

서울문산고속도로시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(행주산성JCT R-B교)

서울문산고속도로(주)

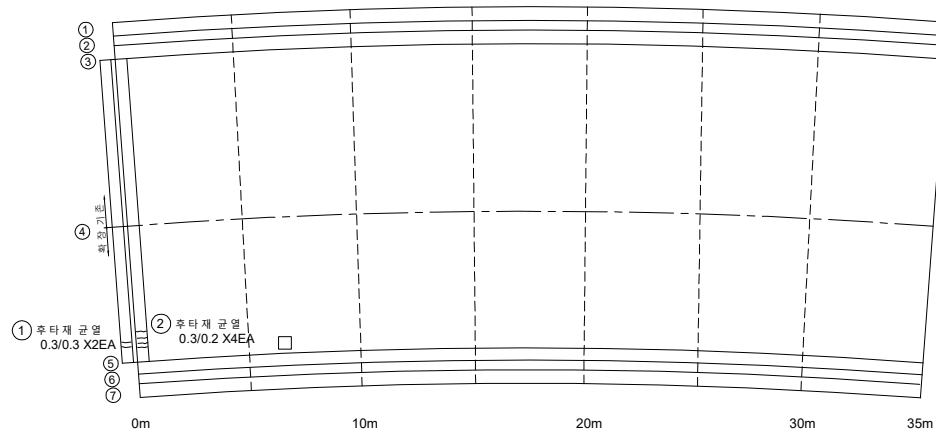
(주)명성엔지니어링

손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22년	신축이음	후타재 균열	0.3	0.3		0.30	m	2	0.60	
2	22년	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

문 산 방 향 →



A1

P1

KEY
PLAN

← 서울 방향

문 산 방 향 →



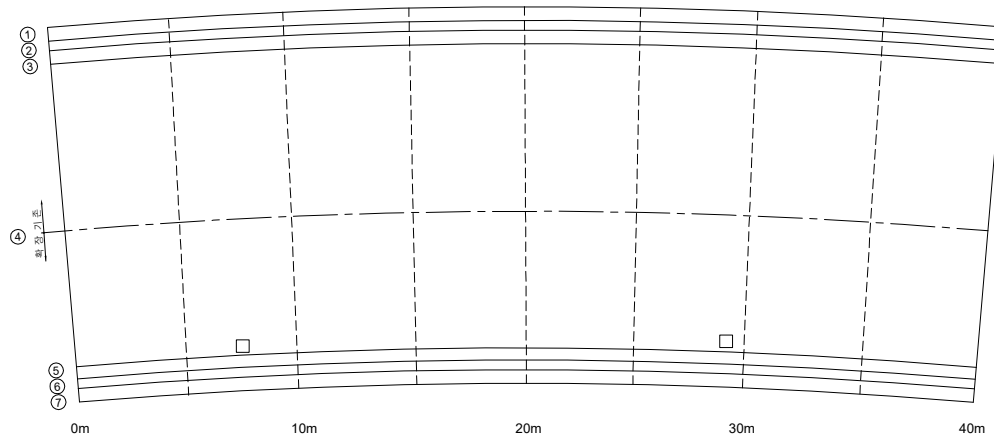
SECTION

면
레

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	행주산성JCT R-B교 바닥판상면 S1
			도면번호
			01

← 서울 방향

문산 방향 →



P1

P2

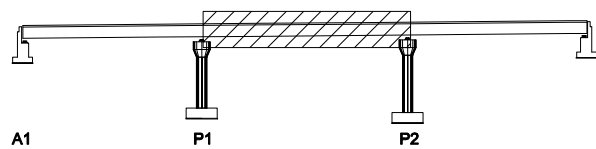
손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
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

← 서울 방향

문산 방향 →



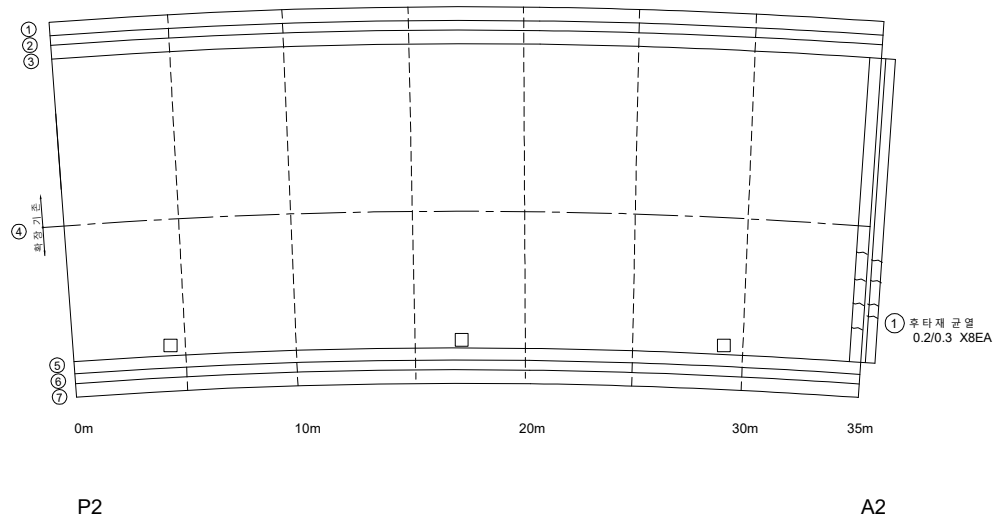
SECTION

면
레

콘크리트	양상근열	재료분리	발주처
편차, 공동	균열, 파손	침수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	낙하	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			행주산성JCT R-B교 바닥판상면 S2
			도면번호
			02

