서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(강매교)

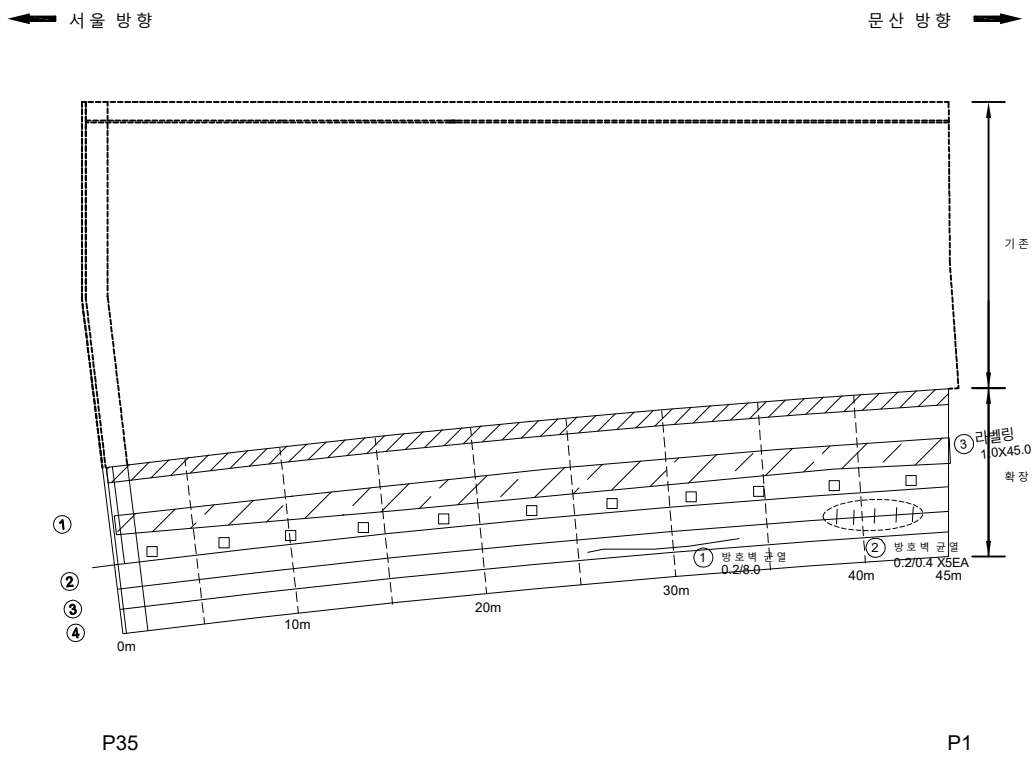
서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

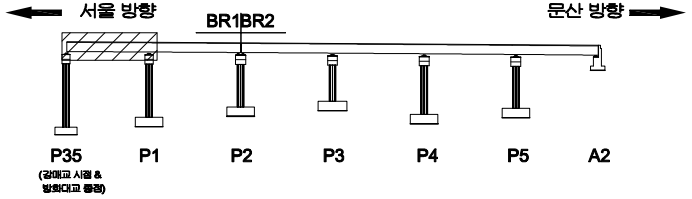
ID : 강매교 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	8.0		8.00	m	1	8.00	
2	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		0.40	m	5	2.00	
3	22하	교면포장	라벨링		1.0	45.0	45.00	㎡	1	45.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION

범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

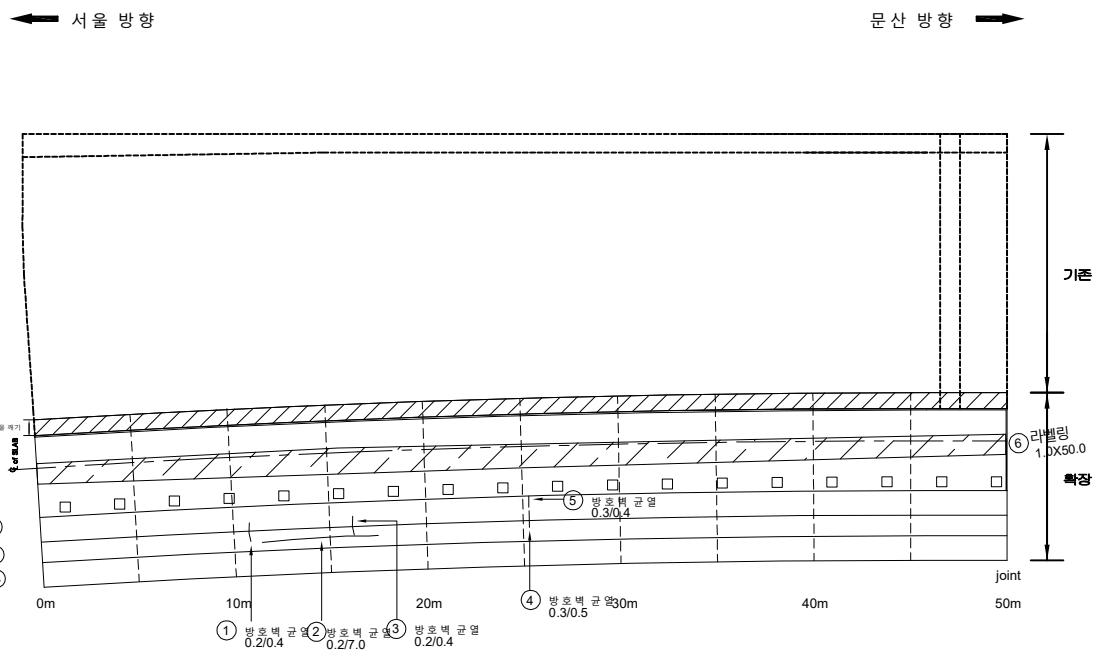
도 면 명 : 강매교 바닥판상면 S1

도면번호 : 01

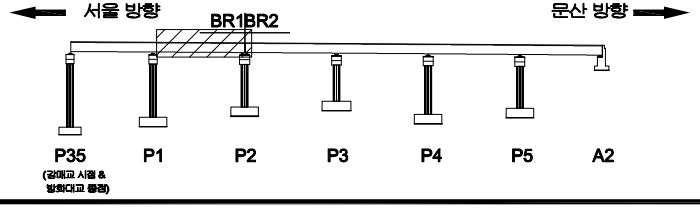
ID : 강매교 바닥판상면 S2

손 상 물 량 표

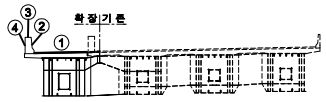
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		0.40	m	1	0.40	
2	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	7.0		7.00	m	1	7.00	
3	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		0.40	m	1	0.40	
4	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm이상)	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
5	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm이상)	0.3	0.4		0.40	m	1	0.40	
6	22하	교면포장	라벨링		1.0	50.0	50.00	㎡	1	50.00	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

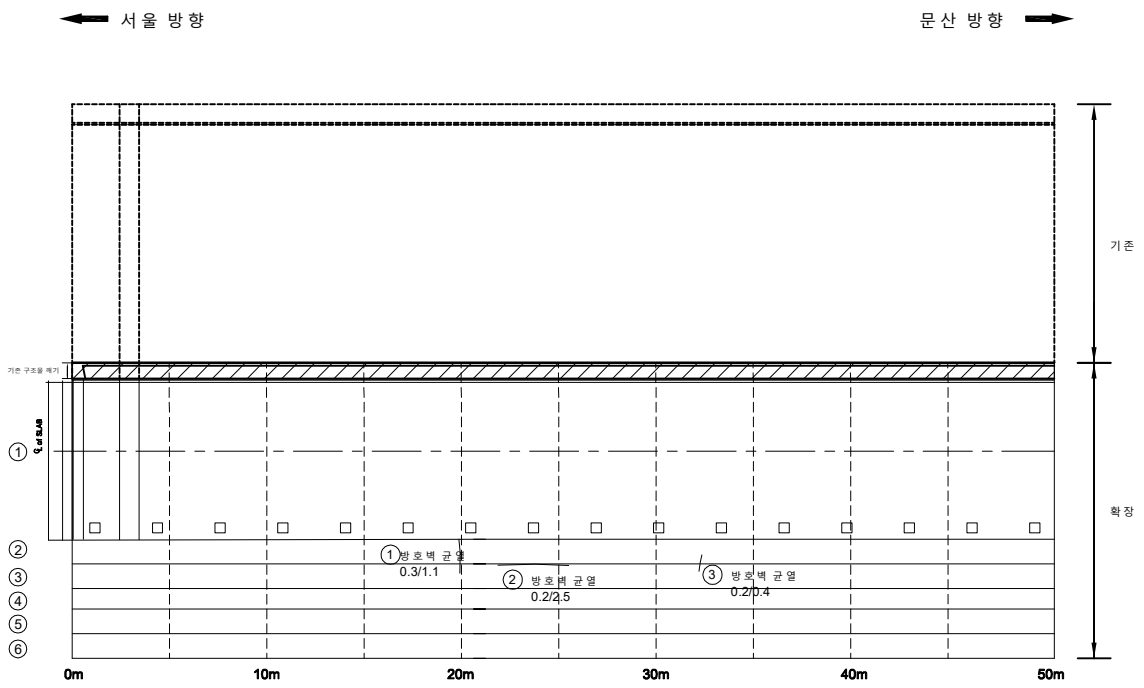
도 면 명: 강매교 바닥판상면 S2

도면번호: 02

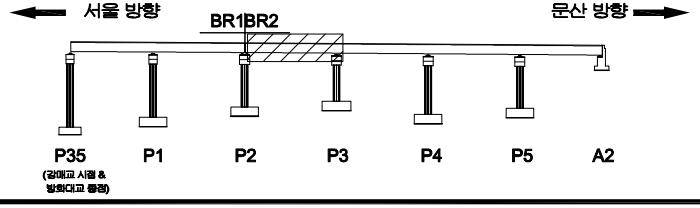
ID : 강매교 바닥판상면 S3

손 상 물 량 표

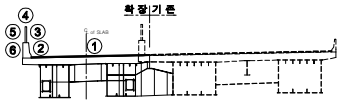
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm이상)	0.3	1.1		1.10	m	1	1.10	
2	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		2.50	m	1	2.50	
3	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		0.40	m	1	0.40	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

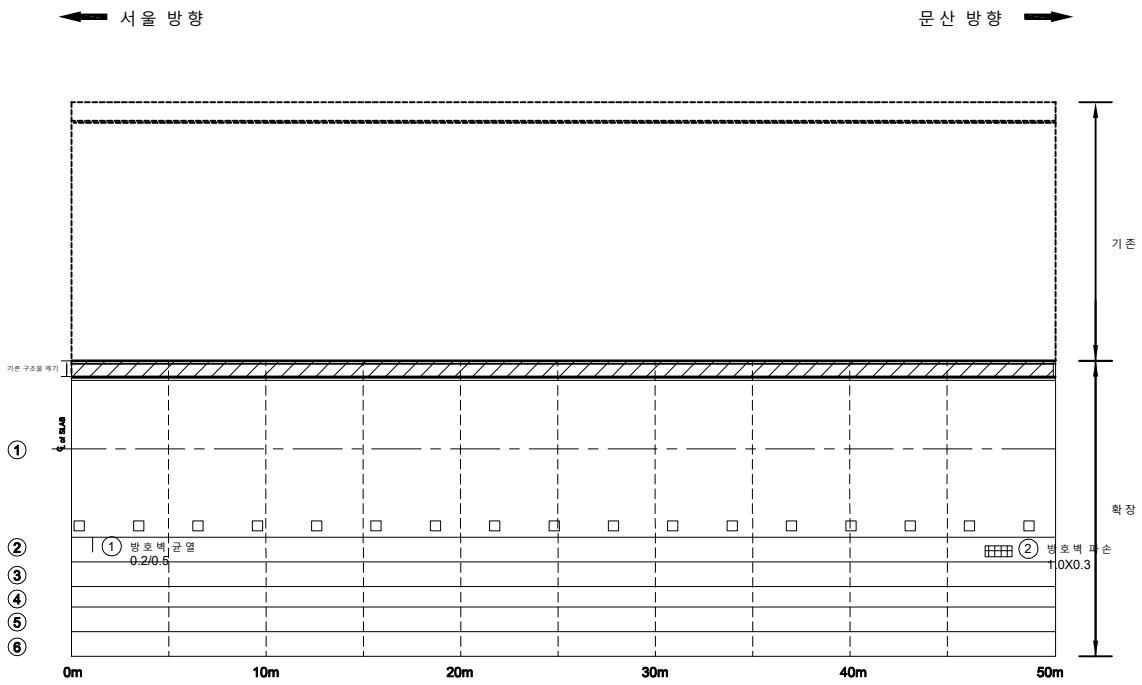
도 면 명: 강매교 바닥판상면 S3

도면번호: 03

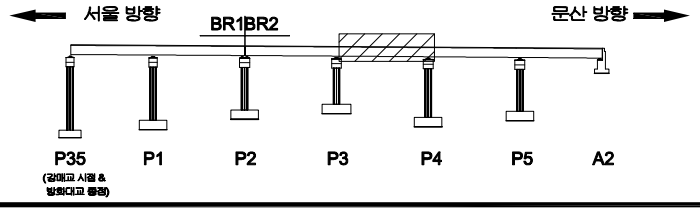
ID : 강매교 바닥판상면 S4

손 상 물 량 표

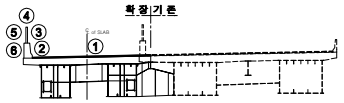
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
2	22하	방호벽	방호벽 파손		1.0	0.3	0.30	㎡	1	0.30	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 강매교 바닥판상면 S4

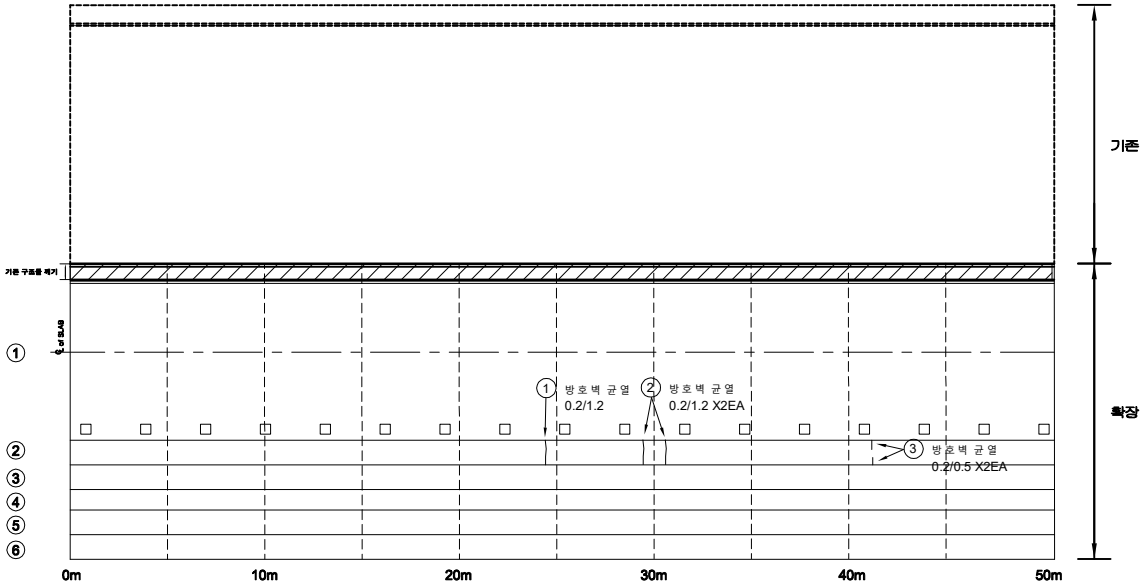
도면번호 : 04

ID : 강매교 바닥판상면 S5

손 상 물 량 표

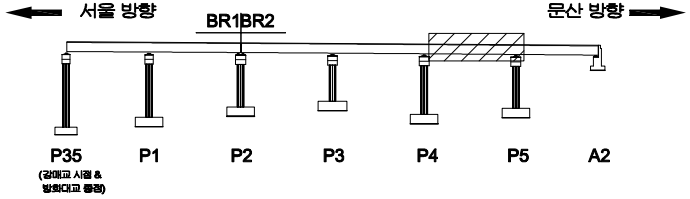
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1.20	m	1	1.20	
2	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1.20	m	2	2.40	
3	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	2	1.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

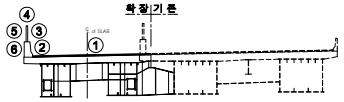


P4 P5

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

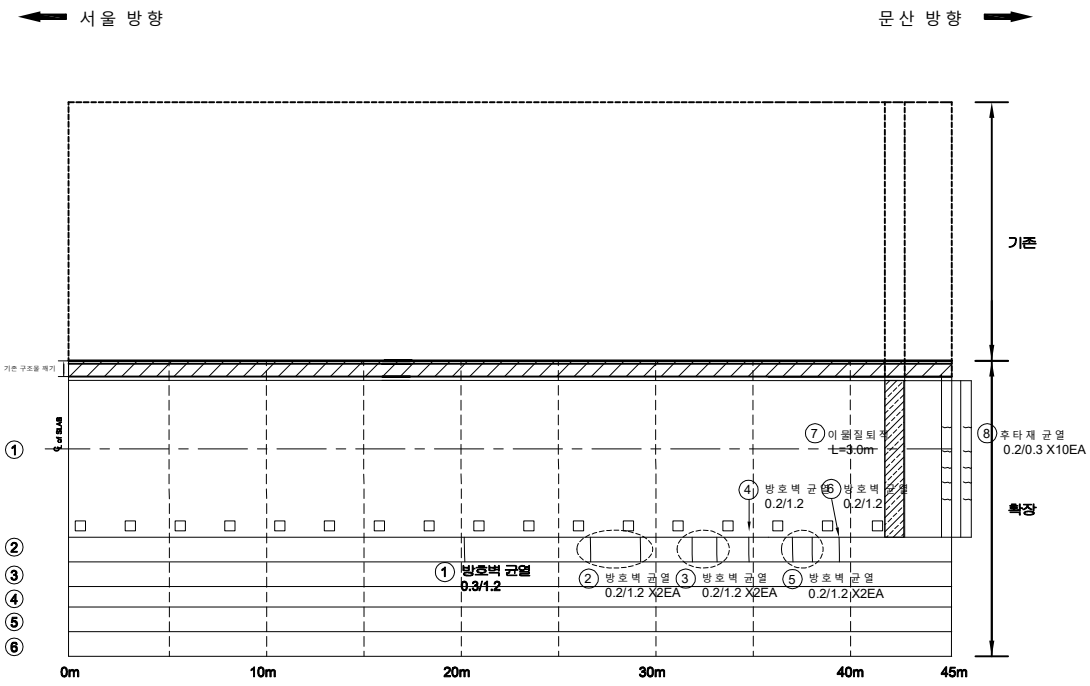
도 면 명: 강매교 바닥판상면 S5

도면번호: 05

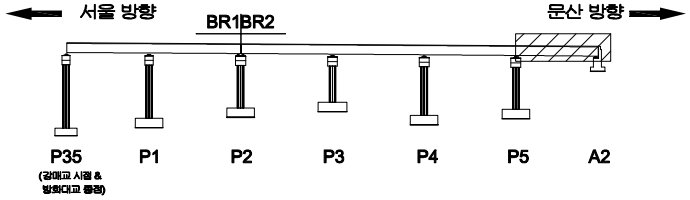
ID : 강매교 바닥판상면 S6

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm이상)	0.3	1.2		1.20	m	1	1.20	
2	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1.20	m	2	2.40	
3	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1.20	m	2	2.40	
4	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1.20	m	1	1.20	
5	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1.20	m	2	2.40	
6	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1.20	m	1	1.20	
7	22하	신축이음	이물질퇴적		3.0		3.00	m	1	3.00	
8	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		0.30	m	10	3.00	
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION

범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명: 강매교 바닥판상면 S6

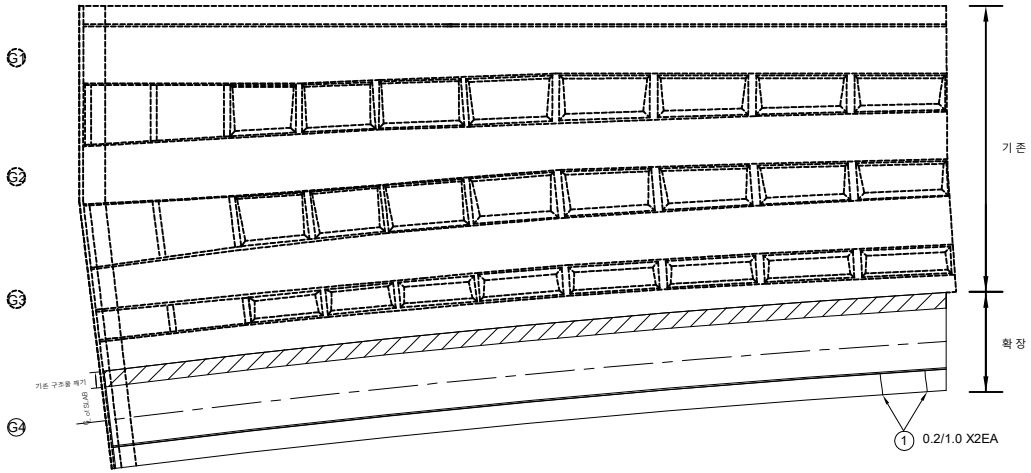
도면번호: 06

ID : 강매교 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

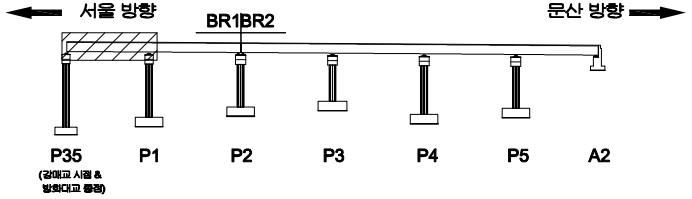
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	균열(0.3mm이만)	0.2	1.0		1.00	m	2	2.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

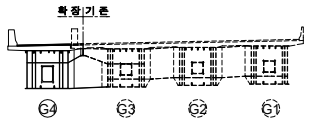


P35 P1

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

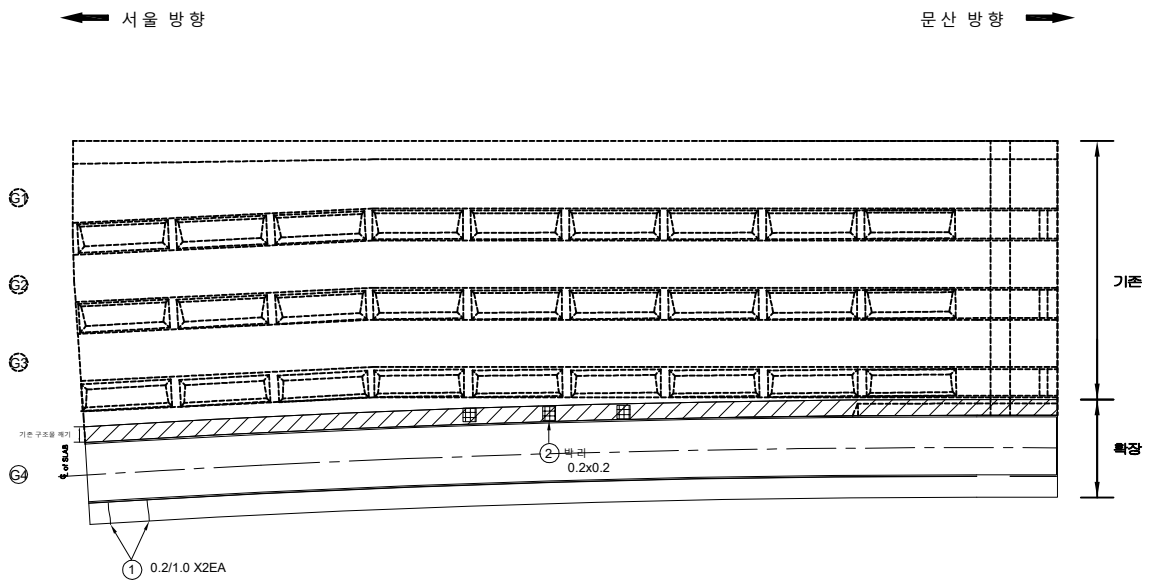
도 면 명 : 강매교 바닥판하면 S1

도면번호 : 07

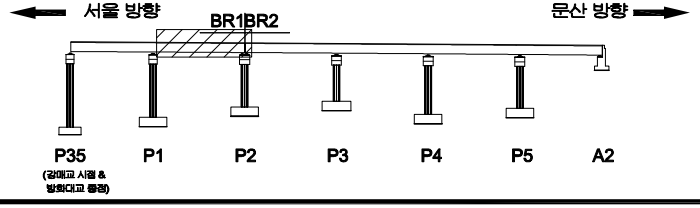
ID : 강매교 바닥판하면 S2

손 상 물 량 표

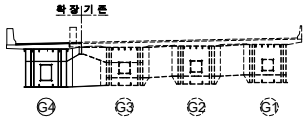
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	2	2.00	
2	22하	바닥판	박리		0.2	0.2	0.04	㎡	3	0.12	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

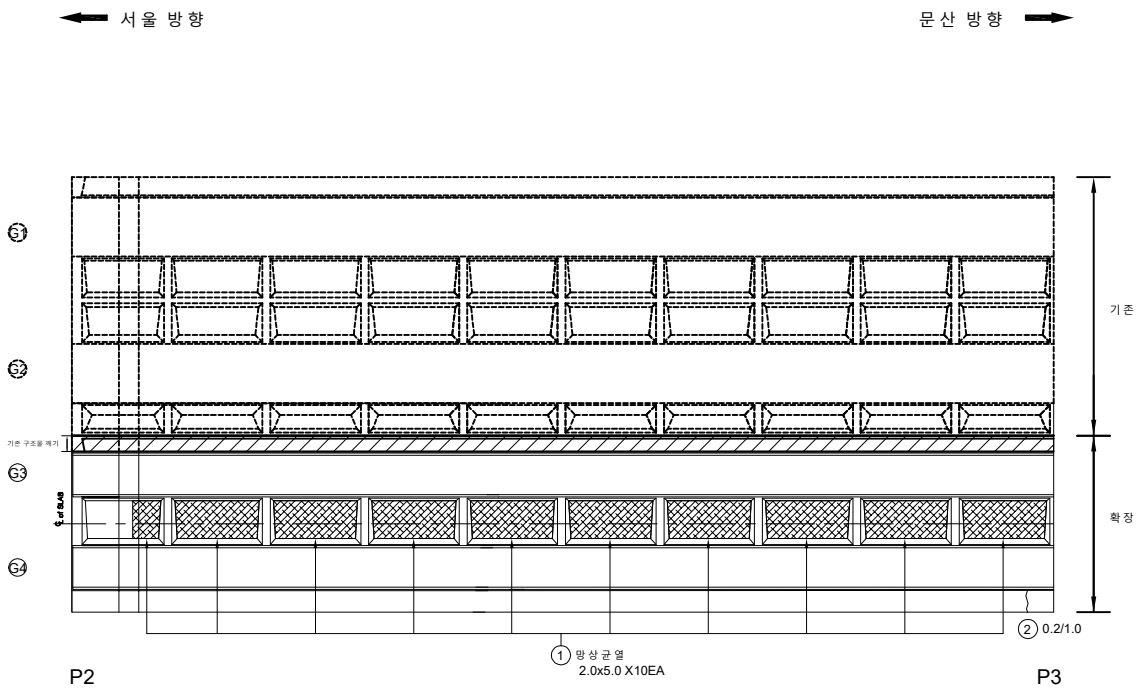
도 면 명: 강매교 바닥판하면 S2

도면번호: 08

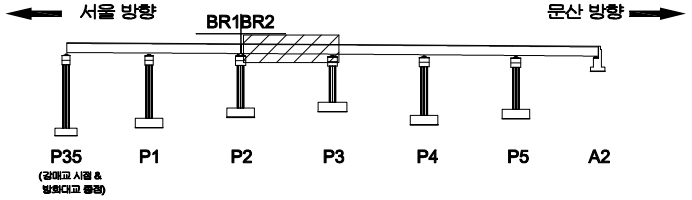
ID : 강매교 바닥판하면 S3

손 상 물 량 표

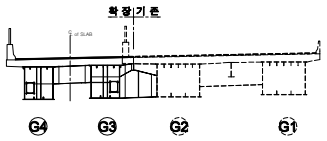
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	바닥판	망상균열		5.0	2.0	10.00	㎡	10	100.00	
2	22하	바닥판	균열(0.3mm이만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

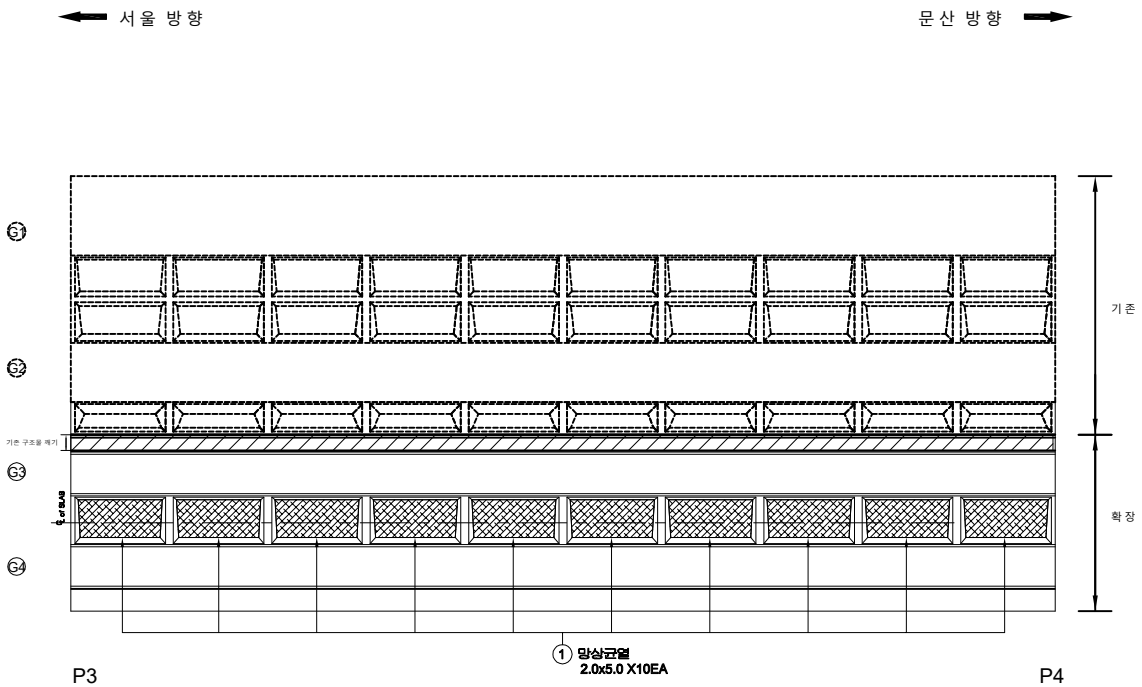
도 면 명: 강매교 바닥판하면 S3

도면번호: 09

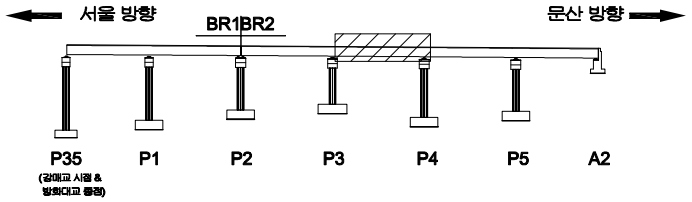
ID : 강매교 바닥판하면 S4

손 상 물 량 표

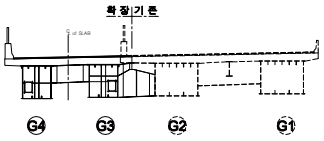
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	망상균열		5.0	2.0	10.00	㎡	10	100.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

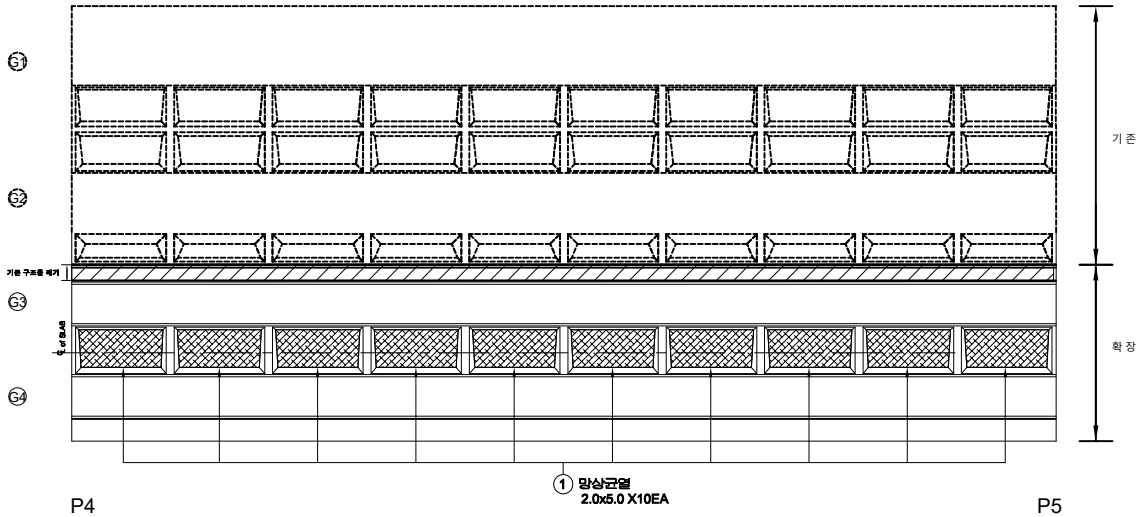
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	강매교 바닥판하면 S4
도면번호	10

ID : 강매교 바닥판하면 S5

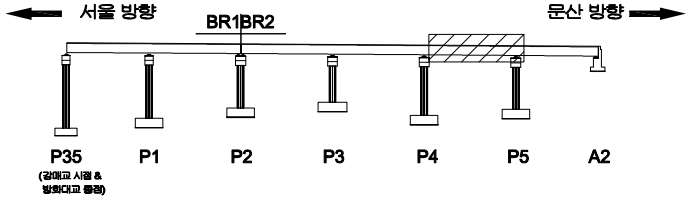
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	망상균열		5.0	2.0	10.00	㎡	10	100.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

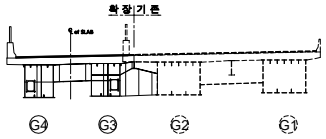
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



KEY PLAN



SECTION



범 례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 강매교 바닥판하면 S5

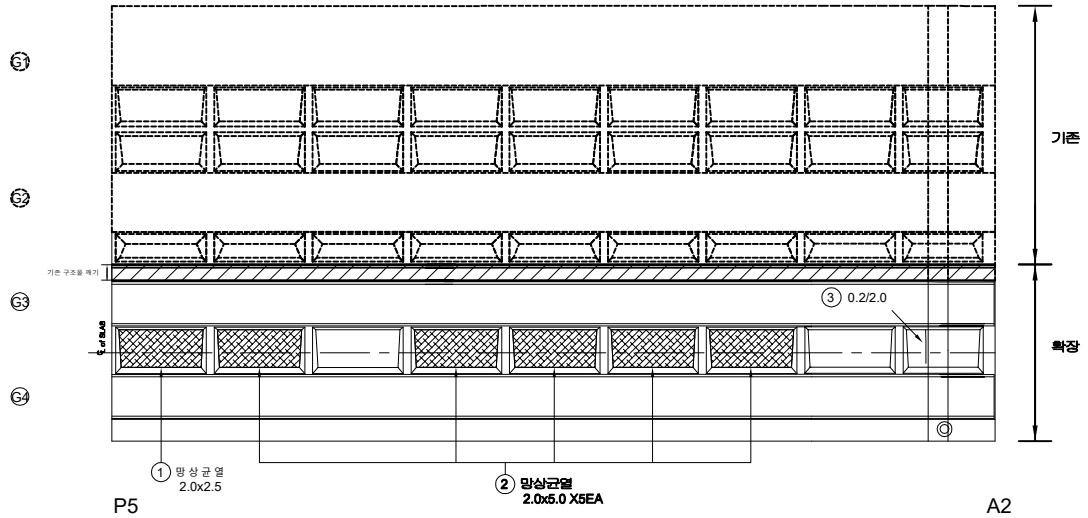
도면번호 : 11

ID : 강매교 바닥판하면 S6

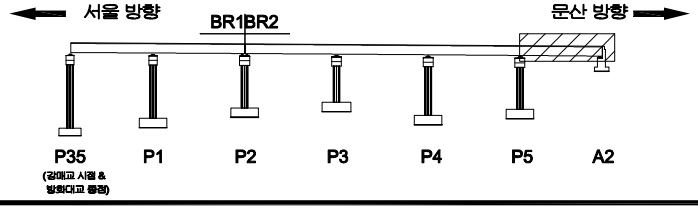
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	망상균열		2.5	2.0	5.00	㎡	1	5.00	
2	22하	바닥판	망상균열		5.0	2.0	10.00	㎡	5	50.00	
3	22하	바닥판	균열(0.3mm이만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

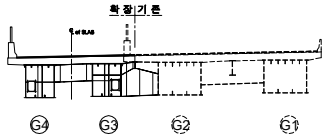
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

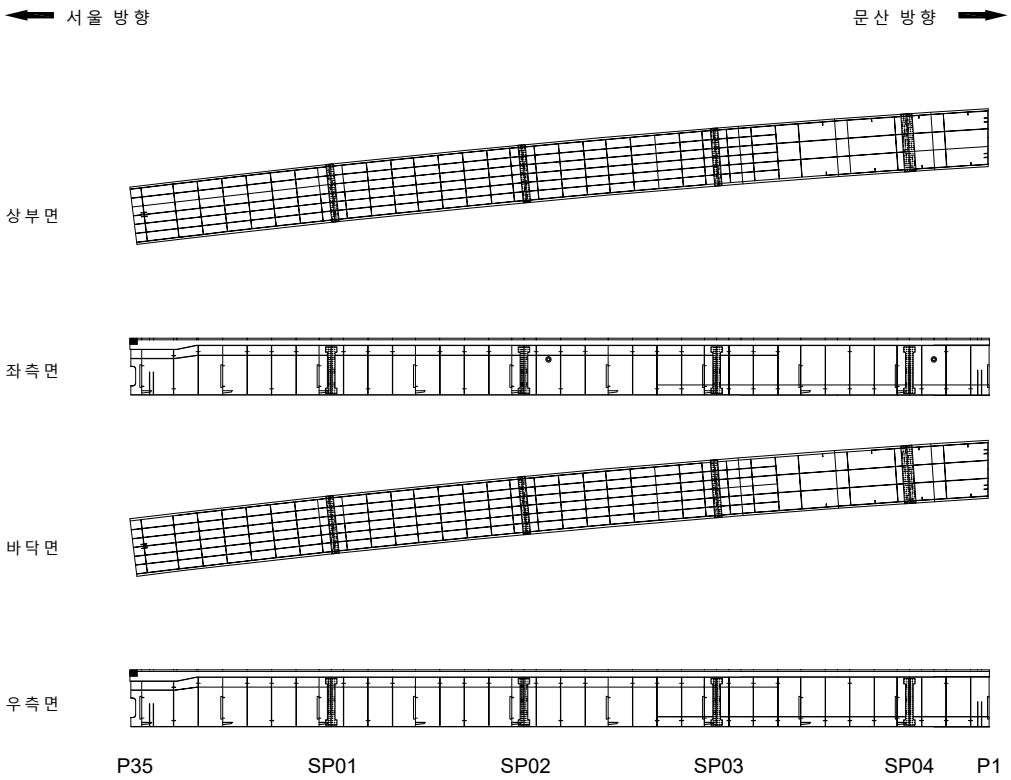
도 면 명: 강매교 바닥판하면 S6

도면번호: 12

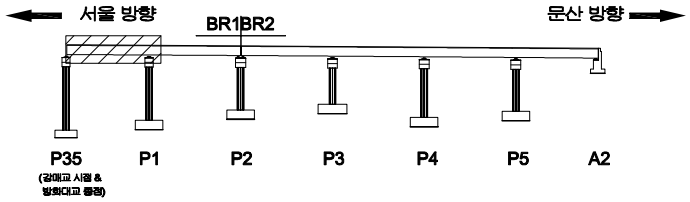
ID : 강매교 거더내부 S1-G4

손 상 물 량 표

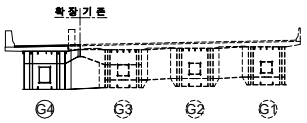
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

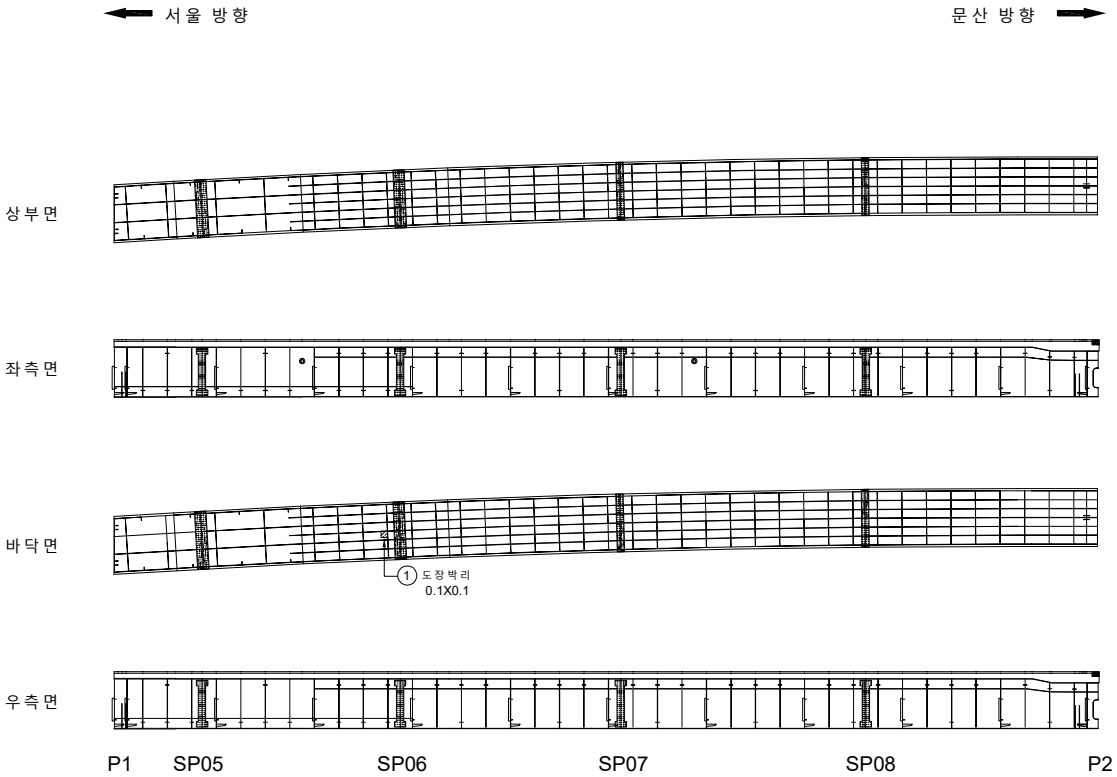
도 면 명 : 강매교 거더내부 S1-G4

도면번호 : 13

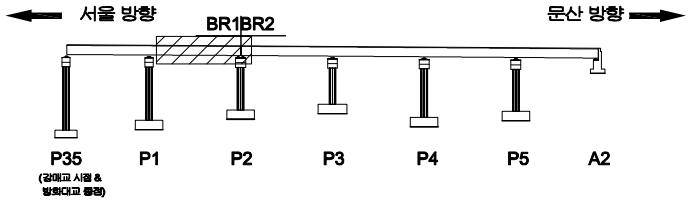
ID : 강매교 거더내부 S2-G4

손 상 물 량 표

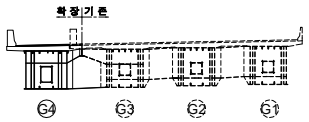
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	거더내부	도장박리		0.1	0.1	0.01	㎡	1	0.01	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

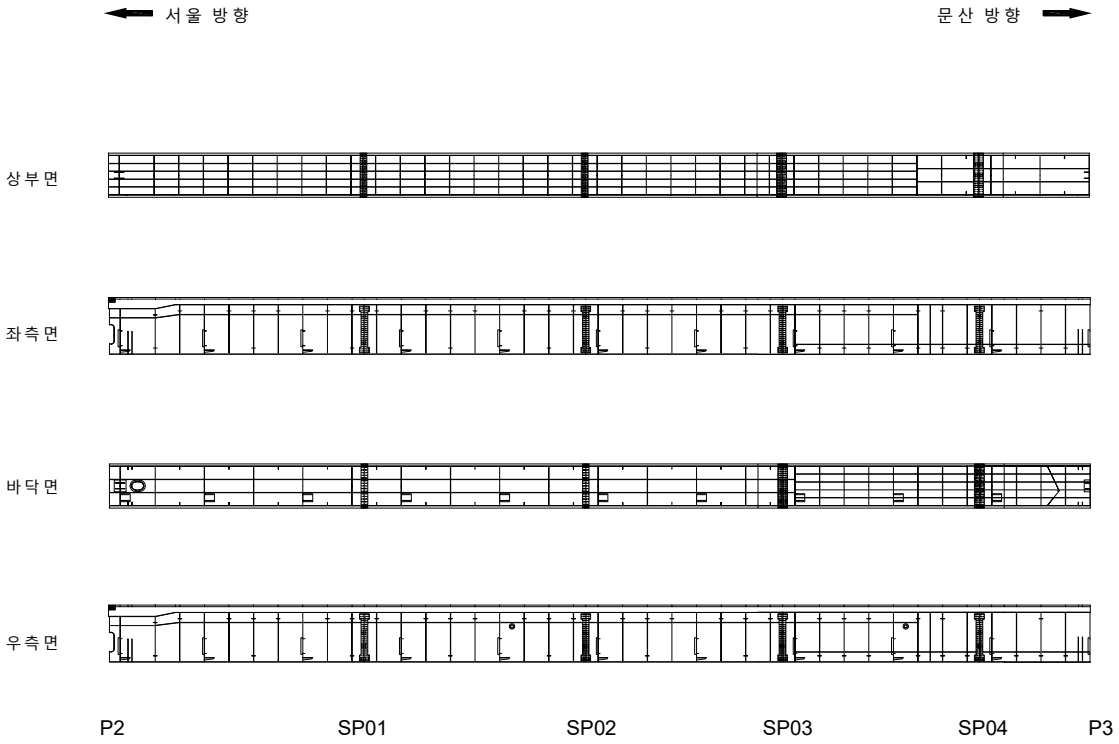
도 면 명 : 강매교 거더내부 S2-G4

도면번호 : 14

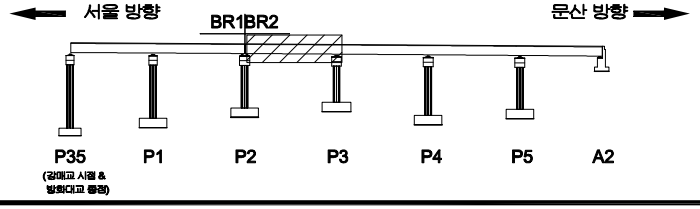
ID : 강매교 거더내부 S3-G3

손 상 물 량 표

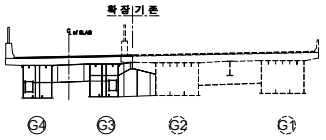
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 강매교 거더내부 S3-G3

도면번호 : 15

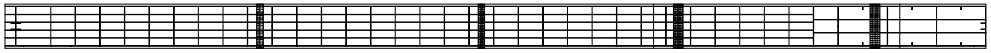
ID : 강매교 거더내부 S3-G4

손 상 물 량 표

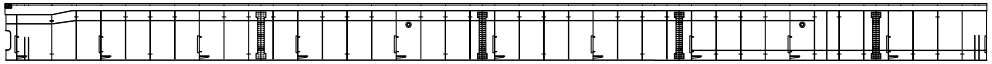
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

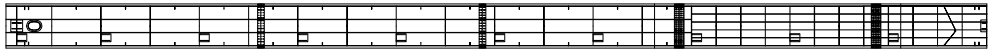
상부면



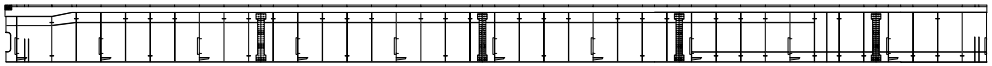
좌측면



바닥면



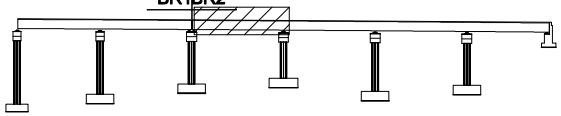
우측면



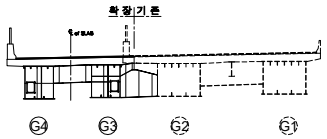
P2 SP01 SP02 SP03 SP04 P3

KEYPLAN

서울 방향 ⟵ BR1BR2 ⟶ 문산 방향



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

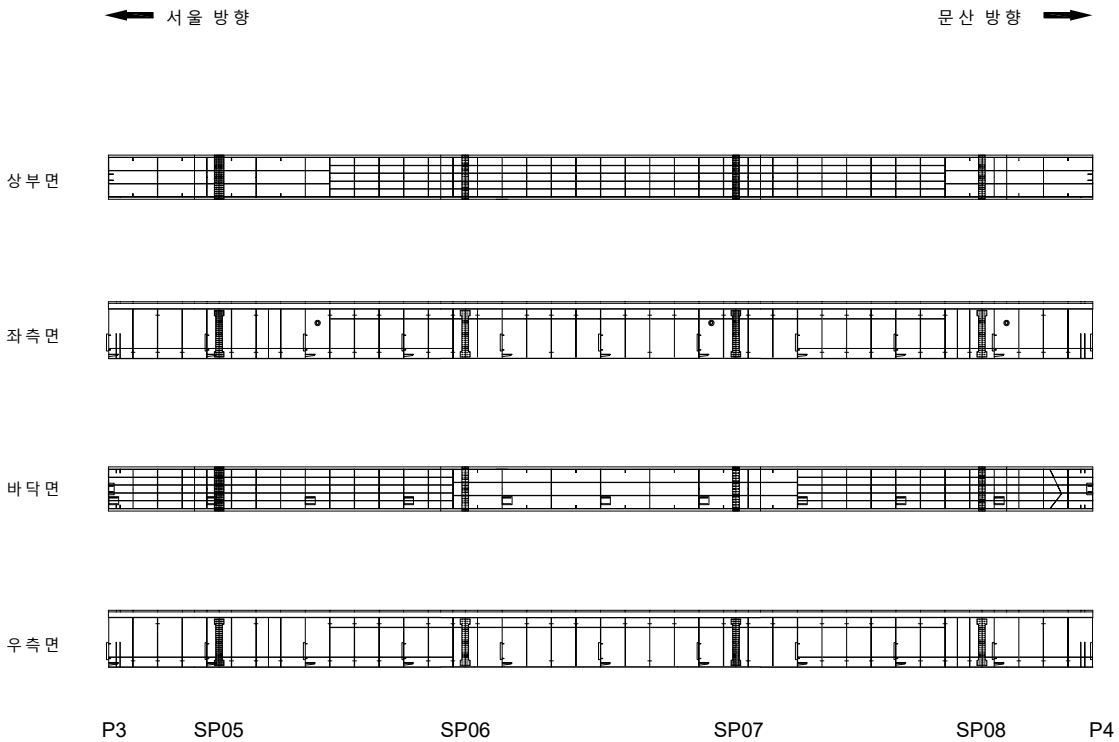
도 면 명 : 강매교 거더내부 S3-G4

도면번호 : 16

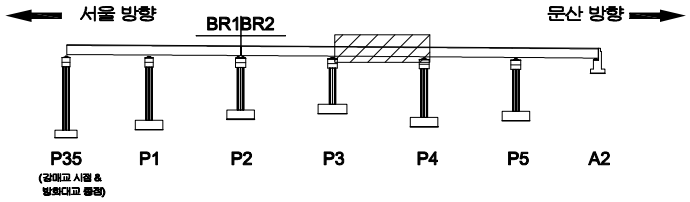
ID : 강매교 거더내부 S4-G3

손 상 물 량 표

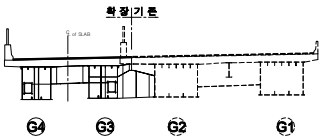
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

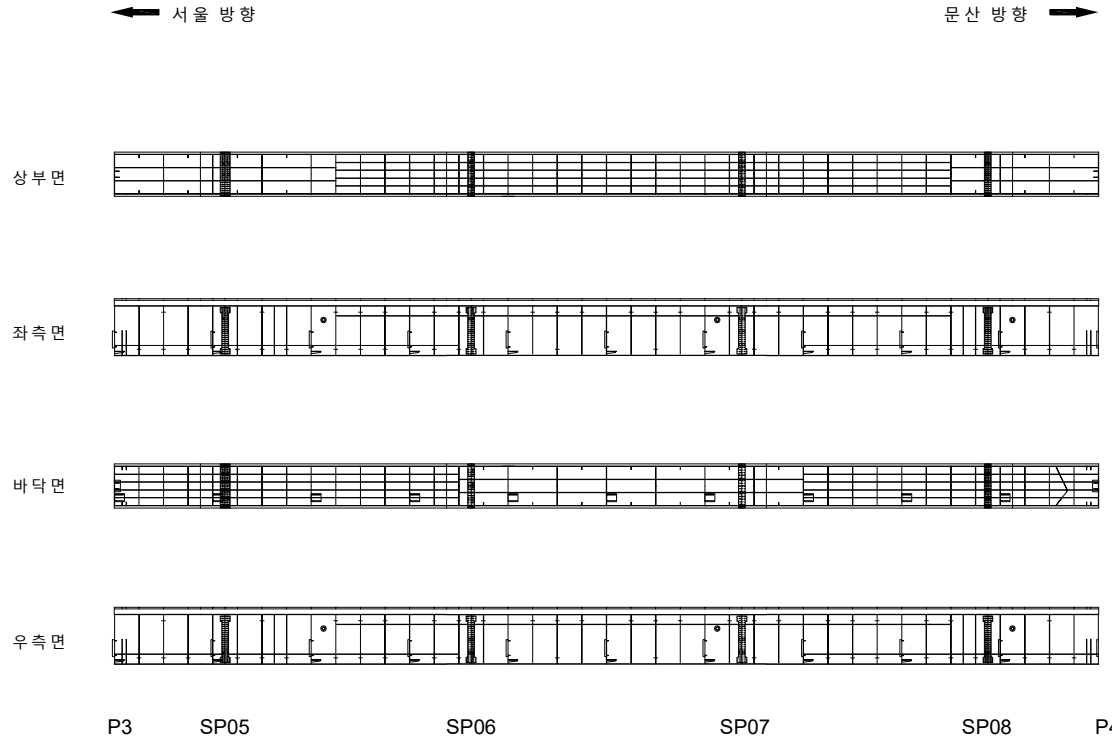
도 면 명: 강매교 거더내부 S4-G3

도면번호: 17

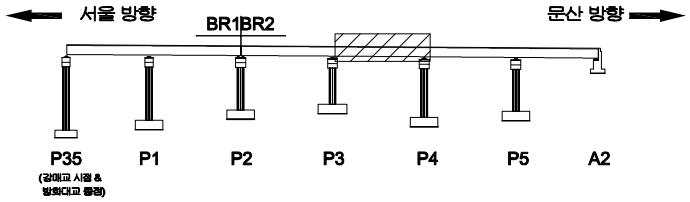
ID : 강매교 거더내부 S4-G4

손 상 물 량 표

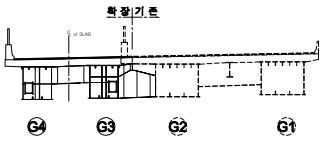
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

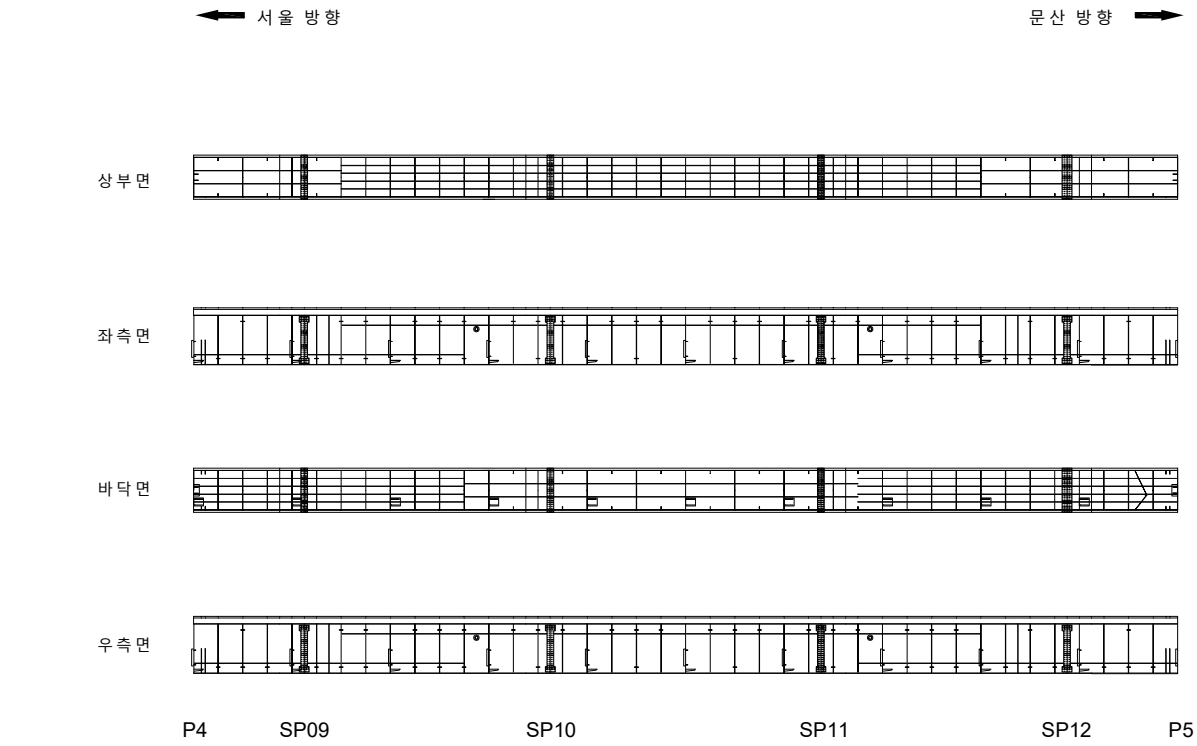
도 면 명 : 강매교 거더내부 S4-G4

도면번호 : 18

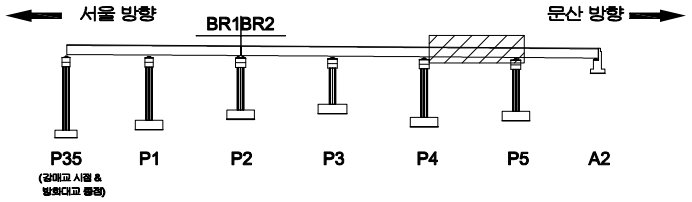
ID : 강매교 거더내부 S5-G3

손 상 물 량 표

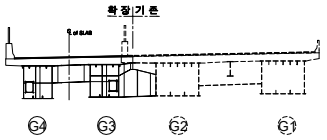
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

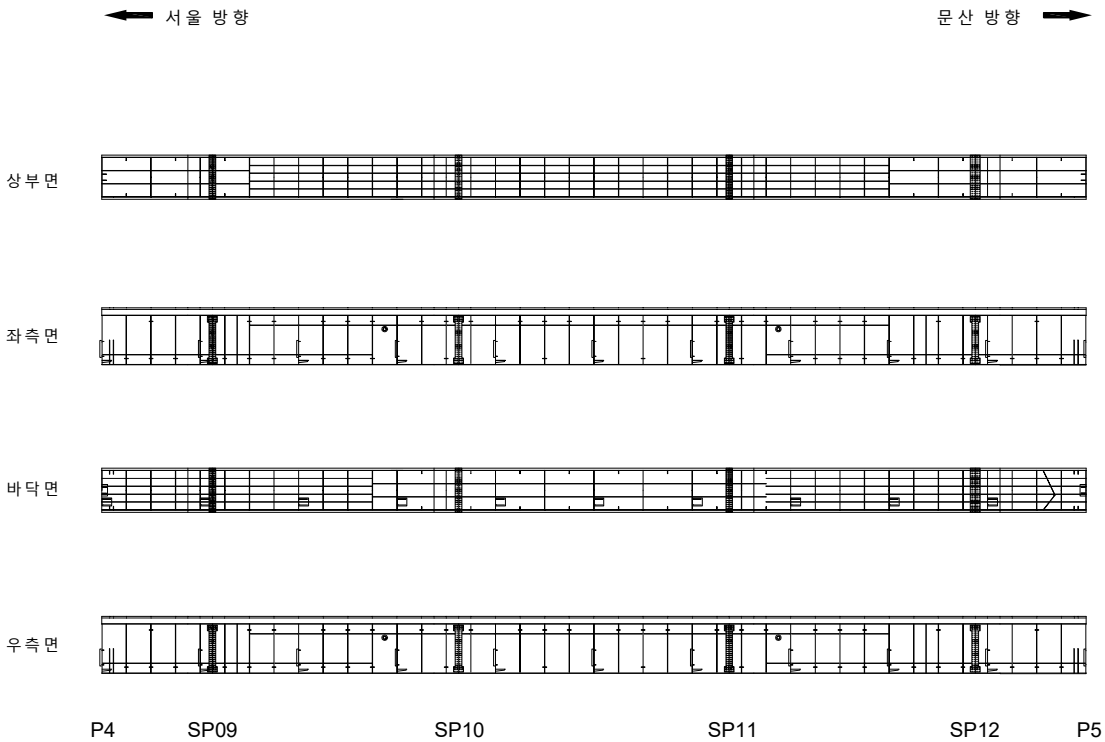
도 면 명 : 강매교 거더내부 S5-G3

도면번호 : 19

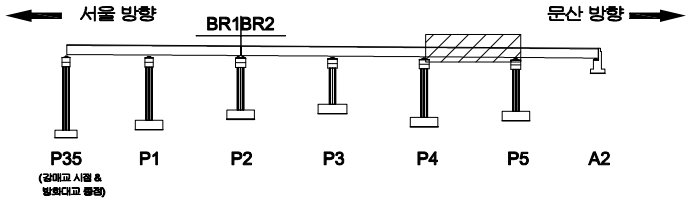
ID : 강매교 거더내부 S5-G4

손 상 물 량 표

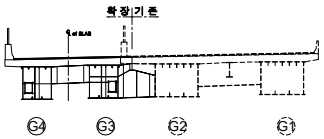
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 강매교 거더내부 S5-G4

도면번호 : 20

ID : 강매교 거더내부 S6-G3

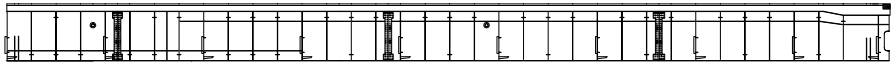
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

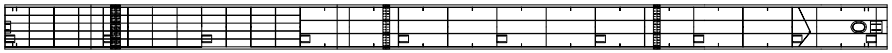
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

상부면

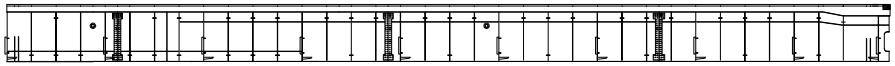
좌측면



바닥면

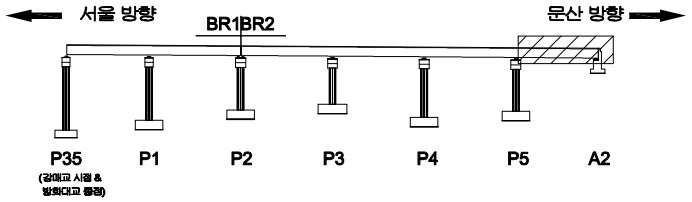


우측면

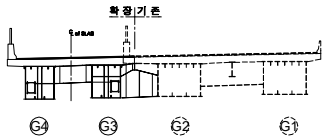


P5 SP13 SP14 SP15 A2

KEYPLAN



SECTION



범례

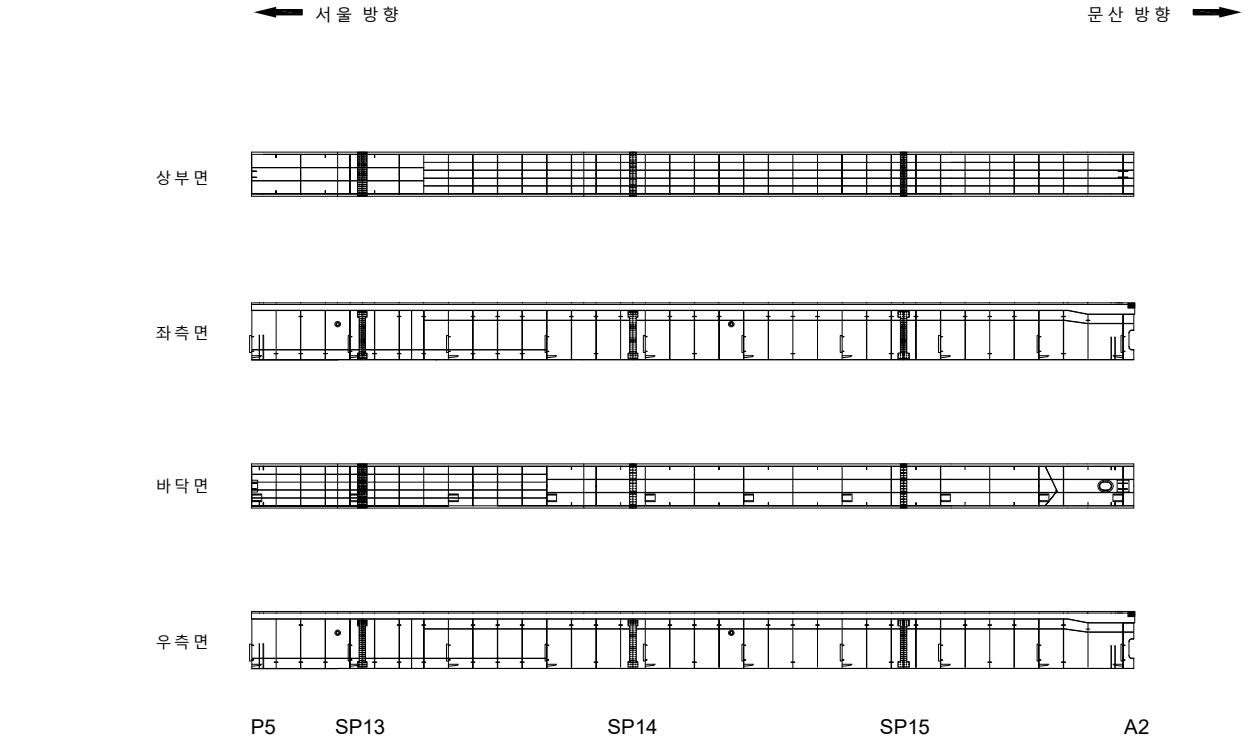
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	강매교 거더내부 S6-G3
도면번호	21

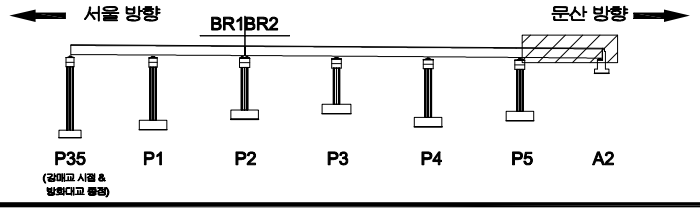
ID : 강매교 거더내부 S6-G4

손 상 물 량 표

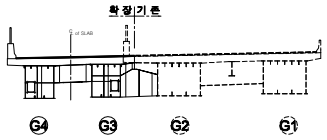
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

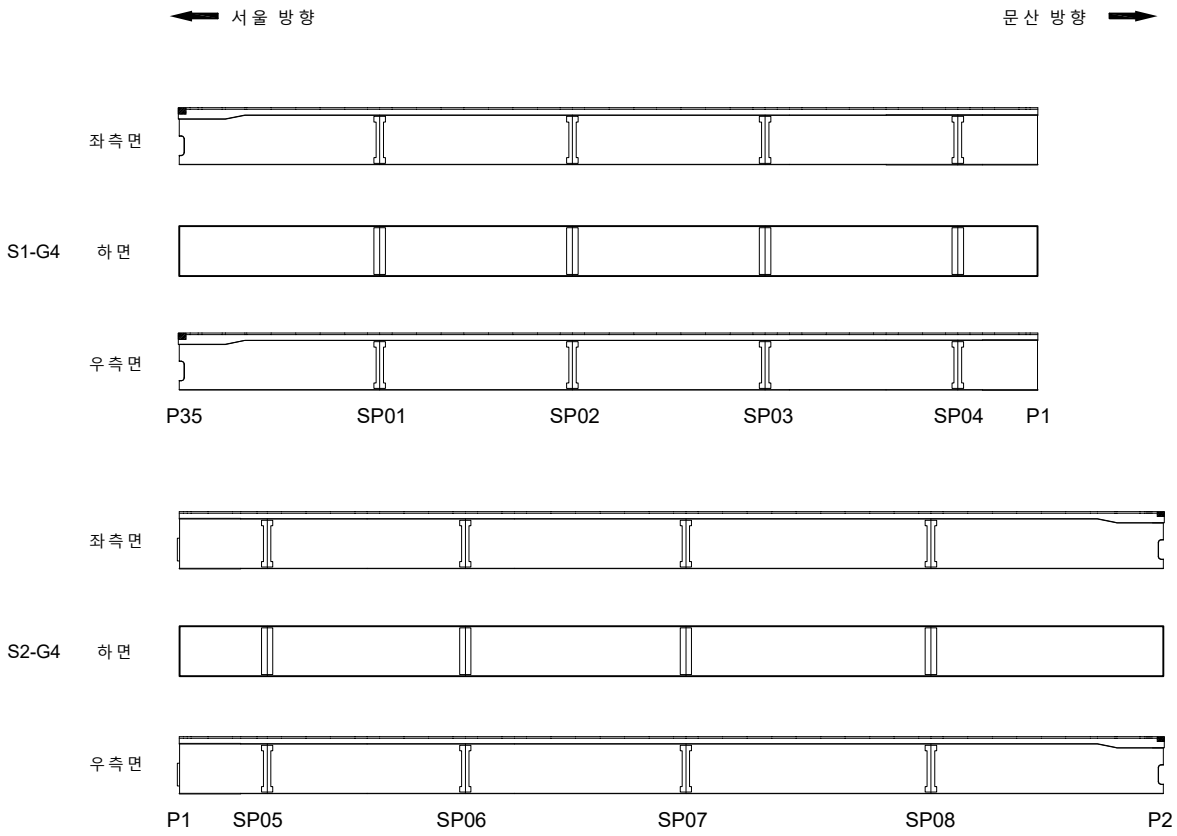
도 면 명 : 강매교 거더내부 S6-G4

도면번호 : 22

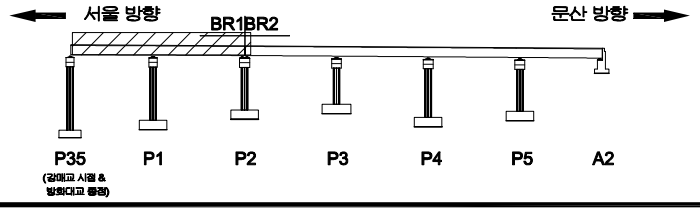
ID : 강매교 거더외부 S1~S2

손 상 물 량 표

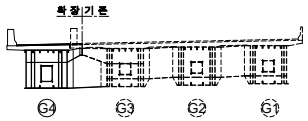
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

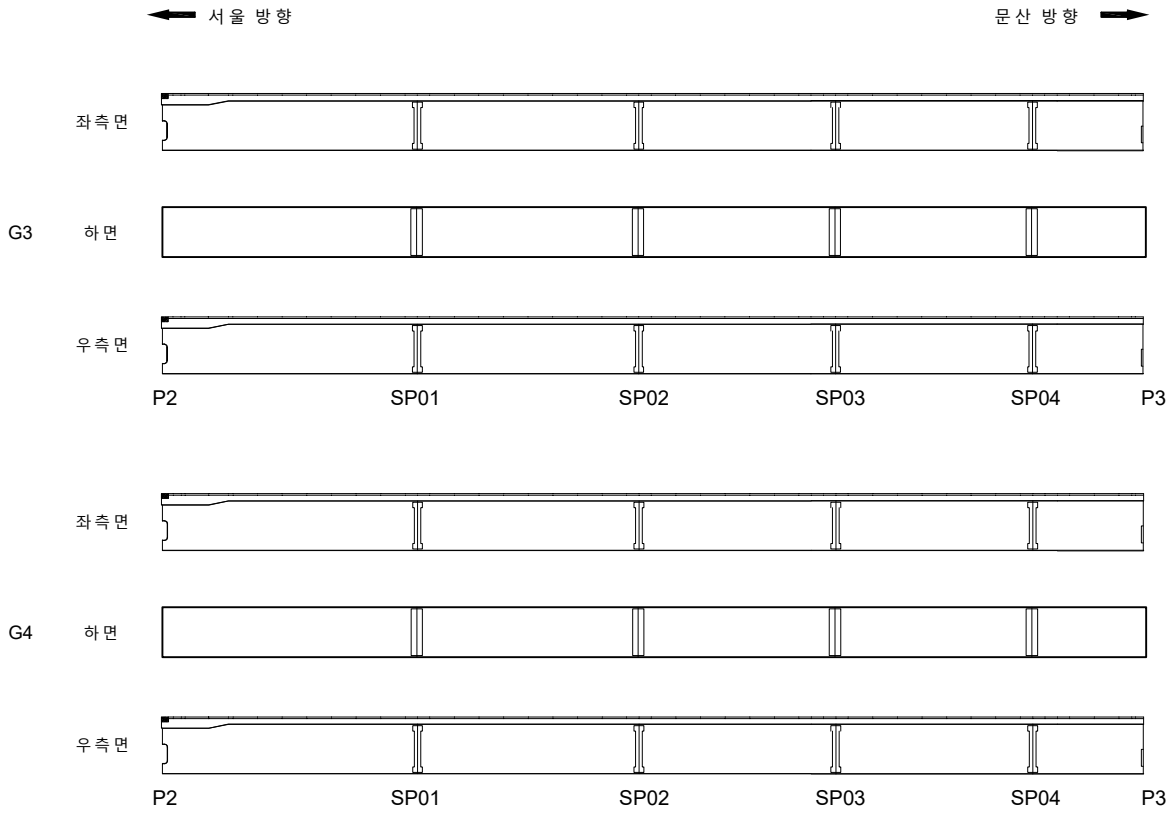
도 면 명 : 강매교 거더외부 S1~S2

도면번호 : 23

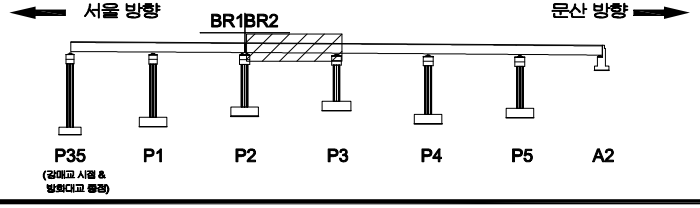
ID : 강매교 거더외부 S3(G3~G4)

손 상 물 량 표

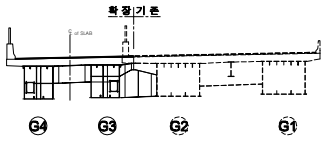
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

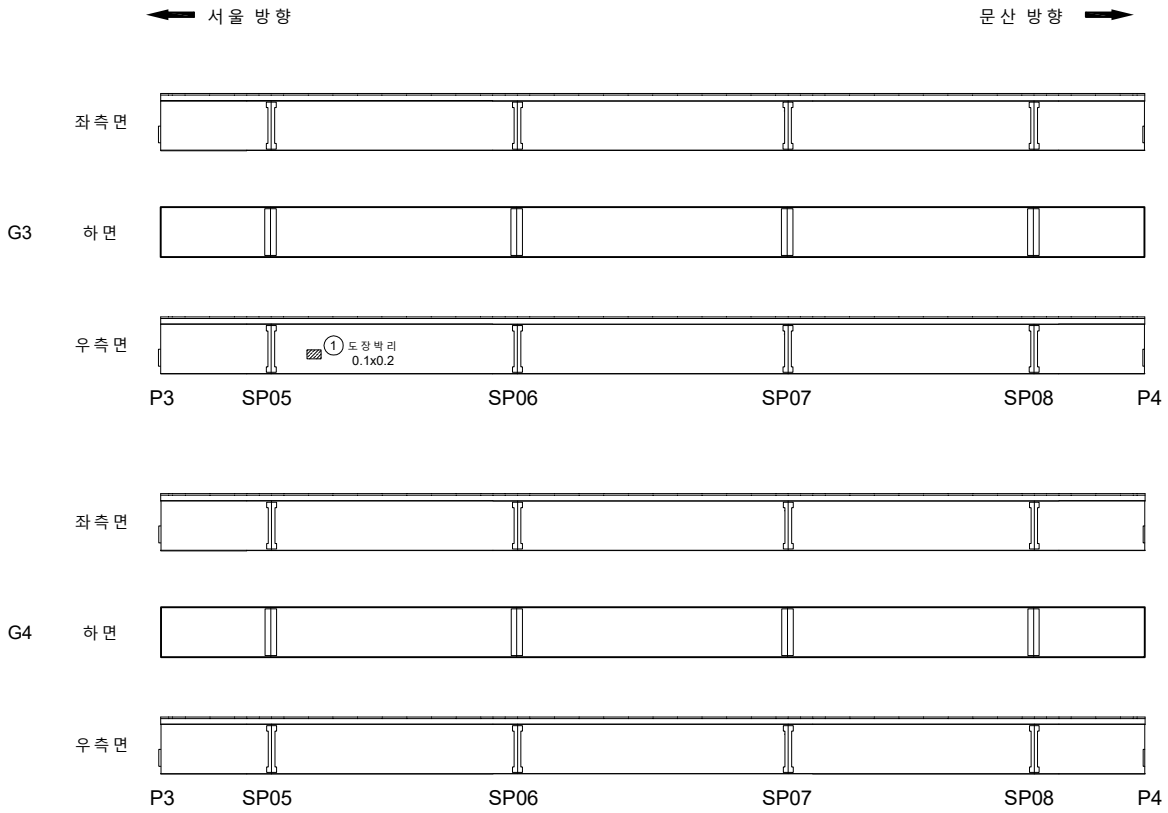
도 면 명 : 강매교 거더외부 S3(G3~G4)

도면번호 : 24

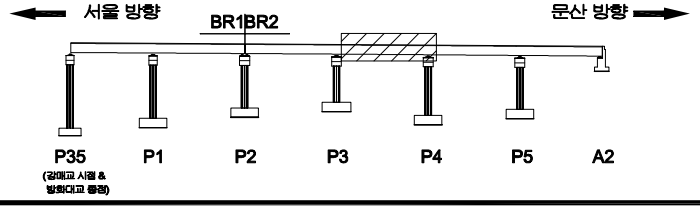
ID : 강매교 거더외부 S4(G3~G4)

손 상 물 량 표

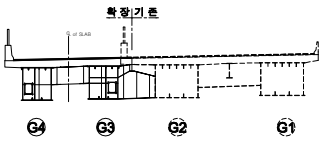
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	거더외부	도장박리		0.2	0.1	0.02	㎡	1	0.02	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

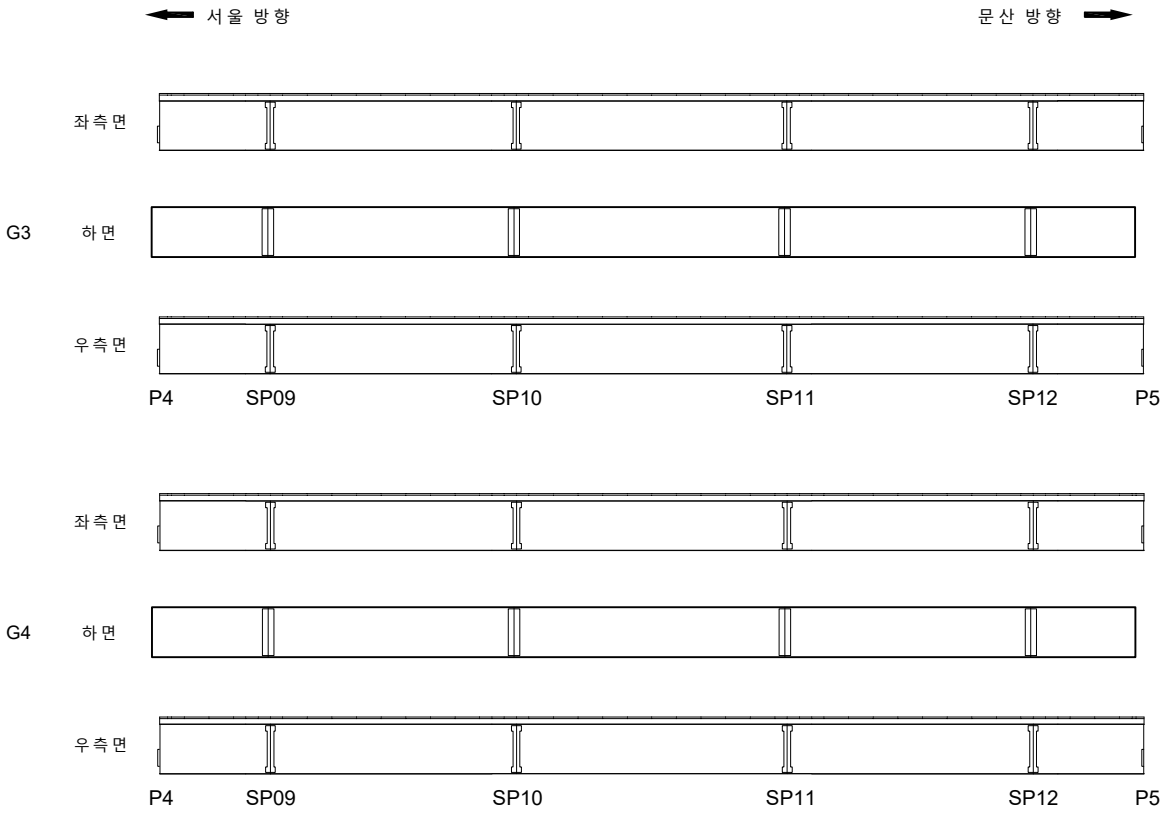
도 면 명 : 강매교 거더외부 S4(G3~G4)

도면번호 : 25

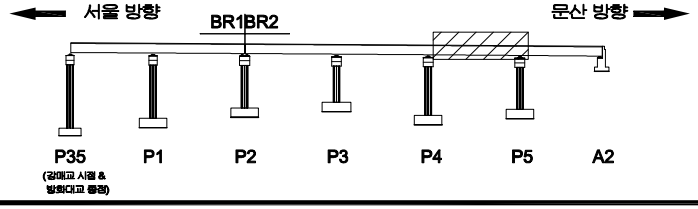
ID : 강매교 거더외부 S5(G3~G4)

손 상 물 량 표

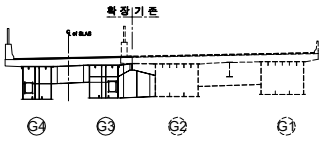
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

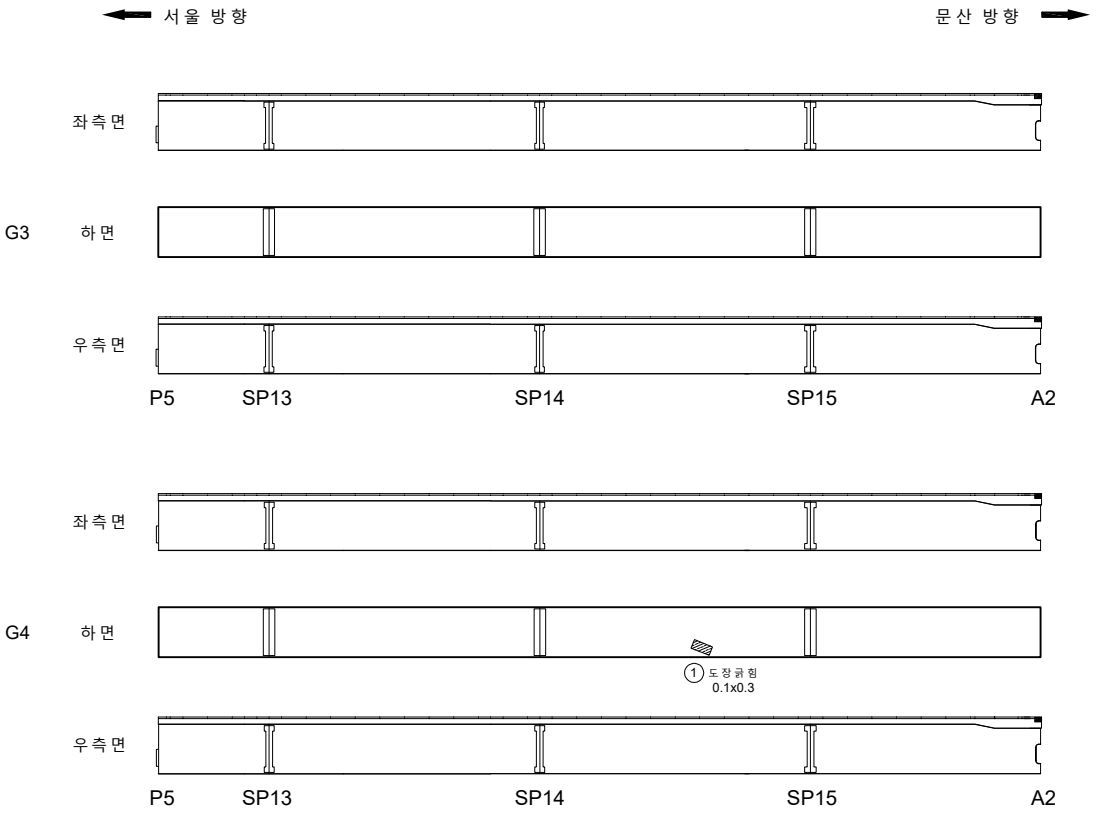
도 면 명 : 강매교 거더외부 S5(G3~G4)

도면번호 : 26

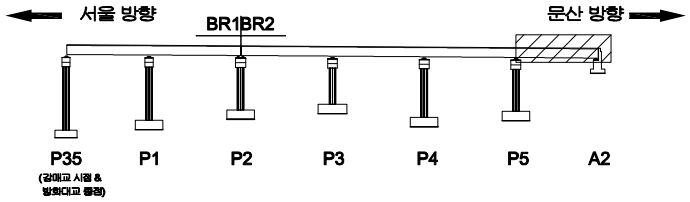
ID : 강매교 거더외부 S6(G3~G4)

손 상 물 량 표

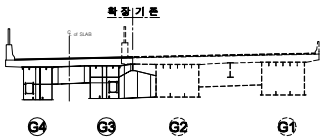
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	거더외부	도장균열		0.3	0.1	0.03	㎡	1	0.03	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 강매교 거더외부 S6(G3~G4)

도면번호 : 27

ID : 강매교 가로보 S1~S2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

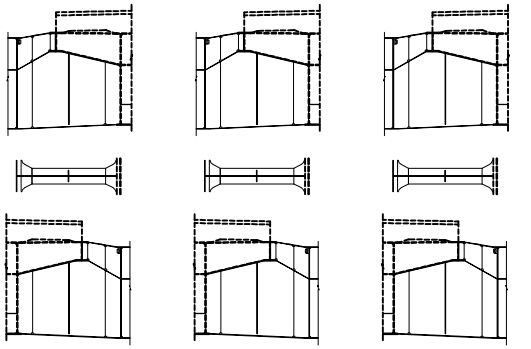
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

G3 확장가로보

전면

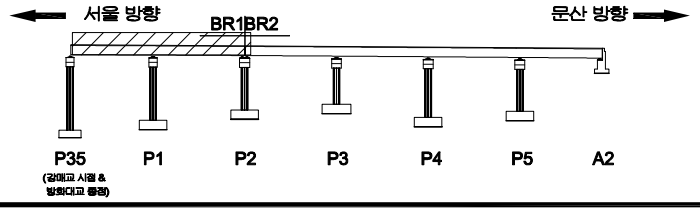
하면

배면

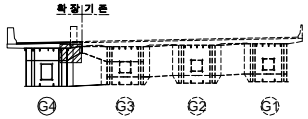


P35 P1 P2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

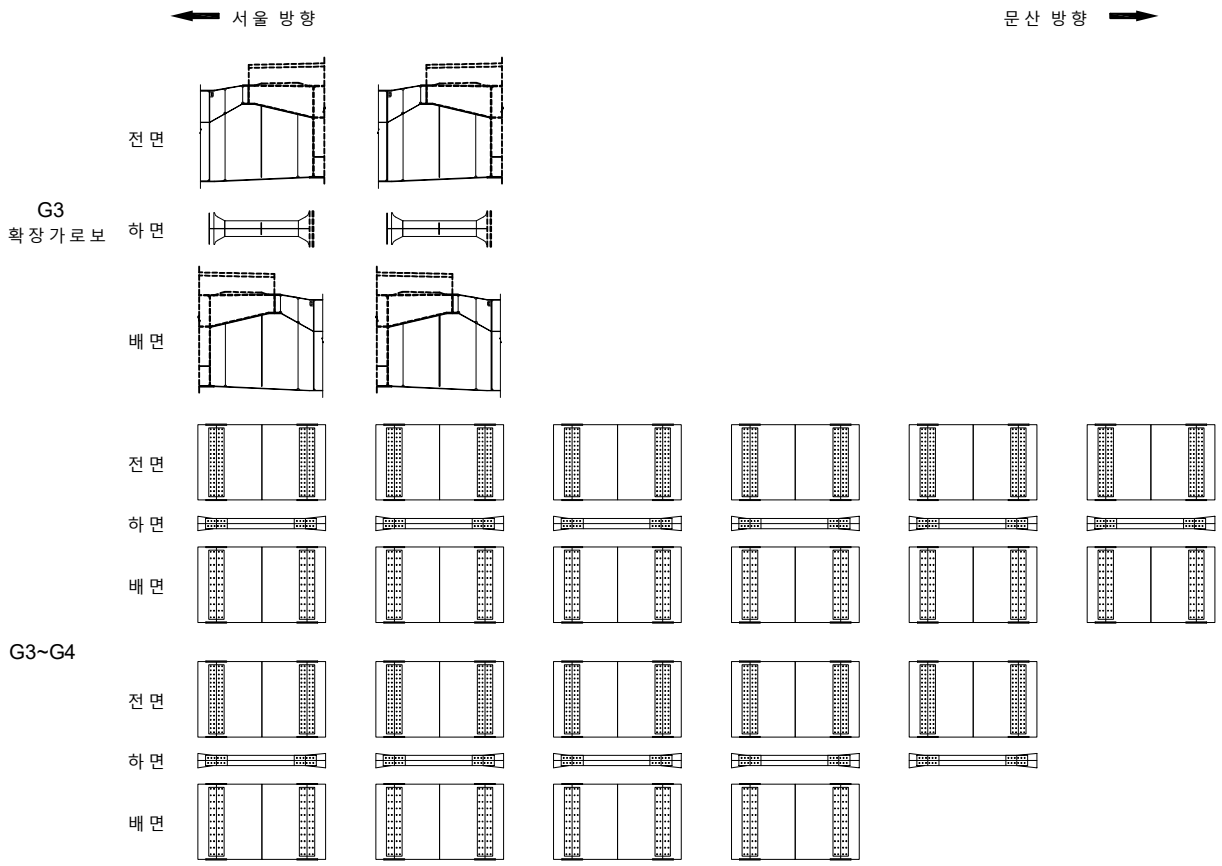
도 면 명 : 강매교 가로보 S1~S2

도면번호 : 28

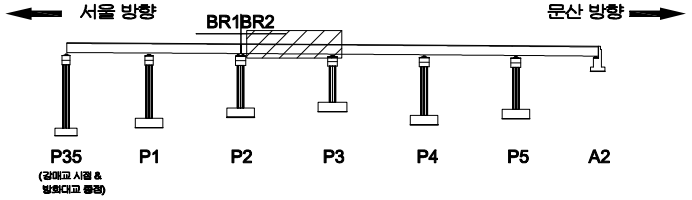
ID : 강매교 가로보 S3

손 상 물 량 표

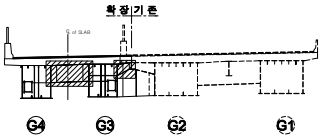
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

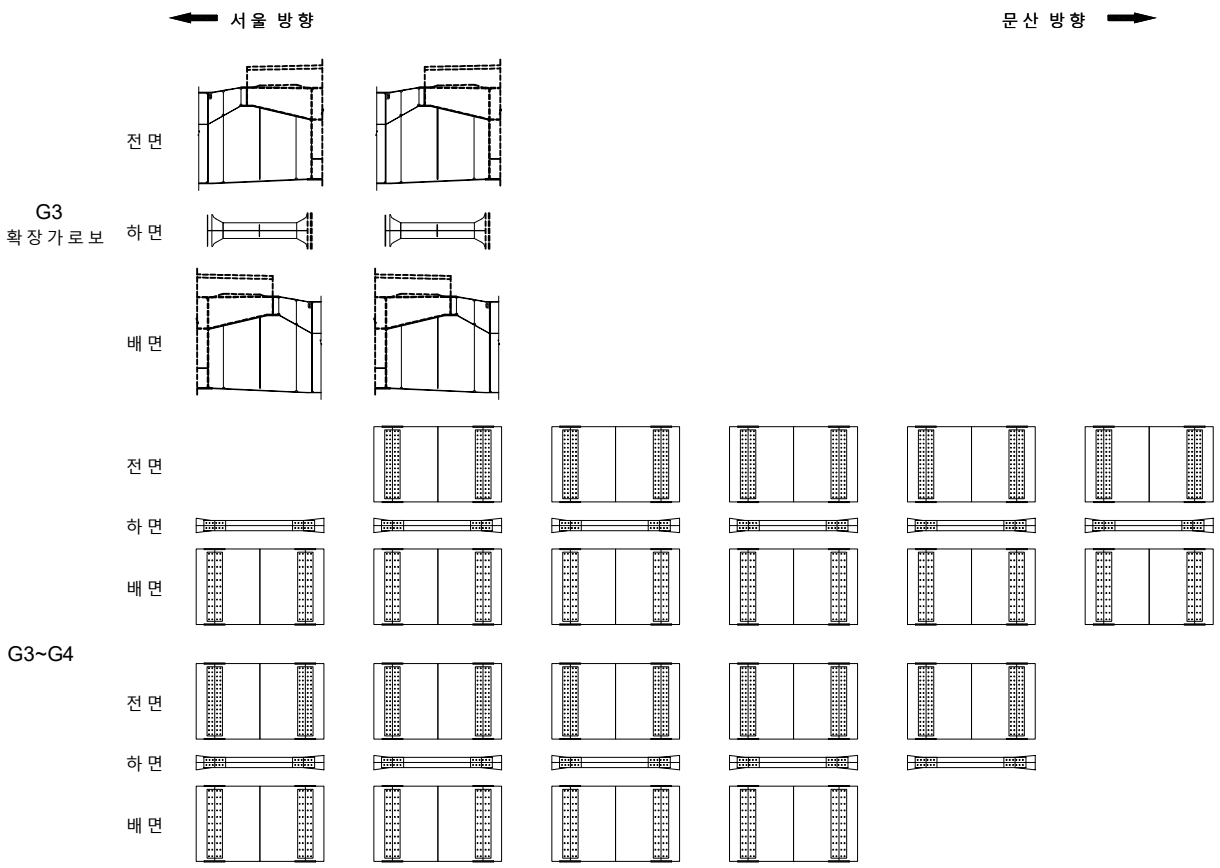
도 면 명: 강매교 가로보 S3

도면번호: 29

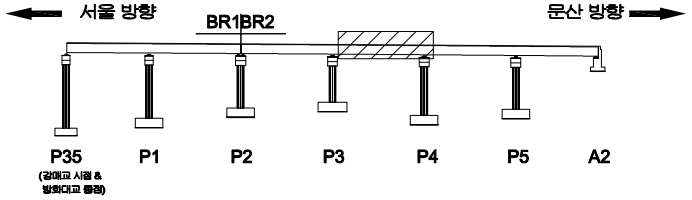
ID : 강매교 가로보 S4

손 상 물 량 표

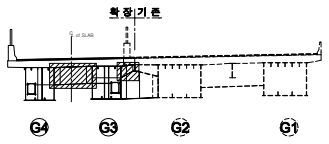
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

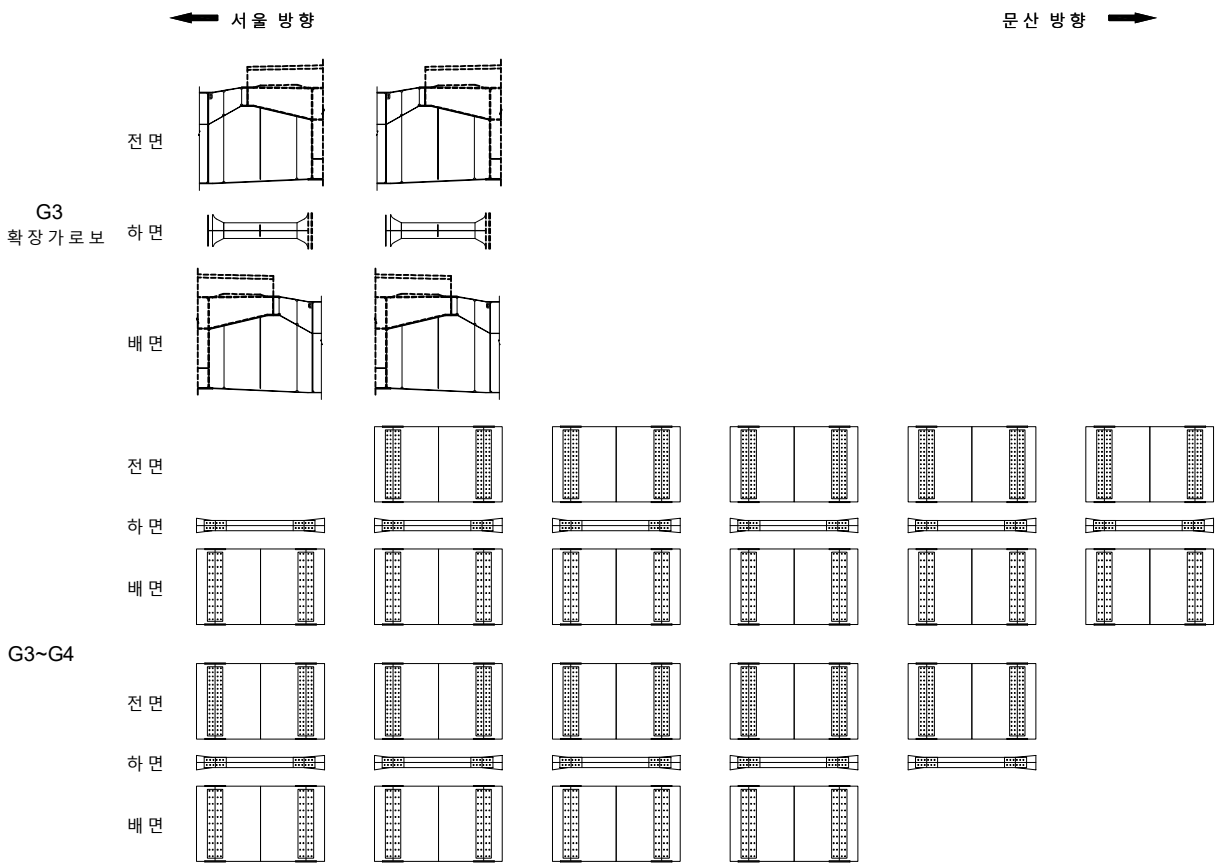
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	강매교 가로보 S4
도면번호	30

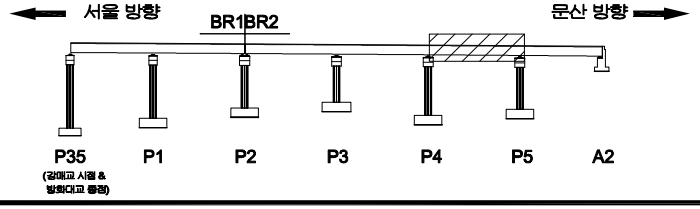
ID : 강매교 가로보 S5

손 상 물 량 표

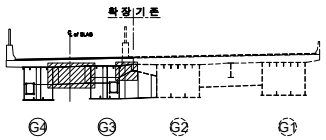
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

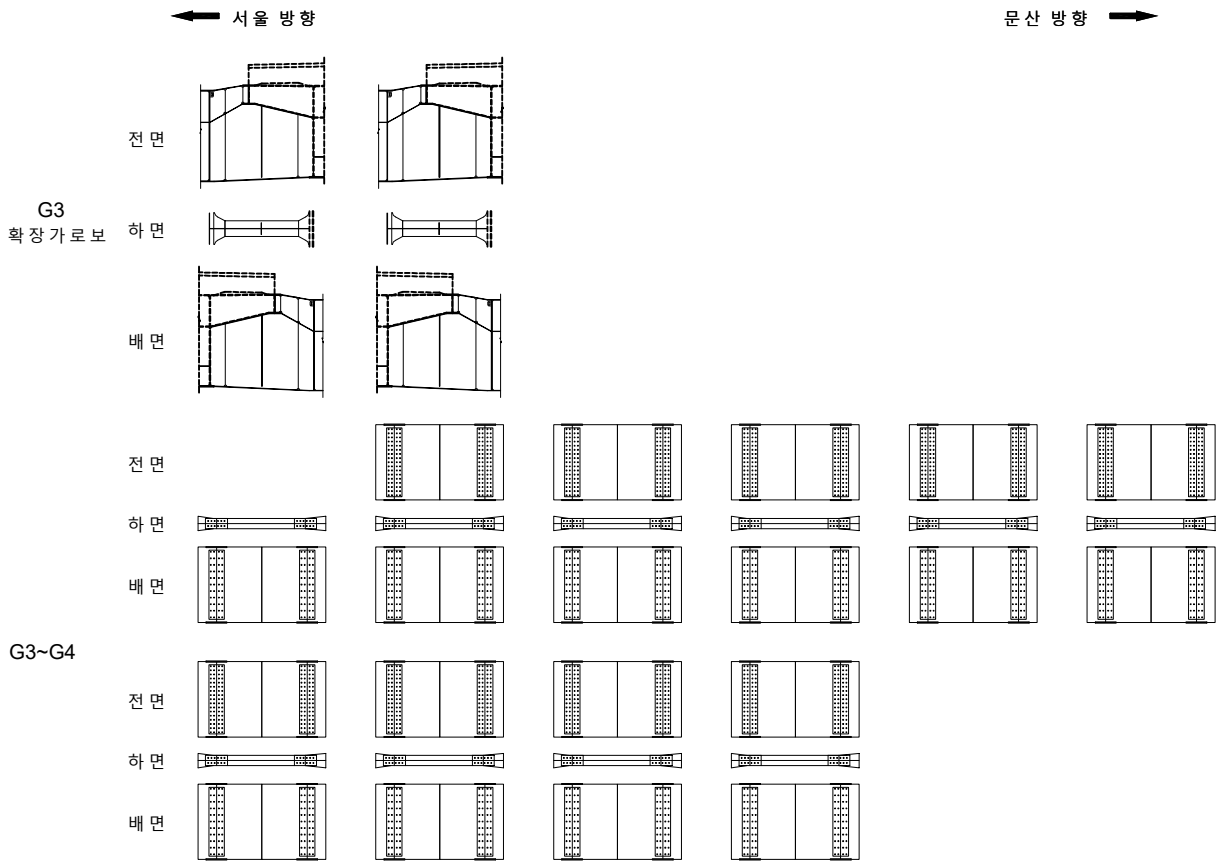
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	강매교 가로보 S5
도면번호	31

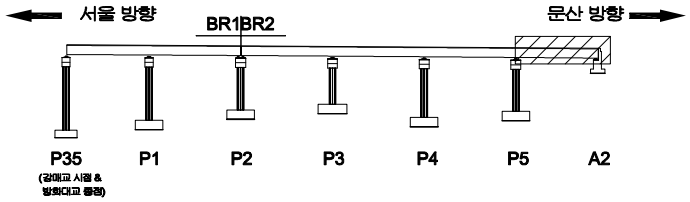
ID : 강매교 가로보 S6

손 상 물 량 표

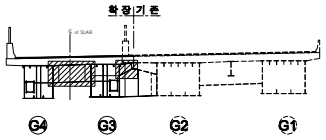
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

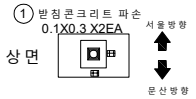
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

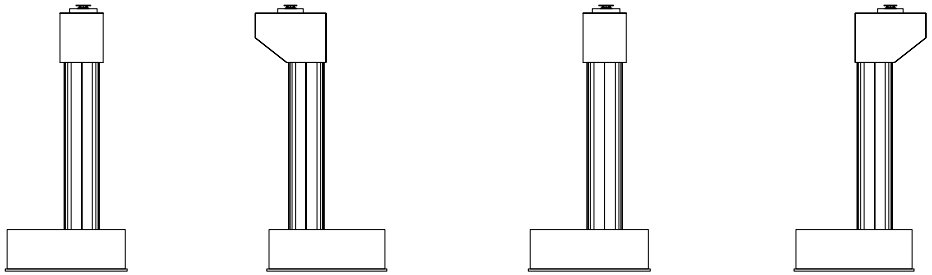
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	강매교 가로보 S6
도면번호	32

ID : 강매교 교각 A1(방화대교 P35)

손 상 물 량 표

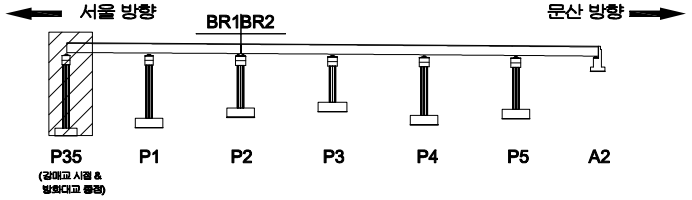
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	교량받침	받침콘크리트 파손		0.1	0.3	0.03	㎡	2	0.06	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



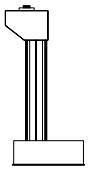


좌측면 전 면 우측면 배 면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 강매교 교각 A1

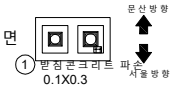
도면번호 : 33

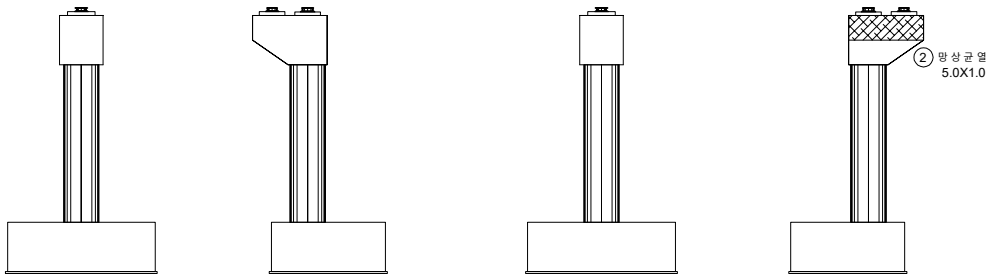
ID : 강매교 교각 P1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침콘크리트 파손		0.1	0.3	0.03	㎥	1	0.03	
2	22하	교각	망상균열		5.0	1.0	5.00	㎡	1	5.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

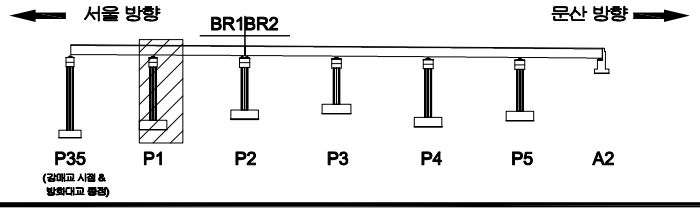
상면



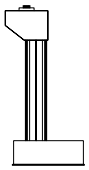


좌측면 전면 우측면 배면

KEY PLAN



SECTION



범례

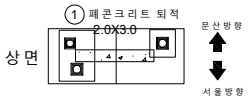
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

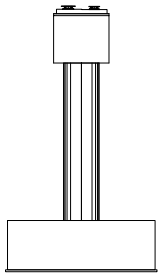
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	강매교 교각 P1
도면번호	34

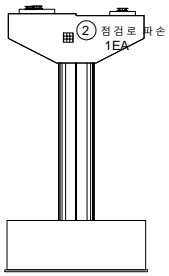
ID : 강매교 교각 P2

손 상 물 량 표

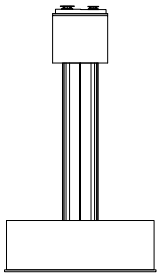
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	콘크리트 퇴적		2.0	3.0	6.00	㎡	1	6.00	
2	22하	교각	점검로 파손				1.00	EA	1	1.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

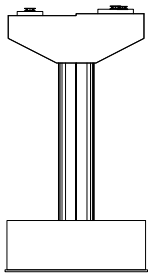



좌측면

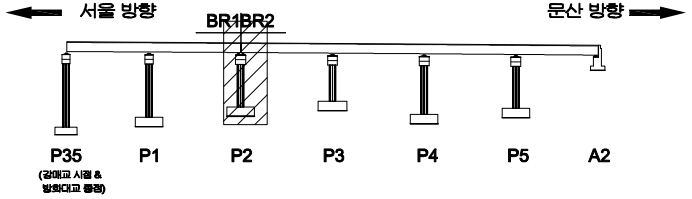


전면

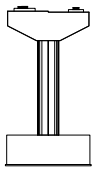

우측면


배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

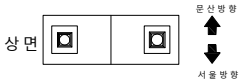
도 면 명
강매교 교각 P2

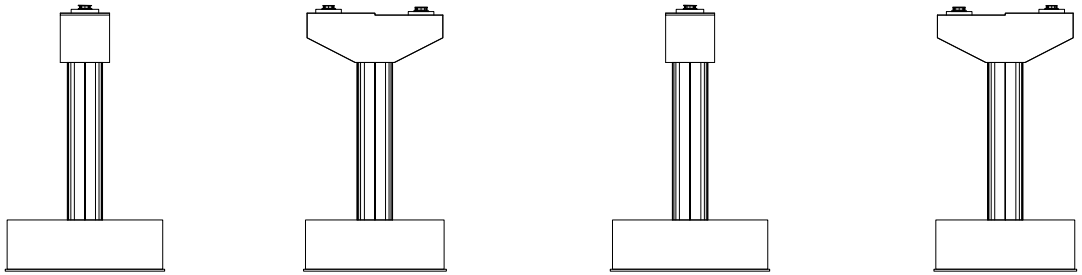
도면번호
35

ID : 강매교 교각 P3

손 상 물 량 표

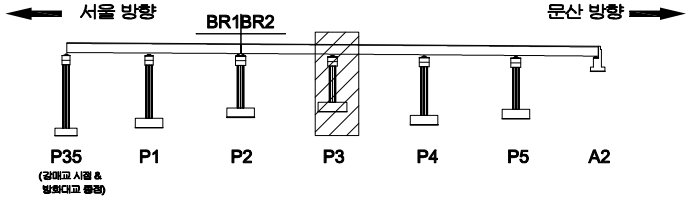
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



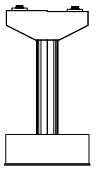


좌측면 전면 우측면 배면

KEY PLAN



SECTION



범례

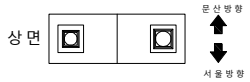
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

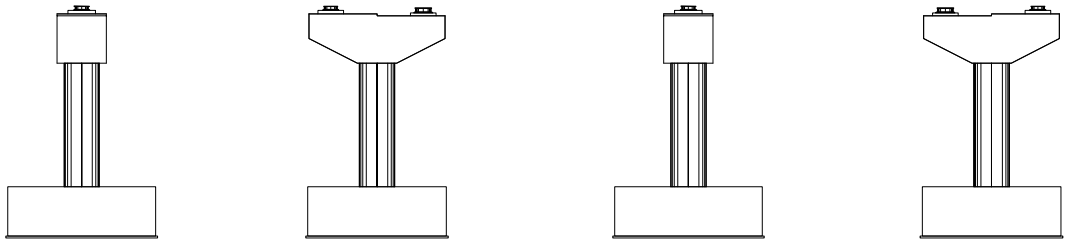
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	강매교 교각 P3
도면번호	36

ID : 강매교 교각 P4

손 상 물 량 표

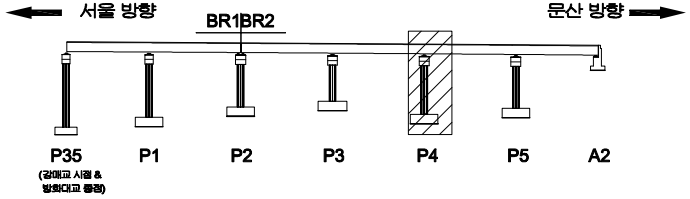
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



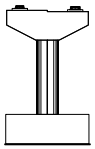


좌측면 전면 우측면 배면

KEY PLAN



SECTION



범례

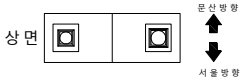
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

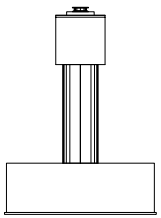
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	강매교 교각 P4
도면번호	37

ID : 강매교 교각 P5

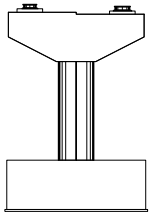
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	망상균열		2.0	1.0	2.00	㎡	1	2.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

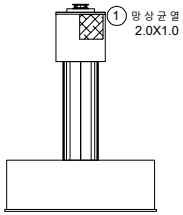




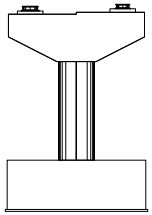
좌측면



전면

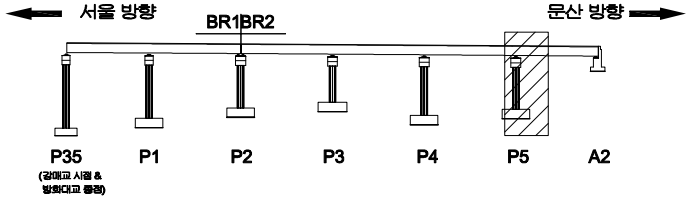


우측면

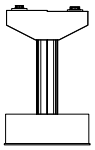


배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

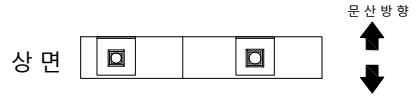
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	강매교 교각 P5
도면번호	38

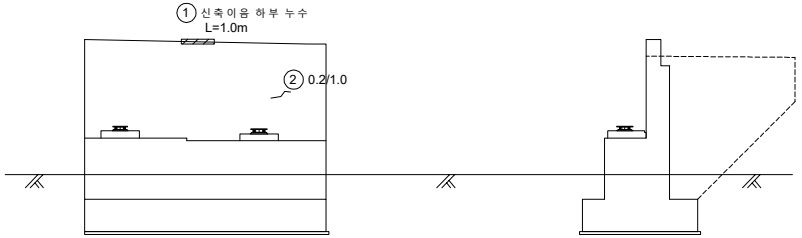
ID : 강매교 교대 A2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	22하	교 대	균 열(0.3mm이 만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

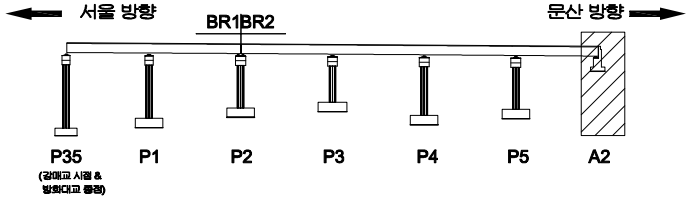
상 면



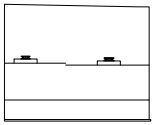


전 면 우 측 면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 강 매 교 교 대 A2

도면번호 : 39

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(행주산성 JCT R-B교)

서울문산고속도로(주)

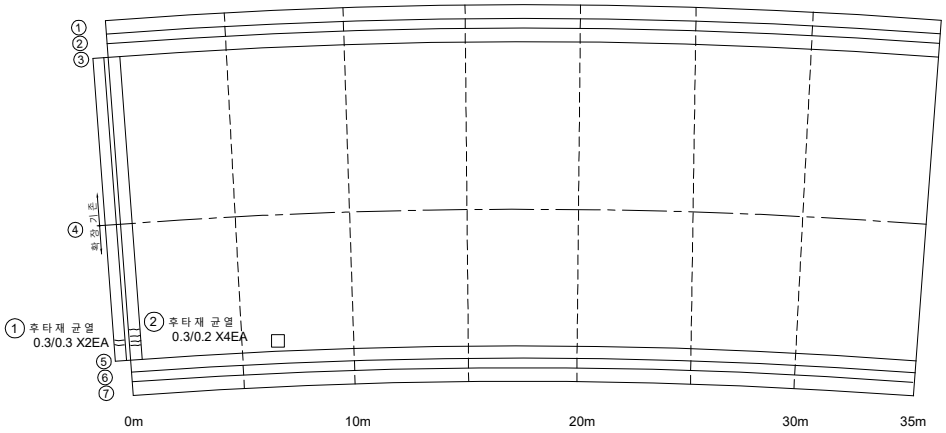
(주)명성엔지니어링

ID : 행주산성JCT R-B교 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

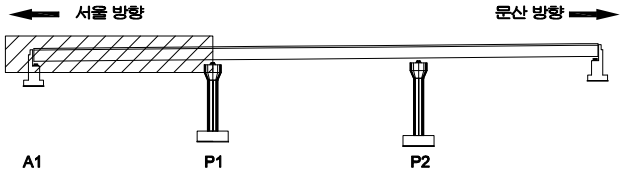
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	후타재 균열	0.3	0.3		0.30	m	2	0.60	
2	22하	신축이음	후타재 균열	0.3	0.2		0.20	m	4	0.80	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

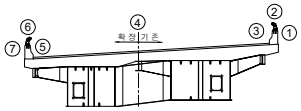


A1 P1

KEYPLAN



SECTION №



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

도 면 명
행주산성JCT R-B교 바닥판상면 S1

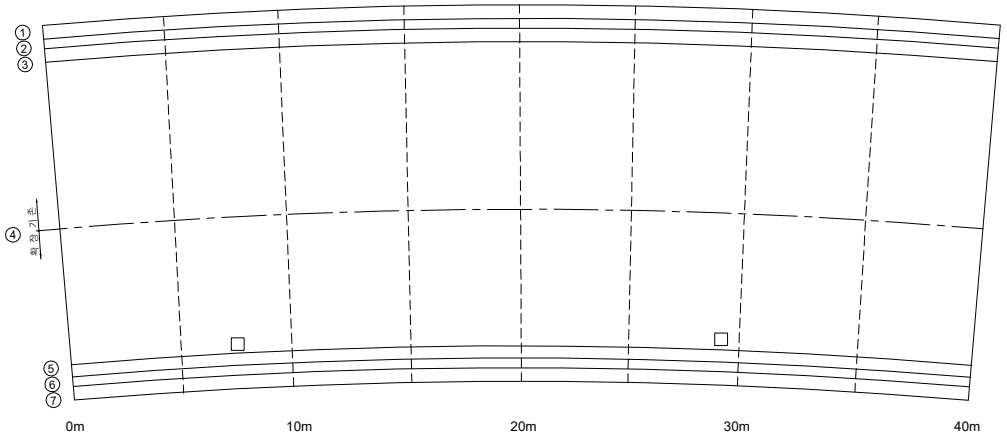
도면번호
01

ID : 행주산성JCT R-B교 바닥판상면 S2

손 상 물 량 표

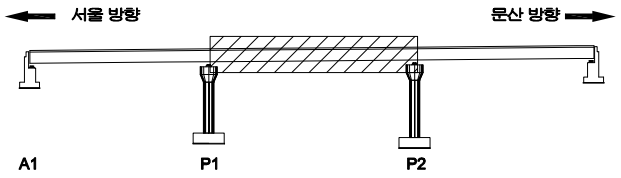
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← 문산 방향 →

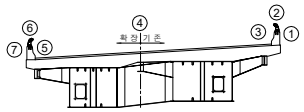


P1 P2

KEY PLAN



SECTION №



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 행주산성JCT R-B교 바닥판상면 S2

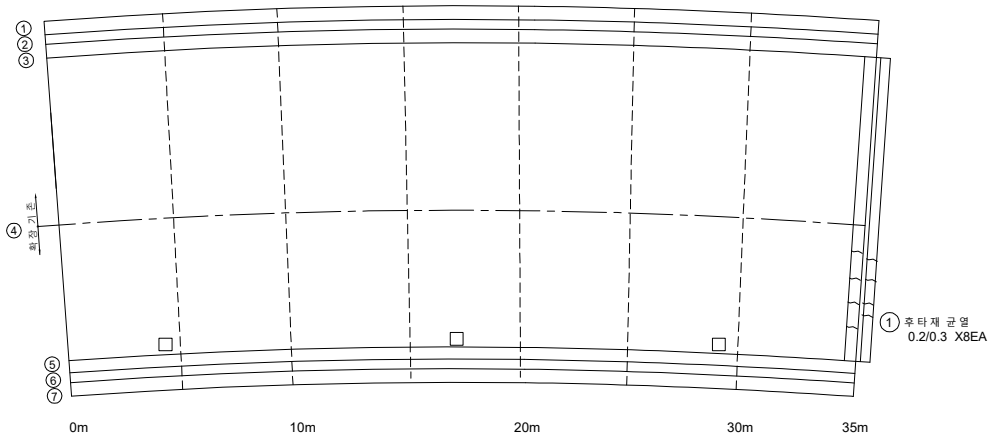
도면번호 : 02

ID : 행주산성JCT R-B교 바닥판상면 S3

손 상 물 량 표

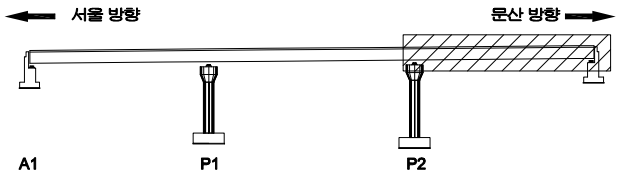
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		0.30	m	8	2.40	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

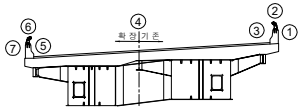


P2 A2

KEYPLAN



SECTION №



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 행주산성JCT R-B교 바닥판상면 S3

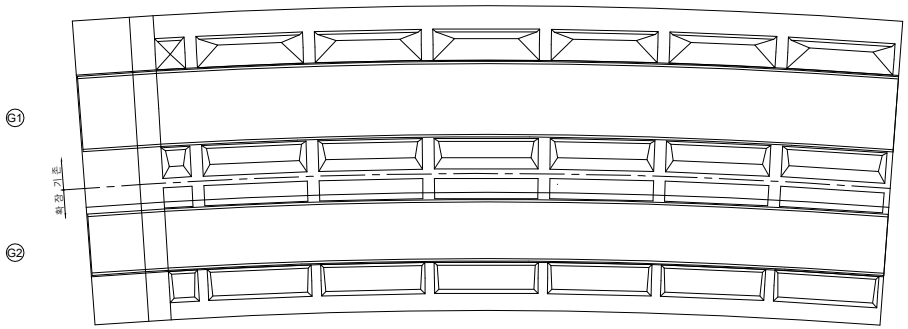
도면번호 : 03

ID : 행주산성JCT R-B교 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

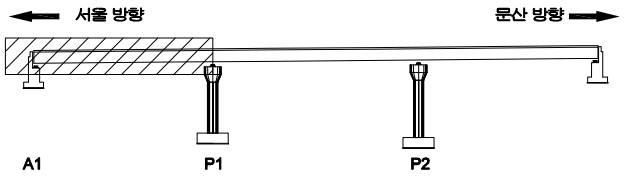
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

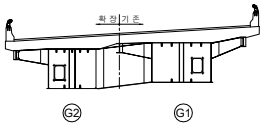


A1 P1

KEY PLAN



SECTION №



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 행주산성JCT R-B교 바닥판하면 S1

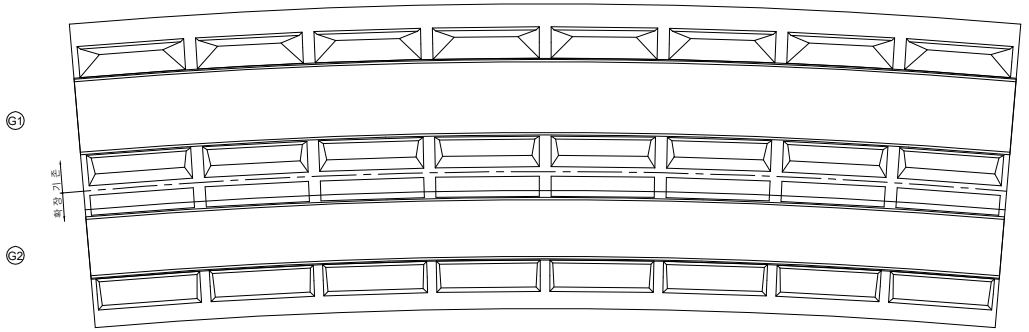
도면번호 : 04

ID : 행주산성JCT R-B교 바닥판하면 S2

손 상 물 량 표

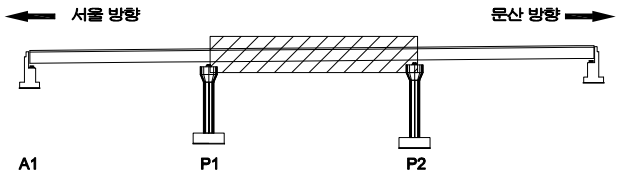
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

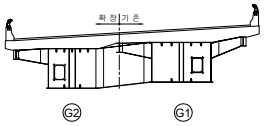


P1 P2

KEYPLAN



SECTION №



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 행주산성JCT R-B교 바닥판하면 S2

도면번호 : 05

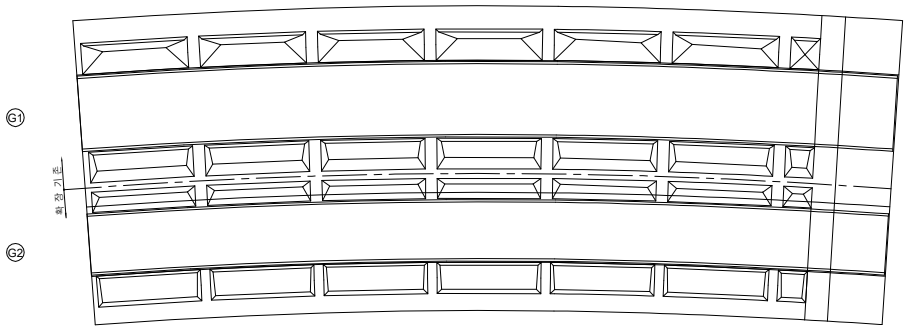
ID : 행주산성JCT R-B교 바닥판하면 S3

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

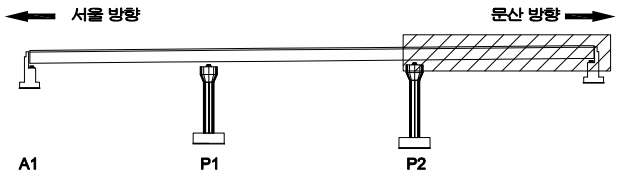
서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

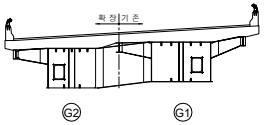


P2 A2

KEY PLAN



SECTION №



범례

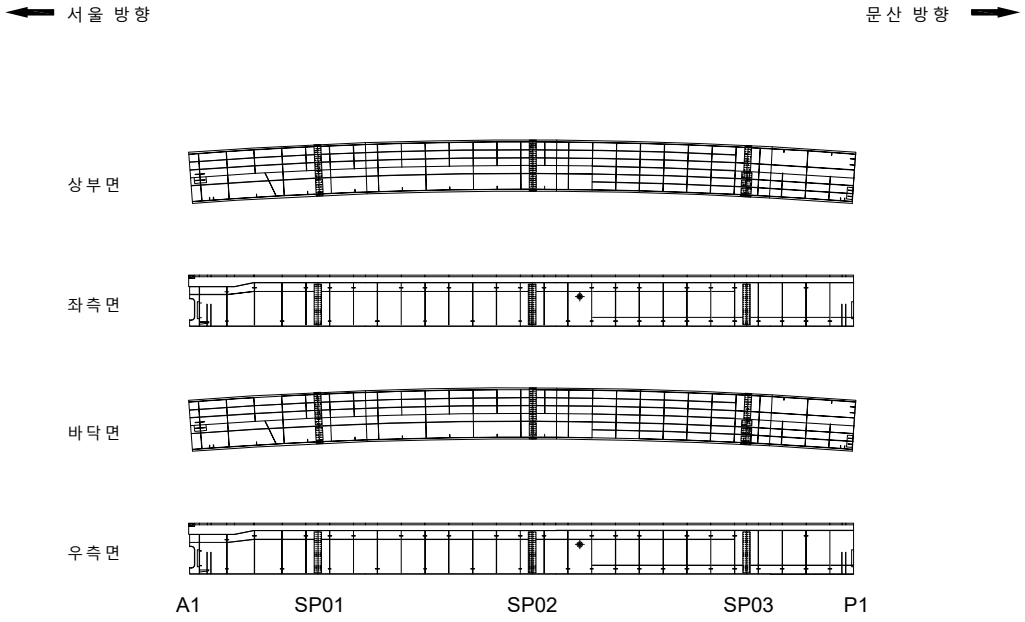
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	행주산성JCT R-B교 바닥판하면 S3
도면번호	06

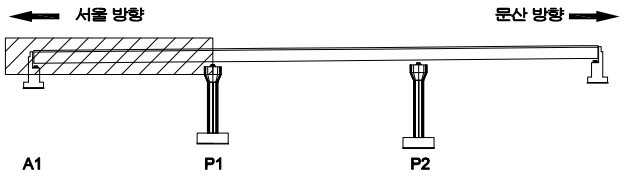
ID : 행주산성JCT R-B교 거더내부 S1-G2

손 상 물 량 표

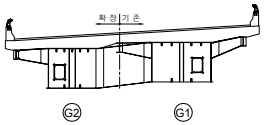
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

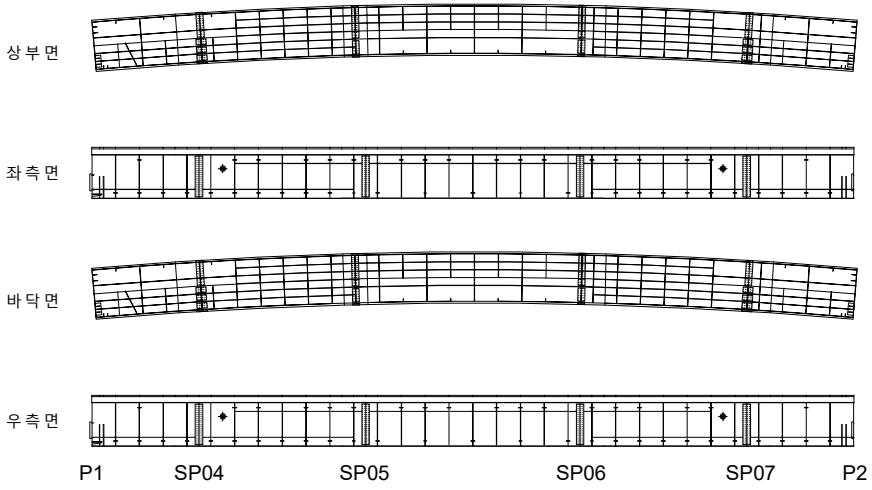
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	행주산성JCT R-B교 거더내부 S1-G2
도면번호	07

ID : 행주산성JCT R-B교 거더내부 S2-G2

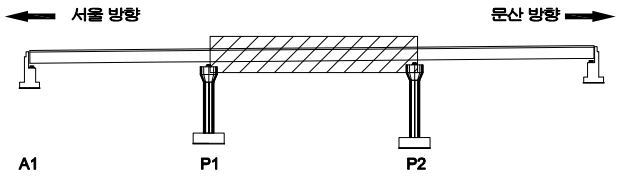
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

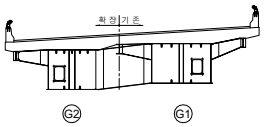
서울 방향 ← → 문산 방향



KEYPLAN



SECTION №



범례

균 열		망상균열		재료분리	
펀치, 공동		박리, 파손		체수	
누수, 습윤부		백 태		퇴적물	
철근노출		침 하		열 화	
부 식		좌굴, 변형		기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 행주산성JCT R-B교 거더내부 S2-G2

도면번호 : 08

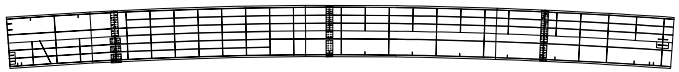
ID : 행주산성JCT R-B교 거더내부 S3-G2

손 상 물 량 표

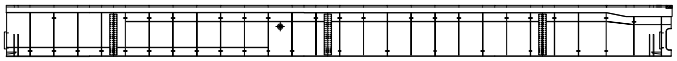
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

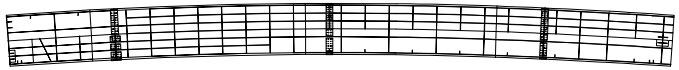
상부면



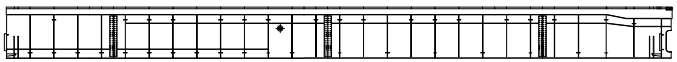
좌측면



바닥면

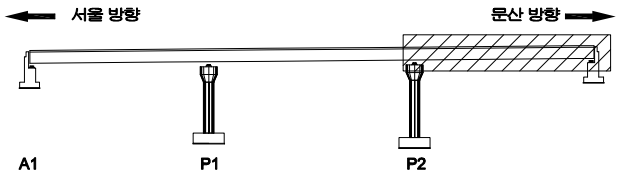


우측면

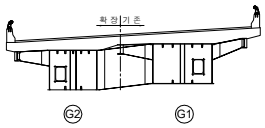


P2 SP08 SP09 SP10 A2

KEYPLAN



SECTION №



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 행주산성JCT R-B교 거더내부 S3-GS

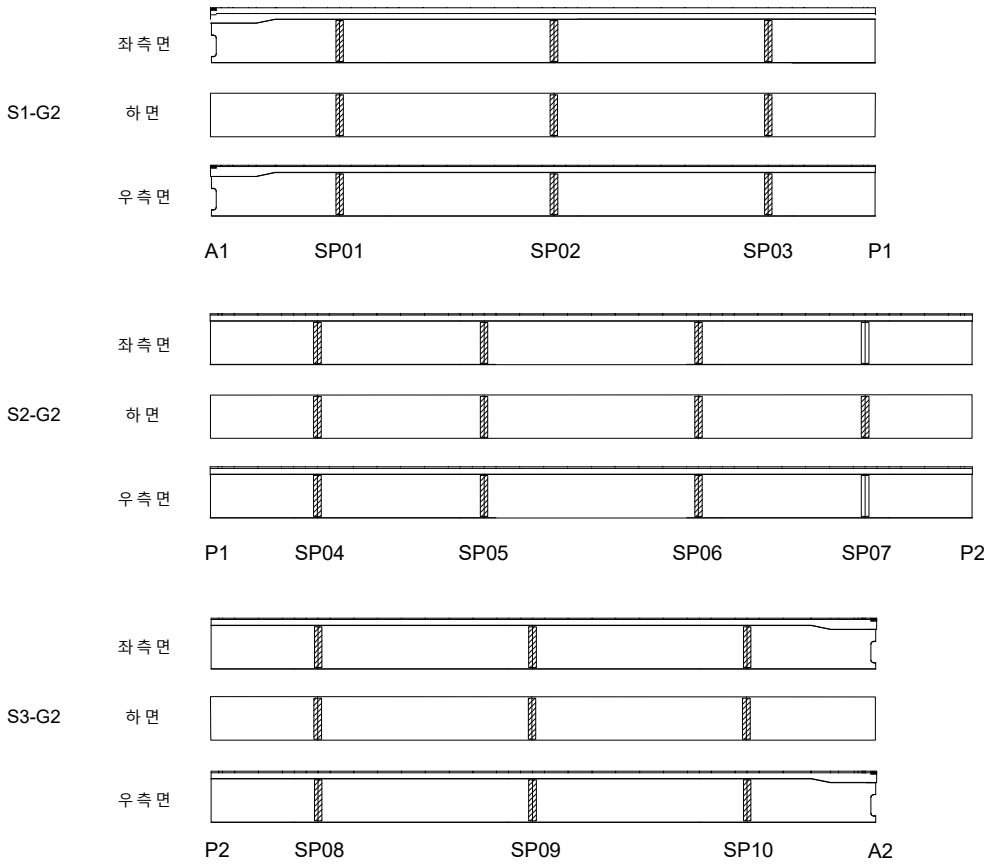
도면번호 : 09

ID : 행주산성JCT R-B교 거더외부 S1~S3

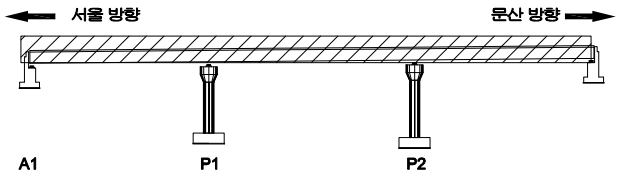
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

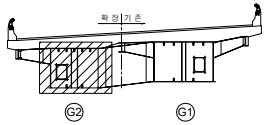
서울 방향 ← → 문산 방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

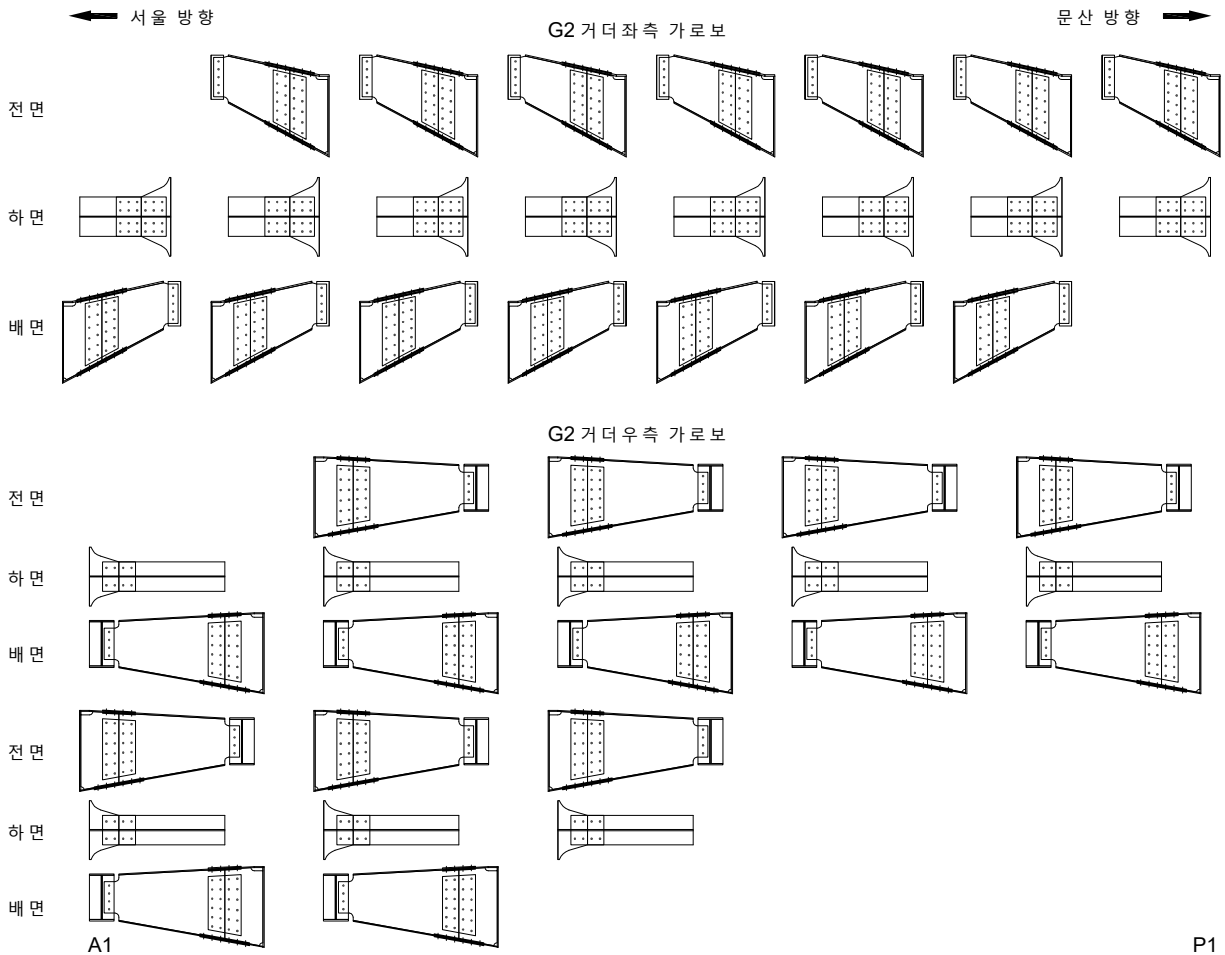
도 면 명 : 행주산성JCT R-B교 거더외부 S1~S3

도면번호 : 10

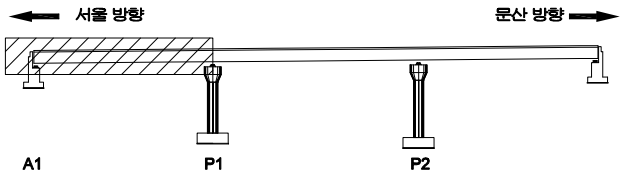
ID : 행주산성JCT R-B교 가로보 S1

손 상 물 량 표

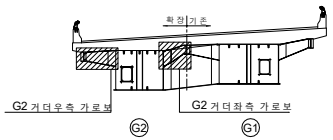
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION №



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 행주산성JCT R-B교 가로보 S1

도면번호 : 11

ID : 행주산성JCT R-B교 가로보 S2

손 상 물 량 표

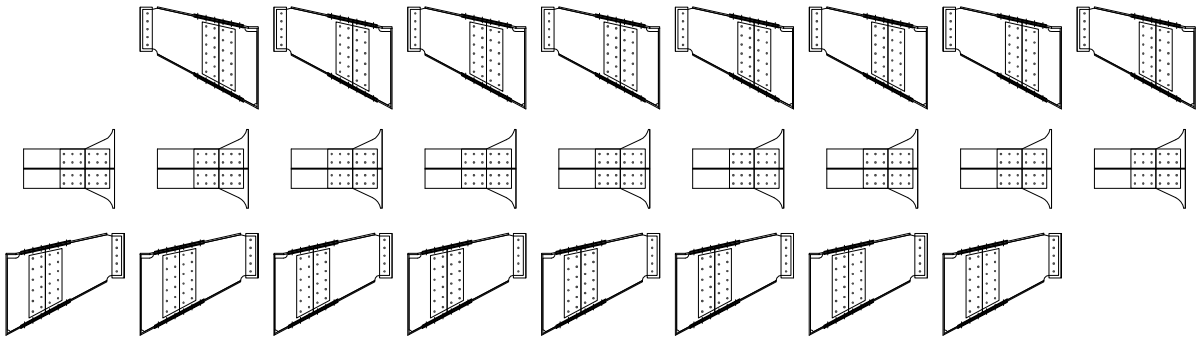
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ G2 거더좌측 가로보 ⟶ 문산 방향

전 면

하 면

배 면



G2 거더우측 가로보

전 면

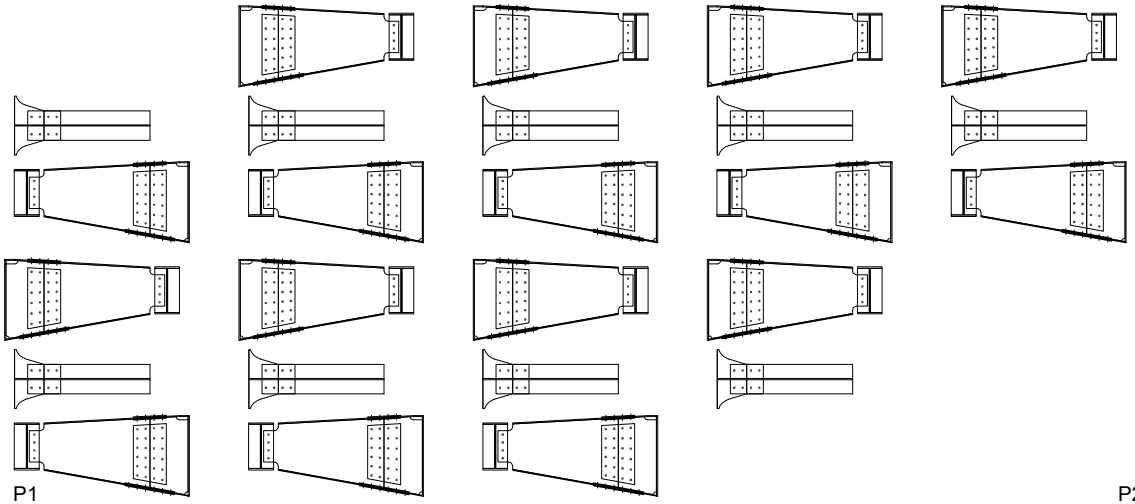
하 면

배 면

전 면

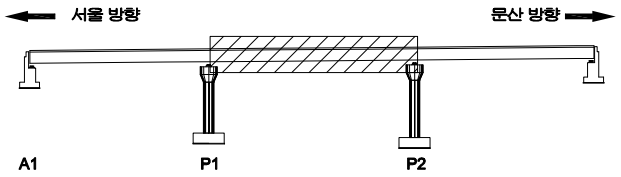
하 면

배 면

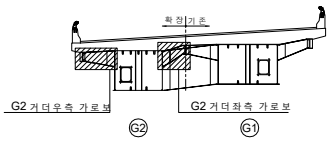


P1 P2

KEY PLAN



SECTION №



범 례

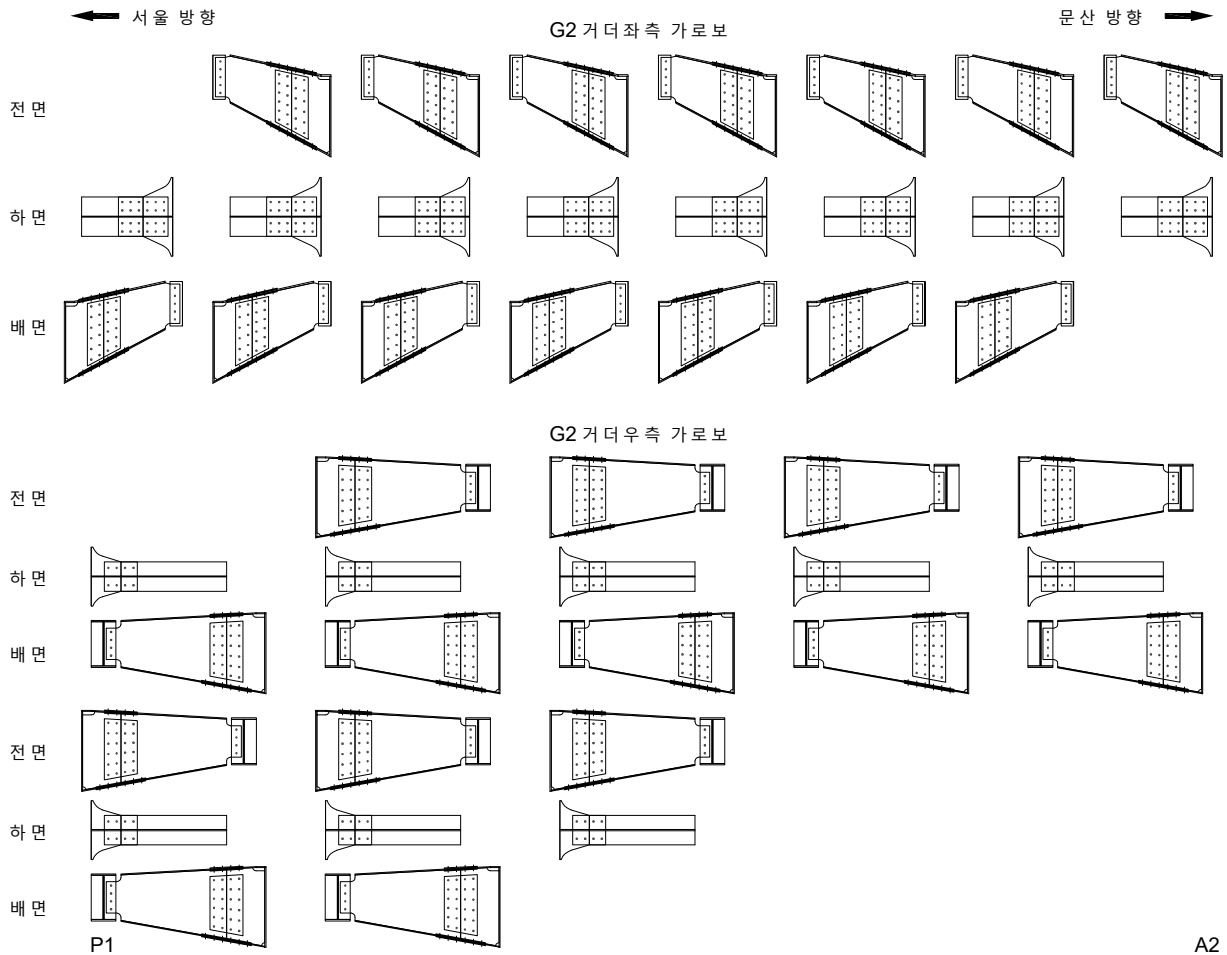
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	행주산성JCT R-B교 가로보 S2
도면번호	12

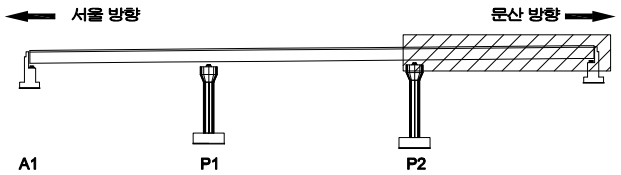
ID : 행주산성JCT R-B교 가로보 S3

손 상 물 량 표

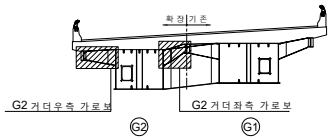
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION №



범 례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 행주산성JCT R-B교 가로보 S3

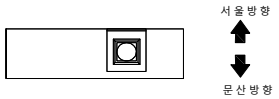
도면번호 : 13

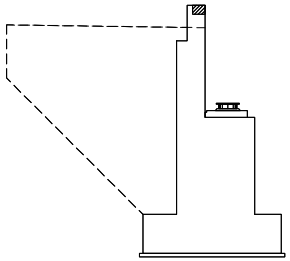
ID : 행주산성JCT R-B교 교대 A1

손 상 물 량 표

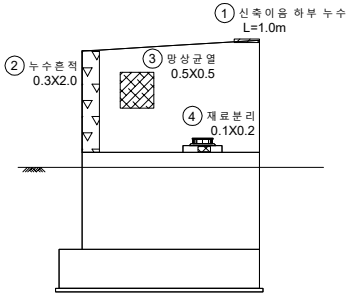
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	22하	교 대	누수흔적		0.3	2.0	0.60	㎡	1	0.60	
3	22하	교 대	망상균열		0.5	0.5	0.25	㎡	1	0.25	
4	22하	교 대	재료분리		0.1	0.2	0.02	㎡	1	0.02	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

상 면



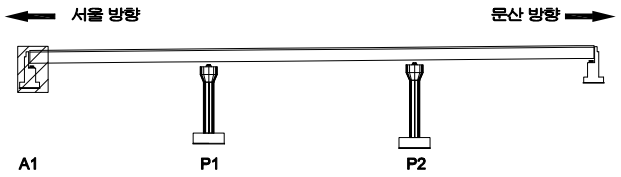


좌 측 면

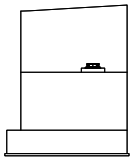


전 면

KEY PLAN



SECTION №



범 례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

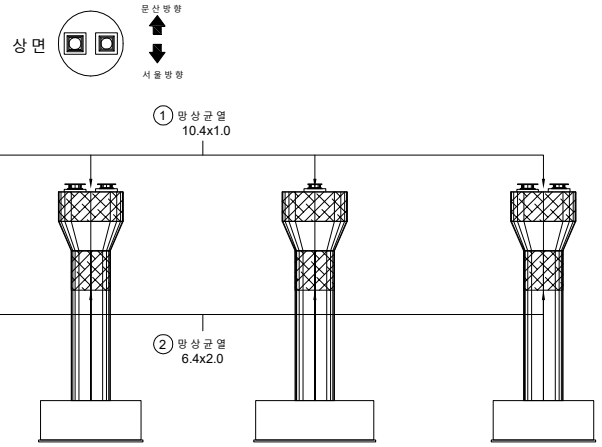
도 면 명
행주산성JCT R-B교 교대 A1

도면번호
14

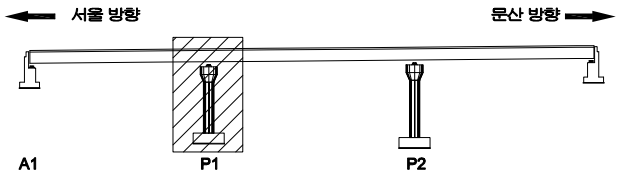
ID : 행주산성JCT R-B교 교각 P1

손 상 물 량 표

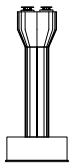
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	망상균열		1.0	10.4	10.40	㎡	1	10.40	
2	22하	교각	망상균열		2.0	6.4	12.80	㎡	1	12.80	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

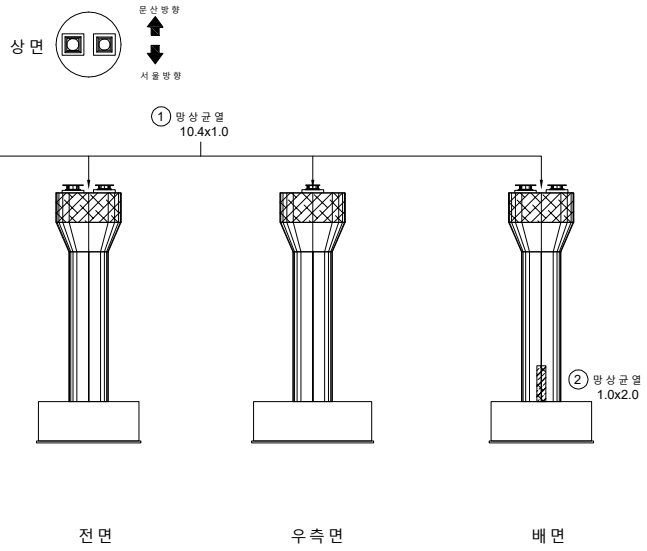
도 면 명
행주산성JCT R-B교 교각 P1

도면번호
15

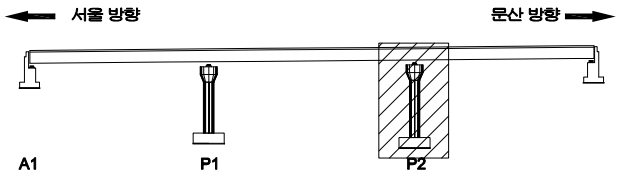
ID : 행주산성JCT R-B교 교각 P2

손 상 물 량 표

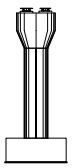
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	망상균열		1.0	10.4	10.40	㎡	1	10.40	
2	22하	교각	망상균열		2.0	1.0	2.00	㎡	1	2.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 행주산성JCT R-B교 교각 P2

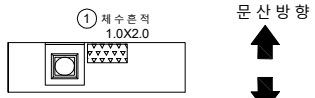
도면번호 : 16

ID : 행주산성JCT R-B교 교대 A2

손 상 물 량 표

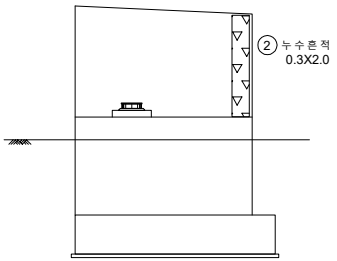
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	교 대	체수흔적		1.0	2.0	2.00	㎡	1	2.00	
2	22하	교 대	누수흔적		0.3	2.0	0.60	㎡	1	0.60	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

상 면

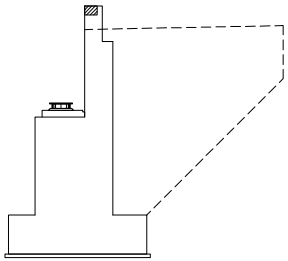


문산방향

서울방향

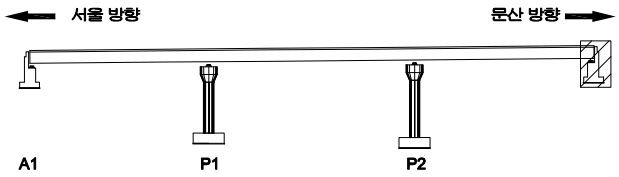


전 면

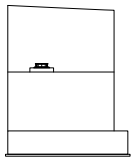


우 측 면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	행주산성JCT R-B교 교대 A2
도면번호	17

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(서문3교(서울방향))

서울문산고속도로(주)

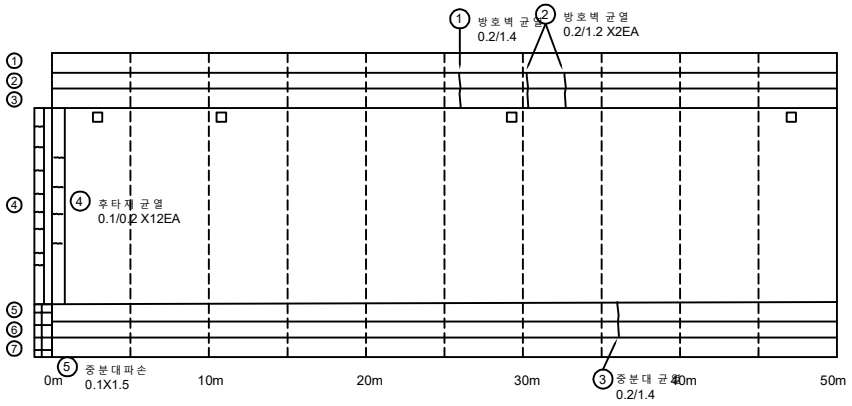
(주)명성엔지니어링

ID : 서문3교(서울방향) 바닥판상면 S1

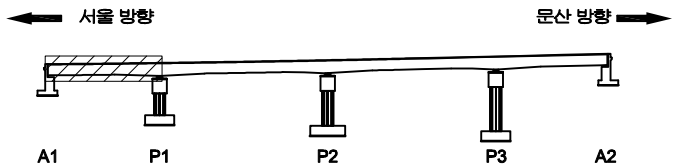
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.4		1.40	m	1	1.40	
2	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		2.40	m	2	2.40	
3	22하	중분대	중분대 균열(0.3mm미만)	0.2	1.4		1.40	m	1	1.40	
4	22하	신축이음	후타재 균열	0.1	0.2		0.20	m	12	2.40	
5	22하	중분대	중분대파손		0.1	1.5	0.15	㎡	1	0.15	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

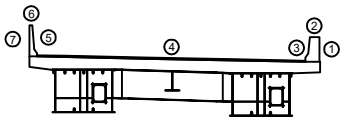
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

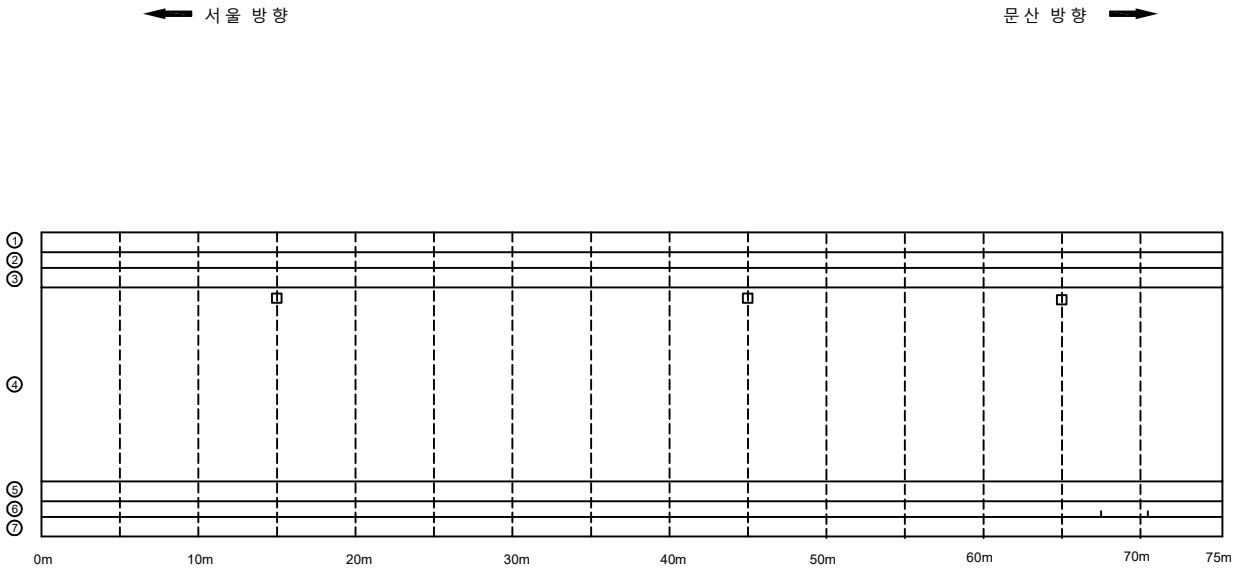
도 면 명 : 서문3교(서울방향) 바닥판상면 S1

도면번호 : 01

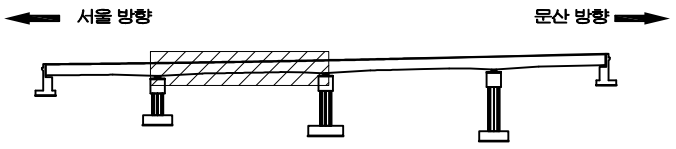
ID : 서문3교(서울방향) 바닥판상면 S2

손 상 물 량 표

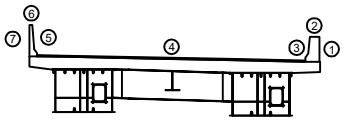
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

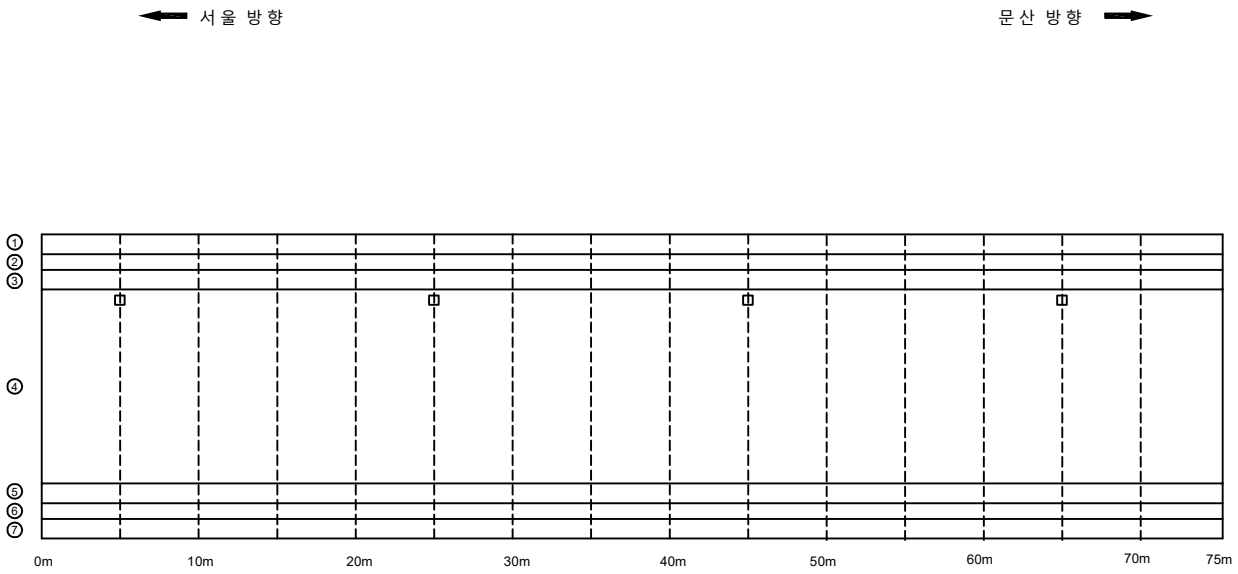
도 면 명 : 서문3교(서울방향) 바닥판상면 S2

도면번호 : 02

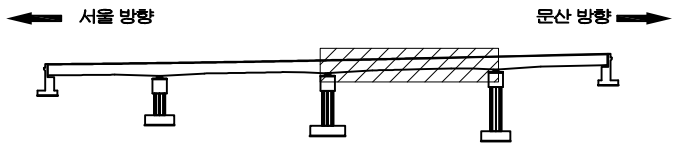
ID : 서문3교(서울방향) 바닥판상면 S3

손 상 물 량 표

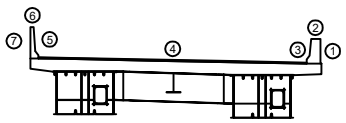
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문3교(서울방향) 바닥판상면 S3

도면번호 : 03

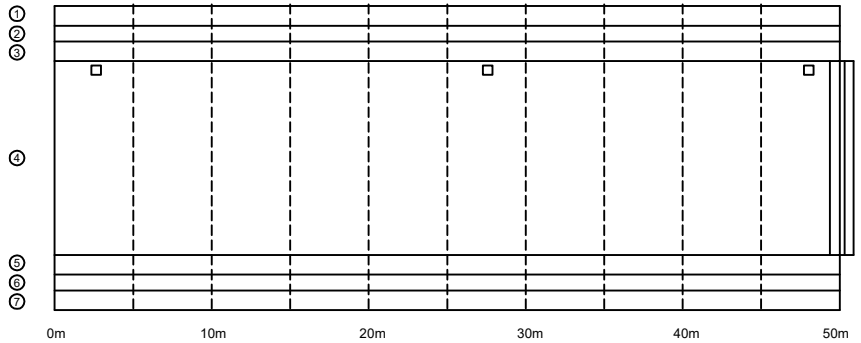
ID : 서문3교(서울방향) 바닥판상면 S4

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

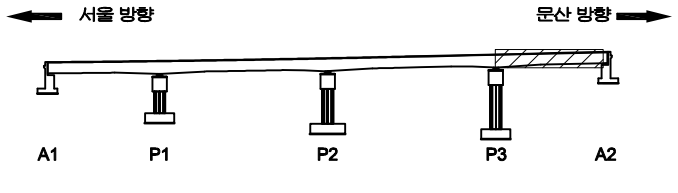
서울 방향 ←

→ 문산 방향

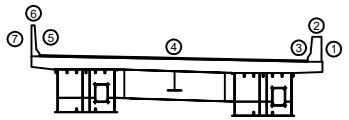


P3 A2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문3교(서울방향) 바닥판상면 S4

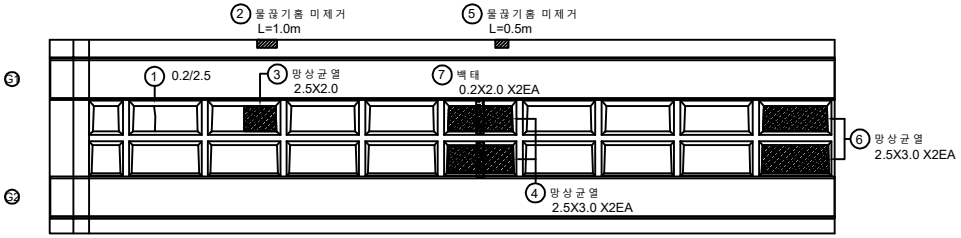
도면번호 : 04

ID : 서문3교(서울방향) 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

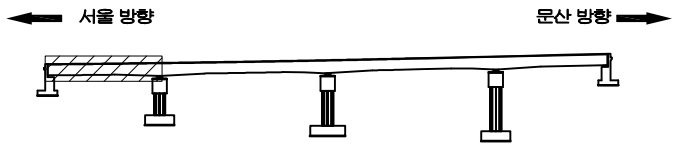
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		2.50	m	1	2.50	
2	22하	바닥판	물끊기홈 미제거		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	22하	바닥판	망상균열		2.0	2.5	5.00	㎡	1	5.00	
4	22하	바닥판	망상균열		3.0	2.5	7.50	㎡	2	15.00	
5	22하	바닥판	물끊기홈 미제거		0.5		0.50	m	1	0.50	
6	22하	바닥판	망상균열		3.0	2.5	7.50	㎡	2	15.00	
7	22하	바닥판	백태		0.2	2.0	0.40	㎡	2	0.80	
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

← 서울 방향　　문산 방향 →

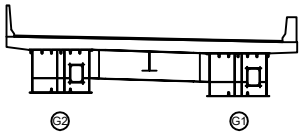


A1　　P1

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

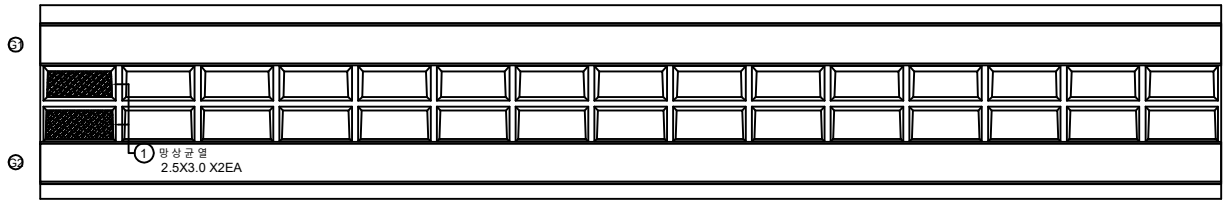
도 면 명 : 서문3교(서울방향) 바닥판하면 S1

도면번호 : 05

ID : 서문3교(서울방향) 바닥판하면 S2

손 상 물 량 표

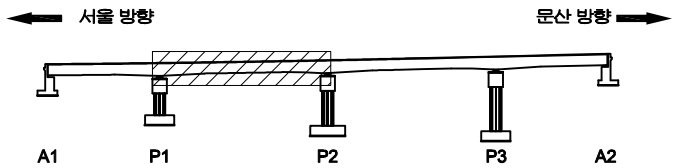
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	망상균열		3.0	2.5	7.50	㎡	2	15.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



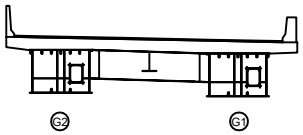
서울 방향 ← → 문산 방향

P1 P2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문3교(서울방향) 바닥판하면 S2

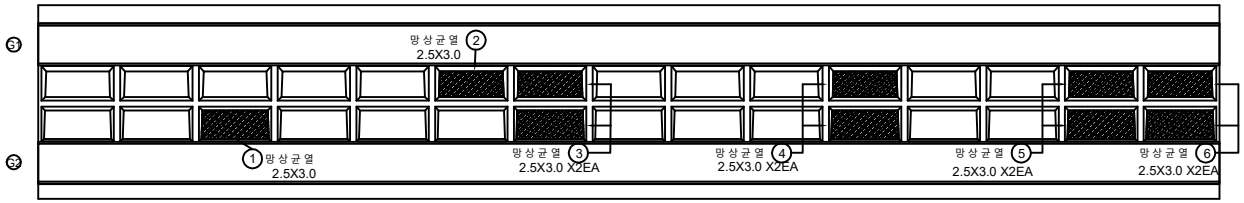
도면번호 : 06

ID : 서문3교(서울방향) 바닥판하면 S3

손 상 물 량 표

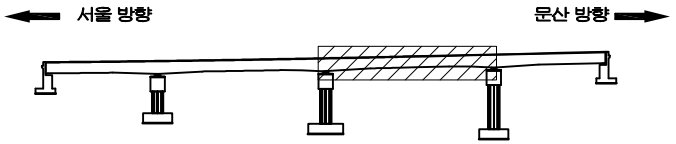
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	망상균열		3.0	2.5	7.50	㎡	1	7.50	
2	22하	바닥판	망상균열		3.0	2.5	7.50	㎡	1	7.50	
3	22하	바닥판	망상균열		3.0	2.5	7.50	㎡	2	15.00	
4	22하	바닥판	망상균열		3.0	2.5	7.50	㎡	2	15.00	
5	22하	바닥판	망상균열		3.0	2.5	7.50	㎡	2	15.00	
6	22하	바닥판	망상균열		3.0	2.5	7.50	㎡	2	15.00	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

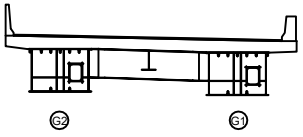


P2 P3

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문3교(서울방향) 바닥판하면 S3

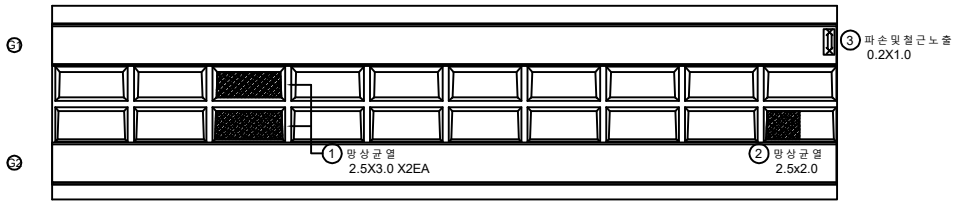
도면번호 : 07

ID : 서문3교(서울방향) 바닥판하면 S4

손 상 물 량 표

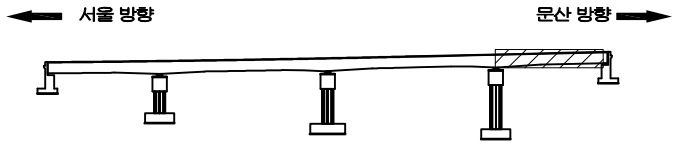
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	망상균열		3.0	2.5	7.50	㎡	2	15.00	
2	22하	바닥판	망상균열		2.0	2.5	5.00	㎡	1	5.00	
3	22하	바닥판	파손 및 철근노출		0.2	1.0	0.20	㎡	1	0.20	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

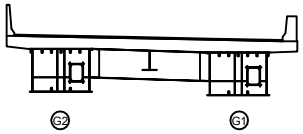


P3 A2

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

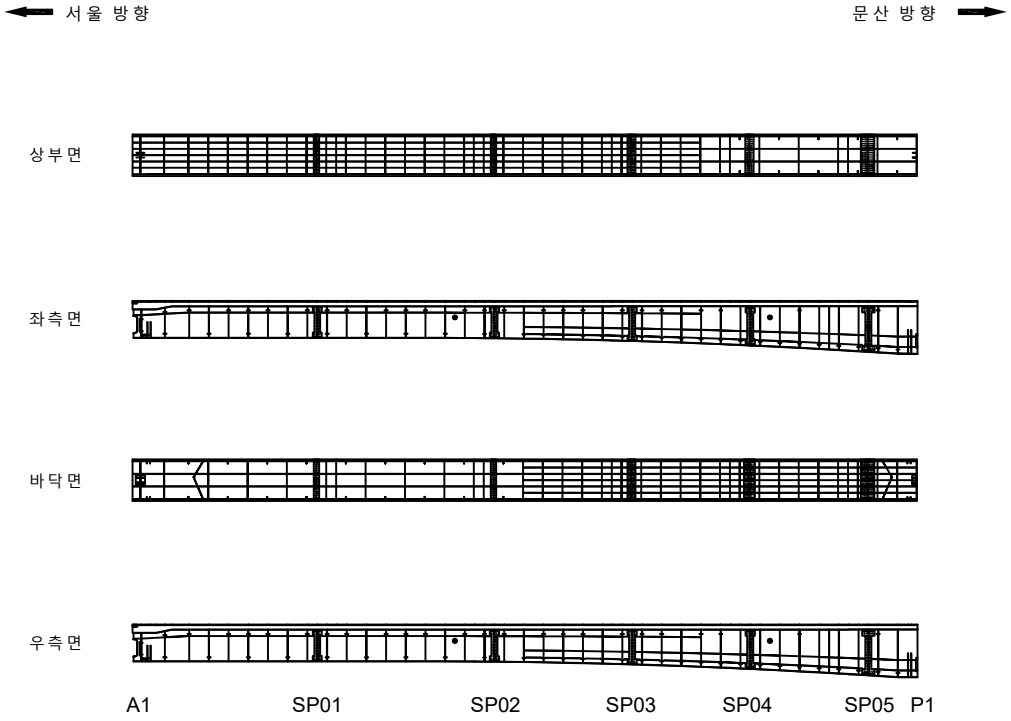
도 면 명 : 서문3교(서울방향) 바닥판하면 S4

도면번호 : 08

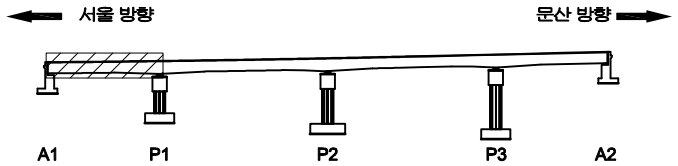
ID : 서문3교(서울방향) 거더내부 S1-G1

손 상 물 량 표

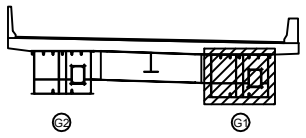
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

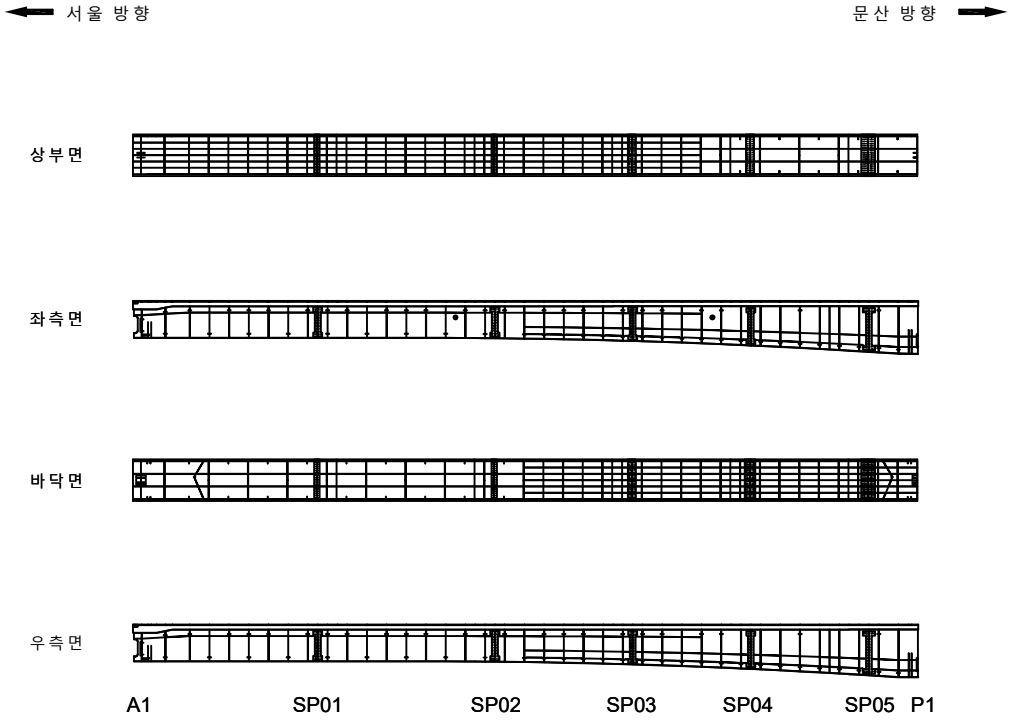
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문3교(서울방향) 거더내부 S1-G1
도면번호	09

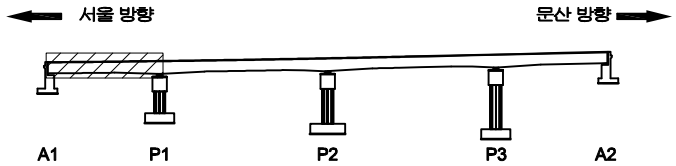
ID : 서문3교(서울방향) 거더내부 S1-G2

손 상 물 량 표

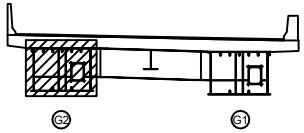
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

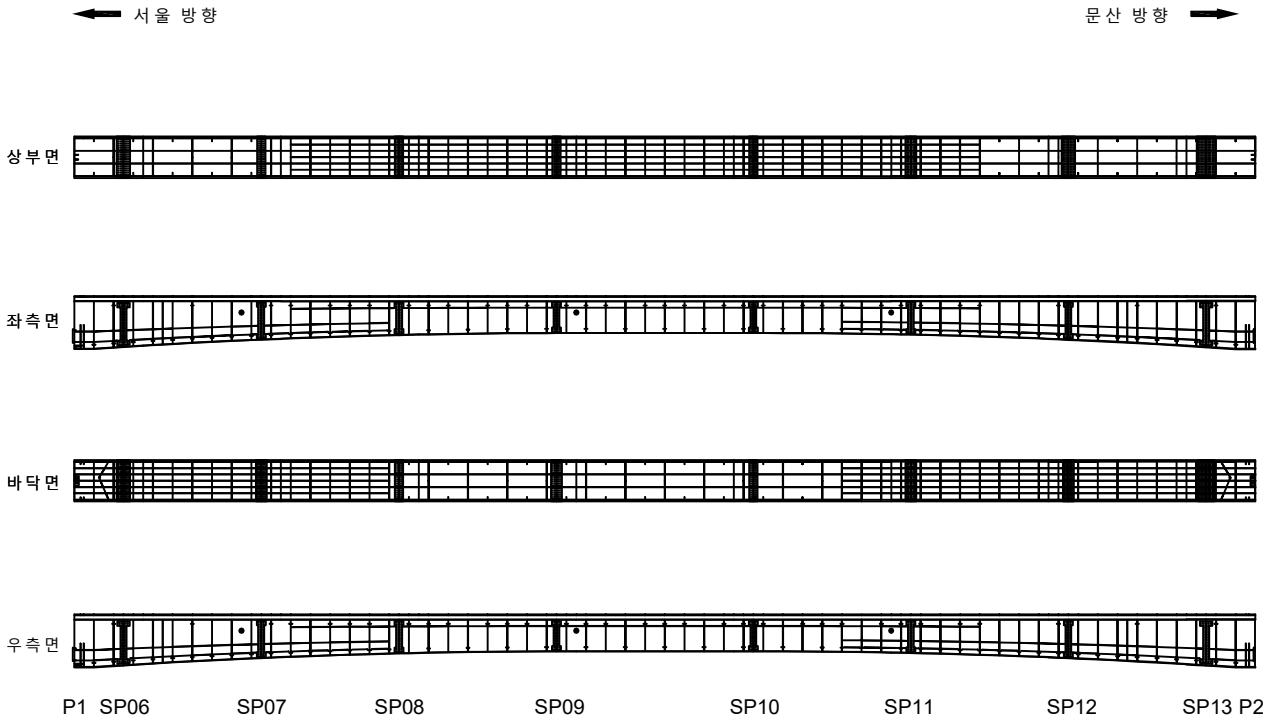
도 면 명 : 서문3교(서울방향) 거더내부 S1-G2

도면번호 : 10

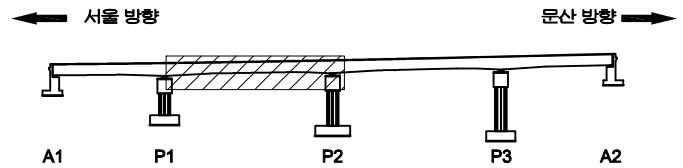
ID : 서문3교(서울방향) 거더내부 S2-G1

손 상 물 량 표

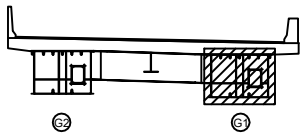
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

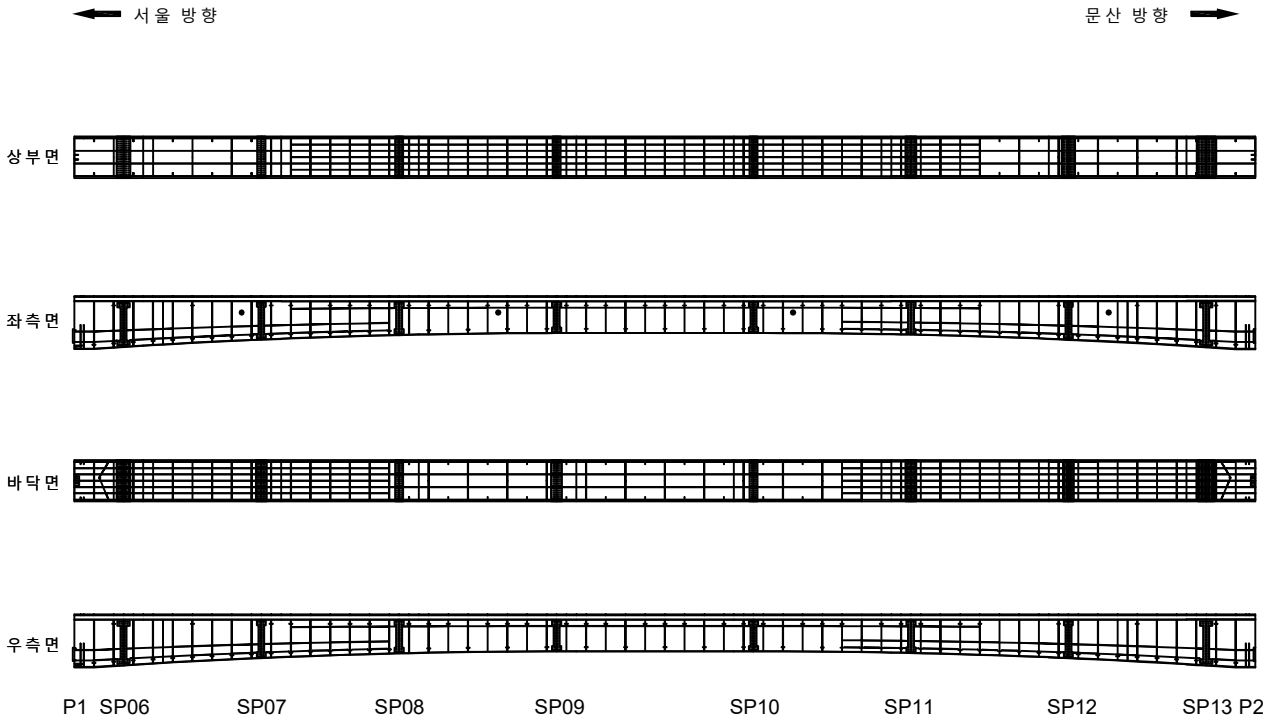
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문3교(서울방향) 거더내부 S2-G1
도면번호	11

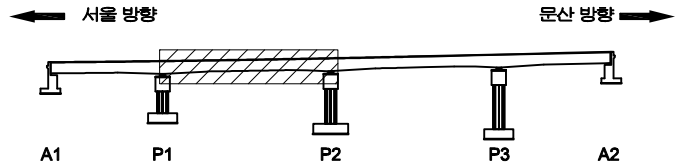
ID : 서문3교(서울방향) 거더내부 S2-G2

손 상 물 량 표

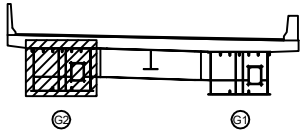
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

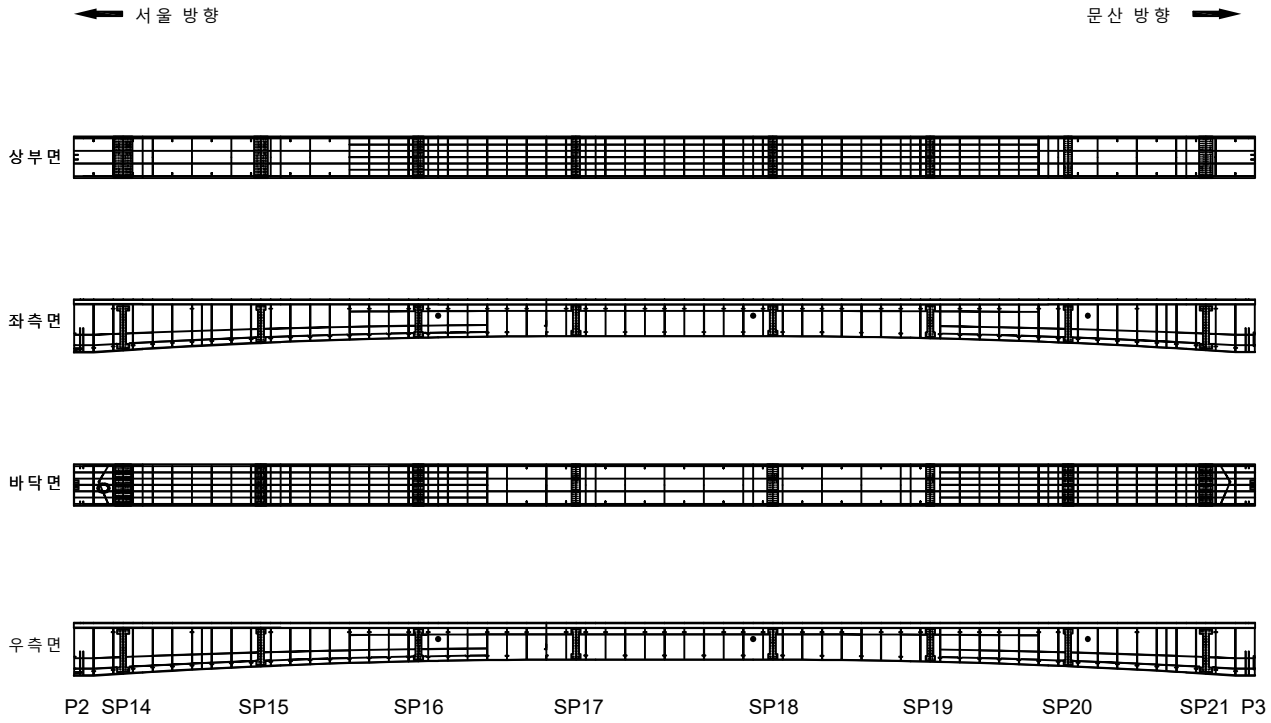
도 면 명 : 서문3교(서울방향) 거더내부 S2-G2

도면번호 : 12

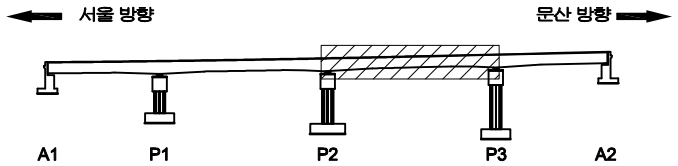
ID : 서문3교(서울방향) 거더내부 S3-G1

손 상 물 량 표

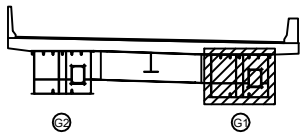
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

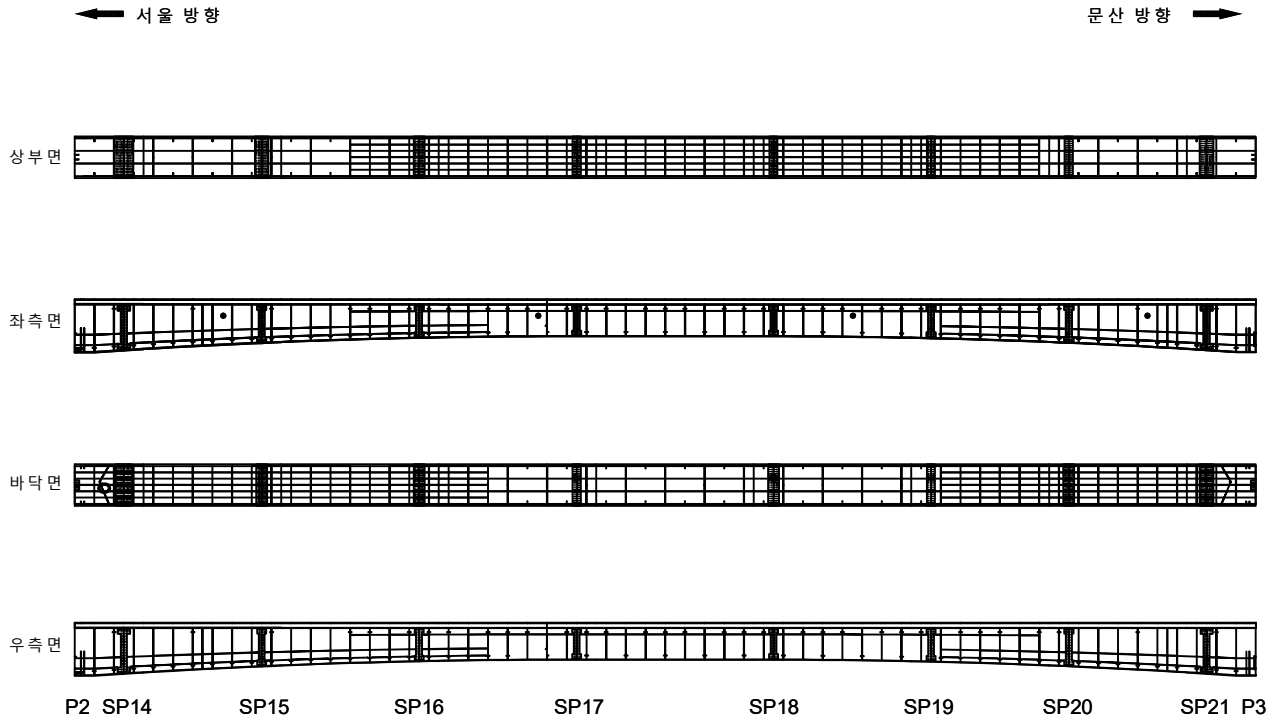
도 면 명 : 서문3교(서울방향) 거더내부 S3-G1

도면번호 : 13

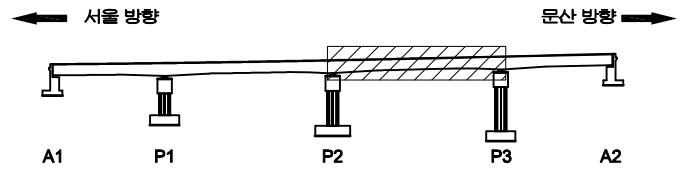
ID : 서문3교(서울방향) 거더내부 S3-G2

손 상 물 량 표

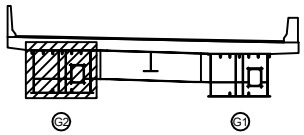
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

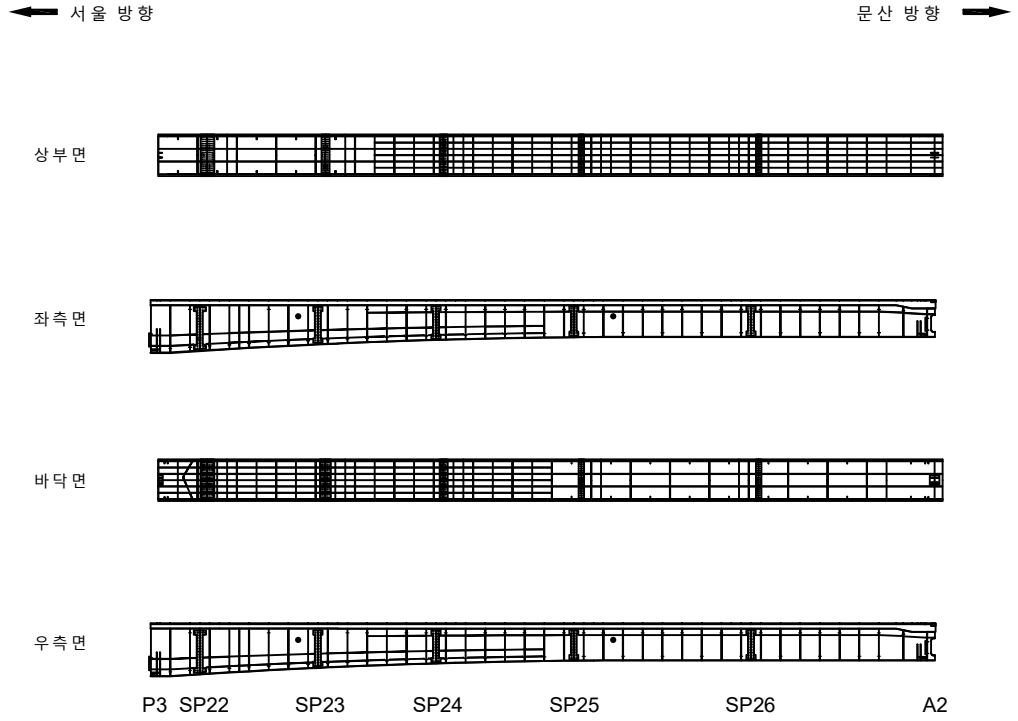
용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문3교(서울방향) 거더내부 S3-G2

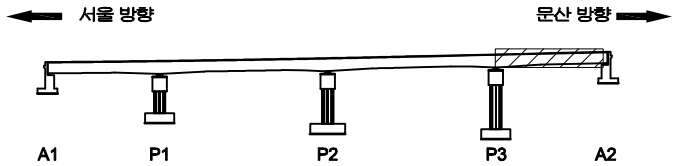
ID : 서문3교(서울방향) 거더내부 S4-G1

손 상 물 량 표

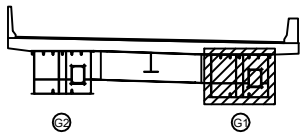
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

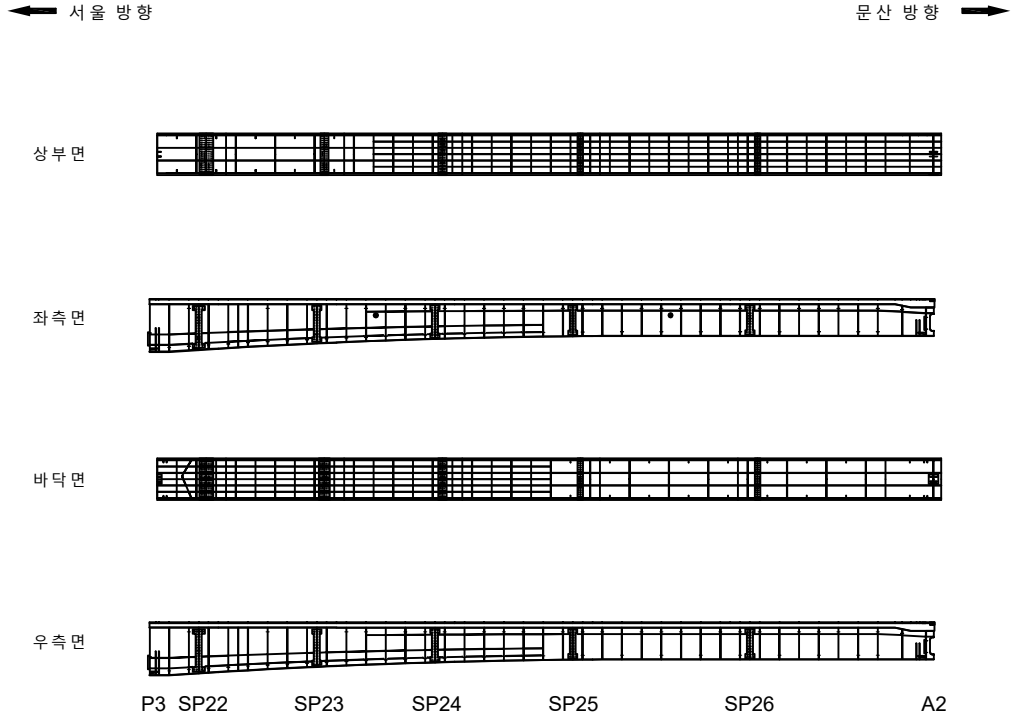
도 면 명 : 서문3교(서울방향) 거더내부 S4-G1

도면번호 : 15

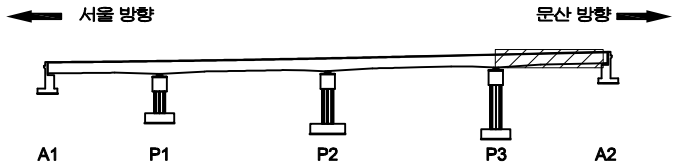
ID : 서문3교(서울방향) 거더내부 S4-G2

손 상 물 량 표

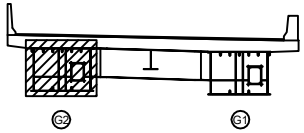
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

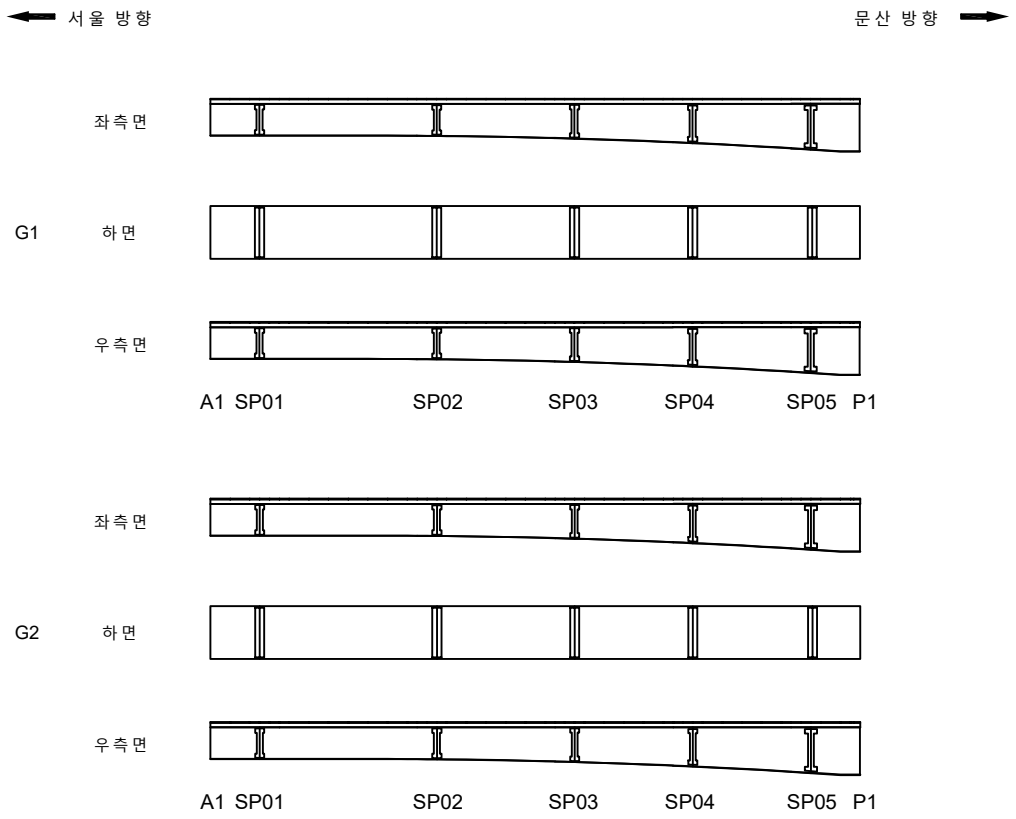
도 면 명 : 서문3교(서울방향) 거더내부 S4-G2

도면번호 : 16

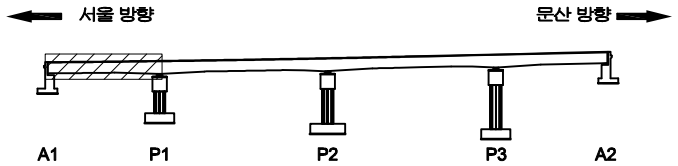
ID : 서문3교(서울방향) 거더외부 S1

손 상 물 량 표

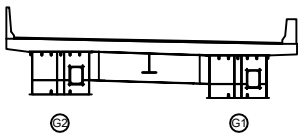
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

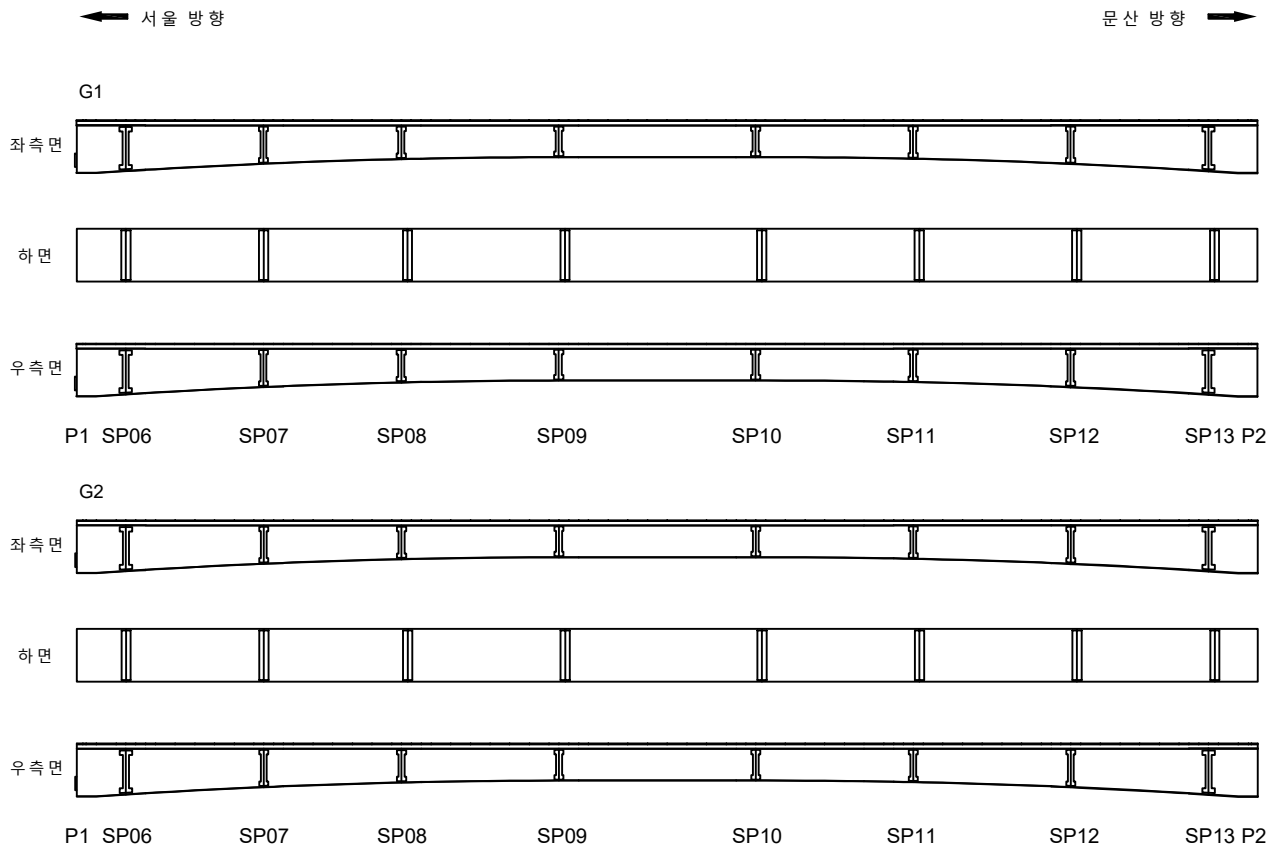
도 면 명 : 서문3교(서울방향) 거더외부 S1

도면번호 : 17

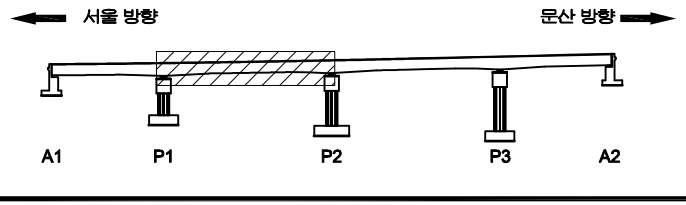
ID : 서문3교(서울방향) 거더외부 S2

손 상 물 량 표

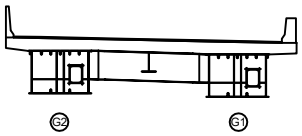
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

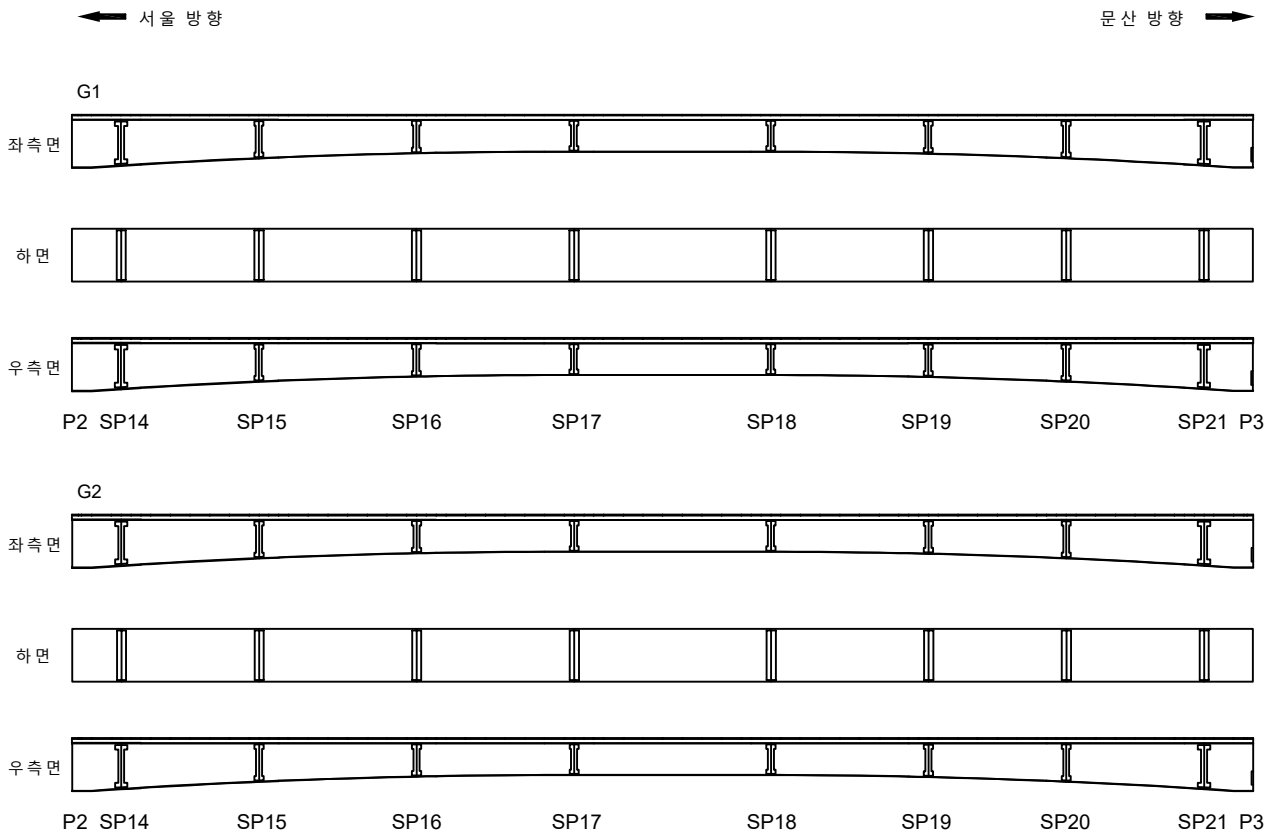
도 면 명 : 서문3교(서울방향) 거더외부 S2

도면번호 : 18

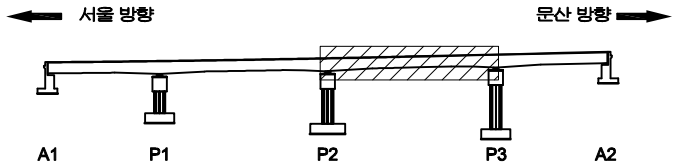
ID : 서문3교(서울방향) 거더외부 S3

손 상 물 량 표

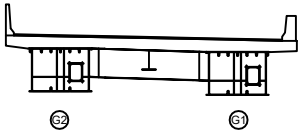
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

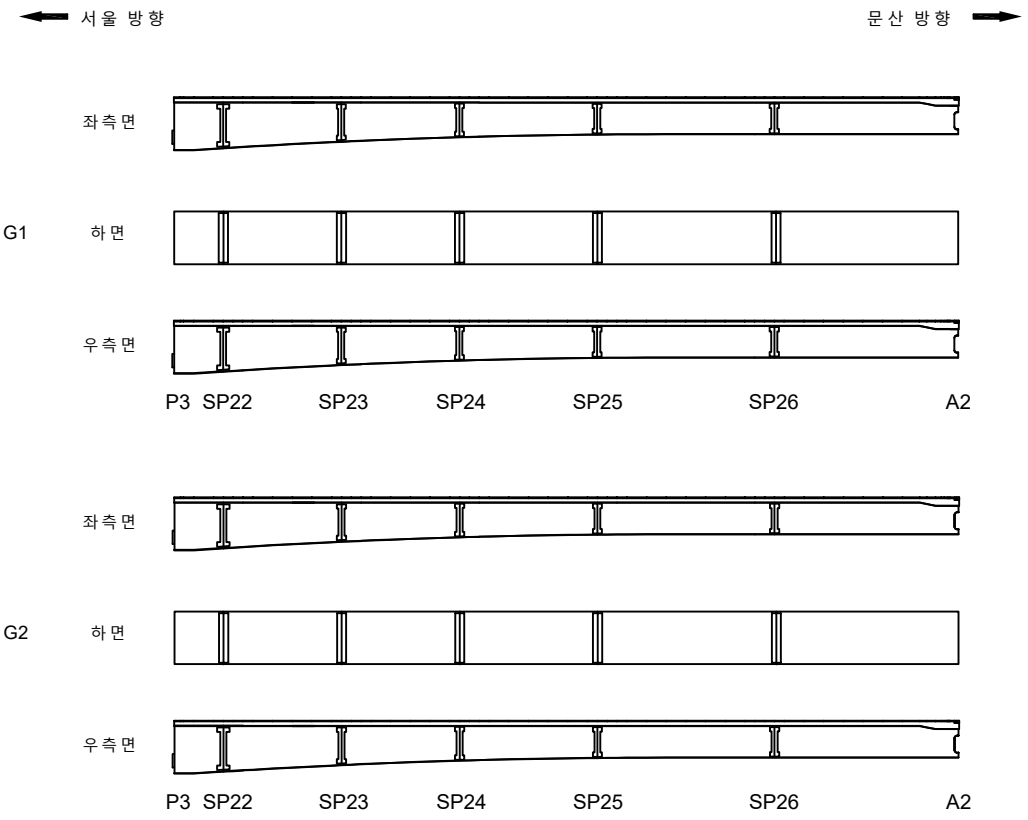
도 면 명 : 서문3교(서울방향) 거더외부 S3

도면번호 : 19

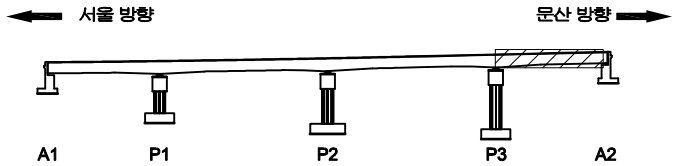
ID : 서문3교(서울방향) 거더외부 S4

손 상 물 량 표

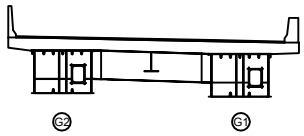
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

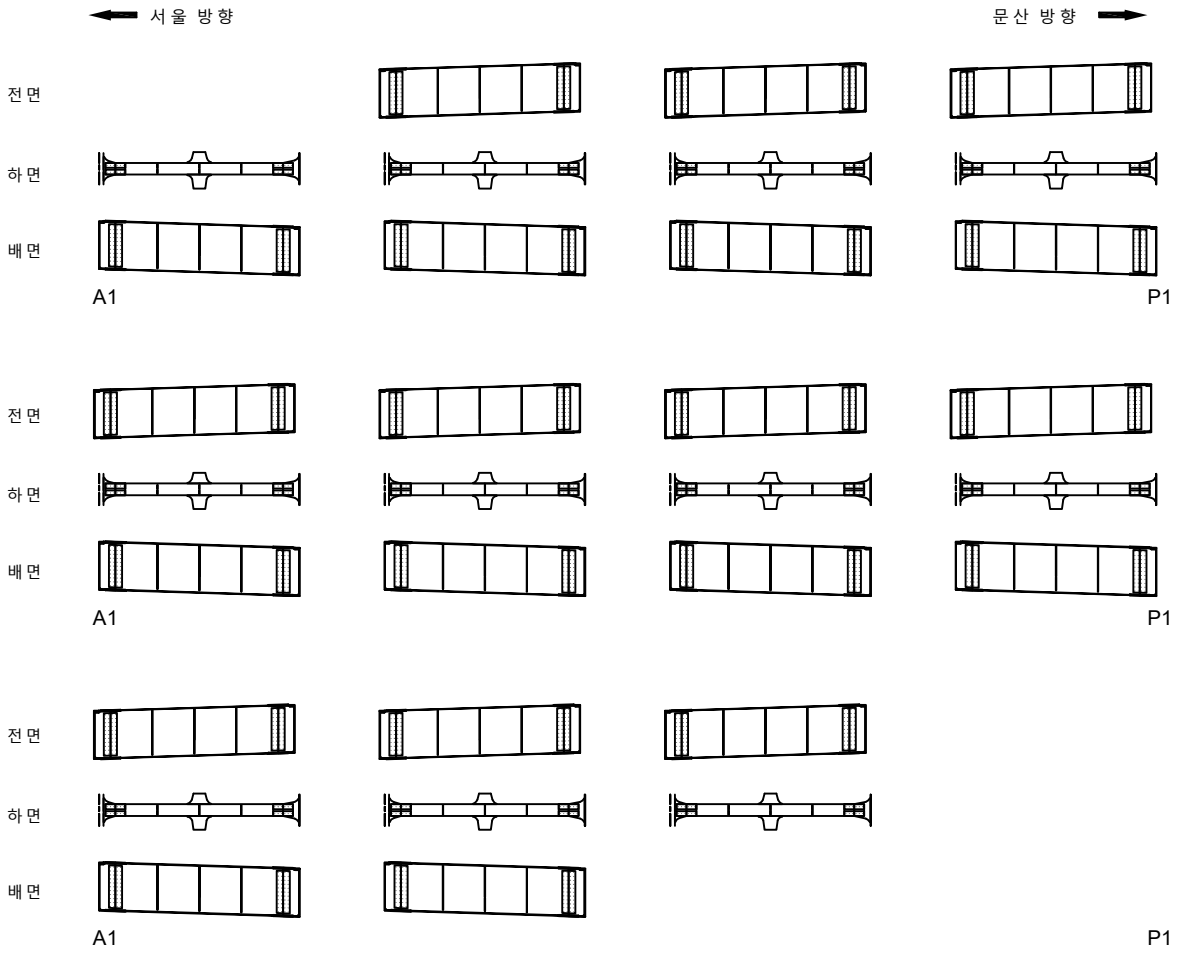
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문3교(서울방향) 거더외부 S4

도면번호 : 20

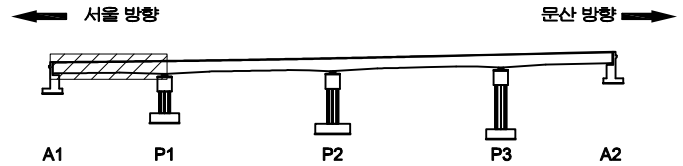
ID : 서문3교(서울방향) 가로보 S1



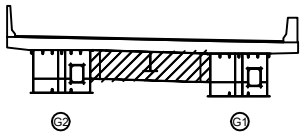
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION

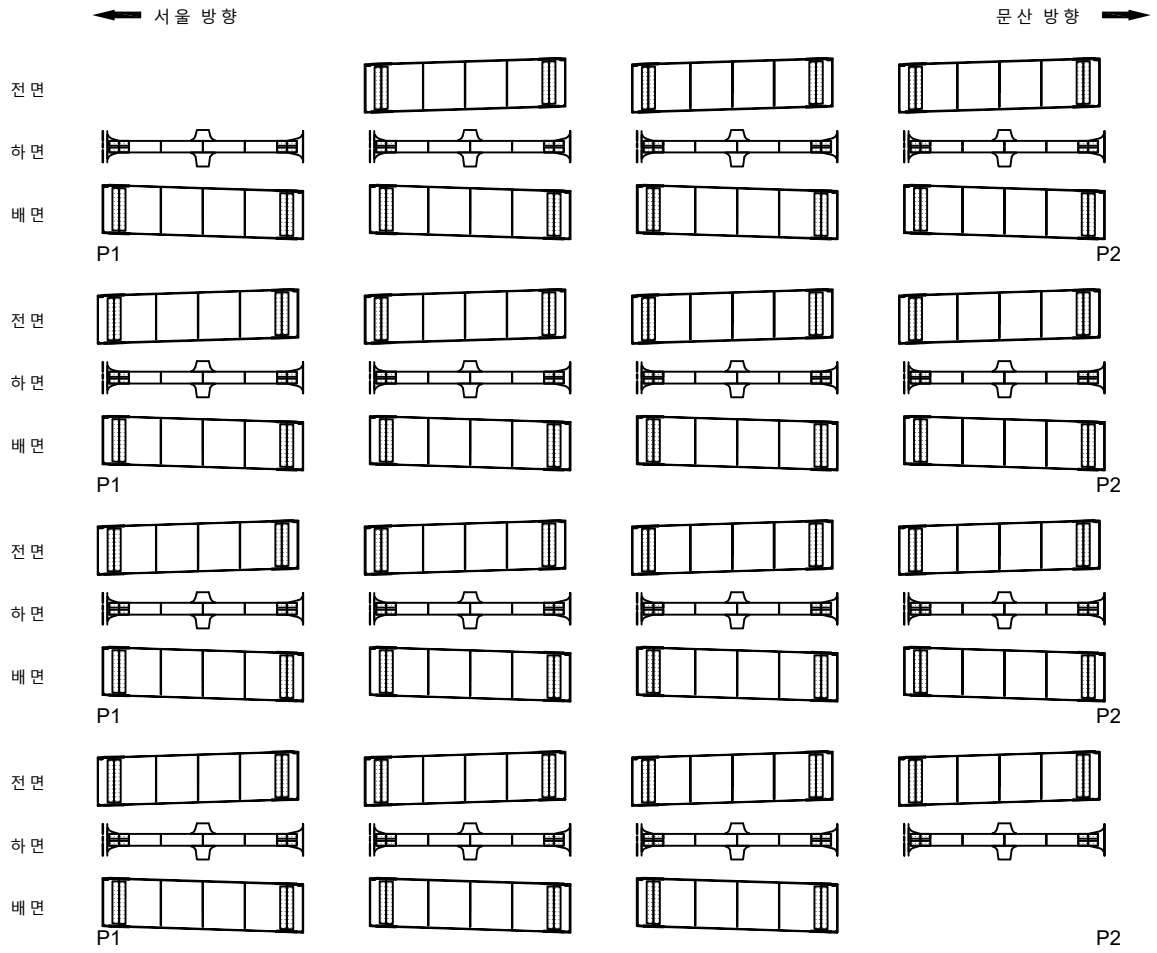


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문3교(서울방향) 가로보 S1
도면번호	21

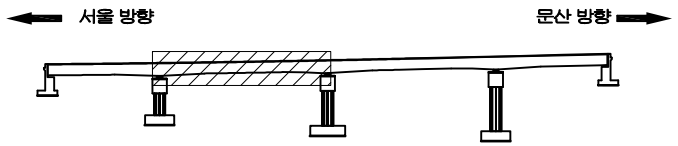
ID : 서문3교(서울방향) 가로보 S2



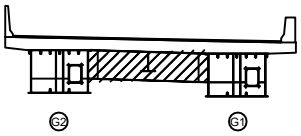
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

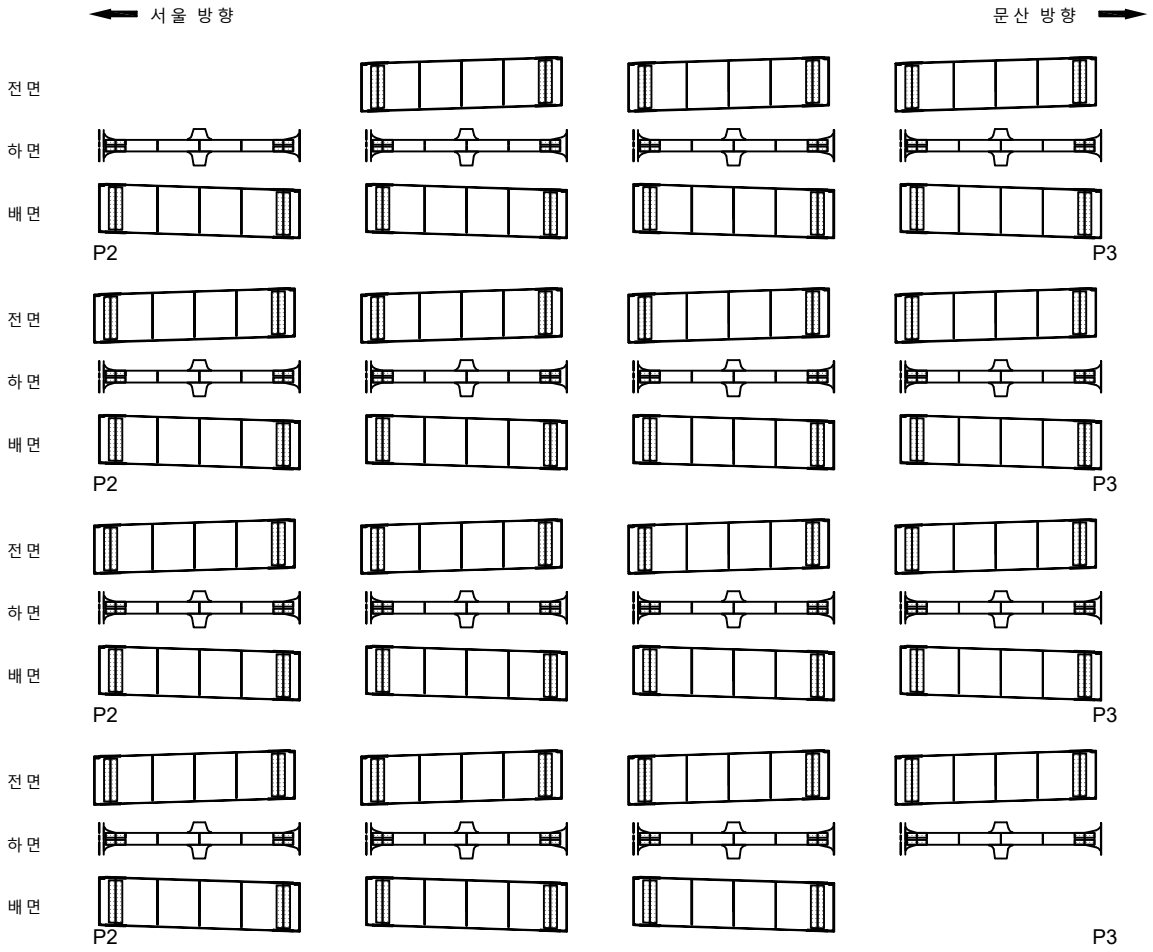
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문3교(서울방향) 가로보 S2

도면번호 : 22

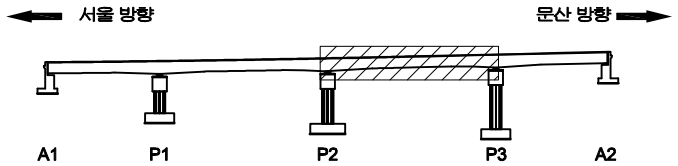
ID : 서문3교(서울방향) 가로보 S3



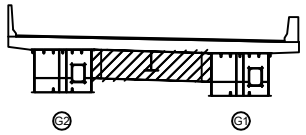
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION

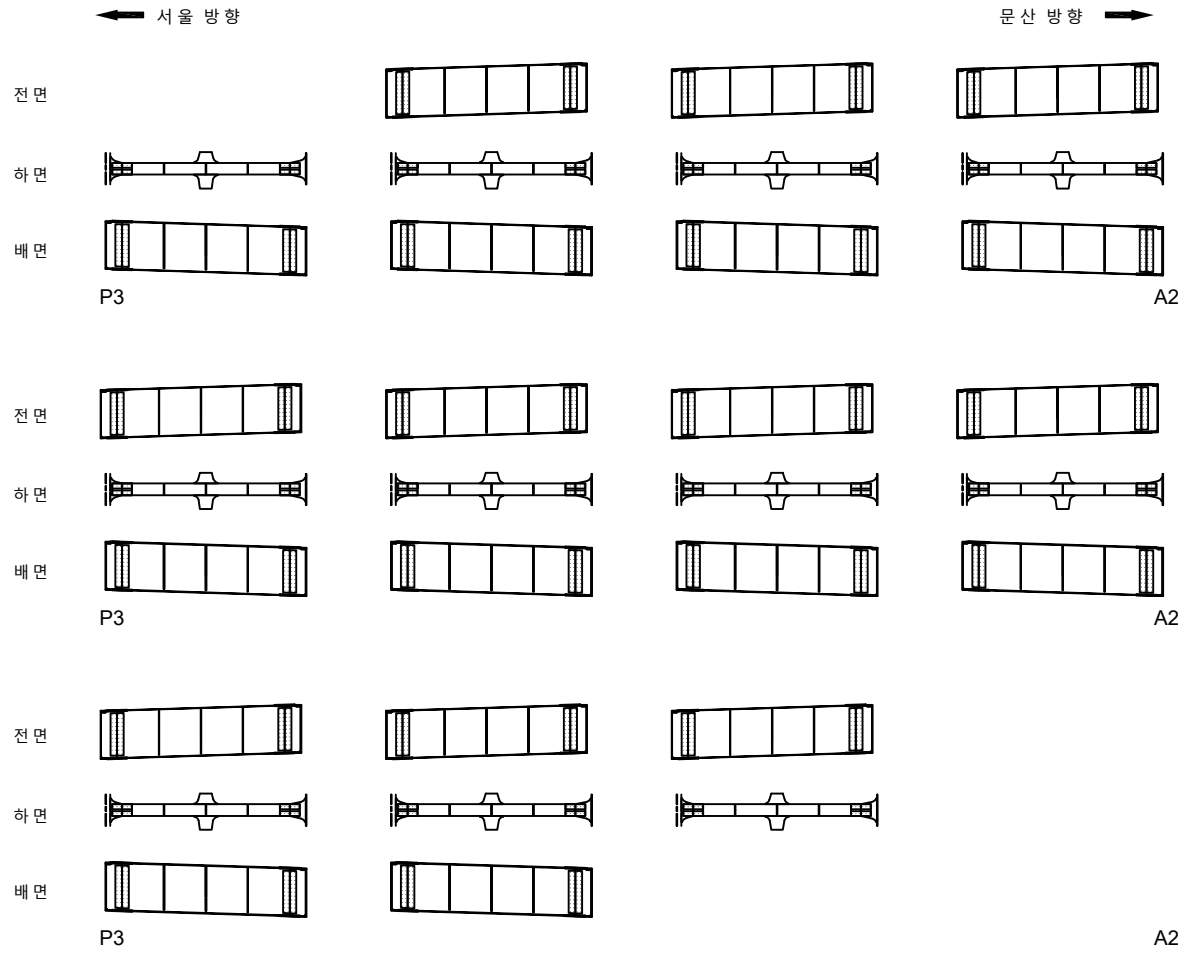


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문3교(서울방향) 가로보 S3
도면번호	23

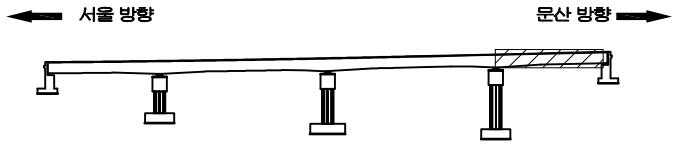
ID : 서문3교(서울방향) 가로보 S4



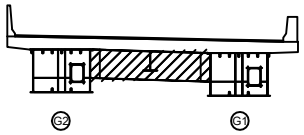
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

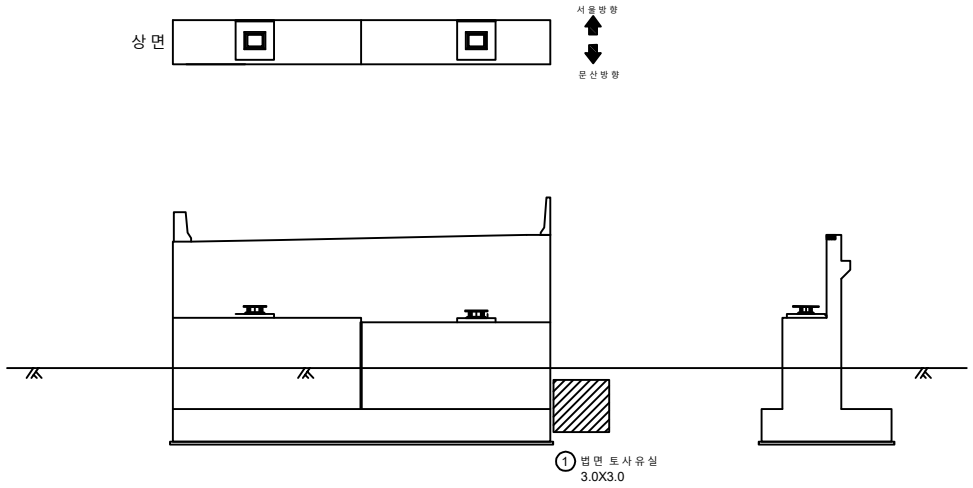
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

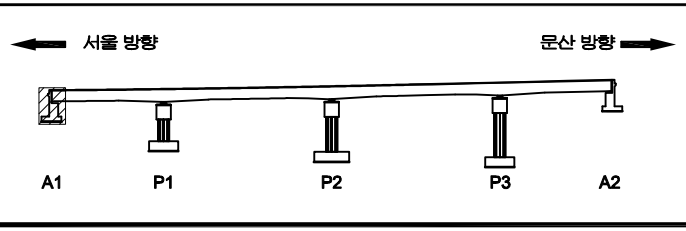
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문3교(서울방향) 가로보 S4
도면번호	24

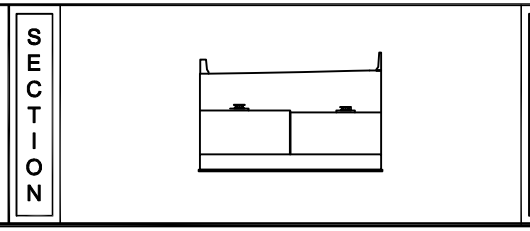
ID : 서문3교(서울방향) 교대 A1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교대	법면토사유실		3.0	3.0	9.00	㎡	1	9.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											







범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문3교(서울방향) 교대 A1

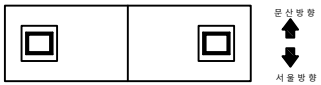
도면번호 : 25

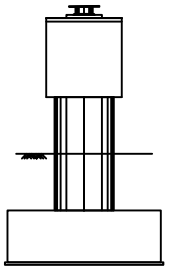
ID : 서문3교(서울방향) 교각 P1

손 상 물 량 표

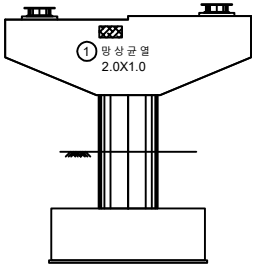
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	망상균열		2.0	1.0	2.00	㎡	1	2.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

상면

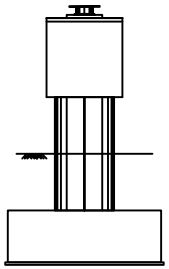




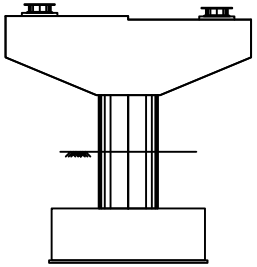
좌측면



전면

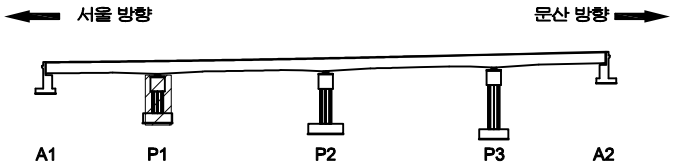


우측면

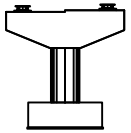


배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

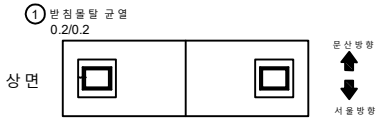
도 면 명 : 서문3교(서울방향) 교각 P1

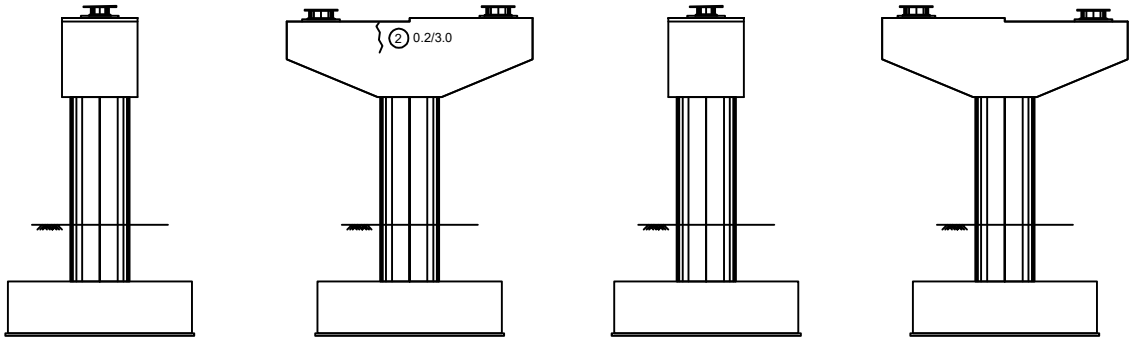
도면번호 : 26

ID : 서문3교(서울방향) 교각 P2

손 상 물 량 표

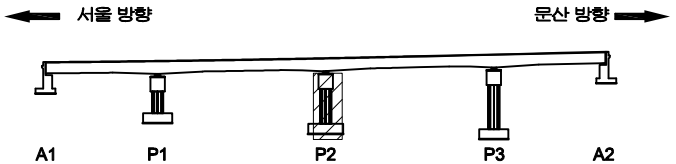
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.2		0.20	m	1	0.20	
2	22하	교각	균열(0.3mm이 만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



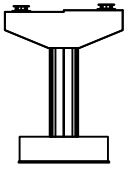


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

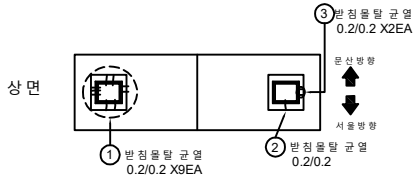
도 면 명 : 서문3교(서울방향) 교각 P2

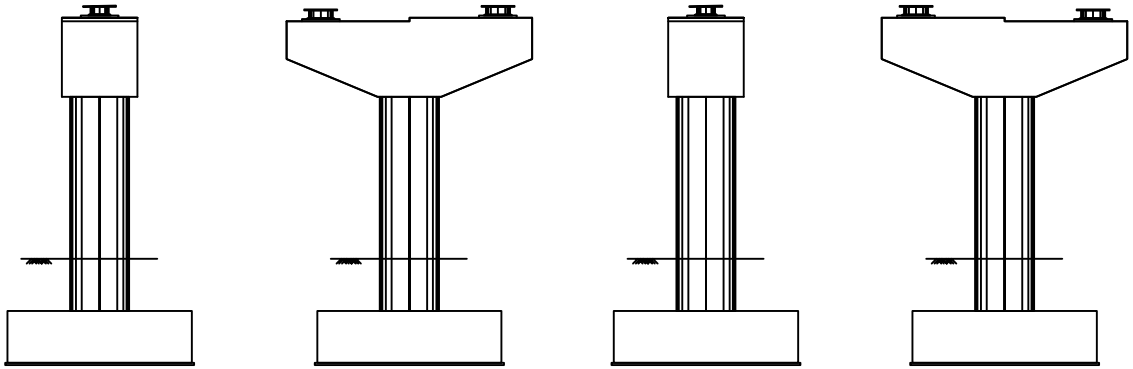
도면번호 : 27

ID : 서문3교(서울방향) 교각 P3

손 상 물 량 표

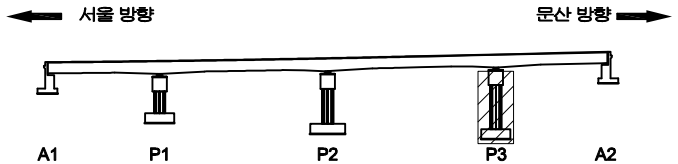
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.2		0.20	m	9	1.80	
2	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.2		0.20	m	1	0.20	
3	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.2		0.20	m	2	0.40	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



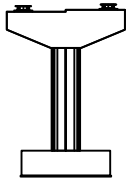


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

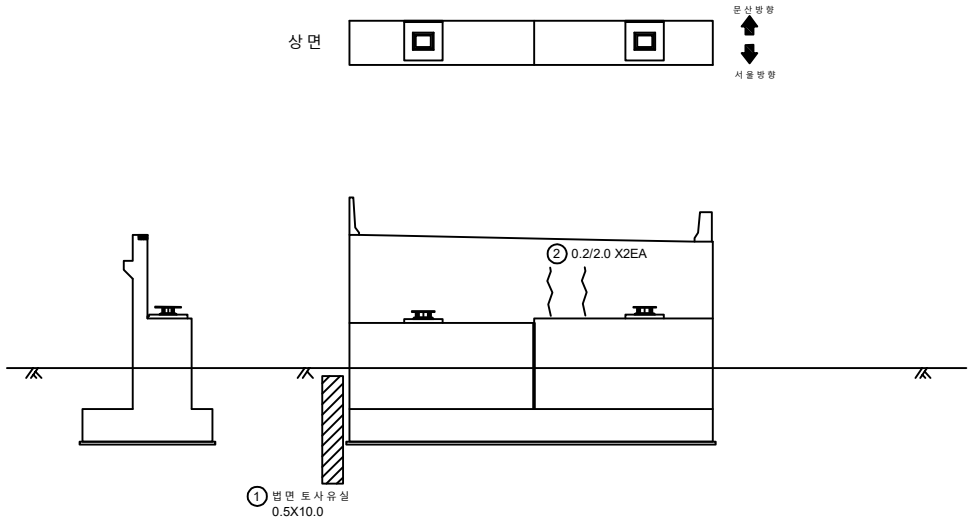
도 면 명 : 서문3교(서울방향) 교각 P3

도면번호 : 28

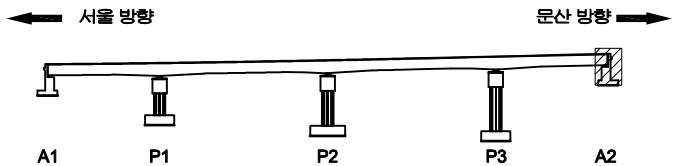
ID : 서문3교(서울방향) 교대 A2

손 상 물 량 표

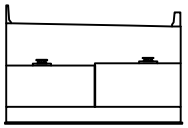
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교 대	법 면 토 사 유 실		0.5	10.0	5.00	㎡	1	5.00	
2	22하	교 대	균 열(0.3mm이 만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문3교(서울방향) 교대 A2
도면번호	29

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도

(서문3교(문산방향))

서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

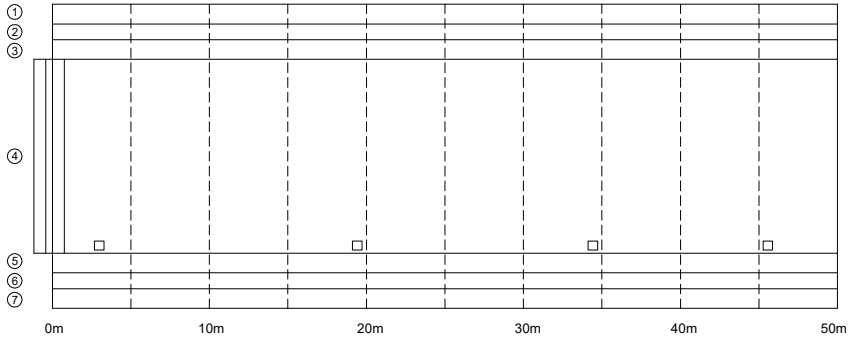
ID : 서문3교(문산방향) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

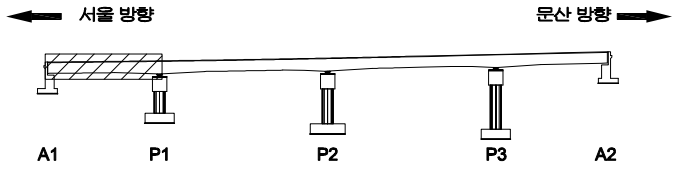
서울 방향 ←

→ 문산 방향

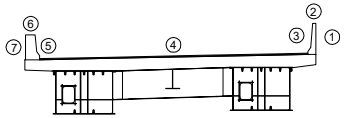


A1 P1

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

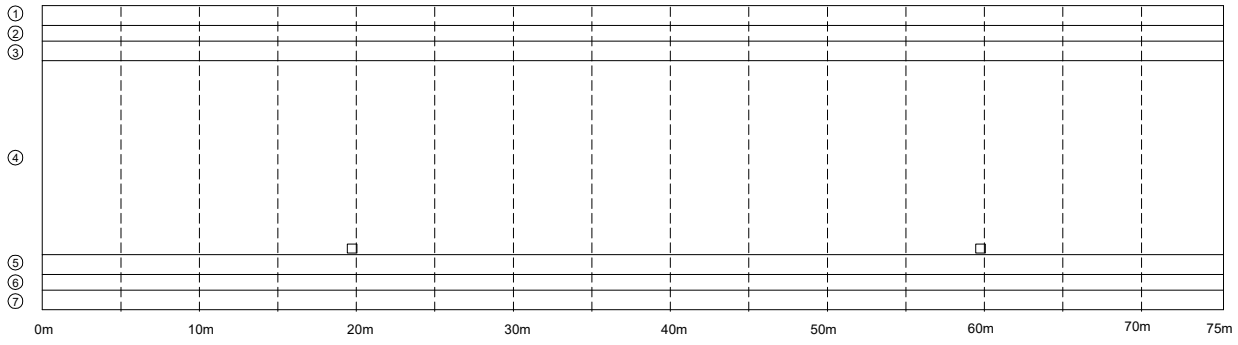
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문3교(문산방향) 바닥판상면 S1
도면번호	01

ID : 서문3교(문산방향) 바닥판상면 S2

손 상 물 량 표

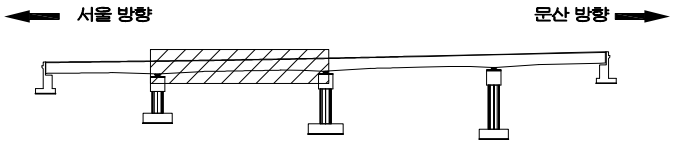
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

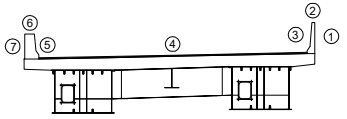


P1 P2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문3교(문산방향) 바닥판상면 S2

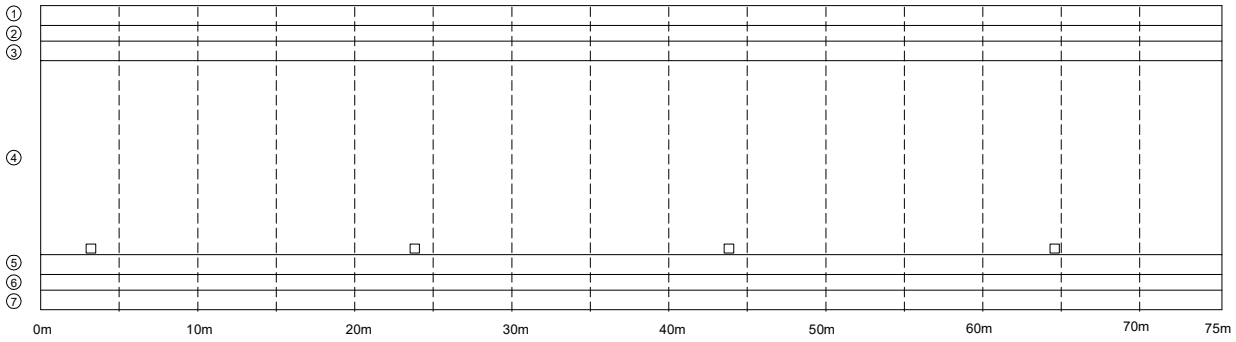
도면번호 : 02

ID : 서문3교(문산방향) 바닥판상면 S3

손 상 물 량 표

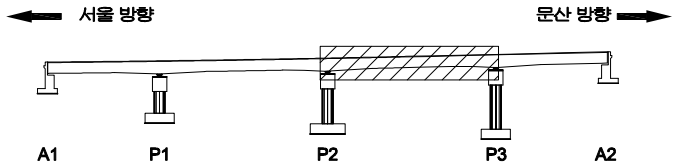
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

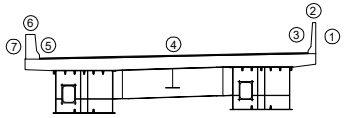


P2 P3

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문3교(문산방향) 바닥판상면 S3

도면번호 : 03

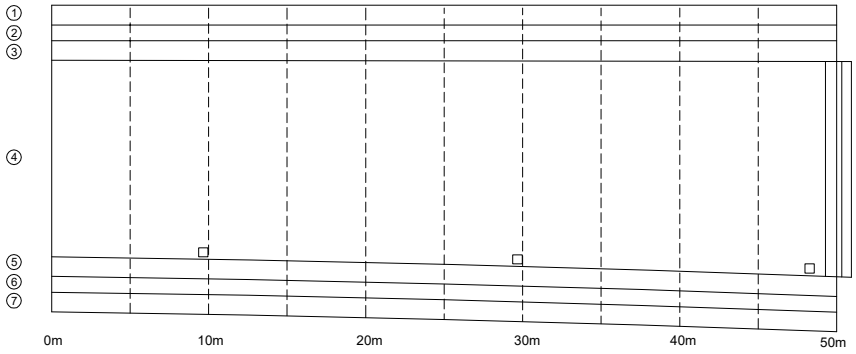
ID : 서문3교(문산방향) 바닥판상면 S4

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

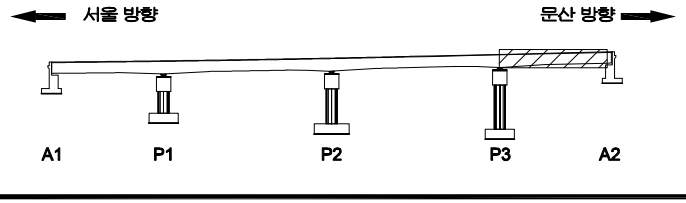
서울 방향 ←

→ 문산 방향

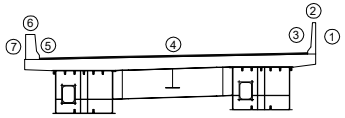


P3 A2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

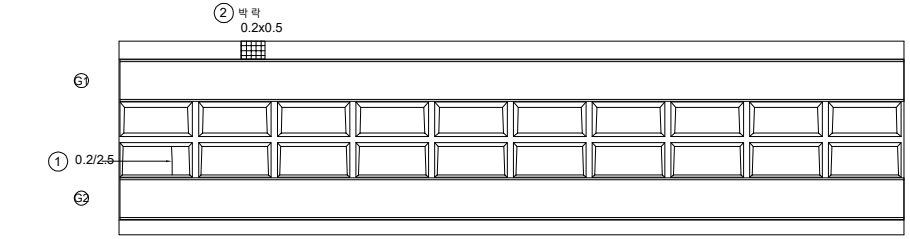
도 면 명 : 서문3교(문산방향) 바닥판상면 S4

도면번호 : 04

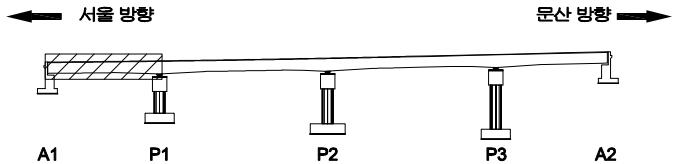
ID : 서문3교(문산방향) 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

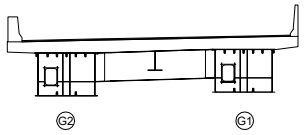
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		2.50	m	1	2.50	
2	22하	바닥판	박락		0.5	0.2	0.10	㎡	1	0.10	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문3교(문산방향) 바닥판하면 S1

도면번호 : 05

ID : 서문3교(문산방향) 바닥판하면 S2

손 상 물 량 표

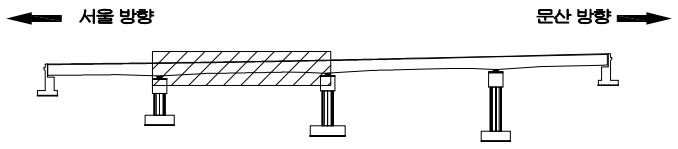
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	망상균열		3.0	2.0	6.00	㎡	1	6.00	
2	22.하	바닥판	망상균열		4.0	2.0	8.00	㎡	2	16.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

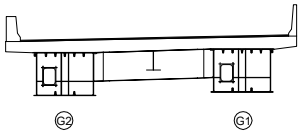
G1
G2
② 망상균열 4.0X2.0 X2EA
① 망상균열 2.0x3.0

P1 P2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문3교(문산방향) 바닥판하면 S2

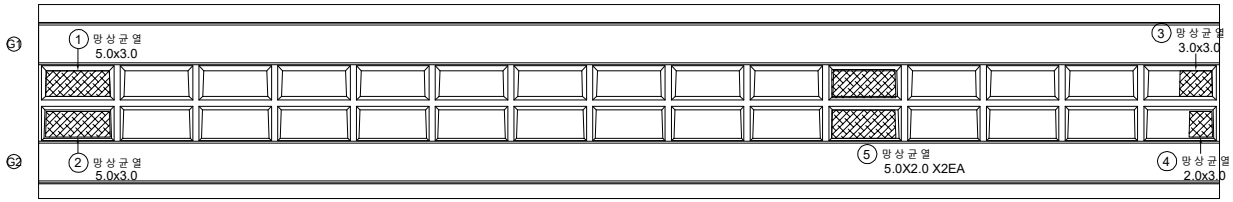
도면번호 : 06

ID : 서문3교(문산방향) 바닥판하면 S3

손 상 물 량 표

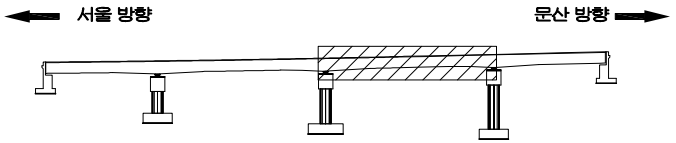
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	망상균열		3.0	5.0	15.00	㎡	1	15.00	
2	22하	바닥판	망상균열		3.0	5.0	15.00	㎡	1	15.00	
3	22하	바닥판	망상균열		3.0	3.0	9.00	㎡	1	9.00	
4	22하	바닥판	망상균열		3.0	2.0	6.00	㎡	1	6.00	
5	22하	바닥판	망상균열		5.0	2.0	10.00	㎡	2	20.00	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

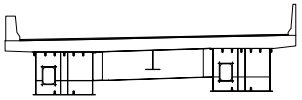


P2 P3

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문3교(문산방향) 바닥판하면 S3

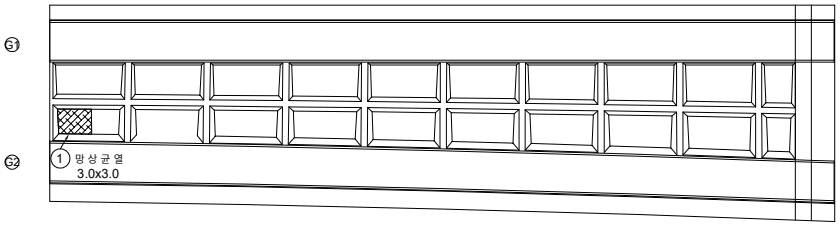
도면번호 : 07

ID : 서문3교(문산방향) 바닥판하면 S4

손 상 물 량 표

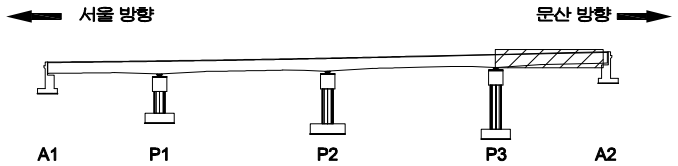
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	망상균열		3.0	3.0	9.00	㎡	1	9.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

← 서울 방향 문산 방향 →

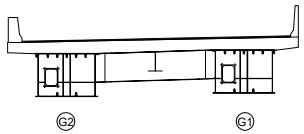


P3 A2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문3교(문산방향) 바닥판하면 S4

도면번호 : 08

ID : 서문3교(문산방향) 거더내부 S1-G1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

상부면

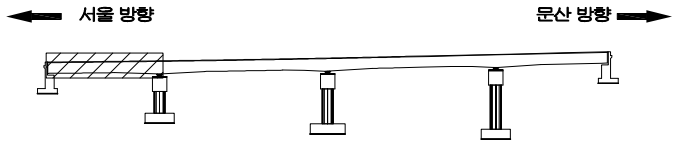
좌측면

바닥면

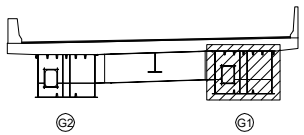
우측면

A1 SP01 SP02 SP03 SP04 SP05 P1

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

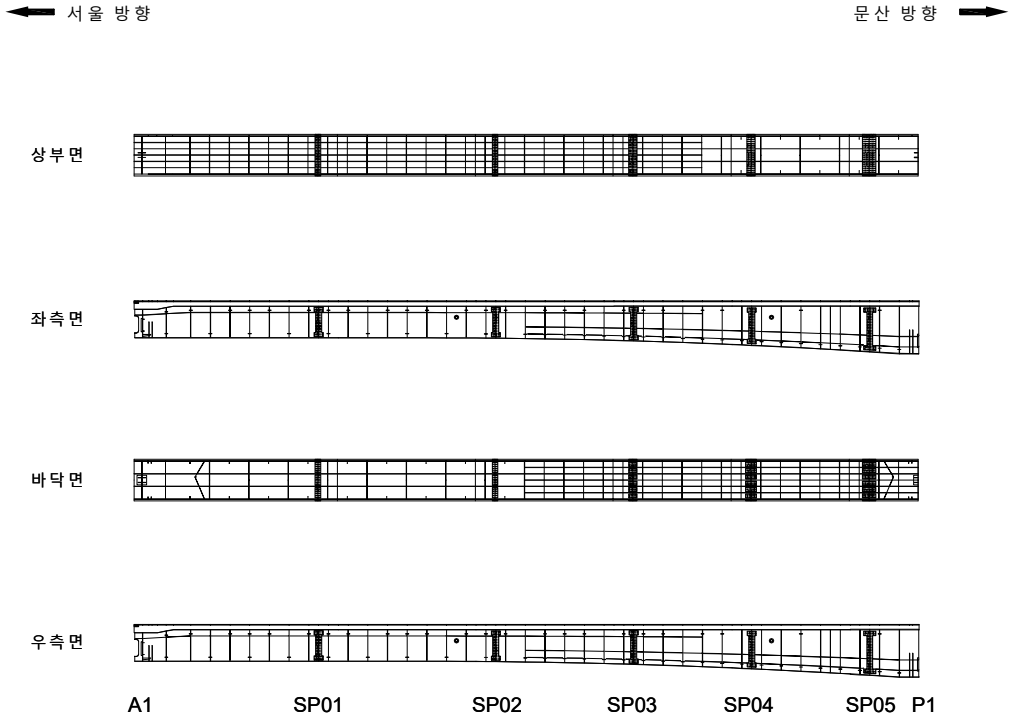
도 면 명 : 서문3교(문산방향) 거더내부 S1-G1

도면번호 : 09

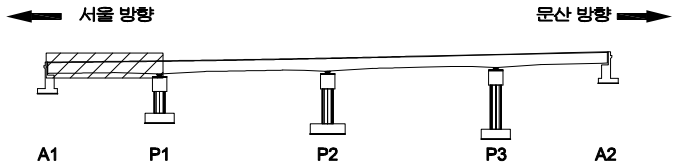
ID : 서문3교(문산방향) 거더내부 S1-G2

손 상 물 량 표

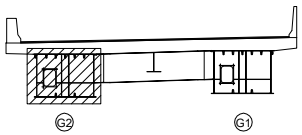
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

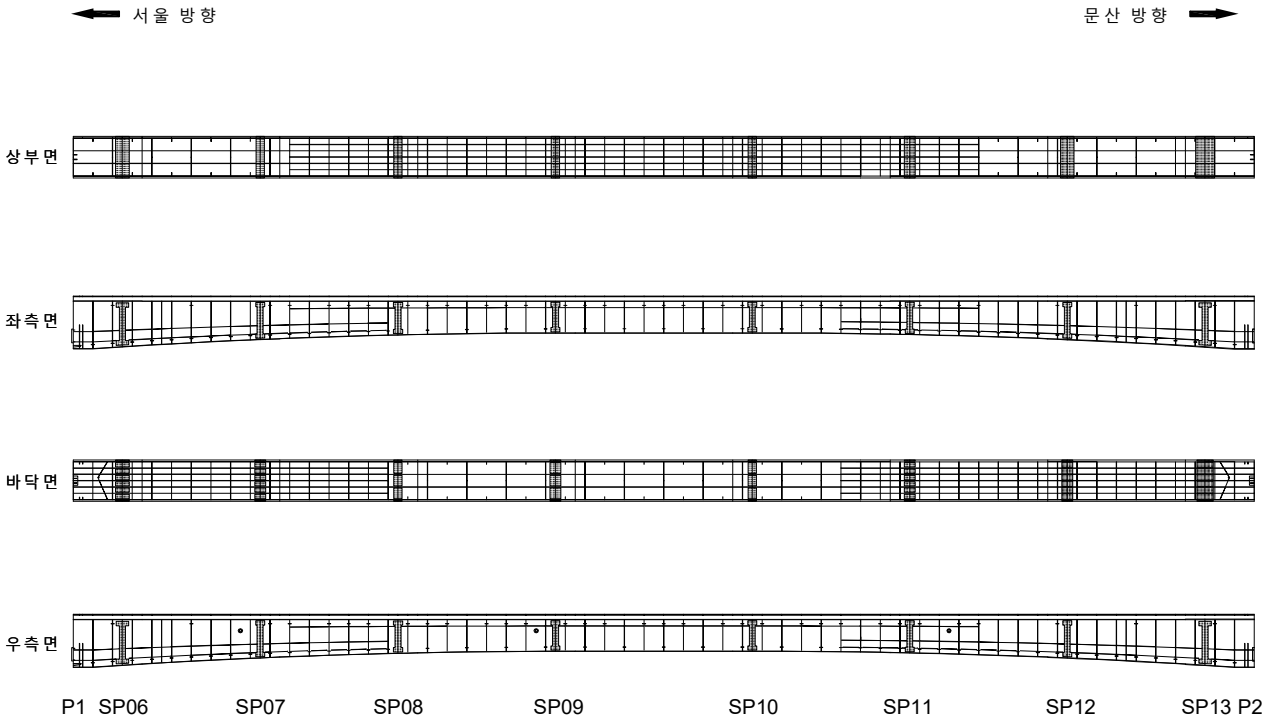
도 면 명 : 서문3교(문산방향) 거더내부 S1-G2

도면번호 : 10

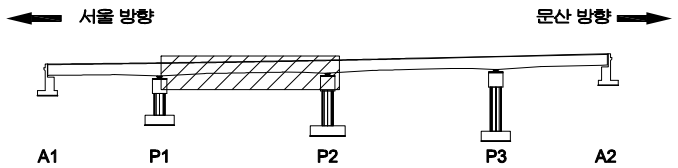
ID : 서문3교(문산방향) 거더내부 S2-G1

손 상 물 량 표

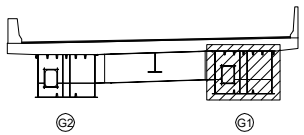
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

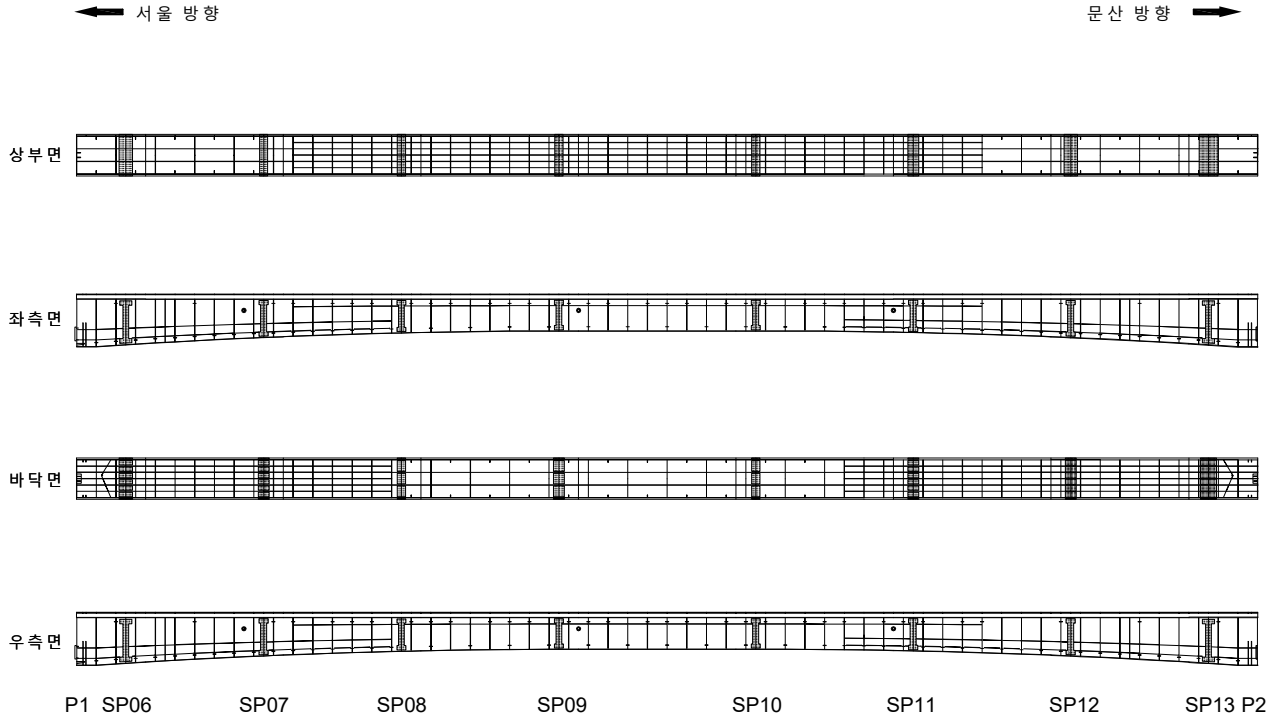
도 면 명 : 서문3교(문산방향) 거더내부 S2-G1

도면번호 : 11

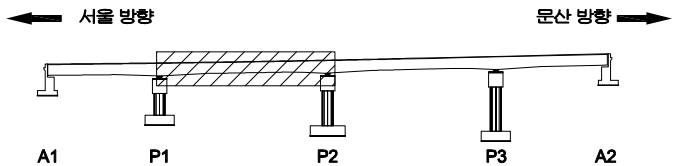
ID : 서문3교(문산방향) 거더내부 S2-G2

손 상 물 량 표

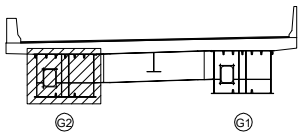
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

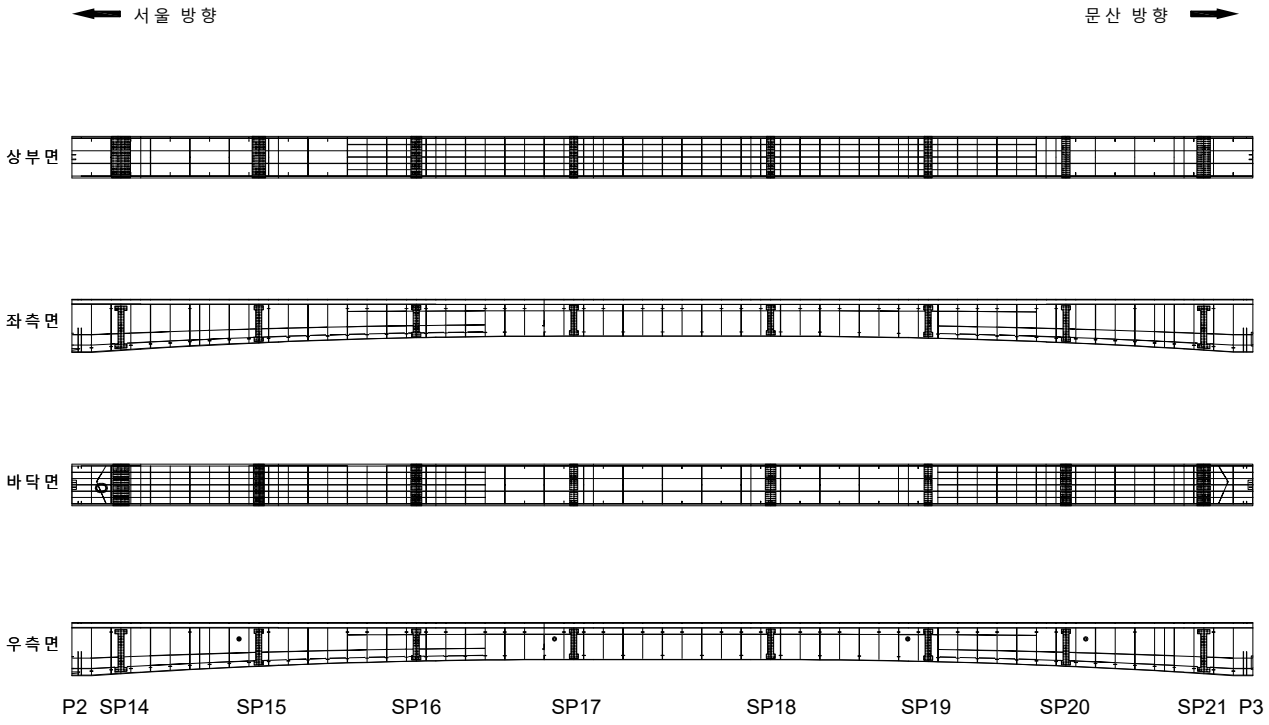
도 면 명 : 서문3교(문산방향) 거더내부 S2-G2

도면번호 : 12

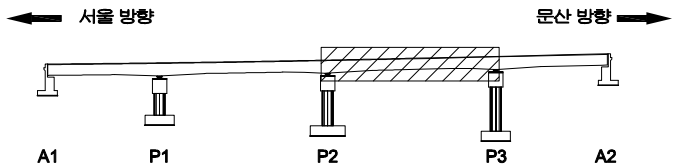
ID : 서문3교(문산방향) 거더내부 S3-G1

손 상 물 량 표

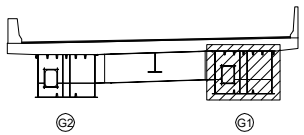
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

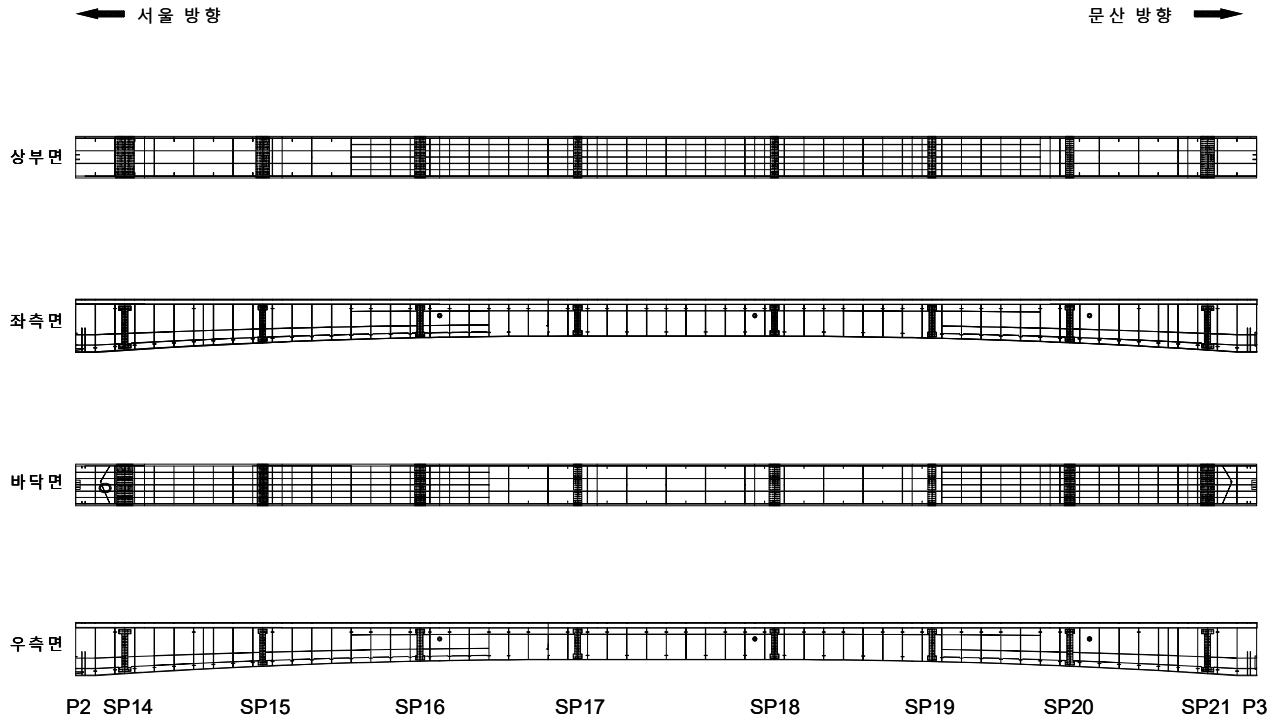
도 면 명 : 서문3교(문산방향) 거더내부 S3-G1

도면번호 : 13

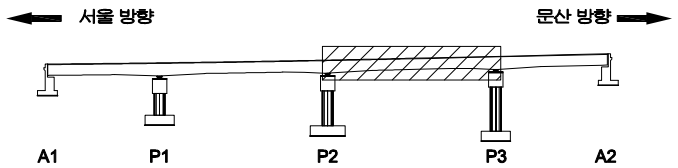
ID : 서문3교(문산방향) 거더내부 S3-G2

손 상 물 량 표

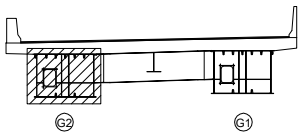
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

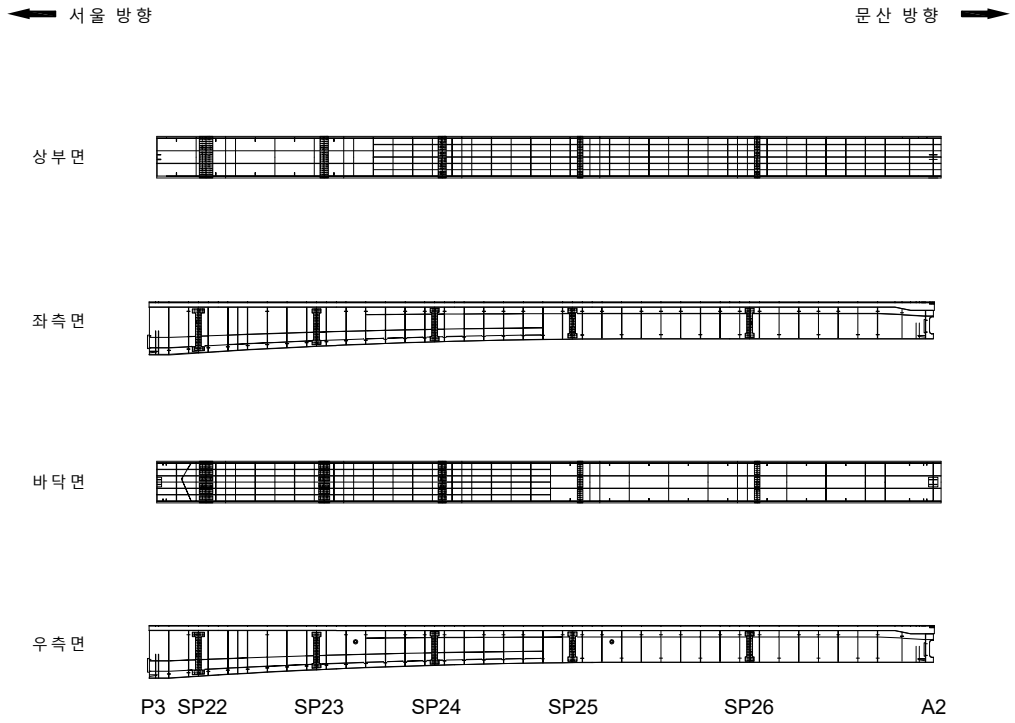
용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문3교(문산방향) 거더내부 S3-G2

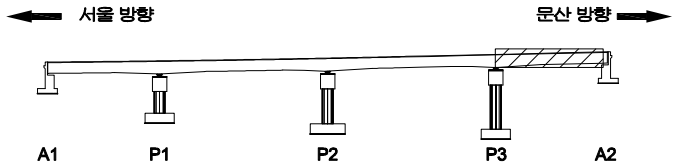
ID : 서문3교(문산방향) 거더내부 S4-G1

손 상 물 량 표

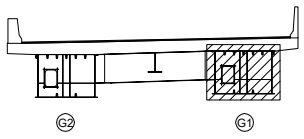
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문3교(문산방향) 거더내부 S4-G1

도면번호 : 15

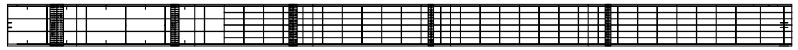
ID : 서문3교(문산방향) 거더내부 S4-G2

손 상 물 량 표

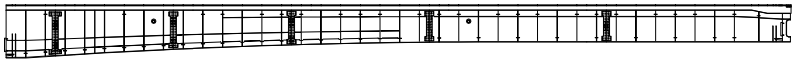
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

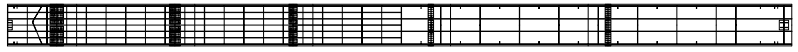
상부면



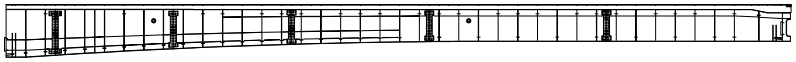
좌측면



바닥면



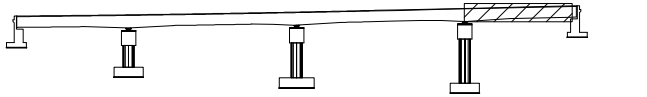
우측면



P3 SP22 SP23 SP24 SP25 SP26 A2

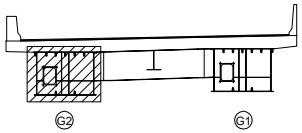
KEYPLAN

서울 방향 ← → 문산 방향



A1 P1 P2 P3 A2

SECTION



G2 G1

범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문3교(문산방향) 거더내부 S4-G2

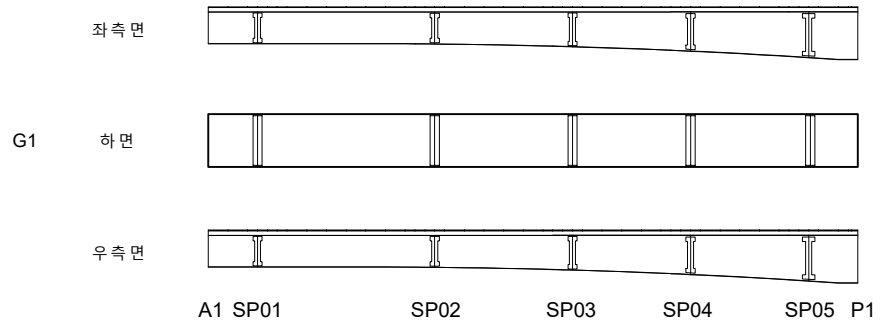
도면번호 : 16

ID : 서문3교(문산방향) 거더외부 S1

손 상 물 량 표

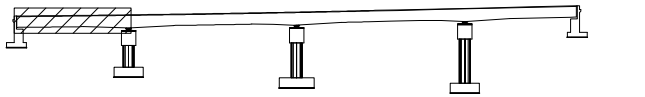
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

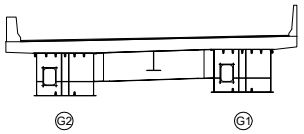


KEYPLAN

서울 방향 ← → 문산 방향



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

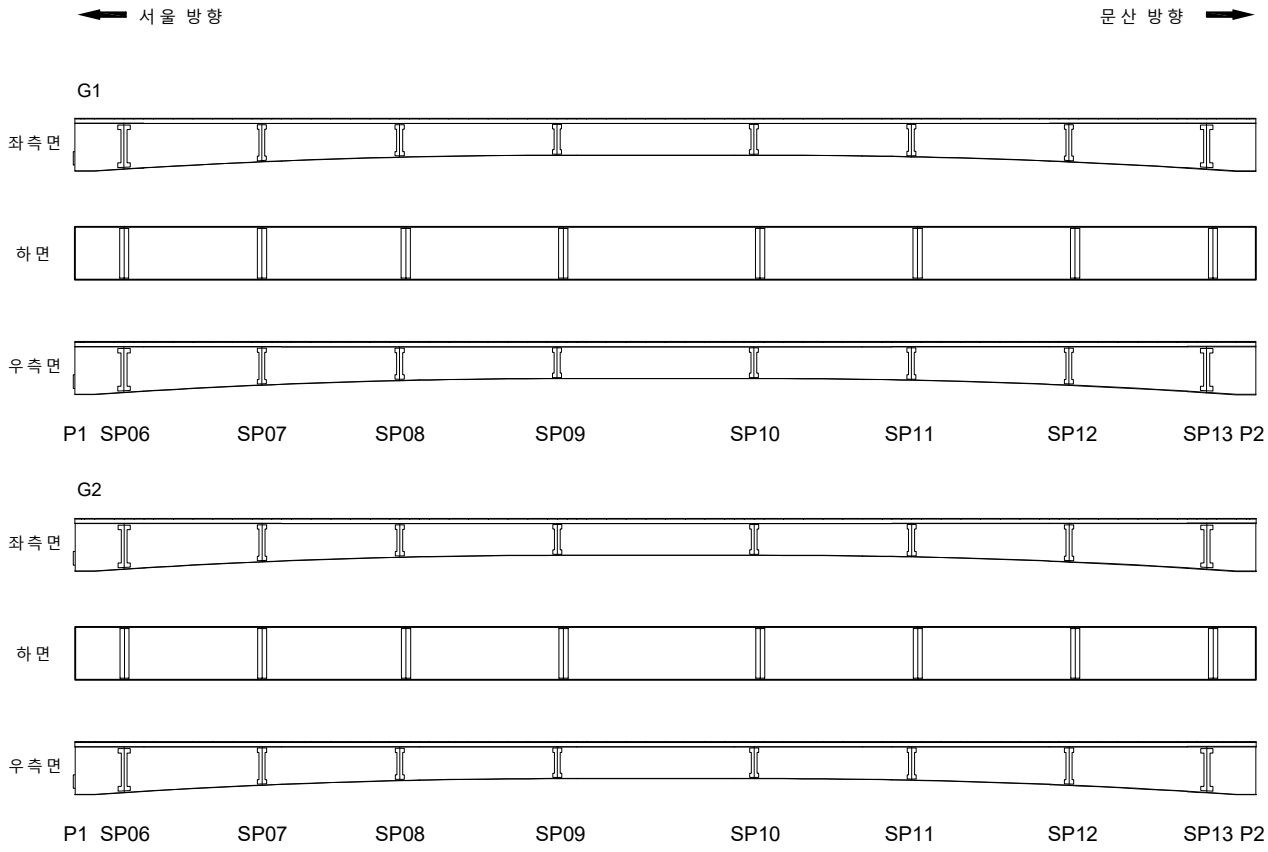
도 면 명 : 서문3교(문산방향) 거더외부 S1

도면번호 : 17

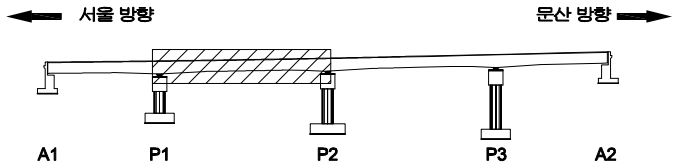
ID : 서문3교(문산방향) 거더외부 S2

손 상 물 량 표

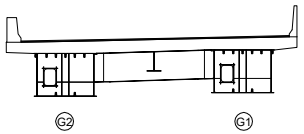
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

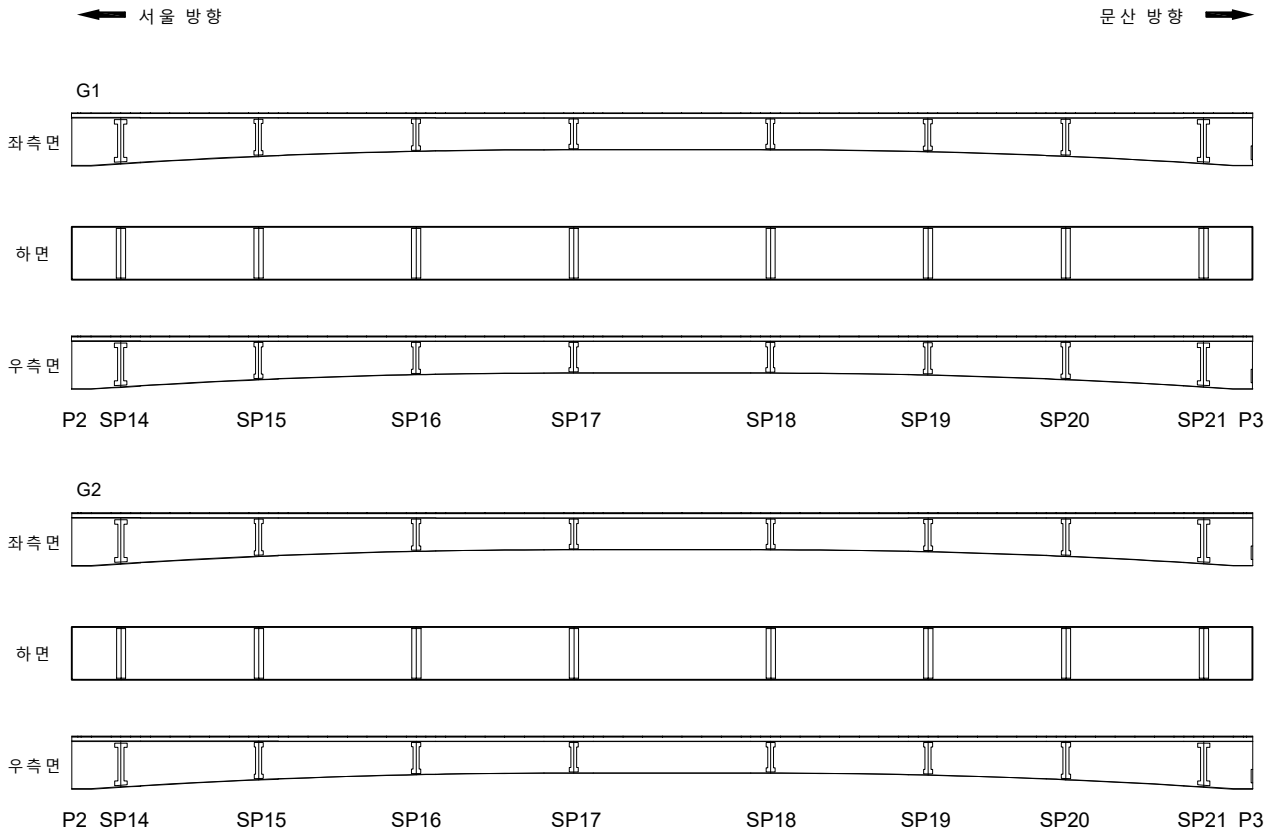
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문3교(문산방향) 거더외부 S2
도면번호	18

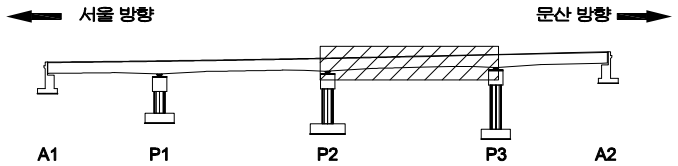
ID : 서문3교(문산방향) 거더외부 S3

손 상 물 량 표

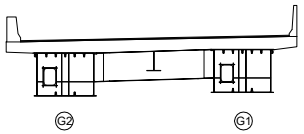
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

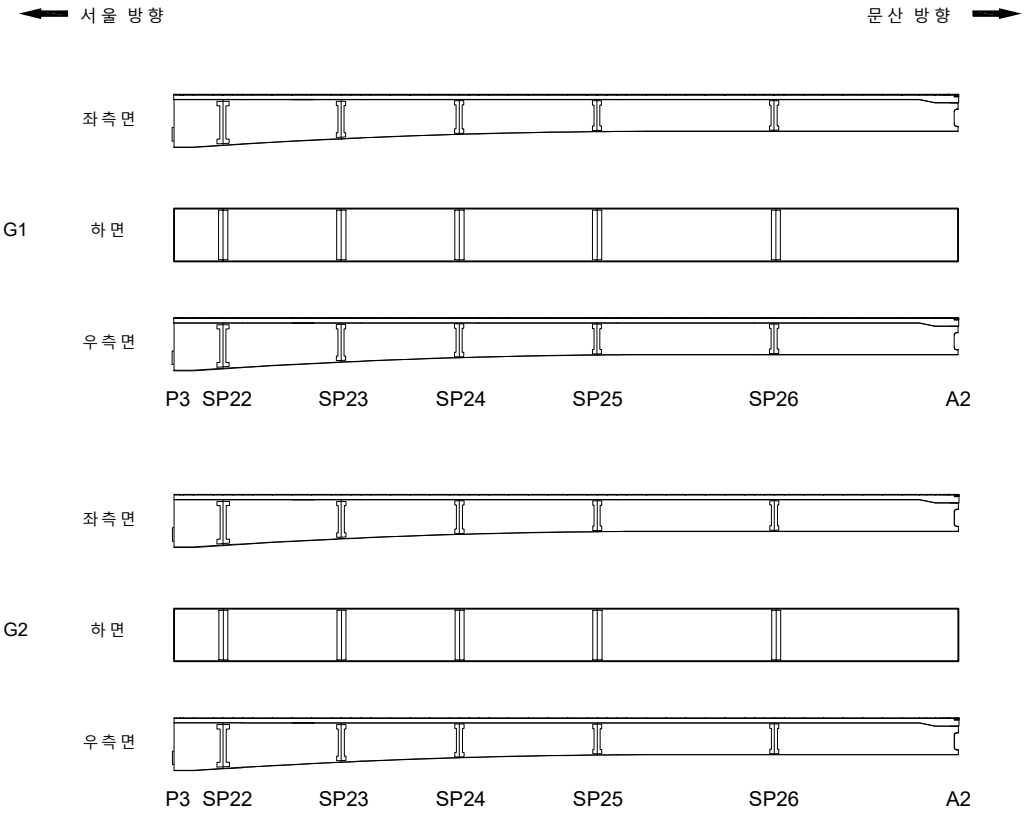
도 면 명 : 서문3교(문산방향) 거더외부 S3

도면번호 : 19

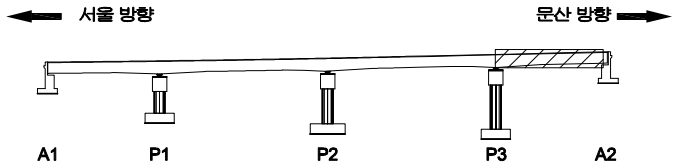
ID : 서문3교(문산방향) 거더외부 S4

손 상 물 량 표

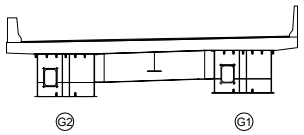
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

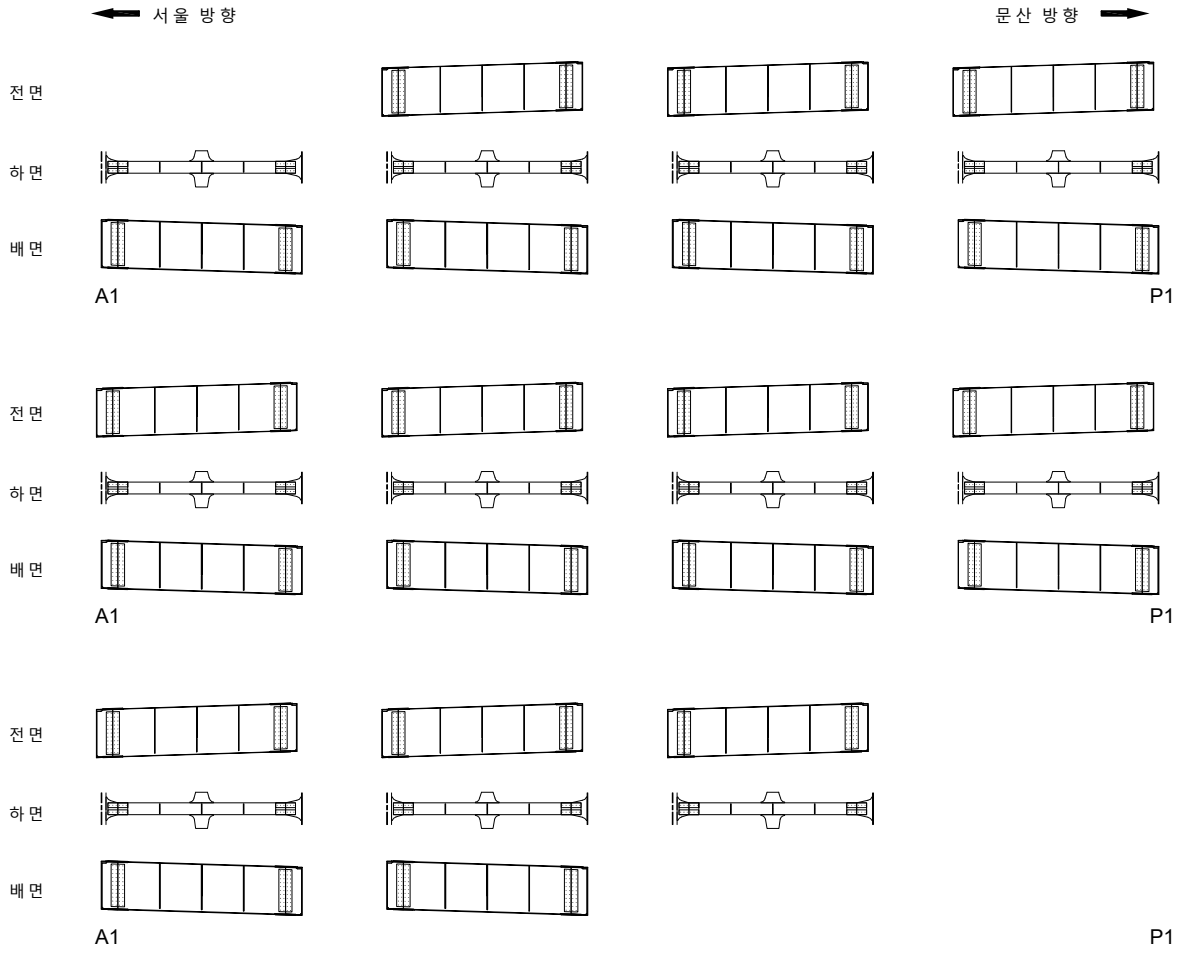
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문3교(문산방향) 거더외부 S4

도면번호 : 20

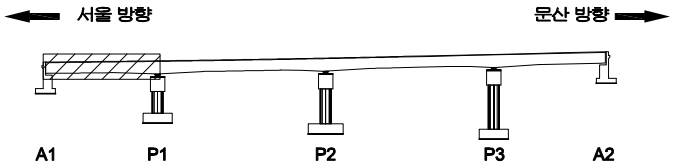
ID : 서문3교(문산방향) 가로보 S1



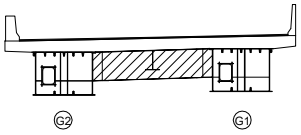
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION

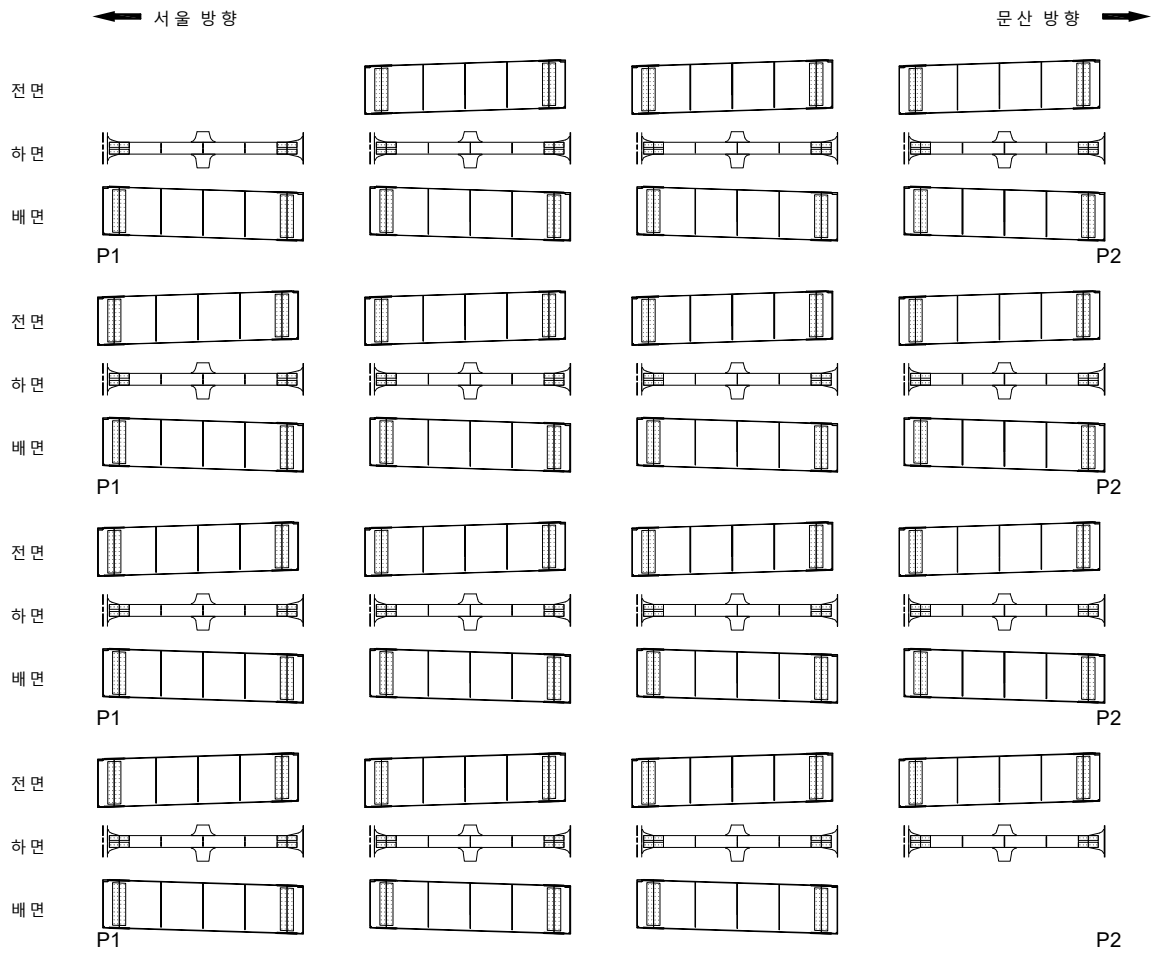


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문3교 (문산방향) 가로보 S1
도면번호	21

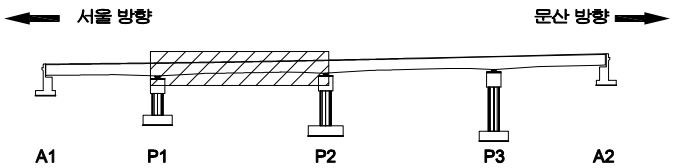
ID : 서문3교(문산방향) 가로보 S2



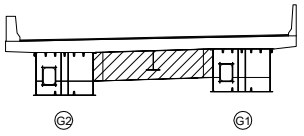
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

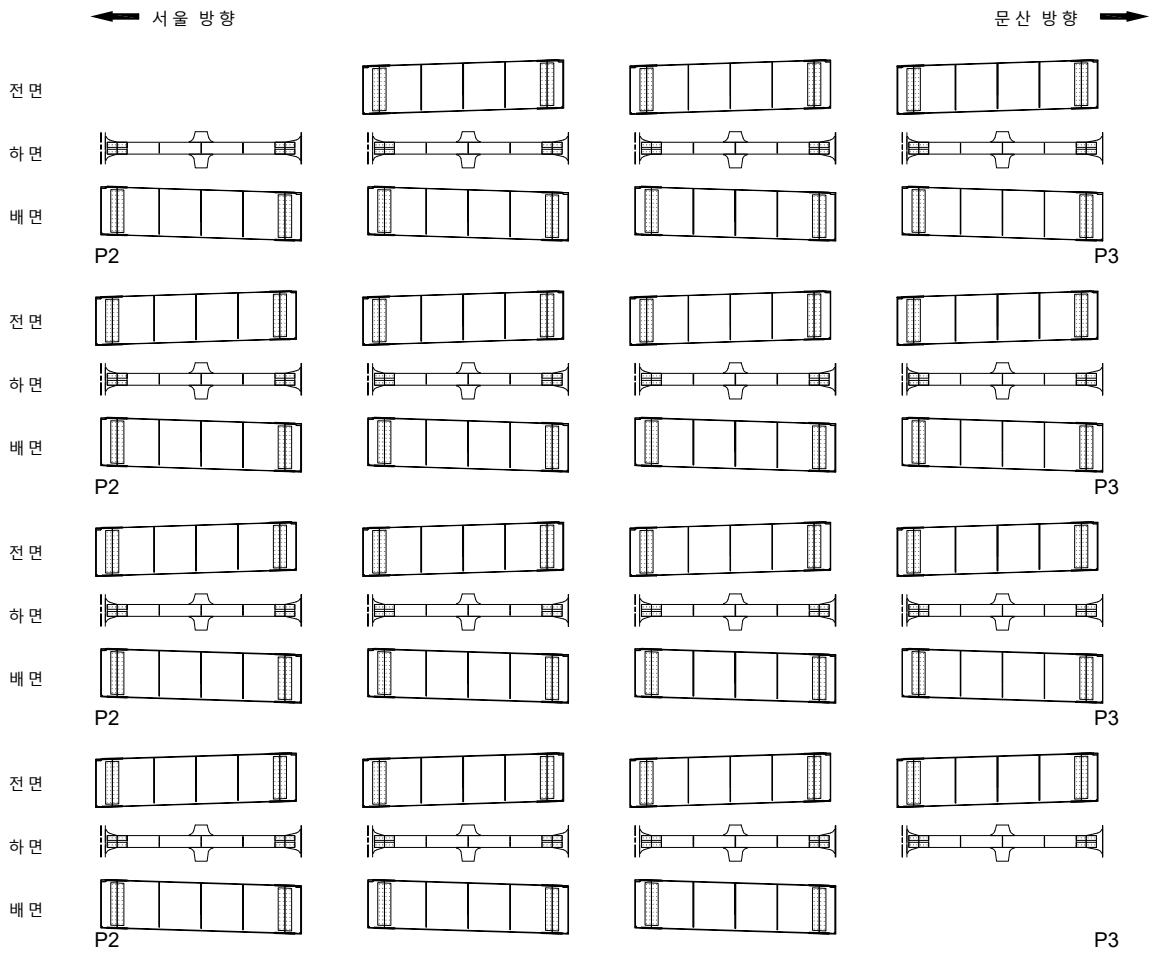
도 면 명 : 서문3교 (문산방향) 가로보 S2

도면번호 : 22

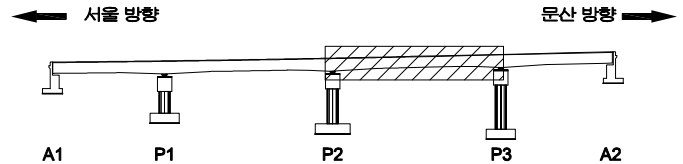
ID : 서문3교(문산방향) 가로보 S3

손 상 물 량 표

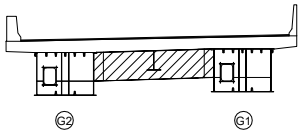
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

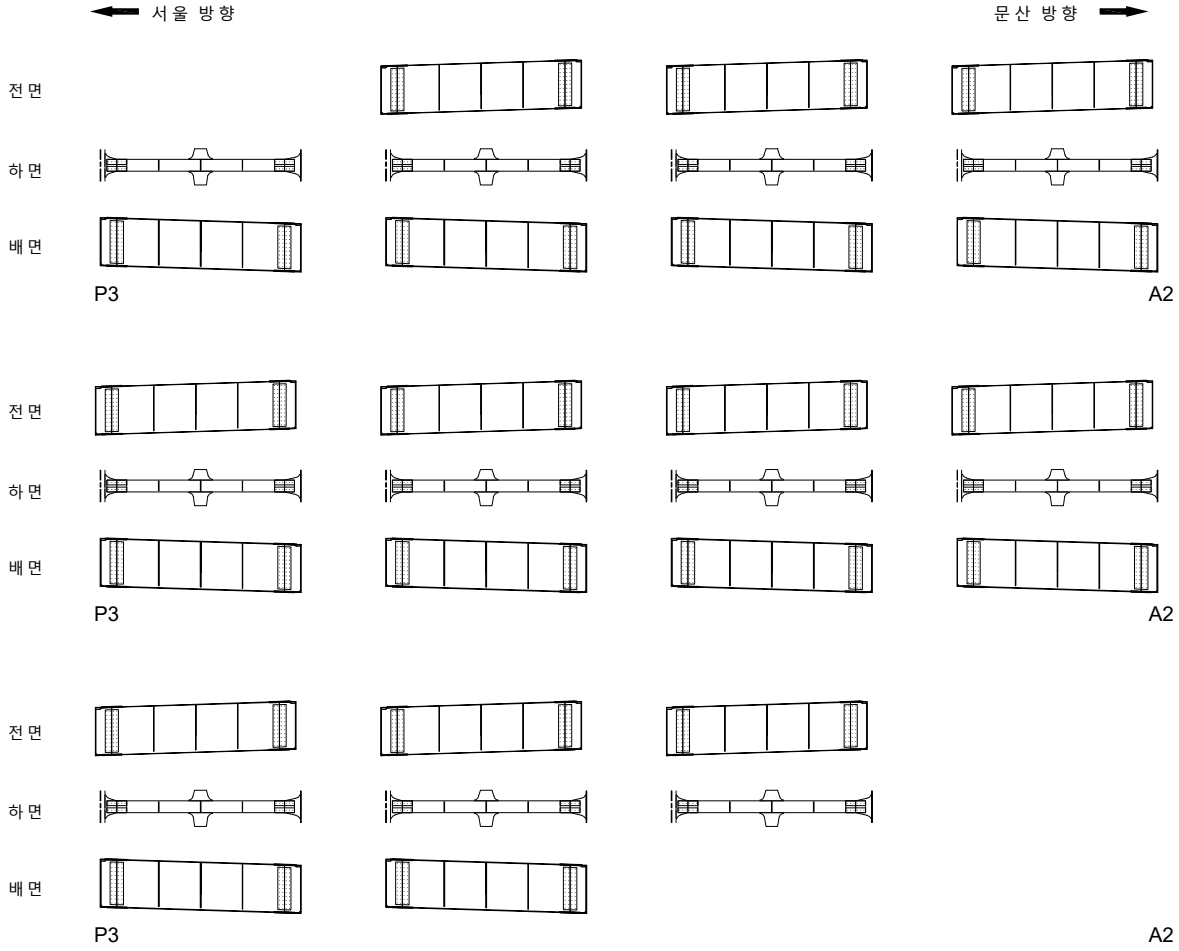
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문3교 (문산방향) 가로보 S3

도면번호 : 23

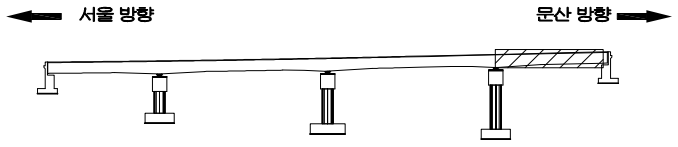
ID : 서문3교(문산방향) 가로보 S4



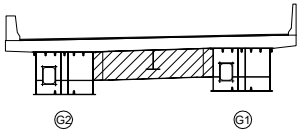
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

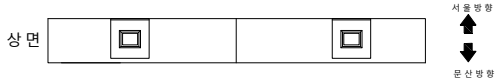
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

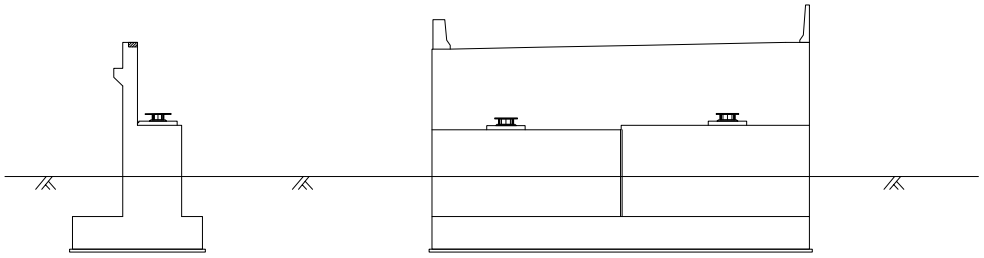
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문3교 (문산방향) 가로보 S4
도면번호	24

ID : 서문3교(문산방향) 교대 A1

손 상 물 량 표

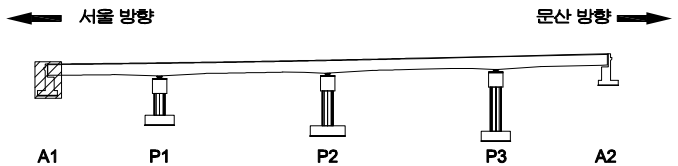
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



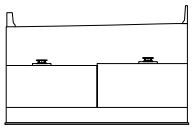


좌 측 면　　전 면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

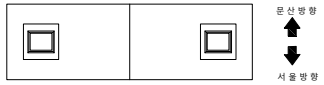
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문3교(문산방향) 교대 A1
도면번호	25

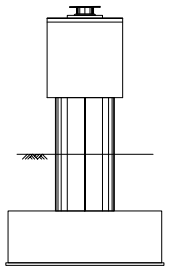
ID : 서문3교(문산방향) 교각 P1

손 상 물 량 표

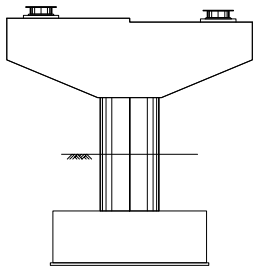
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

상 면

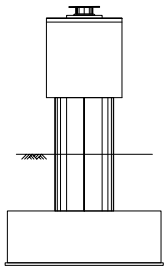




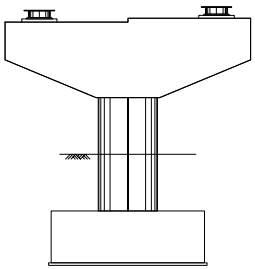
좌측면



전면

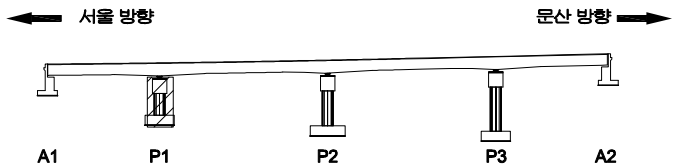


우측면

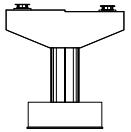


배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문3교(문산방향) 교각 P1

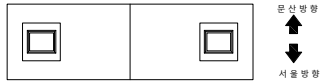
도면번호 : 26

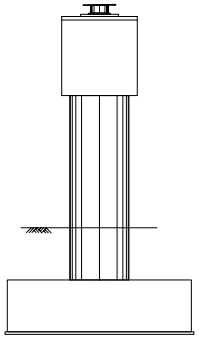
ID : 서문3교(문산방향) 교각 P2

손 상 물 량 표

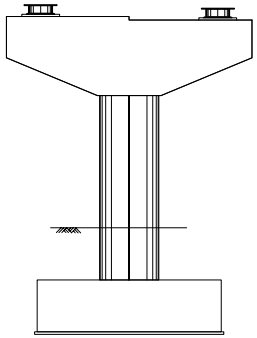
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	4	2.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

상면

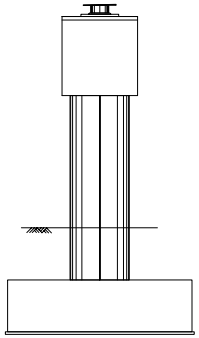




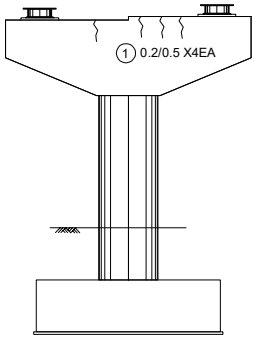
좌측면



전면

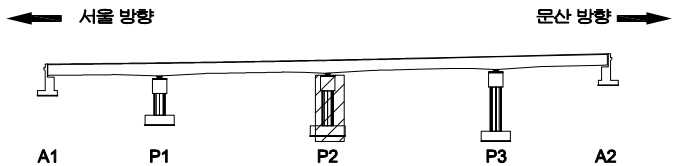


우측면

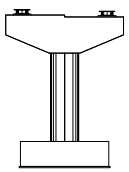


배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문3교(문산방향) 교각 P2

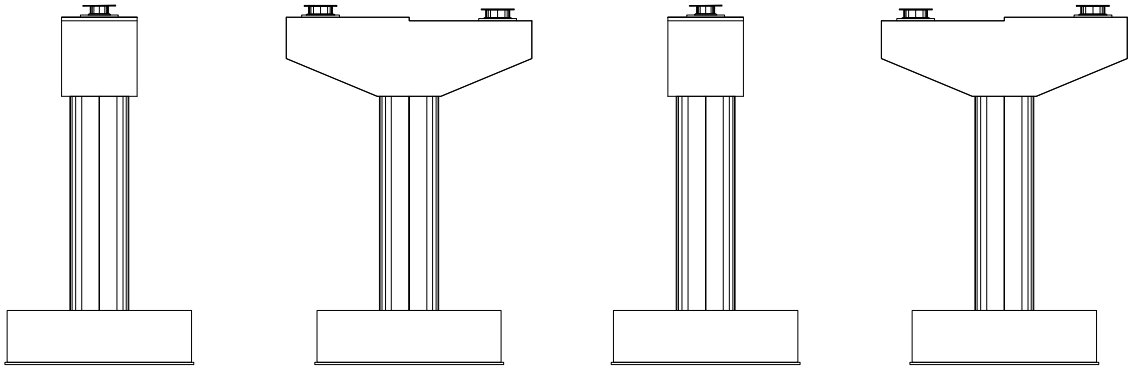
도면번호 : 27

ID : 서문3교(문산방향) 교각 P3

손 상 물 량 표

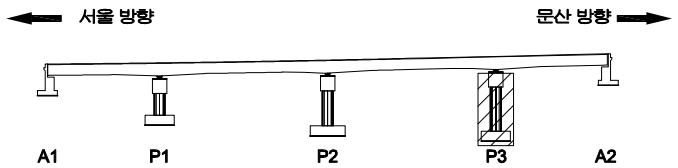
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

상면

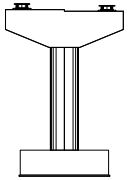


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문3교(문산방향) 교각 P3

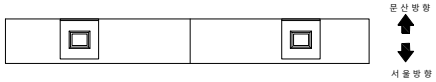
도면번호 : 28

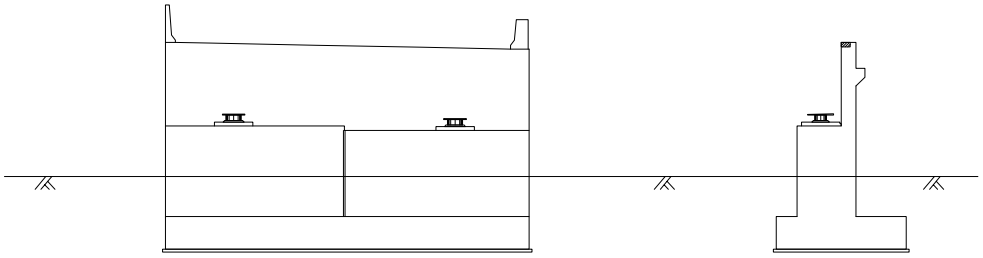
ID : 서문3교(문산방향) 교대 A2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

상 면

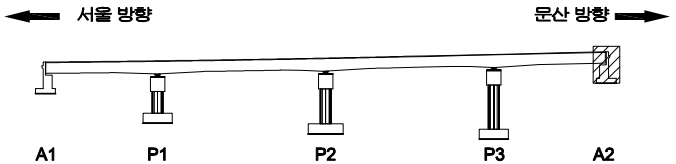




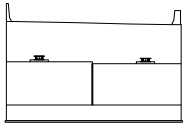
전 면

우 측 면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문3교(문산방향) 교대 A2

도면번호 : 29

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(서문4교(서울방향))

서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

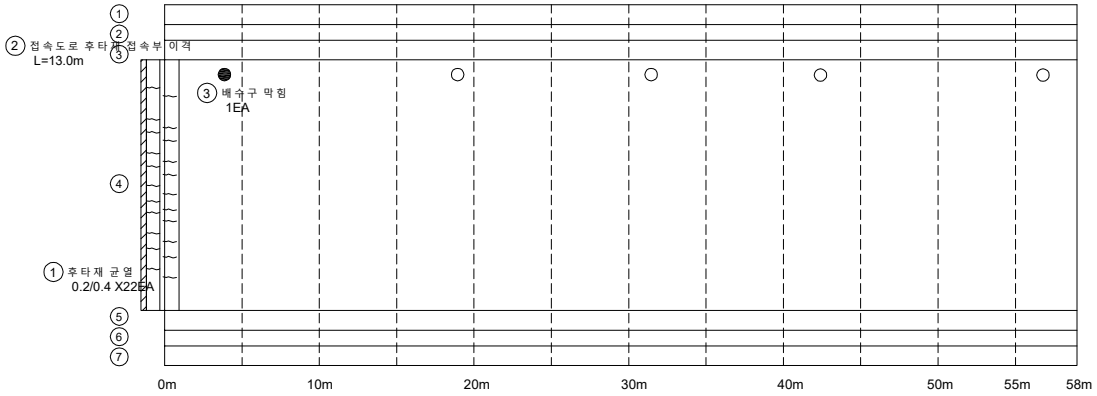
ID : 서문4교(서울방향) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	후타재균열	0.2	0.4		0.40	m	22	8.80	
2	22하	신축이음	접속도로 후타재 접속부 이격		13.0		13.00	m	1	13.00	T=0.5cm
3	22하	배수시설	배수구 막힘				1.00	EA	1	1.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

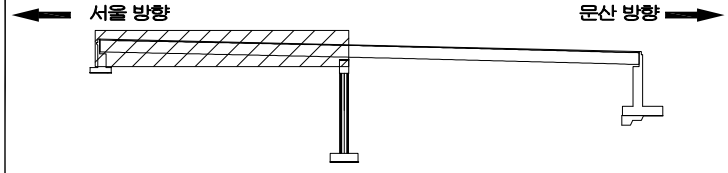
서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

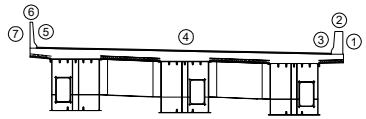


A1 P1

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문4교(서울방향) 바닥판상면 S1

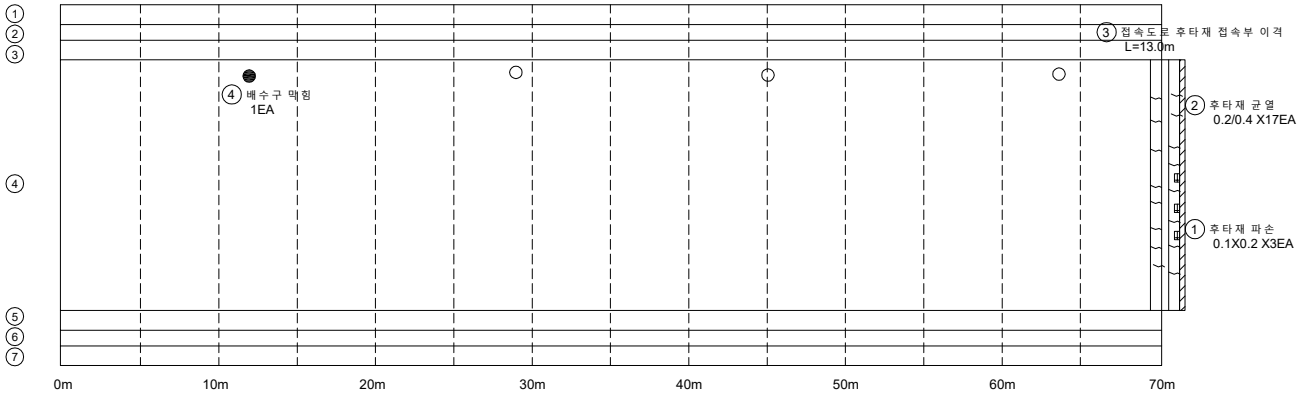
도면번호 : 01

ID : 서문4교(서울방향) 바닥판상면 S2

손 상 물 량 표

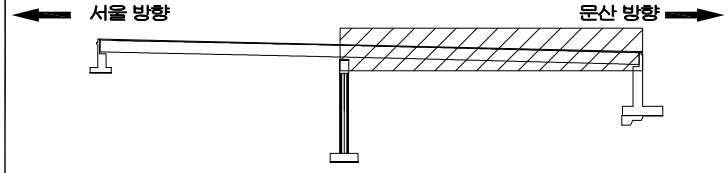
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	후타재 파손		0.1	0.2	0.02	㎡	3	0.06	
2	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.4		0.40	m	17	6.80	
3	22하	신축이음	접속도로 후타재 접속부 이격		13.0		13.00	m	1	13.00	T=0.5cm
4	22하	배수시설	배수구 막힘				1.00	EA	1	1.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

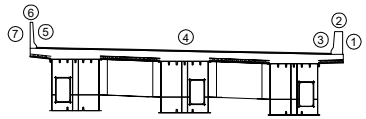


P1 A2

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문4교(서울방향) 바닥판상면 S2
도면번호	02

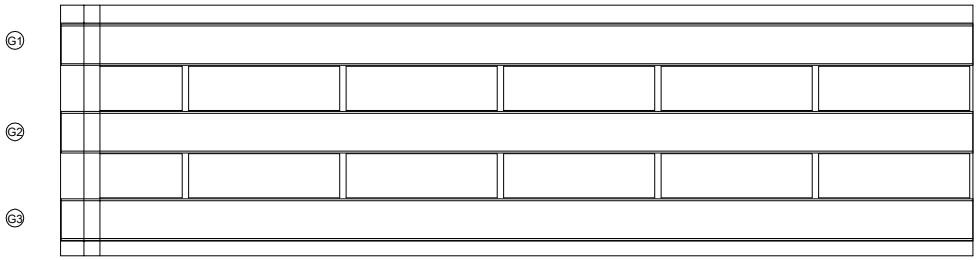
ID : 서문4교(서울방향) 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

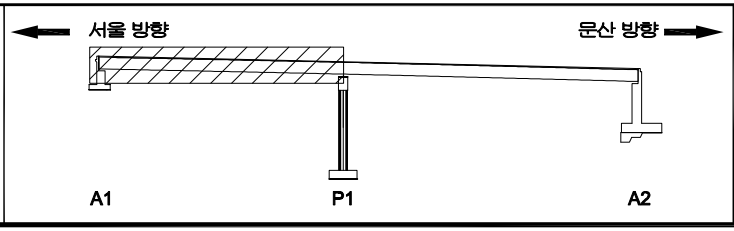
서울 방향 ←

→ 문산 방향

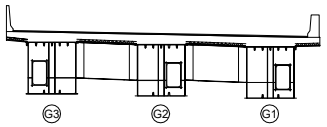


A1 P1

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문4교(서울방향) 바닥판하면 S1

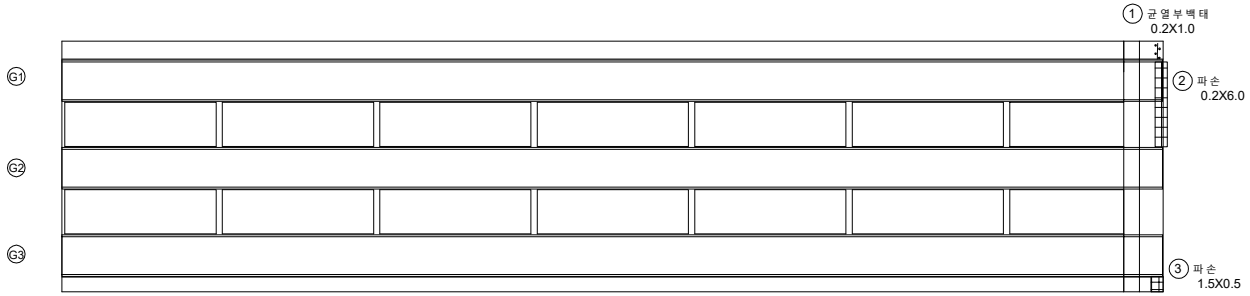
도면번호 : 03

ID : 서문4교(서울방향) 바닥판하면 S2

손 상 물 량 표

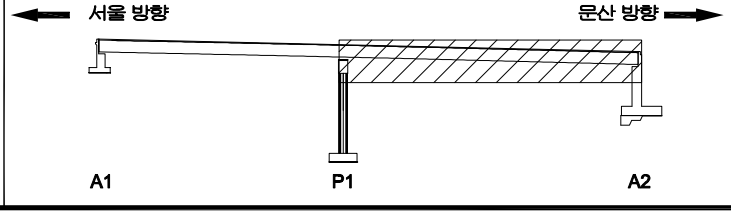
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.0	0.20	㎡	1	0.20	초기미보수
2	22하	바닥판	파손		0.2	6.0	1.20	㎡	1	1.20	
3	22하	바닥판	파손		0.5	1.5	0.75	㎡	1	0.75	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

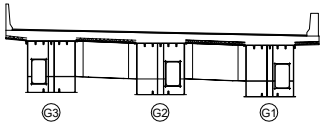


P1 A2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

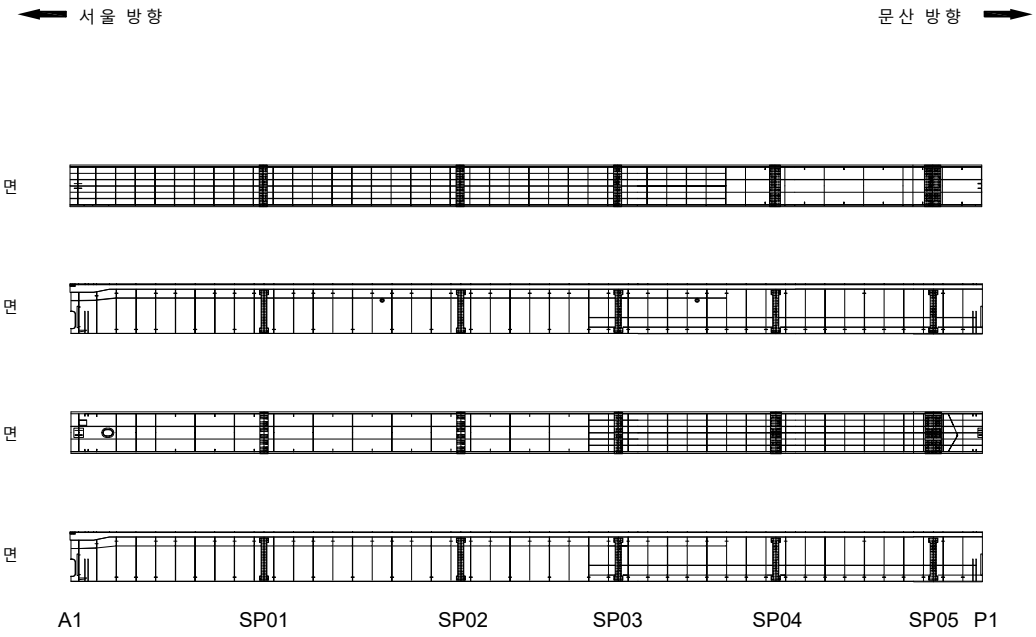
도 면 명 : 서문4교(서울방향) 바닥판하면 S2

도면번호 : 04

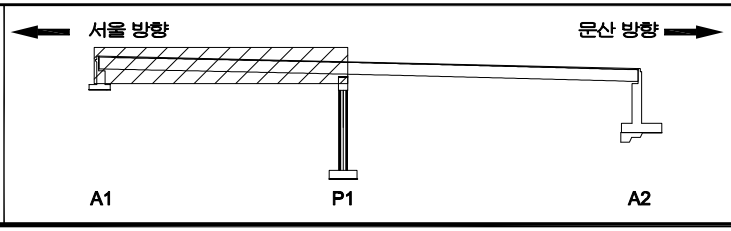
ID : 서문4교(서울방향) 거더내부 S1-G1

손 상 물 량 표

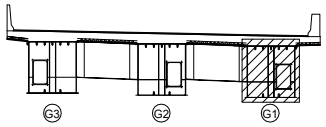
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문4교(서울방향) 거더내부 S1-G1
도면번호	05

ID : 서문4교(서울방향) 거더내부 S1-G2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

상부면

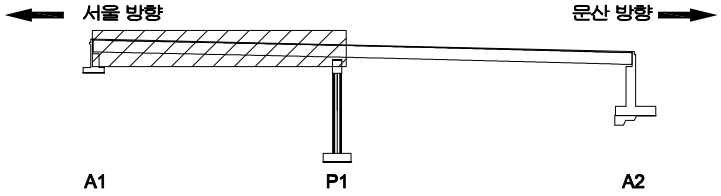
우측면

바닥면

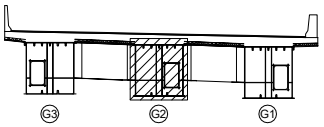
좌측면

A1 SP01 SP02 SP03 SP04 SP05 P1

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

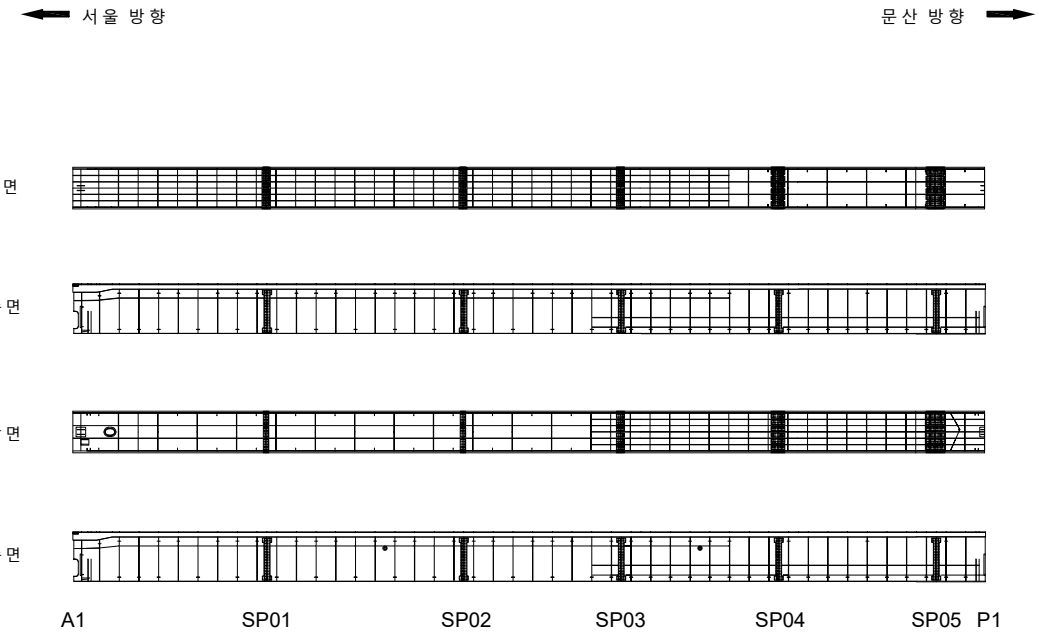
도 면 명 : 서문4교(서울방향) 거더내부 S1-G2

도면번호 : 06

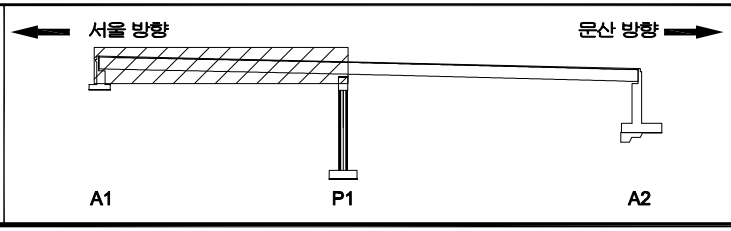
ID : 서문4교(서울방향) 거더내부 S1-G3

손 상 물 량 표

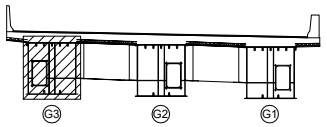
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

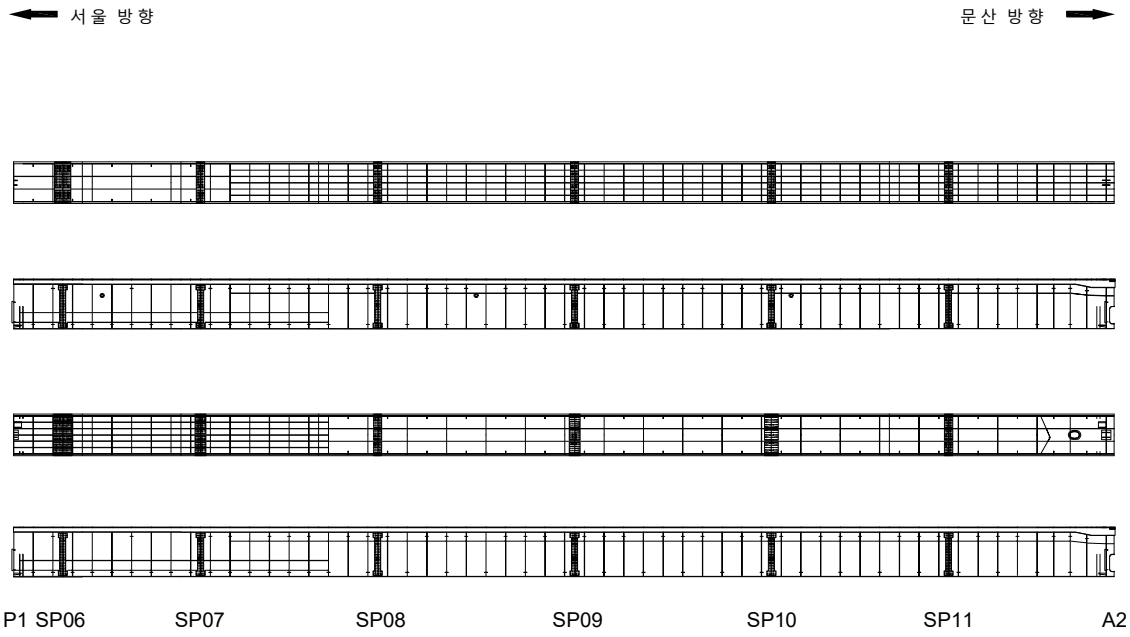
도 면 명 : 서문4교(서울방향) 거더내부 S1-G3

도면번호 : 07

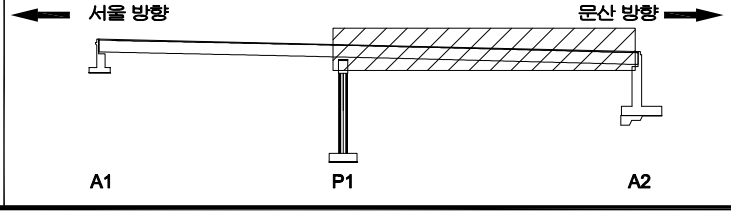
ID : 서문4교(서울방향) 거더내부 S2-G1

손 상 물 량 표

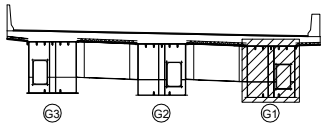
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

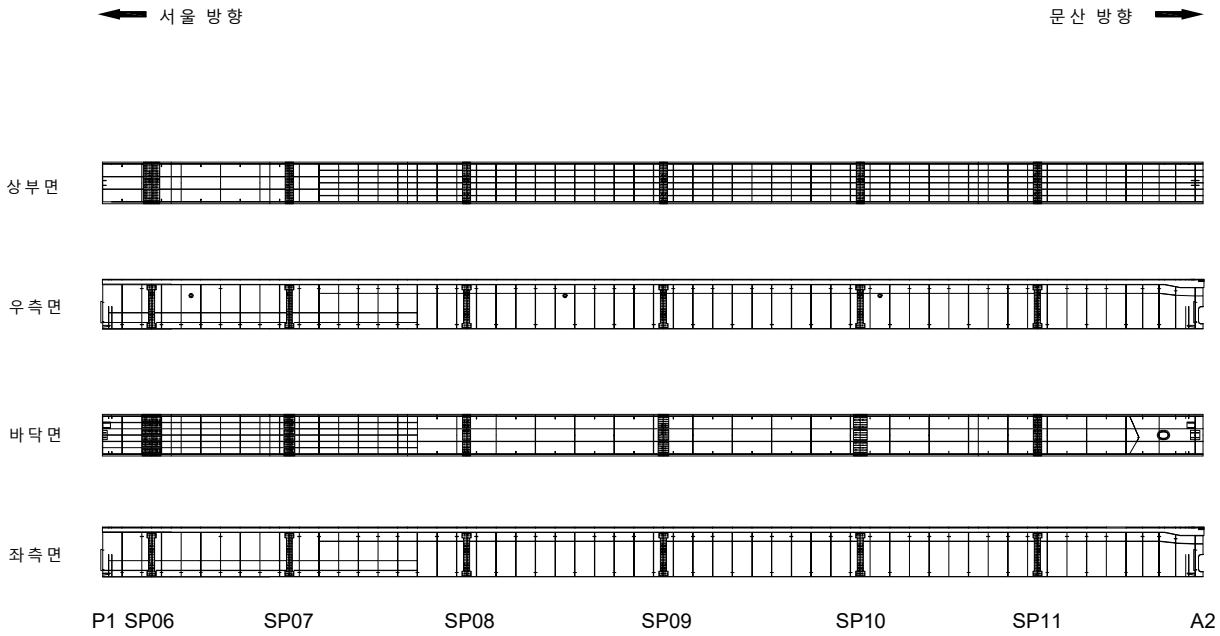
도 면 명 : 서문4교(서울방향) 거더내부 S2-G1

도면번호 : 08

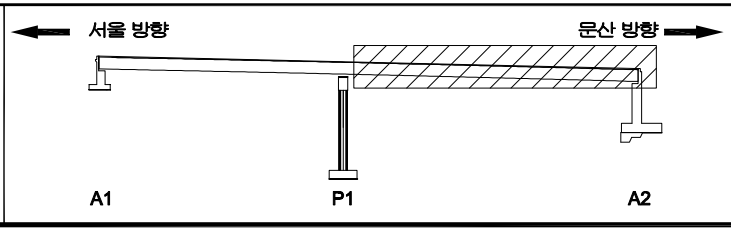
ID : 서문4교(서울방향) 거더내부 S2-G2

손 상 물 량 표

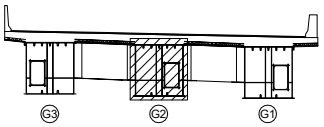
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

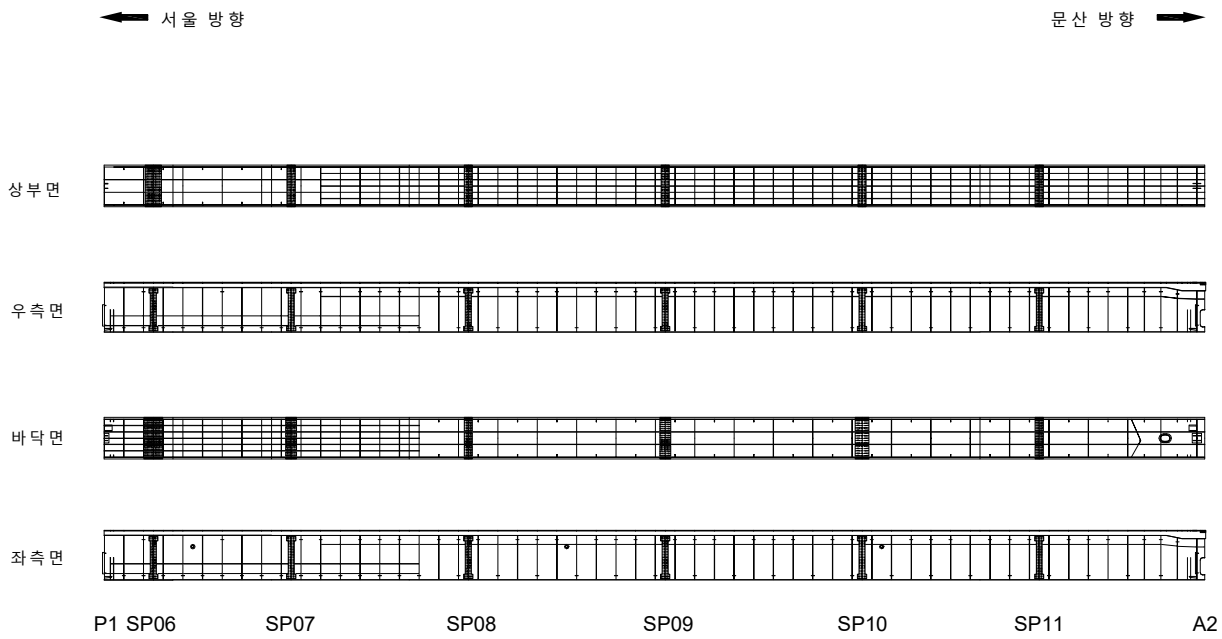
도 면 명 : 서문4교(서울방향) 거더내부 S2-G2

도면번호 : 09

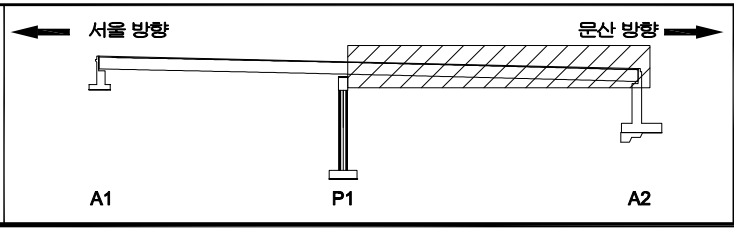
ID : 서문4교(서울방향) 거더내부 S2-G3

손 상 물 량 표

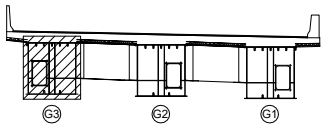
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

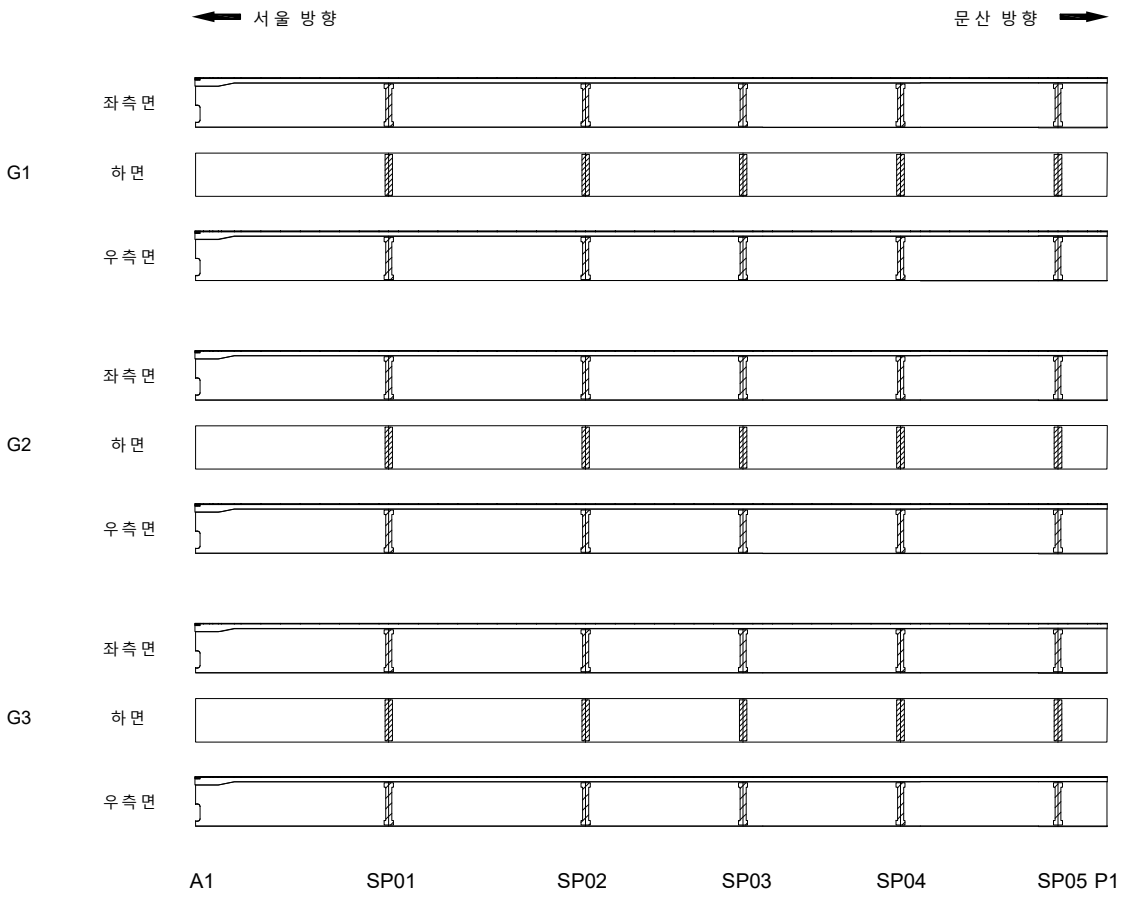
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문4교(서울방향) 거더내부 S2-G3

도면번호 : 10

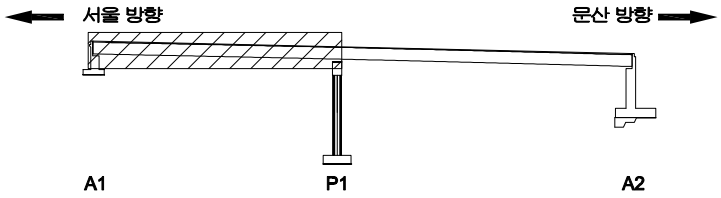
ID : 서문4교(서울방향) 거더외부 S1



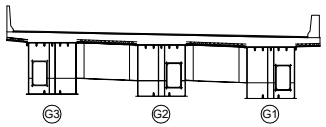
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

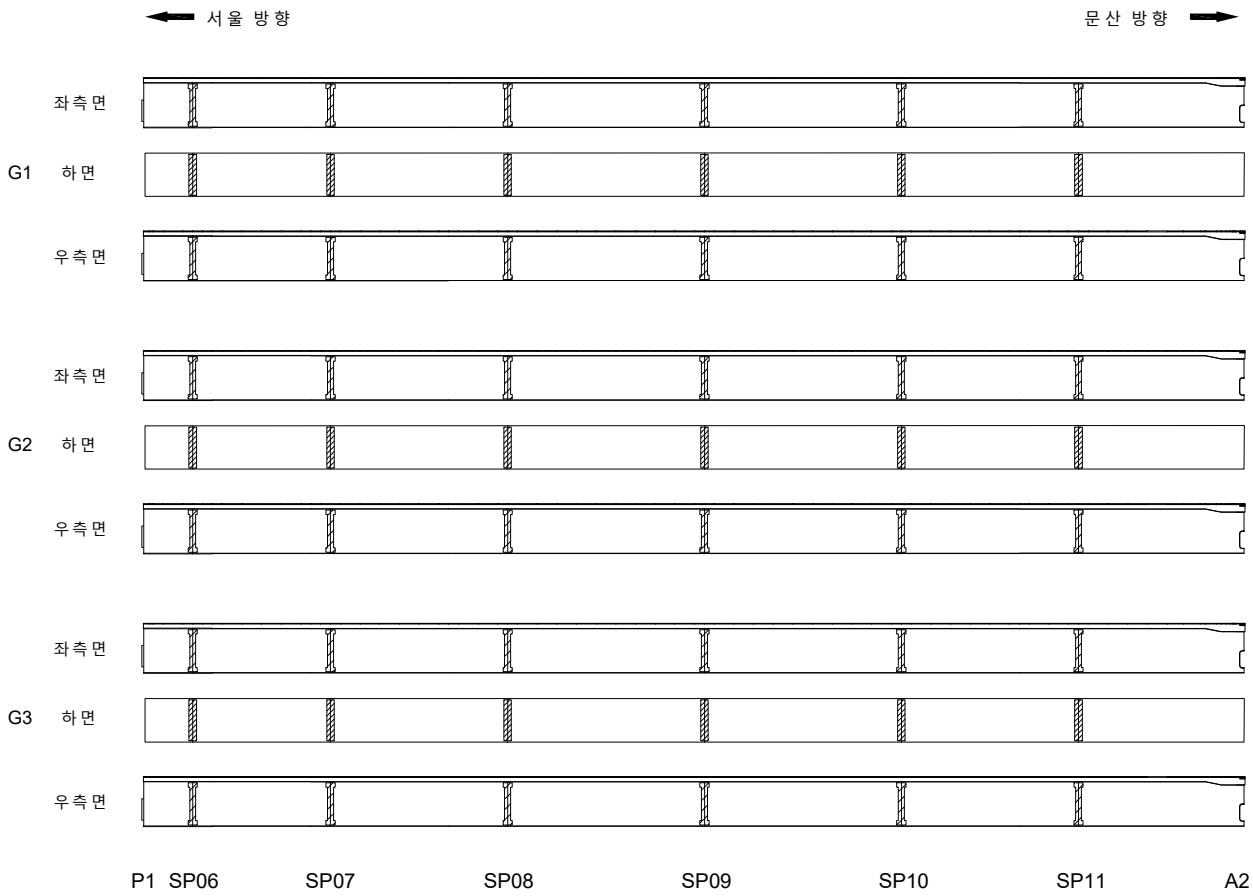
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문4교(서울방향) 거더외부 S1

도면번호 : 11

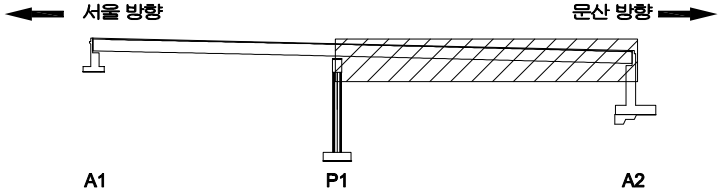
ID : 서문4교(서울방향) 거더외부 S2



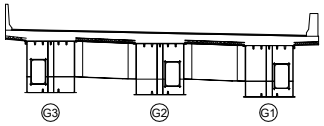
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

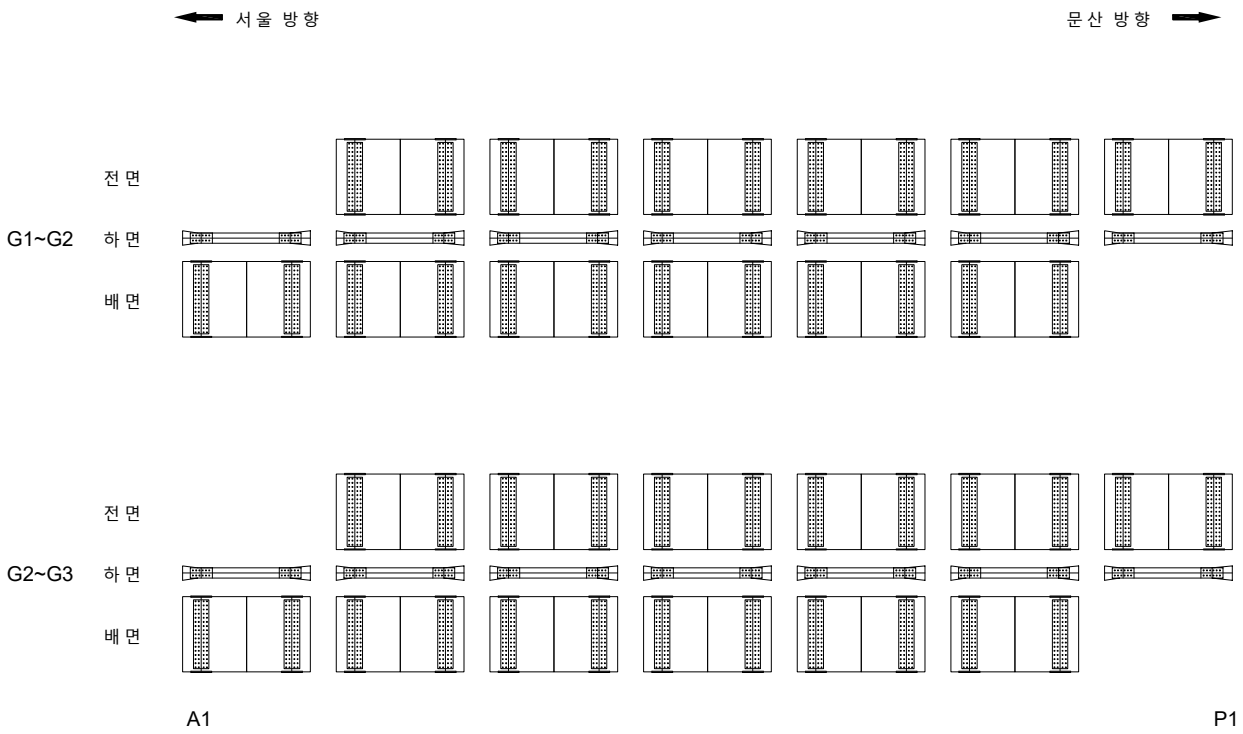
도 면 명 : 서문4교(서울방향) 거더외부 S2

도면번호 : 12

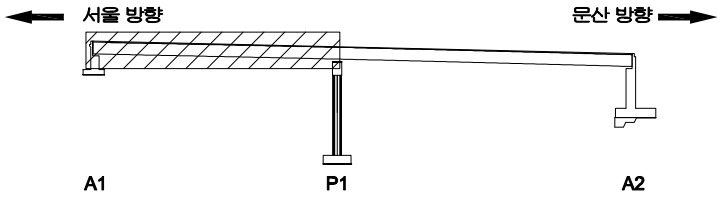
ID : 서문4교(서울방향) 가로보 S1

손 상 물 량 표

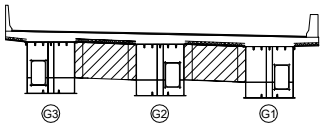
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

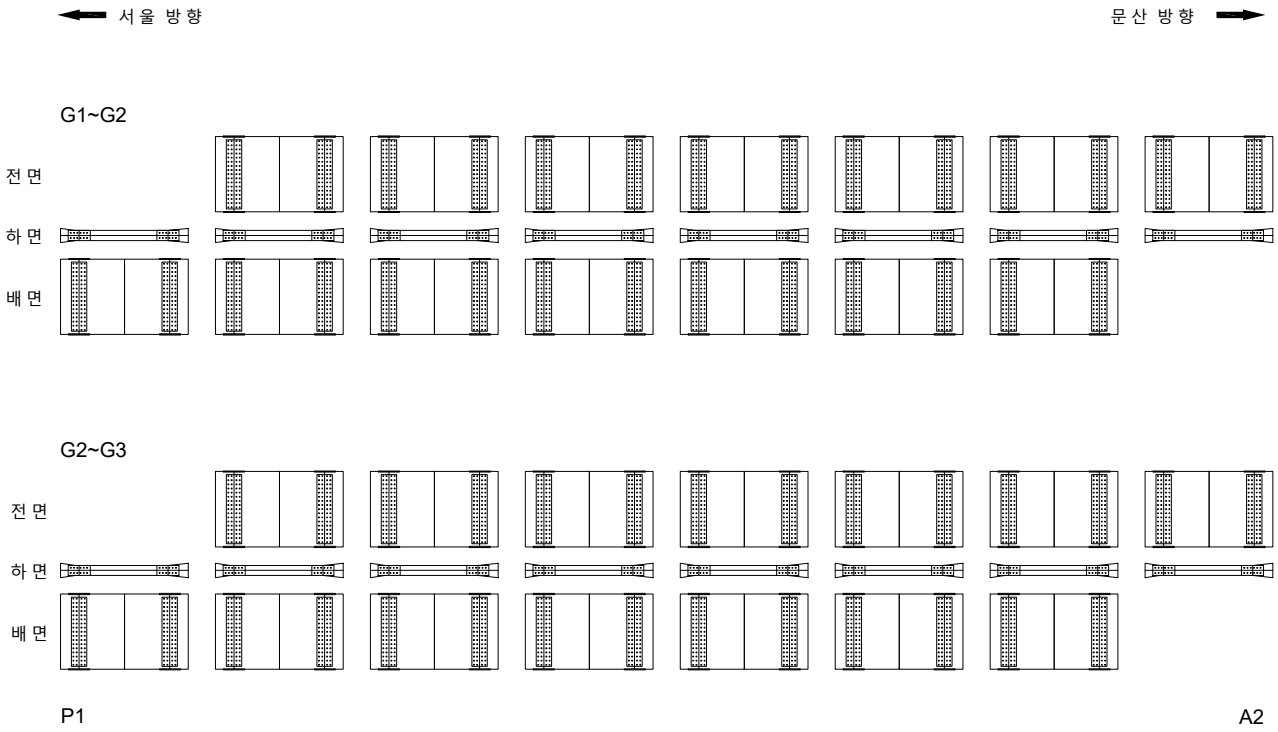
도 면 명 : 서문4교(서울방향) 가로보 S1

도면번호 : 13

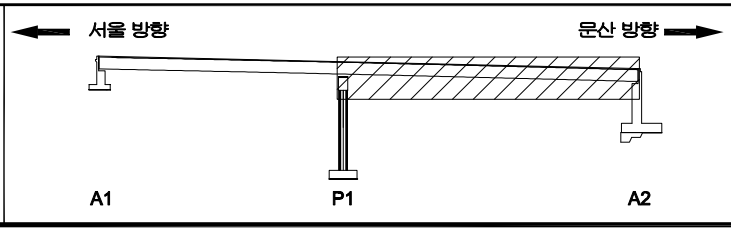
ID : 서문4교(서울방향) 가로보 S2

손 상 물 량 표

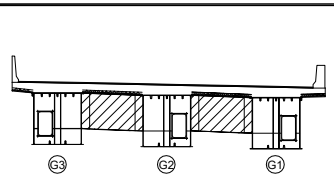
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

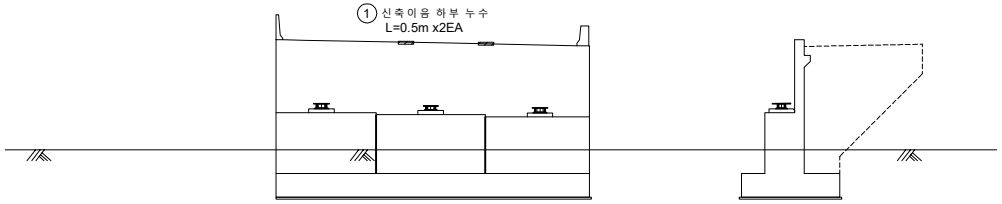
도 면 명 : 서문4교(서울방향) 가로보 S2

도면번호 : 14

ID : 서문4교(서울방향) 교대 A1

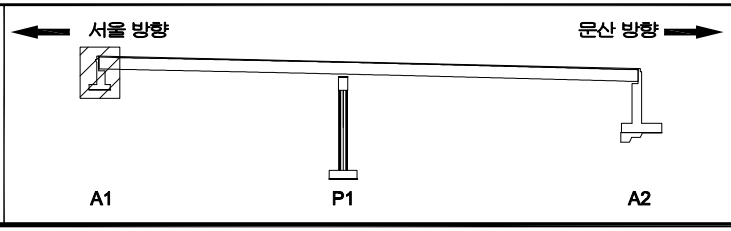
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		0.5		0.50	m	2	1.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

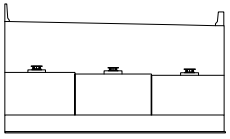


전 면 우측면

KEYPLAN



SECTION



범례

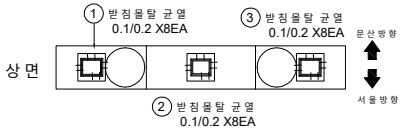
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

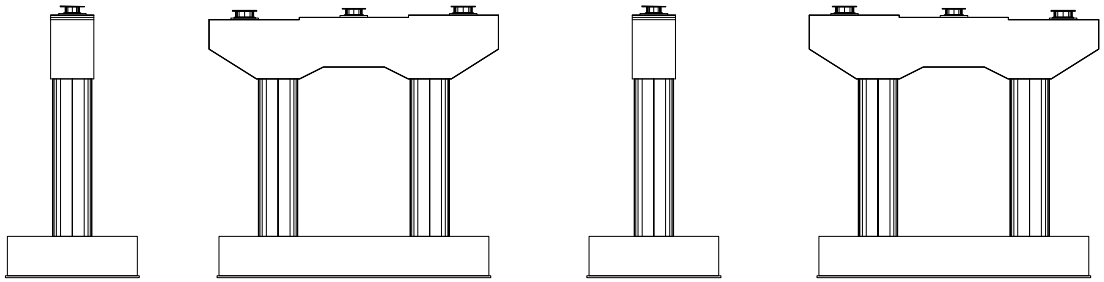
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문4교(서울방향) 교대 A1
도면번호	15

ID : 서문4교(서울방향) 교각 P1

손 상 물 량 표

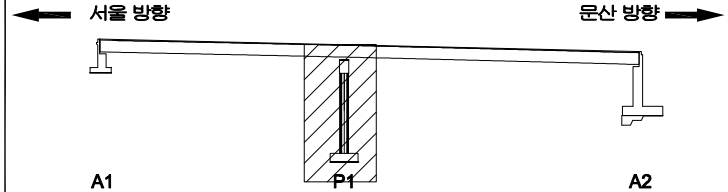
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	8	1.60	
2	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	8	1.60	
3	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	8	1.60	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



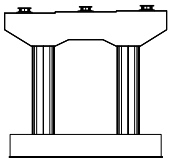


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

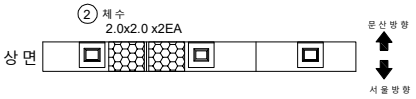
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

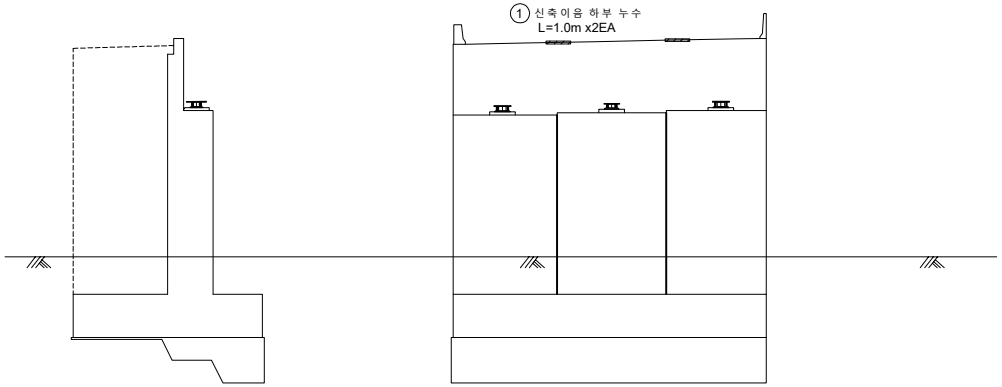
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문4교(서울방향) 교각 P1
도면번호	16

ID : 서문4교(서울방향) 교대 A2

손 상 물 량 표

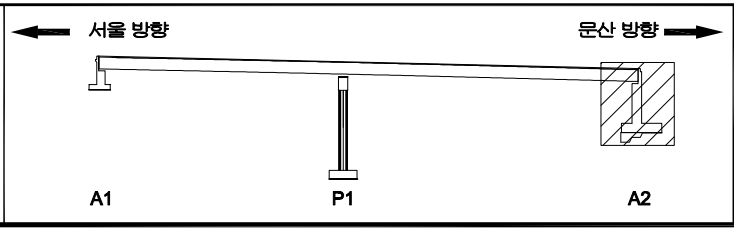
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		1.0		1.00	m	2	2.00	
2	22하	신축이음	체수		2.0	2.0	4.00	m	2	8.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



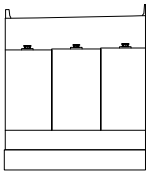


좌측면 전면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문4교(서울방향) 교대 A2

도면번호 : 17

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도

(서문4교(문산방향))

서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

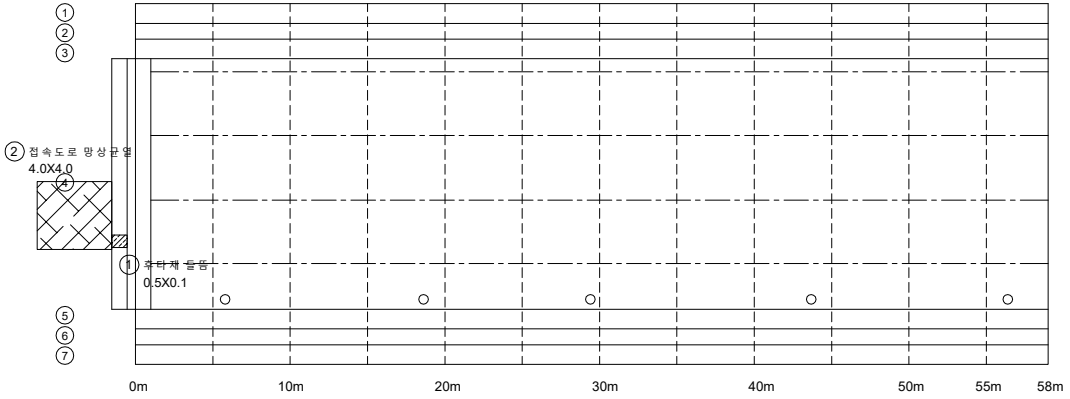
ID : 서문4교(문산방향) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	후타재 들뜸		0.5	0.1	0.05	㎡	1	0.05	
2	22하	교면포장	접속도로 망상균열		4.0	4.0	16.00	㎡	1	16.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

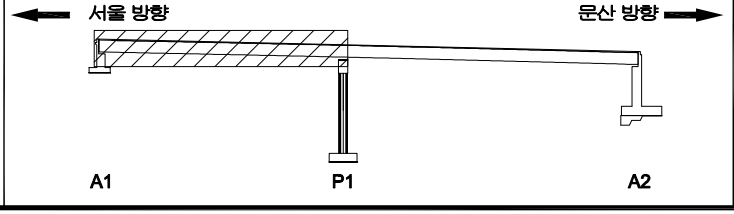
서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

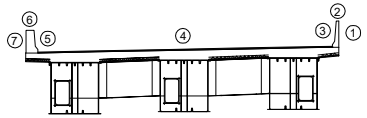


A1 P1

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문4교(문산방향) 바닥판상면 S1

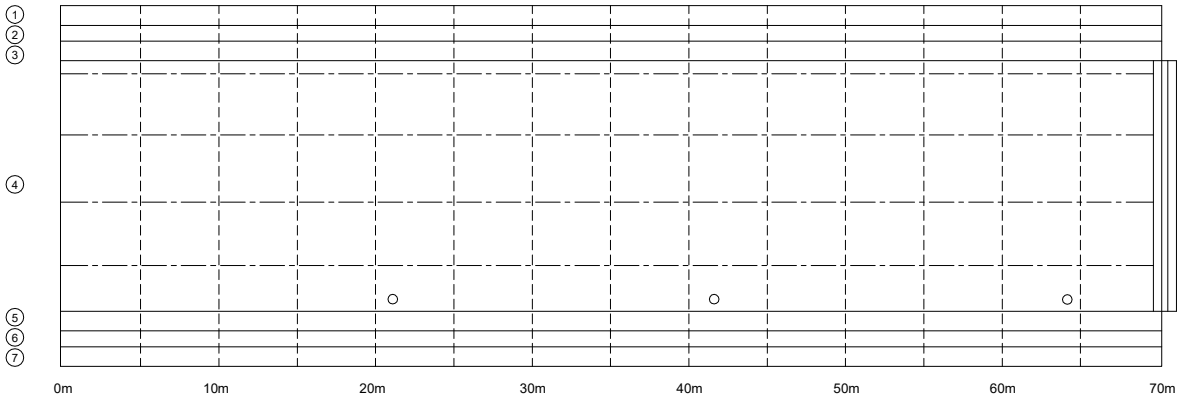
도면번호 : 01

ID : 서문4교(문산방향) 바닥판상면 S2

손 상 물 량 표

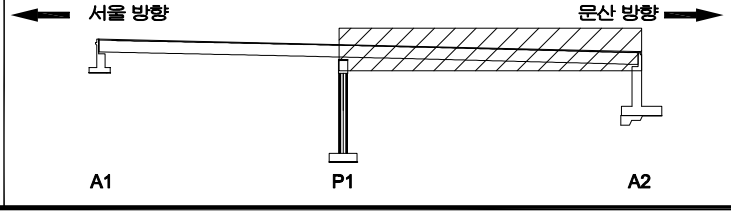
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

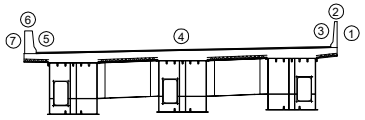


P1 A2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문4교(문산방향) 바닥판상면 S2

도면번호 : 02

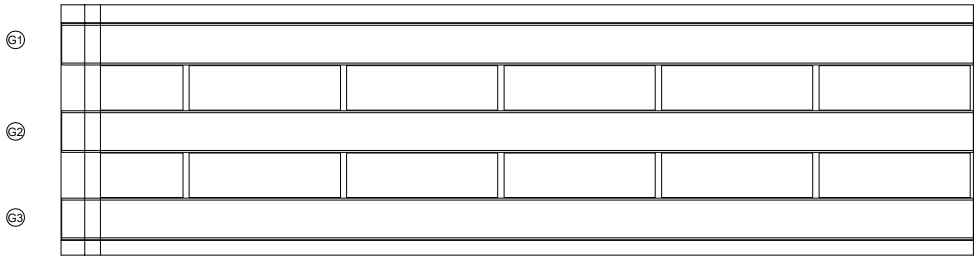
ID : 서문4교(문산방향) 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

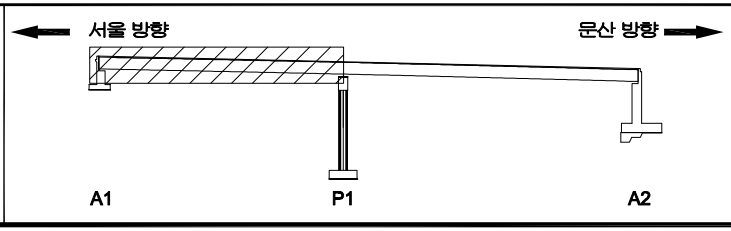
서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

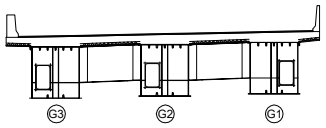


A1 P1

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문4교(문산방향) 바닥판하면 S1

도면번호 : 03

ID : 서문4교(문산방향) 바닥판하면 S2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ←

→ 문산 방향

G1
G2
G3

P1 A2

KEYPLAN

서울 방향 ← → 문산 방향

A1 P1 A2

SECTION

G3 G2 G1

범례

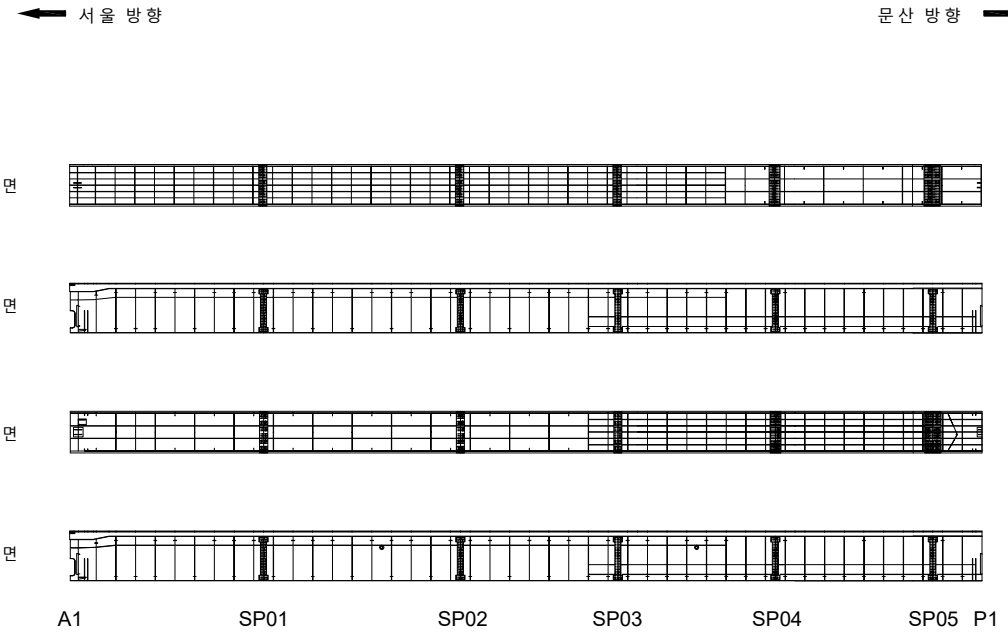
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문4교(문산방향) 바닥판하면 S2
도면번호	04

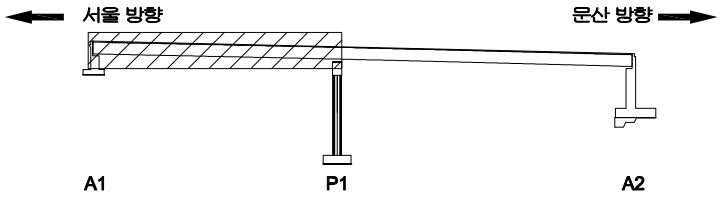
ID : 서문4교(문산방향) 거더내부 S1-G1

손 상 물 량 표

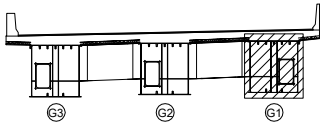
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

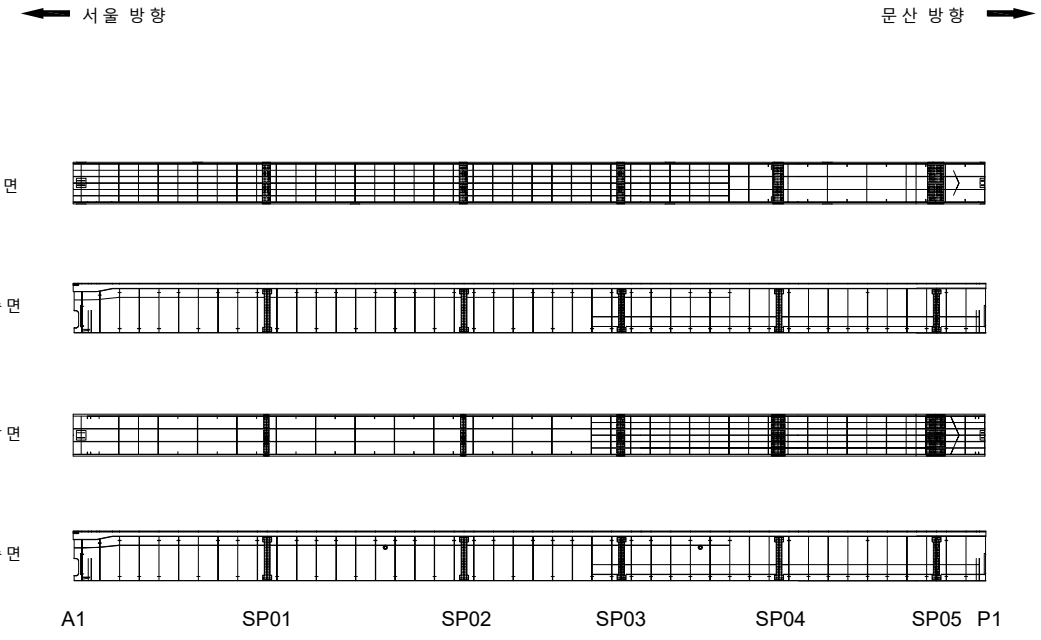
도 면 명 : 서문4교(문산방향) 거더내부 S1-G1

도면번호 : 05

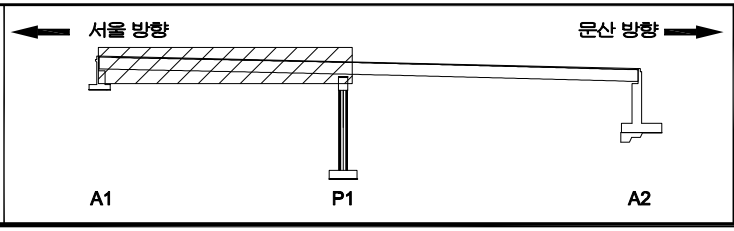
ID : 서문4교(문산방향) 거더내부 S1-G2

손 상 물 량 표

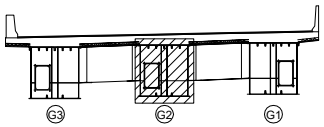
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문4교(문산방향) 거더내부 S1-G2

도면번호 : 06

ID : 서문4교(문산방향) 거더내부 S1-G3

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

상부면

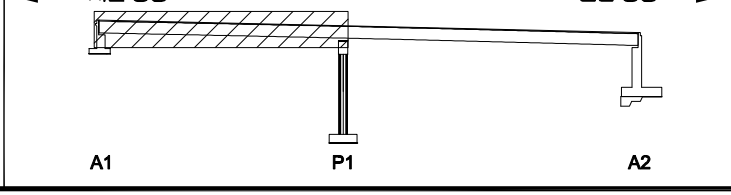
좌측면

바닥면

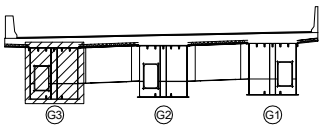
우측면

A1 SP01 SP02 SP03 SP04 SP05 P1

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

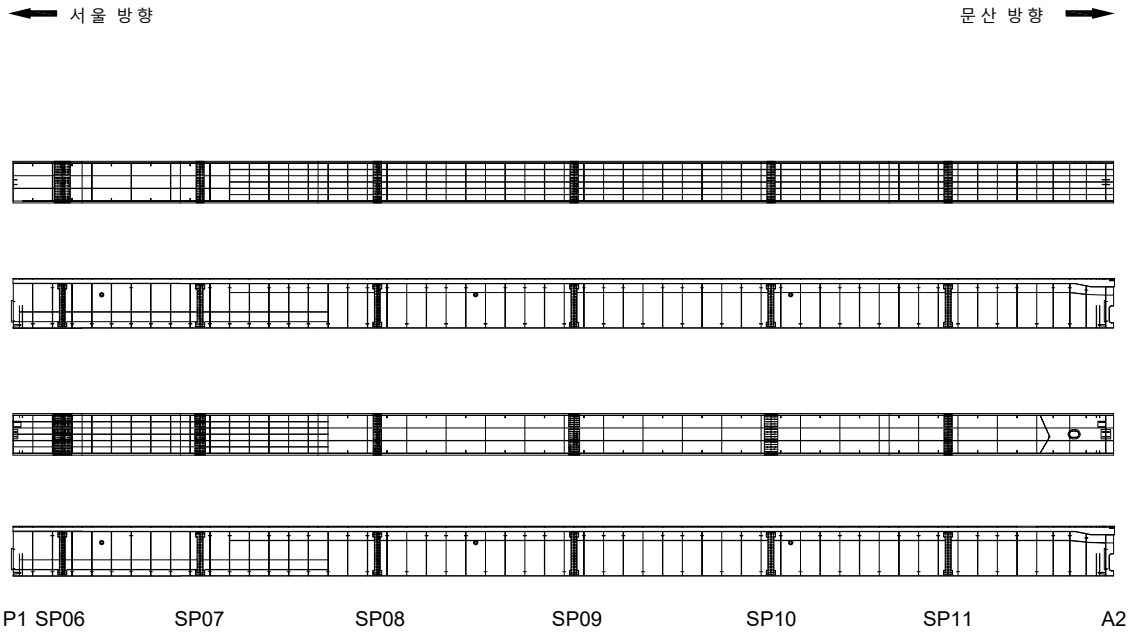
도 면 명 : 서문4교(문산방향) 거더내부 S2-G1

도면번호 : 07

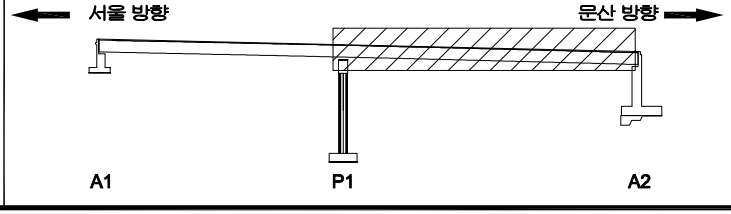
ID : 서문4교(문산방향) 거더내부 S2-G1

손 상 물 량 표

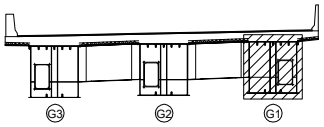
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

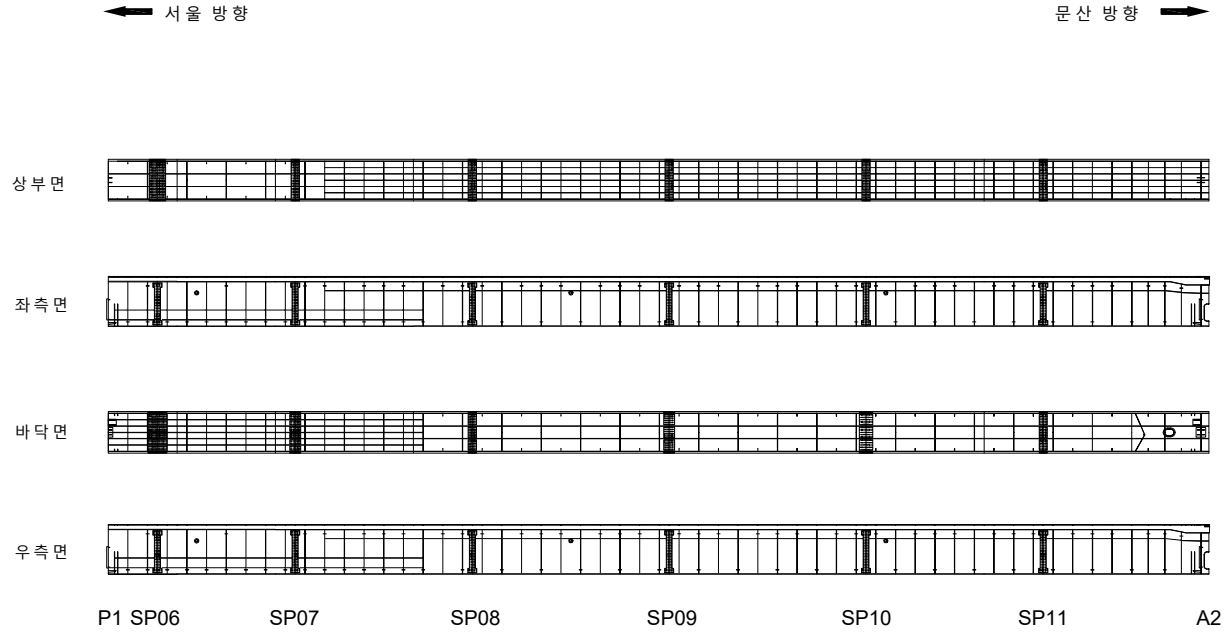
도 면 명 : 서문4교(문산방향) 거더내부 S2-G2

도면번호 : 08

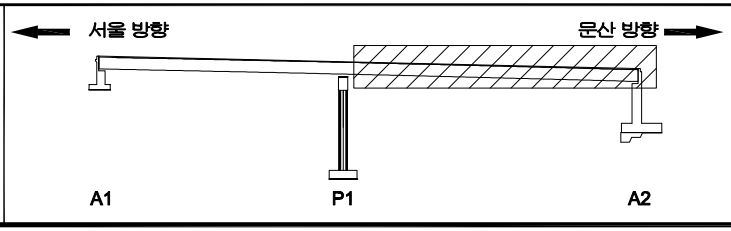
ID : 서문4교(문산방향) 거더내부 S2-G2

손 상 물 량 표

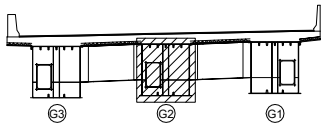
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

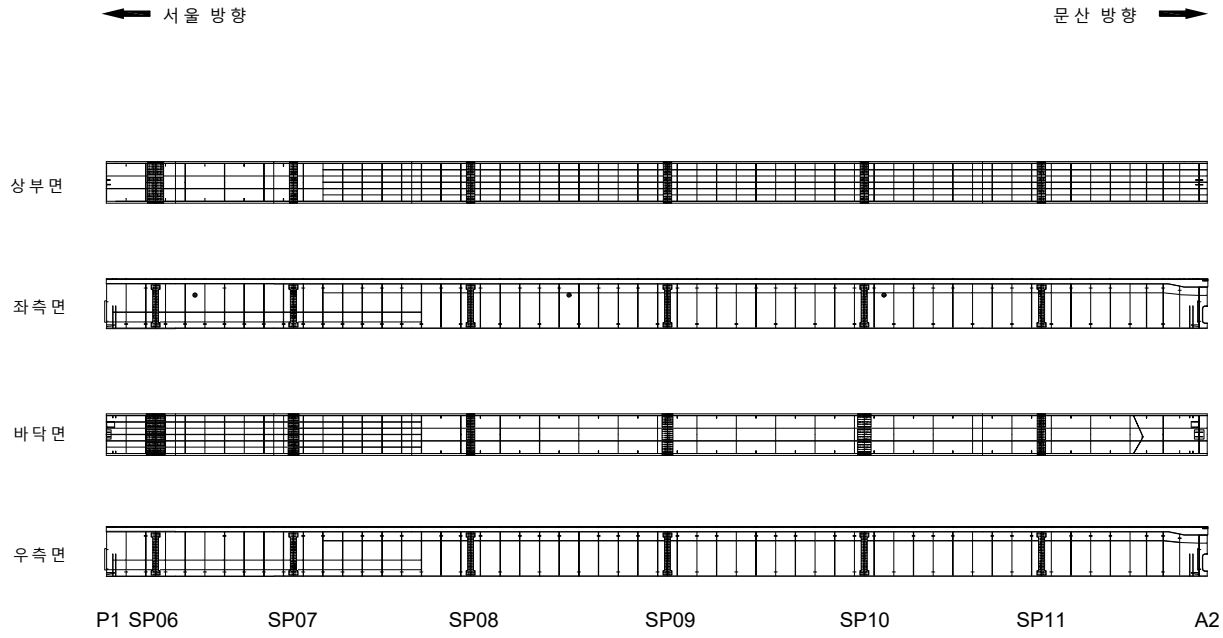
도 면 명 : 서문4교(문산방향) 거더내부 S3-G1

도면번호 : 09

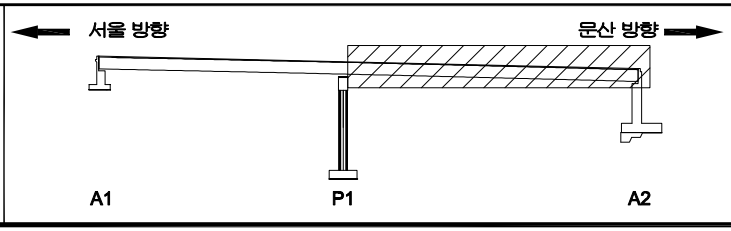
ID : 서문4교(문산방향) 거더내부 S2-G3

손 상 물 량 표

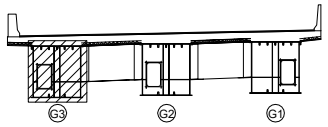
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

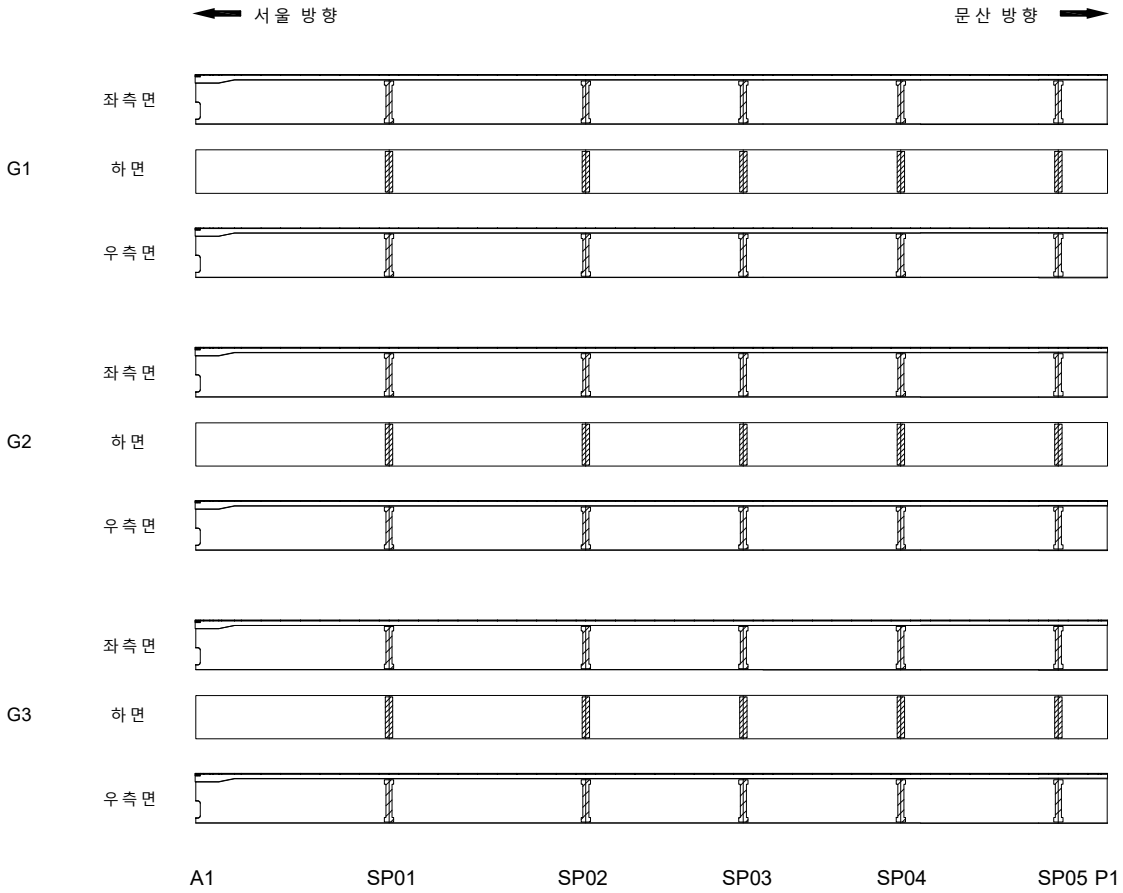
도 면 명 : 서문4교(문산방향) 거더내부 S3-G2

도면번호 : 10

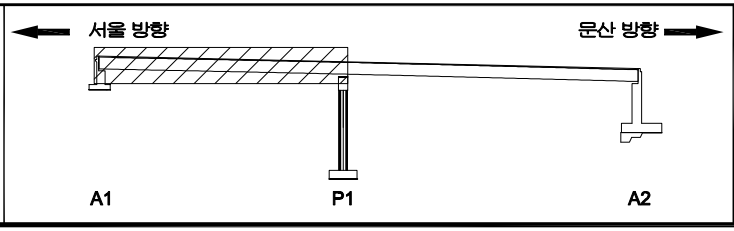
ID : 서문4교(문산방향) 거더외부 S1

손 상 물 량 표

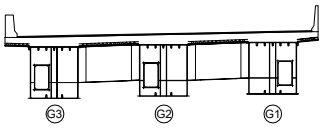
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

