

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(서문 10교 (서울방향))

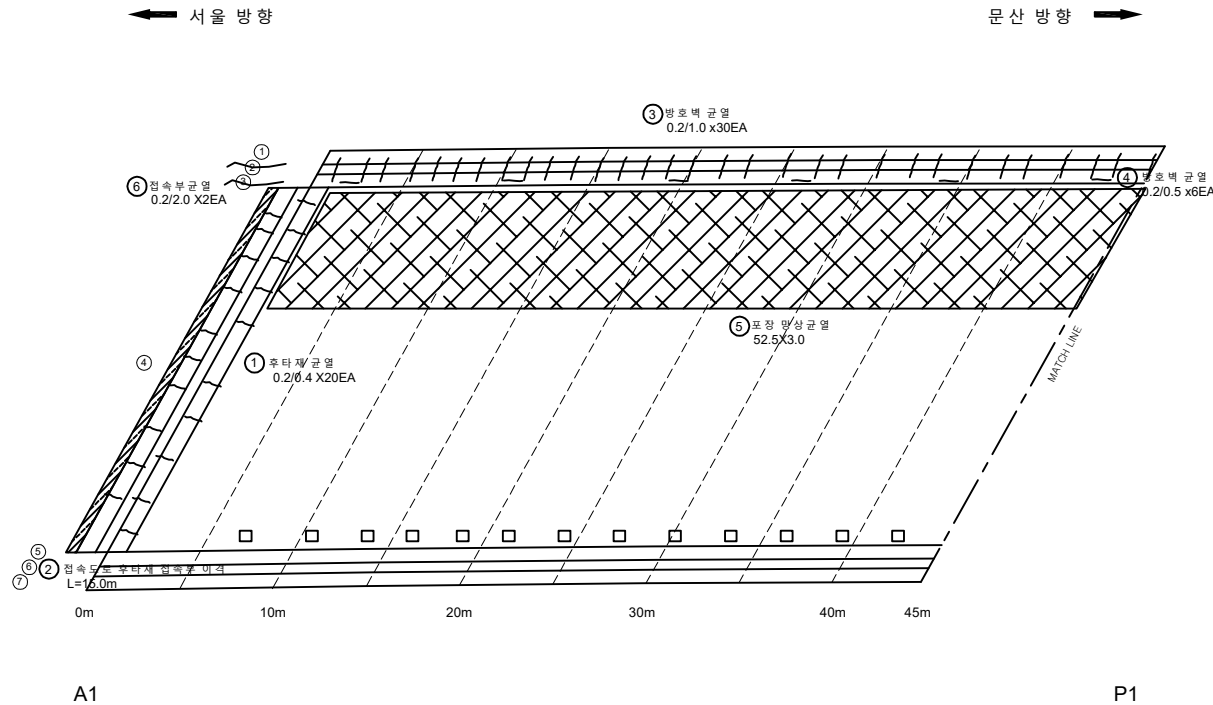
서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

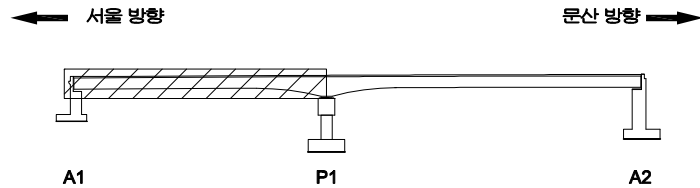
ID : 서문10교(서울방향) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

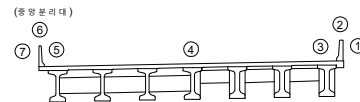
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	신속이음	후타재 균열	0.2	0.4		0.40	m	20	8.00	
2	22차	교면포장	점속도로 후타재 점속부 이격		15.0		15.00	m	1	15.00	T=1.5cm
3	22차	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	30	30.00	
4	22차	방호벽	방호벽 균열(0.3mm이상)	0.2	0.5		0.50	m	6	3.00	
5	22차	교면포장	포장 양상 균열		52.5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



