

서울문산고속도로시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(남고양교)

서울문산고속도로(주)

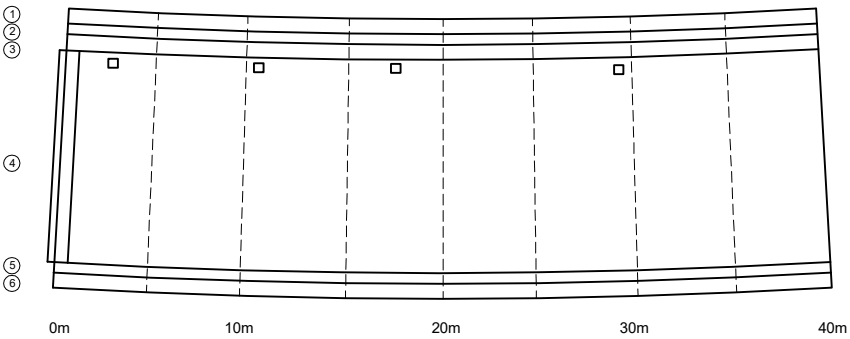
(주)명성엔지니어링

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 →



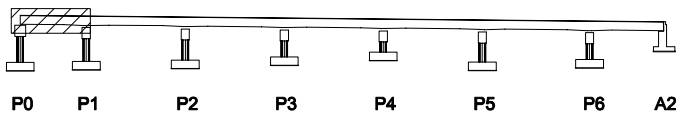
P0

P1

KEY
PLAN

← 서울 방향

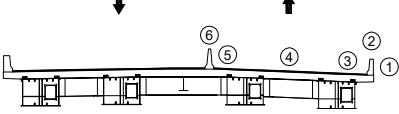
문산 방향 →



SECTION

문산 방향

서울 방향



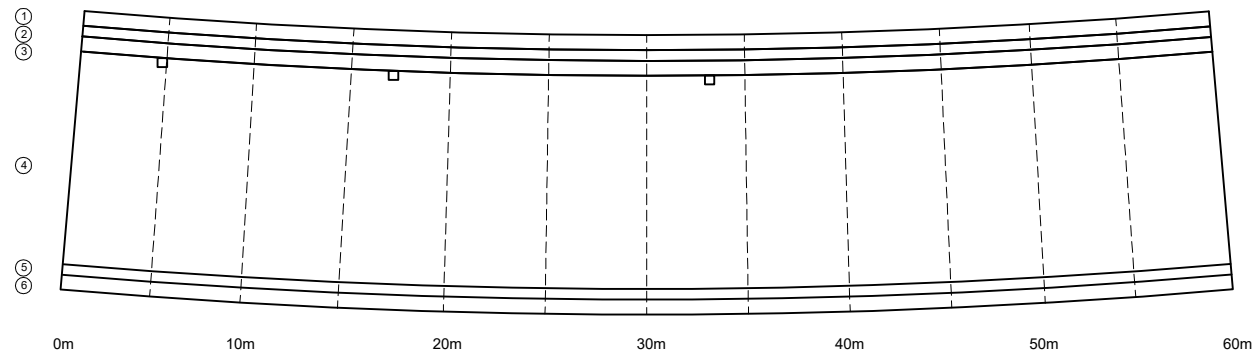
범
례

콘크리트	양상근열	재료분리
편치, 공동	균열, 파손	침수
누수, 습윤부	배터	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	남고양교 바닥판상면 S1
도면번호	01

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											



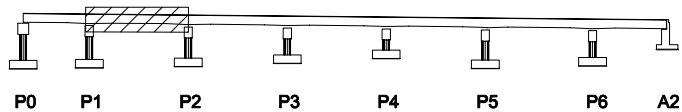
P1

P2

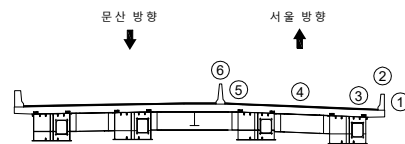
KEY PLAN

서울 방향

문산 방향



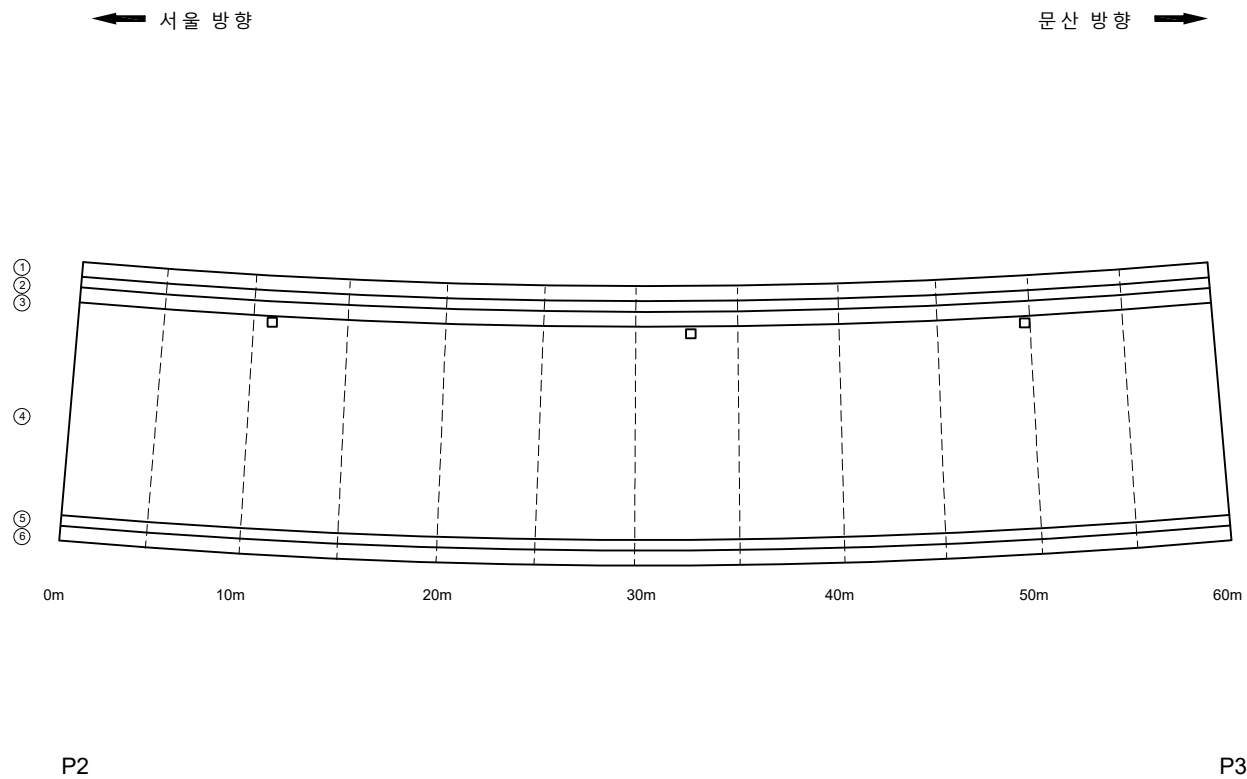
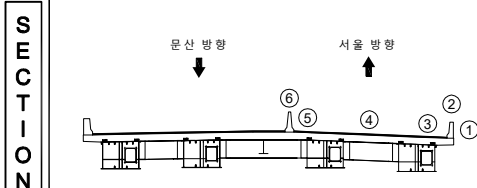
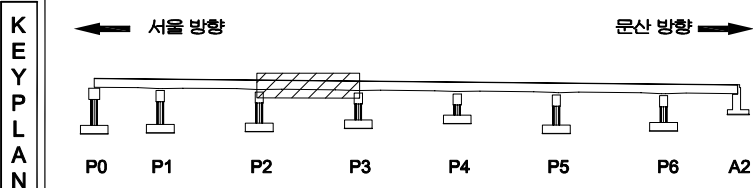
SECTION



범례

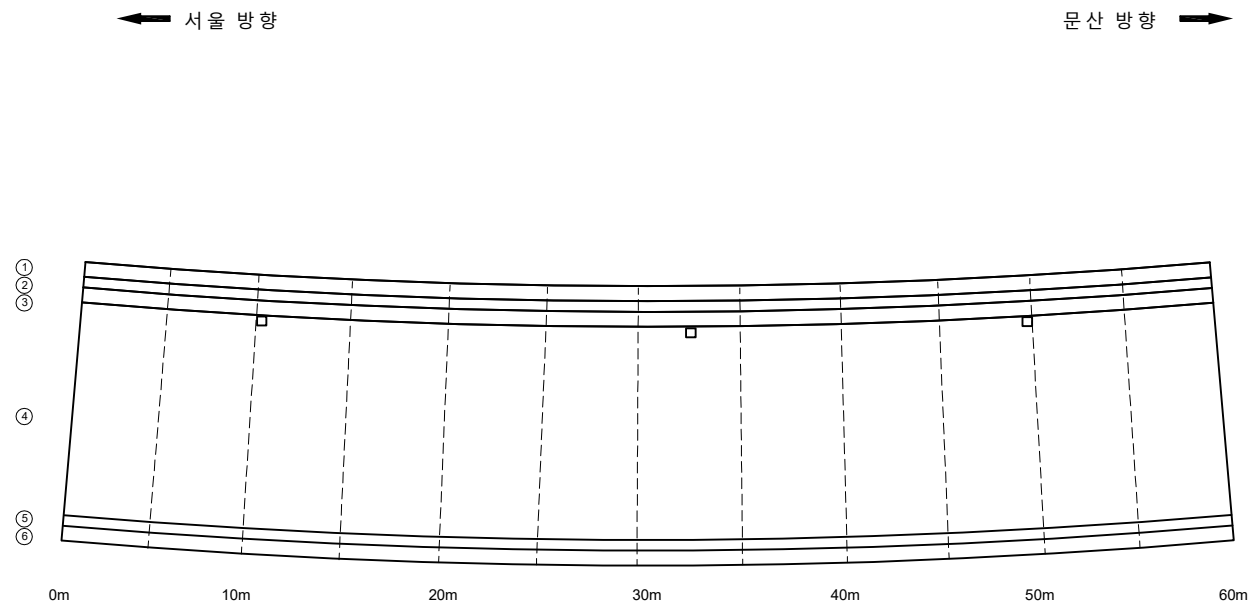
	콘크리트		강철근		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	관절, 공동		균열, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	관절, 슬래브		균열, 파손		채수	도면명	남고양교 바닥판상면 S2
	관절, 슬래브		균열, 파손		채수	도면번호	02

손 상 물 량 표

[illegible]

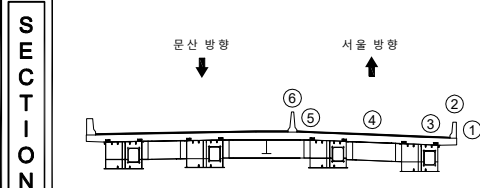
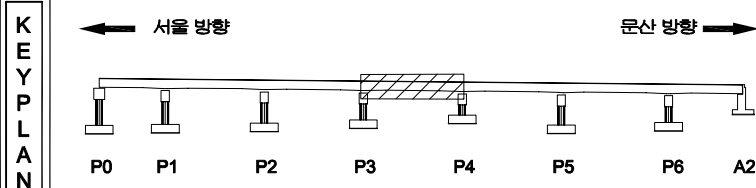
지 원		빈 칸		대각선		재단블럭	발 주 처	서울문산 고속도로(주)
		햇빛, 태양		복합, 교차		채수	영 역 명	
		삼각형 점		정사각형 점		별자		서울문산고속도로 서울물 경일안전점검지원역
		검		잔파		적벽	비 고 점	서울문산고속도로 S3 교차로
		부위		회전		기타	비 고 점	03

손 상 물 량 표

[illegible]

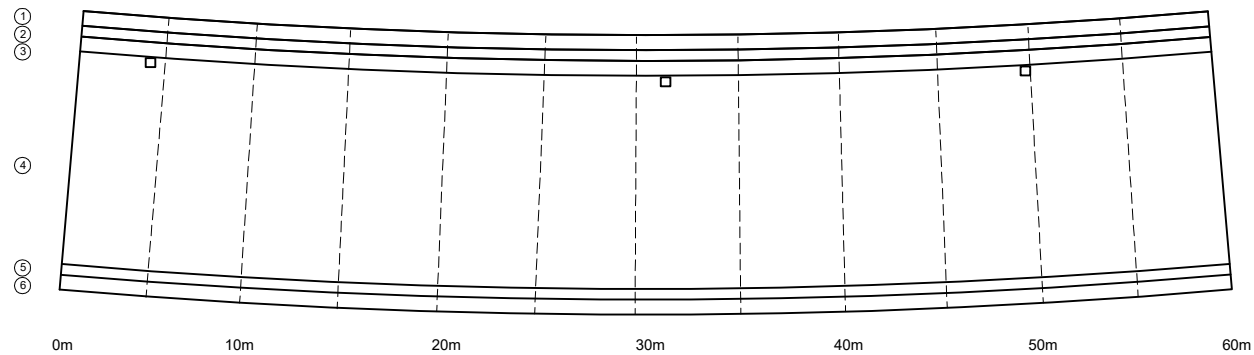
P3

P4

[illegible]

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										



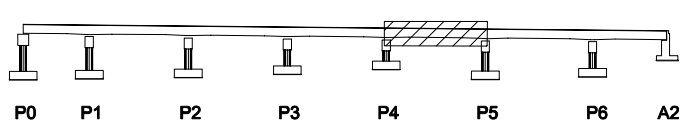
P4

P5

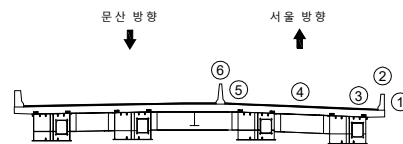
KEY PLAN

서울 방향

문산 방향



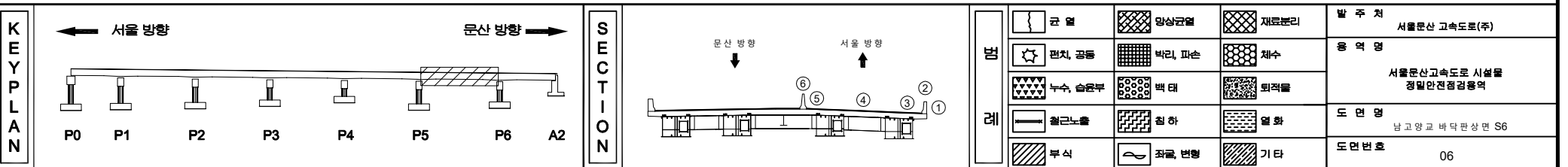
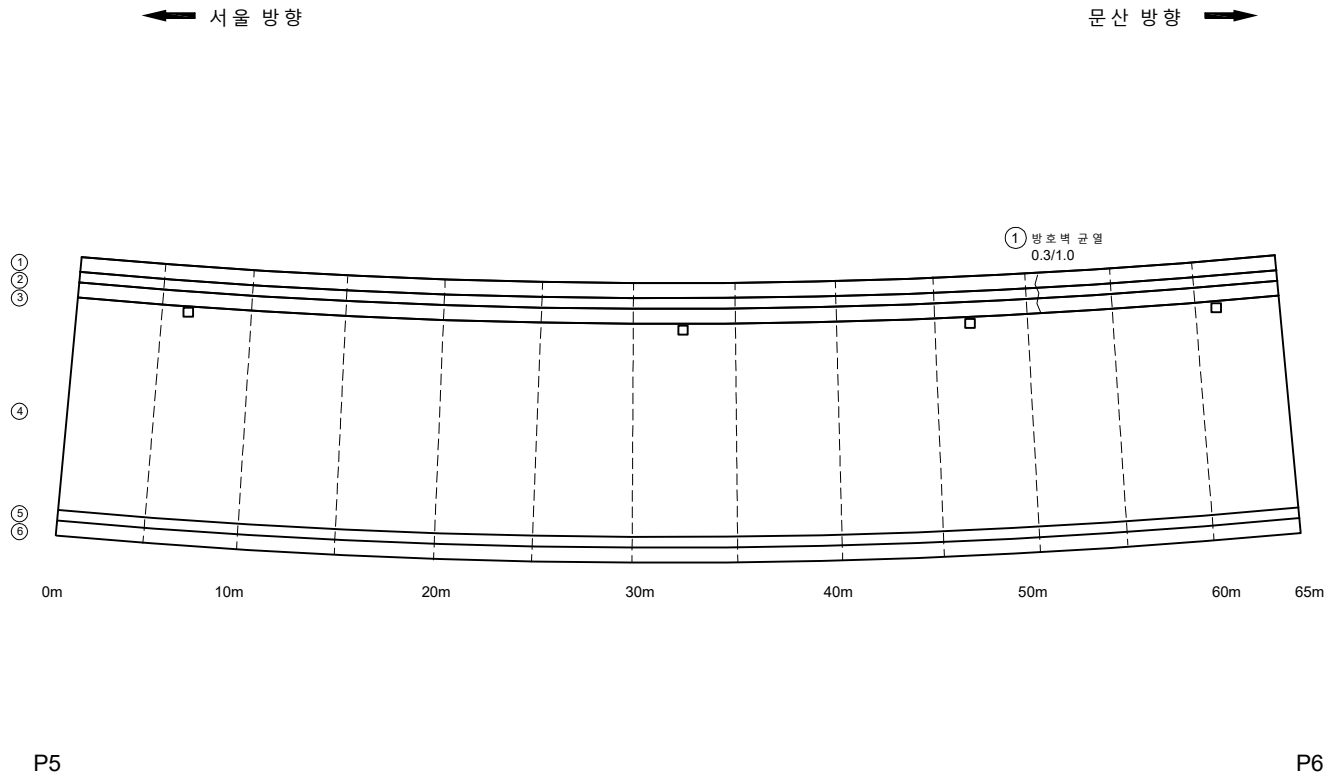
SECTION



범례

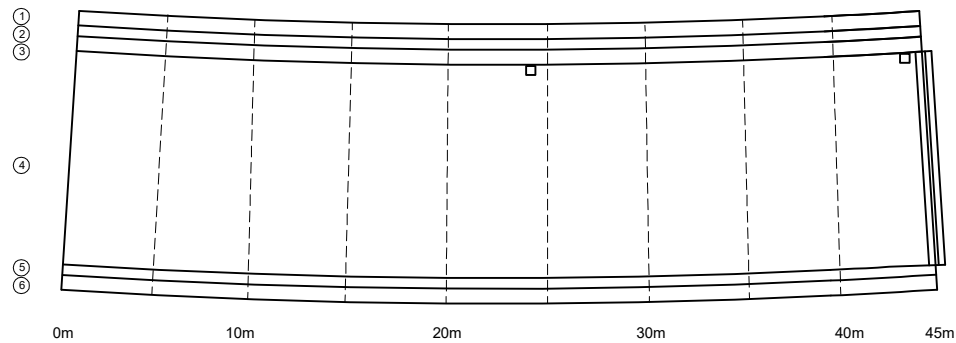
	콘크리트		강철근		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	관절		균열		재수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	관절		균열		재수	도면명	남고양교 바닥판상면 S5
	관절		균열		재수	도면번호	05

손 상 물 량 표

[illegible]

← 서울 방향

문산 방향 →



P6

A2
(JOINT)

* 신축이음 A2 여유량 부족(1EA) ①

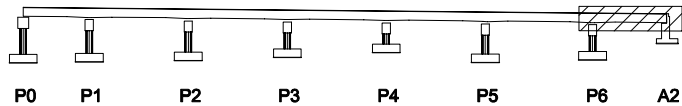
손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
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											

KEY
PLAN

← 서울 방향

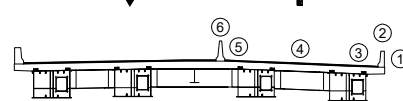
문산 방향 →



SECTION

문산 방향 ↓

서울 방향 ↑

범
례

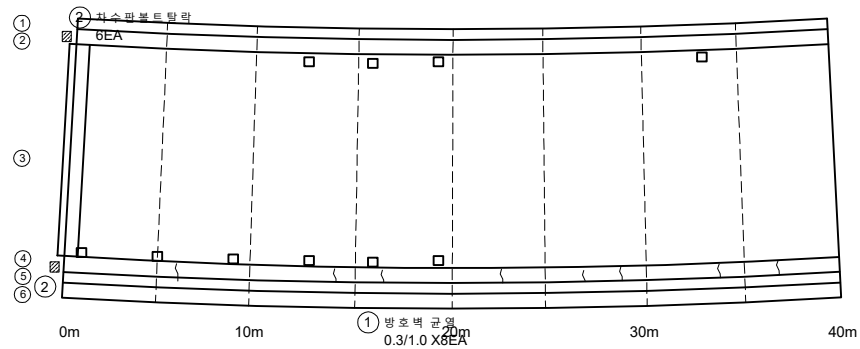
	균열		양상균열		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		백태		퇴적물	도면명	남고양교 바닥판상면 S7
	철근노출		침하		열화	도면번호	07
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	8	8.00	
2	22하	신축이음	자수관 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 →

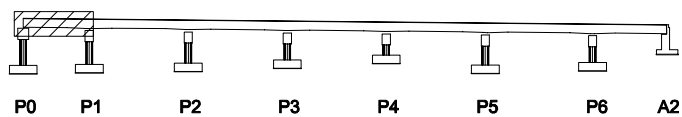
P0
(JOINT)

P1

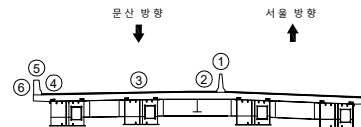
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →

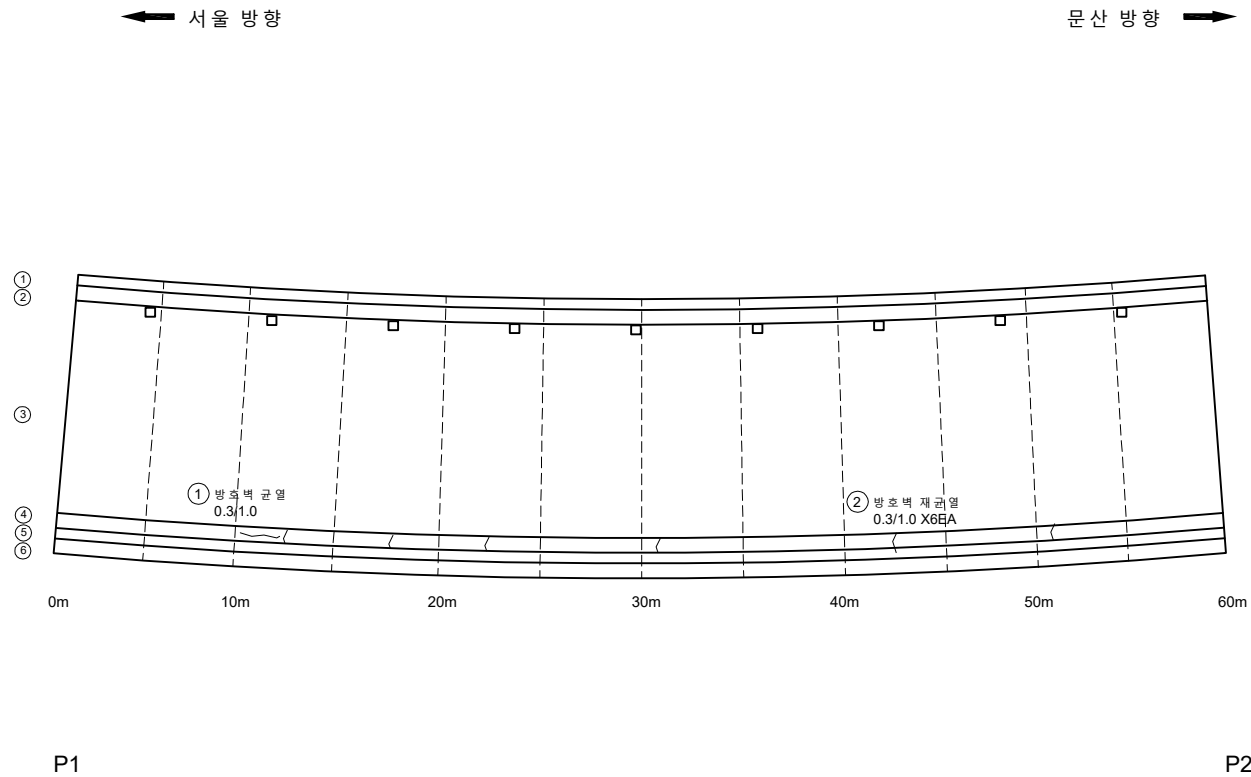
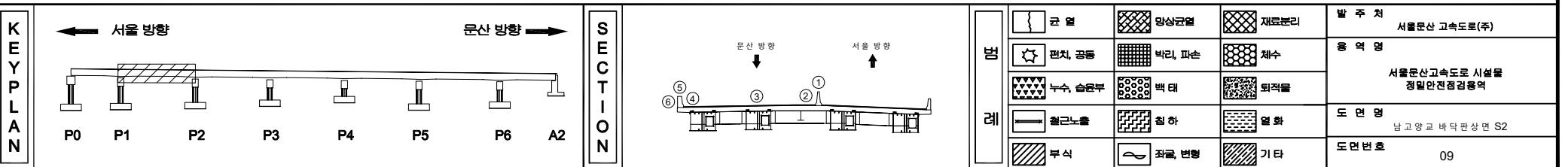