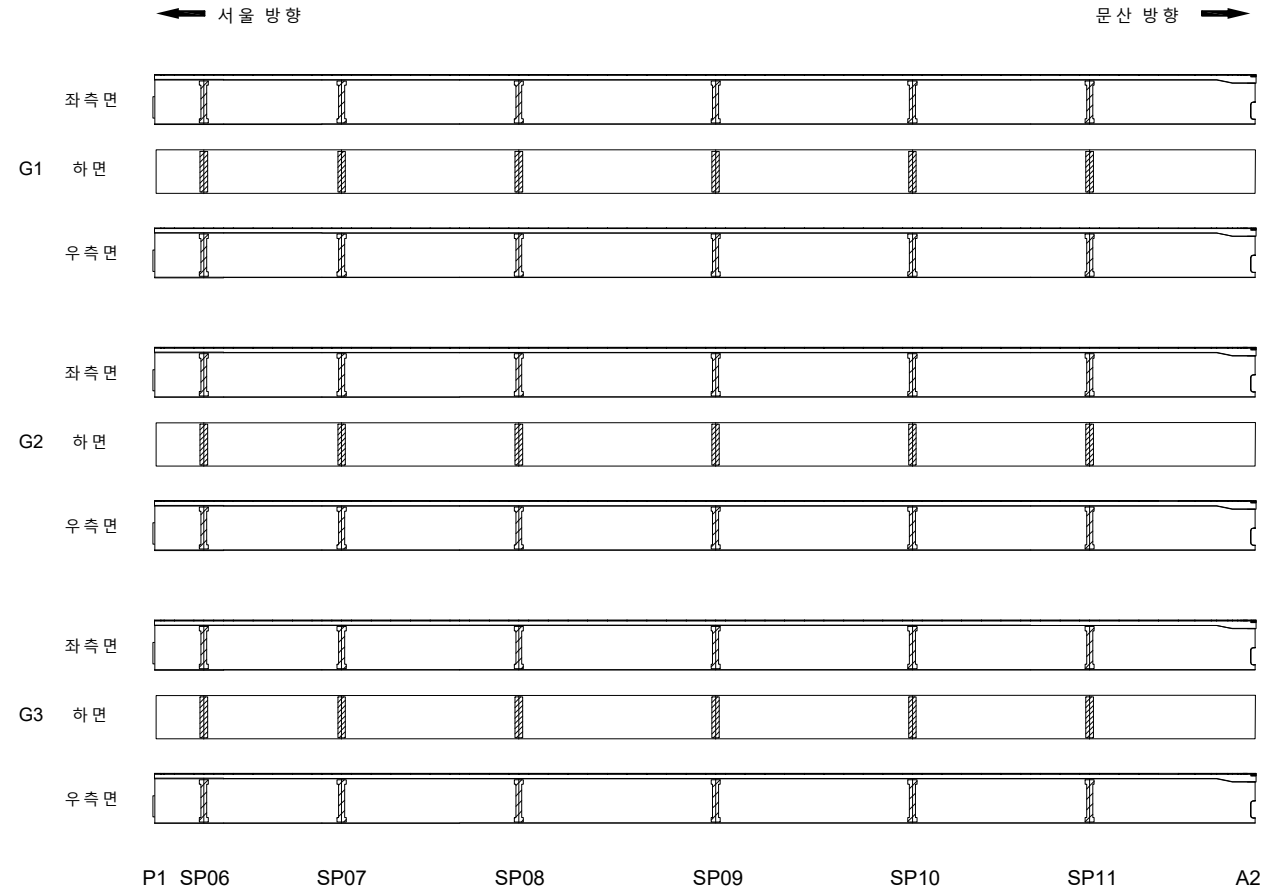
도 면 명 : 서문4교(문산방향) 거더외부 S1

도면번호 : 11

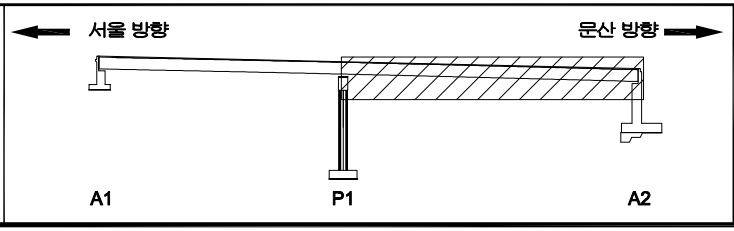
ID : 서문4교(문산방향) 거더외부 S2

손 상 물 량 표

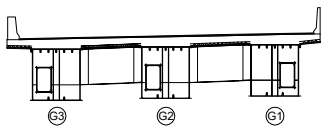
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

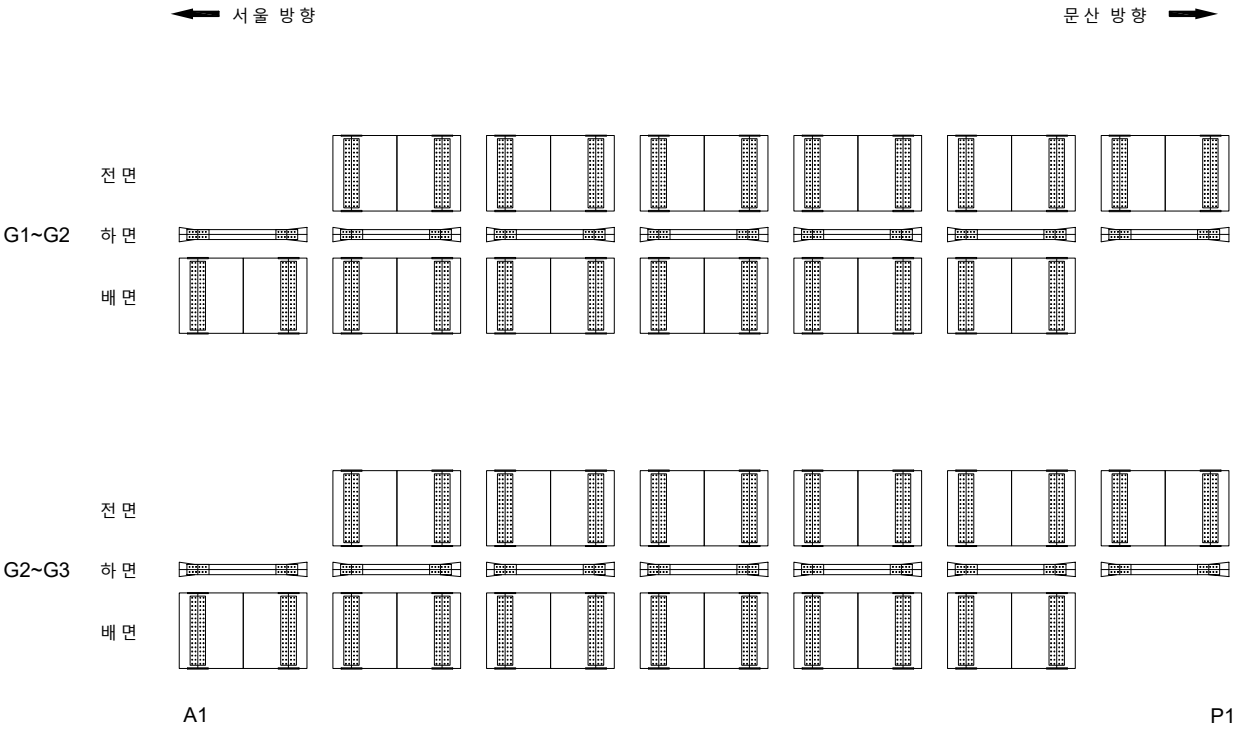
도 면 명 : 서문4교(문산방향) 거더외부 S2

도면번호 : 12

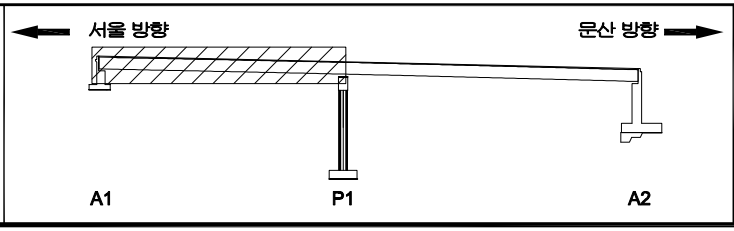
ID : 서문4교(문산방향) 가로보 S1

손 상 물 량 표

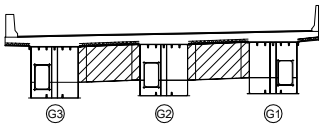
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범 례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문4교(문산방향) 가로보 S1

도면번호 : 13

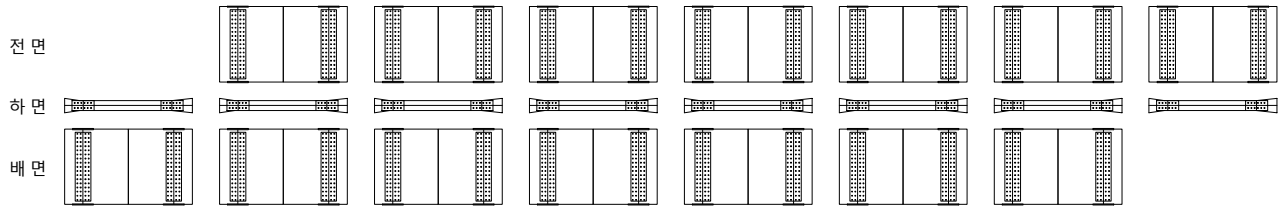
ID : 서문4교(문산방향) 가로보 S2

손 상 물 량 표

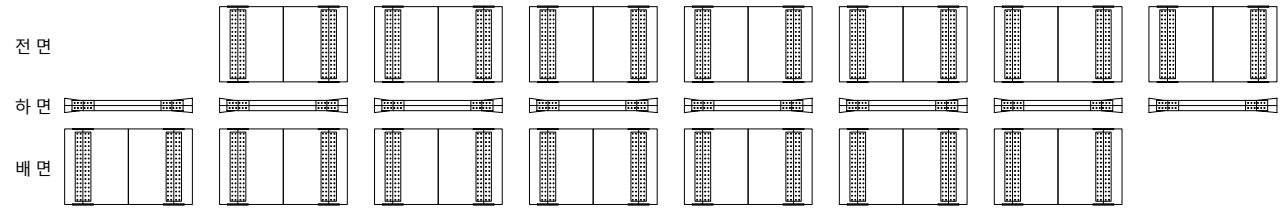
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

G1~G2

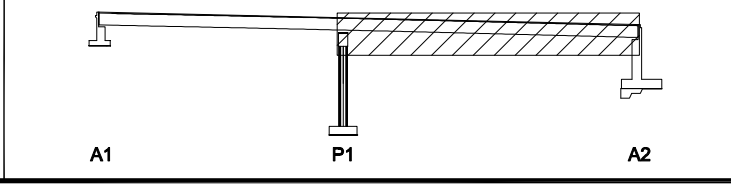


G2~G3

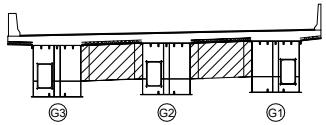


P1 A2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

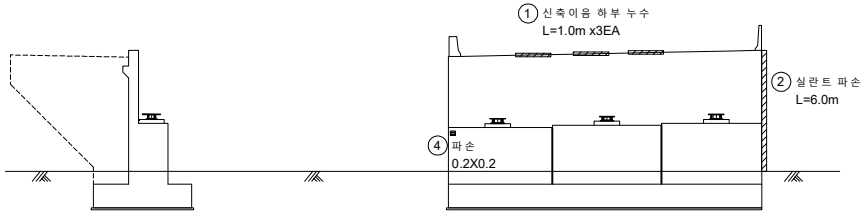
도 면 명 : 서문4교(문산방향) 가로보 S2

도면번호 : 14

ID : 서문4교(문산방향) 교대 A1

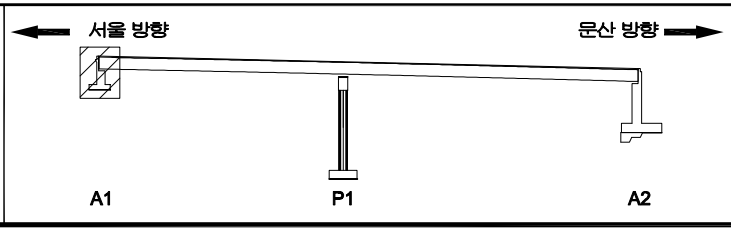
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		1.0		1.00	m	3	3.00	
2	22하	교대	실란트 파손		6.0		6.00	m	1	6.00	
3	22하	교량받침	받침콘크리트 파손		0.1	0.3	0.03	㎡	2	0.06	
4	22하	교대	파손		0.2	0.2	0.04	㎡	1	0.04	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

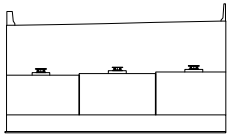


좌측면 전면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

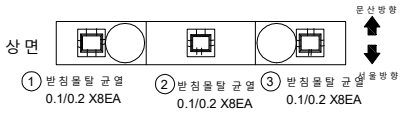
도 면 명 : 서문4교(문산방향) 교대 A1

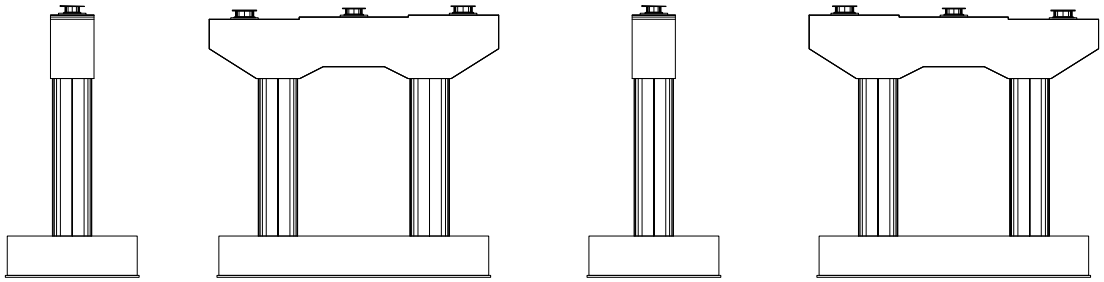
도면번호 : 15

ID : 서문4교(문산방향) 교각 P1

손 상 물 량 표

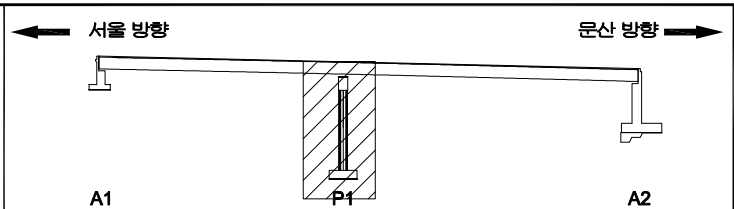
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	8	1.60	
2	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	8	1.60	
3	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	8	1.60	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



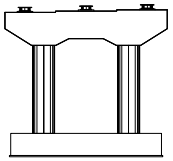


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

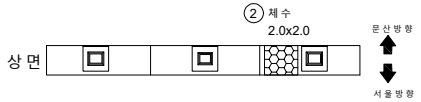
도 면 명 : 서문4교(문산방향) 교각 P1

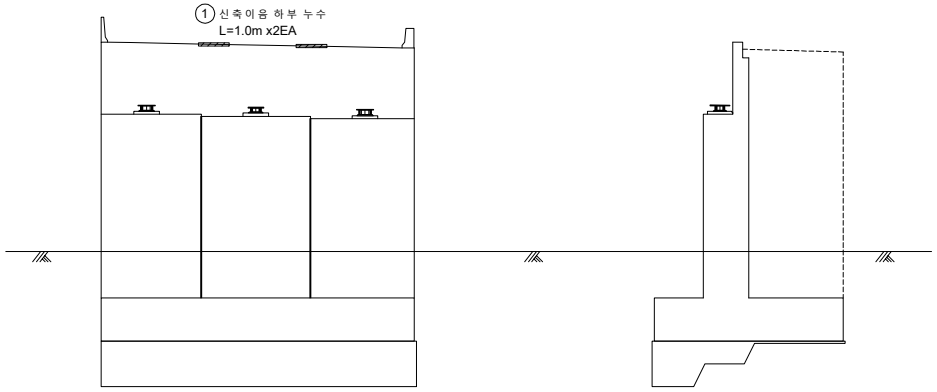
도면번호 : 16

ID : 서문4교(문산방향) 교대 A2

손 상 물 량 표

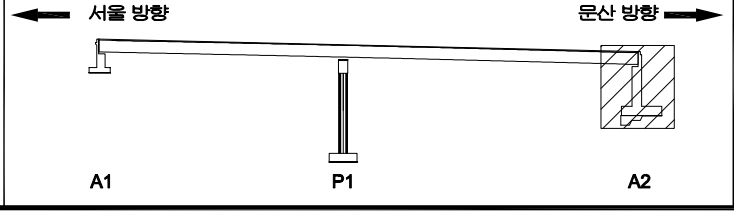
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		1.0		1.00	m	2	2.00	
2	22하	교대	체수		2.0	2.0	4.00	㎡	1	4.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



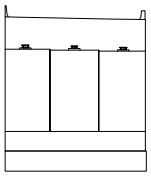


전 면 우측면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문4교(문산방향) 교대 A2

도면번호 : 17

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도

(서문5교(서울방향))

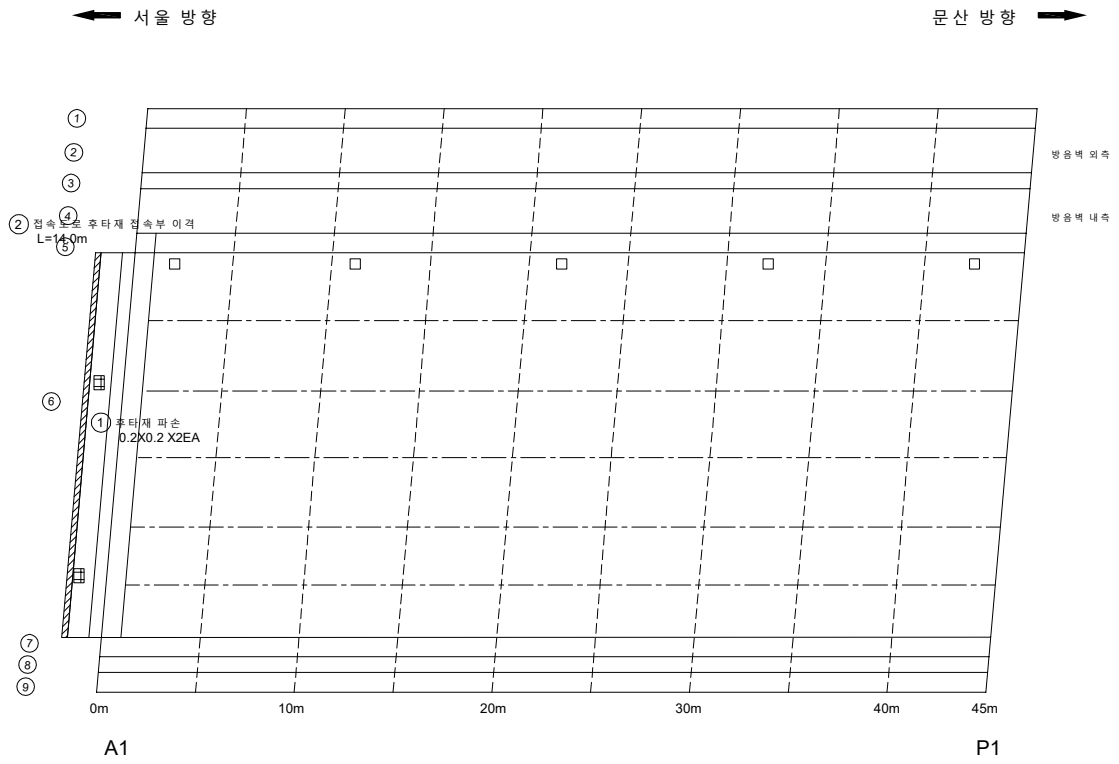
서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

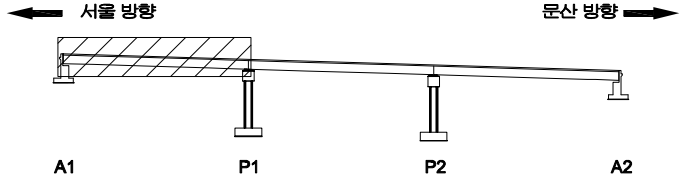
ID : 서문5교(서울방향) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

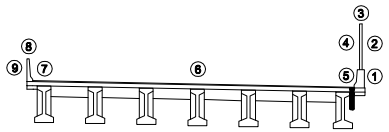
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	후타재 파손		0.2	0.2	0.04	㎡	2	0.08	
2	22하	교면포장	접속도로 후타재 접속부 이격		14.0		14.00	m	1	14.00	T=0.5cm
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문5교(서울방향) 바닥판상면 S1

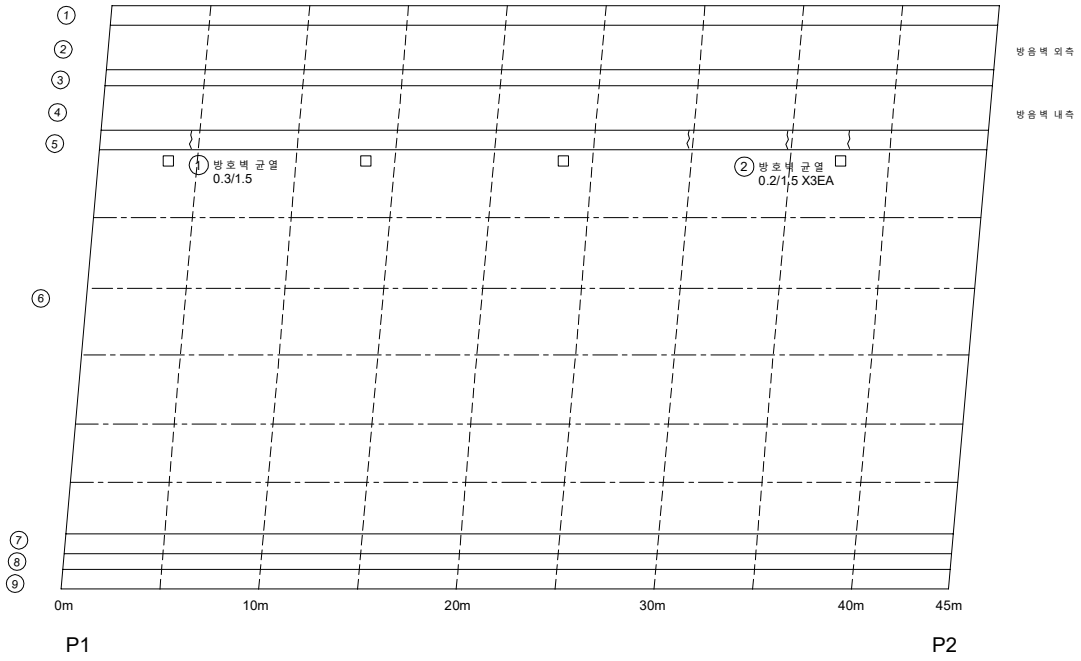
도면번호 : 01

ID : 서문5교(서울방향) 바닥판상면 S2

손 상 물 량 표

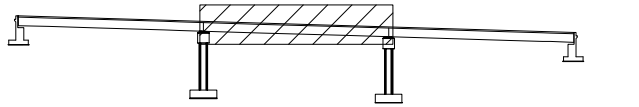
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm이상)	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
2	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	3	4.50	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

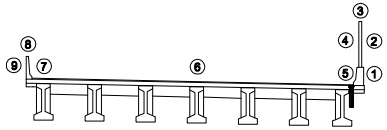


KEYPLAN

서울 방향 ← → 문산 방향



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

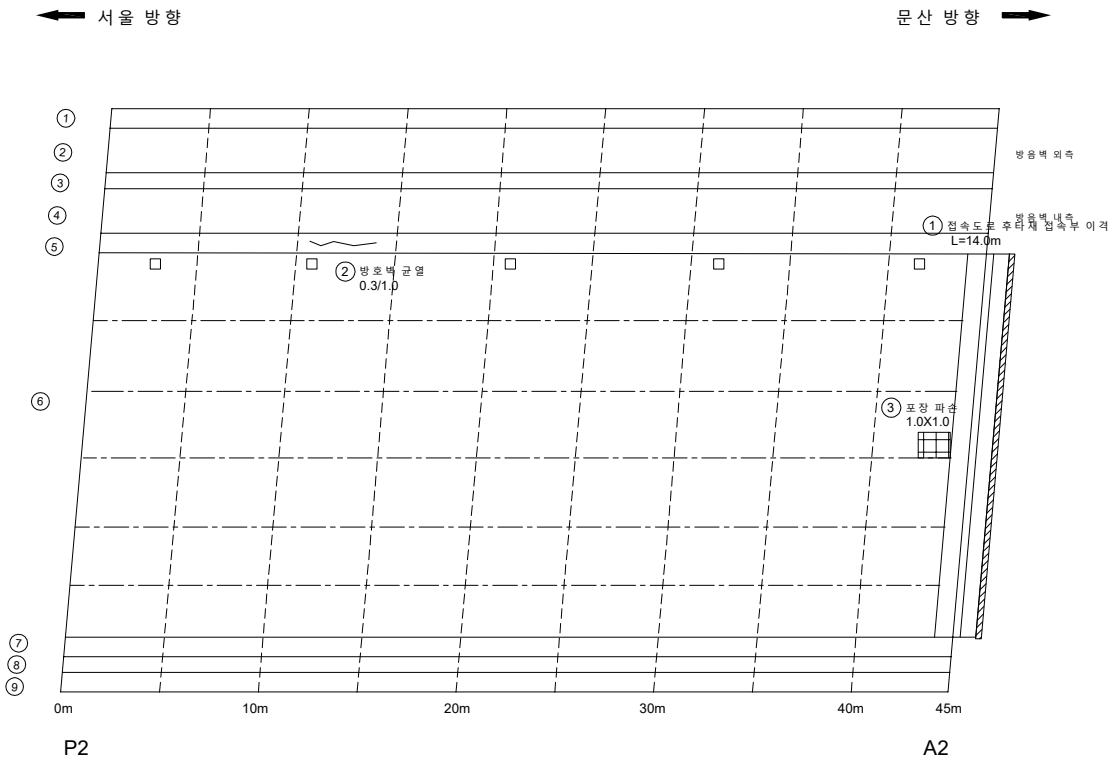
도 면 명: 서문5교(서울방향) 바닥판상면 S2

도면번호: 02

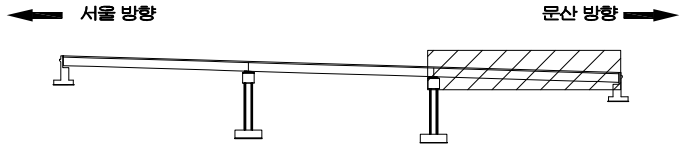
ID : 서문5교(서울방향) 바닥판상면 S3

손 상 물 량 표

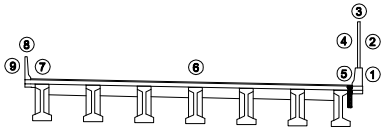
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	교면포장	접속도로 후타재 접속부 이격		14.0		14.00	m	1	14.00	T=0.5cm
2	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
3	22하	교면포장	포장 파손		1.0	1.0	1.00	㎡	1	1.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명: 서문5교(서울방향) 바닥판상면 S3

도면번호: 03

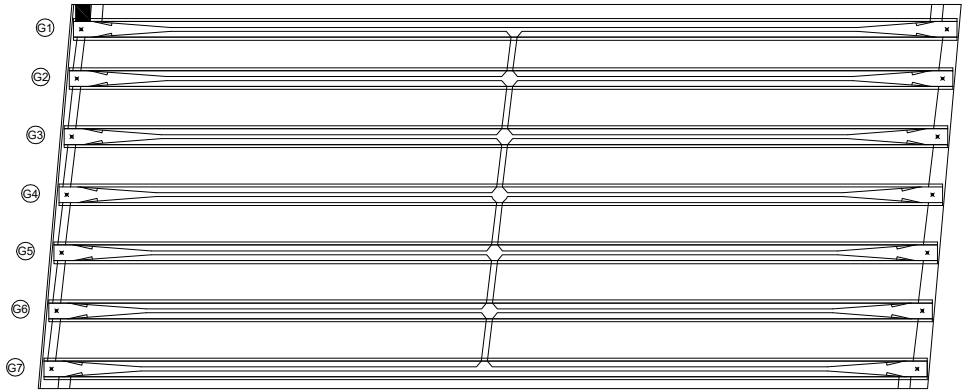
ID : 서문5교(서울방향) 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	배수시설	배수관 탈락				1.00	EA	1	1.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

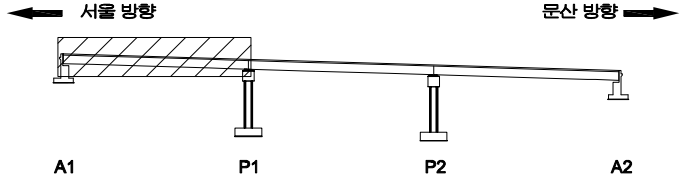
서울 방향 ← → 문산 방향

① 배수관 탈락
1EA

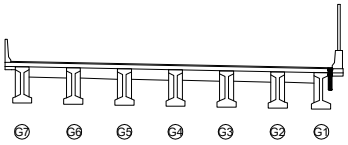


A1 P1

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문5교(서울방향) 바닥판하면 S1

도면번호 : 04

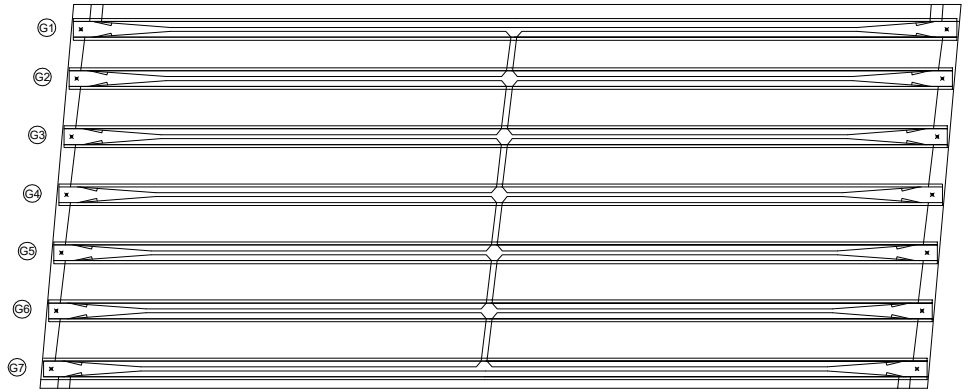
ID : 서문5교(서울방향) 바닥판하면 S2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

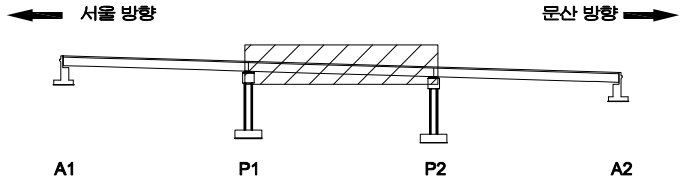
서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

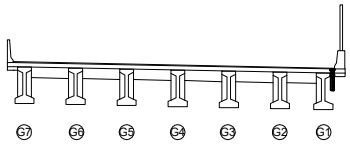


P1 P2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

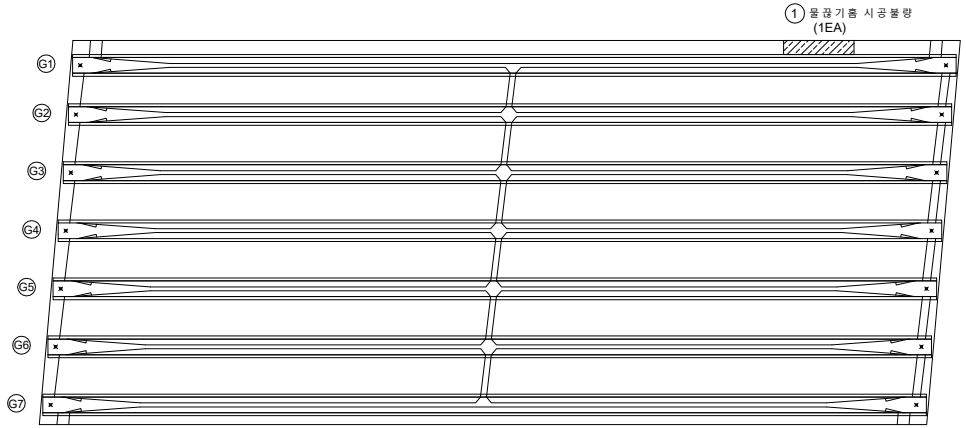
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문5교(서울방향) 바닥판하면 S2
도면번호	05

ID : 서문5교(서울방향) 바닥판하면 S3

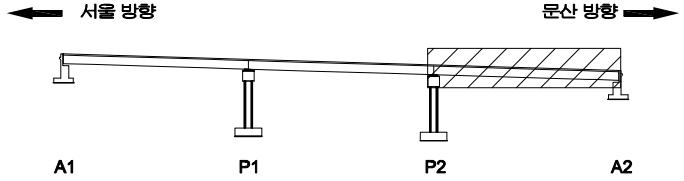
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	물끊기홈 시공불량				1.00	EA	1	1.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

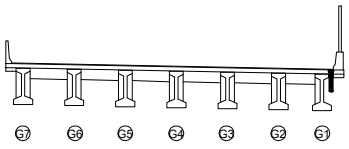
서울 방향 ← → 문산 방향



KEY PLAN



SECTION



범례

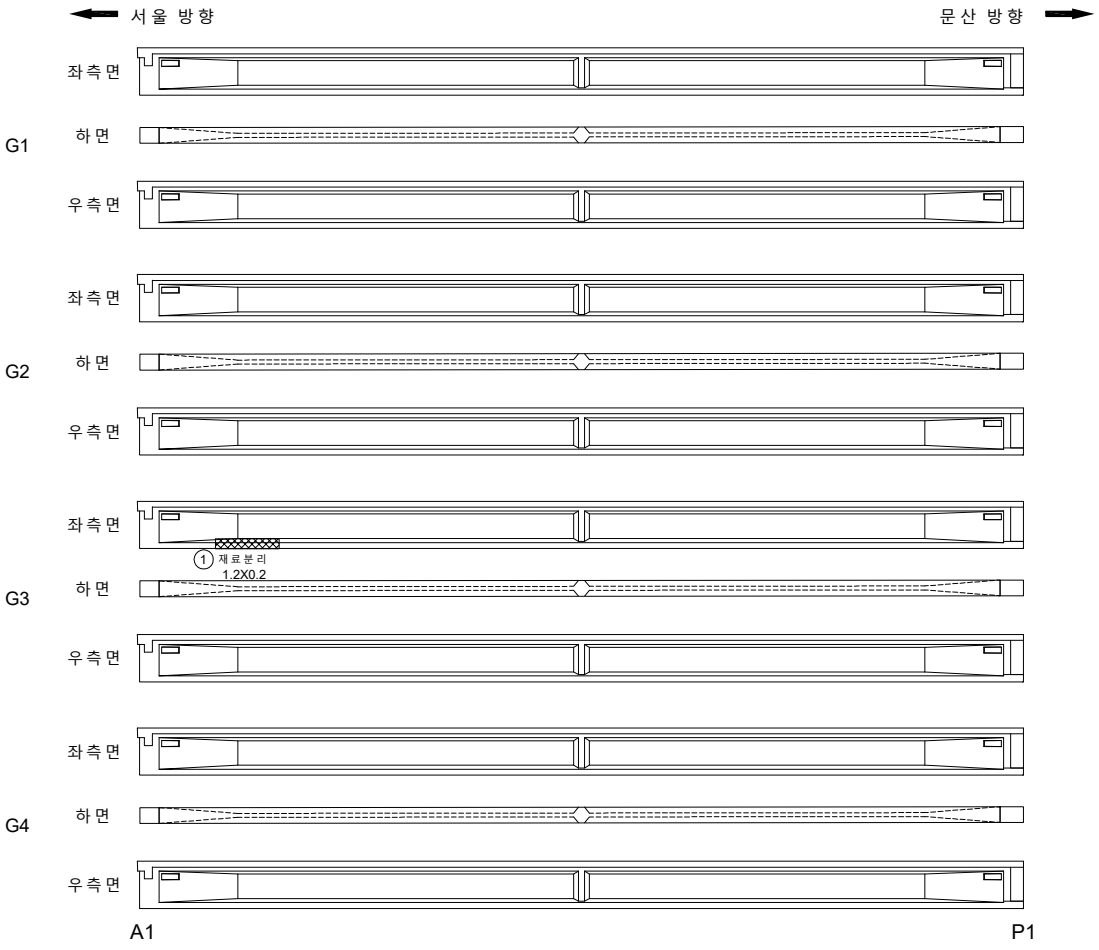
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문5교(서울방향) 바닥판하면 S3
도면번호	06

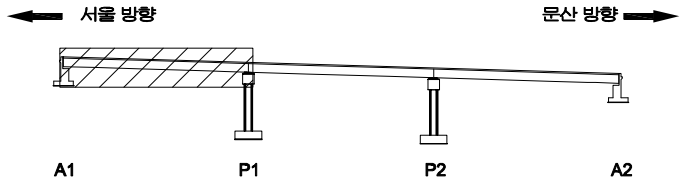
ID : 서문5교(서울방향) 거더 S1(G1~G4)

손 상 물 량 표

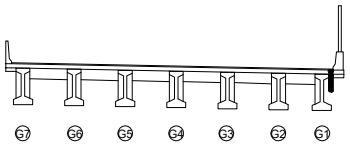
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	거더	재료분리		0.2	1.2	0.24	㎡	1	0.24	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

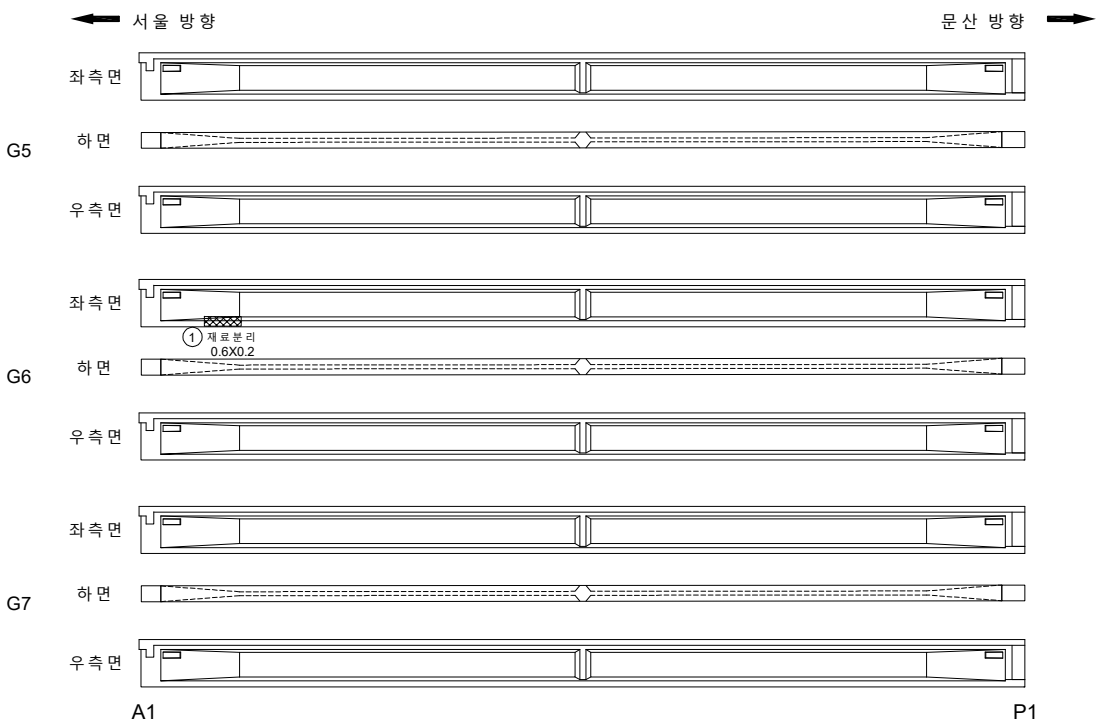
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문5교(서울방향) 거더 S1(G1~G4)

도면번호 : 07

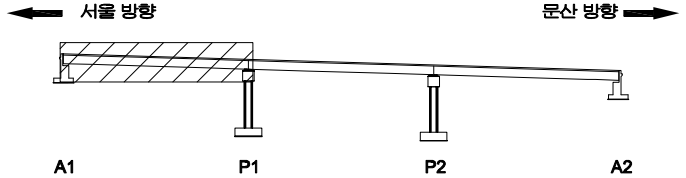
ID : 서문5교(서울방향) 거더 S1(G5~G7)



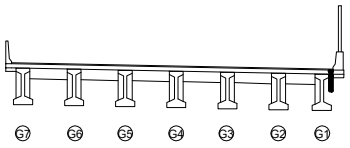
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	거더	재료분리		0.2	0.6	0.12	㎡	1	0.12	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

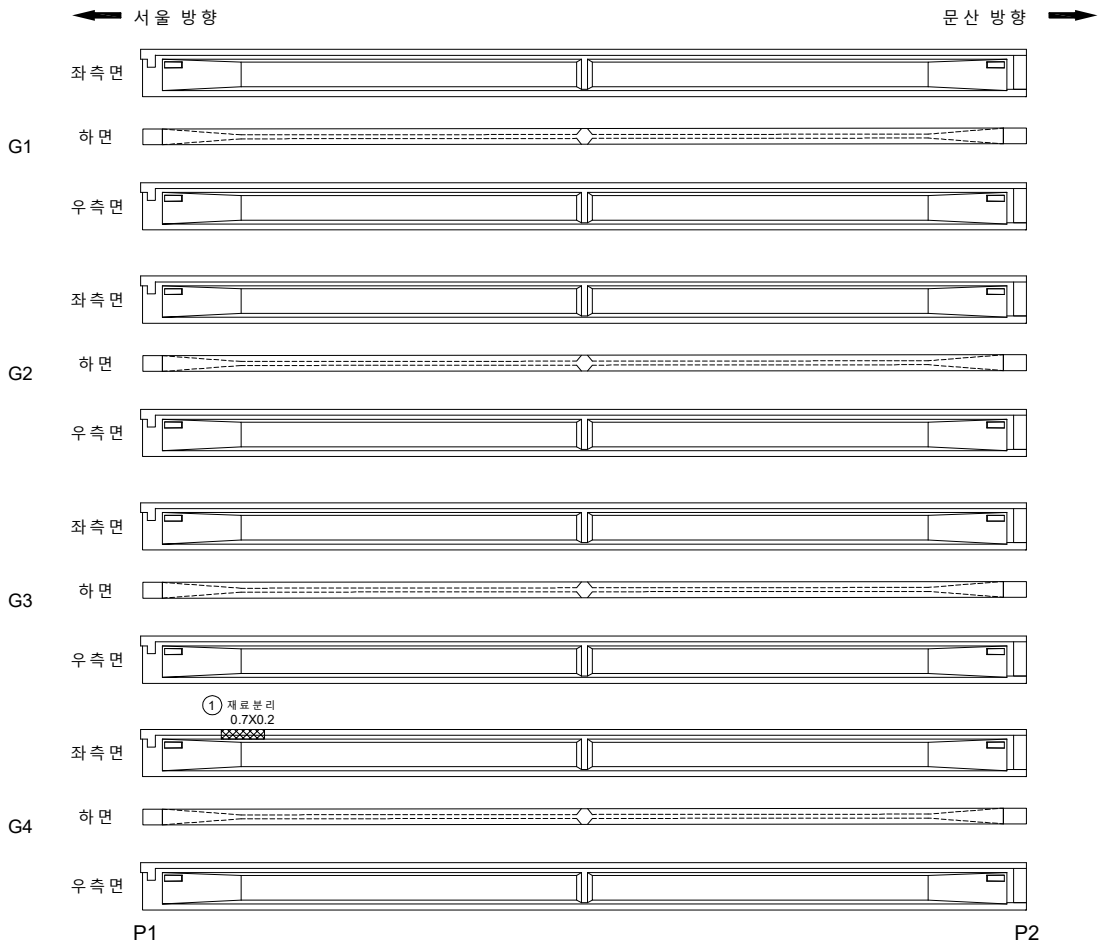
도 면 명 : 서문5교(서울방향) 거더 S1(G5~G7)

도면번호 : 08

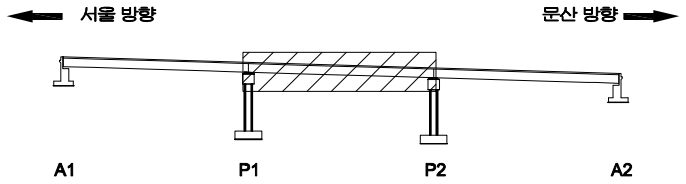
ID : 서문5교(서울방향) 거더 S2(G1~G4)

손 상 물 량 표

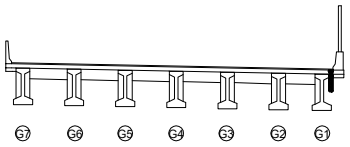
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	거 더	재 료 분 리		0.2	0.7	0.14	㎡	1	0.14	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

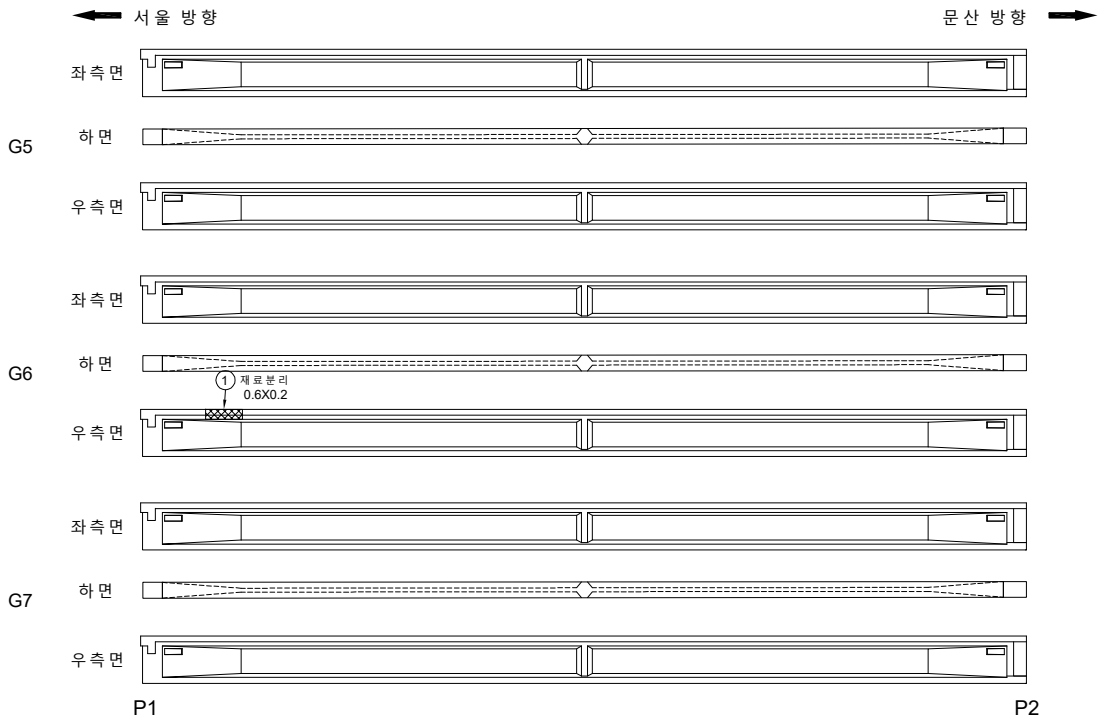
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문5교(서울방향) 거더 S2(G1~G4)

도면번호 : 09

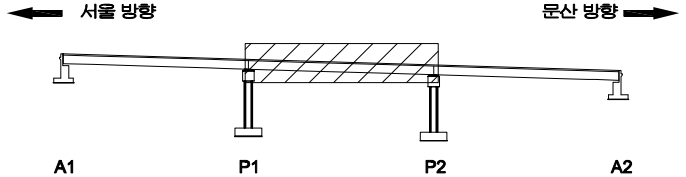
ID : 서문5교(서울방향) 거더 S2(G5~G7)



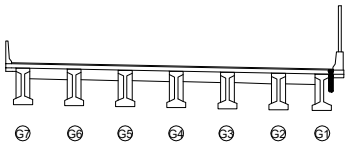
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	거더	재료분리		0.2	0.6	0.12	㎡	1	0.12	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

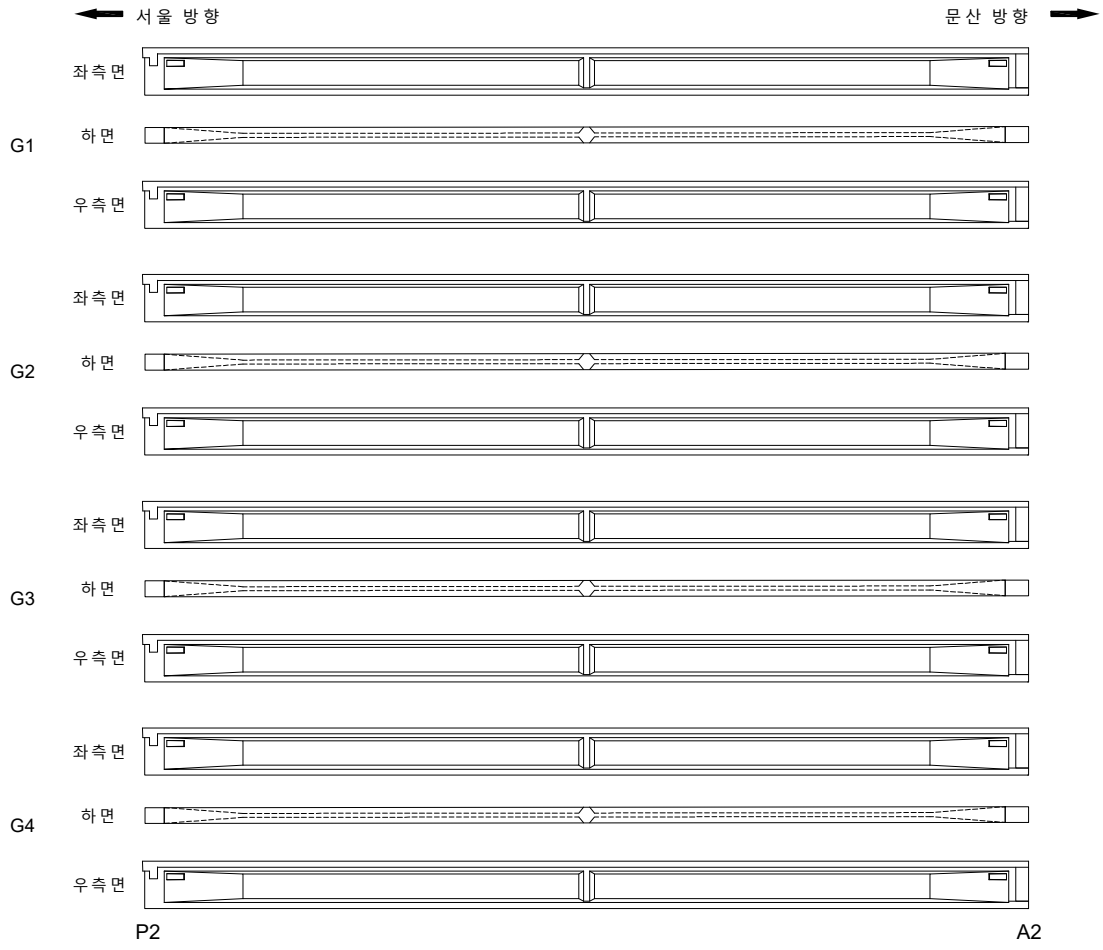
도 면 명 : 서문5교(서울방향) 거더 S2(G5~G7)

도면번호 : 10

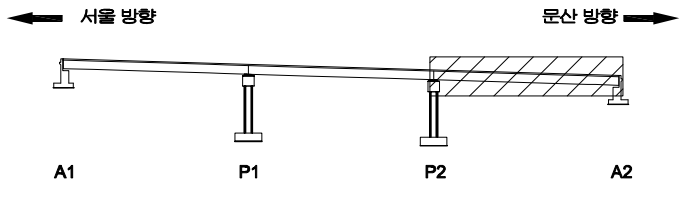
ID : 서문5교(서울방향) 거더 S3(G1~G4)

손 상 물 량 표

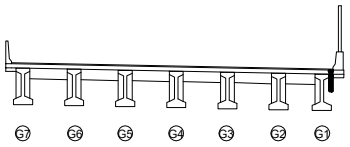
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

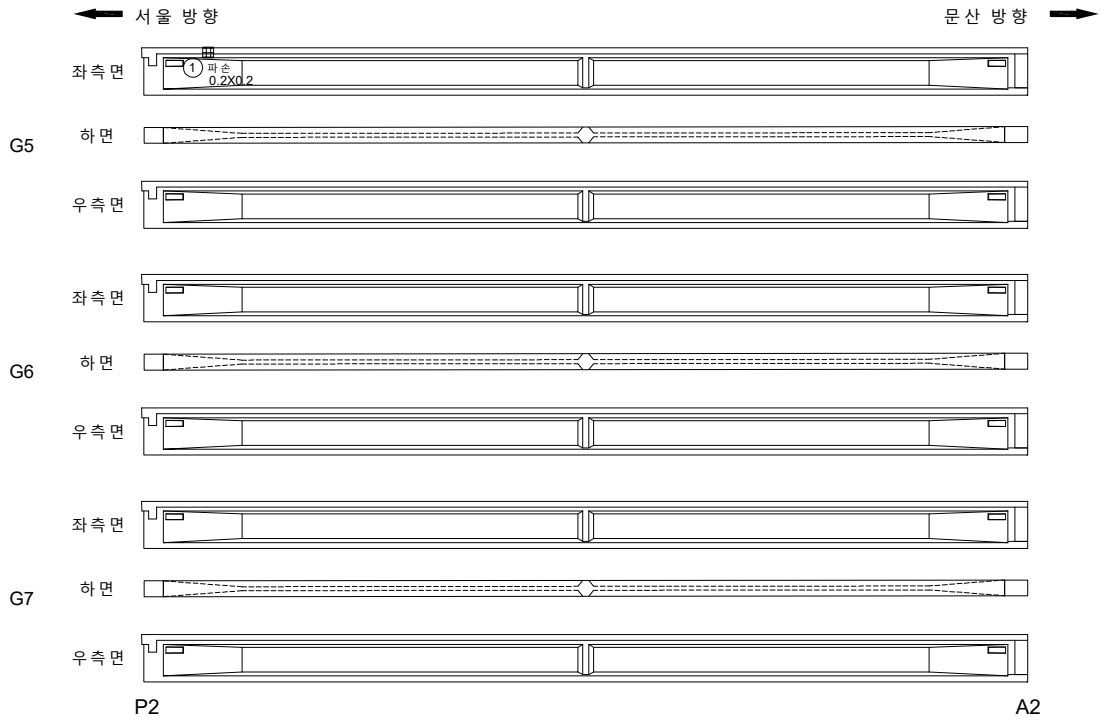
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문5교(서울방향) 거더 S3(G1~G4)
도면번호	11

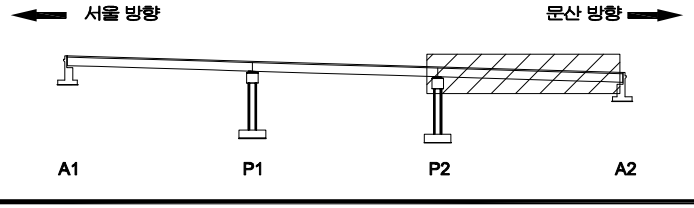
ID : 서문5교(서울방향) 거더 S3(G5~G7)

손 상 물 량 표

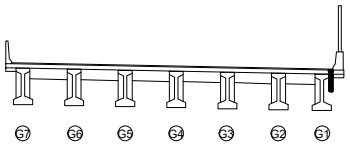
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	거더	파손		0.2	0.2	0.04	㎡	1	0.04	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

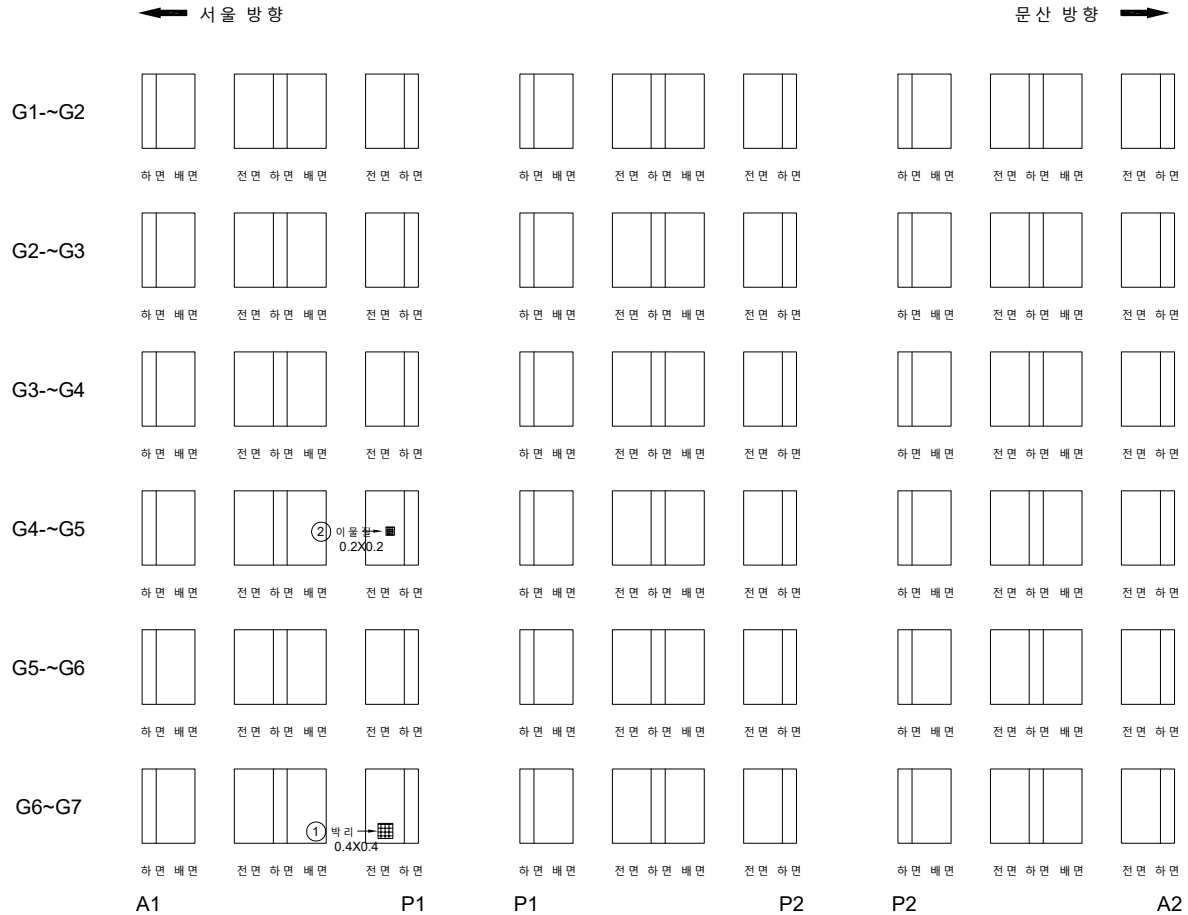
도 면 명 : 서문5교(서울방향) 거더 S3(G5~G7)

도면번호 : 12

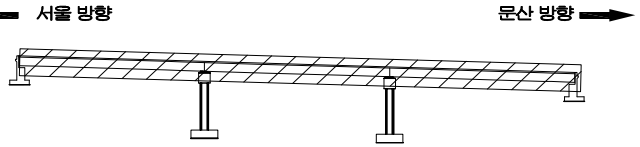
ID : 서문5교(서울방향) 가로보 S1~S3

손 상 물 량 표

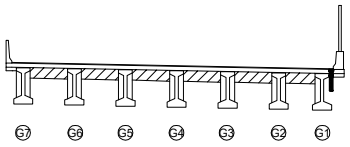
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	가로보	박 리		0.4	0.4	0.16	㎡	1	0.16	
2	22하	가로보	이물질		0.2	0.2	0.04	㎡	1	0.04	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문5교(서울방향) 가로보 S1

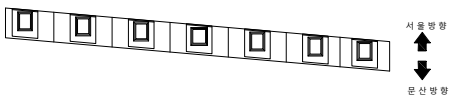
도면번호 : 13

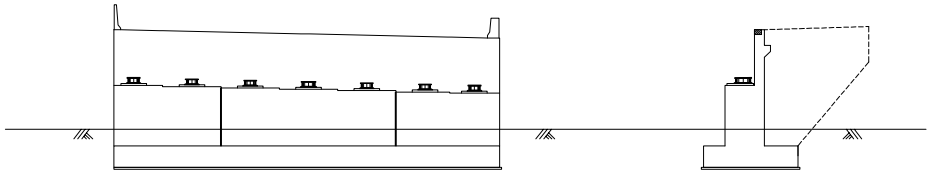
ID : 서문5교(서울방향) 교대 A1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

상 면

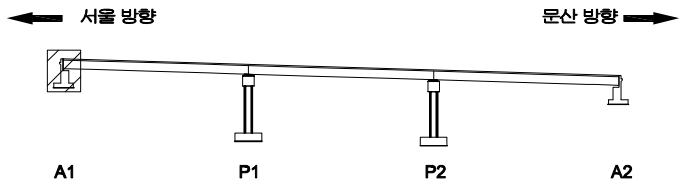




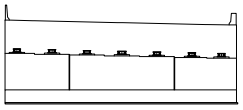
전 면

우 측 면

KEYPLAN



SECTION



범 례

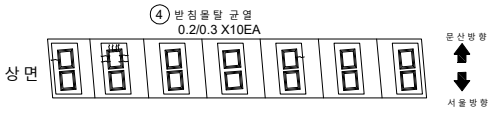
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

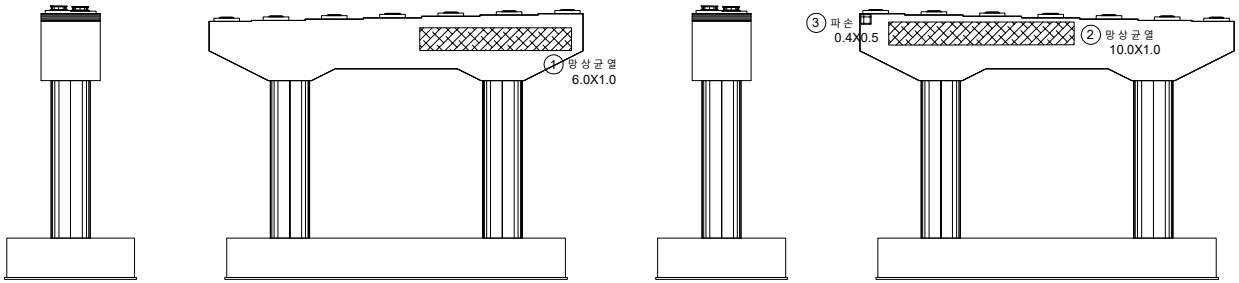
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문5교(서울방향) 교대 A1
도면번호	14

ID : 서문5교(서울방향) 교각 P1

손 상 물 량 표

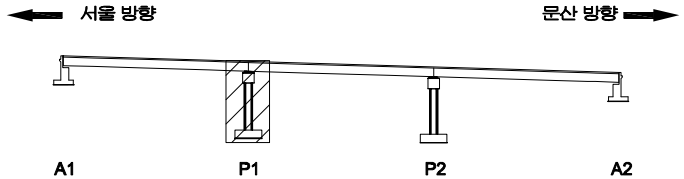
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	망상균열		6.0	1.0	6.00	㎡	1	6.00	
2	22하	교각	망상균열		10.0	1.0	10.00	㎡	1	10.00	
3	22하	교각	파손		0.4	0.5	0.20	㎡	1	0.20	
4	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	10	3.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



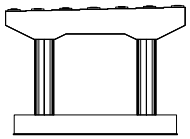


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

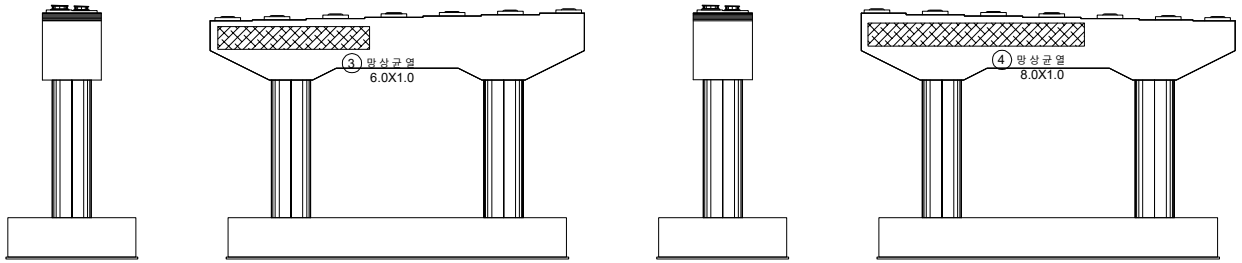
도 면 명 : 서문5교(서울방향) 교각 P1

도면번호 : 15

ID : 서문5교(서울방향) 교각 P2

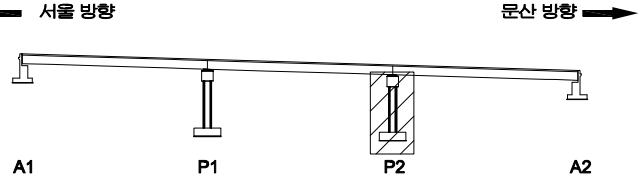
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	1	0.20	
2	22하	교각	폐자재적치				1.00	EA	1	1.00	
3	22하	교각	망상균열		6.0	1.0	6.00	㎡	1	6.00	
4	22하	교각	망상균열		8.0	1.0	8.00	㎡	1	8.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

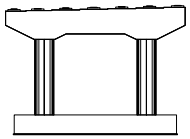


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문5교(서울방향) 교각 P2

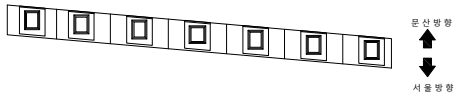
도면번호 : 16

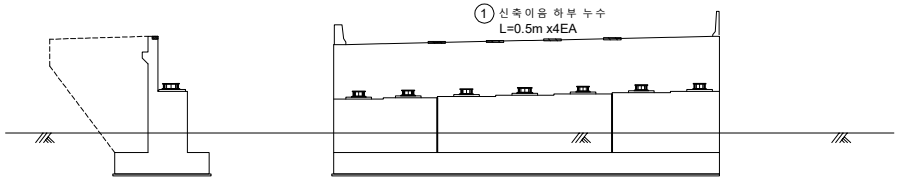
ID : 서문5교(서울방향) 교대 A2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		0.5		0.50	m	4	2.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

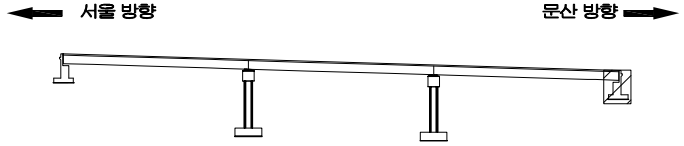
상 면



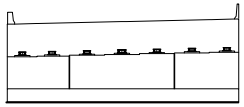


좌측면 전면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문5교(서울방향) 교대 A2

도면번호 : 17

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도

(서문5교(문산방향))

서울문산고속도로(주)

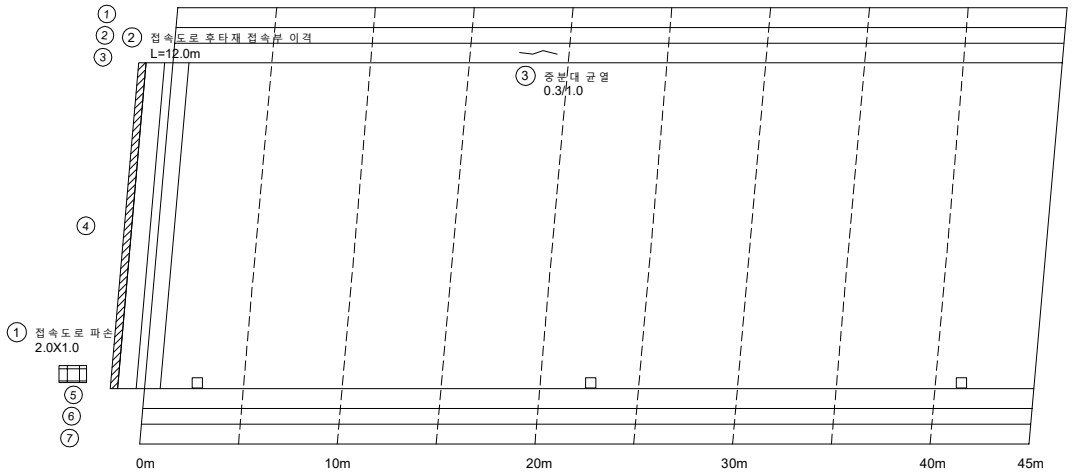
(주)명성엔지니어링

ID : 서문5교(문산방향) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

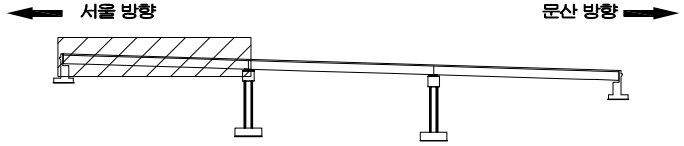
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교면포장	접속도로 파손		2.0	1.0	1.50	㎡	1	1.50	
2	22하	교면포장	접속도로 후타재 접속부 이격		12.0		12.00	m	1	12.00	T=0.5cm
3	22하	중분대	중분대 균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

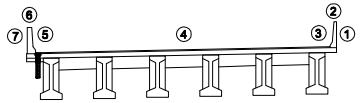


A1 P1

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문5교(문산방향) 바닥판상면 S1

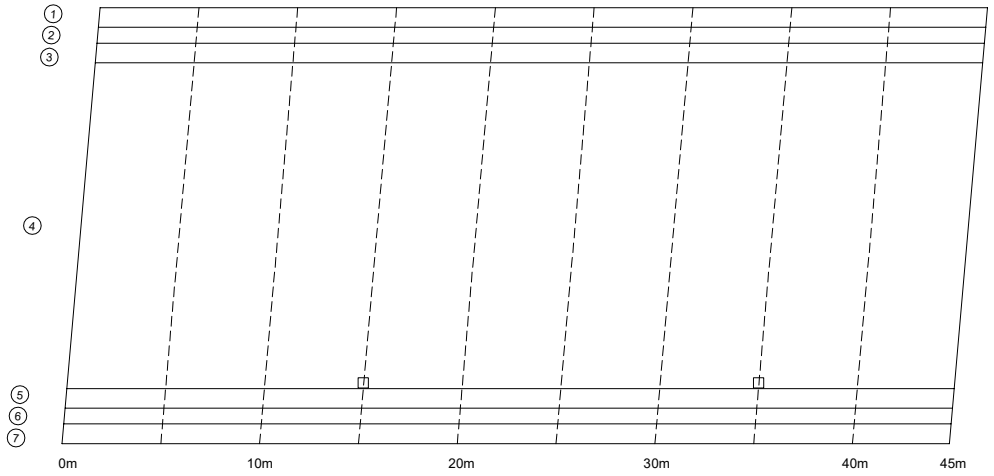
도면번호 : 01

ID : 서문5교(문산방향) 바닥판상면 S2

손 상 물 량 표

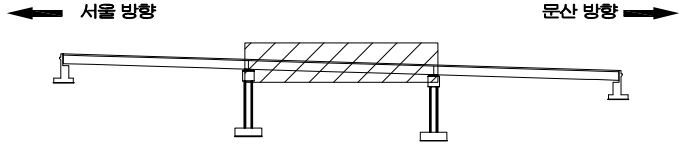
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

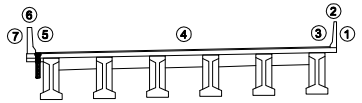


P1 P2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

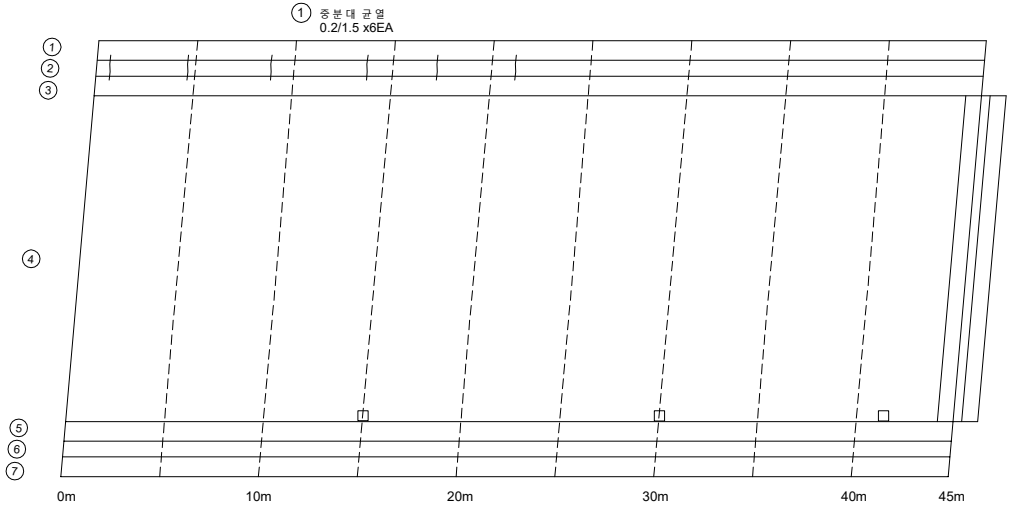
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문5교(문산방향) 바닥판상면 S2
도면번호	02

ID : 서문5교(문산방향) 바닥판상면 S3

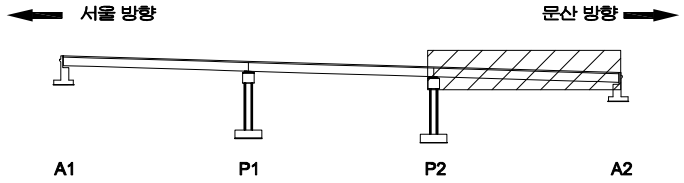
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	중분대	중분대 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	6	9.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

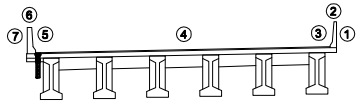
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문5교(문산방향) 바닥판상면 S3

도면번호 : 03

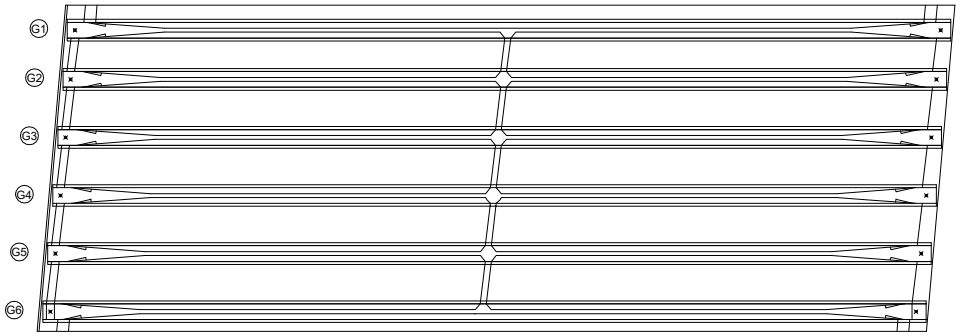
ID : 서문5교(문산방향) 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

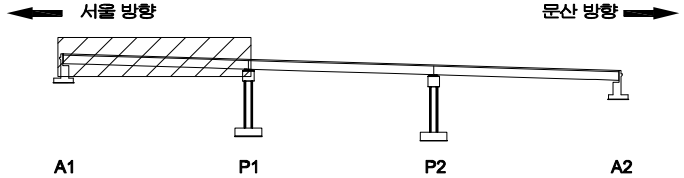
서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

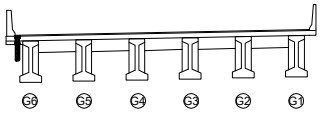


A1 P1

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문5교(문산방향) 바닥판하면 S1

도면번호 : 04

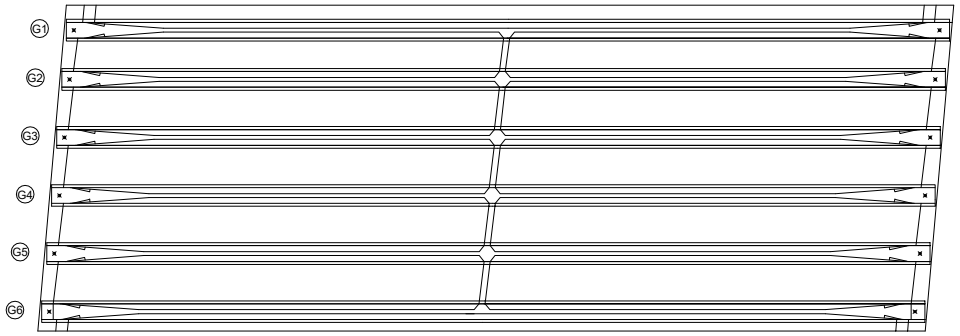
ID : 서문5교(문산방향) 바닥판하면 S2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

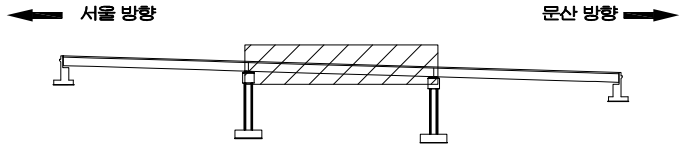
서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

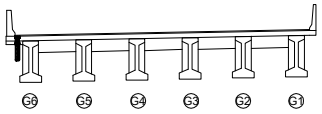


P1 P2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문5교(문산방향) 바닥판하면 S2

도면번호 : 05

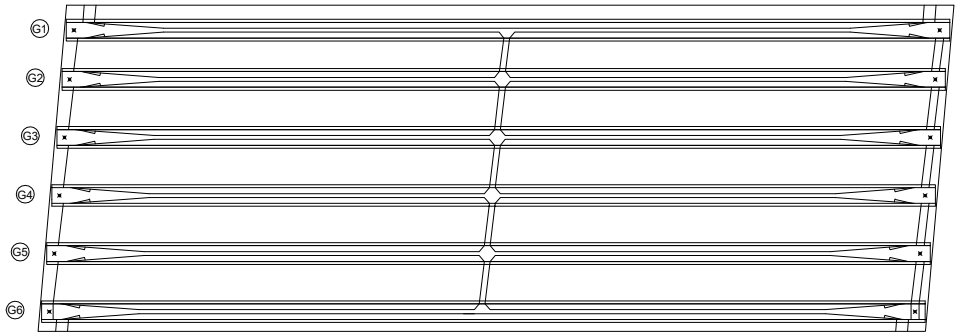
ID : 서문5교(문산방향) 바닥판하면 S3

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

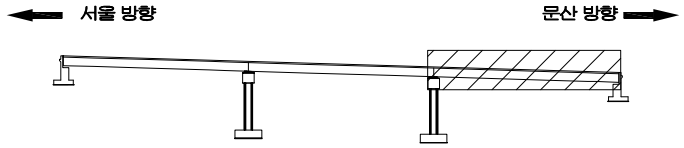
서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

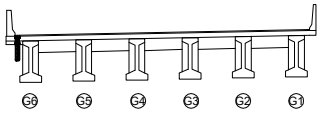


P2 A2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

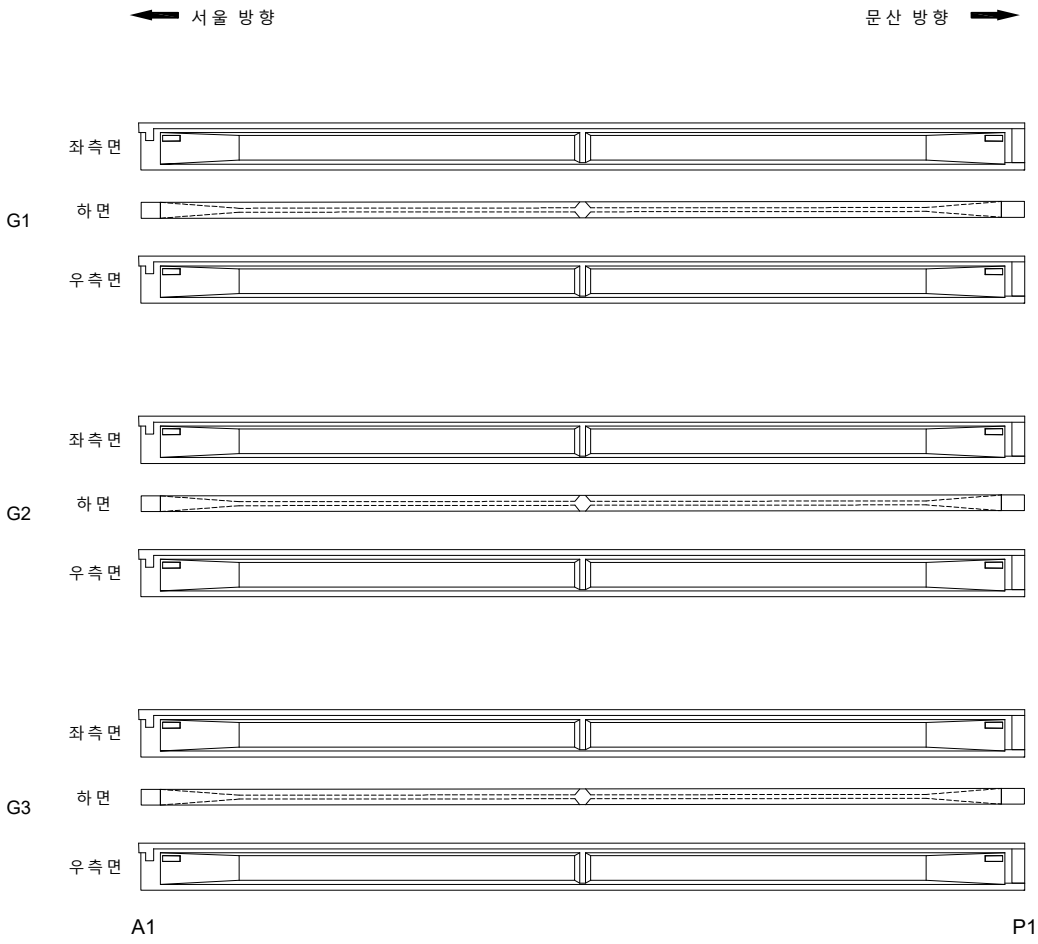
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문5교(문산방향) 바닥판하면 S3

도면번호 : 06

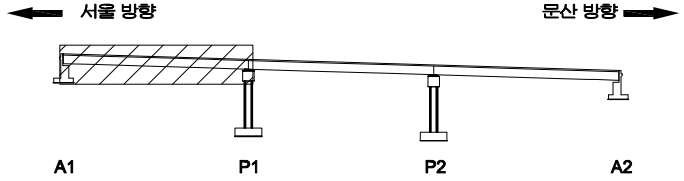
ID : 서문5교(문산방향) 거더 S1(G1~G3)



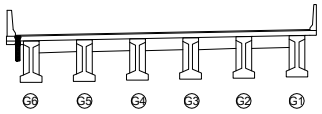
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION

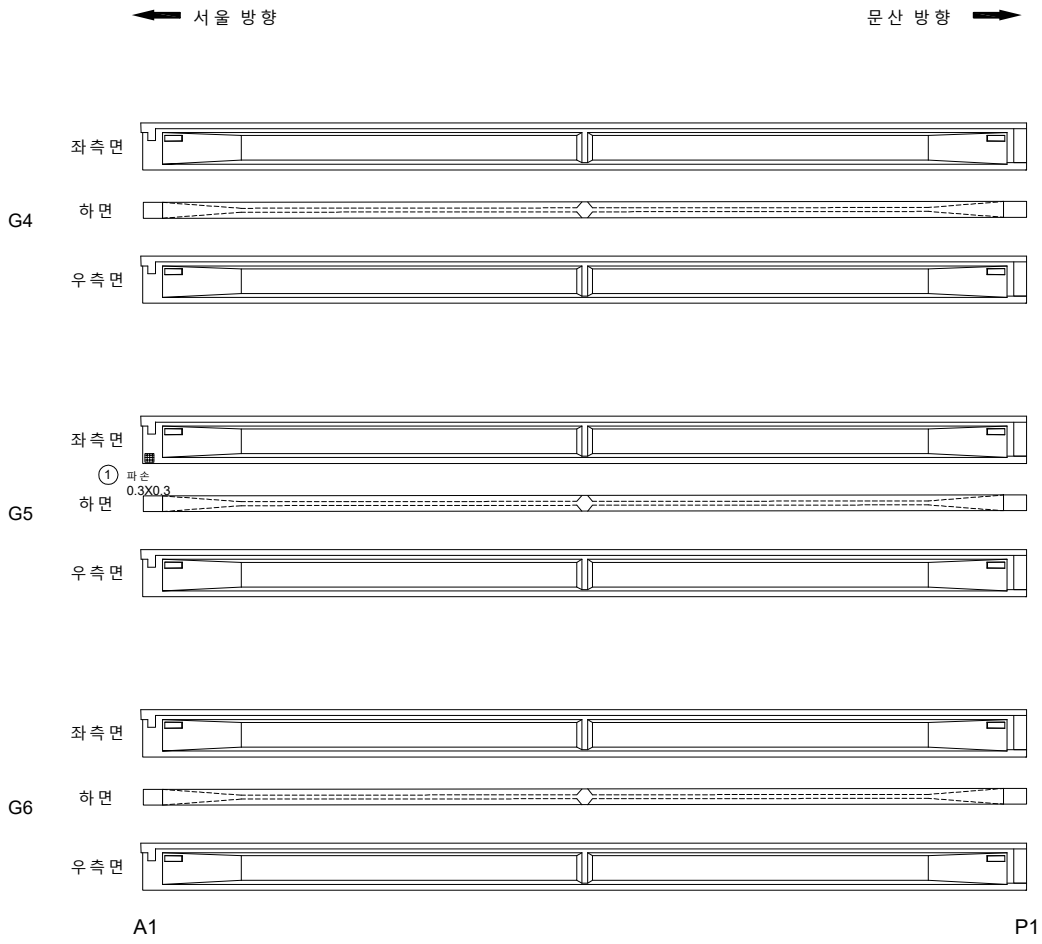


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문5교(문산방향) 거더 S1(G1~G3)
도면번호	07

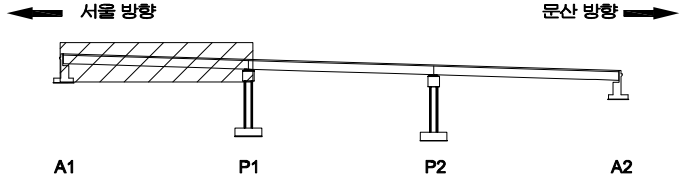
ID : 서문5교(문산방향) 거더 S1(G4~G6)



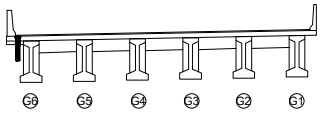
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	거더	파손		0.3	0.3	0.09	㎡	1	0.09	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

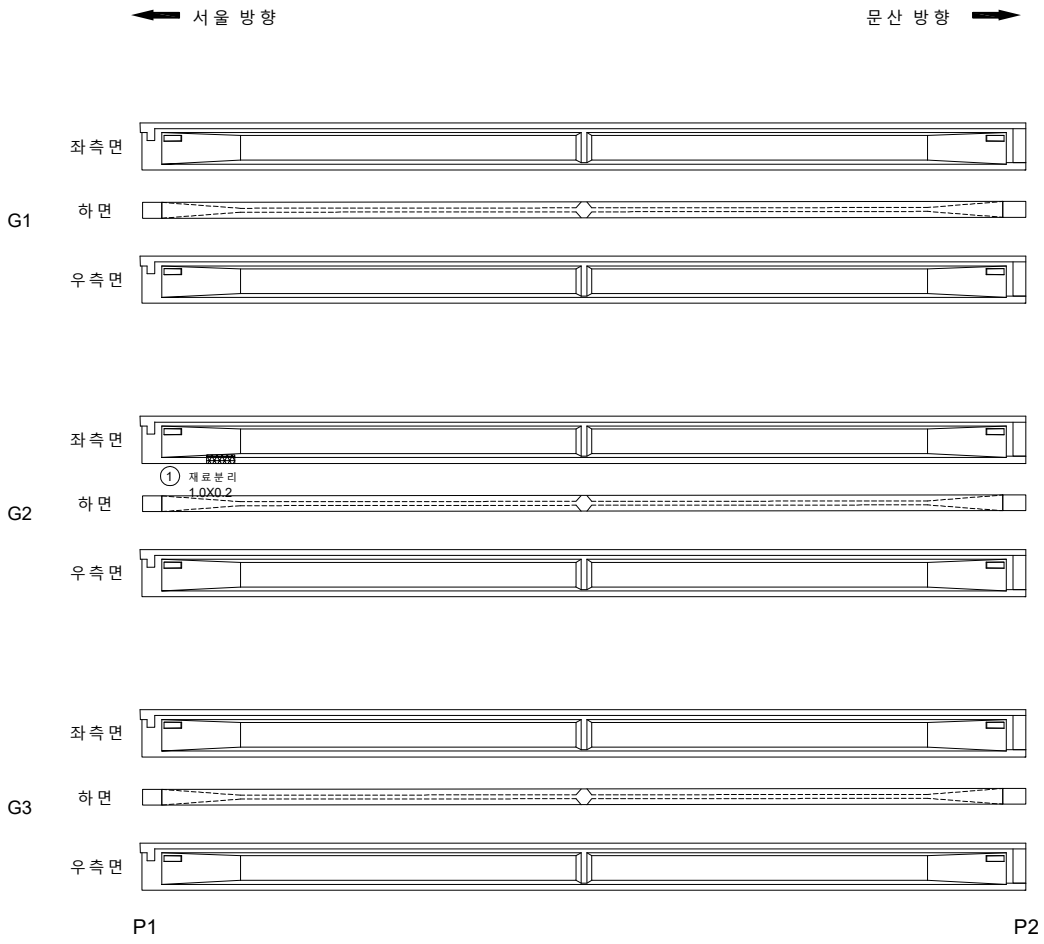
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문5교(문산방향) 거더 S1(G4~G6)

도면번호 : 08

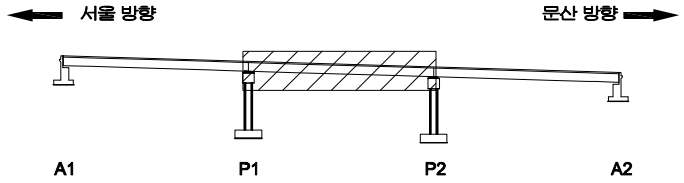
ID : 서문5교(문산방향) 거더 S2(G1~G3)



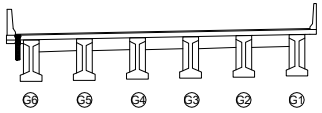
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	거더	재료분리		1.0	0.2	0.20	㎡	1	0.20	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION

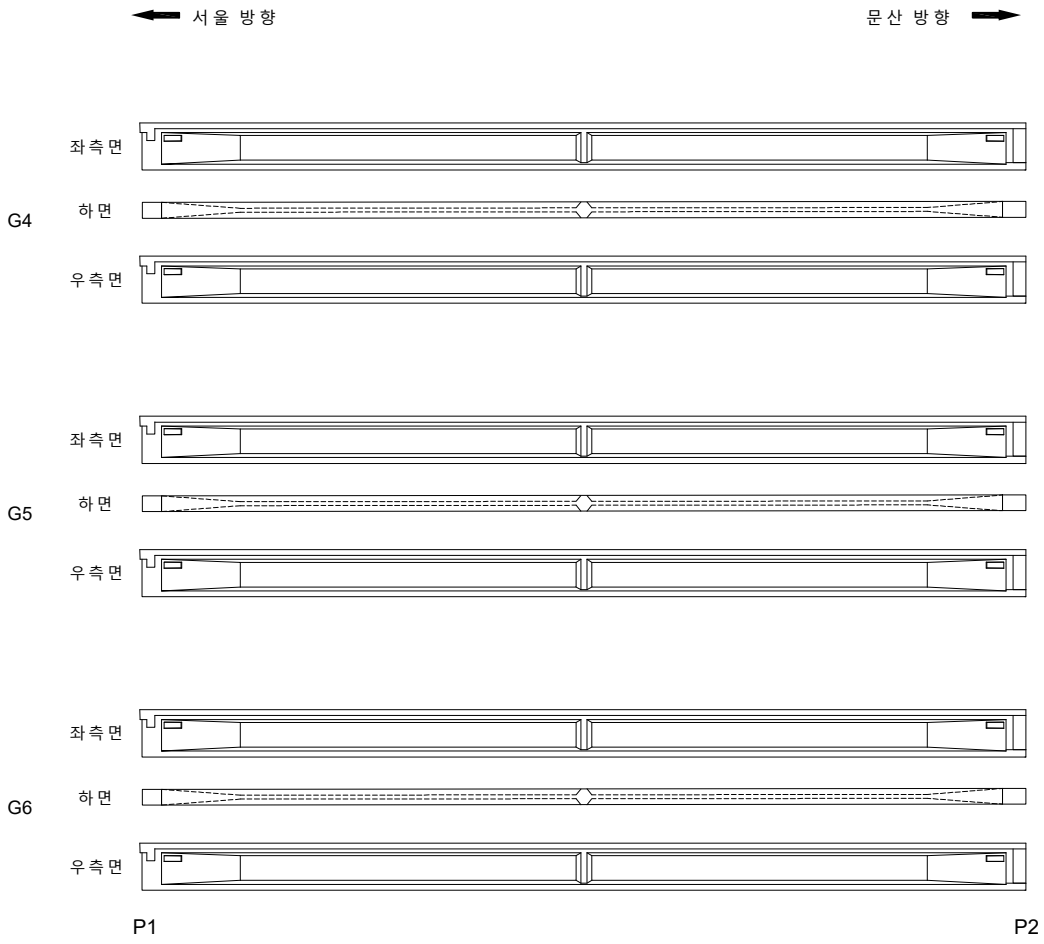


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문5교(문산방향) 거더 S2(G1~G3)
도면번호	09

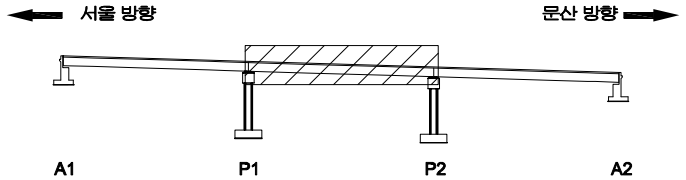
ID : 서문5교(문산방향) 거더 S2(G4~G6)



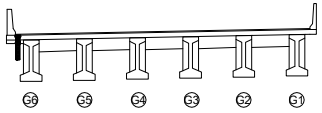
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

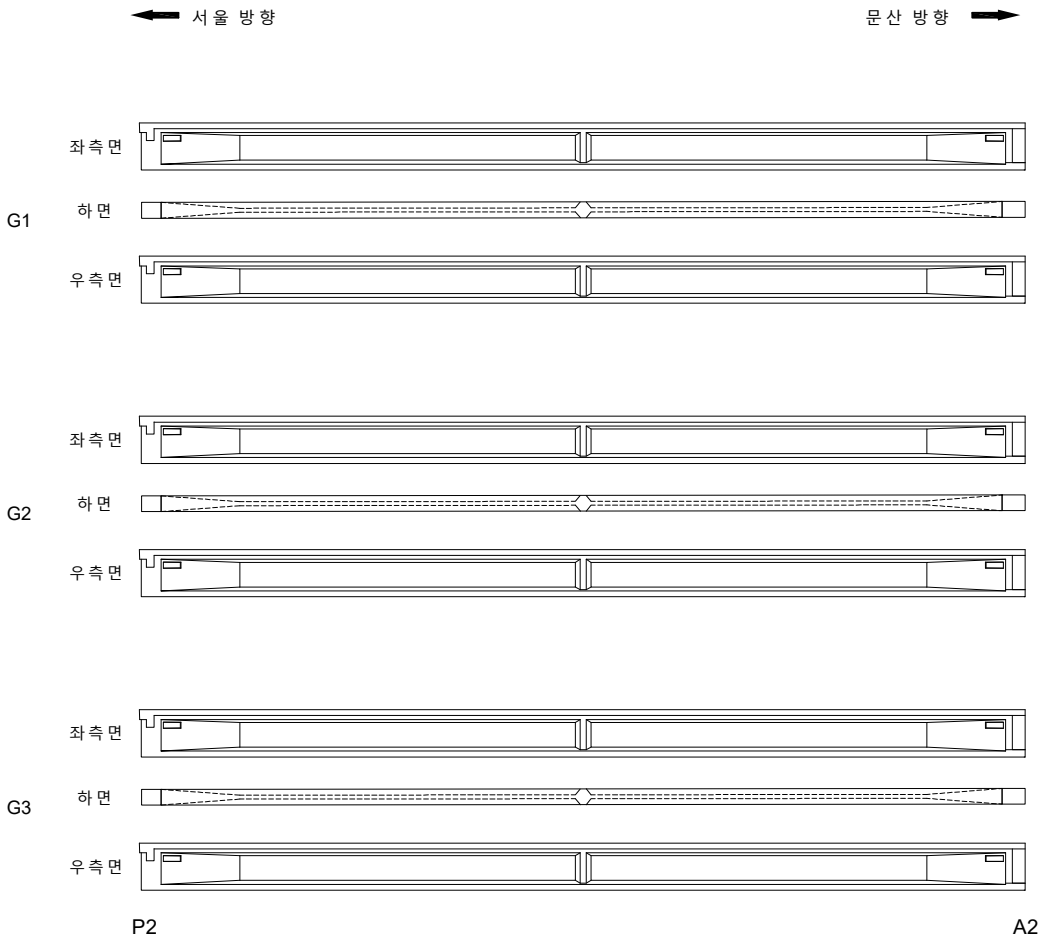
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문5교(문산방향) 거더 S2(G4~G6)

도면번호 : 10

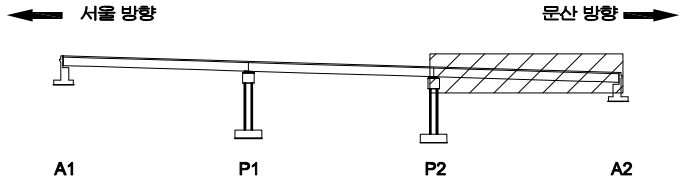
ID : 서문5교(문산방향) 거더 S3(G1~G3)



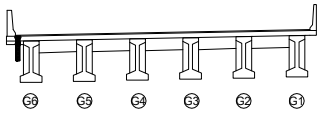
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

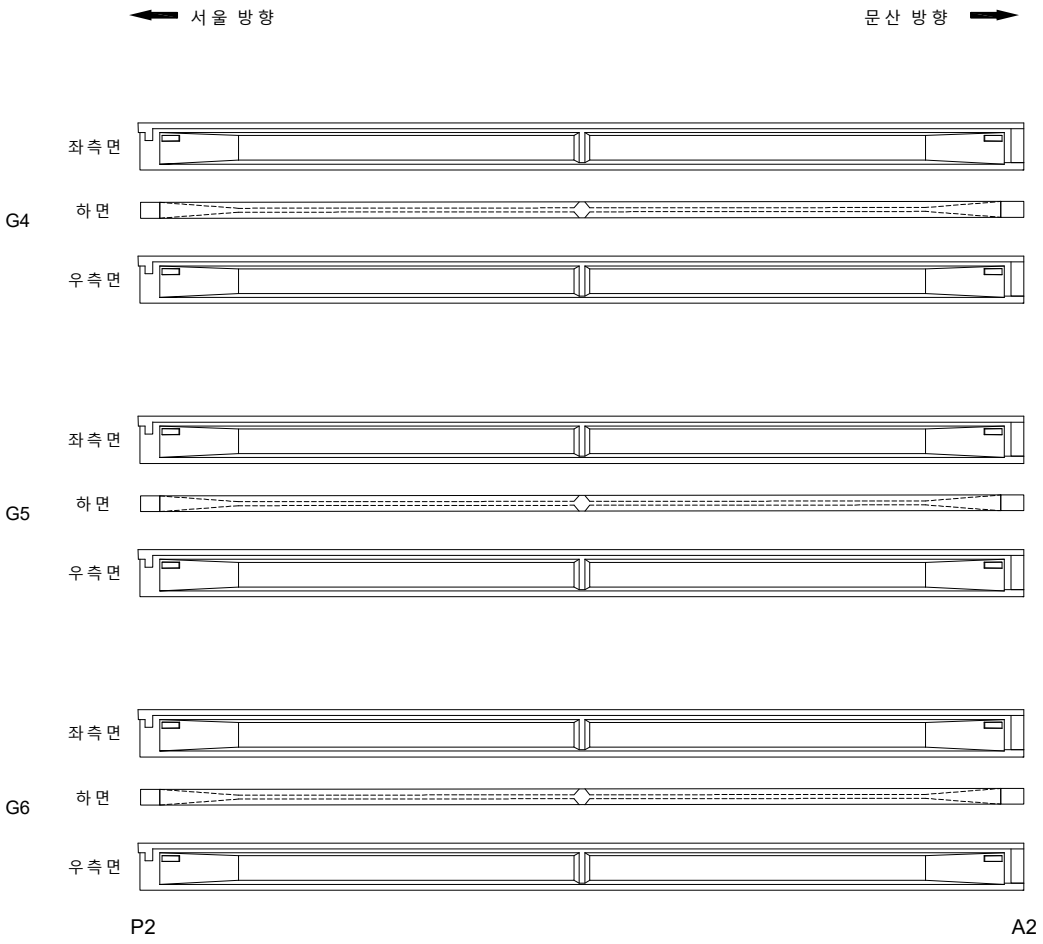
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문5교(문산방향) 거더 S3(G1~G3)

도면번호 : 11

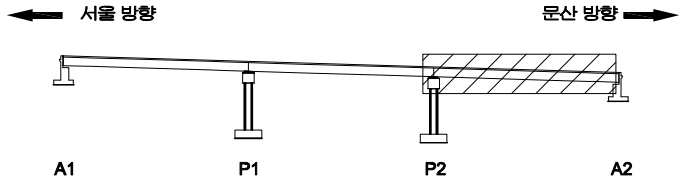
ID : 서문5교(문산방향) 거더 S3(G4~G6)



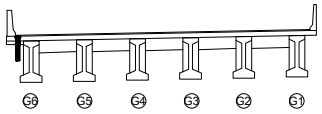
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

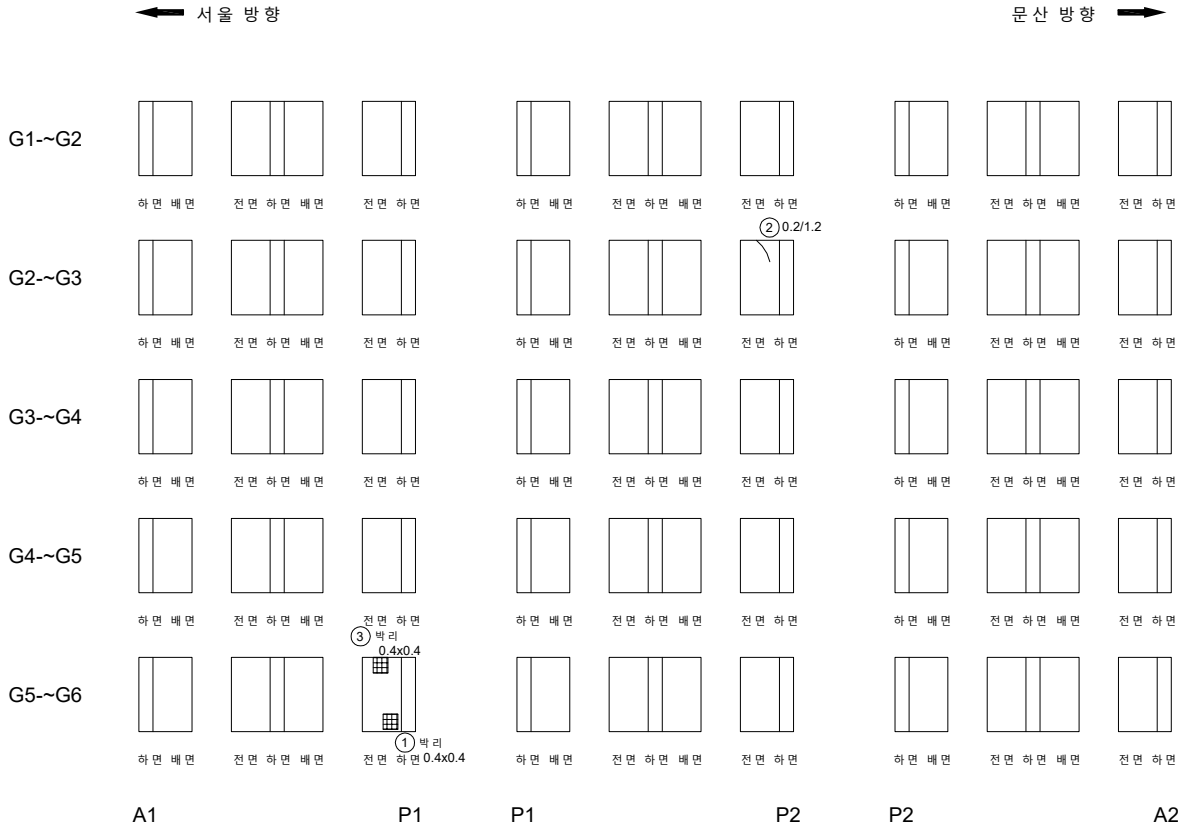
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문5교(문산방향) 거더 S3(G4~G6)
도면번호	12

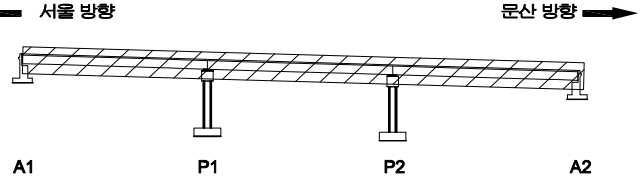
ID : 서문5교(문산방향) 가로보 S1~S3

손 상 물 량 표

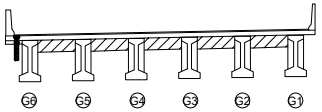
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	가로보	박 리		0.4	0.4	0.16	㎡	1	0.16	
2	22하	가로보	균 열 (0.3mm미 만)	0.2	1.2		1.20	m	1	1.20	
3	22하	가로보	박 리		0.4	0.4	0.16	㎡	1	0.16	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

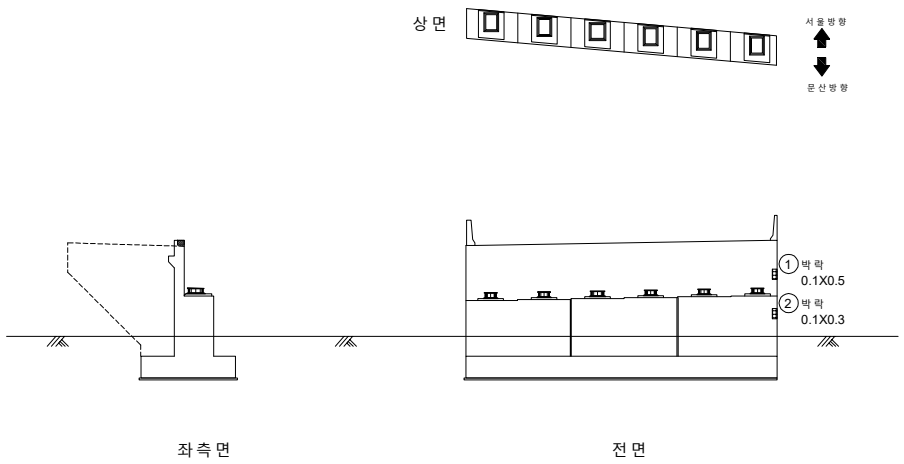
도 면 명 : 서문5교 (문산방향) 가로보 S1

도면번호 : 13

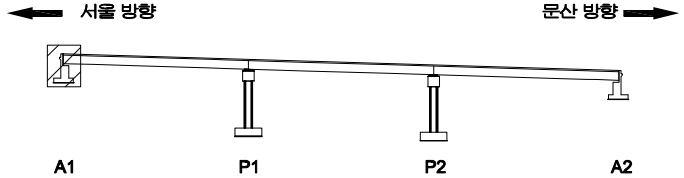
ID : 서문5교(문산방향) 교대 A1

손 상 물 량 표

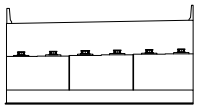
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교 대	박 락		0.1	0.5	0.05	㎡	1	0.05	
2	22하	교 대	박 락		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범 례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

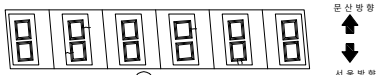
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문5교(문산방향) 교대 A1
도면번호	14

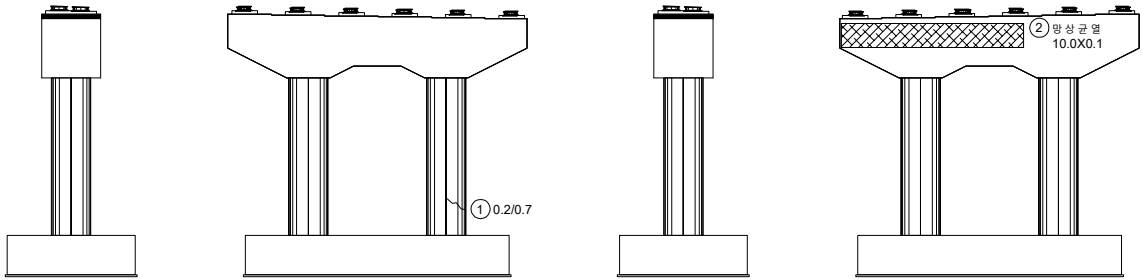
ID : 서문5교(문산방향) 교각 P1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.7		0.70	m	1	0.70	
2	22하	교각	망상균열		10.0	1.0	10.00	㎡	1	10.00	
3	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	5	1.50	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

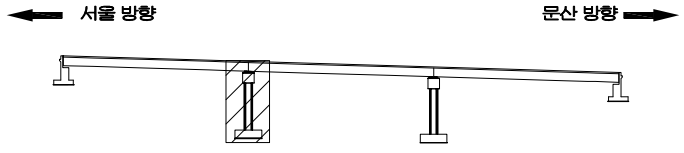
상 면



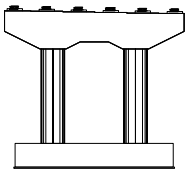


좌측면 전면 우측면 배면

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문5교(문산방향) 교각 P1

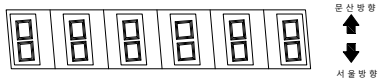
도면번호 : 15

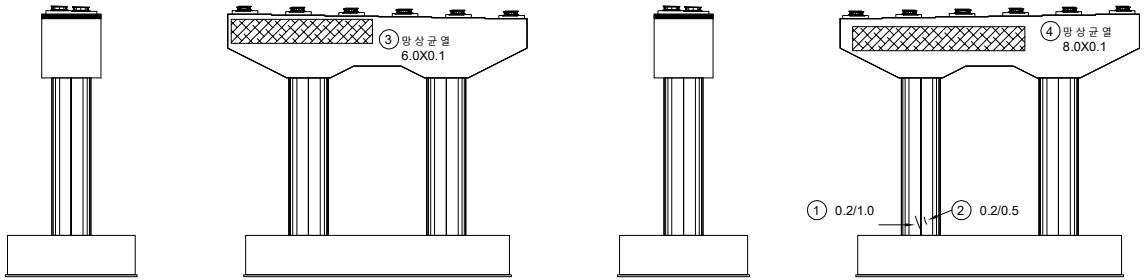
ID : 서문5교(문산방향) 교각 P2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
2	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
3	22하	교각	망상균열		8.0	1.0	8.00	㎡	1	8.00	
4	22하	교각	망상균열		6.0	1.0	6.00	㎡	1	6.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

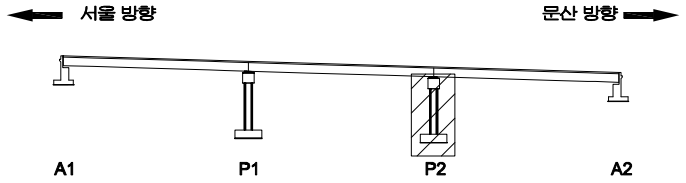
상 면



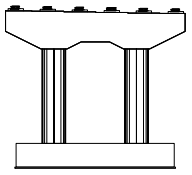


좌측면 전면 우측면 배면

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

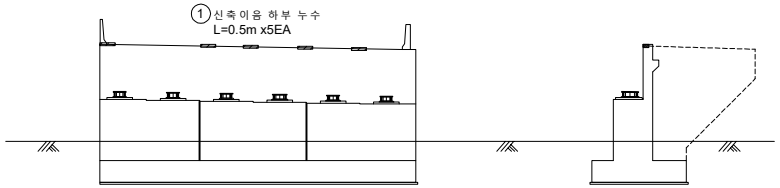
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문5교(문산방향) 교각 P2
도면번호	16

ID : 서문5교(문산방향) 교대 A2

손 상 물 량 표

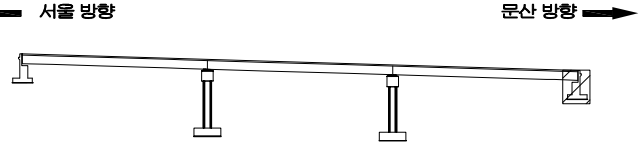
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		0.5		0.50	m	5	2.50	
2	22하	교대	받침콘크리트 파손		0.1	0.1	0.01	㎡	1	0.01	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

상면

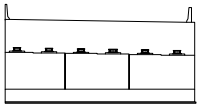


전면 우측면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문5교(문산방향) 교대 A2

도면번호 : 17

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(서문9교(서울방향))

서울문산고속도로(주)

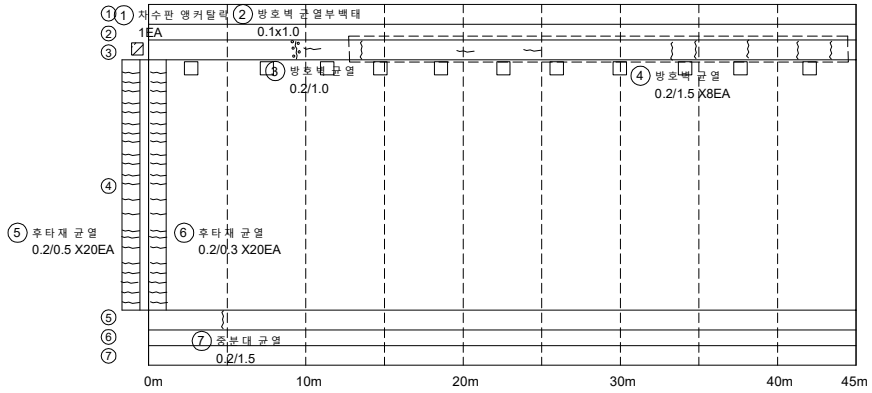
(주)명성엔지니어링

ID : 서문9교(서울방향) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

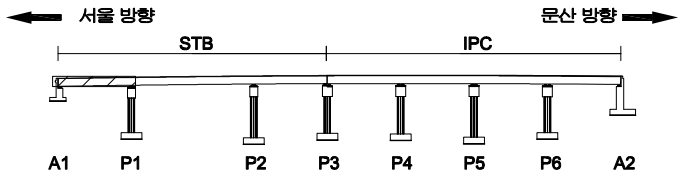
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	차수판 앵커탈락				1.00	EA	1	1.00	
2	22하	방호벽	방호벽 균열부백태		0.1	1.0	0.10	㎡	1	0.10	
3	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1.00	m	1	1.00	
4	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	8	12.00	
5	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	20	10.00	
6	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		0.30	m	20	6.00	
7	22하	중분대	중분대 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

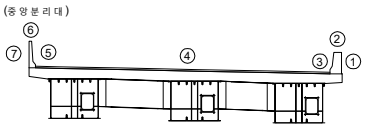


A1 P1

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

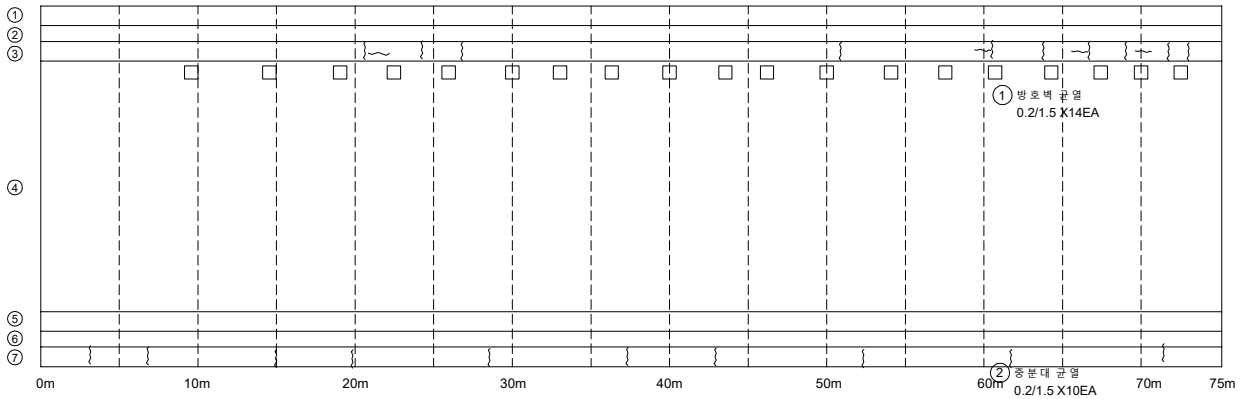
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문9교(서울방향) 바닥판상면 S1
도면번호	01

ID : 서문9교(서울방향) 바닥판상면 S2

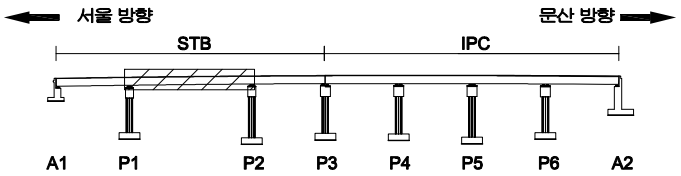
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	14	21.00	
2	22하	중분대	중분대 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	10	15.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

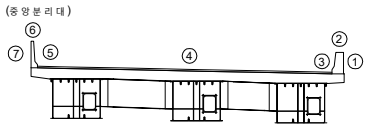
서울 방향 ← → 문산 방향



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문9교(서울방향) 바닥판상면 S2

도면번호 : 02

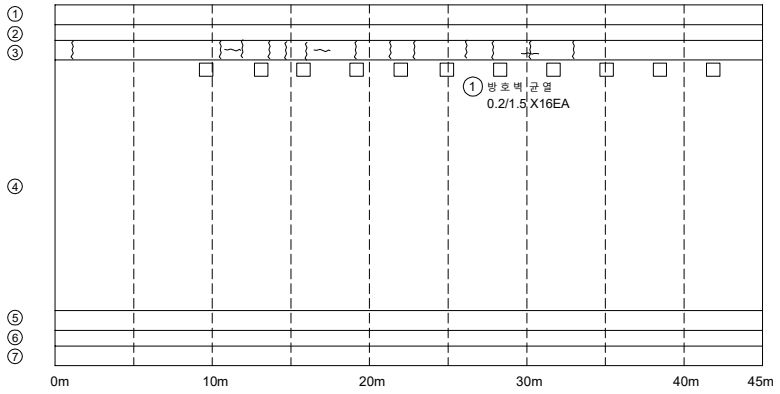
ID : 서문9교(서울방향) 바닥판상면 S3

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	16	24.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

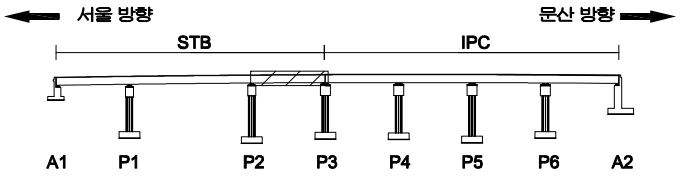
서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

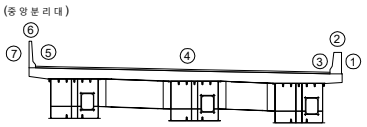


P2 P3

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문9교(서울방향) 바닥판상면 S3

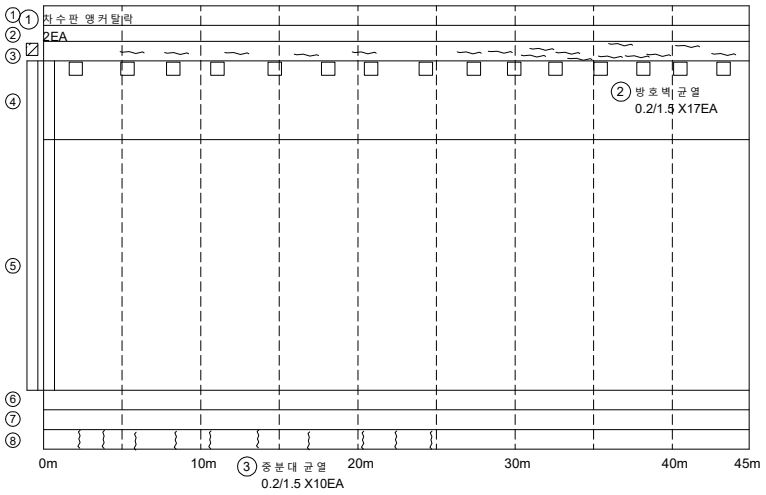
도면번호 : 03

ID : 서문9교(서울방향) 바닥판상면 S4

손 상 물 량 표

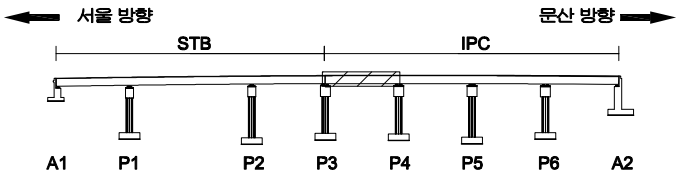
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	차수판 앵커탈락				1.00	EA	2	2.00	
2	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	17	25.50	
3	22하	중분대	중분대 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	10	15.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

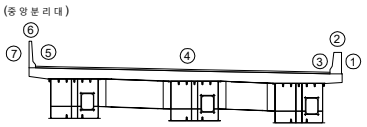


P3 P4

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

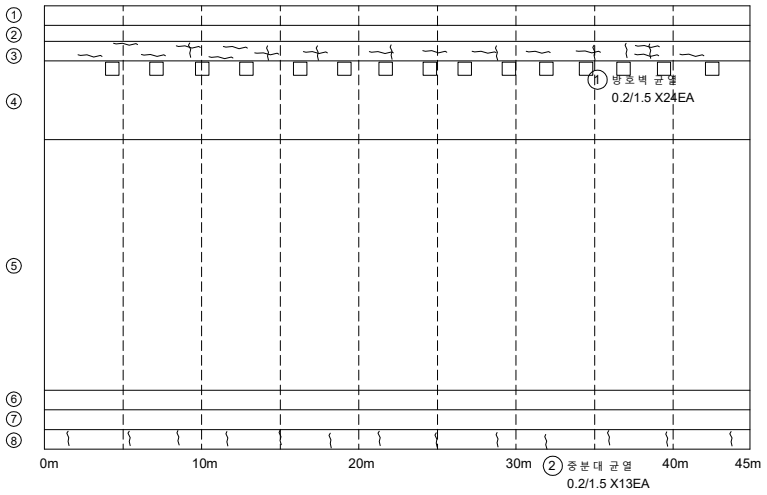
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문9교(서울방향) 바닥판상면 S4
도면번호	04

ID : 서문9교(서울방향) 바닥판상면 S5

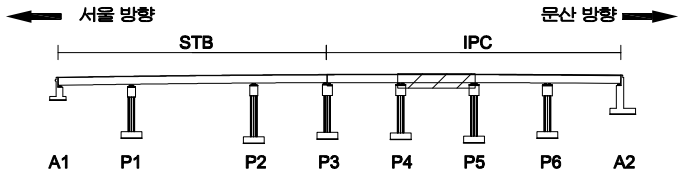
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	24	36.00	
2	22하	중분대	중분대 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	13	19.50	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

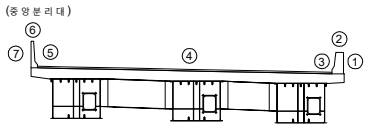
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

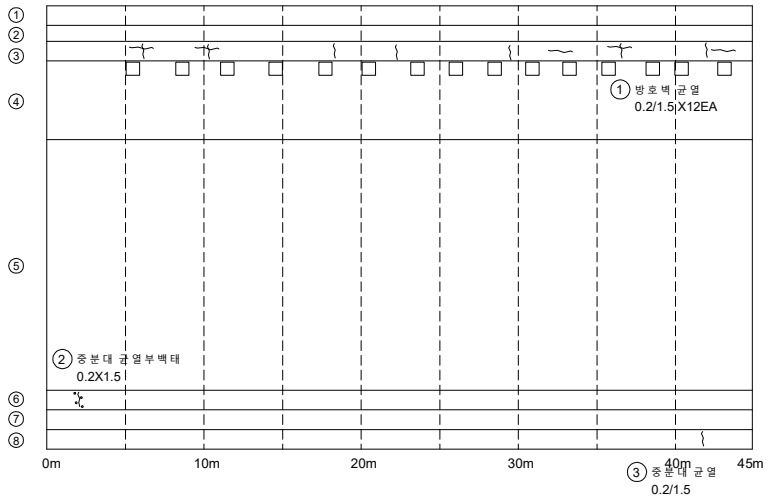
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문9교(서울방향) 바닥판상면 S5
도면번호	05

ID : 서문9교(서울방향) 바닥판상면 S6

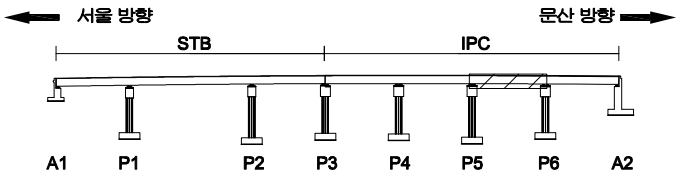
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	12	18.00	
2	22하	중분대	중분대 균열부백태		0.2	1.5	0.30	㎡	1	0.30	
3	22하	중분대	중분대 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

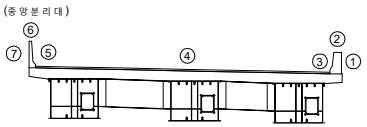
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문9교(서울방향) 바닥판상면 S6

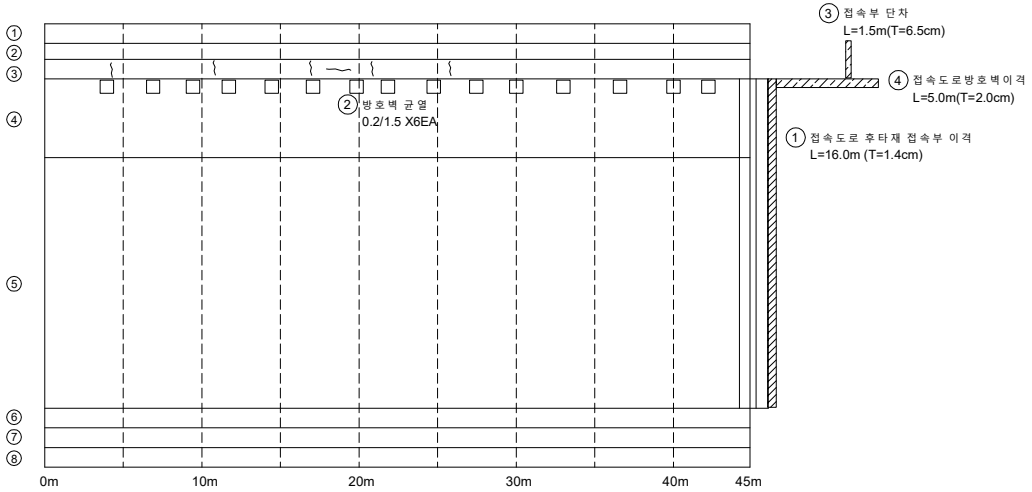
도면번호 : 06

ID : 서문9교(서울방향) 바닥판상면 S7

손 상 물 량 표

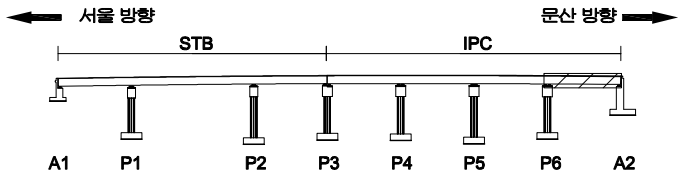
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교면포장	접속도로 후타재 접속부 이격		12.0		12.00	m	1	12.00	(T=1.4cm)
2	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	6	9.00	
3	22하	방호벽	접속부 단차		1.5		1.50	m	1	1.50	
4	22하	방호벽	접속도로 방호벽 이격		5.0		5.00	m	1	5.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

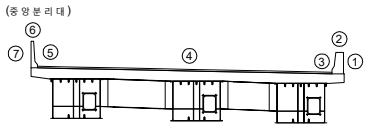


P6 A2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문9교(서울방향) 바닥판상면 S7

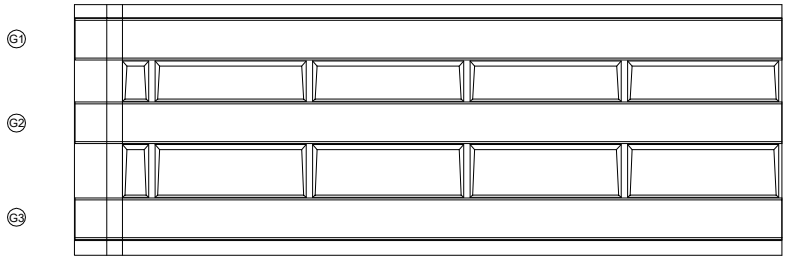
도면번호 : 07

ID : 서문9교(서울방향) 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

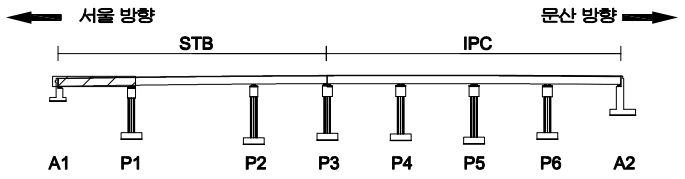
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

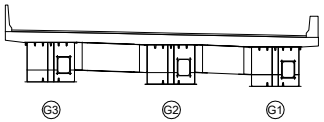


A1 P1

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문9교(서울방향) 바닥판하면 S1

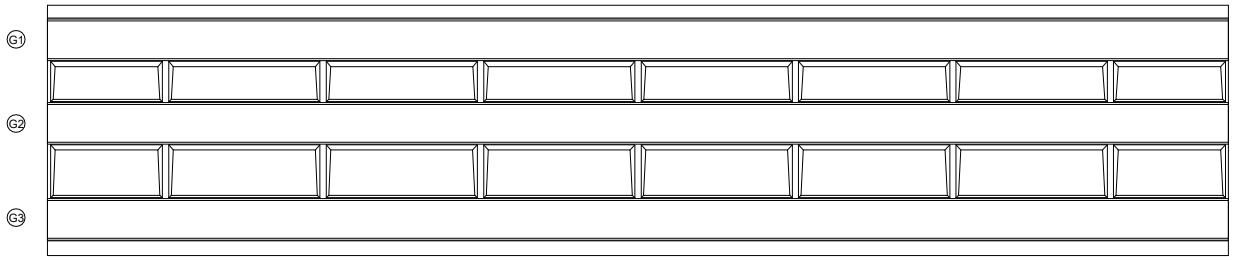
도면번호 : 08

ID : 서문9교(서울방향) 바닥판하면 S2

손 상 물 량 표

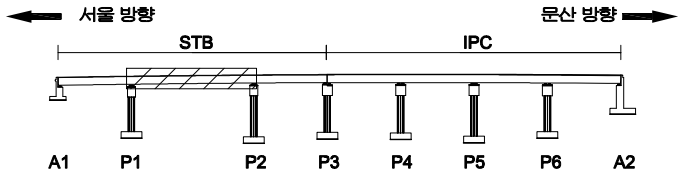
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

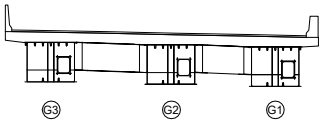


P1 P2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문9교(서울방향) 바닥판하면 S2

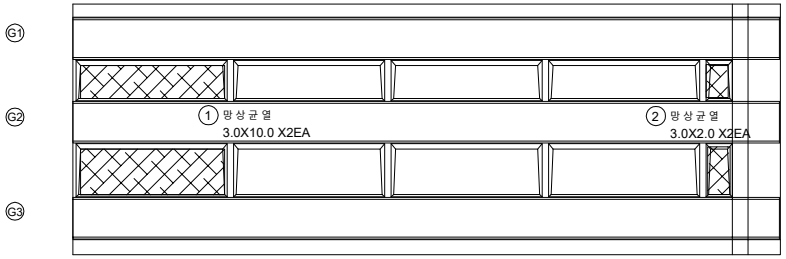
도면번호 : 09

ID : 서문9교(서울방향) 바닥판하면 S3

손 상 물 량 표

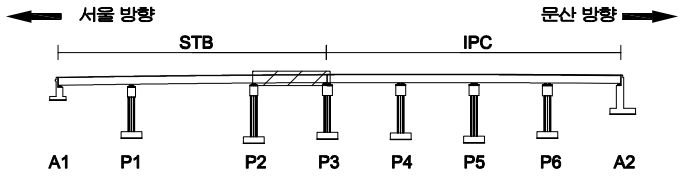
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	망상균열		3.0	10.0	30.00	㎡	2	60.00	
2	22하	바닥판	망상균열		3.0	2.0	6.00	㎡	2	12.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

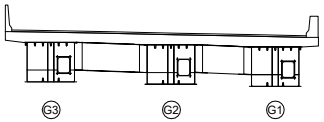


P2 P3

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문9교(서울방향) 바닥판하면 S3

도면번호 : 10

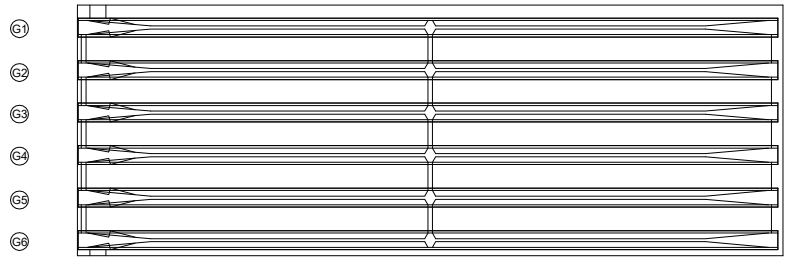
ID : 서문9교(서울방향) 바닥판하면 S4

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

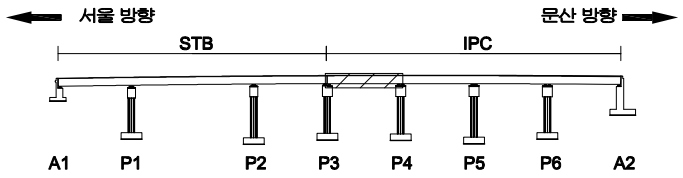
서울 방향 ←

→ 문산 방향

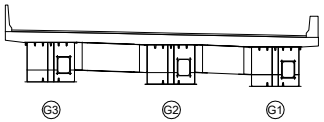


P3 P4

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문9교(서울방향) 바닥판하면 S4

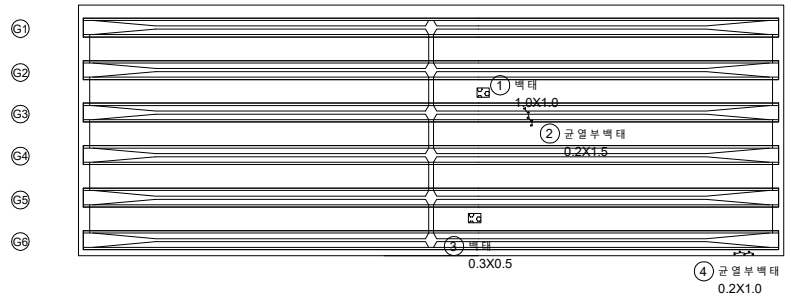
도면번호 : 11

ID : 서문9교(서울방향) 바닥판하면 S5

손 상 물 량 표

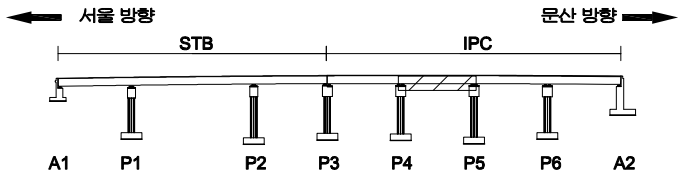
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	바닥판	백태		1.0	1.0	1.00	㎡	1	1.00	
2	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.5	0.30	㎡	1	0.30	
3	22하	바닥판	백태		0.3	0.5	0.15	㎡	1	0.15	
4	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.0	0.20	㎡	1	0.20	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

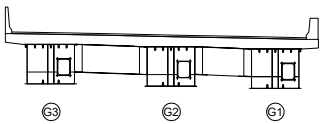


P4 P5

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문9교(서울방향) 바닥판하면 S5

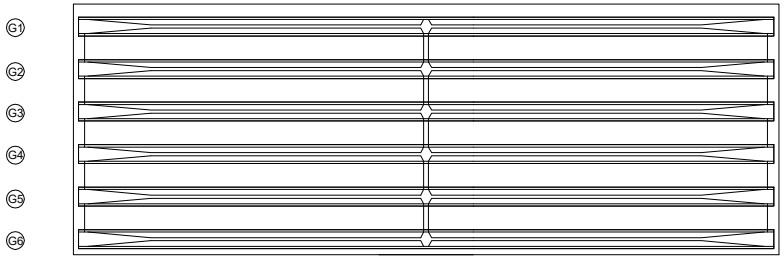
도면번호 : 12

ID : 서문9교(서울방향) 바닥판하면 S6

손 상 물 량 표

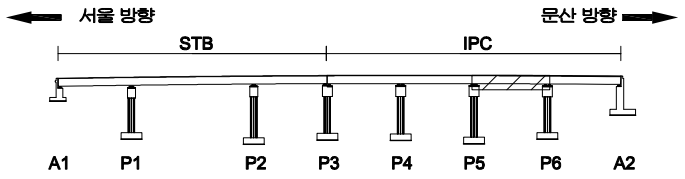
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

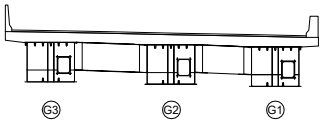


P5 P6

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문9교(서울방향) 바닥판하면 S6

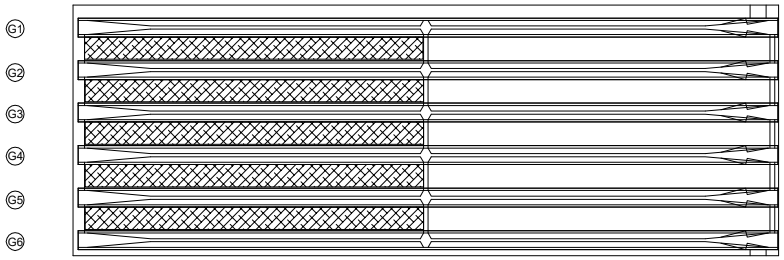
도면번호 : 13

ID : 서문9교(서울방향) 바닥판하면 S7

손 상 물 량 표

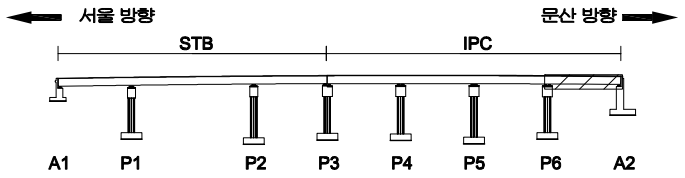
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	망상균열		15.0	1.0	15.00	㎡	5	75.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

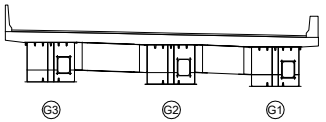


P6 A2

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

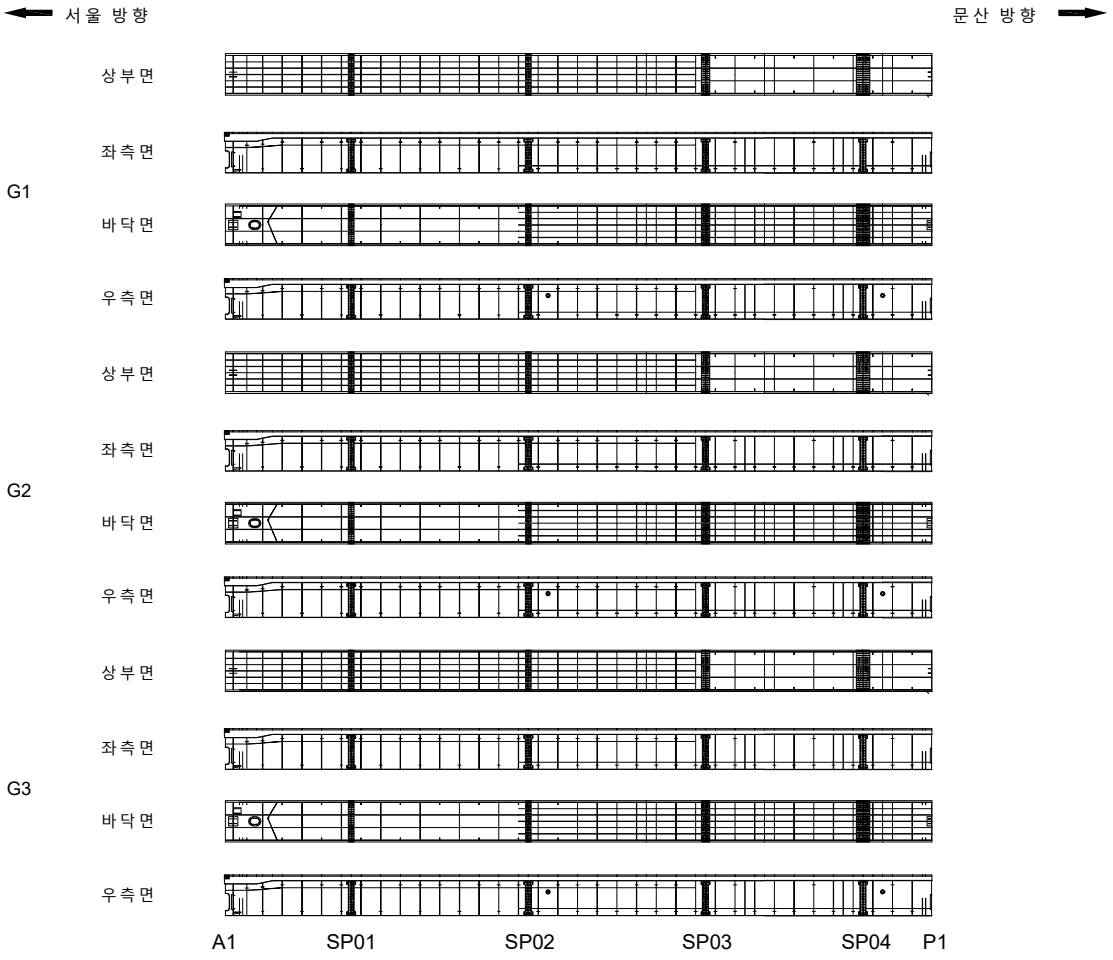
도 면 명 : 서문9교(서울방향) 바닥판하면 S7

도면번호 : 14

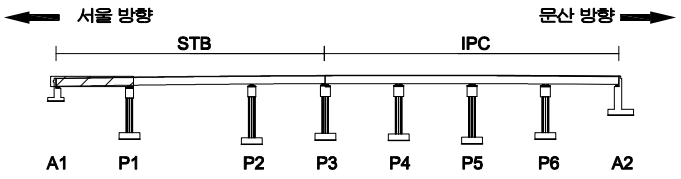
ID : 서문9교(서울방향) 거더내부 S1

손 상 물 량 표

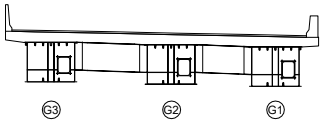
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

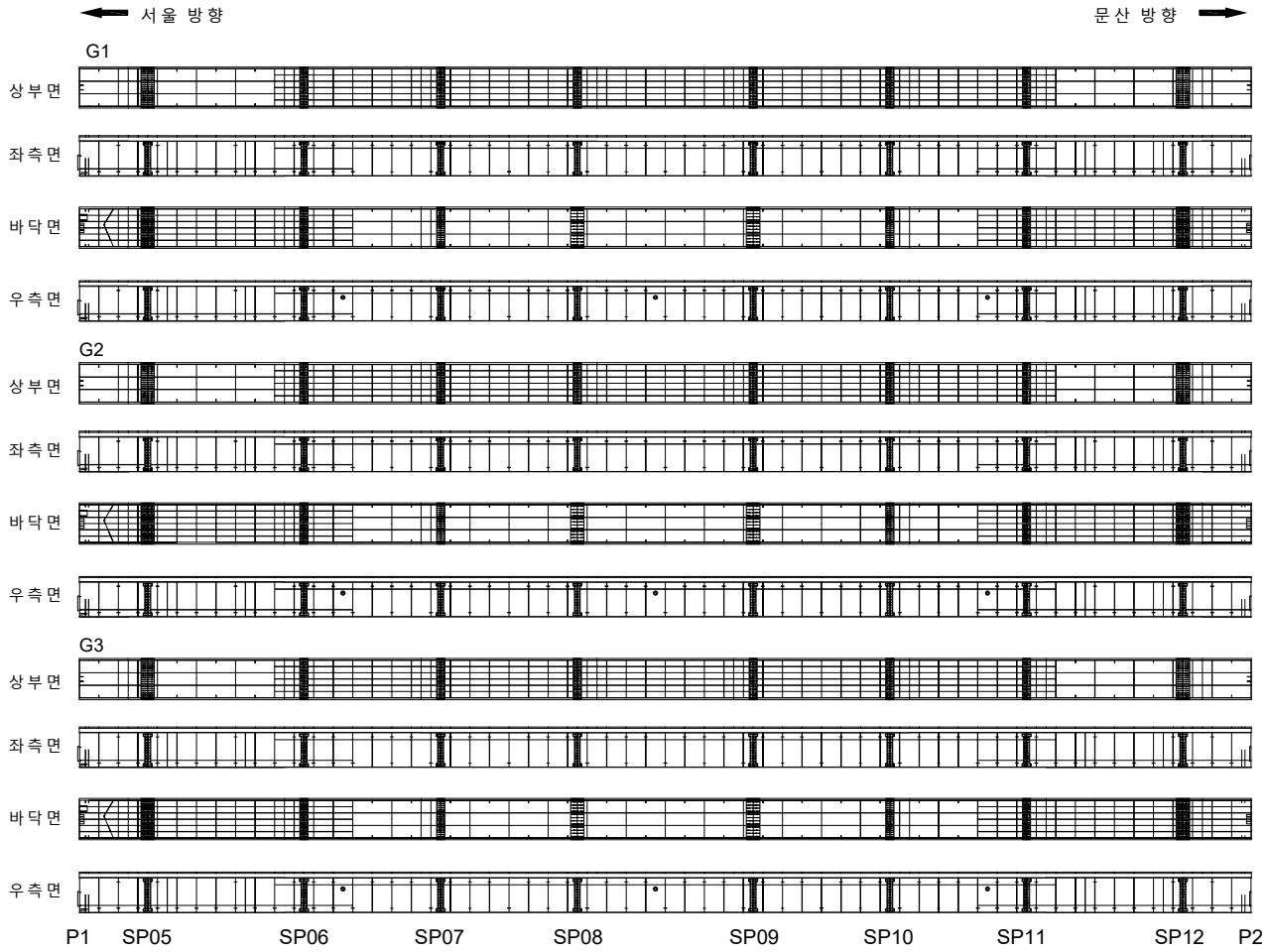
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문9교(서울방향) 거더내부 S1

도면번호 : 15

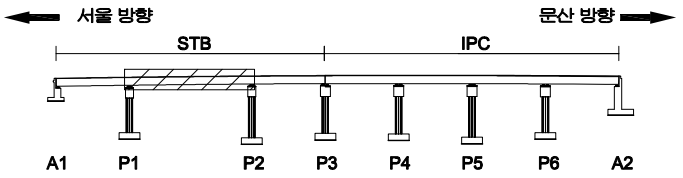
ID : 서문9교(서울방향) 거더내부 S2



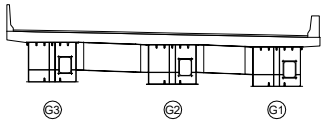
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

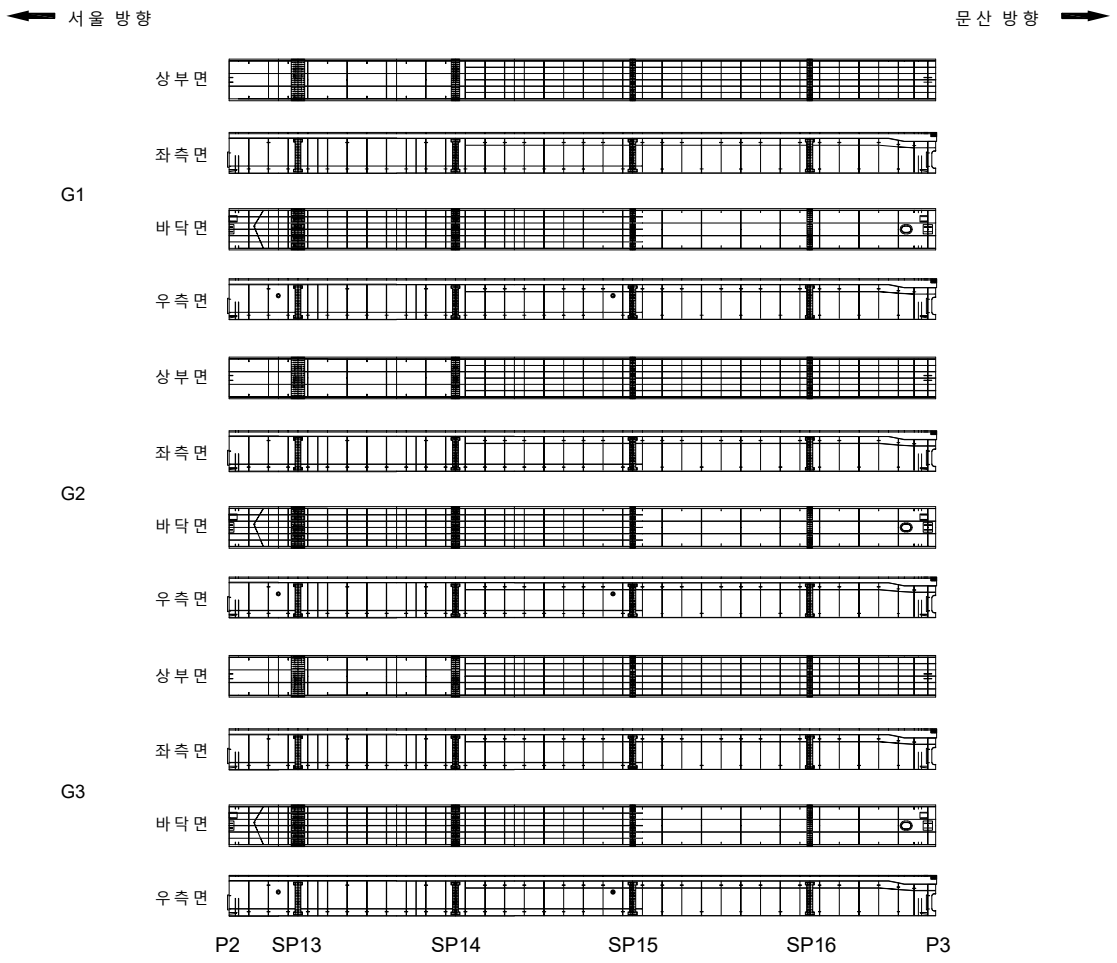
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문9교(서울방향) 거더내부 S2
도면번호	16

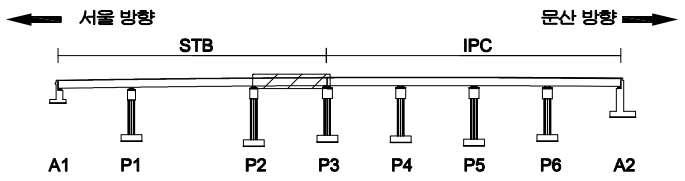
ID : 서문9교(서울방향) 거더내부 S3

손 상 물 량 표

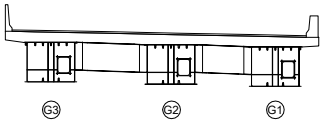
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

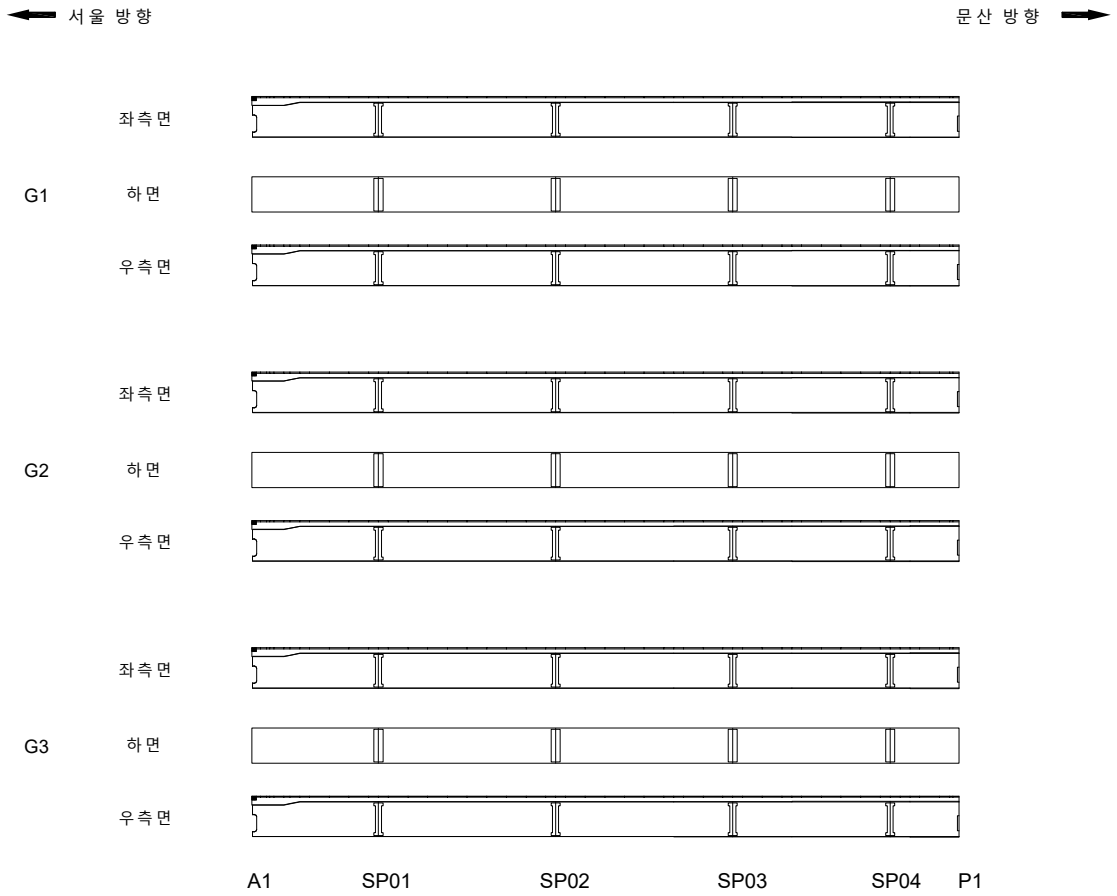
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문9교(서울방향) 거더내부 S3
도면번호	17

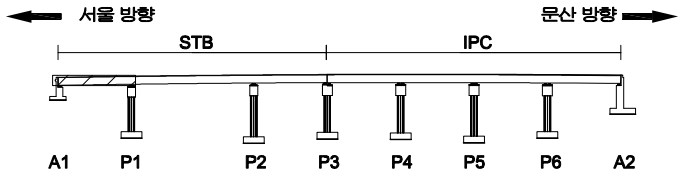
ID : 서문9교(서울방향) 거더외부 S1

손 상 물 량 표

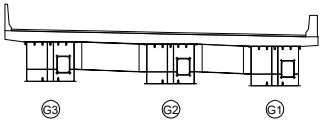
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

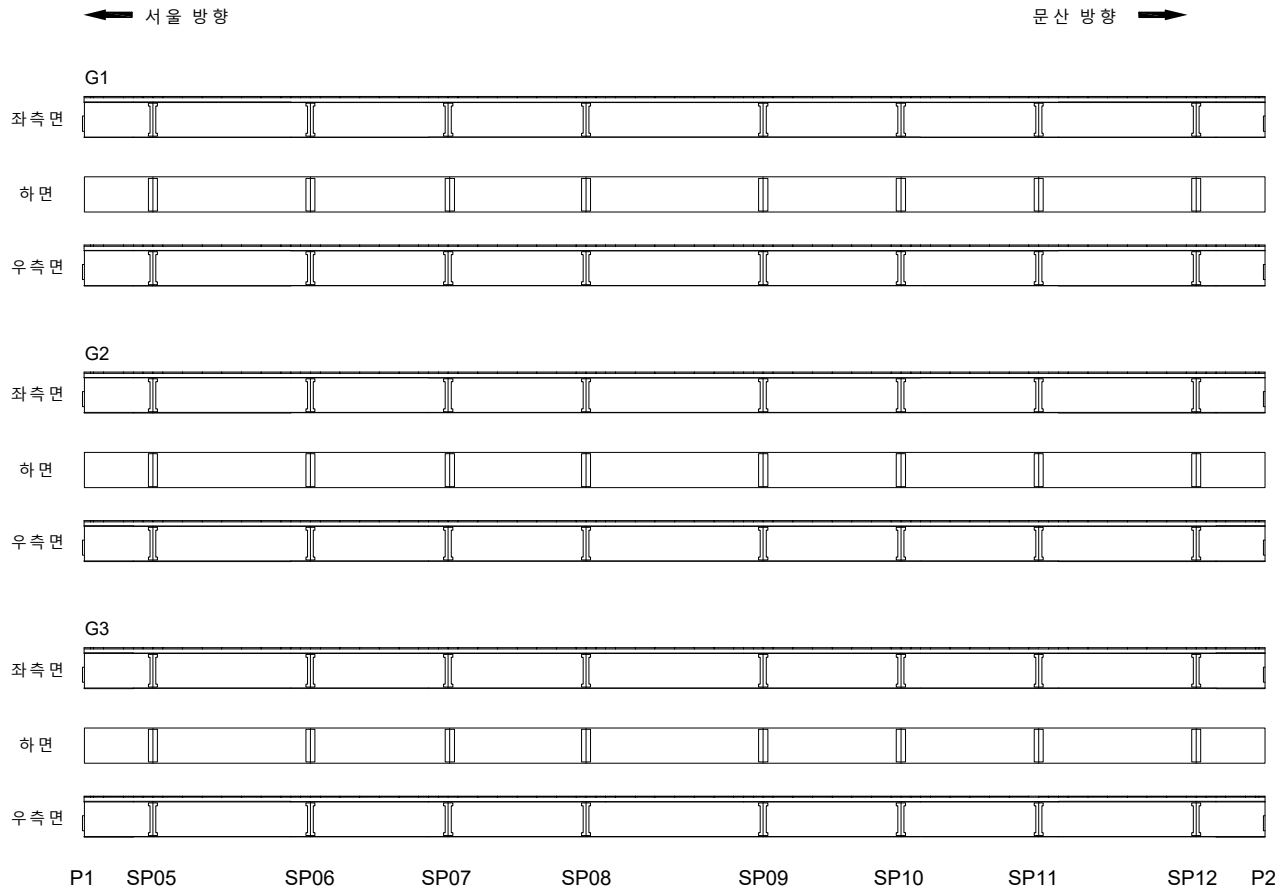
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문9교(서울방향) 거더외부 S1

도면번호 : 18

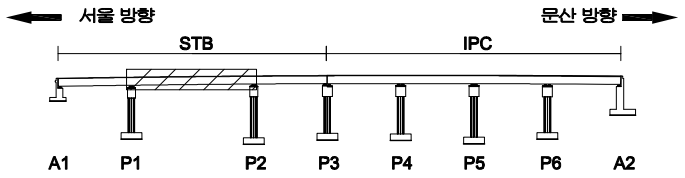
ID : 서문9교(서울방향) 거더외부 S2



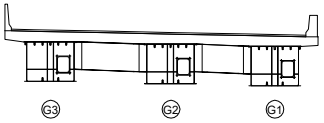
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

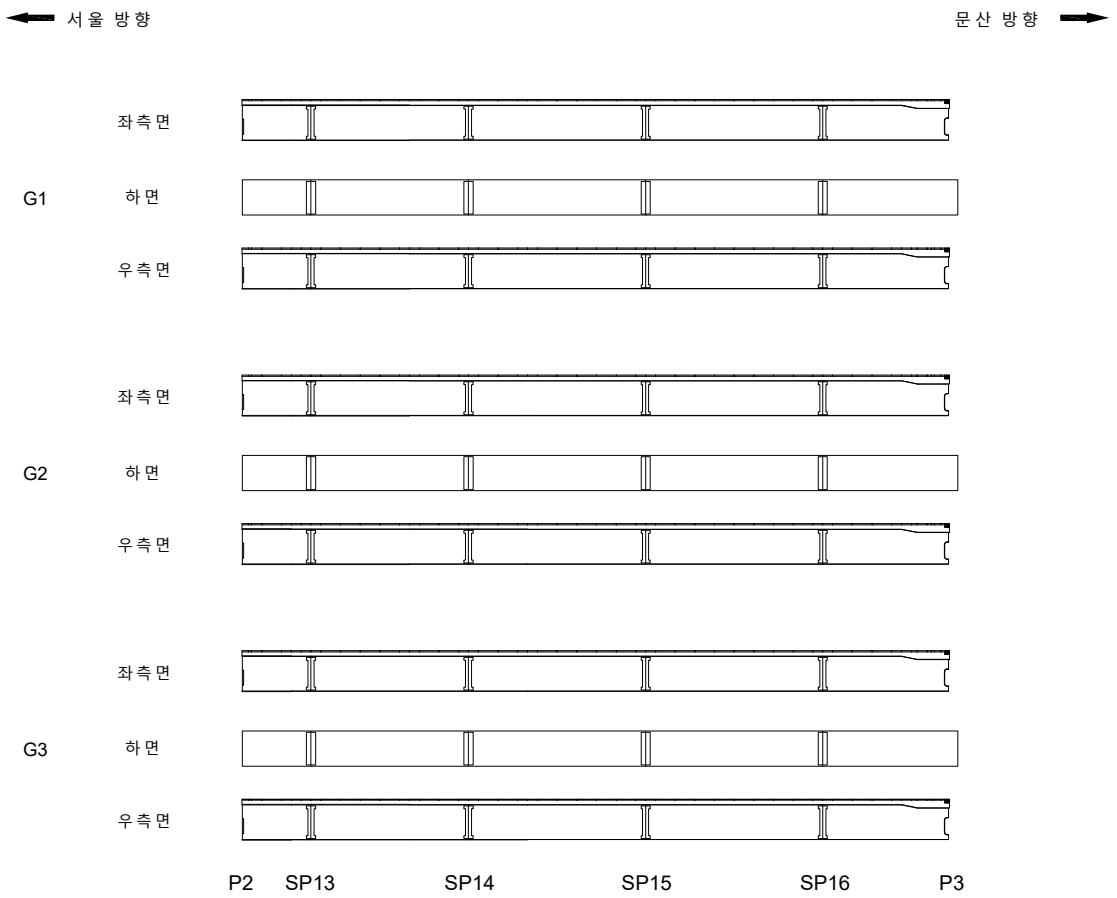
도 면 명 : 서문9교(서울방향) 거더외부 S2

도면번호 : 19

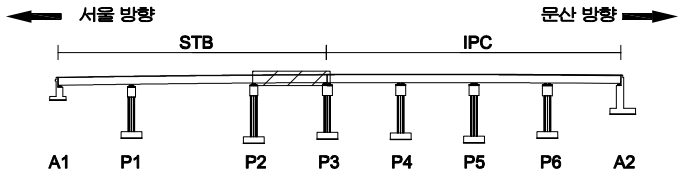
ID : 서문9교(서울방향) 거더외부 S3

손 상 물 량 표

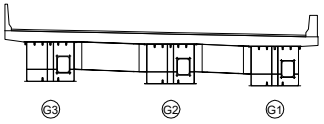
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

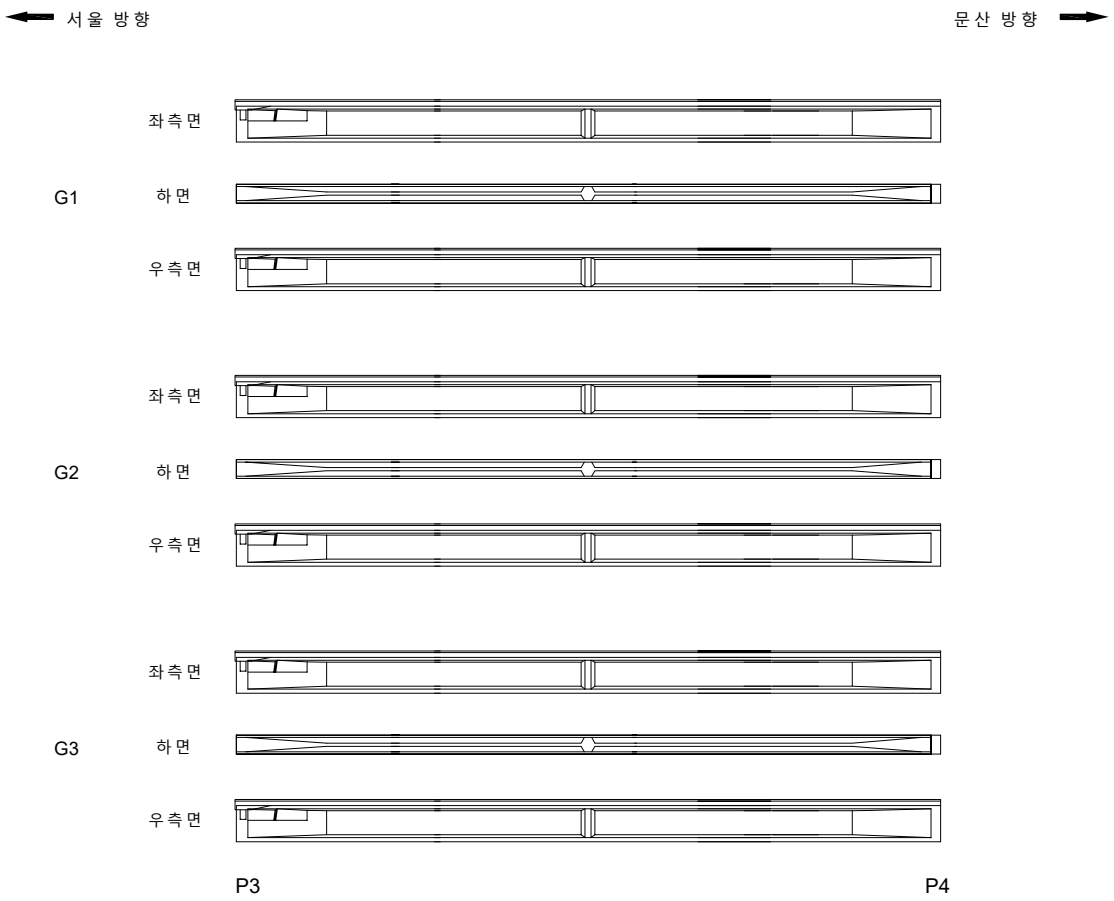
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문9교(서울방향) 거더외부 S3
도면번호	20

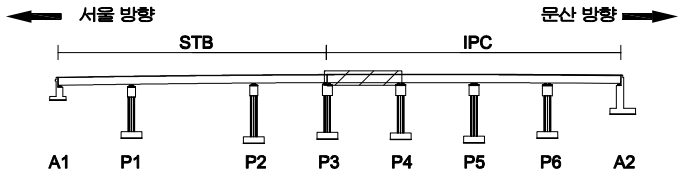
ID : 서문9교(서울방향) 거더외부 S4(G1~G3)

손 상 물 량 표

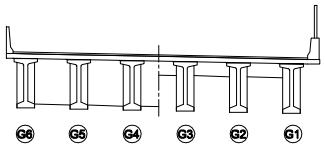
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

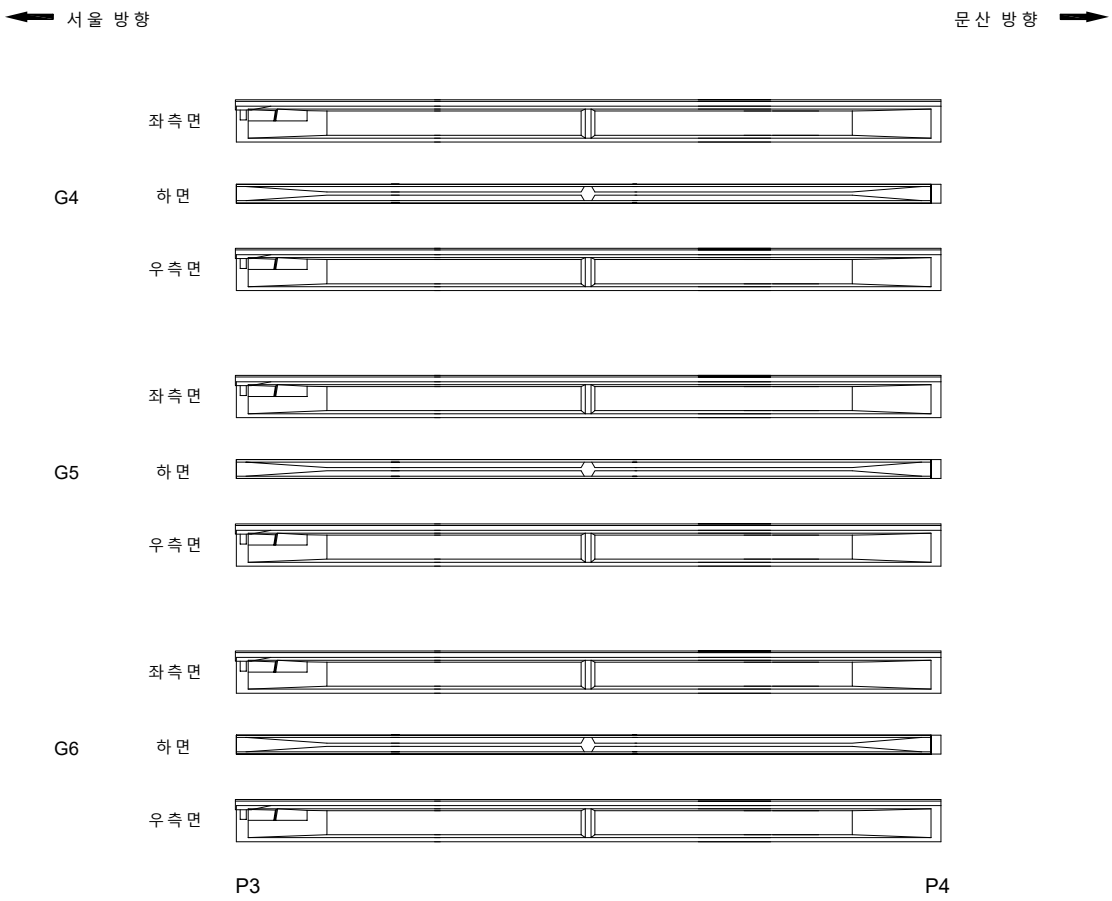
도 면 명 : 서문9교(서울방향) 거더외부 S4(G1~G3)

도면번호 : 21

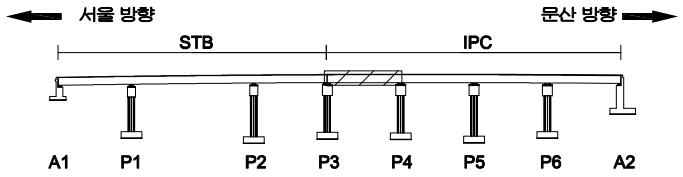
ID : 서문9교(서울방향) 거더외부 S4(G4~G6)

손 상 물 량 표

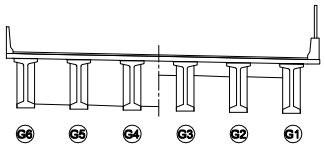
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

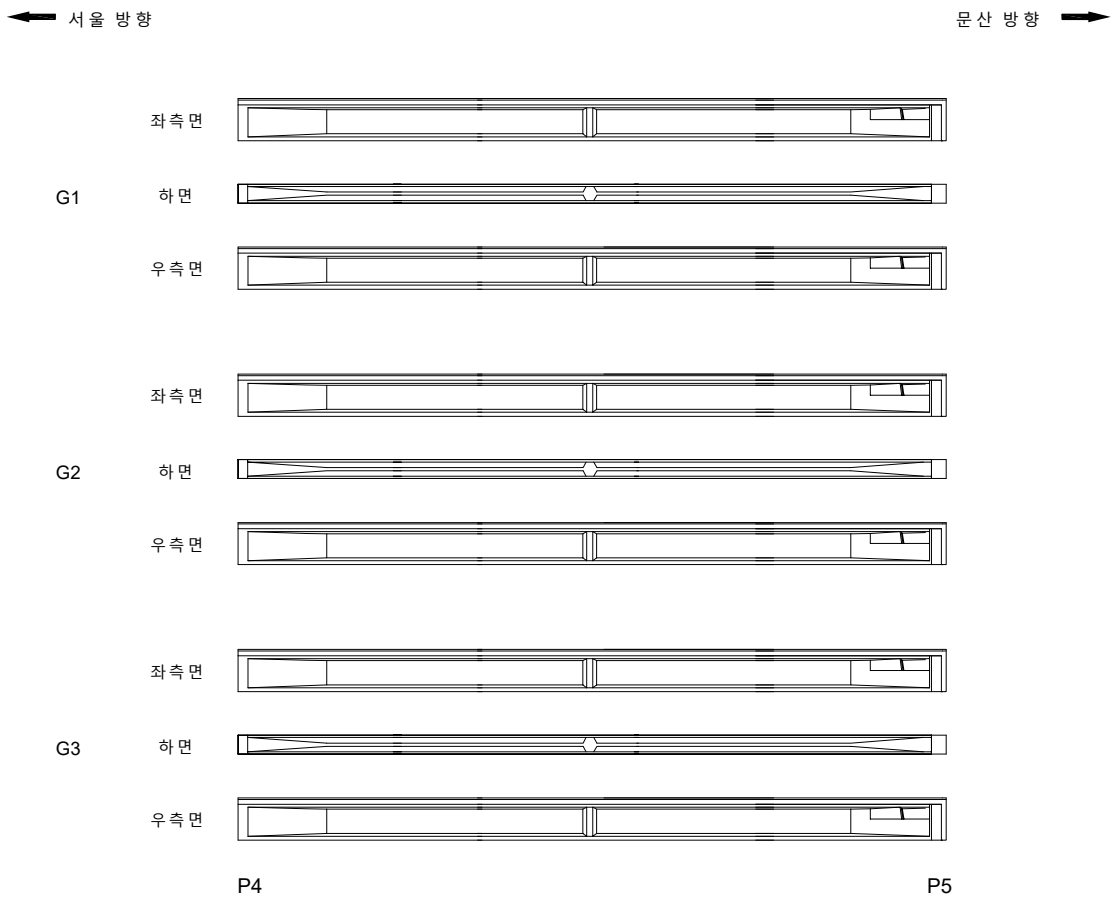
도 면 명 : 서문9교(서울방향) 거더외부 S4(G4~G6)

도면번호 : 22

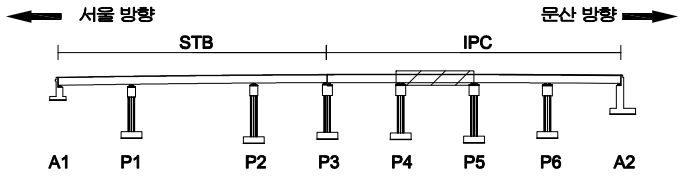
ID : 서문9교(서울방향) 거더외부 S5(G1~G3)

손 상 물 량 표

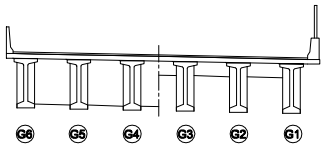
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

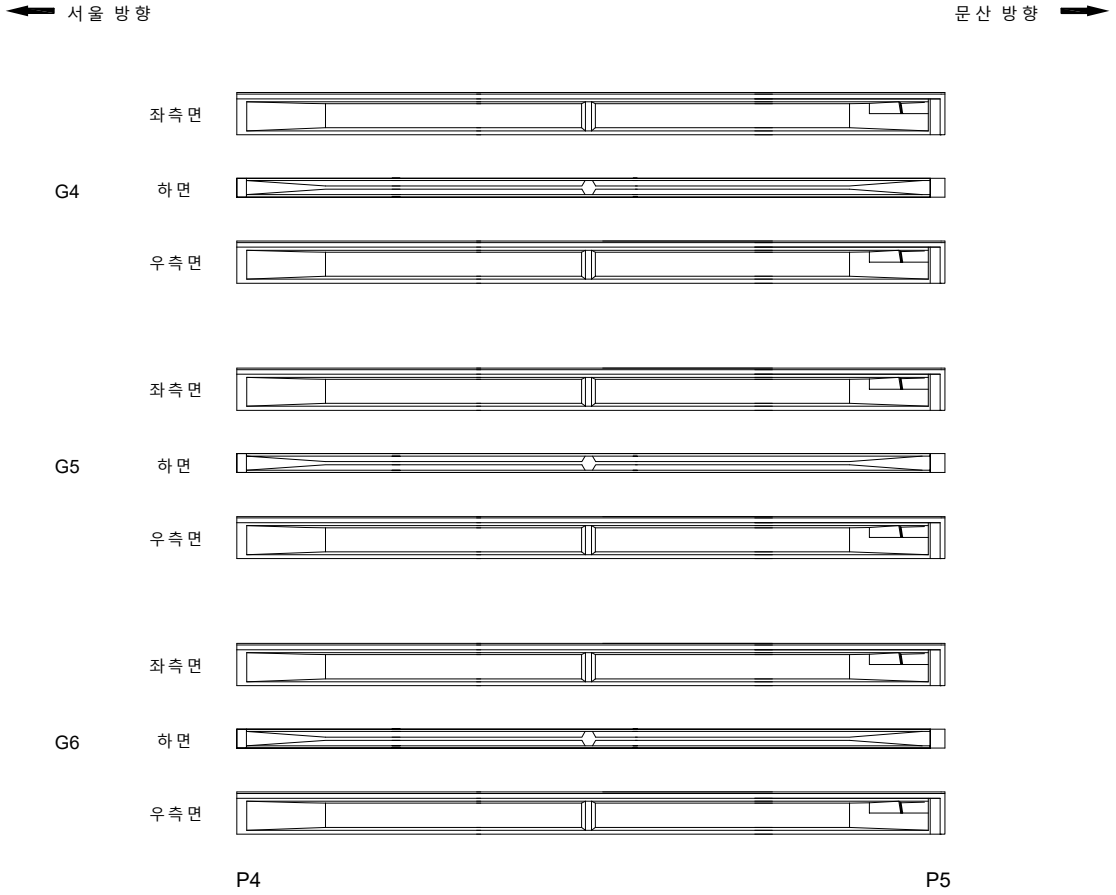
용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문9교(서울방향) 거더외부 S5(G1~G3)

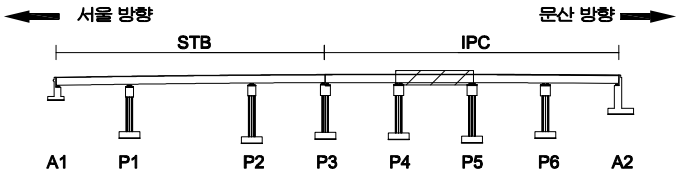
ID : 서문9교(서울방향) 거더외부 S5(G4~G6)

손 상 물 량 표

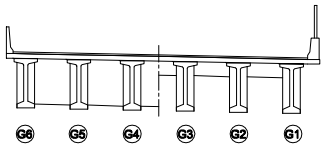
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

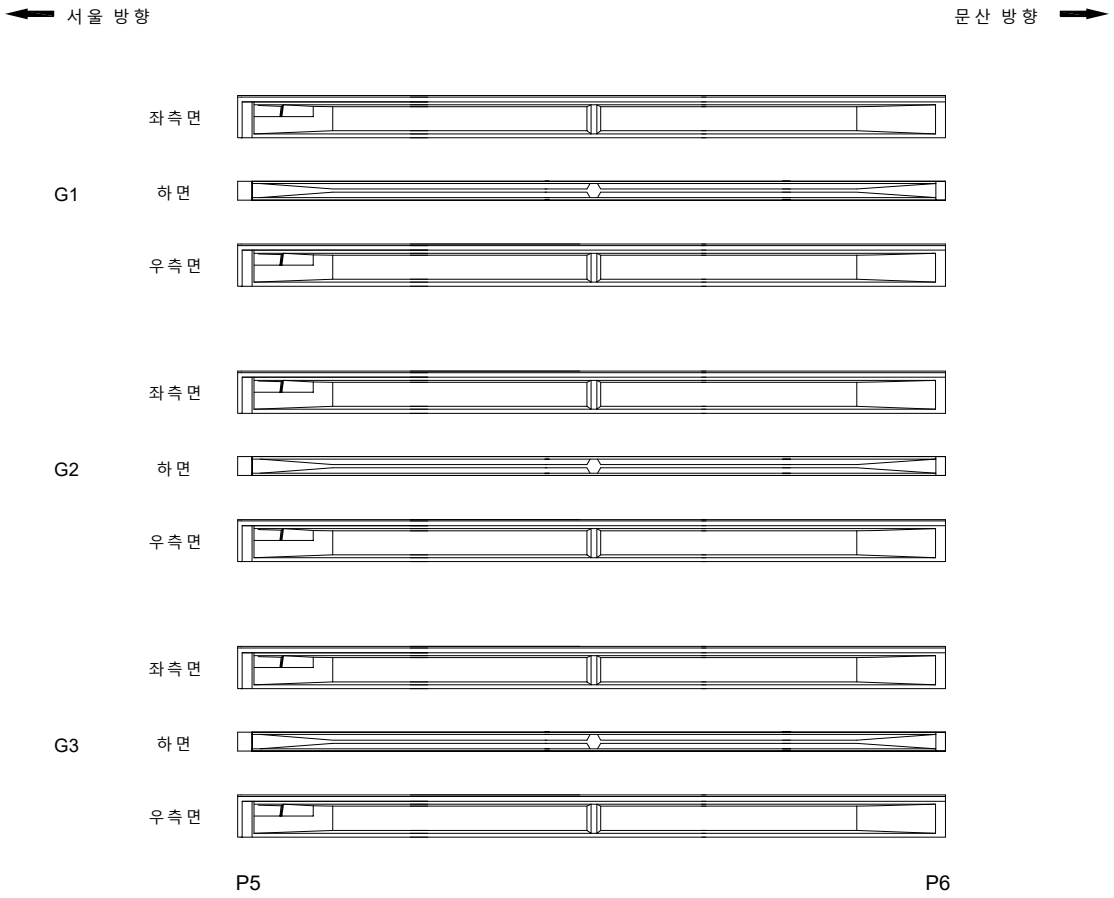
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문9교(서울방향) 거더외부 S5(G4~G6)

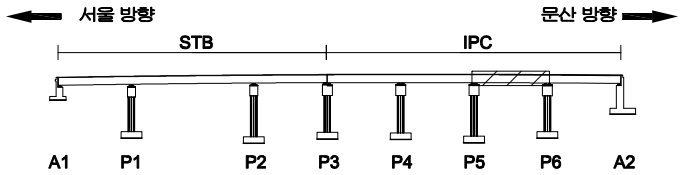
ID : 서문9교(서울방향) 거더외부 S6(G1~G3)



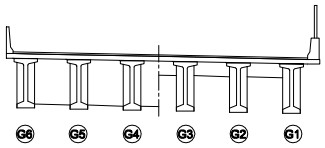
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문9교(서울방향) 거더외부 S6(G1~G3)

도면번호 : 25

ID : 서문9교(서울방향) 거더외부 S5(G4~G6)

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

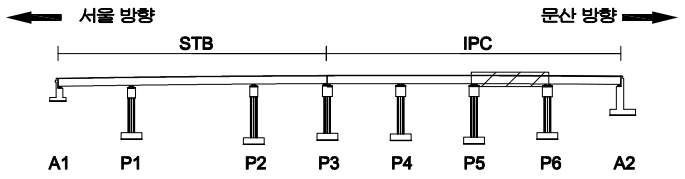
G4 좌측면 / 하면 / 우측면

G5 좌측면 / 하면 / 우측면

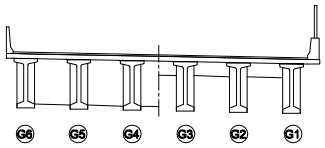
G6 좌측면 / 하면 / 우측면

P5 P6

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

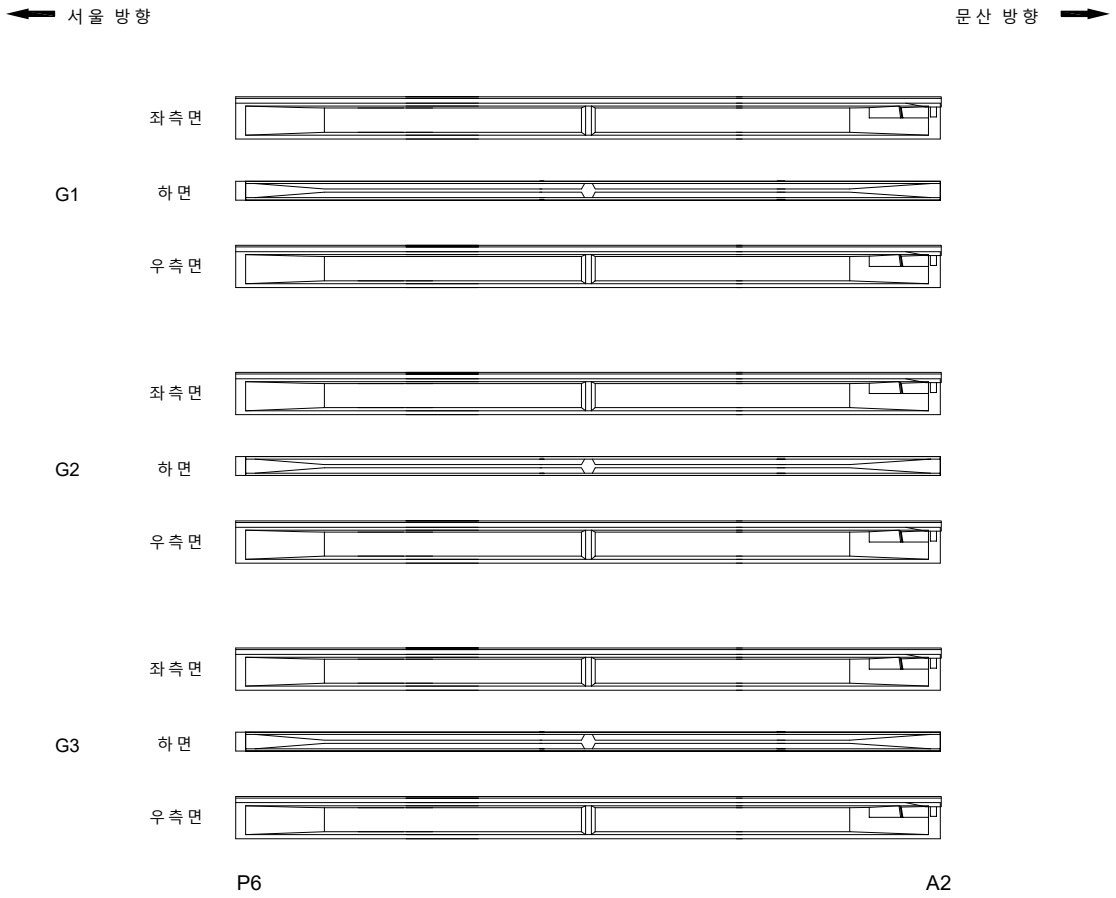
도 면 명 : 서문9교(서울방향) 거더외부 S6(G4~G6)

도면번호 : 26

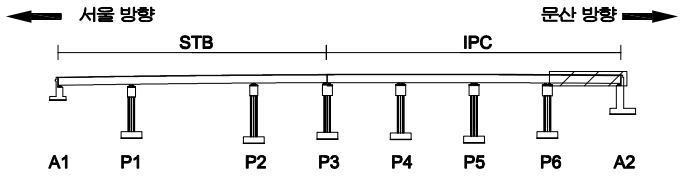
ID : 서문9교(서울방향) 거더외부 S7(G1~G3)

손 상 물 량 표

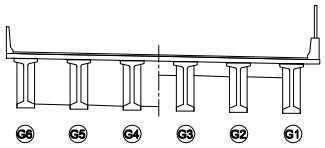
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

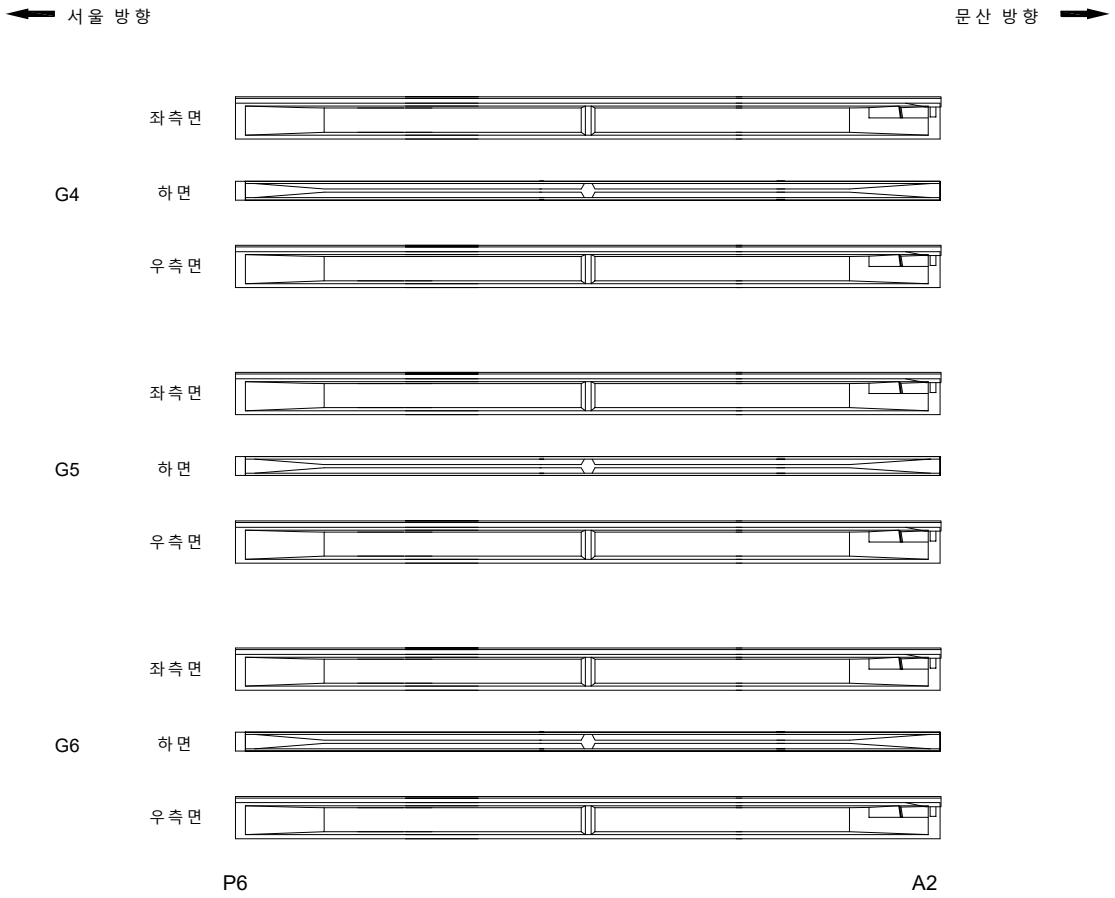
도 면 명 : 서문9교(서울방향) 거더외부 S7(G1~G3)

도면번호 : 27

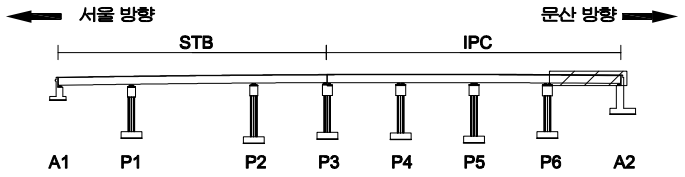
ID : 서문9교(서울방향) 거더외부 S7(G4~G6)

손 상 물 량 표

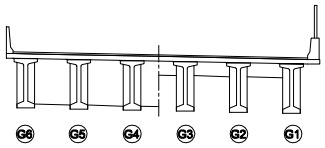
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

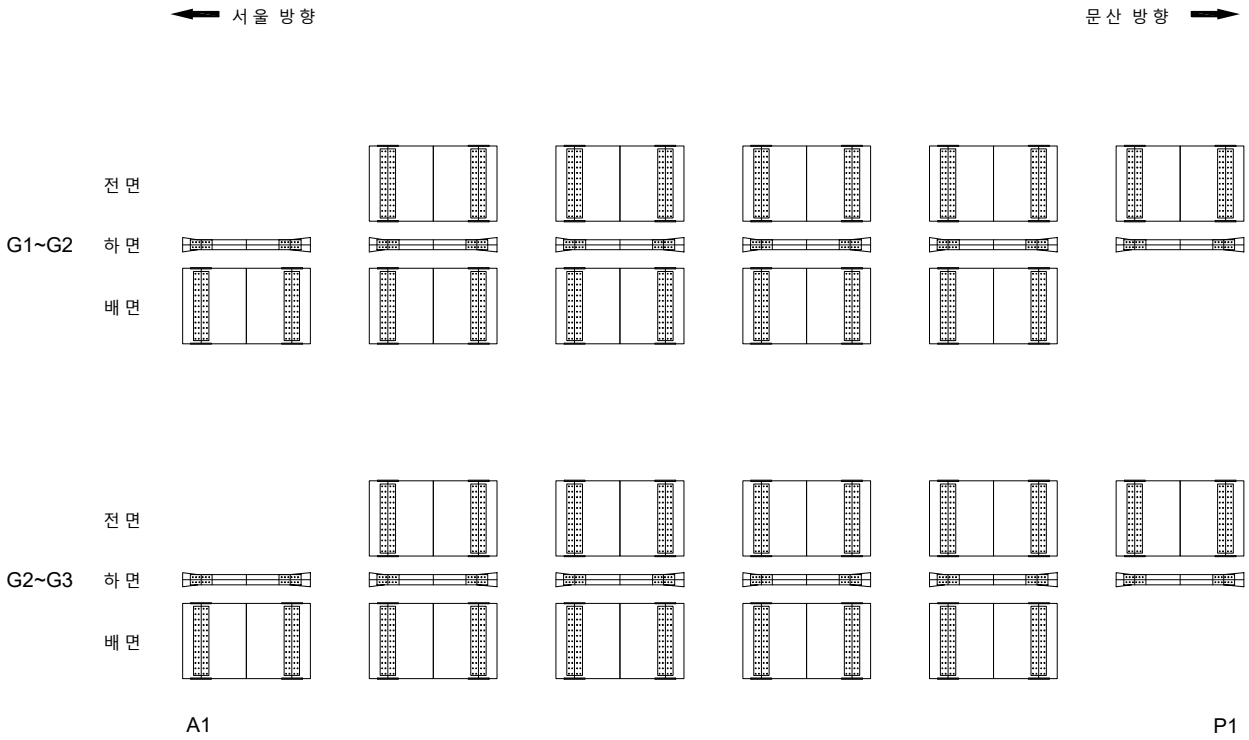
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문9교(서울방향) 거더외부 S7(G4~G6)
도면번호	28

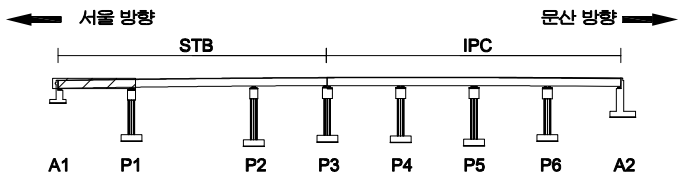
ID : 서문9교(서울방향) 가로보 S1

손 상 물 량 표

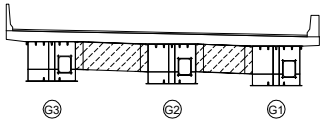
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

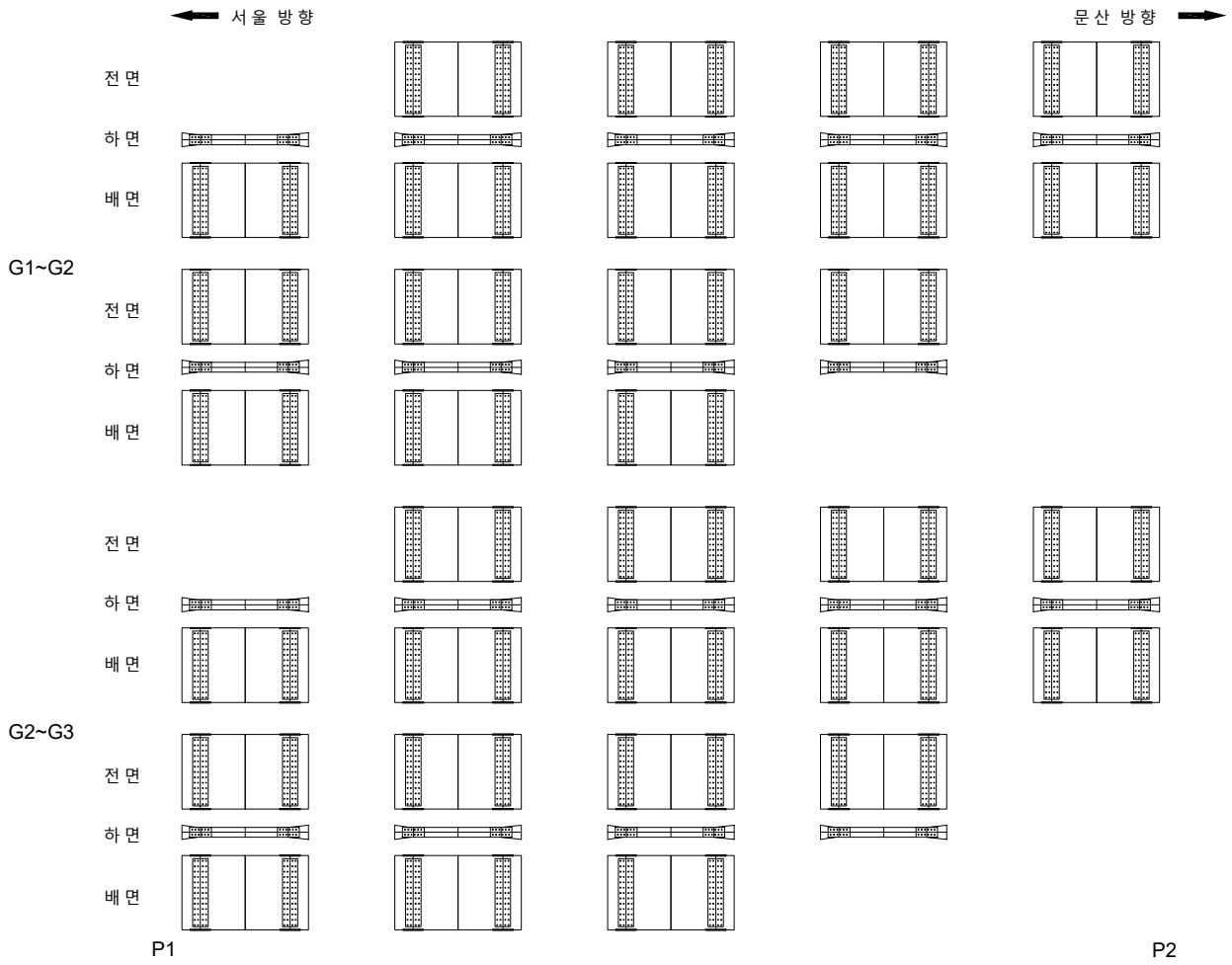
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문9교(서울방향) 가로보 S1

도면번호 : 29

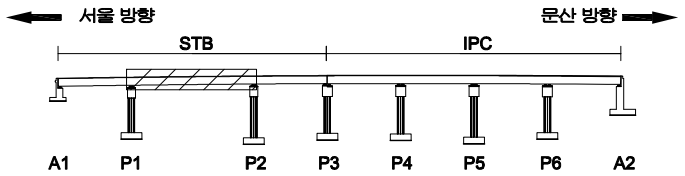
ID : 서문9교(서울방향) 가로보 S2



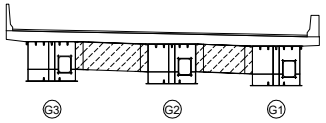
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

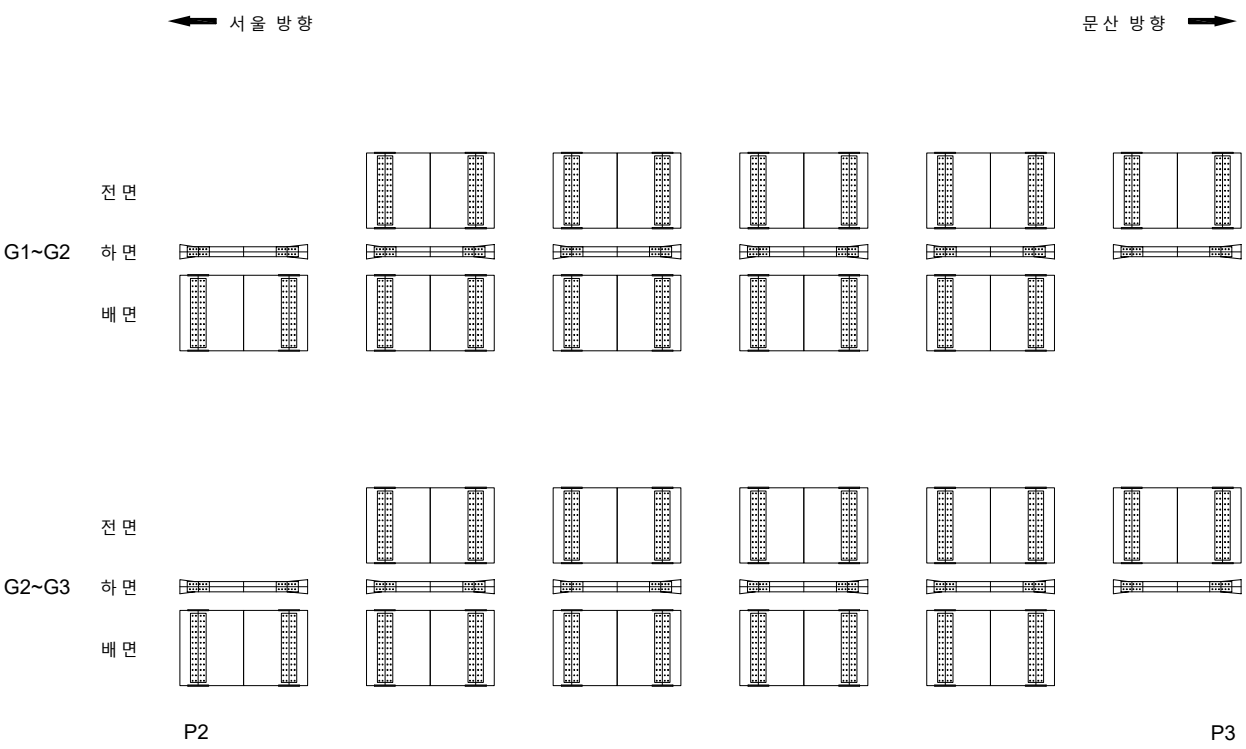
도 면 명 : 서문9교(서울방향) 가로보 S2

도면번호 : 30

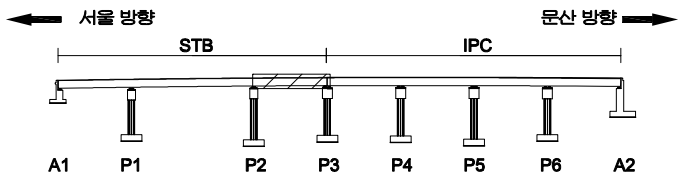
ID : 서문9교(서울방향) 가로보 S3

손 상 물 량 표

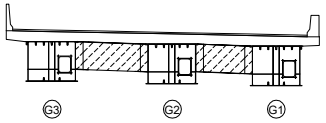
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

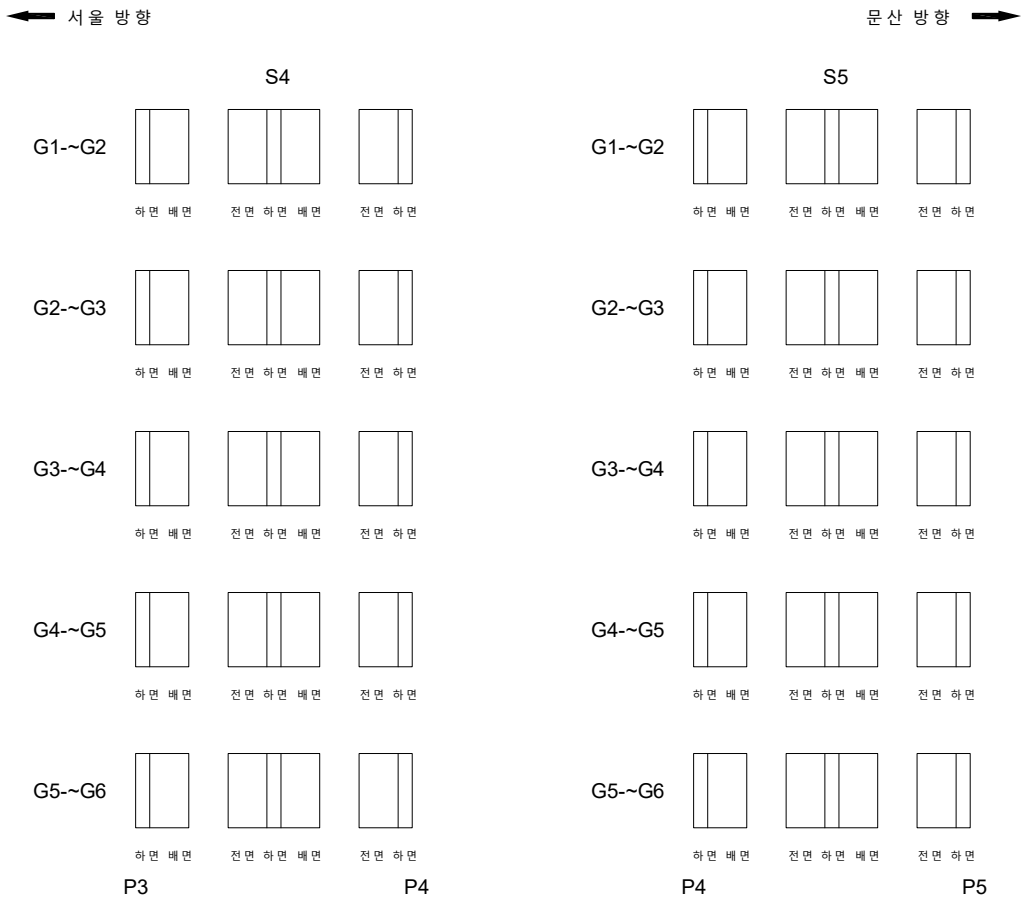
도 면 명 : 서문9교(서울방향) 가로보 S3

도면번호 : 31

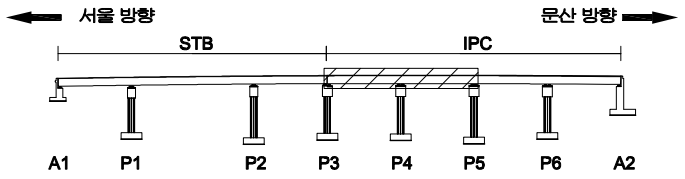
ID : 서문9교(서울방향) 가로보 S4~S5

손 상 물 량 표

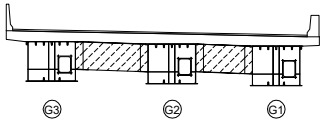
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

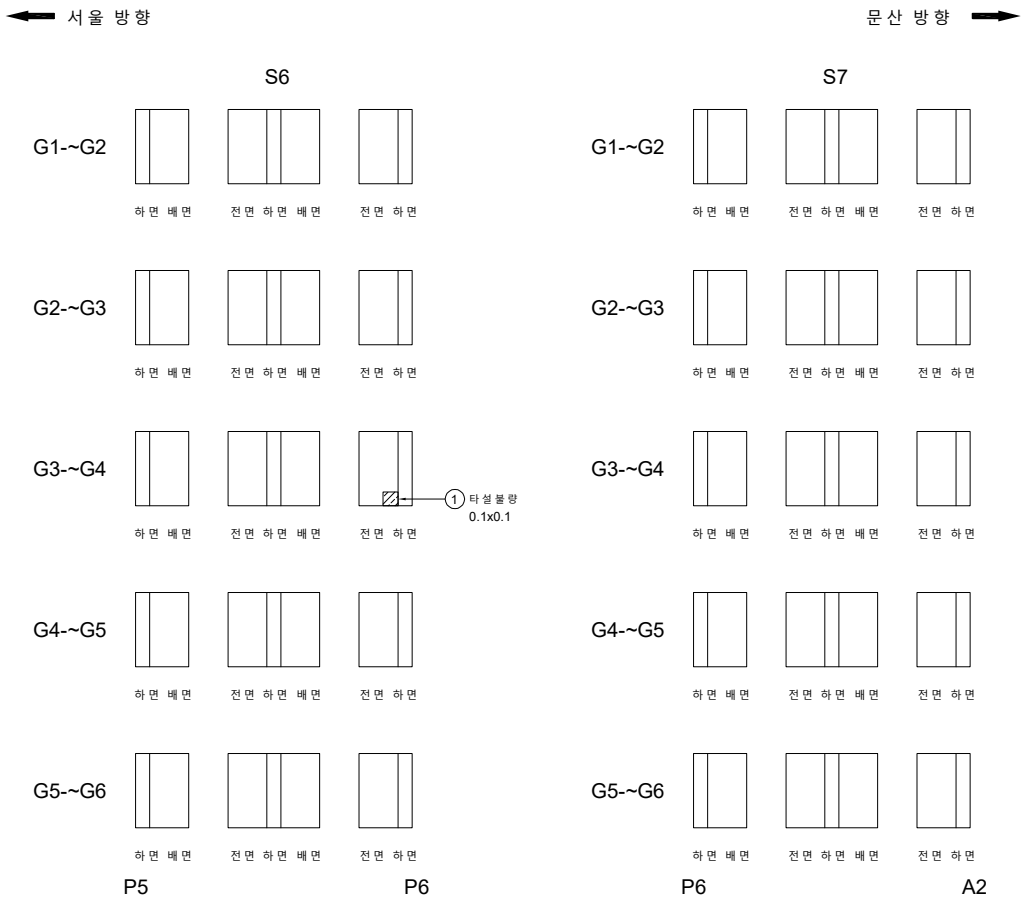
도 면 명 : 서문9교(서울방향)가로보 S4~S5

도면번호 : 32

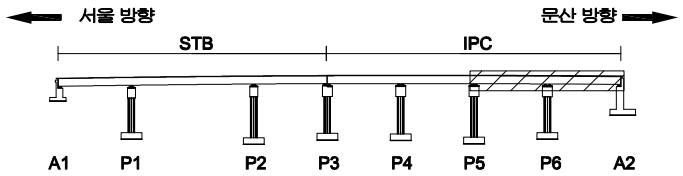
ID : 서문9교(서울방향) 가로보 S6~S7

손 상 물 량 표

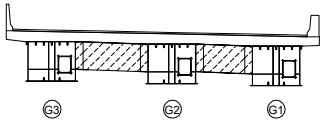
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	가로보	타설불량		0.1	0.1	0.01	㎡	1	0.01	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

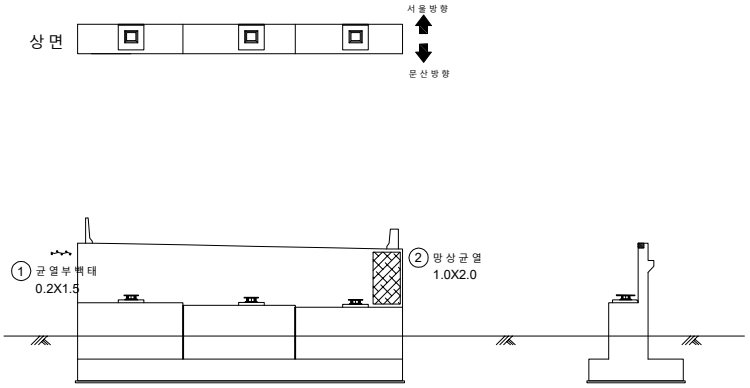
도 면 명 : 서문9교(서울방향) 가로보 S6~S7

도면번호 : 33

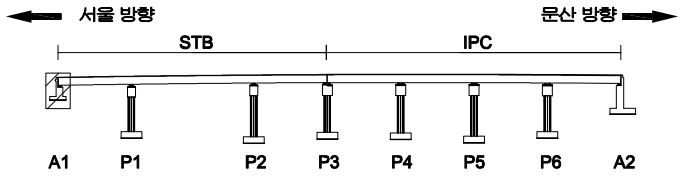
ID : 서문9교(서울방향) 교대 A1

손 상 물 량 표

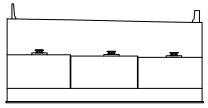
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교 대	균열부백태		0.2	1.5	0.30	㎡	1	0.30	
2	22하	교 대	망상균열		1.0	2.0	2.00	㎡	1	2.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

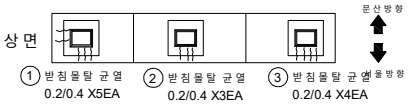
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

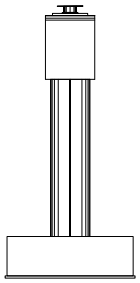
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문9교(서울방향) 교대 A1
도면번호	34

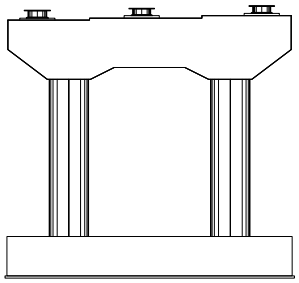
ID : 서문9교(서울방향) 교각 P1

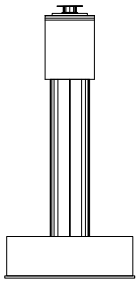
손 상 물 량 표

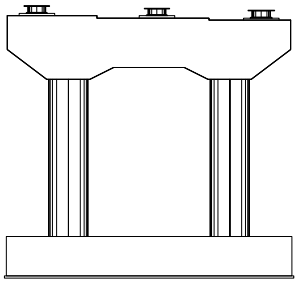
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.4		0.40	m	5	2.00	
2	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.4		0.40	m	3	1.20	
3	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.4		0.40	m	4	1.60	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



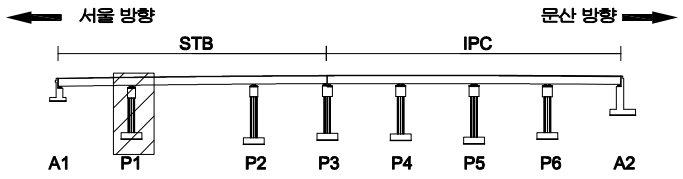

좌측면


전면

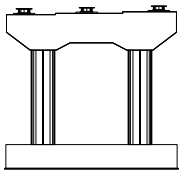

우측면


배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

도 면 명
서문9교(서울방향) 교각 P1

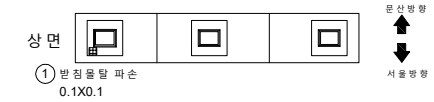
도면번호
35

ID : 서문9교(서울방향) 교각 P2

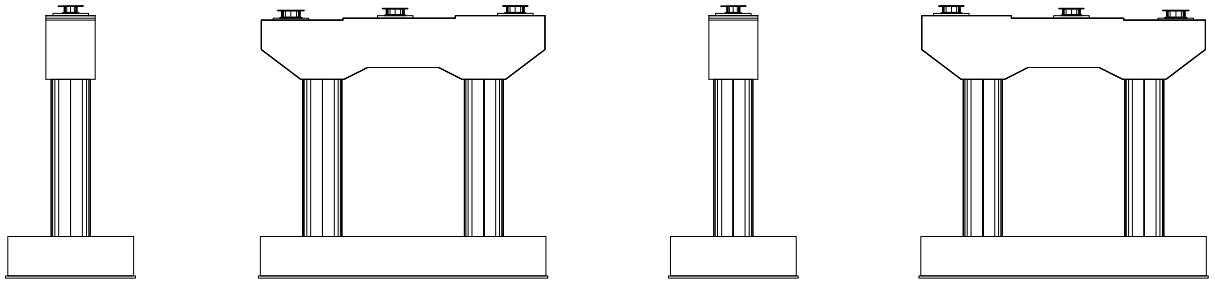
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침몰탈 파손		0.1	0.1	0.01	㎡	1	0.01	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

상면

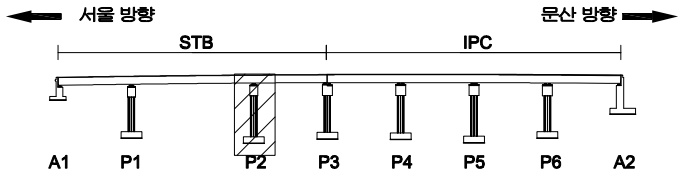


① 받침몰탈 파손
0.1X0.1

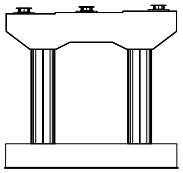


좌측면 전면 우측면 배면

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

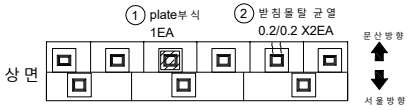
도 면 명
서문9교(서울방향) 교각 P2

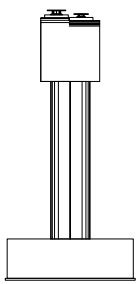
도면번호
36

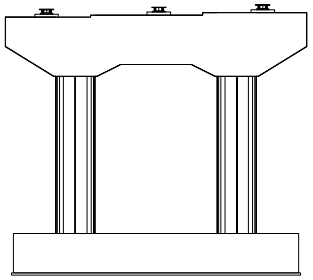
ID : 서문9교(서울방향) 교각 P3

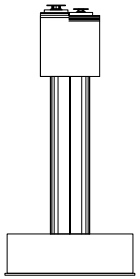
손 상 물 량 표

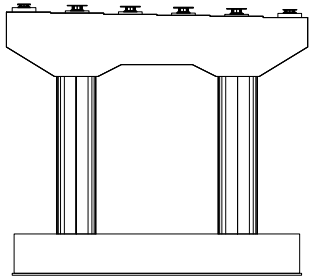
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	plate부식				1.00	EA	1	1.00	
2	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.2		0.20	m	2	0.40	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



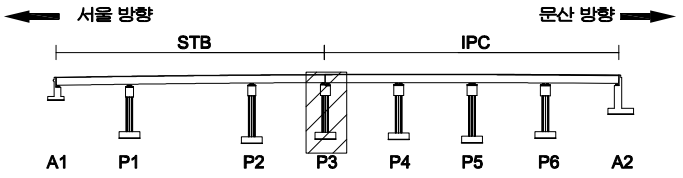

좌 측 면


전 면

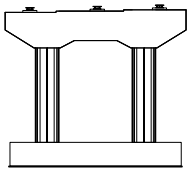

우 측 면


배 면

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

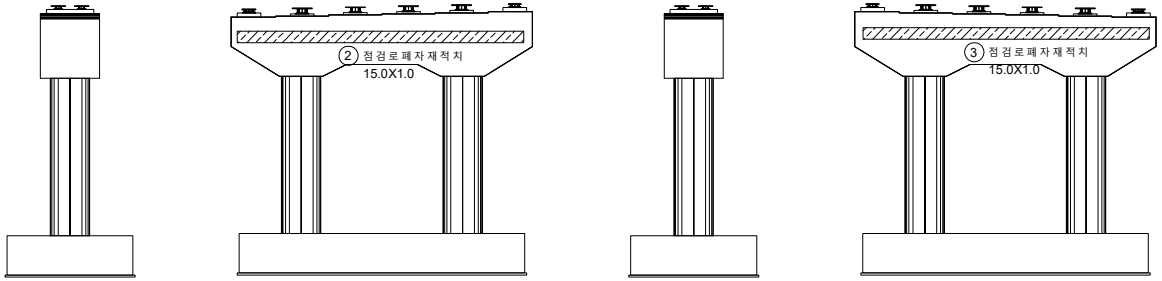
도 면 명 : 서문9교(서울방향) 교각 P3

도면번호 : 37

ID : 서문9교(서울방향) 교각 P4

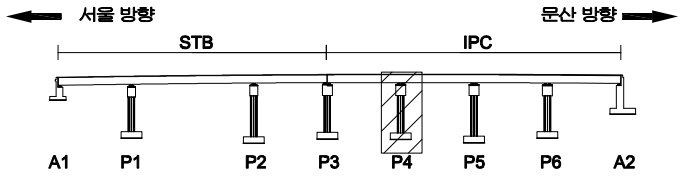
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.2		0.20	m	2	0.40	
2	22하	교각	점검로 폐자재적치		15.0	1.0	15.00	㎡	1	15.00	
3	22하	교각	점검로 폐자재적치		15.0	1.0	15.00	㎡	1	15.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

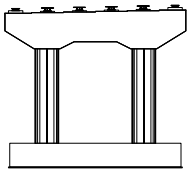


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

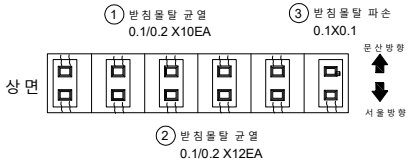
도 면 명 : 서문9교(서울방향) 교각 P4

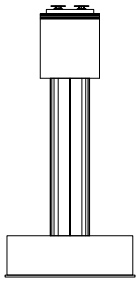
도면번호 : 38

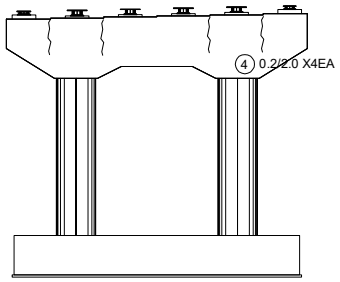
ID : 서문9교(서울방향) 교각 P5

손 상 물 량 표

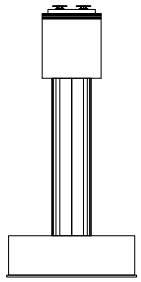
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	10	2.00	
2	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	12	2.40	
3	22하	교량받침	받침몰탈 파손		0.1	0.1	0.01	㎡	1	0.01	
4	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	4	8.00	
5	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	4	4.00	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

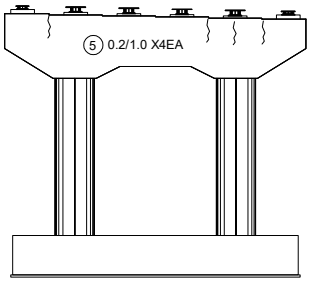



좌측면



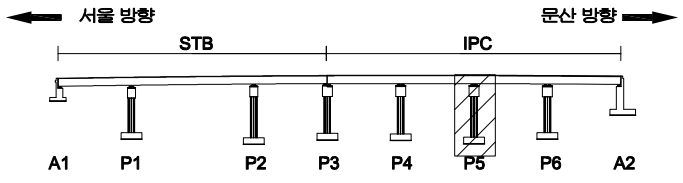
전 면


우측면

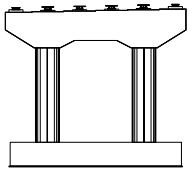


배 면

KEYPLAN



SECTION



범 례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

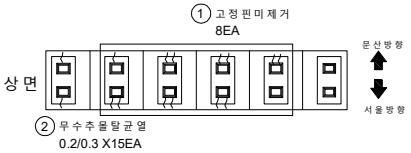
도 면 명 : 서문9교(서울방향) 교각 P5

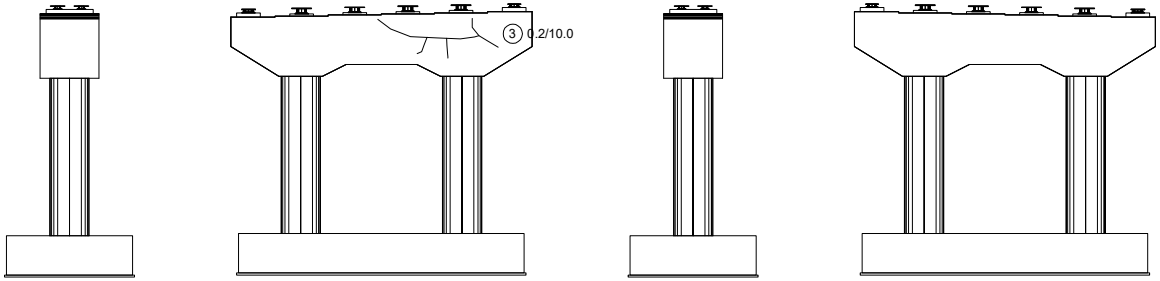
도면번호 : 39

ID : 서문9교(서울방향) 교각 P6

손 상 물 량 표

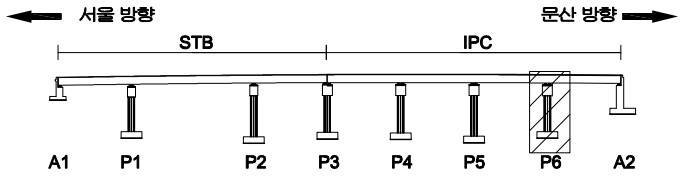
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	고정핀미제거				1.00	EA	8	8.00	
2	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	15	4.50	
3	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



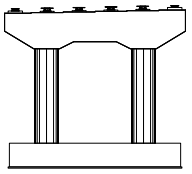


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

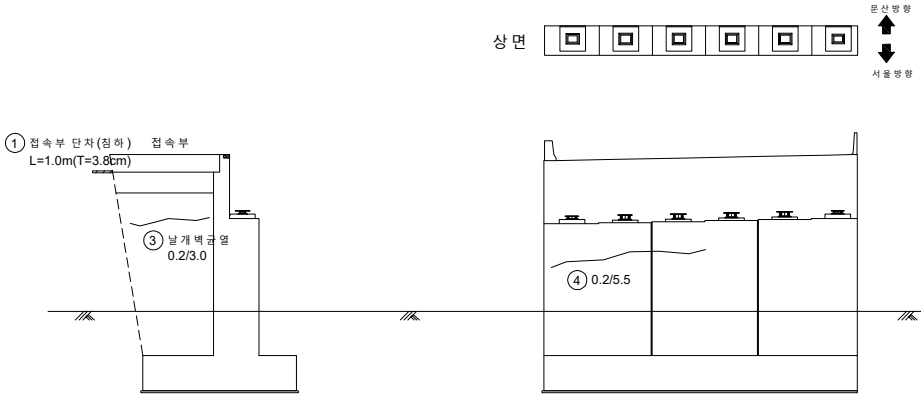
도 면 명 : 서문9교(서울방향) 교각 P6

도면번호 : 40

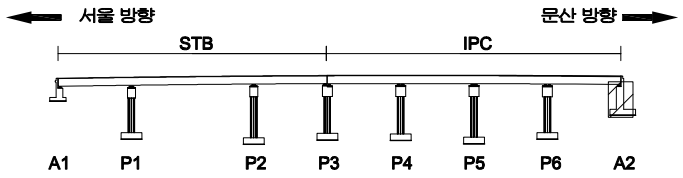
ID : 서문9교(서울방향) 교대 A2

손 상 물 량 표

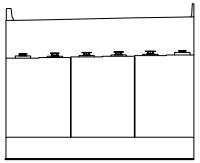
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교 대	접속부 단차(침하)		1.0		1.00	m	1	1.00	T=3.8cm
2	22하	교 대	균열(0.3mm미만)	0.2	5.5		5.50	m	1	5.50	
3	22하	교 대	날개벽균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문9교(서울방향) 교대 A2

도면번호 : 41

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도

(서문9교(문산방향))

서울문산고속도로(주)

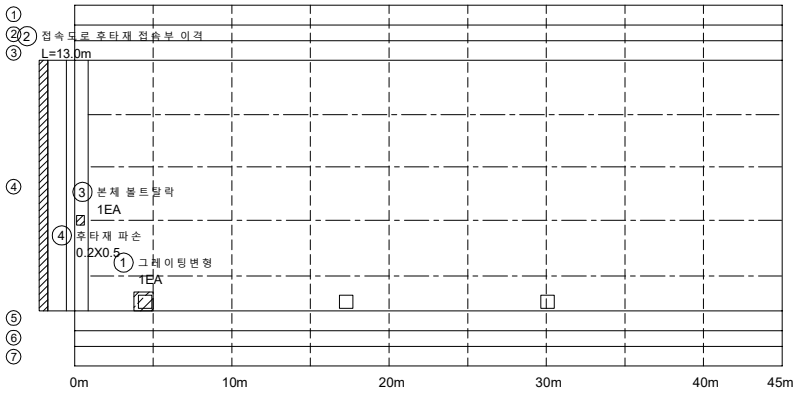
(주)명성엔지니어링

ID : 서문9교(문산방향) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

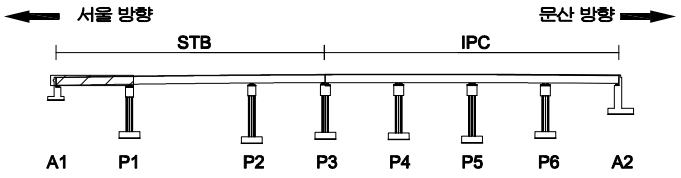
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	배수시설	그레이팅변형				1.00	EA	1	1.00	
2	22하	교면포장	접속도로 후타재 접속부 이격		13.0		13.00	m	1	13.00	T=0.5cm
3	22하	신축이음	본체 볼트탈락				1.00	EA	1	1.00	
4	22하	신축이음	후타재 파손		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

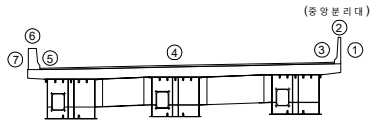


A1 P1

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문9교(문산방향) 바닥판상면 S1
도면번호	01

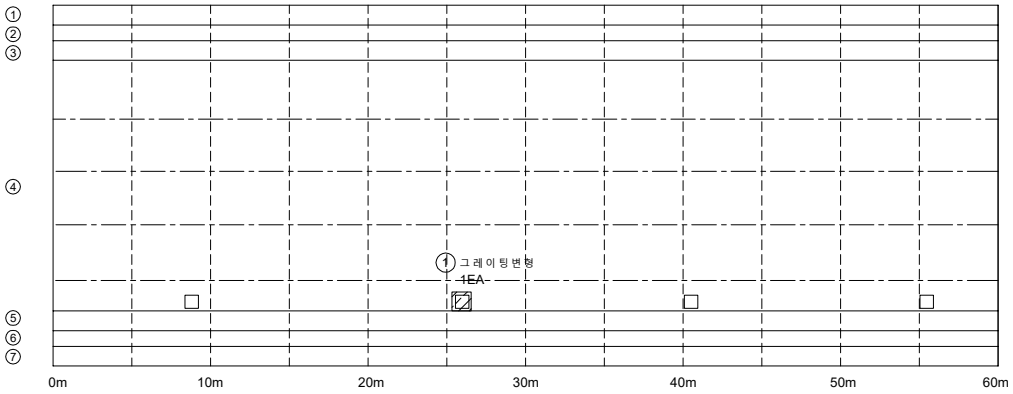
ID : 서문9교(문산방향) 바닥판상면 S2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	배수시설	그레이팅변형				1.00	EA	1	1.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

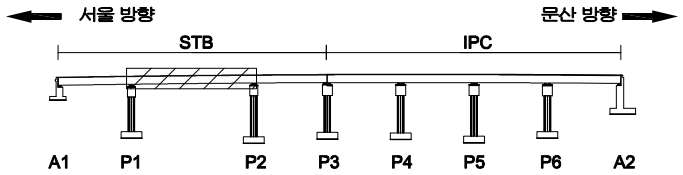
서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

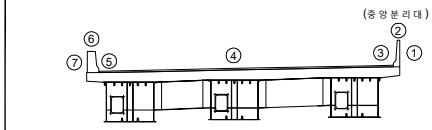


P1 P2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문9교(문산방향) 바닥판상면 S2

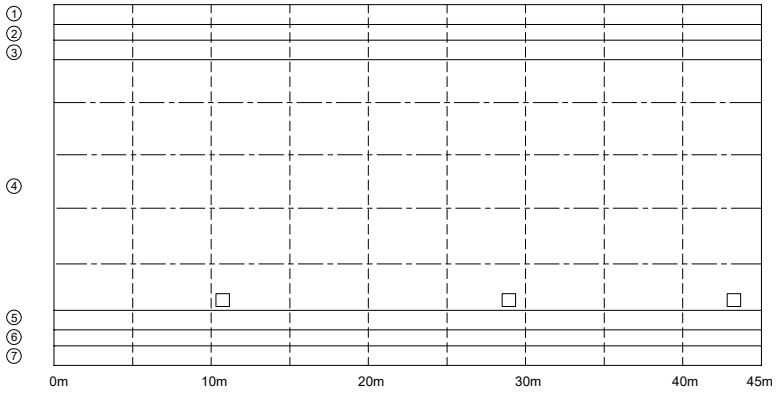
도면번호 : 02

ID : 서문9교(문산방향) 바닥판상면 S3

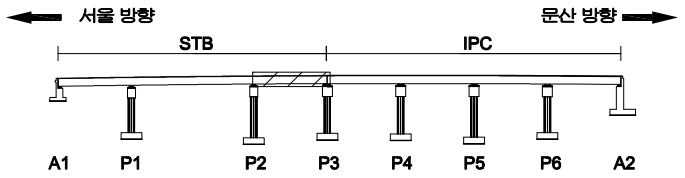
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

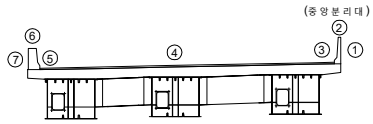
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문9교(문산방향) 바닥판상면 S3

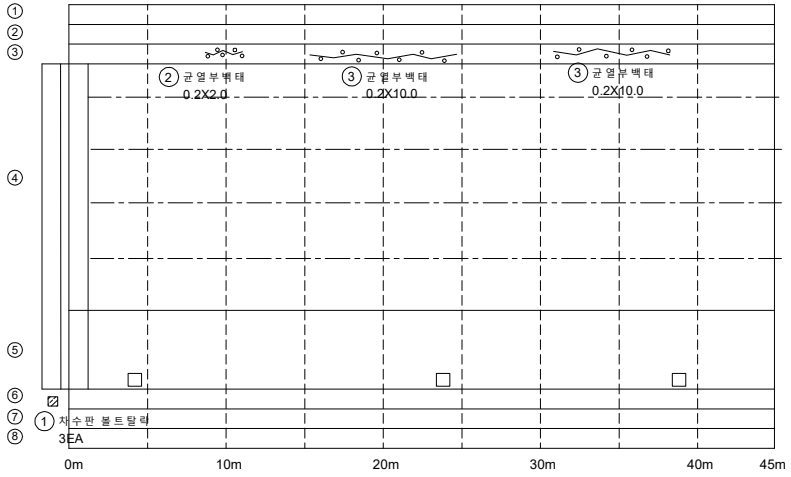
도면번호 : 03

ID : 서문9교(문산방향) 바닥판상면 S4

손 상 물 량 표

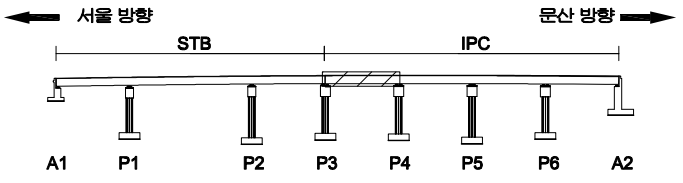
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	차수판 볼트탈락				1.00	EA	3	3.00	
2	22하	방호벽	방호벽 균열부백태		0.2	2.0	0.40	㎡	1	0.40	
3	22하	방호벽	방호벽 균열부백태		0.2	10.0	2.00	㎡	1	2.00	
4	22하	방호벽	방호벽 균열부백태		0.2	10.0	2.00	㎡	1	2.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

← 서울 방향 문산 방향 →

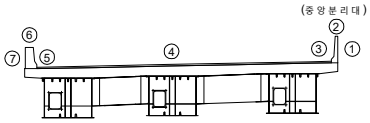


P3 P4

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 서문9교(문산방향) 바닥판상면 S4

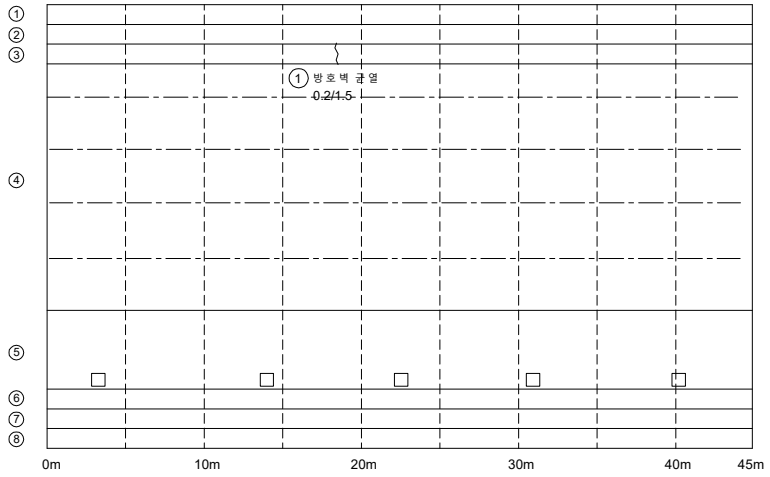
도면번호 04

ID : 서문9교(문산방향) 바닥판상면 S5

손 상 물 량 표

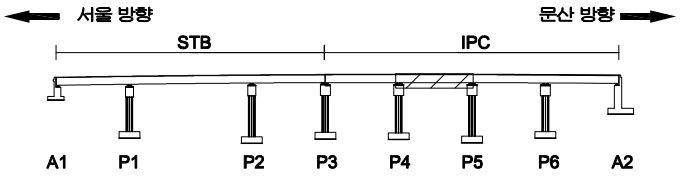
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

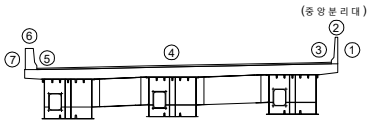


P4 P5

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

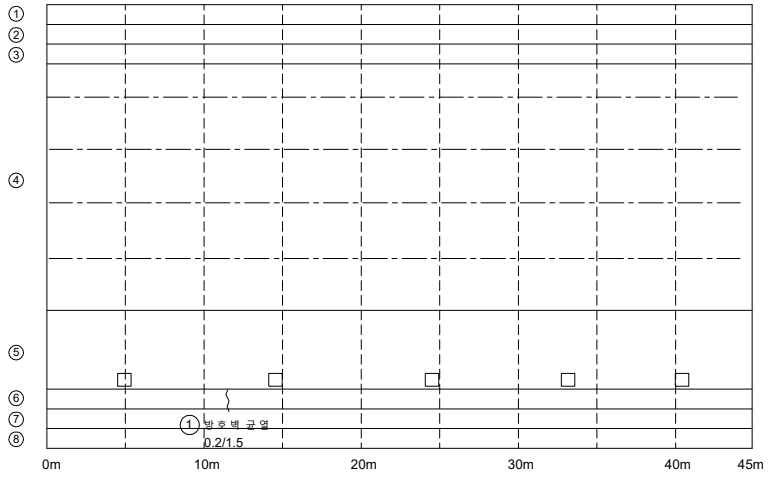
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문9교(문산방향) 바닥판상면 S5
도면번호	05

ID : 서문9교(문산방향) 바닥판상면 S6

손 상 물 량 표

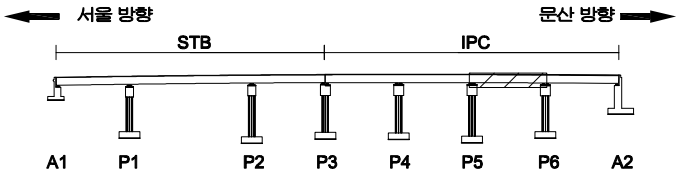
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

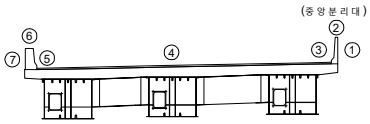


P5 P6

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

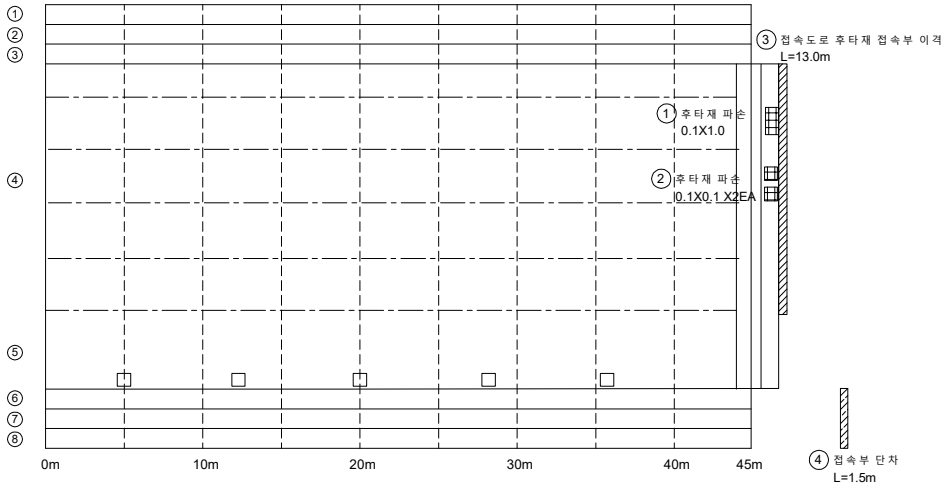
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문9교(문산방향) 바닥판상면 S6
도면번호	06

ID : 서문9교(문산방향) 바닥판상면 S7

손 상 물 량 표

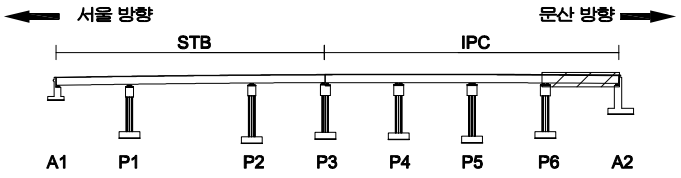
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	신축이음	후타재 파손		0.1	1.0	0.10	㎡	1	0.10	
2	22하	신축이음	후타재 파손		0.1	0.1	0.01	㎡	2	0.02	
3	22하	교면포장	접속도로 후타재 접속부 이격		13.0		13.00	m	1	13.00	T=0.8cm
4	22하	방호벽	접속부 단차		1.5		1.50	m	1	1.50	T=3.5cm
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

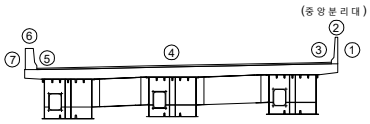


P6 A2

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문9교(문산방향) 바닥판상면 S7

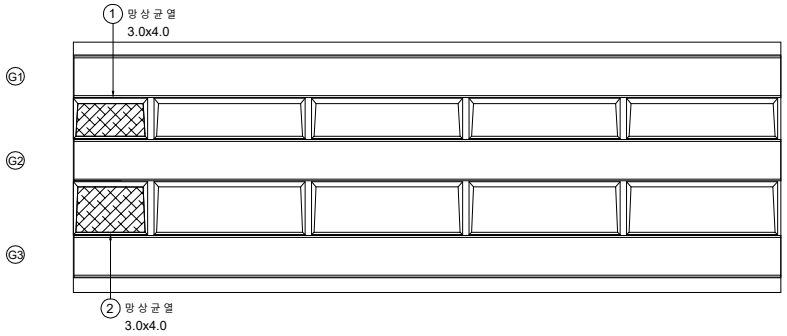
도면번호 : 07

ID : 서문9교(문산방향) 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

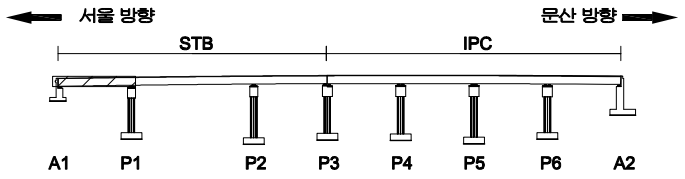
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	망상균열		4.0	3.0	12.00	㎡	1	12.00	
2	22하	바닥판	망상균열		4.0	3.0	12.00	㎡	1	12.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

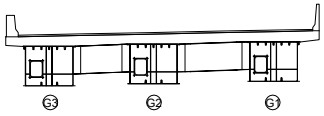


A1 P1

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문9교(문산방향) 바닥판하면 S1

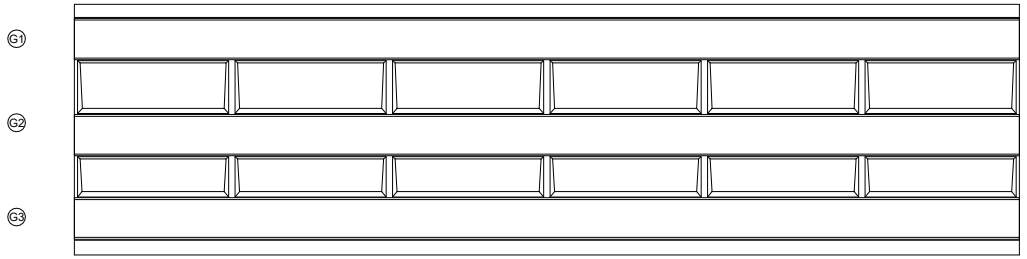
도면번호 : 08

ID : 서문9교(문산방향) 바닥판하면 S2

손 상 물 량 표

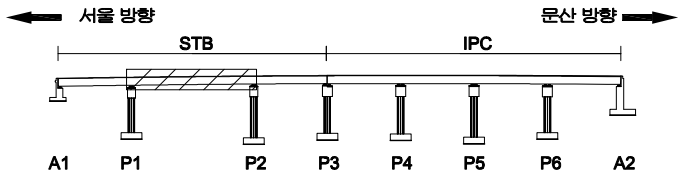
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

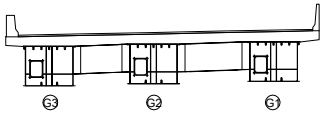


P1 P2

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문9교(문산방향) 바닥판하면 S2

도면번호 : 09

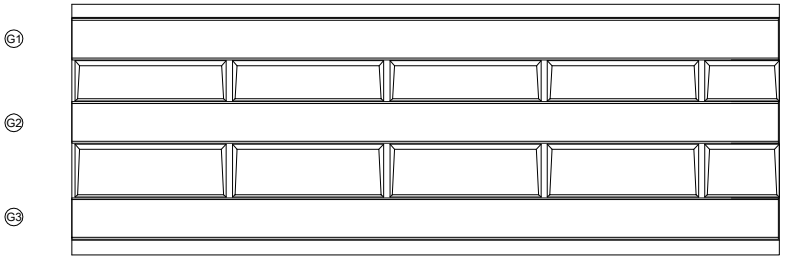
ID : 서문9교(문산방향) 바닥판하면 S3

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

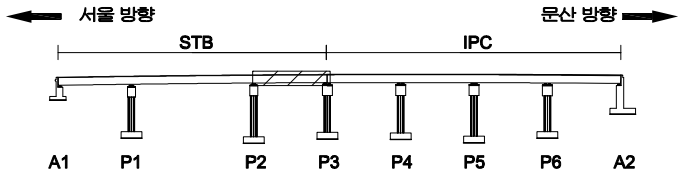
서울 방향 ←

→ 문산 방향

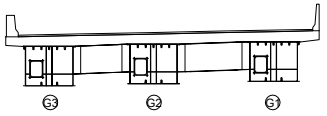


P2 P3

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

도 면 명
서문9교(문산방향) 바닥판하면 S3

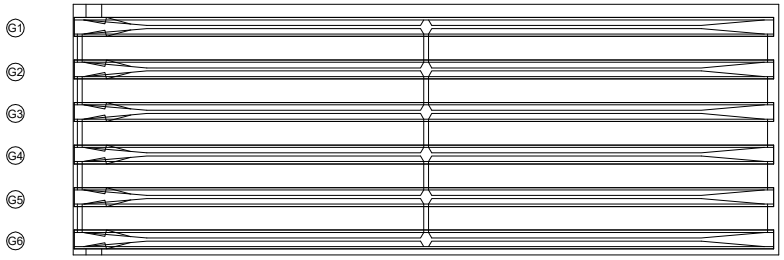
도면번호
10

ID : 서문9교(문산방향) 바닥판하면 S4

손 상 물 량 표

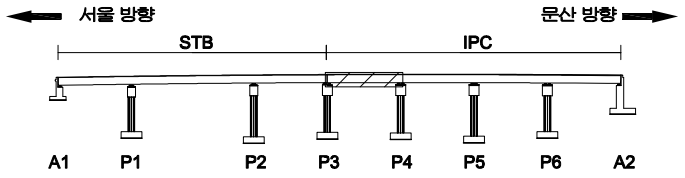
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

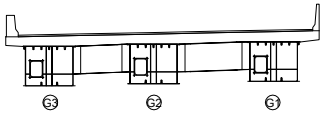


P3 P4

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문9교(문산방향) 바닥판하면 S4

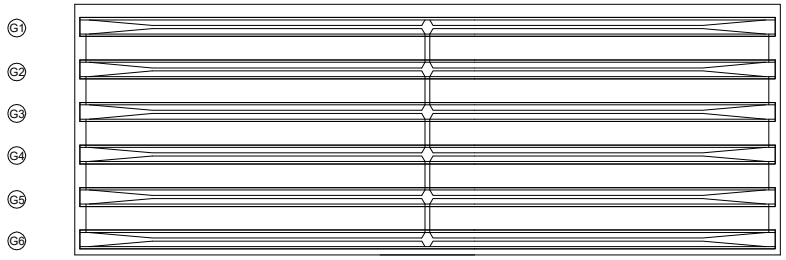
도면번호 : 11

ID : 서문9교(문산방향) 바닥판하면 S5

손 상 물 량 표

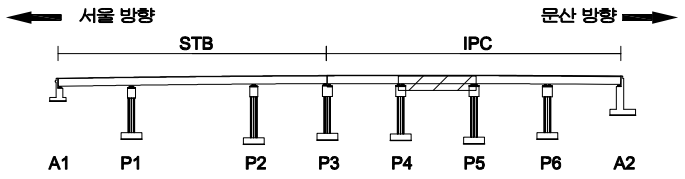
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

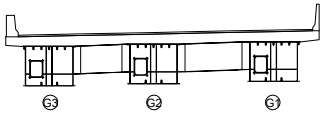


P4 P5

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문9교(문산방향) 바닥판하면 S5

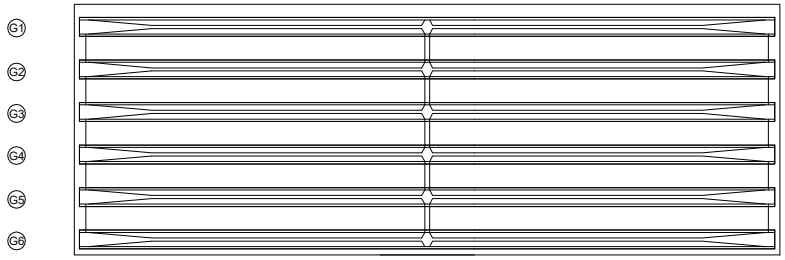
도면번호 : 12

ID : 서문9교(문산방향) 바닥판하면 S6

손 상 물 량 표

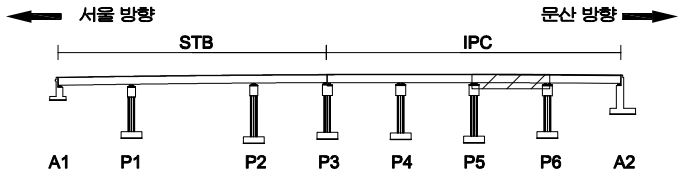
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

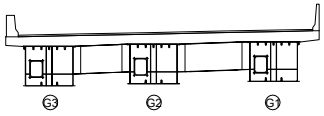


P5 P6

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문9교(문산방향) 바닥판하면 S6

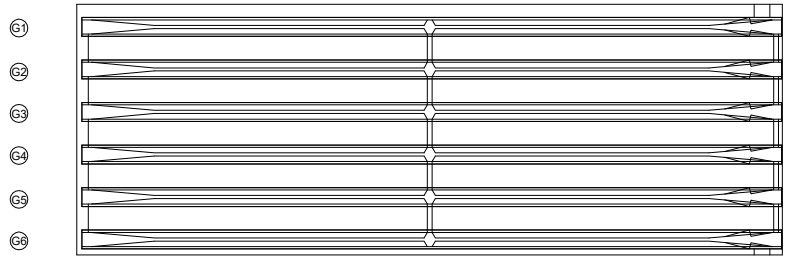
도면번호 : 13

ID : 서문9교(문산방향) 바닥판하면 S7

손 상 물 량 표

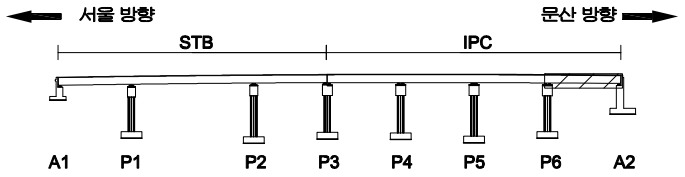
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

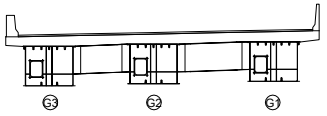


P6 A2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

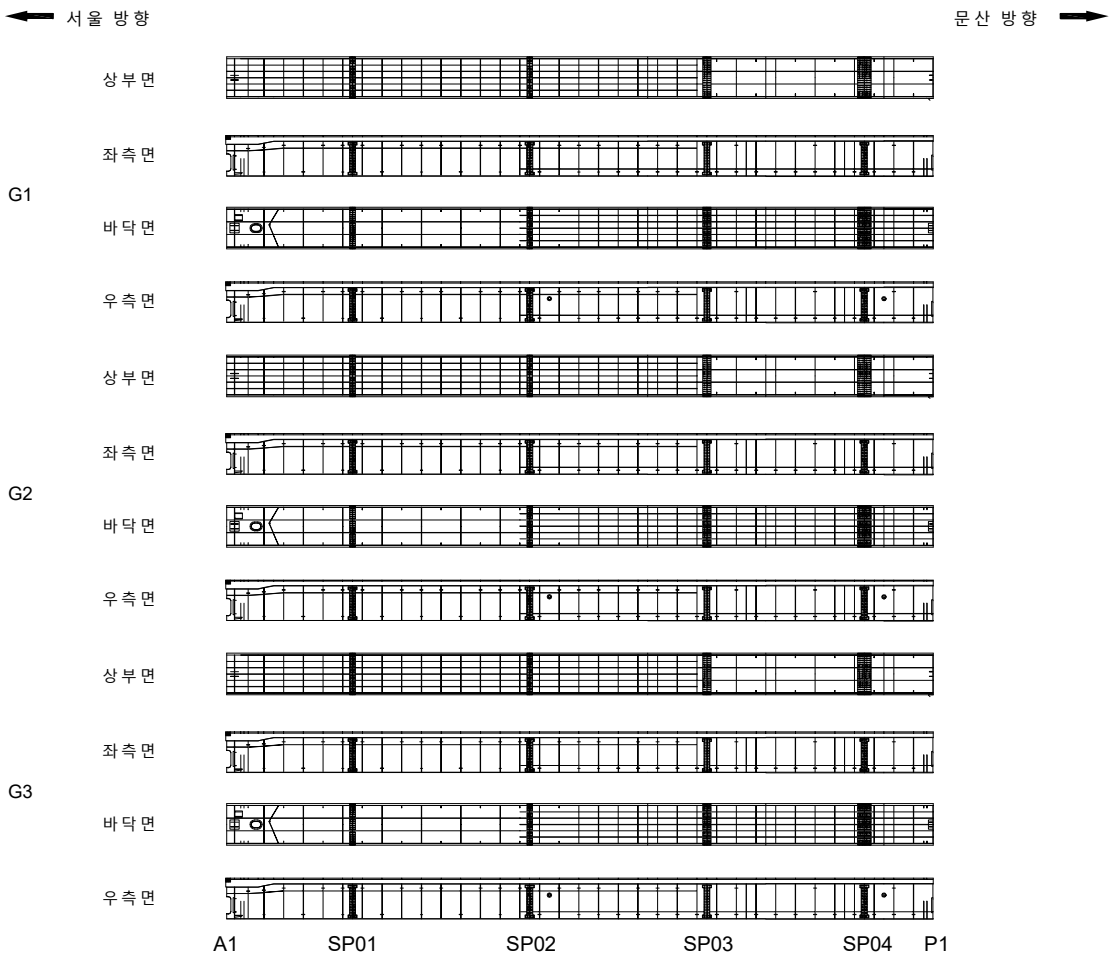
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문9교(문산방향) 바닥판하면 S7

도면번호 : 14

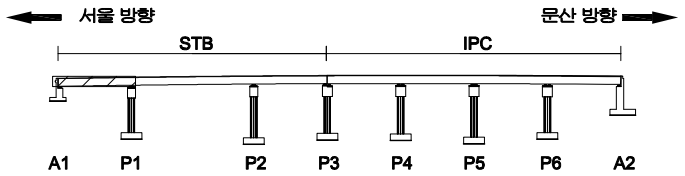
ID : 서문9교(문산방향) 거더내부 S1



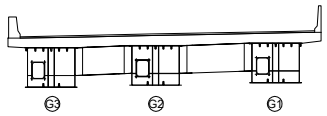
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION

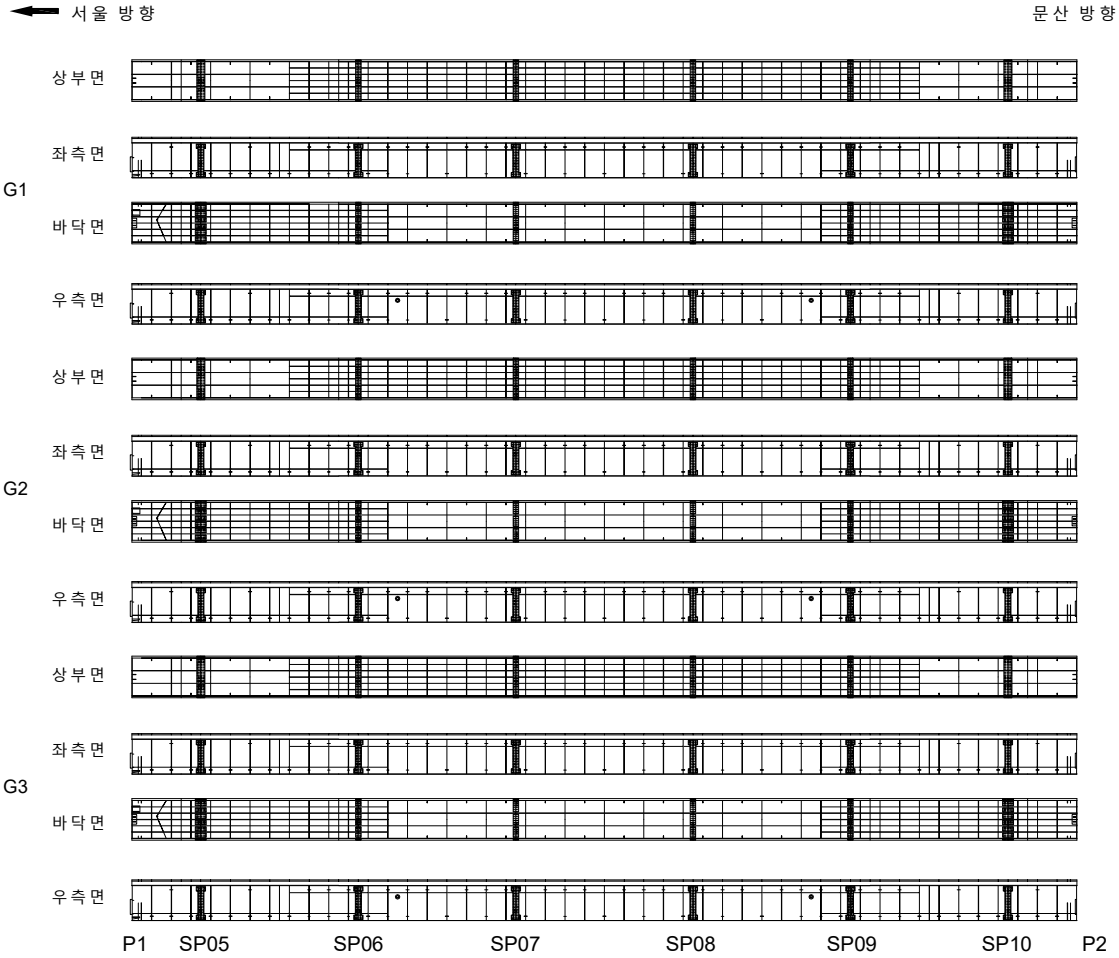


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문9교(문산방향) 거더내부 S1
도면번호	15

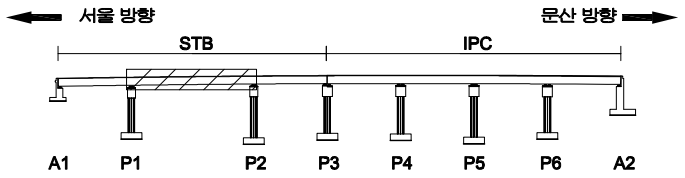
ID : 서문9교(문산방향) 거더내부 S2



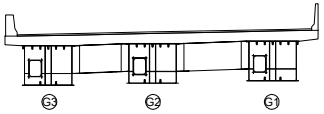
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION

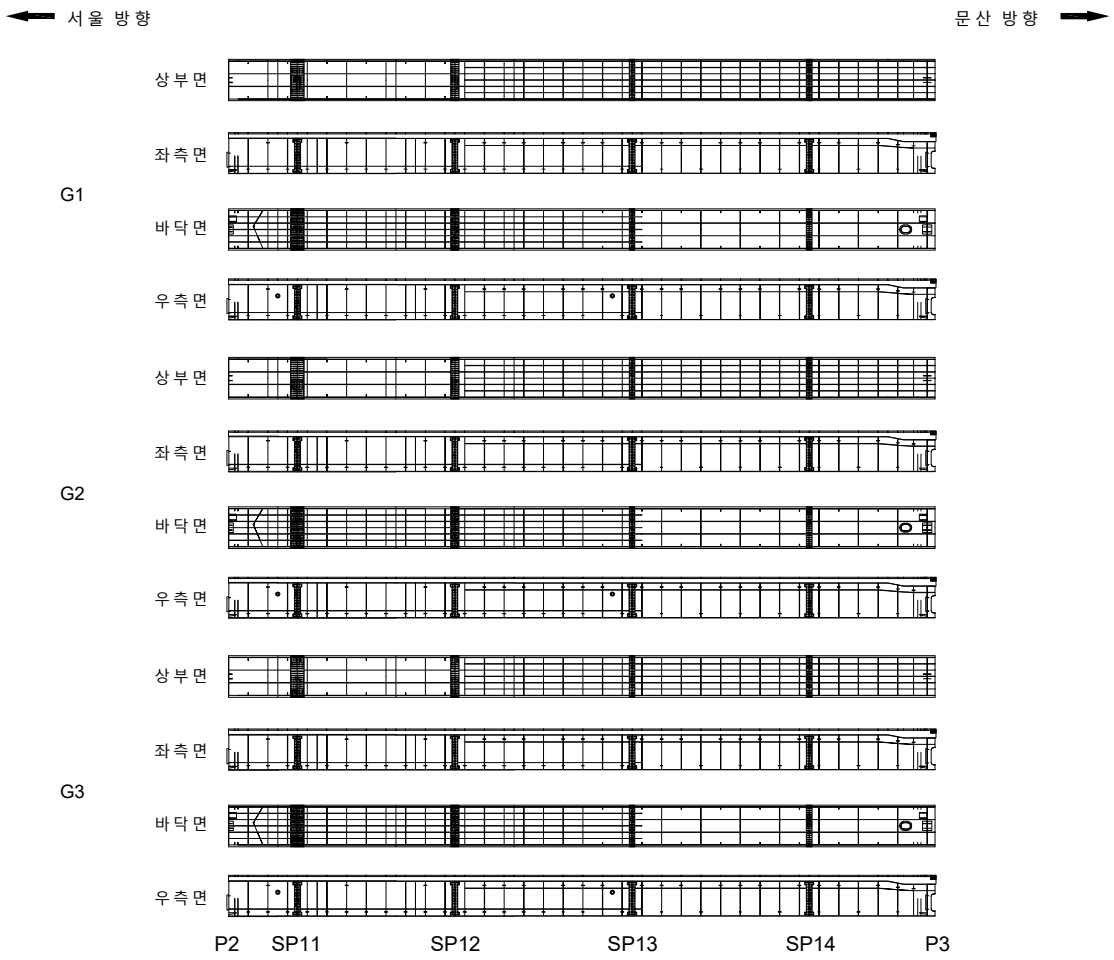


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문9교(문산방향) 거더내부 S2
도면번호	16

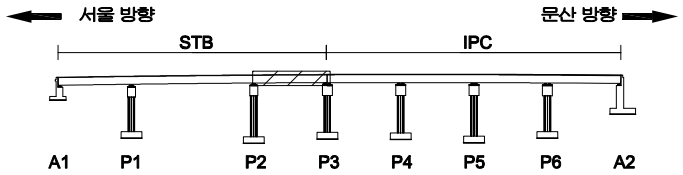
ID : 서문9교(문산방향) 거더내부 S3



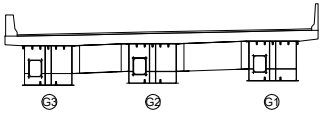
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

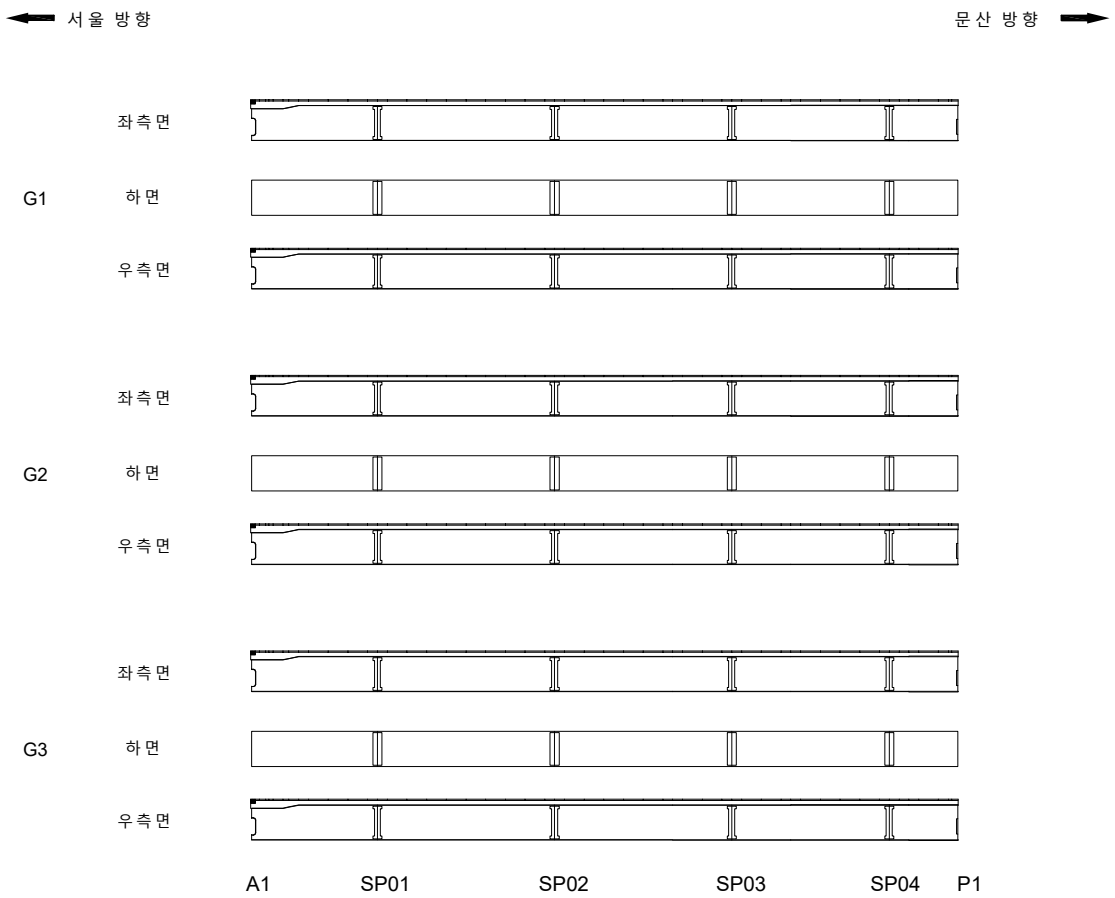
도 면 명 : 서문9교(문산방향) 거더내부 S3

도면번호 : 17

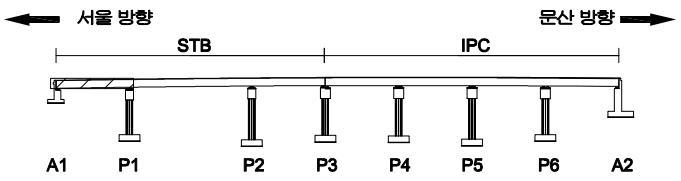
ID : 서문9교(문산방향) 거더외부 S1

손 상 물 량 표

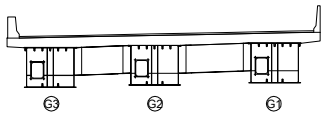
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

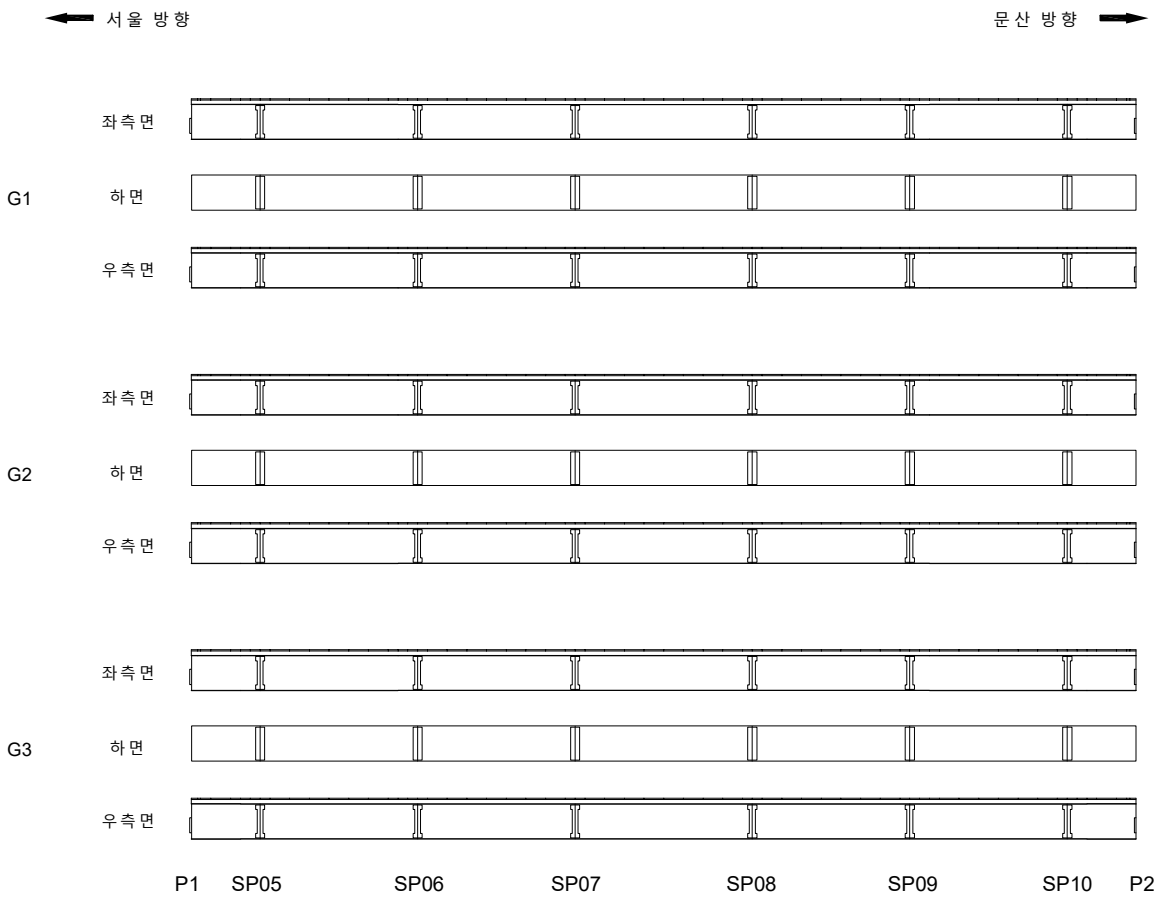
도 면 명 : 서문9교(문산방향) 거더외부 S1

도면번호 : 18

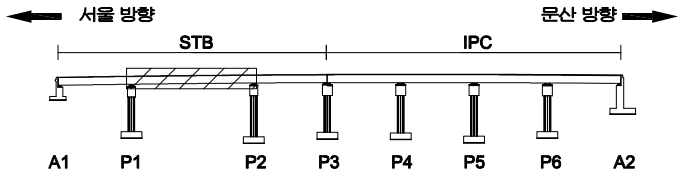
ID : 서문9교(문산방향) 거더외부 S2

손 상 물 량 표

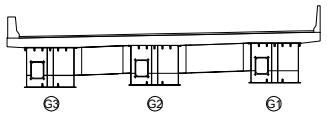
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

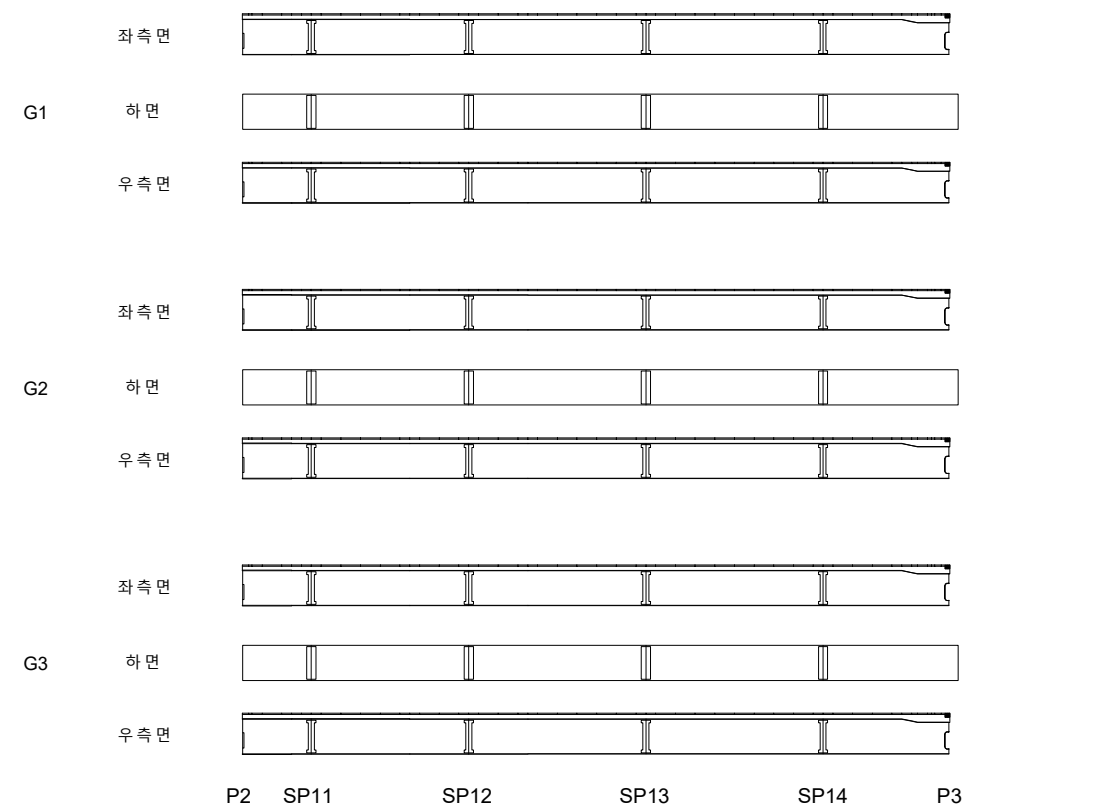
도 면 명 : 서문9교(문산방향) 거더외부 S2

도면번호 : 19

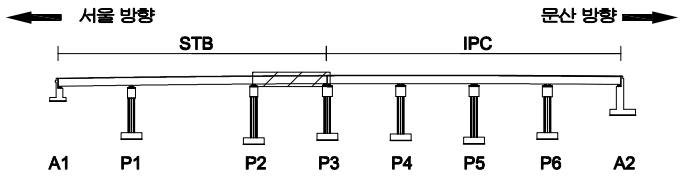
ID : 서문9교(문산방향) 거더외부 S3

손 상 물 량 표

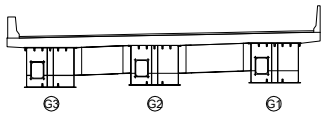
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

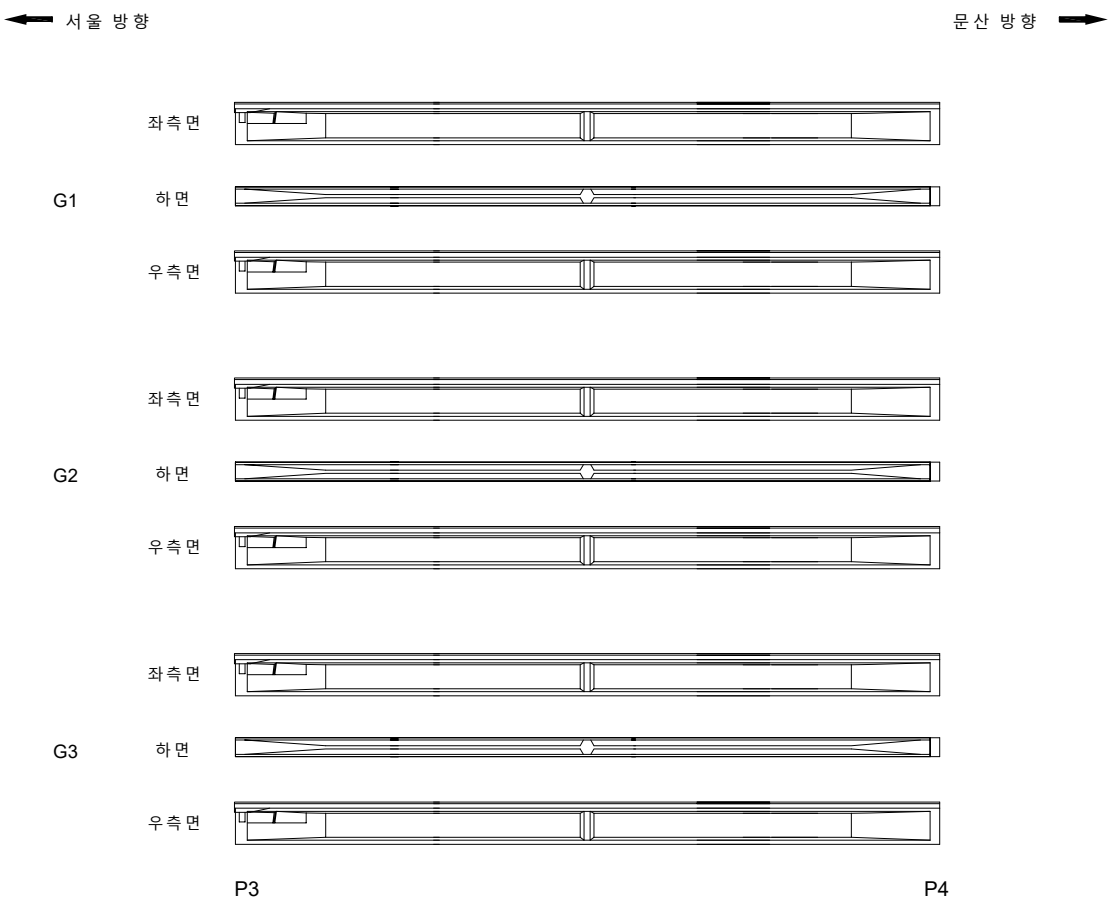
도 면 명 : 서문9교(문산방향) 거더외부 S3

도면번호 : 20

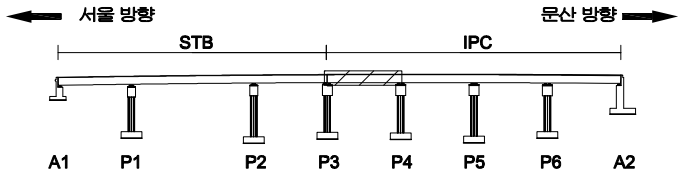
ID : 서문9교(문산방향) 거더외부 S4(G1~G3)

손 상 물 량 표

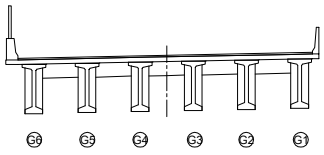
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

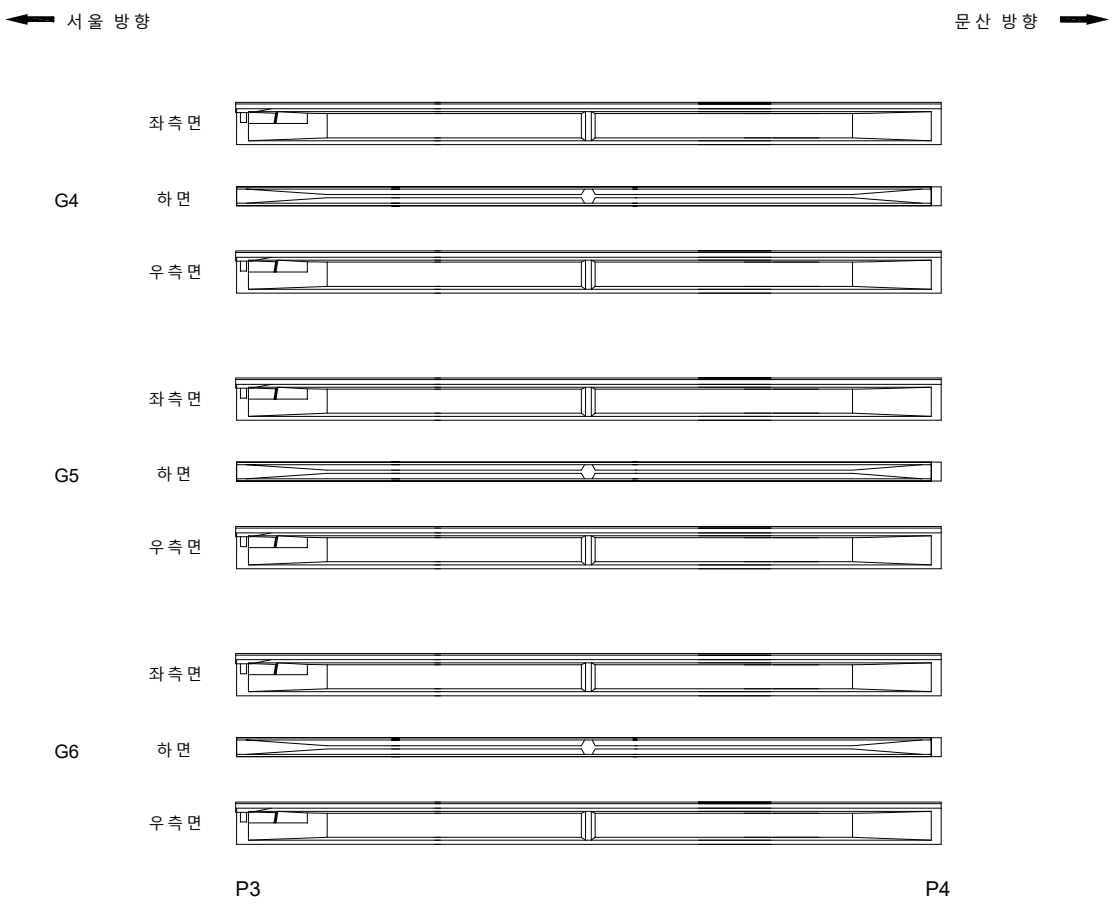
도 면 명 : 서문9교(문산방향) 거더외부 S4(G1~G3)

도면번호 : 21

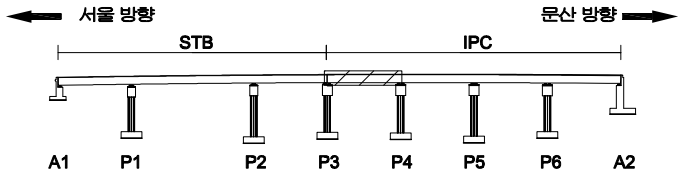
ID : 서문9교(문산방향) 거더외부 S4(G4~G6)

손 상 물 량 표

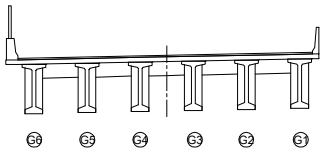
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

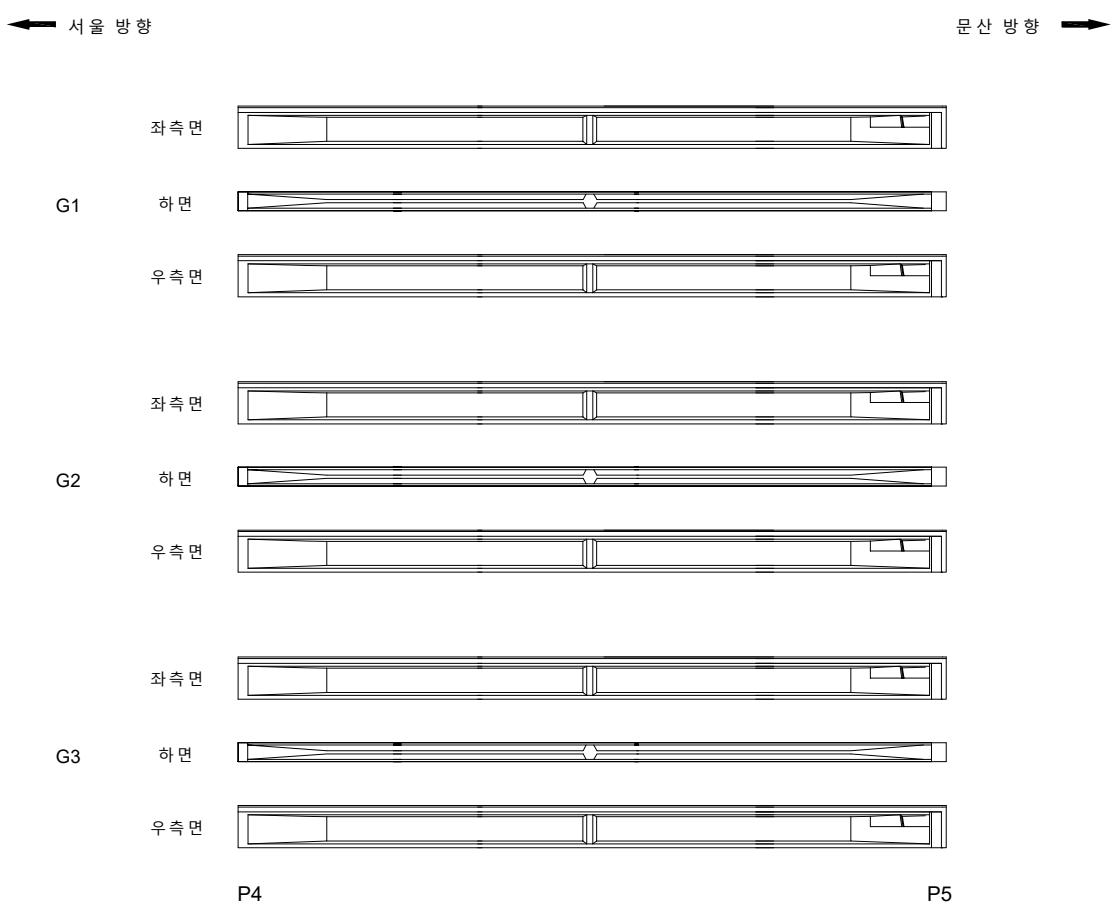
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문9교(문산방향) 거더외부 S4(G4~G6)
도면번호	22

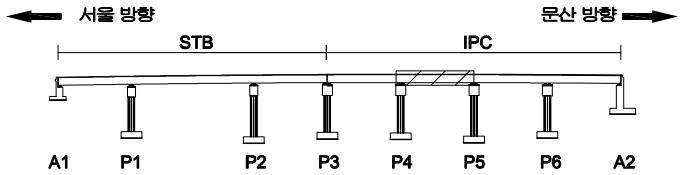
ID : 서문9교(문산방향) 거더외부 S5(G1~G3)

손 상 물 량 표

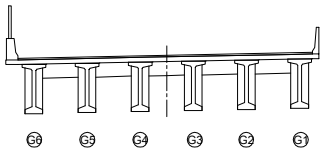
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문9교(문산방향) 거더외부 S5(G1~G3)

도면번호 : 23

ID : 서문9교(문산방향) 거더외부 S5(G4~G6)

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

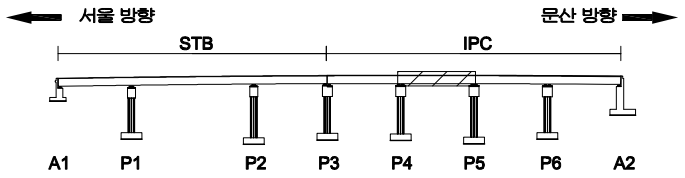
좌측면
G4 하면
우측면

좌측면
G5 하면
우측면

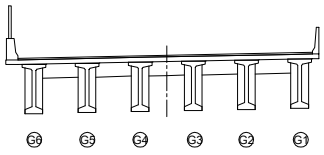
좌측면
G6 하면
우측면

P4 P5

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

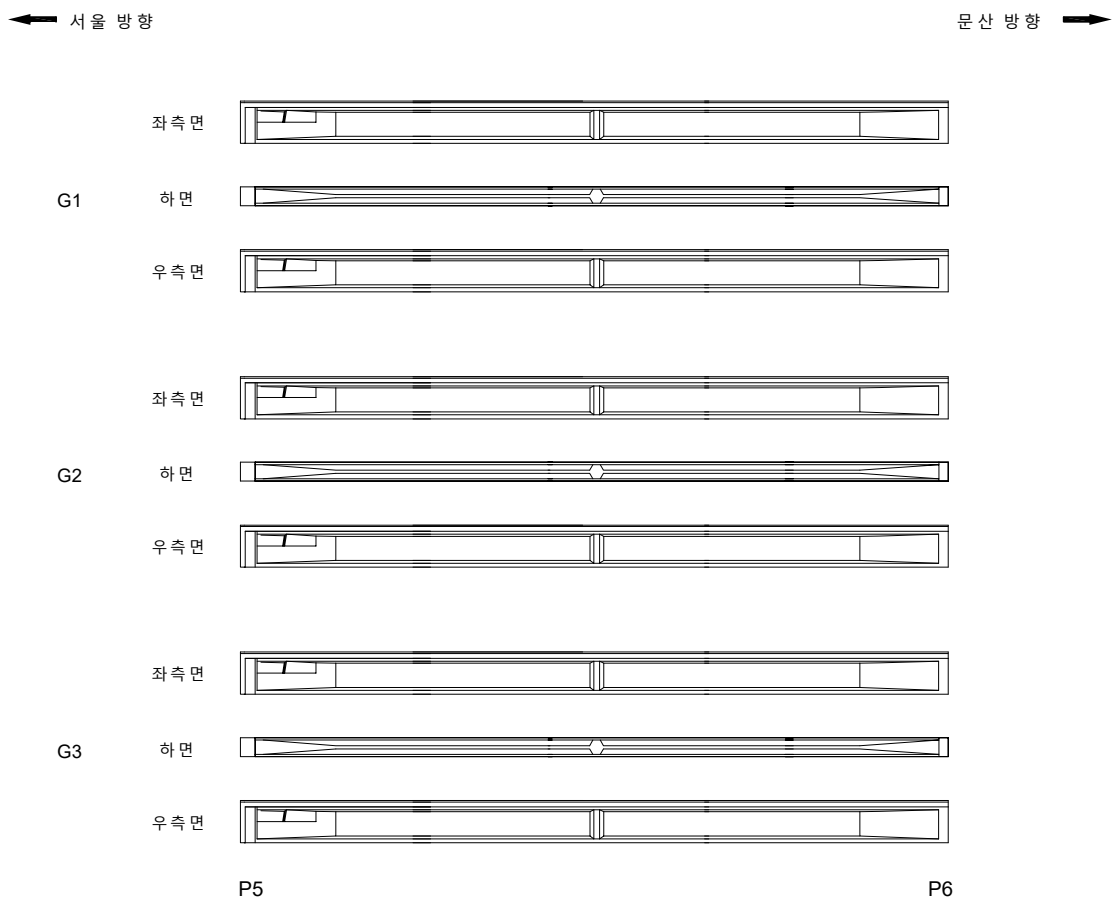
도 면 명 : 서문9교(문산방향) 거더외부 S5(G4~G6)

도면번호 : 24

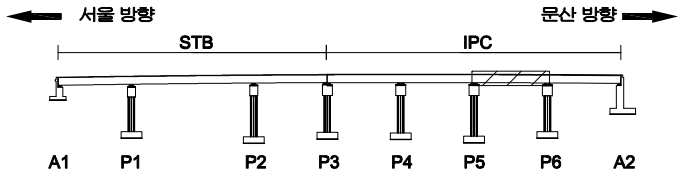
ID : 서문9교(문산방향) 거더외부 S6(G1~G3)

손 상 물 량 표

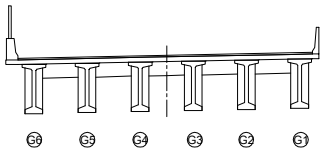
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

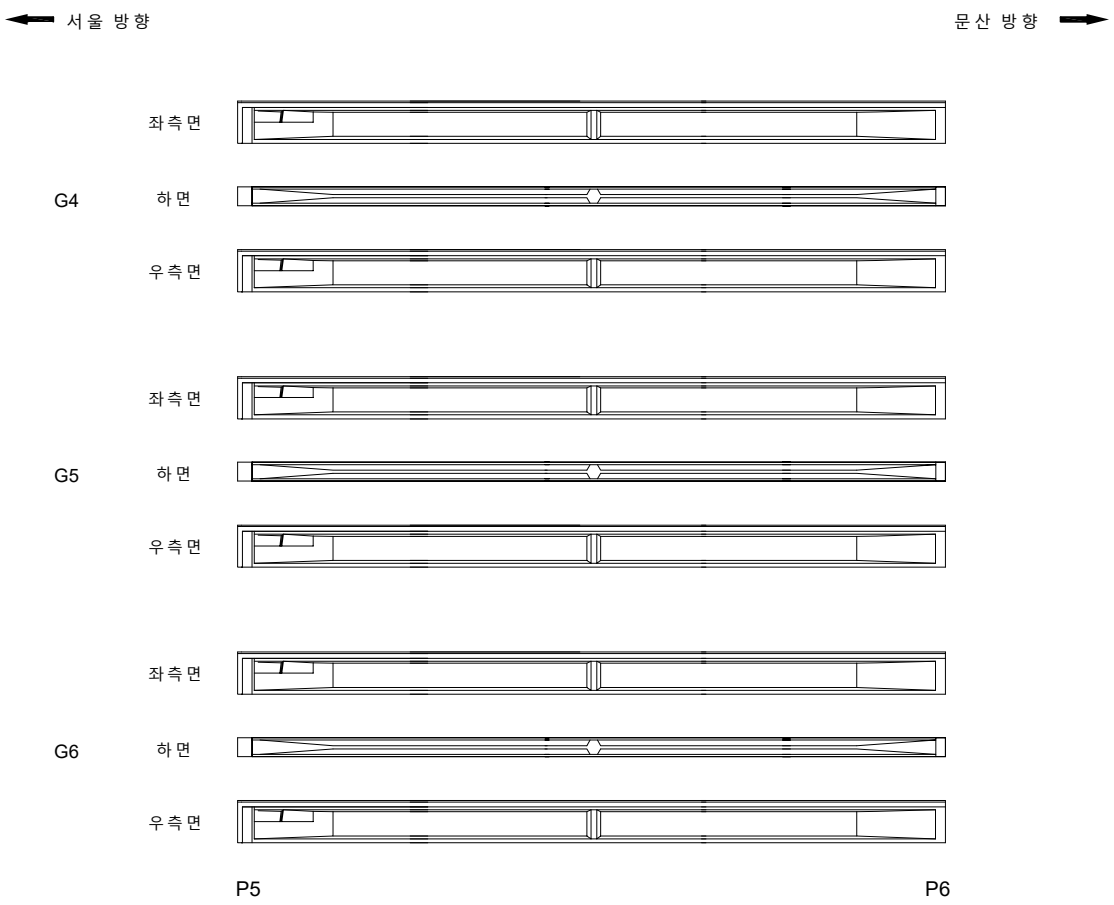
도 면 명 : 서문9교(문산방향) 거더외부 S6(G1~G3)

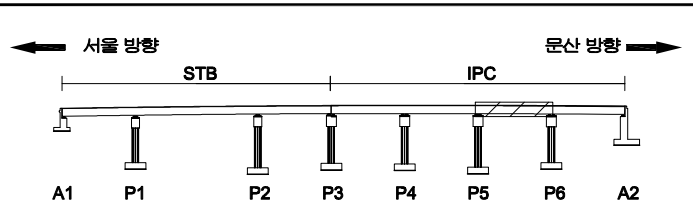
도면번호 : 25

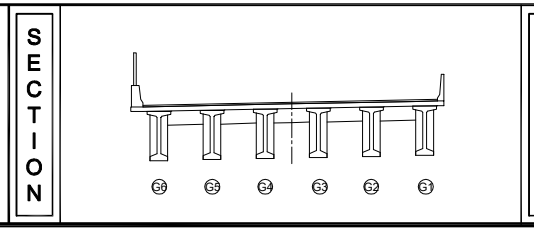
ID : 서문9교(문산방향) 거더외부 S5(G4~G6)

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											







범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

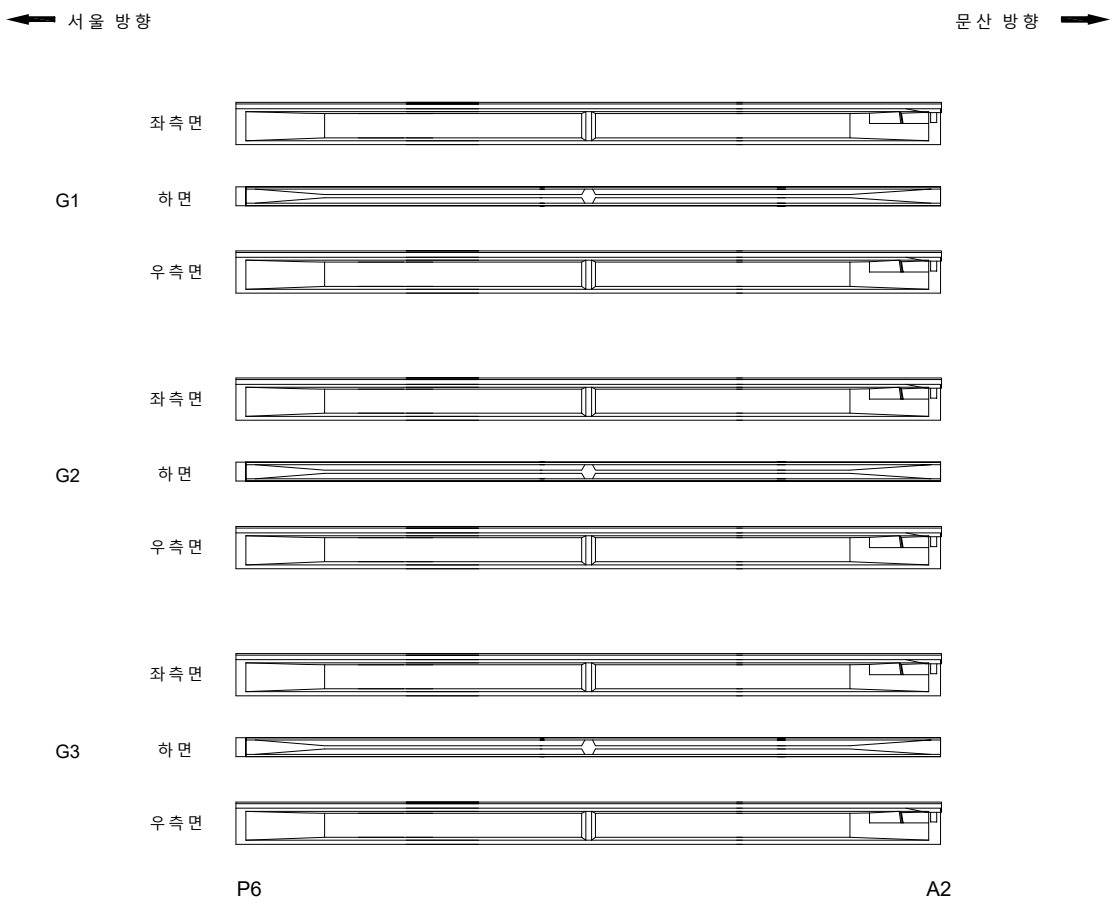
도 면 명 : 서문9교(문산방향) 거더외부 S6(G4~G6)

도면번호 : 26

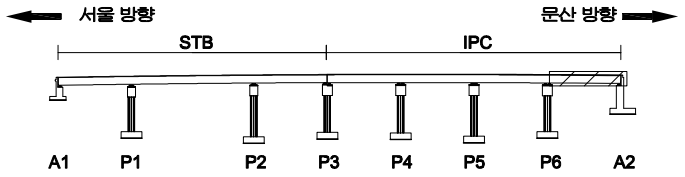
ID : 서문9교(문산방향) 거더외부 S7(G1~G3)

손 상 물 량 표

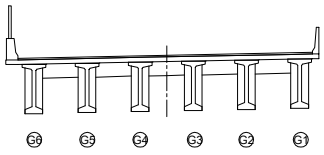
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

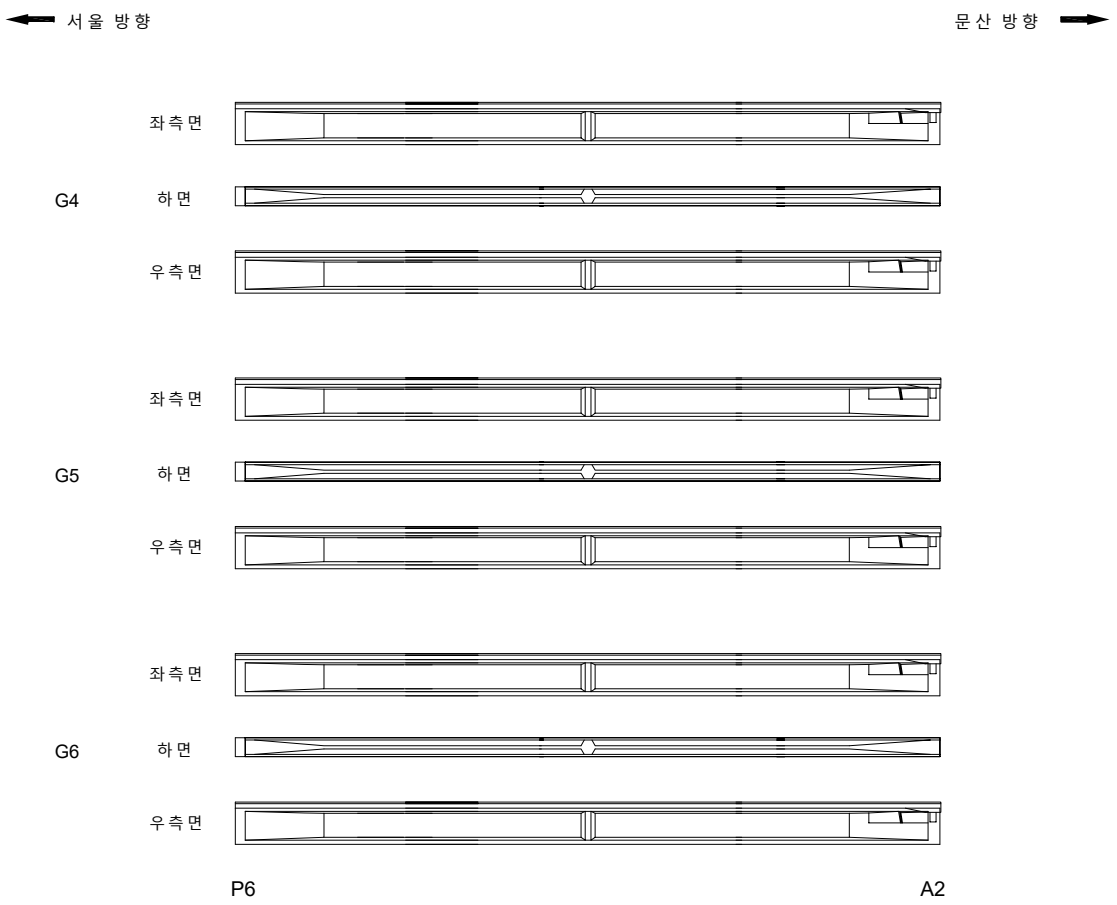
도 면 명 : 서문9교(문산방향) 거더외부 S7(G1~G3)

도면번호 : 27

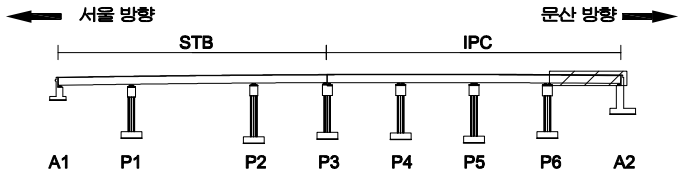
ID : 서문9교(문산방향) 거더외부 S7(G4~G6)

손 상 물 량 표

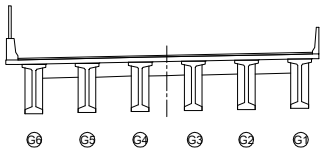
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

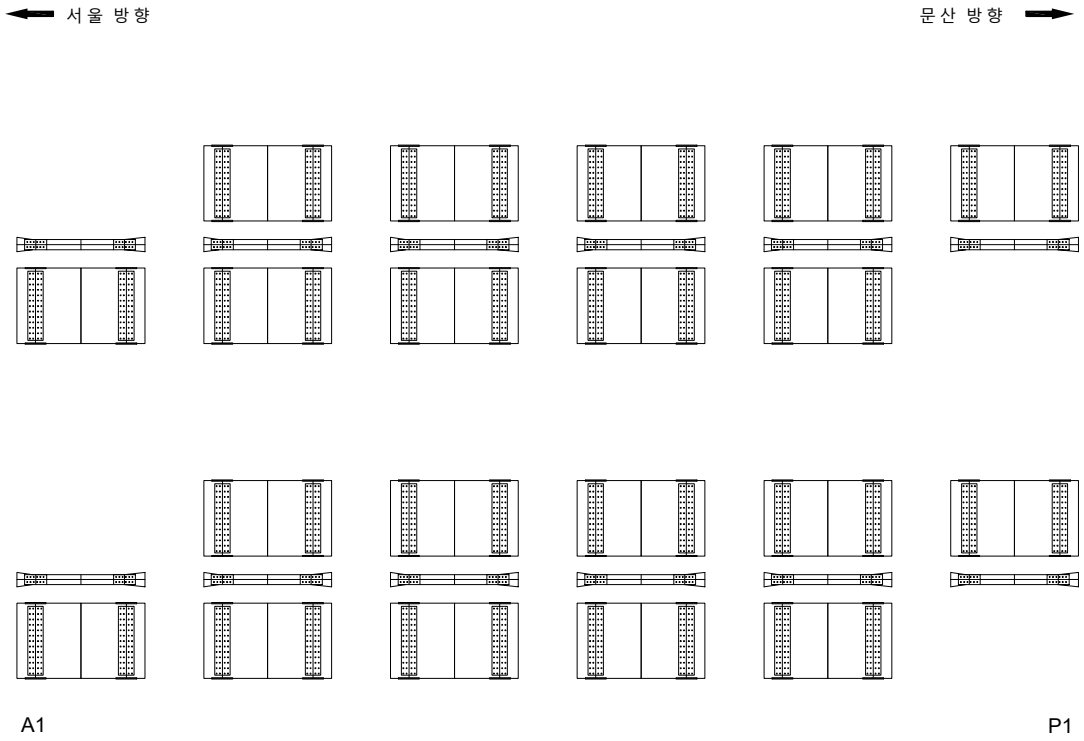
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문9교(문산방향) 거더외부 S7(G4~G6)
도면번호	28

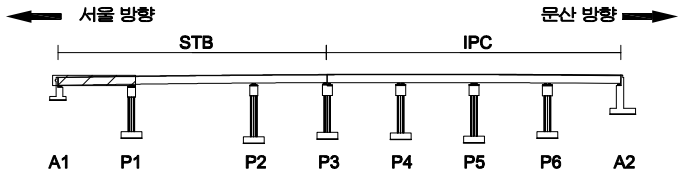
ID : 서문9교(문산방향) 가로보 S1

손 상 물 량 표

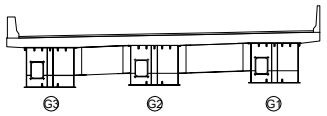
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문9교 (문산방향) 가로보 S1

도면번호 : 29

ID : 서문9교(문산방향) 가로보 S2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

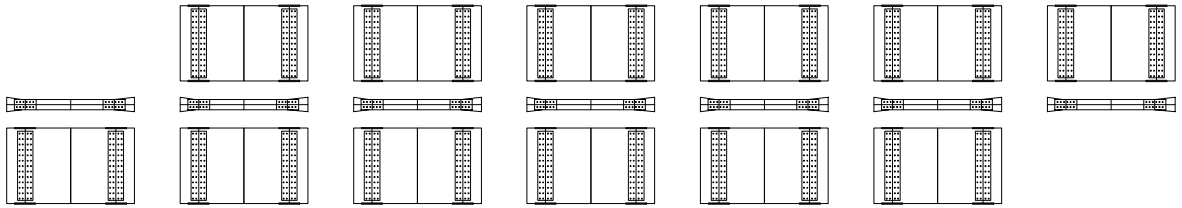
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

G1~G2

전 면

하 면

배 면

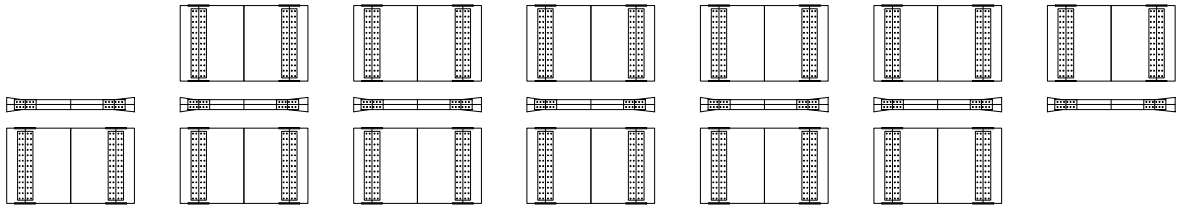


G2~G3

전 면

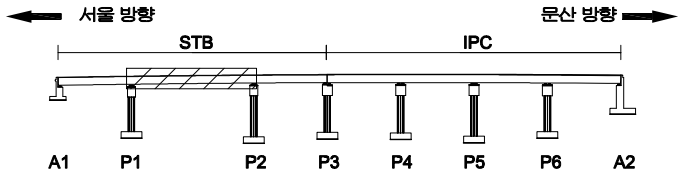
하 면

배 면

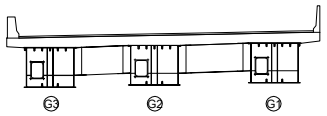


P1 P2

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

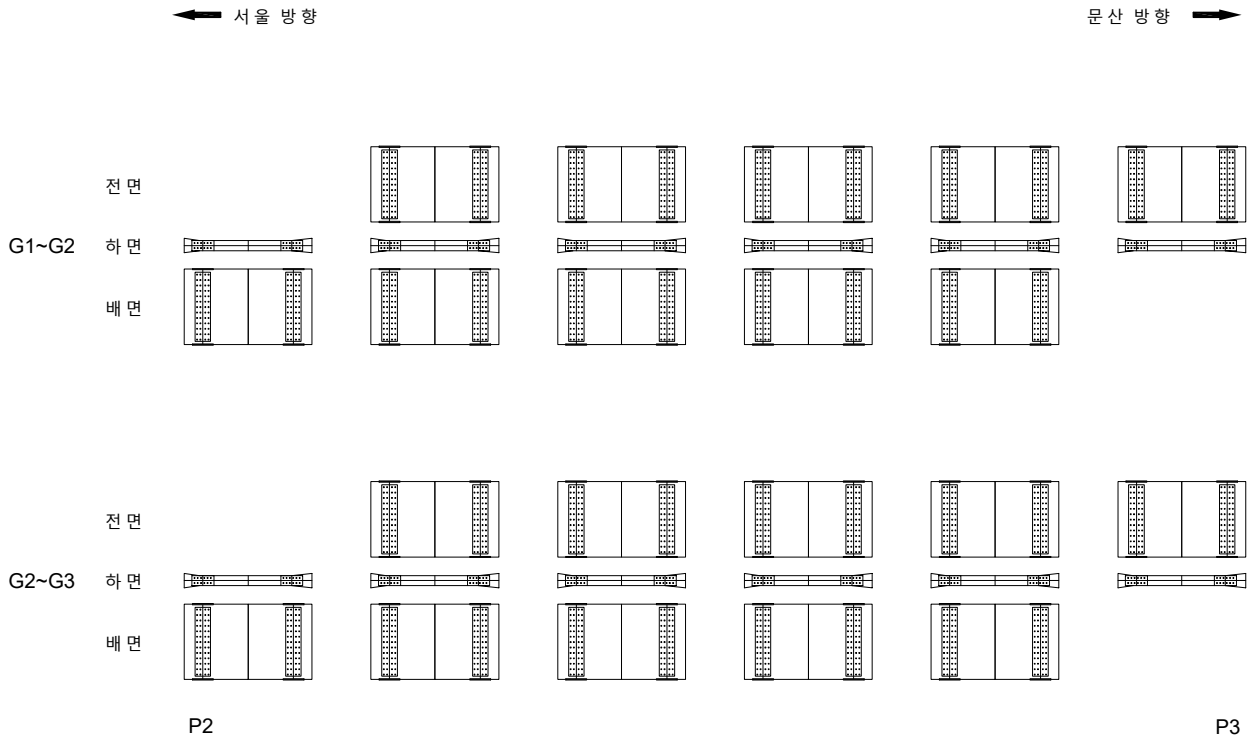
도 면 명 : 서문9교 (문산방향) 가로보 S2

도면번호 : 30

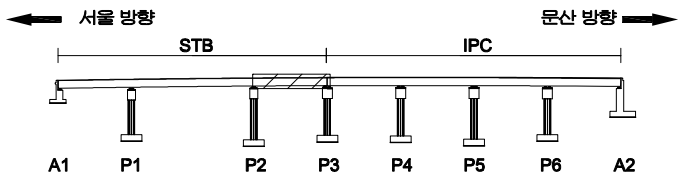
ID : 서문9교(문산방향) 가로보 S3

손 상 물 량 표

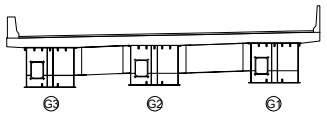
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

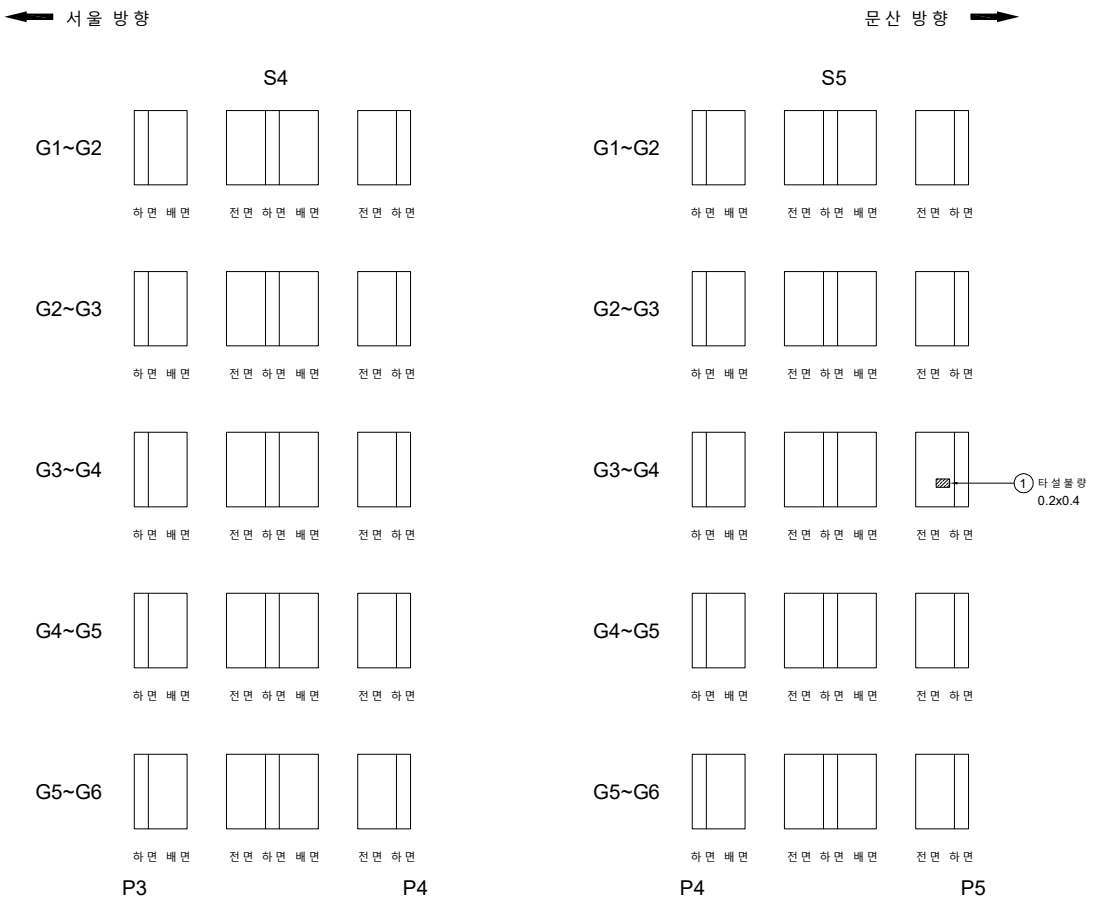
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문9교 (문산방향) 가로보 S3
도면번호	31

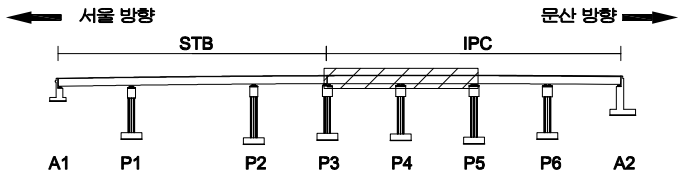
ID : 서문9교(문산방향) 가로보 S4~S5

손 상 물 량 표

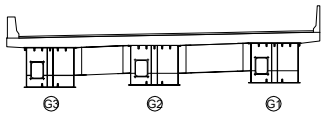
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	가로보	타설불량		0.4	0.2	0.08	㎥	1	0.08	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

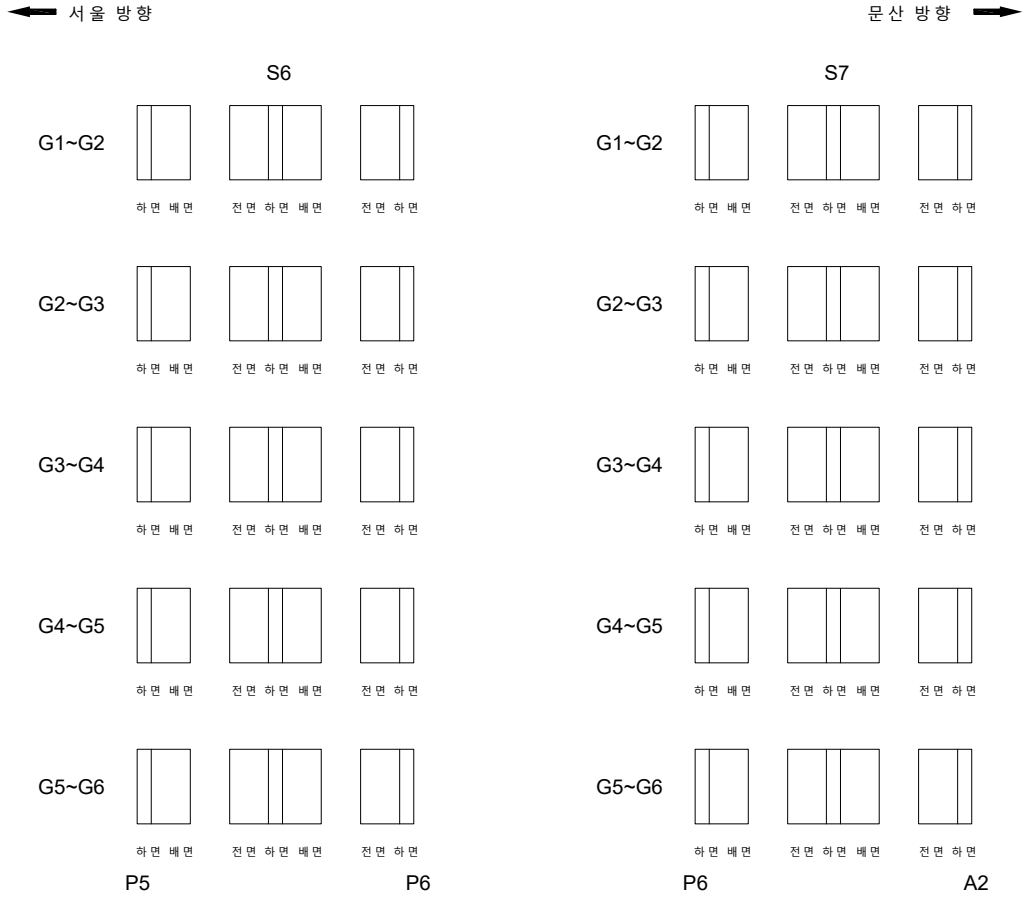
도 면 명 : 서문9교(문산방향)가로보 S4~S5

도면번호 : 32

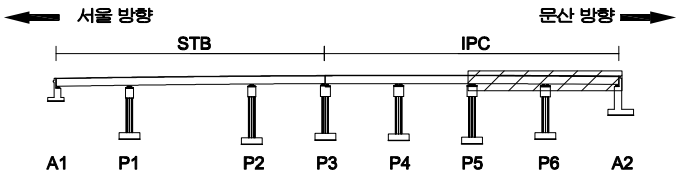
ID : 서문9교(문산방향) 가로보 S6~S7

손 상 물 량 표

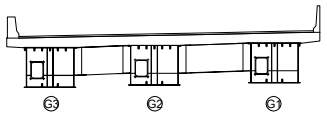
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

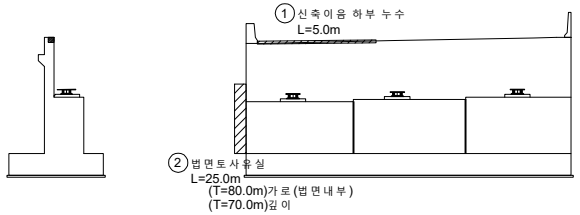
도 면 명 : 서문9교(문산방향)가로보 S6~S7

도면번호 : 33

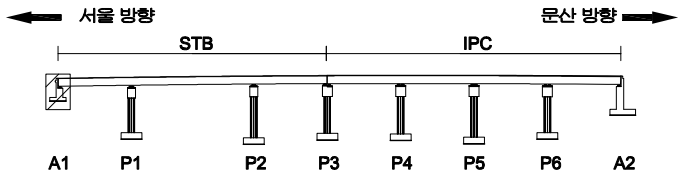
ID : 서문9교(문산방향) 교대 A1

손 상 물 량 표

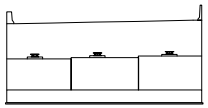
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		5.0		5.00	m	1	5.00	
2	22하	교대	범면 토사유실		25.0		25.00	m	1	25.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

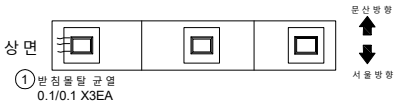
도 면 명 : 서문9교(문산방향) 교대 A1

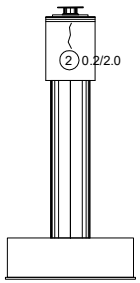
도면번호 : 34

ID : 서문9교(문산방향) 교각 P1

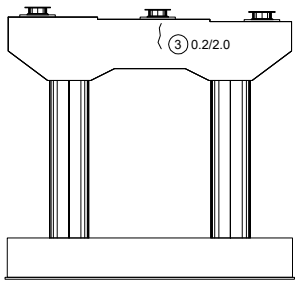
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.1		0.10	m	3	0.30	
2	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

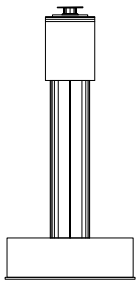


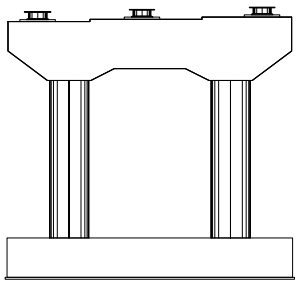


좌측면

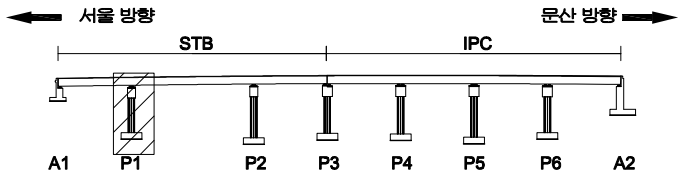


전면

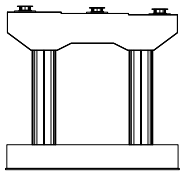

우측면


배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

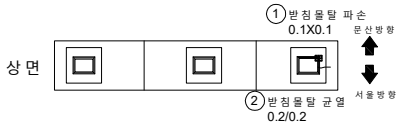
도 면 명 : 서문9교(문산방향) 교각 P1

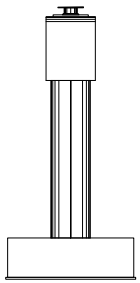
도면번호 : 35

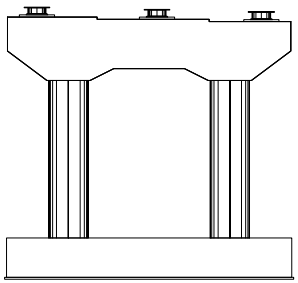
ID : 서문9교(문산방향) 교각 P2

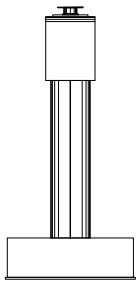
손 상 물 량 표

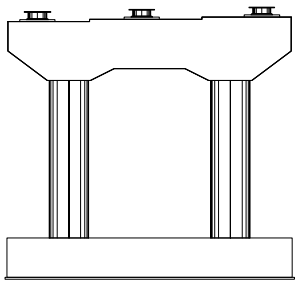
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침몰탈 파손		0.1	0.1	0.01	㎡	1	0.01	
2	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.2		0.20	m	1	0.20	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



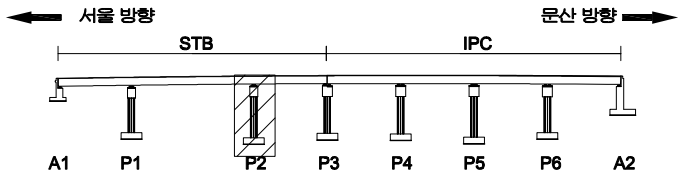

좌측면


전면

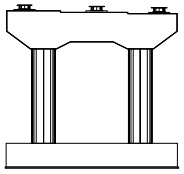

우측면


배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

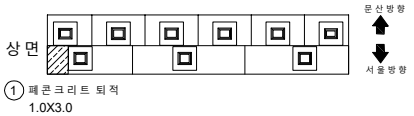
도 면 명
서문9교(문산방향) 교각 P2

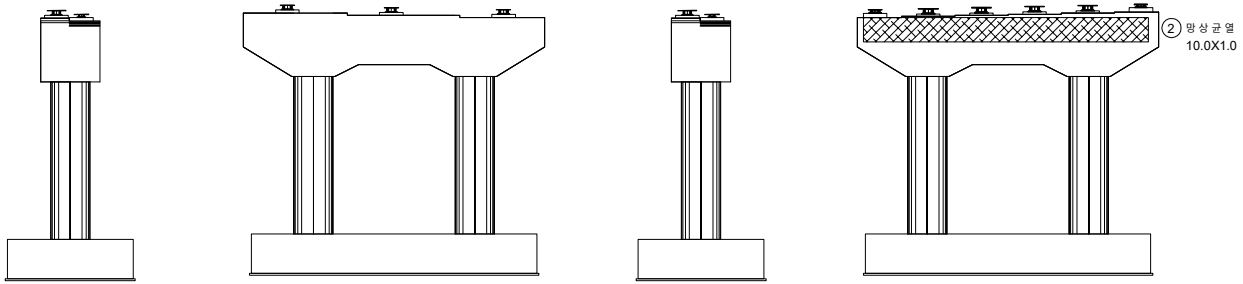
도면번호
36

ID : 서문9교(문산방향) 교각 P3

손 상 물 량 표

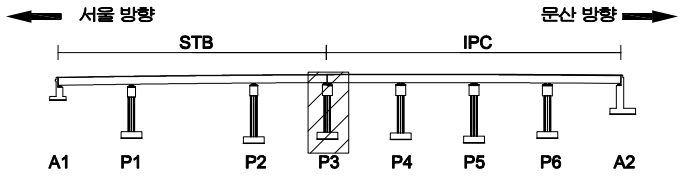
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	폐콘크리트 퇴적		1.0	3.0	3.00	㎡	1	3.00	
2	22하	교각	망상균열		10.0	1.0	10.00	㎡	1	10.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



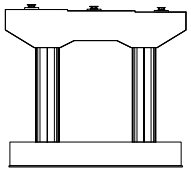


좌측면 전면 우측면 배면

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

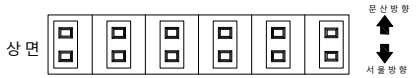
도 면 명 : 서문9교(문산방향) 교각 P3

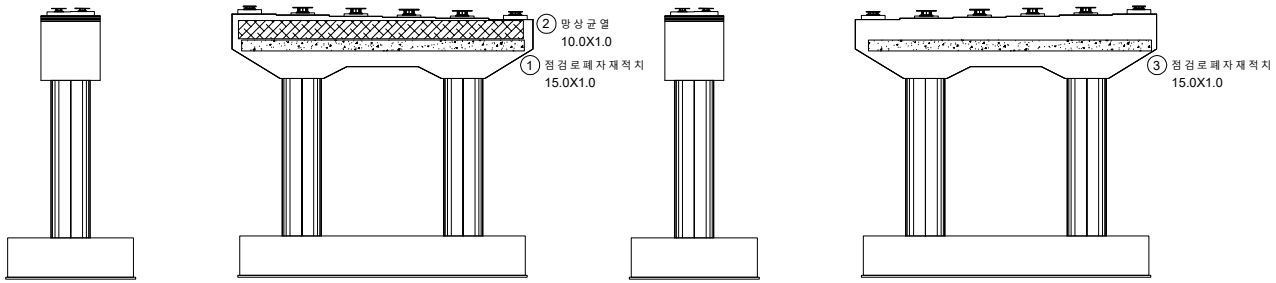
도면번호 : 37

ID : 서문9교(문산방향) 교각 P4

손 상 물 량 표

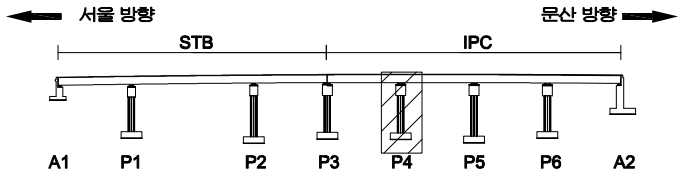
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	점검로 폐자재적치		15.0	1.0	15.00	㎡	1	15.00	
2	22하	교각	망상균열		10.0	1.0	10.00	㎡	1	10.00	
3	22하	교각	점검로 폐자재적치		15.0	1.0	15.00	㎡	1	15.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



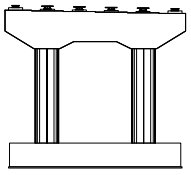


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

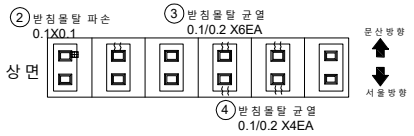
도 면 명 : 서문9교(문산방향) 교각 P4

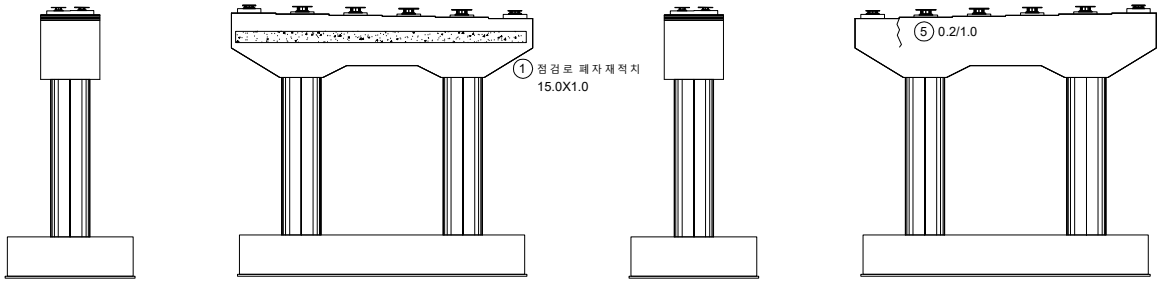
도면번호 : 38

ID : 서문9교(문산방향) 교각 P5

손 상 물 량 표

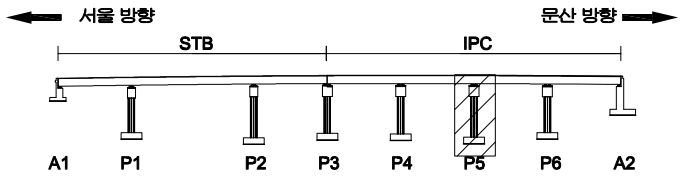
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	점검로 폐자재적치		15.0	1.0	15.00	㎡	1	15.00	
2	22하	교량받침	받침몰탈 파손		0.1	0.1	0.01	㎡	1	0.01	
3	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	6	1.20	
4	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	4	0.80	
5	22하	교각	균열(0.3mm이만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



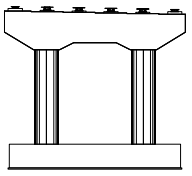


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

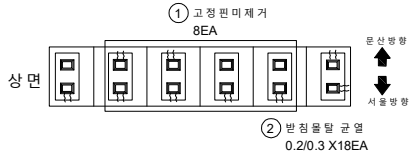
도 면 명 : 서문9교(문산방향) 교각 P5

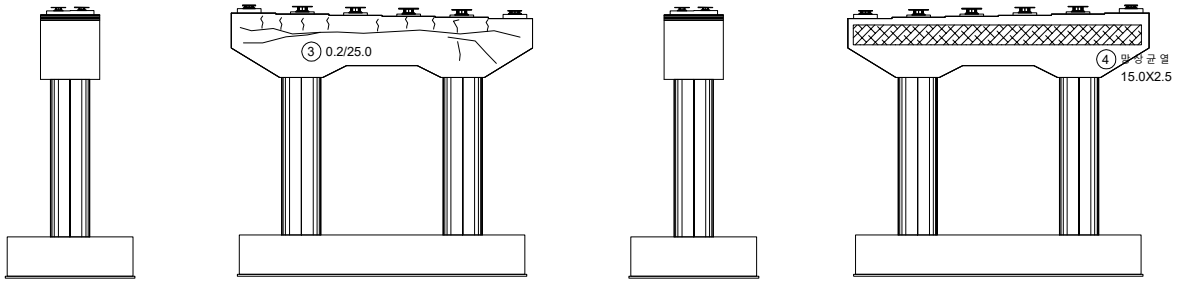
도면번호 : 39

ID : 서문9교(문산방향) 교각 P6

손 상 물 량 표

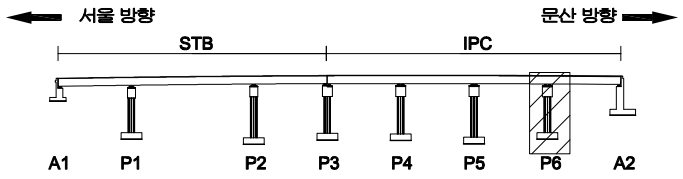
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	고정핀미제거				1.00	EA	8	8.00	
2	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	18	5.40	
3	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	25.0		25.00	m	1	25.00	
4	22하	교각	망상균열		15.0	2.5	37.50	㎡	1	37.50	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



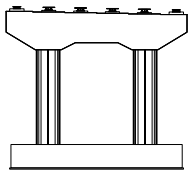


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

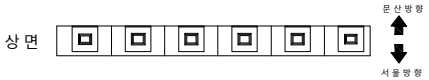
도 면 명 : 서문9교(문산방향) 교각 P6

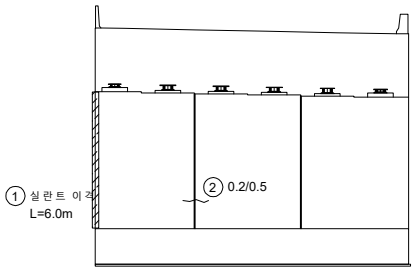
도면번호 : 40

ID : 서문9교(문산방향) 교대 A2

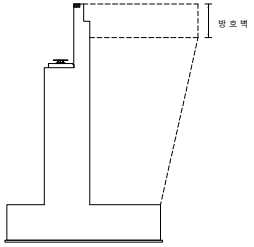
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교 대	실 란 트 이 격		6.0		6.00	m	1	6.00	
2	22하	교 대	균 열 (0.3mm미 만)	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



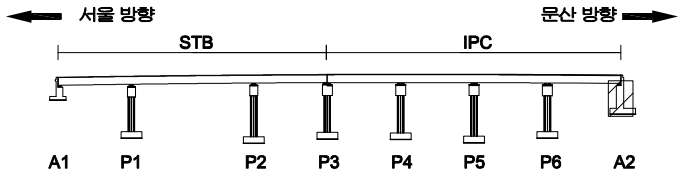


전 면

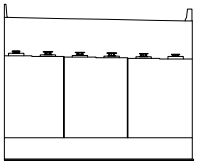


우 측 면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문9교(문산방향) 교대 A2

도면번호 : 41

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(서문10교(서울방향))

서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

ID : 서문10교(서울방향) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	후타재균열	0.2	0.4		0.40	m	20	8.00	
2	22하	교면포장	접속도로 후타재 접속부 이격		15.0		15.00	m	1	15.00	T=1.5cm
3	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	30	30.00	
4	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	6	3.00	
5	22하	교면포장	포장 망상균열		52.5	3.0	157.50	㎡	1	157.50	
6	22하	방호벽	접속부 균열	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

③ 방호벽 균열
0.2/1.0 x30EA

⑥ 접속부균열
0.2/2.0 X2EA

④ 방호벽 균열
0.2/0.5 x6EA

⑤ 포장 망상균열
52.5X3.0

① 후타재 균열
0.2/0.4 X20EA

MATCH LINE

⑤ ⑥ ② 접속도로 후타재 접속부 이격
⑦ L=15.0m

0m 10m 20m 30m 40m 45m

A1 P1

KEYPLAN

서울 방향 ← → 문산 방향

A1 P1 A2

SECTION

(중앙분리대)

범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문10교(서울방향) 바닥판상면 S1
도면번호	01

ID : 서문10교(서울방향) 바닥판상면 S2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	교면포장	포장 망상균열		52.5	3.0	157.50	㎡	1	157.50	
2	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.4		0.40	m	20	8.00	
3	22하	신축이음	후타재 파손		0.1	0.1	0.01	㎡	2	0.02	
4	22하	방호벽	접속부 파손		0.5	0.5	0.25	㎡	1	0.25	
5	22하	교면포장	접속도로 포장 망상균열		5.5	4.0	22.00	㎡	1	22.00	
6	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	20	30.00	
7	22하	교면포장	접속도로 후타재 접속부 이격		15.0		15.00	m	1	15.00	T=0.5cm
8	22하	방호벽	차수판 볼트탈락				1.00	EA	2	2.00	
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

⑥ 방호벽 균열 0.2/1.5 x20EA

⑧ 차수판 볼트탈락 2EA

④ 접속부 파손 0.5X0.5

① 포장 망상균열 52.5X3.0

④ MATCH LINE

② 후타재 균열 0.2/0.4 X20EA

⑤ 접속도로 포장 망상균열 5.5X4.0

③ 후타재 파손 0.1X0.1 X2EA

⑦ 접속도로 후타재 접속부 이격 L=15.0m

0m 10.0m 20.0m 30.0m 40.0m 50.0m 56.0m

P1 A2

KEY PLAN

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

A1 P1 A2

SECTION

(중앙분리대) ⑥ ⑦ ⑤ ④ ③ ② ①

범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문10교(서울방향) 바닥판상면 S2
도면번호	02

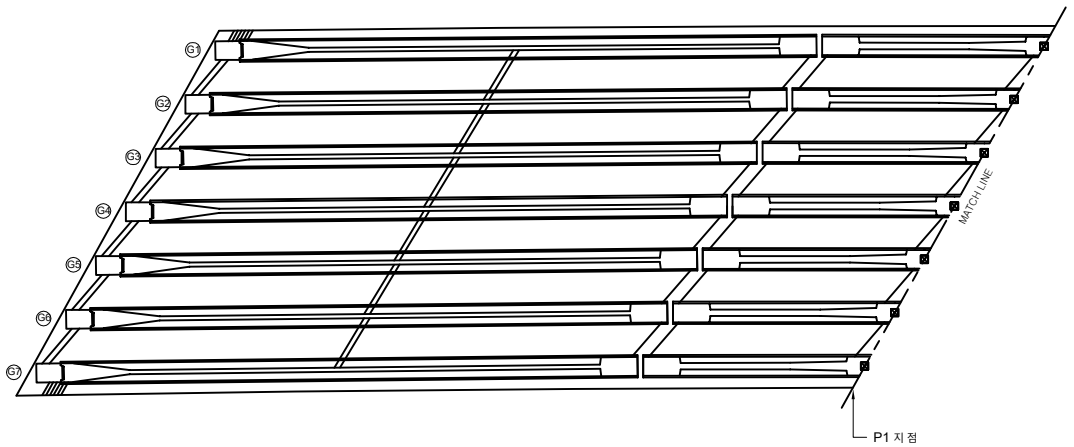
ID : 서문10교(서울방향) 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

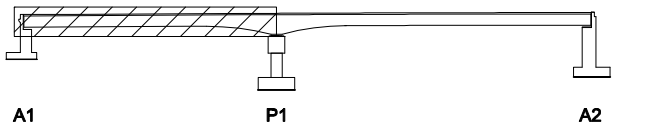
서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

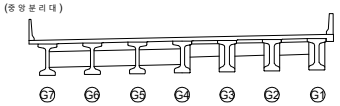


A1 P1

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문10교(서울방향) 바닥판하면 S1

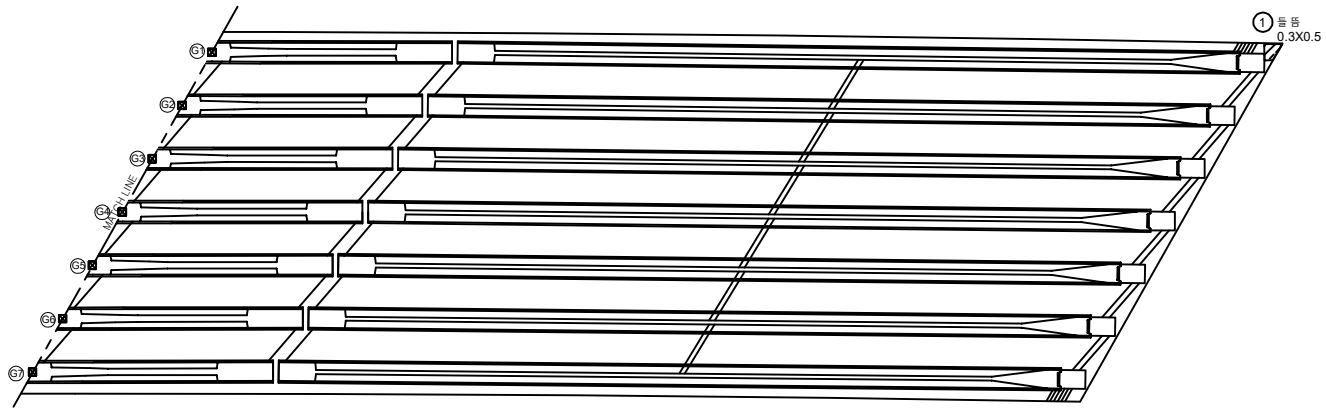
도면번호 : 03

ID : 서문10교(서울방향) 바닥판하면 S2

손 상 물 량 표

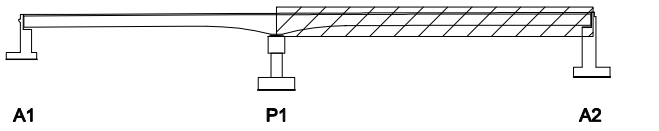
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	들뜸		0.3	0.5	0.15	㎡	1	0.15	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

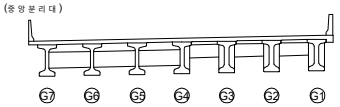


P1 A2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

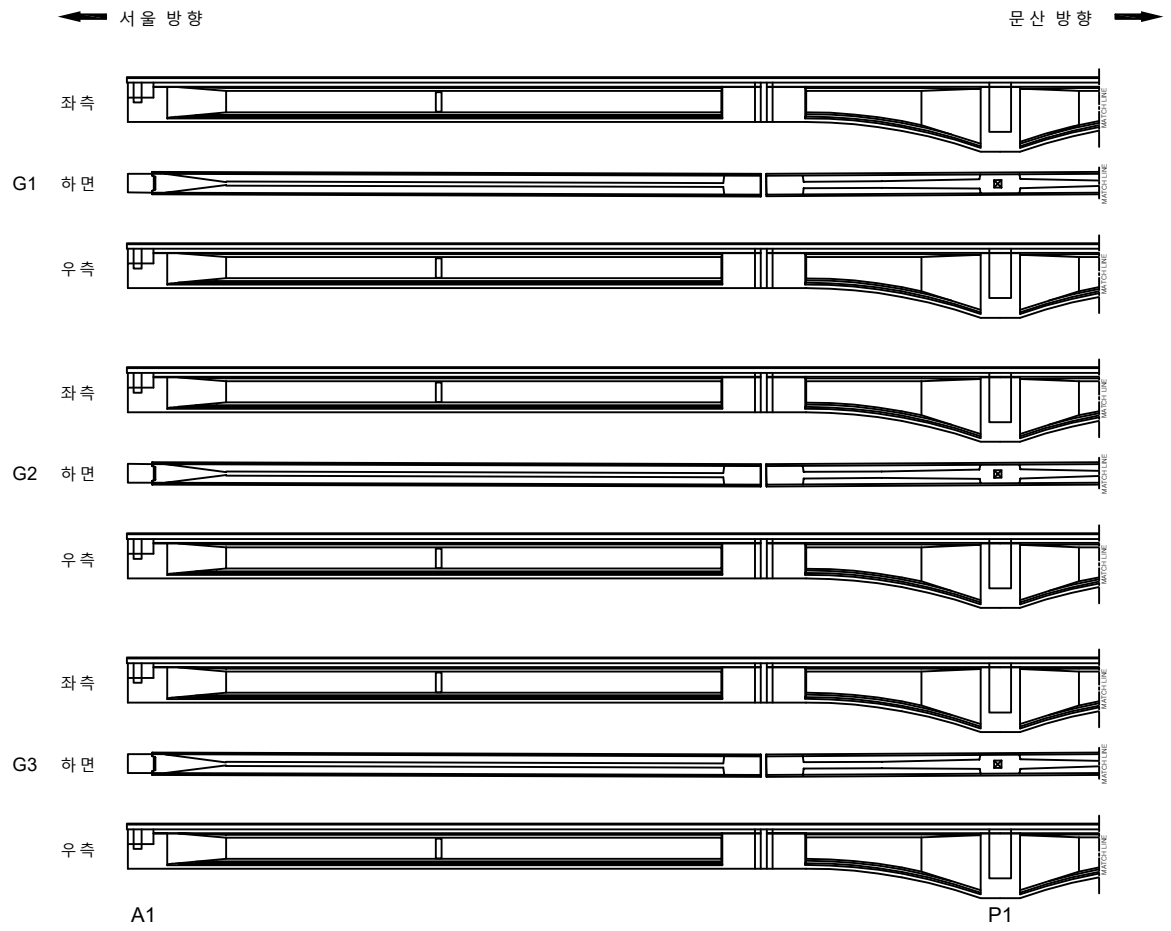
도 면 명 : 서문10교(서울방향) 바닥판하면 S2

도면번호 : 04

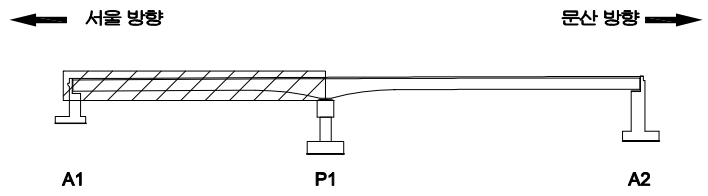
ID : 서문10교(서울방향) 거더 S1(G1~G3)

손 상 물 량 표

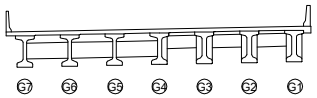
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

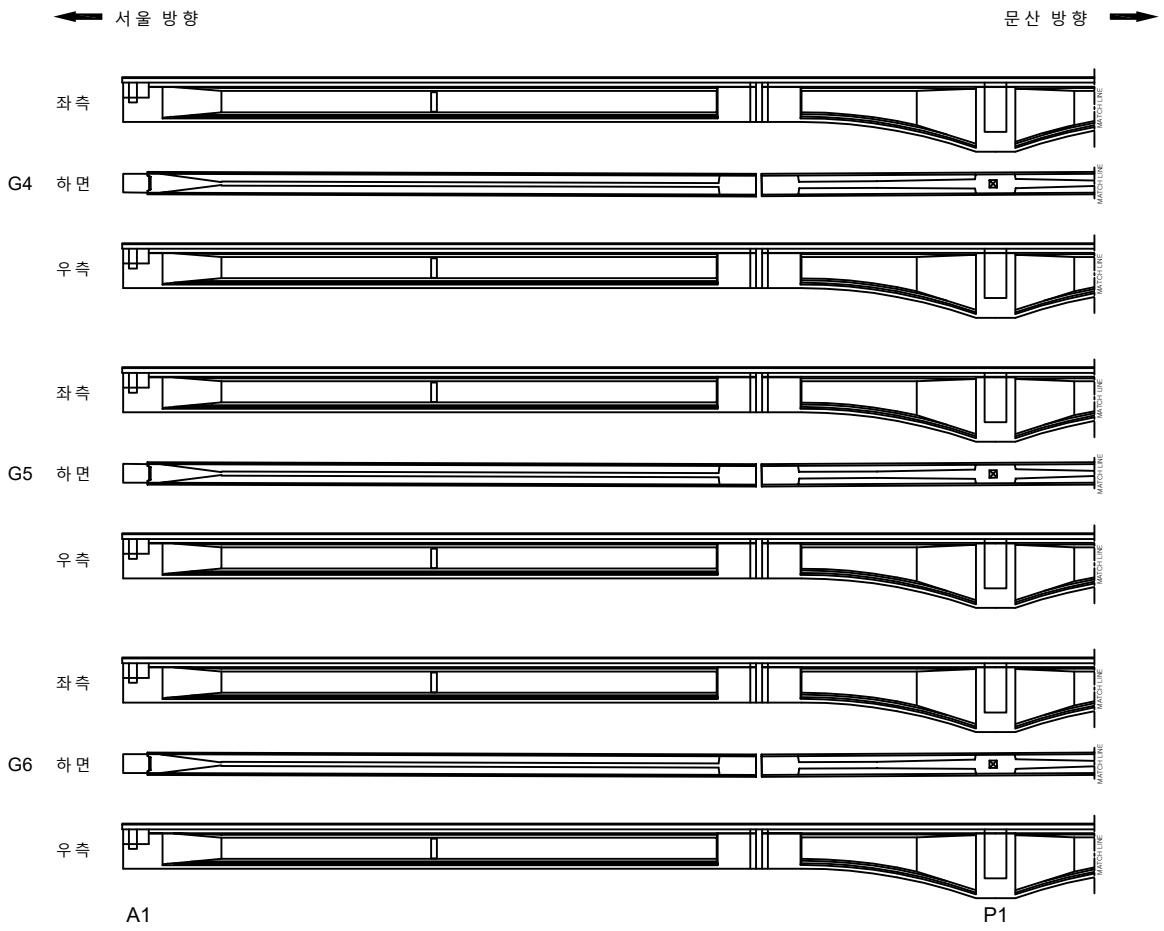
도 면 명 : 서문10교(서울방향) 거더 S1(G1~G3)

도면번호 : 05

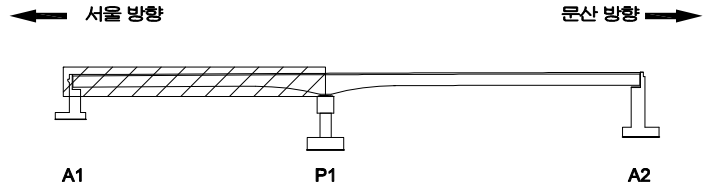
ID : 서문10교(서울방향) 거더 S1(G4~G6)

손 상 물 량 표

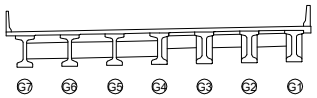
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

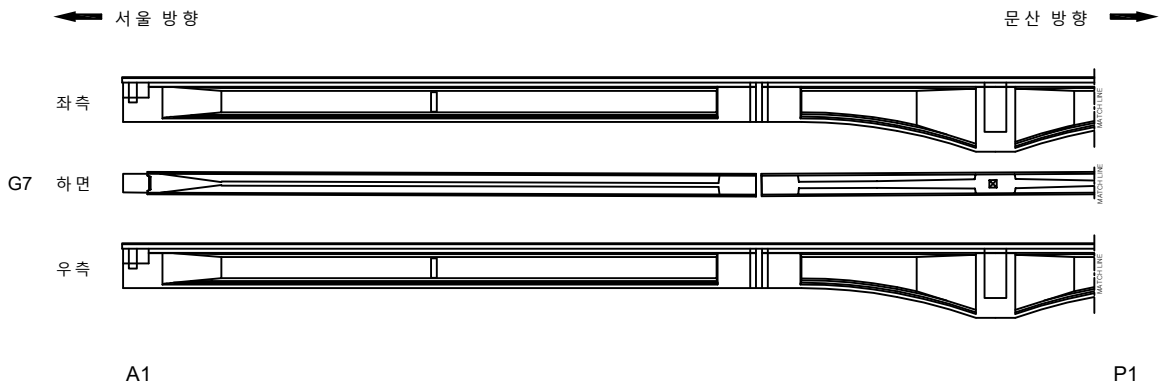
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문10교(서울방향) 거더 S1(G4~G6)

도면번호 : 06

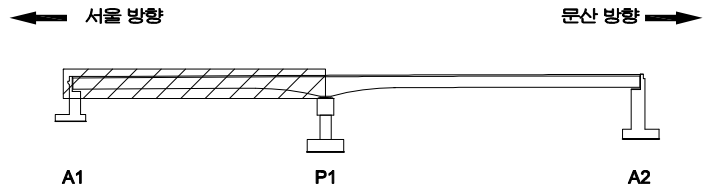
ID : 서문10교(서울방향) 거더 S1(G7)



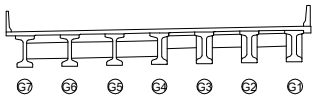
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

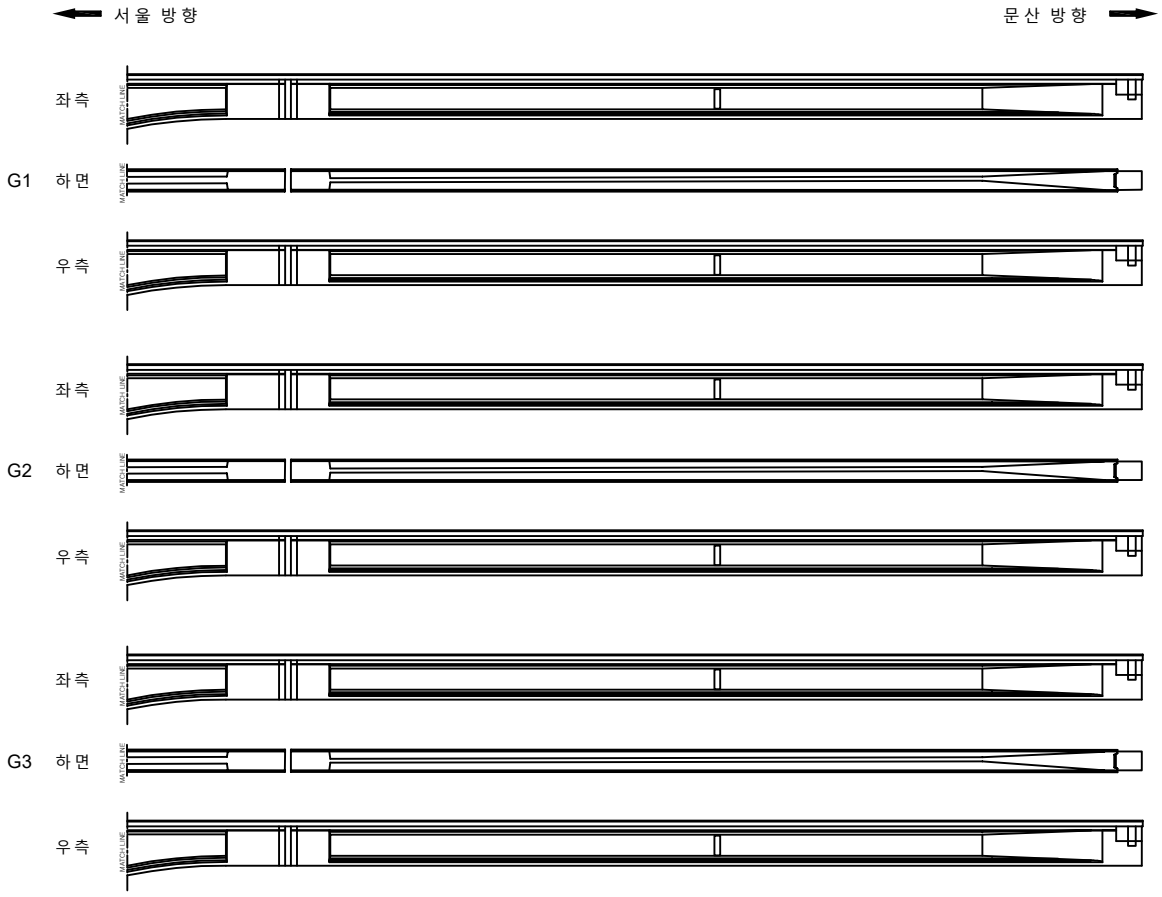
도 면 명 : 서문10교 (서울방향) 거더 S1(G7)

도면번호 : 07

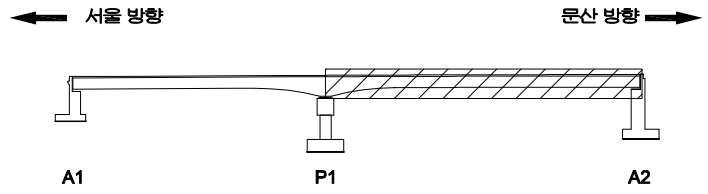
ID : 서문10교(서울방향) 거더 S2(G1~G3)

손 상 물 량 표

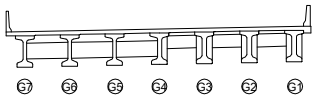
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

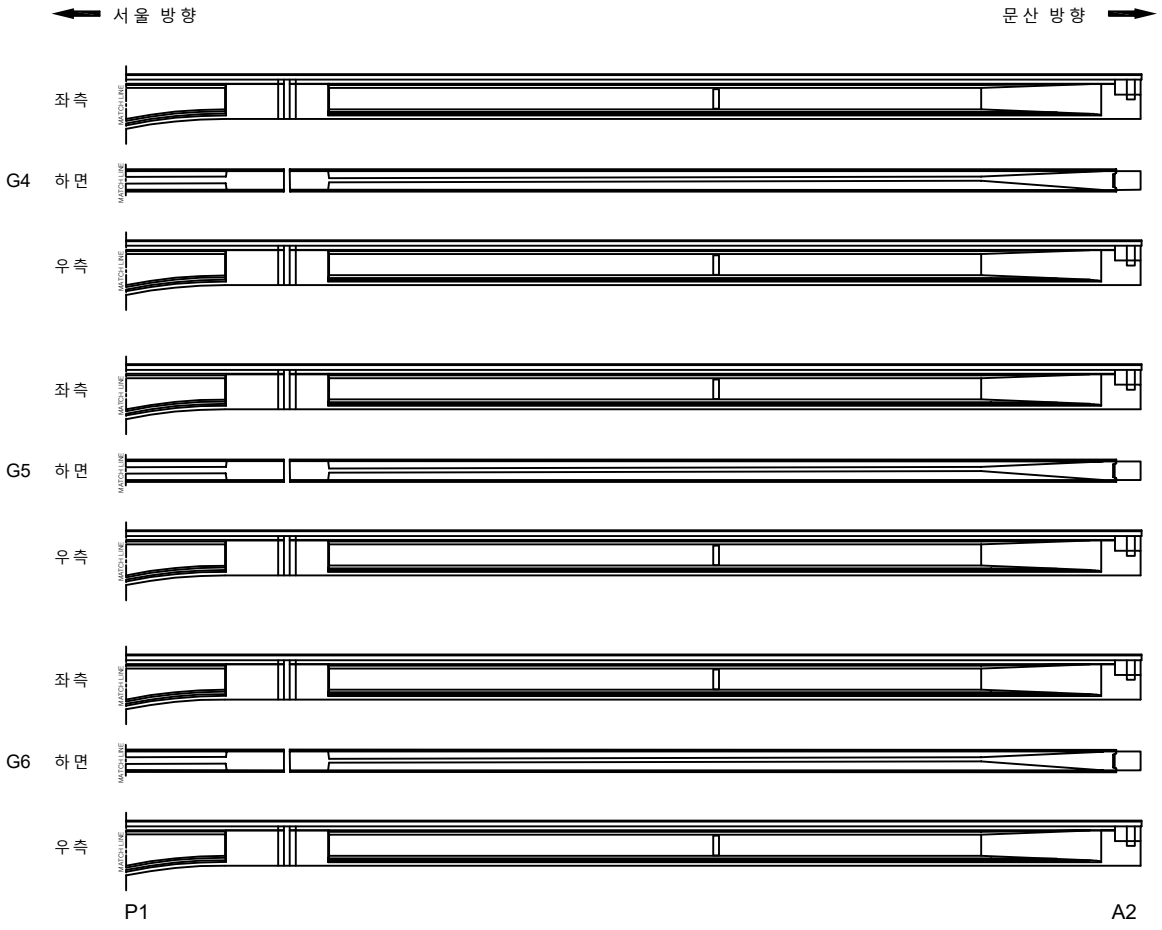
도 면 명 : 서문10교(서울방향) 거더 S2(G1~G3)

도면번호 : 08

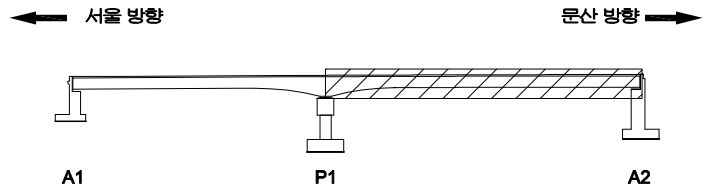
ID : 서문10교(서울방향) 거더 S2(G4~G6)

손 상 물 량 표

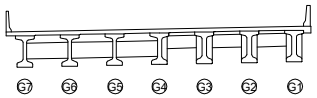
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

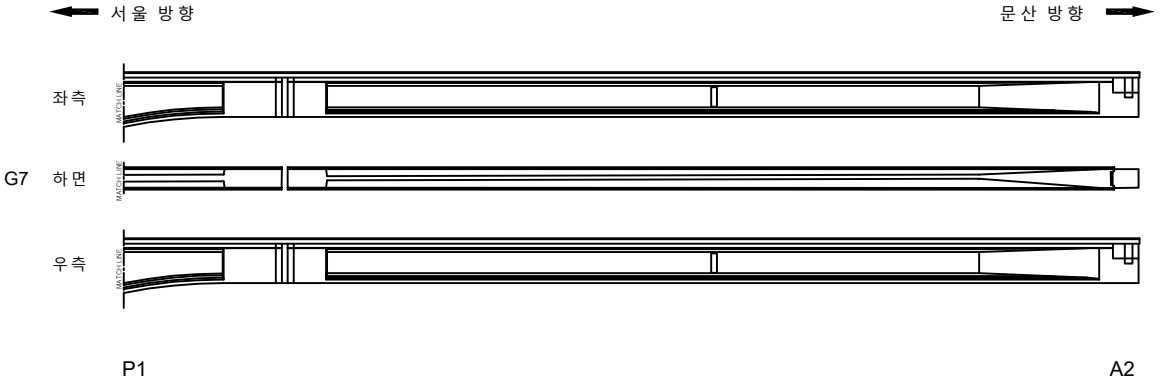
도 면 명 : 서문10교(서울방향) 거더 S2(G4~G6)

도면번호 : 09

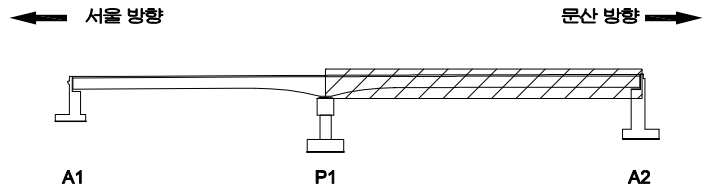
ID : 서문10교(서울방향) 거더 S2(G7)

손 상 물 량 표

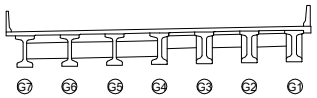
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

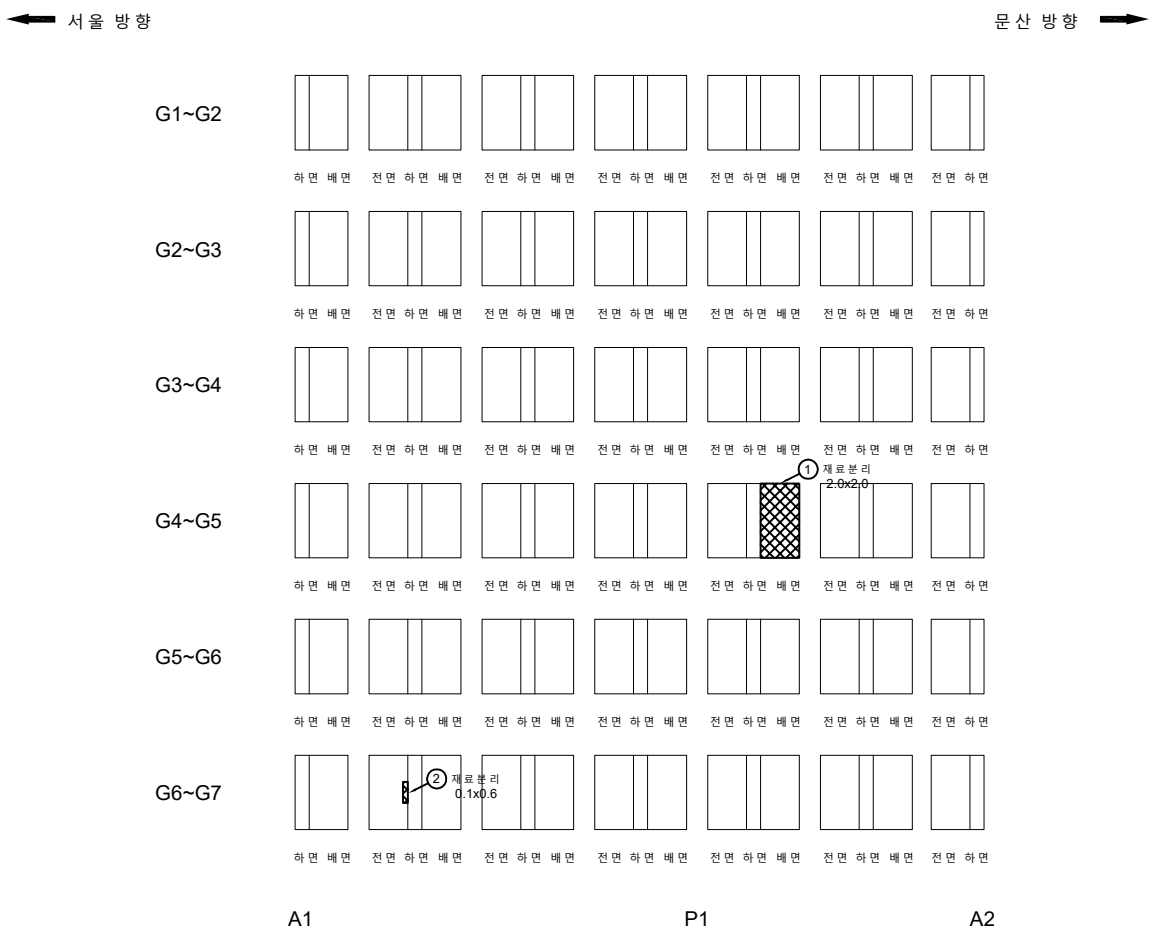
도 면 명 : 서문10교 (서울방향) 거더 S2(G7)

도면번호 : 10

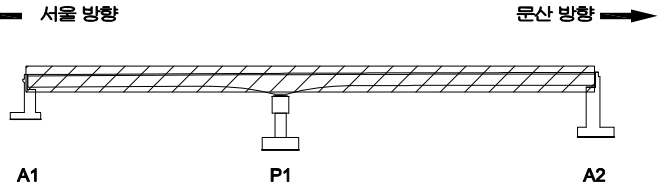
ID : 서문10교(서울방향) 가로보 S1~S2

손 상 물 량 표

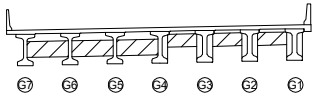
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	가로보	재료분리		2.0	2.0	4.00	㎡	1	4.00	
2	22하	가로보	재료분리		0.6	0.1	0.06	㎡	1	0.06	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

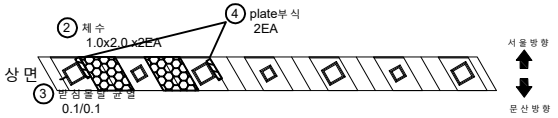
도 면 명 : 서문10교(서울방향) 가로보 S1~S2

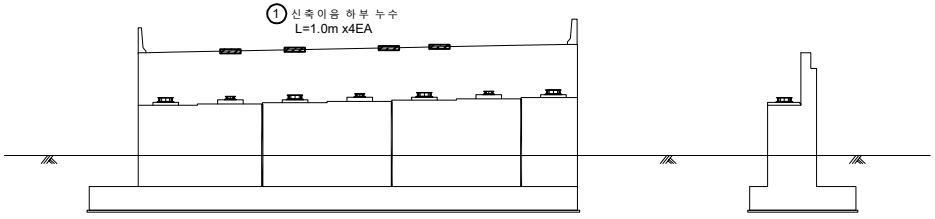
도면번호 : 11

ID : 서문10교(서울방향) 교대 A1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		1.0		1.00	m	4	4.00	
2	22하	교대	체수		1.0	2.0	2.00	㎡	2	2.00	
3	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.1		0.10	m	1	0.10	
4	22하	교량받침	plate부식				1.00	EA	2	2.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

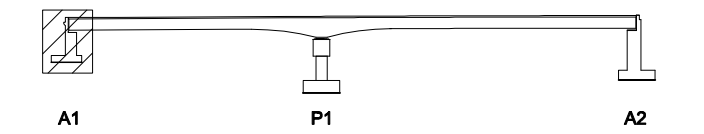




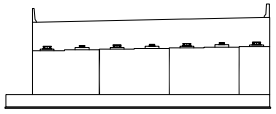
전 면

우 측 면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

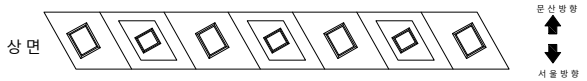
도 면 명 : 서문10교(서울방향) 교대 A1

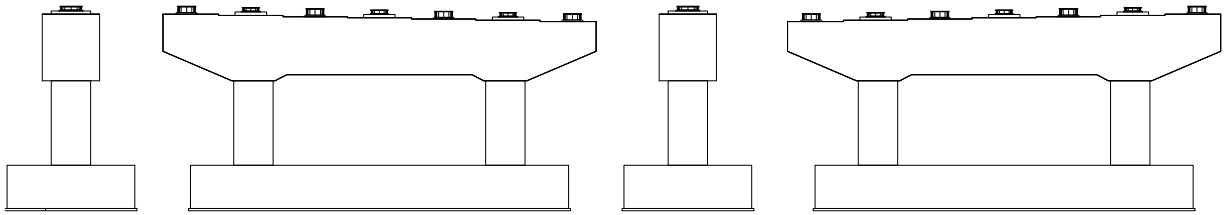
도면번호 : 12

ID : 서문10교(서울방향) 교각 P1

손 상 물 량 표

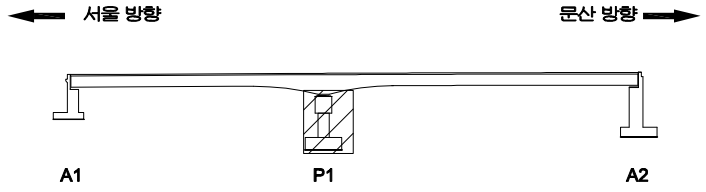
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



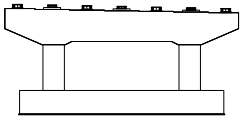


좌측면 전 면 우측면 배 면

KEYPLAN



SECTION



범례

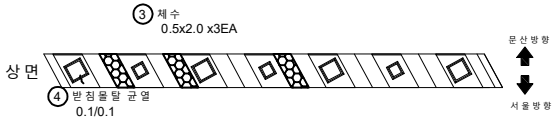
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

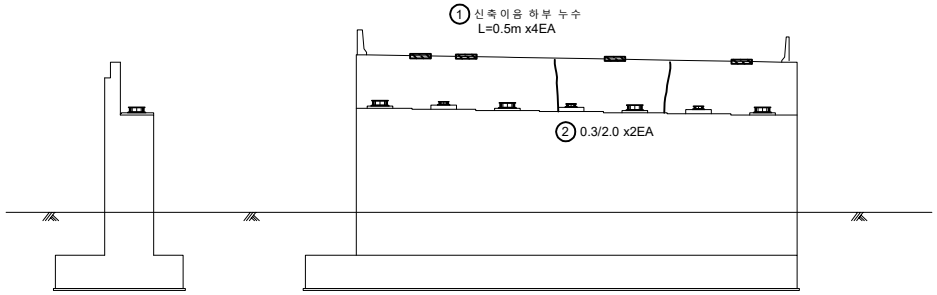
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문10교(서울방향) 교각 P1
도면번호	13

ID : 서문10교(서울방향) 교각 A2

손 상 물 량 표

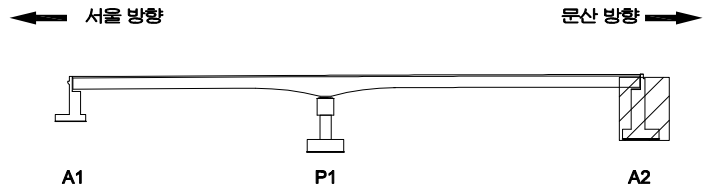
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		0.5		0.50	m	4	2.00	
2	22하	교 대	균열(0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	2	4.00	
3	22하	교 대	체수		0.5	2.0	1.00	㎡	3	3.00	
4	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.1		0.10	m	1	0.10	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



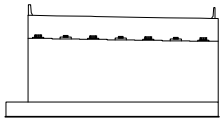


좌측면 전면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문10교(서울방향) 교각 P2

도면번호 : 14

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도

(서문10교(문산방향))

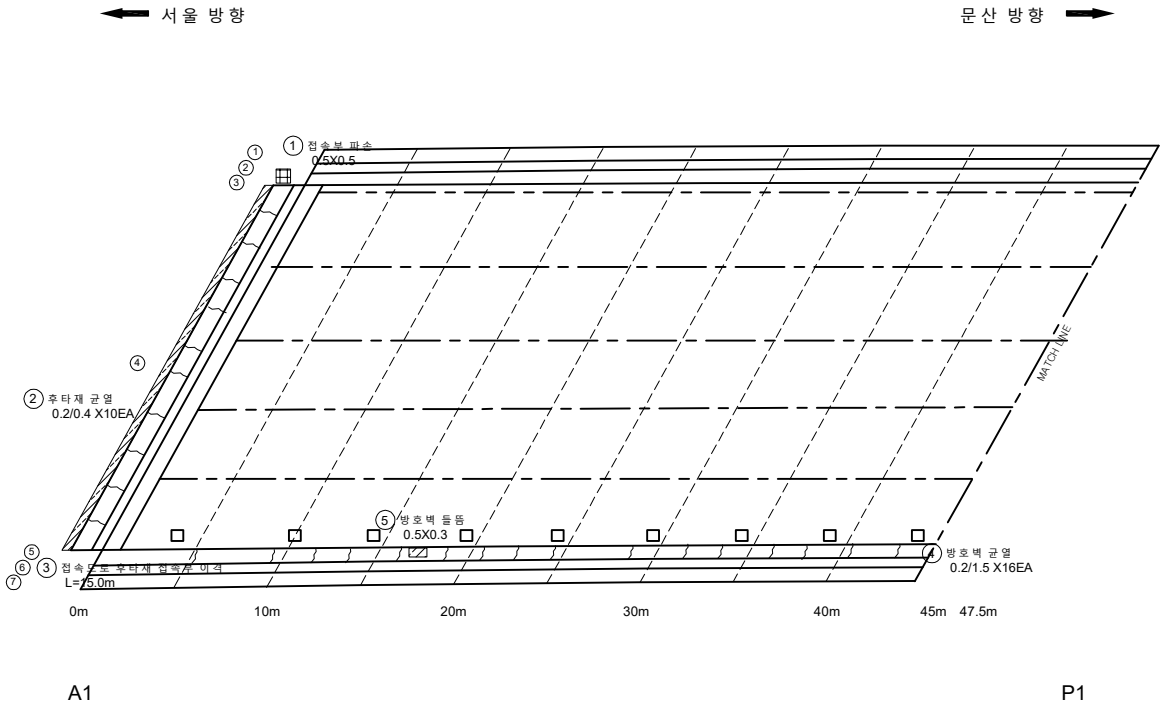
서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

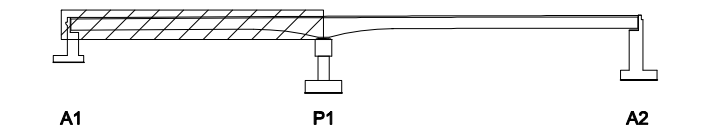
ID : 서문10교(문산방향) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

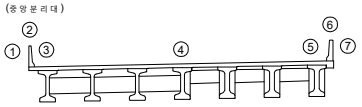
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	중분대	접속부 파손		0.5	0.5	0.25	㎡	1	0.25	
2	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.4		0.40	m	10	4.00	
3	22하	교면포장	접속도로 후타재 접속부 이격		15.0		15.00	m	1	15.00	T=0.7cm
4	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	16	24.00	
5	22하	방호벽	방호벽 들뜸		0.5	0.3	0.15	㎡	1	0.15	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

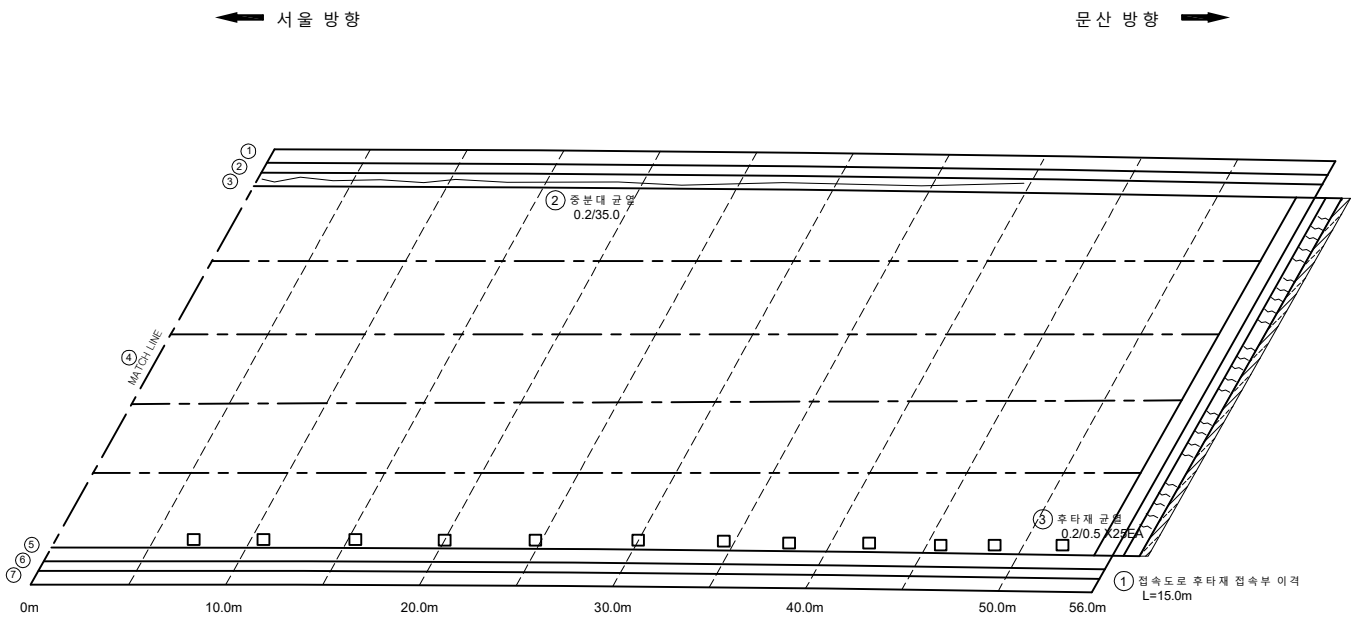
도 면 명 : 서문10교(문산방향) 바닥판상면 S1

도면번호 : 01

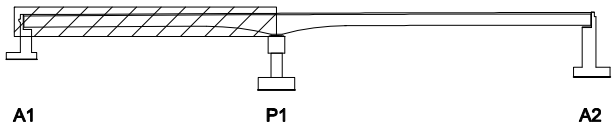
ID : 서문10교(문산방향) 바닥판상면 S2

손 상 물 량 표

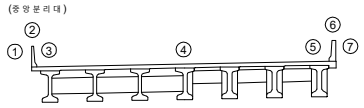
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교면포장	접속도로 후타재 접속부 이격		15.0		15.00	m	1	15.00	T=0.5cm
2	22하	중분대	중분대 균열(0.3mm미만)	0.2	35.0		35.00	m	1	35.00	
3	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	25	12.50	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문10교(문산방향) 바닥판상면 S2

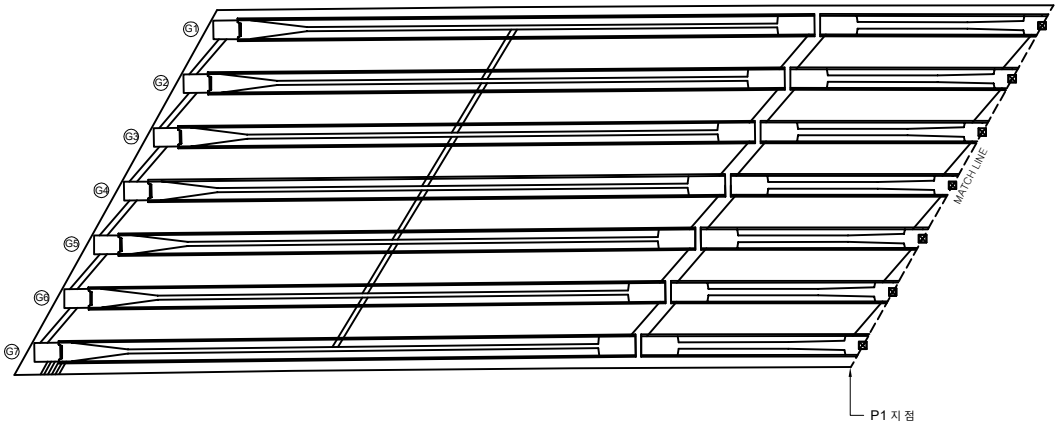
도면번호 : 02

ID : 서문10교(문산방향) 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

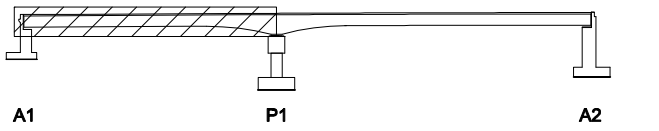
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

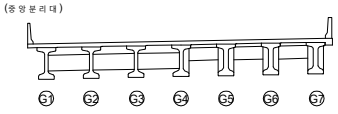


A1 P1

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문10교(문산방향) 바닥판하면 S1

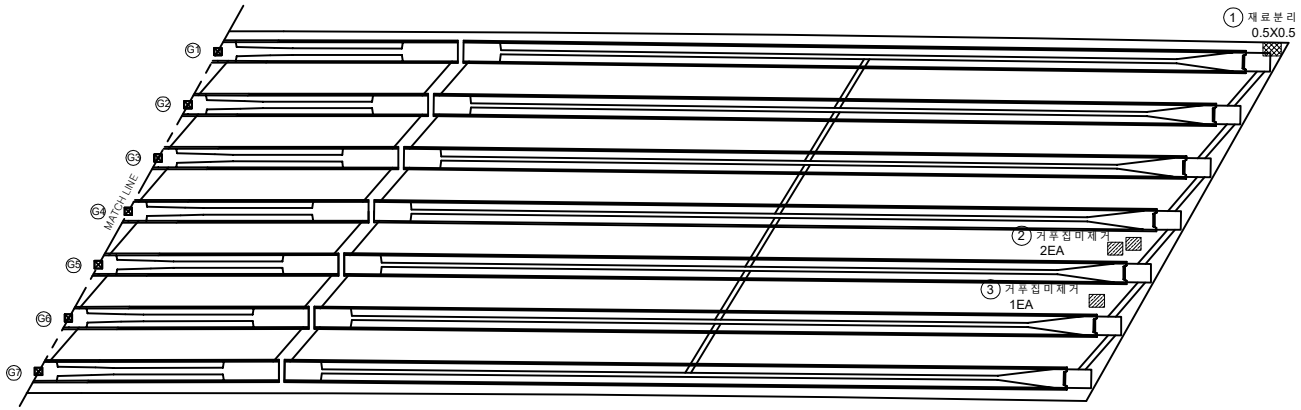
도면번호 : 03

ID : 서문10교(문산방향) 바닥판하면 S2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	재료분리		0.5	0.5	0.25	㎡	1	0.25	
2	22하	바닥판	거푸집미제거				1.00	EA	2	2.00	
3	22하	바닥판	거푸집미제거				1.00	EA	1	1.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

