

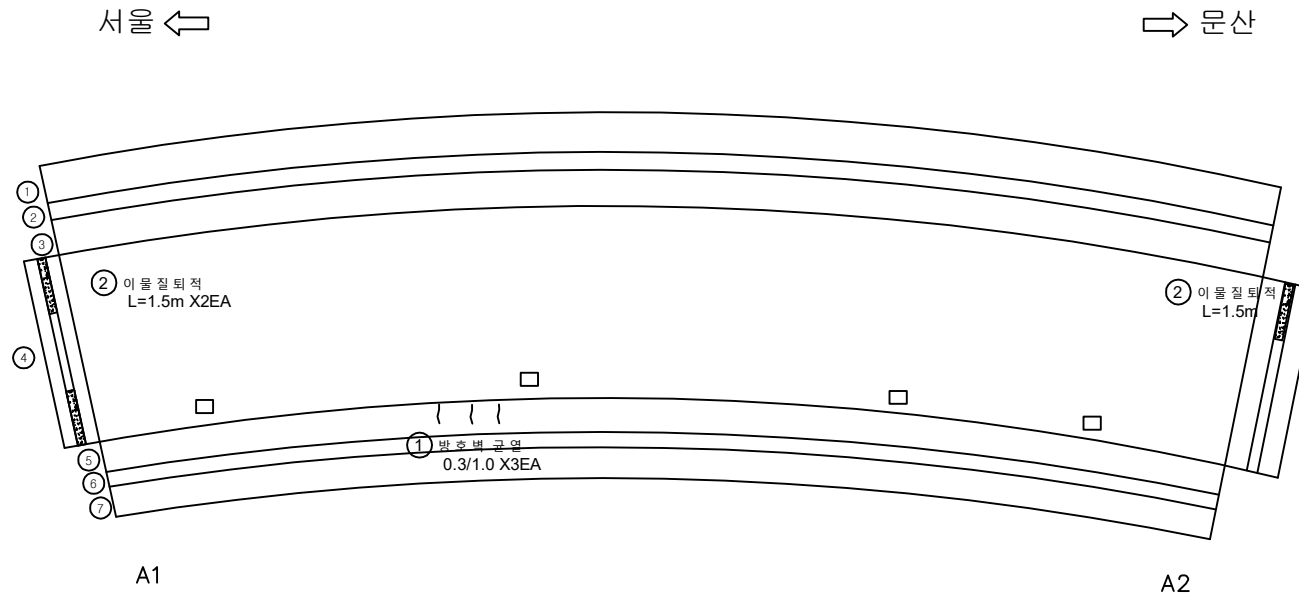
서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(고양분기점 11교)

서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

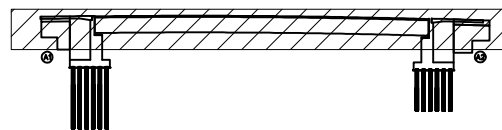
손 상 물 량 표



번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22라	방호벽	방호벽 균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	3	3.00	
2	22라	신속이음	이물질 퇴적		1.5		1.50	m	2	3.00	
3	22라	신속이음	이물질 퇴적		1.5		1.50	m	1	1.50	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

