

서울문산고속도로시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(서문5교(문산방향))

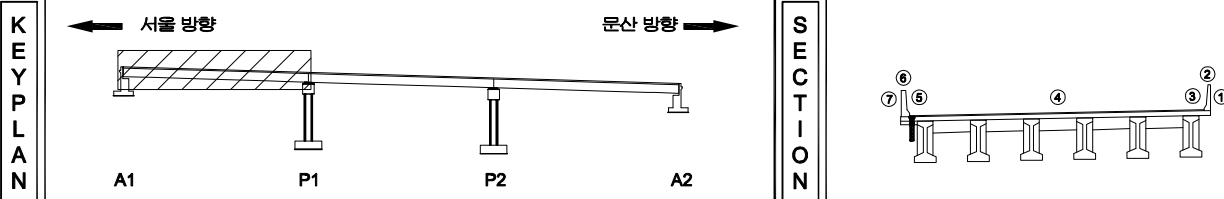
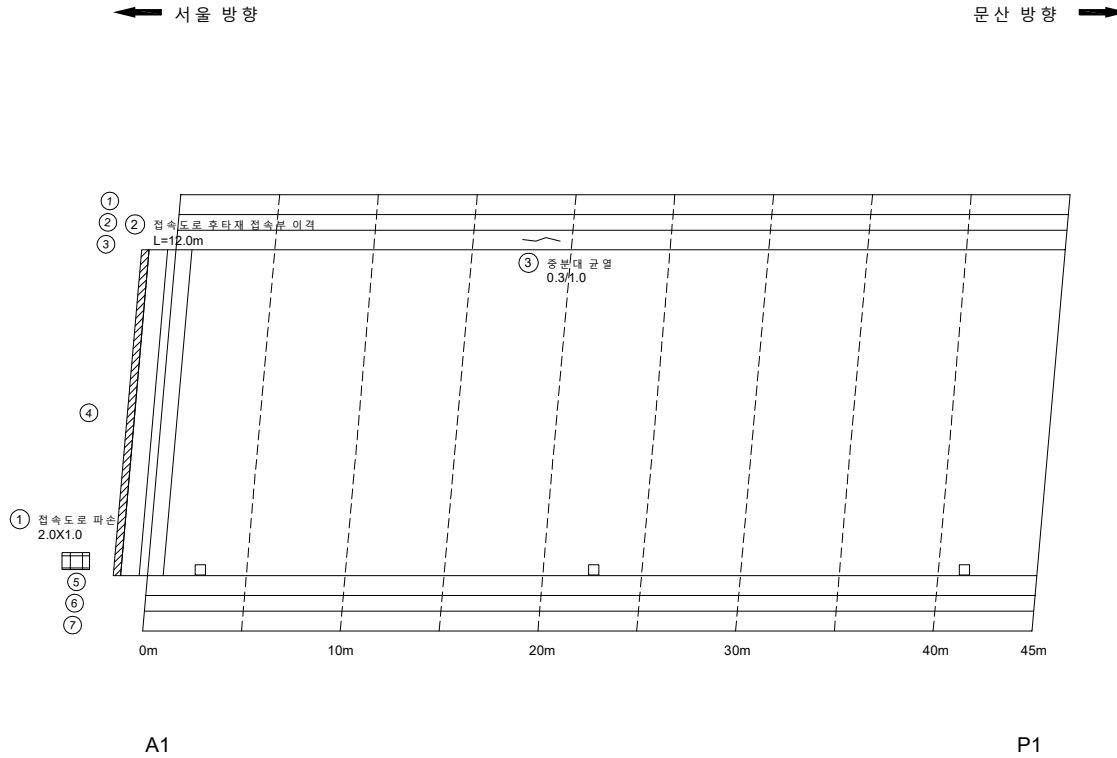
서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

ID : 서문5교(문산방향) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

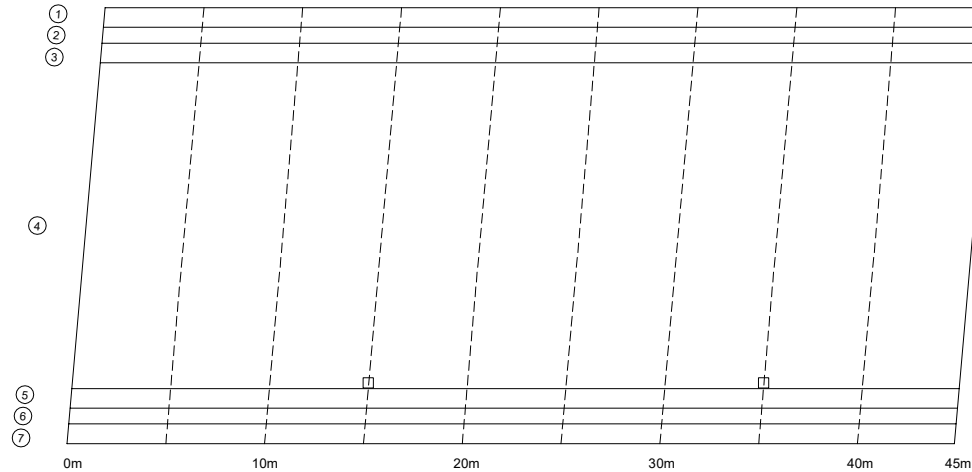
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	22차	교면포장	접속도로 파손		2.0	1.0	1.50	m ²	1	1.50	
2	22차	교면포장	접속도로 후타재 접속부 이격		12.0		12.00	m	1	12.00	T=0.5cm
3	22차	동분대	동분대 균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9					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



범 례	균열	양상균열	재료분리	발 주 처
	편치, 공동	균열, 파손	침수	용 역 명
	누수, 습윤부	콘크리트	철근손상	도 면 명
	부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번호
				서울문산 고속도로(주)
				서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
				서문5교(문산방향) 바닥판상면 S1
				01

← 서울 방향

문산 방향 →



P1

P2

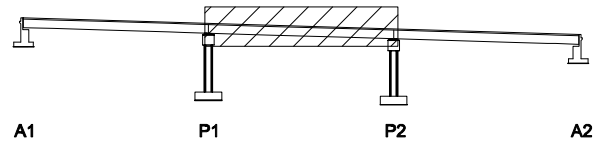
손상물량표

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

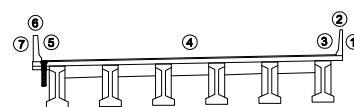
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →

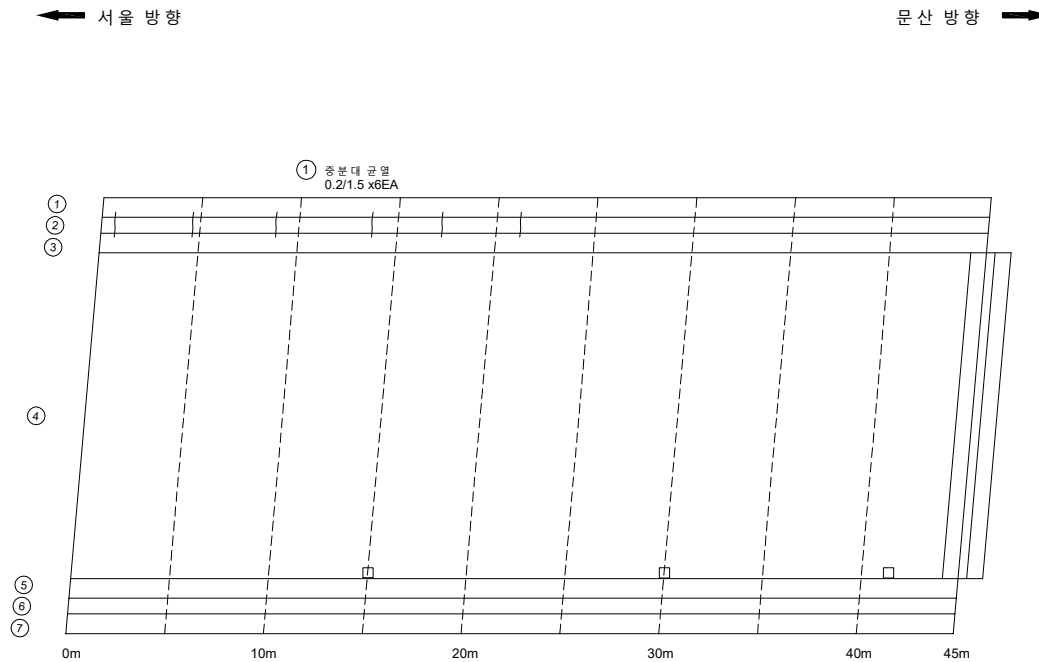
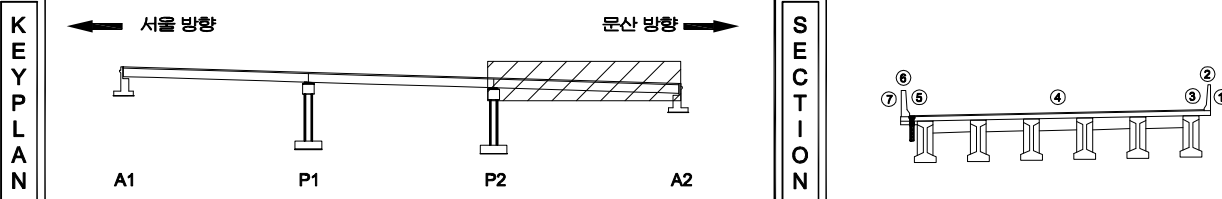


SECTION

면
레

콘크리트	양상근열	재료분리	발주처
균열, 공동	박리, 파손	체수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	배터	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			서문5교(문산방향) 바닥판상면 S2
			도면번호
			02

손 상 물 량 표

[illegible]

지 원	빈 칸	양상균열	재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
	면치, 공동	박진, 파손	체수	용 의 명 서울문산고속도로 시설물 경일안전점검용역
	부식, 습윤부	박진	퇴적물	
	철근노출	침하	열화	도 면 명 서문5교(문산방향)·바다관상면 S3
	부식	파열, 변형	기타	도 면 번호 03

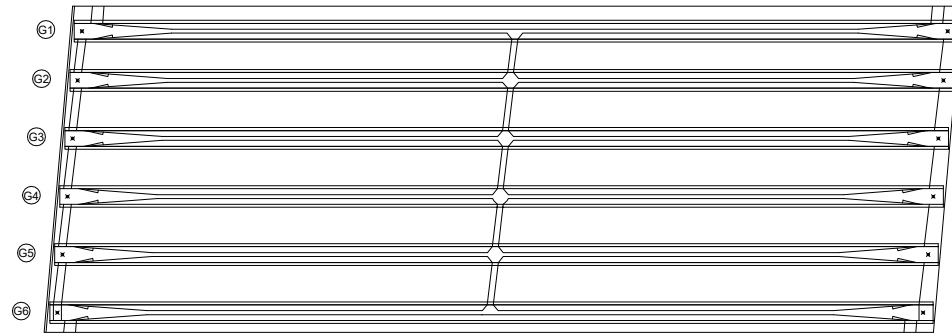
ID : 서문5교(문산방향) 바닥판하면 S1

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 →



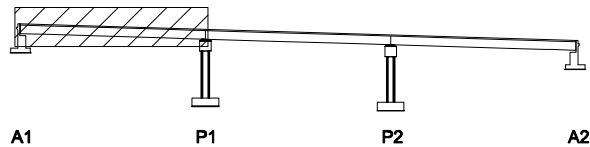
A1

P1

KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



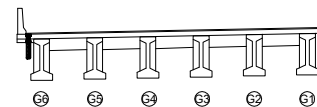
A1

P1

P2

A2

SECTION



G6

G5

G4

G3

G2

G1

면
레

균열	양상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	침수
부식, 습윤부	박리	퇴적물
침하	균열	기타
부식	좌굴, 변형	

발주처
서울문산고속도로(주)

용역명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

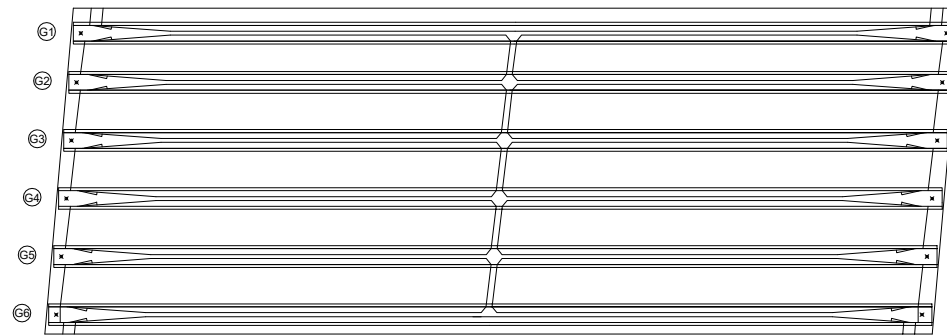
도면명
서문5교(문산방향) 바닥판하면 S1

도면번호
04

손상물량표

← 서울 방향

문산 방향 →



P1

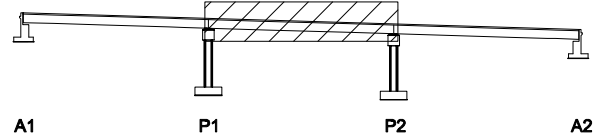
P2

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											

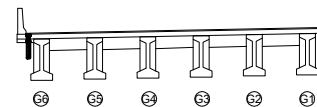
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