← 서울 방향

문산 방향 →



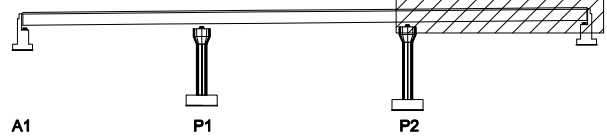
손상 물량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	22년	신축미움	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											

KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

면
레

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	행주산성JCT R-B교 바닥판상면 S3
			도면번호
			03

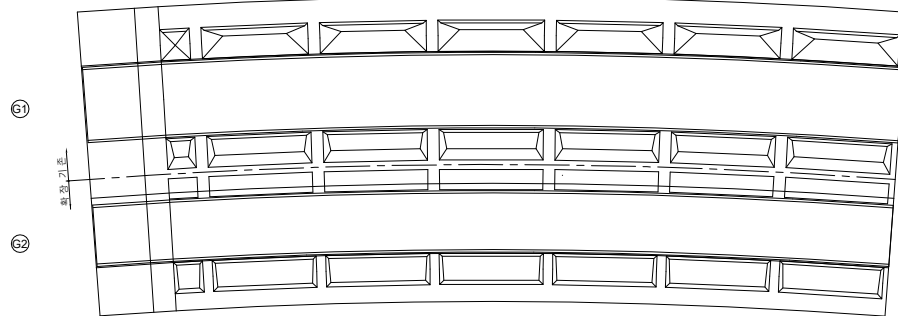
ID : 행주산성JCT R-B교 바닥판하면 S1

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				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 →



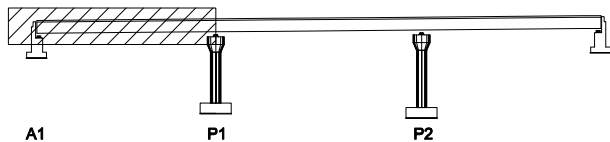
A1

P1

KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →

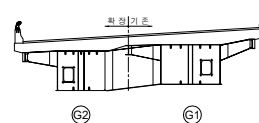


A1

P1

P2

SECTION



A1

P1

LEGEND

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처
서울문산 고속도로(주)

용역명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

도면명
행주산성JCT R-B교 바닥판하면 S1

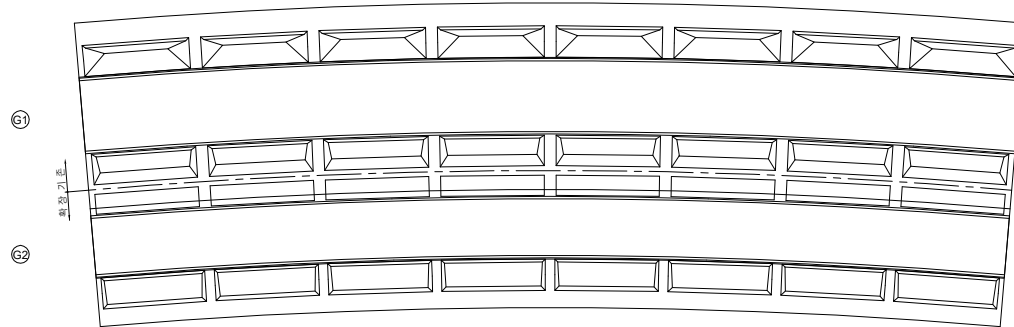
도면번호
04

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				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 →



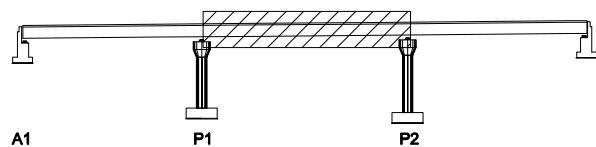
P1

P2

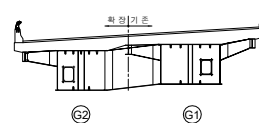
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

면
레

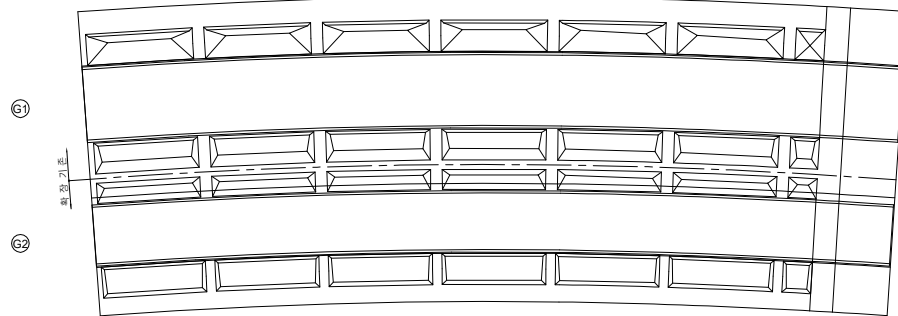
콘크리트	양상근열	재료분리
펀치, 공돌	균열, 파손	체수
부식, 슬래브	얼룩	퇴적물
철근노출	얼룩	얼룩
부식	얼룩, 변형	기타

