

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부))

서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

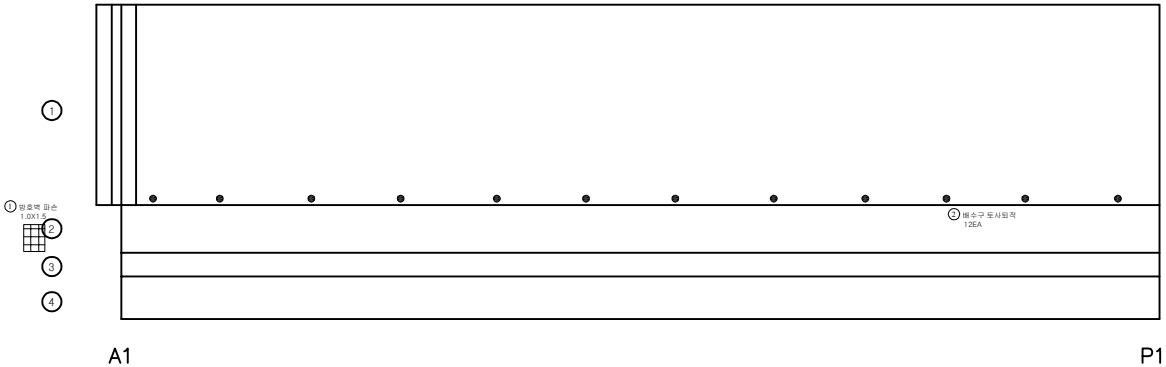
ID : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

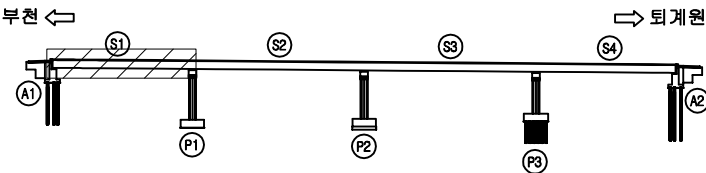
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	22하	방호벽	방호벽 파손		1.0	1.5	1.50	m ²	1	1.50	
2	22하	배수시설	배수구 토사퇴적				1.00	EA	12	12.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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											

부천 ←

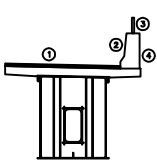
→ 퇴계원



KEY
PLAN



SECTION



재
질

	콘 크리트		아스팔트콘크리트		철근보강
	팽창관절		균열, 파손		배수
	배수, 슬로트		포장		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발 주 처	서울특별시 고척도로(주)
용 목 명	서울특별시 고척도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 바닥판상면 S1
도 면 번호	01

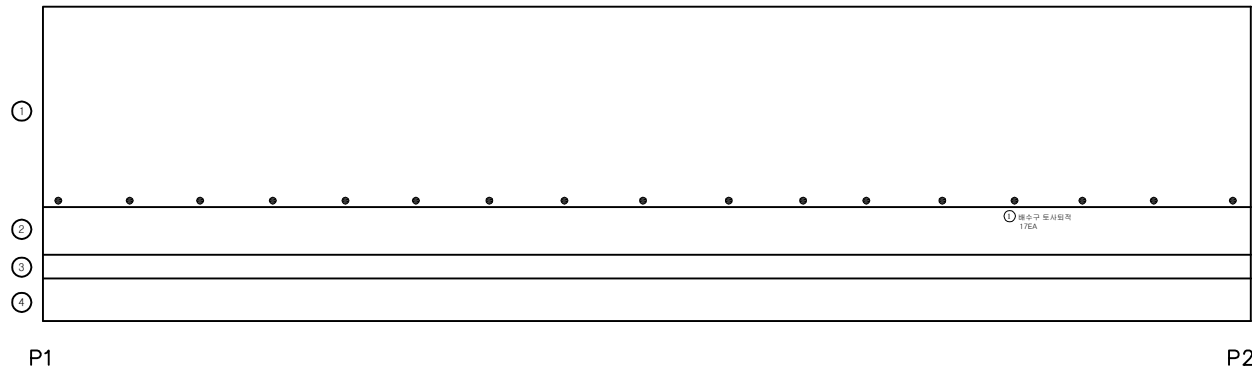
ID : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 바닥판상면 S2

손상물량표

[illegible]

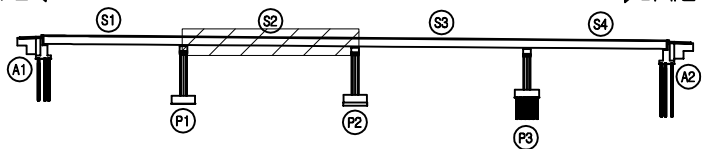
부천 ←

⇒ 퇴계원

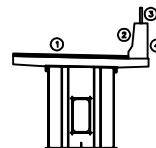


KEY PLAN

부천 ←



SECTION



100

	간 표		양상간표		재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
	면치, 광물		바리, 파손		채수	영 역 명 서울문산고속도로 시설물 경일안전점검구역
	누수, 습상부		벽 면		퇴적물	
	철근노출		침 하		열 화	
	부 식		진동, 변형		기 타	도 면 명 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 바닥판상면 S2
						도 면 번 호 02

