

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(고양분기점 7교)

서울문산고속도로(주)

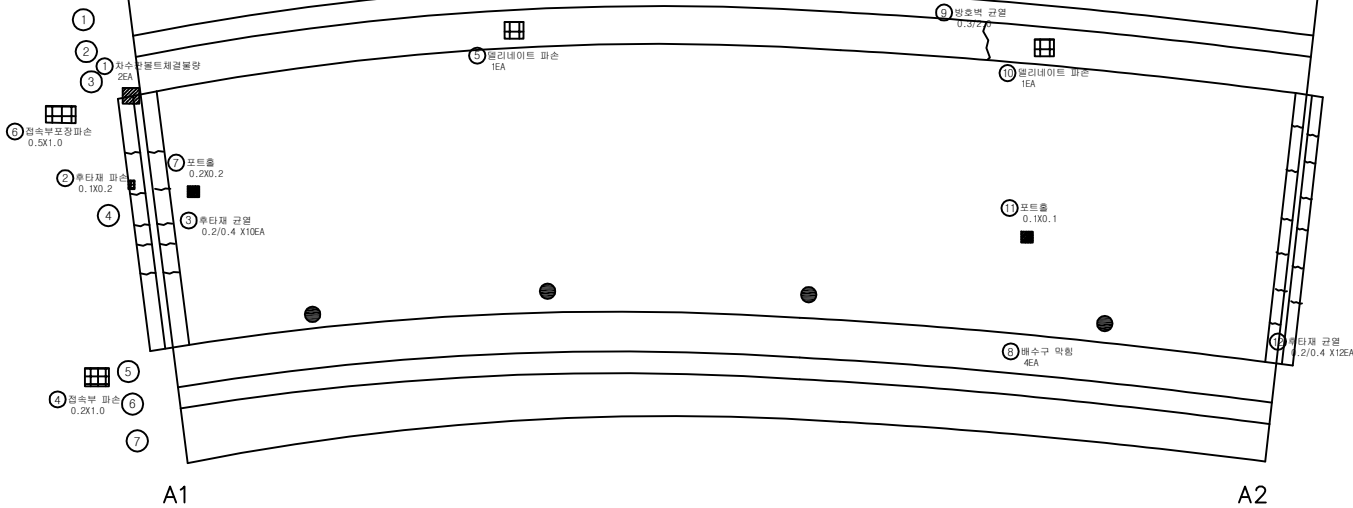
(주)명성엔지니어링

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	신축이음	차수관 볼트 체결불량				1.00	EA	2	2.00	
2	22하	신축이음	후타재 파손		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
3	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.4		0.40	m	10	4.00	
4	22하	방호벽	접속부 파손		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
5	22하	방호벽	열리내이트파손				1.00	EA	1	1.00	
6	22하	교면포장	접속부 포장파손		0.5	1.0	0.50	m ²	1	0.50	
7	22하	교면포장	포트홀		0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
8	22하	배수시설	배수구 막힘				1.00	EA	4	4.00	
9	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
10	22하	방호벽	열리내이트파손				1.00	EA	1	1.00	
11	22하	교면포장	포트홀		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
12	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.4		0.40	m	12	4.80	
13	22하	신축이음	유간 여유량 부족				1.00	EA	1	1.00	
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											