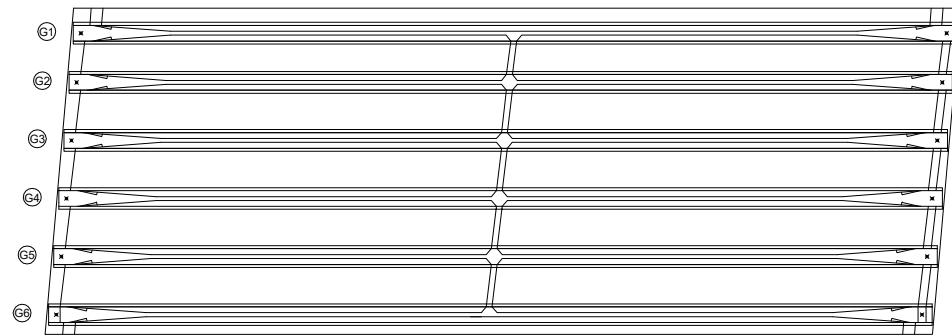
면
레

콘크리트	양상근열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	서문5교(문산방향) 바닥판하면 S2
			도면번호
			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										

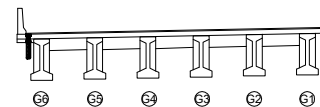
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →

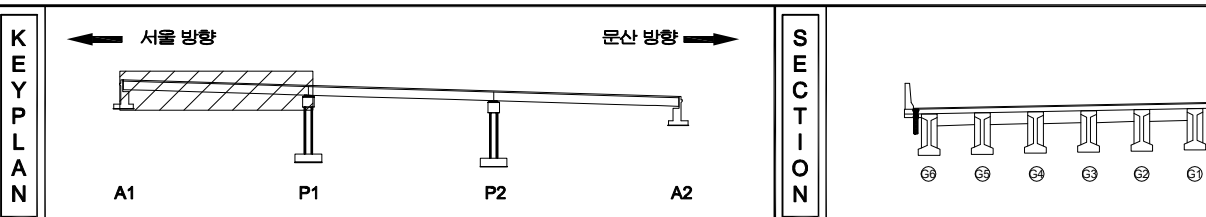
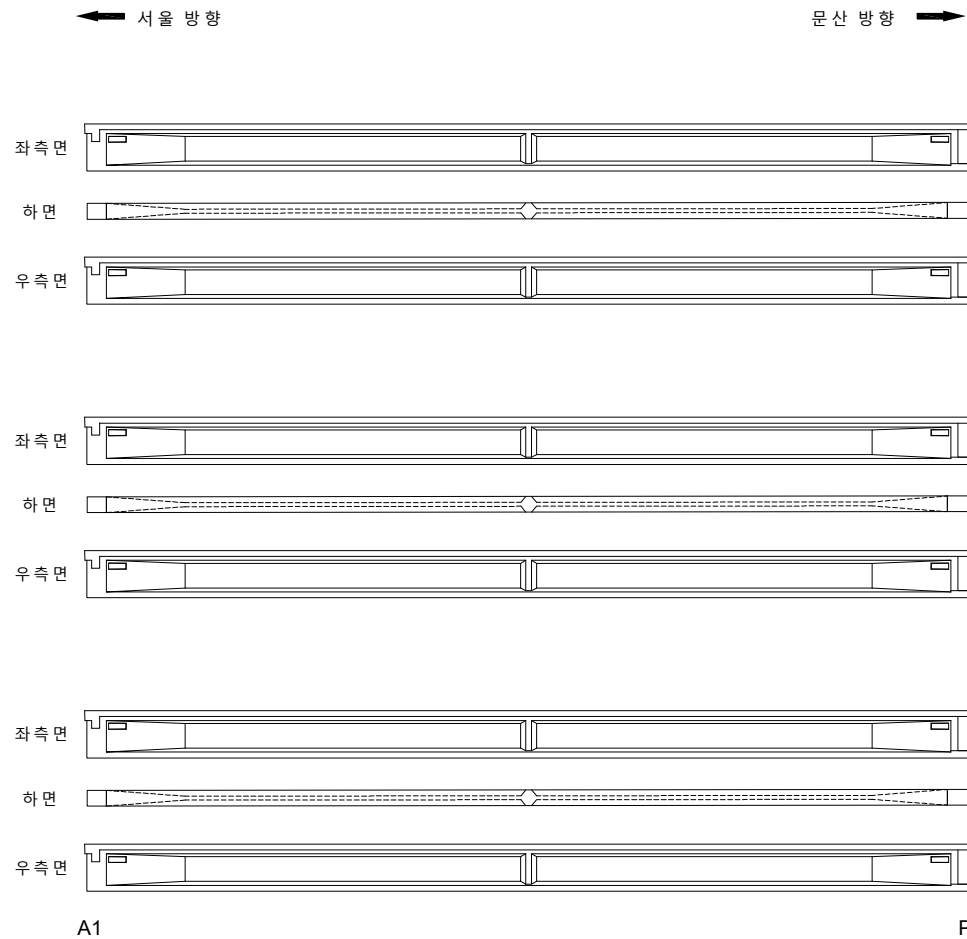