SECTION

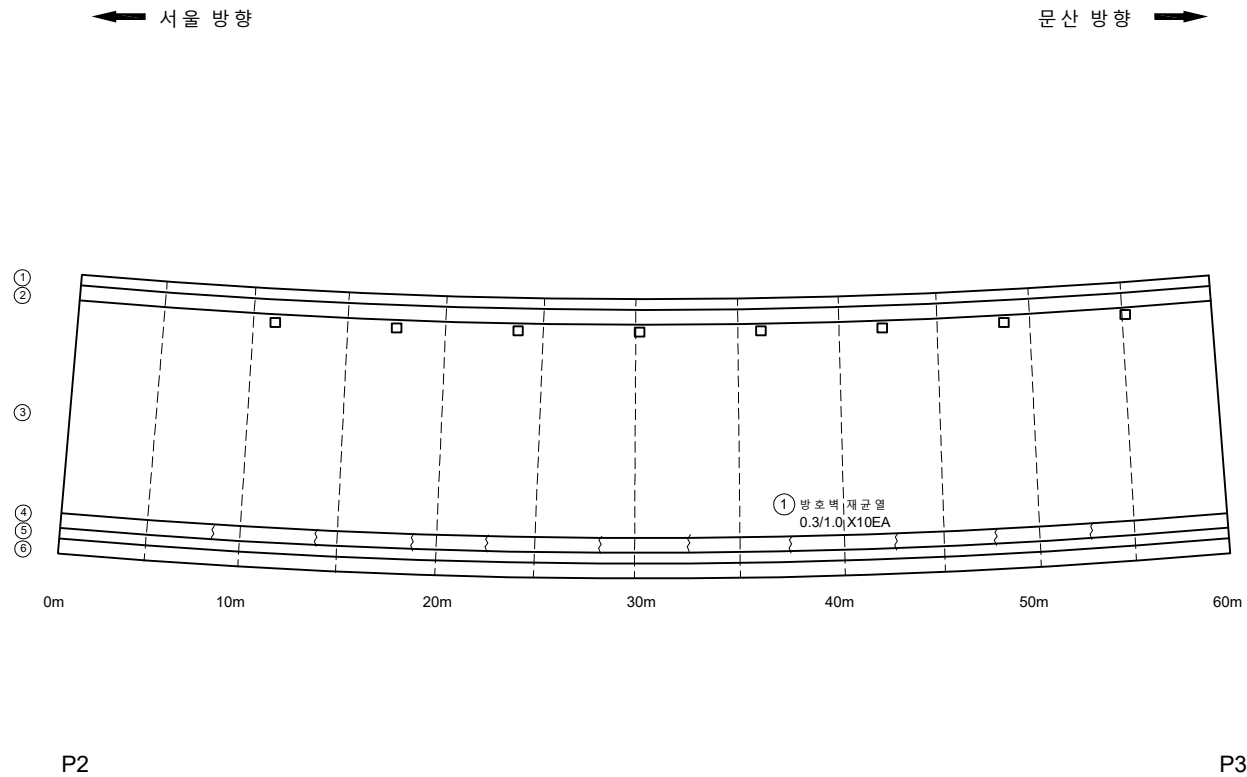
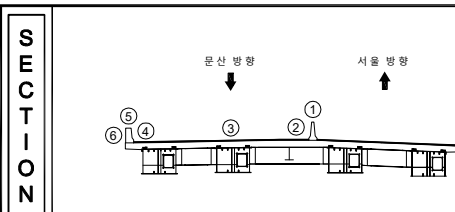
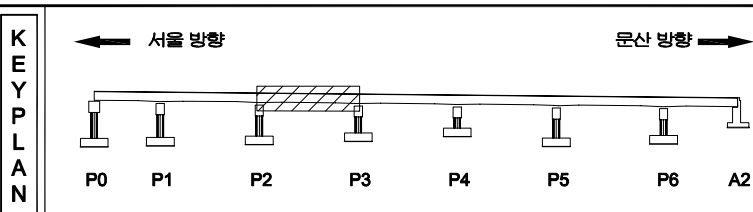
범
례

균열	양상균열	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	남고양교 바닥판상면 S1
			도면번호
			08

손 상 물 량 표

[illegible]

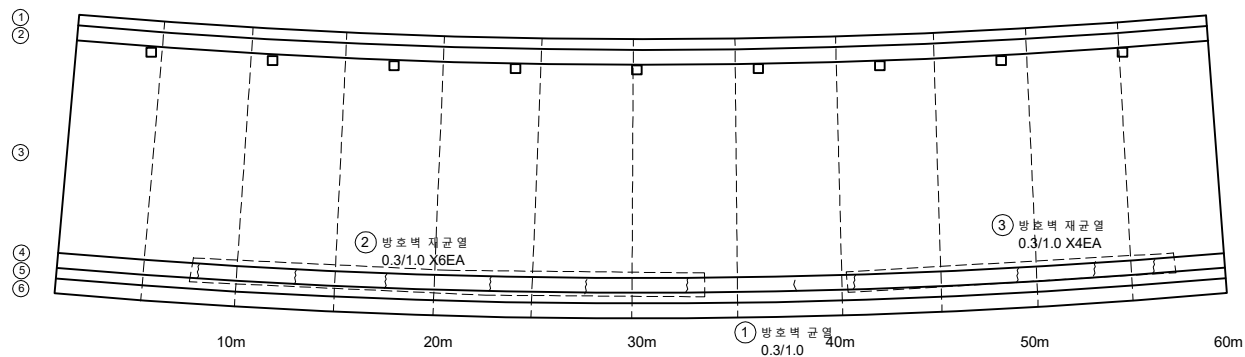
손 상 물 량 표

[illegible]

지 리		지 역		양송이균		채취본지	발 주 처	서울환경 고속도로(주)
		면적, 비율		토양, 식물		채수	해 직 영	서울환경고속도로 시설물 정밀안전점검영역
		지하수 분포		토 양		토질분류	도 면 영	
		철근노출		철 하		철 화	도 면 면적	10
		부속		지표, 지형		기타		

손상물량표

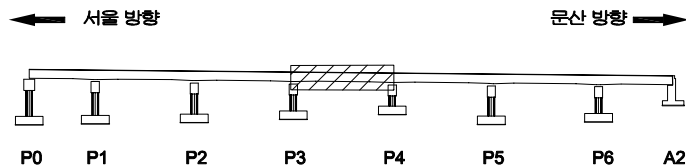
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
2	22하	방호벽	방호벽 재균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	6	6.00	
3	22하	방호벽	방호벽 재균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	4	4.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
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											



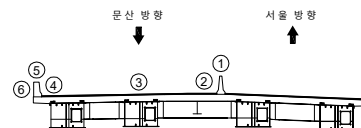
P3

P4

KEY PLAN



SECTION

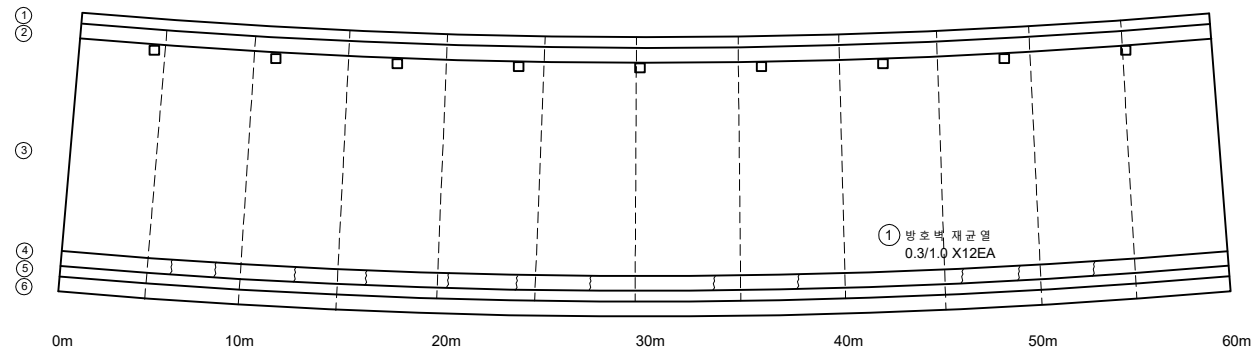


범례

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	남고양교 바닥판상면 S4
			도면번호
			11

손상물량표

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



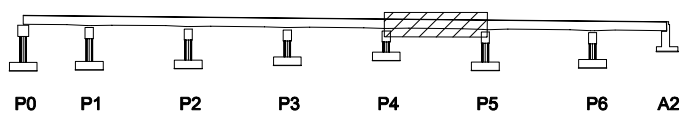
P4

P5

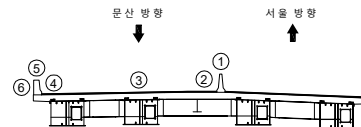
KEY PLAN

서울 방향 ←

문산 방향 →



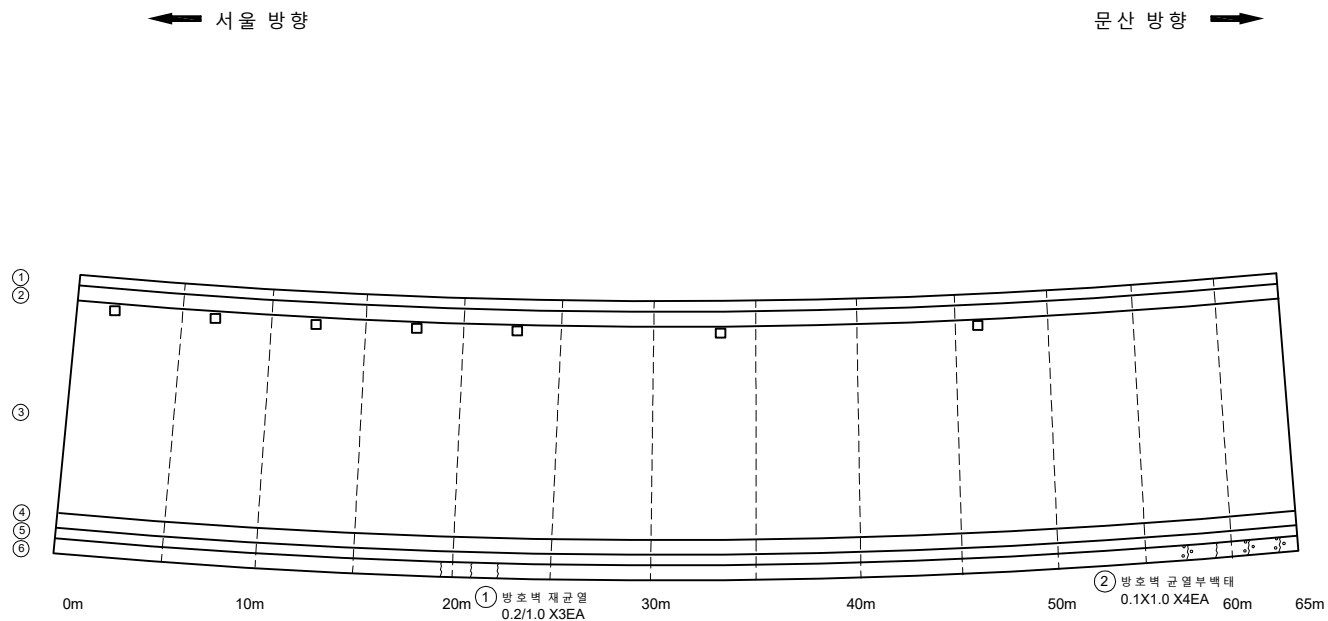
SECTION



범례

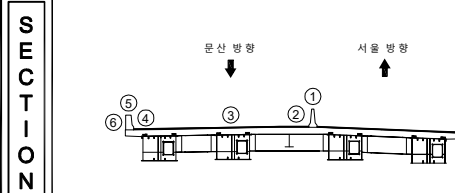
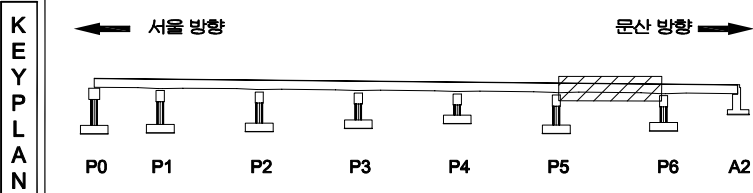
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	남고양교 바닥판상면 S5
			도면번호
			12

손 상 물 량 표

[illegible]

P5

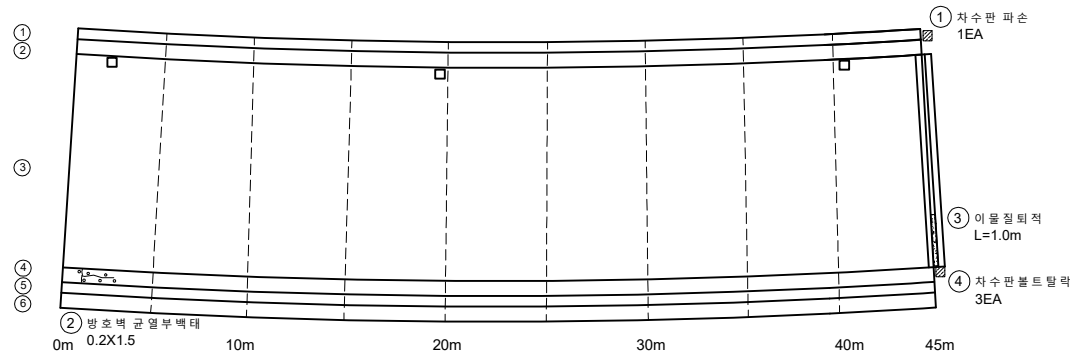
P6



지 식		빈 칸		양승균		재도복	발 주 처	서울문산 고속도로(주)
		면치, 명		박근, 이순		채수	영 모 명	서울문산고속도로 시설물 경밀안전점검결과
		부하, 수		신		홍진	홍진	
		홍진		전 하		홍진	홍진	도 면
		부하		전 하		기타	기타	도 면
							S6 지점 안전 점검 결과	
							13	

← 서울 방향

문산 방향 →



P6

A2
(JOINT)

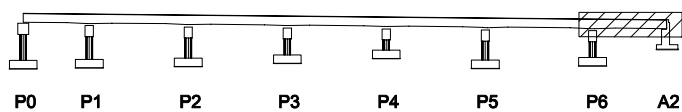
손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	신축이음	차수관 파손				1.00	EA	1	1.00	
2	22하	방호벽	방호벽 균열부백태		0.2	1.5	0.30	m	1	0.30	
3	22하	신축이음	이물질회적		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	22하	신축이음	차수관 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											

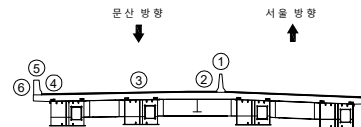
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

면
레

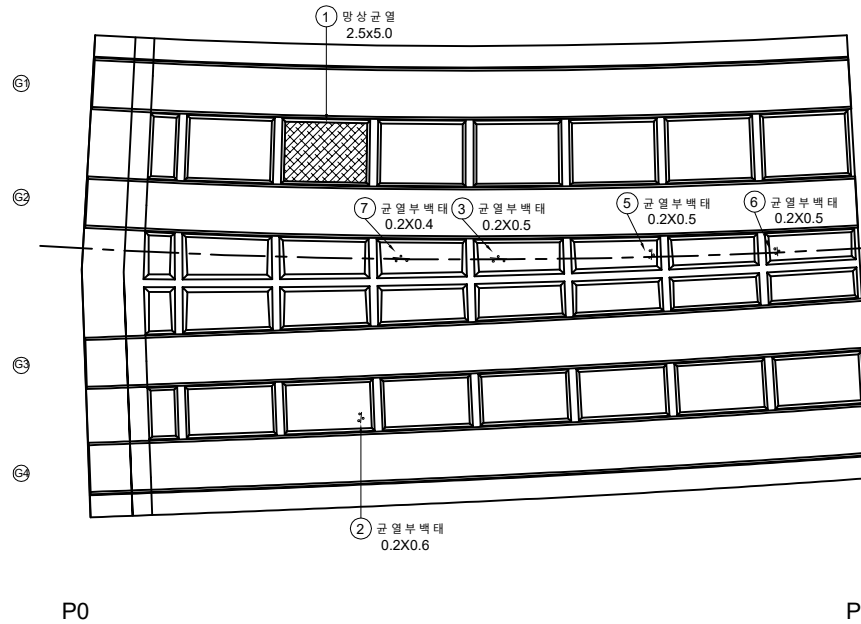
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	남고양교 바닥판상면 S7
			도면번호
			14

손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	바닥판	망상균열		5.0	2.5	12.50	m ²	1	12.50	
2	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.6	0.12	m ²	1	0.12	
3	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
4	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
5	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
6	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
7	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.4	0.08	m ²	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											

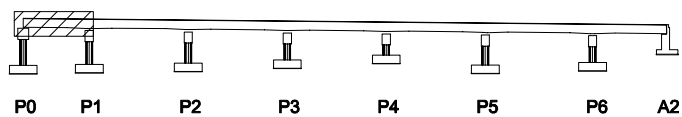
← 서울 방향

문산 방향 →

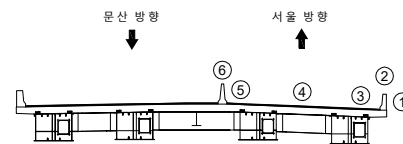
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

범
례

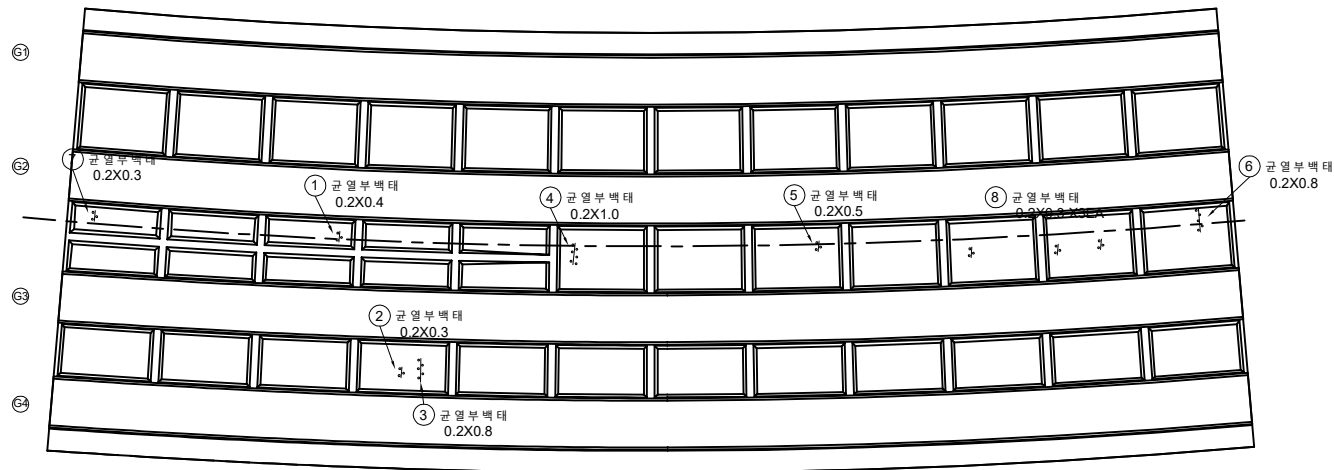
균열	망상균열	재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
누수, 습윤부	백태	퇴적물	도 면 명 남고양교 바닥판하면 S1
철근노출	침하	열화	도면번호 15
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.4	0.08	m ²	1	0.08	
2	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
3	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.8	0.16	m ²	1	0.16	
4	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
5	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
6	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.8	0.16	m ²	1	0.16	
7	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
8	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.3	0.06	m ²	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 →



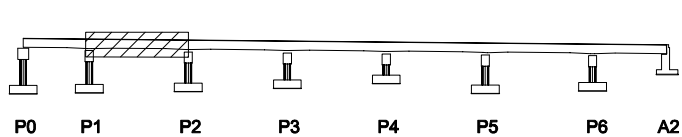
P1

P2

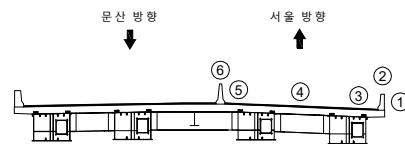
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

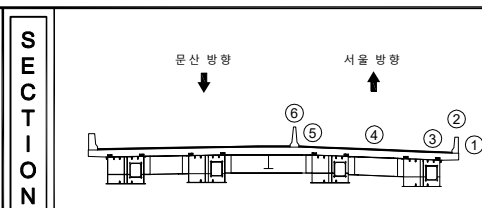
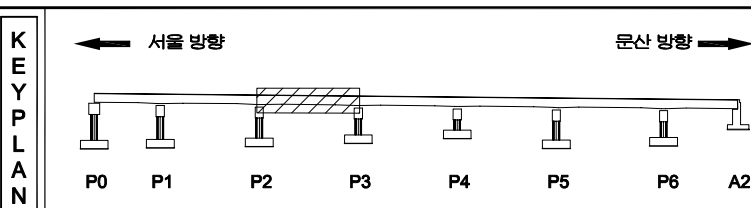
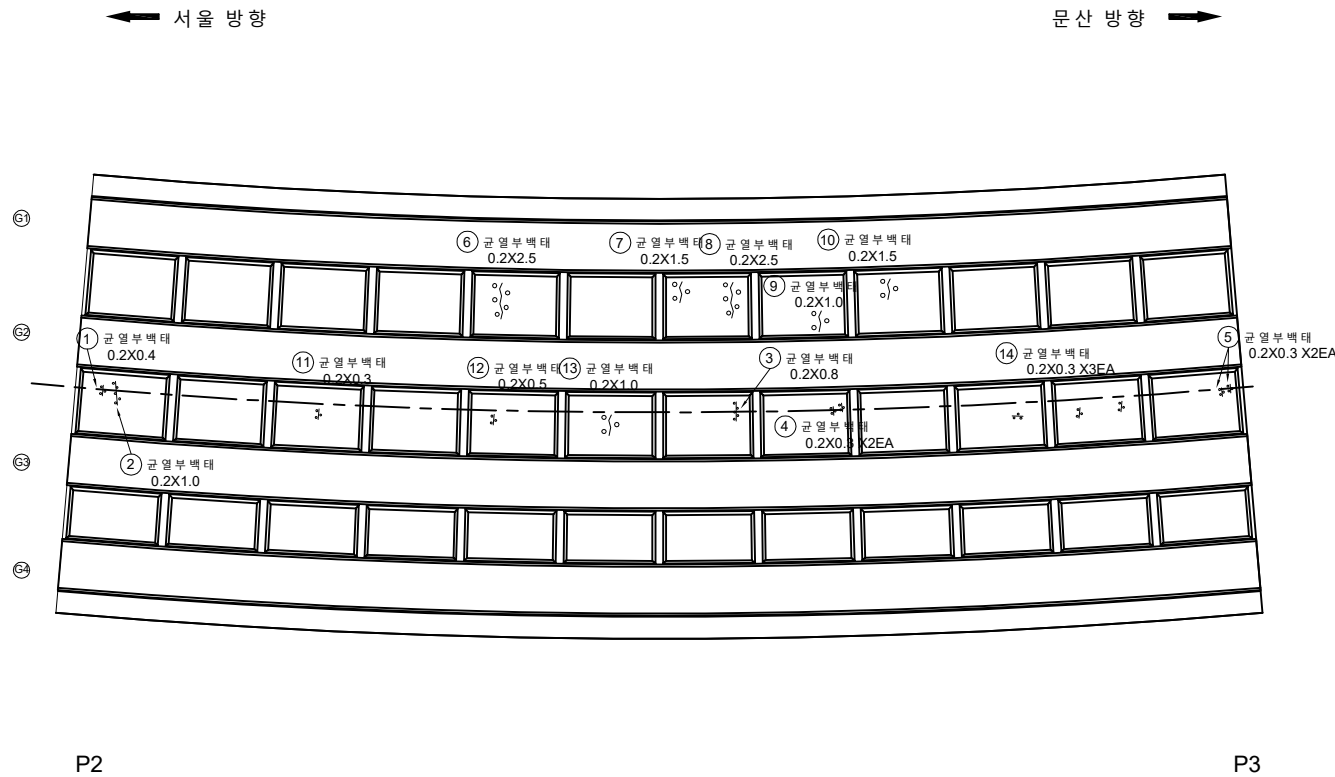


범례

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

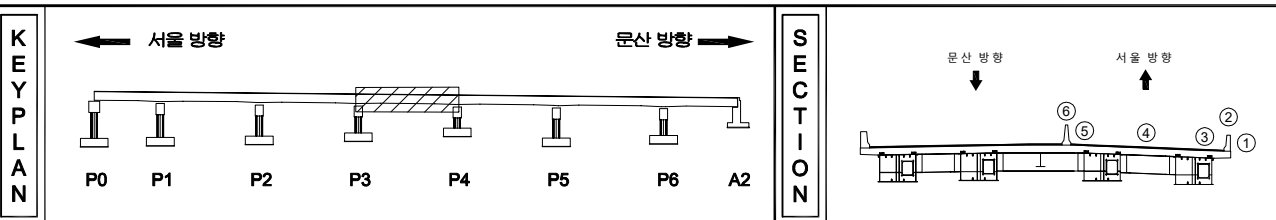
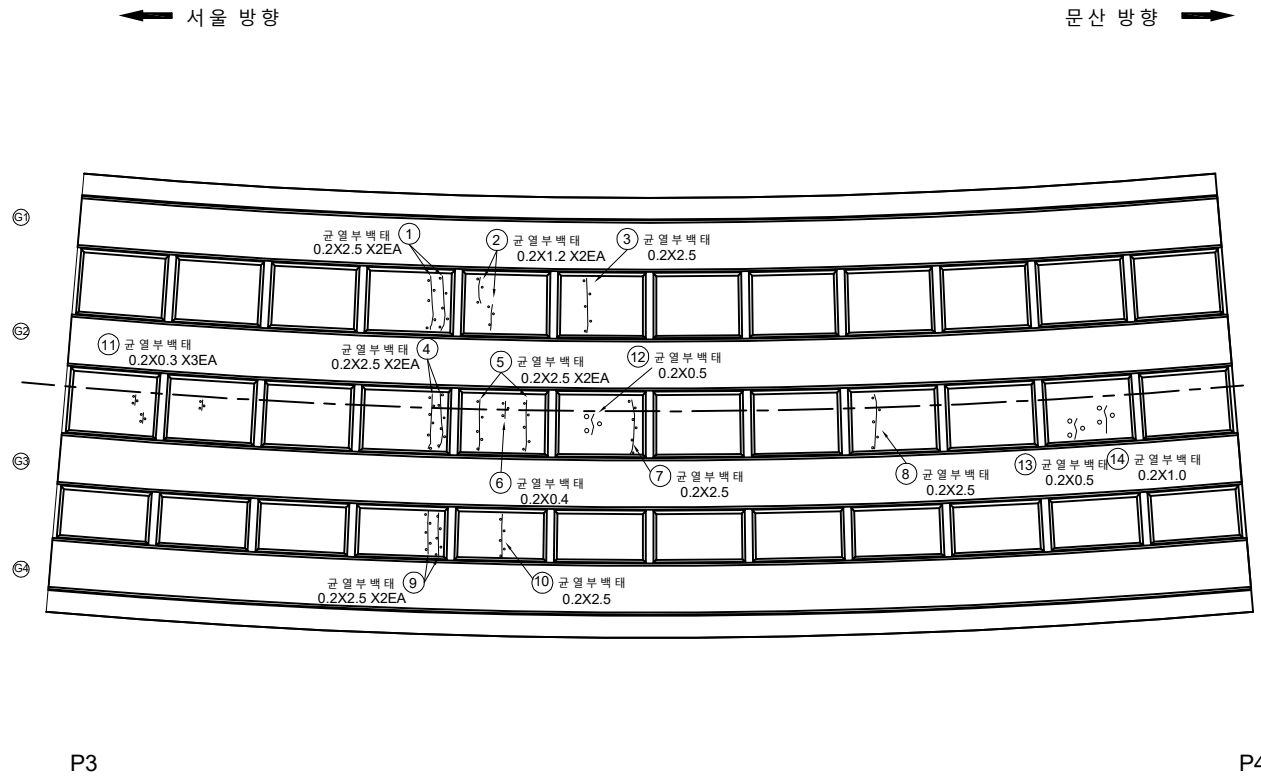
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	남고양교 바닥판하면 S2
도면번호	16