발주처
서울문산 고속도로(주)용역명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역도면명
행주산성JCT R-B교 바닥판하면 S2도면번호
05

손상물량표

← 서울 방향

문산 방향 →



P2

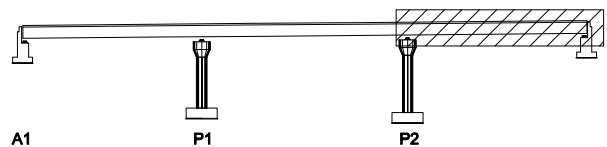
A2

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
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

← 서울 방향

문산 방향 →

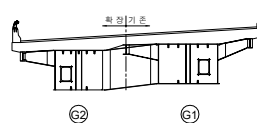


A1

P1

P2

SECTION



G2

G1

면
례

콘크리트	양상근열	재료분리	발주처 서울문산고속도로(주)
편차, 공동	균열, 파손	체수	용역명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
누수, 습윤부	배터	퇴적물	도면명 행주산성JCT R-B교 바닥판하면 S3
철근노출	침하	열화	도면번호 06
부식	좌굴, 변형	기타	

손 상 물 량 표

← 서울 방향

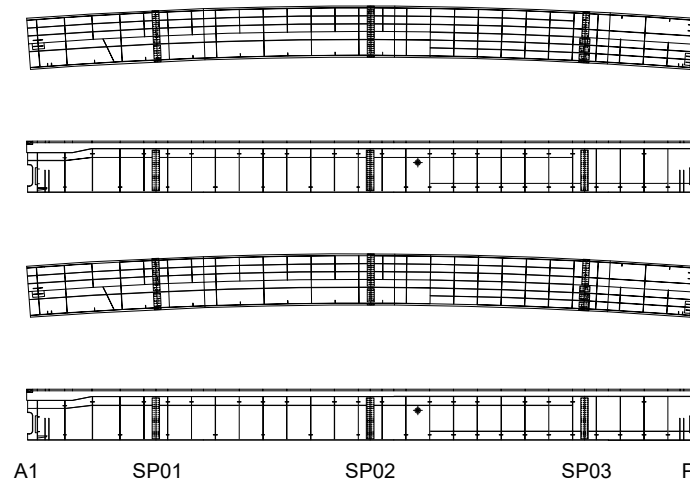
문산 방향 →

상부면

좌측면

바닥면

우측면



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

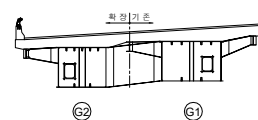
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

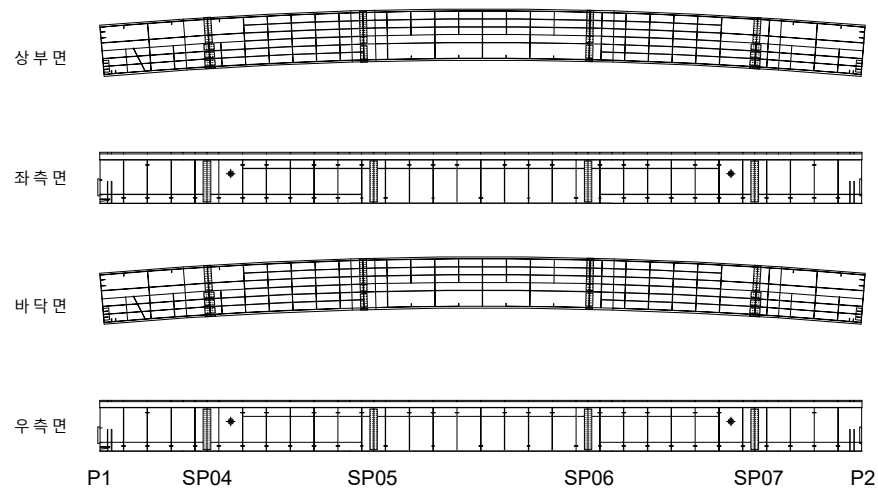
면
레

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	행주산성JCT R-B교 거더내부 S1-G2
			도면번호
			07

손상물량표

← 서울 방향

문산 방향 →

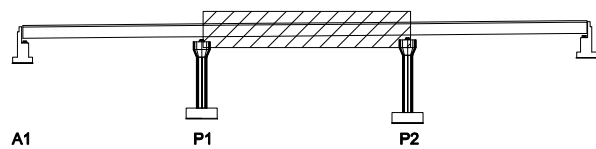


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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

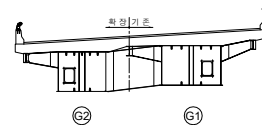
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

면
레

콘크리트	양상근열	재료분리
균열, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	낙하	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

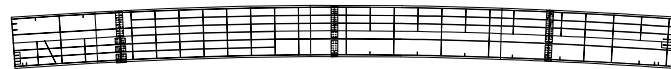
발주처
서울문산 고속도로(주)용역명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역도면명
행주산성 JCT R-B교 거더내부 S2-G2도면번호
08