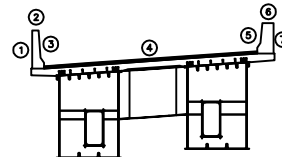
KEY PLAN

← 서울 방향



문산 방향 →

SECTION

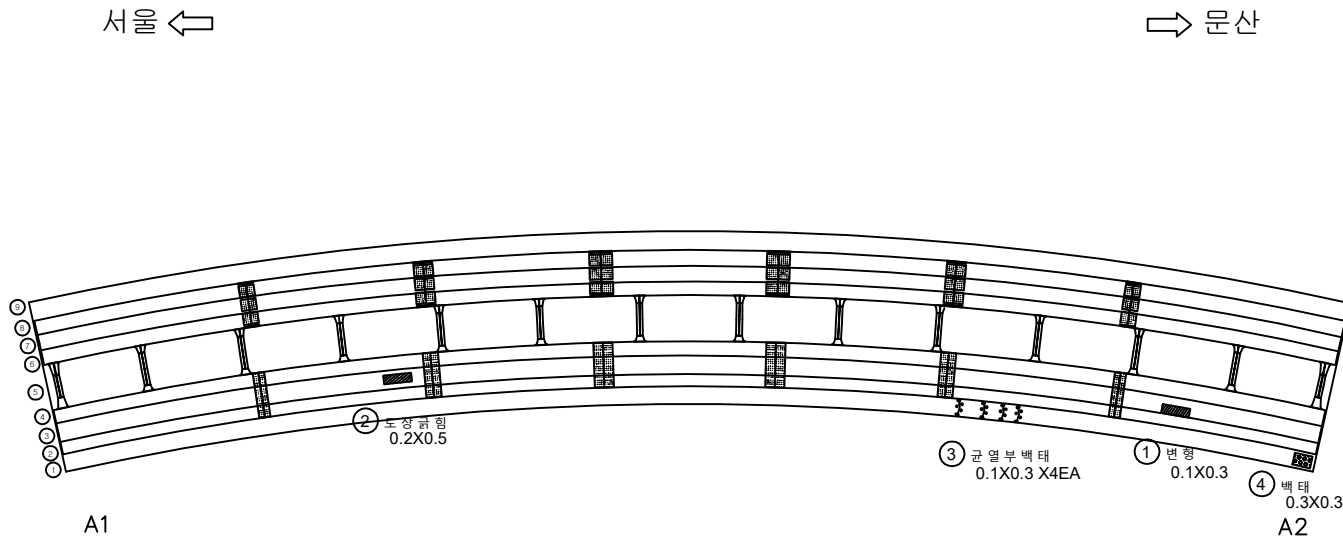


RE

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백면	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	고양분기점 11교 바닥판상면 S1
			도면번호
			01

손상물량표

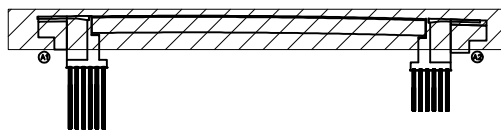
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	22라	거더 외부	변형		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
2	22라	거더 외부	도장균열		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
3	22라	바닥판	균열부백태		0.1	0.3	0.03	m ²	4	0.12	
4	22라	바닥판	백태		0.3	0.3	0.09	m ²	1	0.09	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



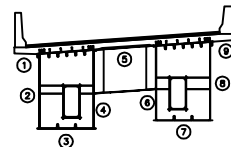
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

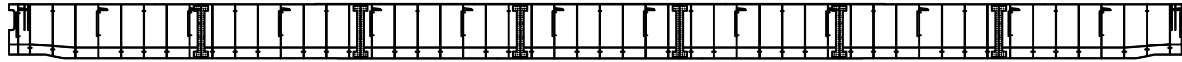
면
례

균열	양상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박리, 파손	체수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
부식	자갈, 변형	기타	도면명
			고양분기점 11교 바닥판하면 및 거더 S1
			도면번호
			02

서울 ←

→ 문산

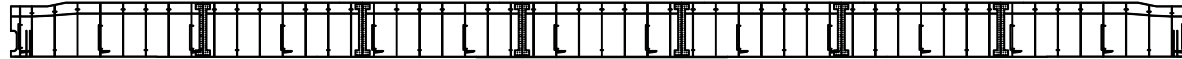
좌측



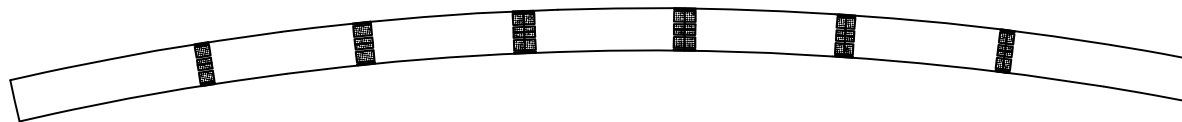
상면



우측



하면



A1

A2

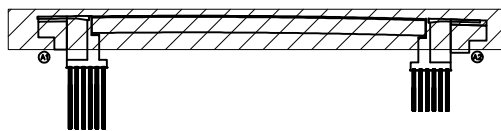
손상물량표

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										

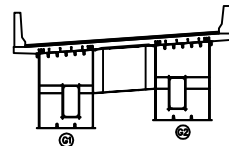
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