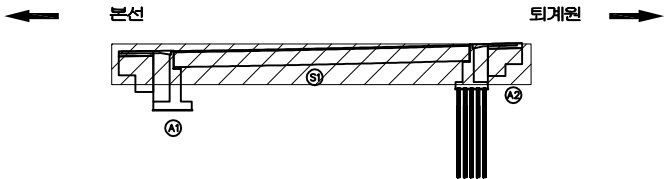
본선 ←

→ 퇴계원

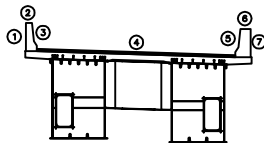


• 신축이음 A1 유간 여유량 부족(IEA) 13

KEY PLAN



SECTION



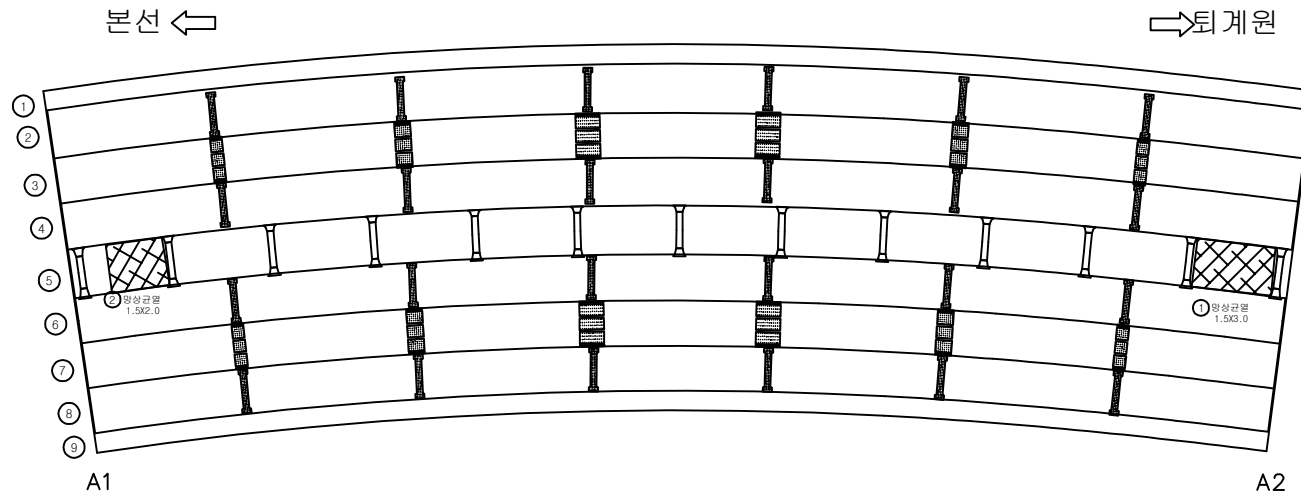
범례

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

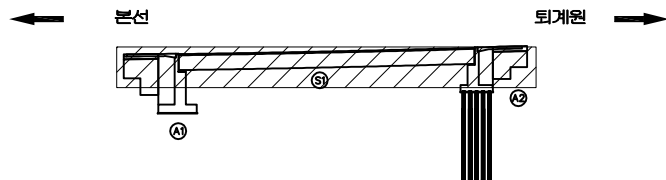
발주처	서울특별시 고속도로(주)
용역명	서울특별시 고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	고양분기점 7교 바닥판상면 S1
도면번호	01

손상물량표

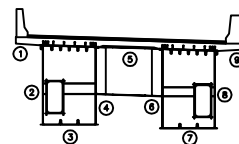
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	바닥판	망상균열		1.5	3.0	4.50	m ²	1	4.50	
2	22하	바닥판	망상균열		1.5	2.0	3.00	m ²	1	3.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