손상물량표

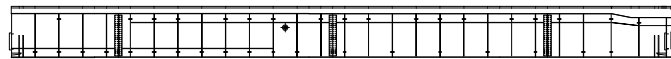
← 서울 방향

문산 방향 →

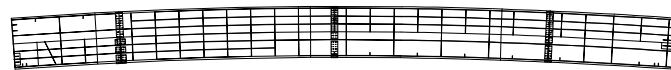
상부면



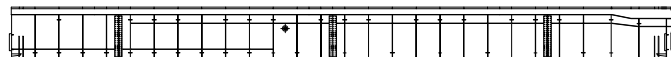
좌측면



바닥면



우측면



P2

SP08

SP09

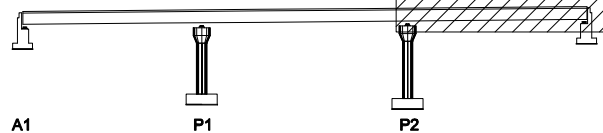
SP10

A2

KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →

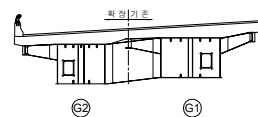


A1

P1

P2

SECTION



G2

G1

면
레

	콘크리트		강철근		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	균열, 공동		바리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	부식, 습윤부		백태		퇴적물	도면명	행주산성JCT R-B교 거더내부 S3-GS
	철근노출		침하		열화	도면번호	09
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

← 서울 방향

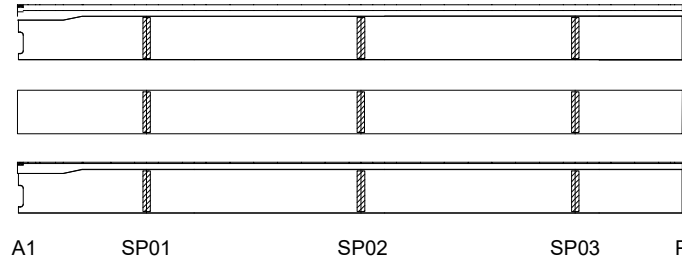
문산 방향 →

S1-G2

좌측면

하면

우측면

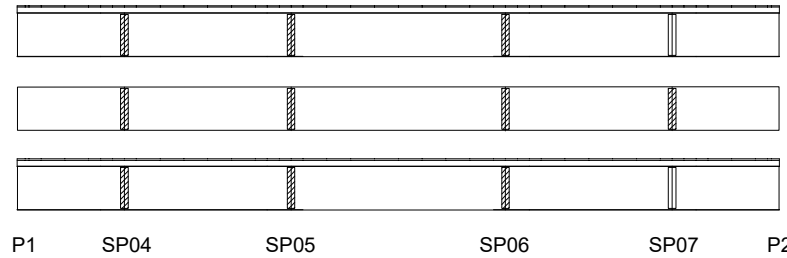


S2-G2

좌측면

하면

우측면

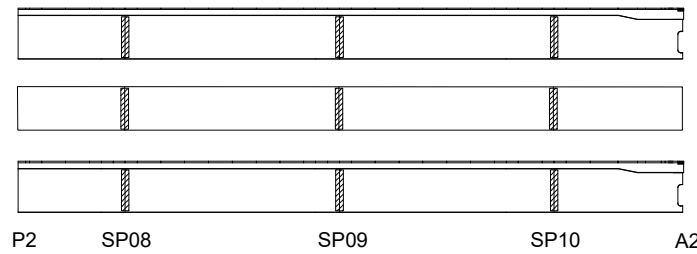


S3-G2

좌측면

하면

우측면

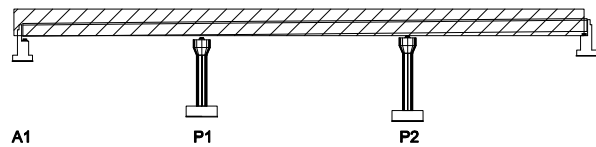


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19				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

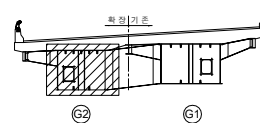
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