KEY PLAN



SECTION



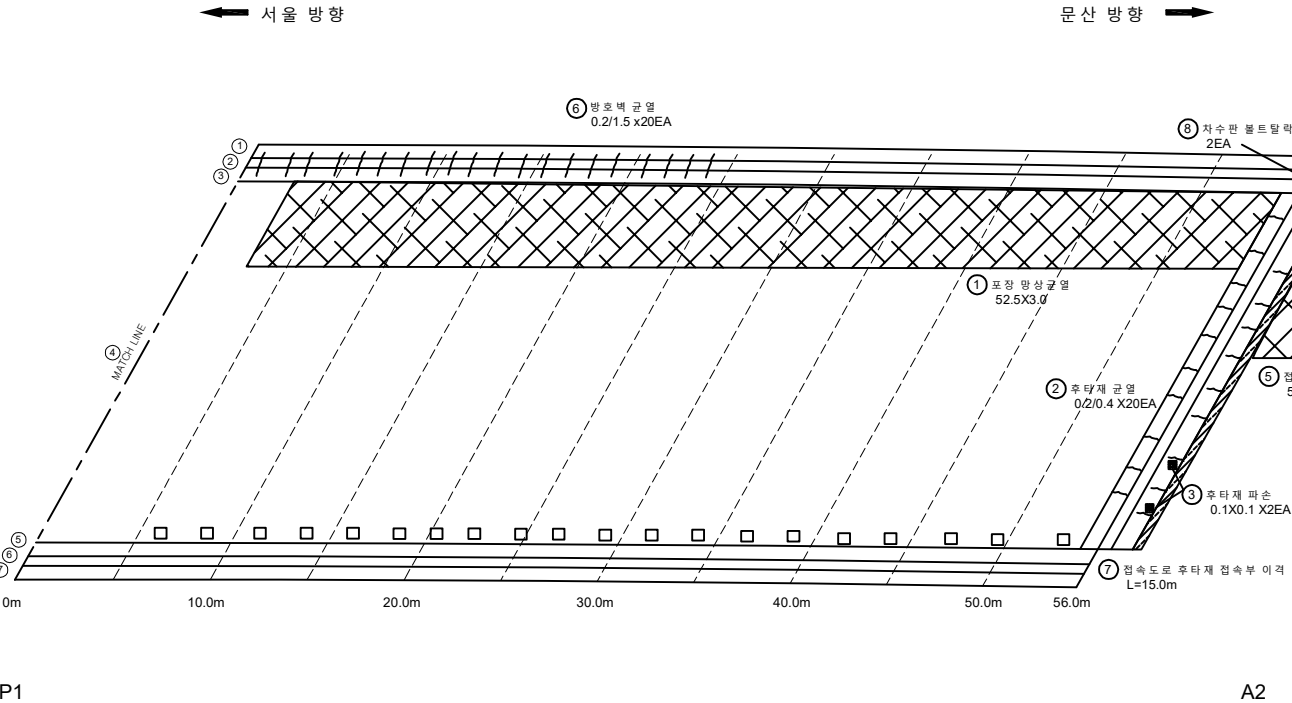
범례

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

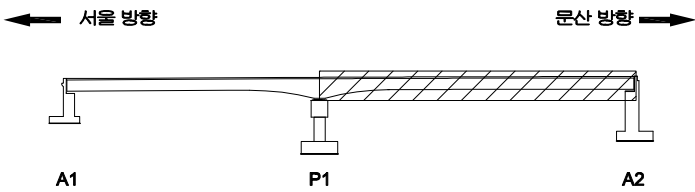
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문 10교(서울방향) 바닥판상면 S1
도면번호	01

손 상 물 량 표

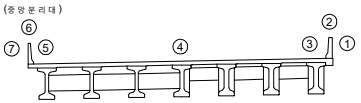
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	22차	교면포장	포장 망상균열		52.5	3.0	157.50	m ²	1	157.50	
2	22차	신축이음	후타재 균열	0.2	0.4		0.40	m	20	8.00	
3	22차	신축이음	후타재 파손		0.1	0.1	0.01	m ²	2	0.02	
4	22차	방호벽	접속부 파손		0.5	0.5	0.25	m ²	1	0.25	
5	22차	교면포장	접속도로 포장 망상균열		5.5	4.0	22.00	m ²	1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



KEY PLAN



SECTION



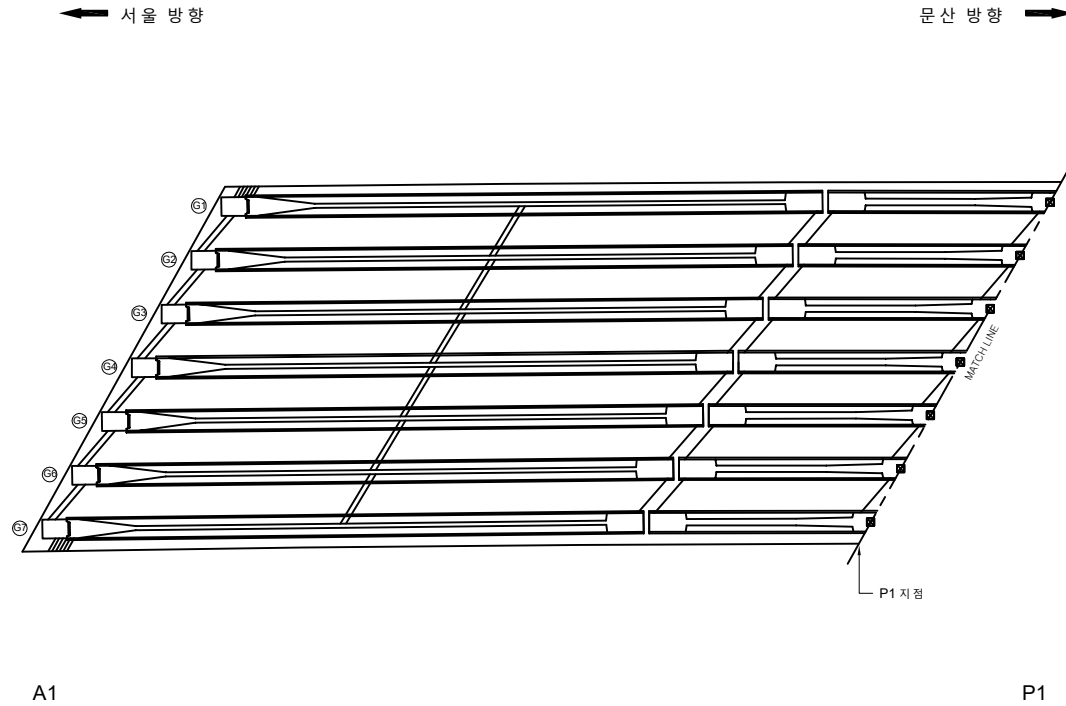
범례

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

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

ID : 서문10교(서울방향) 바닥판하면 S1

손상물량표

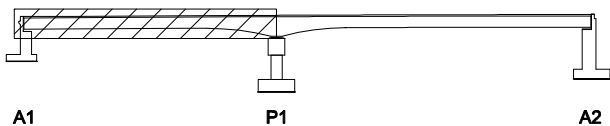


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19					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