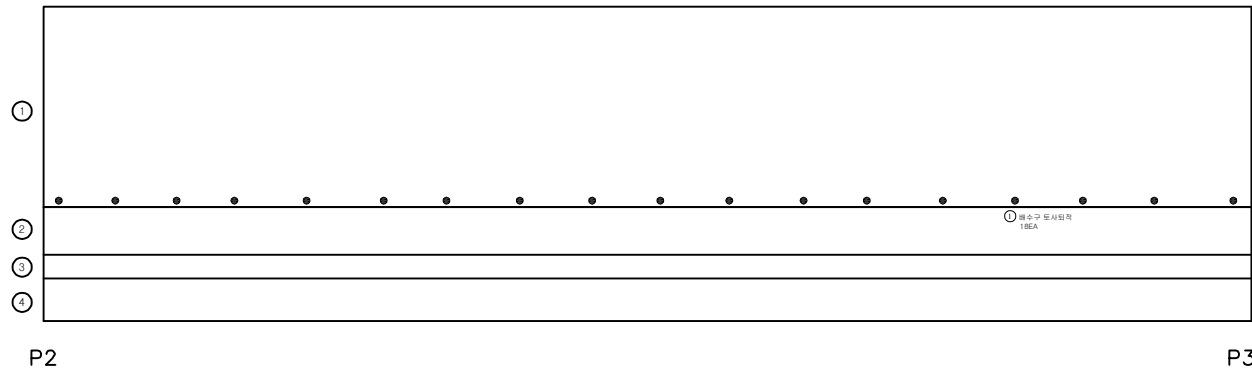
ID : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 바닥판상면 S3

손 상 물 량 표

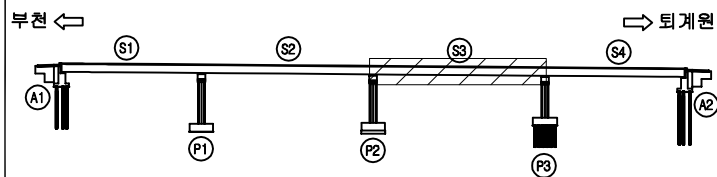
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1	22하	배수시설	배수구 토사퇴적				1.00	EA	18	18.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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											

부천 ←

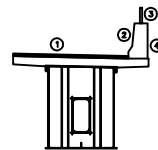
→ 퇴계원



KEY
PLAN



SECTION



材
질

균열	양상균열	재료분리
균열, 공동	박리, 파손	침수
부식, 슬래브	콘크리트	퇴적물
철근노출	얼룩	열화
부식	얼룩, 변형	기타

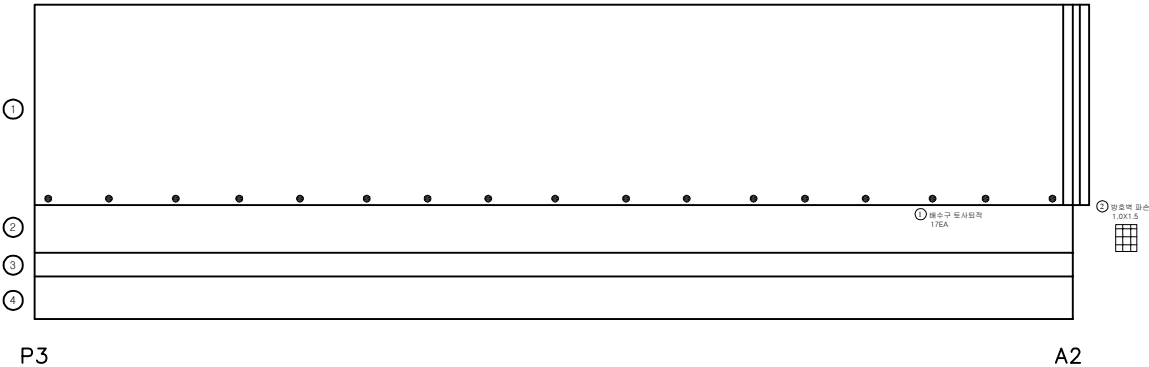
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 목 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 바닥판상면 S3
도 면 번호	03