손 상 물 량 표

[illegible]

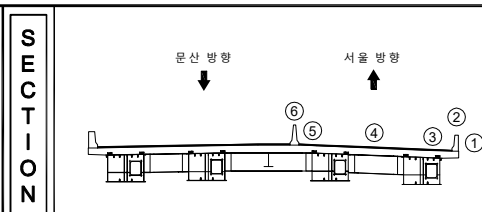
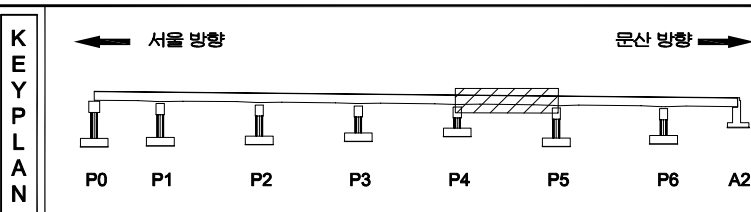
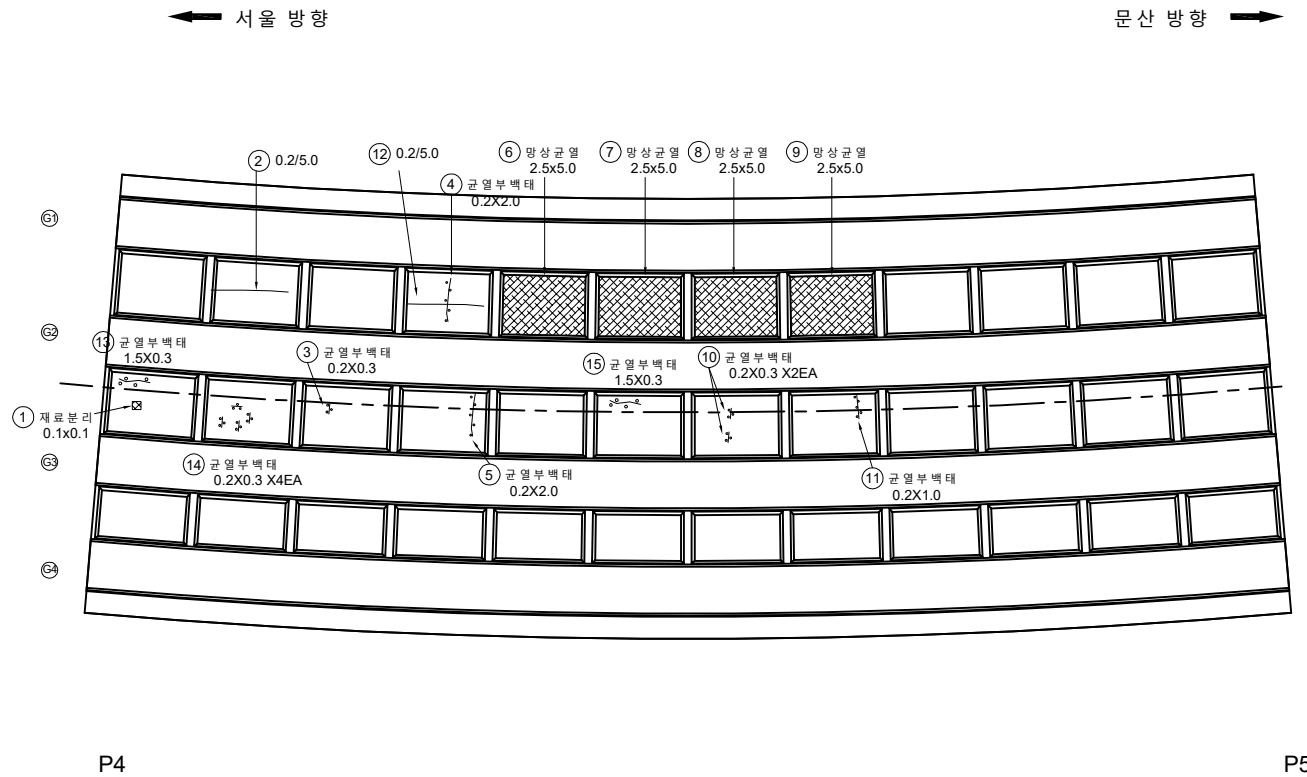
지 관	지 관		빈칸		문양교란		자료분리	발주처 서울혁신 고속도로(주)
			원치 않음		모니터 교란		수출	영역명 서울혁신고속도로 시설물 경밀안전점검구역
			부속상사		전신		통신	
			불가		유형		열화	노선명 남고양로 박대판하면 S3
			복합		진동 측정		기타	도면번호 47

손 상 물 량 표

[illegible]

지 원		간 격		양상 간격		재 료 분 리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
		전 지, 광 물		보 리, 포 소		채 수	용 자 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
		부 수, 순 령 보		보 도		위 격 물	
		철근 노 물		철 아		물 화	도 면 명 남고양교 바닥판 하면 S4
		부 직		차 례, 연 령		기 타	도 면 연 호 18

손 상 물 량 표

[illegible]

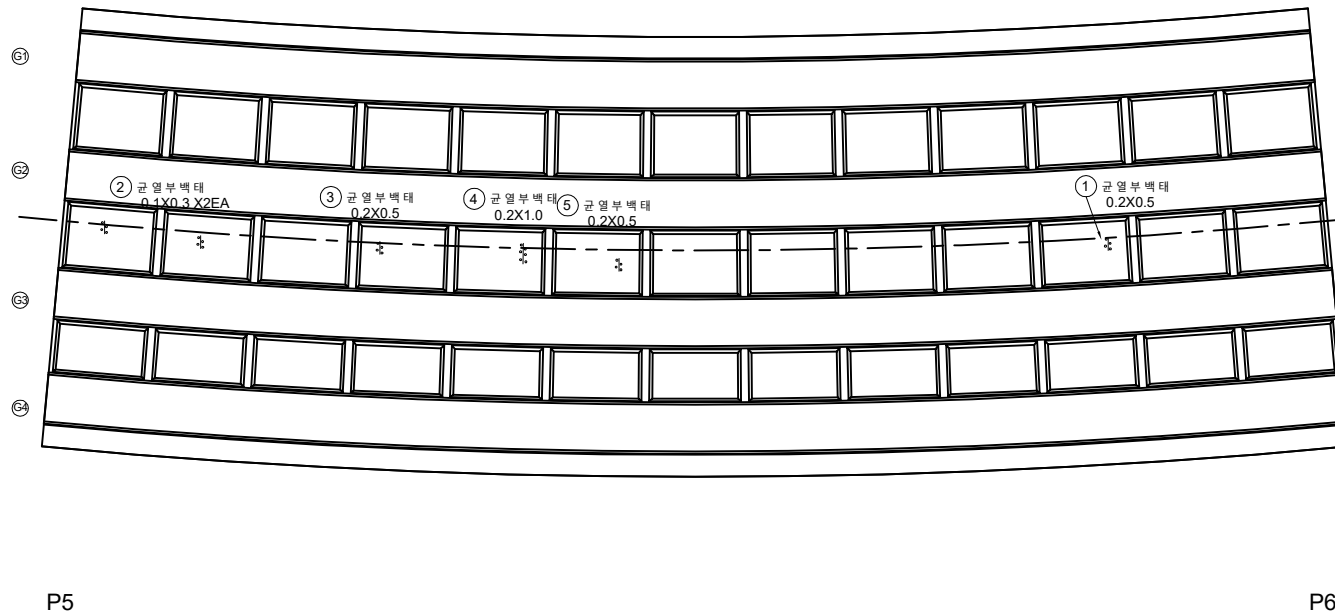
지		빈		대각선		대문자	서훈문신 고속도로(주)
		별		문자		문	서훈문신고속도로 시애틀 중립안전점검구역
		삼각		점		문	
		수평		수직		문	남양고교 박대관하먼 S5
기		대각		파		기타	도면번호
		파		파		기타	19

손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
2	22하	바닥판	균열부백태		0.1	0.3	0.03	m ²	2	0.06	
3	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
4	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
5	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.5	0.10	m ²	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

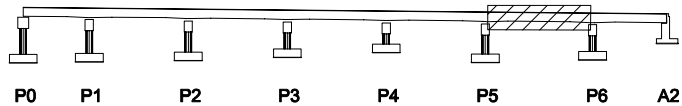
문 산 방향 →



KEY PLAN

← 서울 방향

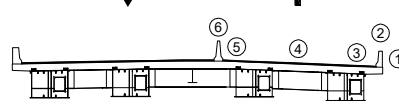
문 산 방향 →



SECTION

문 산 방향 ↓

서울 방향 ↑



범례

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

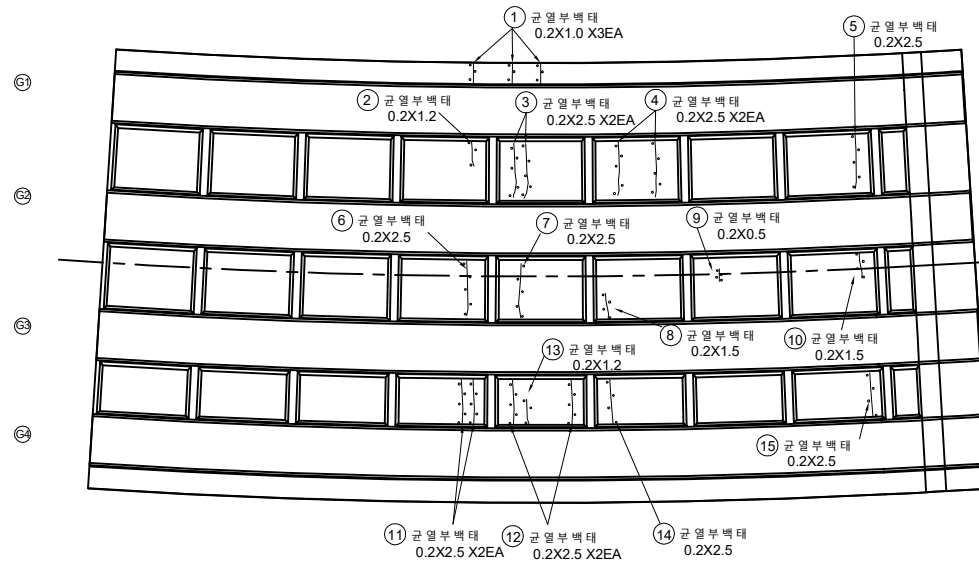
발 주 처
서울문산 고속도로(주)용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역도 면 명
남고양교 바닥판하면 S6도면번호
20

손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 량량	단위	개소	총합 량량	
1	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.0	0.20	m	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	m	2	1.00	
4	22하	바닥판	균열부백태		0.2	2.5	0.50	m	2	1.00	
5	22하	바닥판	균열부백태		0.2	2.5	0.50	m	1	0.50	
6	22하	바닥판	균열부백태		0.2	2.5	0.50	m	1	0.50	
7	22하	바닥판	균열부백태		0.2	2.5	0.50	m	1	0.50	
8	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.5	0.30	m	1	0.30	
9	22하	바닥판	균열부백태		0.2	0.5	0.10	m	1	0.10	
10	22하	바닥판	균열부백태		0.2	1.5	0.30	m	1	0.30	
11	22하	바닥판	균열부백태		0.2	2.5	0.50	m	2	0.10	
12	22하	바닥판	균열부백태		0.2	2.5	0.50	m	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	m	1	0.50	
15	22하	바닥판	균열부백태		0.2	2.5	0.50	m	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 →



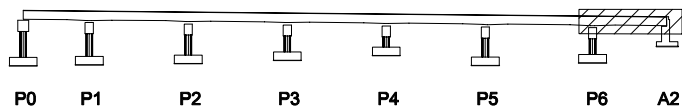
P6

A2

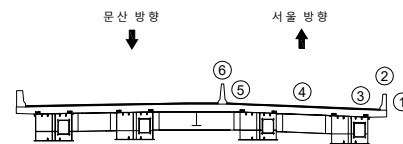
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

범
례

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

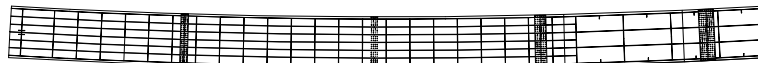
발 주 처
서울문산 고속도로(주)용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역도 면 명
남고양교 바닥판하면 S7도면번호
21

손 상 물 량 표

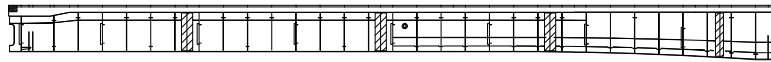
← 서울 방향

문산 방향 →

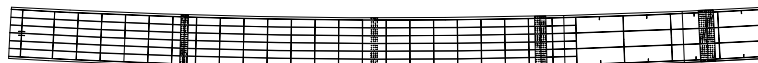
상 부 면



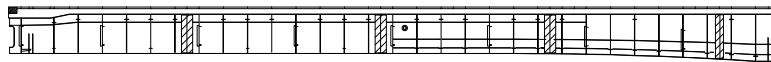
좌 측 면



바 닥 면



우 측 면



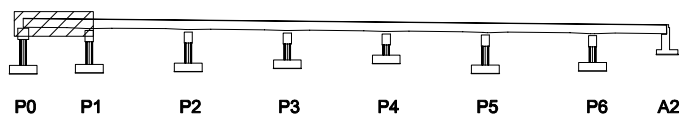
P0 SP01 SP02 SP03 SP04 P1

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										

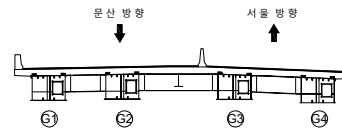
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

범
례

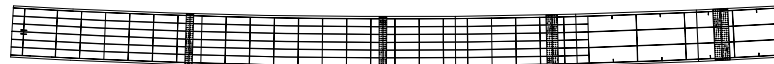
	관 열		양상균열		재료분리	발 주 처	서울문산 고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		박리		되적름	도 면 명	남고양교 거더내부 S1-G1
	철근노출		침하		열화	도면번호	22
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

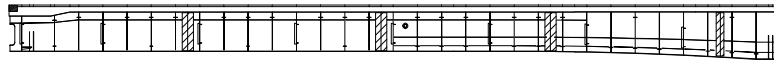
← 서울 방향

문산 방향 →

상 부면



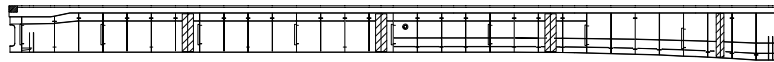
좌 측면



바닥면



우 측면



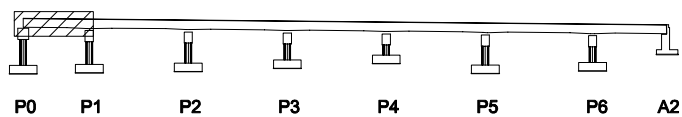
P0 SP01 SP02 SP03 SP04 P1

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											

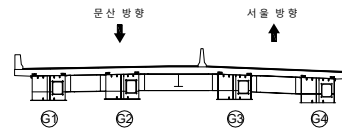
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

면
레

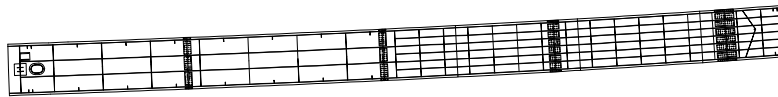
균열	양상균열	재료분리	발 주 처
균열, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	백태	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도 면 명
부식	좌굴, 변형	기타	도면번호
			23

손상물량표

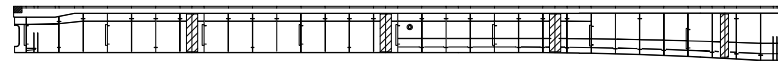
← 서울 방향

문산 방향 →

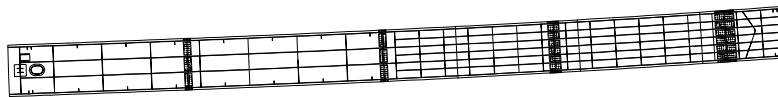
상부면



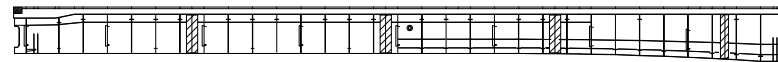
좌측면



바닥면



우측면



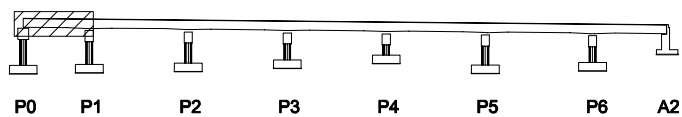
P0 SP01 SP02 SP03 SP04 P1

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											

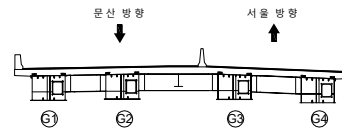
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

범
례

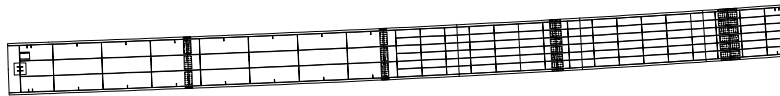
균열	양상균열	재료분리	발주처
균열, 공동	박리, 파손	채수	용역명
누수, 습윤부	백태	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	남고양교 거더내부 S1-G3
			도면번호
			24

손상물량표

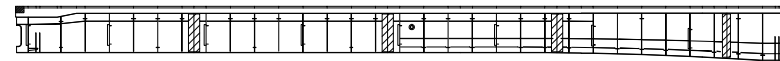
← 서울 방향

문산 방향 →

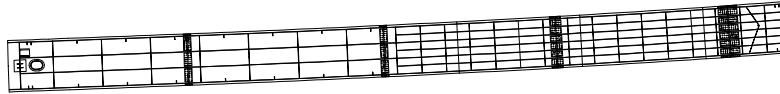
상부면



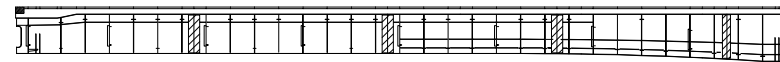
좌측면



바닥면



우측면



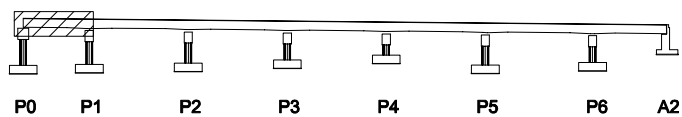
P0 SP01 SP02 SP03 SP04 P1

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											

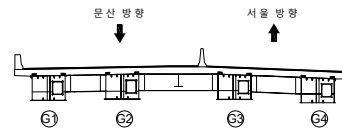
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

범
례

균열	양상균열	재료분리	발주처
균열, 공동	박리, 파손	채수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			남고양교 거더내부 S1-G4
			도면번호
			25

손상물량표

← 서울 방향

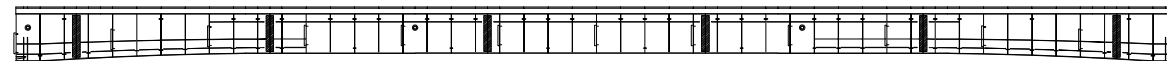
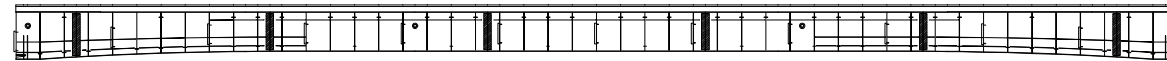
문산 방향 →

상부면

좌측면

바닥면

우측면



P1 SP05

SP06

SP07

SP08

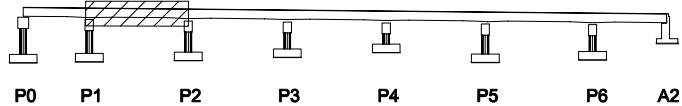
SP09

SP10 P2

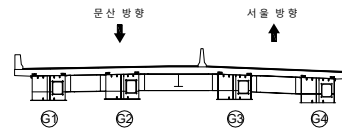
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

범
례

	콘크리트		강철근		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	균열, 공동		부식, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		콘크리트		철근	도면명	남고양교 거더내부 S2-G1
	철근노출		콘크리트		철근	도면번호	26
	부식		철근		철근		

손상물량표

← 서울 방향

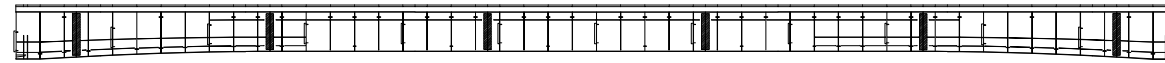
문산 방향 →

상부면

좌측면

바닥면

우측면



P1 SP05

SP06

SP07

SP08

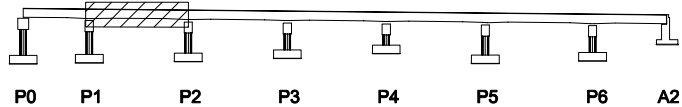
SP09

SP10 P2

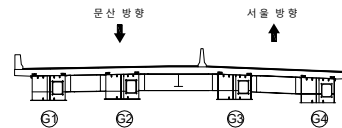
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

범
례

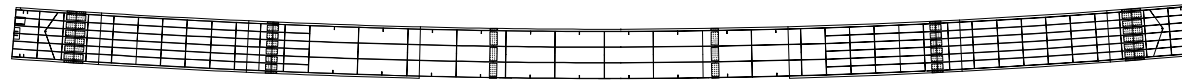
	콘크리트		강철근		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	균열, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		백사		퇴적물	도면명	남고양교 거더내부 S2-G2
	철근부식		침하		열화	도면번호	27
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

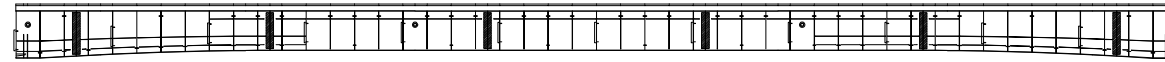
← 서울 방향

문산 방향 →

상부면



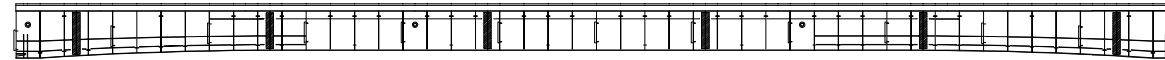
좌측면



바닥면



우측면



P1 SP05

SP06

SP07

SP08

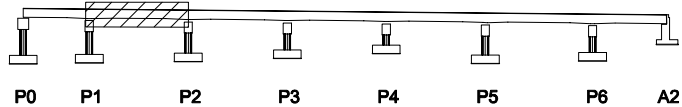
SP09

SP10 P2

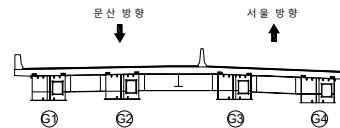
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



RE

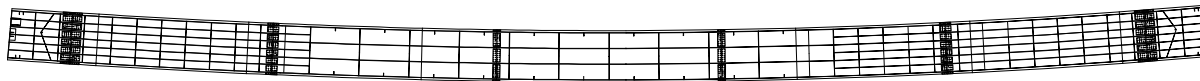
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	남고양교 거더내부 S2-G3
			도면번호
			28

손상물량표

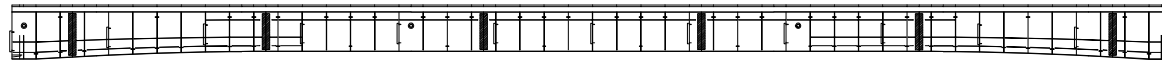
← 서울 방향

문산 방향 →

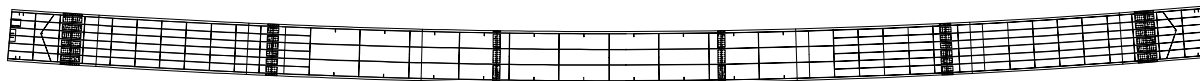
상부면



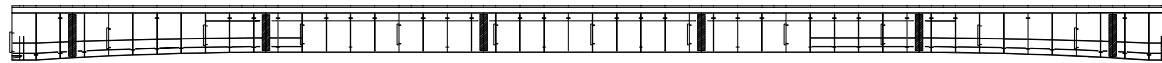
좌측면



바닥면



우측면



P1 SP05

SP06

SP07

SP08

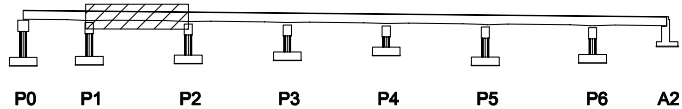
SP09

SP10 P2

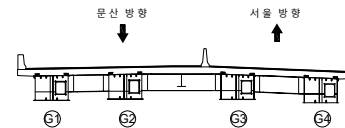
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



REMARKS

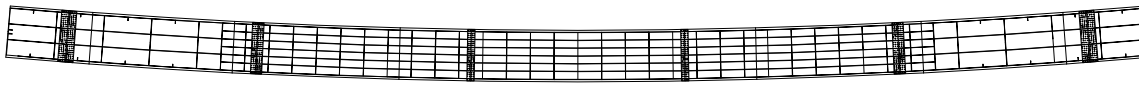
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	남고양교 거더내부 S2-G4
			도면번호
			29