KEY PLAN

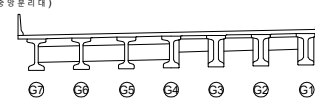
서울 방향

문산 방향



SECTION

(중앙 분리대)



범례

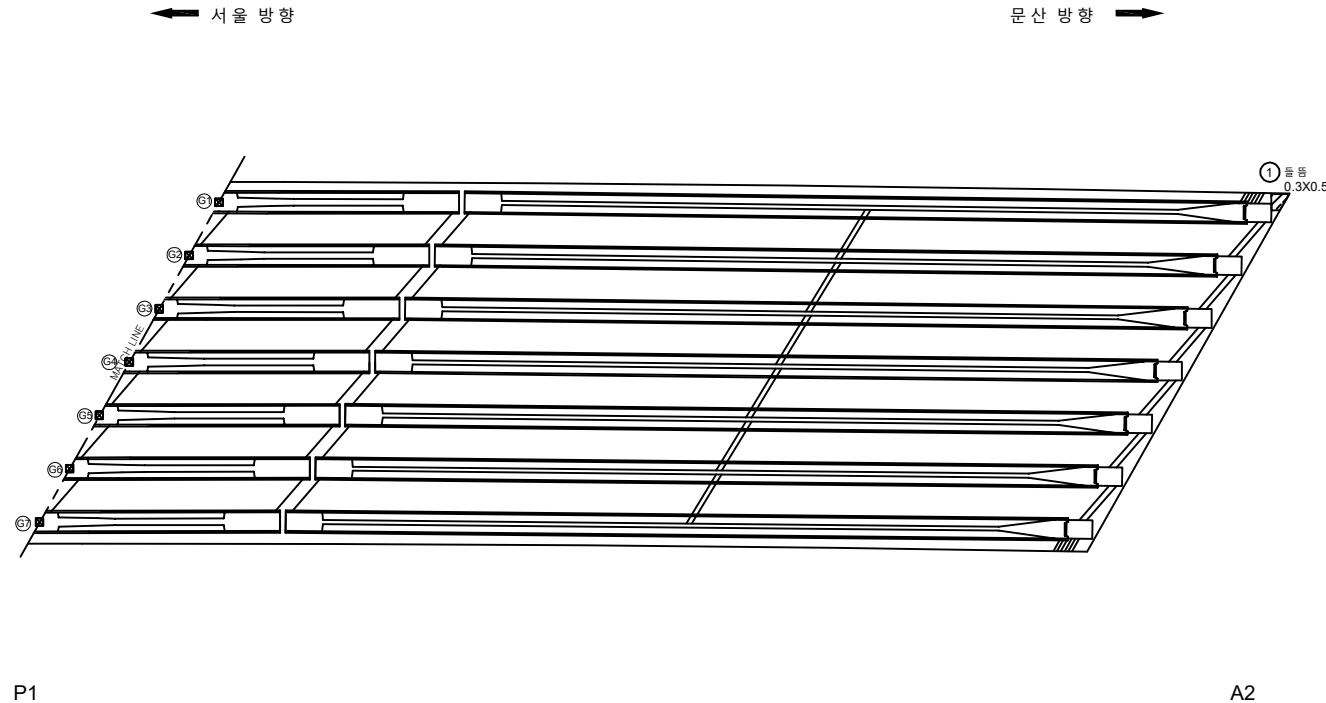
	교 열		양상교열		재료분리
	편차, 공동		바림, 파손		채수
	누수, 습윤부		잔재		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	서문10교(서울방향) 바닥판하면 S1
도면번호	03

ID : 서문10교(서울방향) 바닥판하면 S2

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	22년	바닥판	돌돌		0.3	0.5	0.15	m²	1	0.15	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN

← 서울 방향 문산 방향 →

A1 P1 A2

SECTION

(중앙분리대)