손 상 물 량 표

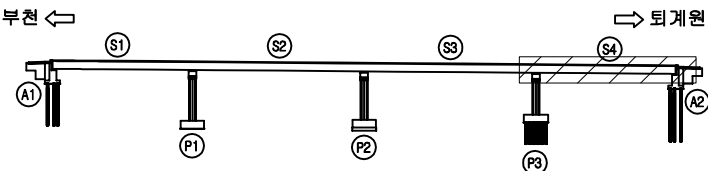
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	배수시설	배수구 토사퇴적				1.00	EA	17	17.00	
2	22하	방호벽	방호벽 파손		1.0	1.5	1.50	m ²	1	1.50	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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											

부천 ←

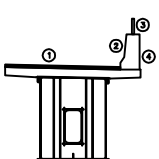
→ 퇴계원



KEY PLAN



SECTION



재료

관 열	망상균열	재료분리
편지, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 목 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 바닥판상면 S4
도 면 번호	04

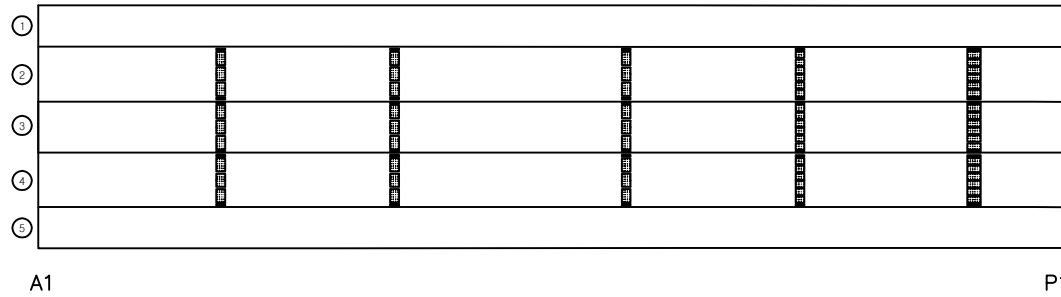
ID : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S1

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											

부천 ←

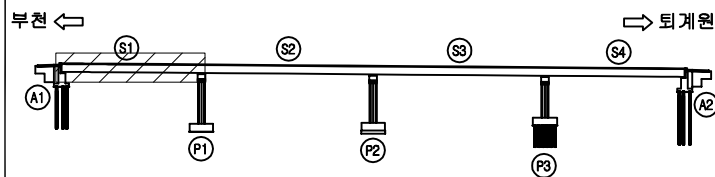
→ 퇴계원



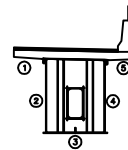
A1

P1

KEY
PLAN



SECTION



단
면
예

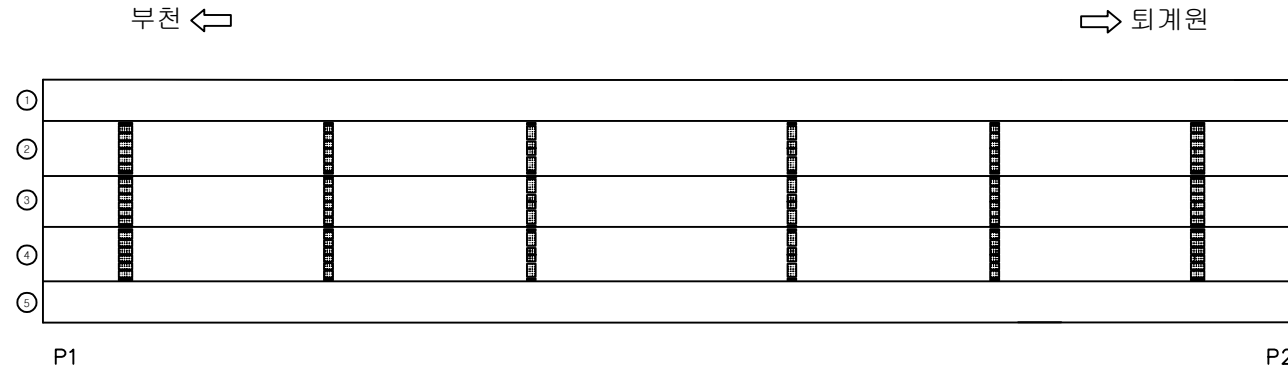
콘크리트	양상근열	재료분리	발주처
균열, 공동	박리, 파손	체수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	쓰레기	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
하수관	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S1
			도면번호

05

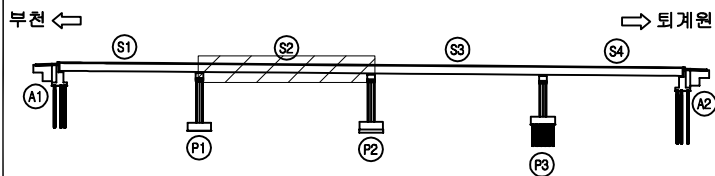
ID : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S2