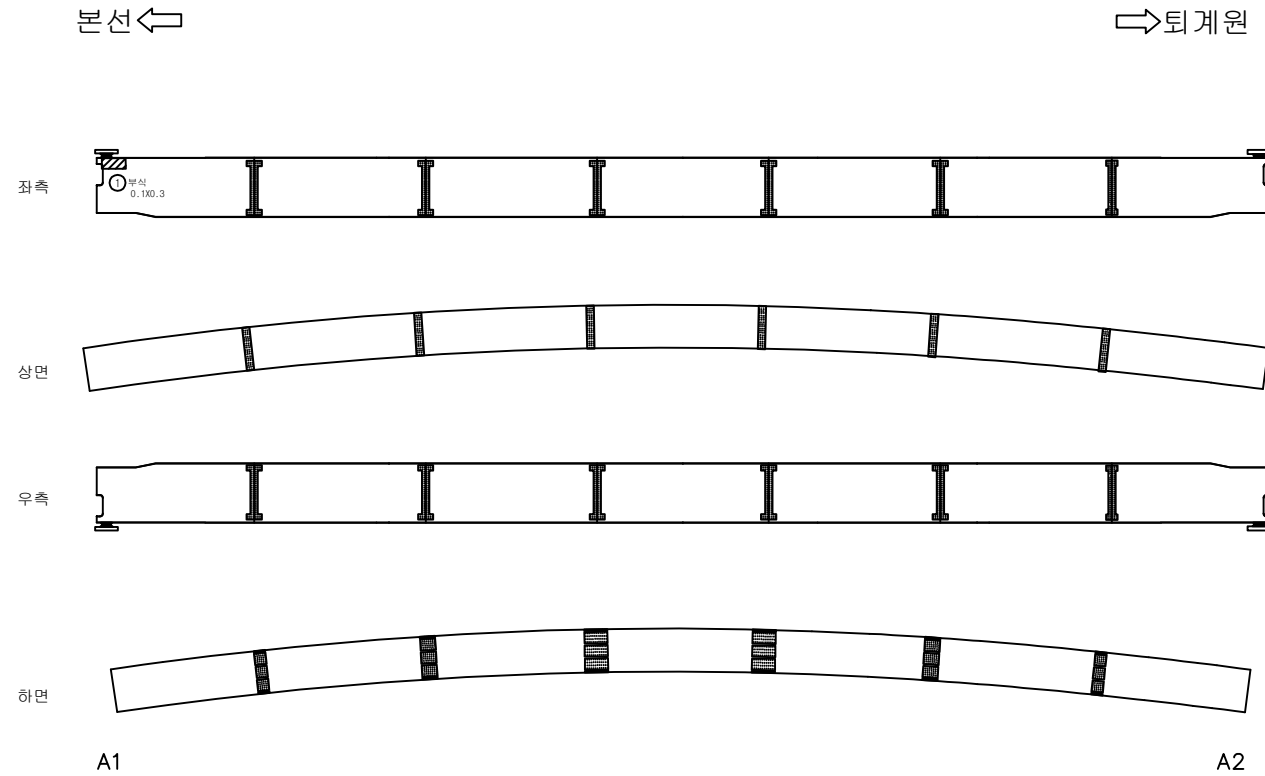


범례

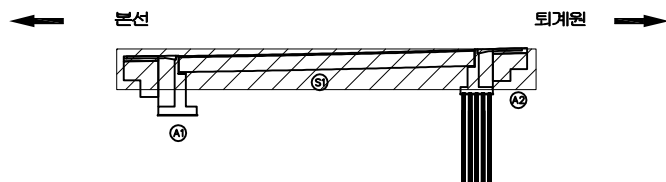
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	백면	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	고양분기점 7교 바닥판하면 및 거더 S1
			도면번호
			02

손 상 물 량 표

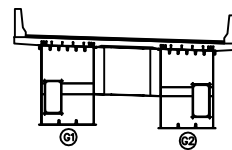
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	거더내부	부식		0.1	0.3	0.03	m ³	1	0.03	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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



판례

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	고양분기점 7교 거더내부 S1-G1
			도면번호
			03

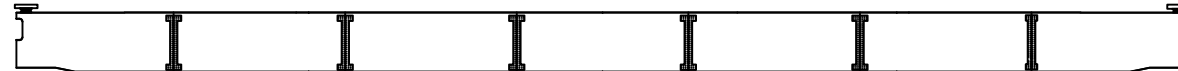
손상물량표

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										

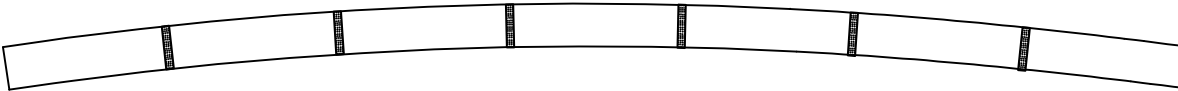
본선←

→ 퇴계원

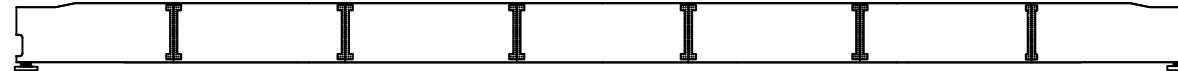
좌측



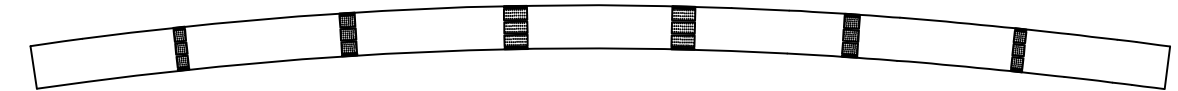
상면



우측



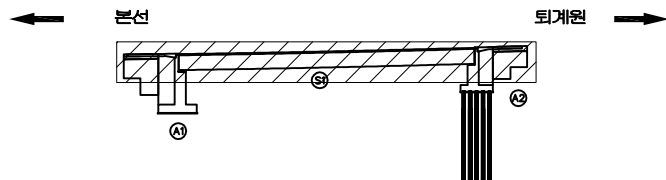
하면



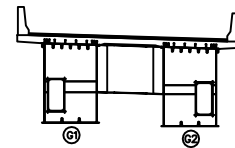
A1

A2

KEY PLAN



SECTION

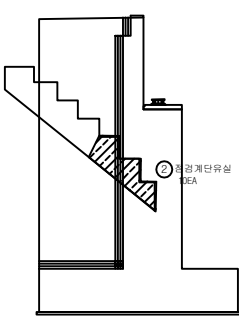
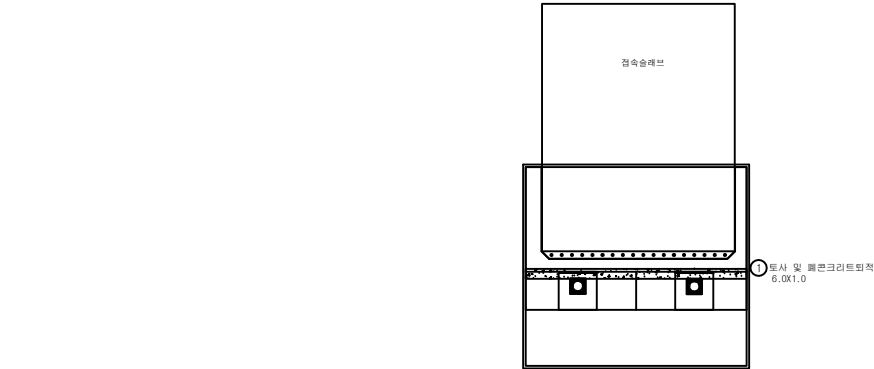