손상물량표

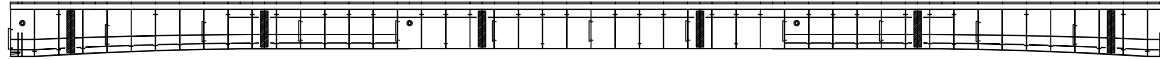
← 서울 방향

문산 방향 →

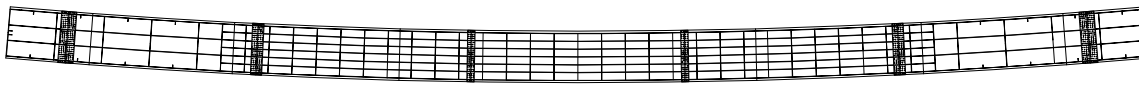
상부면



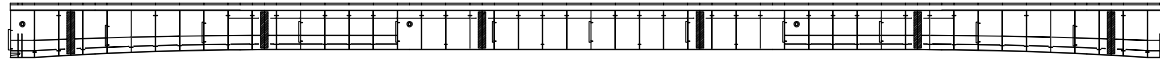
좌측면



바닥면



우측면



P2 SP11

SP12

SP13

SP14

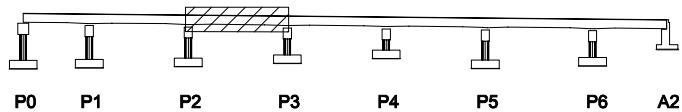
SP15

SP16 P3

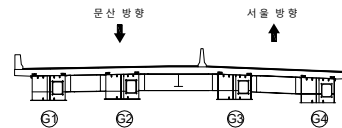
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



면 레

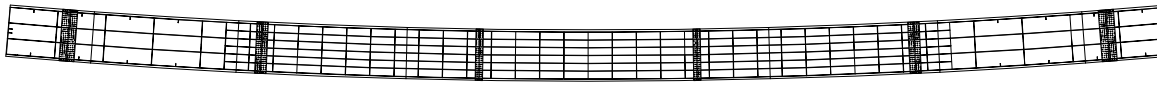
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	남고양교 거더내부 S3-G1
			도면번호
			30

손상물량표

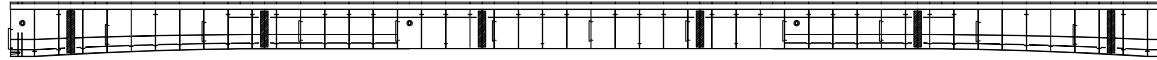
← 서울 방향

문산 방향 →

상부면



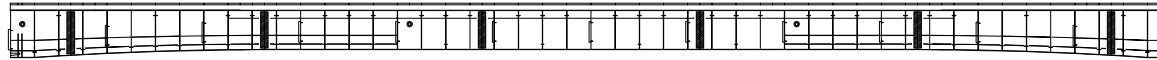
좌측면



바닥면



우측면



P2 SP11

SP12

SP13

SP14

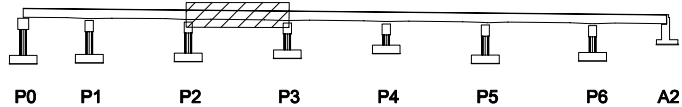
SP15

SP16 P3

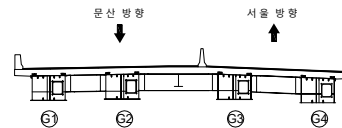
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



면

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
			남고양교 거더내부 S3-G2
			도면번호
			31

손상물량표

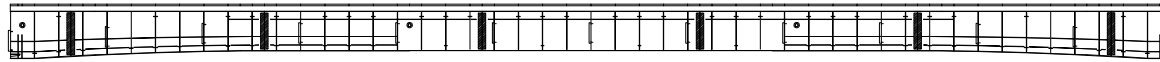
← 서울 방향

문산 방향 →

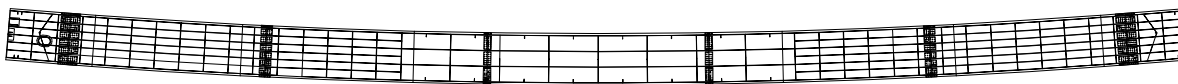
상부면



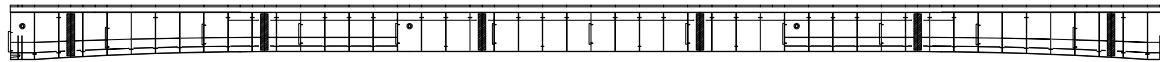
좌측면



바닥면



우측면



P2 SP11

SP12

SP13

SP14

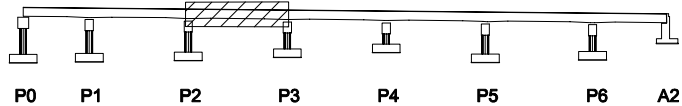
SP15

SP16 P3

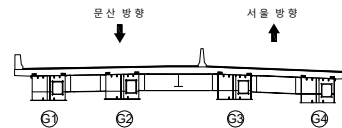
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



면

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	남고양교 거더내부 S3-G3
도면번호	32

손상물량표

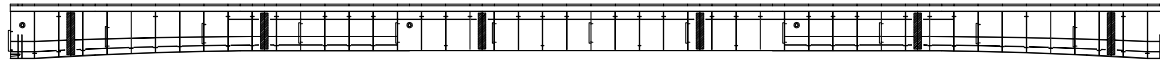
← 서울 방향

문산 방향 →

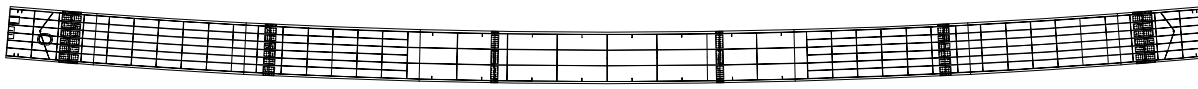
상부면



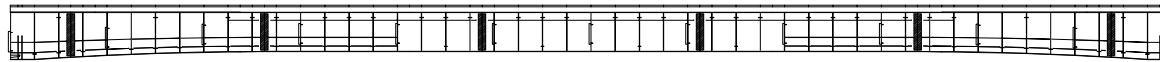
좌측면



바닥면



우측면



P2 SP11

SP12

SP13

SP14

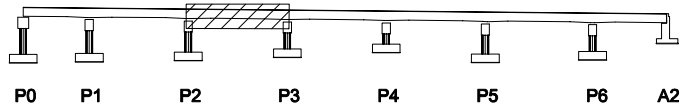
SP15

SP16 P3

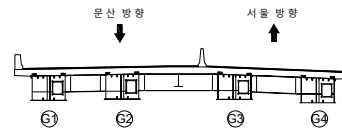
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



면

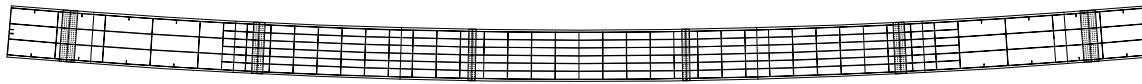
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			남고양교 거더내부 S3-G4
			도면번호
			33

손상물량표

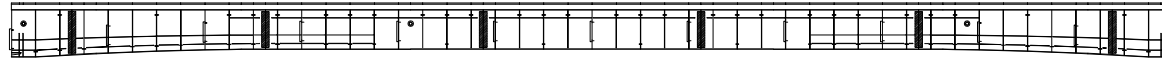
← 서울 방향

문산 방향 →

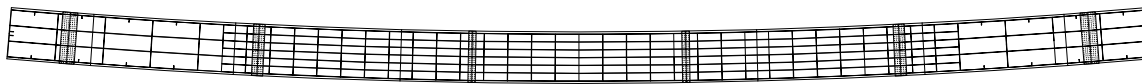
상부면



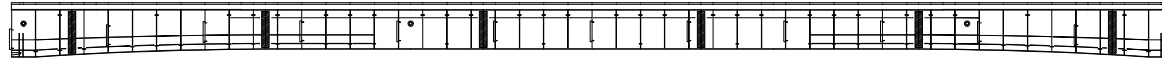
좌측면



바닥면



우측면



P3 SP17

SP18

SP19

SP20

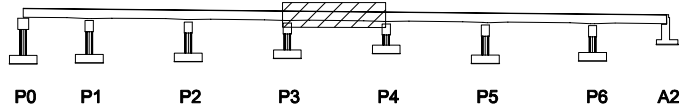
SP21

SP22 P4

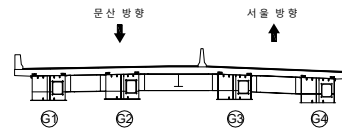
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



면 레

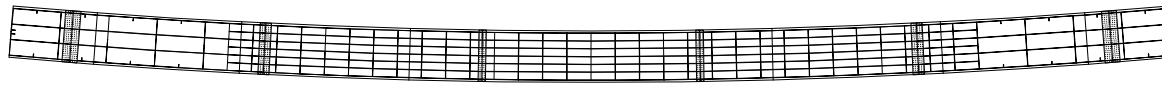
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	남고양교 거더내부 S4-G1
			도면번호
			34

손 상 물 량 표

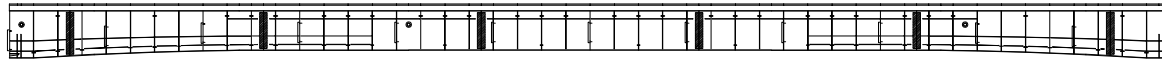
← 서울 방향

문산 방향 →

상 부 면



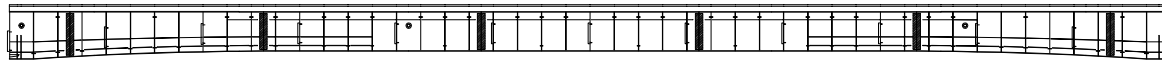
좌 측 면



바 닥 면



우 측 면



P3 SP17

SP18

SP19

SP20

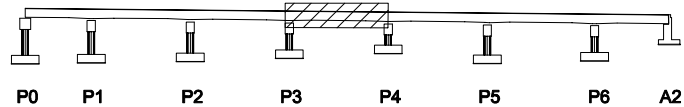
SP21

SP22 P4

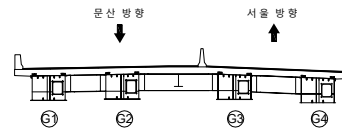
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



면 레

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
			남고양교 거더내부 S4-G2
			도면번호
			35

손상물량표

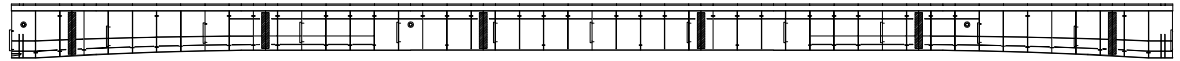
← 서울 방향

문산 방향 →

상부면



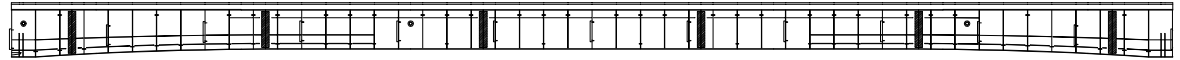
좌측면



바닥면



우측면



P3 SP17

SP18

SP19

SP20

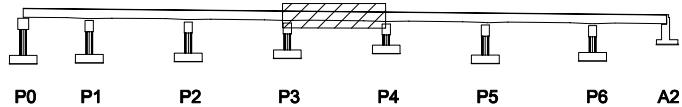
SP21

SP22 P4

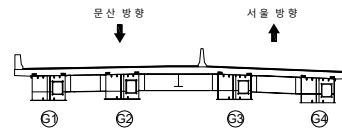
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



면

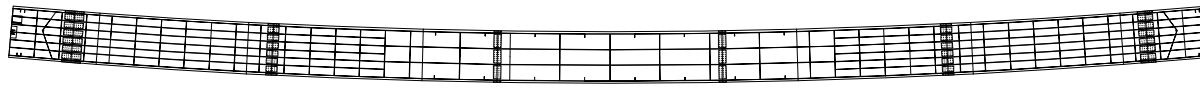
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			남고양교 거더내부 S4-G3
			도면번호
			36

손상물량표

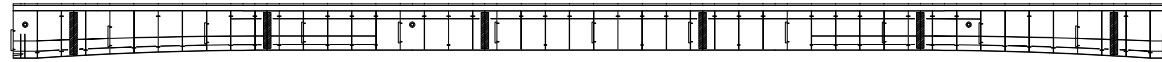
← 서울 방향

문산 방향 →

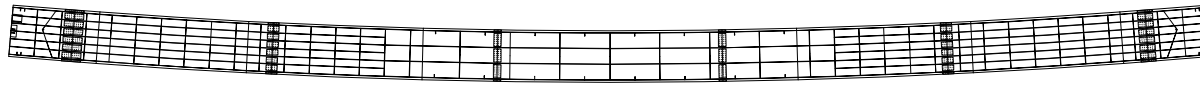
상부면



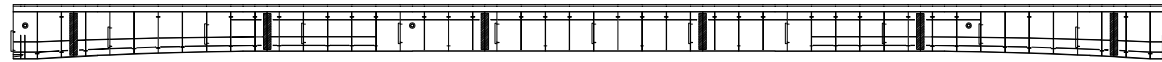
좌측면



바닥면



우측면



P3 SP17

SP18

SP19

SP20

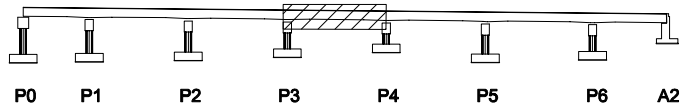
SP21

SP22 P4

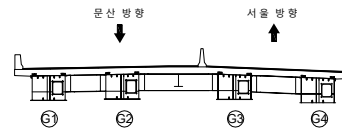
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



면 레

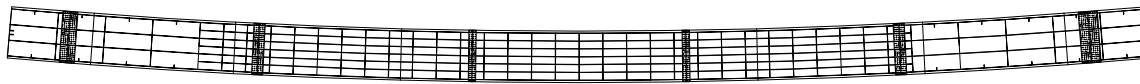
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	남고양교 거더내부 S4-G4
			도면번호
			37

손 상 물 량 표

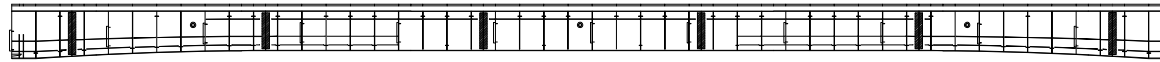
← 서울 방향

문산 방향 →

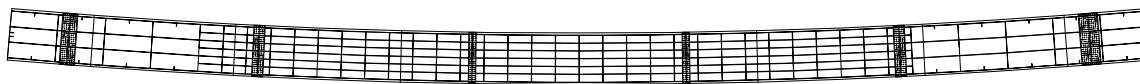
상 부 면



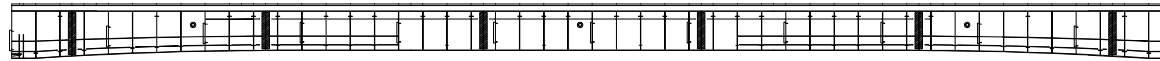
좌 측 면



바 닷 면



우 측 면



P4 SP23

SP24

SP25

SP26

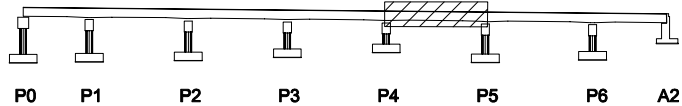
SP27

SP28 P5

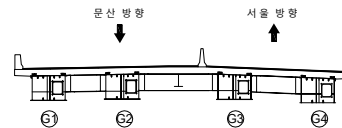
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

면
레

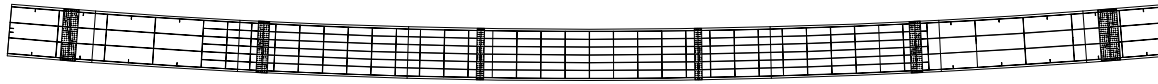
	콘 결		양상근열		재료분리	발 주 처	서울문산 고속도로(주)
	편치, 공동		바리, 파손		채수	용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		백 태		되적물	도 면 명	남고양교 거더내부 S5-G1
	철근노출		침 하		열 화	도 면 번호	38
	부 식		좌굴, 변형		기 타		

손상물량표

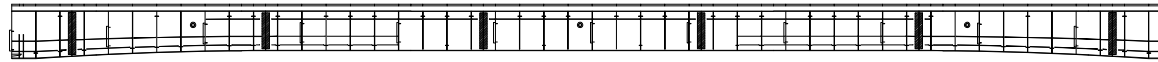
← 서울 방향

문산 방향 →

상부면



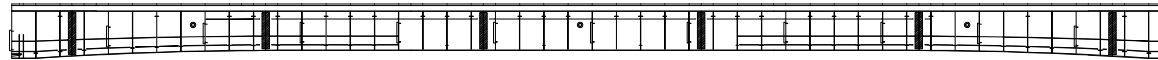
좌측면



바닥면



우측면



P4 SP23

SP24

SP25

SP26

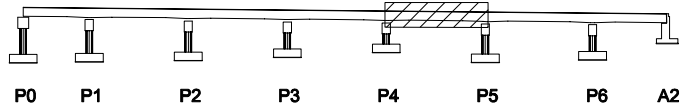
SP27

SP28 P5

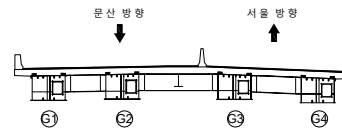
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



면 레

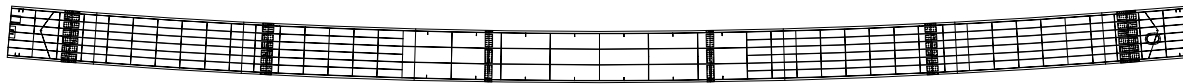
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			남고양교 거더내부 S5-G2
			도면번호
			39

손상물량표

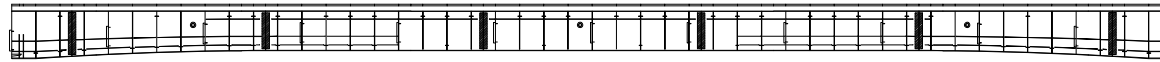
← 서울 방향

문산 방향 →

상부면



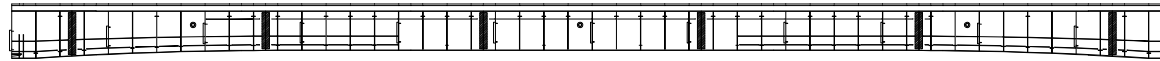
좌측면



바닥면



우측면



P4 SP23

SP24

SP25

SP26

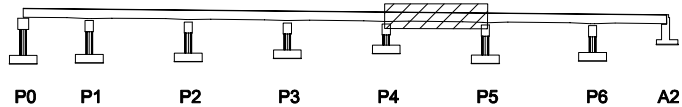
SP27

SP28 P5

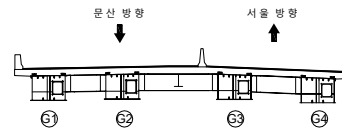
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

면
레

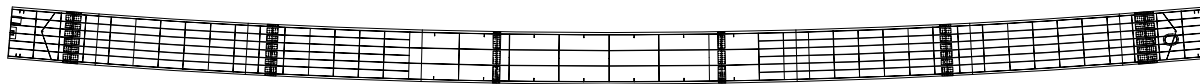
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			남고양교 거더내부 S5-G3
			도면번호
			40

손상물량표

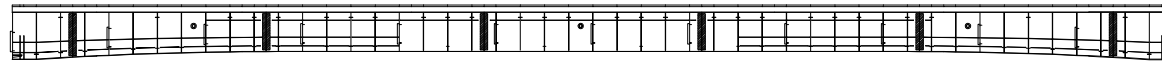
← 서울 방향

문산 방향 →

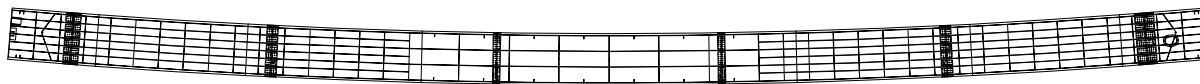
상부면



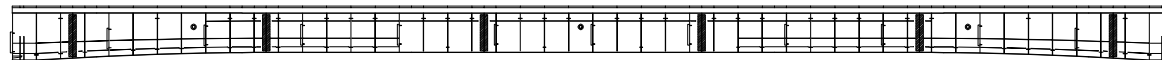
좌측면



바닥면



우측면



P4 SP23

SP24

SP25

SP26

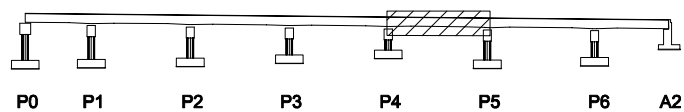
SP27

SP28 P5

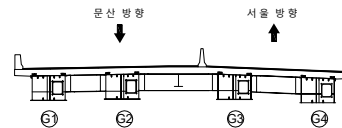
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

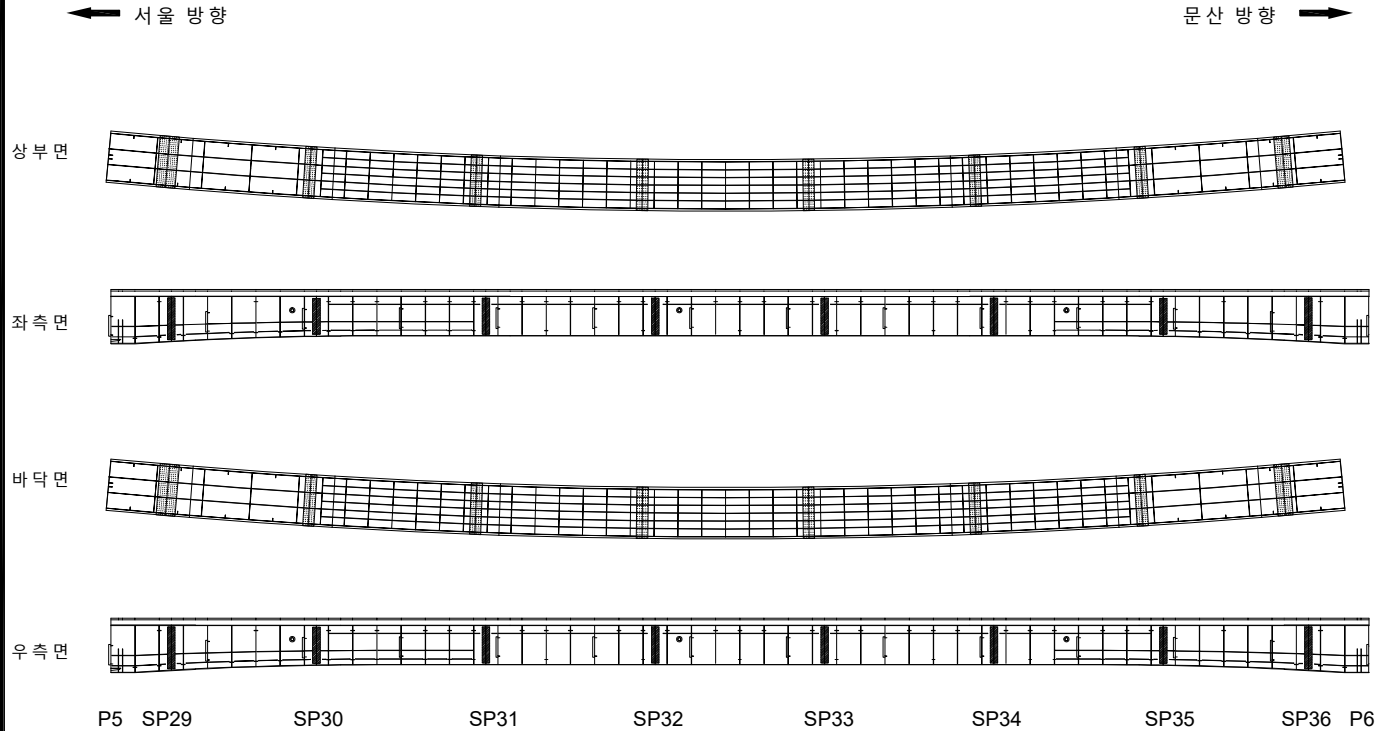


REMARKS

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
			남고양교 거더내부 S5-G4
			도면번호
			41

ID : 남고양교 거더내부 S6-G1

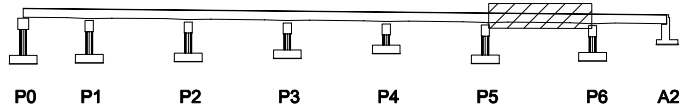
손상물량표



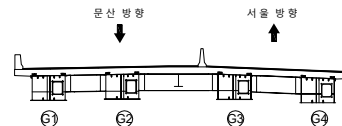
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
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 →



SECTION

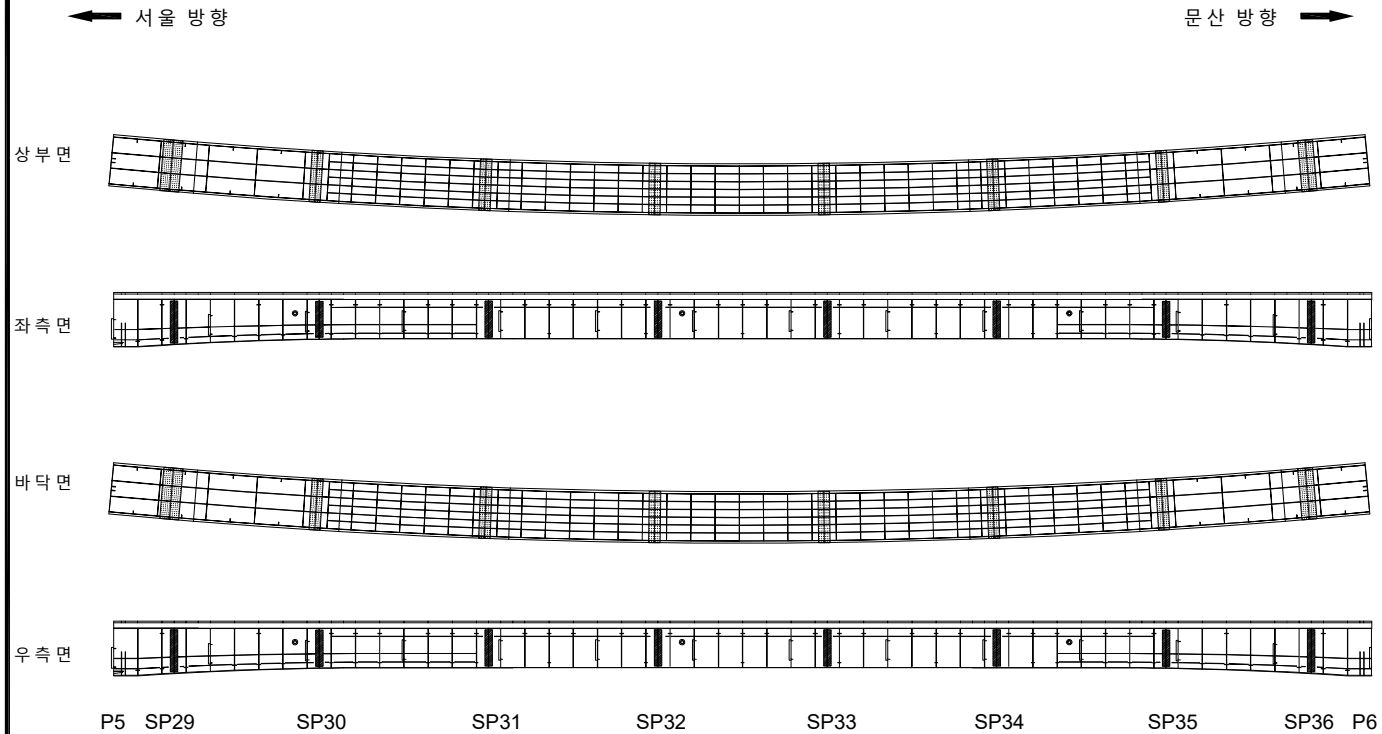
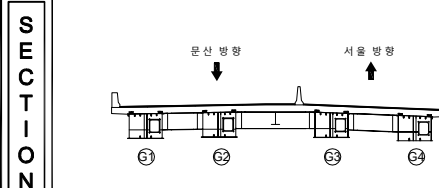
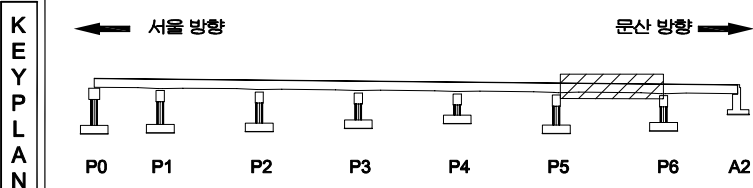