손상물량표

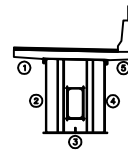
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19					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



KEY PLAN



SECTION



단면

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울특별시 고속도로(주)
누수, 습상부	벽면	외적물	서울특별시 고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S2
			도면번호
			06

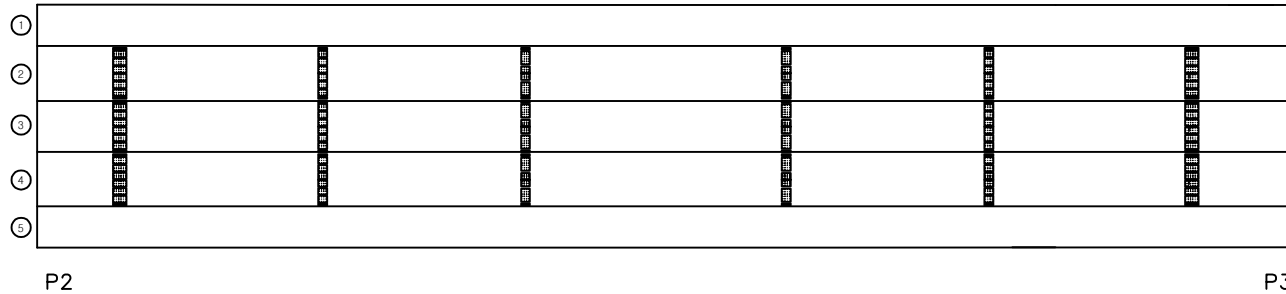
ID : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S3

손상물량표

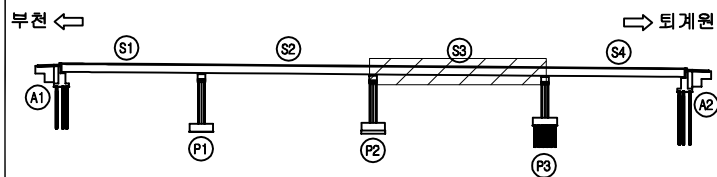
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19					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

부천 ←

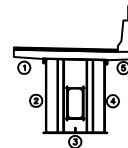
→ 퇴계원



KEY PLAN



SECTION



재료

	콘크리트		강철		상상근열		재료분리	발주처	서울특별시 고속도로(주)
	편지, 공동		바리, 파손		채수		배수	용역명	서울특별시 고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		벽대		외적물		외적물	도면명	원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S3
	철근노출		침하		열화		열화	도면번호	07
	부식		좌굴, 변형		기타		기타		

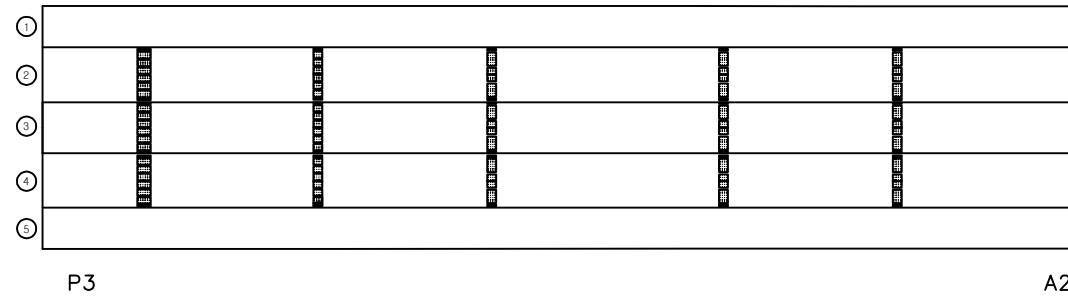
ID : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S4

손상물량표

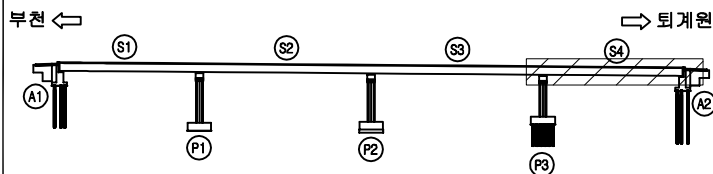
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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

부천 ←

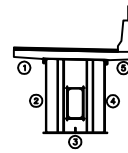
→ 퇴계원



KEY
PLAN



SECTION



단
면
예

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	체수	서울문산고속도로(주)
누수, 습상부	벽면	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S4
			도면번호

ID : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 거더내부 S1-G1

손상물량표

[illegible]