면
례

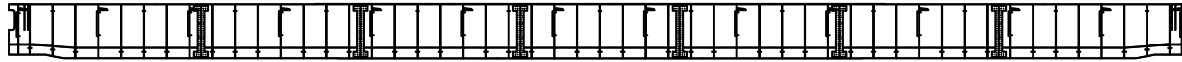
콘크리트	양상근열	재료분리
균열, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	낙하	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	고양분기점 11교 거더내부 S1-G1
도면번호	03

서울 ←

→ 문산

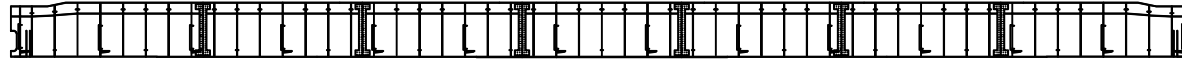
좌측



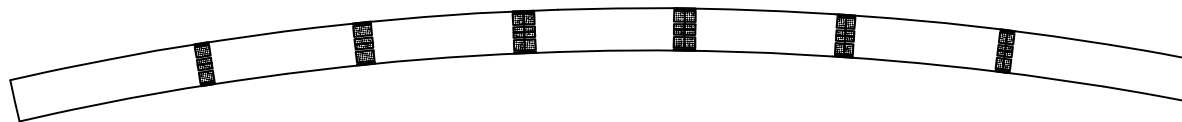
상면



우측



하면



A1

A2

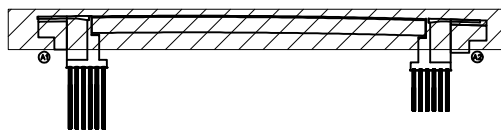
손상물량표

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										

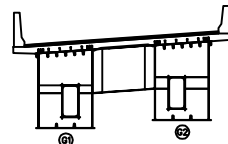
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

면
례

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

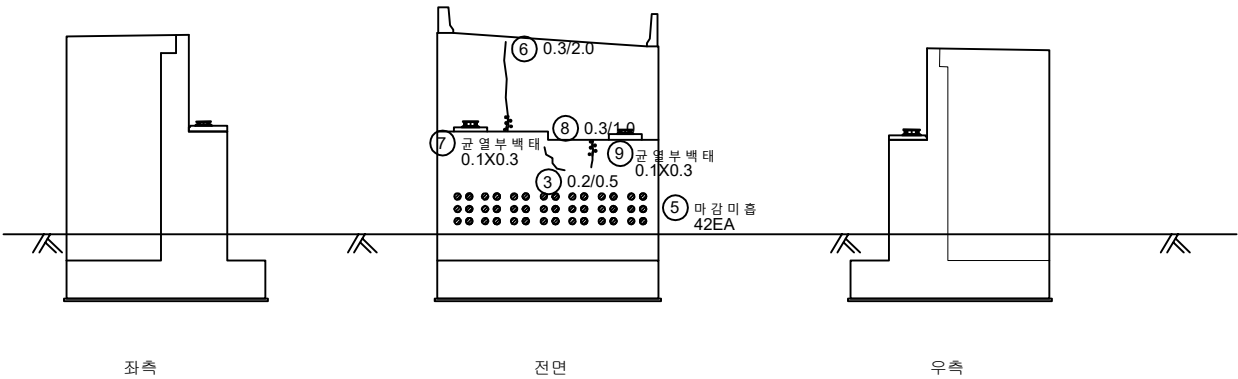
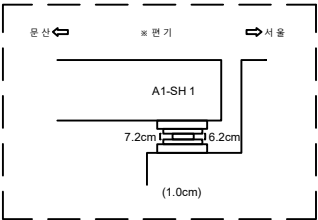
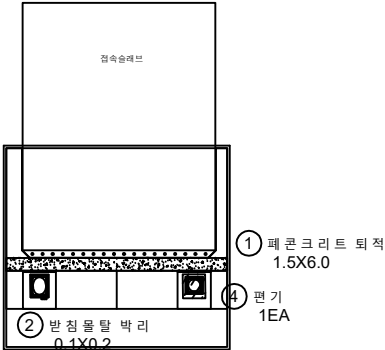
발주처
서울문산 고속도로(주)용역명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역도면명
고양분기점 11교 거더내부 S1-G2도면번호
04