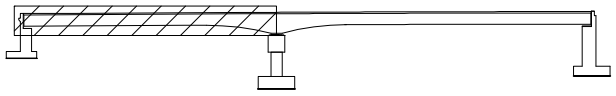
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



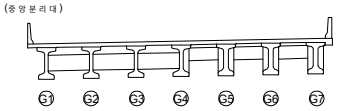
P1 A2

KEYPLAN

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

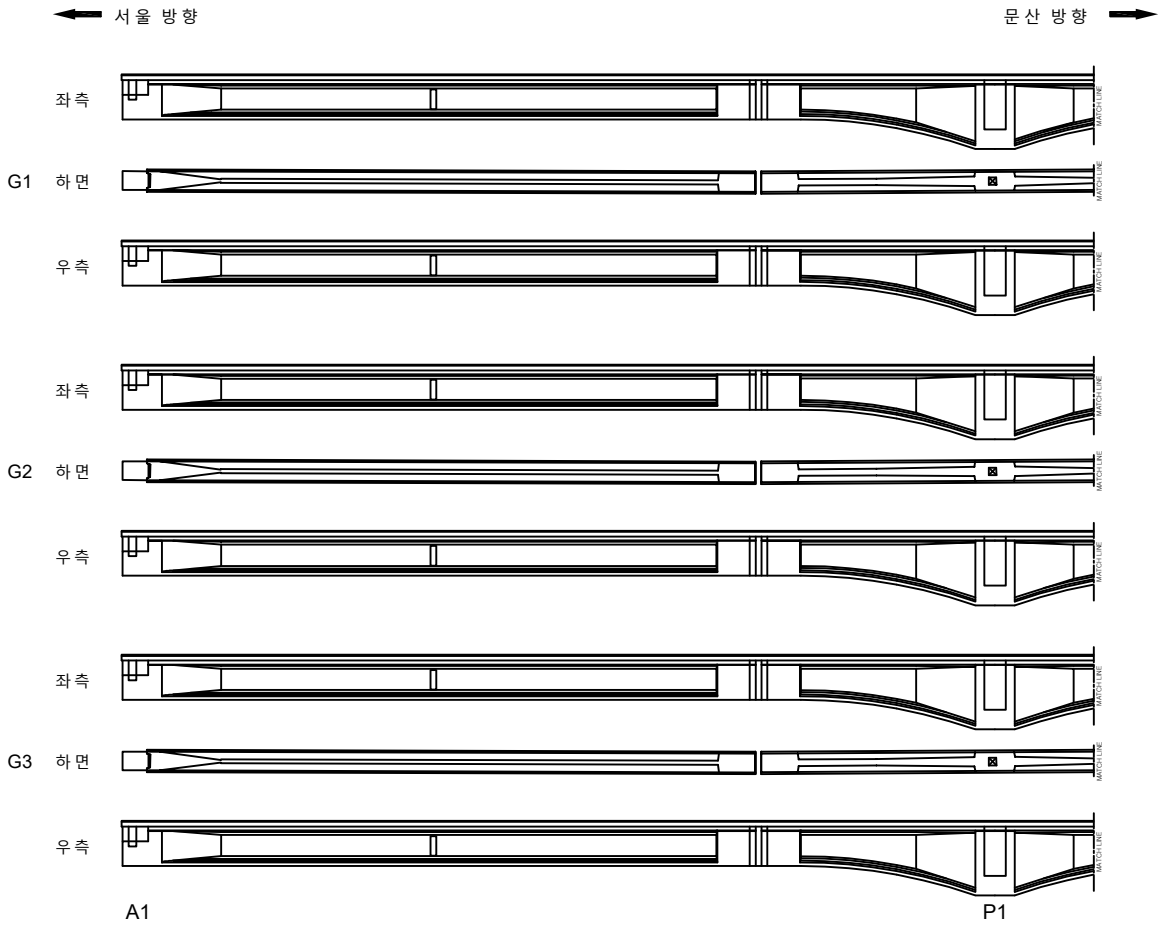
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문10교(문산방향) 바닥판하면 S2

도면번호 : 04

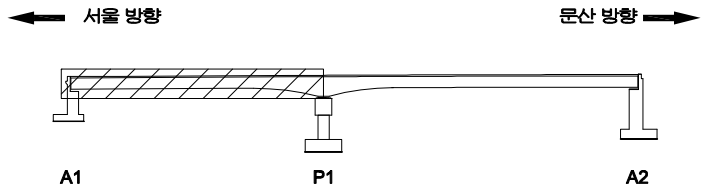
ID : 서문10교(문산방향) 거더 S1(G1~G3)



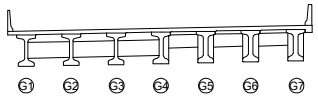
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION

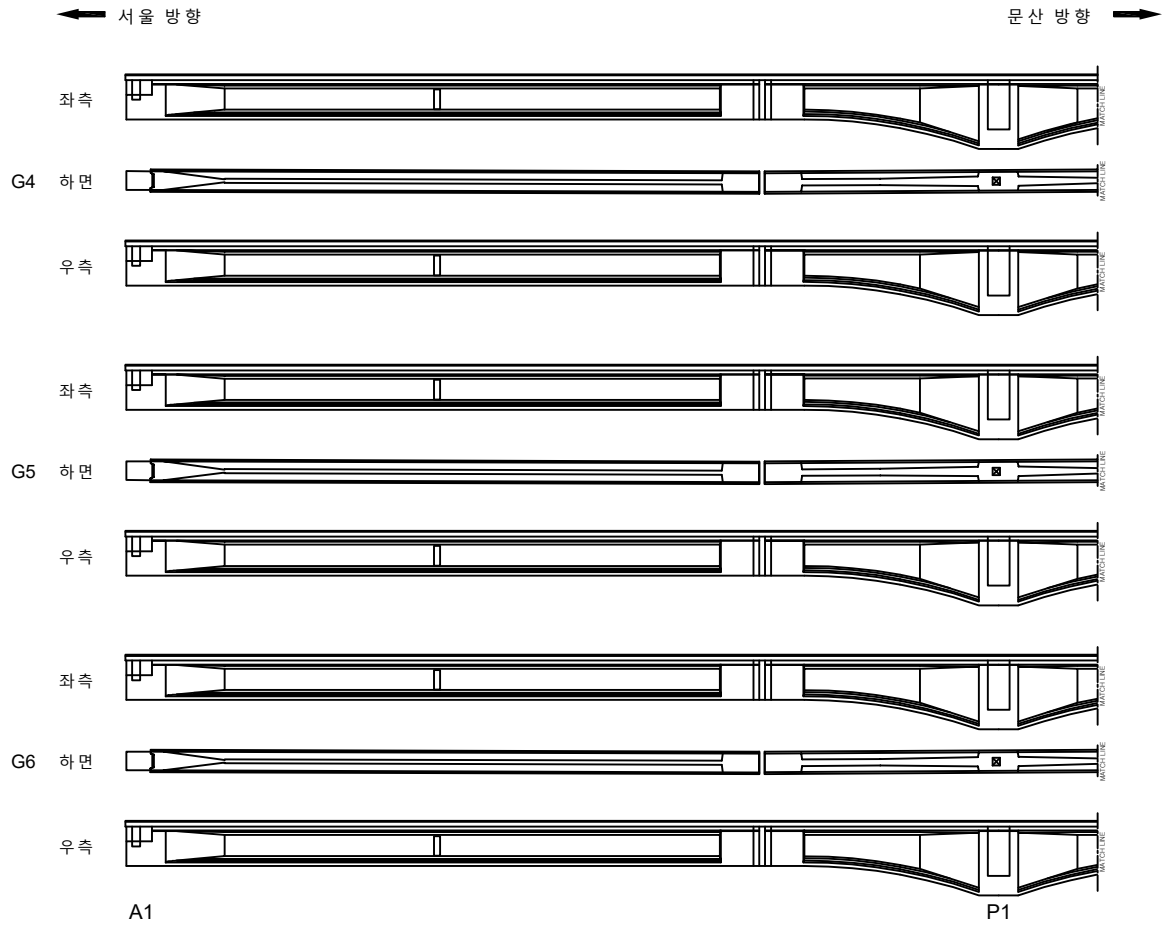


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문10교 (문산방향) 거더 S1(G1~G3)
도면번호	05

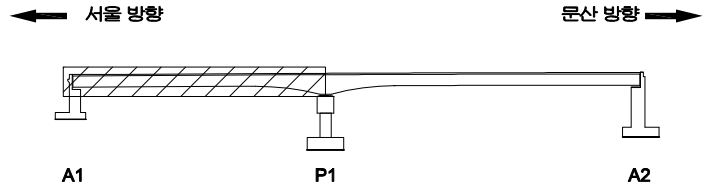
ID : 서문10교(문산방향) 거더 S1(G4~G6)



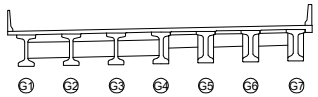
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

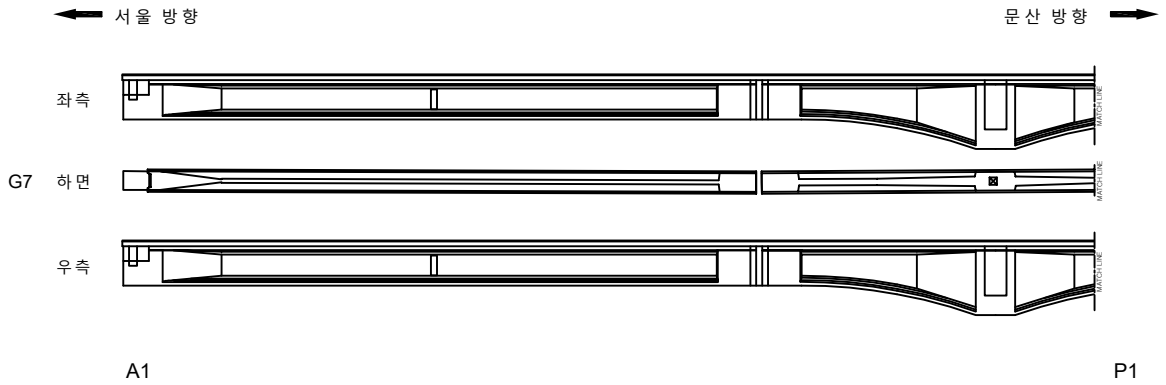
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문10교(문산방향) 거더 S1(G4~G6)

도면번호 : 06

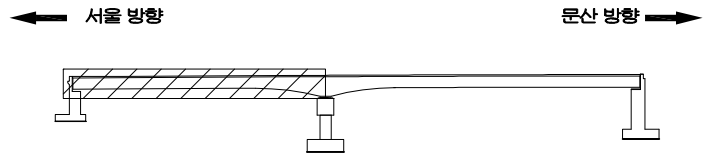
ID : 서문10교(문산방향) 거더 S1(G7)



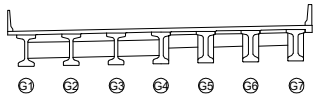
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

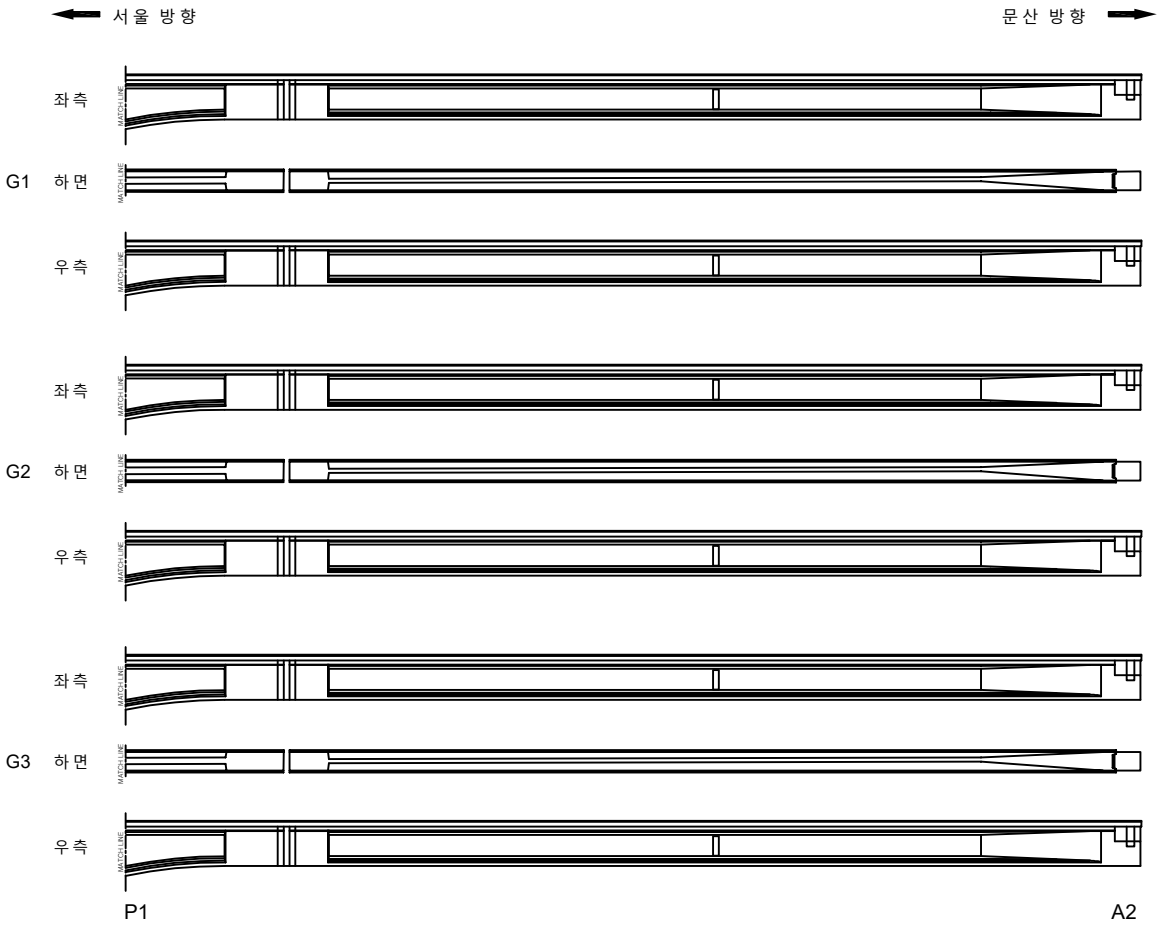
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문10교 (문산방향) 거더 S1(G7)

도면번호 : 07

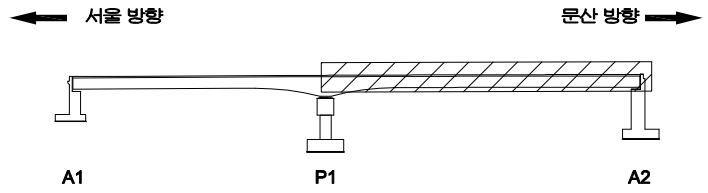
ID : 서문10교(문산방향) 거더 S2(G1~G3)



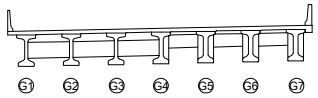
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

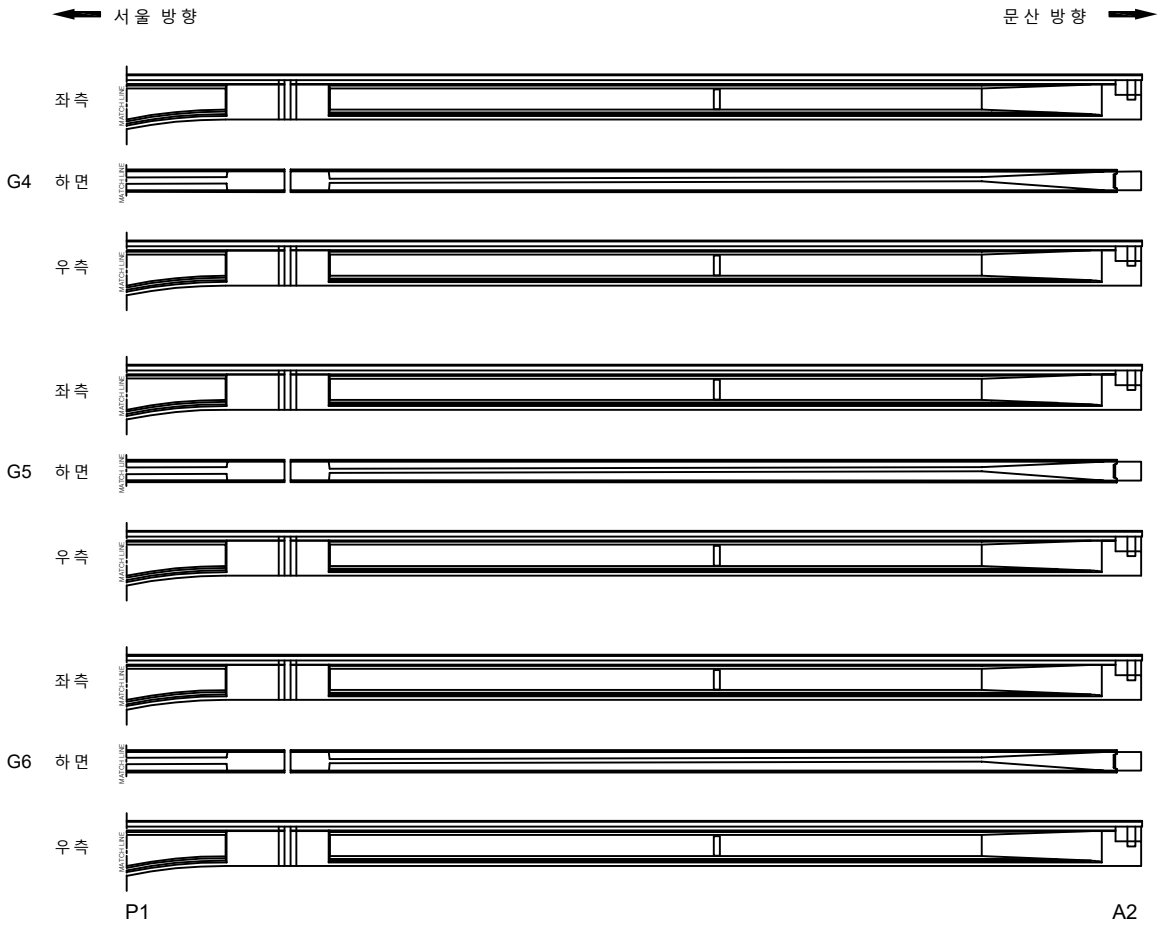
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문10교 (문산방향) 거더 S2(G1~G3)

도면번호 : 08

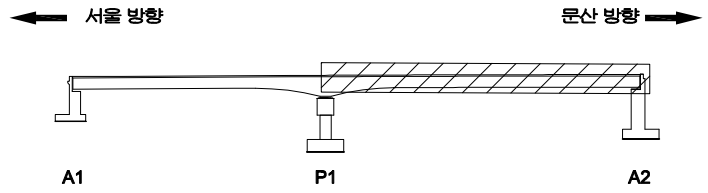
ID : 서문10교(문산방향) 거더 S2(G4~G6)



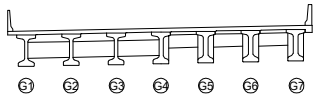
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION

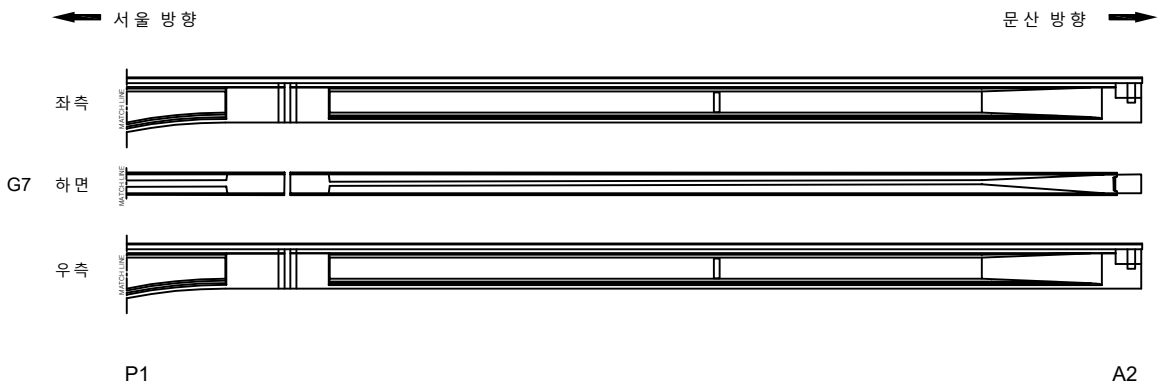


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문10교 (문산방향) 거더 S2(G4~G6)
도면번호	09

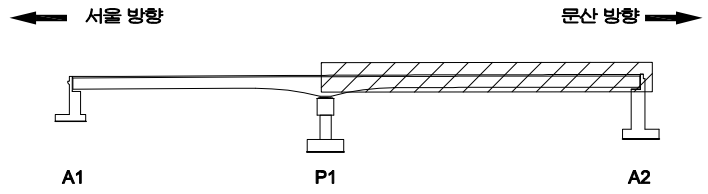
ID : 서문10교(문산방향) 거더 S2(G7)



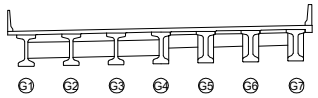
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문10교 (문산방향) 거더 S2(G7)
도면번호	10

ID : 서문10교(문산방향) 가로보 S1~S2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	가로보	재료분리		0.3	1.5	0.45	㎡	1	0.45	
2	22하	가로보	재료분리		2.0	0.5	1.00	㎡	1	1.00	
3	22하	가로보	재료분리		1.0	0.5	0.50	㎡	1	0.50	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

G1~G2
G2~G3
G3~G4
G4~G5
G5~G6
G6~G7

하면 배면 전면 하면 배면 전면 하면 배면 전면 하면 배면 전면 하면 배면 전면 하면 배면 전면 하면

② 재료분리 2.0X0.5

① 재료분리 0.3X1.5

③ 재료분리 1.0X0.5

A1 P1 A2

KEY PLAN

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

A1 P1 A2

SECTION

G1 G2 G3 G4 G5 G6 G7

범례

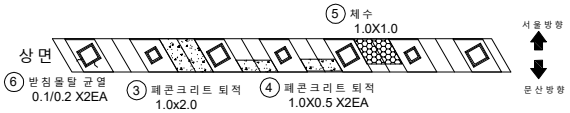
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

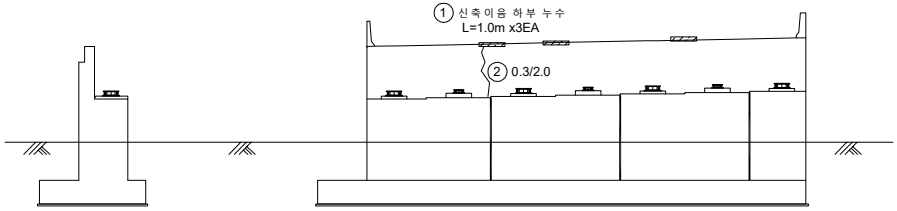
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문10교(문산방향) 가로보 S1~S2
도면번호	11

ID : 서문10교(문산방향) 교대 A1

손 상 물 량 표

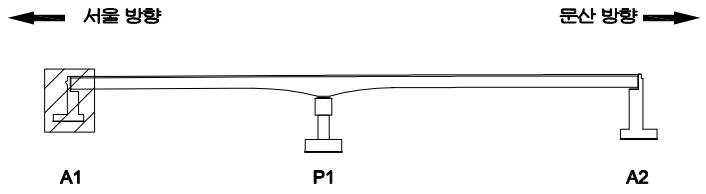
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		1.0		1.00	m	3	3.00	
2	22하	교 대	균열(0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	22하	교 대	폐콘크리트 퇴적		1.0	2.0	2.00	㎡	1	2.00	
4	22하	교 대	폐콘크리트 퇴적		1.0	0.5	0.50	㎡	2	1.00	
5	22하	교 대	체수		1.0	1.0	1.00	㎡	1	1.00	
6	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	2	0.40	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



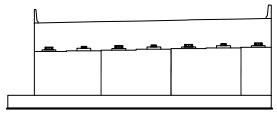


좌측면 전면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

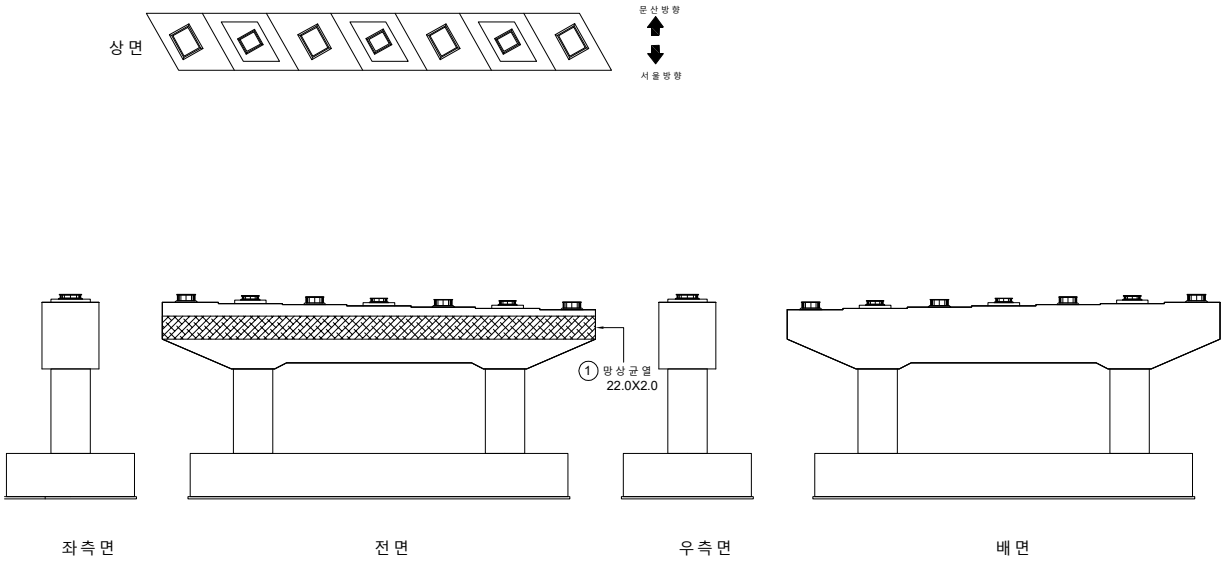
도 면 명 : 서문10교(문산방향) 교대 A1

도면번호 : 12

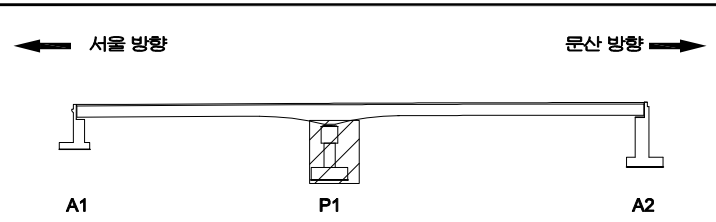
ID : 서문10교(문산방향) 교각 P1

손 상 물 량 표

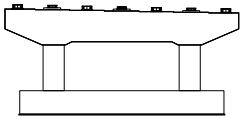
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	망상균열		2.0	22.0	44.00	㎡	1	44.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

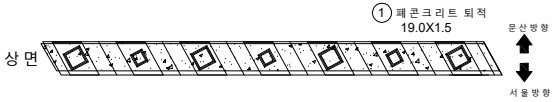
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

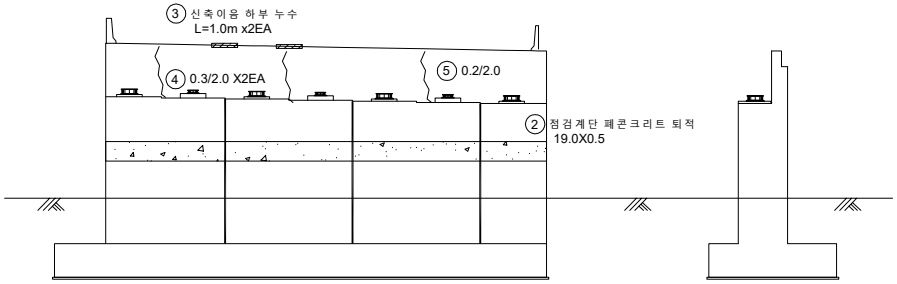
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문10교(문산방향) 교각 P1
도면번호	13

ID : 서문10교(문산방향) 교대 A2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교 대	콘크리트 퇴적		19.0	1.5	28.50	㎡	1	28.50	
2	22하	교 대	점검계단 콘크리트 퇴적		19.0	0.5	9.50	㎡	1	9.50	
3	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		1.0		1.00	m	2	2.00	
4	22하	교 대	균열(0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	2	4.00	
5	22하	교 대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

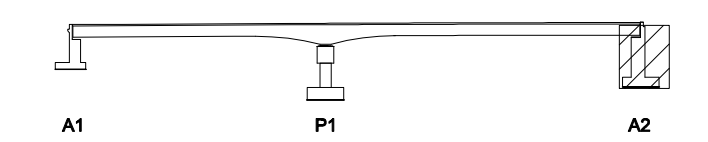




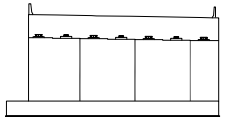
전 면

우 측 면

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문10교(문산방향) 교대 A2

도면번호 : 14

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도

(서문11교(서울방향))

서울문산고속도로(주)

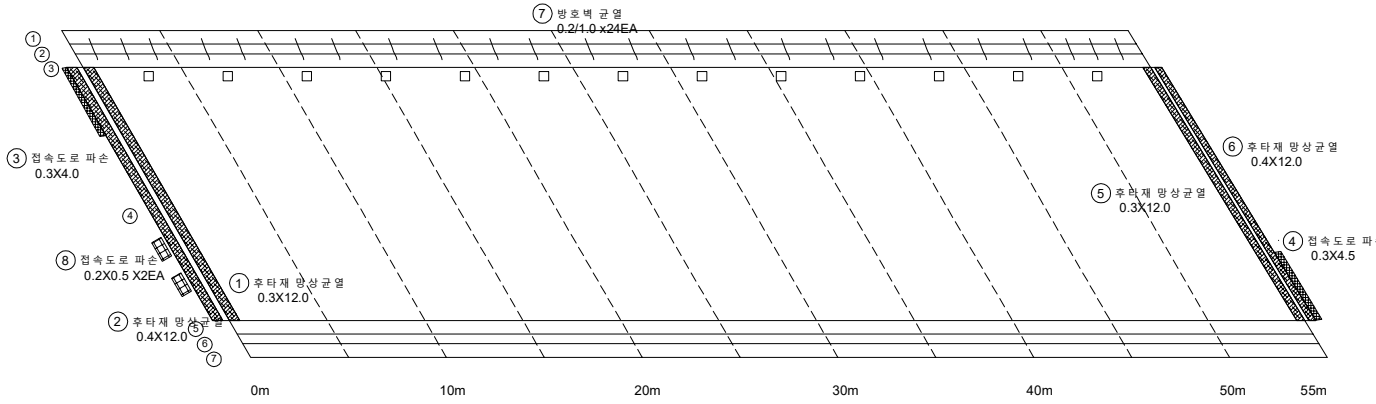
(주)명성엔지니어링

ID : 서문11교(서울방향) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

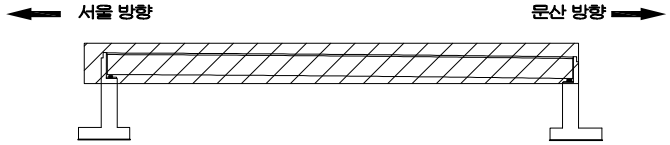
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	후타재 망상균열		0.3	12.0	3.60	㎡	1	3.60	
2	22하	신축이음	후타재 망상균열		0.4	12.0	4.80	㎡	1	4.80	
3	22하	교면포장	접속도로 파손		0.3	4.0	1.20	㎡	1	1.20	
4	22하	교면포장	접속도로 파손		0.3	4.5	1.35	㎡	1	1.35	
5	22하	신축이음	후타재 망상균열		0.3	12.0	3.60	㎡	1	3.60	
6	22하	신축이음	후타재 망상균열		0.4	12.0	4.80	㎡	1	4.80	
7	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	24	24.00	
8	22하	교면포장	접속도로 파손		0.2	0.5	0.10	㎡	2	0.20	
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

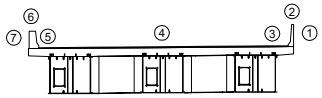


A1 A2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

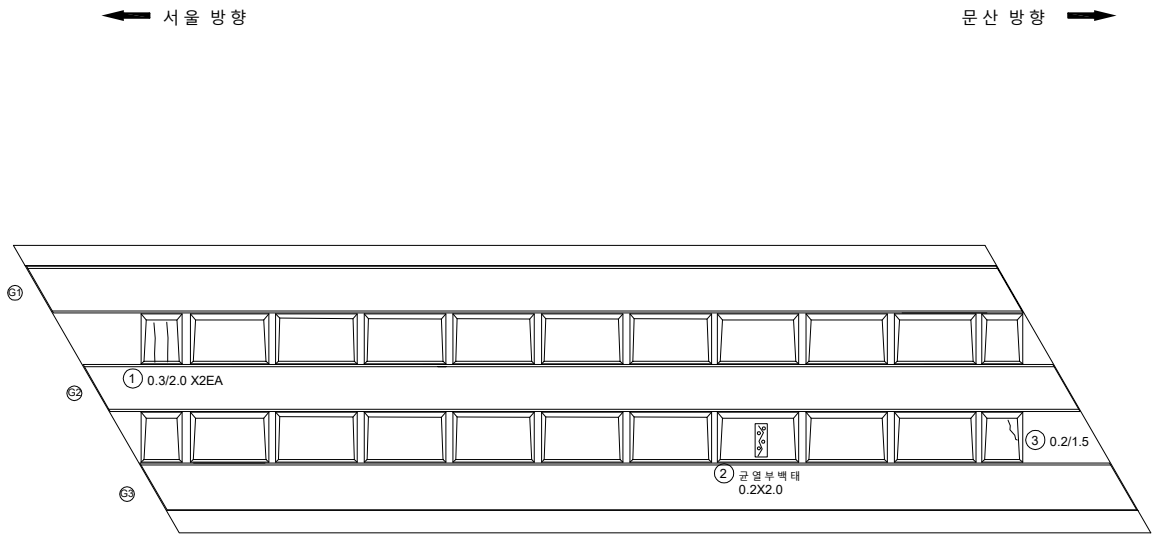
도 면 명 : 서문11교(서울방향) 바닥판상면 S1

도면번호 : 01

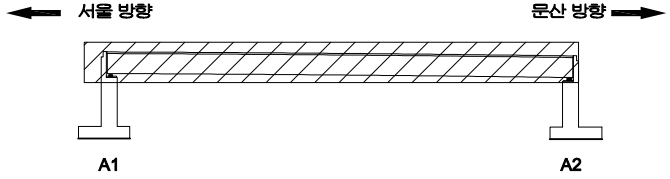
ID : 서문11교(서울방향) 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

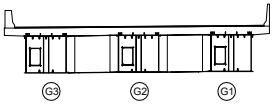
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	균열(0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	2	4.00	
2	22하	바닥판	균열부백태		0.2	2.0	0.40	㎡	1	0.40	
3	22하	바닥판	균열(0.3mm이만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

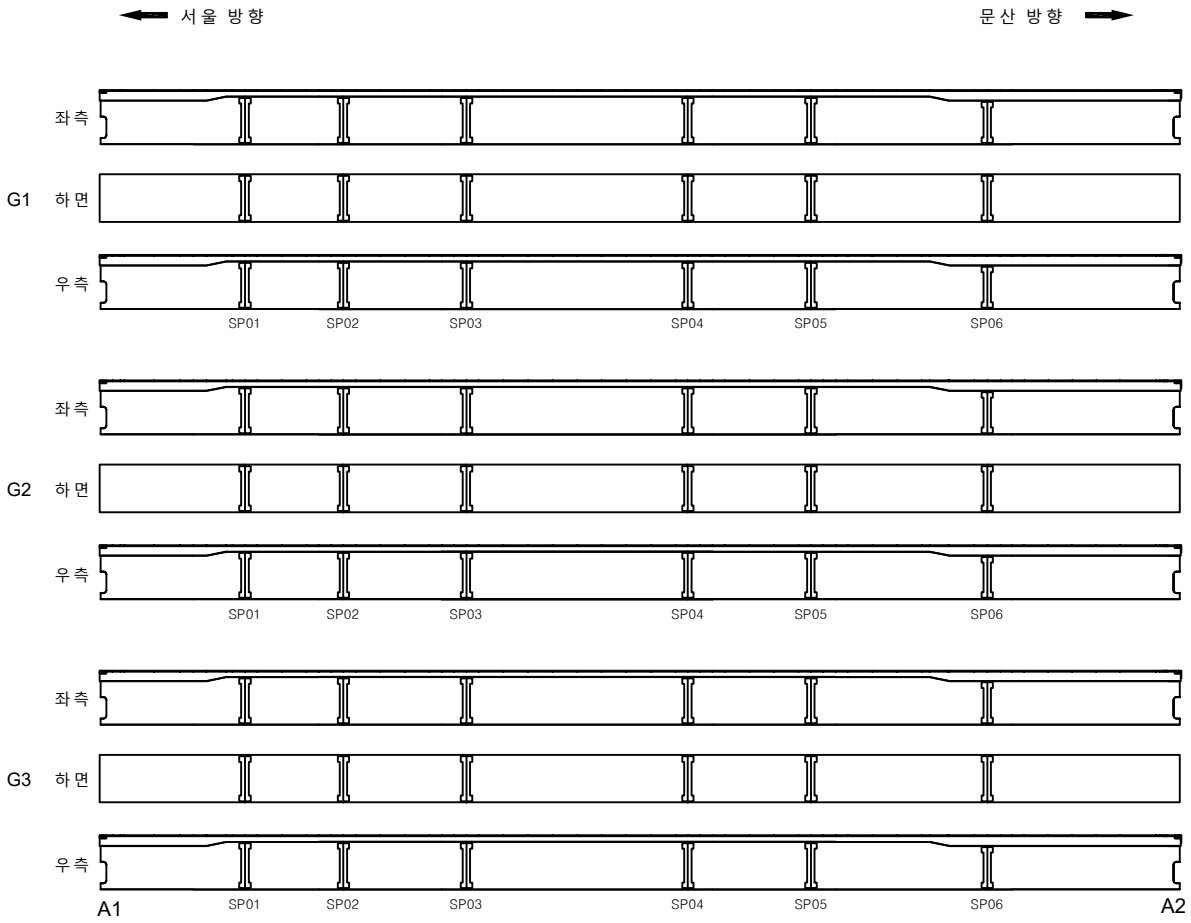
도 면 명
서문11교(서울방향) 바닥판하면 S1

도면번호
02

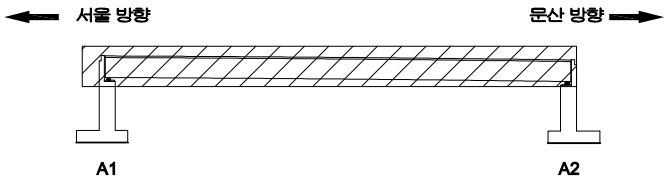
ID : 서문11교(서울방향) 거더외부 S1

손 상 물 량 표

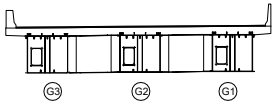
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

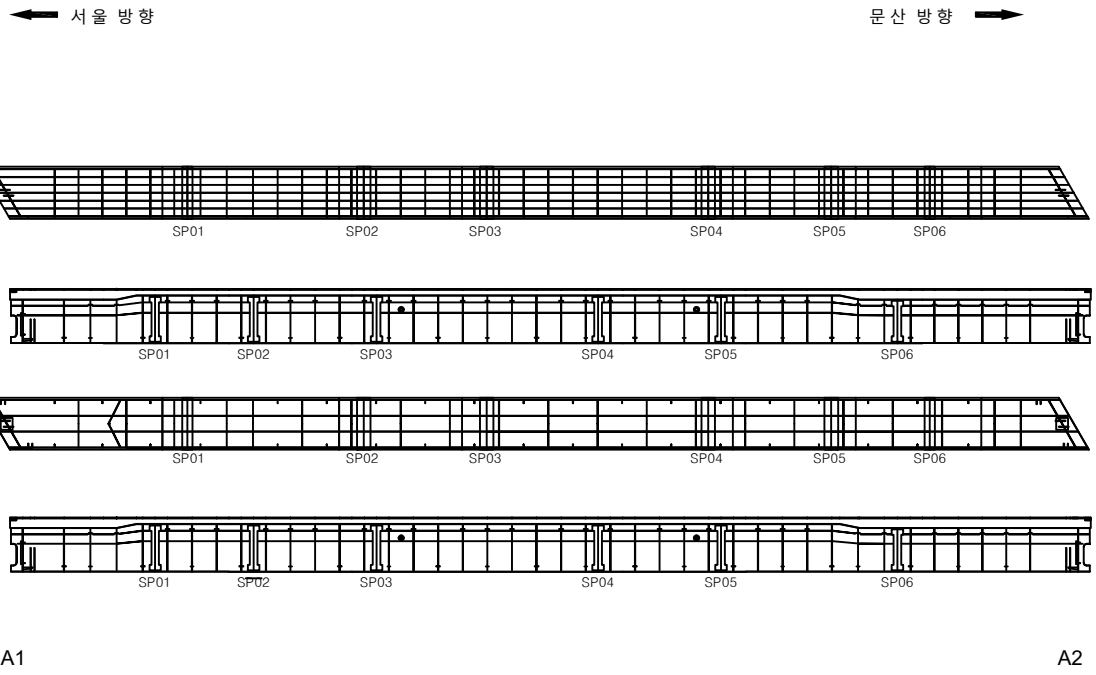
도 면 명 : 서문11교(서울방향) 거더외부 S1

도면번호 : 03

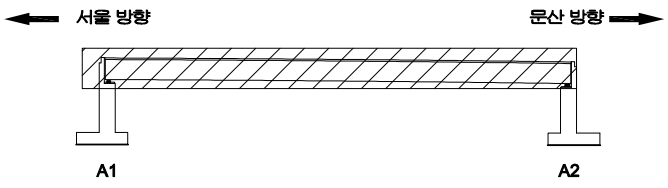
ID : 서문11교(서울방향) 거더내부 S1-G1

손 상 물 량 표

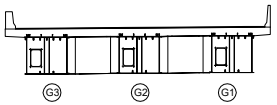
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문11교(서울방향)거더내부 S1-G1

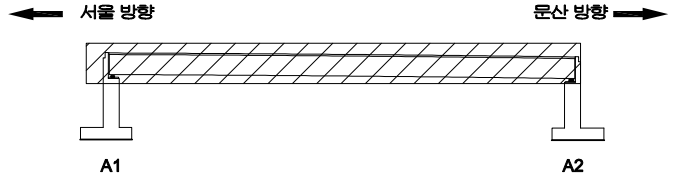
도면번호 : 04

ID : 서문11교(서울방향) 거더내부 S1-G2

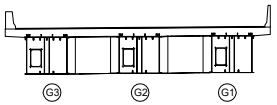
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문11교(서울방향)거더내부 S1-G2

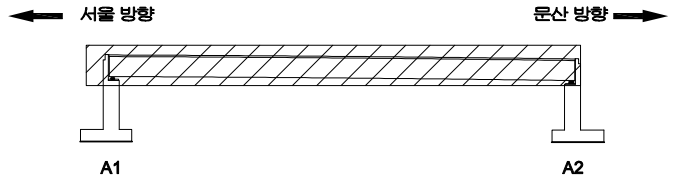
도면번호 : 05

ID : 서문11교(서울방향) 거더내부 S1-G3

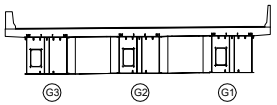
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

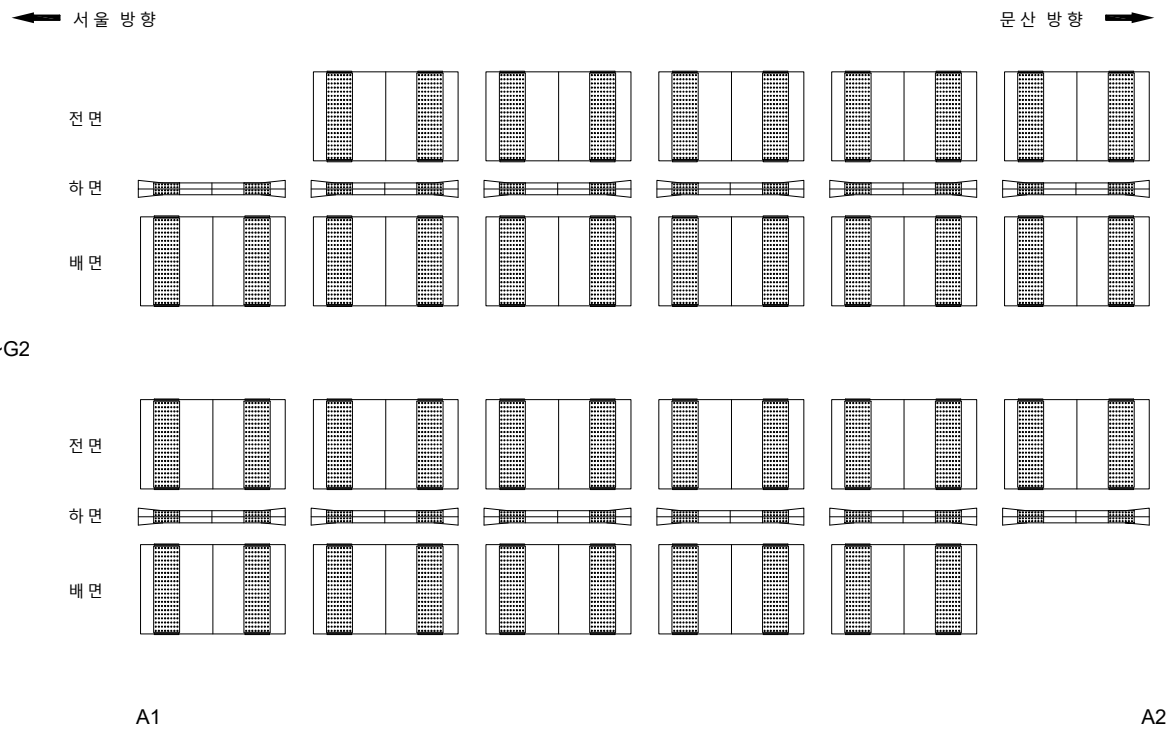
도 면 명 : 서문11교(서울방향)거더내부 S1-G3

도면번호 : 06

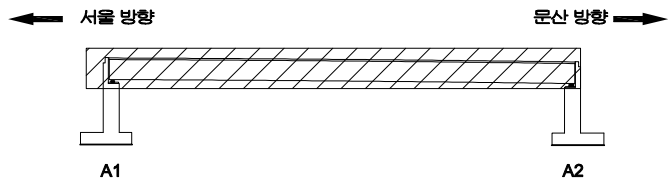
ID : 서문11교(서울방향) 가로보 S1(G1~G2)

손 상 물 량 표

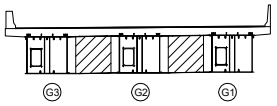
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

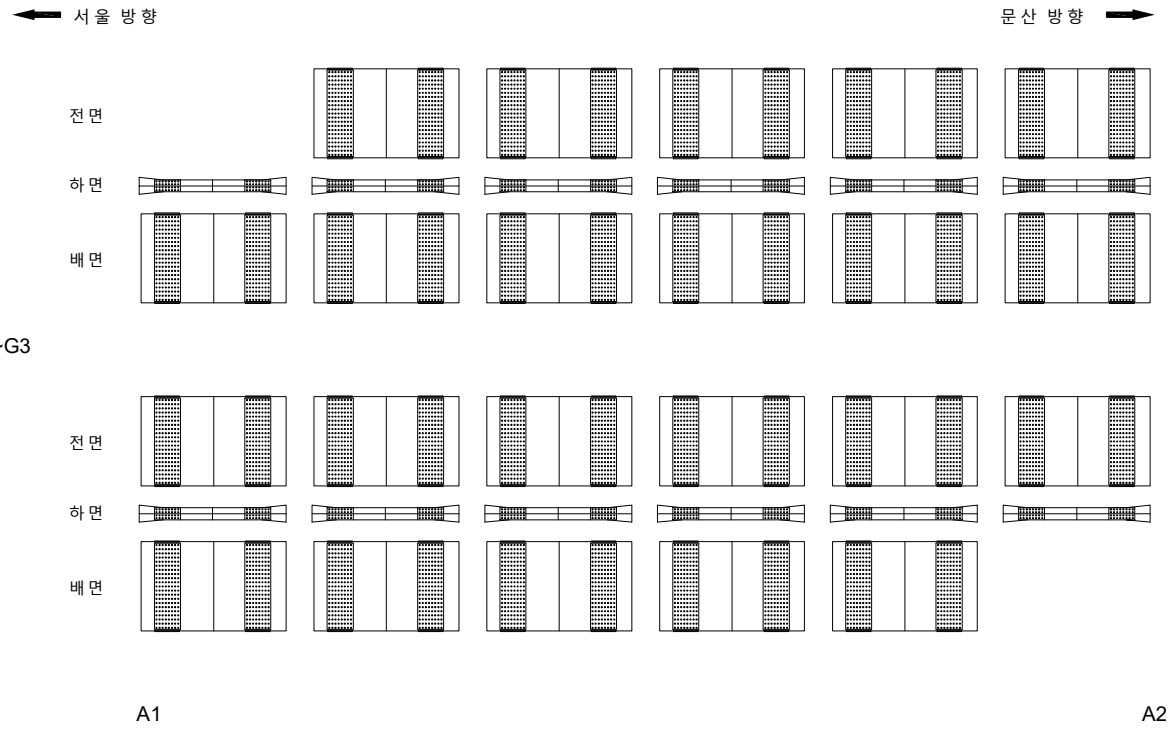
도 면 명 : 서문11교(서울방향) 가로보 S1(G1~G2)

도면번호 : 07

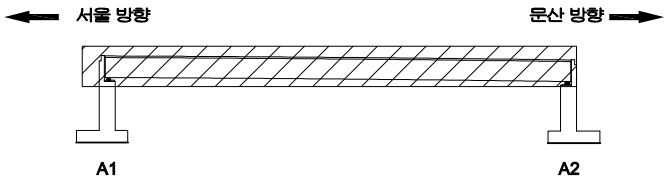
ID : 서문11교(서울방향) 가로보 S1(G2~G3)

손 상 물 량 표

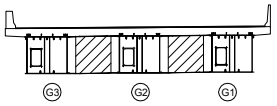
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

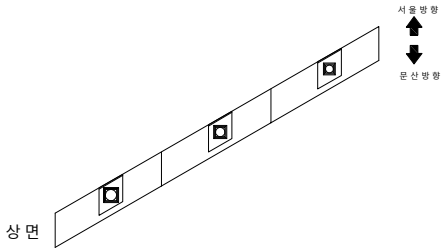
도 면 명 : 서문11교(서울방향) 가로보 S1(G2~G3)

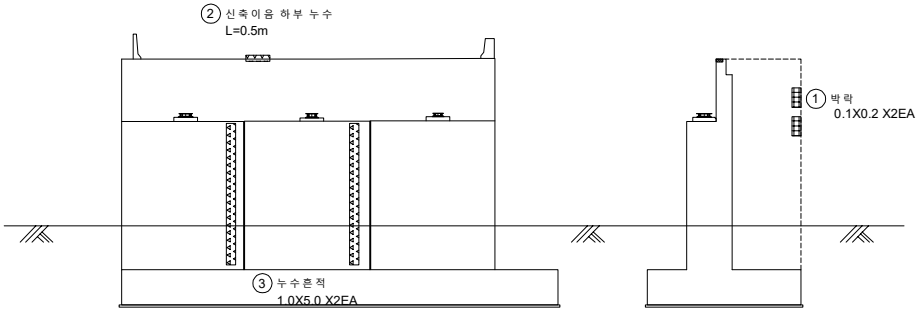
도면번호 : 08

ID : 서문11교(서울방향) 교대 A1

손 상 물 량 표

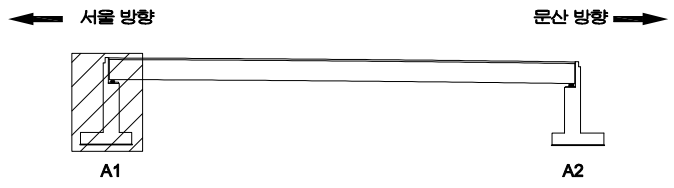
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교 대	박 락		0.2	0.1	0.02	㎥	2	0.04	
2	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		0.5		0.50	m	1	0.50	
3	22하	교 대	누수흔적		1.0	5.0	5.00	㎡	2	10.00	
4	22하	교량받침	여유량 부족				1.00	EA	3	3.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



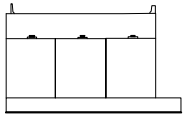


* 교량받침 A1-SH1,2,3 여유량 부족 3EA

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

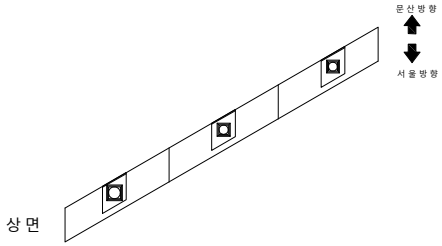
도 면 명 : 서문11교(서울방향) 교대 A1

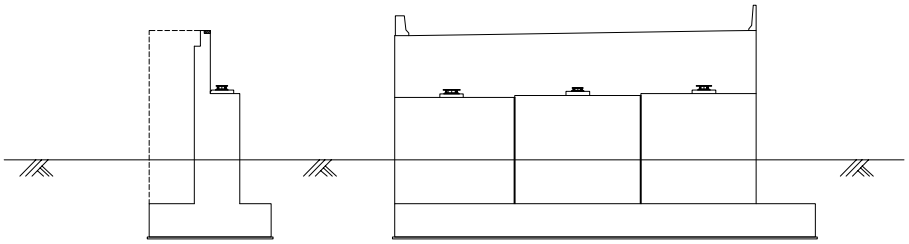
도면번호 : 09

ID : 서문11교(서울방향) 교대 A2

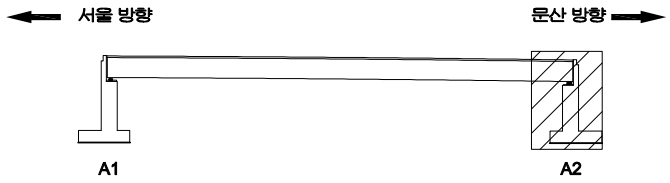
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

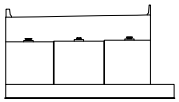




KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문11교(서울방향) 교대 A2

도면번호 : 10

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도

(서문11교(문산방향))

서울문산고속도로(주)

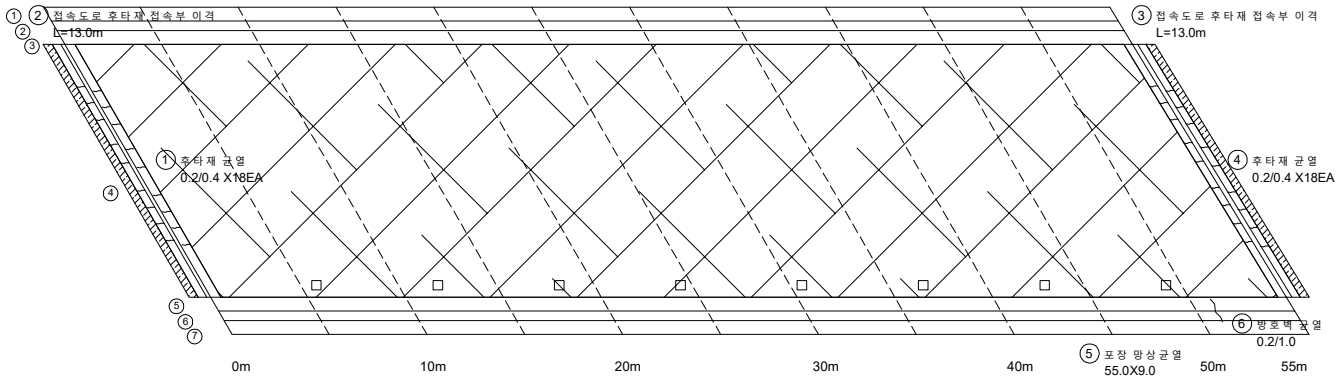
(주)명성엔지니어링

ID : 서문11교(문산방향) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

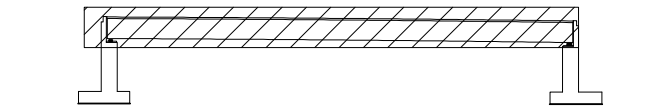
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.4		0.40	m	18	7.20	
2	22하	교면포장	접속도로 후타재 접속부 이격		13.0		13.00	m	1	13.00	T=0.5cm
3	22하	교면포장	접속도로 후타재 접속부 이격		13.0		13.00	m	1	13.00	T=0.5cm
4	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.4		0.40	m	18	7.20	
5	22하	교면포장	포장 망상균열		55.0	9.0	495.00	㎡	1	495.00	
6	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

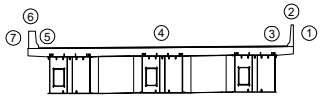


A1 A2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

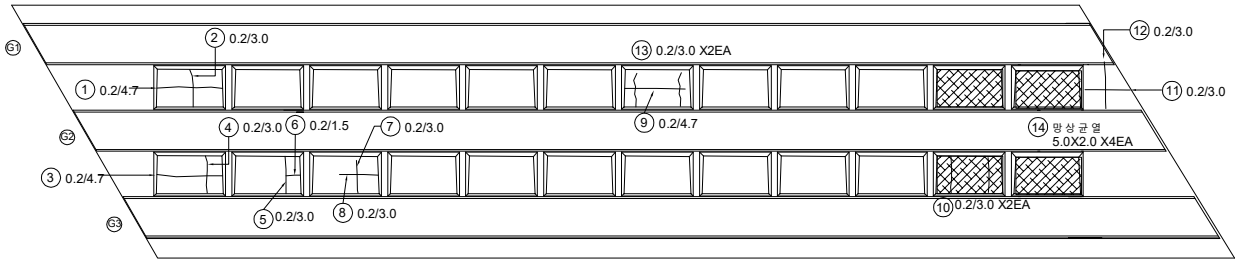
도 면 명 : 서문11교(문산방향) 바닥판상면 S1

도면번호 : 01

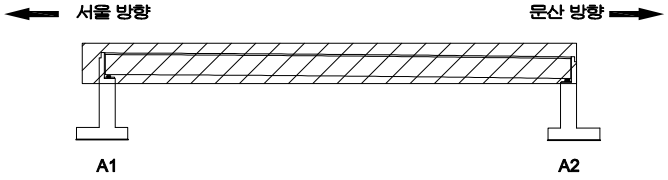
ID : 서문11교(문산방향) 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

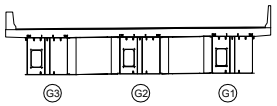
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	4.7		4.70	m	1	4.70	
2	22하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
3	22하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	4.7		4.70	m	1	4.70	
4	22하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
5	22하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
6	22하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
7	22하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
8	22하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
9	22하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	4.7		4.70	m	1	4.70	
10	22하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	2	6.00	
11	22하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
12	22하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
13	22하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	2	6.00	
14	22하	바닥판	망상균열		5.0	2.0	10.00	㎡	4	40.00	
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

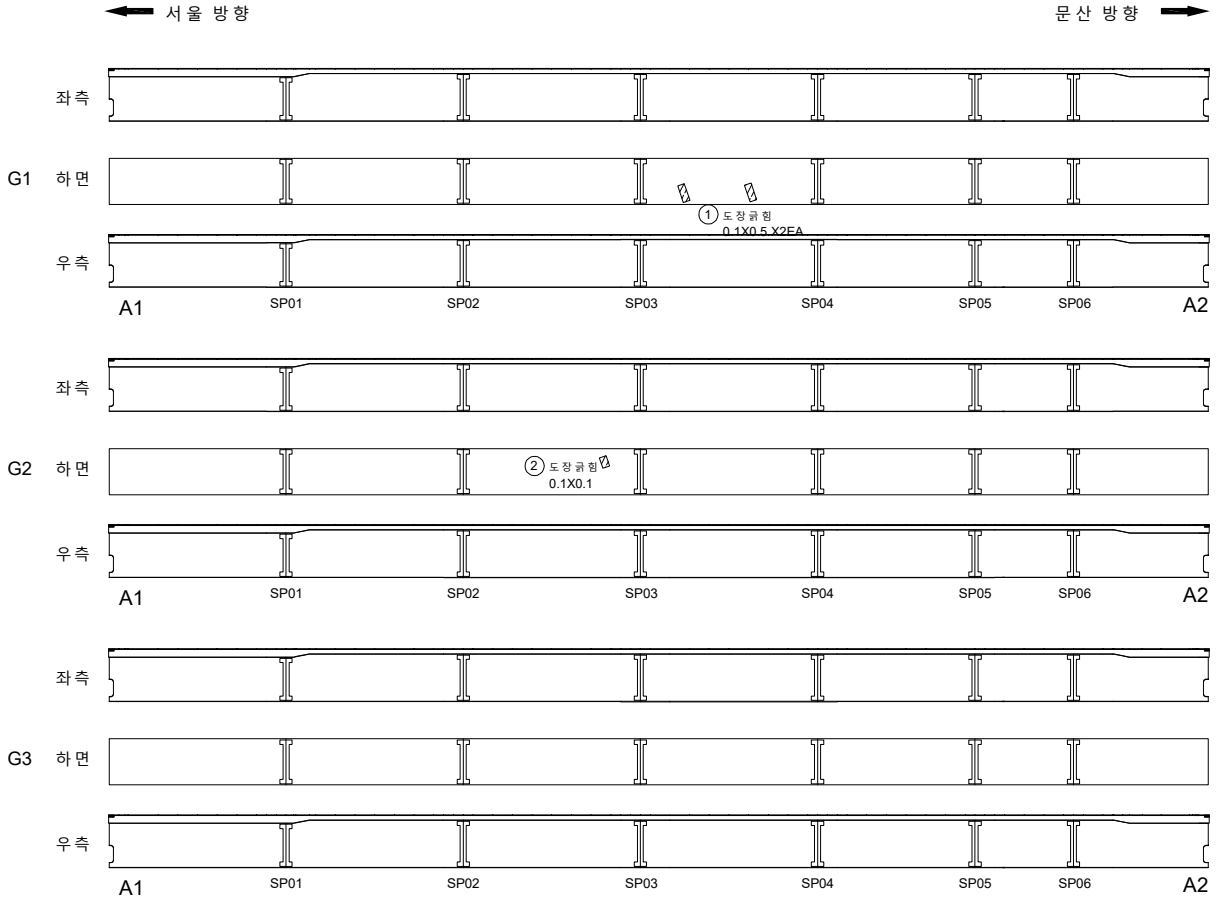
도 면 명 : 서문11교(문산방향) 바닥판하면 S1

도면번호 : 02

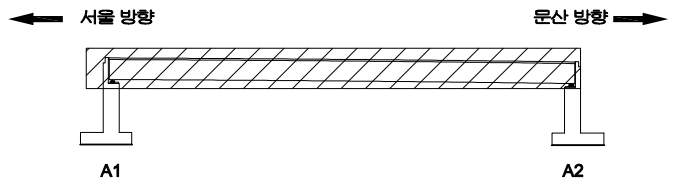
ID : 서문11교(문산방향) 거더외부 S1

손 상 물 량 표

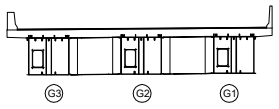
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	거더외부	도장균열		0.1	0.5	0.05	㎡	2	0.10	
2	22하	거더외부	도장균열		0.1	0.1	0.01	㎡	1	0.01	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

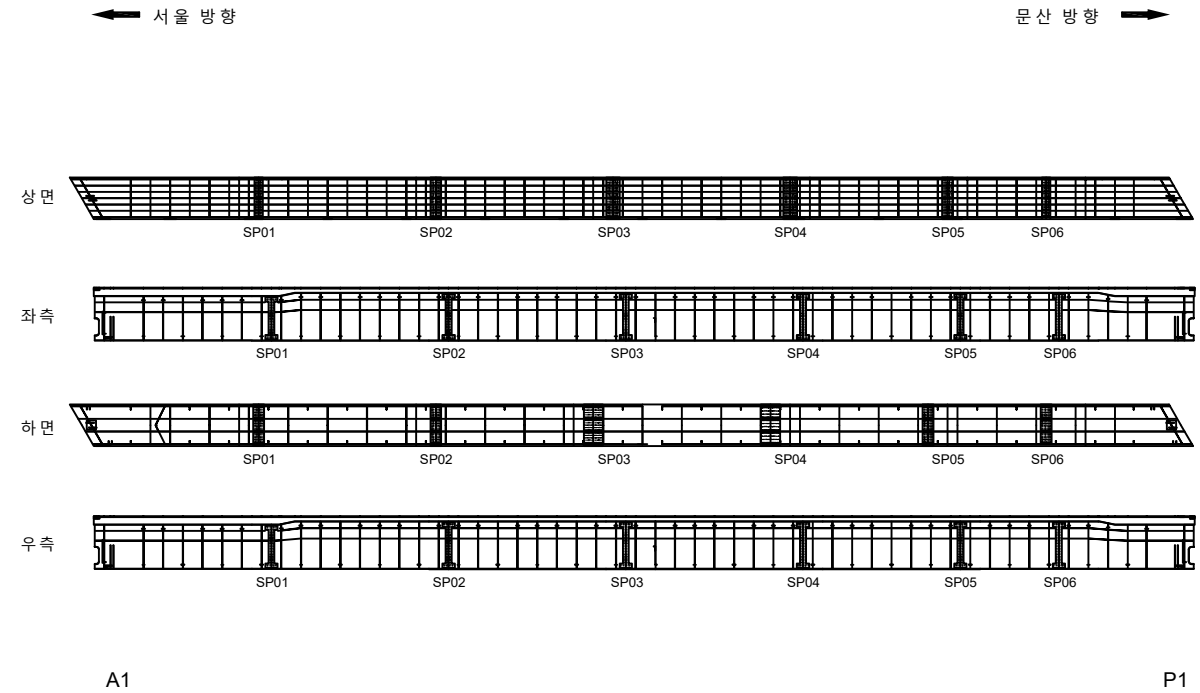
도 면 명 : 서문11교(문산방향) 거더외부 S1

도면번호 : 03

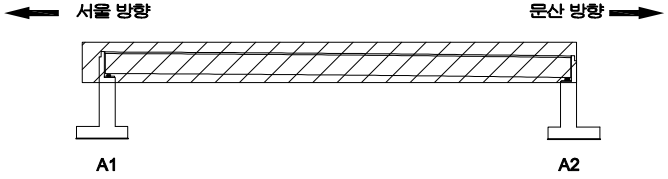
ID : 서문11교(문산방향) 거더내부 S1-G1

손 상 물 량 표

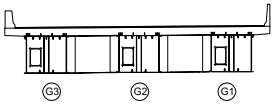
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

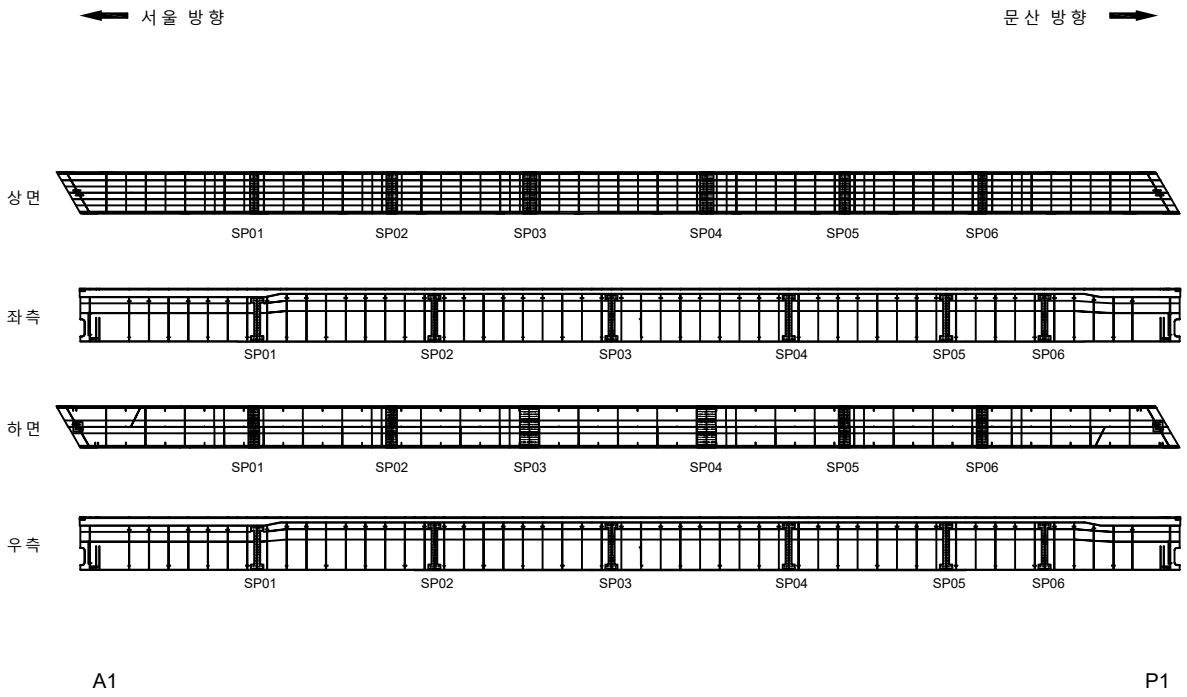
도 면 명
서문11교(문산방향)거더내부 S1-G1

도면번호
04

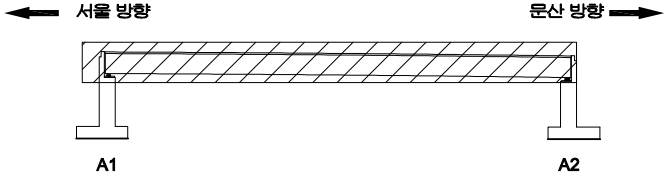
ID : 서문11교(문산방향) 거더내부 S1-G2

손 상 물 량 표

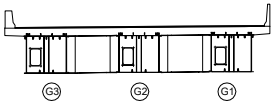
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

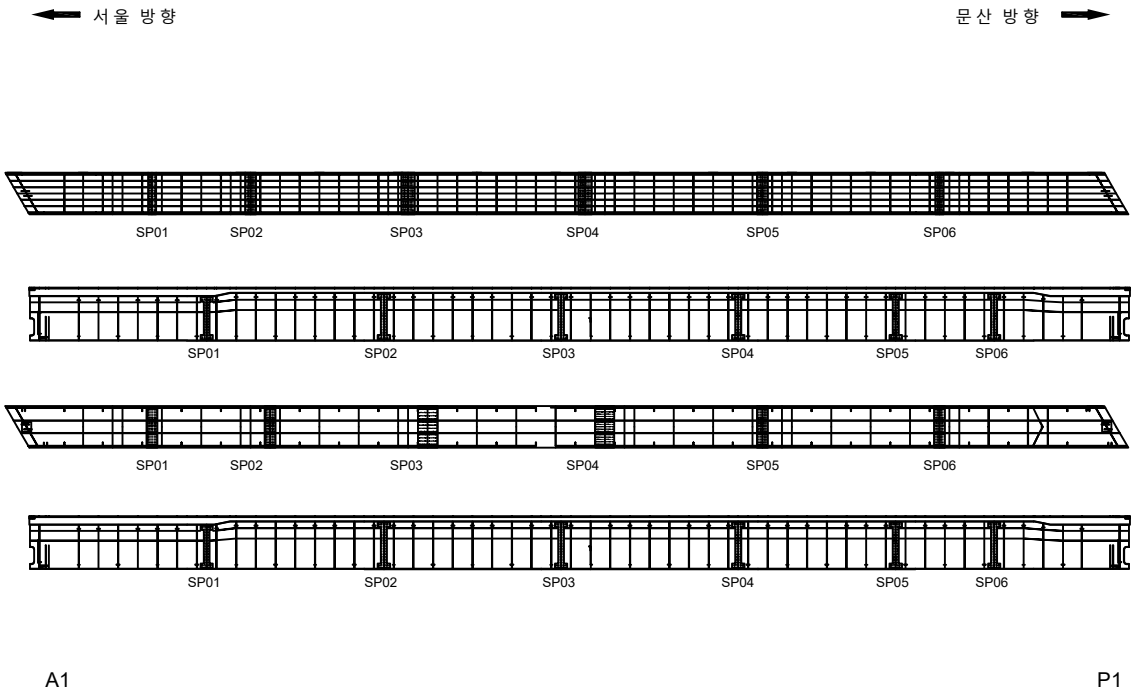
도 면 명 : 서문11교(문산방향)거더내부 S1-G2

도면번호 : 05

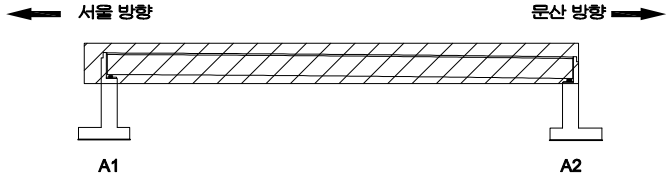
ID : 서문11교(문산방향) 거더내부 S1-G3

손 상 물 량 표

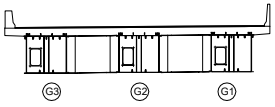
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

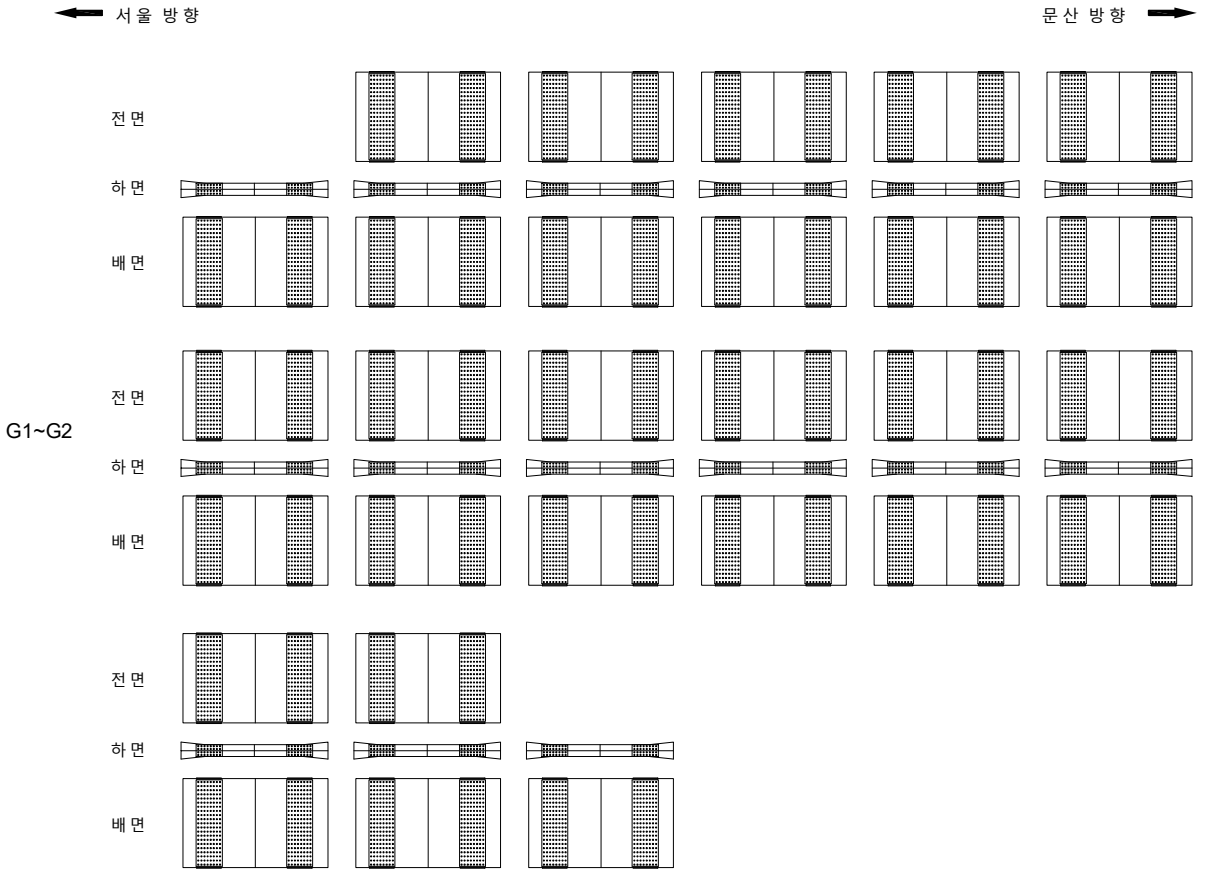
도 면 명 : 서문11교(문산방향)거더내부 S1-G3

도면번호 : 06

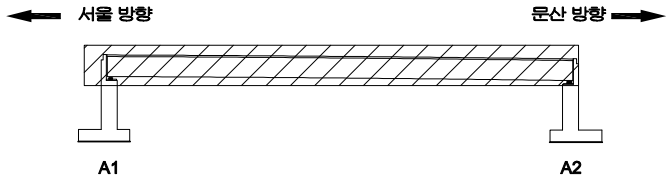
ID : 서문11교(문산방향) 가로보 S1(G1~G2)

손 상 물 량 표

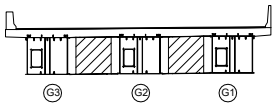
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

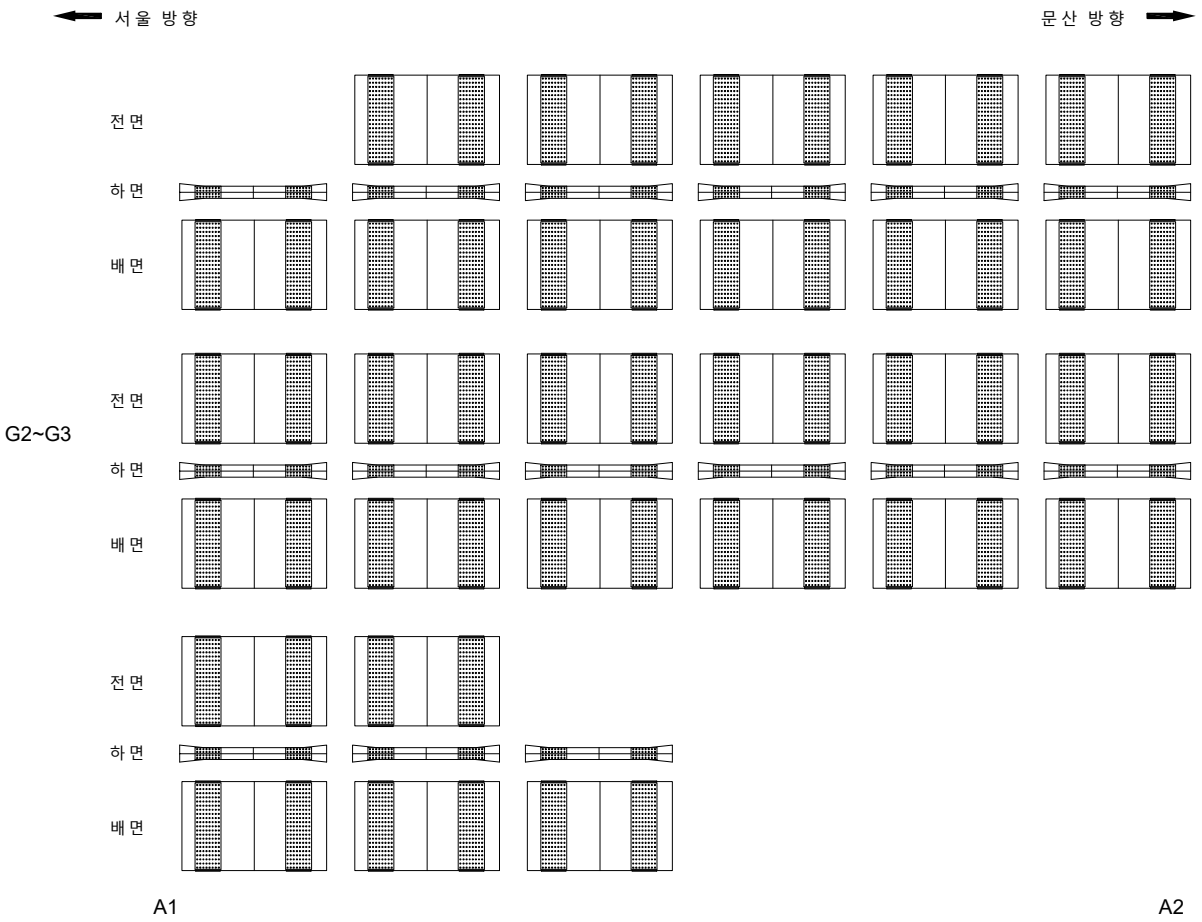
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문11교(문산방향) 가로보 S1(G1~G2)

도면번호 : 07

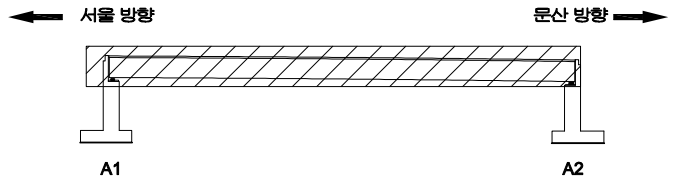
ID : 서문11교(문산방향) 가로보 S1(G2~G3)



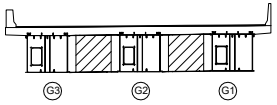
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

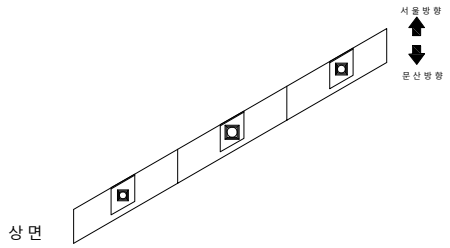
도 면 명 : 서문11교(문산방향) 가로보 S1(G2~G3)

도면번호 : 08

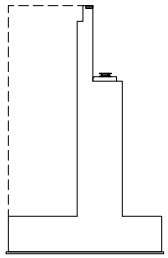
ID : 서문11교(문산방향) 교대 A1

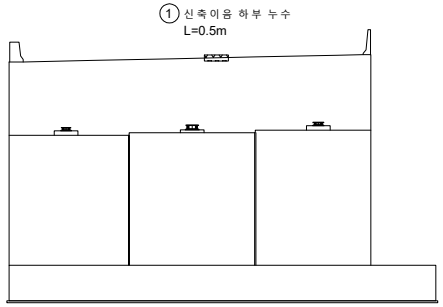
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		0.5		0.50	m	1	0.50	
2	22하	교량받침	여유량 부족				1.00	EA	3	3.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



상 면

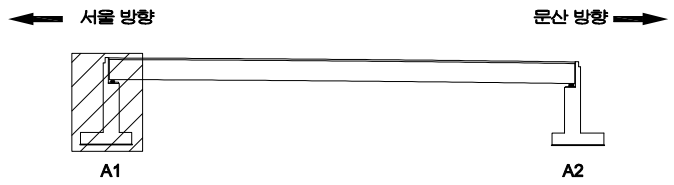

좌측면



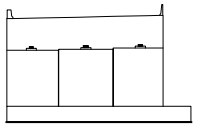
전 면

* 교량받침 A1-SH1,2,3 여유량 부족 3EA

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

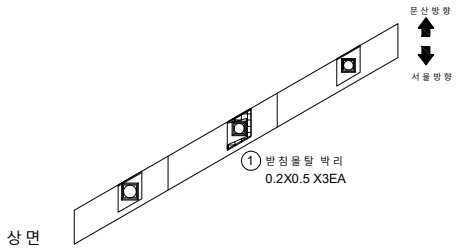
도 면 명 : 서문11교(문산방향) 교대 A1

도면번호 : 09

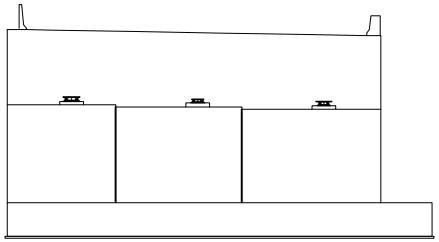
ID : 서문11교(문산방향) 교대 A2

손 상 물 량 표

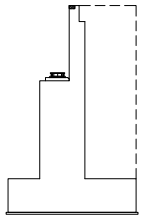
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침몰탈 박리		0.2	0.5	0.10	㎡	3	0.30	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



상 면

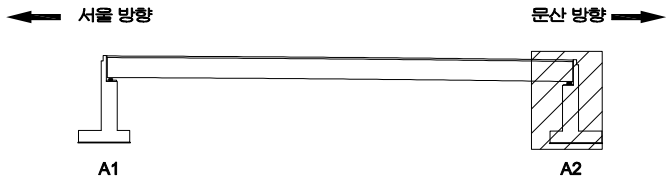


전 면

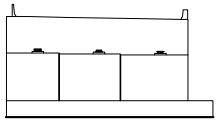


우 측 면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문11교(문산방향) 교대 A2

도면번호 : 10

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도

(서문13교(서울방향))

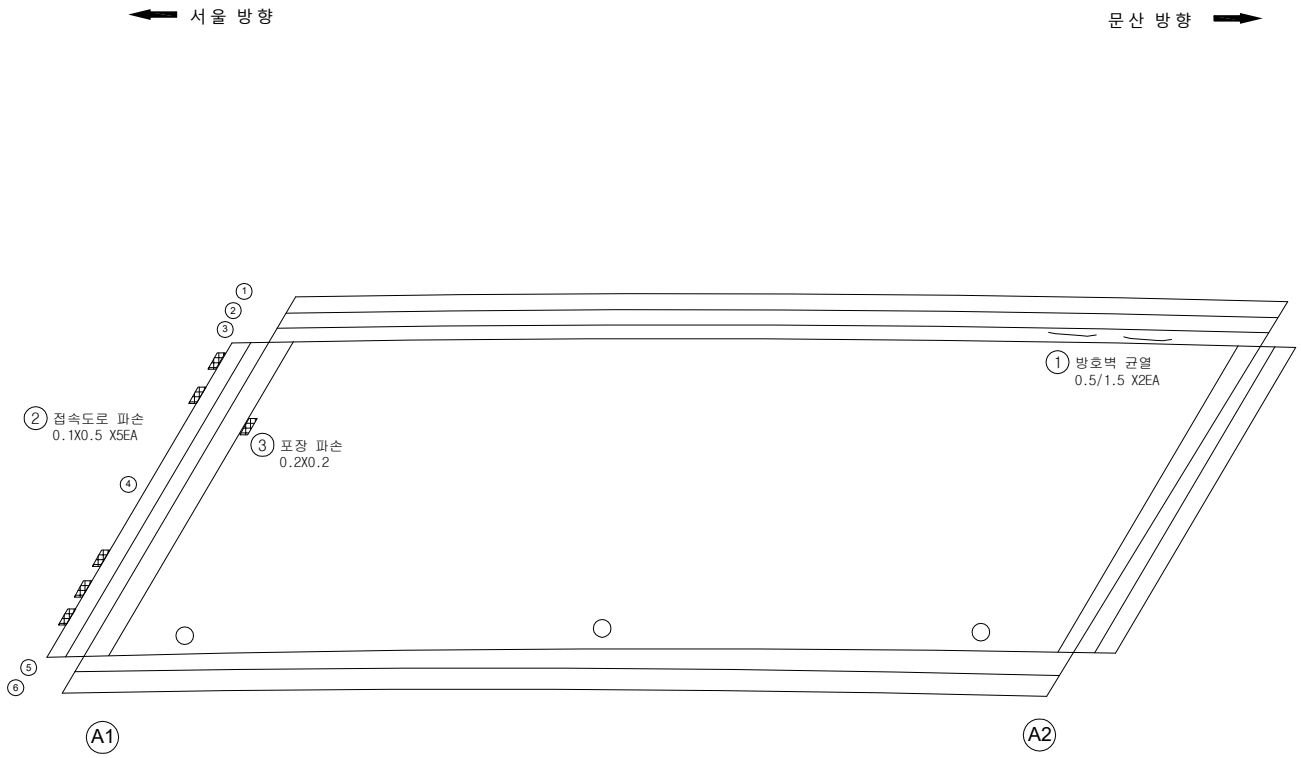
서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

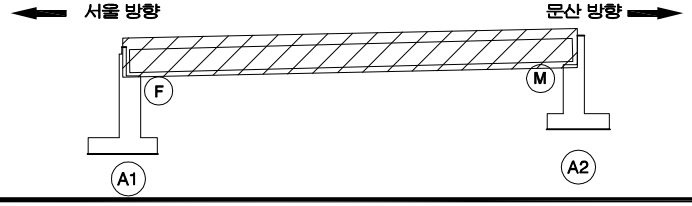
ID : 서문13교(서울방향) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

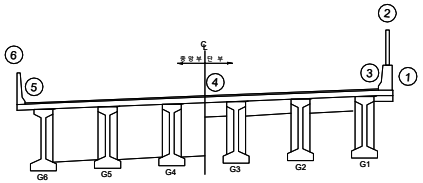
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm이상)	0.5	1.5		1.50	m	2	3.00	
2	22하	교면포장	접속도로 파손		0.1	0.5	0.05	㎡	5	0.25	
3	22하	교면포장	포장 파손		0.2	0.2	0.04	㎡	1	0.04	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문13교(서울방향) 바닥판상면 S1

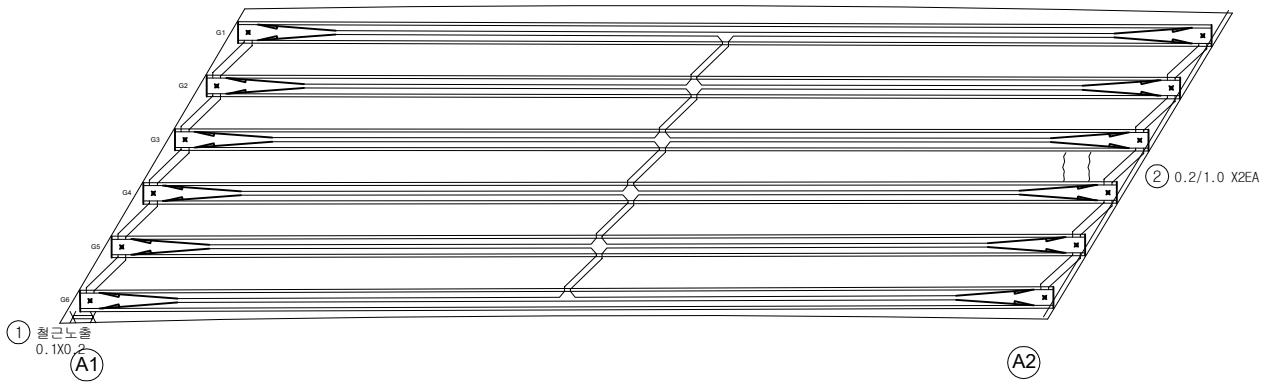
도면번호 : 01

ID : 서문13교(서울방향) 바닥판하면 S1

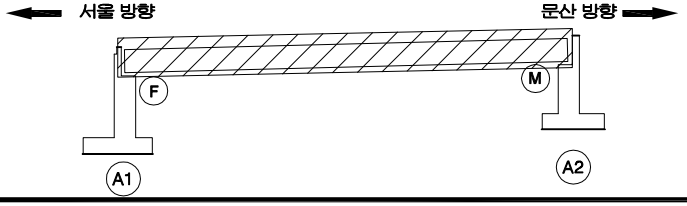
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	철근노출		0.1	0.2	0.02	㎡	1	0.02	
2	22하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	2	2.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

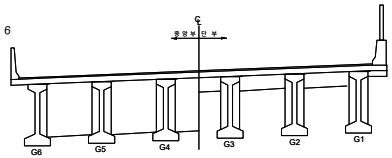
서울 방향 ← → 문산 방향



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

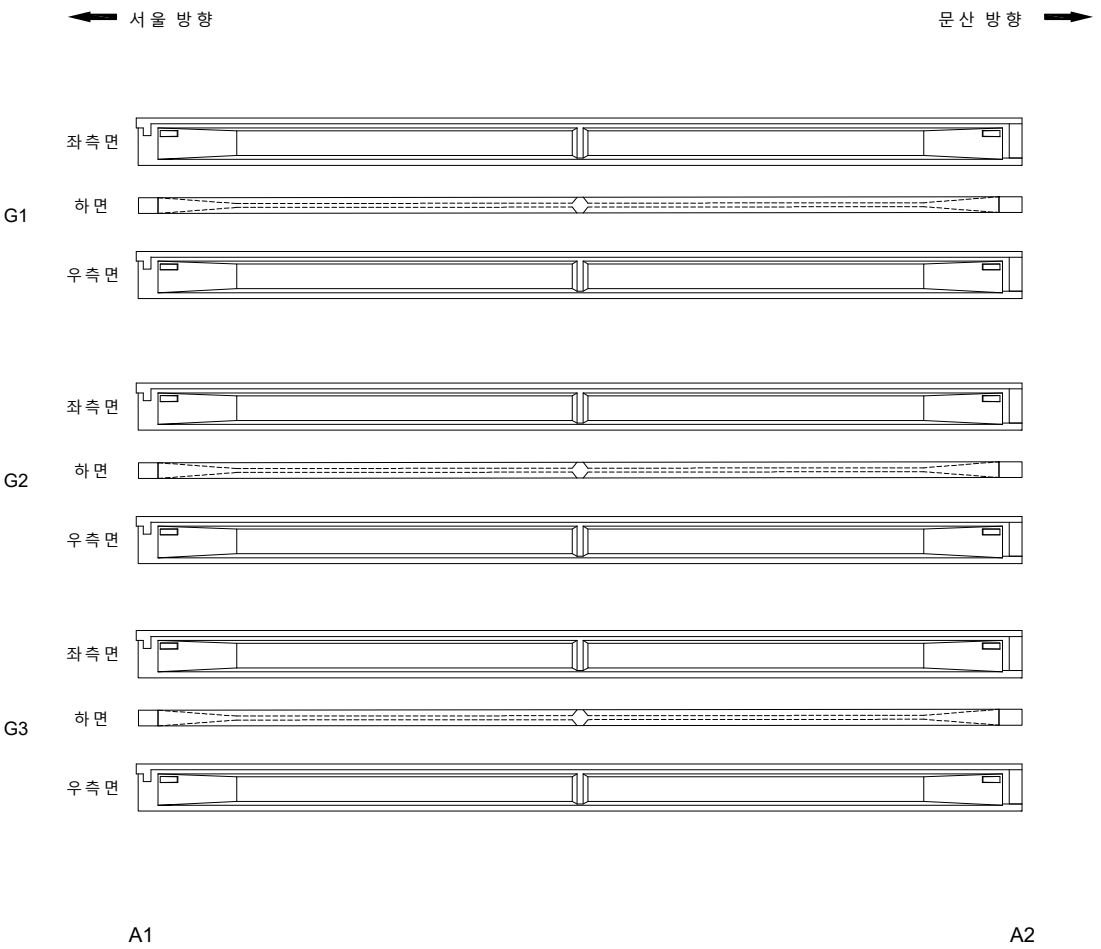
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문13교(서울방향) 바닥판하면 S1

도면번호 : 02

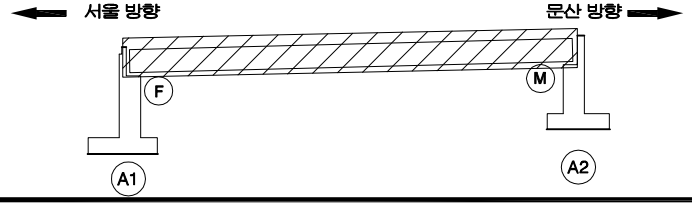
ID : 서문13교(서울방향) 거더 S1(G1~G3)



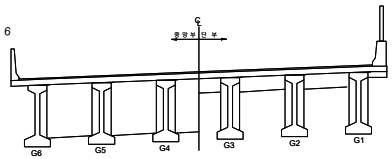
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION

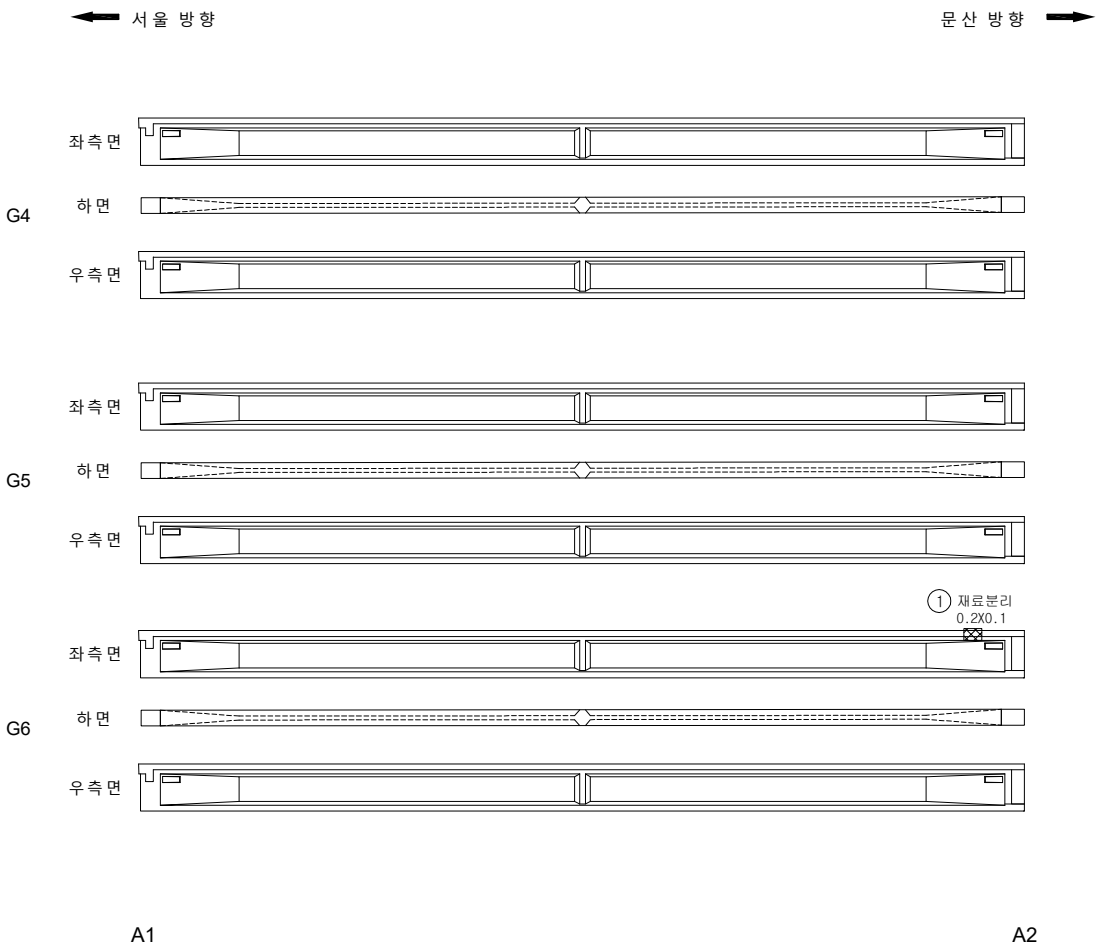


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문13교(서울방향) 거더 S1(G1~G3)
도면번호	03

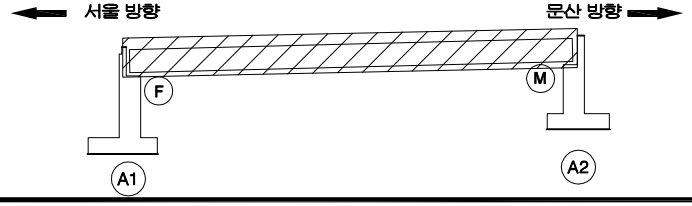
ID : 서문13교(서울방향) 거더 S1(G4~G6)



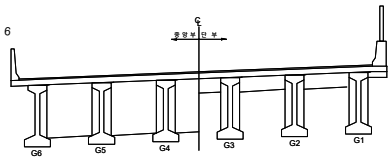
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	거더	재료분리		0.2	0.1	0.02	㎡	1	0.02	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문13교(서울방향) 거더 S1(G4~G6)
도면번호	04

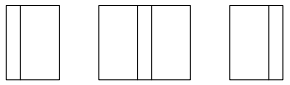
ID : 서문13교(서울방향) 가로보 S1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

G1~G2



하면 배면 전면 하면 배면 전면 하면

G2~G3

하면 배면 전면 하면 배면 전면 하면

G3~G4

하면 배면 전면 하면 배면 전면 하면

A1 A1

G4~G5

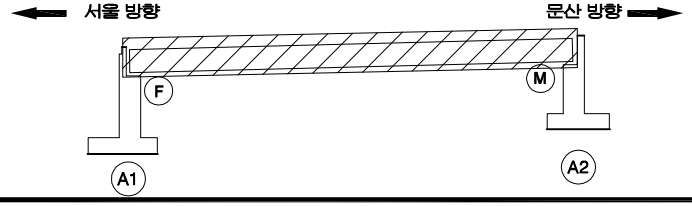
하면 배면 전면 하면 배면 전면 하면

G5~G6

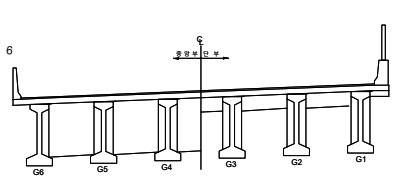
하면 배면 전면 하면 배면 전면 하면

A1 A2

KEYPLAN



SECTION



범례

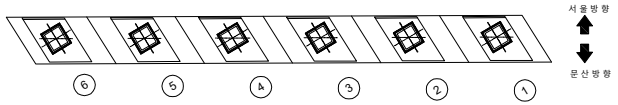
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문13교(서울방향) 가로보 S1
도면번호	05

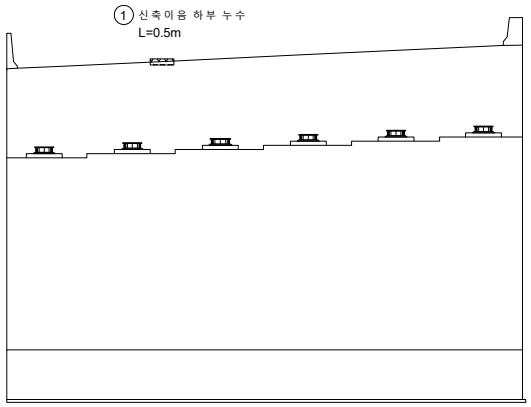
ID : 서문13교(서울방향) 교대 A1

손 상 물 량 표

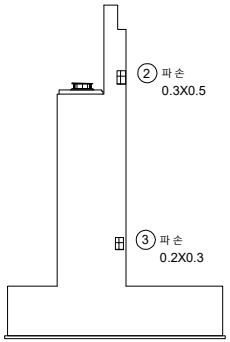
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		0.5		0.50	m	1	0.50	
2	22하	교 대	파 손		0.3	0.5	0.15	㎡	1	0.15	
3	22하	교 대	파 손		0.2	0.3	0.06	㎡	1	0.06	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



평 면 도

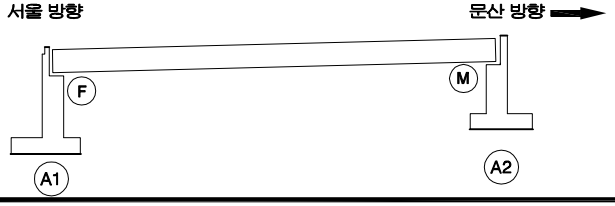


전 면

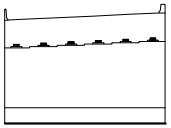


우 측 면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

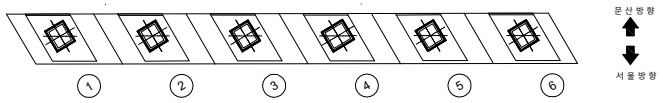
도 면 명 : 서문13교(서울방향) 교대 A1

도면번호 : 06

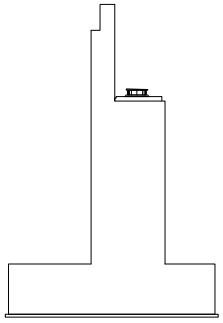
ID : 서문13교(서울방향) 교대 A2

손 상 물 량 표

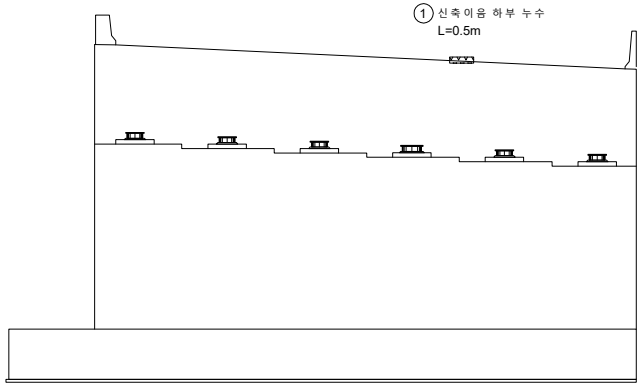
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		0.5		0.50	m	1	0.50	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



평 면 도

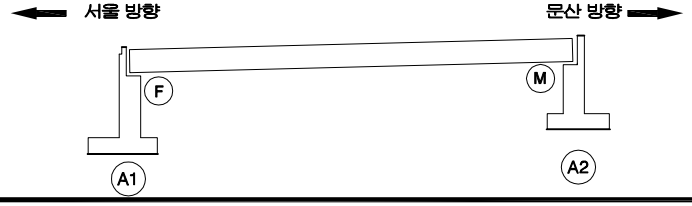


좌 측 면

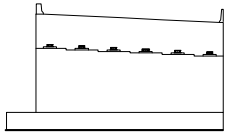


전 면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문13교(서울방향) 교대 A2
도면번호	07

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도

(서문13교(문산방향))

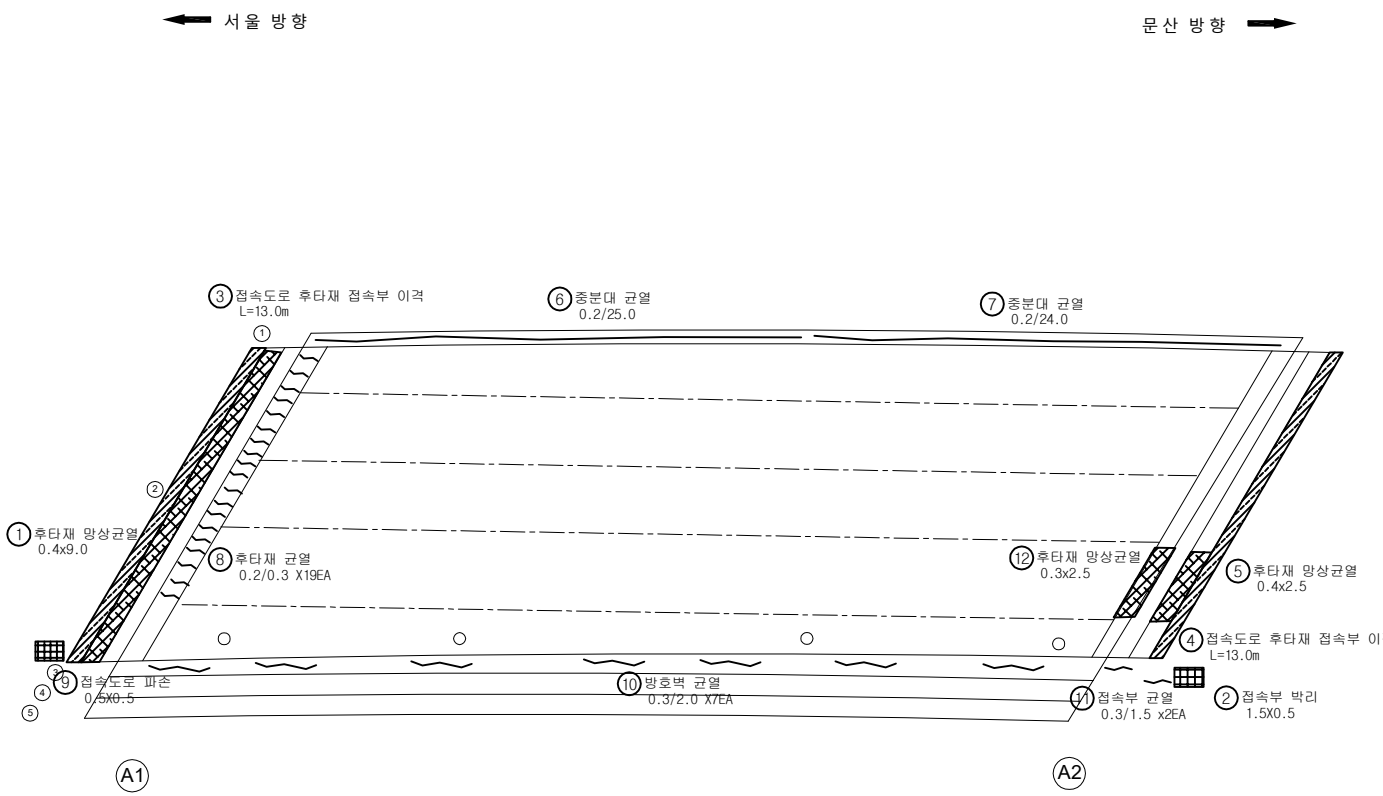
서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

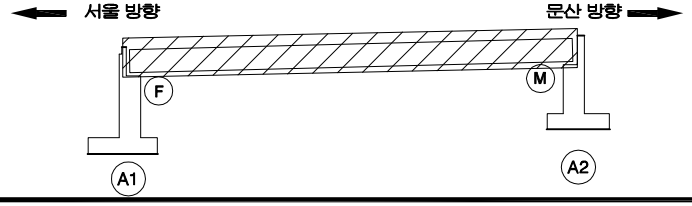
ID : 서문13교(문산방향) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

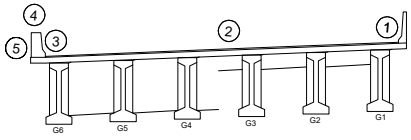
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	후타재 망상균열		0.4	9.0	3.60	㎡	1	3.60	
2	22하	방호벽	접속부 박리		1.5	0.5	0.75	㎡	1	0.75	
3	22하	교면포장	접속도로 후타재 접속부 이격		13.0		13.00	m	1	13.00	T=0.5cm
4	22하	교면포장	접속도로 후타재 접속부 이격		13.0		13.00	m	1	13.00	T=0.5cm
5	22하	신축이음	후타재 망상균열		0.4	2.5	1.00	㎡	1	1.00	
6	22하	중분대	중분대 균열(0.3mm미만)	0.2	25.0		25.00	m	1	25.00	
7	22하	중분대	중분대 균열(0.3mm미만)	0.2	24.0		24.00	m	1	24.00	
8	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		0.30	m	19	5.70	
9	22하	교면포장	접속도로 파손		0.5	0.5	0.25	㎡	1	0.25	
10	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	7	14.00	
11	22하	방호벽	접속부 균열	0.3	1.5		1.50	m	2	3.00	
12	22하	신축이음	후타재 망상균열		0.3	2.5	0.75	㎡	1	0.75	
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

도 면 명
서문13교(문산방향) 바닥판상면 S1

도면번호
01

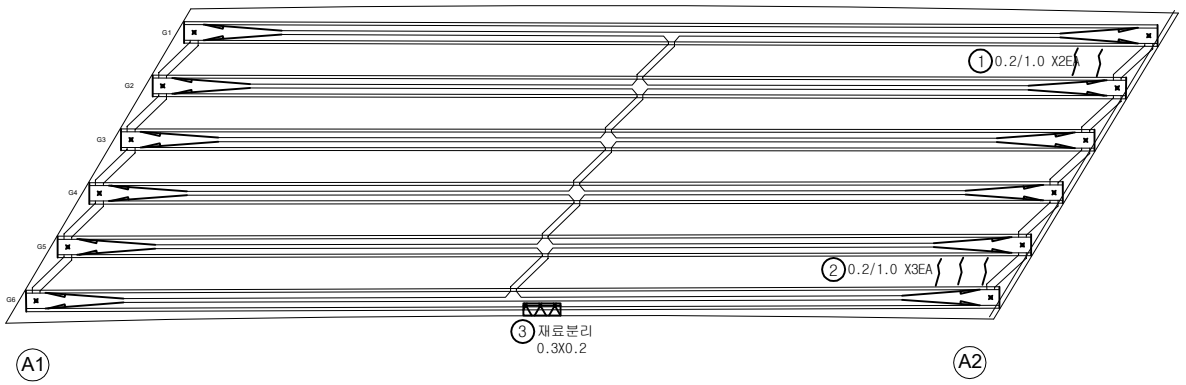
ID : 서문13교(문산방향) 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	2	2.00	
2	22하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	3	3.00	
3	22하	바닥판	재료분리		0.3	0.2	0.06	㎡	1	0.06	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

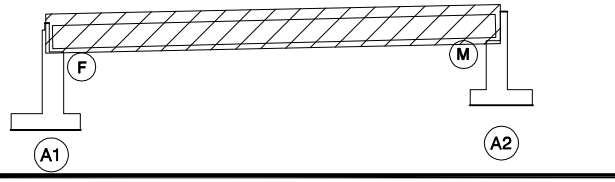
서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

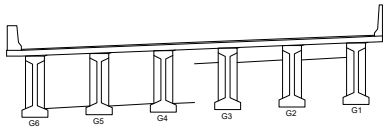


KEY PLAN

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



SECTION

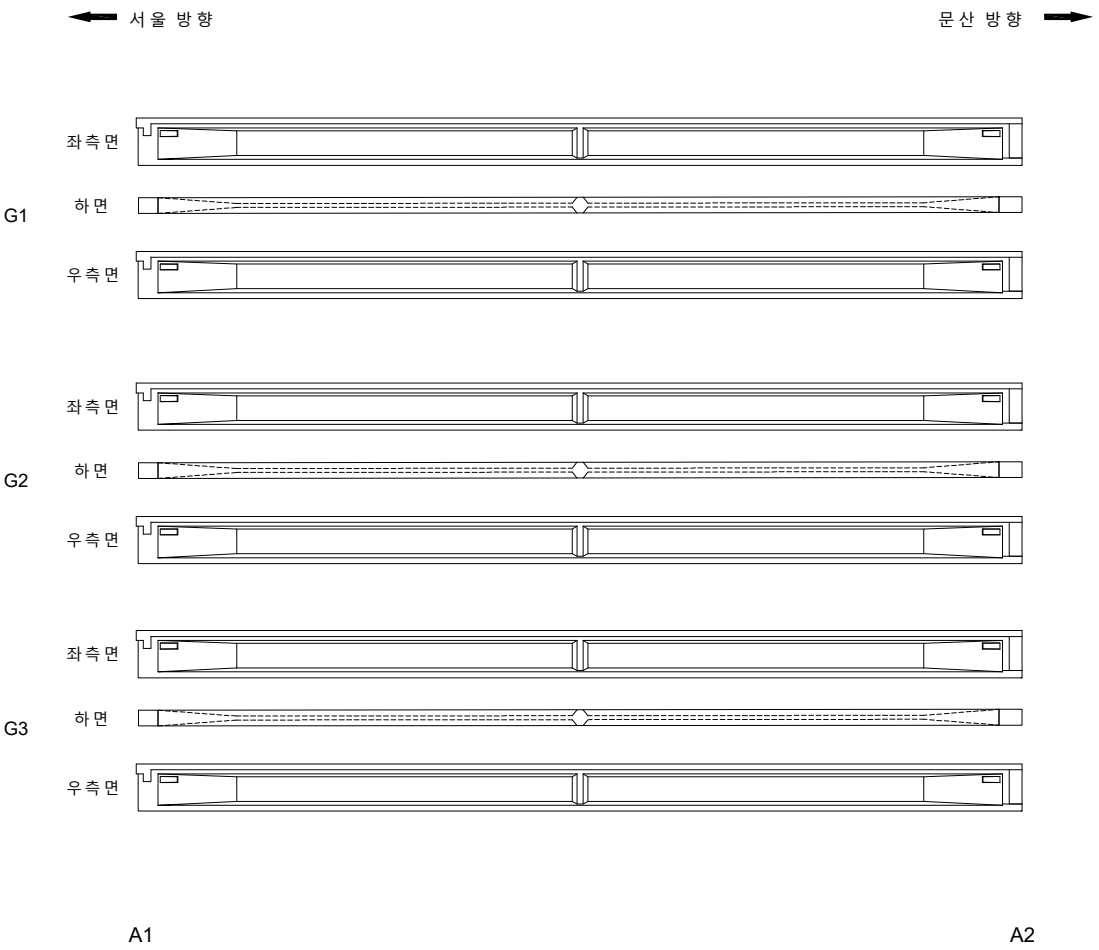


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문13교(문산방향) 바닥판하면 S1
도면번호	02

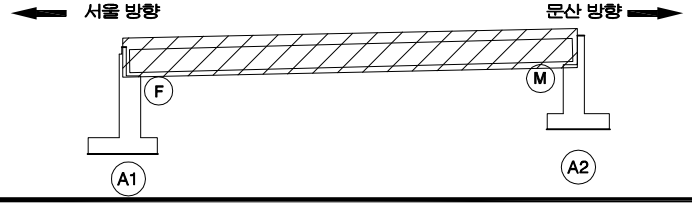
ID : 서문13교(문산방향) 거더 S1(G1~G3)



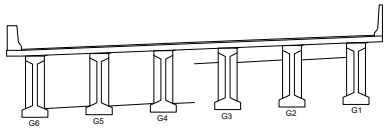
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

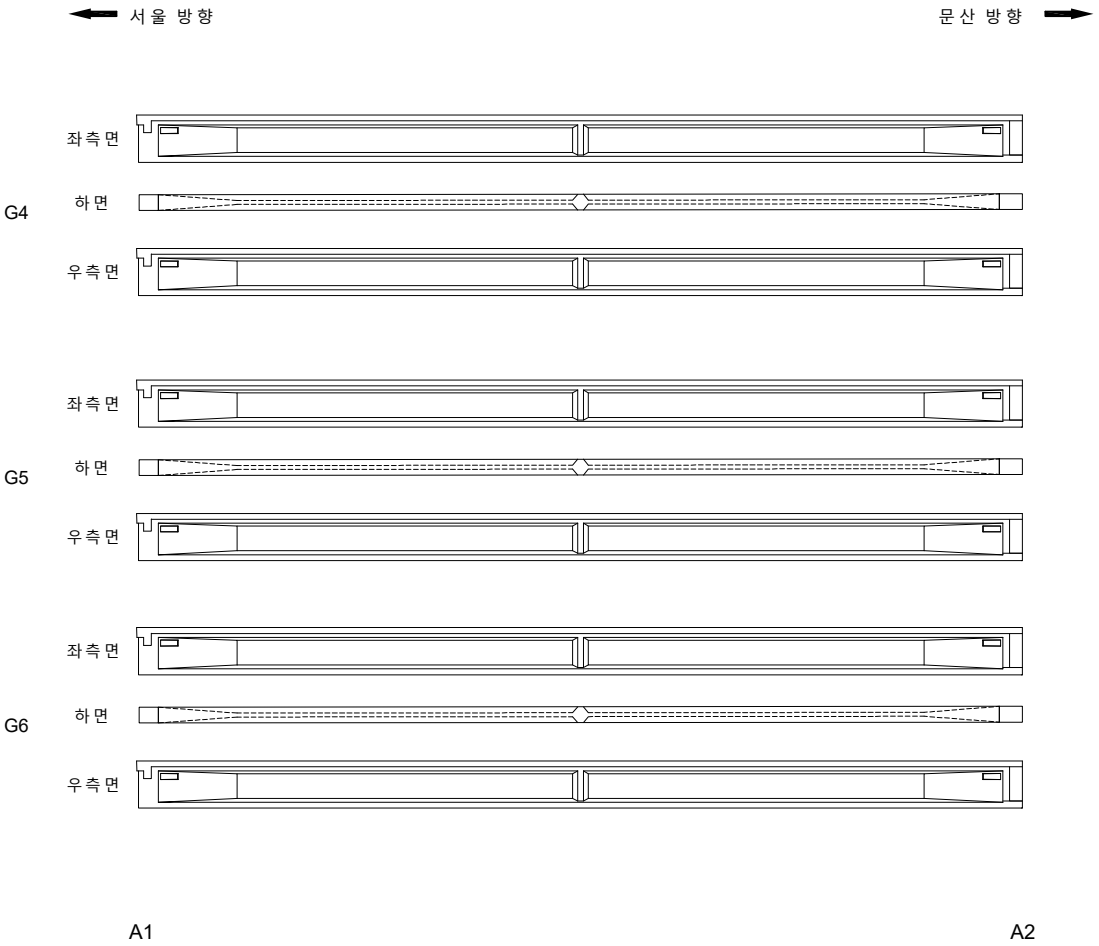
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문13교 (문산방향) 거더 S1(G1~G3)

도면번호 : 03

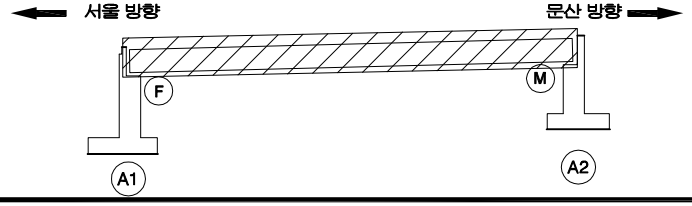
ID : 서문13교(문산방향) 거더 S1(G4~G6)



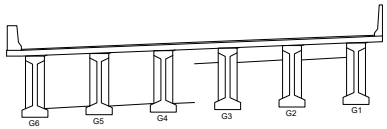
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

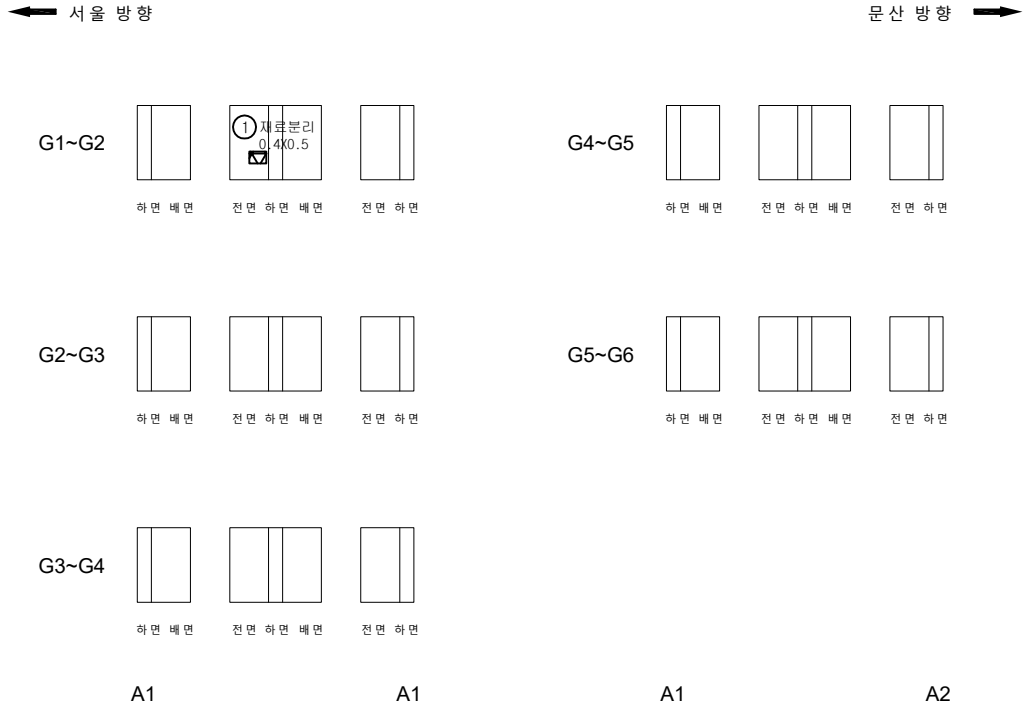
도 면 명 : 서문13교 (문산방향) 거더 S1(G4~G6)

도면번호 : 04

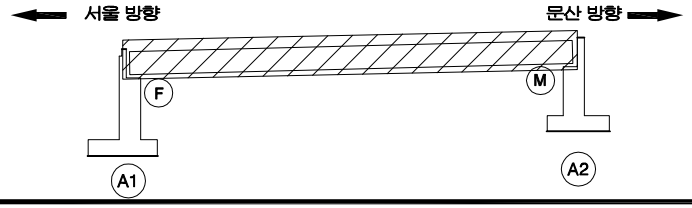
ID : 서문13교(문산방향) 가로보 S1

손 상 물 량 표

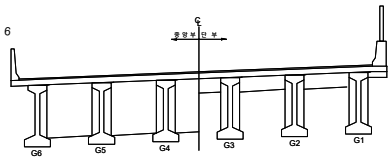
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	가로보	재료분리		0.4	0.5	0.20	㎡	1	0.20	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

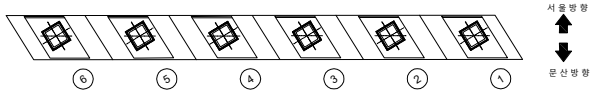
도 면 명 : 서문13교(문산방향) 가로보 S1

도면번호 : 05

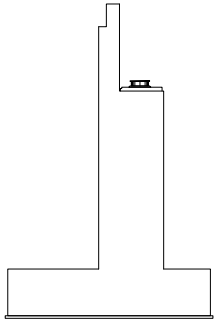
ID : 서문13교(문산방향) 교대 A1

손 상 물 량 표

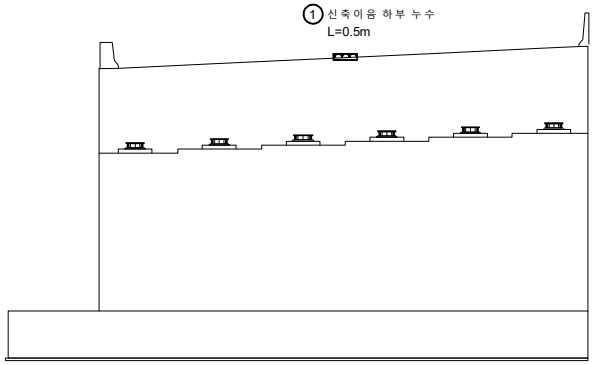
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		0.5		0.50	m	1	0.50	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



평 면 도

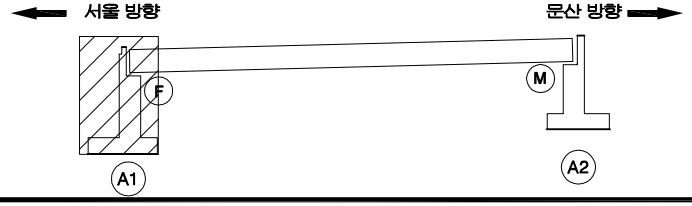


좌 측 면

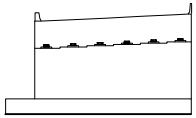


전 면

KEYPLAN



SECTION



범례

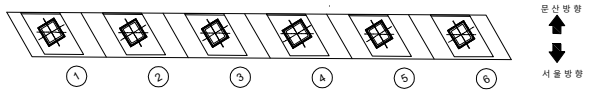
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문13교(문산방향) 교대 A1
도면번호	06

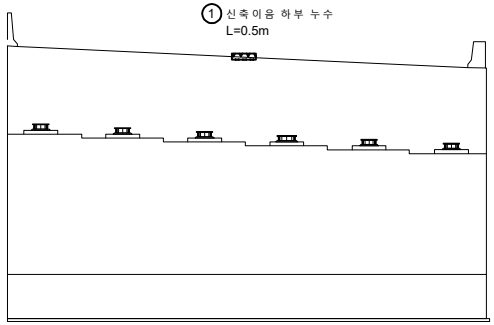
ID : 서문13교(문산방향) 교대 A2

손 상 물 량 표

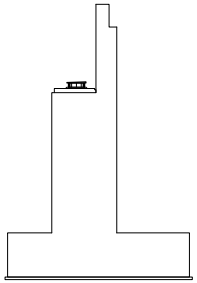
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		0.5		0.50	m	1	0.50	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



평 면 도

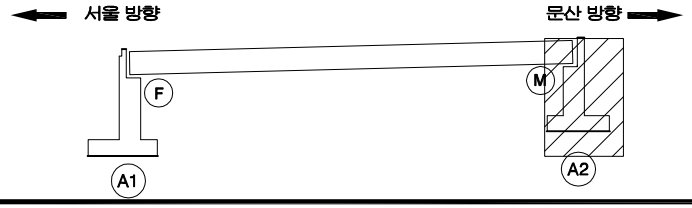


전 면

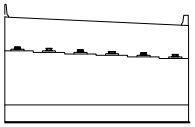


우 측 면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문13교(문산방향) 교대 A2

도면번호 : 07

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(서문14교(서울방향))

서울문산고속도로(주)

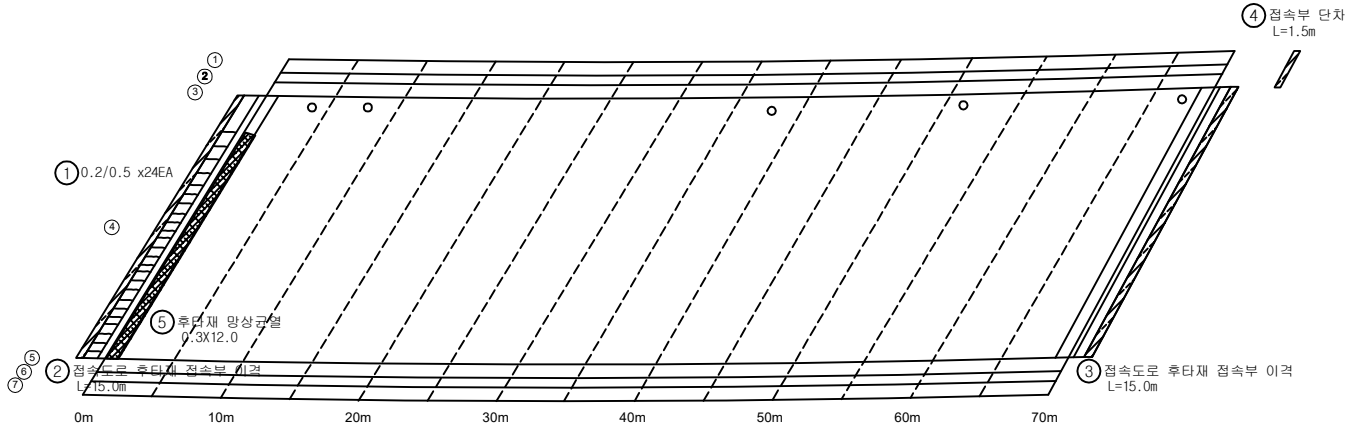
(주)명성엔지니어링

ID : 서문14교(서울방향) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

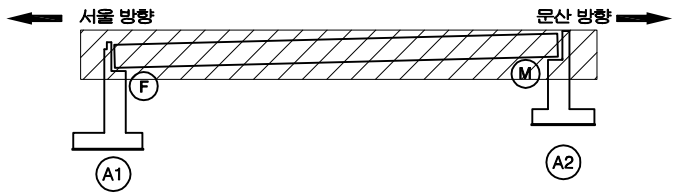
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	후타재균열	0.2	0.5		0.50	m	24	12.00	
2	22하	교면포장	접속도로 후타재 접속부 이격		15.0		15.00	m	1	15.00	T=0.5cm
3	22하	교면포장	접속도로 후타재 접속부 이격		15.0		15.00	m	1	15.00	T=0.5cm
4	22하	방호벽	접속부 단차		1.50		1.50	m	1	1.50	T=2.5cm
5	22하	신축이음	후타재 망상균열		0.3	12.0	3.60	㎡	1	3.60	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

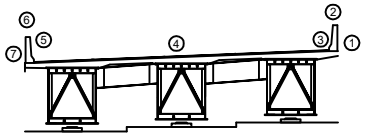


A1 A2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문14교(서울방향) 바닥판상면 S1

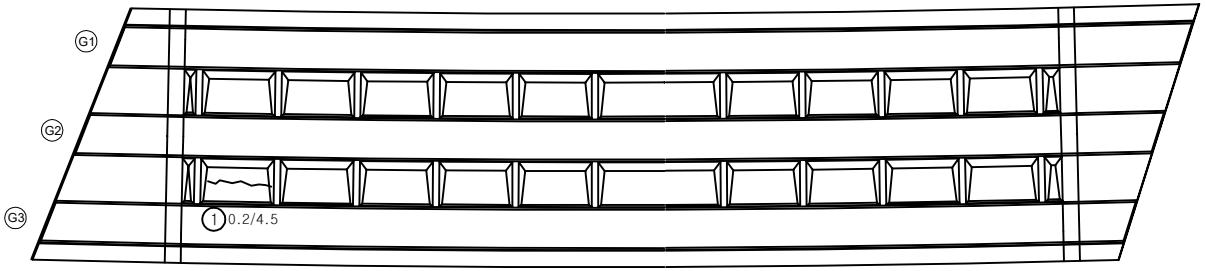
도면번호 : 01

ID : 서문14교(서울방향) 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

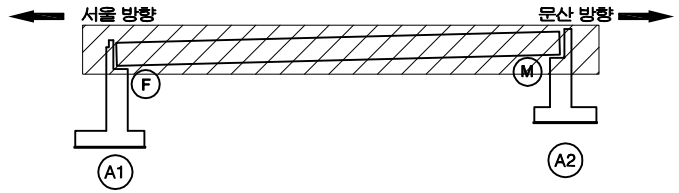
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	4.5		4.50	m	1	4.50	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

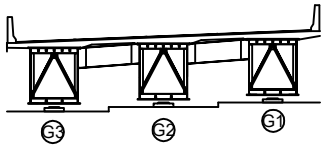


A1 A2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

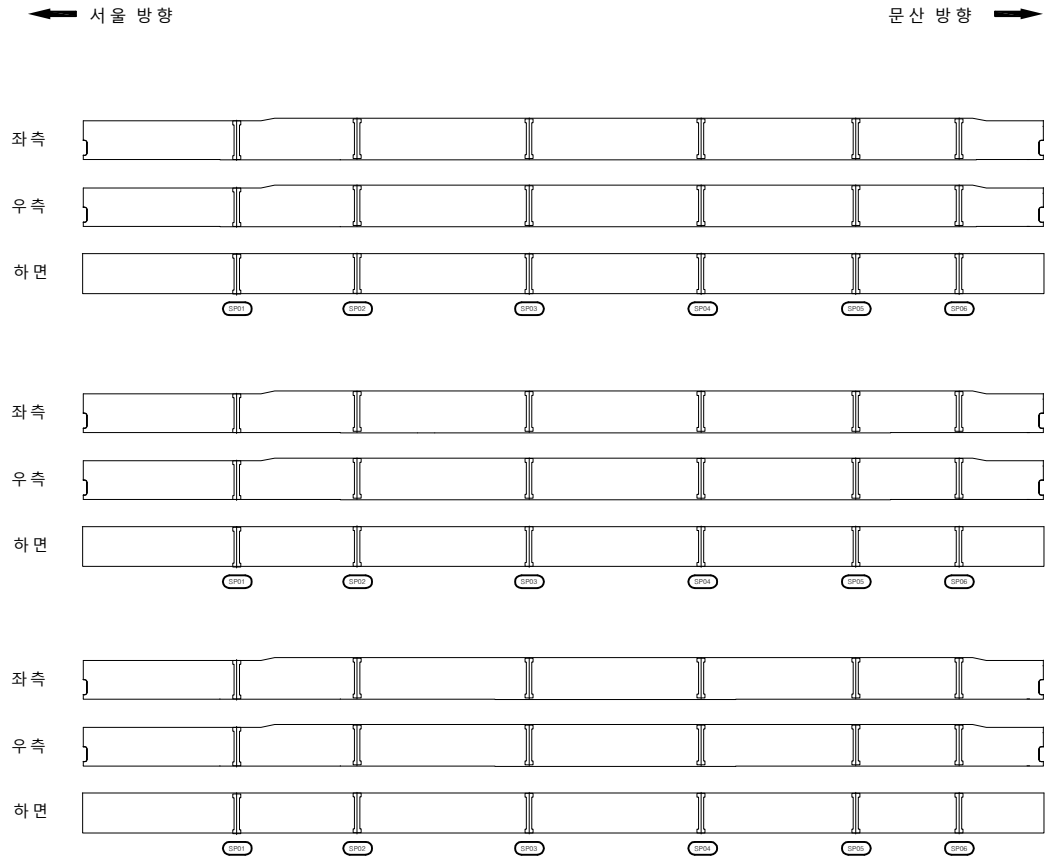
도 면 명 : 서문14교(서울방향) 바닥판하면 S1

도면번호 : 02

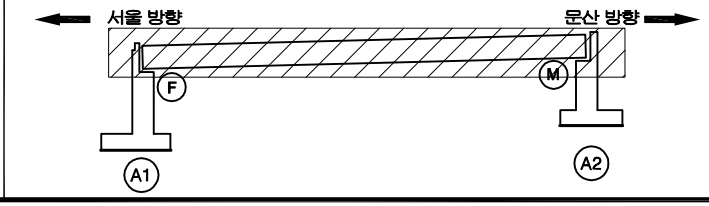
ID : 서문14교(서울방향) 거더외부 S1

손 상 물 량 표

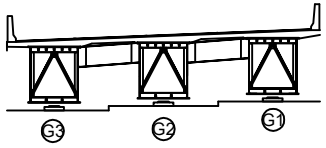
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

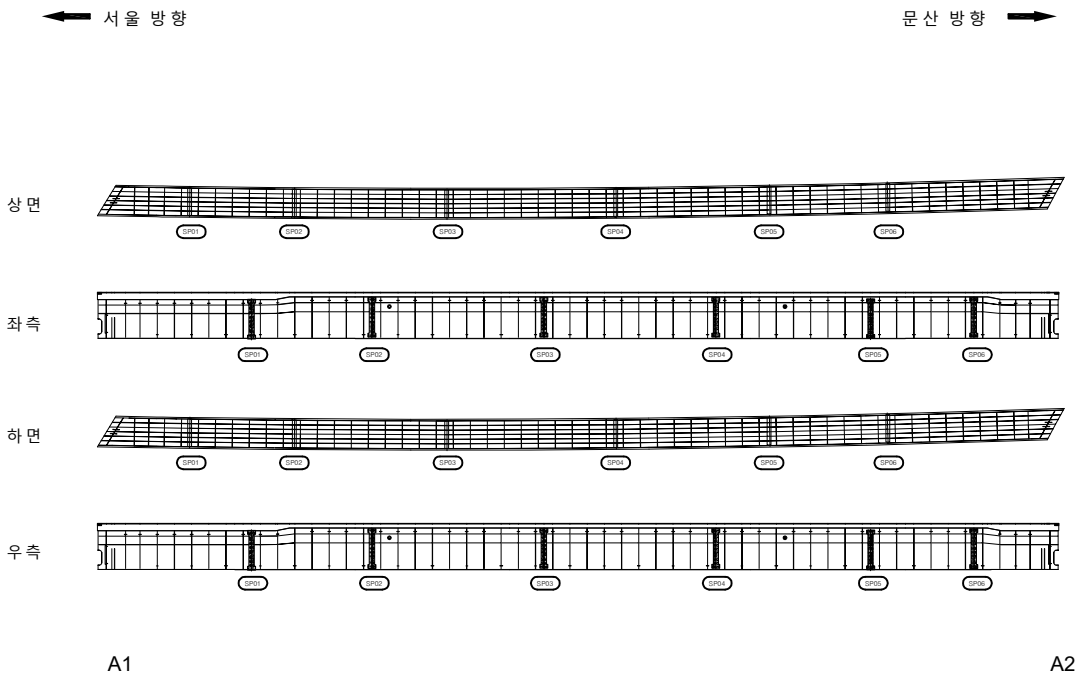
도 면 명 : 서문14교(서울방향) 거더외부 S1

도면번호 : 03

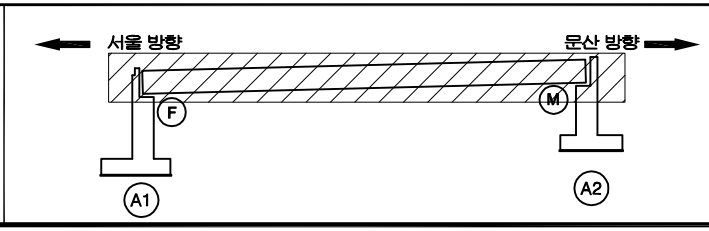
ID : 서문14교(서울방향) 거더내부 S1-G1

손 상 물 량 표

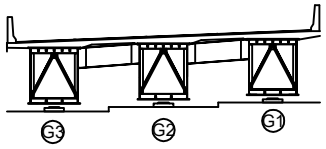
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문14교(서울방향)거더내부 S1-G1

도면번호 : 04

ID : 서문14교(서울방향) 거더내부 S1-G2

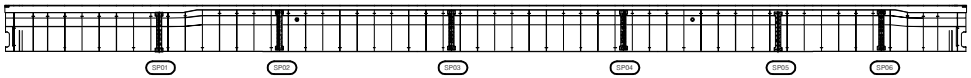
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

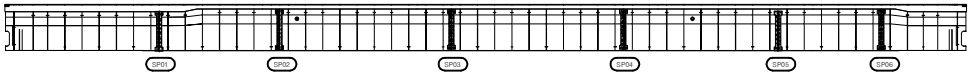
상면

좌측



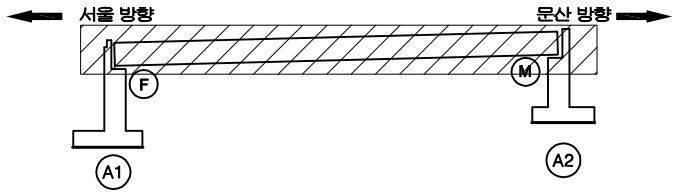
하면

우측

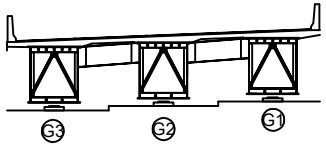


A1 A2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

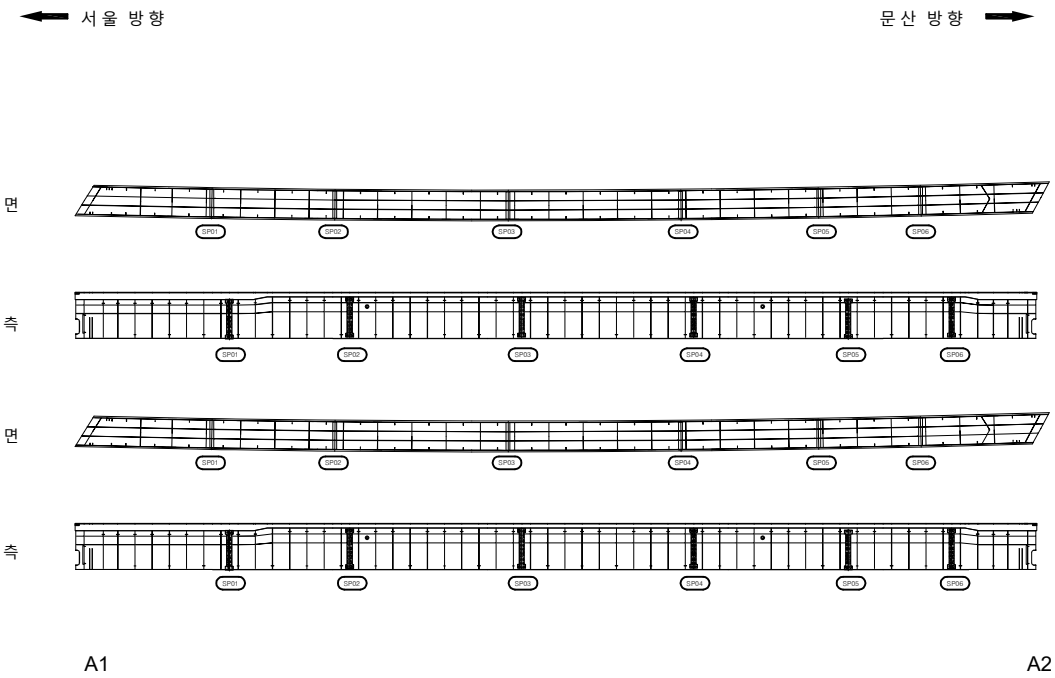
도 면 명 : 서문14교(서울방향) 거더내부 S1-G2

도면번호 : 05

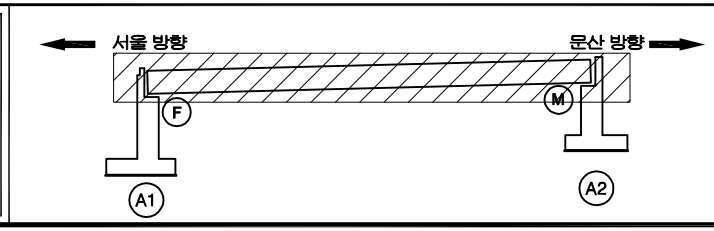
ID : 서문14교(서울방향) 거더내부 S1-G3

손 상 물 량 표

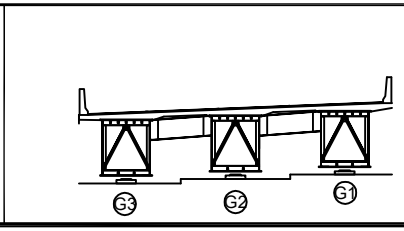
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

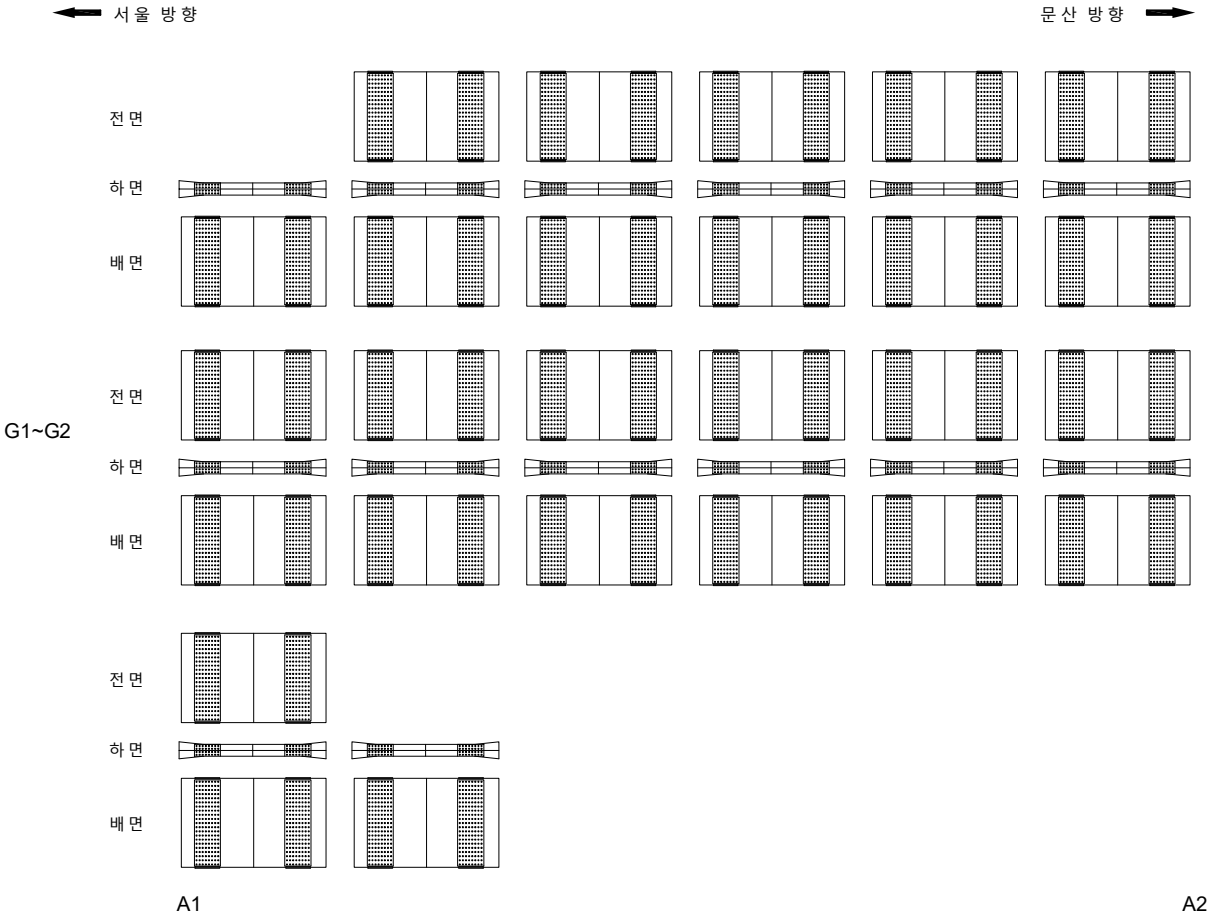
도 면 명 : 서문14교(서울방향) 거더내부 S1-G3

도면번호 : 06

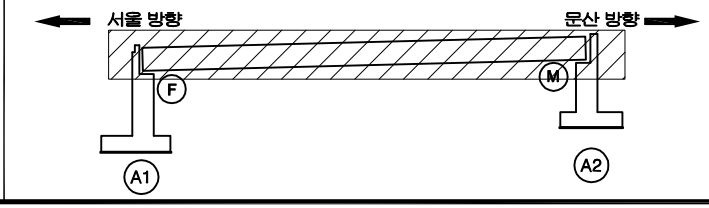
ID : 서문14교(서울방향) 가로보 S1(G1~G2)

손 상 물 량 표

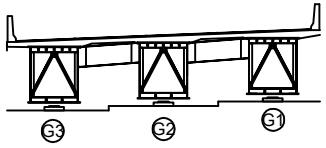
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

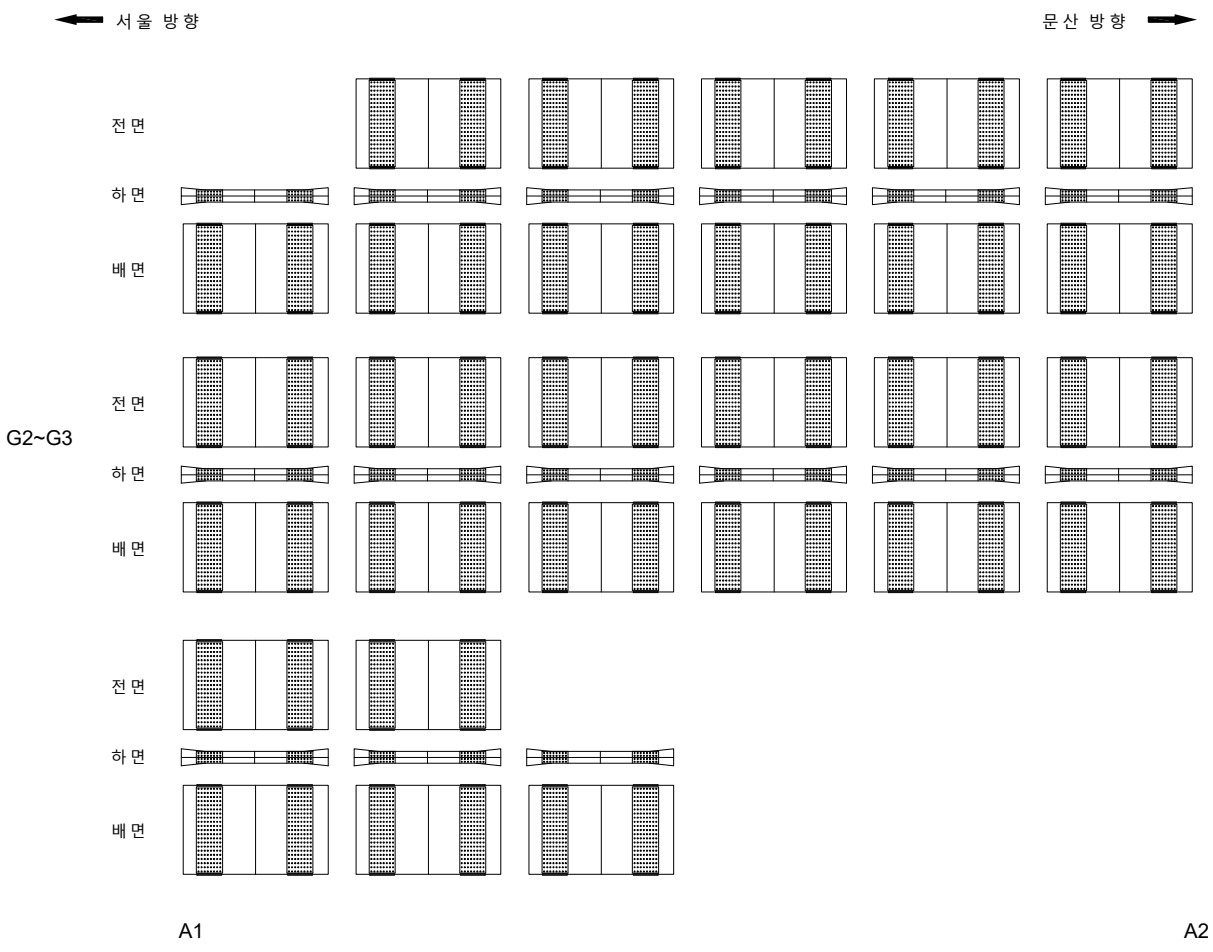
도 면 명 : 서문14교(서울방향) 가로보 S1(G1~G2)

도면번호 : 07

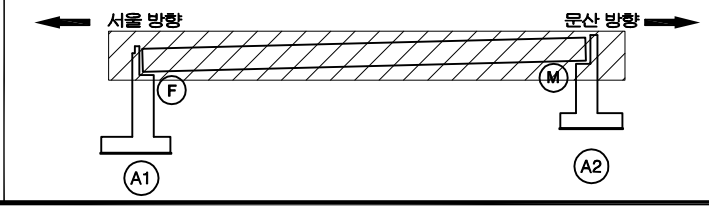
ID : 서문14교(서울방향) 가로보 S1(G2~G3)

손 상 물 량 표

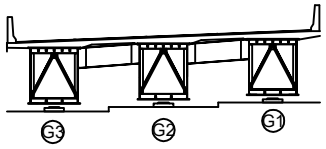
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

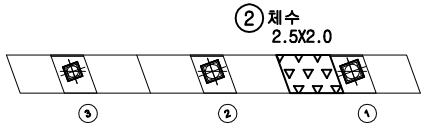
도 면 명 : 서문14교(서울방향) 가로보 S1(G2~G3)

도면번호 : 08

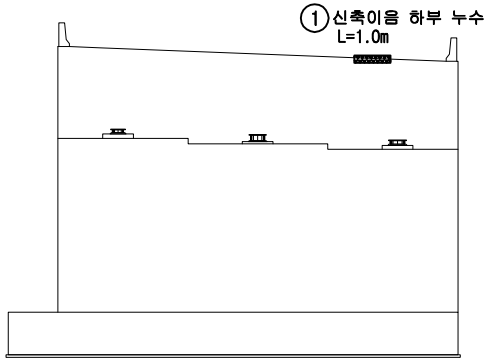
ID : 서문14교(서울방향) 교대 A1

손 상 물 량 표

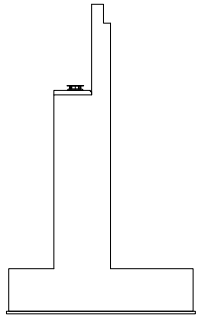
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	22하	교대	체수		2.5	2.0	5.00	㎡	1	5.00	
3	22하	교량받침	여유량 부족				1.00	EA	3	3.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



평면도



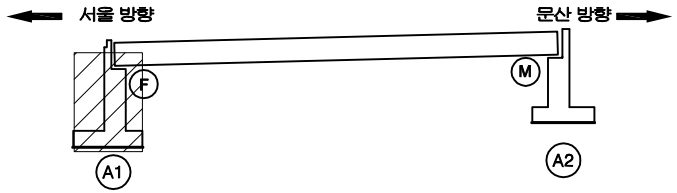
전면



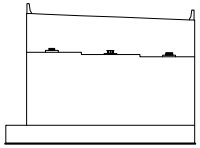
우측면

* 교량받침 A1-SH1,2,3 여유량 부족 3EA ③

KEYPLAN



SECTION



범례

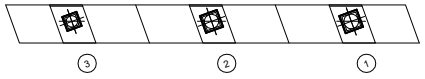
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문14교(서울방향) 교대 A1
도면번호	09

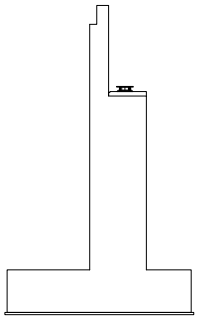
ID : 서문14교(서울방향) 교대 A2

손 상 물 량 표

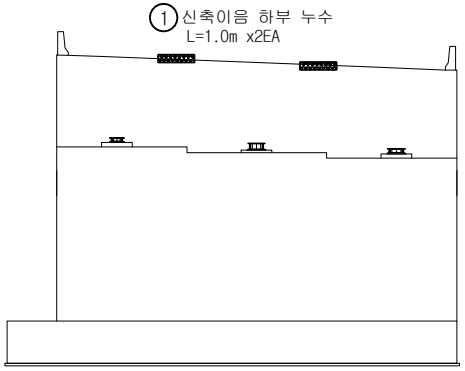
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		1.0		1.00	m	2	2.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



평면도

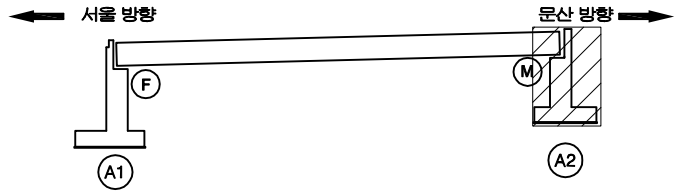


좌측면

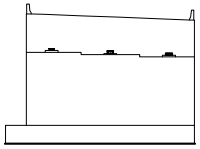


전면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문14교(서울방향) 교대 A2

도면번호 : 10

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도

(서문14교(문산방향))

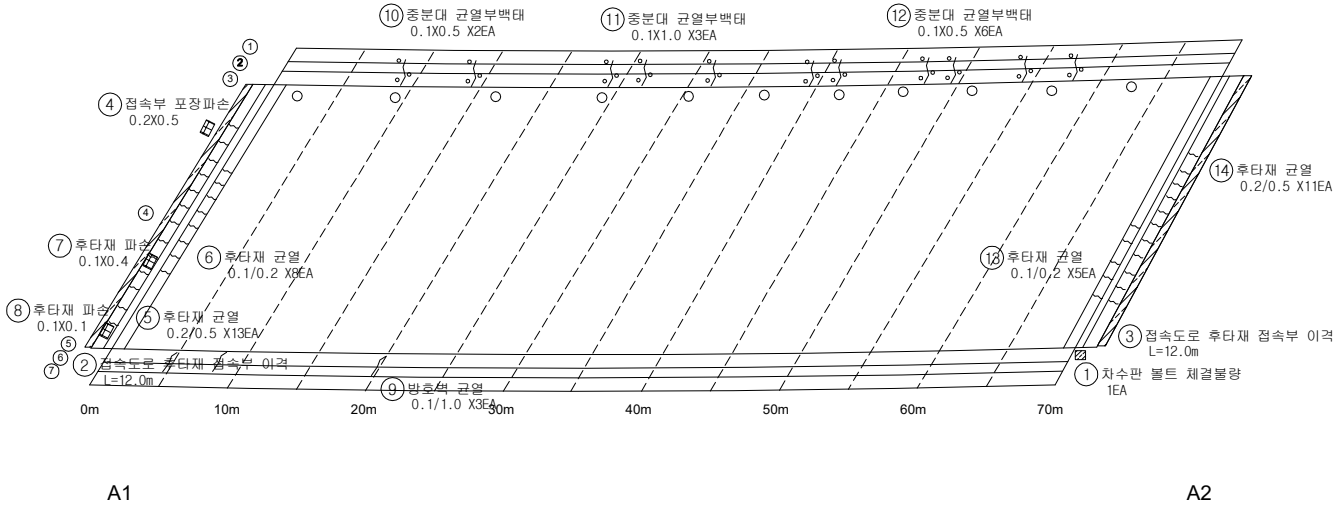
서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

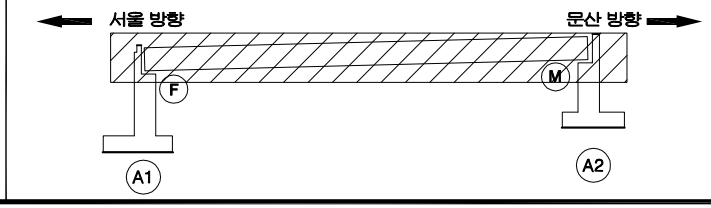
ID : 서문14교(문산방향) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

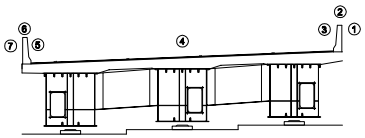
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	차수판 볼트 체결불량				1.00	EA	1	1.00	
2	22하	교면포장	접속도로 후타재 접속부 이격		12.0		12.00	m	1	12.00	T=0.5cm
3	22하	교면포장	접속도로 후타재 접속부 이격		12.0		12.00	m	1	12.00	T=0.5cm
4	22하	교면포장	접속부 포장파손		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
5	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	13	6.50	
6	22하	신축이음	후타재 균열	0.1	0.2		0.20	m	8	1.60	
7	22하	신축이음	후타재 파손		0.1	0.4	0.04	㎡	1	0.04	
8	22하	신축이음	후타재 파손		0.1	0.1	0.01	㎡	1	0.01	
9	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1.00	m	3	3.00	
10	22하	중분대	중분대 균열부백태		0.1	0.5	0.05	㎡	2	0.10	
11	22하	중분대	중분대 균열부백태		0.1	1.0	0.10	㎡	3	0.30	
12	22하	중분대	중분대 균열부백태		0.1	0.5	0.05	㎡	6	0.30	
13	22하	신축이음	후타재 균열	0.1	0.2		0.20	m	5	1.00	
14	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	11	5.50	
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

도 면 명
서문14교(문산방향) 바닥판상면 S1

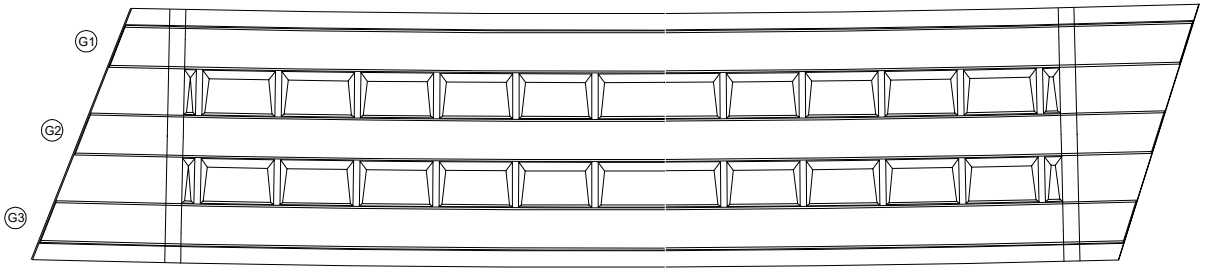
도면번호
01

ID : 서문14교(문산방향) 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

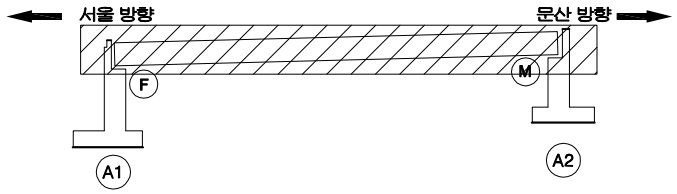
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⬅ ➡ 문산 방향

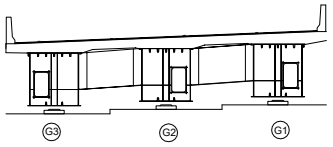


A1 A2

KEY PLAN



SECTION №



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

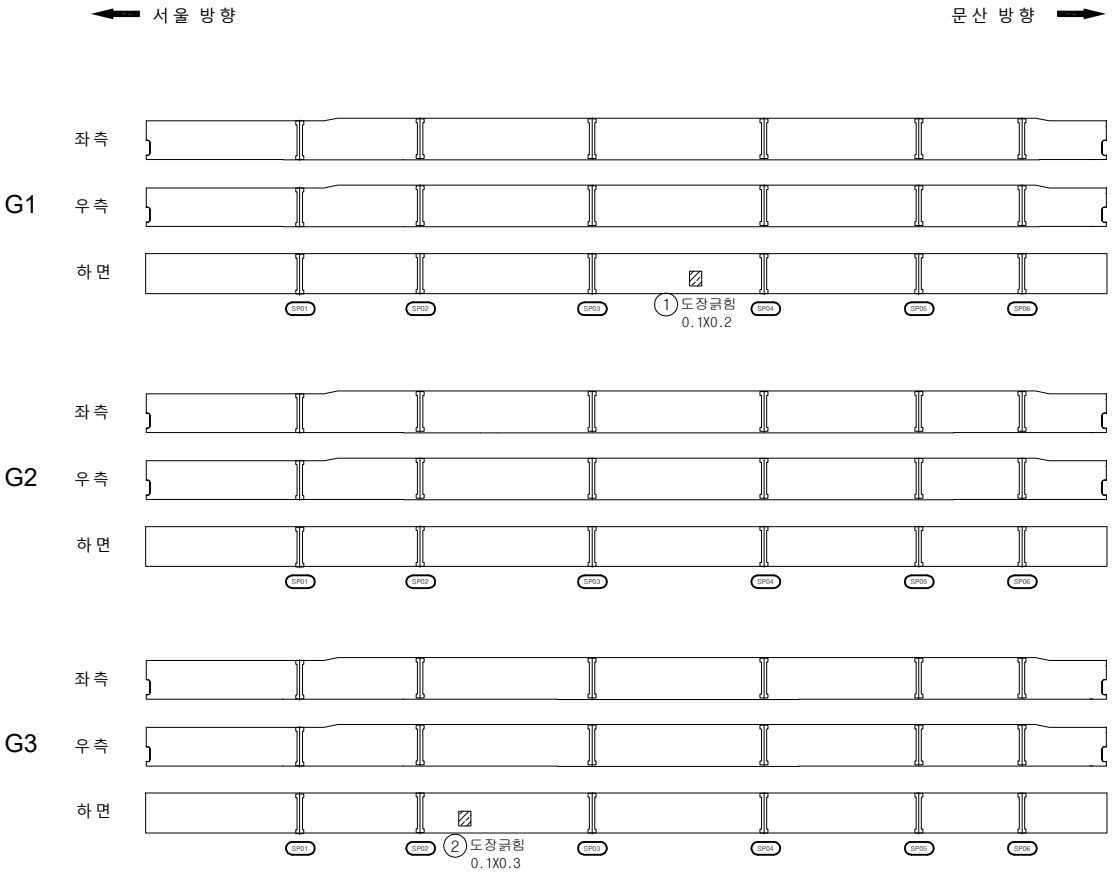
도 면 명 : 서문14교(문산방향) 바닥판하면 S1

도면번호 : 02

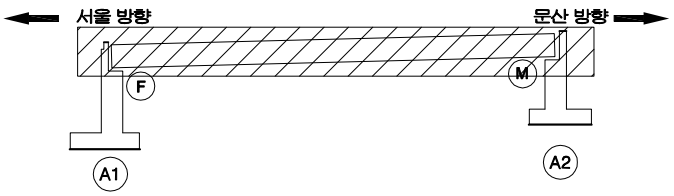
ID : 서문14교(문산방향) 거더외부 S1

손 상 물 량 표

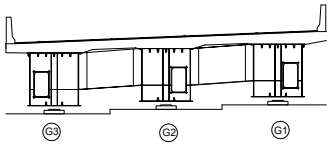
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	거더외부	도장균열		0.1	0.2	0.02	㎡	1	0.02	
2	22하	거더외부	도장균열		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

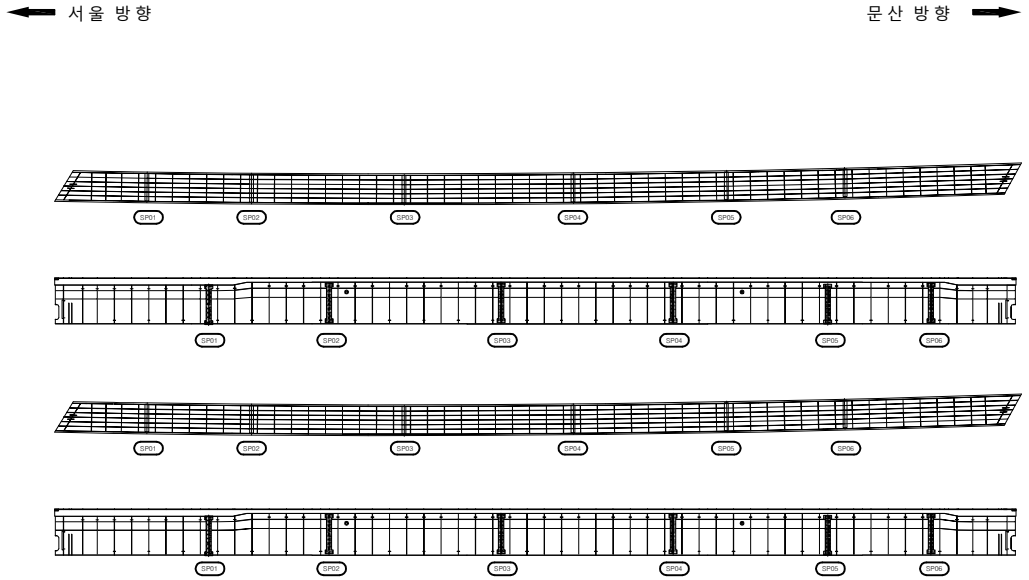
도 면 명 : 서문14교(문산방향) 거더외부 S1

도면번호 : 03

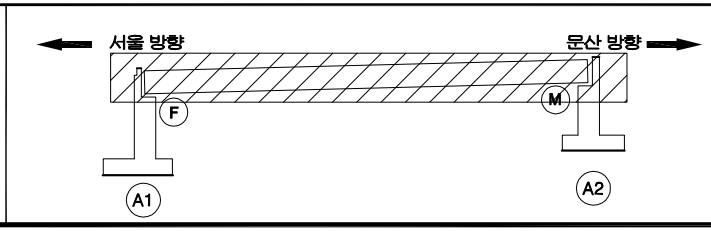
ID : 서문14교(문산방향) 거더내부 S1-G1

손 상 물 량 표

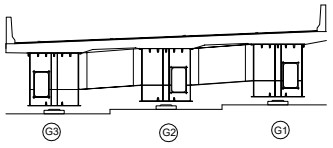
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

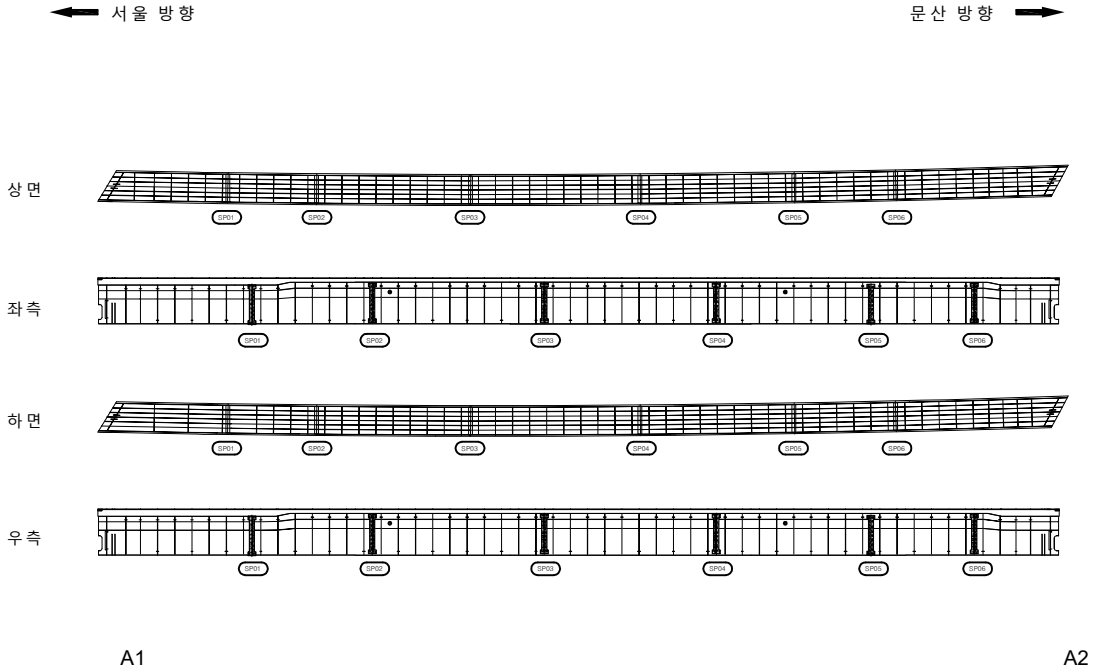
도 면 명 : 서문14교(문산방향) 거더내부 S1-G1

도면번호 : 04

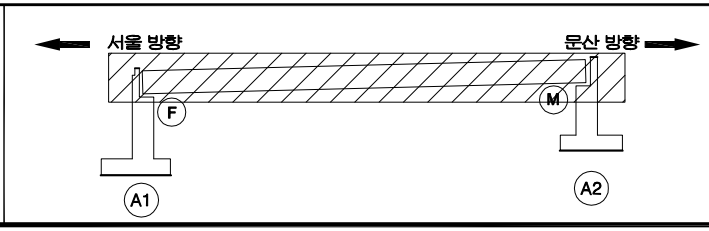
ID : 서문14교(문산방향) 거더내부 S1-G2

손 상 물 량 표

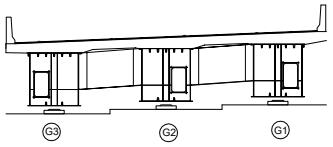
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION №



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

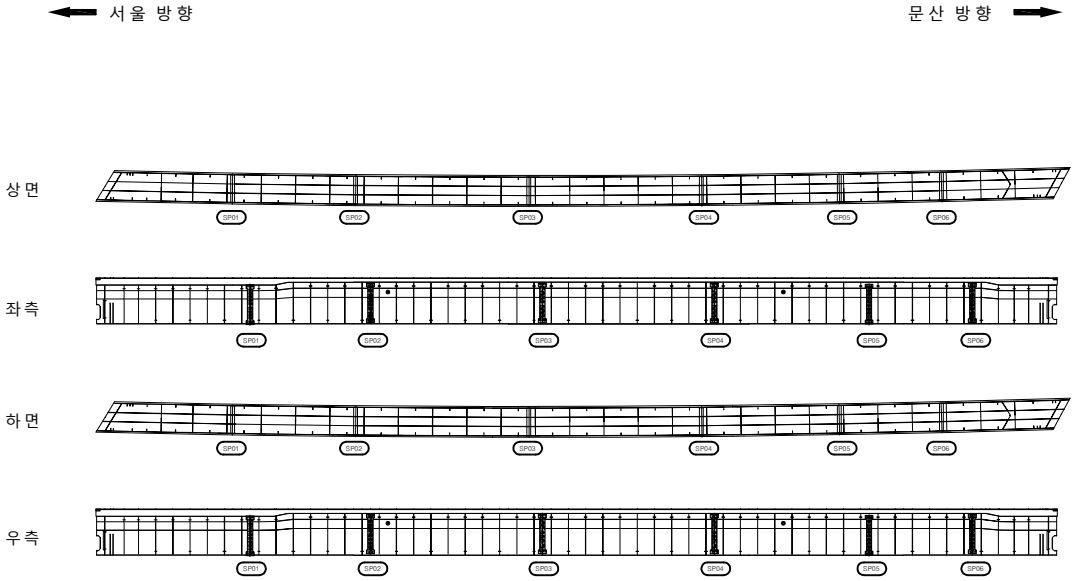
도 면 명 : 서문14교(문산방향)거더내부 S1-G2

도면번호 : 05

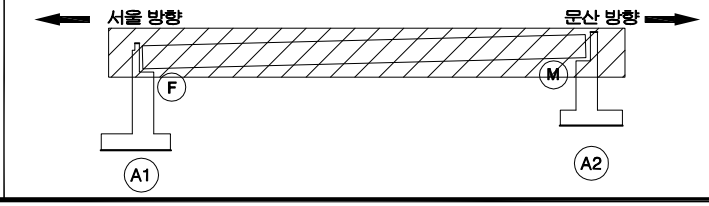
ID : 서문14교(문산방향) 거더내부 S1-G3

손 상 물 량 표

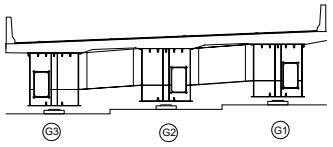
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION №



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

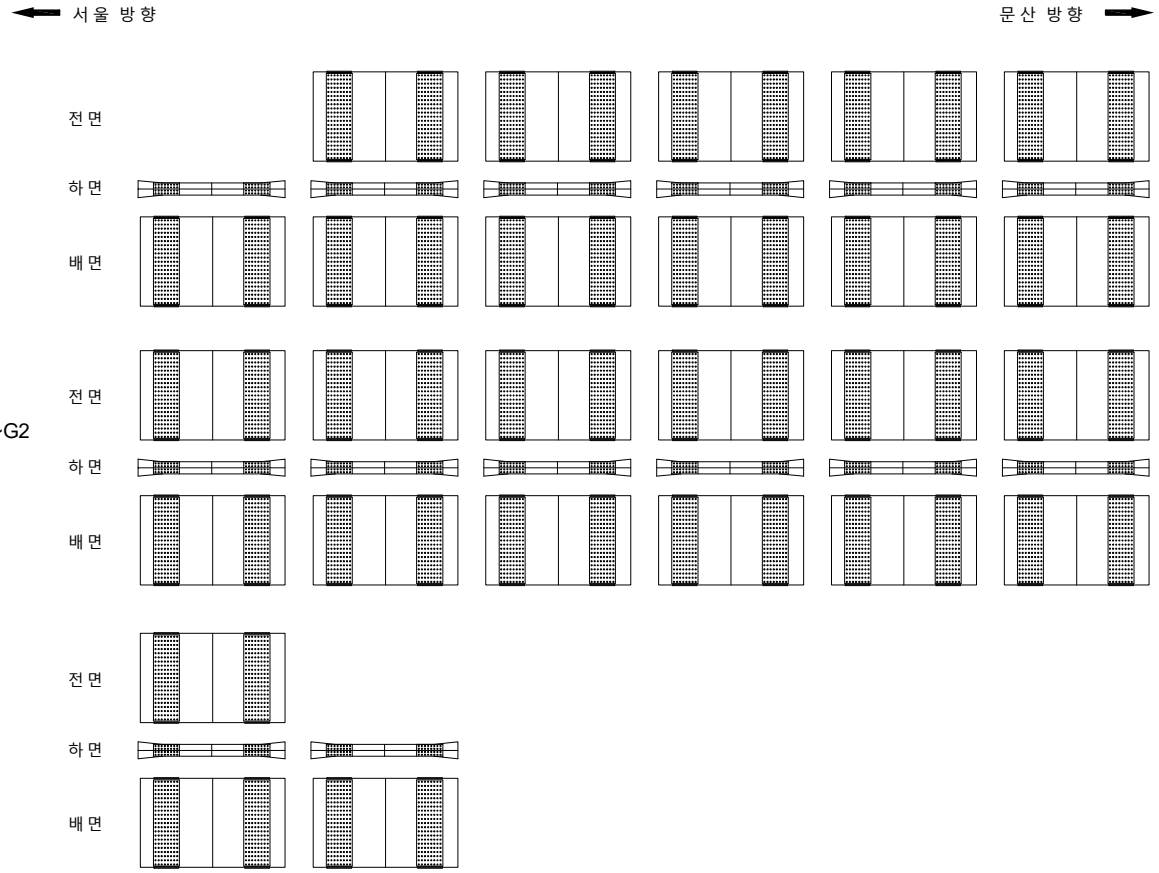
도 면 명 : 서문14교(문산방향) 거더내부 S1-G3

도면번호 : 06

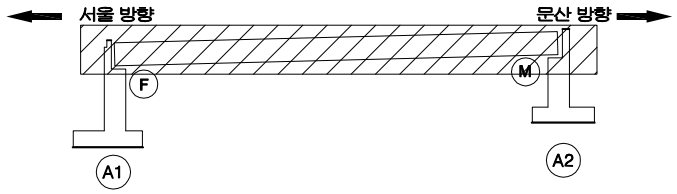
ID : 서문14교(문산방향) 가로보 S1(G1~G2)

손 상 물 량 표

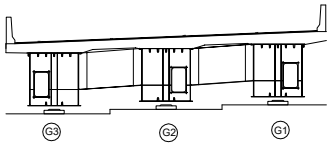
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

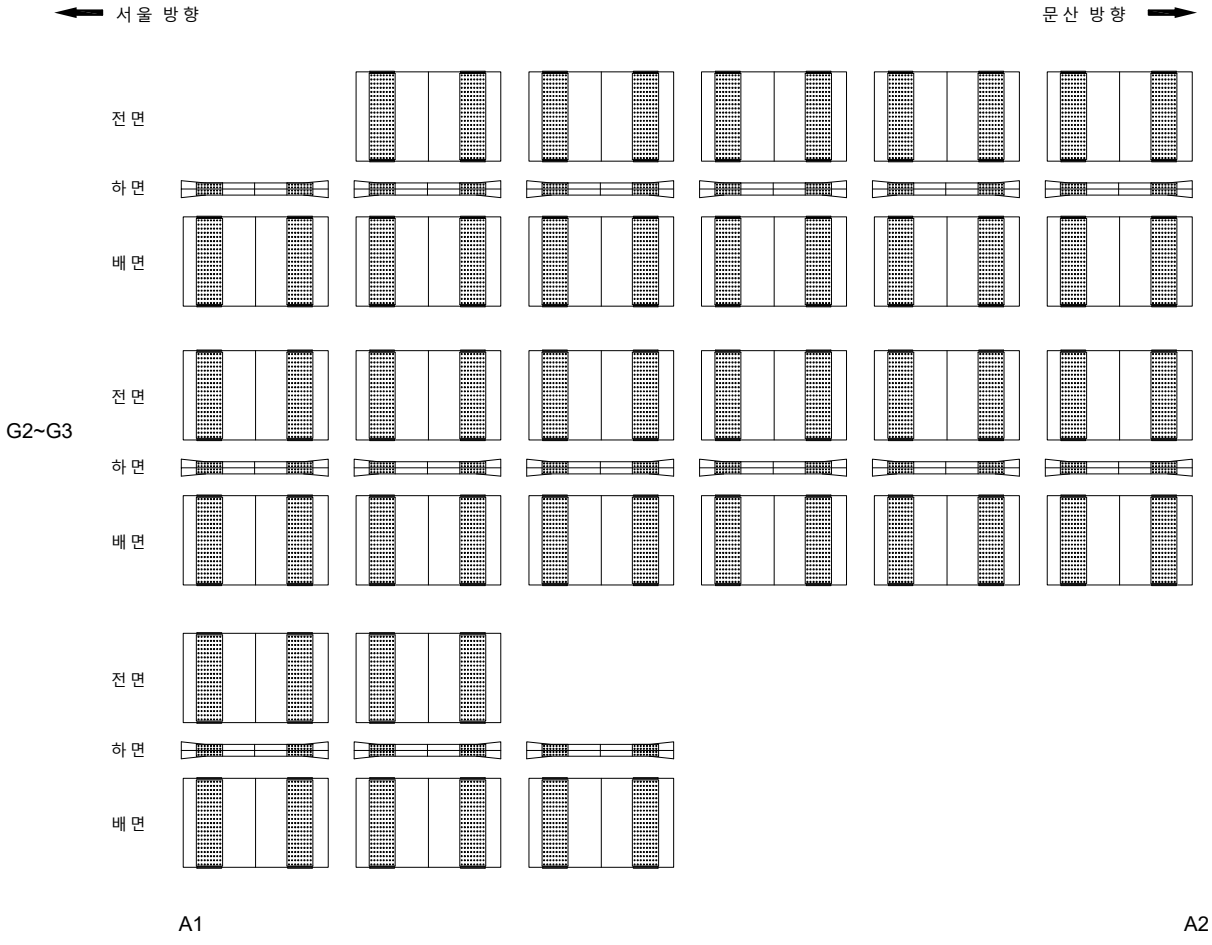
도 면 명 : 서문14교(문산방향) 가로보 S1(G1~G2)

도면번호 : 07

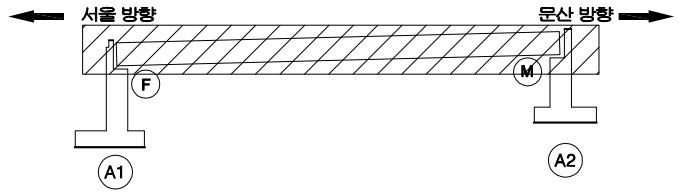
ID : 서문14교(문산방향) 가로보 S1(G2~G3)

손 상 물 량 표

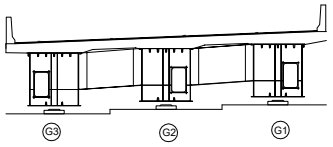
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

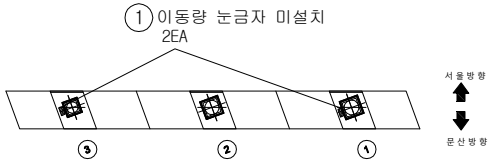
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

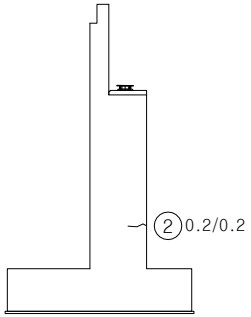
도 면 명 : 서문14교(문산방향) 가로보 S1(G2~G3)

도면번호 : 08

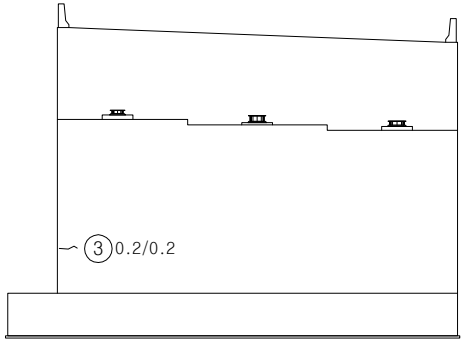
ID : 서문14교(문산방향) 교대 A1



평면도



좌측면



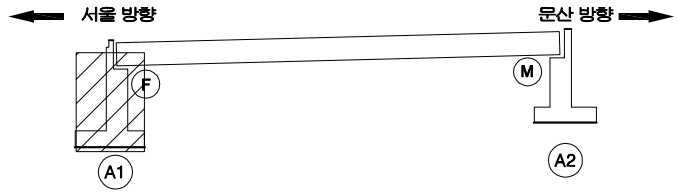
전면

* 교량받침 A1-SH1,2,3 여유량 부족 3EA ④

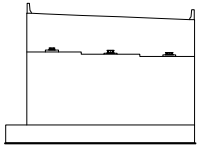
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교 대	이동량 눈금자 미설치				1.00	EA	2	2.00	
2	22하	교 대	균 열 (0.3mm이 만)	0.2	0.2		0.20	m	1	0.20	
3	22하	교 대	균 열 (0.3mm이 만)	0.2	0.2		0.20	m	1	0.20	
4	22하	교량받침	여유량 부족				1.00	EA	3	3.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

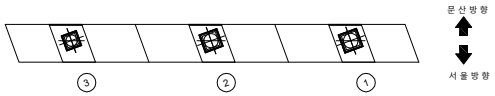
도 면 명 : 서문14교(문산방향) 교대 A1

도면번호 : 09

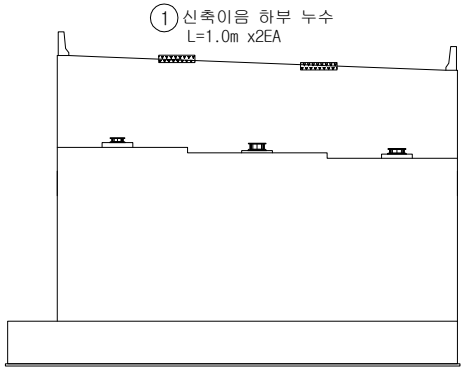
ID : 서문14교(문산방향) 교대 A2

손 상 물 량 표

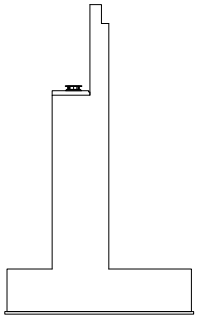
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		1.0		1.00	m	2	2.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



평면도

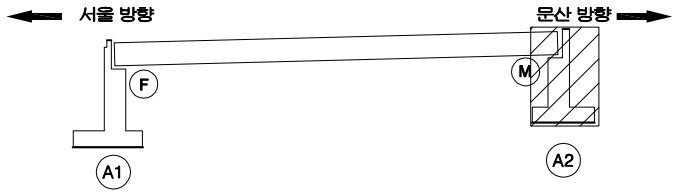


전면

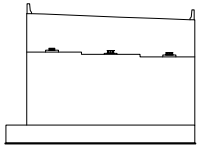


우측면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문14교(문산방향) 교대 A2
도면번호	10

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(남고양IC 2교)

서울문산고속도로(주)

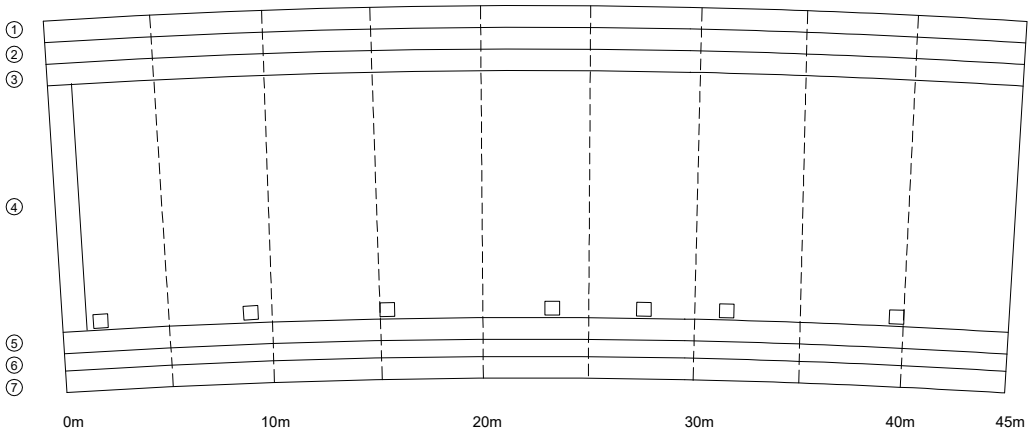
(주)명성엔지니어링

ID : 남고양IC 2교 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	여유량 부족				1.00	EA	1	1.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

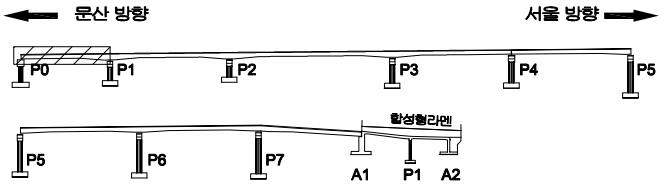
← 문산 방향 서울 방향 →



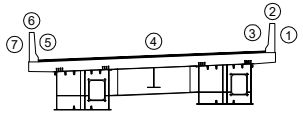
P0 (JOINT) P1

* 신축이음 A1 여유량 부족(1EA) ①

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명: 남고양IC 2교 바닥판상면 S1

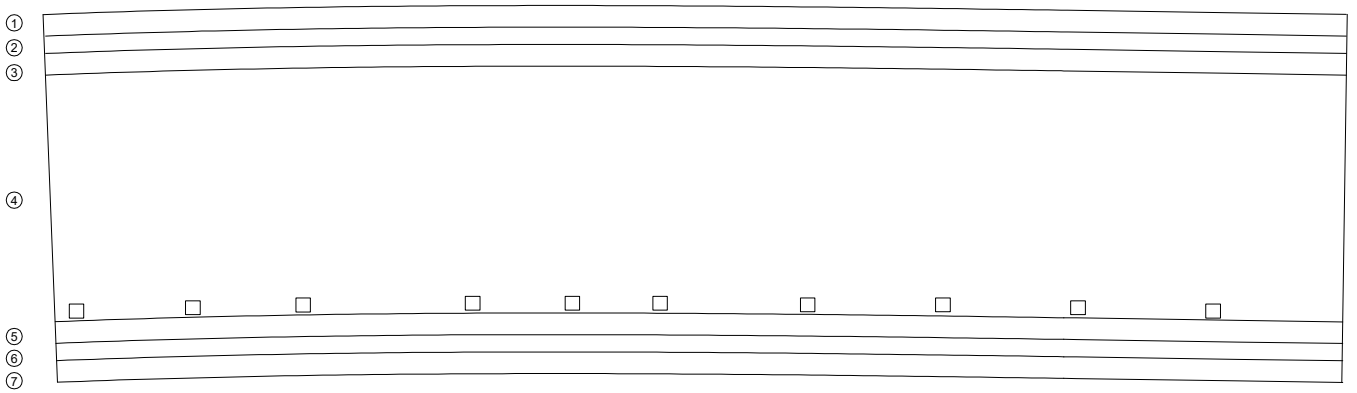
도면번호: 01

ID : 남고양IC 2교 바닥판상면 S2

손 상 물 량 표

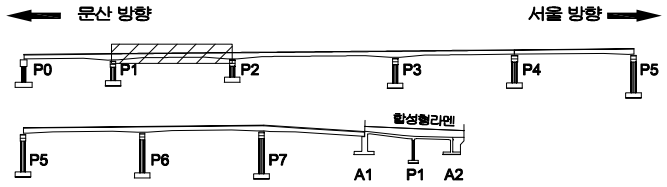
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

문산 방향 ← → 서울 방향

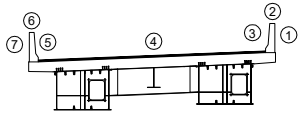


P1 P2

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

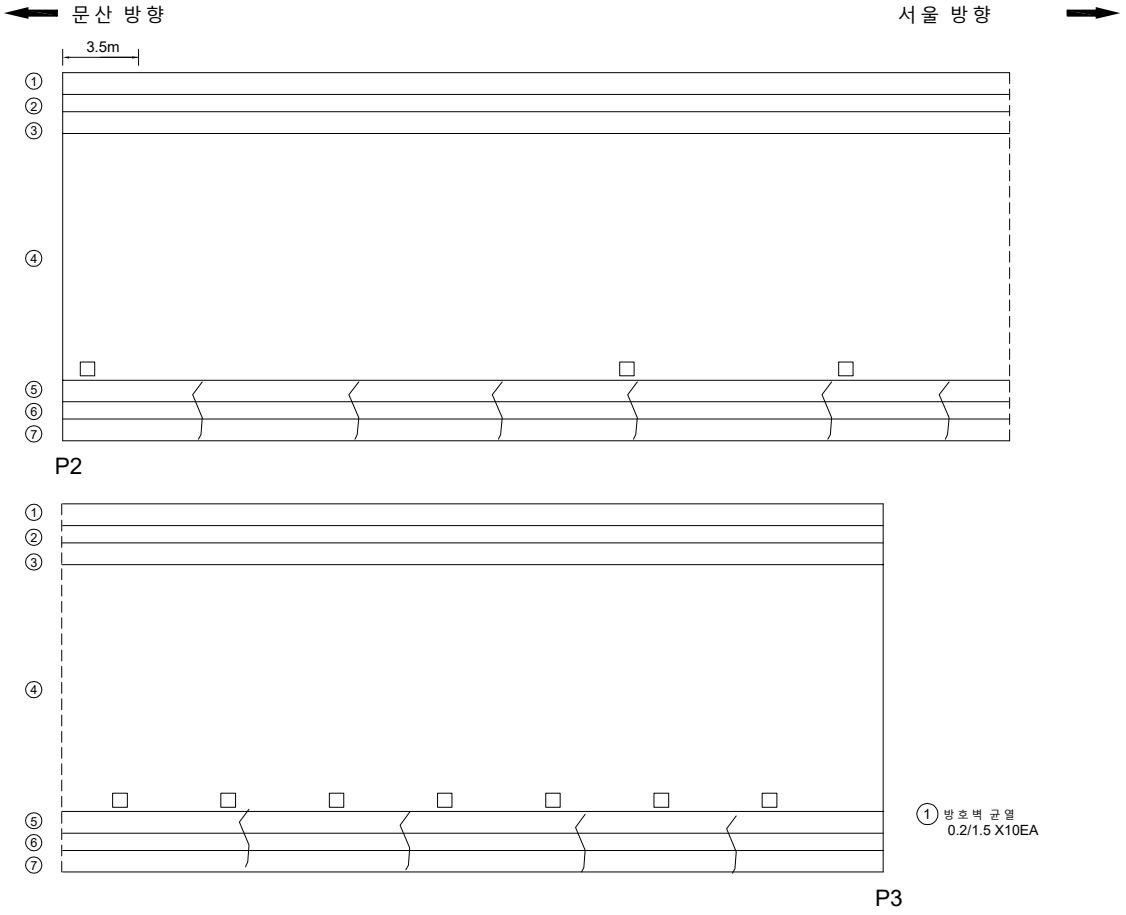
도 면 명: 남고양IC 2교 바닥판상면 S2

도면번호: 02

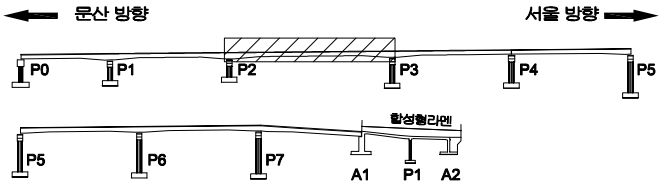
ID : 남고양IC 2교 바닥판상면 S3

손 상 물 량 표

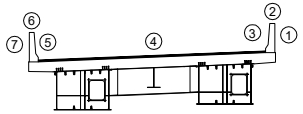
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	10	15.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

도 면 명
남고양IC 2교 바닥판상면 S3

도면번호
03

ID : 남고양IC 2교 바닥판상면 S4

손 상 물 량 표

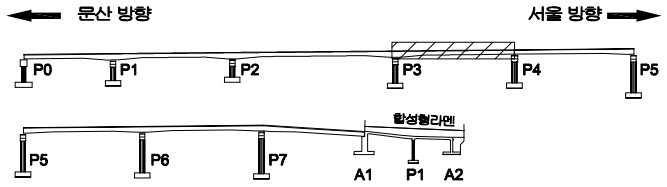
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

문산 방향 ← → 서울 방향

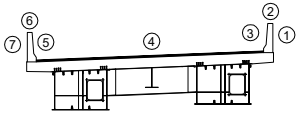
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

P3 P4 (JOINT)

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

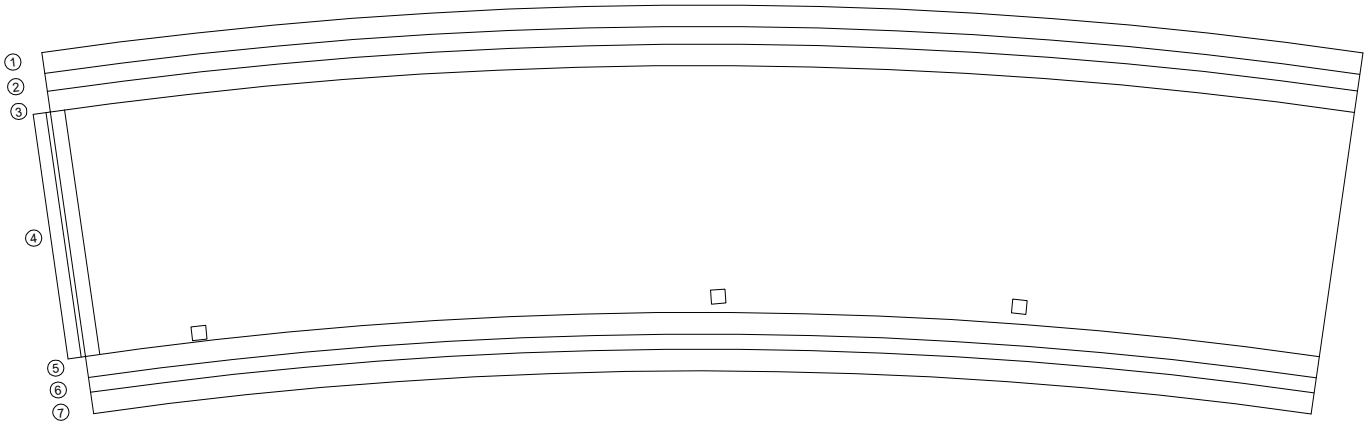
도 면 명 : 남고양IC 2교 바닥판상면 S4

도면번호 : 04

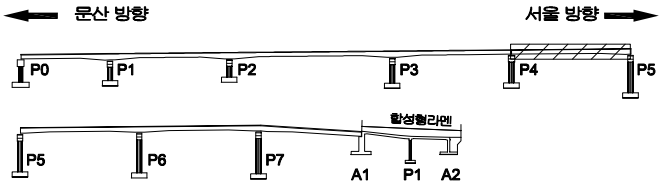
ID : 남고양IC 2교 바닥판상면 S5

손 상 물 량 표

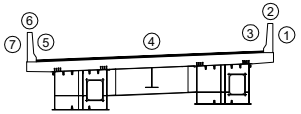
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

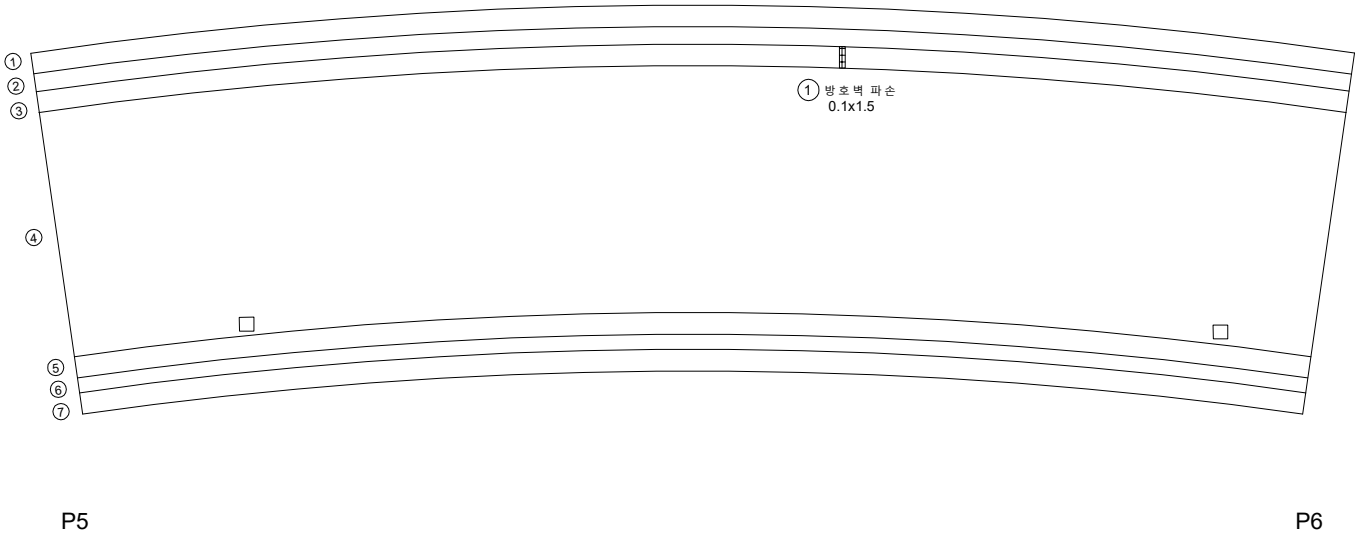
도 면 명 : 남고양IC 2교 바닥판상면 S5

도면번호 : 05

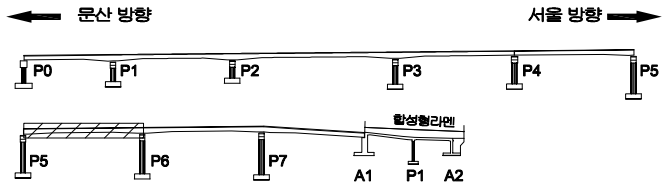
ID : 남고양IC 2교 바닥판상면 S6

손 상 물 량 표

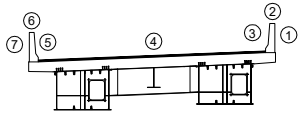
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 파손		0.1	1.5	0.15	㎡	1	0.15	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양IC 2교 바닥판상면 S6

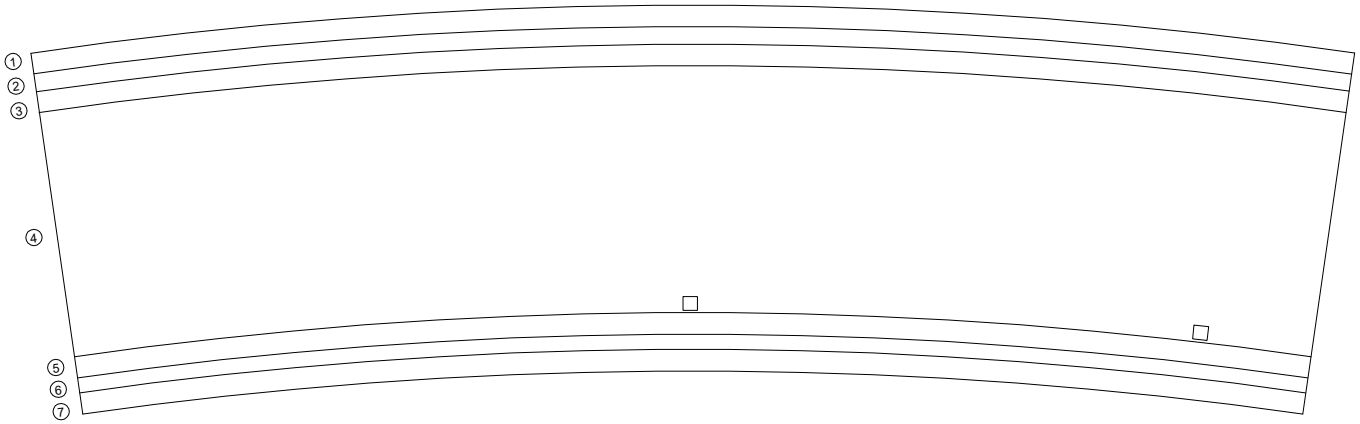
도면번호 : 06

ID : 남고양IC 2교 바닥판상면 S7

손 상 물 량 표

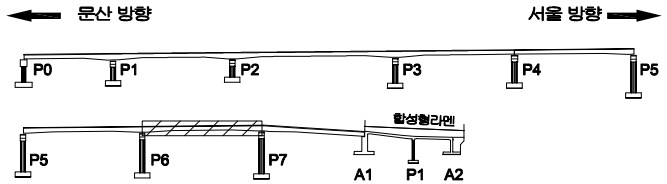
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

문산 방향 ← 서울 방향 →

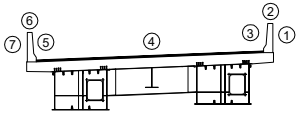


P6 P7

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양IC 2교 바닥판상면 S7

도면번호 : 07

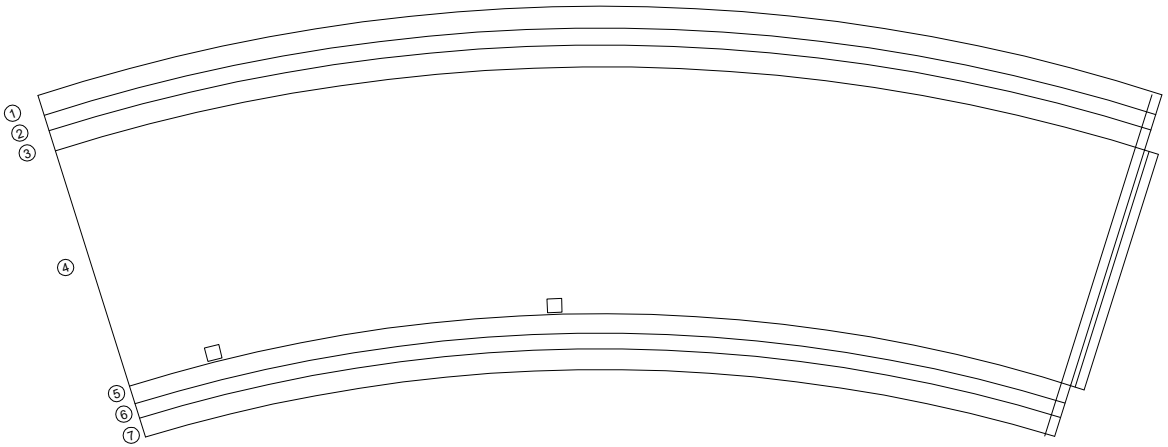
ID : 남고양IC 2교 바닥판상면 S8

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

문산 방향 ←

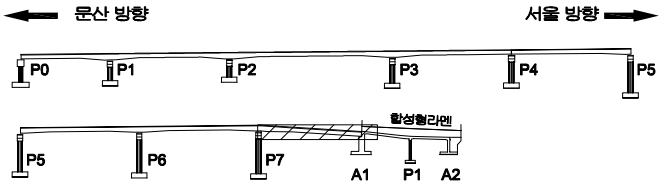
→ 서울 방향



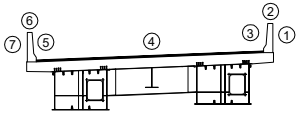
P7

A1
(JOINT)

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

도 면 명
남고양IC 2교 바닥판상면 S8

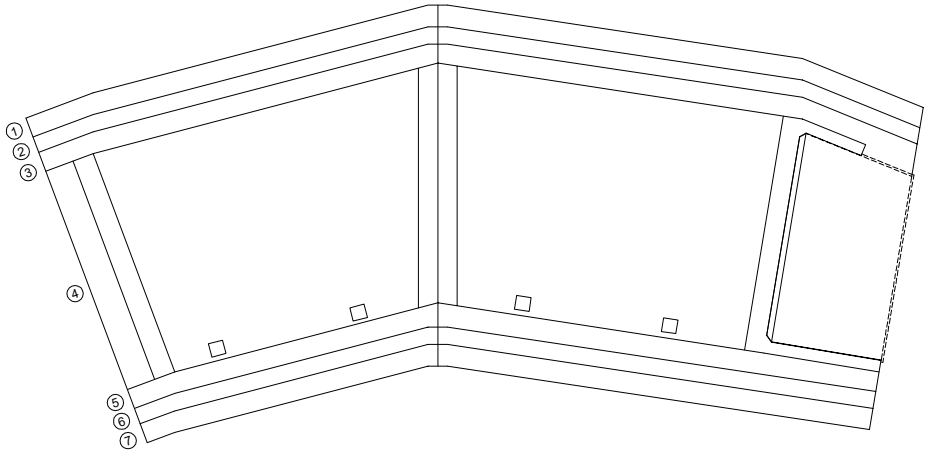
도면번호
08

ID : 남고양IC 2교 바닥판상면 합성형 라멘 S1~S2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	여유량 부족				1.00	EA	1	1.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

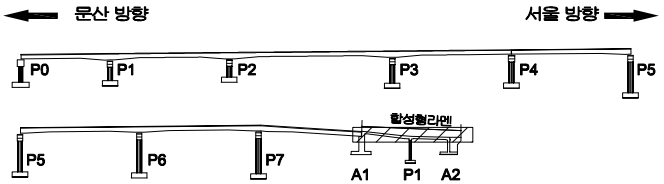
문산 방향 ← → 서울 방향



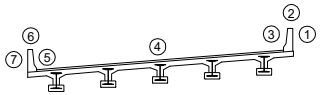
A1 P1 A2

* 신축이음 A1 여유량 부족(1EA) ①

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양IC 2교 합성형라멘 바닥판상면 S1~S2

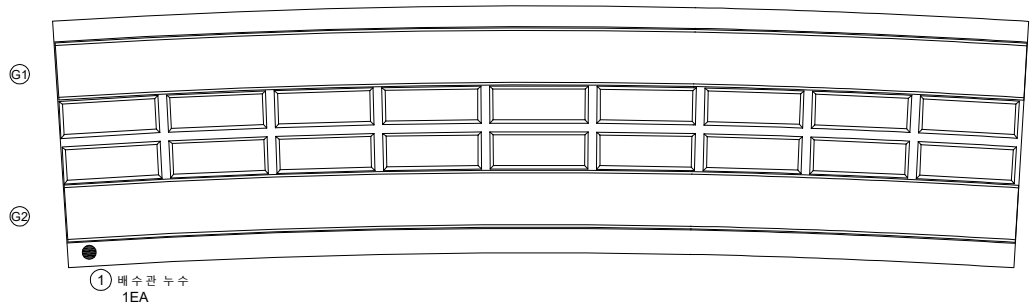
도면번호 : 09

ID : 남고양IC 2교 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

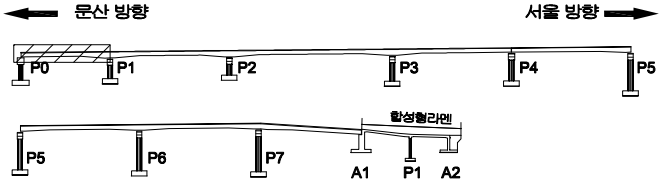
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	배수시설	배수관 누수				1.00	EA	1	1.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

문산 방향 ← → 서울 방향

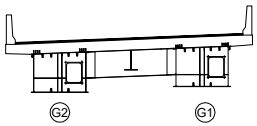


P0 (현천교) P1

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

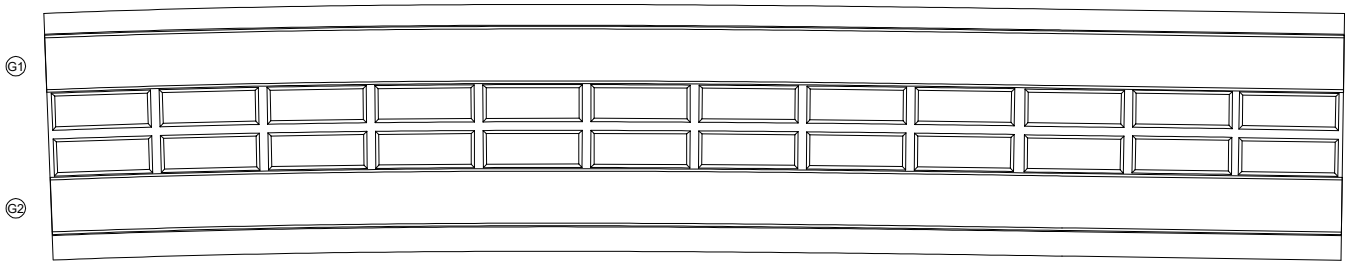
도 면 명: 남고양IC 2교 바닥판하면 S1

도면번호: 10

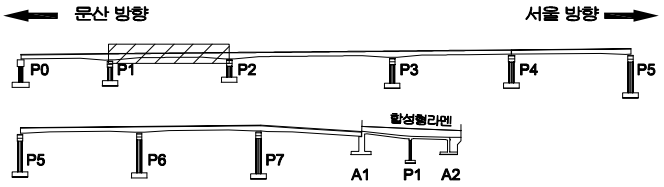
ID : 남고양IC 2교 바닥판하면 S2

손 상 물 량 표

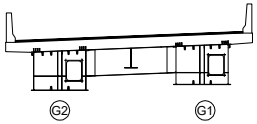
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양IC 2교 바닥판하면 S2

도면번호 : 11

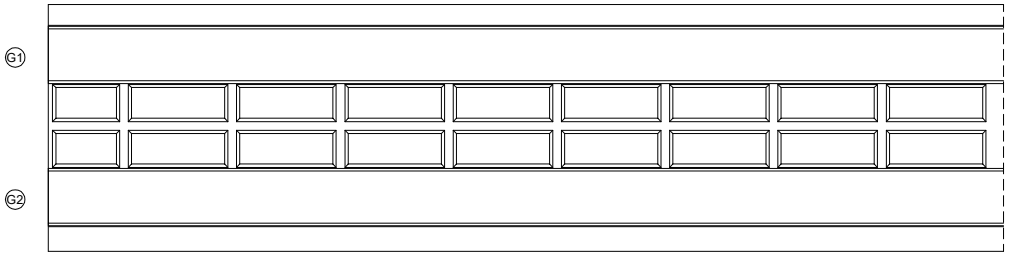
ID : 남고양IC 2교 바닥판하면 S3

손 상 물 량 표

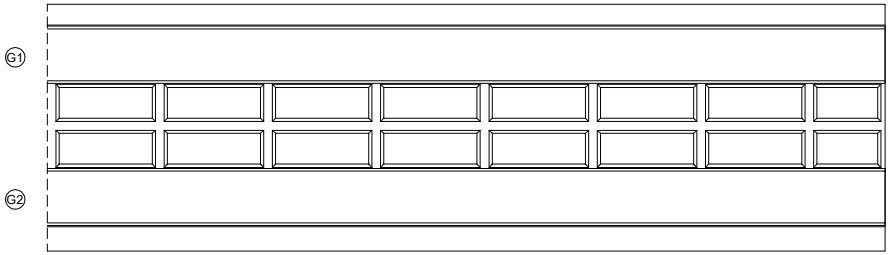
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

문산 방향 ←

→ 서울 방향

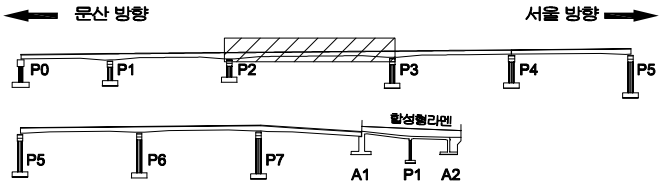


P2

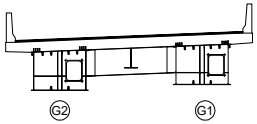


P3

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

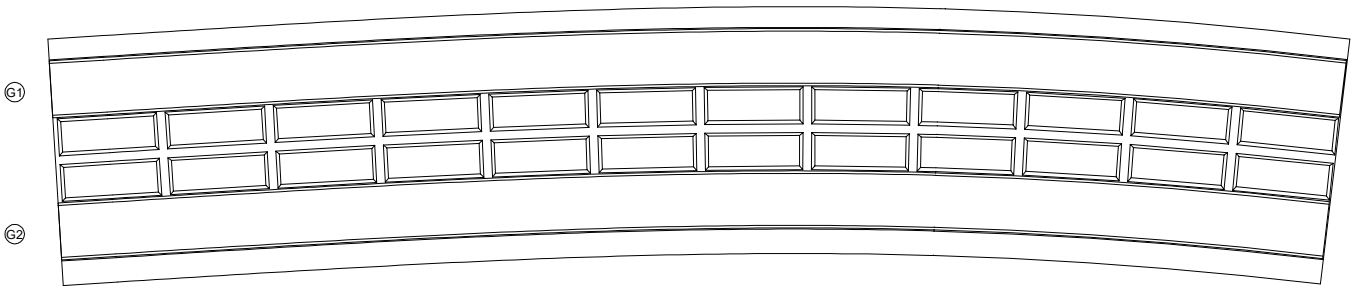
도 면 명
남고양IC 2교 바닥판하면 S3

도면번호
12

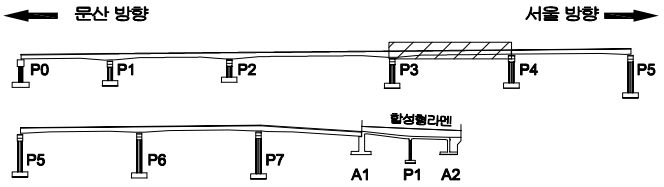
ID : 남고양IC 2교 바닥판하면 S4

손 상 물 량 표

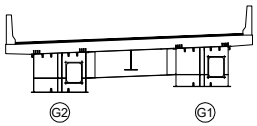
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

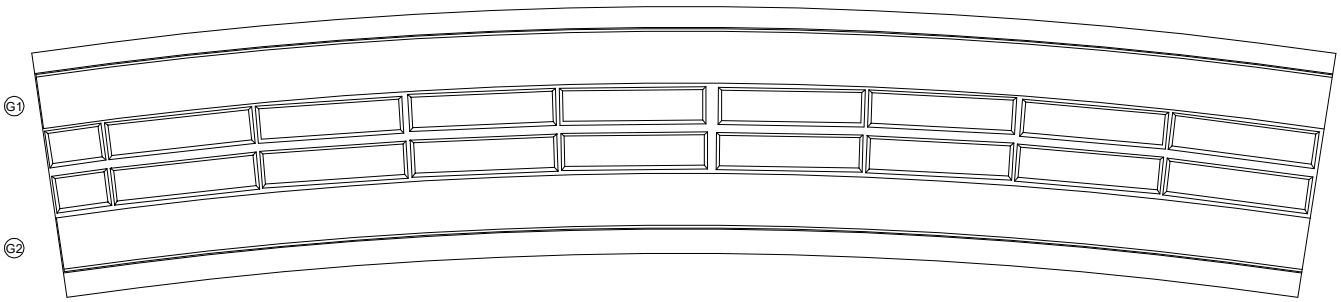
도 면 명 : 남고양IC 2교 바닥판하면 S4

도면번호 : 13

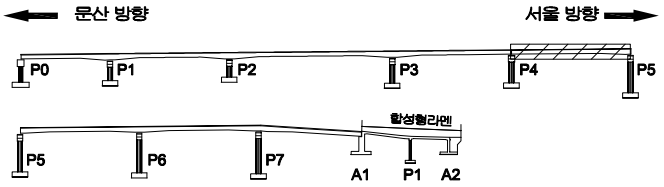
ID : 남고양IC 2교 바닥판하면 S5

손 상 물 량 표

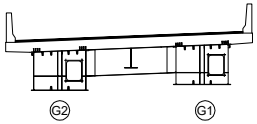
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

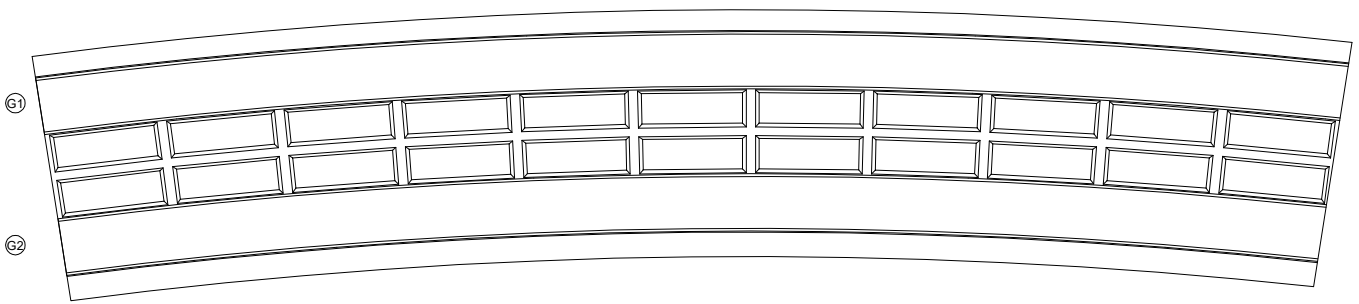
도 면 명 : 남고양IC 2교 바닥판하면 S5

도면번호 : 14

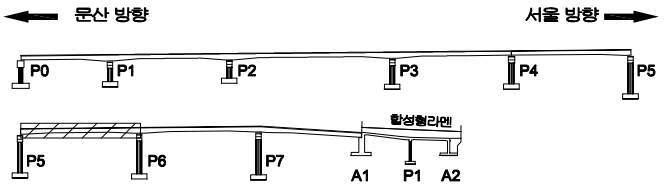
ID : 남고양IC 2교 바닥판하면 S6

손 상 물 량 표

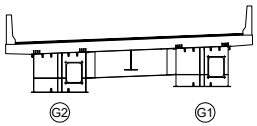
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양IC 2교 바닥판하면 S6

도면번호 : 15

ID : 남고양IC 2교 바닥판하면 S7

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

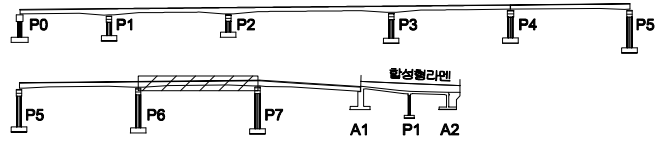
문산 방향 ← → 서울 방향

G1

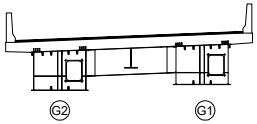
G2

P6 P7

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양IC 2교 바닥판하면 S7

도면번호 : 16

ID : 남고양IC 2교 바닥판하면 S8

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

문산 방향 ← → 서울 방향

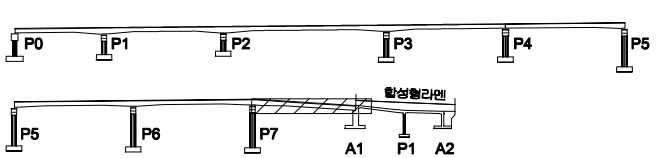
G1

G2

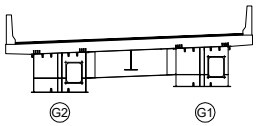
P7 A1

(JOINT)

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양IC 2교 바닥판하면 S8

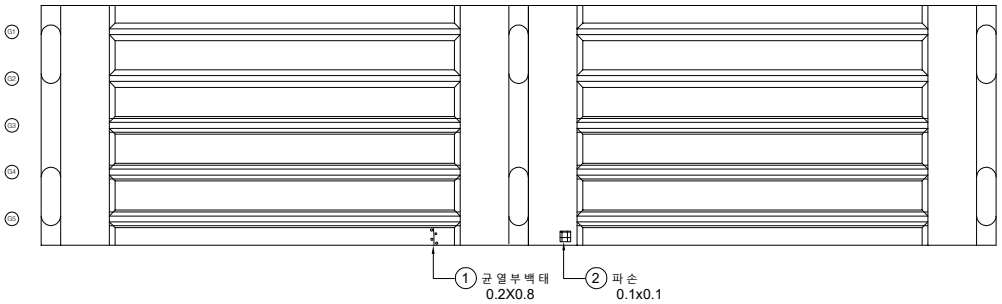
도면번호 : 17

ID : 남고양IC 2교 바닥판하면 합성형 라멘 S1~S2

손 상 물 량 표

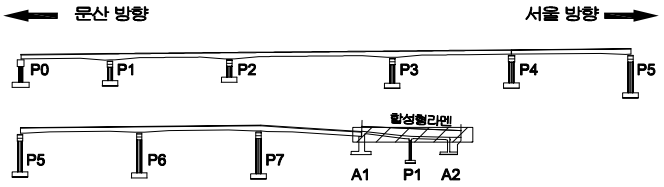
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.8	0.16	㎡	1	0.16	
2	22하	바닥판	파손		0.1	0.1	0.01	㎡	1	0.01	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

문산 방향 ← → 서울 방향

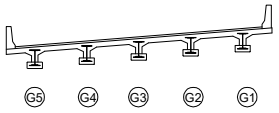


A1 P1 A2

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

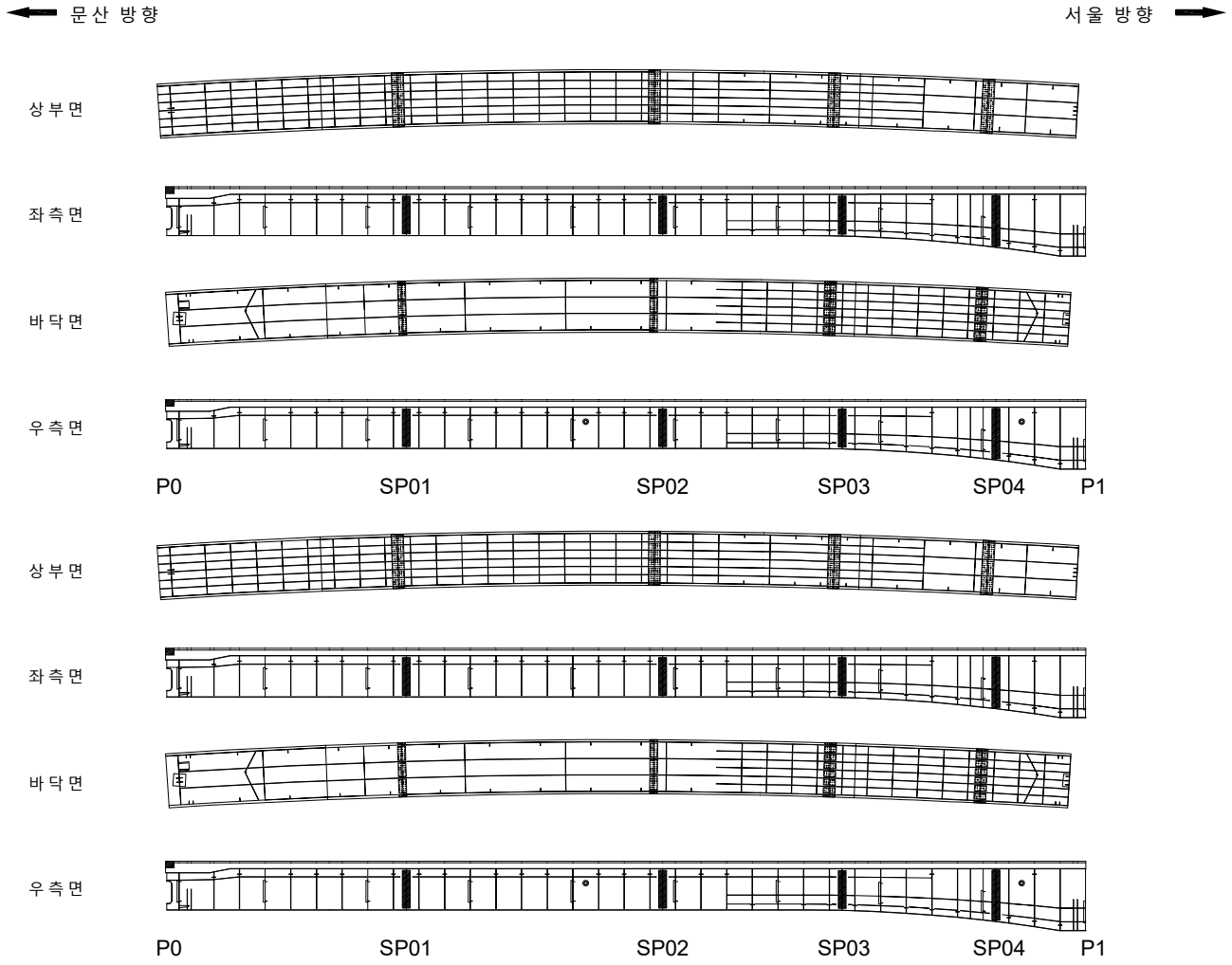
도 면 명: 남고양IC 2교 합성형라멘 바닥판하면 S1~S2

도면번호: 18

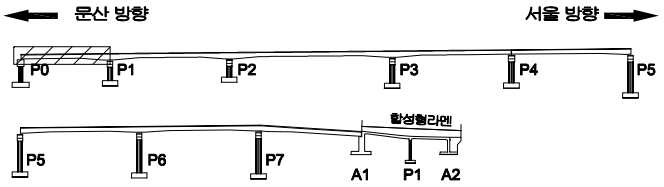
ID : 남고양IC 2교 거더내부 S1

손 상 물 량 표

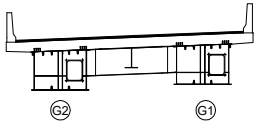
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

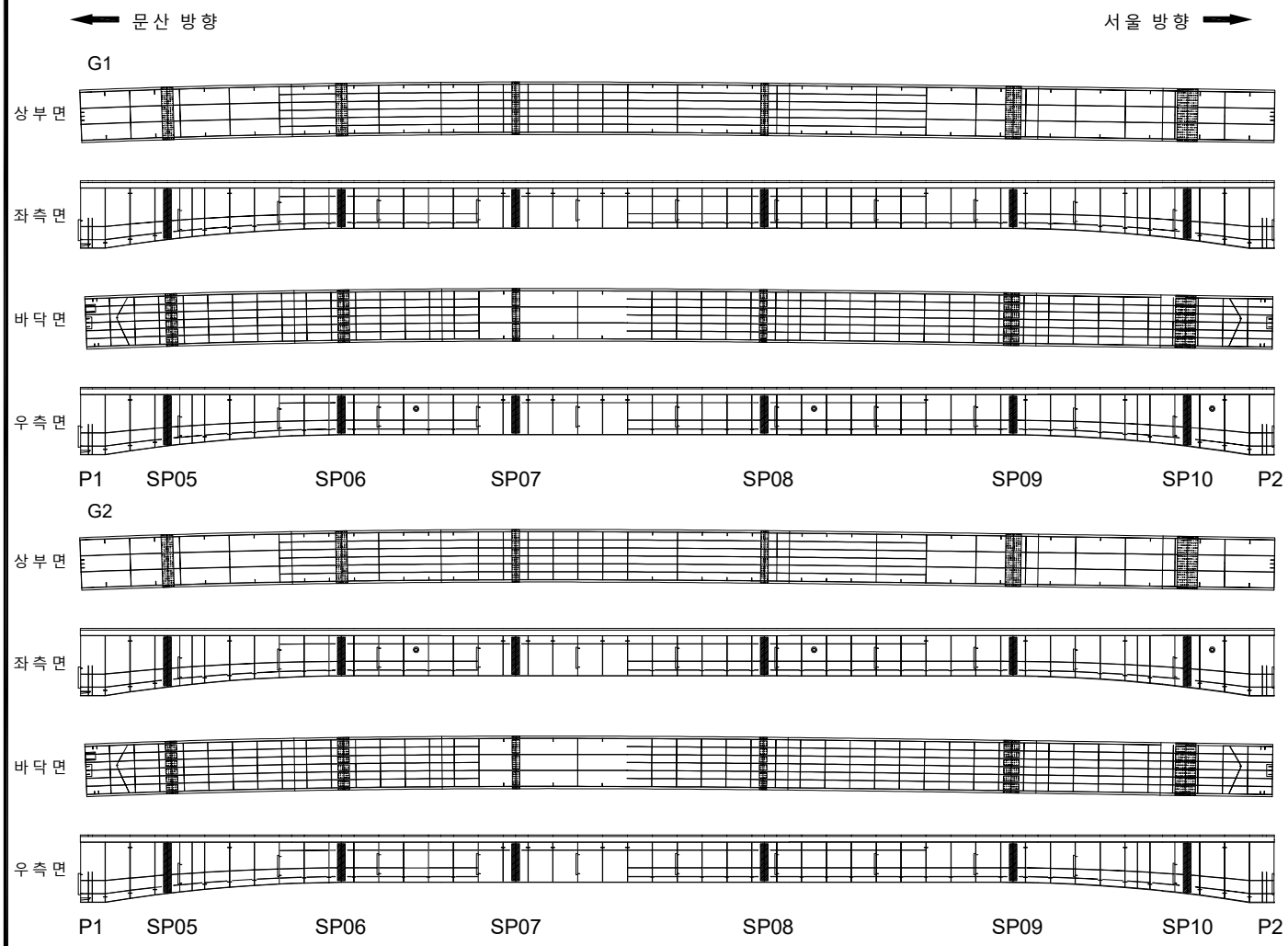
도 면 명 : 남고양IC 2교 거더내부 S1

도면번호 : 19

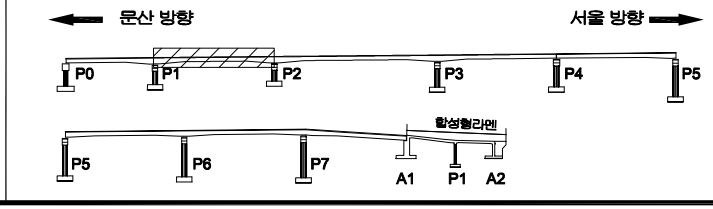
ID : 남고양IC 2교 거더내부 S2

손 상 물 량 표

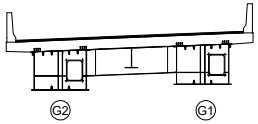
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

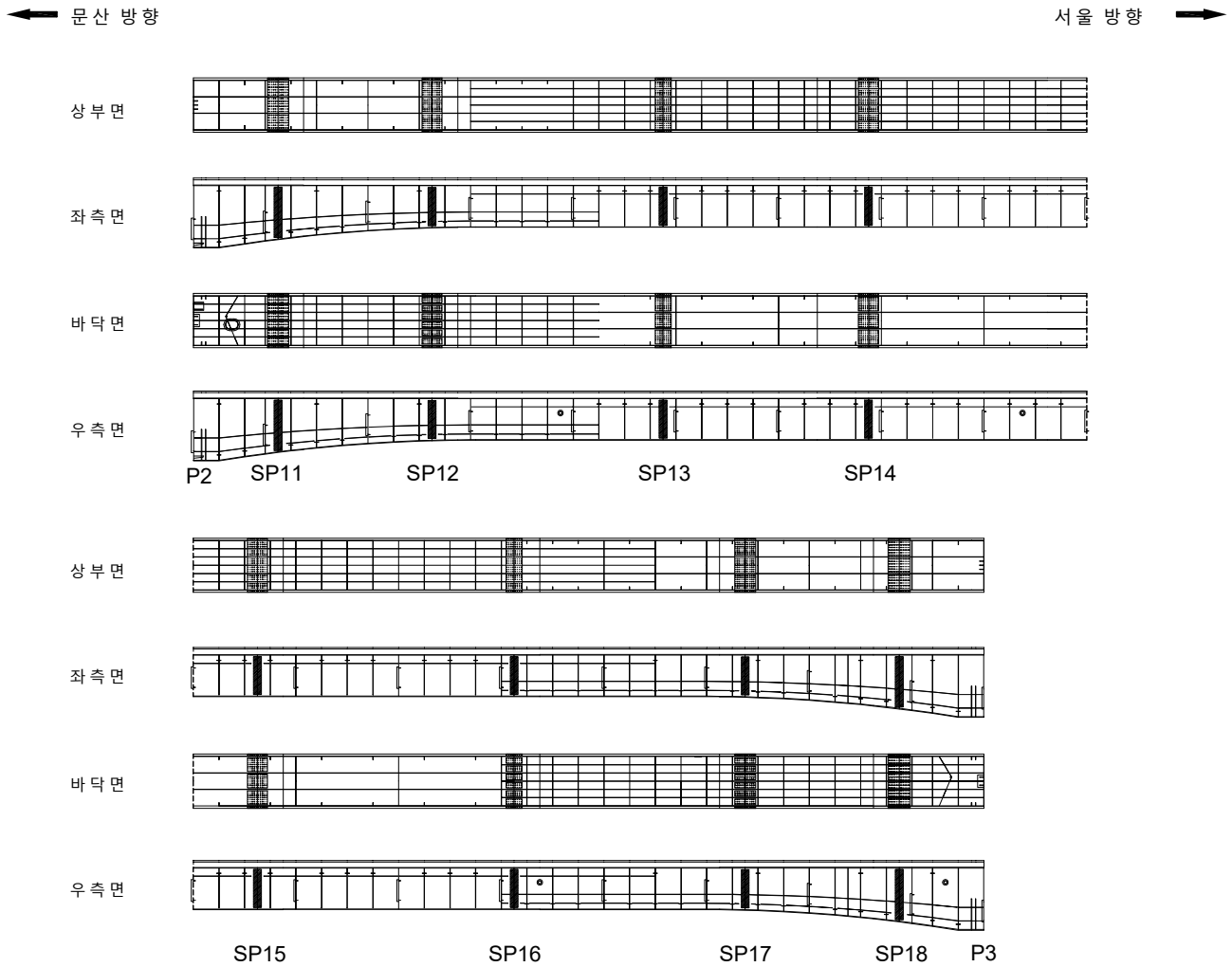
도 면 명 : 남고양IC 2교 거더내부 S2

도면번호 : 20

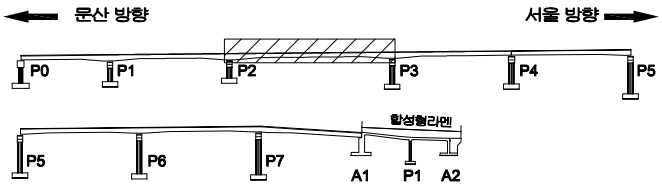
ID : 남고양IC 2교 거더내부 S3-G1

손 상 물 량 표

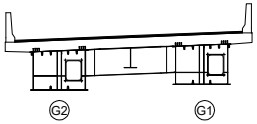
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	남고양IC 2교 거더내부 S3-G1
도면번호	21

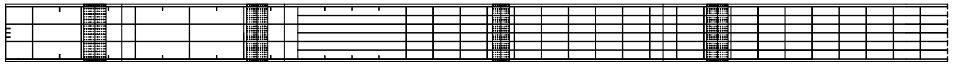
ID : 남고양IC 2교 거더내부 S3-G2

손 상 물 량 표

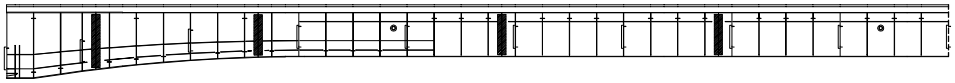
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

← 문산 방향 서울 방향 →

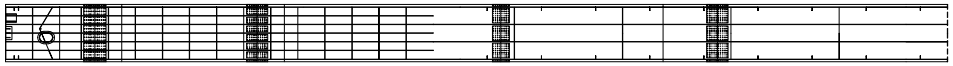
상부면



좌측면



바닥면

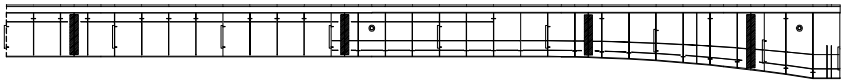


우측면

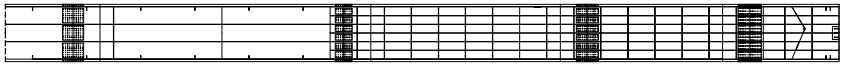
P2 SP11 SP12 SP13 SP14

상부면

좌측면



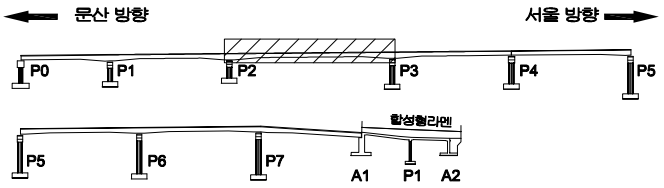
바닥면



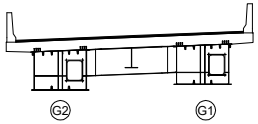
우측면

SP15 SP16 SP17 SP18 P3

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

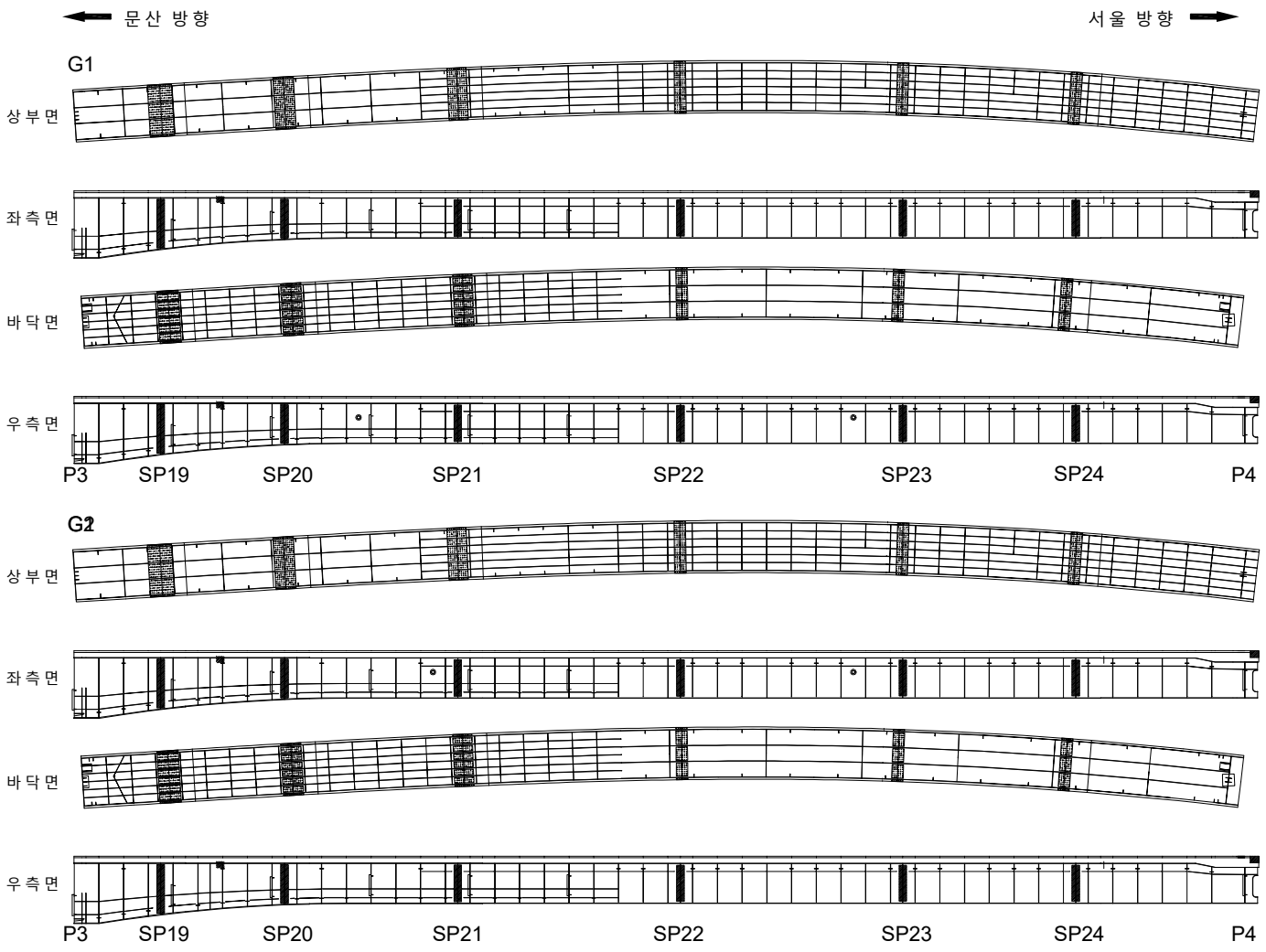
도 면 명 : 남고양IC 2교 거더내부 S3-G2

도면번호 : 22

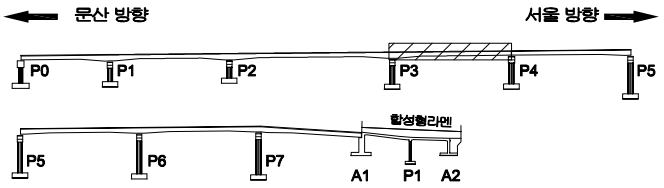
ID : 남고양IC 2교 거더내부 S4

손 상 물 량 표

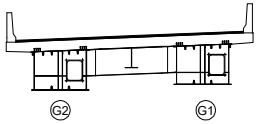
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

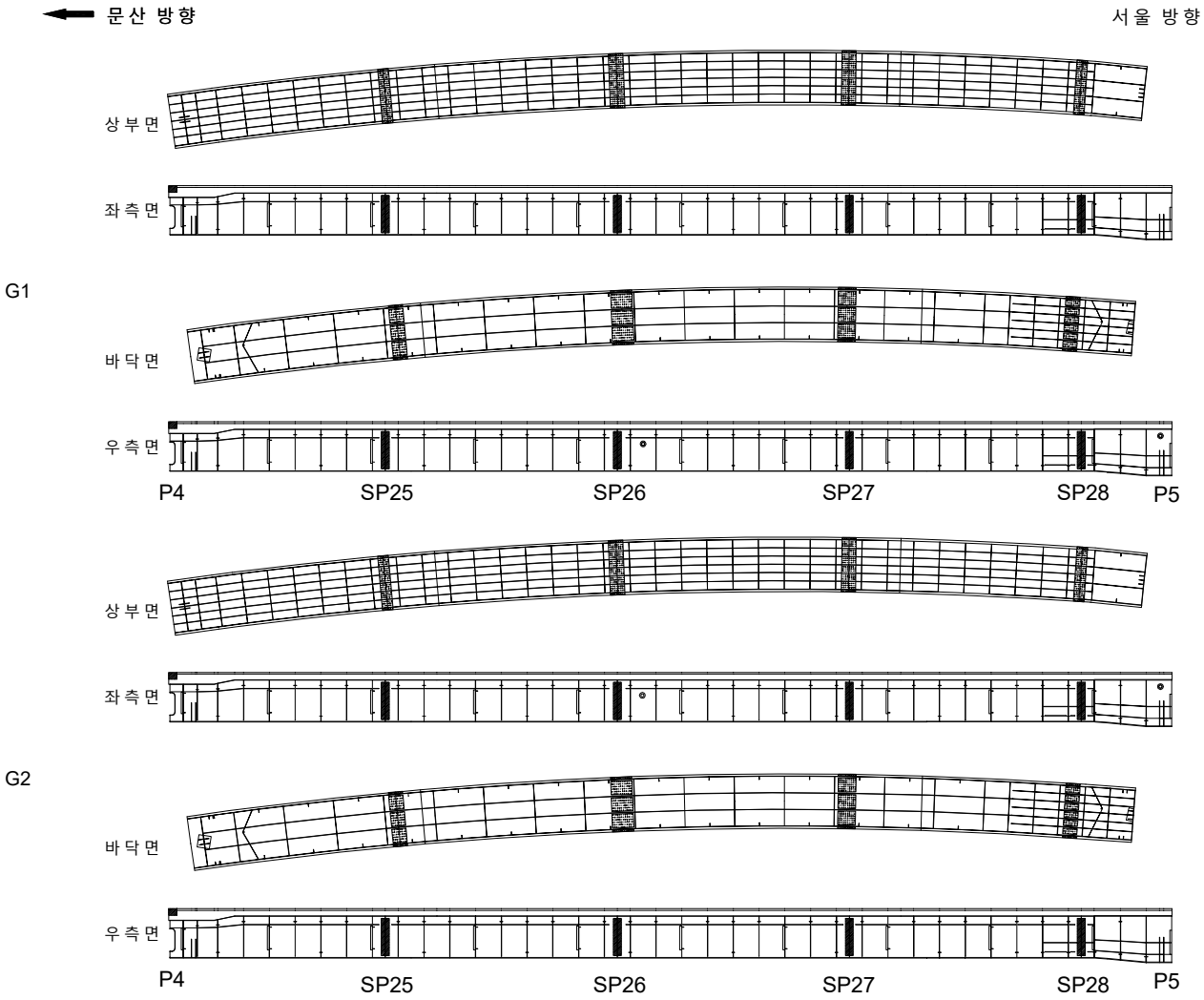
용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양IC 2교 거더내부 S4

도면번호 : 23

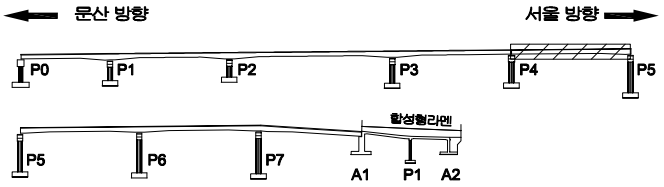
ID : 남고양IC 2교 거더내부 S5

손 상 물 량 표

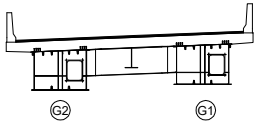


번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

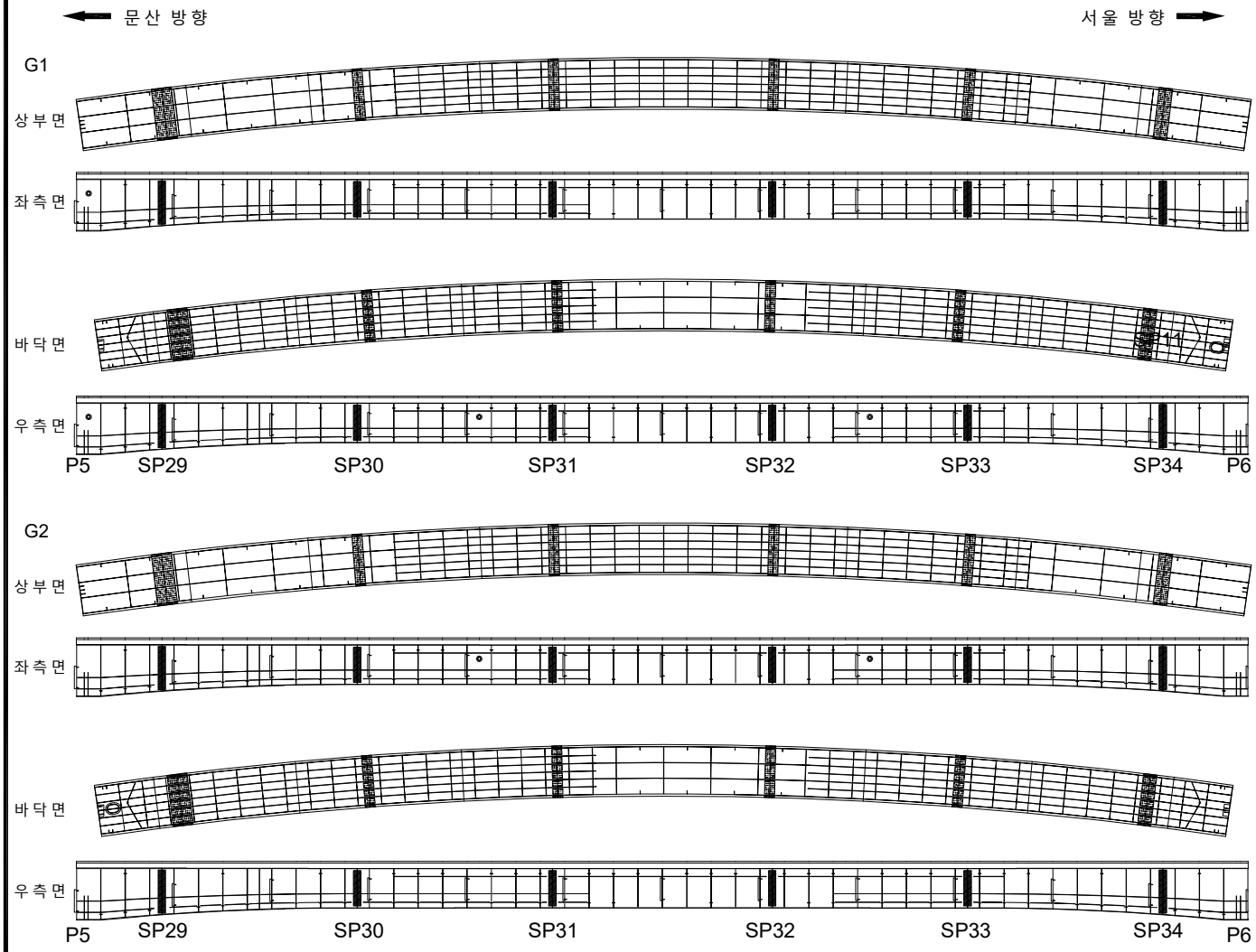
도 면 명 : 남고양IC 2교 거더내부 S5

도면번호 : 24

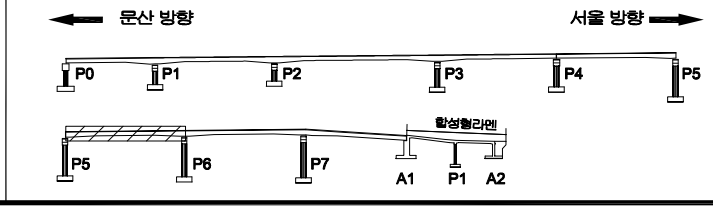
ID : 남고양IC 2교 거더내부 S6

손 상 물 량 표

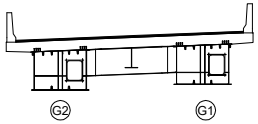
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

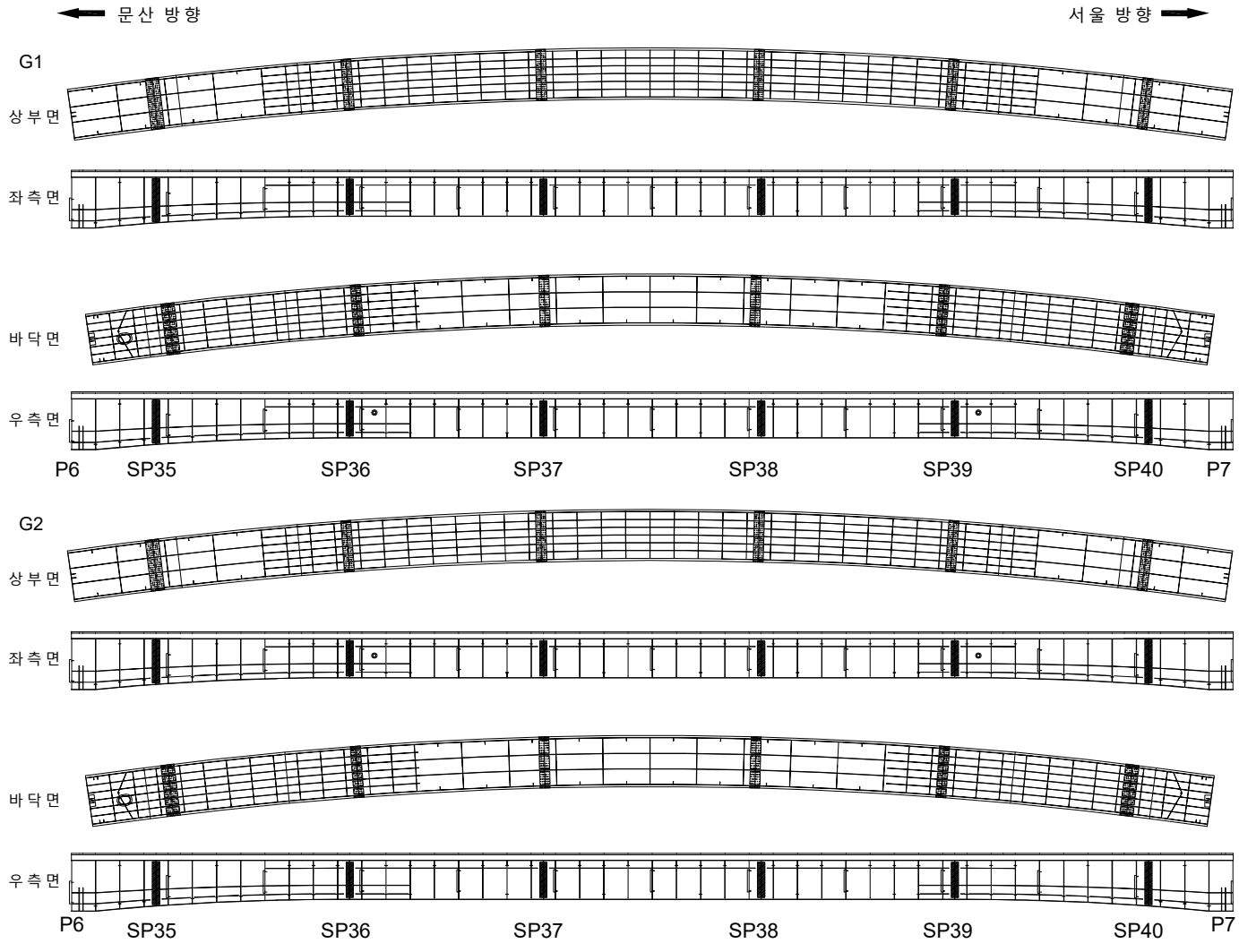
도 면 명 : 남고양IC 2교 거더내부 S6

도면번호 : 25

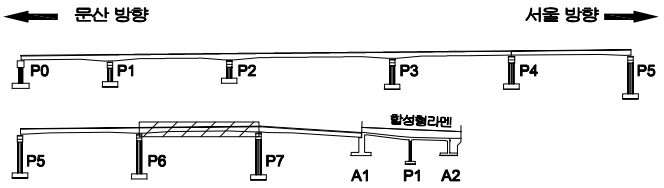
ID : 남고양IC 2교 거더내부 S7

손 상 물 량 표

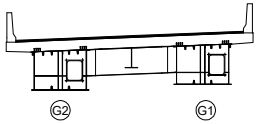
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

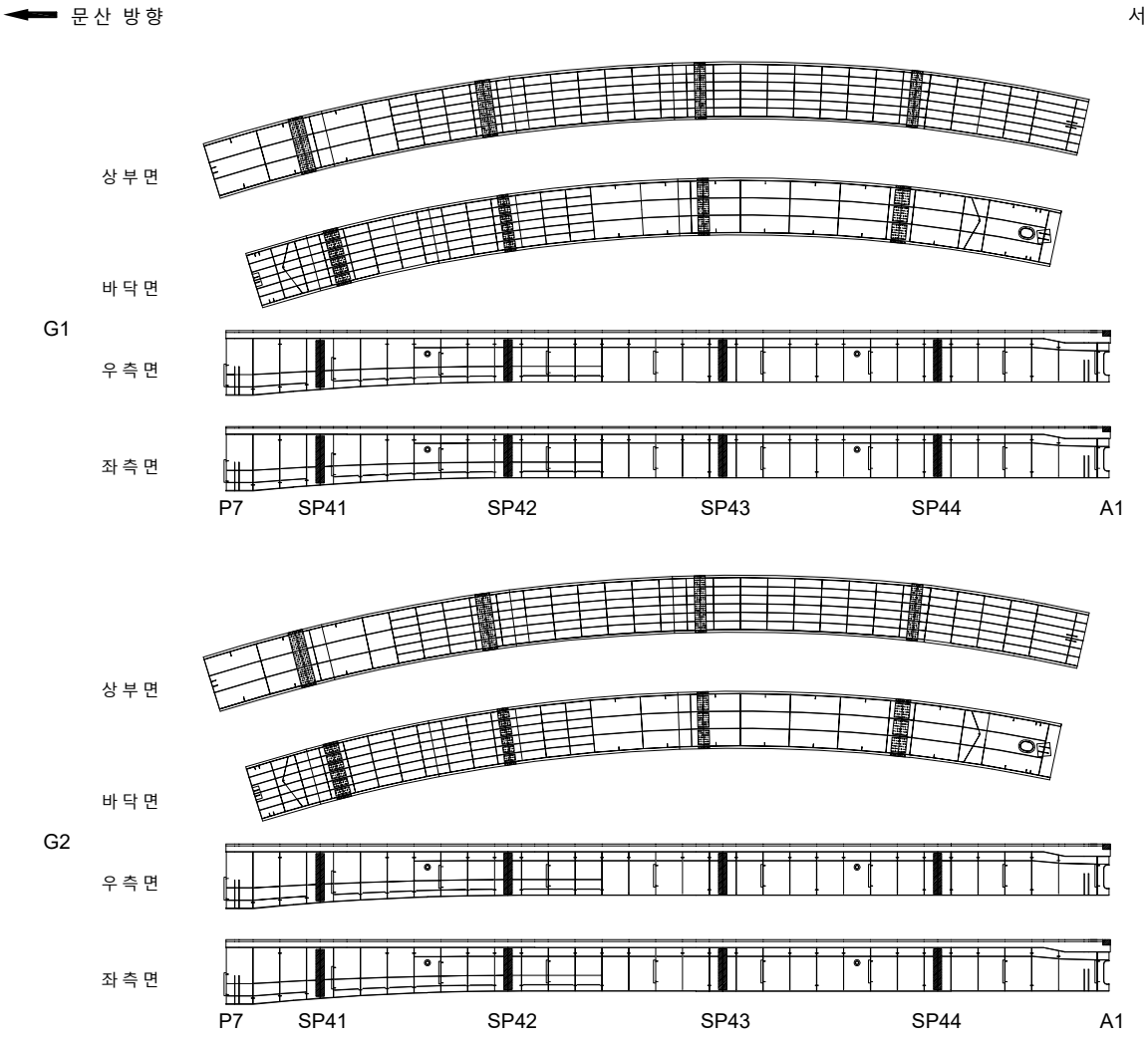
도 면 명 : 남고양IC 2교 거더내부 S7

도면번호 : 26

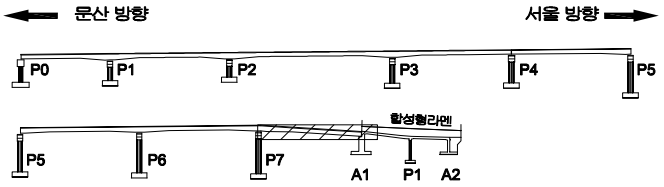
ID : 남고양IC 2교 거더내부 S8

손 상 물 량 표

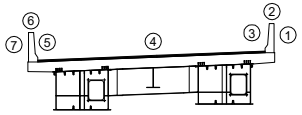
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

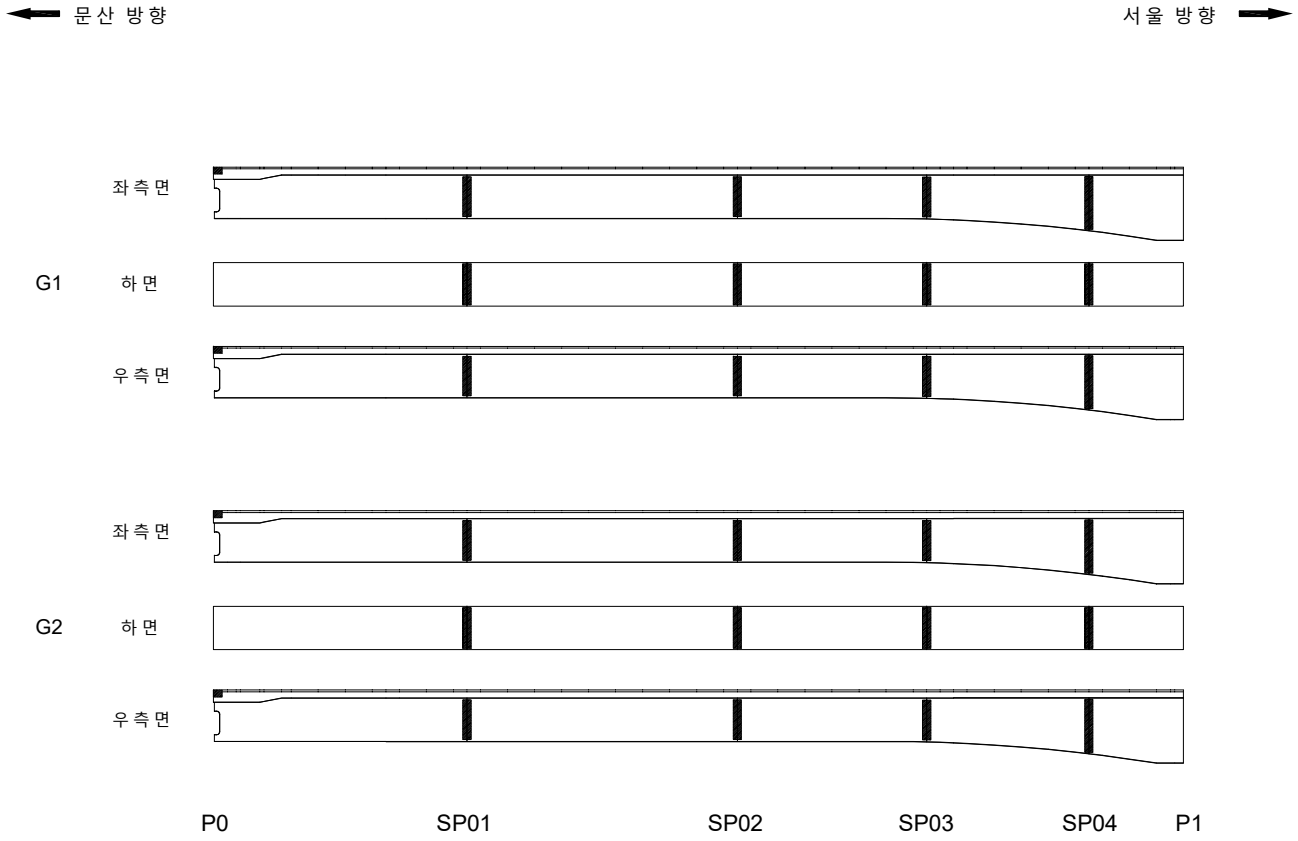
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	남고양IC 2교 거더내부 S8
도면번호	27

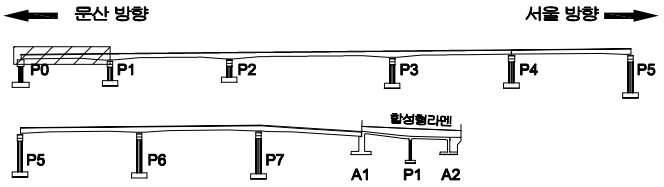
ID : 남고양IC 2교 거더외부 S1

손 상 물 량 표

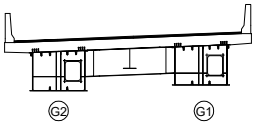
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

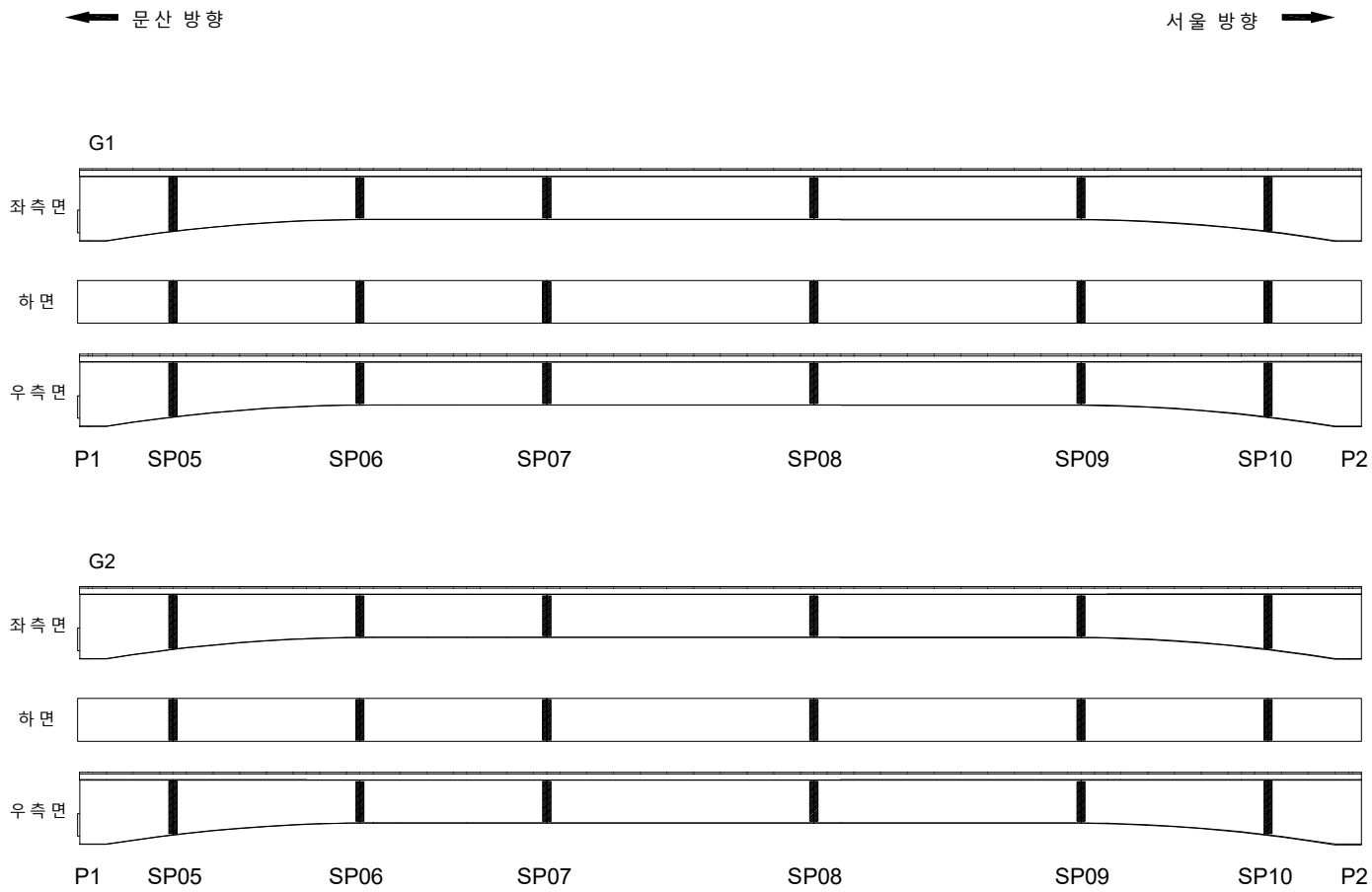
도 면 명 : 남고양IC 2교 거더외부 S1

도면번호 : 28

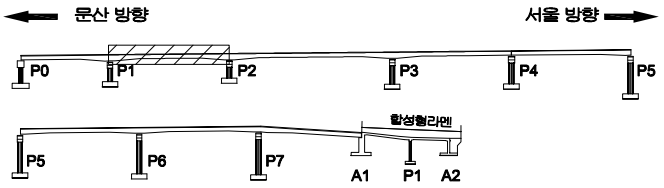
ID : 남고양IC 2교 거더외부 S2

손 상 물 량 표

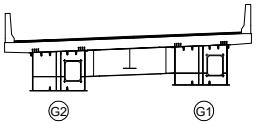
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양IC 2교 거더외부 S2

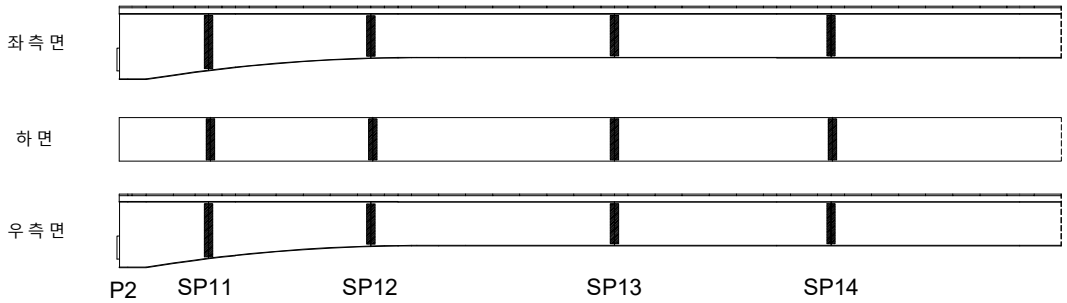
도면번호 : 29

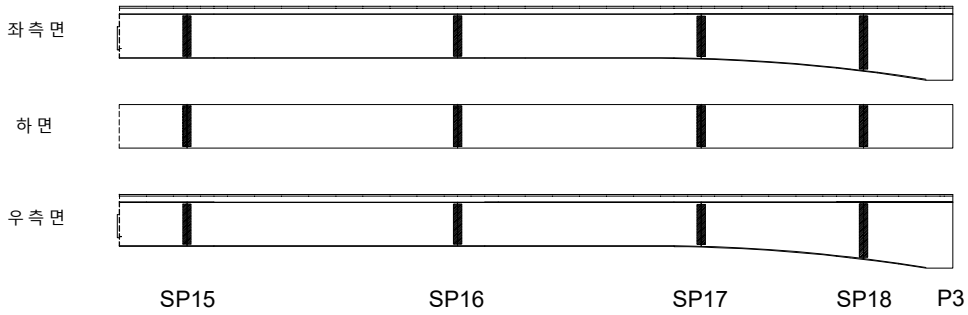
ID : 남고양IC 2교 거더외부 S3-G1

손 상 물 량 표

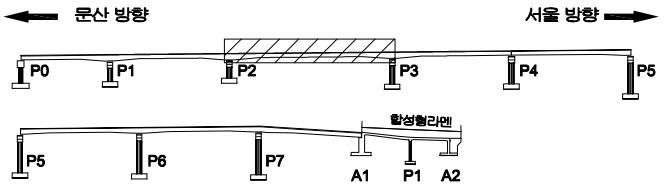
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

문산 방향 ⟵ ⟶ 서울 방향

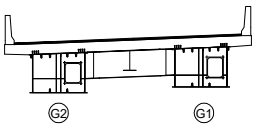




KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양IC 2교 거더외부 S3-G1

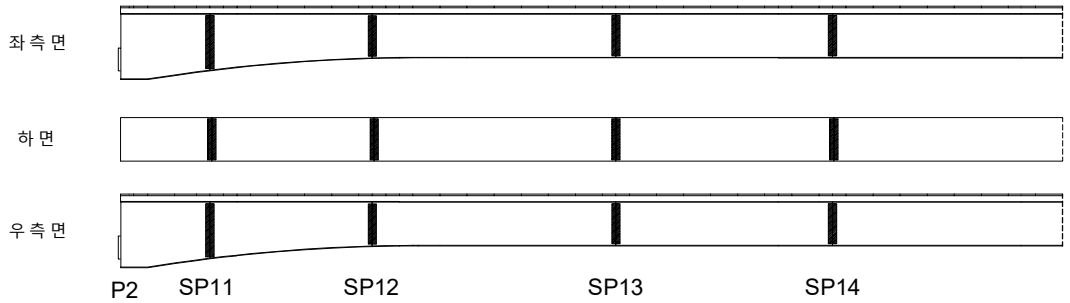
도면번호 : 30

ID : 남고양IC 2교 거더외부 S3-G2

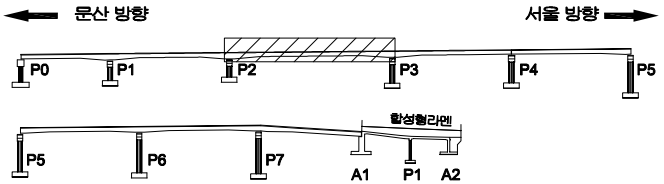
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

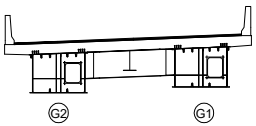
문산 방향 ⟵ 서울 방향 ⟶



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

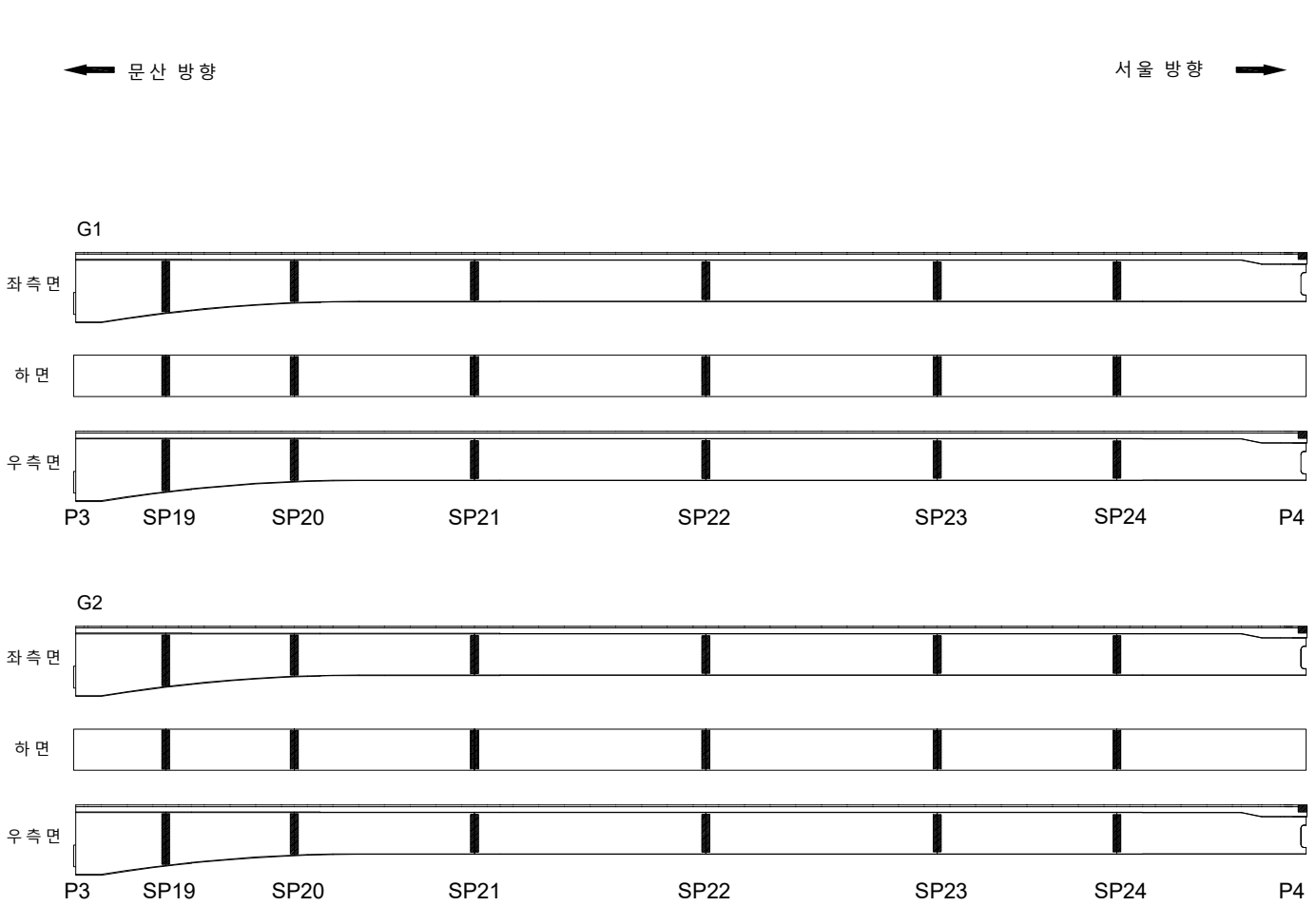
도 면 명 : 남고양IC 2교 거더외부 S3-G2

도면번호 : 31

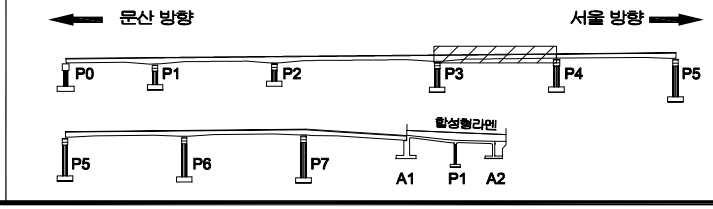
ID : 남고양IC 2교 거더외부 S4

손 상 물 량 표

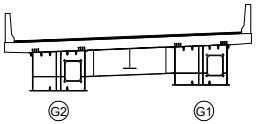
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

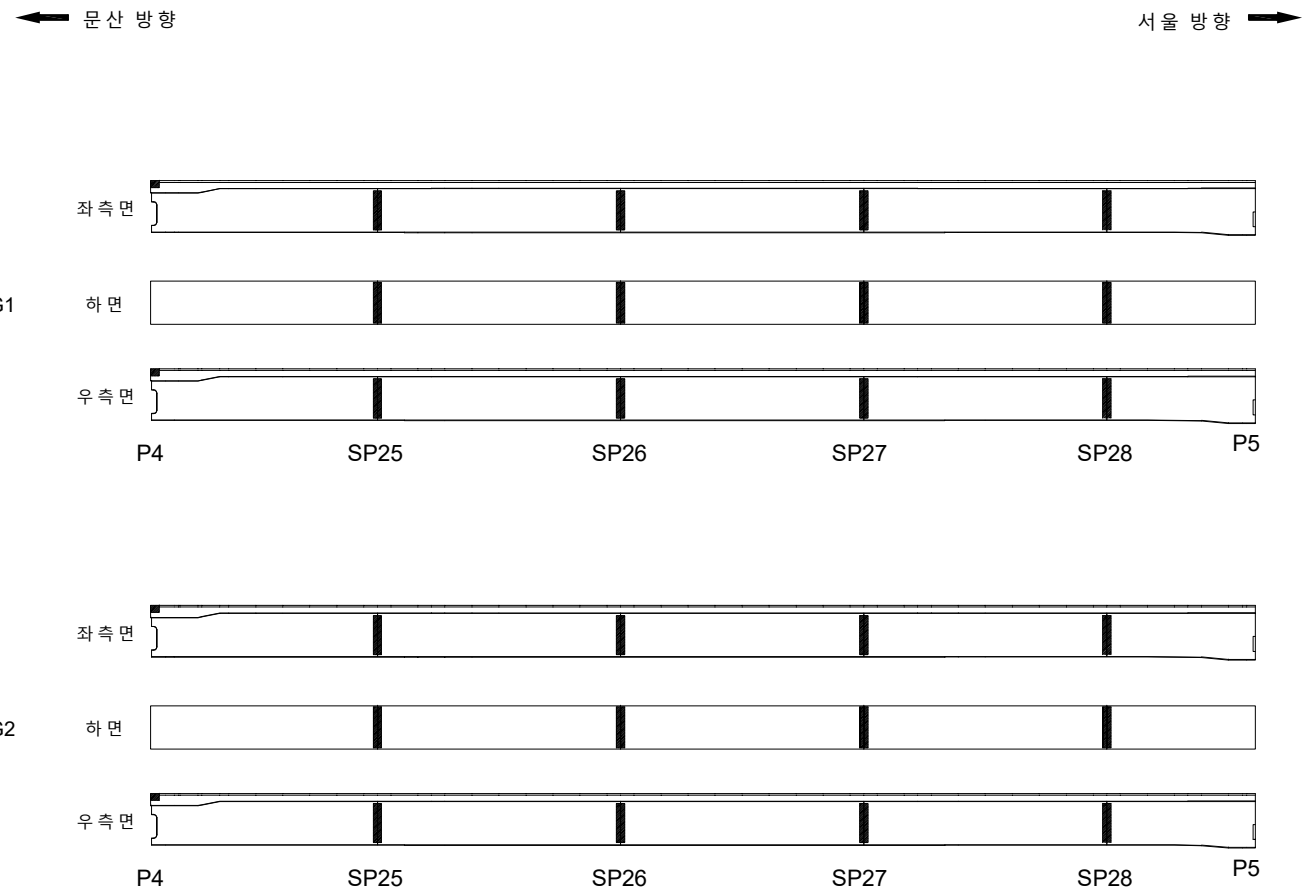
도 면 명 : 남고양IC 2교 거더외부 S4

도면번호 : 32

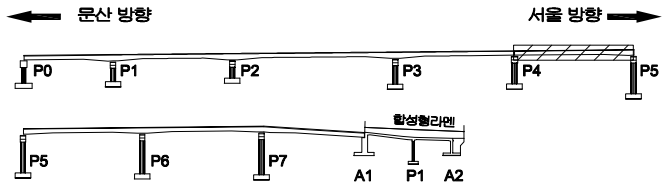
ID : 남고양IC 2교 거더외부 S5

손 상 물 량 표

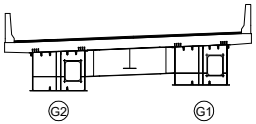
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

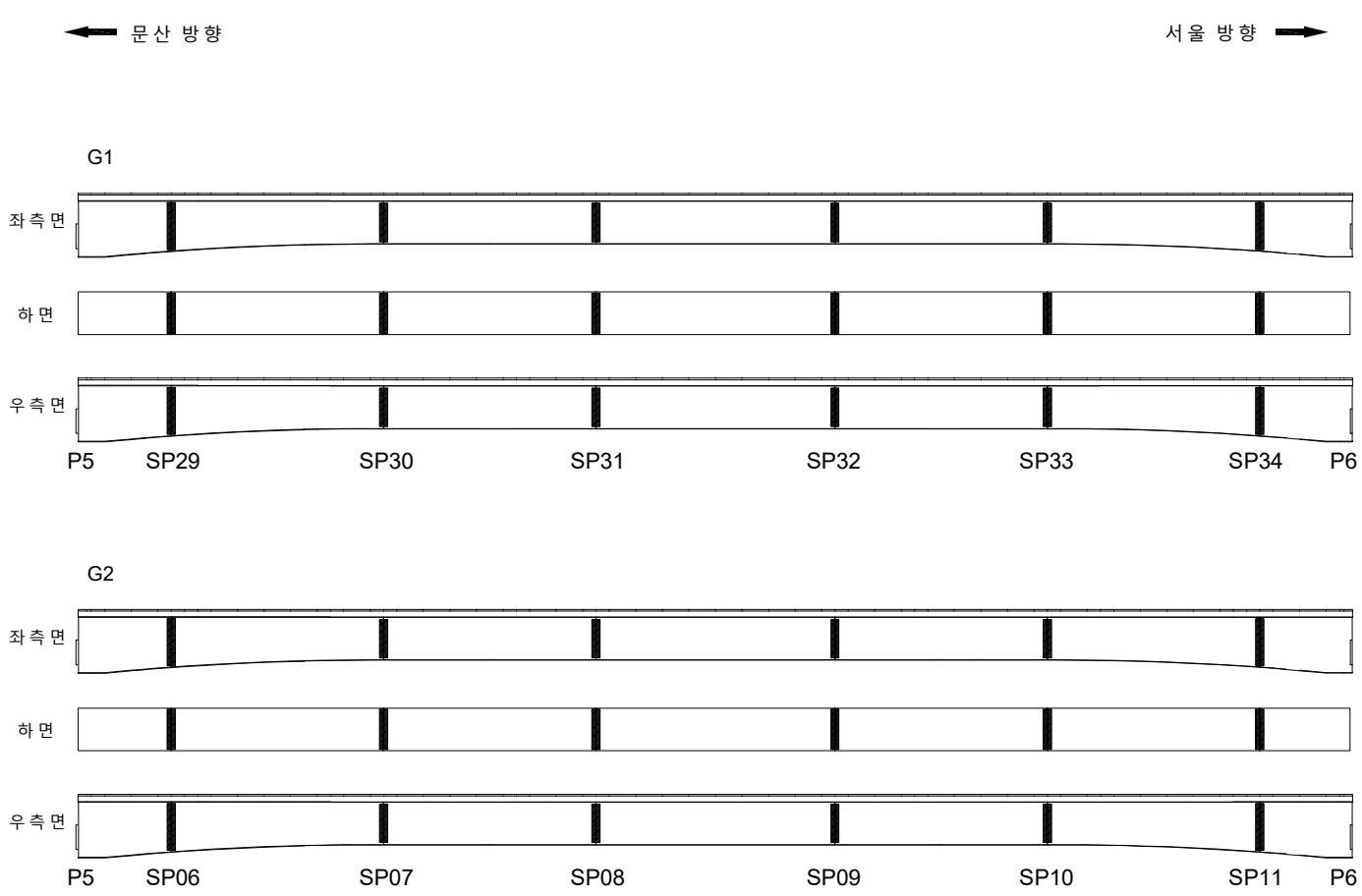
도 면 명 : 남고양IC 2교 거더외부 S5

도면번호 : 33

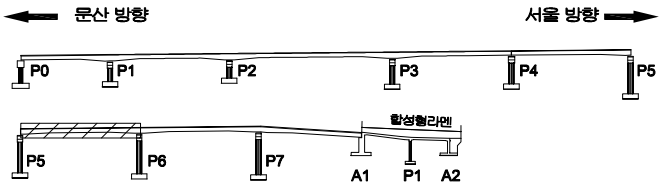
ID : 남고양IC 2교 거더외부 S6

손 상 물 량 표

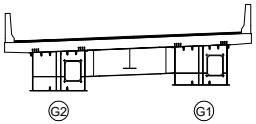
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

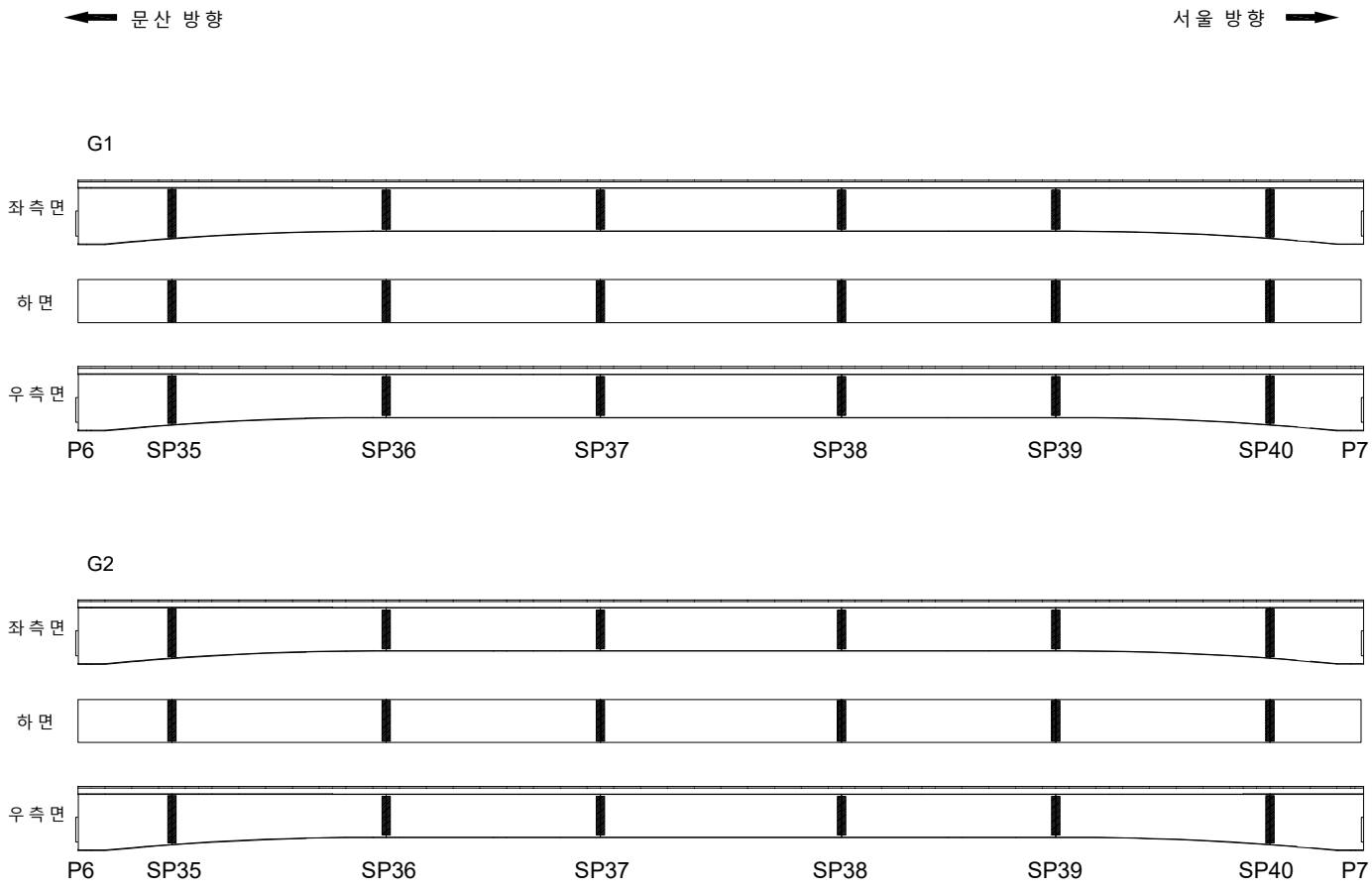
도 면 명 : 남고양IC 2교 거더외부 S6

도면번호 : 34

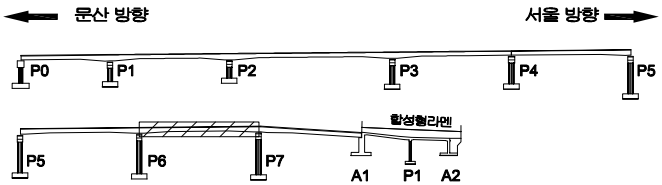
ID : 남고양IC 2교 거더외부 S7

손 상 물 량 표

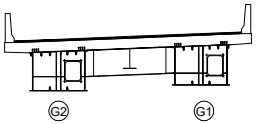
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

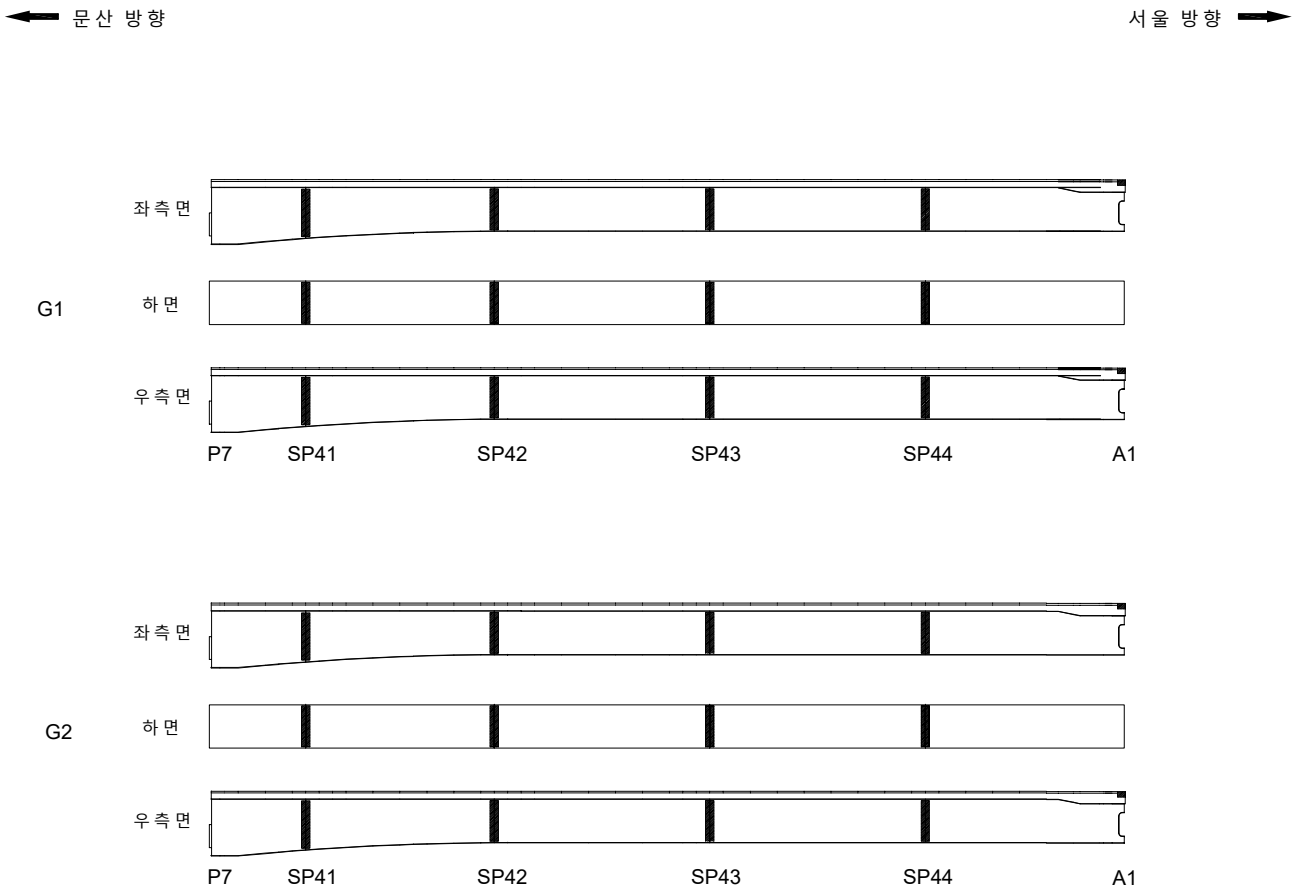
도 면 명 : 남고양IC 2교 거더외부 S7

도면번호 : 35

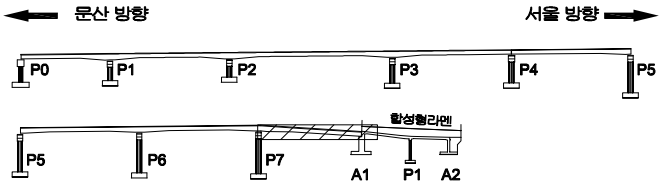
ID : 남고양IC 2교 거더외부 S8

손 상 물 량 표

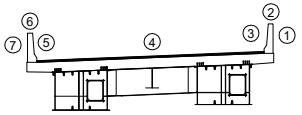
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

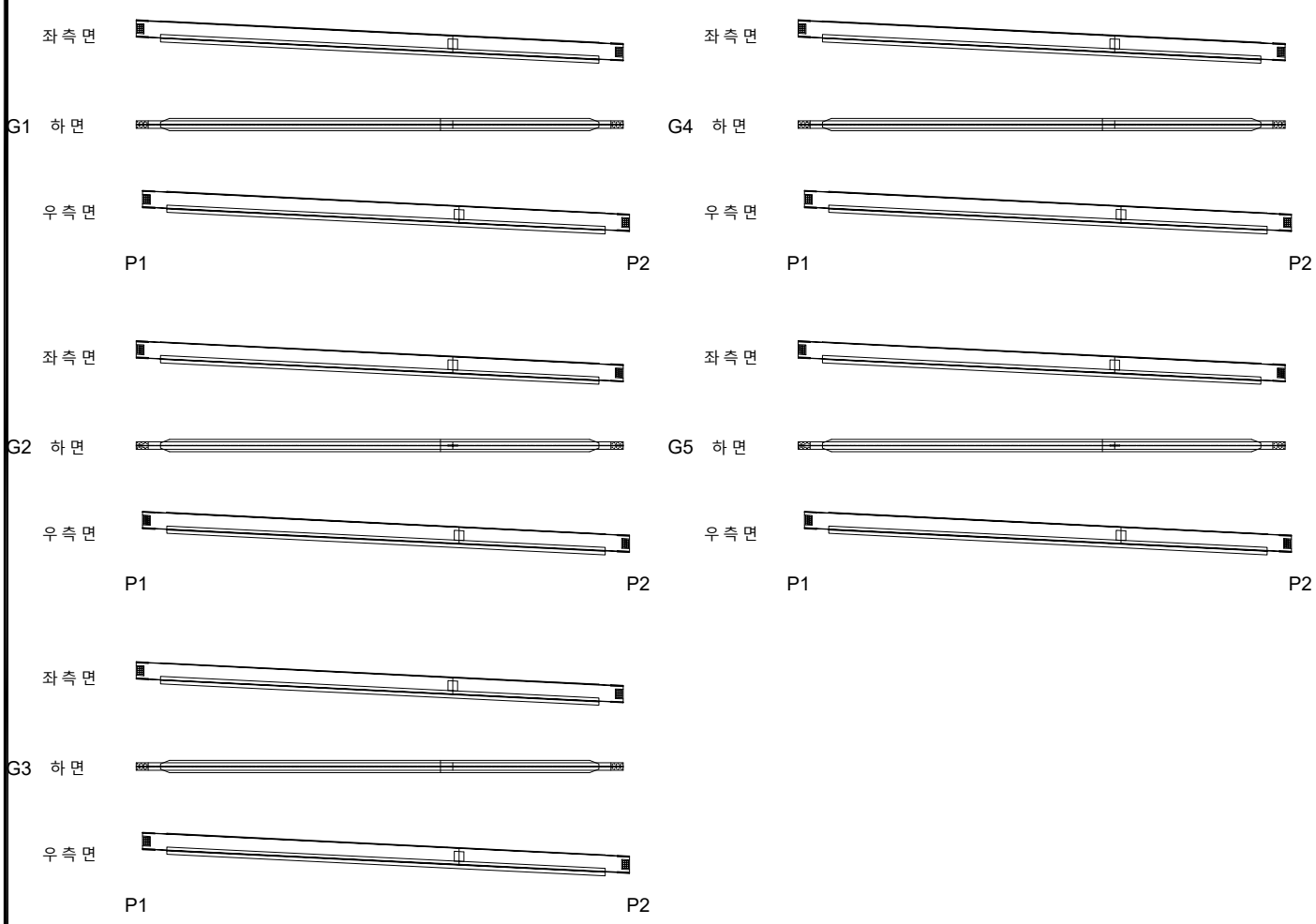
용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양IC 2교 거더외부 S8

도면번호 : 36

ID : 남고양IC 2교 합성형라멘 거더외부 S1

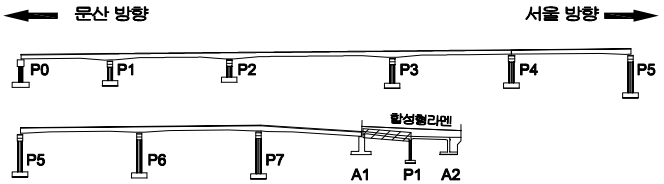
문산 방향 ⟵ ⟶ 서울 방향



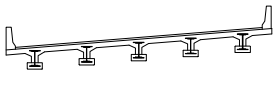
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

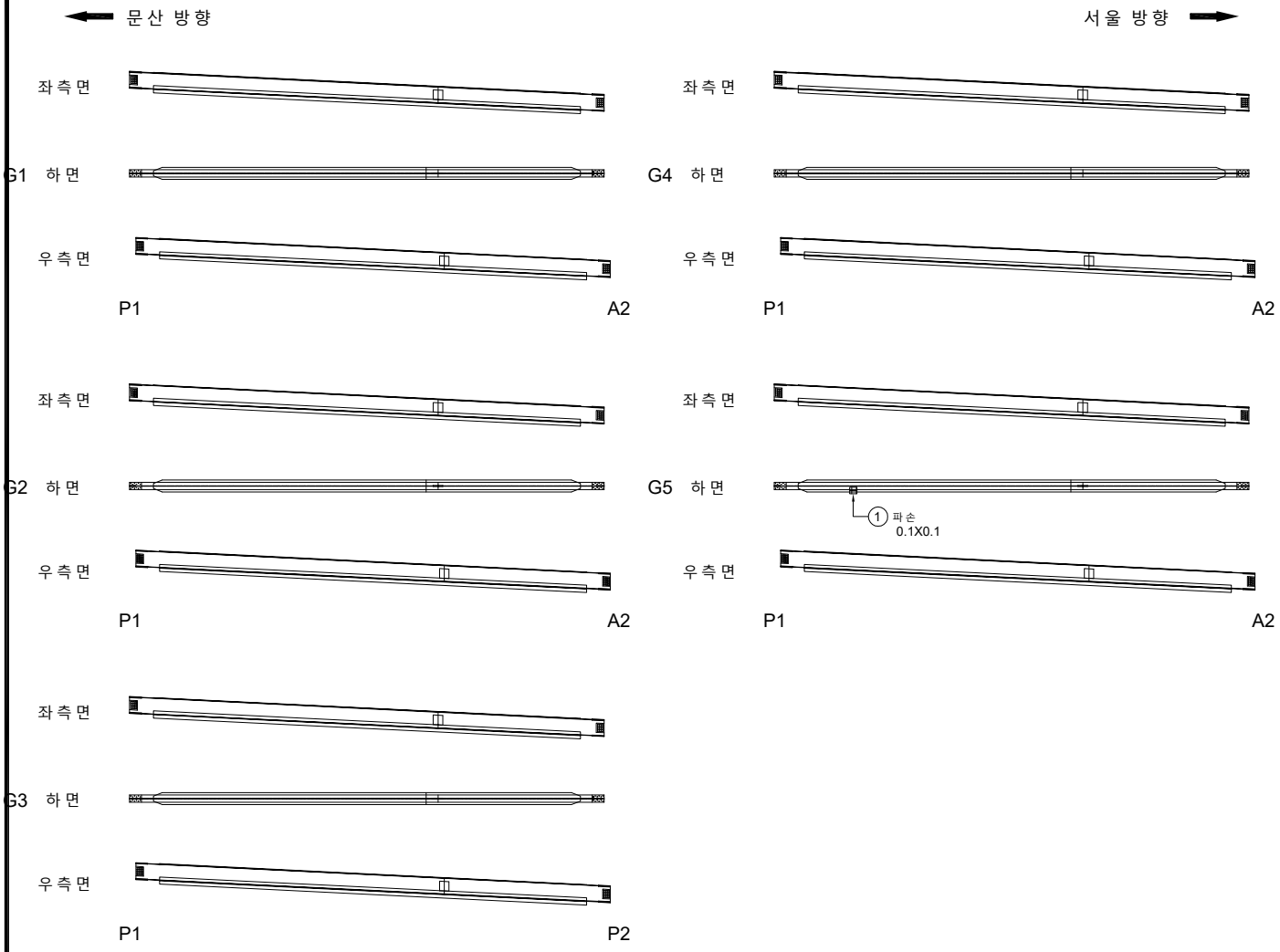
용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양IC 2교 합성형라멘 거더외부 S1

도면번호 : 37

ID : 남고양IC 2교 합성형라멘 거더외부 S2

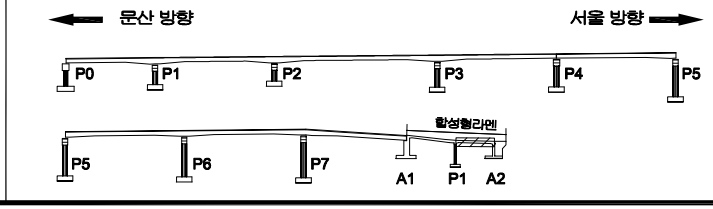
문산 방향 ⟵ ⟶ 서울 방향



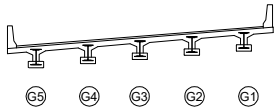
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	거더외부	파손		0.1	0.1	0.01	㎡	1	0.01	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

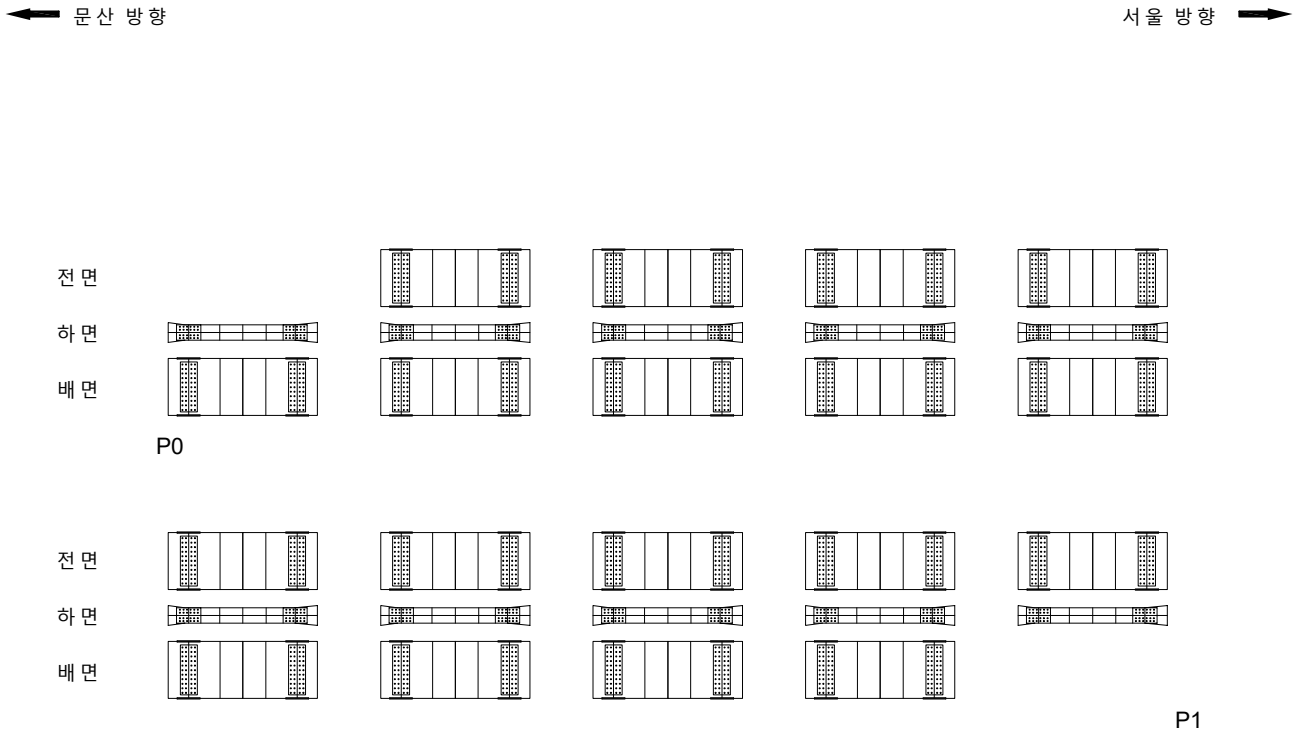
도 면 명 : 남고양IC 2교 합성형라멘 거더외부 S2

도면번호 : 38

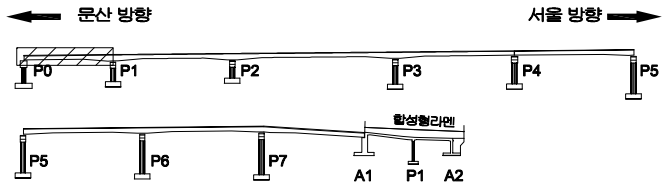
ID : 남고양IC 2교 가로보 S1

손 상 물 량 표

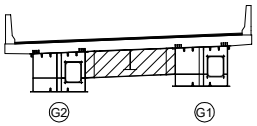
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

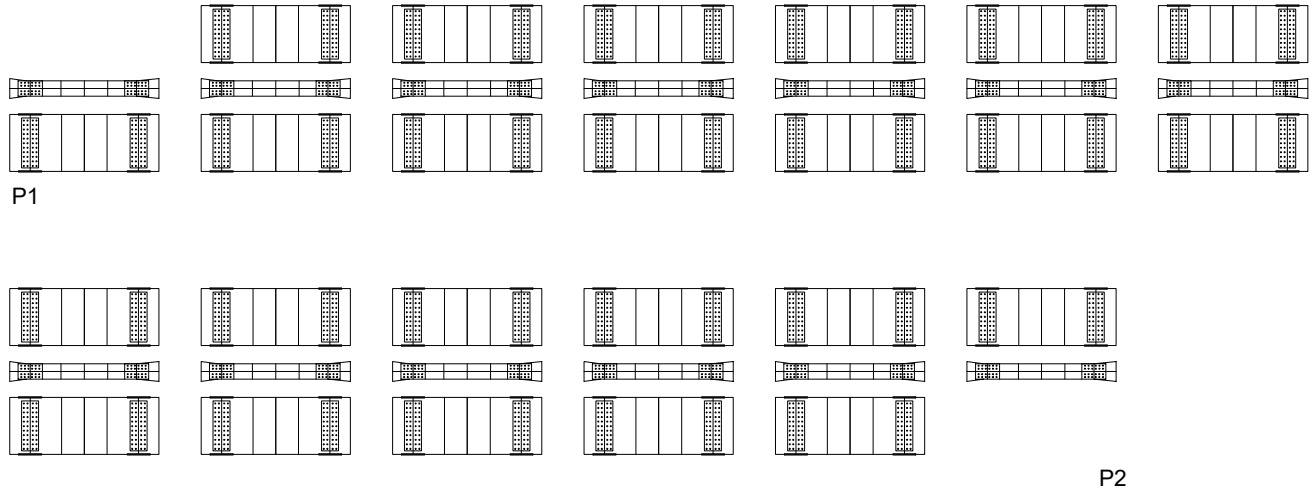
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	남고양IC 2교 가로보 S1
도면번호	39

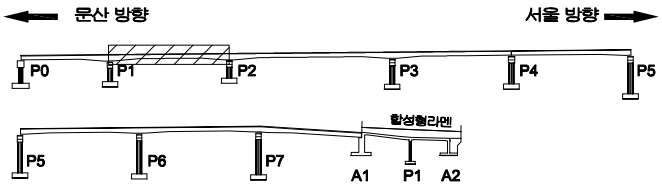
ID : 남고양IC 2교 가로보 S2

손 상 물 량 표

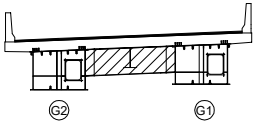
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

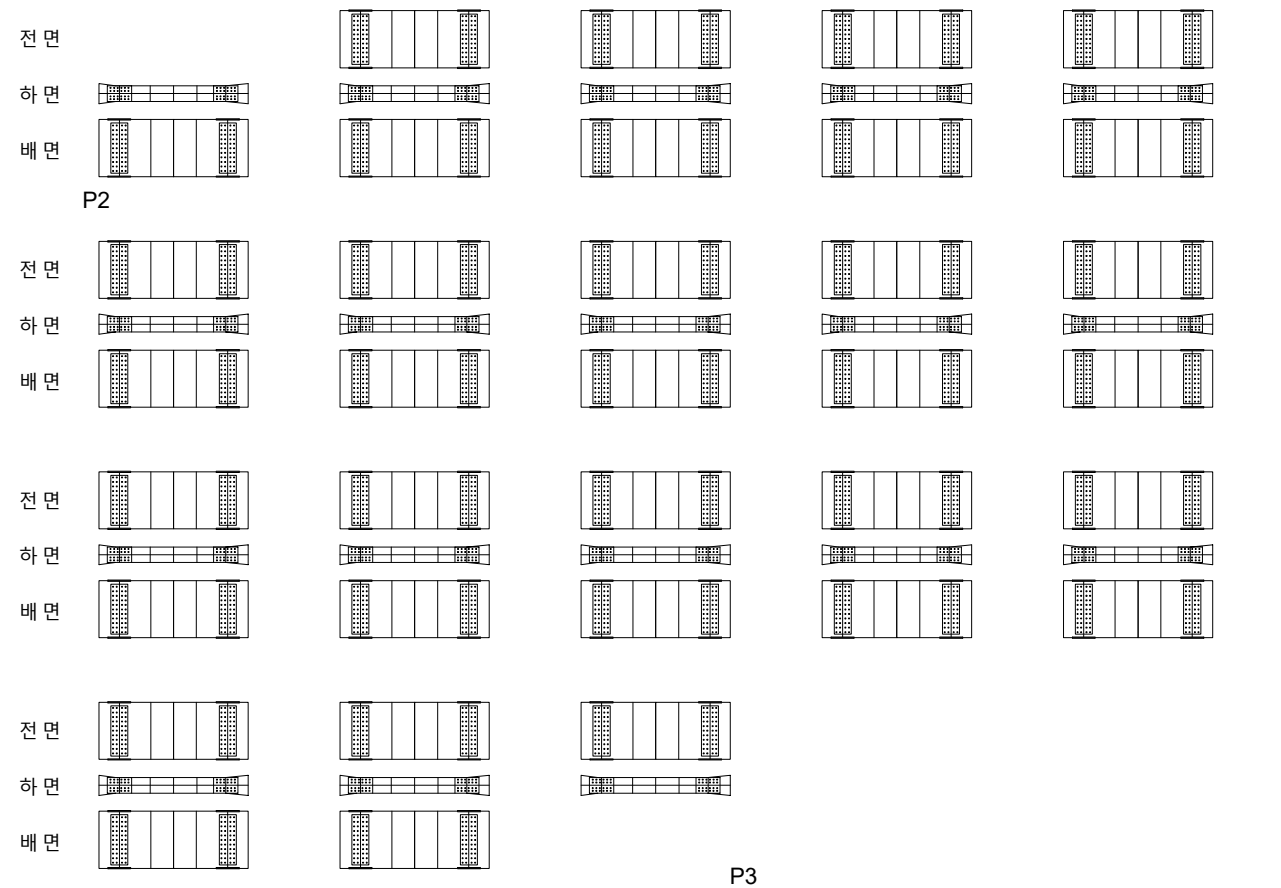
도 면 명 : 남고양IC 2교 가로보 S2

도면번호 : 40

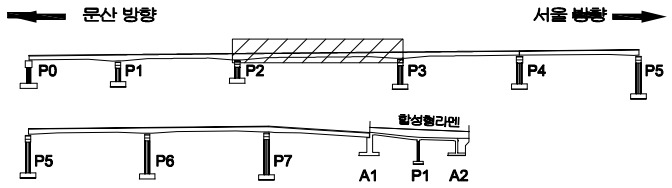
ID : 남고양IC 2교 가로보 S3

손 상 물 량 표

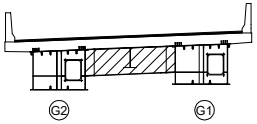
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

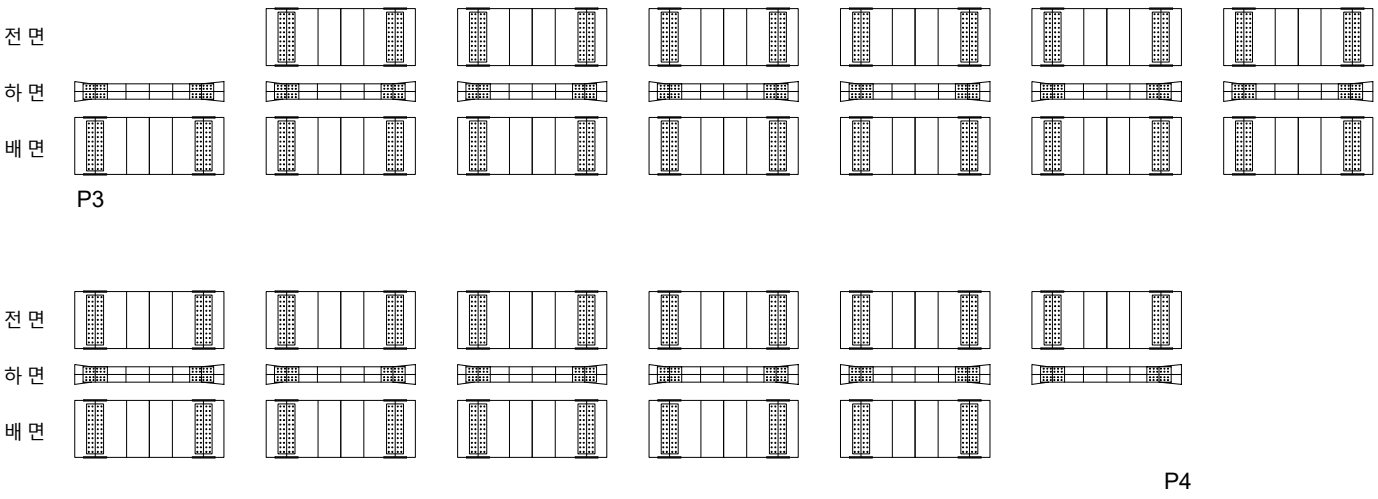
도 면 명 : 남고양IC 2교 가로보 S3

도면번호 : 41

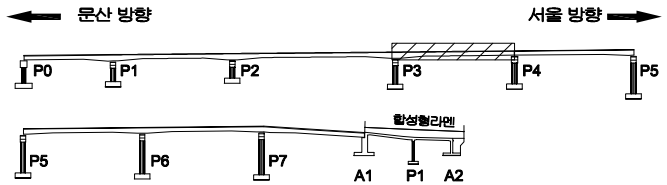
ID : 남고양IC 2교 가로보 S4

손 상 물 량 표

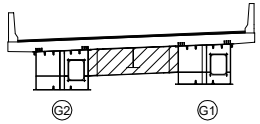
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양IC 2교 가로보 S4

도면번호 : 42

ID : 남고양IC 2교 가로보 S5

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

문산 방향 ← → 서울 방향

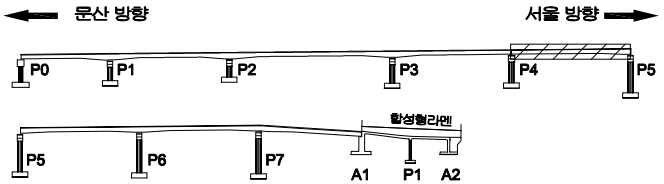
전 면
하 면
배 면

P4

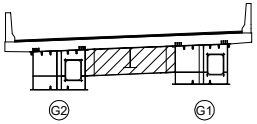
전 면
하 면
배 면

P5

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양IC 2교 가로보 S5

도면번호 : 43

ID : 남고양IC 2교 가로보 S6

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

문산 방향 ← → 서울 방향

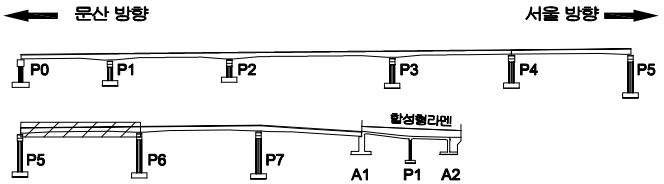
전 면
하 면
배 면

P5

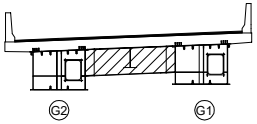
전 면
하 면
배 면

P6

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

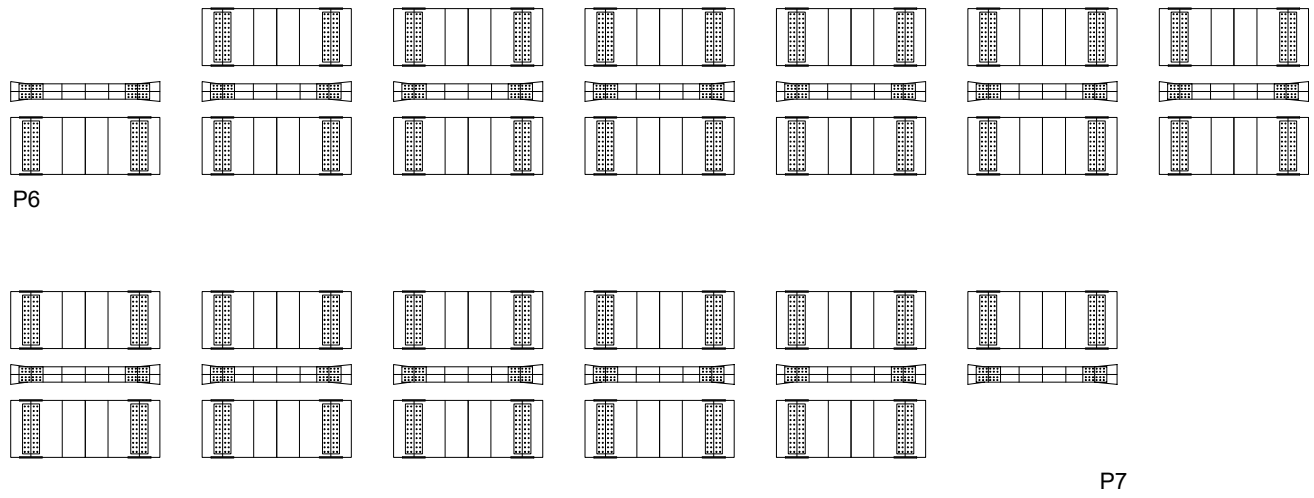
도 면 명 : 남고양IC 2교 가로보 S6

도면번호 : 44

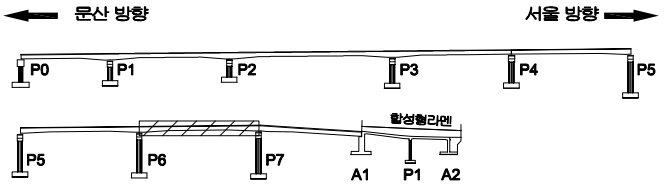
ID : 남고양IC 2교 가로보 S7

손 상 물 량 표

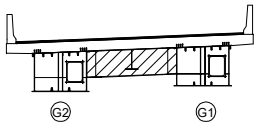
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양IC 2교 가로보 S7

도면번호 : 45

ID : 남고양IC 2교 가로보 S8

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

문산 방향 ← → 서울 방향

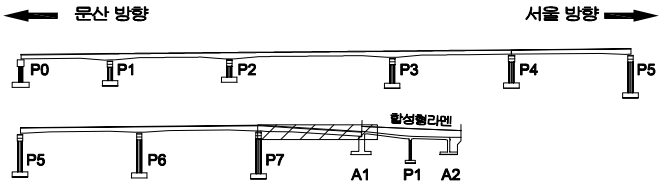
전 면
하 면
배 면

P7

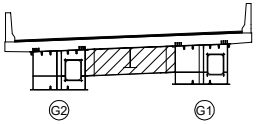
전 면
하 면
배 면

A1

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

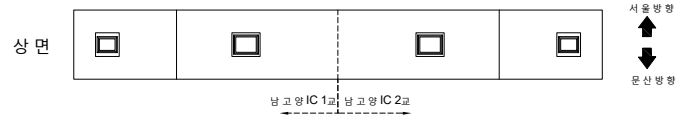
도 면 명 : 남고양IC 2교 가로보 S8

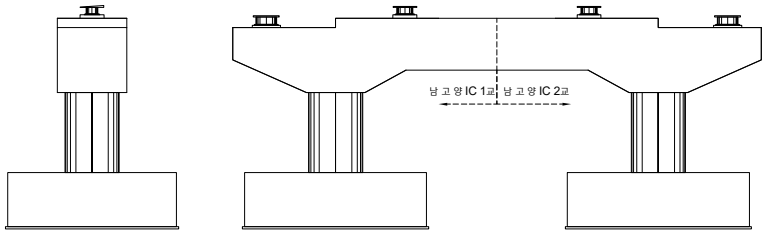
도면번호 : 46

ID : 남고양IC 2교 교각 P0

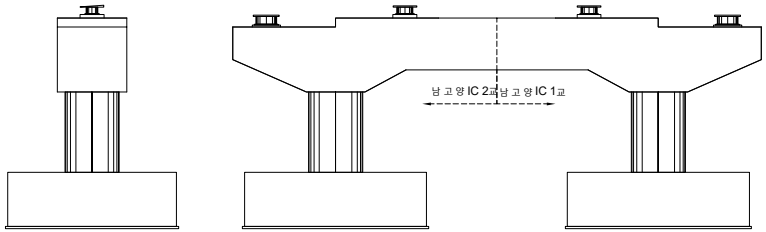
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



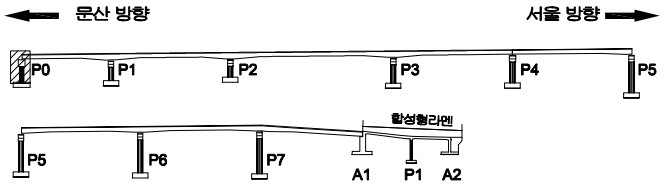


좌측면 전면

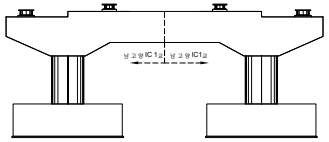


우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

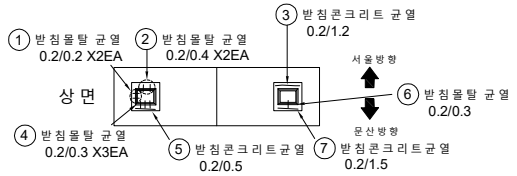
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

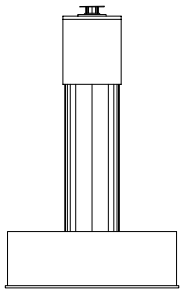
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	남고양IC 1교 교각 P0
도면번호	47

ID : 남고양IC 2교 교각 P1

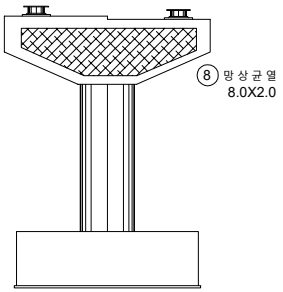
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.2		0.20	m	2	0.40	
2	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.4		0.40	m	2	0.80	
3	22하	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	1.2		1.20	m	1	1.20	
4	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	3	0.90	
5	22하	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
6	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	1	0.30	
7	22하	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
8	22하	교각	망상균열		8.0	2.0	16.00	㎡	1	16.00	
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

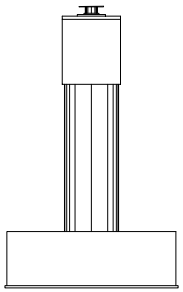




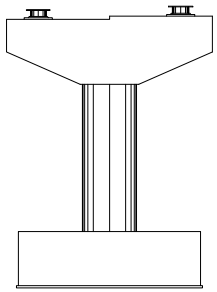
좌 측 면



전 면

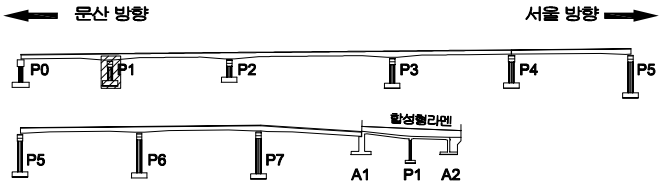


우 측 면

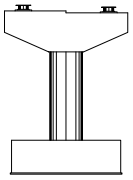


배 면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양IC 2교 교각 P1

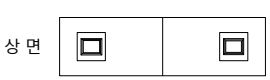
도면번호 : 48

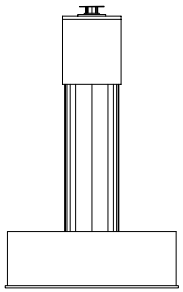
ID : 남고양IC 2교 교각 P2

손 상 물 량 표

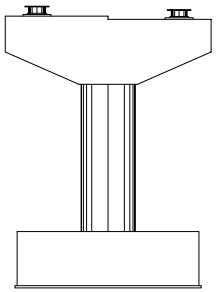
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

상 면

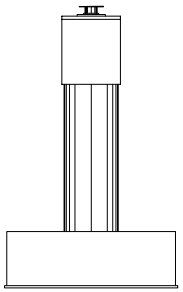




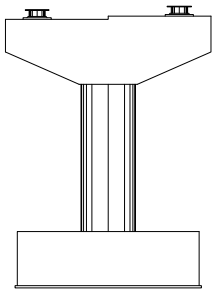
좌 측 면



전 면

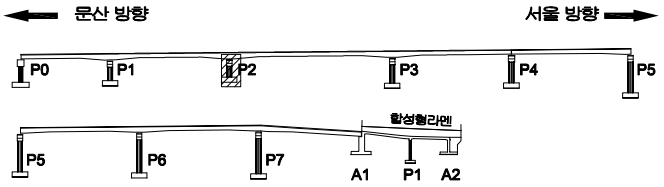


우 측 면

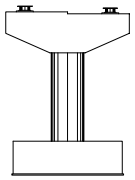


배 면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

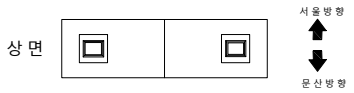
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	남고양IC 2교 교각 P2
도면번호	49

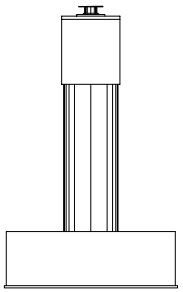
ID : 남고양IC 2교 교각 P3

손 상 물 량 표

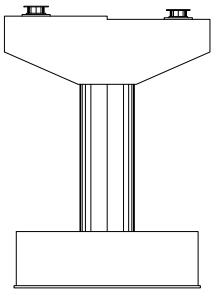
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

상 면

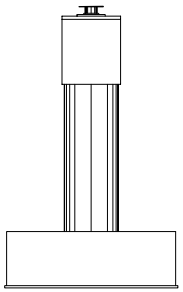




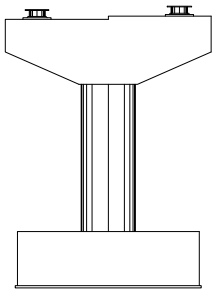
좌 측 면



전 면

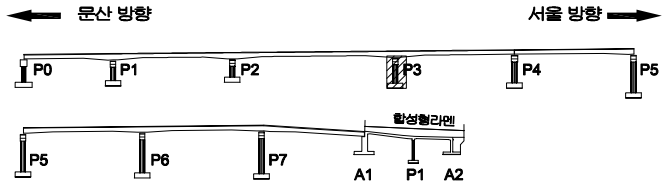


우 측 면

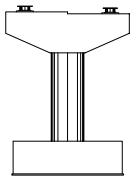


배 면

KEY PLAN



SECTION



범 례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양IC 2교 교각 P3

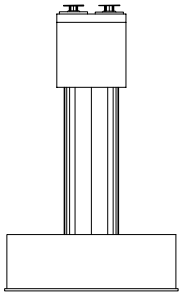
도면번호 : 50

ID : 남고양IC 2교 교각 P4

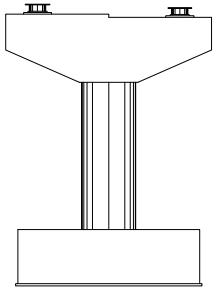
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

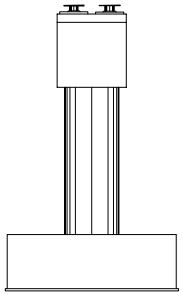
상 면



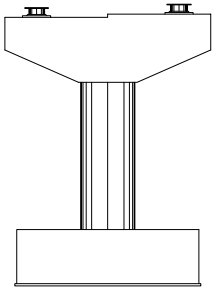
좌측면



전 면

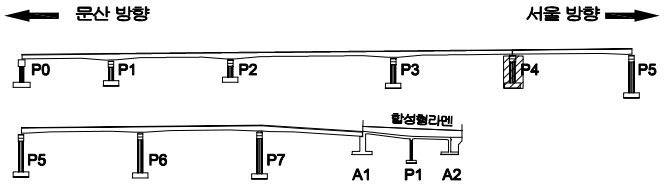


우측면

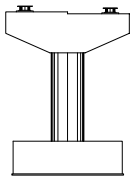


배 면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

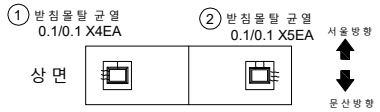
도 면 명 : 남고양IC 2교 교각 P4

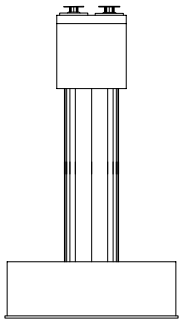
도면번호 : 51

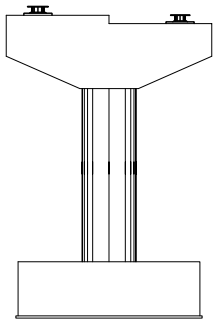
ID : 남고양IC 2교 교각 P5

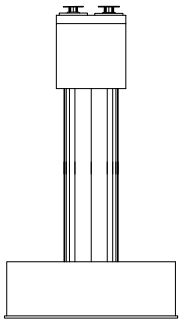
손 상 물 량 표

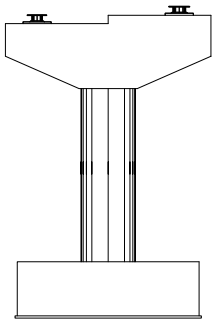
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.1		0.10	m	4	0.40	
2	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.1		0.10	m	5	0.50	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



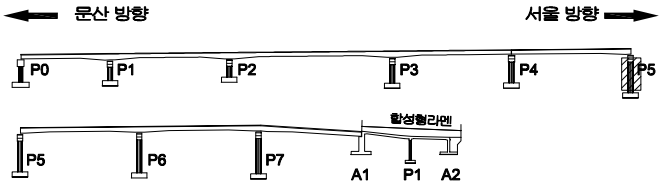

좌 측 면


전 면

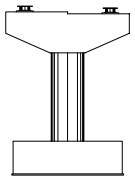

우 측 면


배 면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

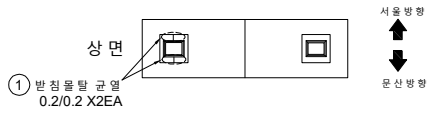
도 면 명
남고양IC 2교 교각 P5

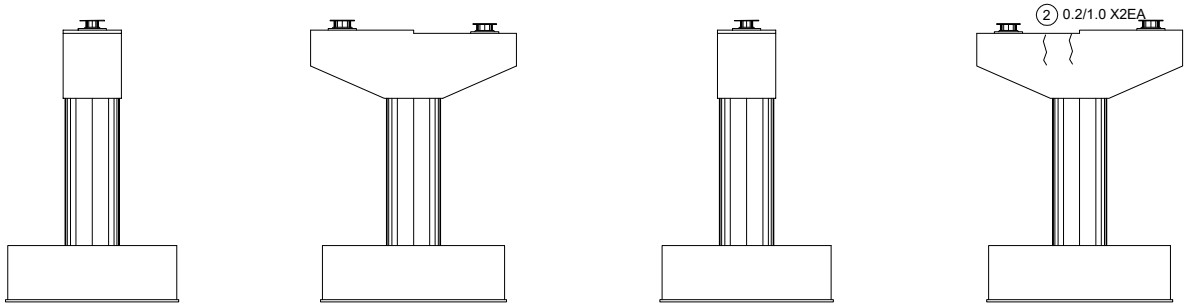
도면번호
52

ID : 남고양IC 2교 교각 P6

손 상 물 량 표

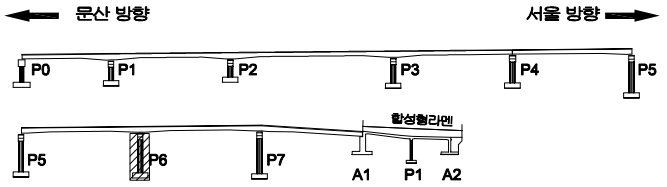
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.2		0.20	m	2	0.40	
2	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	2	2.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



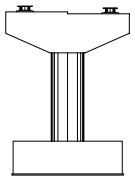


좌측면 전면 우측면 배면

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

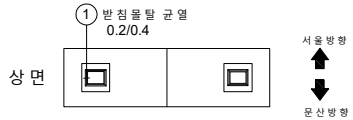
도 면 명 : 남고양IC 2교 교각 P6

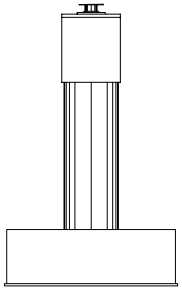
도면번호 : 53

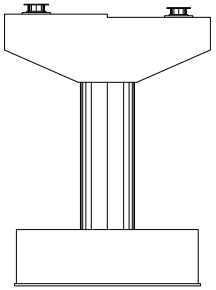
ID : 남고양IC 2교 교각 P7

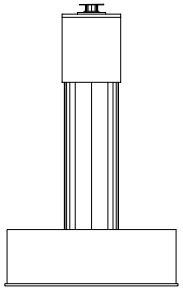
손 상 물 량 표

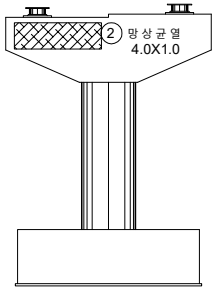
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.4		0.40	m	1	0.40	
2	22하	교각	망상균열		4.0	1.0	4.00	㎡	1	4.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											




좌측면

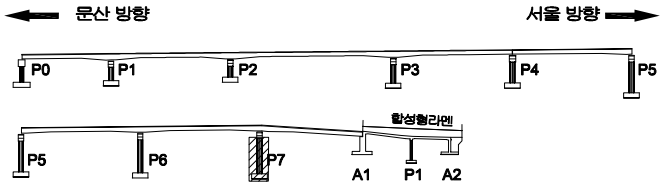

전 면


우측면

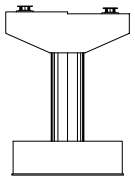


배 면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

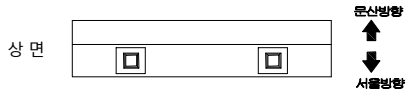
도 면 명
남고양IC 2교 교각 P7

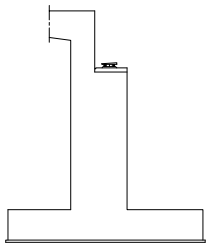
도면번호
54

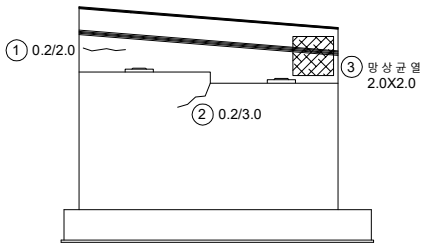
ID : 남고양IC 2교 합성형라멘 교대 A1

손 상 물 량 표

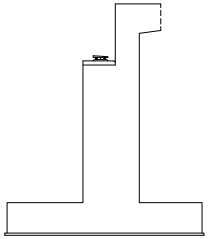
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교 대	균 열(0.3mm미 만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	22하	교 대	균 열(0.3mm미 만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
3	22하	교 대	망상균열		2.0	2.0	4.00	㎡	1	4.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

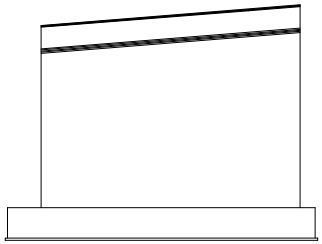



좌 측 면

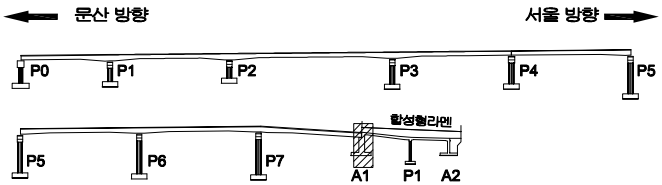


전 면

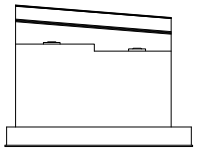

우 측 면


배 면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

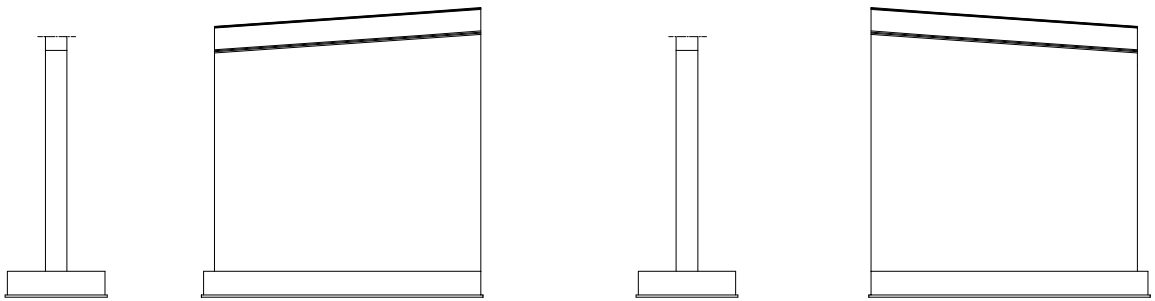
도 면 명
남고양IC 2교 합성형라멘 교대 A1

도면번호
55

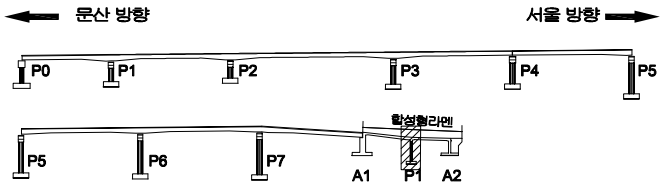
ID : 남고양IC 2교 합성형라멘 교각 P1

손 상 물 량 표

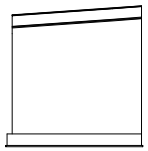
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

도 면 명
남고양IC 2교 합성형라멘 교각 P1

도면번호
56

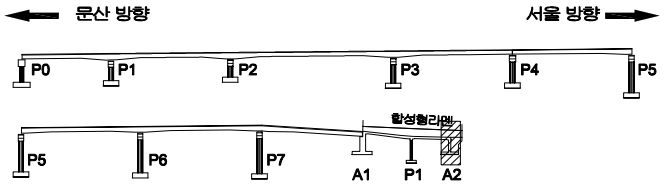
ID : 남고양IC 2교 합성형라멘 교대 A2

손 상 물 량 표

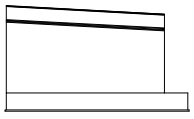
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

좌측면 전면 우측면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	남고양IC 2교 합성형라멘 교대 A1
도면번호	57

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(남고양IC 1교)

서울문산고속도로(주)

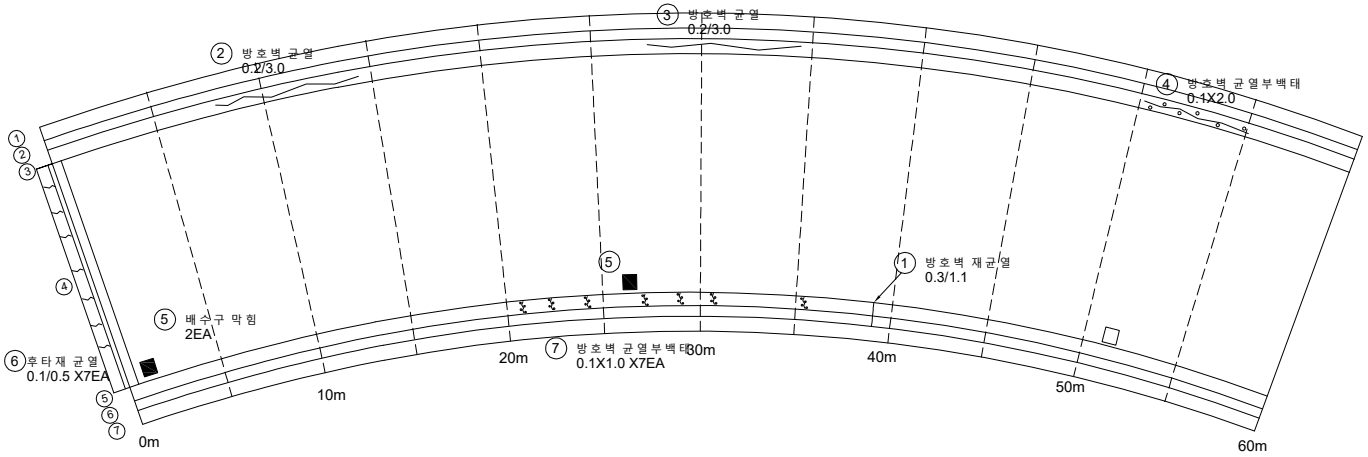
(주)명성엔지니어링

ID : 남고양IC 1교 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 재균열(0.3mm이상)	0.3	1.1		1.10	m	1	1.10	
2	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
3	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
4	22하	방호벽	방호벽 균열부백태		0.1	2.0	0.20	㎡	1	0.20	
5	22하	배수시설	배수구 막힘				1.00	EA	2	2.00	
6	22하	신축이음	후타재 균열	0.1	0.5		0.50	m	7	3.50	
7	22하	방호벽	방호벽 균열부백태		0.1	1.0	0.10	㎡	7	0.70	
8	22하	신축이음	여유량 부족				1.00	EA	1	1.00	
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

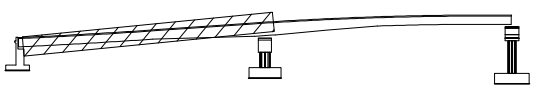
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



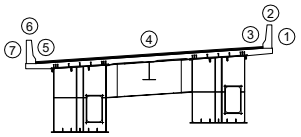
A1 P1

* 신축이음 A1 여유량 부족(1EA) ⑧

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양IC 1교 바닥판상면 S1

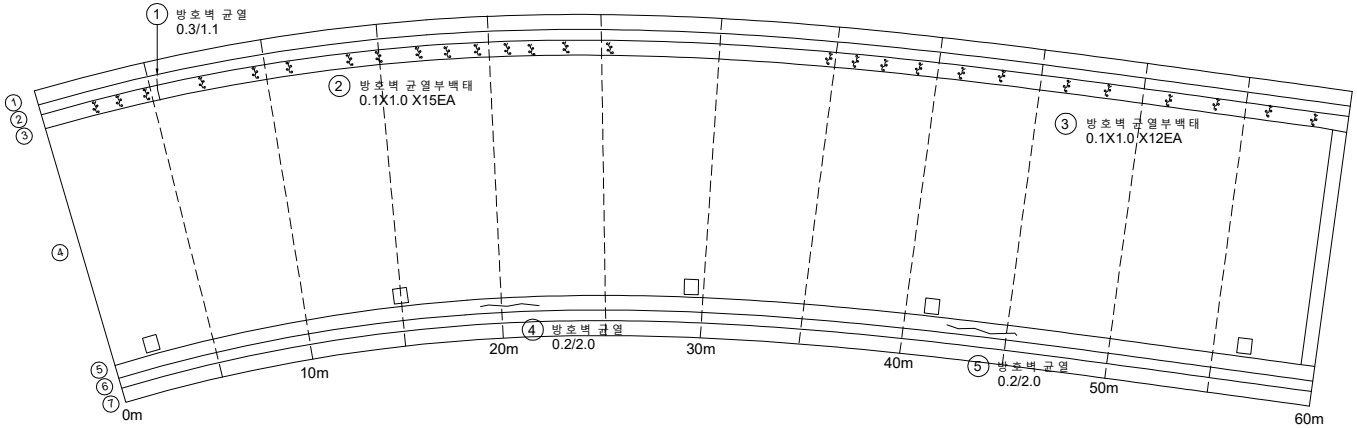
도면번호 : 01

ID : 남고양IC 1교 바닥판상면 S2

손 상 물 량 표

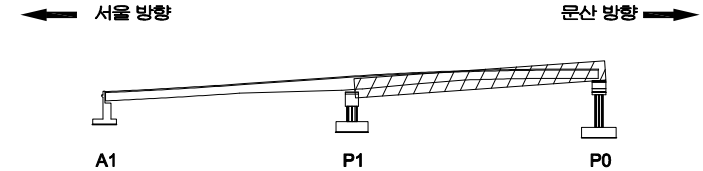
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm이상)	0.3	1.1		1.10	m	1	1.10	
2	22하	방호벽	방호벽 균열부백태		0.1	1.0	0.10	㎡	15	1.50	
3	22하	방호벽	방호벽 균열부백태		0.1	1.0	0.10	㎡	12	1.20	
4	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm이만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm이만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

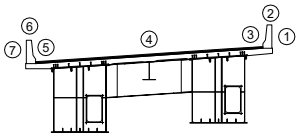


P1 P0 (JOINT)

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명: 남고양IC 1교 바닥판상면 S2

도면번호: 02

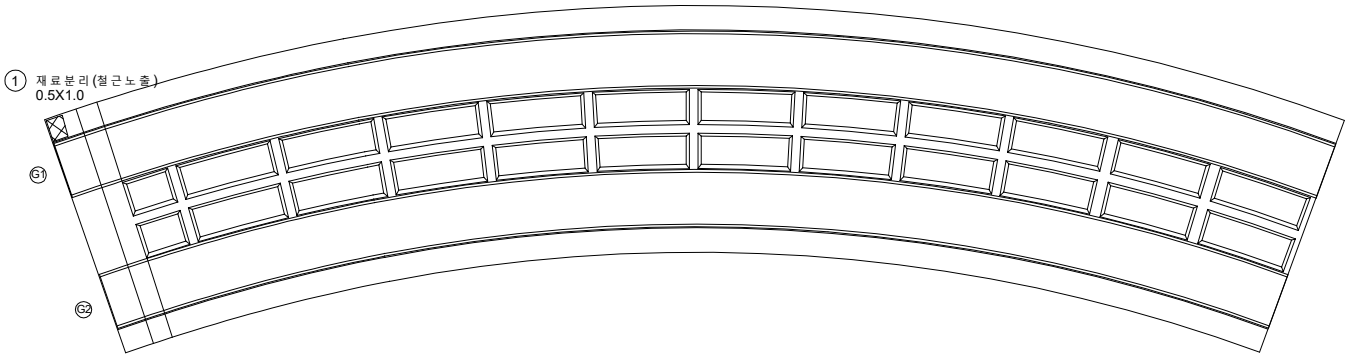
ID : 남고양IC 1교 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	바닥판	재료분리		0.3	0.2	0.06	㎡	1	0.06	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

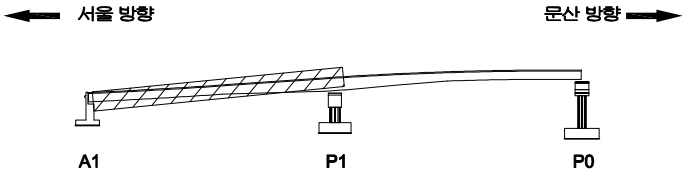
서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

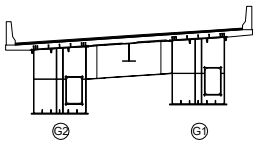


A1 P1

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양IC 1교 바닥판하면 S1

도면번호 : 03

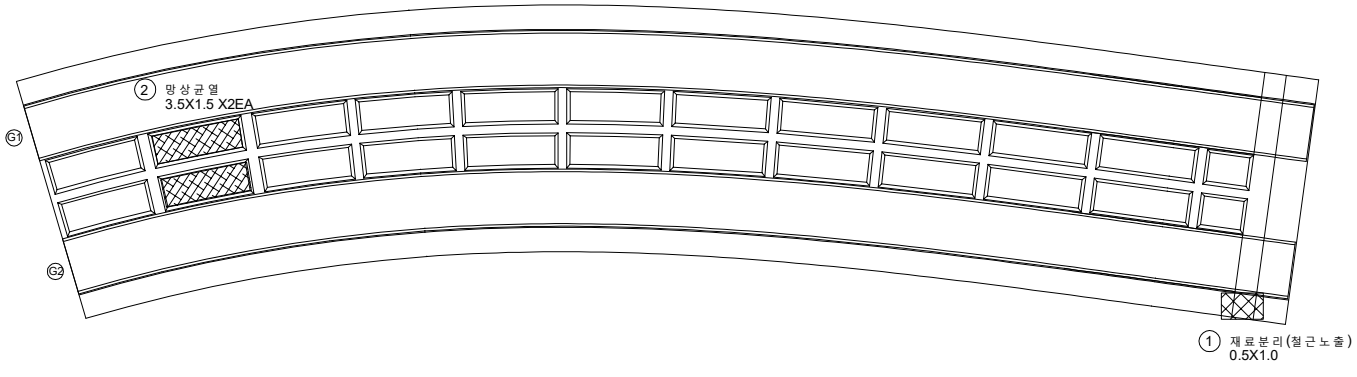
ID : 남고양IC 1교 바닥판하면 S2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	재료분리(철근노출)		0.5	1.0	0.50	㎡	1	0.50	
2	22하	바닥판	망상균열		3.5	1.5	5.25	㎡	2	10.50	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

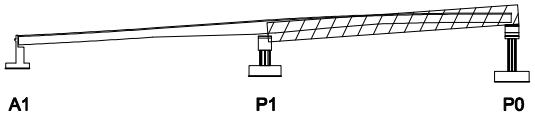
서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

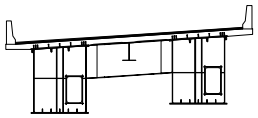


P1 P0

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

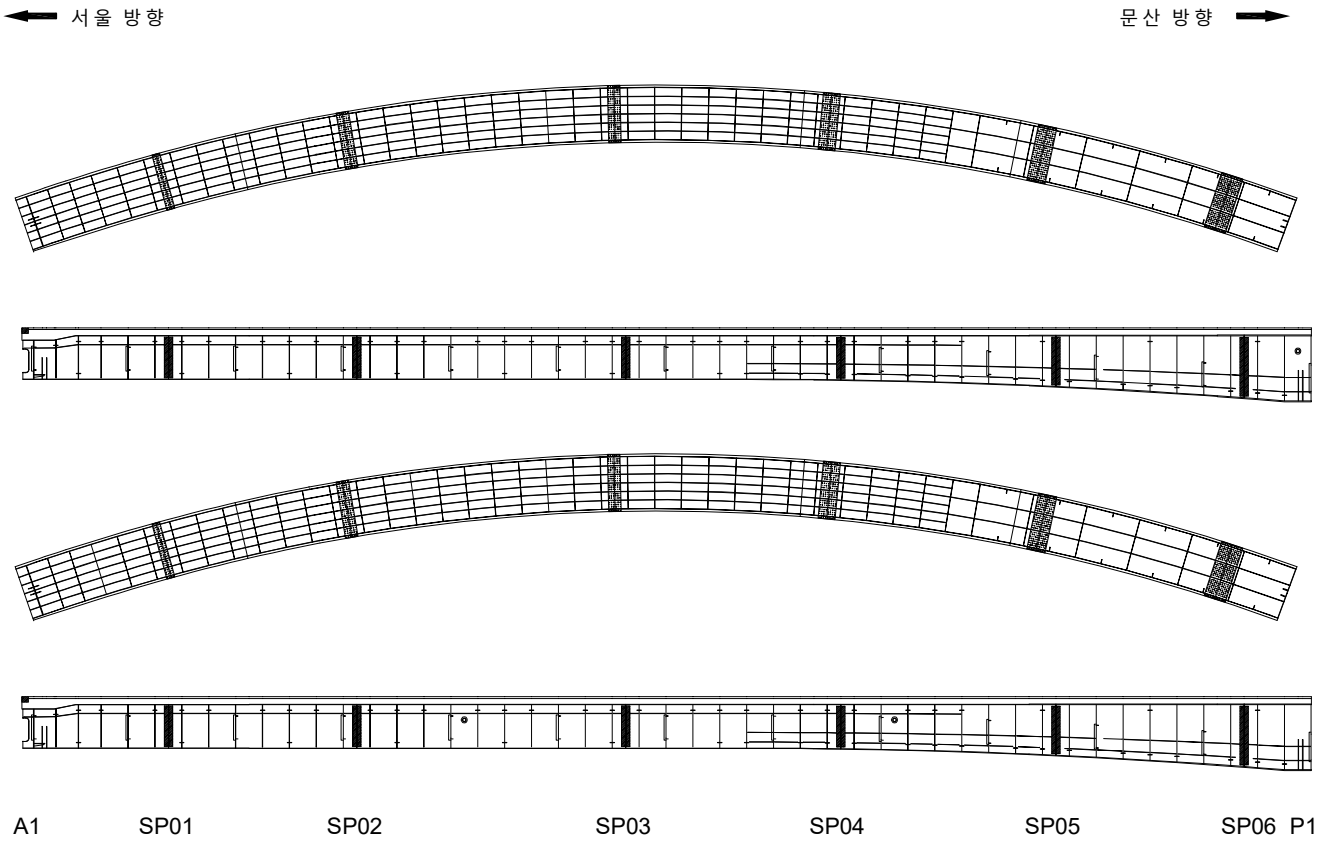
도 면 명 : 남고양IC 1교 바닥판하면 S2

도면번호 : 04

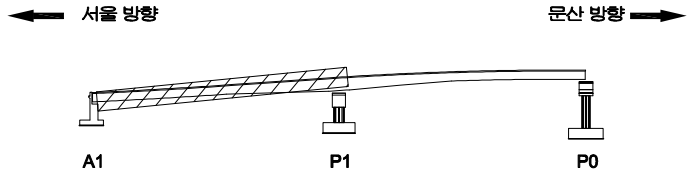
ID : 남고양IC 1교 거더내부 S1-G1

손 상 물 량 표

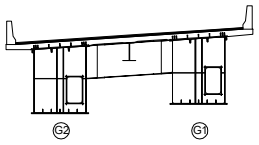
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

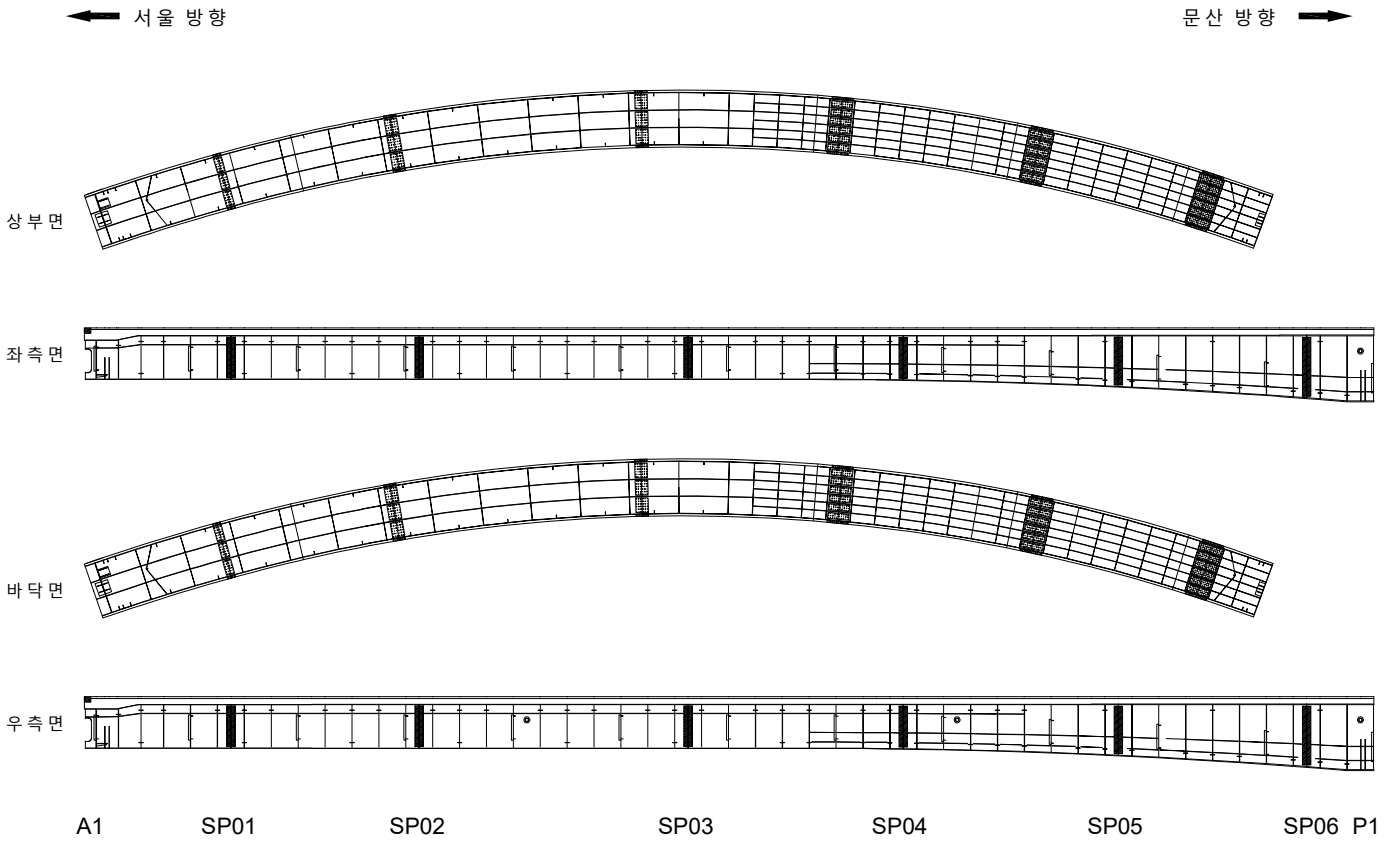
도 면 명 : 남고양IC 1교 거더내부 S1-G1

도면번호 : 05

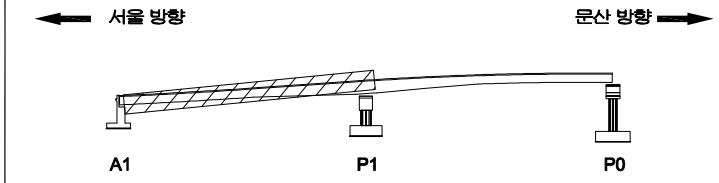
ID : 남고양IC 1교 거더내부 S1-G2

손 상 물 량 표

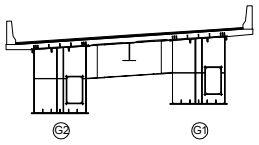
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

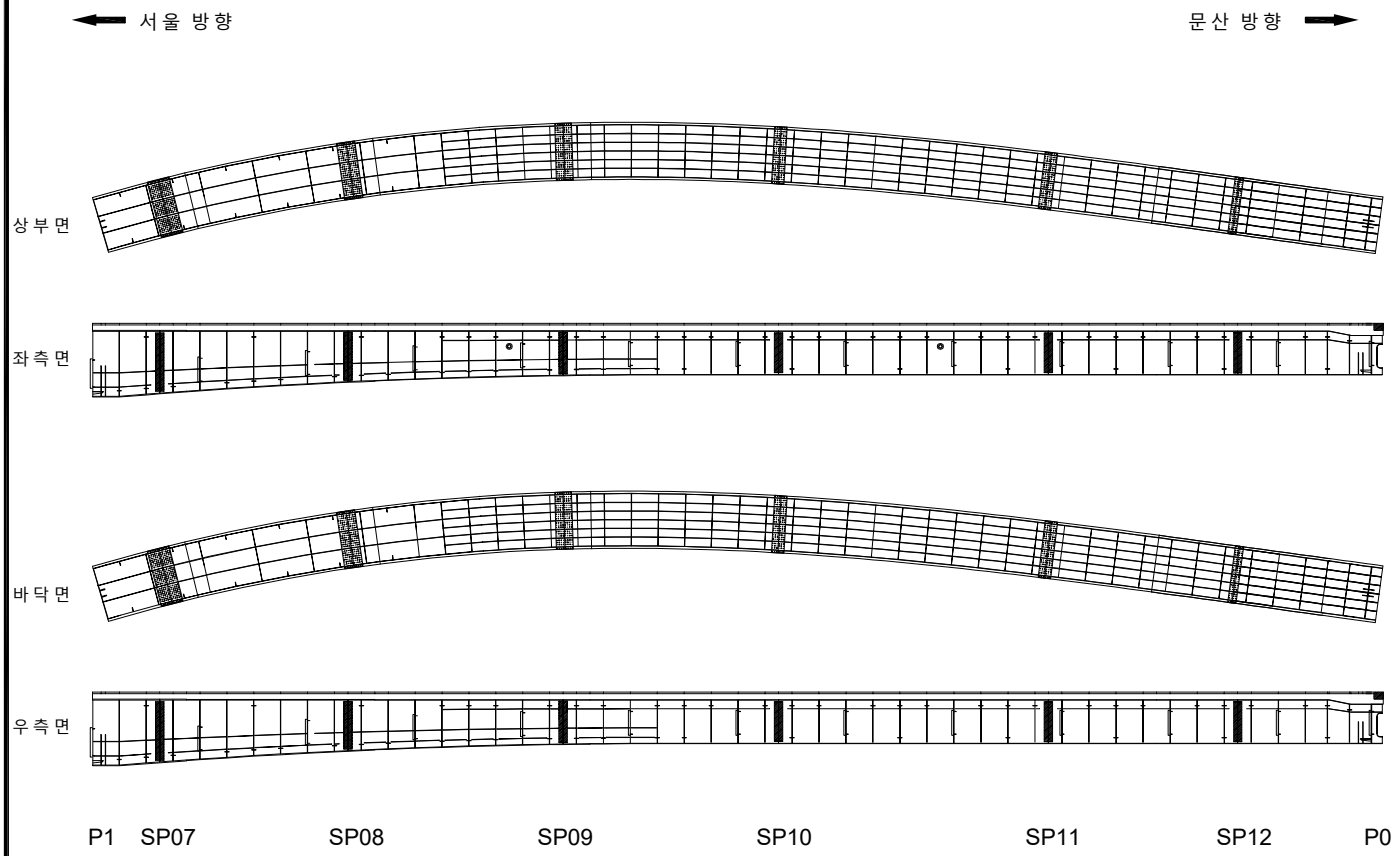
도 면 명 : 남고양IC 1교 거더내부 S1-G2

도면번호 : 06

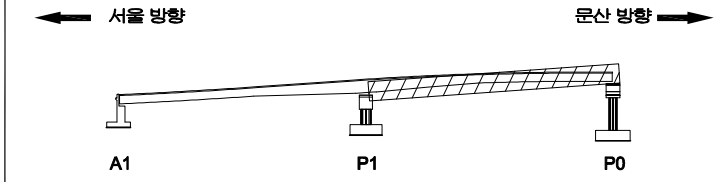
ID : 남고양IC 1교 거더내부 S2-G1

손 상 물 량 표

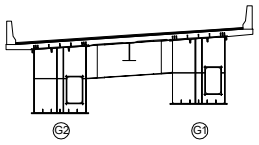
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	남고양IC 1교 거더내부 S2-G1
도면번호	07

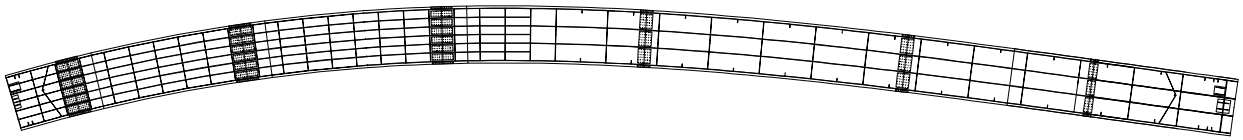
ID : 남고양IC 1교 거더내부 S2-G2

손 상 물 량 표

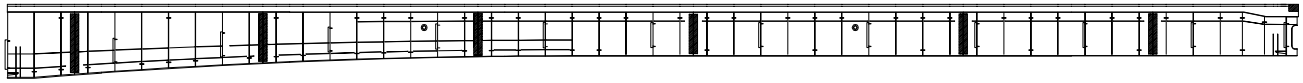
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

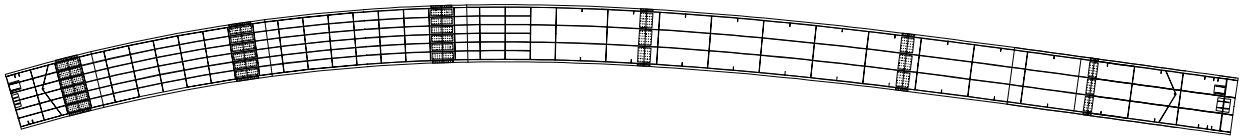
상부면



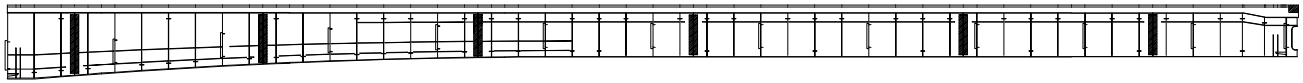
좌측면



바닥면



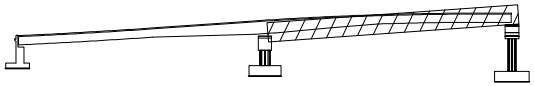
우측면



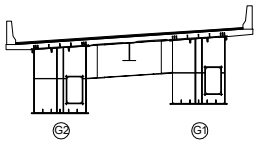
P1 SP07 SP08 SP09 SP10 SP11 SP12 P0

KEYPLAN

서울 방향 ← → 문산 방향



SECTION



범례

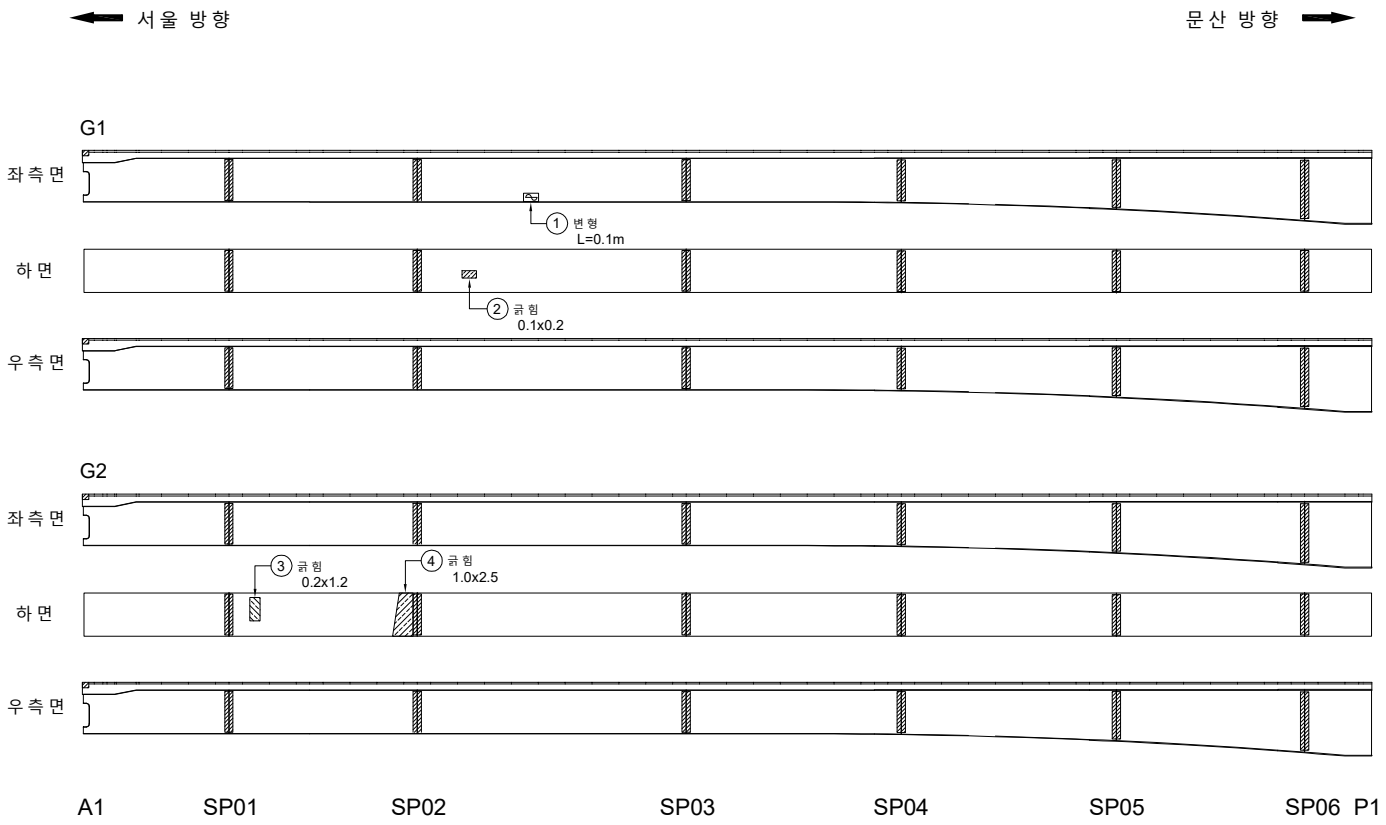
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	남고양IC 1교 거더내부 S2-G2
도면번호	08

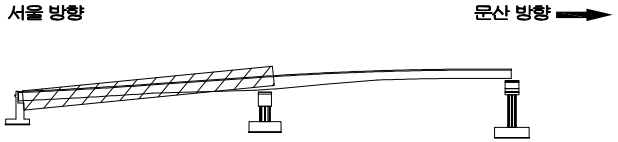
ID : 남고양IC 1교 거더외부 S1

손 상 물 량 표

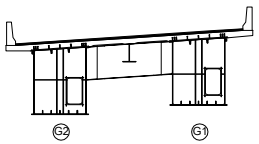
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	거더외부	변형		0.1		0.10	m	1	0.10	
2	22하	거더외부	균열		0.2	0.1	0.02	㎡	1	0.02	
3	22하	거더외부	균열		1.2	0.2	0.24	㎡	1	0.24	
4	22하	거더외부	균열		2.5	1.0	2.50	㎡	1	2.50	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

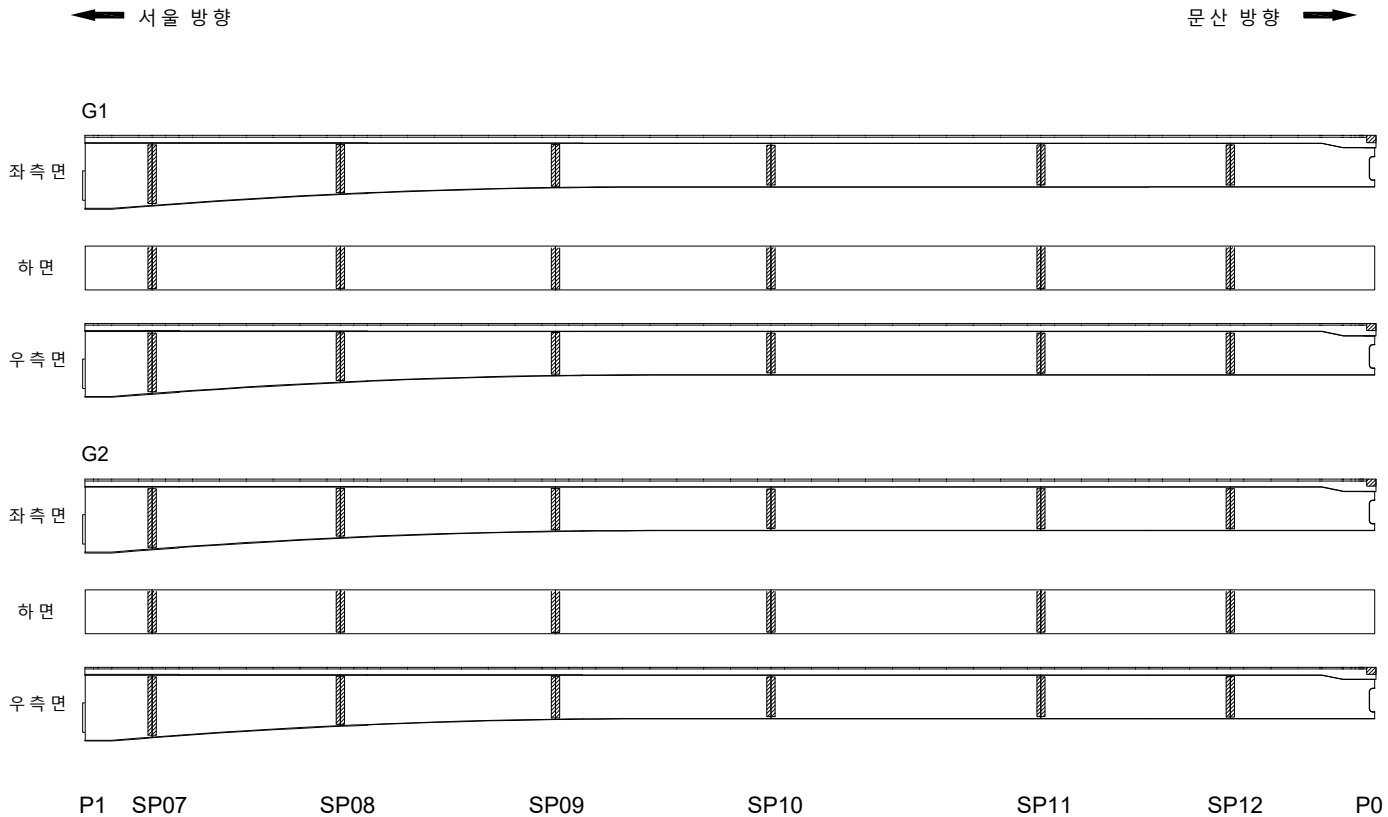
도 면 명 : 남고양IC 1교 거더외부 S1

도면번호 : 09

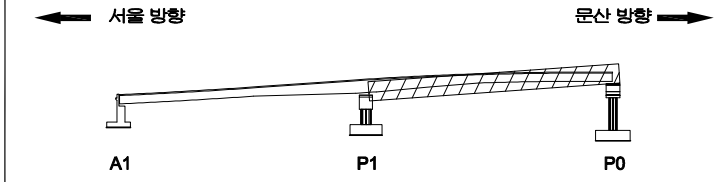
ID : 남고양IC 1교 거더외부 S2

손 상 물 량 표

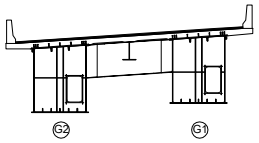
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

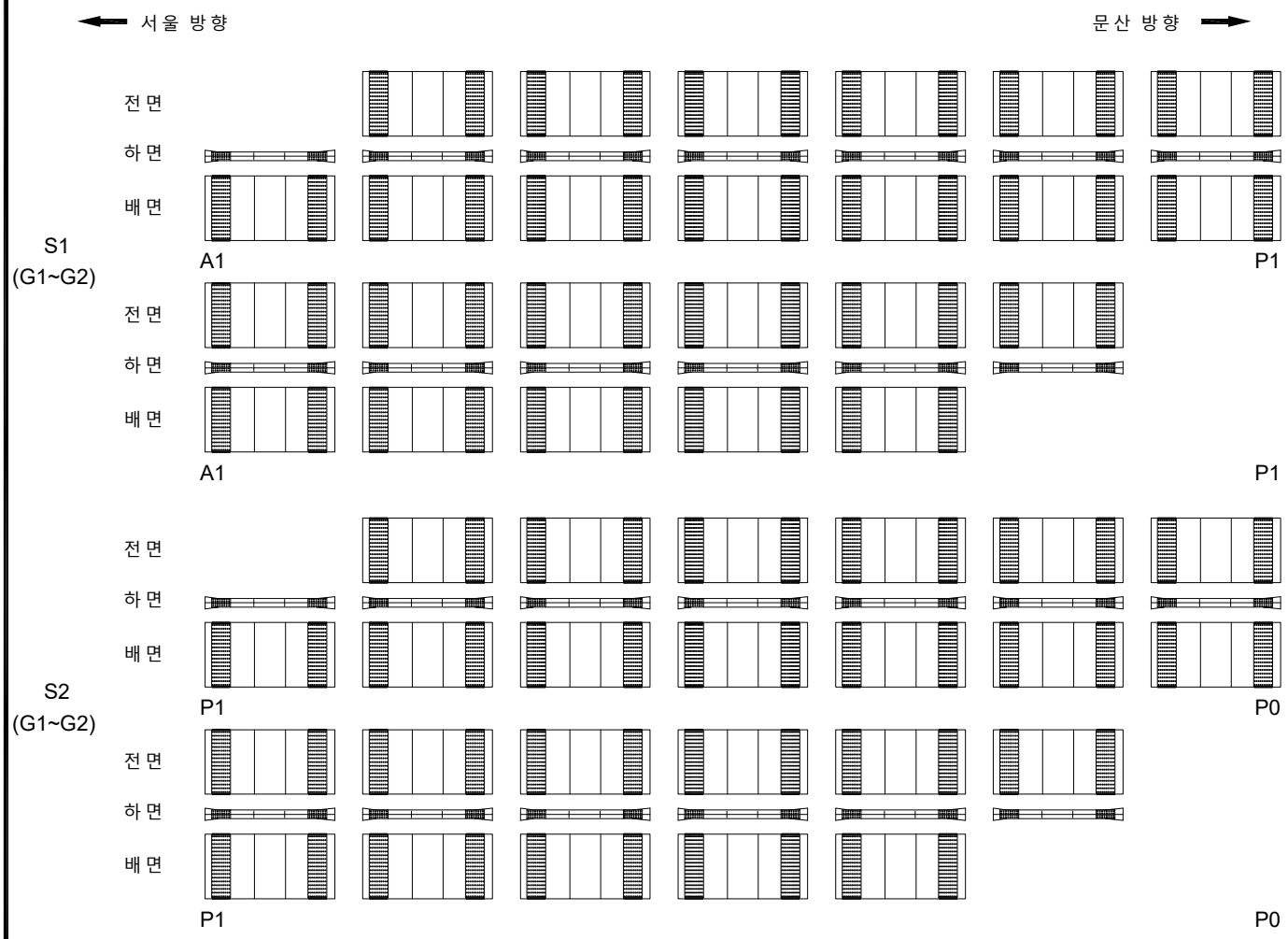
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	남고양IC 1교 거더외부 S2
도면번호	10

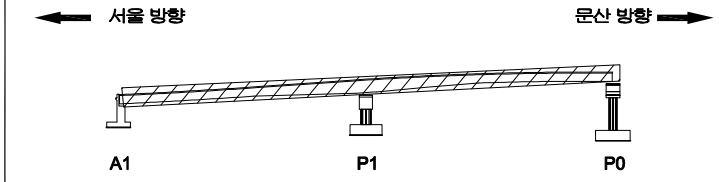
ID : 남고양IC 1교 가로보 S1~S2

손 상 물 량 표

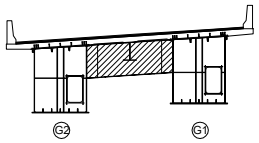
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

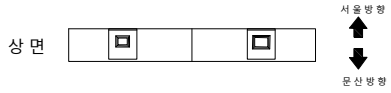
도 면 명 : 남고양IC 1교 가로보 S1~S2

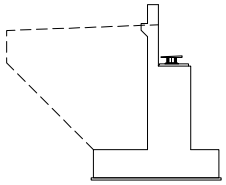
도면번호 : 11

ID : 남고양IC 1교 교대 A1

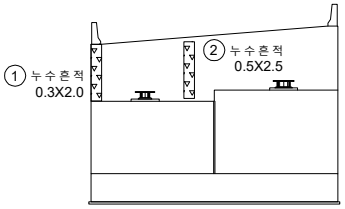
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교대	누수흔적		0.3	2.0	0.60	㎡	1	0.60	
2	22하	교대	누수흔적		0.5	2.5	1.25	㎡	1	1.25	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

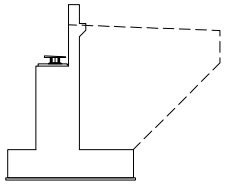




좌측면

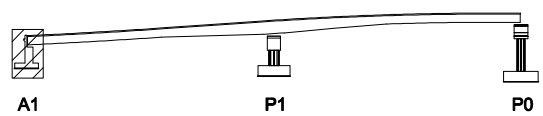


전면

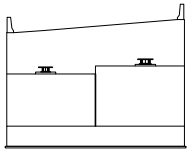


우측면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

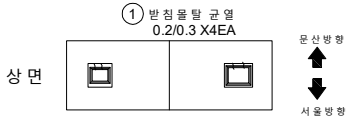
도 면 명 : 남고양IC 1교 교대 A1

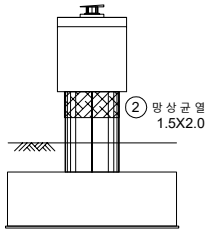
도면번호 : 12

ID : 남고양IC 1교 교각 P1

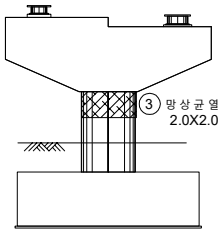
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	22하	교각	망상균열		1.5	2.0	3.00	㎡	1	3.00	
3	22하	교각	망상균열		2.0	2.0	4.00	㎡	1	4.00	
4	22하	교각	망상균열		1.5	2.0	3.00	㎡	1	3.00	
5	22하	교각	망상균열		2.0	2.0	4.00	㎡	1	4.00	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

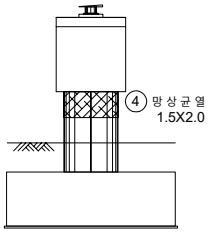




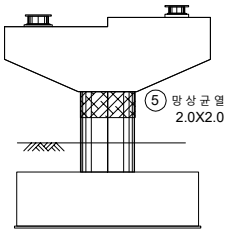
좌 측 면



전 면

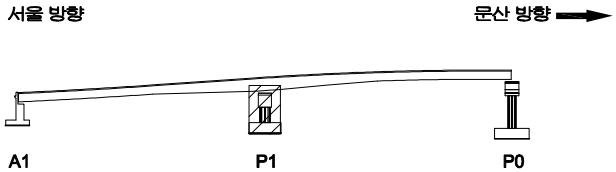


우 측 면

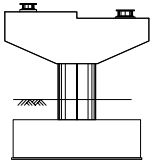


배 면

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

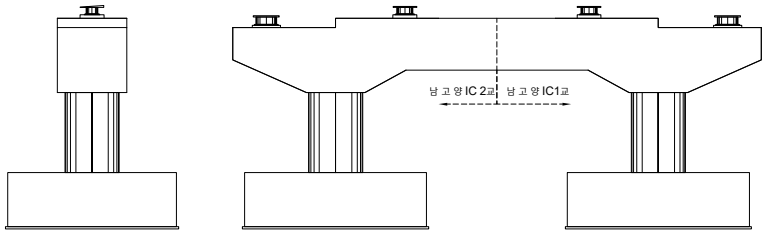
도 면 명 : 남고양IC 1교 교각 P1

도면번호 : 13

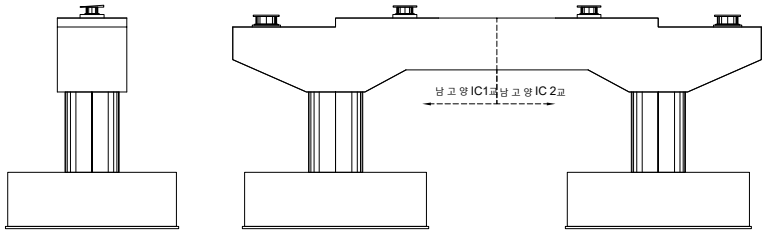
ID : 남고양IC 1교 교각 P0

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	3	0.90	
2	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	1	0.30	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