부천 ←

⇒ 퇴계원

좌측

상면

우측

하면

A1

P1

KEY PLAN

부천 ←

⇒ 퇴계원

SECTION

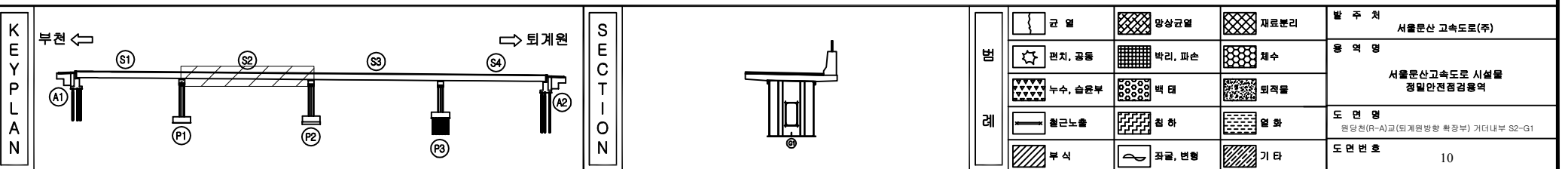
2	20
---	----

	빈 칸		교차그림		자료표기
	태양, 계절		직선, 직선		점수
	나무, 계절		평면		파도
	검고도검		직각		파도
	부속		회전, 회전		기타

발 주 처	서울문선 고속도로(주)
용 역 명	서울문선고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 거더내부 S1-G1
도 면 번호	09

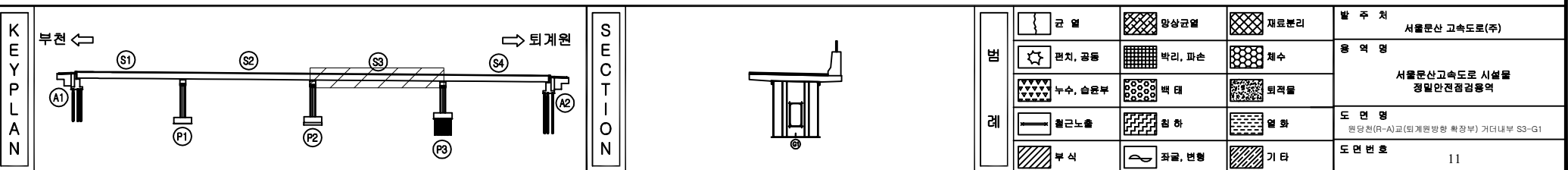
ID : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 거더내부 S2-G1

손상물량표

[illegible]

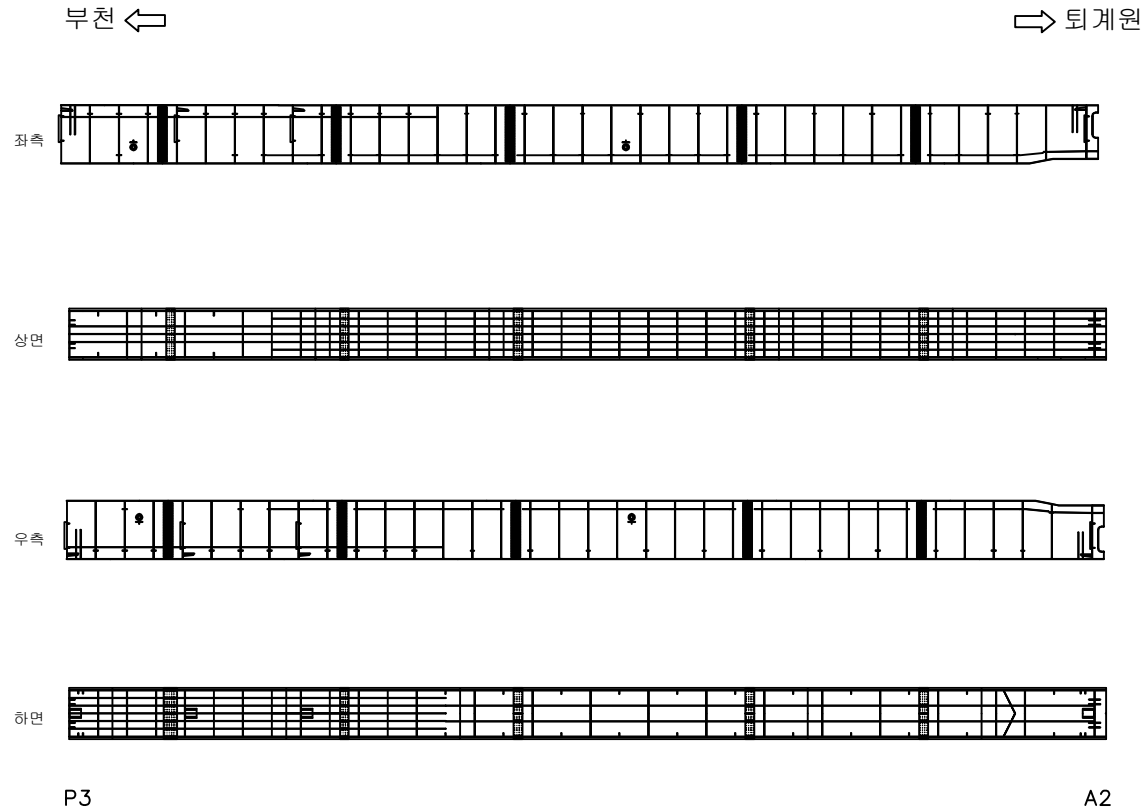
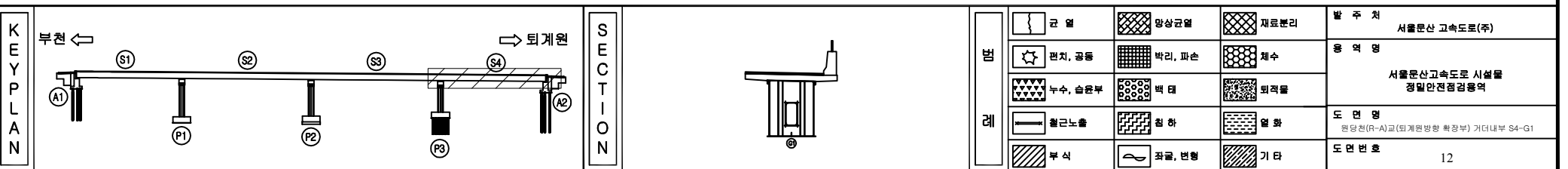
ID : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 거더내부 S3-G1