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	교대	테콘크리트 퇴적		1.5	6.0	9.00	m ³	1	9.00	
2	22차	교량 받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	1	0.20	
3	22차	교대	균열(0.3mm이하)	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
4	22차	교량 받침	편기				1.00	EA	1	1.00	
5	22차	교대	마감미흡				1.00	EA	42	42.00	
6	22차	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
7	22차	교대	균열부백태		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
8	22차	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
9	22차	교대	균열부백태		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

↑
서울

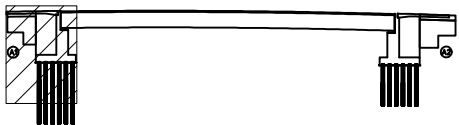
문산
↓



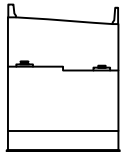
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



범례

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

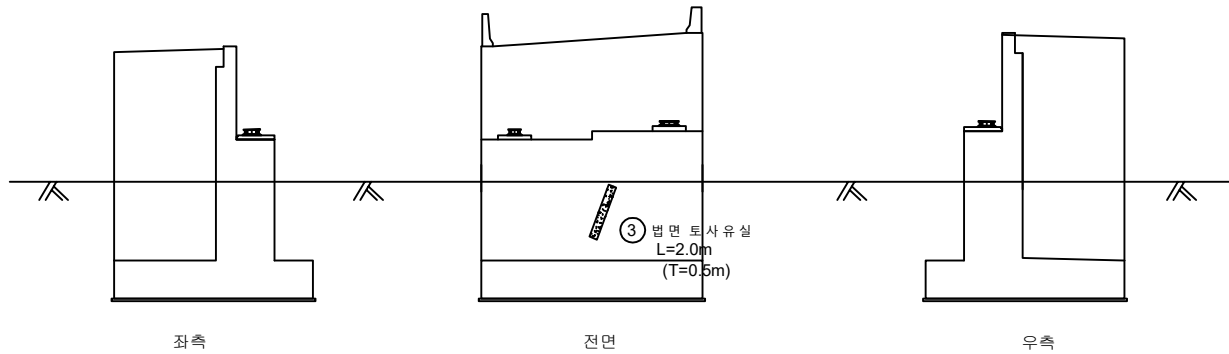
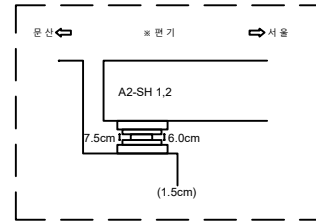
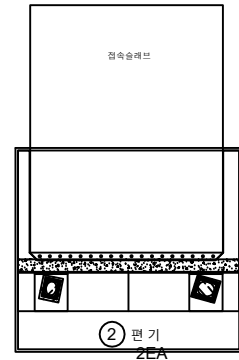
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	고양분기점 11교 교대 A1
도면번호	05

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	교대	폐콘크리트 퇴적		1.5	6.0	9.00	m ²	1	9.00	
2	22차	교량받침	편기				1.00	EA	2	2.00	
3	22차	교대	법면 토사유실		2.0		2.00	m	1	2.00	
4	22차	교량받침	여유량 부족				1.00	EA	2	2.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

↑
문산

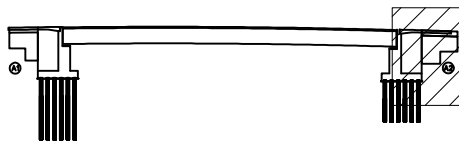
↓
서울



* 교량 받침 A2-SH1,2 여유량 부족 2EA

KEY PLAN

← 서울 방향



SECTION



면
레

균열	망상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			고양분기점 11교 교대 A2
			도면번호
			06