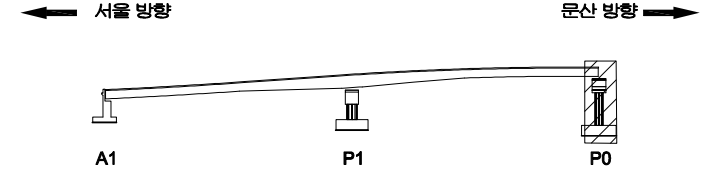


좌측면 전면

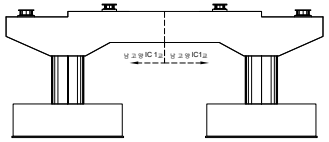


우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양IC 1교 교각 P0

도면번호 : 14

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(남고양교)

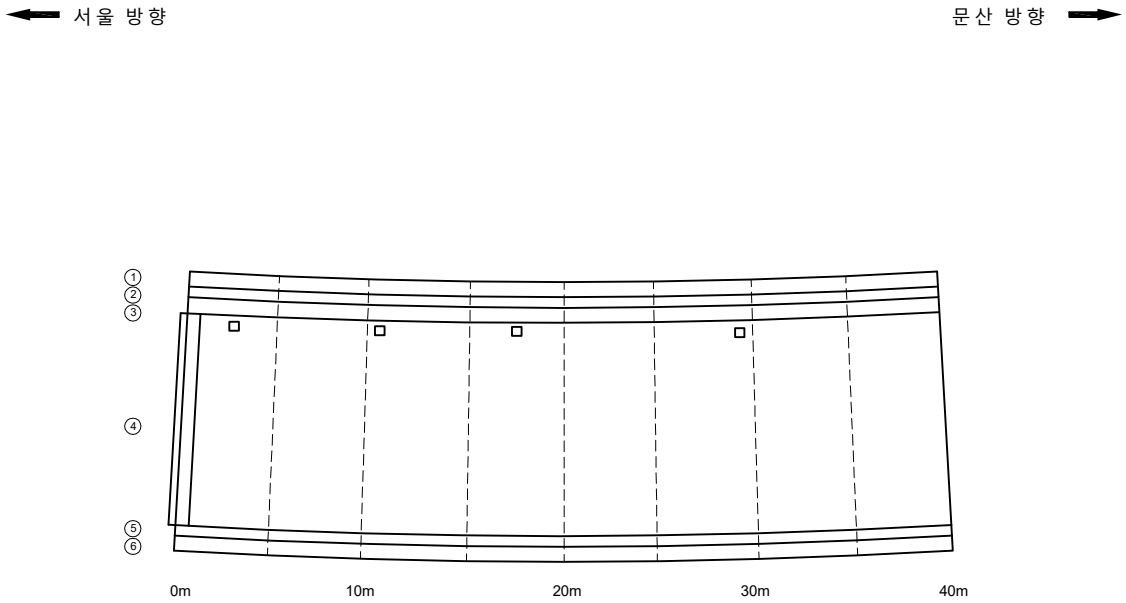
서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

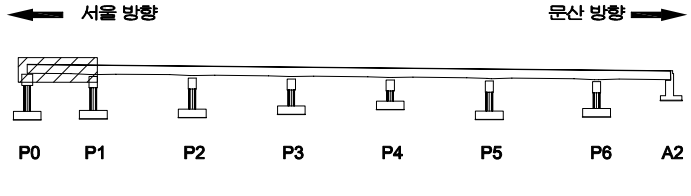
ID : 남고양교(서울방향) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

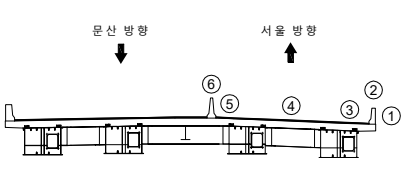
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 바닥판상면 S1

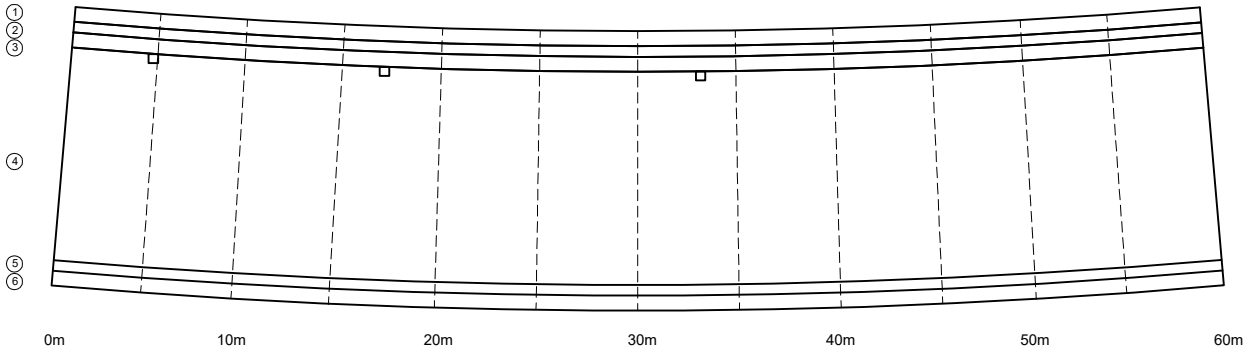
도면번호 : 01

ID : 남고양교(서울방향) 바닥판상면 S2

손 상 물 량 표

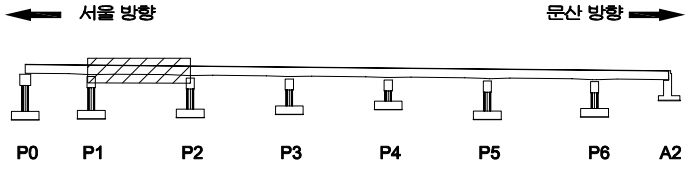
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← 문산 방향 →

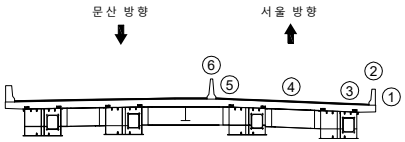


P1 P2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

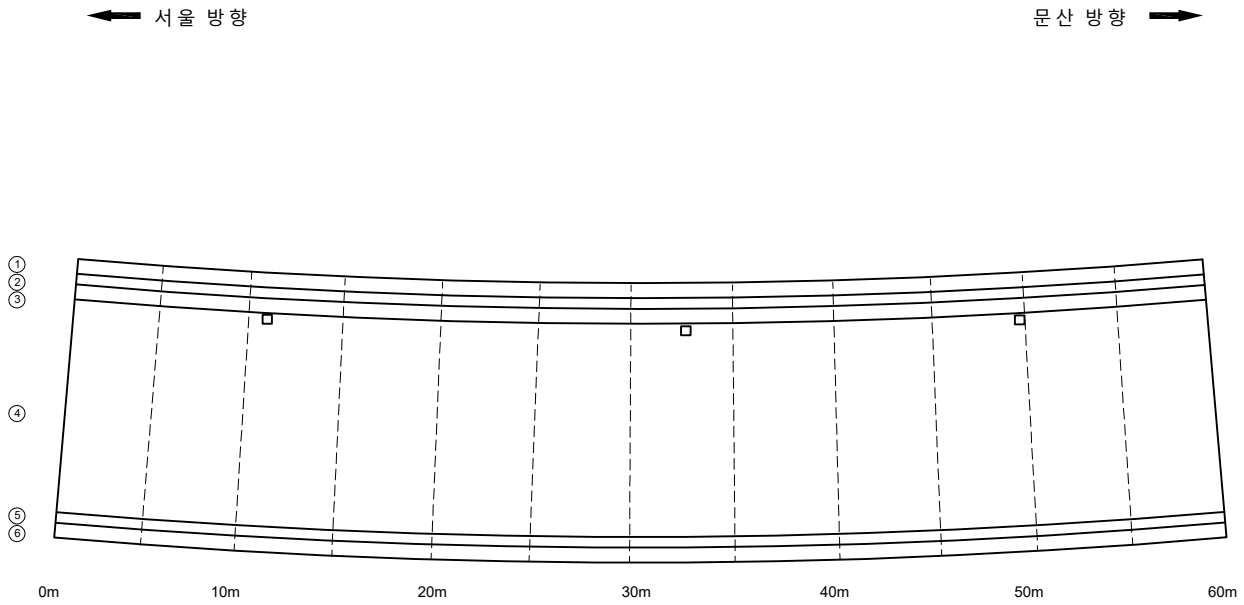
도 면 명 : 남고양교 바닥판상면 S2

도면번호 : 02

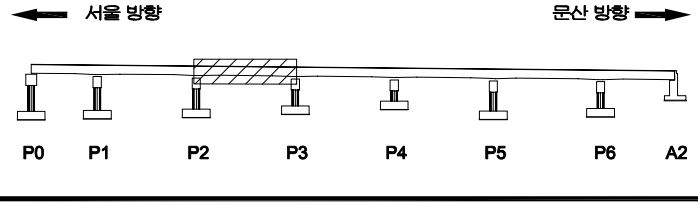
ID : 남고양교(서울방향) 바닥판상면 S3

손 상 물 량 표

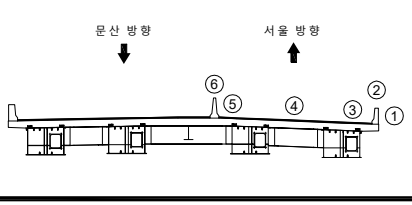
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 바닥판상면 S3

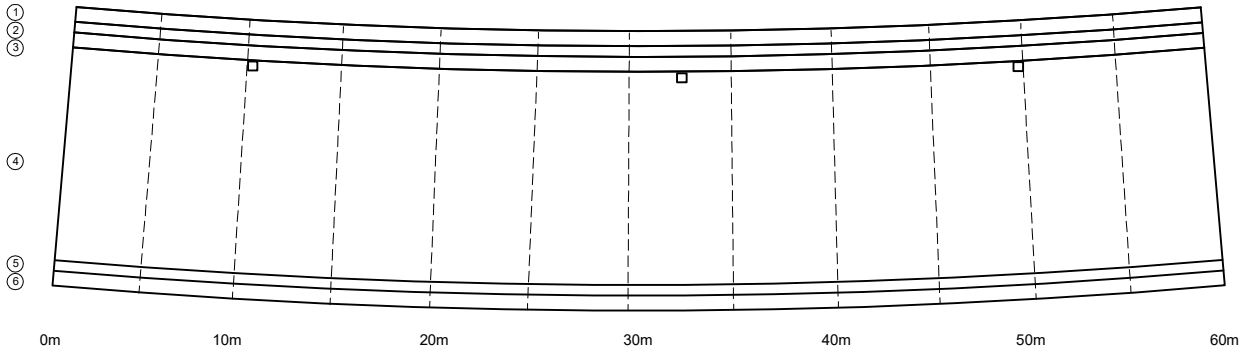
도면번호 : 03

ID : 남고양교(서울방향) 바닥판상면 S4

손 상 물 량 표

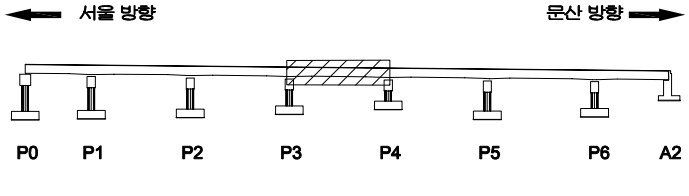
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← 문산 방향 →

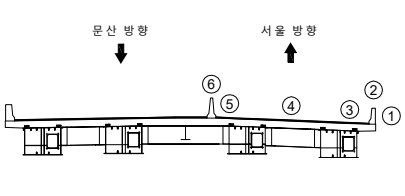


P3 P4

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

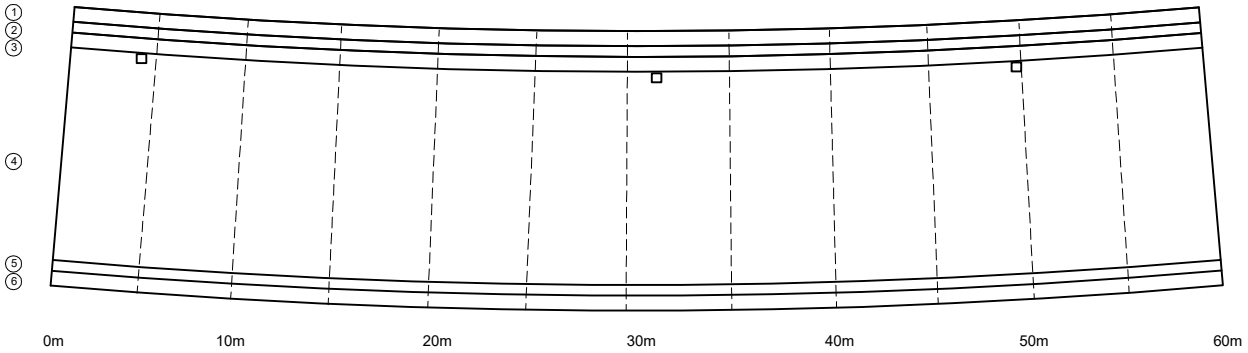
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	남고양교 바닥판상면 S4
도면번호	04

ID : 남고양교(서울방향) 바닥판상면 S5

손 상 물 량 표

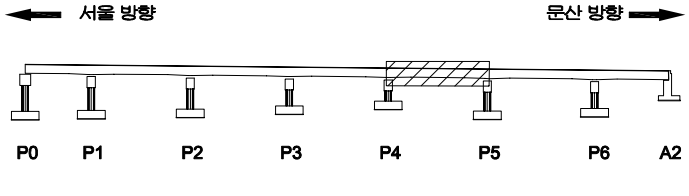
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← 문산 방향 →

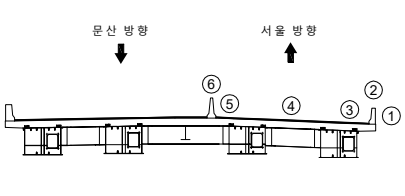


P4 P5

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

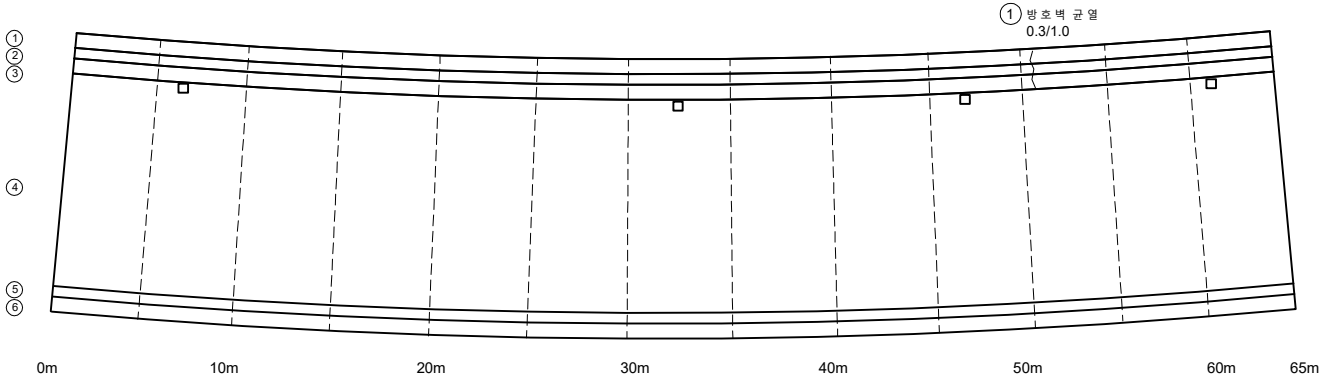
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	남고양교 바닥판상면 S5
도면번호	05

ID : 남고양교(서울방향) 바닥판상면 S6

손 상 물 량 표

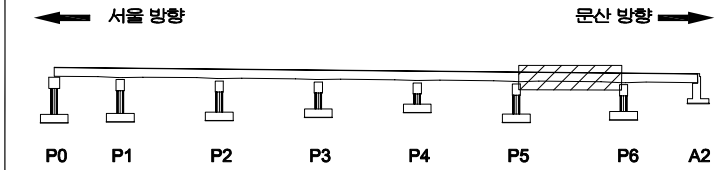
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← 문산 방향 →

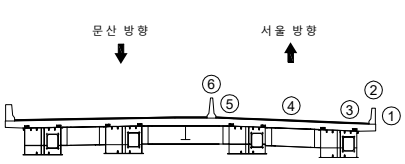


P5 P6

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 바닥판상면 S6

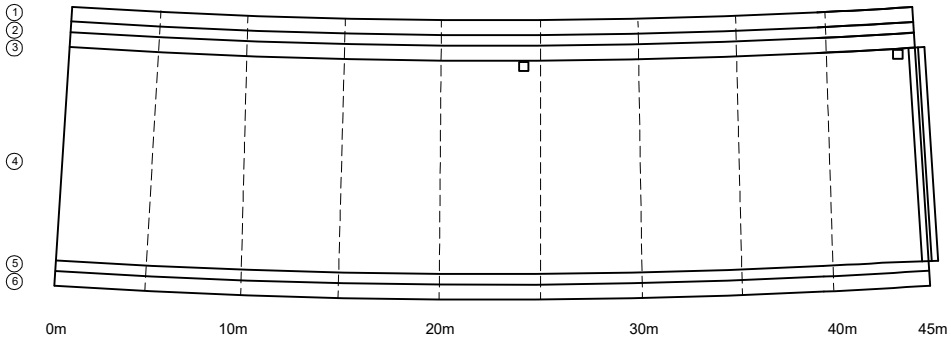
도면번호 : 06

ID : 남고양교(서울방향) 바닥판상면 S7

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	여유량 부족				1.00	EA	1	1.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

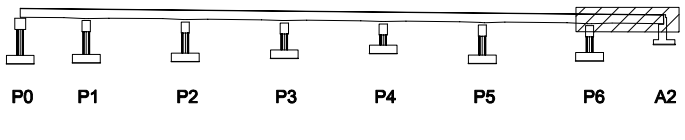
서울 방향 ← 문산 방향 →



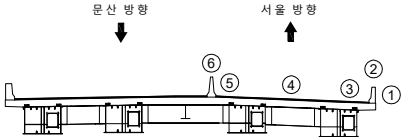
P6 A2 (JOINT)

* 신축이음 A2 여유량 부족(1EA) ①

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

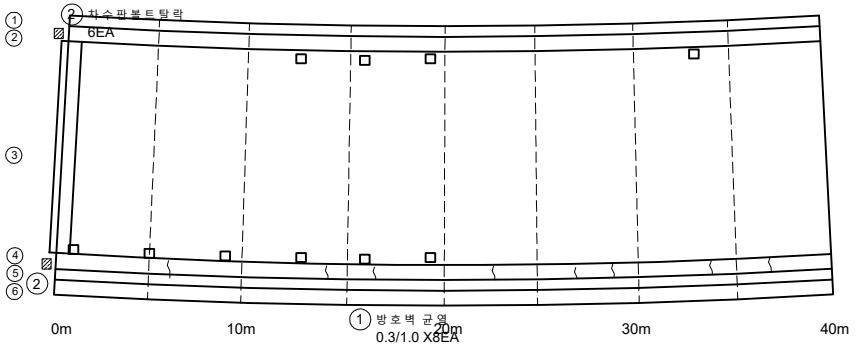
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	남고양교 바닥판상면 S7
도면번호	07

ID : 남고양교(문산방향) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	8	8.00	
2	22하	신축이음	차수판 볼트탈락				1.00	EA	6	6.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

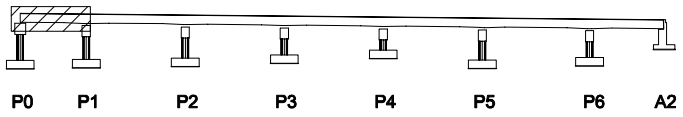
서울 방향 ← → 문산 방향



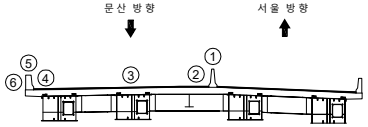
P0 (JOINT)

P1

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명: 남고양교 바닥판상면 S1

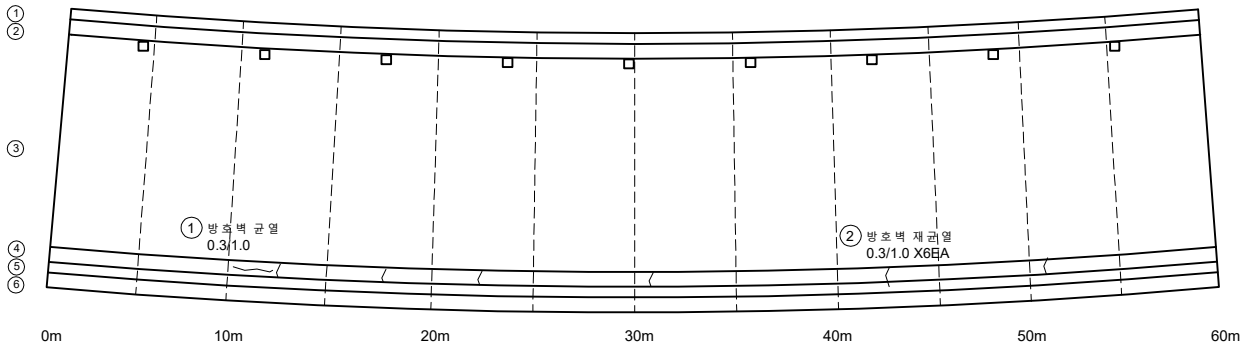
도면번호: 08

ID : 남고양교(문산방향) 바닥판상면 S2

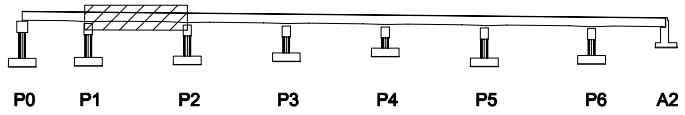
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
2	22하	방호벽	방호벽 재균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	6	6.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

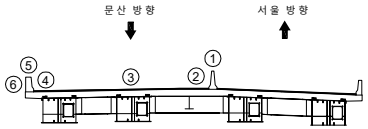
서울 방향 ← 문산 방향 →



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 바닥판상면 S2

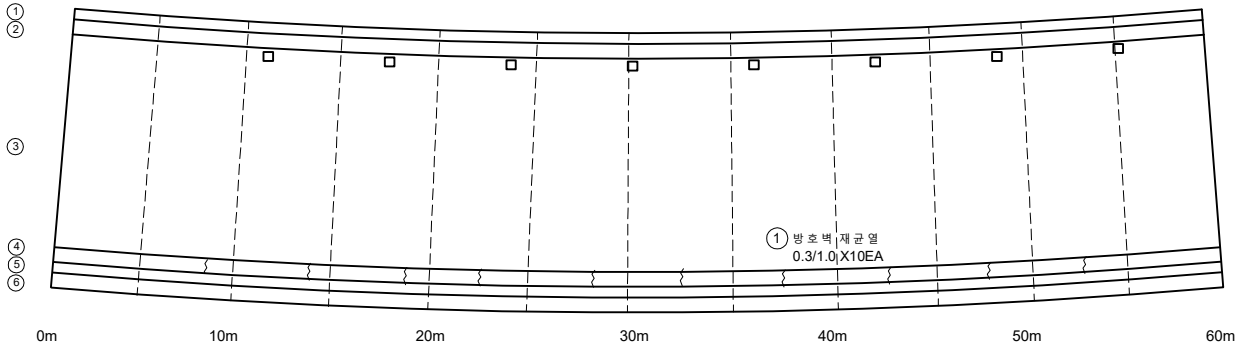
도면번호 : 09

ID : 남고양교(문산방향) 바닥판상면 S3

손 상 물 량 표

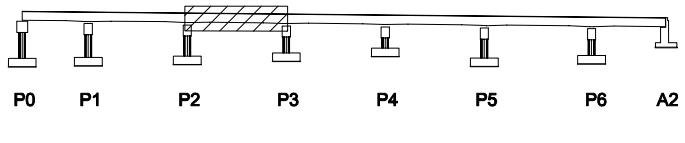
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 재균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	10	10.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← 문산 방향 →

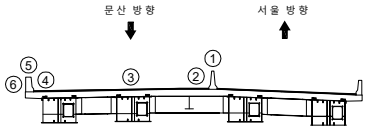


P2 P3

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

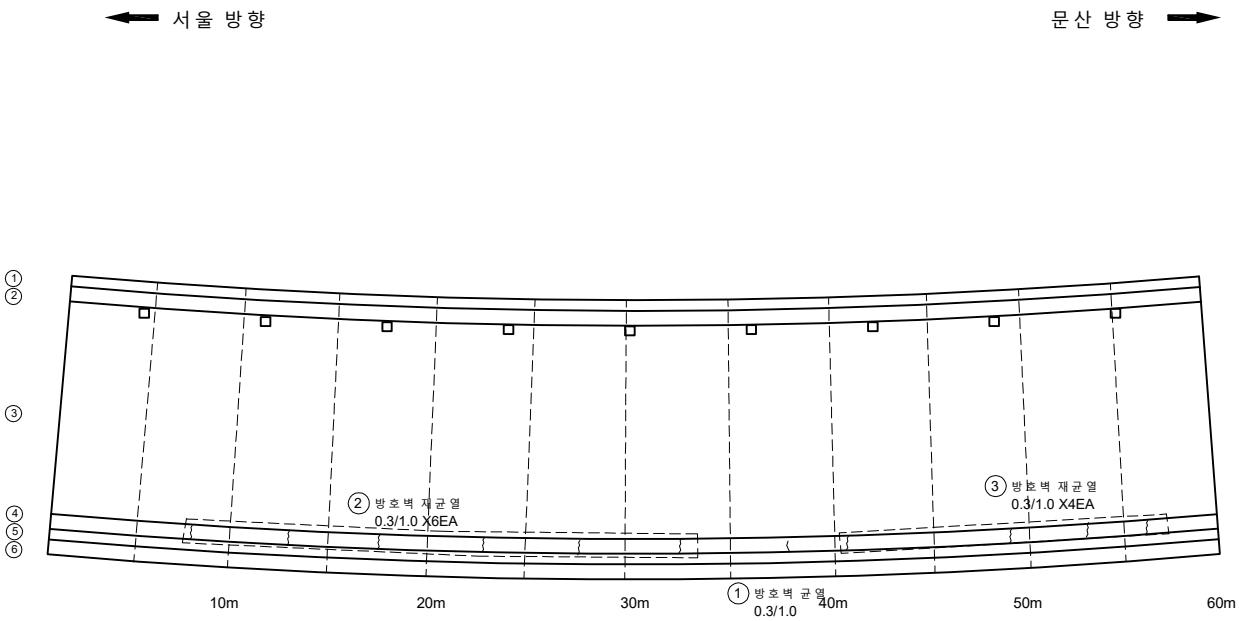
도 면 명 : 남고양교 바닥판상면 S3

도면번호 : 10

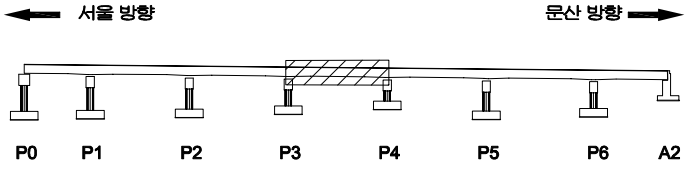
ID : 남고양교(문산방향) 바닥판상면 S4

손 상 물 량 표

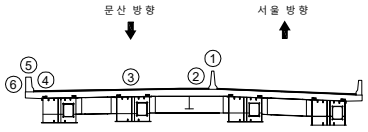
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
2	22하	방호벽	방호벽 재균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	6	6.00	
3	22하	방호벽	방호벽 재균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	4	4.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 바닥판상면 S4

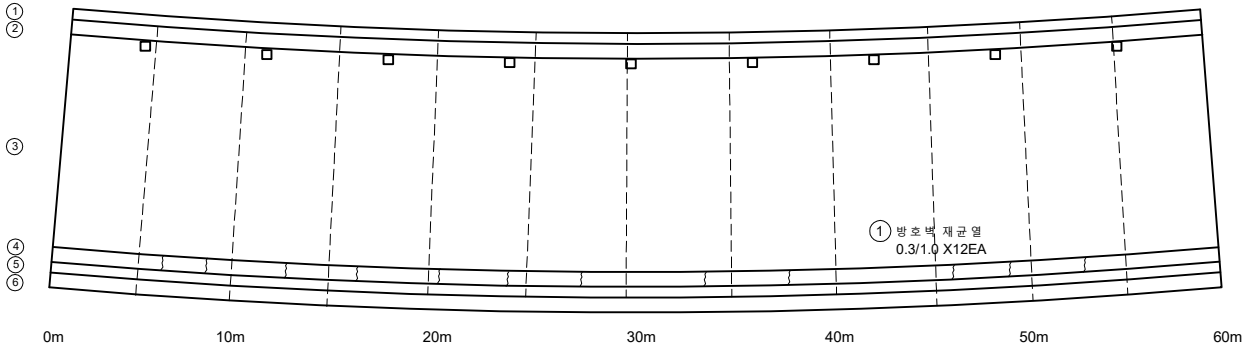
도면번호 : 11

ID : 남고양교(문산방향) 바닥판상면 S5

손 상 물 량 표

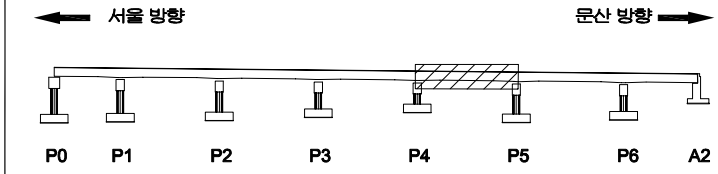
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 재균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	12	12.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← 문산 방향 →

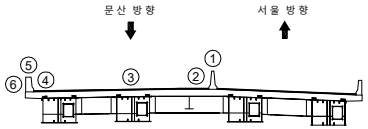


P4 P5

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

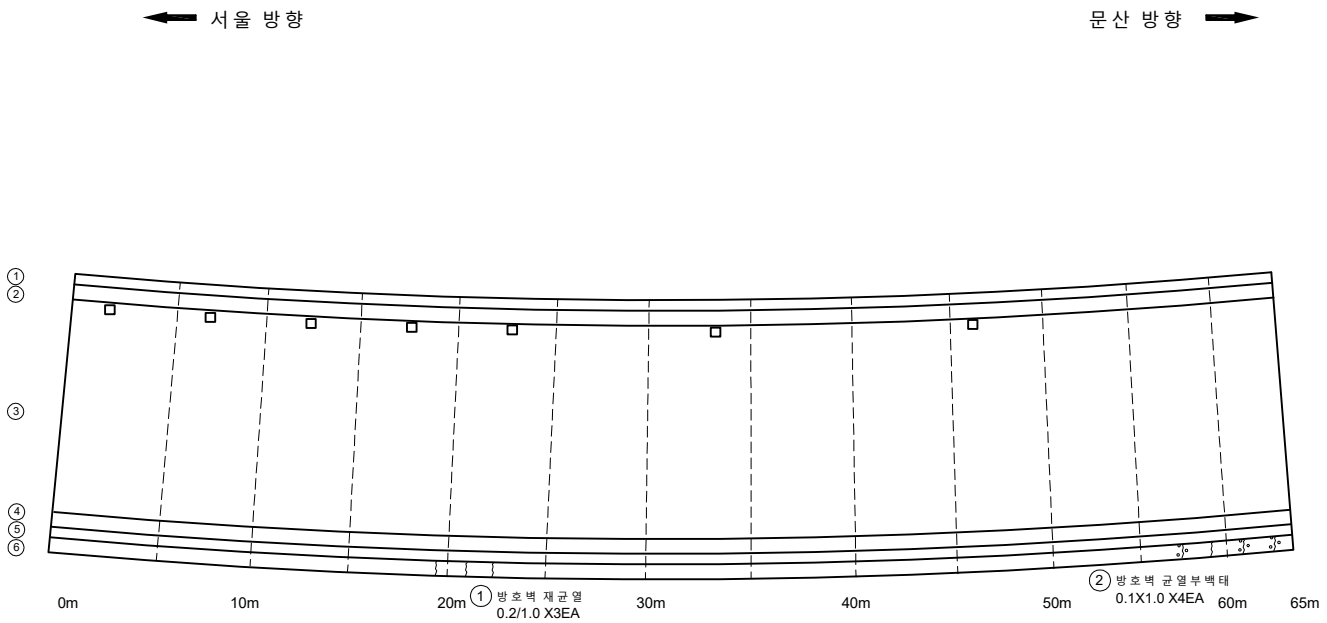
도 면 명 : 남고양교 바닥판상면 S5

도면번호 : 12

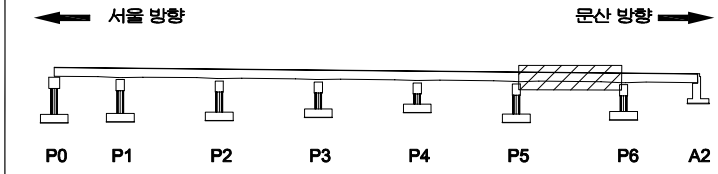
ID : 남고양교(문산방향) 바닥판상면 S6

손 상 물 량 표

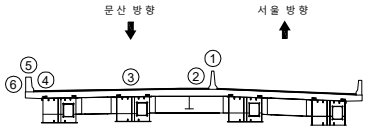
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 재균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	3	3.00	
2	22하	방호벽	방호벽 균열부백태		0.1	1.0	0.10	㎡	4	0.40	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 바닥판상면 S6

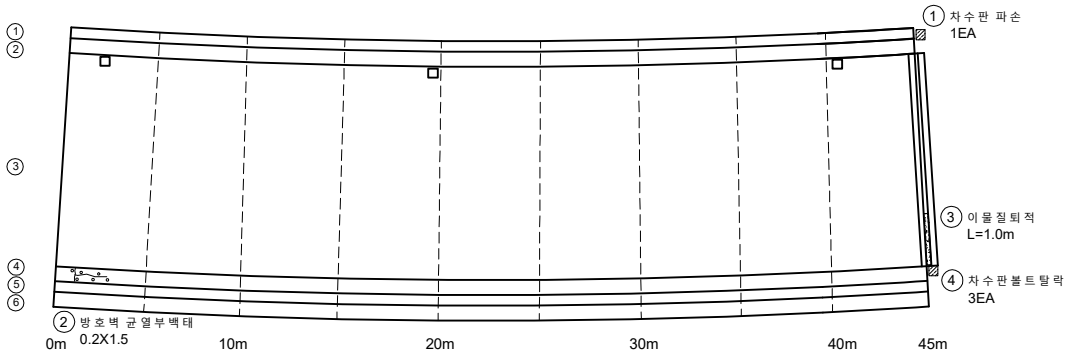
도면번호 : 13

ID : 남고양교(문산방향) 바닥판상면 S7

손 상 물 량 표

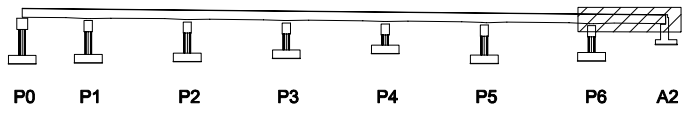
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	차수판 파손				1.00	EA	1	1.00	
2	22하	방호벽	방호벽 균열부백태		0.2	1.5	0.30	㎡	1	0.30	
3	22하	신축이음	이물질퇴적		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	22하	신축이음	차수판 볼트탈락				1.00	EA	3	3.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← 문산 방향 →

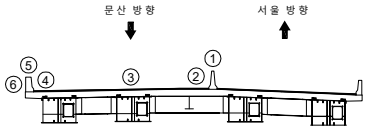


P6 A2 (JOINT)

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 바닥판상면 S7

도면번호 : 14

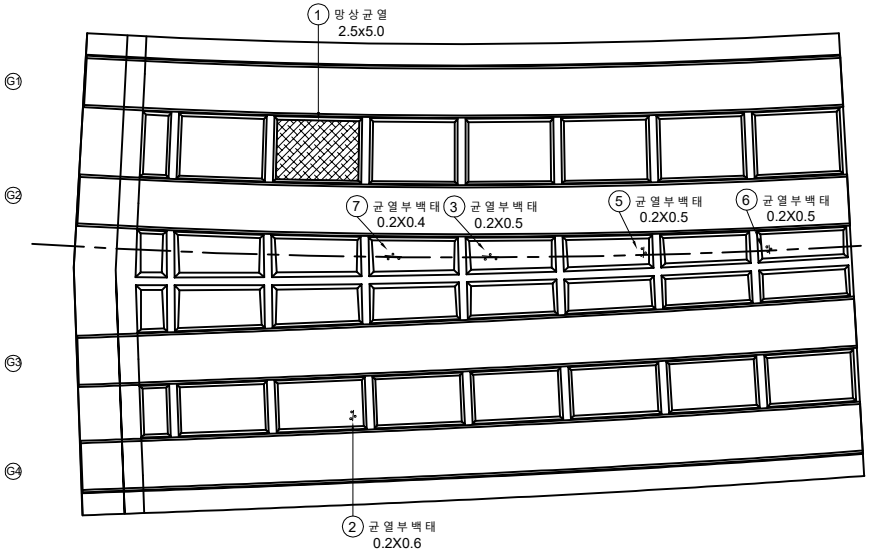
ID : 남고양교 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	망상균열		5.0	2.5	12.50	㎡	1	12.50	
2	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.6	0.12	㎡	1	0.12	
3	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
4	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.0	0.20	㎡	1	0.20	
5	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
6	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
7	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.4	0.08	㎡	1	0.08	
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

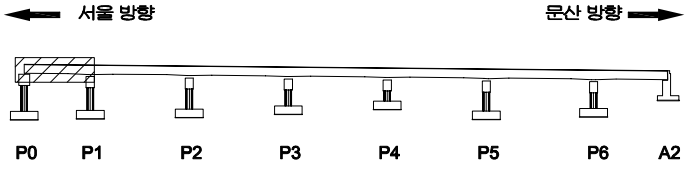
서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

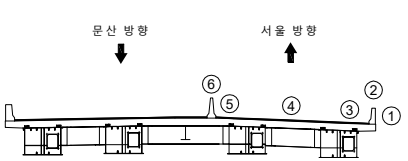


P0 P1

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 바닥판하면 S1

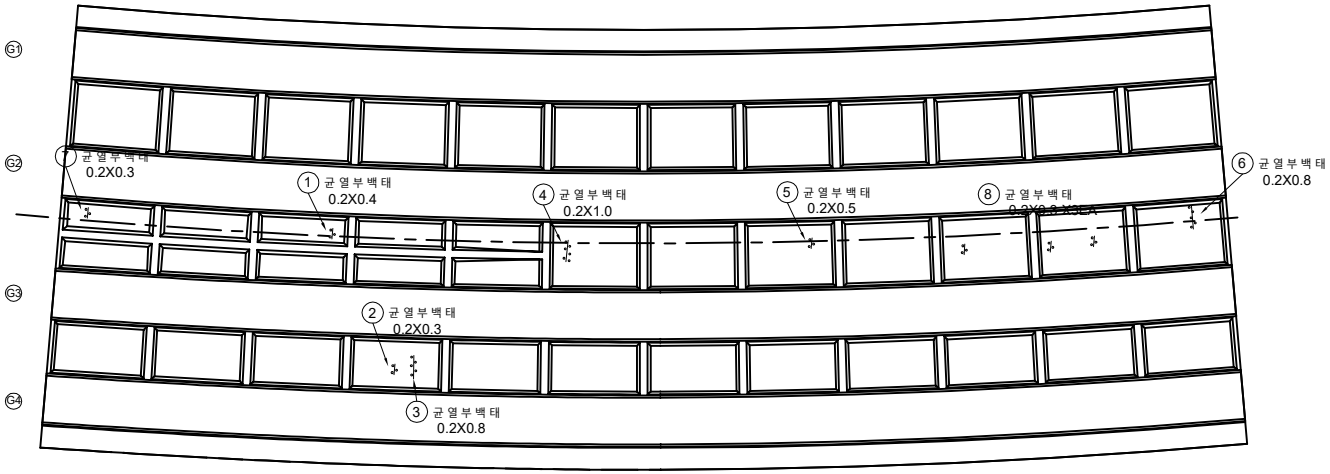
도면번호 : 15

ID : 남고양교 바닥판하면 S2

손 상 물 량 표

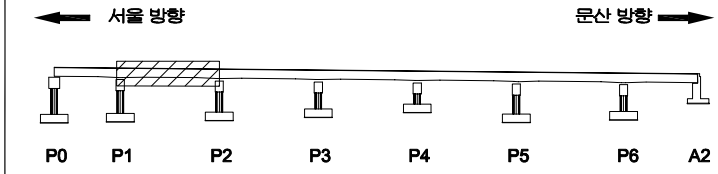
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.4	0.08	㎡	1	0.08	
2	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.3	0.06	㎡	1	0.06	
3	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.8	0.16	㎡	1	0.16	
4	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.0	0.20	㎡	1	0.20	
5	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
6	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.8	0.16	㎡	1	0.16	
7	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.3	0.06	㎡	1	0.06	
8	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.3	0.06	㎡	3	0.18	
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← 문산 방향 →

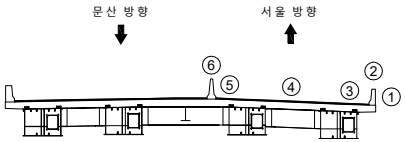


P1 P2

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

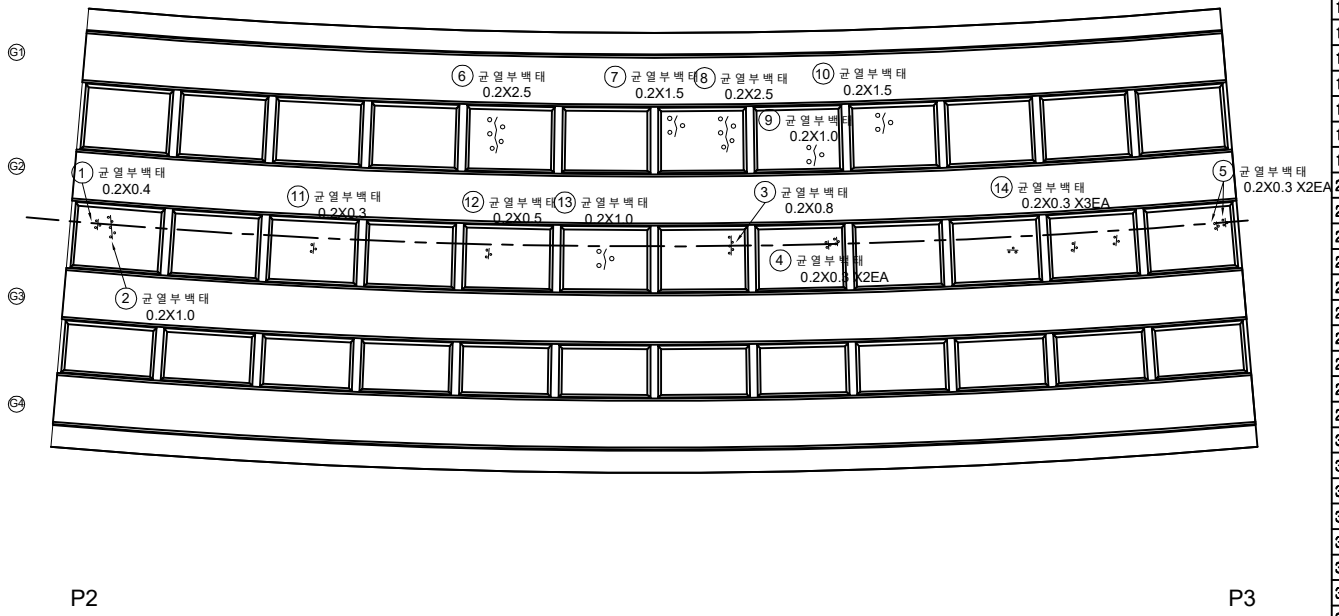
도 면 명 : 남고양교 바닥판하면 S2

도면번호 : 16

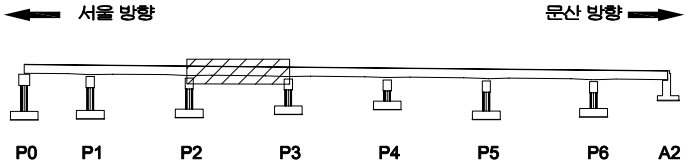
ID : 남고양교 바닥판하면 S3

손 상 물 량 표

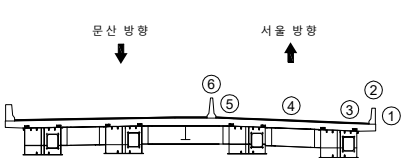
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.4	0.08	㎡	1	0.08	
2	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.0	0.20	㎡	1	0.20	
3	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.8	0.16	㎡	1	0.16	
4	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.3	0.06	㎡	2	0.12	
5	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.3	0.06	㎡	2	0.12	
6	22하	바닥판	균열부백태		0.2	2.5	0.50	㎡	1	0.50	
7	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.5	0.30	㎡	1	0.30	
8	22하	바닥판	균열부백태		0.2	2.5	0.50	㎡	1	0.50	
9	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.0	0.20	㎡	1	0.20	
10	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.5	0.30	㎡	1	0.30	
11	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.3	0.06	㎡	1	0.06	
12	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
13	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.0	0.20	㎡	1	0.20	
14	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.3	0.06	㎡	3	0.18	
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 바닥판하면 S3

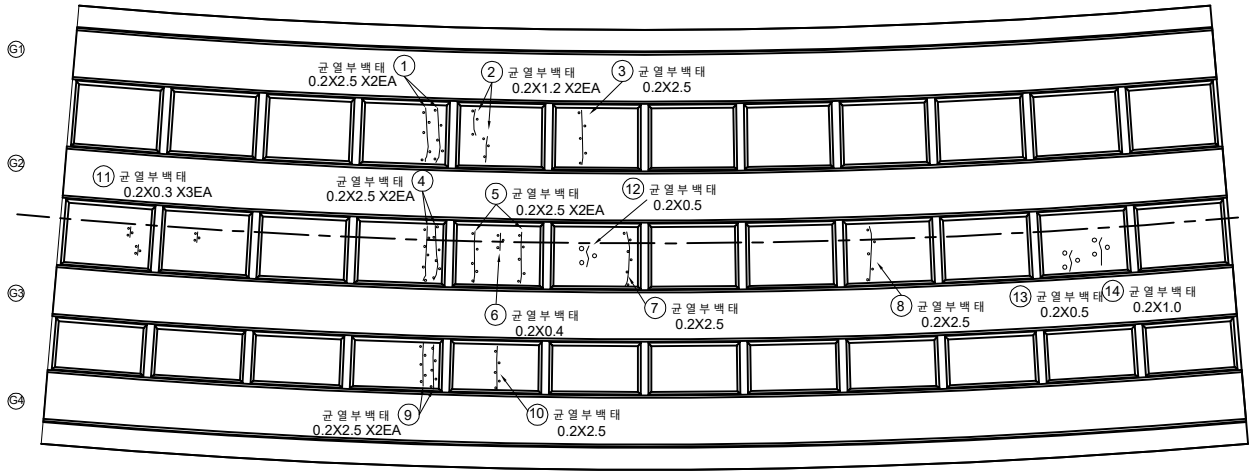
도면번호 : 17

ID : 남고양교 바닥판하면 S4

손 상 물 량 표

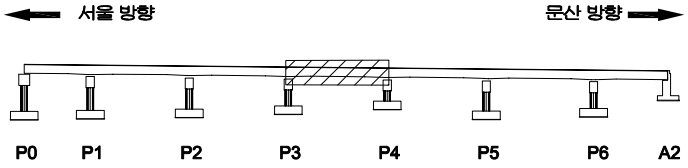
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	바닥판	균열부백태		0.2	2.5	0.50	㎡	2	1.00	
2	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.2	0.24	㎡	2	0.48	
3	22하	바닥판	균열부백태		0.2	2.5	0.50	㎡	1	0.50	
4	22하	바닥판	균열부백태		0.2	2.5	0.50	㎡	2	1.00	
5	22하	바닥판	균열부백태		0.2	2.5	0.50	㎡	2	1.00	
6	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.4	0.08	㎡	1	0.08	
7	22하	바닥판	균열부백태		0.2	2.5	0.50	㎡	1	0.50	
8	22하	바닥판	균열부백태		0.2	2.5	0.50	㎡	1	0.50	
9	22하	바닥판	균열부백태		0.2	2.5	0.50	㎡	2	1.00	
10	22하	바닥판	균열부백태		0.2	2.5	0.50	㎡	1	0.50	
11	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.3	0.06	㎡	3	0.18	
12	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
13	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
14	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.0	0.20	㎡	1	0.20	
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

← 서울 방향 문산 방향 →

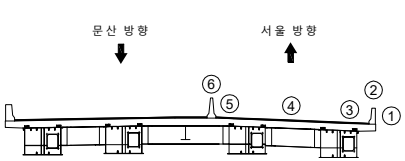


P3 P4

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 바닥판하면 S4

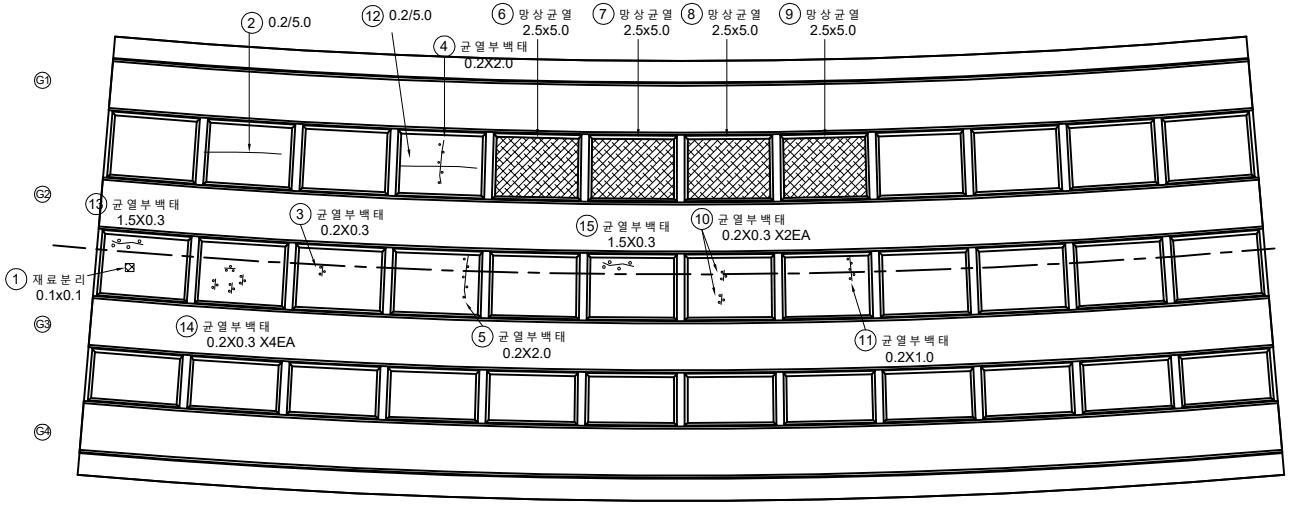
도면번호 : 18

ID : 남고양교 바닥판하면 S5

손 상 물 량 표

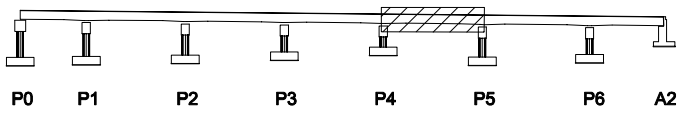
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	바닥판	재료분리		0.1	0.1	0.01	㎡	1	0.01	
2	22하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	5.0		5.00	m	1	5.00	
3	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.3	0.06	㎡	1	0.06	
4	22하	바닥판	균열부백태		0.2	2.0	0.40	㎡	1	0.40	
5	22하	바닥판	균열부백태		0.2	2.0	0.40	㎡	1	0.40	
6	22하	바닥판	망상균열		5.0	2.5	12.50	㎡	1	12.50	
7	22하	바닥판	망상균열		5.0	2.5	12.50	㎡	1	12.50	
8	22하	바닥판	망상균열		5.0	2.5	12.50	㎡	1	12.50	
9	22하	바닥판	망상균열		5.0	2.5	12.50	㎡	1	12.50	
10	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.3	0.06	㎡	2	0.12	
11	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.0	0.20	㎡	1	0.20	
12	22하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	5.0		5.00	m	1	5.00	
13	22하	바닥판	균열부백태		1.5	0.3	0.45	㎡	1	0.45	
14	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.3	0.06	㎡	4	0.24	
15	22하	바닥판	균열부백태		1.5	0.2	0.30	㎡	1	0.30	
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

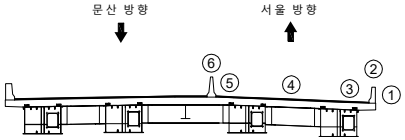


P4 P5

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 바닥판하면 S5

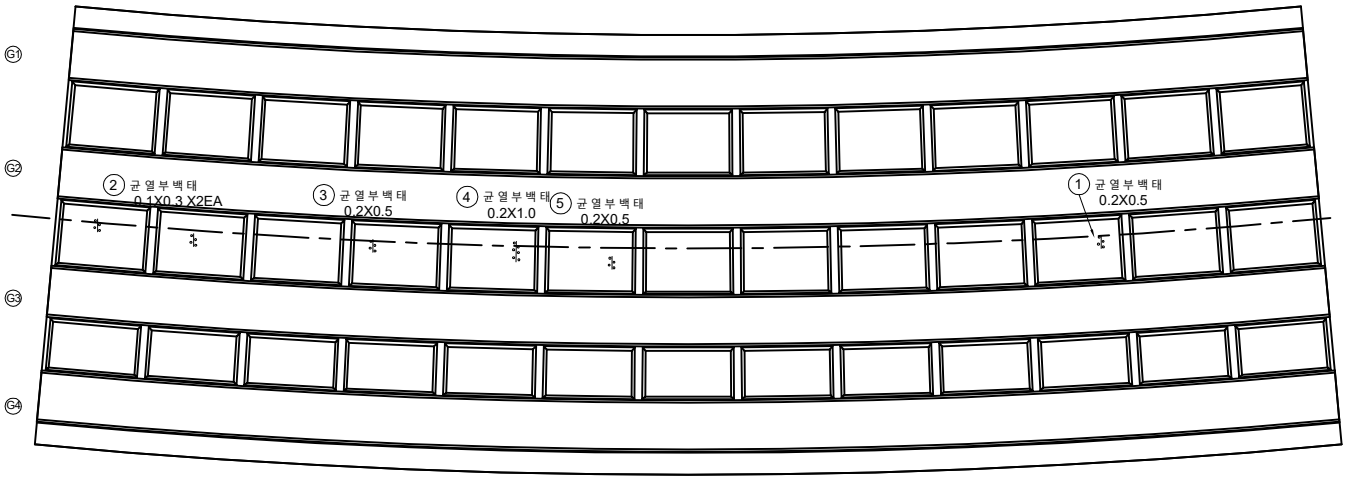
도면번호 : 19

ID : 남고양교 바닥판하면 S6

손 상 물 량 표

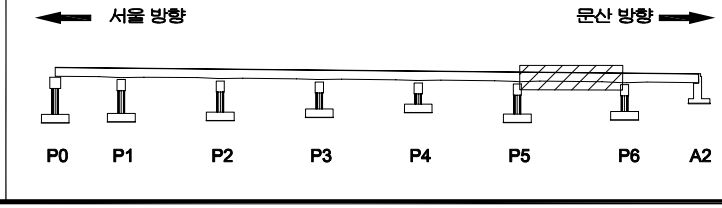
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
2	22하	바닥판	균열부백태		0.1	0.3	0.03	㎡	2	0.06	
3	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
4	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.0	0.20	㎡	1	0.20	
5	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← 문산 방향 →

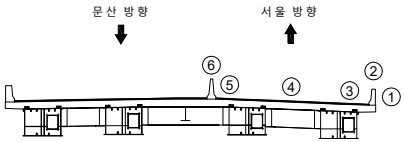


P5 P6

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 바닥판하면 S6

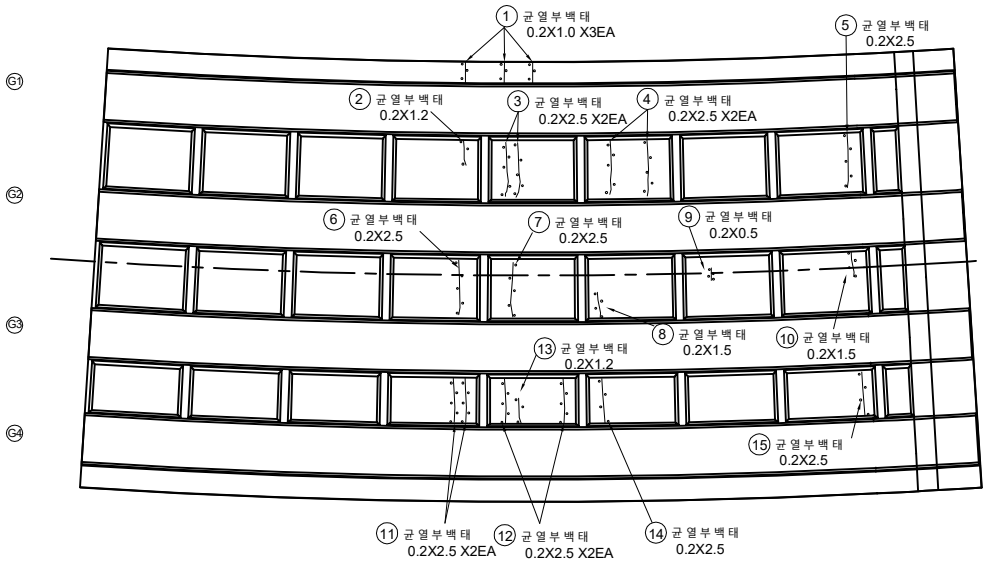
도면번호 : 20

ID : 남고양교 바닥판하면 S7

손 상 물 량 표

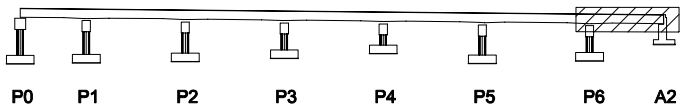
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.0	0.20	㎡	3	0.60	
2	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.2	0.24	m	1	0.24	
3	22하	바닥판	균열부백태		0.2	2.5	0.50	㎡	2	1.00	
4	22하	바닥판	균열부백태		0.2	2.5	0.50	㎡	2	1.00	
5	22하	바닥판	균열부백태		0.2	2.5	0.50	㎡	1	0.50	
6	22하	바닥판	균열부백태		0.2	2.5	0.50	㎡	1	0.50	
7	22하	바닥판	균열부백태		0.2	2.5	0.50	㎡	1	0.50	
8	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.5	0.30	㎡	1	0.30	
9	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
10	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.5	0.30	㎡	1	0.30	
11	22하	바닥판	균열부백태		0.2	2.5	0.50	㎡	2	0.10	
12	22하	바닥판	균열부백태		0.2	2.5	0.50	㎡	2	0.10	
13	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.2	0.24	m	1	0.24	
14	22하	바닥판	균열부백태		0.2	2.5	0.50	㎡	1	0.50	
15	22하	바닥판	균열부백태		0.2	2.5	0.50	㎡	1	0.50	
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

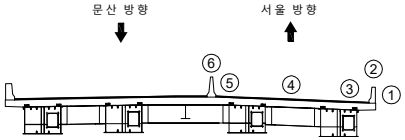


P6 A2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

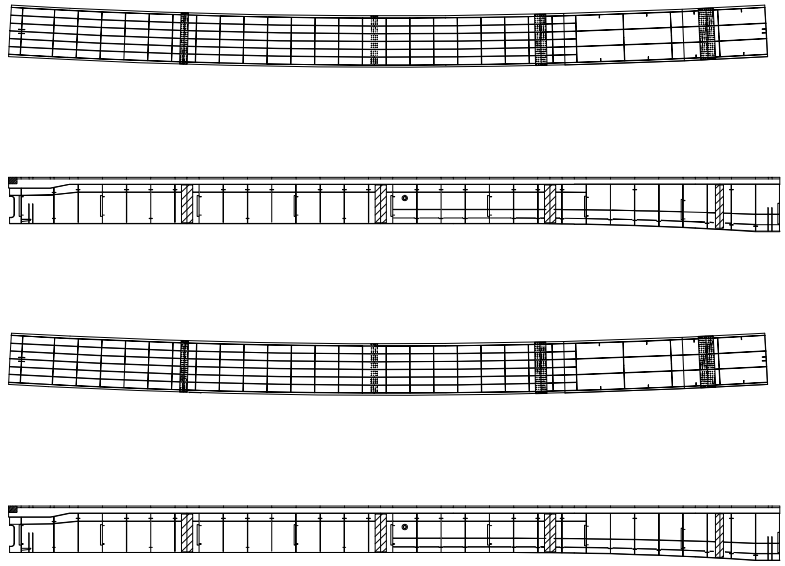
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	남고양교 바닥판하면 S7
도면번호	21

ID : 남고양교 거더내부 S1-G1

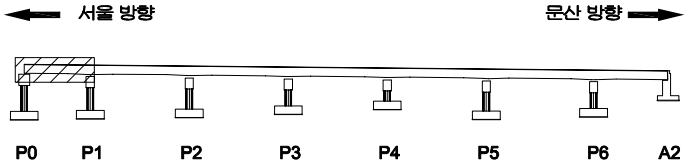
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

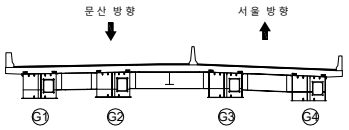
서울 방향 ← → 문산 방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

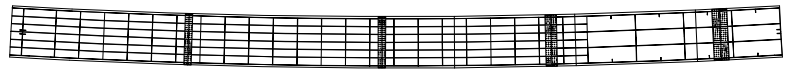
도 면 명 : 남고양교 거더내부 S1-G1

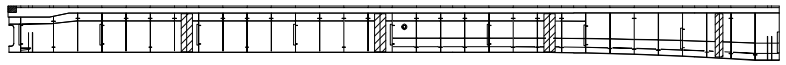
ID : 남고양교 거더내부 S1-G2

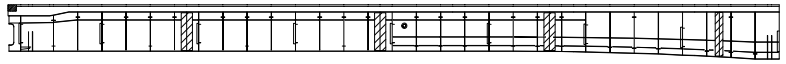
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

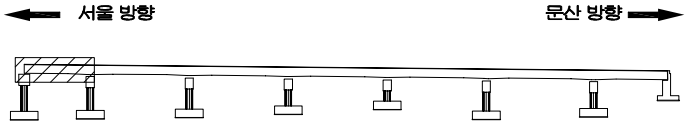




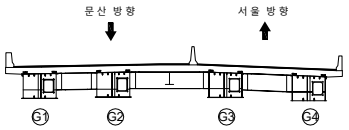


P0 SP01 SP02 SP03 SP04 P1

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 거더내부 S1-G2

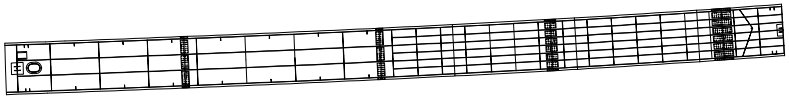
도면번호 : 23

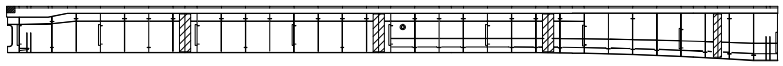
ID : 남고양교 거더내부 S1-G3

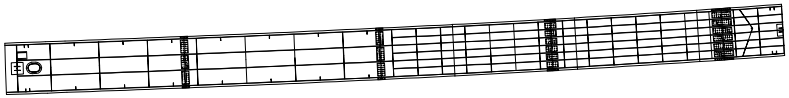
손 상 물 량 표

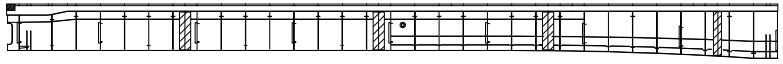
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향



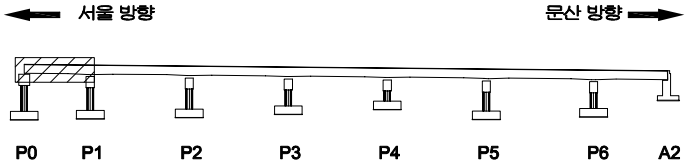




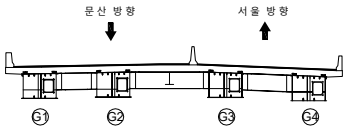


P0 SP01 SP02 SP03 SP04 P1

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	남고양교 거더내부 S1-G3
도면번호	24

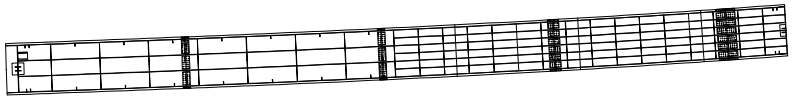
ID : 남고양교 거더내부 S1-G4

손 상 물 량 표

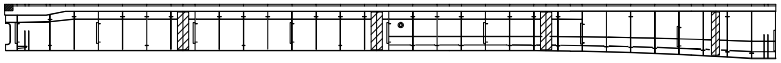
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

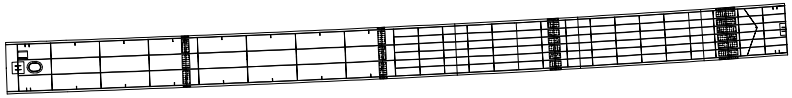
상부면



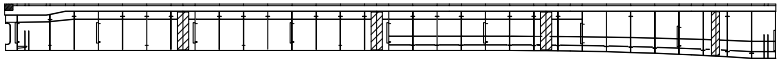
좌측면



바닥면



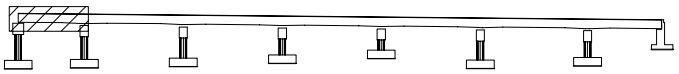
우측면



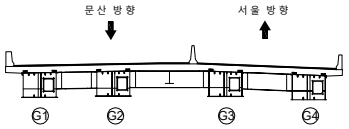
P0 SP01 SP02 SP03 SP04 P1

KEYPLAN

서울 방향 ← → 문산 방향



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 거더내부 S1-G4

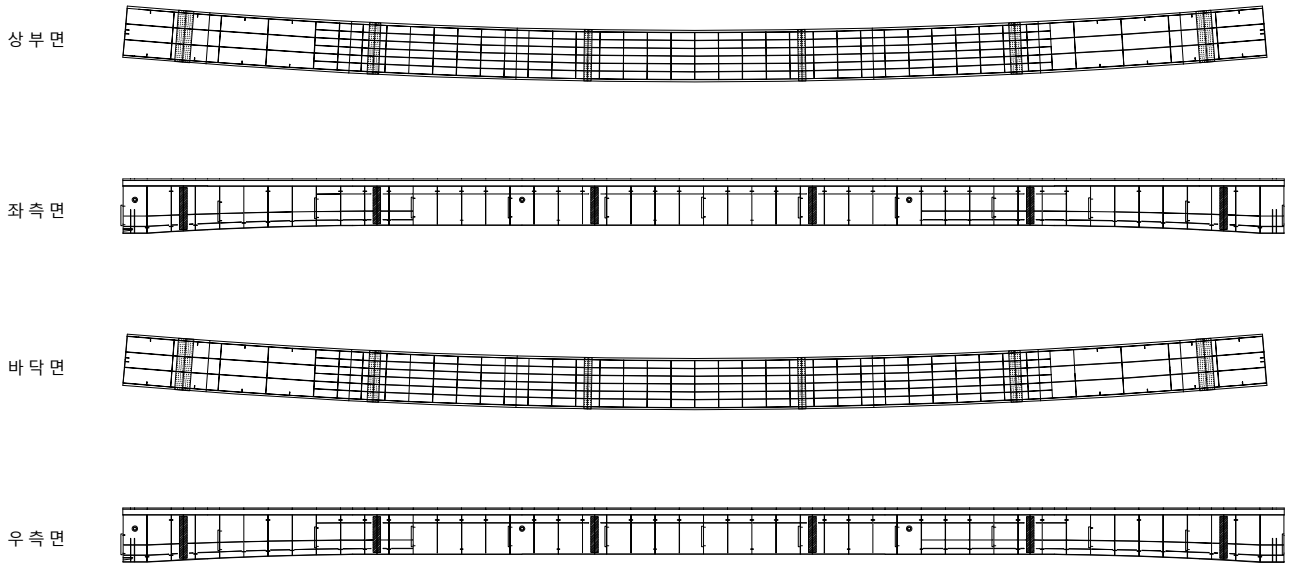
도면번호 : 25

ID : 남고양교 거더내부 S2-G1

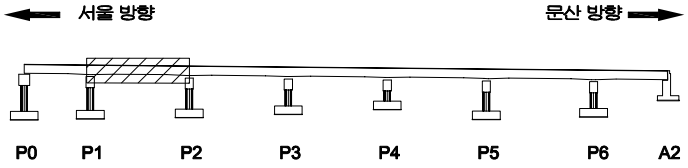
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

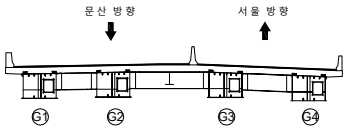
서울 방향 ← → 문산 방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 거더내부 S2-G1

도면번호 : 26

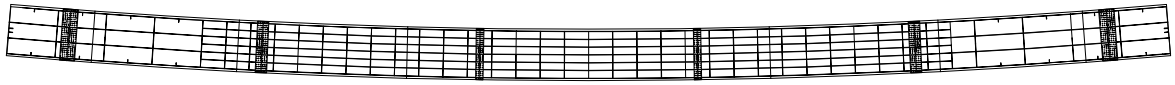
ID : 남고양교 거더내부 S2-G2

손 상 물 량 표

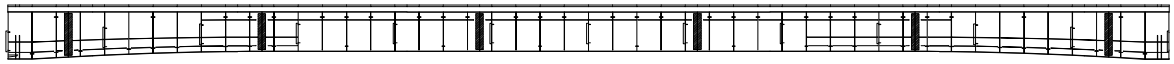
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

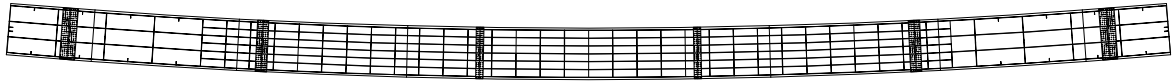
상부면



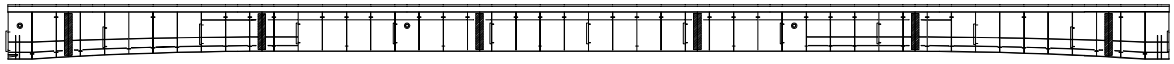
좌측면



바닥면



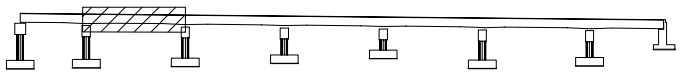
우측면



P1 SP05 SP06 SP07 SP08 SP09 SP10 P2

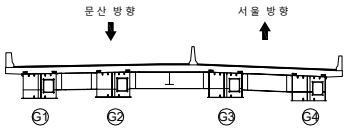
KEYPLAN

서울 방향 ← → 문산 방향



P0 P1 P2 P3 P4 P5 P6 A2

SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

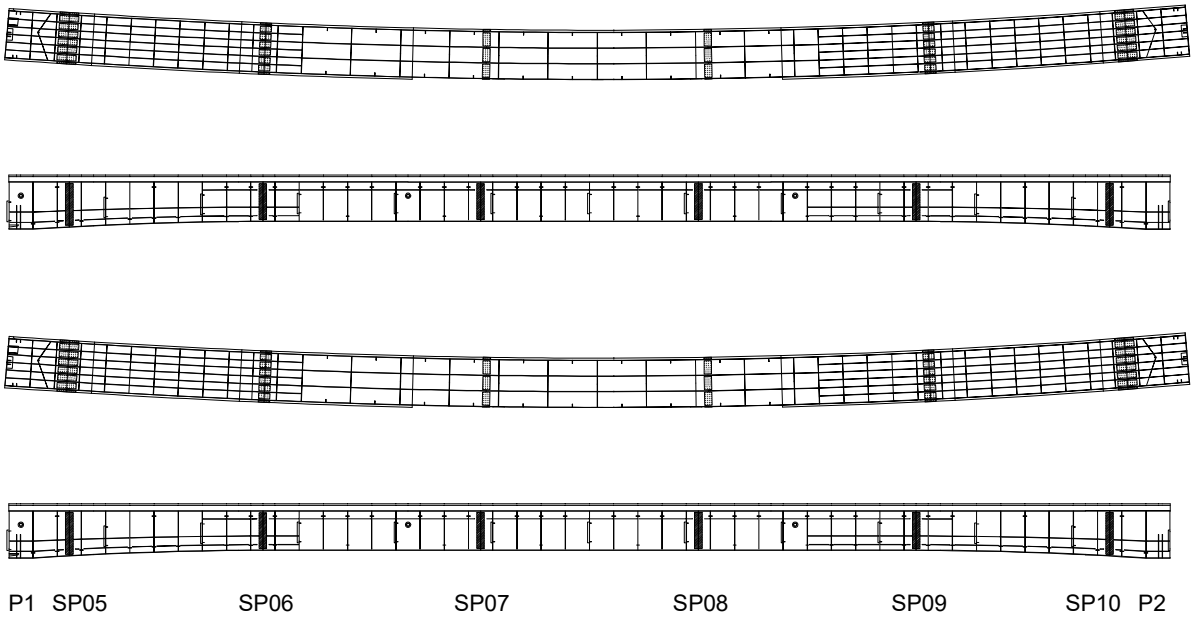
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	남고양교 거더내부 S2-G2
도면번호	27

ID : 남고양교 거더내부 S2-G3

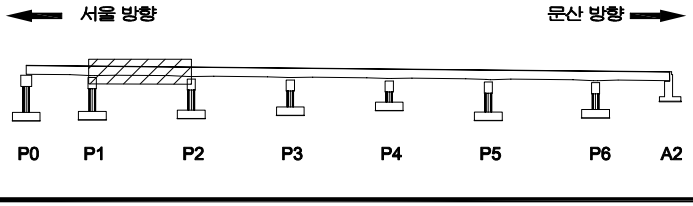
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

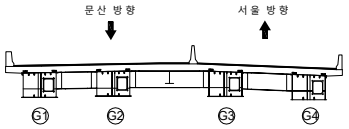
서울 방향 ← → 문산 방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

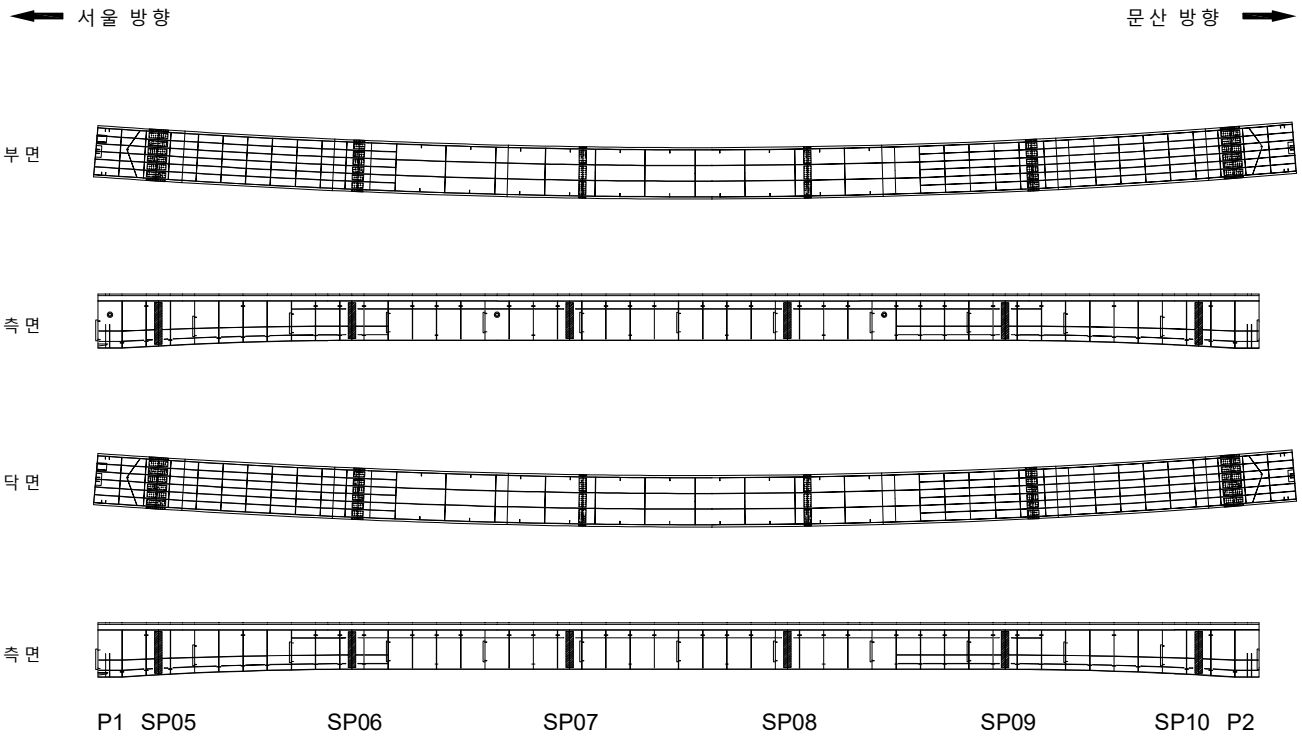
도 면 명 : 남고양교 거더내부 S2-G3

도면번호 : 28

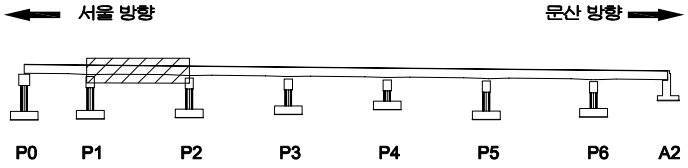
ID : 남고양교 거더내부 S2-G4

손 상 물 량 표

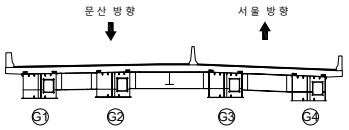
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 거더내부 S2-G4

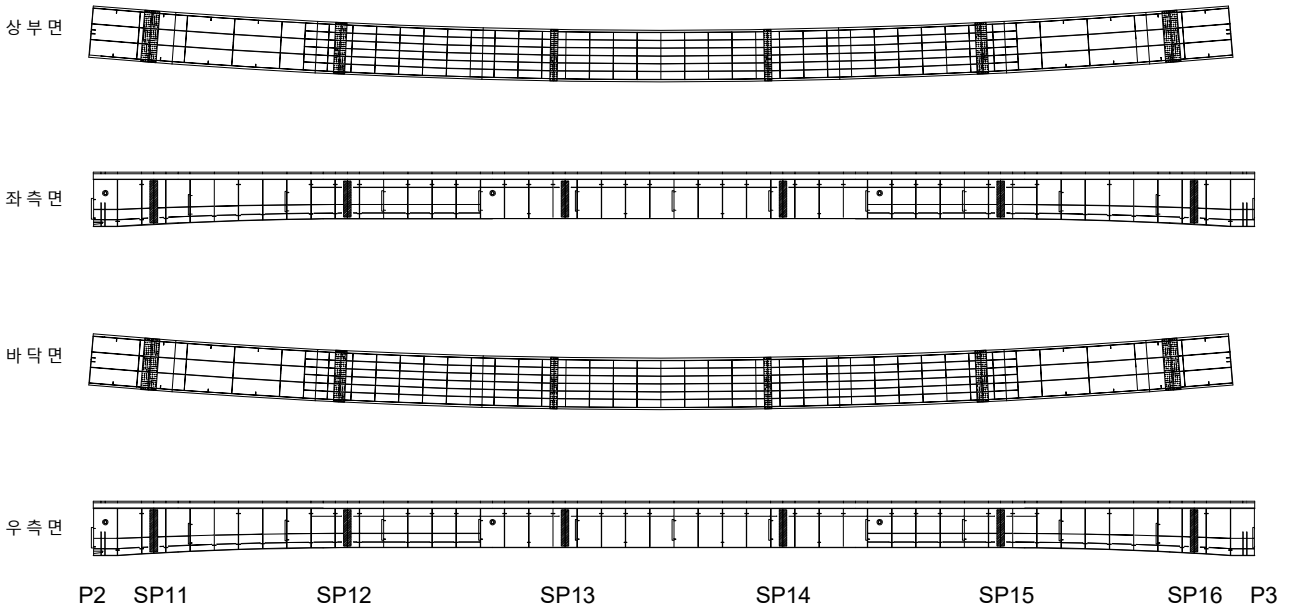
도면번호 : 29

ID : 남고양교 거더내부 S3-G1

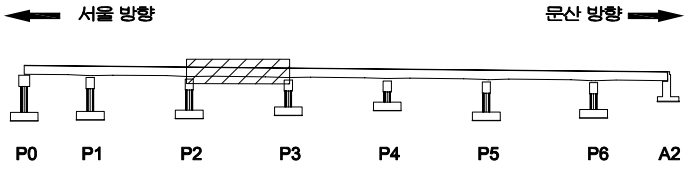
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

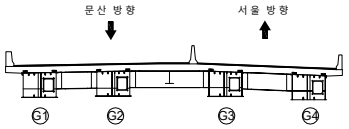
서울 방향 ← → 문산 방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 거더내부 S3-G1

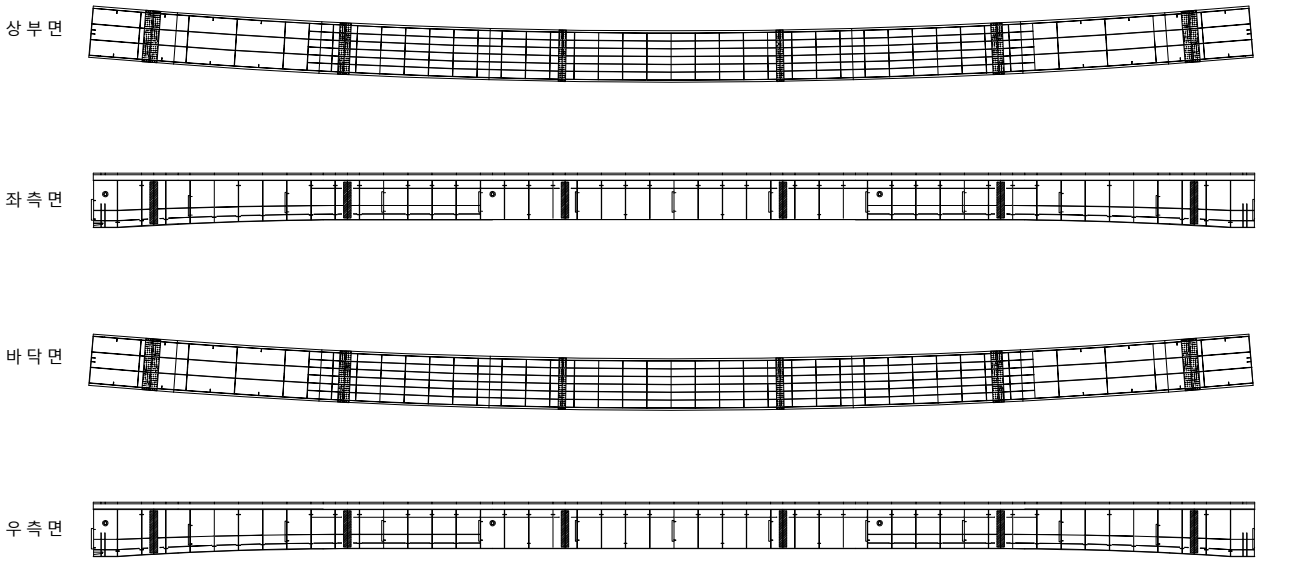
도면번호 : 30

ID : 남고양교 거더내부 S3-G2

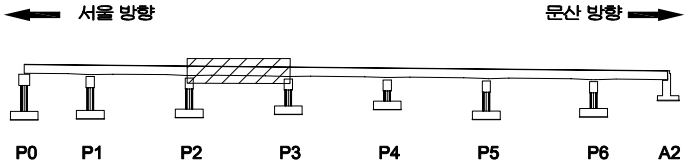
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

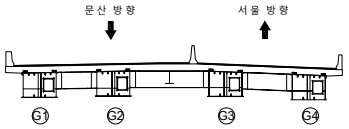
서울 방향 ← → 문산 방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 거더내부 S3-G2

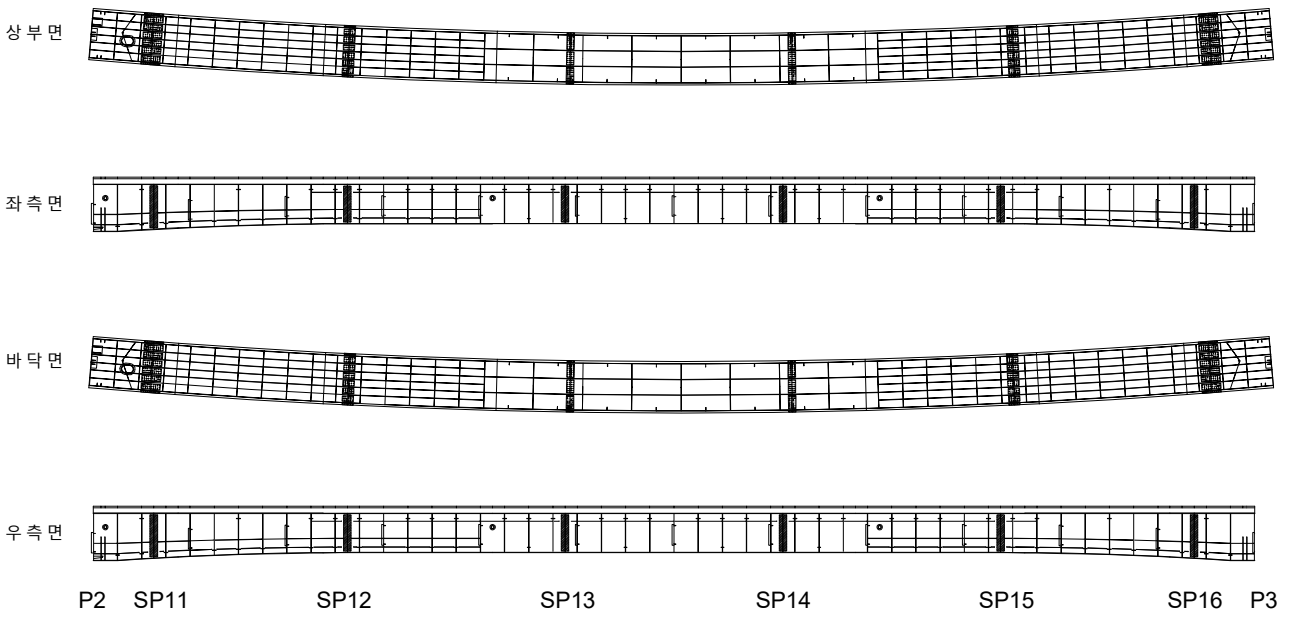
도면번호 : 31

ID : 남고양교 거더내부 S3-G3

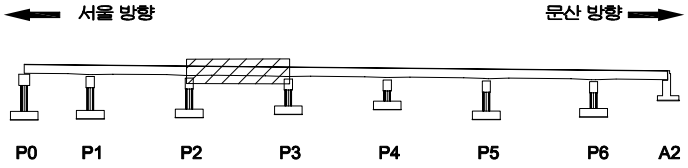
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

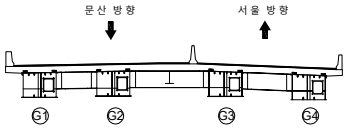
서울 방향 ← → 문산 방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 거더내부 S3-G3

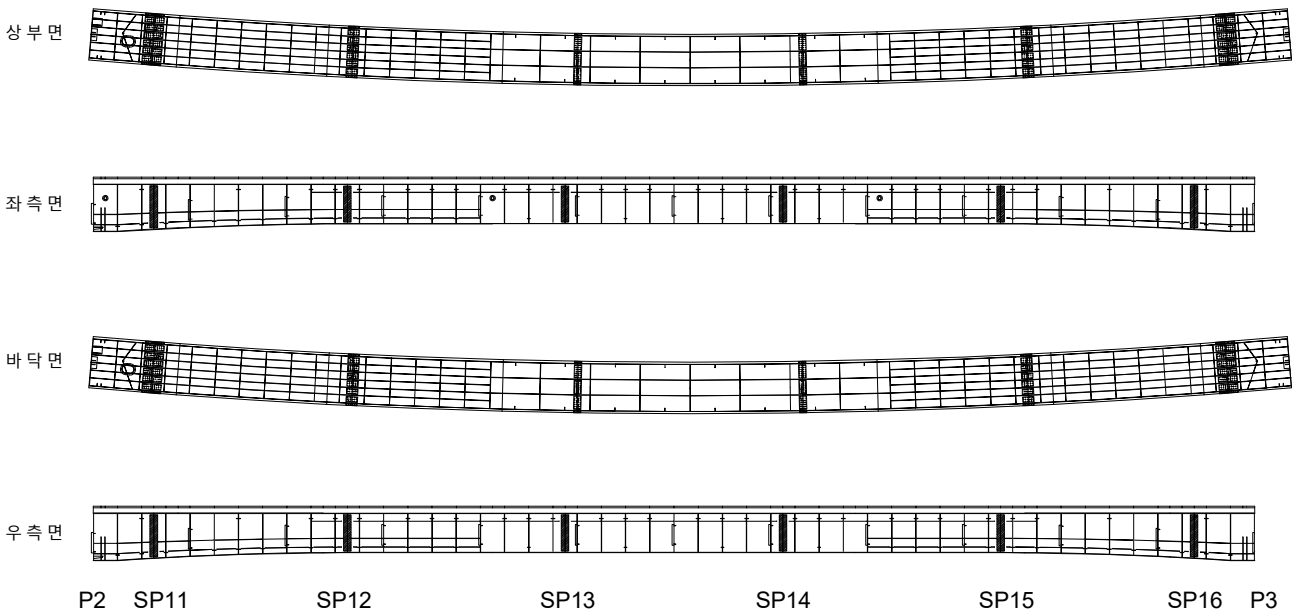
도면번호 : 32

ID : 남고양교 거더내부 S3-G4

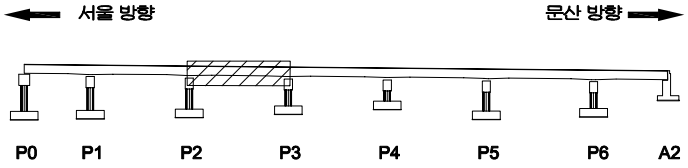
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

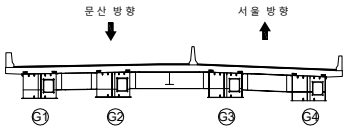
서울 방향 ← → 문산 방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 거더내부 S3-G4

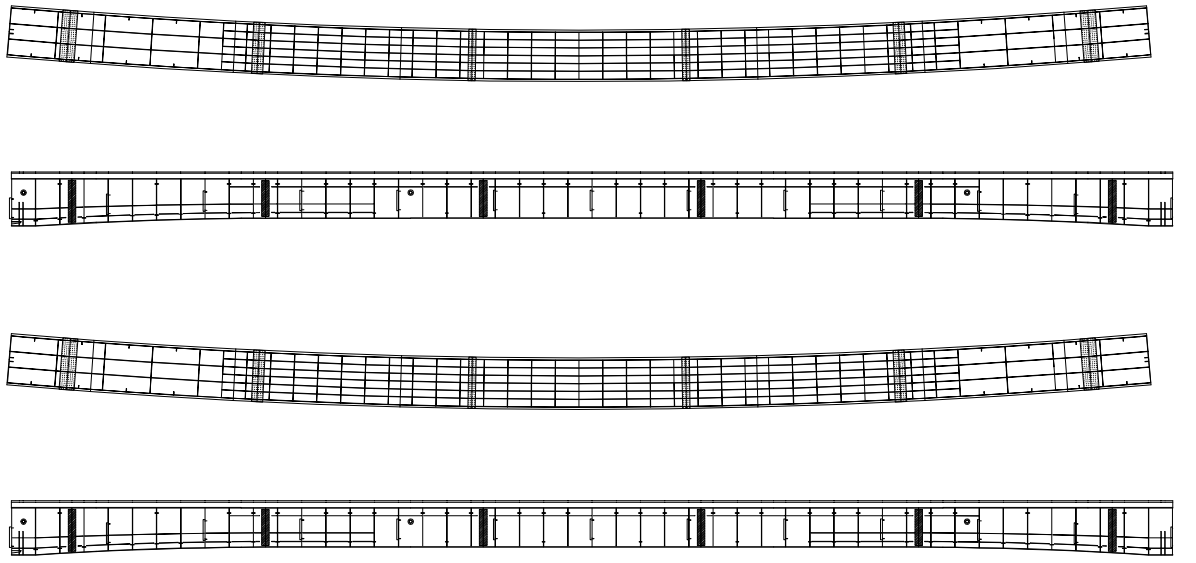
도면번호 : 33

ID : 남고양교 거더내부 S4-G1

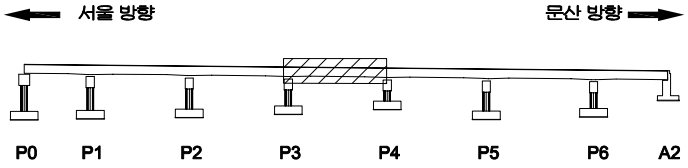
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

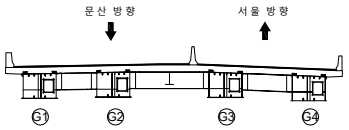
서울 방향 ← → 문산 방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 거더내부 S4-G1

도면번호 : 34

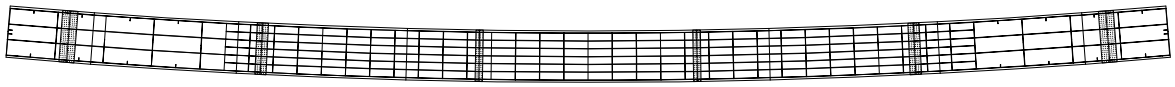
ID : 남고양교 거더내부 S4-G2

손 상 물 량 표

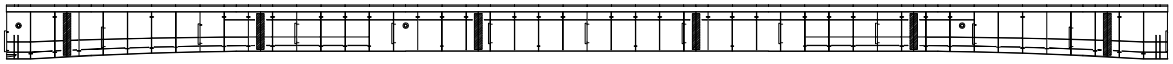
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

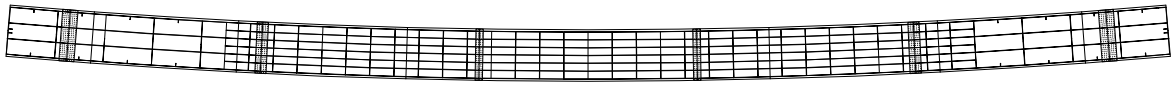
상부면



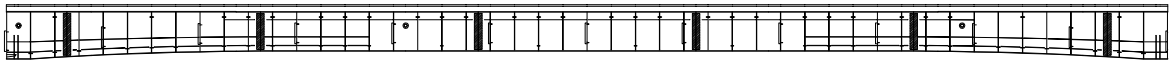
좌측면



바닥면



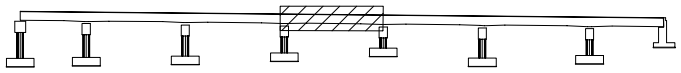
우측면



P3 SP17 SP18 SP19 SP20 SP21 SP22 P4

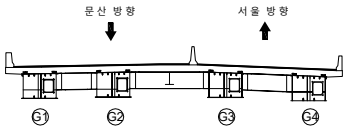
KEYPLAN

서울 방향 ← → 문산 방향



P0 P1 P2 P3 P4 P5 P6 A2

SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 거더내부 S4-G2

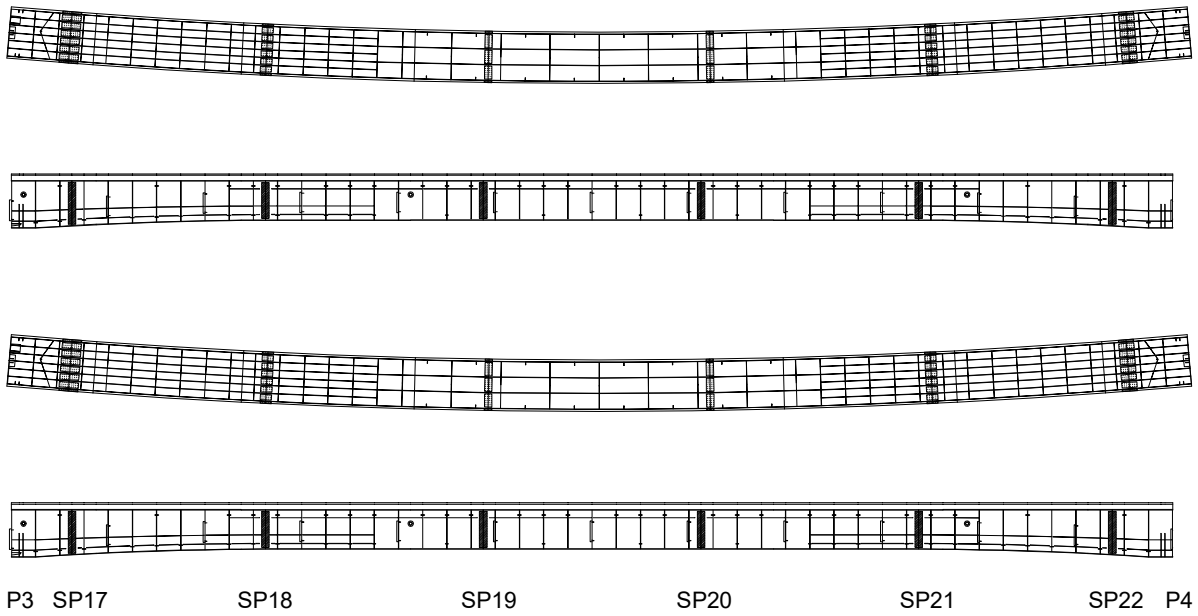
도면번호 : 35

ID : 남고양교 거더내부 S4-G3

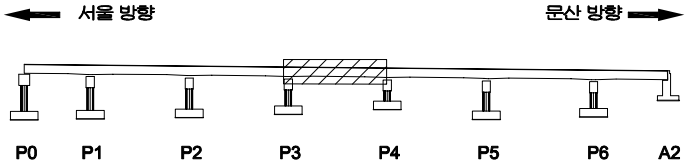
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

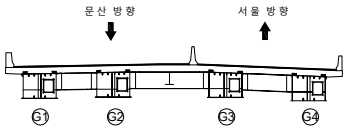
서울 방향 ← → 문산 방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 거더내부 S4-G3

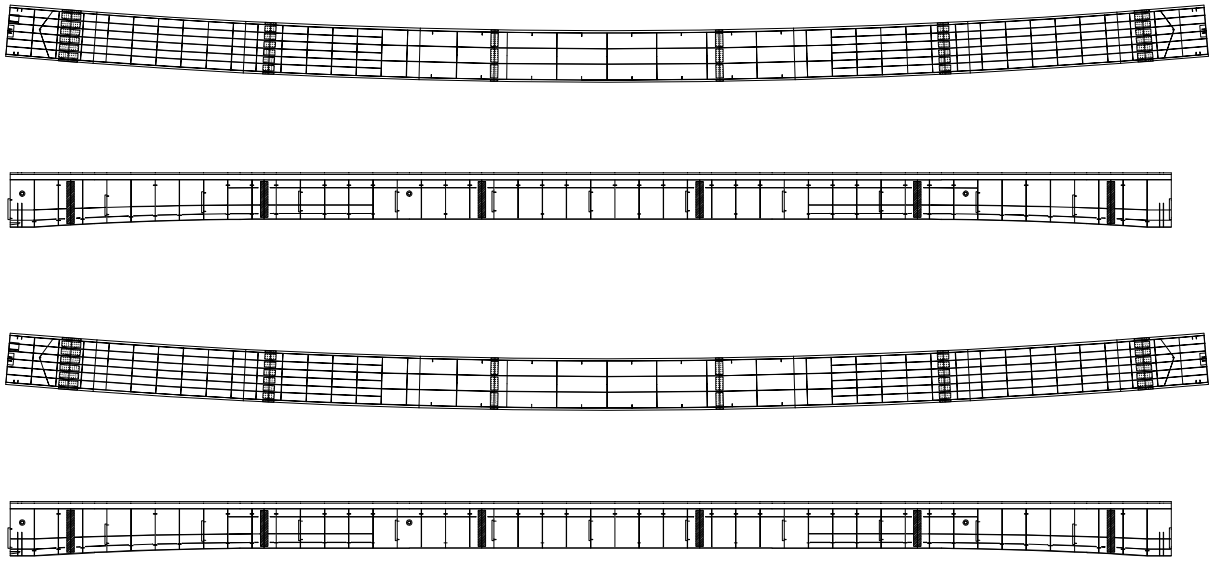
도면번호 : 36

ID : 남고양교 거더내부 S4-G4

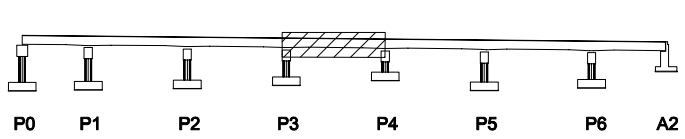
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

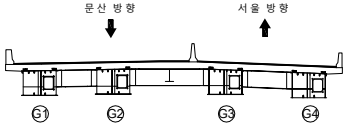
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 거더내부 S4-G4

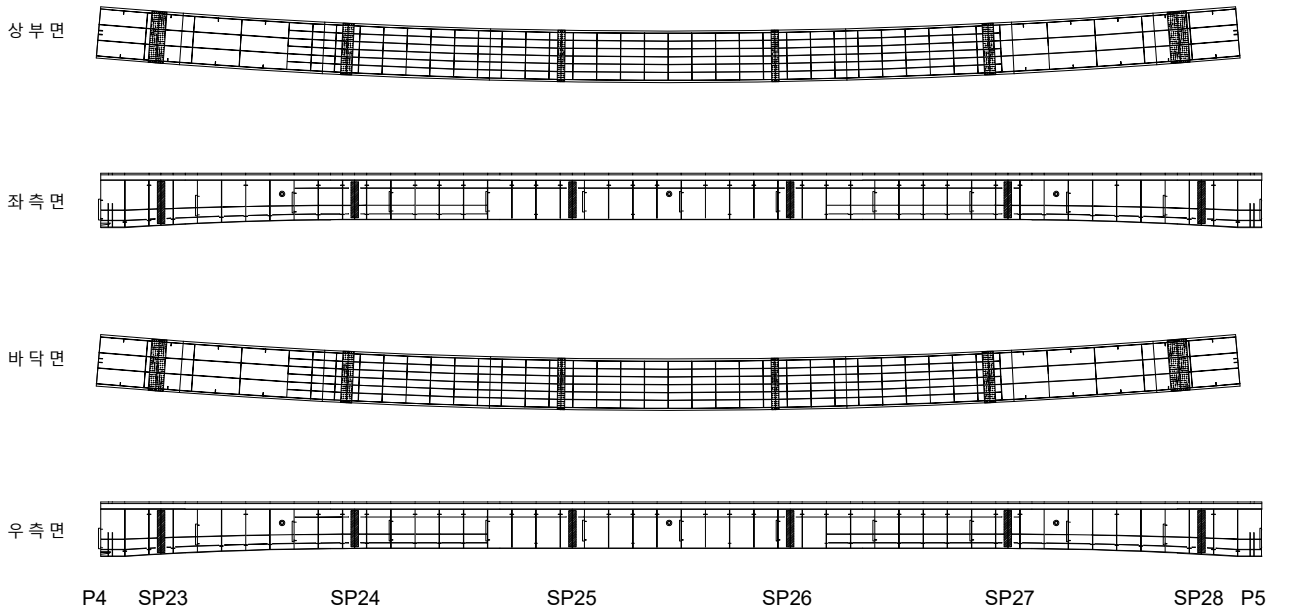
도면번호 : 37

ID : 남고양교 거더내부 S5-G1

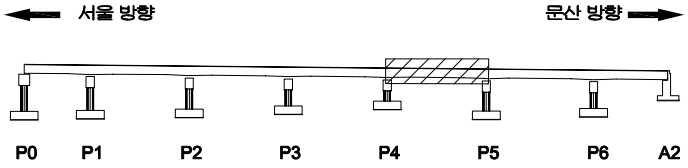
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

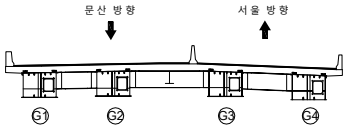
서울 방향 ← → 문산 방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명: 남고양교 거더내부 S5-G1

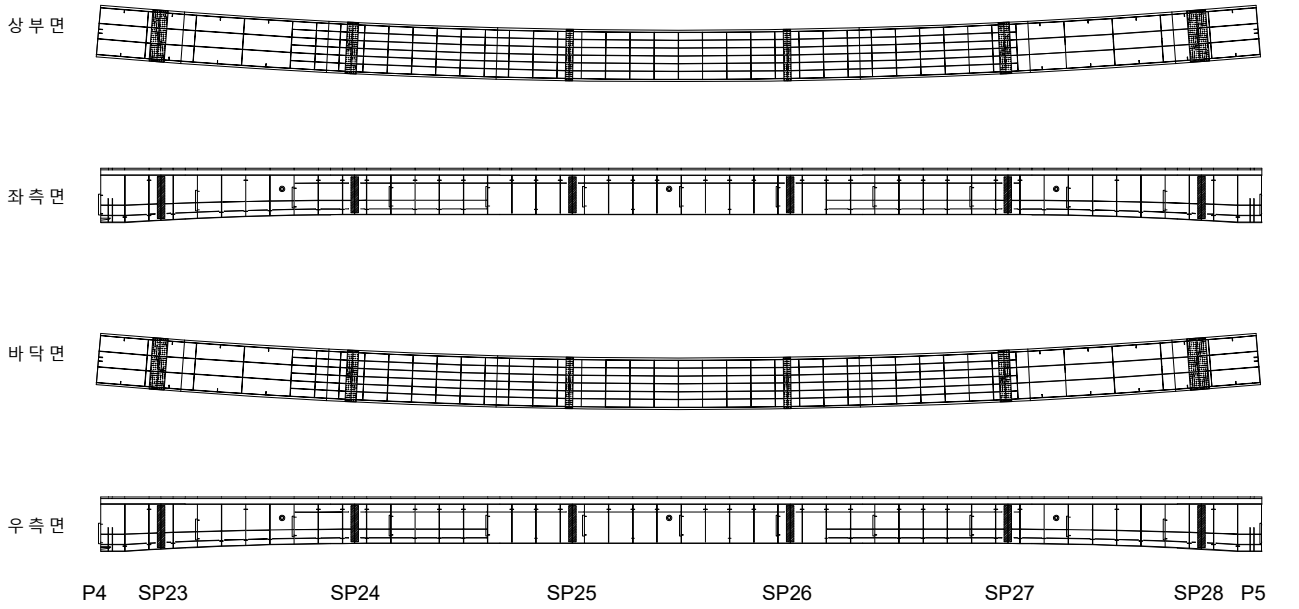
도면번호: 38

ID : 남고양교 거더내부 S5-G2

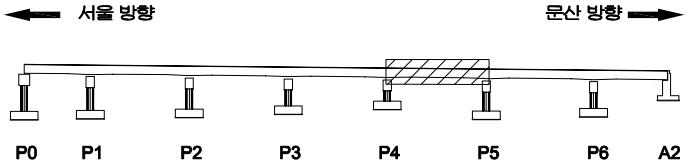
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

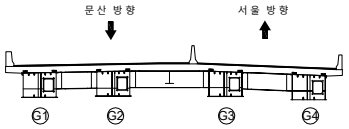
서울 방향 ← → 문산 방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

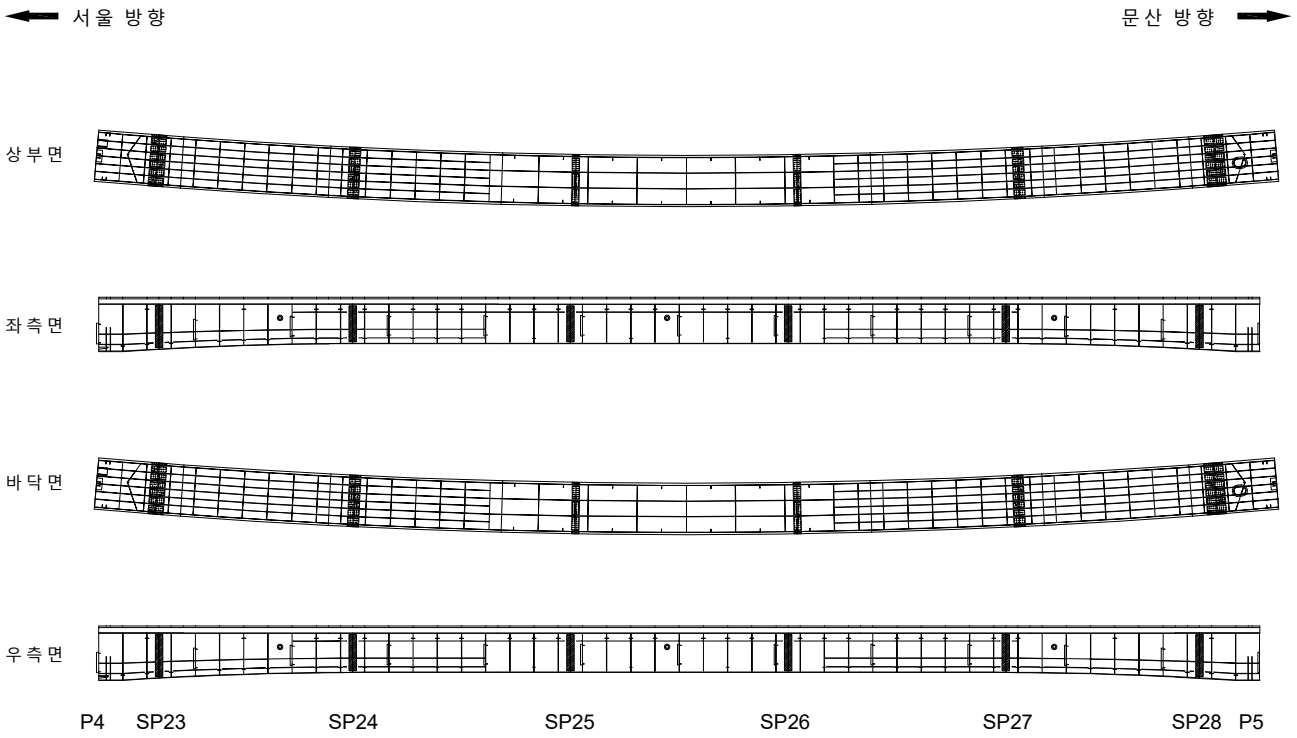
도 면 명: 남고양교 거더내부 S5-G2

도면번호: 39

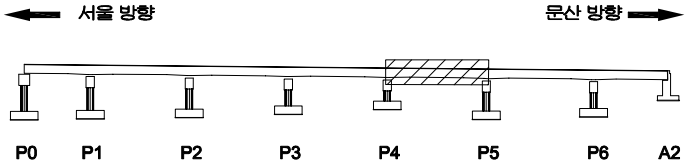
ID : 남고양교 거더내부 S5-G3

손 상 물 량 표

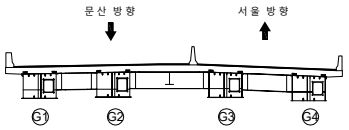
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

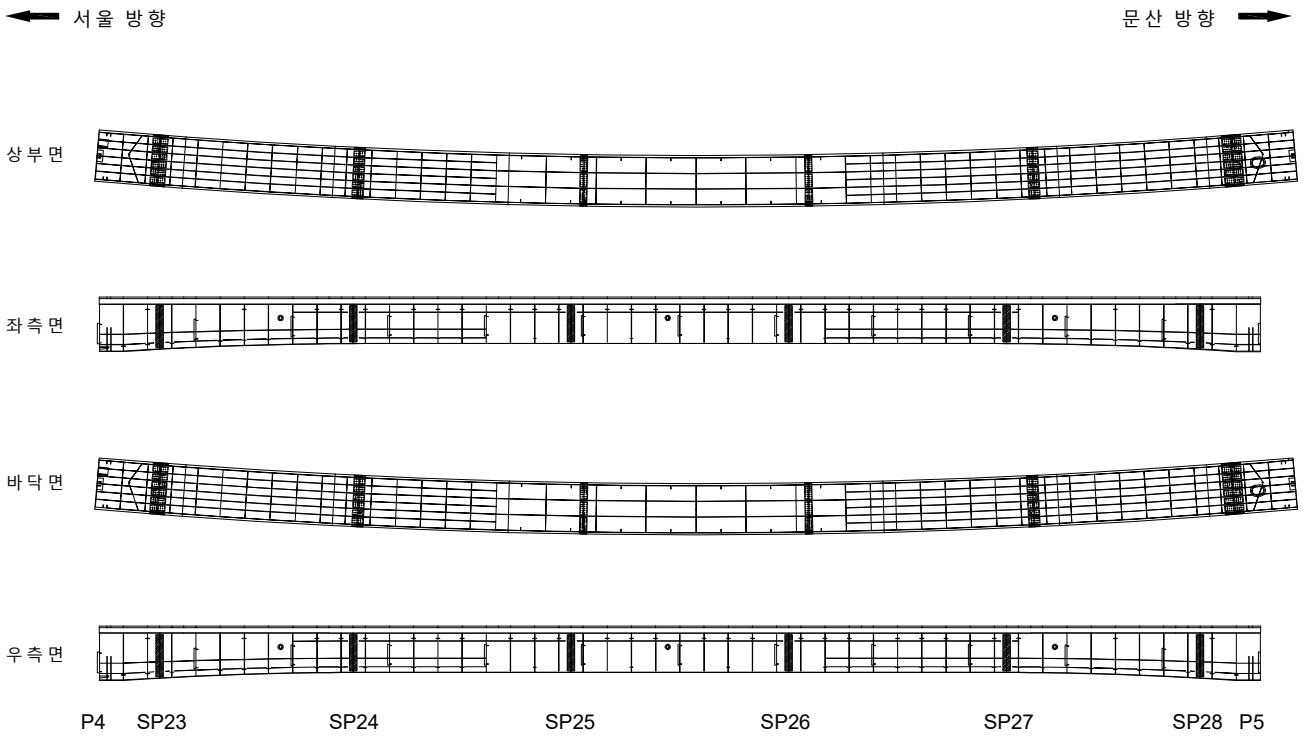
도 면 명 : 남고양교 거더내부 S5-G3

도면번호 : 40

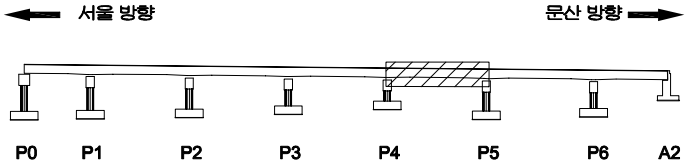
ID : 남고양교 거더내부 S5-G4

손 상 물 량 표

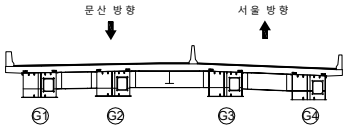
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	남고양교 거더내부 S5-G4
도면번호	41

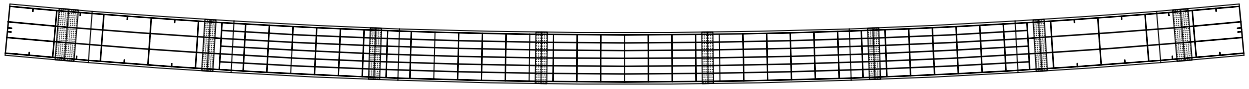
ID : 남고양교 거더내부 S6-G1

손 상 물 량 표

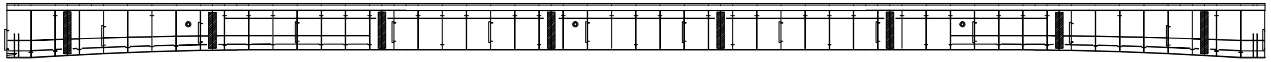
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

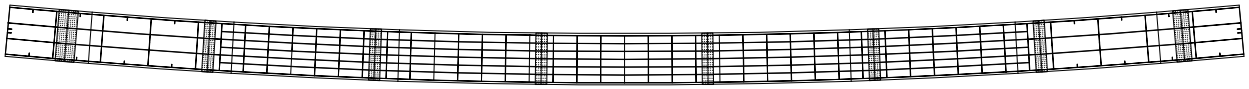
상부면



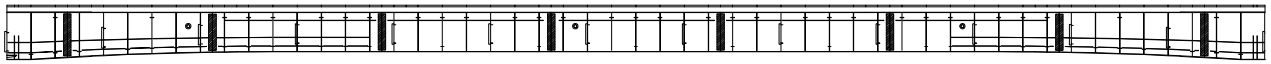
좌측면



바닥면



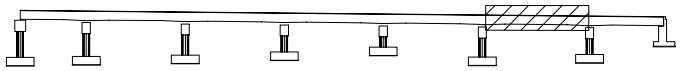
우측면



P5 SP29 SP30 SP31 SP32 SP33 SP34 SP35 SP36 P6

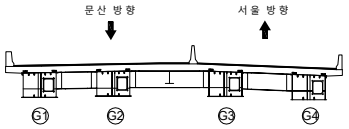
KEYPLAN

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



P0 P1 P2 P3 P4 P5 P6 A2

SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

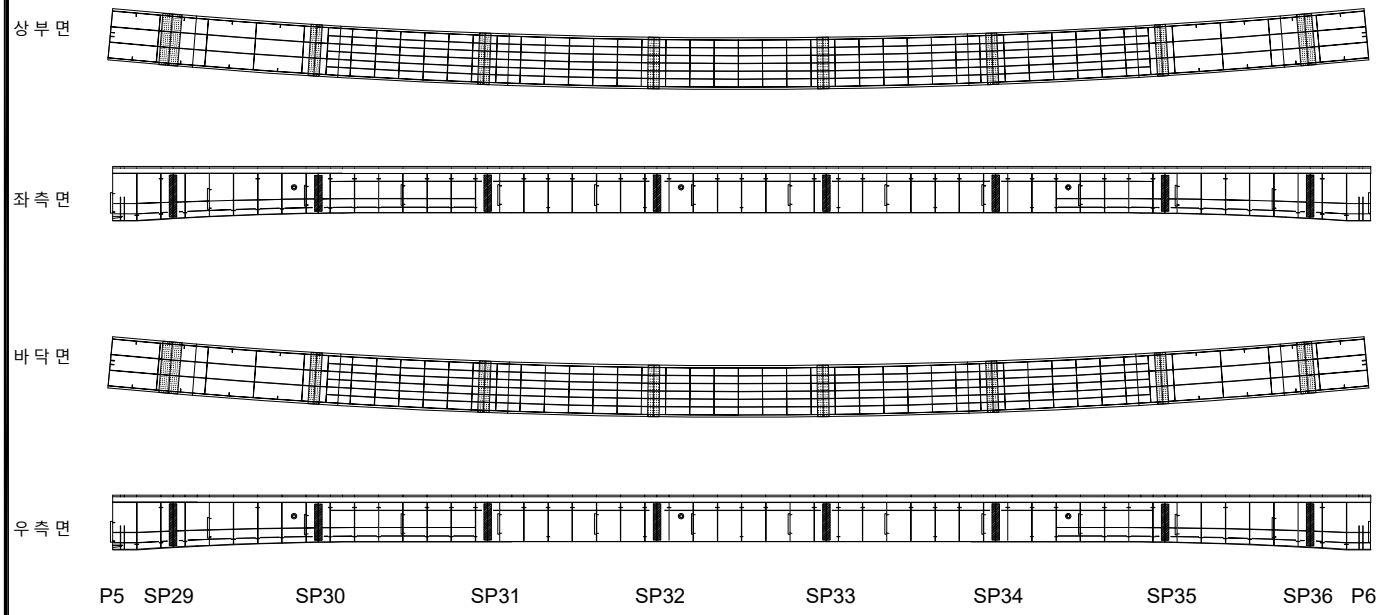
도 면 명 : 남고양교 거더내부 S6-G1

ID : 남고양교 거더내부 S6-G2

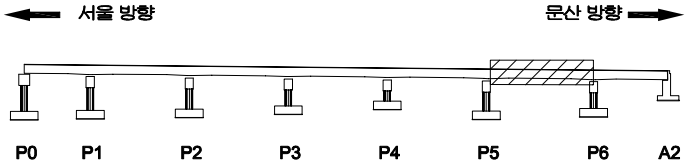
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

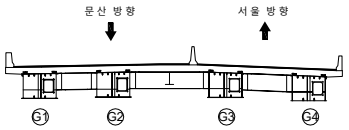
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



KEYPLAN



SECTION



범례

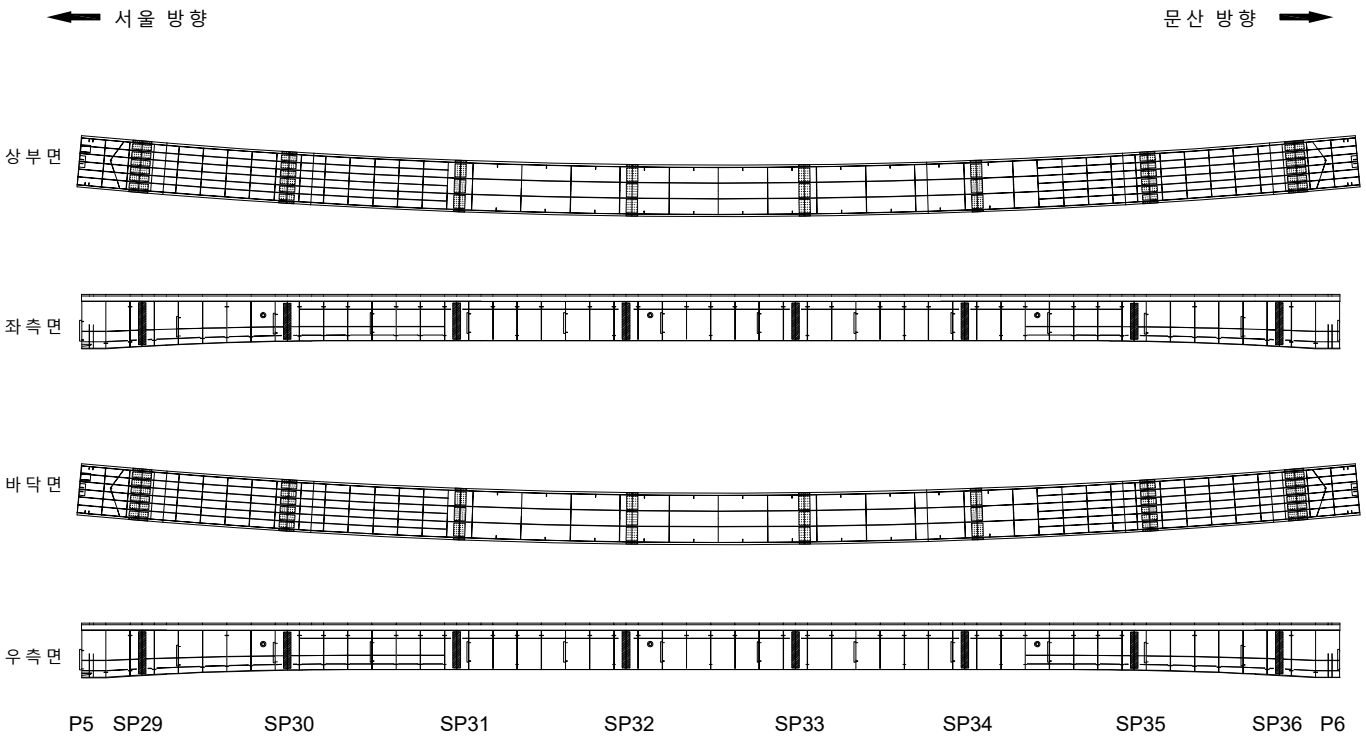
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	남고양교 거더내부 S6-G2
도면번호	43

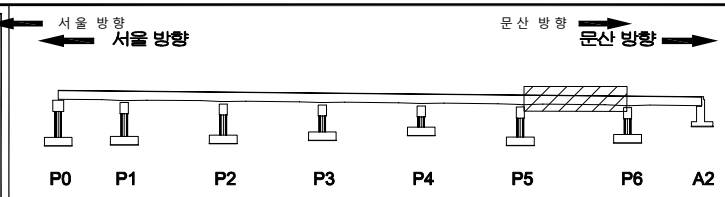
ID : 남고양교 거더내부 S6-G3

손 상 물 량 표

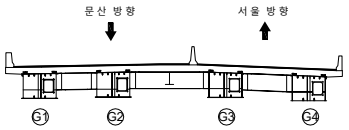
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

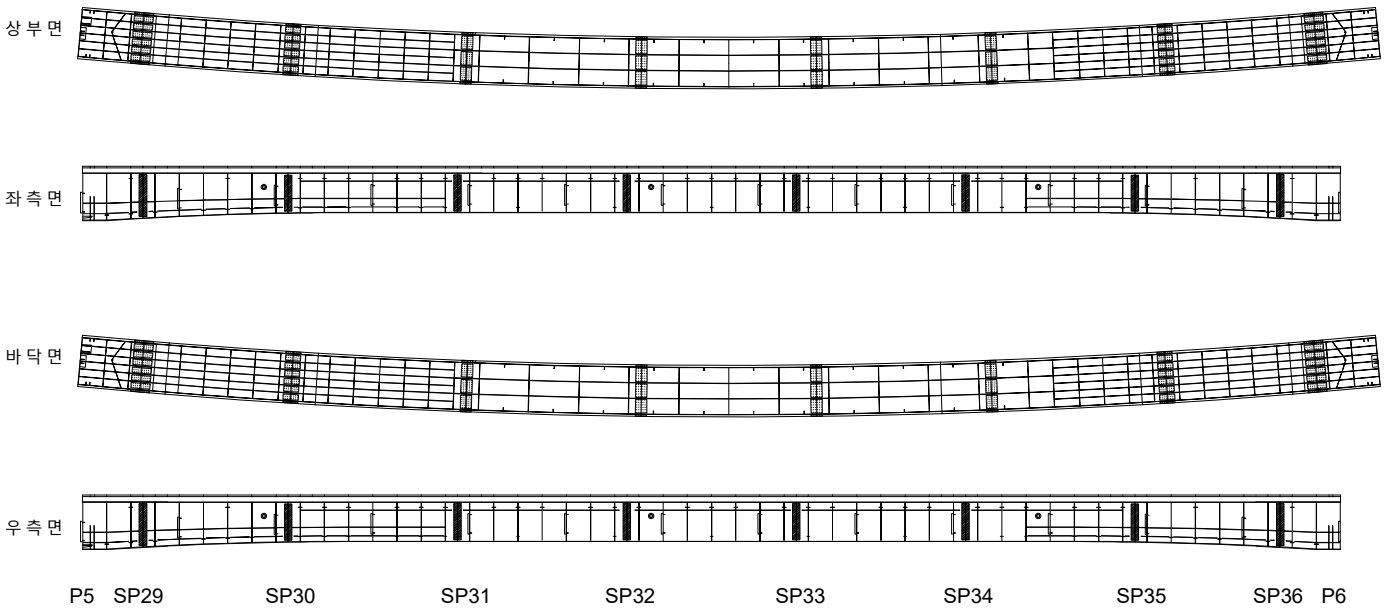
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	남고양교 거더내부 S6-G3
도면번호	44

ID : 남고양교 거더내부 S6-G4

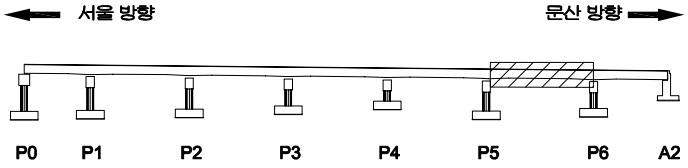
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

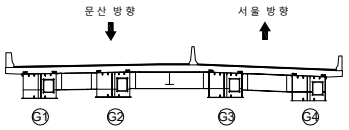
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 거더내부 S6-G4

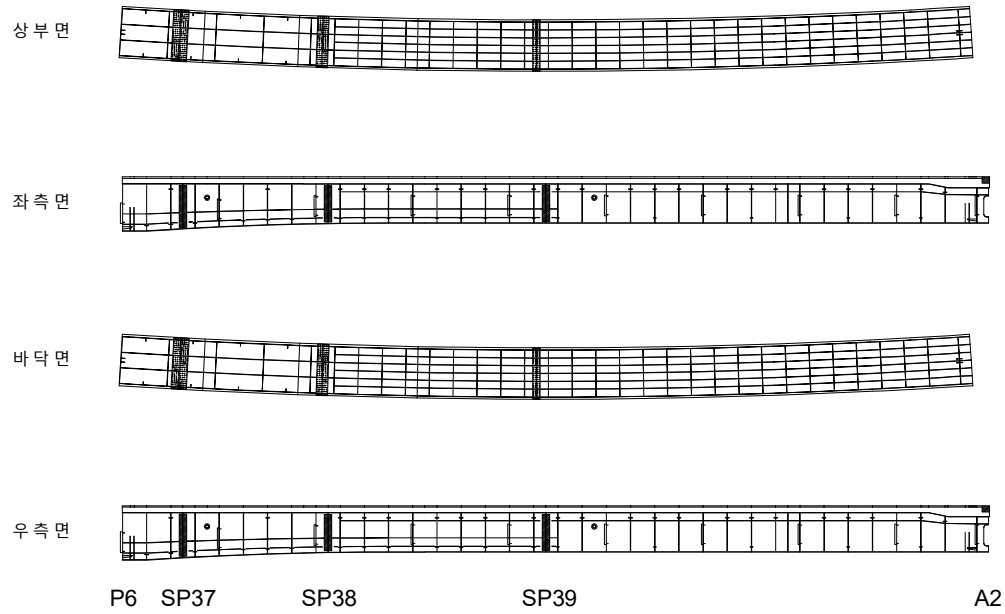
도면번호 : 45

ID : 남고양교 거더내부 S7-G1

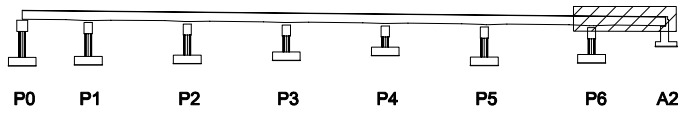
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

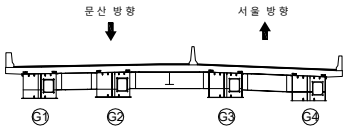
서울 방향 ← → 문산 방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 거더내부 S7-G1

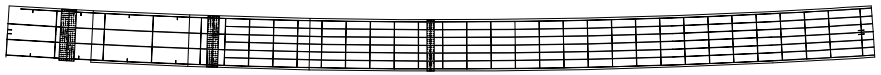
도면번호 : 46

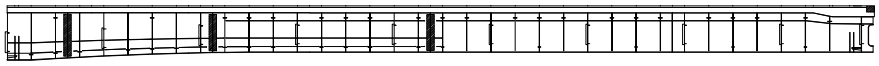
ID : 남고양교 거더내부 S7-G2

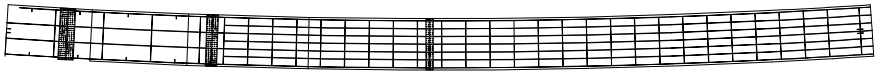
손 상 물 량 표

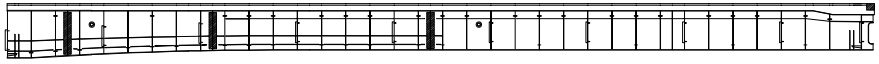
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향



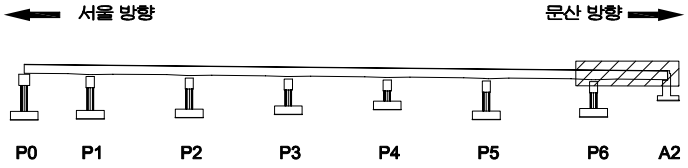




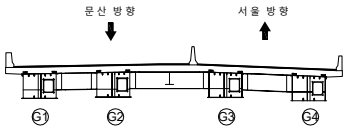


P6 SP37 SP38 SP39 A2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	남고양교 거더내부 S7-G2
도면번호	47

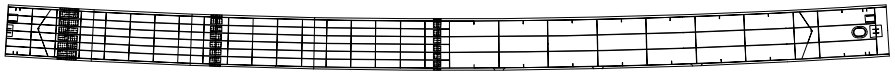
ID : 남고양교 거더내부 S7-G3

손 상 물 량 표

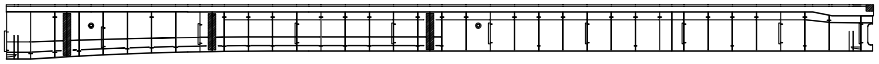
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

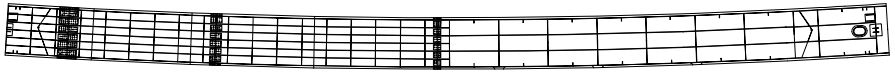
상부면



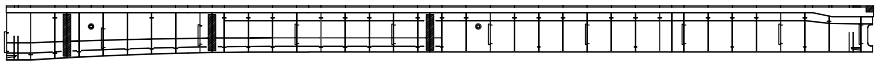
좌측면



바닥면



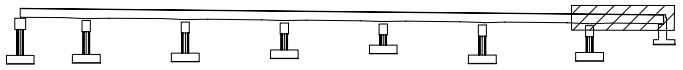
우측면



P6 SP37 SP38 SP39 A2

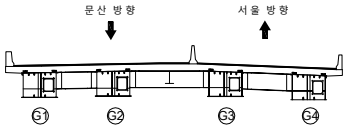
KEYPLAN

서울 방향 ← → 문산 방향



P0 P1 P2 P3 P4 P5 P6 A2

SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

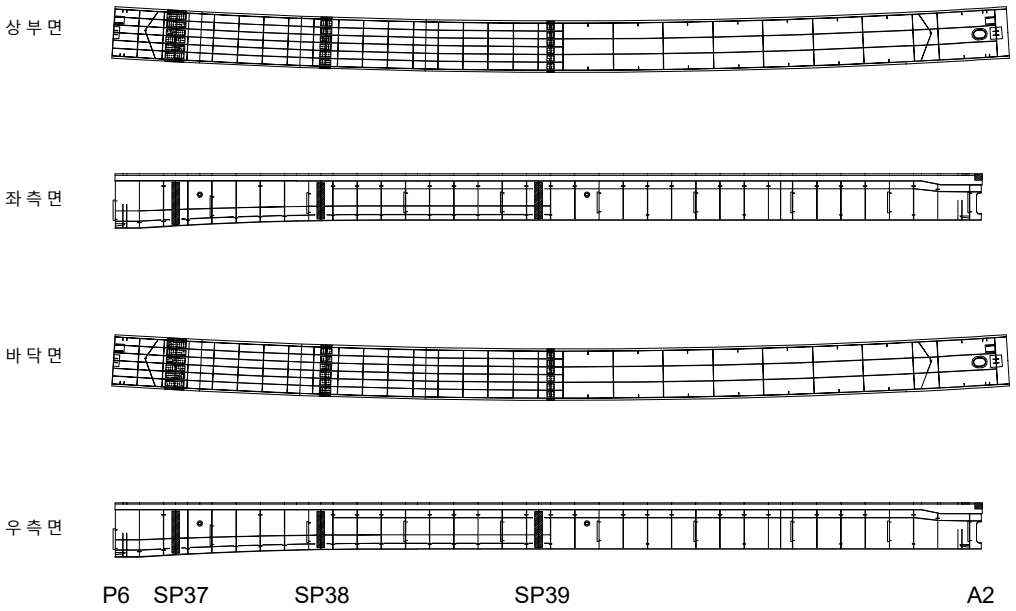
도 면 명 : 남고양교 거더내부 S7-G3

ID : 남고양교 거더내부 S7-G4

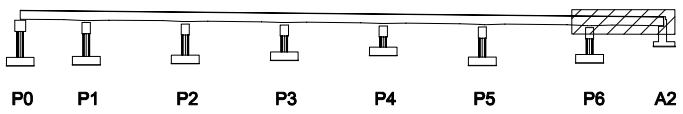
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

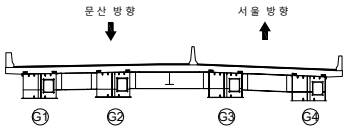
서울 방향 ← → 문산 방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

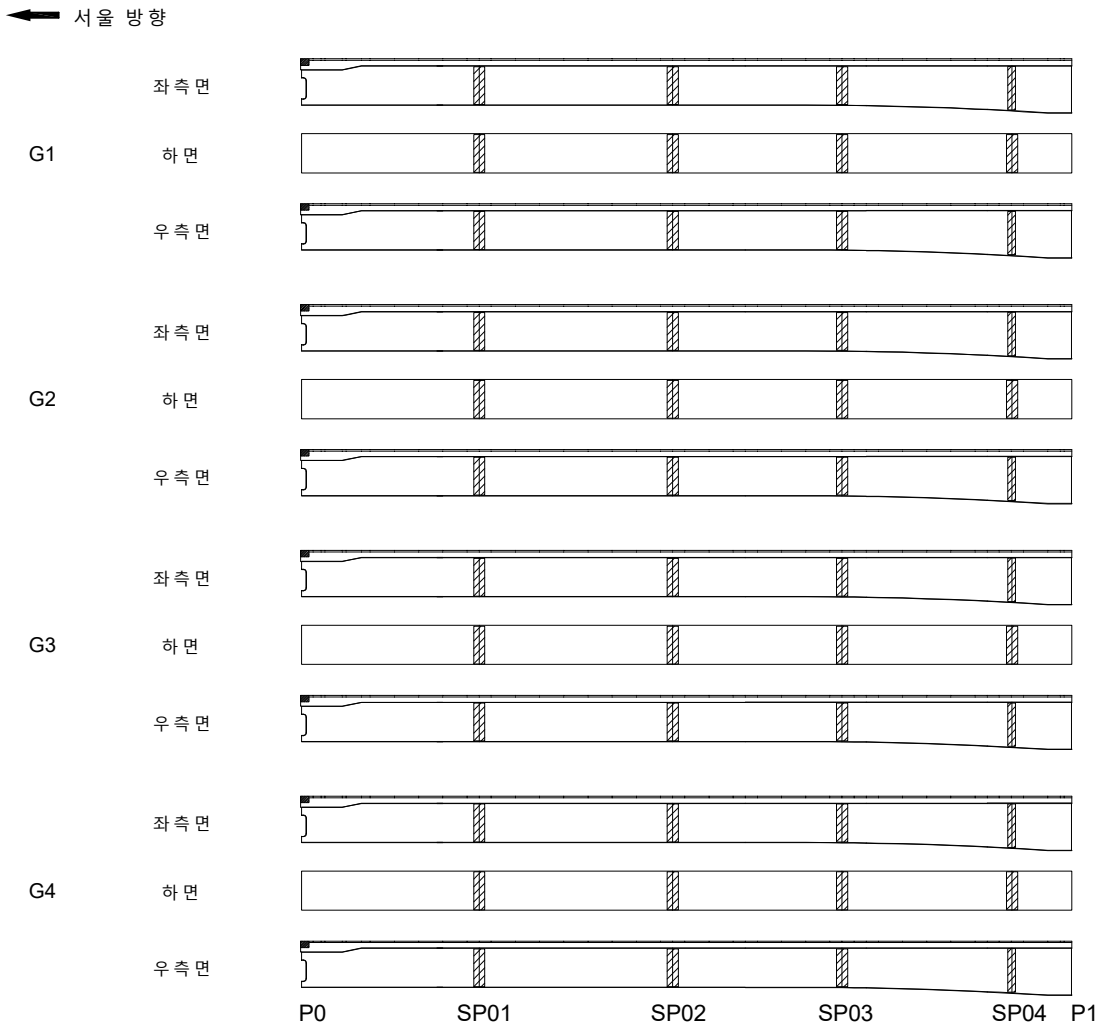
도 면 명 : 남고양교 거더내부 S7-G4

도면번호 : 49

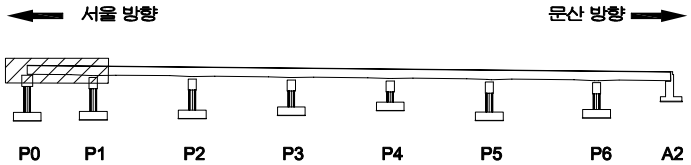
ID : 남고양교 거더외부 S1

손 상 물 량 표

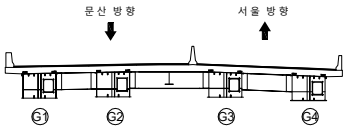
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION

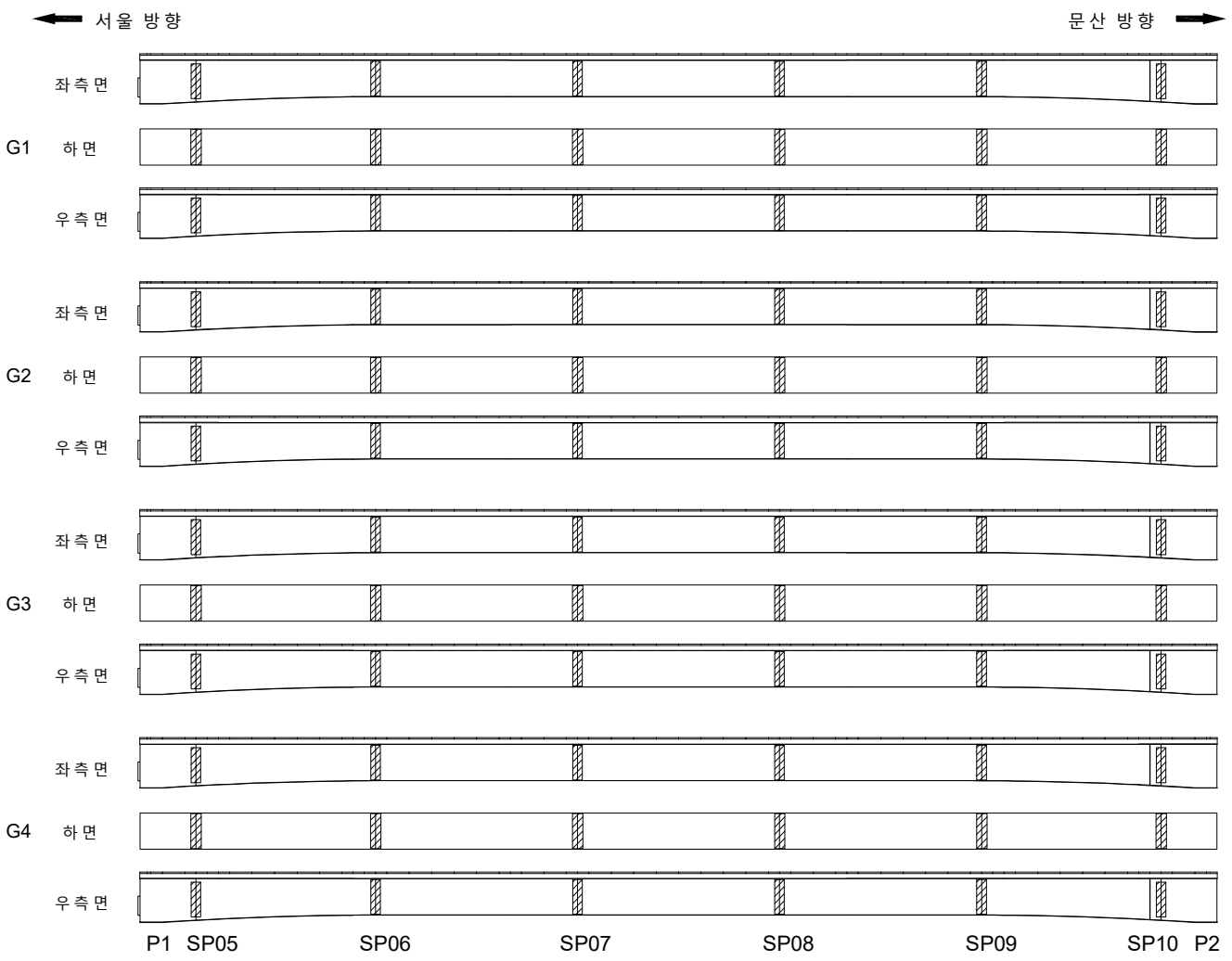


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	남고양교 거더외부 S1
도면번호	50

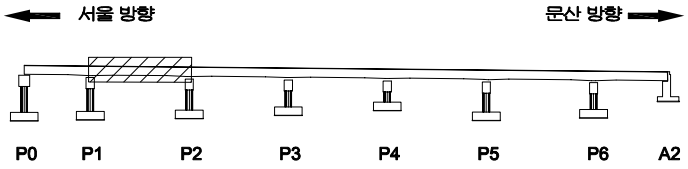
ID : 남고양교 거더외부 S2



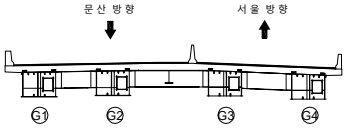
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION

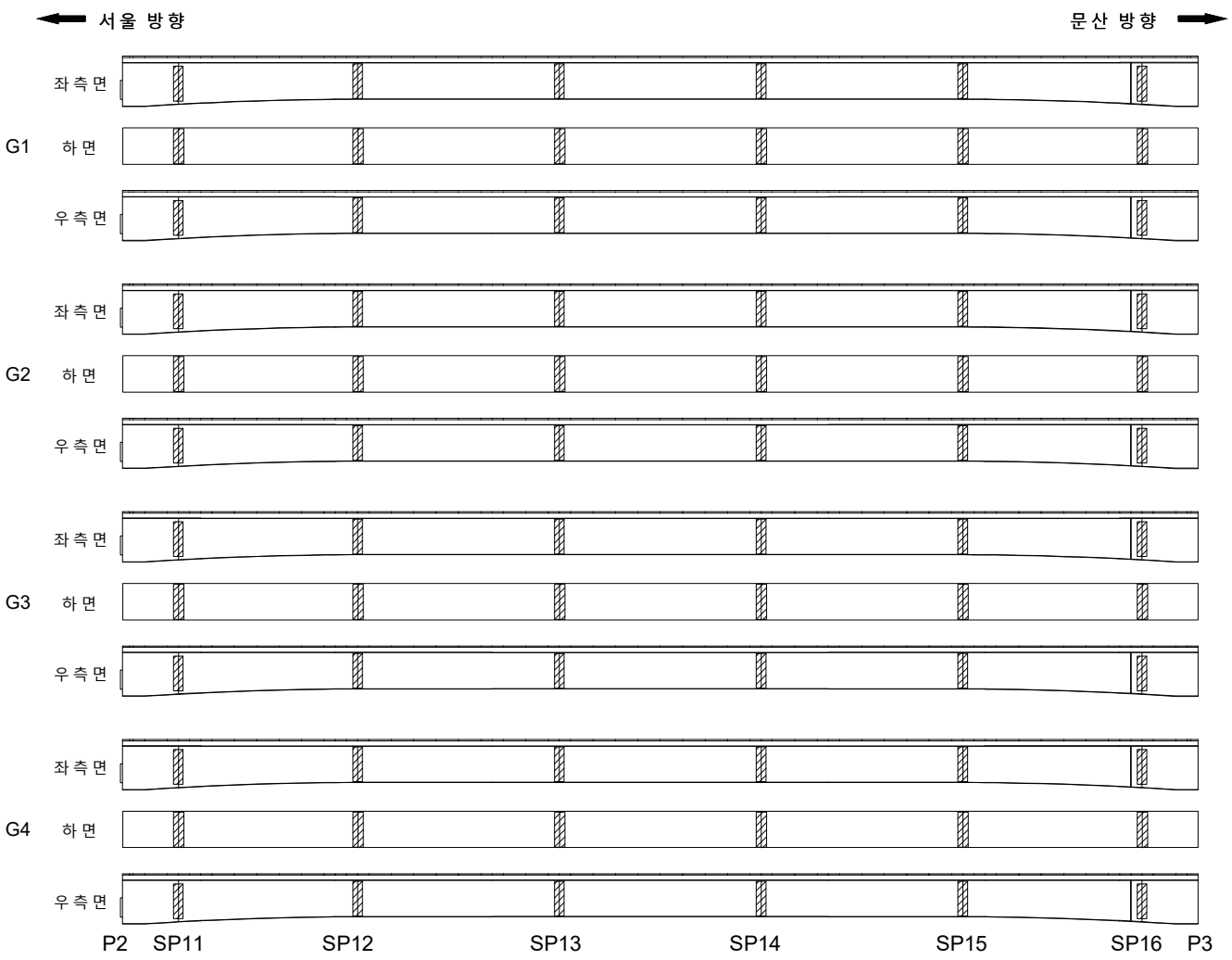


범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	남고양교 거더외부 S2
도면번호	51

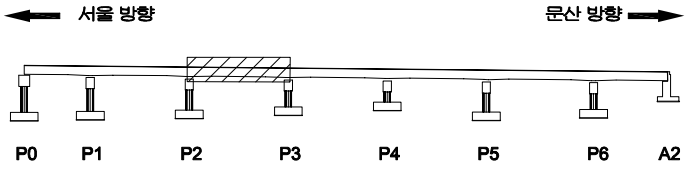
ID : 남고양교 거더외부 S3



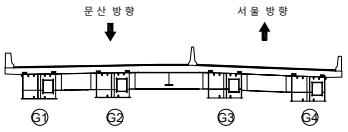
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

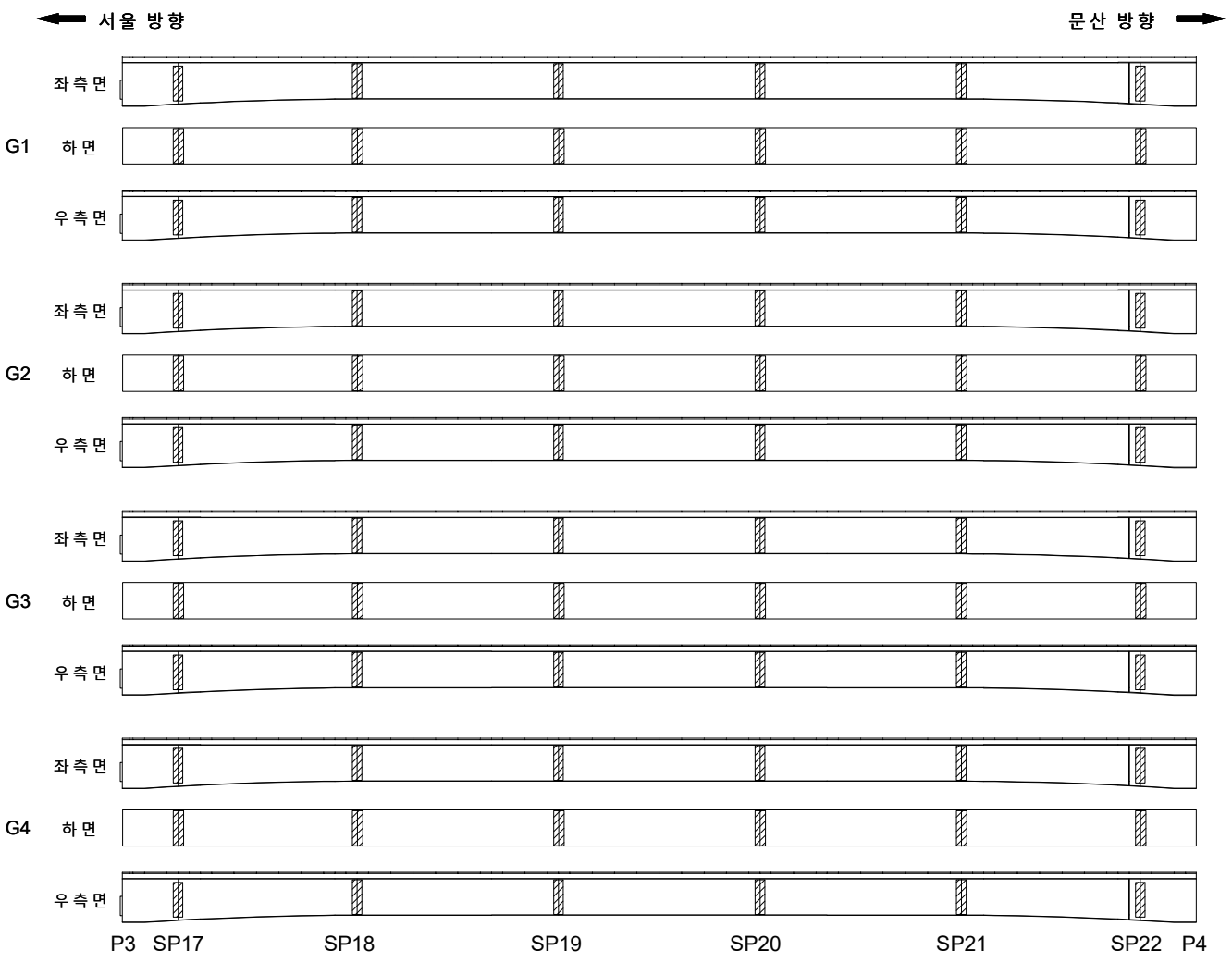
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 거더외부 S3

도면번호 : 52

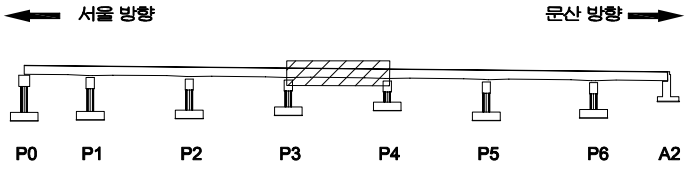
ID : 남고양교 거더외부 S4



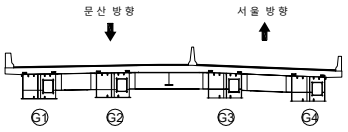
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

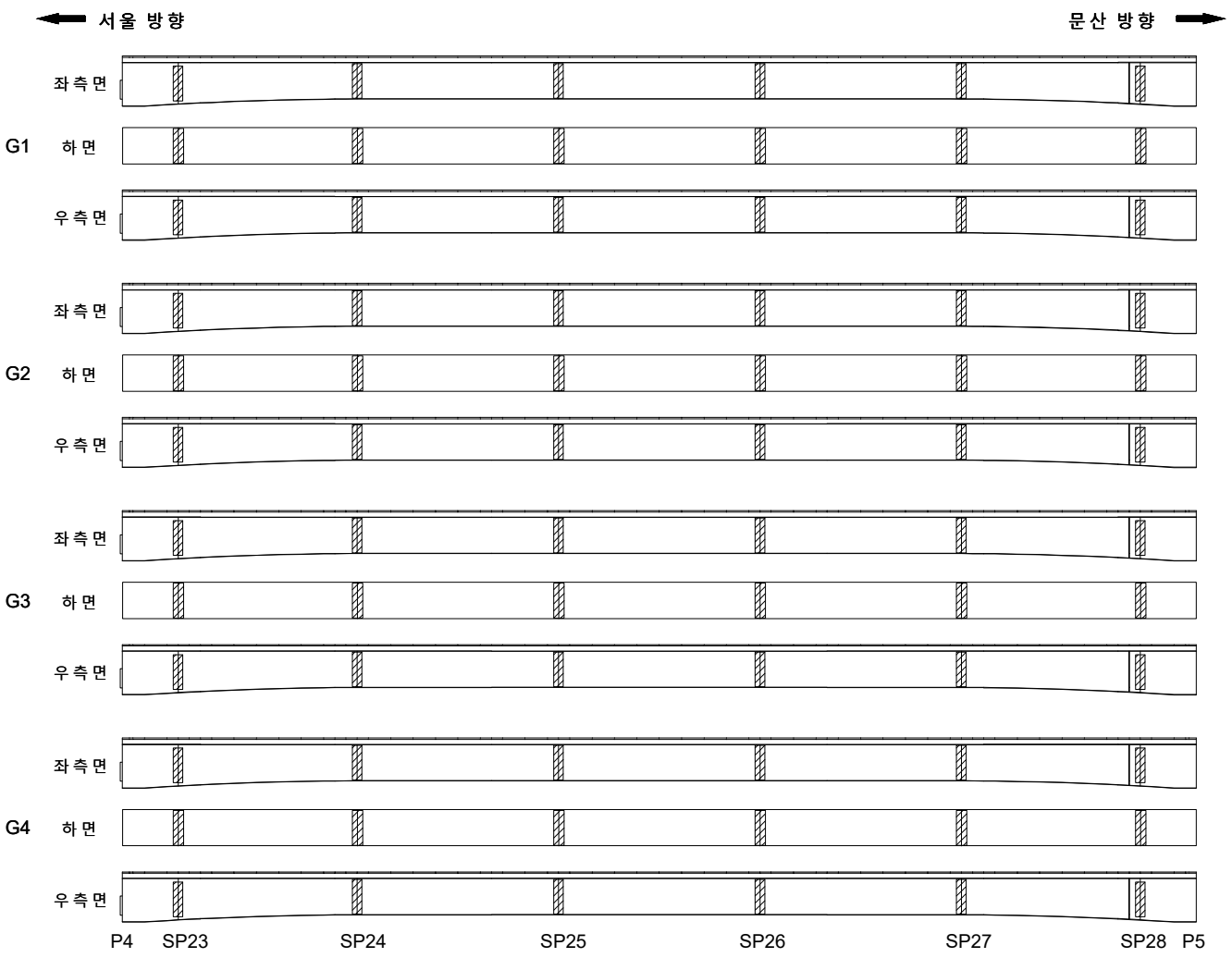
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 거더외부 S4

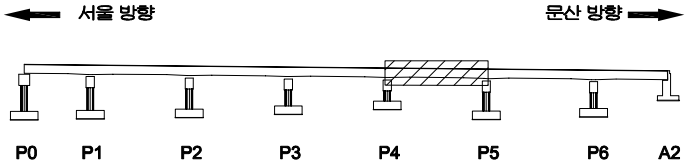
ID : 남고양교 거더외부 S5



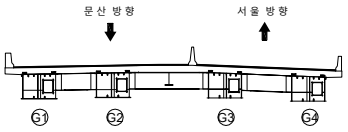
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

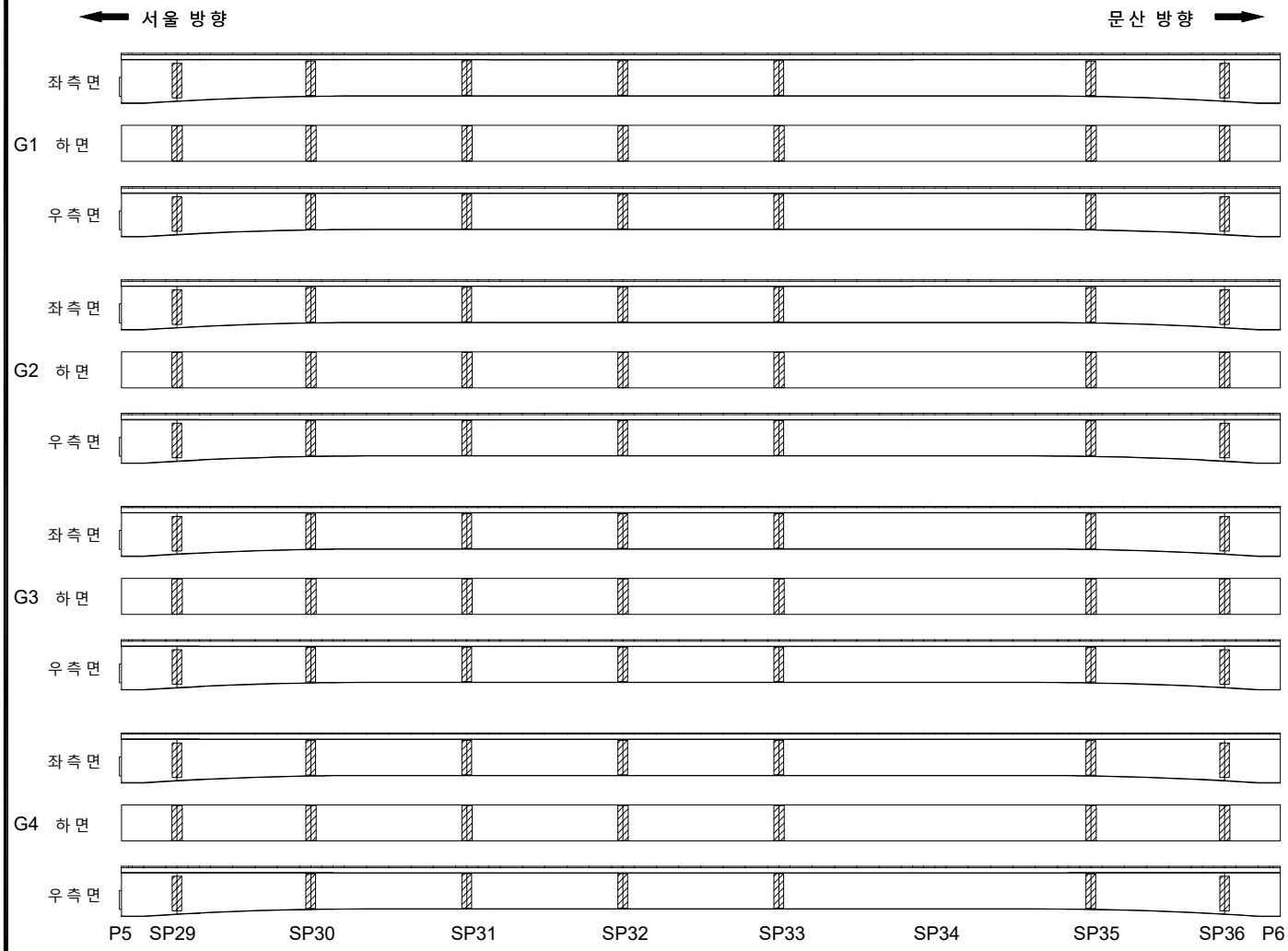
도 면 명 : 남고양교 거더외부 S5

도면번호 : 54

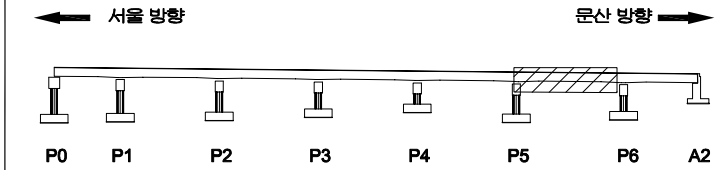
ID : 남고양교 거더외부 S6

손 상 물 량 표

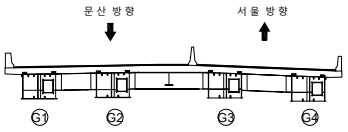
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

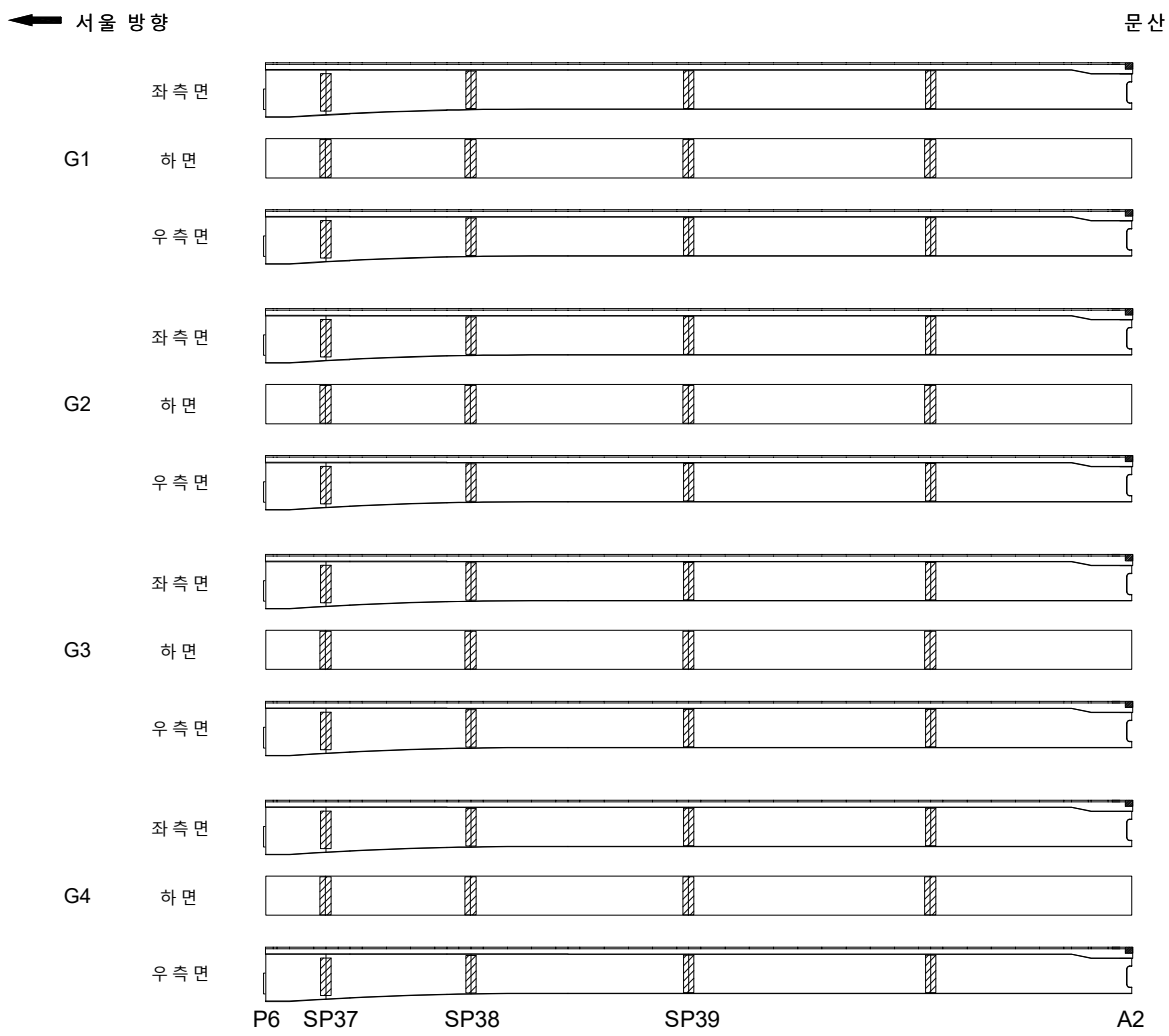
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 거더외부 S6

도면번호 : 55

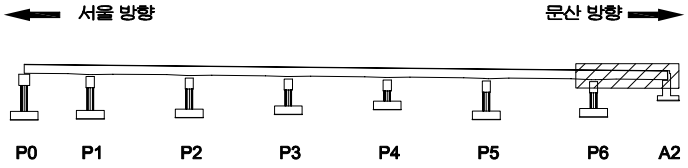
ID : 남고양교 거더외부 S7



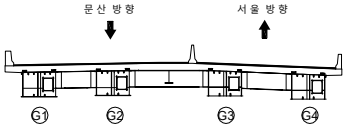
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

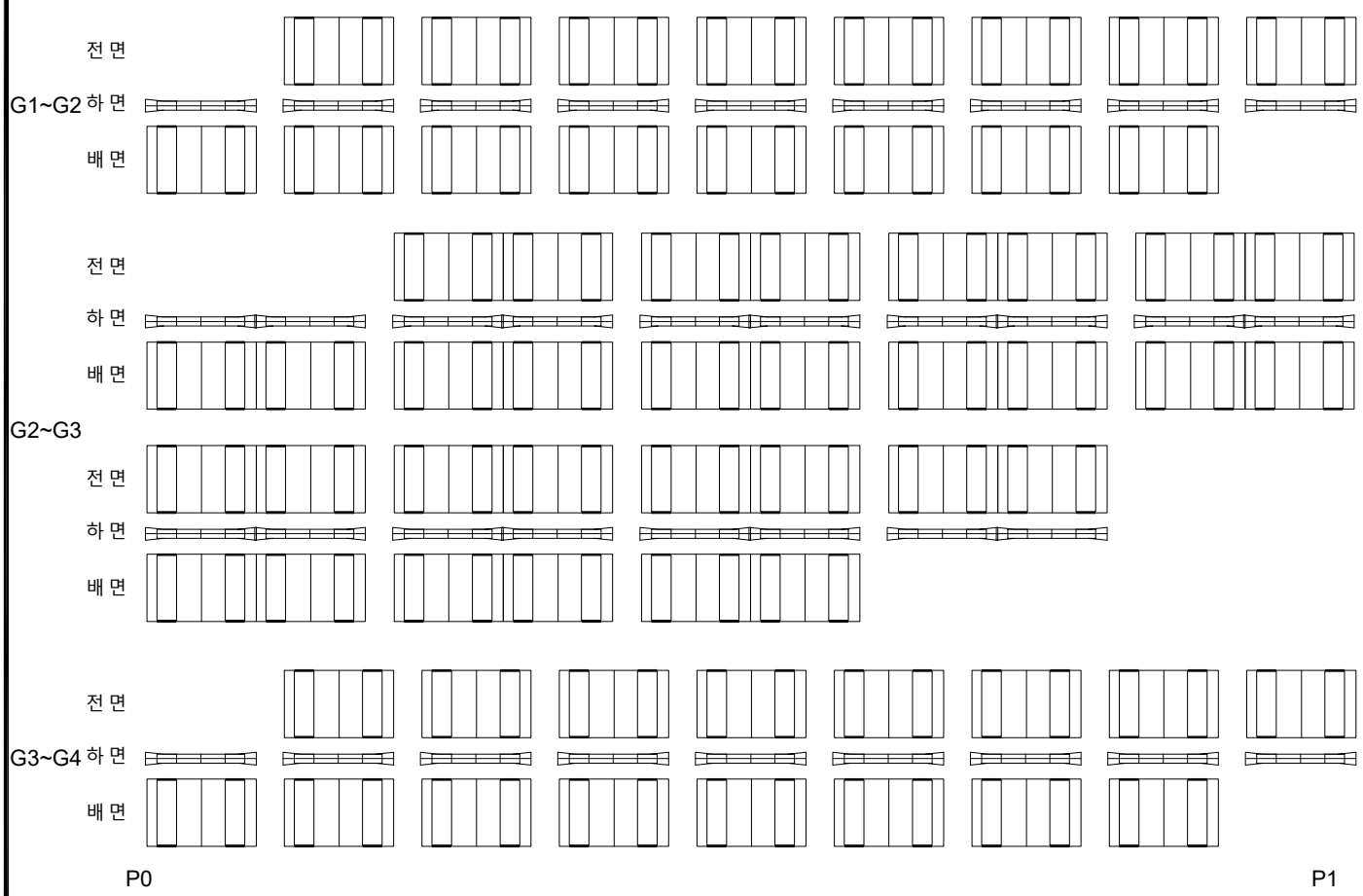
도 면 명 : 남고양교 거더외부 S7

도면번호 : 56

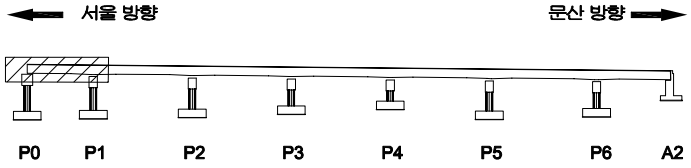
ID : 남고양교 가로보 S1

손 상 물 량 표

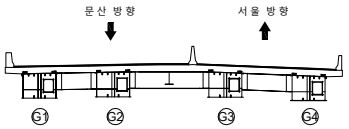
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

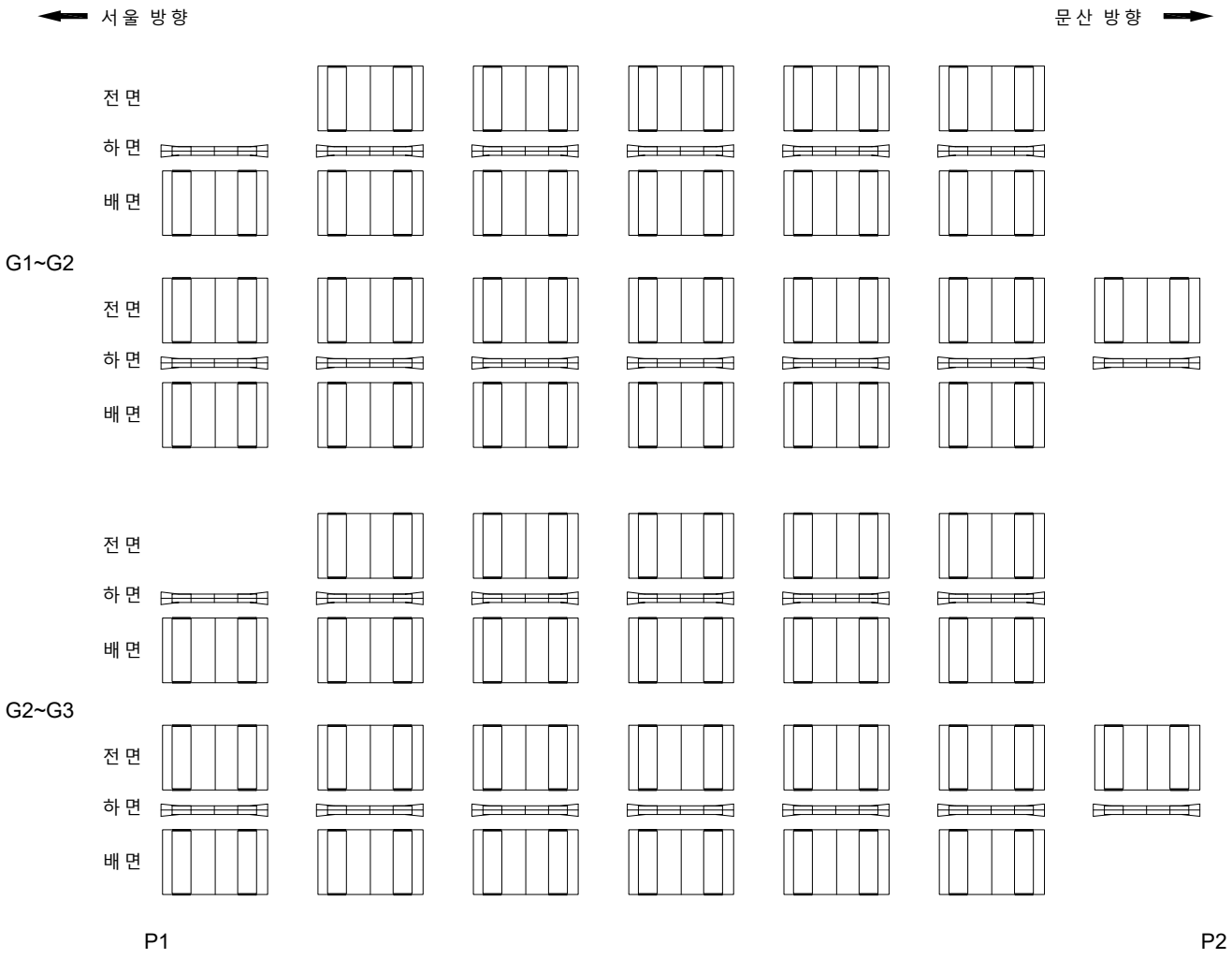
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	남고양교 가로보 S1
도면번호	57

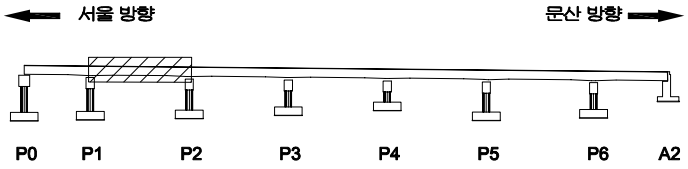
ID : 남고양교 가로보 S2 (G1~G2,G2~G3)

손 상 물 량 표

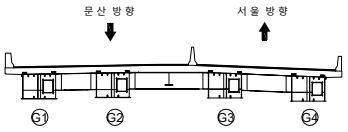
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

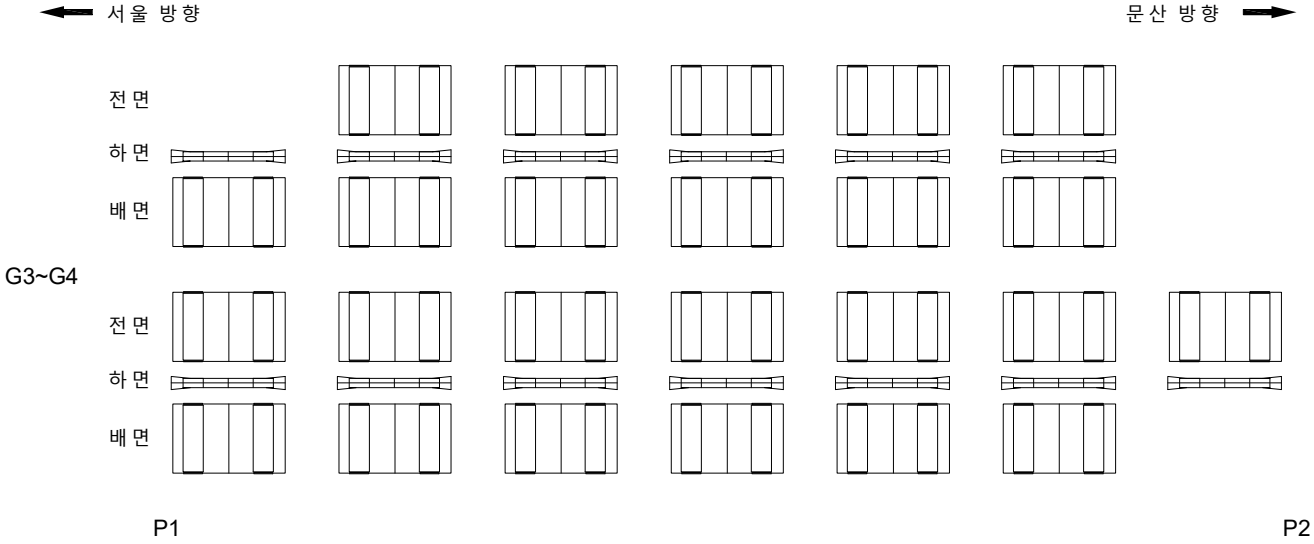
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 가로보 S2(G1~G2,G2~G3)

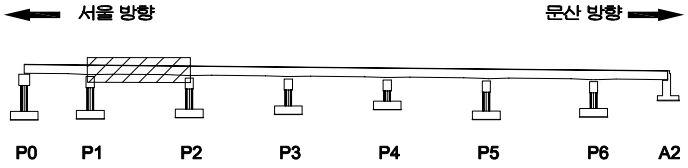
ID : 남고양교 가로보 S2(G3~G4)



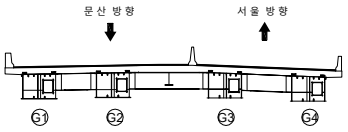
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

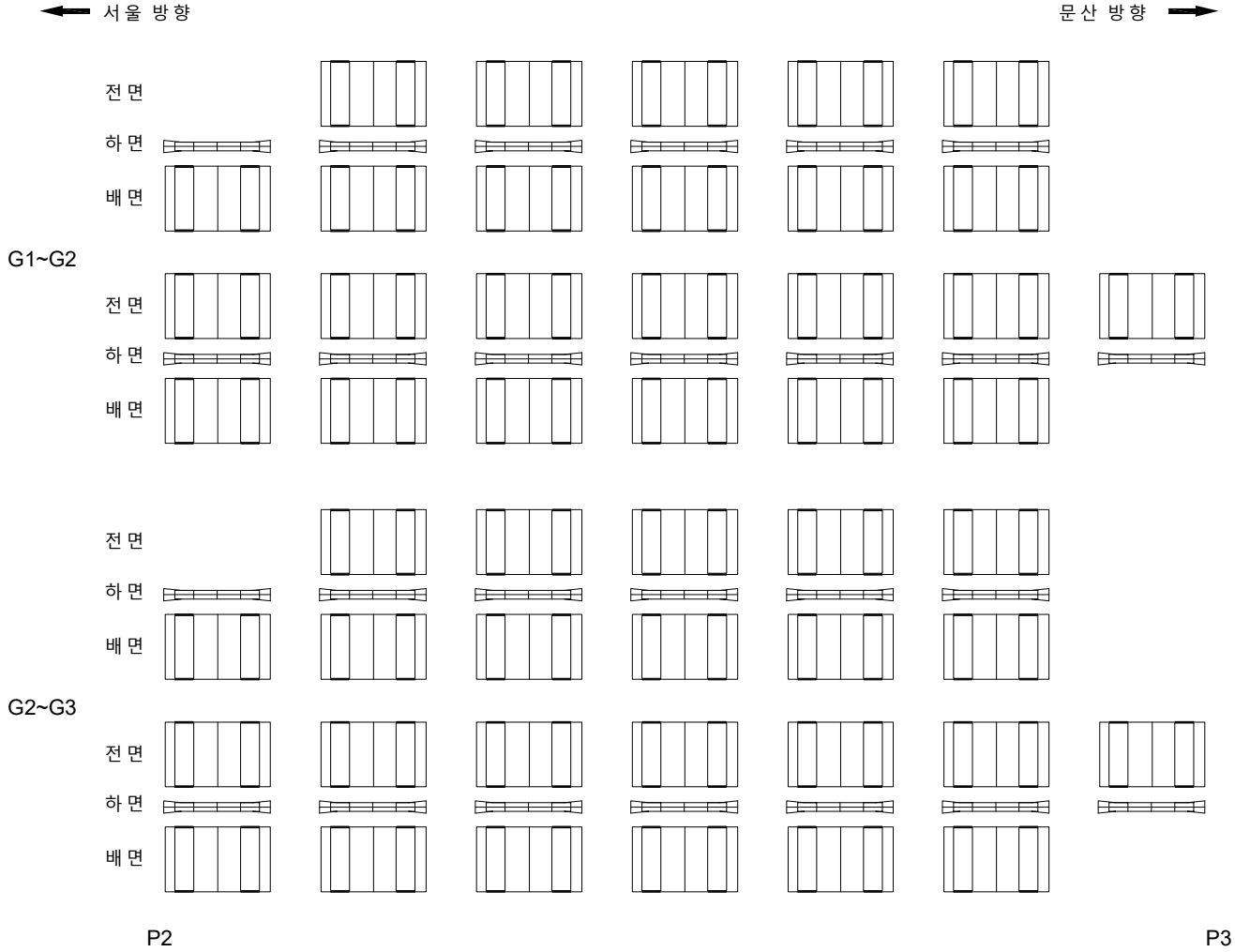
용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 가로보 S1(G3~G4)

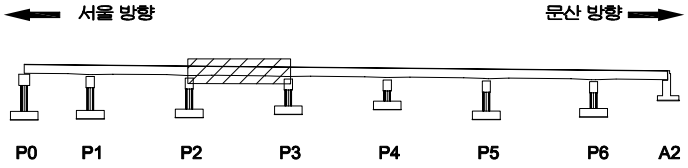
ID : 남고양교 가로보 S3(G1~G2,G2~G3)

손 상 물 량 표

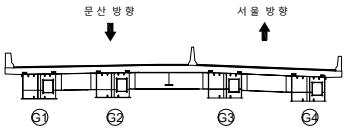
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

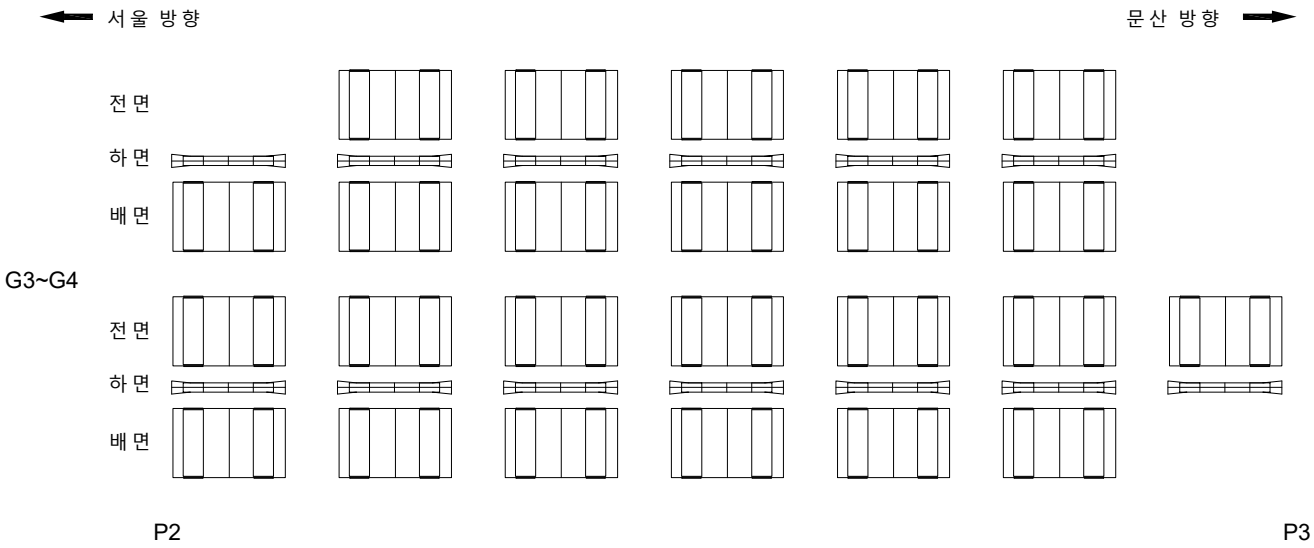
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 가로보 S3(G1~G2,G2~G3)

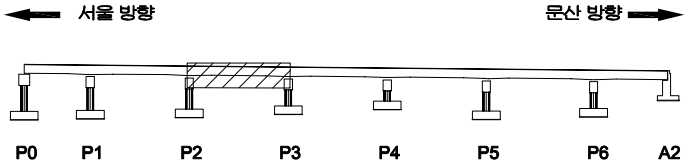
ID : 남고양교 가로보 S3(G3~G4)



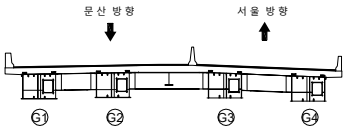
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

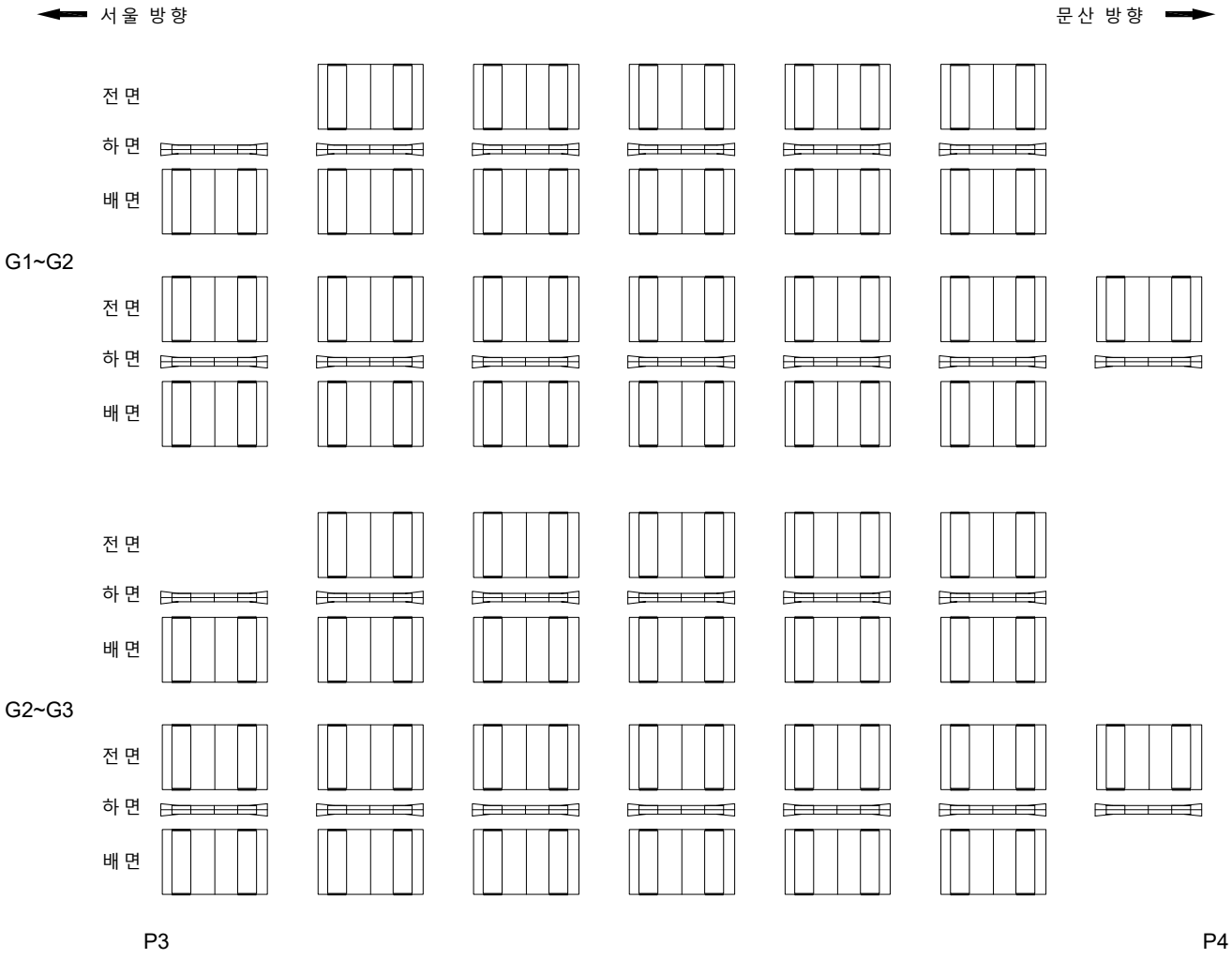
도 면 명 : 남고양교 가로보 S3(G3~G4)

도면번호 : 61

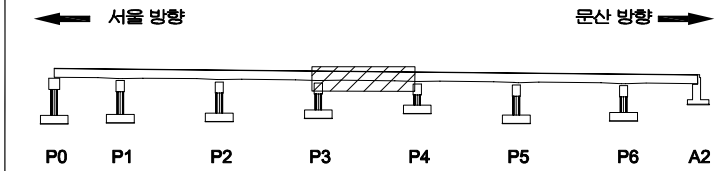
ID : 남고양교 가로보 S4(G1~G2,G2~G3)

손 상 물 량 표

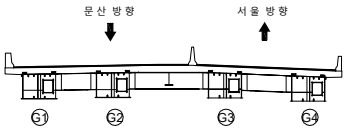
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

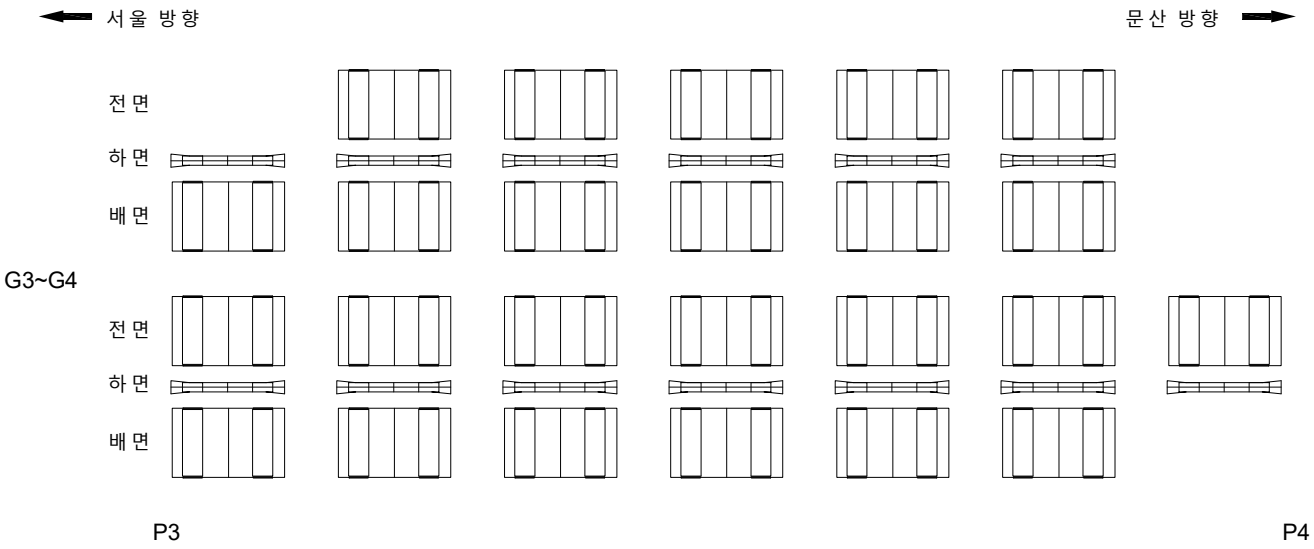
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 가로보 S4(G1~G2,G2~G3)

도면번호 : 62

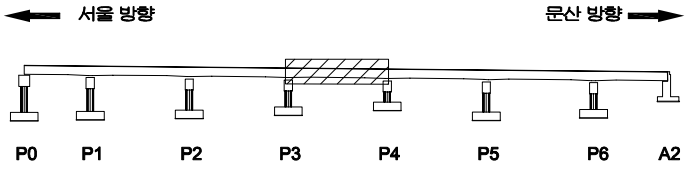
ID : 남고양교 가로보 S4(G3~G4)



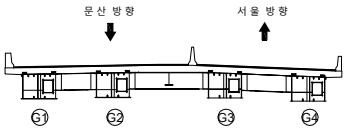
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

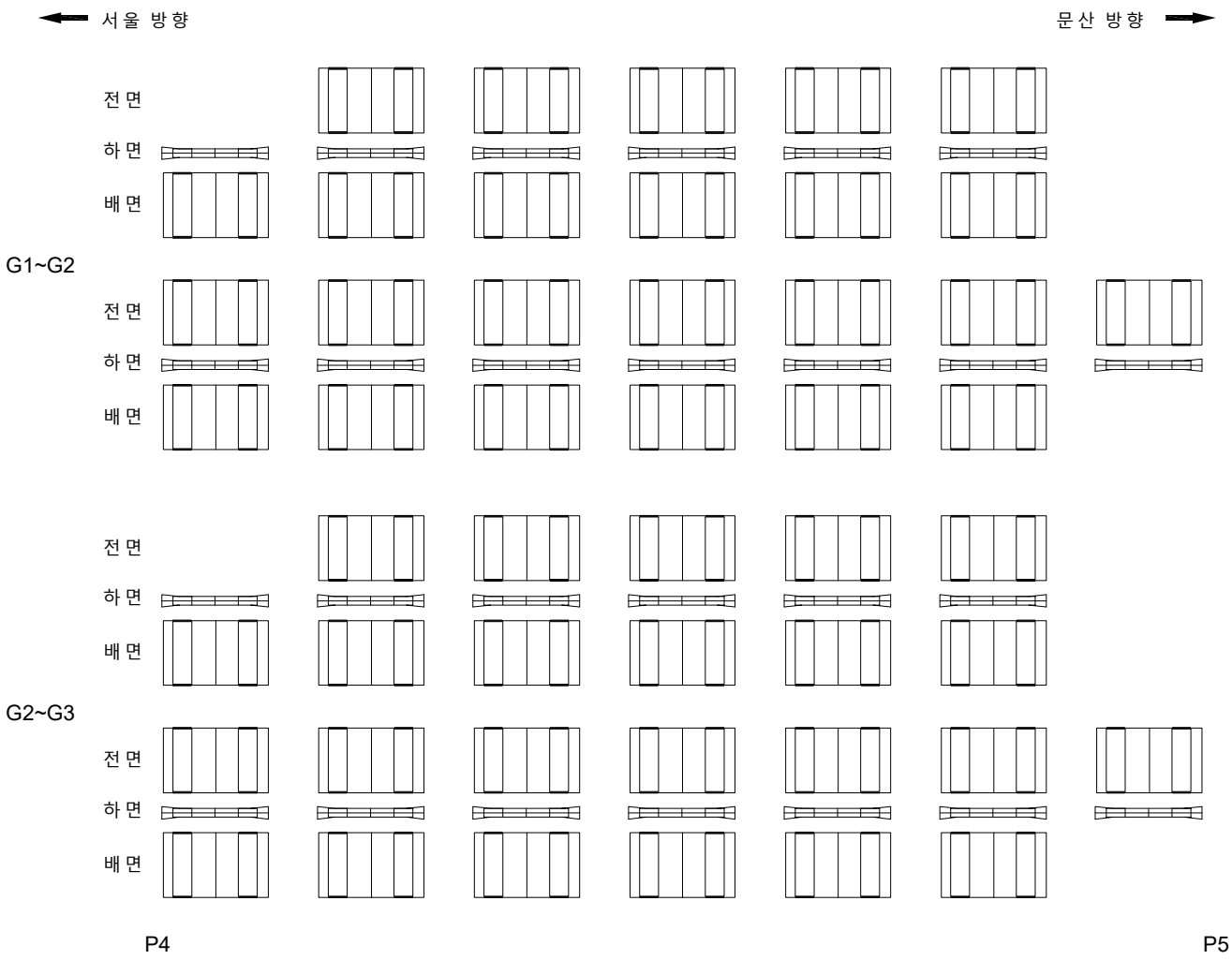
용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 가로보 S4(G3~G4)

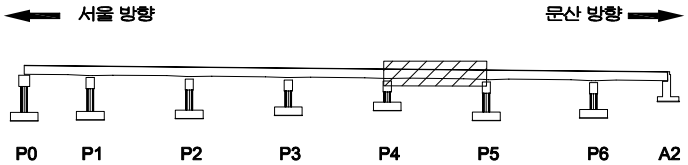
ID : 남고양교 가로보 S5(G1~G2,G2~G3)

손 상 물 량 표

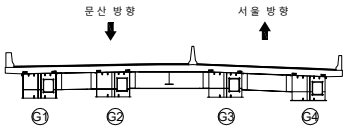
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

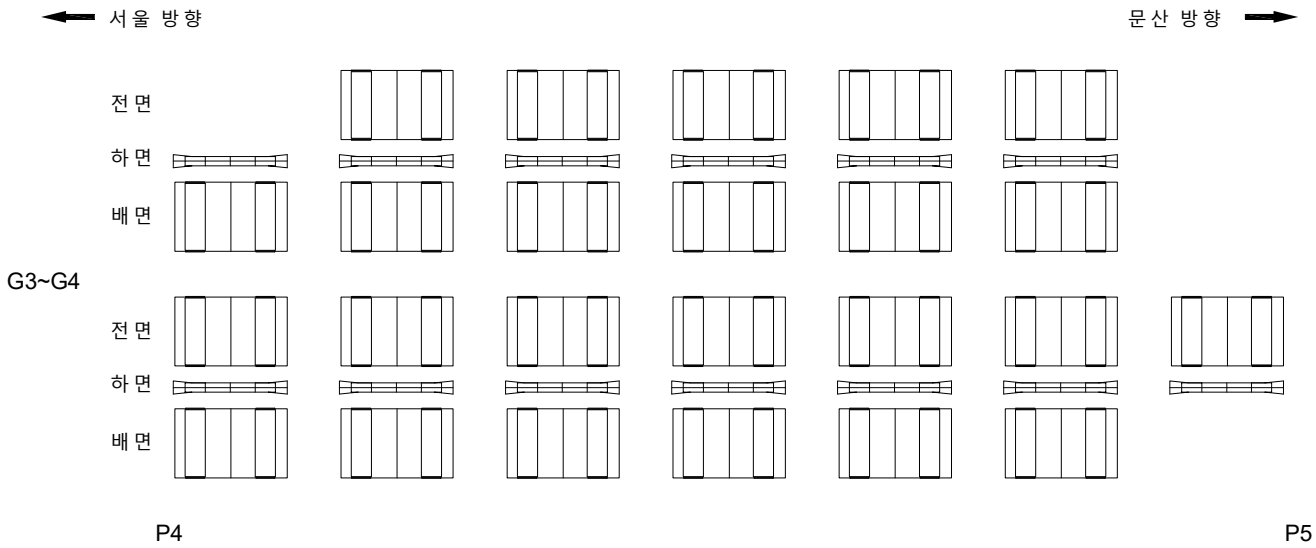
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 가로보 S5(G1~G2,G2~G3)

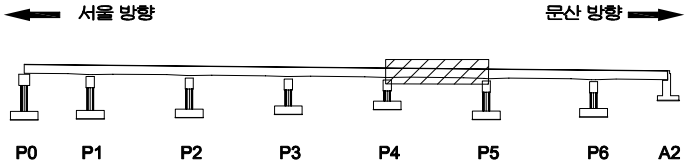
ID : 남고양교 가로보 S5(G3~G4)



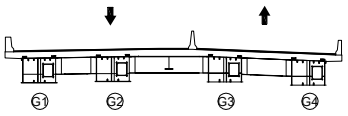
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION

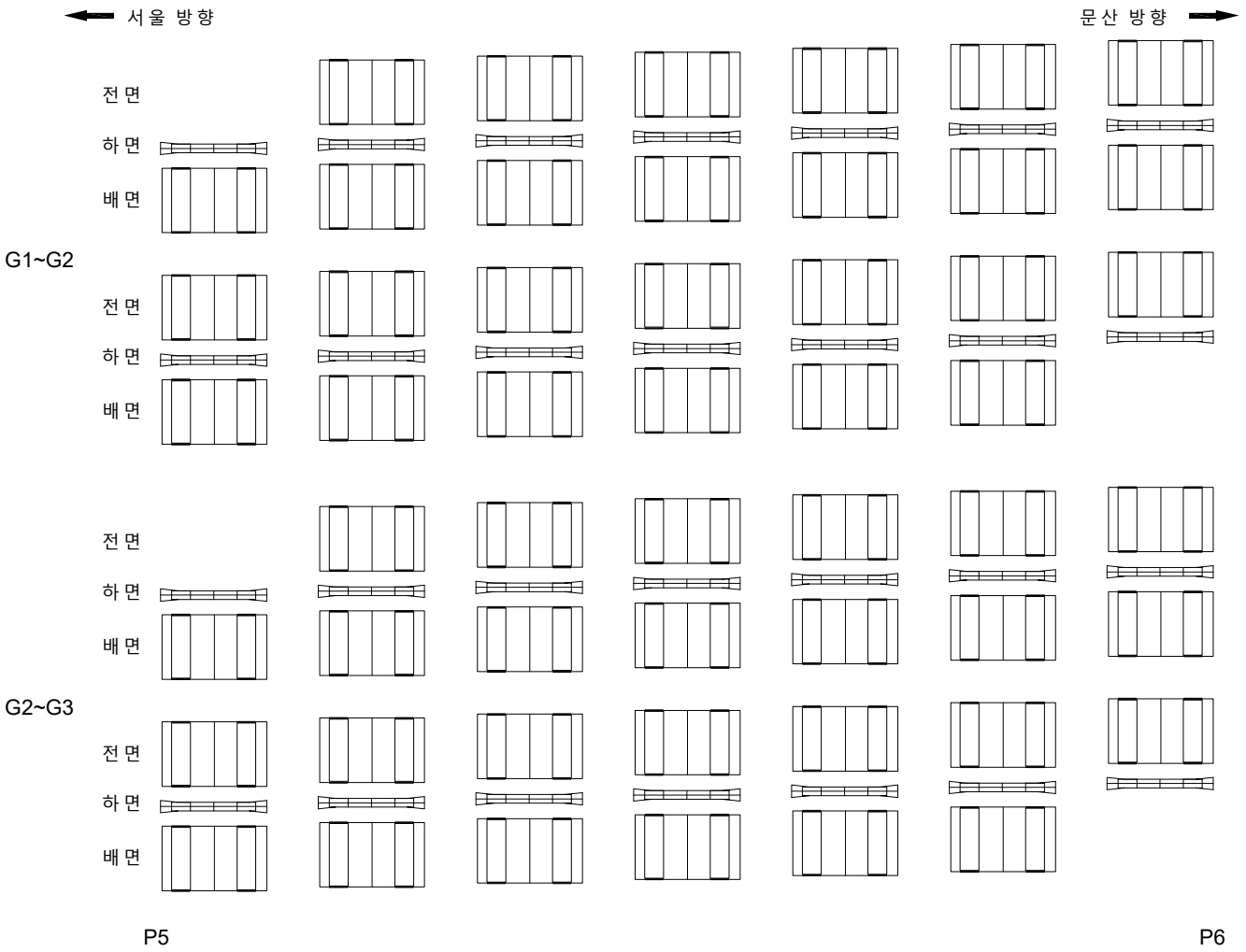


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	남고양교 가로보 S5(G3~G4)
도면번호	65

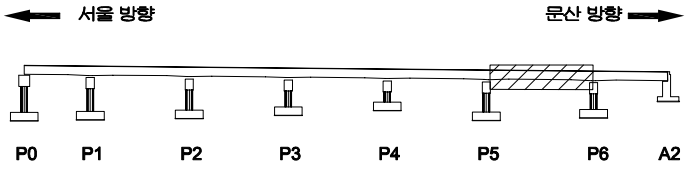
ID : 남고양교 가로보 S6(G1~G2,G2~G3)



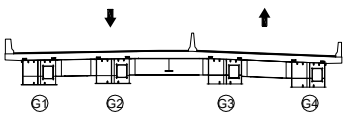
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

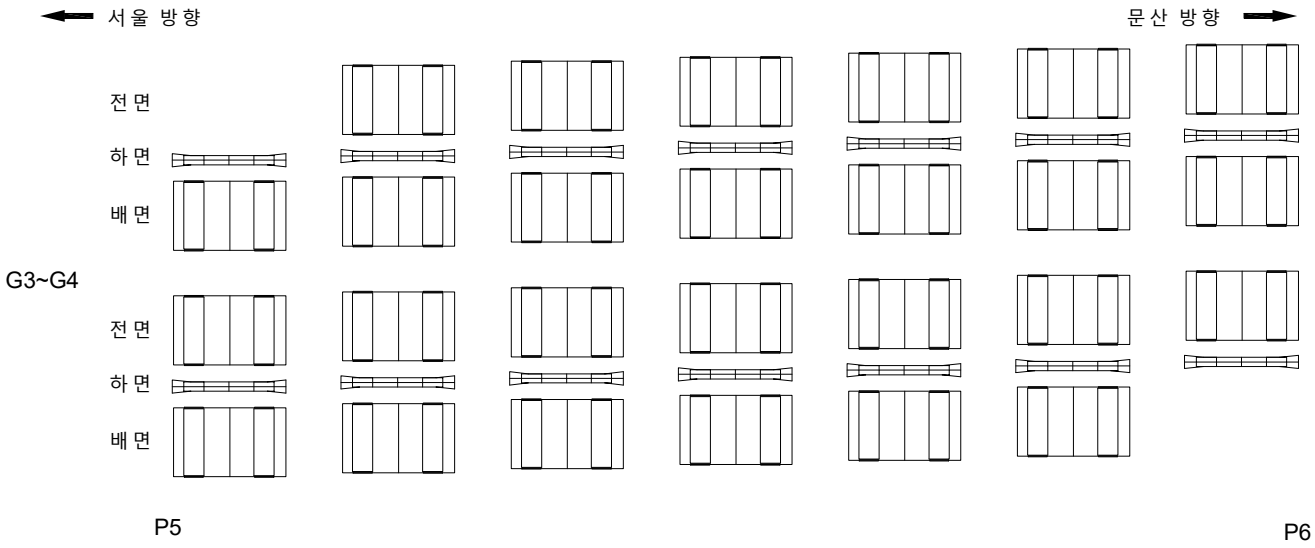
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 가로보 S6(G1~G2,G2~G3)

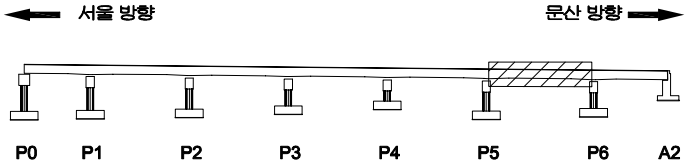
ID : 남고양교 가로보 S6(G3~G4)



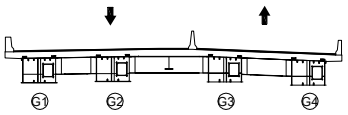
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 가로보 S6(G3~G4)

도면번호 : 67

ID : 남고양교 가로보 S7

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

G1~G2

전 면

하 면

배 면

G2~G3

전 면

하 면

배 면

G3~G4

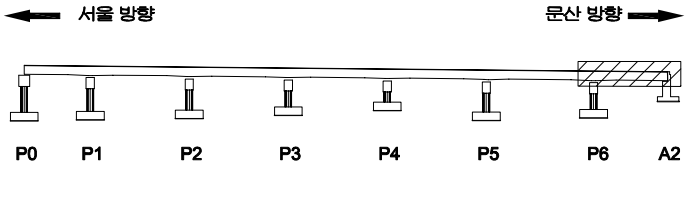
전 면

하 면

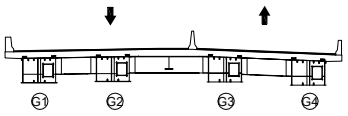
배 면

P6 A2

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

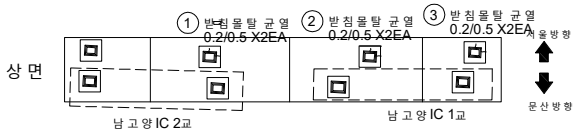
도 면 명 : 남고양교 가로보 S7

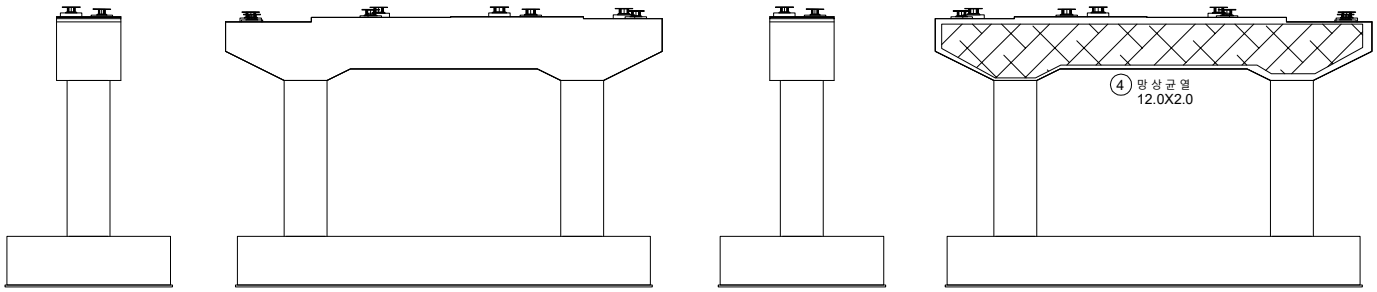
도면번호 : 68

ID : 남고양교 교각 P0

손 상 물 량 표

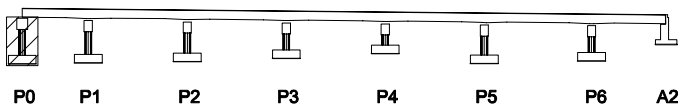
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.5		0.50	m	2	1.00	
2	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.5		0.50	m	2	1.00	
3	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.5		0.50	m	2	1.00	
4	22하	교각	망상균열		12.0	2.0	24.00	㎡	1	24.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



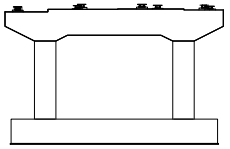


좌측면 전 면 우측면 배 면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

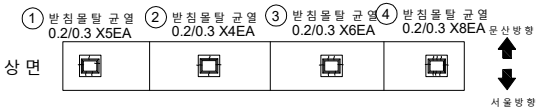
도 면 명 : 남고양교 교각 P0

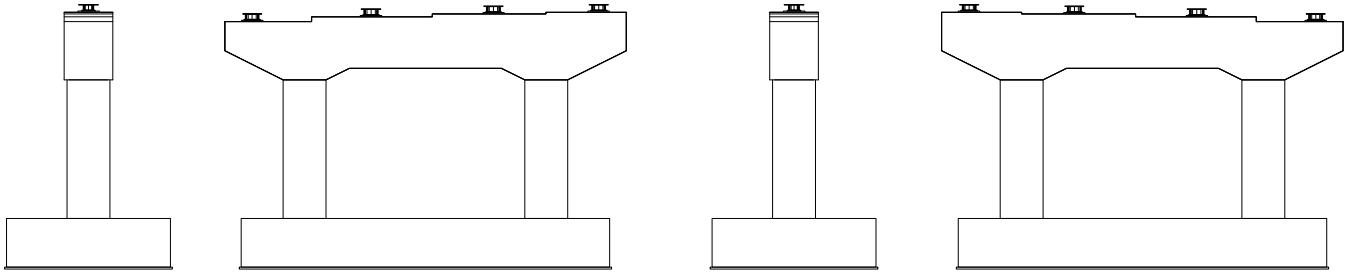
도면번호 : 69

ID : 남고양교 교각 P1

손 상 물 량 표

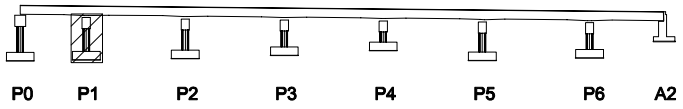
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	5	1.50	
2	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	4	1.20	
3	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	6	1.80	
4	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	8	2.40	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



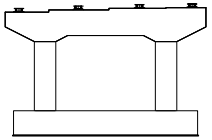


좌측면 전 면 우측면 배 면

KEYPLAN



SECTION



범례

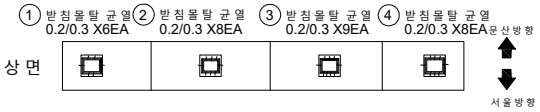
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

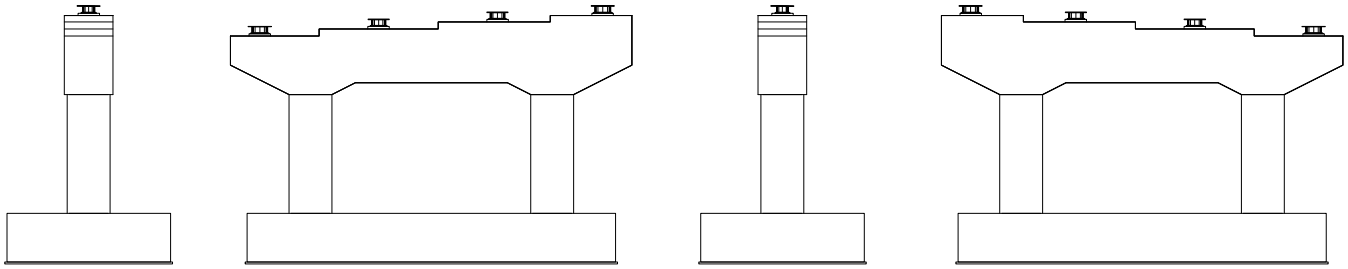
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	남고양교 교각 P1
도면번호	70

ID : 남고양교 교각 P2

손 상 물 량 표

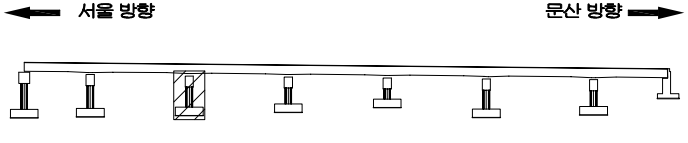
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	6	1.80	
2	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	8	2.40	
3	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	9	2.70	
4	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	8	2.40	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



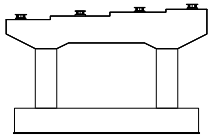


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

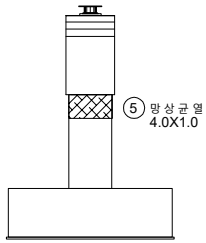
도 면 명 : 남고양교 교각 P2

도면번호 : 71

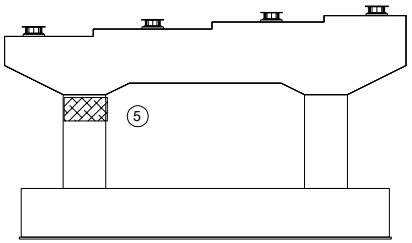
ID : 남고양교 교각 P3

손 상 물 량 표

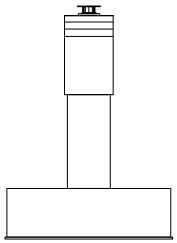
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	8	2.40	
2	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	6	1.80	
3	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	6	1.80	
4	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	6	1.80	
5	22하	교각	망상균열		4.0	1.0	4.00	㎡	1	4.00	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



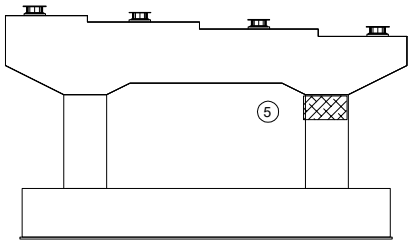
좌측면



전 면

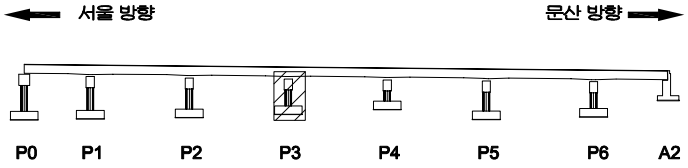


우측면

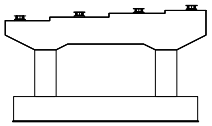


배 면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

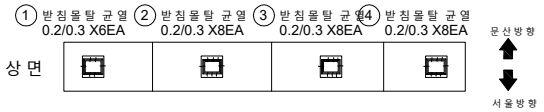
도 면 명 : 남고양교 교각 P3

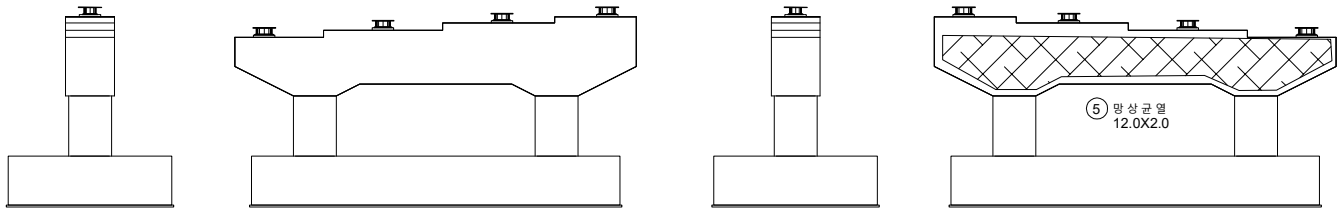
도면번호 : 72

ID : 남고양교 교각 P4

손 상 물 량 표

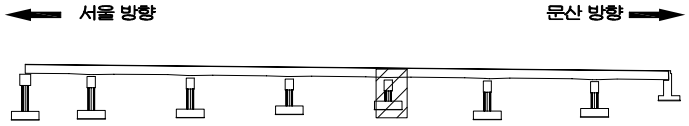
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	6	1.80	
2	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	8	2.40	
3	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	8	2.40	
4	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	8	2.40	
5	22하	교각	망상균열		12.0	2.0	24.00	㎡	1	24.00	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



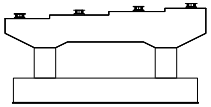


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

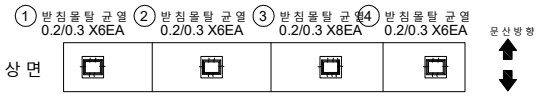
도 면 명 : 남고양교 교각 P4

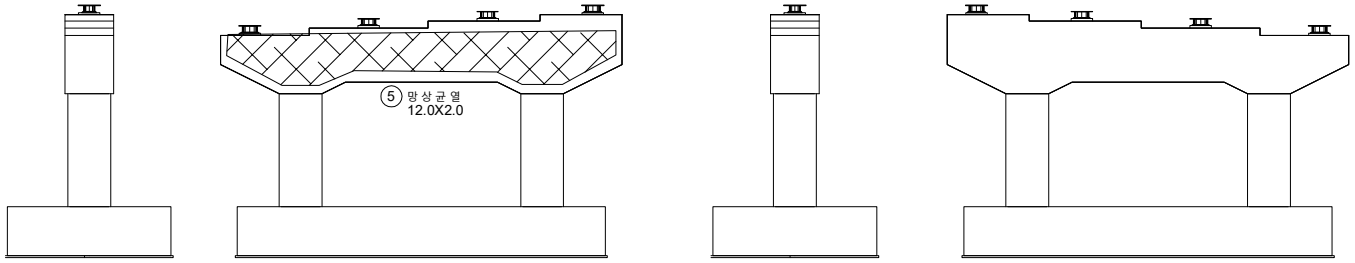
도면번호 : 73

ID : 남고양교 교각 P5

손 상 물 량 표

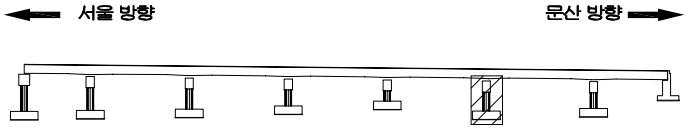
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	6	1.80	
2	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	6	1.80	
3	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	8	2.40	
4	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	6	1.80	
5	22하	교각	망상균열		12.0	2.0	24.00	㎡	1	24.00	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



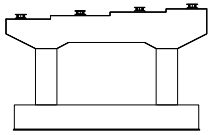


좌 측 면 전 면 우 측 면 배 면

KEYPLAN



SECTION



범 례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 교각 P5

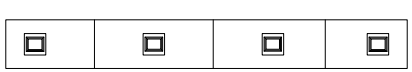
도면번호 : 74

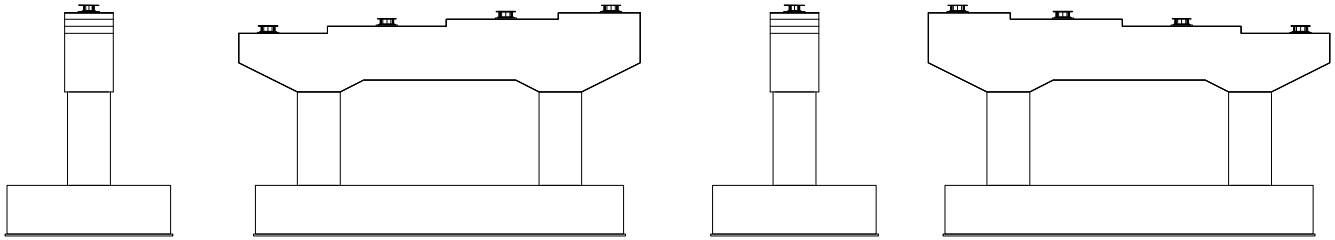
ID : 남고양교 교각 P6

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

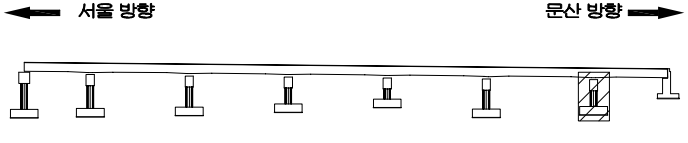
상 면



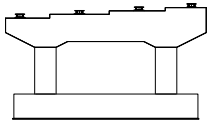


좌측면 전 면 우측면 배 면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

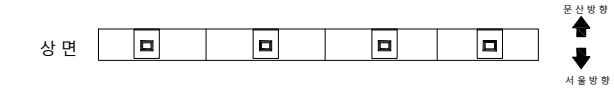
도 면 명 : 남고양교 교각 P6

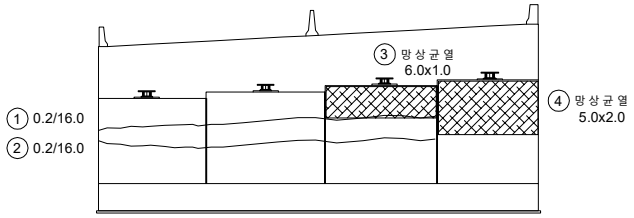
도면번호 : 75

ID : 남고양교 교대 A2

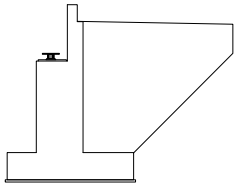
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교 대	균 열(0.3mm미 만)	0.2	16.0		16.00	m	1	16.00	
2	22하	교 대	균 열(0.3mm미 만)	0.2	16.0		16.00	m	1	16.00	
3	22하	교 대	망상균열		6.0	1.0	6.00	㎡	1	6.00	
4	22하	교 대	망상균열		5.0	2.0	10.00	㎡	1	10.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



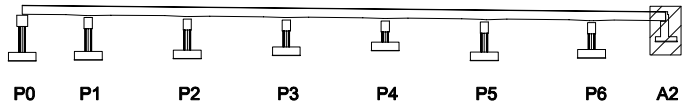


전 면

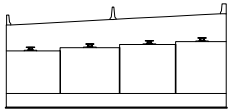


우 측 면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 남고양교 교대 A2

도면번호 : 76

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(서문15교)

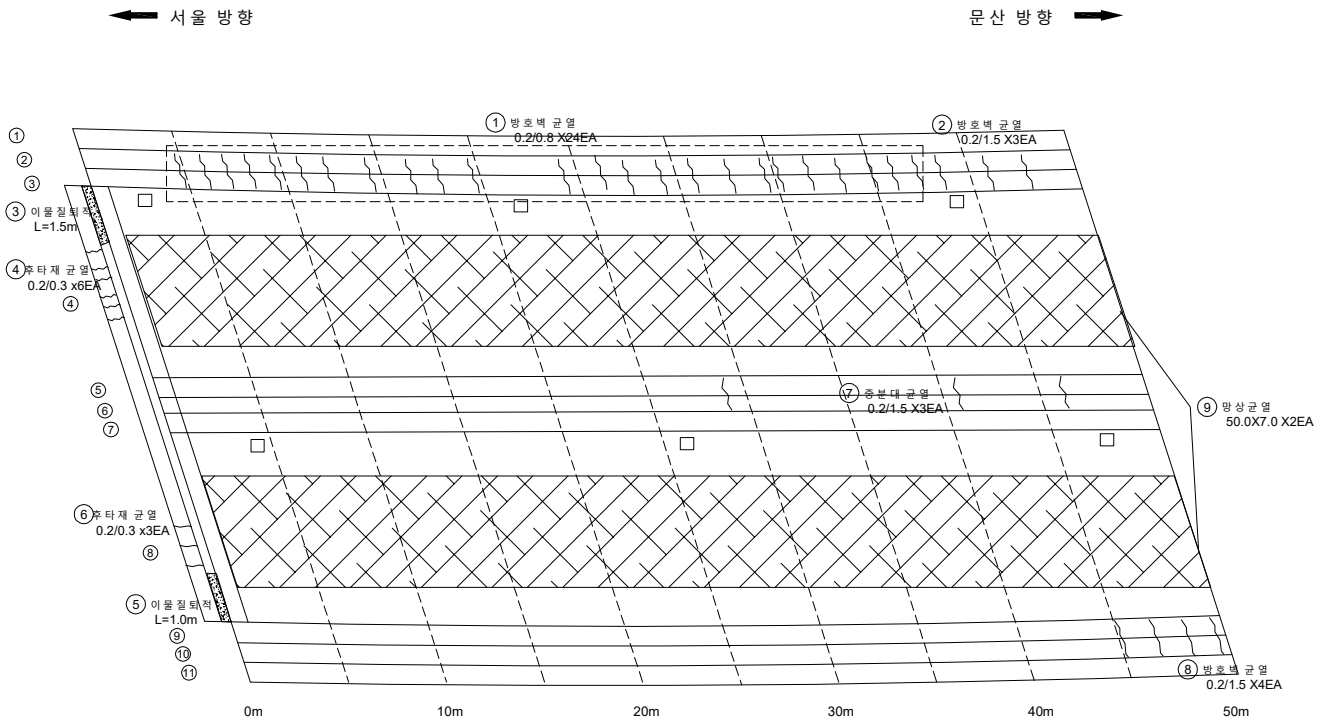
서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

ID : 서문15교 바닥판상면 S1

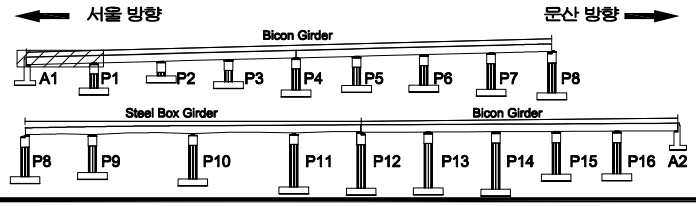
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		0.80	m	24	19.20	
2	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	3	4.50	
3	22하	신축이음	이물질퇴적		1.5		1.50	m	1	1.50	
4	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		0.30	m	6	1.80	
5	22하	신축이음	이물질퇴적		1.0		1.00	m	1	1.00	
6	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		0.30	m	3	0.90	
7	22하	중분대	중분대 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	3	4.50	
8	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	4	6.00	
9	22하	교면포장	망상균열		50.0	7.0	350.00	㎡	2	700.00	
10	22하	신축이음	여유량 부족				1.00	EA	1	1.00	
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

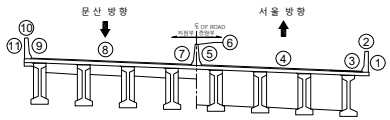


* 신축이음 A1 여유량 부족(1EA) ⑩

KEY PLAN



SECTION



범례

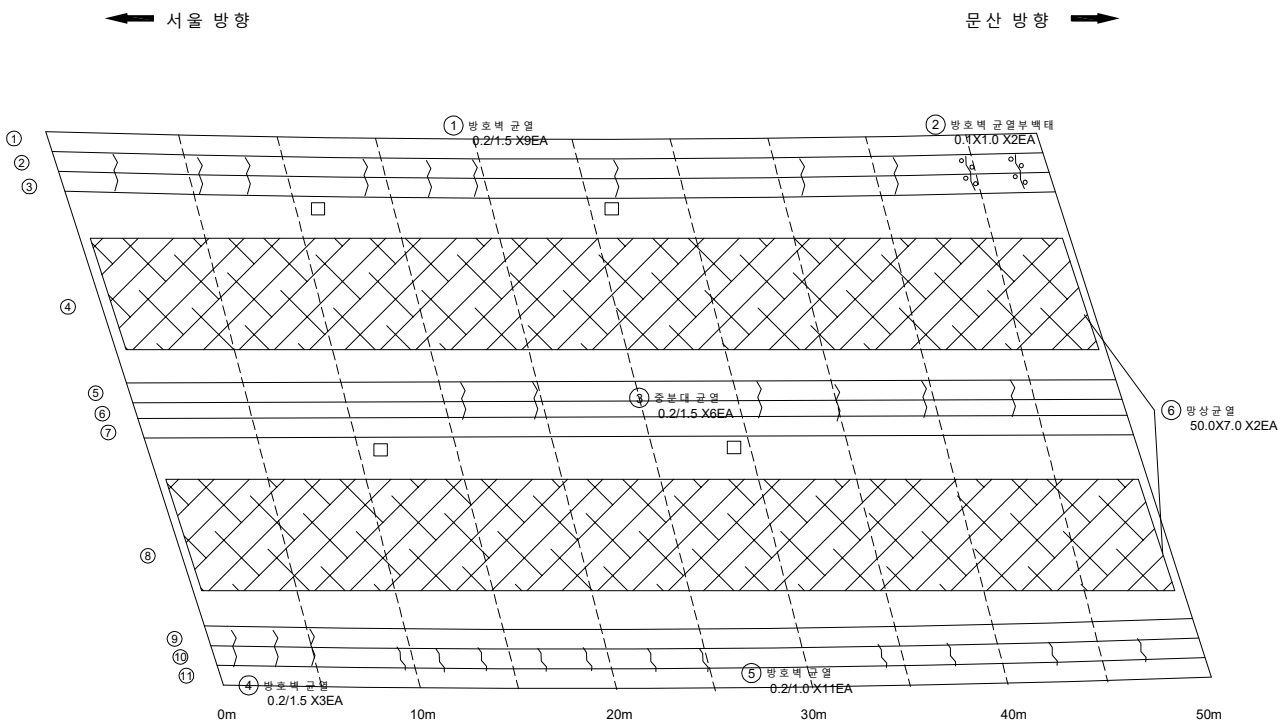
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 바닥판상면 S1
도면번호	01

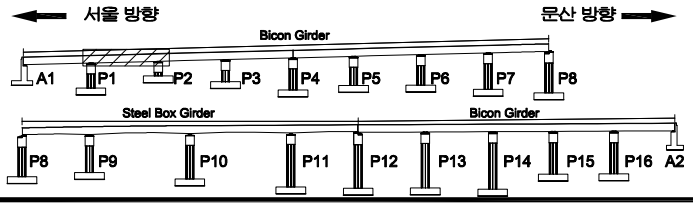
ID : 서문15교 바닥판상면 S2

손 상 물 량 표

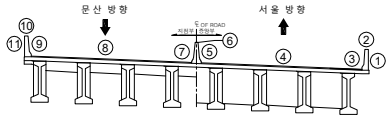
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	9	13.50	
2	22하	방호벽	방호벽 균열부백태		0.1	1.0	0.10	㎡	2	0.20	
3	22하	중분대	중분대 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	6	9.00	
4	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	3	4.50	
5	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	11	11.00	
6	22하	교면포장	망상균열		50.0	7.0	350.00	㎡	2	700.00	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

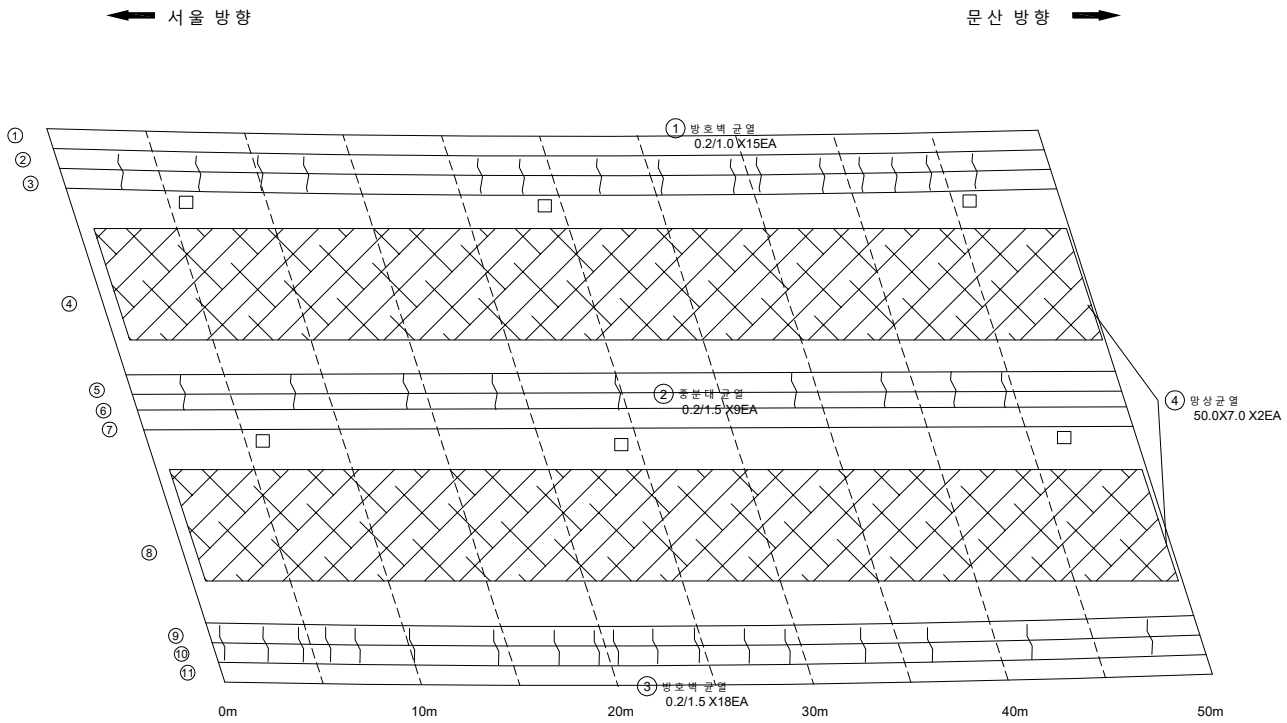
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 바닥판상면 S2
도면번호	02

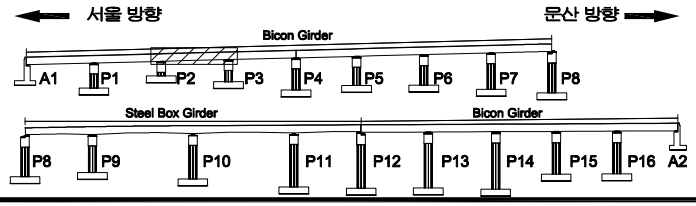
ID : 서문15교 바닥판상면 S3

손 상 물 량 표

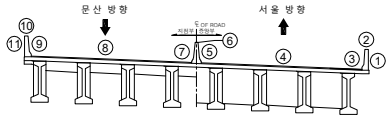
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	15	15.00	
2	22하	중분대	중분대 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	9	13.50	
3	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	18	27.00	
4	22하	교면포장	망상균열		50.0	7.0	350.00	㎡	2	700.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

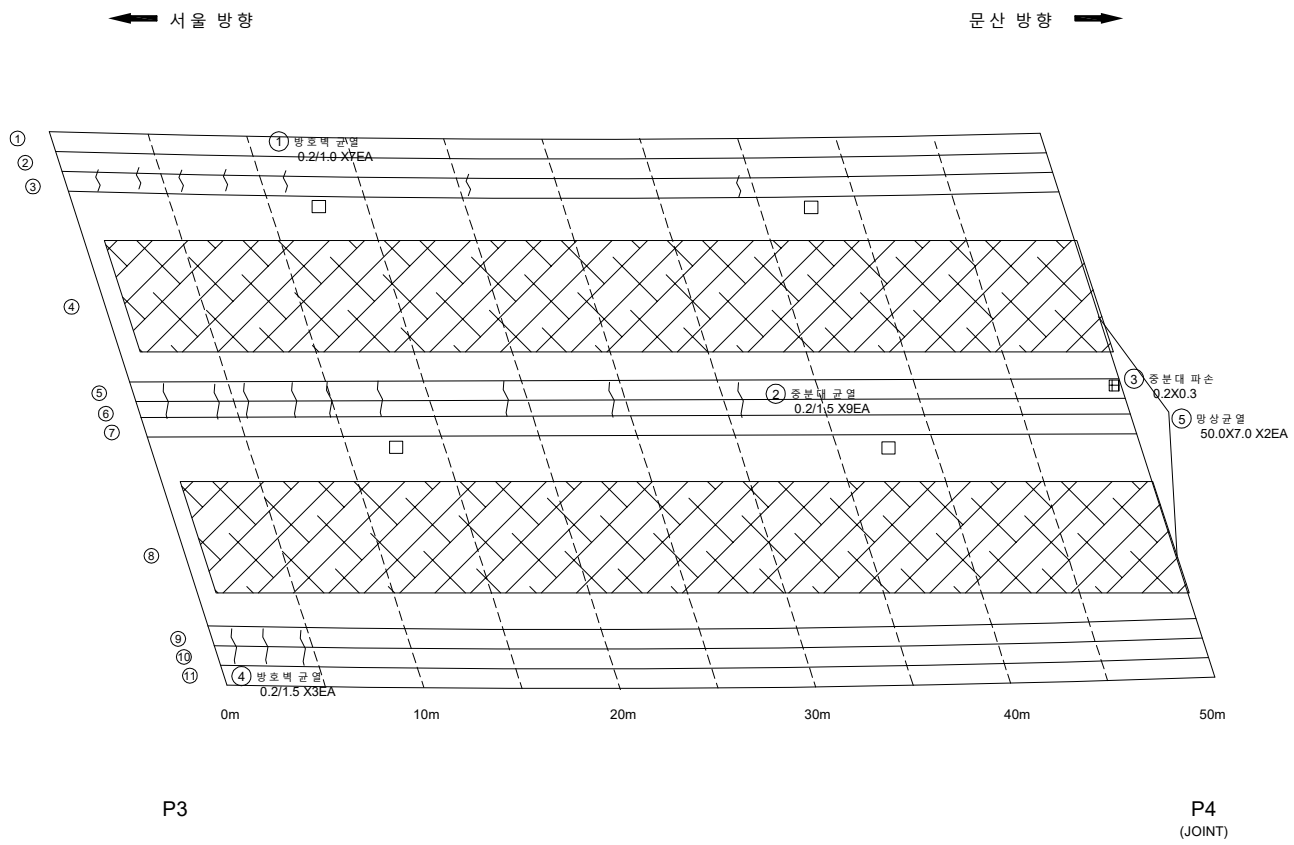
도 면 명: 서문15교 바닥판상면 S3

도면번호: 03

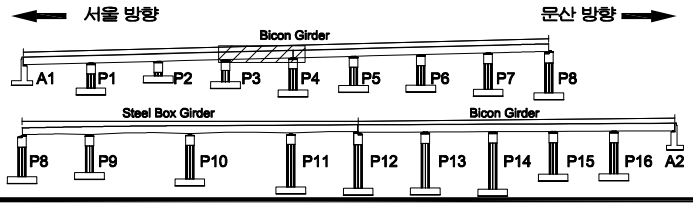
ID : 서문15교 바닥판상면 S4

손 상 물 량 표

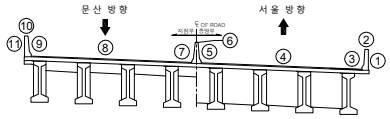
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	7	7.00	
2	22하	중분대	중분대 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	9	13.50	
3	22하	중분대	중분대 파손		0.2	0.3	0.06	㎡	1	0.06	
4	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	3	4.50	
5	22하	교면포장	망상균열		50.0	7.0	350.00	㎡	2	700.00	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

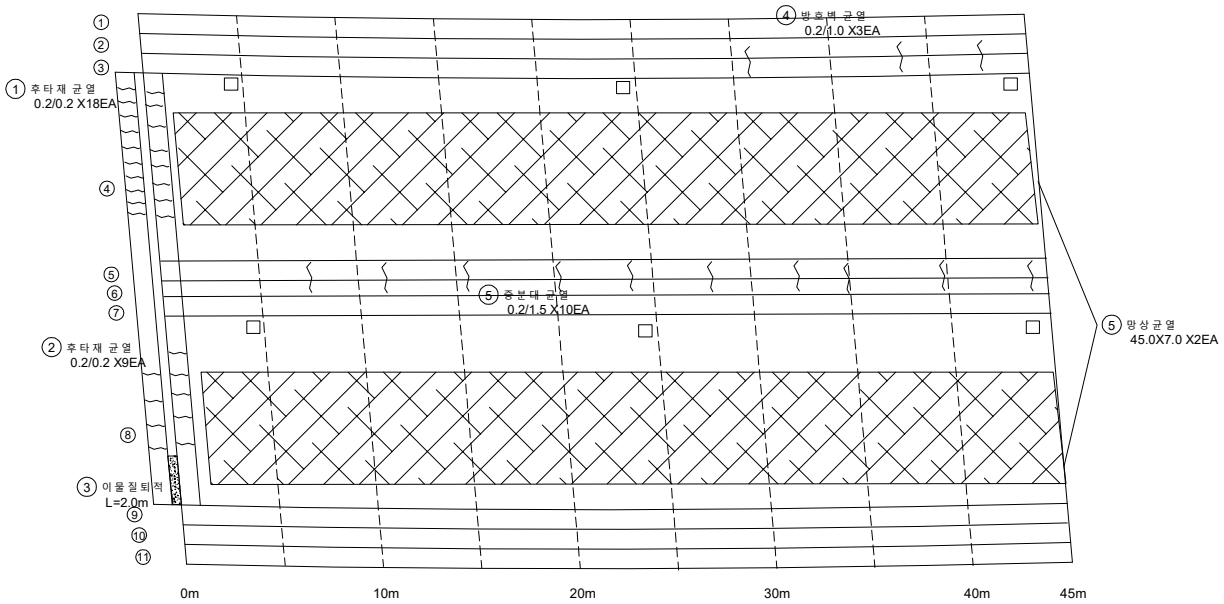
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 바닥판상면 S4
도면번호	04

ID : 서문15교 바닥판상면 S5

손 상 물 량 표

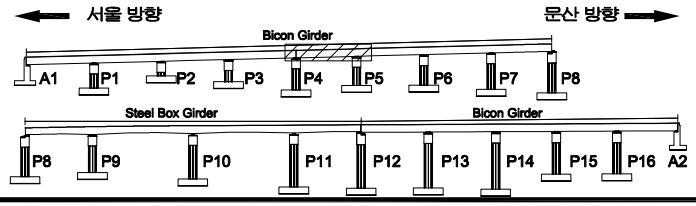
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.2		0.20	m	18	3.60	
2	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.2		0.20	m	9	1.80	
3	22하	신축이음	이물질퇴적		2.0		2.00	m	1	2.00	
4	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	3	3.00	
5	22하	중분대	중분대 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	10	15.00	
6	22하	교면포장	망상균열		45.0	7.0	315.00	㎡	2	630.00	
7	22하	신축이음	여유량 부족				1.00	EA	1	1.00	
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

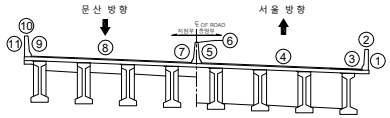


* 신축이음 P4 여유량 부족(1EA) ⑦

KEYPLAN



SECTION



범례

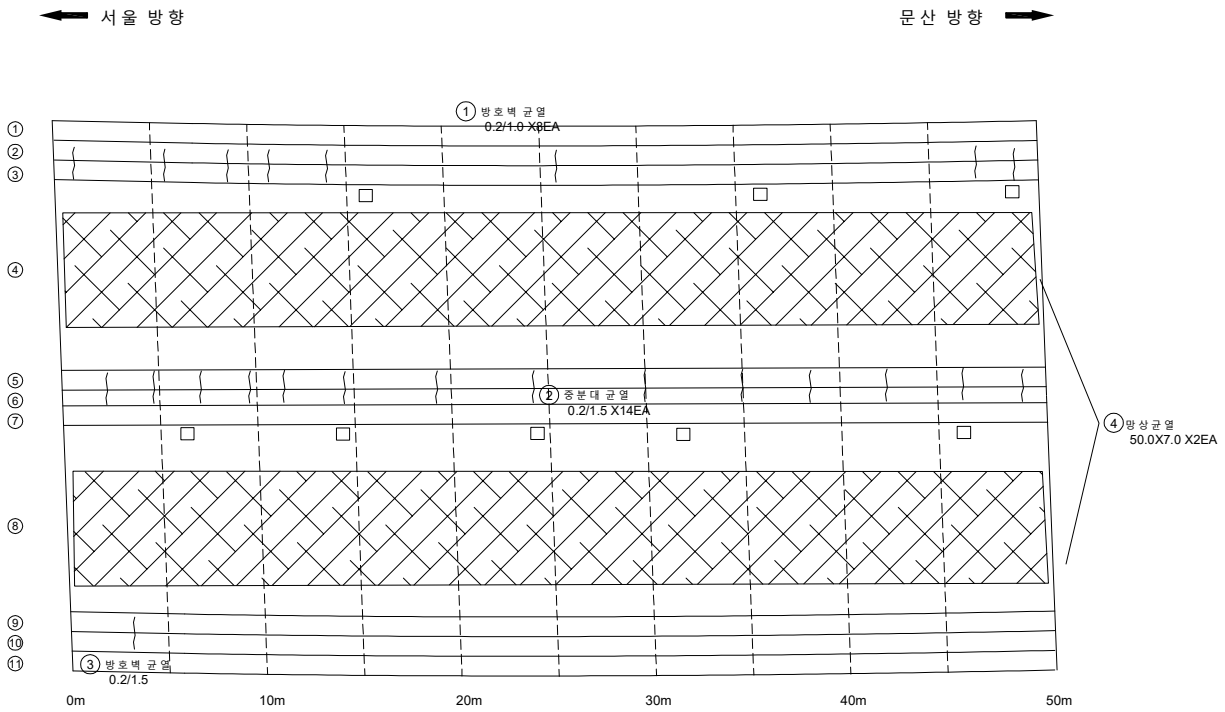
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 바닥판상면 S5
도면번호	05

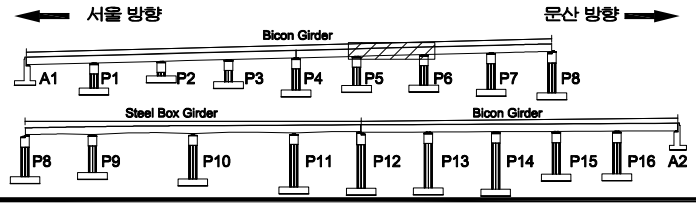
ID : 서문15교 바닥판상면 S6

손 상 물 량 표

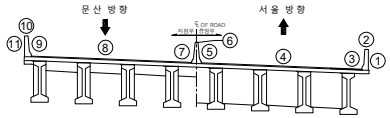
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	8	8.00	
2	22하	중분대	중분대 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	14	21.00	
3	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
4	22하	교면포장	망상균열		50.0	7.0	350.00	㎡	2	700.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

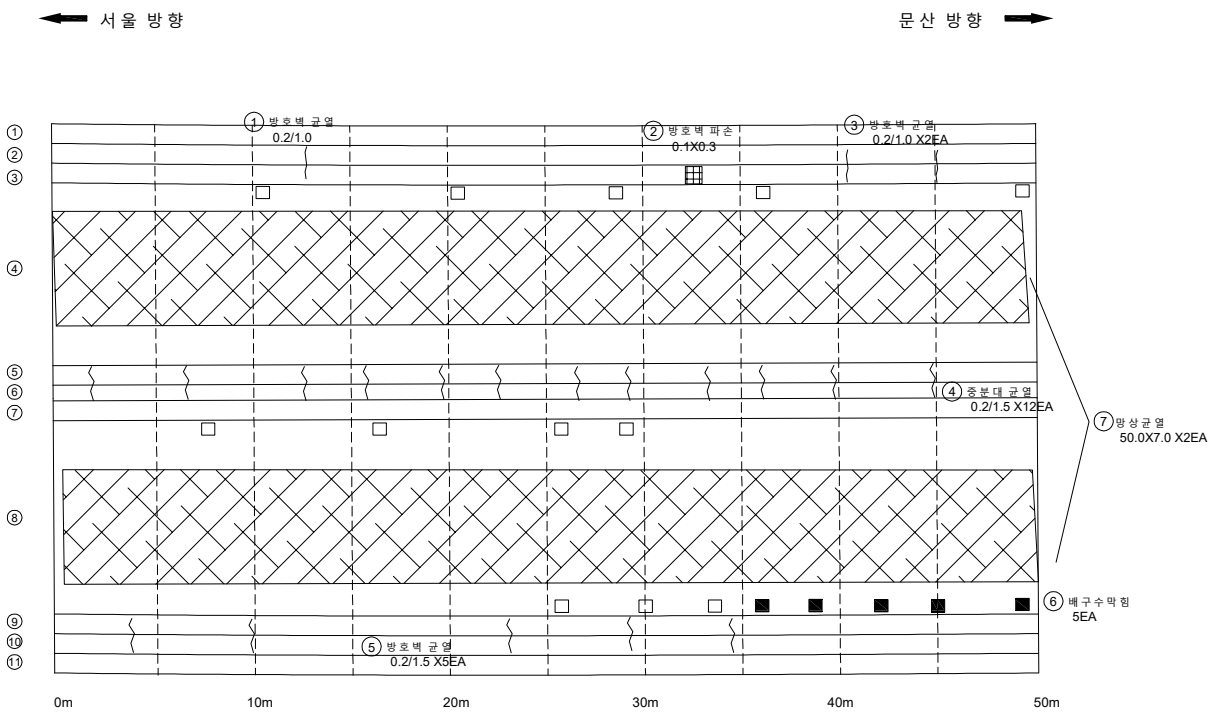
도 면 명 : 서문15교 바닥판상면 S6

도면번호 : 06

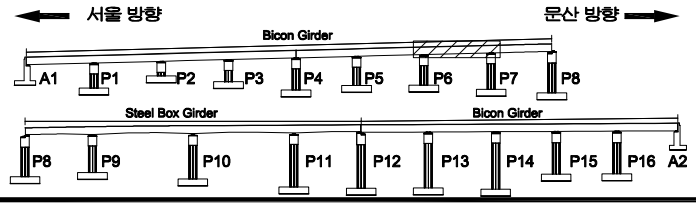
ID : 서문15교 바닥판상면 S7

손 상 물 량 표

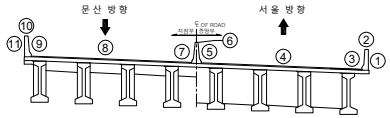
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
2	22하	방호벽	방호벽 파손		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
3	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	2	2.00	
4	22하	중분대	중분대 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	12	18.00	
5	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	5	7.50	
6	22하	배수시설	배수구 막힘				1.00	EA	5	5.00	
7	22하	교면포장	망상균열		50.0	7.0	350.00	㎡	2	700.00	
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

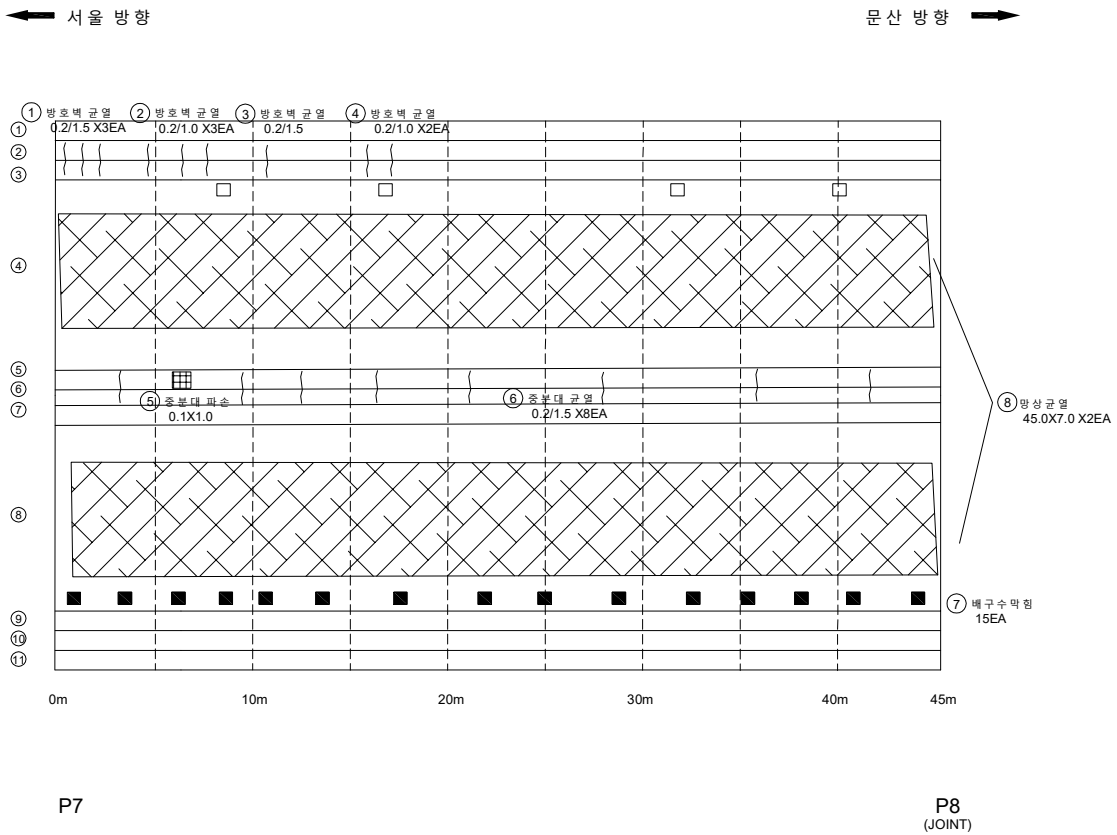
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 바닥판상면 S7
도면번호	07

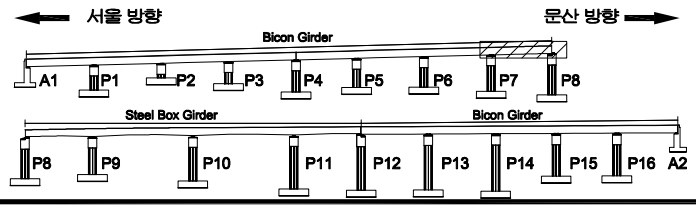
ID : 서문15교 바닥판상면 S8

손 상 물 량 표

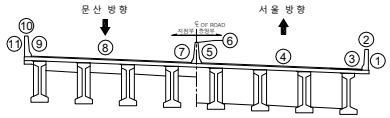
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	3	4.50	
2	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	3	3.00	
3	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
4	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	2	2.00	
5	22하	중분대	중분대 파손		0.1	1.0	0.10	㎡	1	0.10	
6	22하	중분대	중분대 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	8	12.00	
7	22하	배수시설	배수구 막힘				1.00	EA	15	15.00	
8	22하	교면포장	망상균열		45.0	7.0	315.00	㎡	2	630.00	
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

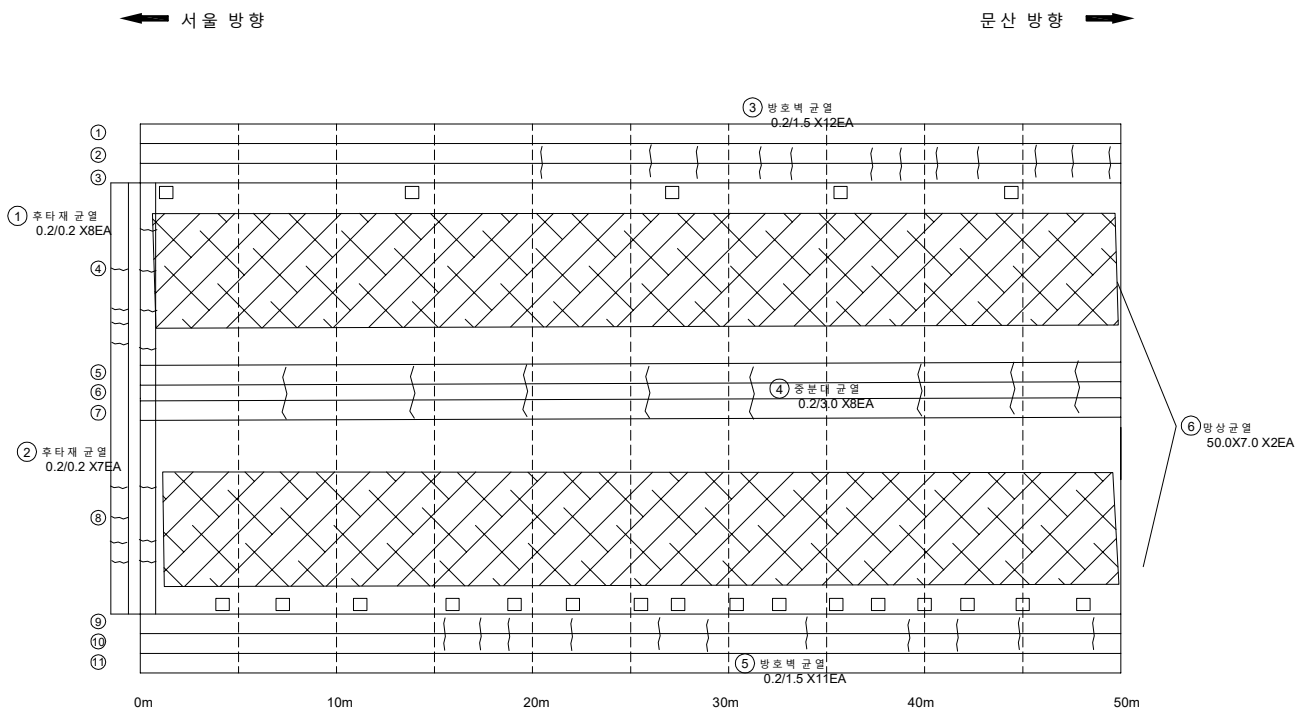
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 바닥판상면 S8
도면번호	08

ID : 서문15교 바닥판상면 S9

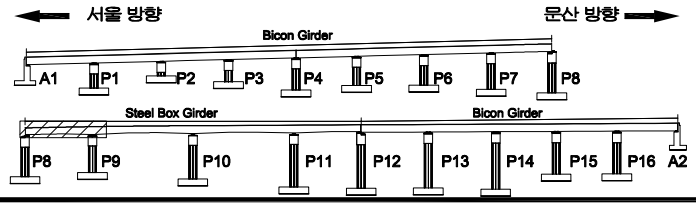
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.2		0.20	m	8	1.60	
2	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.2		0.20	m	7	1.40	
3	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	12	18.00	
4	22하	중분대	중분대 균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	8	24.00	
5	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	11	16.50	
6	22하	교면포장	망상균열		50.0	7.0	350.00	㎡	2	700.00	
7	22하	신축이음	여유량 부족				1.00	EA	1	1.00	
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

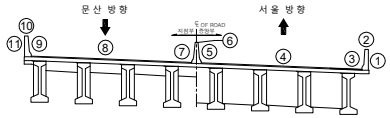


* 신축이음 P8 여유량 부족(1EA) ⑦

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 바닥판상면 S9
도면번호	09

ID : 서문15교 바닥판상면 S10

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	19	28.50	
2	22하	중분대	중분대 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	9	13.50	
3	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	9	13.50	
4	22하	교면포장	망상균열		75.0	7.0	525.00	㎡	2	1050.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

① 방호벽 균열 0.2/1.5 X19EA

② 중분대 균열 0.2/1.5 X9EA

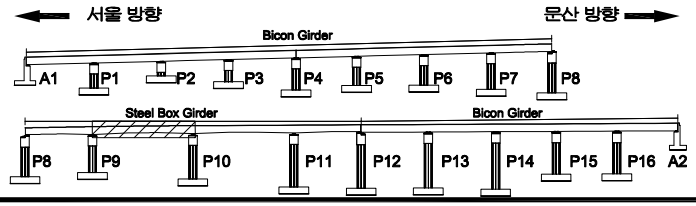
③ 방호벽 균열 0.2/1.5 X19EA

④ 망상균열 75.0X7.0 X2EA

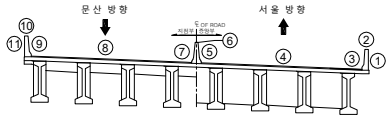
0m 10m 20m 30m 40m 50m 60m 70m 75m

P9 P10

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명: 서문15교 바닥판상면 S10

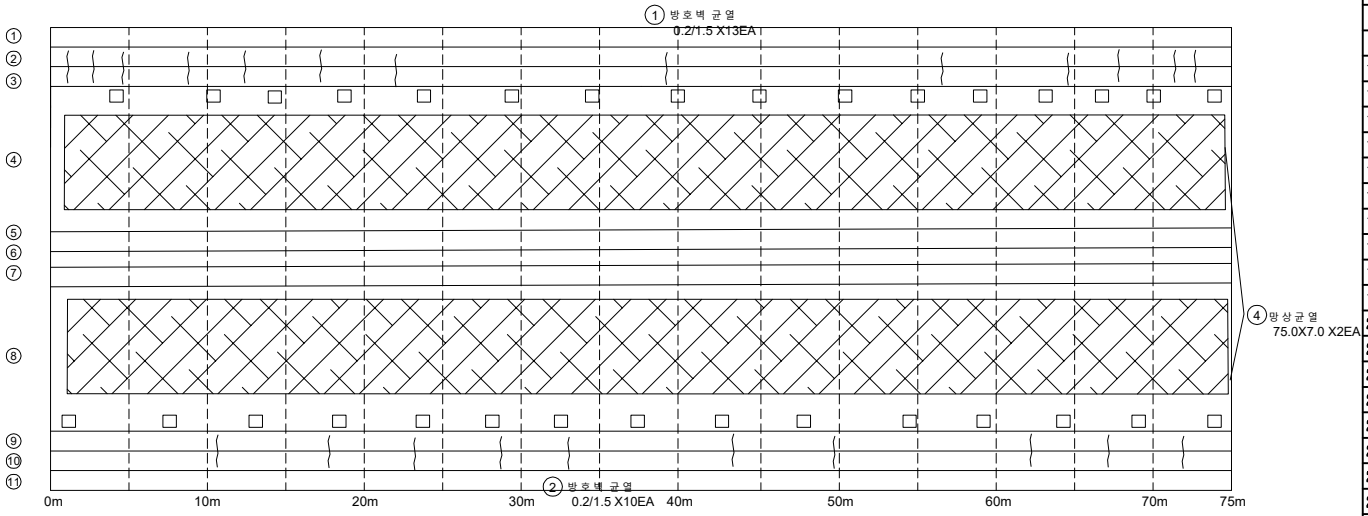
도면번호: 10

ID : 서문15교 바닥판상면 S11

손 상 물 량 표

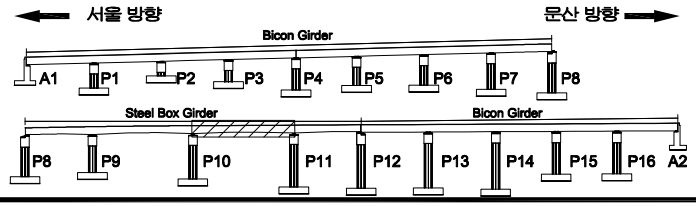
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	13	19.50	
2	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	10	15.00	
3	22하	교면포장	망상균열		75.0	7.0	525.00	㎡	2	1050.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

← 서울 방향 문산 방향 →

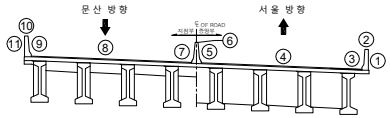


P10 P11

KEY PLAN



SECTION



범례

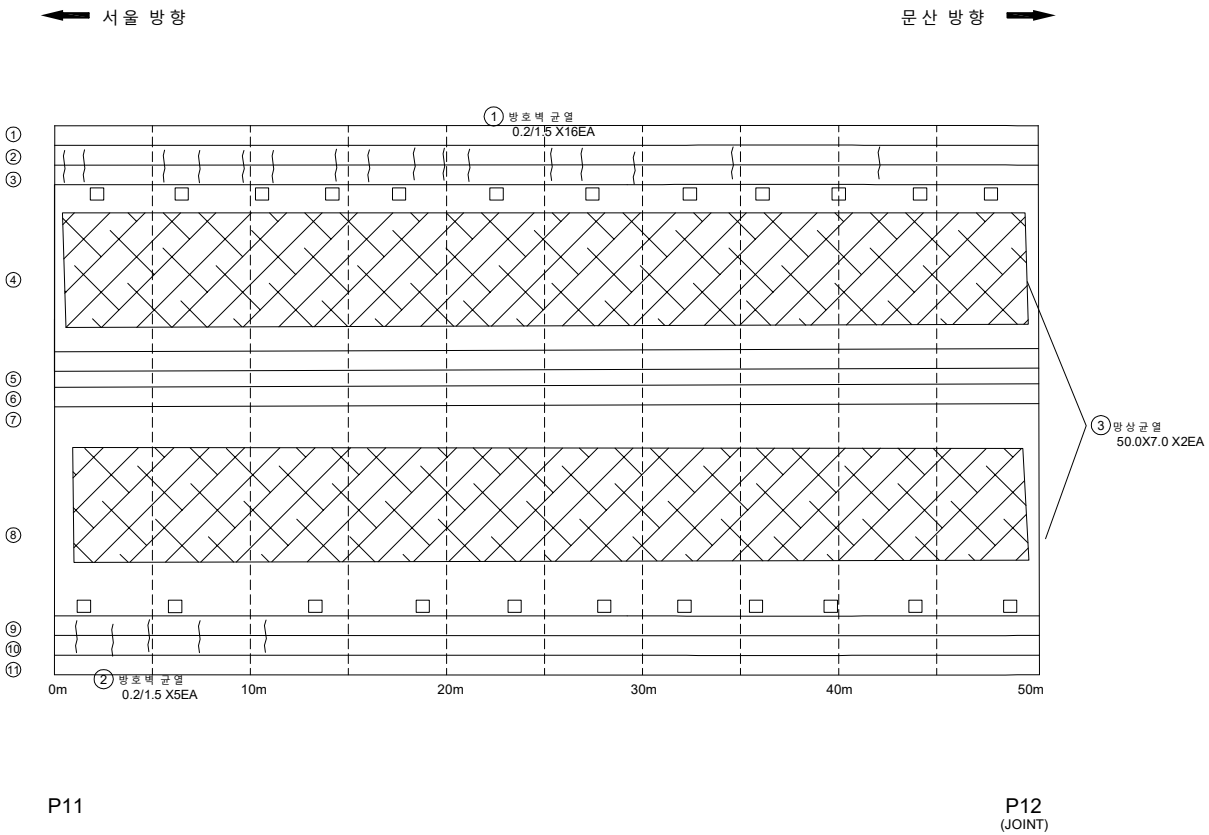
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 바닥판상면 S11
도면번호	11

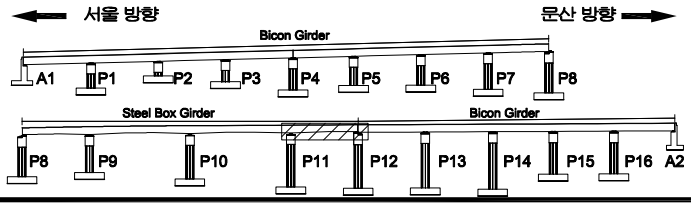
ID : 서문15교 바닥판상면 S12

손 상 물 량 표

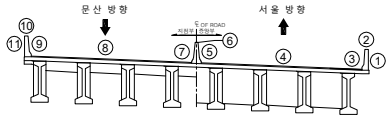
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	16	24.00	
2	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	5	7.50	
3	22하	교면포장	망상균열		50.0	7.0	350.00	㎡	2	700.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

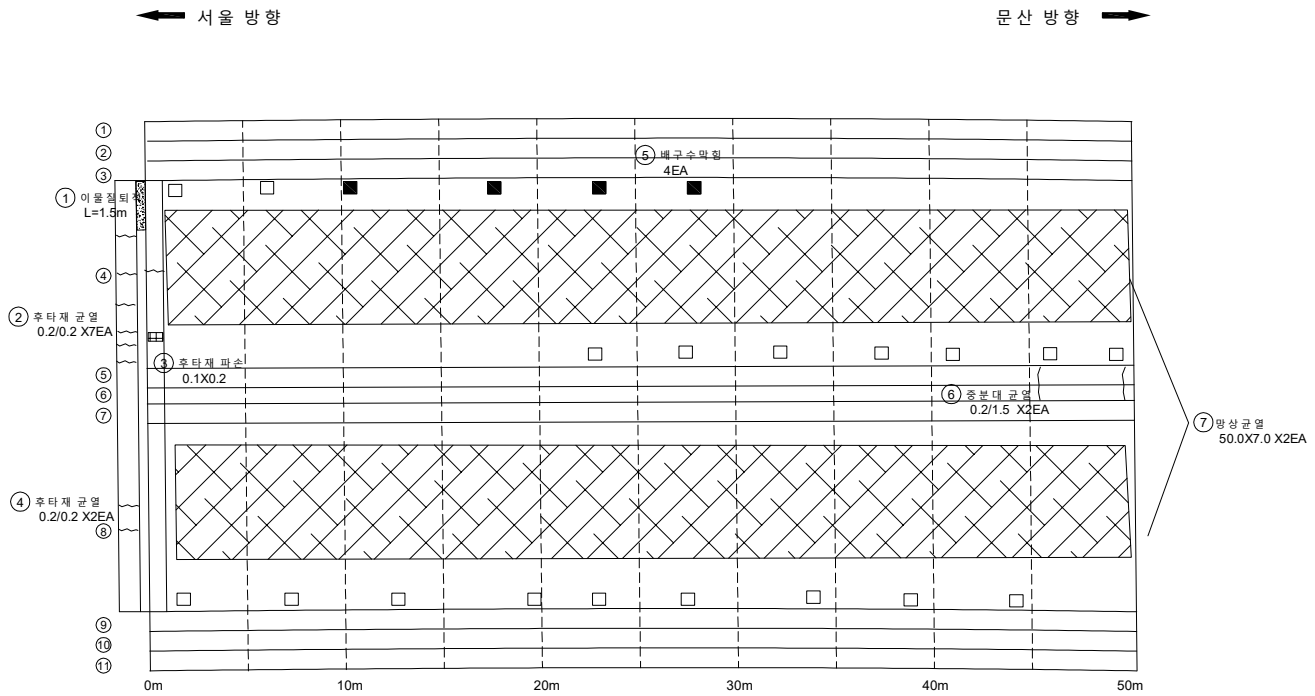
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 바닥판상면 S12
도면번호	12

ID : 서문15교 바닥판상면 S13

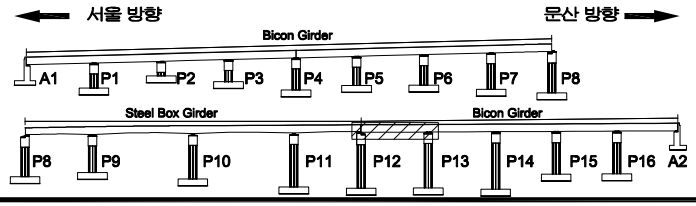
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	신축이음	이물질퇴적		1.5		1.50	m	1	1.50	
2	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.2		0.20	m	7	1.40	
3	22하	신축이음	후타재 파손		0.1	0.2	0.02	㎡	1	0.02	
4	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.2		0.20	m	2	0.40	
5	22하	배수시설	배수구 막힘				1.00	EA	4	4.00	
6	22하	중분대	중분대 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	2	3.00	
7	22하	교면포장	망상균열		50.0	7.0	350.00	㎡	2	700.00	
8	22하	신축이음	여유량 부족				1.00	EA	1	1.00	
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

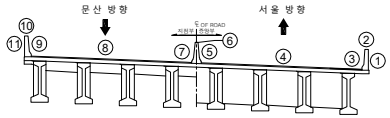


★ 신축이음 P12 여유량 부족(1EA) ⑧

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

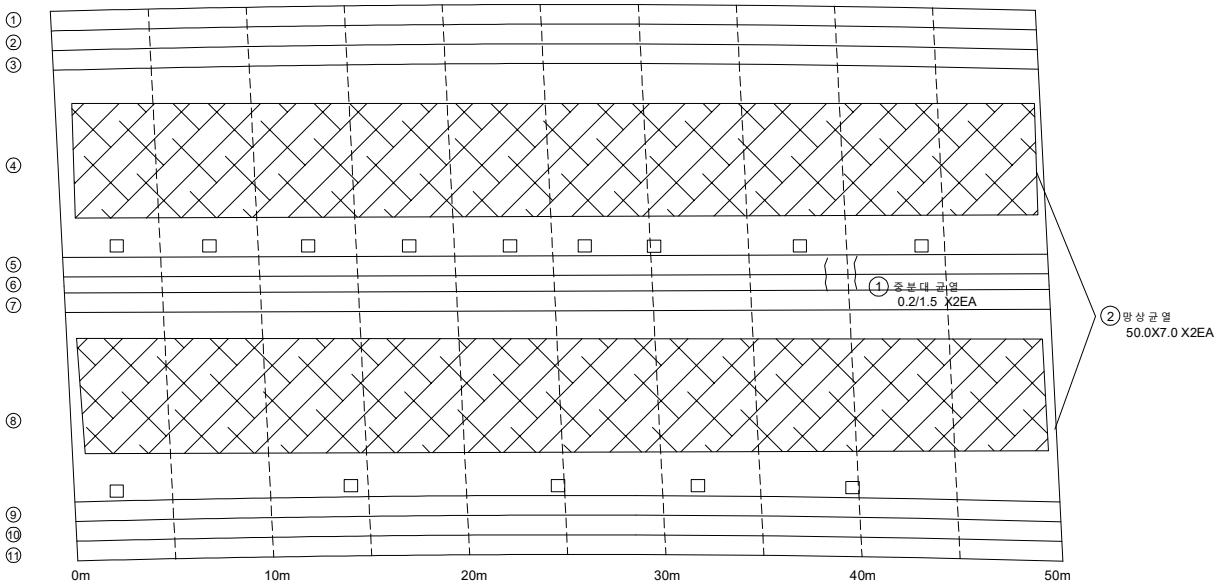
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 바닥판상면 S13
도면번호	13

ID : 서문15교 바닥판상면 S14

손 상 물 량 표

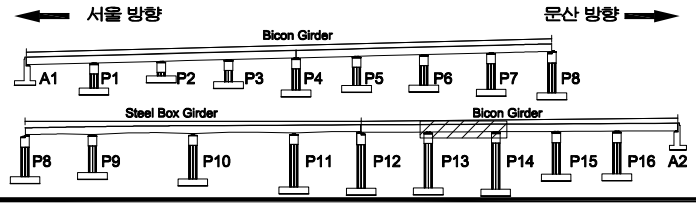
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	중분대	중분대 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	2	3.00	
2	22하	교면포장	망상균열		50.0	7.0	350.00	㎡	2	700.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

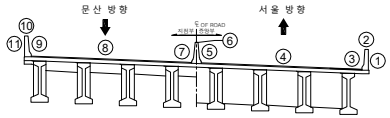


P13 P14

KEY PLAN



SECTION



범례

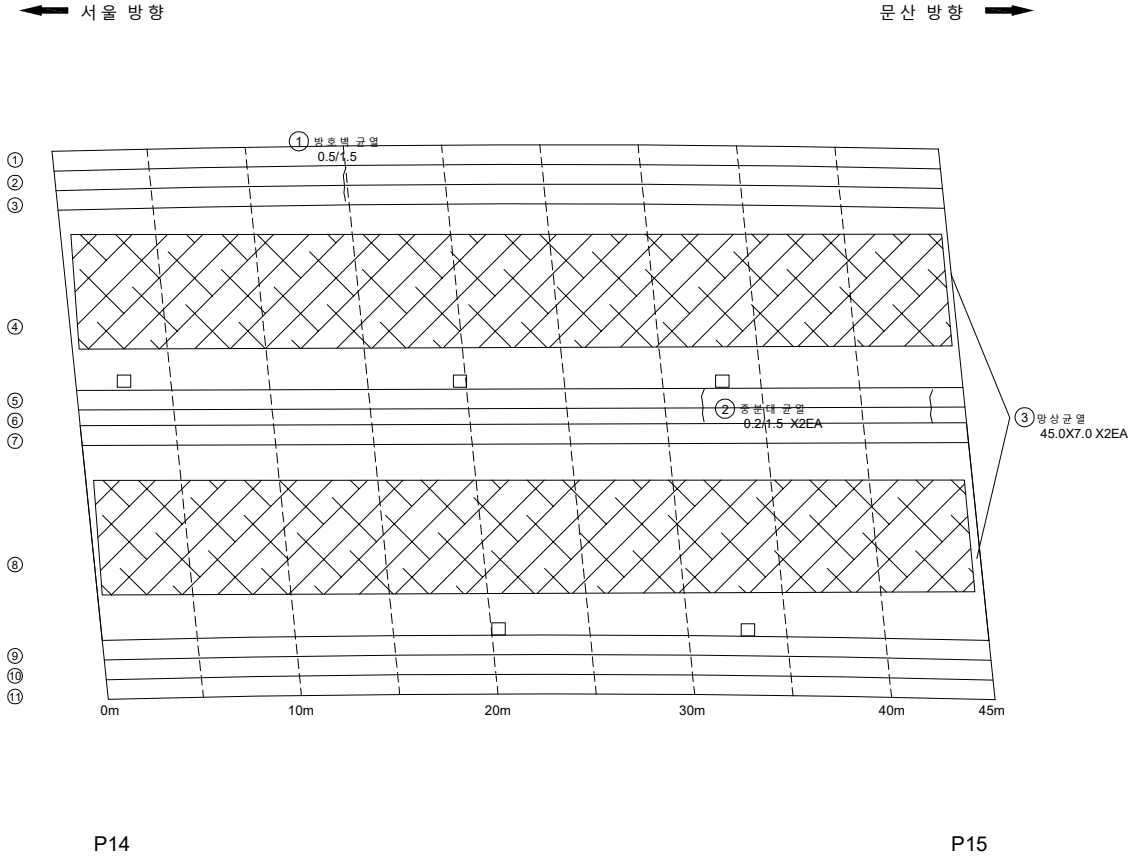
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 바닥판상면 S14
도면번호	14

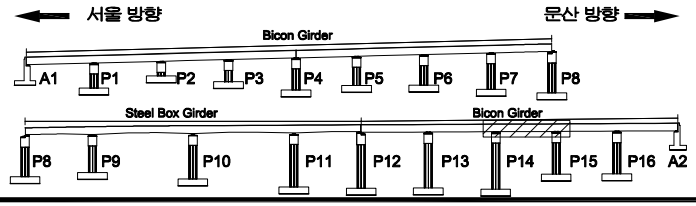
ID : 서문15교 바닥판상면 S15

손 상 물 량 표

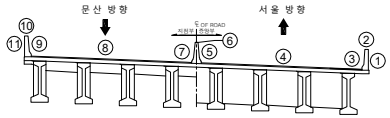
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm이상)	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
2	22하	중분대	중분대 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	2	3.00	
3	22하	교면포장	망상균열		45.0	7.0	315.00	㎡	2	630.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

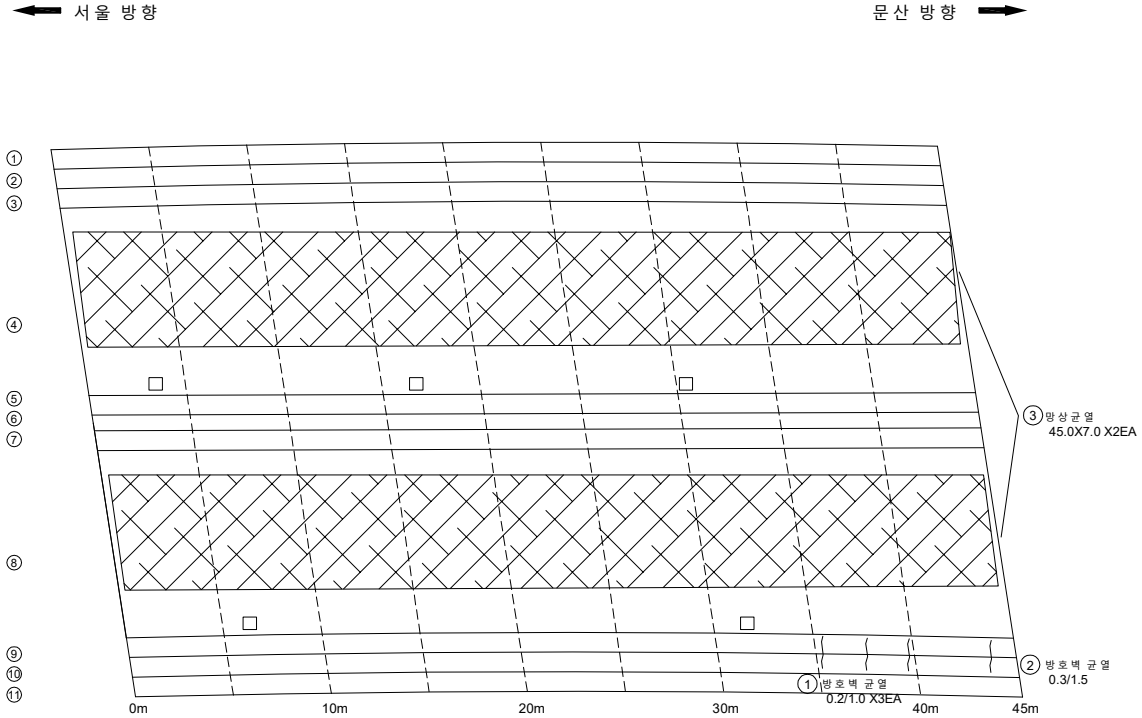
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 바닥판상면 S15
도면번호	15

ID : 서문15교 바닥판상면 S16

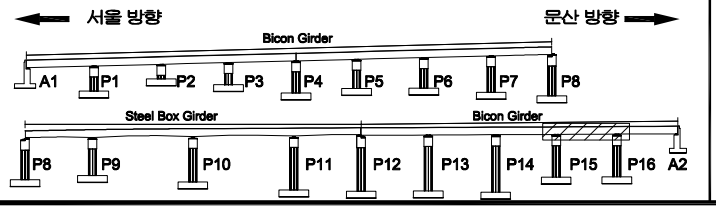
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	3	3.00	
2	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm이상)	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
3	22하	교면포장	망상균열		45.0	7.0	315.00	㎡	2	630.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

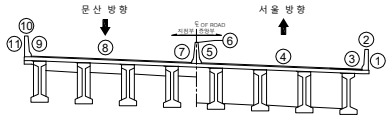


P15 P16

KEY PLAN



SECTION



범례

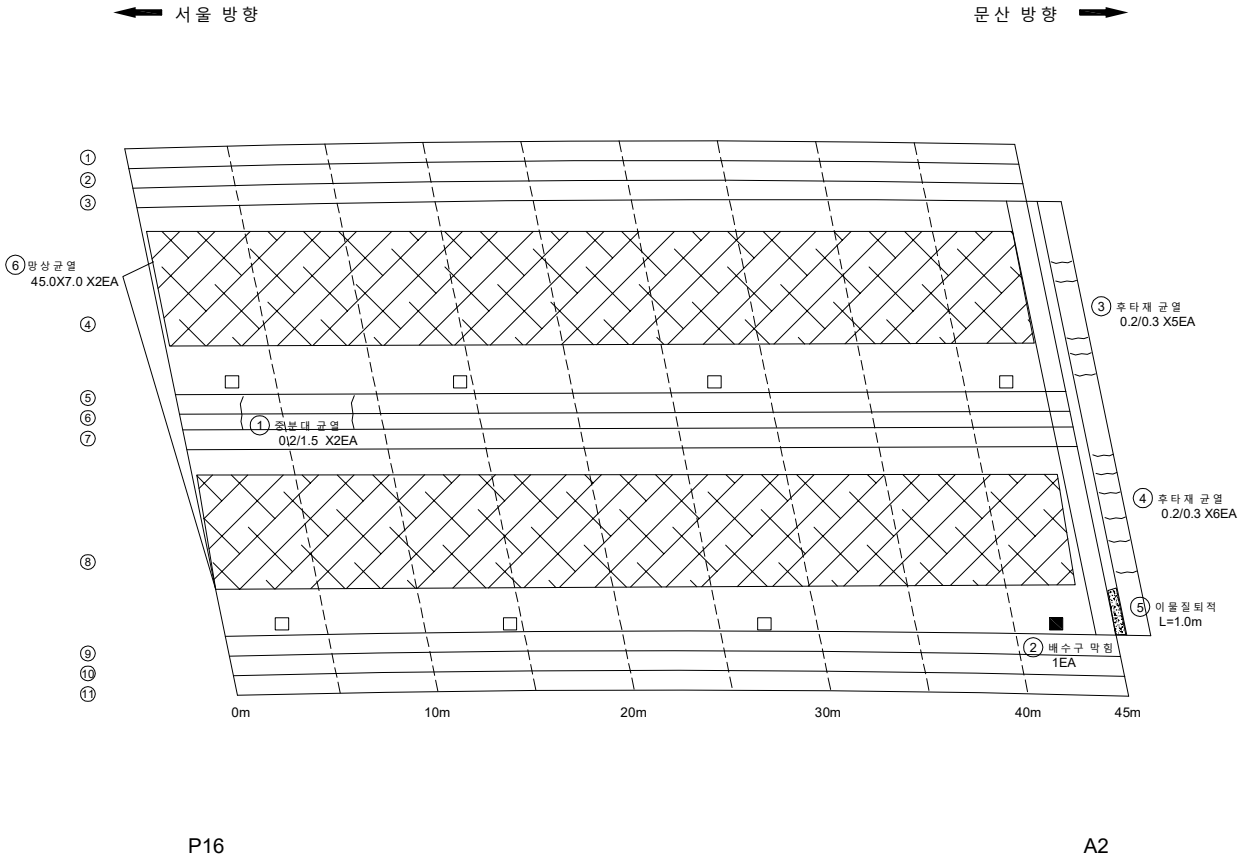
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 바닥판상면 S16
도면번호	16

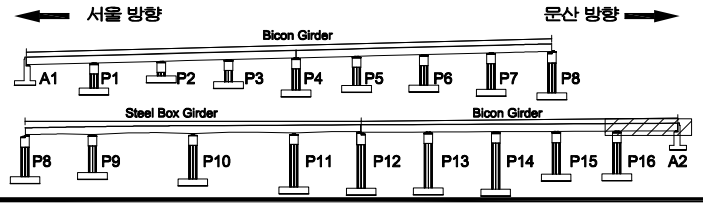
ID : 서문15교 바닥판상면 S17

손 상 물 량 표

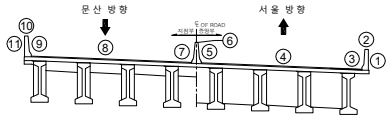
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	중분대	중분대 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	2	3.00	
2	22하	배수시설	배수구 막힘				1.00	EA	1	1.00	
3	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		0.30	m	5	1.50	
4	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		0.30	m	6	1.80	
5	22하	신축이음	이물질퇴적		1.0		1.00	m	1	1.00	
6	22하	교면포장	망상균열		45.0	7.0	315.00	㎡	2	630.00	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 바닥판상면 S17
도면번호	17

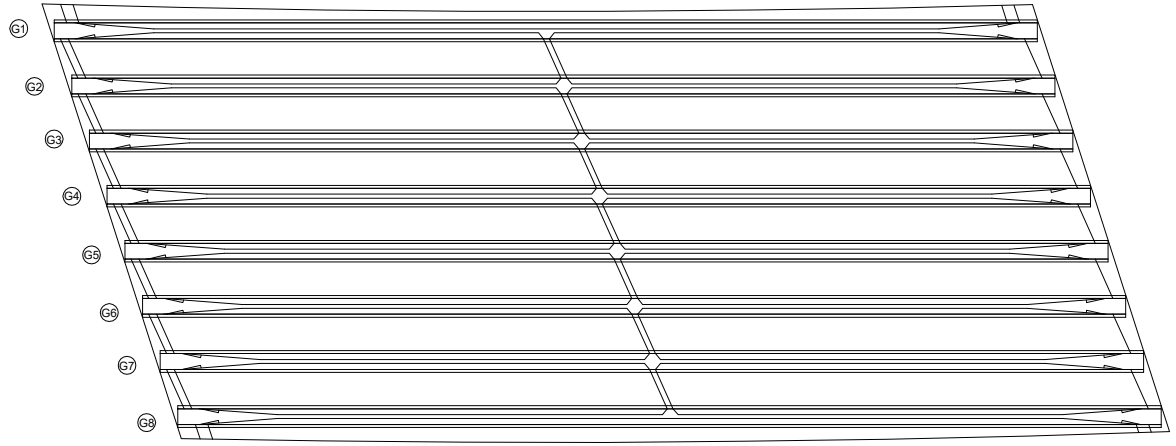
ID : 서문15교 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

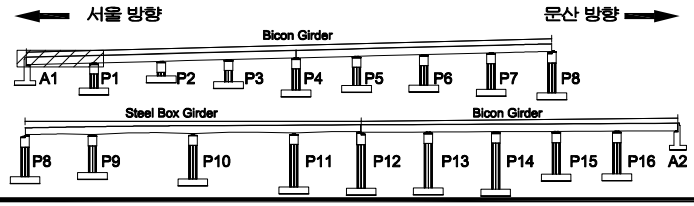
서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

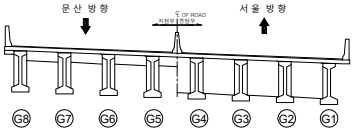


A1 P1

KEY PLAN



SECTION



범례

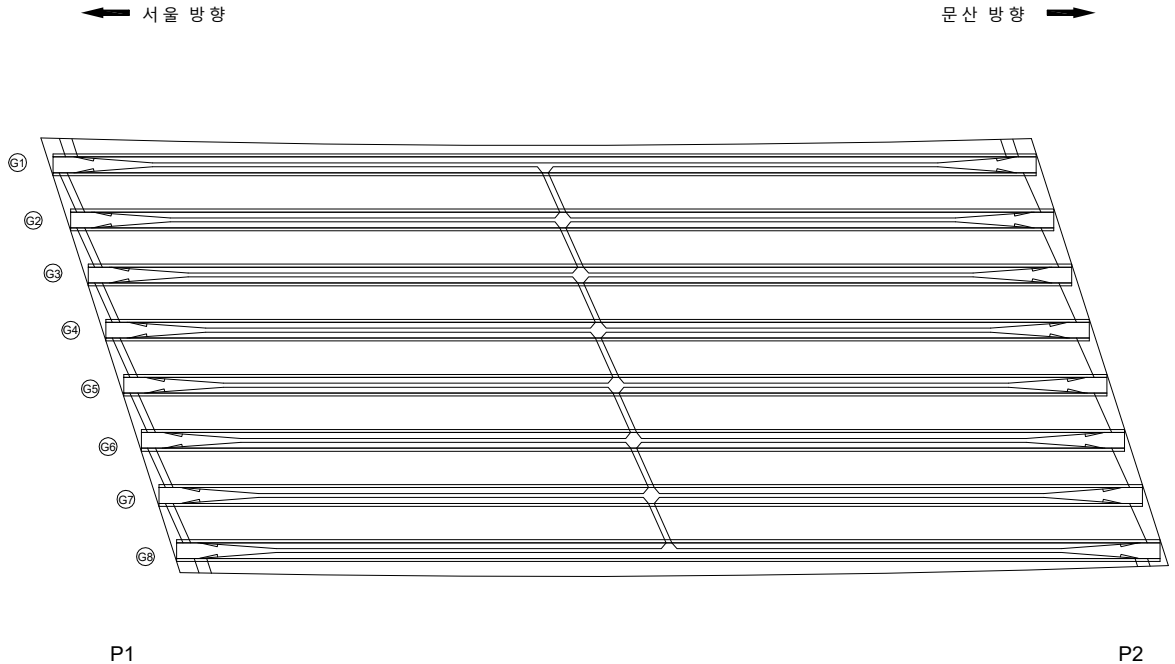
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 바닥판하면 S1
도면번호	18

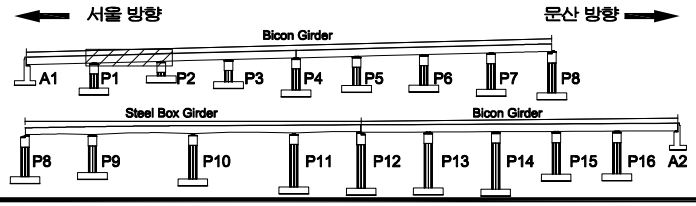
ID : 서문15교 바닥판하면 S2

손 상 물 량 표

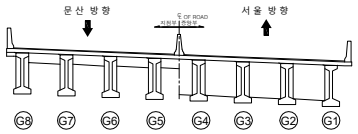
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

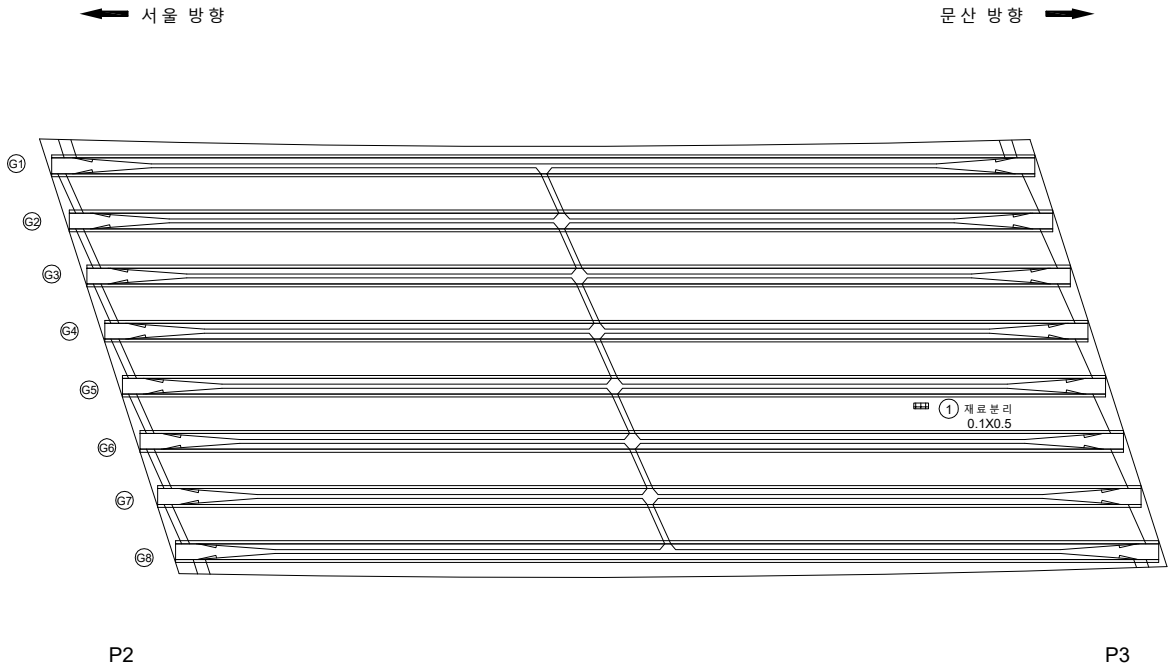
도 면 명 : 서문15교 바닥판하면 S2

도면번호 : 19

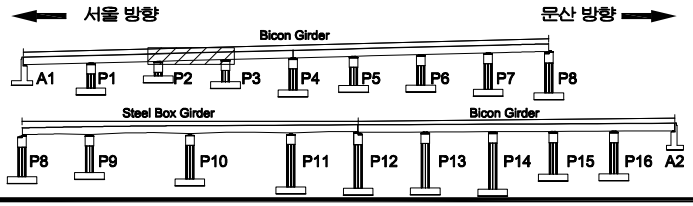
ID : 서문15교 바닥판하면 S3

손 상 물 량 표

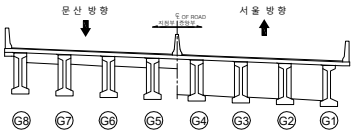
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	재료분리		0.5	0.1	0.05	㎡	1	0.05	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

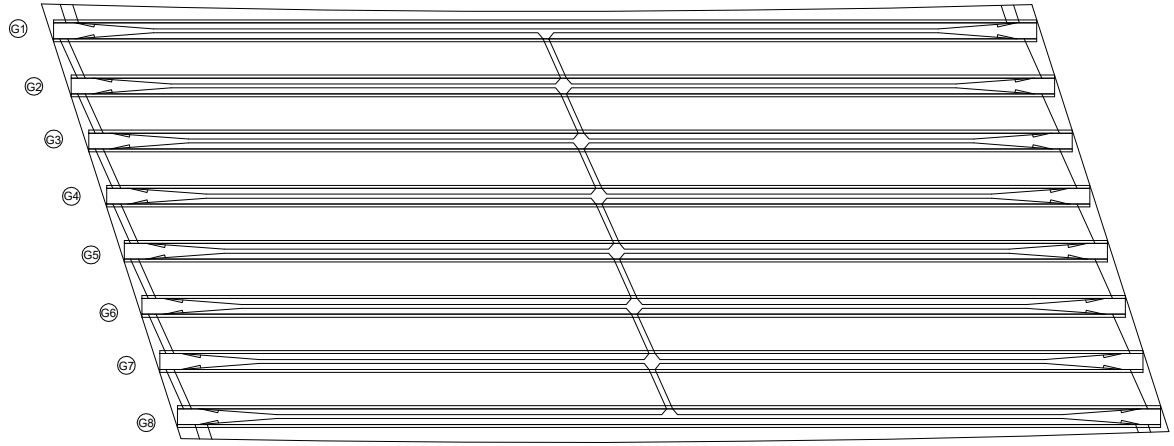
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 바닥판하면 S3
도면번호	20

ID : 서문15교 바닥판하면 S4

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

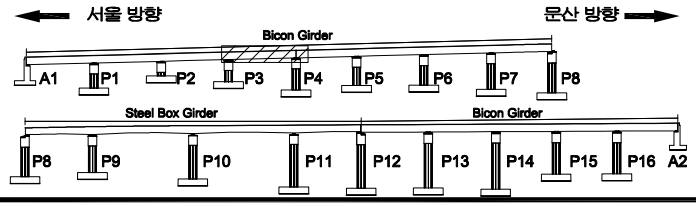
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



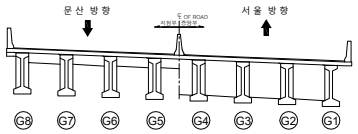
P3 P4

*바닥판 하면 전구간 미세망상균열

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 바닥판하면 S4
도면번호	21

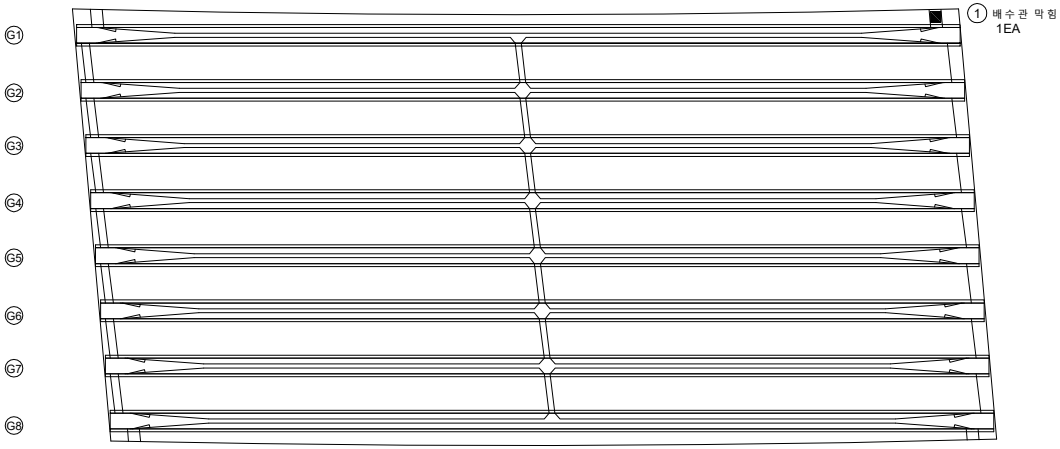
ID : 서문15교 바닥판하면 S5

손 상 물 량 표

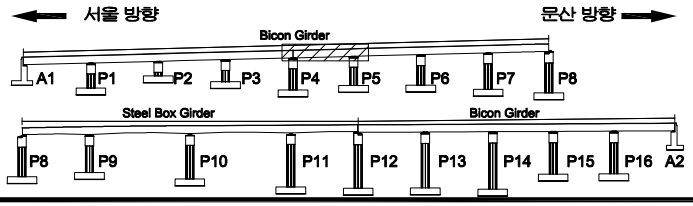
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	배수시설	배수관 막힘				1.00	EA	1	1.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵

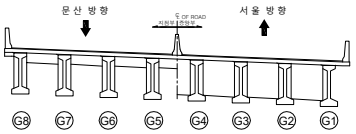
⟶ 문산 방향



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문15교 바닥판하면 S5

도면번호 : 22

ID : 서문15교 바닥판하면 S6

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	배수시설	배수관 누수				1.00	EA	1	1.00	
2	22하	배수시설	배수관 연결불량(우천시누수)				1.00	EA	1	1.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

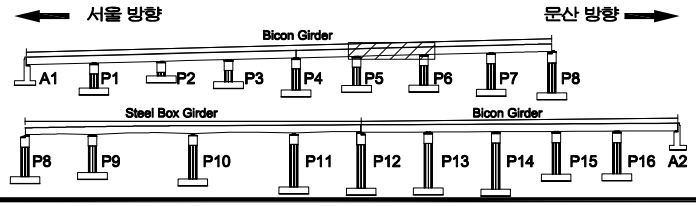
G1 G2 G3 G4 G5 G6 G7 G8

② 배수관 연결불량(우천시누수) 1EA

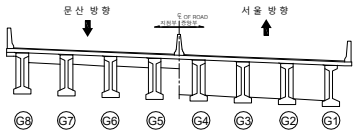
① 배수관 누수 1EA

P5 P6

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문15교 바닥판하면 S6

도면번호 : 23

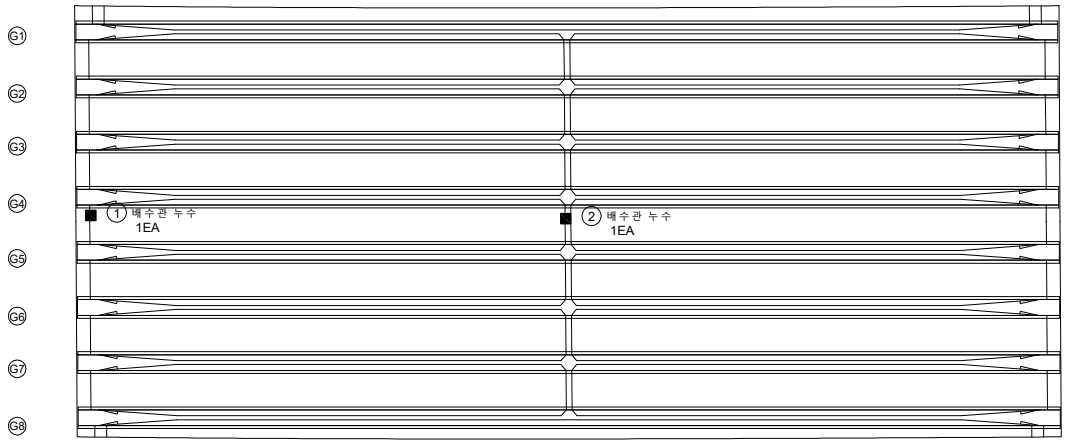
ID : 서문15교 바닥판하면 S7

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	배수시설	배수관 누수				1.00	EA	1	1.00	
2	22하	배수시설	배수관 누수				1.00	EA	1	1.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

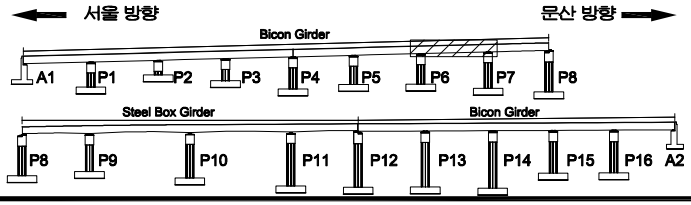
서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

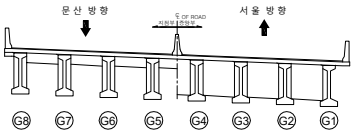


P6 P7

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문15교 바닥판하면 S7

도면번호 : 24

ID : 서문15교 바닥판하면 S8

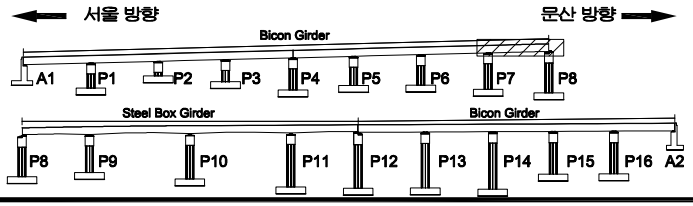
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	균열부백태		0.2	2.0	0.40	㎡	1	0.40	
2	22하	배수시설	배수관 파손				1.00	EA	1	1.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

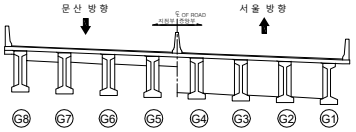
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

P7 P8

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 바닥판하면 S8
도면번호	25

ID : 서문15교 바닥판하면 S9

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	망상균열		5.0	2.5	12.50	㎡	3	37.50	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

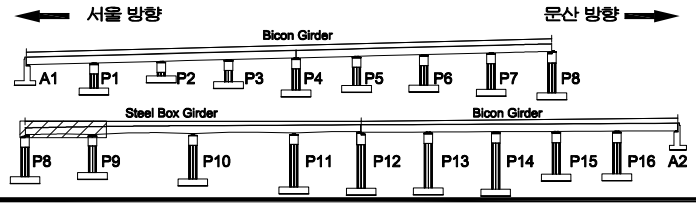
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

G1
G2
G3
G4

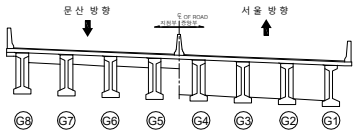
① 망상균열
5.0X2.5 X3EA

P8 P9

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 바닥판하면 S9
도면번호	26

ID : 서문15교 바닥판하면 S10

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	백태		0.3	0.2	0.06	㎡	1	0.06	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵

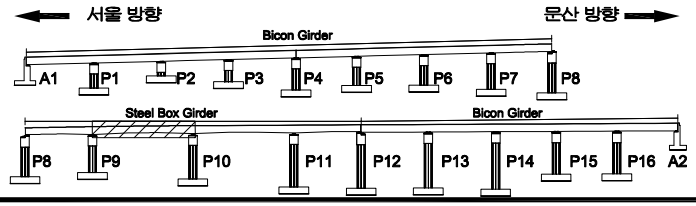
⟶ 문산 방향

① 백태
0.3X0.2

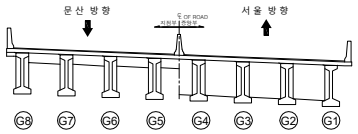
G1
G2
G3
G4

P9 P10

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 바닥판하면 S10
도면번호	27

ID : 서문15교 바닥판하면 S11

손 상 물 량 표

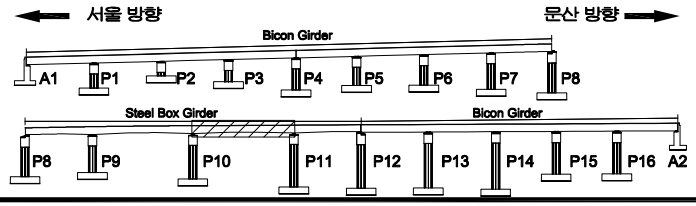
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

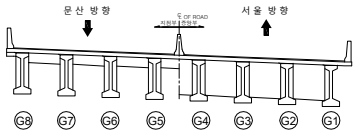
G1
G2
G3
G4

P10 P11

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명: 서문15교 바닥판하면 S11

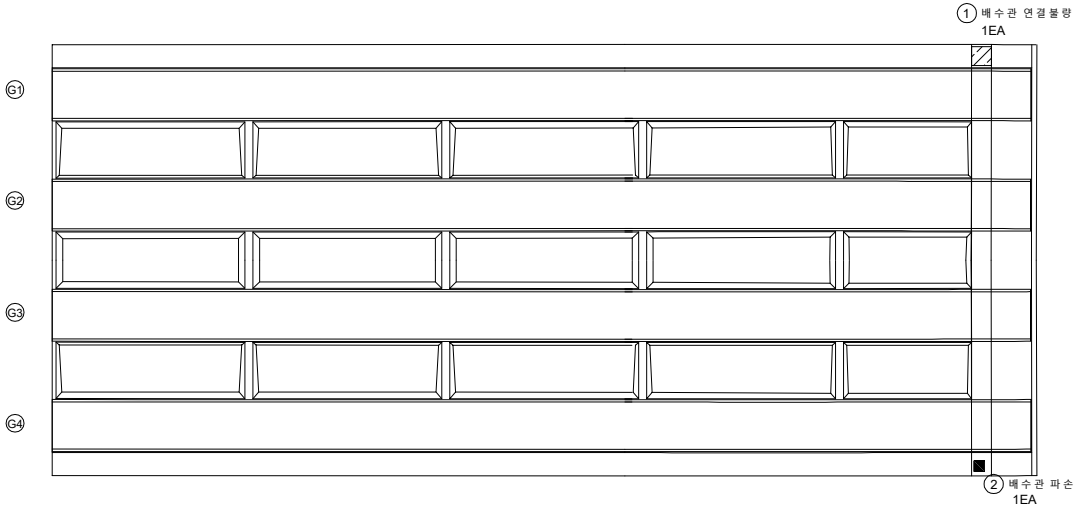
도면번호: 28

ID : 서문15교 바닥판하면 S12

손 상 물 량 표

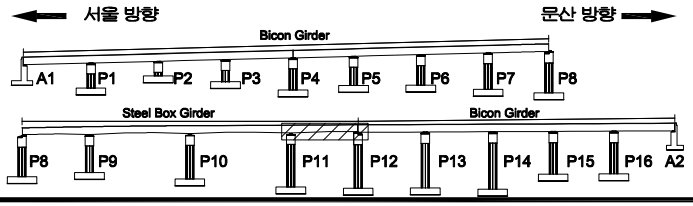
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	배수시설	배수관 연결불량				1.00	EA	1	1.00	
2	22하	배수시설	배수관 파손				1.00	EA	1	1.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

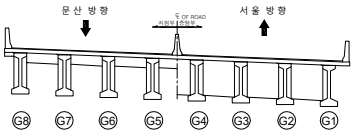


P11 P12

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 바닥판하면 S12
도면번호	29

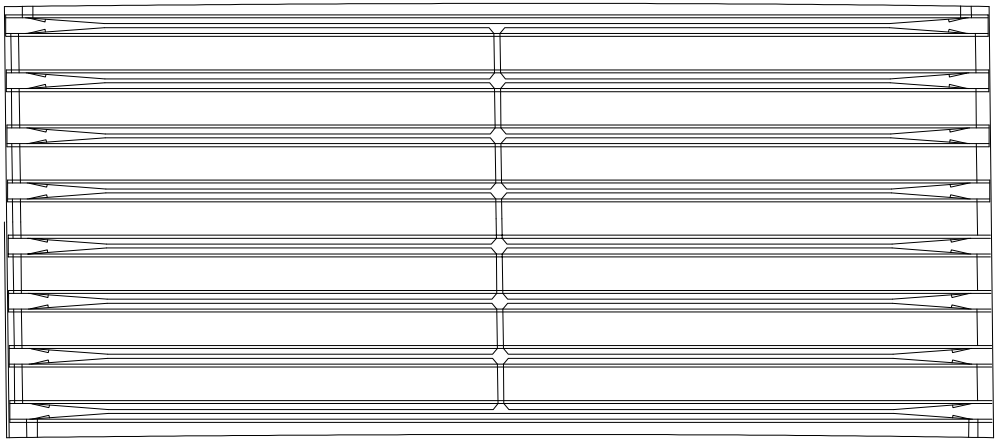
ID : 서문15교 바닥판하면 S13

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

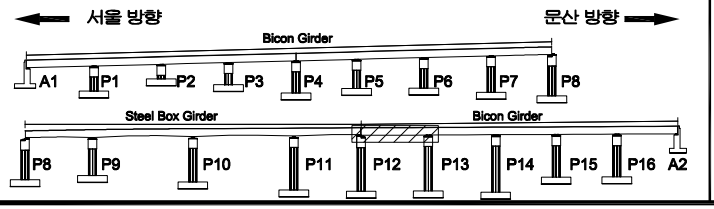
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

G1 G2 G3 G4 G5 G6 G7 G8

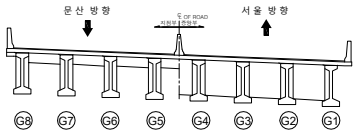


P12 P13

KEY PLAN



SECTION



범례

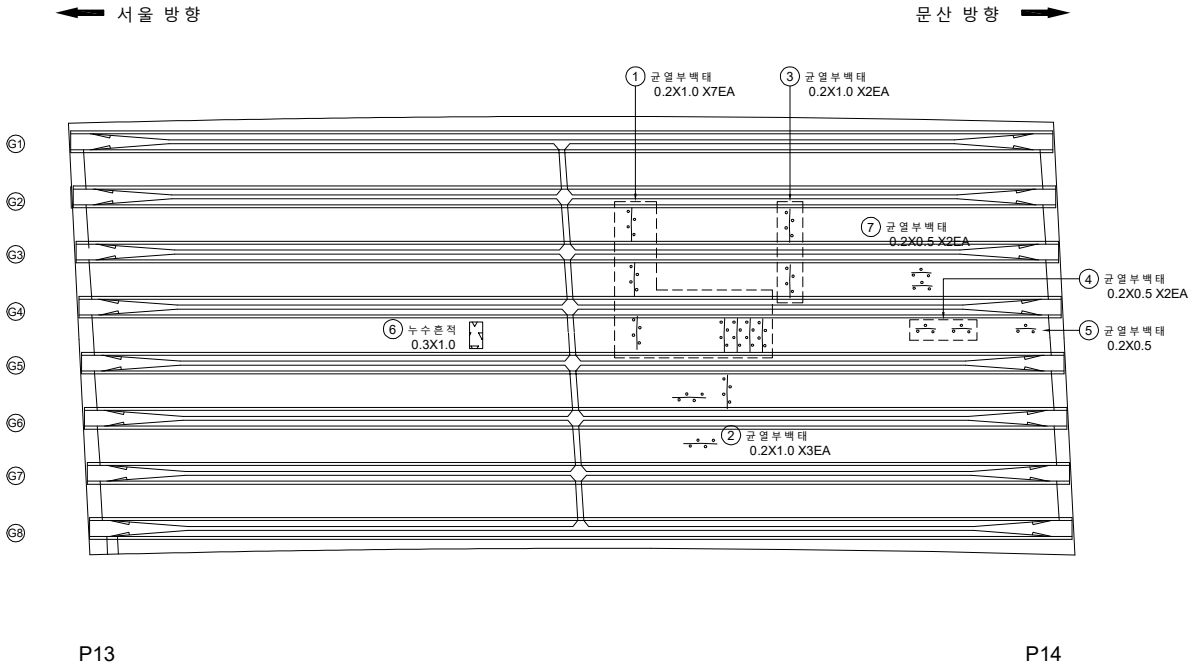
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 바닥판하면 S13
도면번호	30

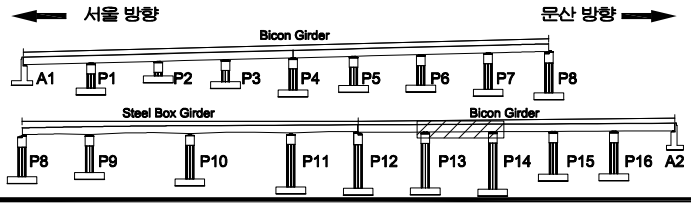
ID : 서문15교 바닥판하면 S14

손 상 물 량 표

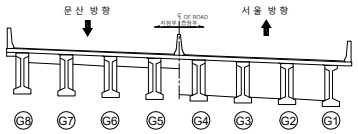
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.0	0.20	㎡	7	1.40	
2	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.0	0.20	㎡	3	0.60	
3	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.0	0.20	㎡	2	0.40	
4	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.5	0.10	㎡	2	0.20	
5	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
6	22하	바닥판	누수흔적		0.3	1.0	0.30	㎡	1	0.30	
7	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.5	0.10	㎡	2	0.20	
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

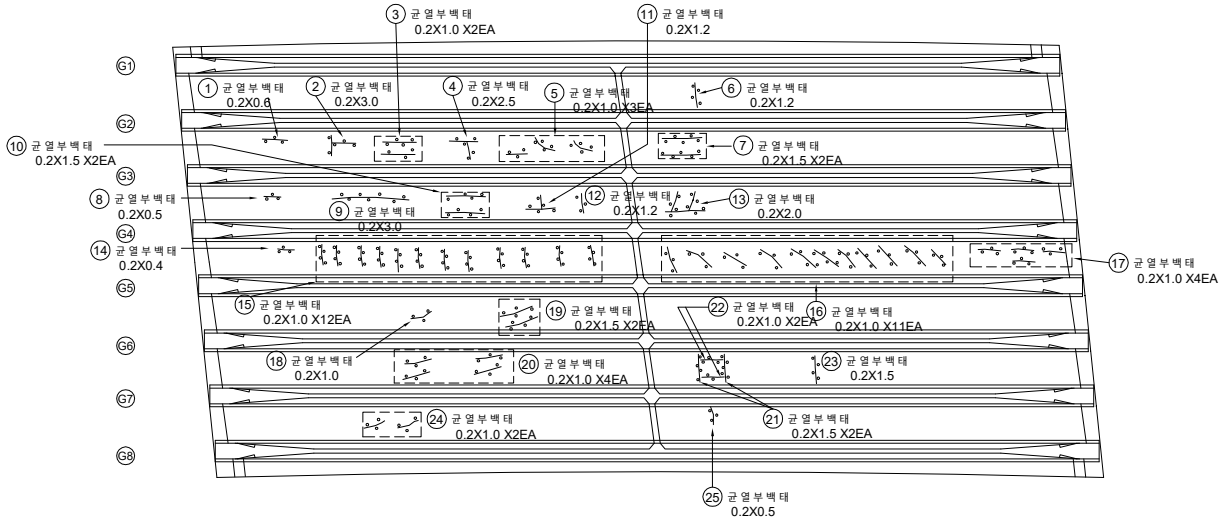
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 바닥판하면 S14
도면번호	31

ID : 서문15교 바닥판하면 S15

손 상 물 량 표

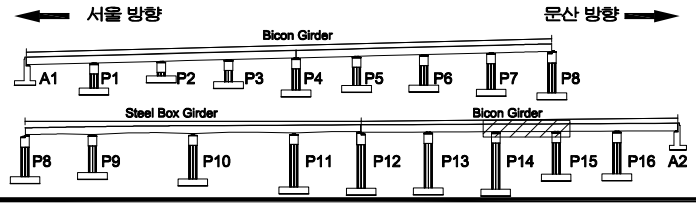
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.6	0.12	㎡	1	0.12	
2	22하	바닥판	균열부백태		0.2	3.0	0.60	㎡	1	0.60	
3	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.0	0.20	㎡	2	0.20	
4	22하	바닥판	균열부백태		0.2	2.5	0.50	㎡	1	0.50	
5	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.0	0.20	㎡	3	0.60	
6	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.2	0.24	㎡	1	0.24	
7	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.5	0.30	㎡	2	0.60	
8	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
9	22하	바닥판	균열부백태		0.2	3.0	0.60	㎡	1	0.60	
10	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.5	0.30	㎡	2	0.60	
11	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.2	0.24	㎡	1	0.24	
12	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.2	0.24	㎡	1	0.24	
13	22하	바닥판	균열부백태		0.2	2.0	0.20	㎡	1	0.20	
14	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.4	0.40	㎡	1	0.40	
15	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.0	0.20	㎡	12	2.40	
16	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.0	0.20	㎡	11	2.20	
17	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.0	0.20	㎡	4	0.80	
18	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.0	0.20	㎡	1	0.20	
19	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.5	0.30	㎡	2	0.60	
20	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.0	0.20	㎡	4	0.80	
21	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.5	0.30	㎡	2	0.60	
22	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.0	0.20	㎡	2	0.40	
23	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.5	0.30	㎡	1	0.30	
24	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.0	0.20	㎡	2	0.40	
25	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

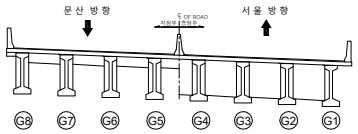


P14 P15

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명: 서문15교 바닥판하면 S15

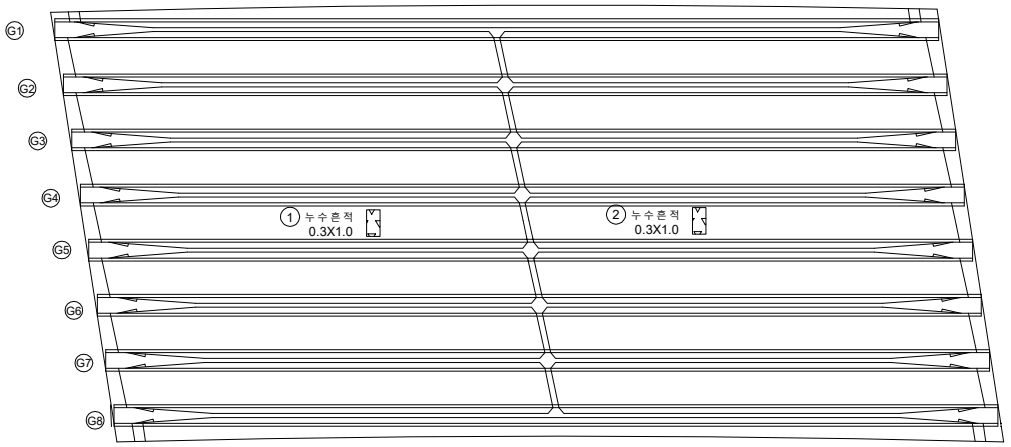
도면번호: 32

ID : 서문15교 바닥판하면 S16

손 상 물 량 표

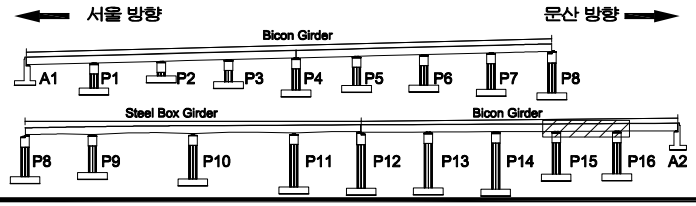
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	누수흔적		0.3	1.0	0.30	㎡	1	0.30	
2	22하	바닥판	누수흔적		0.3	1.0	0.30	㎡	1	0.30	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

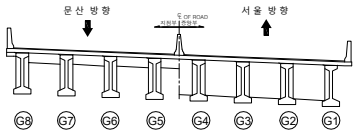


P15 P16

KEY PLAN



SECTION



범례

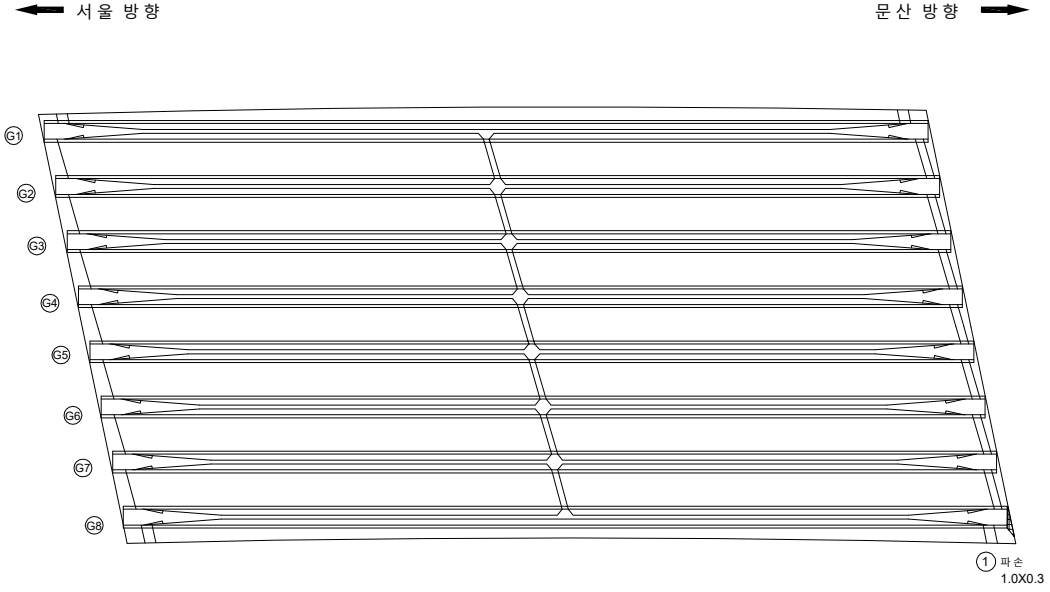
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 바닥판하면 S16
도면번호	33

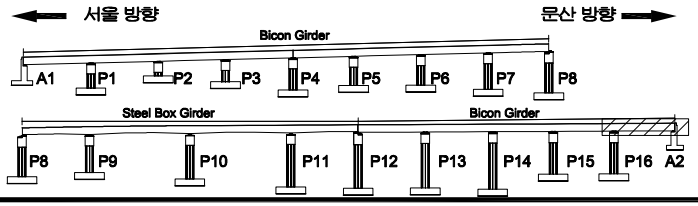
ID : 서문15교 바닥판하면 S17

손 상 물 량 표

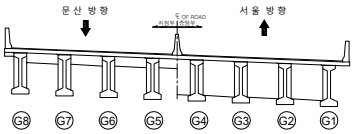
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	바닥판	파손		1.0	0.3	0.30	㎡	1	0.30	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

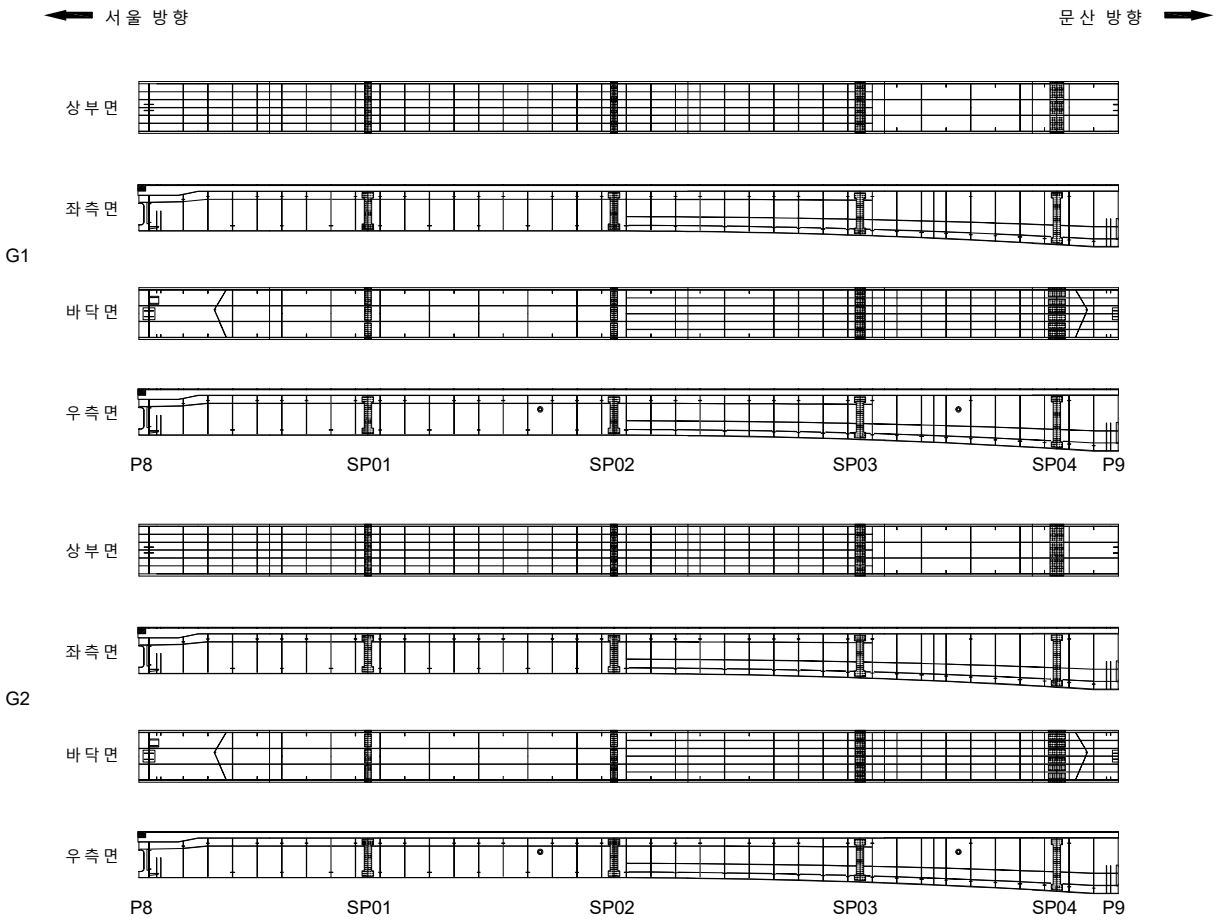
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문15교 바닥판하면 S17

도면번호 : 34

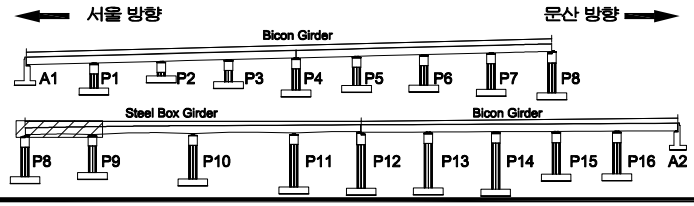
ID : 서문15교 거더내부 S9 (G1~G2)



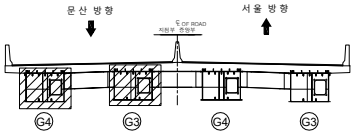
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

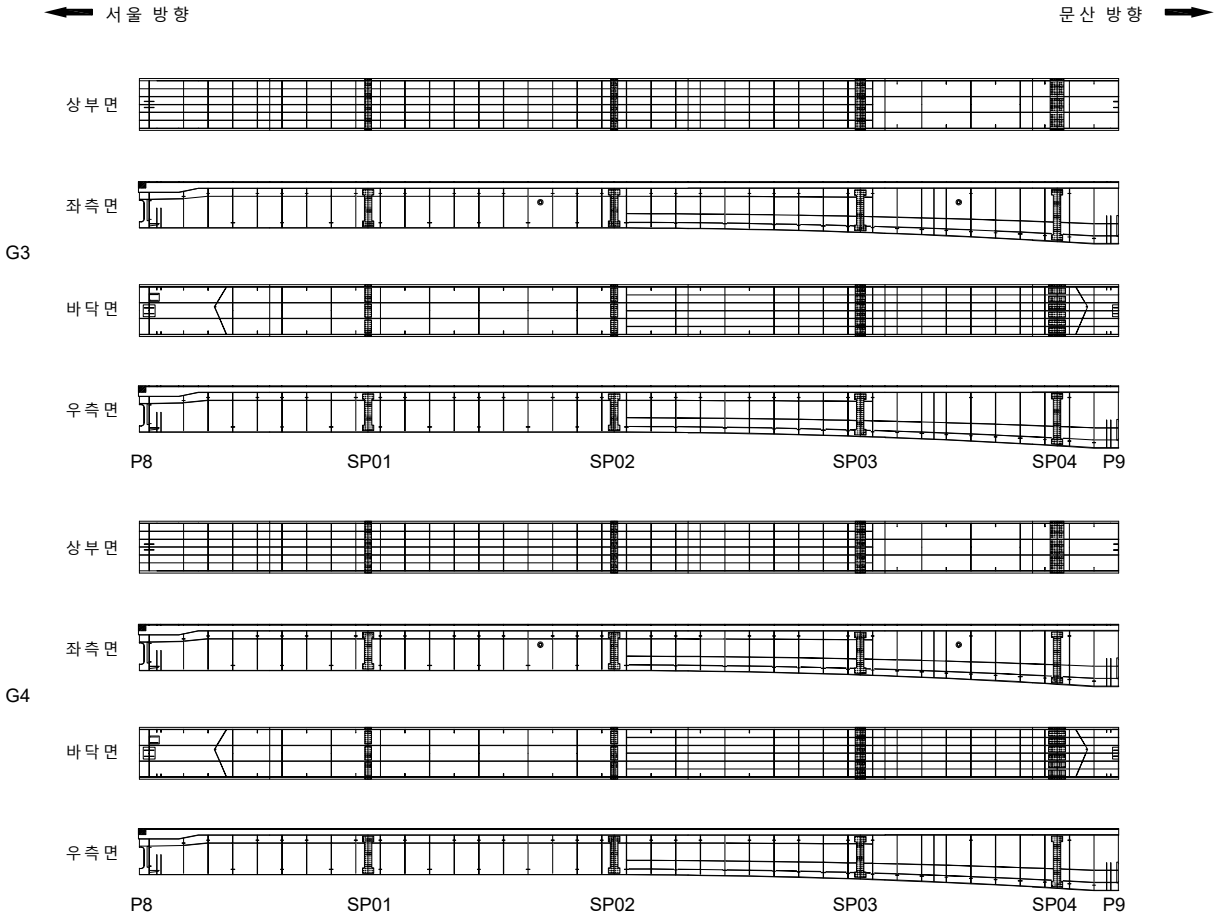
도 면 명 : 서문15교 거더내부 S9(G1~G2)

도면번호 : 35

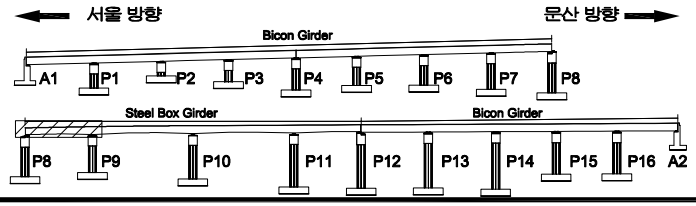
ID : 서문15교 거더내부 S9 (G3~G4)

손 상 물 량 표

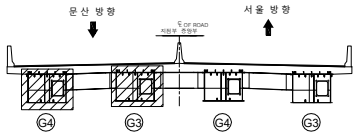
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

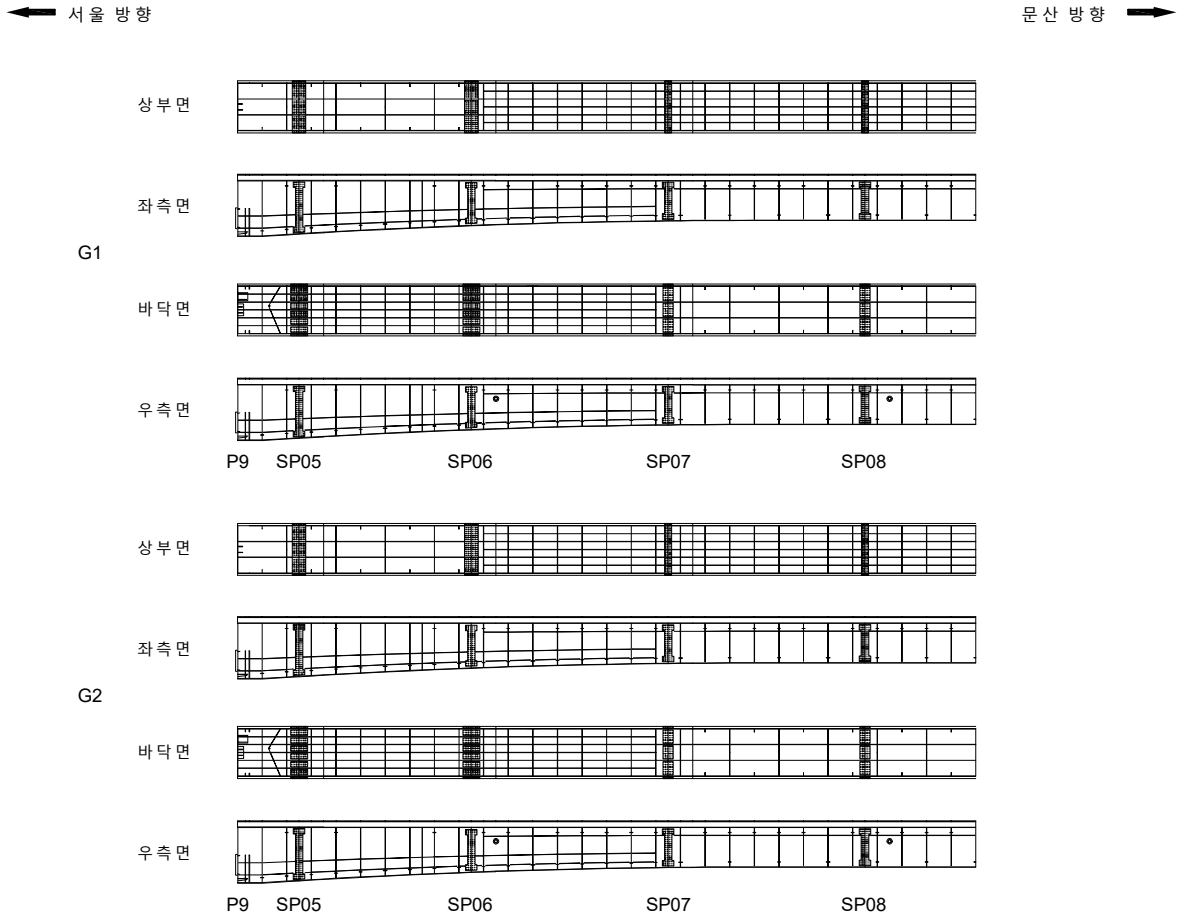
도 면 명 : 서문15교 거더내부 S9(G3~G4)

도면번호 : 36

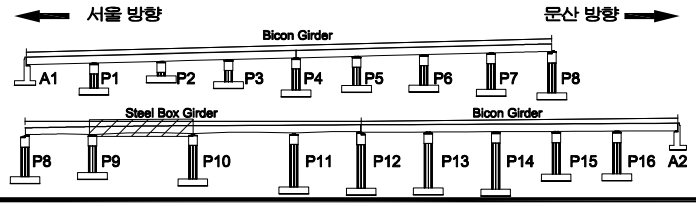
ID : 서문15교 거더내부 S10 (G1~G2) (1)

손 상 물 량 표

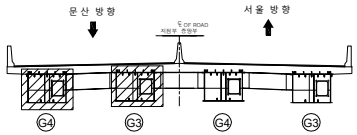
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

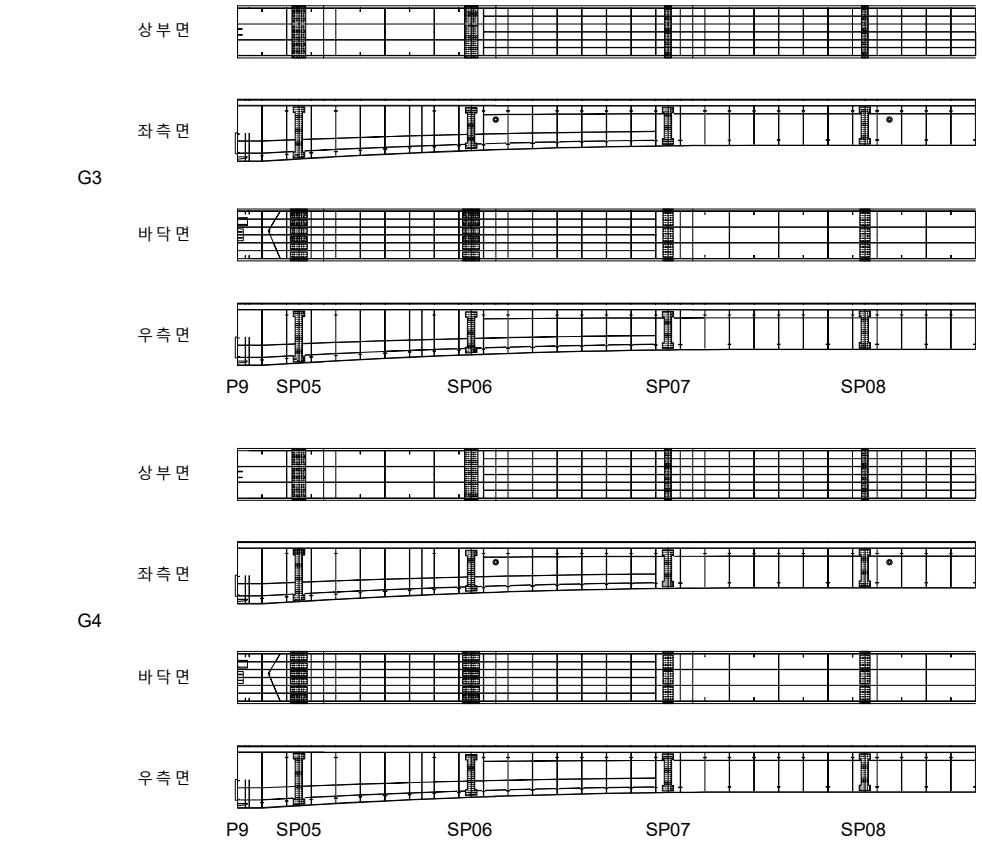
도 면 명 : 서문15교 거더내부 S10(G1~G2) (1)

도면번호 : 37

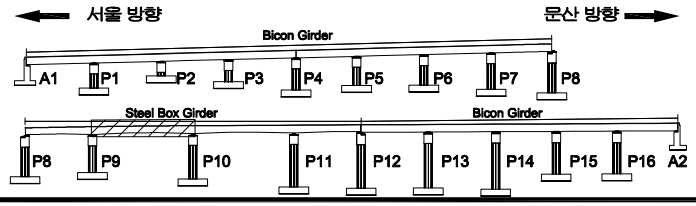
ID : 서문15교 거더내부 S10 (G3~G4) (1)

손 상 물 량 표

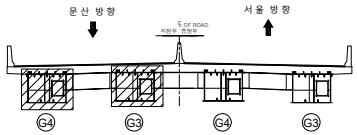
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

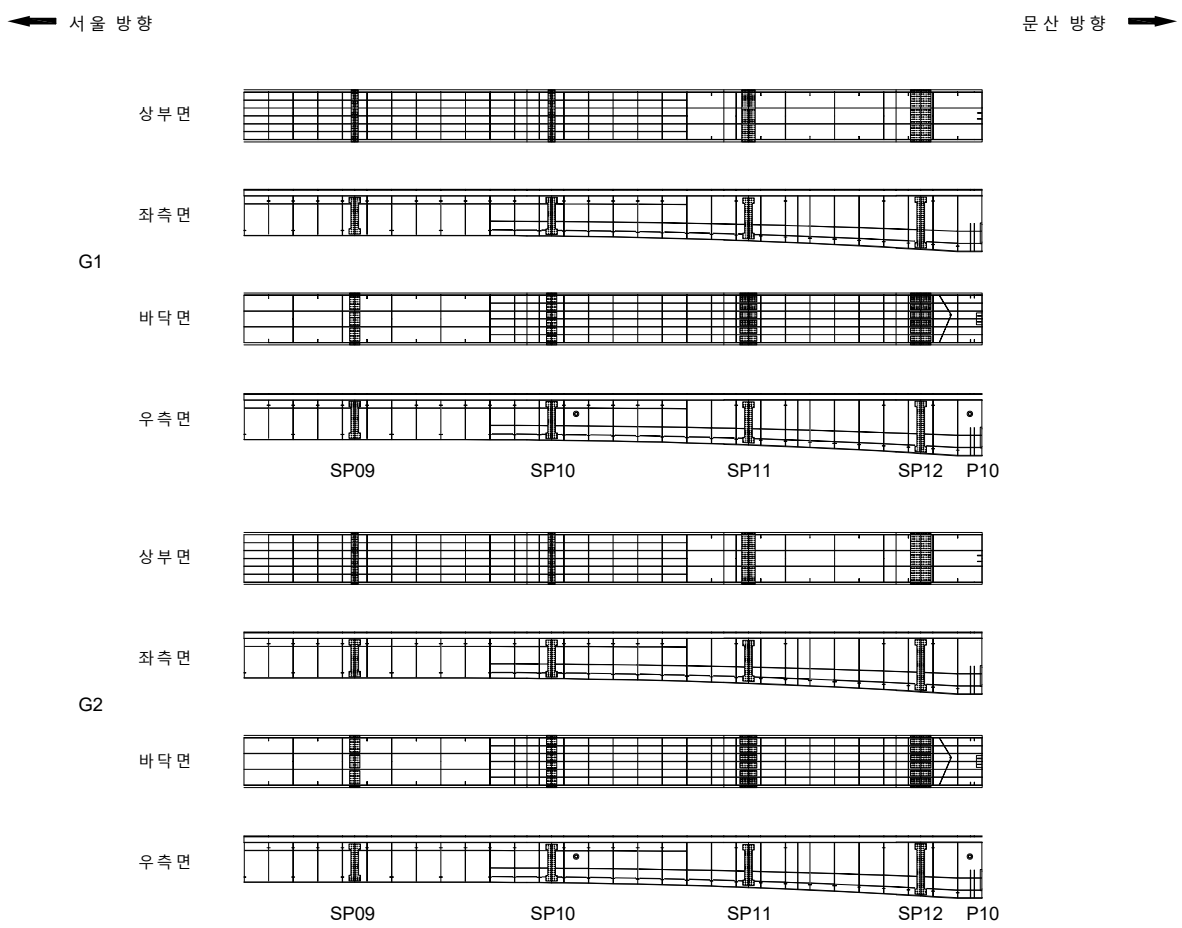
도 면 명 : 서문15교 거더내부 S10(G3~G4) (1)

도면번호 : 38

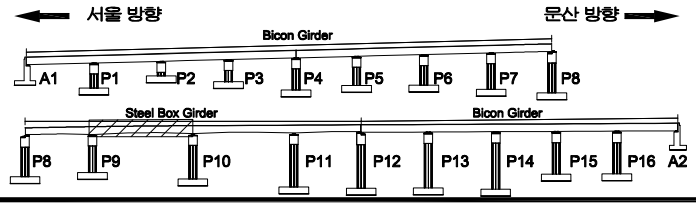
ID : 서문15교 거더내부 S10 (G1~G2) (2)

손 상 물 량 표

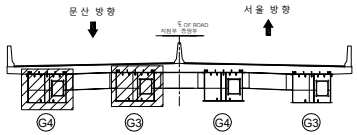
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

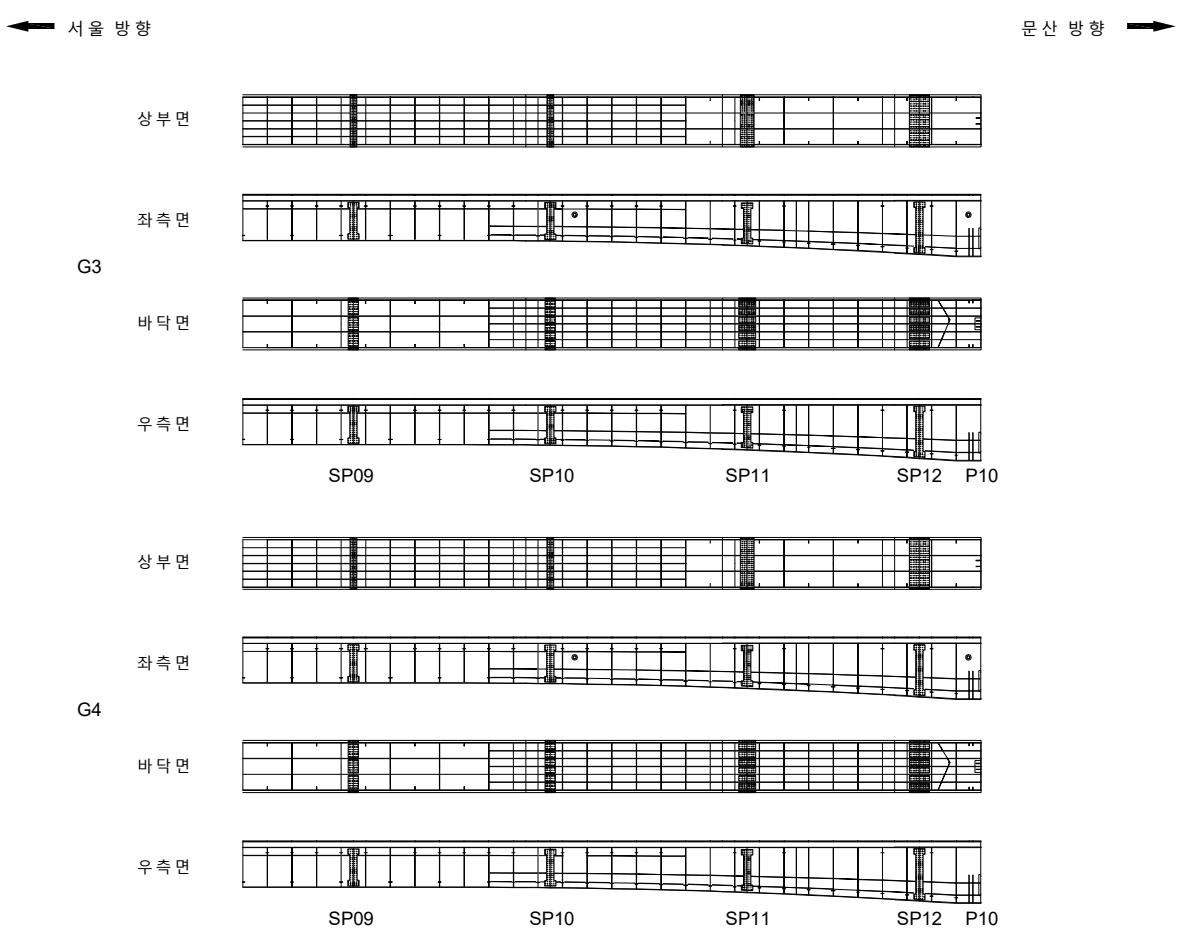
도 면 명 : 서문15교 거더내부 S10(G1~G2) (2)

도면번호 : 39

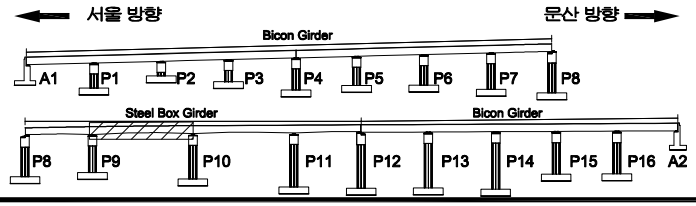
ID : 서문15교 거더내부 S10 (G3~G4) (2)

손 상 물 량 표

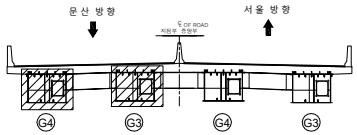
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

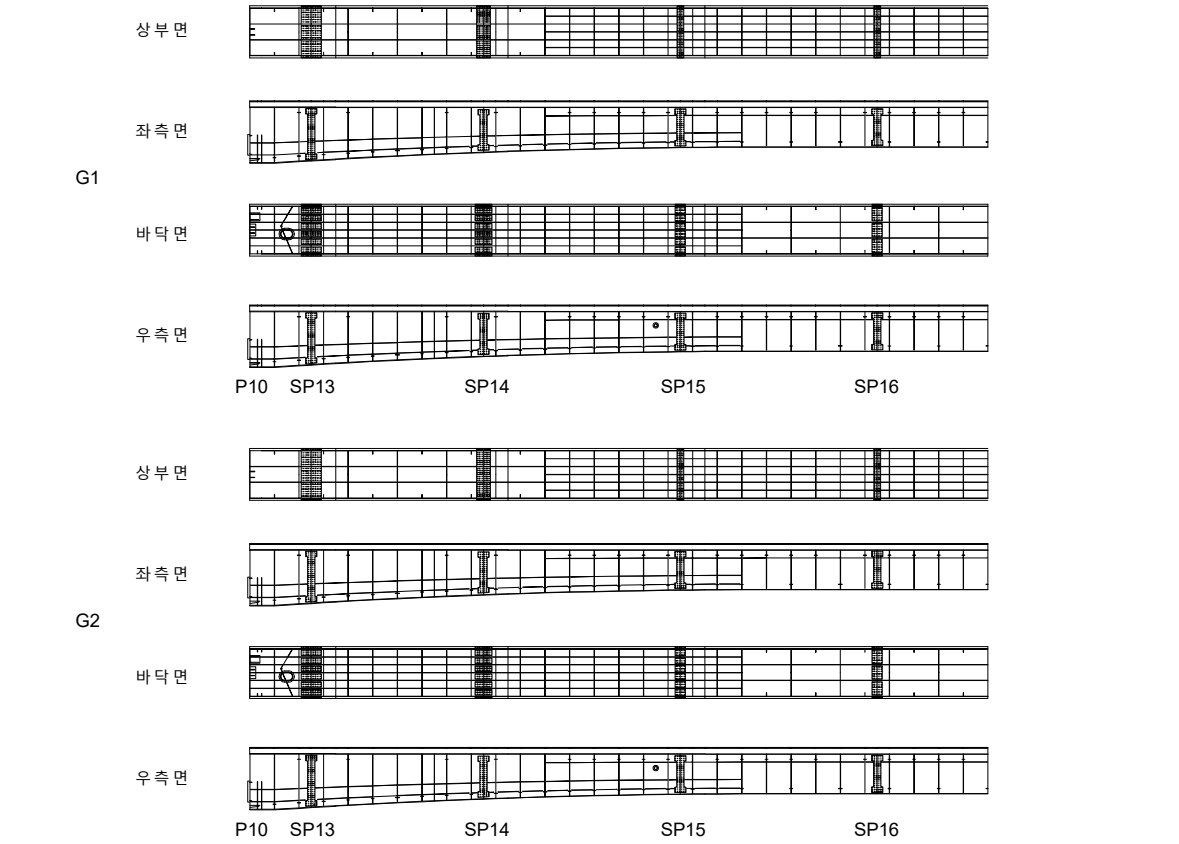
도 면 명 : 서문15교 거더내부 S10(G3~G4) (2)

도면번호 : 40

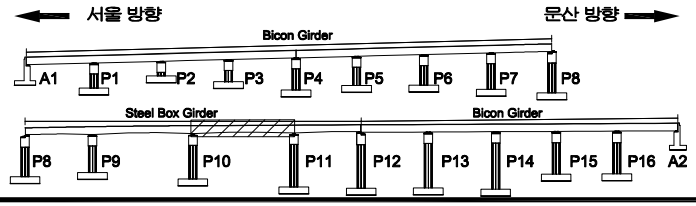
ID : 서문15교 거더내부 S11 (G1~G2) (1)

손 상 물 량 표

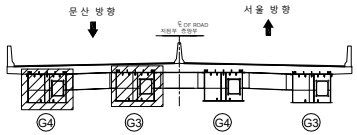
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

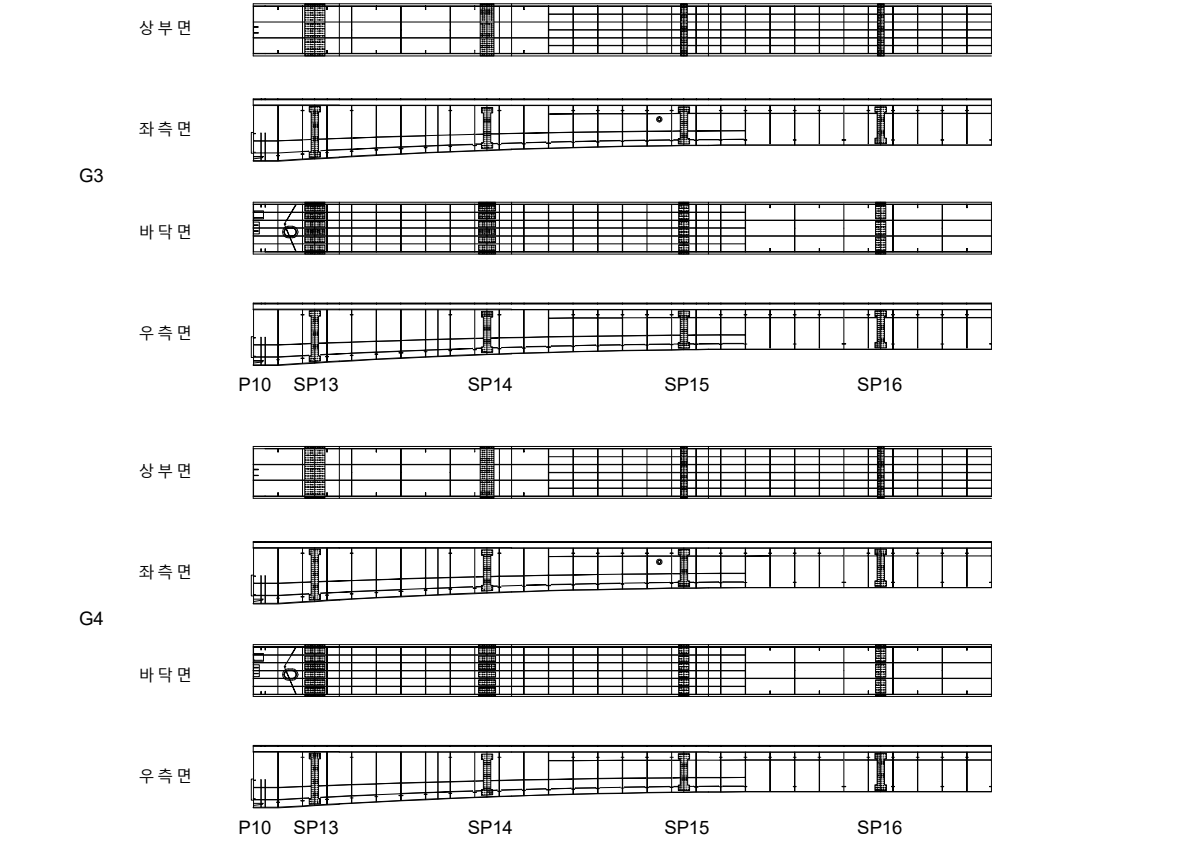
도 면 명 : 서문15교 거더내부 S11(G1~G2) (1)

도면번호 : 41

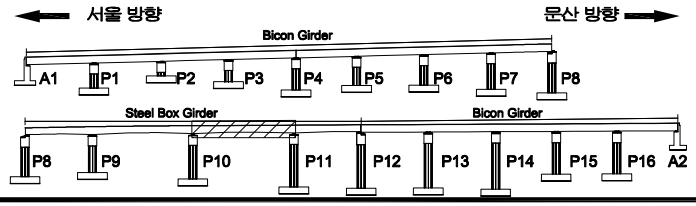
ID : 서문15교 거더내부 S11 (G3~G4) (1)

손 상 물 량 표

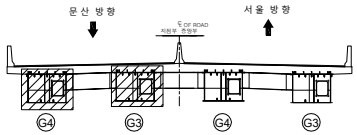
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

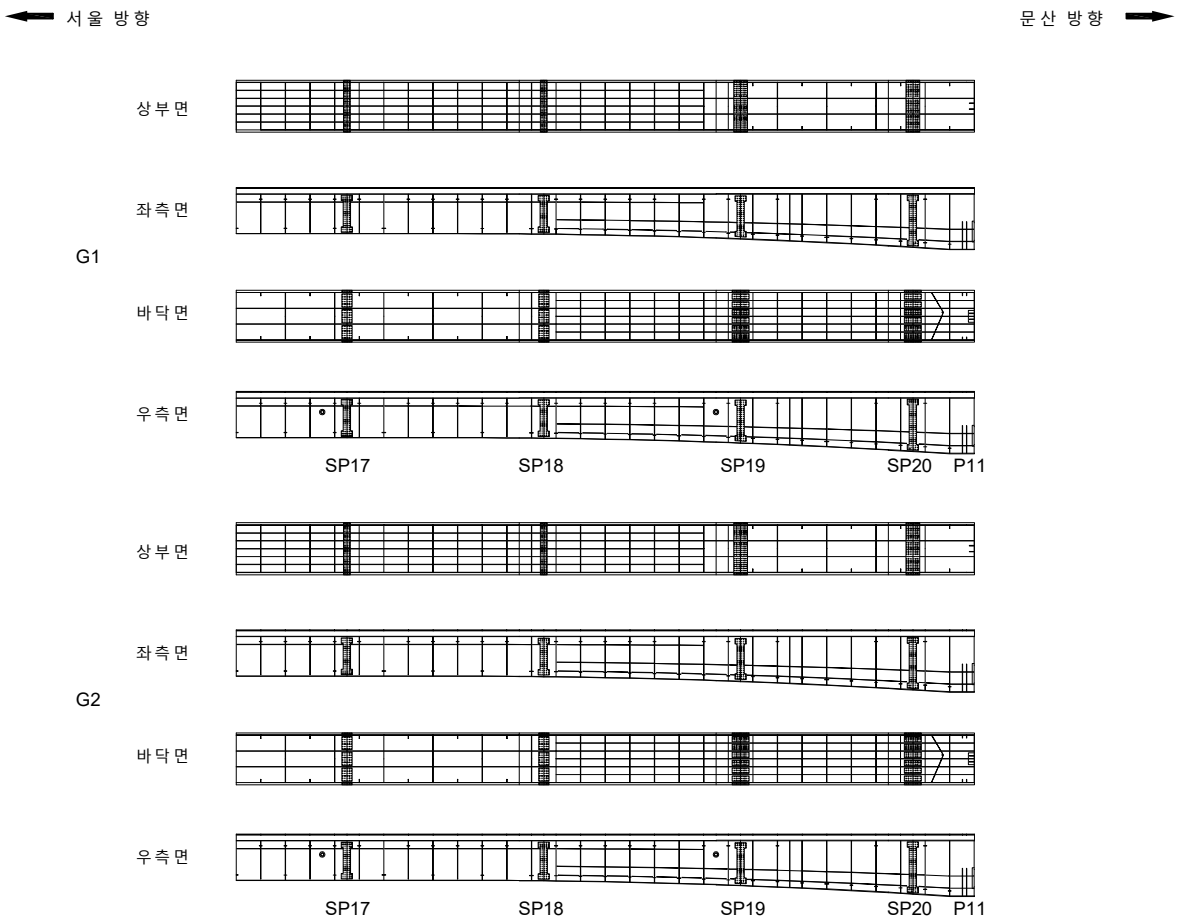
도 면 명 : 서문15교 거더내부 S11(G3~G4) (1)

도면번호 : 42

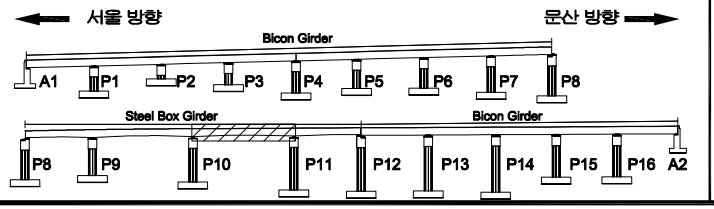
ID : 서문15교 거더내부 S11 (G1~G2) (2)

손 상 물 량 표

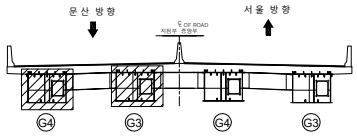
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

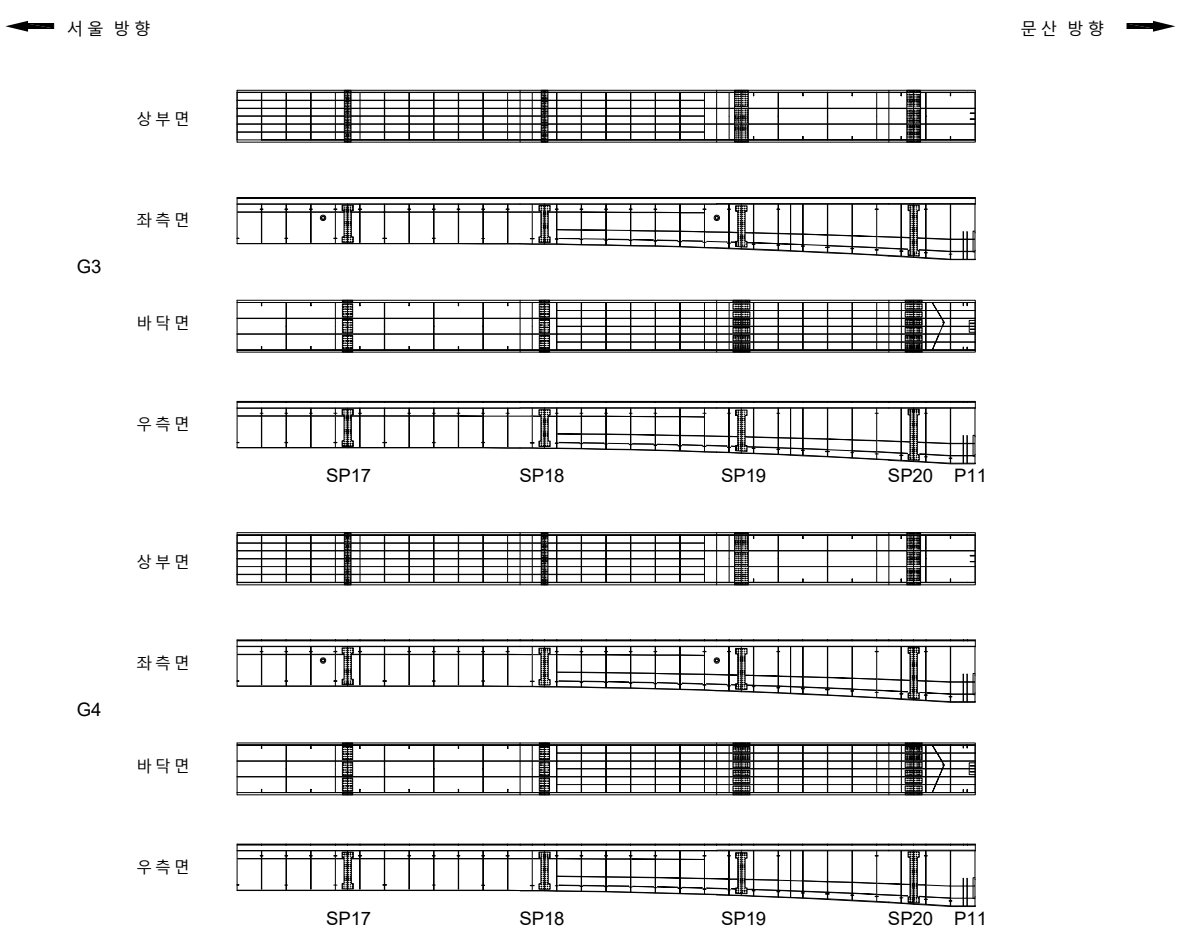
도 면 명 : 서문15교 거더내부 S11(G1~G2) (2)

도면번호 : 43

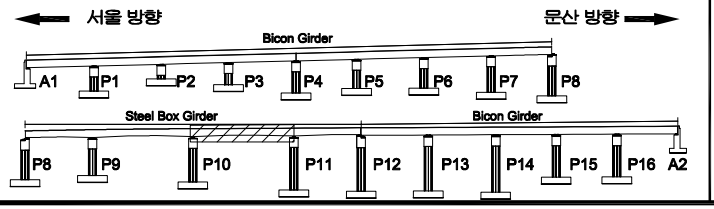
ID : 서문15교 거더내부 S11 (G3~G4) (2)

손 상 물 량 표

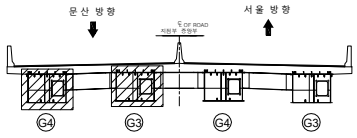
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

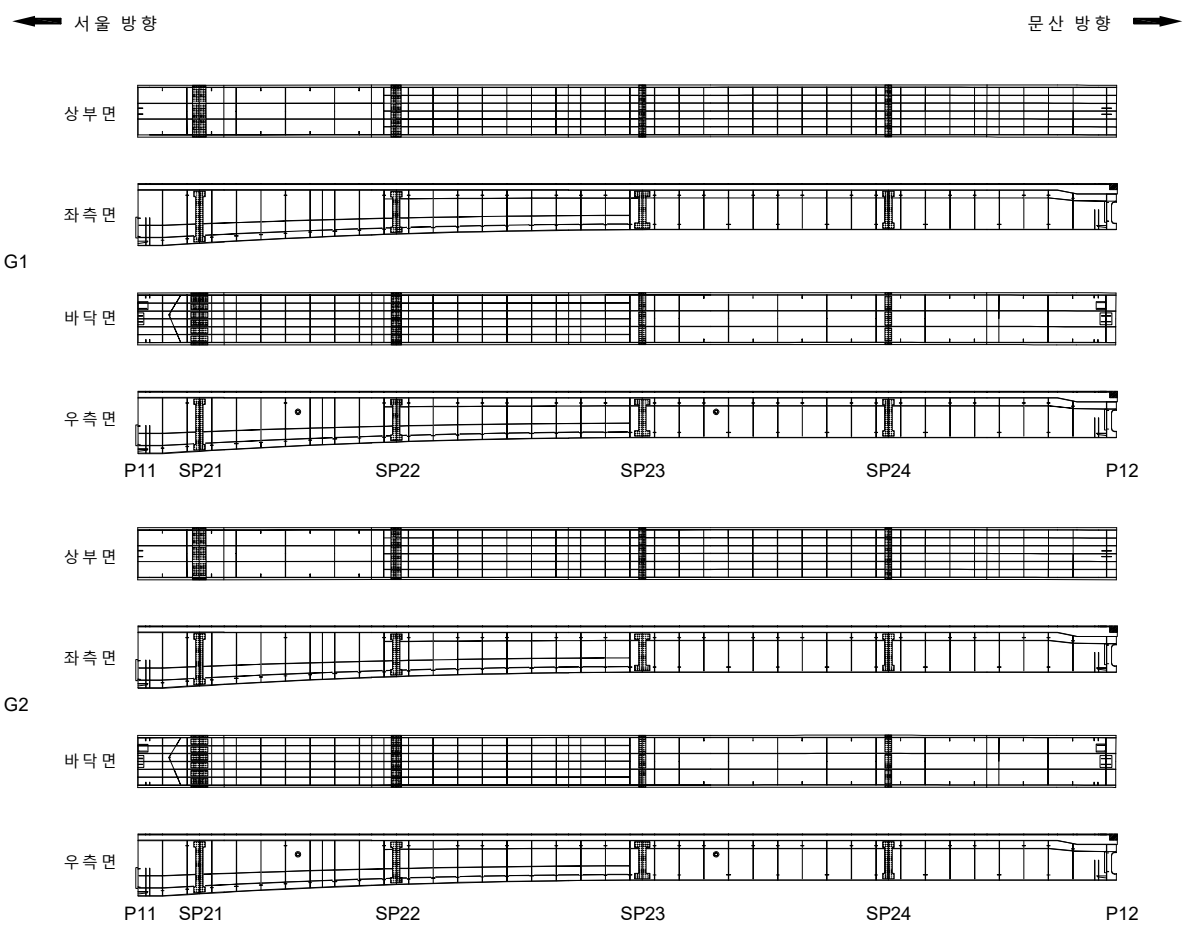
도 면 명 : 서문15교 거더내부 S11(G3~G4) (2)

도면번호 : 44

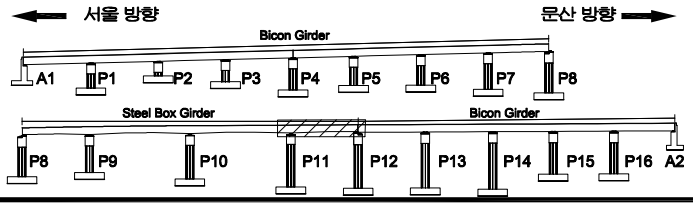
ID : 서문15교 거더내부 S12 (G1~G2)

손 상 물 량 표

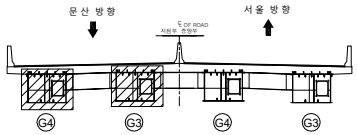
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

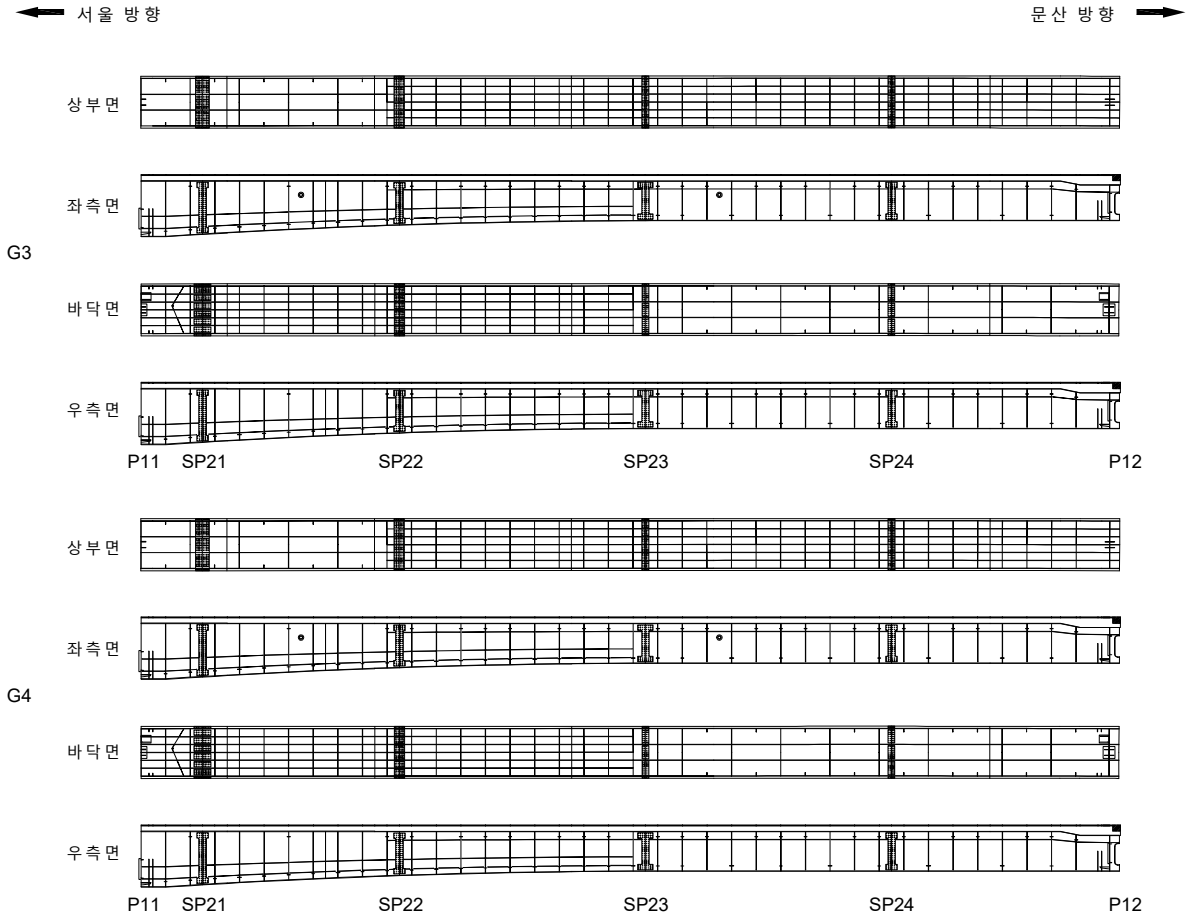
도 면 명 : 서문15교 거더내부 S12(G1~G2)

도면번호 : 45

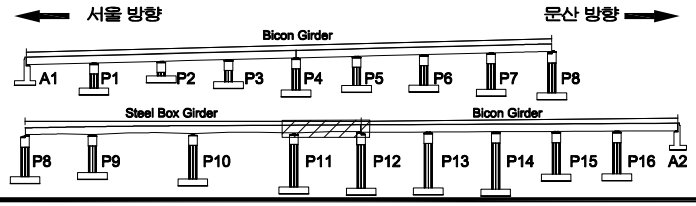
ID : 서문15교 거더내부 S12 (G3~G4)

손 상 물 량 표

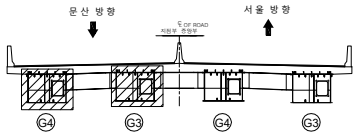
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

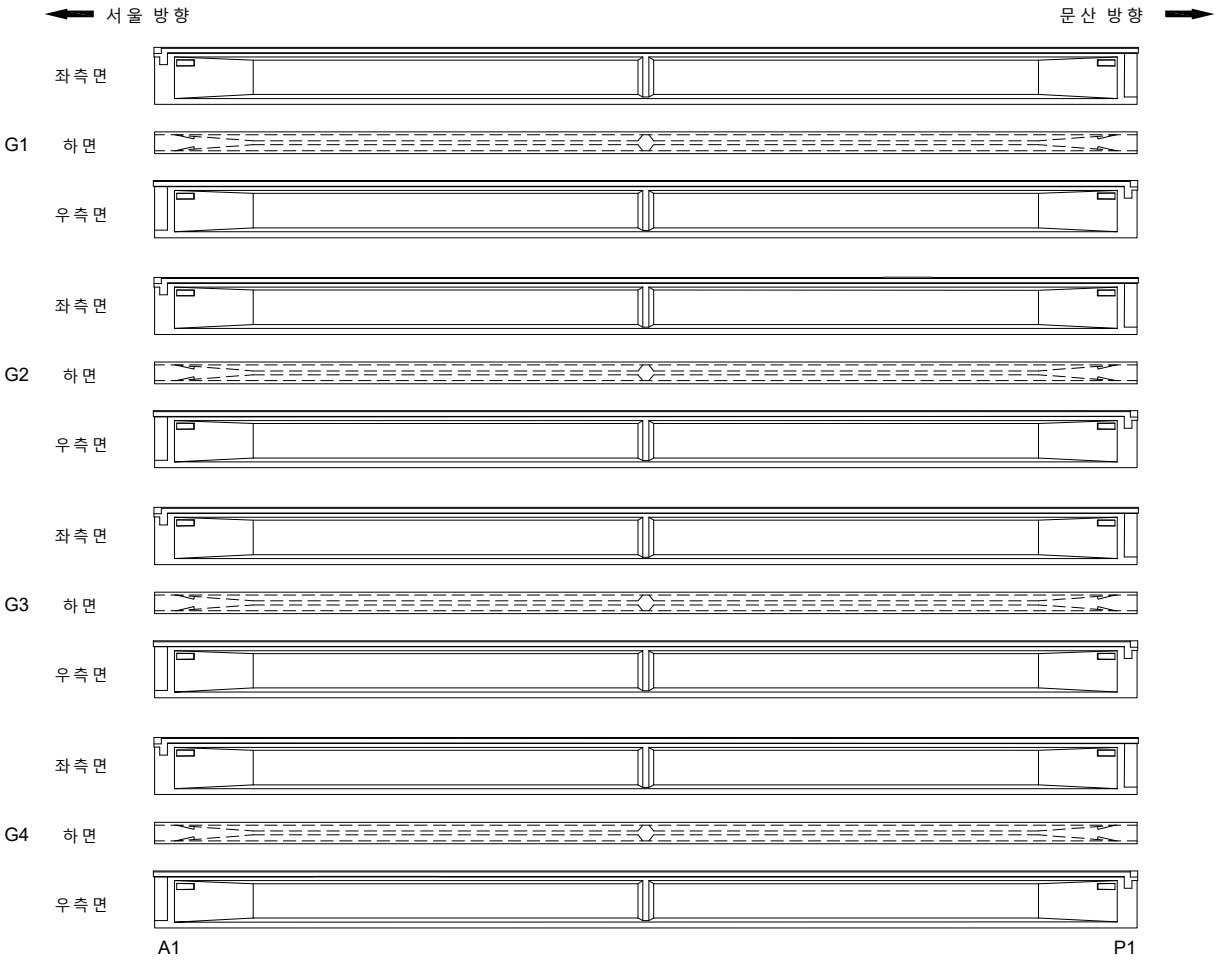
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문15교 거더내부 S12(G3~G4)

도면번호 : 46

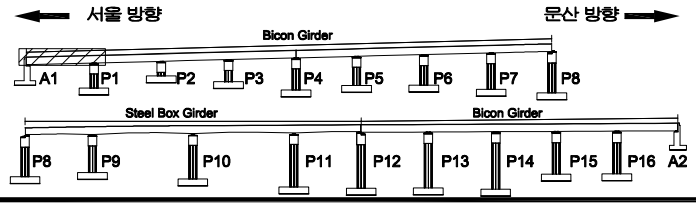
ID : 서문15교 거더외부 S1 (G1~G4)



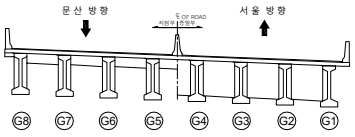
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEY PLAN



SECTION

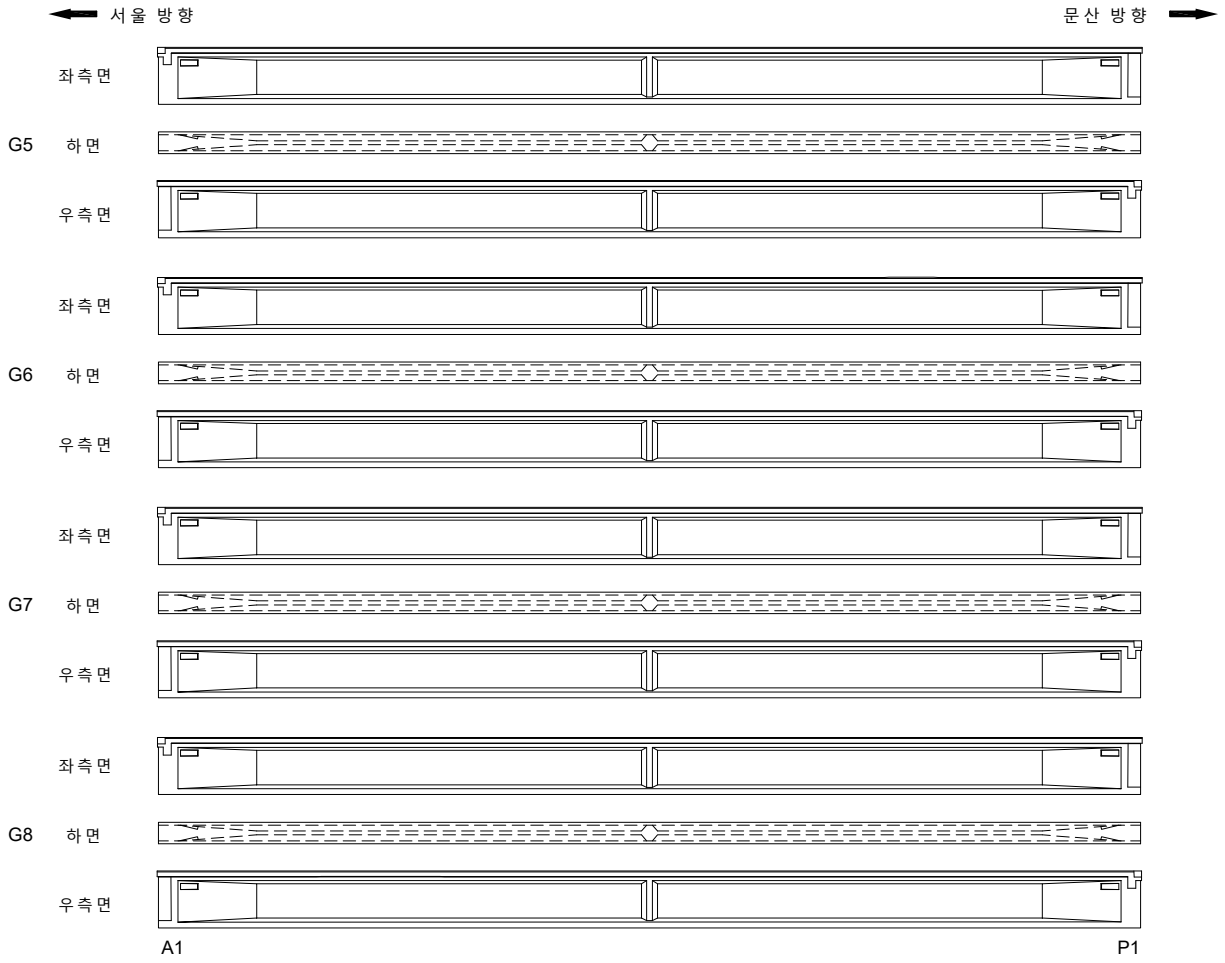


범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 거더외부 S1(G1~G4)
도면번호	47

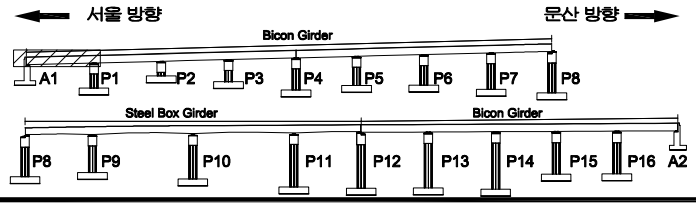
ID : 서문15교 거더외부 S1 (G5~G8)



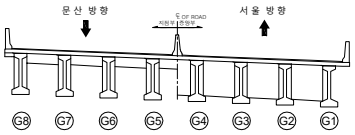
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

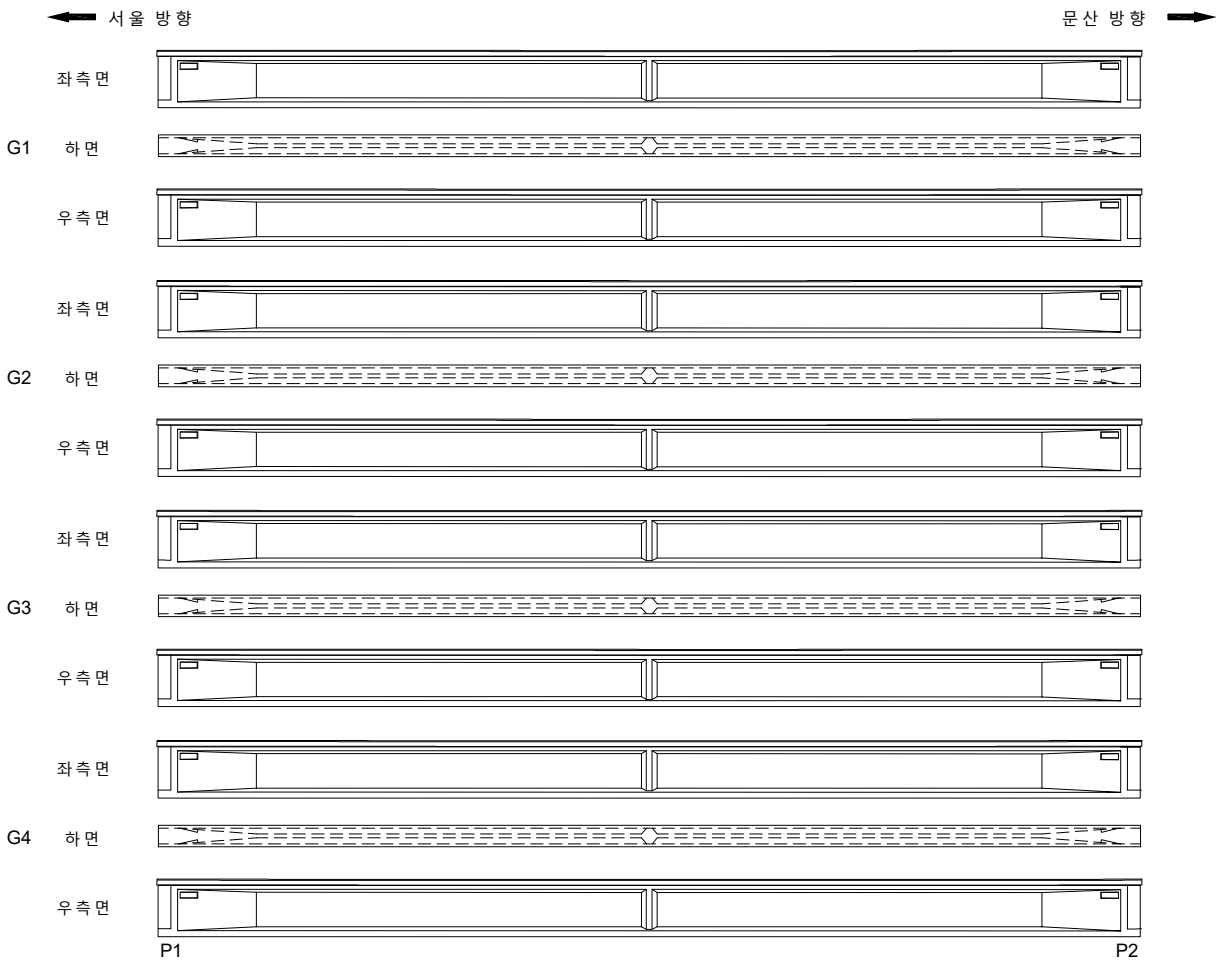
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문15교 거더외부 S1(G5~G8)

도면번호 : 48

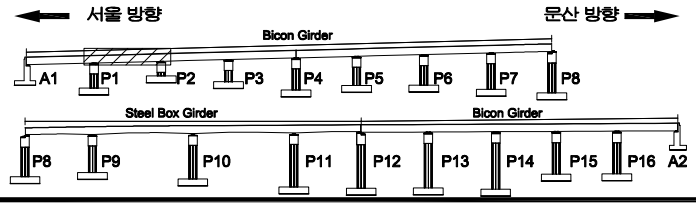
ID : 서문15교 거더외부 S2 (G1~G4)



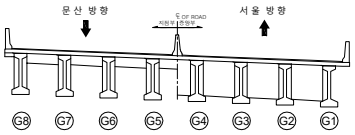
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEY PLAN