손상물량표

[illegible]

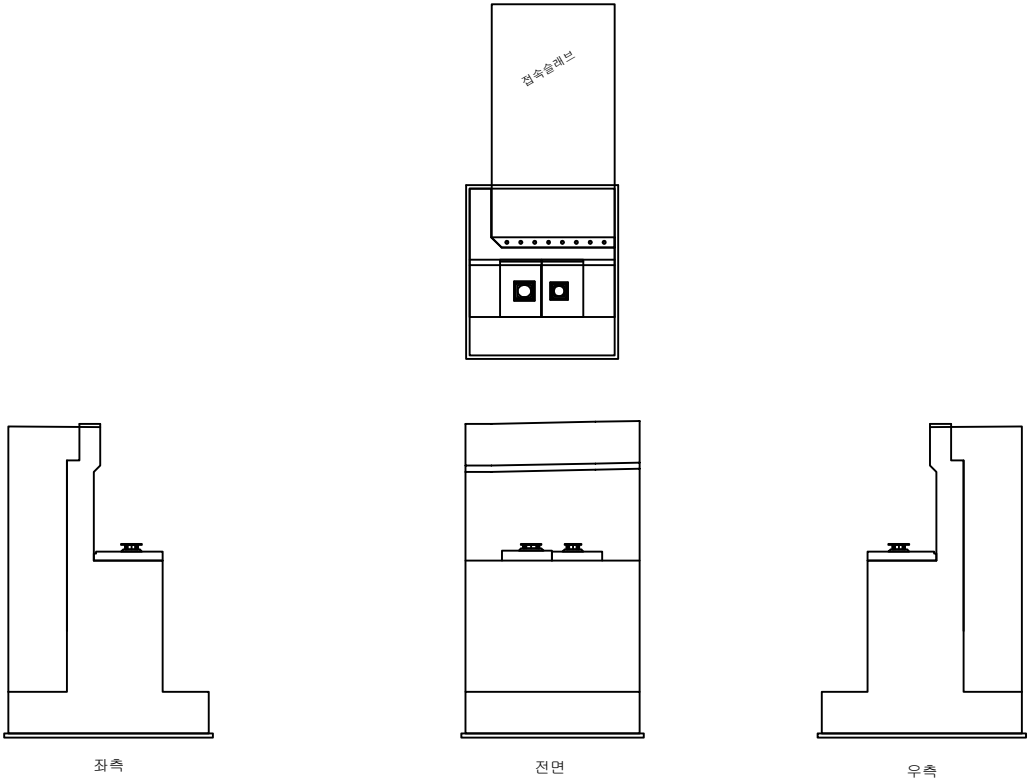
ID : 원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 거더내부 S4-G1

손상물량표

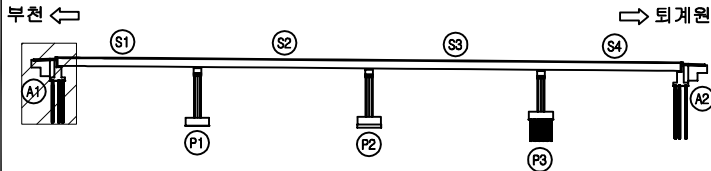
[illegible]

손상물량표

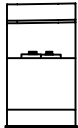
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