범례

	균열		양상균열		재료분리	발주처	서울문산 고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		박리		되적음	도면명	남고양교 거더내부 S6-G1
	철근노출		침하		열화	도면번호	42
	부식		자갈, 변형		기타		

ID : 남고양교 거더내부 S6-G2

손 상 물 량 표

[illegible]

지 리				발 주 처 서울문산 고속도로(주)
				용 자 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
				도 면 명 남고양로 건너대부 S6-G2
				도 면 번호 43
				
				

ID : 남고양교 거더내부 S6-G3

손 상 물 량 표

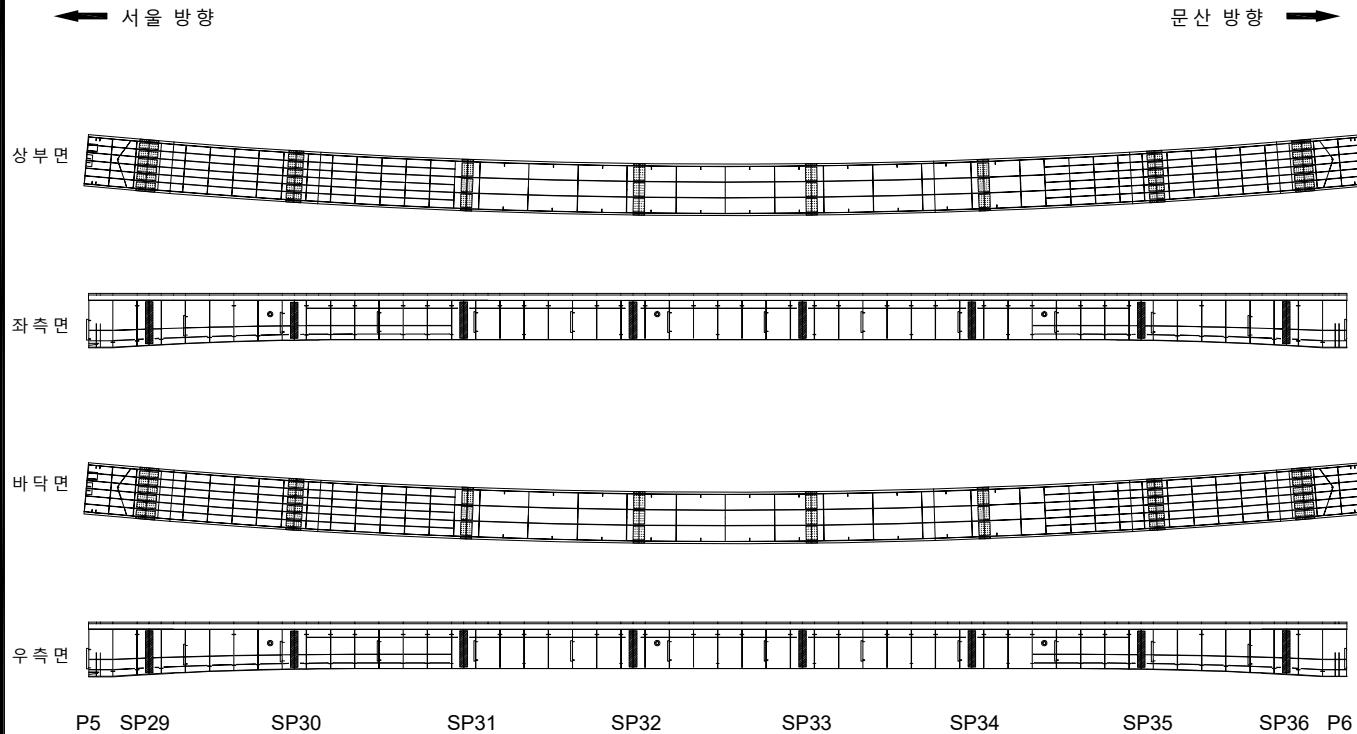
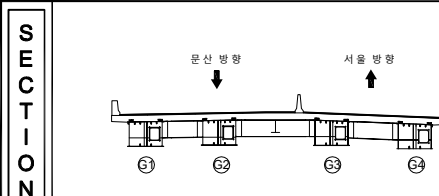
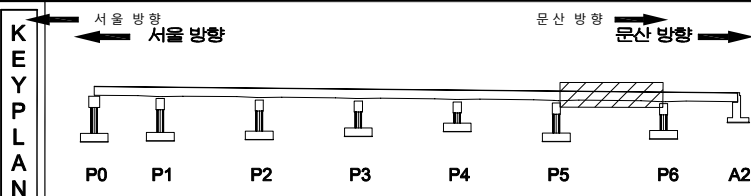
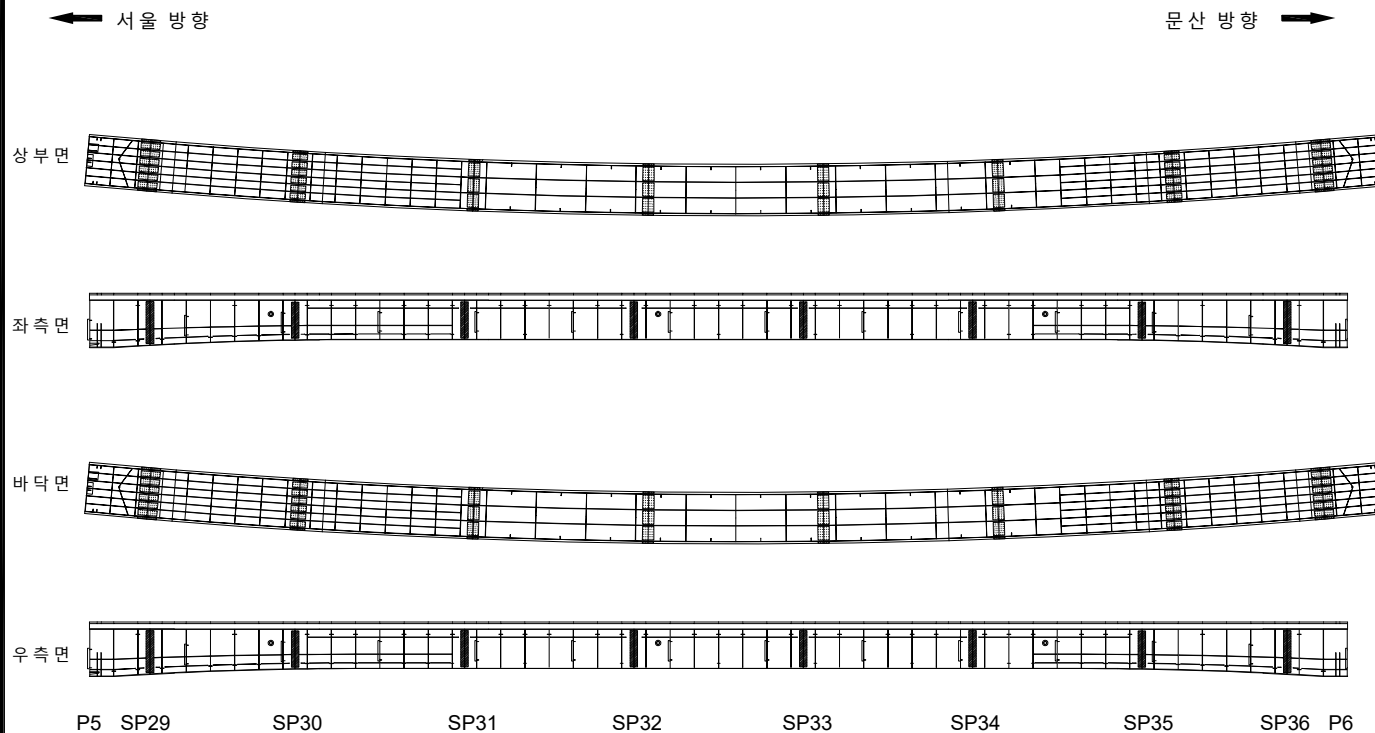
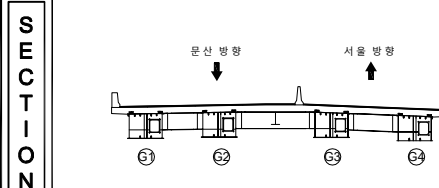
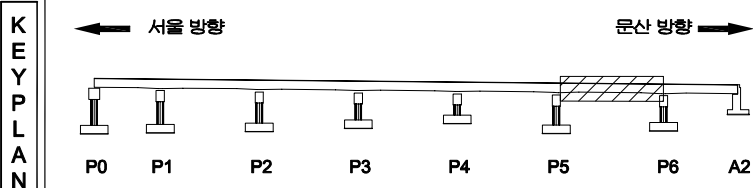
[illegible]

표 지		빈 면		양상극면		재로분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
		편치 광물		박진 피손		채수	영 정 서울문산고속도로 시설물 경질안전점검용역
		부 수명		파괴 전		퇴적물	
		철근노출		침 하		열 화	
		부식		최대 변형		기타	도면 번호 44

ID : 남고양교 거더내부 S6-G4

손 상 물 량 표

[illegible]

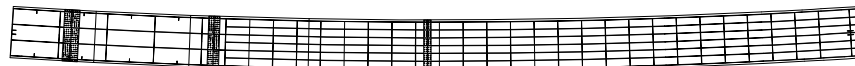
지 역		빈 칸		양상간결		재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
		면치, 명물		박진, 파손		채수	용 지 명 서울문산고속도로 시설물 경질안전점검영역
		부식, 습윤		벽면 결		회적물	
		철근 노출		함 양		열 화	도 면 명 남고양로 거터내부 S6-G4
		부식		차량 변형		기타	도 면 번호 45

손상 물량 표

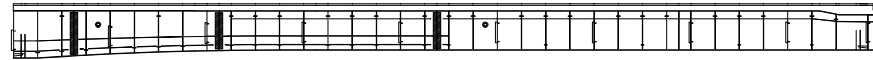
← 서울 방향

문산 방향 →

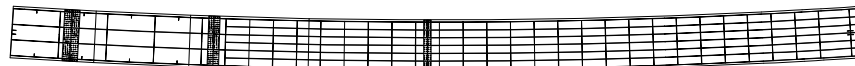
상부면



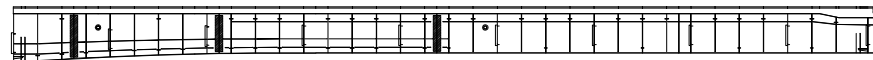
좌측면



바닥면



우측면



P6 SP37

SP38

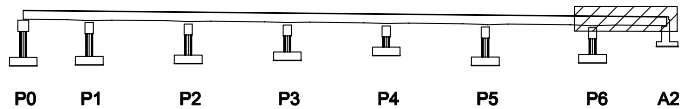
SP39

A2

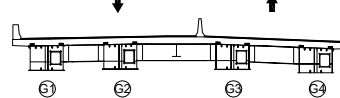
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

문산 방향
서울 방향범
례

	근 열		양상근열		재료분리	발 주 처	서울문산 고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		백 태		퇴적물	도 면 명	남고양교 거더내부 S7-G1
	철근노출		침 하		열 화	도 면 번호	46
	부식		좌굴, 변형		기 타		

손상물량표

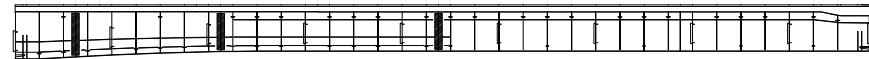
← 서울 방향

문산 방향 →

상부면



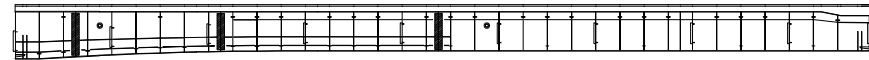
좌측면



바닥면



우측면



P6 SP37

SP38

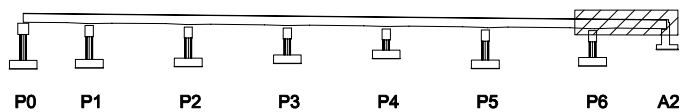
SP39

A2

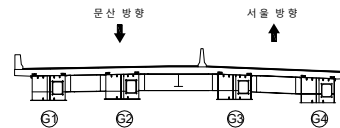
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

범
례

균열	양상균열	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
			남고양교 거더내부 S7-G2
			도면번호
			47

손상물량표

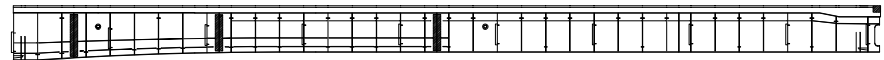
← 서울 방향

문산 방향 →

상부면



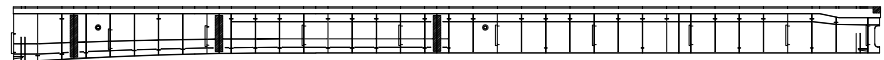
좌측면



바닥면



우측면



P6 SP37

SP38

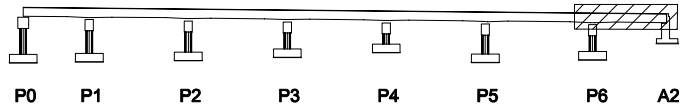
SP39

A2

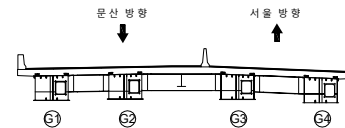
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



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										

범
례

균열	양상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	용역명
누수, 습윤부	백태	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	남고양교 거더내부 S7-G3
			도면번호
			48

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										

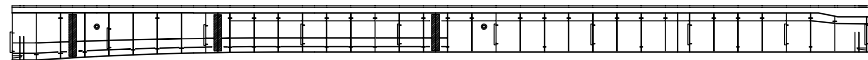
← 서울 방향

문산 방향 →

상부면



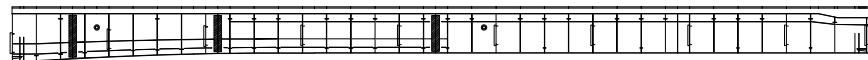
좌측면



바닥면



우측면



P6 SP37

SP38

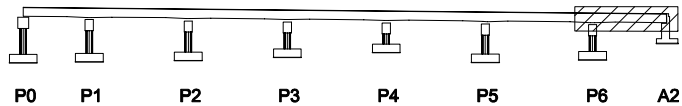
SP39

A2

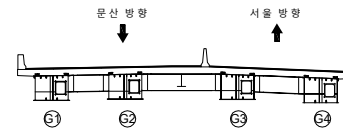
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

면
레

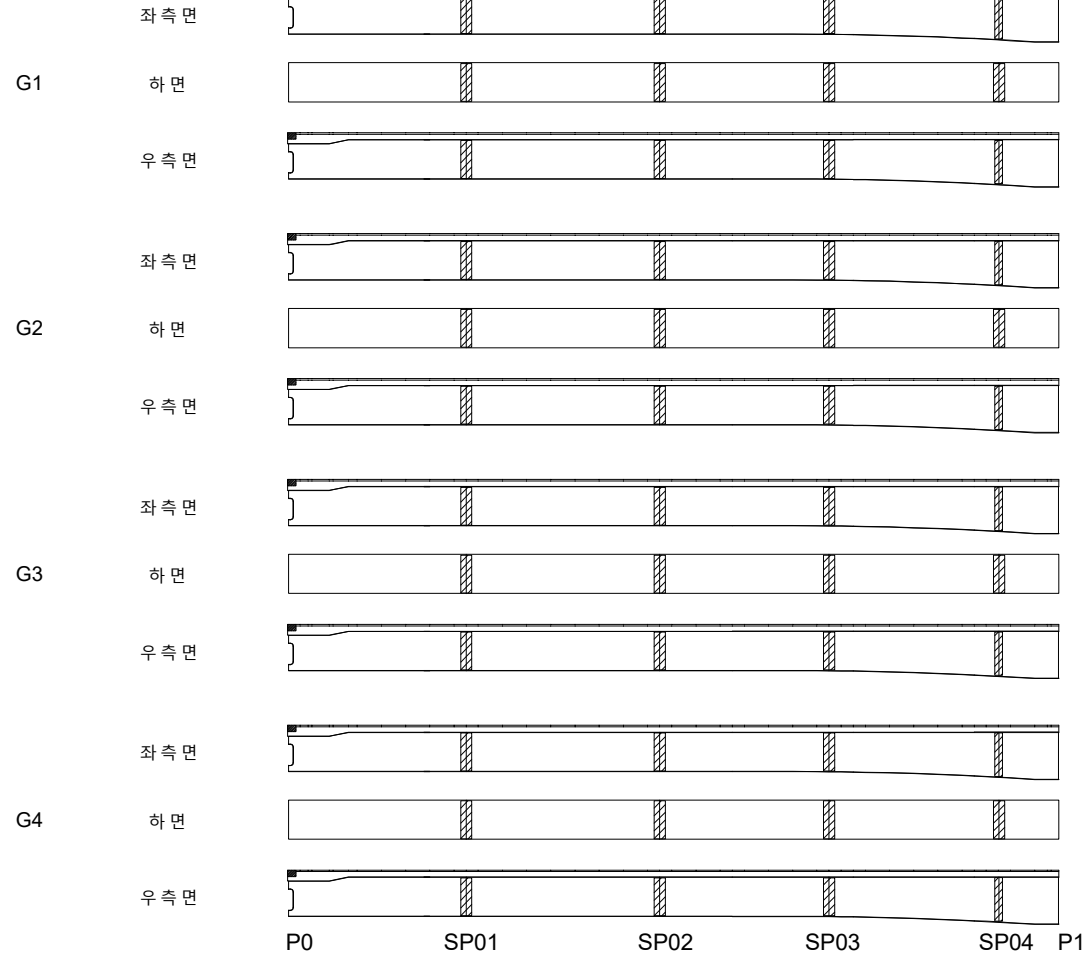
	관 열		양상균열		재료분리	발 주 처	서울문산 고속도로(주)
	편치, 공동		균열, 파손		채수	용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		박리		외적물	도 면 명	남고양교 거더내부 S7-G4
	철근노출		침하		열화	도면번호	49
	부식		좌굴, 변형		기타		

ID : 남고양교 거더외부 S1

손상물량표

← 서울 방향

문산 방향 →

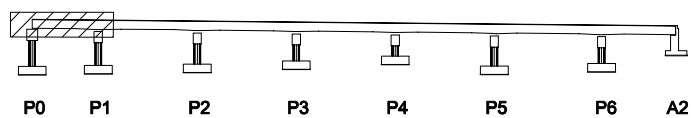


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19				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

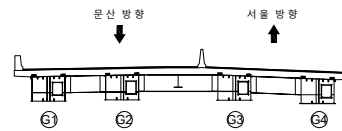
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



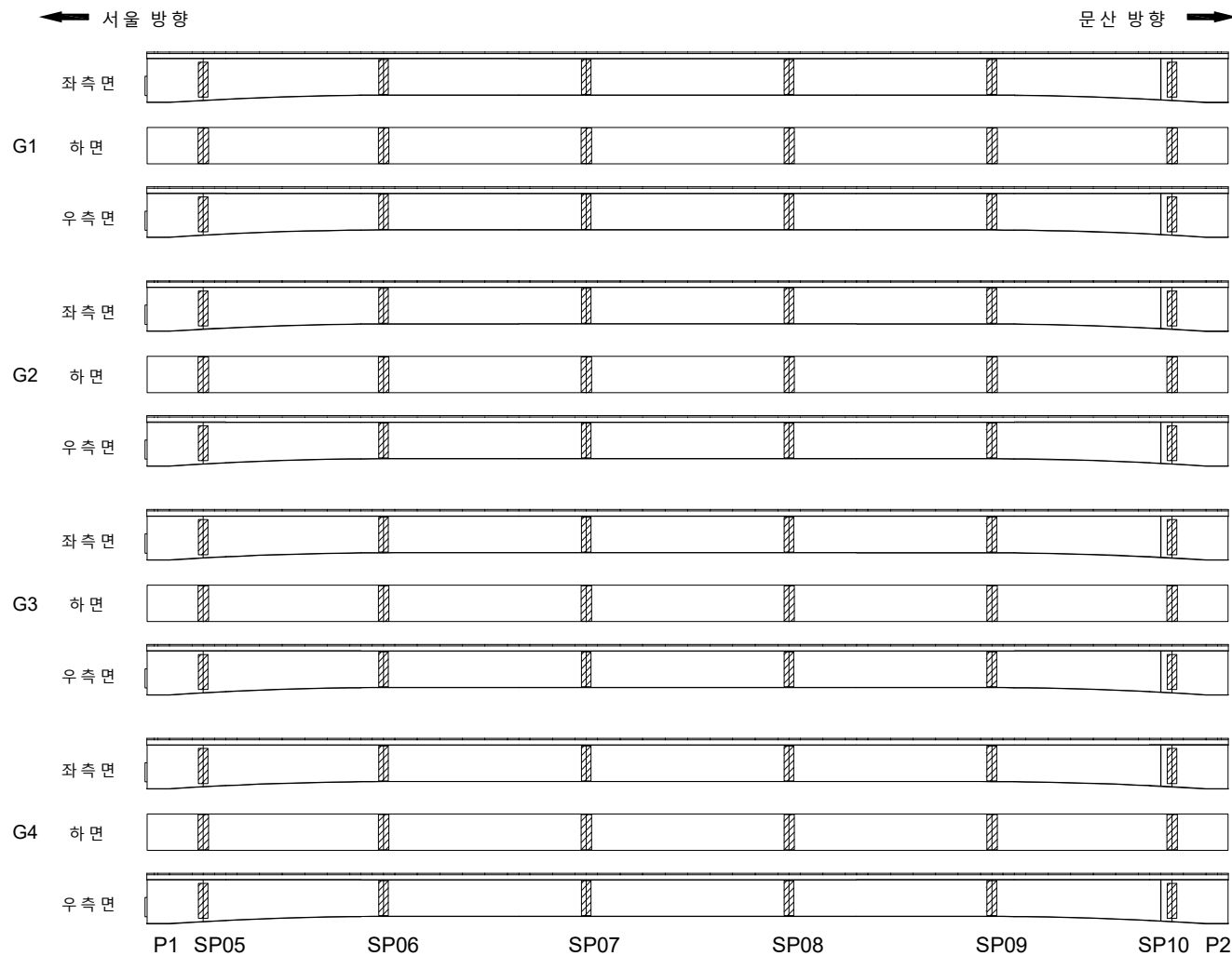
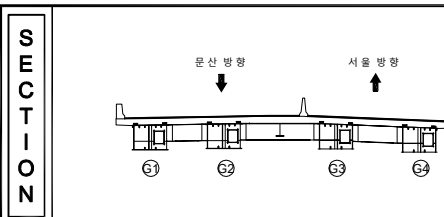
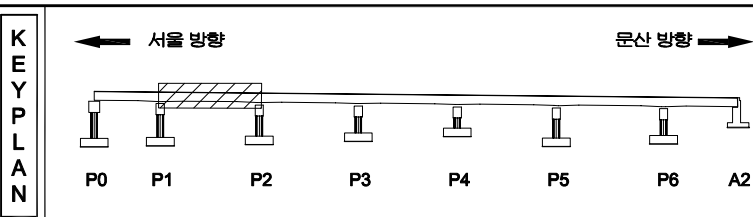
SECTION