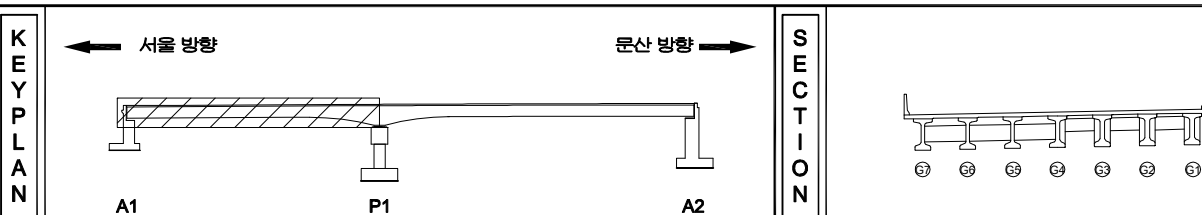
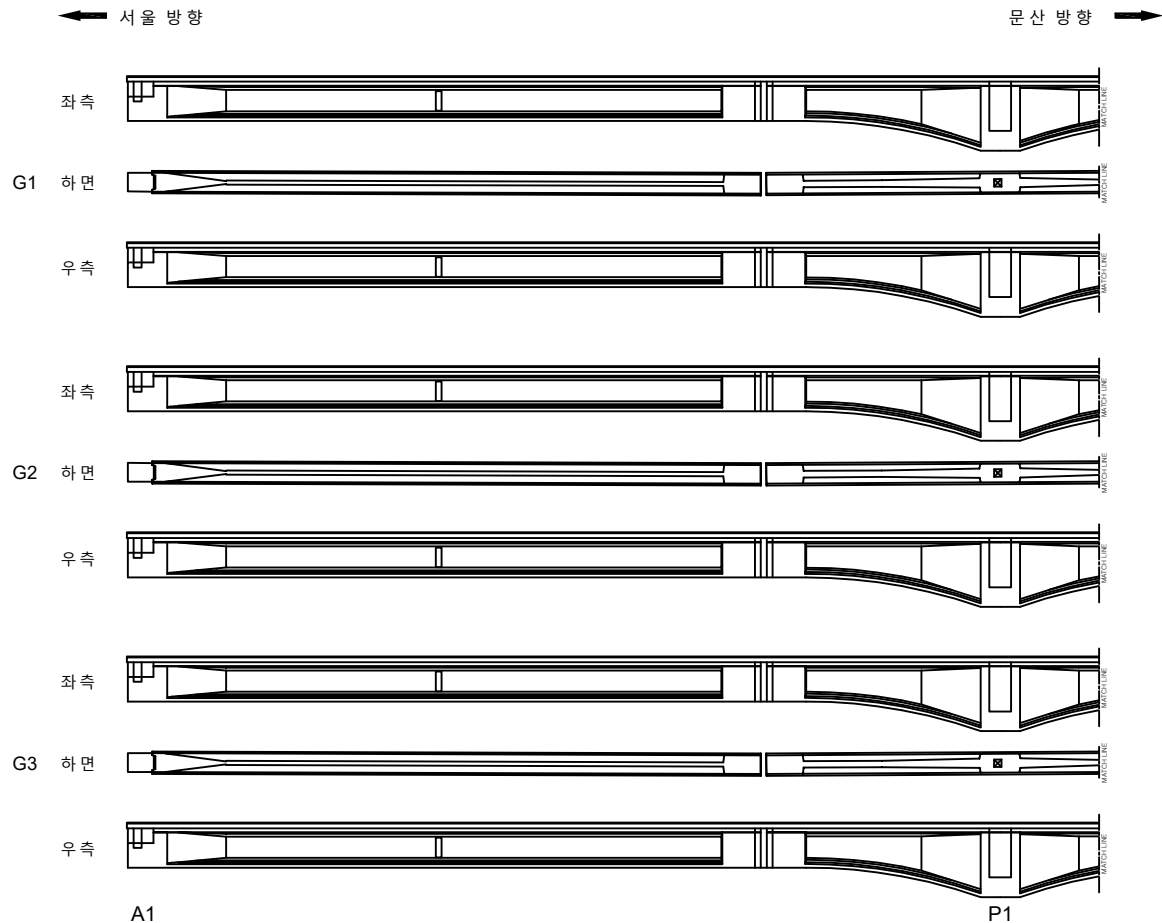
67 66 65 64 63 62 61

범례

	관 열		장상균열		재료분리	발주처 서울문산 고속도로(주)	
	편치, 공동		박리, 파손		체수		용역명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		반점		퇴적물		
	철근노출		침하		열화		도면명 서문10교(서울방향) 바닥판하면 S2
	부식		좌굴, 변형		기타	도면번호 04	

ID : 서문10교(서울방향) 거더 S1(G1~G3)