재료

콘크리트	방수콘크리트	재료분리
철근, 강도	벽리, 파손	채수
누수, 습윤부	벽면	외적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

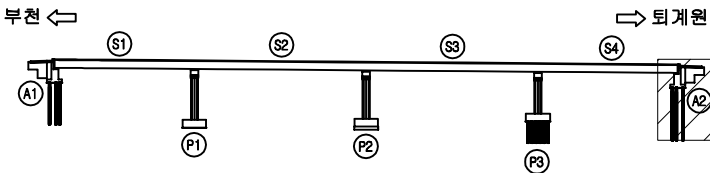
발주처	서울특별시 고속도로(주)
용역명	서울특별시 고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 교대 A1
도면번호	13

손상물량표

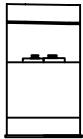
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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

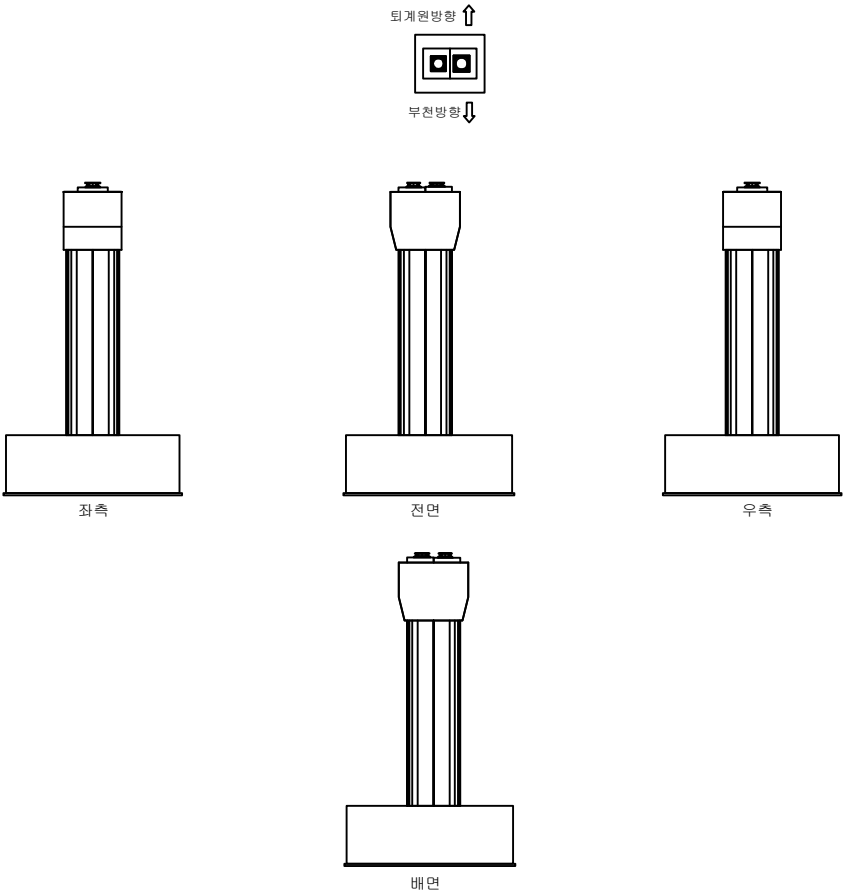


재료

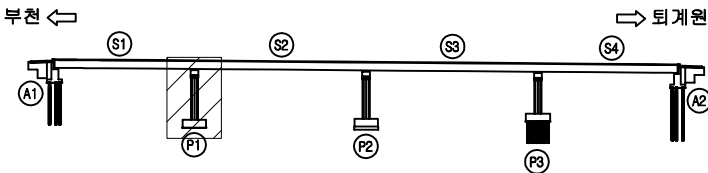
콘크리트	철근	철근	발주처
철근	철근	철근	서울특별시 고척도로(주)
철근	철근	철근	용역명
철근	철근	철근	서울특별시 고척도로 시설물 정밀안전점검용역
철근	철근	철근	도면명
철근	철근	철근	원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 교대 A2
철근	철근	철근	도면번호
철근	철근	철근	14

손상물량표

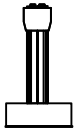
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17							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

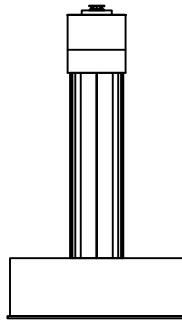
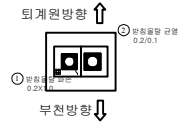


재료

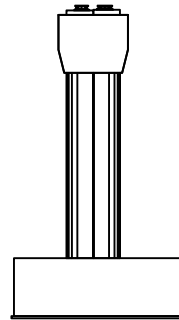
콘크리트	철근콘크리트	철근	발주처
아스팔트	자갈, 파손	석재	서울특별시 고척도로(주)
모래	벽돌	석재	서울특별시 고척도로 시설물 경험안전점검용역
철근	콘크리트	석재	도면명
철근	콘크리트	석재	원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 교각 P1
철근	콘크리트	석재	도면번호
철근	콘크리트	석재	15