SECTION

면
레

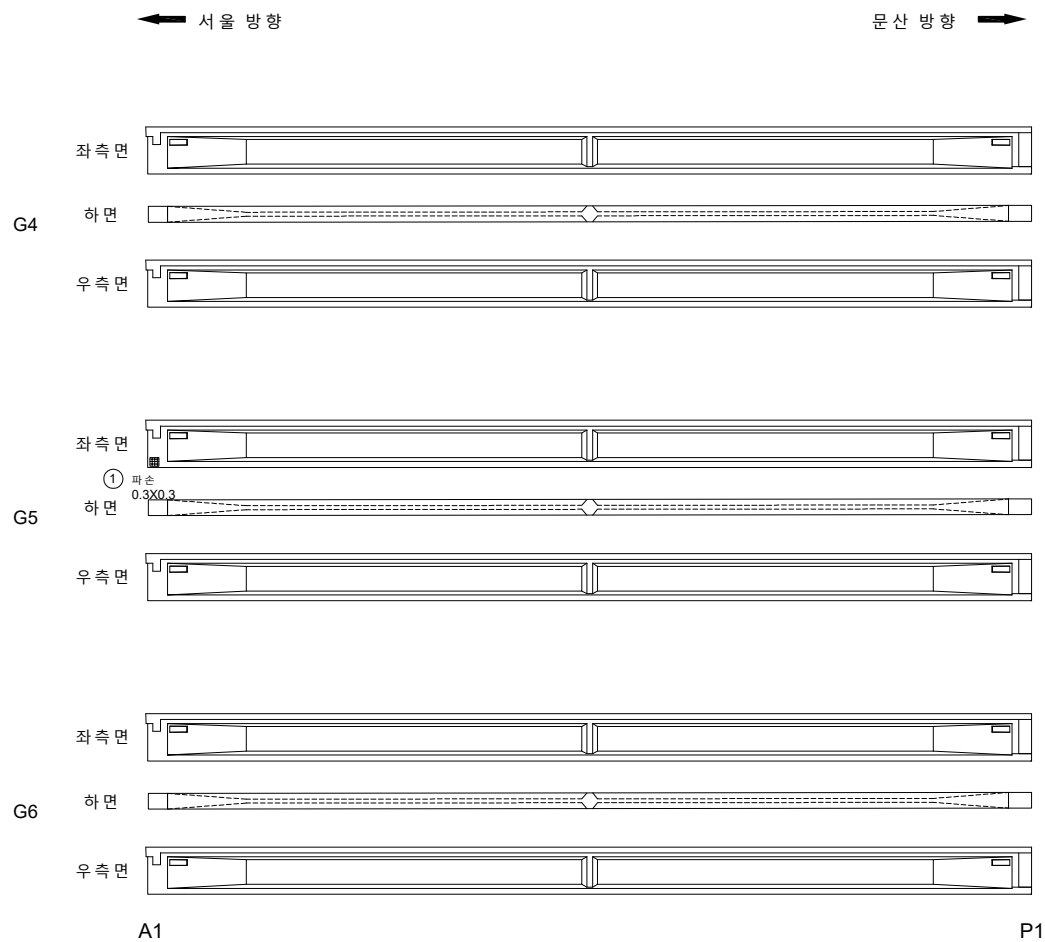
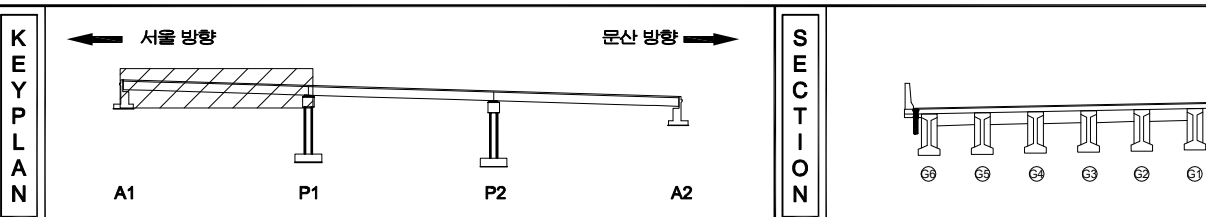
균열	양상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박진, 파손	체수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	배터	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			서문5교(문산방향) 바닥판하면 S3
			도면번호
			06

손 상 물 량 표

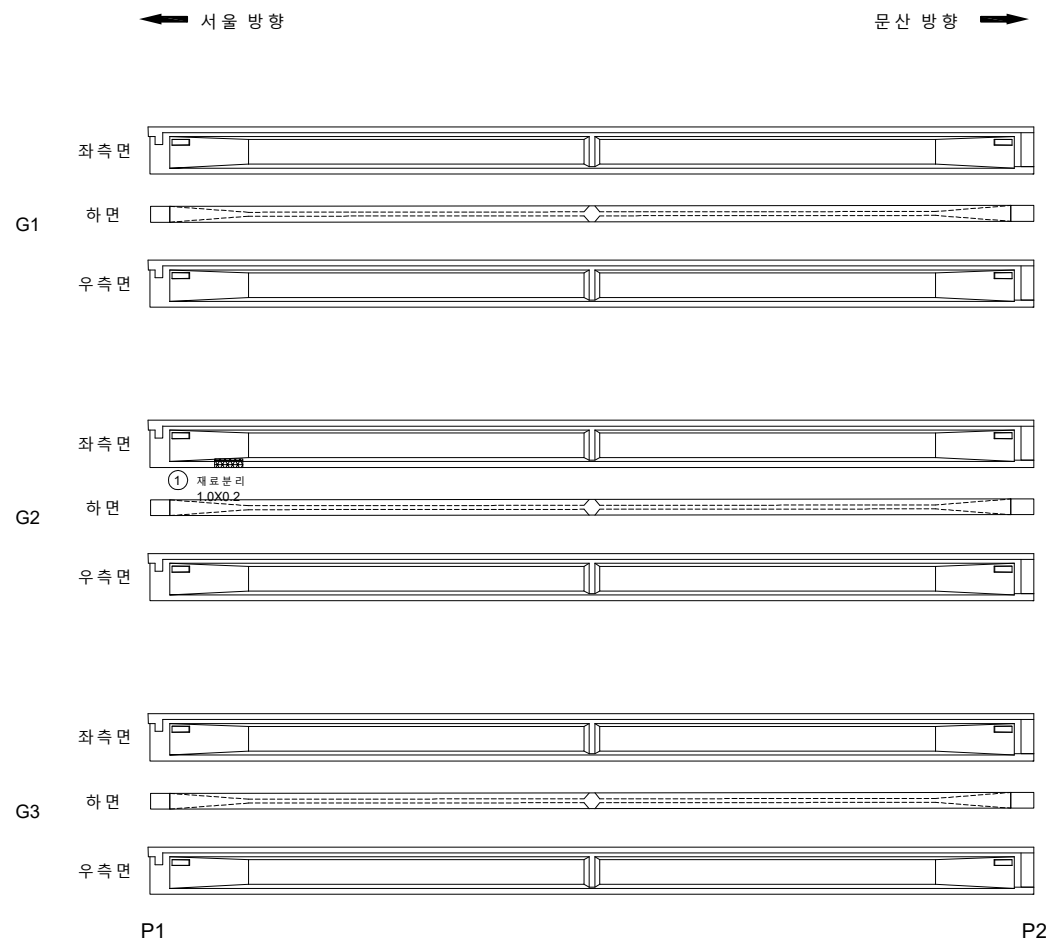
[illegible]