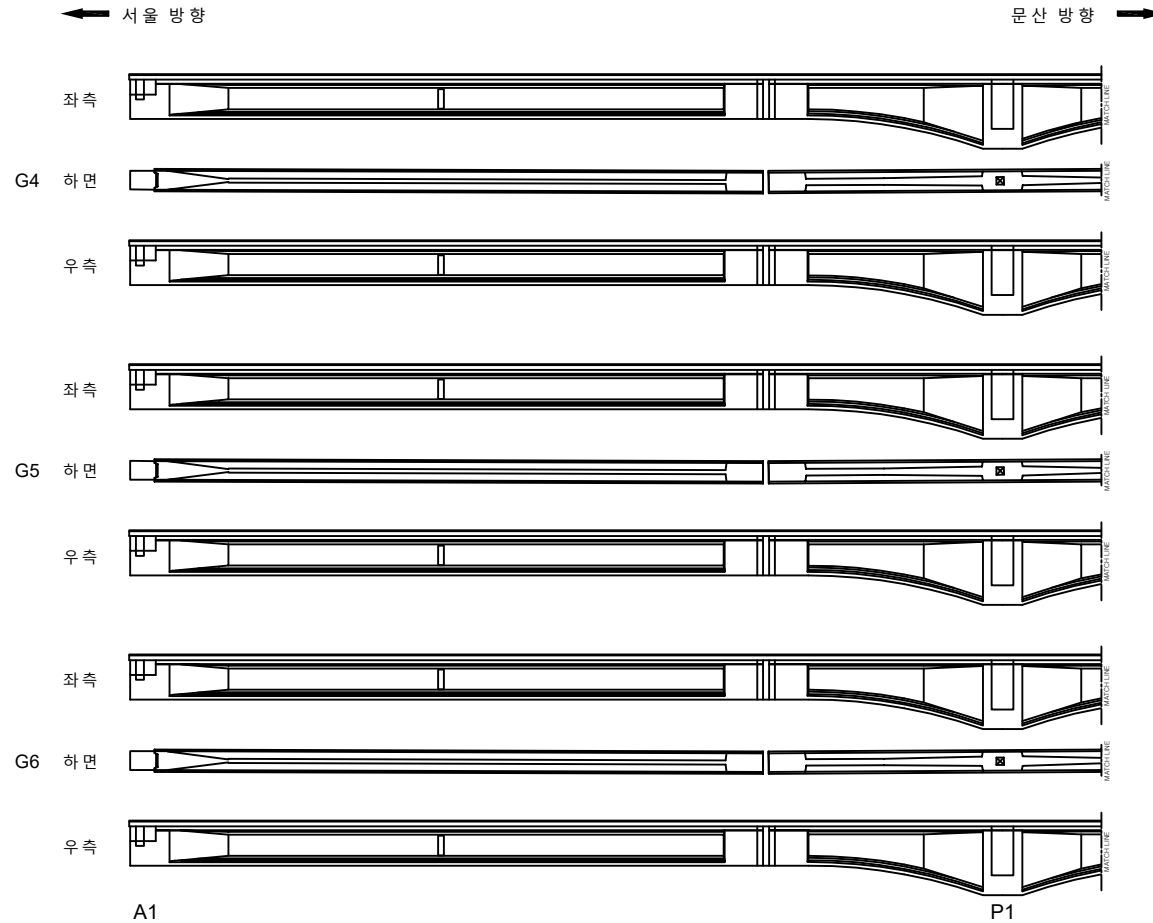
손 상 물 량 표

[illegible]

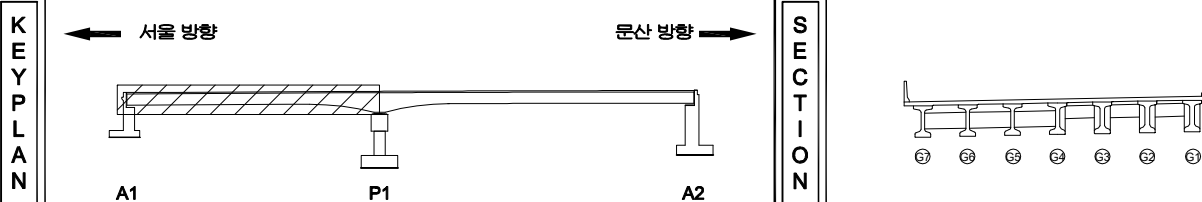
지 리				발 주 처 서울문산 고속도로(주)
				영 조 영 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검영역
기 타				도 면 영 서문10교(서울방향) 거더 S1(G1-G3)
				도 면 영 05
				

ID : 서문10교(서울방향) 거더 S1(G4~G6)

손상물량표



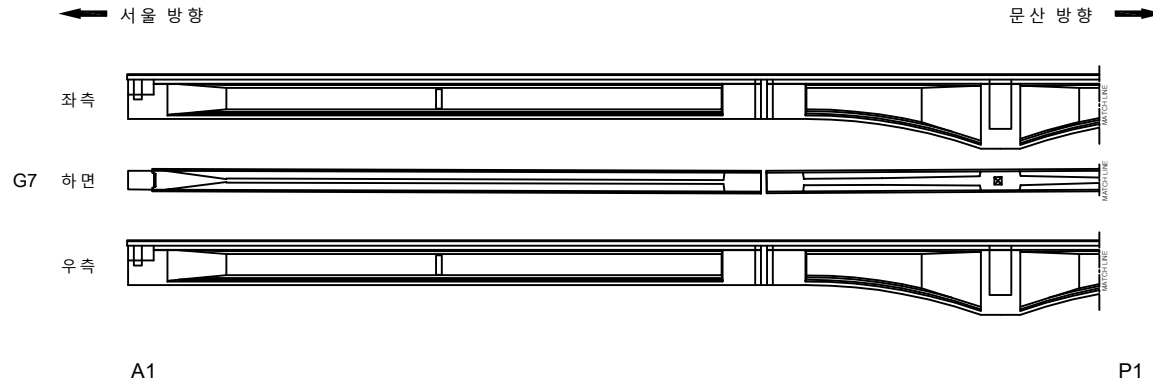
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19					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



구분	구분	구분	발주처
교면	양상균열	재료분리	서울문산고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	채수	용역명
누수, 습윤부	백화	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	서문10교(서울방향) 거더 S1(G4~G6)
			도면번호
			06

ID : 서문10교(서울방향) 거더 S1(G7)

손상물량표

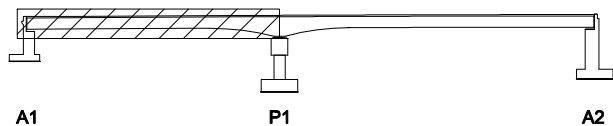


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19					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