SECTION



범례

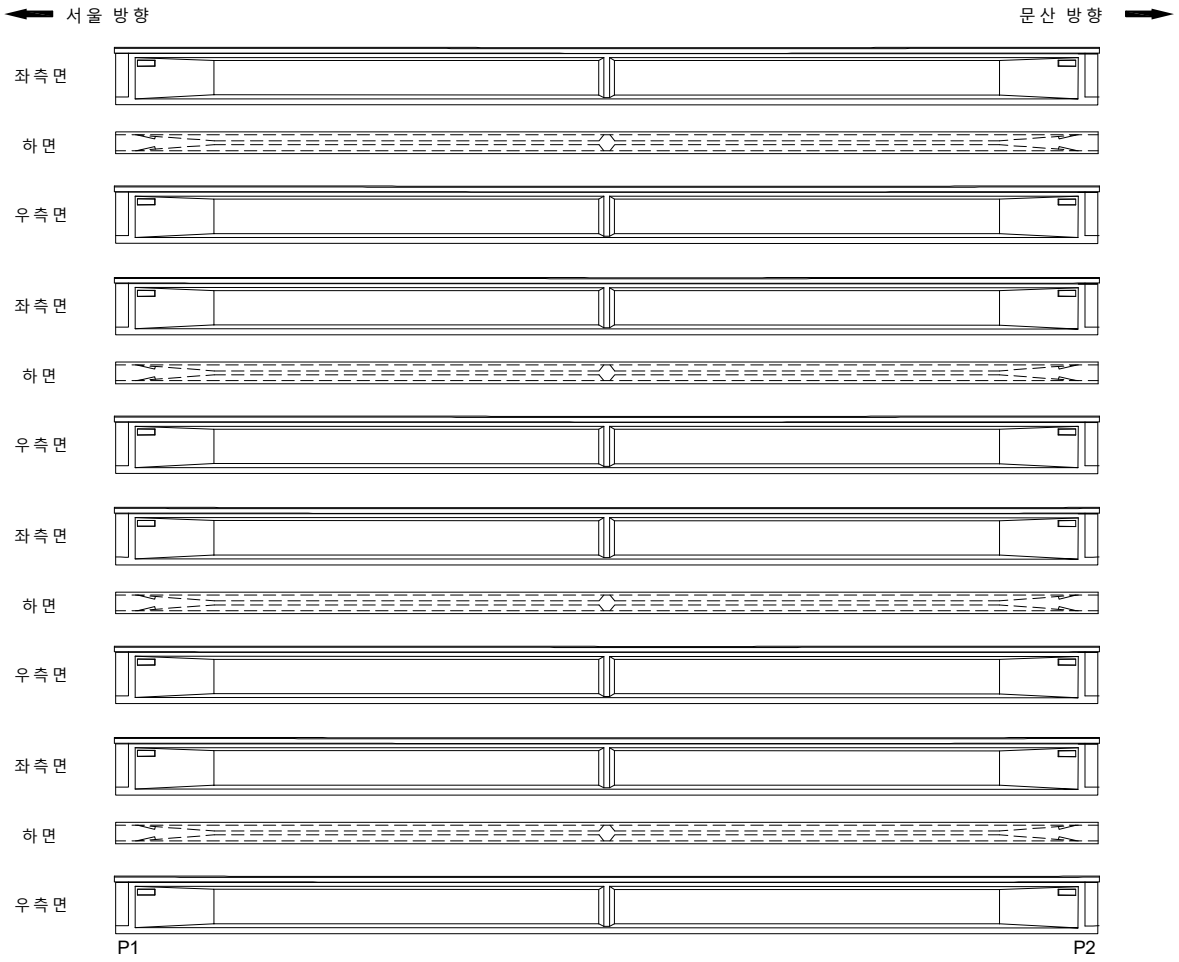
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 거더외부 S2(G1~G4)
도면번호	49

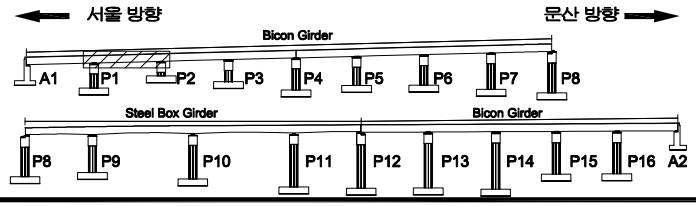
ID : 서문15교 거더외부 S2 (G5~G8)

손 상 물 량 표

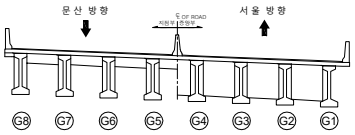
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

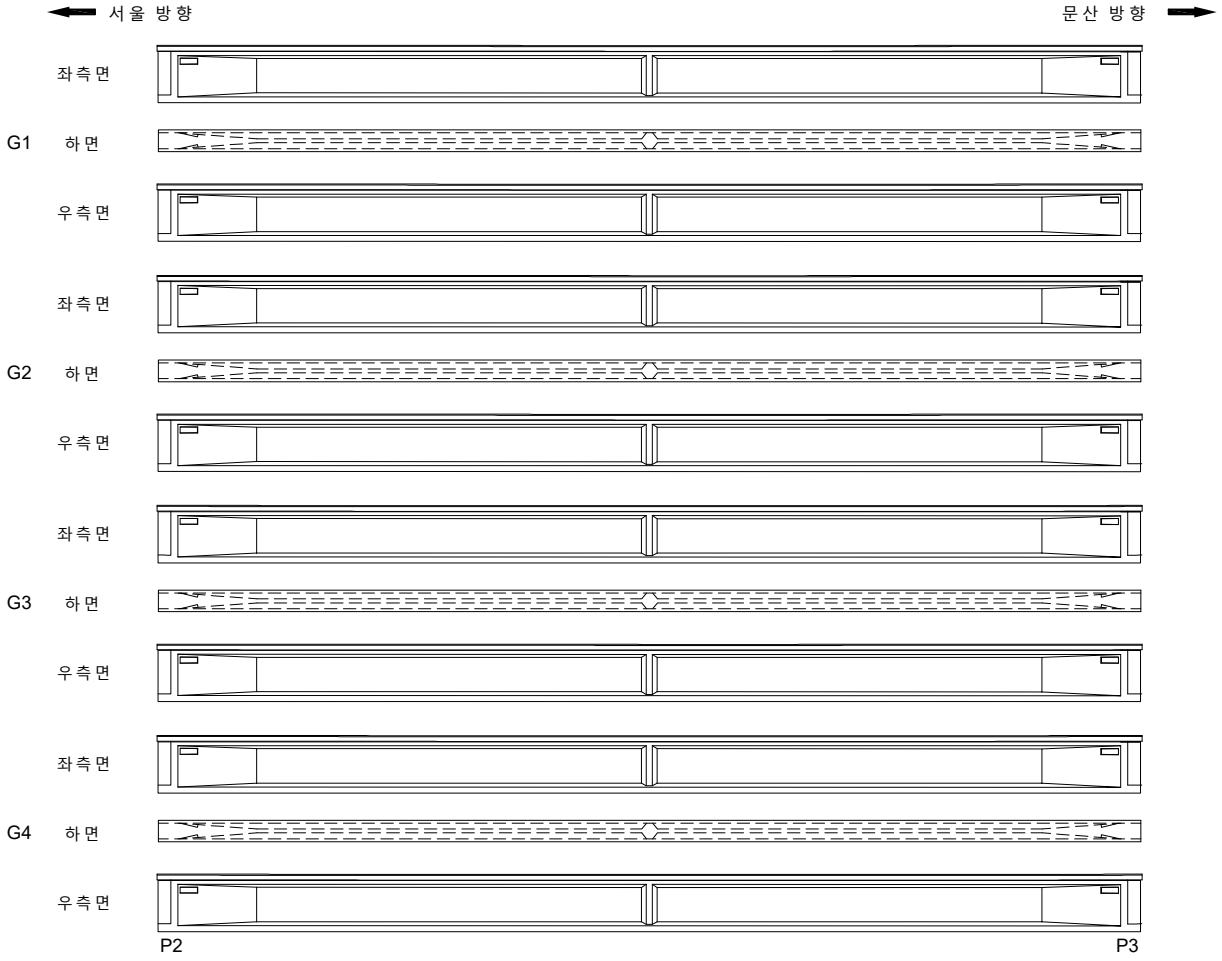


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 거더외부 S2(G5~G8)
도면번호	50

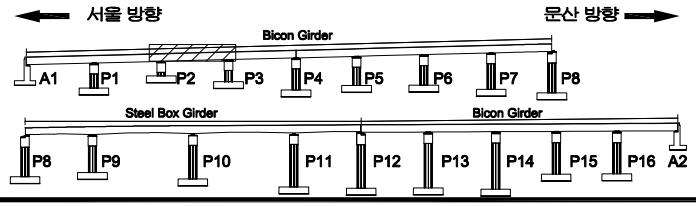
ID : 서문15교 거더외부 S3 (G1~G4)



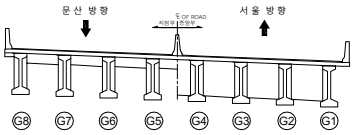
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION

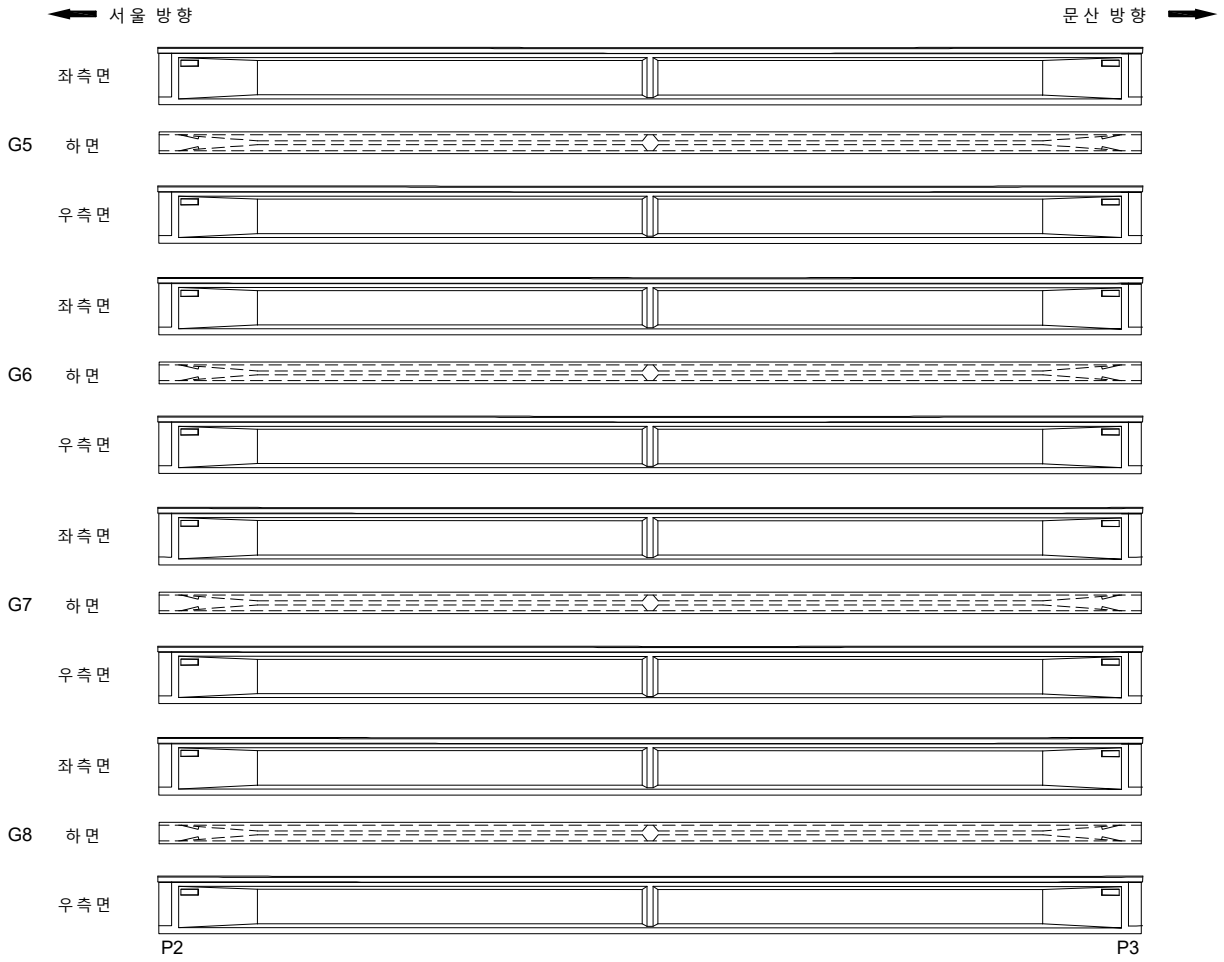


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 거더외부 S3(G1~G4)
도면번호	51

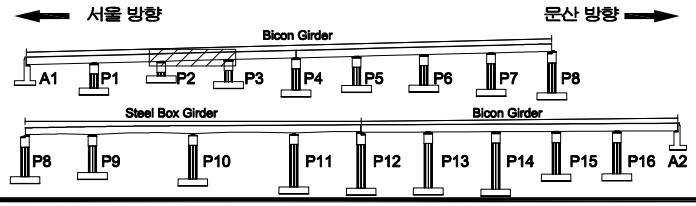
ID : 서문15교 거더외부 S3 (G5~G8)



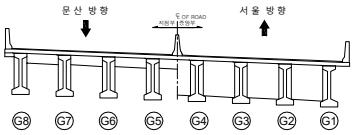
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

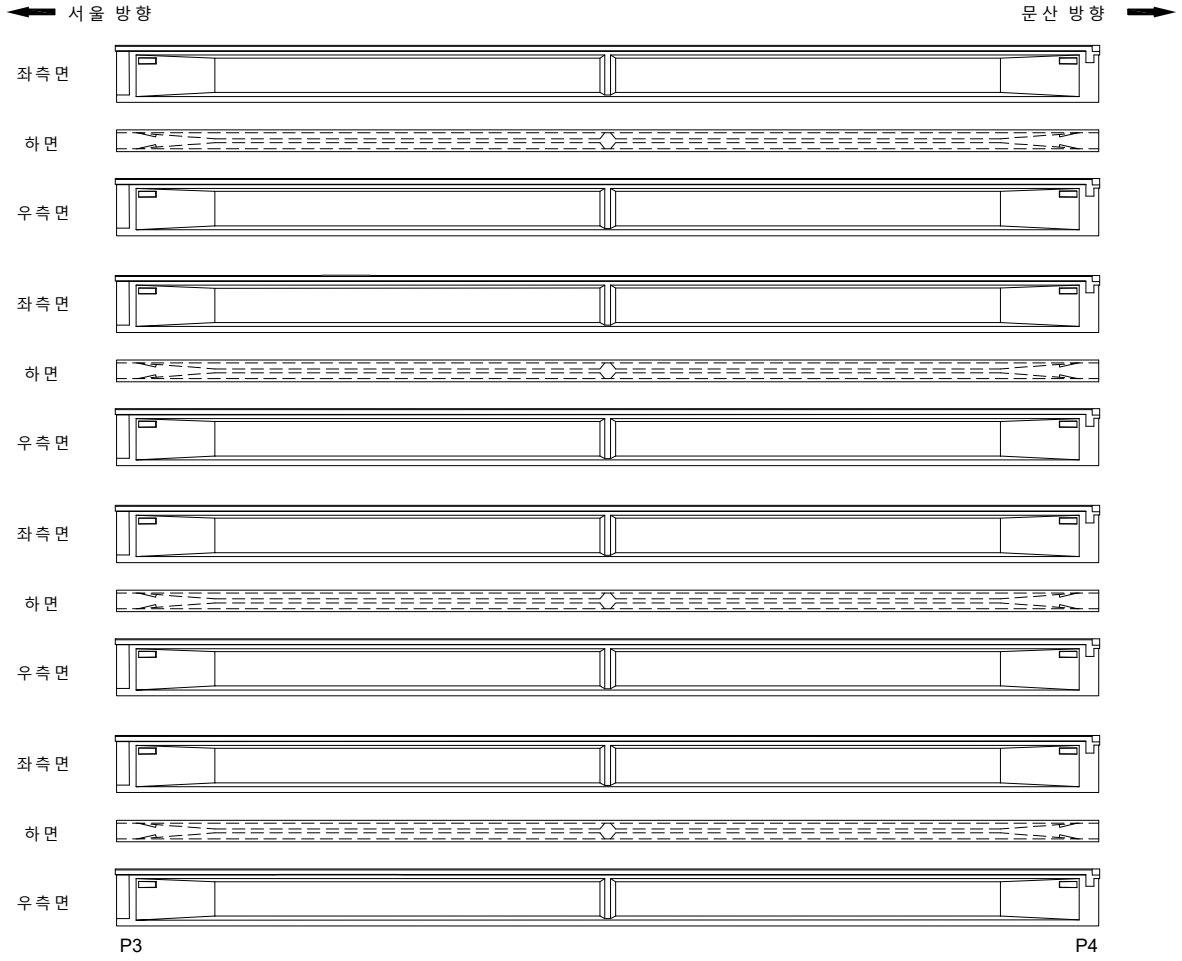
도 면 명 : 서문15교 거더외부 S3(G5~G8)

도면번호 : 52

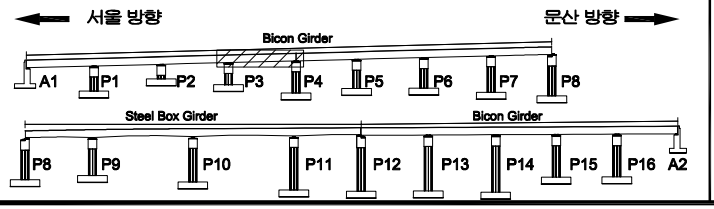
ID : 서문15교 거더외부 S4 (G1~G4)

손 상 물 량 표

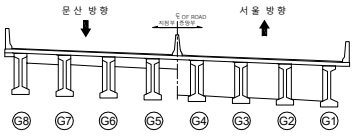
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

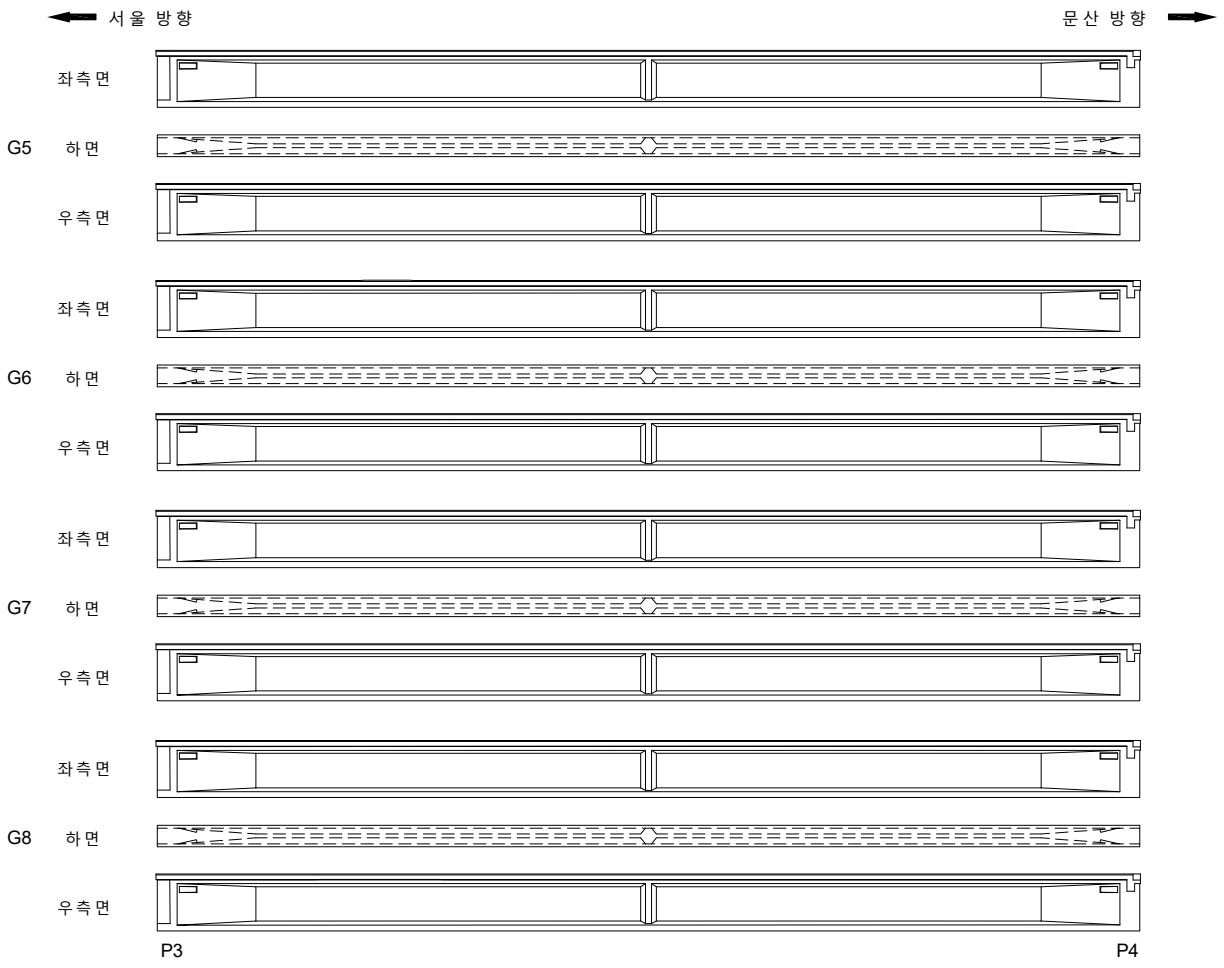


범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 거더외부 S4(G1~G4)
도면번호	53

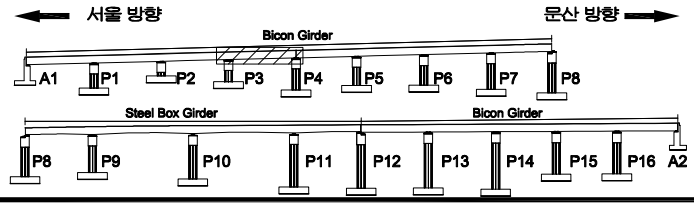
ID : 서문15교 거더외부 S4 (G5~G8)



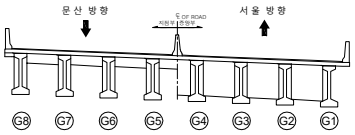
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

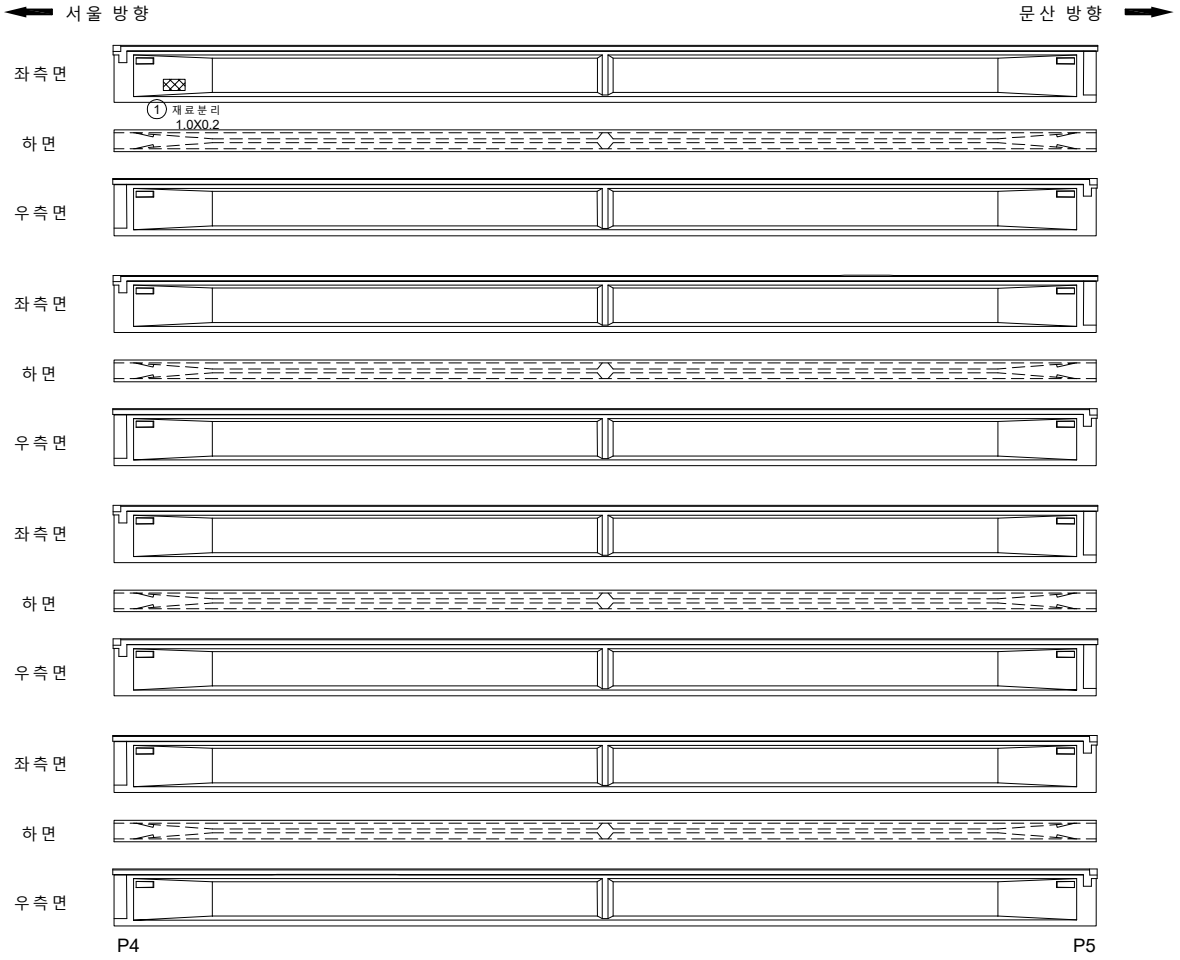
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 거더외부 S4(G5~G8)
도면번호	54

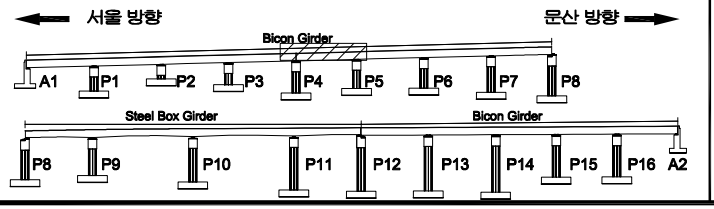
ID : 서문15교 거더외부 S5 (G1~G4)

손 상 물 량 표

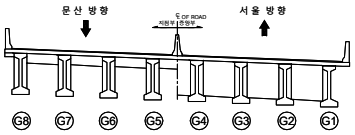
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	거더외부	재료분리		1.0	0.2	0.20	㎡	1	0.20	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

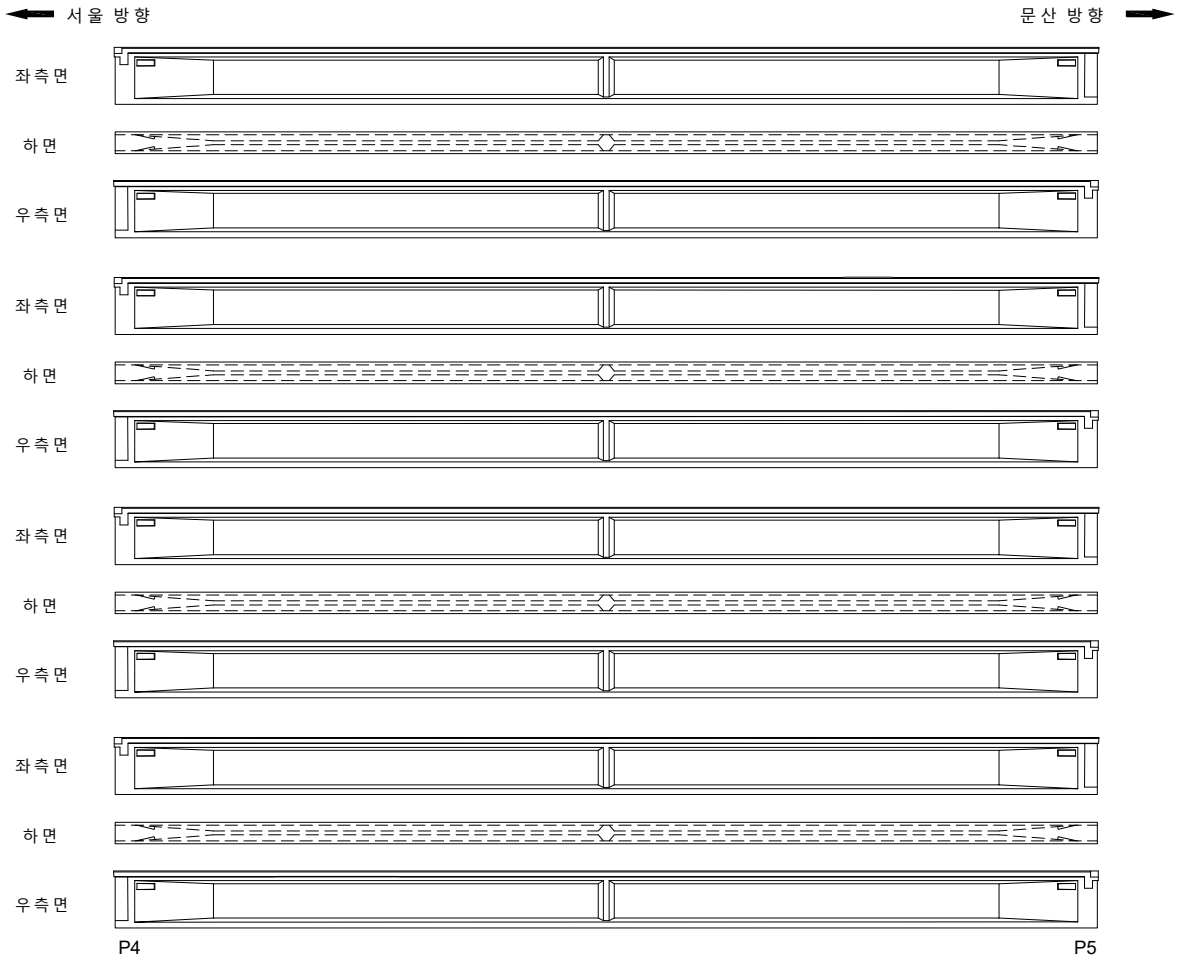
도 면 명 : 서문15교 거더외부 S5(G1~G4)

도면번호 : 55

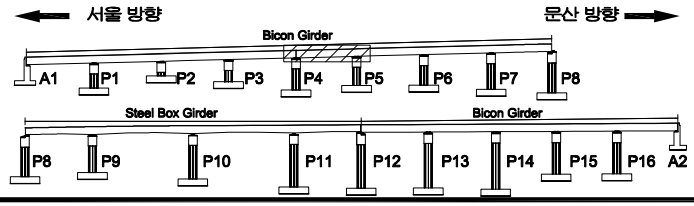
ID : 서문15교 거더외부 S5 (G5~G8)

손 상 물 량 표

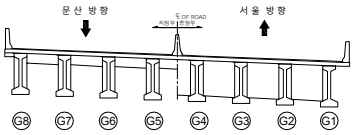
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

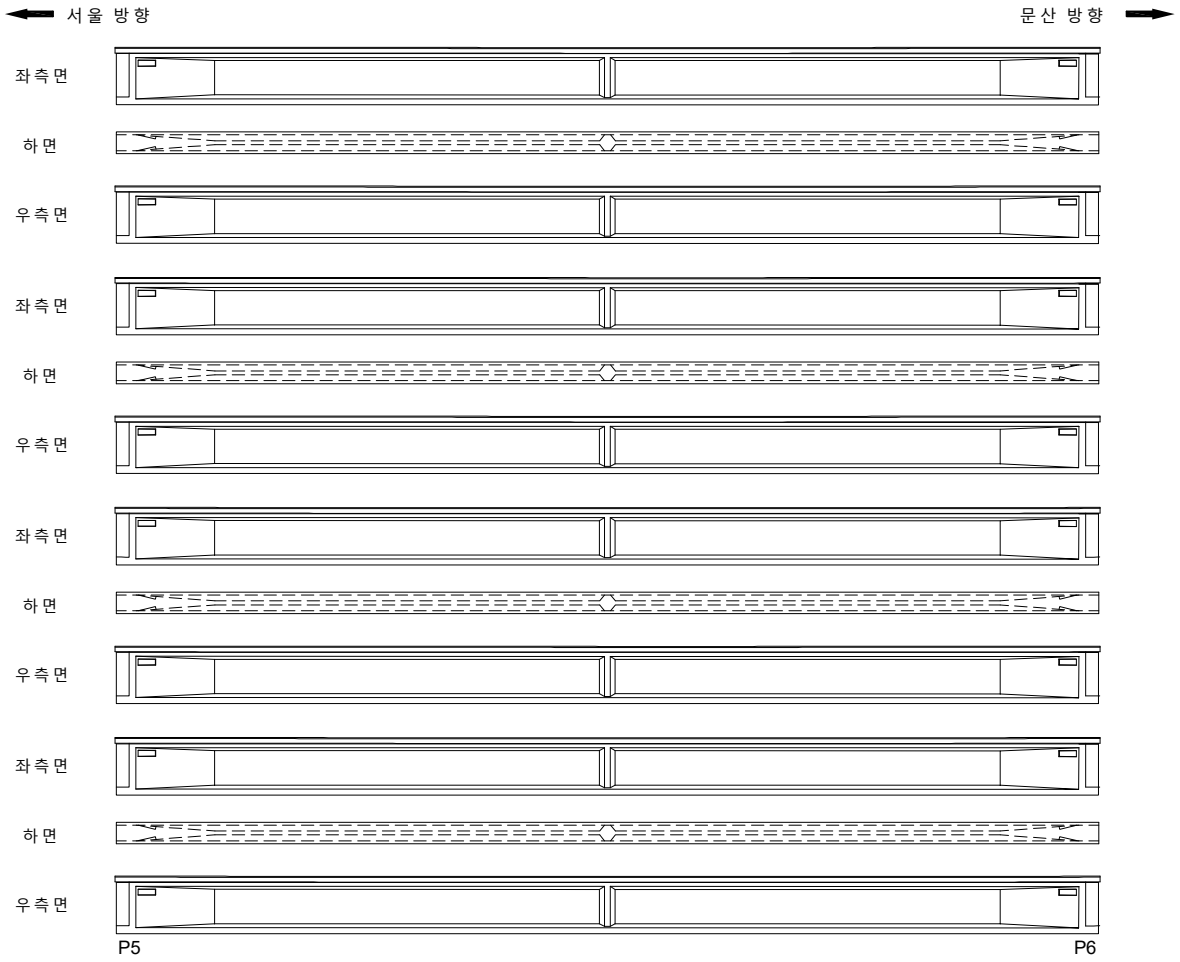
도 면 명 : 서문15교 거더외부 S5(G5~G8)

도면번호 : 56

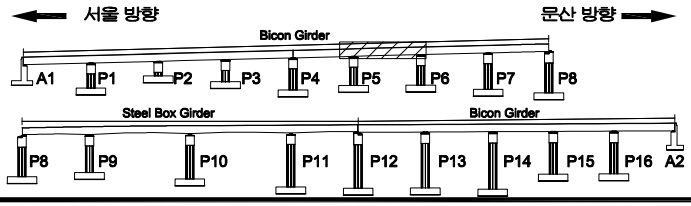
ID : 서문15교 거더외부 S6 (G1~G4)

손 상 물 량 표

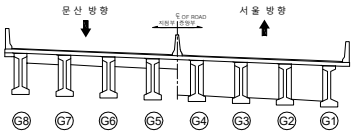
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

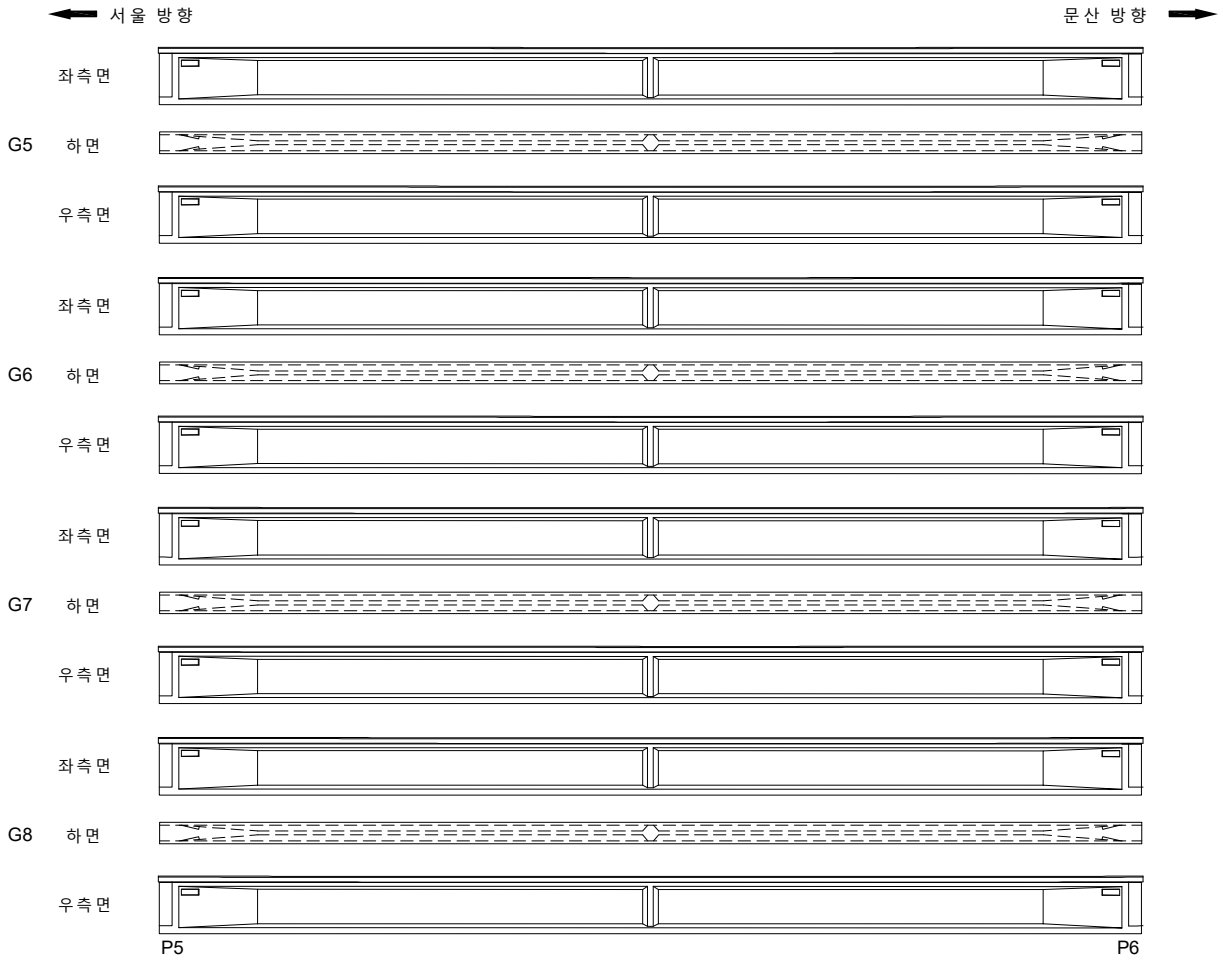
도 면 명 : 서문15교 거더외부 S6(G1~G4)

도면번호 : 57

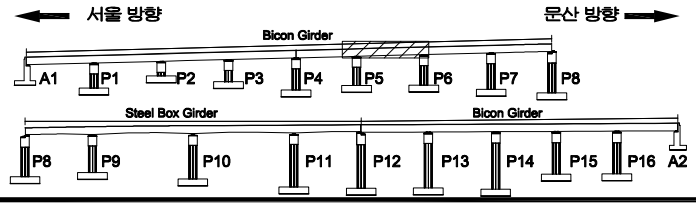
ID : 서문15교 거더외부 S6 (G5~G8)

손 상 물 량 표

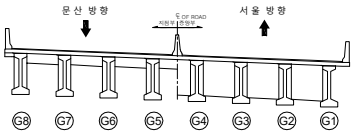
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

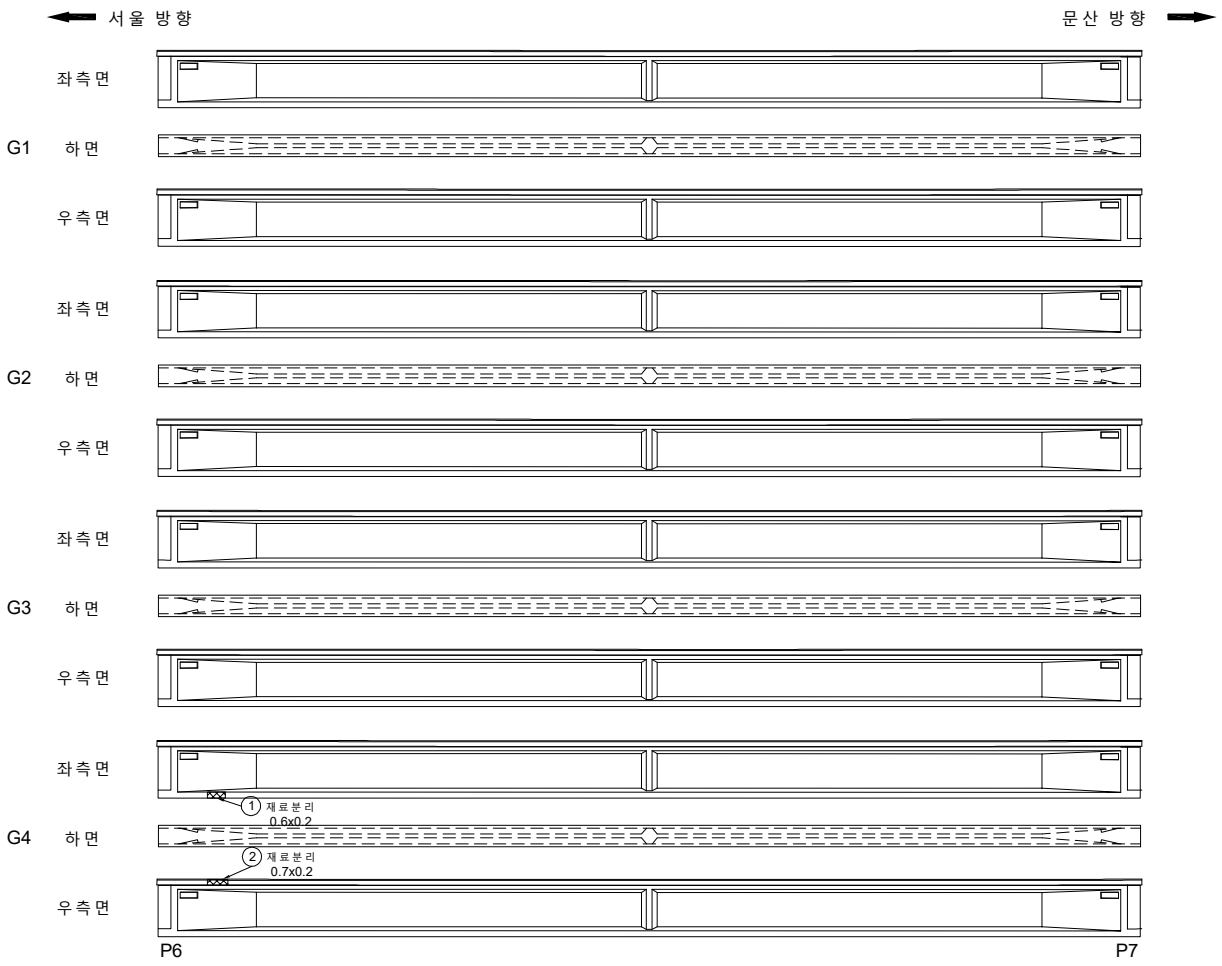
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문15교 거더외부 S6(G5~G8)

도면번호 : 58

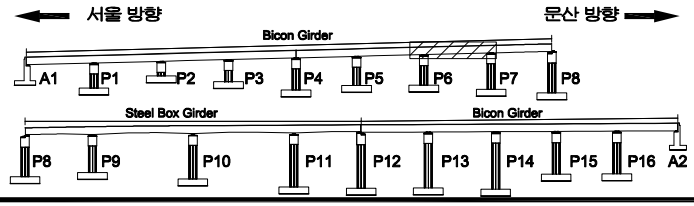
ID : 서문15교 거더외부 S7 (G1~G4)



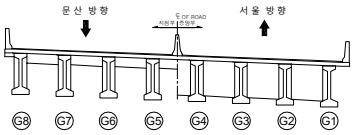
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	거더외부	재료분리		0.2	0.6	0.12	㎡	1	0.12	
2	22하	거더외부	재료분리		0.2	0.7	0.14	㎡	1	0.14	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

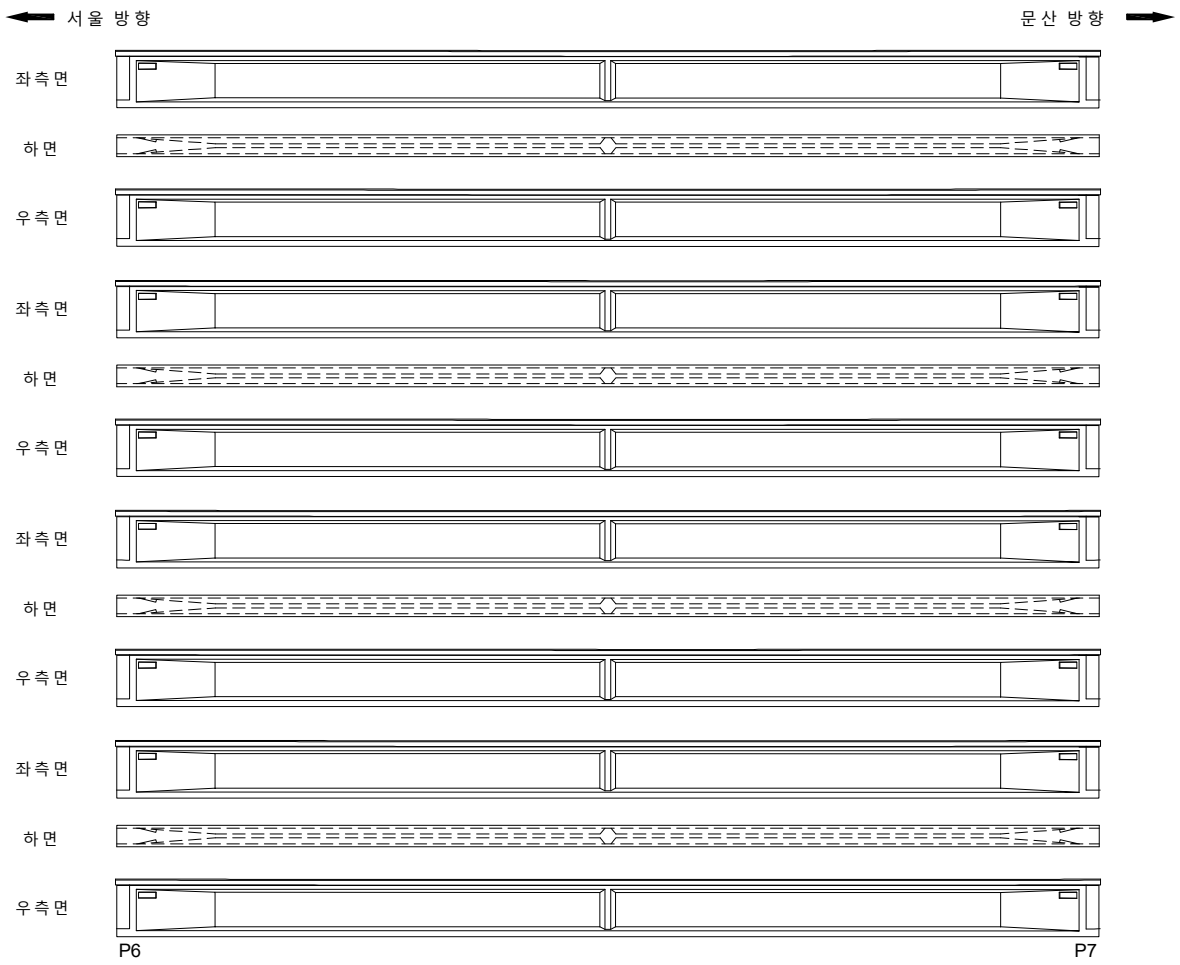
도 면 명 : 서문15교 거더외부 S7(G1~G4)

도면번호 : 59

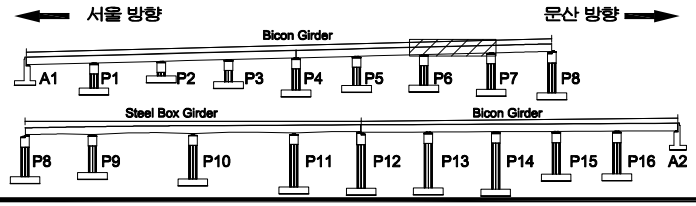
ID : 서문15교 거더외부 S7 (G5~G8)

손 상 물 량 표

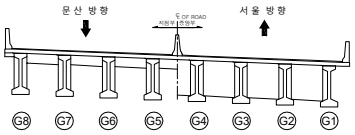
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

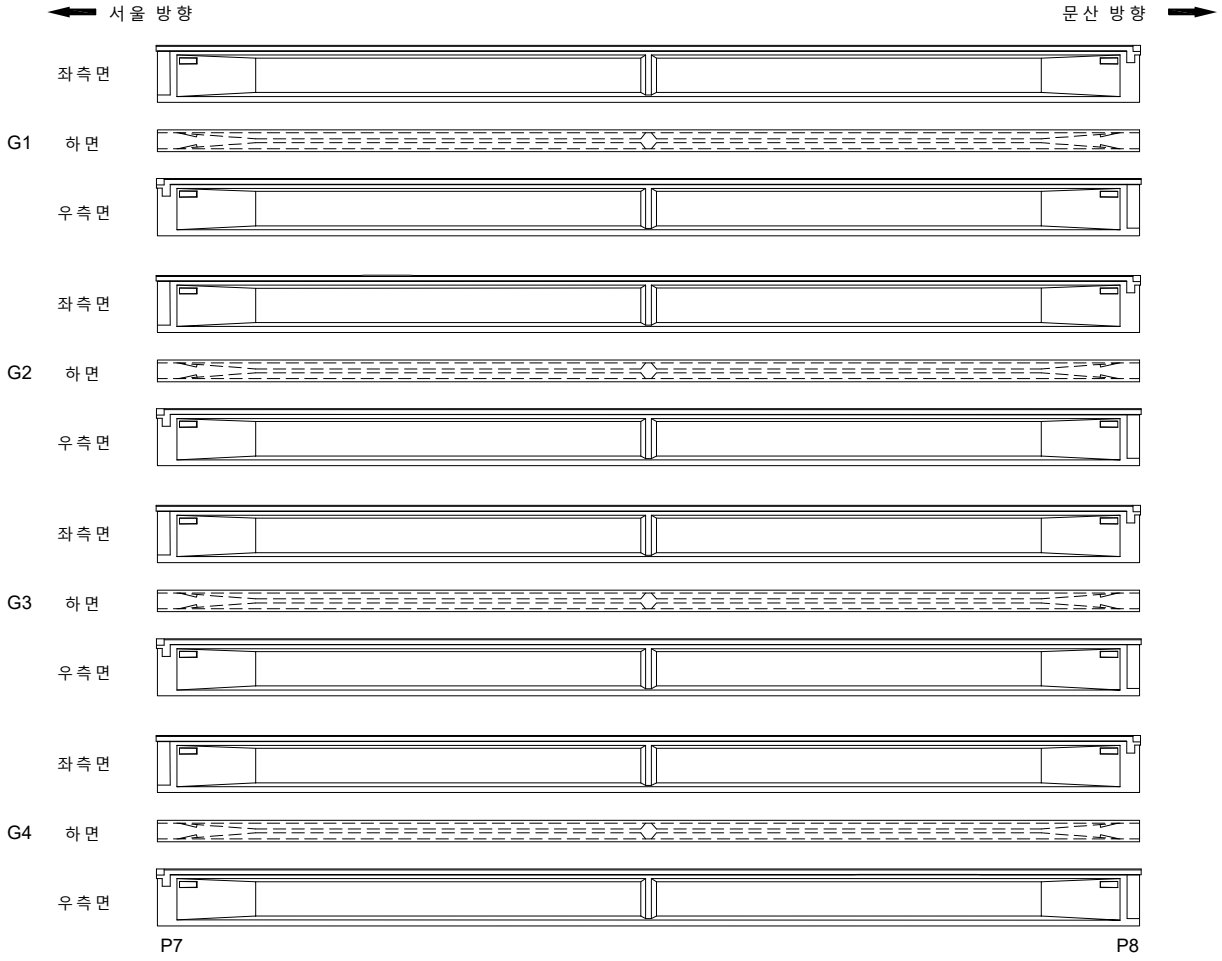


범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 거더외부 S7(G5~G8)
도면번호	60

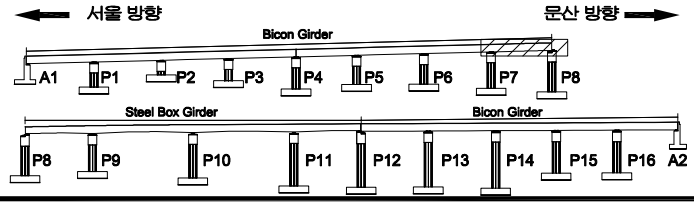
ID : 서문15교 거더외부 S8 (G1~G4)



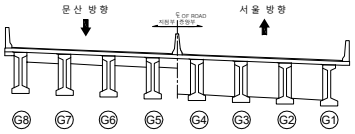
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

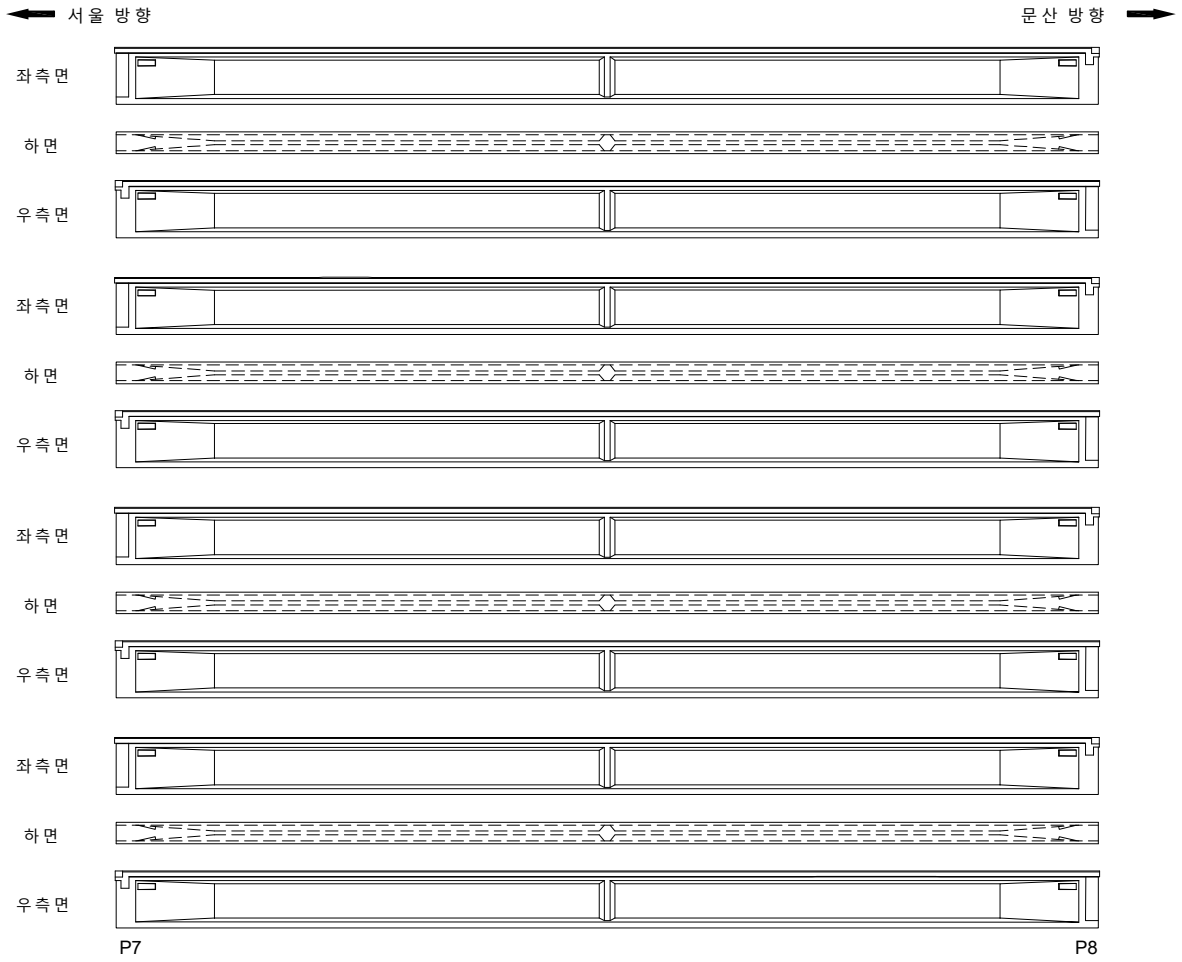
도 면 명 : 서문15교 거더외부 S8(G1~G4)

도면번호 : 61

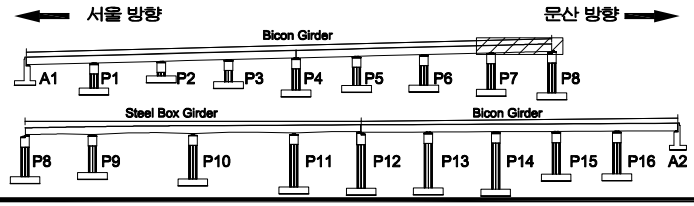
ID : 서문15교 거더외부 S8 (G5~G8)

손 상 물 량 표

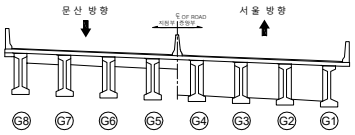
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

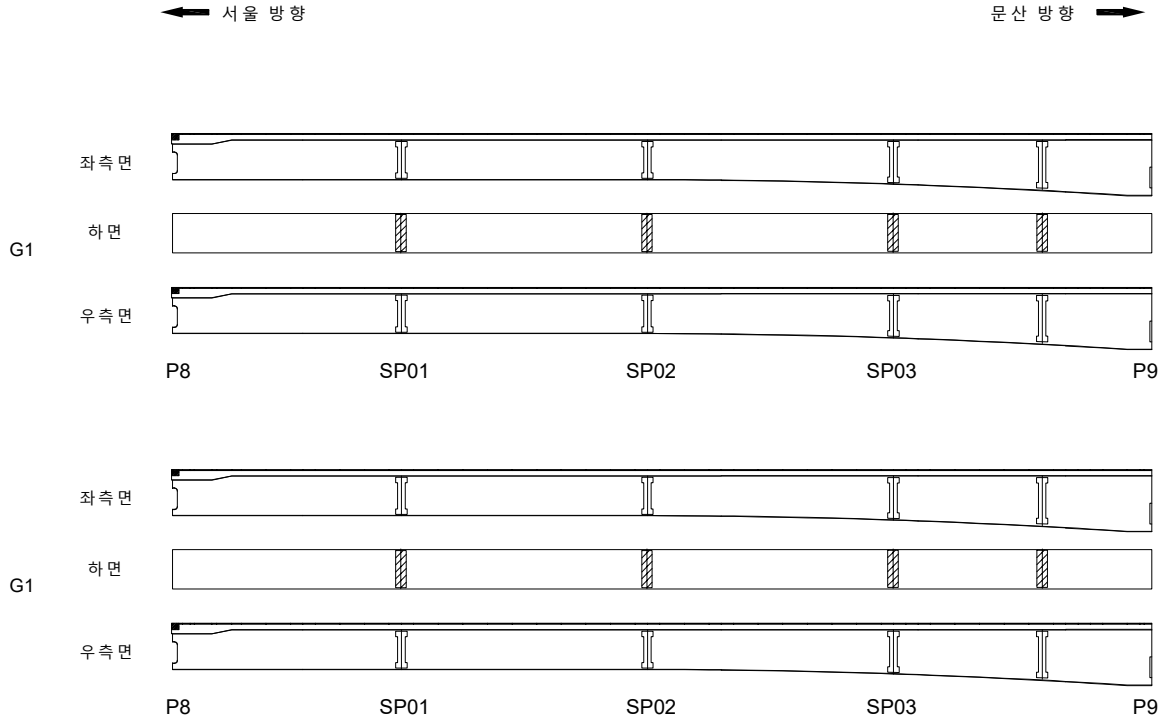
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 거더외부 S8(G5~G8)
도면번호	62

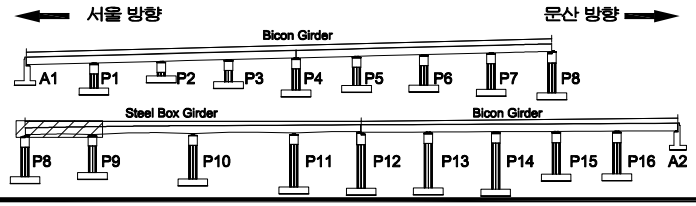
ID : 서문15교 거더외부 S9 (G1~G2)

손 상 물 량 표

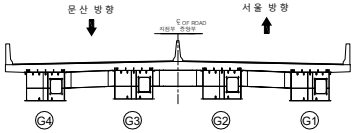
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

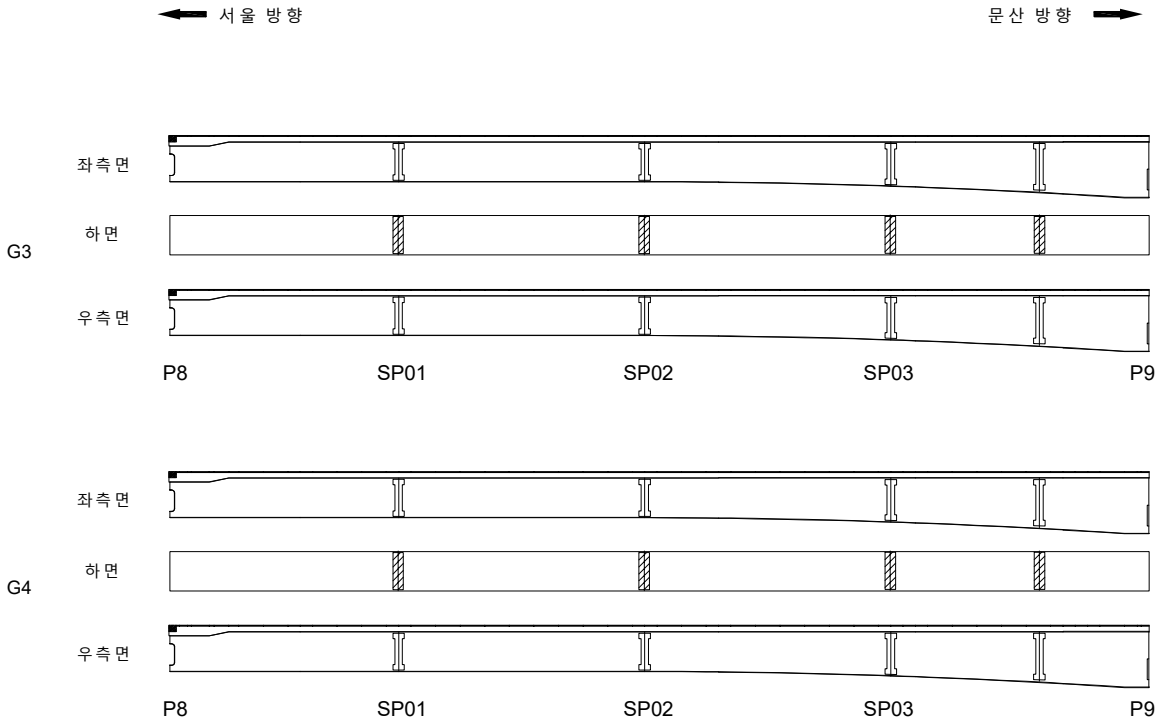
도 면 명 : 서문15교 거더외부 S9(G1~G2)

도면번호 : 63

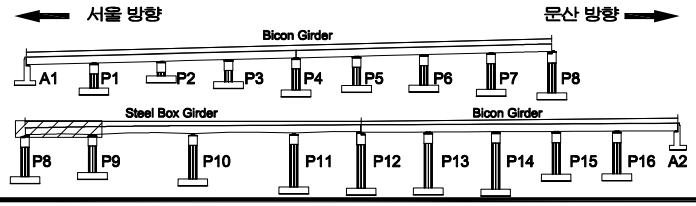
ID : 서문15교 거더외부 S9 (G3~G4)

손 상 물 량 표

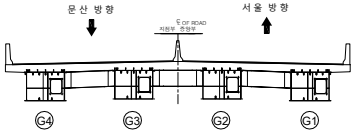
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

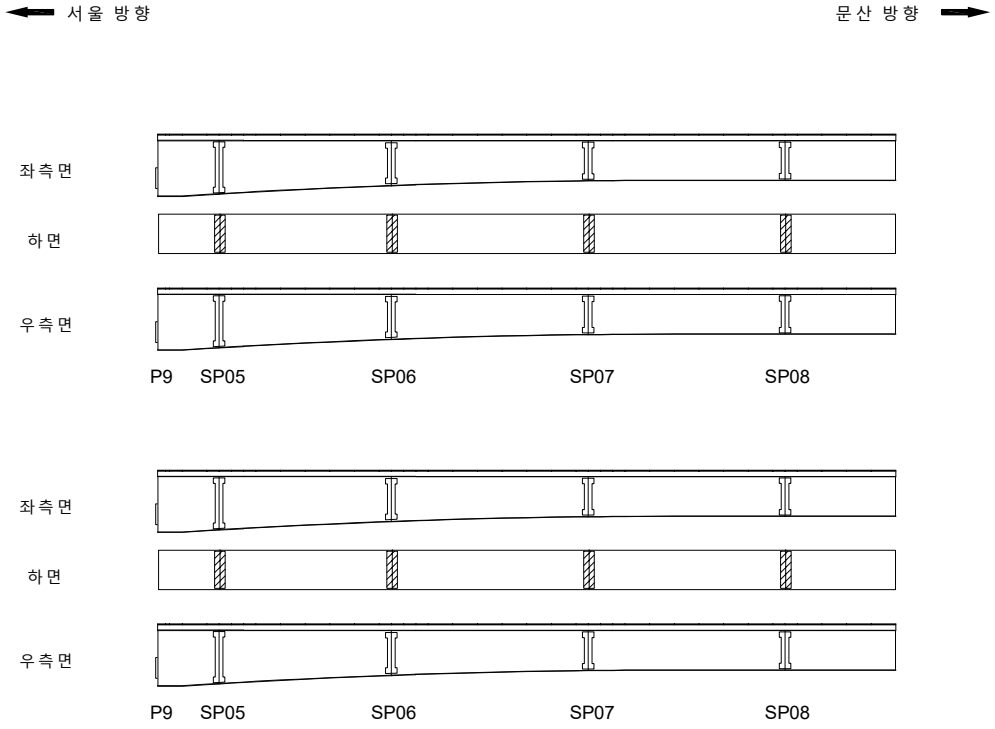
도 면 명 : 서문15교 거더외부 S9(G3~G4)

도면번호 : 64

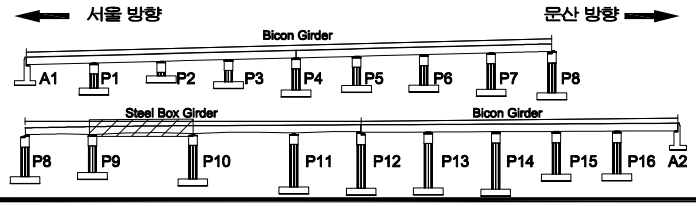
ID : 서문15교 거더외부 S10 (G1~G2) (1)

손 상 물 량 표

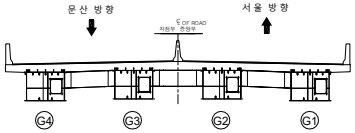
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

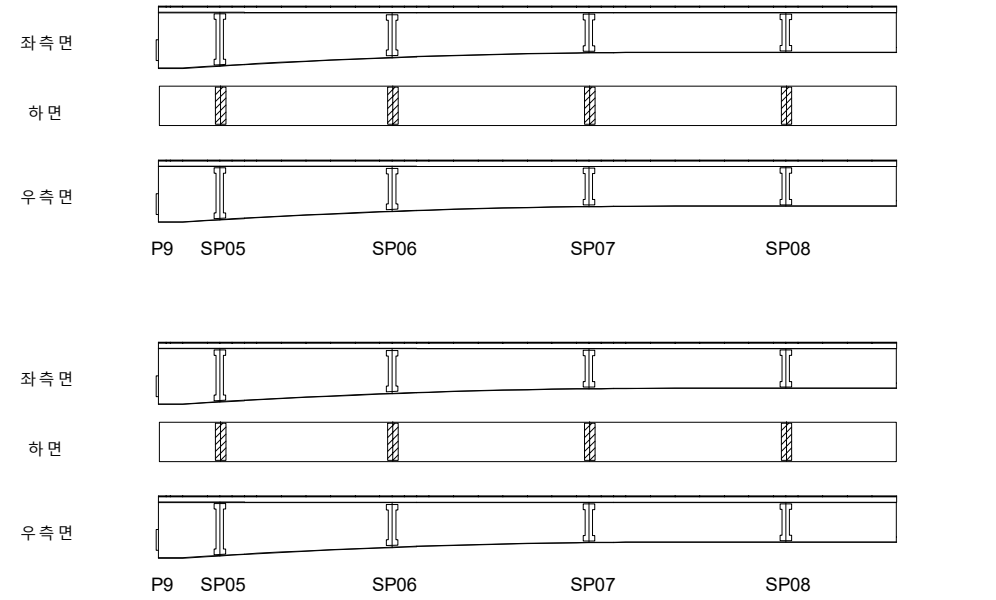
도 면 명 : 서문15교 거더외부 S10(G1~G2) (1)

도면번호 : 65

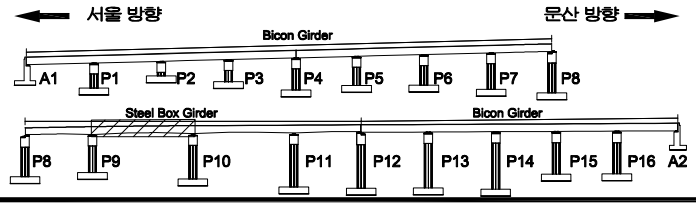
ID : 서문15교 거더외부 S10 (G3~G4) (1)

손 상 물 량 표

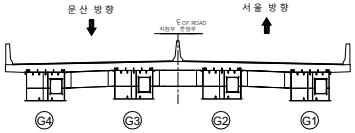
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

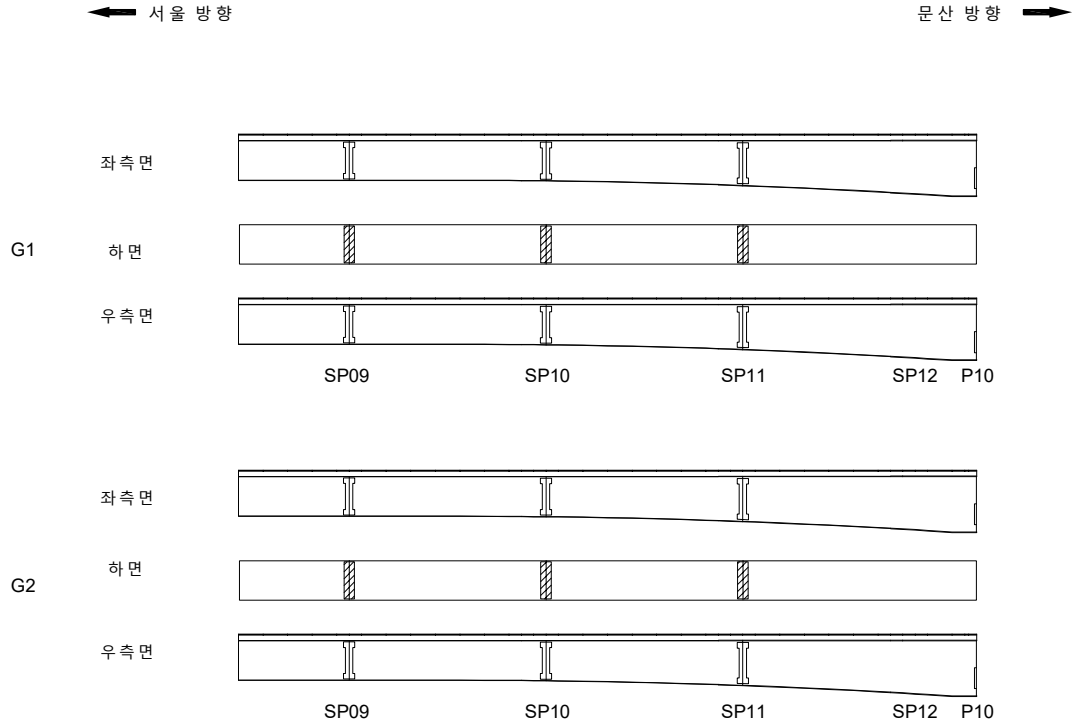
도 면 명 : 서문15교 거더외부 S10(G3~G4) (1)

도면번호 : 66

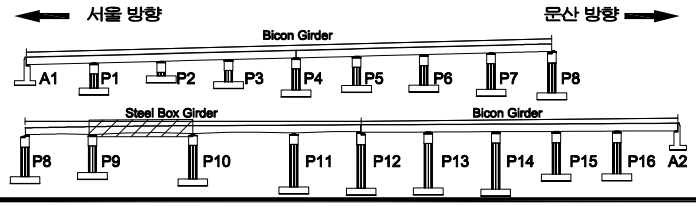
ID : 서문15교 거더외부 S10 (G1~G2) (2)

손 상 물 량 표

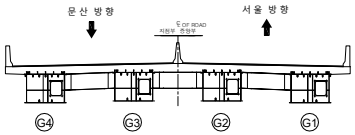
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

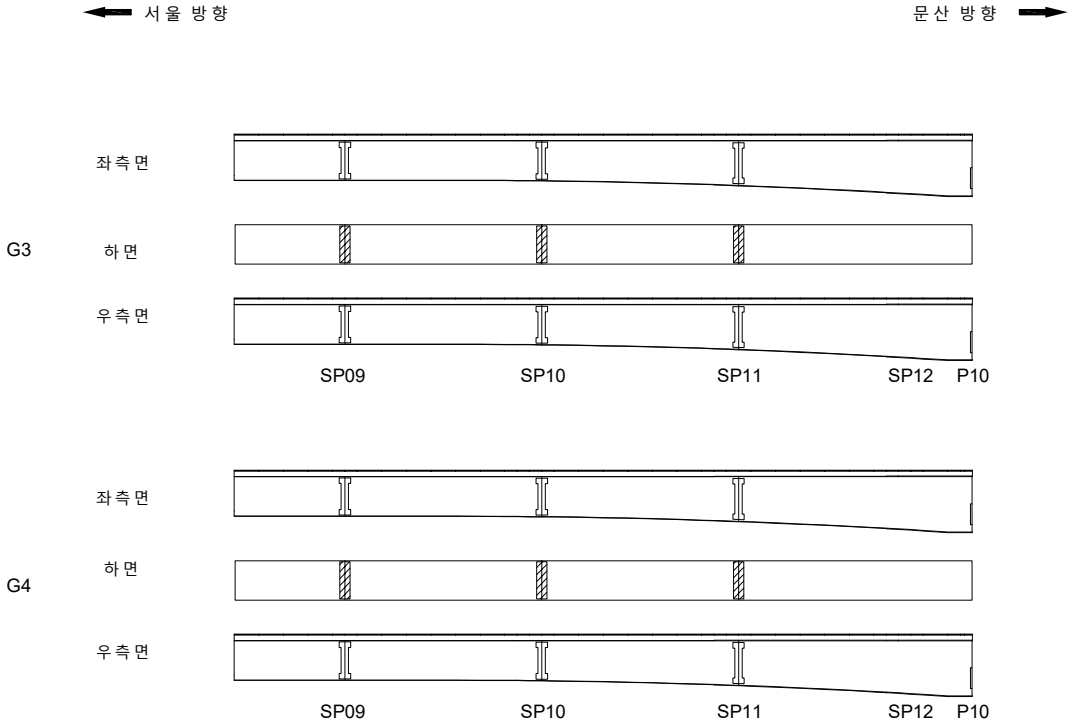
도 면 명 : 서문15교 거더외부 S10(G1~G2) (2)

도면번호 : 67

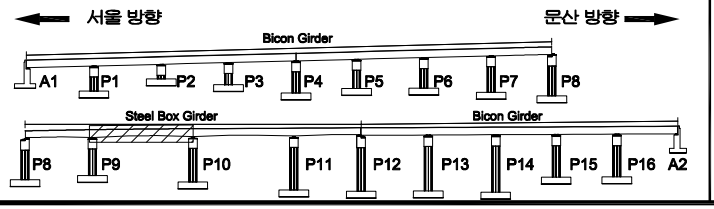
ID : 서문15교 거더외부 S10 (G3~G4) (2)

손 상 물 량 표

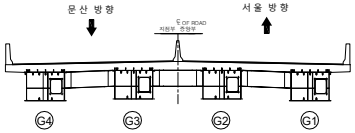
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

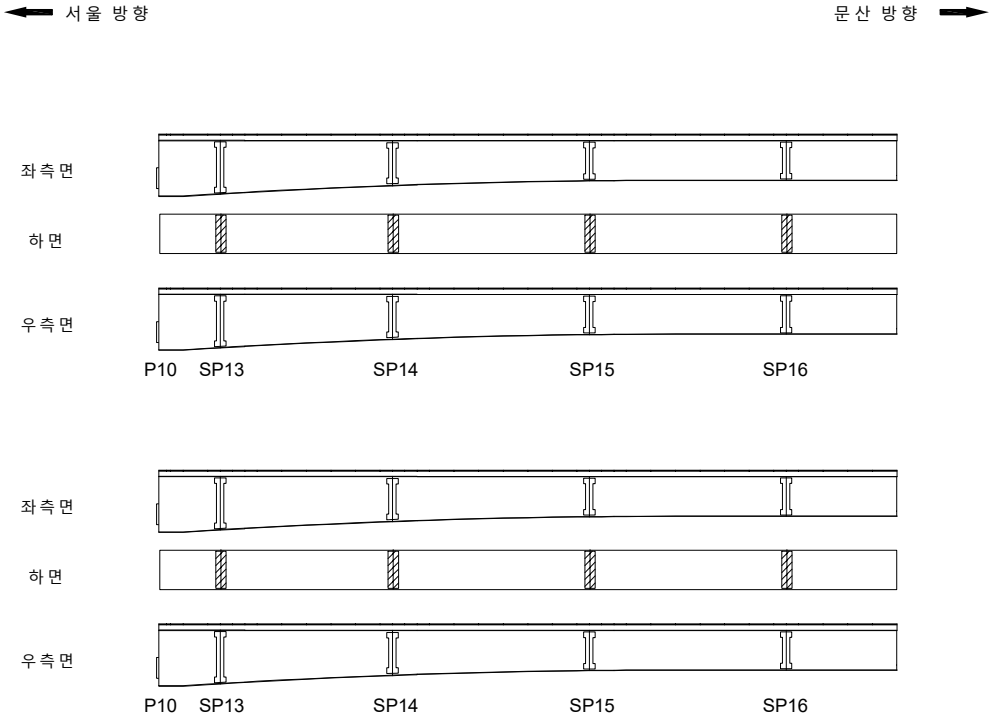
도 면 명 : 서문15교 거더외부 S10(G3~G4) (2)

도면번호 : 68

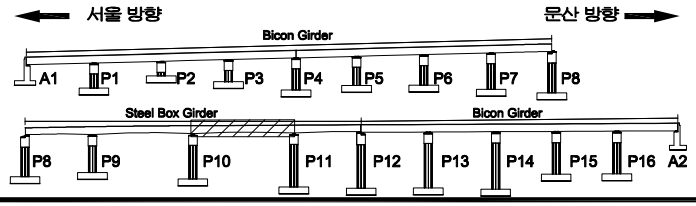
ID : 서문15교 거더외부 S11 (G1~G2) (1)

손 상 물 량 표

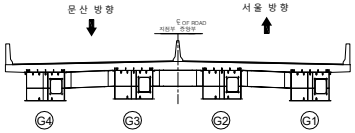
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

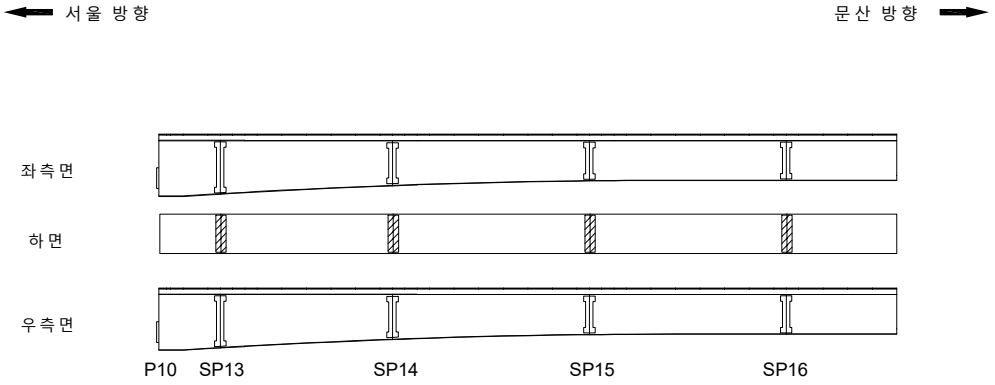
도 면 명 : 서문15교 거더외부 S11(G1~G2) (1)

도면번호 : 69

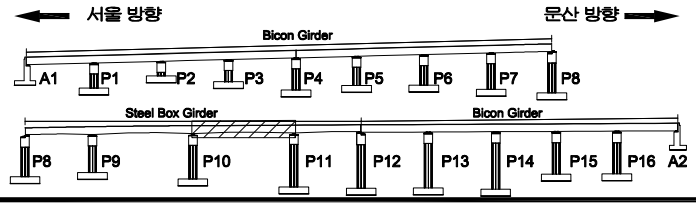
ID : 서문15교 거더외부 S11 (G3~G4) (1)

손 상 물 량 표

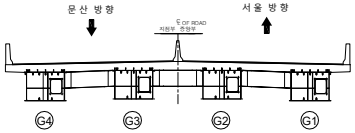
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

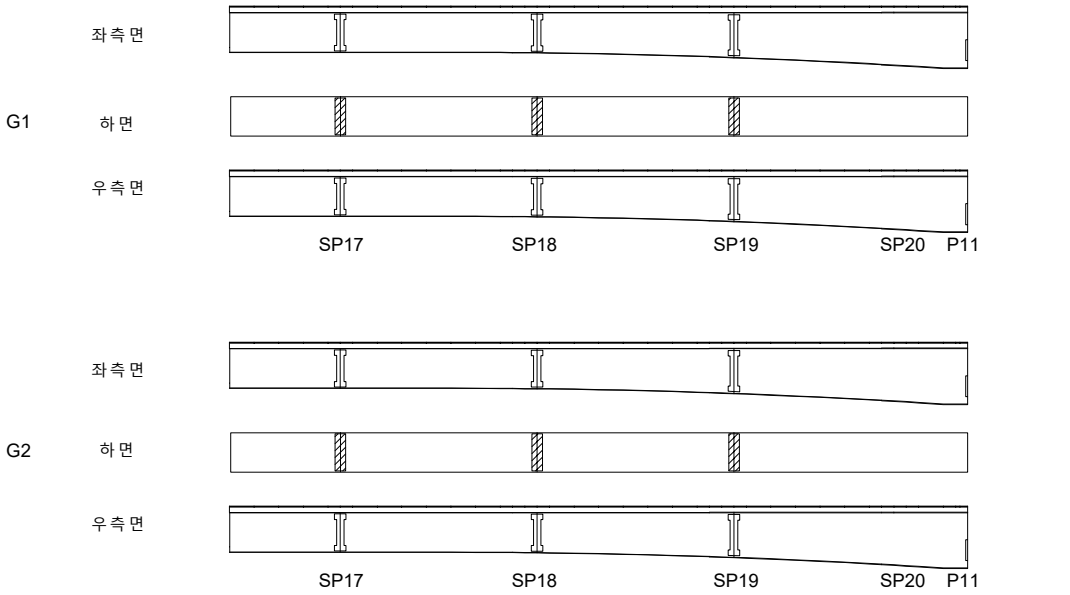
도 면 명 : 서문15교 거더외부 S11(G3~G4) (1)

도면번호 : 70

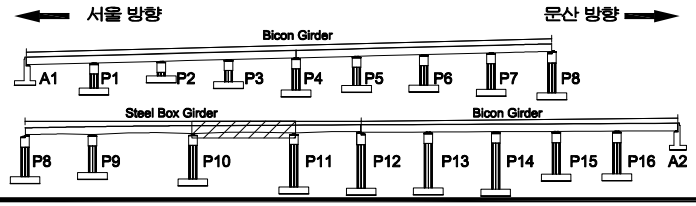
ID : 서문15교 거더외부 S11 (G1~G2) (2)

손 상 물 량 표

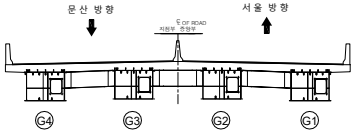
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

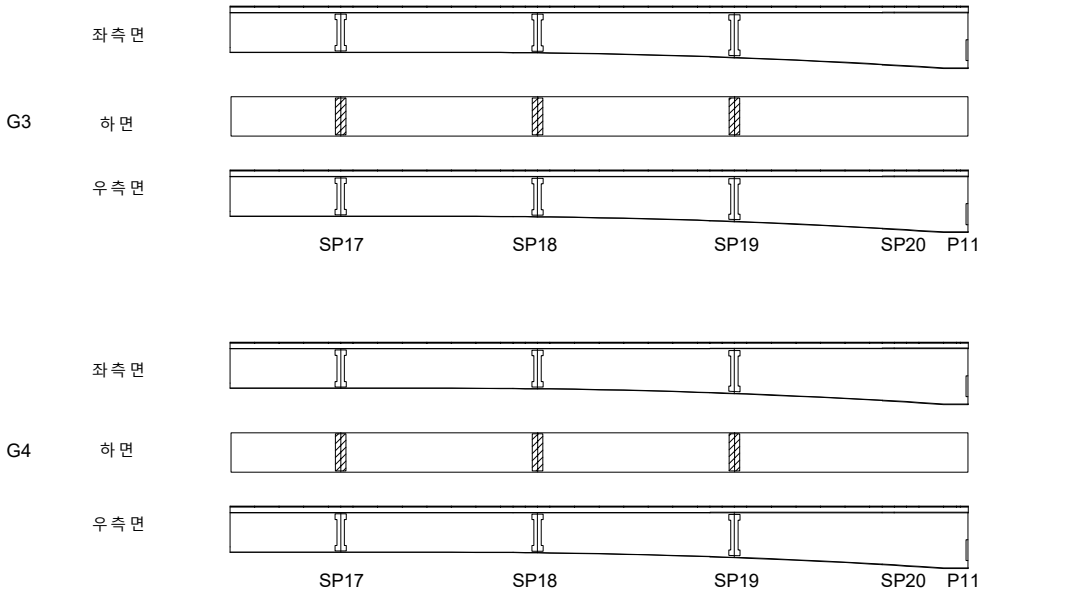
도 면 명 : 서문15교 거더외부 S11(G1~G2) (2)

도면번호 : 71

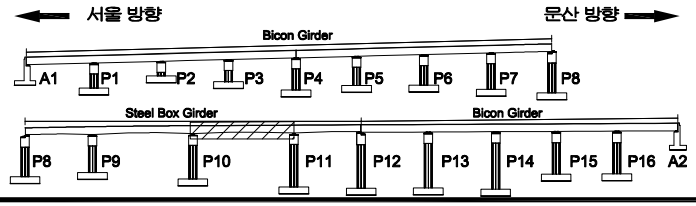
ID : 서문15교 거더외부 S11 (G3~G4) (2)

손 상 물 량 표

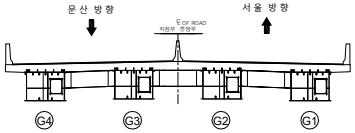
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

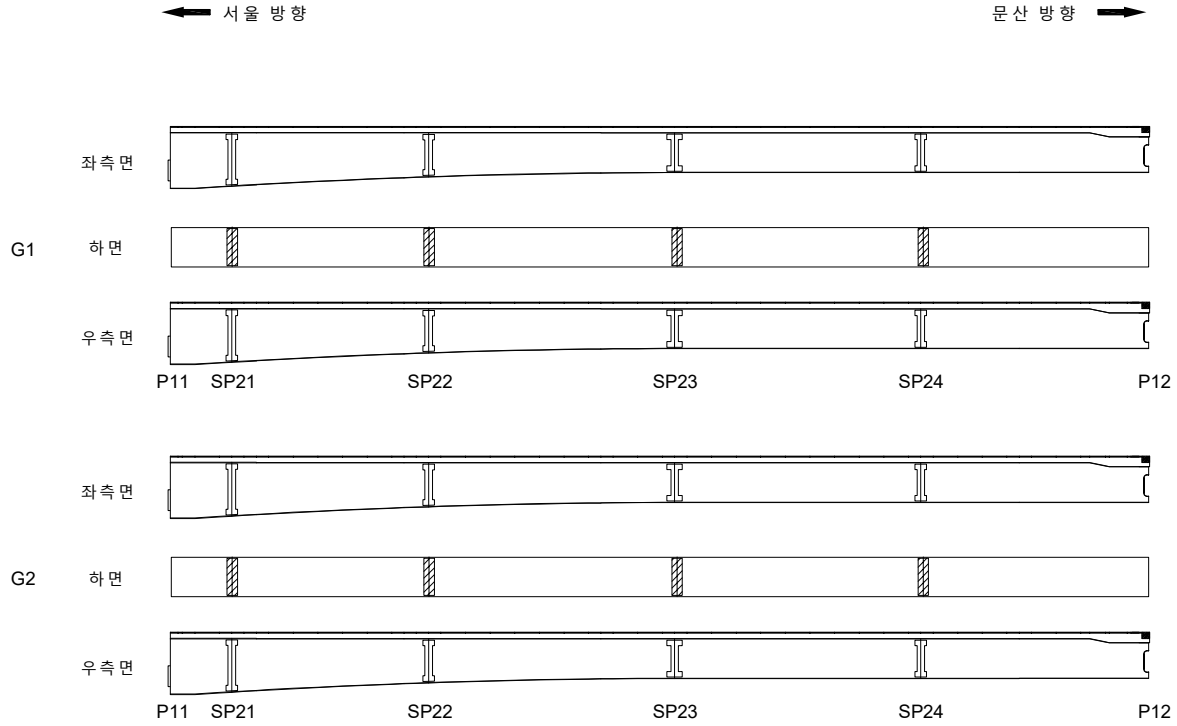
도 면 명 : 서문15교 거더외부 S11(G3~G4) (2)

도면번호 : 72

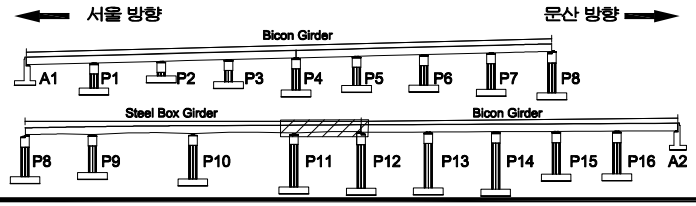
ID : 서문15교 거더외부 S12 (G1~G2)

손 상 물 량 표

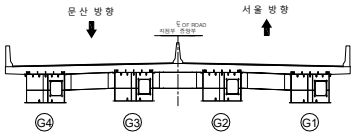
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

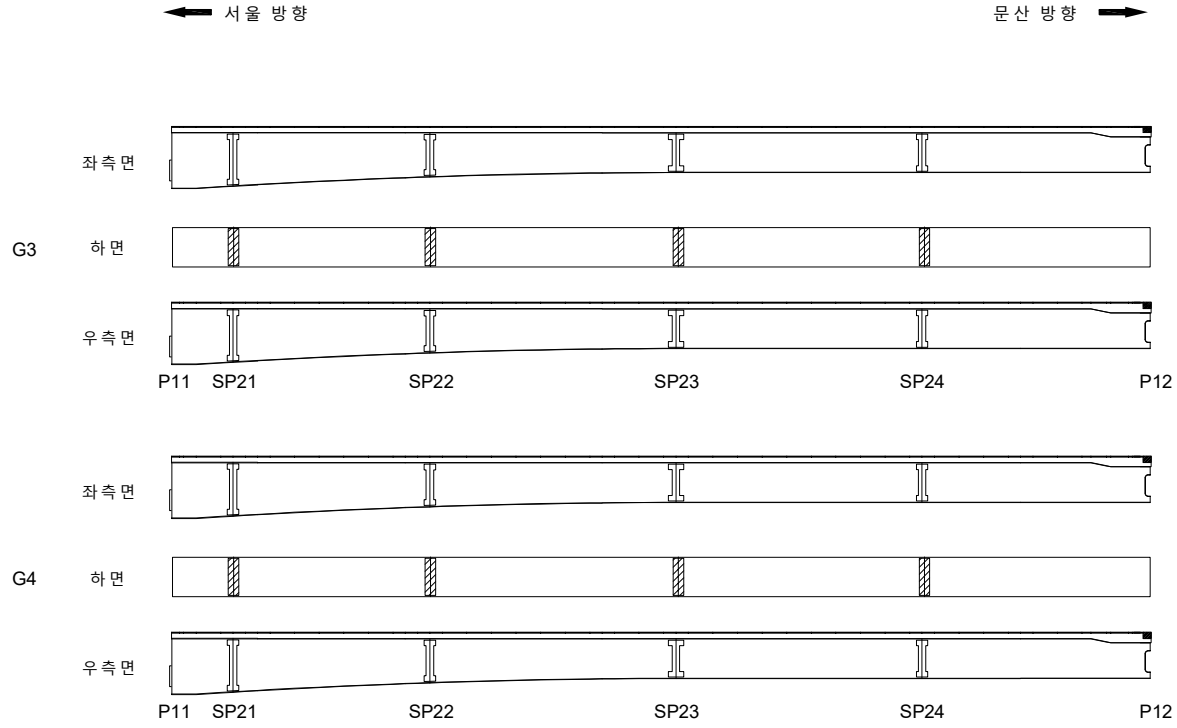
도 면 명 : 서문15교 거더외부 S12(G1~G2)

도면번호 : 73

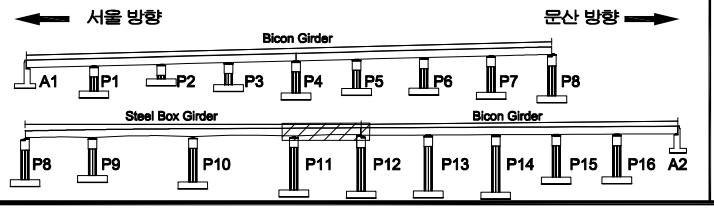
ID : 서문15교 거더외부 S12 (G3~G4)

손 상 물 량 표

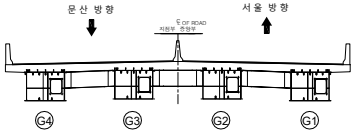
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

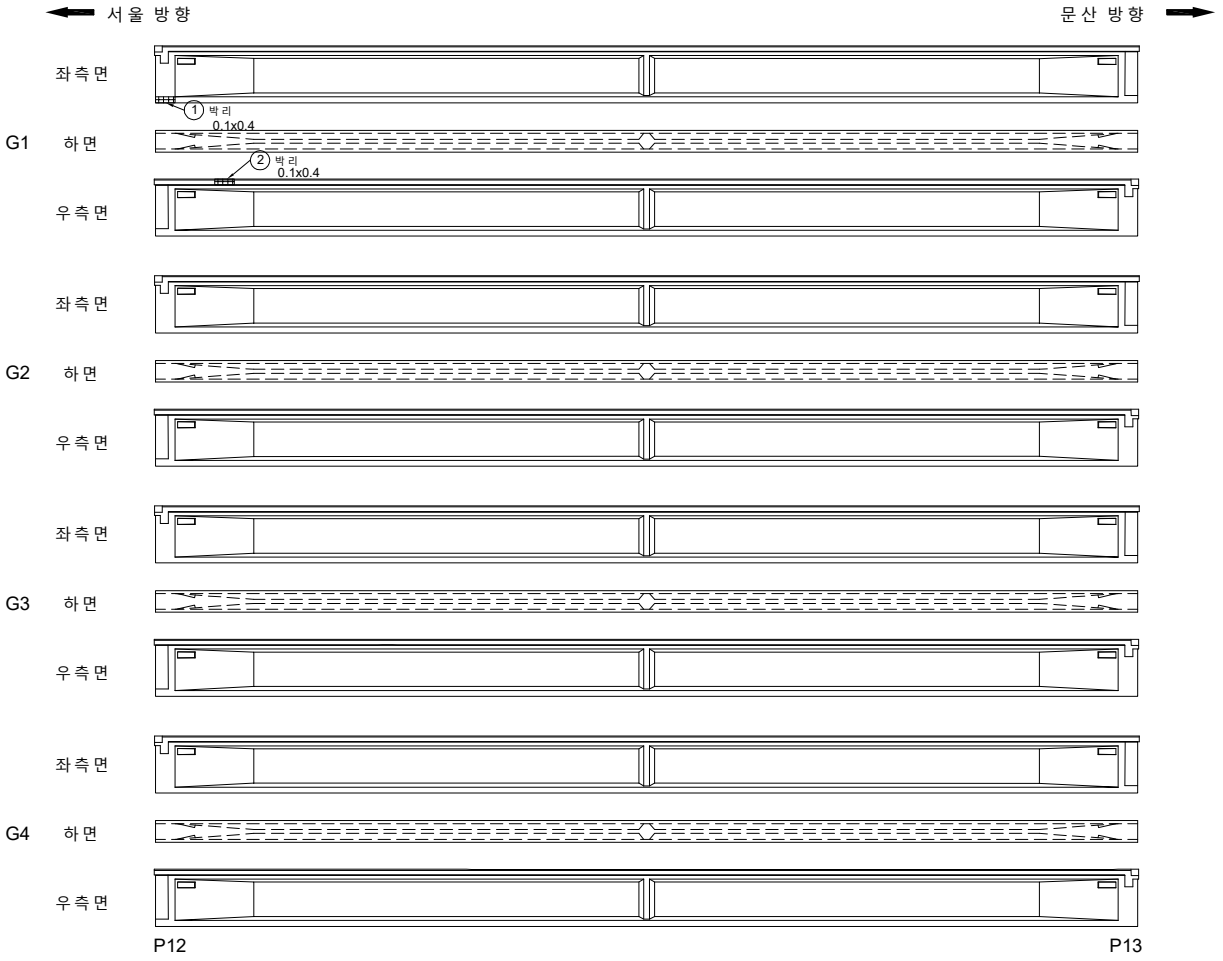
도 면 명 : 서문15교 거더외부 S12(G3~G4)

도면번호 : 74

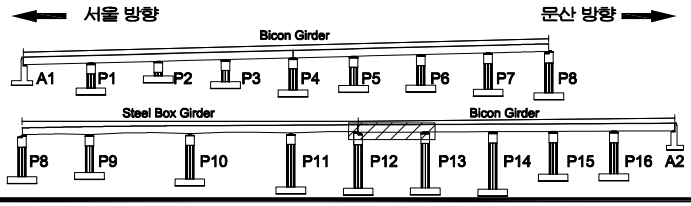
ID : 서문15교 거더외부 S13 (G1~G4)

손 상 물 량 표

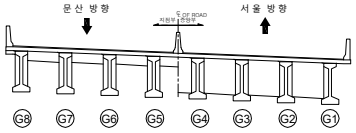
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	거더외부	박리		0.4	0.1	0.04	㎡	1	0.04	
2	22하	거더외부	박리		0.4	0.1	0.04	㎡	1	0.04	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

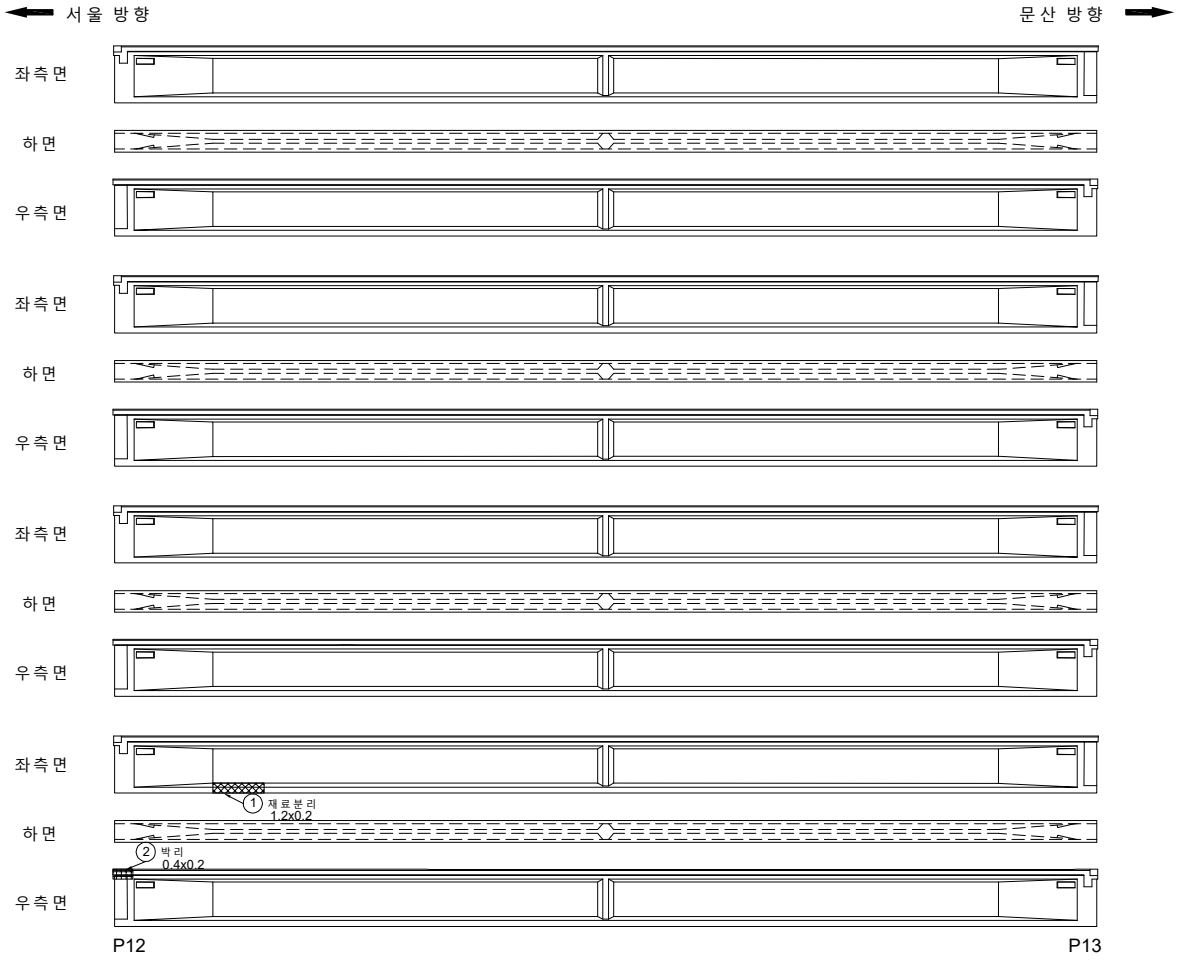
도 면 명: 서문15교 거더외부 S13(G1~G4)

도면번호: 75

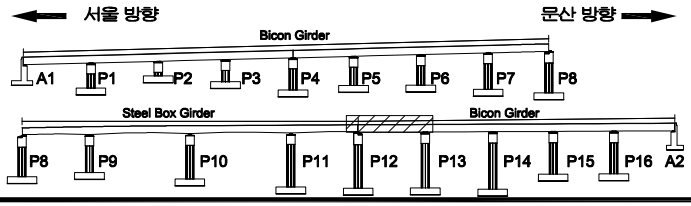
ID : 서문15교 거더외부 S13 (G5~G8)

손 상 물 량 표

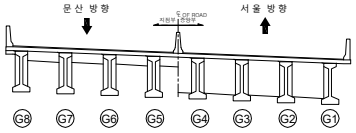
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	거더외부	재료분리		0.2	0.2	1.2	0.24	㎡	1	0.24	
2	22하	거더외부	박리		0.2	0.2	0.4	0.08	㎡	1	0.08	
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

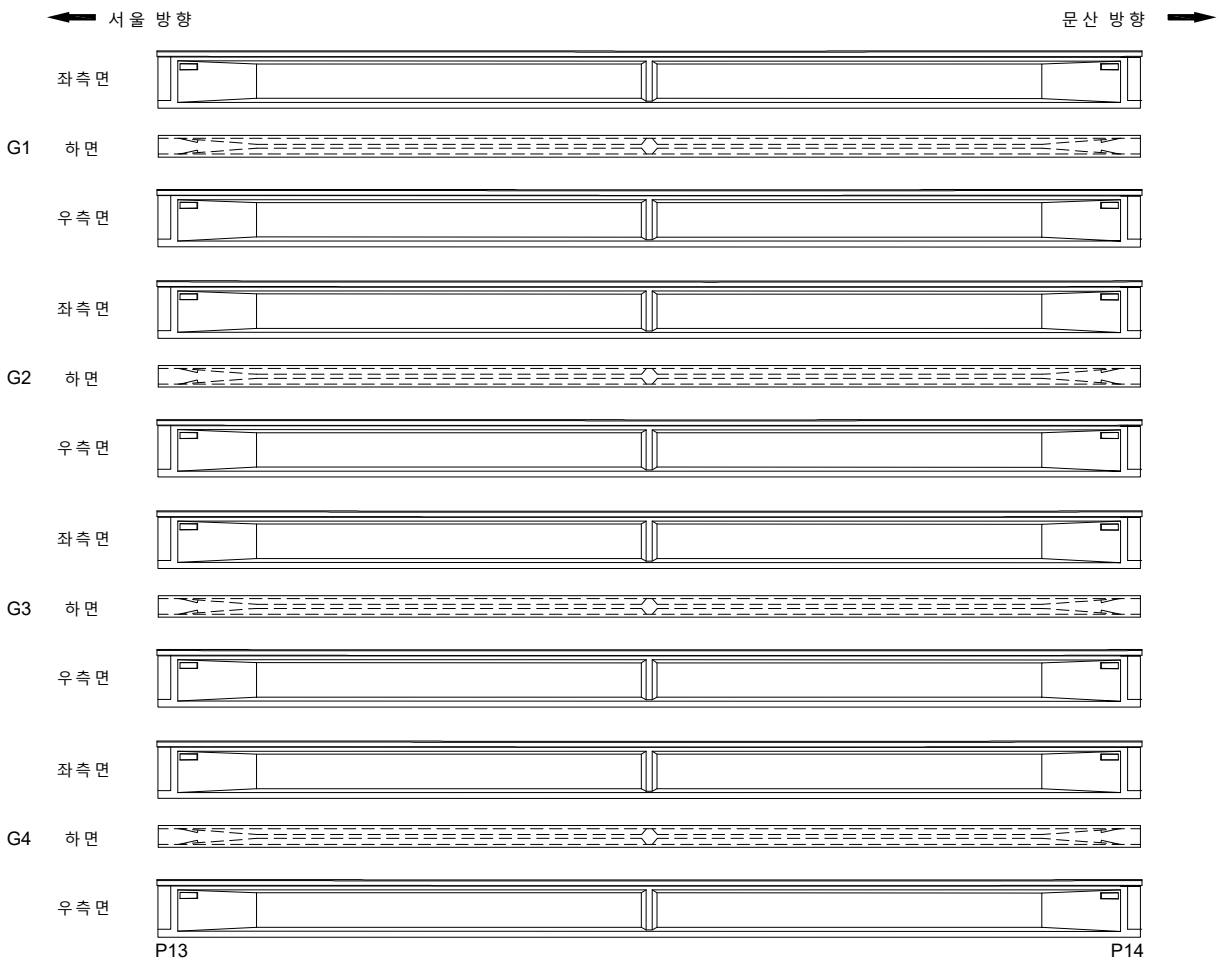
도 면 명
서문15교 거더외부 S13(G5~G8)

도면번호
76

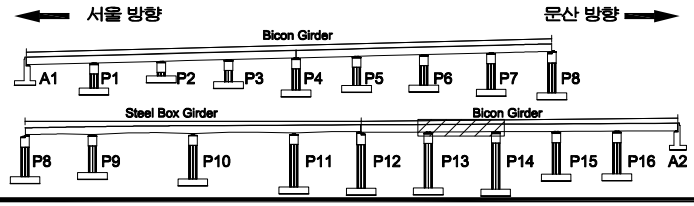
ID : 서문15교 거더외부 S14 (G1~G4)

손 상 물 량 표

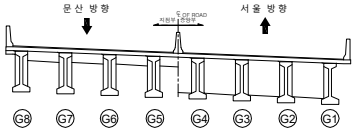
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

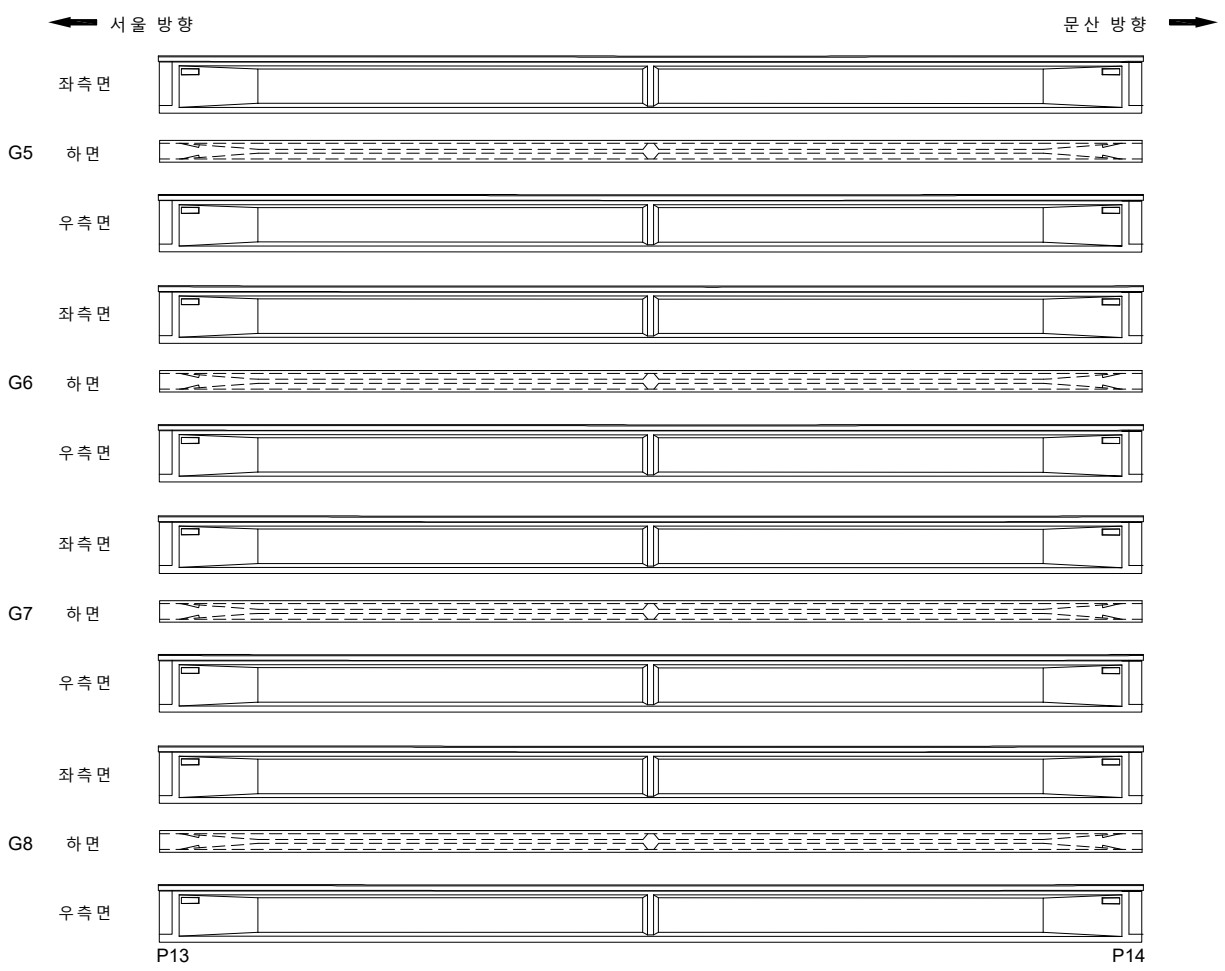
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문15교 거더외부 S14(G1~G4)

도면번호 : 77

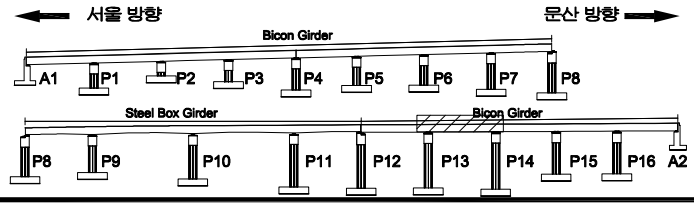
ID : 서문15교 거더외부 S14 (G5~G8)



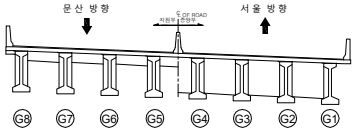
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

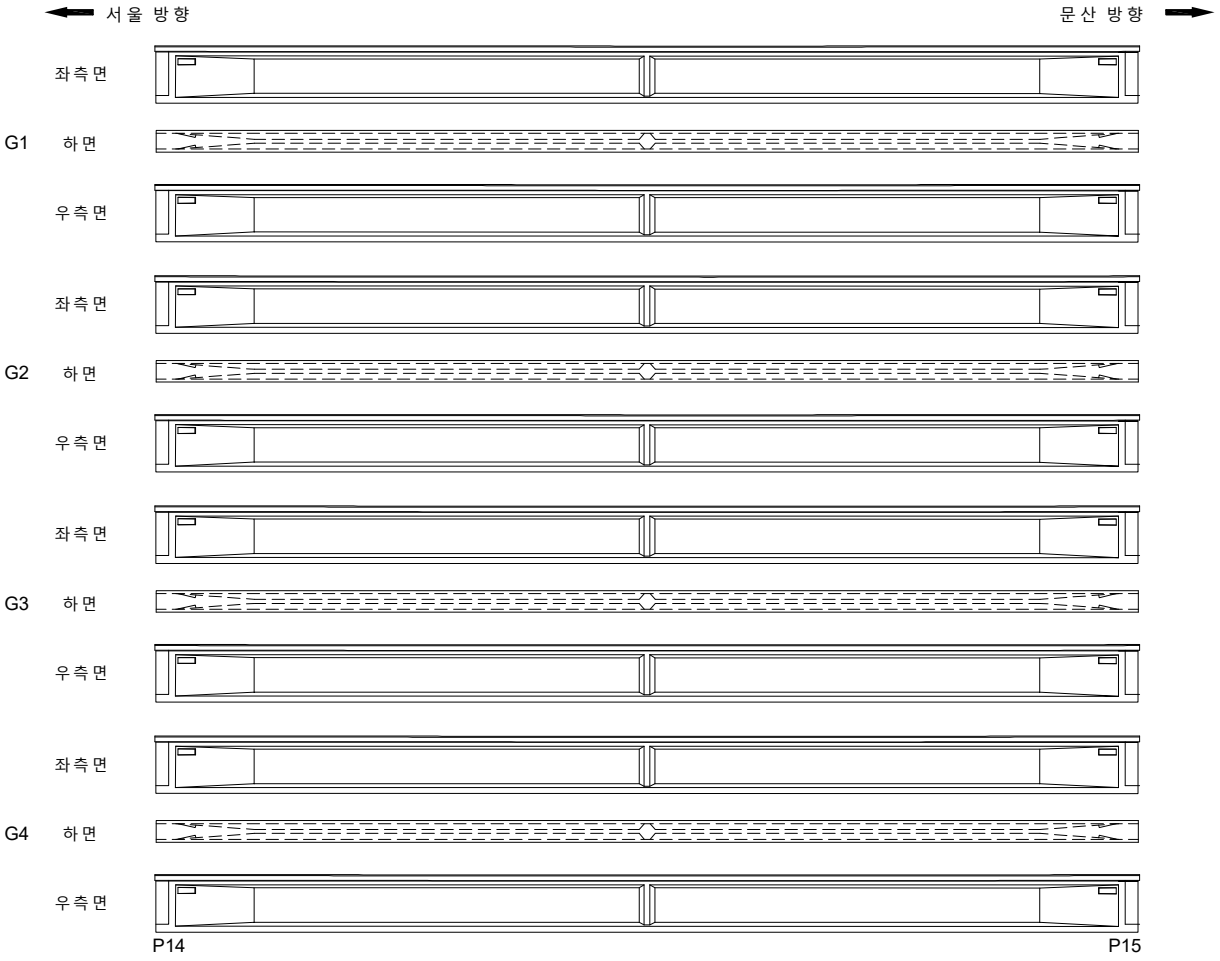
도 면 명 : 서문15교 거더외부 S14(G5~G8)

도면번호 : 78

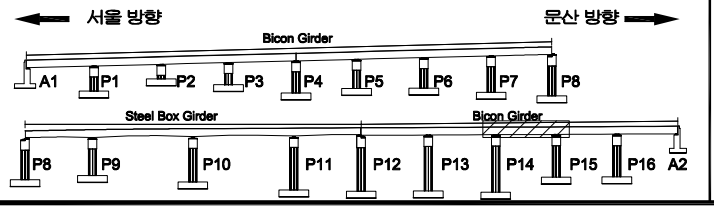
ID : 서문15교 거더외부 S15 (G1~G4)

손 상 물 량 표

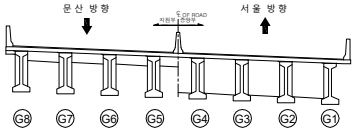
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

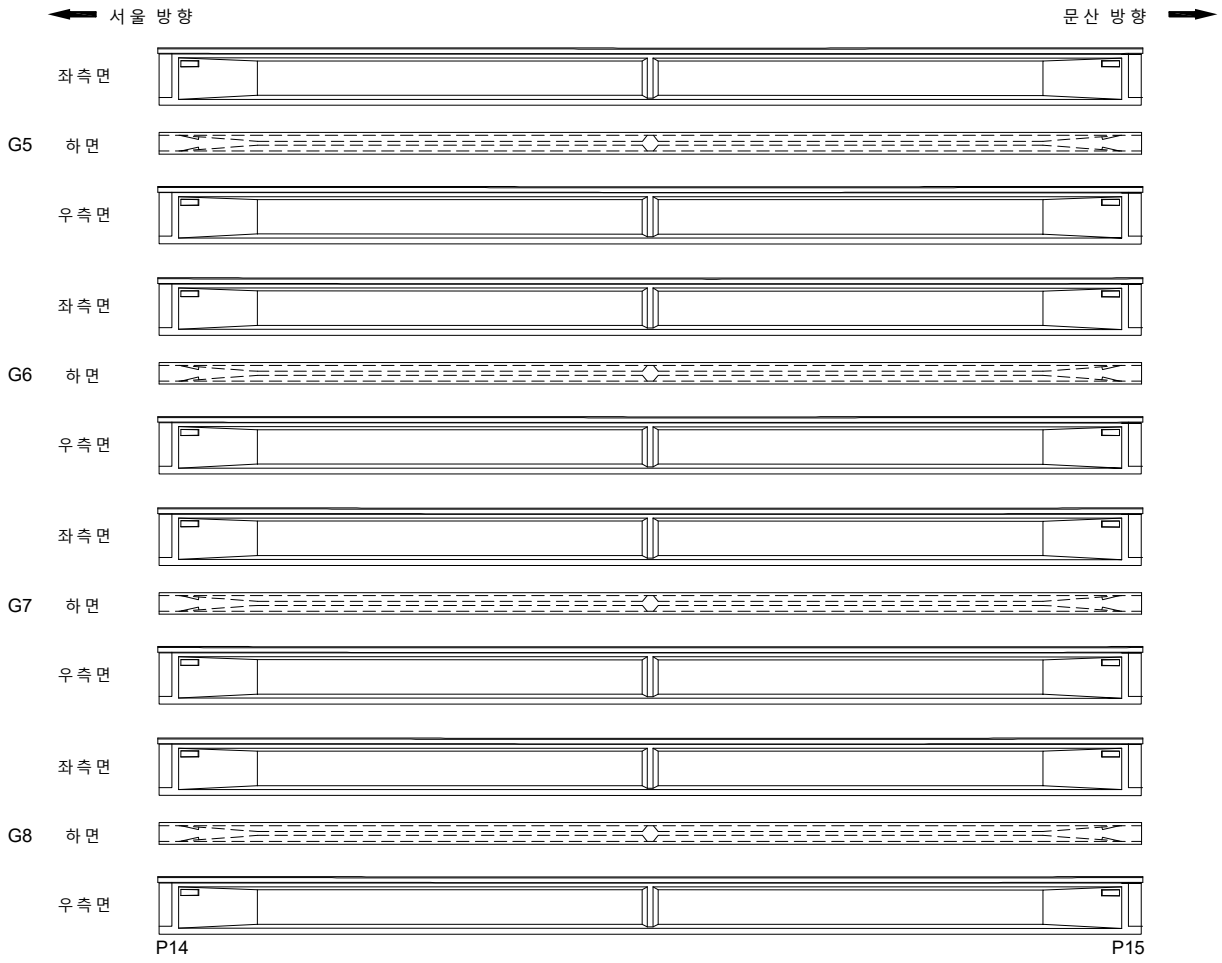
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문15교 거더외부 S75(G1~G4)

도면번호 : 79

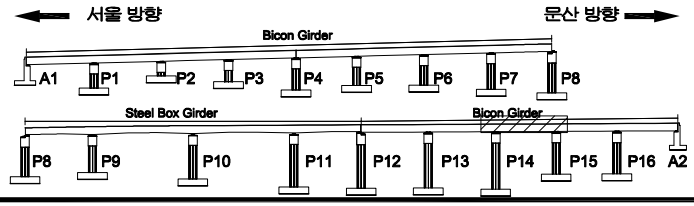
ID : 서문15교 거더외부 S15 (G5~G8)



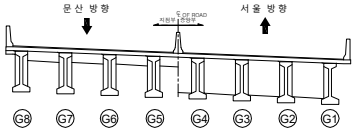
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

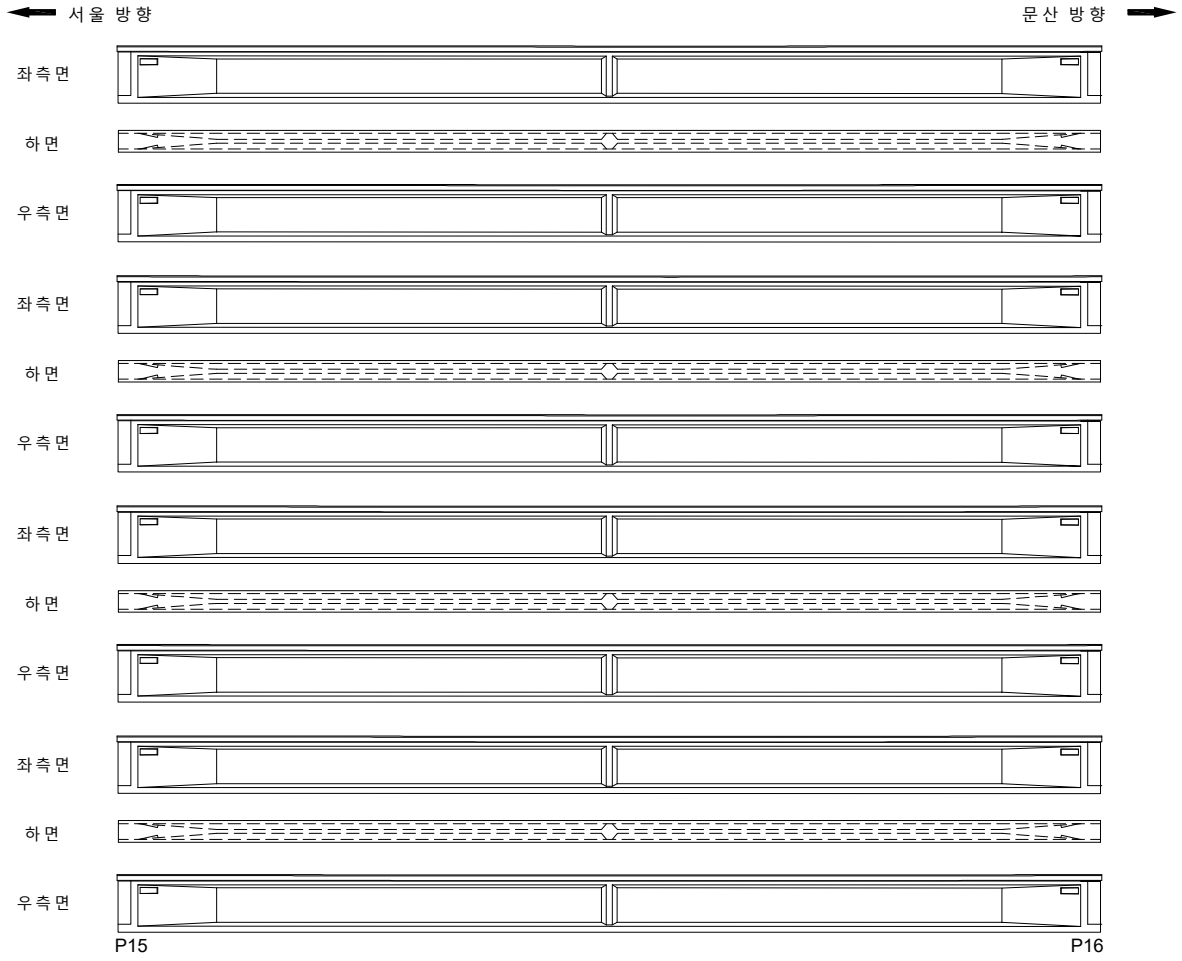
도 면 명 : 서문15교 거더외부 S15(G5~G8)

도면번호 : 80

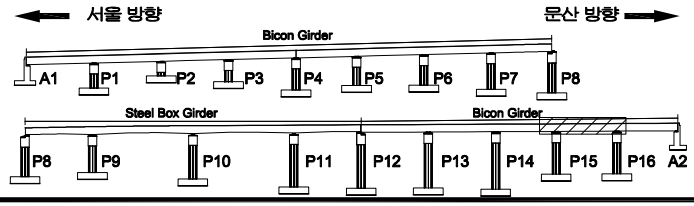
ID : 서문15교 거더외부 S16 (G1~G4)

손 상 물 량 표

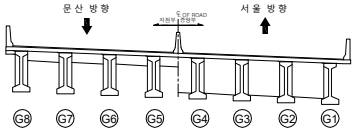
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

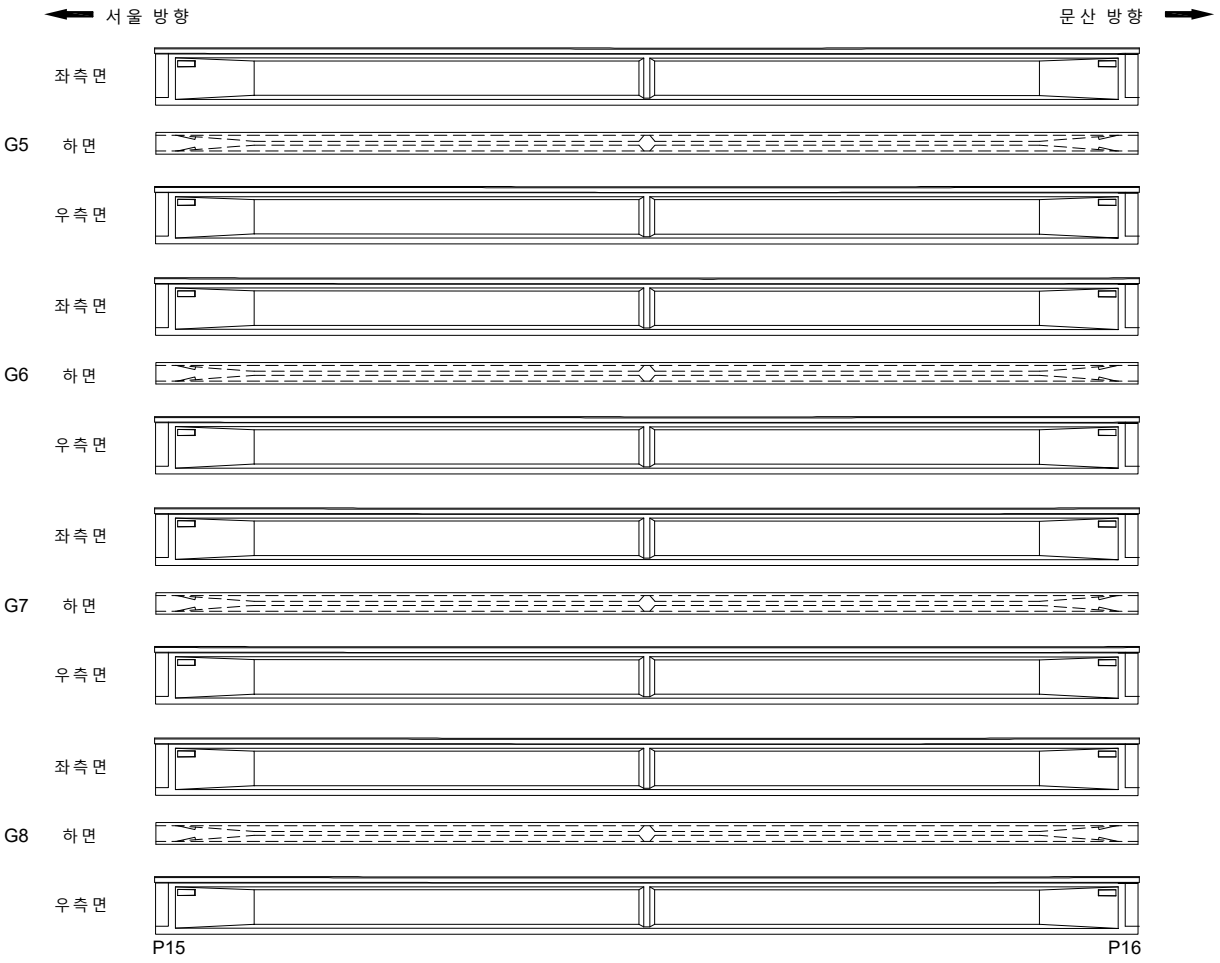
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 거더외부 S16(G1~G4)
도면번호	81

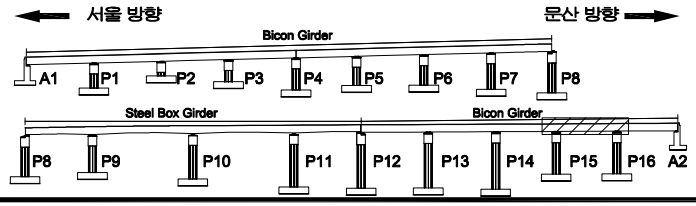
ID : 서문15교 거더외부 S16 (G5~G8)

손 상 물 량 표

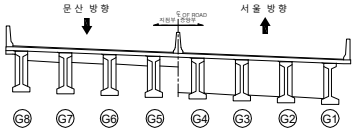
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

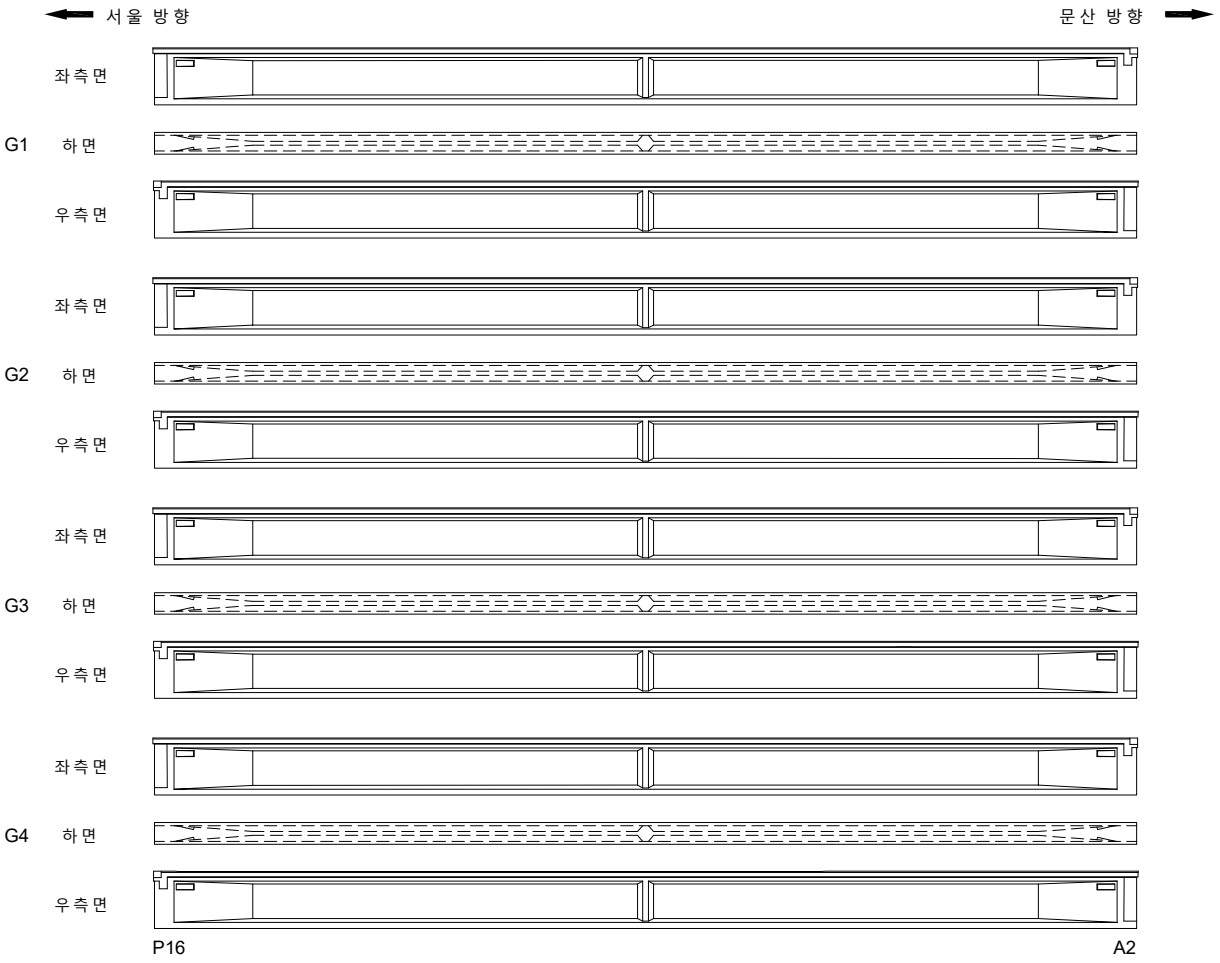
도 면 명 : 서문15교 거더외부 S16(G5~G8)

도면번호 : 82

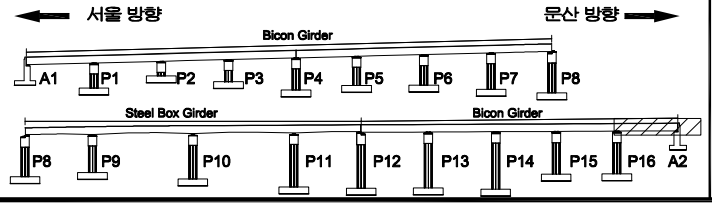
ID : 서문15교 거더외부 S17 (G1~G4)

손 상 물 량 표

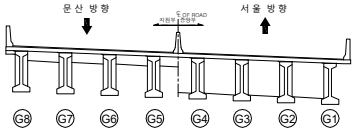
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

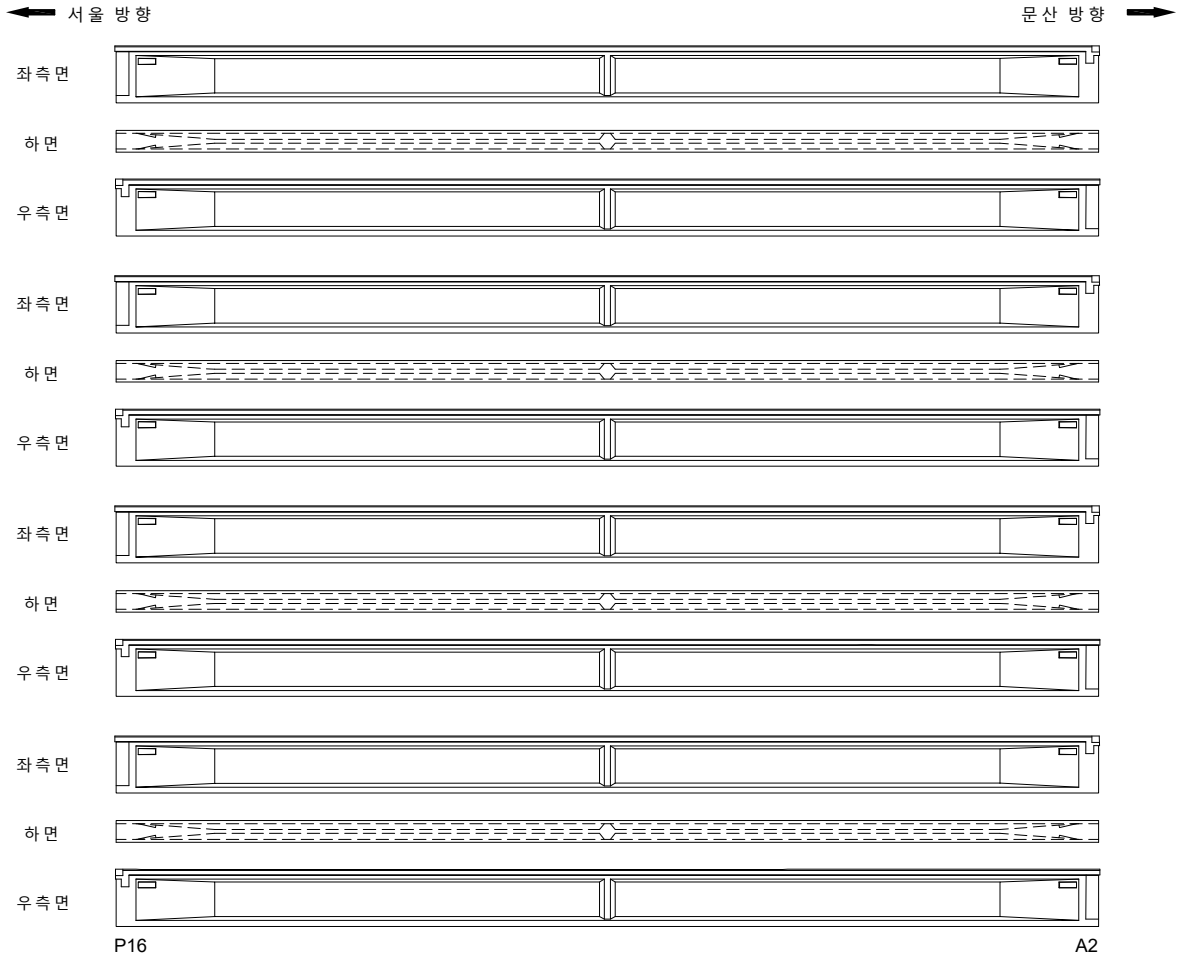
도 면 명 : 서문15교 거더외부 S17(G1~G4)

도면번호 : 83

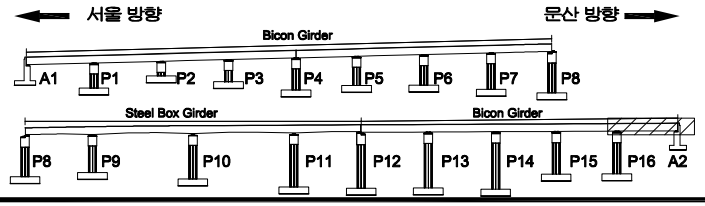
ID : 서문15교 거더외부 S17 (G5~G8)

손 상 물 량 표

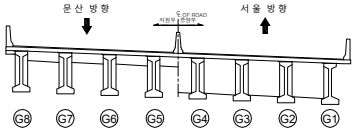
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문15교 거더외부 S17(G5~G8)

도면번호 : 84

ID : 서문15교 가로보 S1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

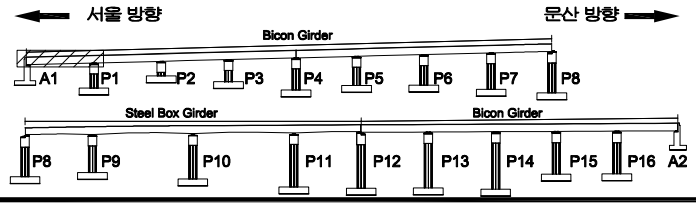
서울 방향 ⬅ ➡ 문산 방향

G1-~G2 / G2-~G3 / G3-~G4 / G4-~G5 / G5-~G6 / G6~G7 / G7~G8

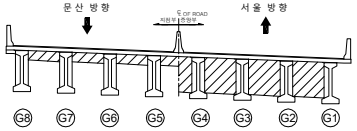
하면 베면 | 전면 하면 베면 | 전면 하면

A1 P1

KEY PLAN



SECTION



범례

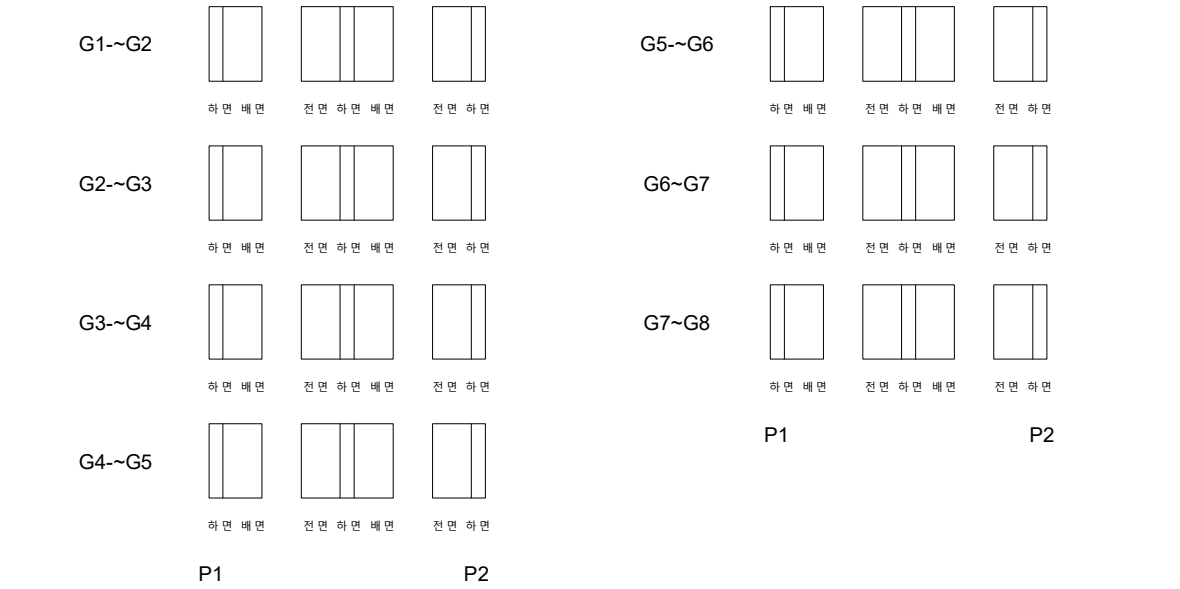
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 가로보 S1
도면번호	85

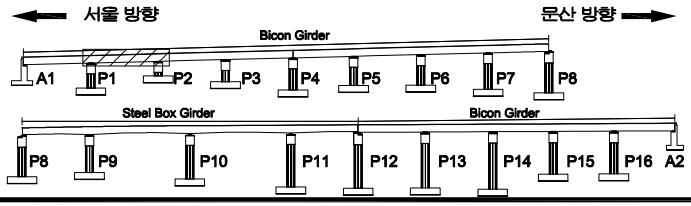
ID : 서문15교 가로보 S2

손 상 물 량 표

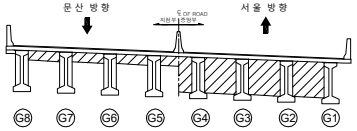
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 가로보 S2
도면번호	86

ID : 서문15교 가로보 S3

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	가로보	재료분리		0.4	0.1	0.04	㎡	1	0.04	
2	22하	가로보	재료분리		0.6	0.2	0.12	㎡	1	0.12	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

← 서울 방향 문산 방향 →

전면

G1-~G2

G2-~G3

G3-~G4

G4-~G5

하면 베면 전면 하면 베면 전면 하면

P2 P3

G5-~G6

G6~G7

G7~G8

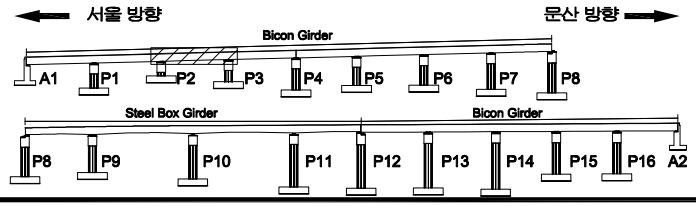
① 재료분리 0.1x0.4

② 재료분리 0.2x0.6

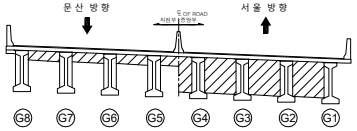
하면 베면 전면 하면 베면 전면 하면

P2 P3

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

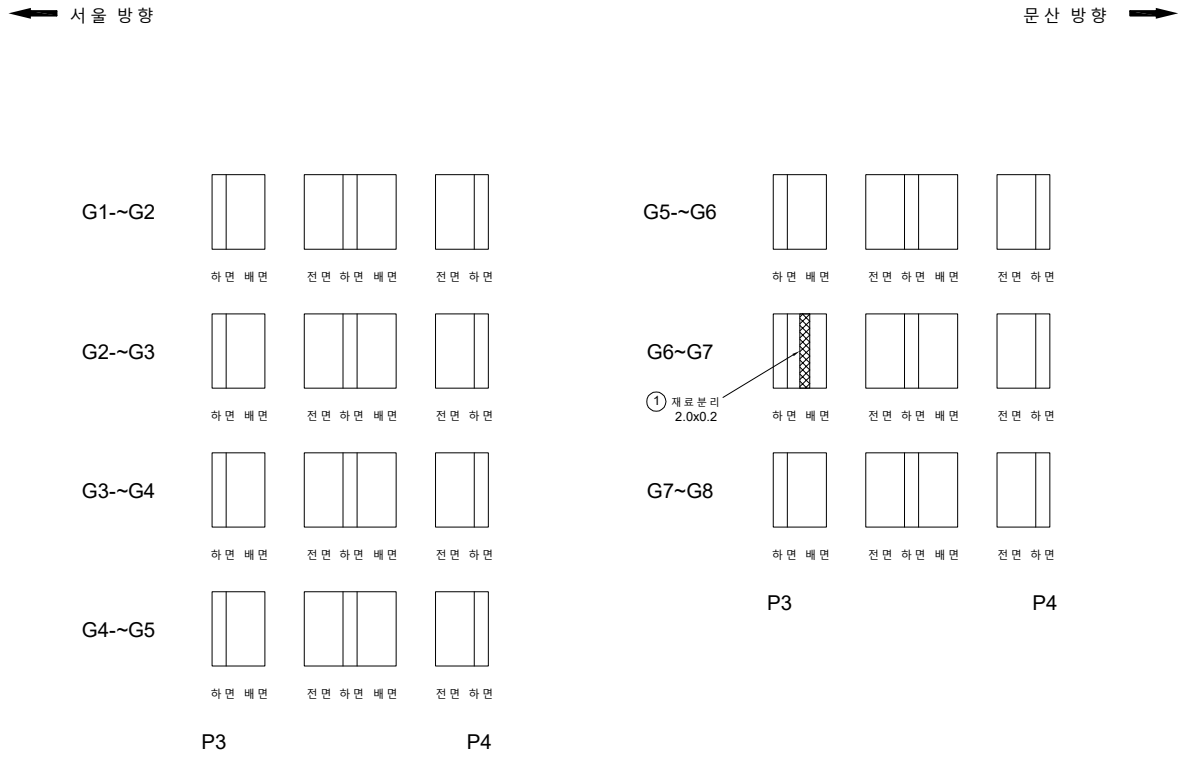
도 면 명 : 서문15교 가로보 S3

도면번호 : 87

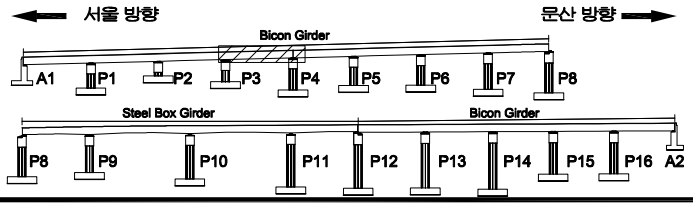
ID : 서문15교 가로보 S4

손 상 물 량 표

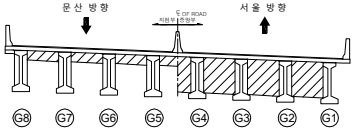
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	가로보	재료분리		2.0	0.2	0.40	㎡	1	0.40	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

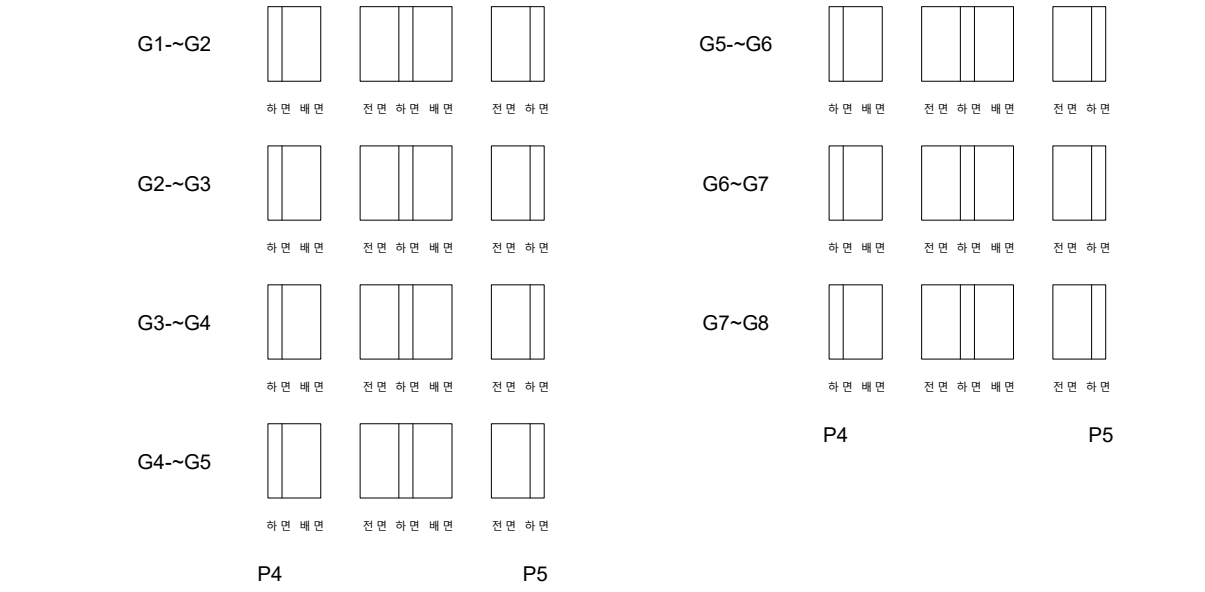
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 가로보 S4
도면번호	88

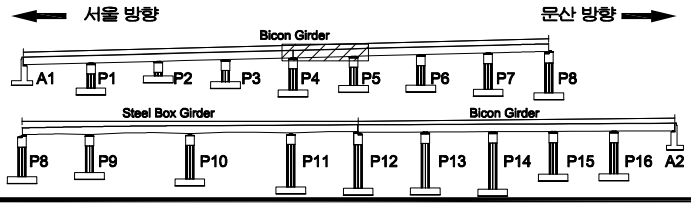
ID : 서문15교 가로보 S5

손 상 물 량 표

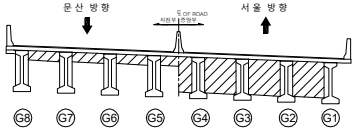
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

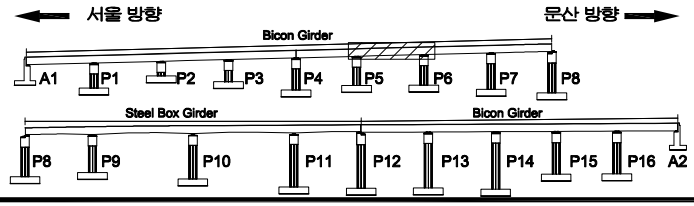
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 가로보 S5
도면번호	89

ID : 서문15교 가로보 S6

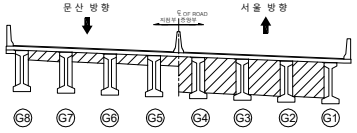
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEY PLAN



SECTION



범례

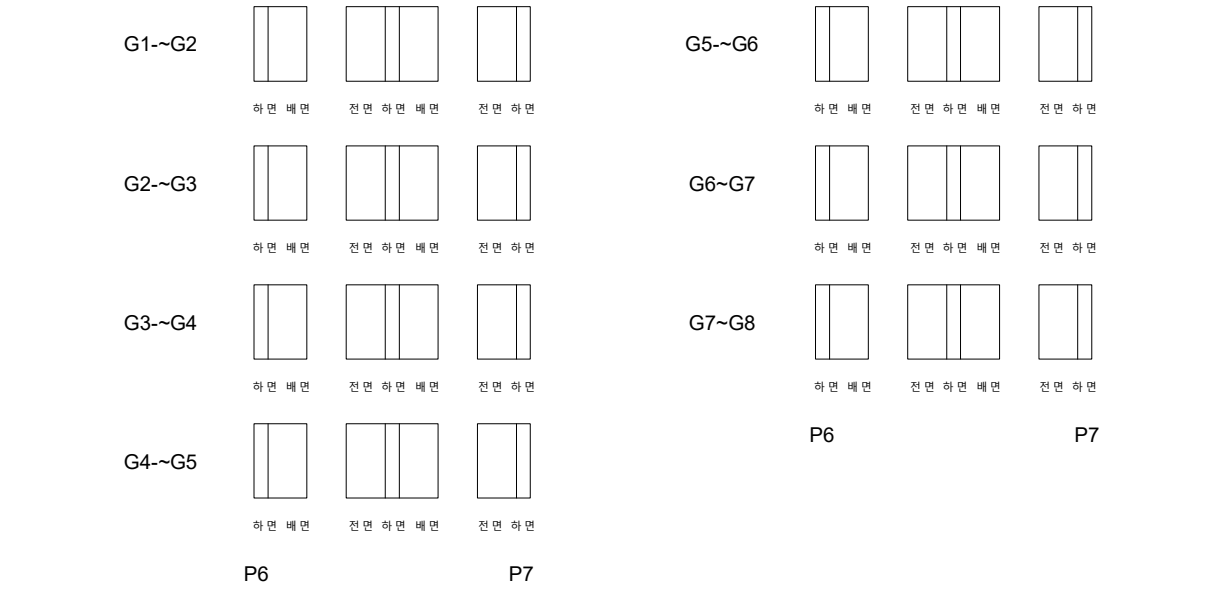
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 가로보 S6
도면번호	90

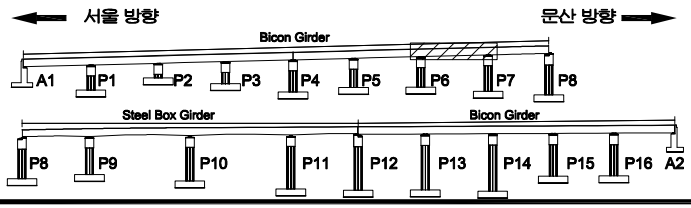
ID : 서문15교 가로보 S7

손 상 물 량 표

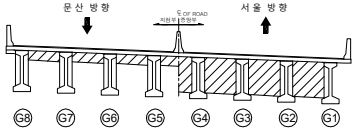
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

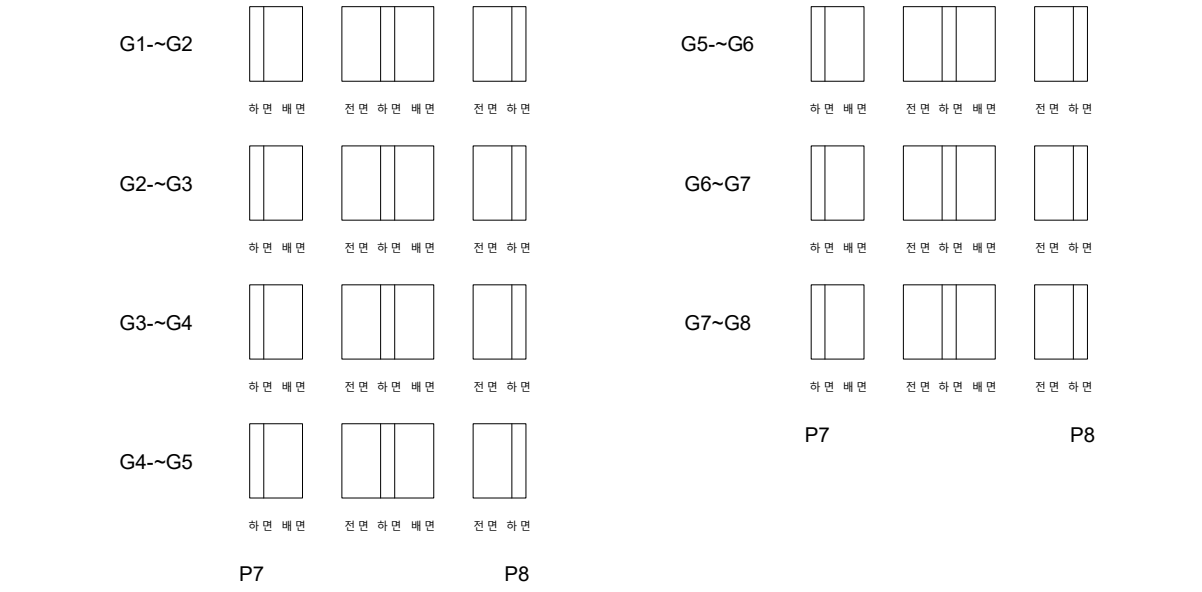
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 가로보 S7
도면번호	91

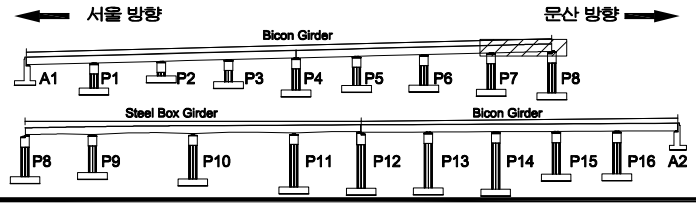
ID : 서문15교 가로보 S8

손 상 물 량 표

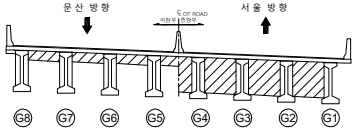
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

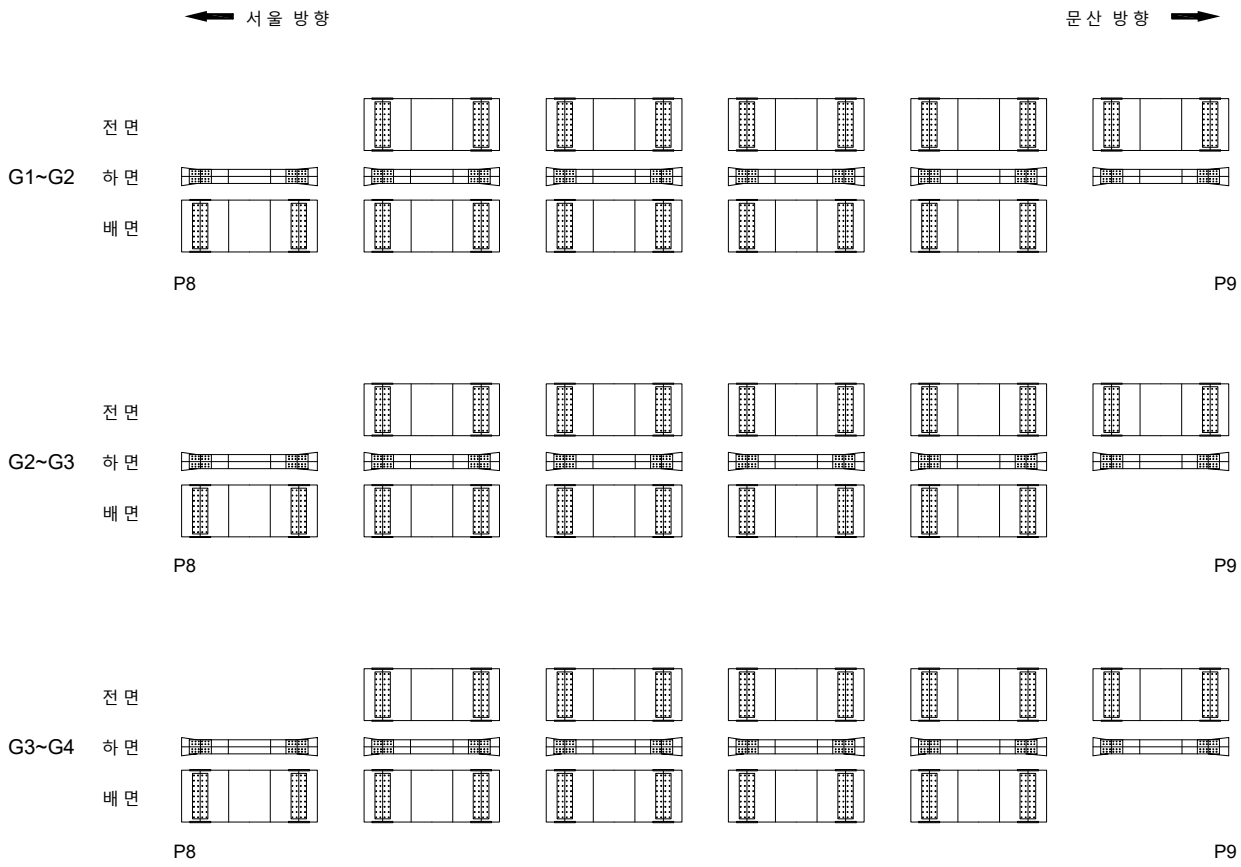
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 가로보 S8
도면번호	92

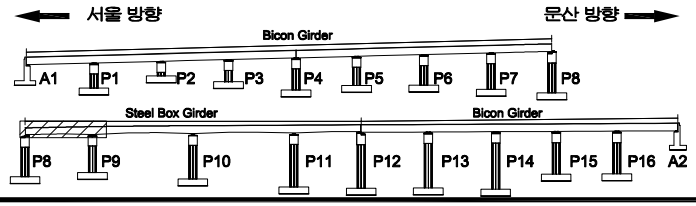
ID : 서문15교 가로보 S9

손 상 물 량 표

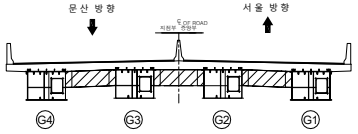
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

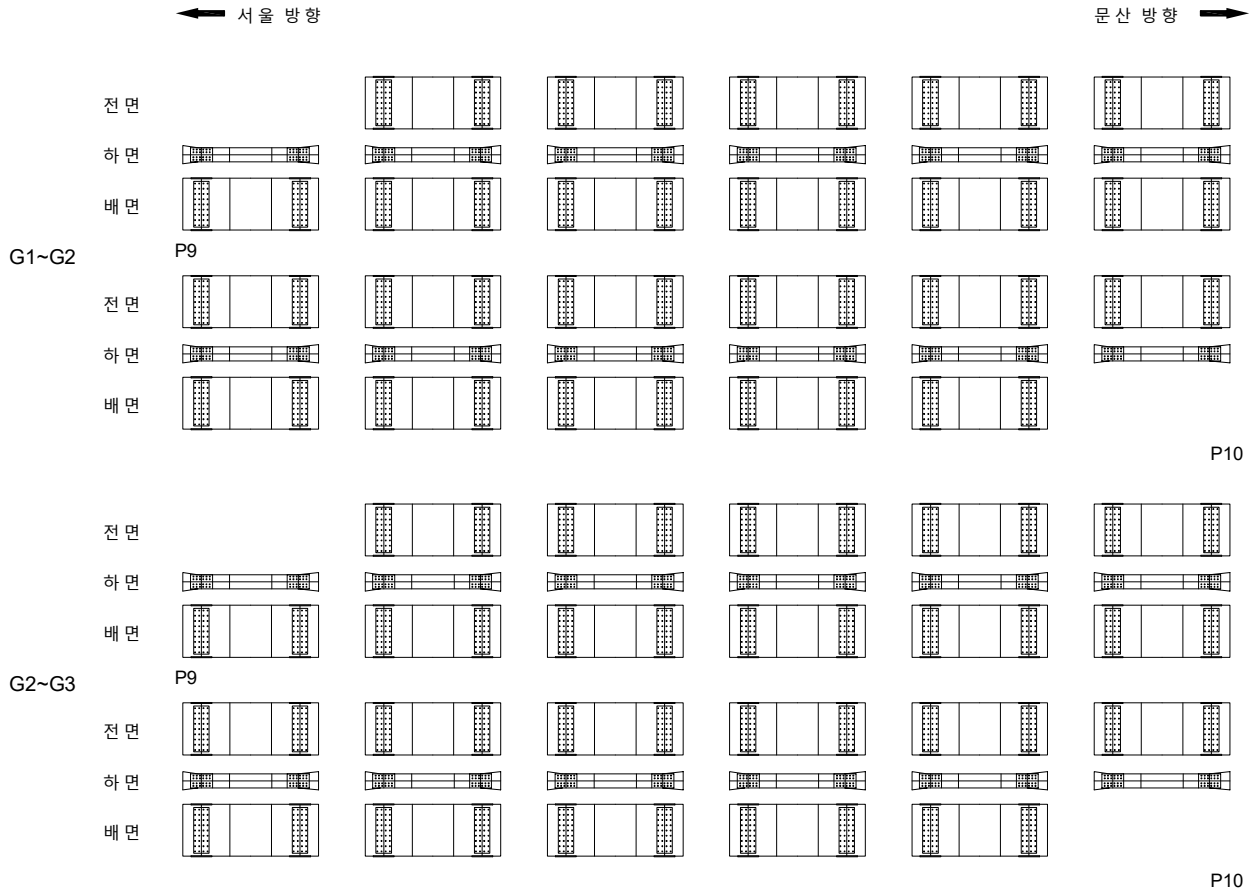
도 면 명 : 서문15교 가로보 S9

도면번호 : 93

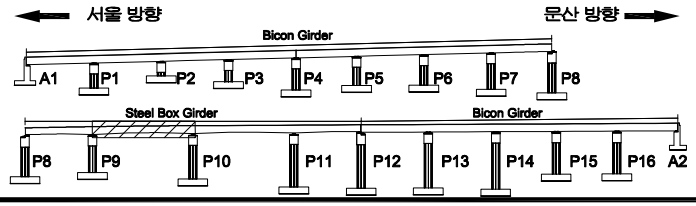
ID : 서문15교 가로보 S10 (1)

손 상 물 량 표

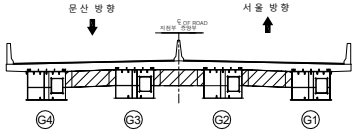
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

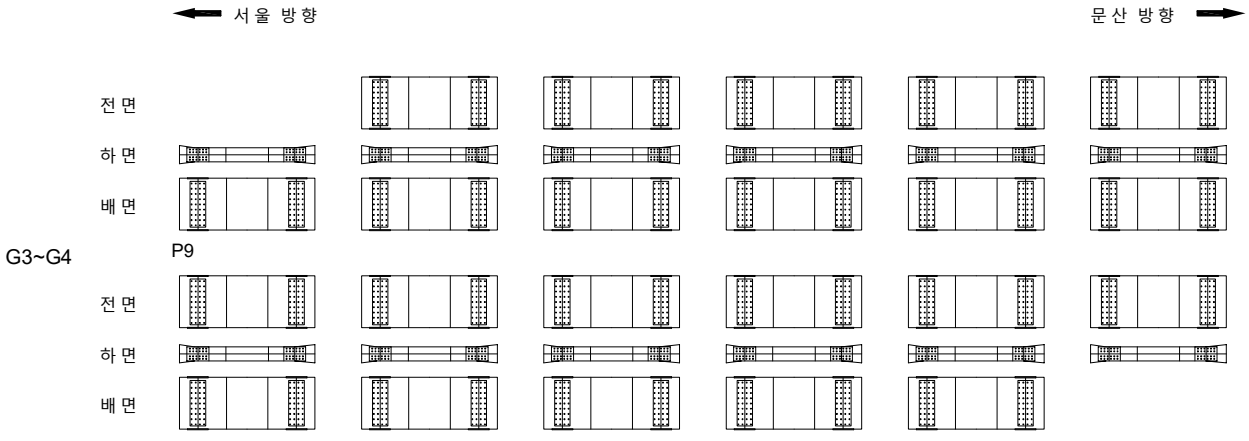
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문15교 가로보 S10 (1)

도면번호 : 94

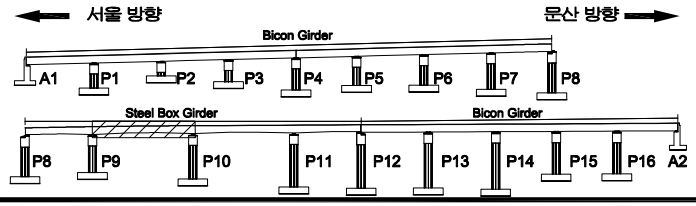
ID : 서문15교 가로보 S10 (2)



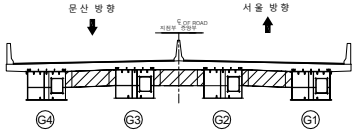
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

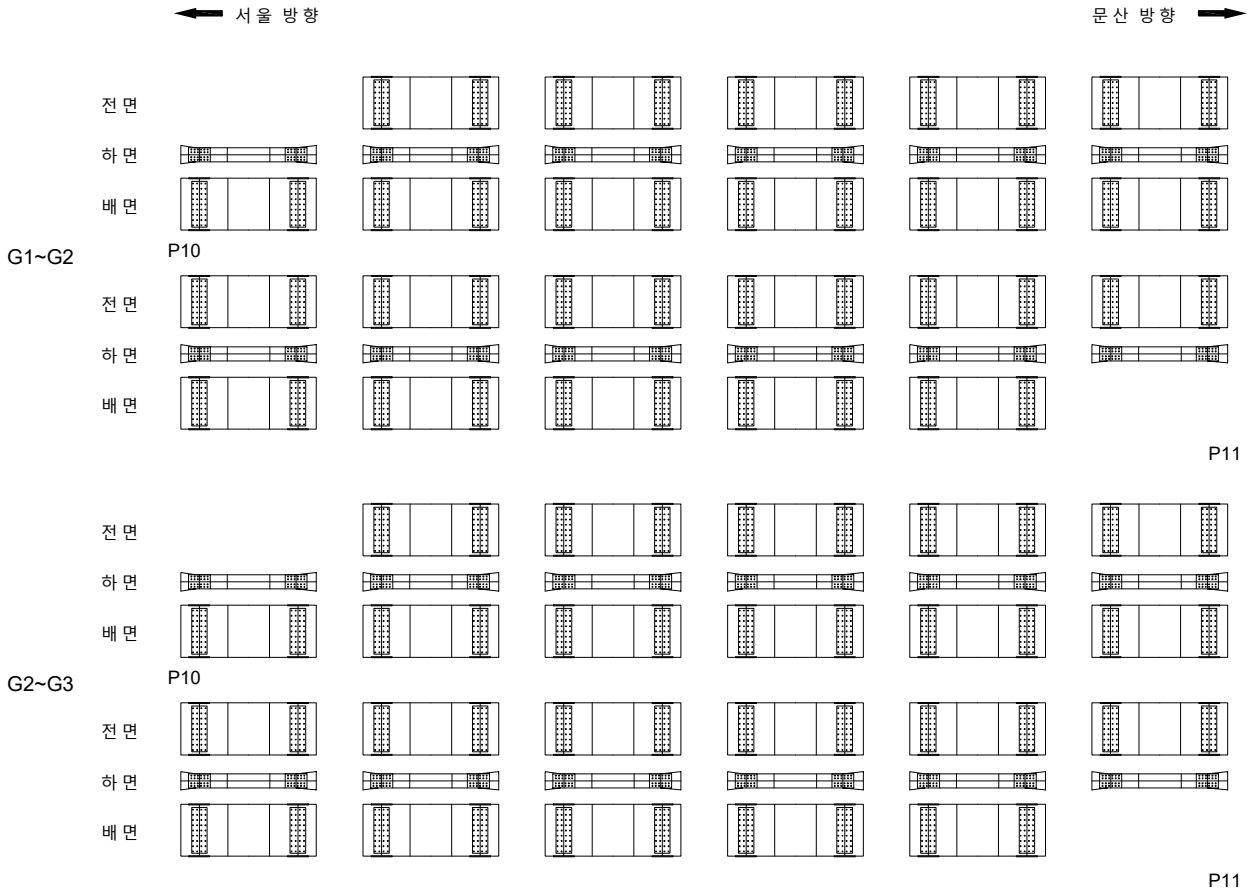
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 가로보 S10 (2)
도면번호	95

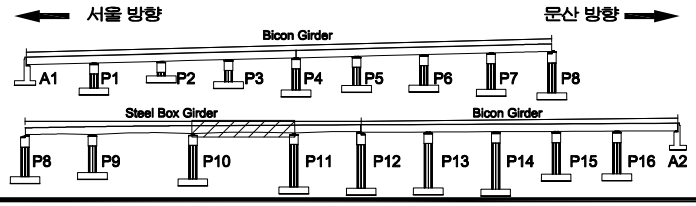
ID : 서문15교 가로보 S11 (1)

손 상 물 량 표

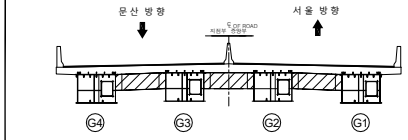
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범 례

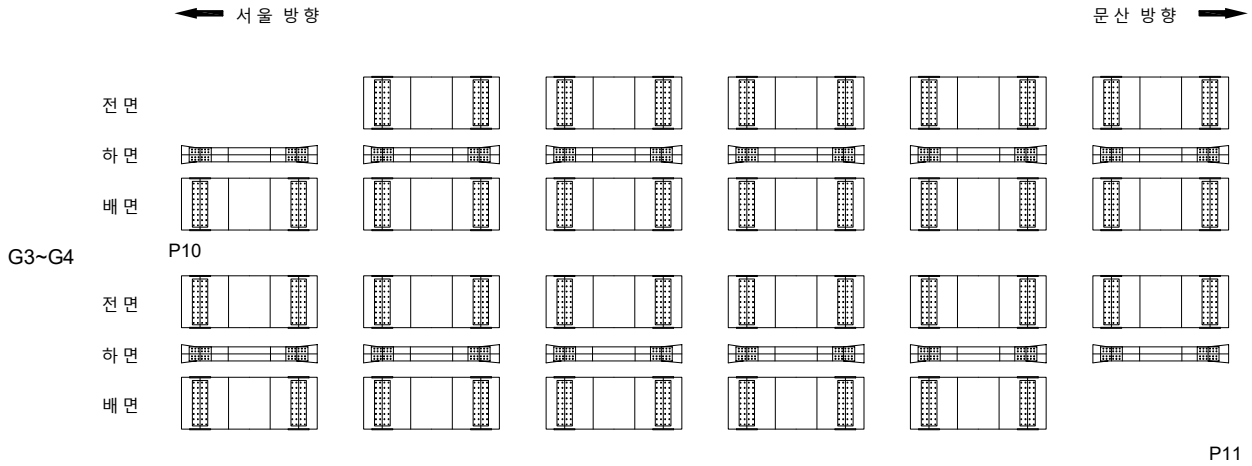
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 가로보 S11 (1)
도면번호	96

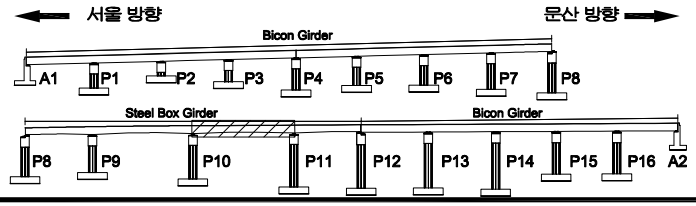
ID : 서문15교 가로보 S11 (2)

손 상 물 량 표

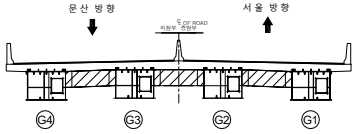
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

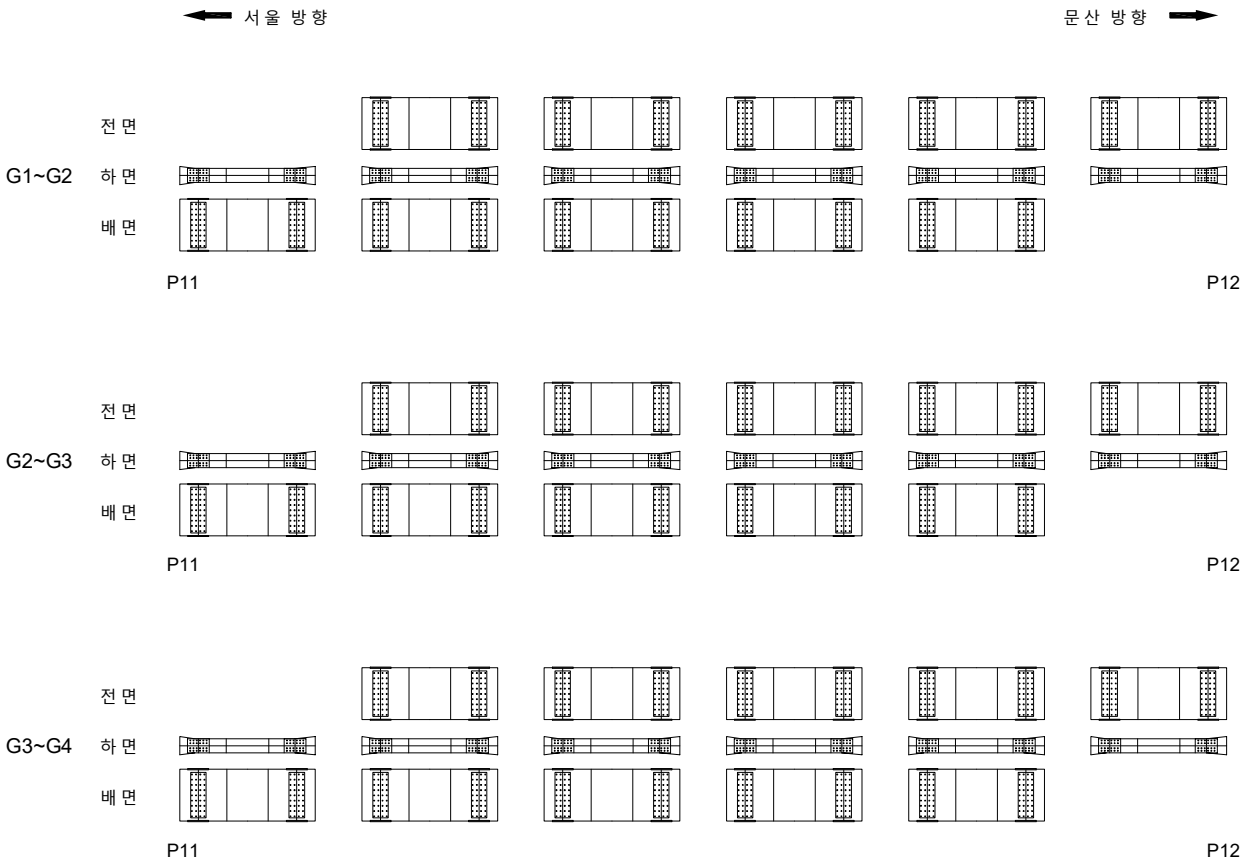
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 가로보 S11 (2)
도면번호	97

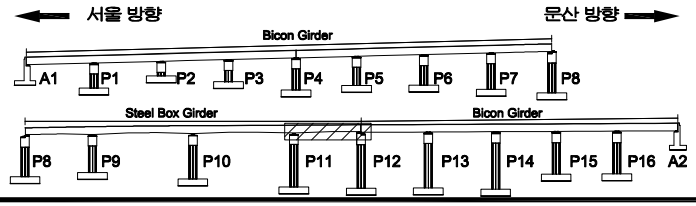
ID : 서문15교 가로보 S12

손 상 물 량 표

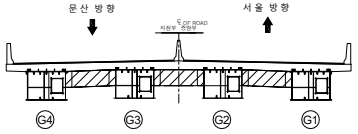
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

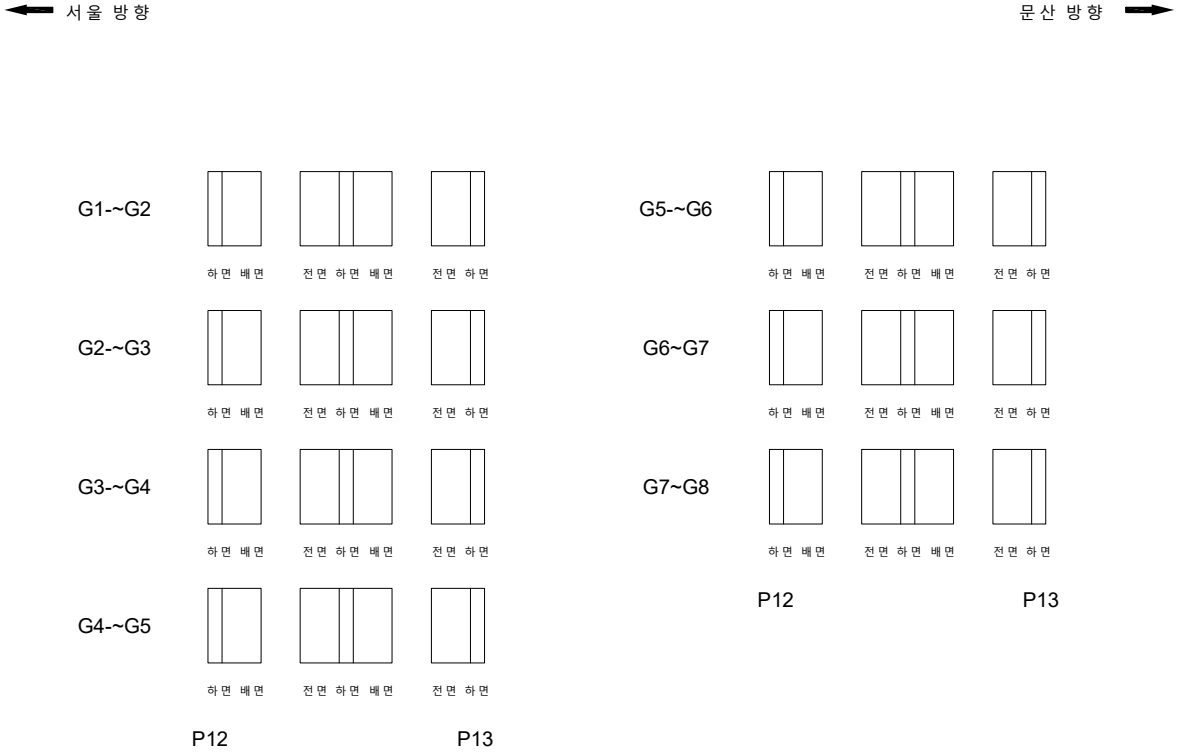
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 가로보 S12
도면번호	98

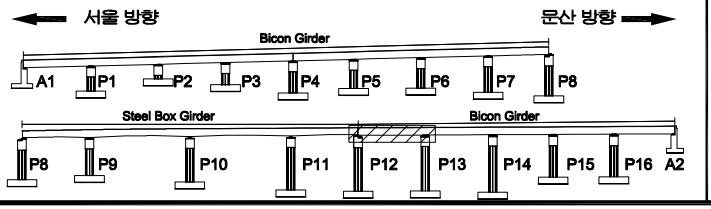
ID : 서문15교 가로보 S13

손 상 물 량 표

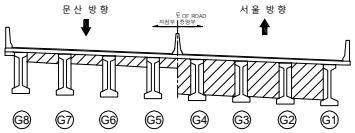
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

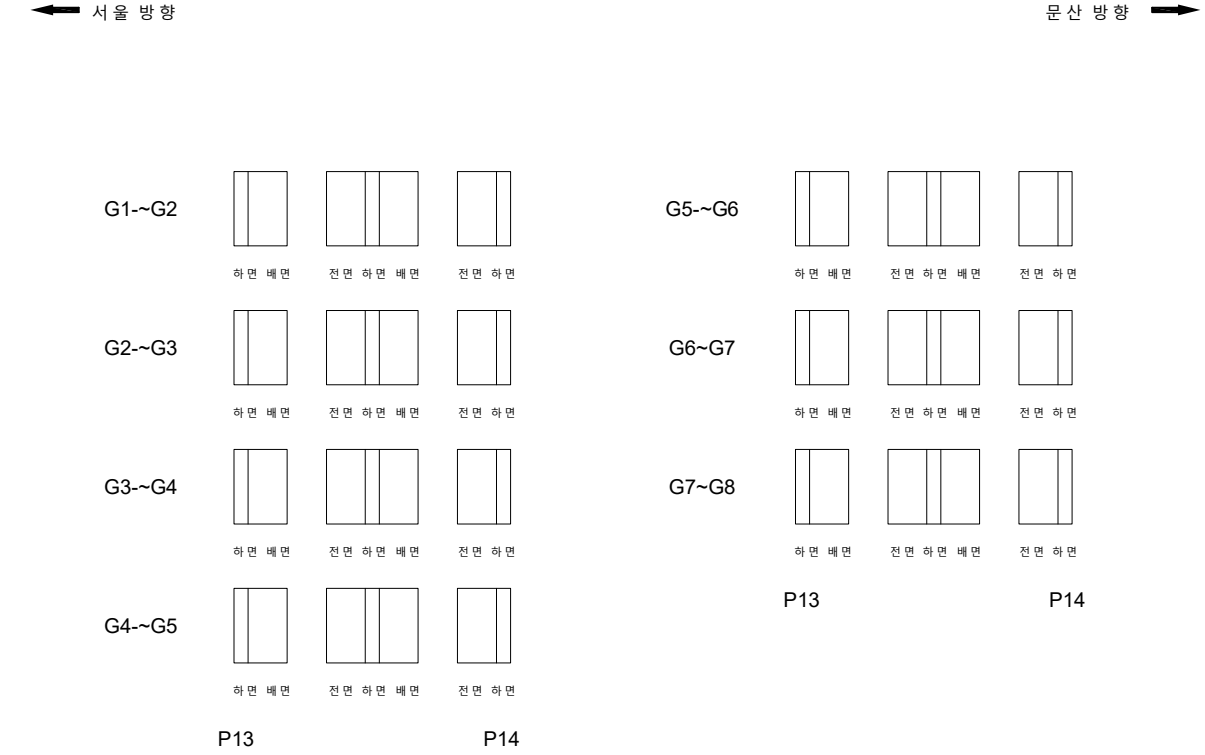
도 면 명 : 서문15교 가로보 S13

도면번호 : 99

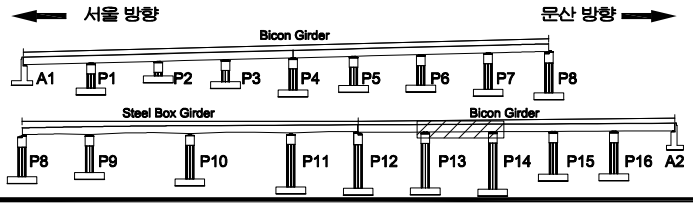
ID : 서문15교 가로보 S14

손 상 물 량 표

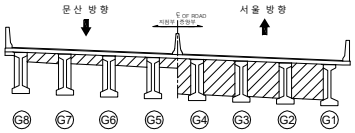
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

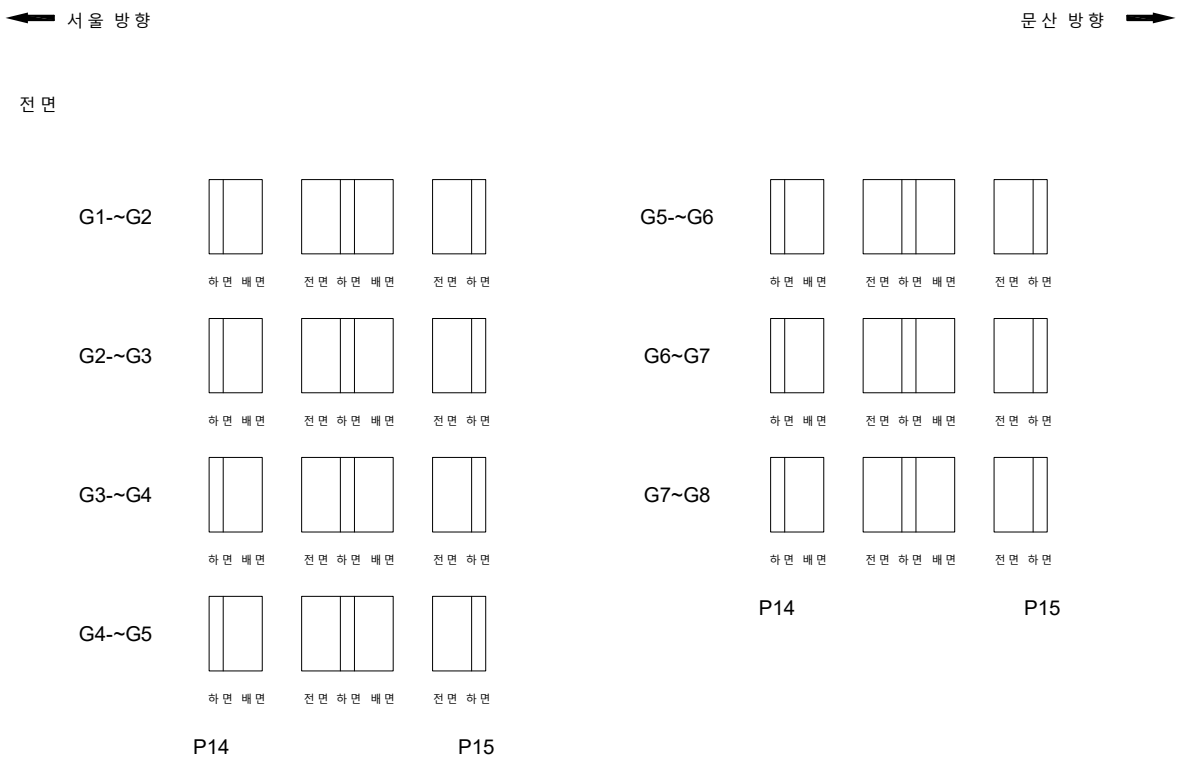
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 가로보 S14
도면번호	100

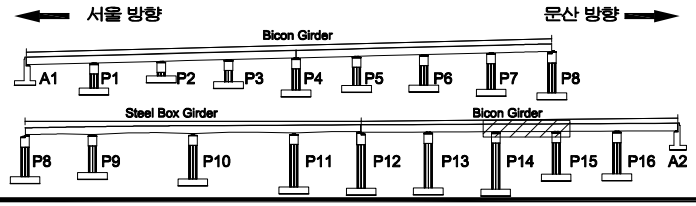
ID : 서문15교 가로보 S15

손 상 물 량 표

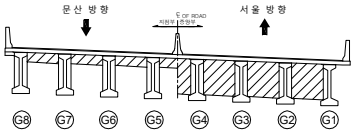
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

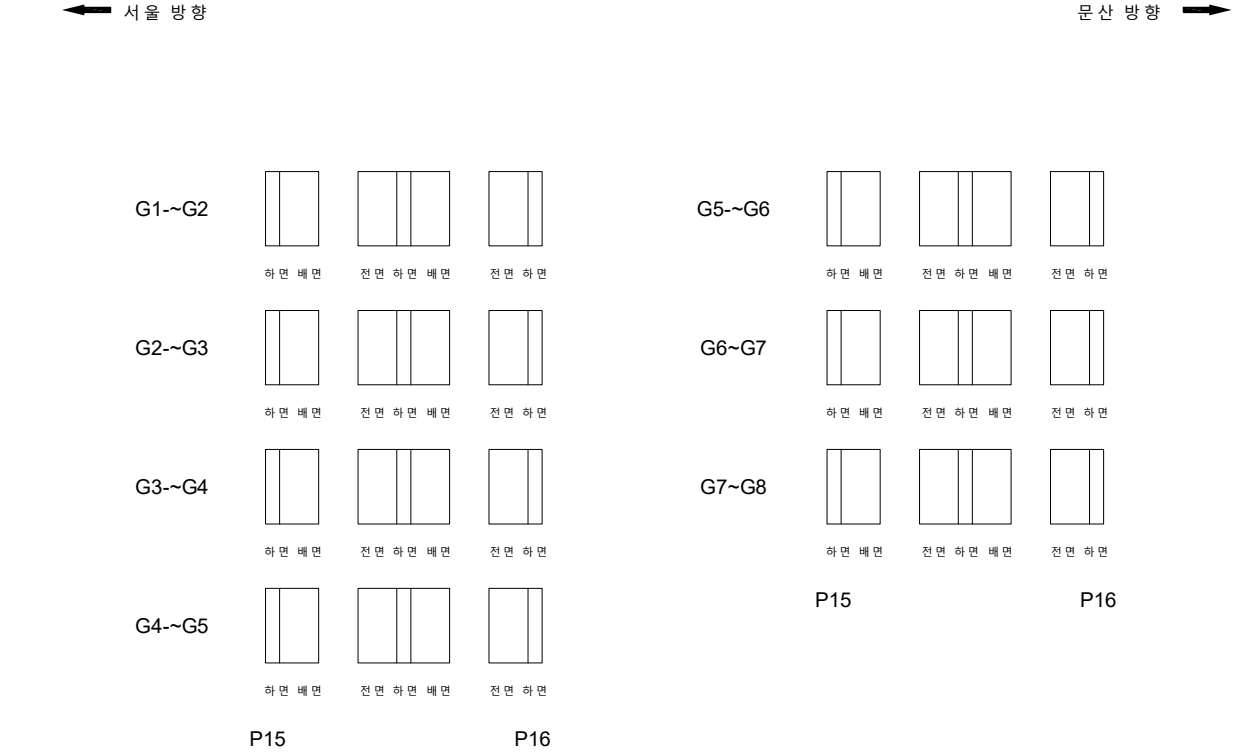
도 면 명: 서문15교 가로보 S15

도면번호: 101

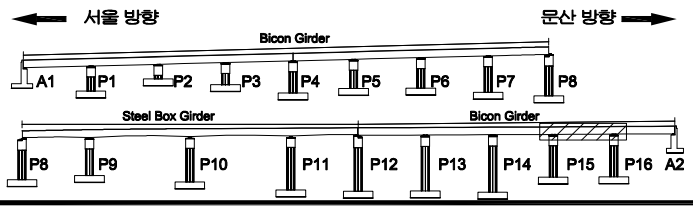
ID : 서문15교 가로보 S16

손 상 물 량 표

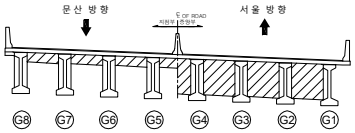
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

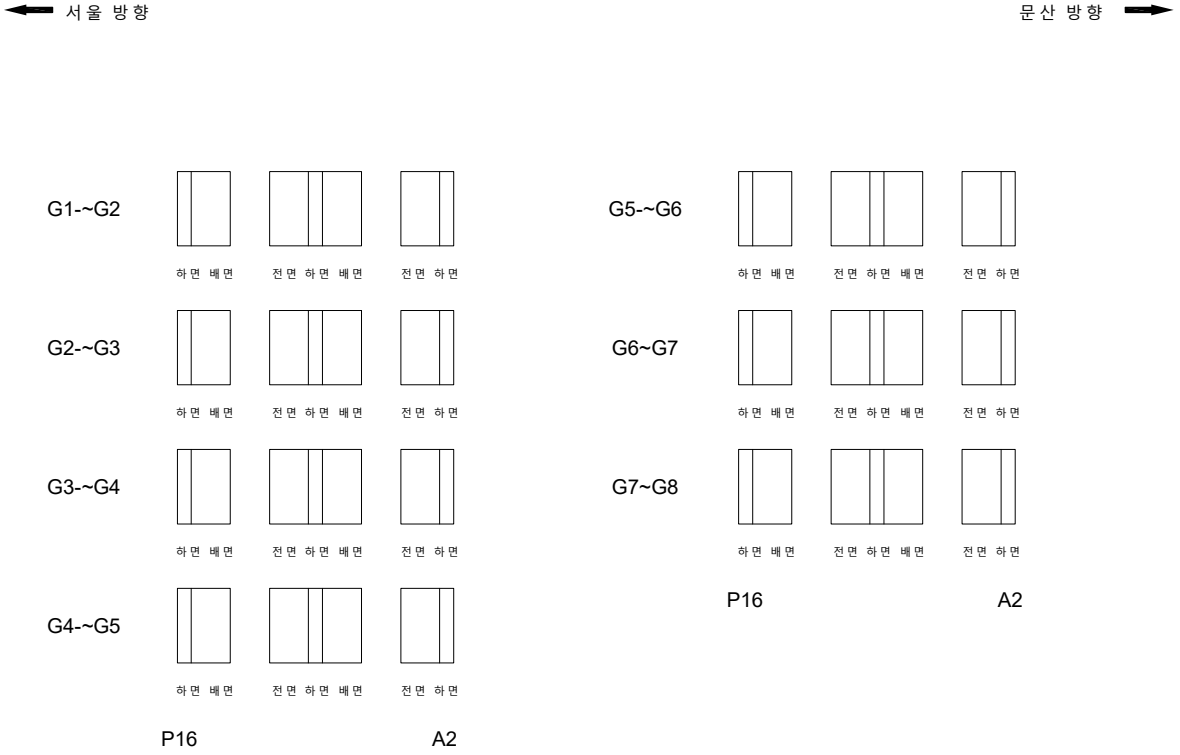
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 가로보 S16
도면번호	102

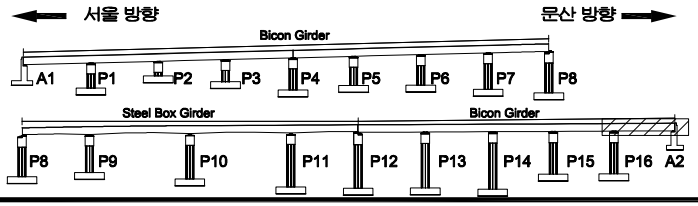
ID : 서문15교 가로보 S17

손 상 물 량 표

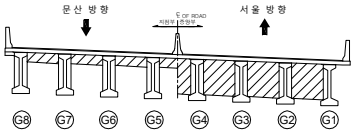
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

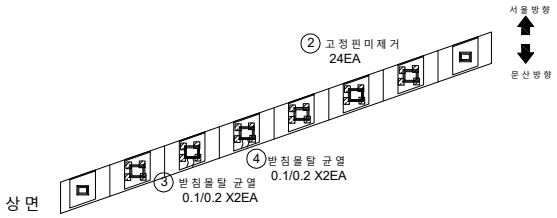
도 면 명 : 서문15교 가로보 S17

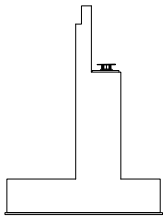
도면번호 : 103

ID : 서문15교 교대 A1

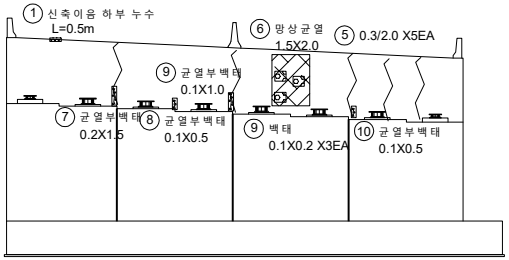
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		0.5		0.50	m	1	0.50	
2	22하	교량받침	고정핀미제거				1.00	EA	24	24.00	
3	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	2	0.40	
4	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	2	0.40	
5	22하	교 대	균열(0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	5	10.00	
6	22하	교 대	망상균열		1.5	2.0	3.00	㎡	1	3.00	
7	22하	교 대	균열부백태		0.2	1.5	0.30	㎡	1	0.30	
8	22하	교 대	균열부백태		0.1	0.5	0.05	㎡	1	0.05	
9	22하	교 대	균열부백태		0.1	1.0	0.10	㎡	1	0.10	
10	22하	교 대	백태		0.1	0.2	0.02	㎡	3	0.06	
11	22하	교 대	균열부백태		0.1	0.5	0.05	㎡	1	0.05	
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

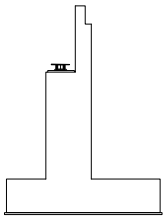




좌측면

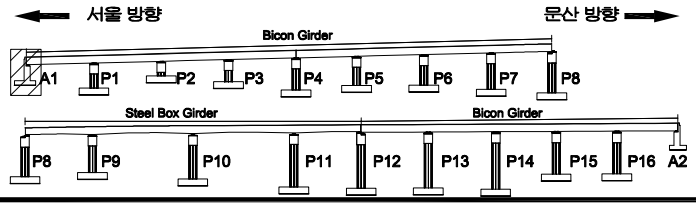


전면

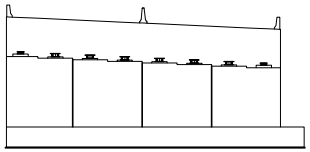


우측면

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

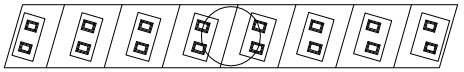
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 교대 A1
도면번호	104

ID : 서문15교 교각 P1

손 상 물 량 표

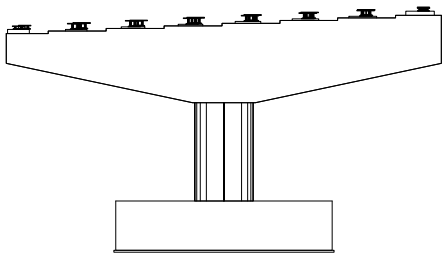
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	망상균열		15.0	2.5	37.50	㎡	1	37.50	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

상면

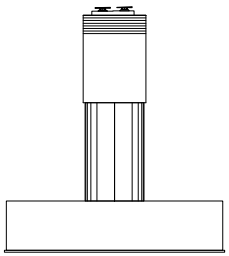


문산방향

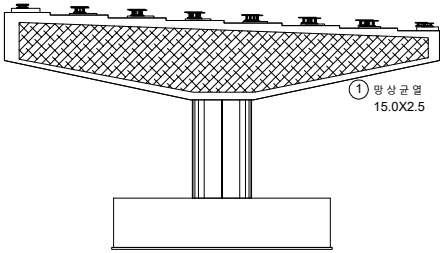
서울방향



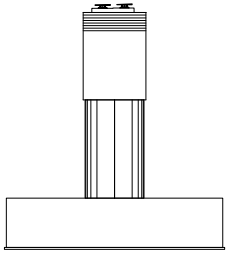
전면



우측면

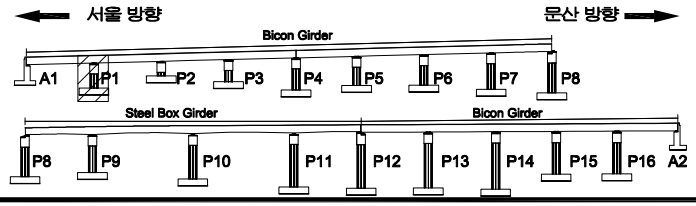


배면

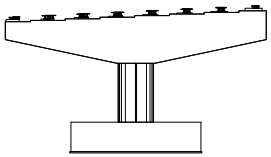


좌측면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문15교 교각 P1

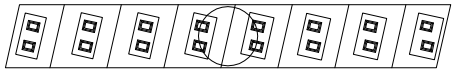
도면번호 : 105

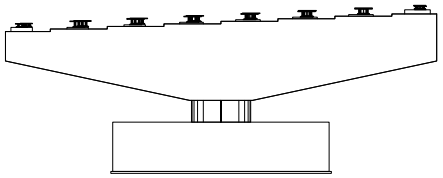
ID : 서문15교 교각 P2

손 상 물 량 표

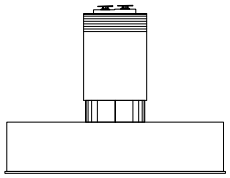
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

상면

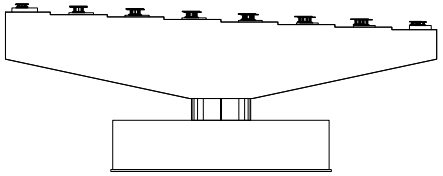




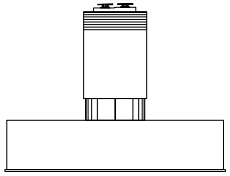
전면



우측면

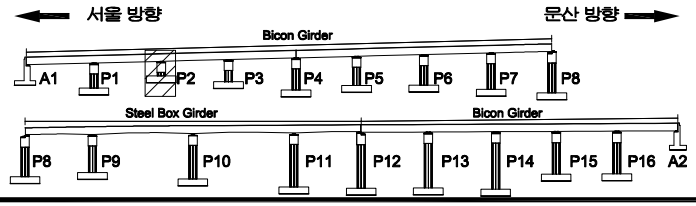


배면

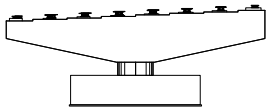


좌측면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문15교 교각 P2

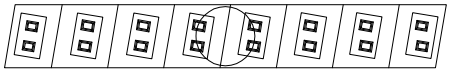
도면번호 : 106

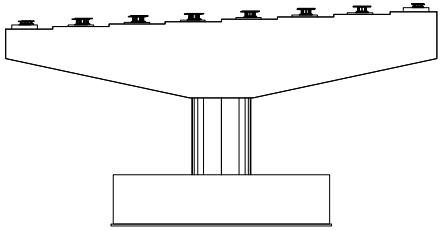
ID : 서문15교 교각 P3

손 상 물 량 표

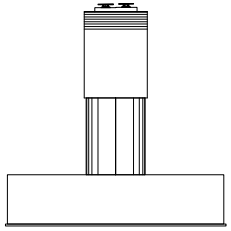
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

상면

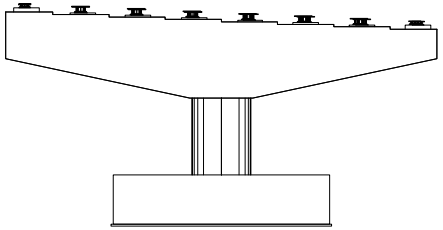




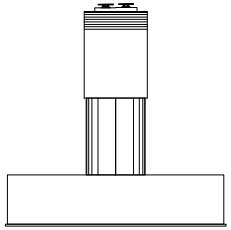
전면



우측면

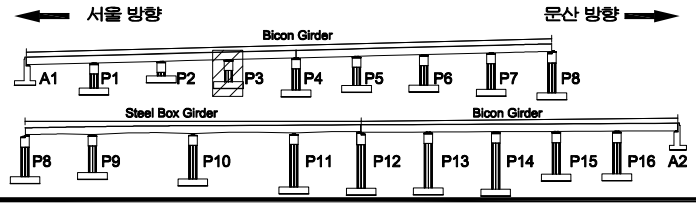


배면

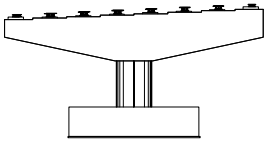


좌측면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

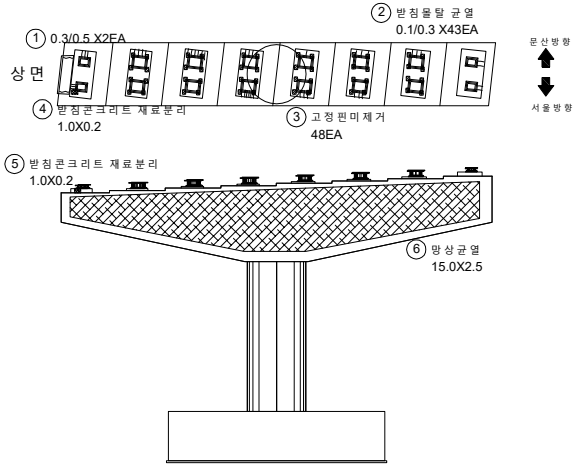
도 면 명 : 서문15교 교각 P3

도면번호 : 107

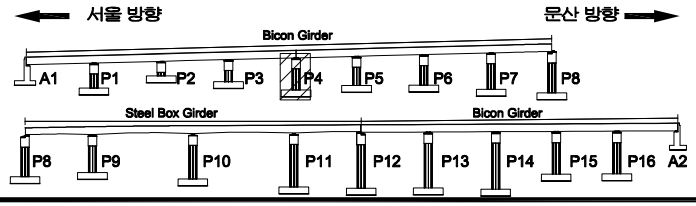
ID : 서문15교 교각 P4

손 상 물 량 표

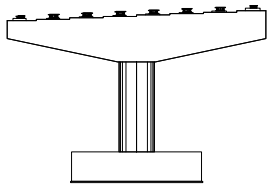
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	교 대	균 열(0.3mm이상)	0.3	0.5		0.50	m	2	1.00	
2	22하	교량받침	받침몰탈 균 열	0.1	0.3		0.30	m	43	12.90	
3	22하	교량받침	고정핀미제거				1.00	EA	48	48.00	
4	22하	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.3	0.3	0.09	㎡	1	0.09	
5	22하	교량받침	받침콘크리트 재료분리		1.0	0.2	0.20	㎡	1	0.20	
6	22하	교 각	망상균열		15.0	2.5	37.50	㎡	1	37.50	
7	22하	교량받침	받침콘크리트 재료분리		1.0	0.2	0.20	㎡	1	0.20	
8	22하	교 각	망상균열		15.0	2.5	37.50	㎡	1	37.50	
9	22하	교 각	박 리		0.5	0.5	0.25	㎡	2	0.50	
10	22하	교량받침	받침콘크리트 재료분리		1.0	0.2	0.20	㎡	2	0.40	
11	22하	교 각	망상균열		3.0	1.5	4.50	㎡	1	4.50	
12	22하	교량받침	받침콘크리트 망상균열		1.5	0.3	0.45	㎡	2	0.90	
13	22하	교 각	망상균열		3.0	1.5	4.50	㎡	1	4.50	
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문15교 교각 P4

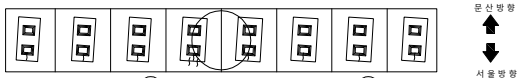
도면번호 : 108

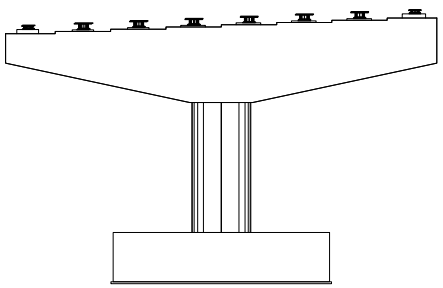
ID : 서문15교 교각 P5

손 상 물 량 표

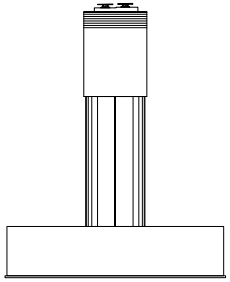
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		0.30	m	2	0.60	
2	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	8	2.40	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

상 면

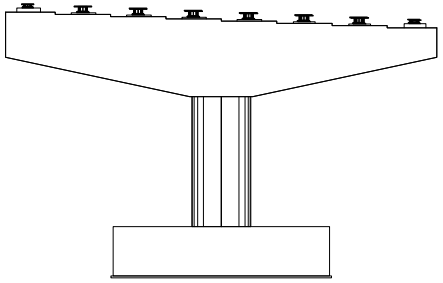




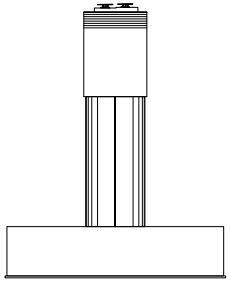
전 면



우 측 면

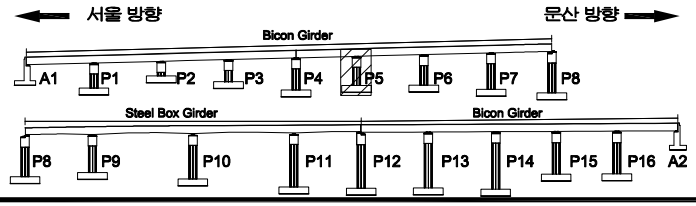


배 면

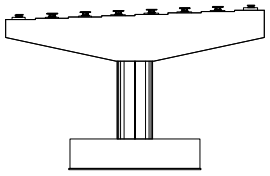


좌 측 면

KEY PLAN



SECTION



범 례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문15교 교각 P5

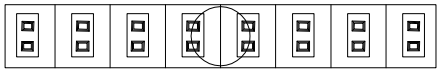
도면번호 : 109

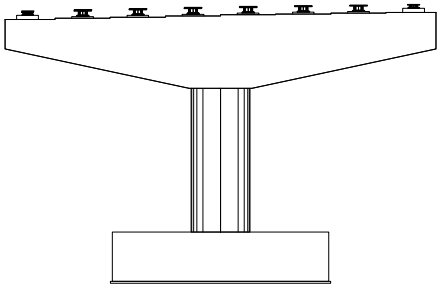
ID : 서문15교 교각 P6

손 상 물 량 표

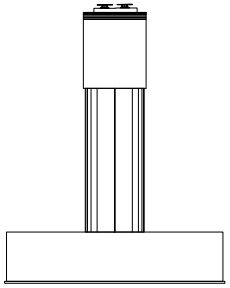
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

상 면

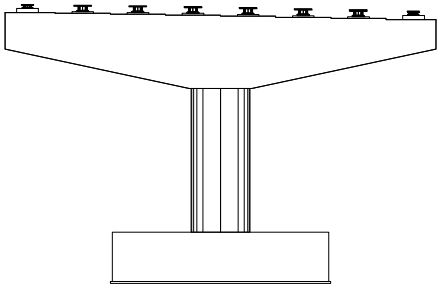




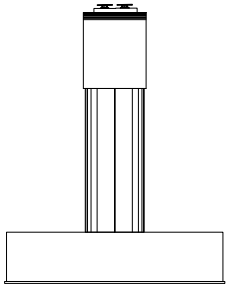
전 면



우 측 면

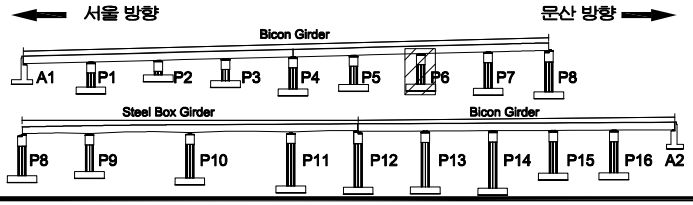


배 면

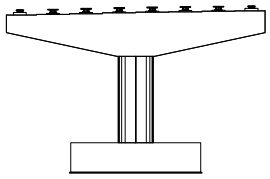


좌 측 면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 교각 P6
도면번호	110

ID : 서문15교 교각 P7

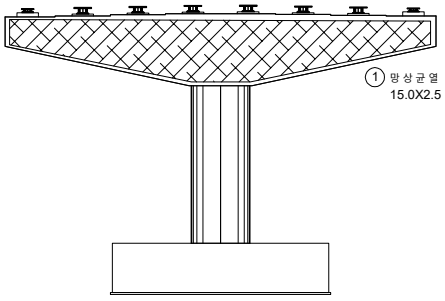
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	망상균열		15.0	2.5	37.50	㎡	1	37.50	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

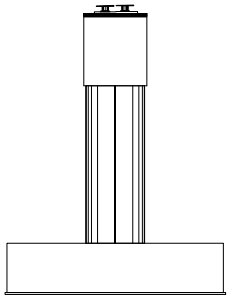
상 면

문산방향

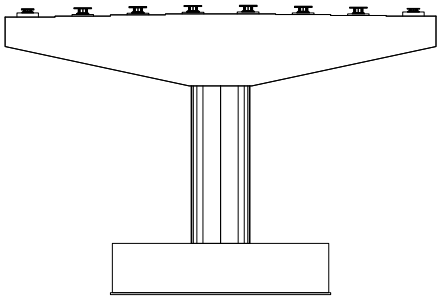
서울방향



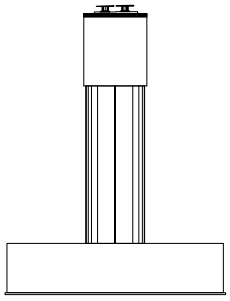
전 면



우측면

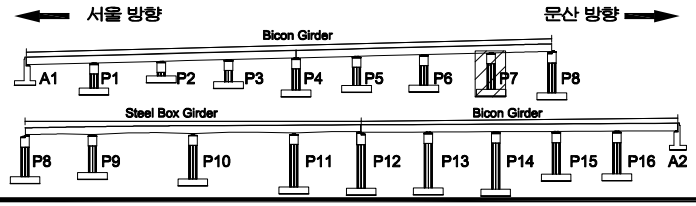


배 면

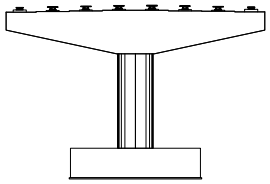


좌측면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

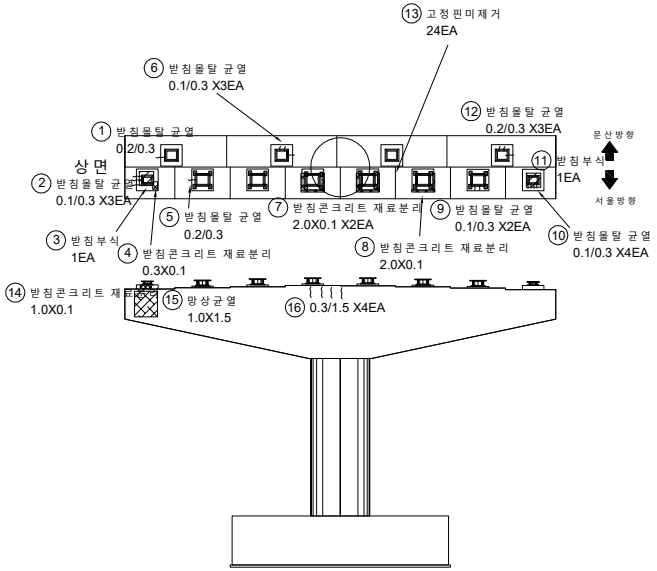
도 면 명 : 서문15교 교각 P7

도면번호 : 111

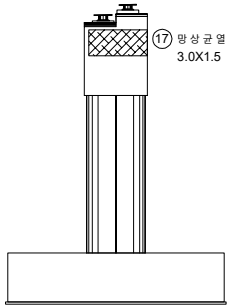
ID : 서문15교 교각 P8

손 상 물 량 표

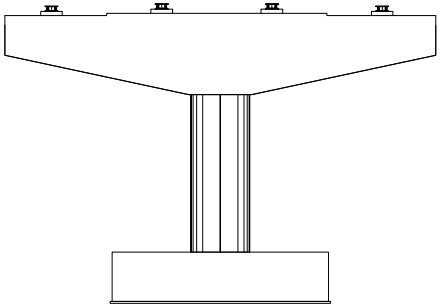
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	1	0.30	
2	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.3		0.30	m	3	0.90	
3	22하	교량받침	받침부식				1.00	EA	1	1.00	
4	22하	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.3	0.1	0.03	㎡	1	0.03	
5	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	1	0.30	
6	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.3		0.30	m	3	0.90	
7	22하	교량받침	받침콘크리트 재료분리		2.0	0.1	0.20	㎡	2	0.40	
8	22하	교량받침	받침콘크리트 재료분리		2.0	0.1	0.20	㎡	1	0.20	
9	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.3		0.30	m	2	0.60	
10	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.3		0.30	m	4	1.20	
11	22하	교량받침	받침부식				1.00	EA	1	1.00	
12	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	3	0.90	
13	22하	교량받침	고정핀미제거				1.00	EA	24	24.00	
14	22하	교량받침	받침콘크리트 재료분리		1.0	0.1	0.10	㎡	1	0.10	
15	22하	교각	망상균열		1.0	1.5	1.50	㎡	1	1.50	
16	22하	교각	균열(0.3mm이상)	0.3	1.5		1.50	m	4	6.00	
17	22하	교각	망상균열		3.0	1.5	4.50	㎡	1	4.50	
18	22하	교각	망상균열		3.0	1.5	4.50	㎡	1	4.50	
19	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	1	0.30	
20	22하	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.5	0.3	0.15	㎡	1	0.15	
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



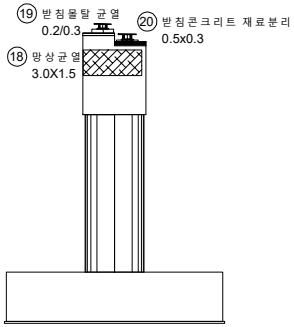
전면



우측면

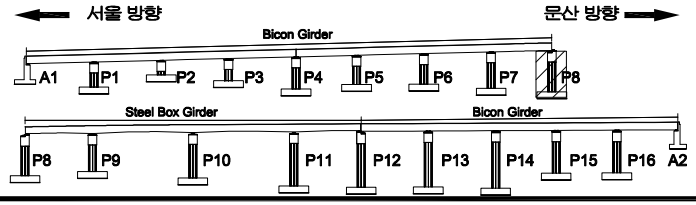


배면

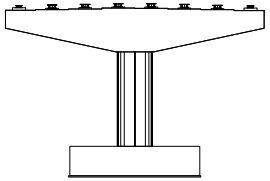


좌측면

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

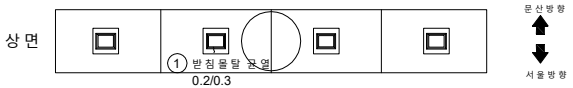
도 면 명 : 서문15교 교각 P8

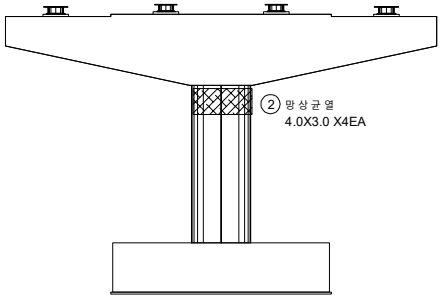
도면번호 : 112

ID : 서문15교 교각 P9

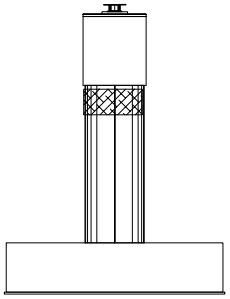
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	1	0.30	
2	22하	교각	망상균열		4.0	3.0	12.00	㎡	4	48.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

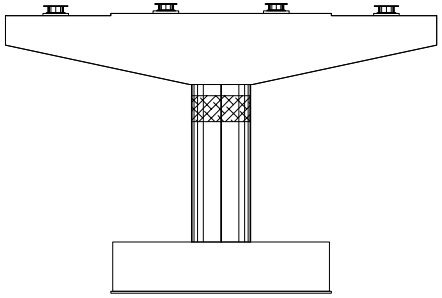




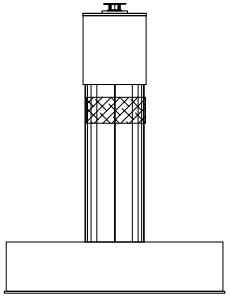
전 면



우 측 면

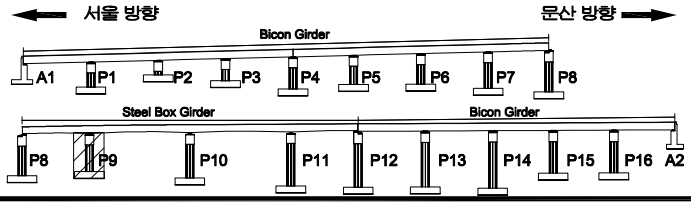


배 면

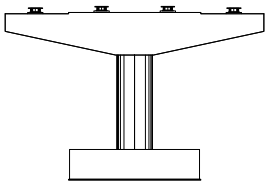


좌 측 면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

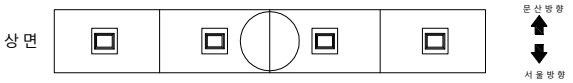
도 면 명 : 서문15교 교각 P9

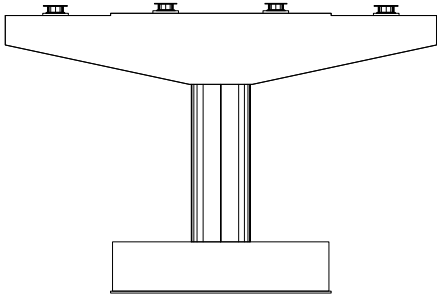
도면번호 : 113

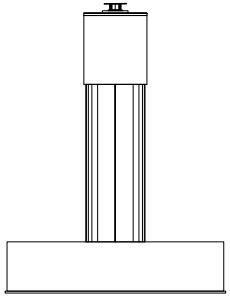
ID : 서문15교 교각 P10

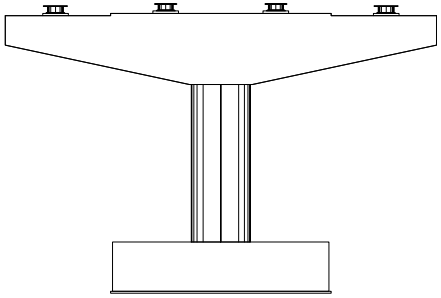
손 상 물 량 표

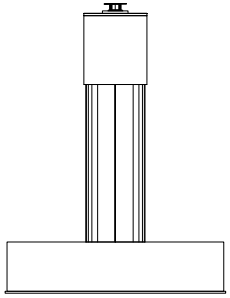
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



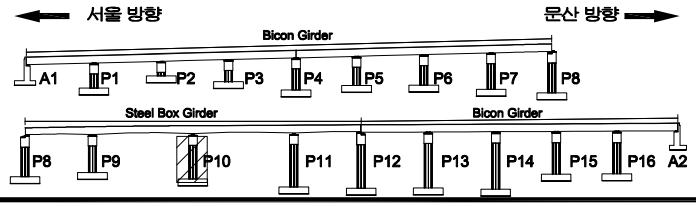

전 면


우 측 면

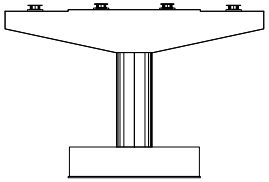

배 면


좌 측 면

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문15교 교각 P10

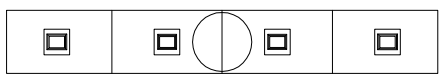
도면번호 : 114

ID : 서문15교 교각 P11

손 상 물 량 표

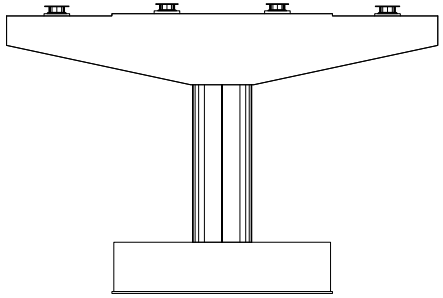
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

상 면



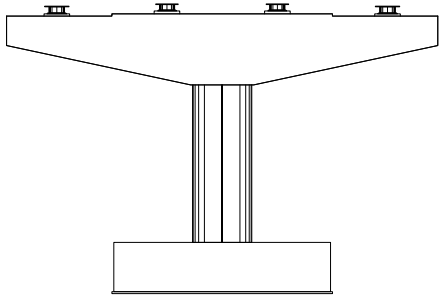
문산방향

서울방향



전 면

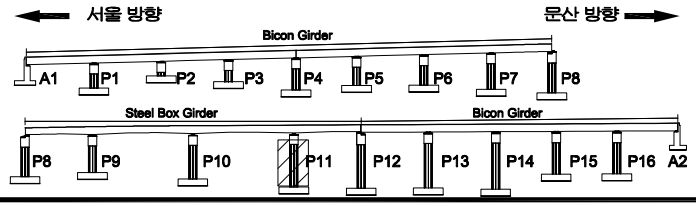
우측면



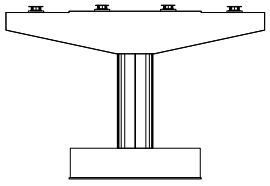
배 면

좌측면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

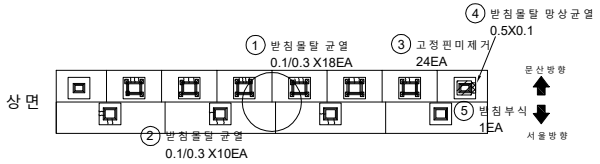
도 면 명 : 서문15교 교각 P11

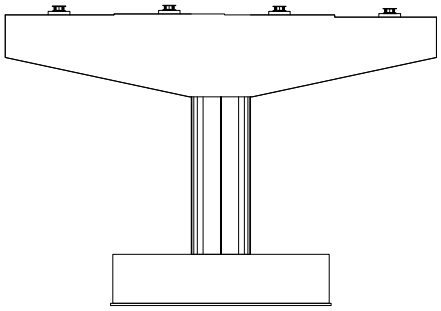
도면번호 : 115

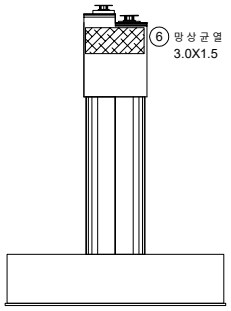
ID : 서문15교 교각 P12

손 상 물 량 표

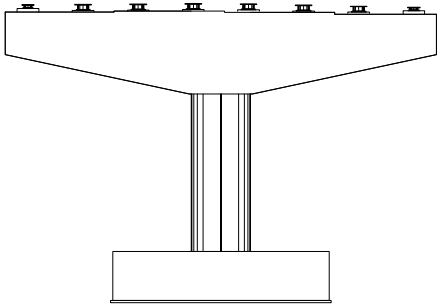
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.3		0.30	m	18	5.40	
2	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.3		0.30	m	10	3.00	
3	22하	교량받침	고정핀미제거				1.00	EA	24	24.00	
4	22하	교량받침	받침몰탈 망상균열		0.5	0.1	0.05	㎡	1	0.05	
5	22하	교량받침	받침부식				1.00	EA	1	1.00	
6	22하	교각	망상균열		3.0	1.5	4.50	㎡	1	4.50	
7	22하	교각	망상균열		3.0	1.5	4.50	㎡	1	4.50	
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

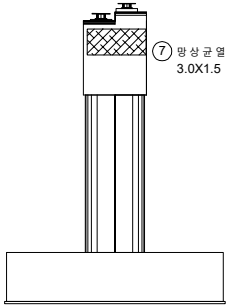



전 면



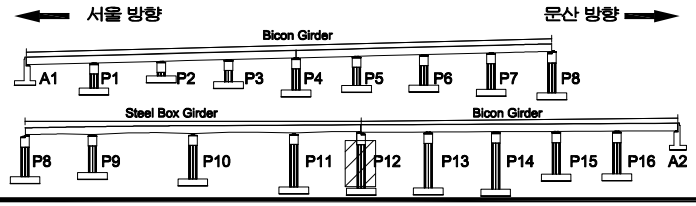
우 측 면


배 면

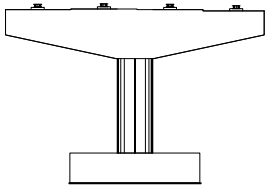


좌 측 면

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

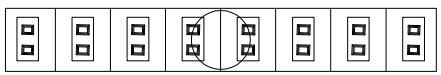
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 교각 P12
도면번호	116

ID : 서문15교 교각 P13

손 상 물 량 표

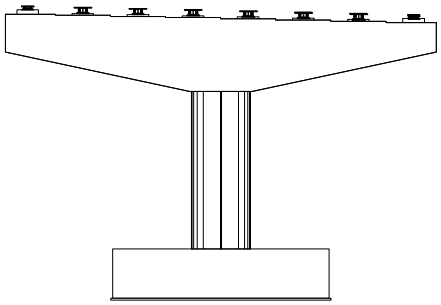
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

상 면



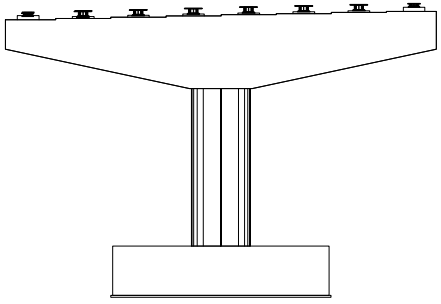
문산방향

서울방향



전 면

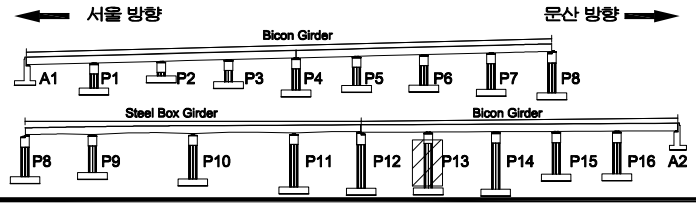
우측면



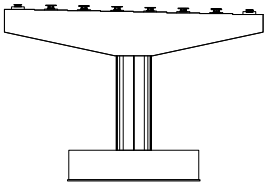
배 면

좌측면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문15교 교각 P13

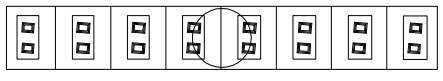
도면번호 : 117

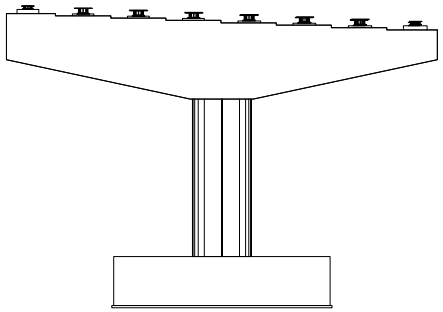
ID : 서문15교 교각 P14

손 상 물 량 표

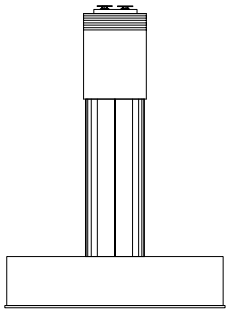
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

상 면

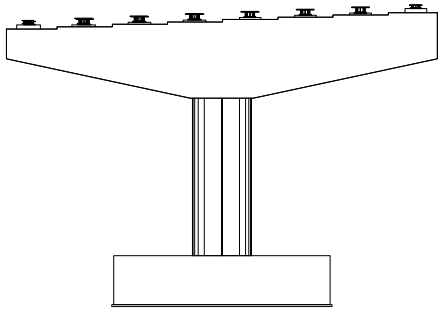




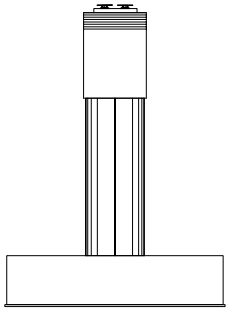
전 면



우측면

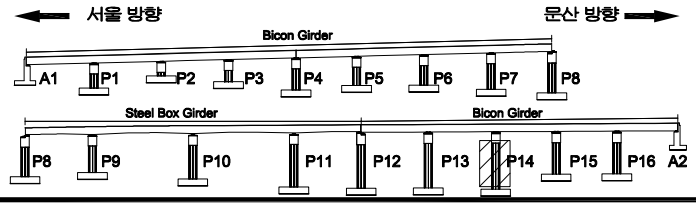


배 면

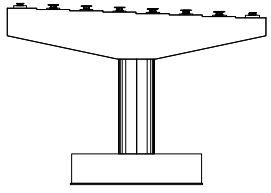


좌측면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문15교 교각 P14

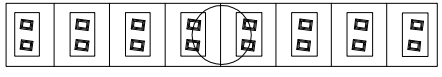
도면번호 : 118

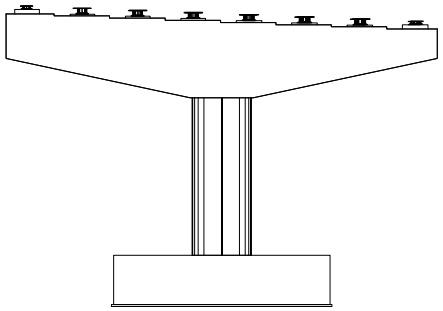
ID : 서문15교 교각 P15

손 상 물 량 표

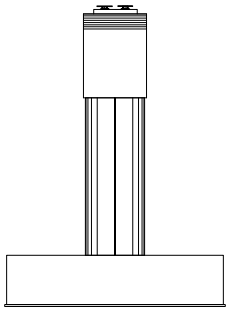
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	8.0		8.00	m	1	8.00	
2	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	15.0		15.00	m	1	15.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

상 면

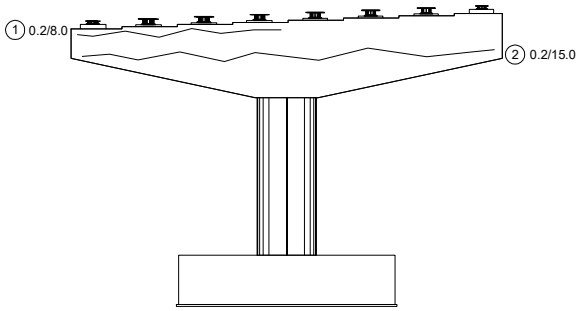




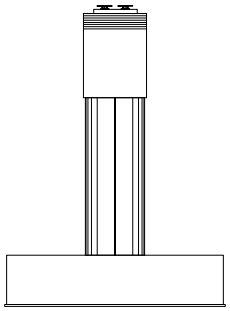
전 면



우측면

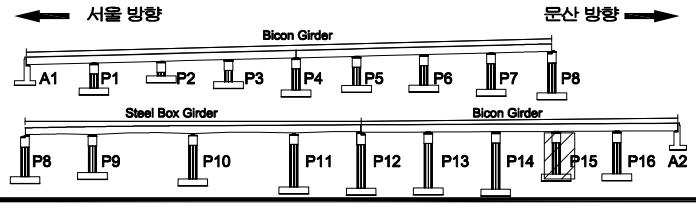


배 면

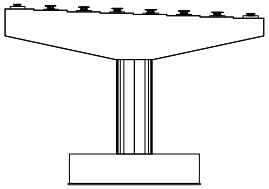


좌측면

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문15교 교각 P15

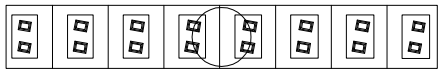
도면번호 : 119

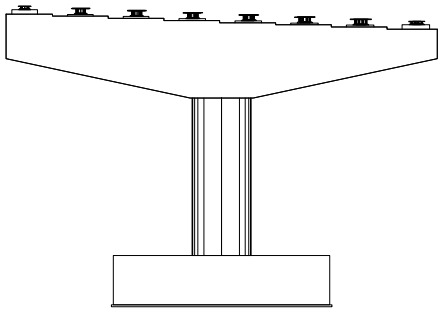
ID : 서문15교 교각 P16

손 상 물 량 표

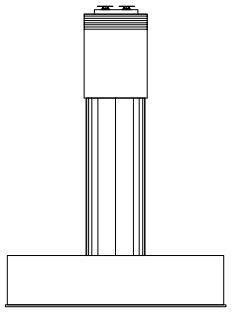
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

상면

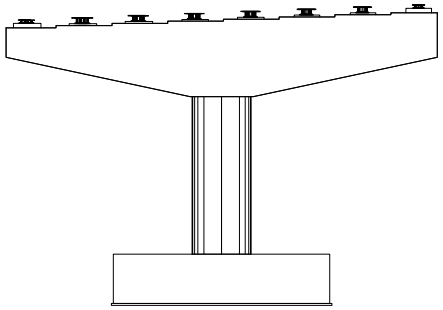




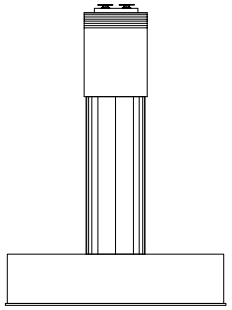
전면



우측면

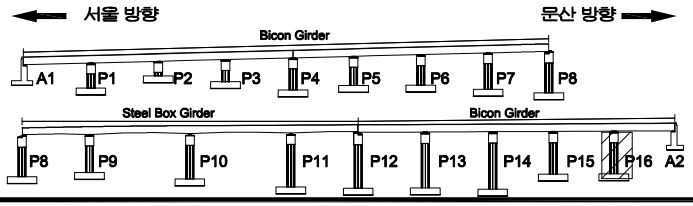


배면

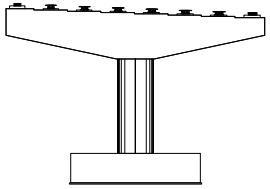


좌측면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

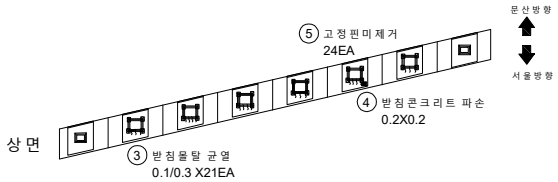
도 면 명 : 서문15교 교각 P16

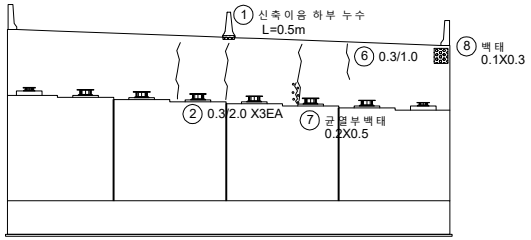
도면번호 : 120

ID : 서문15교 교대 A2

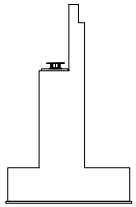
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		0.5		0.50	m	1	0.50	
2	22하	교 대	균열(0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	3	6.00	
3	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.3		0.30	m	21	6.30	
4	22하	교량받침	받침콘크리트 파손		0.2	0.2	0.04	㎡	1	0.04	
5	22하	교량받침	고정핀미제거				1.00	EA	24	24.00	
6	22하	교 대	균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
7	22하	교 대	균열부백태		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
8	22하	교 대	백태		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



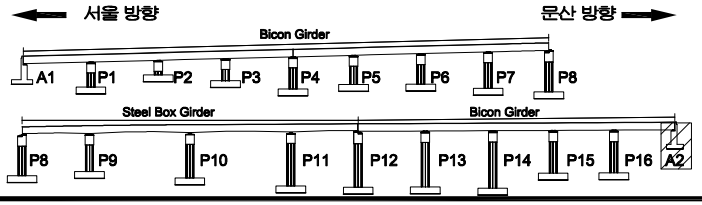


전 면

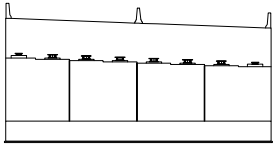


우측면

KEY PLAN



SECTION



범 례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문15교 교 대 A2
도면번호	121

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(고양분기점 7교)

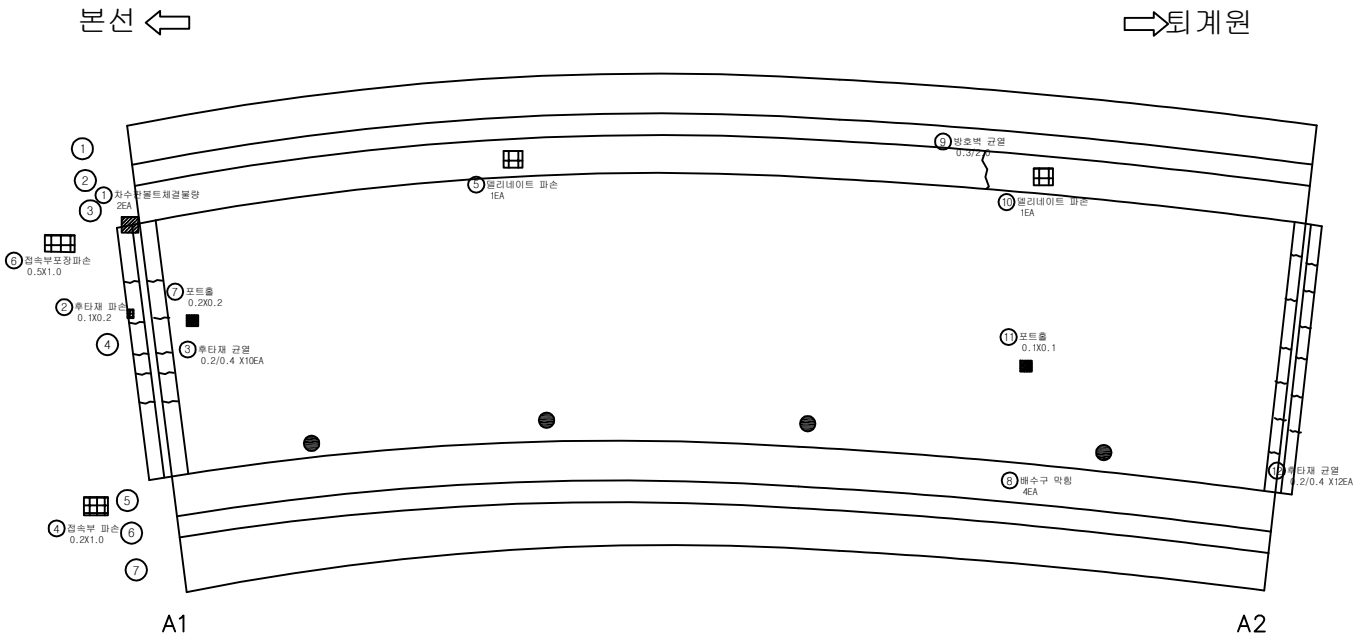
서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

ID : 고양분기점 7교 바닥판상면 S1

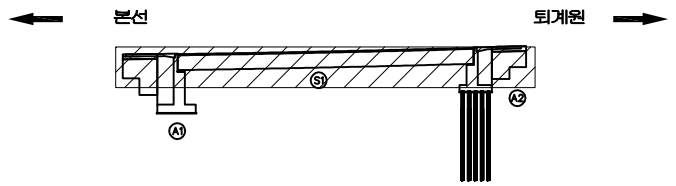
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	차수판 볼트 체결불량				1.00	EA	2	2.00	
2	22하	신축이음	후타재 파손		0.1	0.2	0.02	㎡	1	0.02	
3	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.4		0.40	m	10	4.00	
4	22하	방호벽	접속부 파손		0.2	1.0	0.20	㎡	1	0.20	
5	22하	방호벽	멀리네이트파손				1.00	EA	1	1.00	
6	22하	교면포장	접속부 포장파손		0.5	1.0	0.50	㎡	1	0.50	
7	22하	교면포장	포트홀		0.2	0.2	0.04	㎡	1	0.04	
8	22하	배수시설	배수구 막힘				1.00	EA	4	4.00	
9	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
10	22하	방호벽	멀리네이트파손				1.00	EA	1	1.00	
11	22하	교면포장	포트홀		0.1	0.1	0.01	㎡	1	0.01	
12	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.4		0.40	m	12	4.80	
13	22하	신축이음	유간 여유량 부족				1.00	EA	1	1.00	
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

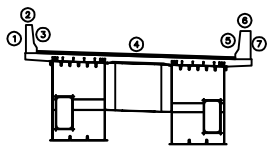


* 신축이음 A1 유간 여유량 부족(1EA) (13)

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

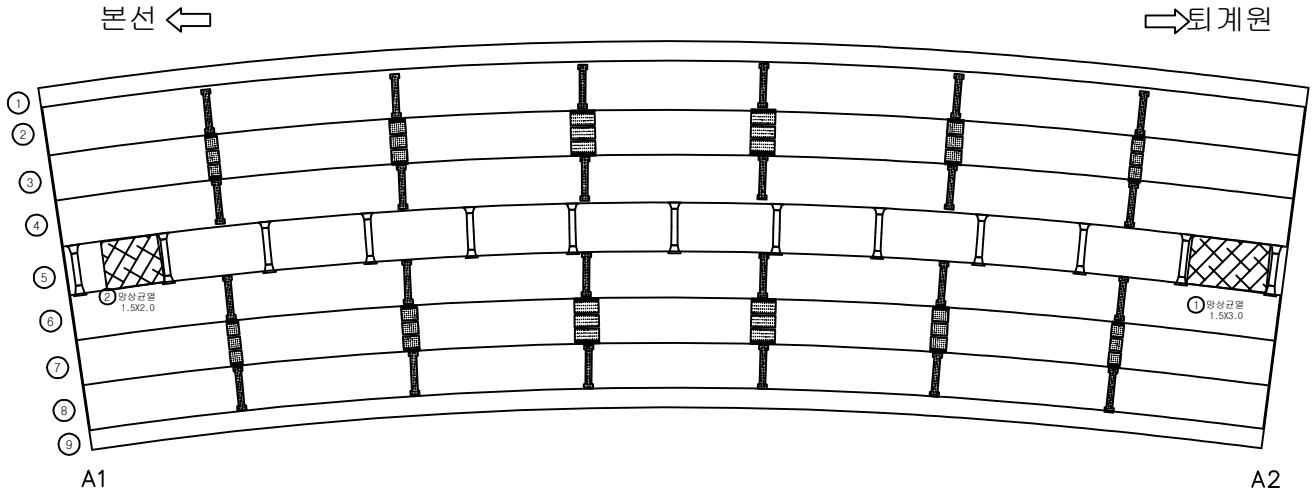
도 면 명: 고양분기점 7교 바닥판상면 S1

도면번호: 01

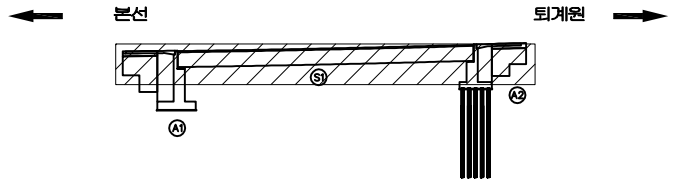
ID : 고양분기점 7교 바닥판하면 및 거더 S1

손 상 물 량 표

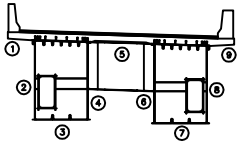
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	망상균열		1.5	3.0	4.50	㎡	1	4.50	
2	22하	바닥판	망상균열		1.5	2.0	3.00	㎡	1	3.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

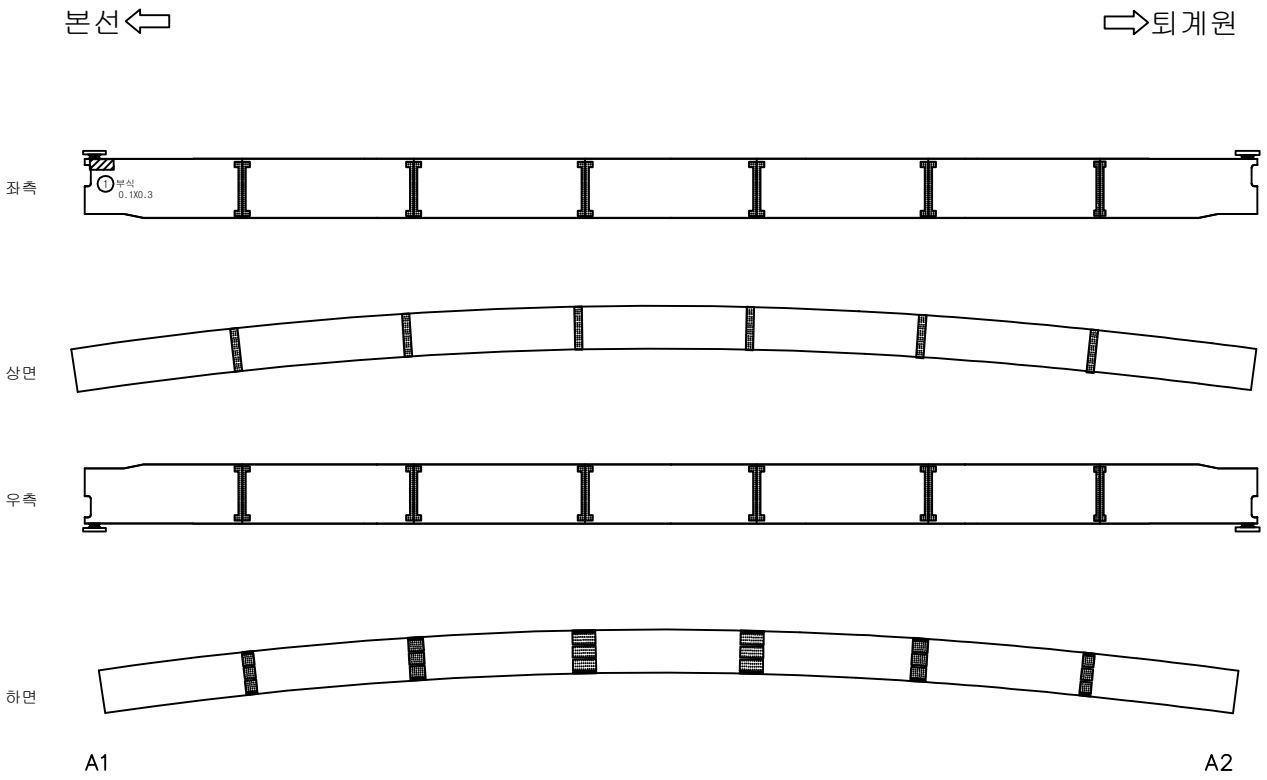
도 면 명: 고양분기점 7교 바닥판하면 및 거더 S1

도면번호: 02

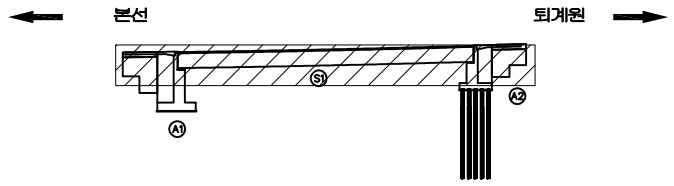
ID : 고양분기점 7교 거더내부 S1-G1

손 상 물 량 표

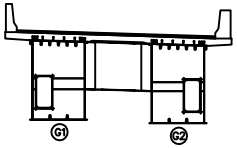
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	거더내부	부식		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

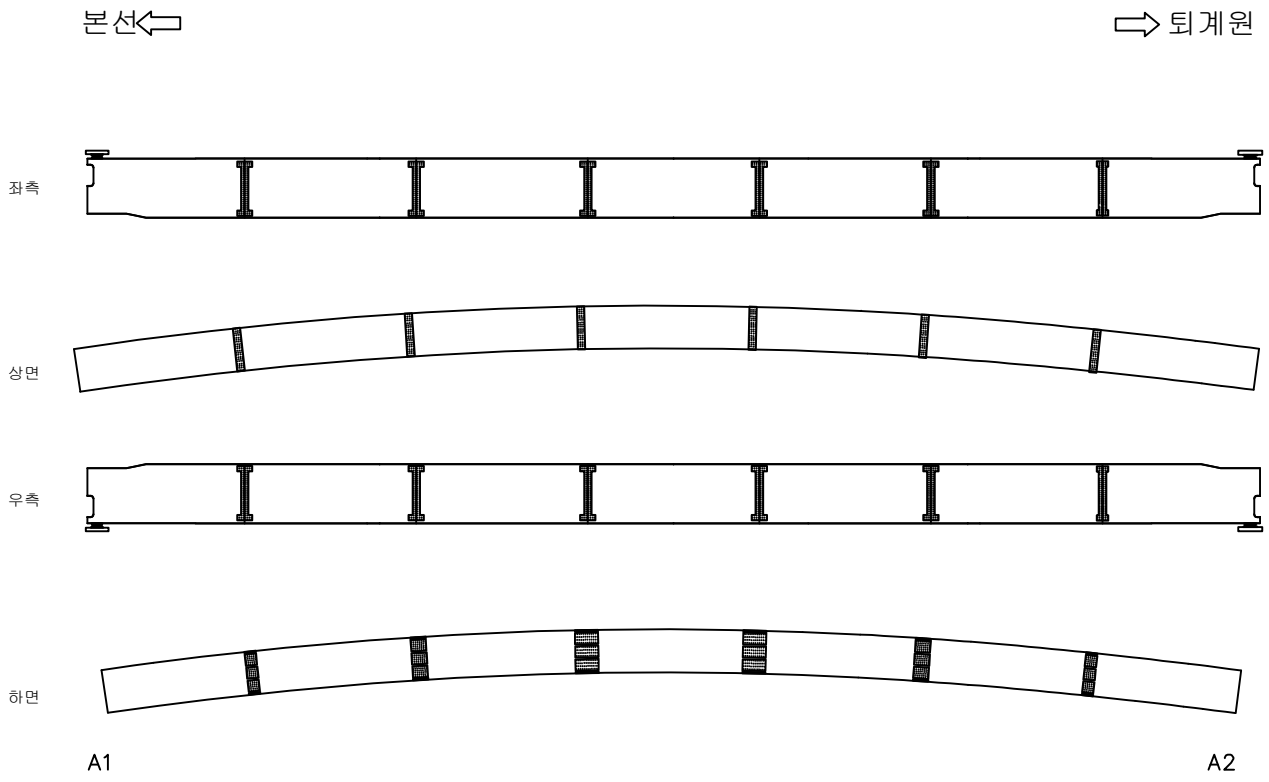
도 면 명 : 고양분기점 7교 거더내부 S1-G1

도면번호 : 03

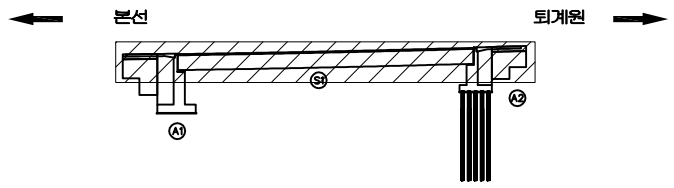
ID : 고양분기점 7교 거더내부 S1-G2

손 상 물 량 표

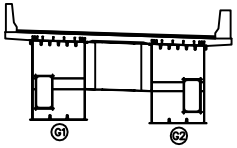
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

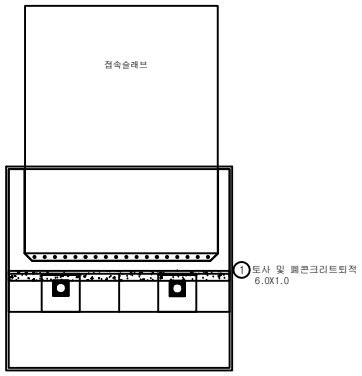
도 면 명 : 고양분기점 7교 거더내부 S1-G2

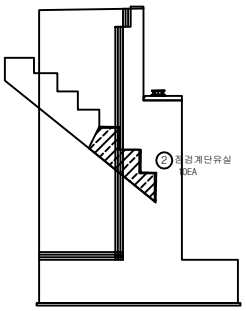
도면번호 : 04

ID : 고양분기점 7교 교대 A1

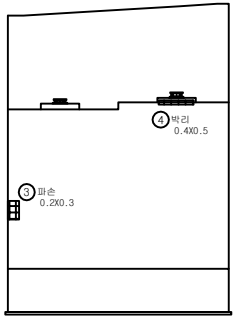
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교대	토사 및 폐콘크리트퇴적		6.0	1.0	6.00	㎥	1	6.00	
2	22하	교대	점검계단유실				1.00	EA	10	10.00	
3	22하	교대	파손		0.2	0.3	0.06	㎥	1	0.06	
4	22하	교대	박리		0.4	0.5	0.20	㎥	1	0.20	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

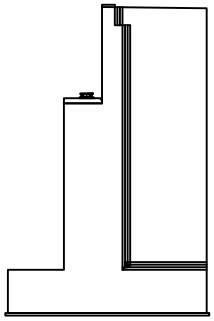




좌측

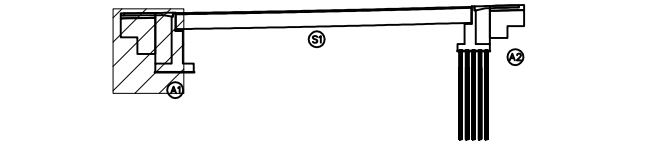


전면

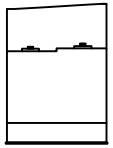


우측

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

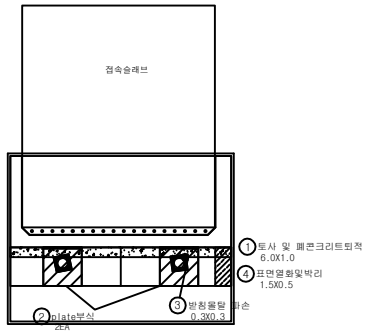
도 면 명 : 고양분기점 7교 교대 A1

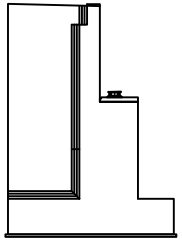
도면번호 : 05

ID : 고양분기점 7교 교대 A2

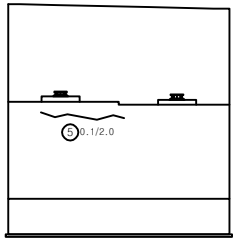
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교대	토사 및 폐콘크리트퇴적		6.0	1.0	6.00	㎡	1	6.00	
2	22하	교량받침	plate부식				1.00	EA	2	2.00	
3	22하	교량받침	받침몰탈 파손		0.3	0.3	0.09	㎡	1	0.09	
4	22하	교대	표면열화및박리		1.5	0.5	0.75	㎡	1	0.75	
5	22하	교대	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0		2.00	m	1	2.00	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

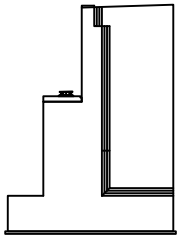




좌측

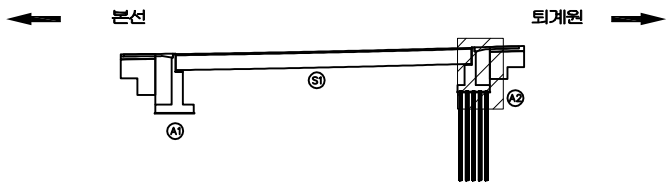


전면

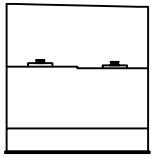


우측

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 고양분기점 7교 교대 A2

도면번호 : 06

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(고양분기점 11교)

서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

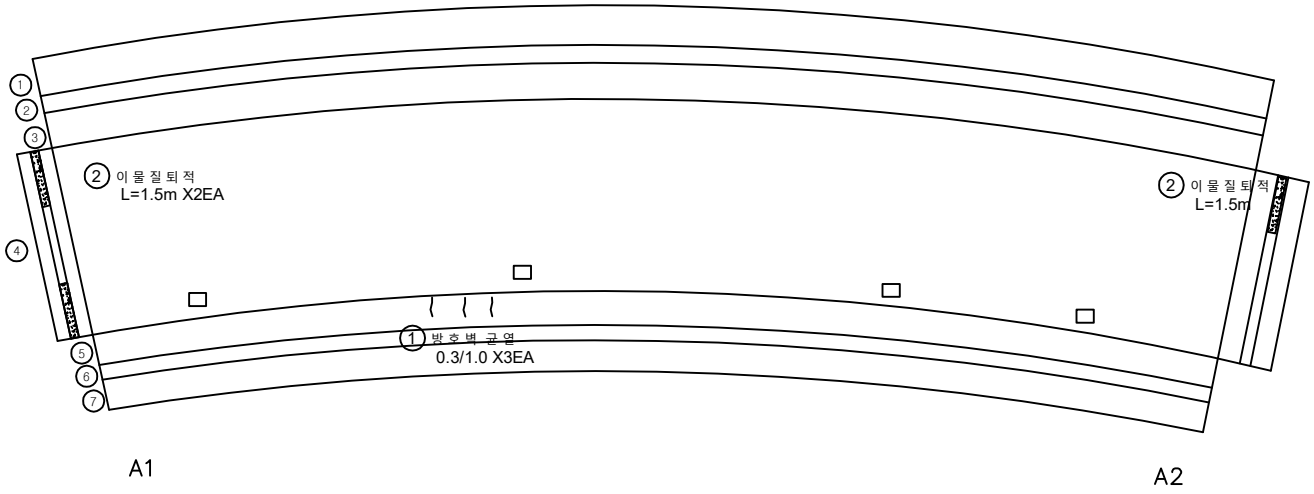
ID : 고양분기점 11교 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

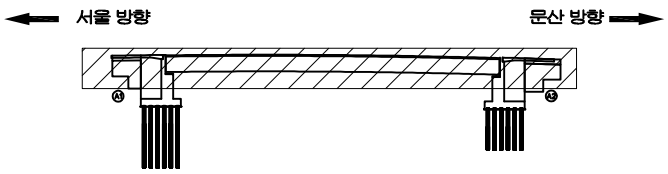
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	3	3.00	
2	22하	신축이음	이물질 퇴적		1.5		1.50	m	2	3.00	
3	22하	신축이음	이물질 퇴적		1.5		1.50	m	1	1.50	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 ⇦

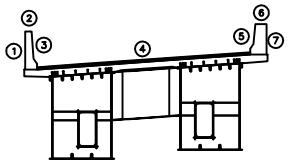
⇨ 문산



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

도 면 명
고양분기점 11교 바닥판상면 S1

도면번호
01

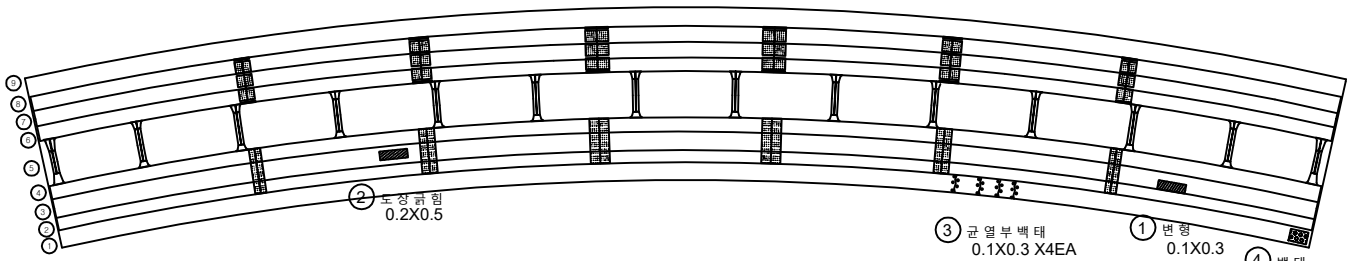
ID : 고양분기점 11교 바닥판하면 및 거더 S1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	거더외부	변형		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
2	22하	거더외부	도장균열		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
3	22하	바닥판	균열류백태		0.1	0.3	0.03	㎡	4	0.12	
4	22하	바닥판	백태		0.3	0.3	0.09	㎡	1	0.09	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 ⇦

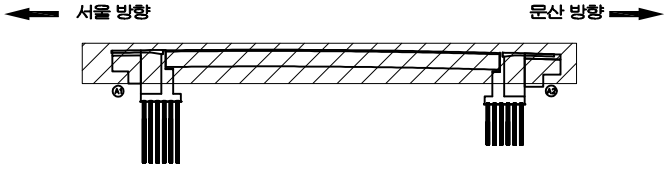
⇨ 문산



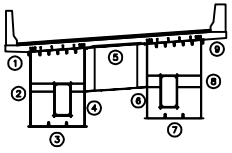
A1

A2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

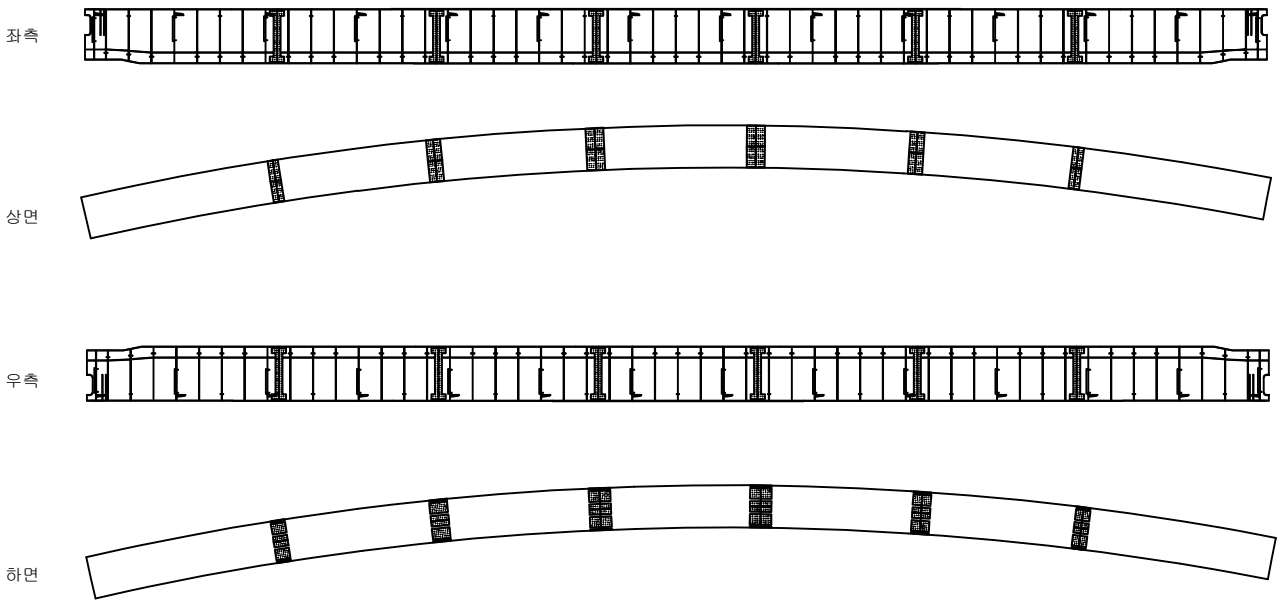
도 면 명
고양분기점 11교 바닥판하면 및 거더 S1

도면번호
02

ID : 고양분기점 11교 거더내부 S1-G1

서울 ⇦

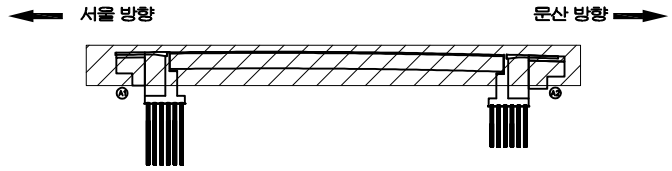
⇨ 문산



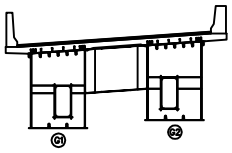
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

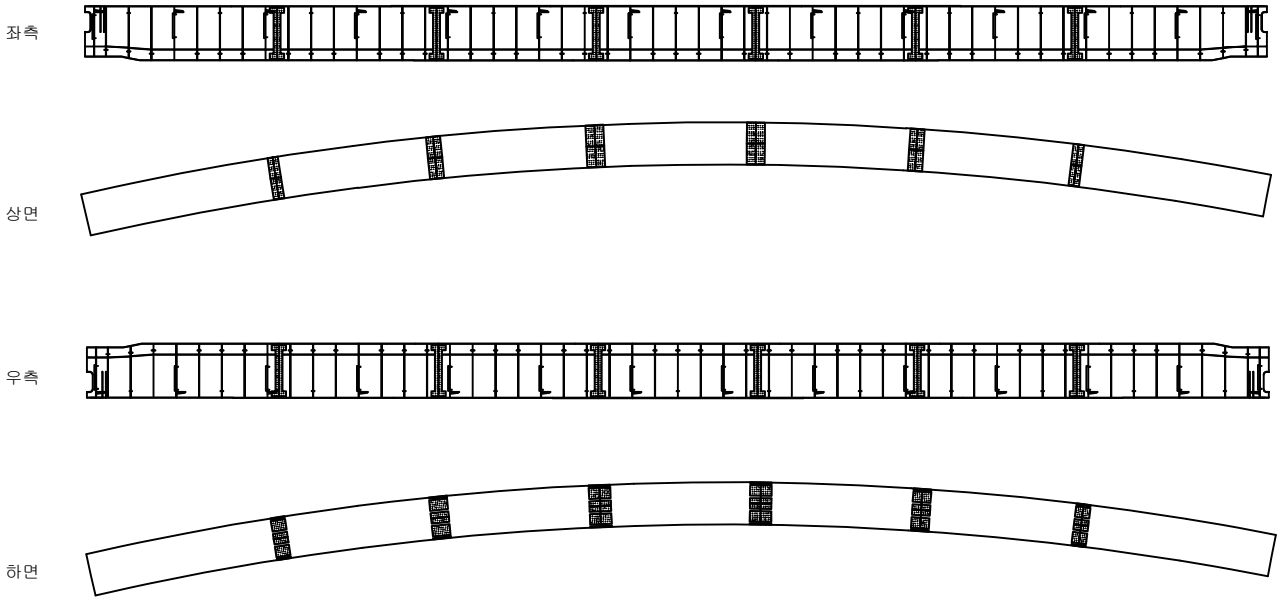
도 면 명 : 고양분기점 11교 거더내부 S1-G1

도면번호 : 03

ID : 고양분기점 11교 거더내부 S1-G2

서울 ⇦

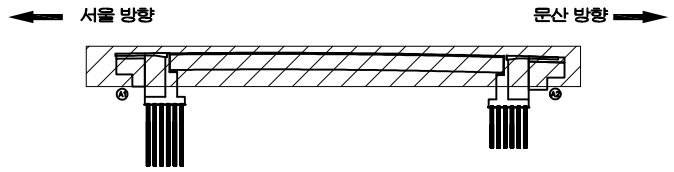
⇨ 문산



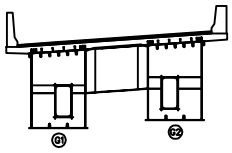
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	고양분기점 11교 거더내부 S1-G2
도면번호	04

서울

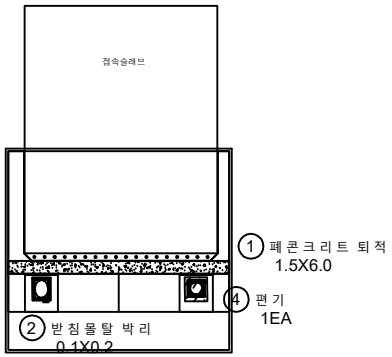
ID : 고양분기점 11교 교대 A1

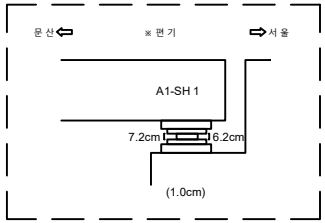
손 상 물 량 표

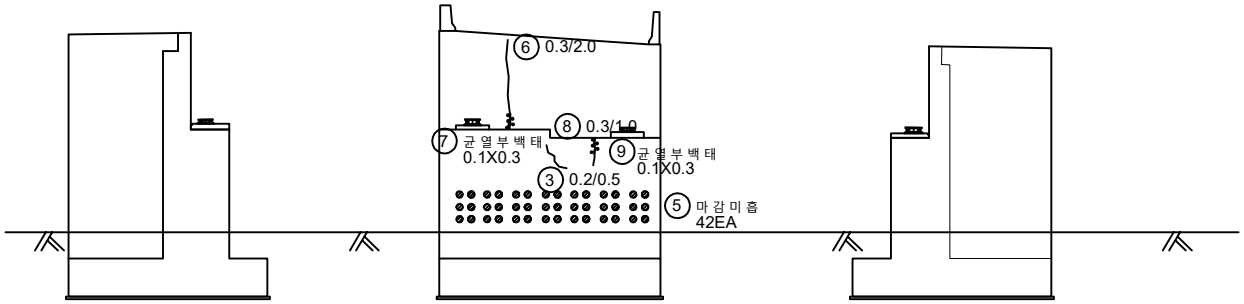
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교 대	폐콘크리트 퇴적		1.5	6.0	9.00	㎡	1	9.00	
2	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	1	0.20	
3	22하	교 대	균열(0.3mm이만)	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
4	22하	교량받침	편 기				1.00	EA	1	1.00	
5	22하	교 대	마 감 미 흡				1.00	EA	42	42.00	
6	22하	교 대	균열(0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
7	22하	교 대	균열부백태		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
8	22하	교 대	균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
9	22하	교 대	균열부백태		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울

문산

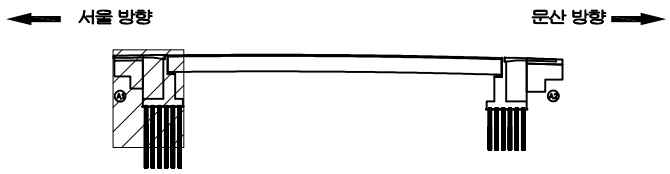




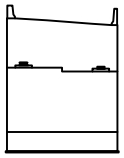


좌측 전면 우측

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 고양분기점 11교 교대 A1

도면번호 : 05

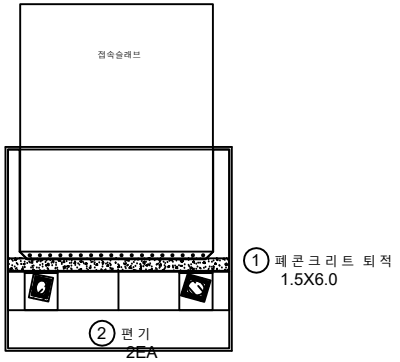
ID : 고양분기점 11교 교대 A2

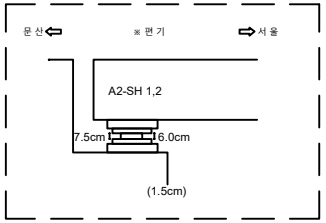
손 상 물 량 표

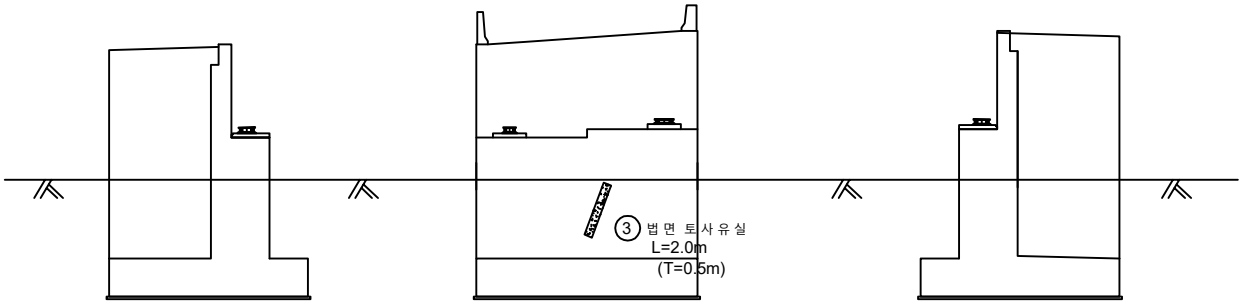
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교 대	폐콘크리트 퇴적		1.5	6.0	9.00	㎡	1	9.00	
2	22하	교량받침	편 기				1.00	EA	2	2.00	
3	22하	교 대	범 면 토 사 유 실		2.0		2.00	m	1	2.00	
4	22하	교량받침	여유량 부족				1.00	EA	2	2.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

문산

서울



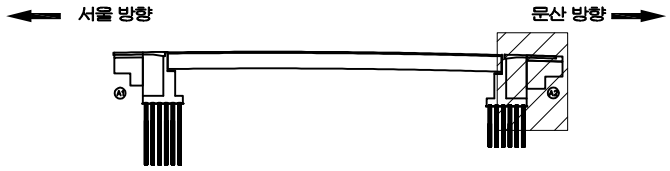




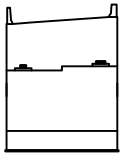
좌측 전면 우측

* 교량받침 A2-SH1,2 여유량 부족 2EA④

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 고양분기점 11교 교대 A2

도면번호 : 06

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도

(원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부))

서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

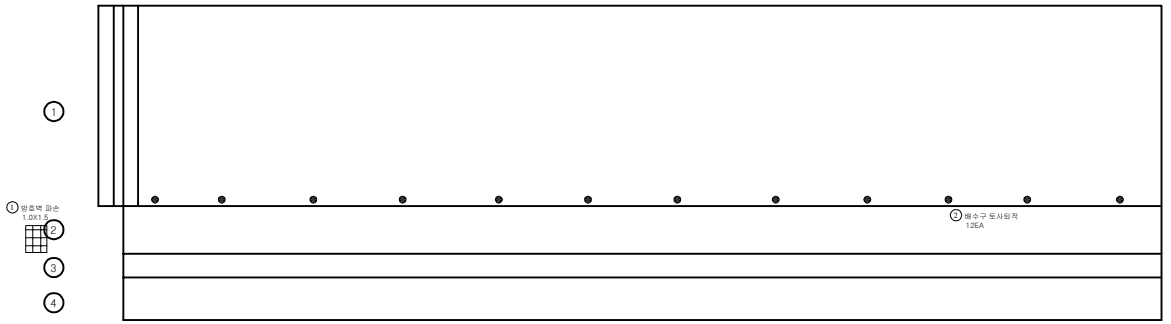
ID : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

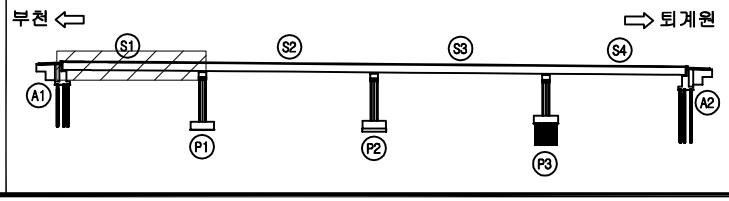
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 파손		1.0	1.5	1.50	㎡	1	1.50	
2	22하	배수시설	배수구 토사퇴적				1.00	EA	12	12.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

부천 ⇦

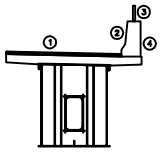
⇨ 퇴계원



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 바닥판상면 S1

도 면 번 호 : 01

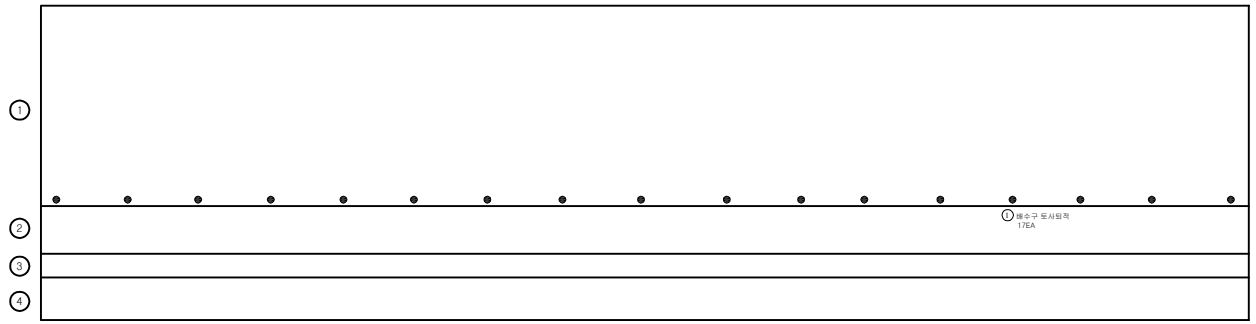
ID : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 바닥판상면 S2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	배수시설	배수구 토사퇴적				1.00	EA	17	17.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

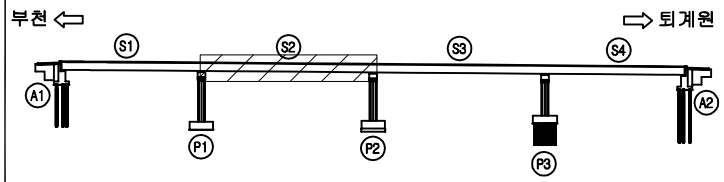
부천 ⇦

⇨ 퇴계원

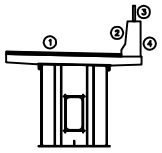


P1 P2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 바닥판상면 S2

도 면 번 호 : 02

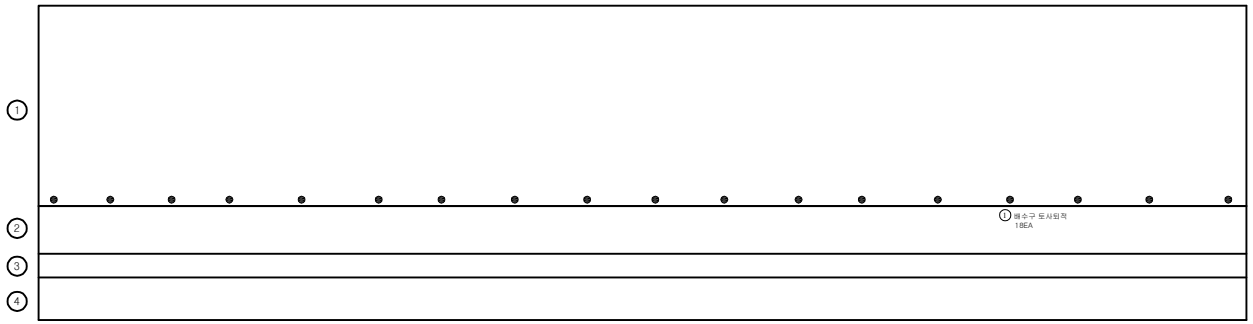
ID : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 바닥판상면 S3

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	배수시설	배수구 토사퇴적				1.00	EA	18	18.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

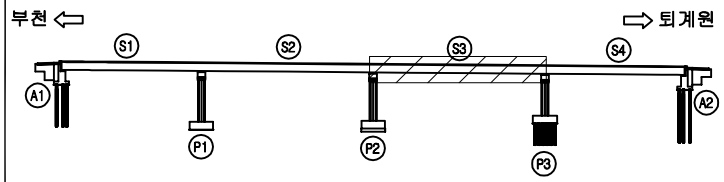
부천 ⇦

⇨ 퇴계원

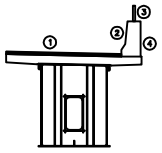


P2 P3

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 바닥판상면 S3

도 면 번 호 : 03

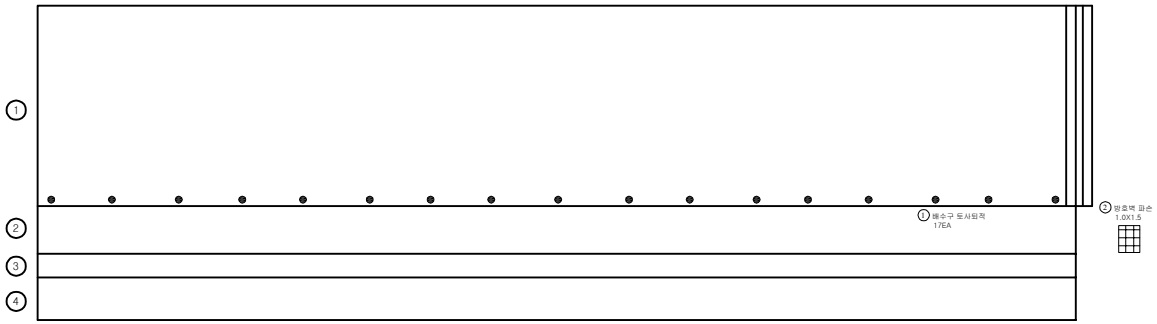
ID : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 바닥판상면 S4

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	배수시설	배수구 토사퇴적				1.00	EA	17	17.00	
2	22하	방호벽	방호벽 파손		1.0	1.5	1.50	㎡	1	1.50	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

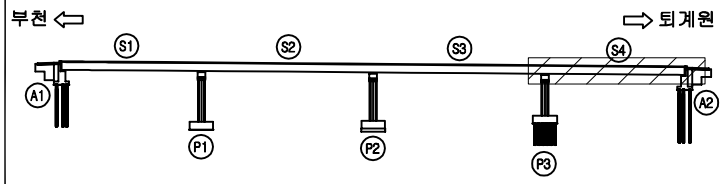
부천 ⇦

⇨ 퇴계원

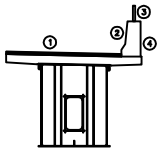


P3 A2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 바닥판상면 S4

도 면 번 호 : 04

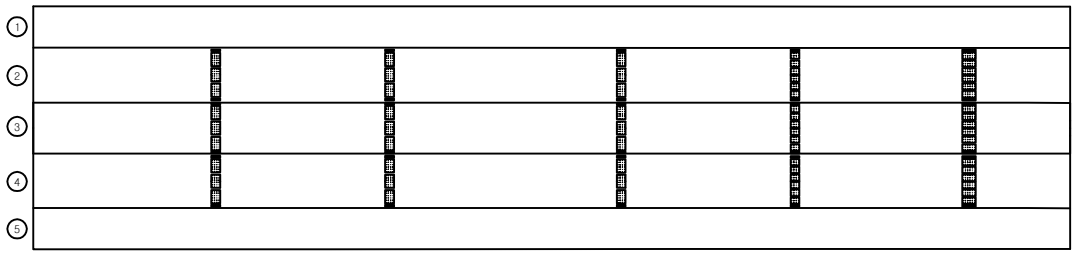
ID : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S1

손 상 물 량 표

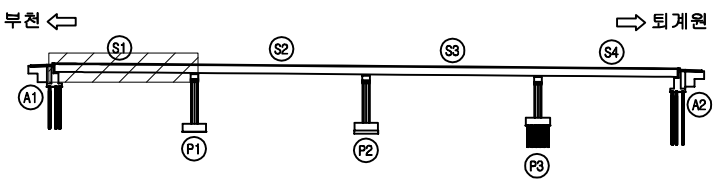
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

부천 ⇦

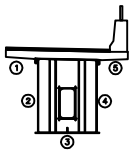
⇨ 퇴계원



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S1

도 면 번 호 : 05

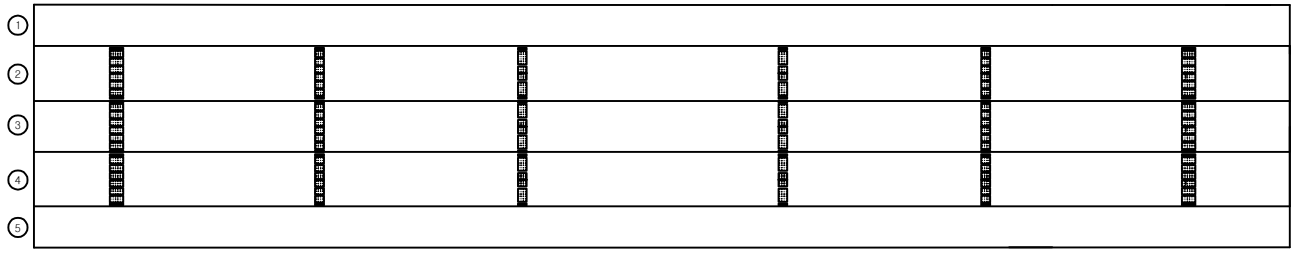
ID : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S2

손 상 물 량 표

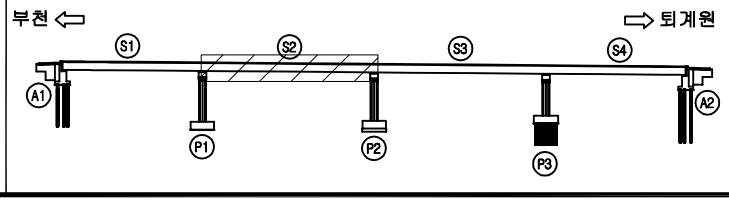
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

부천 ⇦

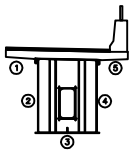
⇨ 퇴계원



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S2

도 면 번 호 : 06

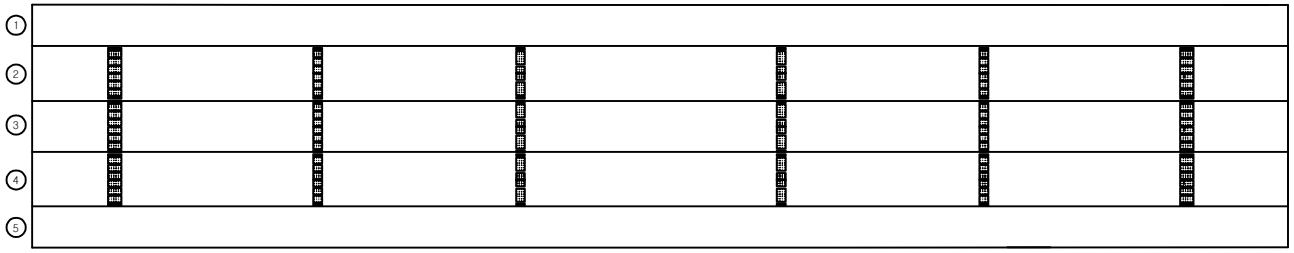
ID : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S3

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

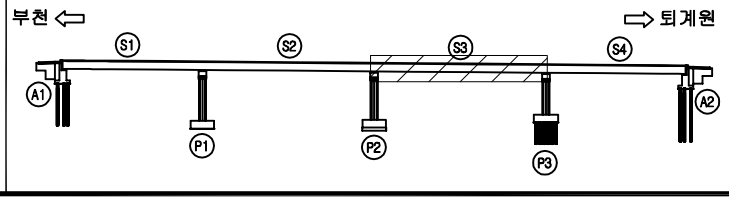
부천 ⇦

⇨ 퇴계원

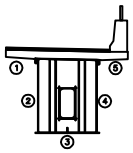


P2 P3

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S3

도 면 번 호 : 07

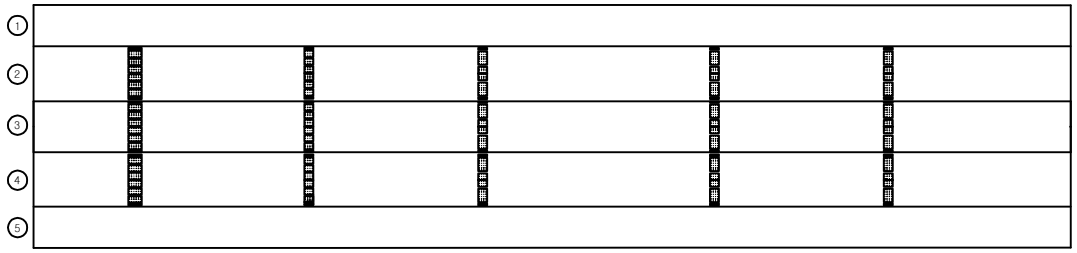
ID : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S4

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

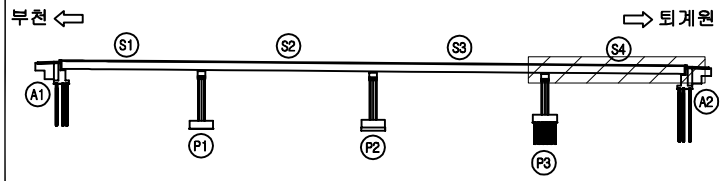
부천 ⇦

⇨ 퇴계원

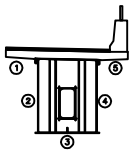


P3 A2

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S4

도 면 번 호 08

ID : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 거더내부 S1-G1

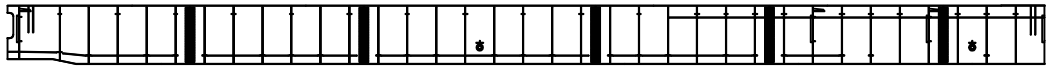
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

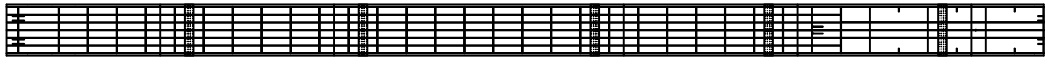
부천 ⇦

⇨ 퇴계원

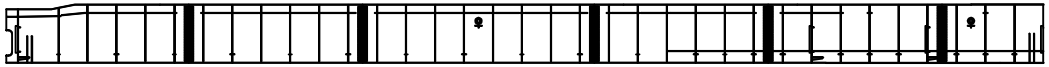
좌측



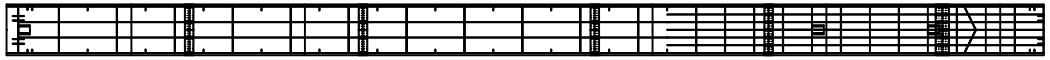
상면



우측

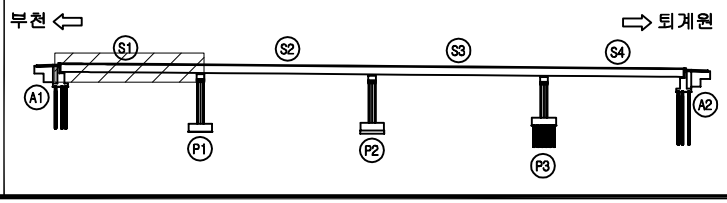


하면

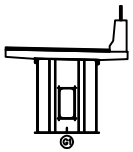


A1 P1

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

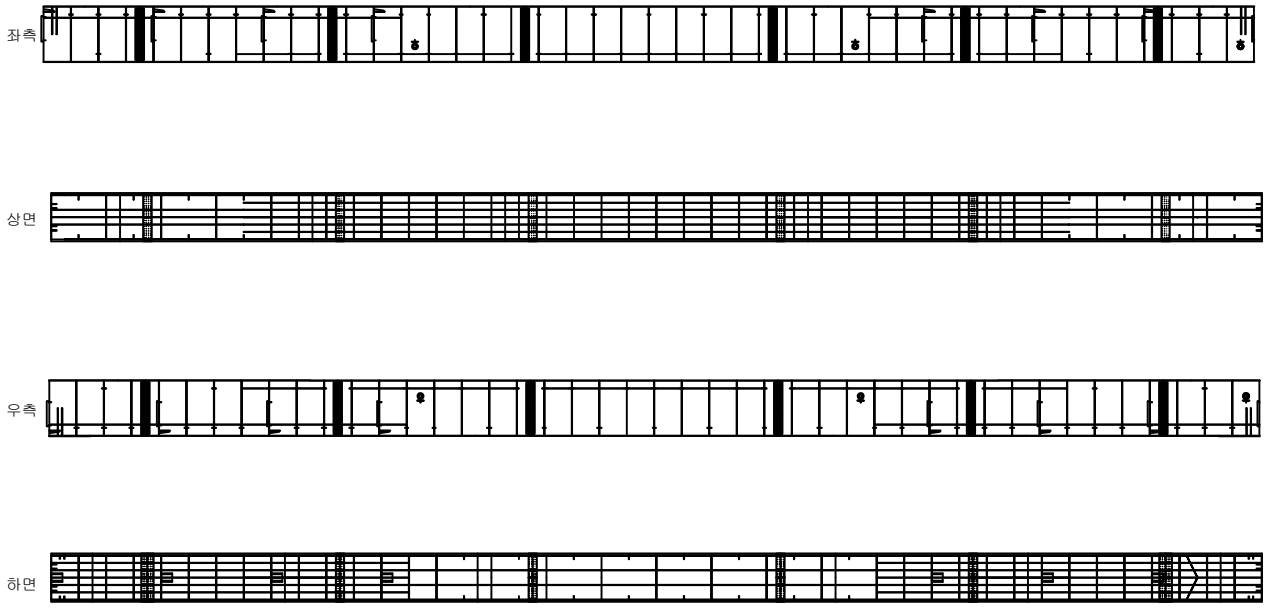
도 면 명 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 거더내부 S1-G1

도 면 번 호 09

ID : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 거더내부 S2-G1

부천 ⇦

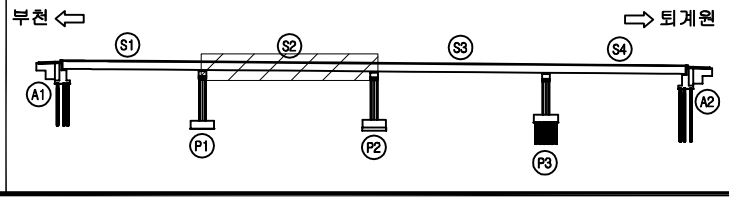
⇨ 퇴계원



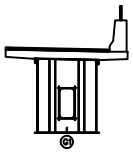
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

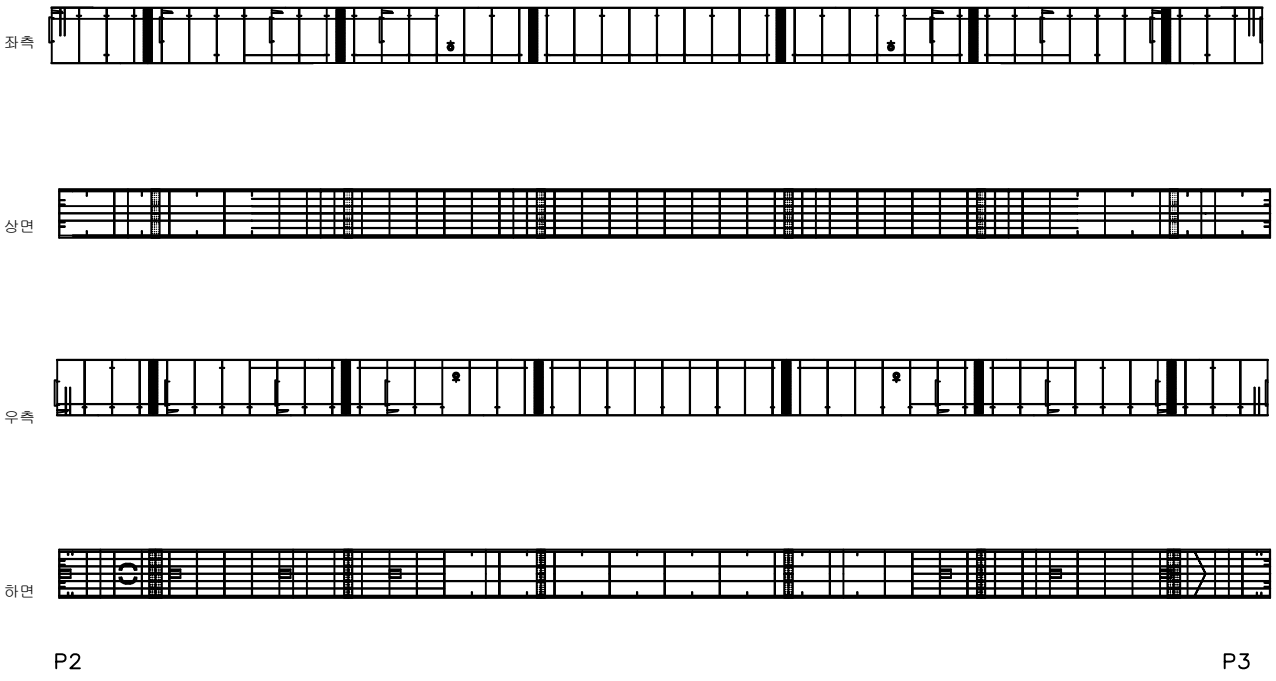
용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 거더내부 S2-G1

도 면 번 호

ID : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 거더내부 S3-G1

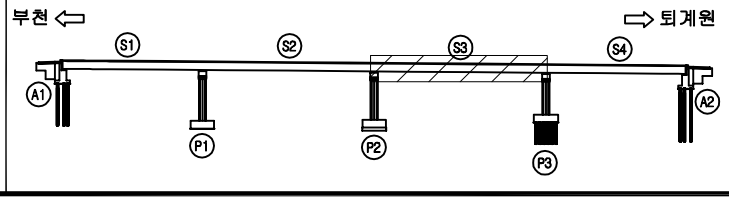
부천 ⇦ ⇨ 퇴계원



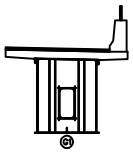
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 거더내부 S3-G1

도 면 번 호

ID : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 거더내부 S4-G1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

부천 ⇦

⇨ 퇴계원

좌측

상면

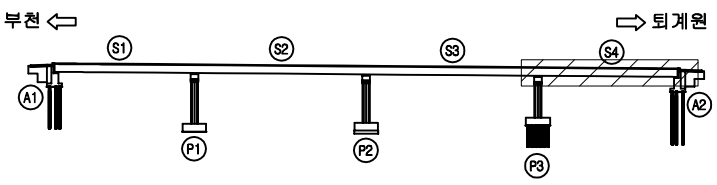
우측

하면

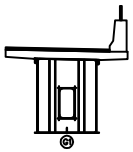
P3

A2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

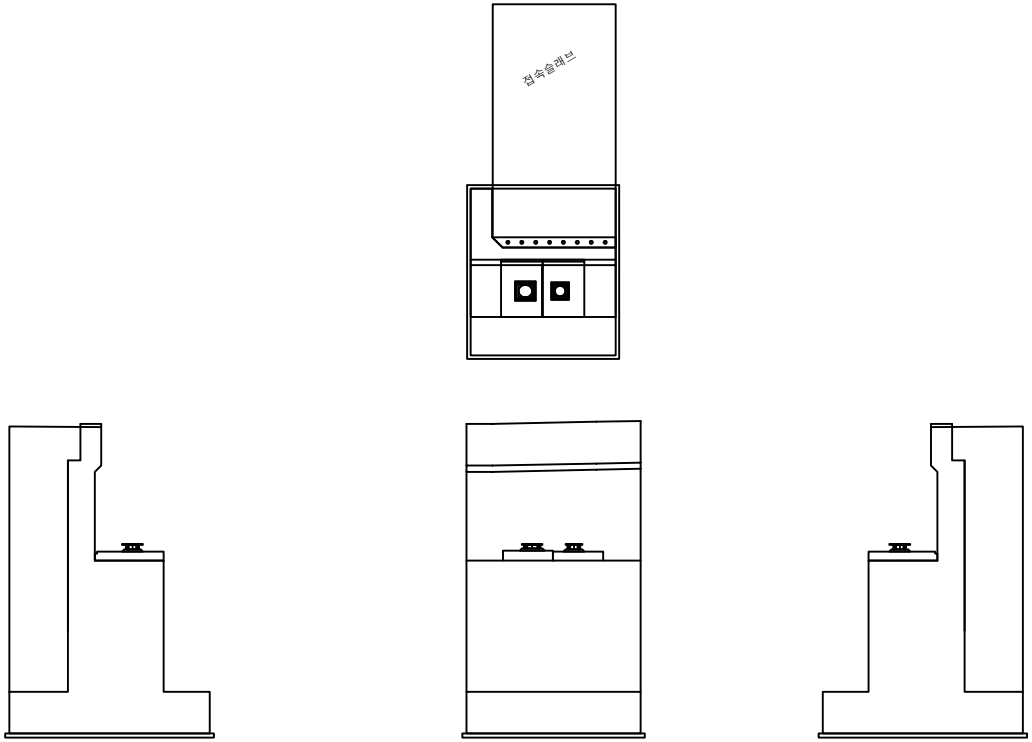
도 면 명 : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 거더내부 S4-G1

도 면 번 호 : 12

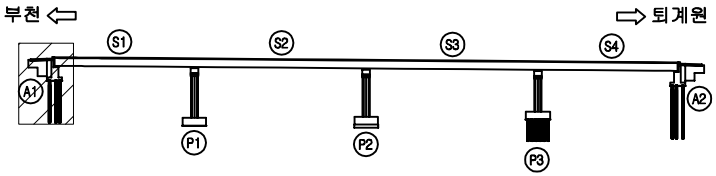
ID : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 교대 A1

손 상 물 량 표

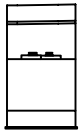
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

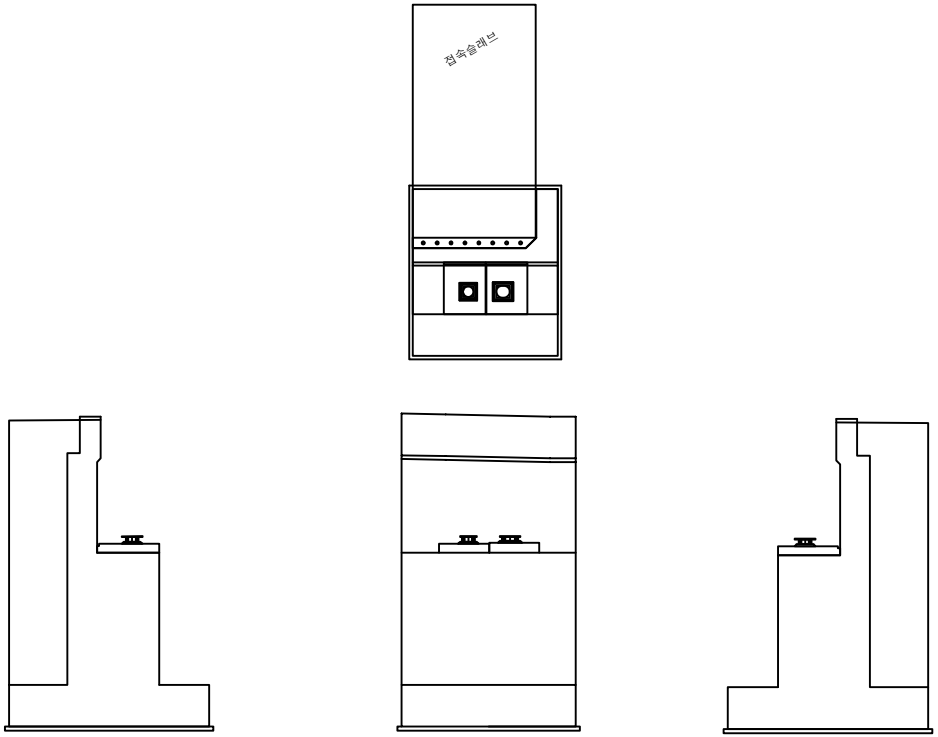
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 교대 A1
도 면 번 호	

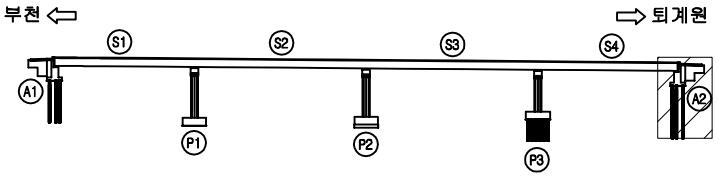
ID : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 교대 A2

손 상 물 량 표

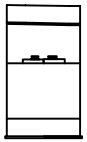
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 교대 A2
도 면 번 호	

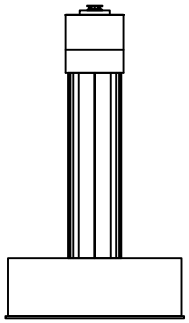
ID : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 교각 P1

손 상 물 량 표

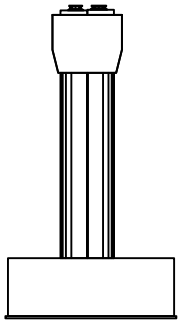
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

퇴계원방향

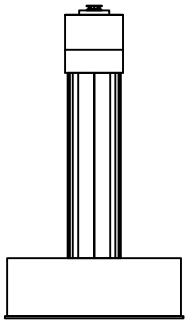
부천방향



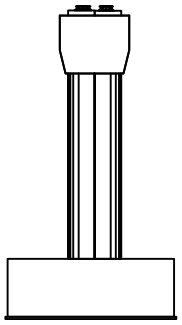
좌측



전면

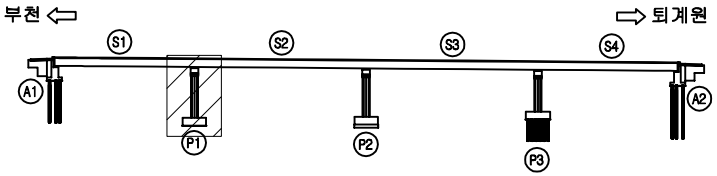


우측

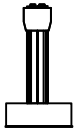


배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

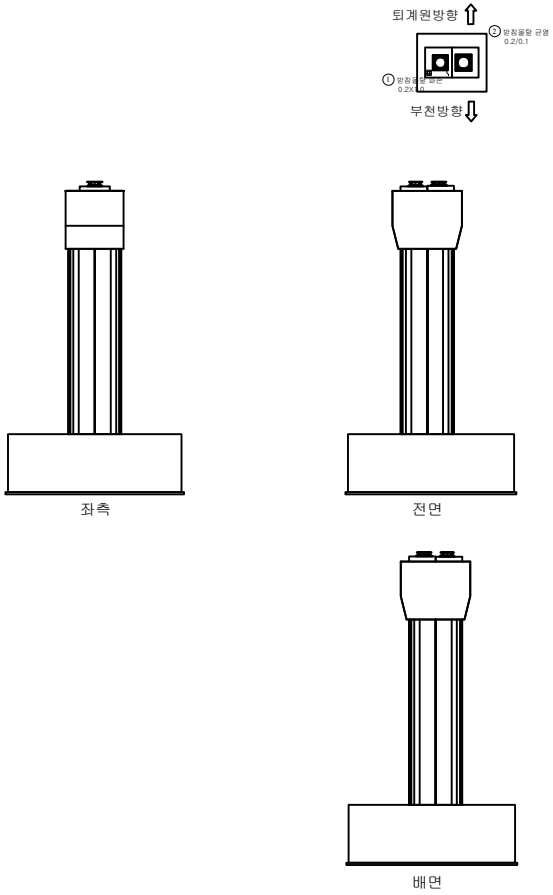
도 면 명 : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 교각 P1

도 면 번 호

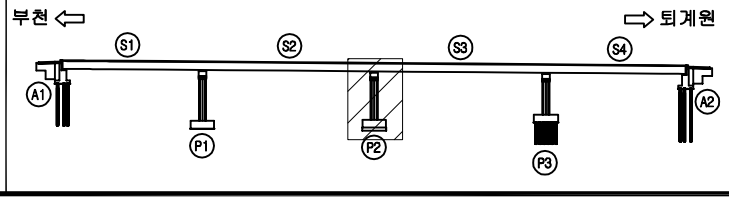
ID : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 교각 P2

손 상 물 량 표

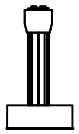
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침몰탈 파손		0.2	1.0	0.20	㎡	1	0.20	
2	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.1		0.10	m	1	0.10	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 교각 P2
도 면 번 호	16

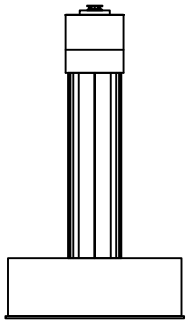
ID : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 교각 P3

손 상 물 량 표

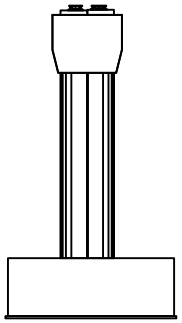
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

퇴계원방향

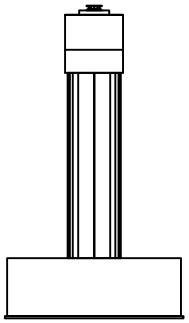
부천방향



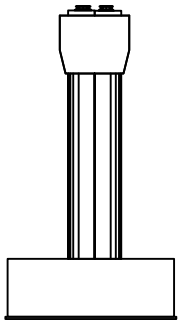
좌측



전면

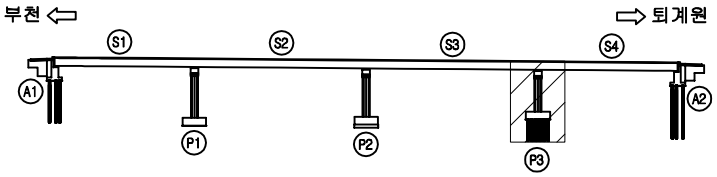


우측

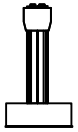


배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 교각 P3

도 면 번 호

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도

(원당천(R-C)교(부천방향 확장부))

서울문산고속도로(주)

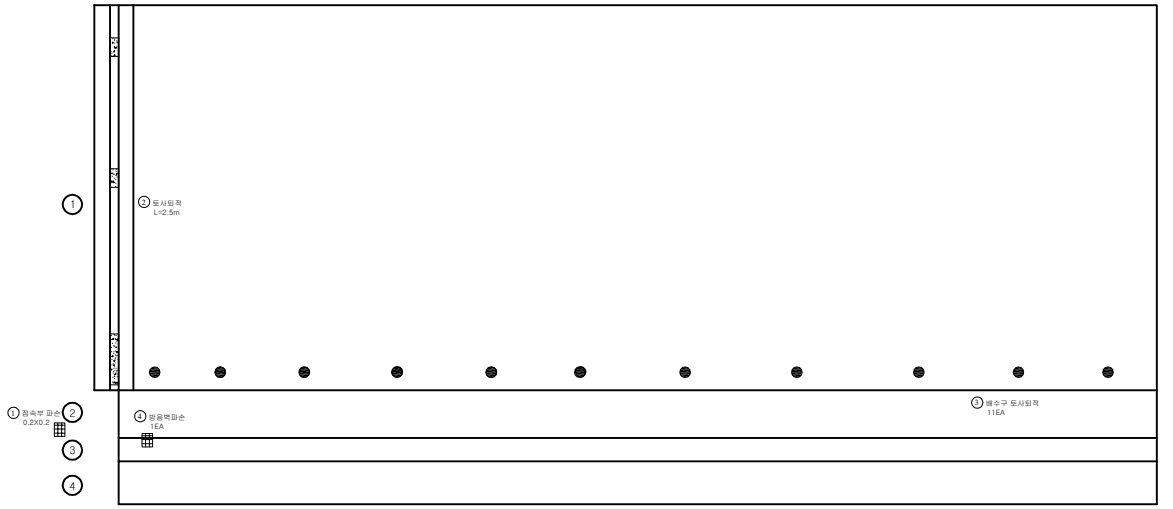
(주)명성엔지니어링

ID : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 바닥판상면 S1

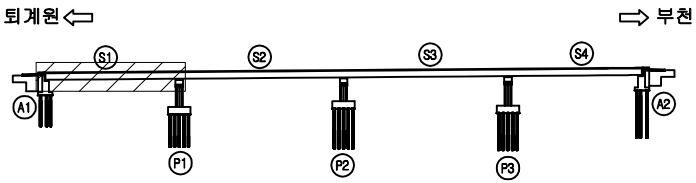
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	접속부 파손		0.2	0.2	0.04	㎡	1	0.04	
2	22하	신축이음	토사퇴적		2.5		2.50	m	1	2.50	
3	22하	배수시설	배수구 토사퇴적				1.00	EA	11	11.00	
4	22하	방호벽	방음벽 파손				1.00	EA	1	1.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

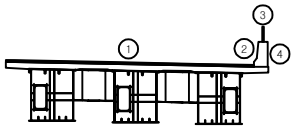
퇴계원 ⇦ ⇨ 부천



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 바닥판상면 S1

도 면 번 호 : 01

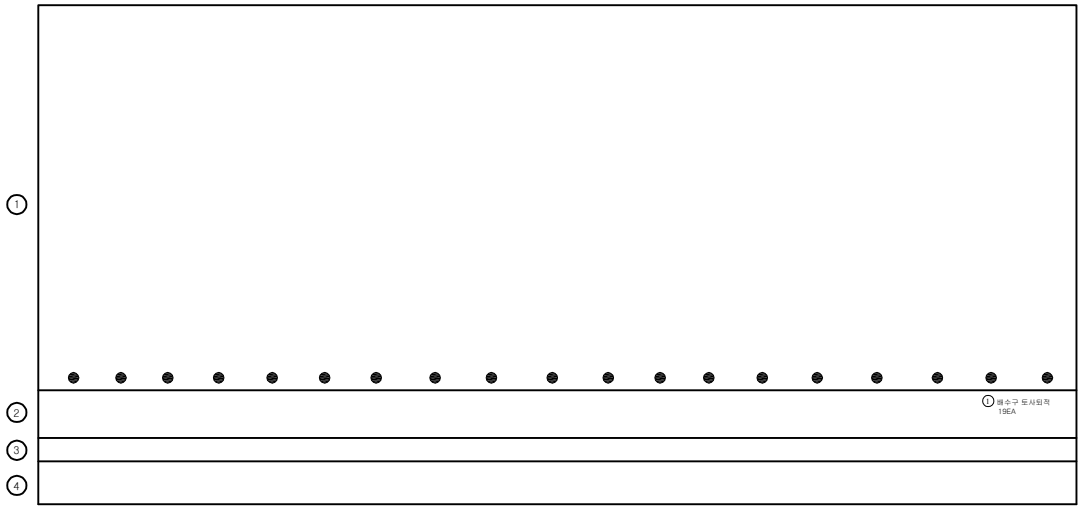
ID : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 바닥판상면 S2

손 상 물 량 표

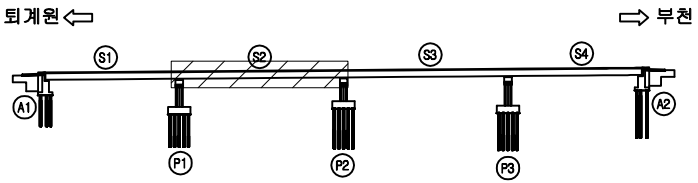
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	배수시설	배수구 토사퇴적				1.00	EA	19	19.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

퇴계원 ⇦

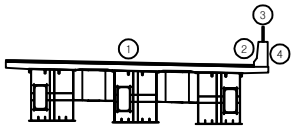
⇨ 부천



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 바닥판상면 S2

도 면 번 호 : 02

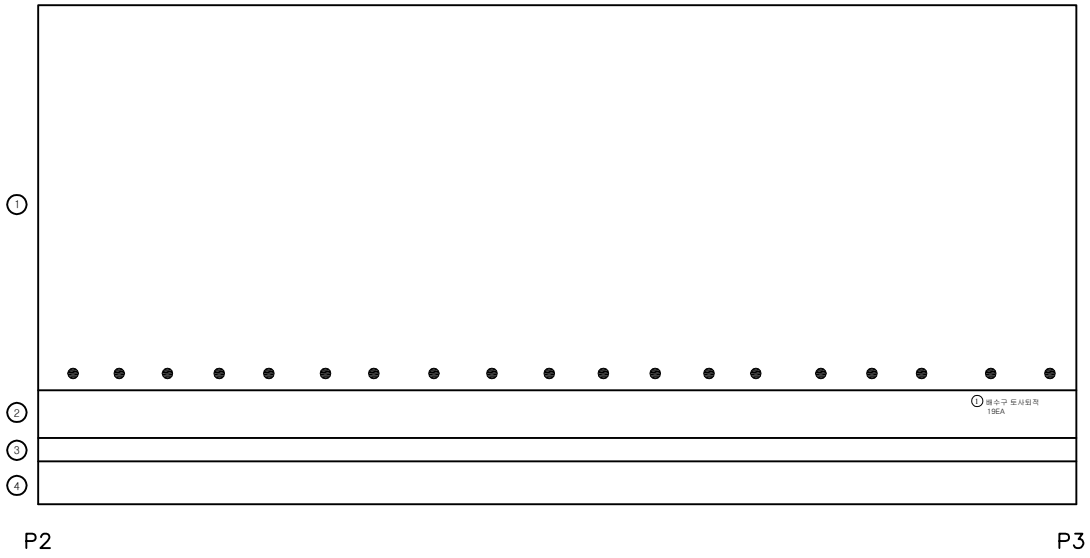
ID : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 바닥판상면 S3

손 상 물 량 표

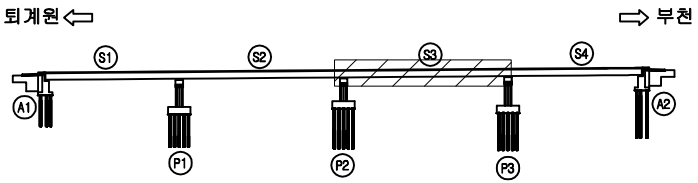
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	배수시설	배수구 토사퇴적				1.00	EA	19	19.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

퇴계원 ⇦

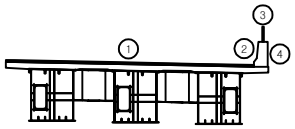
⇨ 부천



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 바닥판상면 S3

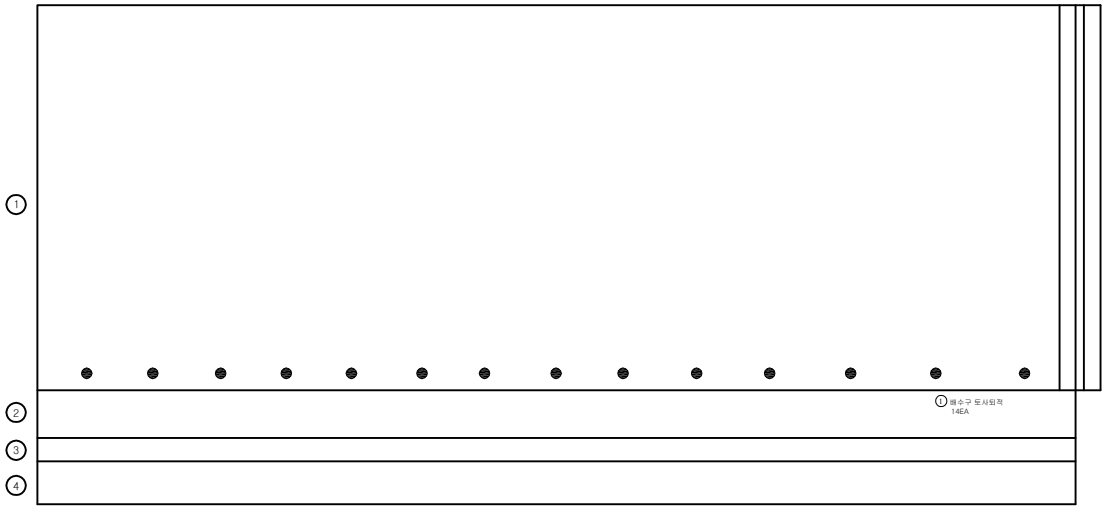
도 면 번 호 : 03

ID : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 바닥판상면 S4

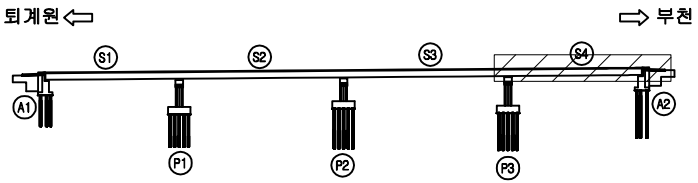
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	배수시설	배수구 토사퇴적				1.00	EA	14	14.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

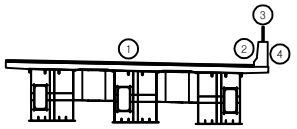
퇴계원 ⇦ ⇨ 부천



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 바닥판상면 S4

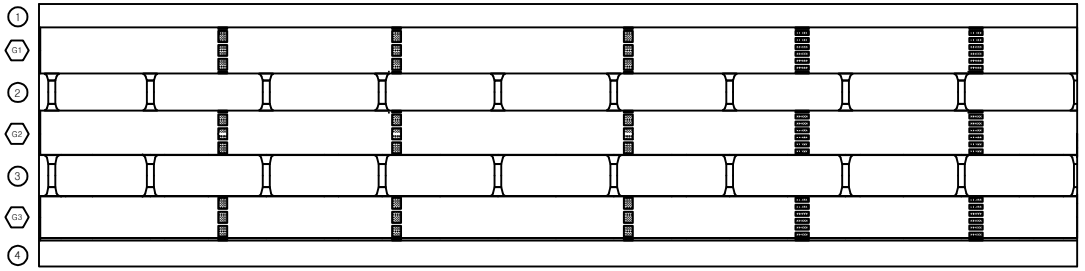
도 면 번 호 : 04

ID : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

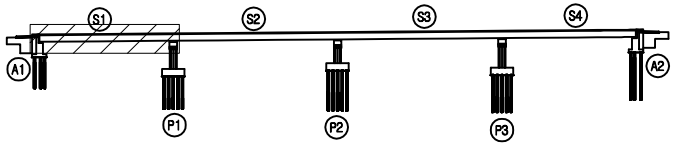
퇴계원 ⇦ ⇨ 부천



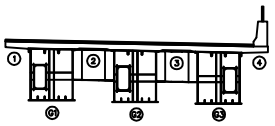
A1 P1

KEY PLAN

퇴계원 ⇦ ⇨ 부천



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S1

도 면 번 호 : 05

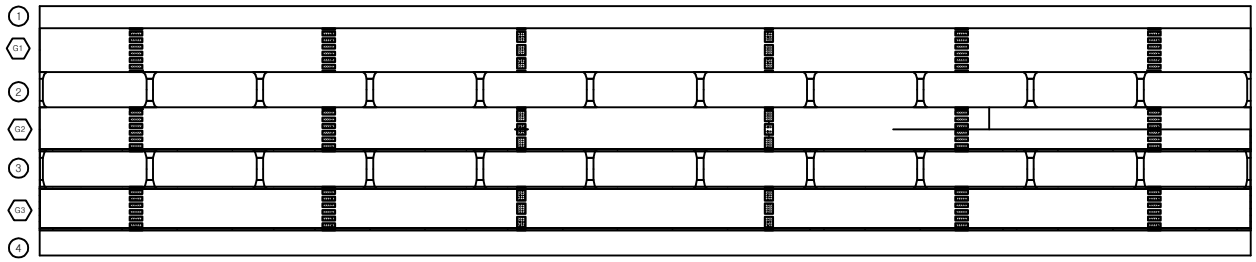
ID : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

퇴계원 ⇦

⇨ 부천



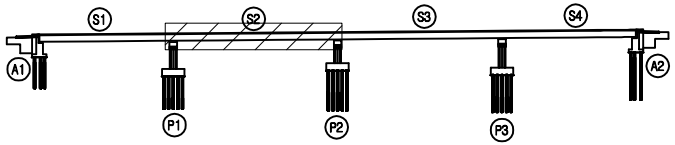
P1

P2

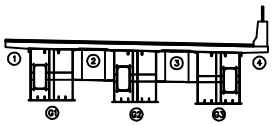
KEYPLAN

퇴계원 ⇦

⇨ 부천



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

도 면 명
원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S2

도 면 번 호
06

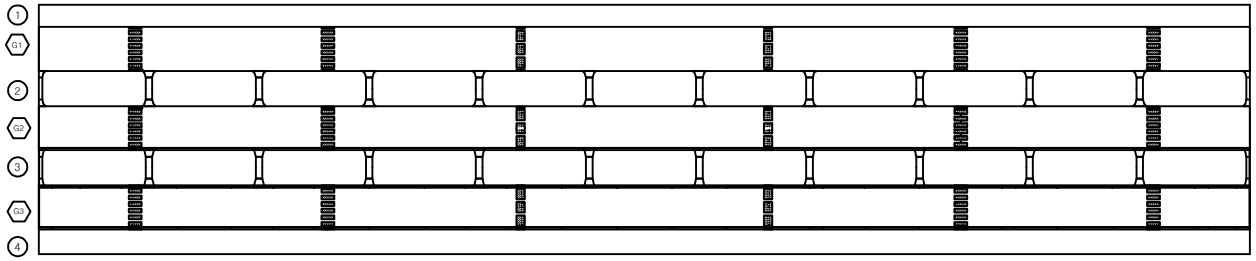
ID : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S3

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

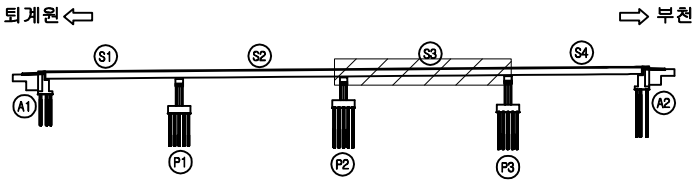
퇴계원 ⇦

⇨ 부천

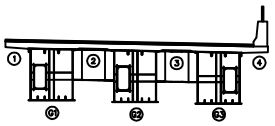


P2 P3

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S3

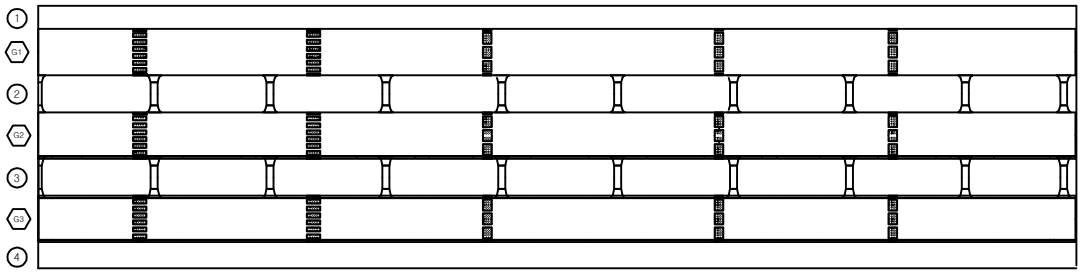
도 면 번 호 : 07

ID : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S4

손 상 물 량 표

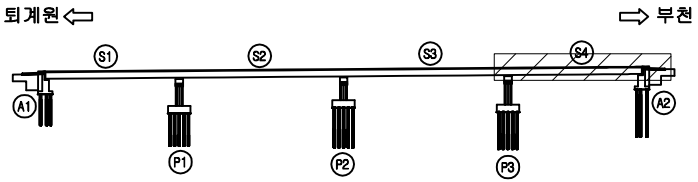
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

퇴계원 ⇦ ⇨ 부천

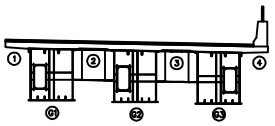


P3 A2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

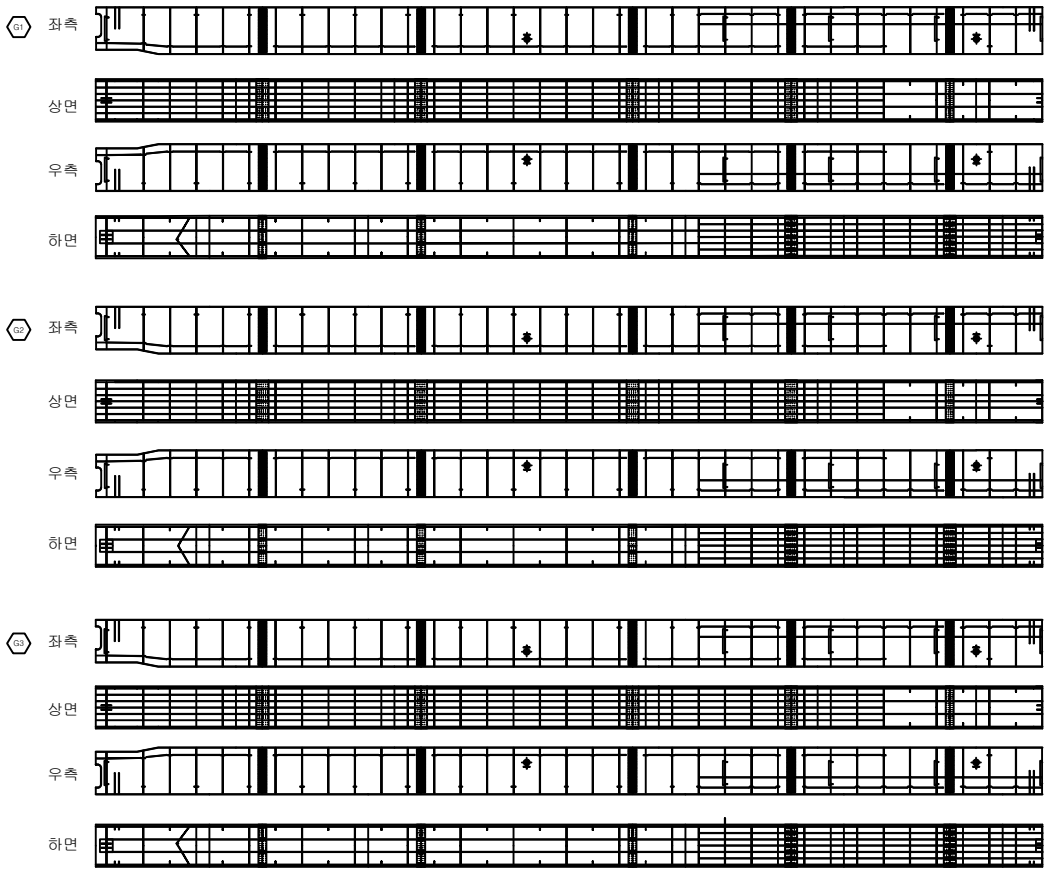
용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S4

도 면 번 호 : 08

ID : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 거더내부 S1

퇴계원 ⇦ ⇨ 부천

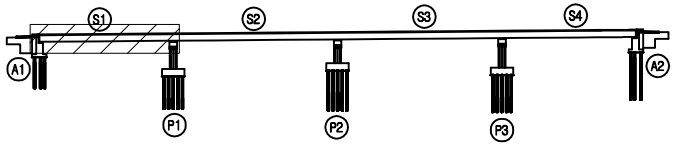


손 상 물 량 표

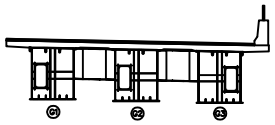
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN

퇴계원 ⇦ ⇨ 부천



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

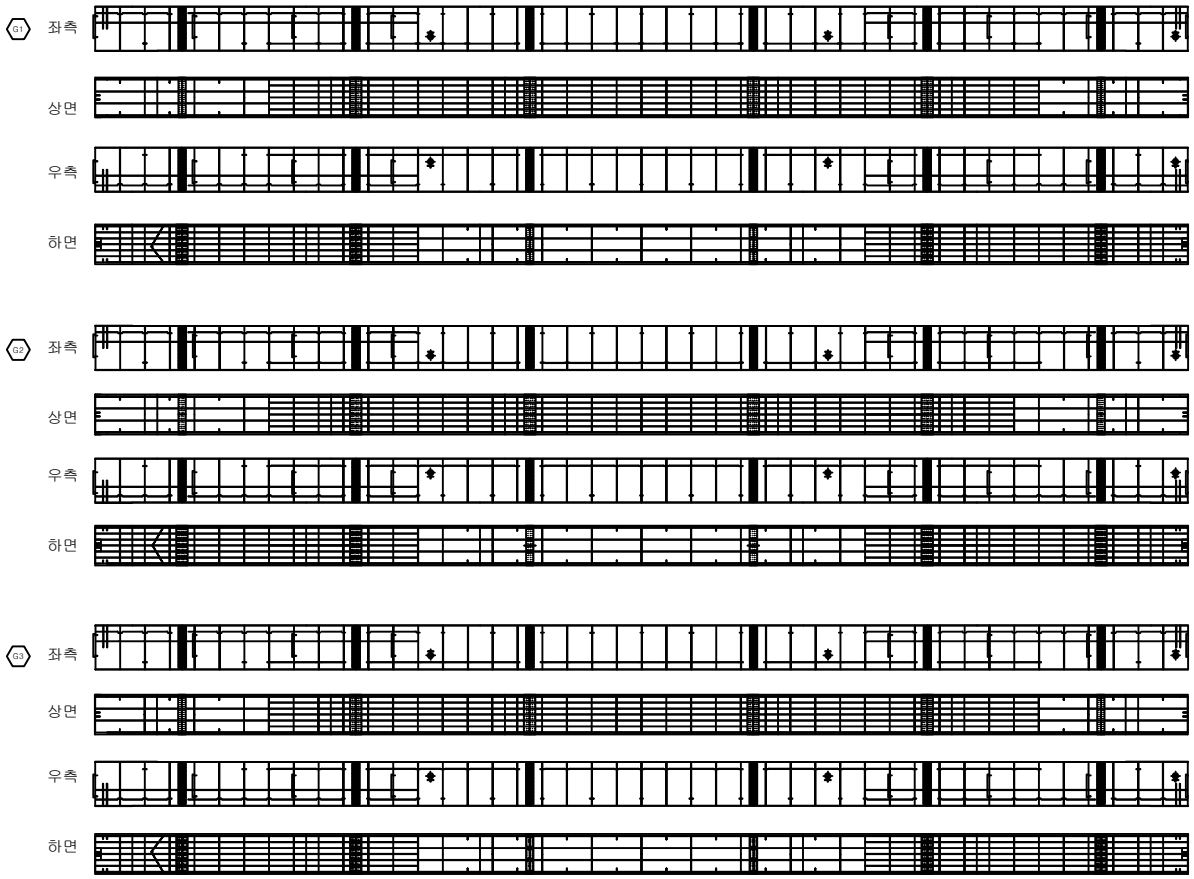
용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 거더내부 S1

도 면 번 호 : 09

ID : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 거더내부 S2

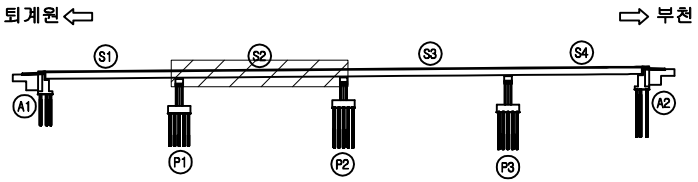
퇴계원 ⇦ ⇨ 부천



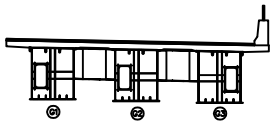
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

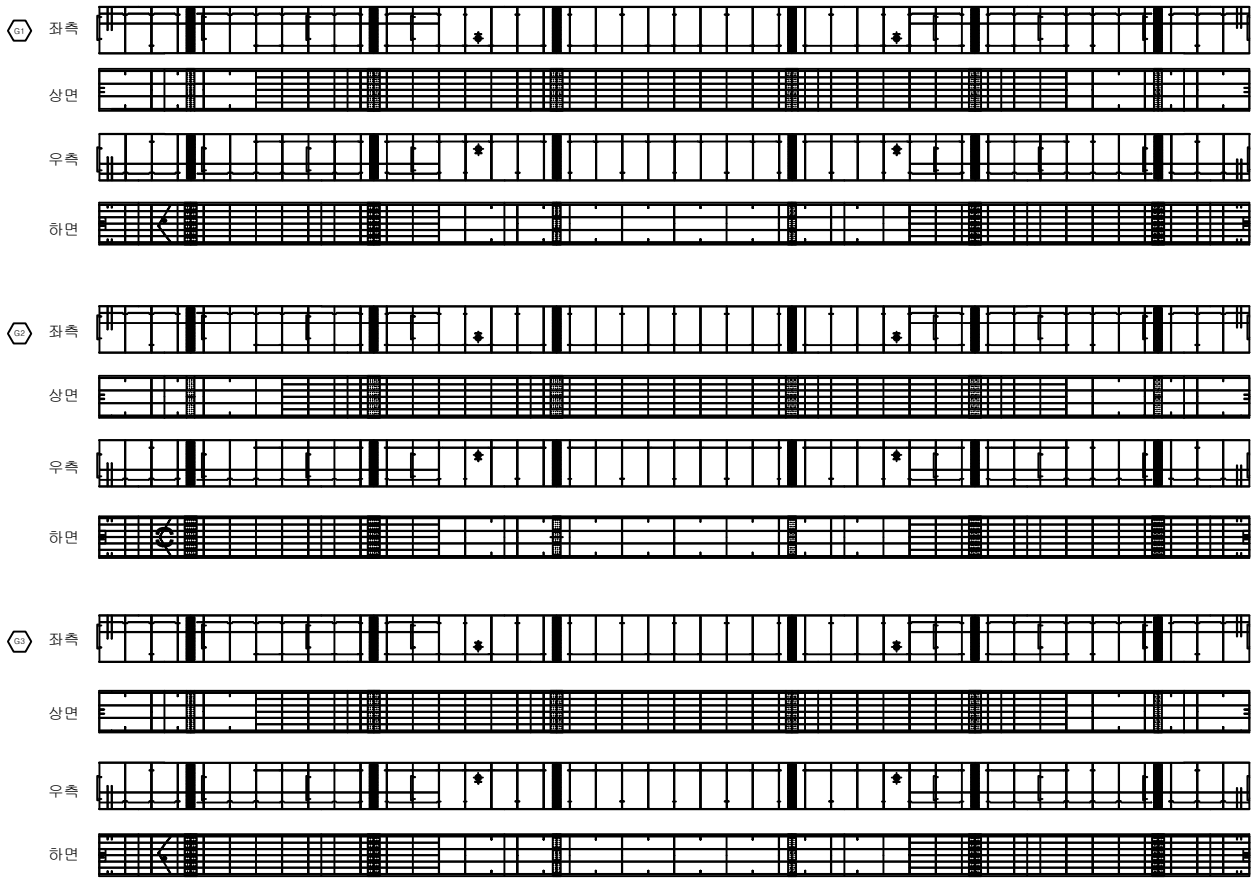
용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 거더내부 S2

도 면 번 호 : 10

ID : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 거더내부 S3

퇴계원 ⇦ ⇨ 부천

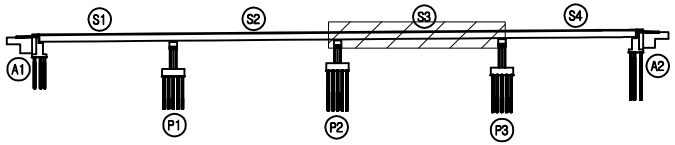


손 상 물 량 표

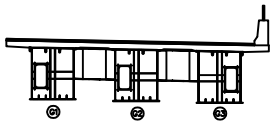
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN

퇴계원 ⇦ ⇨ 부천



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

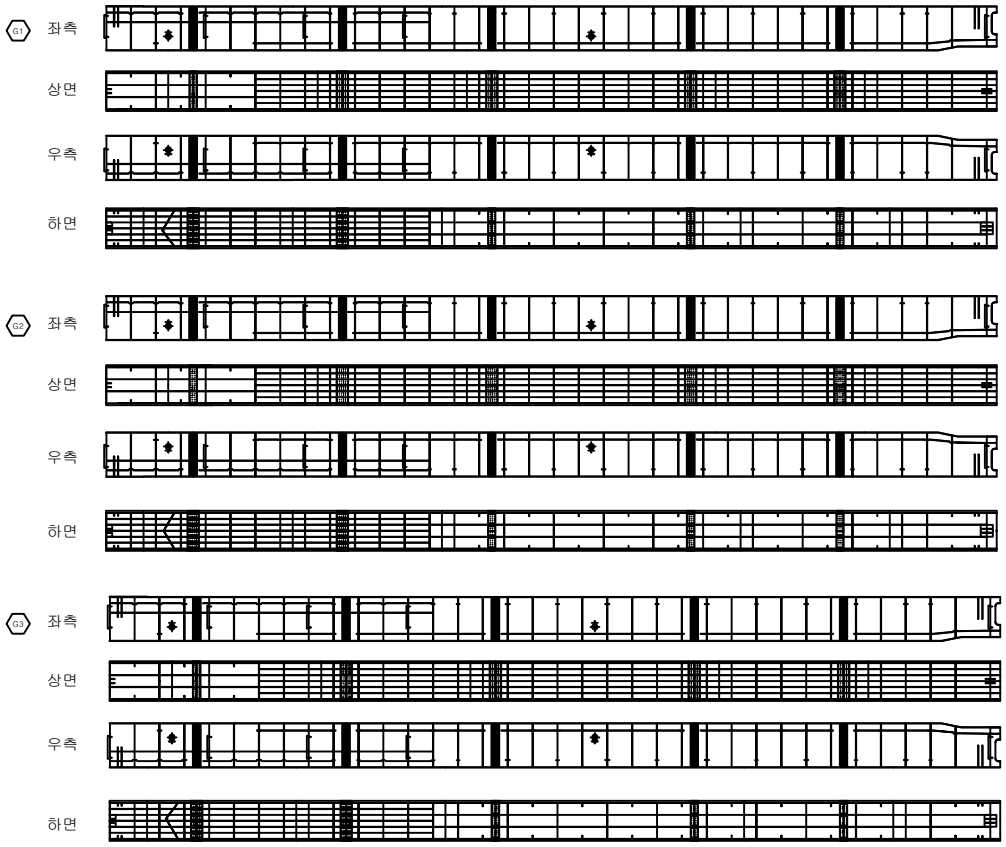
용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 거더내부 S3

도 면 번 호

ID : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 거더내부 S4

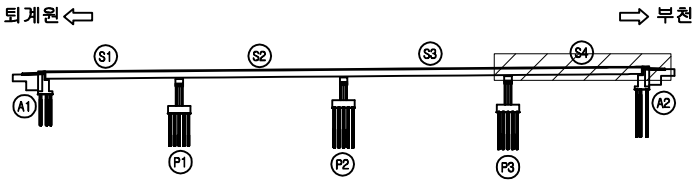
퇴계원 ⇦ ⇨ 부천



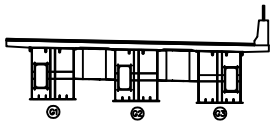
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

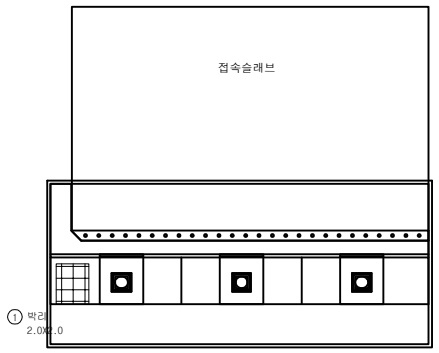
도 면 명 : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 거더내부 S4

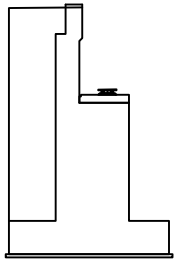
도 면 번 호 : 12

ID : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 교대 A1

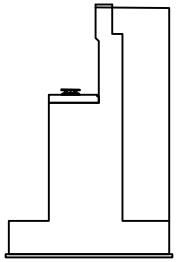
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교대	박리		2.0	2.0	4.00	㎡	1	4.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

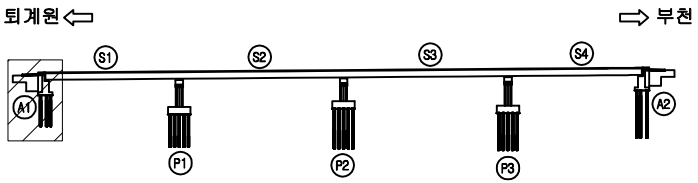



좌측

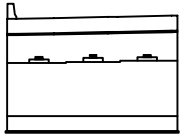
전면


우측

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

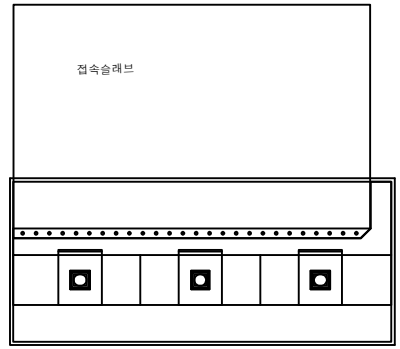
도 면 명
원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 교대 A1

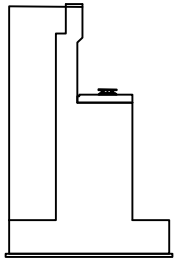
도 면 번 호

ID : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 교대 A2

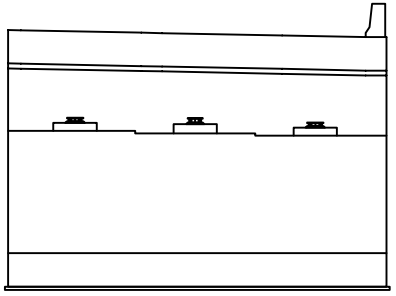
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

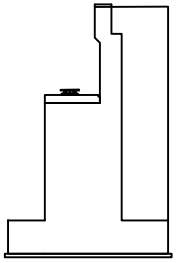




좌측

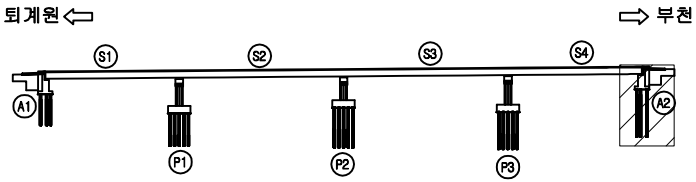


전면



우측

KEYPLAN



SECTION

범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 교대 A2

도 면 번 호

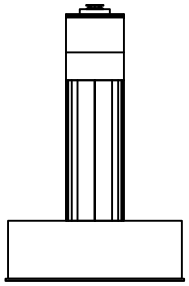
ID : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 교각 P1

손 상 물 량 표

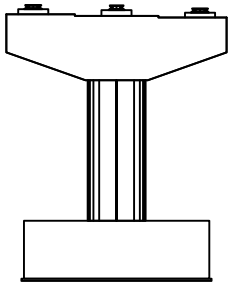
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

부천방향 ⇧

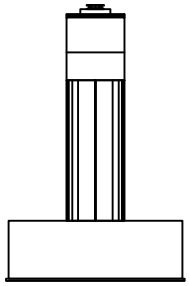
퇴계원방향 ⇩



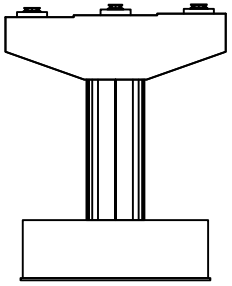
좌측



전면

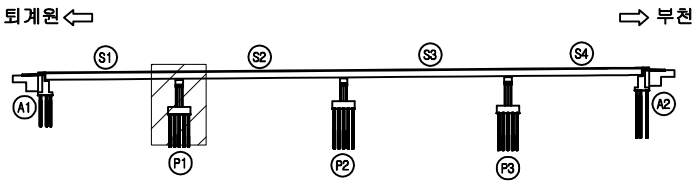


우측

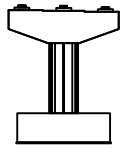


배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 교각 P1

도 면 번 호 : 15

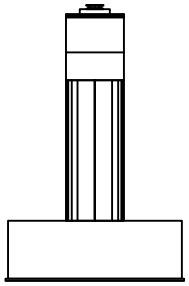
ID : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 교각 P2

손 상 물 량 표

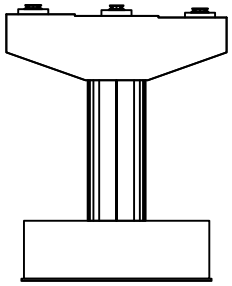
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

부천방향 ⇧

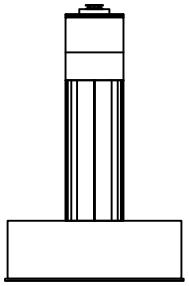
퇴계원방향 ⇩



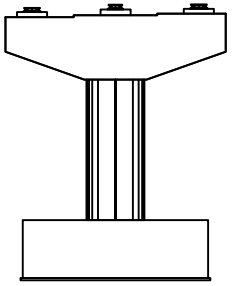
좌측



전면



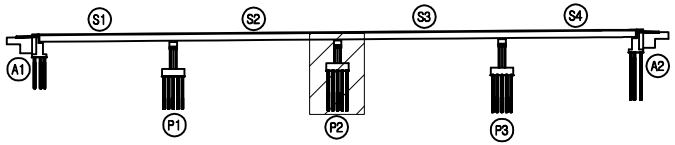
우측



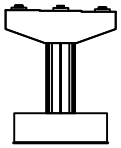
배면

KEYPLAN

퇴계원 ⇦ ⇨ 부천



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

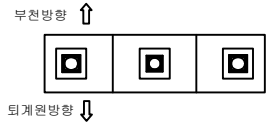
도 면 명 : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 교각 P2

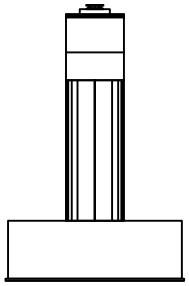
도 면 번 호

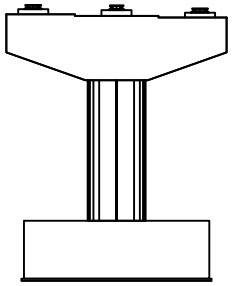
ID : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 교각 P3

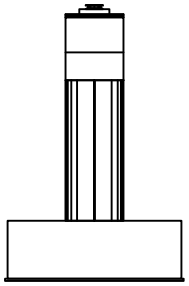
손 상 물 량 표

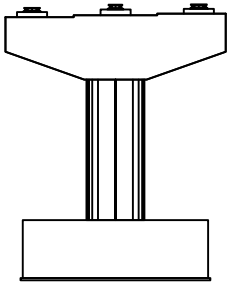
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



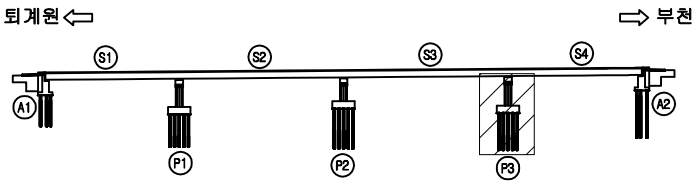

좌측


전면

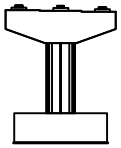

우측


배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 교각 P3

도 면 번 호

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도

(성사1교(부천방향 확장부))

서울문산고속도로(주)

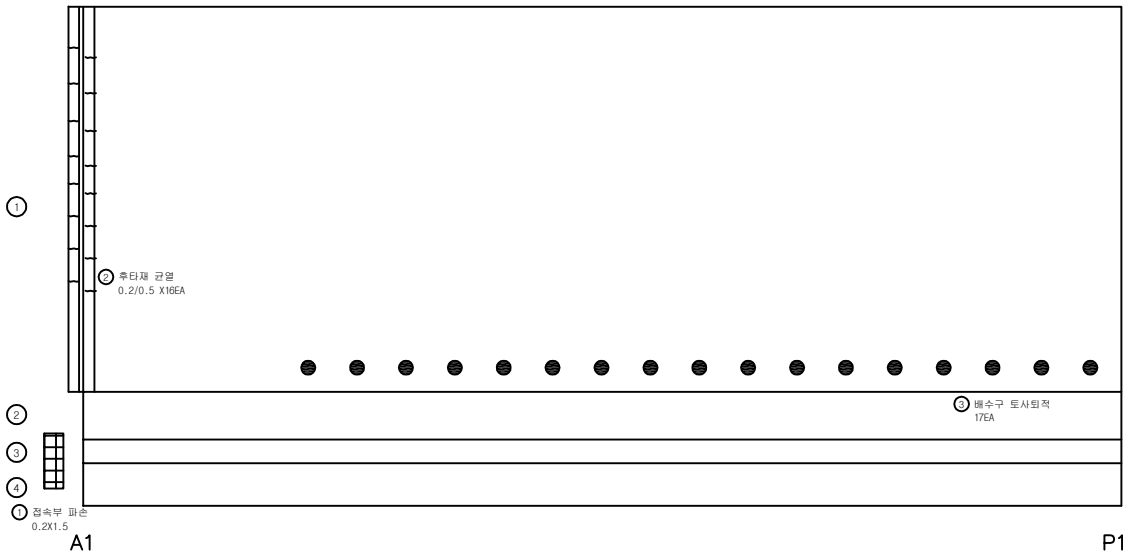
(주)명성엔지니어링

ID : 성사1교(부천방향 확장부) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

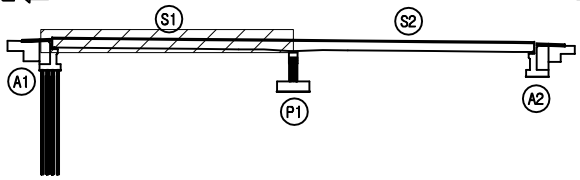
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	접속부 파손		0.2	1.5	0.30	㎡	1	0.30	
2	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	16	8.00	
3	22하	배수시설	배수구 토사퇴적				1.00	EA	17	17.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

퇴계원 ⇦ ⇨ 부천

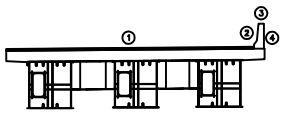


KEY PLAN

퇴계원 ⇦ ⇨ 부천



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 성사1교(부천방향 확장부) 바닥판상면 S1

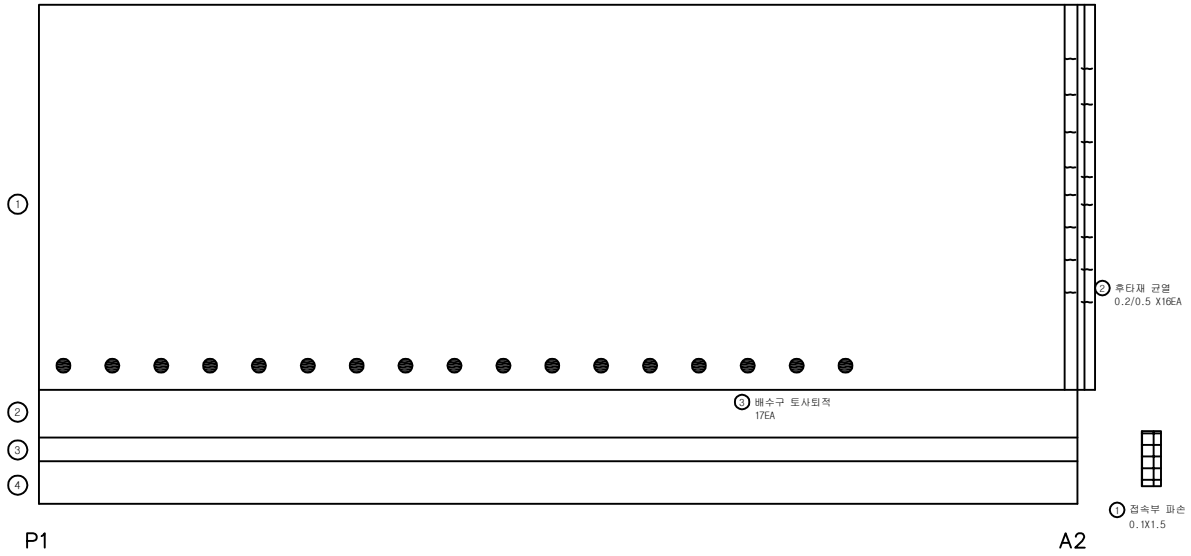
도 면 번 호 : 01

ID : 성사1교(부천방향 확장부) 바닥판상면 S2

손 상 물 량 표

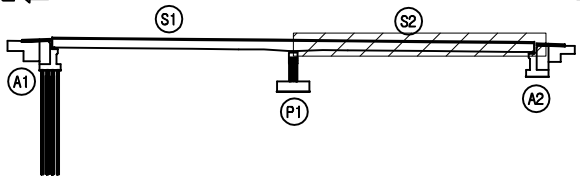
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	접속부 파손		0.1	1.5	0.15	㎡	1	0.15	
2	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	16	8.00	
3	22하	배수시설	배수구 토사퇴적				1.00	EA	17	17.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

퇴계원 ⇦ ⇨ 부천

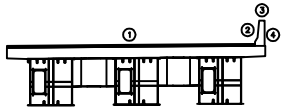


KEY PLAN

퇴계원 ⇦ ⇨ 부천



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 성사1교(부천방향 확장부) 바닥판상면 S2

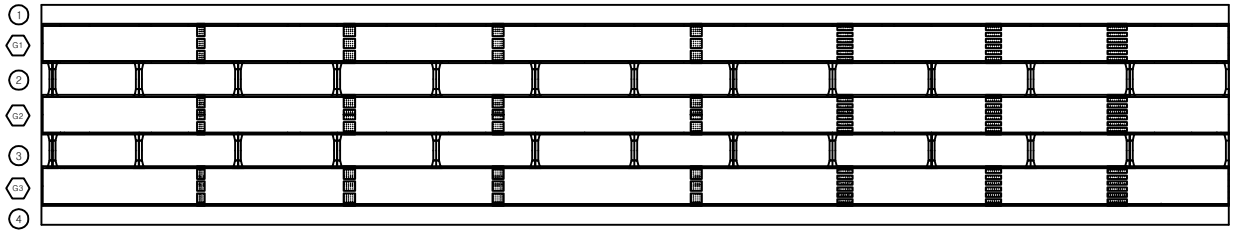
도 면 번 호 : 02

ID : 성사1교(부천방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S1

손 상 물 량 표

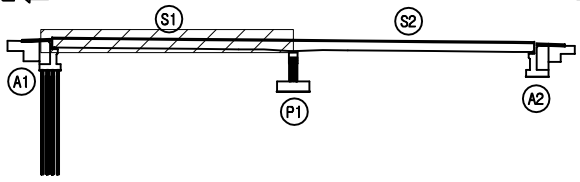
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

퇴계원 ⇦ ⇨ 부천

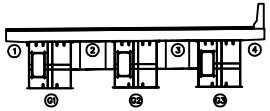


A1 P1

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 성사1교(부천방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S1

도 면 번 호 : 03

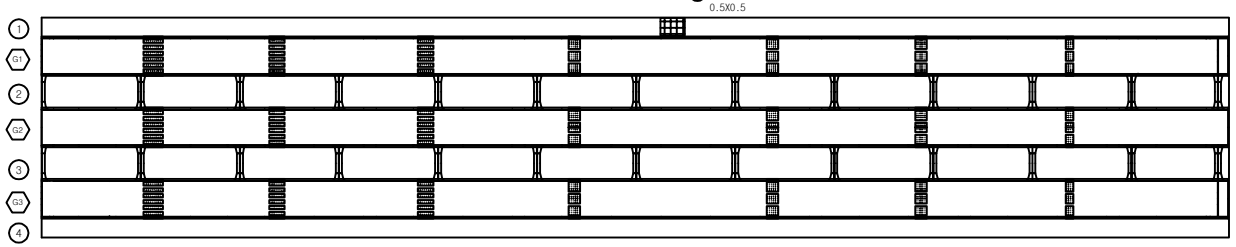
ID : 성사1교(부천방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	파손 및 철근노출		0.5	0.5	0.25	㎡	1	0.25	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

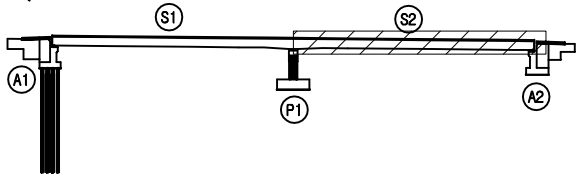
퇴계원 ⇦ ⇨ 부천

① 파손 및 철근노출
0.5X0.5

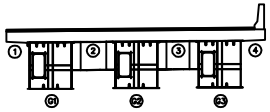


KEY PLAN

퇴계원 ⇦ ⇨ 부천



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

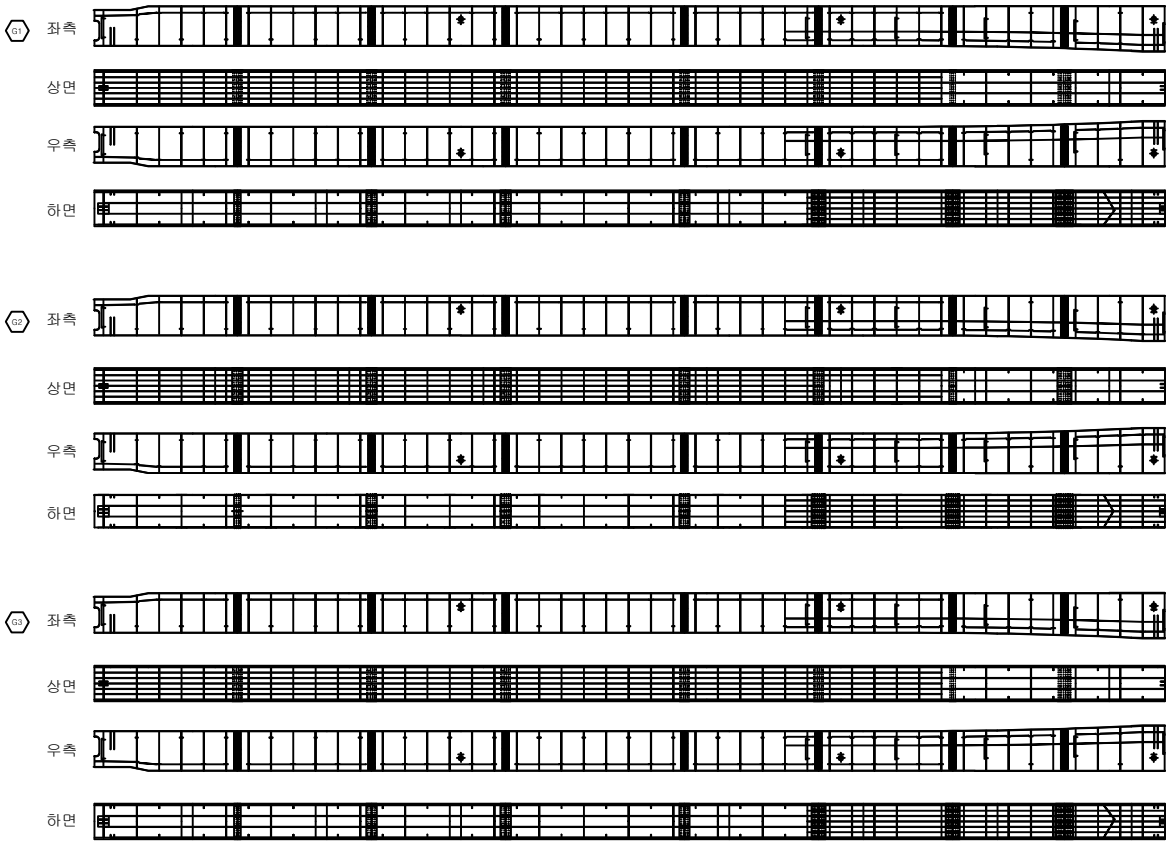
용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 성사1교(부천방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S2

도 면 번 호 : 04

ID : 성사1교(부천방향 확장부) 거더내부 S1

퇴계원 ⇦ ⇨ 부천

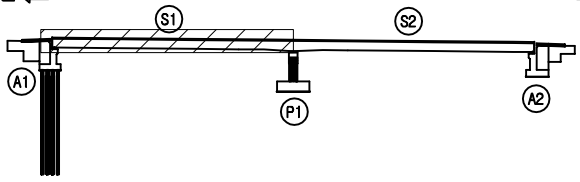


손 상 물 량 표

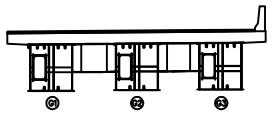
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN

퇴계원 ⇦ ⇨ 부천



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

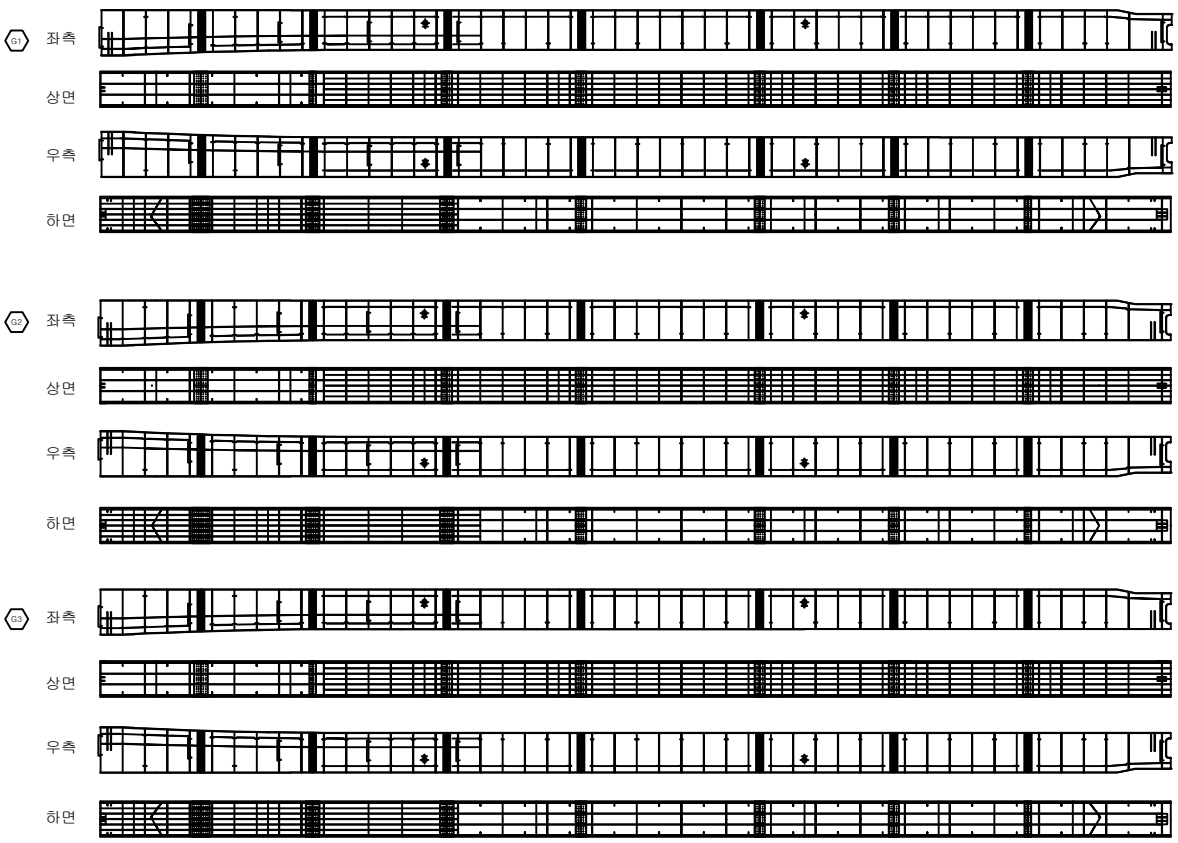
용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 성사1교(부천방향 확장부) 거더내부 S1

도 면 번 호 : 05

ID : 성사1교(부천방향 확장부) 거더내부 S2

퇴계원 ⇦ ⇨ 부천

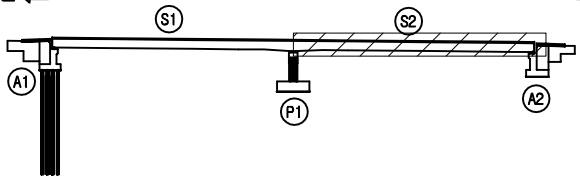


손 상 물 량 표

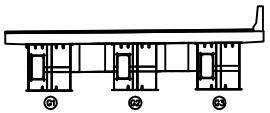
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN

퇴계원 ⇦ ⇨ 부천



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

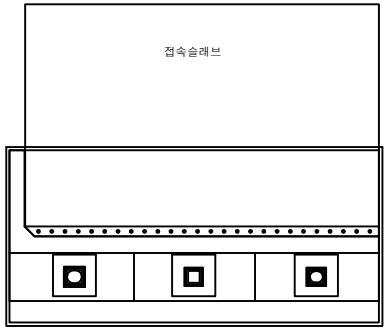
도 면 명 성사1교(부천방향 확장부) 거더내부 S2

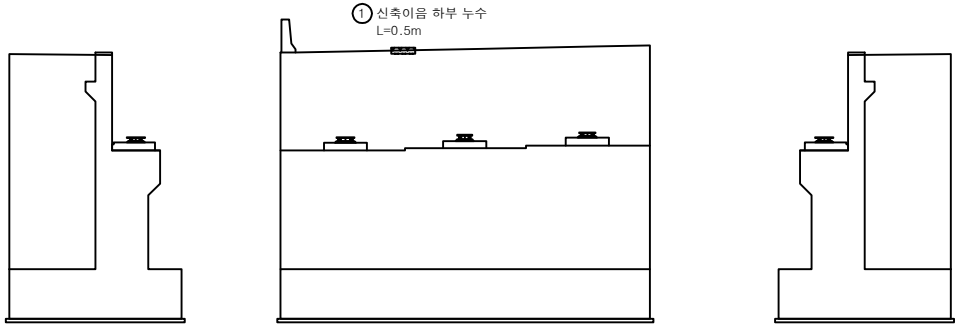
도 면 번 호 06

ID : 성사1교(부천방향 확장부) 교대 A1

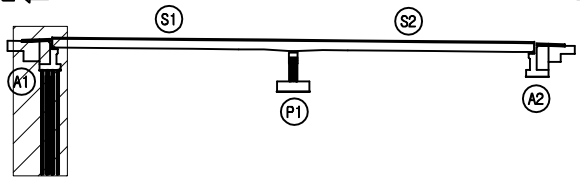
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		0.5		0.50	m	1	0.50	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											





KEYPLAN



SECTION

범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

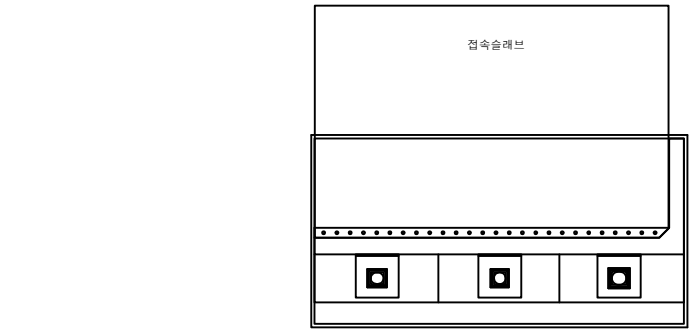
도 면 명 : 성사1교(부천방향 확장부) 교대 A1

도 면 번 호 : 07

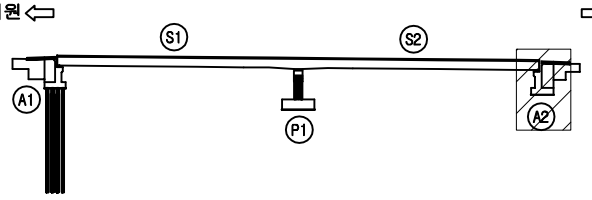
ID : 성사1교(부천방향 확장부) 교대 A2

손 상 물 량 표

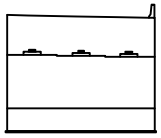
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION

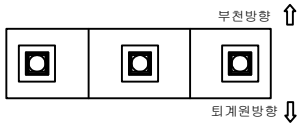


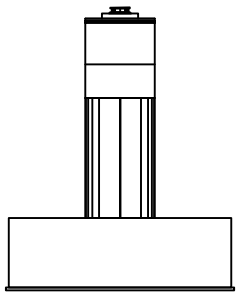
범례

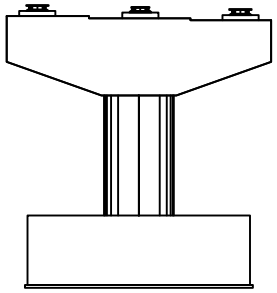
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

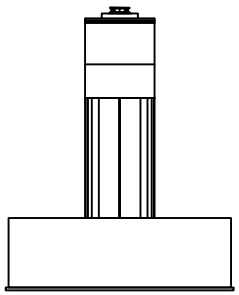
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	성사1교(부천방향 확장부) 교대 A2
도 면 번 호	08

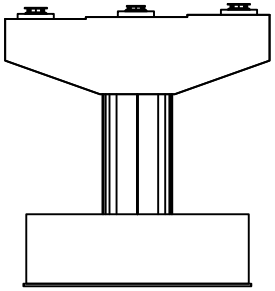
ID : 성사1교(부천방향 확장부) 교각 P1




좌측


전면

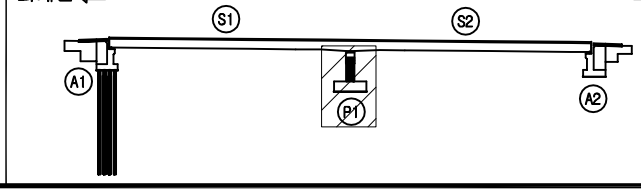

우측


배면

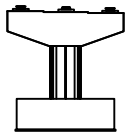
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	성사1교(부천방향 확장부) 교각 P1
도 면 번 호	09

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도

(성사1교(퇴계원방향 확장부))

서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

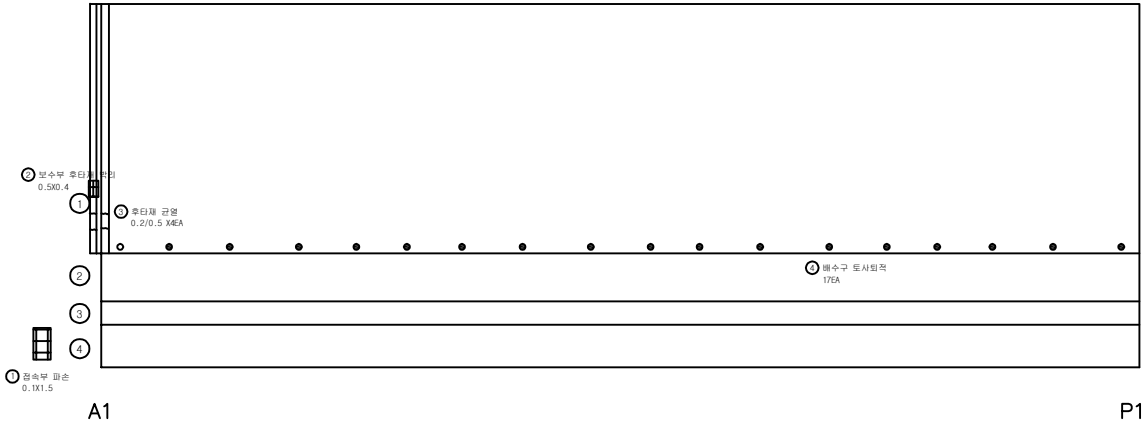
ID : 성사1교(퇴계원방향 확장부) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	방호벽	접속부 파손		0.1	1.5	0.15	㎡	1	0.15	
2	22하	신축이음	보수부 후타재 박리		0.5	0.4	0.20	㎡	1	0.20	
3	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	4	2.00	
4	22하	배수시설	배수구 토사퇴적				1.00	EA	17	17.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

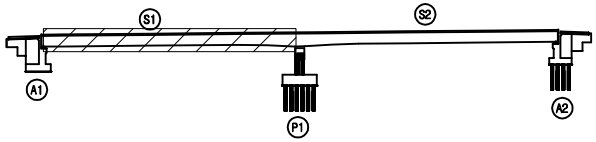
부천 ⇦

⇨ 퇴계원

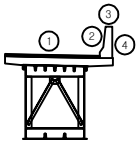


KEYPLAN

부천 ⇦ ⇨ 퇴계원



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

도 면 명
성사1교(퇴계원방향 확장부) 바닥판상면 S1

도 면 번 호
01

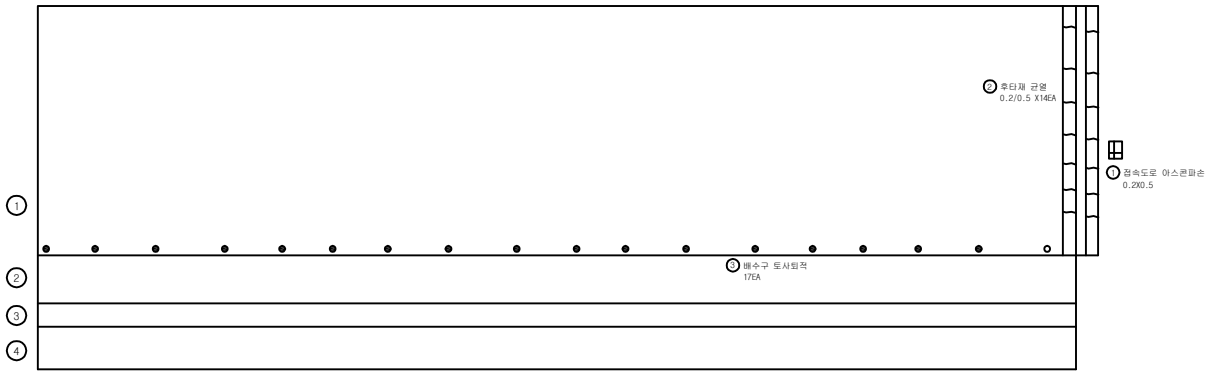
ID : 성사1교(퇴계원방향 확장부) 바닥판상면 S2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교면포장	접속도로 아스콘파손		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
2	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	14	7.00	
3	22하	배수시설	배수구 토사퇴적				1.00	EA	17	17.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

부천 ⇦

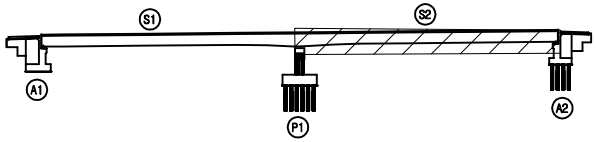
⇨ 퇴계원



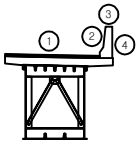
P1 A2

KEY PLAN

부천 ⇦ ⇨ 퇴계원



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

도 면 명
성사1교(퇴계원방향 확장부) 바닥판상면 S2

도 면 번 호
02

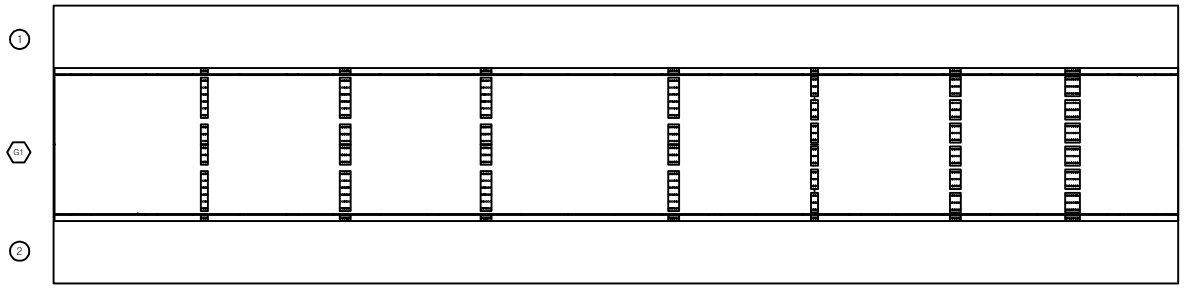
ID : 성사1교(퇴계원방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

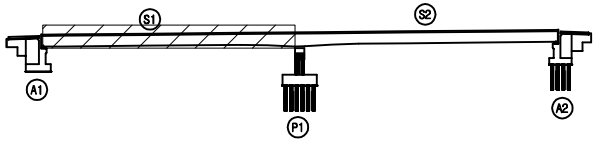
부천 ⇦

⇨ 퇴계원

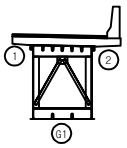


KEYPLAN

부천 ⇦ ⇨ 퇴계원



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 성사1교(퇴계원방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S1

도 면 번 호 03

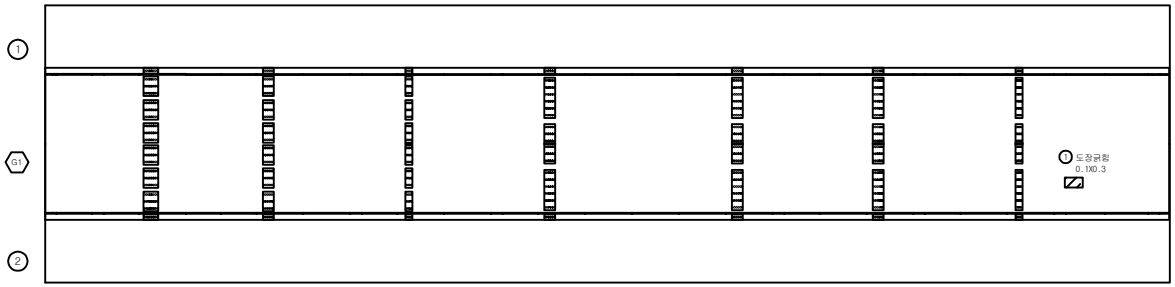
ID : 성사1교(퇴계원방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	거더외부	도장균열		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

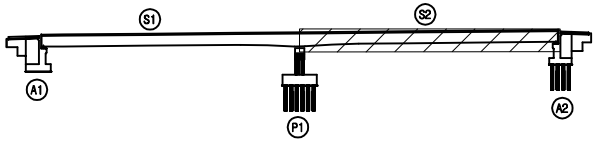
부천 ⇦

⇨ 퇴계원

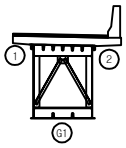


KEYPLAN

부천 ⇦ ⇨ 퇴계원



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

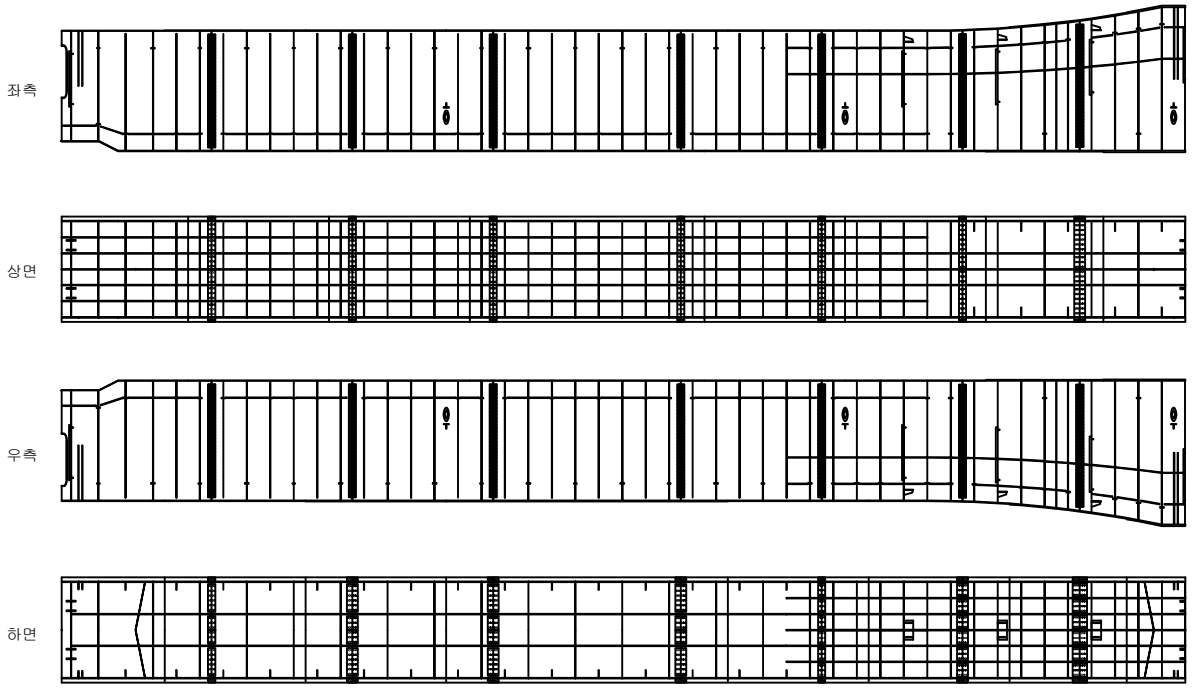
용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 성사1교(퇴계원방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S2

도 면 번 호 : 04

ID : 성사1교(퇴계원방향 확장부) 거더내부 S1

부천 ⇦ ⇨ 퇴계원

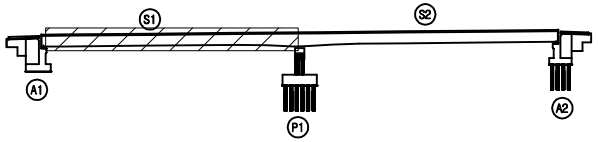


손 상 물 량 표

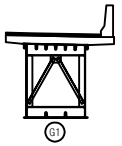
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN

부천 ⇦ ⇨ 퇴계원



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 성사1교(퇴계원방향 확장부) 거더내부 S1

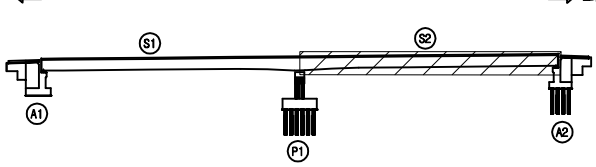
도 면 번 호 : 05

ID : 성사1교(퇴계원방향 확장부) 거더내부 S2

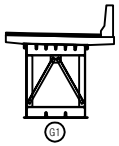
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

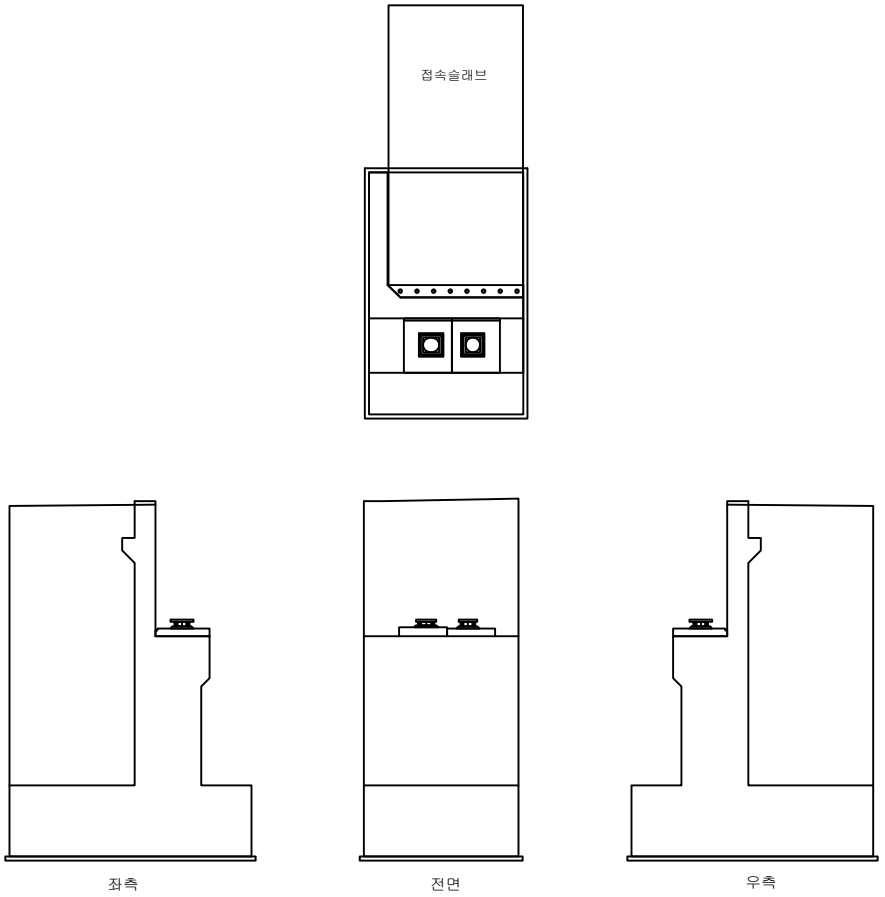
도 면 명 성사1교(퇴계원방향 확장부) 거더내부 S2

도 면 번 호 06

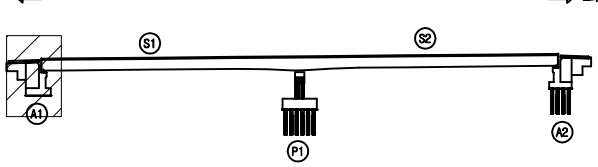
ID : 성사1교(퇴계원방향 확장부) 교대 A1

손 상 물 량 표

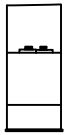
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

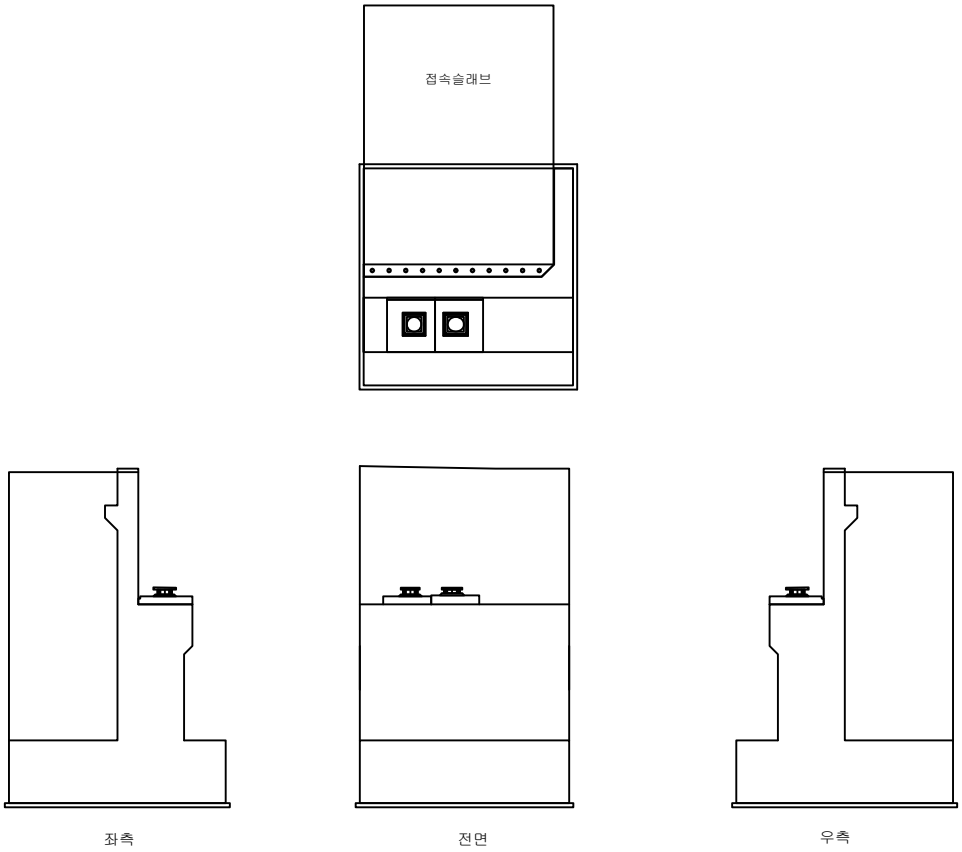
도 면 명 : 성사1교(퇴계원방향 확장부) 교대 A1

도 면 번 호 : 07

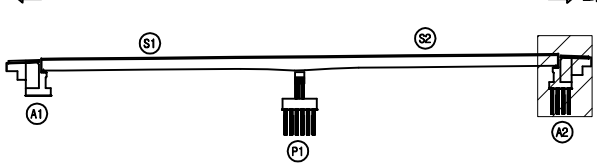
ID : 성사1교(퇴계원방향 확장부) 교대 A2

손 상 물 량 표

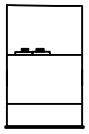
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	성사1교(퇴계원방향 확장부) 교대 A2
도 면 번 호	08

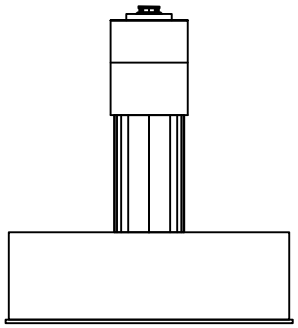
ID : 성사1교(퇴계원방향 확장부) 교각 P1

손 상 물 량 표

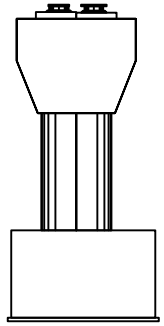
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

퇴계원방향 ⇧

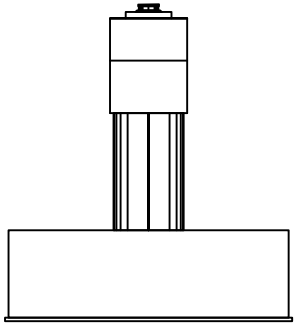
퇴계원방향 ⇩



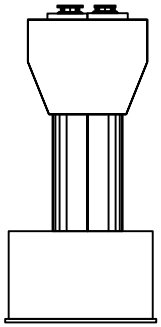
좌측



전면



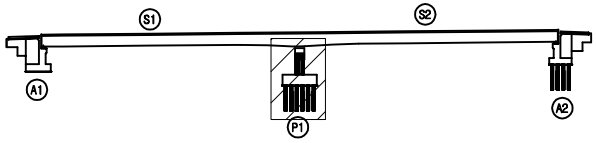
우측



배면

KEYPLAN

부천 ⇦ ⇨ 퇴계원



SECTION

범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

도 면 명
성사1교(퇴계원방향 확장부) 교각 P1

도 면 번 호
09

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도

(성사2교(확장부))

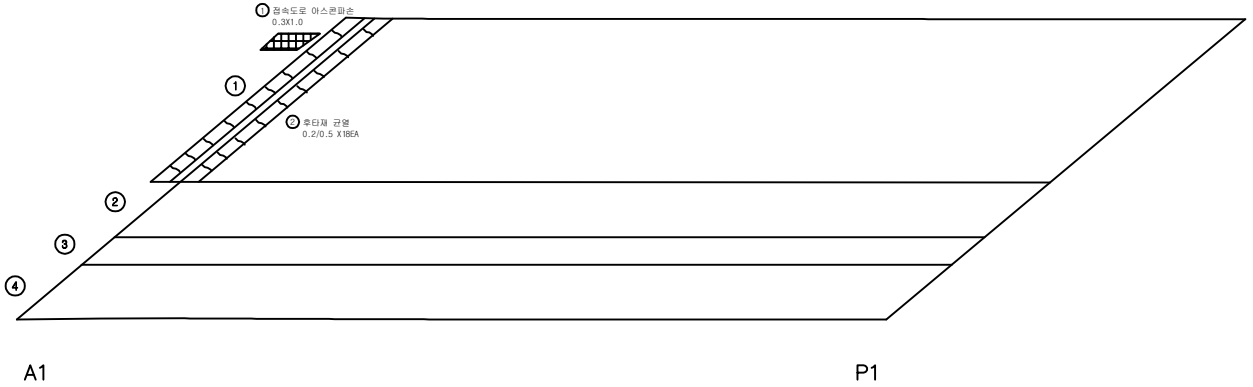
서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

ID : 성사2교(확장부) 바닥판상면 S1

퇴계원 ⇦

⇨ 부천

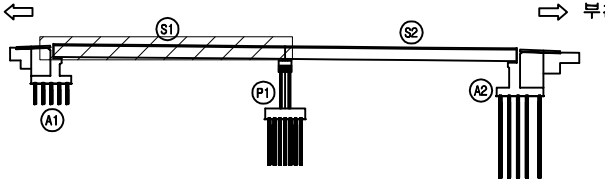


손 상 물 량 표

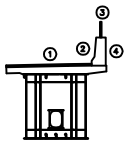
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	교면포장	접속도로 아스콘파손		0.3	1.0	0.30	㎡	1	0.03	
2	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	18	9.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN

퇴계원 ⇦ ⇨ 부천



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

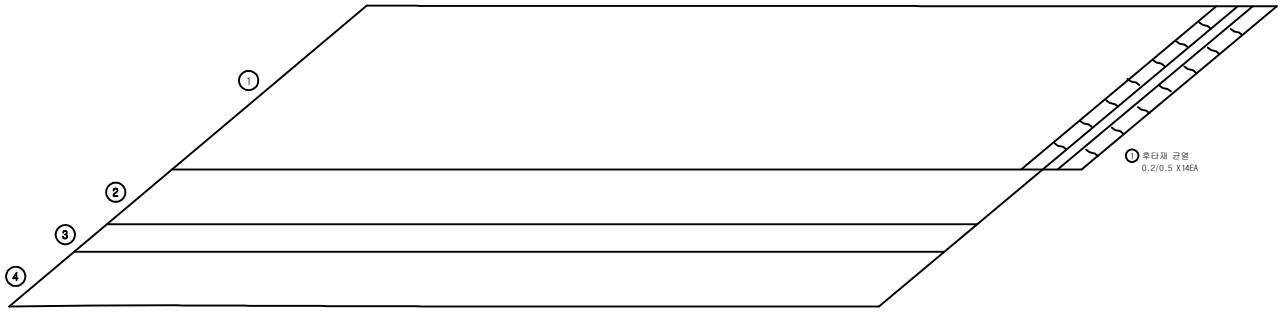
도 면 명 : 성사2교(확장부) 바닥판상면 S1

도 면 번 호 : 01

ID : 성사2교(확장부) 바닥판상면 S2

퇴계원 ⇦

⇨ 부천



P1

A2

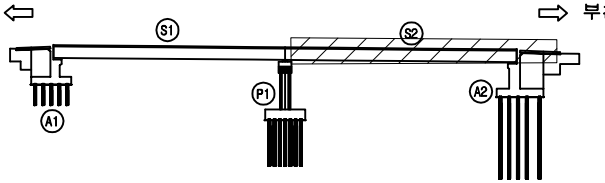
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	14	7.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

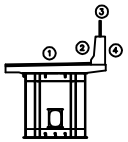
KEYPLAN

퇴계원 ⇦

⇨ 부천



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

도 면 명
성사2교(확장부) 바닥판상면 S2

도 면 번 호
02

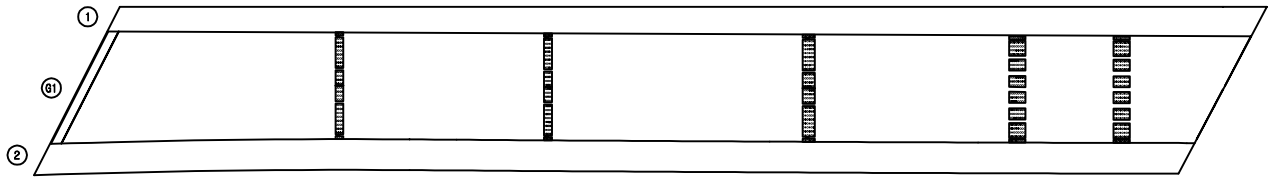
ID : 성사2교(확장부) 바닥판하면 및 거더 S1

손 상 물 량 표

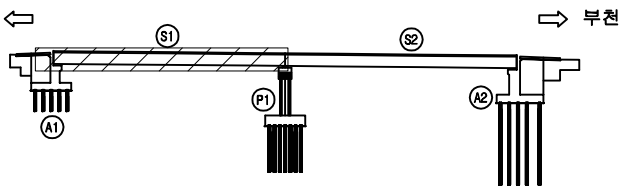
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

퇴계원 ⇦

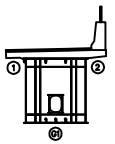
⇨ 부천



KEYPLAN



SECTION



범례

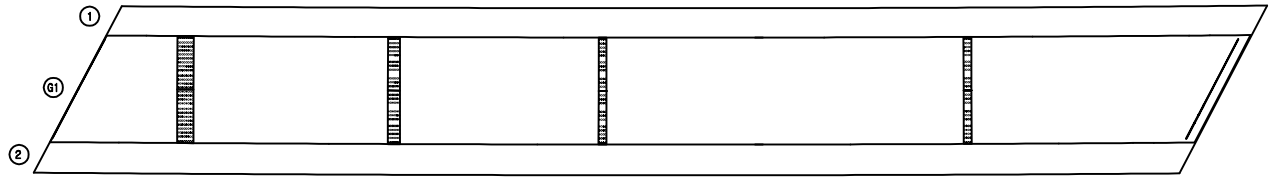
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	성사2교(확장부) 바닥판하면 및 거더 S1
도 면 번 호	03

ID : 성사2교(확장부) 바닥판하면 및 거더 S2

퇴계원 ⇦

⇨ 부천

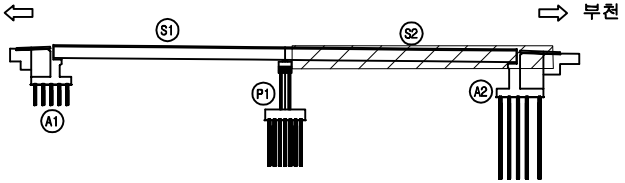


손 상 물 량 표

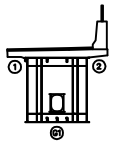
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN

퇴계원 ⇦ ⇨ 부천



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

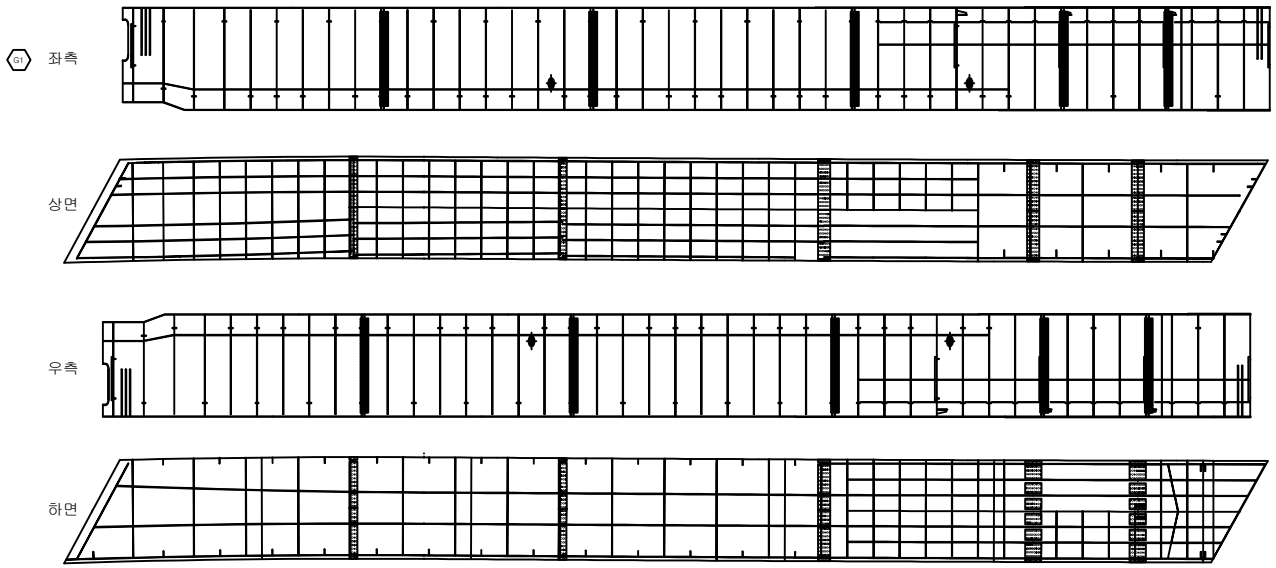
용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 성사2교(확장부) 바닥판하면 및 거더 S2

도 면 번 호 : 04

ID : 성사2교(확장부) 거더내부 S1

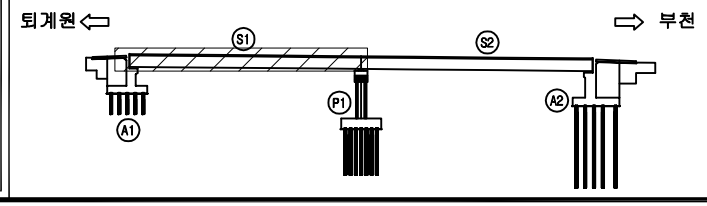
퇴계원 ⇦ ⇨ 부천



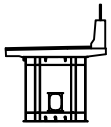
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 서울문산 고속도로(주)

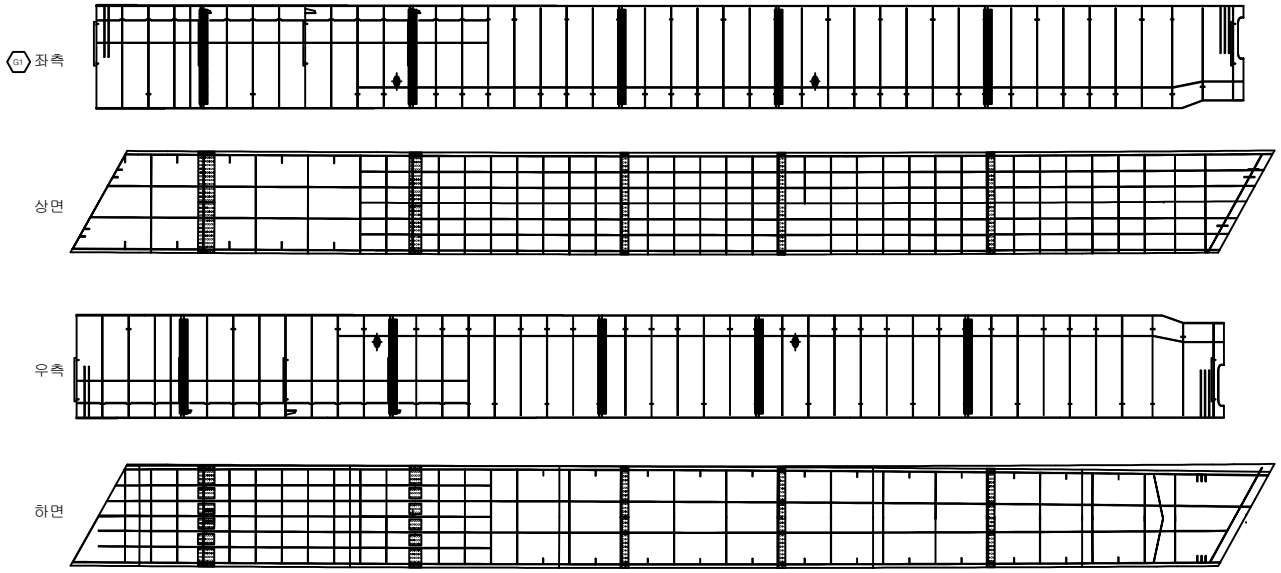
용 역 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 성사2교(확장부) 거더내부 S1

도 면 번 호 05

ID : 성사2교(확장부) 거더내부 S2

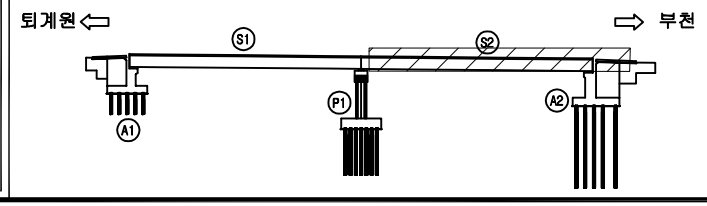
퇴계원 ⇦ ⇨ 부천



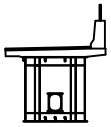
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

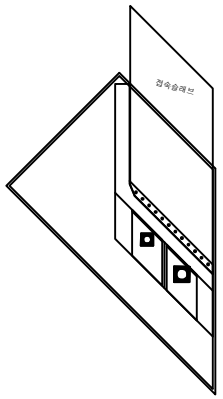
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

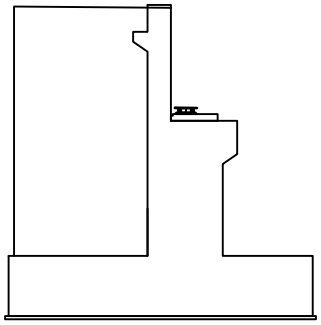
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	성사2교(확장부) 거더내부 S2
도 면 번 호	06

ID : 성사2교(확장부) 교대 A1

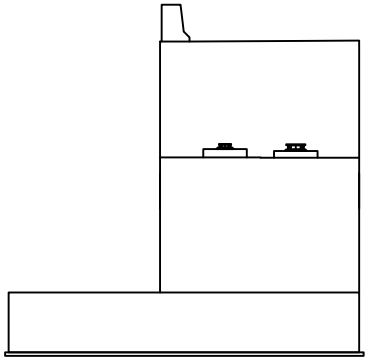
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

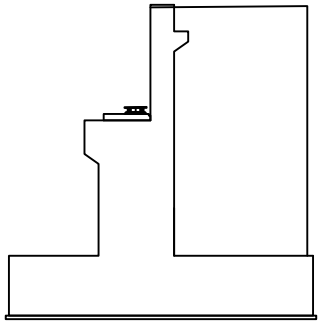




좌측

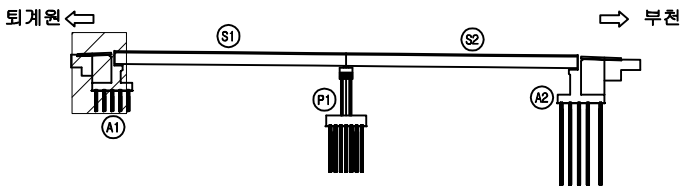


전면

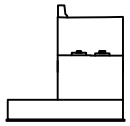


우측

KEYPLAN



SECTION

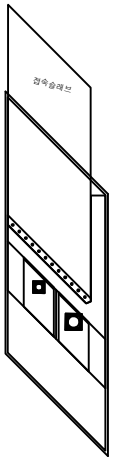


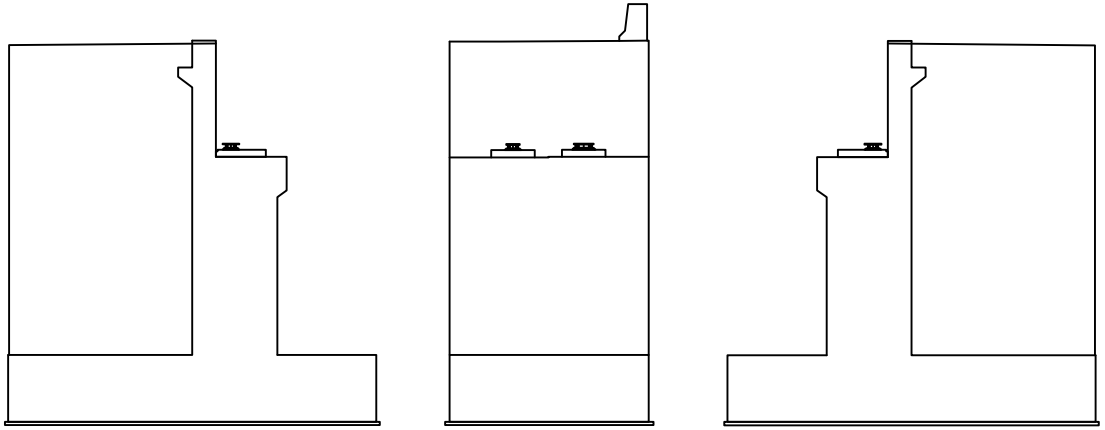
범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	성사2교(확장부) 교대 A1
도 면 번 호	07

ID : 성사2교(확장부) 교대 A2



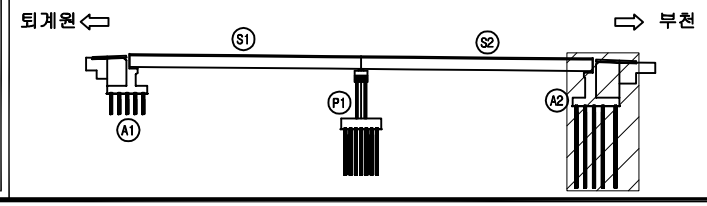


좌측 전면 우측

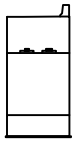
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

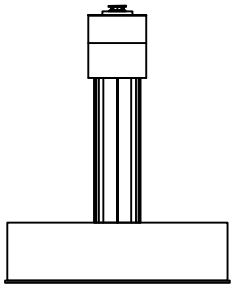
도 면 명 성사2교(확장부) 교대 A2

도 면 번 호 08

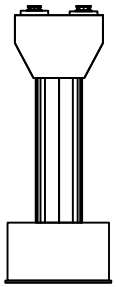
ID : 성사2교(확장부) 교각 P1

부천방향 ⇧

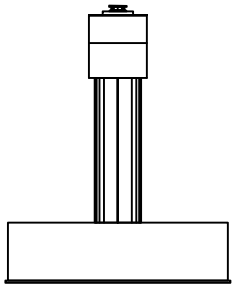
퇴계원방향 ⇩



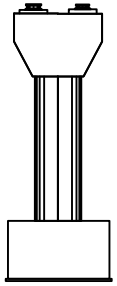
좌측



전면



우측



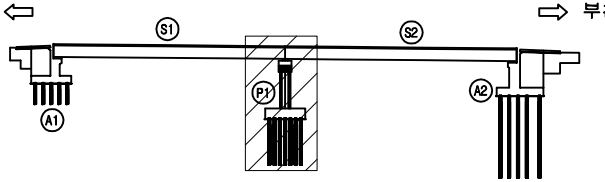
배면

손 상 물 량 표

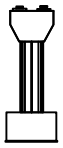
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN

퇴계원 ⇦ ⇨ 부천



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 성사2교(확장부) 교각 P1

도 면 번 호 09

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도

(서문22교(서울))

서울문산고속도로(주)

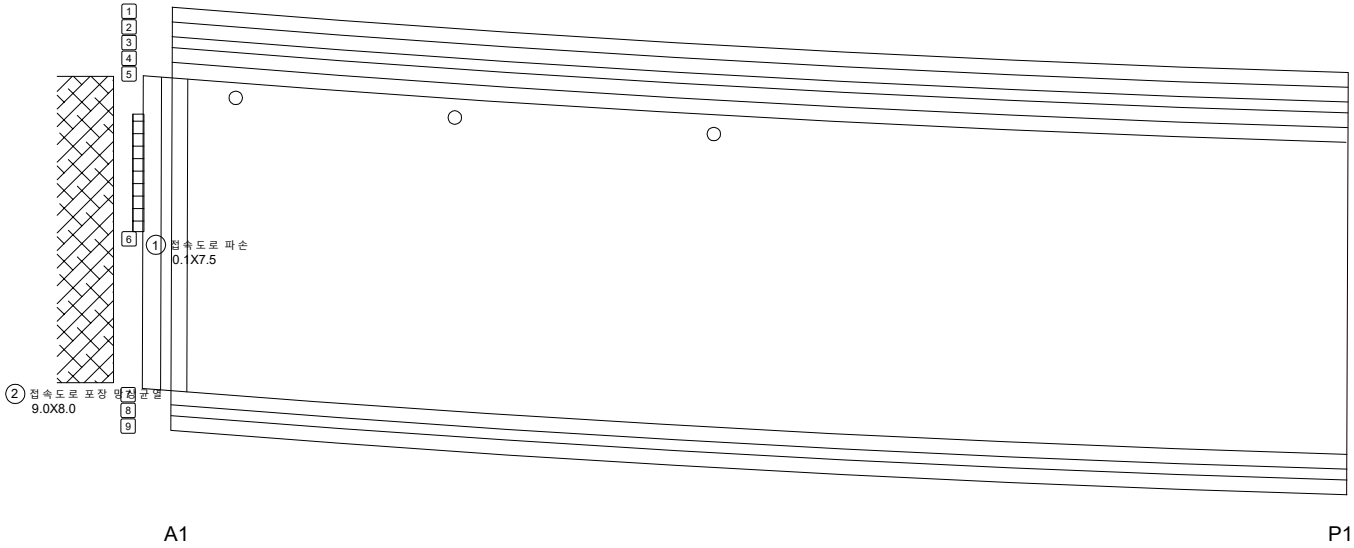
(주)명성엔지니어링

ID : 서문22교(서울) 바닥판상면 S1

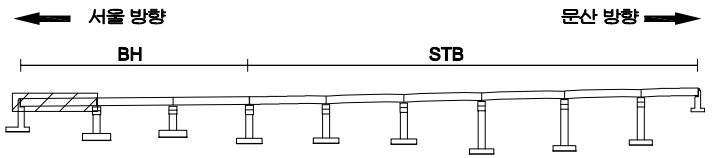
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	교면포장	접속도로 파손		0.1	7.5	0.75	㎡	1	0.75	
2	22하	교면포장	접속도로 포장 망상균열		9.0	8.0	72.00	㎡	1	72.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

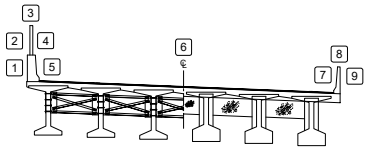
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(서울) 바닥판상면 S1

도면번호 : 01

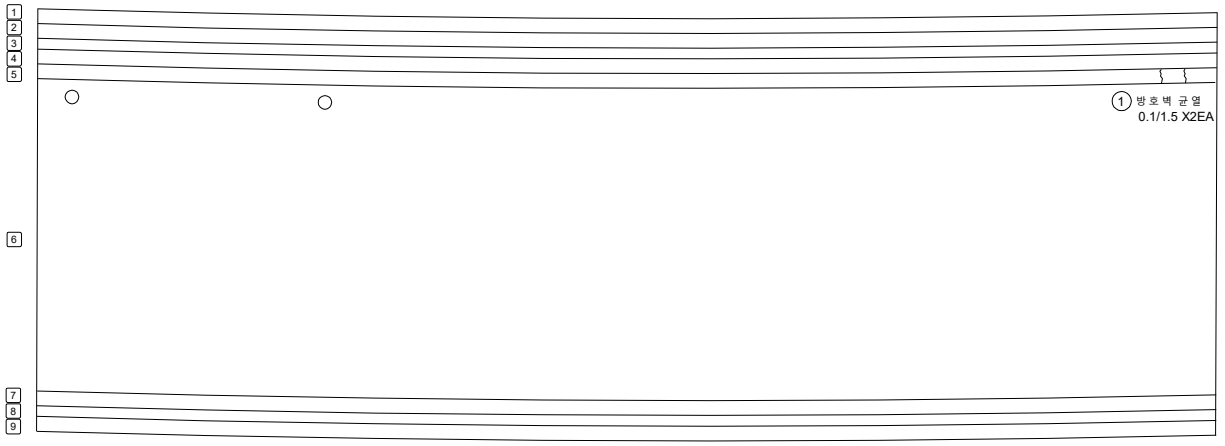
ID : 서문22교(서울) 바닥판상면 S2

손 상 물 량 표

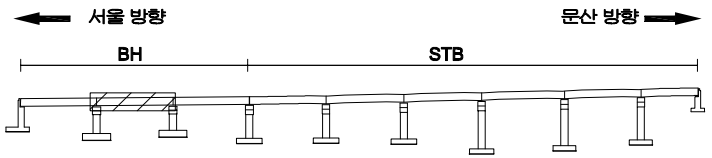
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.1	1.5		1.50	m	2	3.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵

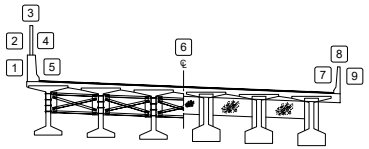
⟶ 문산 방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(서울) 바닥판상면 S2

도면번호 : 02

ID : 서문22교(서울) 바닥판상면 S3

손 상 물 량 표

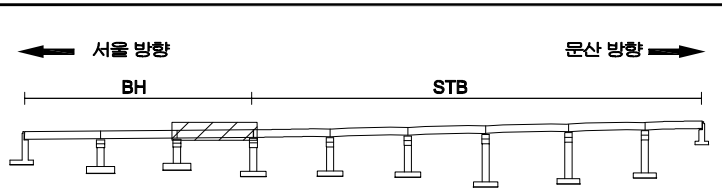
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

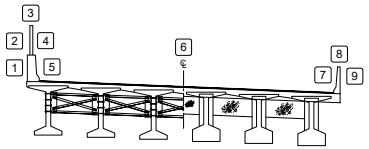
1 2 3 4 5 6 7 8 9

P2 P3

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(서울) 바닥판상면 S3

도면번호 : 03

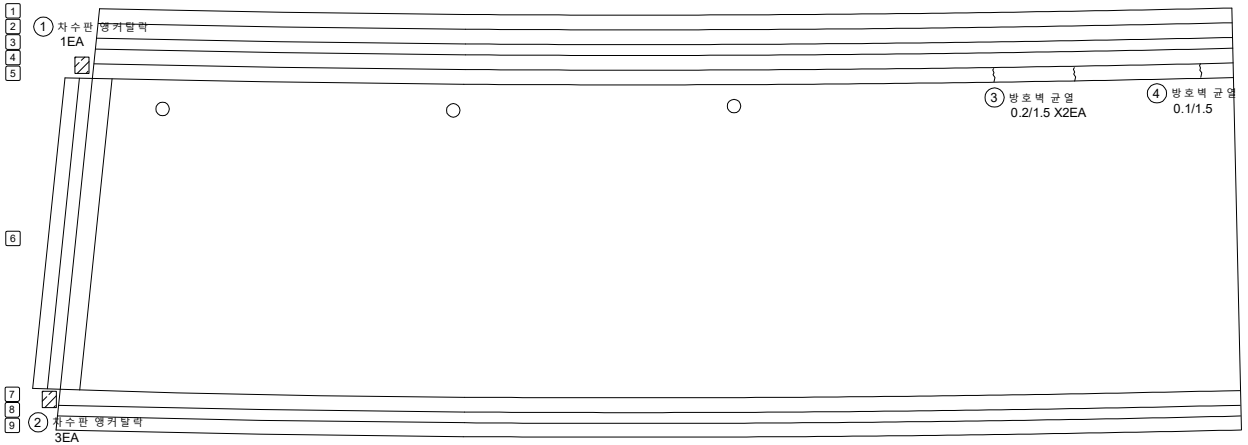
ID : 서문22교(서울) 바닥판상면 S4

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	차수판 앵커탈락				1.00	EA	1	1.00	
2	22하	신축이음	차수판 앵커탈락				1.00	EA	3	3.00	
3	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	2	3.00	
4	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.1	1.5		1.50	m	1	1.50	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

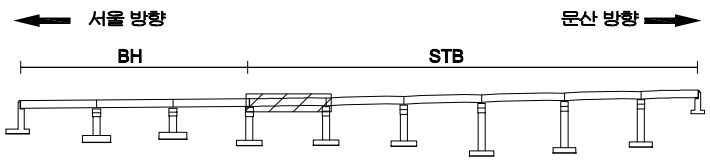
서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

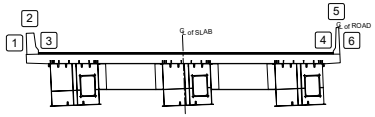


P3 P4

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

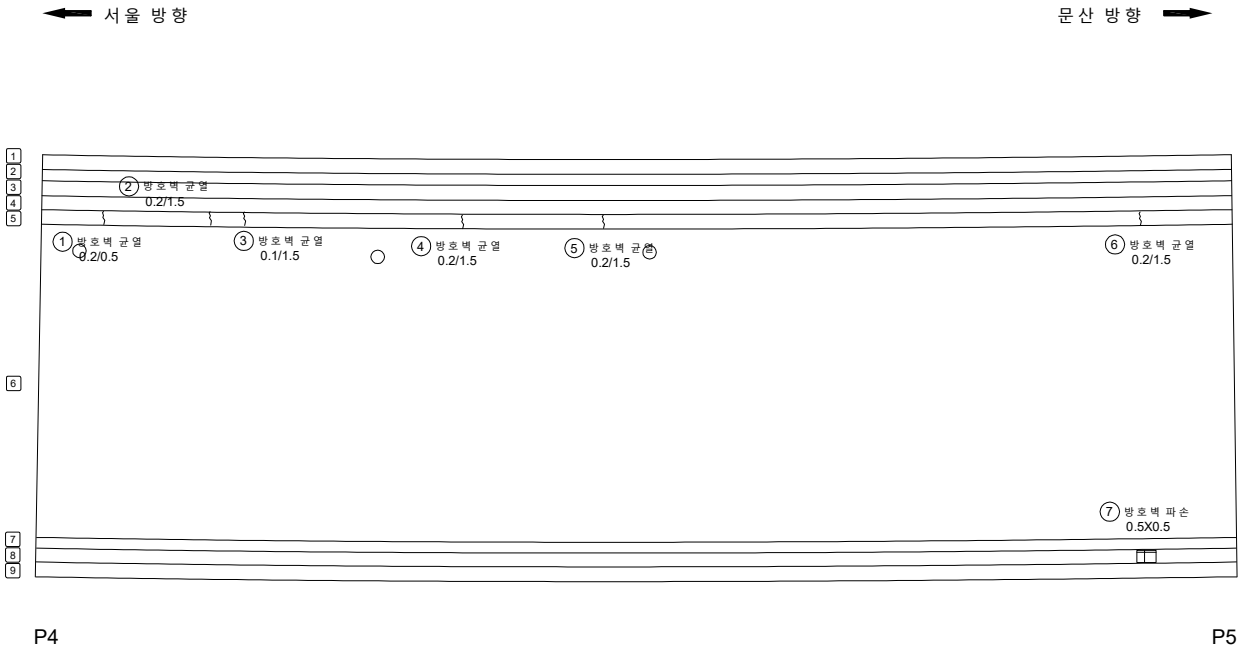
도 면 명 : 서문22교(서울) 바닥판상면 S4

도면번호 : 04

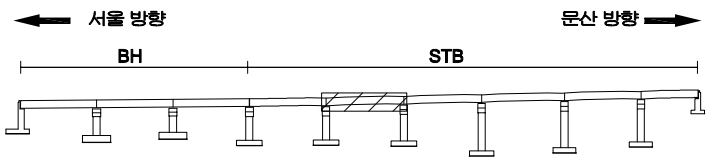
ID : 서문22교(서울) 바닥판상면 S5

손 상 물 량 표

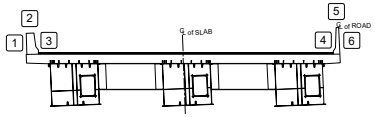
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
2	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
3	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.1	1.5		1.50	m	1	1.50	
4	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
5	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
6	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
7	22하	방호벽	방호벽 파손		0.5	0.5	0.25	㎡	1	0.25	
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(서울) 바닥판상면 S5

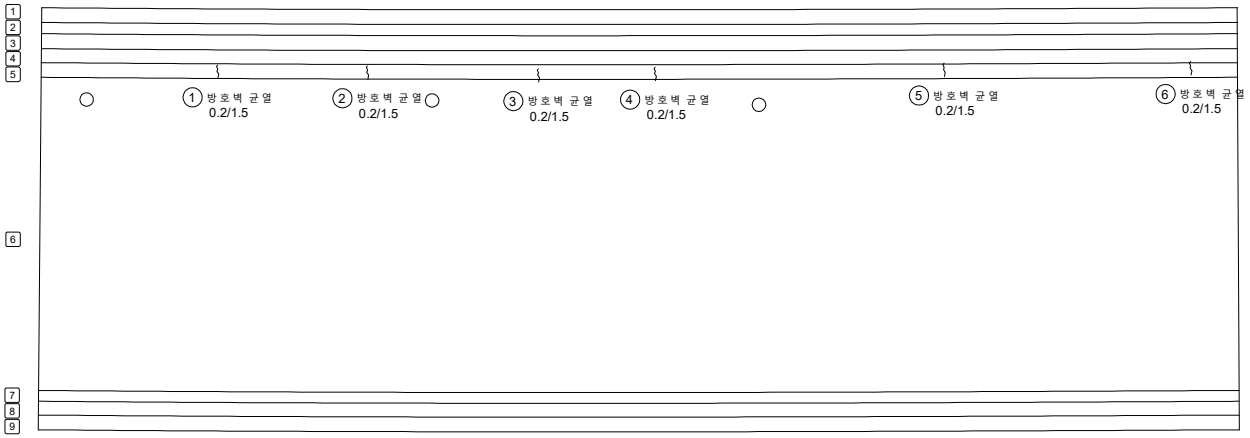
도면번호 : 05

ID : 서문22교(서울) 바닥판상면 S6

손 상 물 량 표

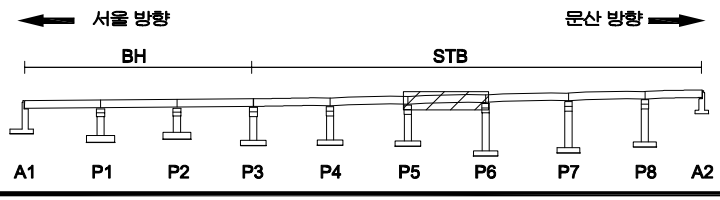
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
2	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
3	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
4	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
5	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
6	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

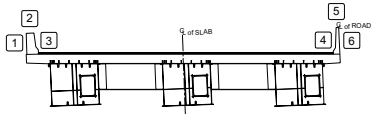


P5 P6

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(서울) 바닥판상면 S6

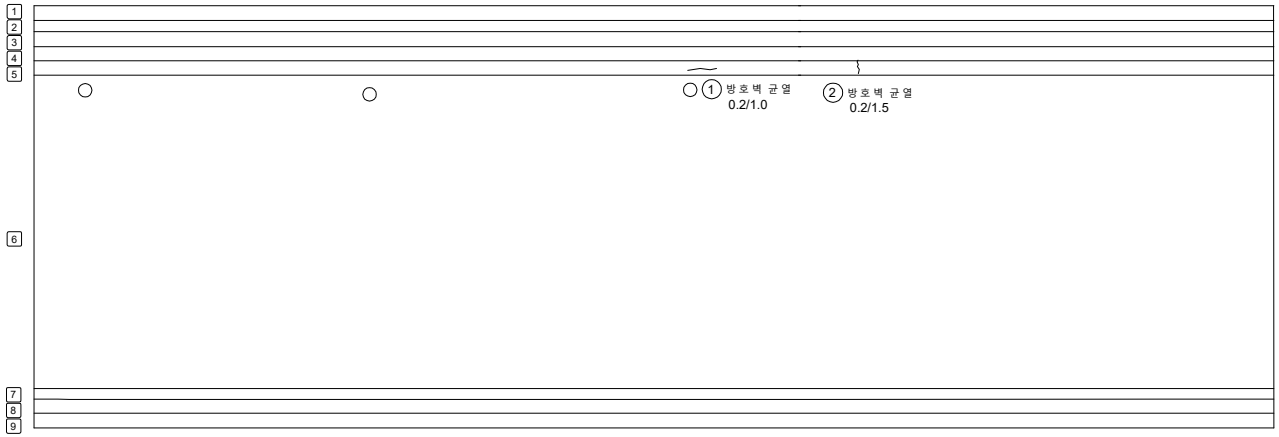
도면번호 : 06

ID : 서문22교(서울) 바닥판상면 S7

손 상 물 량 표

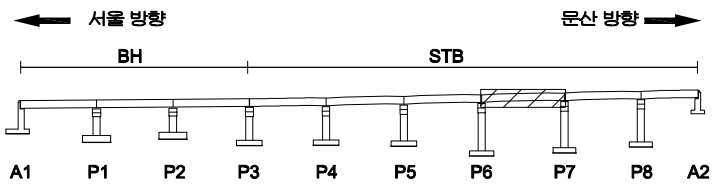
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
2	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

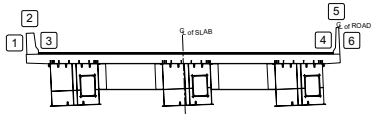


P6 P7

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

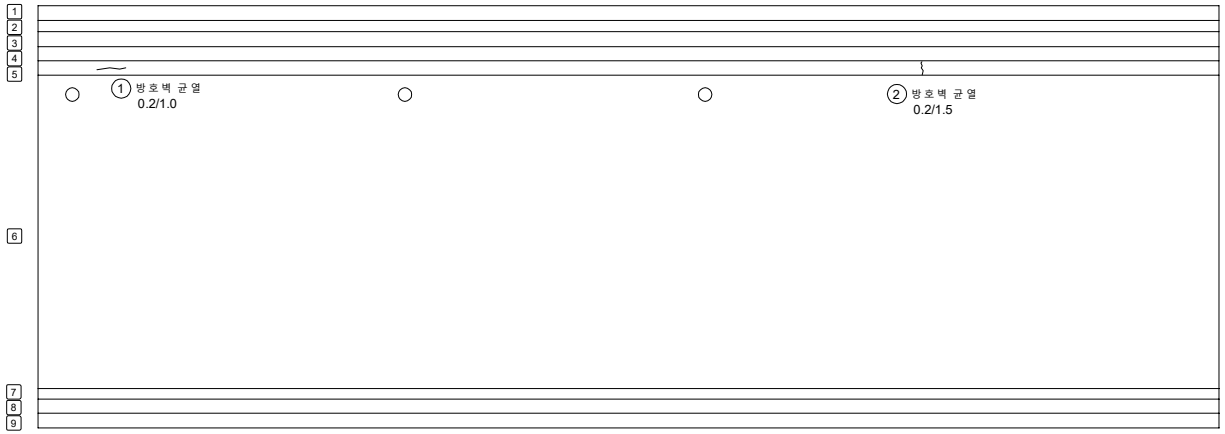
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문22교(서울) 바닥판상면 S7
도면번호	07

ID : 서문22교(서울) 바닥판상면 S8

손 상 물 량 표

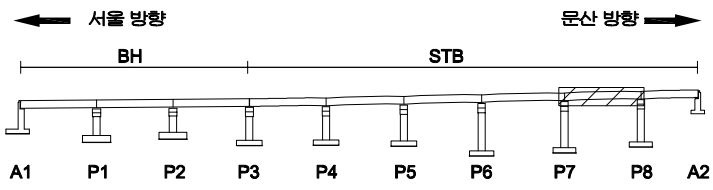
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
2	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

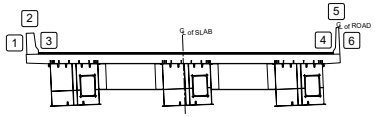


P7 P8

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

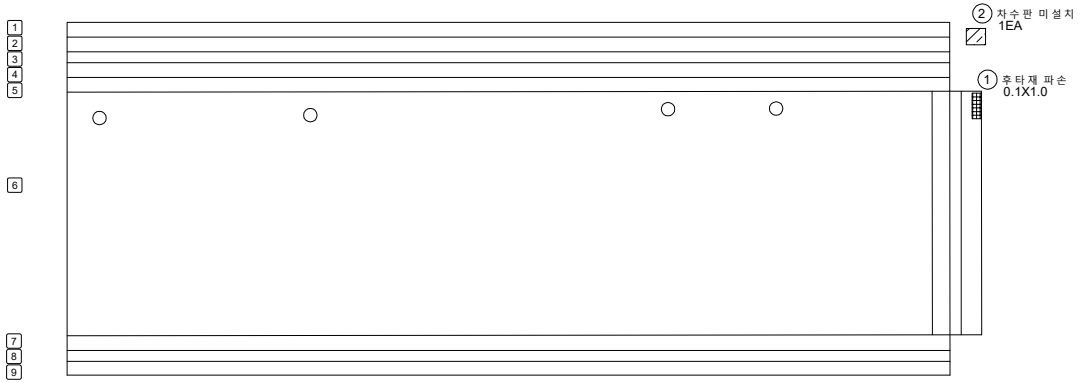
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문22교(서울) 바닥판상면 S8
도면번호	08

ID : 서문22교(서울) 바닥판상면 S9

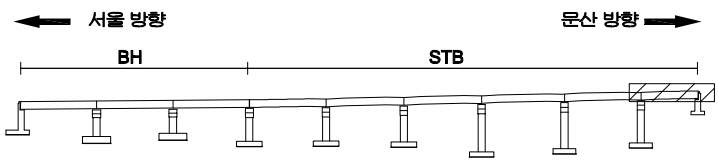
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	후타재 파손		0.1	1.0	0.10	㎡	1	0.10	
2	22하	신축이음	차수판 미설치				1.00	EA	1	1.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

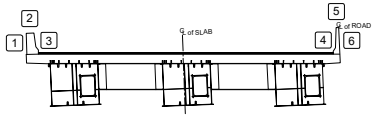
서울 방향 ← → 문산 방향



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

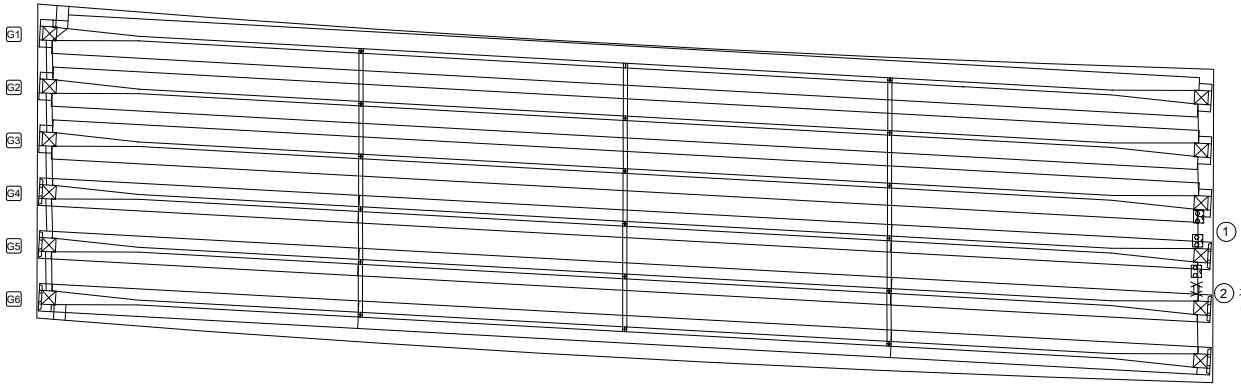
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문22교(서울) 바닥판상면 S9
도면번호	09

ID : 서문22교(서울) 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

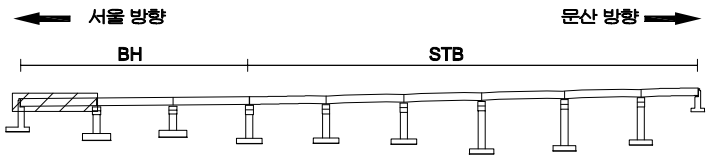
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	가로보	가로보 백태		0.2	0.5	0.10	㎡	3	0.30	
2	22하	가로보	가로보 철근노출		0.1	0.2	0.02	㎡	1	0.02	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ 문산 방향 ⟶

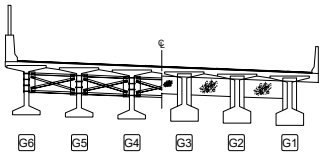


A1 P1

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(서울) 바닥판하면 S1

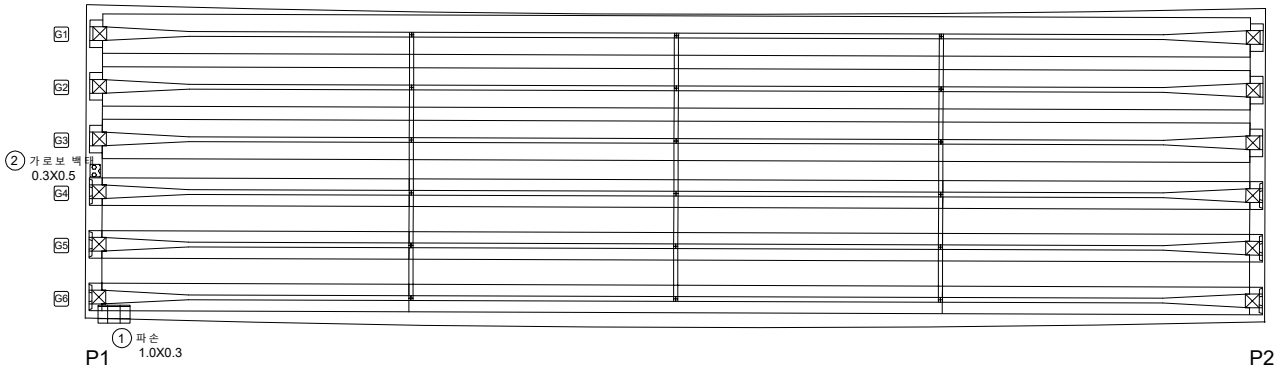
도면번호 : 10

ID : 서문22교(서울) 바닥판하면 S2

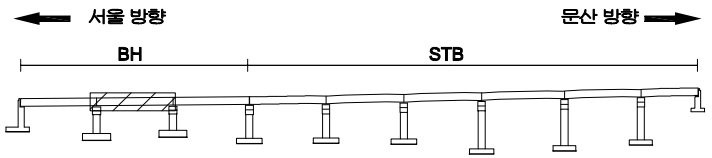
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	바닥판	파손		1.0	0.3	0.30	㎡	1	0.30	
2	22하	가로보	가로보 백태		0.3	0.5	0.15	㎡	1	0.15	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

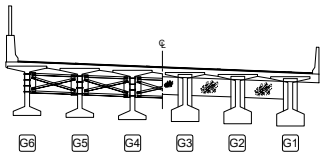
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

도 면 명
서문22교(서울) 바닥판하면 S2

도면번호
11

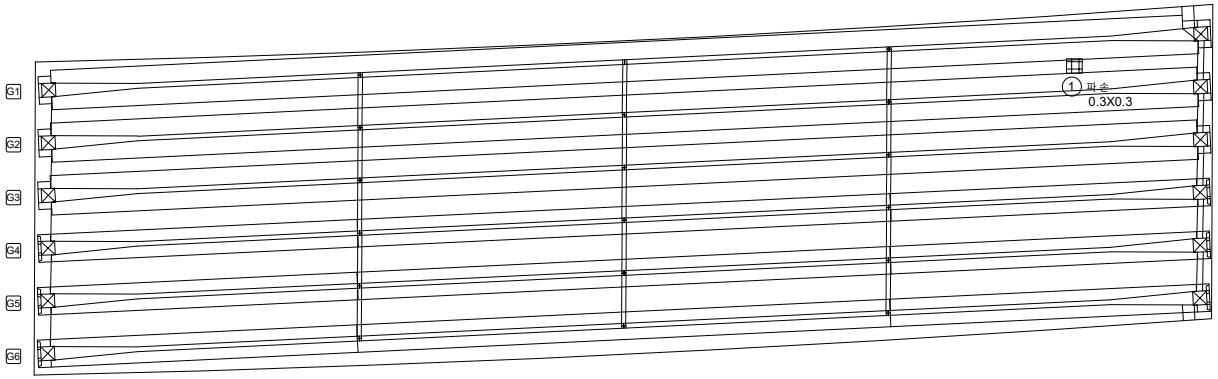
ID : 서문22교(서울) 바닥판하면 S3

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	파손		0.3	0.3	0.09	㎡	1	0.09	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

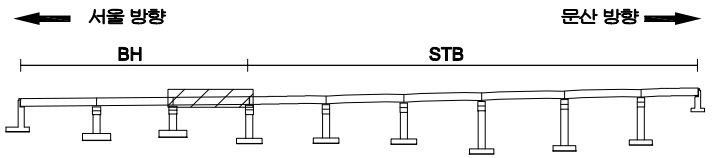
서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

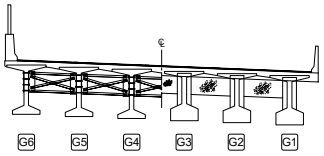


P2 P3

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(서울) 바닥판하면 S3

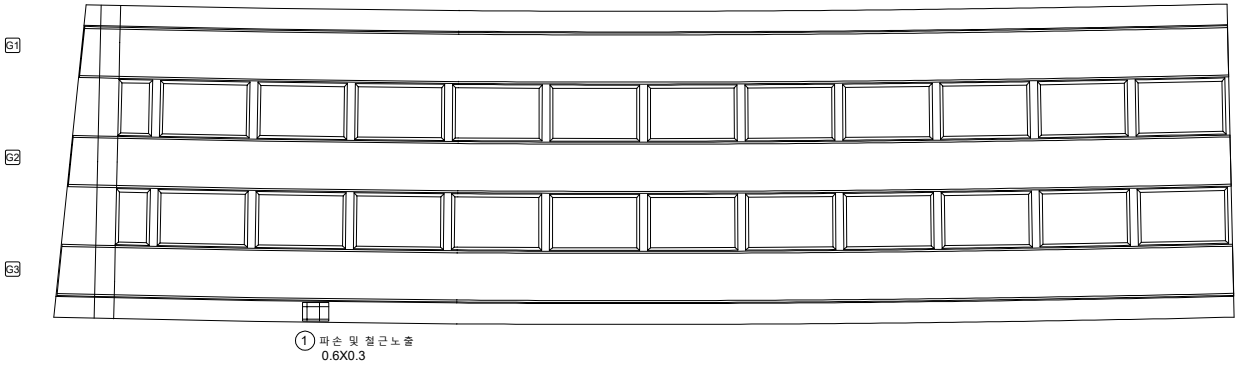
ID : 서문22교(서울) 바닥판하면 S4

손 상 물 량 표

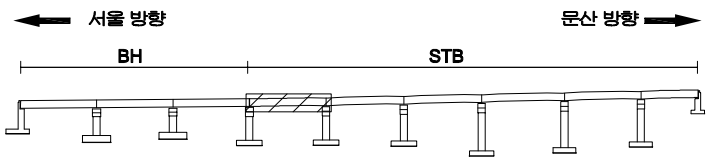
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	파손 및 철근노출		0.6	0.3	0.18	㎡	1	0.18	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵

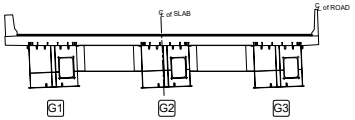
⟶ 문산 방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(서울) 바닥판하면 S4

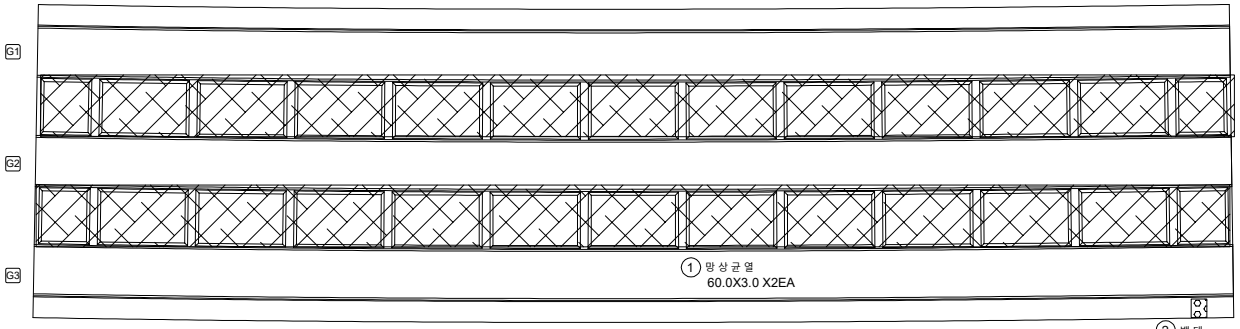
도면번호 : 13

ID : 서문22교(서울) 바닥판하면 S5

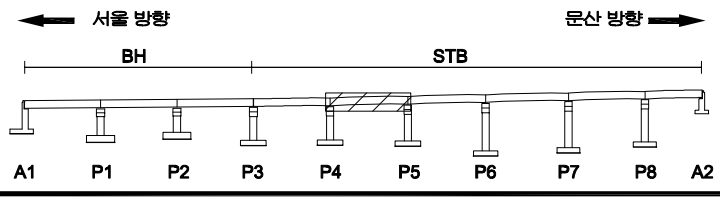
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	망상균열		60.0	3.0	180.00	㎡	2	360.00	
2	22하	바닥판	백태		0.1	0.5	0.05	㎡	1	0.05	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

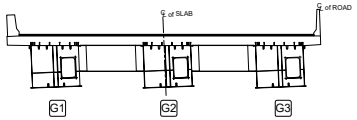
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(서울) 바닥판하면 S5

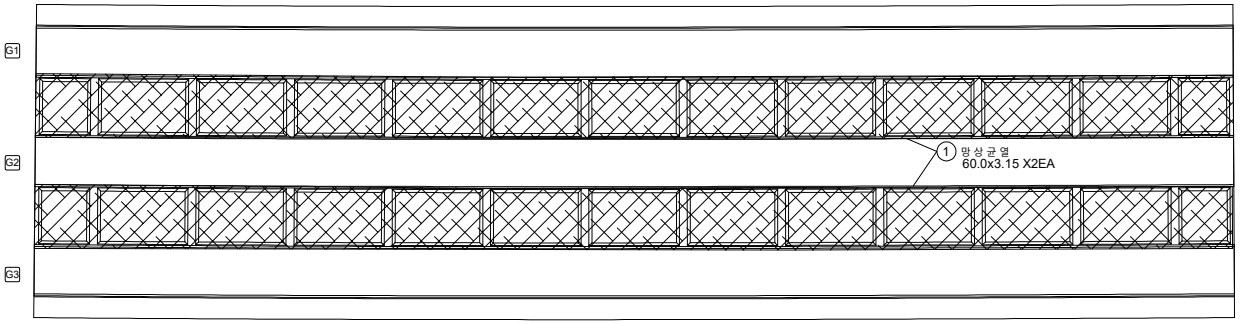
도면번호 : 14

ID : 서문22교(서울) 바닥판하면 S6

손 상 물 량 표

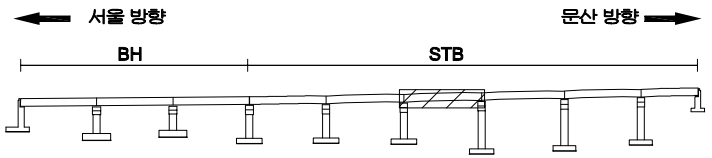
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	망상균열		3.15	60.0	189.00	㎡	2	378.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

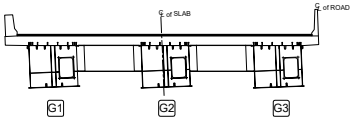


P5 P6

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(서울) 바닥판하면 S6

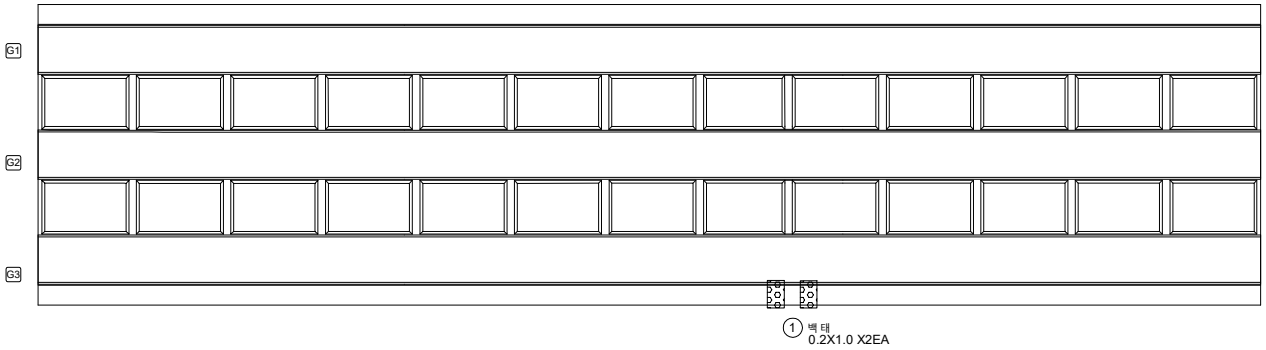
도면번호 : 15

ID : 서문22교(서울) 바닥판하면 S7

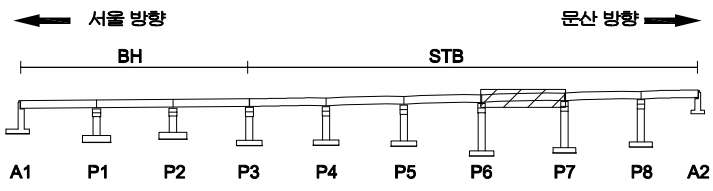
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	백 태		0.2	1.0	0.20	㎡	2	0.40	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

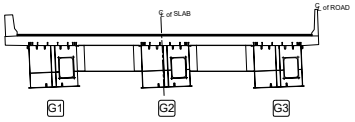
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

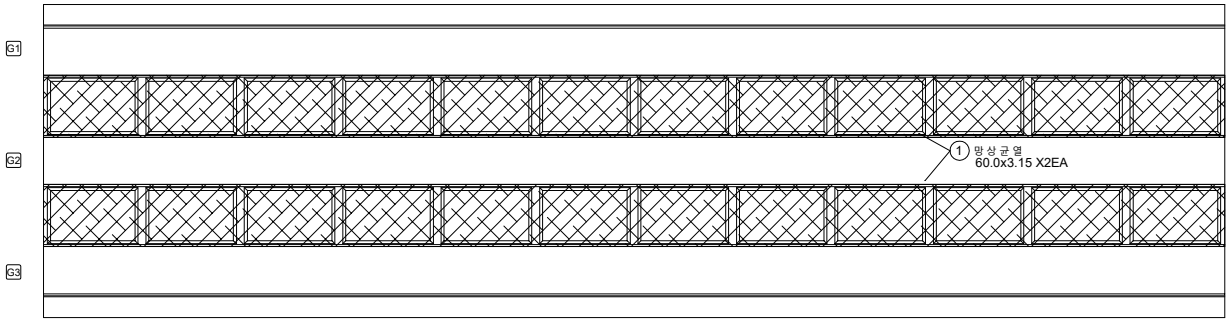
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문22교(서울) 바닥판하면 S7
도면번호	16

ID : 서문22교(서울) 바닥판하면 S8

손 상 물 량 표

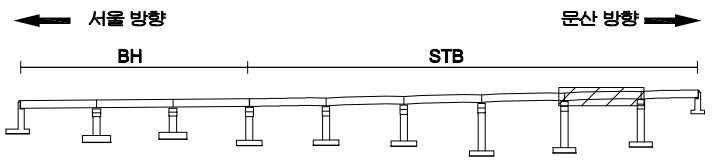
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	망상균열		3.15	60.0	189.00	㎡	2	378.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

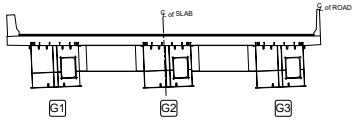


P7 P8

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(서울) 바닥판하면 S8

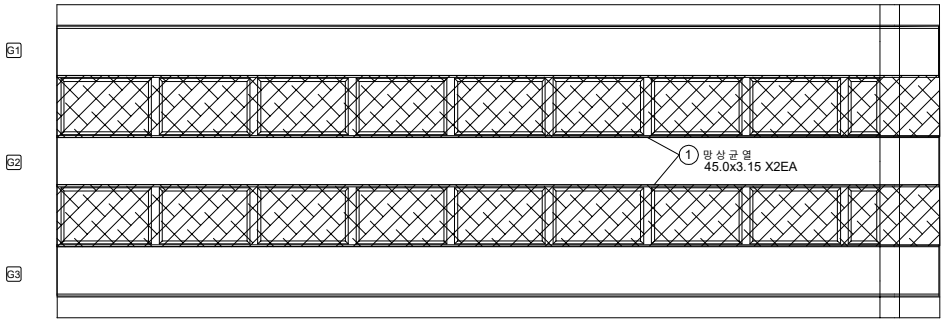
도면번호 : 17

ID : 서문22교(서울) 바닥판하면 S9

손 상 물 량 표

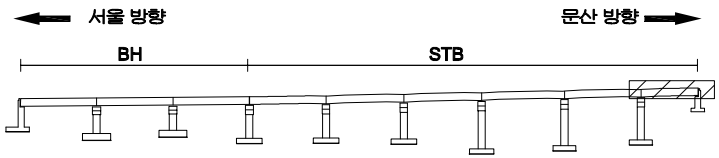
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	망상균열		3.15	45.0	141.75	㎡	2	283.50	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

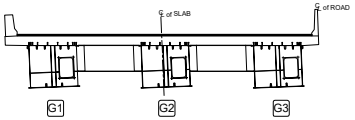


P8 A2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열		망상균열		재료분리	
펀치, 공동		박리, 파손		체수	
누수, 습윤부		백 태		퇴적물	
철근노출		침 하		열 화	
부 식		좌굴, 변형		기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

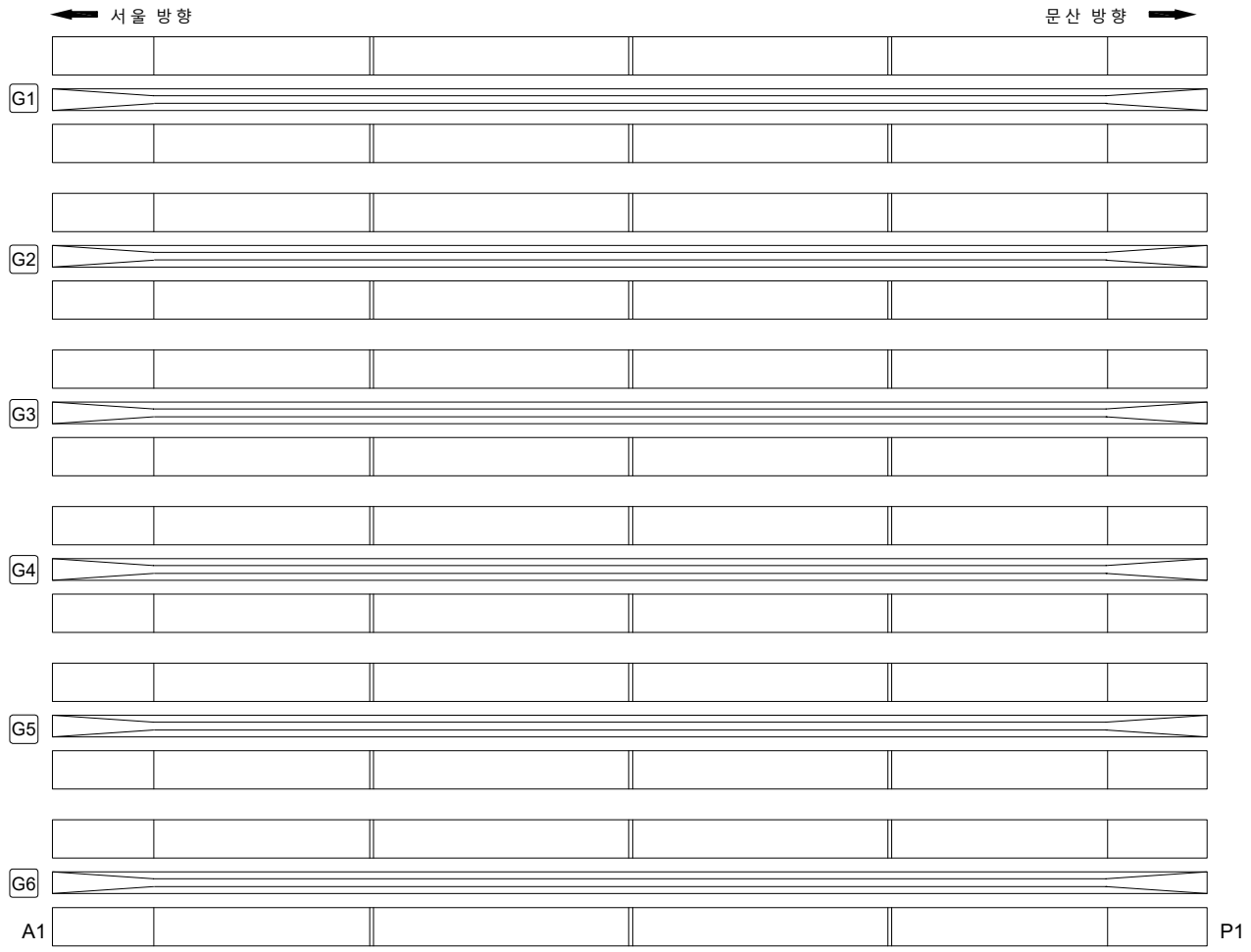
도 면 명 : 서문22교(서울) 바닥판하면 S9

도면번호 : 18

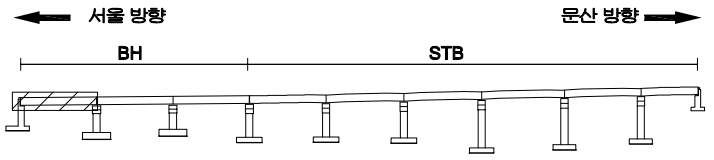
ID : 서문22교(서울) 거더외부 S1

손 상 물 량 표

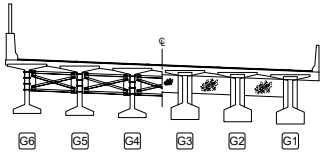
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

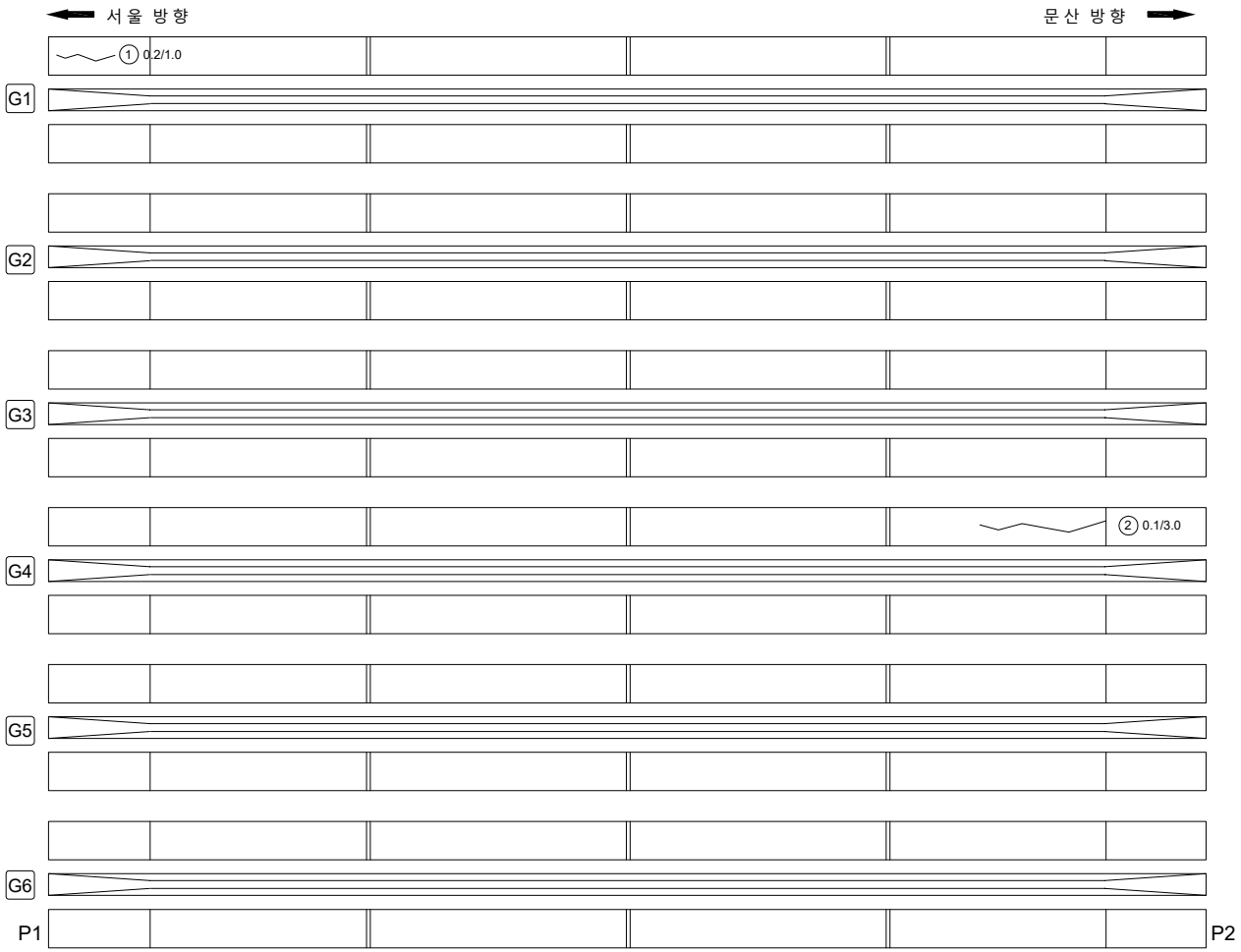
도 면 명 : 서문22교(서울)거더외부 S1

도면번호 : 19

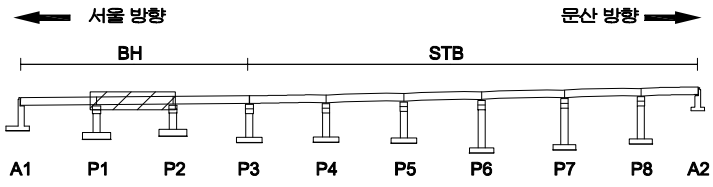
ID : 서문22교(서울) 거더외부 S2

손 상 물 량 표

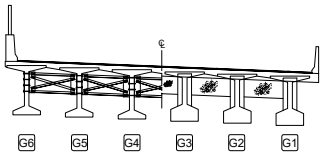
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	거더외부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
2	22하	거더외부	균열(0.3mm미만)	0.1	3.0		3.00	m	1	3.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

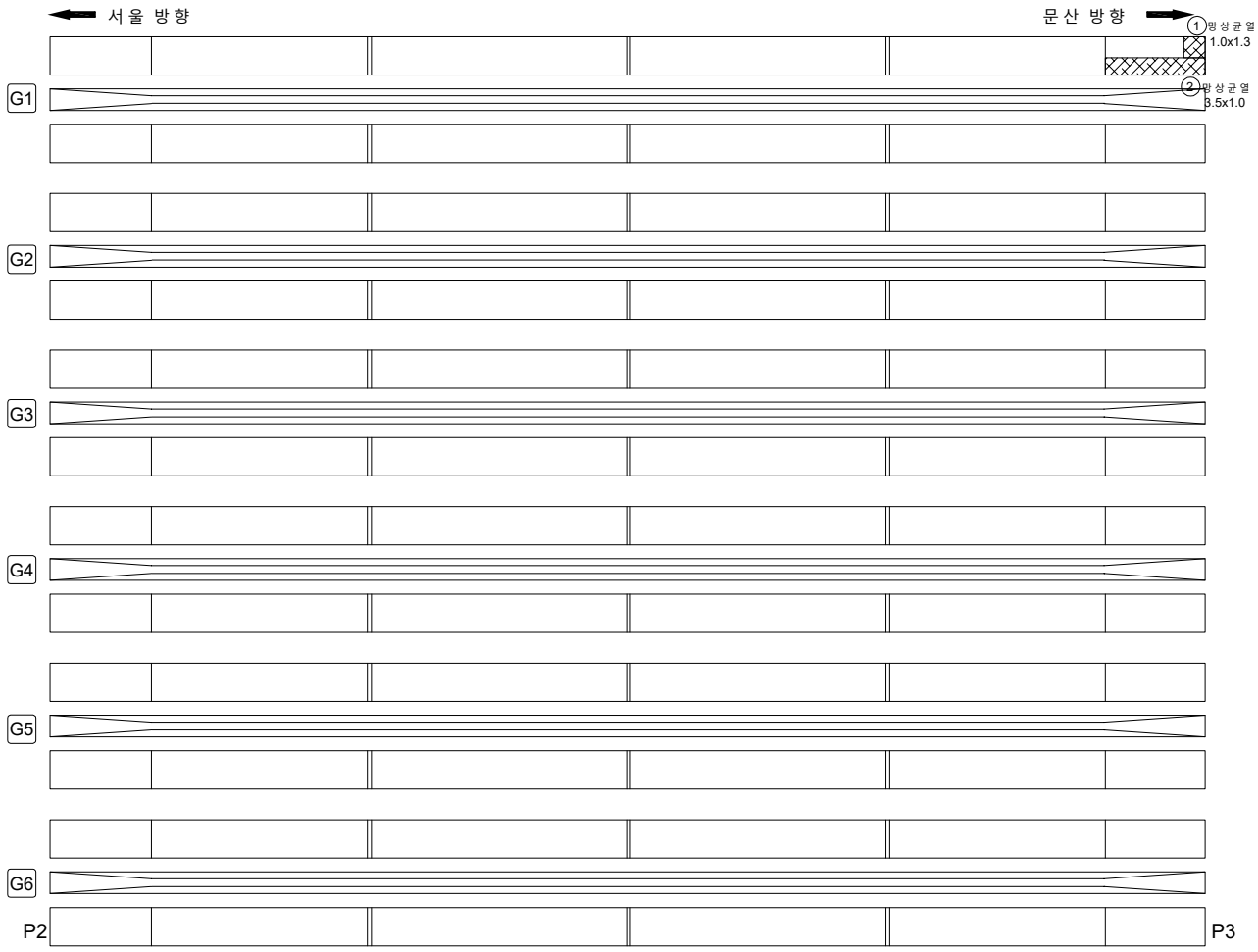
도 면 명 : 서문22교(서울)거더외부 S2

도면번호 : 20

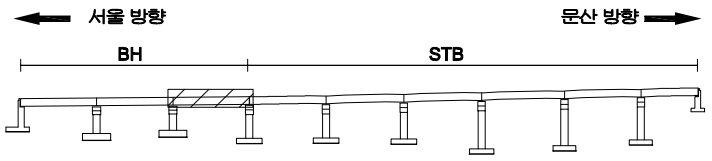
ID : 서문22교(서울) 거더외부 S3

손 상 물 량 표

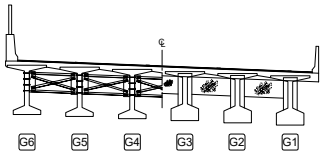
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	거더외부	망상균열		1.3	1.0	1.30	㎡	1	1.30	
2	22하	거더외부	망상균열		1.0	3.5	3.50	㎡	1	3.50	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열		망상균열		재료분리	
펀치, 공동		박리, 파손		체수	
누수, 습윤부		백 태		퇴적물	
철근노출		침 하		열 화	
부 식		좌굴, 변형		기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

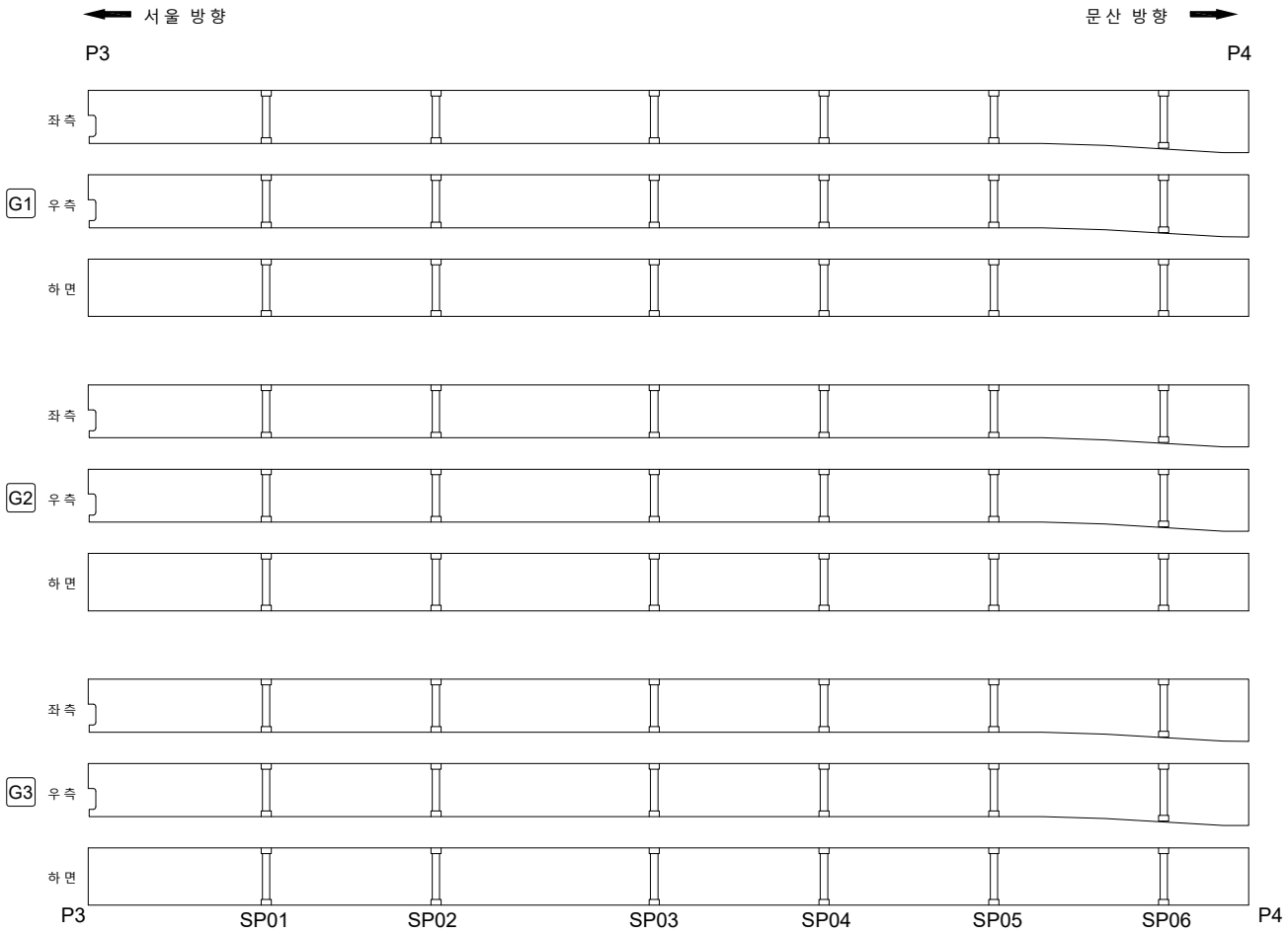
도 면 명 : 서문22교(서울)거더외부 S3

도면번호 : 21

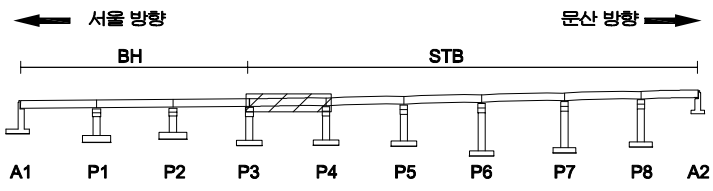
ID : 서문22교(서울) 거더외부 S4

손 상 물 량 표

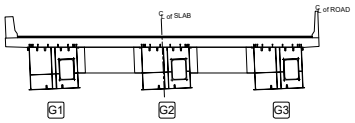
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

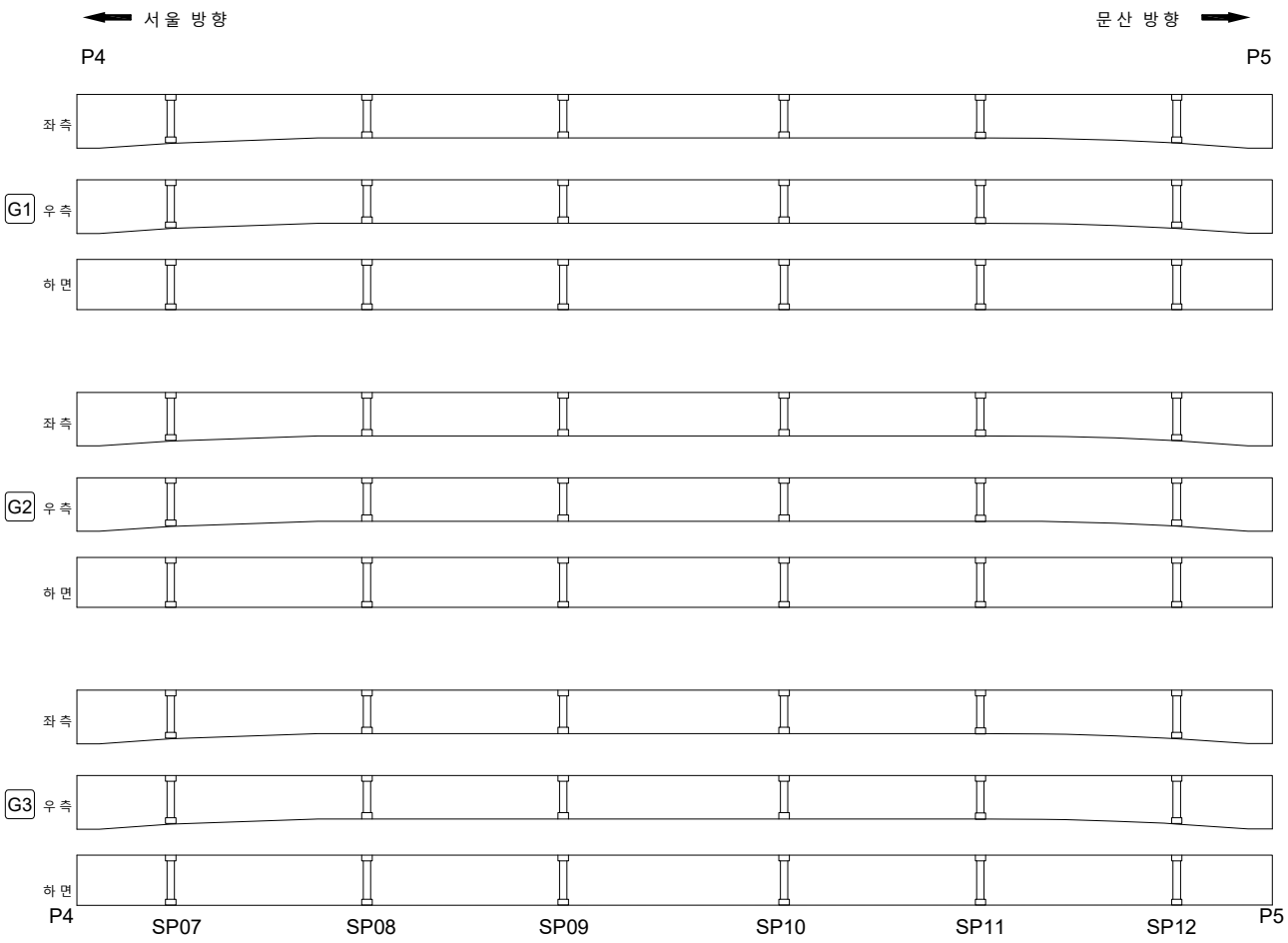
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(서울)거더외부 S4

도면번호 : 22

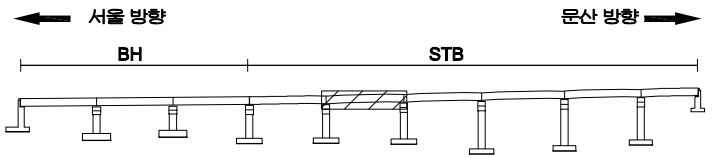
ID : 서문22교(서울) 거더외부 S5



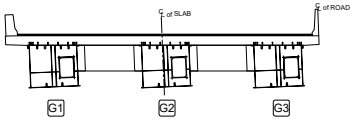
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열		망상균열		재료분리	
펀치, 공동		박리, 파손		체수	
누수, 습윤부		백 태		퇴적물	
철근노출		침 하		열 화	
부 식		좌굴, 변형		기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

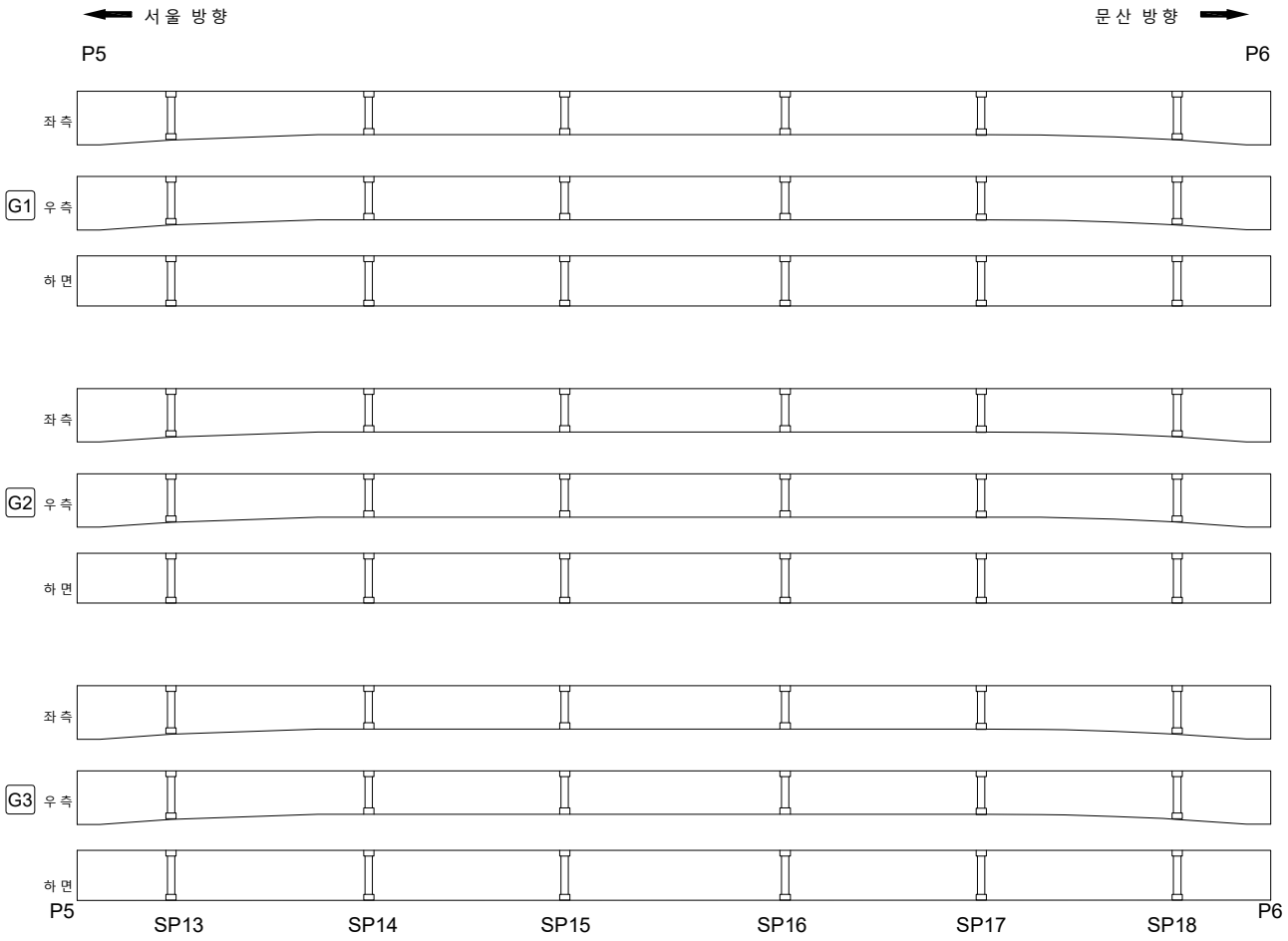
도 면 명 : 서문22교(서울) 거더외부 S5

도면번호 : 23

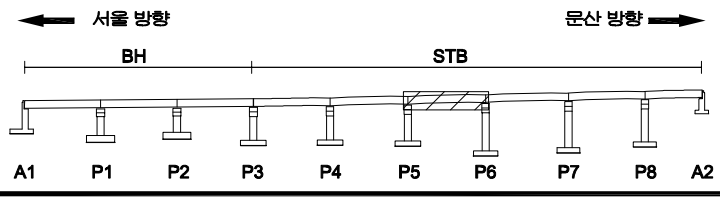
ID : 서문22교(서울) 거더외부 S6

손 상 물 량 표

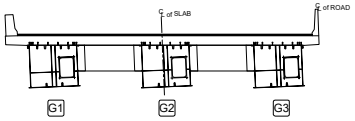
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

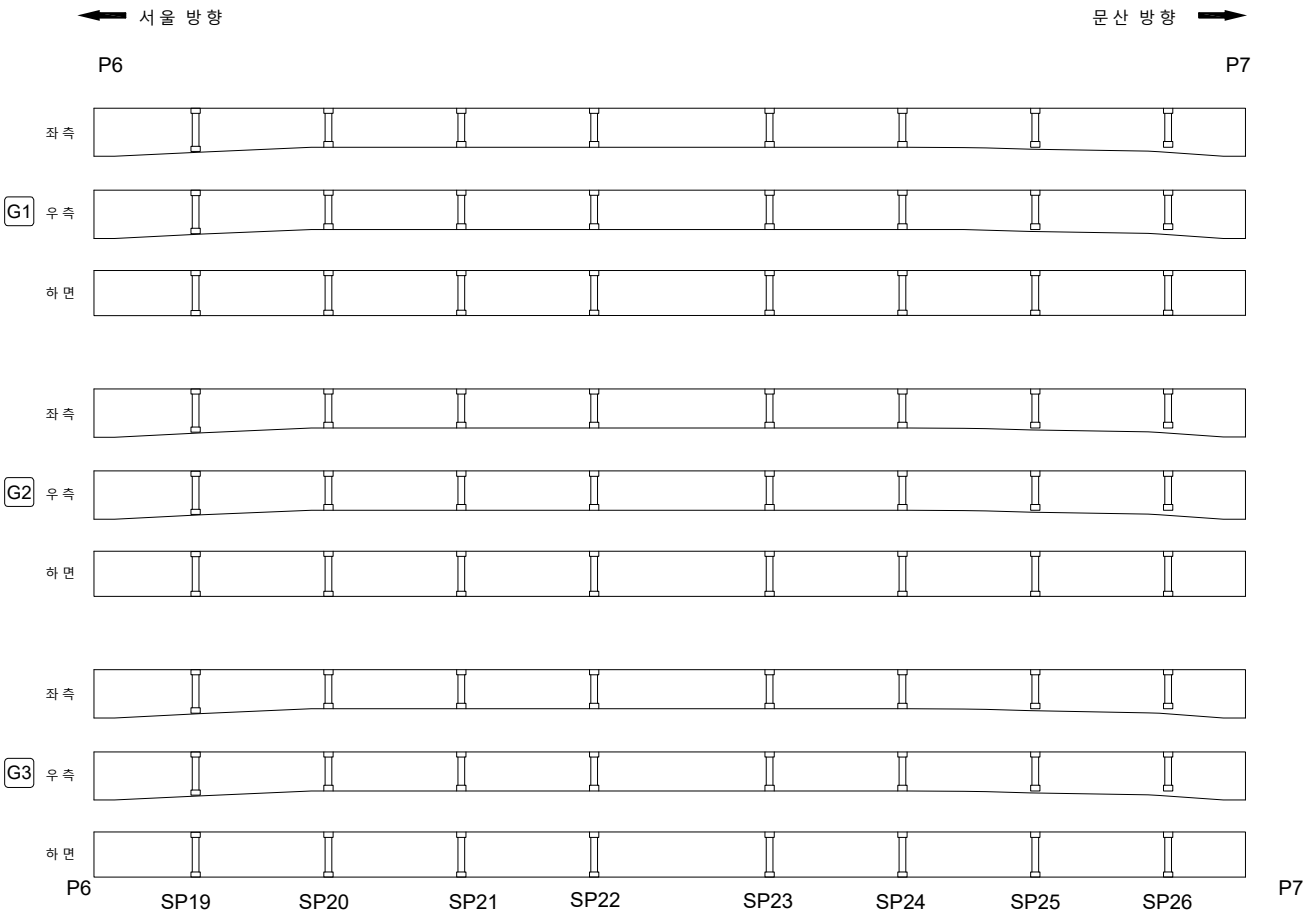
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(서울)거더외부 S6

도면번호 : 24

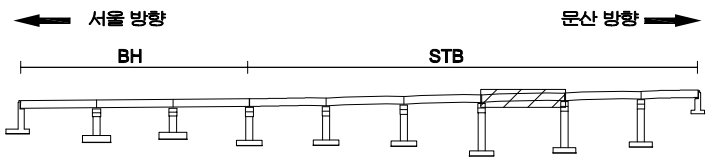
ID : 서문22교(서울) 거더외부 S7



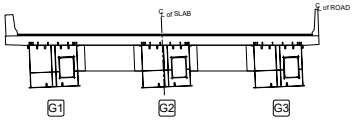
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

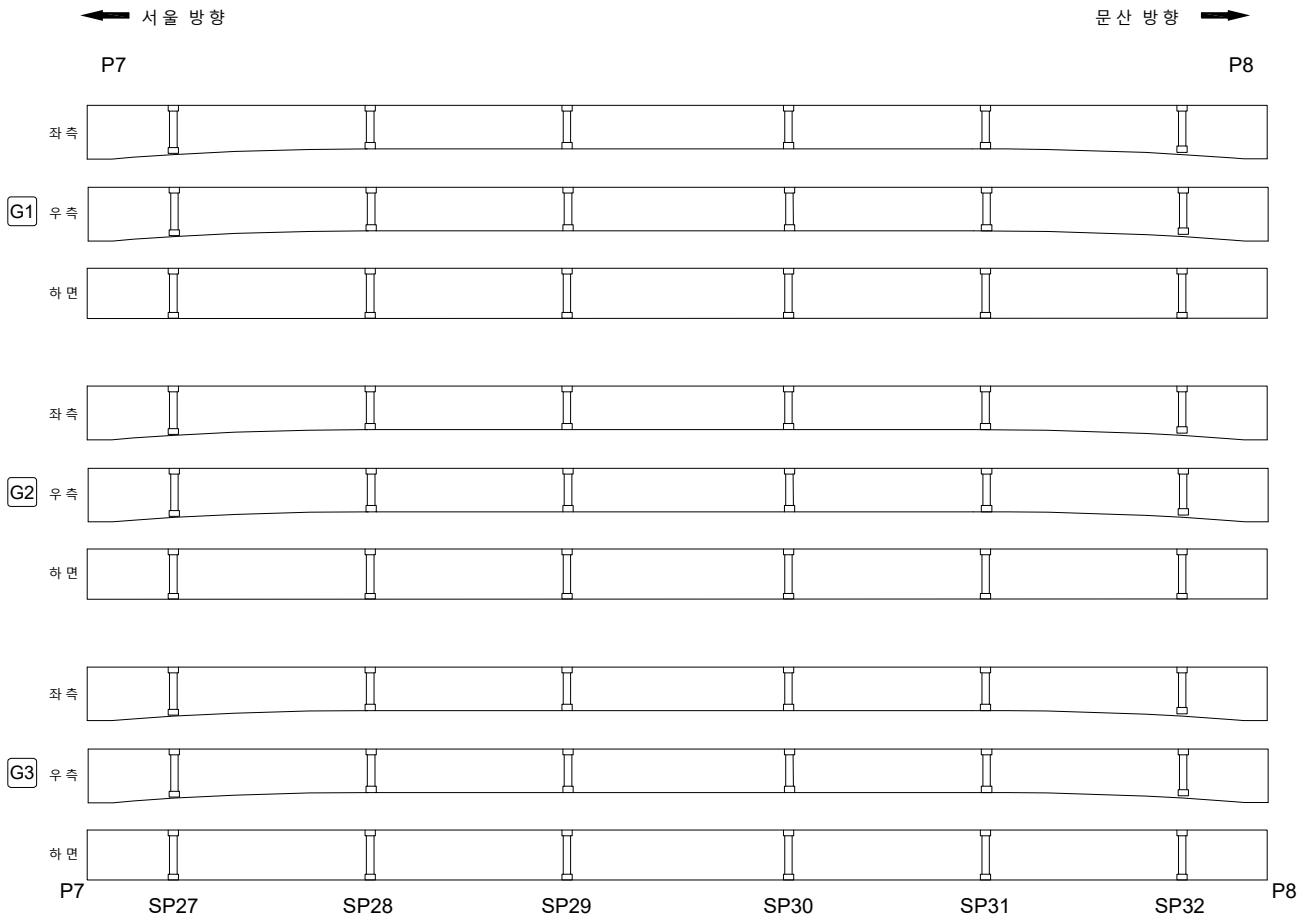
도 면 명 : 서문22교(서울)거더외부 S7

도면번호 : 25

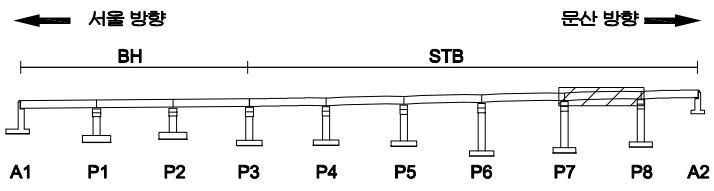
ID : 서문22교(서울) 거더외부 S8

손 상 물 량 표

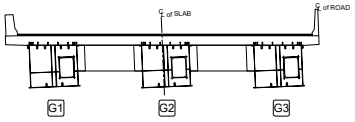
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

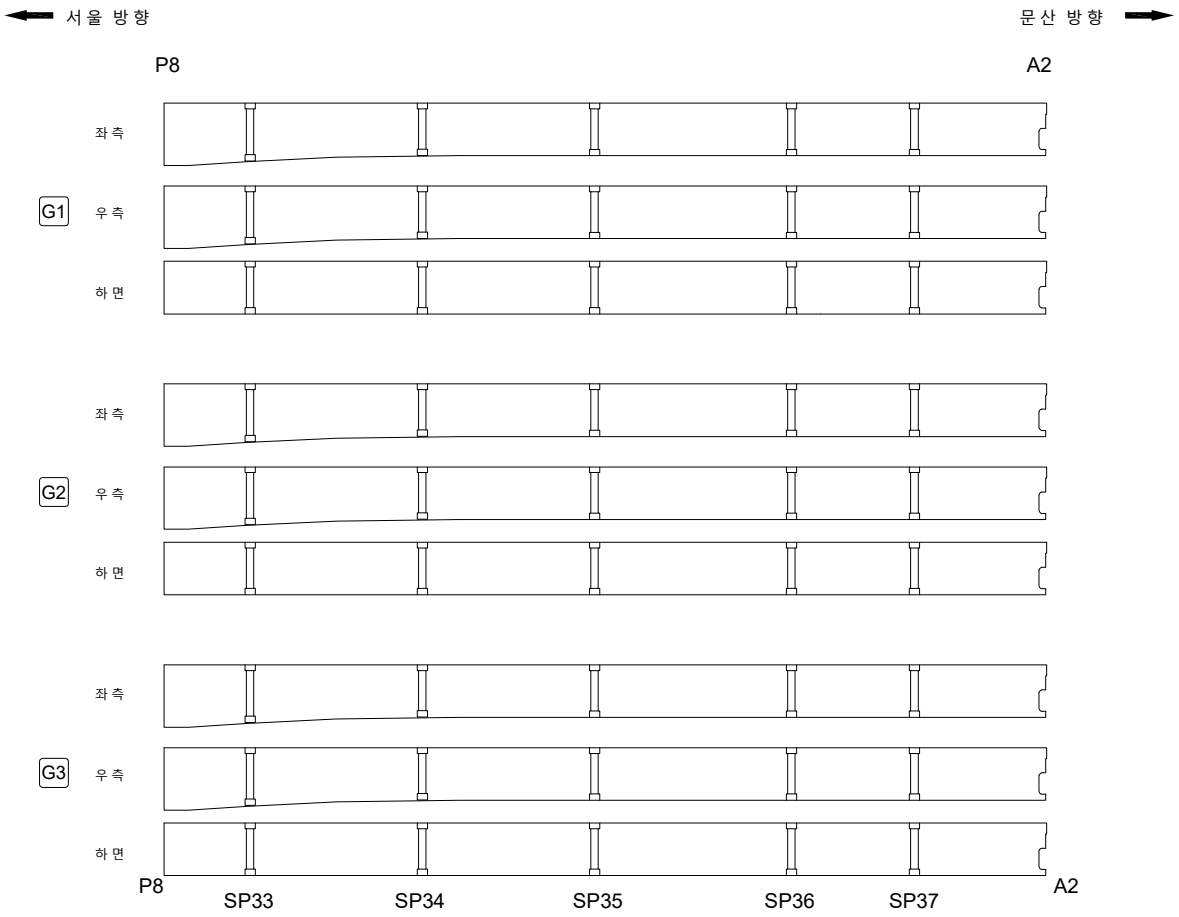
도 면 명 : 서문22교(서울)거더외부 S8

도면번호 : 26

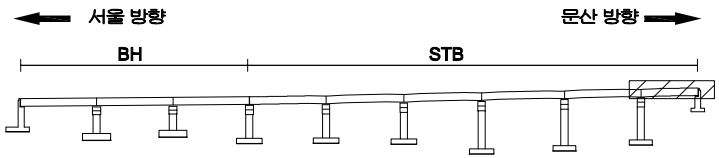
ID : 서문22교(서울) 거더외부 S9

손 상 물 량 표

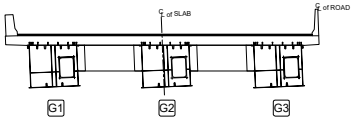
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

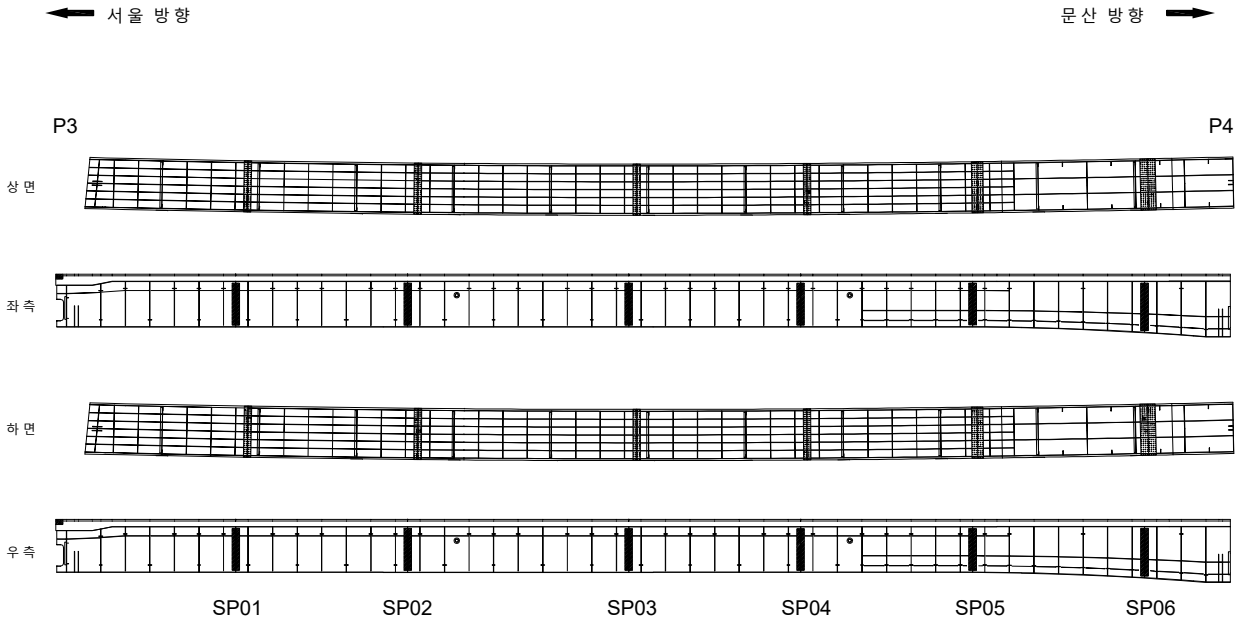
도 면 명 : 서문22교(서울)거더외부 S9

도면번호 : 27

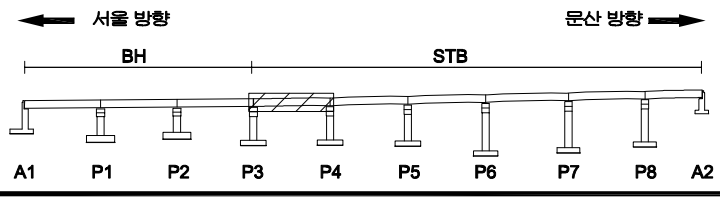
ID : 서문22교(서울) 거더내부 S4-G1

손 상 물 량 표

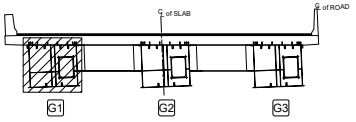
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범 례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교 (서울) 거더내부 S4-G1

도면번호 : 28

ID : 서문22교(서울) 거더내부 S4-G2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

P3 P4

상면

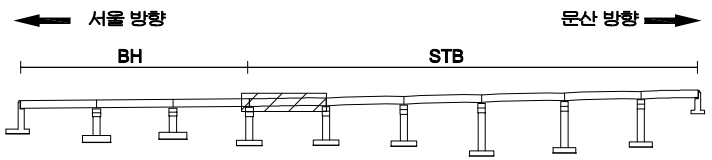
좌측

하면

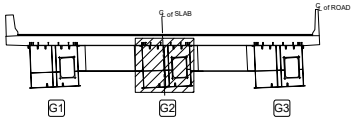
우측

SP01 SP02 SP03 SP04 SP05 SP06

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

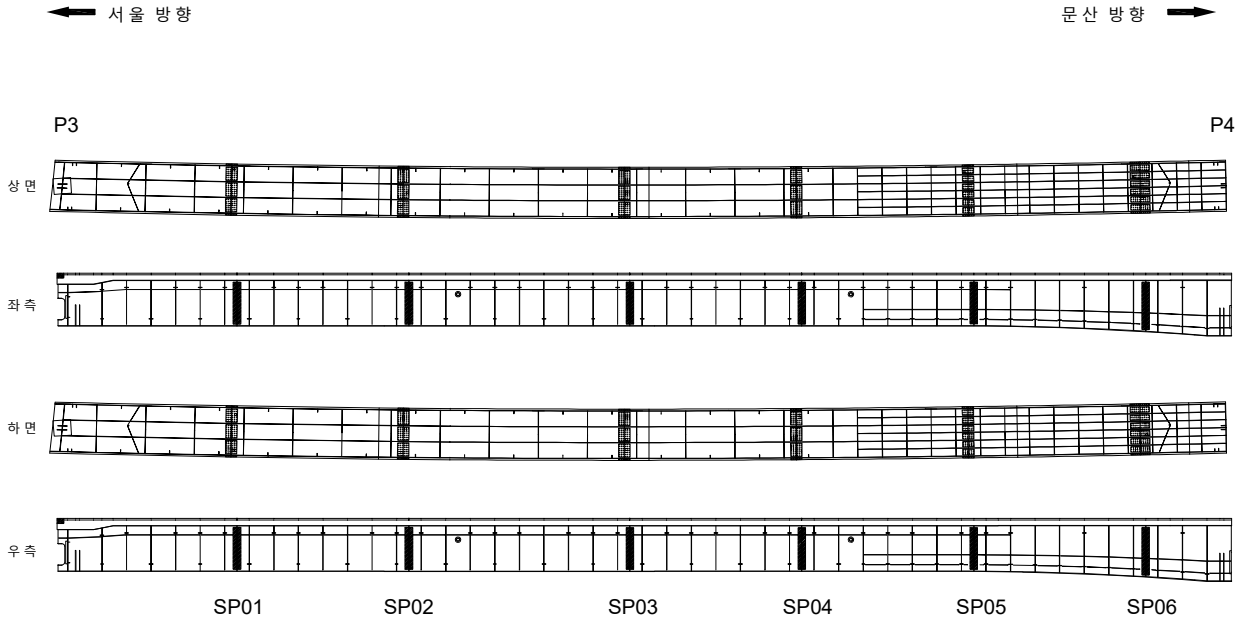
용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교 (서울) 거더내부 S4-G2

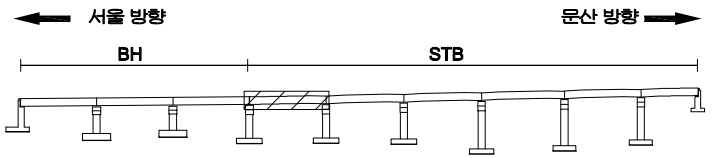
ID : 서문22교(서울) 거더내부 S4-G3

손 상 물 량 표

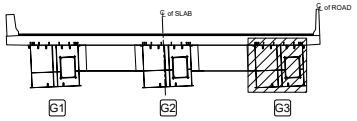
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

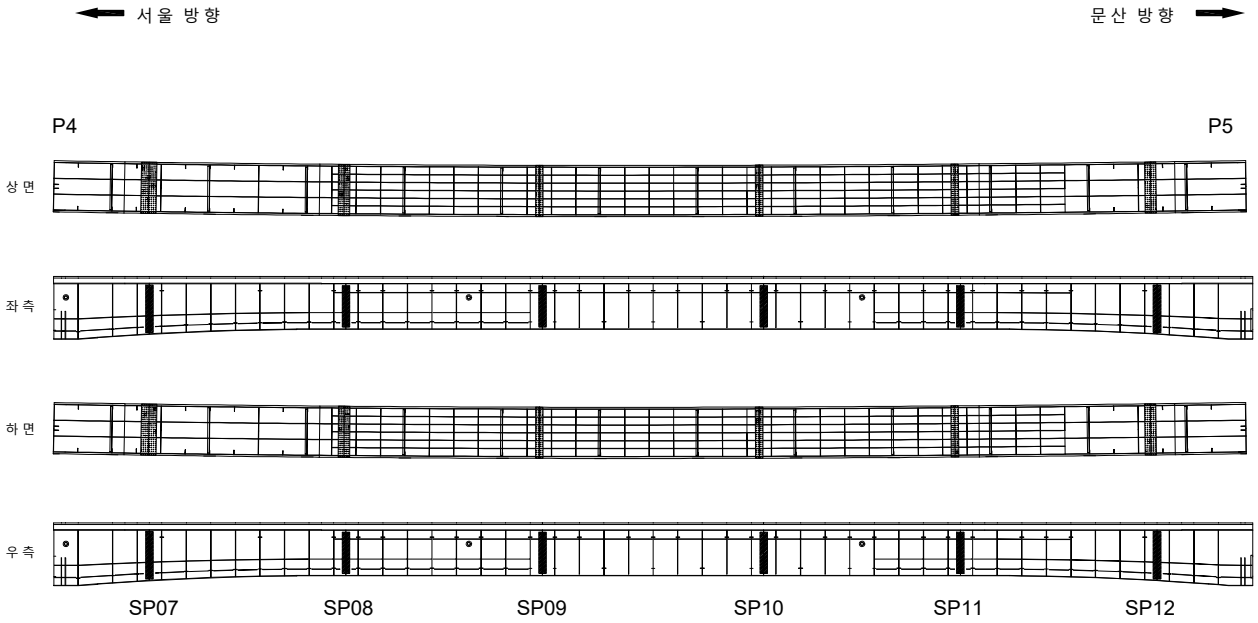
용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(서울) 거더내부 S4-G3

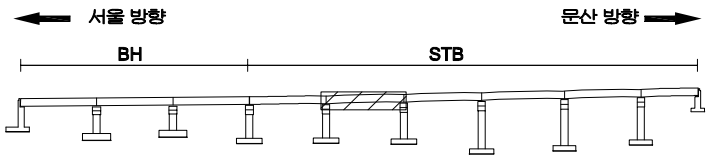
ID : 서문22교(서울) 거더내부 S5-G1

손 상 물 량 표

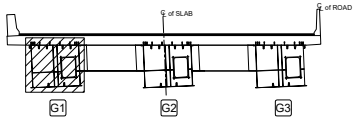
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교 (서울) 거더내부 S5-G1

도면번호 : 31

ID : 서문22교(서울) 거더내부 S5-G2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

P4 P5

상면

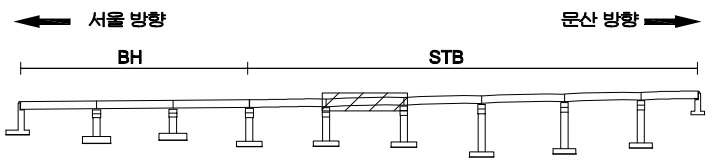
좌측

하면

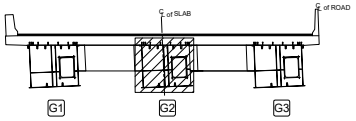
우측

SP07 SP08 SP09 SP10 SP11 SP12

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교 (서울) 거더내부 S5-G2

도면번호 : 32

ID : 서문22교(서울) 거더내부 S5-G3

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

P4 P5

상 면

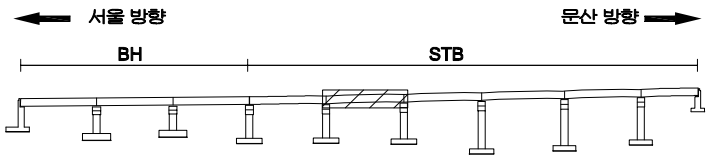
좌 측

하 면

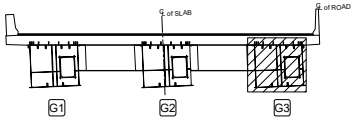
우 측

SP07 SP08 SP09 SP10 SP11 SP12

KEYPLAN



SECTION



범 례

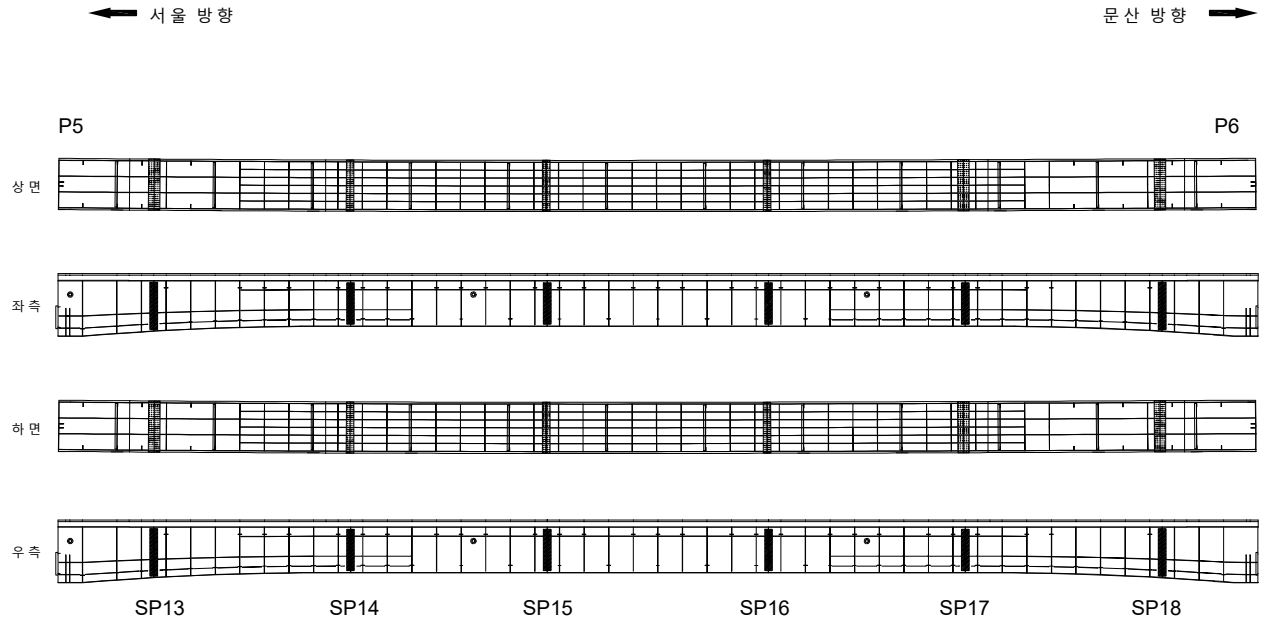
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문22교 (서울) 거더내부 S5-G3
도면번호	33

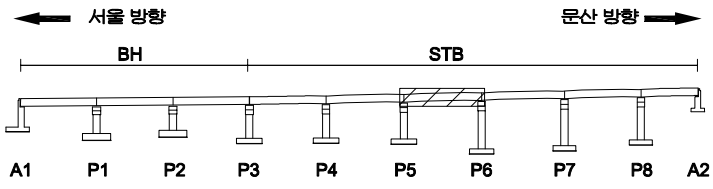
ID : 서문22교(서울) 거더내부 S6-G1

손 상 물 량 표

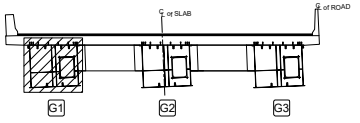
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

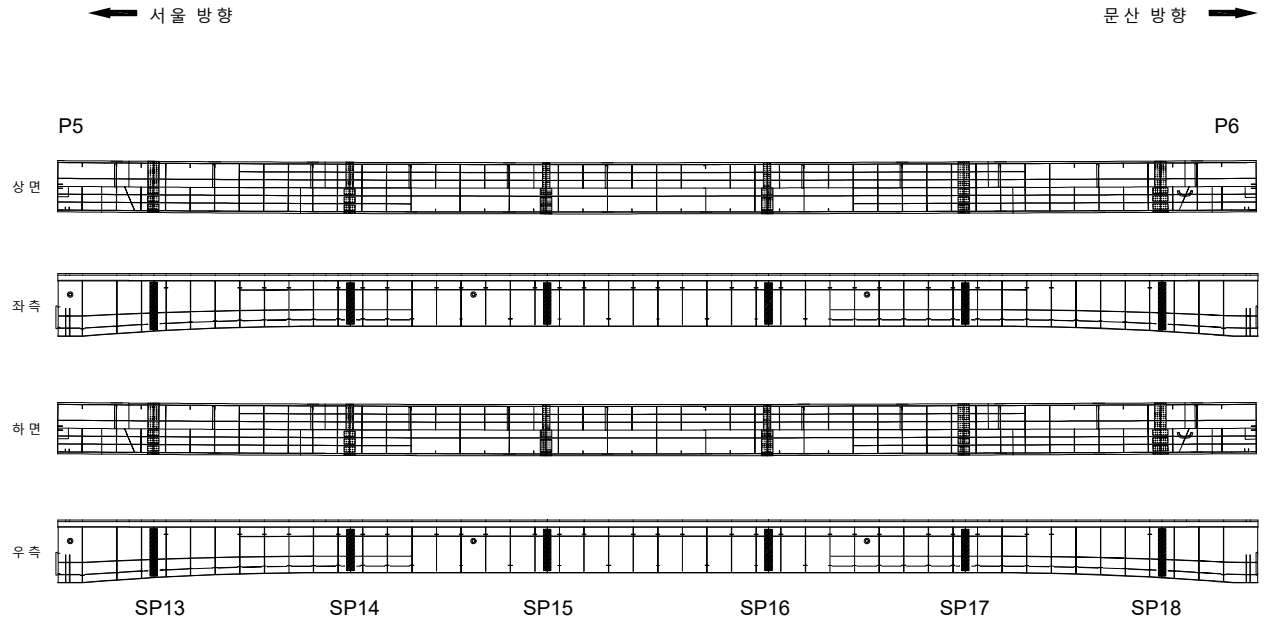
도 면 명 : 서문22교 (서울) 거더내부 S6-G1

도면번호 : 34

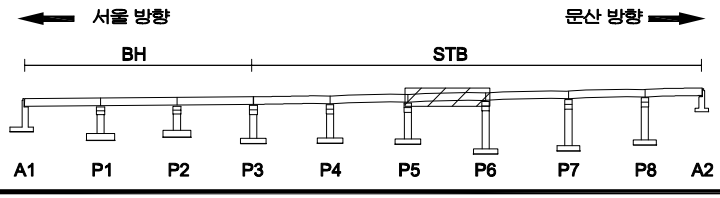
ID : 서문22교(서울) 거더내부 S6-G2

손 상 물 량 표

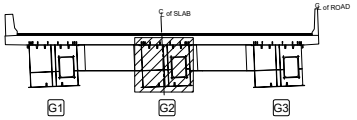
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열		망상균열		재료분리	
펀치, 공동		박리, 파손		체수	
누수, 습윤부		백 태		퇴적물	
철근노출		침 하		열 화	
부 식		좌굴, 변형		기 타	

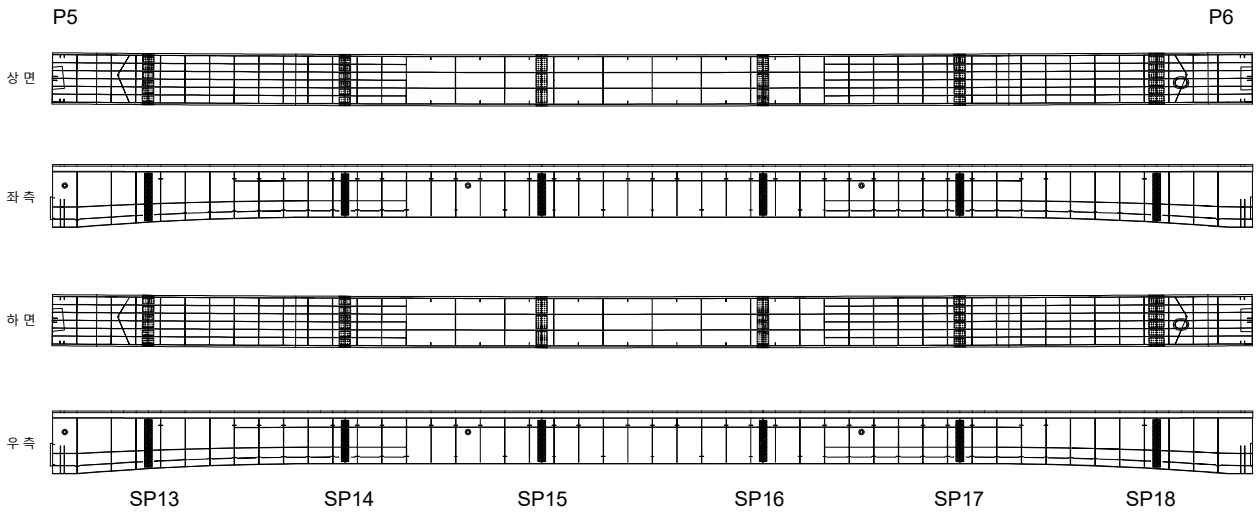
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문22교 (서울) 거더내부 S6-G2
도면번호	35

ID : 서문22교(서울) 거더내부 S6-G3

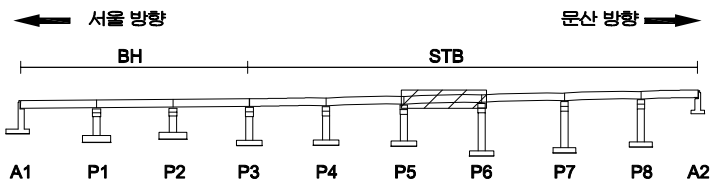
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

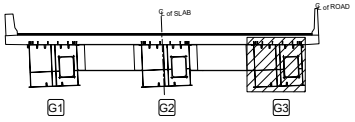
서울 방향 ← → 문산 방향



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(서울) 거더내부 S6-G3

도면번호 : 36

ID : 서문22교(서울) 거더내부 S7-G1

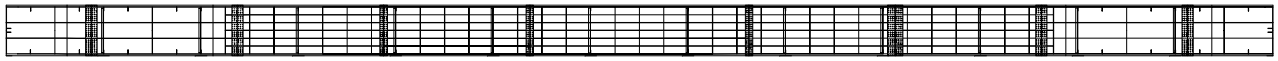
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

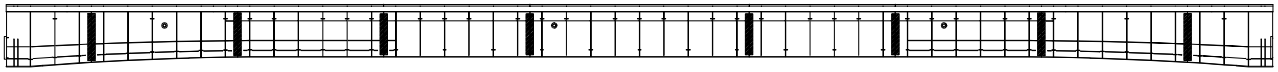
서울 방향 ← → 문산 방향

P6 P7

상면

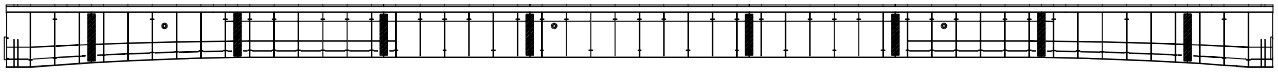


좌측



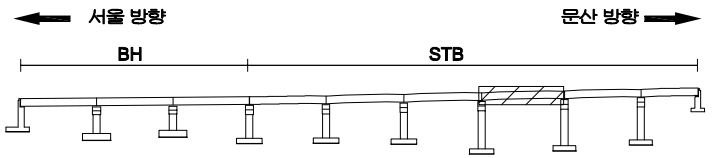
하면

우측

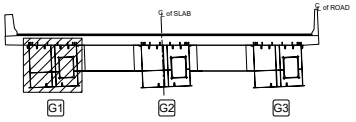


SP19 SP20 SP21 SP22 SP23 SP24 SP25 SP26

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(서울) 거더내부 S7-G1

도면번호 : 37

ID : 서문22교(서울) 거더내부 S7-G2

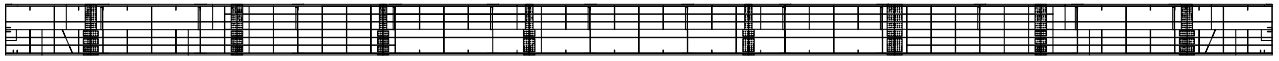
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

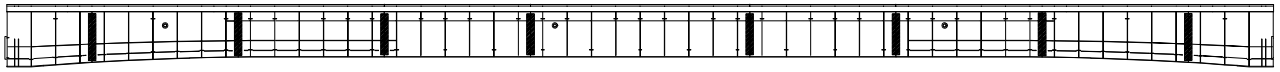
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

P6 P7

상면

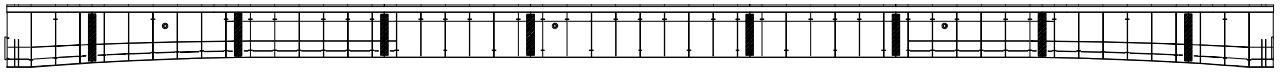


좌측



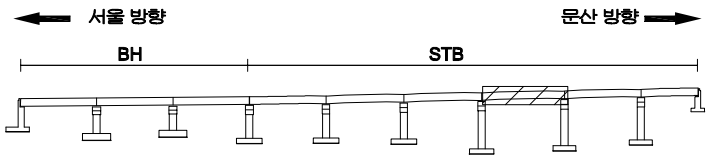
하면

우측

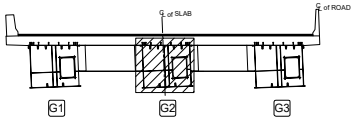


SP19 SP20 SP21 SP22 SP23 SP24 SP25 SP26

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교 (서울) 거더내부 S7-G2

도면번호 : 38

ID : 서문22교(서울) 거더내부 S7-G3

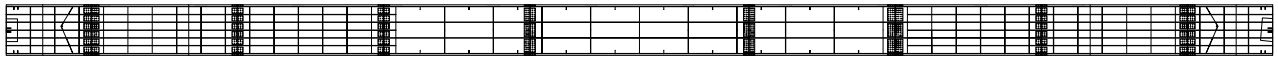
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

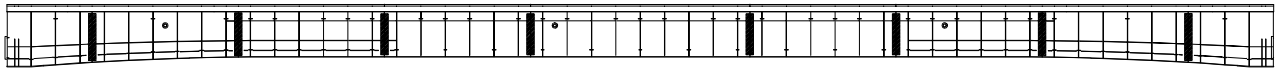
서울 방향 ← → 문산 방향

P6 P7

상면

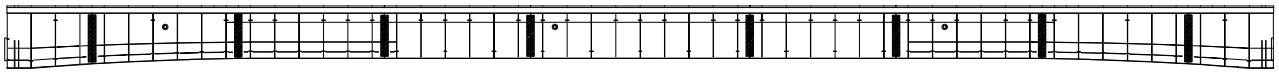


좌측



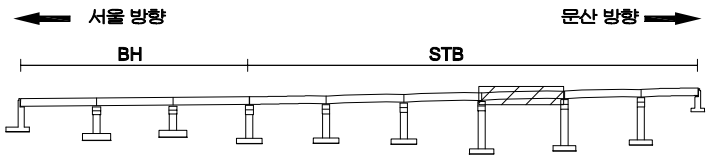
하면

우측

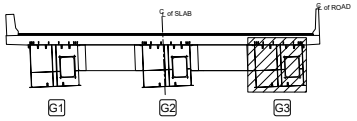


SP19 SP20 SP21 SP22 SP23 SP24 SP25 SP26

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

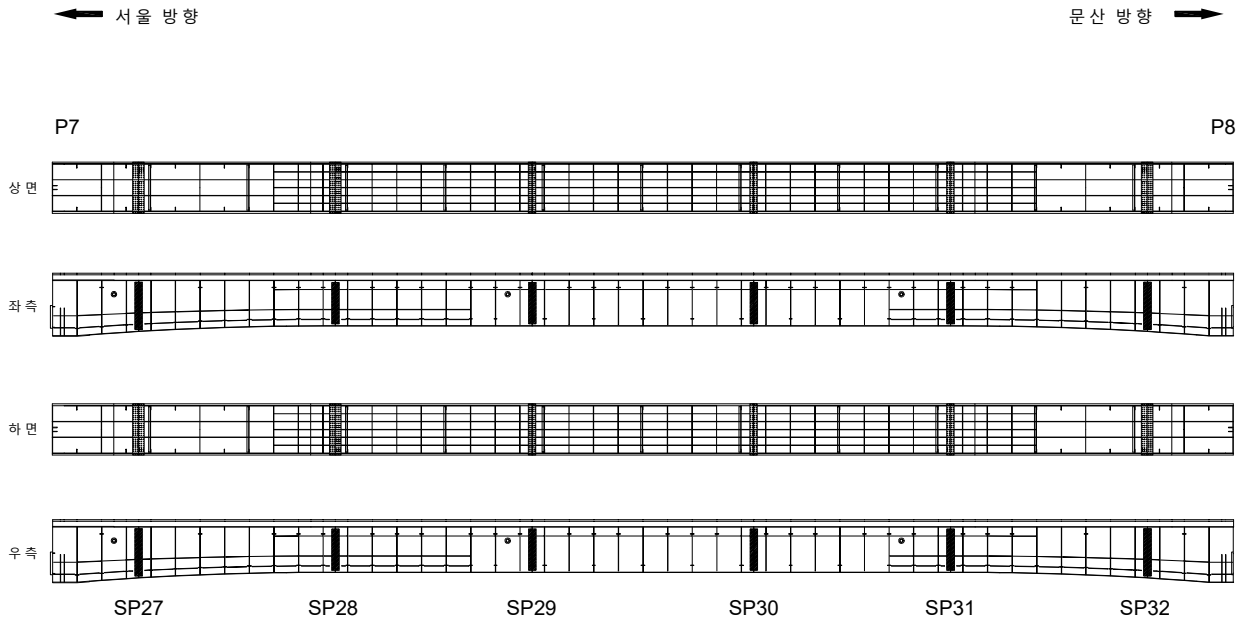
도 면 명 : 서문22교(서울) 거더내부 S7-G3

도면번호 : 39

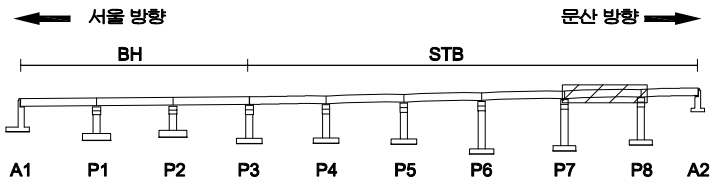
ID : 서문22교(서울) 거더내부 S8-G1

손 상 물 량 표

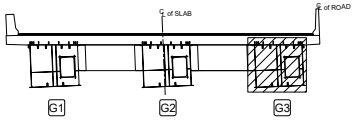
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명
서문22교(서울) 거더내부 S8-G1

도면번호
40

ID : 서문22교(서울) 거더내부 S8-G2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

P7 P8

상면

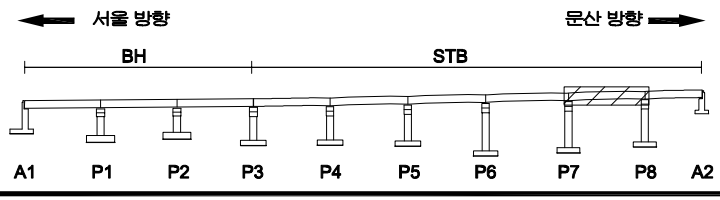
좌측

하면

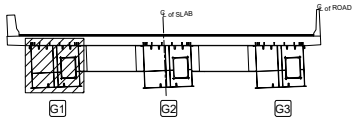
우측

SP27 SP28 SP29 SP30 SP31 SP32

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(서울) 거더내부 S8-G2

도면번호 : 41

ID : 서문22교(서울) 거더내부 S8-G3

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

P7 P8

상면

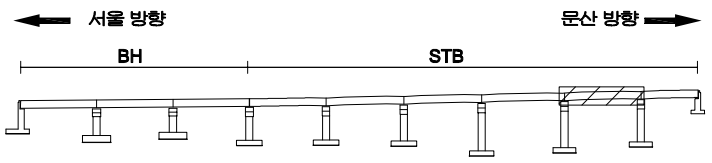
좌측

하면

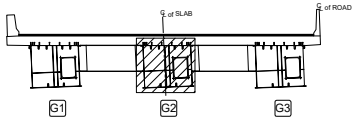
우측

SP27 SP28 SP29 SP30 SP31 SP32

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(서울) 거더내부 S8-G3

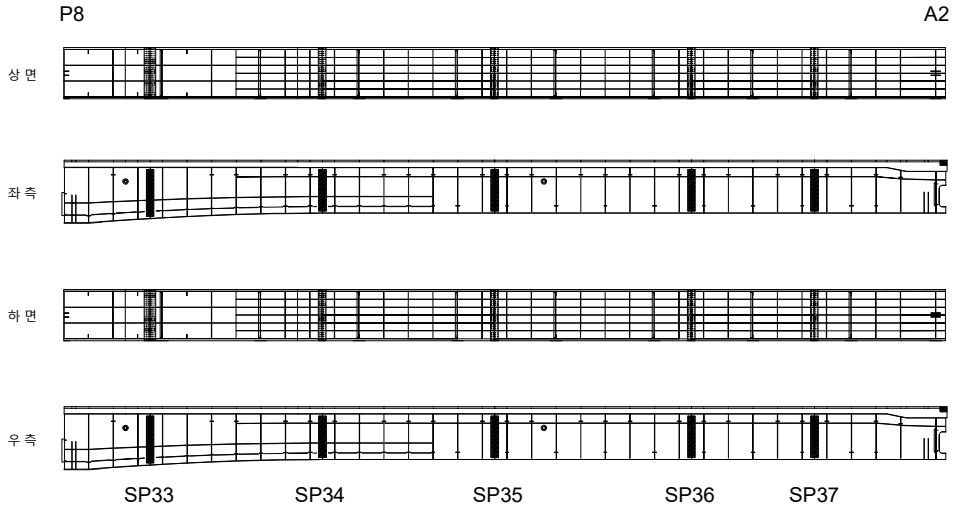
도면번호 : 42

ID : 서문22교(서울) 거더내부 S9-G1

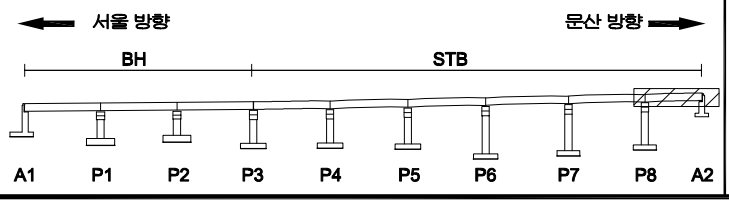
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

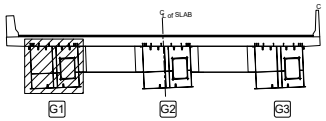
서울 방향 ← → 문산 방향



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(서울) 거더내부 S9-G1

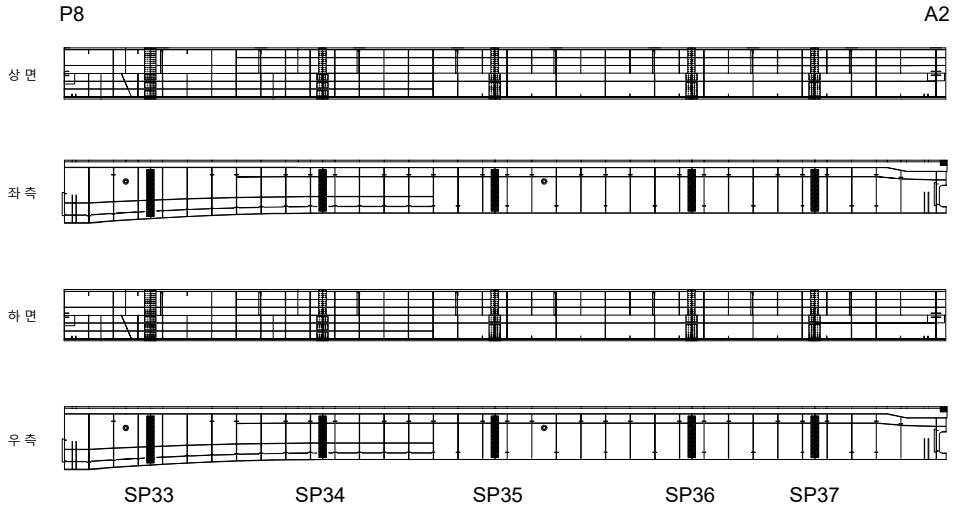
도면번호 : 43

ID : 서문22교(서울) 거더내부 S9-G2

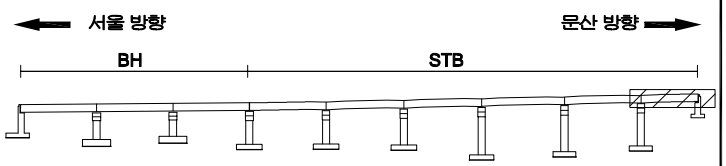
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

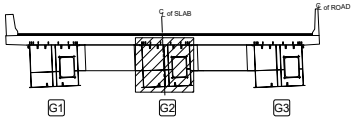
서울 방향 ← → 문산 방향



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

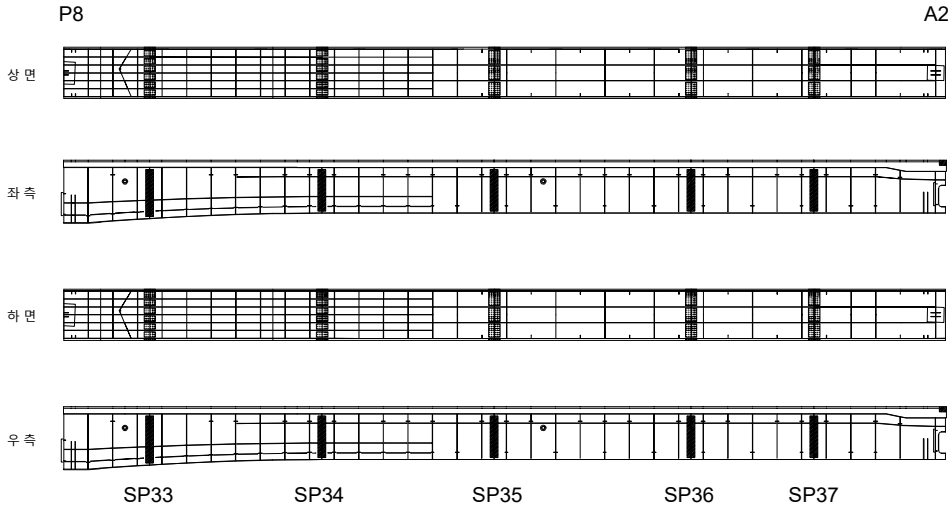
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문22교(서울) 거더내부 S9-G2
도면번호	44

ID : 서문22교(서울) 거더내부 S9-G3

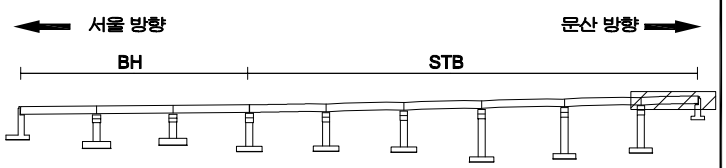
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

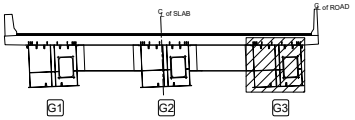
서울 방향 ← 문산 방향 →



KEY PLAN



SECTION



범례

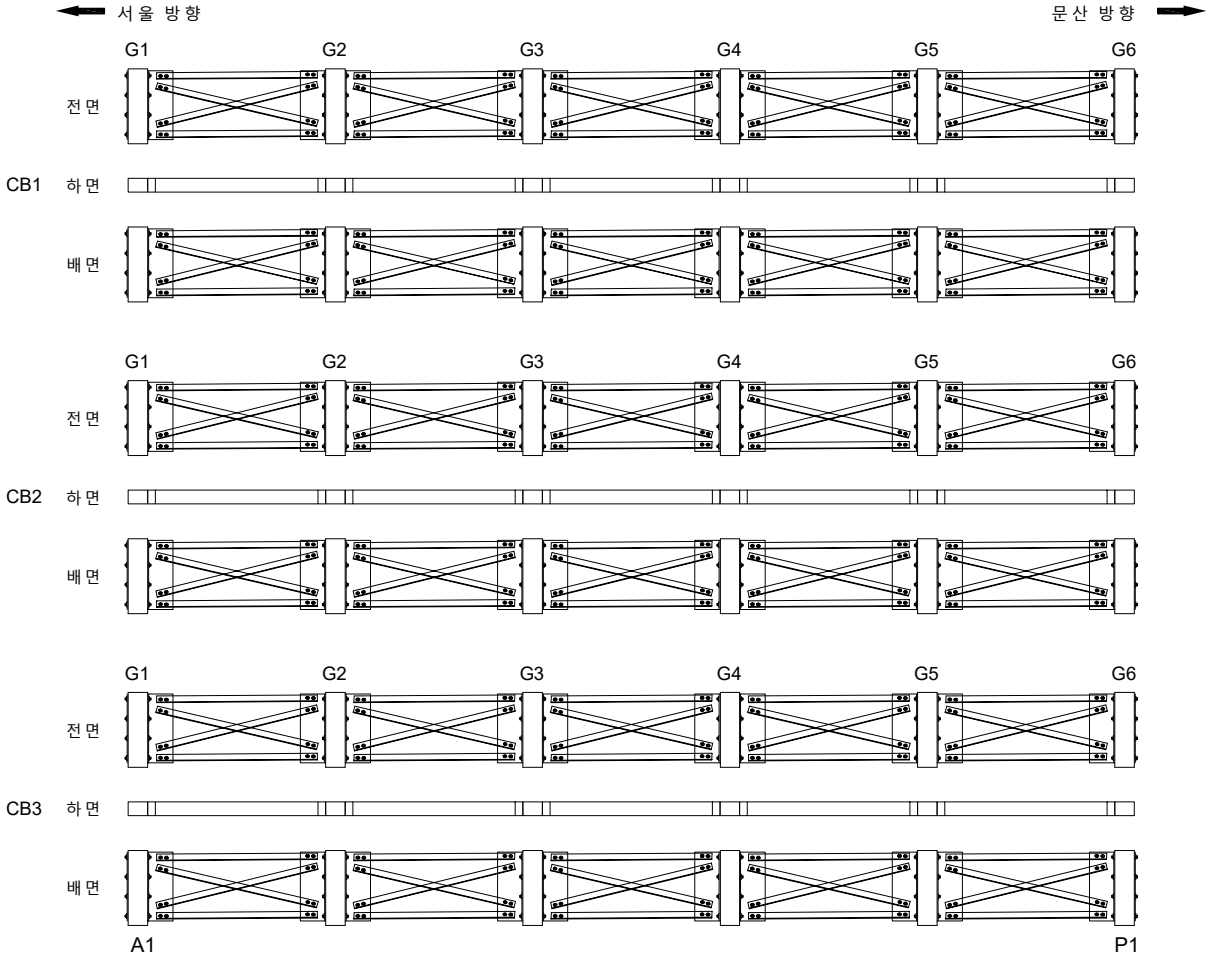
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문22교(서울) 거더내부 S9-G3
도면번호	45

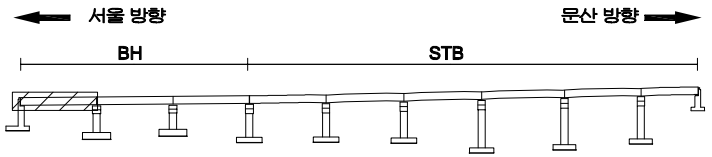
ID : 서문22교(서울) 가로보 S1

손 상 물 량 표

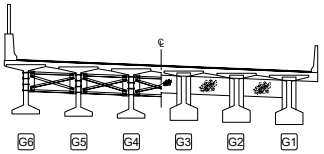
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

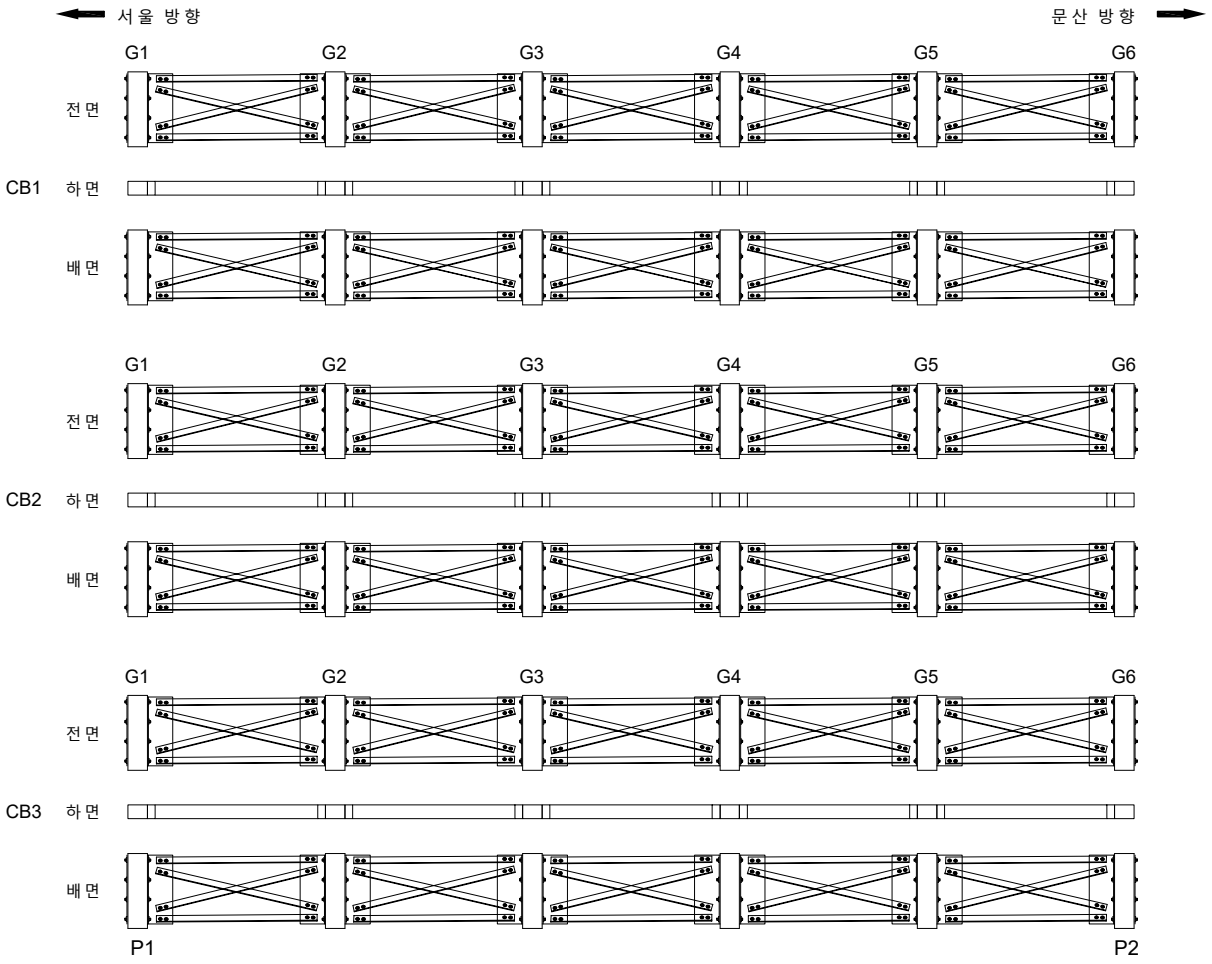
도 면 명 : 서문22교(서울) 가로보 S1

도면번호 : 46

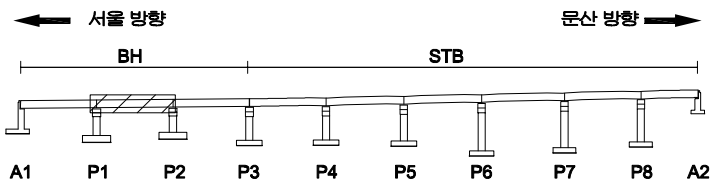
ID : 서문22교(서울) 가로보 S2

손 상 물 량 표

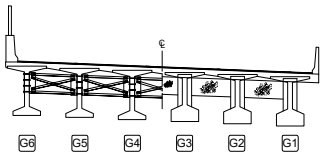
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

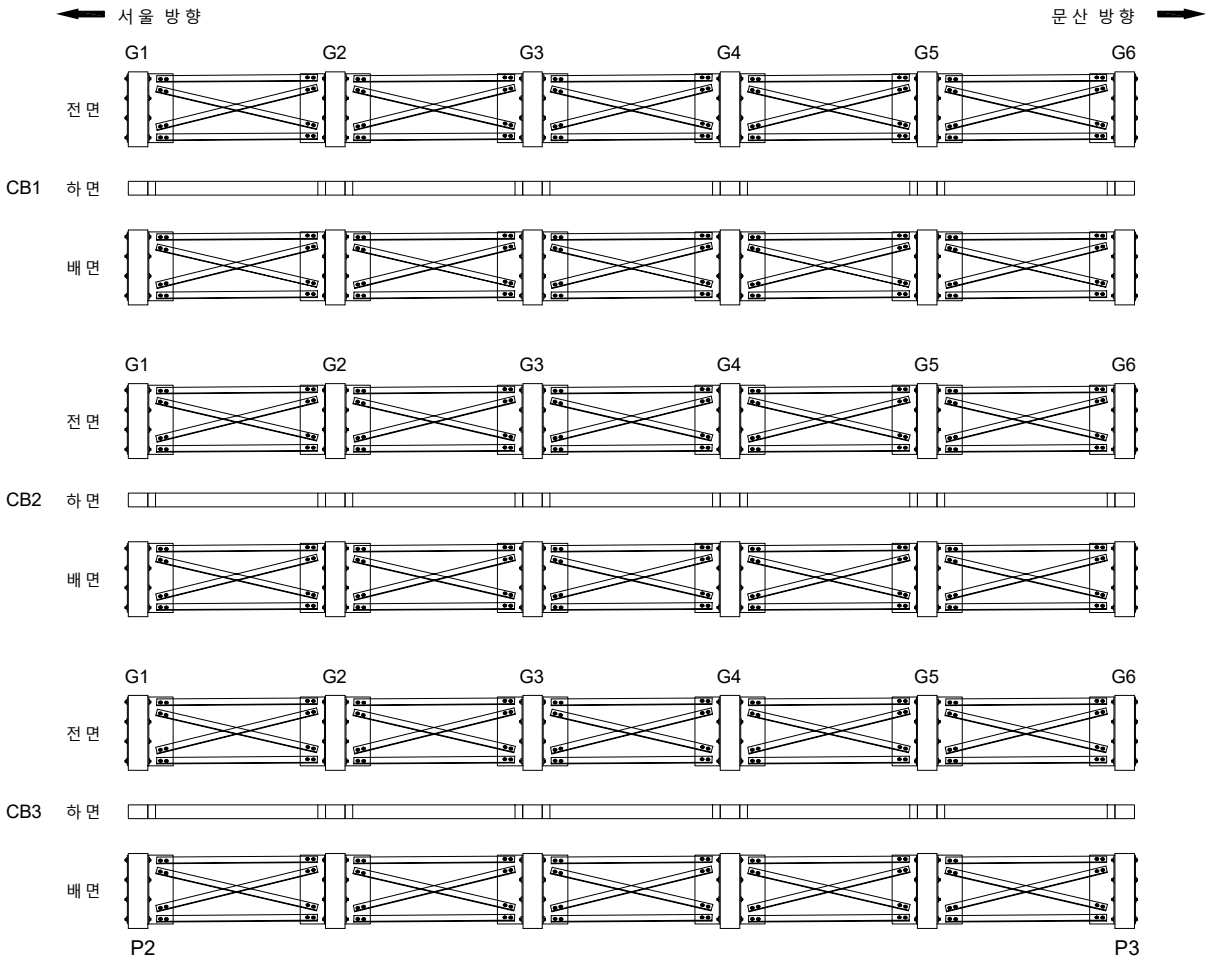
도 면 명 : 서문22교(서울) 가로보 S2

도면번호 : 47

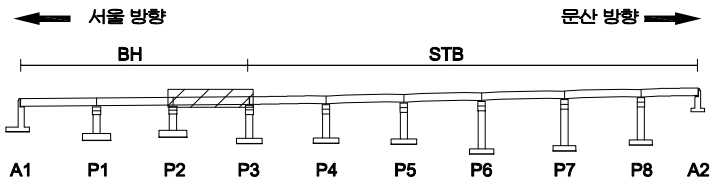
ID : 서문22교(서울) 가로보 S3

손 상 물 량 표

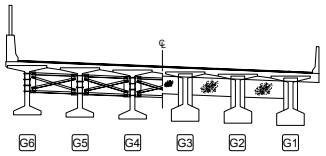
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

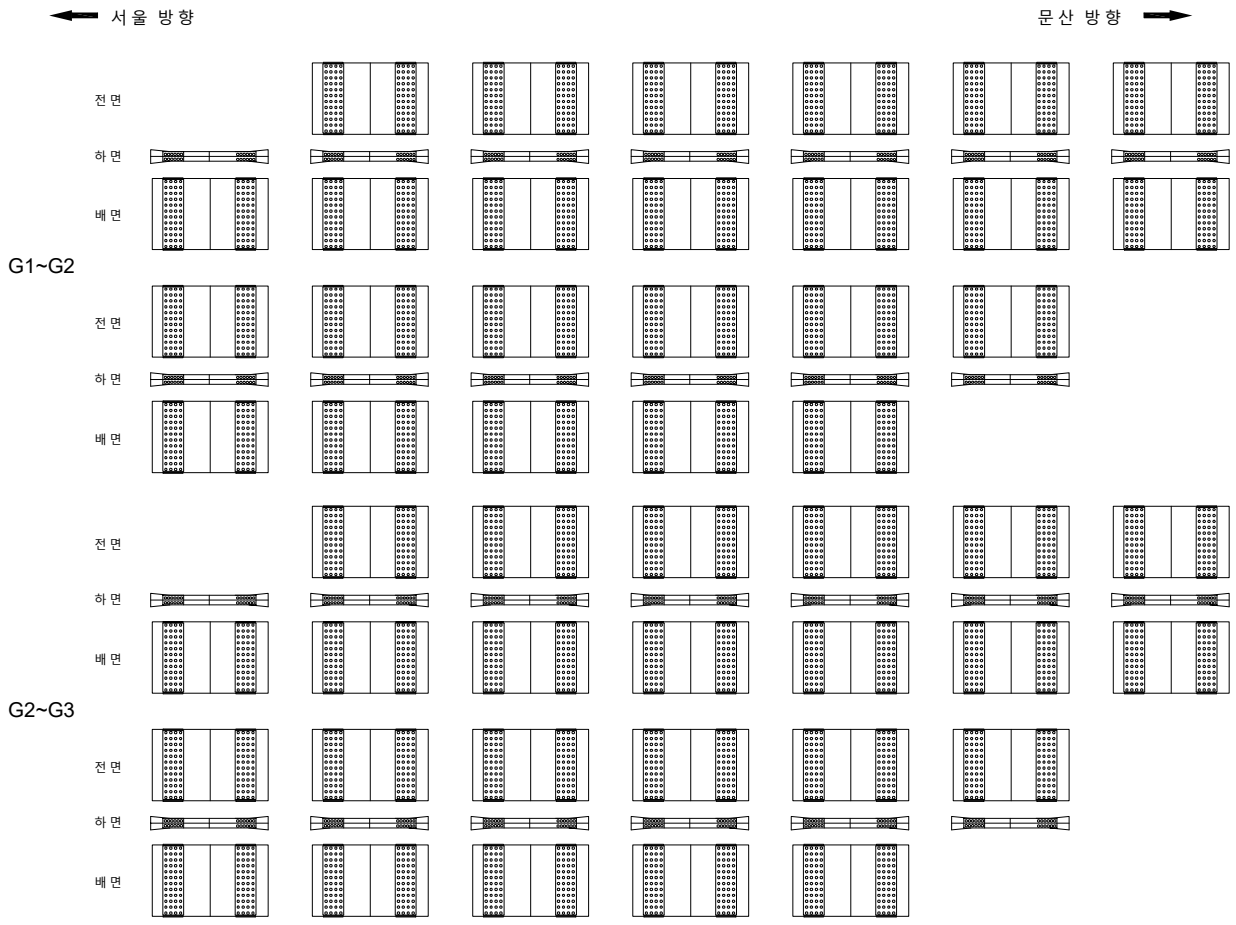
도 면 명 : 서문22교(서울) 가로보 S3

도면번호 : 48

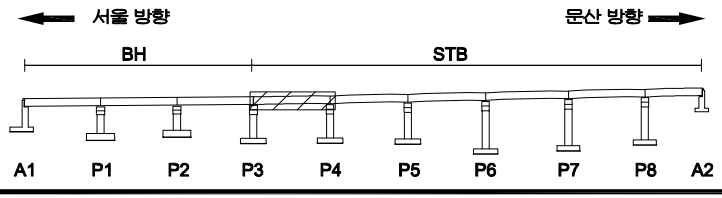
ID : 서문22교(서울) 가로보 S4

손 상 물 량 표

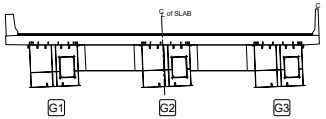
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

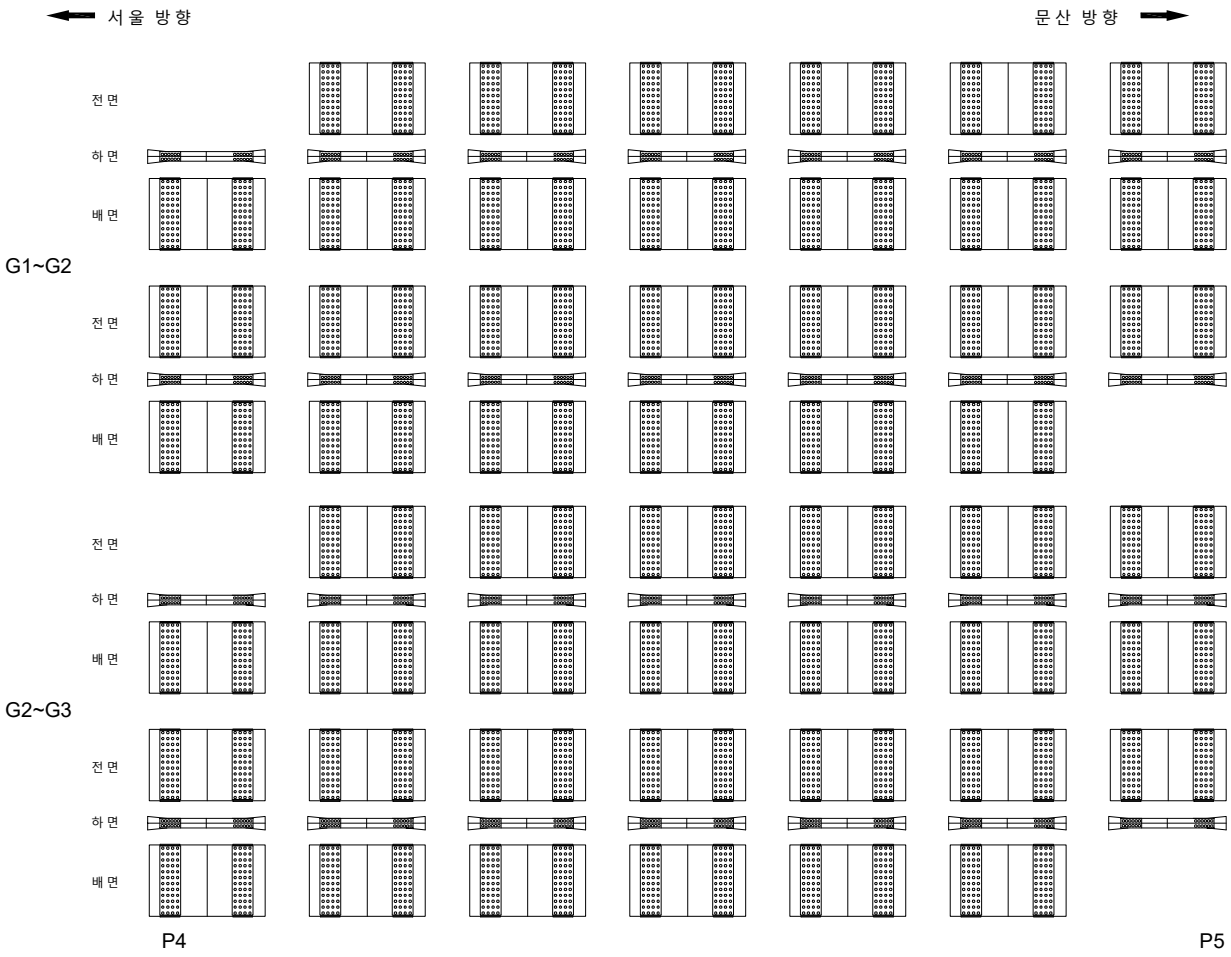
도 면 명 : 서문22교(서울) 가로보 S4

도면번호 : 49

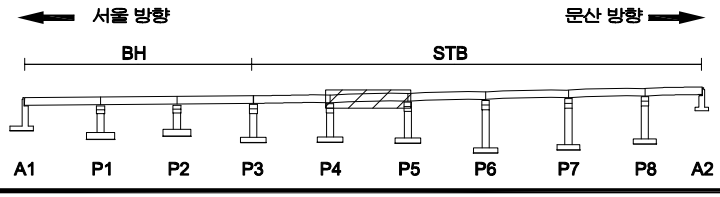
ID : 서문22교(서울) 가로보 S5

손 상 물 량 표

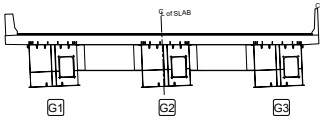
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

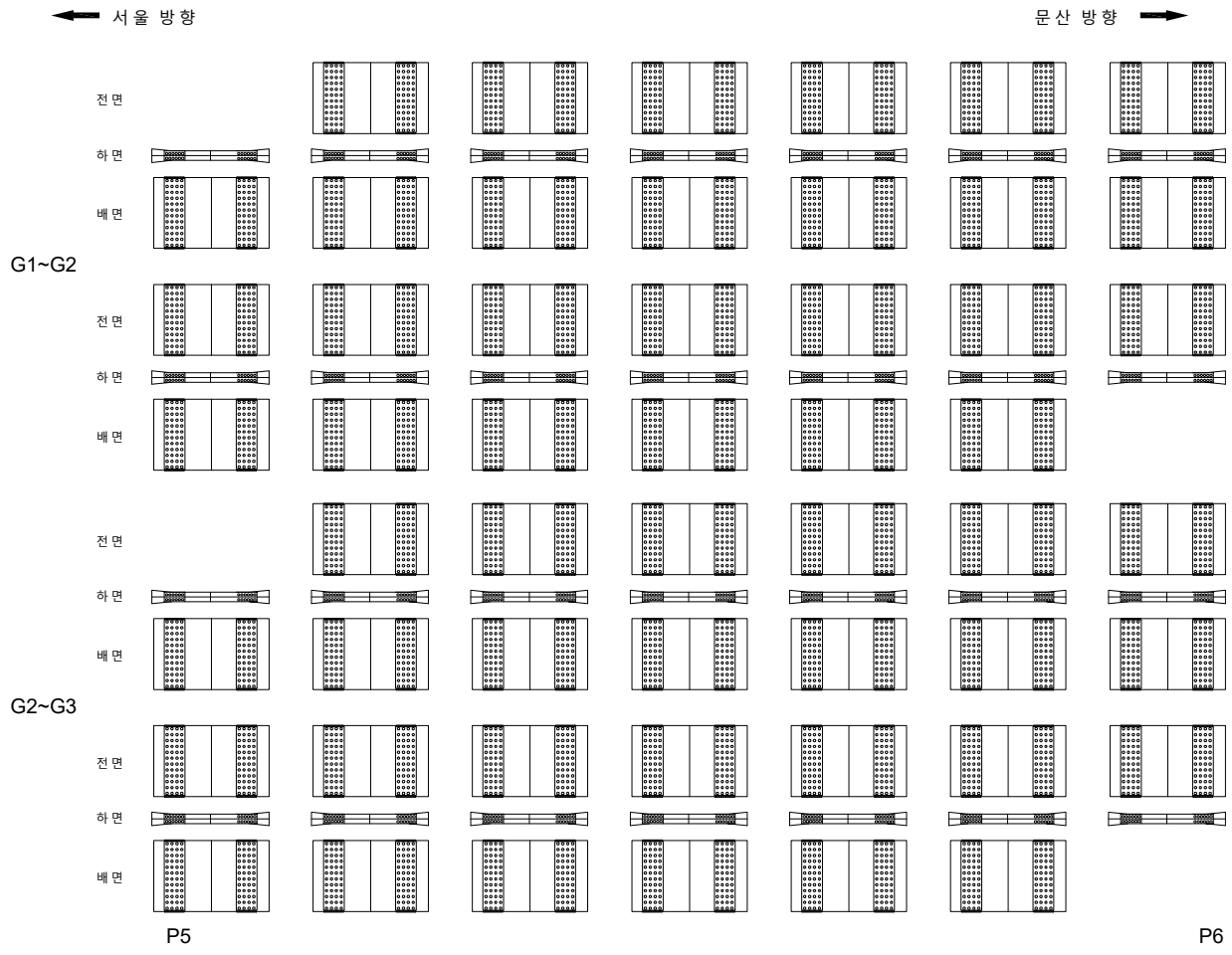
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문22교(서울) 가로보 S5
도면번호	50

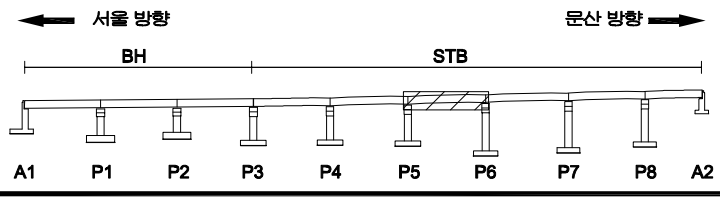
ID : 서문22교(서울) 가로보 S6

손 상 물 량 표

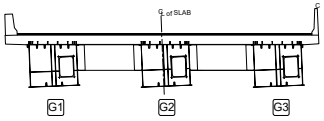
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

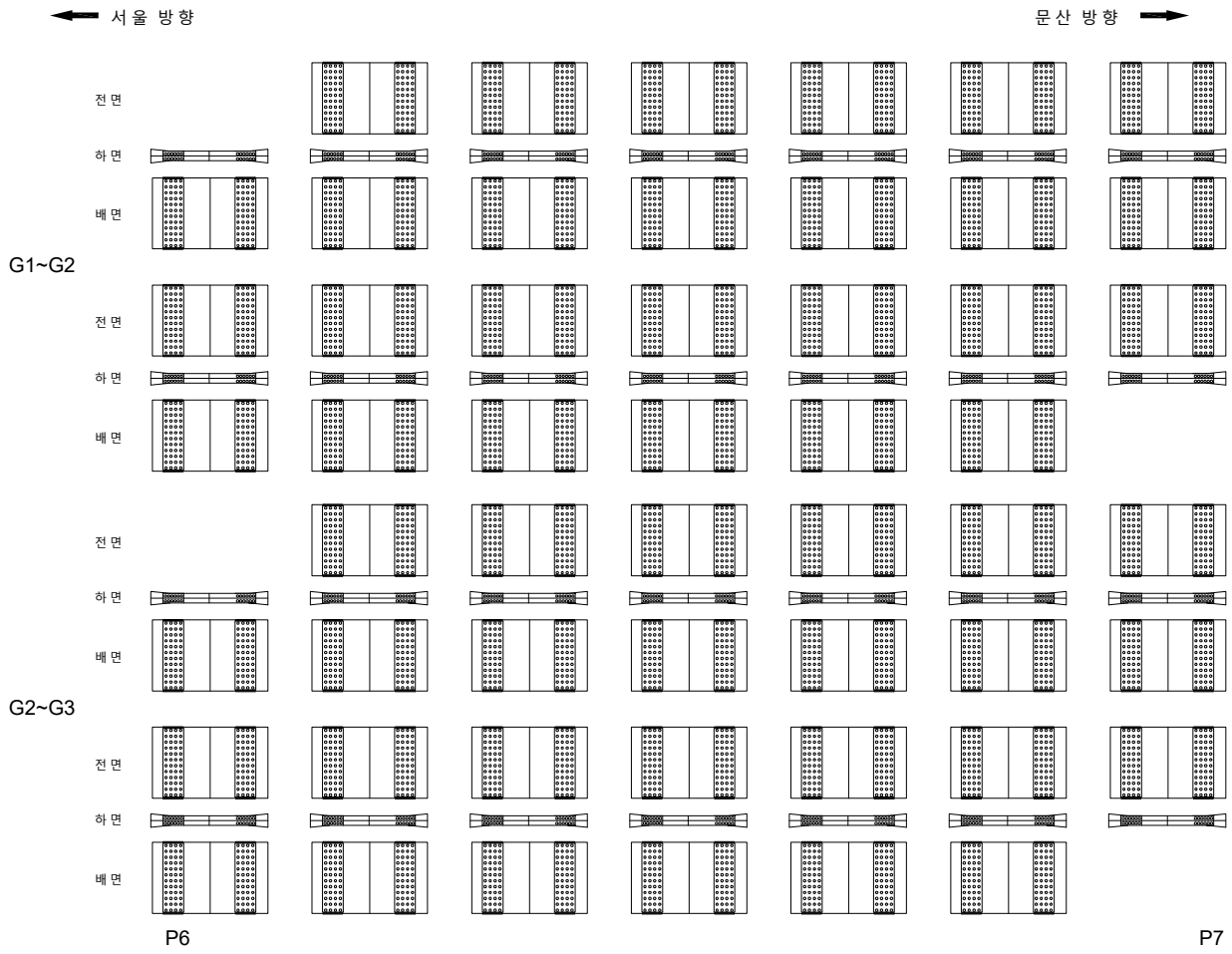
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문22교(서울) 가로보 S6
도면번호	51

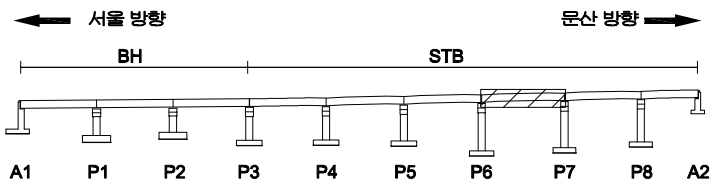
ID : 서문22교(서울) 가로보 S7

손 상 물 량 표

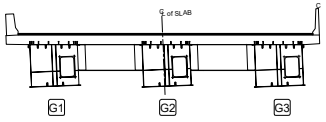
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

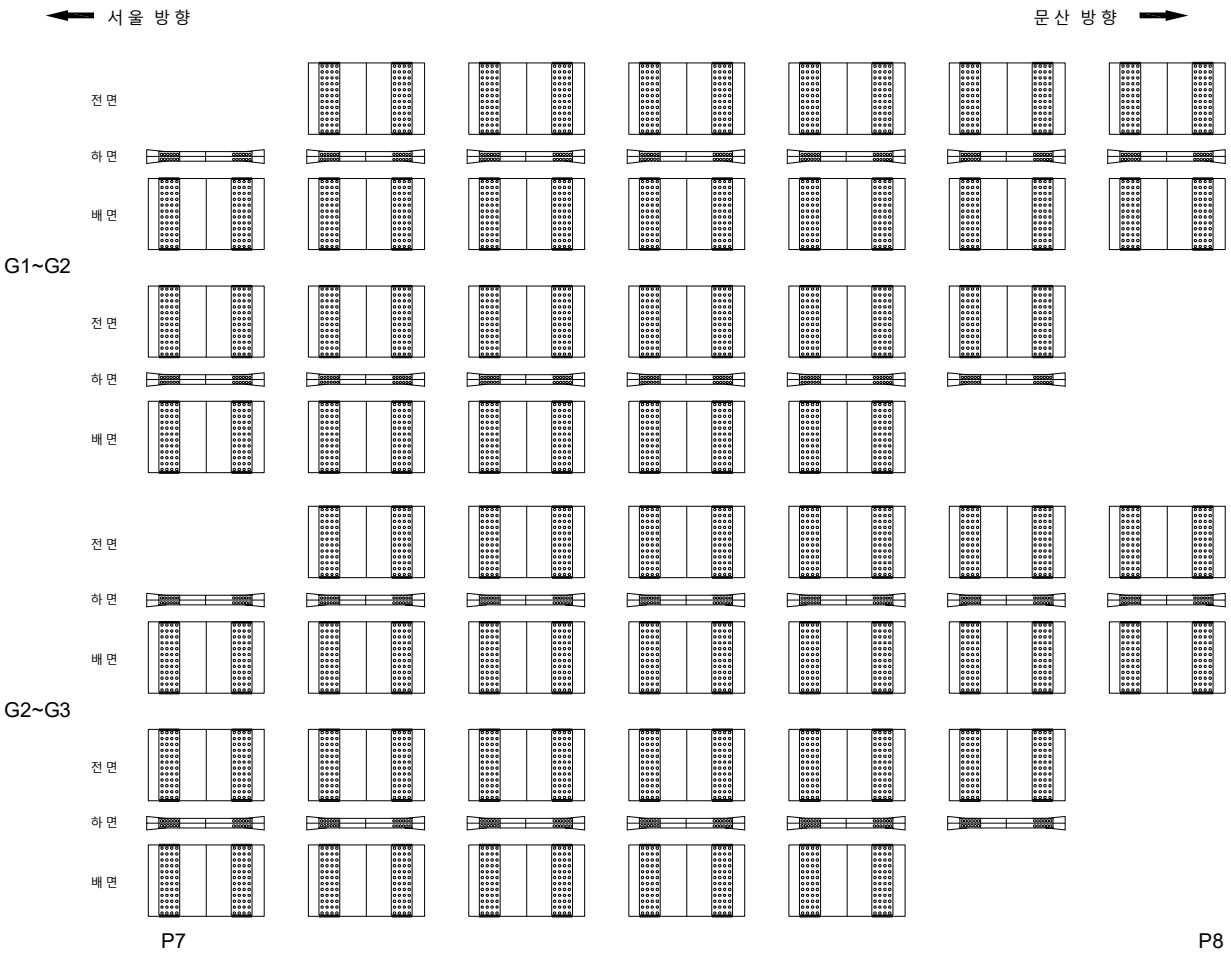
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문22교(서울) 가로보 S7
도면번호	52

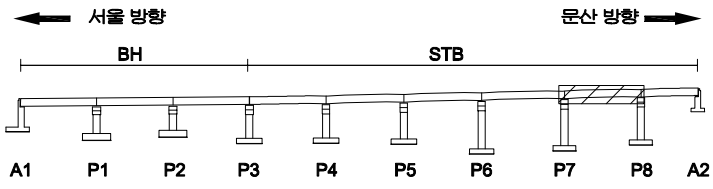
ID : 서문22교(서울) 가로보 S8

손 상 물 량 표

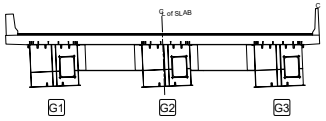
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

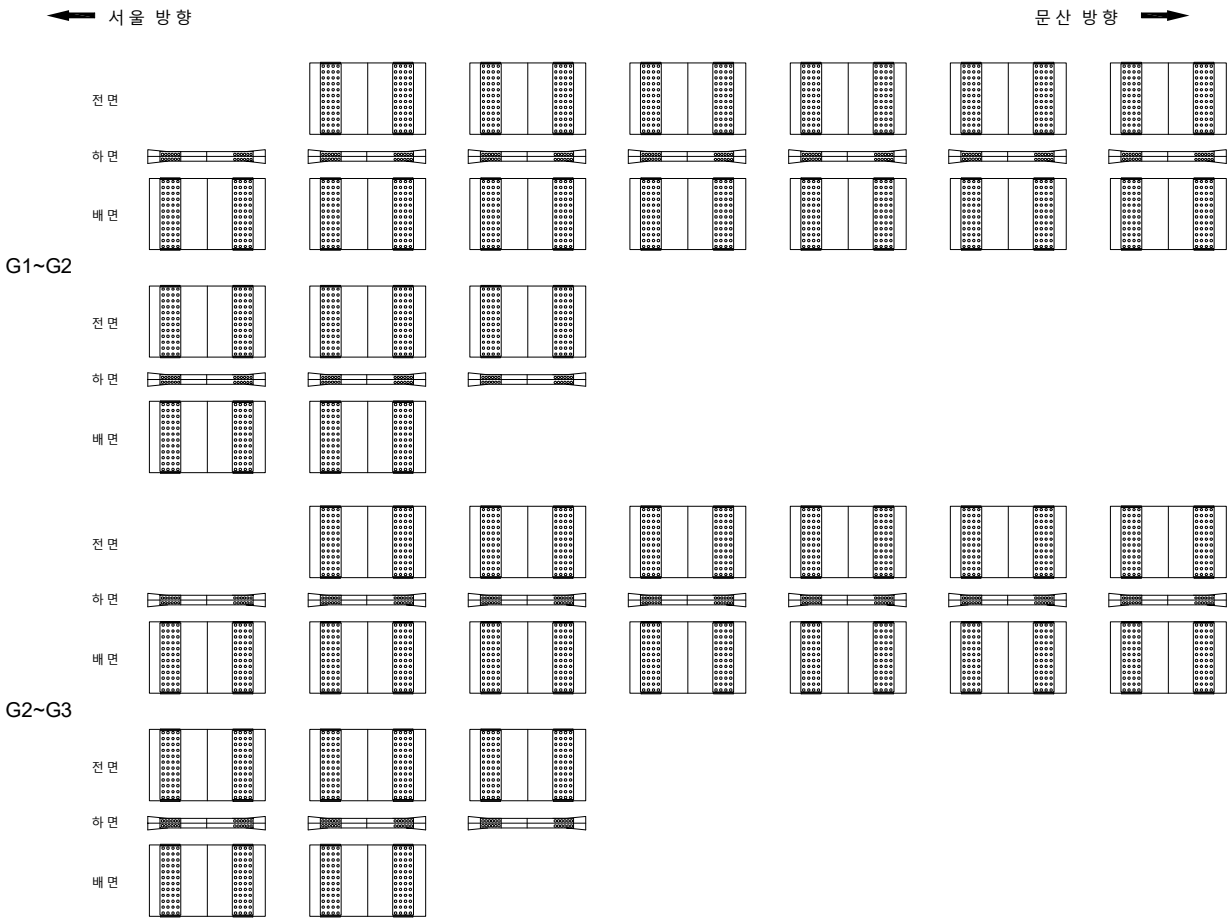
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(서울) 가로보 S8

도면번호 : 53

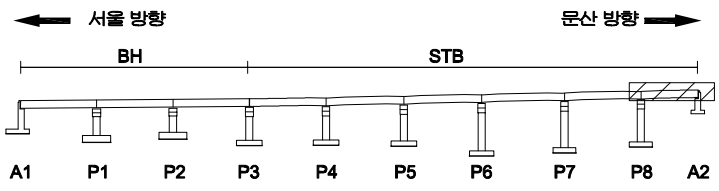
ID : 서문22교(서울) 가로보 S9



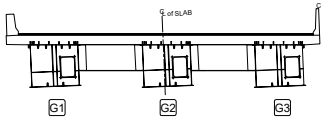
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

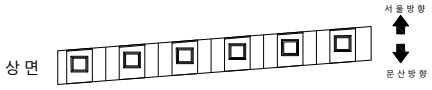
도 면 명 : 서문22교(서울) 가로보 S9

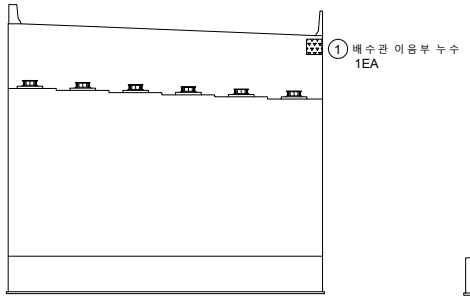
도면번호 : 54

ID : 서문22교(서울) 교대 A1

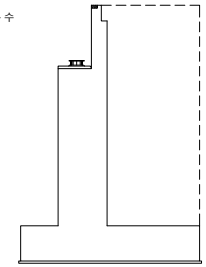
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	배수시설	배수관 이음부 누수				1.00	EA	1	1.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



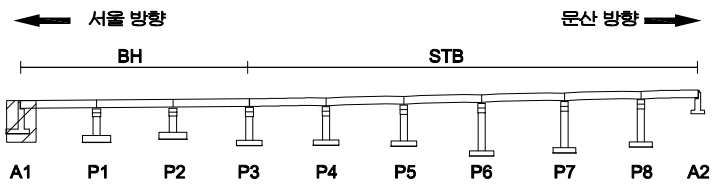


전 면



우 측 면

KEY PLAN



SECTION

범 례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

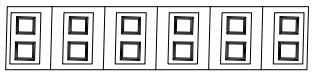
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문22교 (서울) 교대 A1
도면번호	55

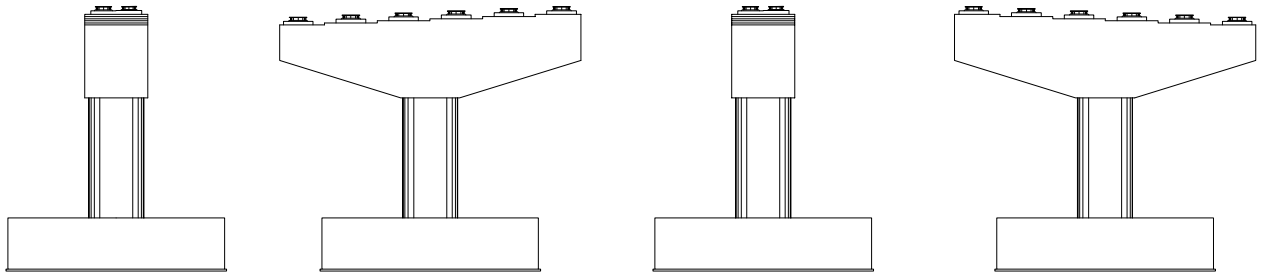
ID : 서문22교(서울) 교각 P1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

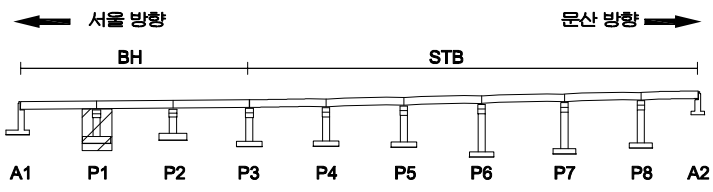
상 면



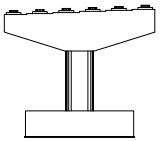


좌측면 전 면 우측면 배 면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서 문 22교 (서 울) 교 각 P1
도면번호	56

ID : 서문22교(서울) 교각 P2

손 상 물 량 표

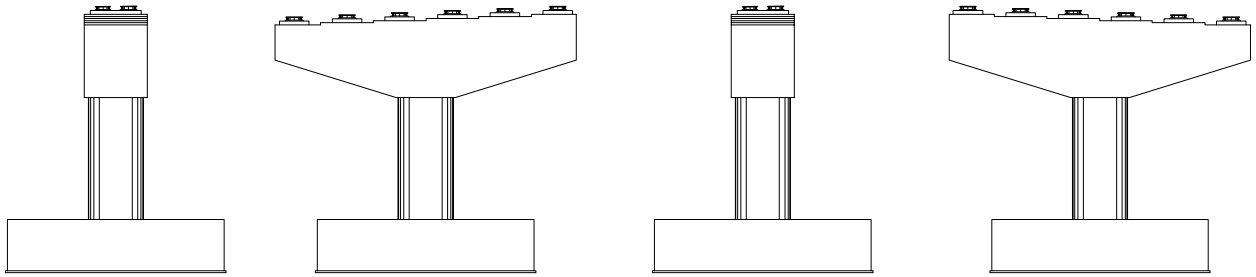
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.3		0.30	m	3	0.90	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

① 받침콘크리트균열
0.2/0.3 X3EA

상면

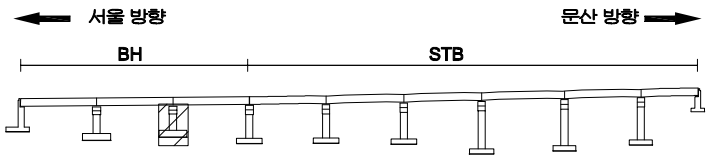
문산방향

서울방향

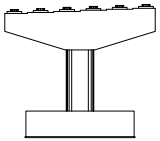


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교 (서 울) 교 각 P2

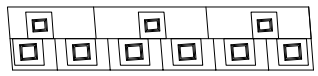
도면번호 : 57

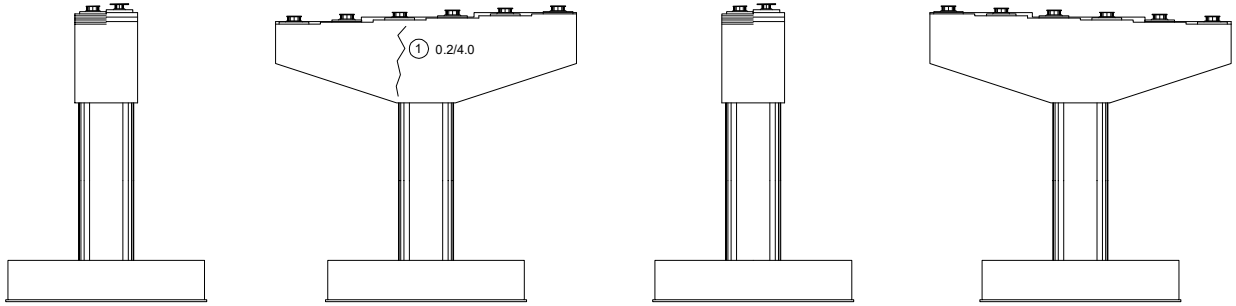
ID : 서문22교(서울) 교각 P3

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

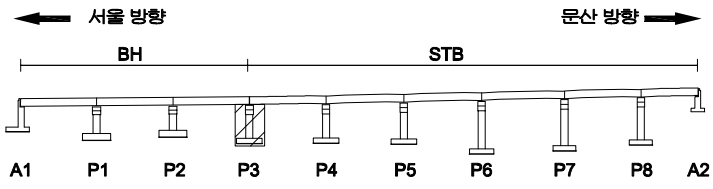
상 면



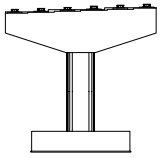


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

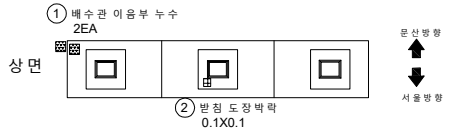
도 면 명 : 서문22교 (서울) 교각 P3

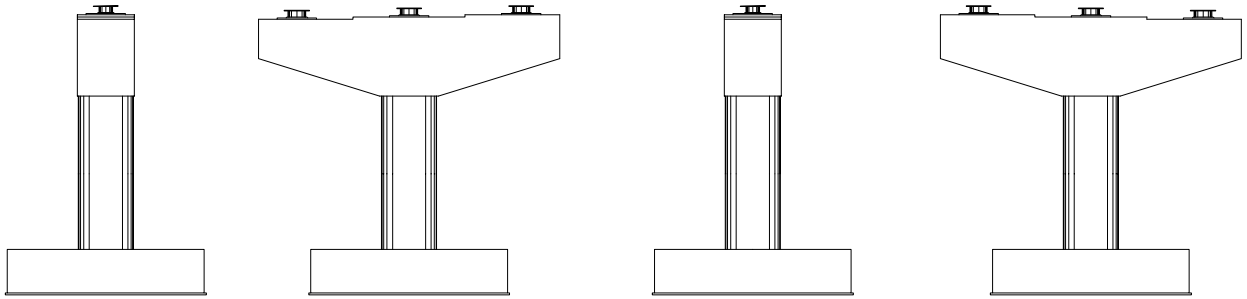
도면번호 : 58

ID : 서문22교(서울) 교각 P4

손 상 물 량 표

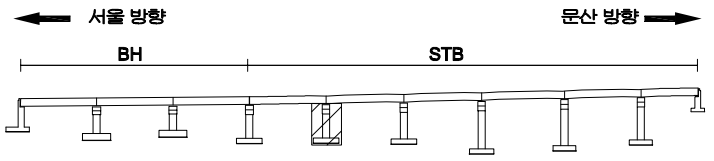
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	배수시설	배수관 이음부 누수				1.00	EA	2	2.00	
2	22하	교량받침	받침 도장박락		0.1	0.1	0.01	㎡	1	0.01	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



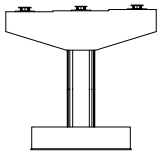


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교 (서 울) 교각 P4

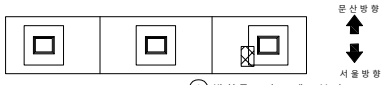
도면번호 : 59

ID : 서문22교(서울) 교각 P5

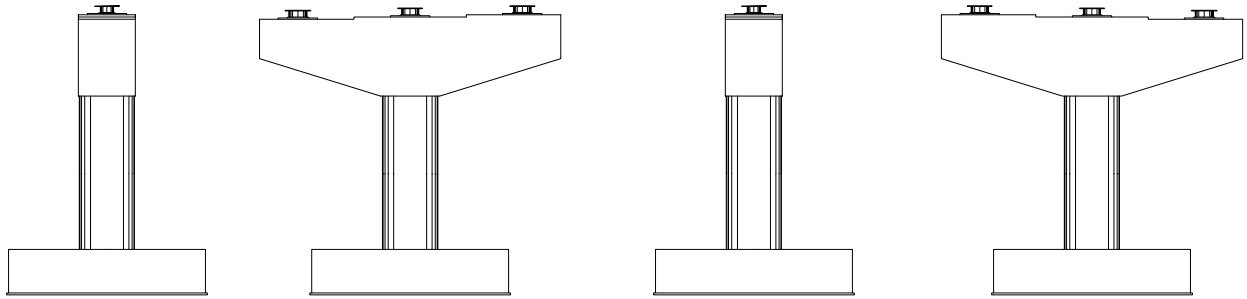
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	교량받침	받침콘크리트 재료분리		1.0	0.2	0.20	㎡	1	0.20	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

상면

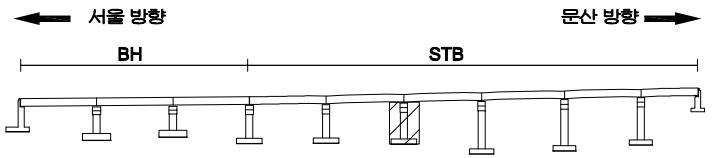


① 받침콘크리트 재료분리
1.0X0.2

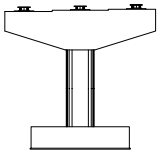


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교 (서 울) 교각 P5

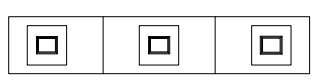
도면번호 : 60

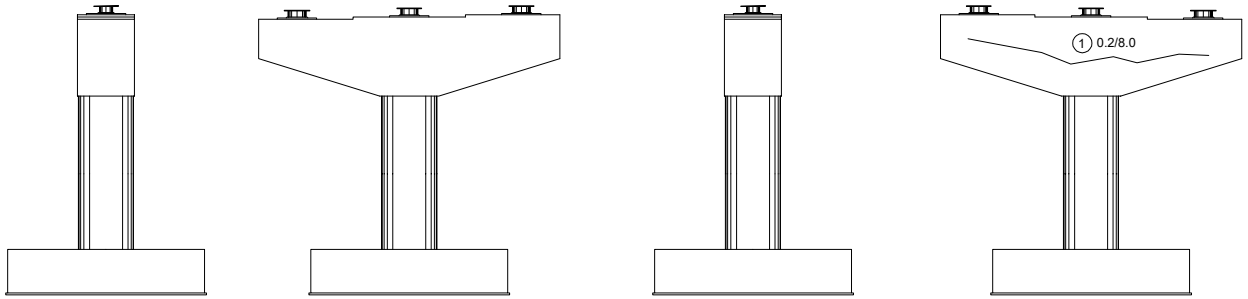
ID : 서문22교(서울) 교각 P6

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	8.0		8.00	m	1	8.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

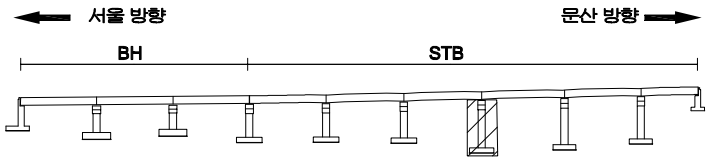
상면



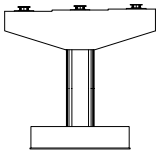


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교 (서울) 교각 P6

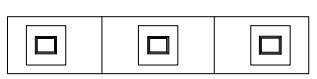
도면번호 : 61

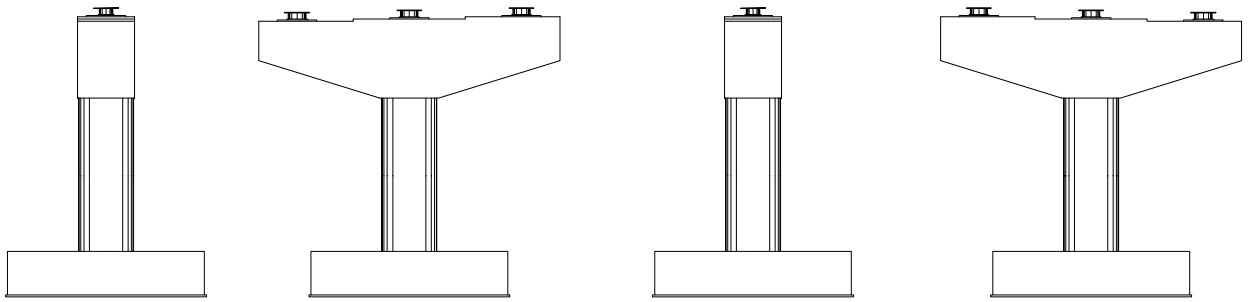
ID : 서문22교(서울) 교각 P7

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

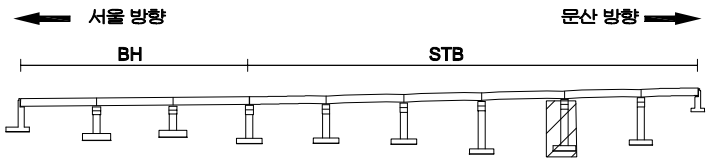
상 면



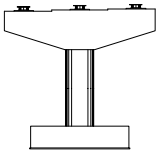


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교 (서 울) 교각 P7

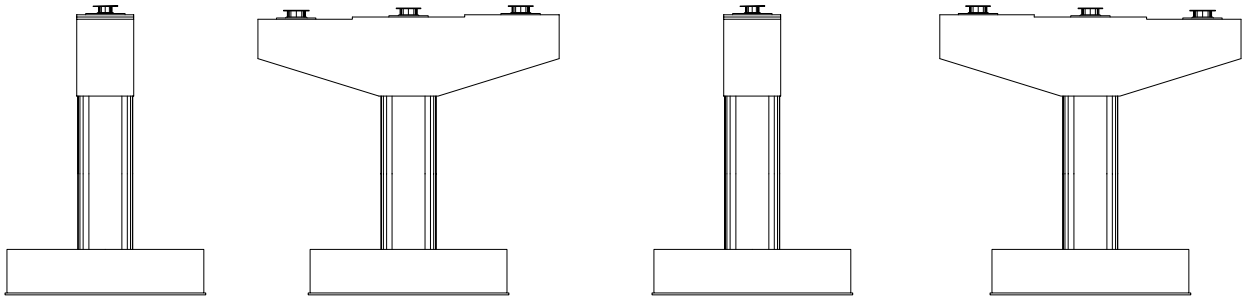
도면번호 : 62

ID : 서문22교(서울) 교각 P8

손 상 물 량 표

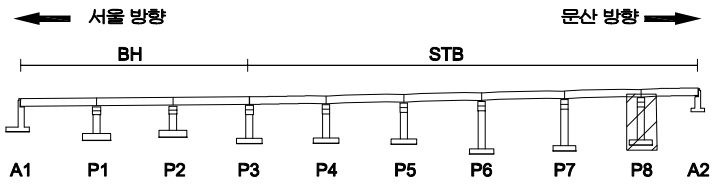
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

상면

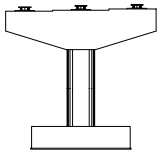


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

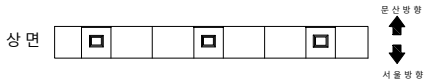
도 면 명 : 서문22교 (서 울) 교각 P8

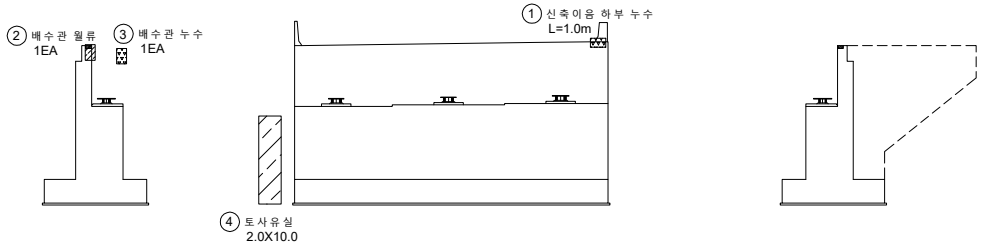
도면번호 : 63

ID : 서문22교(서울) 교대 A2

손 상 물 량 표

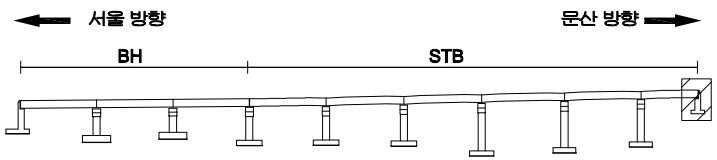
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		1.00		1.00	m	1	1.00	
2	22하	배수시설	배수관 월류				1.00	EA	1	1.00	
3	22하	배수시설	배수관 누수				1.00	EA	1	1.00	
4	22하	교대	토사유실		2.0	10.0	20.00	㎡	1	20.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											





좌측면 전면 우측면

KEYPLAN



SECTION

범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교 (서 울) 교 대 A2

도면번호 : 64

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도

(서문22교(문산))

서울문산고속도로(주)

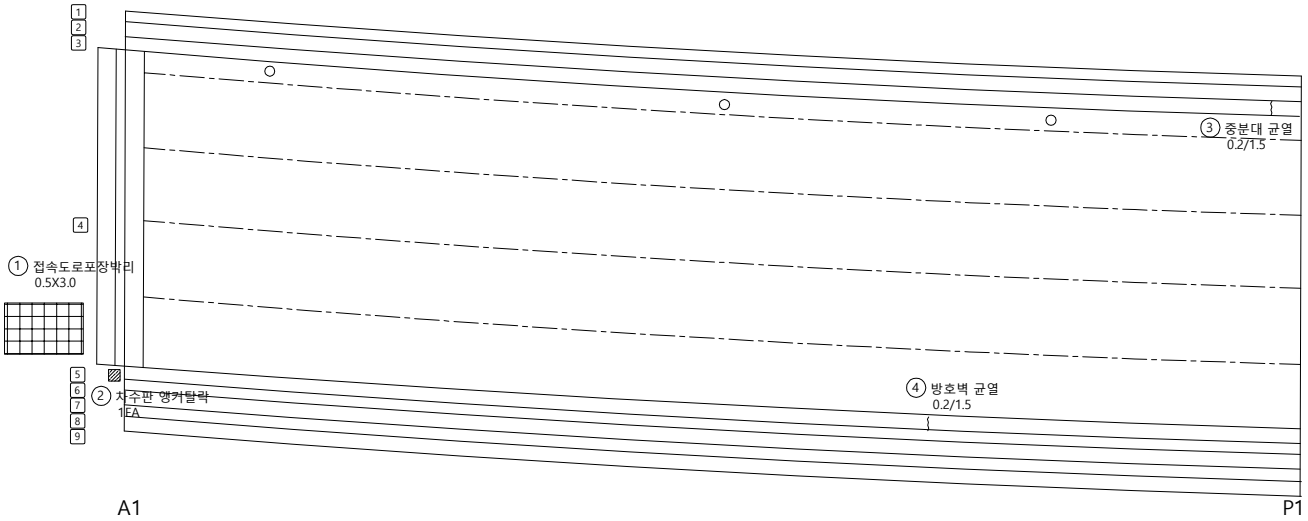
(주)명성엔지니어링

ID : 서문22교(문산) 바닥판상면 S1

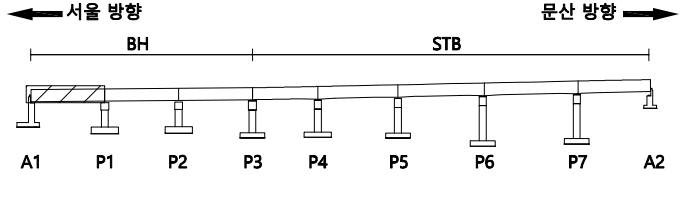
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교면포장	접속도로 포장박리		0.5	3.0	1.50	㎡	1	1.50	
2	22하	신축이음	차수판 앵커탈락				1.00	EA	1	1.00	
3	22하	중분대	중분대 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
4	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

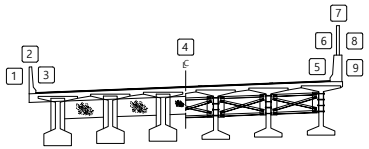
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(문산) 바닥판상면 S1

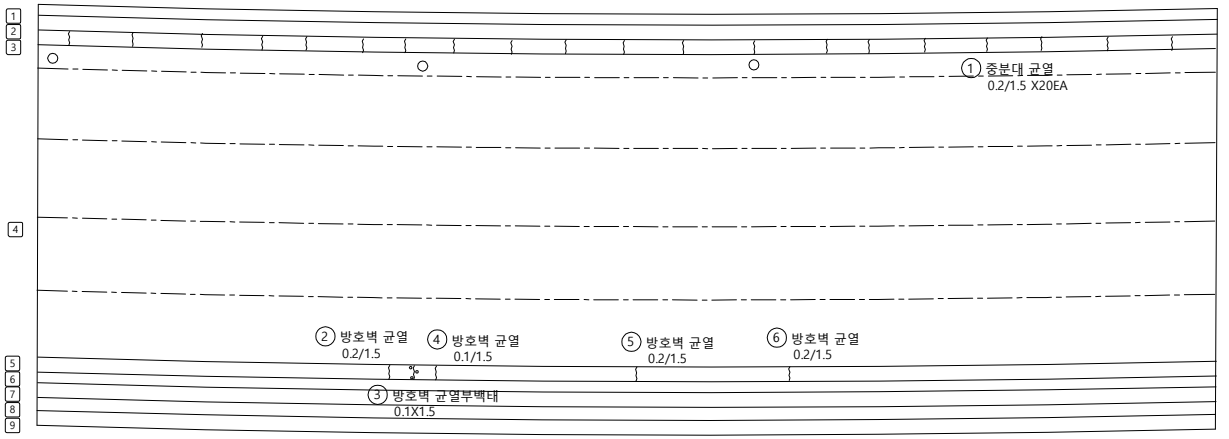
도 면 번 호 : 01

ID : 서문22교(문산) 바닥판상면 S2

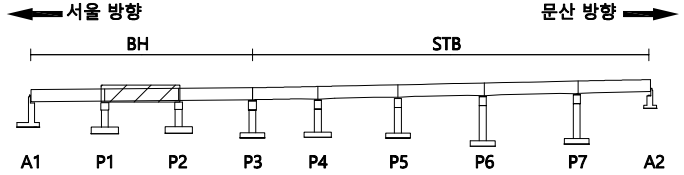
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	중분대	중분대 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	20	30.00	
2	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
3	22하	방호벽	방호벽 균열부백태		0.1	1.5	0.15	㎡	1	0.15	
4	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.1	1.5		1.50	m	1	1.50	
5	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
6	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

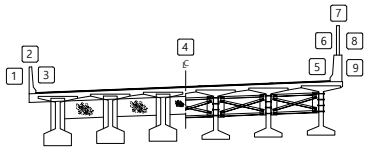
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(문산) 바닥판상면 S2

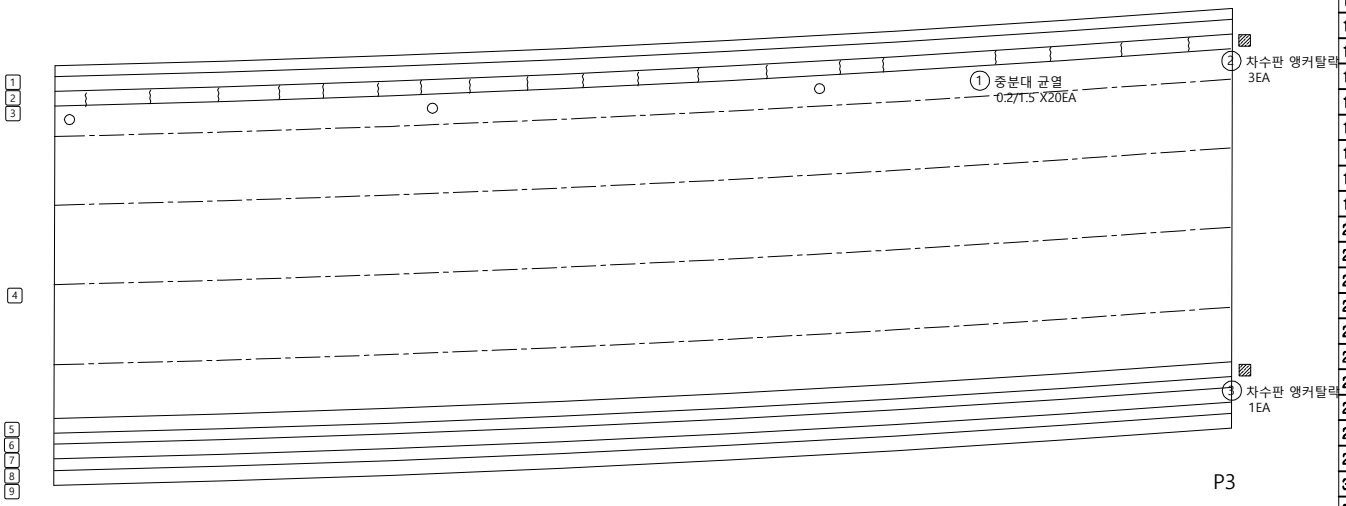
도 면 번 호 : 02

ID : 서문22교(문산) 바닥판상면 S3

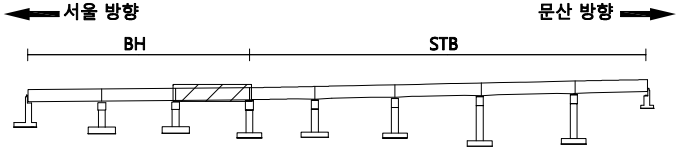
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	중분대	중분대 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	20	30.00	
2	22하	신축이음	차수판 앵커탈락				1.00	EA	3	3.00	
3	22하	신축이음	차수판 앵커탈락				1.00	EA	1	1.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

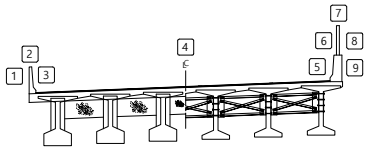
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(문산) 바닥판상면 S3

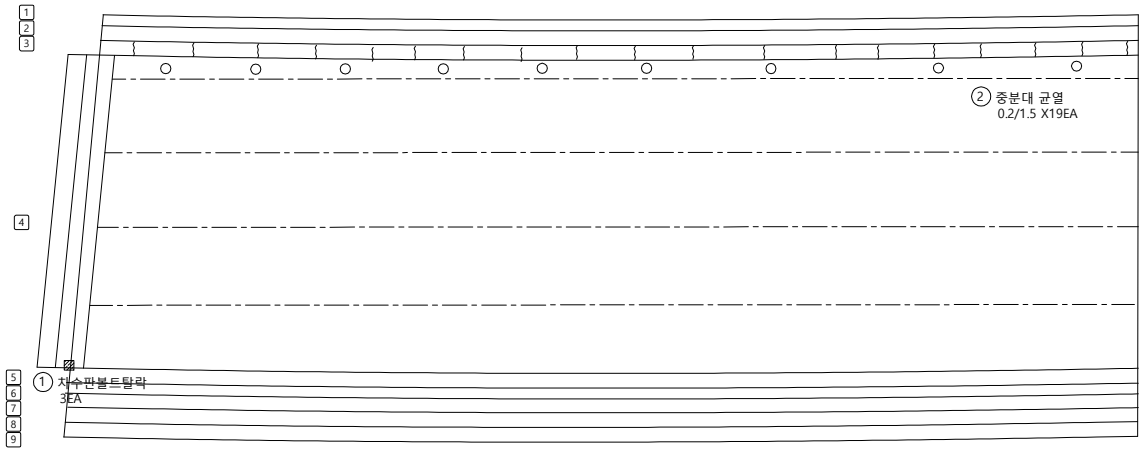
도 면 번 호 : 03

ID : 서문22교(문산) 바닥판상면 S4

손 상 물 량 표

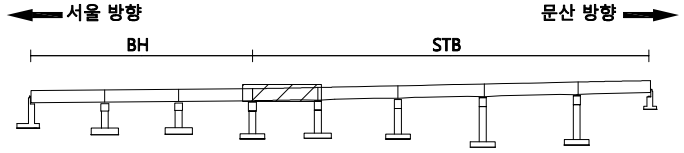
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	차수판 볼트탈락				1.00	EA	3	3.00	
2	22하	중분대	중분대 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	19	28.50	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

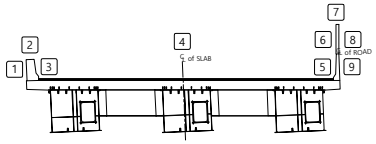


P3 P4

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(문산) 바닥판상면 S4

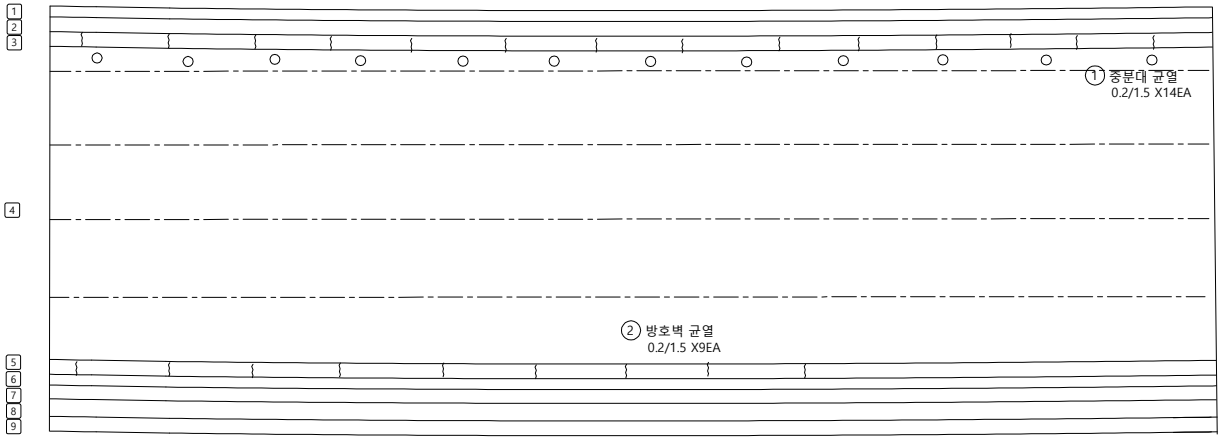
도 면 번 호 : 04

ID : 서문22교(문산) 바닥판상면 S5

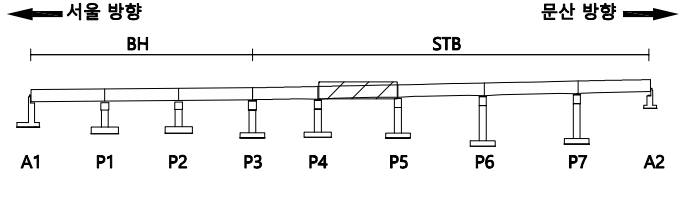
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	중분대	중분대 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	14	21.00	
2	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	9	13.50	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

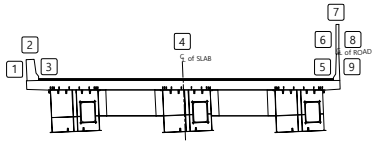
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(문산) 바닥판상면 S5

도 면 번 호 : 05

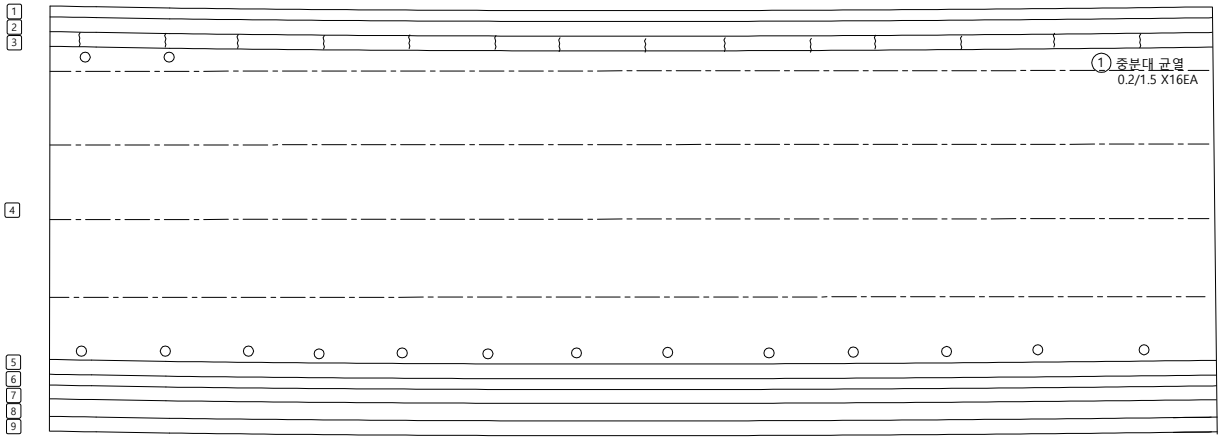
ID : 서문22교(문산) 바닥판상면 S6

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	중분대	중분대 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	16	24.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

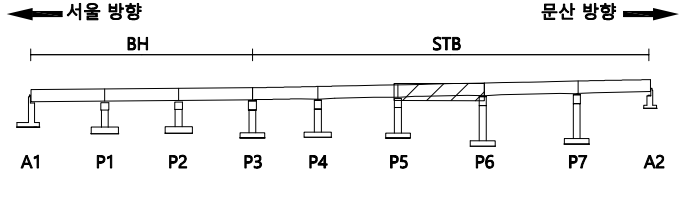
서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

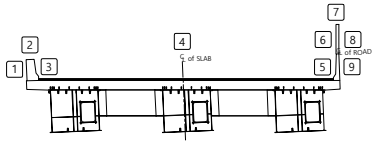


P5 P6

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(문산) 바닥판상면 S6

도 면 번 호 : 06

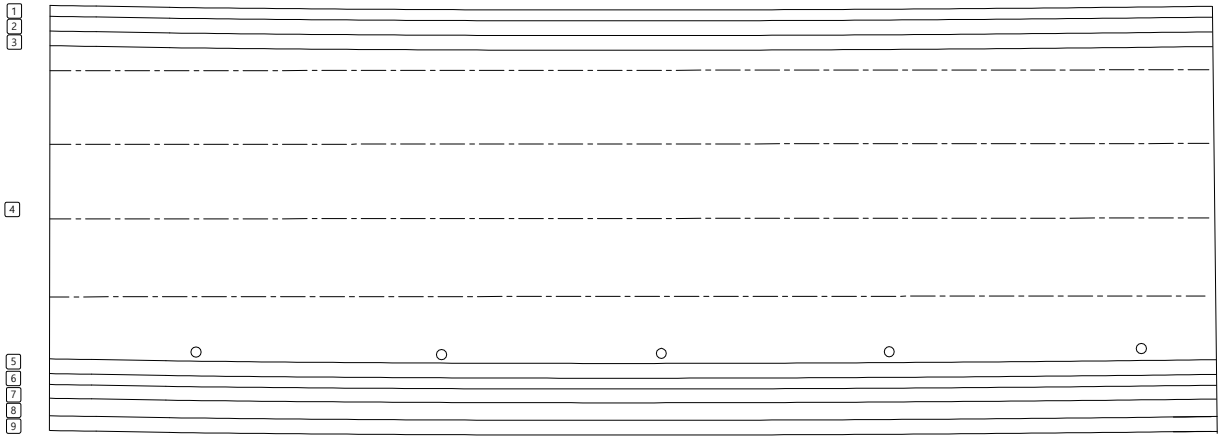
ID : 서문22교(문산) 바닥판상면 S7

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

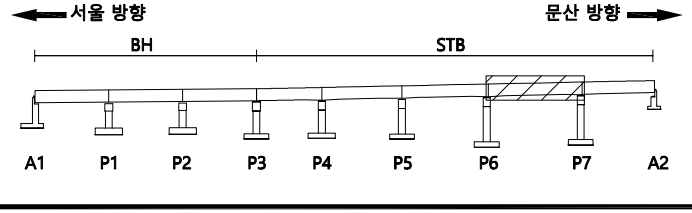
서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

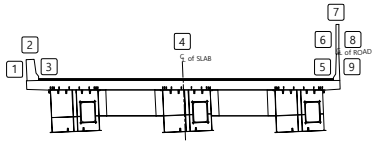


P6 P7

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 서문22교(문산) 바닥판상면 S7

도 면 번 호 07

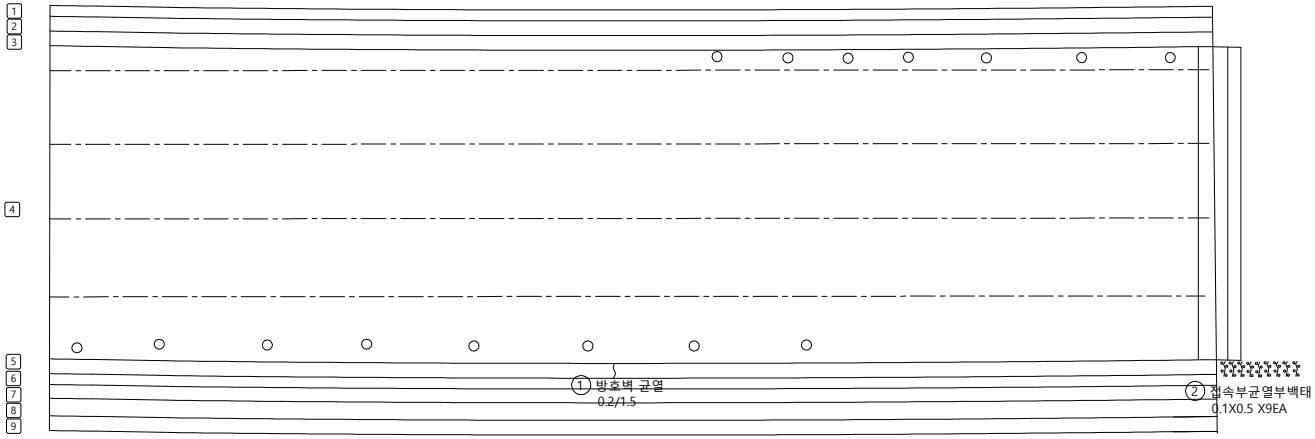
ID : 서문22교(문산) 바닥판상면 S8

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
2	22하	방호벽	접속부 균열부백태		0.1	0.5	0.05	㎡	1	0.05	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

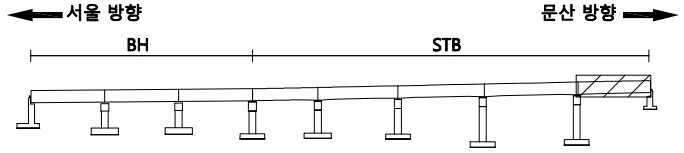
서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

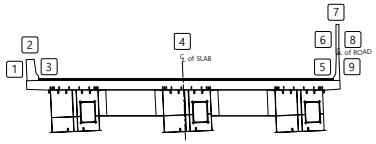


P7 A2

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(문산) 바닥판상면 S8

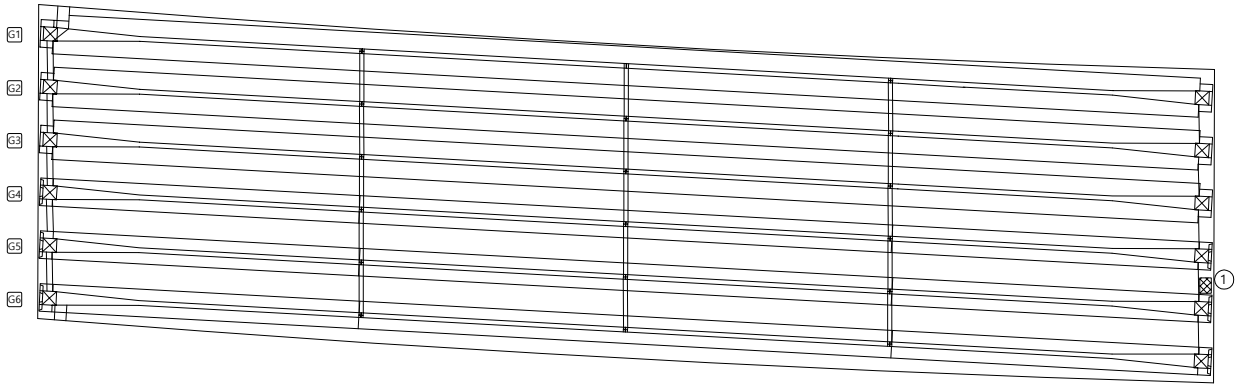
도 면 번 호 : 08

ID : 서문22교(문산) 바닥판하면 S1

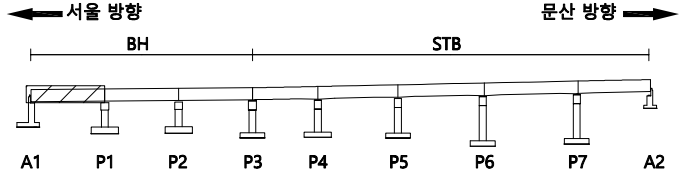
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	가로보	가로보 재료분리		1.0	0.2	0.20	㎡	1	0.20	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

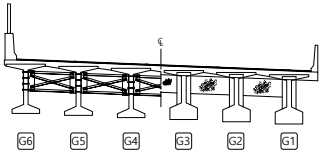
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(문산) 바닥판하면 S1

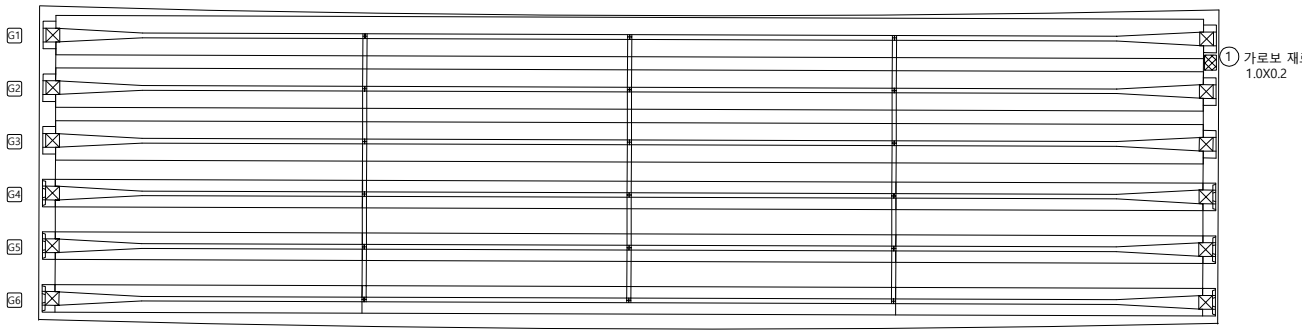
도 면 번 호 : 09

ID : 서문22교(문산) 바닥판하면 S2

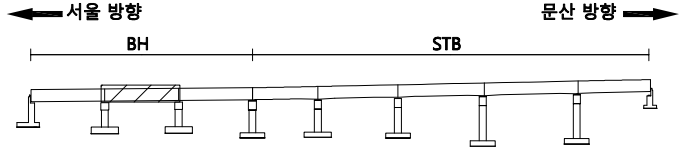
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	가로보	가로보 재료분리		1.0	0.2	0.20	㎡	1	0.20	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

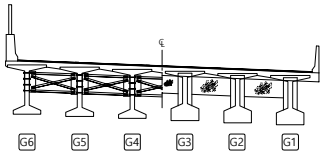
← 서울 방향　　문산 방향 →



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(문산) 바닥판하면 S2

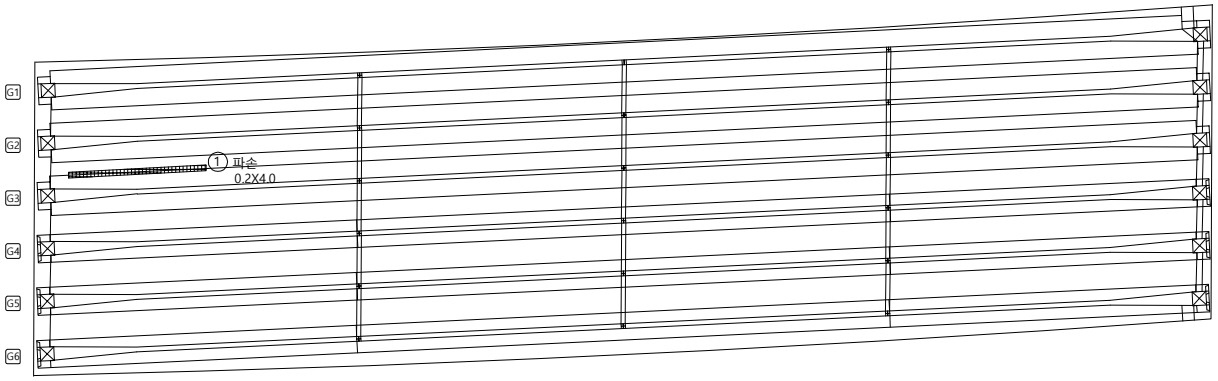
ID : 서문22교(문산) 바닥판하면 S3

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	파손		4.0	0.2	0.80	㎡	1	0.80	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

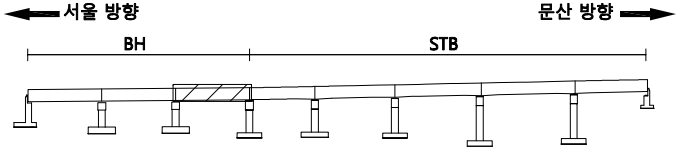
서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

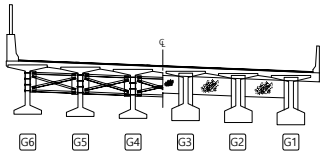


P2 P3

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

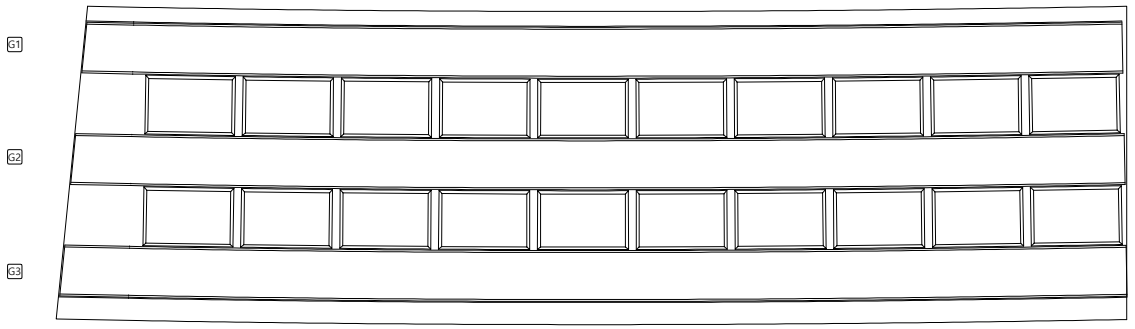
도 면 명 : 서문22교(문산) 바닥판하면 S3

도 면 번 호 : 11

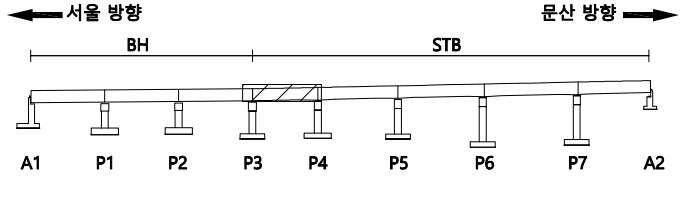
ID : 서문22교(문산) 바닥판하면 S4

손 상 물 량 표

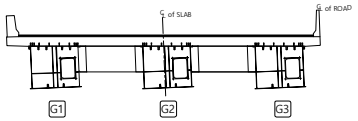
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(문산) 바닥판하면 S4

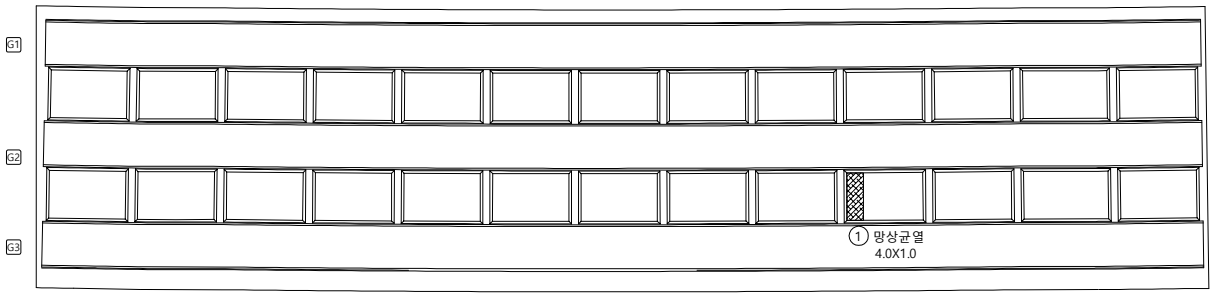
ID : 서문22교(문산) 바닥판하면 S5

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	바닥판	망상균열		1.0	4.0	4.00	㎡	1	4.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

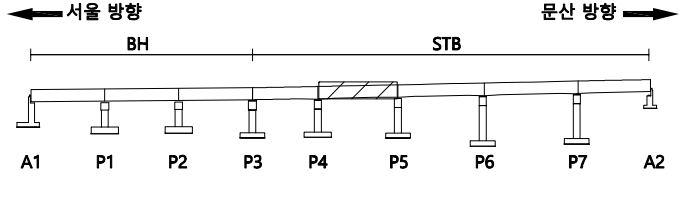
서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

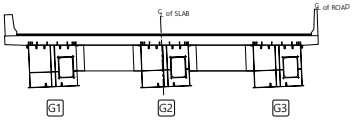


P4 P5

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

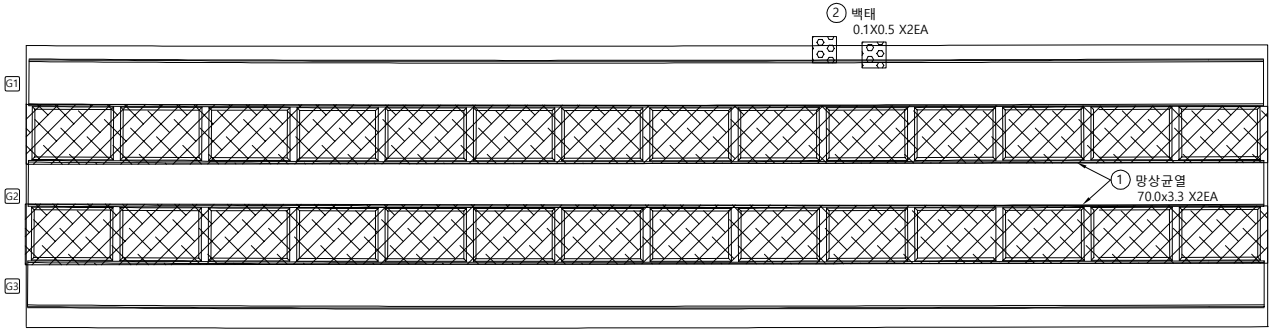
도 면 명 : 서문22교(문산) 바닥판하면 S5

도 면 번 호 : 13

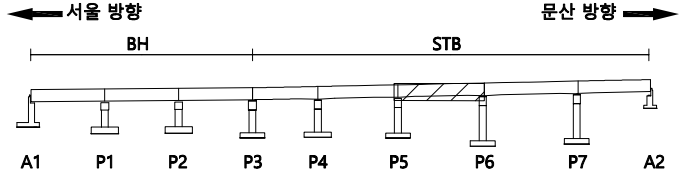
ID : 서문22교(문산) 바닥판하면 S6

손 상 물 량 표

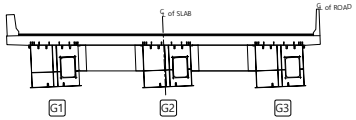
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	바닥판	망상균열		3.3	70.0	231.0	㎡	2	462.00	
2	22하	바닥판	백태		0.1	0.5	0.05	㎡	2	0.10	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

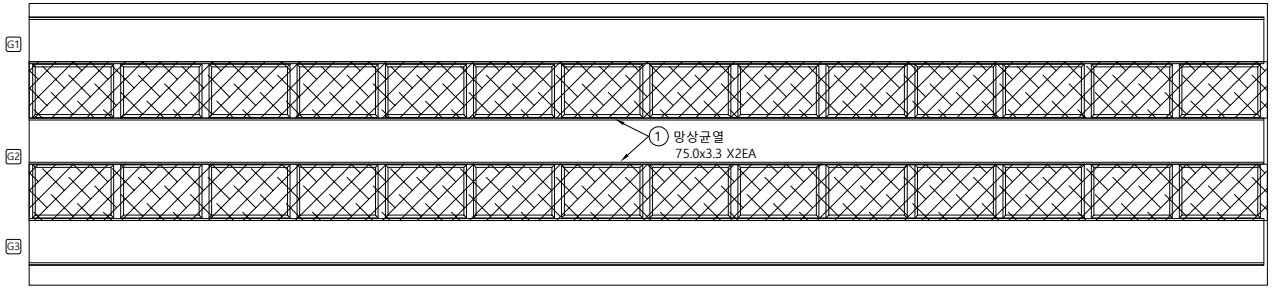
도 면 명 : 서문22교(문산) 바닥판하면 S6

도 면 번 호 : 14

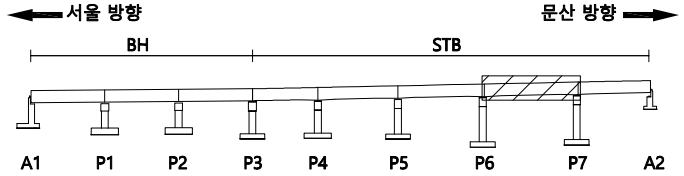
ID : 서문22교(문산) 바닥판하면 S7

손 상 물 량 표

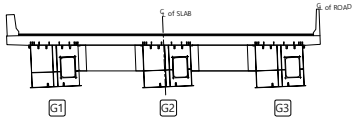
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	바닥판	망상균열		3.3	75.0	247.50	㎡	2	495.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(문산) 바닥판하면 S7

도 면 번 호 : 15

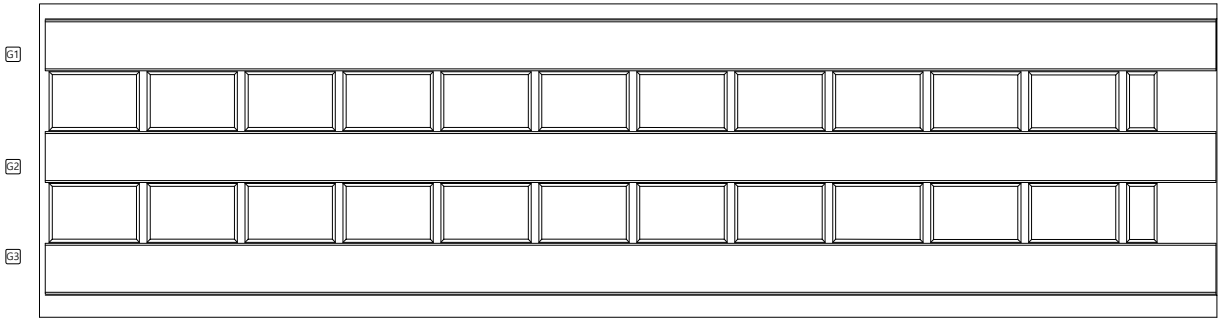
ID : 서문22교(문산) 바닥판하면 S8

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

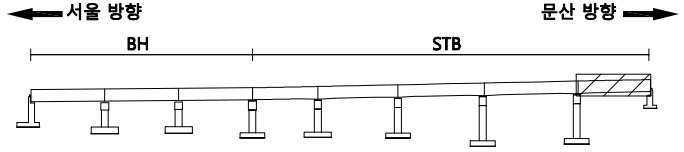
서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

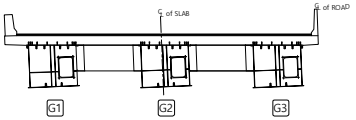


P7 A2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

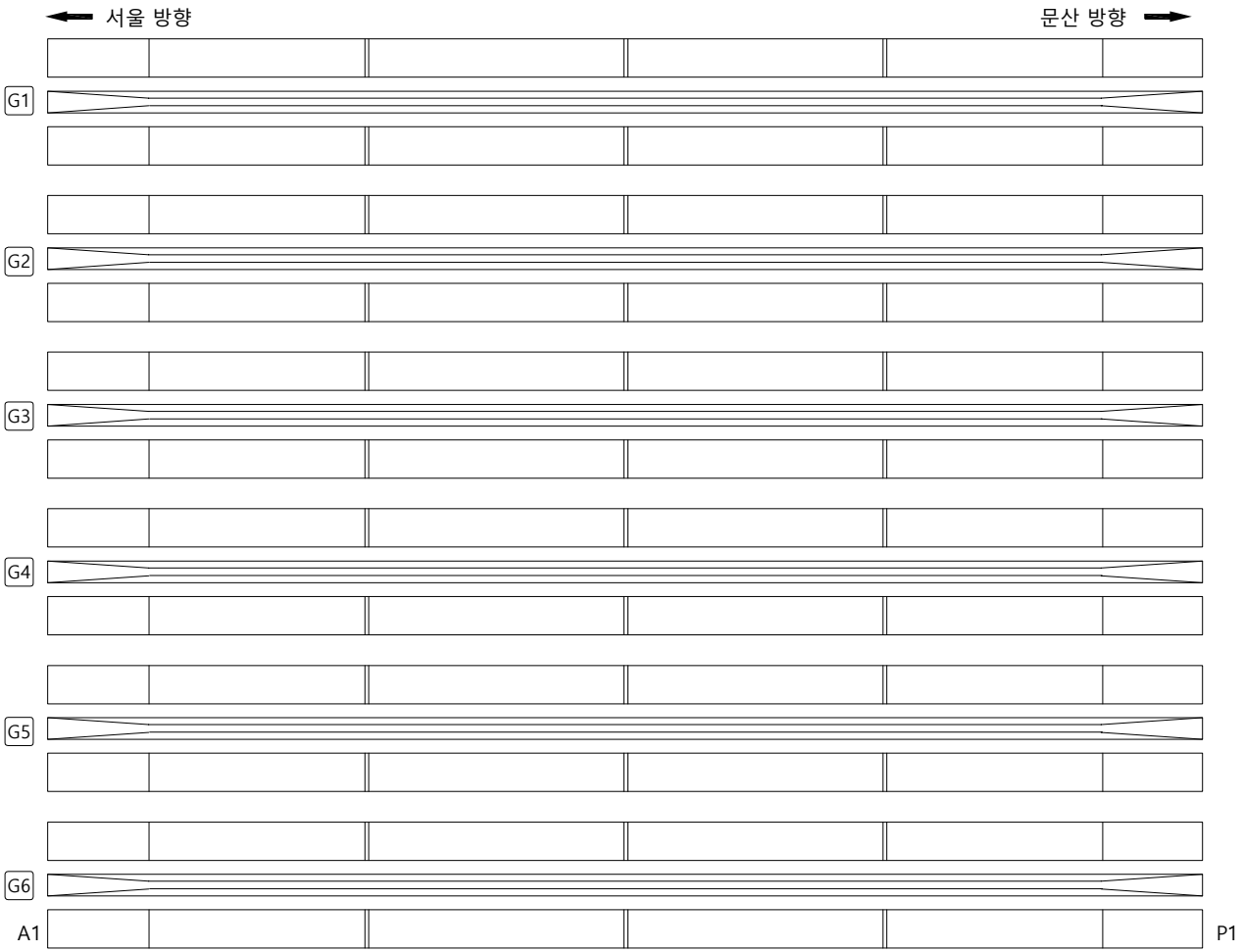
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(문산) 바닥판하면 S8

도 면 번 호 : 16

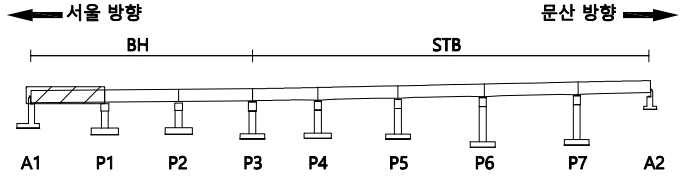
ID : 서문22교(문산) 거더외부 S1



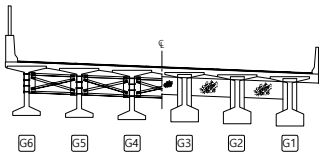
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION

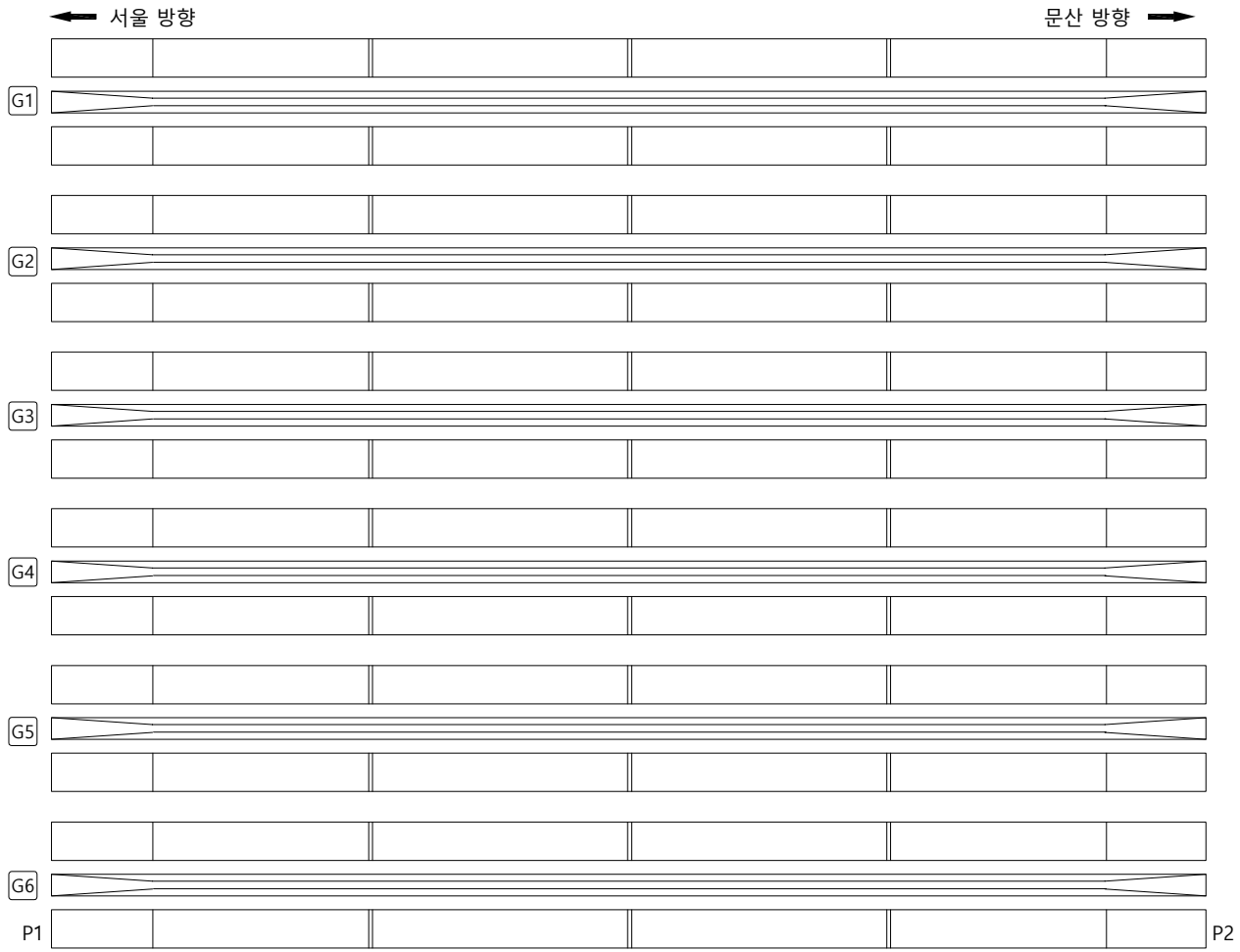


범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문22교(문산) 거더외부 S1
도 면 번 호	17

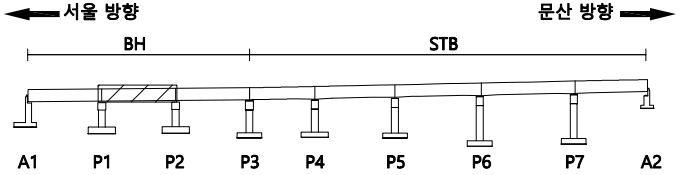
ID : 서문22교(문산) 거더외부 S2



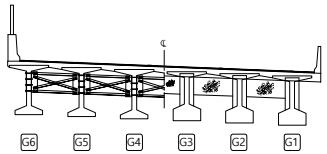
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION

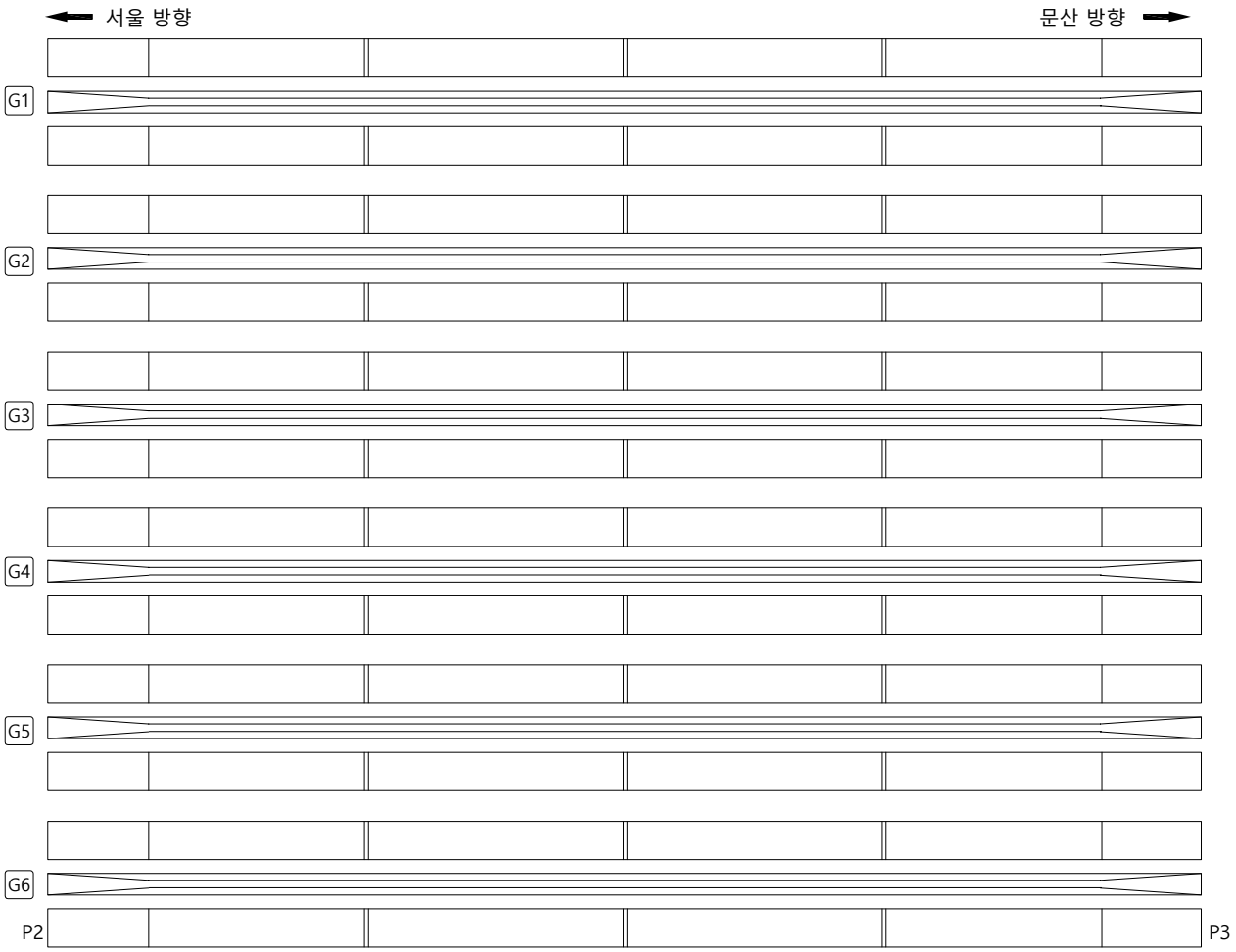


범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문22교(문산) 거더외부 S2
도 면 번 호	18

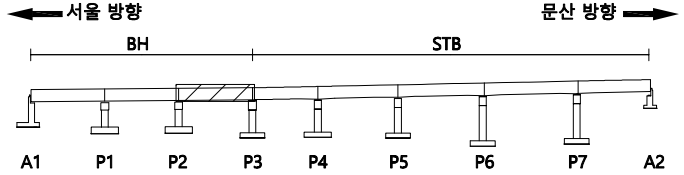
ID : 서문22교(문산) 거더외부 S3



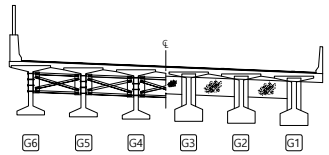
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

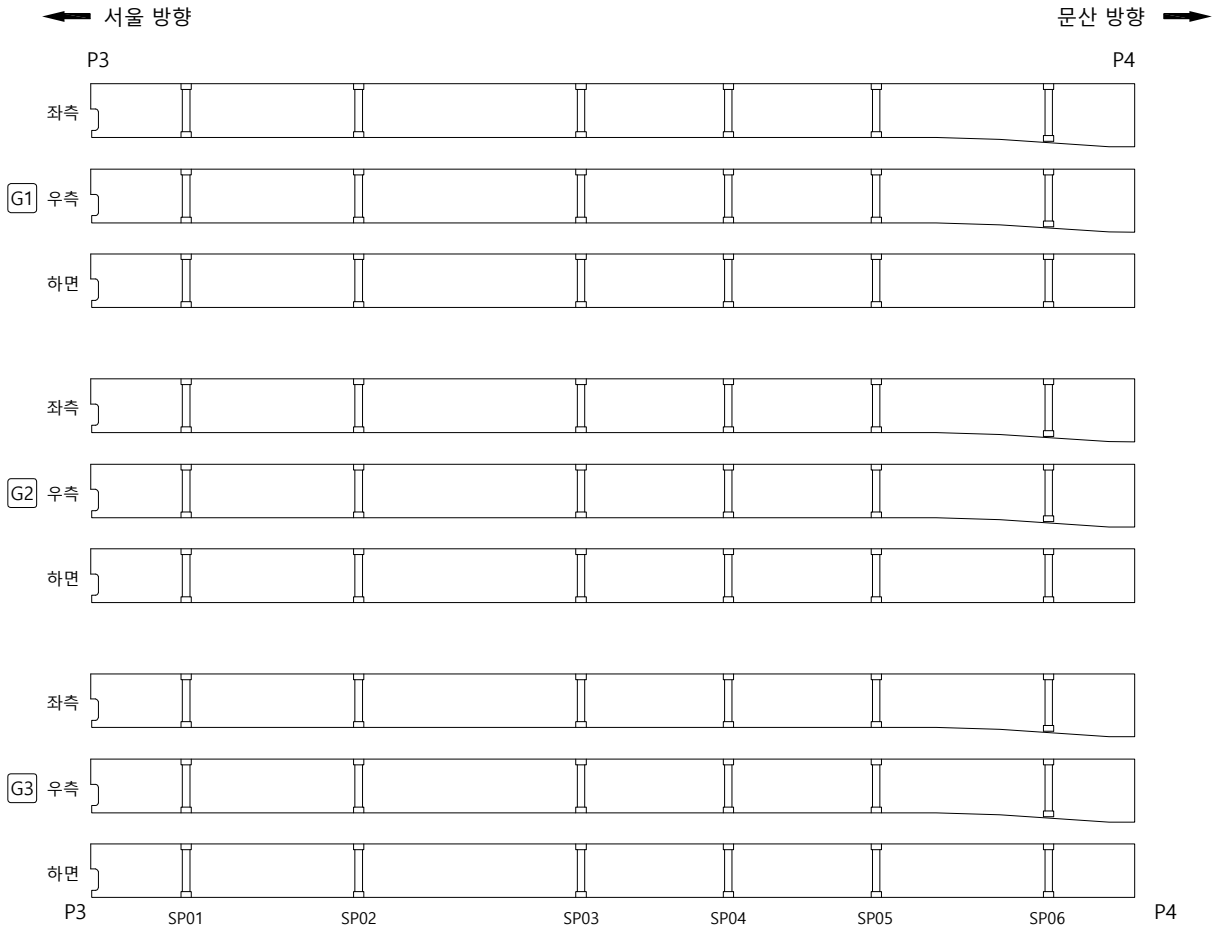
균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문22교(문산) 거더외부 S3
도 면 번 호	19

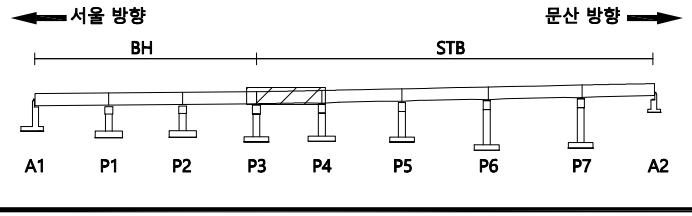
ID : 서문22교(문산) 거더외부 S4

손 상 물 량 표

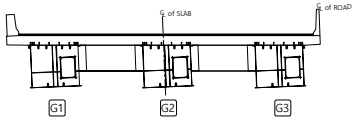
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

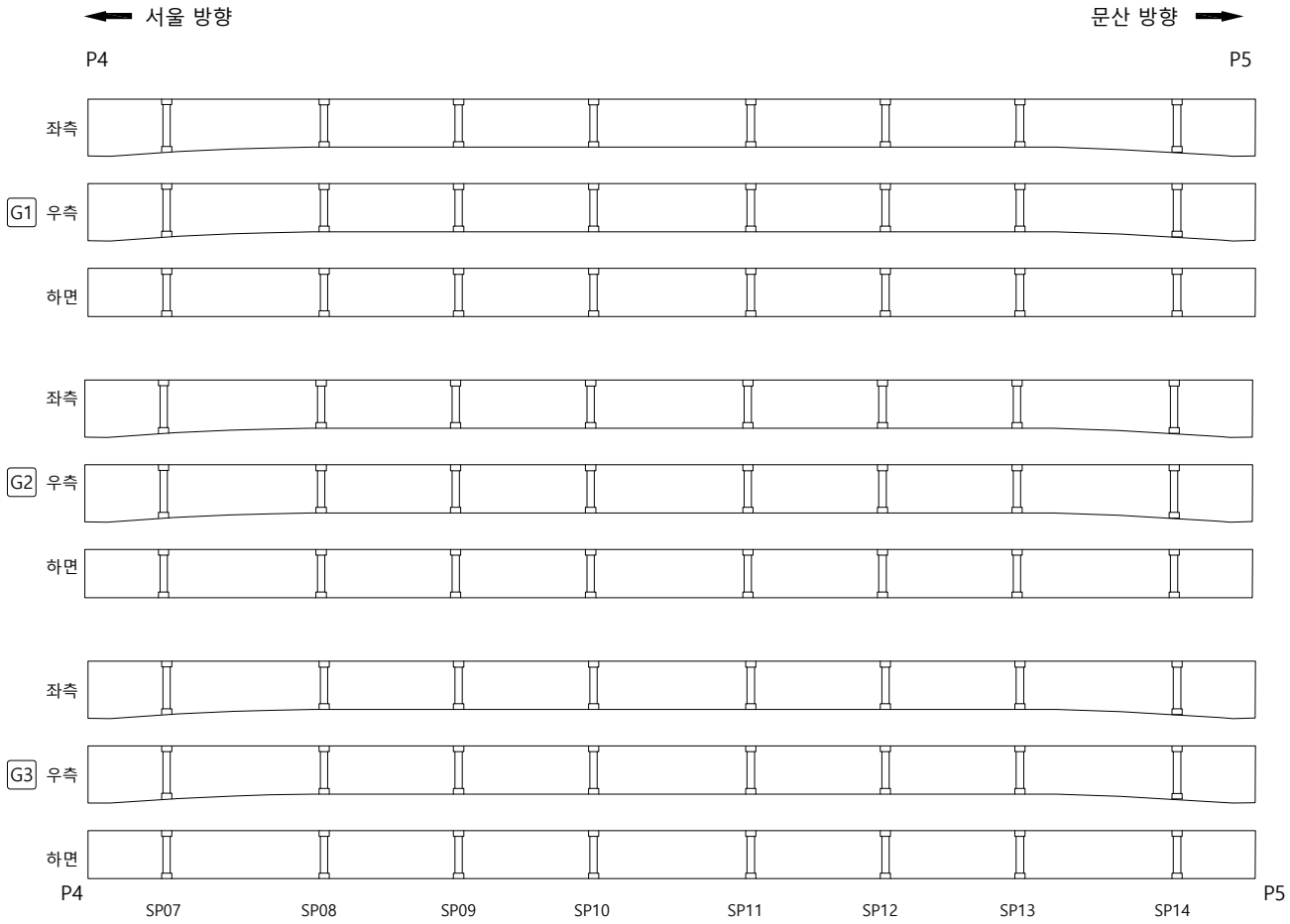
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(문산) 거더외부 S4

도 면 번 호 : 20

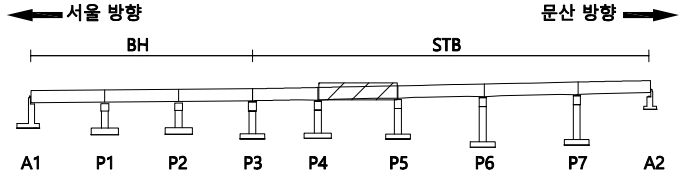
ID : 서문22교(문산) 거더외부 S5



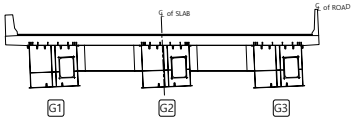
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

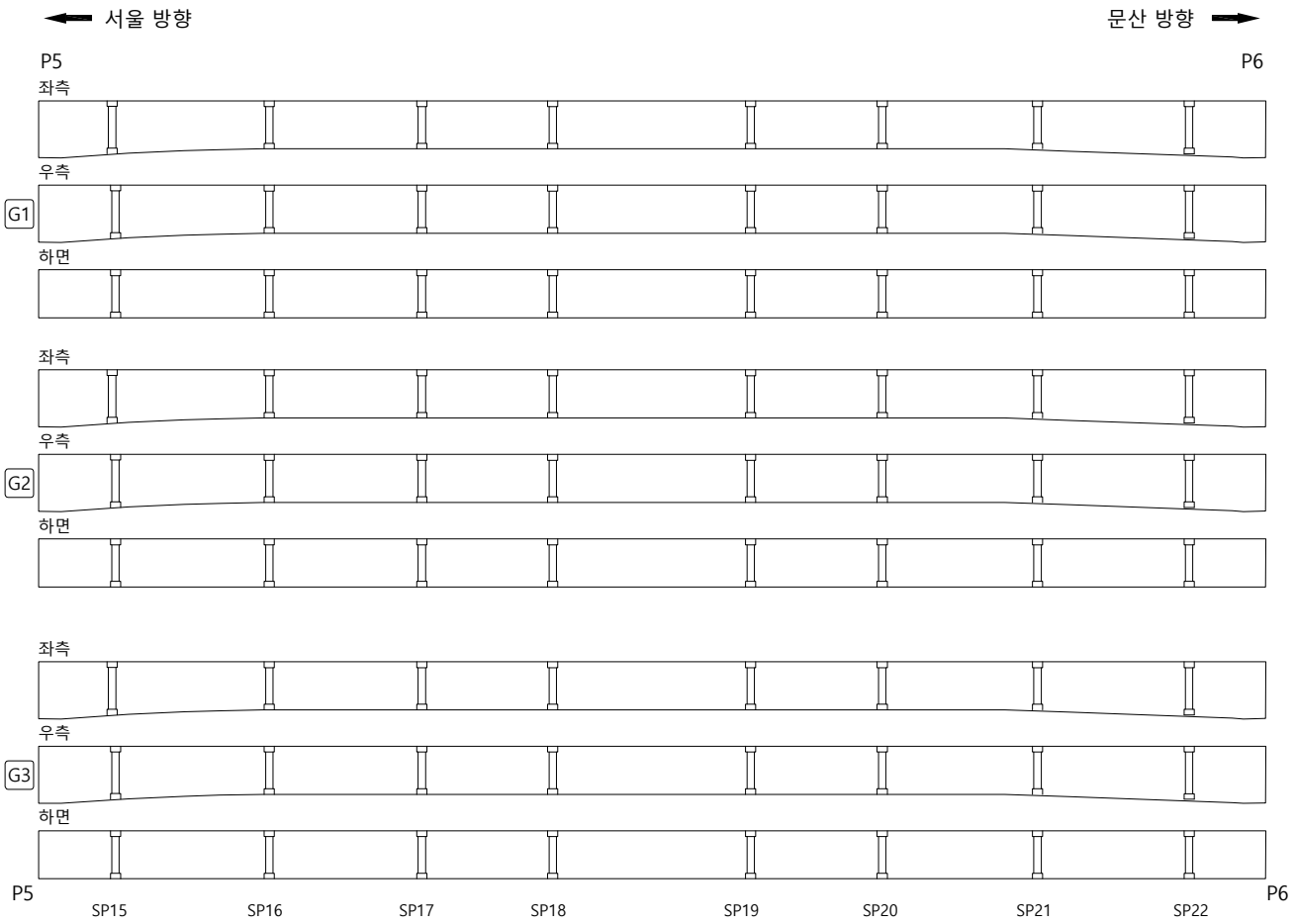
도 면 명 : 서문22교(문산) 거더외부 S5

도 면 번 호 : 21

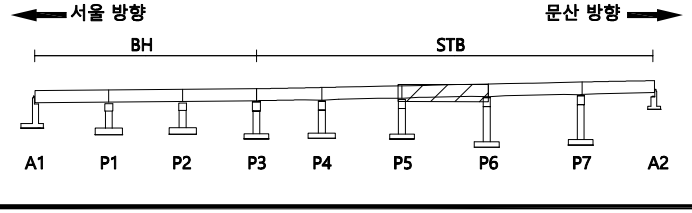
ID : 서문22교(문산) 거더외부 S6

손 상 물 량 표

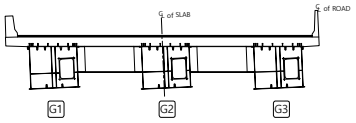
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

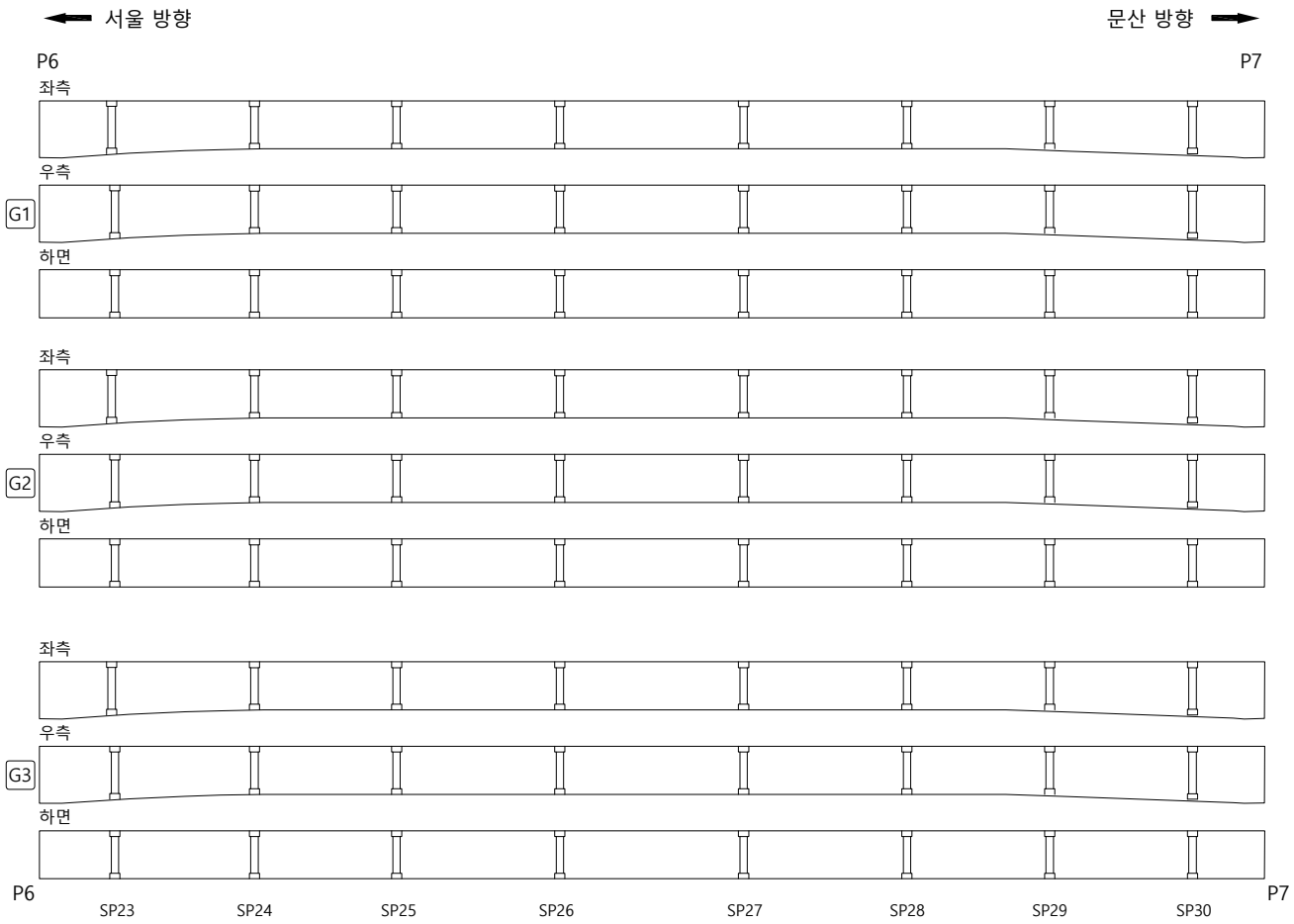
도 면 명 : 서문22교(문산) 거더외부 S6

도 면 번 호 : 22

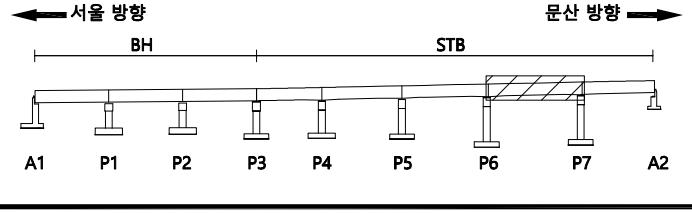
ID : 서문22교(문산) 거더외부 S7

손 상 물 량 표

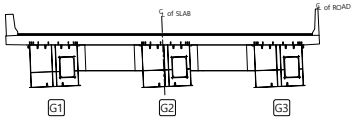
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION

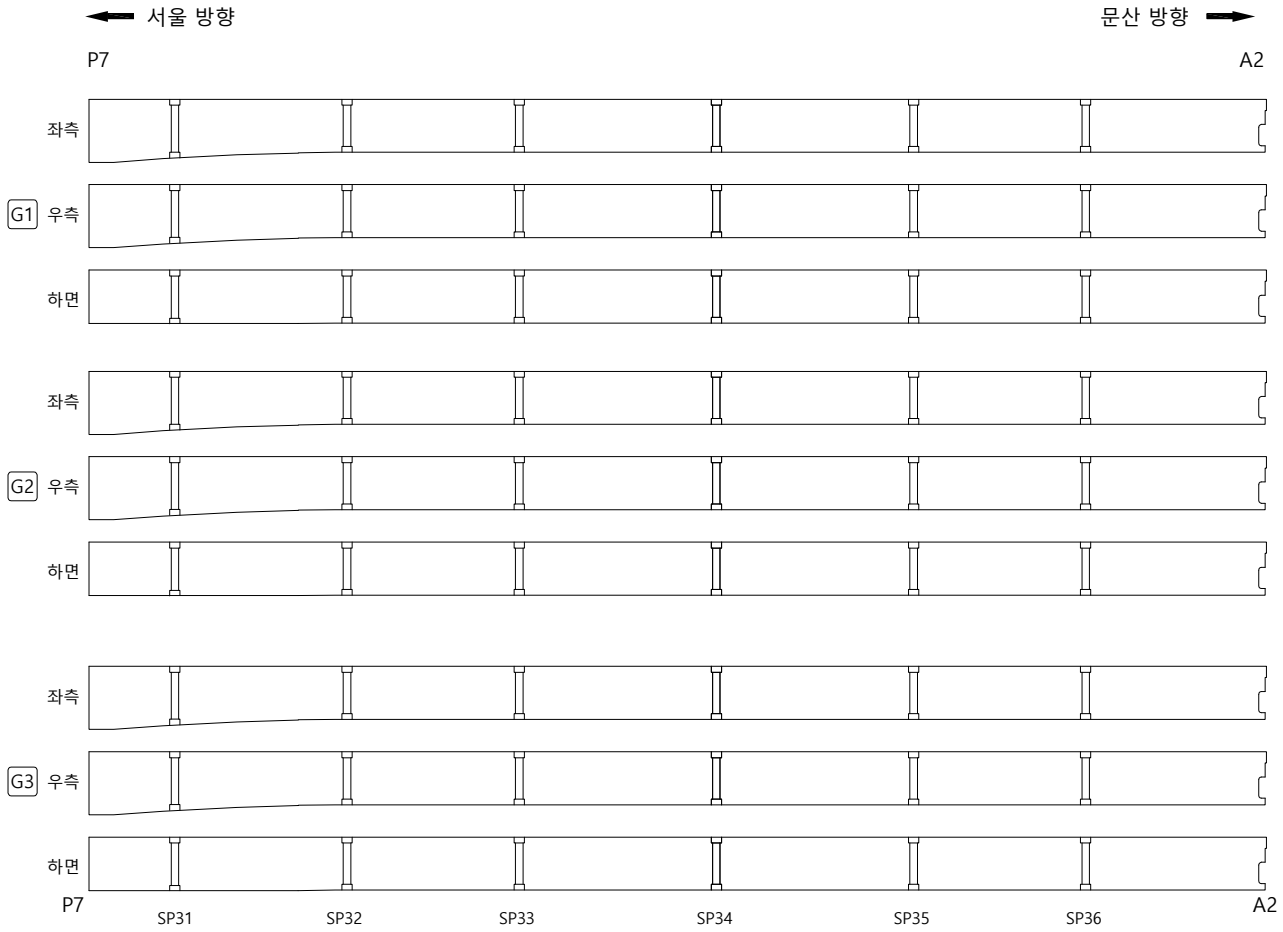


범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문22교(문산) 거더외부 S7
도 면 번 호	23

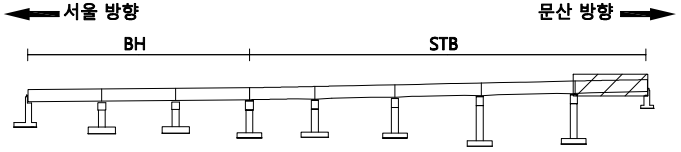
ID : 서문22교(문산) 거더외부 S8



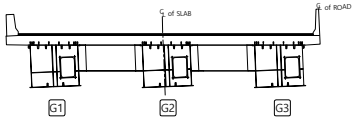
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

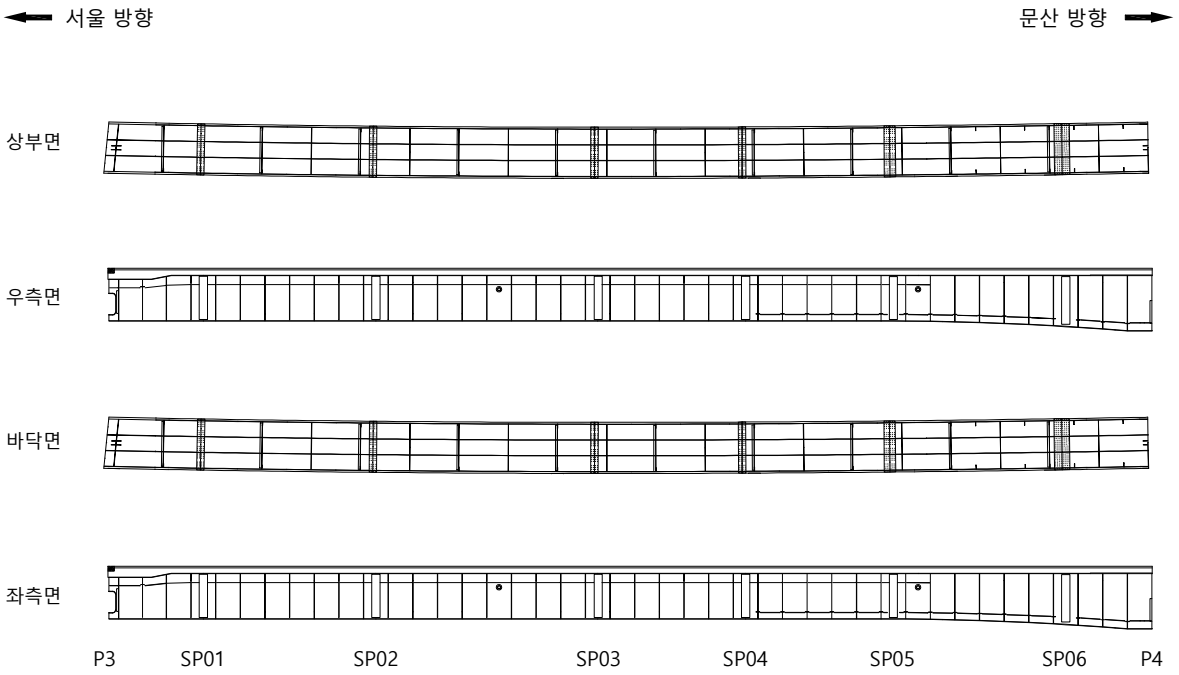
균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문22교(문산) 거더외부 S8
도 면 번 호	24

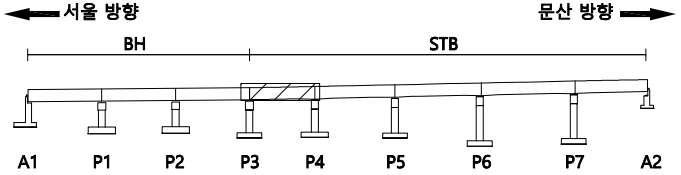
ID : 서문22교(문산) 거더내부 S4-G1

손 상 물 량 표

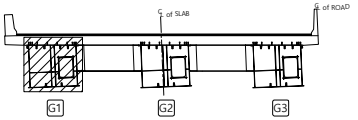
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

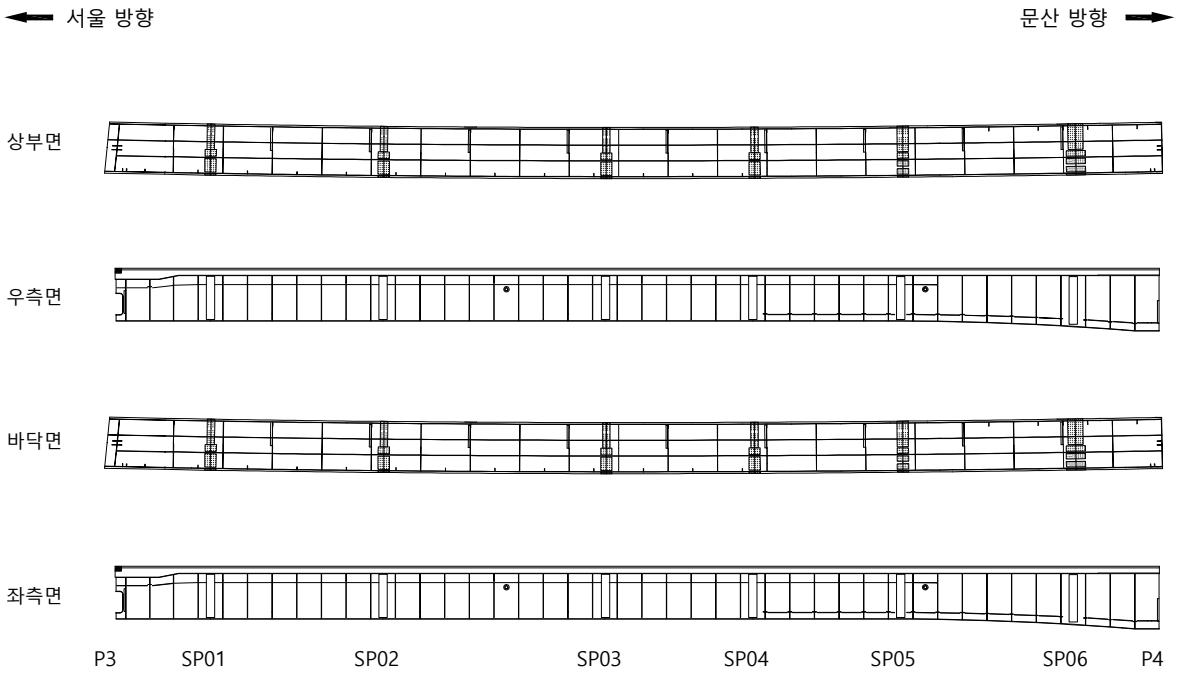
도 면 명 : 서문22교(문산) 거더내부 S4-G1

도 면 번 호 : 25

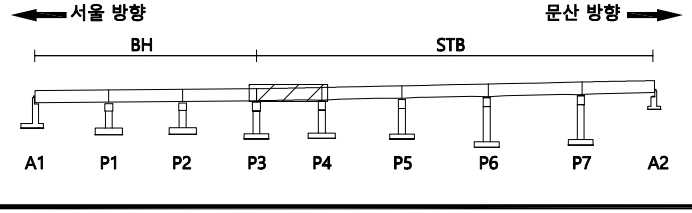
ID : 서문22교(문산) 거더내부 S4-G2

손 상 물 량 표

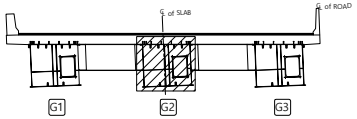
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

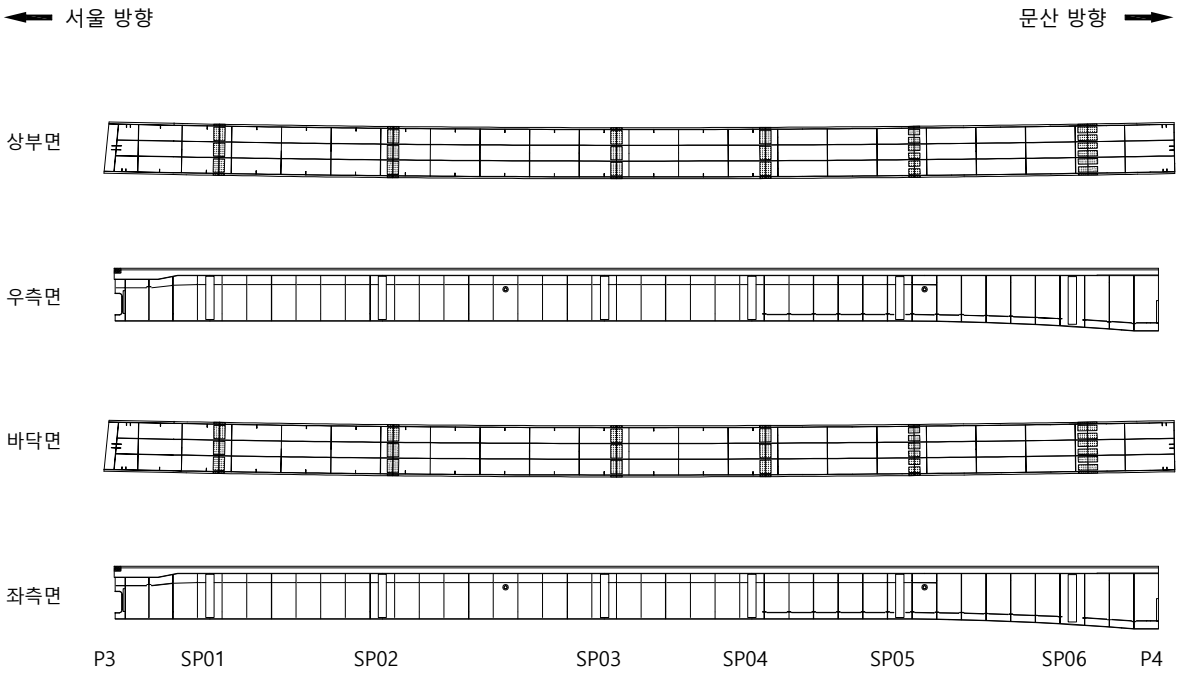
도 면 명 : 서문22교(문산) 거더내부 S4-G2

도 면 번 호 : 26

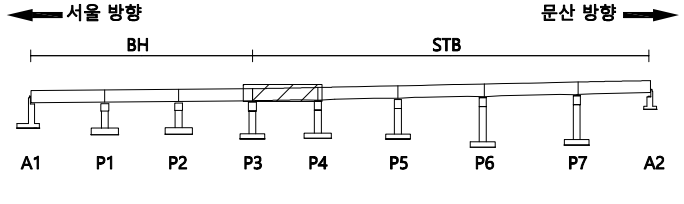
ID : 서문22교(문산) 거더내부 S4-G3

손 상 물 량 표

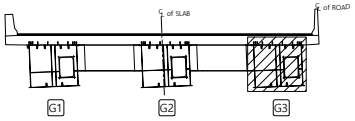
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

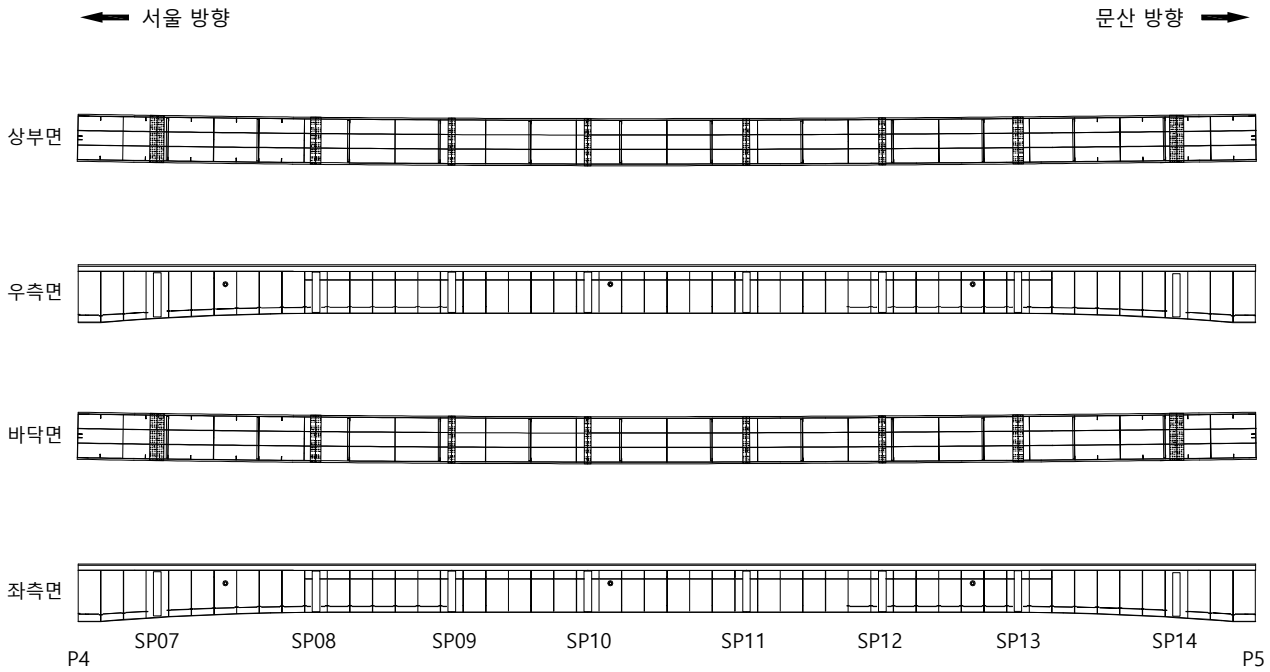
도 면 명 : 서문22교(문산) 거더내부 S4-G3

도 면 번 호 : 27

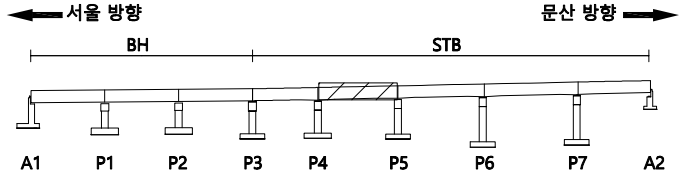
ID : 서문22교(문산) 거더내부 S5-G1

손 상 물 량 표

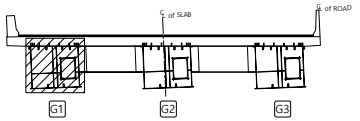
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

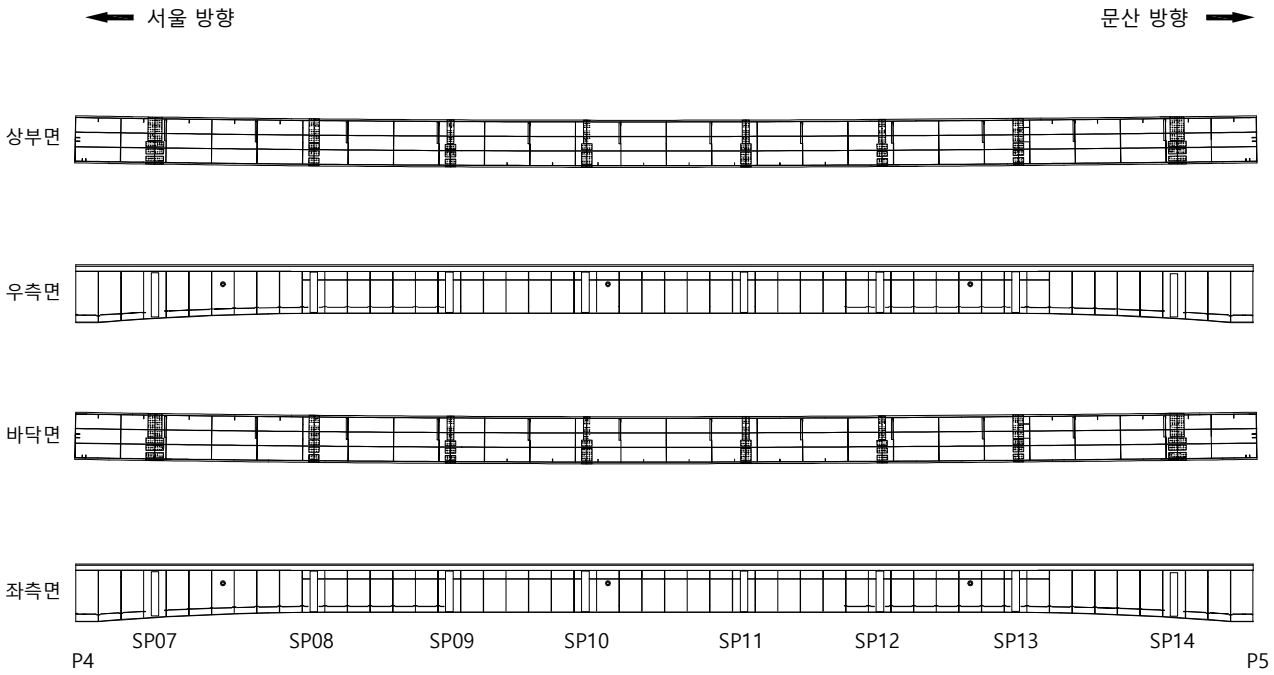
도 면 명 : 서문22교(문산) 거더내부 S5-G1

도 면 번 호 : 28

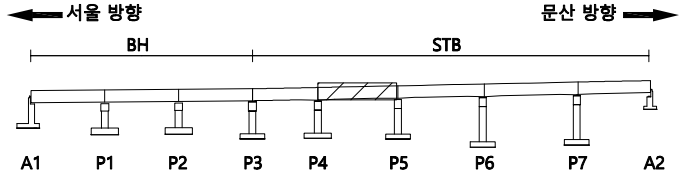
ID : 서문22교(문산) 거더내부 S5-G2

손 상 물 량 표

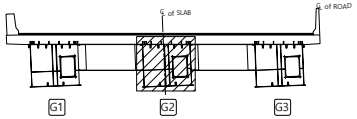
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

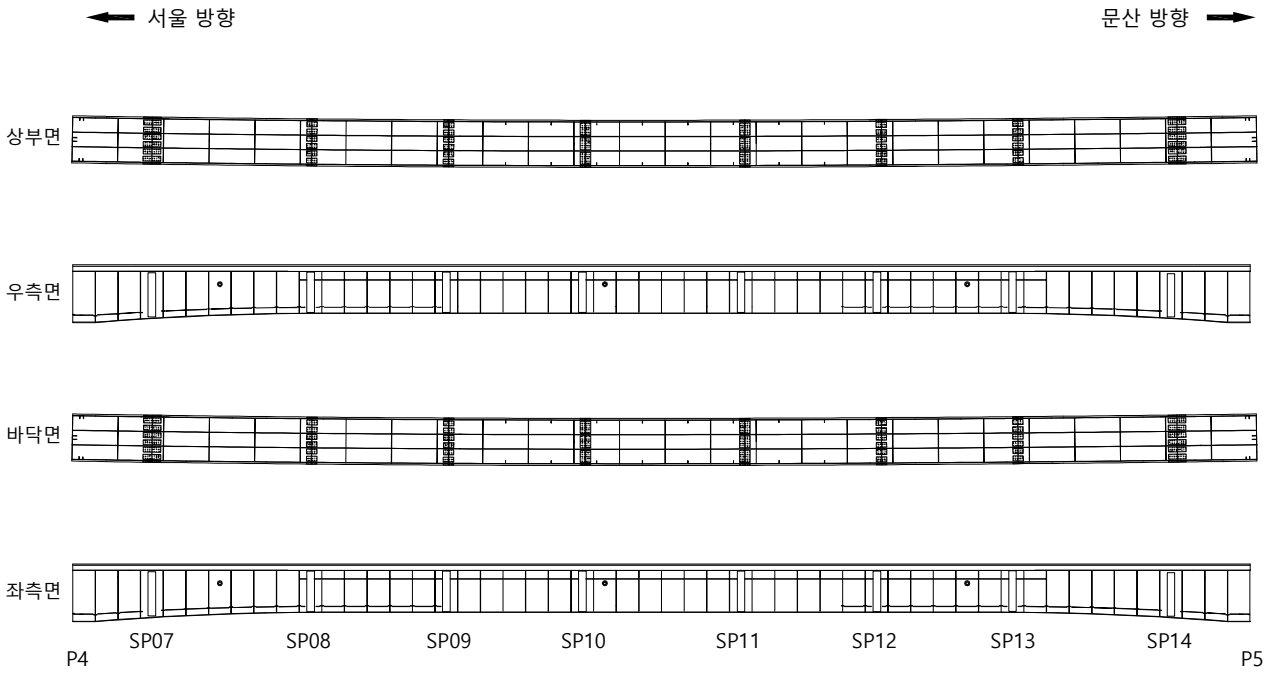
도 면 명 : 서문22교(문산) 거더내부 S5-G2

도 면 번 호 : 29

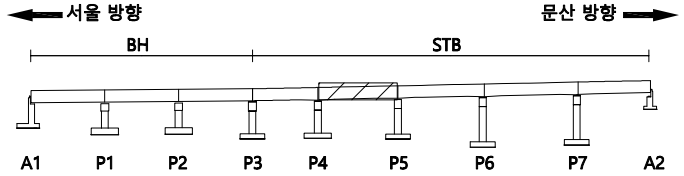
ID : 서문22교(문산) 거더내부 S5-G3

손 상 물 량 표

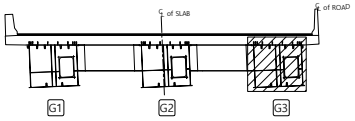
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(문산) 거더내부 S5-G3

도 면 번 호 : 30

ID : 서문22교(문산) 거더내부 S6-G1

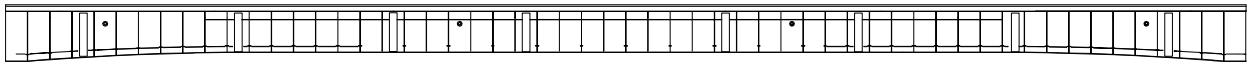
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

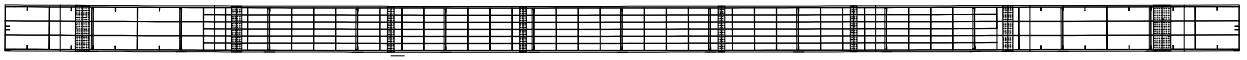
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

상부면

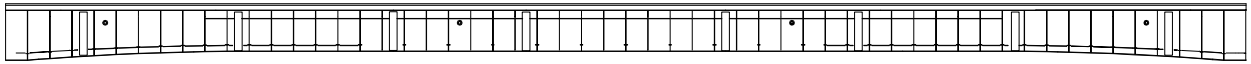
우측면



바닥면

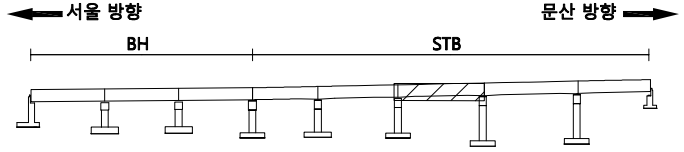


좌측면

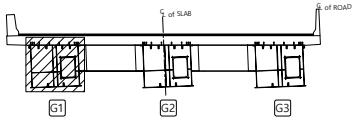


P5 SP15 SP16 SP17 SP18 SP19 SP20 SP21 SP22 P6

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

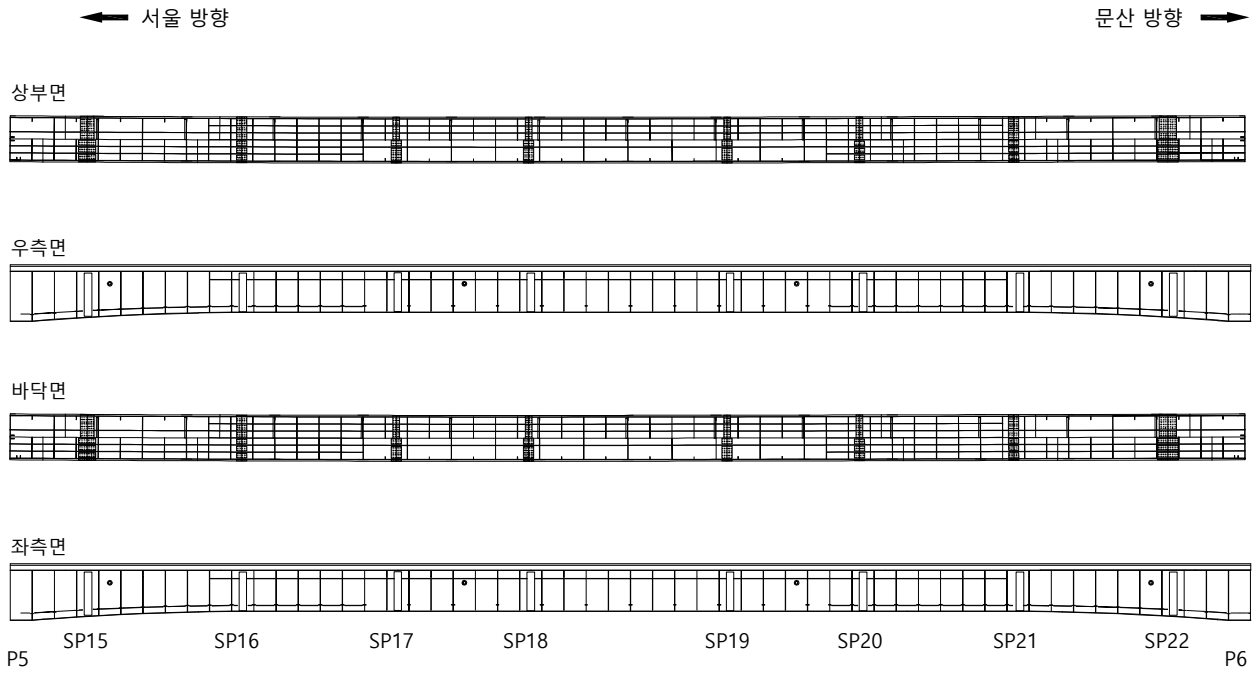
도 면 명 : 서문22교(문산) 거더내부 S6-G1

도 면 번 호 : 31

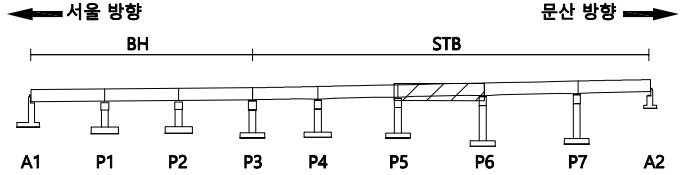
ID : 서문22교(문산) 거더내부 S6-G2

손 상 물 량 표

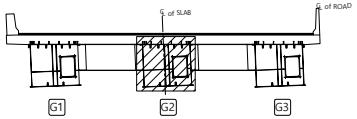
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

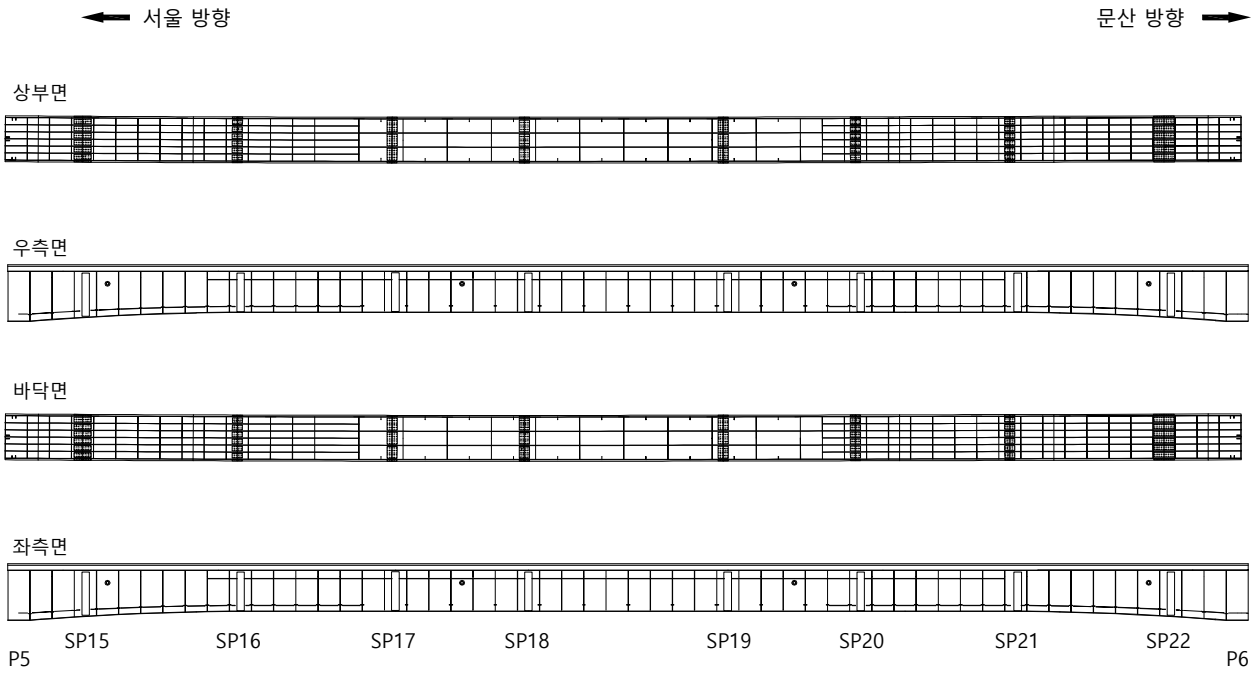
도 면 명 : 서문22교(문산) 거더내부 S6-G2

도 면 번 호 : 32

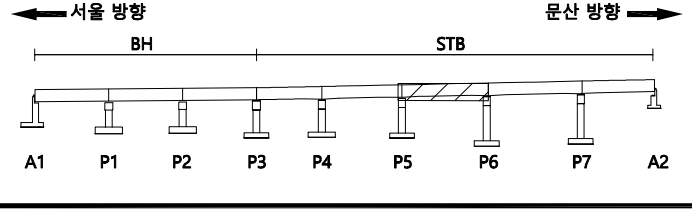
ID : 서문22교(문산) 거더내부 S6-G3

손 상 물 량 표

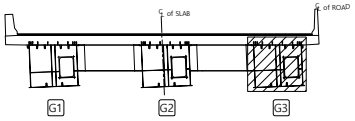
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(문산) 거더내부 S6-G3

도 면 번 호 : 33

ID : 서문22교(문산) 거더내부 S7-G1

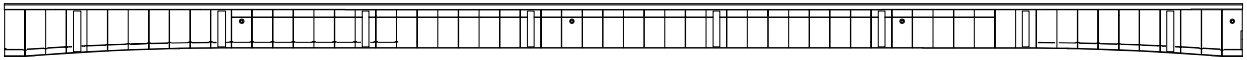
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

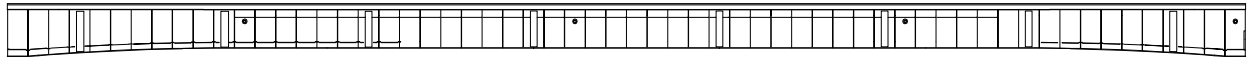
상부면

우측면



바닥면

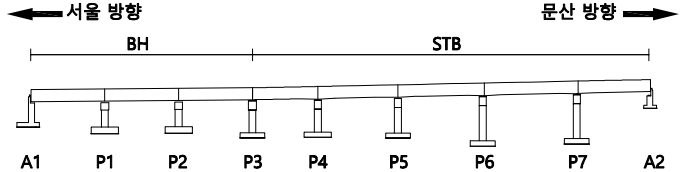
좌측면



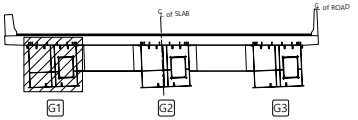
SP23 SP24 SP25 SP26 SP27 SP28 SP29 SP30

P6 P7

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 서문22교(문산) 거더내부 S7-G1

도 면 번 호 34

ID : 서문22교(문산) 거더내부 S7-G2

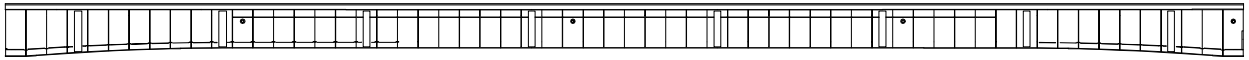
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

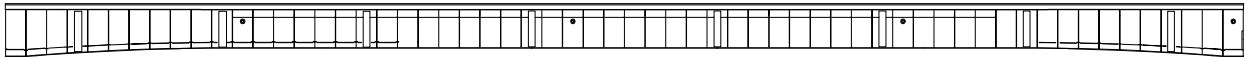
상부면

우측면



바닥면

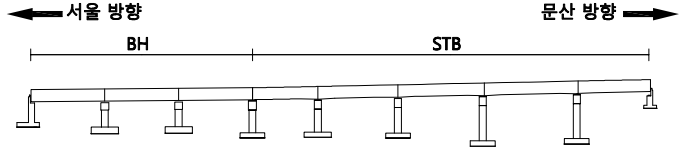
좌측면



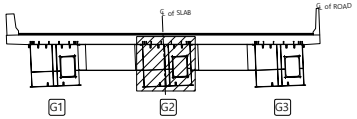
SP23 SP24 SP25 SP26 SP27 SP28 SP29 SP30

P6 P7

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 서문22교(문산) 거더내부 S7-G2

도 면 번 호 35

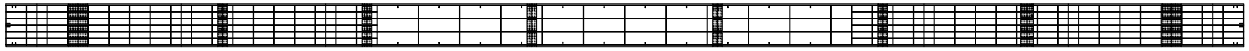
ID : 서문22교(문산) 거더내부 S7-G3

손 상 물 량 표

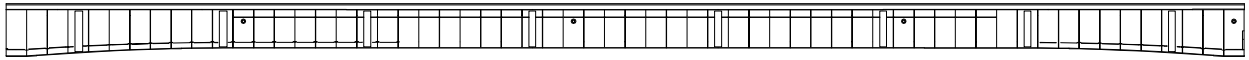
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

← 서울 방향 문산 방향 →

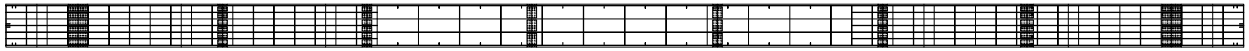
상부면



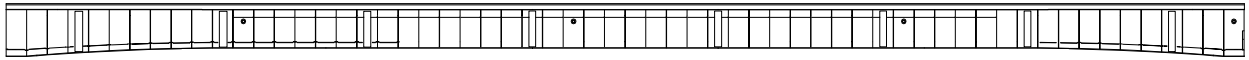
우측면



바닥면



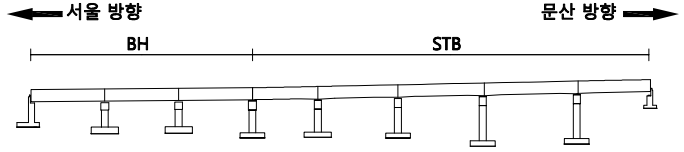
좌측면



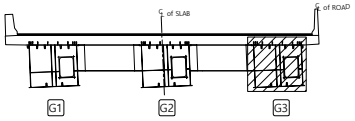
SP23 SP24 SP25 SP26 SP27 SP28 SP29 SP30

P6 P7

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 서문22교(문산) 거더내부 S7-G3

도 면 번 호 36

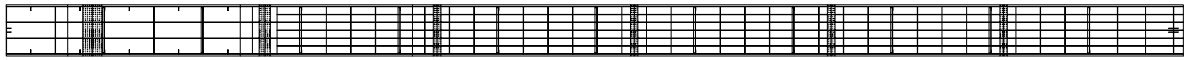
ID : 서문22교(문산) 거더내부 S8-G1

손 상 물 량 표

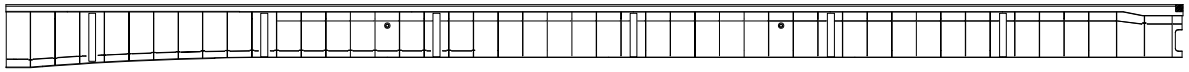
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

← 서울 방향 문산 방향 →

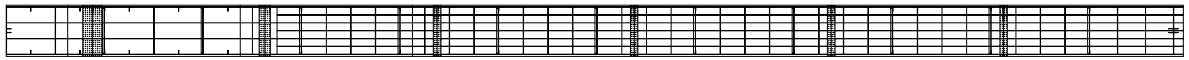
상부면



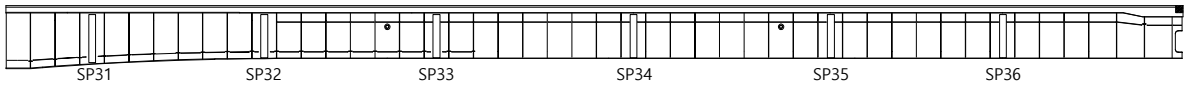
우측면



바닥면

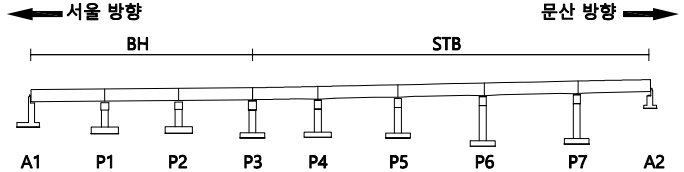


좌측면

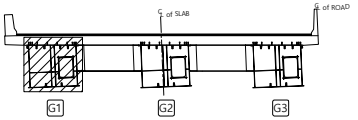


P7 A2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 서문22교(문산) 거더내부 S8-G1

도 면 번 호 37

ID : 서문22교(문산) 거더내부 S8-G2

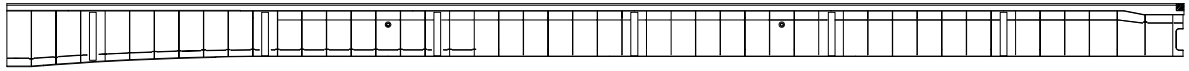
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

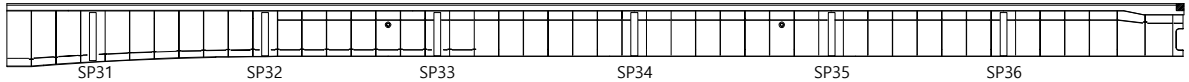
상부면

우측면



바닥면

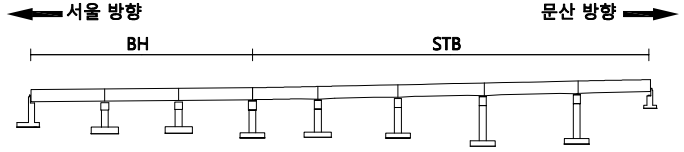
좌측면



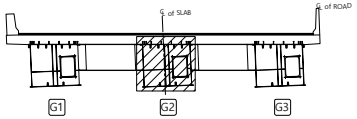
SP31 SP32 SP33 SP34 SP35 SP36

P7 A2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 서문22교(문산) 거더내부 S8-G2

도 면 번 호 38

ID : 서문22교(문산) 거더내부 S8-G3

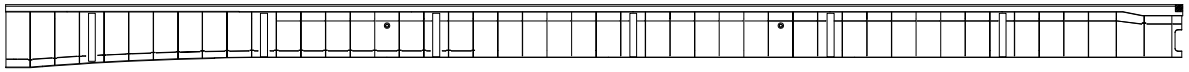
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

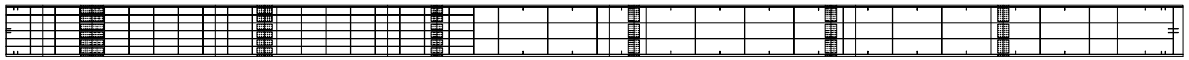
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

상부면

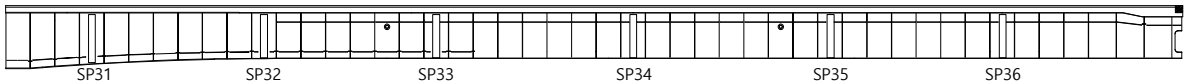
우측면



바닥면



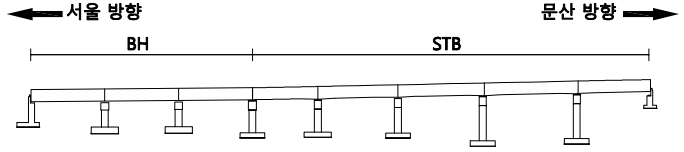
좌측면



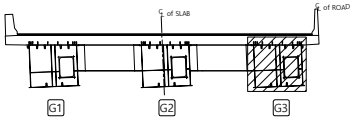
SP31 SP32 SP33 SP34 SP35 SP36

P7 A2

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

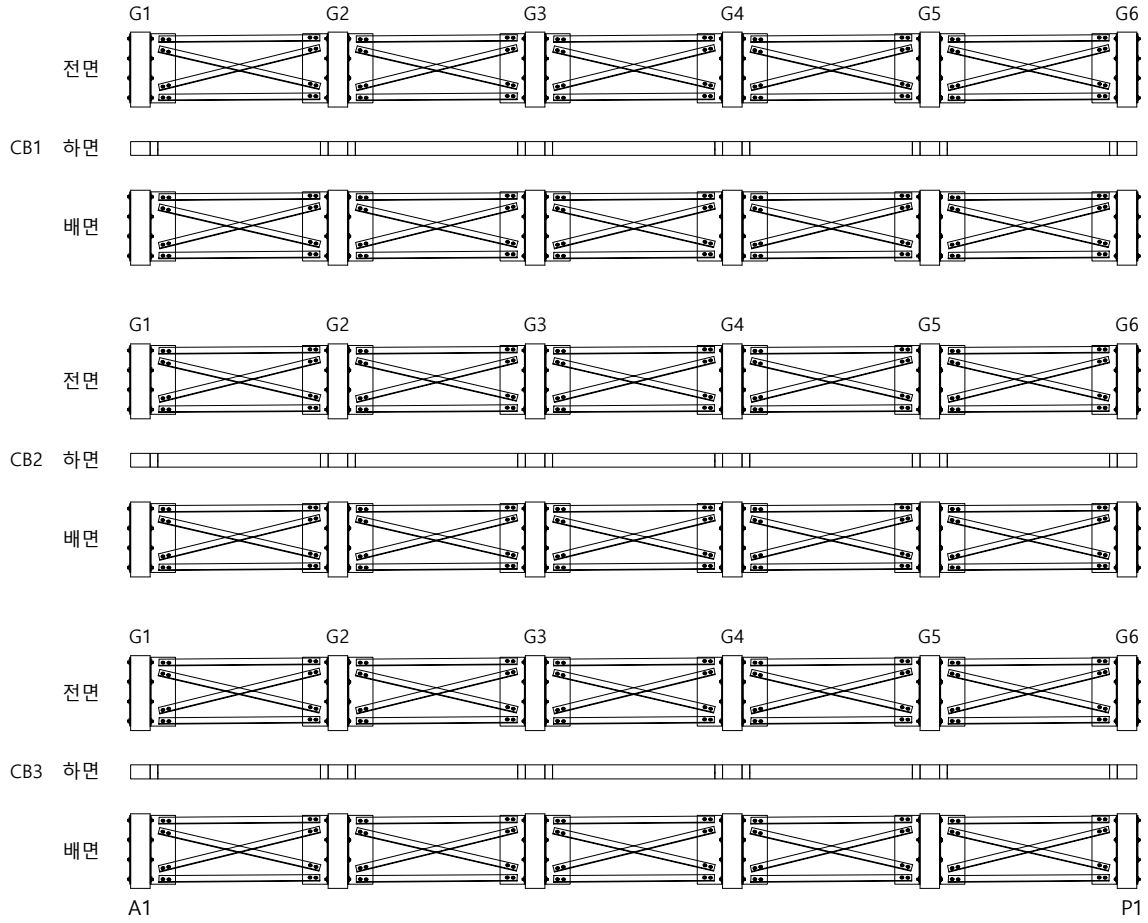
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(문산) 거더내부 S8-G3

도 면 번 호 : 39

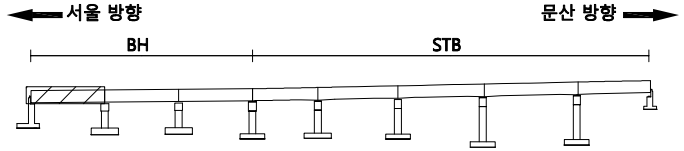
ID : 서문22교(문산) 가로보 S1



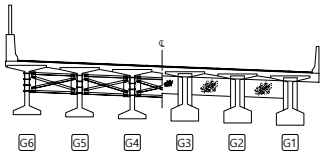
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION

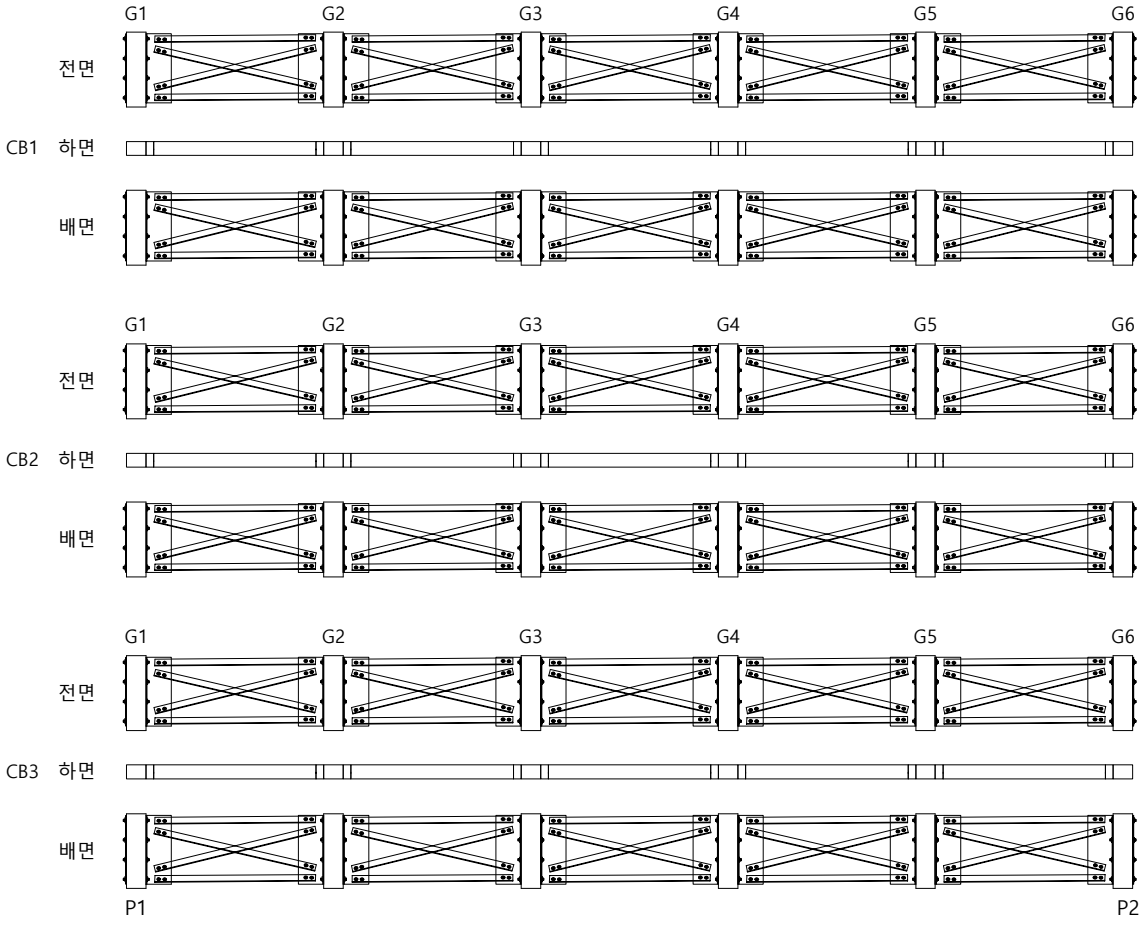


범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문22교(문산) 가로보 S1
도 면 번 호	40

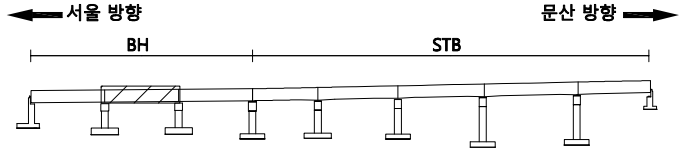
ID : 서문22교(문산) 가로보 S2



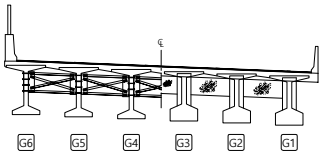
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION

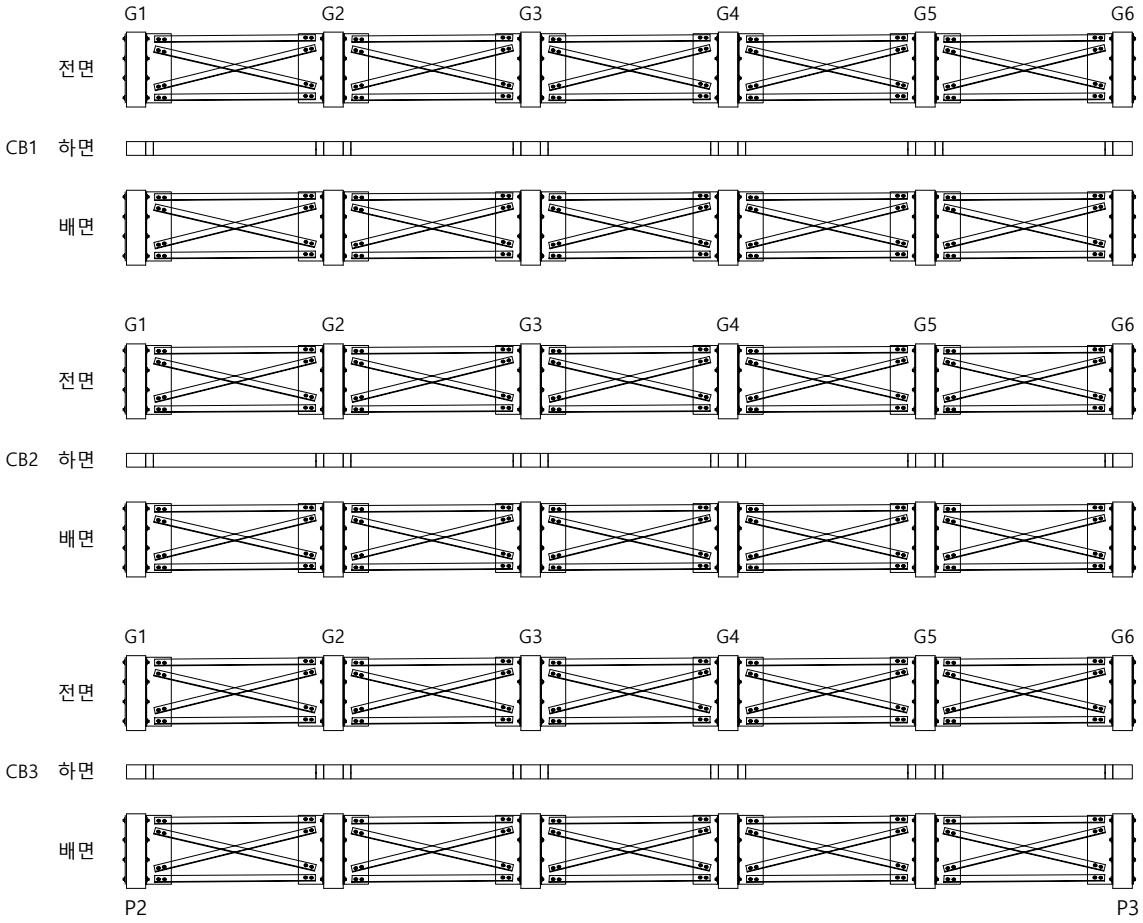


범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문22교(문산) 가로보 S2
도 면 번 호	41

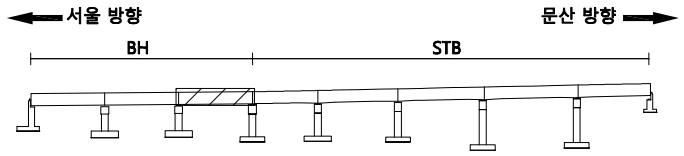
ID : 서문22교(문산) 가로보 S3



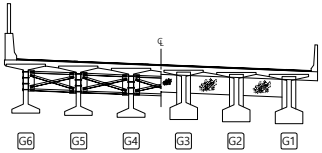
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

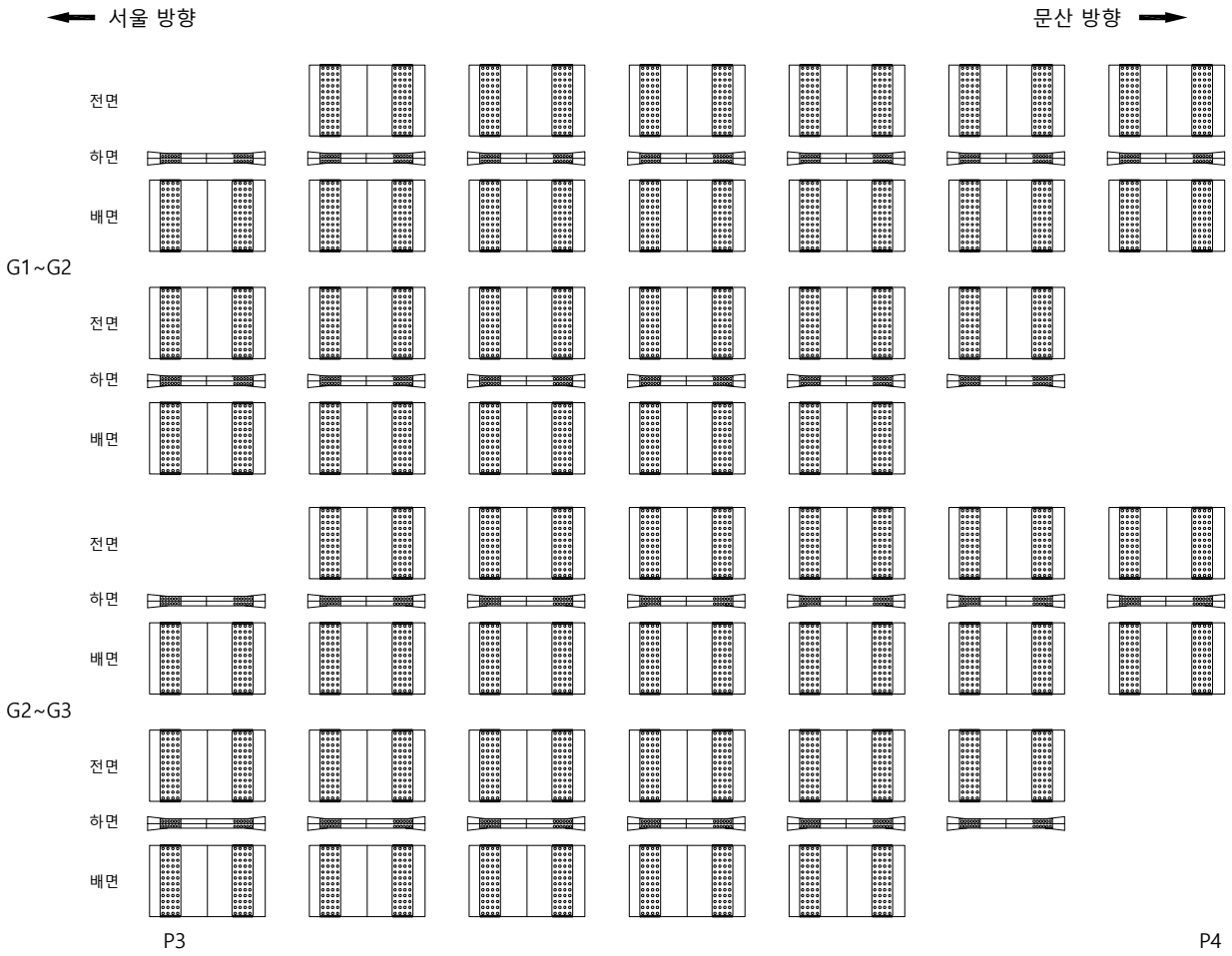
도 면 명 : 서문22교(문산) 가로보 S3

도 면 번 호 : 42

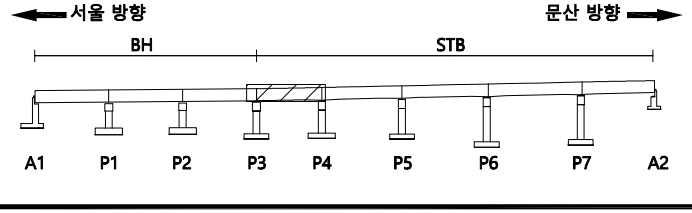
ID : 서문22교(문산) 가로보 S4

손 상 물 량 표

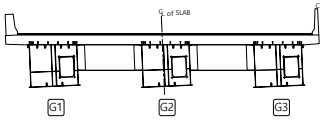
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

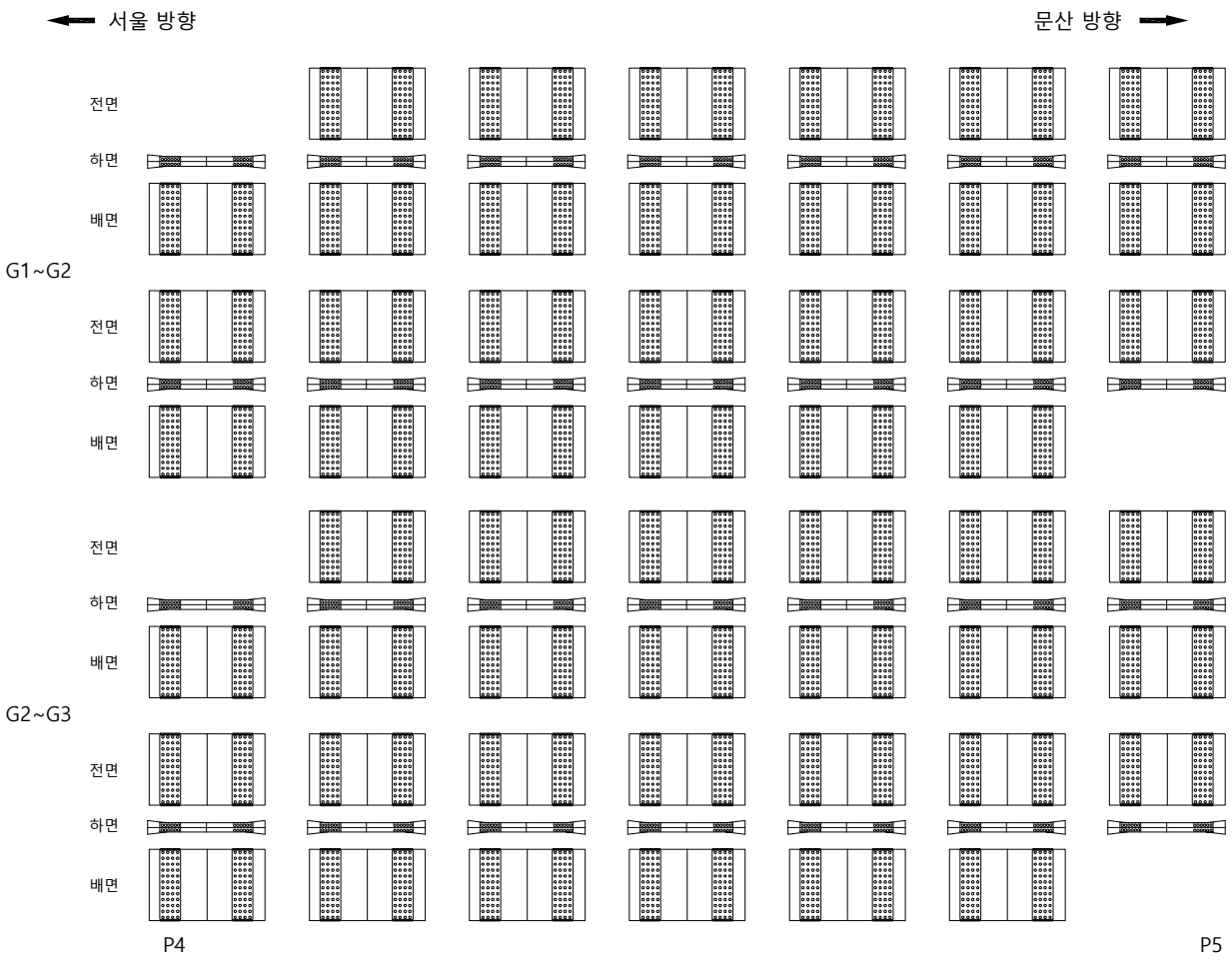
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(문산) 가로보 S4

도 면 번 호 : 43

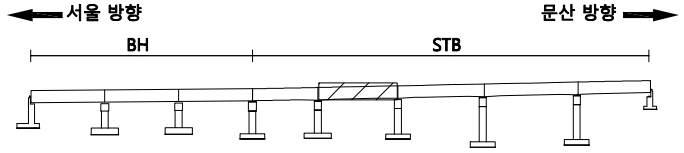
ID : 서문22교(문산) 가로보 S5



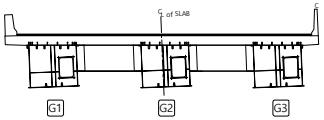
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

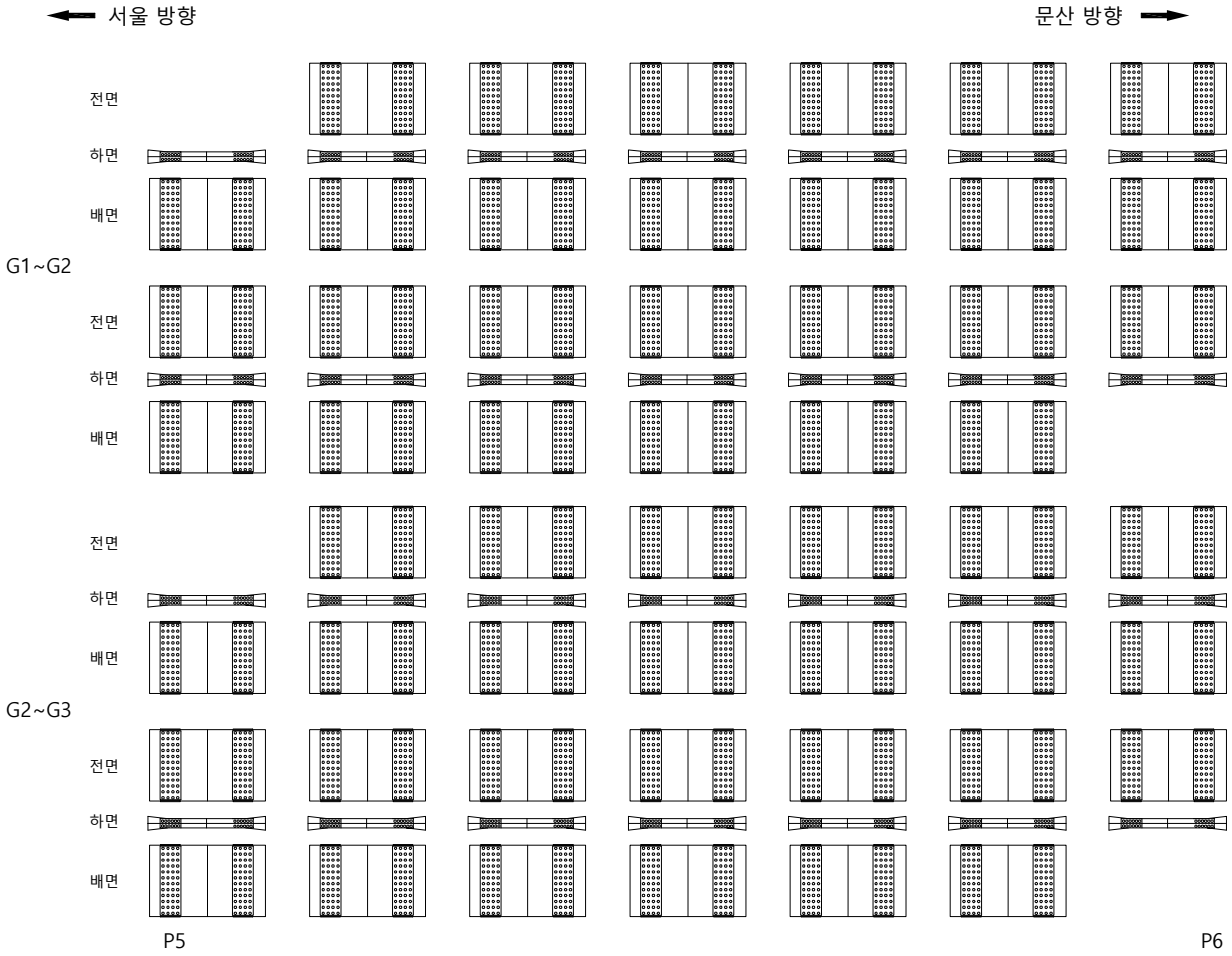
도 면 명 : 서문22교(문산) 가로보 S5

도 면 번 호 : 44

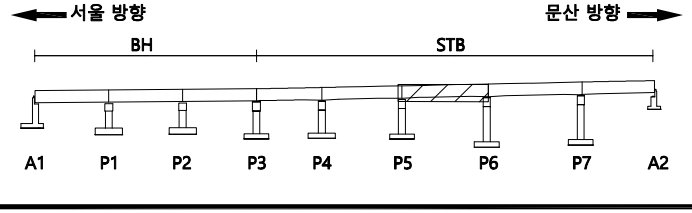
ID : 서문22교(문산) 가로보 S6

손 상 물 량 표

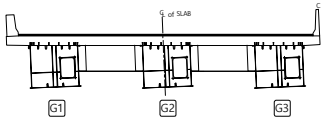
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

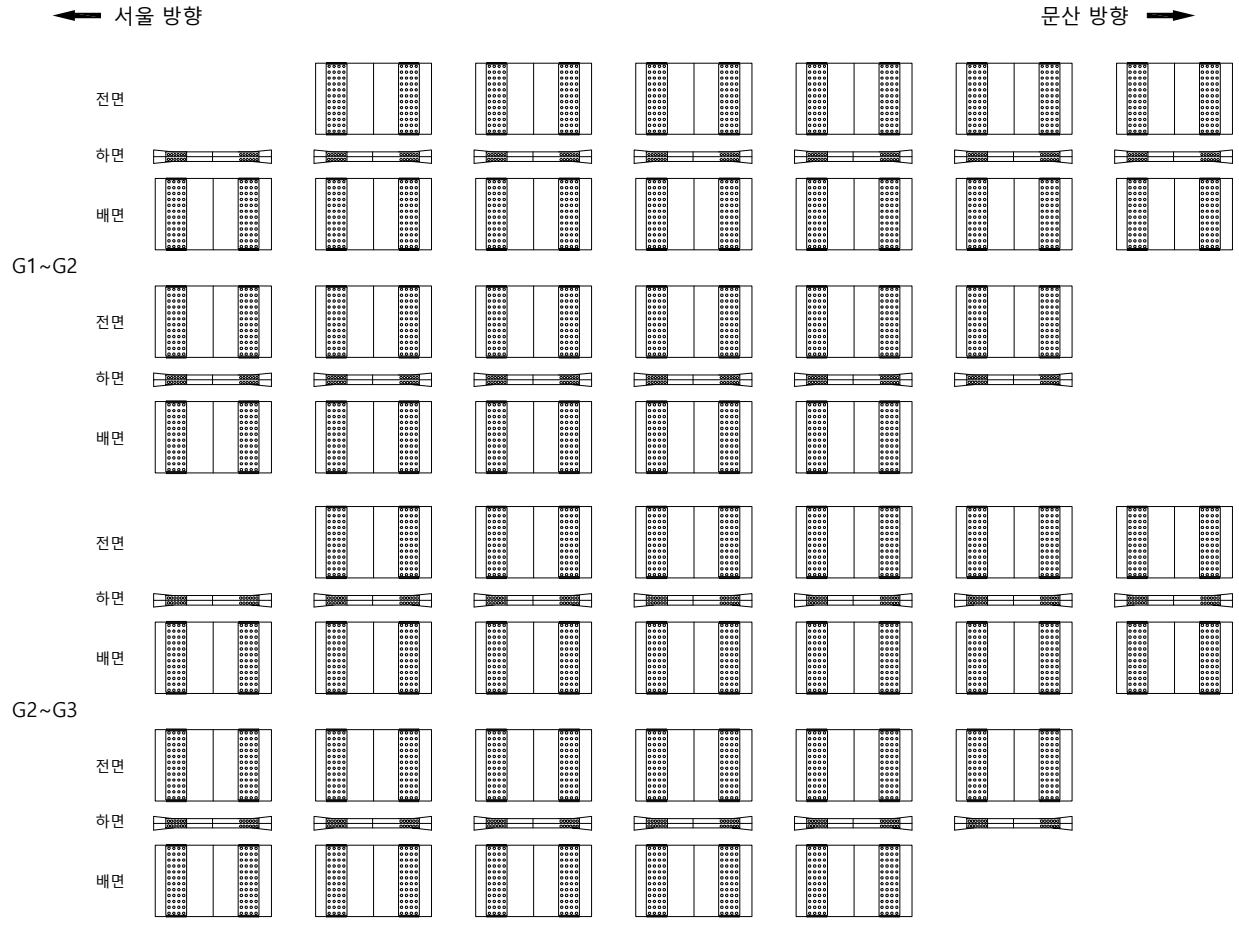
균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문22교(문산) 가로보 S6
도 면 번 호	45

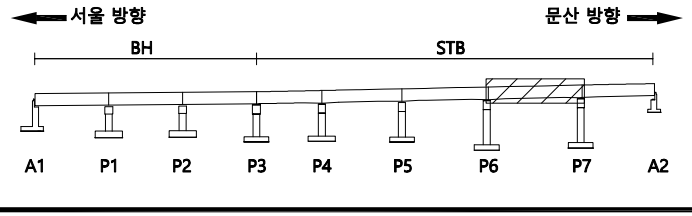
ID : 서문22교(문산) 가로보 S7

손 상 물 량 표

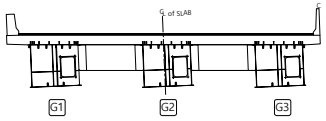
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

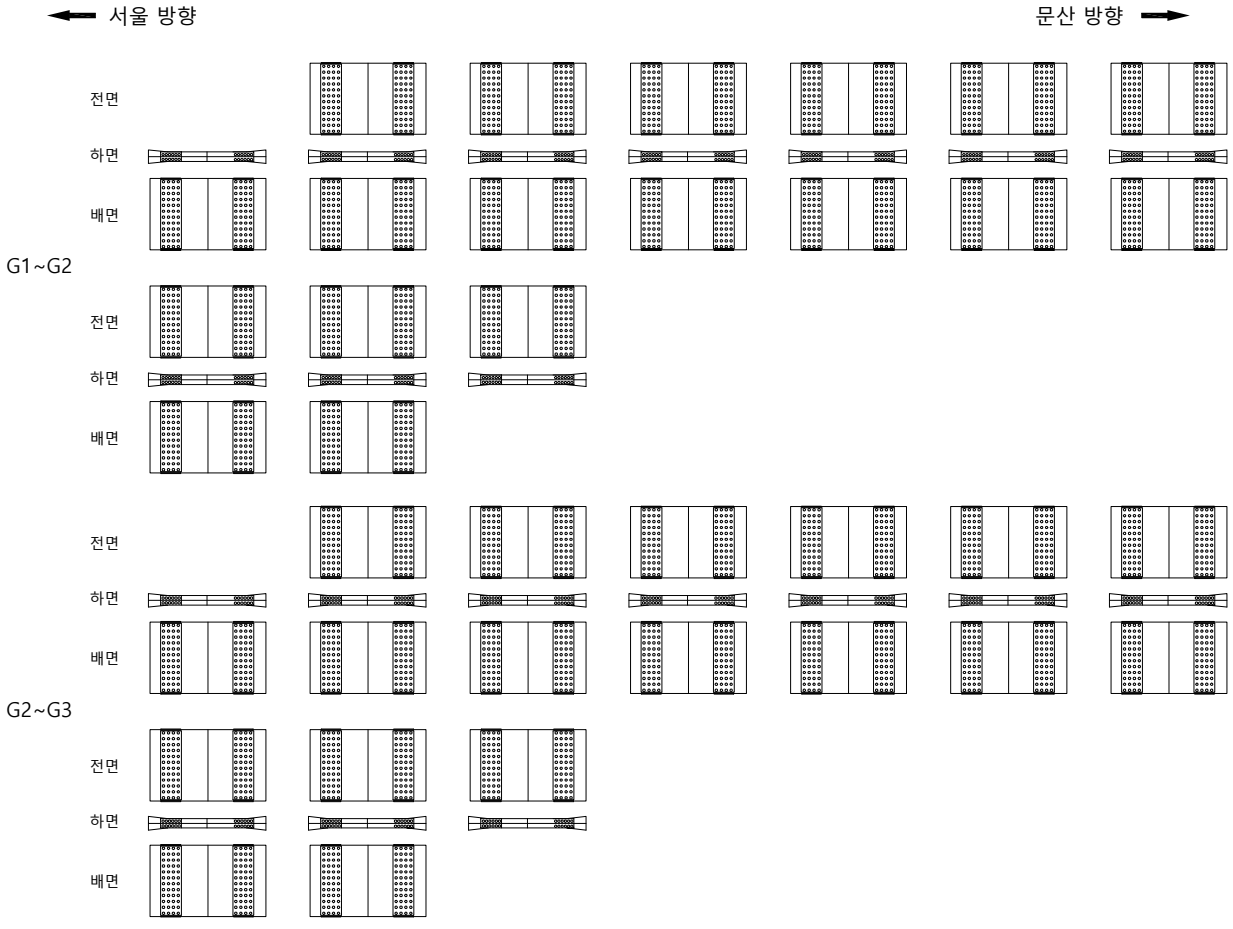
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(문산) 가로보 S7

도 면 번 호 : 46

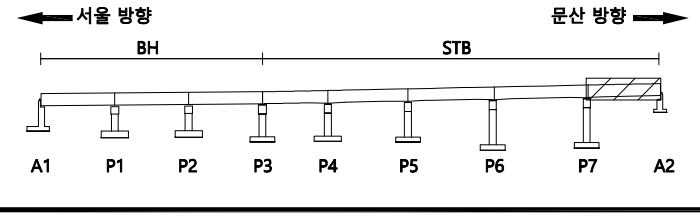
ID : 서문22교(문산) 가로보 S8



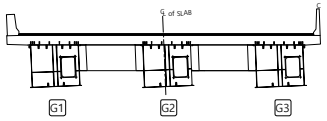
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(문산) 가로보 S8

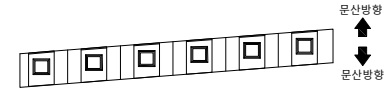
도 면 번 호 : 47

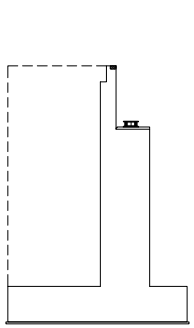
ID : 서문22교(문산) 교대 A1

손 상 물 량 표

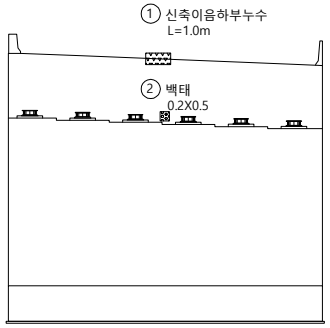
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	22하	교대	백태		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

상면



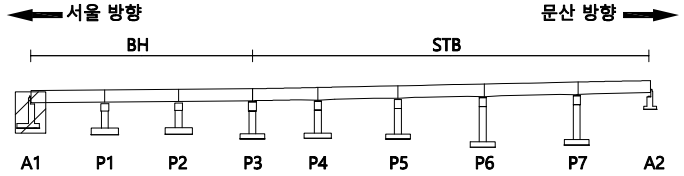


좌측면

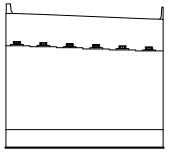


전면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

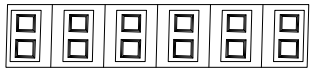
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문22교(문산) 교대 A1
도 면 번 호	48

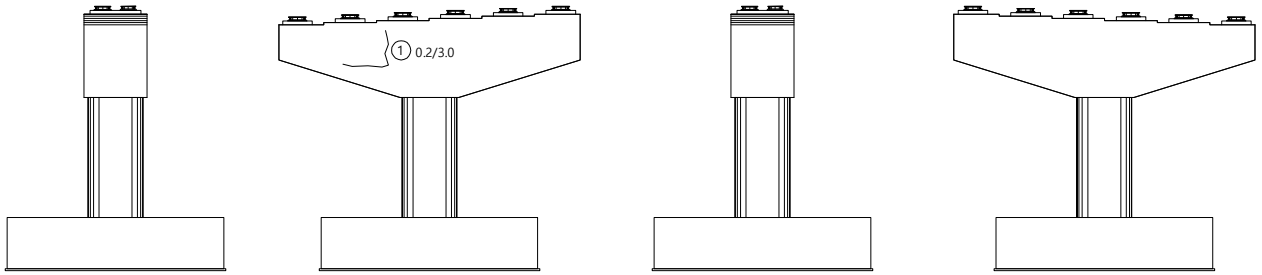
ID : 서문22교(문산) 교각 P1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

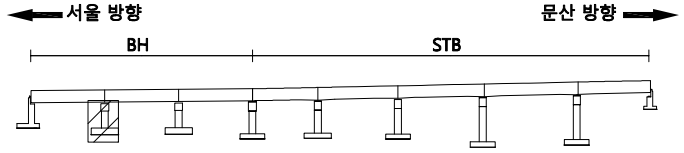
상면



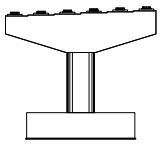


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 서문22교(문산) 교각 P1

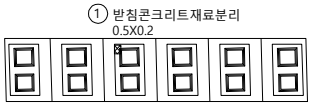
도 면 번 호 49

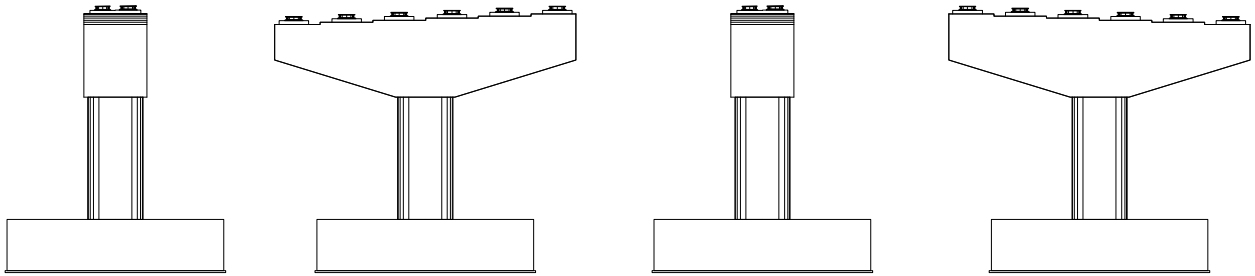
ID : 서문22교(문산) 교각 P2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.5	0.2	0.10	㎡	1	0.10	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

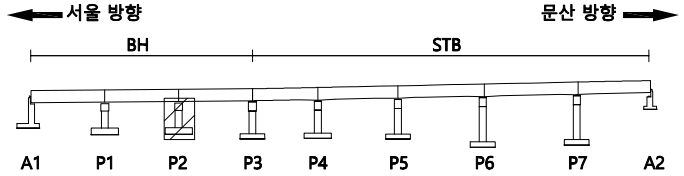
상면



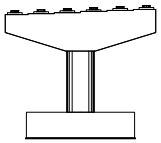


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

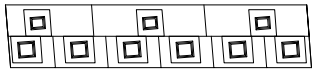
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문22교(문산) 교각 P2
도 면 번 호	50

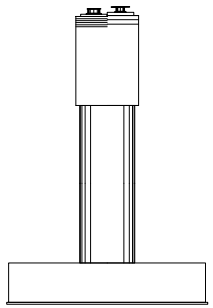
ID : 서문22교(문산) 교각 P3

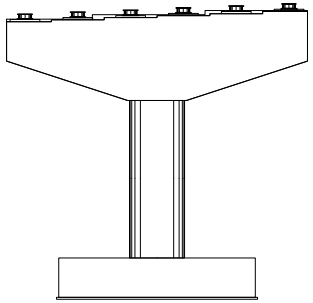
손 상 물 량 표

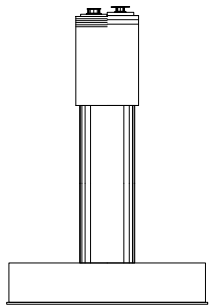
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

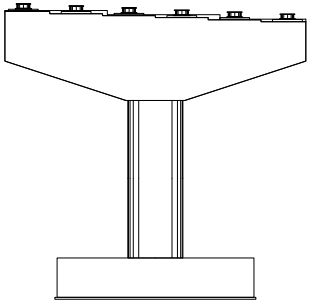
상면



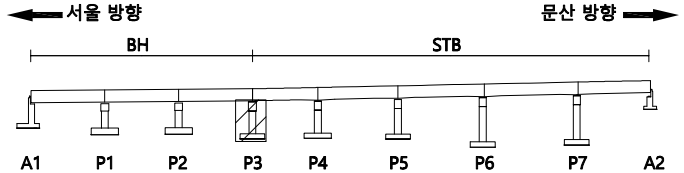

좌측면


전면

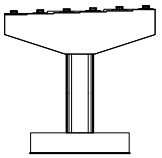

우측면


배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(문산) 교각 P3

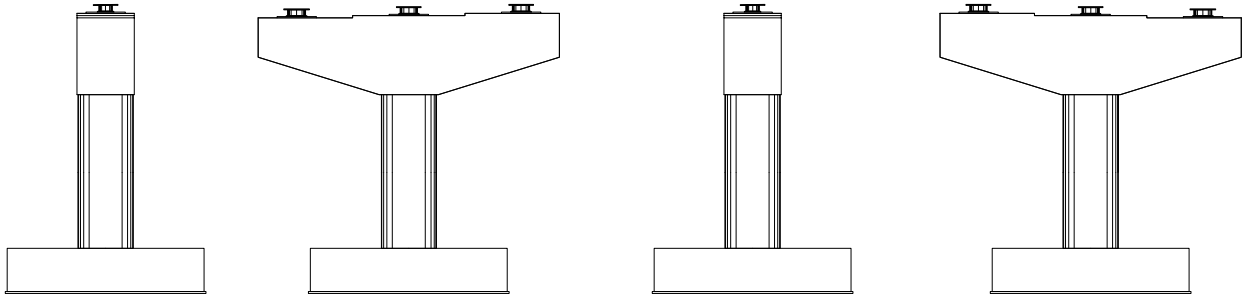
도 면 번 호 : 51

ID : 서문22교(문산) 교각 P4

손 상 물 량 표

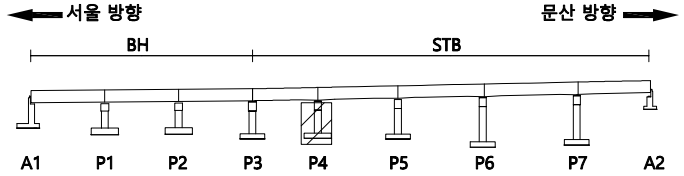
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

상면

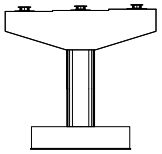


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 서문22교(문산) 교각 P4

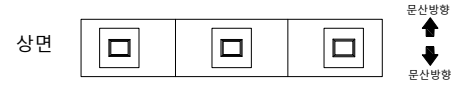
도 면 번 호 52

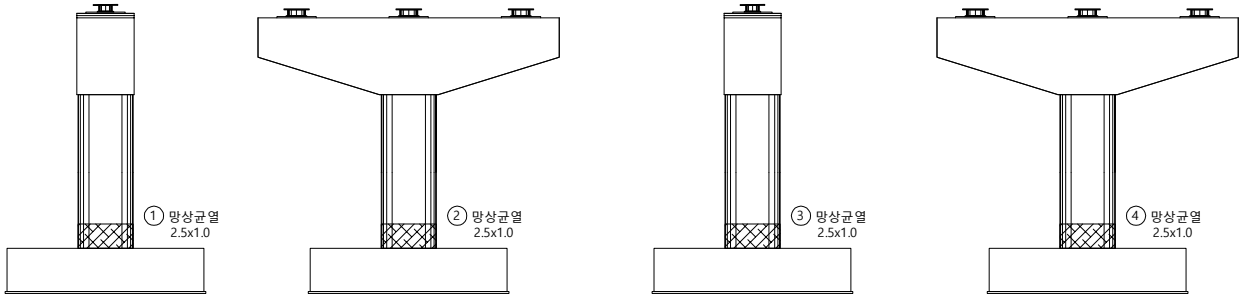
ID : 서문22교(문산) 교각 P5

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	교각	망상균열		1.0	2.50	2.50	㎡	1	2.50	
2	22하	교각	망상균열		1.0	2.50	2.50	㎡	1	2.50	
3	22하	교각	망상균열		1.0	2.50	2.50	㎡	1	2.50	
4	22하	교각	망상균열		1.0	2.50	2.50	㎡	1	2.50	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

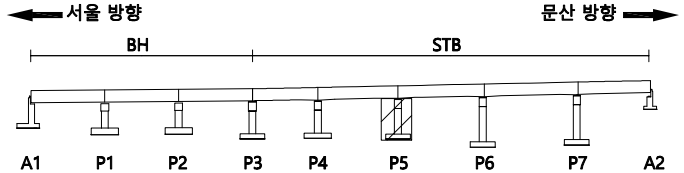
상면



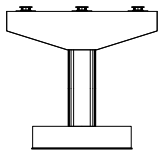


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 서문22교(문산) 교각 P5

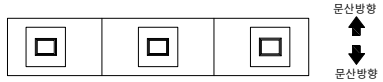
도 면 번 호 53

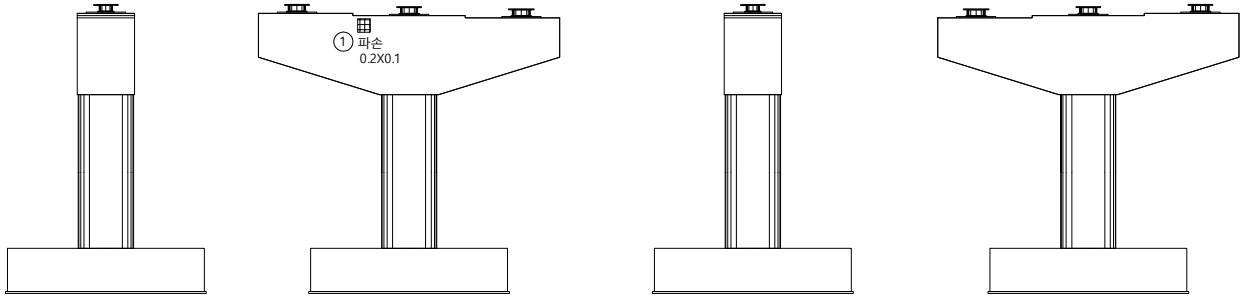
ID : 서문22교(문산) 교각 P6

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	파손		0.2	0.1	0.20	㎡	1	0.20	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

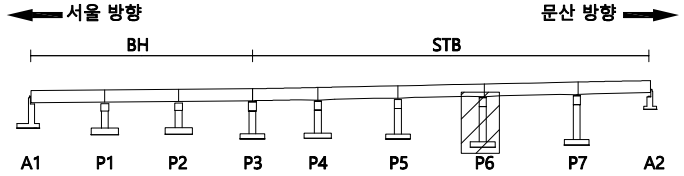
상면



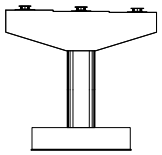


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 서문22교(문산) 교각 P6

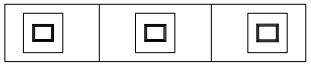
도 면 번 호 54

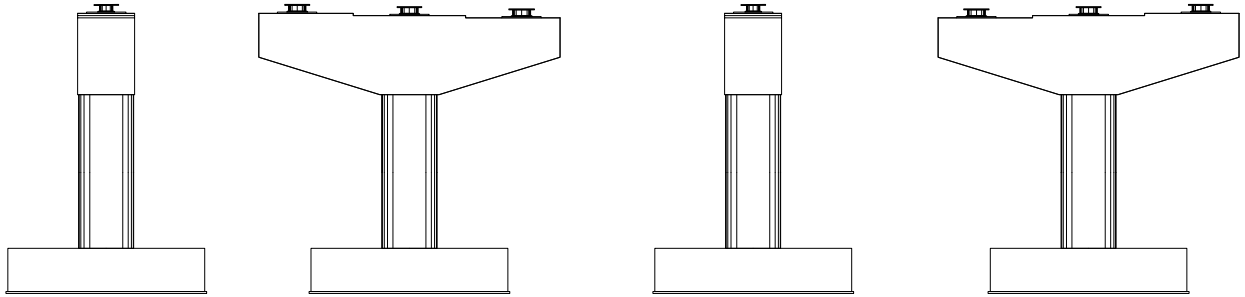
ID : 서문22교(문산) 교각 P7

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

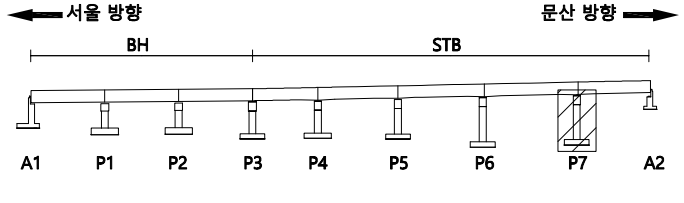
상면



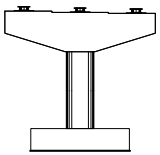


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

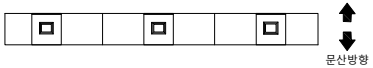
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문22교(문산) 교각 P7
도 면 번 호	55

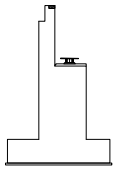
ID : 서문22교(문산) 교대 A2

손 상 물 량 표

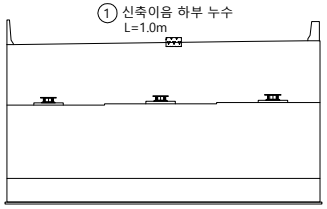
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		1.00		1.00	m	1	1.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

상면

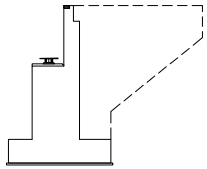




좌측면

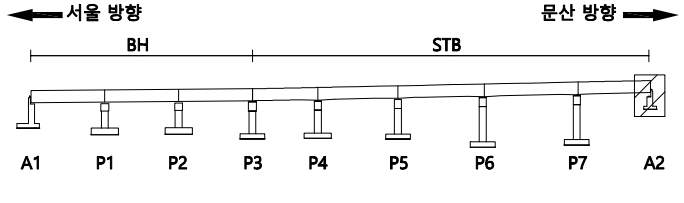


전면



우측면

KEYPLAN



SECTION

범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문22교(문산) 교대 A2

도 면 번 호 : 56

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(서문27교(서울))

서울문산고속도로(주)

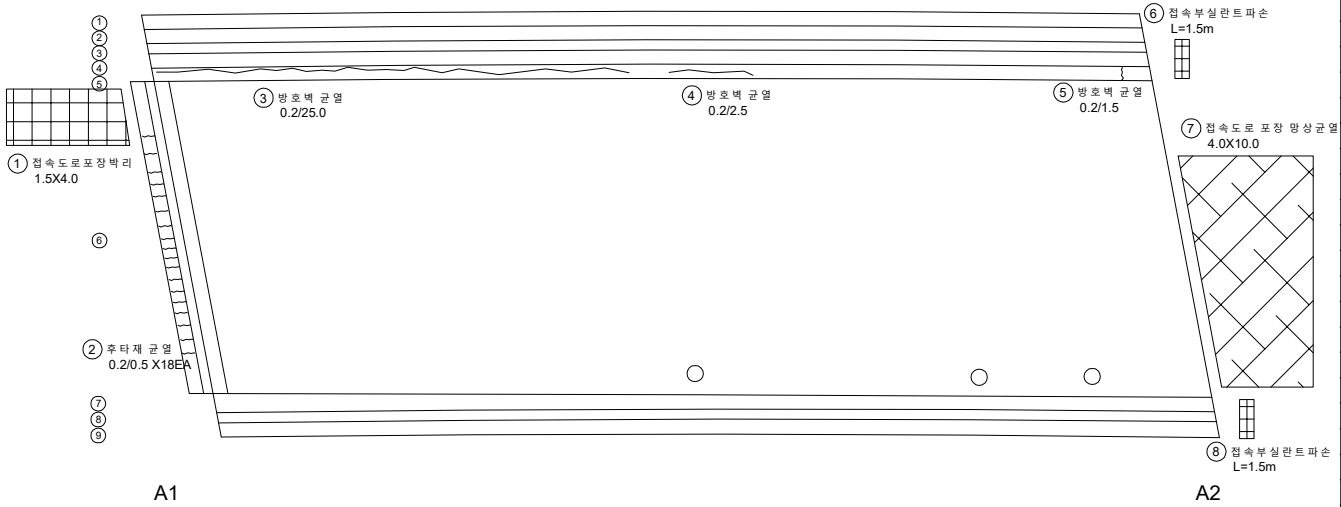
(주)명성엔지니어링

ID : 서문27교(서울) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

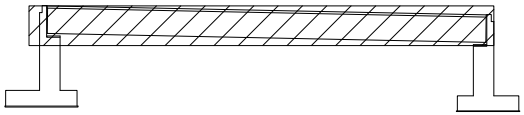
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교면포장	접속도로 포장박리		1.5	4.0	6.00	㎡	1	6.00	
2	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	18	9.00	
3	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	25.0		25.00	m	1	25.00	
4	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		2.50	m	1	2.50	
5	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
6	22하	방호벽	접속부 실란트파손		1.5		1.50	m	1	1.50	
7	22하	교면포장	접속도로 포장 망상균열		4.0	10.0	40.00	㎡	1	40.00	
8	22하	방호벽	접속부 실란트파손		1.5		1.50	m	1	1.50	
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← 문산 방향 →

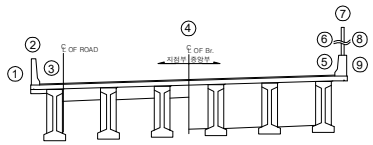


KEYPLAN

서울 방향 ← 문산 방향 →



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

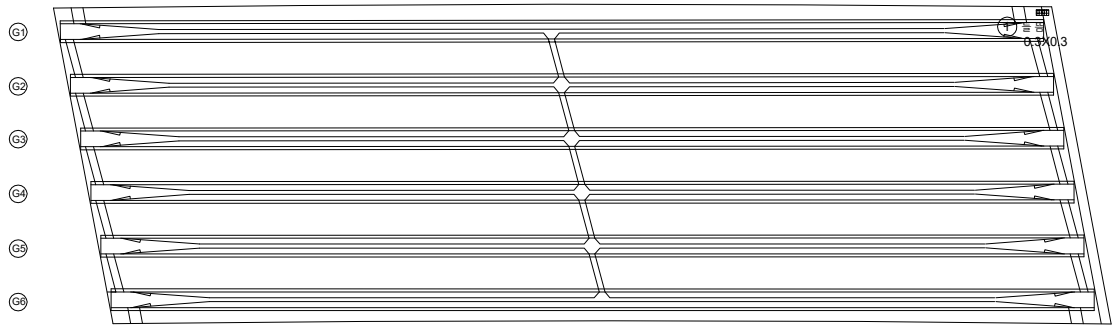
도 면 명: 서문27교(서울) 바닥판상면 S1

도면번호: 01

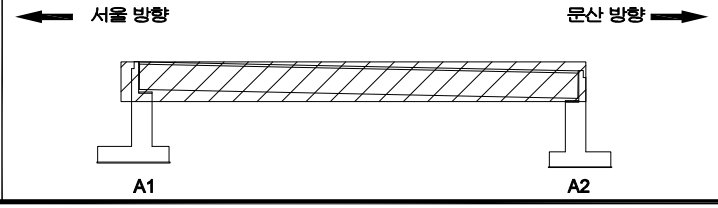
ID : 서문27교(서울) 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

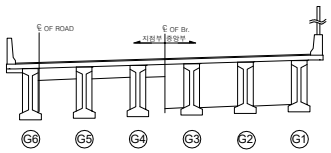
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	들뜸		0.3	0.3	0.09	㎡	1	0.09	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

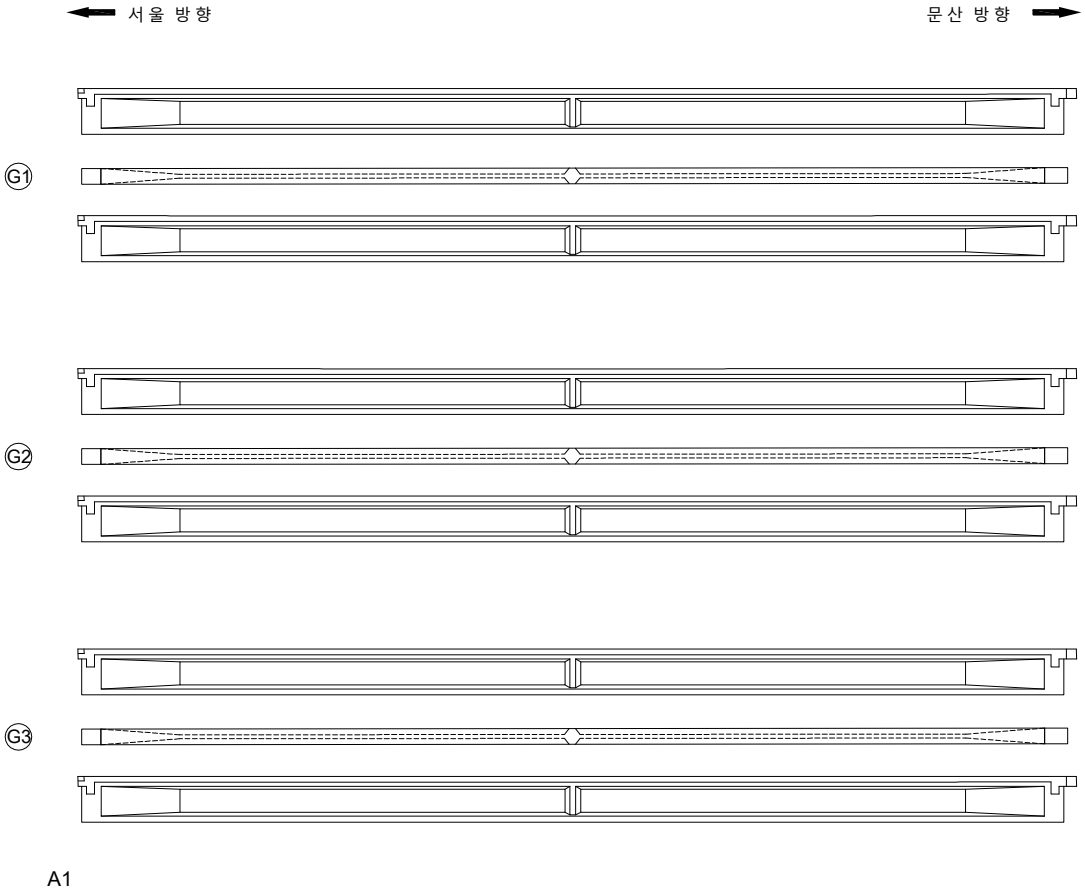
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문27교(서울) 바닥판하면 S1
도면번호	02

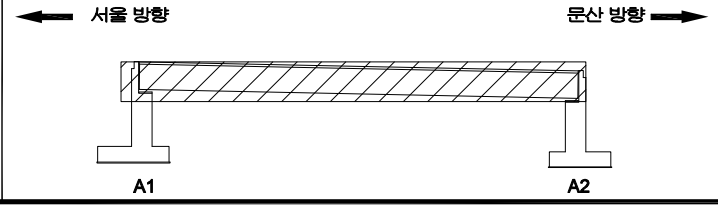
ID : 서문27교(서울) 거더 S1(G1~G3)

손 상 물 량 표

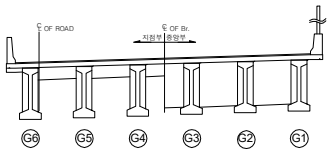
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

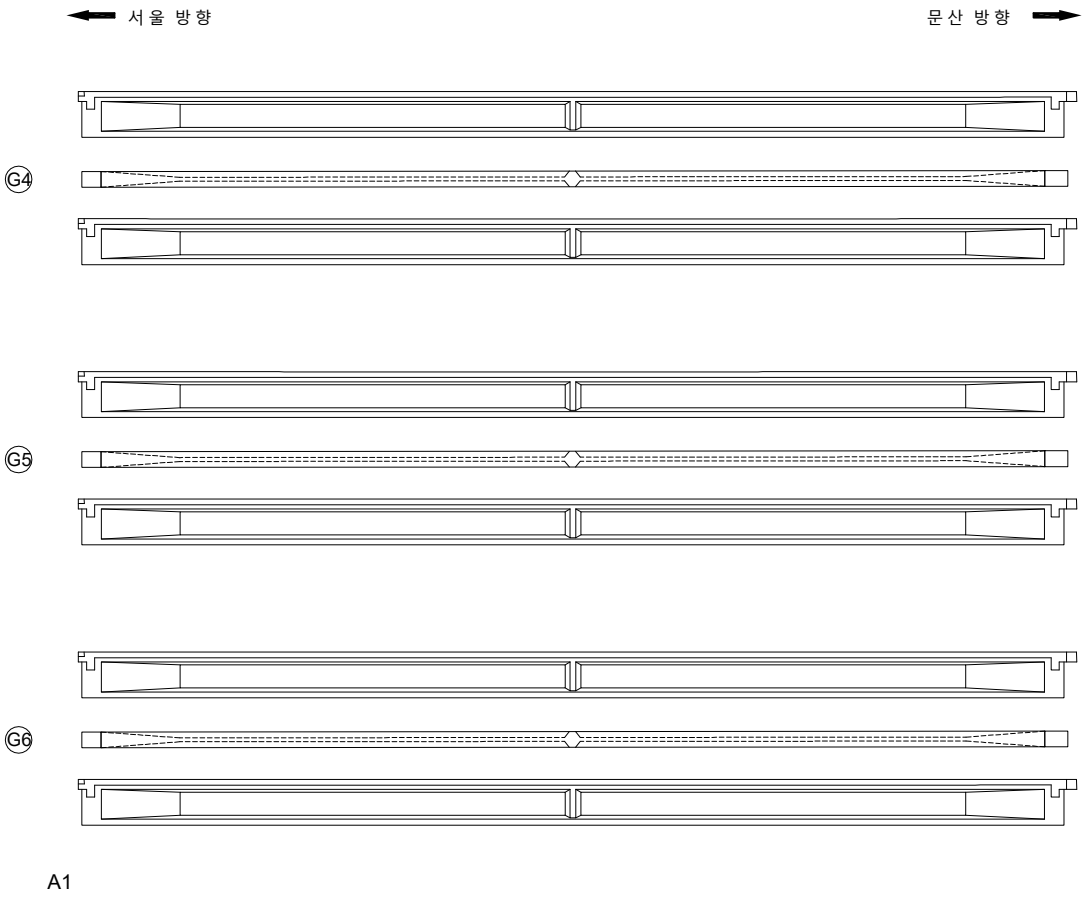
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문27교(서울) 거더 S1(G1~G3)
도면번호	03

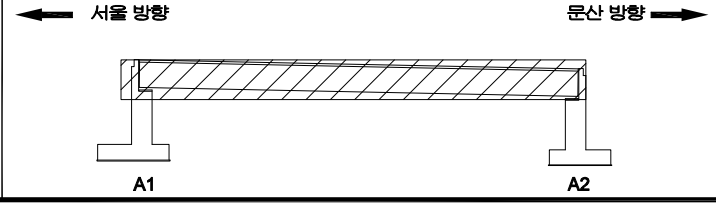
ID : 서문27교(서울) 거더 S1(G4~G6)

손 상 물 량 표

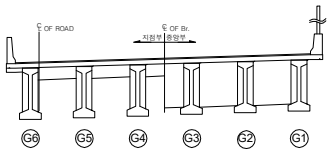
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

도 면 명
서문27교(서울) 거더 S1(G4~G6)

도면번호
04

ID : 서문27교(서울) 가로보 S1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

G1~G2

G2~G3

G3~G4

A1 A2

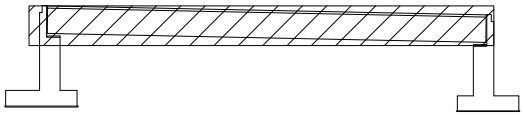
G4~G5

G5~G6

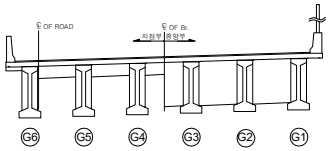
A1 A2

KEYPLAN

서울 방향 ← → 문산 방향



SECTION



범 례

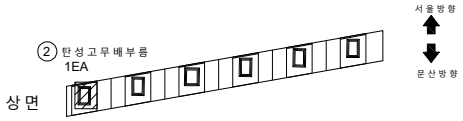
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

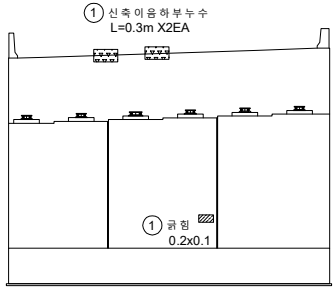
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문27교(서울) 가로보 S1
도면번호	05

ID : 서문27교(서울) 교대 A1

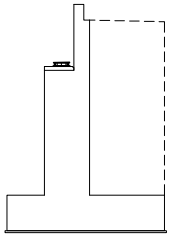
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교 대	긁 힘		0.1	0.2	0.02	㎡	1	0.02	
2	22하	교량받침	탄성고무베부름				1.00	EA	1	1.00	
3	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		0.3		0.30	m	2	0.60	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



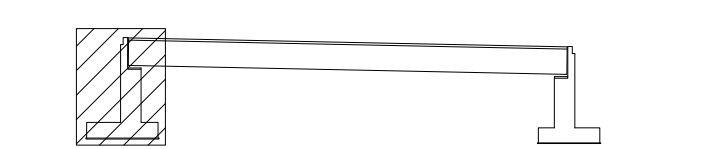


전 면



좌 측 면

KEYPLAN



SECTION

범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

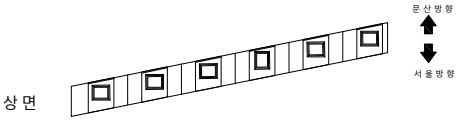
도 면 명 : 서문27교 (서 울) 교 대 A1

도면번호 : 06

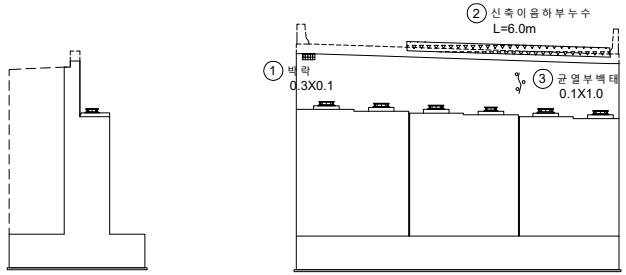
ID : 서문27교(서울) 교대 A2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교 대	박 락		0.3	0.1	0.03	㎡	1	0.03	
2	22하	신축이음	신축이음하부누수		6.0		6.00	m	1	6.00	
3	22하	교 대	균열부백태		0.1	1.0	0.10	㎡	1	0.10	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

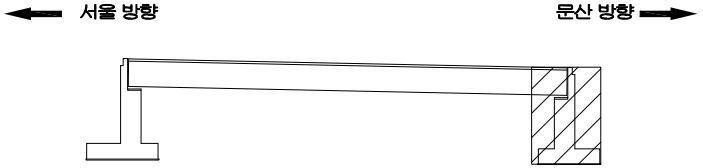


상 면

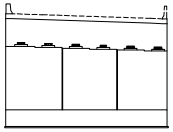


우측면 전면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문27교(서울) 교대 A2
도면번호	07

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(서문27교(문산))

서울문산고속도로(주)