지 리				발 주 처 서울문산 고속도로(주)
				용 자 명 서울문산고속도로 시설팀 정밀안전점검용역
				도 면 명 서문 5교 (문산 방향) 거터 S1(G1-G3)
				도 면 번호 07

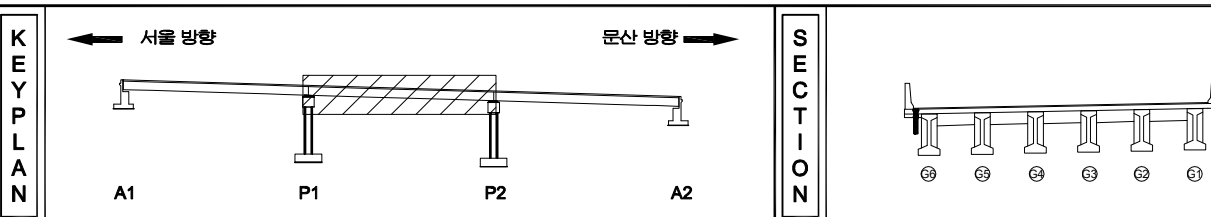
손 상 물 량 표

[illegible]

지 번		빈 칸		양상간열		재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
		면치, 면칠		벽면, 파손		채수	용 지 명 서울문산고속도로 시설물 경질안전점검용역
		부속 시설		벽면		외적물	
		철근 노출		하 강		열 화	도 면 명 서문5교(문산방향) 거터 S1(G4~G6)
		부속		차량, 연료		기타	도면번호 08



손 상 물 량 표

[illegible]

지 번		빈 칸		양상균열		재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
		면치, 침몰		박진, 파손		체수	용 지 명 서울문산고속도로 시설물 경질안전점검구역
		부식, 습윤		변위		외적물	
		철근 노출		하중		열화	도 면 명 서문5교(보안방향) 거터 S2(G1~G3)
		부각		침몰, 변형		기타	도면번호 09

ID : 서문5교(문산방향) 거더 S2(G4~G6)

손 상 물 량 표

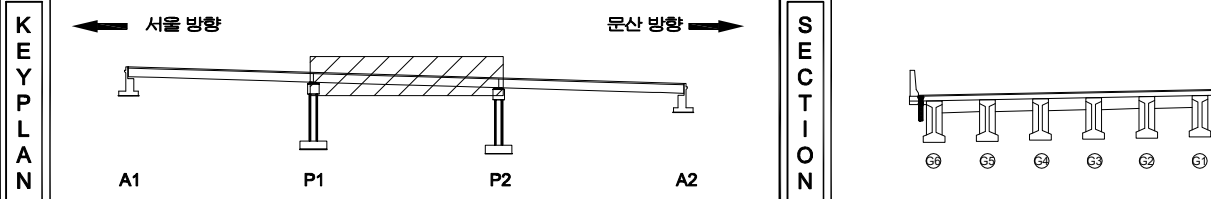
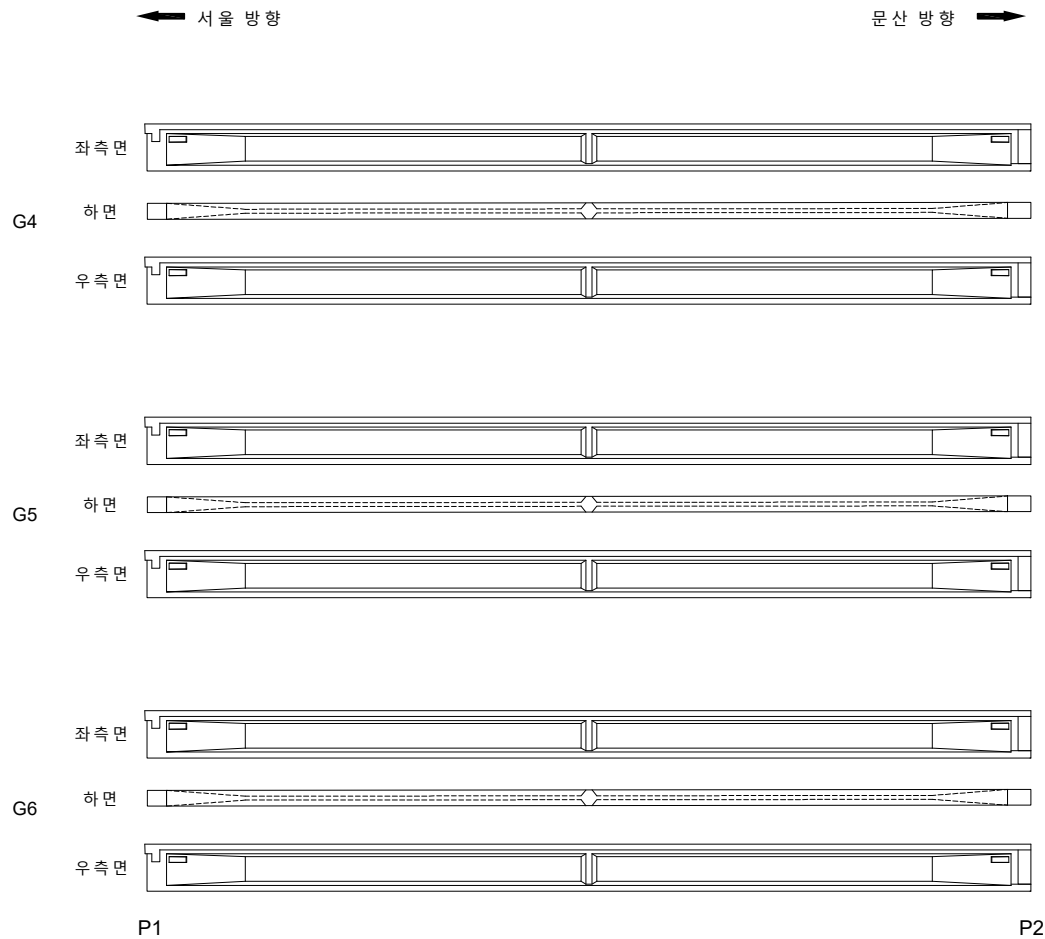
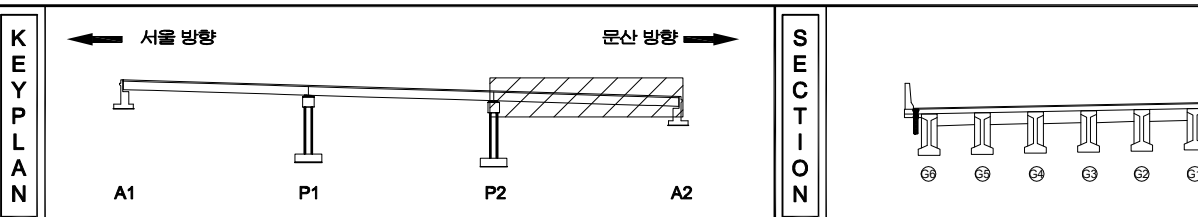
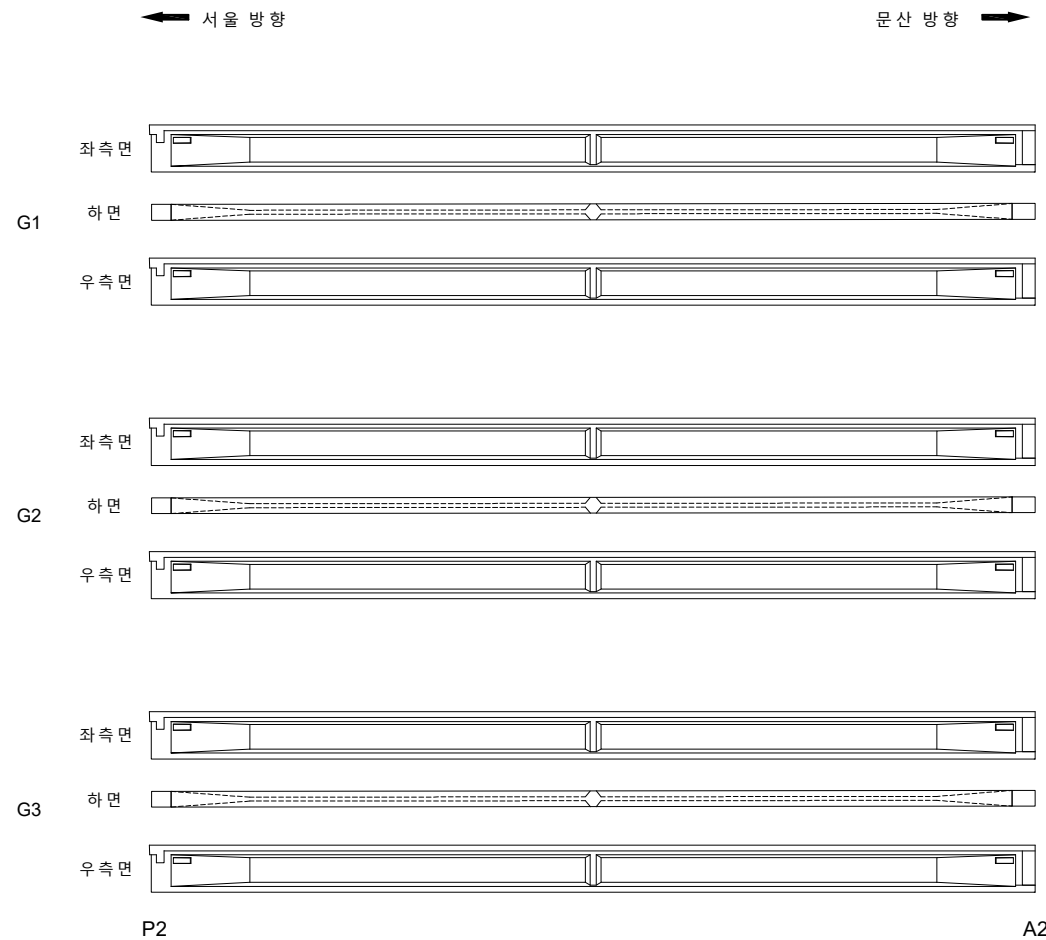
[illegible]