← 서울 방향

문산 방향 →

KEY
PLAN



SECTION

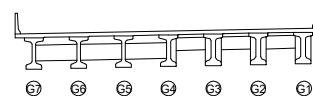
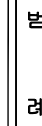
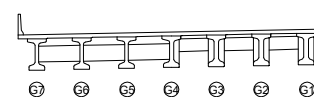
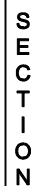
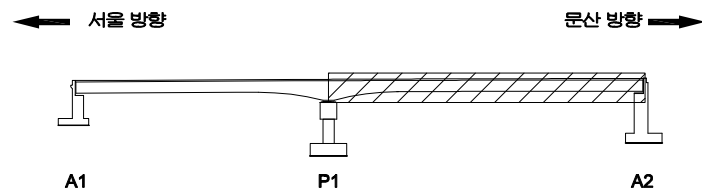
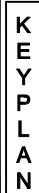
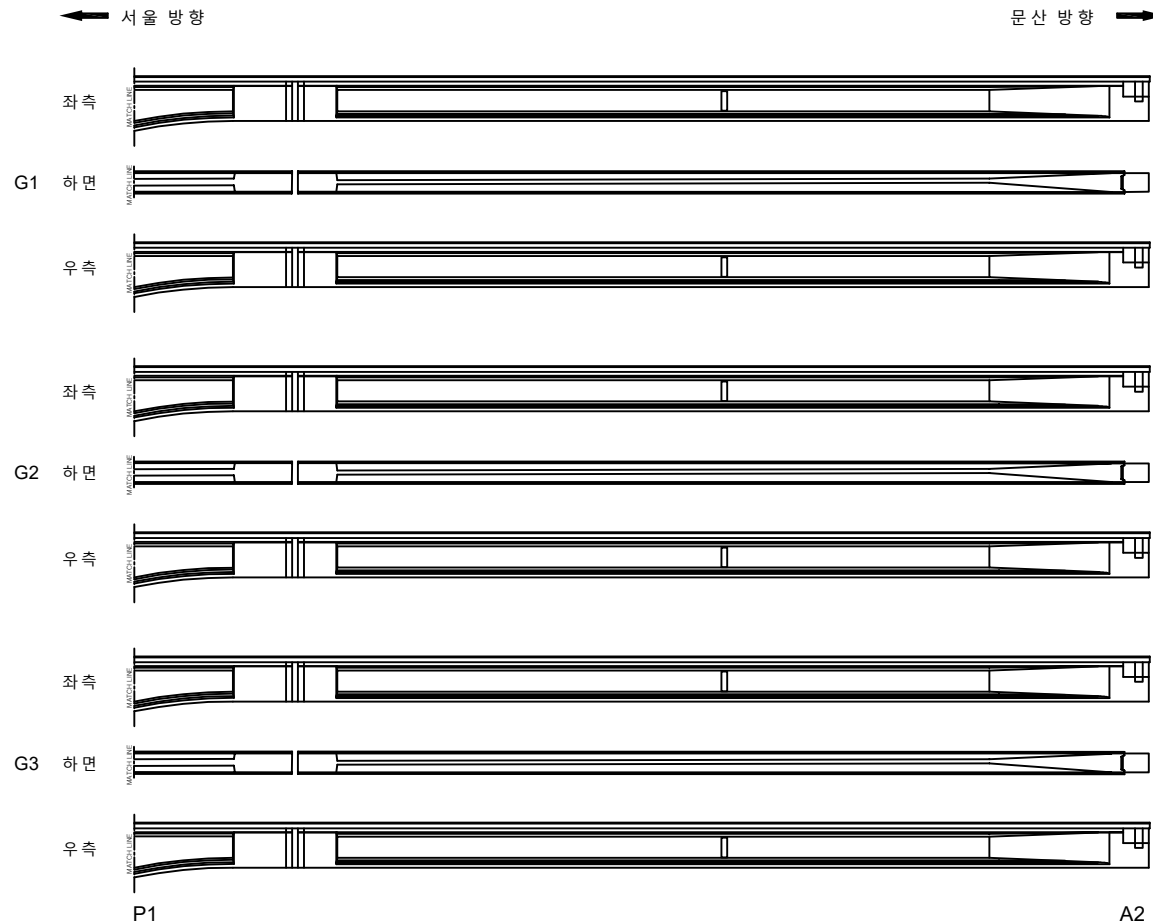


표
례

콘크리트	양상근열	재료분리	발주처
균열, 공동	박리, 파손	침수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	박리	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			서문10교(서울방향) 거더 S1(G7)
			도면번호
			07

ID : 서문10교(서울방향) 거더 S2(G1~G3)

손 상 물 량 표

[illegible]

	간 없음		양상간결		재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
	편치, 광물		박진, 파손		채수	용 의 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물	
	철근노출		침하		열화	도 면 명 서문 10교(서울방향) 거터 S2(G1~G3)
	부식		파괴, 변형		기타	도면번호 08

ID : 서문10교(서울방향) 거더 S2(G4~G6)