범례

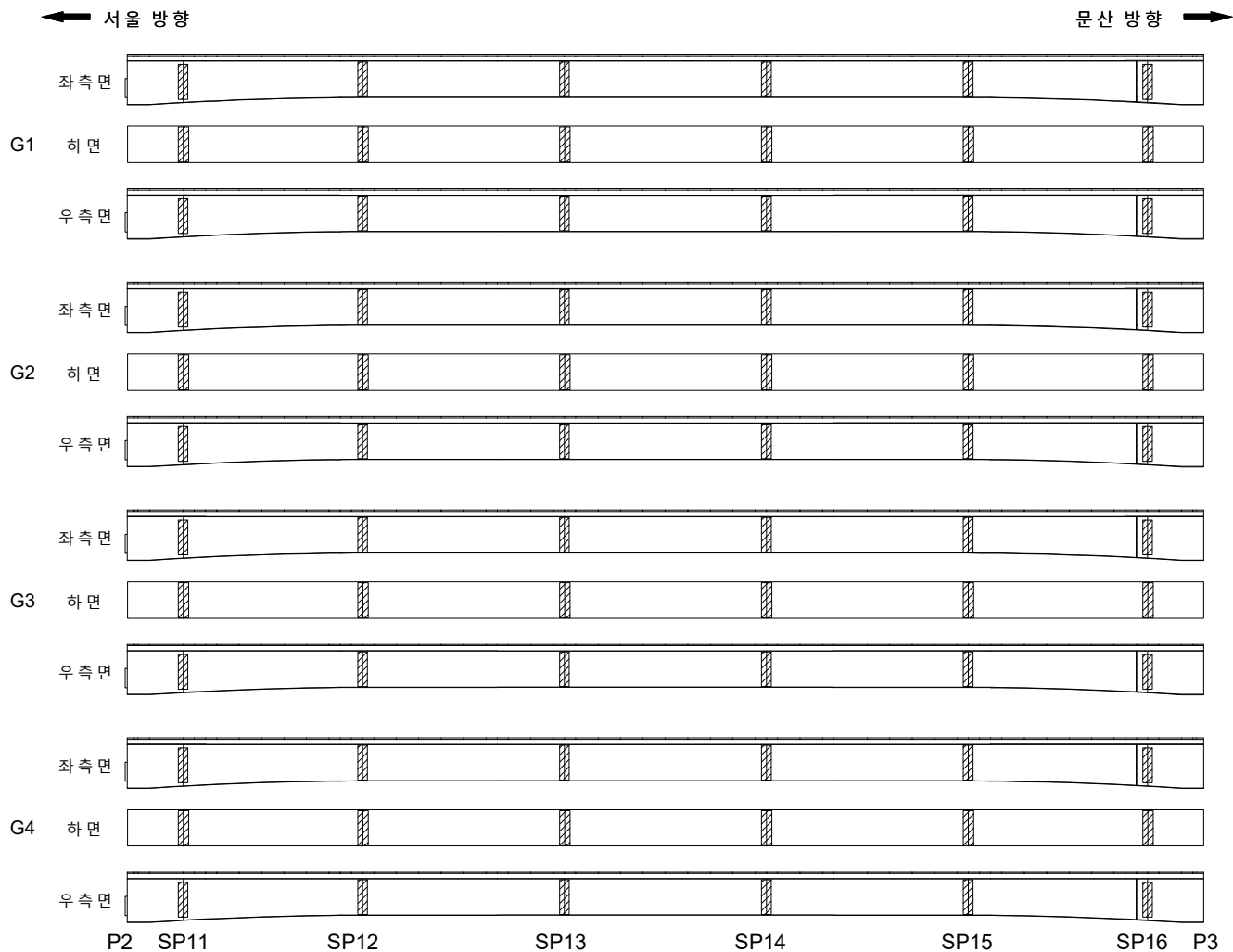
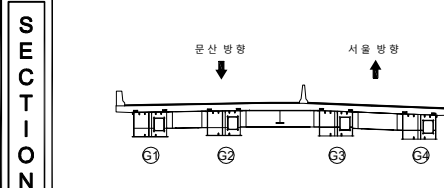
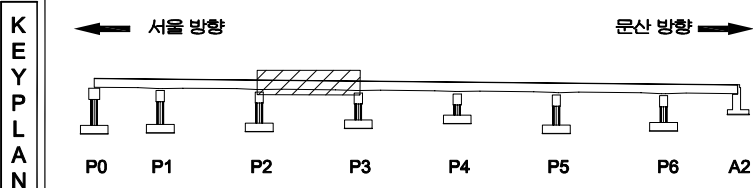
	관 열		양상균열		재료분리	발 주 처	서울문산 고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		백태		퇴적물	도 면 명	남고양교 거더외부 S1
	철근노출		침하		열화	도면번호	50
	부식		좌굴, 변형		기타		

손 상 물 량 표

[illegible]

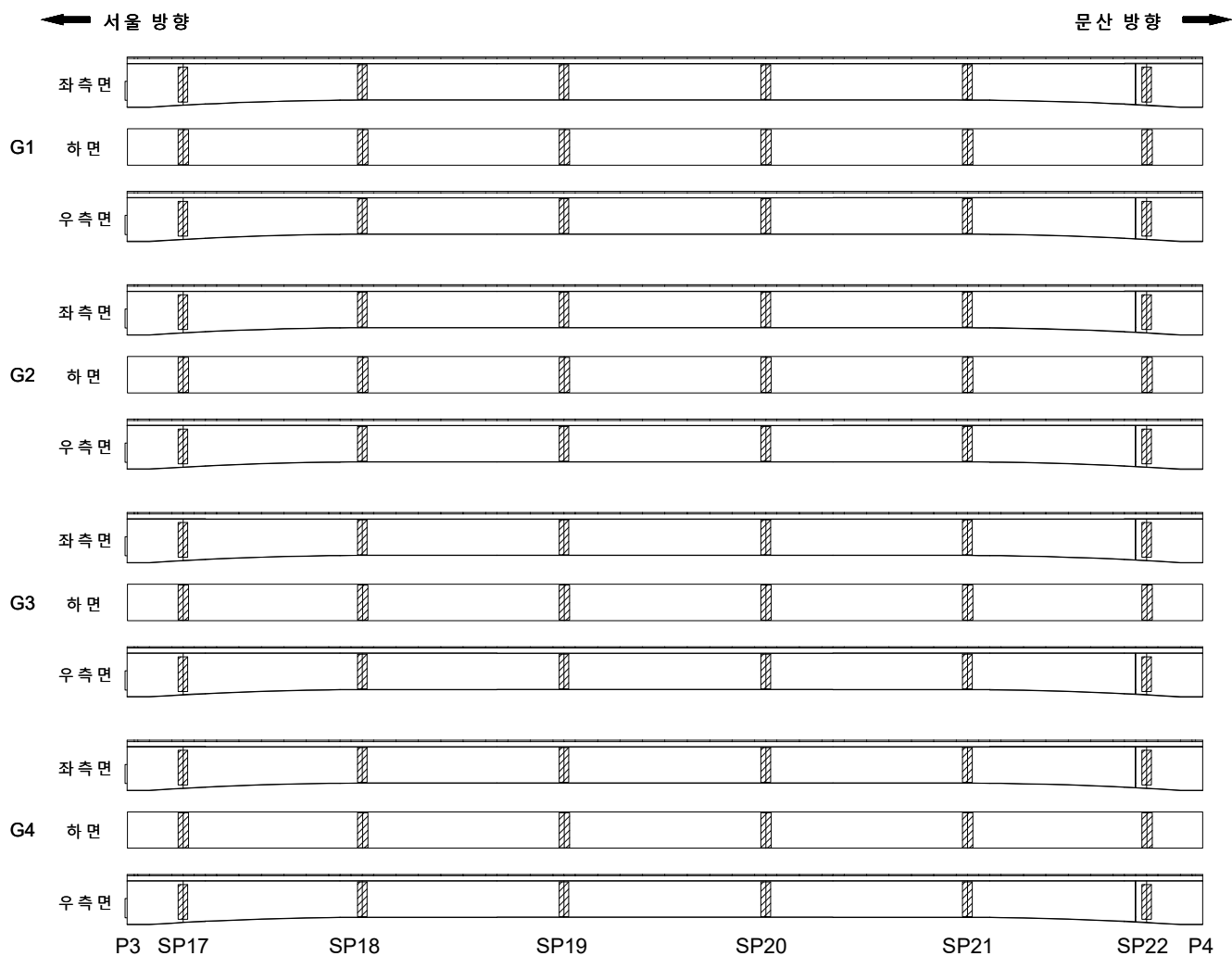
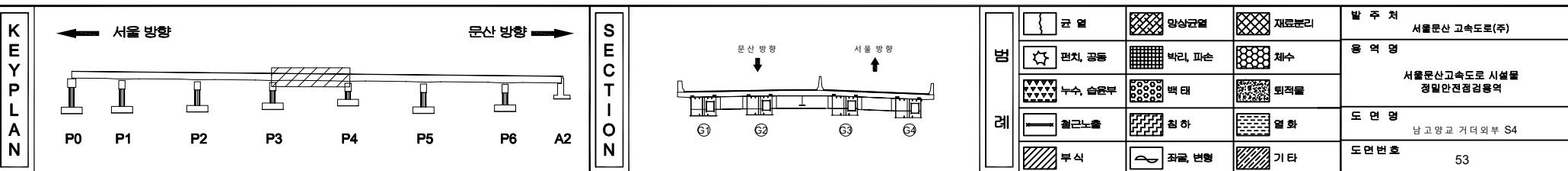
지 도				발 주 처 서울문산 고속도로(주)
				해 지 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
				도 전 명 남포양고 거터외부 S2
				도 면 명 51

손 상 물 량 표

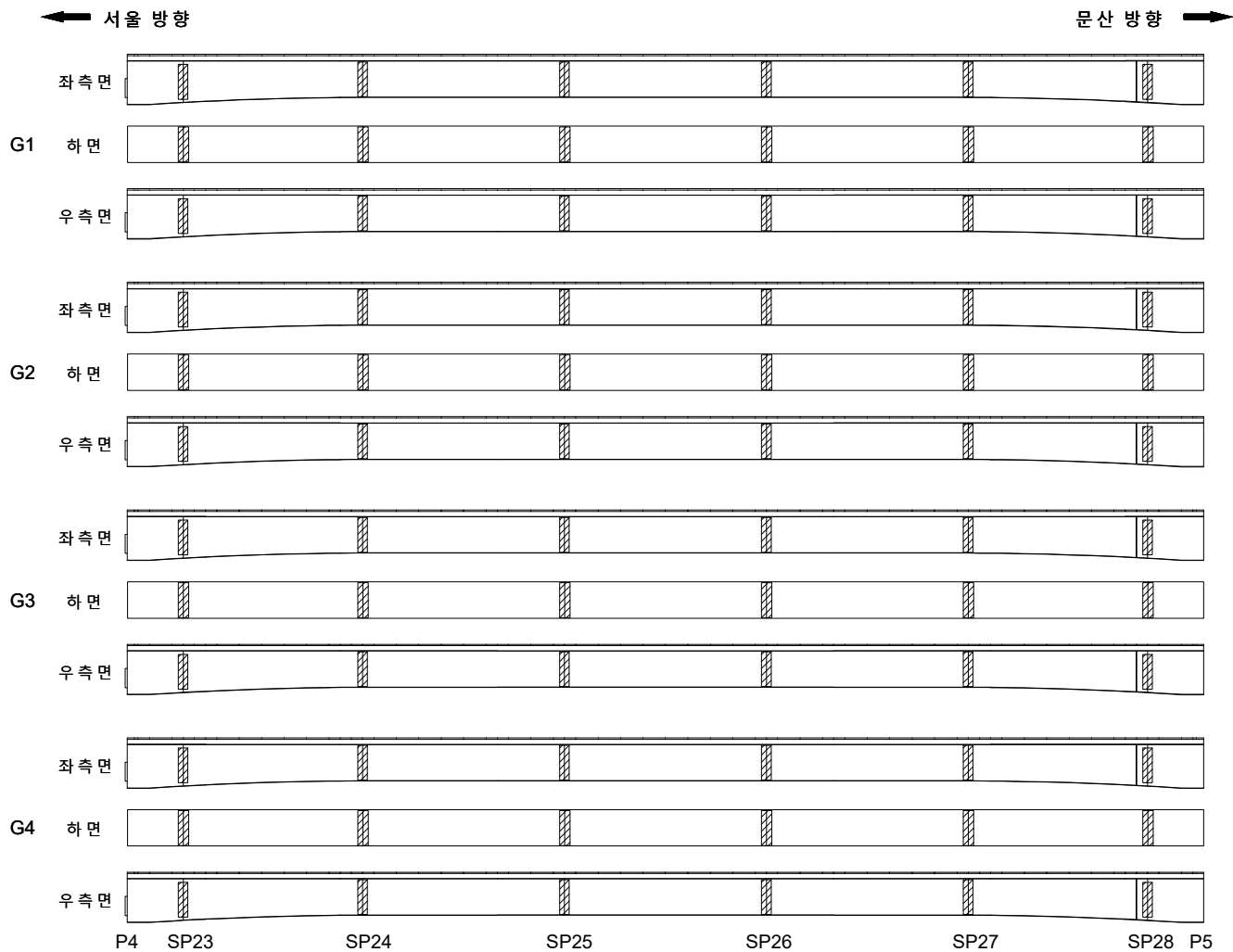
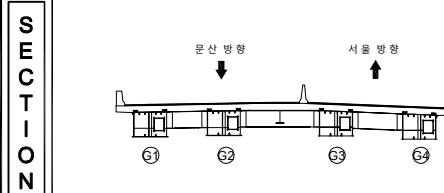
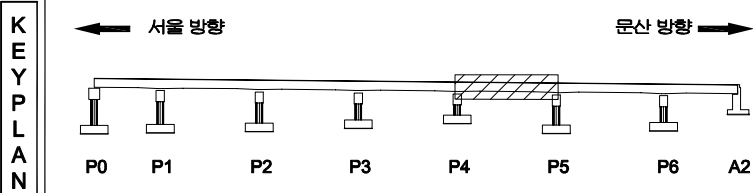
[illegible]

지 도				발 주 처 서울문산 고속도로(주)
				용 자 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
				도 전 명 남고양고 거터외부 S3
				도면 번호 52
				
				

손 상 물 량 표

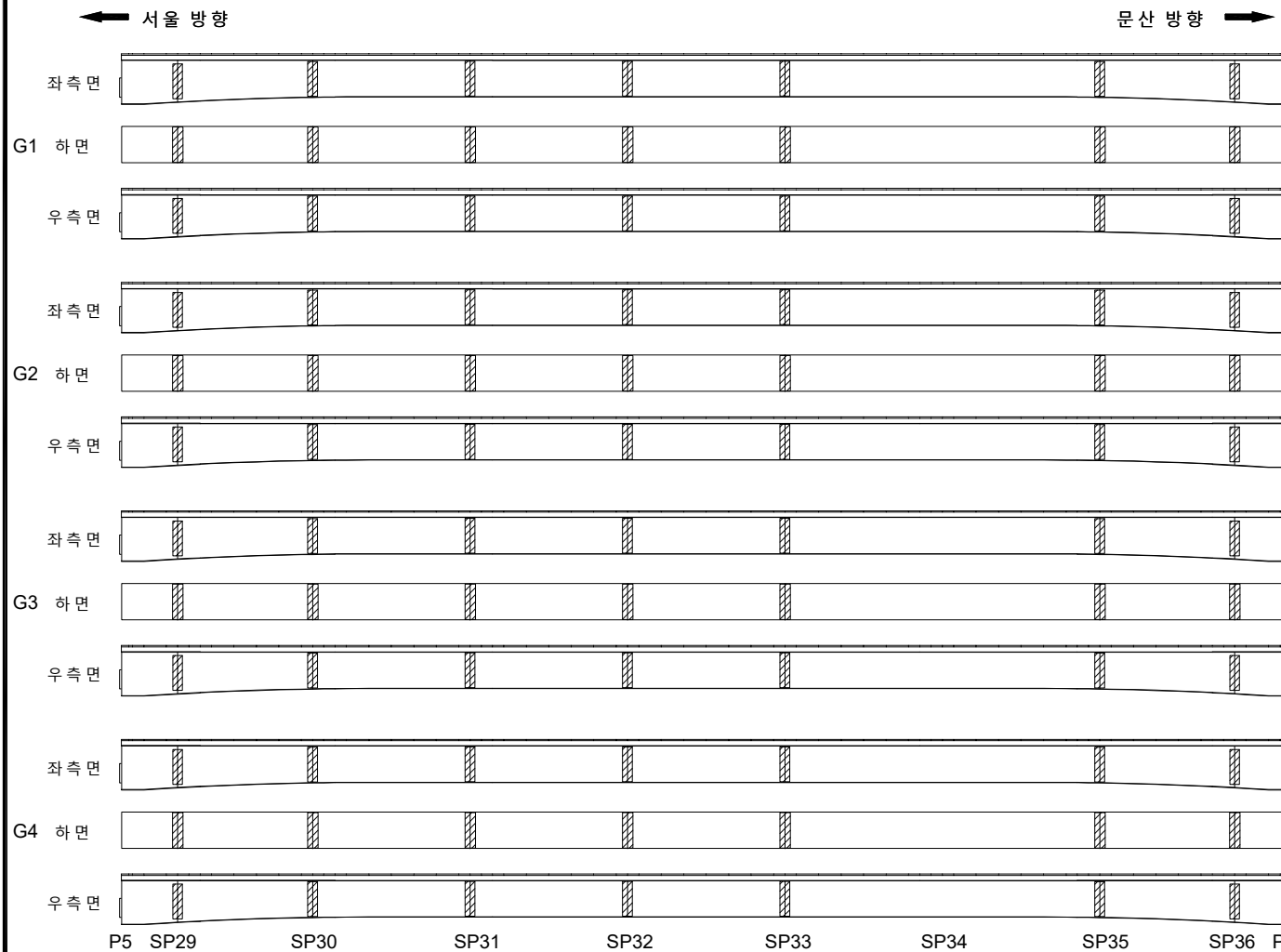
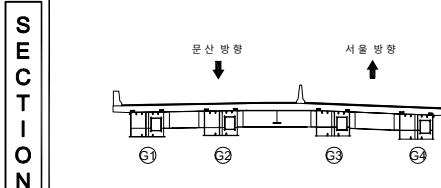
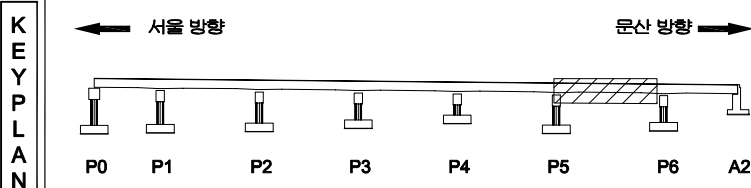
[illegible]

손 상 물 량 표

[illegible]

지 도				발 주 처 서울문산 고속도로(주)
				해 지 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
				도 전 명 남포양고 거터외부 S5
				도 면 명 54

손 상 물 량 표

[illegible]

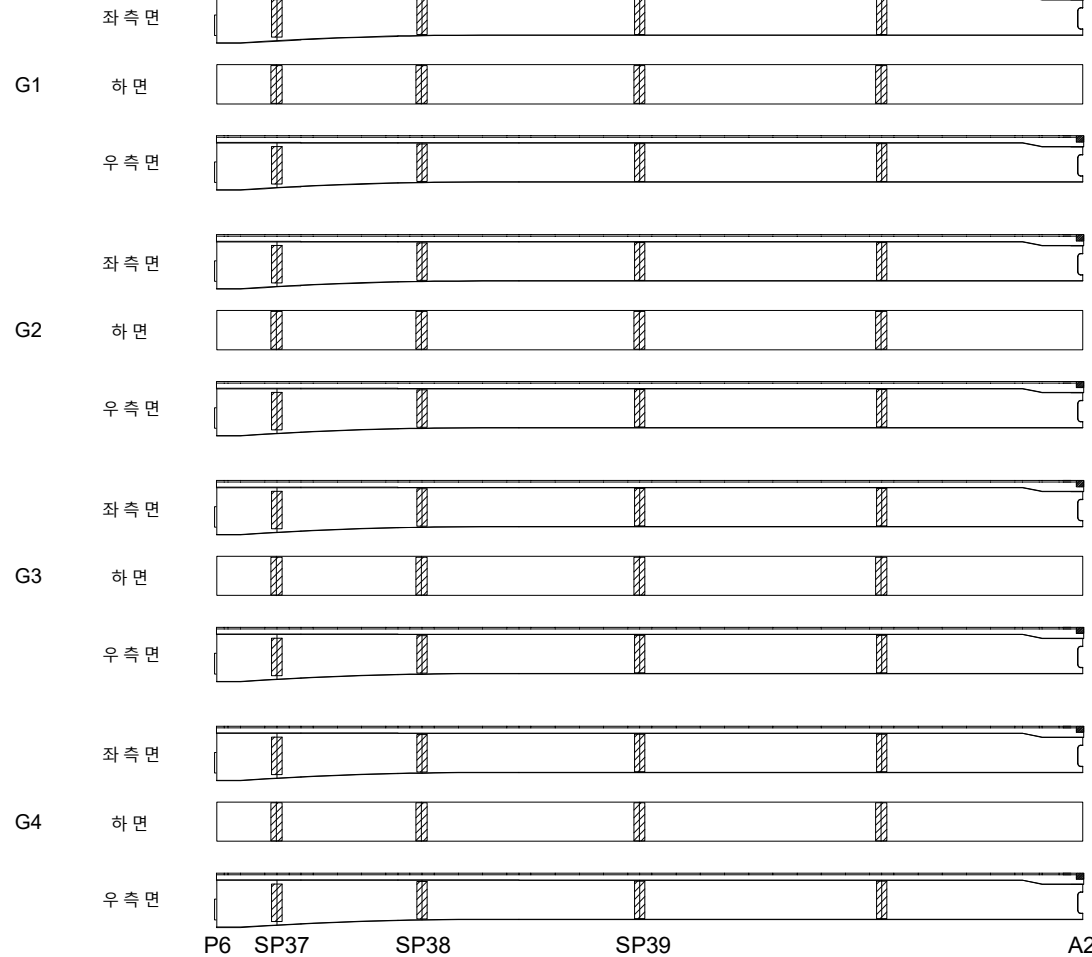
지 원		빈 칸		양상간결		재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
		면치, 면칠		박인, 파손		채수	영 지 영 서울문산고속도로 시설물 경질안전점검용역
		파괴손상		파괴		물적분류	
		철근결함		하중		열화	노 전 영 남고양고 거터외부 S6
		부식		침투, 변형		기타	도 면 변 호 55

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										

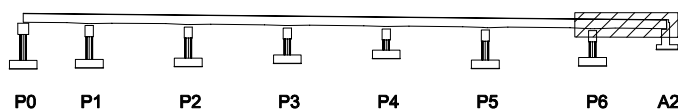
← 서울 방향

문산 방향 →

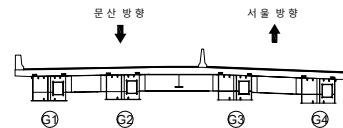
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →

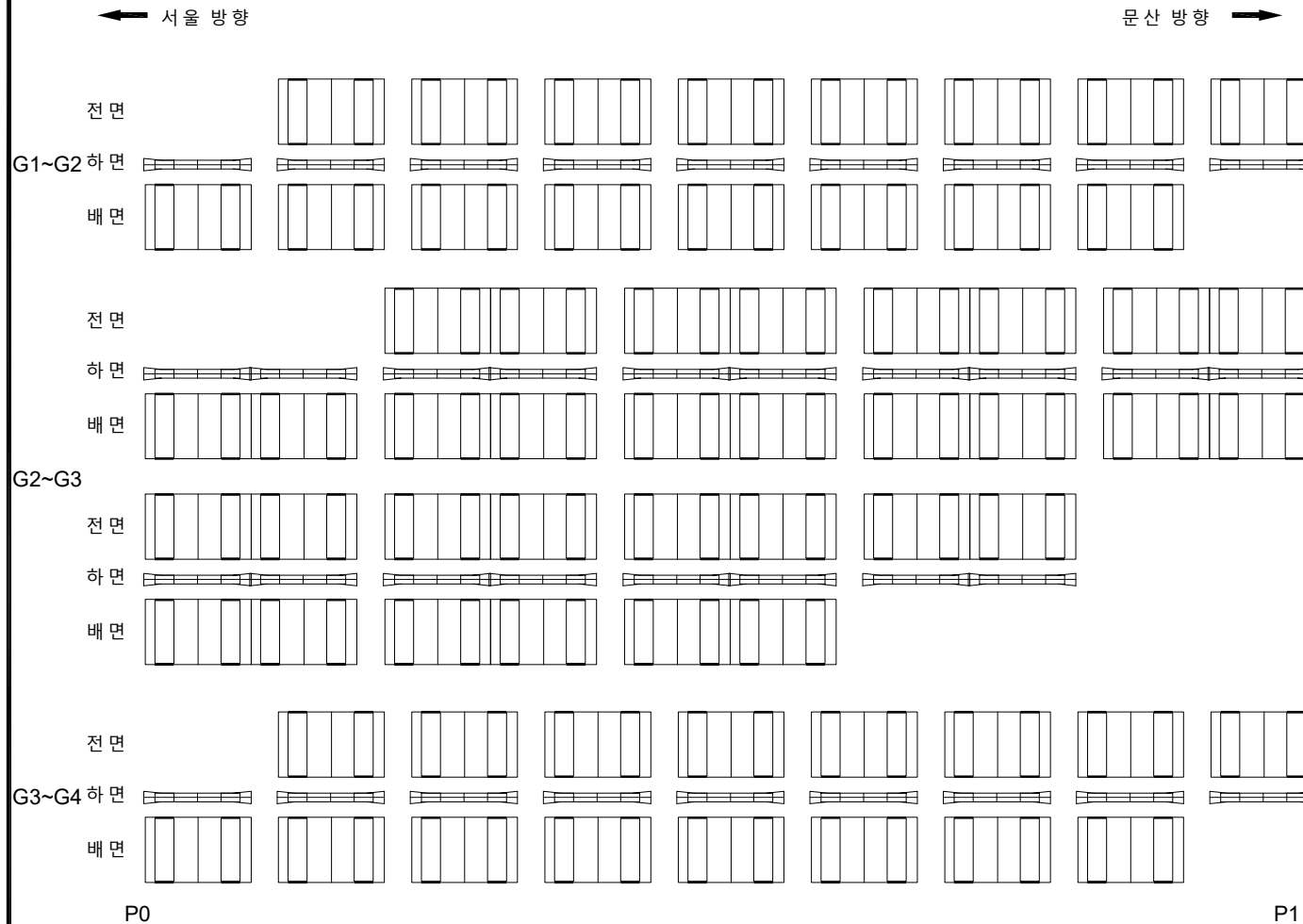
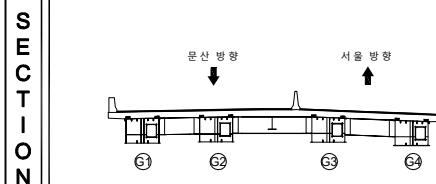
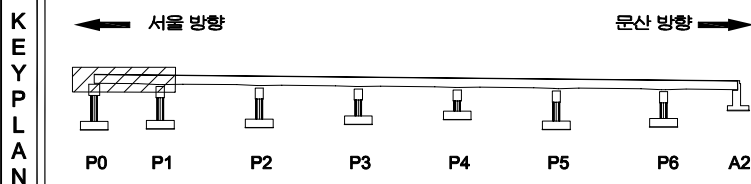


SECTION

범
례

	콘크리트		강상근열		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	균열, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		콘크리트		되적물	도면명	남고양교 거더외부 S7
	철근노출		콘크리트		열화	도면번호	56
	부식		콘크리트		기타		

손 상 물 량 표

[illegible]