범례

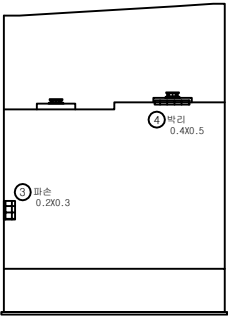
	균열		양상균열		재료분리	발주처	서울특별시 고속도로(주)
	편치, 공동		변위, 파손		채수	용역명	서울특별시 고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	부식, 습윤부		변위		퇴적물	도면명	고양분기점 7교 거더내부 S1-G2
	침하		침하		열화	도면번호	04
	부식		좌굴, 변형		기타		

손 상 물 량 표

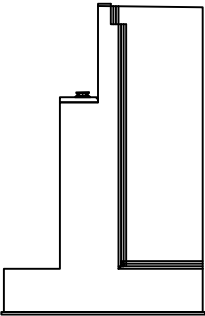
번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	교대	토사 및 불콘크리트형적		6.0	1.0	6.00	m³	1	6.00	
2	22하	교대	점경계단유실				1.00	EA	10	10.00	
3	22하	교대	파손		0.2	0.3	0.06	m²	1	0.06	
4	22하	교대	박리		0.4	0.5	0.20	m²	1	0.20	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
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											



좌측

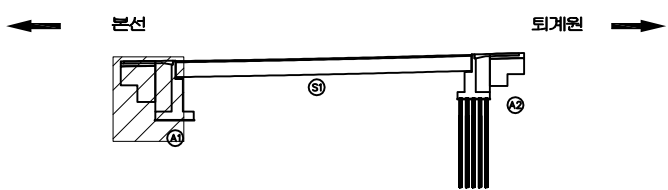


전면

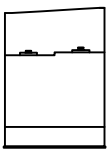


우측

KEY PLAN



SECTION



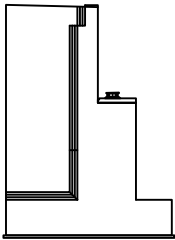
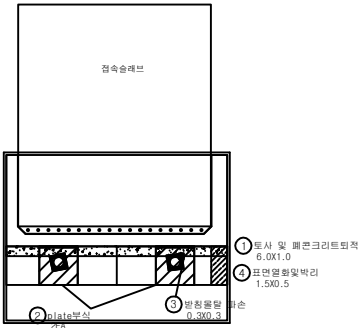
범례

콘 결	망상균열	재료분리
펀치, 공돌	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	박리	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

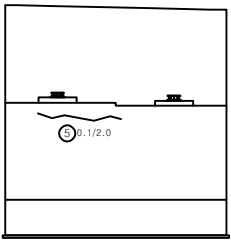
발 주 처	서울특별시 고속도로(주)
용 역 명	서울특별시 고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	고양분기점 7교 교대 A1
도 면 번호	05

손 상 물 량 표

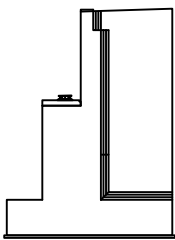
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	22하	교대	토사 및 불콘크리트침적		6.0	1.0	6.00	m ³	1	6.00	
2	22하	교량받침	plate부식				1.00	EA	2	2.00	
3	22하	교량받침	받침물갈 파손		0.3	0.3	0.09	m ²	1	0.09	
4	22하	교대	표면열화및박리		1.5	0.5	0.75	m ²	1	0.75	
5	22하	교대	균열(0.3mm이만)	0.1	2.0		2.00	m	1	2.00	
6											
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											



좌측

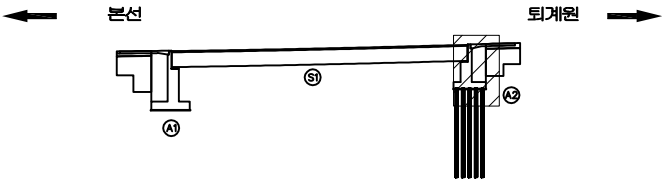


전면

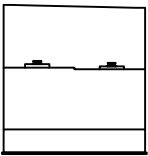


우측

KEY PLAN



SECTION



범례

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

발 주 처	서울특별시 고속도로(주)
용 역 명	서울특별시 고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	고양분기점 7교 교대 A2
도 면 번호	06