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 →

좌측



G4 하면



우측



좌측



G5 하면



우측



좌측



G6 하면



우측



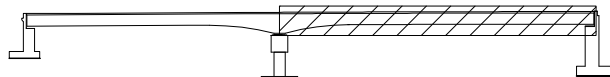
P1

A2

KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →

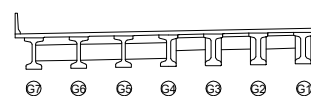


A1

P1

A2

SECTION



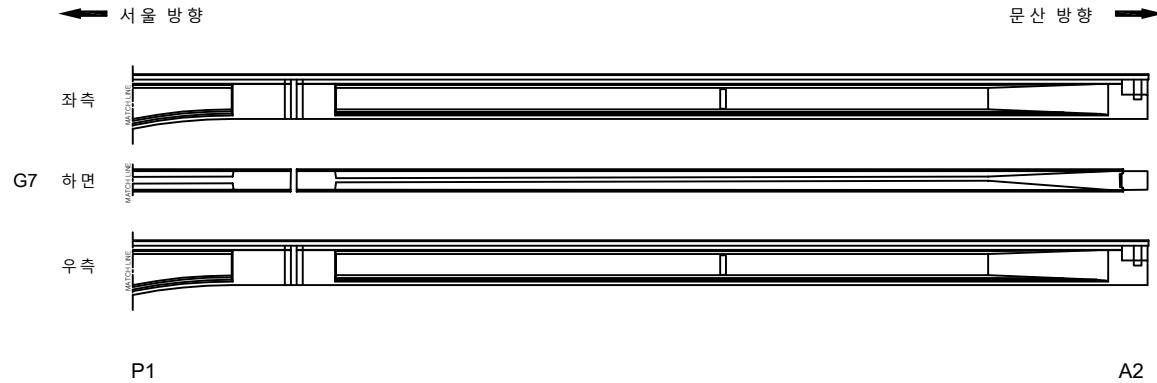
51 52 53 54 55 56 57

범례

	관 열		양상근열		재료분리	발 주 처	서울문산 고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		백 태		되적물	도 면 명	서 문 10교 (서울 방향) 거더 S2(G4~G6)
	철근노출		침 하		열 화	도 면 번호	09
	부식		좌굴, 변형		기 타		

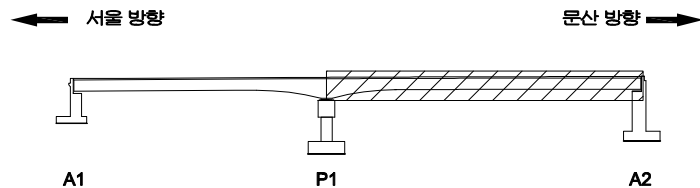
ID : 서문10교(서울방향) 거더 S2(G7)

손상물량표

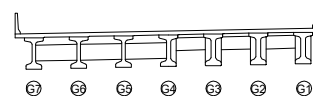


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19					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

KEY PLAN



SECTION



범례

	콘크리트		강철근		재료분리	발주처	서울문산 고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		백태		퇴적물	도면명	서문10교(서울방향) 거더 S2(G7)
	철근노출		침하		열화	도면번호	10
	부식		좌굴, 변형		기타		

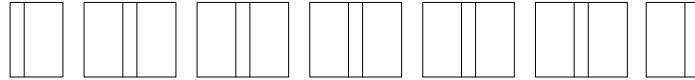
ID : 서문10교(서울방향) 가로보 S1~S2

손 상 물 량 표

← 서울 방향

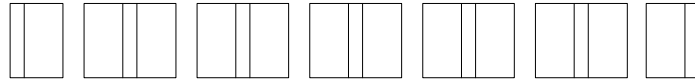
문산 방향 →

G1~G2



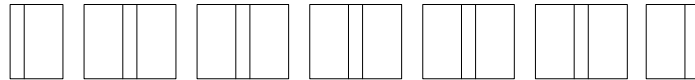
하면 배면 전면 하면 배면 전면 하면 배면 전면 하면 배면 전면 하면 배면 전면 하면

G2~G3



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

G3~G4



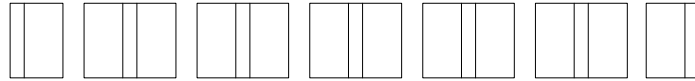
하면 배면 전면 하면 배면 전면 하면 배면 전면 하면 배면 전면 하면

G4~G5



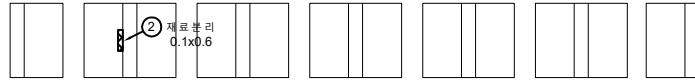
하면 배면 전면 하면 배면 전면 하면 배면 전면 하면 배면 전면 하면

G5~G6



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

G6~G7



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

A1

P1

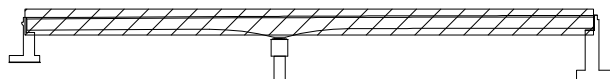
A2

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

KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →

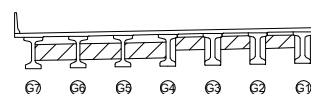


A1

P1

A2

SECTION



57 58 59 60 61 62 63

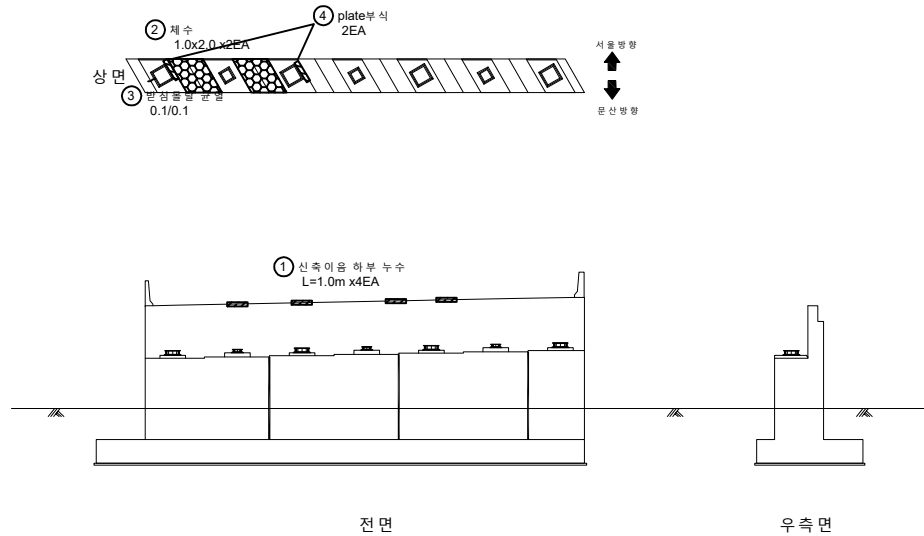
면
례

	관 열		양상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		채수
	부식, 슬래브		콘크리트		되적음
	콘크리트		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문 10교(서울방향) 가로보 S1~S2
도면번호	11