지 원				발 주 처 서울문산 고속도로(주)
				영 지 영 서울문산고속도로 시설풍 경일반전점영역
				노 전 영 남고양교 가로보 S1
				도면번호 57
				

ID : 남고양교 가로보 S2 (G1~G2,G2~G3)

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										

← 서울 방향

문산 방향 →

G1~G2

전면

하면

배면

전면

하면

배면

전면

하면

배면

G2~G3

전면

하면

배면

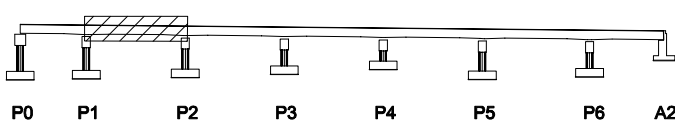
P1

P2

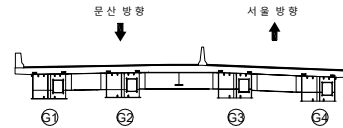
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

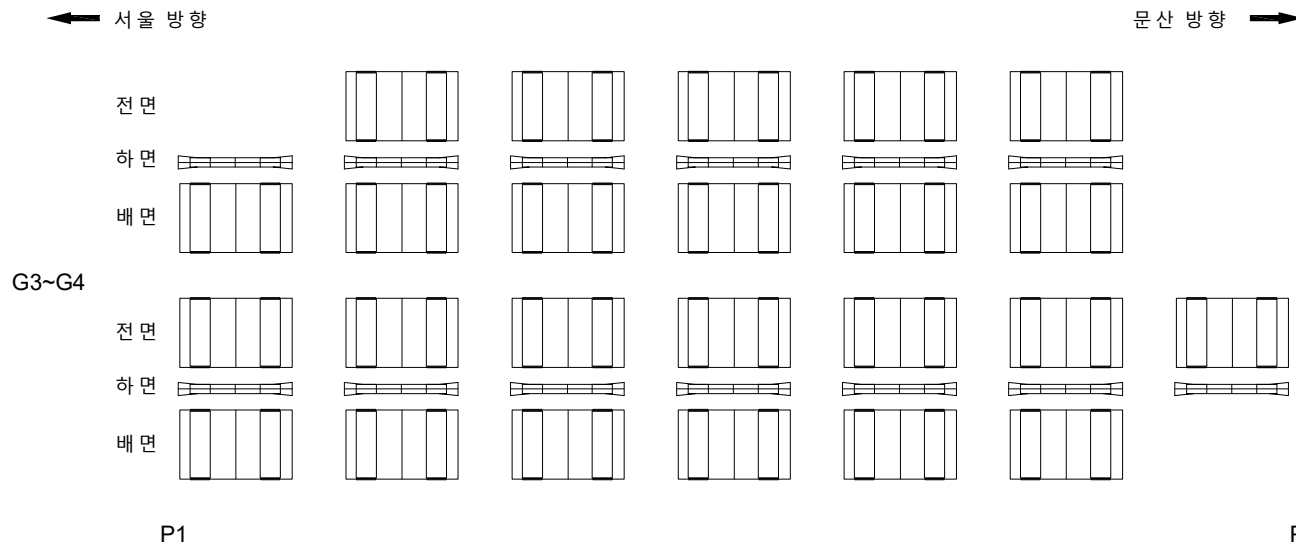
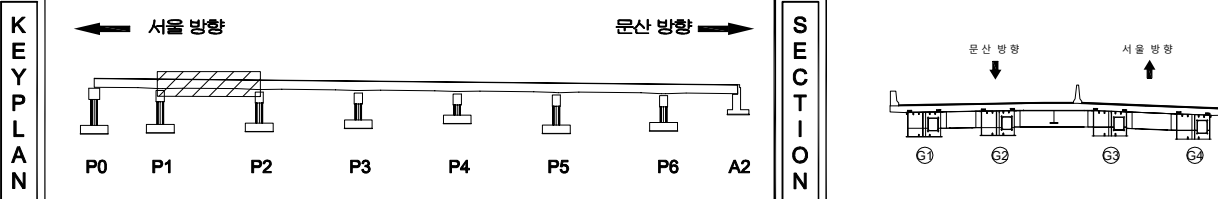


범
례

	균열		양상균열		재료분리	발주처	서울문산 고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	부식, 습윤부		변색		퇴적물	도면명	남고양교 가로보 S2(G1~G2,G2~G3)
	철근노출		침하		열화	도면번호	58
	부식		좌굴, 변형		기타		

ID : 남고양교 가로보 S2(G3~G4)

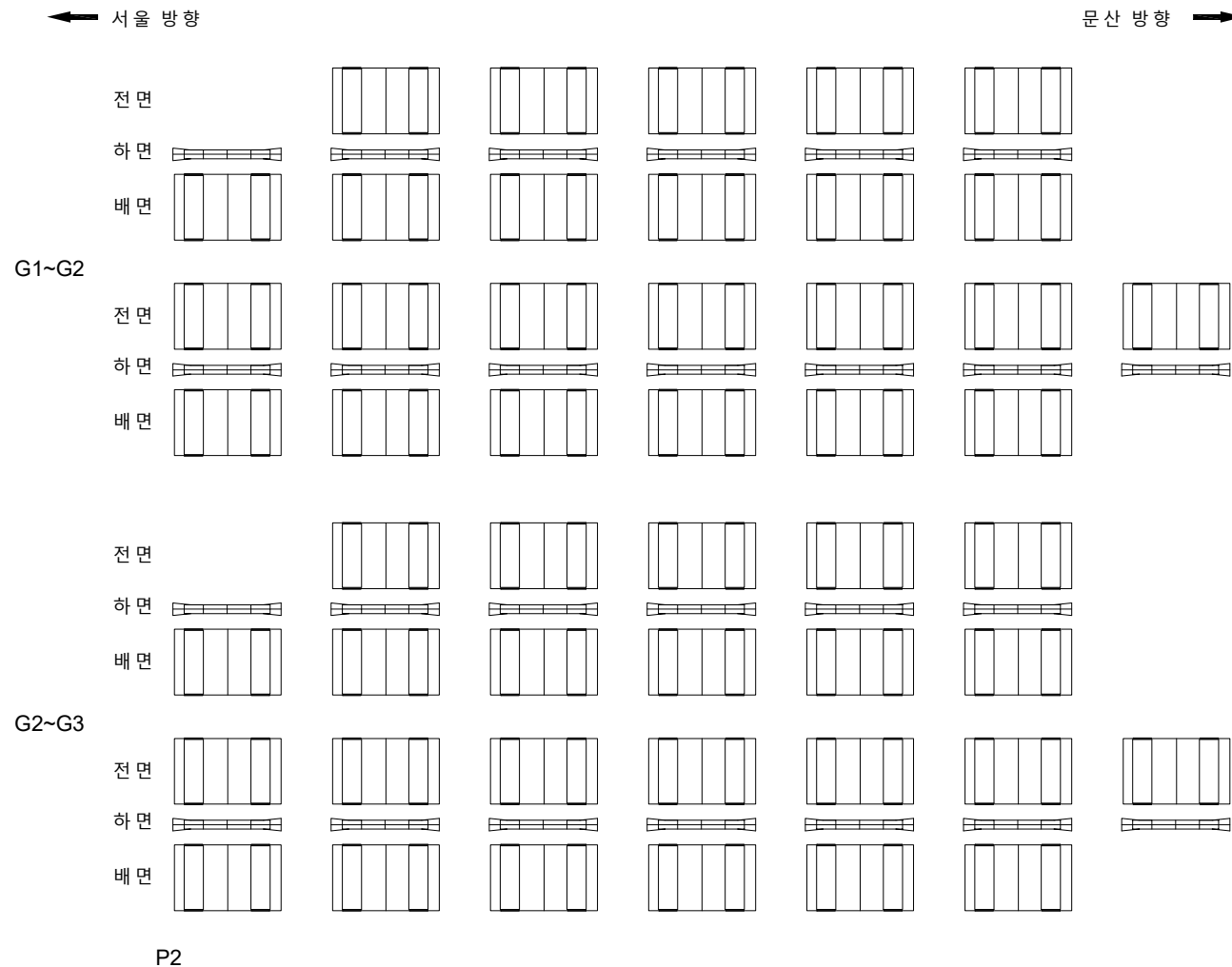
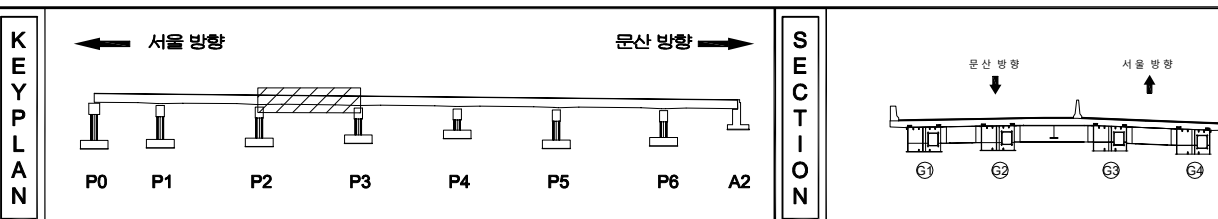
손 상 물 량 표

[illegible]

지 역 별		빈 칸		양상간결		재료본리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
		면치, 면칠		박진, 파손		채수	용 지 명 서울문산고속도로 시설물 경질안전점검용역
		부식, 습		표지		회색칠	
		철근, 철근		하중		열화	도 면 명 남고양교 가로보 S1(G3-G4)
		부식		침몰, 변형		기타	도 면 번호 59
							

ID : 남고양교 가로보 S3(G1~G2,G2~G3)

손상물량표

[illegible]

지 관		빈 칸		양상근로		재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
		면치 명		벽리 파손		채수	용 지 명 서울문산고속도로 서울물 경일반전점점용역
		누수 음향		포타		퇴적물	
		철근 결		장하		열화	도 면 명 남 고양로 가로부 S3(G1~G2, G2~G3)
		부각		차량, 연료		기타	도면번호 60

ID : 남고양교 가로보 S3(G3~G4)

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 →

전면

하면

배면

G3~G4

전면

하면

배면

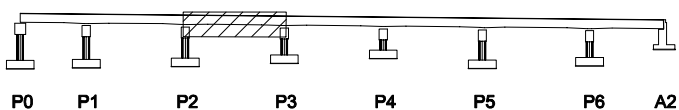
P2

P3

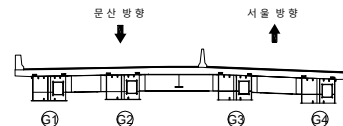
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



면
레

균열	양상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	체수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	배터	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	남고양교 가로보 S3(G3~G4)
			도면번호
			61

ID : 남고양교 가로보 S4(G1~G2,G2~G3)

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										

← 서울 방향

문산 방향 →

G1~G2

전면

하면

배면

전면

하면

배면

G2~G3

전면

하면

배면

전면

하면

배면

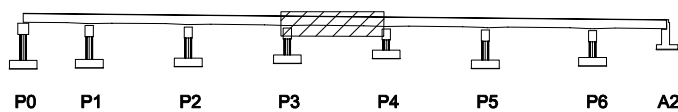
P3

P4

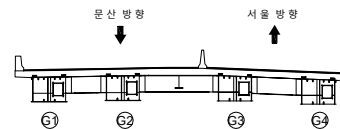
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

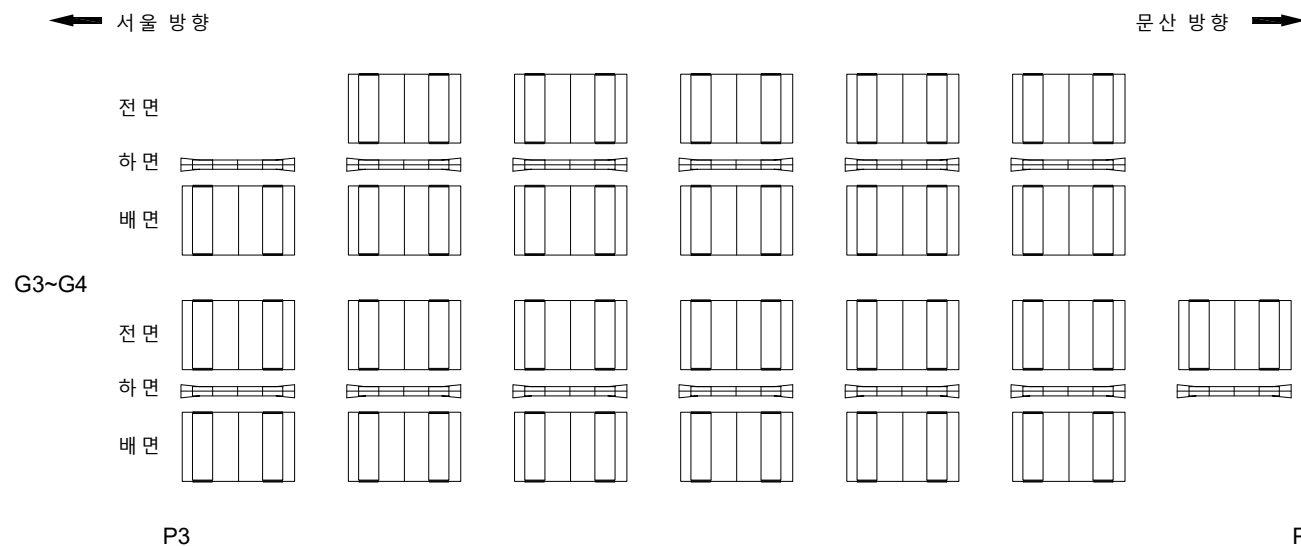
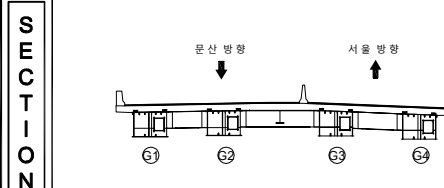
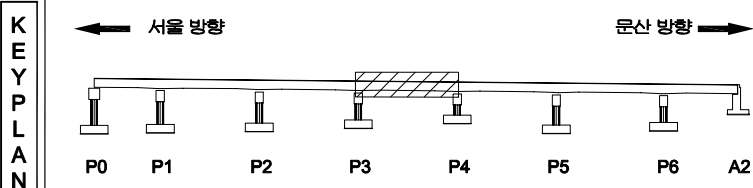


범
례

	균열		양상균열		재료분리	발주처	서울문산 고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	부식, 습윤부		변태		퇴적물	도면명	남고양교 가로보 S4(G1~G2,G2~G3)
	철근노출		침하		열화	도면번호	62
	부식		좌굴, 변형		기타		

ID : 남고양교 가로보 S4(G3~G4)

손 상 물 량 표

[illegible]

지 리				발 주 처 서울문산 고속도로(주)
				용 도 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
				도 면 명 남고양고 가로보 S4(G3-G4)
				도면번호 63
				
				
				

ID : 남고양교 가로보 S5(G1~G2,G2~G3)

손상물량표

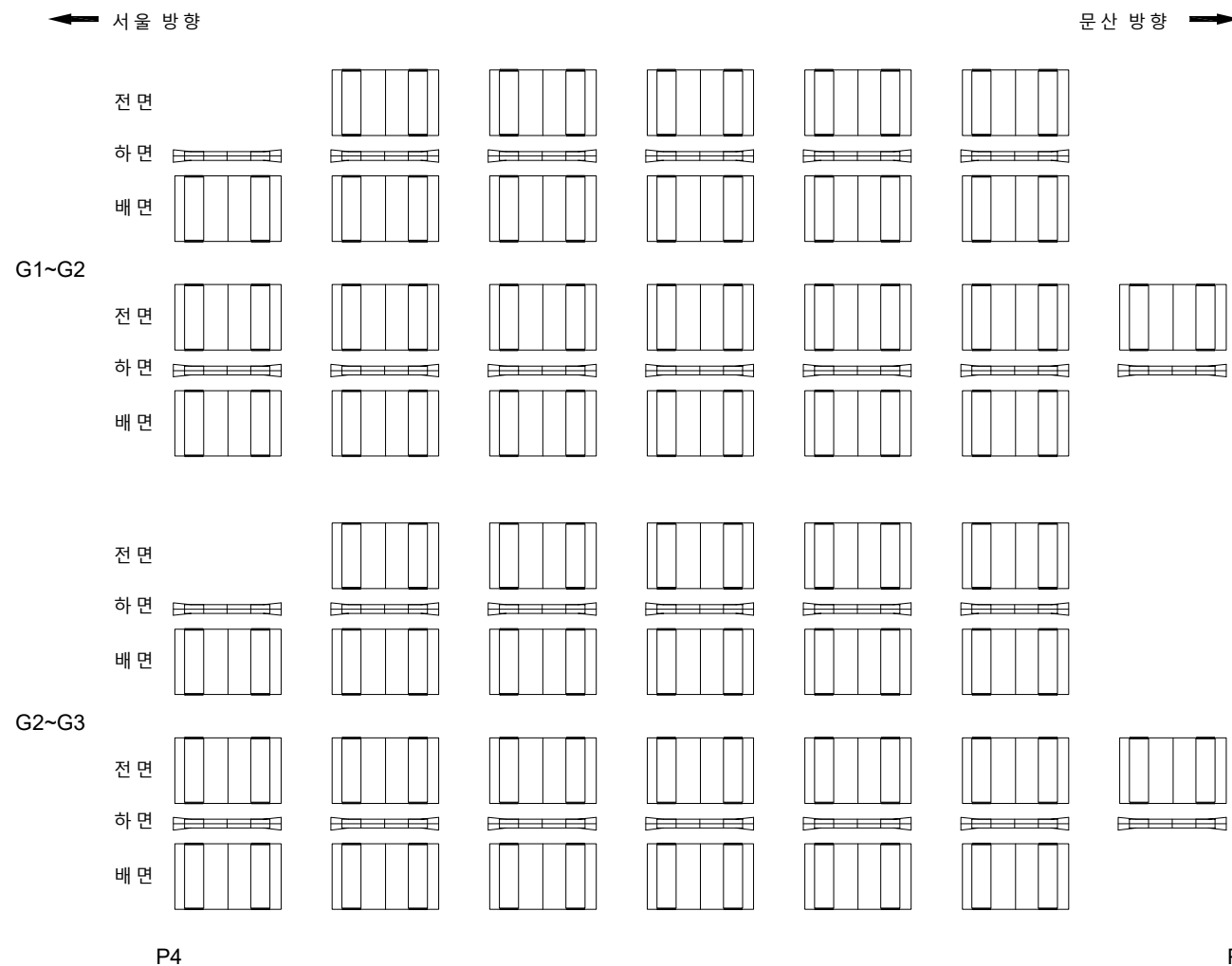
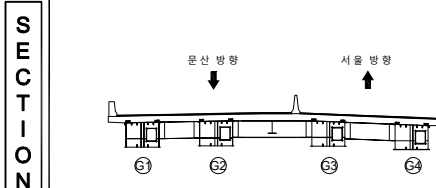
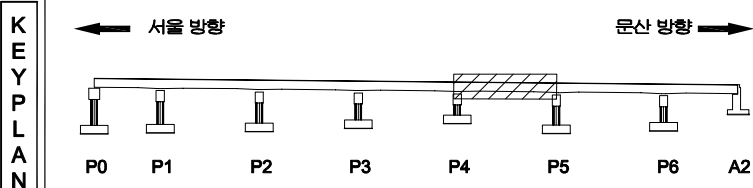
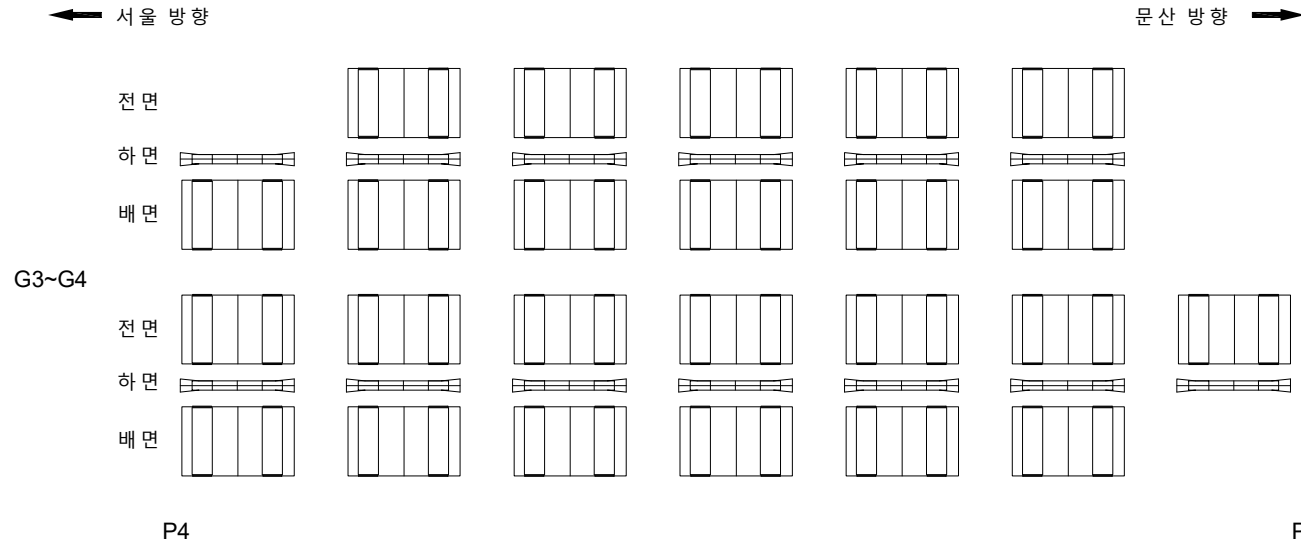
[illegible]

표		간 공		망상균열		재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
		면적, 광물		박리, 파손		채수	영 역 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검영역
례		누수, 습윤부		백 태		퇴적물	
		철근노출		침 하		열 화	도 면 출 64
			부식		좌굴, 변형		기 타

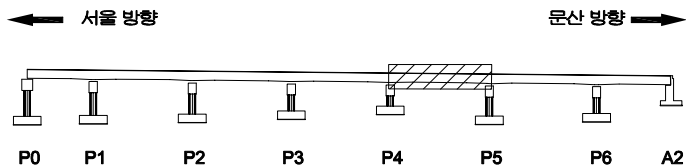
ID : 남고양교 가로보 S5(G3~G4)

손상물량표

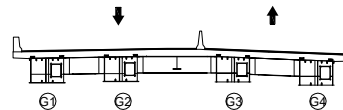
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



KEY PLAN



SECTION

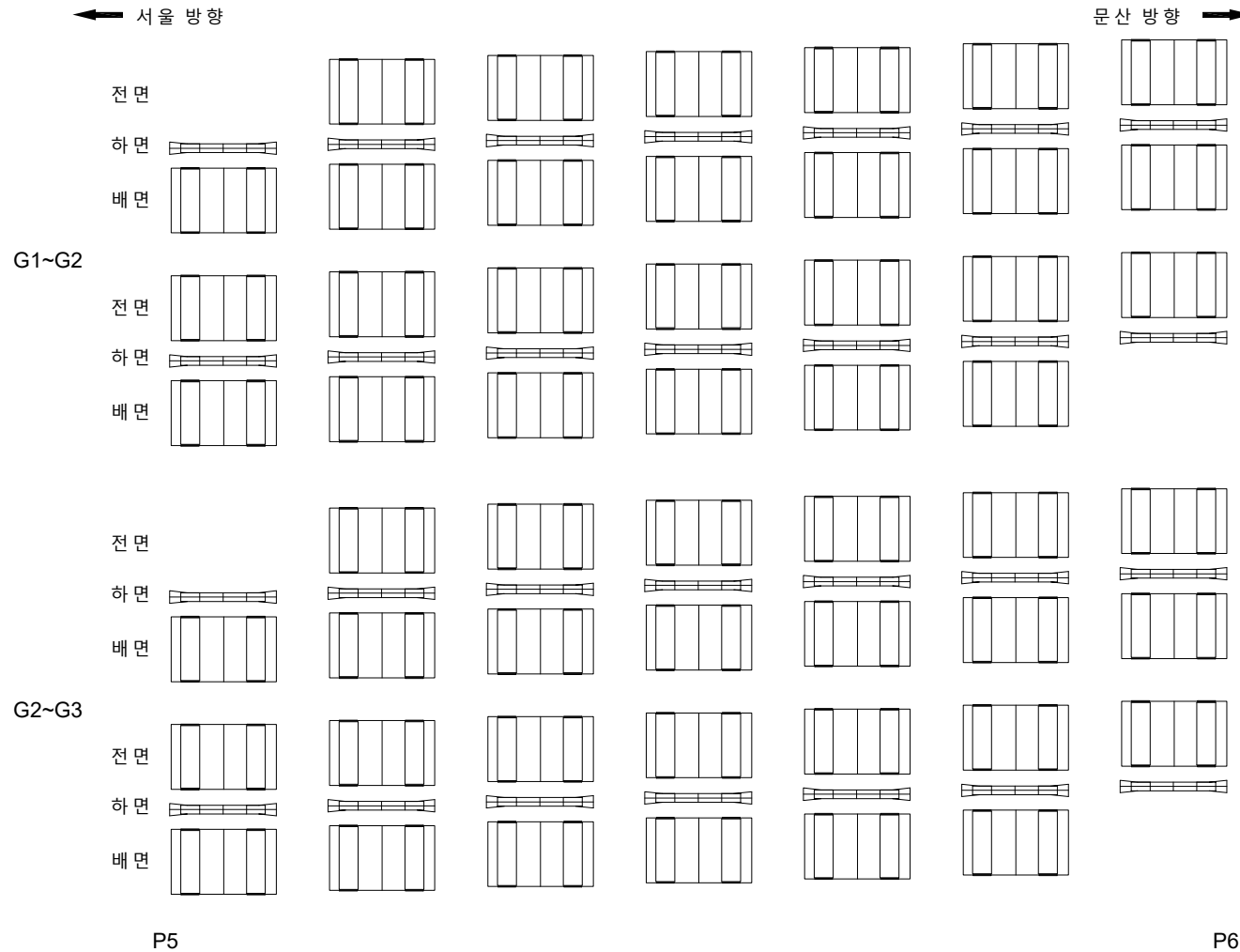
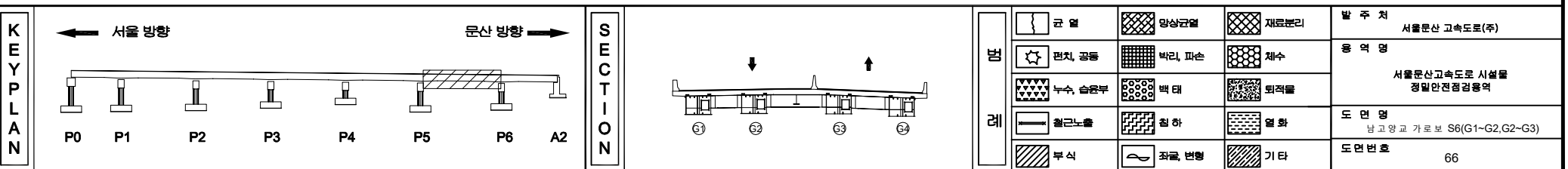