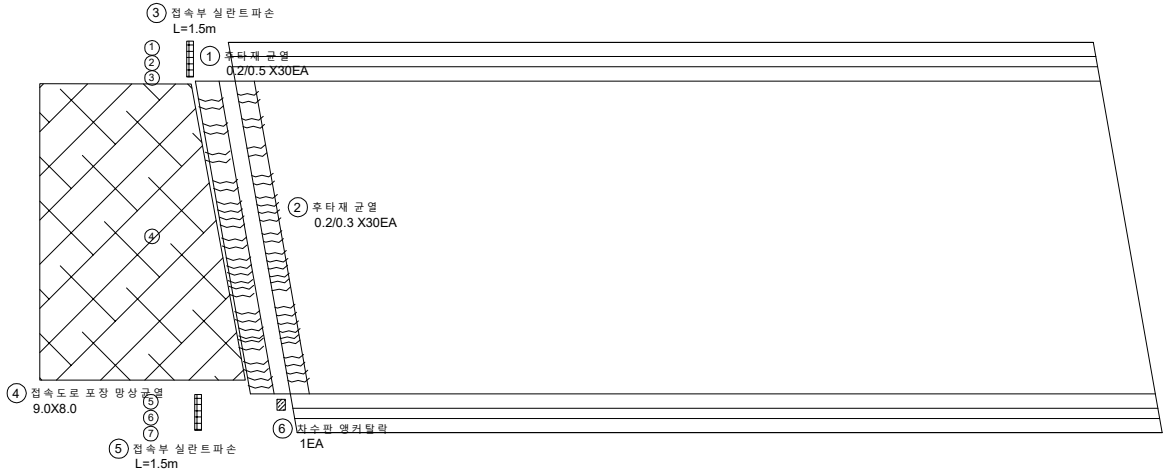
(주)명성엔지니어링

ID : 서문27교(문산) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

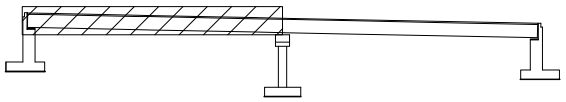
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	30	15.00	
2	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		0.30	m	30	15.00	
3	22하	방호벽	접속부 실란트파손		1.5		1.50	m	1	1.50	
4	22하	교면포장	접속도로 포장 망상균열		9.0	8.0	72.00	㎡	1	72.00	
5	22하	방호벽	접속부 실란트파손		1.5		1.50	m	1	1.50	
6	22하	신축이음	차수판 앵커탈락				1.00	EA	1	1.00	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

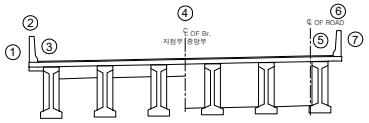


KEYPLAN

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

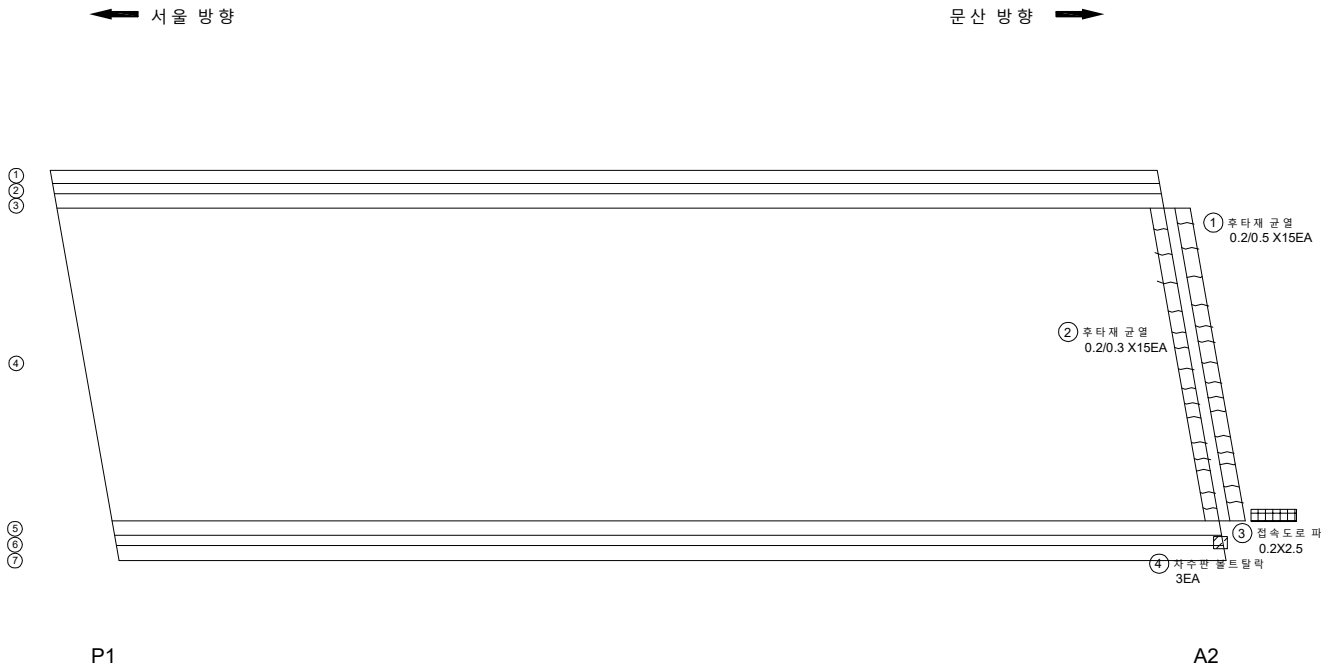
도 면 명 : 서문27교(문산) 바닥판상면 S1

도면번호 : 01

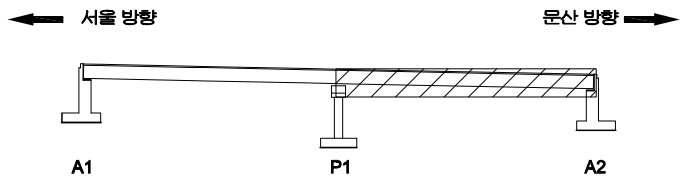
ID : 서문27교(문산) 바닥판상면 S2

손 상 물 량 표

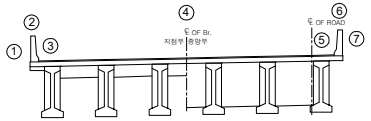
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	15	7.50	
2	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		0.30	m	15	4.50	
3	22하	교면포장	접속도로 파손		0.2	2.5	0.50	㎡	1	0.50	
4	22하	신축이음	차수판 볼트탈락				1.00	EA	3	3.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

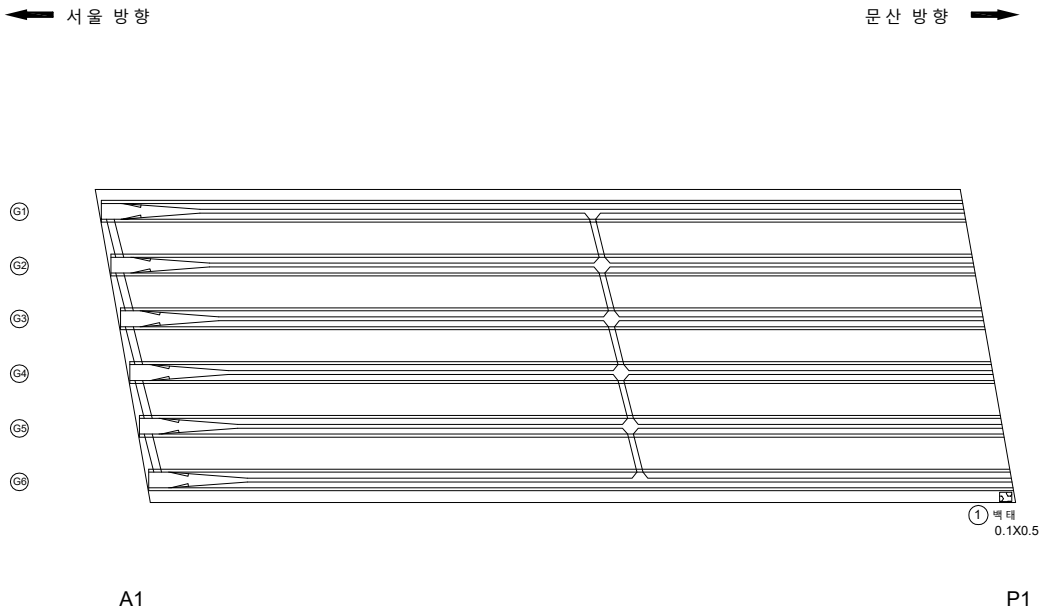
도 면 명 : 서문27교(문산) 바닥판상면 S2

도면번호 : 02

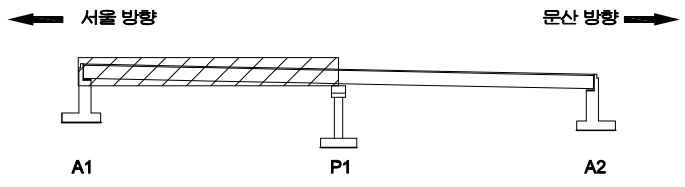
ID : 서문27교(문산) 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

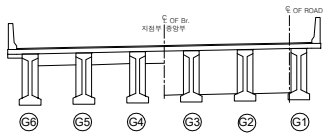
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바 닥 판	백 태		0.1	0.5	0.05	㎡	1	0.05	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명: 서 문 27교 (문 산) 바 닥 판 하 면 S1

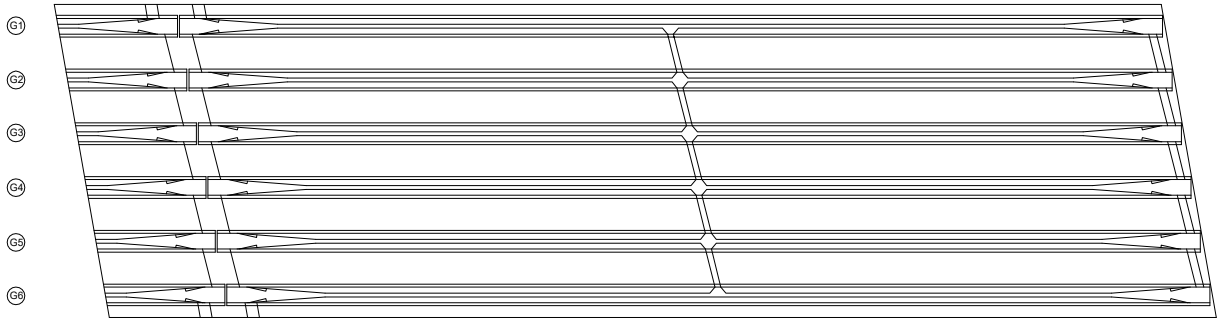
도면번호: 03

ID : 서문27교(문산) 바닥판하면 S2

손 상 물 량 표

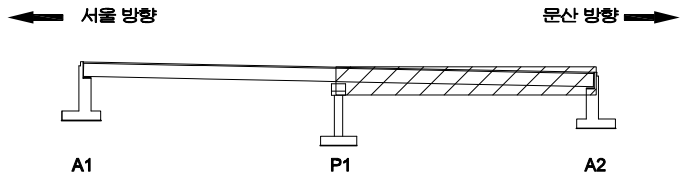
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

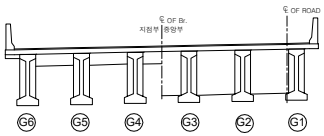


P1 A2

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문27교(문산) 바닥판하면 S2

도면번호 : 04

ID : 서문27교(문산) 거더 S1(G1~G3)

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

G1

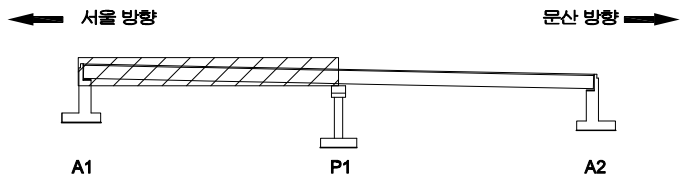
G2

G3

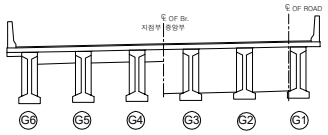
MATCH LINE

A1 P1

KEY PLAN



SECTION



범례

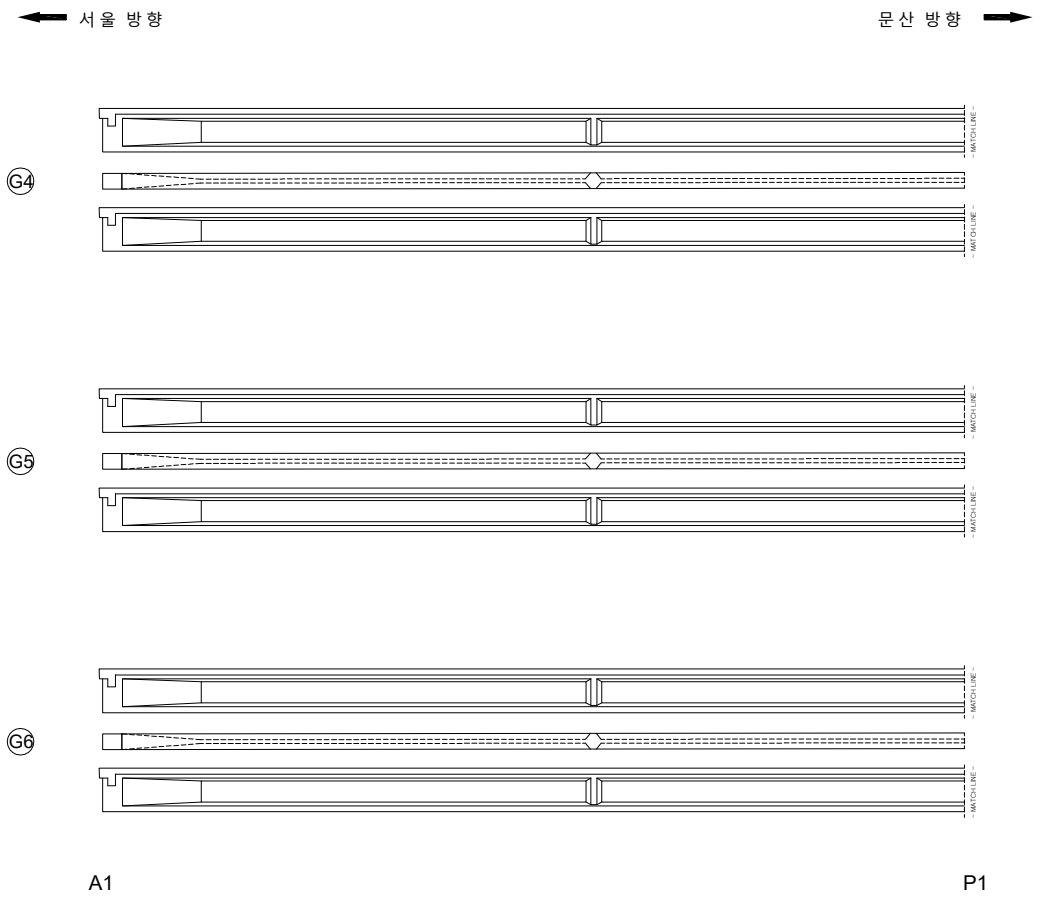
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문27교(문산) 거더 S1(G1~G3)
도면번호	05

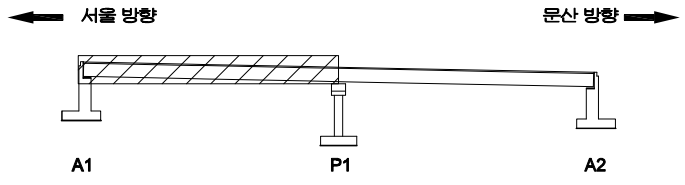
ID : 서문27교(문산) 거더 S1(G4~G6)

손 상 물 량 표

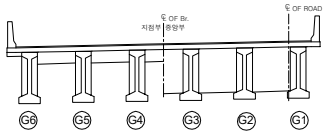
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

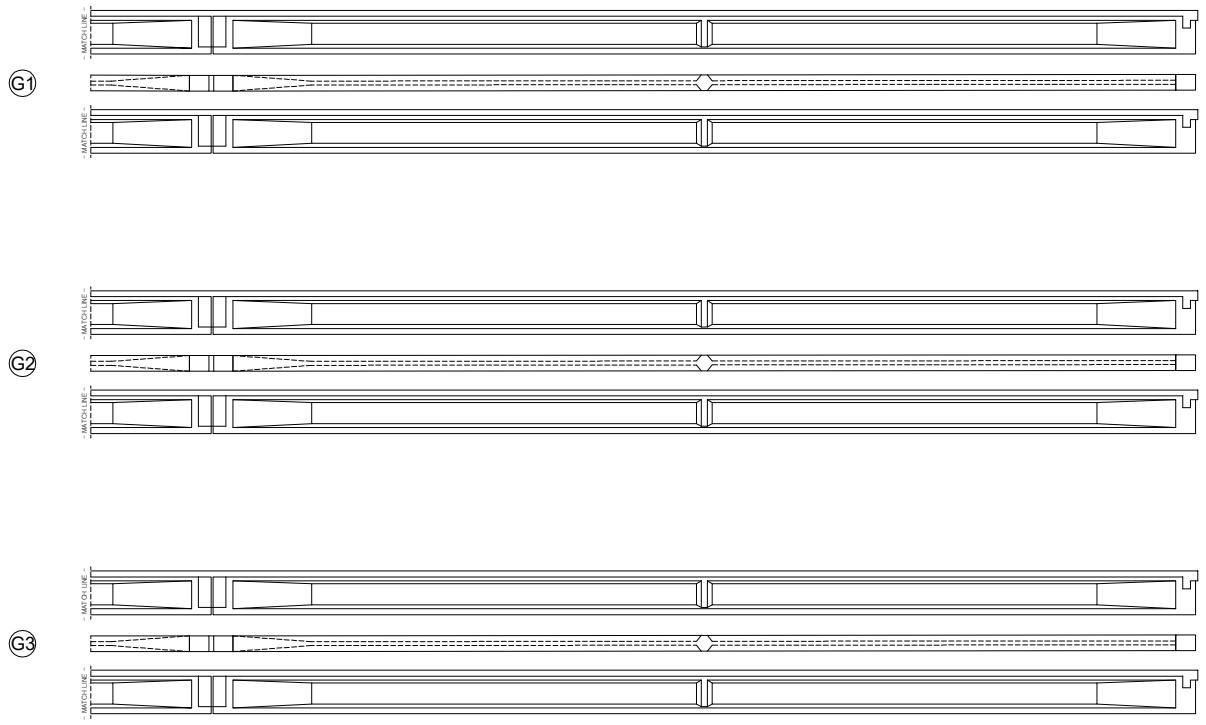
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서 문 27교 (문 산) 거 더 S1(G4~G6)
도면번호	06

ID : 서문27교(문산) 거더 S2(G1~G3)

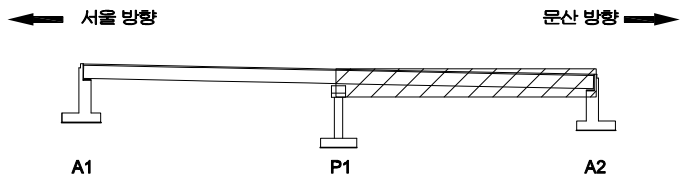
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

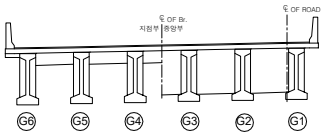
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



KEYPLAN



SECTION



범례

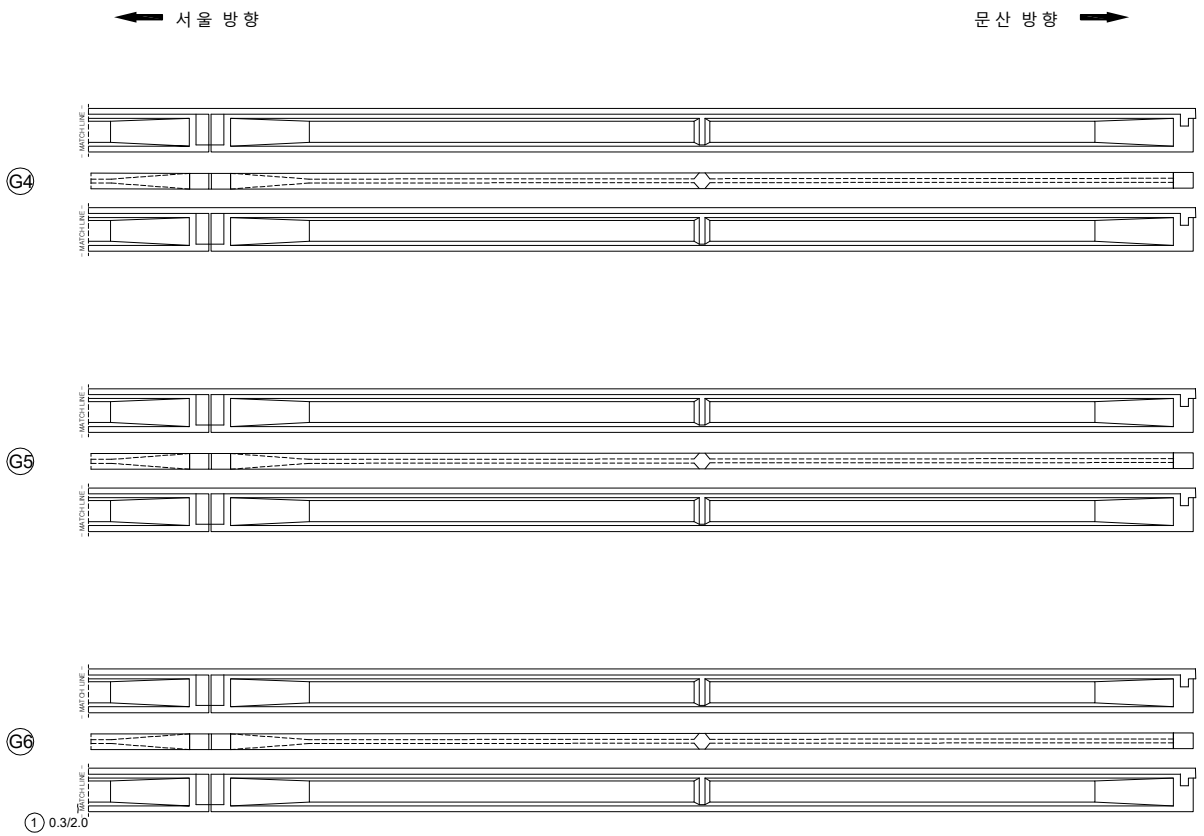
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문27교(문산) 거더 S2(G1~G3)
도면번호	07

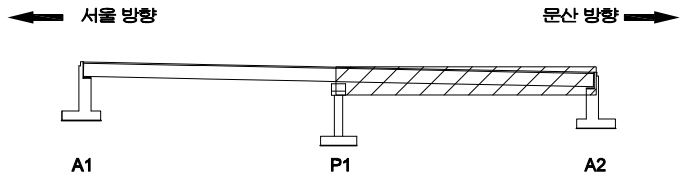
ID : 서문27교(문산) 거더 S2(G4~G6)

손 상 물 량 표

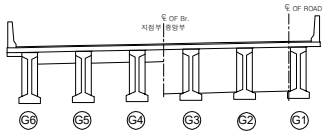
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	거 더	균 열 (0.3mm이 상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명
서 문 27교 (문 산) 거 더 S2(G4~G6)

도면번호
08

ID : 서문27교(문산) 가로보 S1

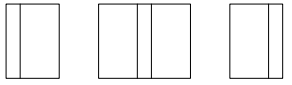
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

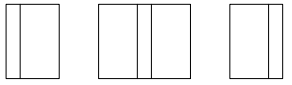
서울 방향 ← → 문산 방향

G1~G2

G2~G3



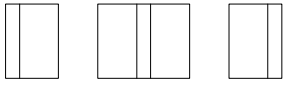
G3~G4



A1 P1

G4~G5

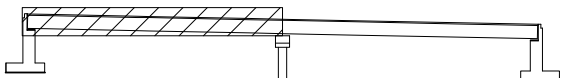
G5~G6



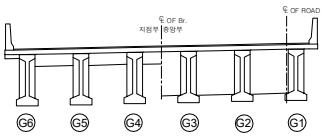
A1 P1

KEYPLAN

서울 방향 ← → 문산 방향



SECTION



범 례

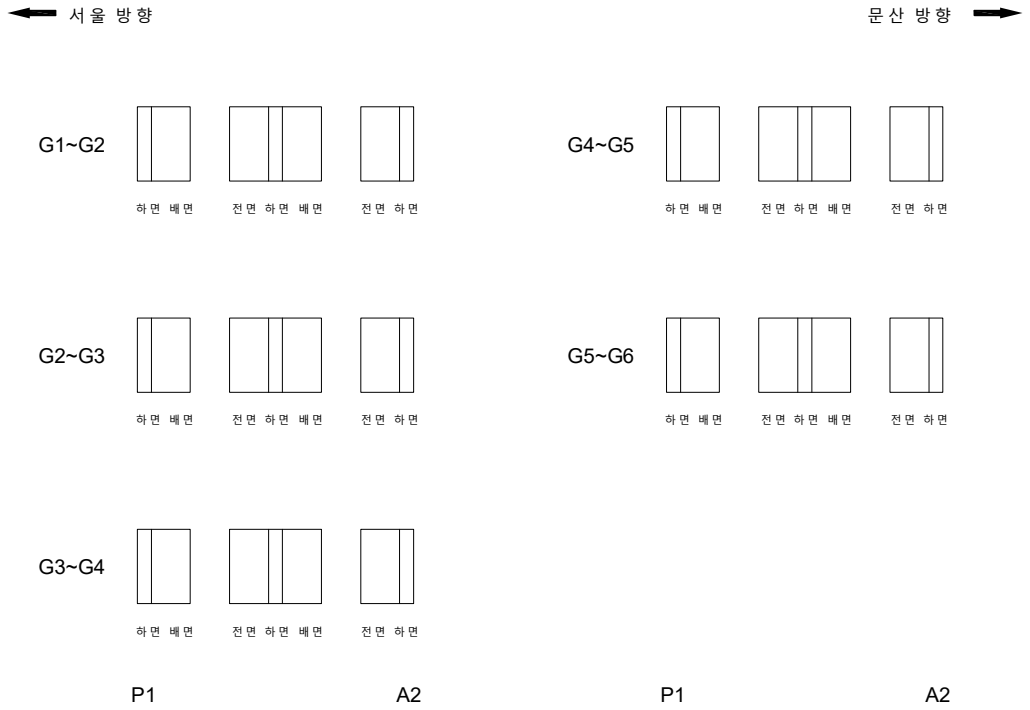
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문27교(문산) 가로보 S1
도면번호	09

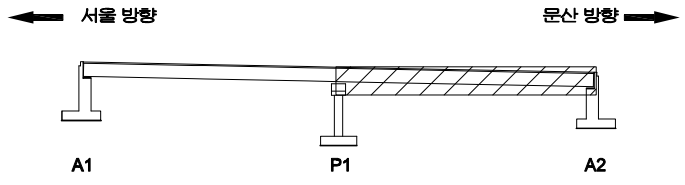
ID : 서문27교(문산) 가로보 S2

손 상 물 량 표

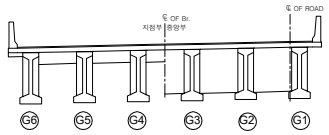
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

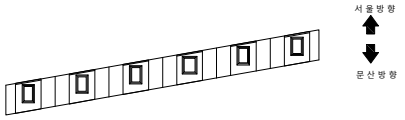
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문27교(문산) 가로보 S2
도면번호	10

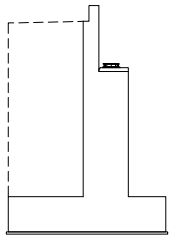
ID : 서문27교(문산) 교대 A1

손 상 물 량 표

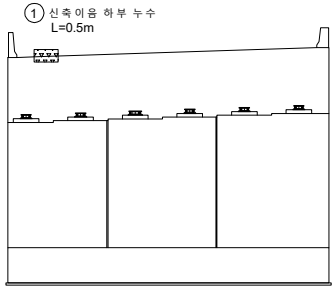
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		0.5		0.50	m	1	0.50	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

상면



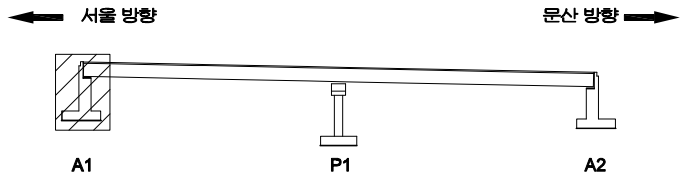


좌측면

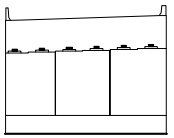


전면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문27교 (문산) 교대 A1

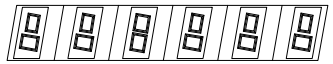
도면번호 : 11

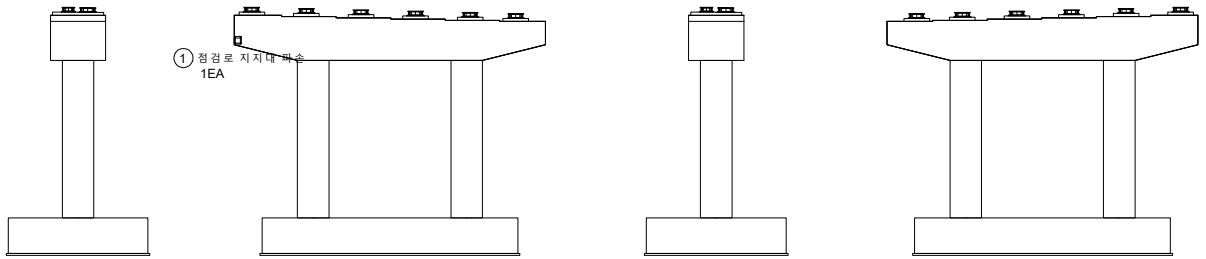
ID : 서문27교(문산) 교각 P1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	점검로 지지대 파손				1.00	EA	1	1.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

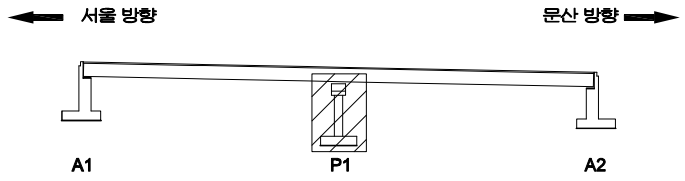
상면



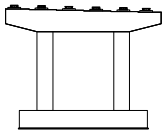


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문27교 (문산) 교각 P1

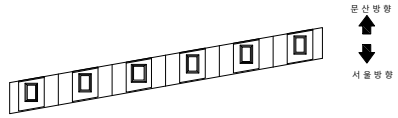
도면번호 : 12

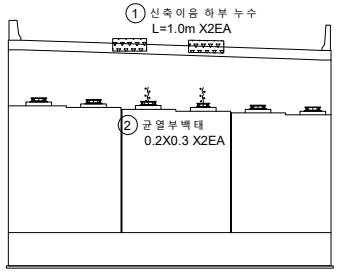
ID : 서문27교(문산) 교대 A2

손 상 물 량 표

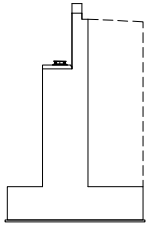
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		1.0		1.00	m	2	2.00	
2	22하	교 대	균열부백태		0.2	0.3	0.06	㎡	2	0.12	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

상 면



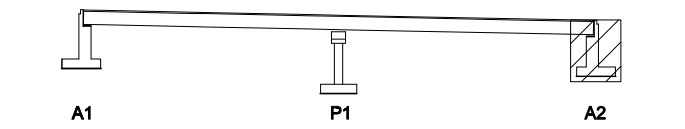


전 면

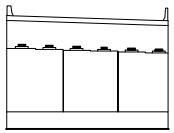


우측면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 서문27교 (문산) 교대 A2

도면번호 : 13

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(장진천2교(서울))

서울문산고속도로(주)

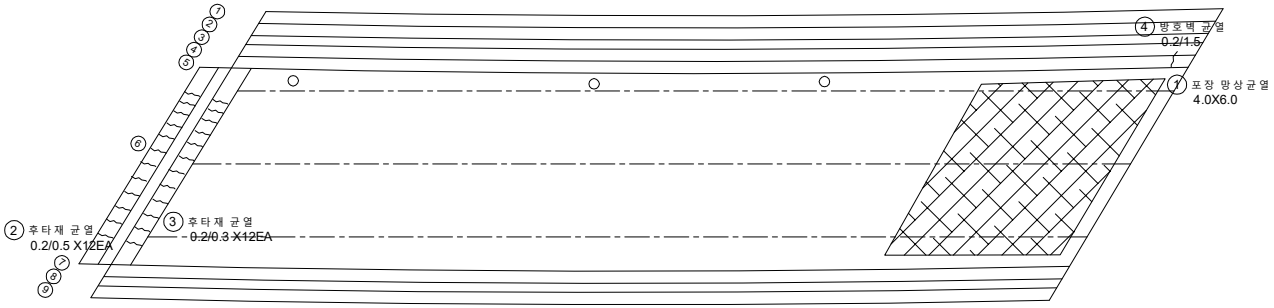
(주)명성엔지니어링

ID : 장진천2교(서울) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교면포장	포장 망상균열		4.0	6.0	24.00	㎡	1	24.00	
2	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	12	6.00	
3	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		0.30	m	12	3.60	
4	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

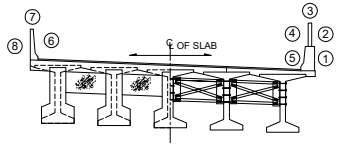
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



A1 P1

KEY PLAN

SECTION



범례

균 열 | 망상균열 | 재료분리
펀치, 공동 | 박리, 파손 | 체수
누수, 습윤부 | 백 태 | 퇴적물
철근노출 | 침 하 | 열 화
부 식 | 좌굴, 변형 | 기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 장진천2교(서울) 바닥판상면 S1

도면번호 : 01

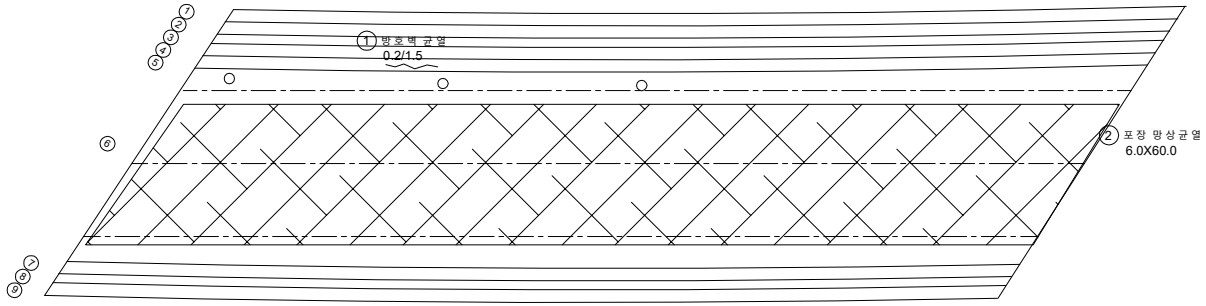
ID : 장진천2교(서울) 바닥판상면 S2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
2	22하	교면포장	포장 망상균열		6.0	60.0	360.00	㎡	1	360.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

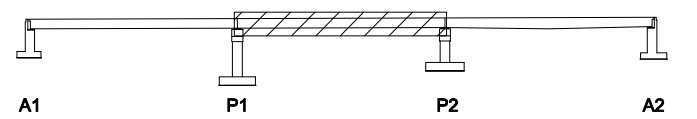
서울 방향 ⟵

문산 방향 ⟶

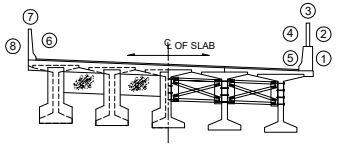


P1 P2

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 장진천2교(서울) 바닥판상면 S2

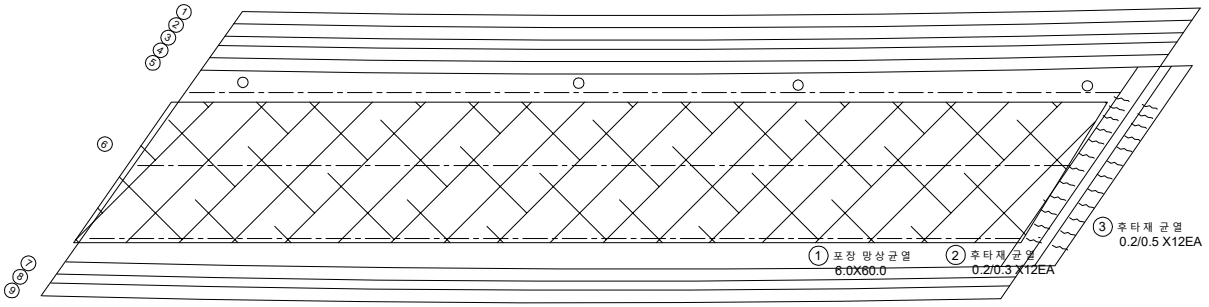
도면번호 : 02

ID : 장진천2교(서울) 바닥판상면 S3

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교면포장	포장 망상균열		6.0	60.0	360.00	㎡	1	360.00	
2	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		0.30	m	12	3.60	
3	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	12	6.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

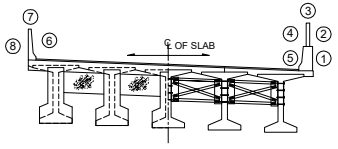


P2 A2

KEY PLAN

서울 방향 ← → 문산 방향

SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 장진천2교 (서울) 바닥판상면 S3

도면번호 : 03

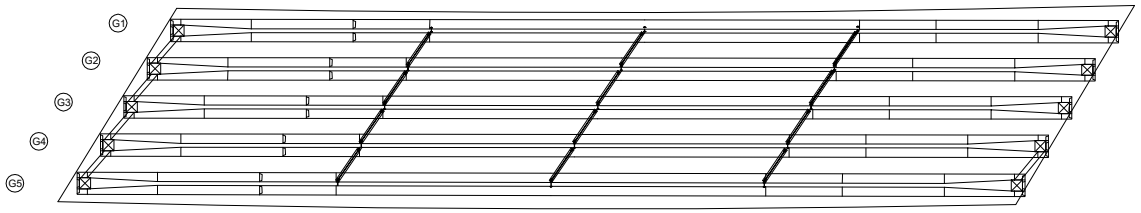
ID : 장진천2교(서울) 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

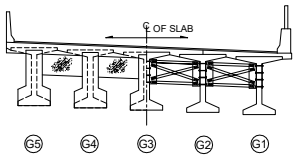


A1 P1

KEY PLAN

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 장진천2교(서울) 바닥판하면 S1

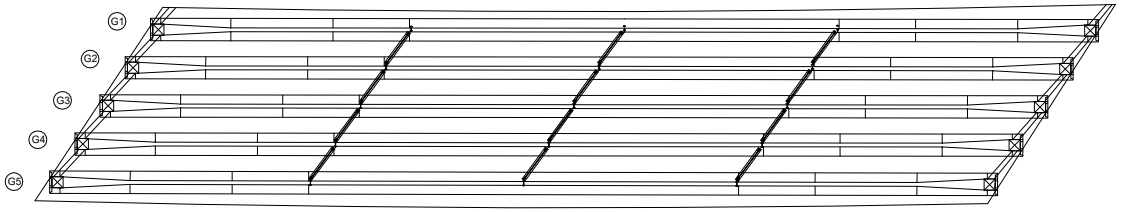
도면번호 : 04

ID : 장진천2교(서울) 바닥판하면 S2

손 상 물 량 표

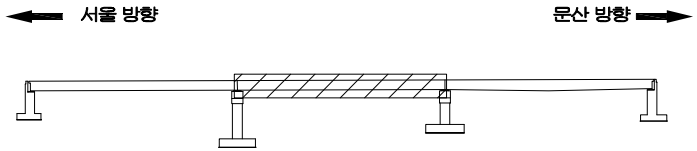
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

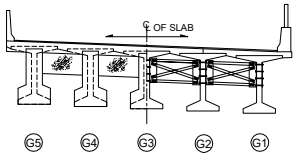


P1 P2

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

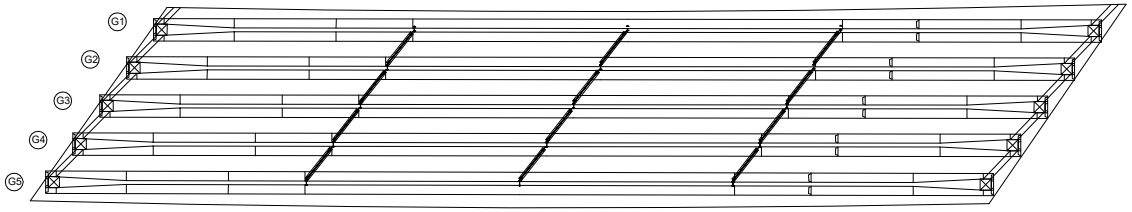
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	장진천2교(서울) 바닥판하면 S2
도면번호	05

ID : 장진천2교(서울) 바닥판하면 S3

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← 문산 방향 →

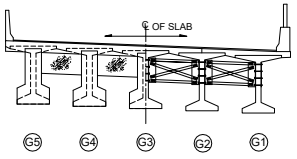


P2 A2

KEY PLAN

서울 방향 ← 문산 방향 →

SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

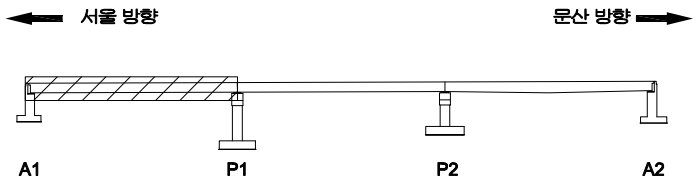
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	장진천2교 (서울) 바닥판하면 S3
도면번호	06

ID : 장진천2교(서울) 거더 S1

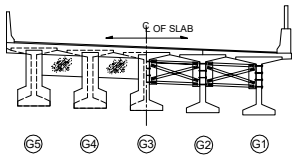
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	거더	망상균열		1.5	2.0	3.00	㎡	1	3.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 장진천2교(서울) 거더 S1

도면번호 : 07

ID : 장진천2교(서울) 거더 S2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

G1
G2
G3
G4
G5

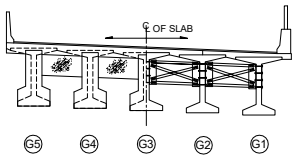
P1 P2

KEYPLAN

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

A1 P1 P2 A2

SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

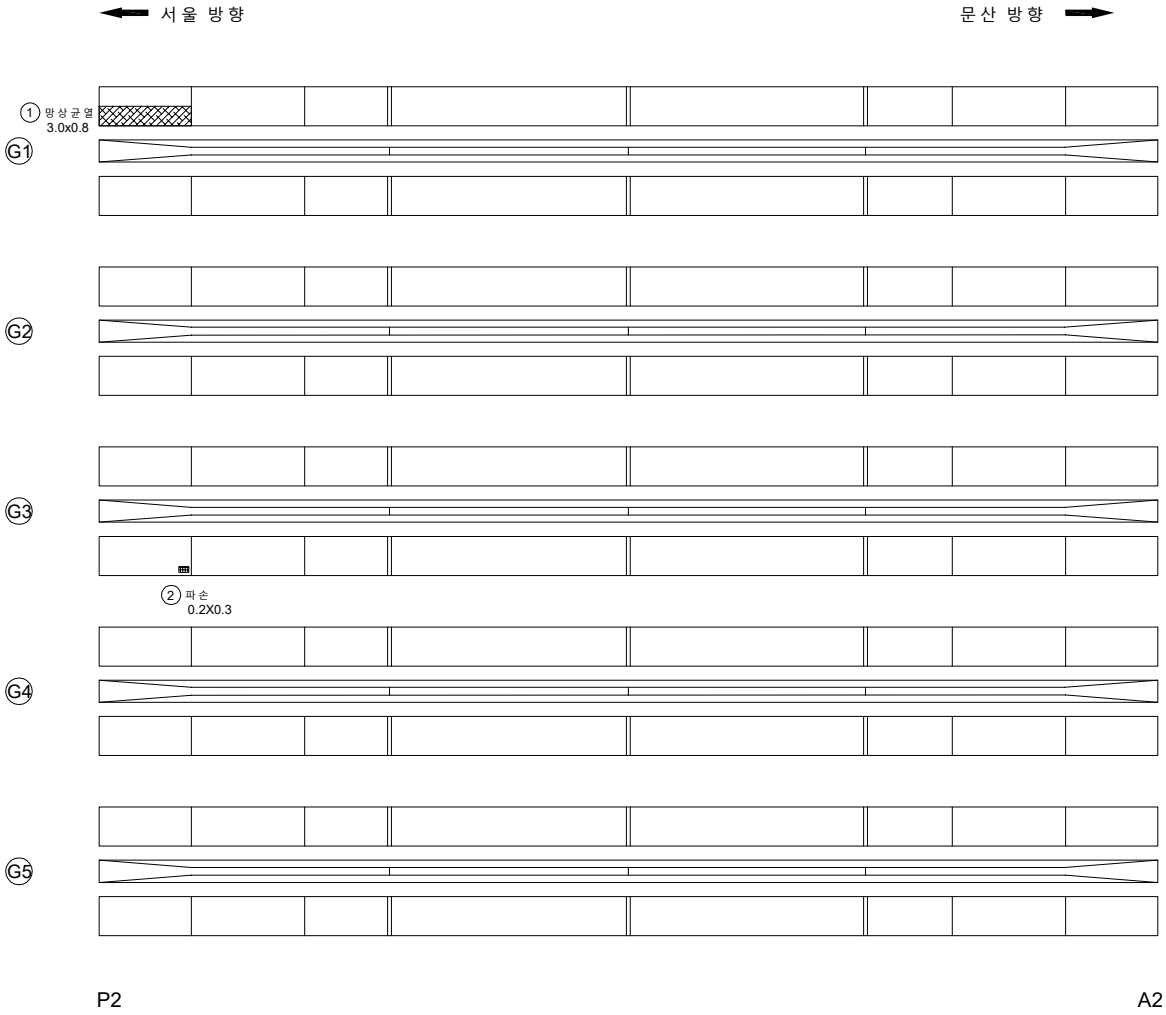
도 면 명 : 장진천2교(서울) 거더 S2

도면번호 : 08

ID : 장진천2교(서울) 거더 S3

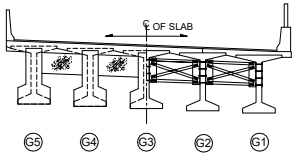
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	거더	망상균열		0.8	3.0	2.40	㎡	1	2.40	
2	22하	거더	파손		0.2	0.3	0.06	㎡	1	0.06	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN

SECTION

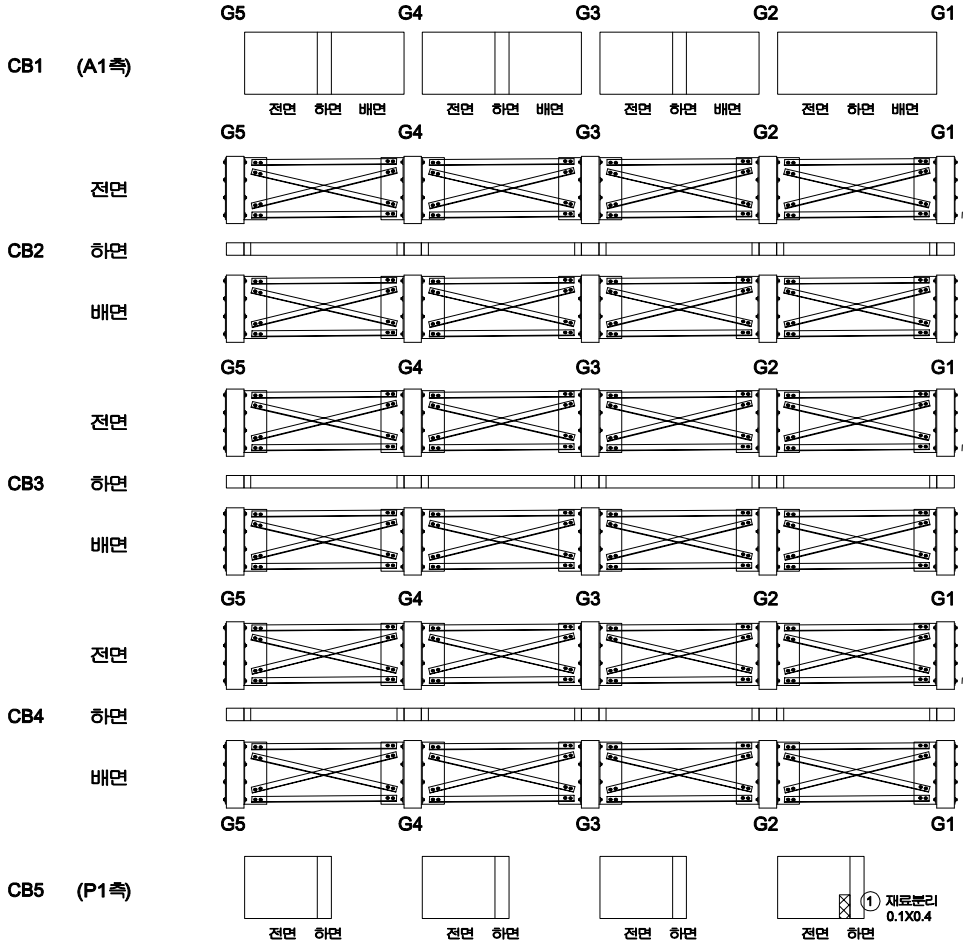


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	장진천2교(서울) 거더 S3
도면번호	09

ID : 장진천2교(서울) 가로보 S1

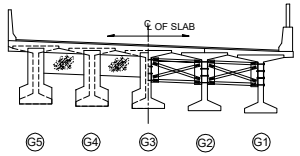


손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	가로보	재료분리		0.4	0.1	0.04	㎡	1	0.04	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN

SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

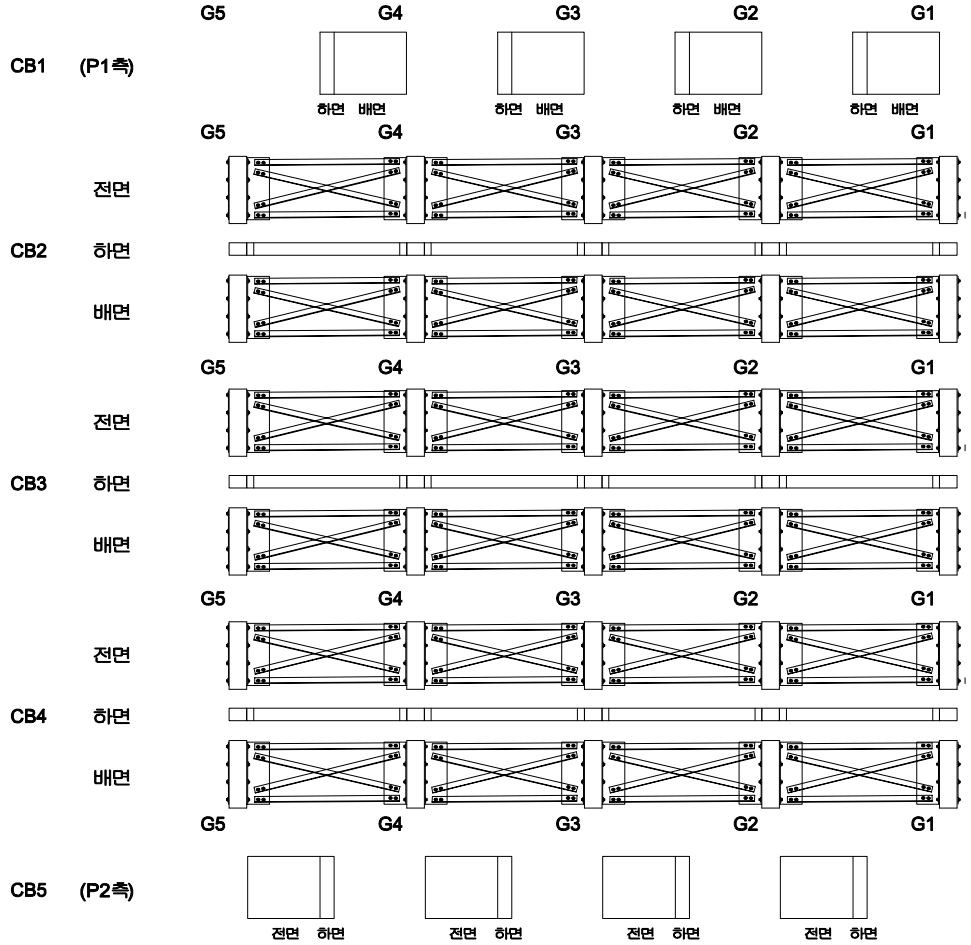
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 장진천2교(서울) 가로보 S1

도면번호 : 10

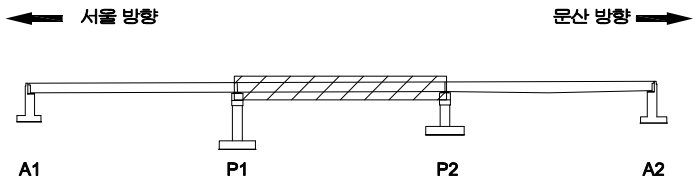
ID : 장진천2교(서울) 가로보 S2



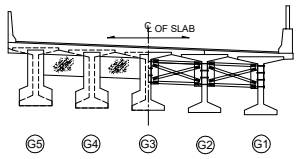
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

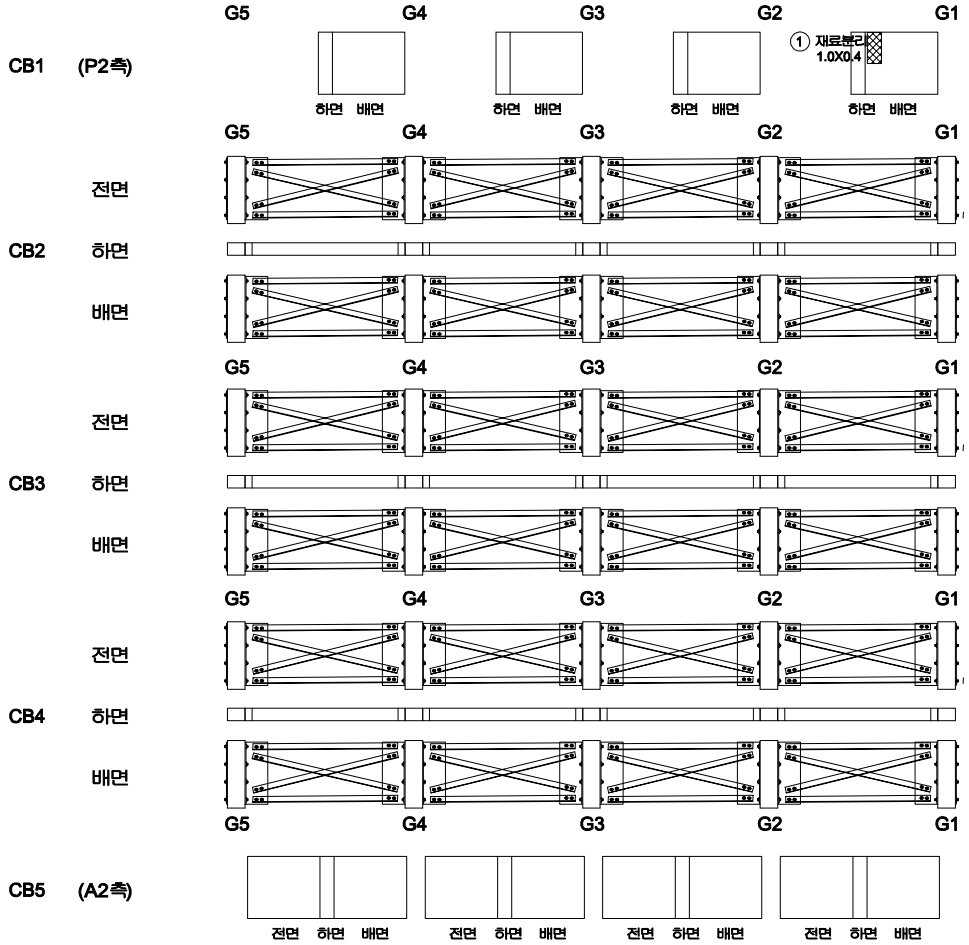
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	장진천2교(서울) 가로보 S2
도면번호	11

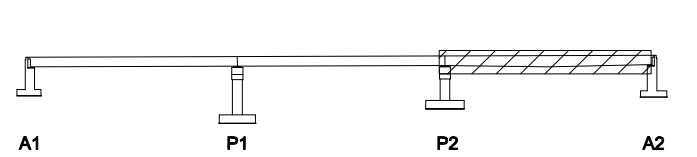
ID : 장진천2교(서울) 가로보 S3

손 상 물 량 표

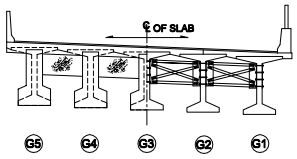
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	가로보	재료분리		0.4	1.0	0.40	㎡	1	0.40	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 장진천2교(서울) 가로보 S3

도면번호 : 12

ID : 장진천2교(서울) 교대 A1

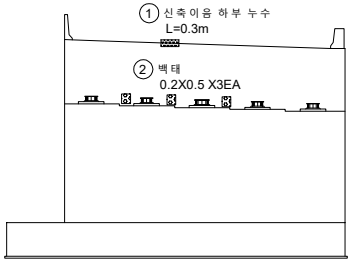
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	신축이음하부누수		0.3		0.30	m	1	0.30	
2	22하	교대	백태		0.2	0.5	0.10	㎡	3	0.30	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

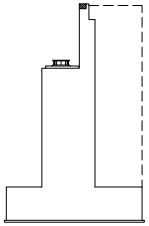
상 면

서울방향

문산방향

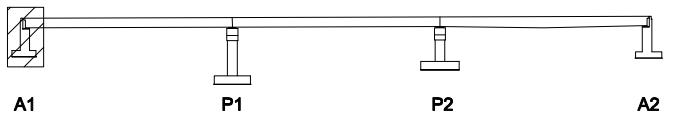


전 면

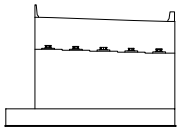


우 측 면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

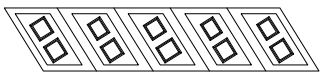
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	장진천2교(서울) 교대 A1
도면번호	13

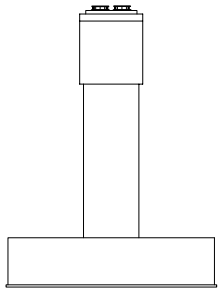
ID : 장진천2교(서울) 교각 P1

손 상 물 량 표

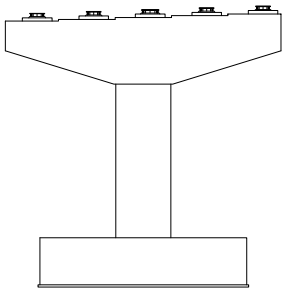
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

상 면

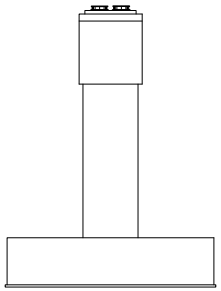




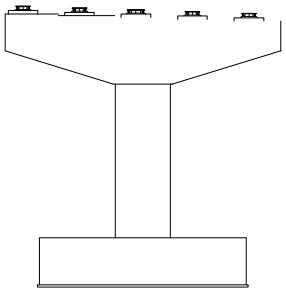
좌측면



전면

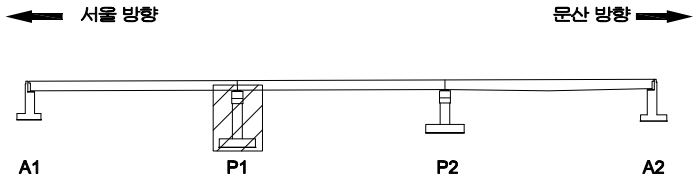


우측면

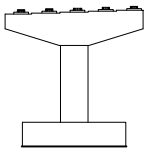


배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 장진천2교(서울) 교각 P1

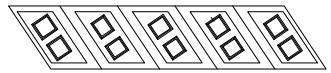
도면번호 : 14

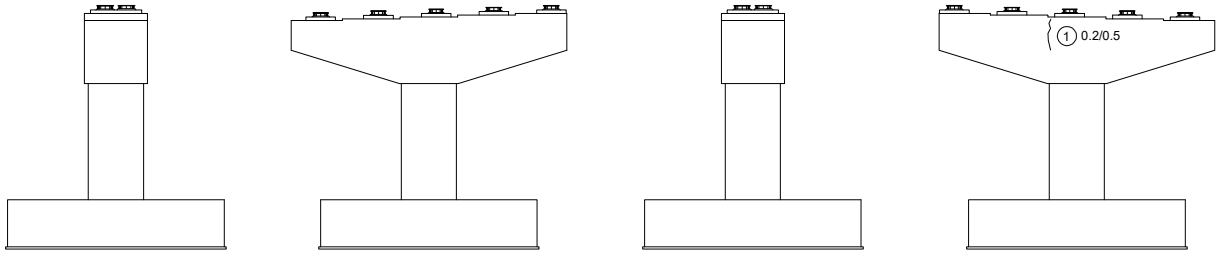
ID : 장진천2교(서울) 교각 P2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

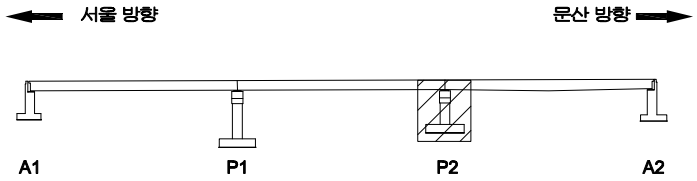
상면



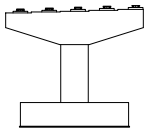


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 장진천2교(서울) 교각 P2

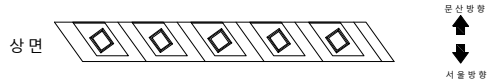
도면번호 : 15

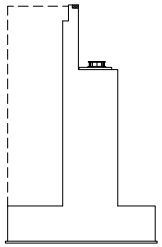
ID : 장진천2교(서울) 교대 A2

손 상 물 량 표

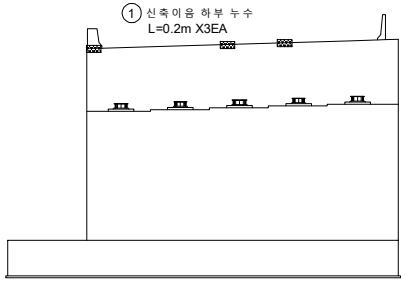
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	신축이음하부 누수		0.2		0.20	m	3	0.60	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

상 면



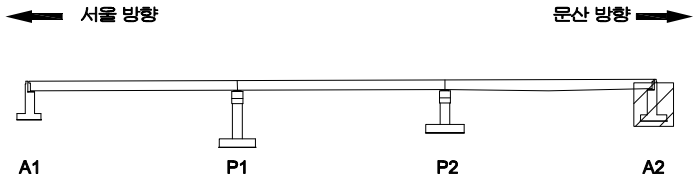


좌측면

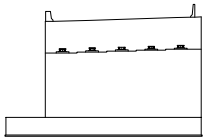


전 면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 장진천2교(서울) 교대 A2

도면번호 : 16

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(장진천2교(문산))

서울문산고속도로(주)

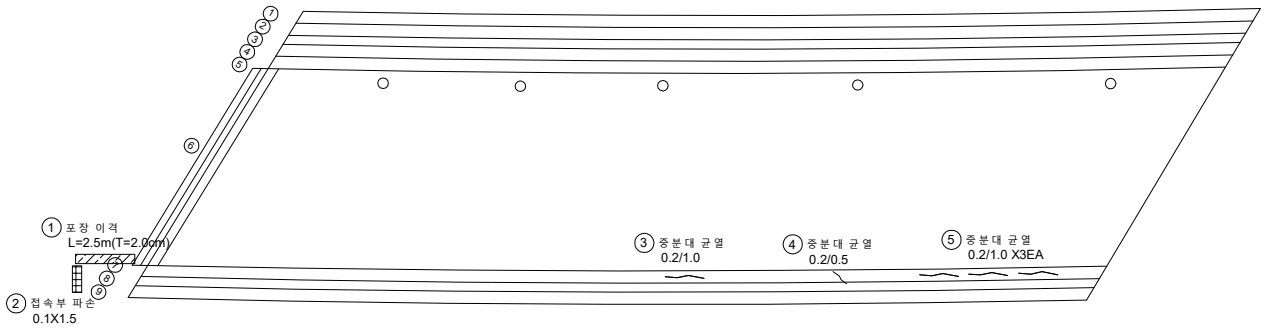
(주)명성엔지니어링

ID : 장진천2교(문산) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	포장 이격		2.5		2.50	m	1	2.50	
2	22하	방호벽	접속부 파손		0.1	1.5	0.15	㎡	1	0.15	
3	22하	중분대	중분대 균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
4	22하	중분대	중분대 균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
5	22하	중분대	중분대 균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	3	3.00	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

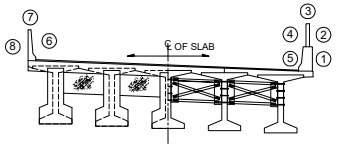


A1 P1

KEY PLAN

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

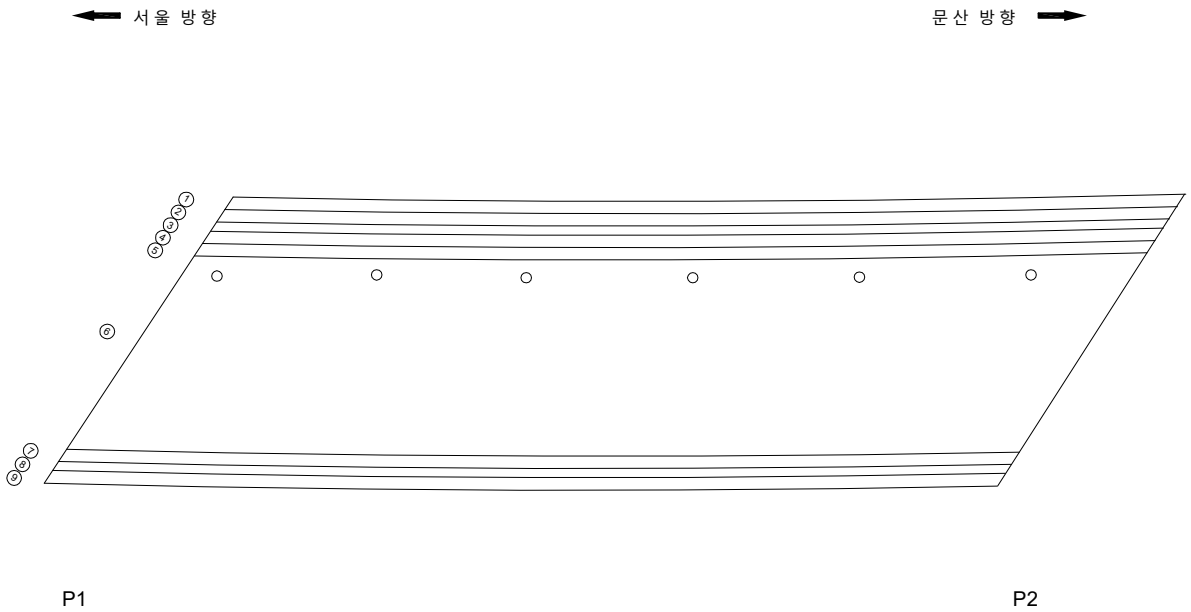
도 면 명 : 장진천2교 (문산) 바닥판상면 S1

도면번호 : 01

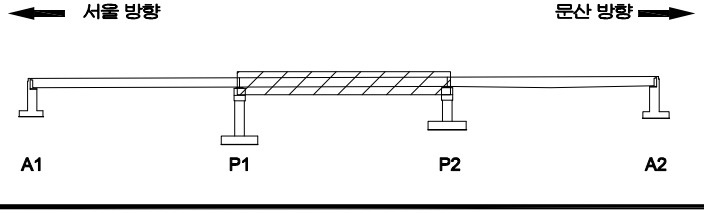
ID : 장진천2교(문산) 바닥판상면 S2

손 상 물 량 표

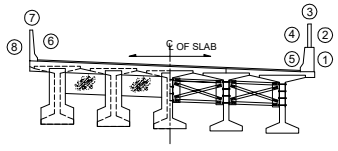
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

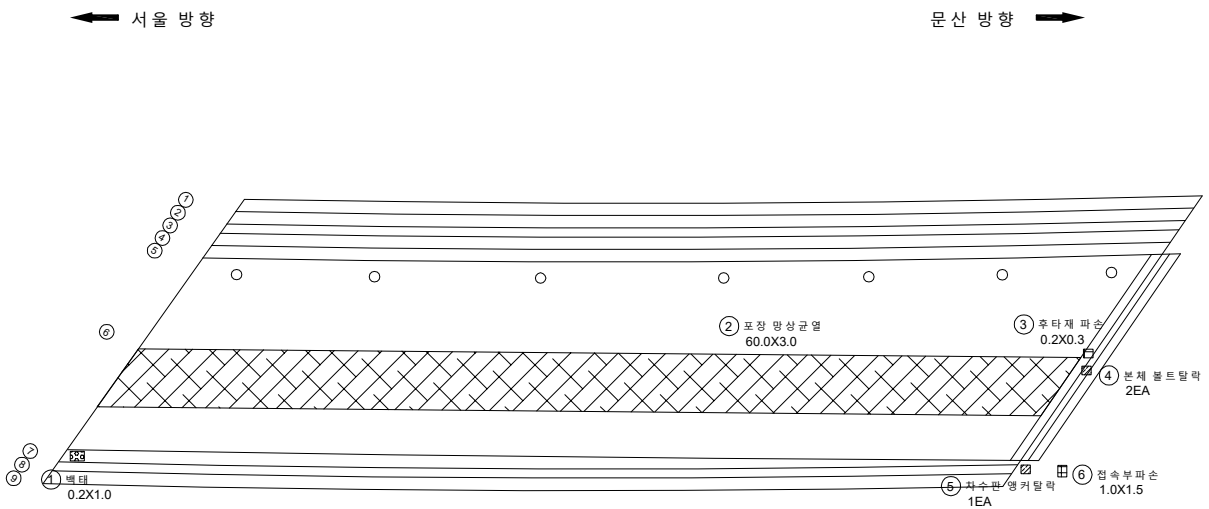
도 면 명 : 장진천2교 (문산) 바닥판상면 S2

도면번호 : 02

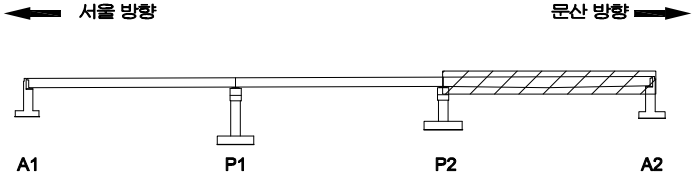
ID : 장진천2교(문산) 바닥판상면 S3

손 상 물 량 표

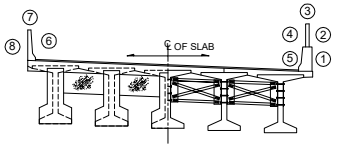
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	중분대	중분대 백태		0.2	1.0	0.20	㎡	1	0.20	
2	22하	교면포장	포장 망상균열		60.0	3.0	180.00	㎡	1	180.00	
3	22하	신축이음	후타재 파손		0.2	0.3	0.06	㎡	1	0.06	
4	22하	신축이음	본체 볼트탈락				1.00	EA	2	2.00	
5	22하	신축이음	차수판 앵커탈락				1.00	EA	1	1.00	
6	22하	방호벽	접속부파손		1.0	1.5	1.50	㎡	1	1.50	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 장진천2교 (문산) 바닥판상면 S3

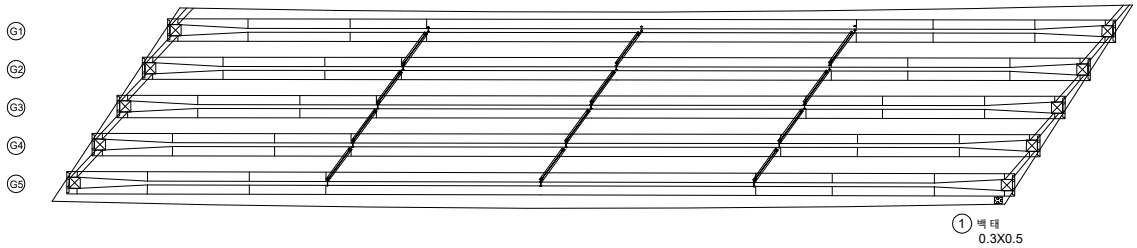
도면번호 : 03

ID : 장진천2교(문산) 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	백 태		0.3	0.5	0.15	㎡	1	0.15	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

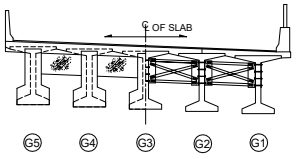


A1 P1

KEY PLAN

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

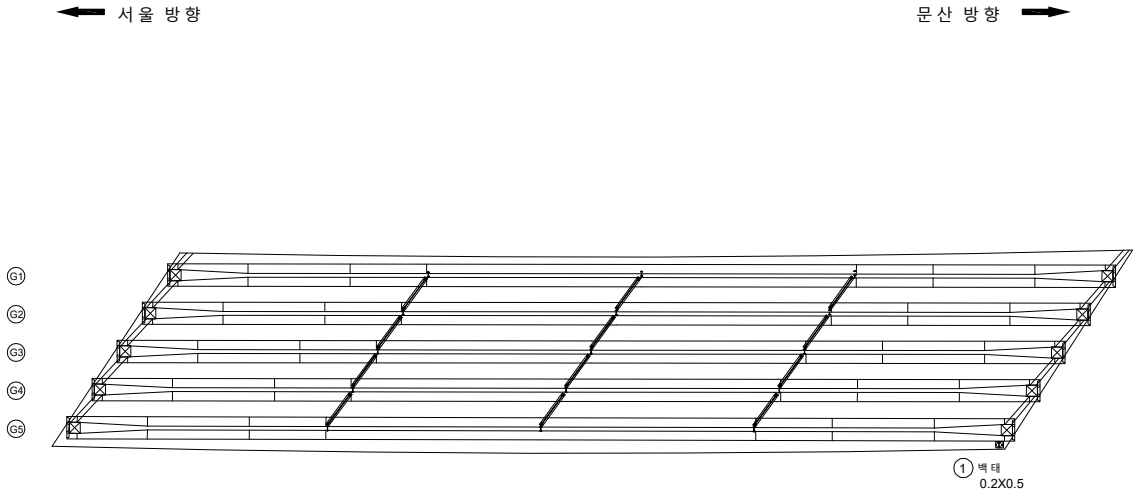
도 면 명 : 장진천2교 (문산) 바닥판하면 S1

도면번호 : 04

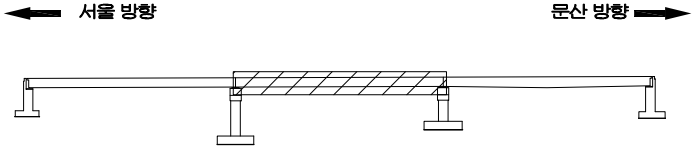
ID : 장진천2교(문산) 바닥판하면 S2

손 상 물 량 표

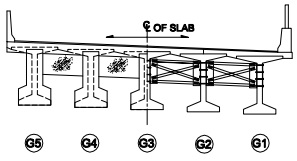
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	백 태		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 장진천2교 (문산) 바닥판하면 S2

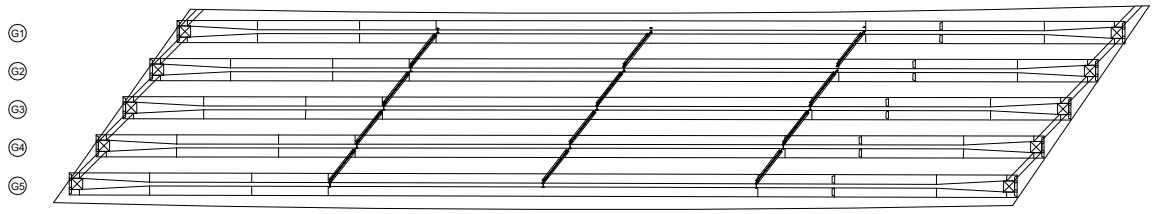
도면번호 : 05

ID : 장진천2교(문산) 바닥판하면 S3

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

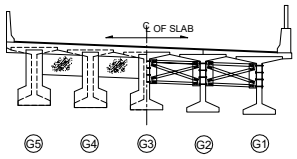


P2 A2

KEYPLAN

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

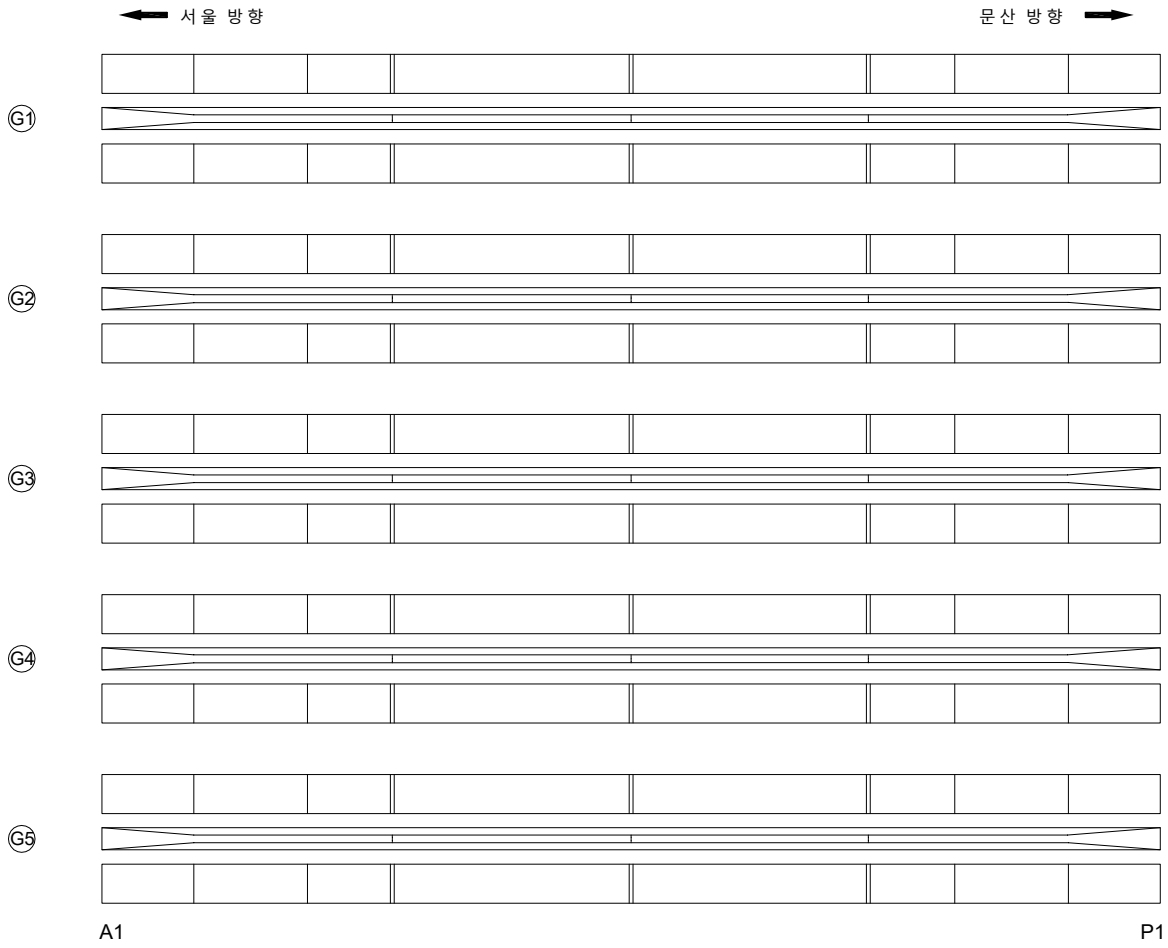
도 면 명 : 장진천2교 (문산) 바닥판하면 S3

도면번호 : 06

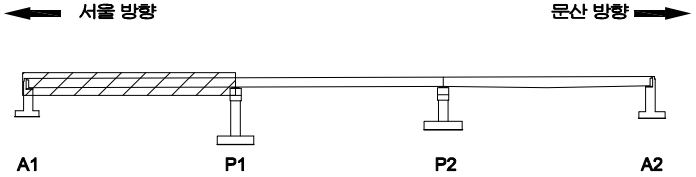
ID : 장진천2교(문산) 거더 S1

손 상 물 량 표

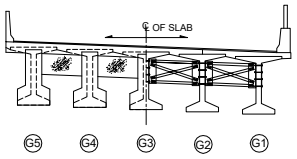
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

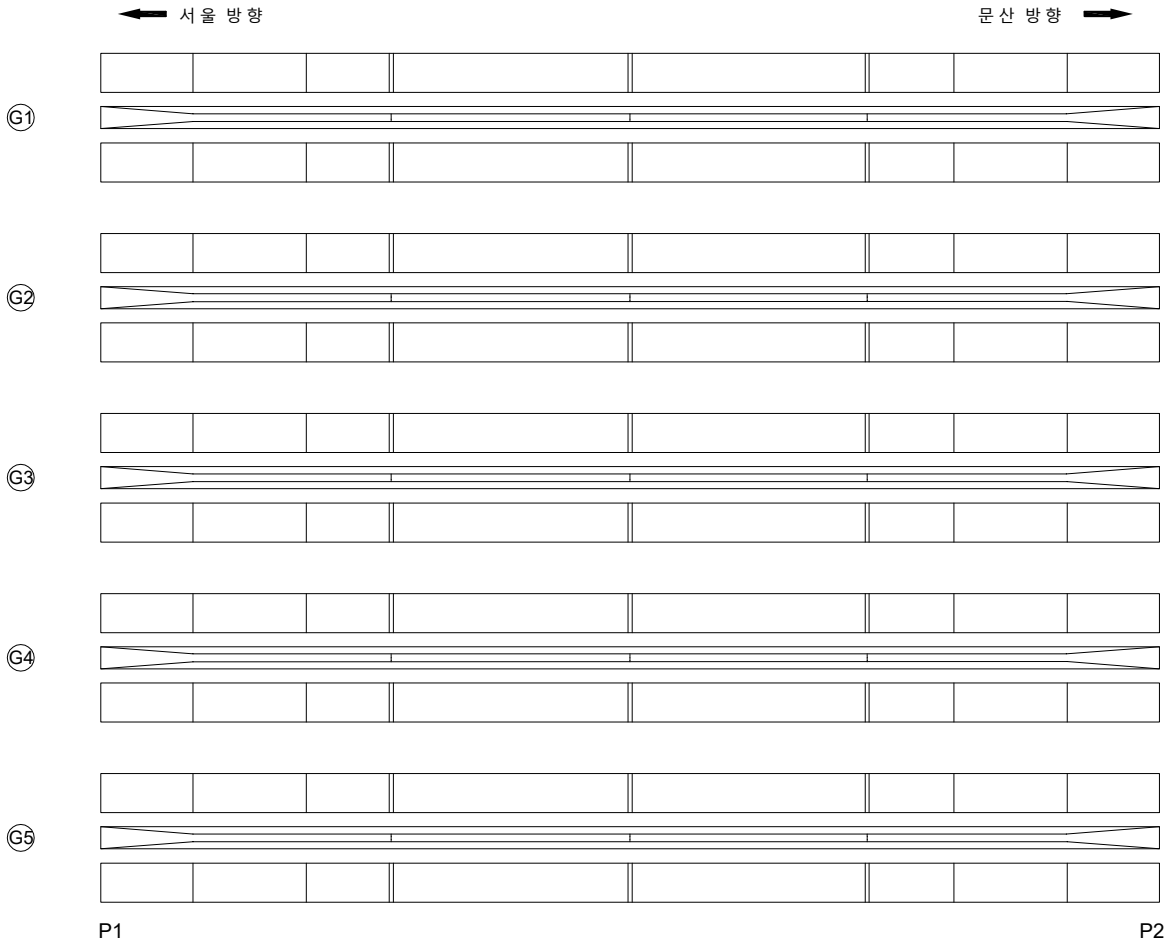
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	장진천2교(문산) 거더 S1
도면번호	07

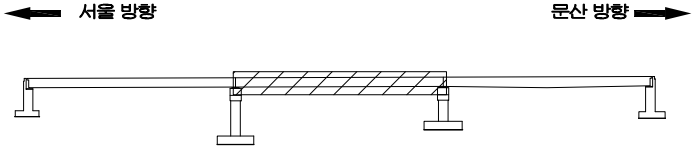
ID : 장진천2교(문산) 거더 S2

손 상 물 량 표

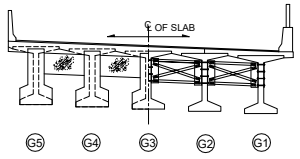
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

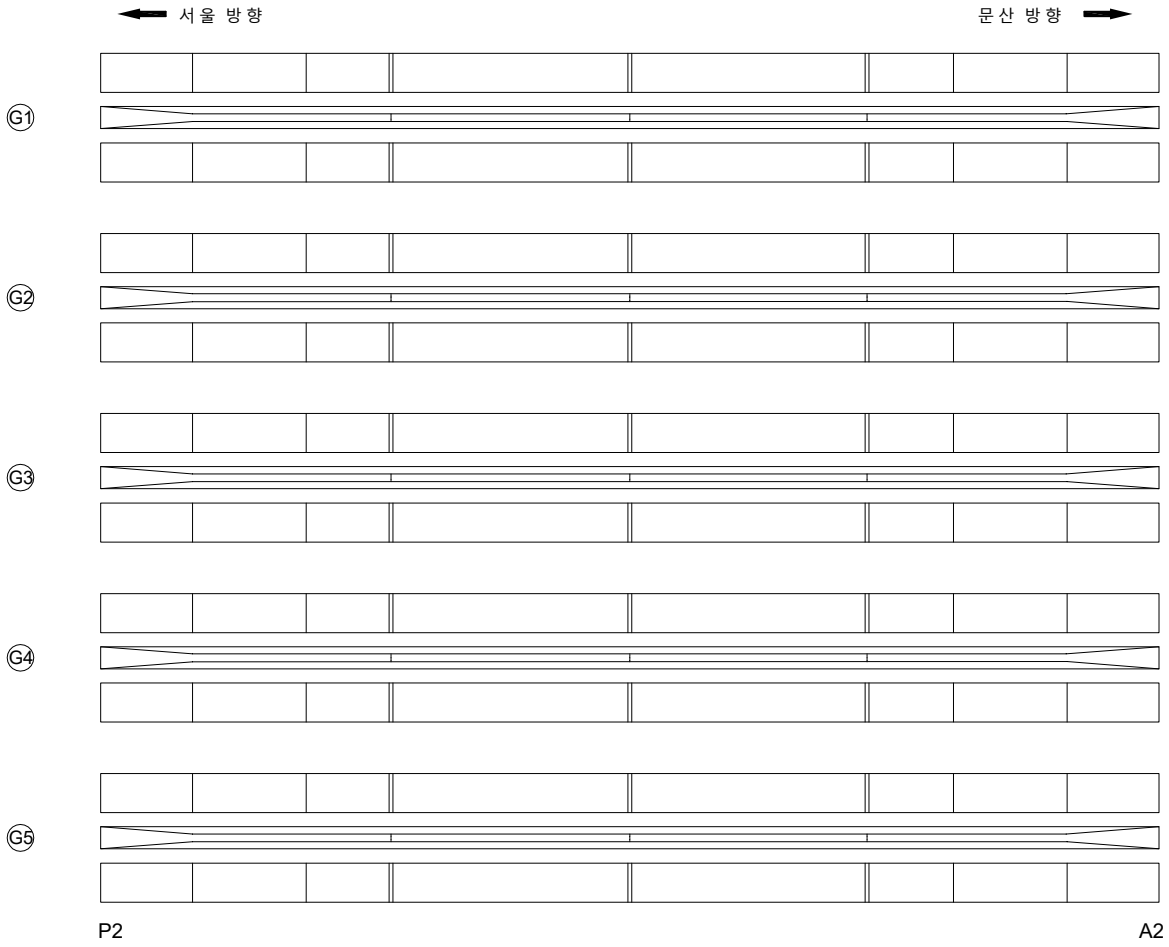
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	장진천2교(문산) 거더 S2
도면번호	08

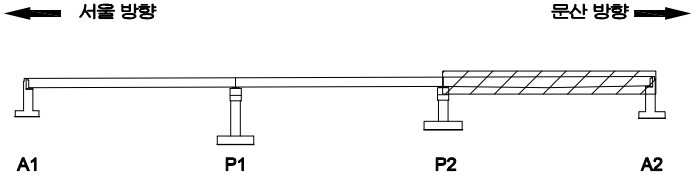
ID : 장진천2교(문산) 거더 S3

손 상 물 량 표

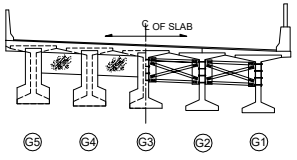
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION

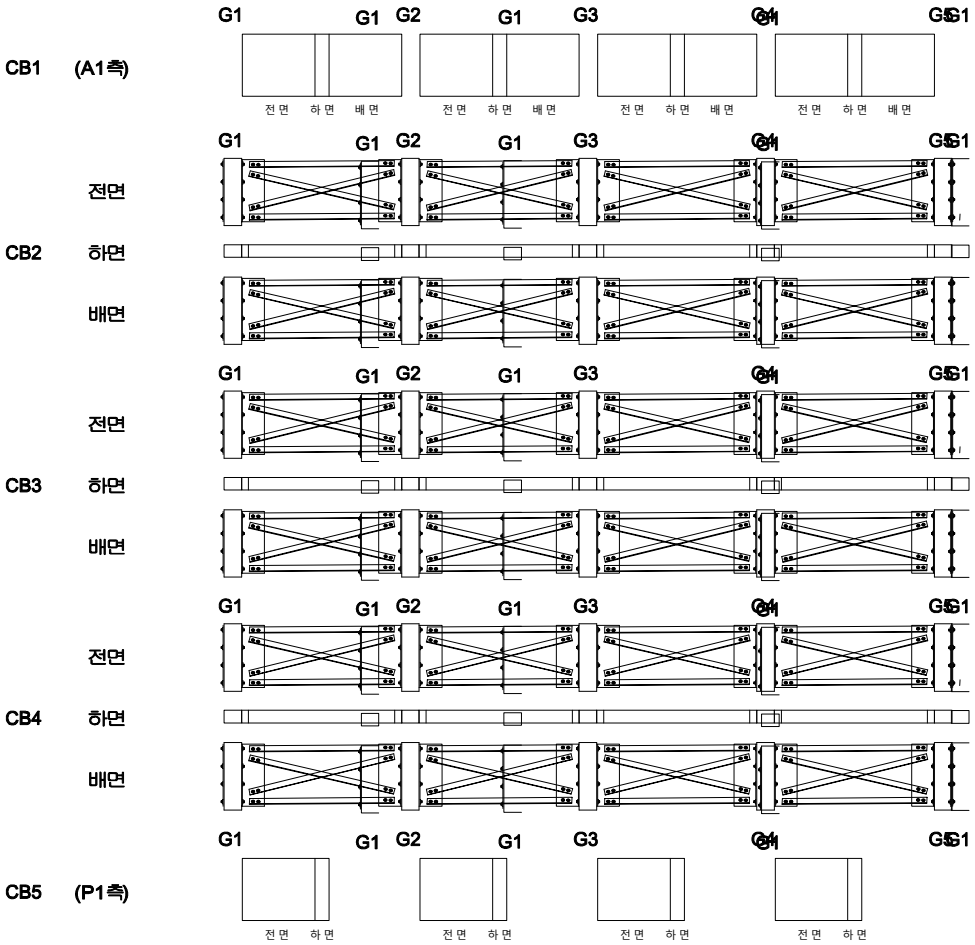


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	장진천2교(문산) 거더 S3
도면번호	09

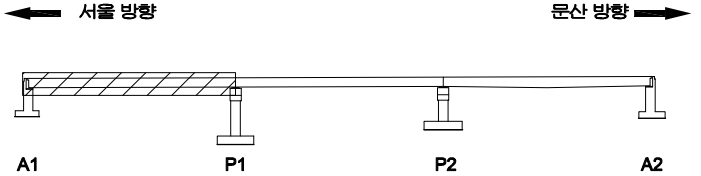
ID : 장진천2교(문산) 가로보 S1



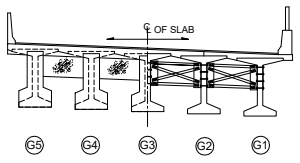
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEY PLAN



SECTION



범례

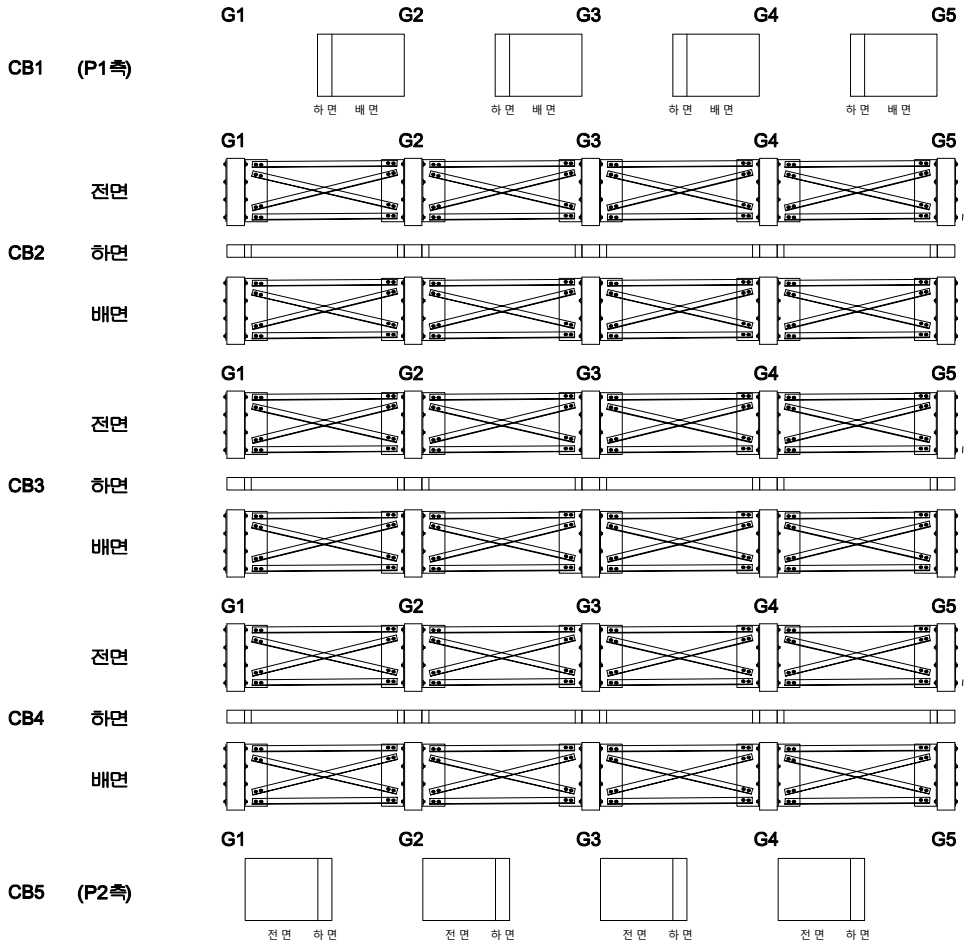
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	장진천2교(문산) 가로보 S1
도면번호	10

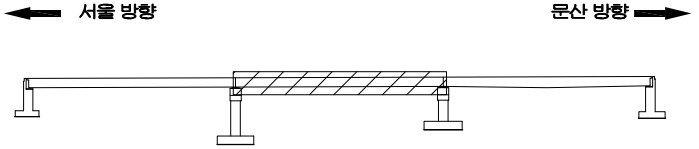
ID : 장진천2교(문산) 가로보 S2

손 상 물 량 표

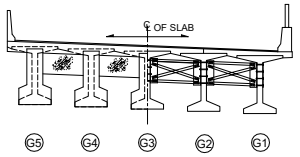
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

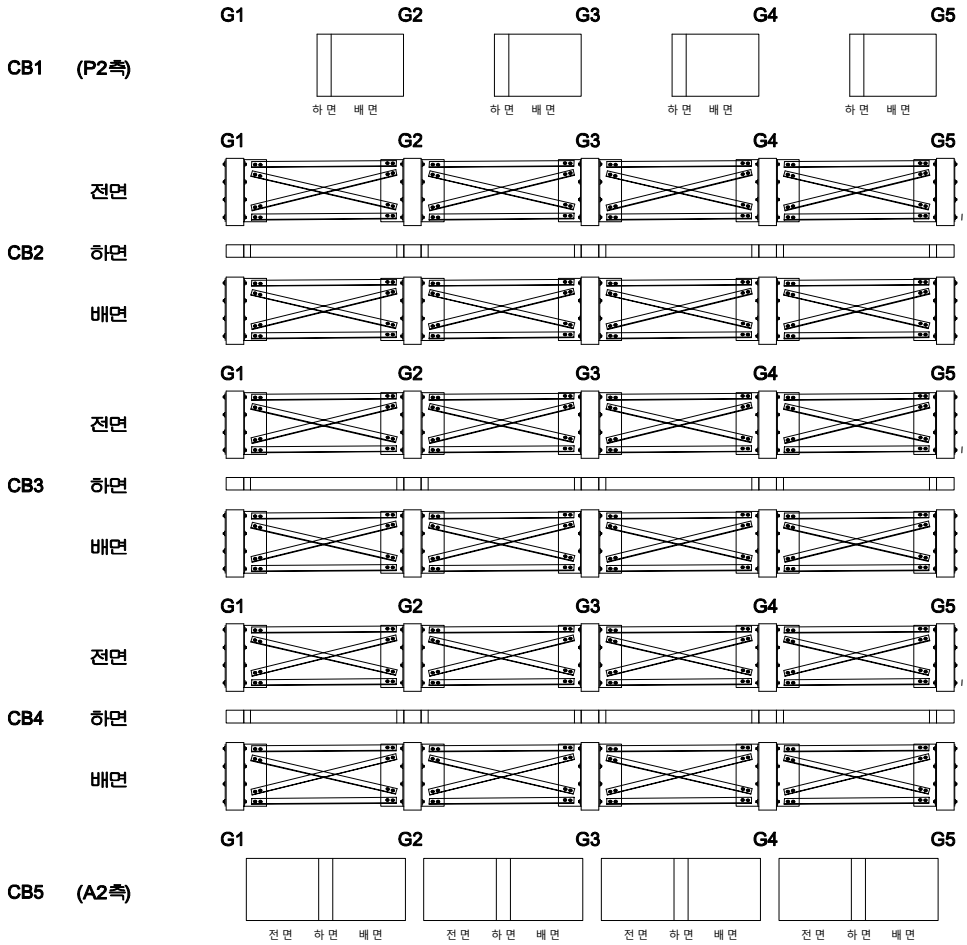
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	장진천2교(문산) 가로보 S2
도면번호	11

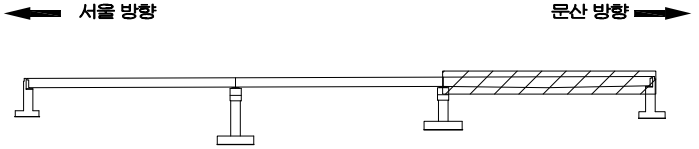
ID : 장진천2교(문산) 가로보 S3

손 상 물 량 표

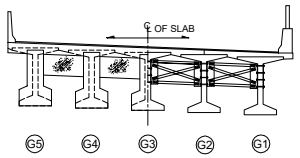
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

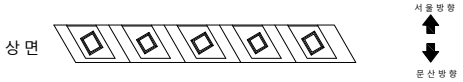
도 면 명 : 장진천2교(문산) 가로보 S3

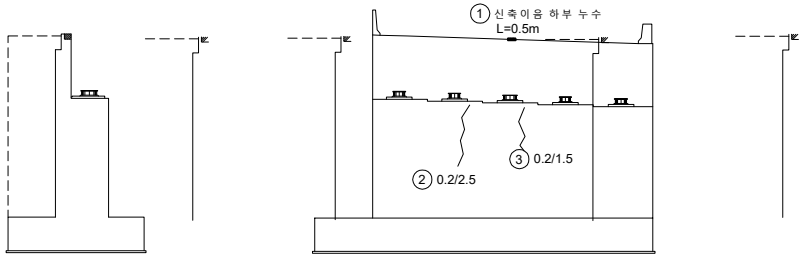
도면번호 : 12

ID : 장진천2교(문산) 교대 A1

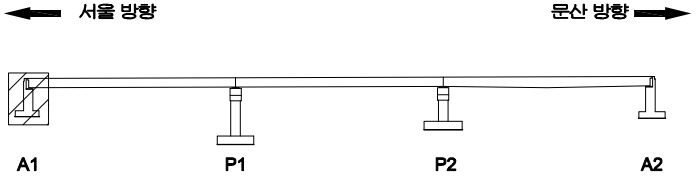
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		0.5		0.50	m	1	0.50	
2	22하	교 대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		2.50	m	1	2.50	
3	22하	교 대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

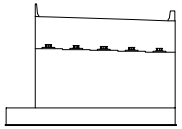




KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 장진천2교(문산) 교대 A1

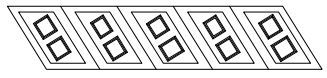
도면번호 : 13

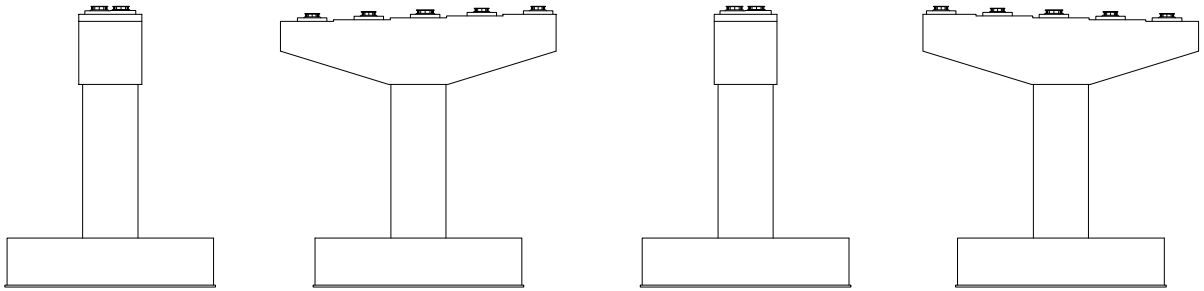
ID : 장진천2교(문산) 교각 P1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

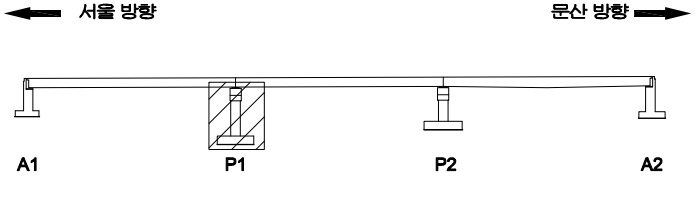
상면



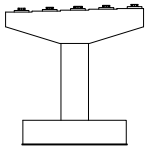


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

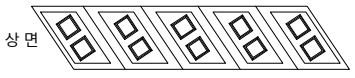
도 면 명 : 장진천2교(문산) 교각 P1

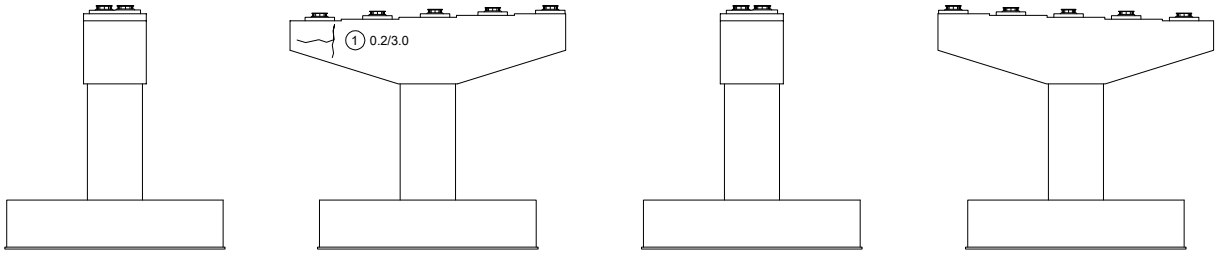
도면번호 : 14

ID : 장진천2교(문산) 교각 P2

손 상 물 량 표

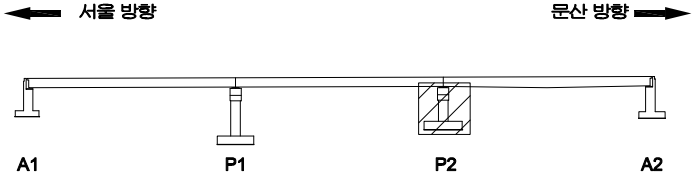
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	균열(0.3mm이만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



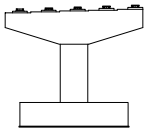


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

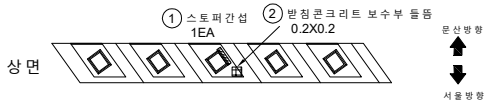
도 면 명 : 장진천2교(문산) 교각 P2

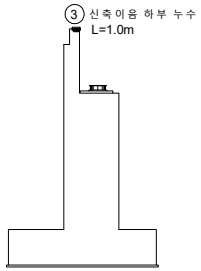
도면번호 : 15

ID : 장진천2교(문산) 교대 A2

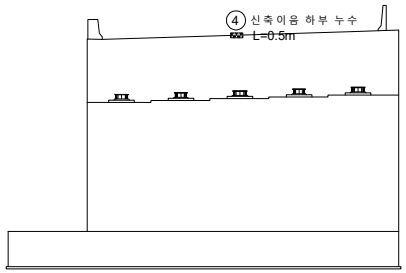
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	스토퍼간섭				1.00	EA	1	1.00	
2	22하	교량받침	받침콘크리트 보수부 들뜸		0.2	0.2	0.04	㎡	1	0.04	
3	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		0.5		0.50	m	1	0.50	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

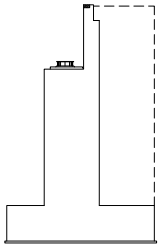




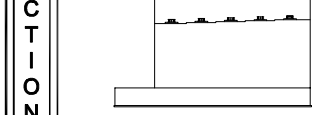
우측면



전면



우측면



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 장진천2교(문산) 교대 A2

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도

(대원2교)

서울문산고속도로(주)

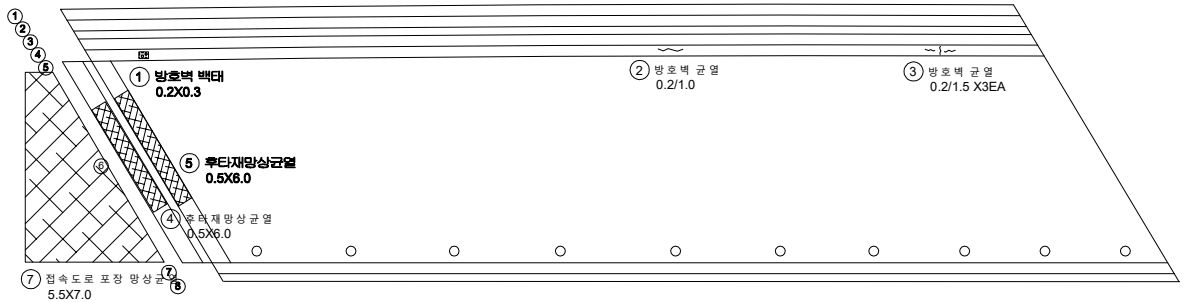
(주)명성엔지니어링

ID : 대원2교(서울방향) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

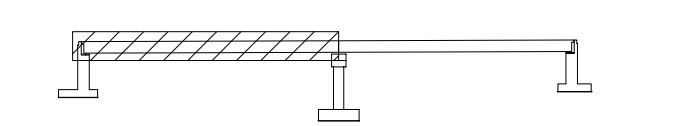
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	방호벽	방호벽 백태		0.2	0.3	0.06	㎡	1	0.06	
2	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
3	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	3	4.50	
4	22하	신축이음	후타재 망상균열		0.5	6.0	3.00	㎡	1	3.00	
5	22하	신축이음	후타재 망상균열		0.5	6.0	3.00	㎡	1	3.00	
6	22하	교면포장	접속도로 포장 망상균열		5.5	7.0	38.50	㎡	1	38.50	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

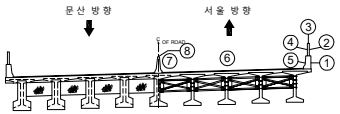


A1 P1

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 대원2교(서울방향) 바닥판상면 S1

도면번호 : 01

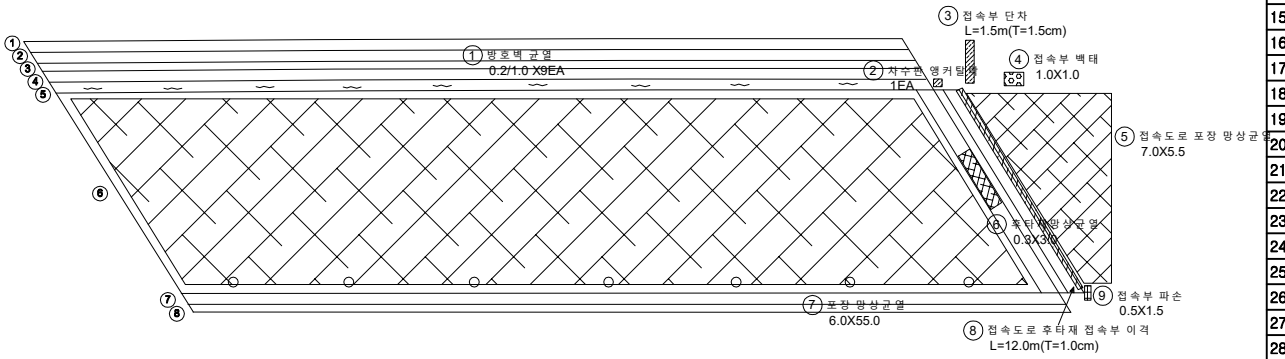
ID : 대원2교(서울방향) 바닥판상면 S2

손 상 물 량 표

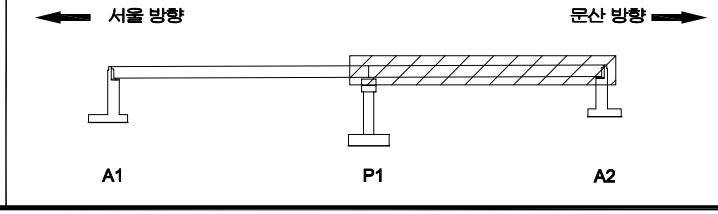
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	9	9.00	
2	22하	신축이음	차수판 앵커탈락				1.00	EA	1	1.00	
3	22하	방호벽	접속부 단차		1.5		1.50	m	1	1.50	
4	22하	방호벽	접속부 백태		1.0	1.0	1.00	㎡	1	1.00	
5	22하	교면포장	접속도로 포장 망상균열		7.0	5.5	38.50	㎡	1	38.50	
6	22하	신축이음	후타재 망상균열		0.3	3.0	0.90	㎡	1	0.90	
7	22하	교면포장	포장 망상균열		6.0	55.0	330.00	㎡	1	330.00	
8	22하	교면포장	접속도로 후타재 접속부 이격		12.0		12.00	m	1	12.00	
9	22하	방호벽	접속부 파손		0.5	1.5	0.75	㎡	1	0.75	
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵

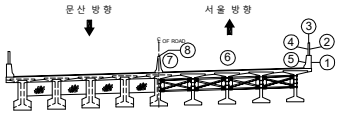
⟶ 문산 방향



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

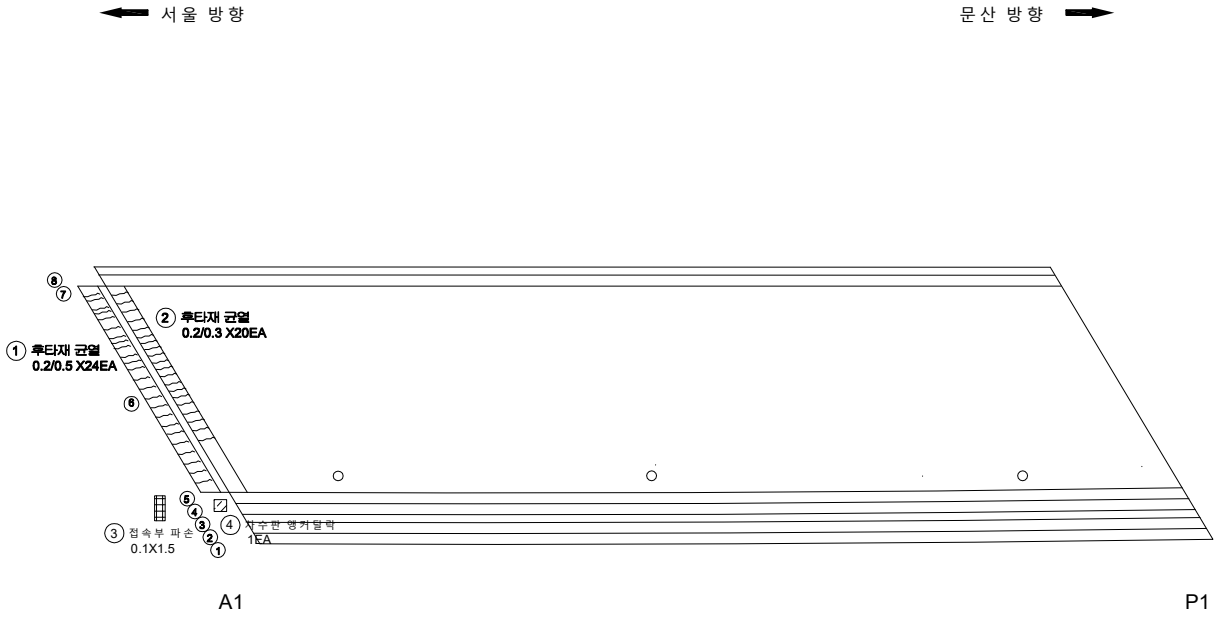
도 면 명 : 대원2교(서울방향) 바닥판상면 S2

도면번호 : 02

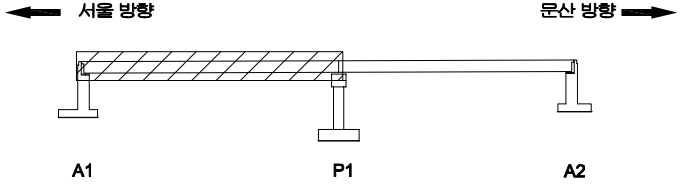
ID : 대원2교(문산방향) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

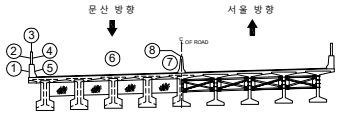
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	24	12.00	
2	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		0.30	m	20	6.00	
3	22하	방호벽	접속부 파손		0.1	1.5	0.15	㎡	1	0.15	
4	22하	신축이음	차수판 앵커탈락				1.00	EA	1	1.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 대원2교(문산방향) 바닥판상면 S1

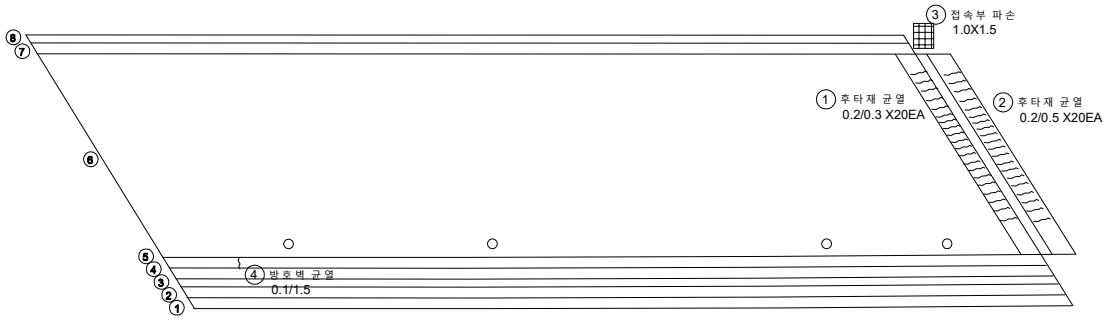
도면번호 : 03

ID : 대원2교(문산방향) 바닥판상면 S2

손 상 물 량 표

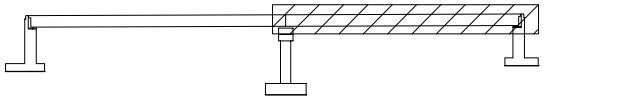
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		0.30	m	20	6.00	
2	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	20	10.00	
3	22하	방호벽	접속부 파손		1.0	1.5	1.50	㎡	1	1.50	
4	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	20	10.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

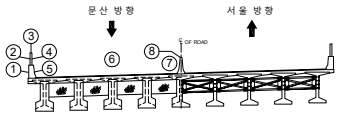


KEY PLAN

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

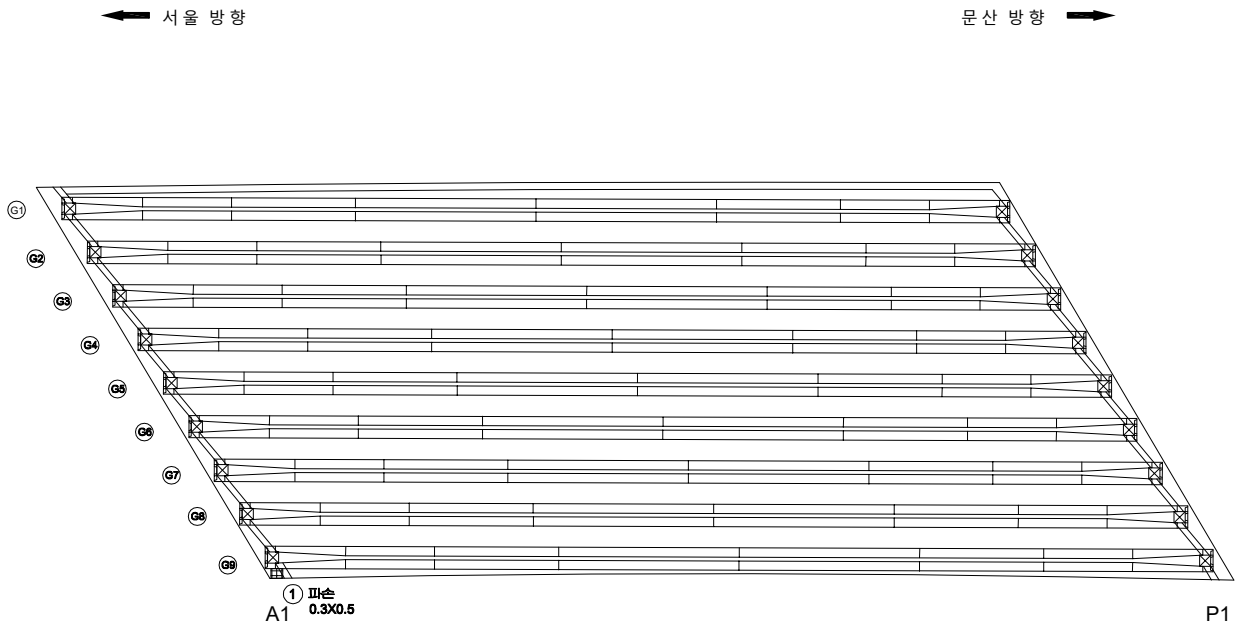
도 면 명 : 대원2교(문산방향) 바닥판상면 S2

도면번호 : 04

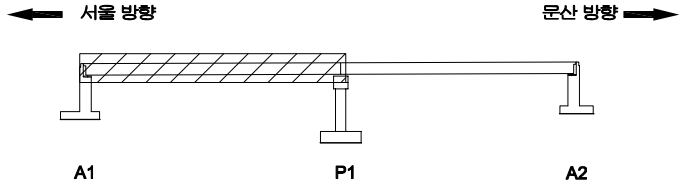
ID : 대원2교 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

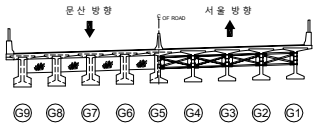
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	파손		0.3	0.5	0.15	㎡	1	0.15	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	대원2교 바닥판하면 S1
도면번호	05

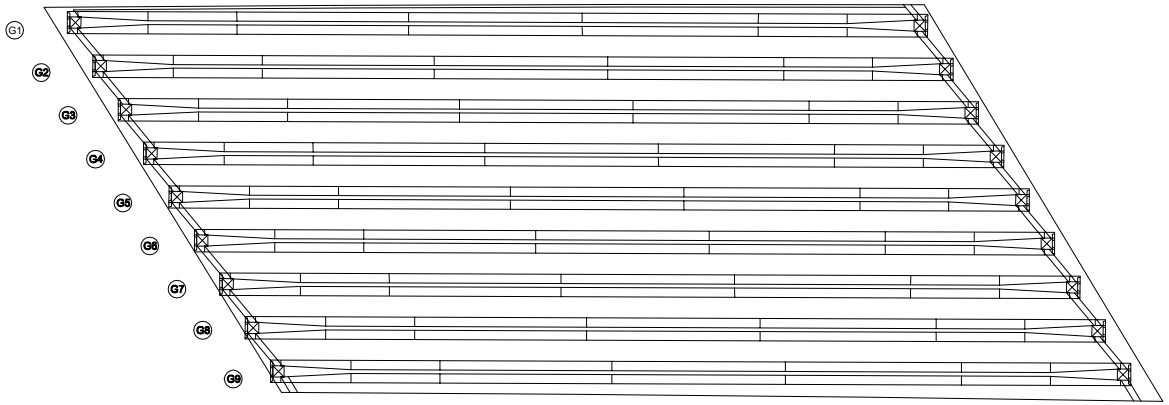
ID : 대원2교 바닥판하면 S2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

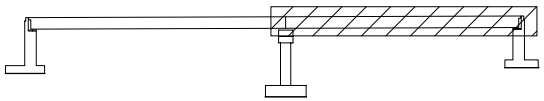
서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

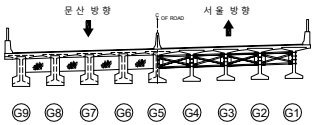


KEYPLAN

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



SECTION



범례

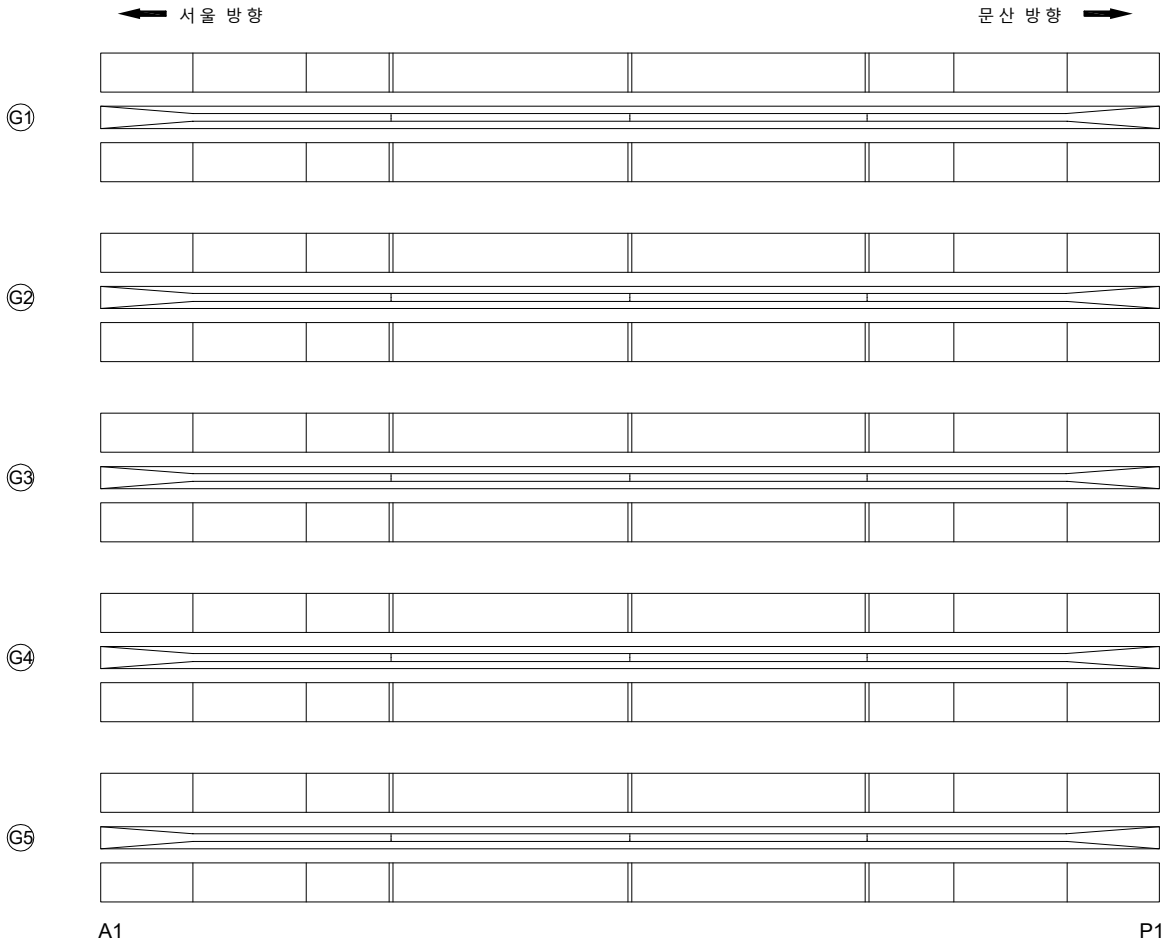
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	대원2교 바닥판하면 S2
도면번호	06

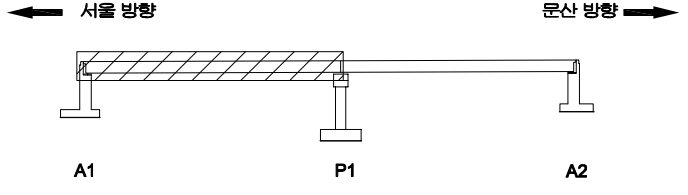
ID : 대원2교 거더 S1(G1~G5)

손 상 물 량 표

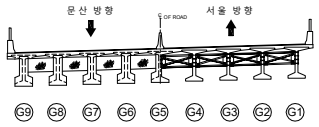
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

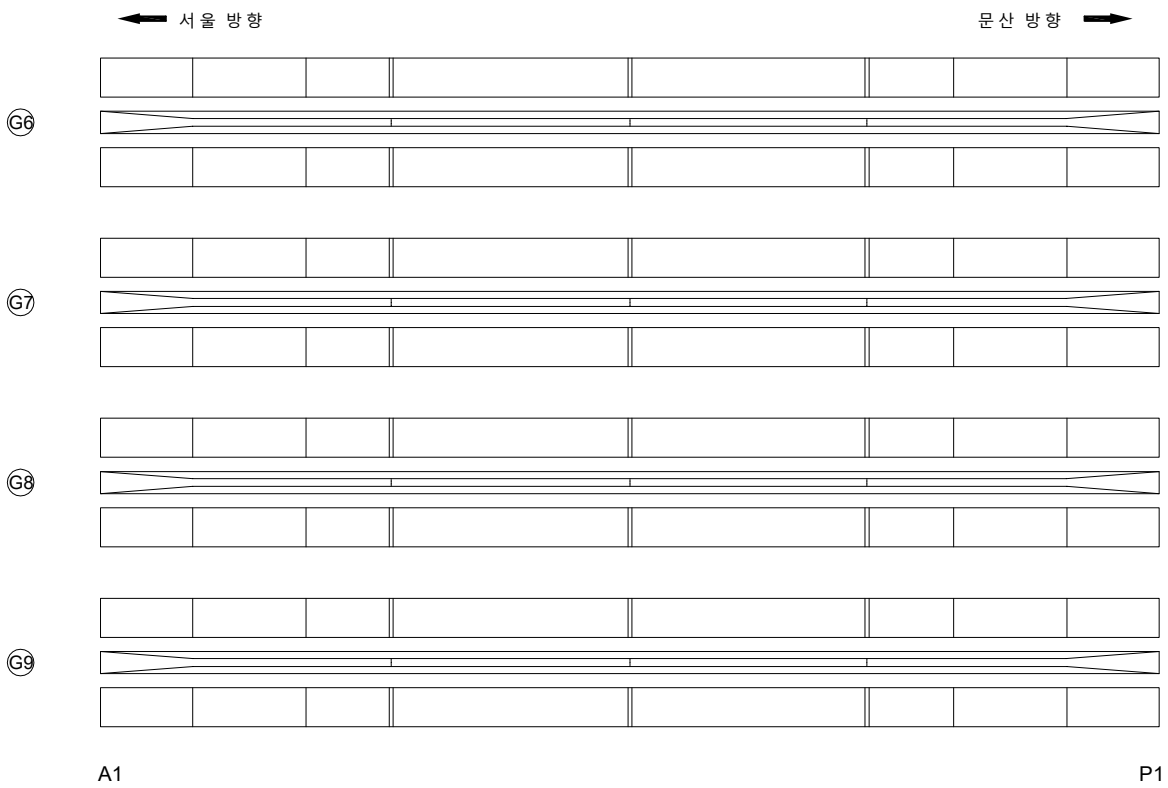
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 대원2교 거더 S1(G1~G5)

도면번호 : 07

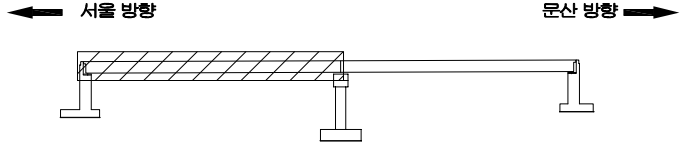
ID : 대원2교 거더 S1(G6~G9)



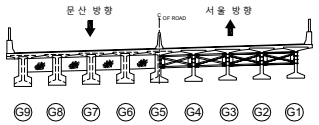
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

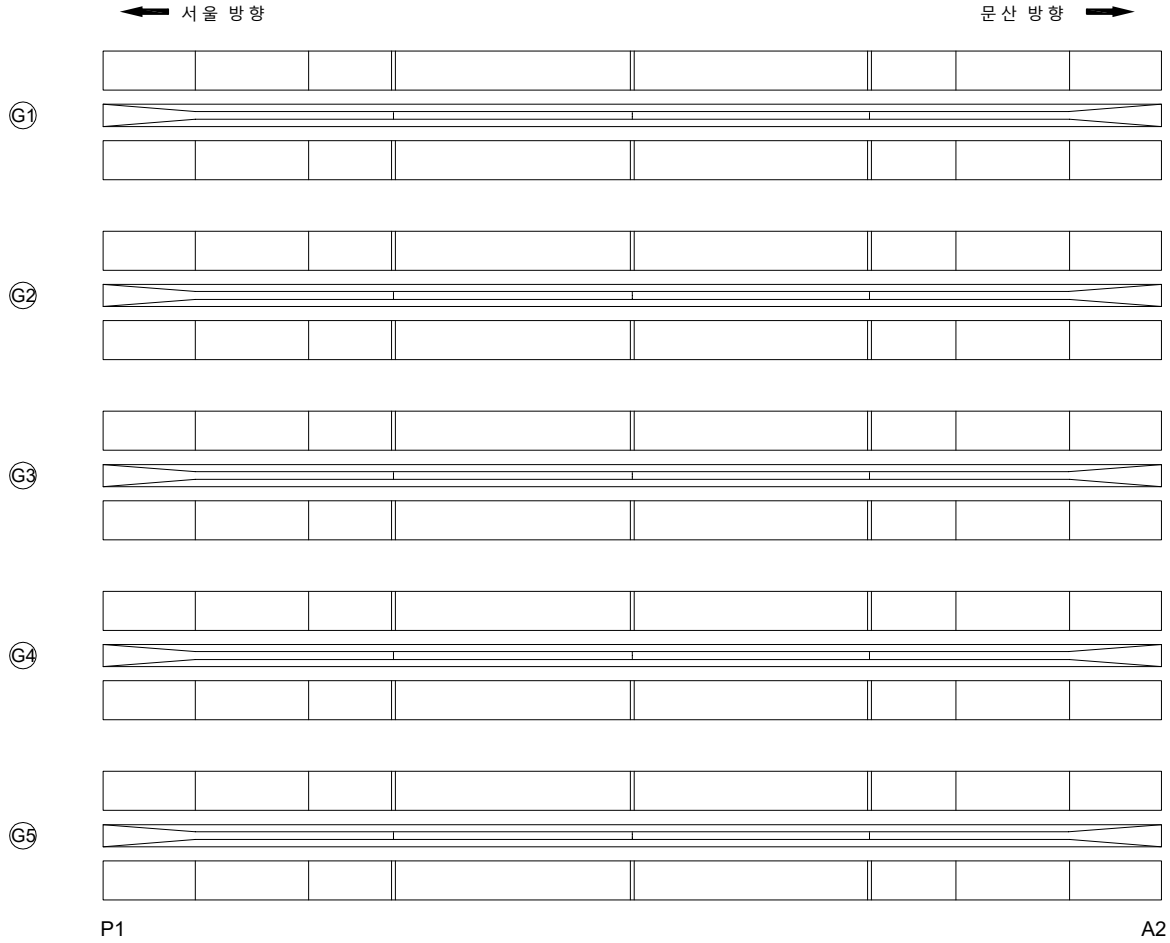
도 면 명 : 대원2교 거더 S1(G6~G9)

도면번호 : 08

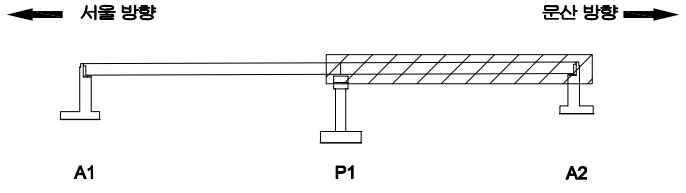
ID : 대원2교 거더 S2(G1~G5)

손 상 물 량 표

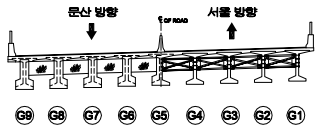
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

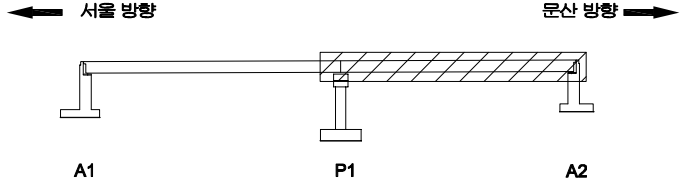
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	대원2교 거더 S2(G1~G5)
도면번호	09

ID : 대원2교 거더 S2(G6~G9)

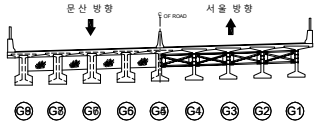
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

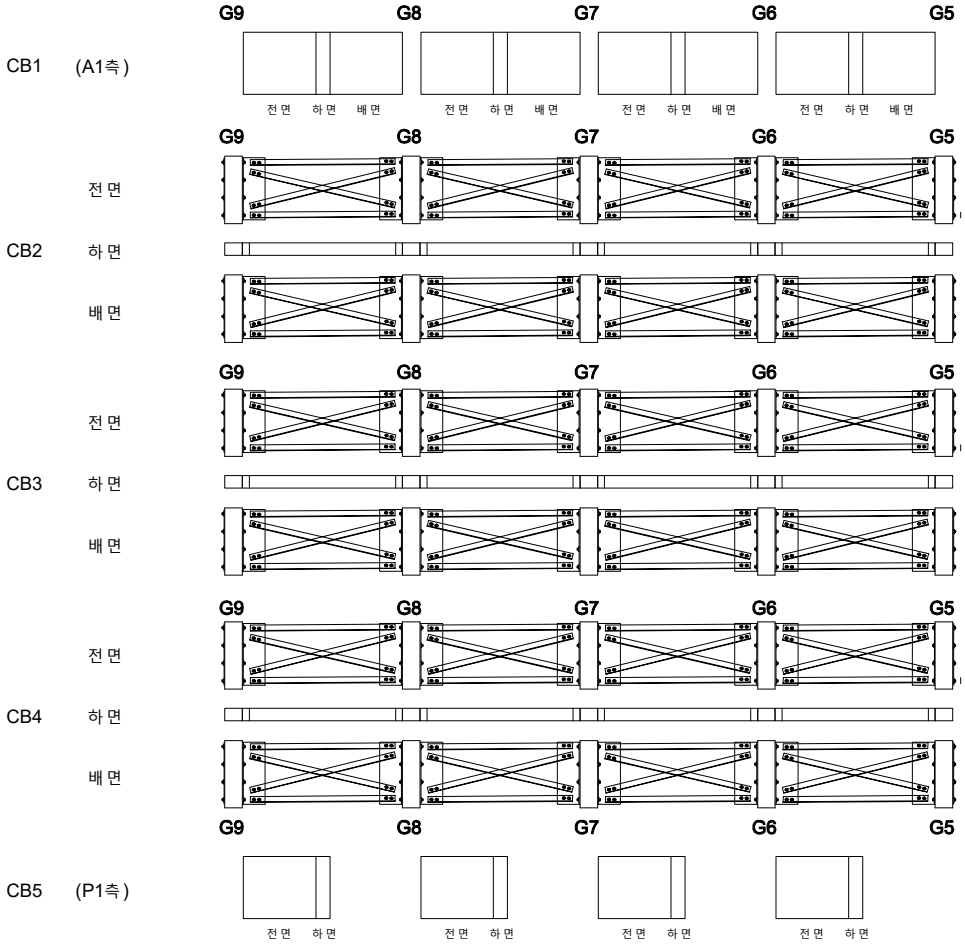
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	대원2교 거더 S2(G6~G9)
도면번호	10

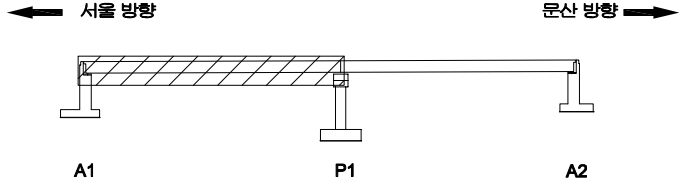
ID : 대원2교 가로보 S1(G1~G5)

손 상 물 량 표

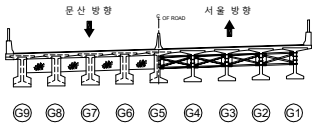
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

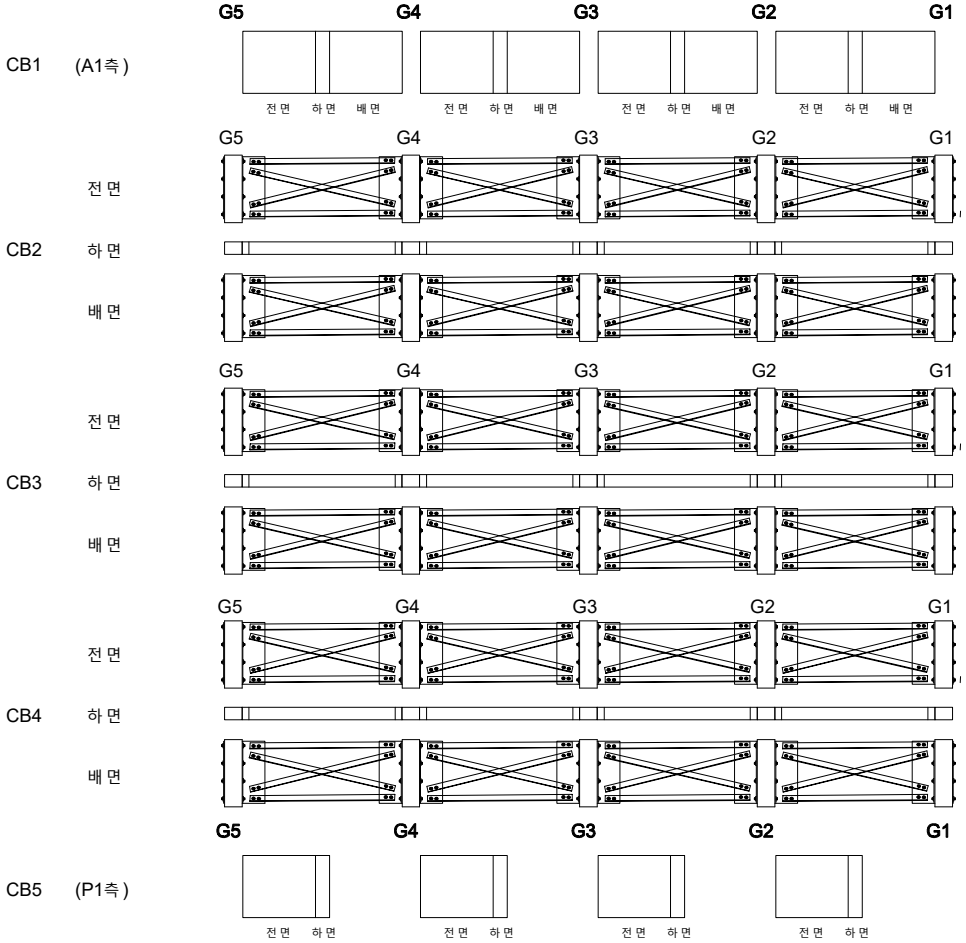
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	대원2교 가로보 S1(G1~G5)
도면번호	11

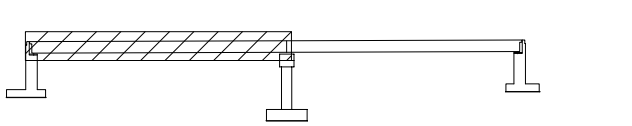
ID : 대원2교 가로보 S1(G5~G9)

손 상 물 량 표

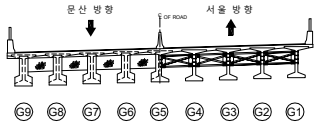
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION

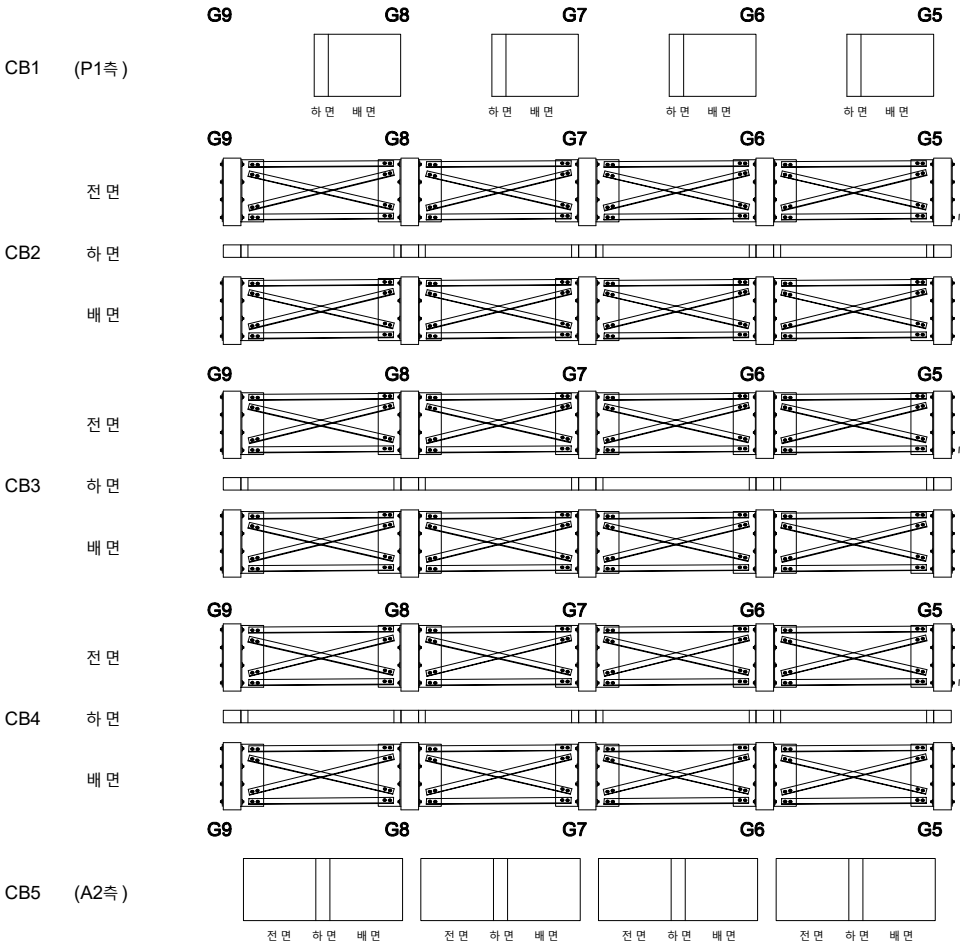


범 례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	대원2교 가로보 S1(G5~G9)
도면번호	12

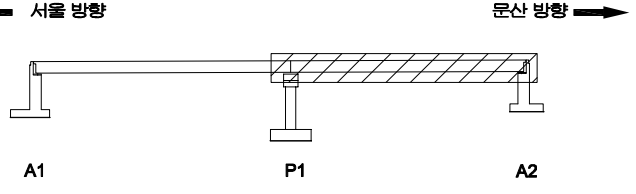
ID : 대원2교 가로보 S2(G1~G5)



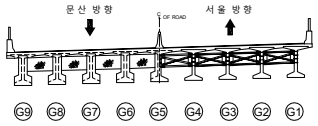
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION

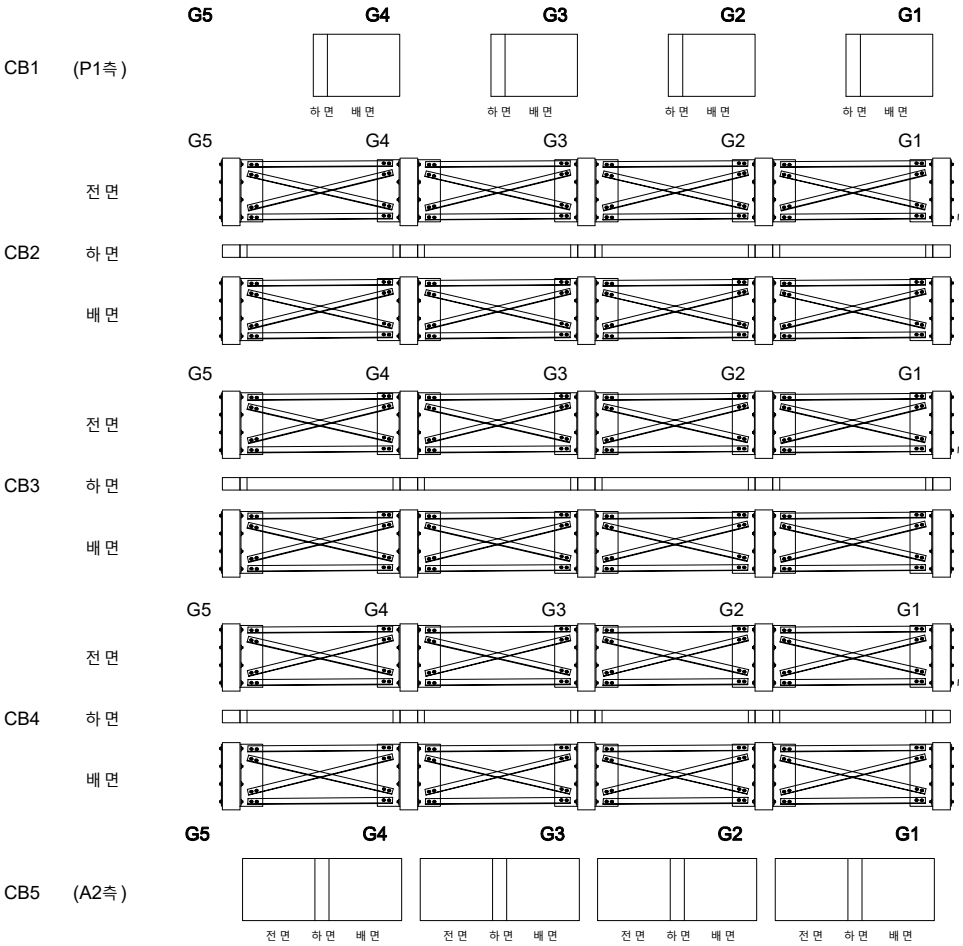


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	대원2교 가로보 S2(G1~G5)
도면번호	13

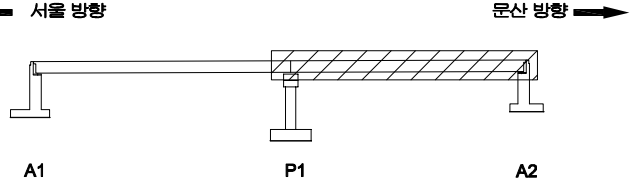
ID : 대원2교 가로보 S2(G5~G9)



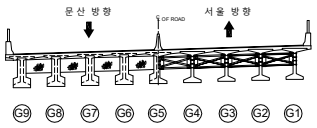
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

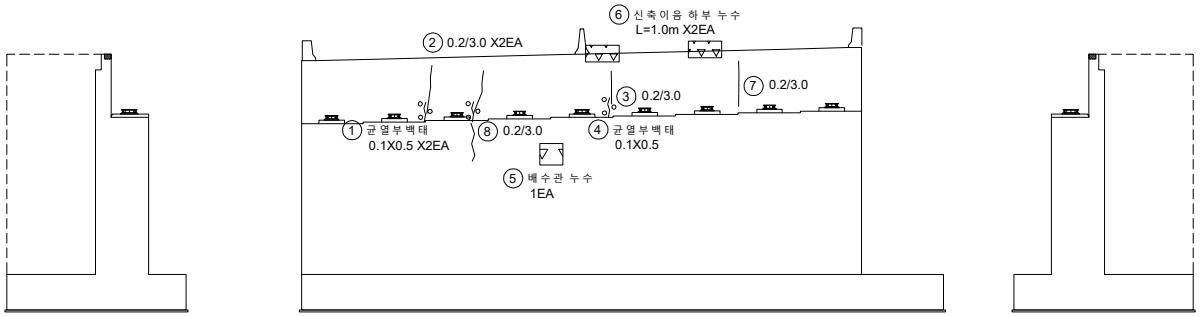
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	대원2교 가로보 S2(G5~G9)
도면번호	14

ID : 대원2교 교대 A1

손 상 물 량 표

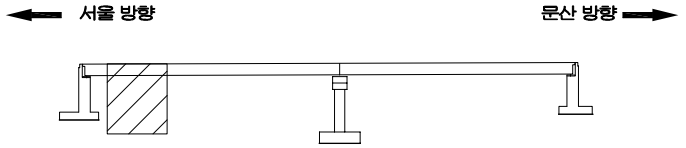
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	교 대	균열부백태		0.1	0.5	0.05	㎡	2	0.10	
2	22하	교 대	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	2	6.00	
3	22하	교 대	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
4	22하	교 대	균열부백태		0.1	0.5	0.05	㎡	1	0.05	
5	22하	배수시설	배수관 누수				1.00	EA	1	1.00	
6	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		1.0		1.00	m	2	2.00	
7	22하	교 대	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
8	22하	교 대	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

상면

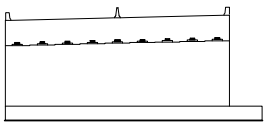


좌측면 전면 우측면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 대원2교 교대 A1

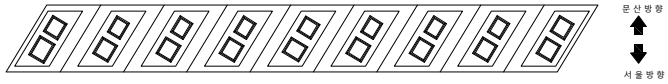
도면번호 : 15

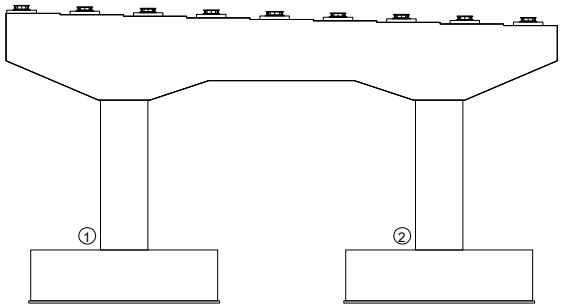
ID : 대원2교 교각 P1

손 상 물 량 표

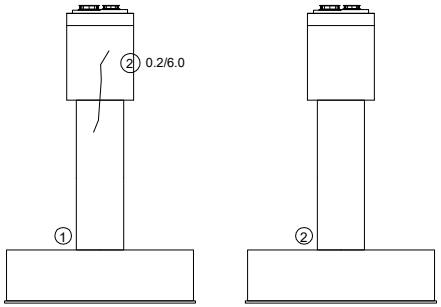
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	20.0		20.00	m	1	20.00	
2	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	6.0		6.00	m	1	6.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

상면

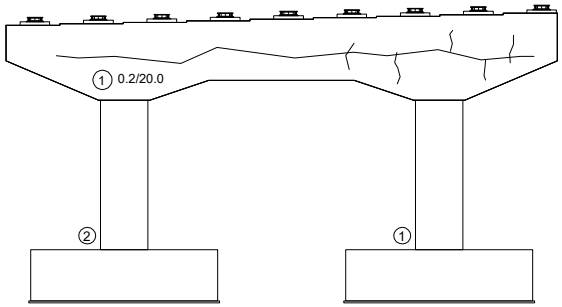




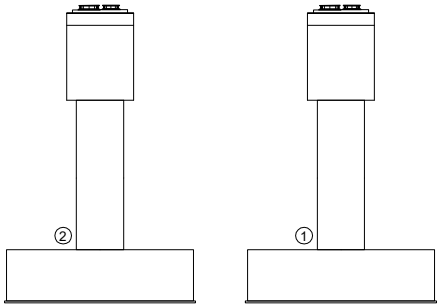
전면



좌측면

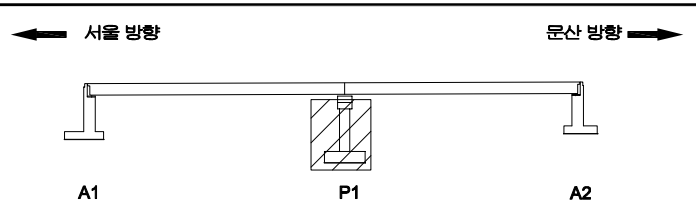


배면

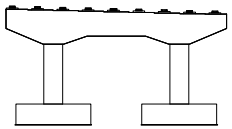


우측면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

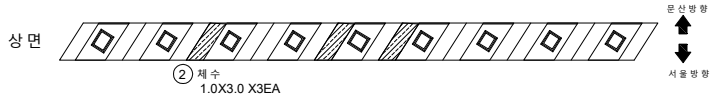
도 면 명 : 대원2교 교각 P1

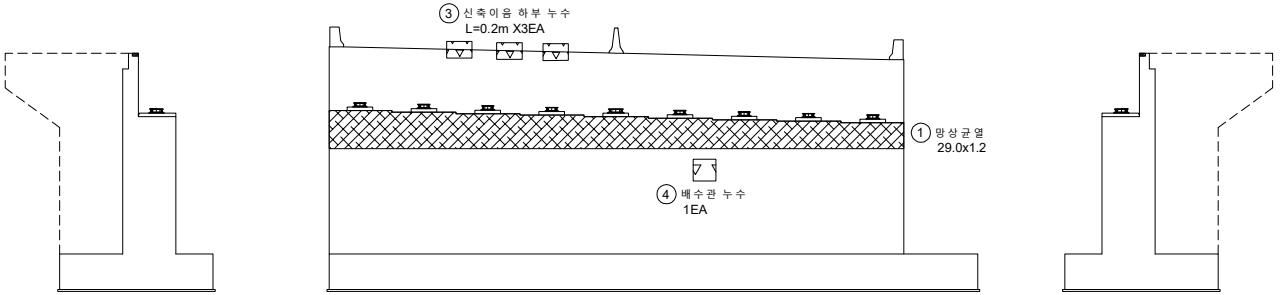
도면번호 : 16

ID : 대원2교 교대 A2

손 상 물 량 표

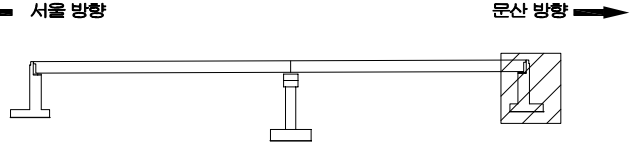
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교 대	망상균열		1.2	29.0	34.80	㎡	1	34.80	
2	22하	교 대	체수		1.0	3.0	3.00	㎡	3	9.00	
3	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		0.2		0.20	m	3	0.60	
4	22하	배수시설	배수관 누수				1.00	EA	1	1.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



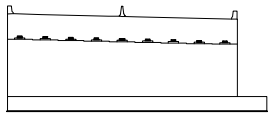


좌측면 전면 우측면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 대원2교 교대 A2

도면번호 : 17

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(신공릉천교(서울))

서울문산고속도로(주)

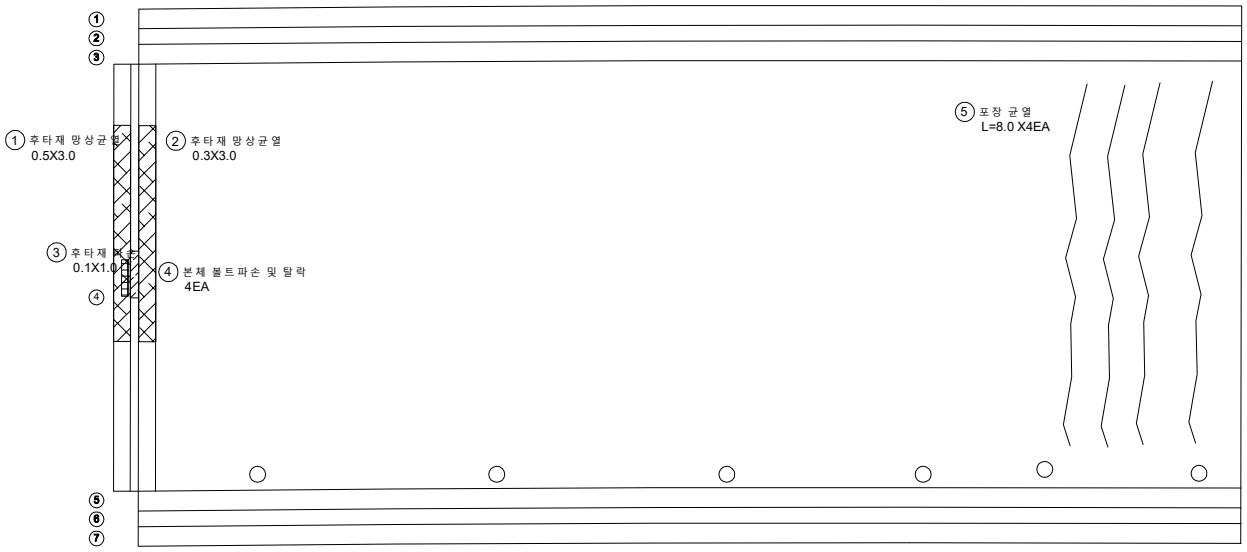
(주)명성엔지니어링

ID : 신공릉천교(서울) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

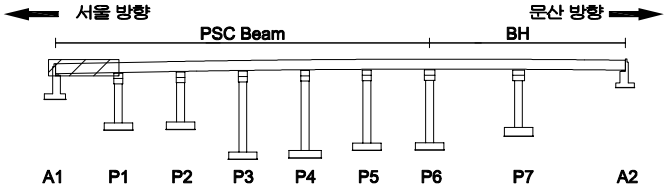
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	후타재 망상균열		0.5	3.0	1.50	㎡	1	1.50	
2	22하	신축이음	후타재 망상균열		0.3	3.0	0.90	㎡	1	0.90	
3	22하	신축이음	후타재 파손		0.1	1.0	0.10	㎡	1	0.10	
4	22하	신축이음	본체볼트 파손및탈락				1.00	EA	4	4.00	
5	22하	교면포장	포장 균열		8.0		8.00	m	4	32.00	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

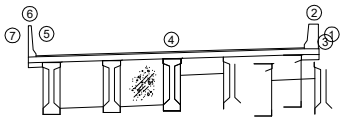


A1 P1

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 신공릉천교(서울) 바닥판상면 S1

도면번호 : 01

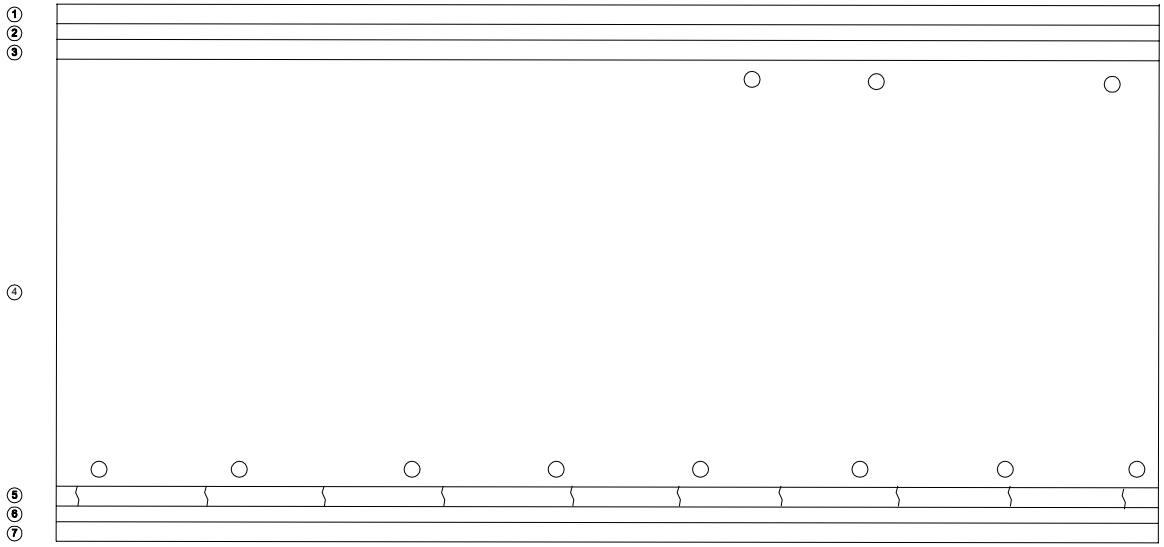
ID : 신공릉천교(서울) 바닥판상면 S2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	중분대	중분대 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	10	15.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ←

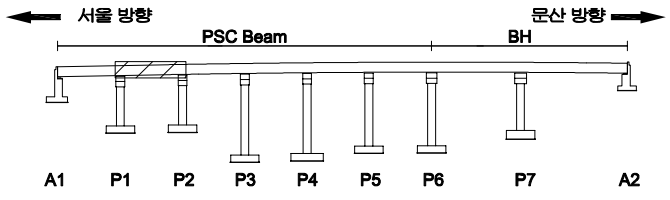
→ 문산 방향



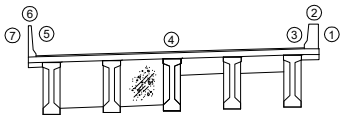
① 중분대 균열
0.2/1.5 X10EA

P1 P2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

도 면 명
신공릉천교(서울) 바닥판상면 S2

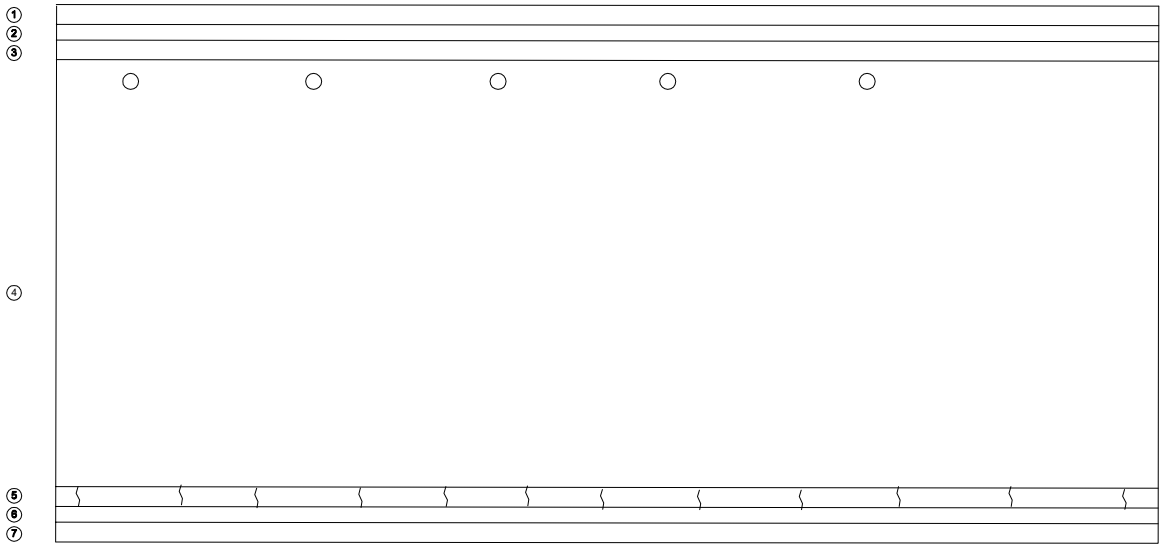
도면번호
02

ID : 신공릉천교(서울) 바닥판상면 S3

손 상 물 량 표

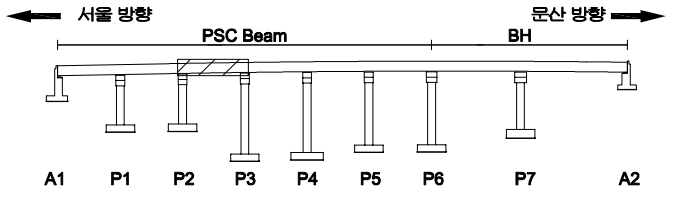
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	중분대	중분대 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	12	18.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

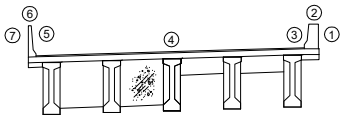


*미세망상균열

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 신공릉천교(서울) 바닥판상면 S3

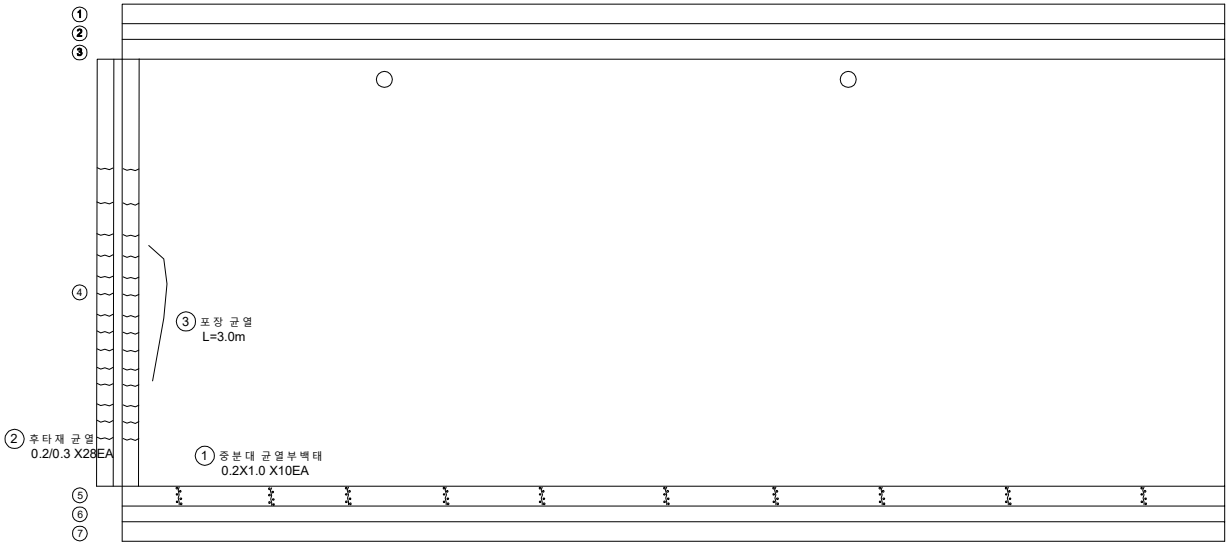
도면번호 : 03

ID : 신공릉천교(서울) 바닥판상면 S4

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	중분대	중분대 균열부백태		0.2	1.0	0.20	㎡	10	2.00	
2	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		0.30	m	28	8.40	
3	22하	교면포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

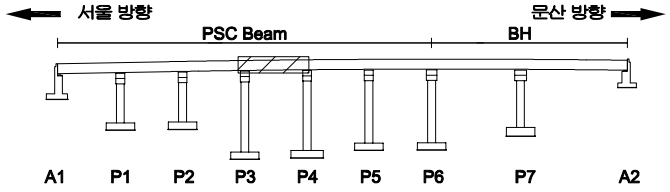
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



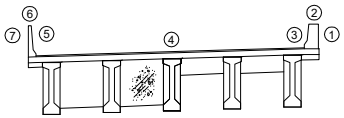
P3 P4

*미세망상균열

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 신공릉천교(서울) 바닥판상면 S4

도면번호 : 04

ID : 신공릉천교(서울) 바닥판상면 S5

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	중분대	중분대 균열부백태		0.1	1.0	0.10	㎡	16	1.60	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

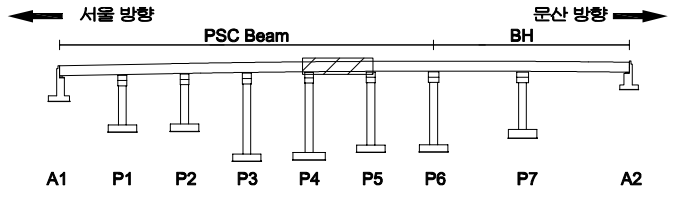
서울 방향 ←

→ 문산 방향

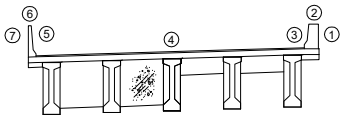
① 중분대 균열부백태
0.1X1.0 X16EA

P4 P5

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

도 면 명
신공릉천교(서울) 바닥판상면 S5

도면번호
05

ID : 신공릉천교(서울) 바닥판상면 S6

손 상 물 량 표

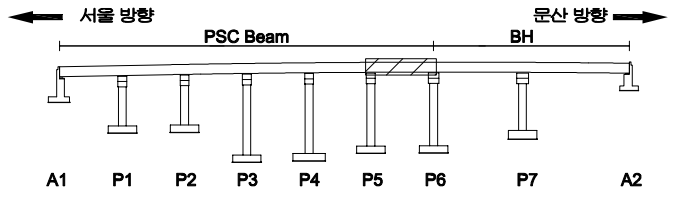
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	중분대	중분대 균열부백태		0.1	1.0	0.10	㎡	8	0.80	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

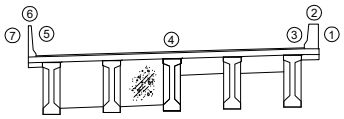
① 중분대 균열부백태
0.1X1.0 X8EA

P5 P6

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 신공릉천교(서울) 바닥판상면 S6

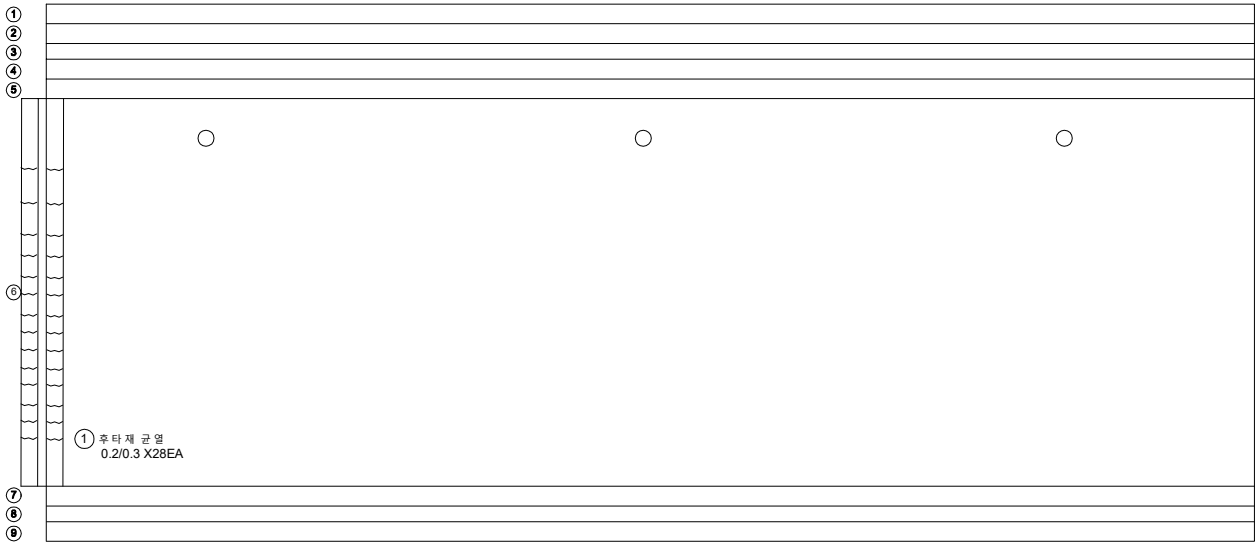
도면번호 : 06

ID : 신공릉천교(서울) 바닥판상면 S7

손 상 물 량 표

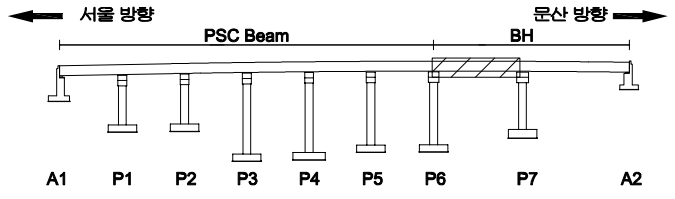
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	후타재균열	0.2	0.3		0.30	m	28	8.40	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

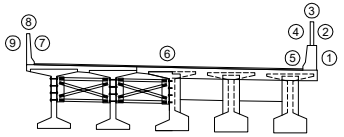


P6 P7

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

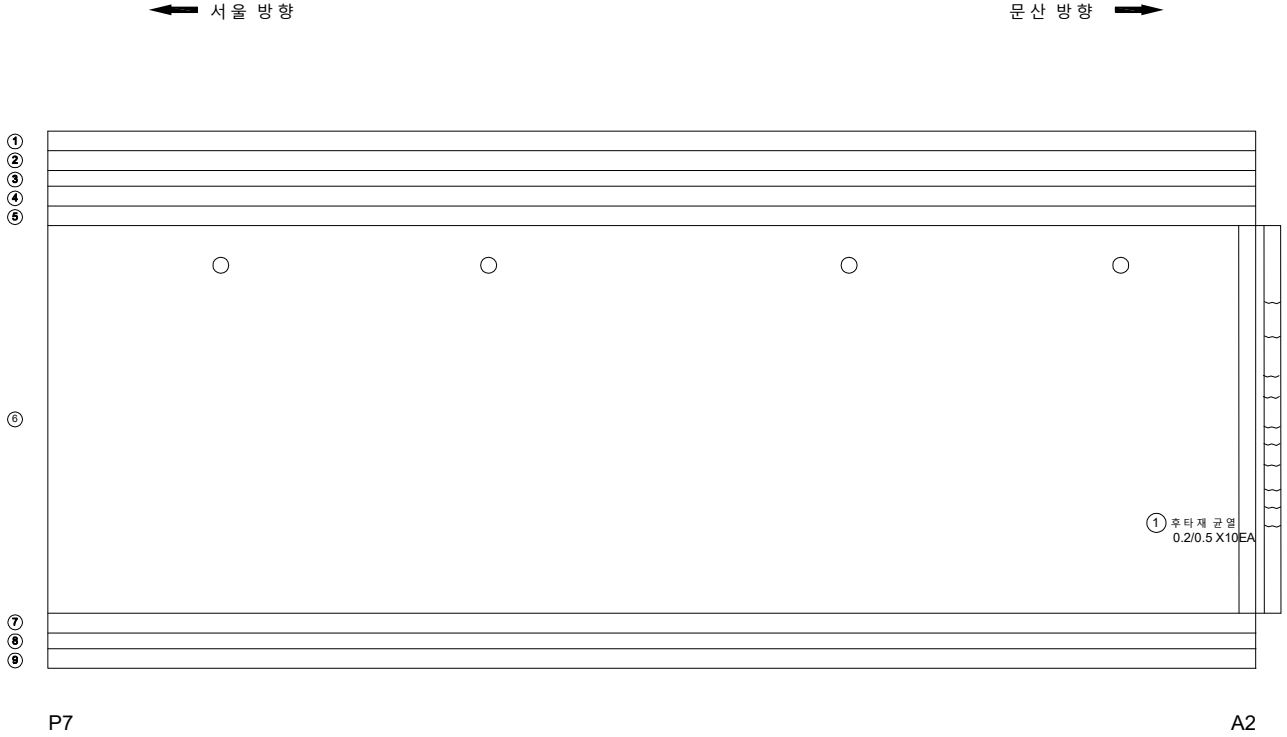
도 면 명
신공릉천교(서울) 바닥판상면 S7

도면번호
07

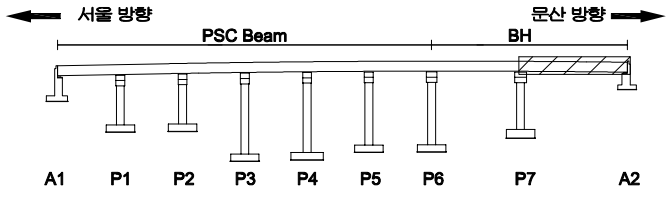
ID : 신공릉천교(서울) 바닥판상면 S8

손 상 물 량 표

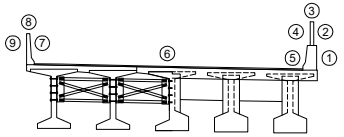
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	10	5.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

도 면 명
신공릉천교(서울) 바닥판상면 S8

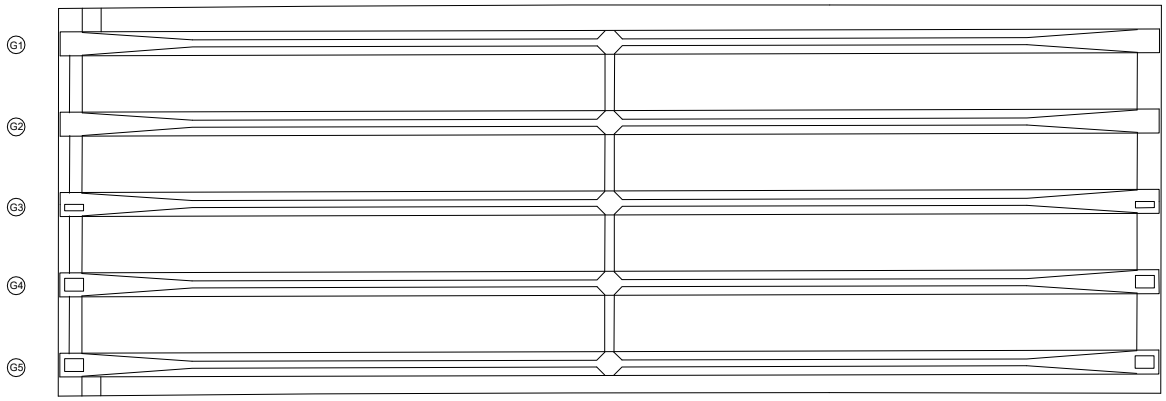
도면번호
08

ID : 신공릉천교(서울) 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

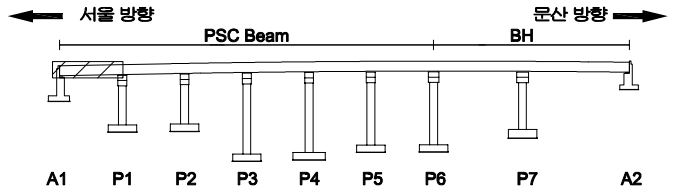
서울 방향 ← 문산 방향 →



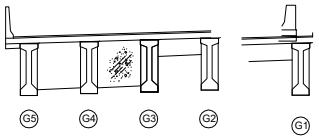
A1 P1

*미세망상균열

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

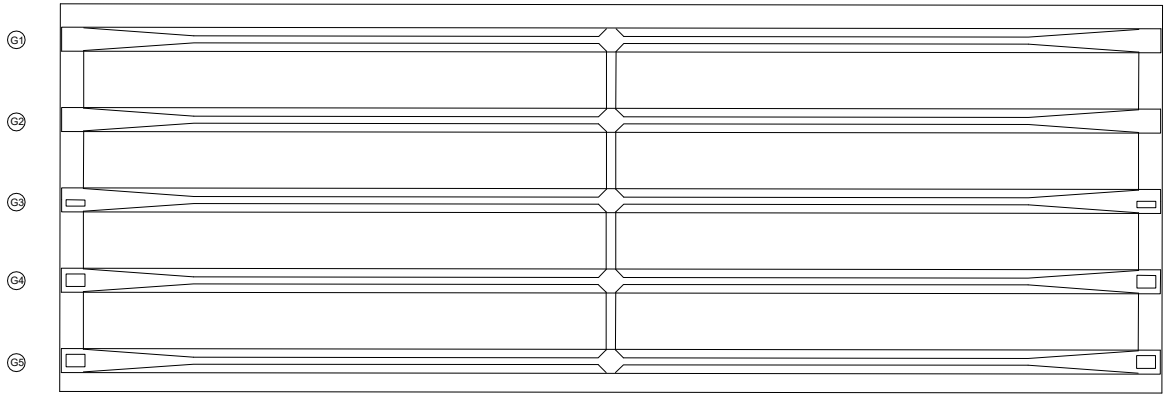
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	신공릉천교(서울) 바닥판하면 S1
도면번호	09

ID : 신공릉천교(서울) 바닥판하면 S2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

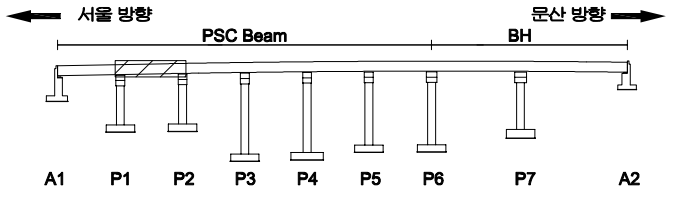
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



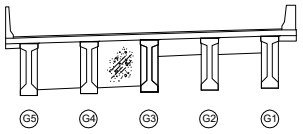
P1 P2

*미세망상균열

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 신공릉천교(서울) 바닥판하면 S2

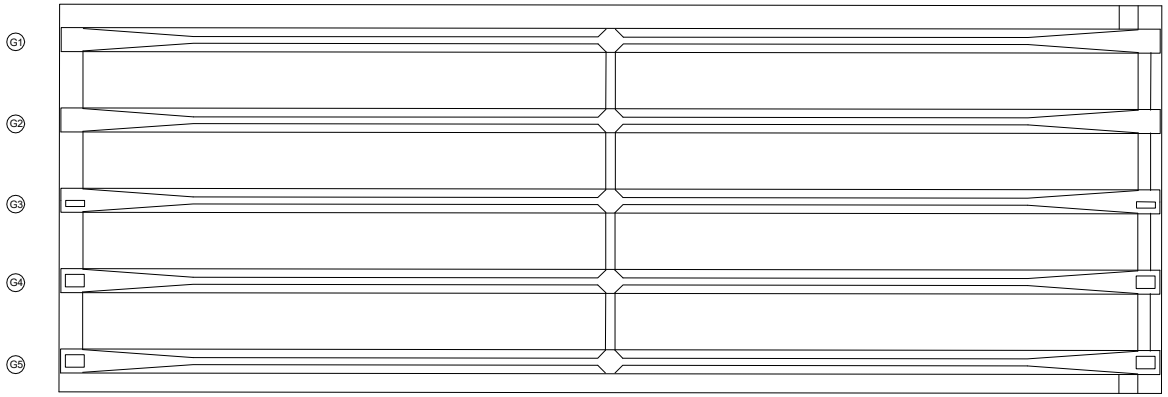
도면번호 : 10

ID : 신공릉천교(서울) 바닥판하면 S3

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

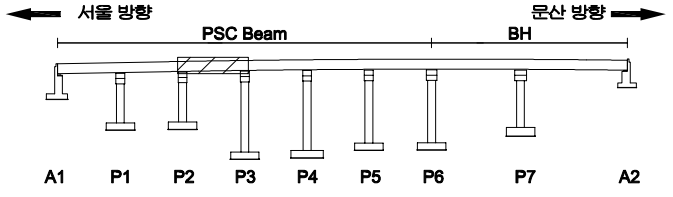
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



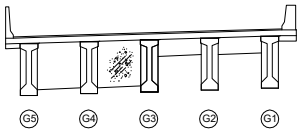
P2 P3

*미세망상균열

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 신공릉천교(서울) 바닥판하면 S3

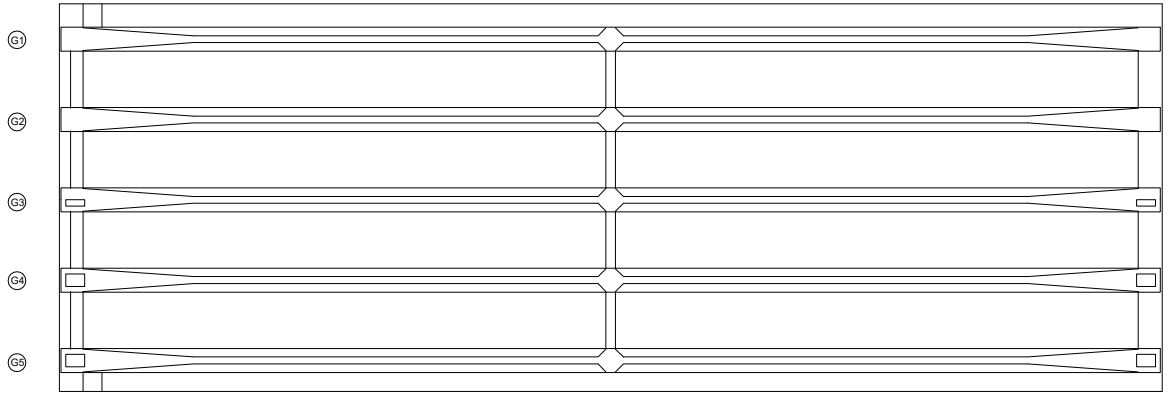
도면번호 : 11

ID : 신공릉천교(서울) 바닥판하면 S4

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

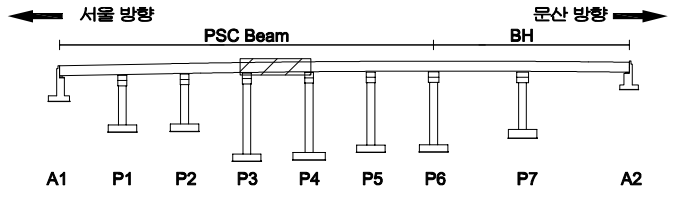
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



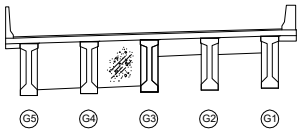
P3 P4

*미세망상균열

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 신공릉천교(서울) 바닥판하면 S4

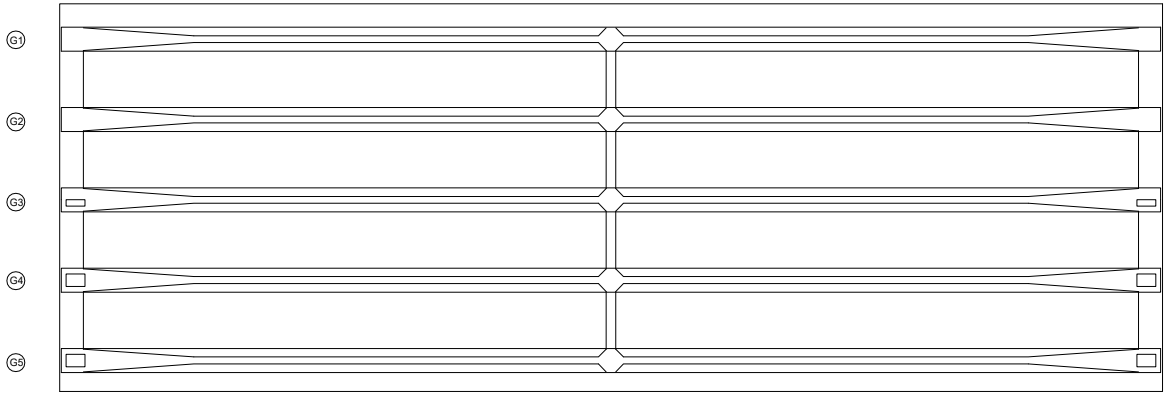
도면번호 : 12

ID : 신공릉천교(서울) 바닥판하면 S5

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

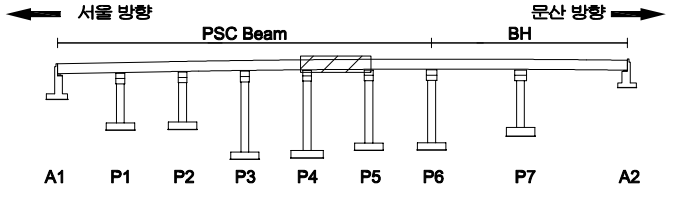
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



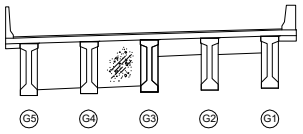
P4 P5

*미세망상균열

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 신공릉천교(서울) 바닥판하면 S5

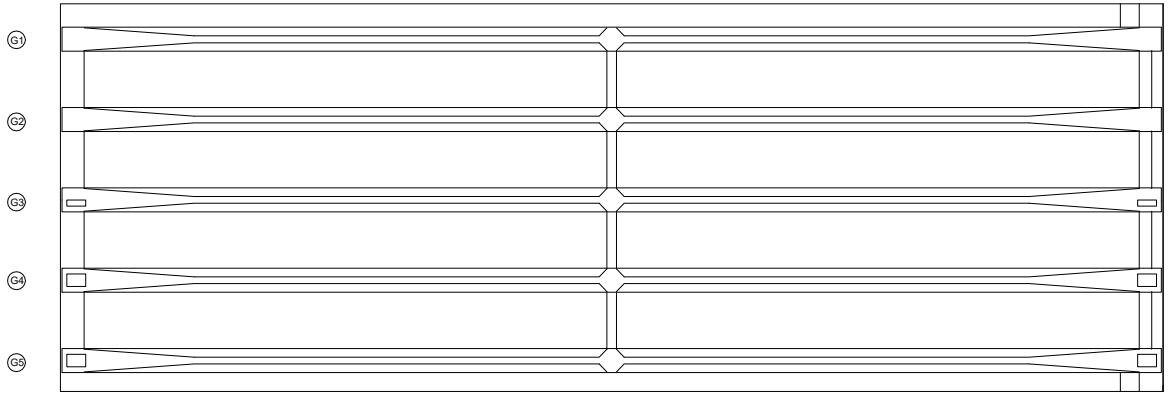
도면번호 : 13

ID : 신공릉천교(서울) 바닥판하면 S6

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

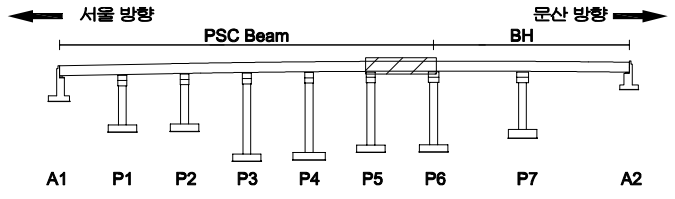
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



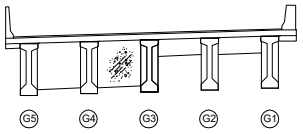
P5 P6

*미세망상균열

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

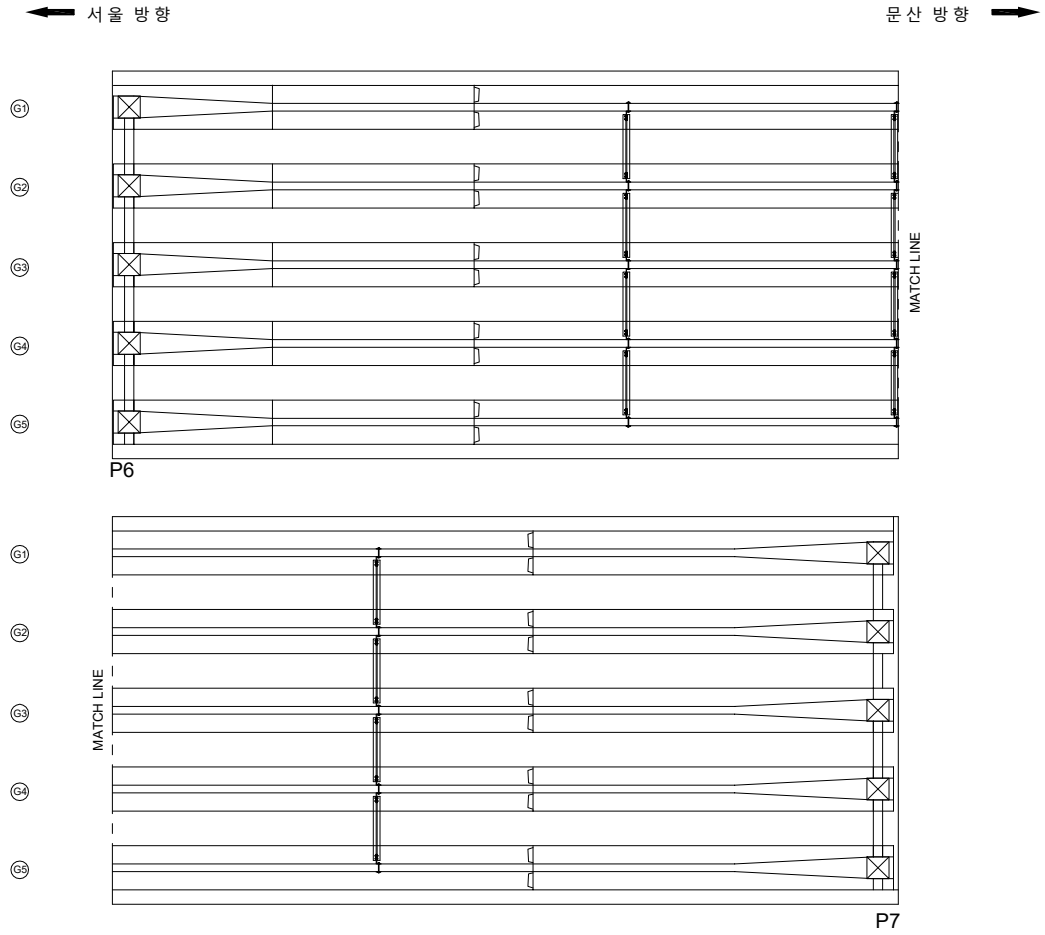
도 면 명 : 신공릉천교(서울) 바닥판하면 S6

도면번호 : 14

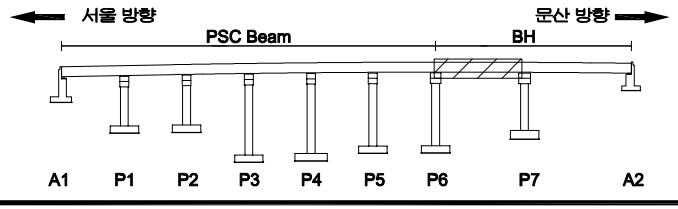
ID : 신공릉천교(서울) 바닥판하면 S7

손 상 물 량 표

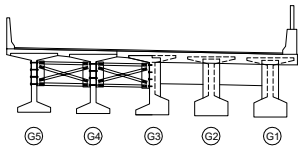
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

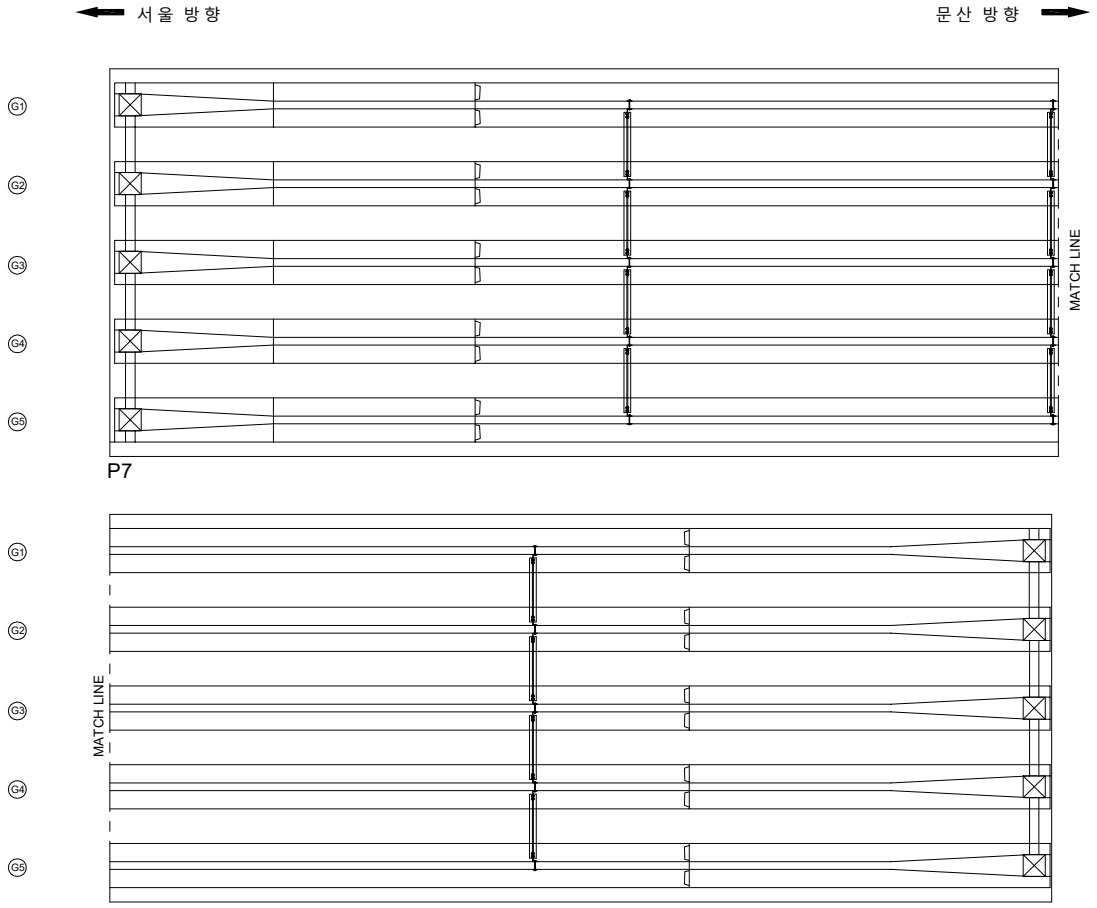
도 면 명 : 신공릉천교(서울) 바닥판하면 S7

도면번호 : 15

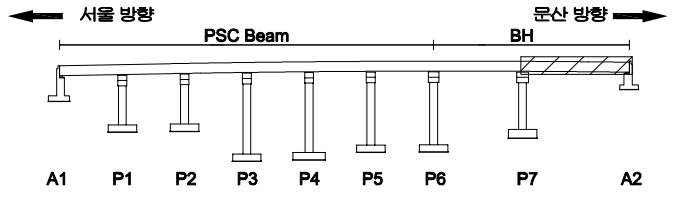
ID : 신공릉천교(서울) 바닥판하면 S8

손 상 물 량 표

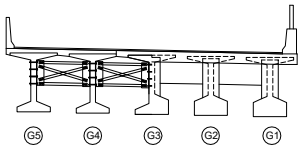
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

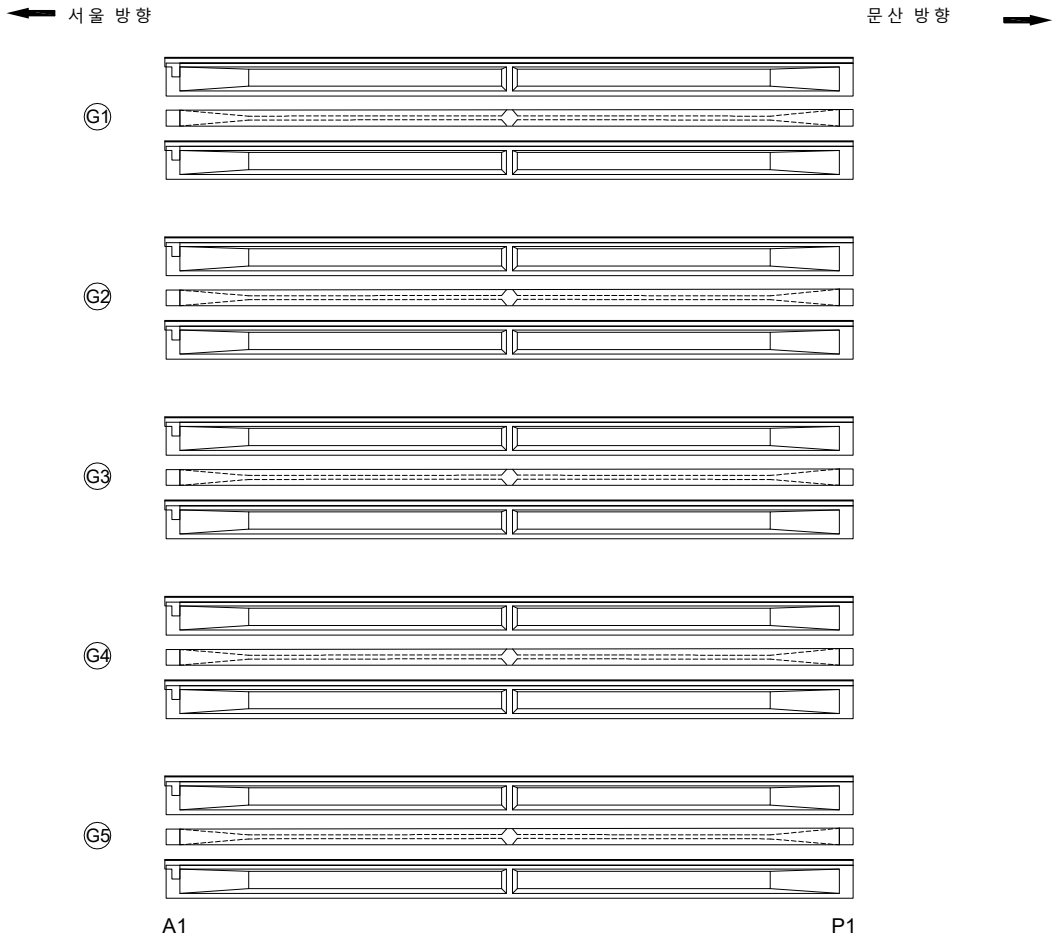
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 신공릉천교(서울) 바닥판하면 S8

도면번호 : 16

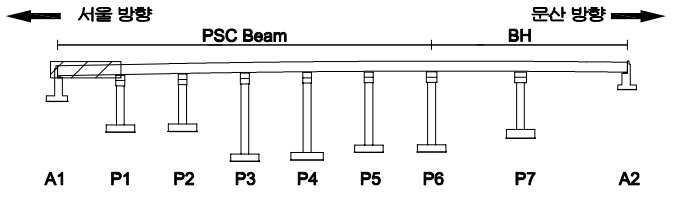
ID : 신공릉천교(서울) 거더 S1



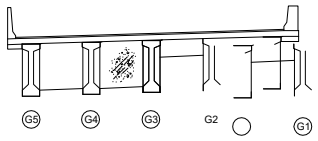
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

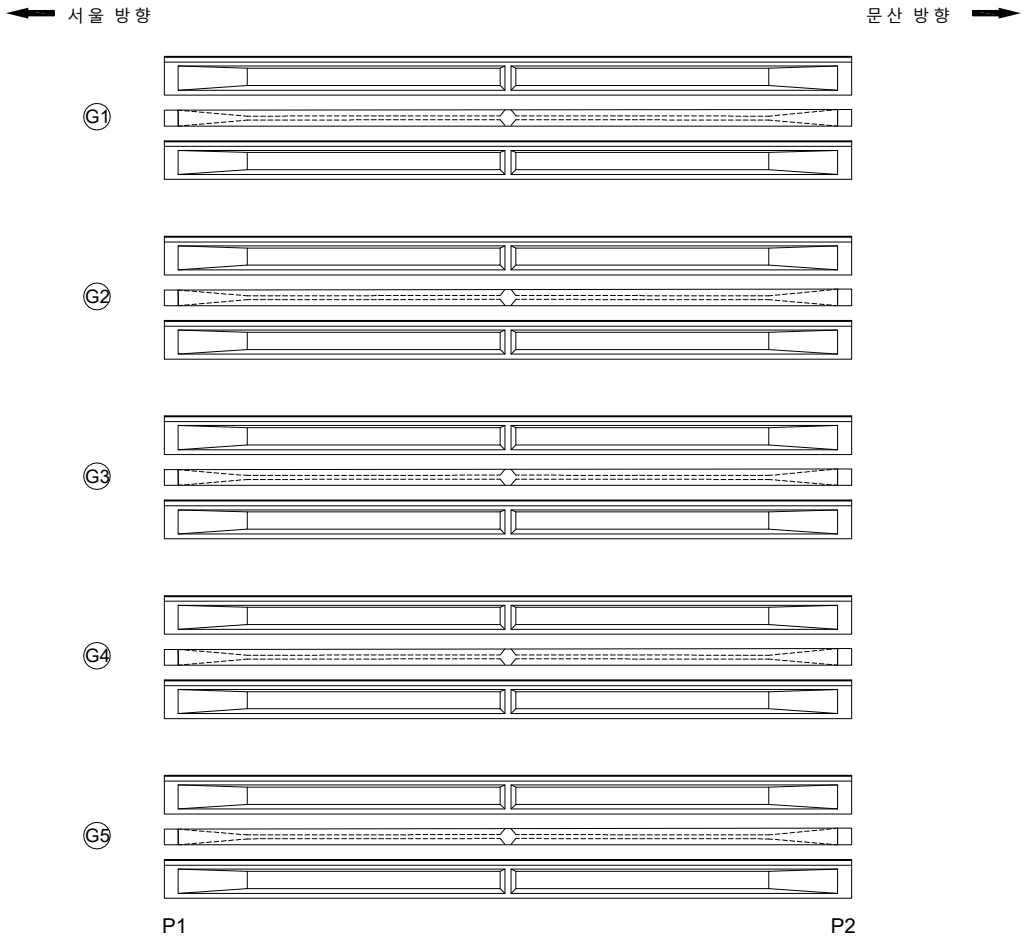
도 면 명 : 신공릉천교(서울)거더 S1

도면번호 : 17

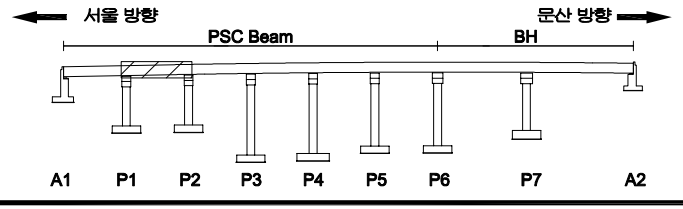
ID : 신공릉천교(서울) 거더 S2

손 상 물 량 표

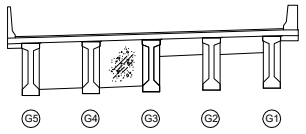
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

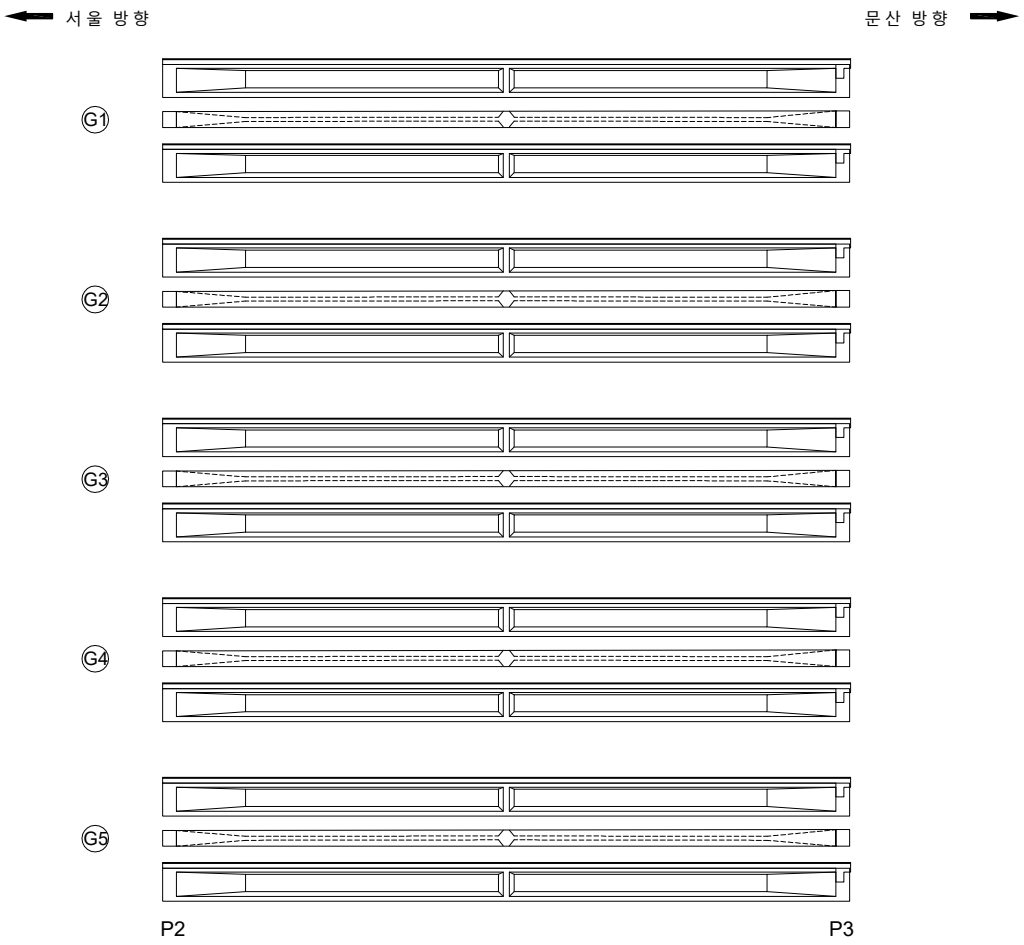
도 면 명 : 신공릉천교(서울)거더 S2

도면번호 : 18

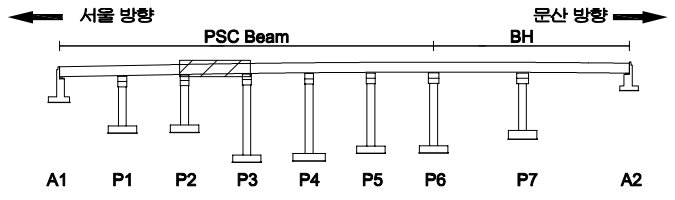
ID : 신공릉천교(서울) 거더 S3

손 상 물 량 표

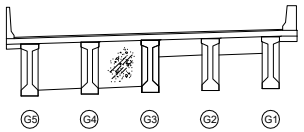
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION

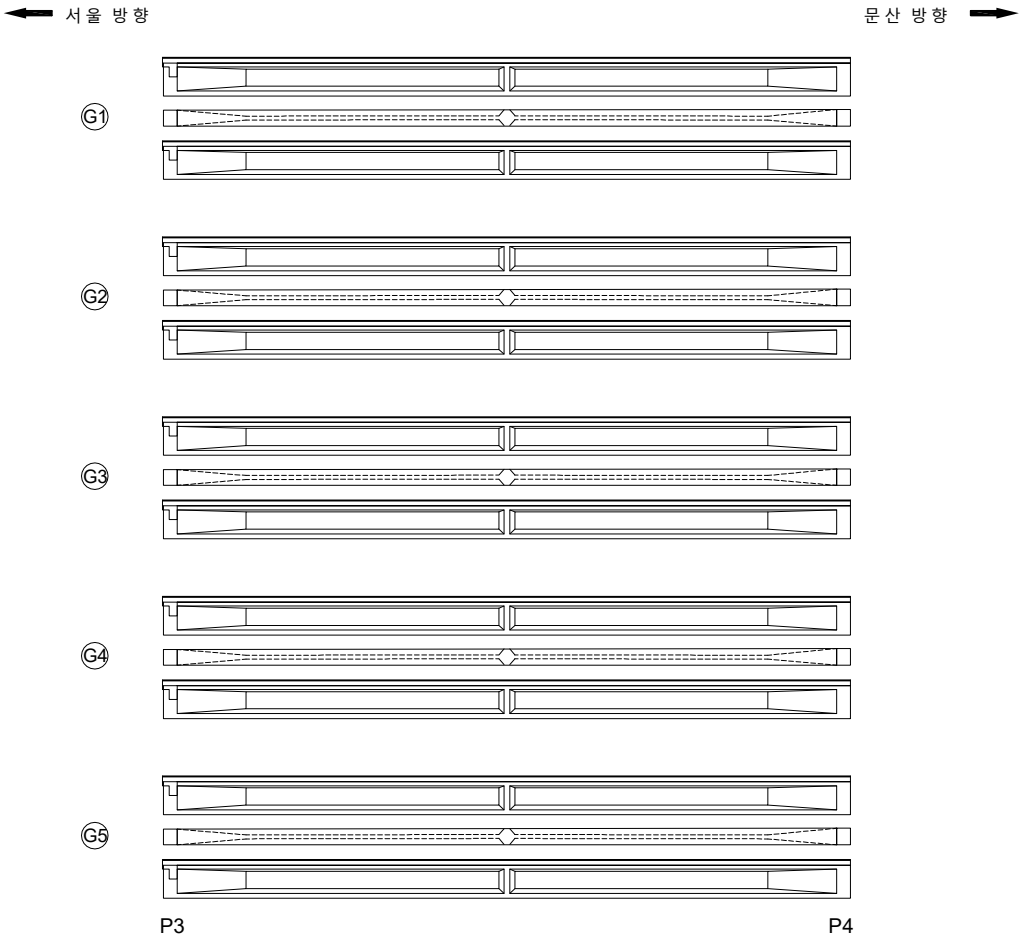


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	신공릉천교(서울)거더 S3
도면번호	19

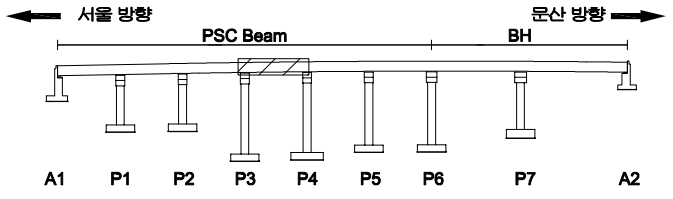
ID : 신공릉천교(서울) 거더 S4



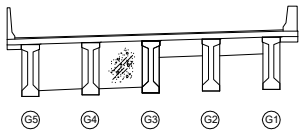
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION

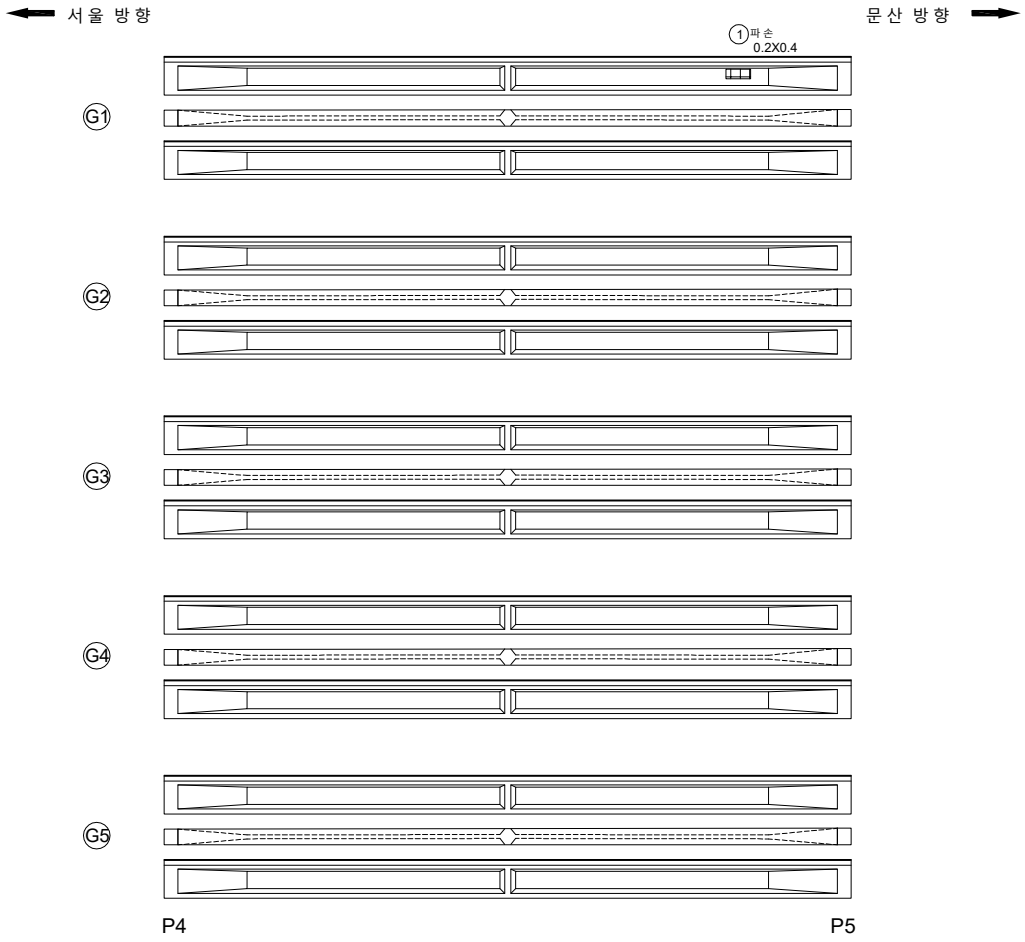


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	신공릉천교(서울)거더 S4
도면번호	20

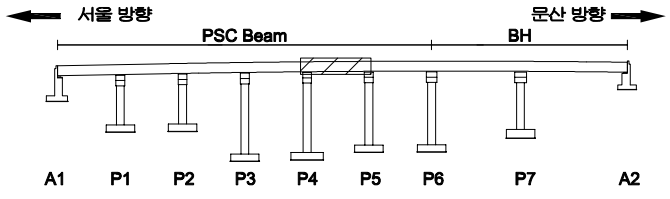
ID : 신공릉천교(서울) 거더 S5



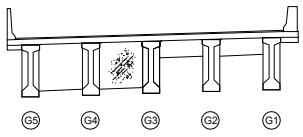
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	거더	파손		0.2	0.4	0.08	㎡	1	0.08	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION

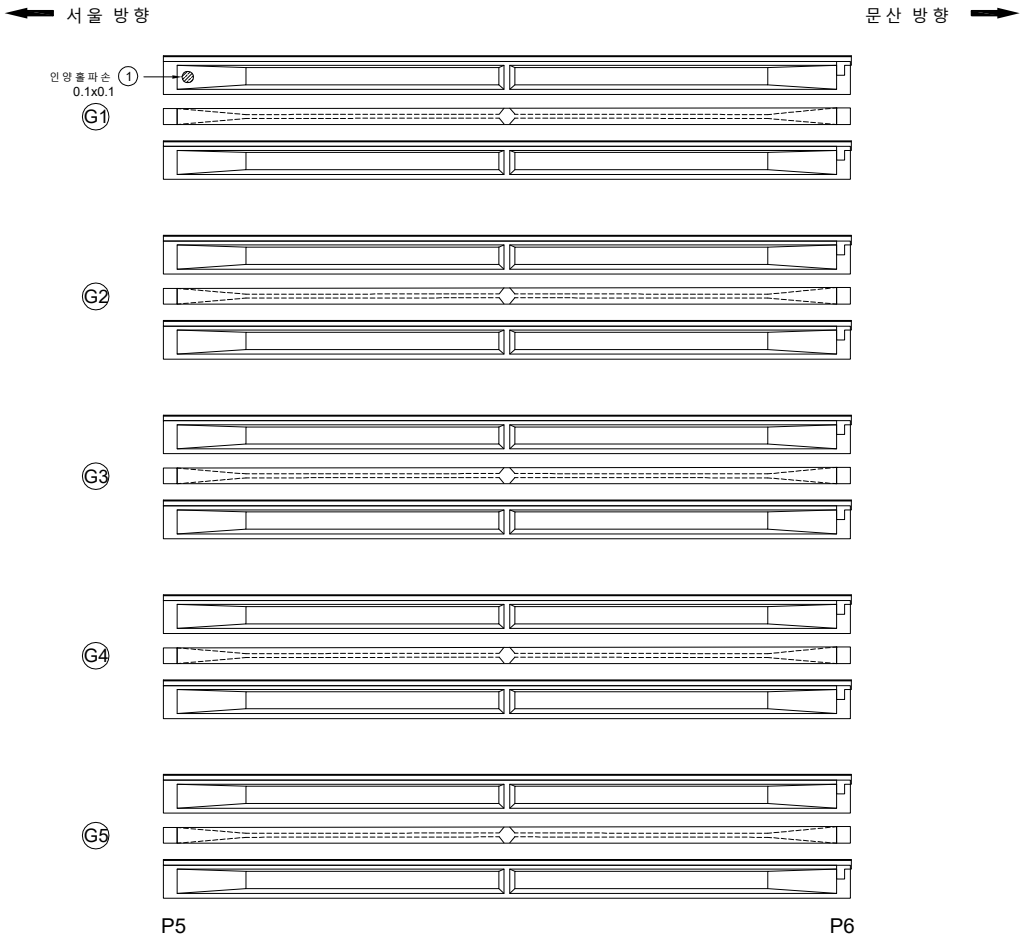


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	신공릉천교(서울)거더 S5
도면번호	21

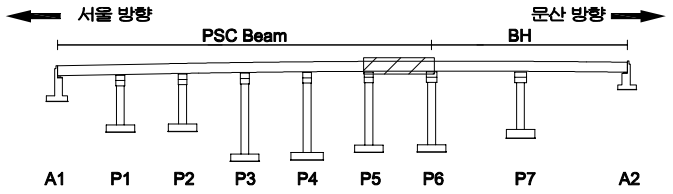
ID : 신공릉천교(서울) 거더 S6



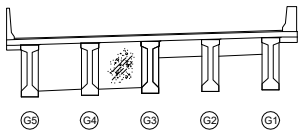
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	거더	인양홀파손		0.1	0.1	0.01	㎡	1	0.01	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION

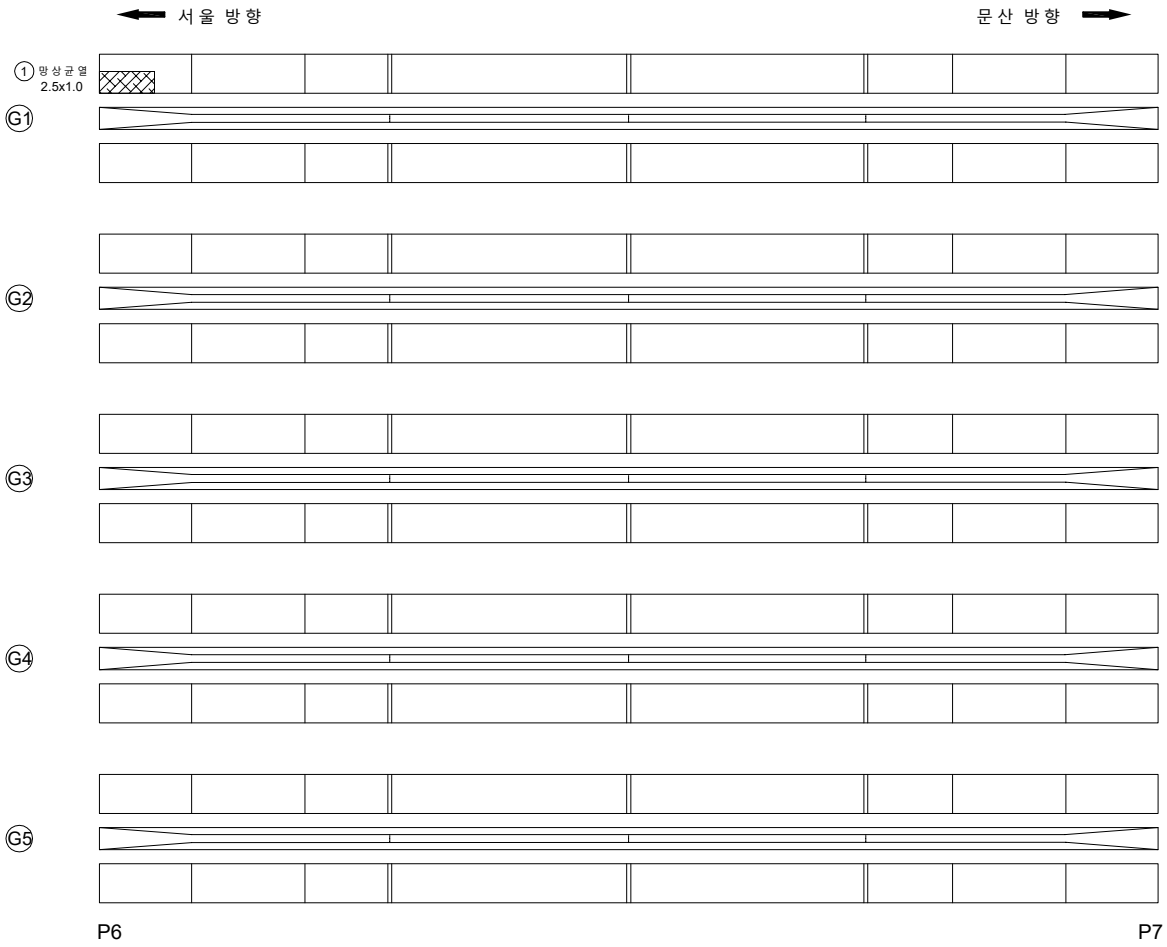


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	신공릉천교(서울)거더 S6
도면번호	22

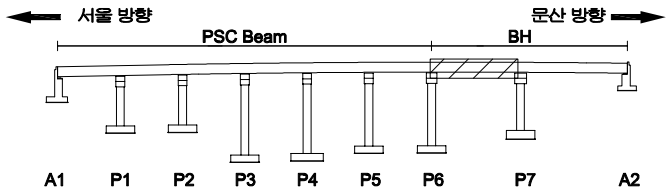
ID : 신공릉천교(서울) 거더 S7



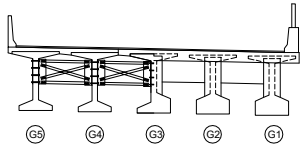
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	거더	망상균열		1.0	2.5	2.50	㎡	1	2.50	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION

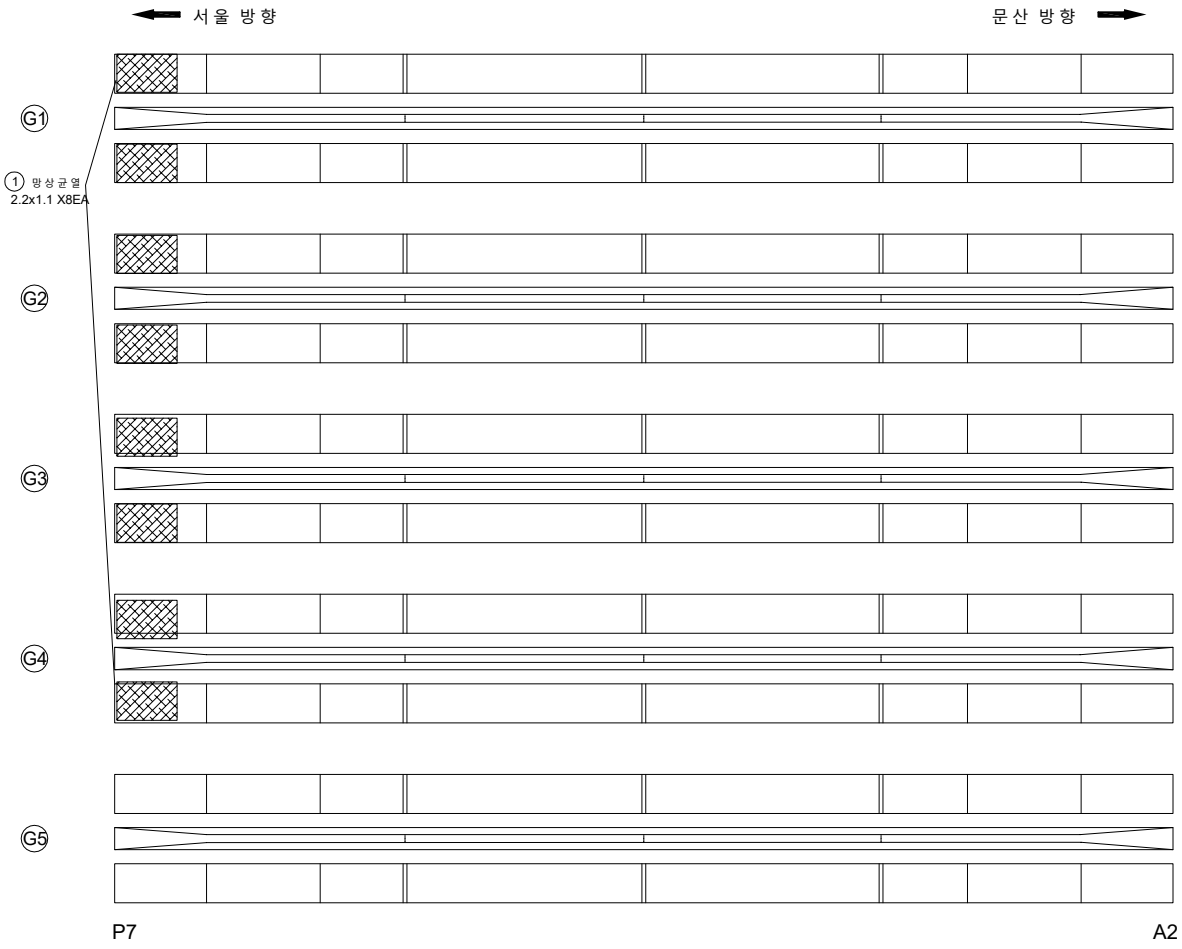


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	신공릉천교(서울)거더 S7
도면번호	23

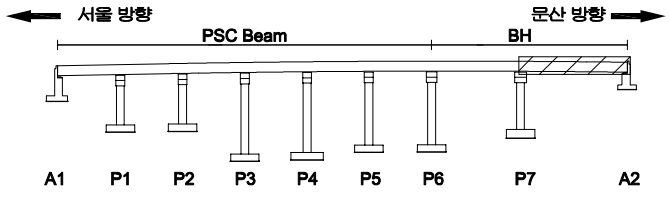
ID : 신공릉천교(서울) 거더 S8



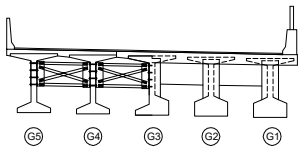
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	거더	망상균열		1.1	2.2	2.42	㎡	8	19.36	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION

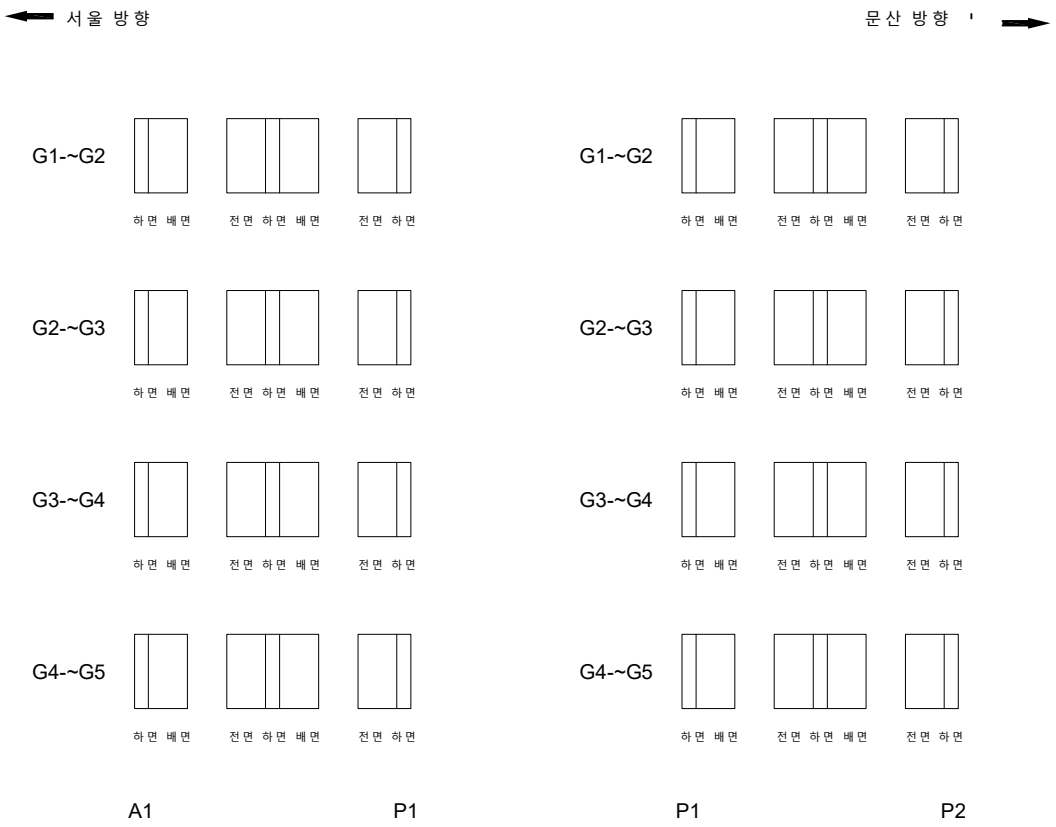


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	신공릉천교(서울)거더 S8
도면번호	24

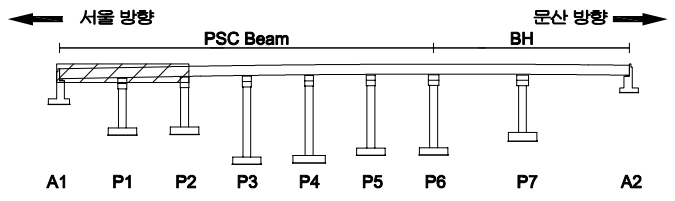
ID : 신공릉천교(서울) 가로보 S1~S2



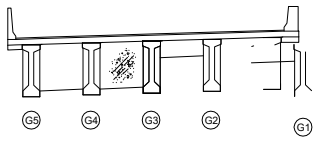
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

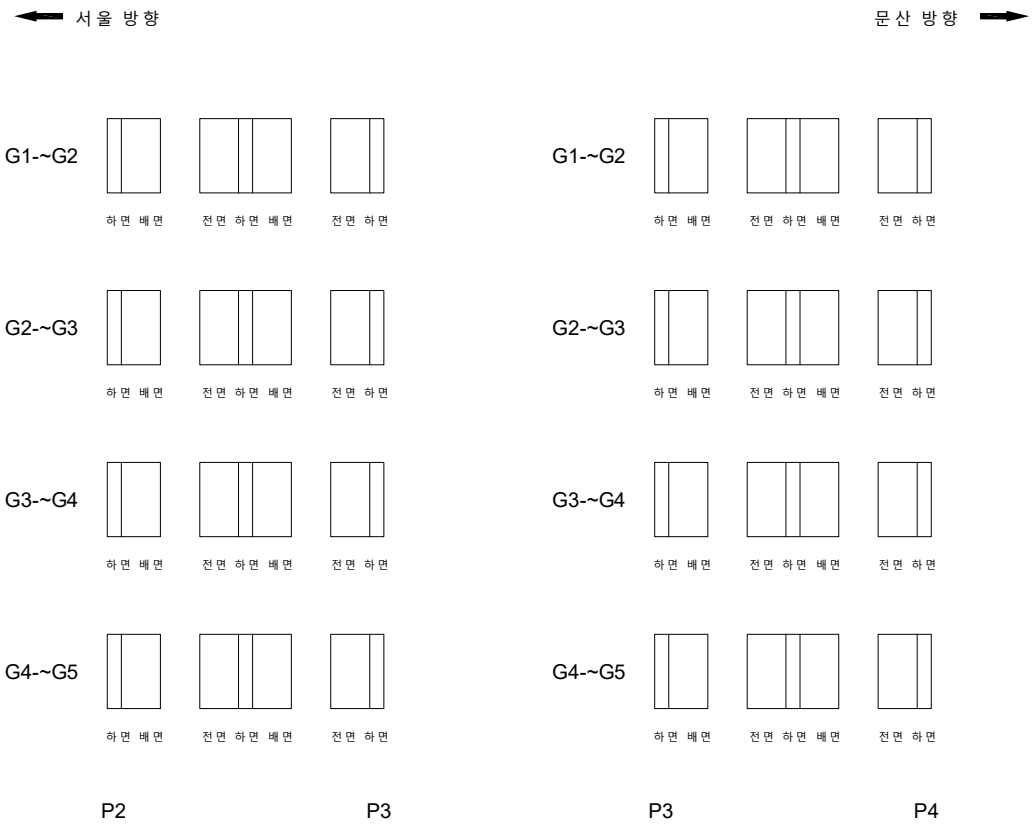
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 신공릉천교(서울) 가로보 S1~S2

도면번호 : 25

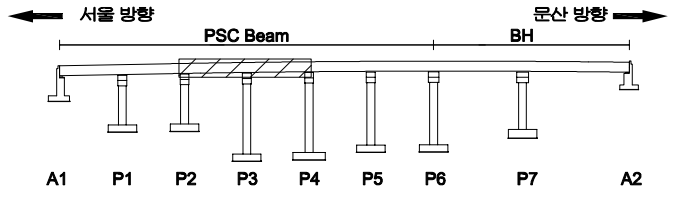
ID : 신공릉천교(서울) 가로보 S3~S4



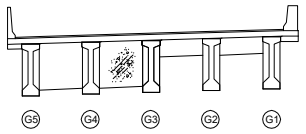
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

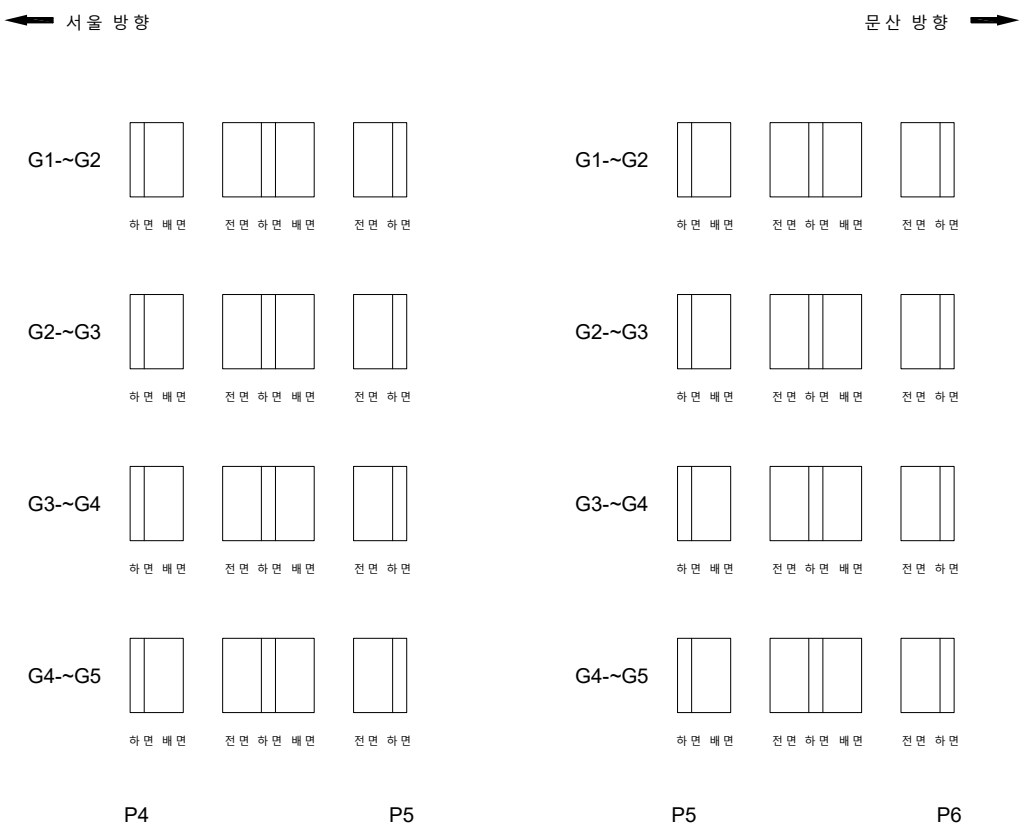
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 신공릉천교(서울) 가로보 S3~S4

도면번호 : 26

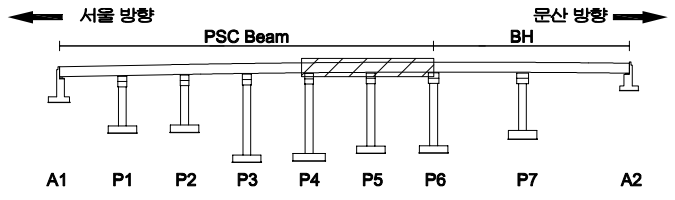
ID : 신공릉천교(서울) 가로보 S5~S6



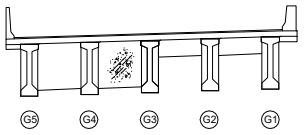
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

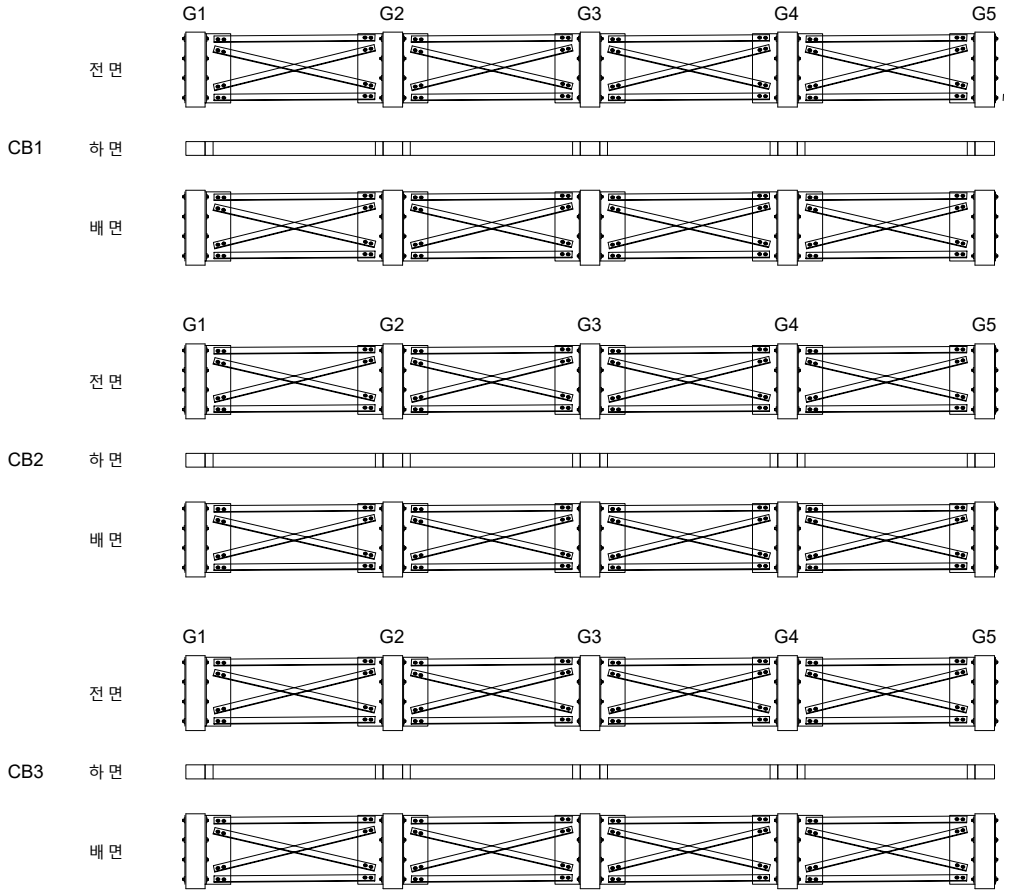
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 신공릉천교(서울) 가로보 S5~S6

도면번호 : 27

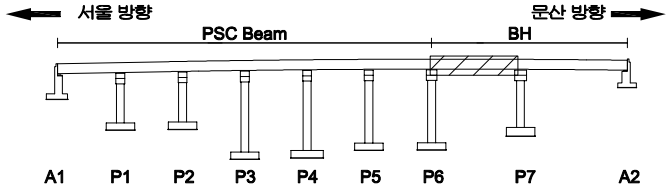
ID : 신공릉천교(서울) 가로보 S7



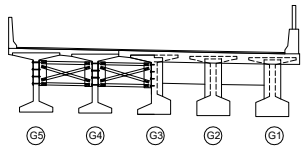
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION

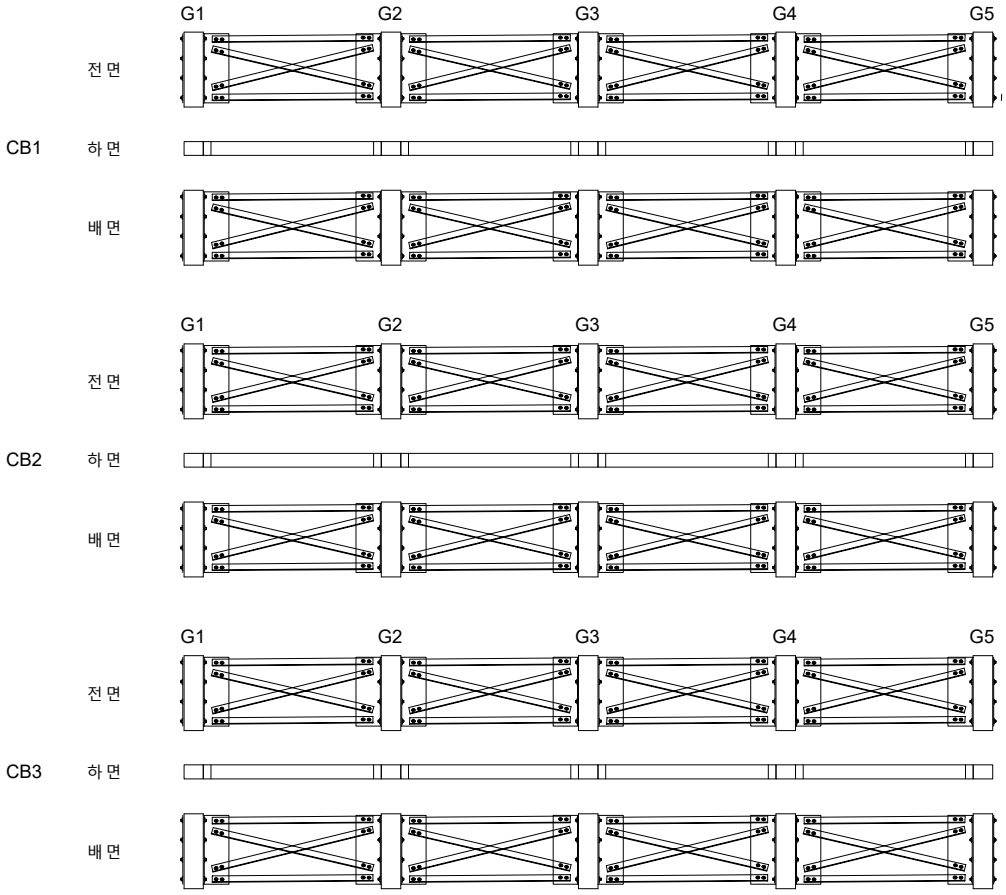


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	신공릉천교(서울) 가로보 S7
도면번호	28

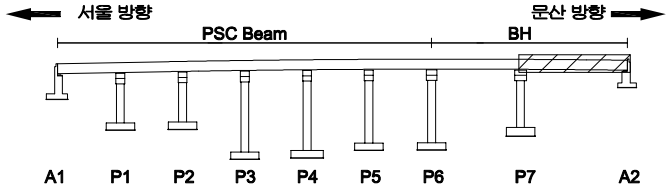
ID : 신공릉천교(서울) 가로보 S8



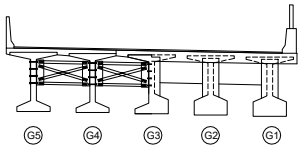
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	신공릉천교(서울) 가로보 S8
도면번호	29

ID : 신공릉천교(서울) 교대 A1

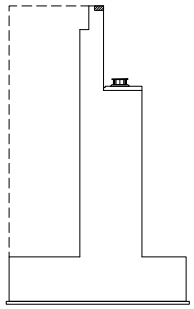
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		0.2		0.20	m	5	1.00	
2	22하	배수시설	배수관 접합부누수				1.00	EA	1	1.00	
3	22하	교 대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		2.50	m	2	5.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

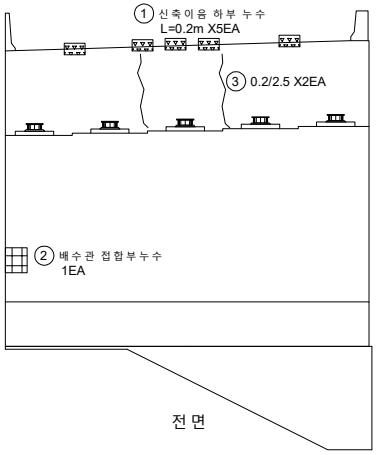
상 면

서울방향

문산방향

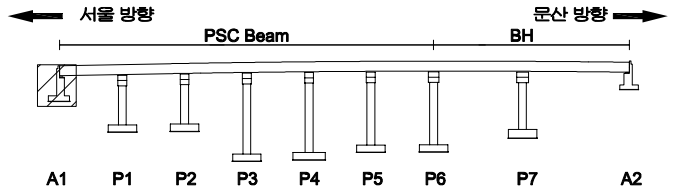


좌 측 면

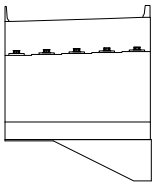


전 면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

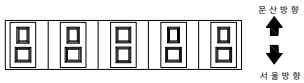
도 면 명 : 신공릉천교(서울) 교대 A1

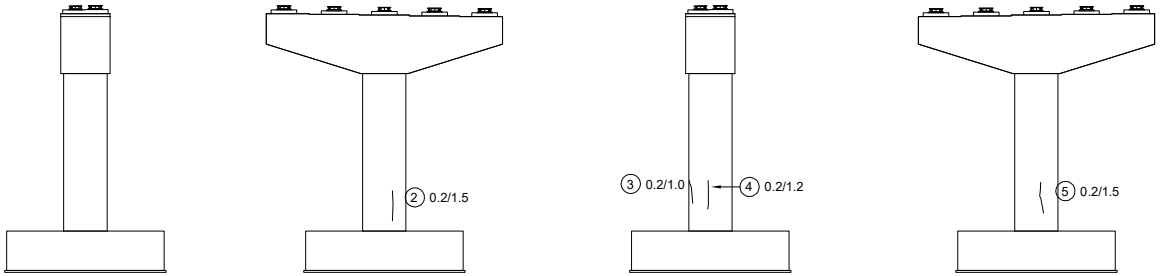
도면번호 : 30

ID : 신공릉천교(서울) 교각 P1

손 상 물 량 표

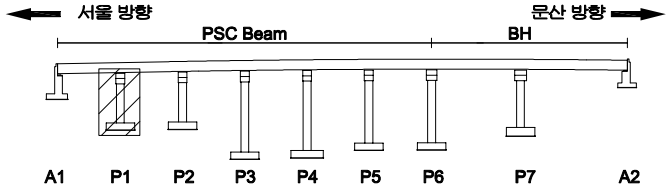
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
2	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
3	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1.20	m	1	1.20	
4	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



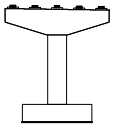


좌측면 전면 우측면 배면

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

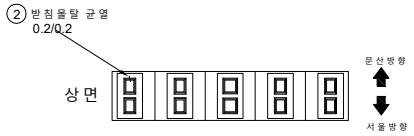
도 면 명 : 신공릉천교(서울) 교각 P1

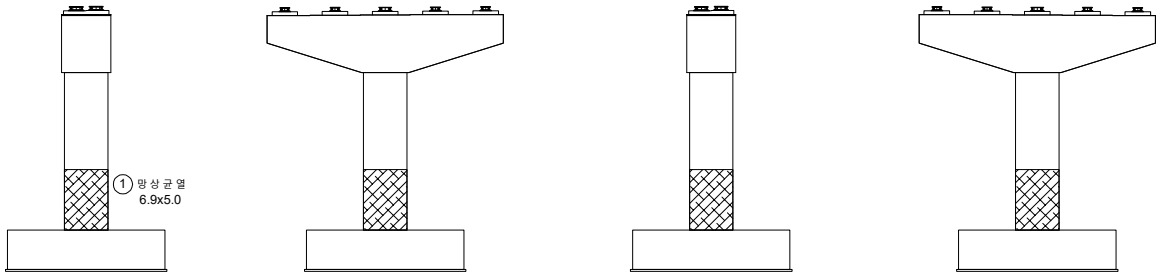
도면번호 : 31

ID : 신공릉천교(서울) 교각 P2

손 상 물 량 표

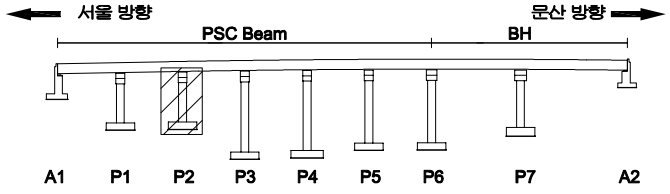
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	망상균열		5.0	6.9	34.50	㎡	1	34.50	
2	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.2		0.20	m	1	0.20	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



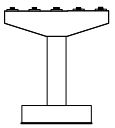


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

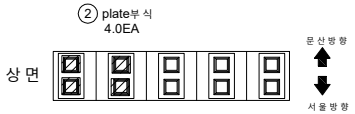
도 면 명 : 신공릉천교(서울) 교각 P2

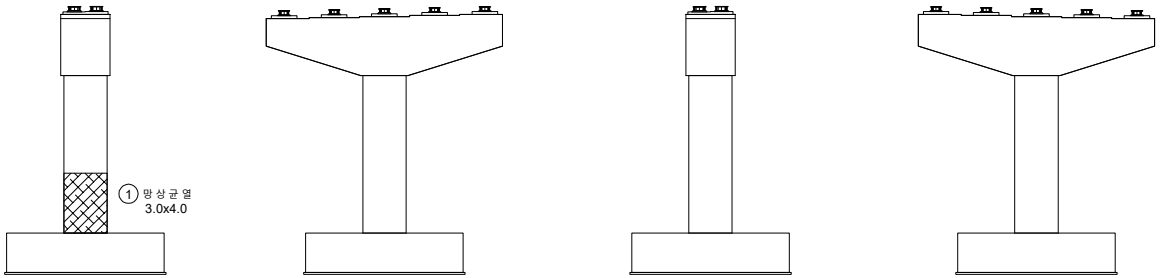
도면번호 : 32

ID : 신공릉천교(서울) 교각 P3

손 상 물 량 표

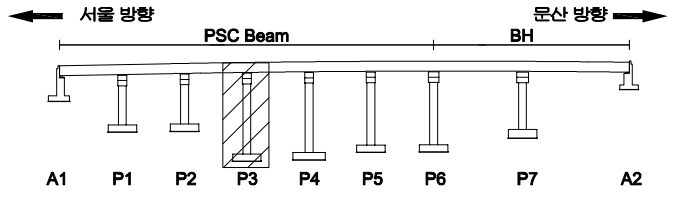
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	망상균열		4.0	3.0	12.00	㎡	1	12.00	
2	22하	교량받침	plate부식				1.00	EA	4	4.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



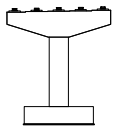


좌측면 전면 우측면 배면

KEY PLAN



SECTION



범례

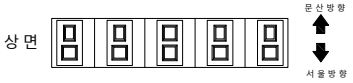
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

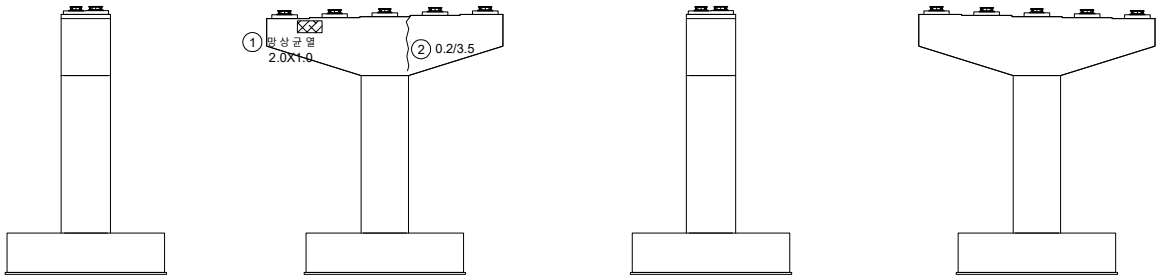
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	신공릉천교(서울) 교각 P3
도면번호	33

ID : 신공릉천교(서울) 교각 P4

손 상 물 량 표

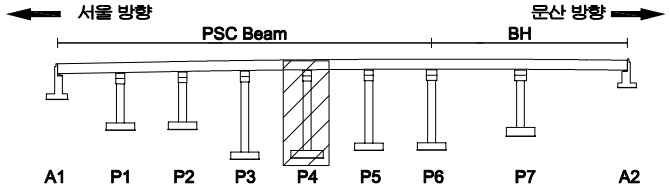
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	망상균열		2.0	1.0	2.00	㎡	1	2.00	
2	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	3.5		3.50	m	1	3.50	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



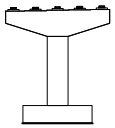


좌측면 전 면 우측면 배 면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 신공릉천교(서울) 교각 P4

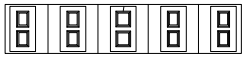
도면번호 : 34

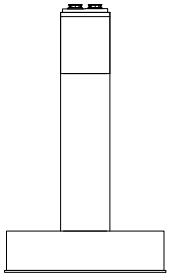
ID : 신공릉천교(서울) 교각 P5

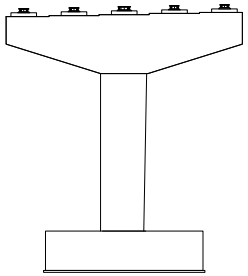
손 상 물 량 표

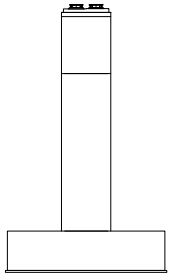
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

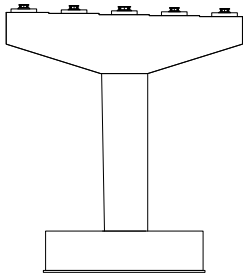
상면



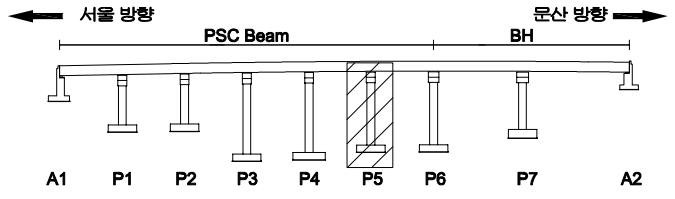

좌측면


전면

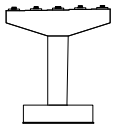

우측면


배면

KEYPLAN



SECTION



범례

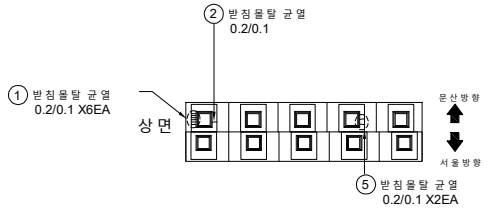
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

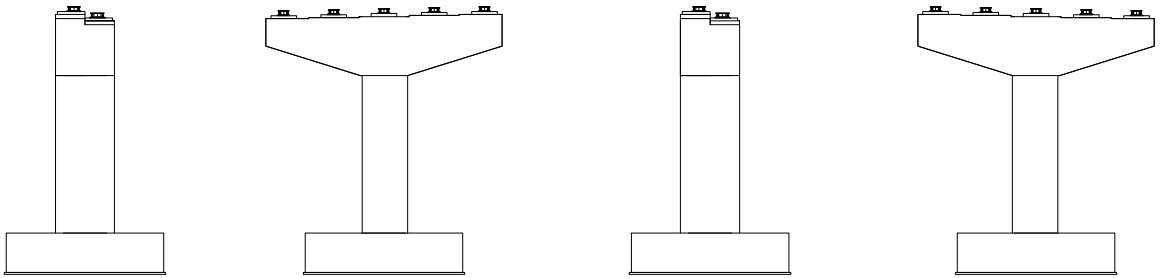
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	신공릉천교(서울) 교각 P5
도면번호	35

ID : 신공릉천교(서울) 교각 P6

손 상 물 량 표

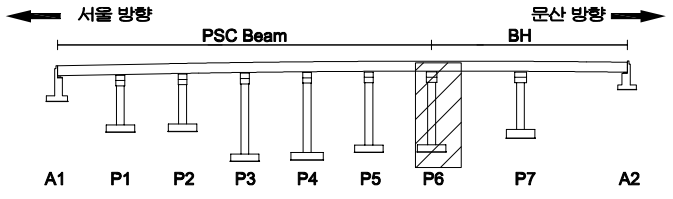
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.1		0.10	m	6	0.60	
2	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.1		0.10	m	1	0.10	
3	22하	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.1		0.10	m	2	0.20	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



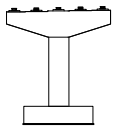


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 신공릉천교(서울) 교각 P6

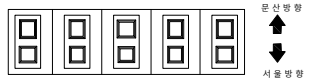
도면번호 : 36

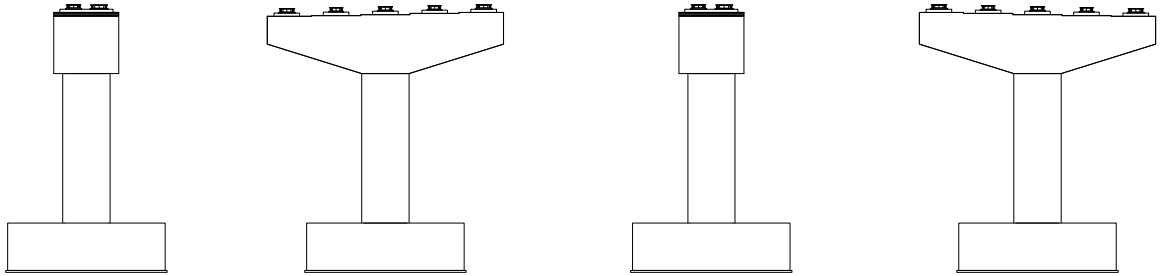
ID : 신공릉천교(서울) 교각 P7

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

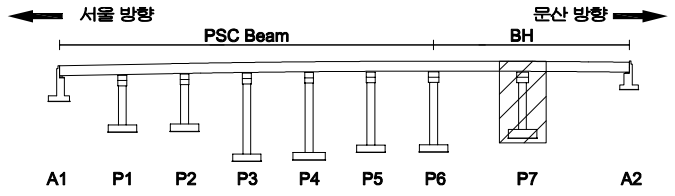
상 면



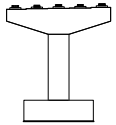


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

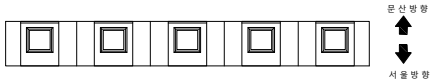
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	신공릉천교(서울) 교각 P7
도면번호	37

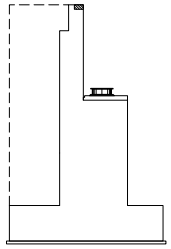
ID : 신공릉천교(서울) 교대 A2

손 상 물 량 표

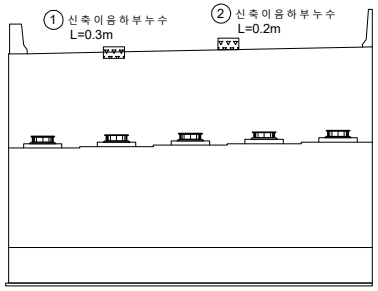
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	신축이음하부누수		0.3		0.30	m	1	0.30	
2	22하	신축이음	신축이음하부누수		0.2		0.20	m	1	0.20	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

상면



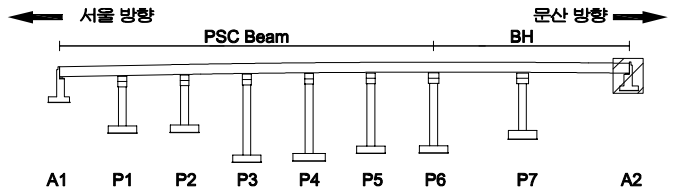


좌측면

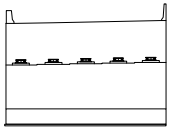


전면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	신공릉천교(서울) 교대 A2
도면번호	38

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(신공릉천교(문산))

서울문산고속도로(주)

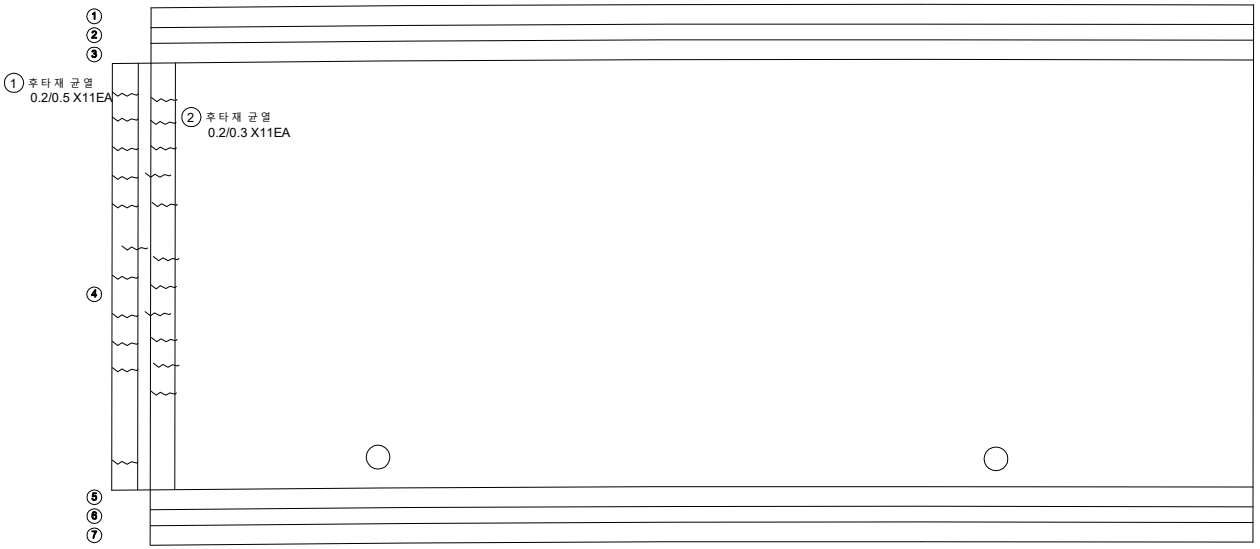
(주)명성엔지니어링

ID : 신공릉천교(문산) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

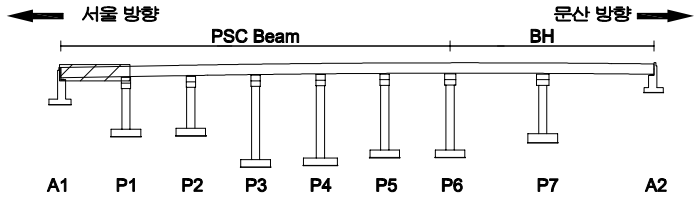
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	11	5.50	
2	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		0.30	m	11	3.30	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

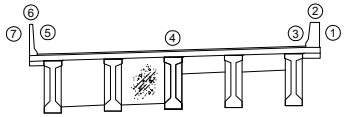


A1 P1

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 신공릉천교(문산) 바닥판상면 S1

도면번호 : 01

ID : 신공릉천교(문산) 바닥판상면 S2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교면포장	포장 망상균열		35.0	3.0	105.00	㎡	1	105.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ←

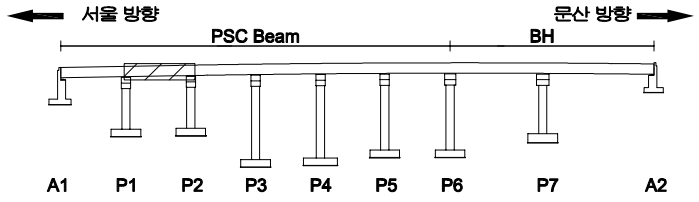
문산 방향 →

① 포장 망상균열
35.0X3.0

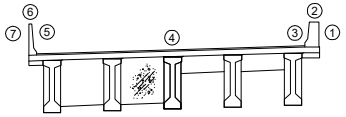
P1

P2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

도 면 명
신공릉천교(문산) 바닥판상면 S2

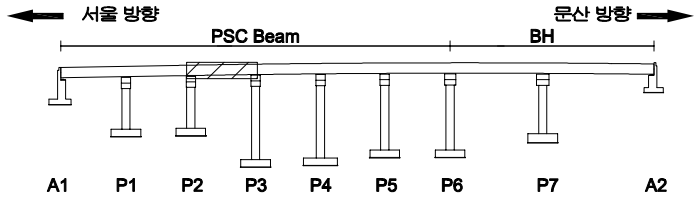
도면번호
02

ID : 신공릉천교(문산) 바닥판상면 S3

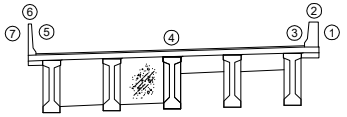
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

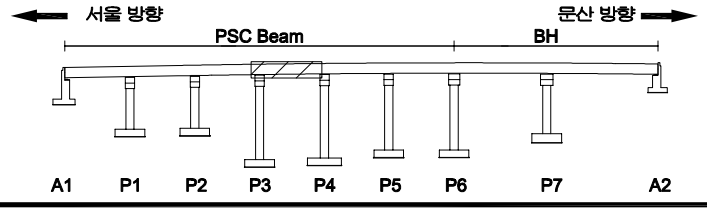
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	신공릉천교(문산) 바닥판상면 S3
도면번호	03

ID : 신공릉천교(문산) 바닥판상면 S4

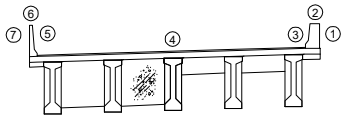
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 신공릉천교(문산) 바닥판상면 S4

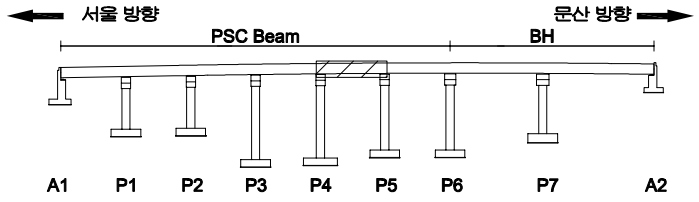
도면번호 : 04

ID : 신공릉천교(문산) 바닥판상면 S5

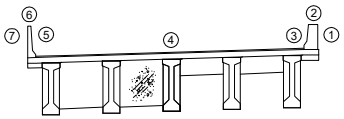
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 신공릉천교(문산) 바닥판상면 S5

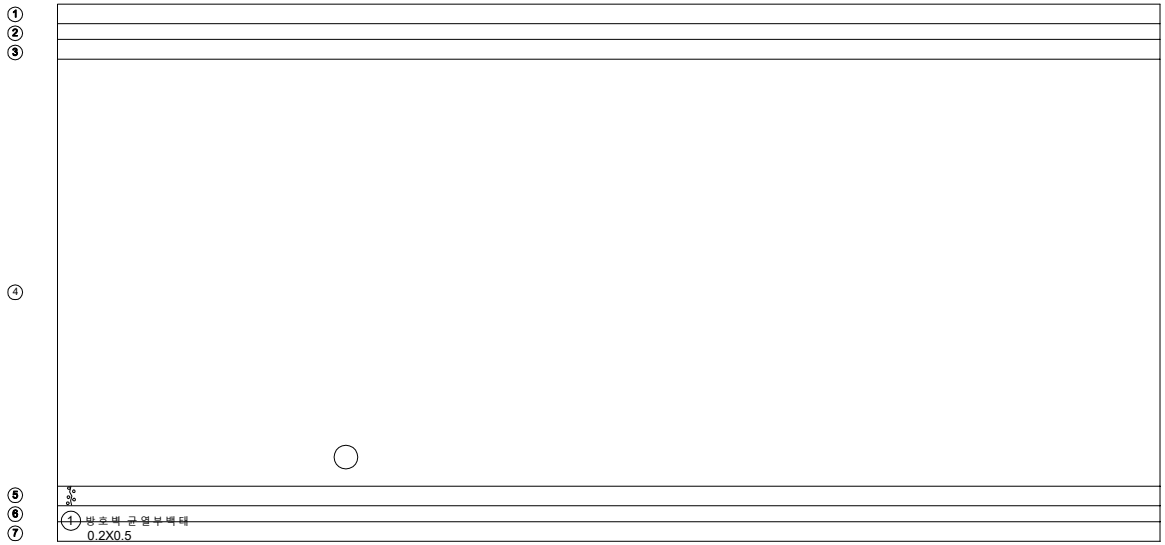
도면번호 : 05

ID : 신공릉천교(문산) 바닥판상면 S6

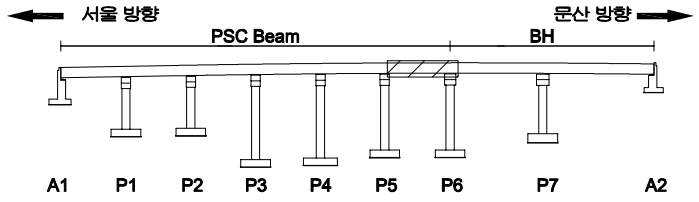
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열부백태		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

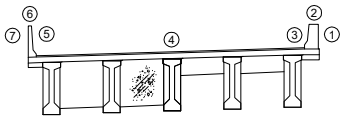
서울 방향 ← → 문산 방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

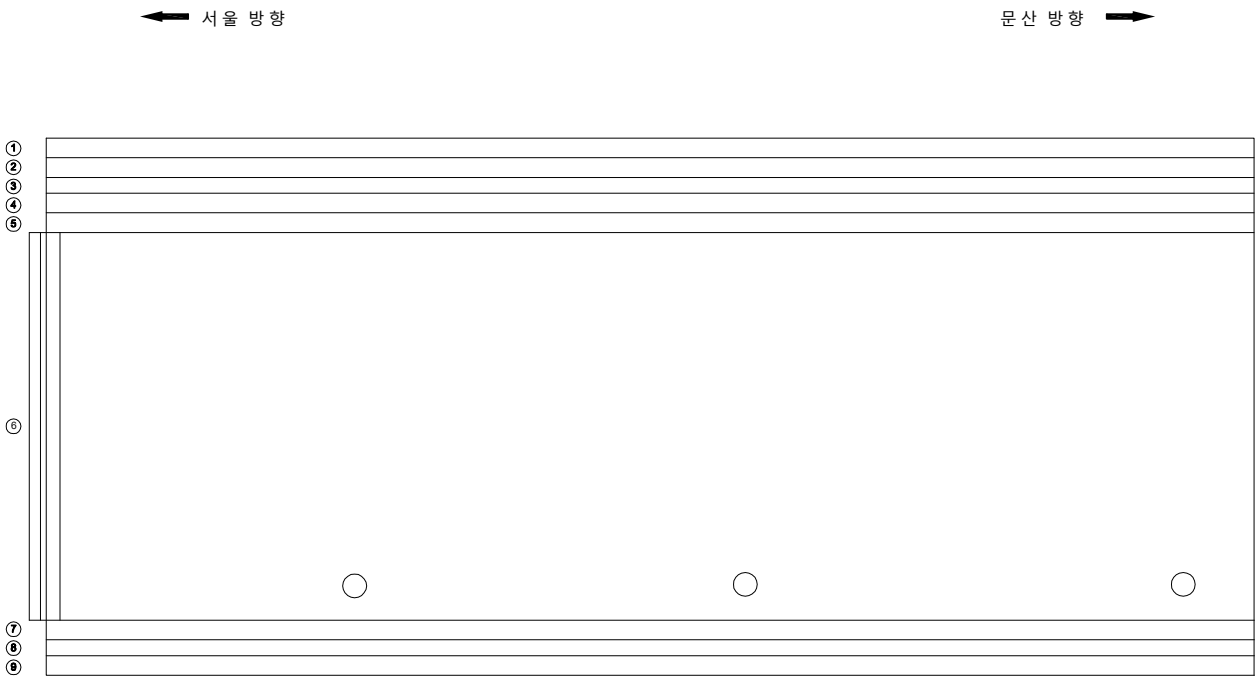
도 면 명 : 신공릉천교(문산) 바닥판상면 S6

도면번호 : 06

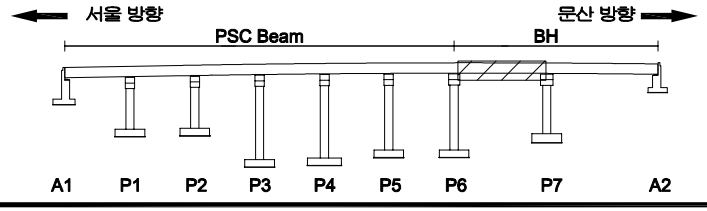
ID : 신공릉천교(문산) 바닥판상면 S7

손 상 물 량 표

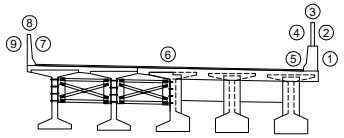
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

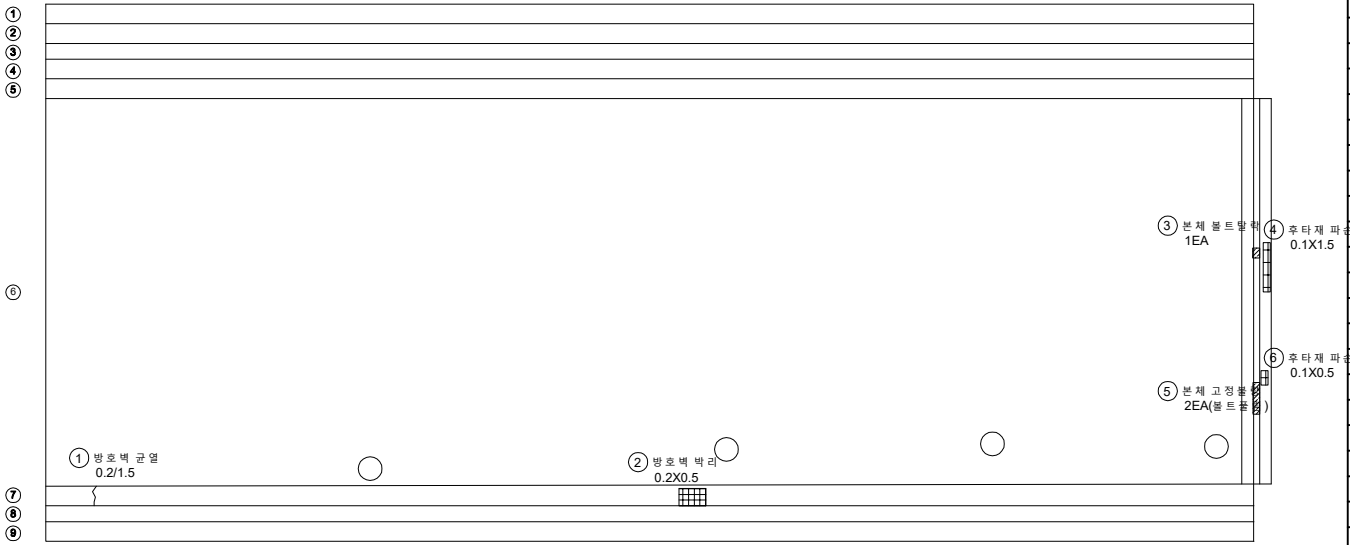
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	신공릉천교(문산) 바닥판상면 S7
도면번호	07

ID : 신공릉천교(문산) 바닥판상면 S8

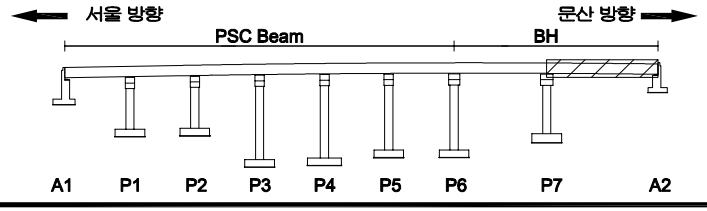
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
2	22하	방호벽	방호벽 박리		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
3	22하	신축이음	본체 볼트탈락				1.00	EA	1	1.00	
4	22하	신축이음	후타재 파손		0.1	1.5	0.15	㎡	1	0.15	
5	22하	신축이음	본체 고정볼량				1.00	EA	2	2.00	
6	22하	신축이음	후타재 파손		0.1	0.5	0.05	㎡	1	0.05	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

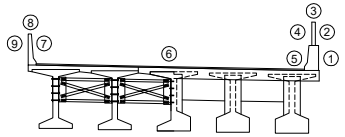
서울 방향 ← 문산 방향 →



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 신공릉천교(문산) 바닥판상면 S8

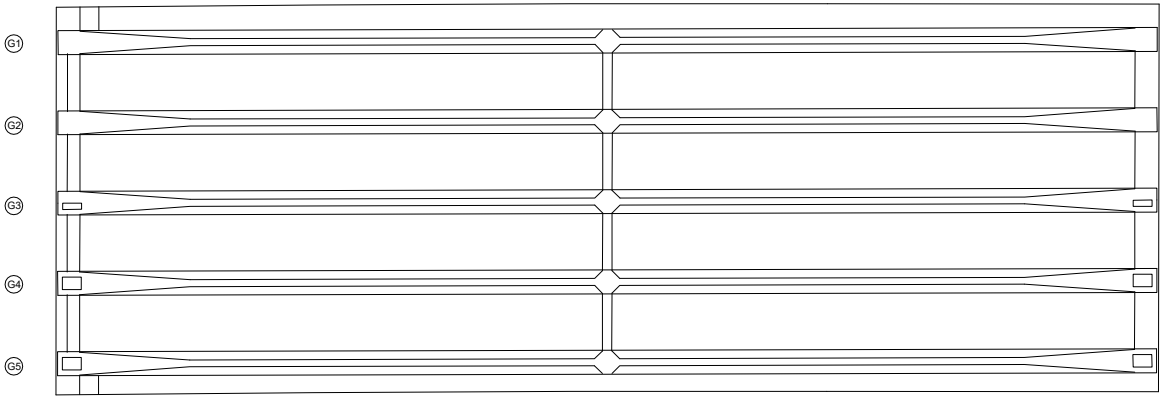
도면번호 : 08

ID : 신공릉천교(문산) 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

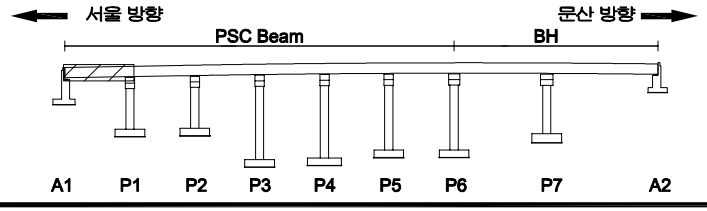
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



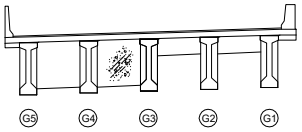
A1 P1

*미세망상균열

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 신공릉천교(문산) 바닥판하면 S1

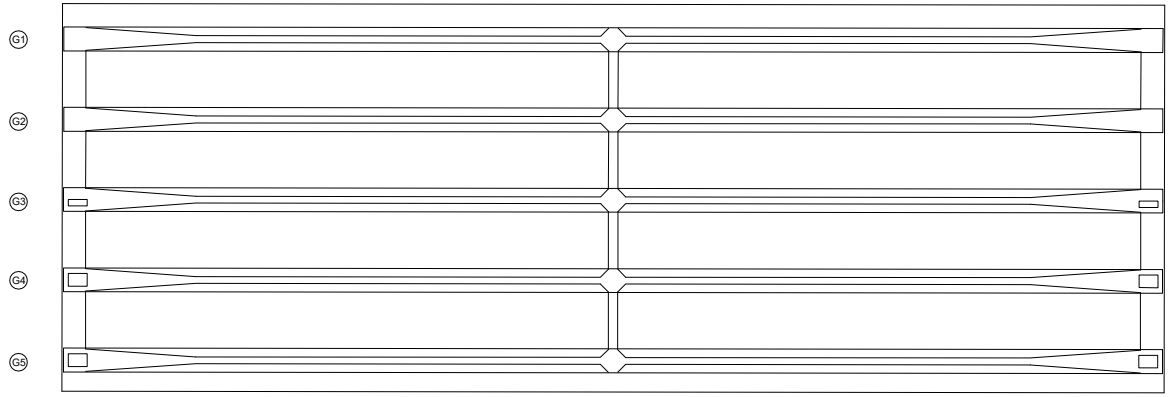
도면번호 : 09

ID : 신공릉천교(문산) 바닥판하면 S2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

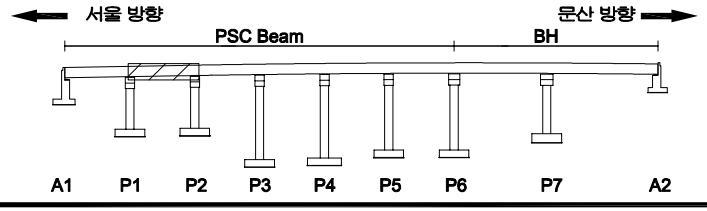
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



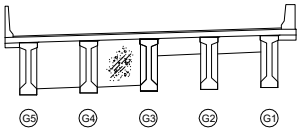
P1 P2

*미세망상균열

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 신공릉천교(문산) 바닥판하면 S2

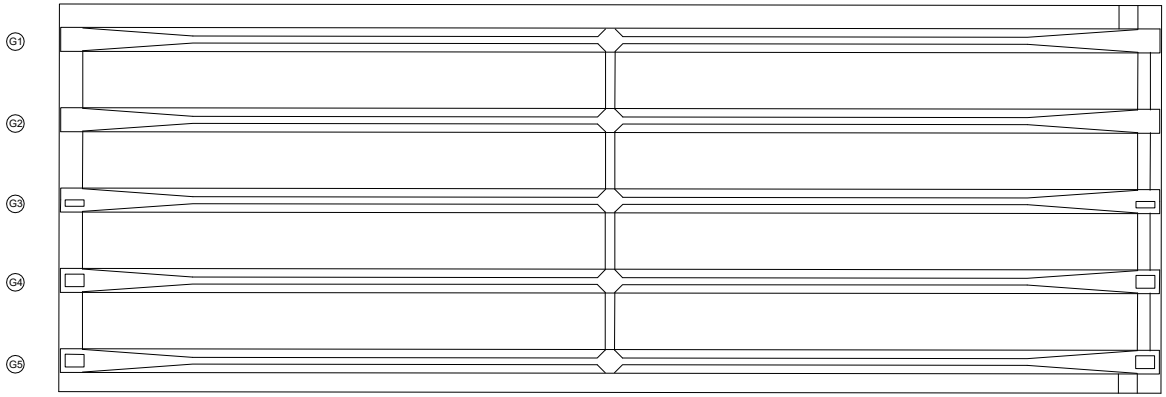
도면번호 : 10

ID : 신공릉천교(문산) 바닥판하면 S3

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

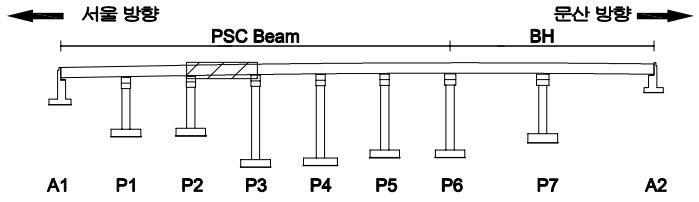
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



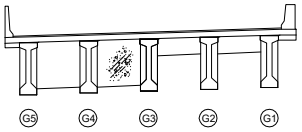
P2 P3

*미세망상균열

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 신공릉천교(문산) 바닥판하면 S3

도면번호 : 11

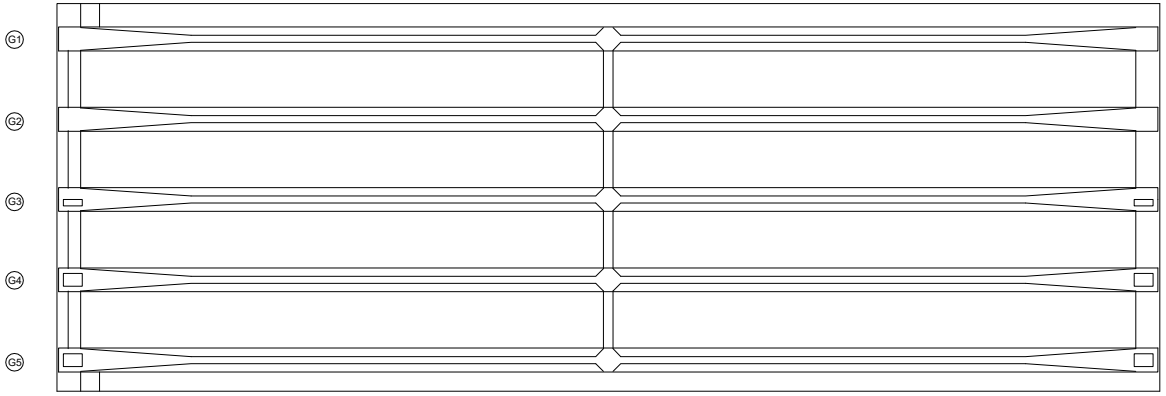
ID : 신공릉천교(문산) 바닥판하면 S4

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵

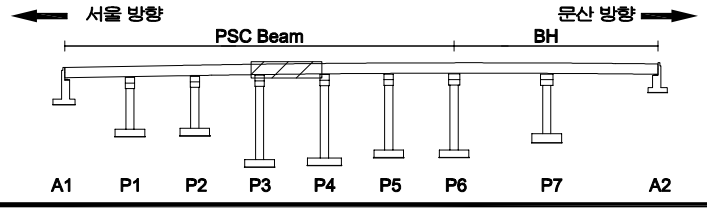
⟶ 문산 방향



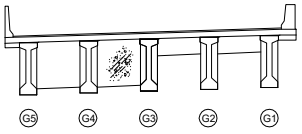
P3 P4

*미세망상균열

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 신공릉천교(문산) 바닥판하면 S4

도면번호 : 12

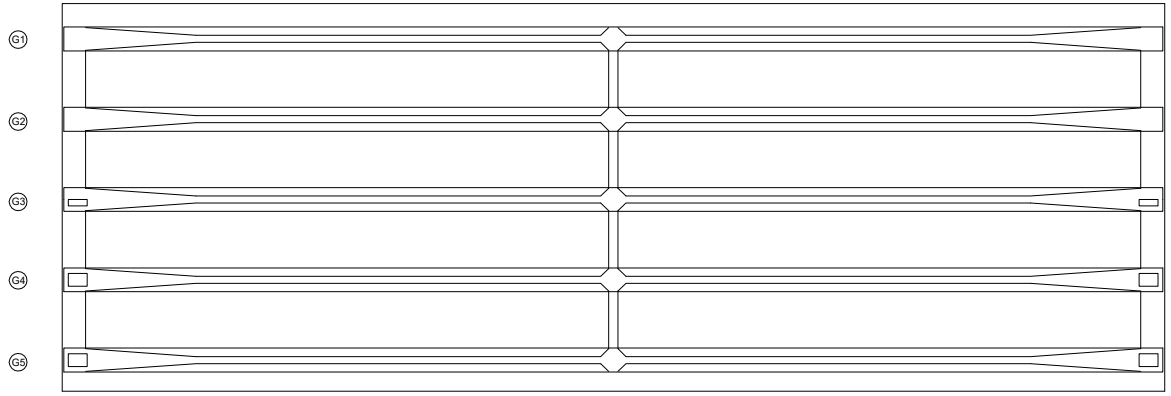
ID : 신공릉천교(문산) 바닥판하면 S5

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵

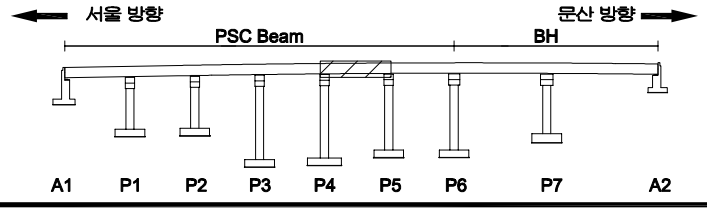
⟶ 문산 방향



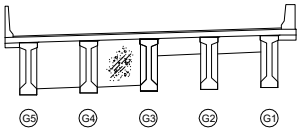
P4 P5

*미세망상균열

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 신공릉천교(문산) 바닥판하면 S5

도면번호 : 13

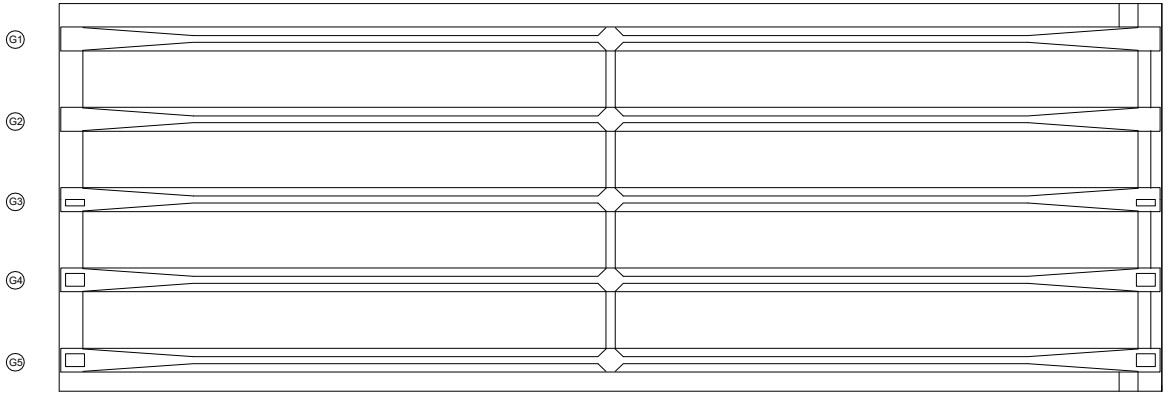
ID : 신공릉천교(문산) 바닥판하면 S6

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵

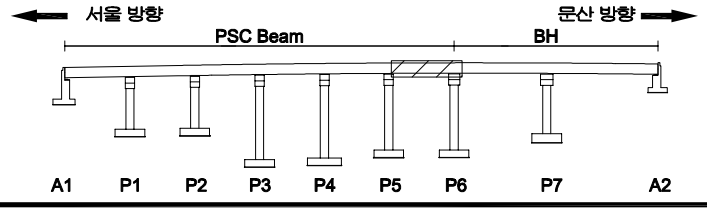
⟶ 문산 방향



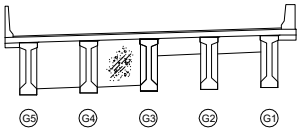
P5 P6

*미세망상균열

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 신공릉천교(문산) 바닥판하면 S6

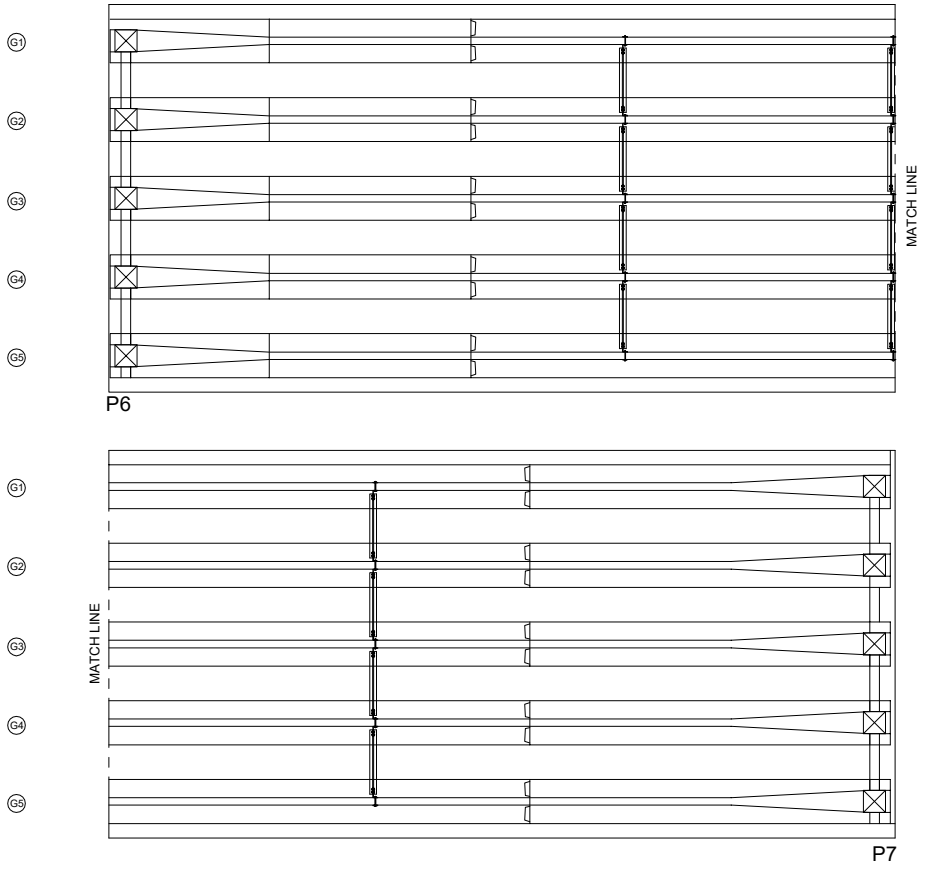
도면번호 : 14

ID : 신공릉천교(문산) 바닥판하면 S7

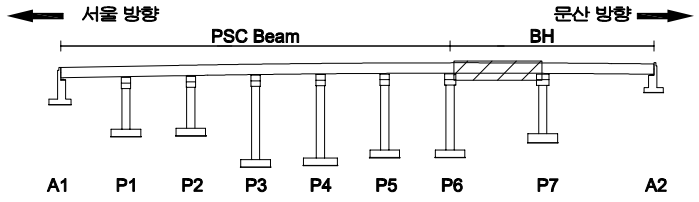
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

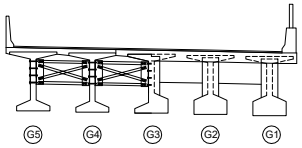
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

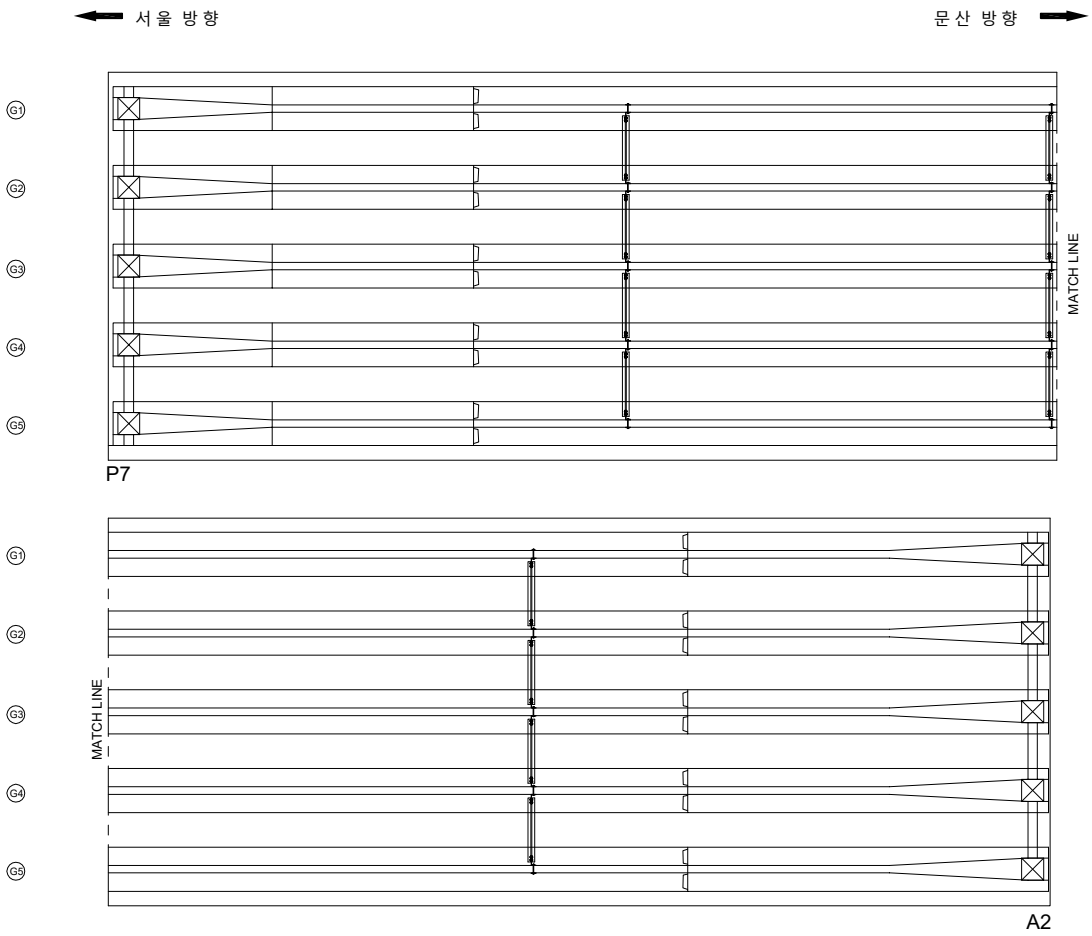
도 면 명 : 신공릉천교(문산) 바닥판하면 S7

도면번호 : 15

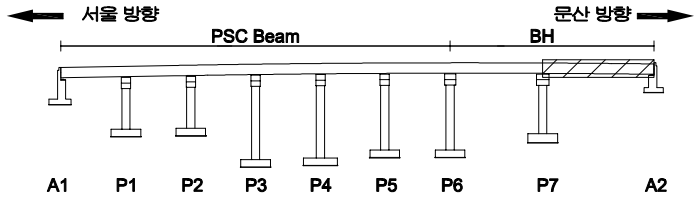
ID : 신공릉천교(문산) 바닥판하면 S8

손 상 물 량 표

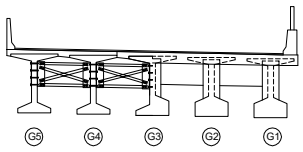
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

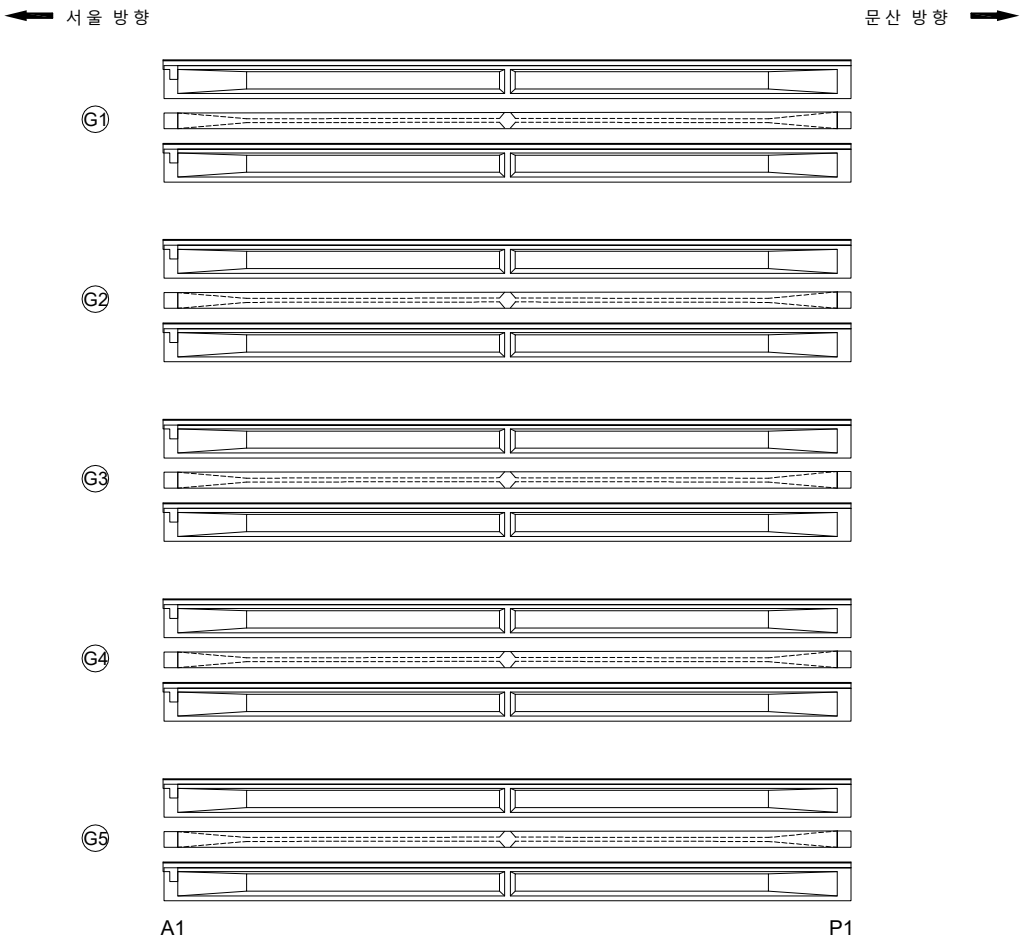
도 면 명 : 신공릉천교(문산) 바닥판하면 S8

도면번호 : 16

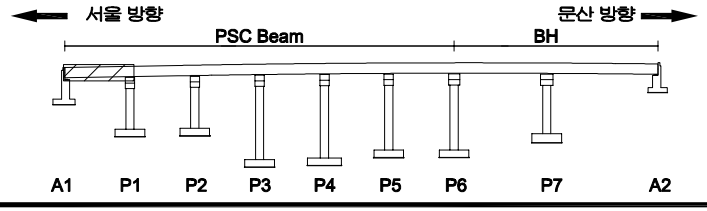
ID : 신공릉천교(문산) 거더 S1

손 상 물 량 표

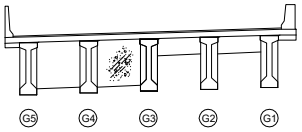
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

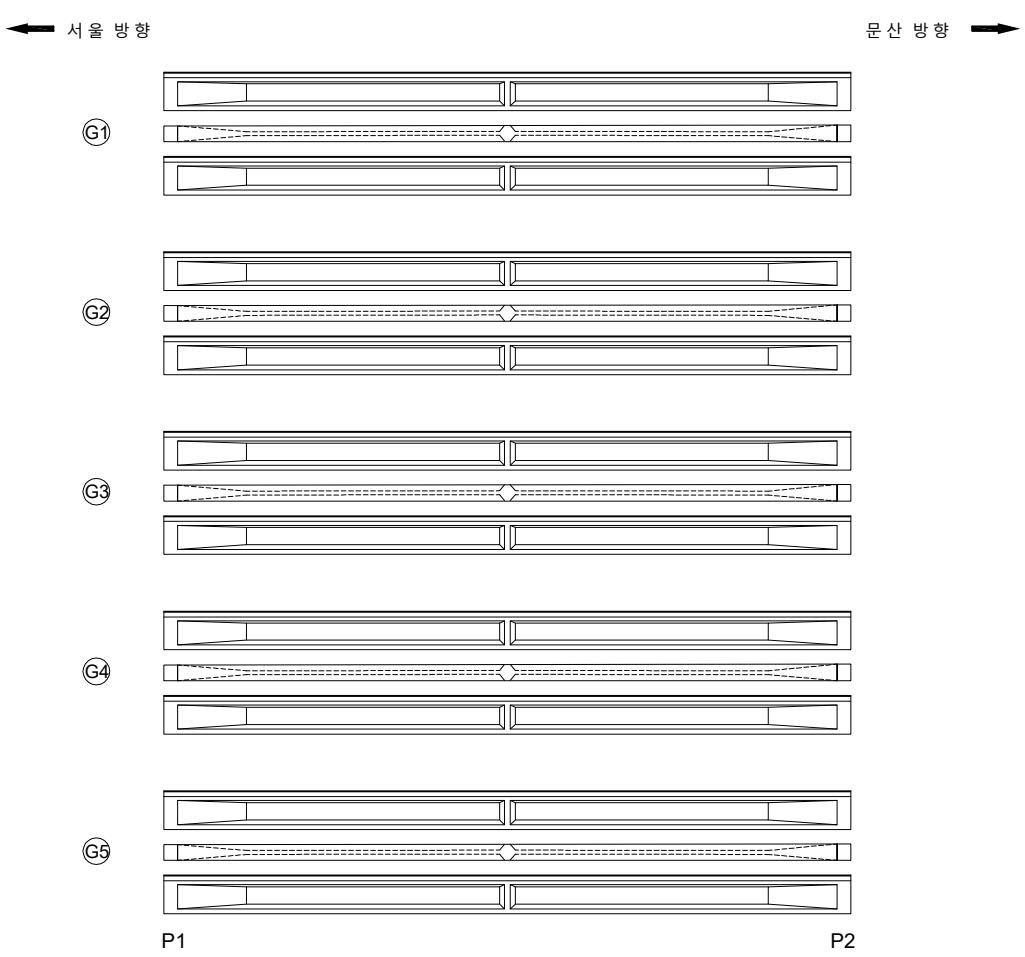
도 면 명 : 신공릉천교(문산)거더 S1

도면번호 : 17

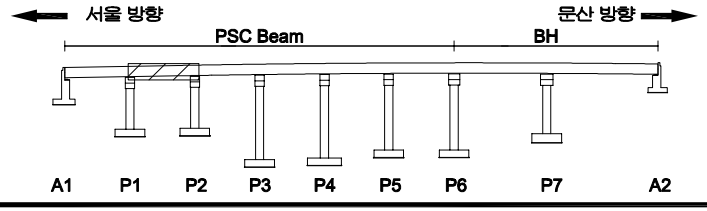
ID : 신공릉천교(문산) 거더 S2

손 상 물 량 표

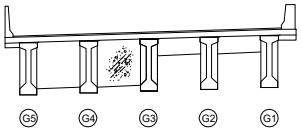
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

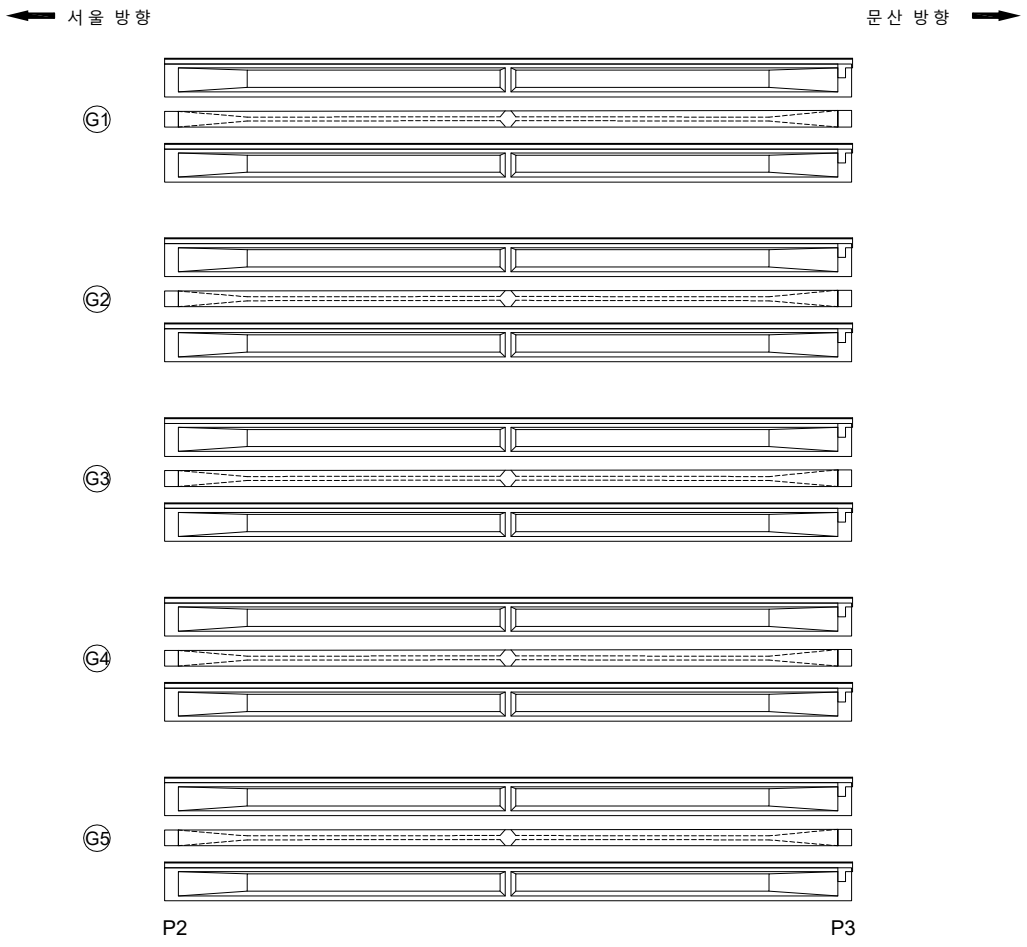
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	신공릉천교(문산)거더 S2
도면번호	18

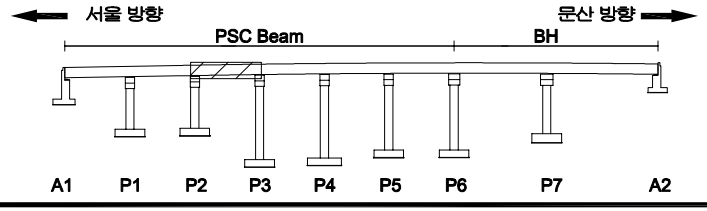
ID : 신공릉천교(문산) 거더 S3

손 상 물 량 표

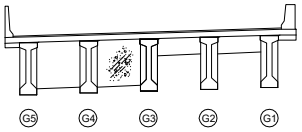
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

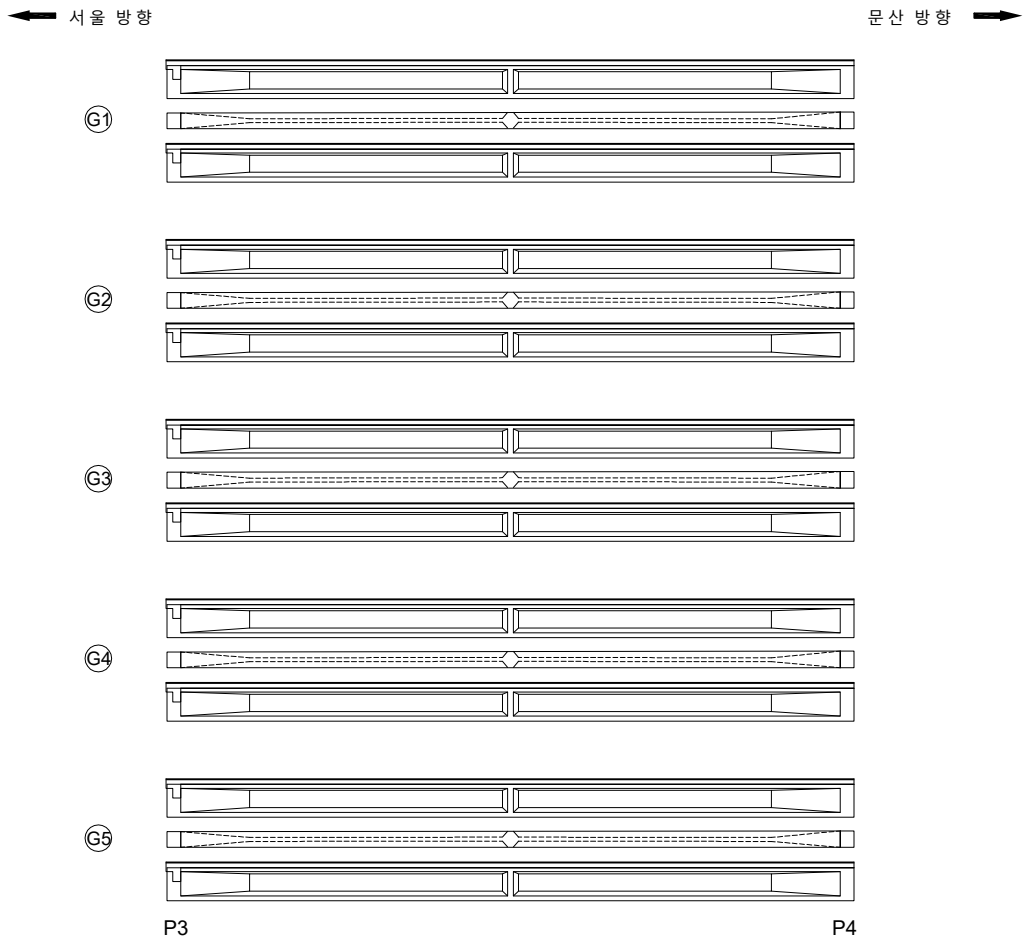
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	신공릉천교(문산)거더 S3
도면번호	19

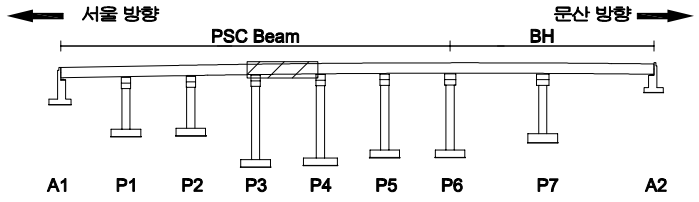
ID : 신공릉천교(문산) 거더 S4

손 상 물 량 표

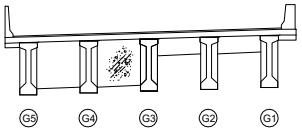
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	신공릉천교(문산)거더 S4
도면번호	20

ID : 신공릉천교(문산) 거더 S5

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ←

→ 문산 방향

G1

G2

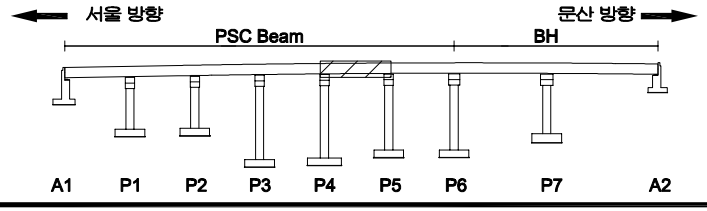
G3

G4

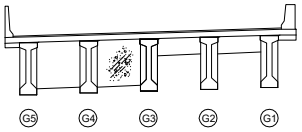
G5

P4 P5

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

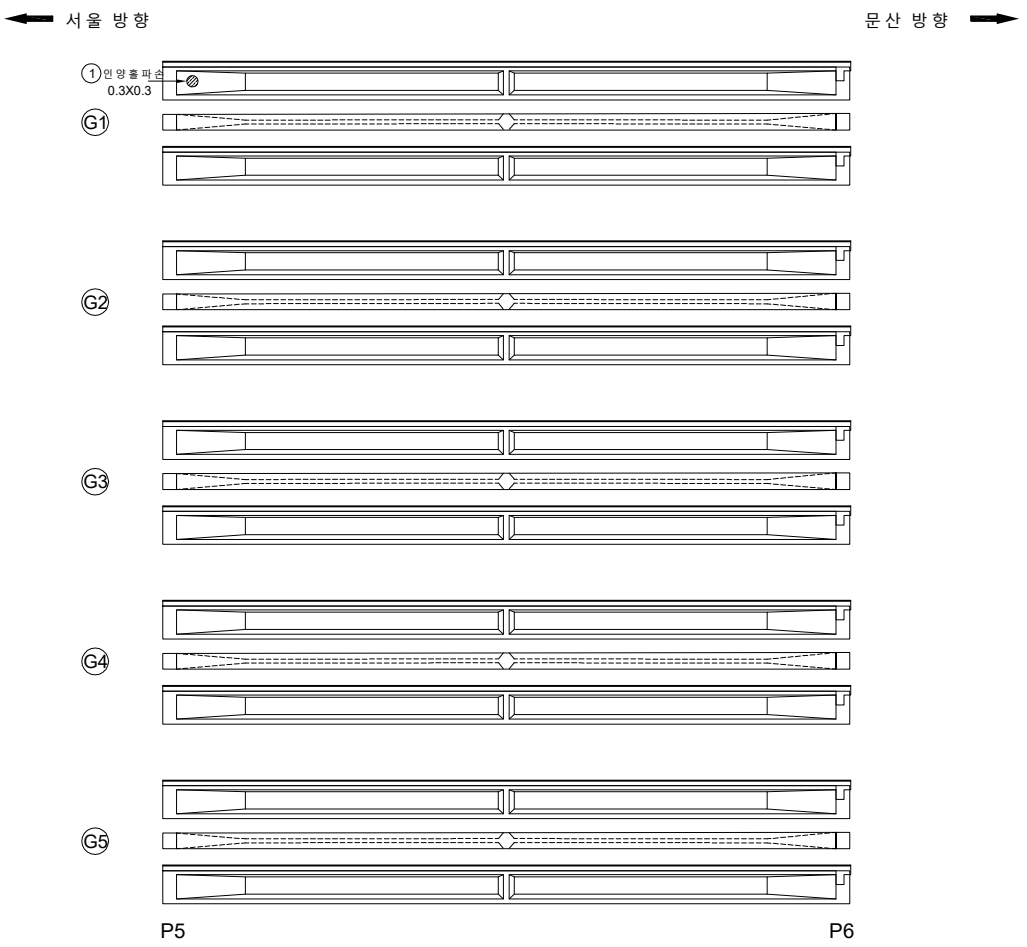
도 면 명 : 신공릉천교(문산)거더 S5

도면번호 : 21

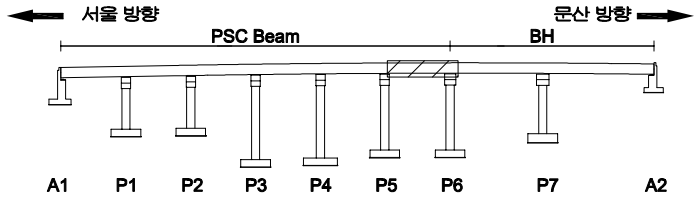
ID : 신공릉천교(문산) 거더 S6

손 상 물 량 표

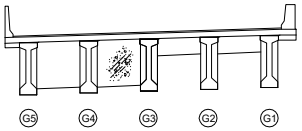
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	거더	인양홀파손		0.3	0.3	0.09	㎡	1	0.09	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

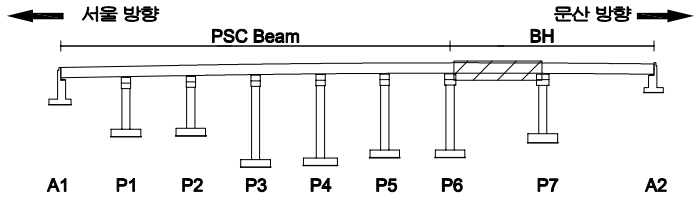
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	신공릉천교(문산)거더 S6
도면번호	22

ID : 신공릉천교(문산) 거더 S7

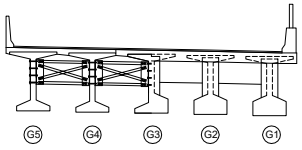
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 신공릉천교(문산)거더 S7

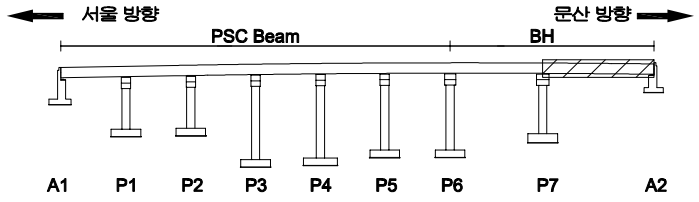
도면번호 : 23

ID : 신공릉천교(문산) 거더 S8

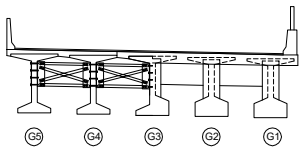
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	거더	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1.00	m	1	1.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

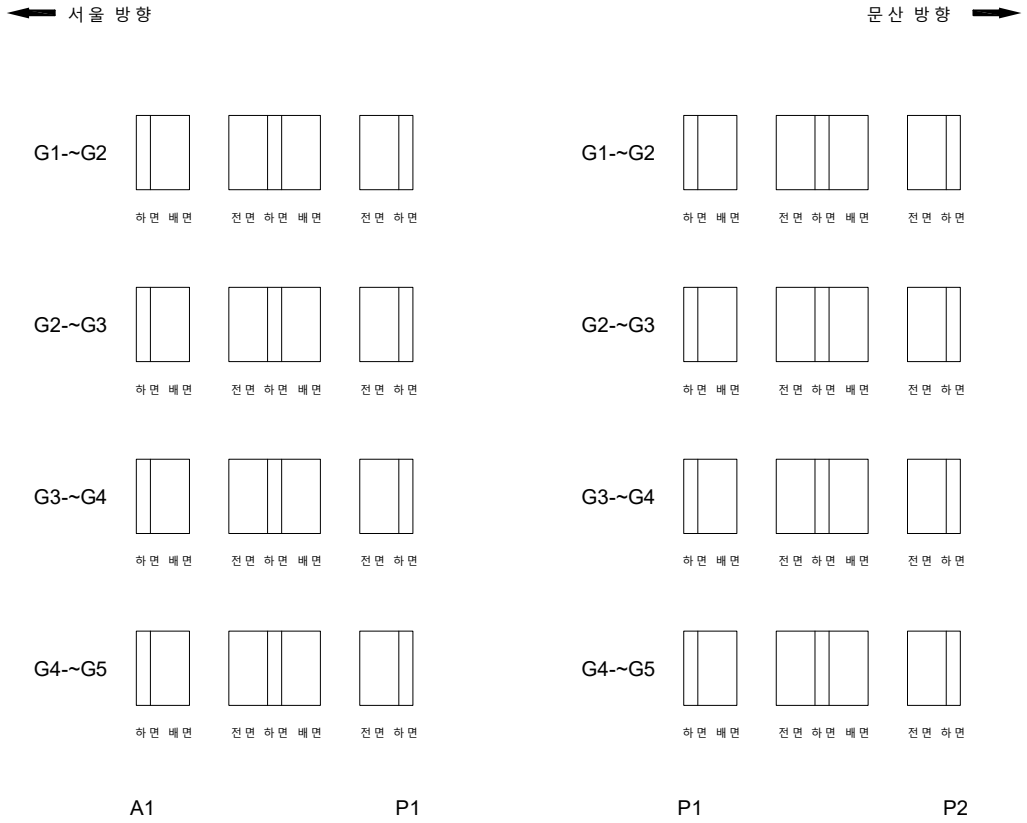
도 면 명 : 신공릉천교(문산)거더 S8

도면번호 : 24

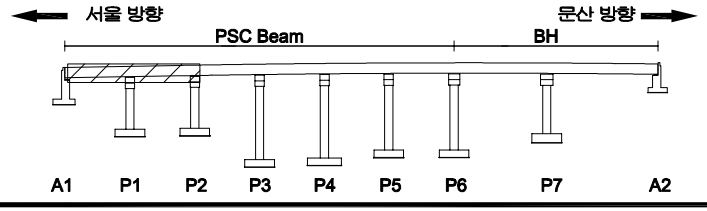
ID : 신공릉천교(문산) 가로보 S1~S2

손 상 물 량 표

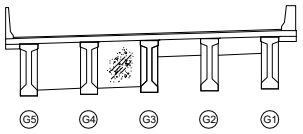
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

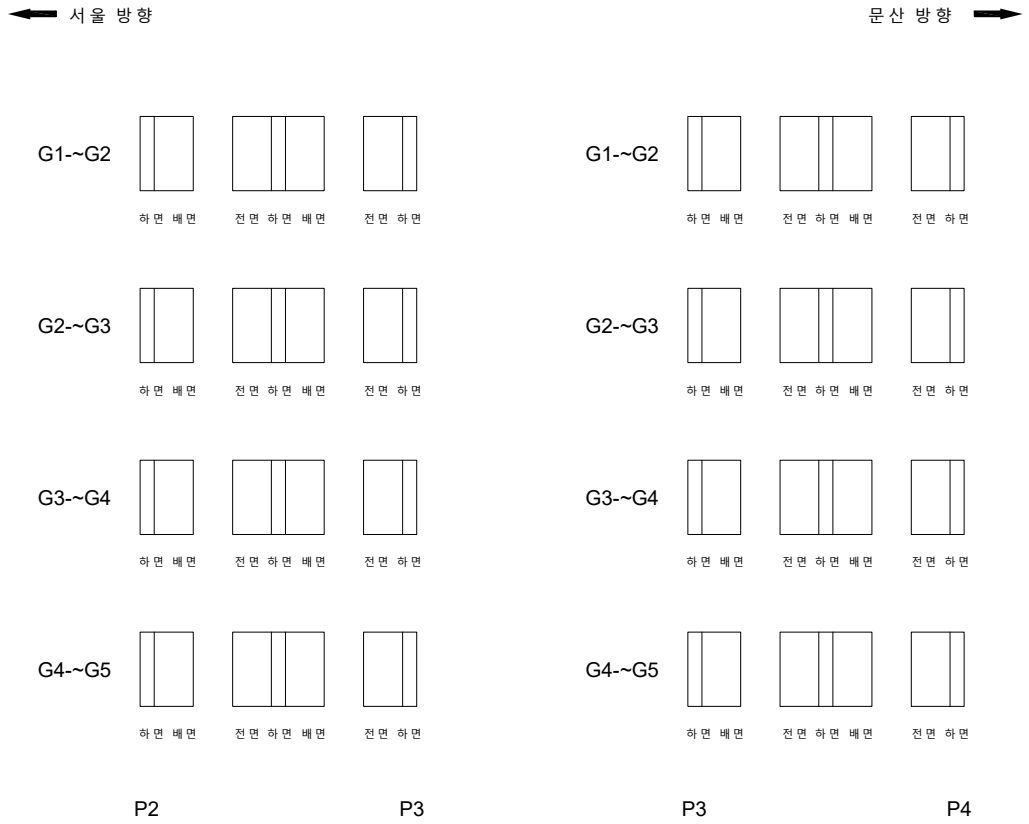
도 면 명 : 신공릉천교(문산) 가로보 S1~S2

도면번호 : 25

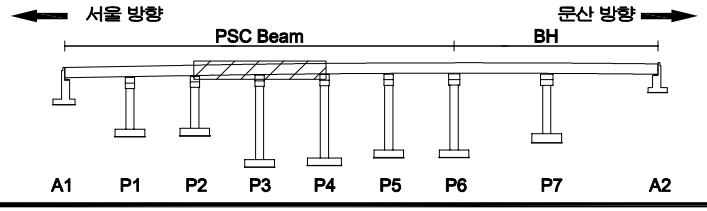
ID : 신공릉천교(문산) 가로보 S3~S4

손 상 물 량 표

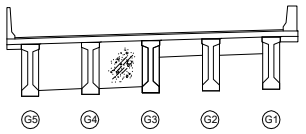
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

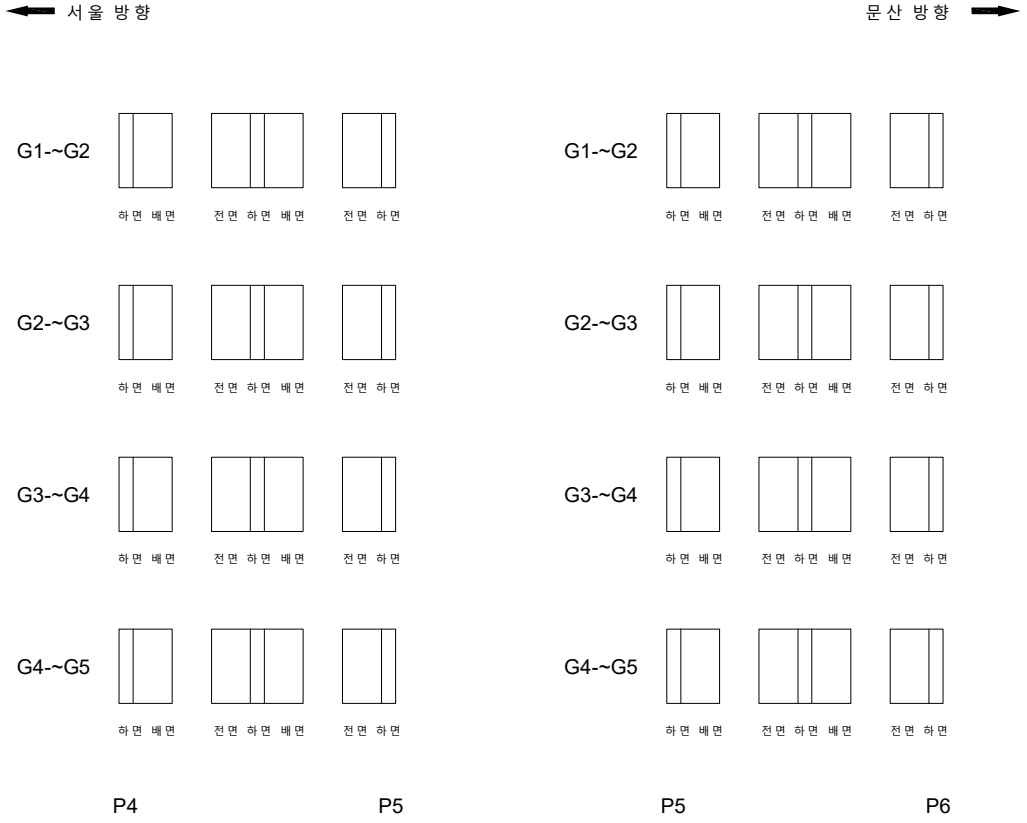
도 면 명 : 신공릉천교(문산) 가로보 S3~S4

도면번호 : 26

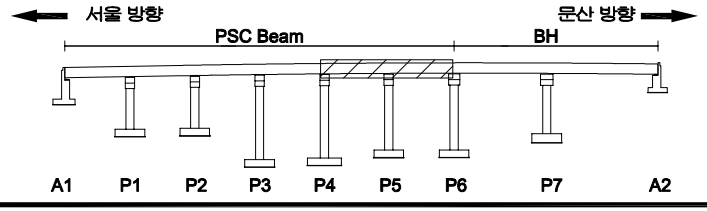
ID : 신공릉천교(문산) 가로보 S5~S6

손 상 물 량 표

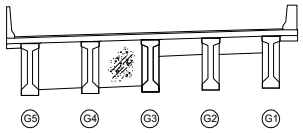
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

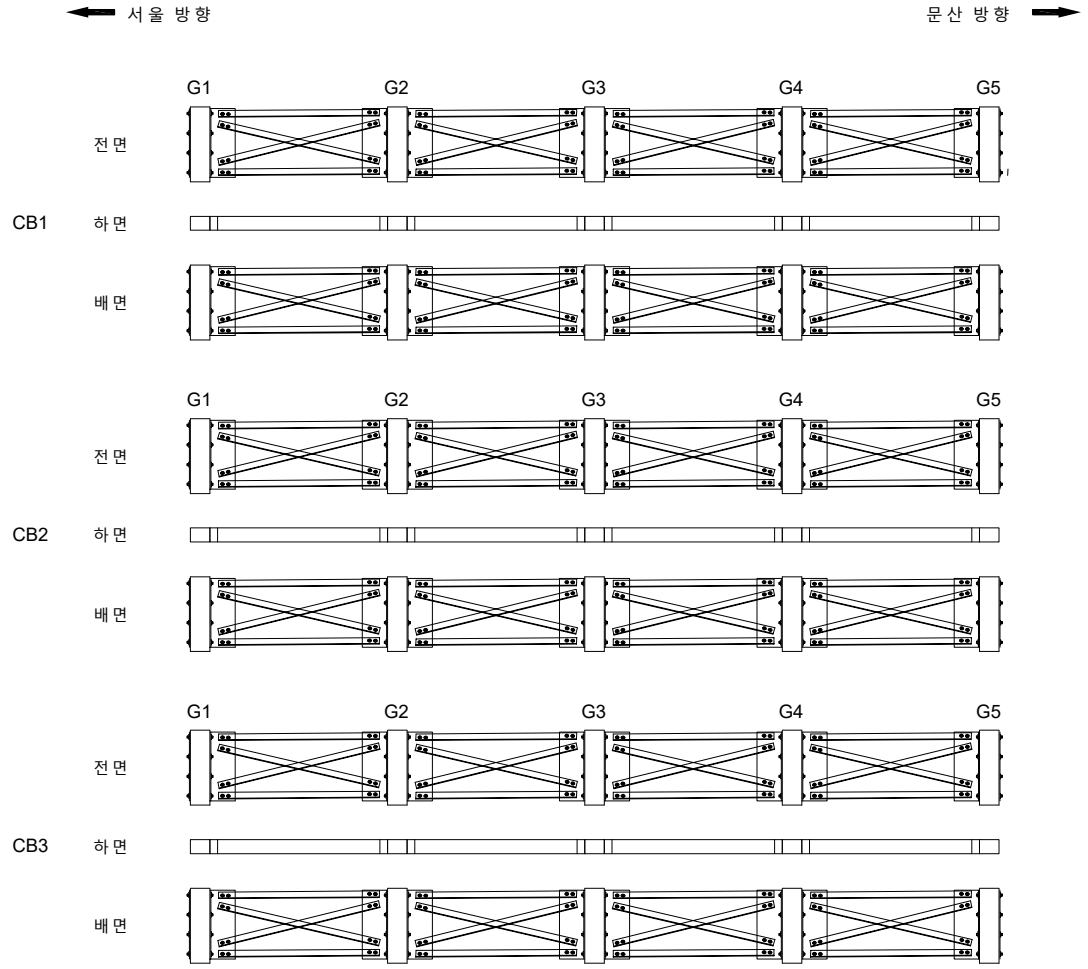
도 면 명 : 신공릉천교(문산) 가로보 S5~S6

도면번호 : 27

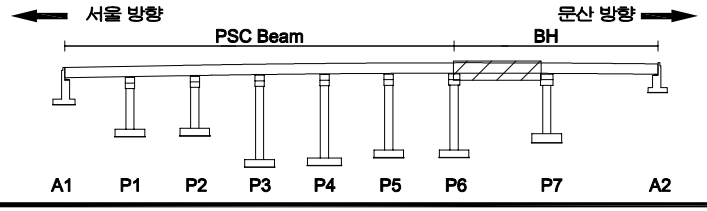
ID : 신공릉천교(문산) 가로보 S7

손 상 물 량 표

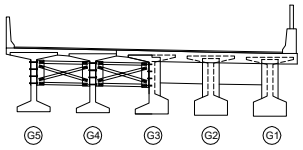
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

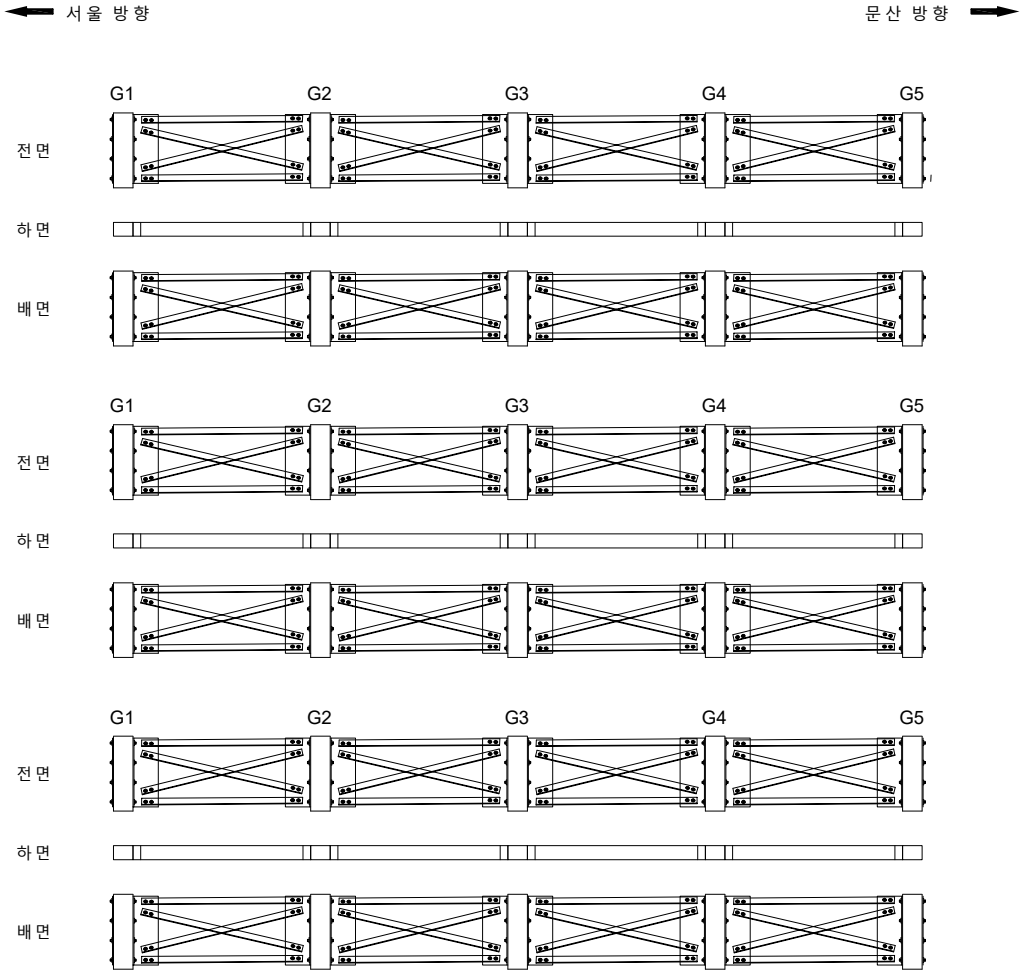
도 면 명 : 신공릉천교(문산) 가로보 S7

도면번호 : 28

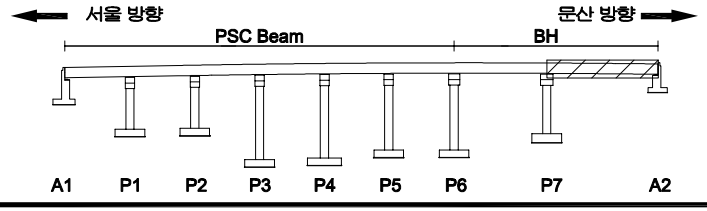
ID : 신공릉천교(문산) 가로보 S8

손 상 물 량 표

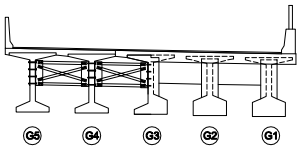
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

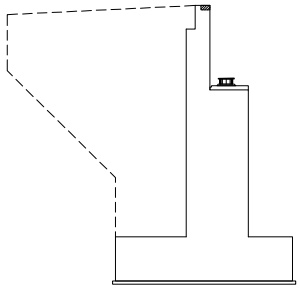
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	신공릉천교(문산) 가로보 S8
도면번호	29

ID : 신공릉천교(문산) 교대 A1

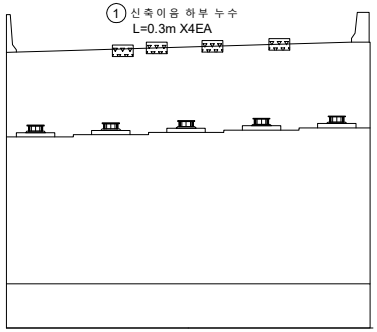
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		0.3		0.30	m	4	1.20	
2	22하	교량받침	plate부식				1.00	EA	3	3.00	
3	22하	교대	폐콘크리트 적치		0.5	0.3	0.15	㎥	1	0.15	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

상면

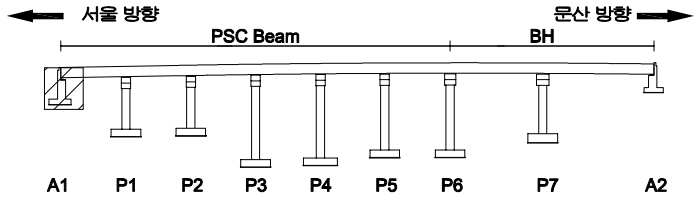


좌측면

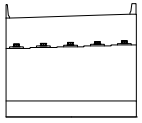


전면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

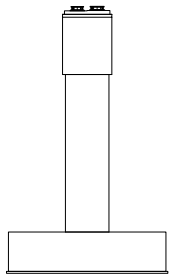
도 면 명 : 신공릉천교(문산) 교대 A1

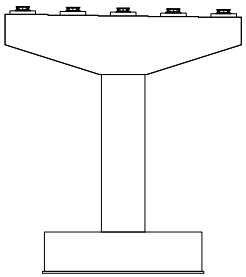
도면번호 : 30

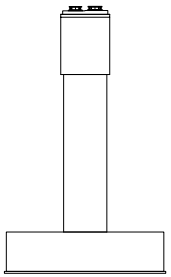
ID : 신공릉천교(문산) 교각 P1

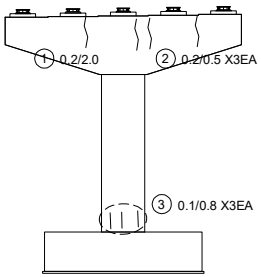
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	균열(0.3mm이만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	22하	교각	균열(0.3mm이만)	0.2	0.5		0.50	m	3	1.50	
3	22하	교각	균열(0.3mm이만)	0.1	0.8		0.80	m	3	2.40	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											


좌측면

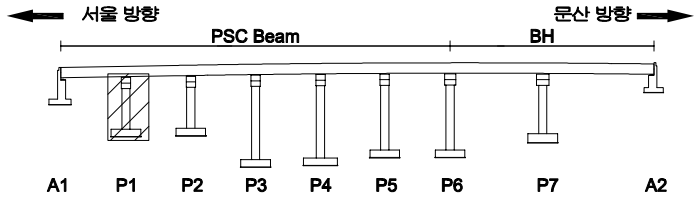

전면


우측면

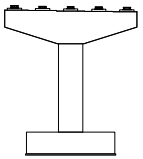


배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

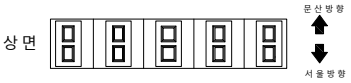
용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

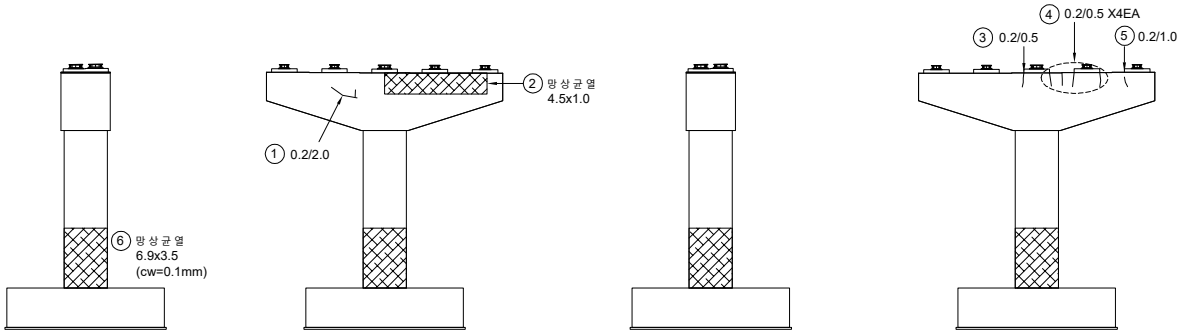
도 면 명 : 신공릉천교(문산) 교각 P1

ID : 신공릉천교(문산) 교각 P2

손 상 물 량 표

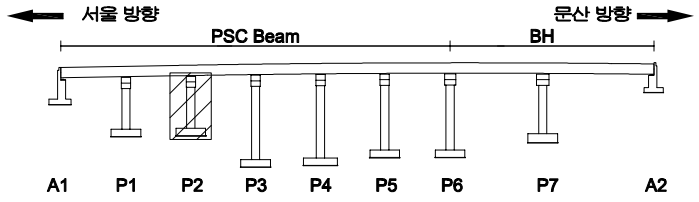
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	22하	교각	망상균열		1.0	4.5	4.50	㎡	1	4.50	
3	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
4	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	4	2.00	
5	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
6	22하	교각	망상균열		3.5	6.9	24.15	㎡	1	24.15	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



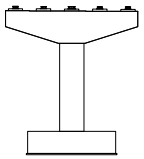


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

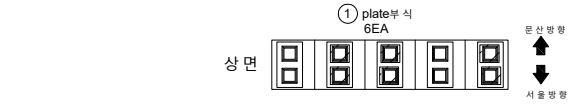
도 면 명 : 신공릉천교(문산) 교각 P2

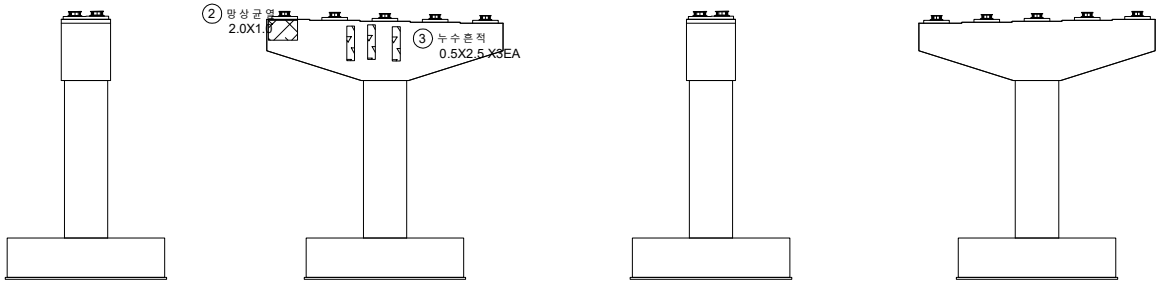
도면번호 : 32

ID : 신공릉천교(문산) 교각 P3

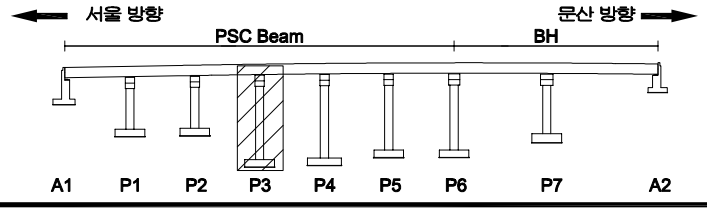
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	plate부식				1.00	EA	6	6.00	
2	22하	교각	망상균열		2.0	1.0	2.00	㎡	1	2.00	
3	22하	교각	누수흔적		0.5	2.5	1.25	㎡	1	1.25	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

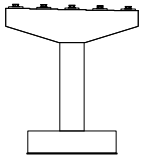




KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

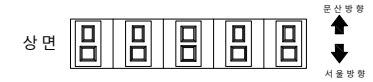
도 면 명 : 신공릉천교(문산) 교각 P3

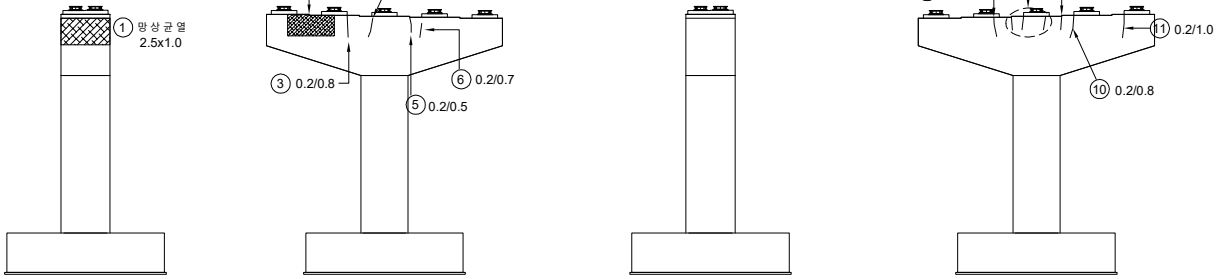
도면번호 : 33

ID : 신공릉천교(문산) 교각 P4

손 상 물 량 표

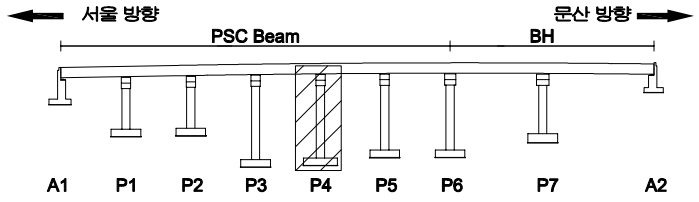
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	망상균열		1.0	2.5	2.50	㎡	1	2.50	
2	22하	교각	망상균열		1.0	4.0	4.00	㎡	1	4.00	
3	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		0.80	m	1	0.80	
4	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.7		0.70	m	1	0.70	
5	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
6	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.7		0.70	m	1	0.70	
7	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
8	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	3	1.50	
9	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
10	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		0.80	m	1	0.80	
11	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



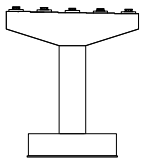


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명: 신공릉천교(문산) 교각 P4

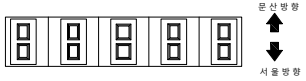
도면번호: 34

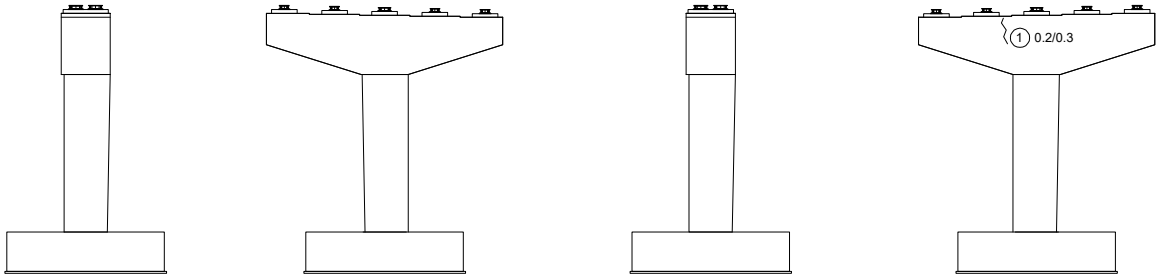
ID : 신공릉천교(문산) 교각 P5

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		0.30	m	1	0.30	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

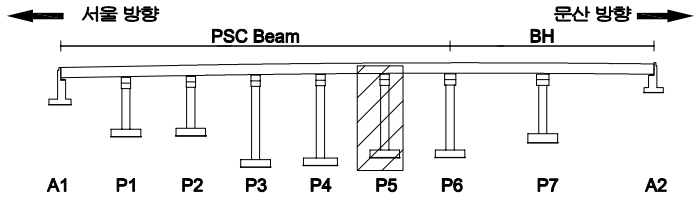
상면



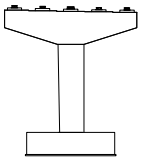


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

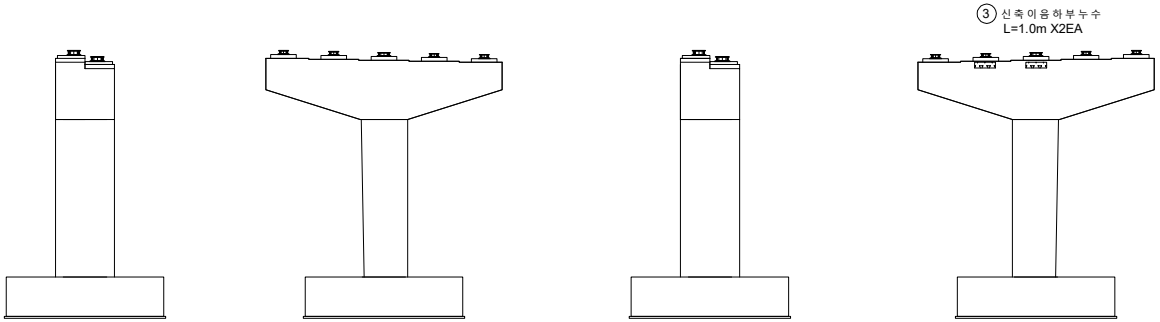
용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 신공릉천교(문산) 교각 P5

ID : 신공릉천교(문산) 교각 P6

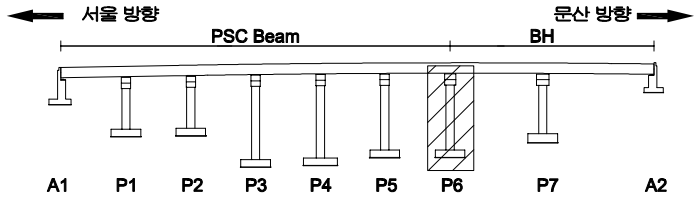
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침부식				1.00	EA	3	3.00	
2	22하	교량받침	받침부식				1.00	EA	2	2.00	
3	22하	신축이음	신축이음하부누수		1.0		1.00	m	2	2.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

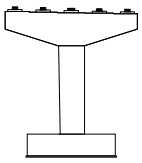


좌측면 전면 우측면 배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

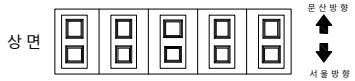
도 면 명 : 신공릉천교(문산) 교각 P6

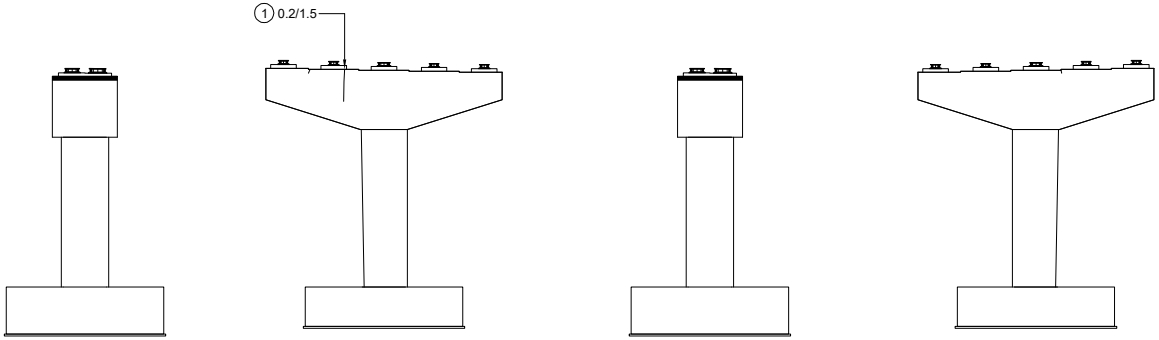
도면번호 : 36

ID : 신공릉천교(문산) 교각 P7

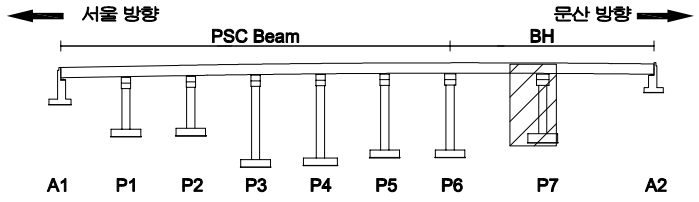
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

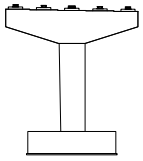




KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

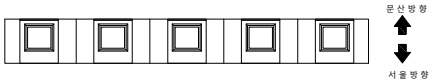
도 면 명 : 신공릉천교(문산) 교각 P7

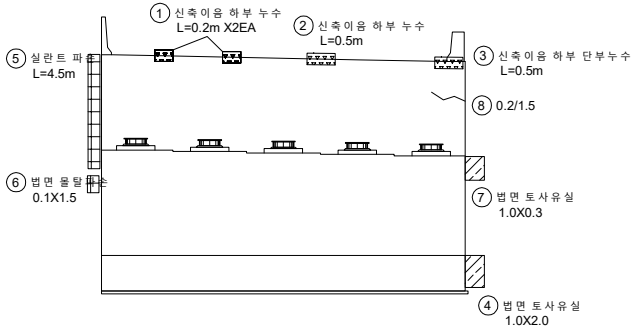
ID : 신공릉천교(문산) 교대 A2

손 상 물 량 표

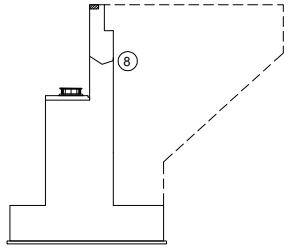
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		0.2		0.20	m	2	0.40	
2	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		0.5		0.50	m	1	0.50	
3	22하	신축이음	신축이음 하부 단부누수		0.5		0.50	m	1	0.50	
4	22하	교 대	법면 토사유실		1.0	2.0	2.00	㎡	1	2.00	
5	22하	교 대	실란트 파손		4.5		4.50	m	1	4.50	
6	22하	교 대	법면 물탈파손		0.1	1.5	0.15	㎡	1	0.15	
7	22하	교 대	법면 토사유실		1.0	0.3	0.30	㎡	1	0.30	
8	22하	교 대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

상면



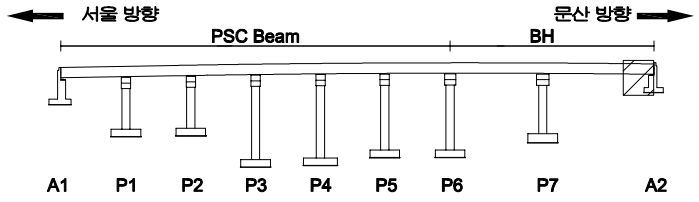


전면

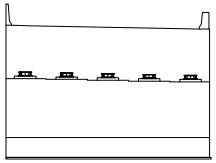


우측면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 신공릉천교(문산) 교대 A2

도면번호 : 38

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(금촌3교)

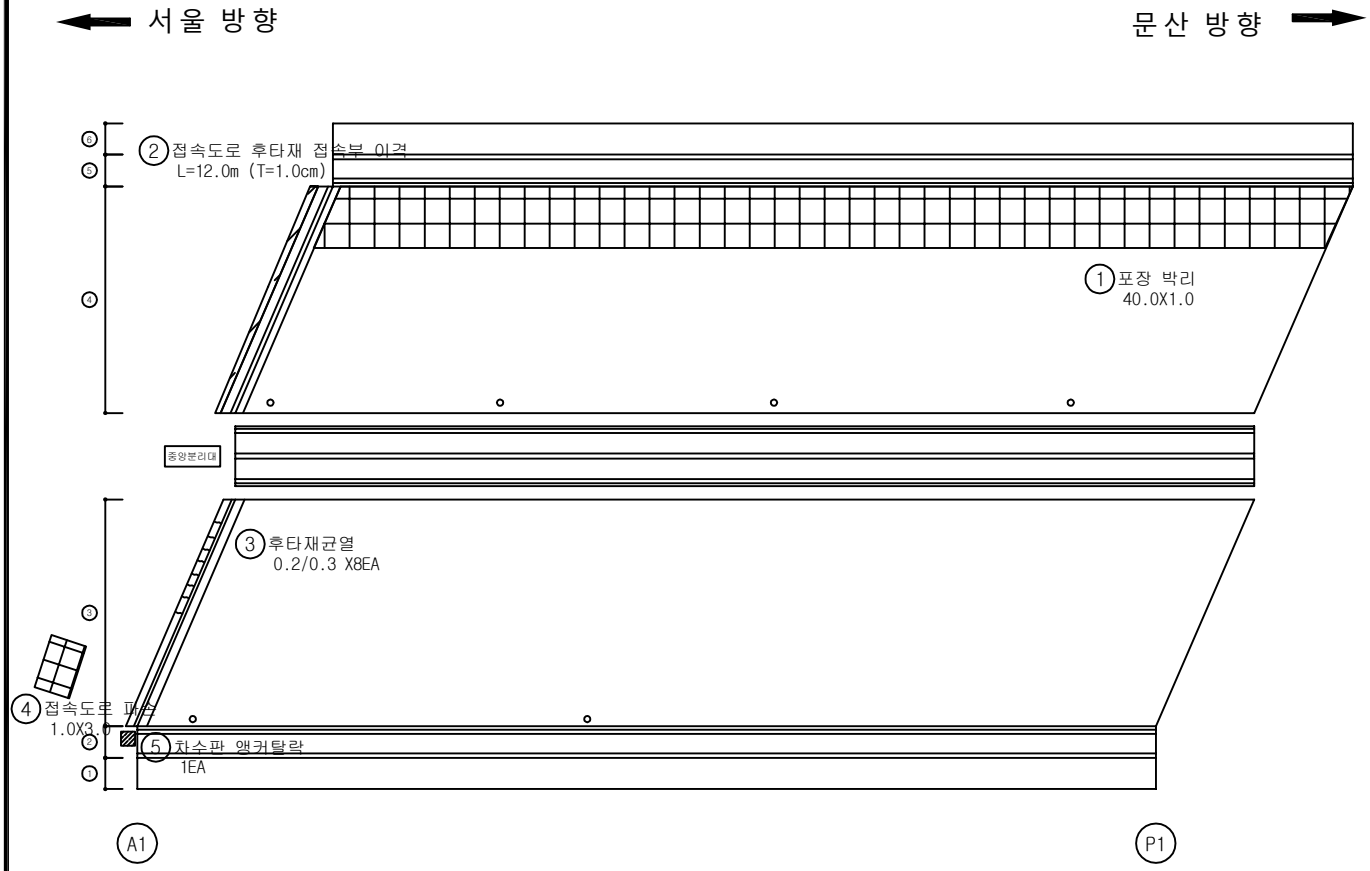
서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

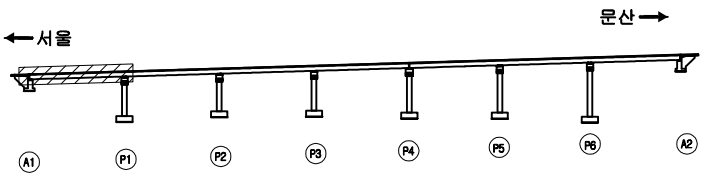
ID : 금촌3교 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

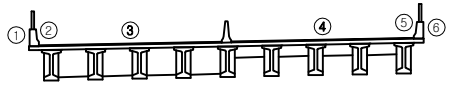
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교면포장	포장 박리		40.0	1.0	40.00	㎡	1	40.00	
2	22하	교면포장	접속도로 후타재 접속부 이격		12.0		12.00	m	1	12.00	
3	22하	신축이음	후타재균열	0.2	0.3		0.30	m	8	2.40	
4	22하	교면포장	접속도로 파손		1.0	3.0	3.00	㎡	1	3.00	
5	22하	신축이음	차수판 앵커탈락				1.00	EA	1	1.00	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	금촌3교 바닥판상면 S1
도면번호	01

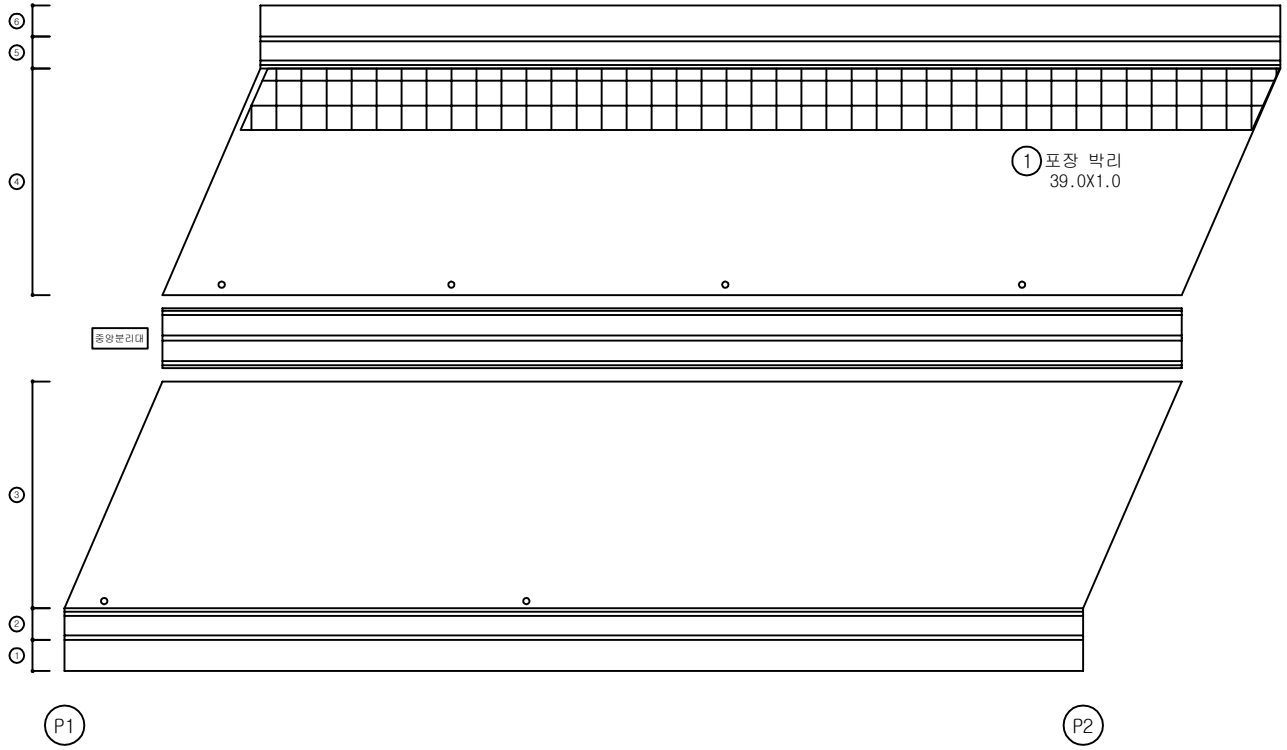
ID : 금촌3교 바닥판상면 S2

손 상 물 량 표

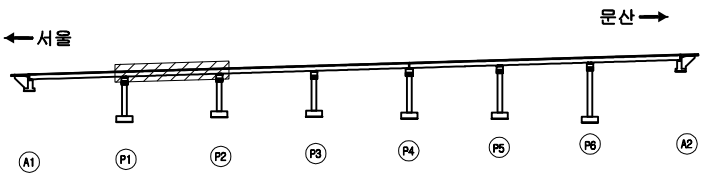
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교면포장	포장 박리		39.0	1.0	39.00	㎡	1	39.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵

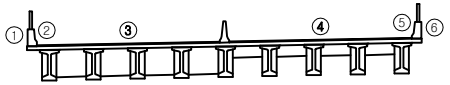
⟶ 문산 방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	금촌3교 바닥판상면 S2
도면번호	02

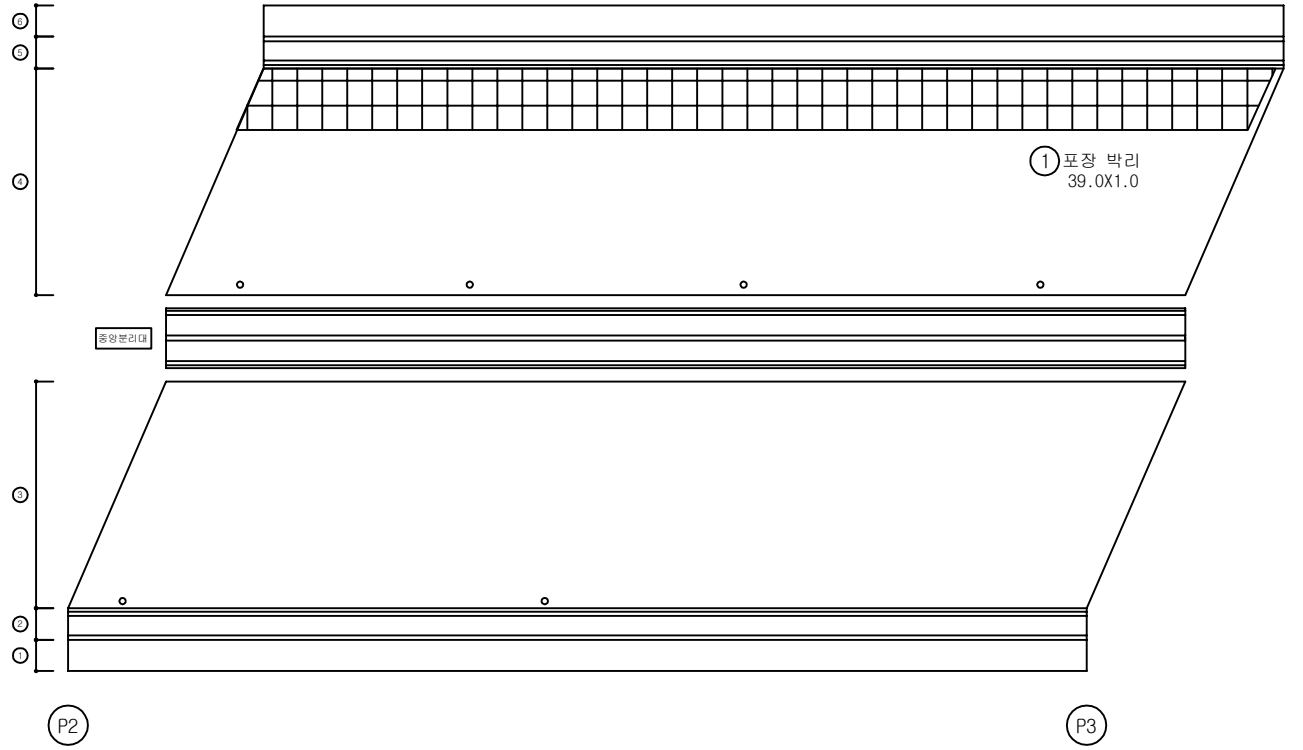
ID : 금촌3교 바닥판상면 S3

손 상 물 량 표

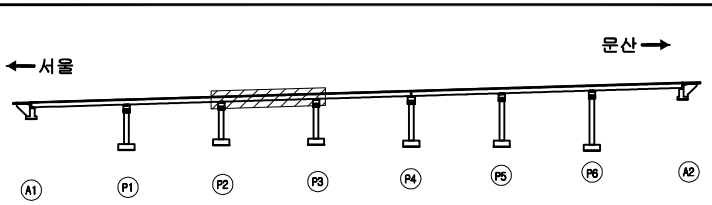
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	교면포장	포장 박리		39.0	1.0	39.00	㎡	1	39.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵

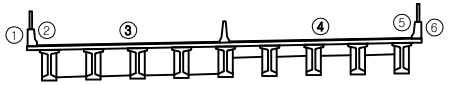
⟶ 문산 방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

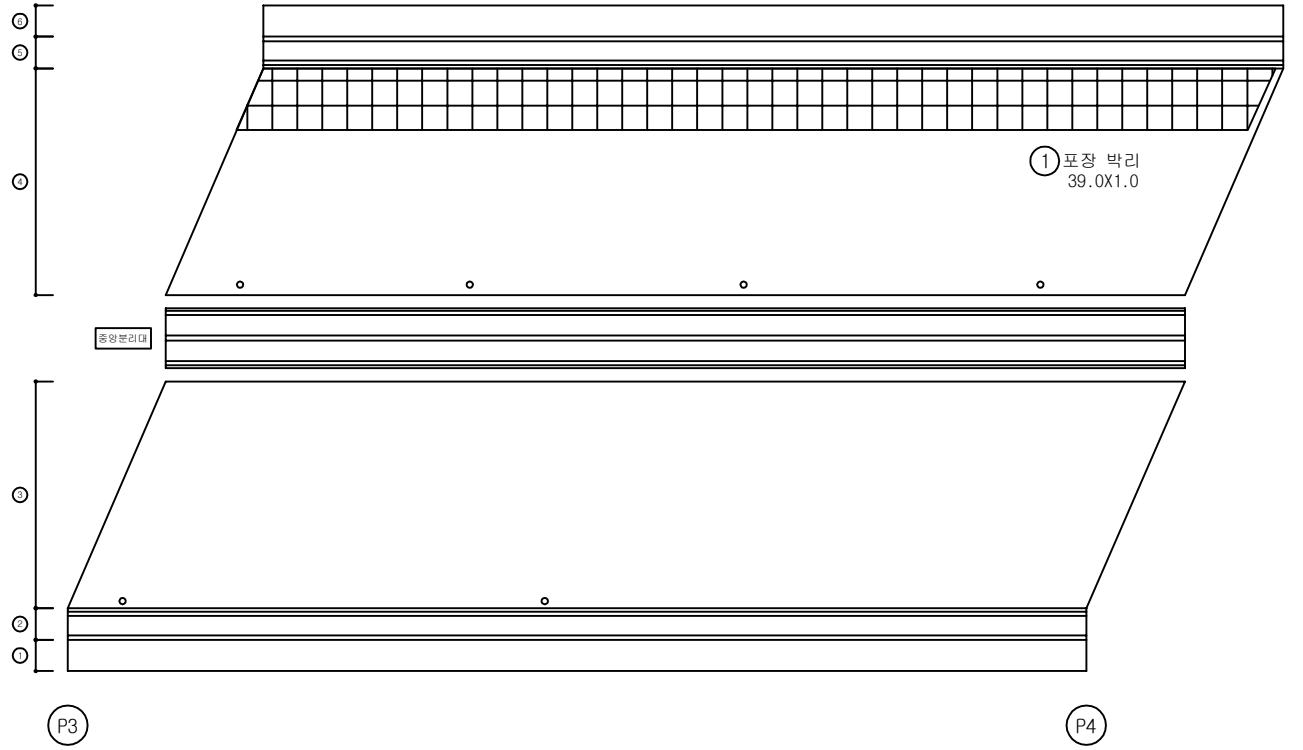
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	금촌3교 바닥판상면 S3
도면번호	03

ID : 금촌3교 바닥판상면 S4

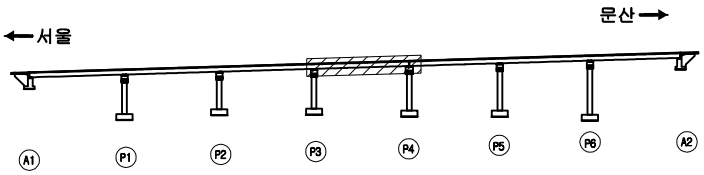
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교면포장	포장 박리		39.0	1.0	39.00	㎡	1	39.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

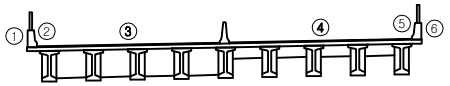
서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	금촌3교 바닥판상면 S4
도면번호	04

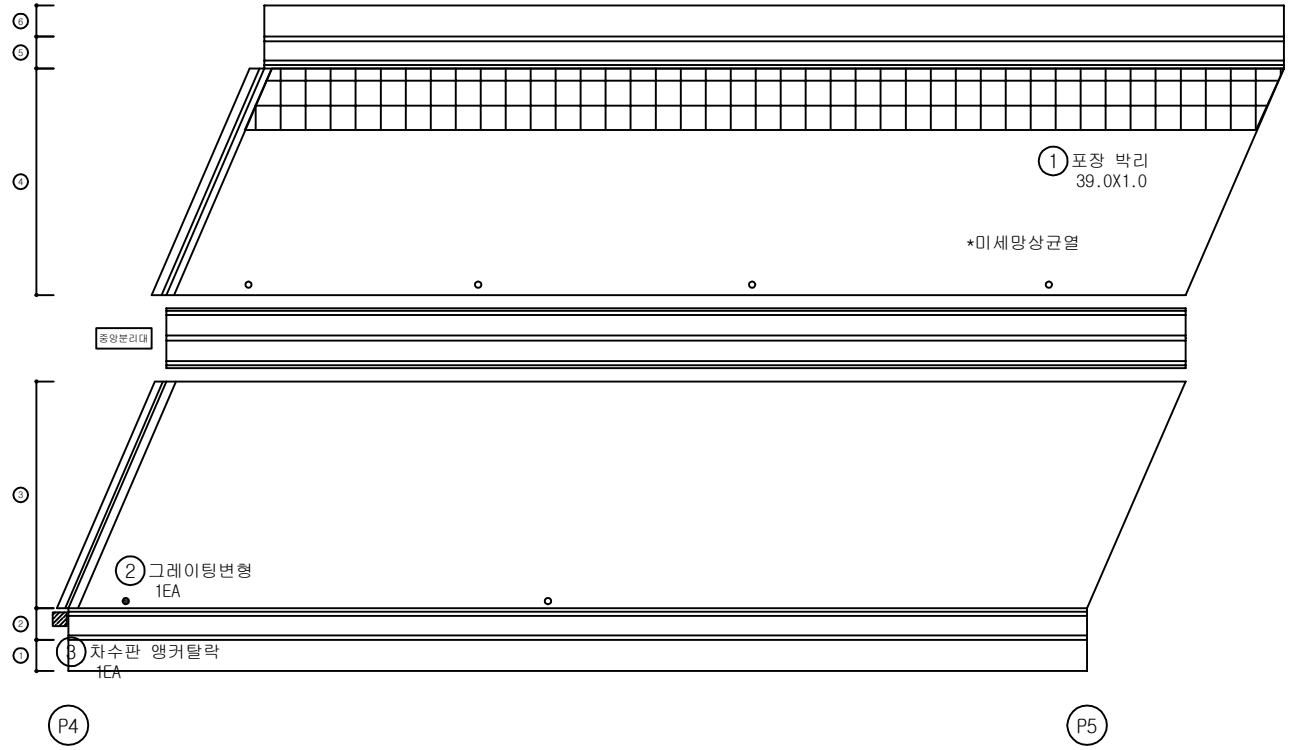
ID : 금촌3교 바닥판상면 S5

손 상 물 량 표

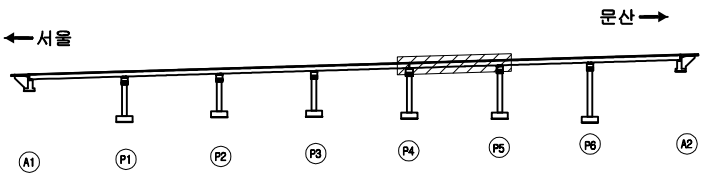
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교면포장	포장 박리		39.0	1.0	39.00	㎡	1	39.00	
2	22하	배수시설	그레이팅변형				1.00	EA	1	1.00	
3	22하	신축이음	차수판 앵커탈락				1.00	EA	1	1.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵

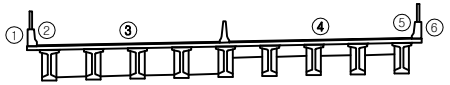
⟶ 문산 방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 금촌3교 바닥판상면 S5

도면번호 : 05

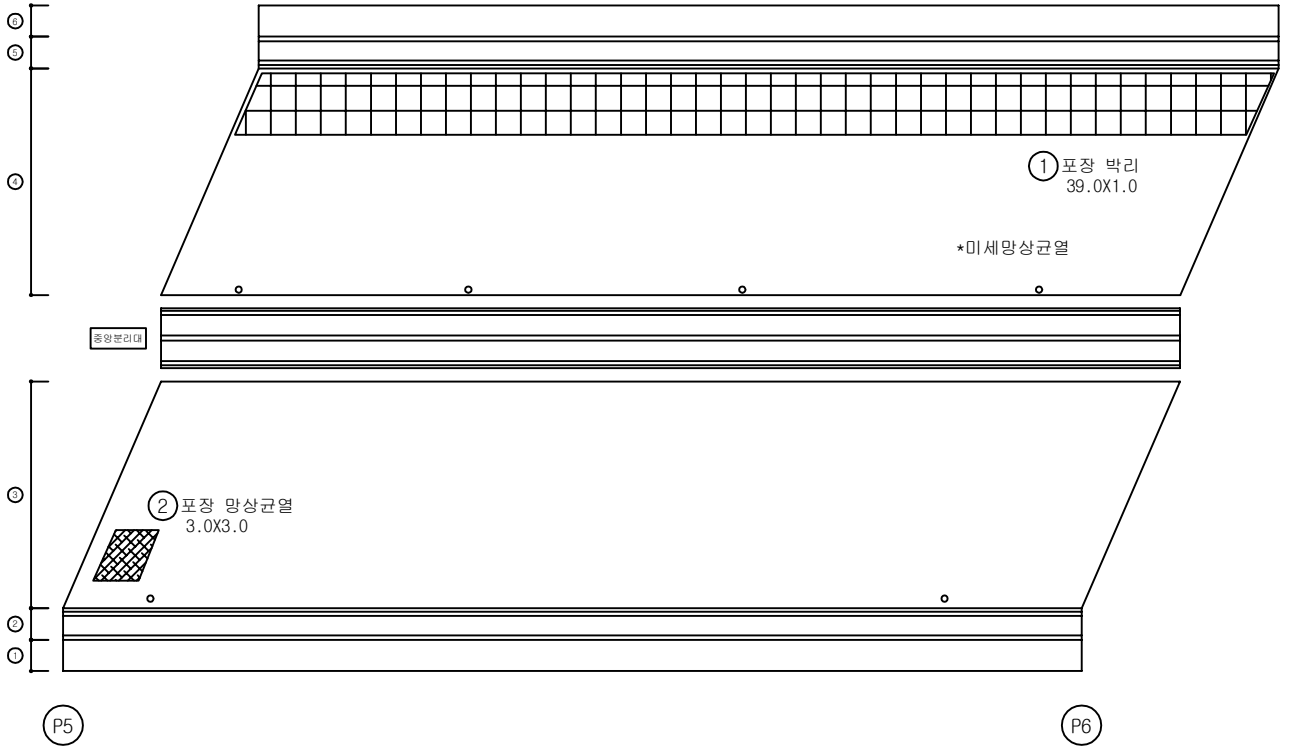
ID : 금촌3교 바닥판상면 S6

손 상 물 량 표

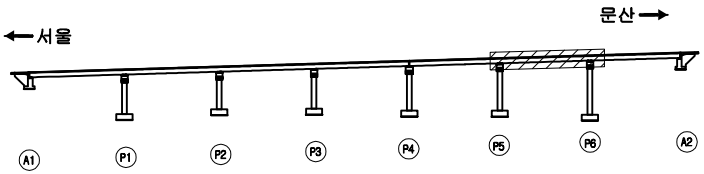
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교면포장	포장 박리		39.0	1.0	39.00	㎡	1	39.00	
2	22하	교면포장	포장 망상균열		3.0	3.0	9.00	㎡	1	9.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵

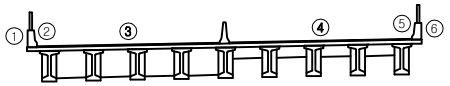
⟶ 문산 방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	금촌3교 바닥판상면 S6
도면번호	06

ID : 금촌3교 바닥판상면 S7

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교면포장	포장 박리		39.0	1.0	39.00	㎡	1	39.00	
2	22하	교면포장	접속도로 포장박리		1.0	5.0	5.00	㎡	1	5.00	
3	22하	방호벽	접속부 단차		1.5		1.50	m	1	1.50	
4	22하	방호벽	접속부 파손		0.1	0.5	0.05	㎡	1	0.05	
5	22하	교면포장	접속도로 후타재 접속부 이격		12.0		12.00	m	1	12.00	
6	22하	교면포장	접속도로 포장 망상균열		3.0	6.0	18.00	㎡	1	18.00	
7	22하	방호벽	접속부 단차		3.0		3.00	m	1	3.00	
8	22하	신축이음	차수판 앵커탈락				1.00	EA	1	1.00	
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향

문산 방향

④접속부 파손
0.1X0.5

③접속부 단차
L=1.5cm(T=3.5cm)

②접속도로 포장박리
1.0X5.0

①포장 박리
39.0X1.0

*미세망상균열

⑤접속도로 후타재 접속부 이격
L=12.0m (T=1.0cm)

중앙분리대

⑥접속도로 포장 망상균열
3.0X6.0

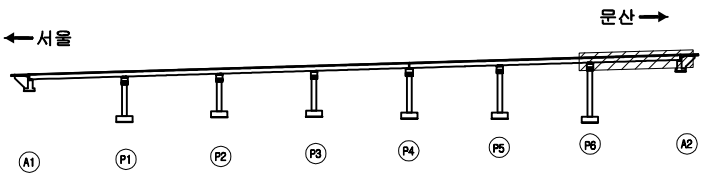
⑧차수판 앵커탈락
1EA

⑦접속도로단차(초기침하)
L=3.0m(T=2.0cm)

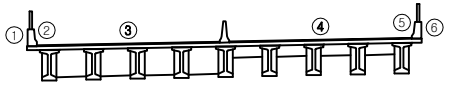
P6

A2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 금촌3교 바닥판상면 S7

도면번호 : 07

ID : 금촌3교 바닥판하면 S1

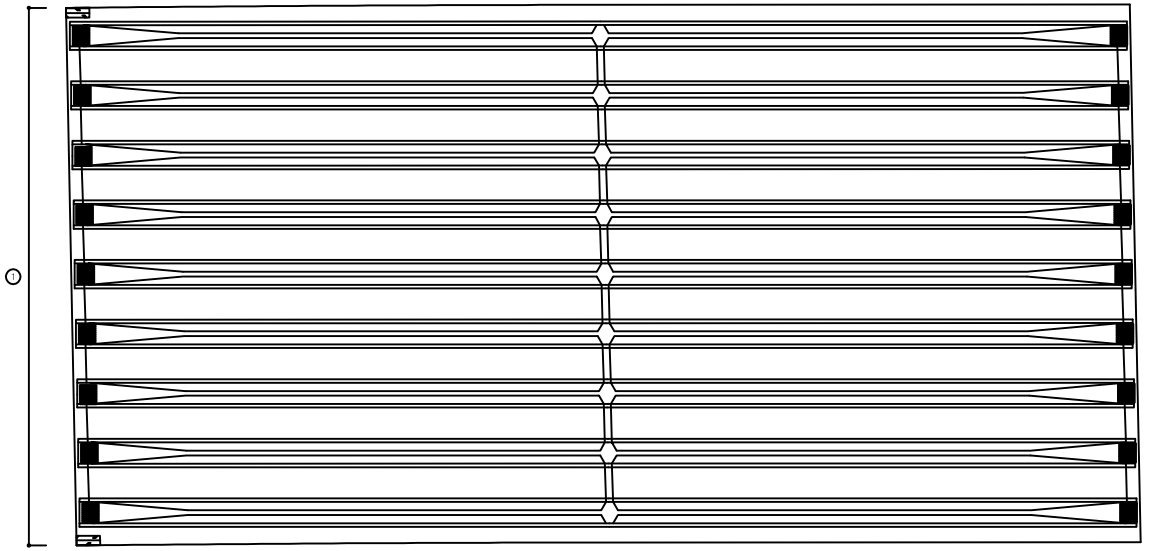
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	재료분리		0.3	0.4	0.12	㎡	1	0.24	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵