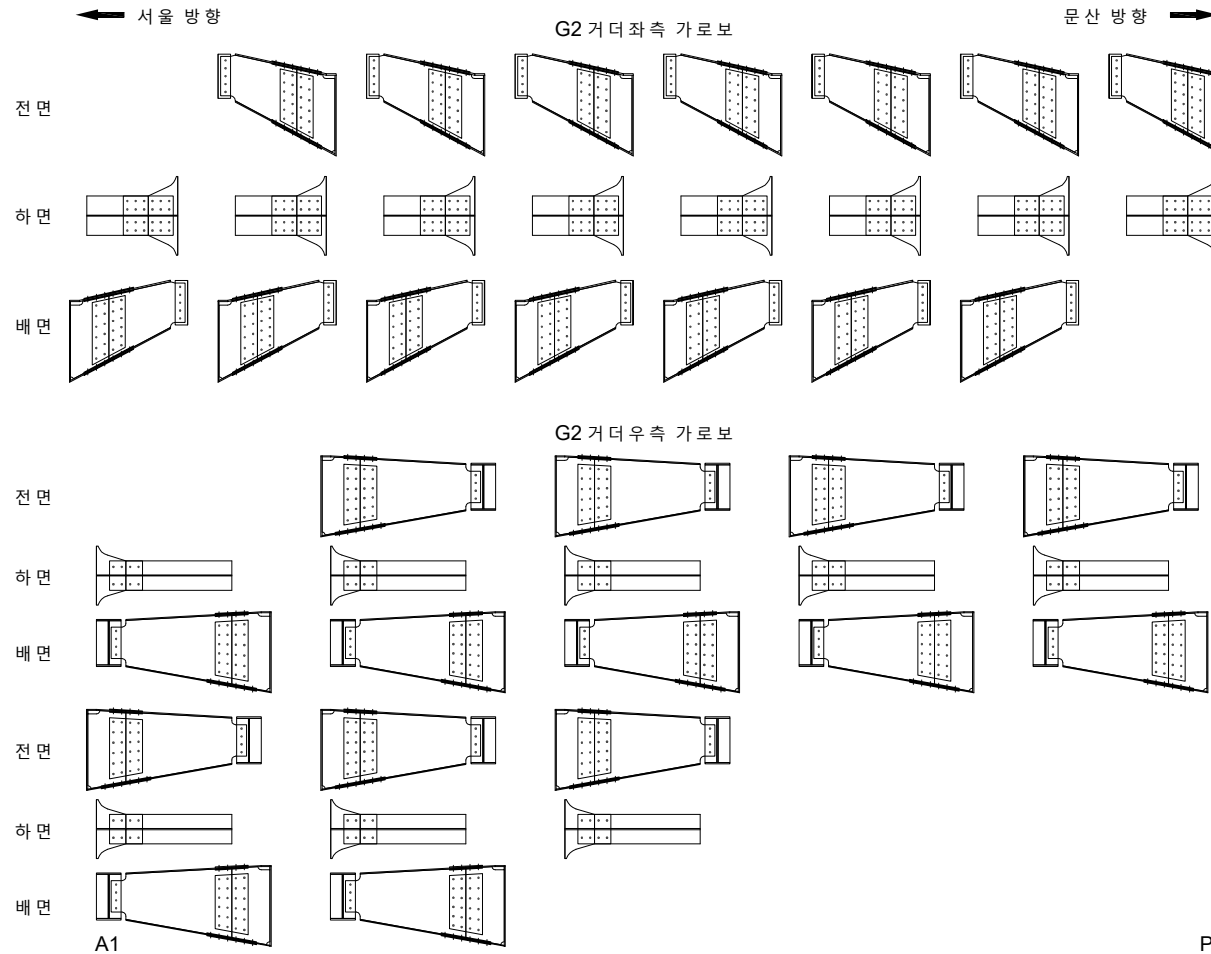
면
레

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

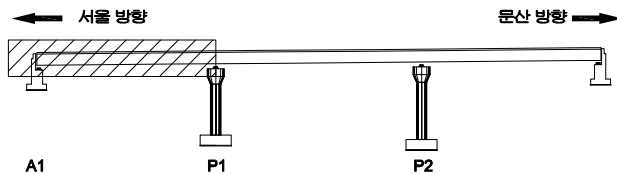
발주처	서울문산고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	행주산성JCT R-B교 거더외부 S1~S3
도면번호	10

손상물량표

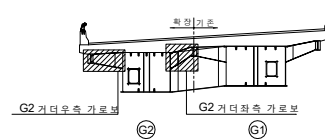
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19				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