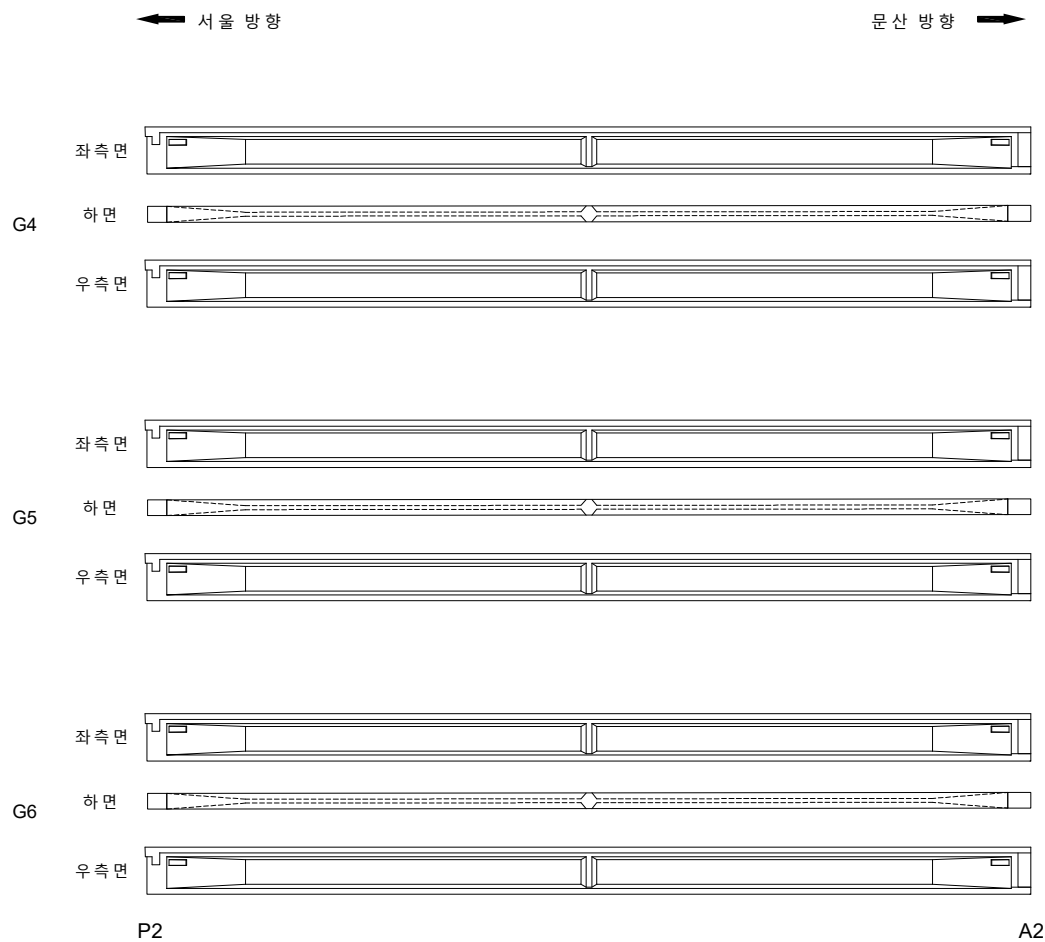
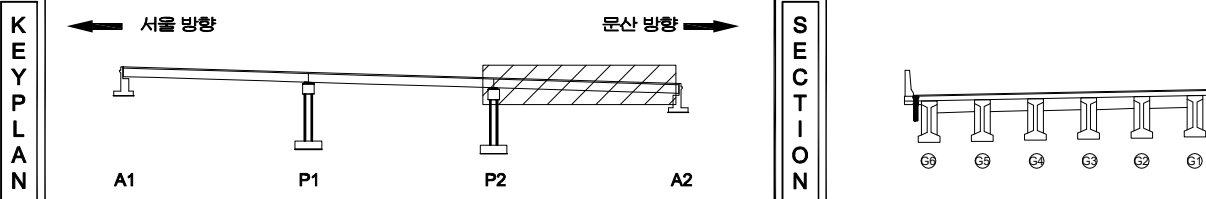
표 지		빈 칸		양상균열		재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
		면적, 침몰		박진, 파손		체수	용 지 명 서울문산고속도로 시설물 경일안전점검종역
		부식, 습윤부		변태		퇴적물	
		철근노출		침하		열화	도 면 명 서문5교(문산방향) 거터 S2(G4~G6)
		부식		괴굴, 변형		기타	도 면 번 호 10