손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1	22년	신축 이음	신축이음 하부 누수		1.0		1.00	m	4	4.00	
2	22년	교 대	채 수		1.0	2.0	2.00	m	2	2.00	
3	22년	교량 받침	받침돌상 균열	0.1	0.1		0.10	m	1	0.10	
4	22년	교량 받침	plate부식				1.00	EA	2	2.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



A1

P1

A2

SECTION



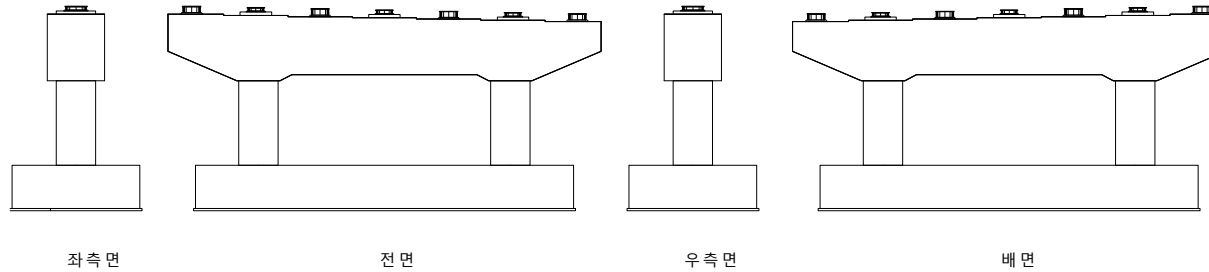
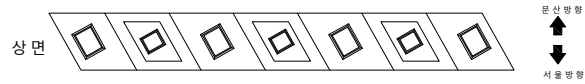
면 레

균열	양상균열	재료분리
균열, 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
서문10교(서울방향) 교대 A1도면번호
12

손상물량표

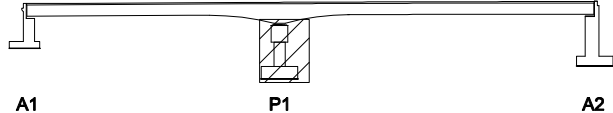
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19				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



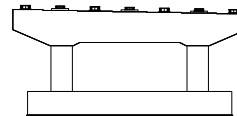
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



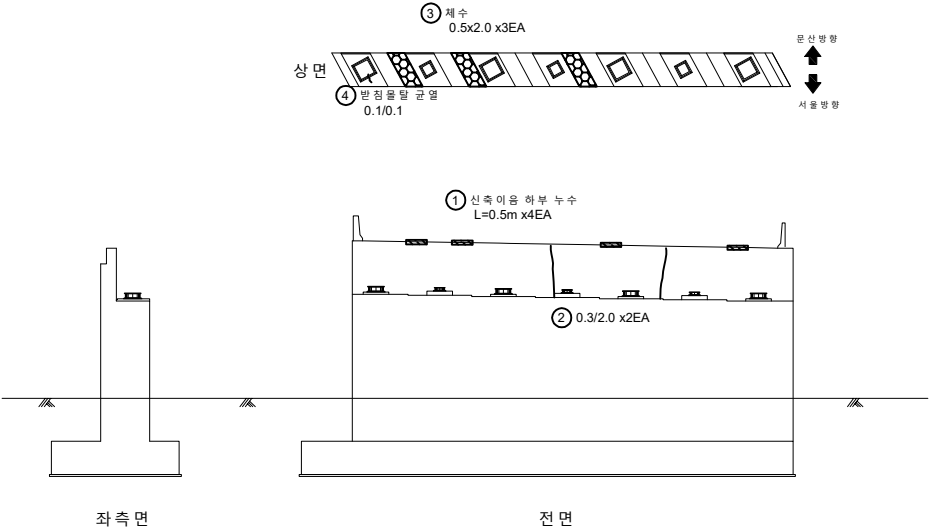
SECTION

면
레

균열	양상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	체수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			서문10교(서울방향) 교각 P1
			도면번호
			13

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	신축미음	신축미음 하부 누수		0.5		0.50	m	4	2.00	
2	22차	교대	균열 (0.3mm이 상)	0.3	2.0		2.00	m	2	4.00	
3	22차	교대	채수		0.5	2.0	1.00	m	3	3.00	
4	22차	교량받침	받침물달 균열	0.1	0.1		0.10	m	1	0.10	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN

← 서울 방향

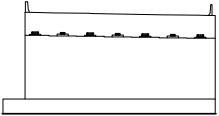
문산 방향 →

A1

P1

A2

SECTION



면 레

균열	양상균열	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	서문10교(서울방향) 교각 P2
도면번호	14