KEY PLAN



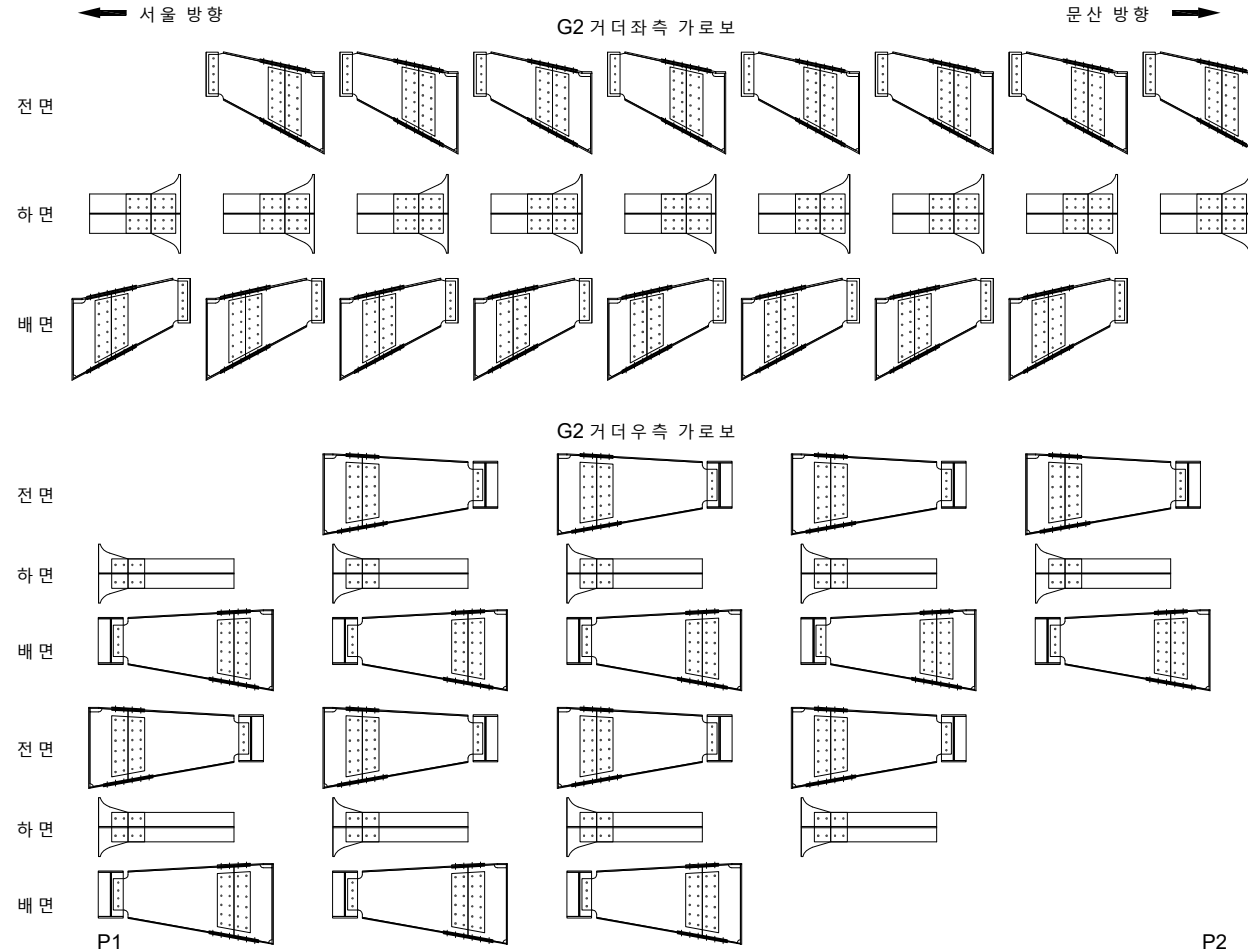
SECTION

면
레

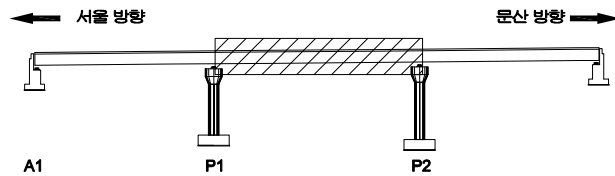
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	행주산성JCT R-B교 가로보 S1
			도면번호
			11

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
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