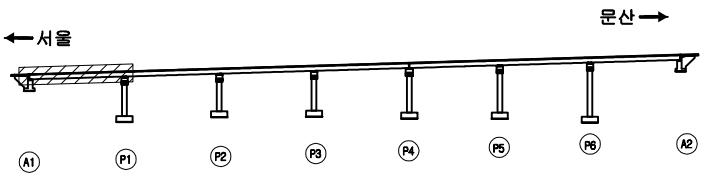
⟶ 문산 방향

① 재료분리
0.3X0.4 X2EA

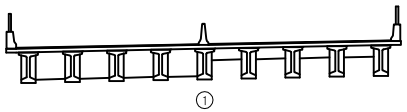


A1 P1

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	금촌3교 바닥판하면 S1
도면번호	08

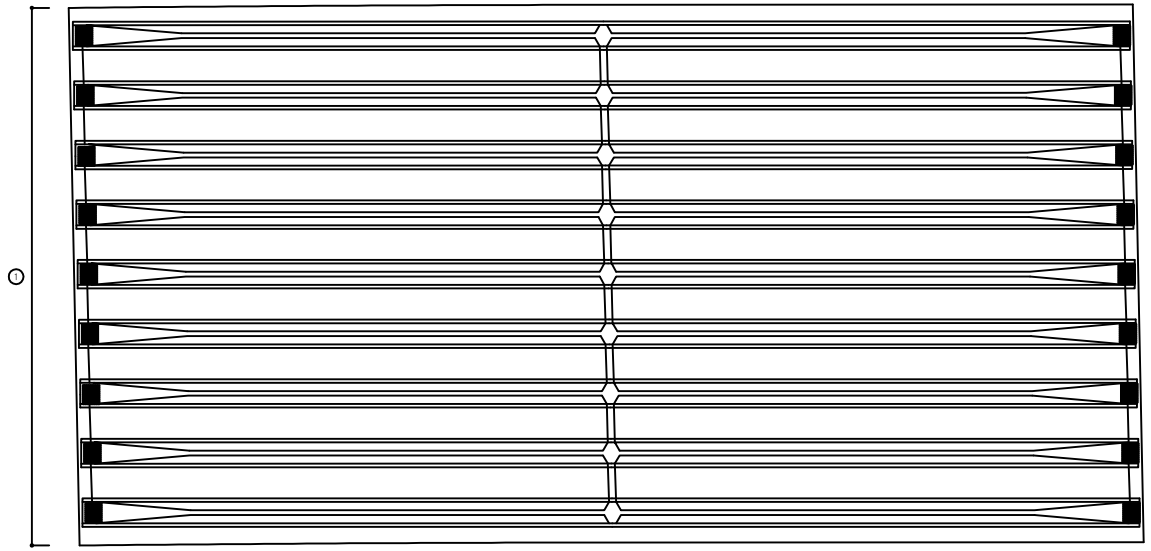
ID : 금촌3교 바닥판하면 S2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

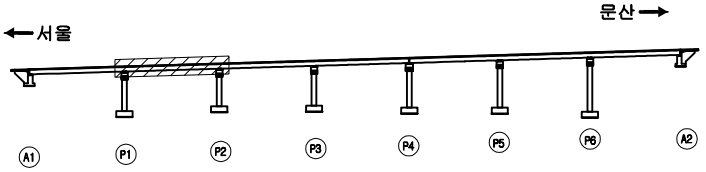
서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

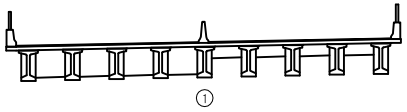


*데크플레이트 시공

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	금촌3교 바닥판하면 S2
도면번호	09

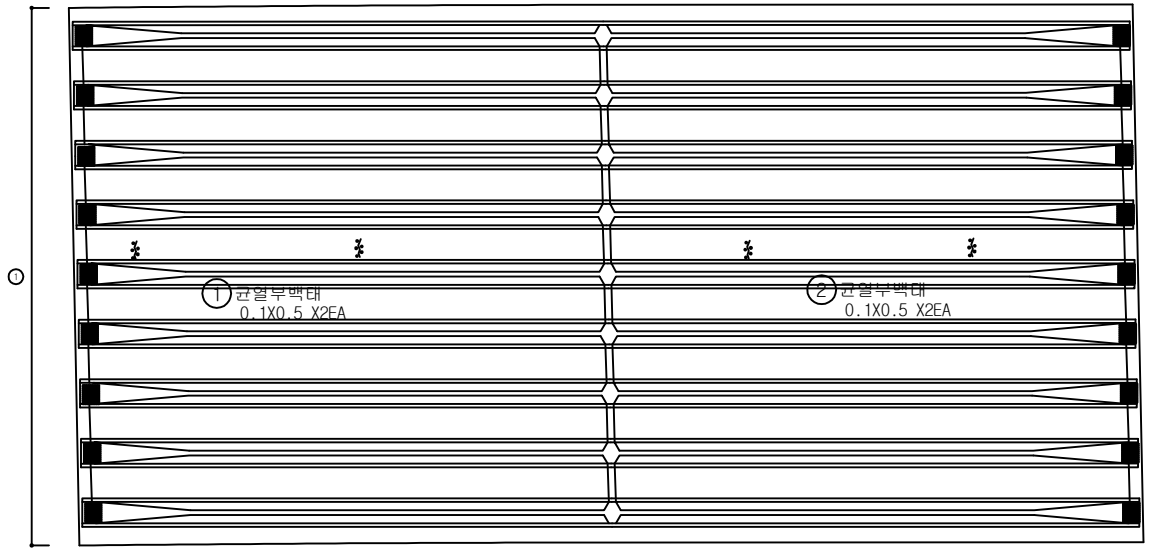
ID : 금촌3교 바닥판하면 S3

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	균열부백태		0.1	0.5	0.05	㎡	2	0.10	
2	22하	바닥판	균열부백태		0.1	0.5	0.05	㎡	2	0.10	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

← 서울 방향

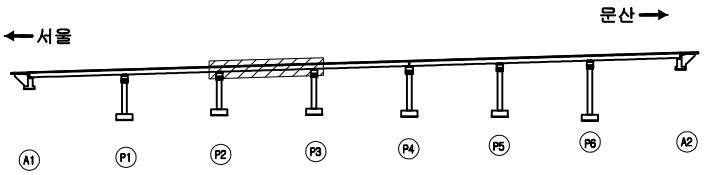
문산 방향 →



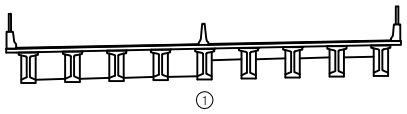
*균열부백태는 배수관 체결불량이 원인

*전구간 미세망상균열

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명: 금촌3교 바닥판하면 S3

도면번호: 10

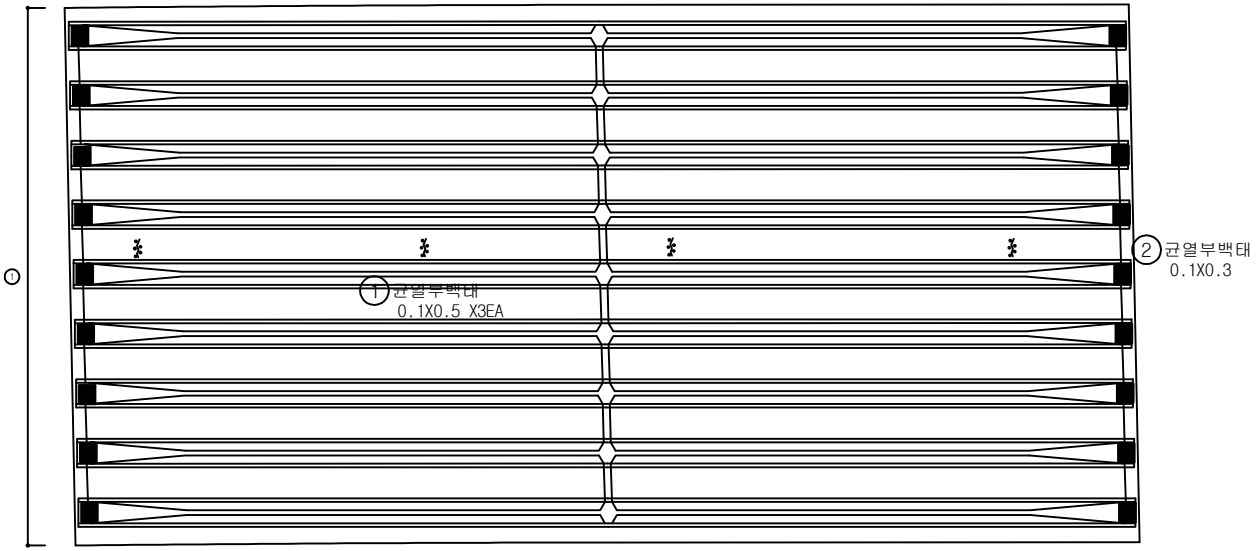
ID : 금촌3교 바닥판하면 S4

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	균열부백태		0.1	0.5	0.05	㎡	3	1.50	
2	22하	바닥판	균열부백태		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵

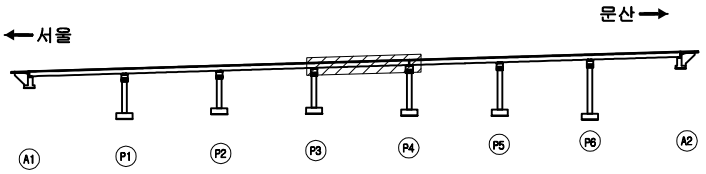
⟶ 문산 방향



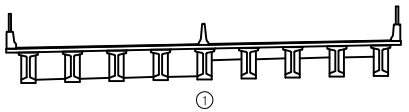
*균열부백태는 배수관 체결불량이 원인

*전구간 미세망상균열

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 금촌3교 바닥판하면 S4

도면번호 : 11

ID : 금촌3교 바닥판하면 S5

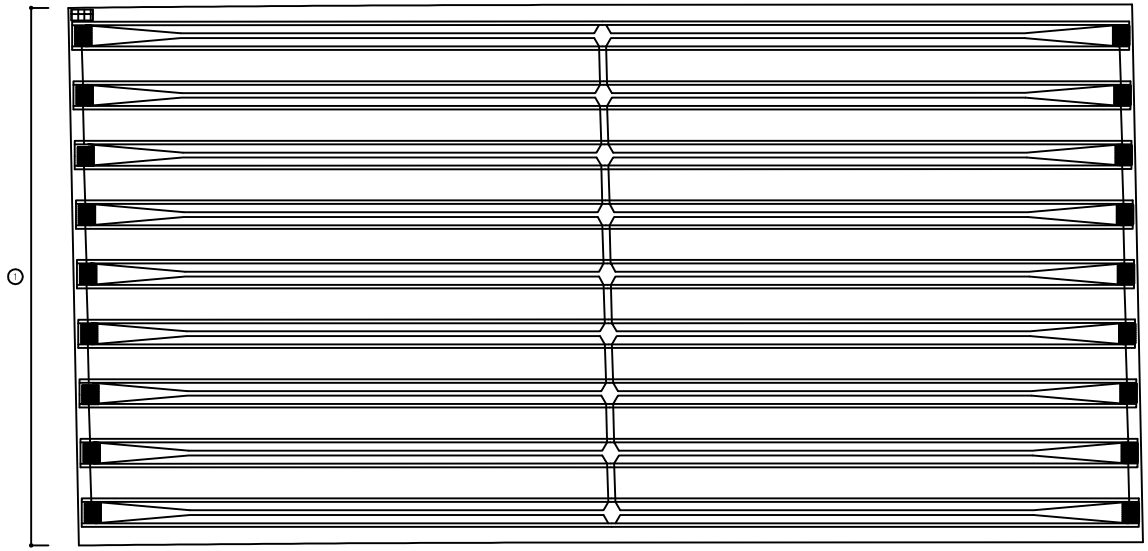
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	박리		0.5	0.3	0.15	㎡	1	0.15	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

① 박리
0.5X0.3 (T=2.0cm)

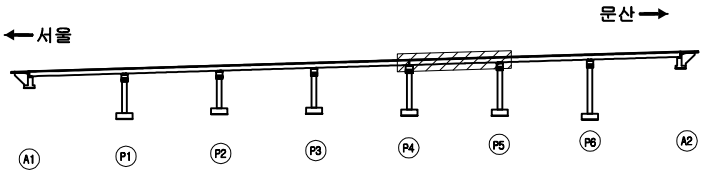


P4

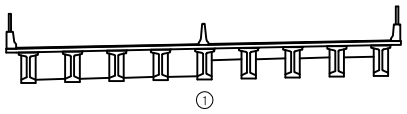
P5

*데크플레이트 시공
*하부철도교량

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

도 면 명
금촌3교 바닥판하면 S5

도면번호
12

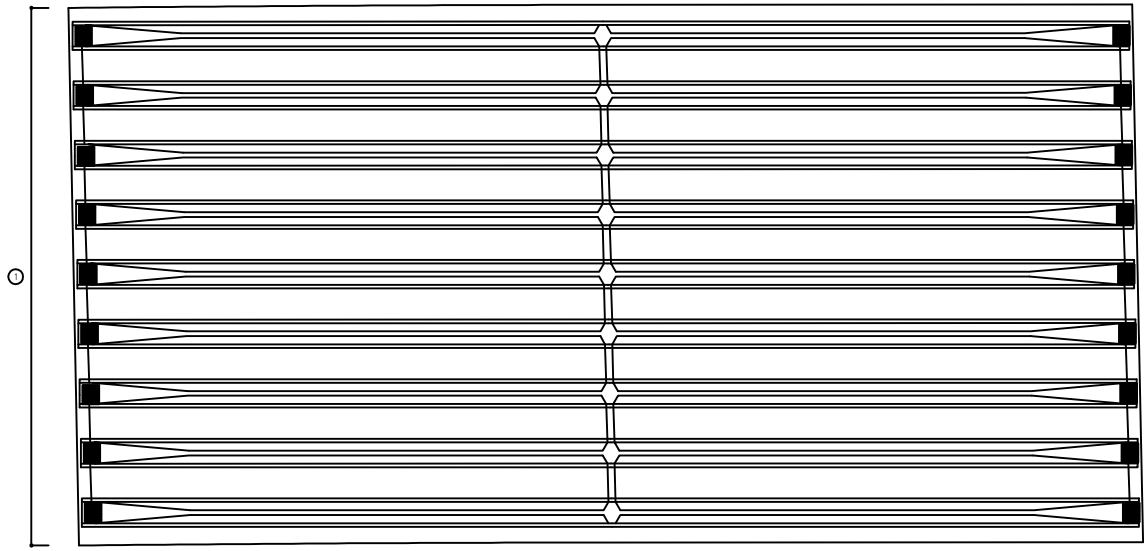
ID : 금촌3교 바닥판하면 S6

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

← 서울 방향

문산 방향 →

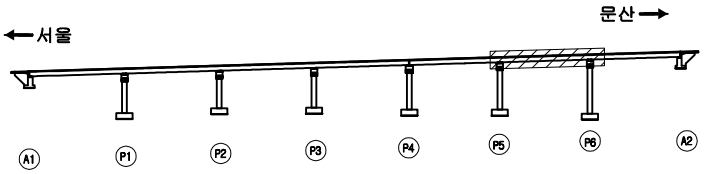


P5

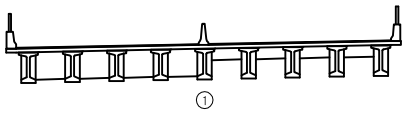
P6

*데크플레이트 시공

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명: 금촌3교 바닥판하면 S6

도면번호: 13

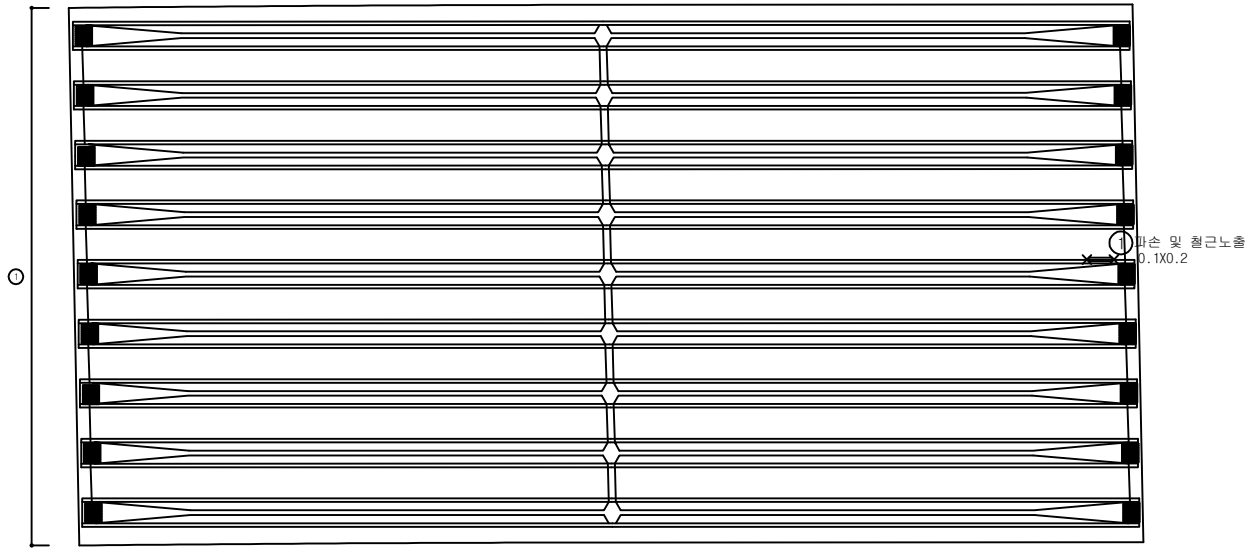
ID : 금촌3교 바닥판하면 S7

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	파손 및 철근노출		0.1	0.2	0.02	㎡	1	0.02	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

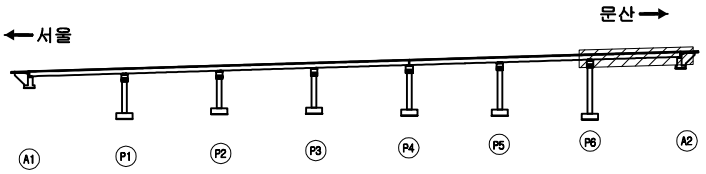
서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

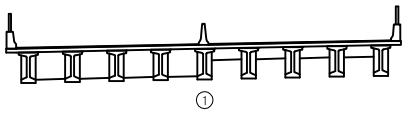


*데크플레이트 시공

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 금촌3교 바닥판하면 S7

도면번호 : 14

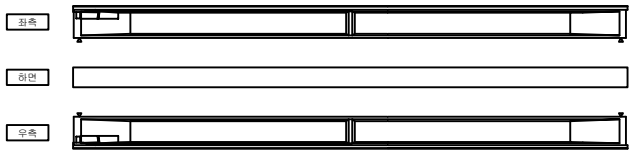
ID : 금촌3교 거더 S1 (G1~G5)

손 상 물 량 표

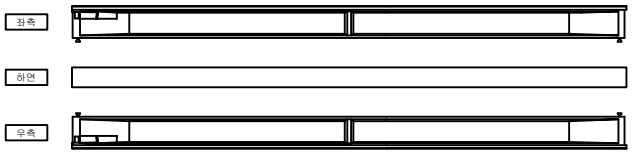
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

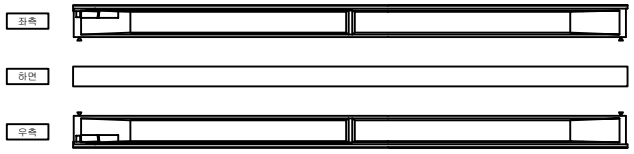
G1



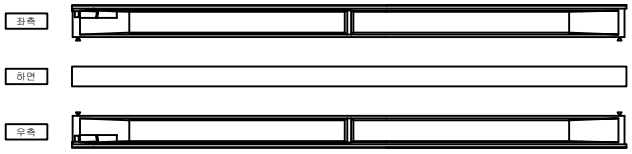
G4



G2

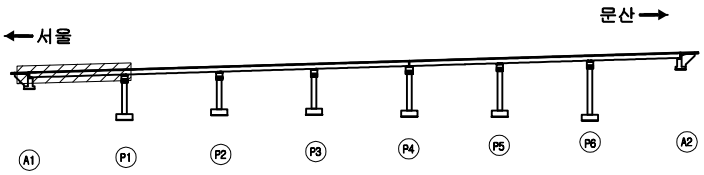


G5

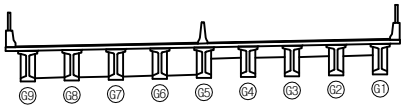


G3

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 금촌3교 거더 S1 (G1~G5)

도면번호 : 15

ID : 금촌3교 거더 S1 (G6~G9)

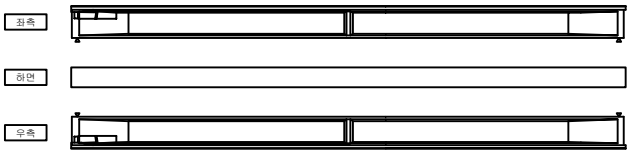
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

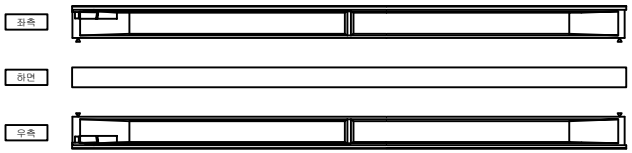
서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

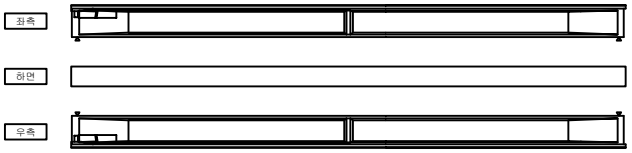
G6



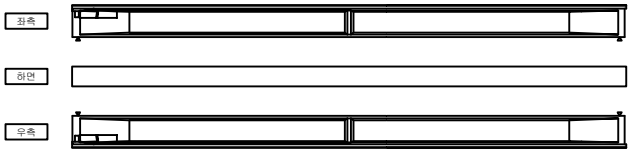
G8



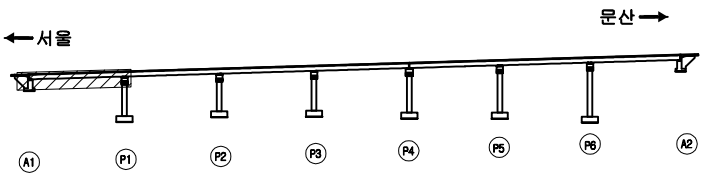
G7



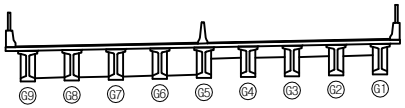
G9



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 금촌3교 거더 S1 (G6~G9)

도면번호 : 16

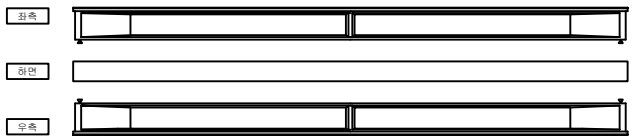
ID : 금촌3교 거더 S2 (G1~G5)

손 상 물 량 표

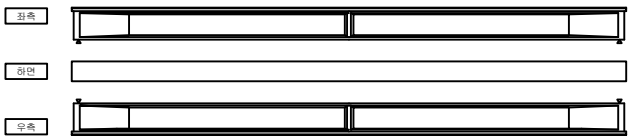
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

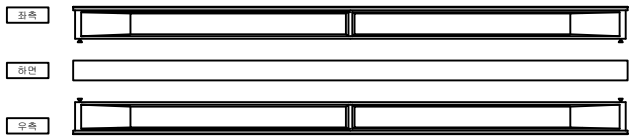
G1



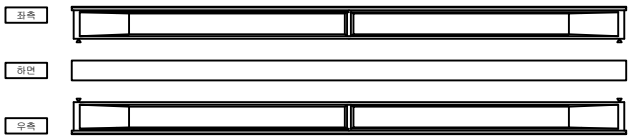
G4



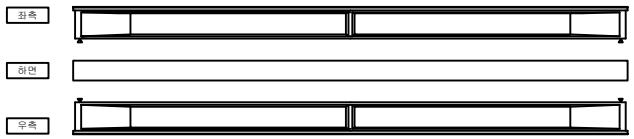
G2



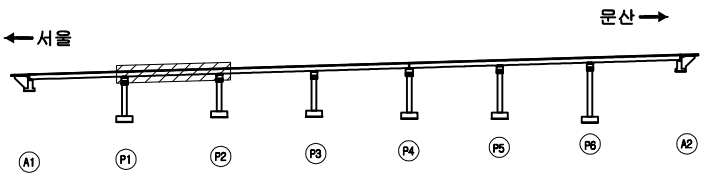
G5



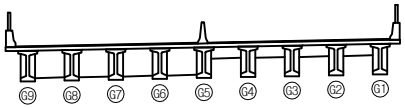
G3



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 금촌3교 거더 S2 (G1~G5)

도면번호 : 17

ID : 금촌3교 거더 S2 (G6~G9)

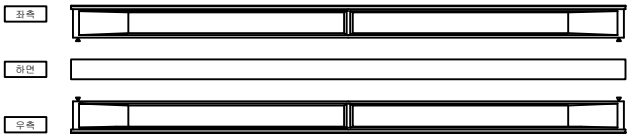
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

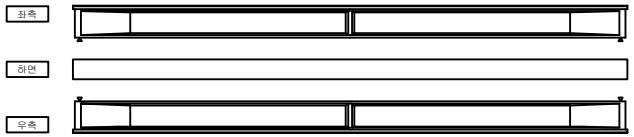
서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

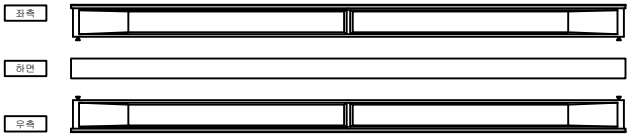
G6



G8

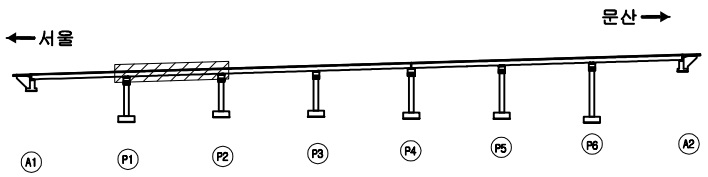


G7

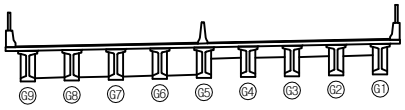


G9

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 금촌3교 거더 S2 (G6~G9)

도면번호 : 18

ID : 금촌3교 거더 S3 (G1~G5)

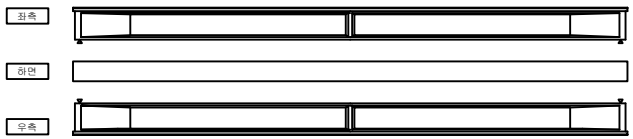
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵

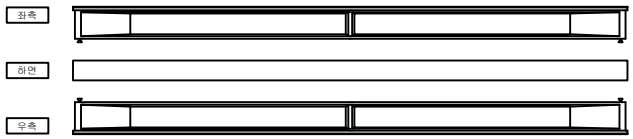
⟶ 문산 방향

G1

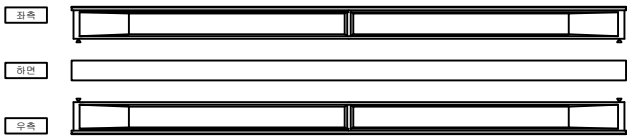


G4

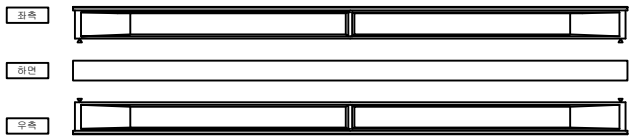
G2



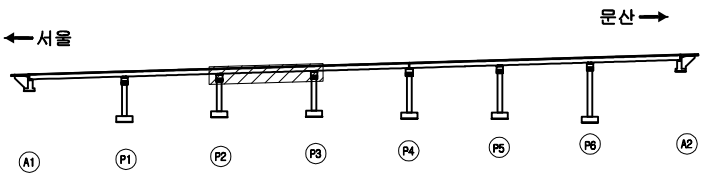
G5



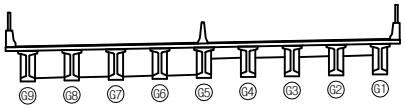
G3



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 금촌3교 거더 S3 (G1~G5)

도면번호 : 19

ID : 금촌3교 거더 S3 (G6~G9)

손 상 물 량 표

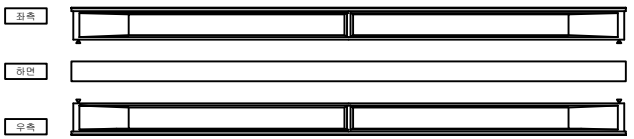
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

← 서울 방향

문산 방향 →

G6

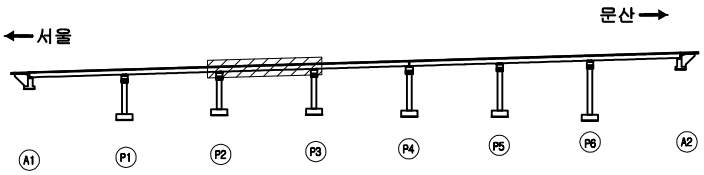
G8



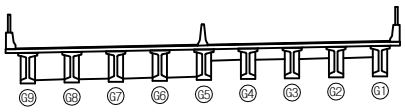
G7

G9

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명: 금촌3교 거더 S3 (G6~G9)

도면번호: 20

ID : 금촌3교 거더 S4 (G1~G5)

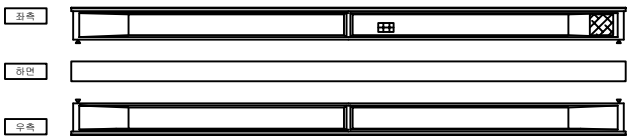
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	거더	망상균열		1.5	1.5	2.25	㎡	1	2.25	
2	22하	거더	파손		0.5	0.3	0.15	㎡	1	0.15	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

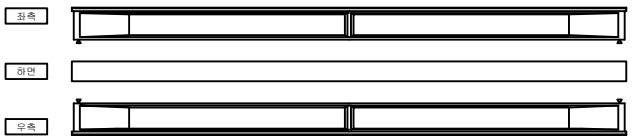
서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

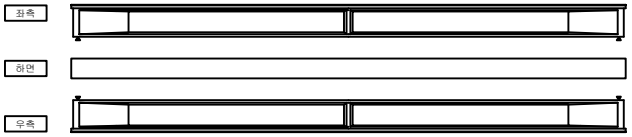
G1 ② 파손 0.5X0.3 ① 망상균열 1.5X1.5



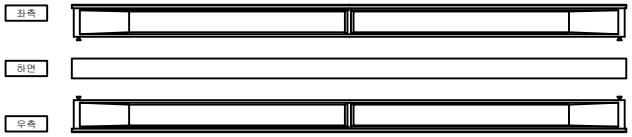
G4



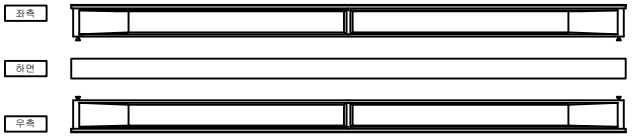
G2



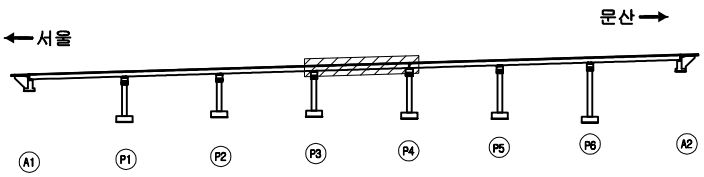
G5



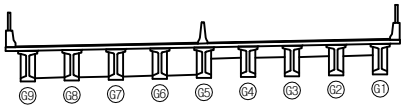
G3



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 금촌3교 거더 S4 (G1~G5)

도면번호 : 21

ID : 금촌3교 거더 S4 (G6~G9)

손 상 물 량 표

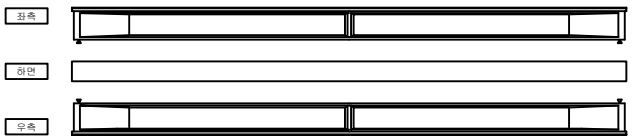
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ←

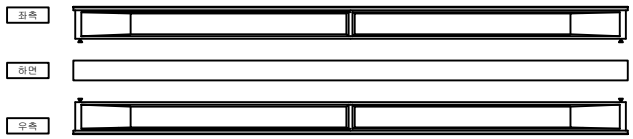
→ 문산 방향

G6

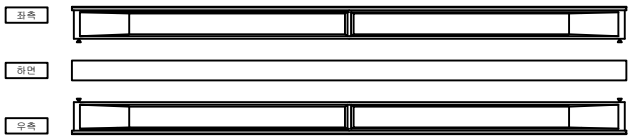
G8



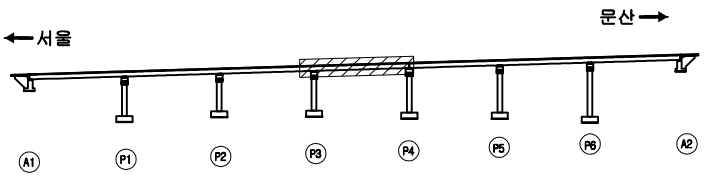
G7



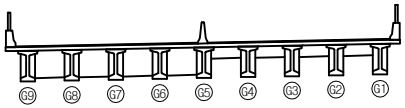
G9



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	금촌3교 거더 S4 (G6~G9)
도면번호	22

ID : 금촌3교 거더 S5 (G1~G5)

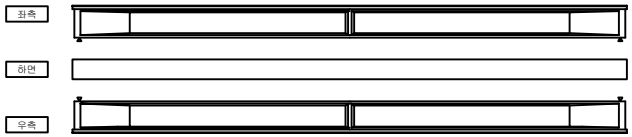
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

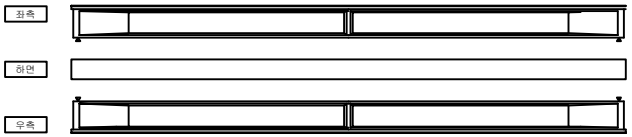
서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

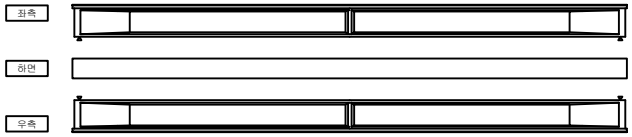
G1



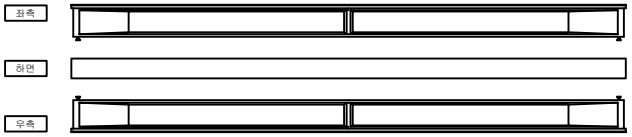
G4



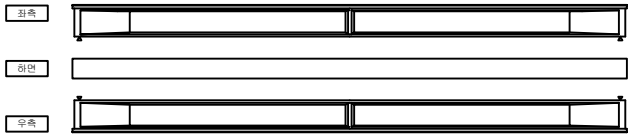
G2



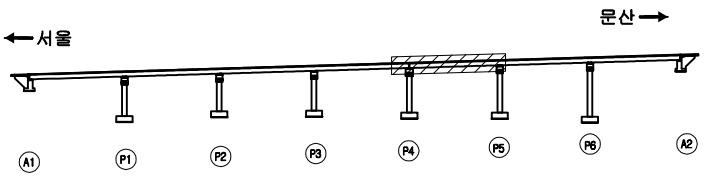
G5



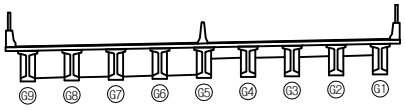
G3



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	금촌3교 거더 S5 (G1~G5)
도면번호	23

ID : 금촌3교 거더 S5 (G6~G9)

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

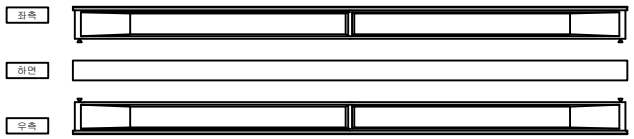
서울 방향 ←

→ 문산 방향

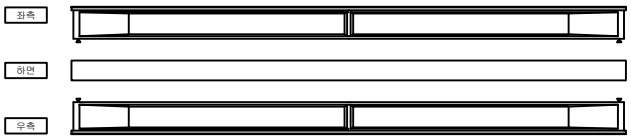
G6

G8

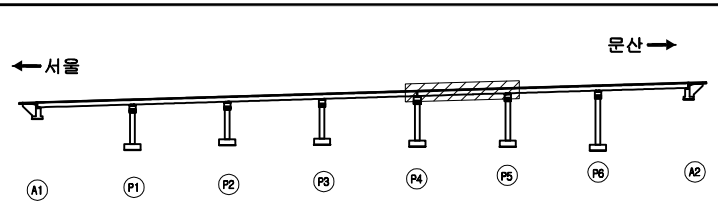
G7



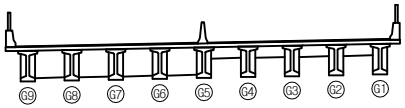
G9



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명: 금촌3교 거더 S5 (G6~G9)

도면번호: 24

ID : 금촌3교 거더 S6 (G1~G5)

손 상 물 량 표

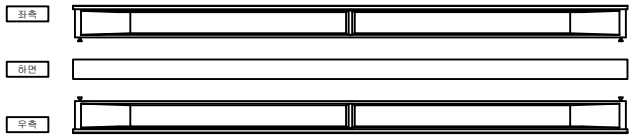
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

G1

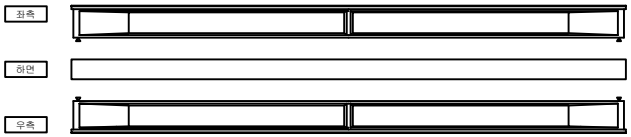
G4



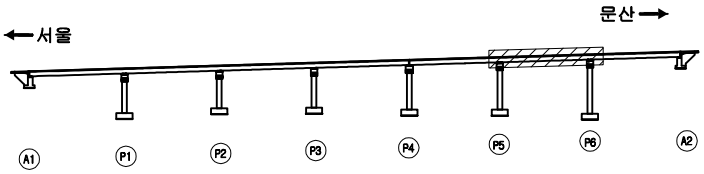
G2

G5

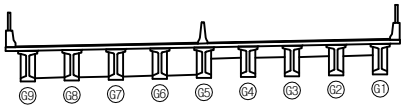
G3



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 금촌3교 거더 S6 (G1~G5)

도면번호 : 25

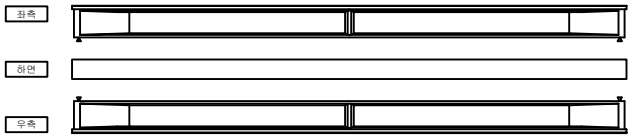
ID : 금촌3교 거더 S6 (G6~G9)

손 상 물 량 표

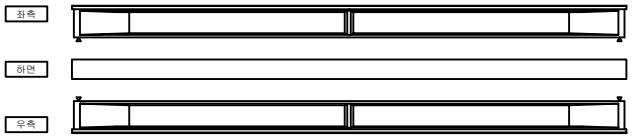
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

G6



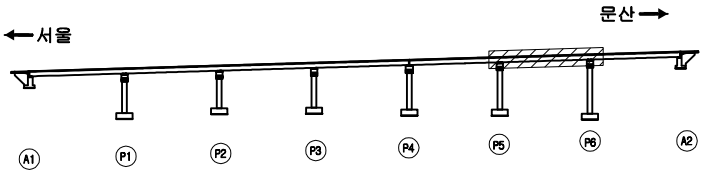
G8



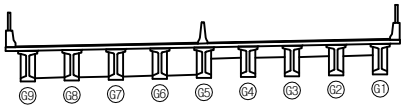
G7

G9

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	금촌3교 거더 S6 (G6~G9)
도면번호	26

ID : 금촌3교 거더 S7 (G1~G5)

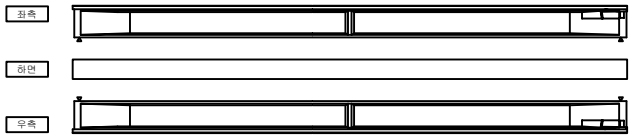
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

G1

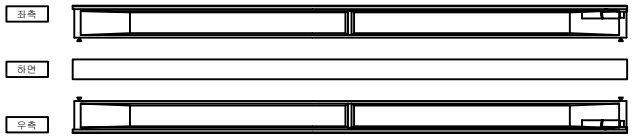


G4

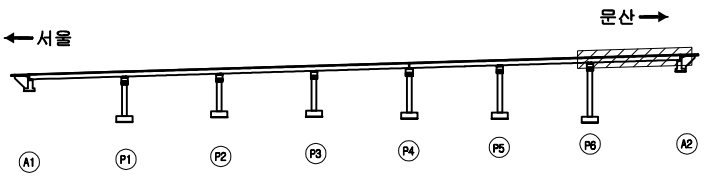
G2

G5

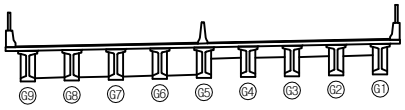
G3



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 금촌3교 거더 S7 (G1~G5)

도면번호 : 27

ID : 금촌3교 거더 S7 (G6~G9)

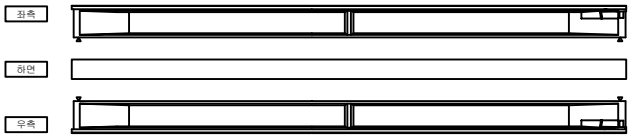
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

G6

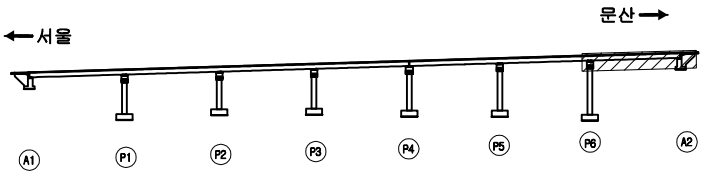
G8



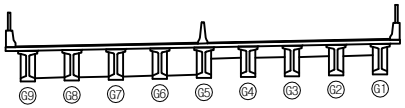
G7

G9

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 금촌3교 거더 S7 (G6~G9)

도면번호 : 28

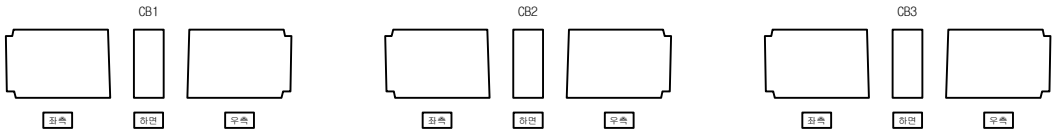
ID : 금촌3교 가로보 S1

손 상 물 량 표

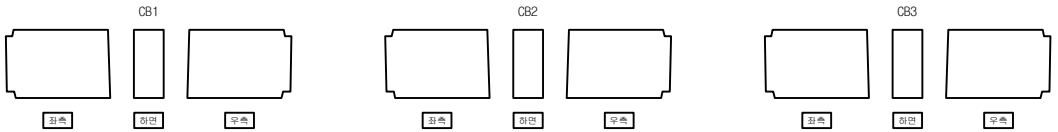
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← → 문산 방향

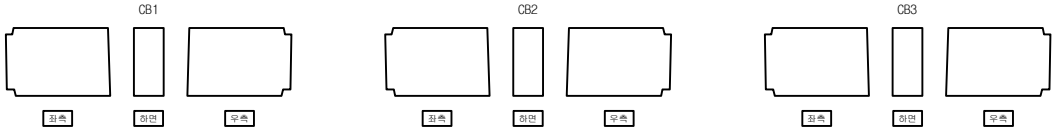
G1



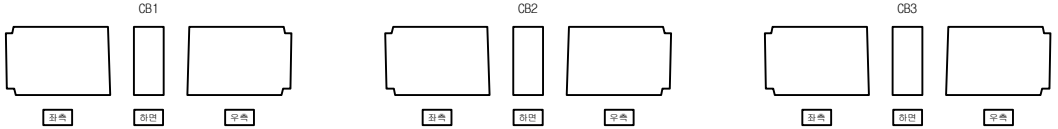
G2



G3

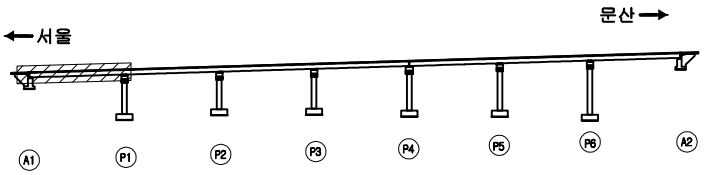


G4

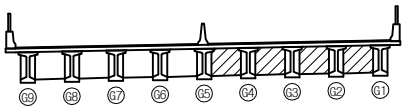


G5

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	금촌3교 가로보 S1
도면번호	29

ID : 금촌3교 가로보 S1

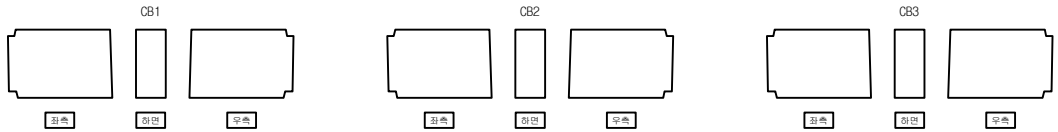
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

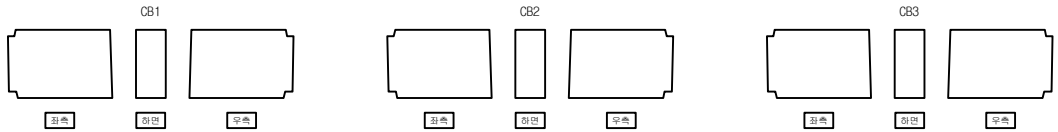
← 서울 방향

문산 방향 →

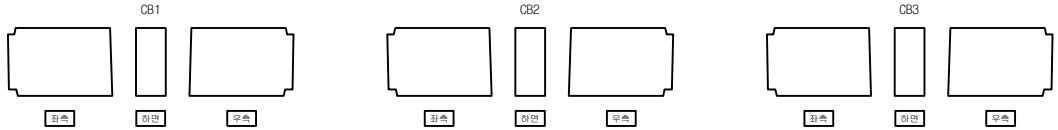
G5



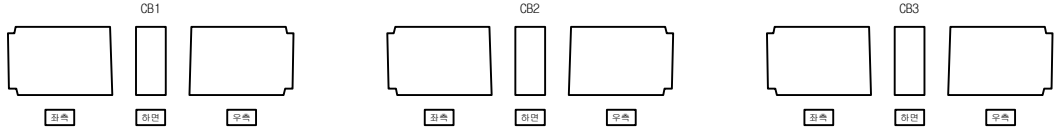
G6



G7

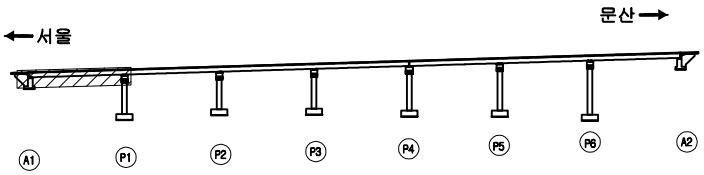


G8

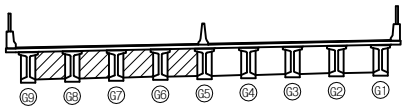


G9

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	금촌3교 가로보 S1
도면번호	30

ID : 금촌3교 가로보 S2

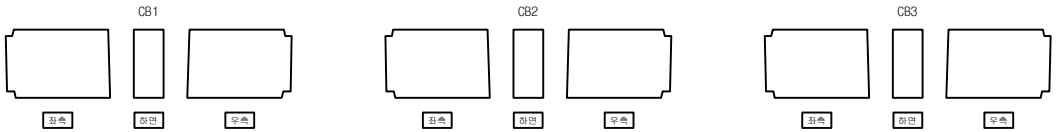
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

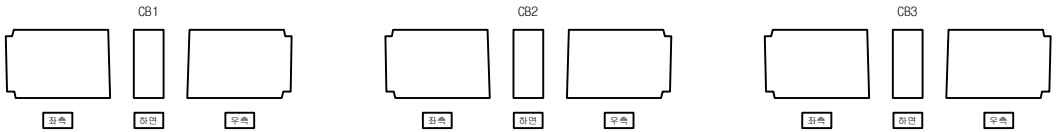
서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

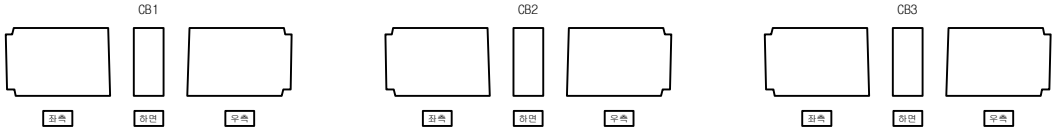
G1



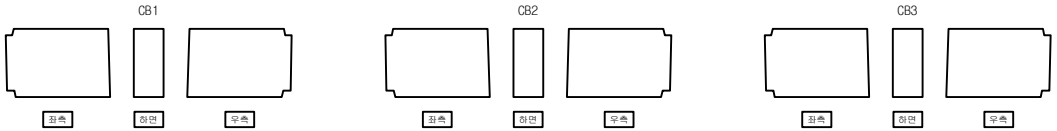
G2



G3

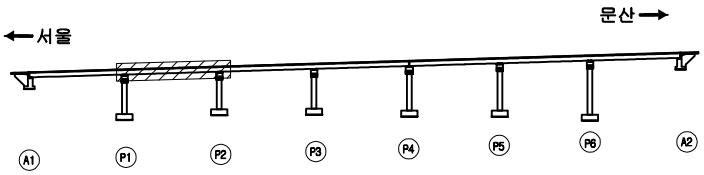


G4

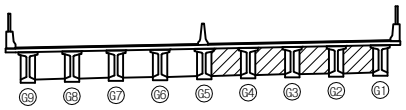


G5

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	금촌3교 가로보 S2
도면번호	31

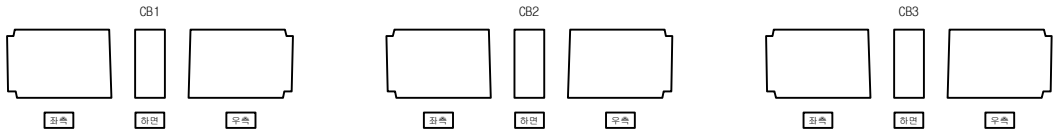
ID : 금촌3교 가로보 S2

손 상 물 량 표

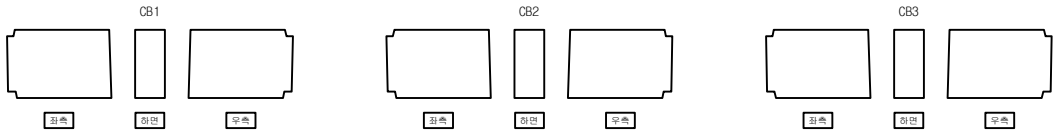
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

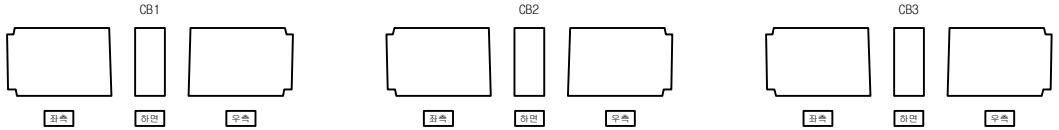
G5



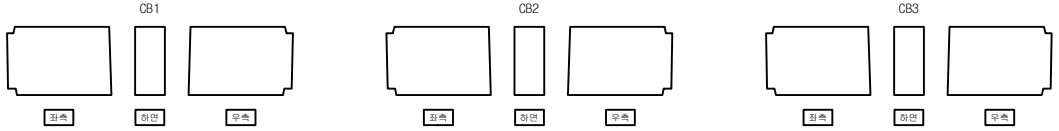
G6



G7

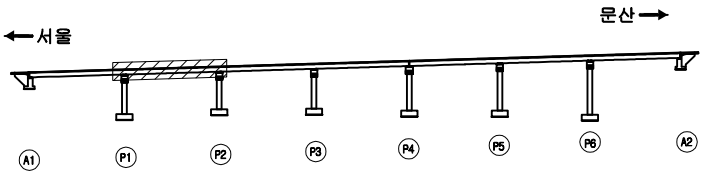


G8

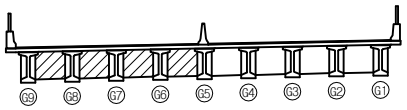


G9

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 금촌3교 가로보 S2

도면번호 : 32

ID : 금촌3교 가로보 S3

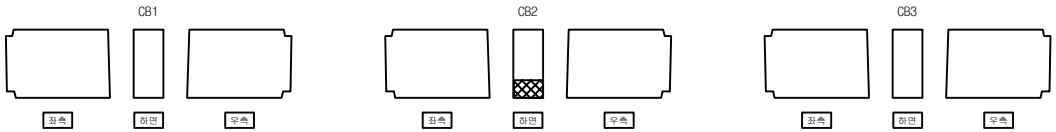
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	가로보	재료분리		0.3	0.3	0.09	㎡	3	0.27	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

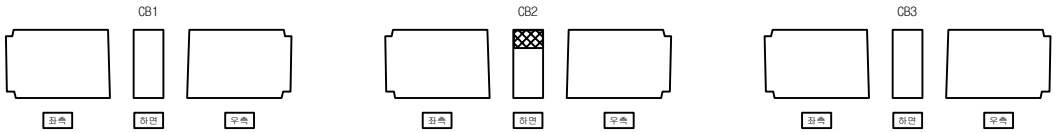
서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

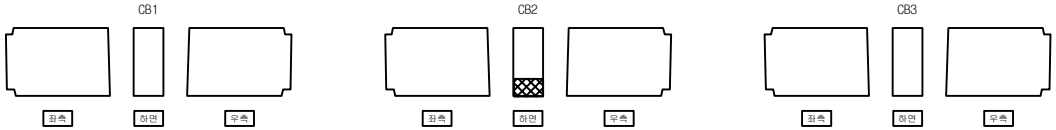
G1



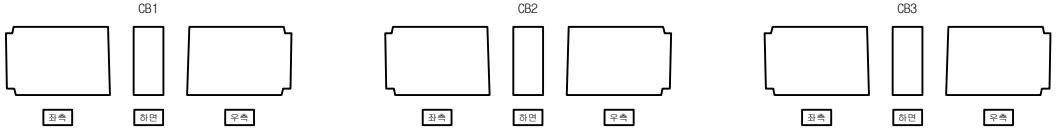
G2



G3

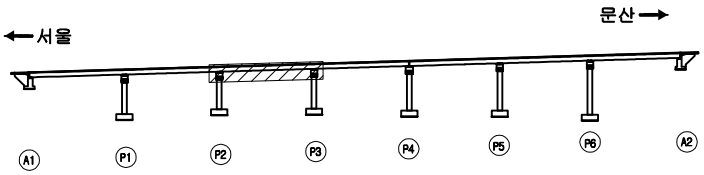


G4

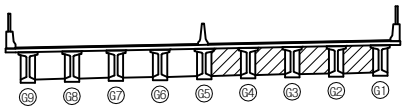


G5

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 금촌3교 가로보 S3

도면번호 : 33

ID : 금촌3교 가로보 S3

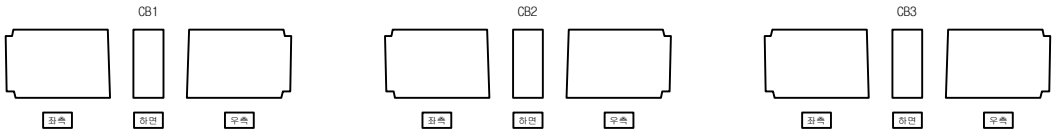
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

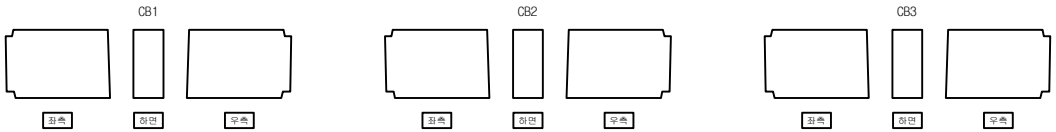
서울 방향 ⟵

⟶ 문산 방향

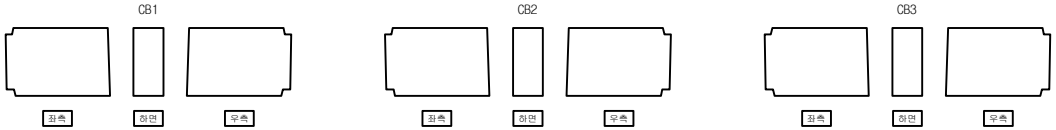
G5



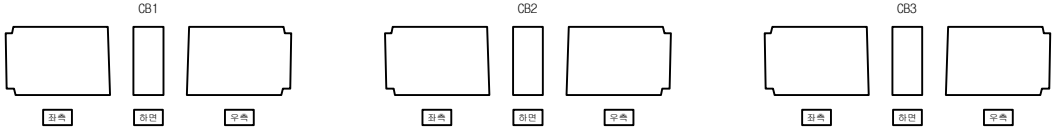
G6



G7

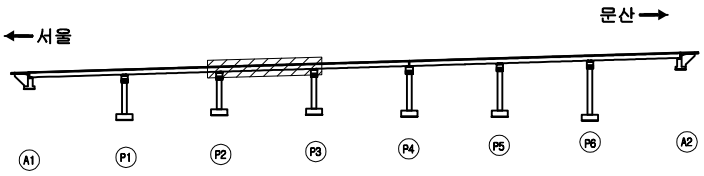


G8

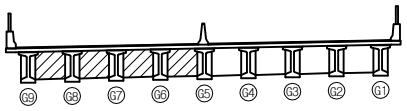


G9

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	금촌3교 가로보 S3
도면번호	34

ID : 금촌3교 가로보 S4

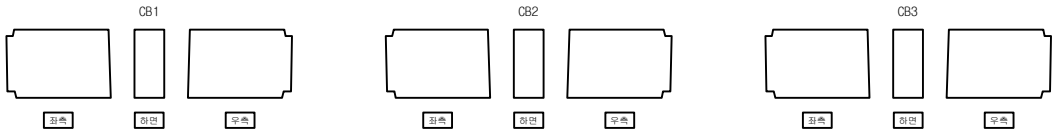
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	가로보	재료분리		0.4	0.6	0.24	㎡	1	0.24	
2	22하	가로보	재료분리		0.5	1.0	0.50	㎡	1	0.50	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

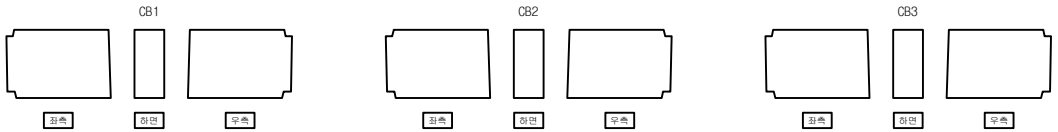
← 서울 방향

문산 방향 →

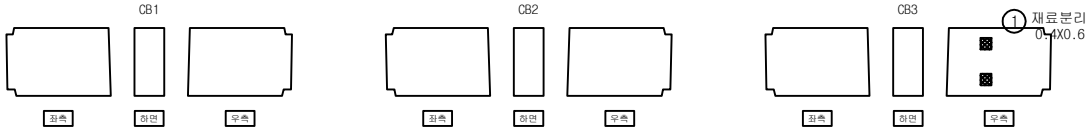
G1



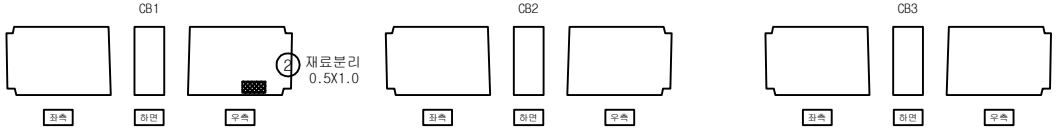
G2



G3

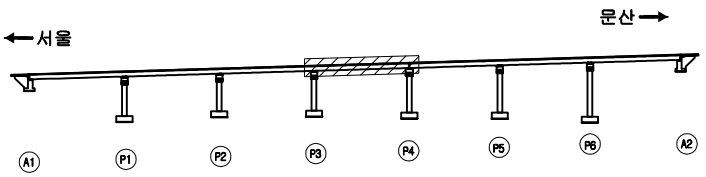


G4

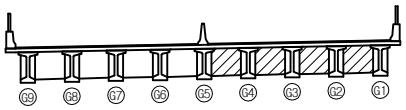


G5

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

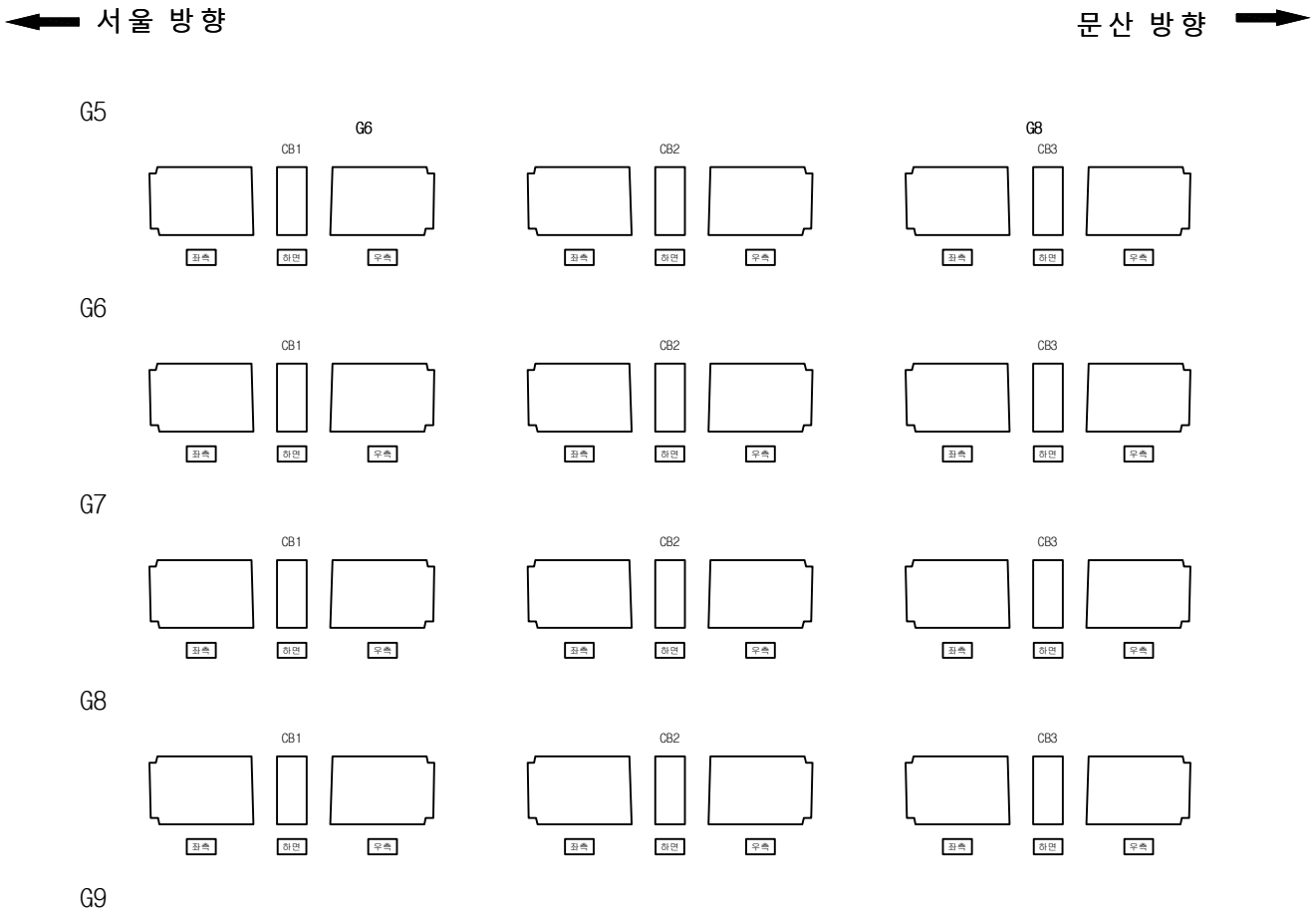
도 면 명 : 금촌3교 가로보 S4

도면번호 : 35

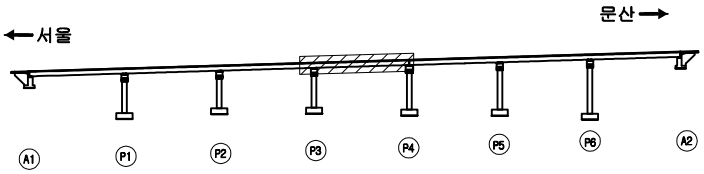
ID : 금촌3교 가로보 S4

손 상 물 량 표

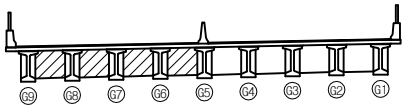
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

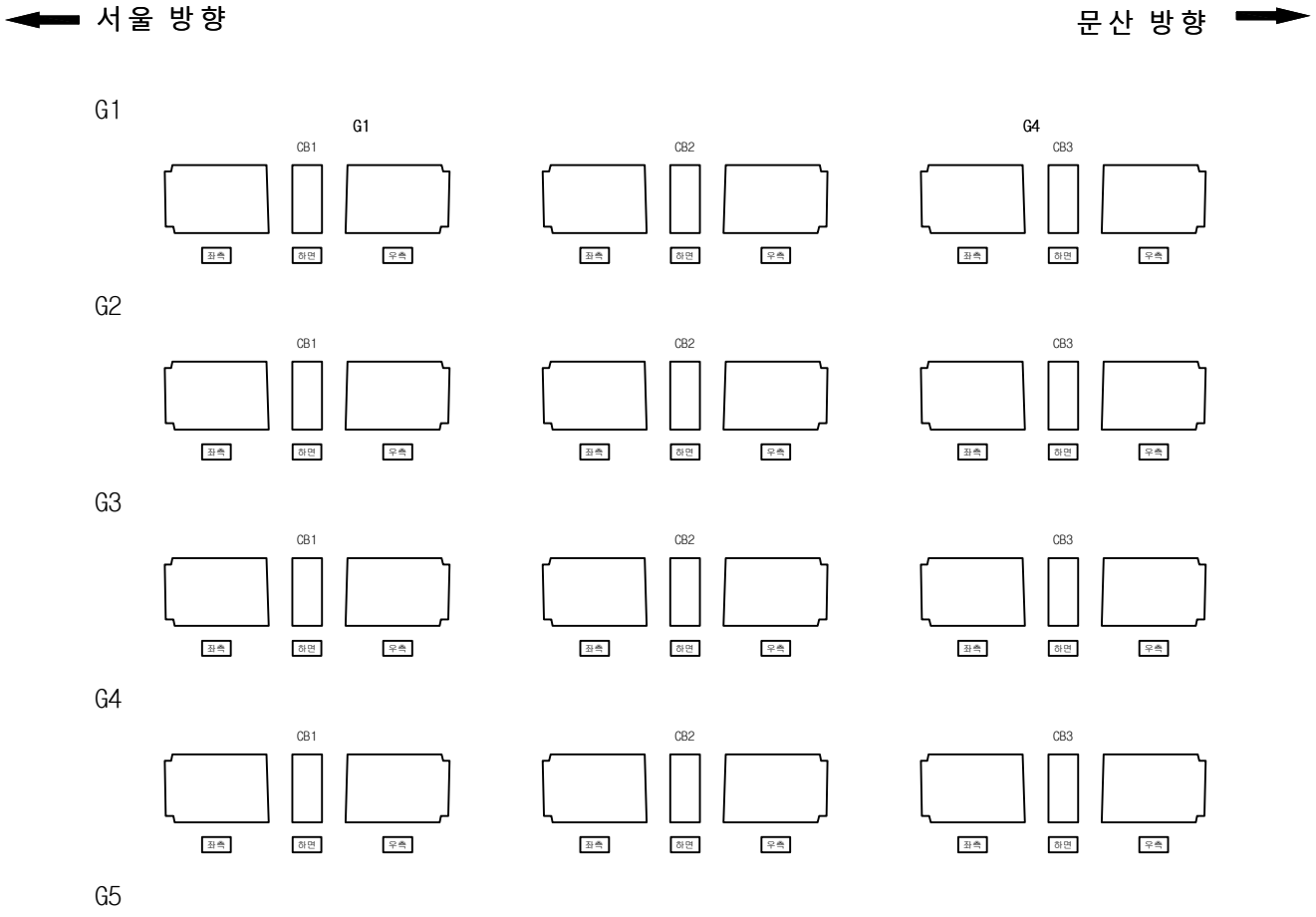
도 면 명: 금촌3교 가로보 S4

도면번호: 36

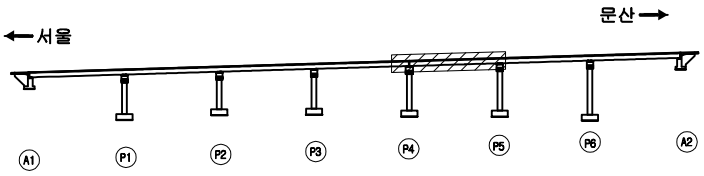
ID : 금촌3교 가로보 S5

손 상 물 량 표

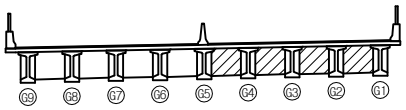
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명: 금촌3교 가로보 S5

도면번호: 37

ID : 금촌3교 가로보 S5

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

← 서울 방향

문산 방향 →

G5

CB1 CB2 CB3

좌측 하면 우측

G6

CB1 CB2 CB3

좌측 하면 우측

G7

CB1 CB2 CB3

좌측 하면 우측

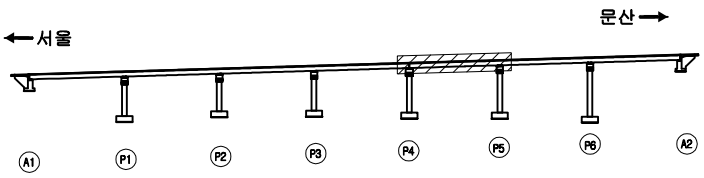
G8

CB1 CB2 CB3

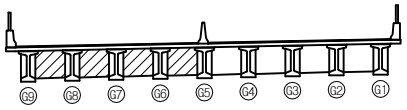
좌측 하면 우측

G9

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 금촌3교 가로보 S5

도면번호 : 38

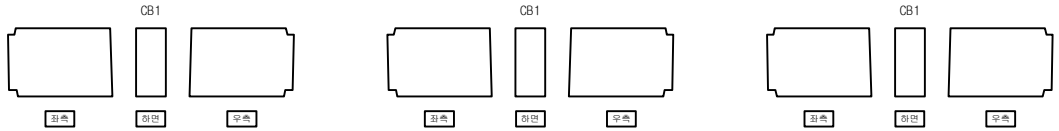
ID : 금촌3교 가로보 S6

손 상 물 량 표

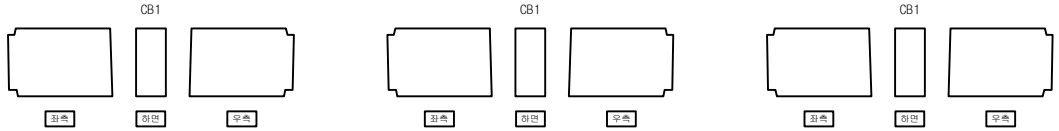
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ⟵ ⟶ 문산 방향

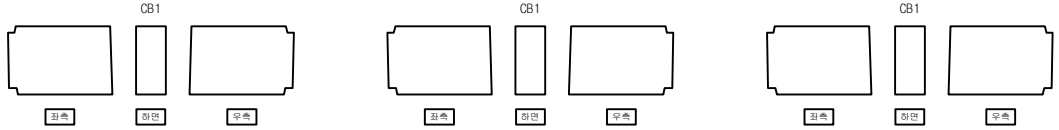
G1



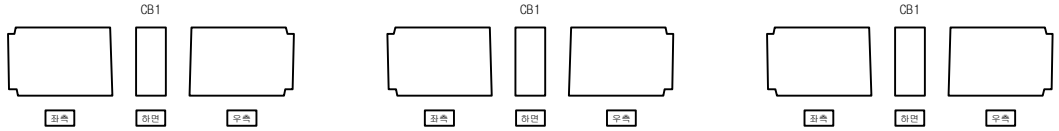
G2



G3

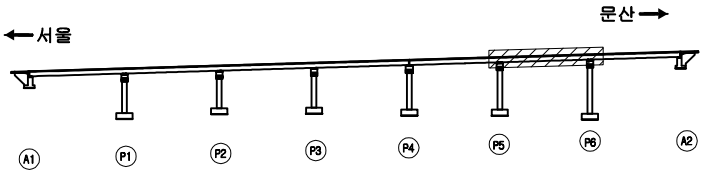


G4

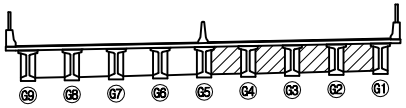


G5

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	금촌3교 가로보 S6
도면번호	39

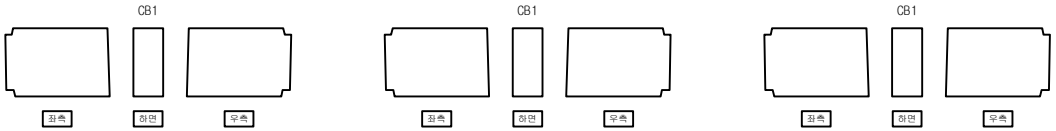
ID : 금촌3교 가로보 S6

손 상 물 량 표

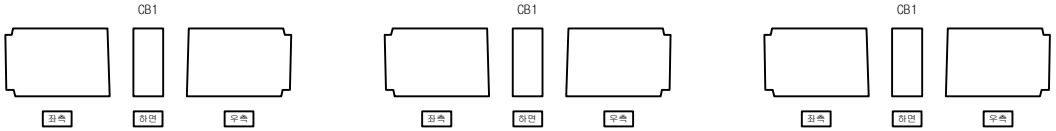
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

서울 방향 ← 문산 방향 →

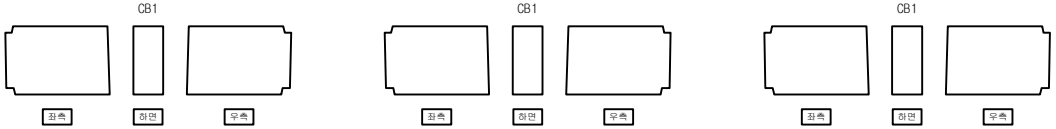
G5



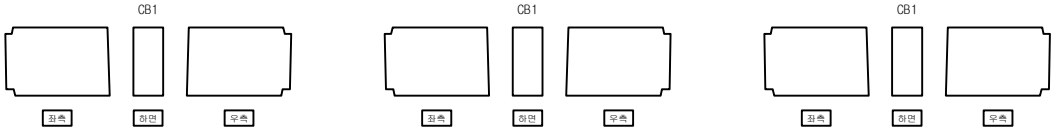
G6



G7

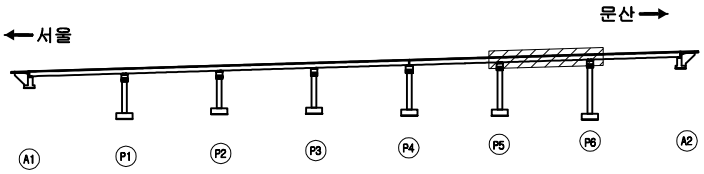


G8

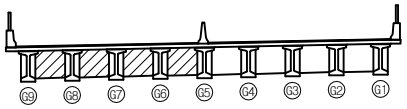


G9

KEYPLAN



SECTION



범례

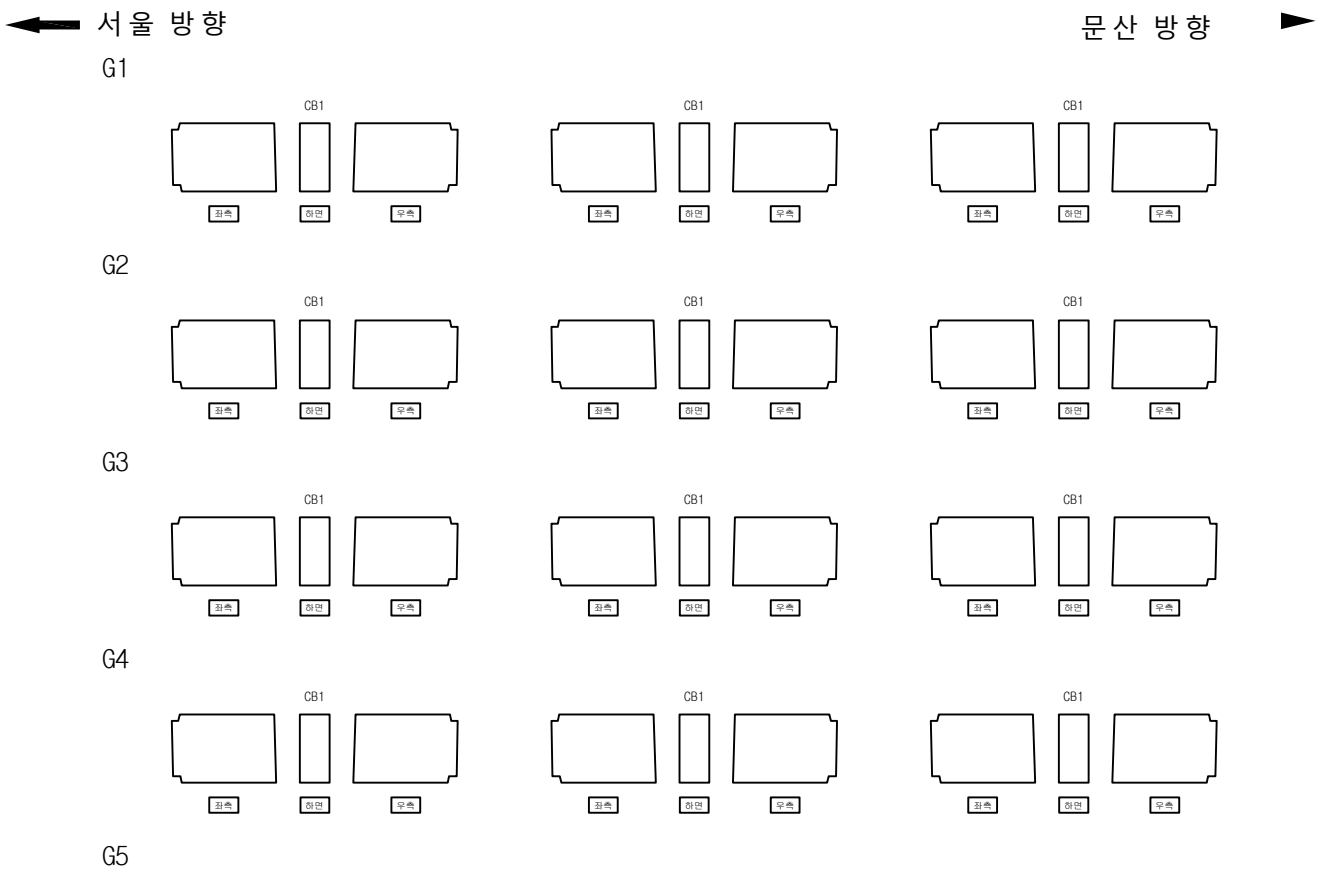
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	금촌3교 가로보 S6
도면번호	40

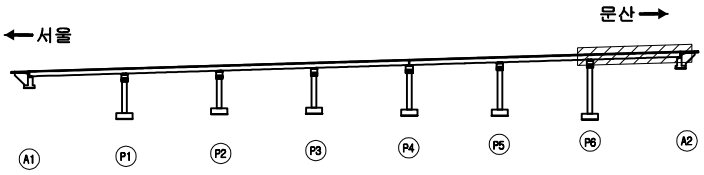
ID : 금촌3교 가로보 S7

손 상 물 량 표

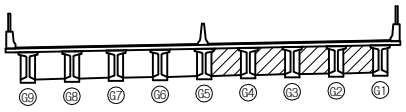
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

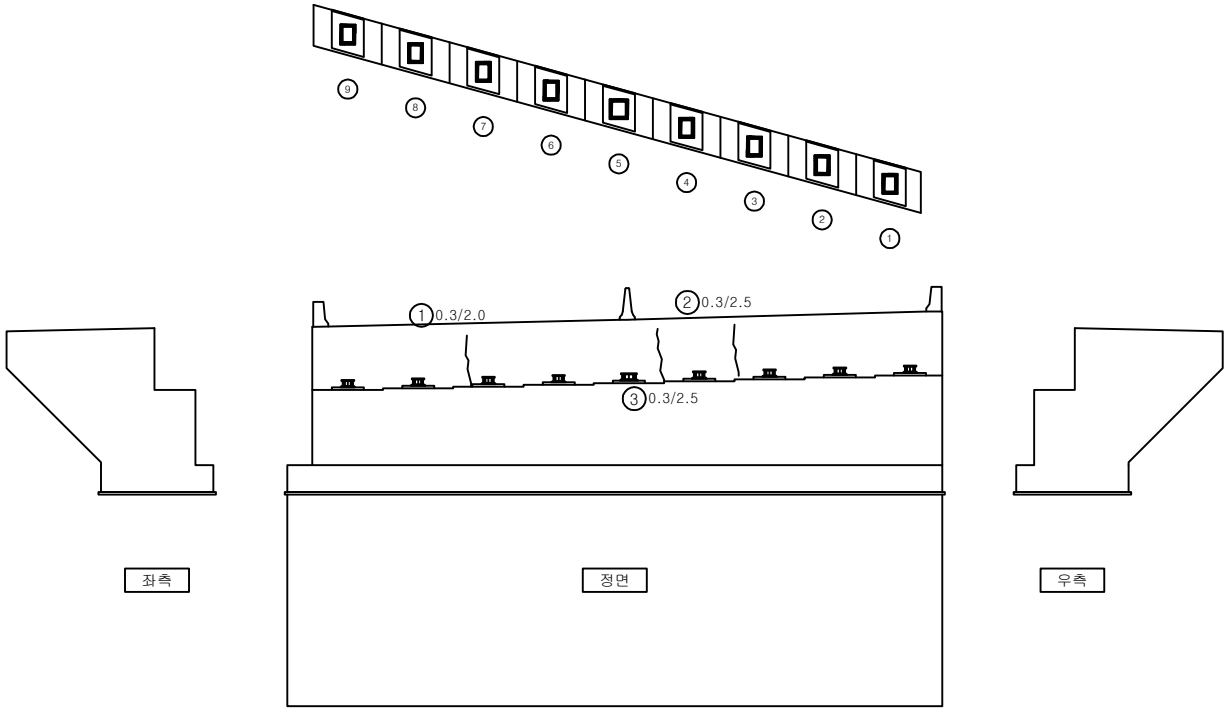
도 면 명: 금촌3교 가로보 S7

도면번호: 41

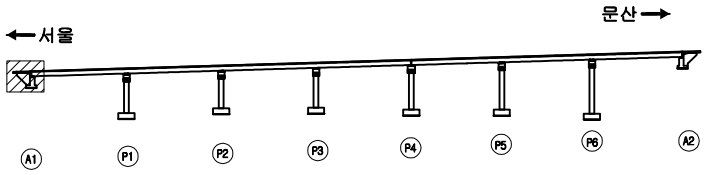
ID : 금촌3교 교대 A1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	22하	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	2.5		2.50	m	1	2.50	
3	22하	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	2.5		2.50	m	1	2.50	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION

범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

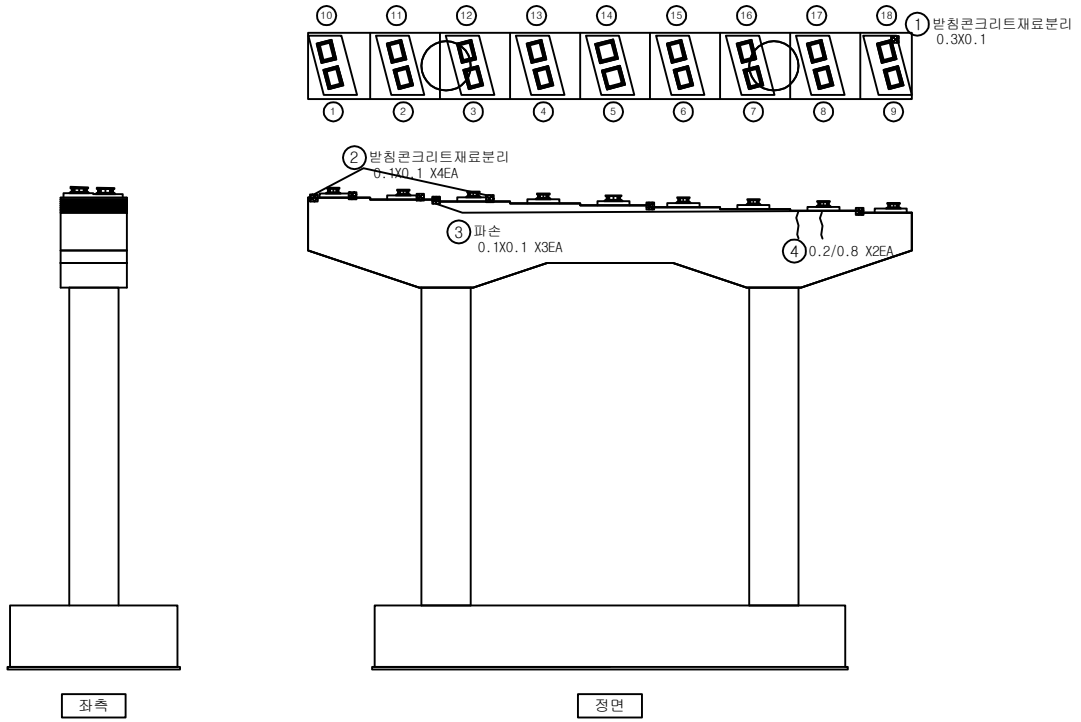
도 면 명 : 금촌3교 교대 A1

도면번호 : 43

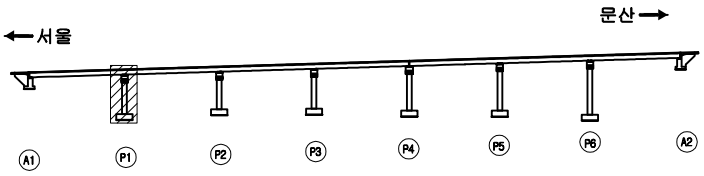
ID : 금촌3교 교각 P1-1

손 상 물 량 표

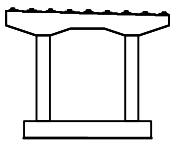
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.3	0.1	0.03	㎥	1	0.03	
2	22하	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.1	0.1	0.01	㎥	4	0.04	
3	22하	교각	파손		0.1	0.1	0.01	㎥	3	0.03	
4	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		0.80	m	2	1.60	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

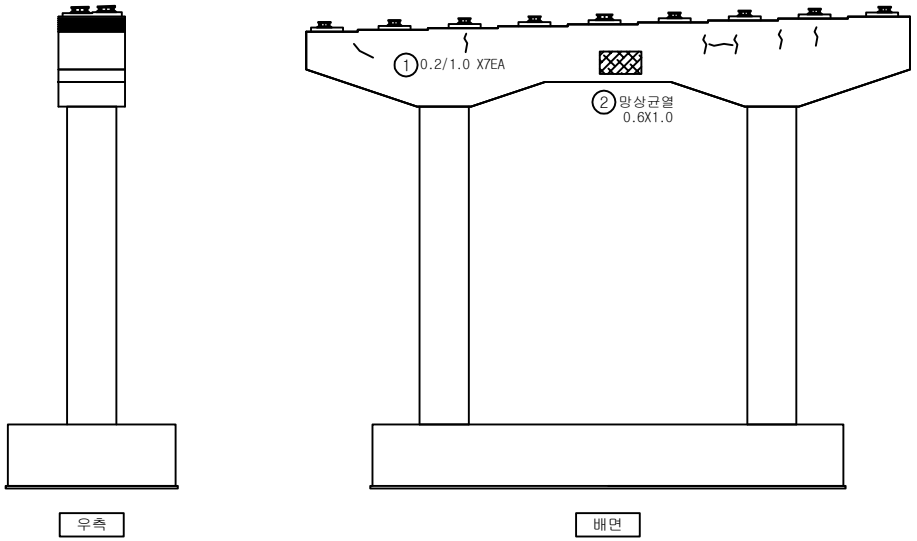
도 면 명 : 금촌3교 교각 P1-1

도면번호 : 44

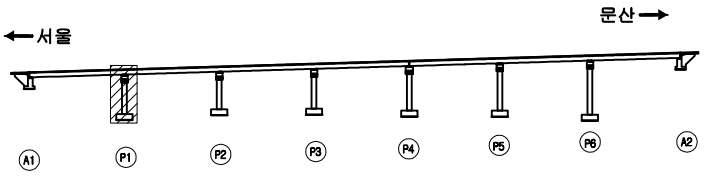
ID : 금촌3교 교각 P1-2

손 상 물 량 표

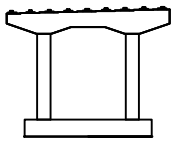
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	7	7.00	
2	22하	교각	망상균열		0.6	1.0	0.60	㎡	1	0.60	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

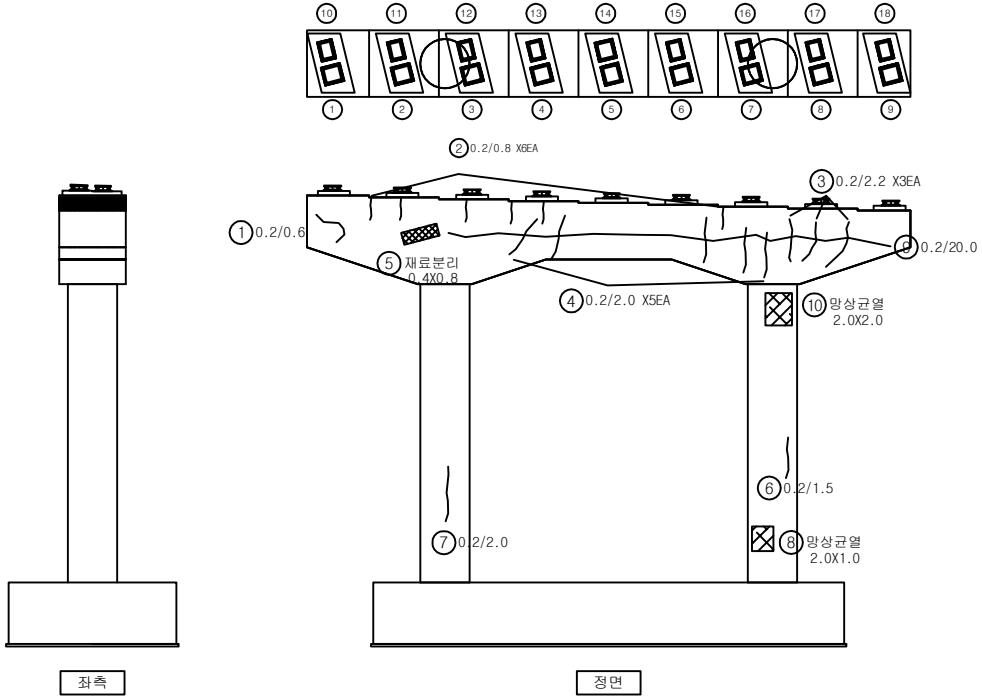
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	금촌3교 교각 P1-2
도면번호	45

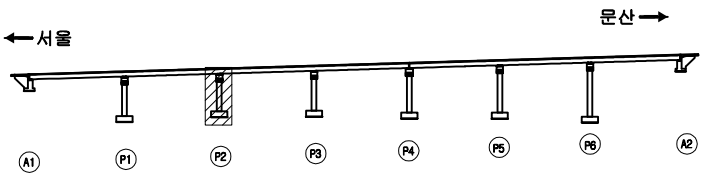
ID : 금촌3교 교각 P2-1

손 상 물 량 표

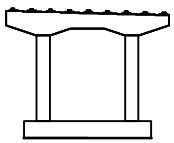
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		0.60	m	1	0.60	
2	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		0.80	m	6	4.80	
3	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.2		2.20	m	3	6.60	
4	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	5	10.00	
5	22하	교각	재료분리		0.4	0.8	0.32	㎡	1	0.32	
6	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
7	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
8	22하	교각	망상균열		2.0	1.0	2.00	㎡	1	2.00	
9	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	20.0		20.00	m	1	20.00	
10	22하	교각	망상균열		2.0	2.0	4.00	㎡	1	4.00	
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

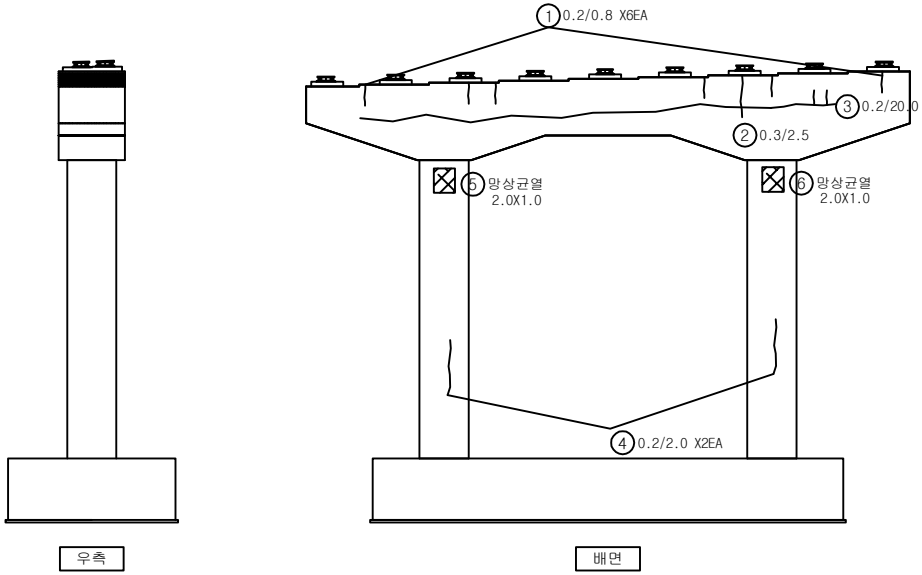
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	금촌3교 교각 P2-1
도면번호	46

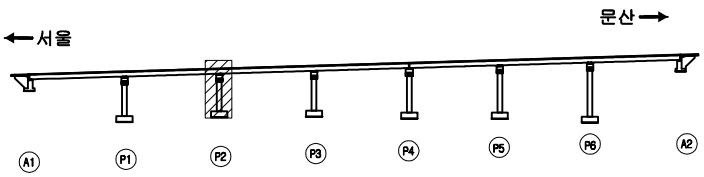
ID : 금촌3교 교각 P2-2

손 상 물 량 표

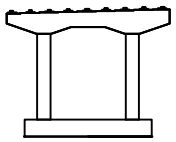
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		0.80	m	6	4.80	
2	22하	교각	균열(0.3mm이상)	0.3	2.5		2.50	m	1	2.50	
3	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	20.0		20.00	m	1	20.00	
4	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
5	22하	교각	망상균열		2.0	1.0	2.00	㎡	1	2.00	
6	22하	교각	망상균열		2.0	1.0	2.00	㎡	1	2.00	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 서울문산 고속도로(주)

용 역 명: 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

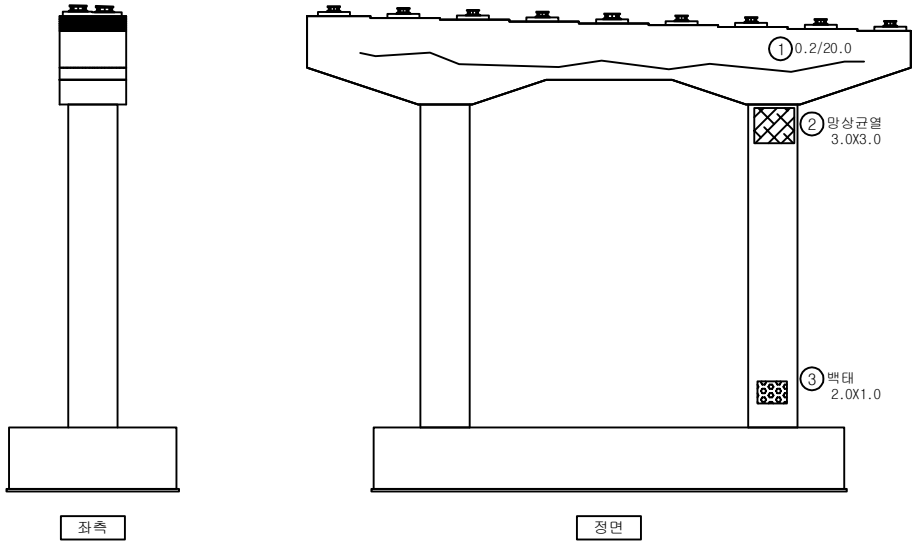
도 면 명: 금촌3교 교각 P2-2

도면번호: 47

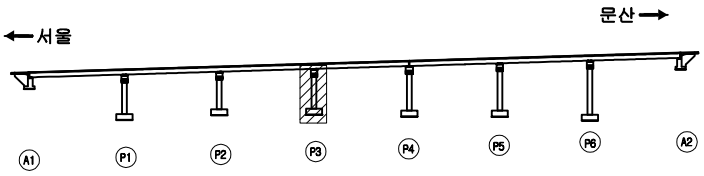
ID : 금촌3교 교각 P3-1

손 상 물 량 표

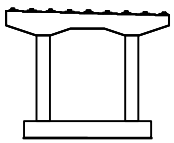
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	20.0		20.00	m	1	20.00	
2	22하	교각	망상균열		3.0	3.0	9.00	㎡	1	9.00	
3	22하	교각	백태		2.0	1.0	2.00	㎡	1	2.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

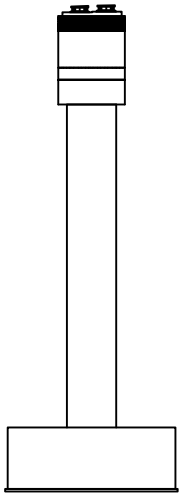
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	금촌3교 교각 P3-1
도면번호	48

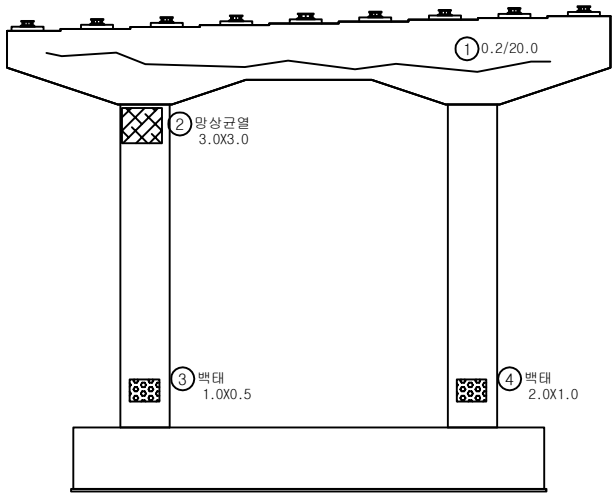
ID : 금촌3교 교각 P3-2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	20.0		20.00	m	1	20.00	
2	22하	교각	망상균열		3.0	3.0	9.00	㎡	1	9.00	
3	22하	교각	백태		2.0	1.0	2.00	㎡	1	2.00	
4	22하	교각	백태		1.0	0.5	0.50	㎡	1	0.50	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

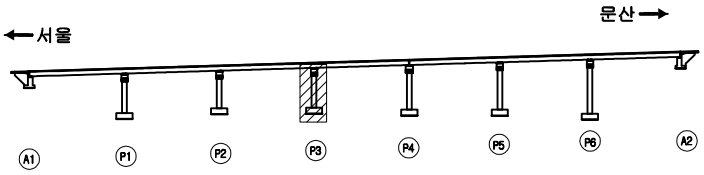


우측

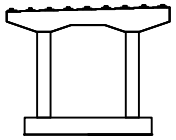


배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

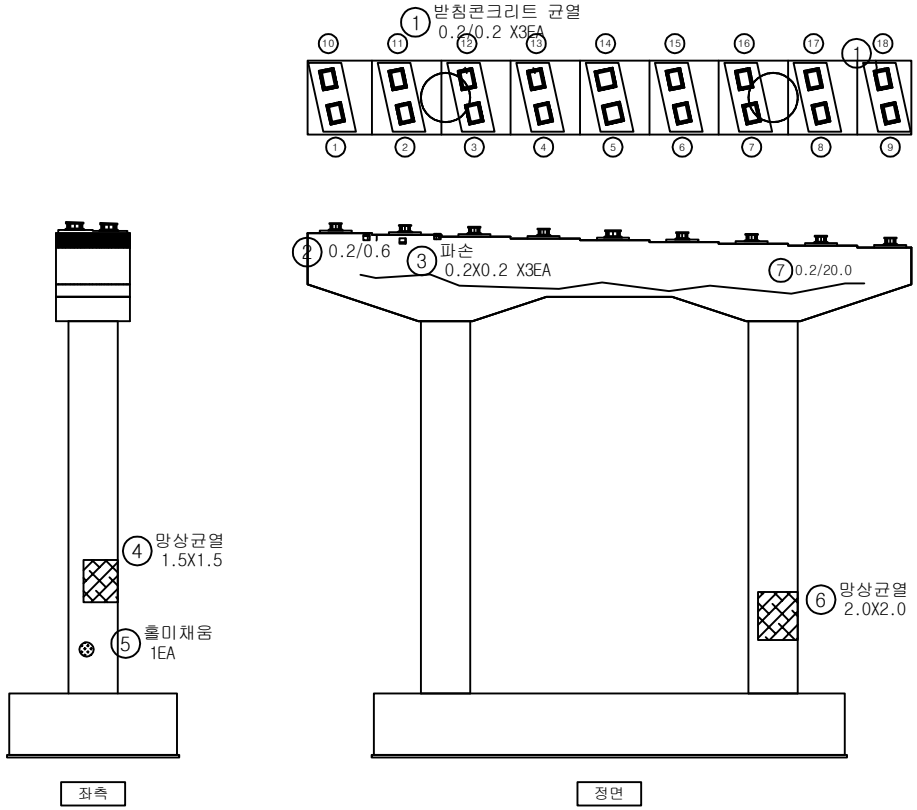
용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 금촌3교 교각 P3-2

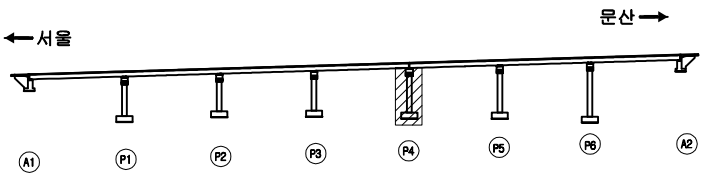
ID : 금촌3교 교각 P4-1

손 상 물 량 표

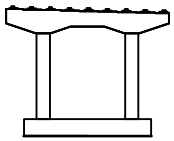
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		0.20	m	3	0.60	
2	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		0.60	m	1	0.60	
3	22하	교각	파손		0.2	0.2	0.04	㎡	3	0.12	
4	22하	교각	망상균열		1.5	1.5	2.25	㎡	1	2.25	
5	22하	교각	홀 미채움				1.00	EA	1	1.00	
6	22하	교각	망상균열		2.0	2.0	4.00	㎡	1	4.00	
7	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	20.0		20.00	m	1	20.00	
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

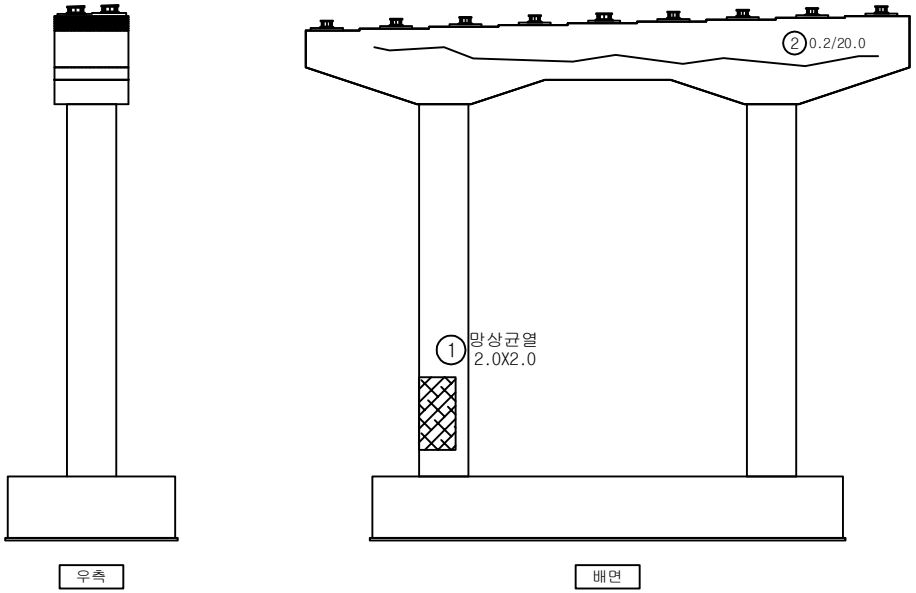
도 면 명 : 금촌3교 교각 P4-1

도면번호 : 50

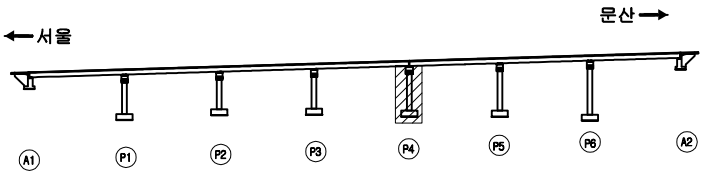
ID : 금촌3교 교각 P4-2

손 상 물 량 표

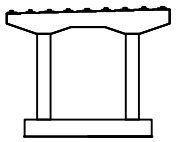
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	망상균열		2.0	2.0	4.00	㎡	1	4.00	
2	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	20.0		20.00	m	1	20.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

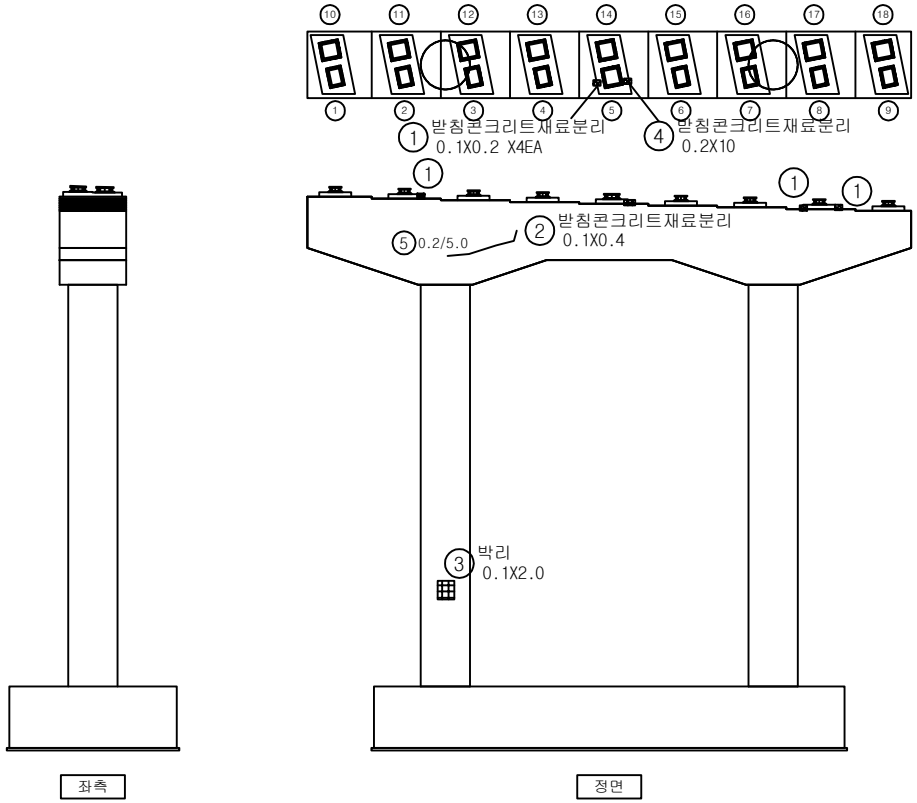
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	금촌3교 교각 P4-2
도면번호	51

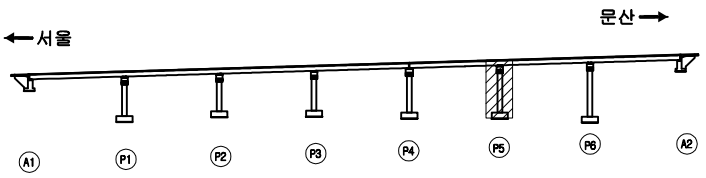
ID : 금촌3교 교각 P5-1

손 상 물 량 표

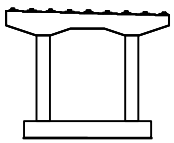
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.1	0.2	0.02	㎡	4	0.08	
2	22하	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.1	0.4	0.04	㎡	1	0.04	
3	22하	교각	박리		0.1	2.0	0.20	㎡	1	0.20	
4	22하	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.2	1.0	0.20	㎡	1	0.20	
5	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	5.0		5.00	m	1	5.00	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

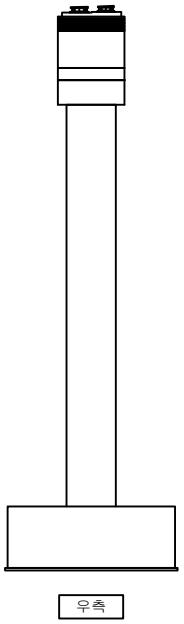
도 면 명 : 금촌3교 교각 P5-1

도면번호 : 52

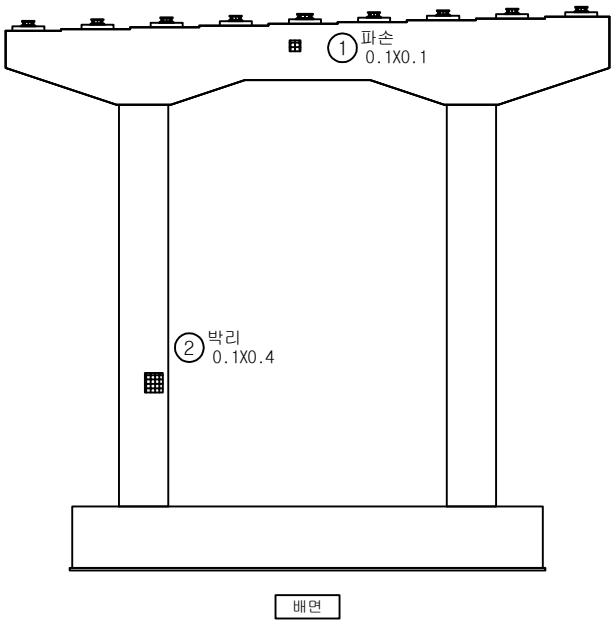
ID : 금촌3교 교각 P5-2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	파손		0.1	0.1	0.01	㎡	1	0.01	
2	22하	교각	박리		0.1	0.4	0.04	㎡	1	0.04	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

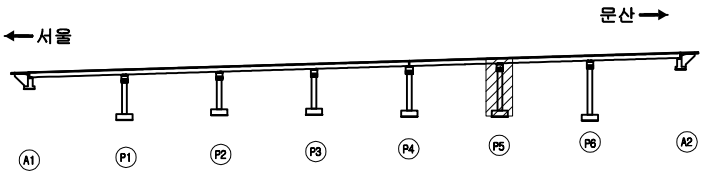


우측

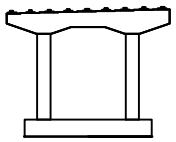


배면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

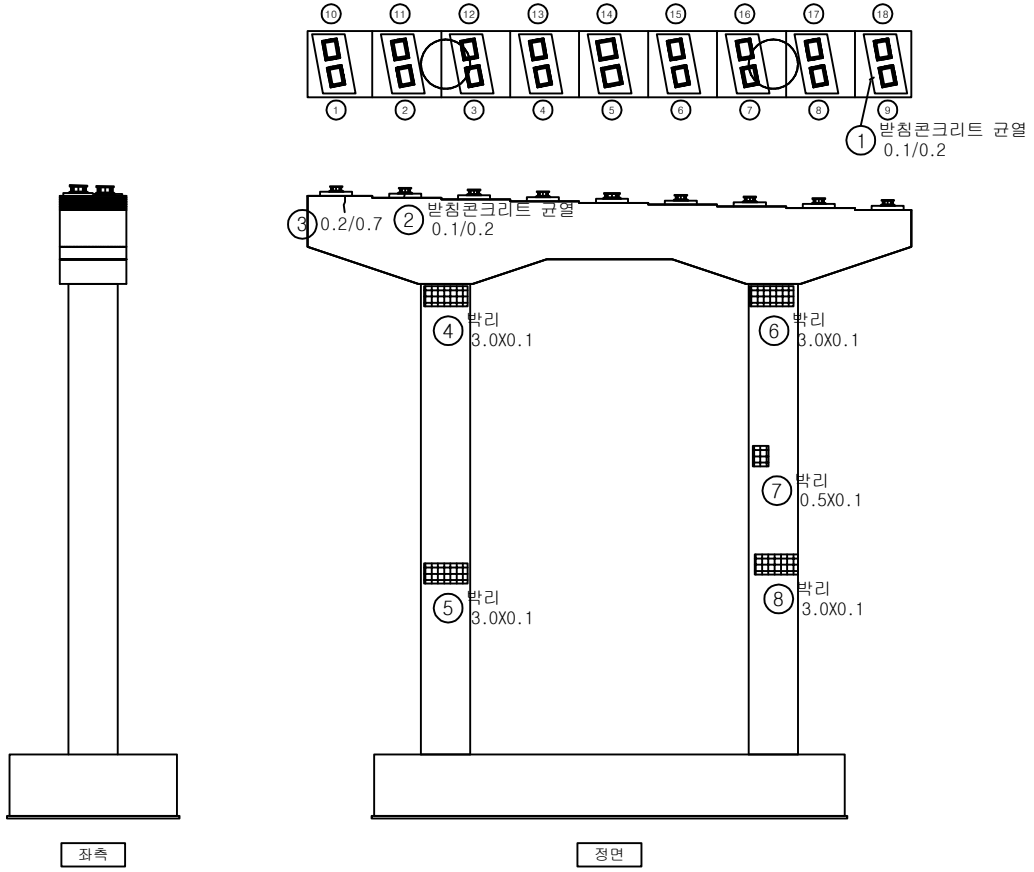
도 면 명 : 금촌3교 교각 P5-2

도면번호 : 53

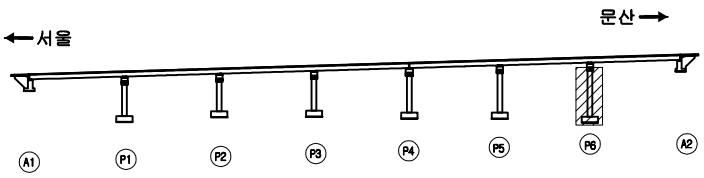
ID : 금촌3교 교각 P6-1

손 상 물 량 표

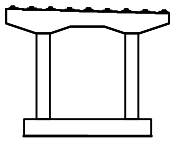
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		0.20	m	1	0.20	
2	22하	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		0.20	m	1	0.20	
3	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.7		0.70	m	1	0.70	
4	22하	교각	박리		3.0	0.1	0.30	㎡	1	0.30	
5	22하	교각	박리		3.0	0.1	0.30	㎡	1	0.30	
6	22하	교각	박리		3.0	0.1	0.30	㎡	1	0.30	
7	22하	교각	박리		0.5	0.1	0.05	㎡	1	0.05	
8	22하	교각	박리		3.0	0.1	0.30	㎡	1	0.30	
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

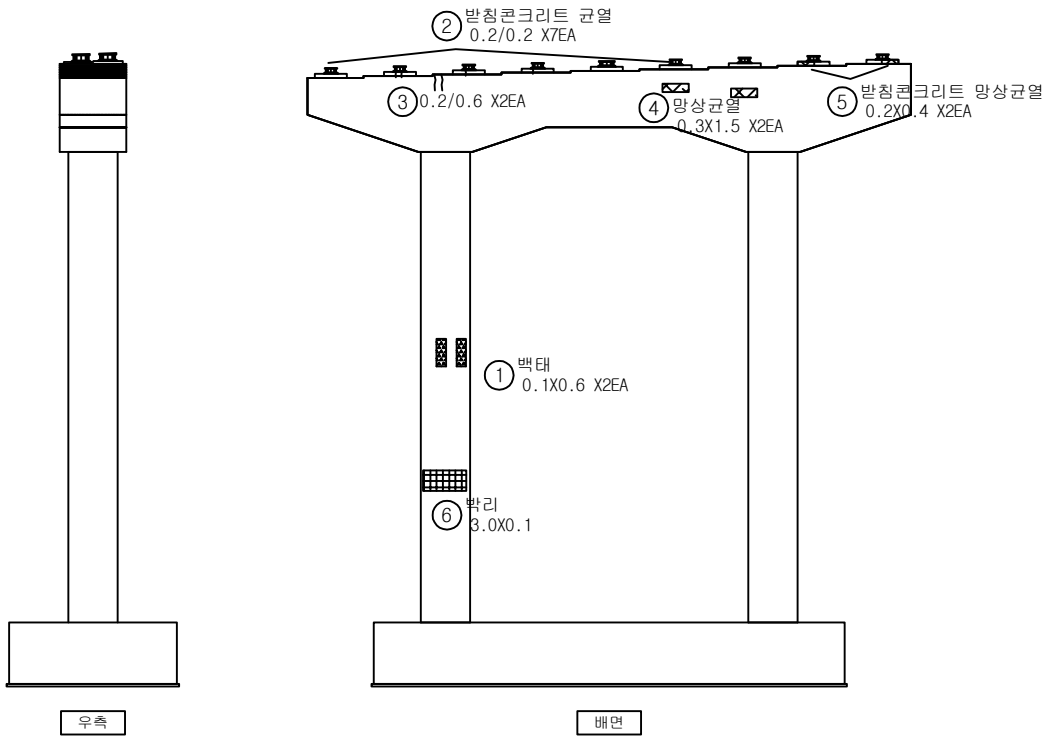
도 면 명 : 금촌3교 교각 P6-1

도면번호 : 54

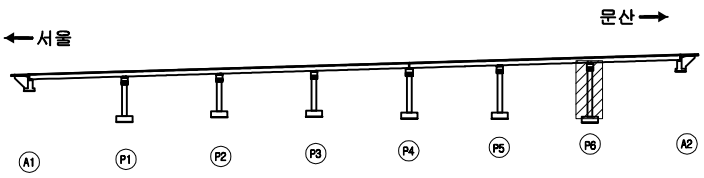
ID : 금촌3교 교각 P6-2

손 상 물 량 표

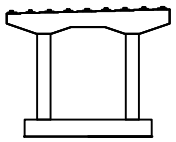
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	교각	백태		0.1	0.6	0.06	㎡	2	0.12	
2	22하	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		0.20	m	7	1.40	
3	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		0.60	m	2	1.20	
4	22하	교각	망상균열		0.3	1.5	0.45	㎡	2	0.90	
5	22하	교량받침	받침콘크리트 망상균열		0.2	0.4	0.08	㎡	2	0.16	
6	22하	교각	박리		3.0	0.1	0.30	㎡	1	0.30	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

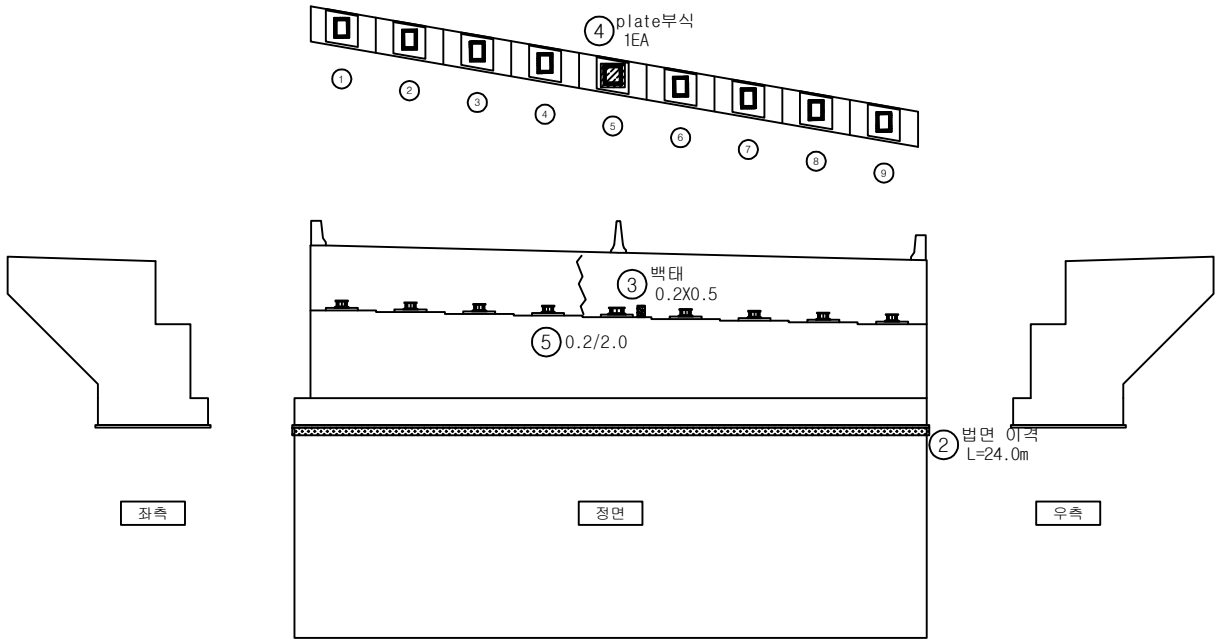
도 면 명 : 금촌3교 교각 P6-2

도면번호 : 55

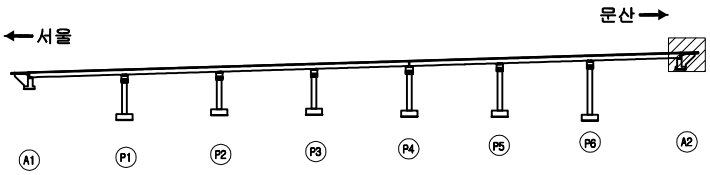
ID : 금촌3교 교대 A2

손 상 물 량 표

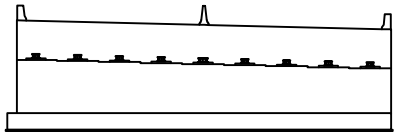
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교대	법면 이격		24.0		24.00	m	1	24.00	
2	22하	교대	백태		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
3	22하	교량받침	plate부식				1.00	EA	1	1.00	
4	22하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 금촌3교 교대 A2

도면번호 : 56

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(신월롱교)

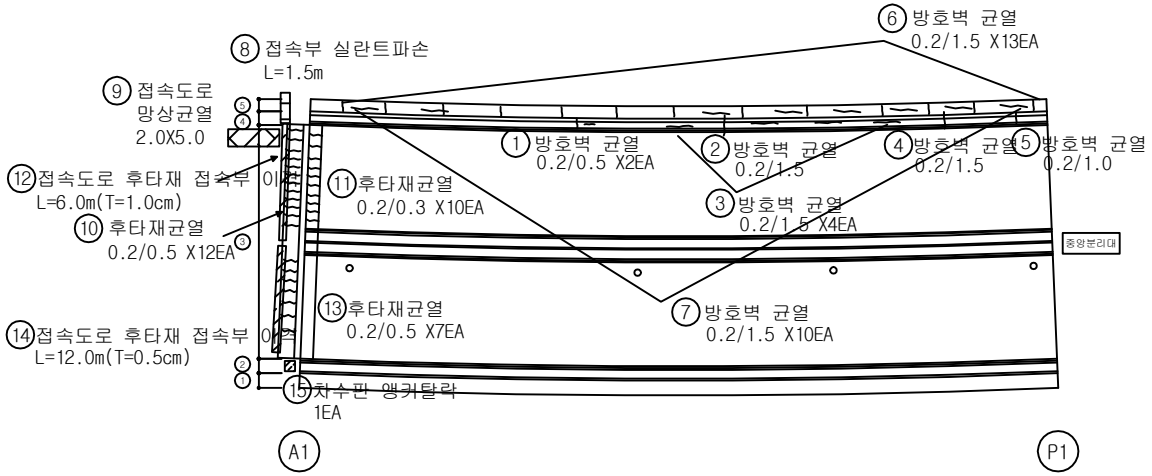
서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

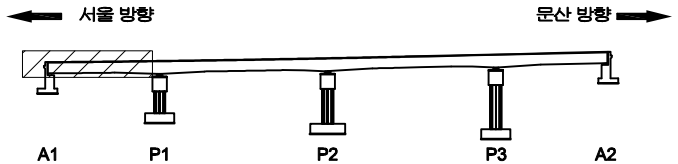
ID : 신월롱교 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

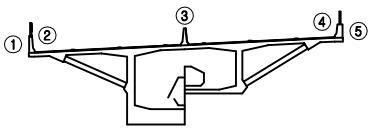
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3㎜미만)	0.2	0.5		0.50	m	2	1.00	
2	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3㎜미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
3	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3㎜미만)	0.2	1.5		1.50	m	4	6.00	
4	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3㎜미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
5	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3㎜미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
6	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3㎜미만)	0.2	1.5		1.50	m	13	19.50	
7	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3㎜미만)	0.2	1.5		1.50	m	10	15.00	
8	22하	방호벽	접속부 실란트파손		1.5		1.50	m	1	1.50	
9	22하	교면포장	접속도로 및 망상균열		2.0	5.0	10.00	㎡	1	10.00	
10	22하	신축이음	후타재균열	0.2	0.5		0.50	m	12	6.00	
11	22하	신축이음	후타재균열	0.2	0.3		0.30	m	10	3.00	
12	22하	교면포장	접속도로 후타재 접속부 이격		6.0		6.00	m	1	6.00	
13	22하	신축이음	후타재균열	0.2	0.5		0.50	m	7	3.50	
14	22하	교면포장	접속도로 후타재 접속부 이격		12.0		12.00	m	1	12.00	
15	22하	신축이음	차수판 앵커탈락				1.00	EA	1	1.00	
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

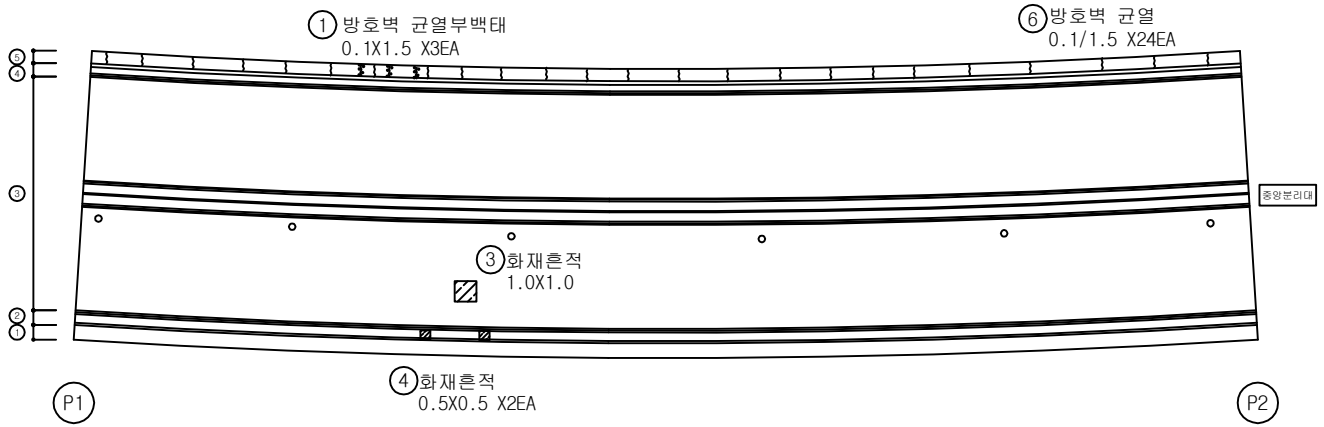
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	신월롱교 바닥판상면 S1
도면번호	01

ID : 신월롱교 바닥판상면 S2

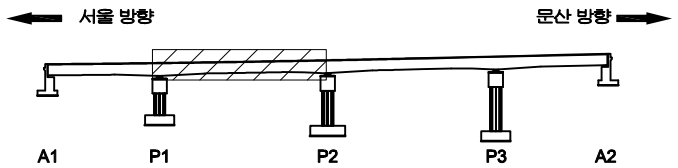
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열부백태		0.1	1.5	0.15	㎡	3	0.45	
2	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.1	1.5		1.50	m	24	36.00	
3	22하	교면포장	화재흔적		1.0	1.0	1.00	㎡	1	1.00	
4	22하	방호벽	화재흔적		0.5	0.5	0.25	㎡	2	0.50	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

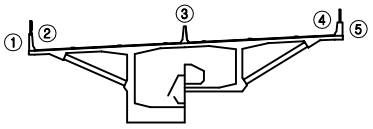


*미세망상균열(서울)

KEYPLAN



SECTION



범례

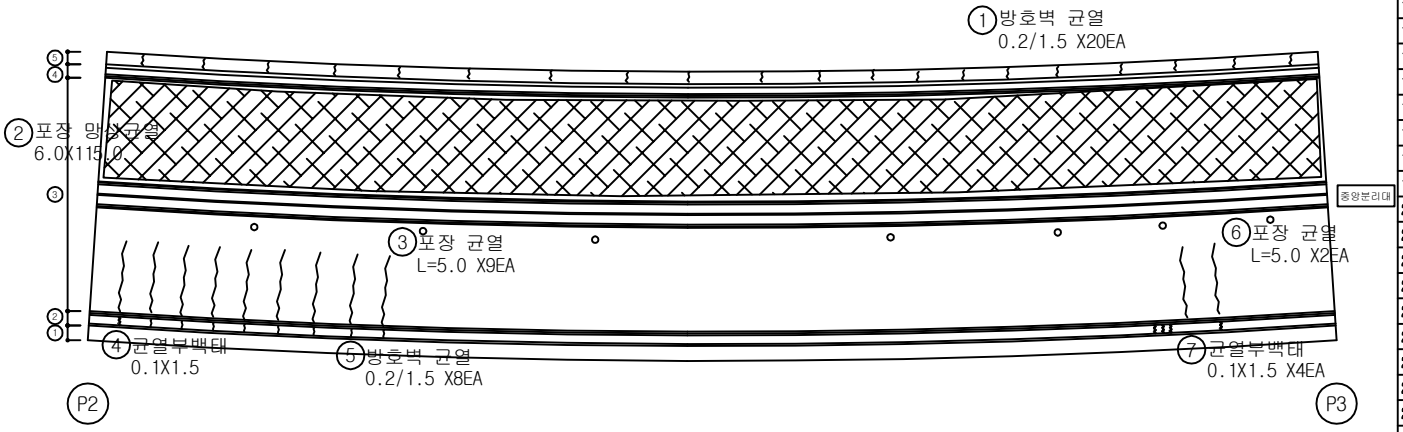
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	신월롱교 바닥판상면 S2
도면번호	02

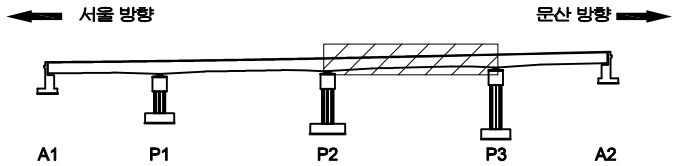
ID : 신월롱교 바닥판상면 S3

손 상 물 량 표

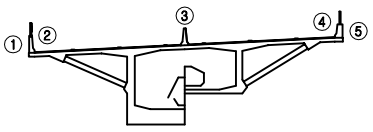
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3㎜미만)	0.2	1.5		1.50	m	20	30.00	
2	22하	교면포장	포장 망상균열		6.0	115.0	690.00	㎡	1	690.00	
3	22하	교면포장	포장 균열		5.0		5.00	m	9	45.00	
4	22하	방호벽	균열부백태		0.1	1.5	0.15	㎡	1	0.15	
5	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3㎜미만)	0.2	1.5		1.50	m	8	12.00	
6	22하	교면포장	포장 균열		5.0		5.00	m	2	10.00	
7	22하	방호벽	균열부백태		0.1	1.5	0.15	㎡	4	0.60	
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

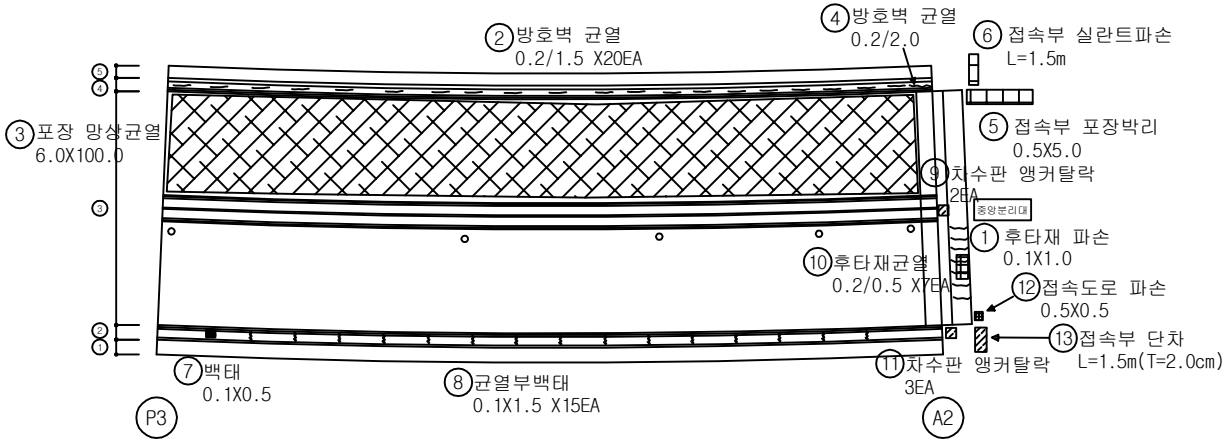
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	신월롱교 바닥판상면 S3
도면번호	03

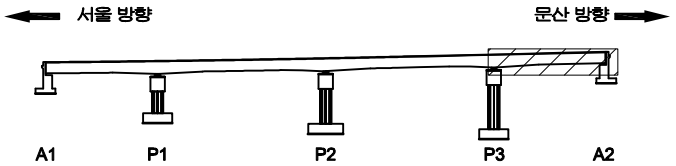
ID : 신월롱교 바닥판상면 S4

손 상 물 량 표

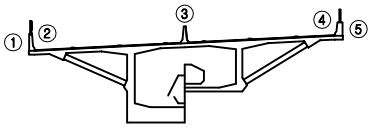
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	신축이음	후타재 파손		0.1	1.0	0.10	㎡	1	0.10	
2	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	20	30.00	
3	22하	교면포장	포장 망상균열		6.0	100.0	600.00	㎡	1	600.00	
4	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	22하	교면포장	접속부 포장박리		0.5	5.0	2.50	㎡	1	2.50	
6	22하	방호벽	접속부 실란트파손		1.5		1.50	m	1	1.50	
7	22하	방호벽	백태		0.1	0.5	0.05	㎡	1	0.05	
8	22하	방호벽	균열부백태		0.1	1.5	0.15	㎡	15	2.25	
9	22하	신축이음	차수판 앵커탈락				1.00	EA	2	2.00	
10	22하	신축이음	후타재균열	0.2	0.5		0.50	m	7	3.50	
11	22하	신축이음	차수판 앵커탈락				1.00	EA	3	3.00	
12	22하	교면포장	접속도로 파손		0.5	0.5	0.25	㎡	1	0.25	
13	22하	방호벽	접속부 단차			1.5	1.50	m	1	1.50	
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

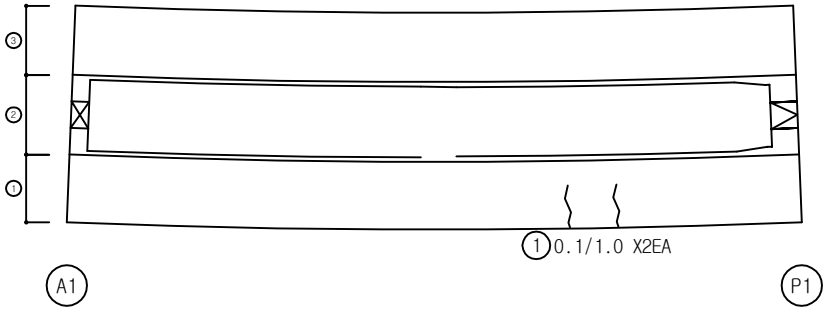
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	신월롱교 바닥판상면 S4
도면번호	04

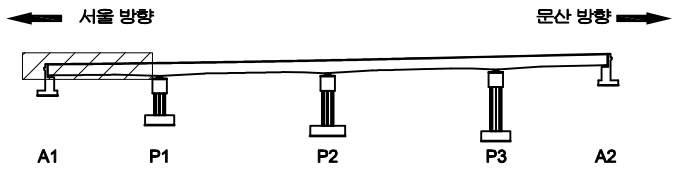
ID : 신월롱교 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

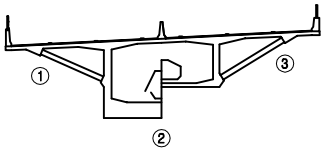
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1.00	m	2	2.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

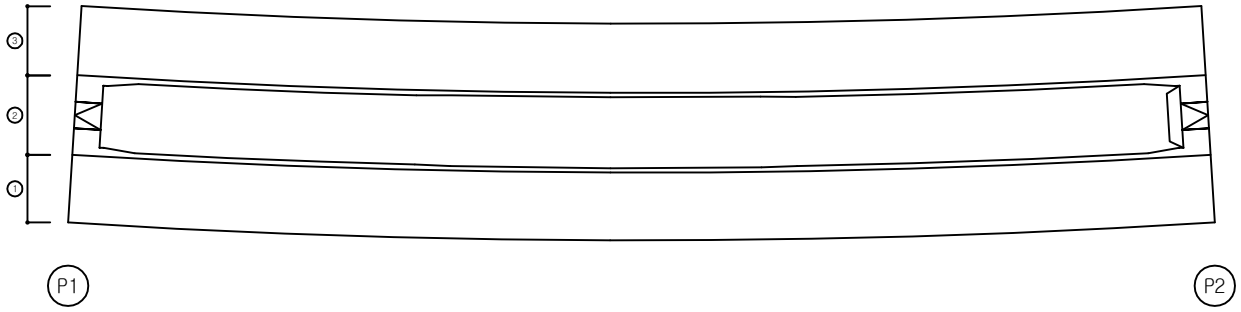
도 면 명
신월롱교 바닥판하면 S1

도면번호
05

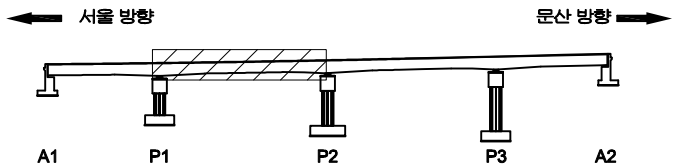
ID : 신월롱교 바닥판하면 S2

손 상 물 량 표

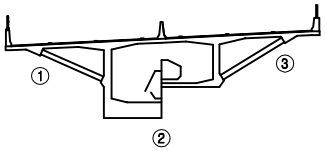
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

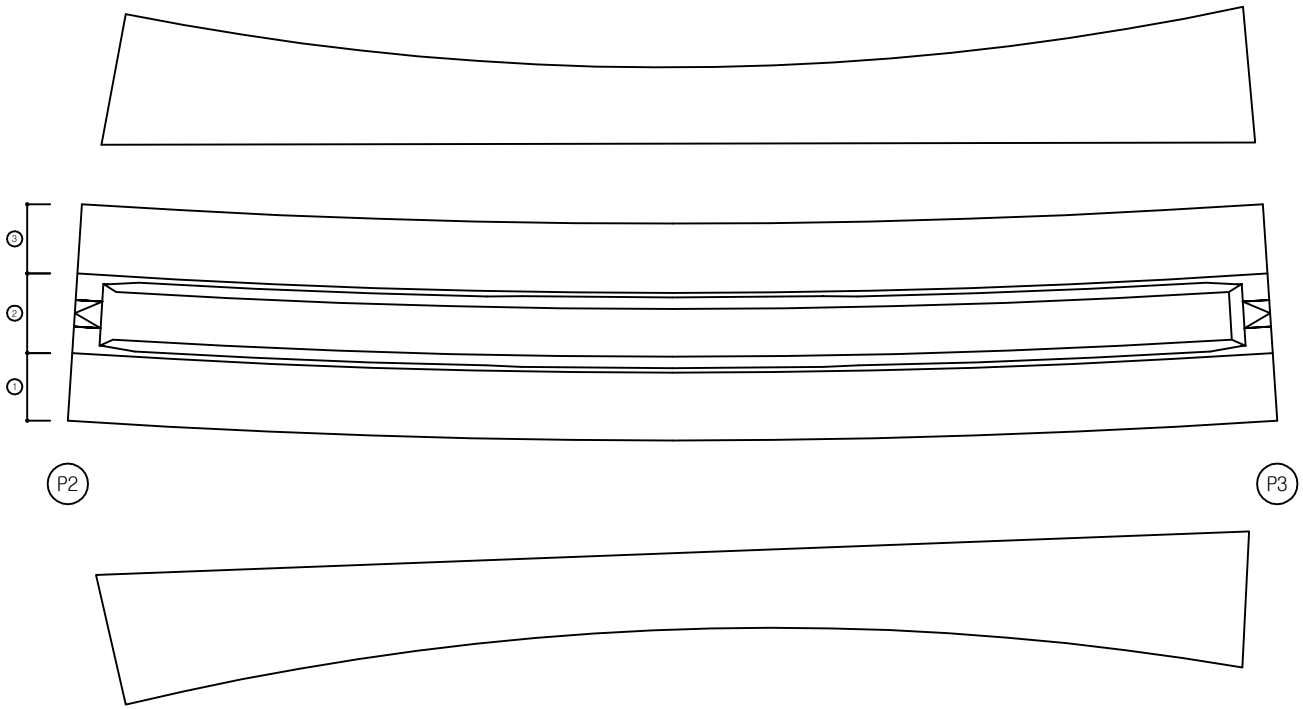
도 면 명 : 신월롱교 바닥판하면 S2

도면번호 : 06

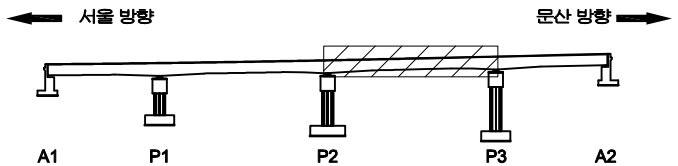
ID : 신월롱교 바닥판하면 S3

손 상 물 량 표

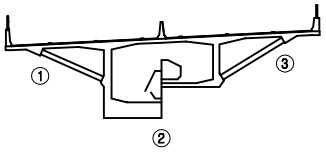
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

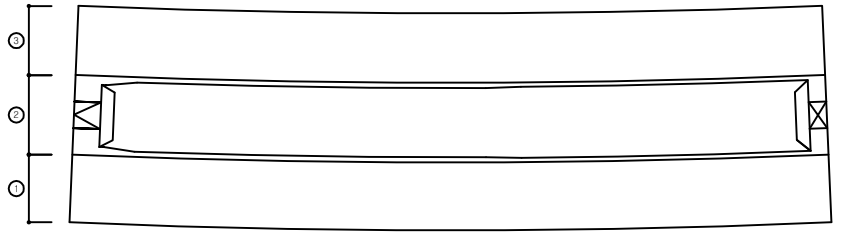
도 면 명 : 신월롱교 바닥판하면 S3

도면번호 : 07

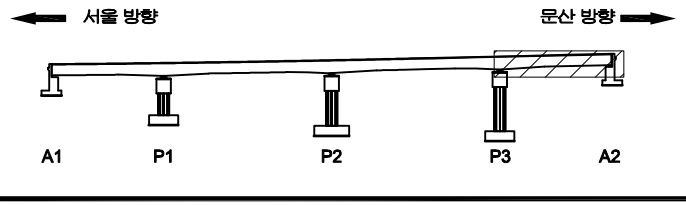
ID : 신월롱교 바닥판하면 S4

손 상 물 량 표

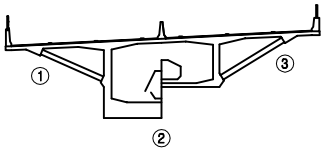
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	백태		0.3	0.2	0.06	㎡	1	0.06	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 신월롱교 바닥판하면 S4

도면번호 : 08

ID : 신월롱교 거더 S1

손 상 물 량 표

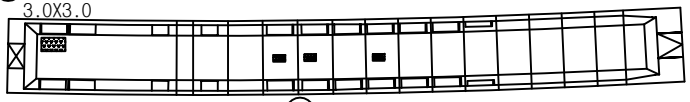
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	거더	균열부백태		0.3	1.0	0.30	㎡	1	0.30	
2	22하	거더	체수		3.0	3.0	9.00	㎡	1	9.00	
3	22하	배수시설	배수관 누수				1.00	EA	3	3.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

1

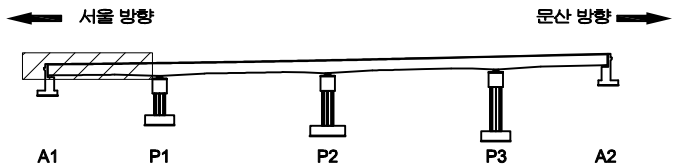
2

3

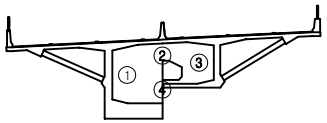
4



KEYPLAN



SECTION



범례

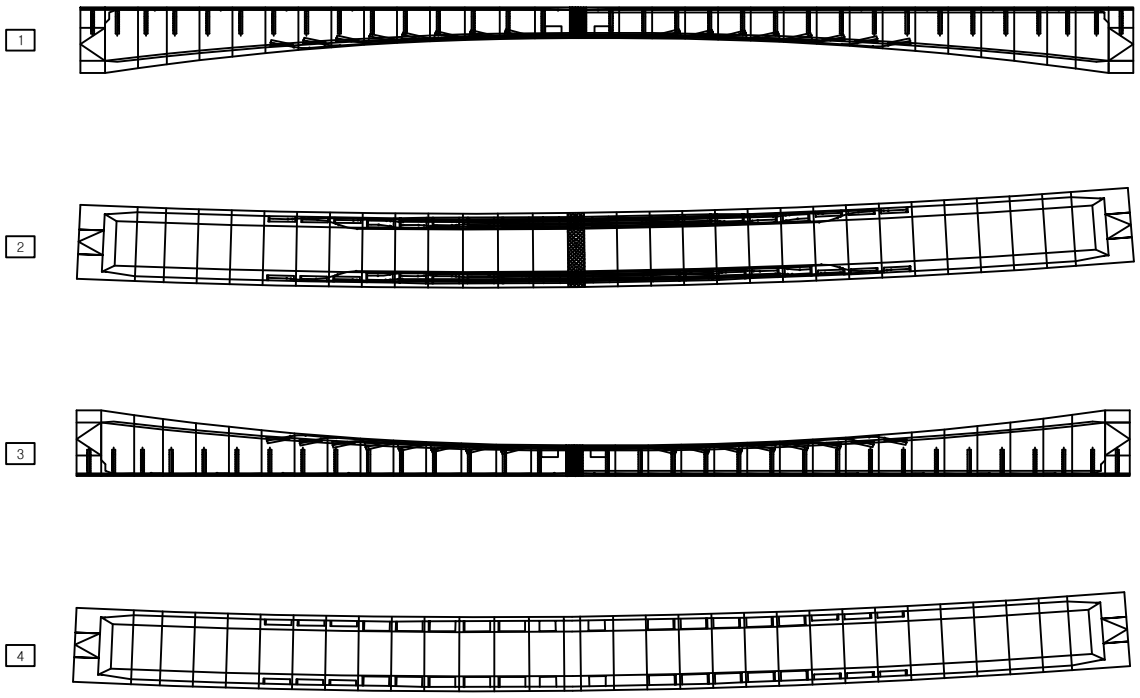
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	신월롱교 거더 S1
도면번호	09

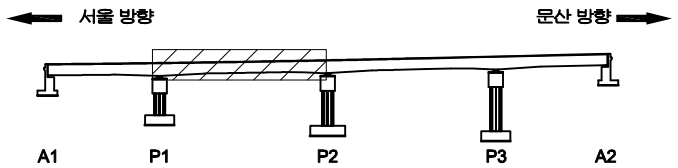
ID : 신월롱교 거더 S2

손 상 물 량 표

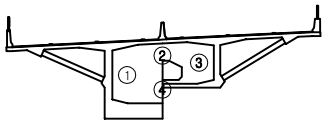
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

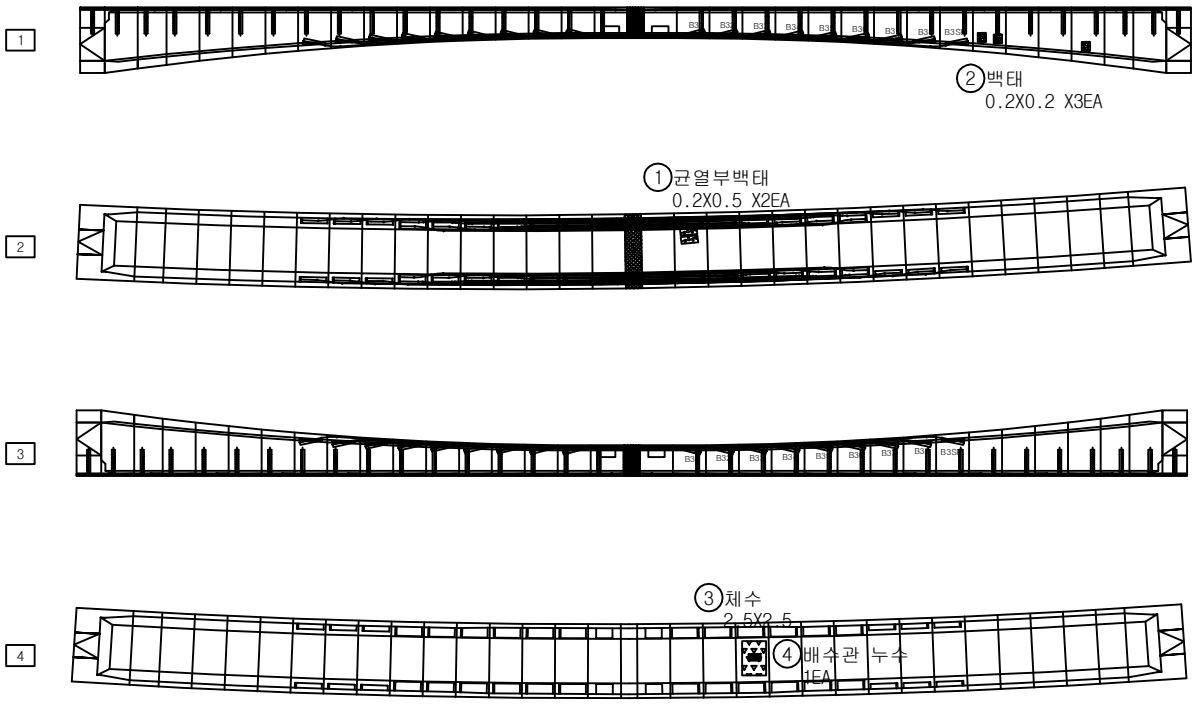
도 면 명
신월롱교 거더 S2

도면번호
10

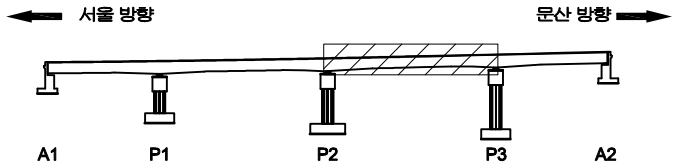
ID : 신월롱교 거더 S3

손 상 물 량 표

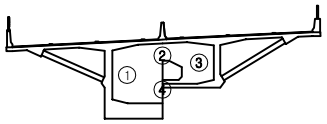
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	거더	균열부백태		0.2	0.5	0.10	㎡	2	0.20	
2	22하	거더	백태		0.2	0.2	0.04	㎡	3	0.12	
3	22하	거더	체수		2.5	2.5	6.25	㎡	1	6.25	
4	22하	배수시설	배수관 누수				1.00	EA	1	1.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

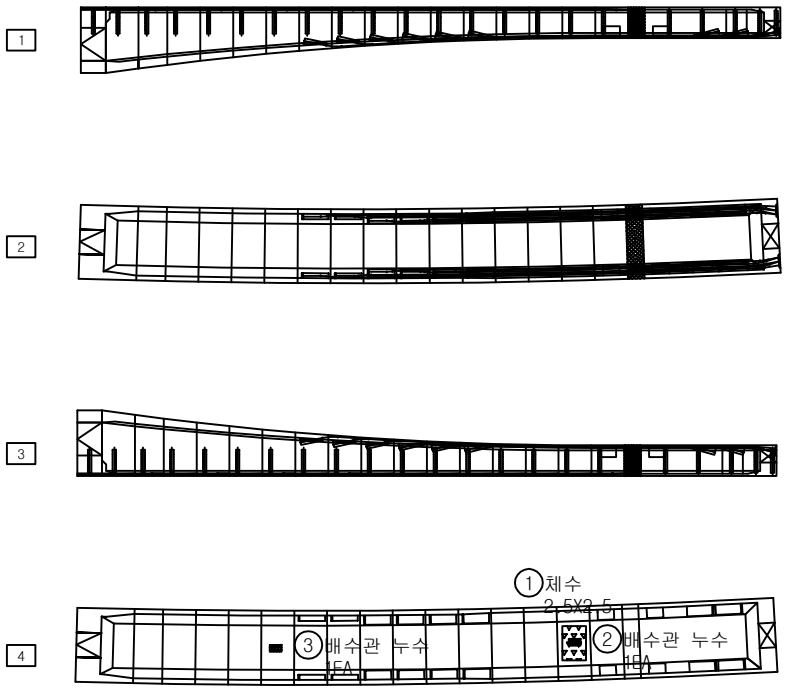
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	신월롱교 거더 S3
도면번호	11

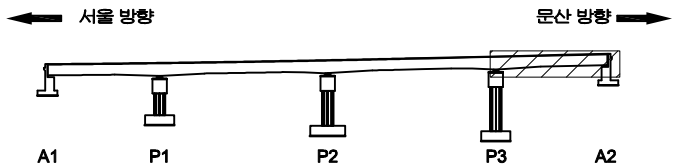
ID : 신월롱교 거더 S4

손 상 물 량 표

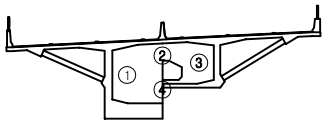
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	거더	체수		2.5	2.5	6.25	㎡	1	6.25	
2	22하	배수시설	배수관 누수				1.00	EA	1	1.00	
3	22하	배수시설	배수관 누수				1.00	EA	1	1.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

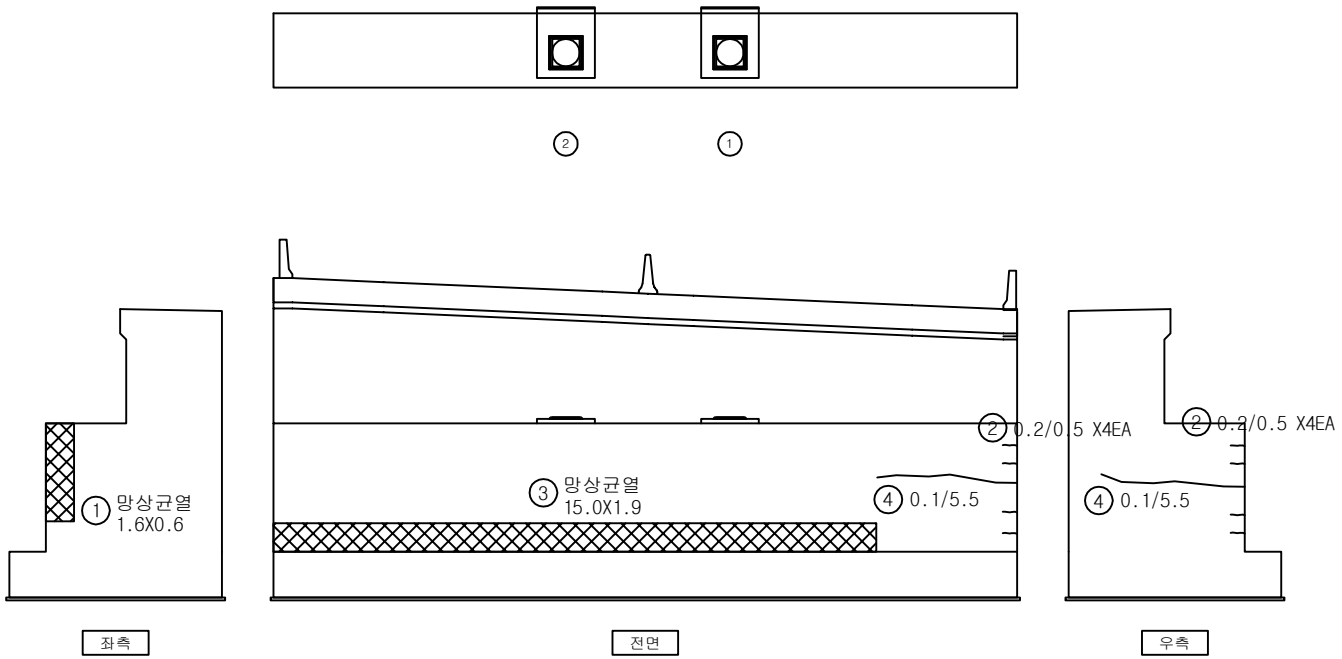
도 면 명 : 신월롱교 거더 S4

도면번호 : 12

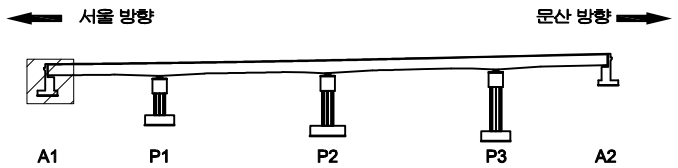
ID : 신월롱교 교대 A1

손 상 물 량 표

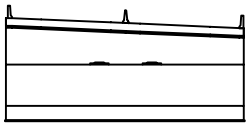
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교대	망상균열		1.6	0.6	0.96	㎡	1	0.96	
2	22하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	4	2.00	
3	22하	교대	망상균열		15.0	1.9	28.50	㎡	1	28.50	
4	22하	교대	균열(0.3mm미만)	0.1	5.5		5.50	m	1	5.50	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

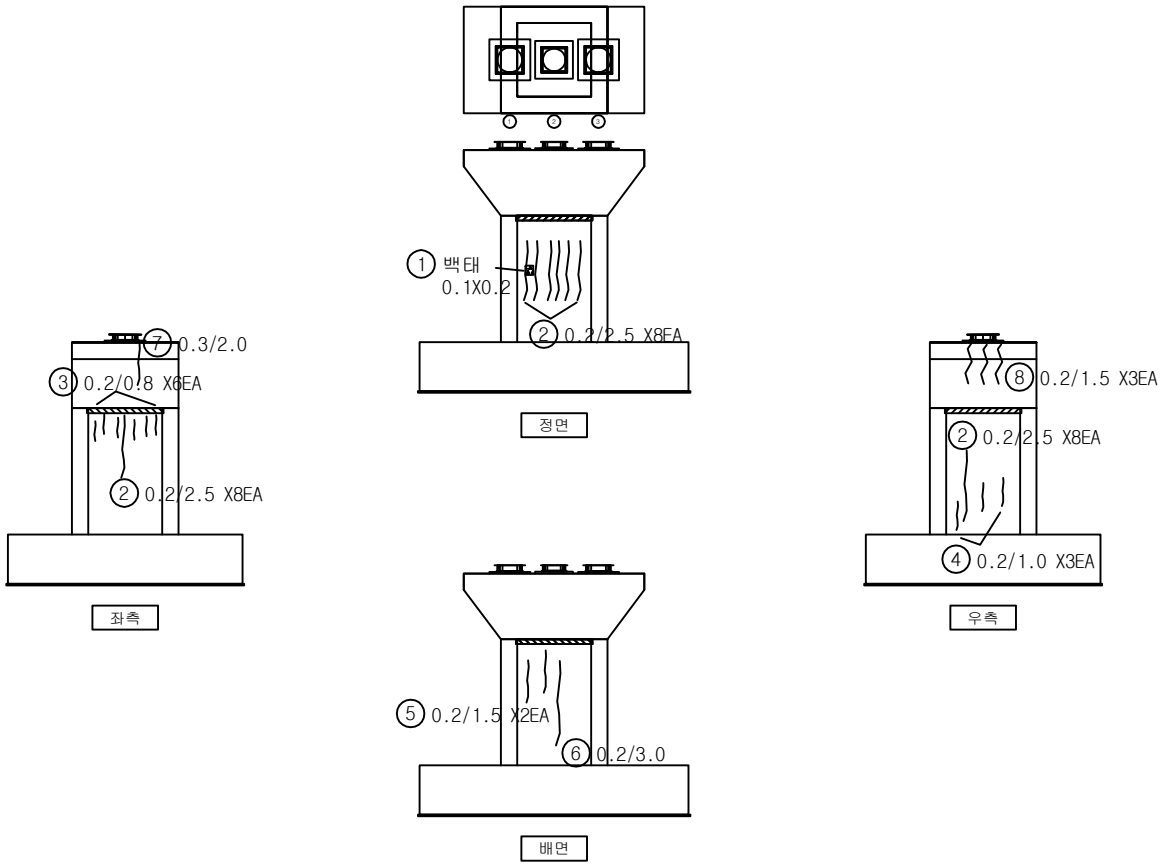
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	신월롱교 교대 A1
도면번호	13

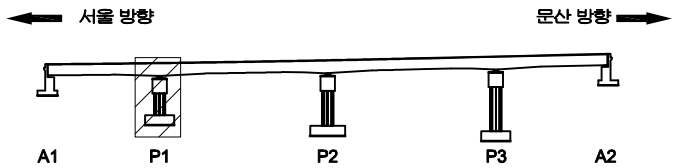
ID : 신월롱교 교각 P1

손 상 물 량 표

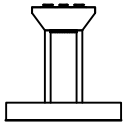
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	백태		0.1	0.2	0.02	㎡	1	0.02	
2	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		2.50	m	8	20.00	
3	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		0.80	m	6	4.80	
4	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	3	3.00	
5	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	2	3.00	
6	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
7	22하	교각	균열(0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
8	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	3	4.50	
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

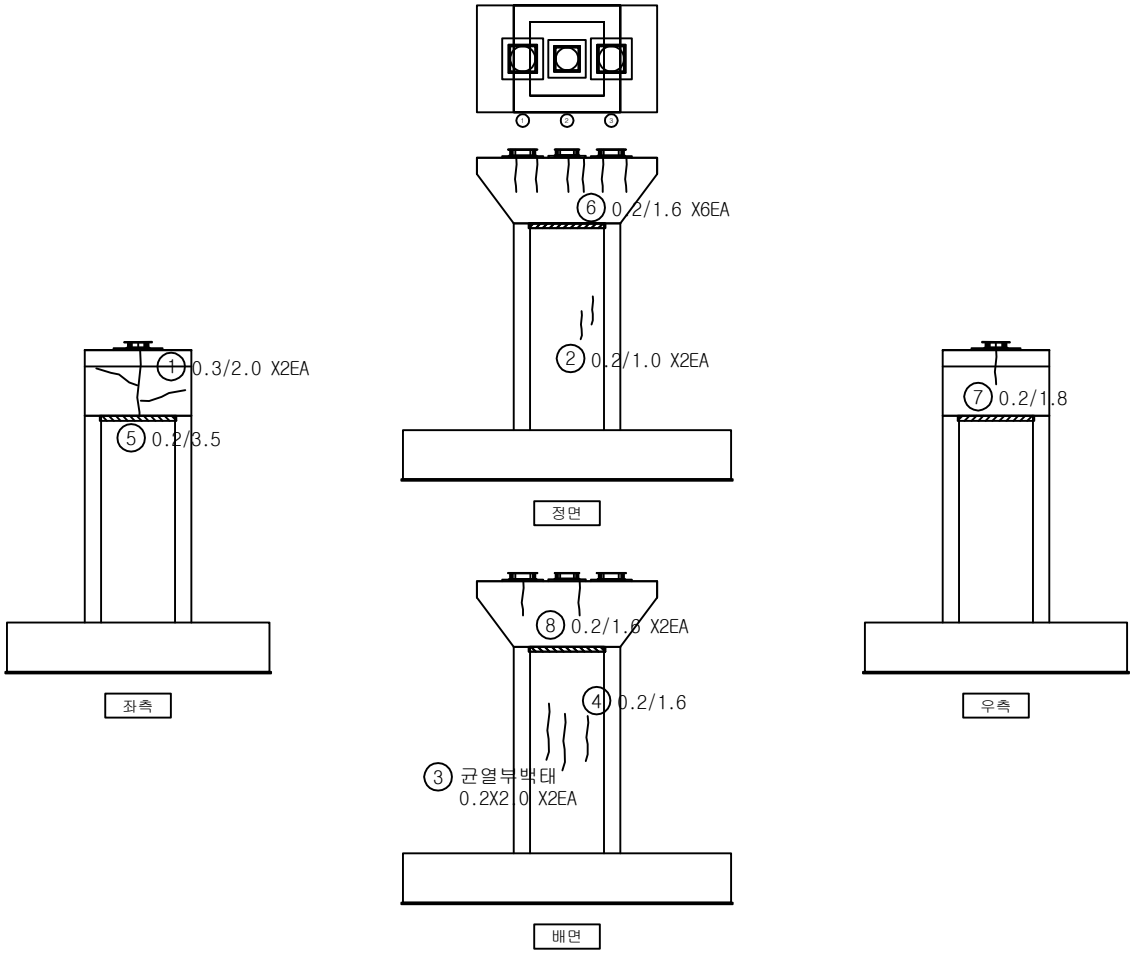
도 면 명 : 신월롱교 교각 P1

도면번호 : 14

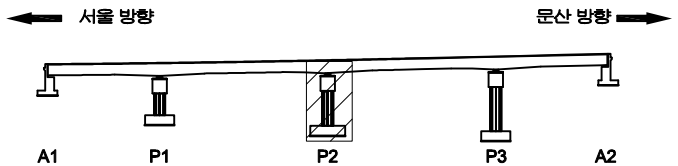
ID : 신월롱교 교각 P2

손 상 물 량 표

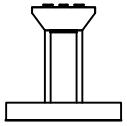
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	균열(0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	2	4.00	
2	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	2	2.00	
3	22하	교각	균열부백태		0.2	2.0	0.40	㎡	2	0.80	
4	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.6		1.60	m	1	1.60	
5	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	3.5		3.50	m	1	3.50	
6	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.6		1.60	m	6	9.60	
7	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.8		1.80	m	1	1.80	
8	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.6		1.60	m	2	3.20	
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

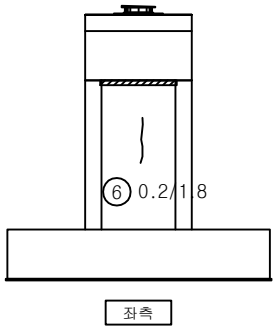
도 면 명 : 신월롱교 교각 P2

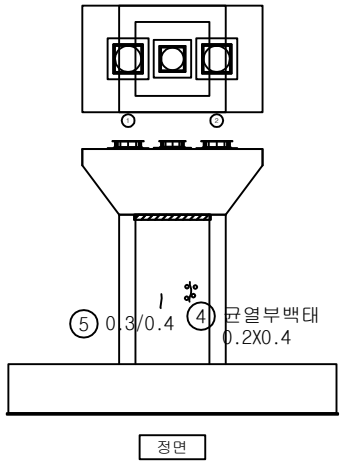
도면번호 : 15

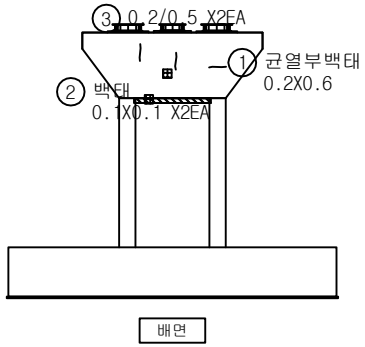
ID : 신월롱교 교각 P3

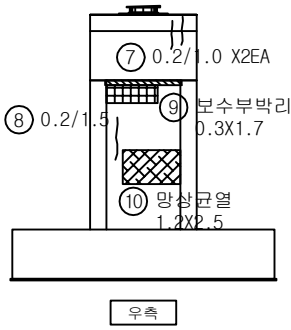
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	교각	균열부백태		0.2	0.6	0.12	㎡	1	0.12	
2	22하	교각	백태		0.1	0.1	0.01	㎡	2	0.02	
3	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	2	1.00	
4	22하	교각	균열부백태		0.2	0.4	0.08	㎡	1	0.08	
5	22하	교각	균열(0.3mm이상)	0.3	0.4		0.40	m	1	0.40	
6	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.8		1.80	m	1	1.80	
7	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	2	2.00	
8	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
9	22하	교각	보수부 박리		0.3	1.7	0.51	㎡	1	0.51	
10	22하	교각	망상균열		1.2	2.5	3.00	㎡	1	3.00	
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

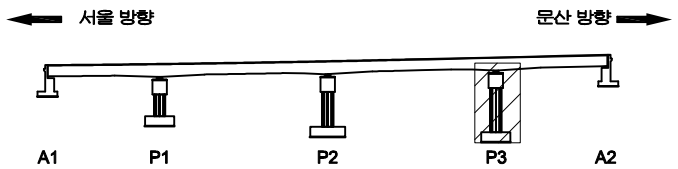




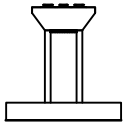




KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

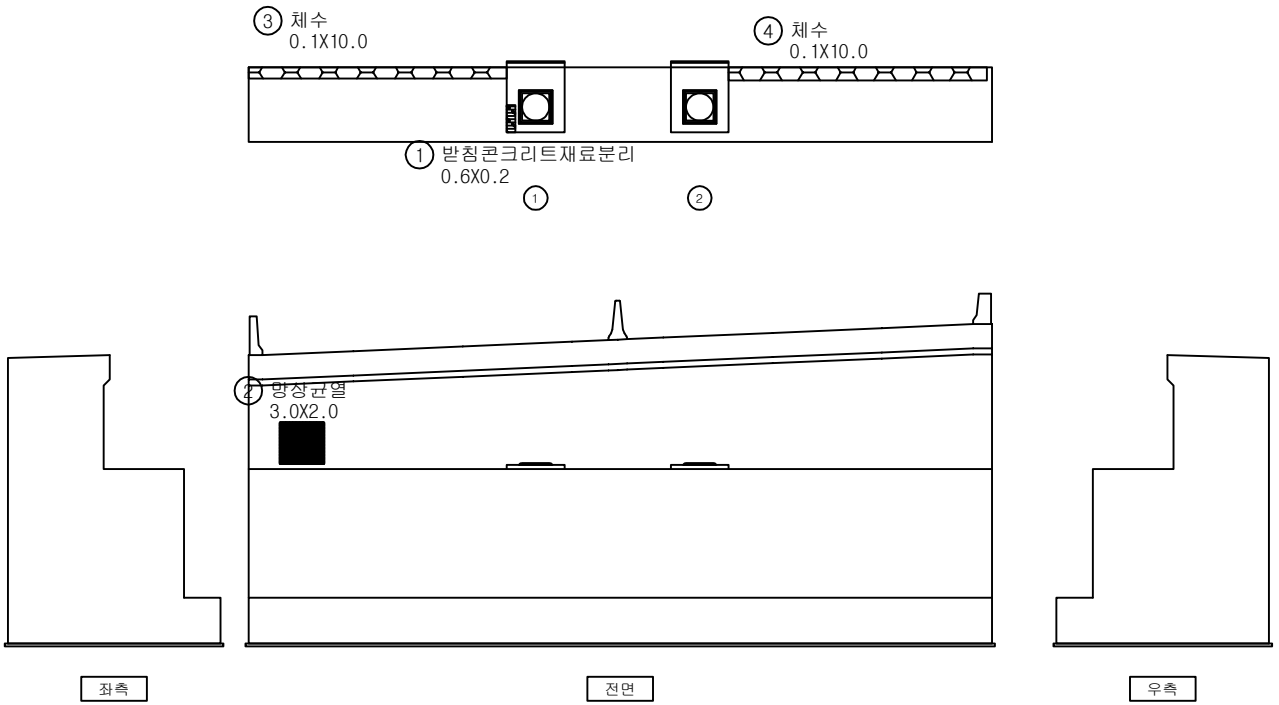
도 면 명 : 신월롱교 교각 P3

도면번호 : 16

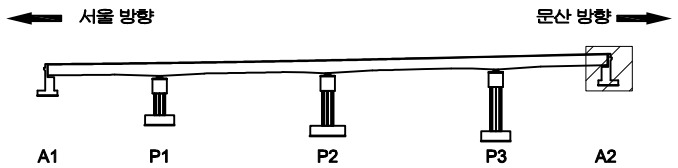
ID : 신월롱교 교대 A2

손 상 물 량 표

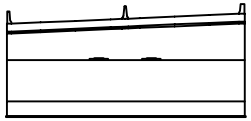
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.6	0.2	0.12	㎡	1	0.12	
2	22하	교대	망상균열		3.0	2.0	6.00	㎡	1	6.00	
3	22하	교대	체수		0.1	10.0	1.00	㎡	1	1.00	
4	22하	교대	체수		0.1	10.0	1.00	㎡	1	1.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 신월롱교 교대 A2

도면번호 : 17

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(덕은교(서울방향))

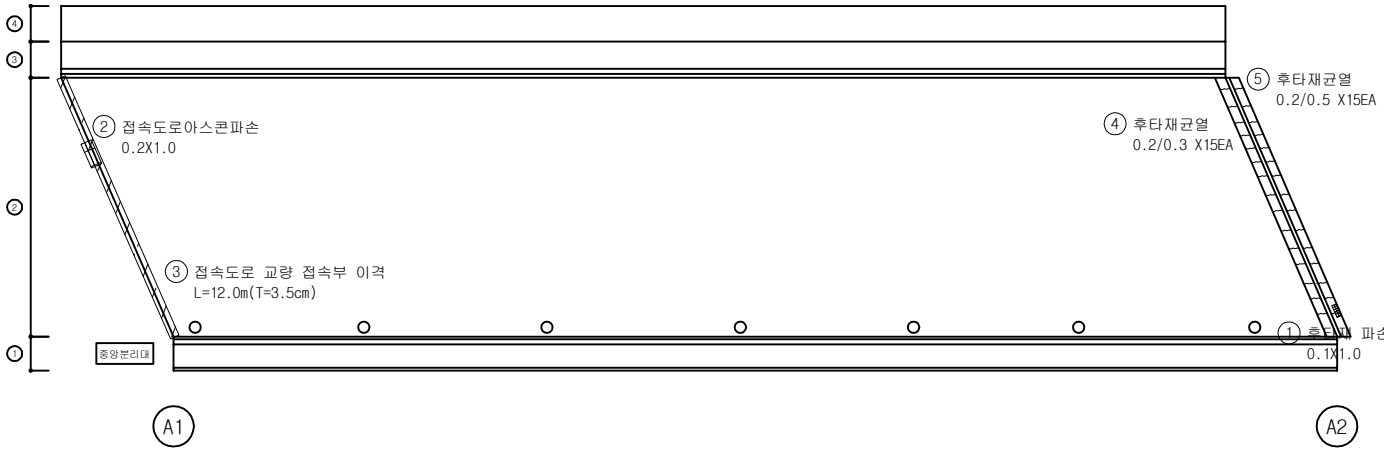
서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

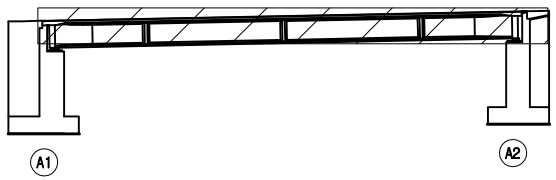
ID : 덕은교(서울방향) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

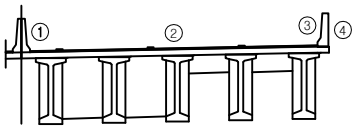
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	후타재 파손		0.1	1.0	0.10	㎡	1	0.10	
2	22하	교면포장	접속도로 아스콘파손		0.2	1.0	0.20	㎡	1	0.20	
3	22하	교면포장	접속도로 교량 접속부 이격		12.0		12.00	m	1	12.00	
4	22하	신축이음	후타재균열	0.2	0.3		0.30	m	15	4.50	
5	22하	신축이음	후타재균열	0.2	0.5		0.50	m	15	7.50	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

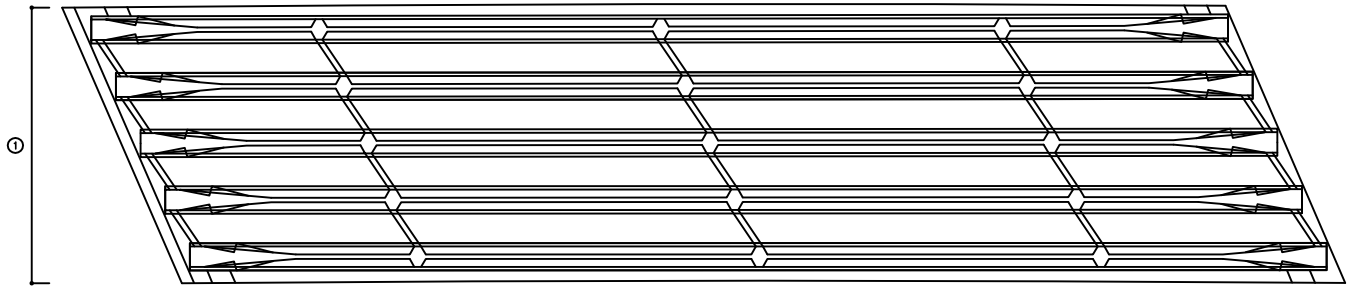
도 면 명 : 덕은교(서울방향) 바닥판상면 S1

도면번호 : 01

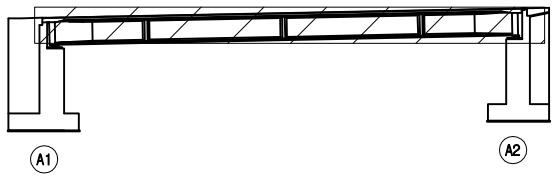
ID : 덕은교(서울방향) 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

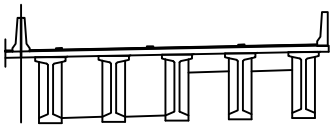
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION

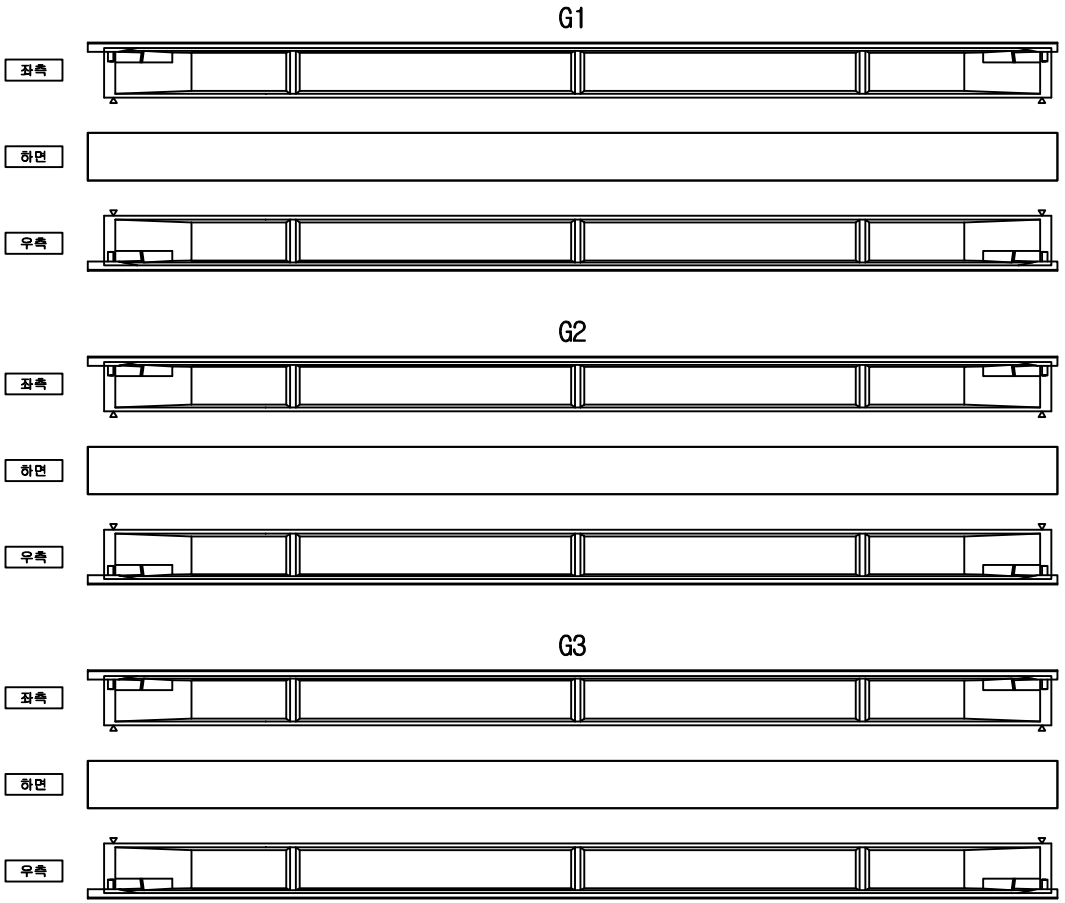


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	덕은교(서울방향) 바닥판하면 S1
도면번호	02

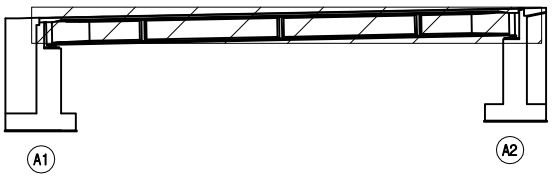
ID : 덕은교(서울방향) 거더 S1(G1~G3)



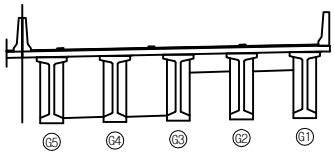
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

도 면 명
덕은교(서울방향)거더 S1 (G1~G3)

도면번호
03

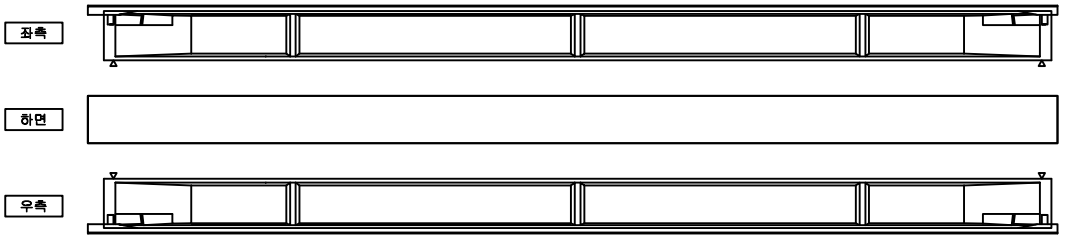
ID : 덕은교(서울방향) 거더 S1(G4~G5)

손 상 물 량 표

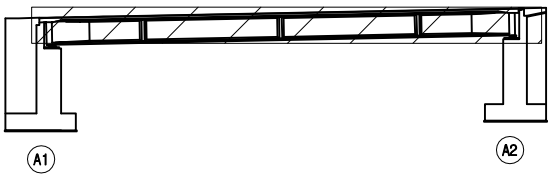
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

G4

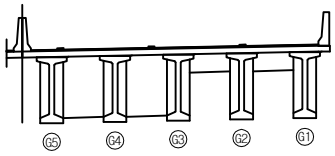
G5



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

도 면 명
덕은교(서울방향)거더 S1 (G4~G5)

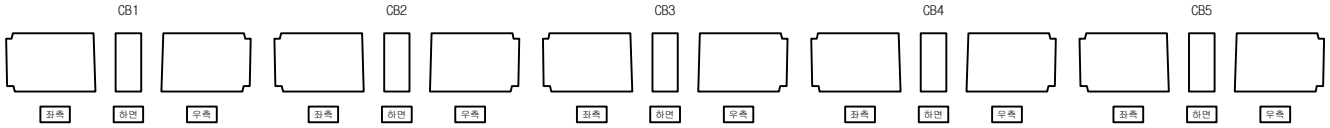
도면번호
04

ID : 덕은교(서울방향) 가로보 S1

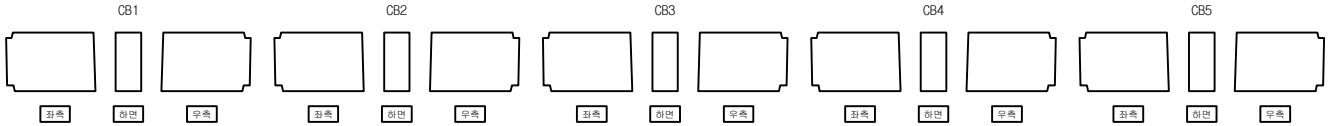
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

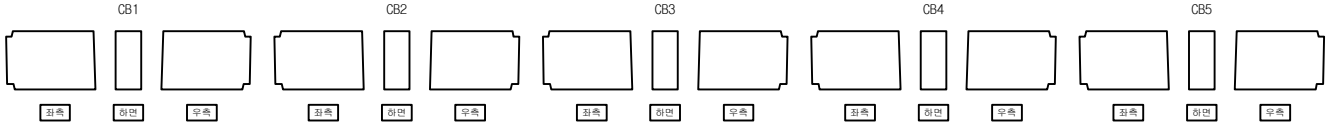
G1



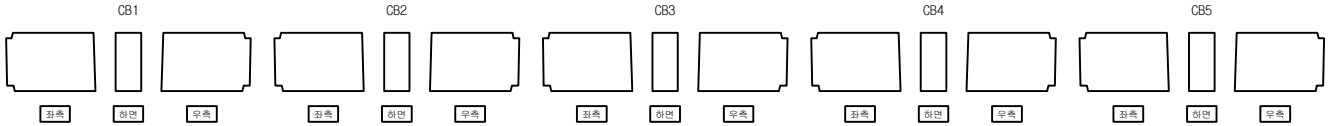
G2



G3

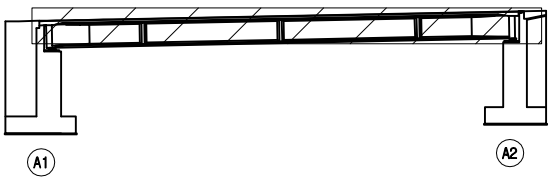


G4

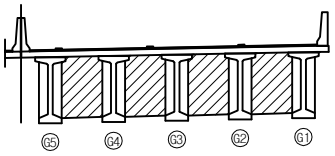


G5

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

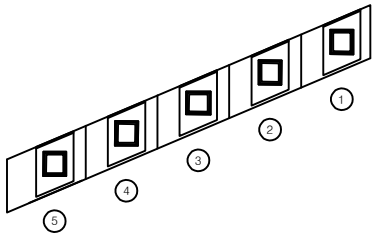
도 면 명 : 덕은교(서울방향) 가로보 S1

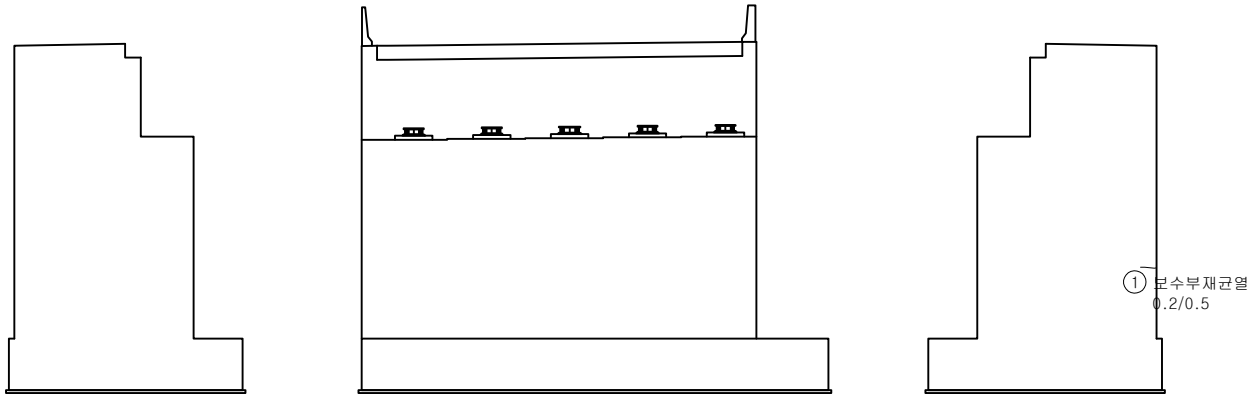
도면번호 : 05

ID : 덕은교(서울방향) 교대 A1

손 상 물 량 표

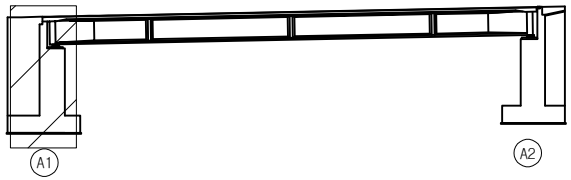
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교대	보수부 재균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



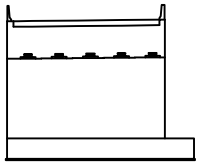


좌측 | 정면 | 우측

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

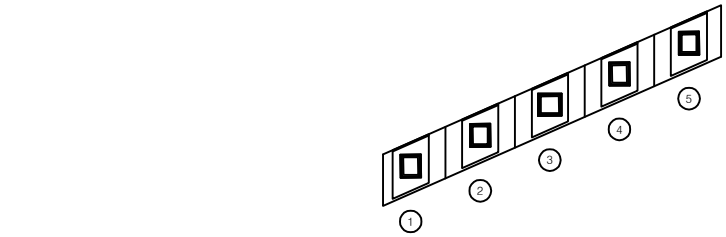
도 면 명 : 덕은교(서울방향) 교대 A1

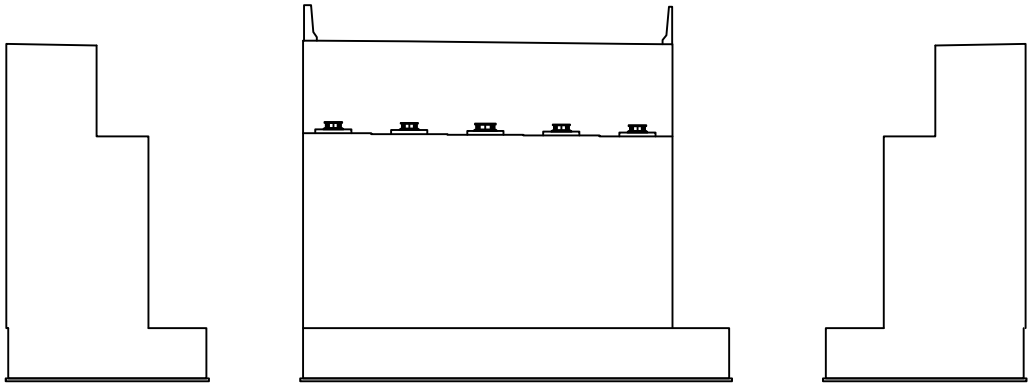
도 면 번 호 : 06

ID : 덕은교(서울방향) 교대 A2

손 상 물 량 표

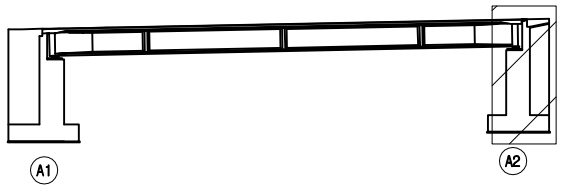
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											





좌측 정면 우측

KEYPLAN



SECTION

범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 덕은교(서울방향) 교대 A2

도면번호 : 07

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(덕은교(문산방향))

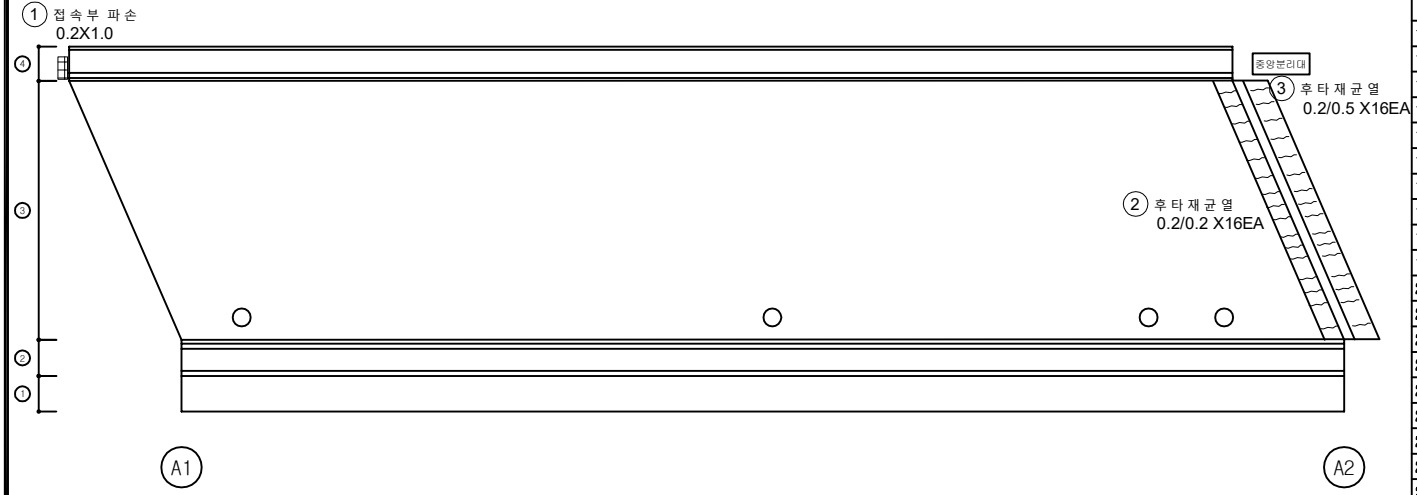
서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

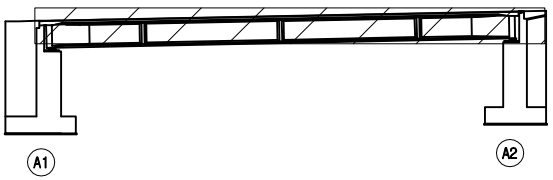
ID : 덕은교(문산방향) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

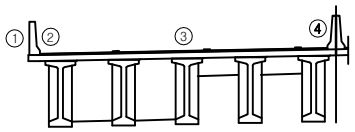
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	중분대	접속부 파손		0.2	1.0	0.20	㎡	1	0.20	
2	22하	신축이음	후타재균열	0.2	0.2		0.20	m	16	3.20	
3	22하	신축이음	후타재균열	0.2	0.5		0.50	m	16	8.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

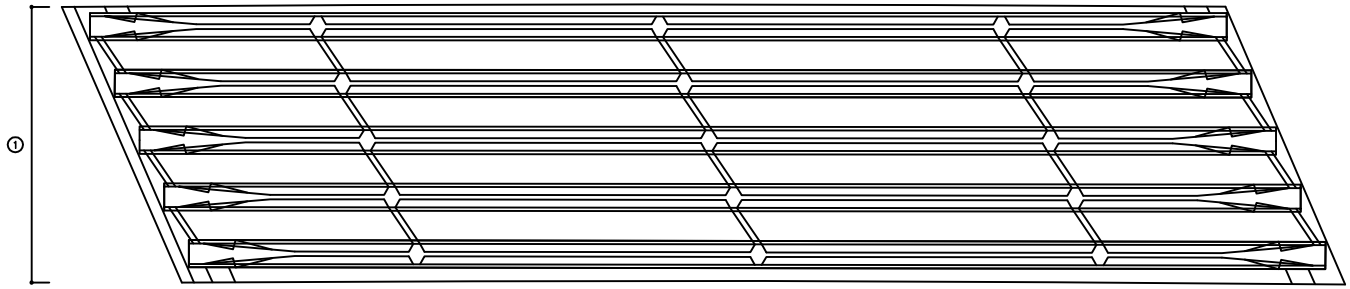
도 면 명
덕은교(문산방향) 바닥판상면 S1

도면번호
01

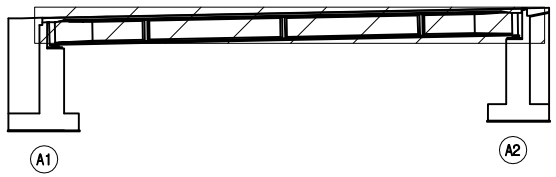
ID : 덕은교(문산방향) 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

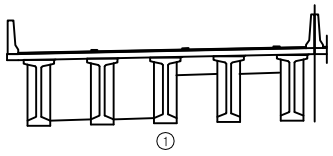
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

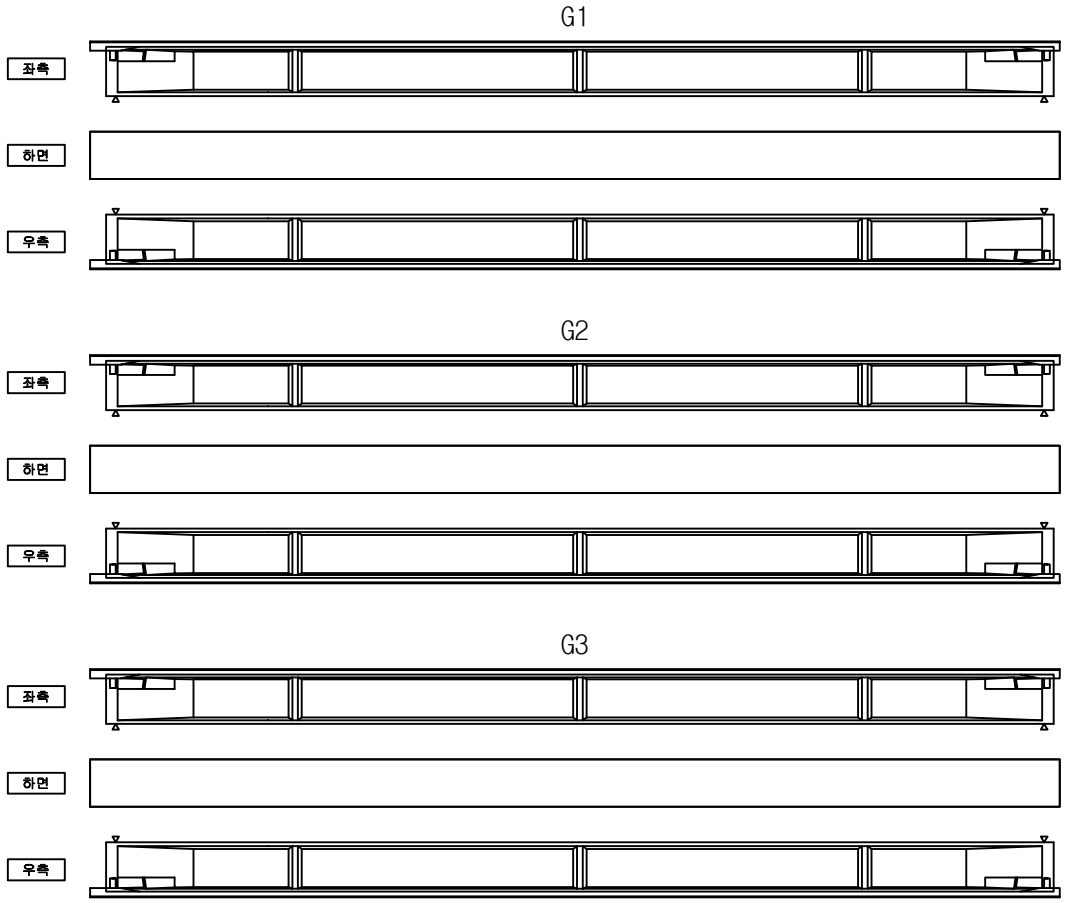
도 면 명
덕은교(문산방향) 바닥판하면 S1

도면번호
02

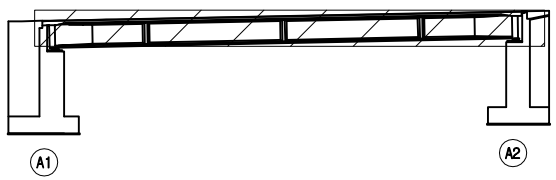
ID : 덕은교(문산방향) 거더 S1(G1~G3)

손 상 물 량 표

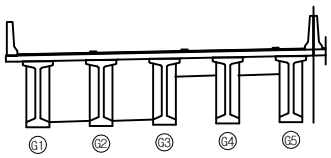
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

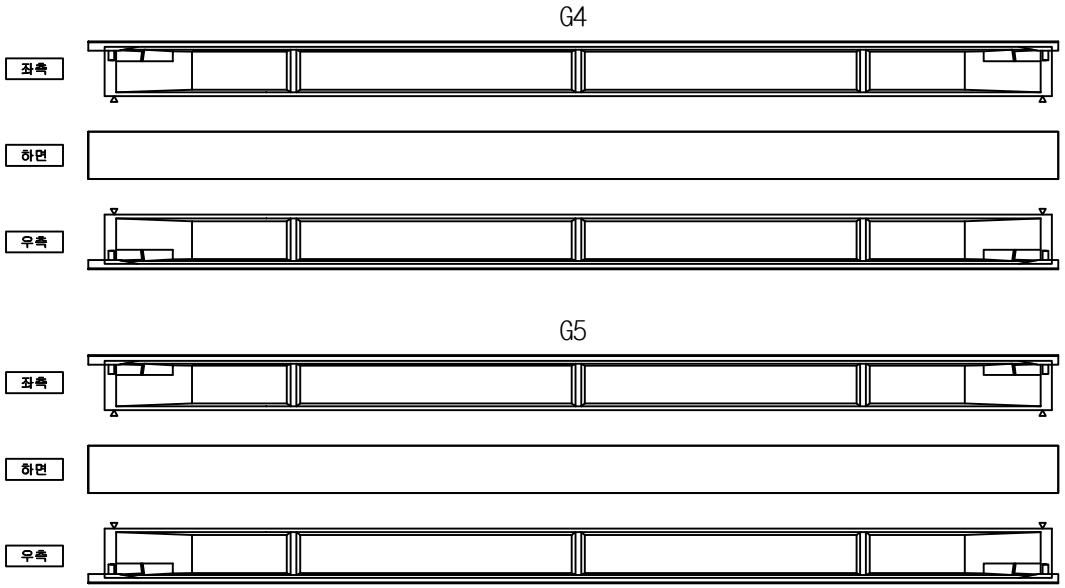
발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

도 면 명
덕은교(문산방향)거더 S1 (G1~G3)

도면번호
03

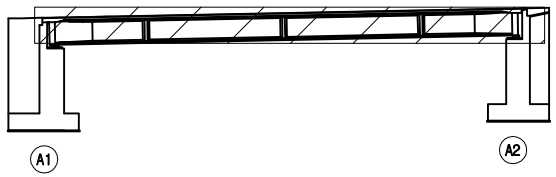
ID : 덕은교(문산방향) 거더 S1(G4~G5)



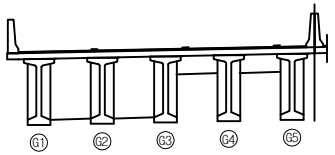
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

도 면 명
덕은교(문산방향)거더 S1 (G4~G5)

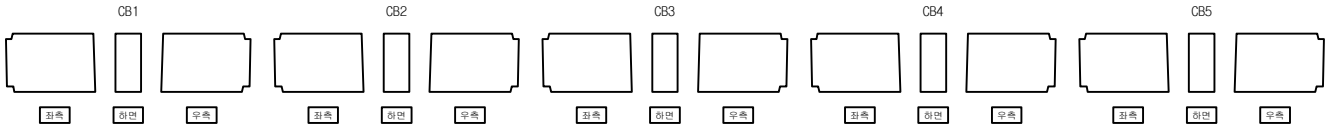
도면번호
04

ID : 덕은교(문산방향) 가로보 S1

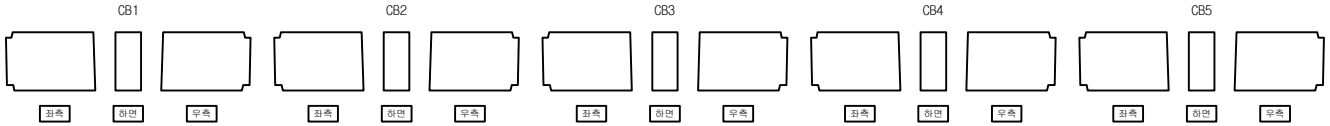
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

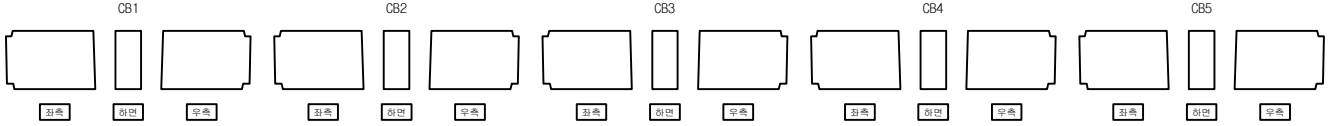
G1



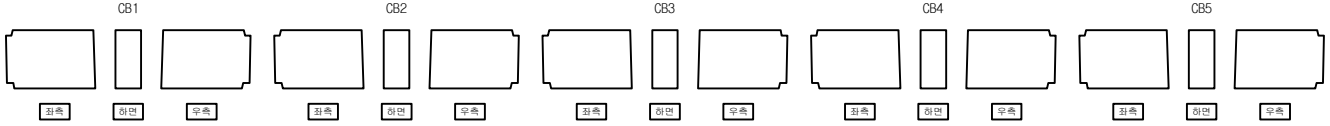
G2



G3

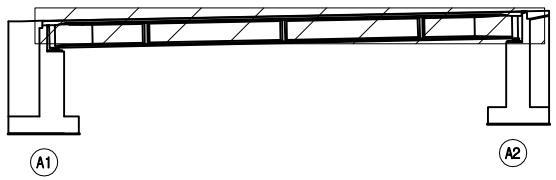


G4

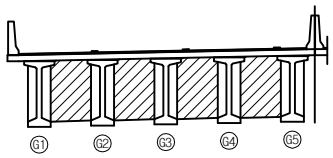


G5

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

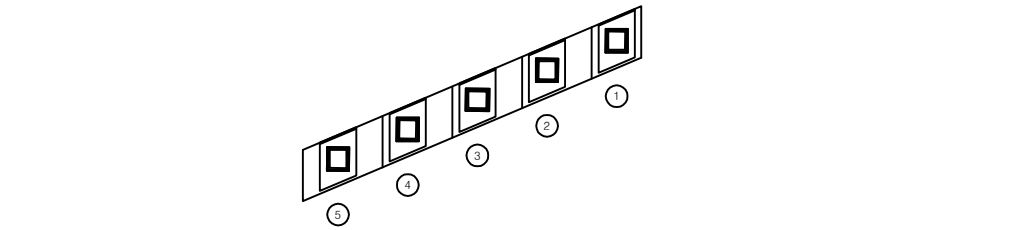
도 면 명
덕은교(문산방향) 가로보 S1

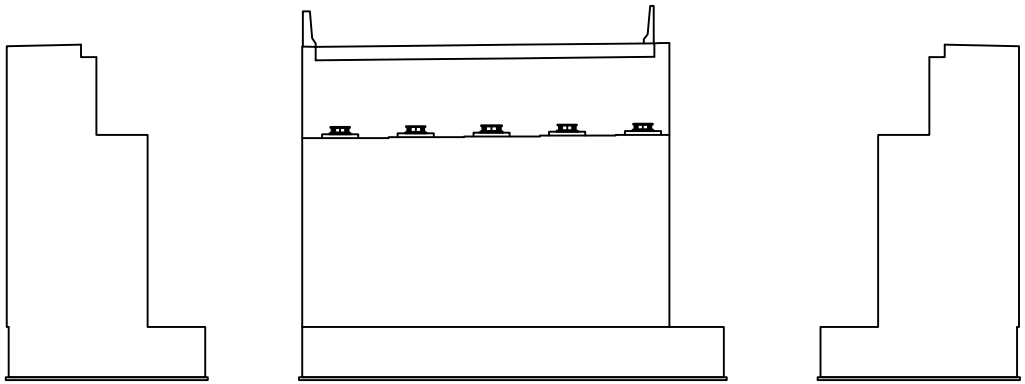
도면번호
05

ID : 덕은교(문산방향) 교대 A1

손 상 물 량 표

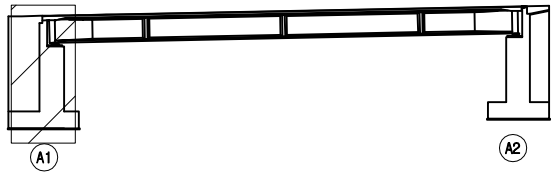
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



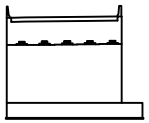


좌측 정면 우측

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

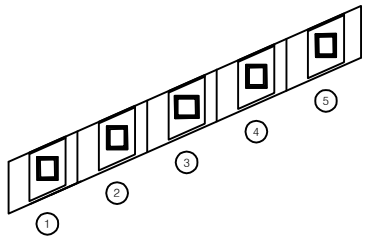
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

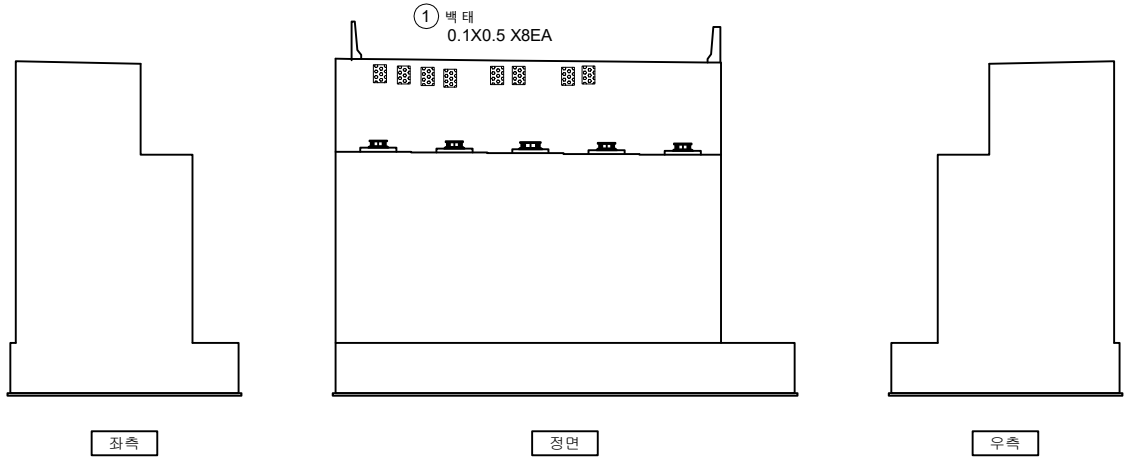
용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 덕은교(문산방향) 교대 A1

도면번호 : 06

ID : 덕은교(문산방향) 교대 A2

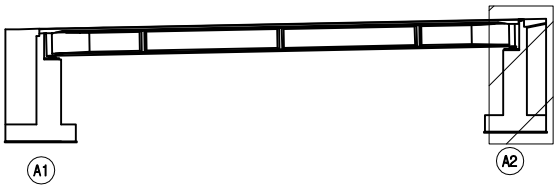




손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교대	백태		0.1	0.5	0.05	㎡	8	0.40	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION

범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	덕은교(문산방향) 교대 A2
도면번호	07

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도

(능산4교(서울방향))

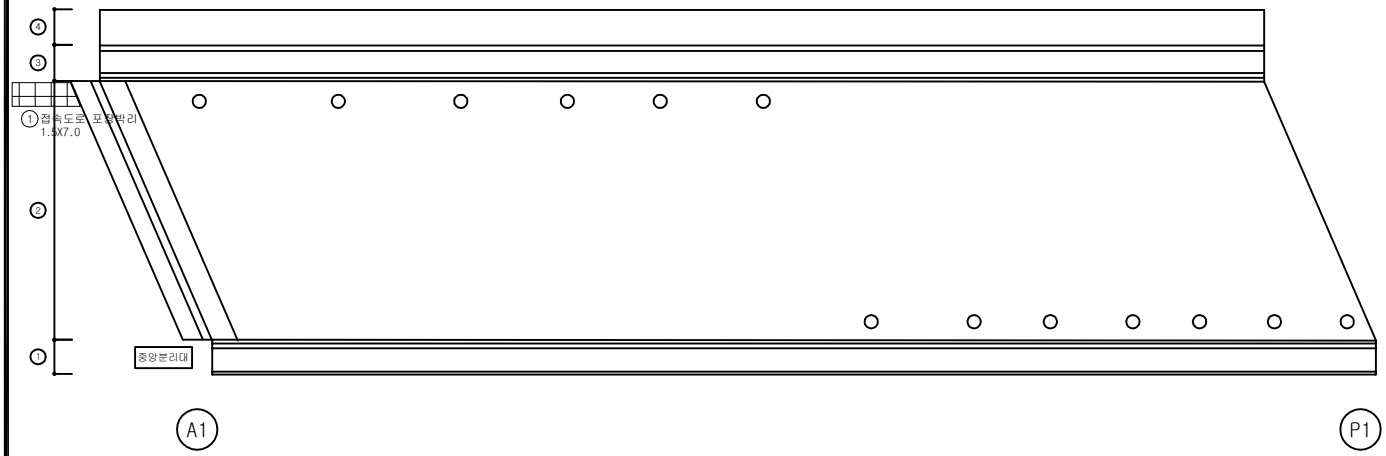
서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

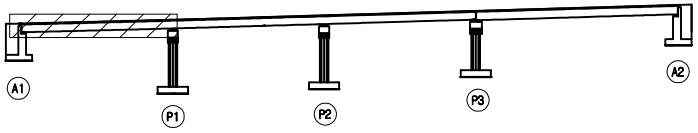
ID : 능산4교(서울방향) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

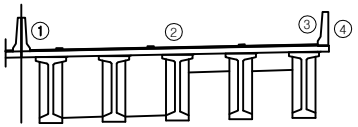
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	접속도로 포장박리		1.5	7.0	10.50	㎡	1	10.50	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

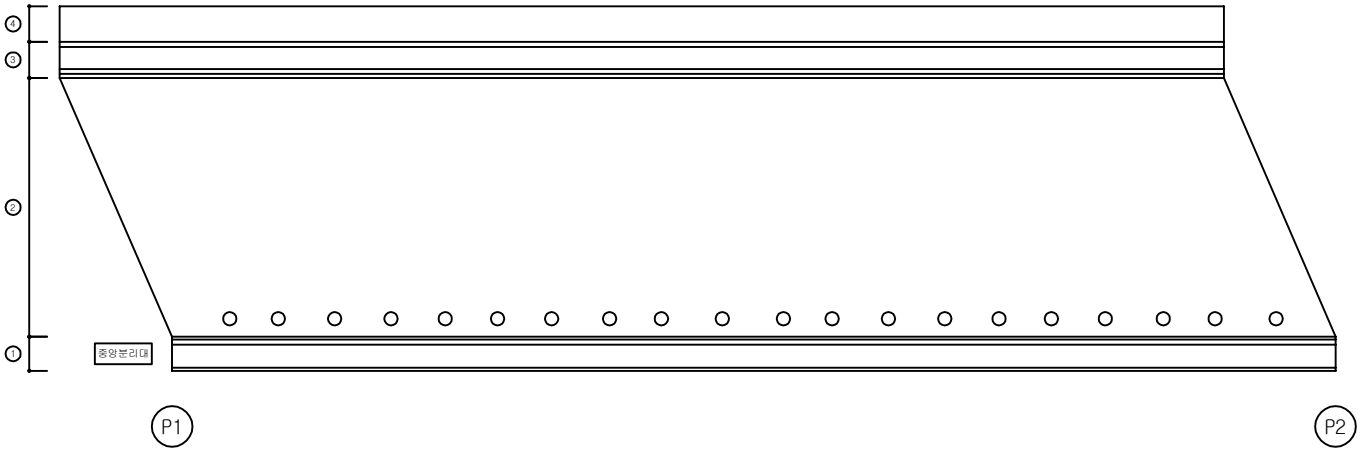
도 면 명
능산4교(서울방향) 바닥판상면 S1

도면번호
01

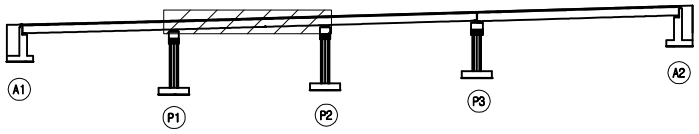
ID : 능산4교(서울방향) 바닥판상면 S2

손 상 물 량 표

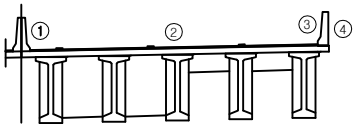
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

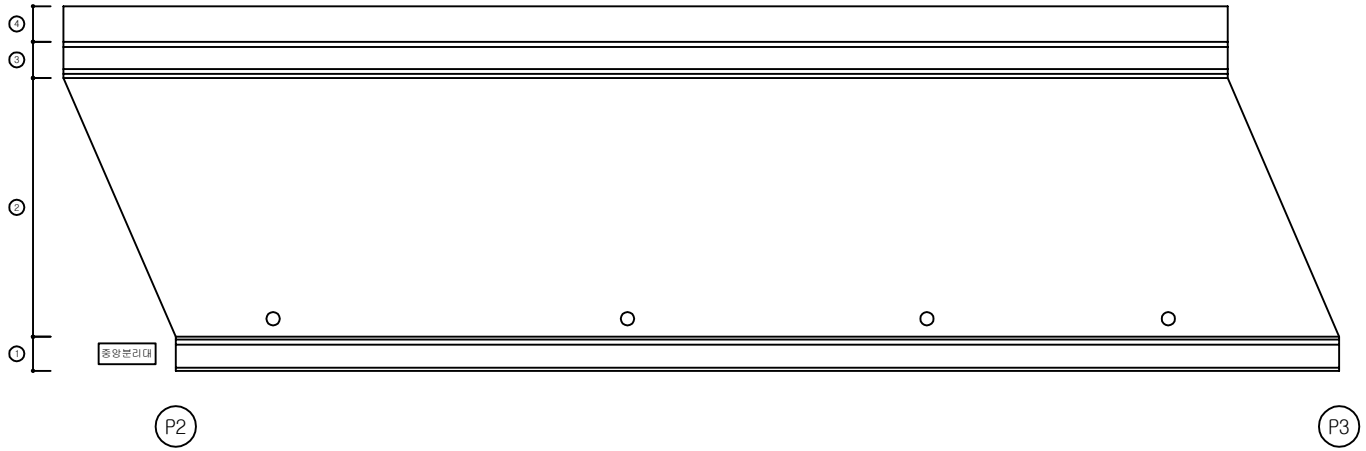
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	능산4교(서울방향) 바닥판상면 S2
도면번호	02

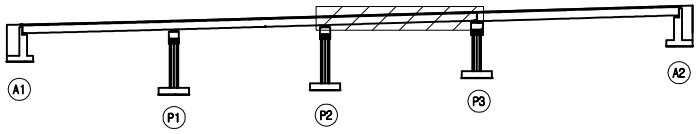
ID : 능산4교(서울방향) 바닥판상면 S3

손 상 물 량 표

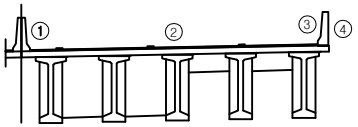
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

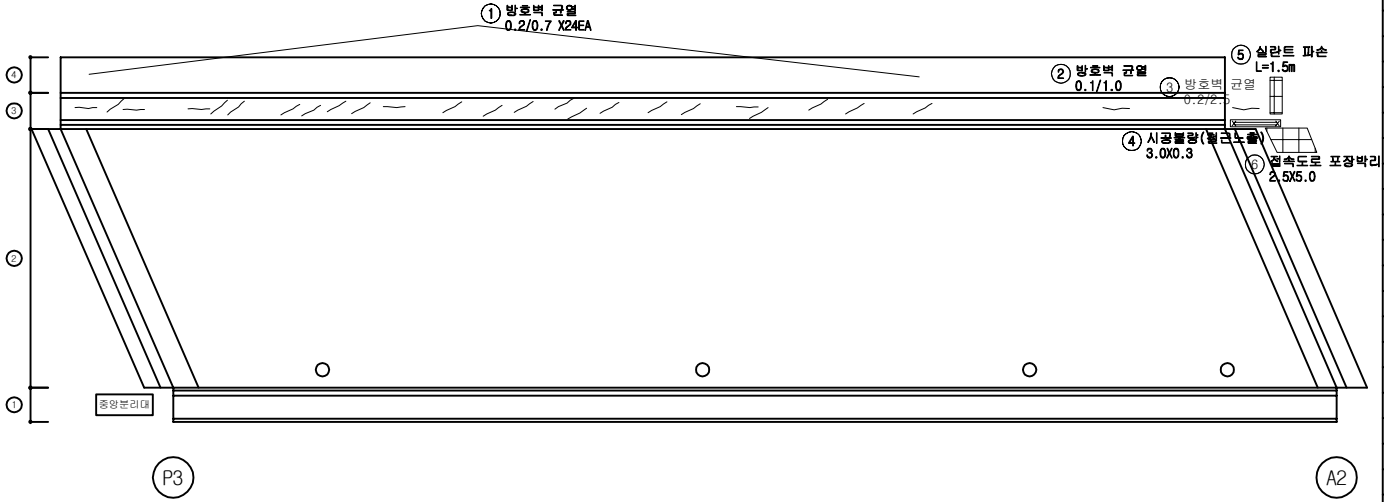
도 면 명
능산4교(서울방향) 바닥판상면 S3

도면번호
03

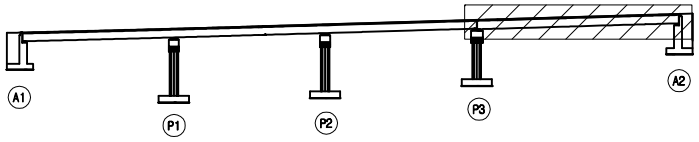
ID : 능산4교(서울방향) 바닥판상면 S4

손 상 물 량 표

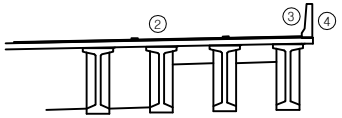
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	0.7		0.70	m	24	16.80	
2	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1.00	m	1	1.00	
3	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		2.50	m	1	2.50	
4	22하	방호벽	시공불량(철근노출)		3.0	0.3	0.90	㎡	1	0.90	
5	22하	방호벽	실란트 파손		1.5		1.50	m	1	1.50	
6	22하	교면포장	접속도로 포장박리		2.5	5.0	12.50	㎡	1	12.50	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

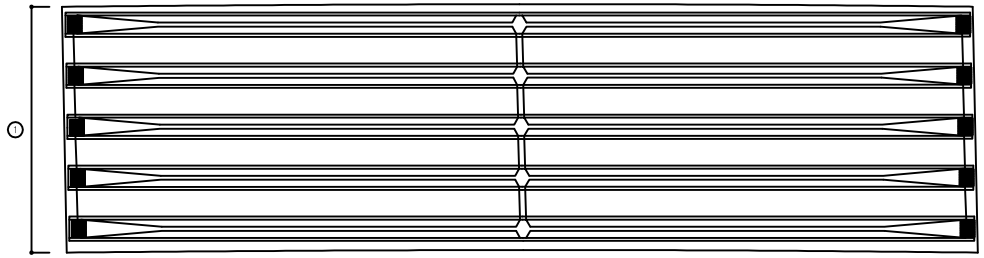
도 면 명 : 능산4교(서울방향) 바닥판상면 S4

도면번호 : 04

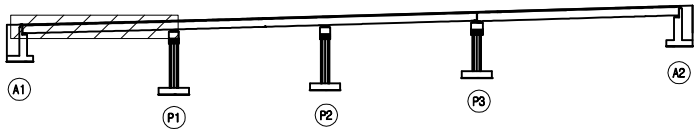
ID : 능산4교(서울방향) 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

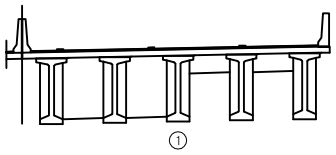
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

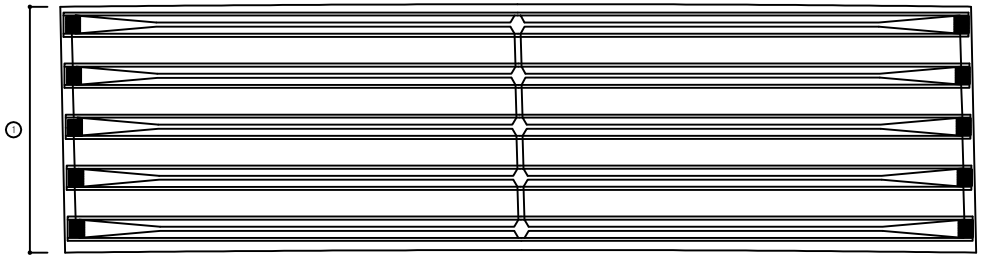
도 면 명 : 능산4교(서울방향) 바닥판하면 S1

도면번호 : 05

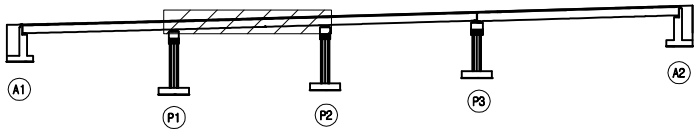
ID : 능산4교(서울방향) 바닥판하면 S2

손 상 물 량 표

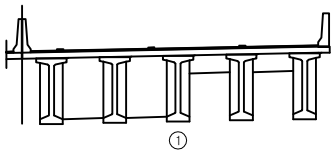
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

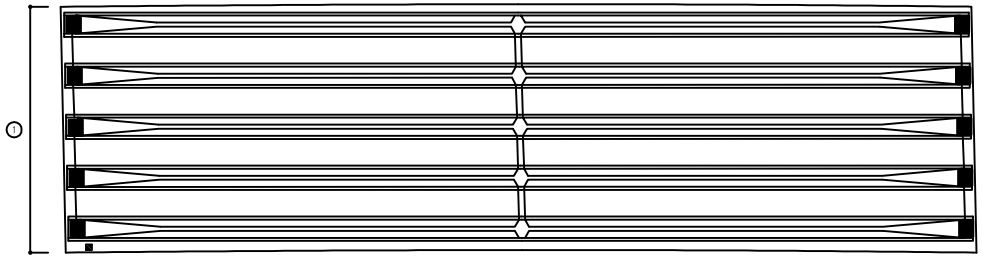
도 면 명 : 능산4교(서울방향) 바닥판하면 S2

도면번호 : 06

ID : 능산4교(서울방향) 바닥판하면 S3

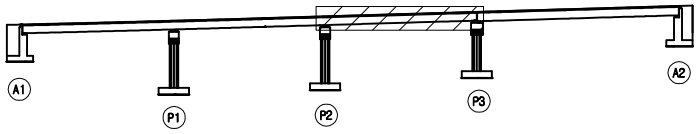
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	배수시설	배수관 이음부불량				1.00	EA	1	1.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

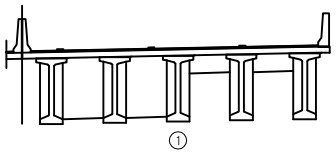


① 배수관 이음부불량
1EA

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

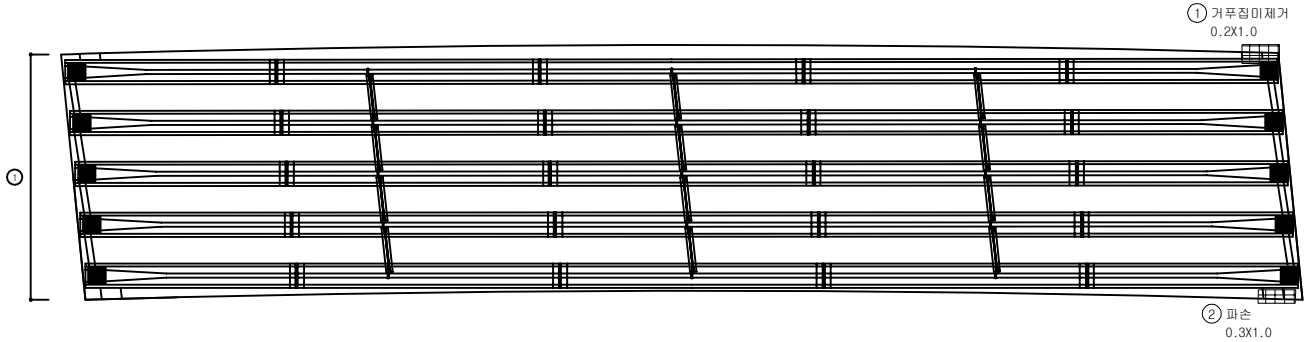
도 면 명
능산4교(서울방향) 바닥판하면 S3

도면번호
07

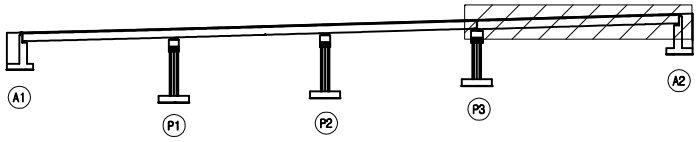
ID : 능산4교(서울방향) 바닥판하면 S4

손 상 물 량 표

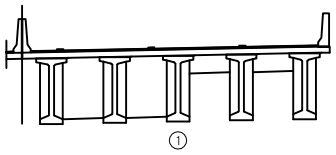
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	거푸집미제거		0.2	1.0	0.20	㎡	1	0.20	
2	22하	바닥판	파손		0.3	1.0	0.30	㎡	1	0.30	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 능산4교(서울방향) 바닥판하면 S4

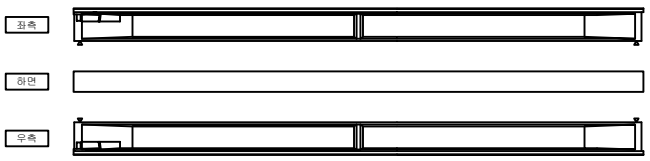
도면번호 : 08

ID : 능산4교(서울방향) 거더 S1

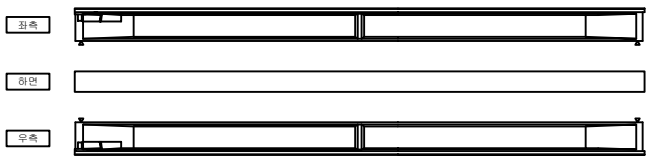
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

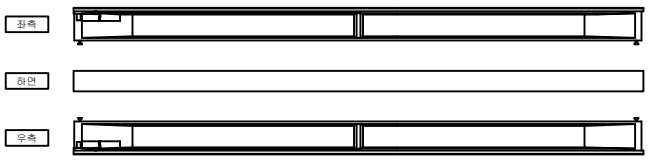
G1



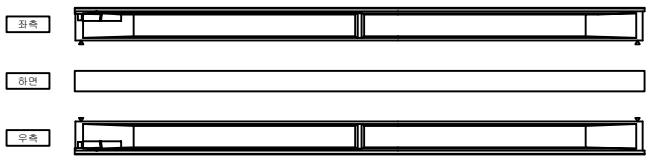
G4



G2

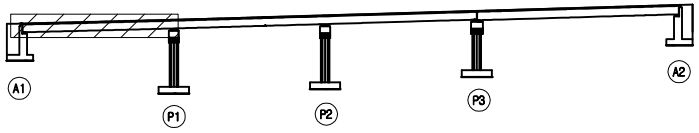


G5

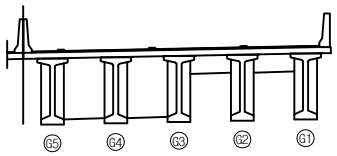


G3

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

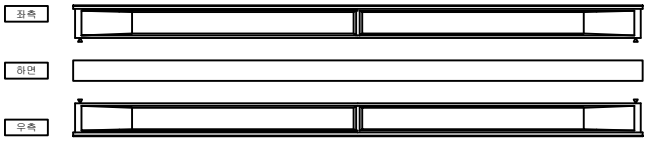
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	능산4교(서울방향) 거더 S1
도면번호	09

ID : 능산4교(서울방향) 거더 S2

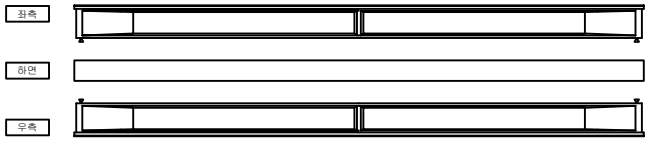
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

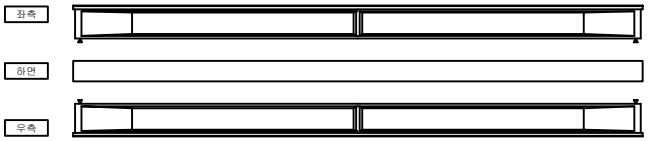
G1



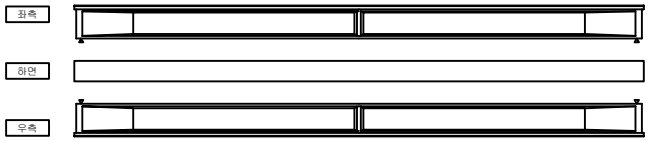
G4



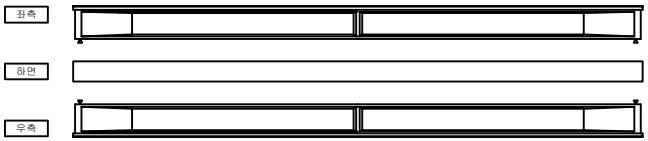
G2



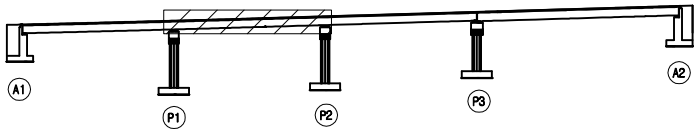
G5



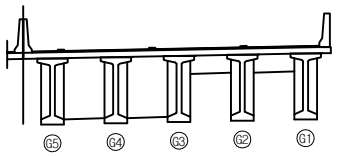
G3



KEYPLAN



SECTION



범례

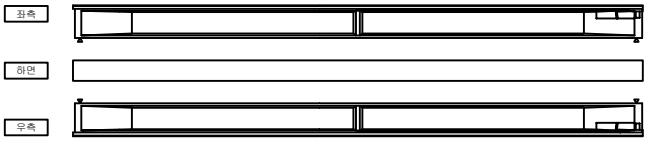
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	능산4교(서울방향) 거더 S2
도면번호	10

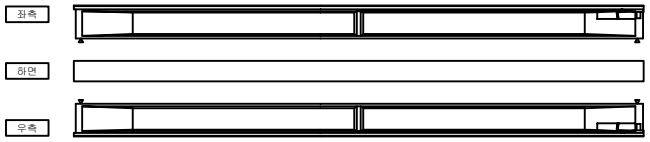
ID : 능산4교(서울방향) 거더 S3

G1

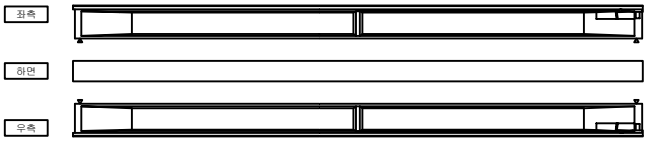
G4



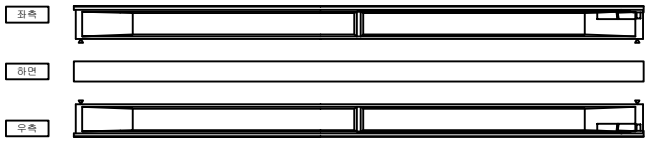
G2



G5



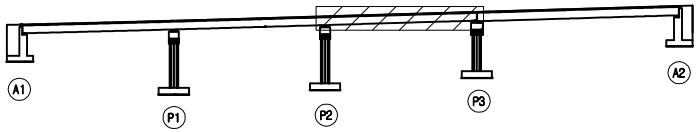
G3



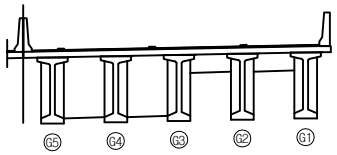
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

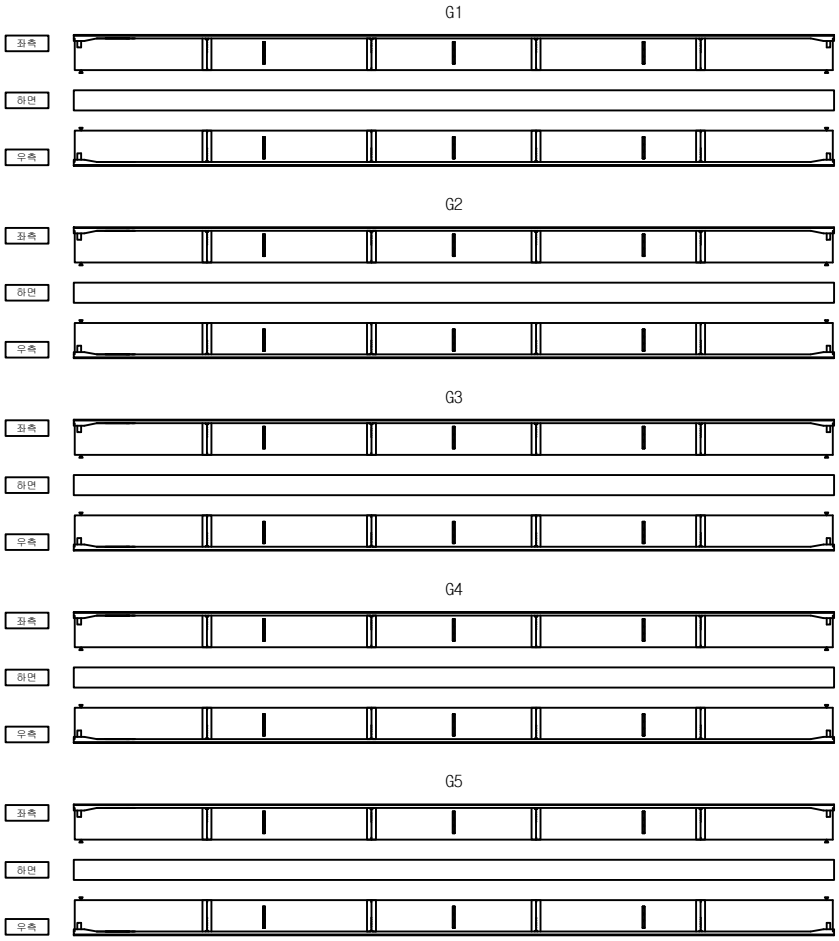
균 열		망상균열		재료분리	
펀치, 공동		박리, 파손		체수	
누수, 습윤부		백 태		퇴적물	
철근노출		침 하		열 화	
부 식		좌굴, 변형		기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	능산4교(서울방향) 거더 S3
도면번호	11

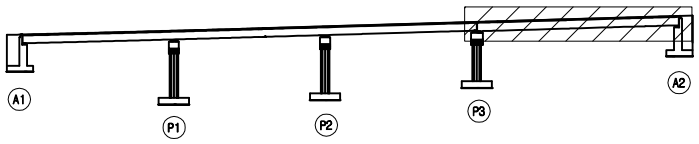
ID : 능산4교(서울방향) 거더 S4

손 상 물 량 표

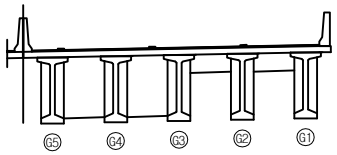
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 능산4교(서울방향) 거더 S4

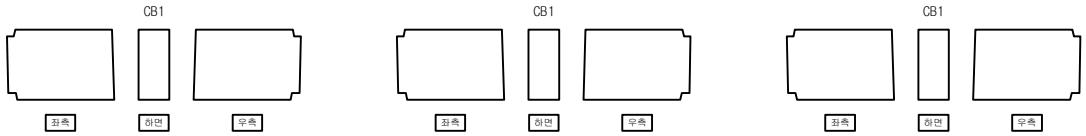
도면번호 : 12

ID : 능산4교(서울방향) 가로보 S1

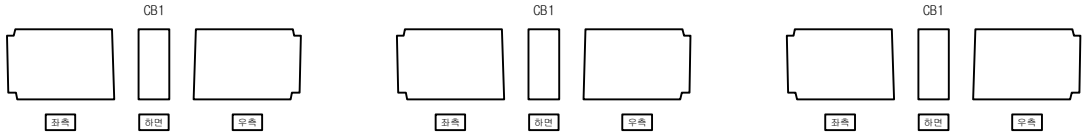
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

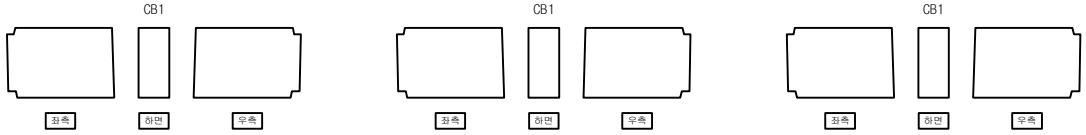
G1



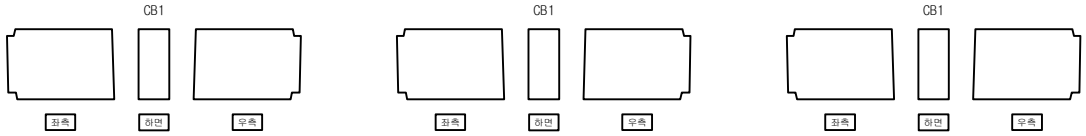
G2



G3

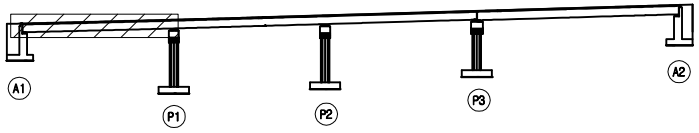


G4

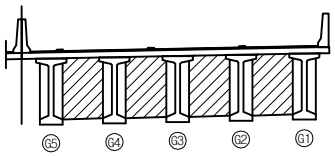


G5

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 능산4교(서울방향)가로보 S1

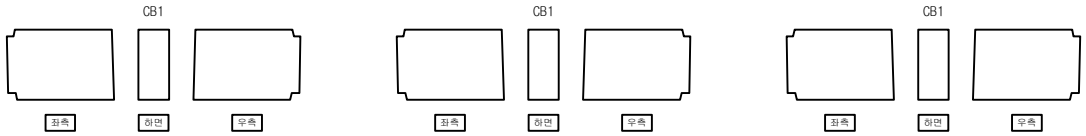
도면번호 : 13

ID : 능산4교(서울방향) 가로보 S2

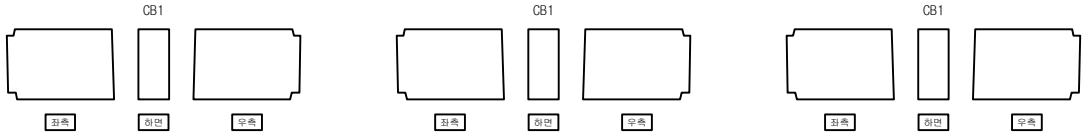
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

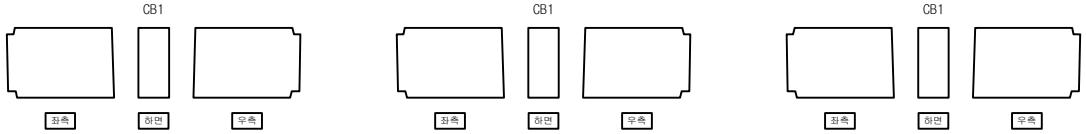
G1



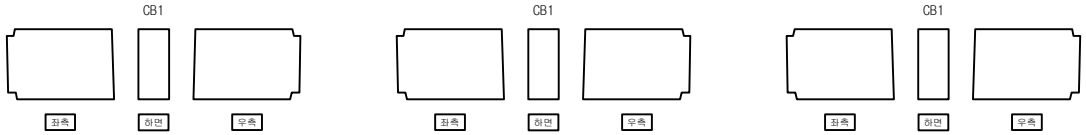
G2



G3

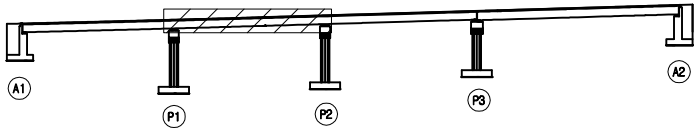


G4

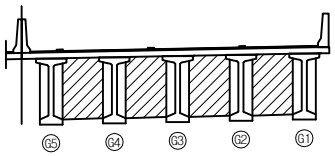


G5

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 능산4교(서울방향) 가로보 S2

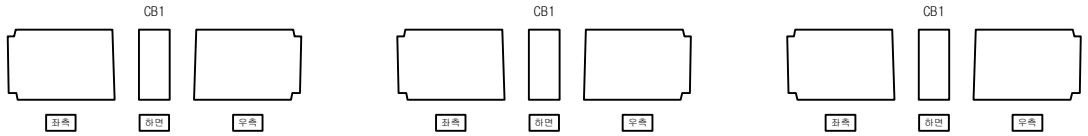
도면번호 : 14

ID : 능산4교(서울방향) 가로보 S3

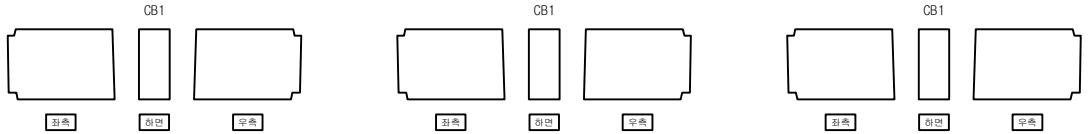
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

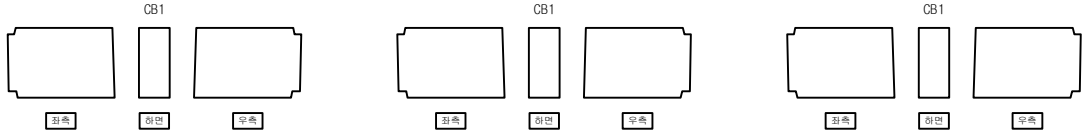
G1



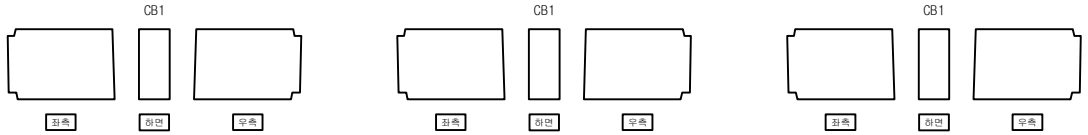
G2



G3

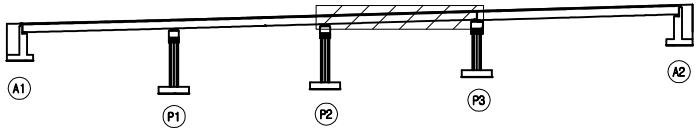


G4

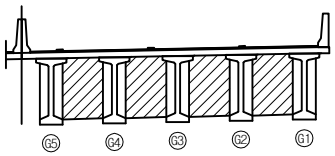


G5

KEYPLAN



SECTION



범례

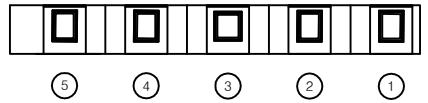
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

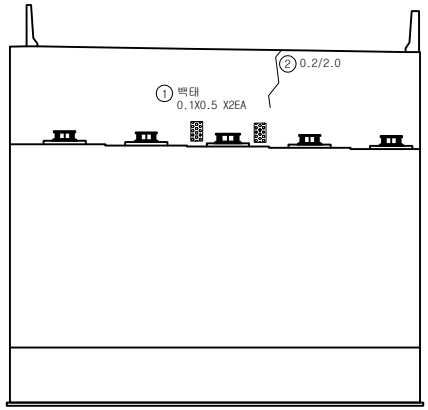
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	능산4교(서울방향) 가로보 S3
도면번호	15

ID : 능산4교(서울방향) 교대 A1

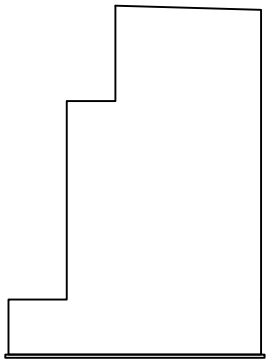
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교대	백태		0.1	0.5	0.05	㎡	2	0.10	
2	22하	교대	균열(0.3㎜미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



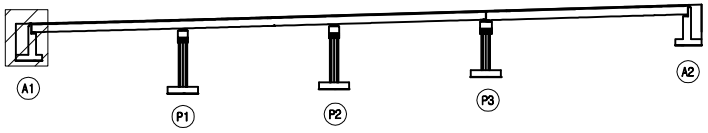


전면

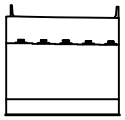


우측

KEYPLAN



SECTION



범례

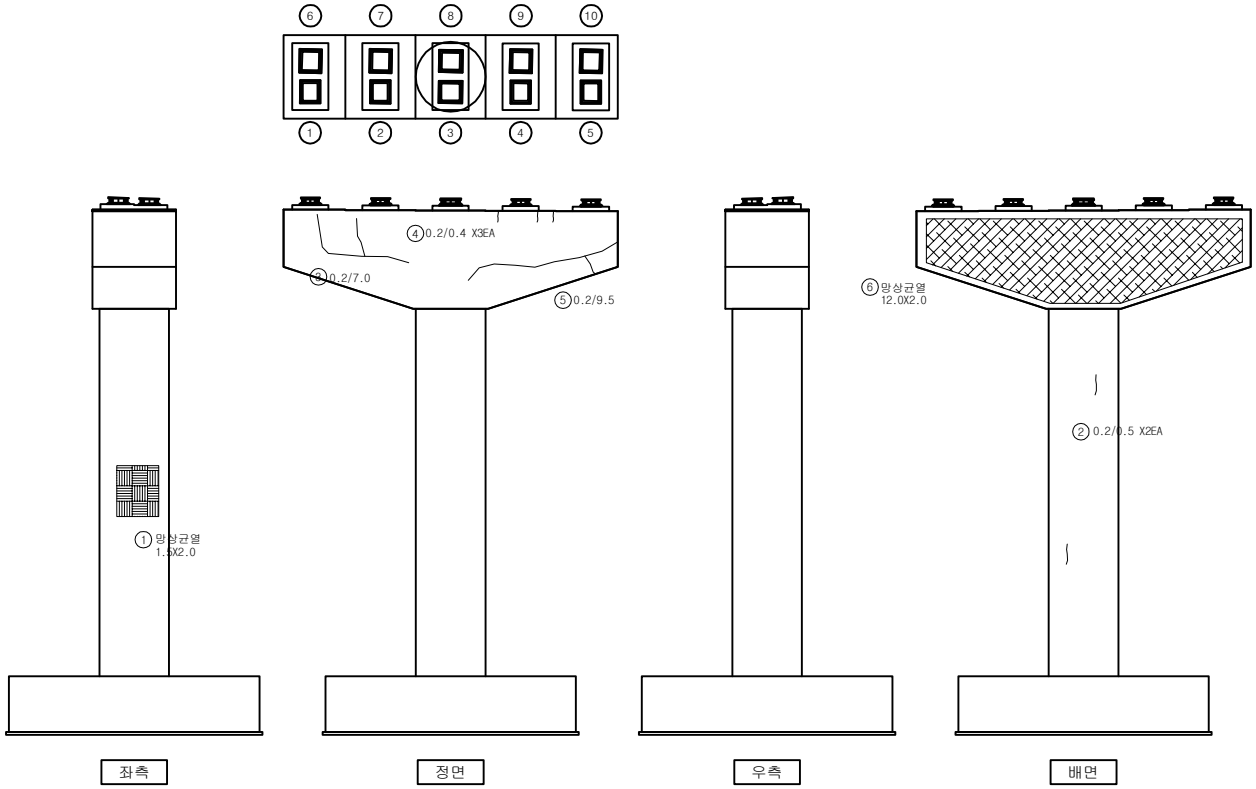
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	능산4교(서울방향) 교대 A1
도면번호	16

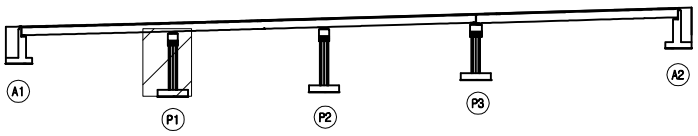
ID : 능산4교(서울방향) 교각 P1

손 상 물 량 표

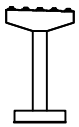
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	망상균열		1.5	2.0	3.00	㎡	1	3.00	
2	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	2	1.00	
3	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	7.0		7.00	m	1	7.00	
4	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		0.40	m	3	1.20	
5	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	9.5		9.50	m	1	9.50	
6	22하	교각	망상균열		12.0	2.0	24.00	㎡	1	24.00	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

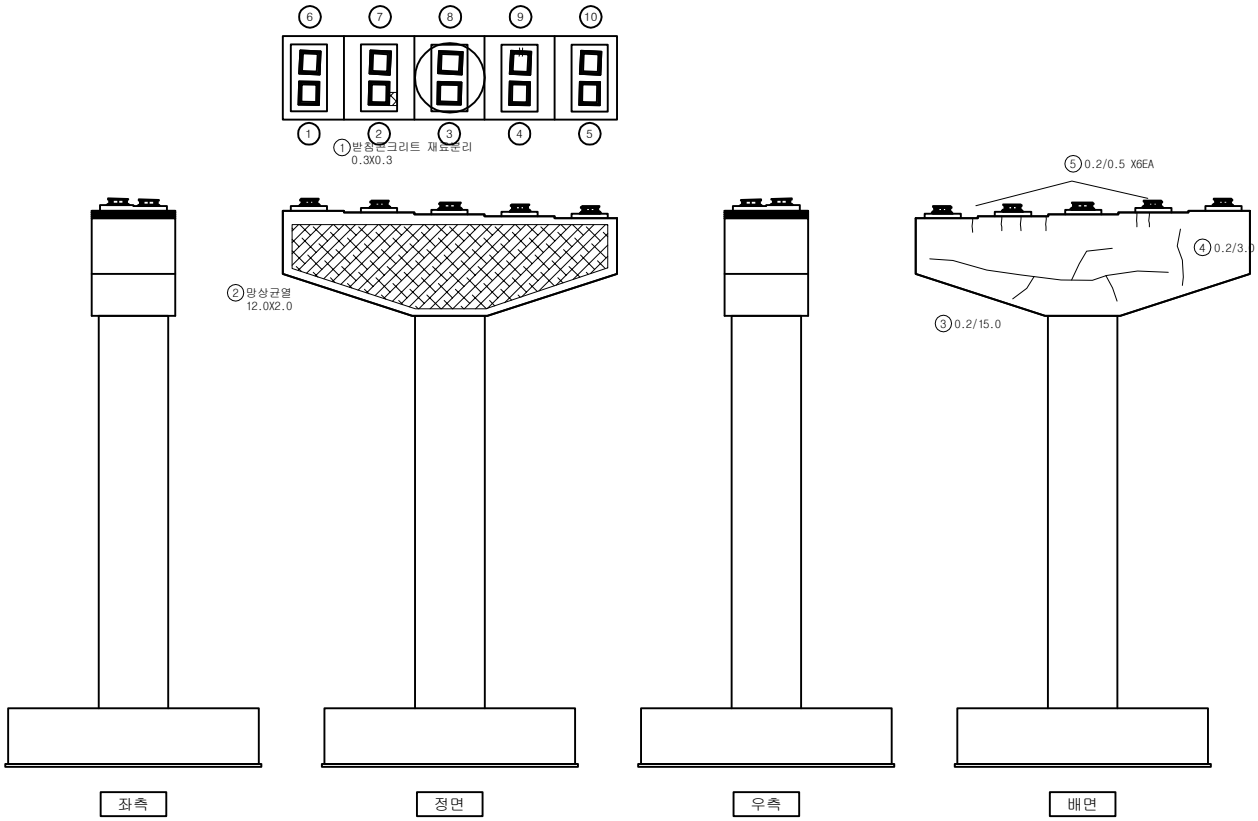
도 면 명 : 능산4교(서울방향) 교각 P1

도면번호 : 17

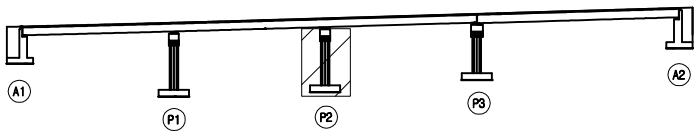
ID : 능산4교(서울방향) 교각 P2

손 상 물 량 표

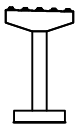
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.3	0.3	0.09	㎡	1	0.09	
2	22하	교각	망상균열		12.0	2.0	24.00	㎡	1	24.00	
3	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	15.0		15.00	m	1	15.00	
4	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
5	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	6	3.00	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

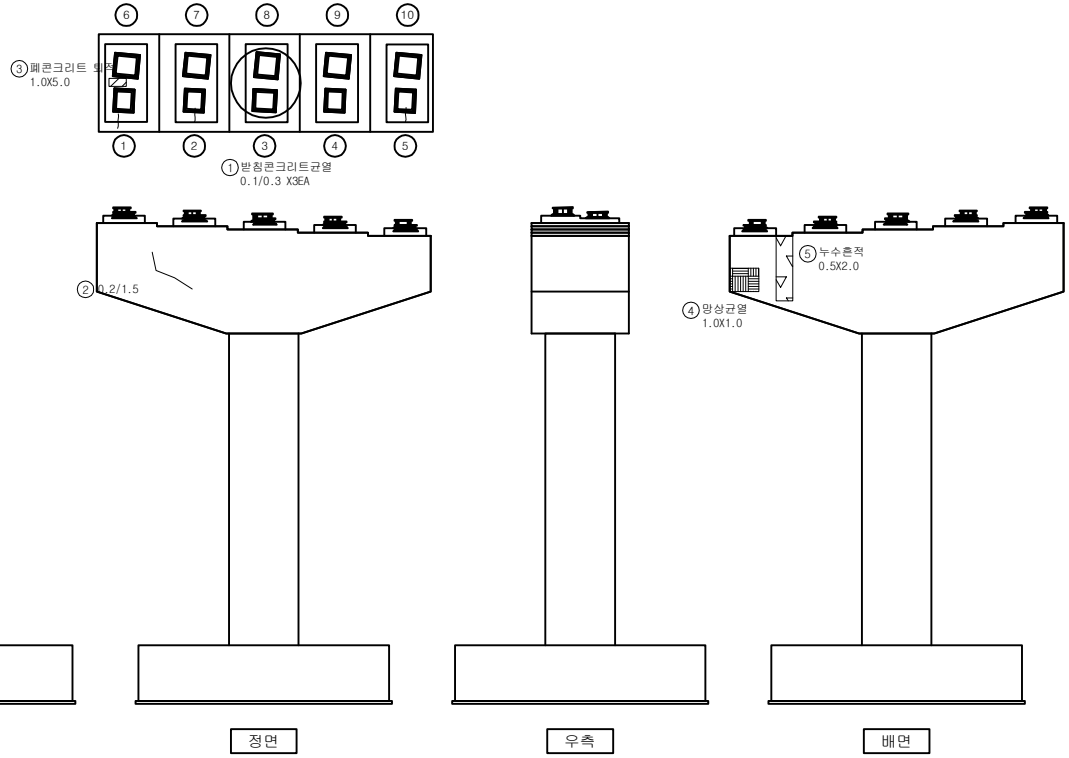
도 면 명
능산4교(서울방향) 교각 P2

도면번호
18

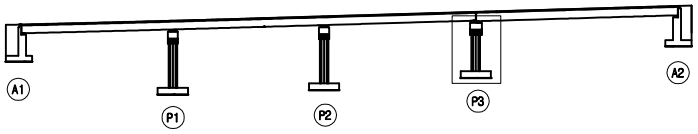
ID : 능산4교(서울방향) 교각 P3

손 상 물 량 표

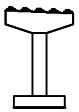
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		0.30	m	3	0.90	
2	22하	교각	균열(0.3㎜미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
3	22하	교각	폐콘크리트 퇴적		1.0	5.0	5.00	㎡	1	5.00	
4	22하	교각	망상균열		1.0	1.0	1.00	㎡	1	1.00	
5	22하	교각	누수흔적		0.5	2.0	1.00	㎡	1	1.00	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

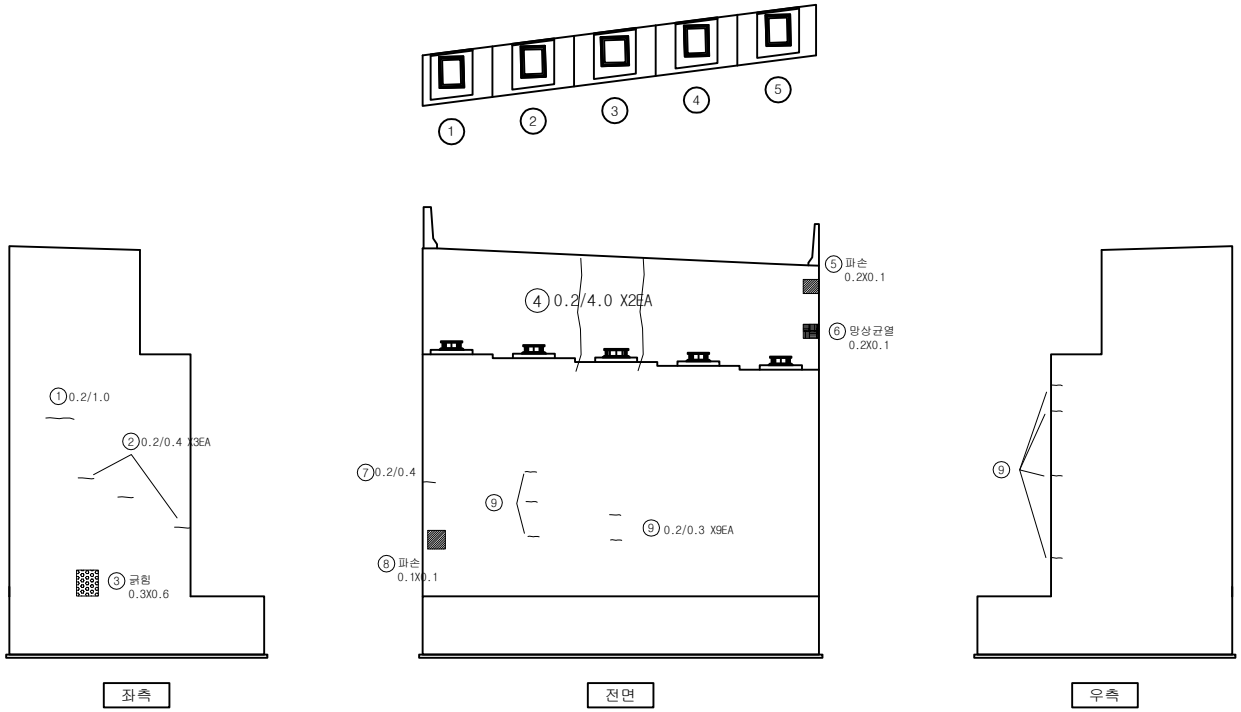
도 면 명 : 능산4교(서울방향) 교각 P3

도면번호 : 19

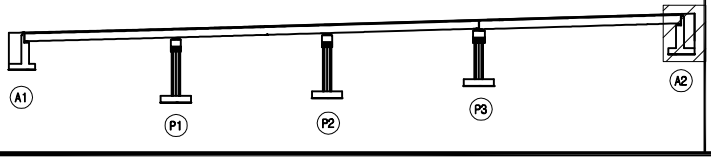
ID : 능산4교(서울방향) 교대 A2

손 상 물 량 표

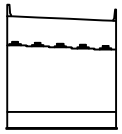
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
2	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		0.40	m	3	1.20	
3	22하	교각	긁힘		0.3	0.6	0.18	㎡	1	0.18	
4	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	2	8.00	
5	22하	교각	파손		0.2	0.1	0.02	㎡	1	0.02	
6	22하	교각	망상균열		0.2	0.1	0.02	㎡	1	0.02	
7	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		0.40	m	1	0.40	
8	22하	교각	파손		0.1	0.1	0.01	㎡	1	0.01	
9	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		0.30	m	9	2.70	
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 능산4교(서울방향) 교대 A2

도면번호 : 20

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도

(능산4교(문산방향))

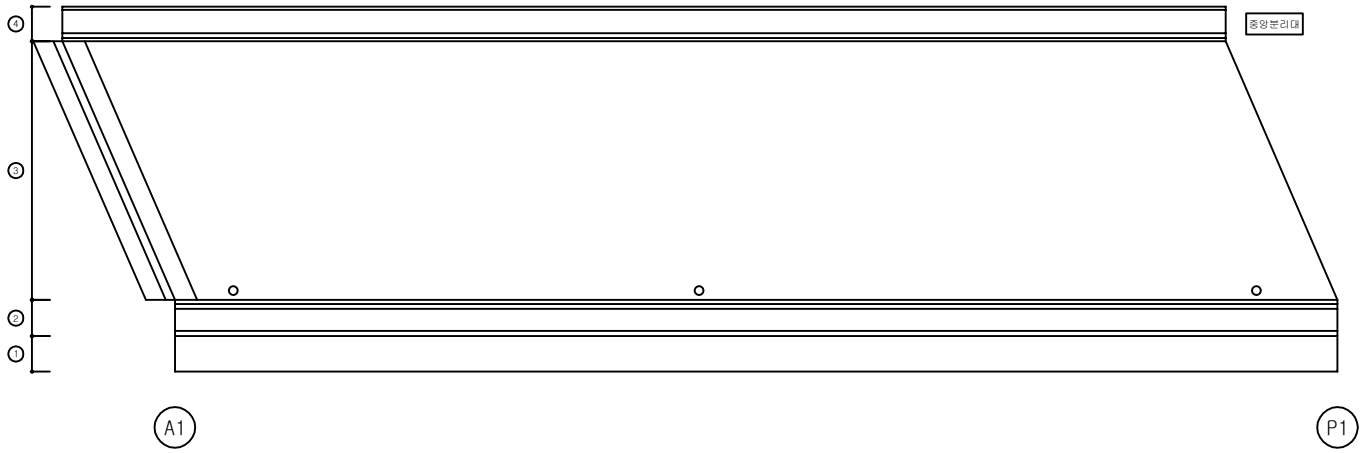
서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

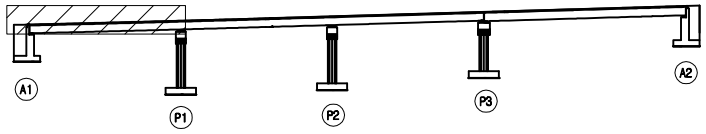
ID : 능산4교(문산방향) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

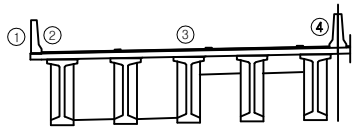
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

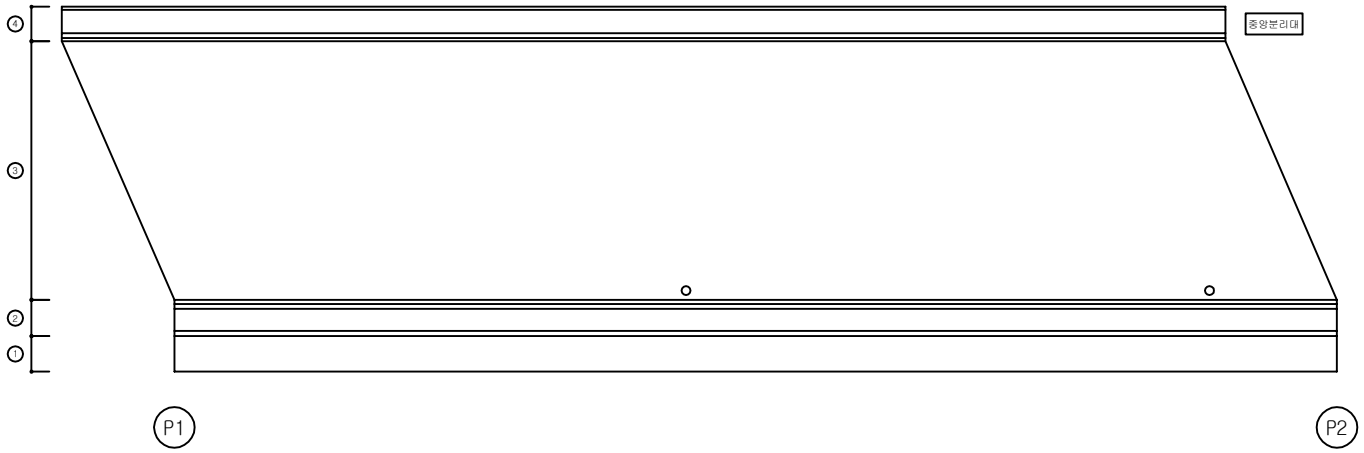
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	능산4교(문산방향) 바닥판상면 S1
도면번호	01

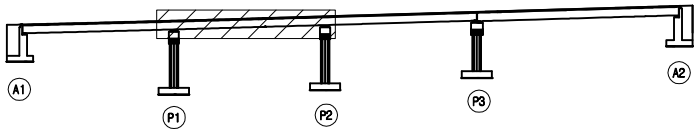
ID : 능산4교(문산방향) 바닥판상면 S2

손 상 물 량 표

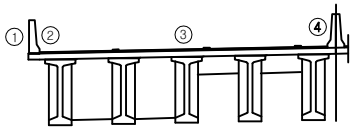
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

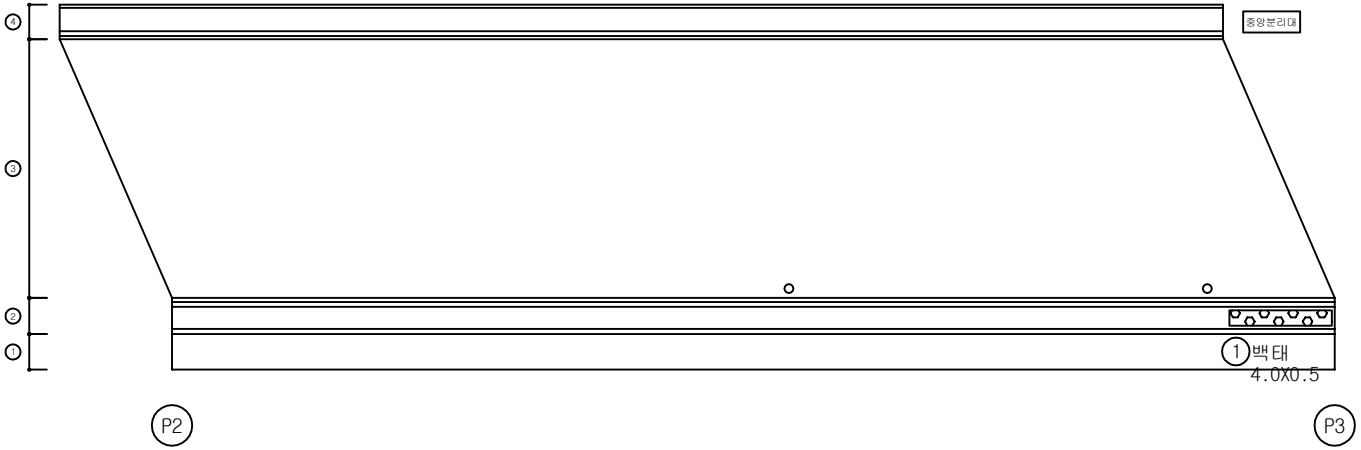
도 면 명 : 능산4교(문산방향) 바닥판상면 S2

도면번호 : 02

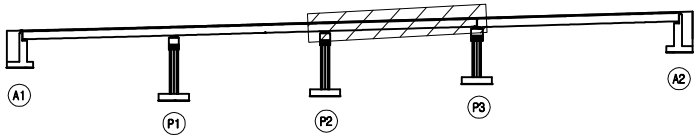
ID : 능산4교(문산방향) 바닥판상면 S3

손 상 물 량 표

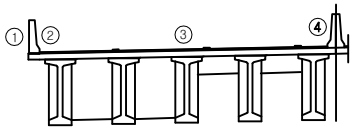
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	백태		4.0	0.5	2.00	㎡	1	2.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

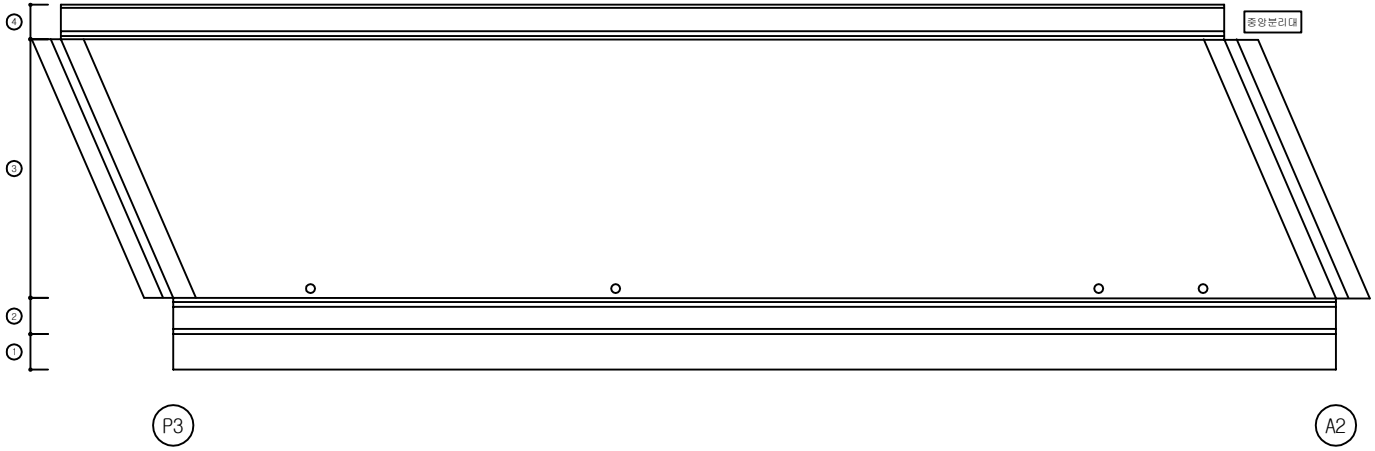
도 면 명
능산4교(문산방향) 바닥판상면 S3

도면번호
03

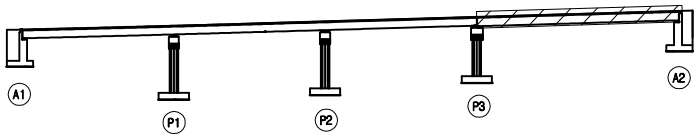
ID : 능산4교(문산방향) 바닥판상면 S4

손 상 물 량 표

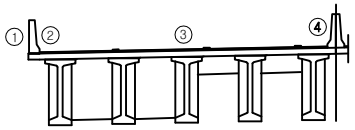
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

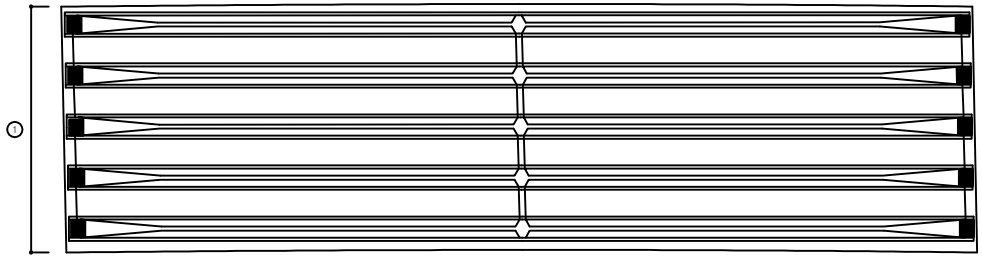
도 면 명 : 능산4교(문산방향) 바닥판상면 S4

도면번호 : 04

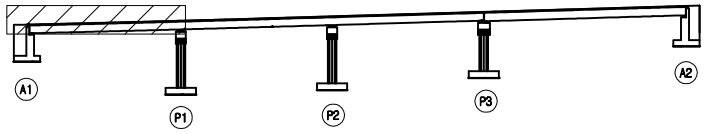
ID : 능산4교(문산방향) 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

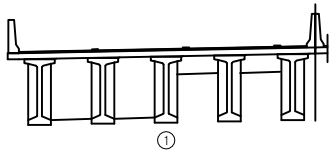
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 능산4교(문산방향) 바닥판하면 S1

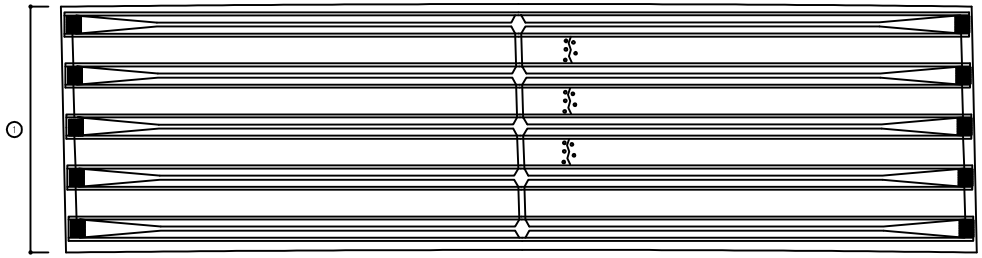
도면번호 : 05

ID : 능산4교(문산방향) 바닥판하면 S2

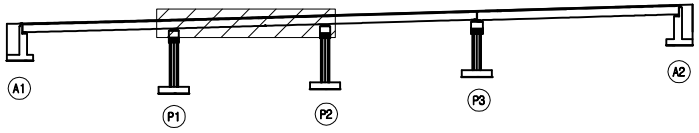
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.0	0.20	㎡	3	0.60	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

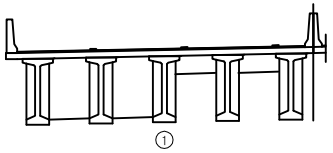
①균열부백태
0.2X1.0 X3EA



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

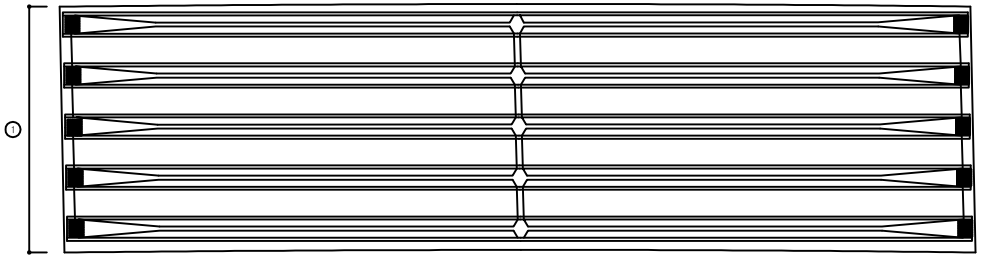
도 면 명
능산4교(문산방향) 바닥판하면 S2

도면번호
06

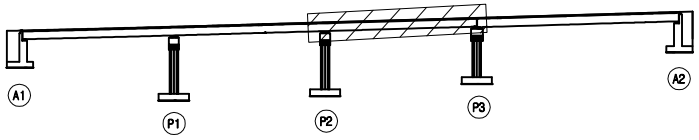
ID : 능산4교(문산방향) 바닥판하면 S3

손 상 물 량 표

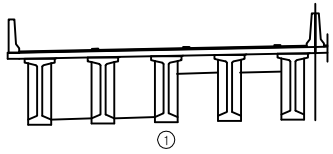
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

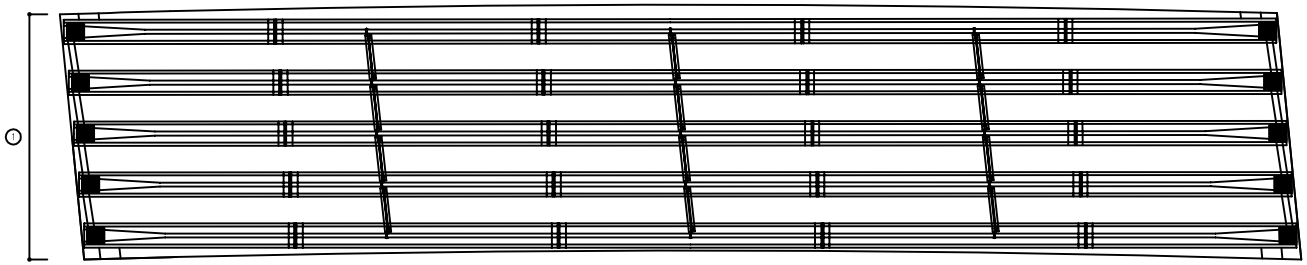
도 면 명
능산4교(문산방향) 바닥판하면 S3

도면번호
07

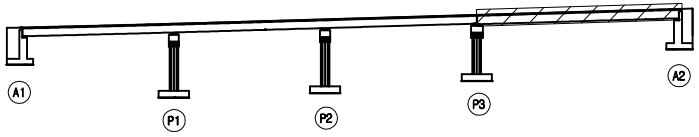
ID : 능산4교(문산방향) 바닥판하면 S4

손 상 물 량 표

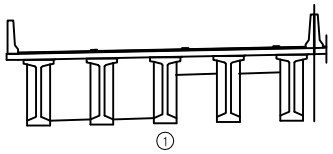
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

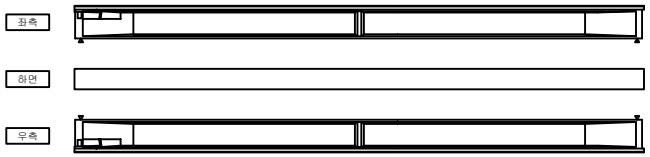
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	능산4교(문산방향) 바닥판하면 S4
도면번호	08

ID : 능산4교(문산방향) 거더 S1

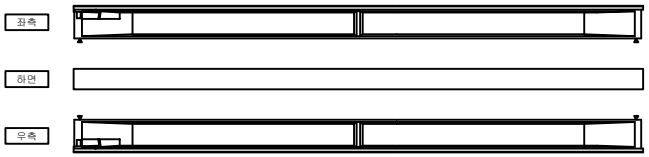
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

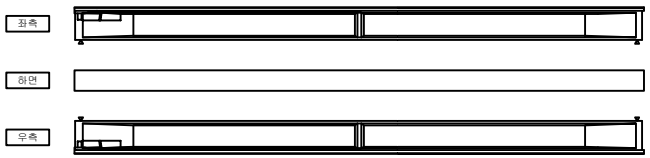
G1



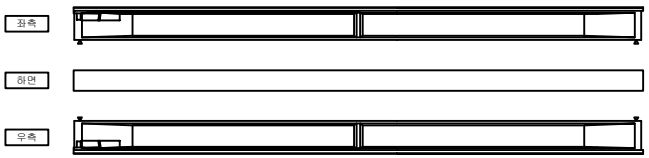
G4



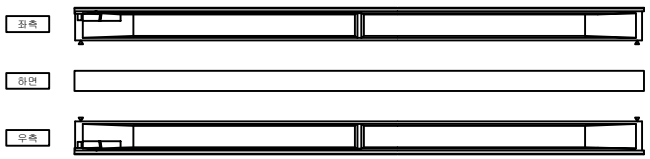
G2



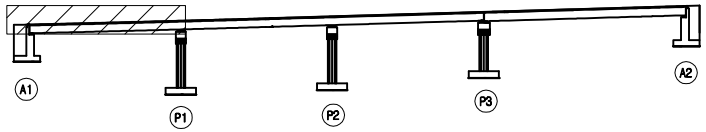
G5



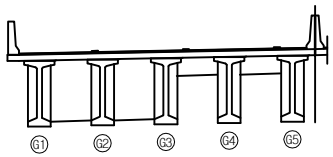
G3



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 능산4교(문산방향) 거더 S1

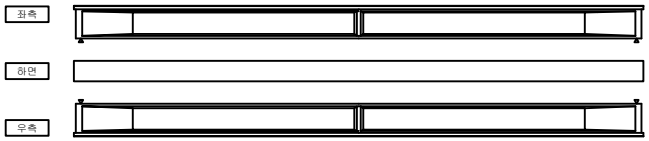
도면번호 : 09

ID : 능산4교(문산방향) 거더 S2

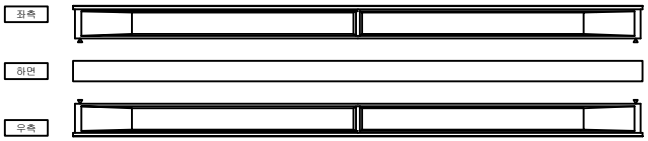
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

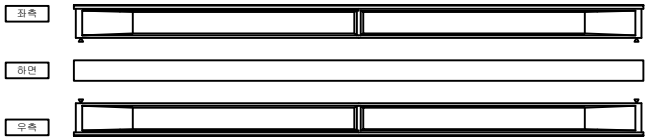
G1



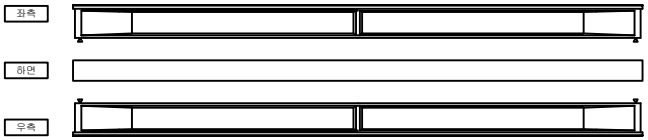
G4



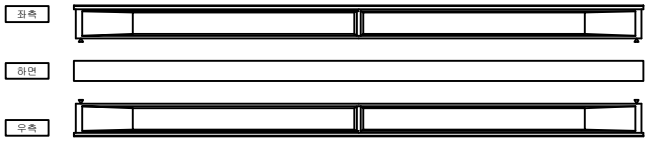
G2



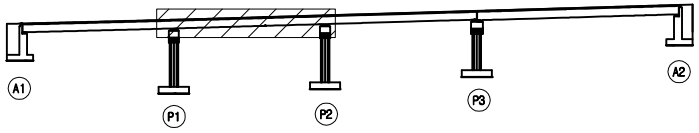
G5



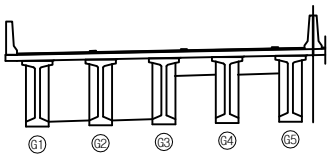
G3



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

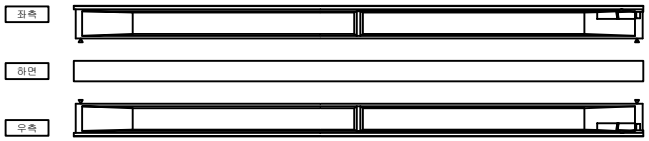
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	능산4교(문산방향) 거더 S2
도면번호	10

ID : 능산4교(문산방향) 거더 S3

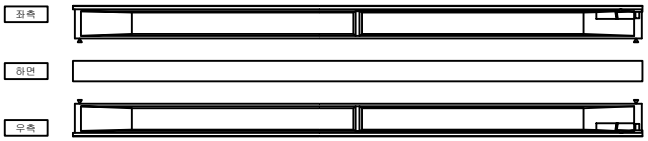
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

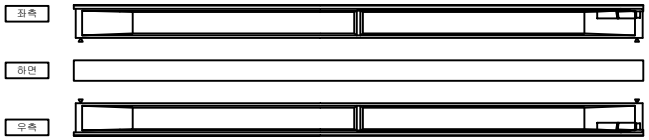
G1



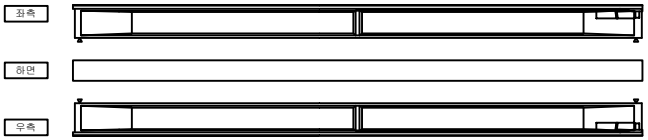
G4



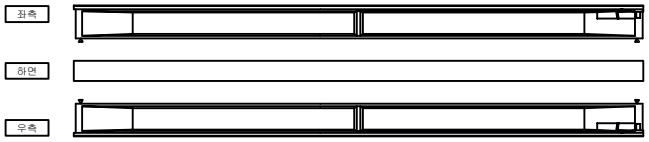
G2



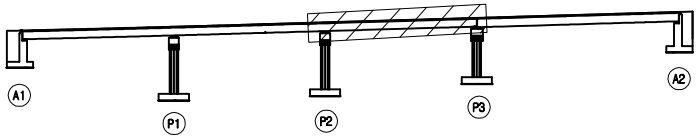
G5



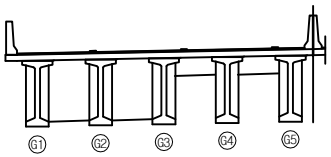
G3



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

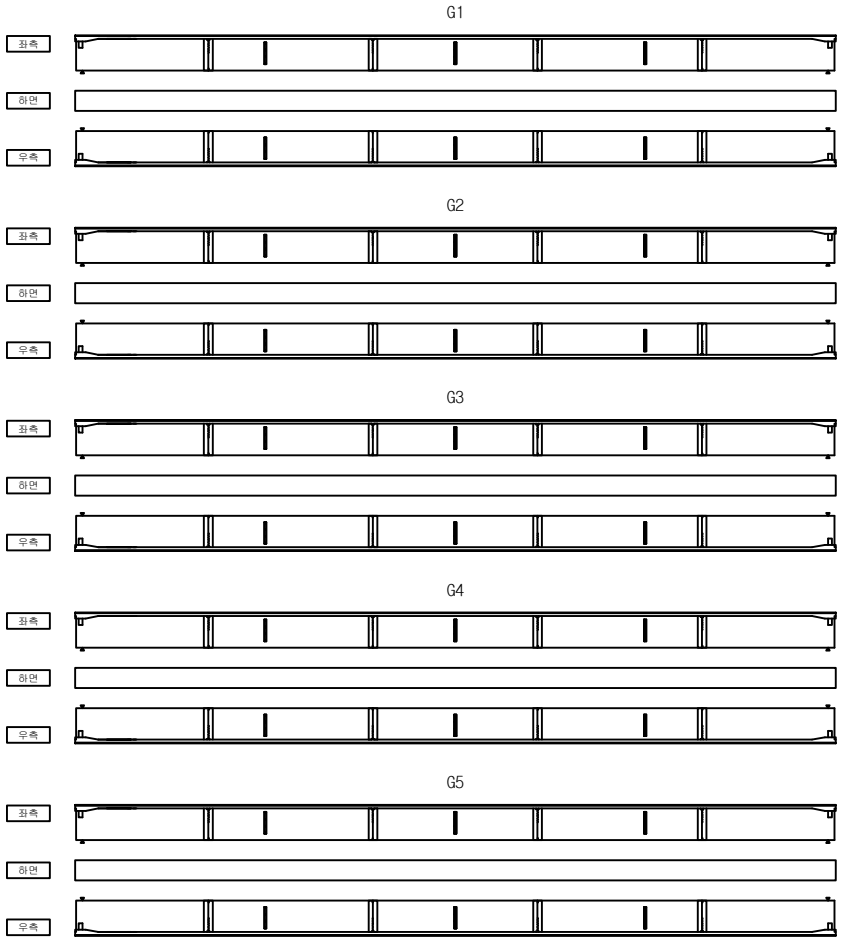
발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 능산4교(문산방향) 거더 S3

도면번호 : 11

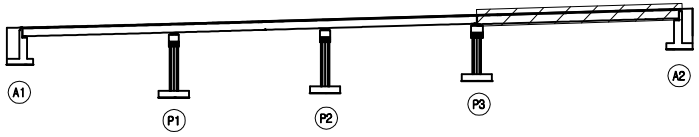
ID : 능산4교(문산방향) 거더 S4



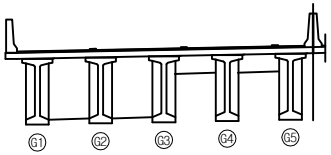
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

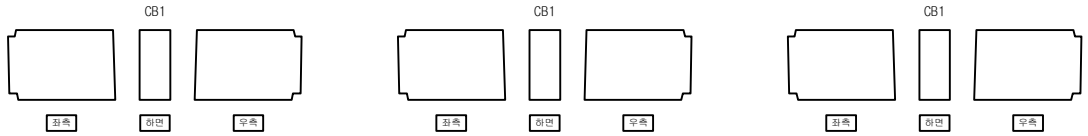
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	능산4교(문산방향) 거더 S4
도면번호	12

ID : 능산4교(문산방향) 가로보 S1

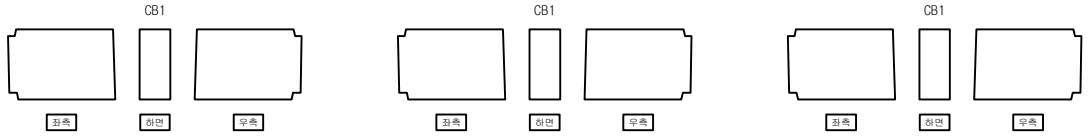
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

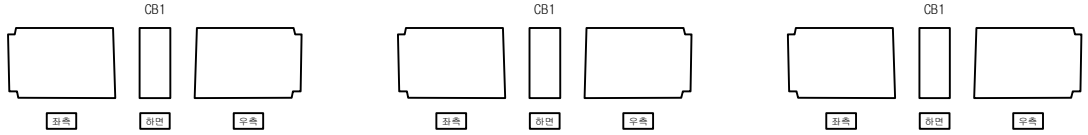
G1



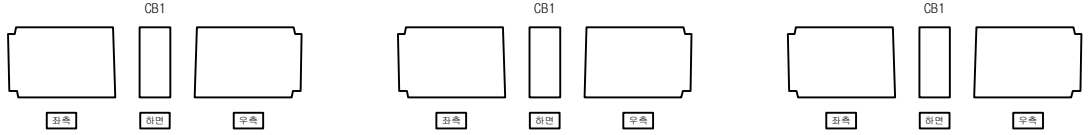
G2



G3

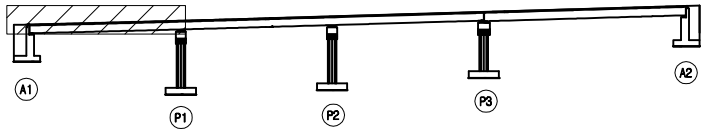


G4

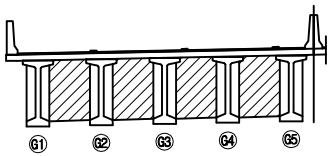


G5

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

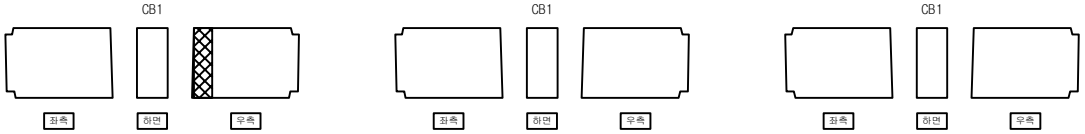
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	능산4교(문산방향) 가로보 S1
도면번호	13

ID : 능산4교(문산방향) 가로보 S2

손 상 물 량 표

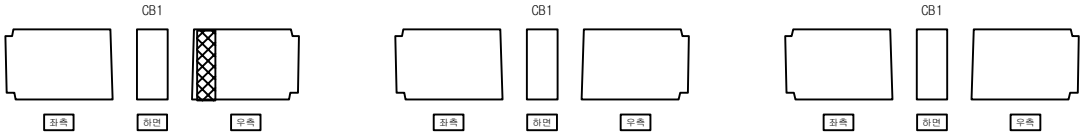
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	가로보	재료분리		1.5	0.5	0.75	㎡	2	1.50	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

G1

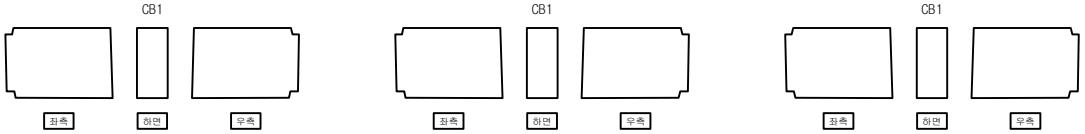


① 재료분리
1.5X0.5 X2EA

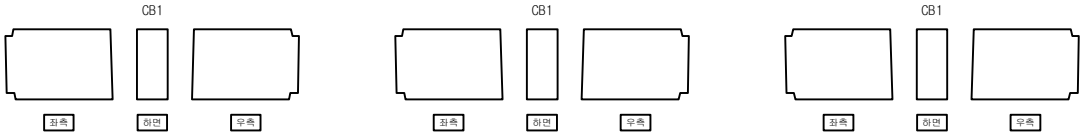
G2



G3

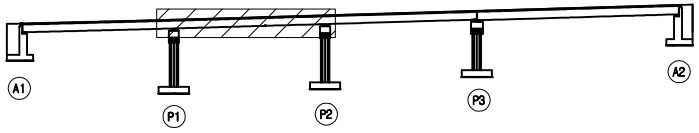


G4

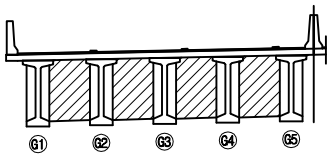


G5

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

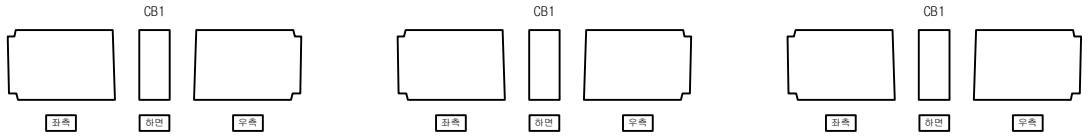
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	능산4교(문산방향) 가로보 S2
도면번호	14

ID : 능산4교(문산방향) 가로보 S3

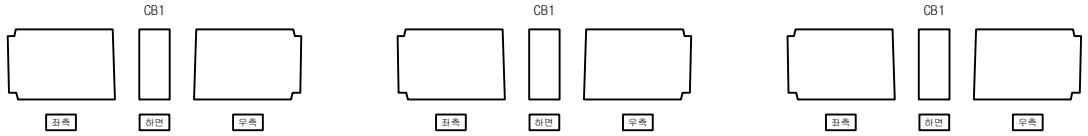
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

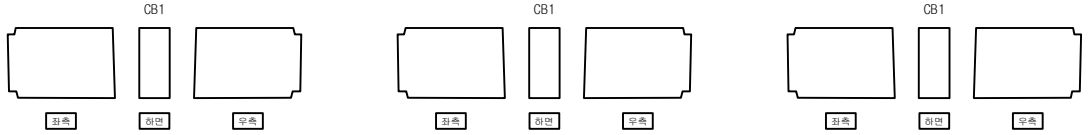
G1



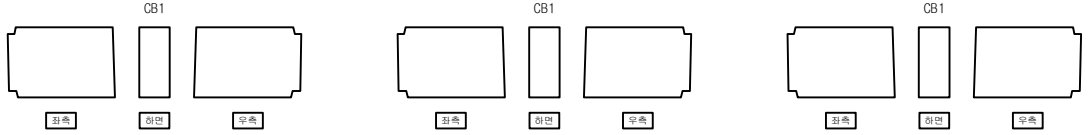
G2



G3

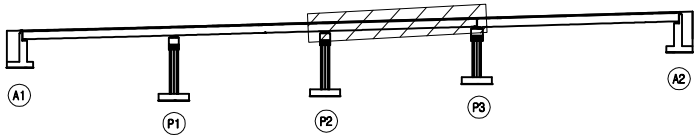


G4

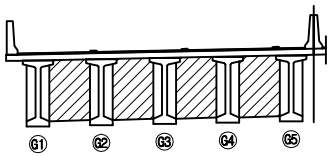


G5

KEYPLAN



SECTION



범례

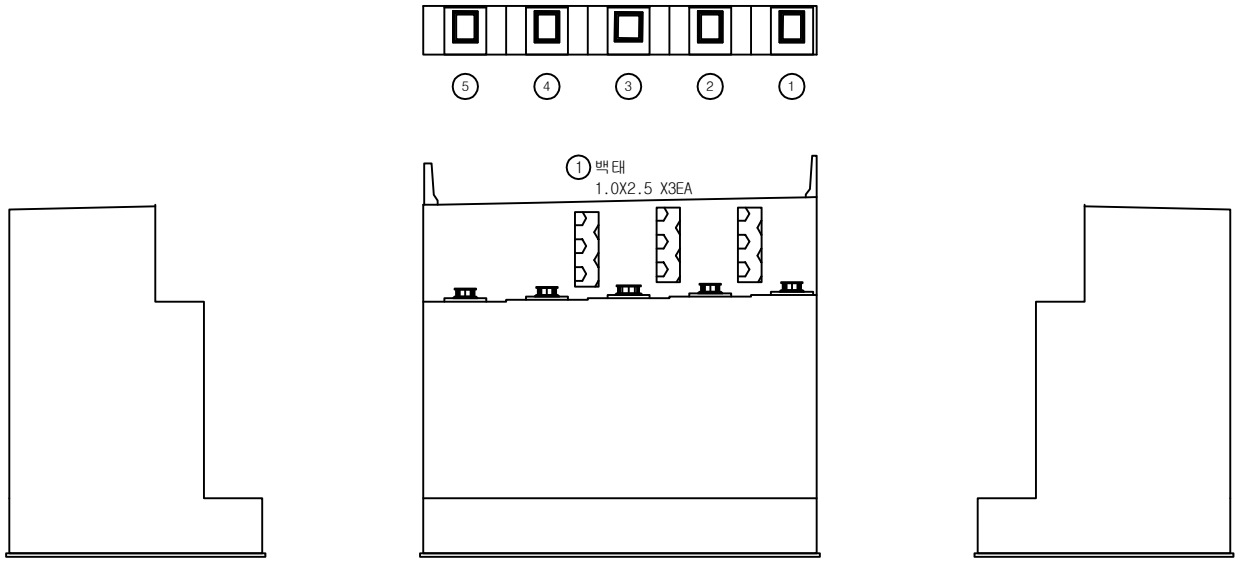
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	능산4교(문산방향) 가로보 S3
도면번호	15

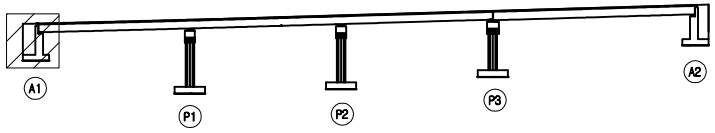
ID : 능산4교(문산방향) 교대 A1

손 상 물 량 표

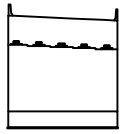
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	교대	백태		1.0	2.5	2.50	㎡	3	7.50	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

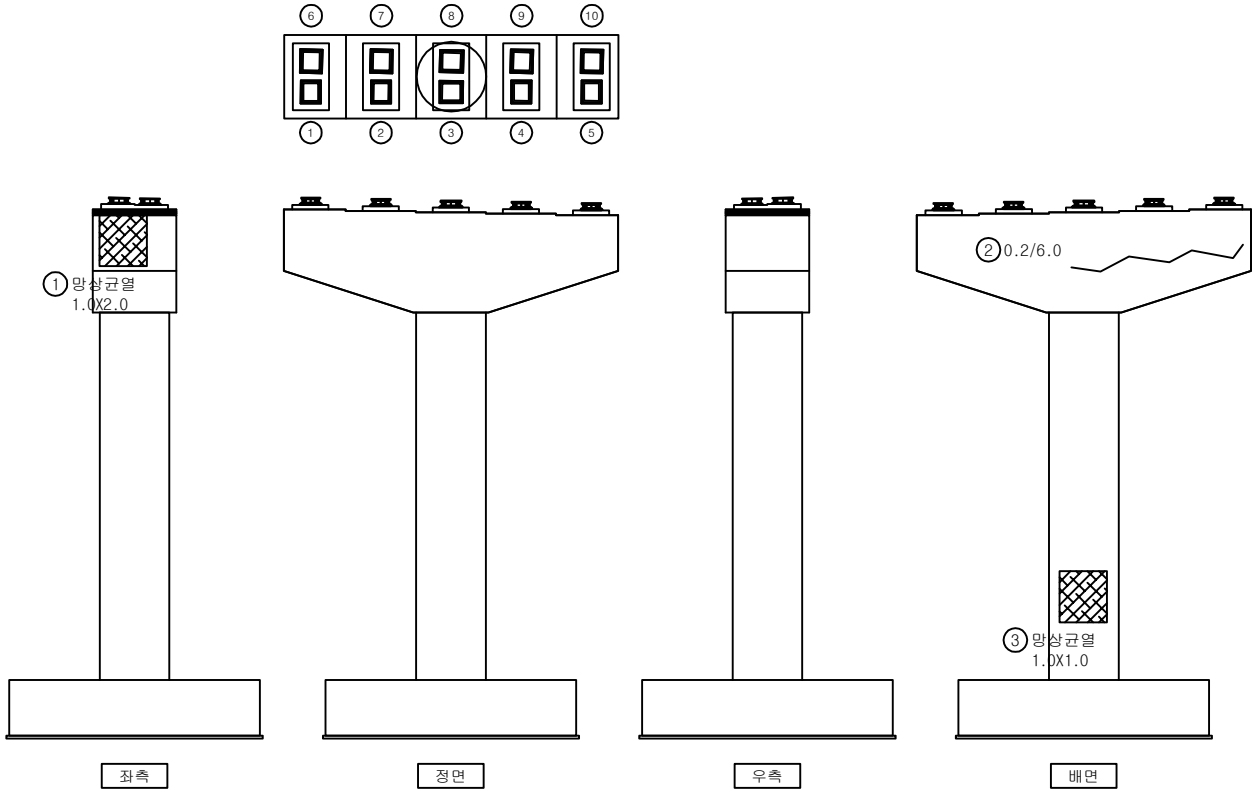
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	능산4교(문산방향) 교대 A1
도면번호	16

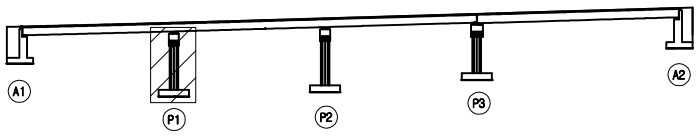
ID : 능산4교(문산방향) 교각 P1

손 상 물 량 표

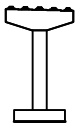
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	망상균열		1.0	2.0	2.00	㎡	1	2.00	
2	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	6.0		6.00	m	1	6.00	
3	22하	교각	망상균열		1.0	1.0	1.00	㎡	1	1.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

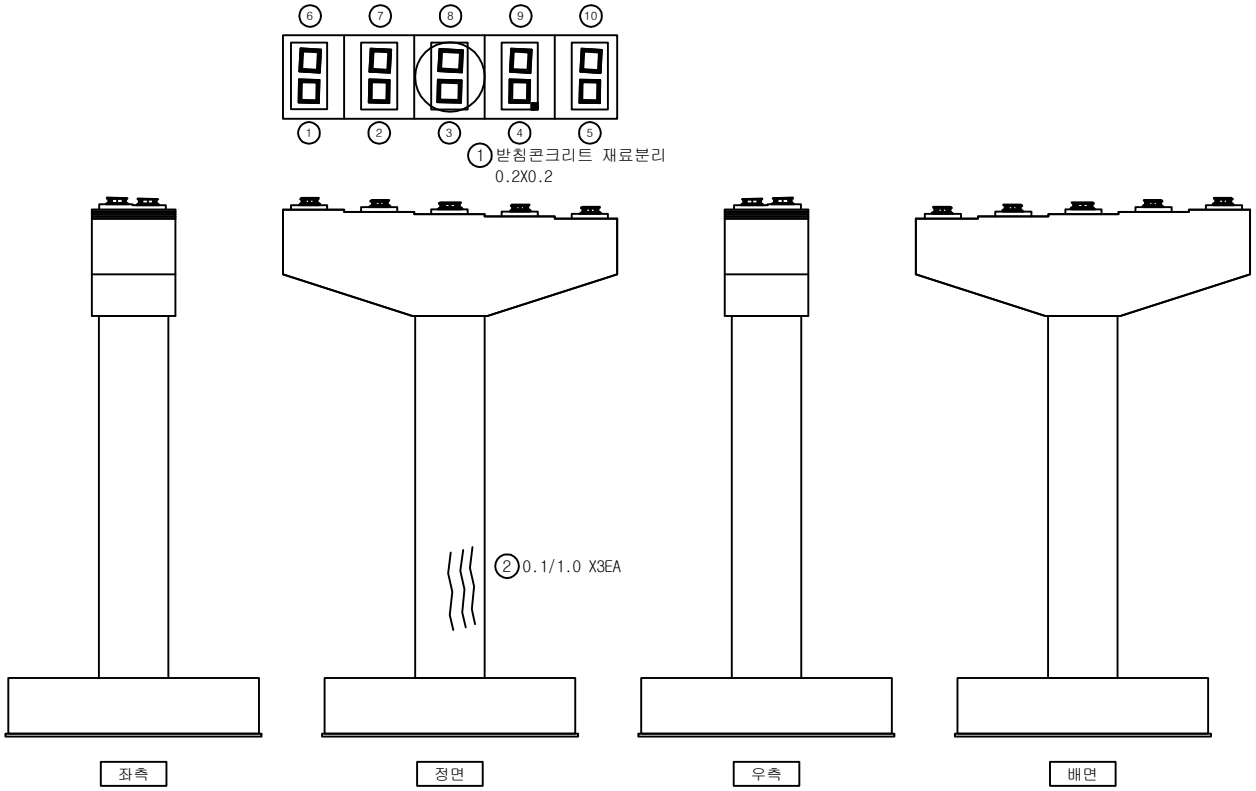
도 면 명 : 능산4교(문산방향) 교각 P1

도면번호 : 17

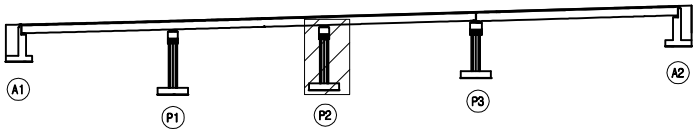
ID : 능산4교(문산방향) 교각 P2

손 상 물 량 표

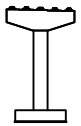
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.2	0.2	0.04	㎡	1	0.04	
2	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1.00	m	3	3.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

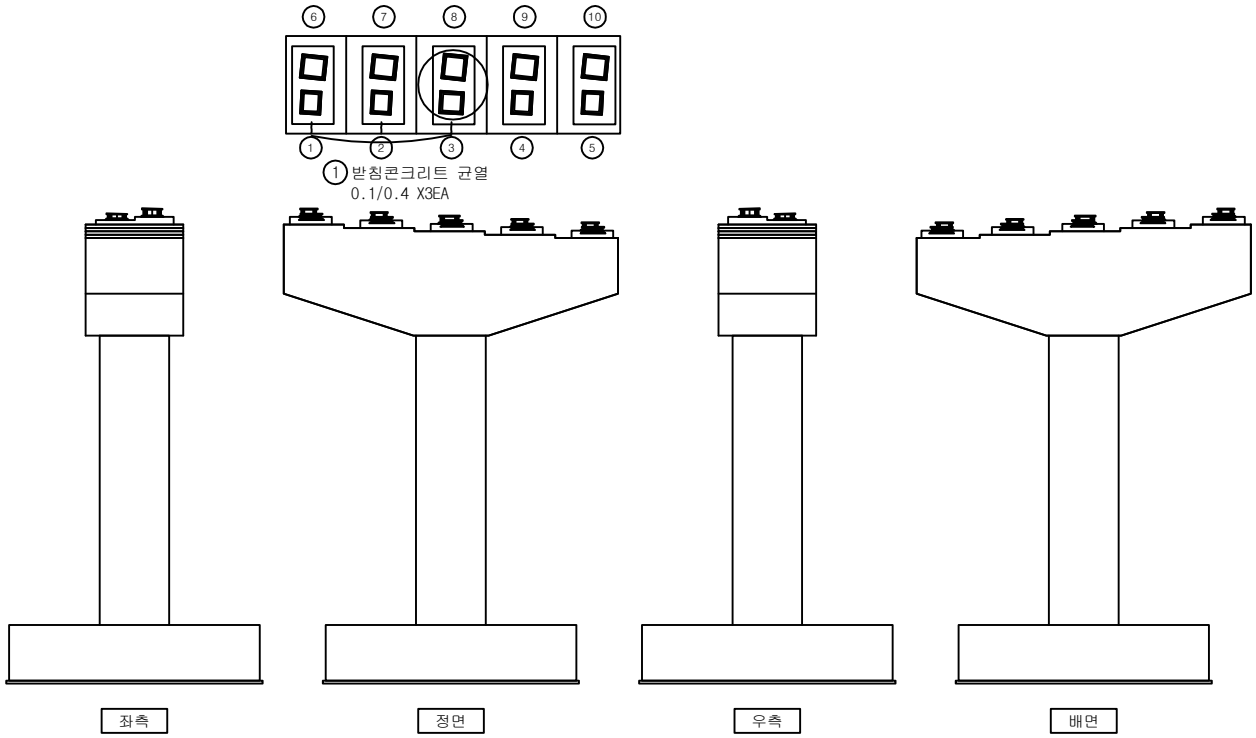
도 면 명 : 능산4교(문산방향) 교각 P2

도면번호 : 18

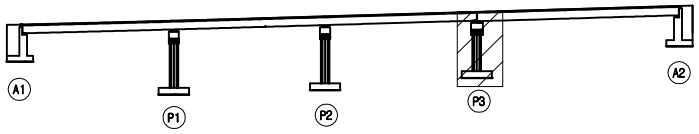
ID : 능산4교(문산방향) 교각 P3

손 상 물 량 표

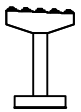
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.4		0.40	㎡	3	1.20	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

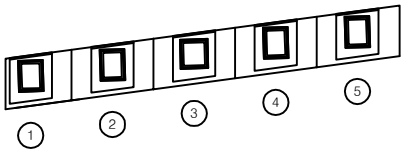
도 면 명 : 능산4교(문산방향) 교각 P3

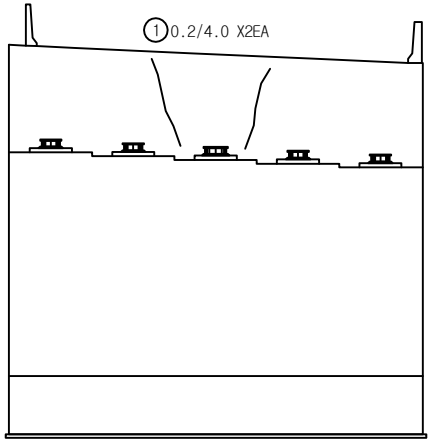
도면번호 : 19

ID : 능산4교(문산방향) 교대 A2

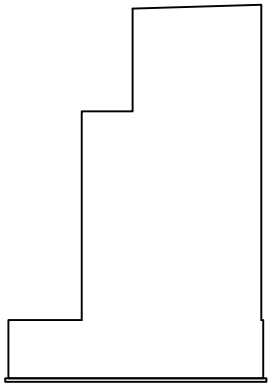
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	2	8.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



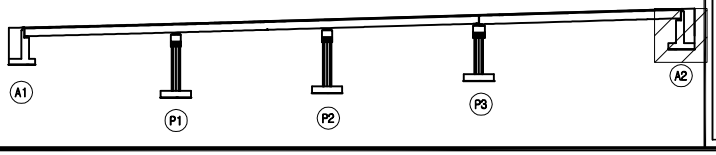


전면

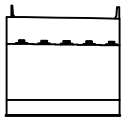


우측

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

도 면 명
능산4교(문산방향) 교대 A2

도면번호
20

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(내포IC R-B1교)

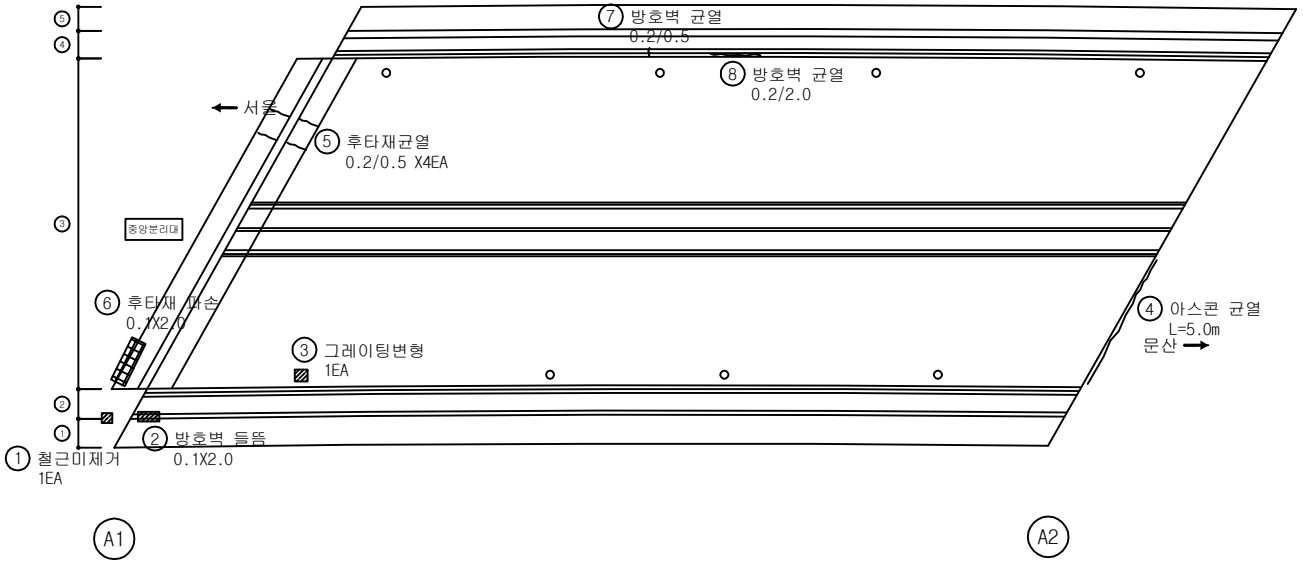
서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

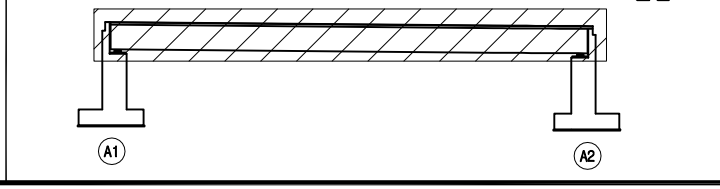
ID : 내포IC R-B1교 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

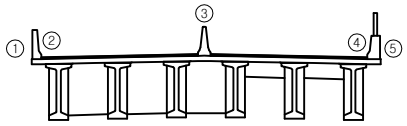
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	철근미제거				1.00	EA	1	1.00	
2	22하	방호벽	방호벽 들뜸		0.1	2.0	0.20	㎡	1	0.20	
3	22하	배수시설	그레이팅변형				1.00	EA	1	1.00	
4	22하	교면포장	아스콘 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
5	22하	신축이음	후타재균열	0.2	0.5		0.50	m	4	2.00	
6	22하	신축이음	후타재 파손		0.1	2.0	0.20	㎡	1	0.20	
7	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3㎜미만)	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
8	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3㎜미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

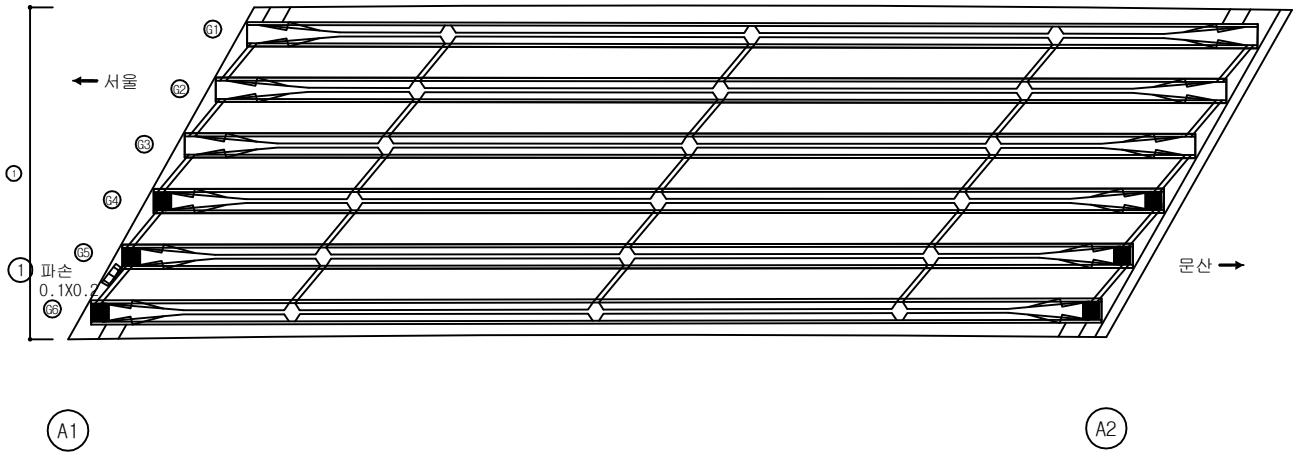
도 면 명
내포IC R-B1교 바닥판상면 S1

도면번호
01

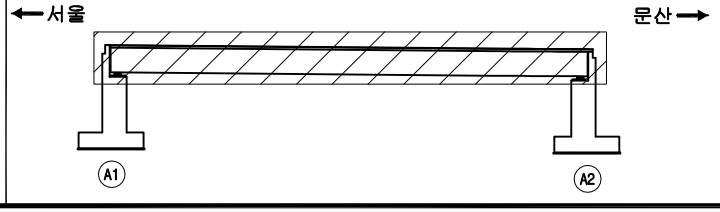
ID : 내포IC R-B1교 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

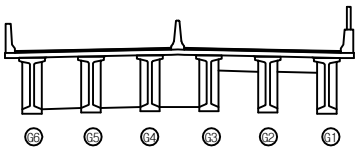
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	바닥판	파손		0.1	0.2	0.02	㎡	1	0.02	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

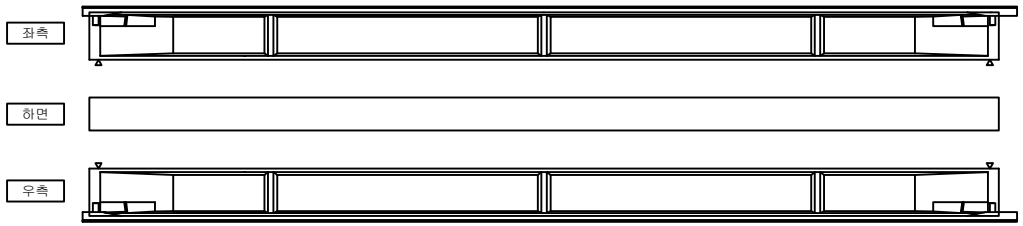
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	내포IC R-B1교 바닥판하면 S1
도면번호	02

ID : 내포IC R-B1교 거더 S1(서울방향)

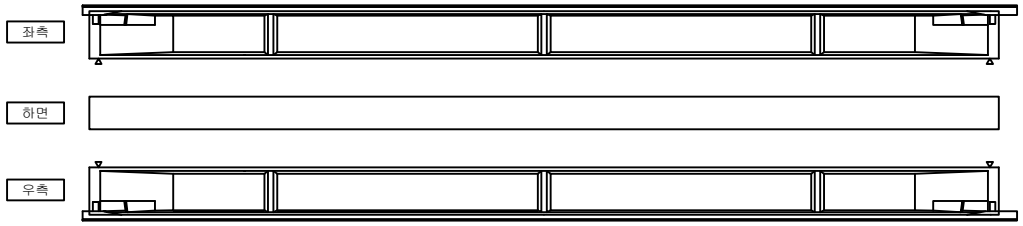
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

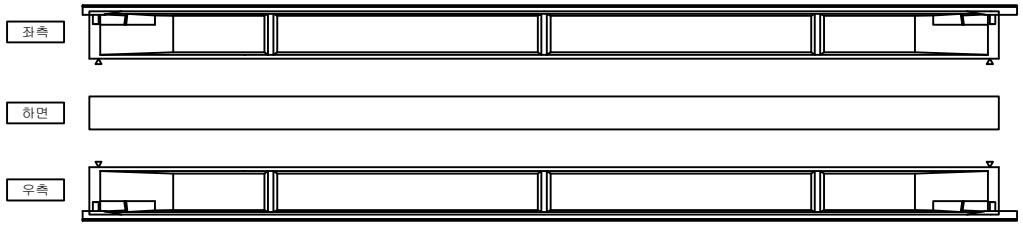
G1



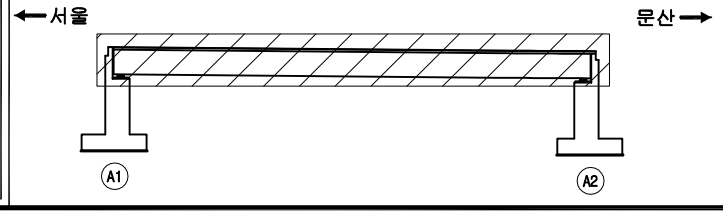
G2



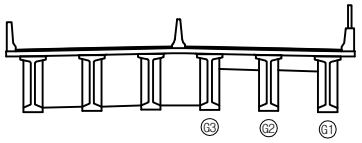
G3



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 내포IC R-B1교 거더 S1(서울방향)

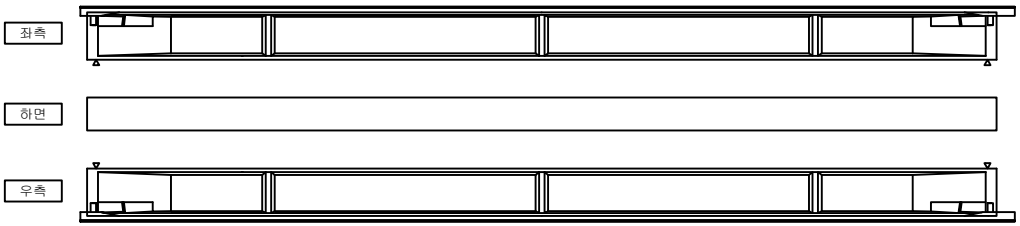
도면번호 : 03

ID : 내포IC R-B1교 거더 S1(문산방향)

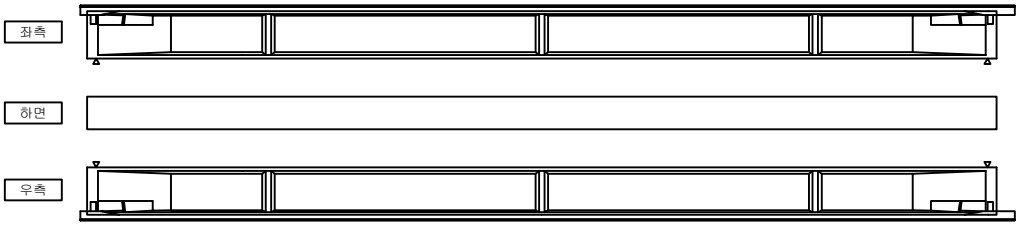
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

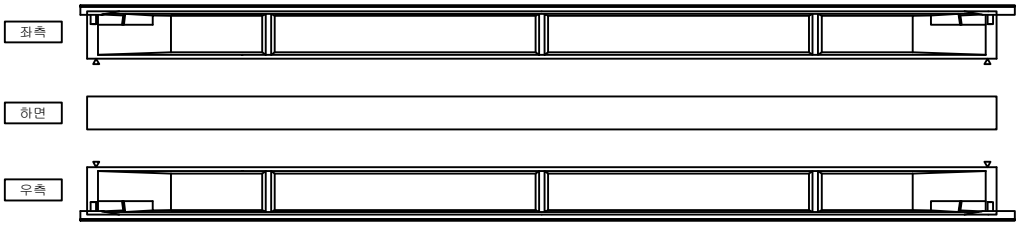
G4



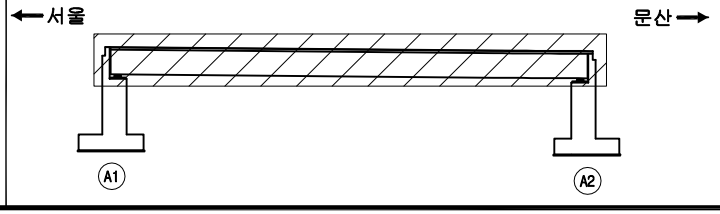
G5



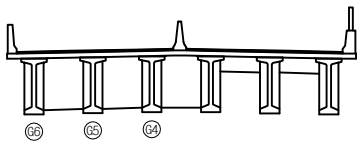
G6



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 내포IC R-B1교 거더 S1(문산방향)

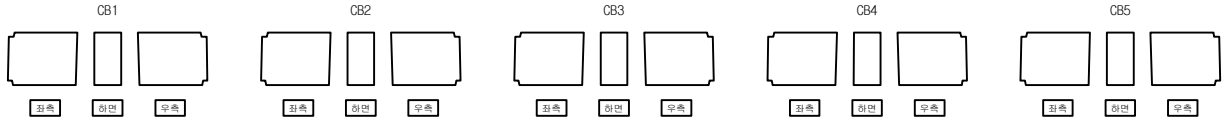
도면번호 : 04

ID : 내포IC R-B1교 가로보 S1

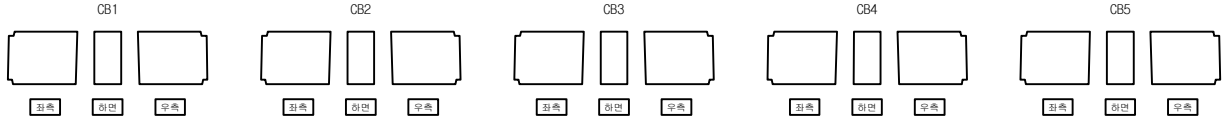
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

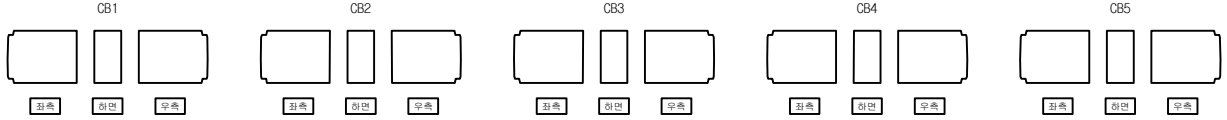
G1



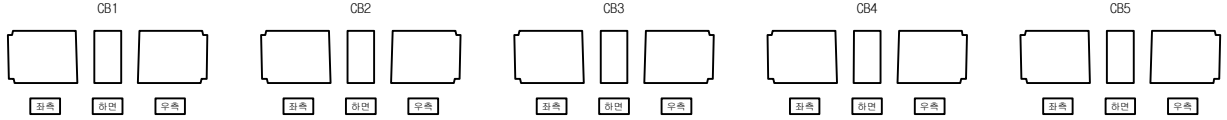
G2



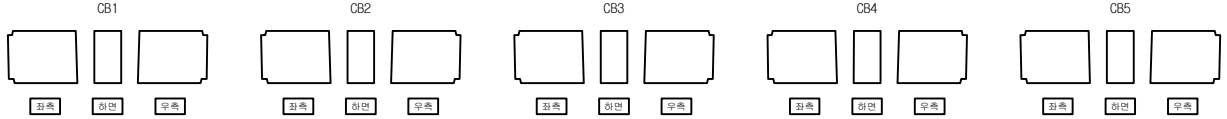
G3



G4

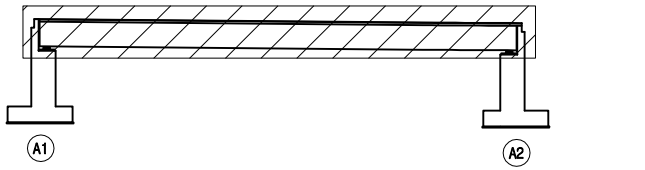


G5

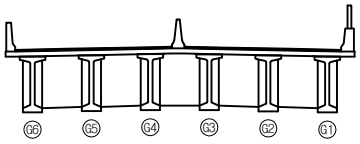


G6

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

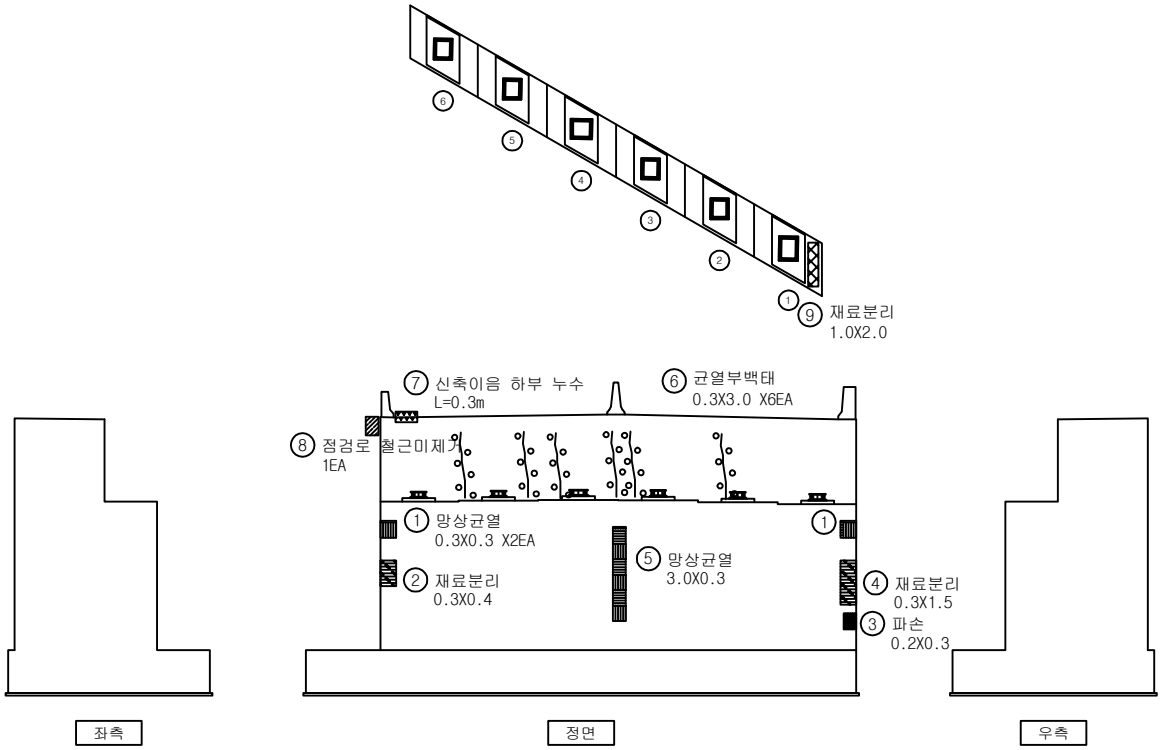
도 면 명
내포IC R-B1교 가로보 S1

도면번호
05

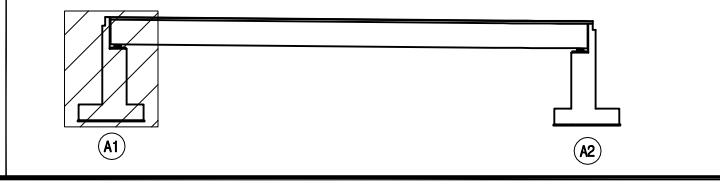
ID : 내포IC R-B1교 교대 A1

손 상 물 량 표

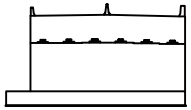
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	교대	망상균열		0.3	0.3	0.09	㎡	2	0.18	
2	22하	교대	재료분리		0.3	0.4	0.12	㎡	1	0.12	
3	22하	교대	파손		0.2	0.3	0.06	㎡	1	0.06	
4	22하	교대	재료분리		0.3	1.5	0.45	㎡	1	0.45	
5	22하	교대	망상균열		3.0	0.3	0.90	㎡	1	0.90	
6	22하	교대	균열부백태		0.5	3.0	1.50	㎡	6	9.00	
7	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		0.3		0.30	m	1	0.30	
8	22하	교대	점검로 철근미제거				1.00	EA	1	1.00	
9	22하	교대	재료분리		1.0	2.0	2.00	㎡	1	2.00	
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

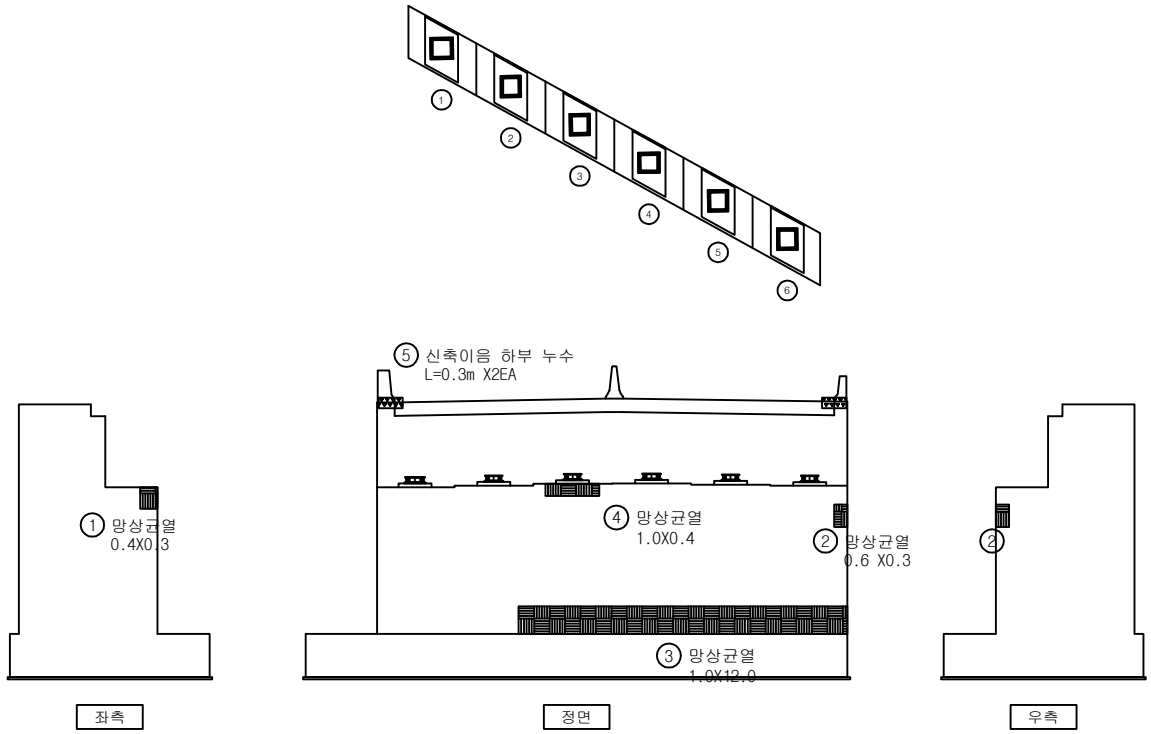
도 면 명 : 내포IC R-B1교 교 대 A1

도면번호 : 06

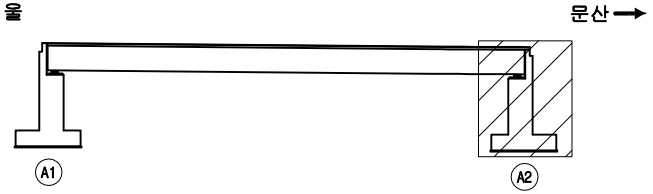
ID : 내포IC R-B1교 교대 A2

손 상 물 량 표

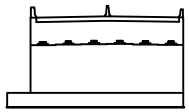
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교대	망상균열		0.4	0.3	0.12	㎡	1	0.12	
2	22하	교대	망상균열		0.6	0.3	0.18	㎡	1	0.18	
3	22하	교대	망상균열		1.0	12.0	12.00	㎡	1	12.00	
4	22하	교대	망상균열		1.0	0.4	0.40	㎡	1	0.40	
5	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		0.3		0.30	m	2	0.60	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	내포IC R-B1교 교 대 A2
도면번호	07

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(내포IC R-A교)

서울문산고속도로(주)

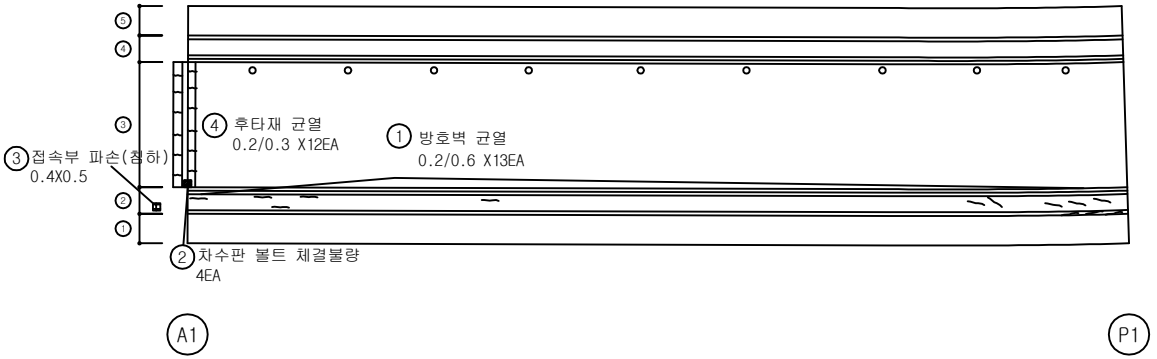
(주)명성엔지니어링

ID : 내포IC R-A교 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

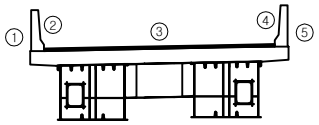
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		0.60	m	13	7.80	
2	22하	신축이음	차수판 볼트 체결불량				1.00	EA	4	4.00	
3	22하	방호벽	접속부 파손		0.4	0.5	0.20	㎡	1	0.20	
4	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		0.30	m	12	3.60	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

← 문산 방향　　서울 방향 →



KEYPLAN

SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

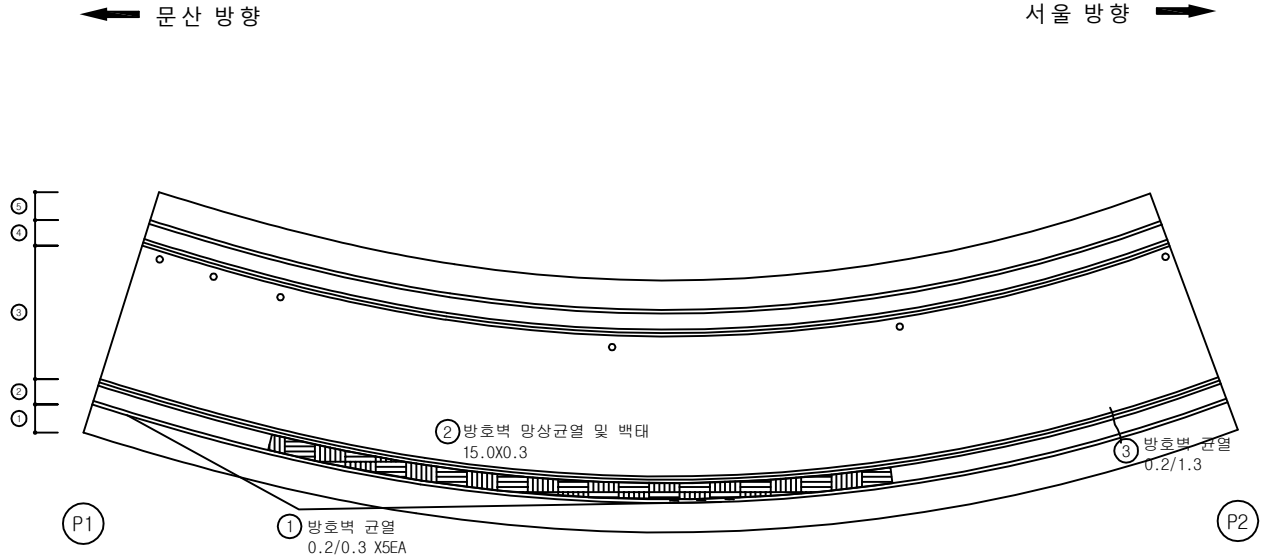
도 면 명
내포IC R-A교 바닥판상면 S1

도면번호
01

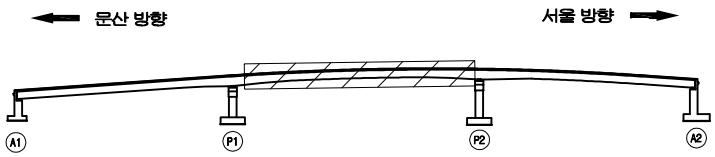
ID : 내포IC R-A교 바닥판상면 S2

손 상 물 량 표

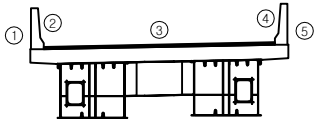
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		0.30	m	5	1.50	
2	22하	방호벽	방호벽 망상균열 및 백태		15.0	0.3	4.50	㎡	1	4.50	
3	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.3		1.30	m	1	1.30	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

도 면 명
내포IC R-A교 바닥판상면 S2

도면번호
02

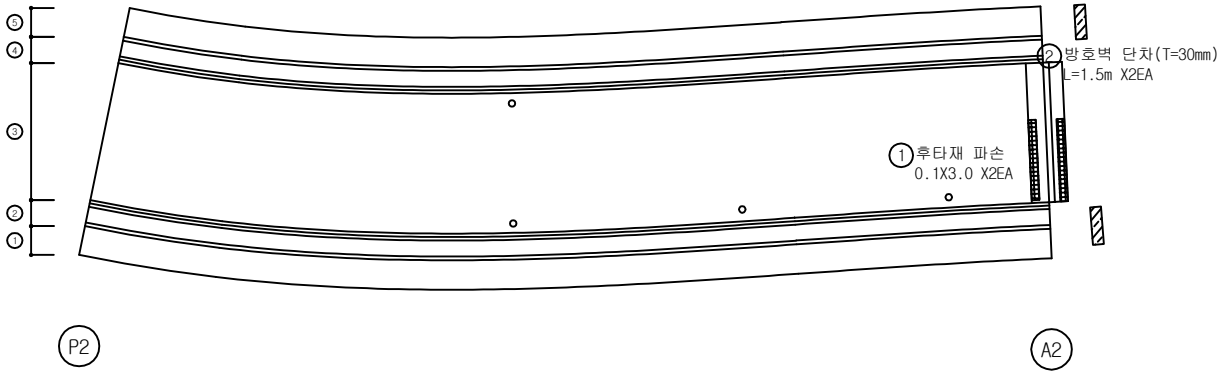
ID : 내포IC R-A교 바닥판상면 S3

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	신축이음	후타재 파손		0.1	3.0	0.30	㎡	2	0.60	
2	22하	방호벽	방호벽 단차		1.5		1.50	m	2	3.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

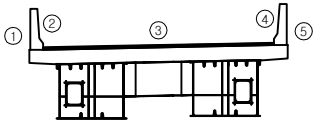
문산 방향 ⬅

서울 방향 ➡



KEYPLAN

SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

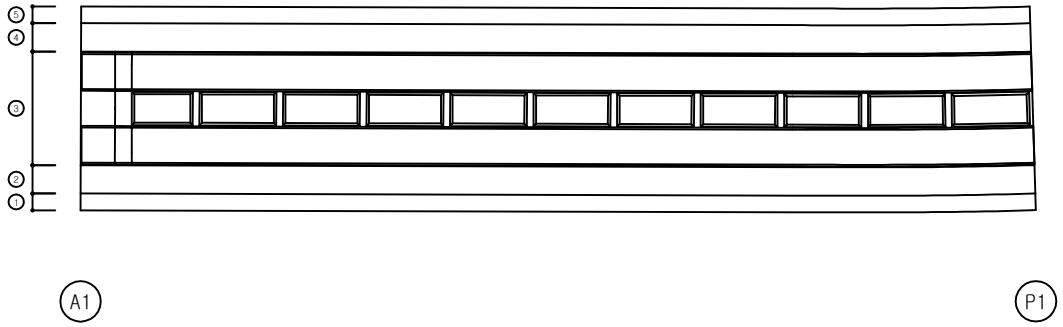
도 면 명 : 내포IC R-A교 바닥판상면 S3

도면번호 : 03

ID : 내포IC R-A교 바닥판하면 S1

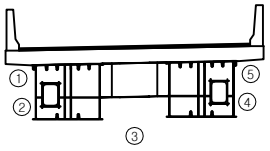
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN

SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

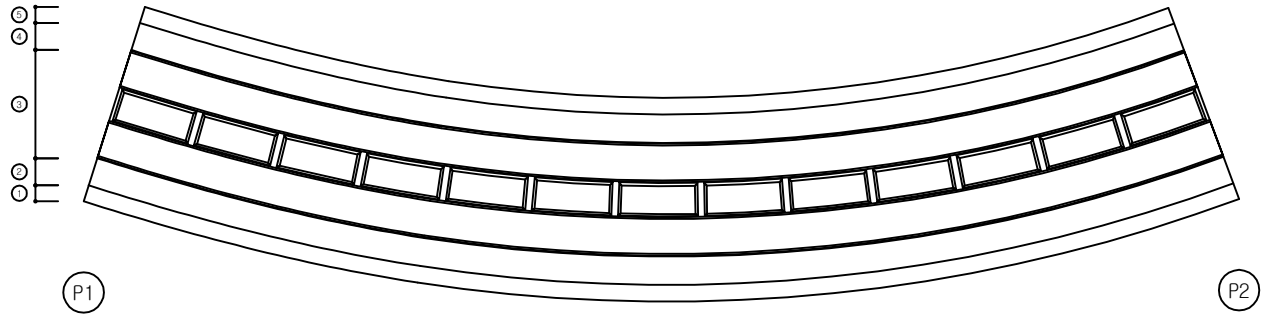
도 면 명 : 내포IC R-A교 바닥판하면 S1

도면번호 : 04

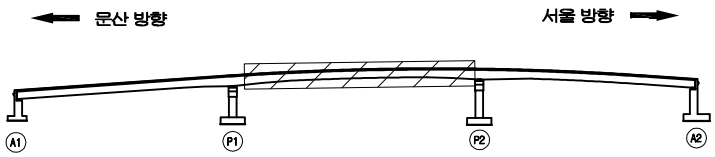
ID : 내포IC R-A교 바닥판하면 S2

손 상 물 량 표

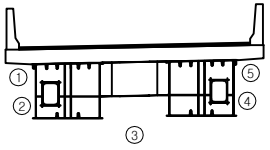
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

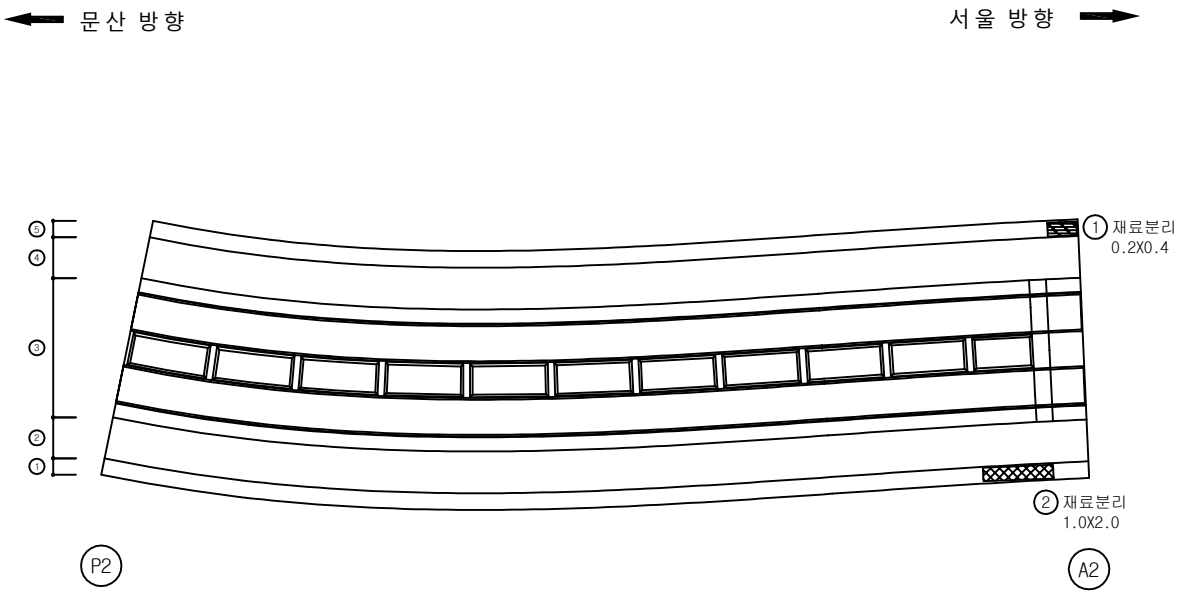
도 면 명 : 내포IC R-A교 바닥판하면 S2

도면번호 : 05

ID : 내포IC R-A교 바닥판하면 S3

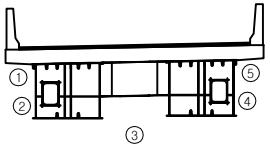
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	바닥판	재료분리		0.2	0.4	0.08	㎡	1	0.08	
2	22하	바닥판	재료분리		1.0	2.0	2.00	㎡	1	2.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN

SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 내포IC R-A교 바닥판하면 S3

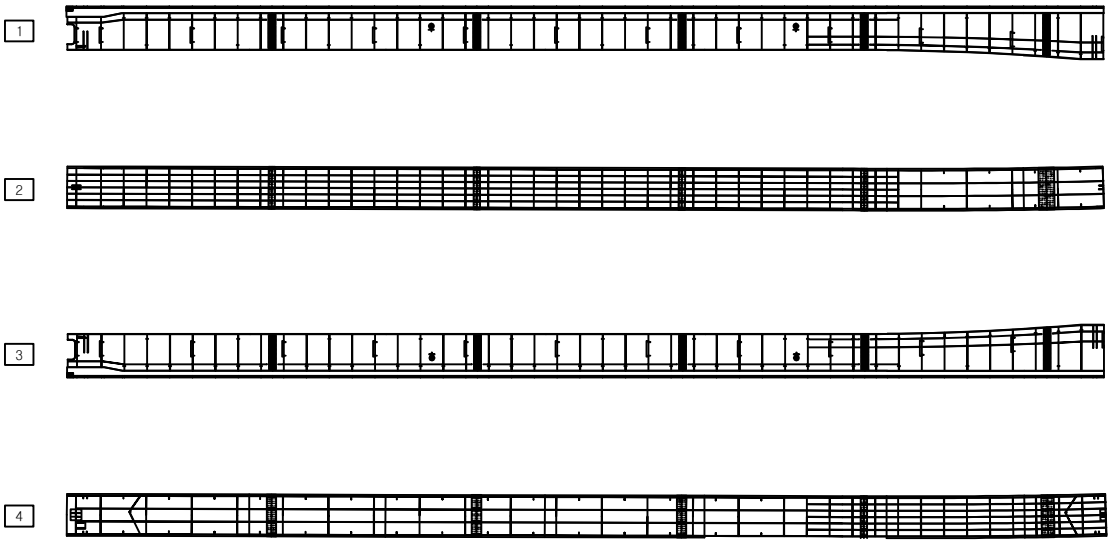
도면번호 : 06

ID : 내포IC R-A교 거더내부 S1-G1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

G1

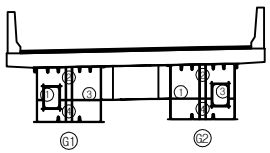


문산 방향 ←

→ 서울 방향

KEYPLAN

SECTION



범례

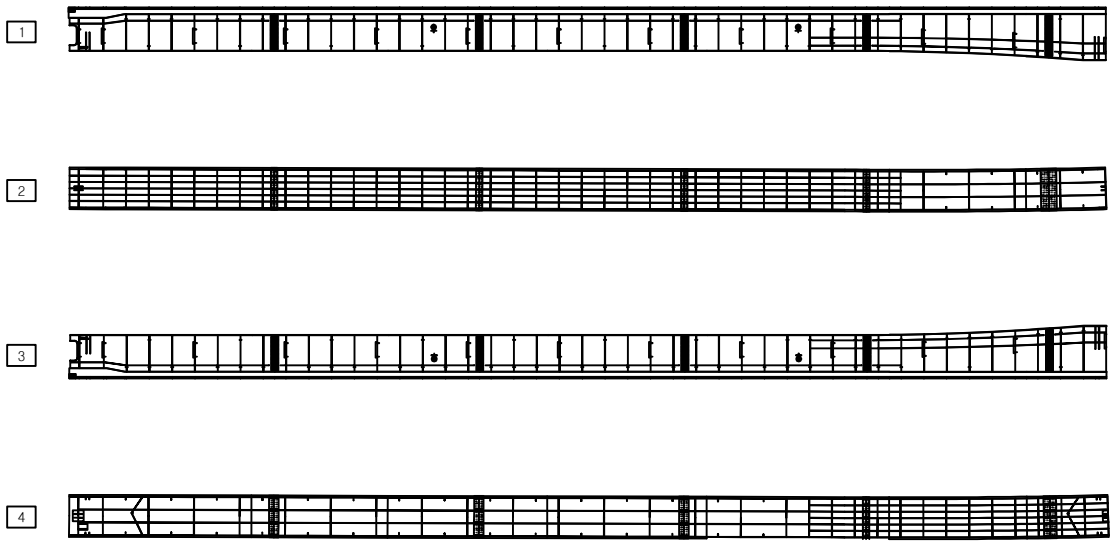
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	내포IC R-A교 거더내부 S1-G1
도면번호	07

ID : 내포IC R-A교 거더내부 S1-G2

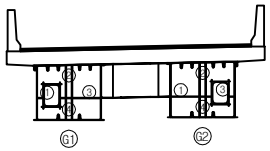
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN

SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	내포IC R-A교 거더내부 S1-G2
도면번호	08

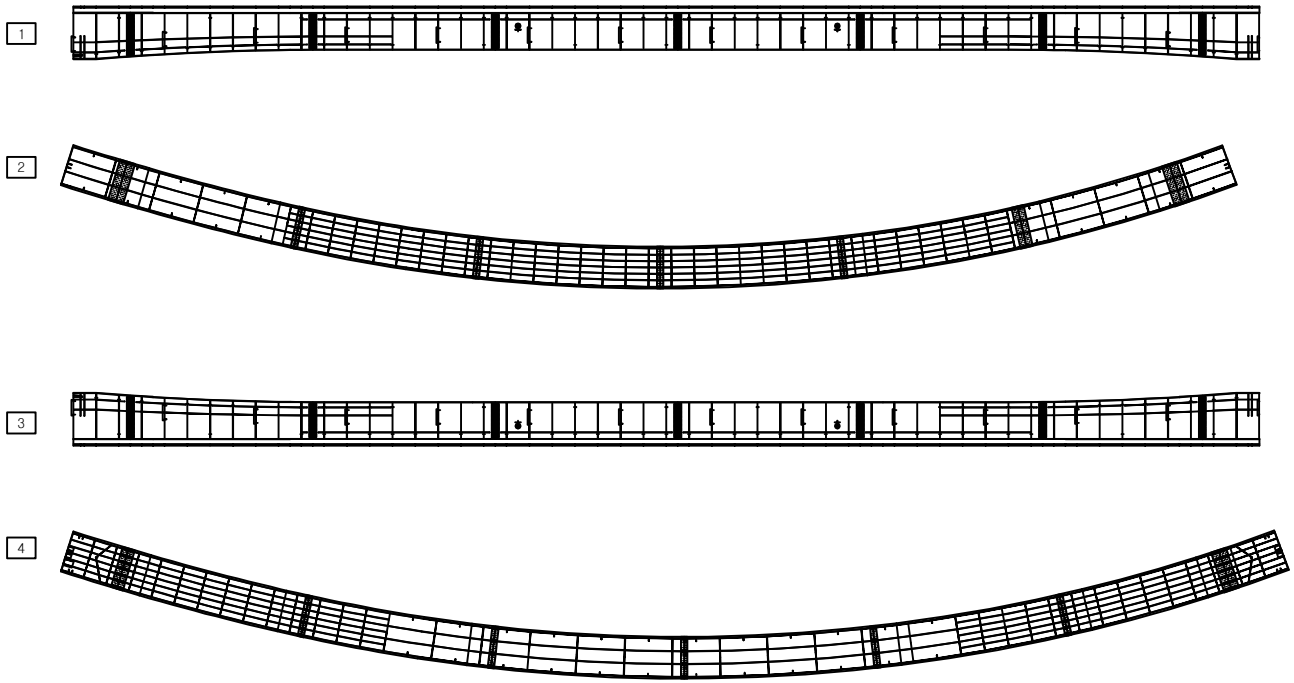
ID : 내포IC R-A교 거더내부 S2-G1

손 상 물 량 표

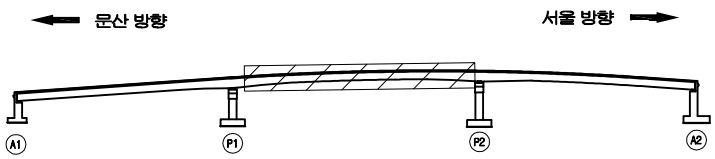
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

문산 방향 ← → 서울 방향

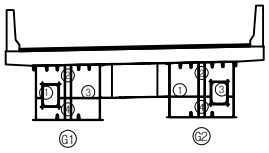
G1



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 내포IC R-A교 거더내부 S2-G1

도면번호 : 09

ID : 내포IC R-A교 거더내부 S2-G2

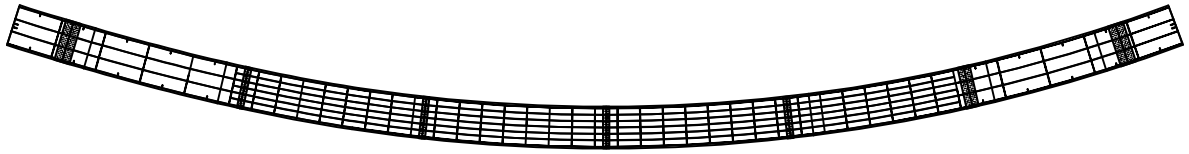
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

문산 방향 ← G2 → 서울 방향

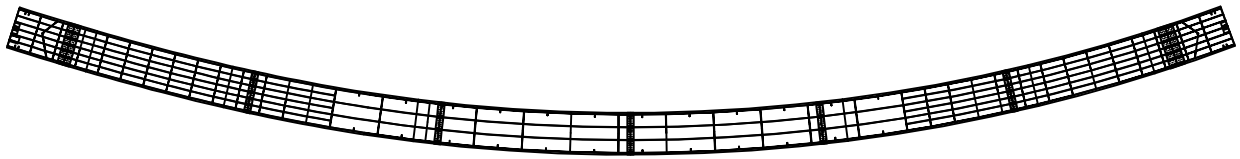
1

2

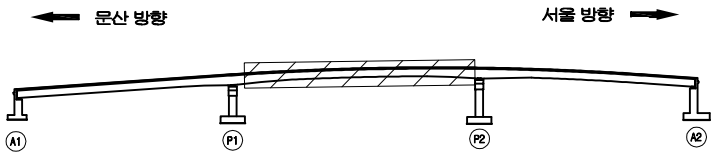


3

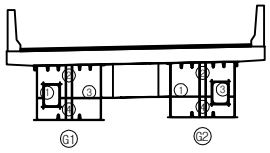
4



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	내포IC R-A교 거더내부 S2-G2
도면번호	10

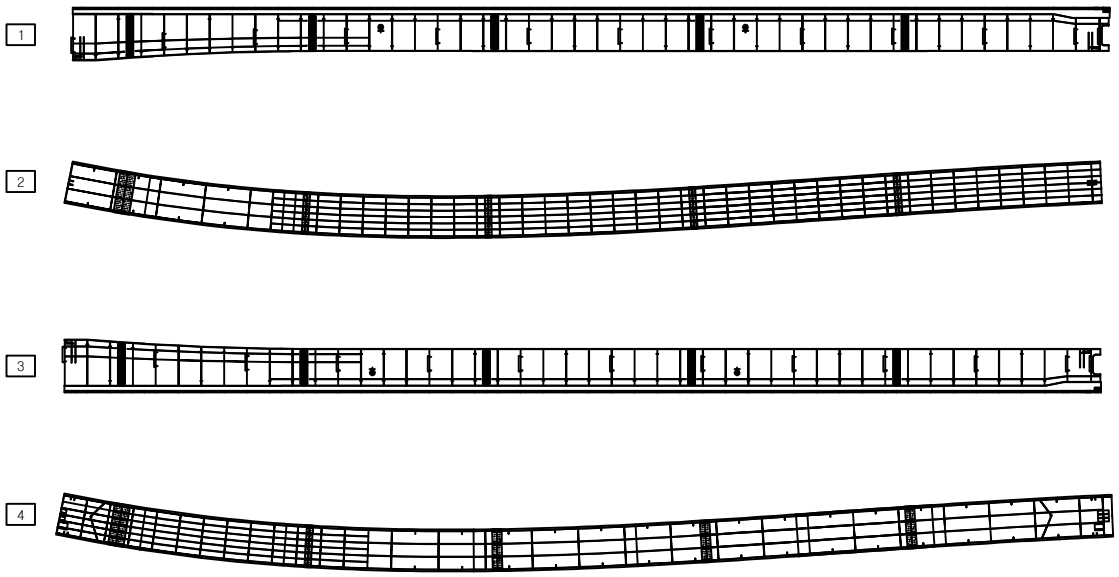
ID : 내포IC R-A교 거더내부 S3-G1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

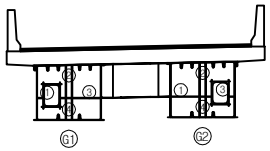
문산 방향 ← → 서울 방향

G1



KEYPLAN

SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 내포IC R-A교 거더내부 S3-G1

도면번호 : 11

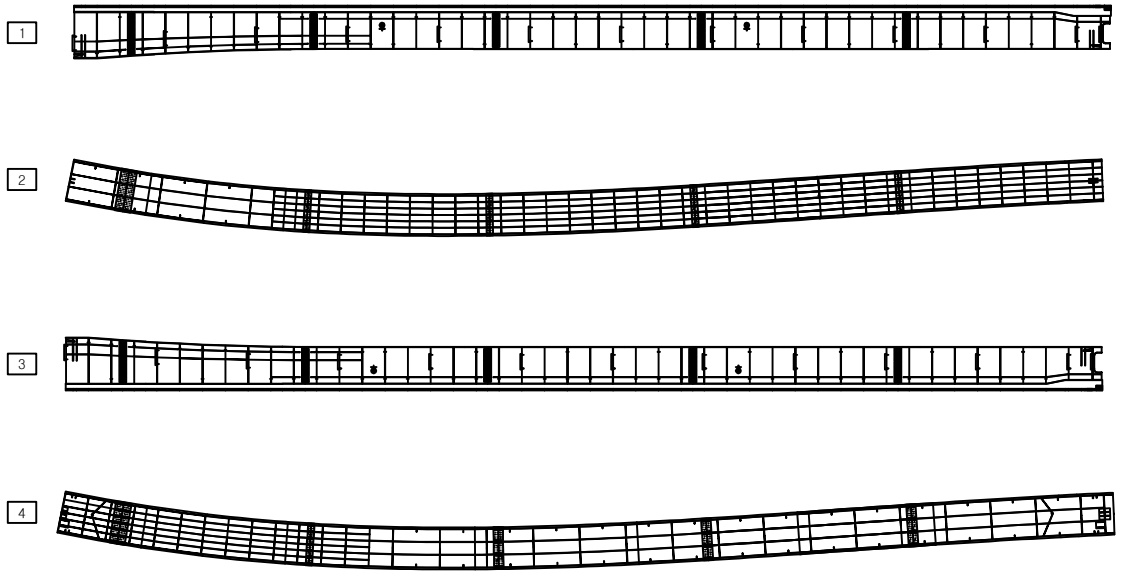
ID : 내포IC R-A교 거더내부 S3-G2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

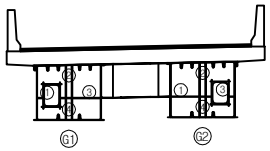
문산 방향 ← → 서울 방향

G2



KEYPLAN

SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

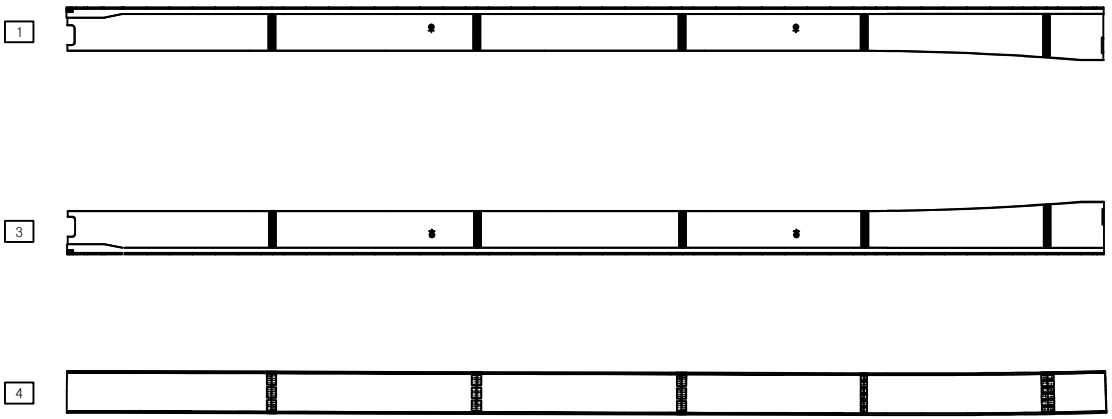
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	내포IC R-A교 거더내부 S3-G2
도면번호	12

ID : 내포IC R-A교 거더외부 S1-G1

손 상 물 량 표

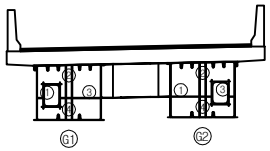
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

G1



KEYPLAN

SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 내포IC R-A교 거더외부 S1-G1

도면번호 : 13

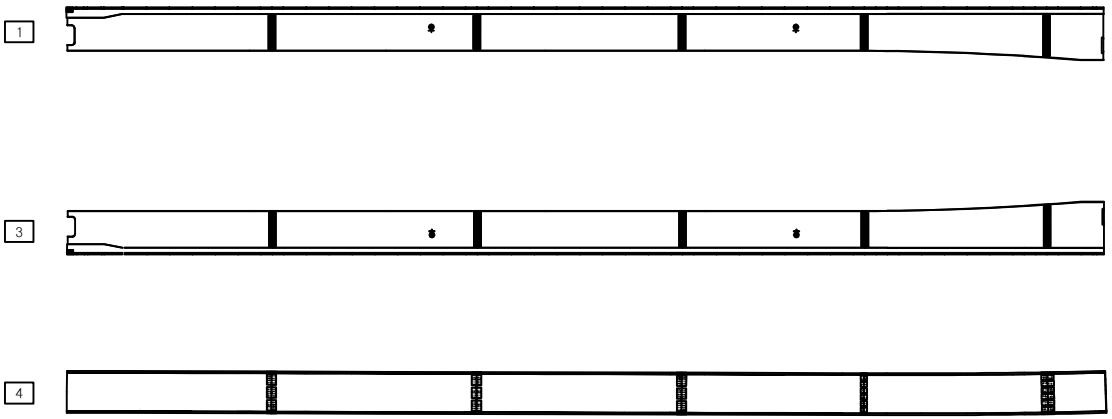
ID : 내포IC R-A교 거더외부 S1-G2

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

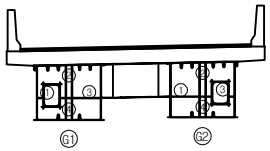
문산 방향 ← → 서울 방향

G2



KEYPLAN

SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 내포IC R-A교 거더외부 S1-G2

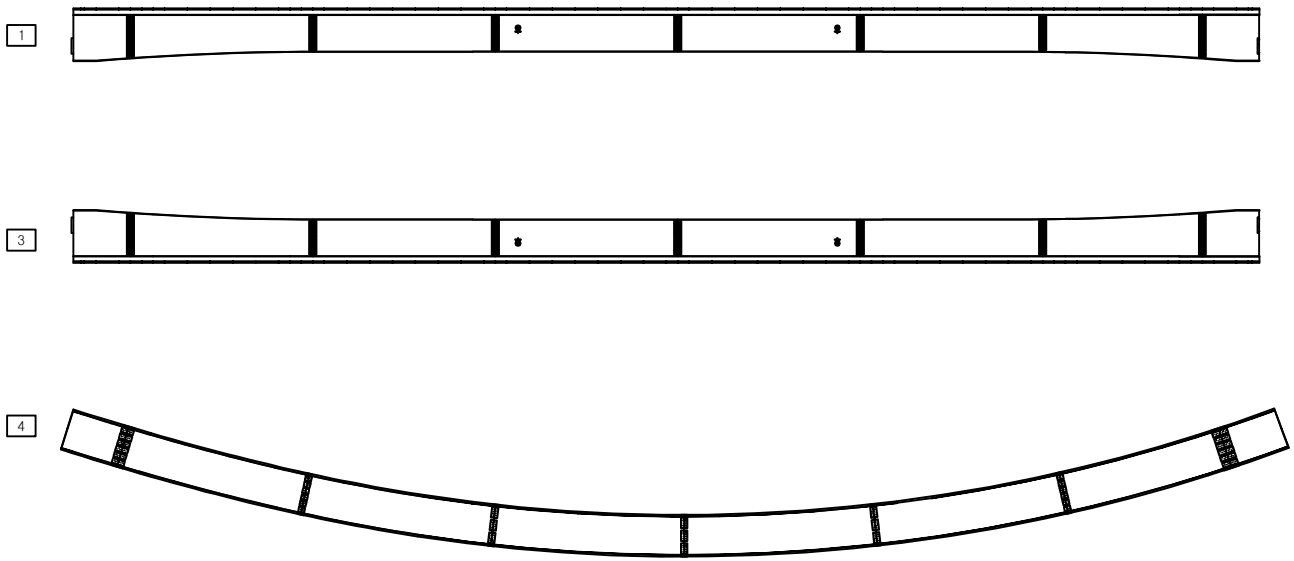
도면번호 : 14

ID : 내포IC R-A교 거더외부 S2-G1

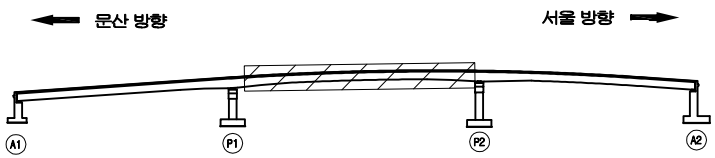
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

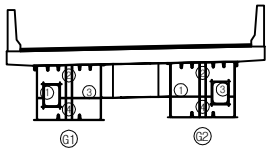
문산 방향 ← G1 → 서울 방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 내포IC R-A교 거더외부 S2-G1

도면번호 : 15

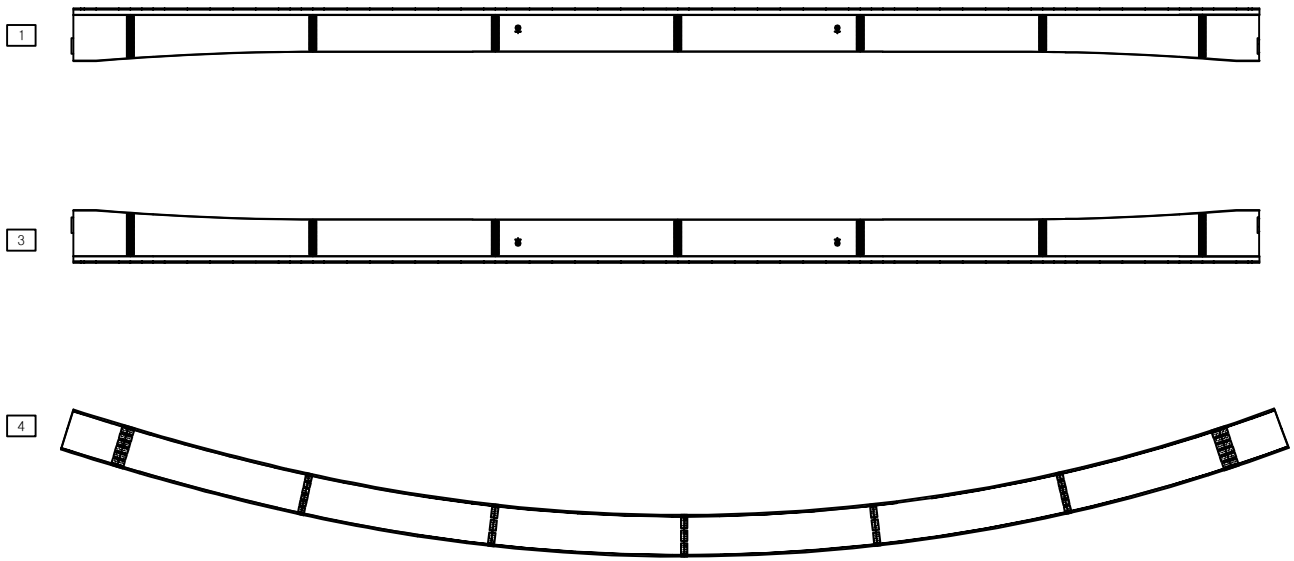
ID : 내포IC R-A교 거더외부 S2-G2

손 상 물 량 표

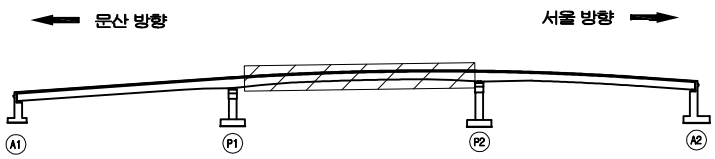
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

문산 방향 ← → 서울 방향

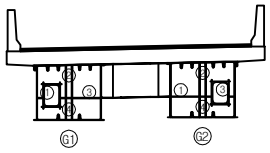
G2



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 내포IC R-A교 거더외부 S2-G2

도면번호 : 16

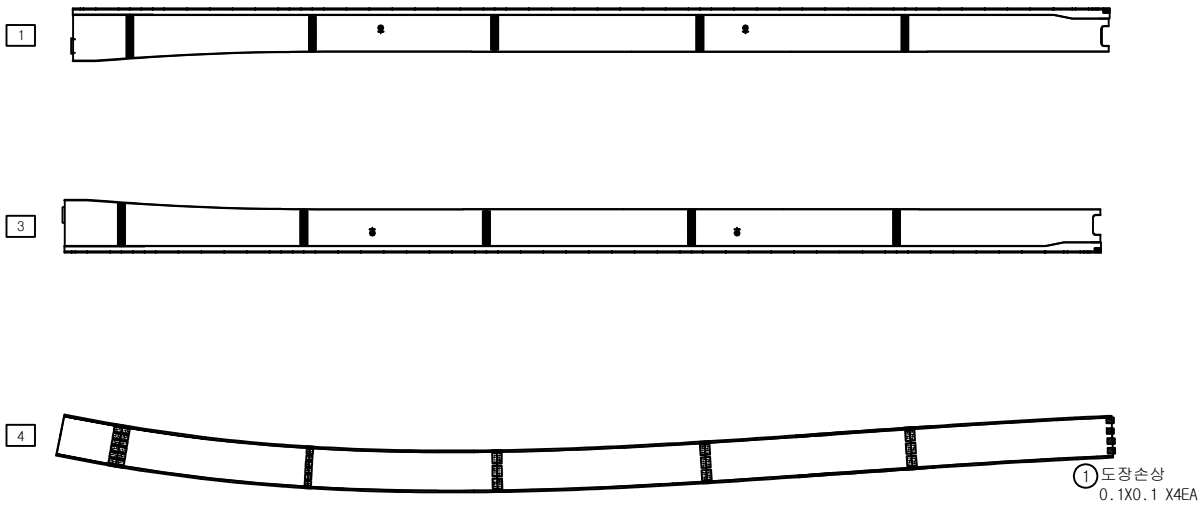
ID : 내포IC R-A교 거더외부 S3-G1

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	거더외부	도장손상		0.1	0.1	0.01	㎡	4	0.04	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

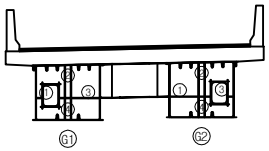
문산 방향 ← → 서울 방향

G1



KEYPLAN

SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

도 면 명 : 내포IC R-A교 거더외부 S3-G1

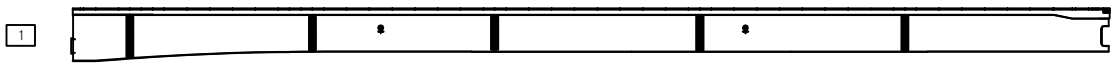
ID : 내포IC R-A교 거더외부 S3-G2

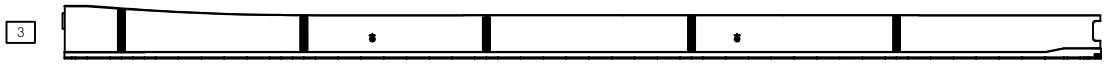
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	거더외부	도장손상		0.1	0.1	0.01	㎡	6	0.06	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

문산 방향 ← → 서울 방향

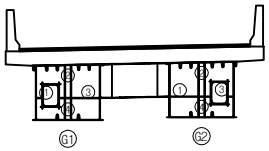
G2





KEYPLAN

SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울문산 고속도로(주)

용 역 명 : 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역

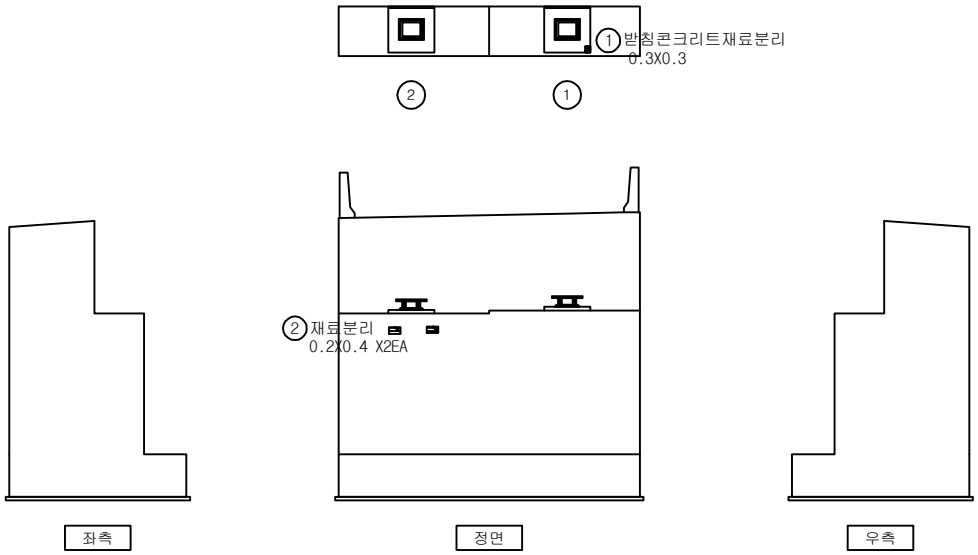
도 면 명 : 내포IC R-A교 거더외부 S3-G2

도면번호 : 18

ID : 내포IC R-A교 교대 A1

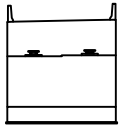
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.3	0.3	0.09	㎡	1	0.09	
2	22하	교대	재료분리		0.2	0.4	0.08	㎡	2	0.16	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN

SECTION



범례

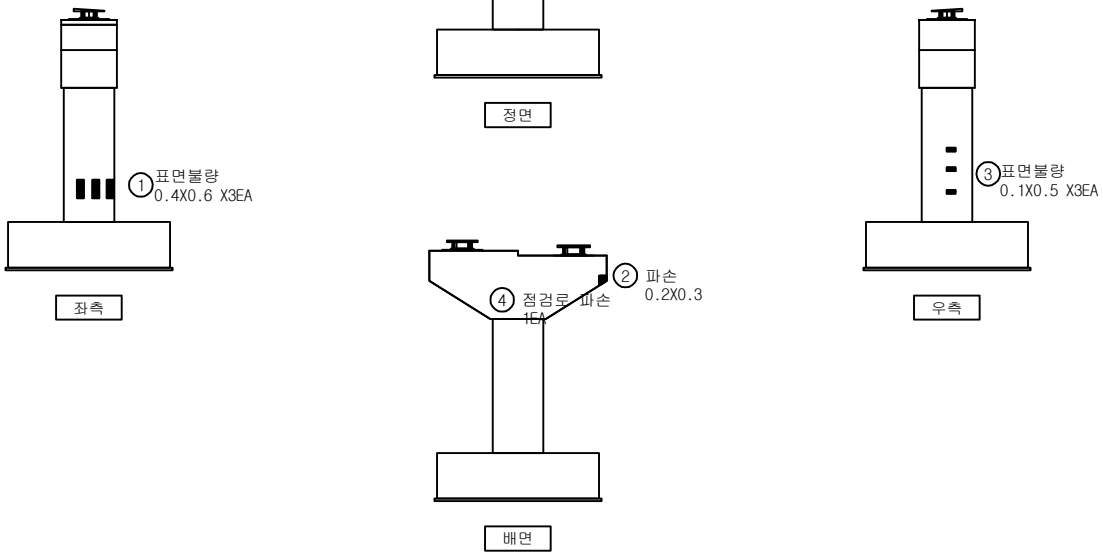
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	내포IC R-A교 교대 A1
도면번호	19

ID : 내포IC R-A교 교각 P1

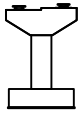
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	표면불량		0.4	0.6	0.24	㎡	3	0.72	
2	22하	교각	표면불량		0.1	0.5	0.05	㎡	3	0.15	
3	22하	교각	파손		0.2	0.3	0.06	㎡	1	0.06	
4	22하	교각	점검로 파손				1.00	EA	1	1.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN

SECTION



범례

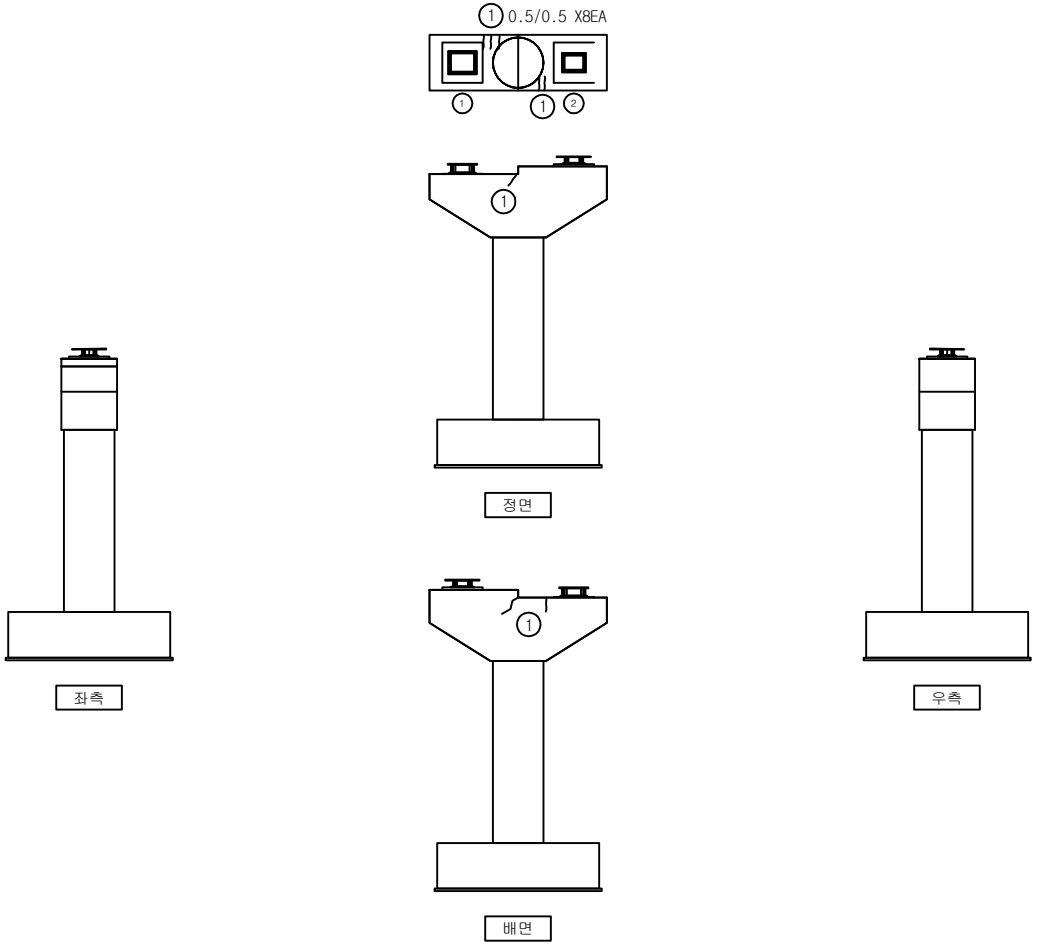
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	내포IC R-A교 교각 P1
도면번호	20

ID : 내포IC R-A교 교각 P2

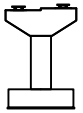
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교각	균열(0.3mm이상)	0.5	0.5		0.50	m	8	4.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN

SECTION



범례

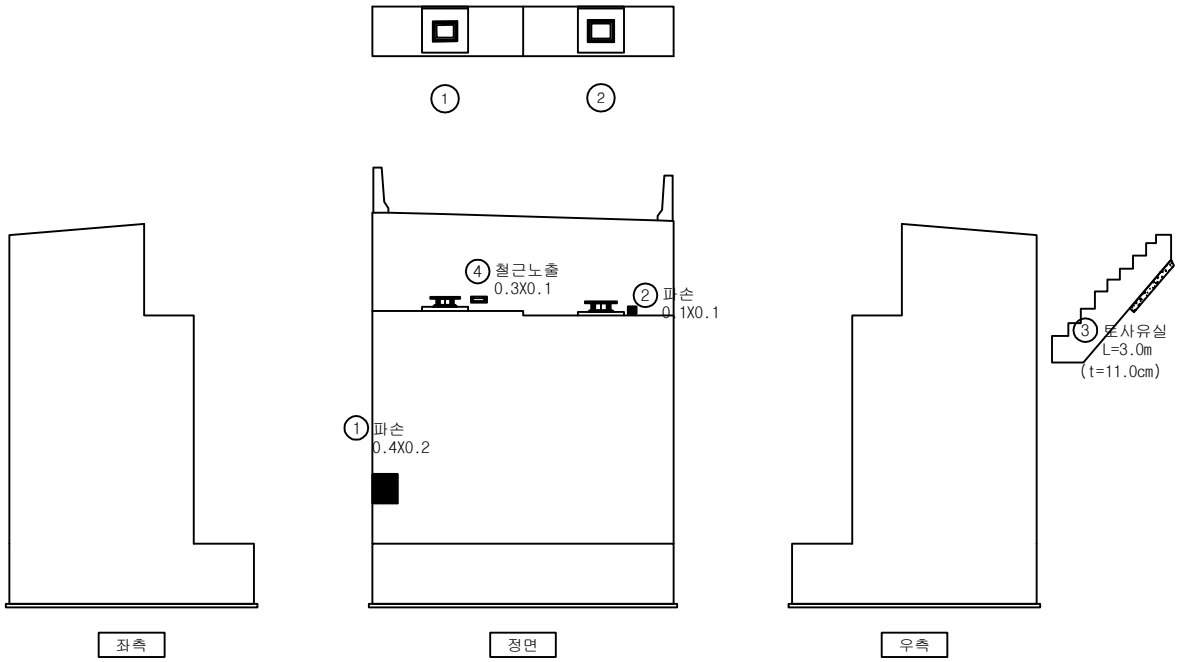
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	내포IC R-A교 교각 P2
도면번호	21

ID : 내포IC R-A교 교대 A2

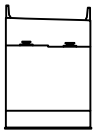
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	22하	교대	파손		0.4	0.2	0.08	㎡	1	0.08	
2	22하	교대	파손		0.1	0.1	0.01	㎡	1	0.01	
3	22하	교대	토사유실		3.0		3.00	m	1	3.00	
4	22하	교대	철근노출		0.3	0.1	0.03	㎡	1	0.03	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN

SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	내포IC R-A교 교대 A2
도면번호	22