손 상 물 량 표

[illegible]

지 리		빈 공간		빈 공간	재로본리	발 주 처	서울문산 고속도로(주)
		면적, 기후		복리, 파손	채수	영 조 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
		부수, 수량부		표 지	위격물		
		철근노출		전 하	물 황	도 면 명	서문 5교 (문산 방향) 거터 S3(G1-G3)
		부식		좌굴, 변형	기타	도면번호	11

손 상 물 량 표

[illegible]

지 번		빈 칸		양상근열		재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
		면치, 명물		박진, 파손		채수	용 지 명 서울문산고속도로 시설물 경질안전점검용역
		부속 승용		벽면 전		외적물	
		철근기		함		열 화	도 면 명 서문5교(문산방향) 거터 S3(G4~G6)
		부속		차량, 연료		기타	도면번호 12
							

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	22여	가로보	박리		0.4	0.4	0.16	m ²	1	0.16	
2	22여	가로보	균열 (0.3mm이하)	0.2	1.2		1.20	m	1	1.20	
3	22여	가로보	박리		0.4	0.4	0.16	m ²	1	0.16	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

G1~G2



하면 배면



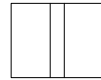
전면 하면 배면



전면 하면



하면 배면



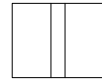
전면 하면 배면



전면 하면



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

G2~G3



하면 배면



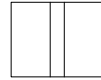
전면 하면 배면



전면 하면



하면 배면



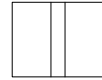
전면 하면 배면



전면 하면



하면 배면



전면 하면 배면

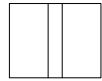


전면 하면

G3~G4



하면 배면



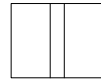
전면 하면 배면



전면 하면



하면 배면



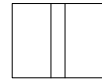
전면 하면 배면



전면 하면



하면 배면



전면 하면 배면

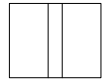


전면 하면

G4~G5



하면 배면



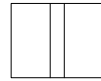
전면 하면 배면



전면 하면



하면 배면



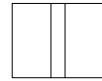
전면 하면 배면



전면 하면



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

G5~G6



하면 배면



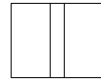
전면 하면 배면



전면 하면



하면 배면



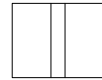
전면 하면 배면



전면 하면



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

A1

P1

P1

P2

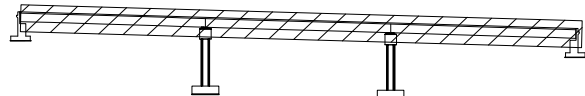
P2

A2

KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



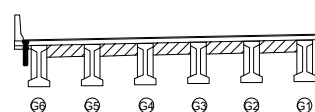
A1

P1

P2

A2

SECTION



A1

P1

P2

P2

P2

A2

면 레

	콘크리트
	철근, 강철
	아스팔트
	철근보강
	부식

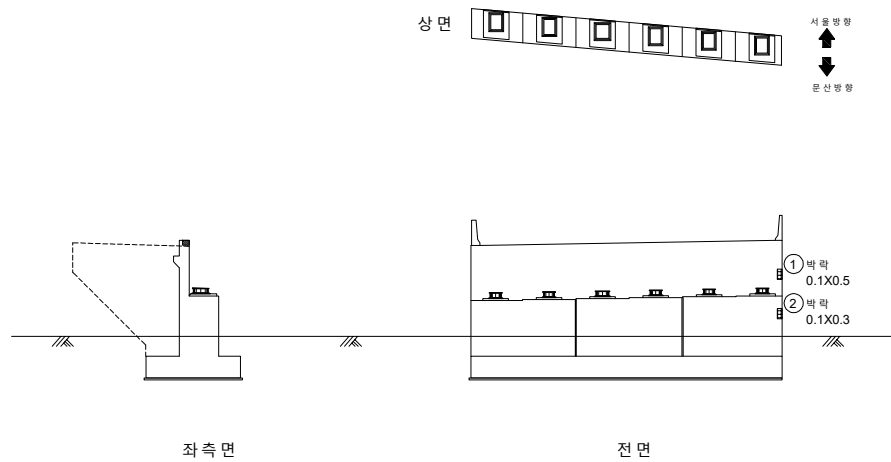
	양상콘크리트
	박리, 파손
	백터
	침하
	좌굴, 변형

	재료분리
	채수
	퇴적물
	열화
	기타

발주처	서울문산고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	서문5교(문산방향) 가로보 S1
도면번호	13