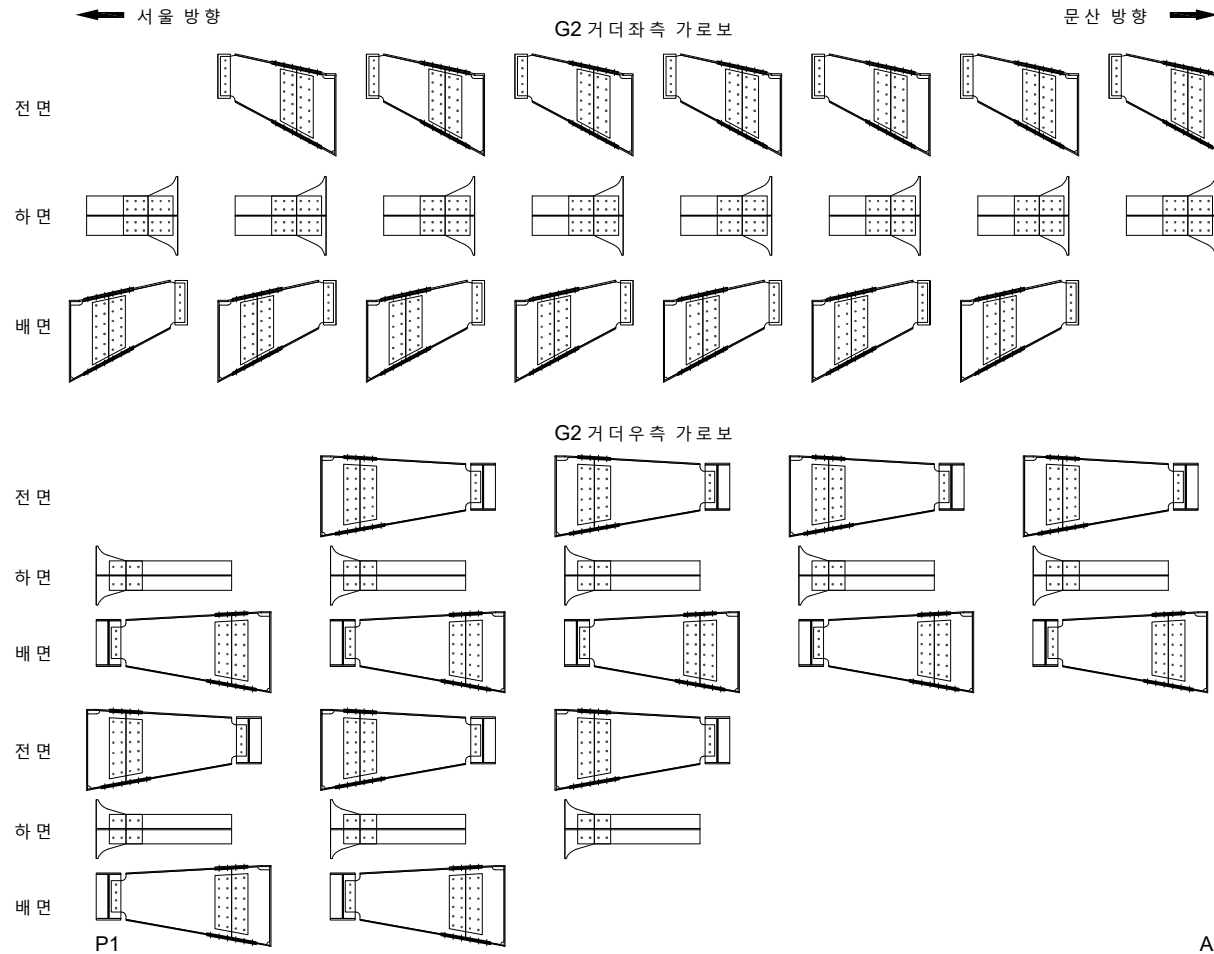
SECTION

면
례

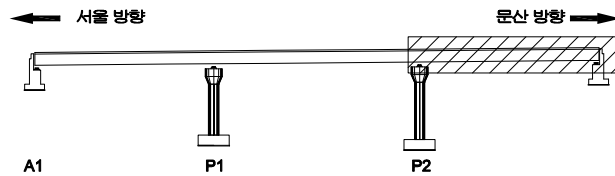
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			행주산성JCT R-B교 가로보 S2
			도면번호
			12

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
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

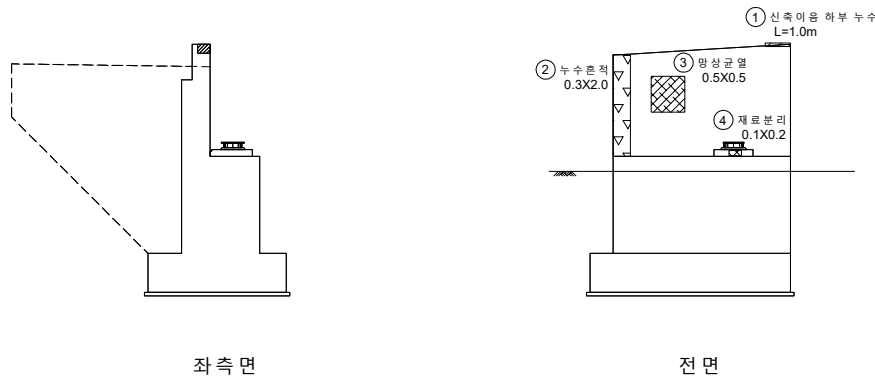
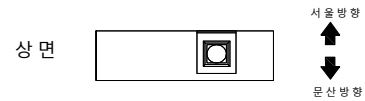


범례

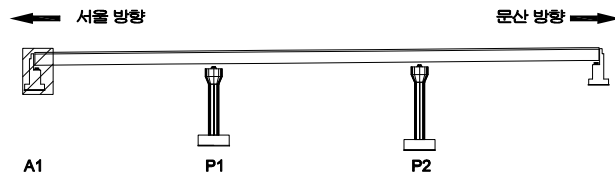
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			행주산성 JCT R-B교 가로보 S3
			도면번호
			13

손 상 물 량 표

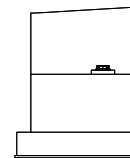
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	종합 수량	
1	22라	신축이음	신축이음 좌부 누수		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	22라	교대	누수흔적		0.3	2.0	0.60	m ²	1	0.60	
3	22라	교대	망상균열		0.5	0.5	0.25	m ²	1	0.25	
4	22라	교대	재료분리		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
5											
6											
7											
8											
9											
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											



KEY PLAN



SECTION



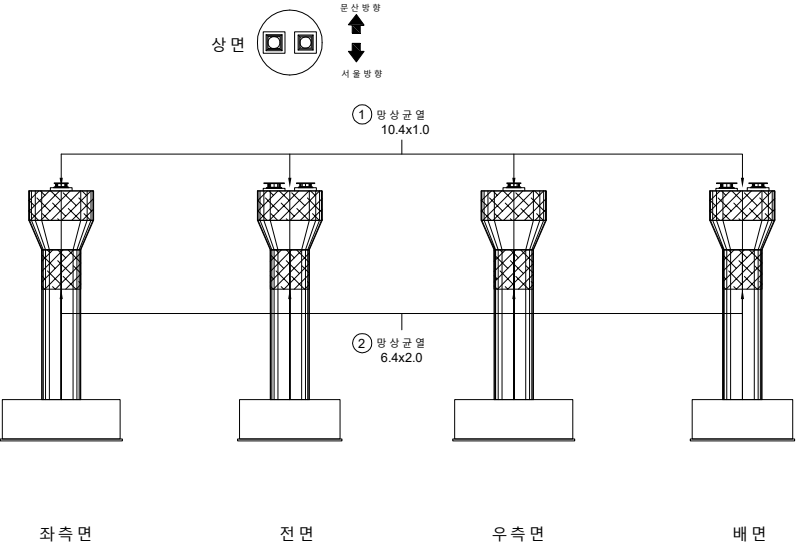
범례

	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		채수
	누수, 습윤부		변색		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