범례

	균열		양상균열		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	편치, 공동		바림, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		박리		퇴적물	도면명	남고양교 가로보 S5(G3~G4)
	철근노출		침하		열화	도면번호	65
	부식		자갈, 변형		기타		

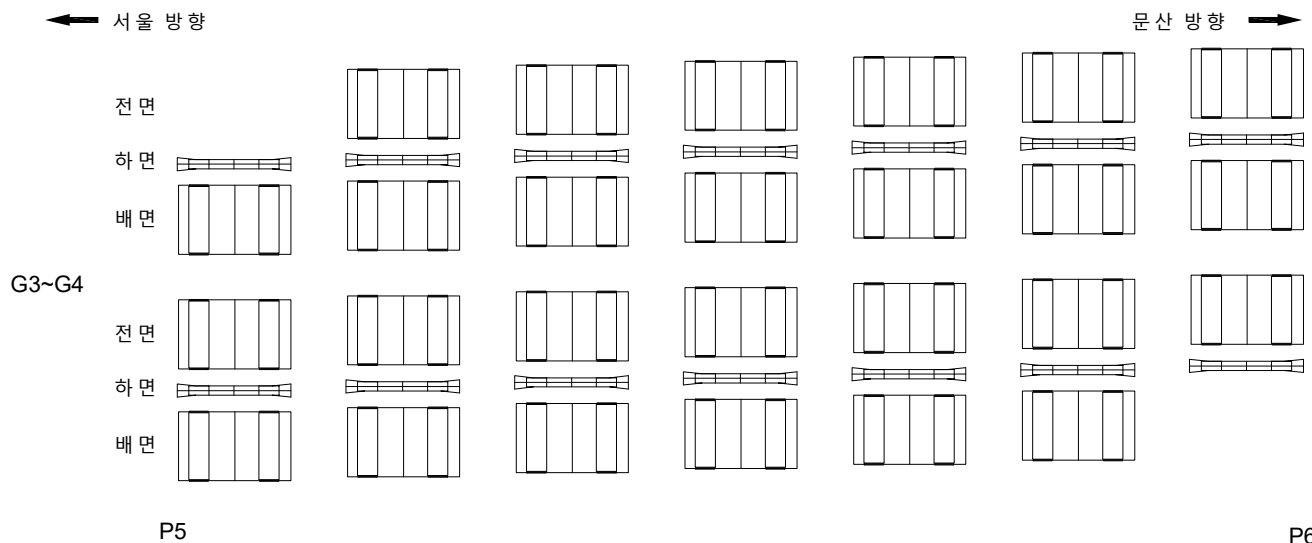
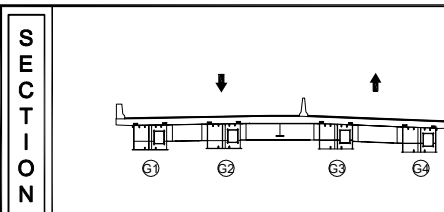
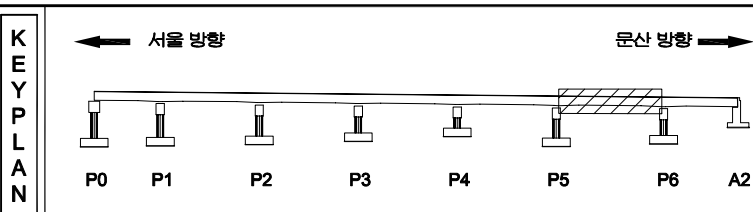
ID : 남고양교 가로보 S6(G1~G2,G2~G3)

손 상 물 량 표

[illegible]

ID : 남고양교 가로보 S6(G3~G4)

손 상 물 량 표

[illegible]

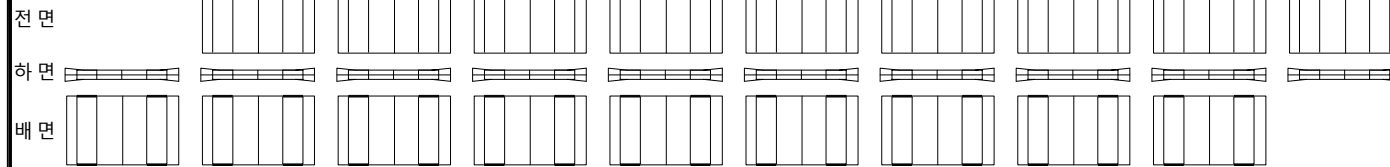
지 리				발 주 처 서울문산 고속도로(주)
				영 주 명 서울문산고속도로 서울물 경일반전점점용역
				도 면 명 남고양교 가로보 S6(G3-G4)
				도면번호 67

손상물량표

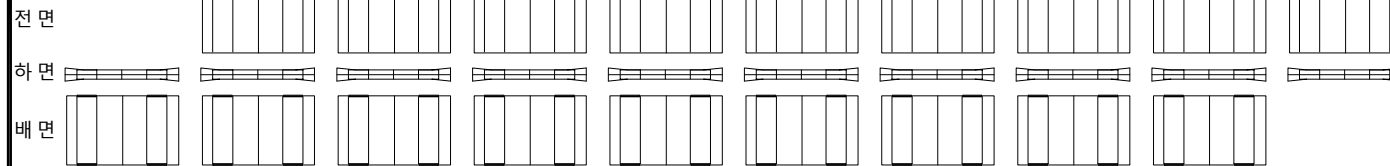
← 서울 방향

문산 방향 →

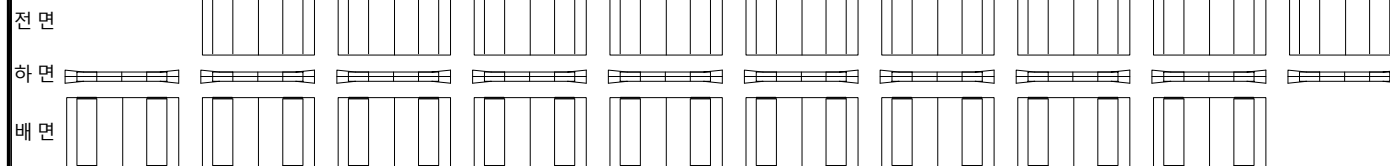
G1~G2



G2~G3



G3~G4



P6

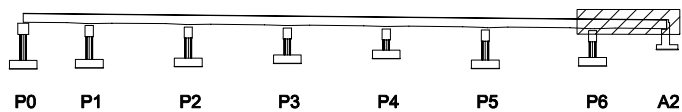
A2

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										

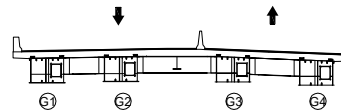
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



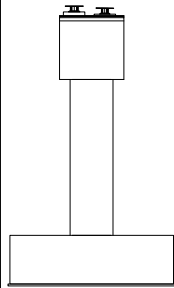
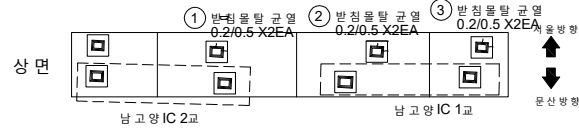
범례

콘크리트	양상근열	재료분리
편차, 공동	균열, 파손	침수
누수, 습윤부	낙하물	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

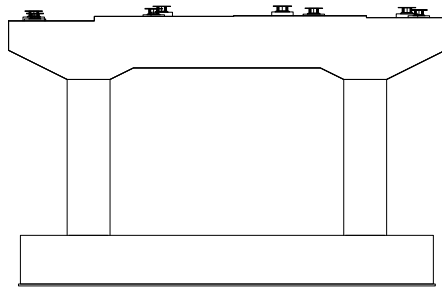
발주처	서울문산고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	남고양교 가로보 S7
도면번호	68

ID : 남고양교 교각 P0

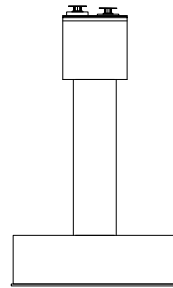
손 상 물 량 표



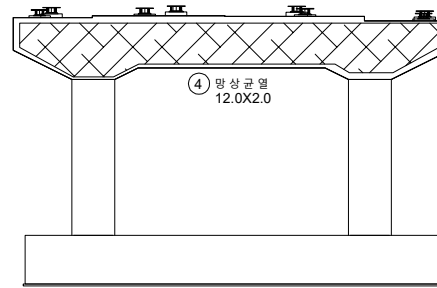
좌측면



전면



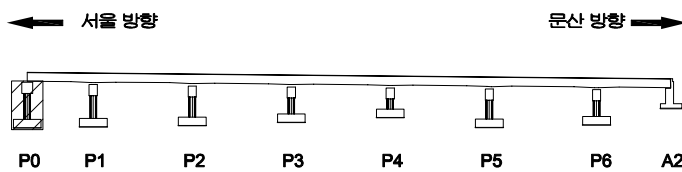
우측면



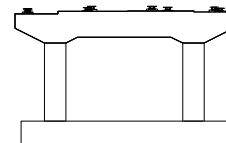
배면

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	22하	교량받침	반점물탈 균열	0.2	0.5		0.50	m	2	1.00	
2	22하	교량받침	반점물탈 균열	0.2	0.5		0.50	m	2	1.00	
3	22하	교량받침	반점물탈 균열	0.2	0.5		0.50	m	2	1.00	
4	22하	교각	항상균열		12.0	2.0	24.00	m	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											

KEY PLAN



SECTION



범례

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	남고양교 교각 P0
도면번호	69

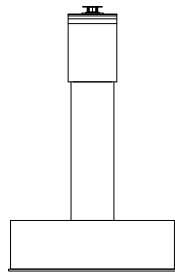
손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	22하	교량받침	반침물탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	5	1.50	
2	22하	교량받침	반침물탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	4	1.20	
3	22하	교량받침	반침물탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	6	1.80	
4	22하	교량받침	반침물탈 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											

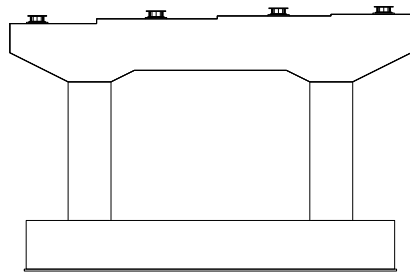
① 반침물탈 균열 0.2/0.3 X5EA ② 반침물탈 균열 0.2/0.3 X4EA ③ 반침물탈 균열 0.2/0.3 X6EA ④ 반침물탈 균열 0.2/0.3 X8EA 문산방향

상 면

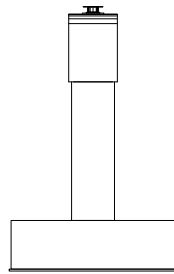
서울방향



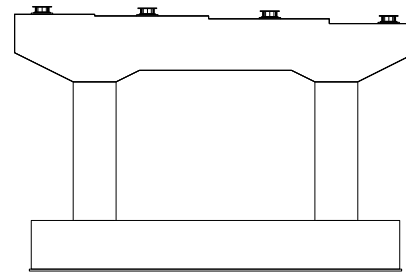
좌측면



전면



우측면

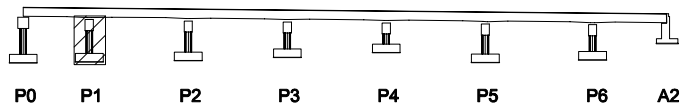


배면

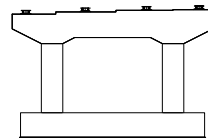
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



면 레

균열	양상균열	재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
찢어, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
녹, 습윤부	변색	퇴적물	도 면 명 남고양교 교각 P1
부식	침하, 변형	기타	도면번호 70

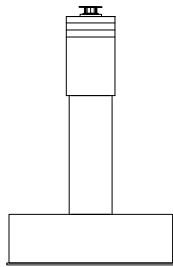
손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 율량	단위	개소	총합 율량	
1	22하	교량받침	반침물탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	6	1.80	
2	22하	교량받침	반침물탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	8	2.40	
3	22하	교량받침	반침물탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	9	2.70	
4	22하	교량받침	반침물탈 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											

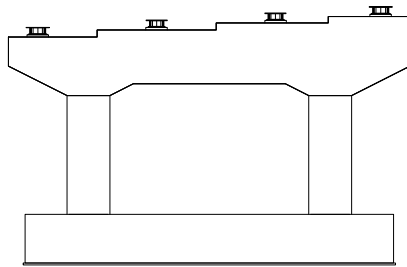
① 반침물탈 균열 0.2/0.3 X6EA ② 반침물탈 균열 0.2/0.3 X8EA ③ 반침물탈 균열 0.2/0.3 X9EA ④ 반침물탈 균열 0.2/0.3 X8EA

상 면

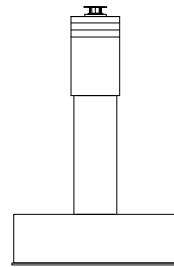
서울방향



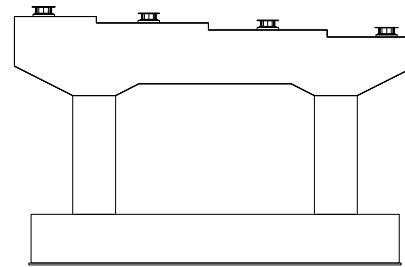
좌측면



전면



우측면

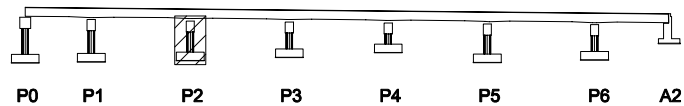


배면

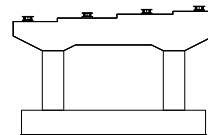
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



범례

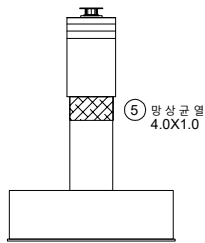
균열	양상균열	재료분리	발 주 처
균열	양상균열	재료분리	서울문산 고속도로(주)
균열	양상균열	재료분리	용 역 명
균열	양상균열	재료분리	서울문산고속도로 시설물 경험안전점검용역
균열	양상균열	재료분리	도 면 명
균열	양상균열	재료분리	남고양교 교각 P2
균열	양상균열	재료분리	도면번호
균열	양상균열	재료분리	71

손 상 물 량 표

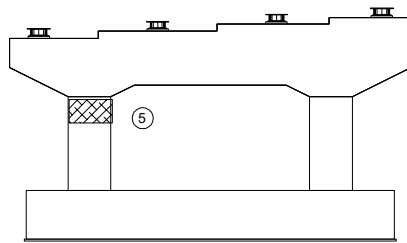
① 반침몰탈 균열 0.2/0.3 X8EA ② 반침몰탈 균열 0.2/0.3 X6EA ③ 반침몰탈 균열 0.2/0.3 X6EA ④ 반침몰탈 균열 0.2/0.3 X6EA

상 면

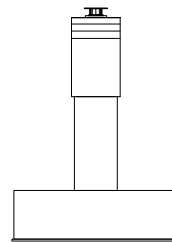
문산 방향
서울 방향



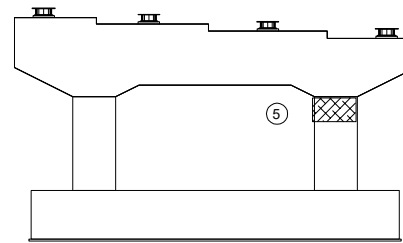
좌측면



전면



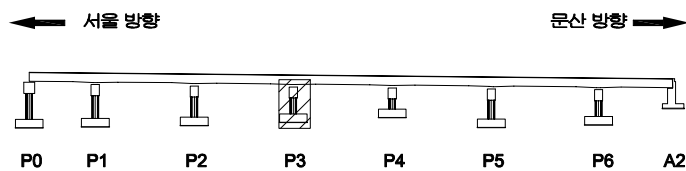
우측면



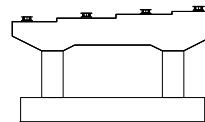
배면

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 량	단위	개소	총합 량	
1	22하	교량반침	반침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	8	2.40	
2	22하	교량반침	반침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	6	1.80	
3	22하	교량반침	반침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	6	1.80	
4	22하	교량반침	반침몰탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	6	1.80	
5	22하	교각	항상균열		4.0	1.0	4.00	m	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											

KEY PLAN



SECTION



범례

균열	양상균열	재료분리	발주처 서울문산고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	층수	용역명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
누수, 습윤부	백태	퇴적물	도면명 남고양교 교각 P3
철근노출	침하	열화	도면번호 72
부식	좌굴, 변형	기타	

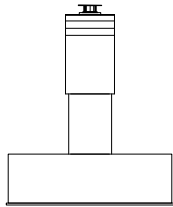
손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	교량받침	반침물탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	6	1.80	
2	22하	교량받침	반침물탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	8	2.40	
3	22하	교량받침	반침물탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	8	2.40	
4	22하	교량받침	반침물탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	8	2.40	
5	22하	교각	항상균열		12.0	2.0	24.00	m	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											

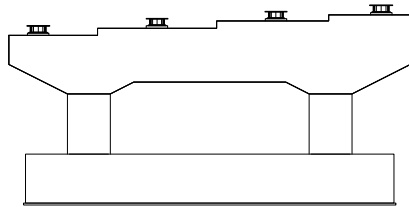
① 반침물탈 균열 0.2/0.3 X6EA ② 반침물탈 균열 0.2/0.3 X8EA ③ 반침물탈 균열 0.2/0.3 X8EA ④ 반침물탈 균열 0.2/0.3 X8EA

상면

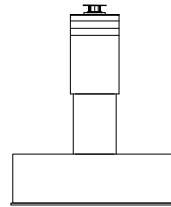
문산방향
서울방향



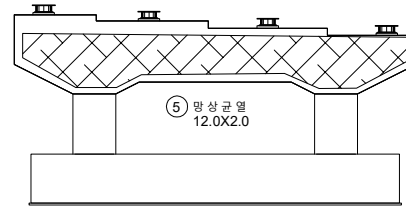
좌측면



전면



우측면

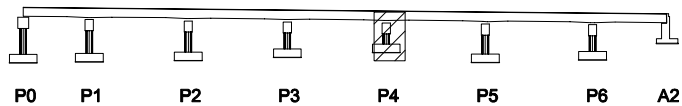


배면

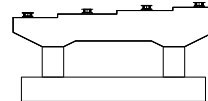
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



범례

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

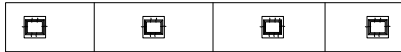
발주처
서울문산고속도로(주)용역명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역도면명
남고양교 교각 P4도면번호
73

손상물량표

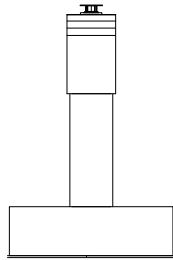
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	교량받침	반침돌탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	6	1.80	
2	22하	교량받침	반침돌탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	6	1.80	
3	22하	교량받침	반침돌탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	8	2.40	
4	22하	교량받침	반침돌탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	6	1.80	
5	22하	교각	항상균열		12.0	2.0	24.00	m	1	24.00	
6											
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											

① 반침돌탈 균열 0.2/0.3 X6EA ② 반침돌탈 균열 0.2/0.3 X6EA ③ 반침돌탈 균열 0.2/0.3 X8EA ④ 반침돌탈 균열 0.2/0.3 X6EA

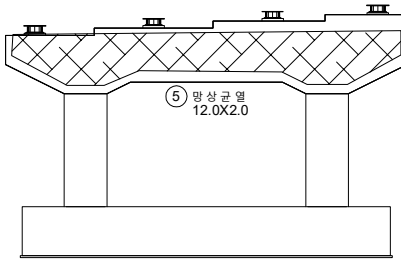
상면



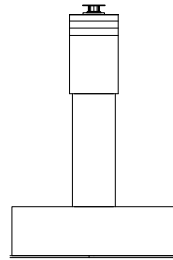
문산 방향
↑
↓
서울 방향



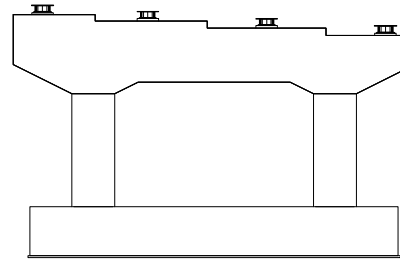
좌측면



전면



우측면



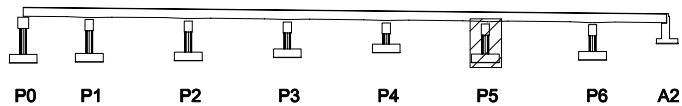
배면

⑤ 항상균열 12.0X2.0

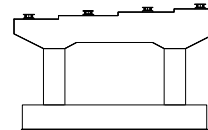
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

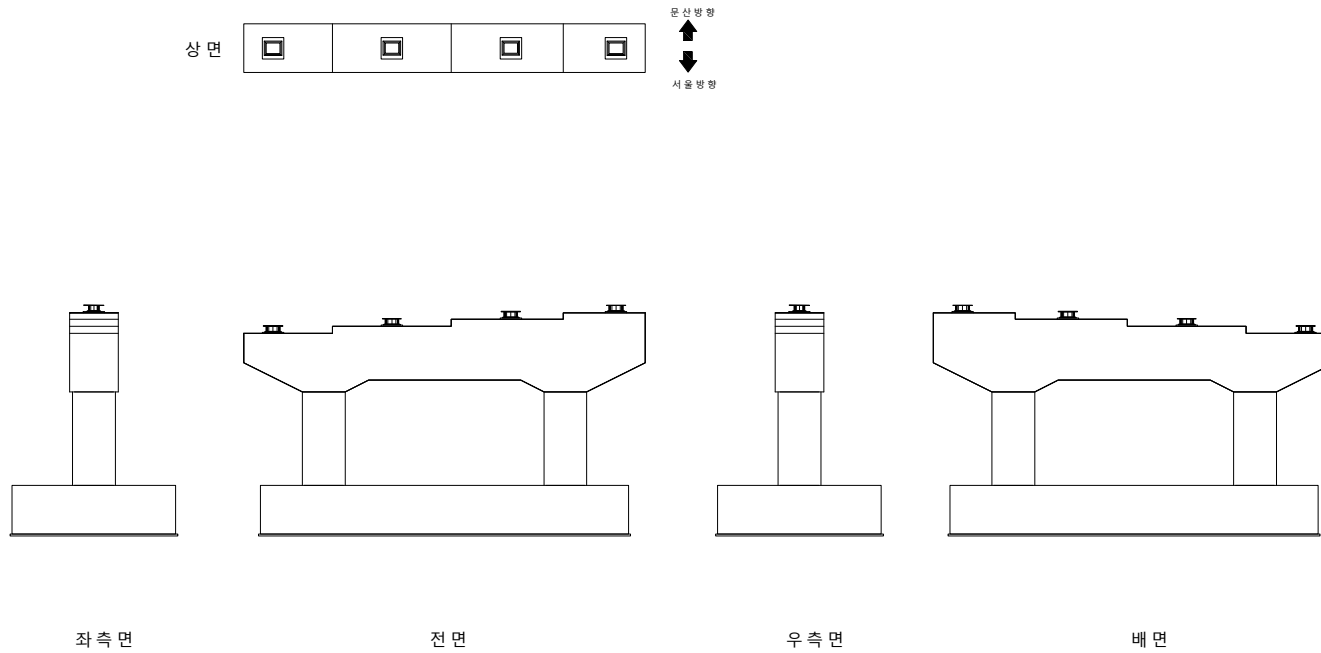


범례

	균열		항상균열		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	남고양교 교각 P5
도면번호	74

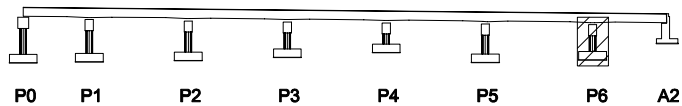
손 상 물 량 표



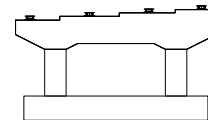
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19				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

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

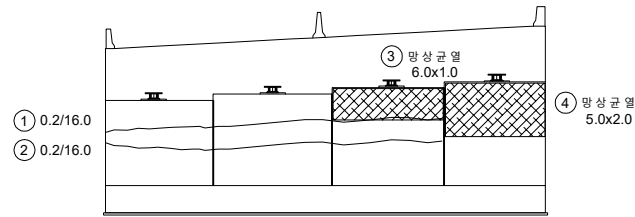
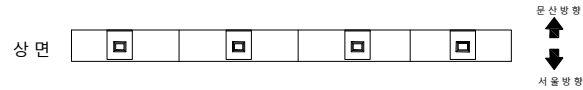
면
레

균열	양상균열	재료분리	발주처
균열, 공동	박리, 파손	채수	용역명
누수, 습윤부	백태	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	도면번호
			남고양교 교각 P6
			75

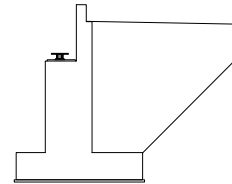
ID : 남고양교 교대 A2

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	16.0		16.00	m	1	16.00	
2	22하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	16.0		16.00	m	1	16.00	
3	22하	교대	평상균열		6.0	1.0	6.00	m	1	6.00	
4	22하	교대	평상균열		5.0	2.0	10.00	m	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											

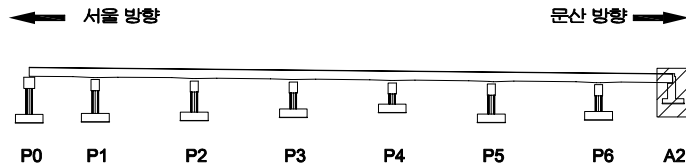


전면

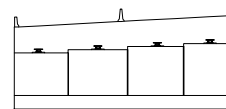


우측면

KEY PLAN



SECTION



범례

	균열		평상균열		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		변색		외각물	도면명	남고양교 교대 A2
	철근노출		침하		열화	도면번호	76
	부식		좌굴, 변형		기타		