손상물량표

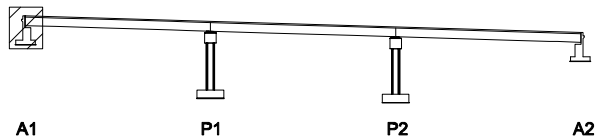
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	교대	박락		0.1	0.5	0.05	m ³	1	0.05	
2	22차	교대	박락		0.1	0.3	0.03	m ³	1	0.03	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

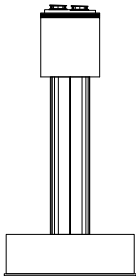
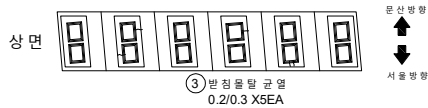


범례

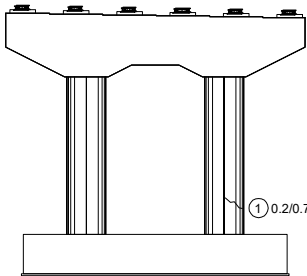
균열	양상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	침수	용역명
균열, 습윤부	배근	보강	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	도면번호
			14

손상물량표

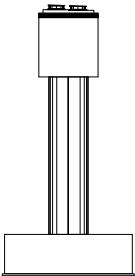
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	교각	균열(0.3mm이하)	0.2	0.7		0.70	m	1	0.70	
2	22차	교각	망상균열		10.0	1.0	10.00	m ²	1	10.00	
3	22차	교량받침	반침돌탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	5	1.50	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



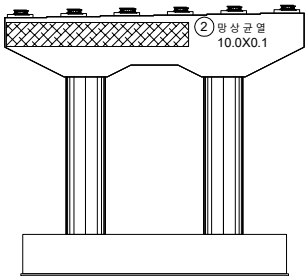
좌측면



전면

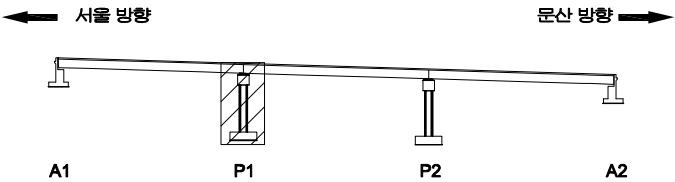


우측면

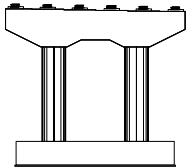


배면

KEY
PLAN



SECTION



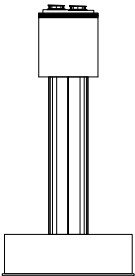
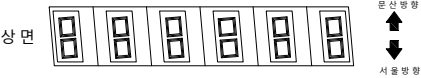
면
례

	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		체수
	부식, 습윤부		박리		외적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

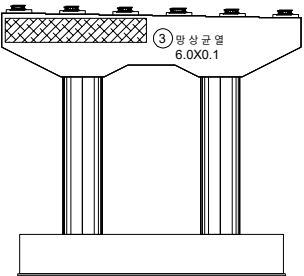
발주처	서울문산고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	서문5교(문산방향) 교각 P1
도면번호	15

손상물량표

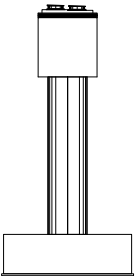
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	교각	균열 (0.3mm이하)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
2	22차	교각	균열 (0.3mm이하)	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
3	22차	교각	방향균열		8.0	1.0	8.00	m	1	8.00	
4	22차	교각	방향균열		6.0	1.0	6.00	m	1	6.00	
5											
6											
7											
8											
9			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



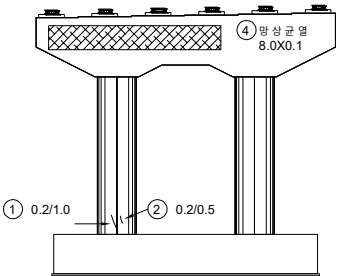
좌측면



전면

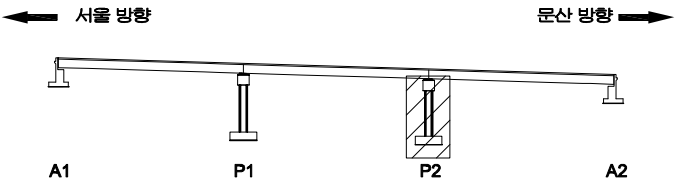


우측면

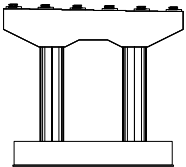


배면

KEY PLAN



SECTION



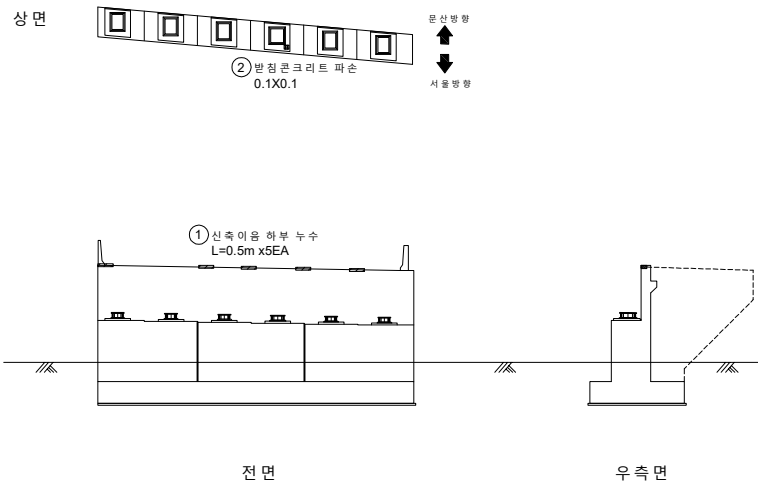
범례

균열	방향균열	재료분리
찌임, 충돌	박리, 파손	채수
부식, 슬래브	박리	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	서울문산고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	서문5교(문산방향) 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	신축이음	신축이음 하부 누수		0.5		0.50	m	5	2.50	
2	22차	교대	받침콘크리트 파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

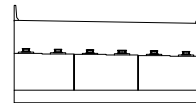
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

표
례

균열	양상균열	재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
편치, 공동	균열, 파손	침수	용 역 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
누수, 습윤부	배터	퇴적물	도 면 명 서문5교(문산방향) 교대 A2
철근노출	침하	열화	도면번호 17
부식	좌굴, 변형	기타	