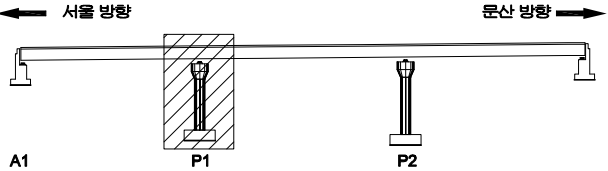
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	행주산성 JCT R-B교 교대 A1
도면번호	14

손상물량표

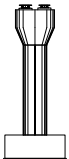
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	22차	교각	망 상 균열		1.0	10.4	10.40	m ²	1	10.40	
2	22차	교각	망 상 균열		2.0	6.4	12.80	m ²	1	12.80	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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											



KEY PLAN



SECTION



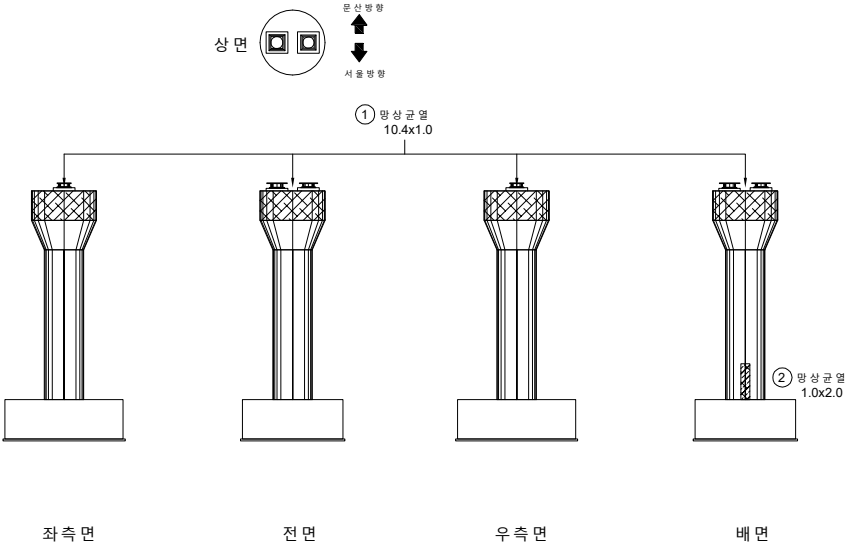
범례

	균열		망상균열		재료분리
	핀치, 공동		박리, 파손		채수
	부식, 습윤부		변색		외적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

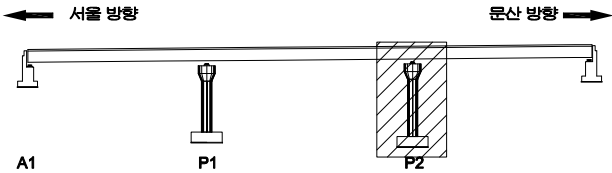
발주처	서울문산고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	행주산성JCT R-B교 교각 P1
도면번호	15

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	22차	교각	망상균열		1.0	10.4	10.40	m ²	1	10.40	
2	22차	교각	망상균열		2.0	1.0	2.00	m ²	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											



KEY PLAN



SECTION



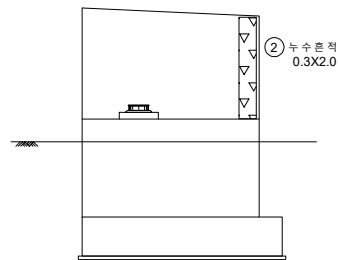
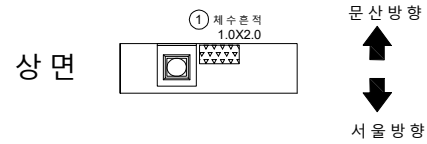
면
레

균열	망상균열	재료분리
펀치, 공돌	박리, 파손	채수
부식, 습윤부	변색	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

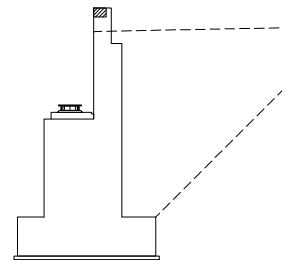
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	행주산성 JCT R-B교 교각 P2
도면번호	16

손 상 물 량 표

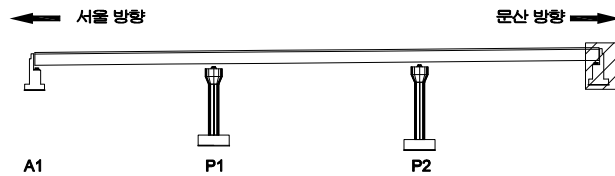
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1	22차	교 대	체수 콘크		1.0	2.0	2.00	m³	1	2.00	
2	22차	교 대	누수 콘크		0.3	2.0	0.60	m³	1	0.60	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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											



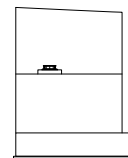
전 면



우 측 면

KEY
PLAN

SECTION

표
례

콘 크리트	양상근열	재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
균열, 공동	박리, 파손	체수	용 역 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
누수, 습윤부	배 배	퇴적물	도 면 명 행주산성 JCT R-B교 교대 A2
철근노출	침 하	열 화	도 면 번호 17
부식	좌굴, 변형	기타	