손 상 물 량 표

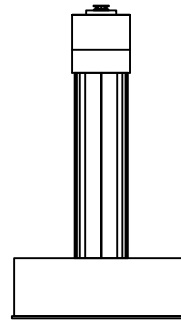
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	22하	교량받침	받침물탈 파손		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
2	22하	교량받침	받침물탈 균열	0.2	0.1		0.10	m	1	0.10	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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											



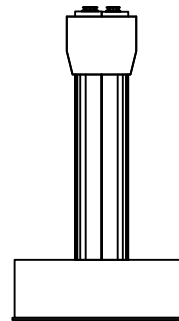
좌측



전면

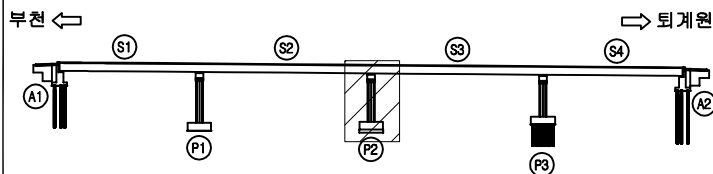


우측

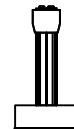


배면

KEY PLAN



SECTION



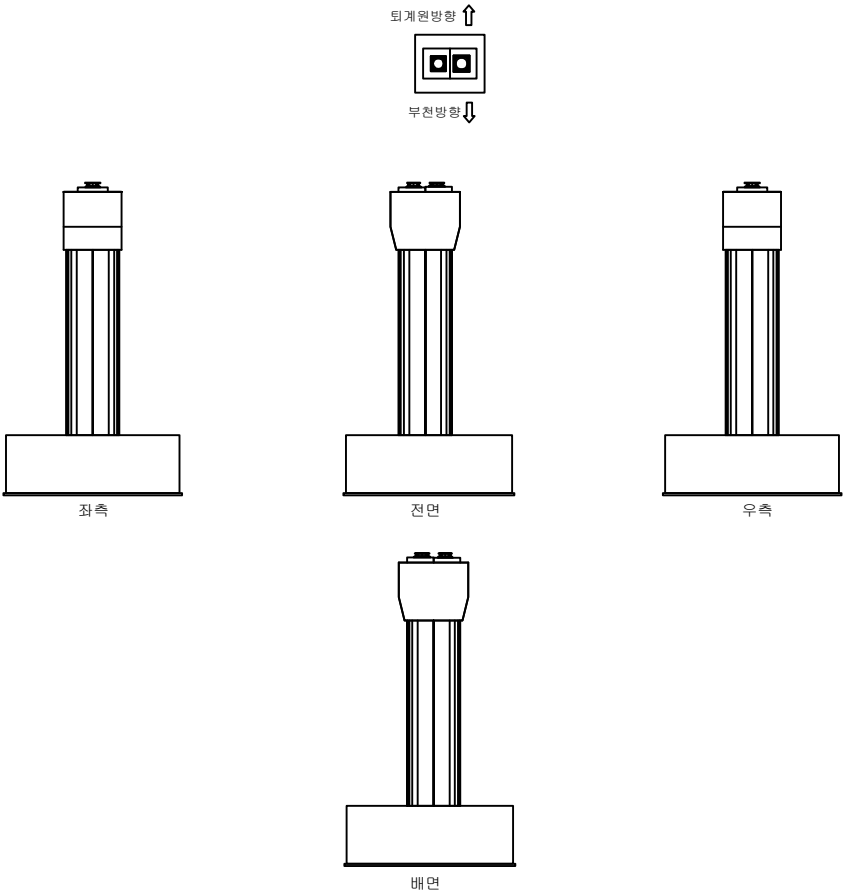
단면

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

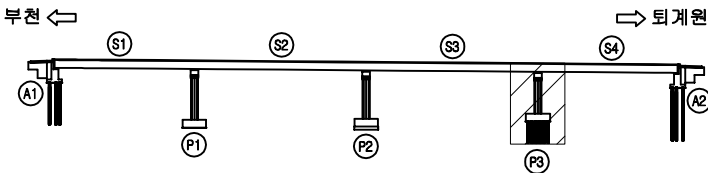
발주처	서울특별시 고속도로(주)
용역명	서울특별시 고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 교각 P2
도면번호	16

손상물량표

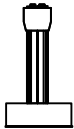
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17							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



재료

콘크리트	철근콘크리트	철근	발주처
아스팔트	자갈, 파손	석재	서울특별시 고속도로(주)
모래, 흙	벽돌	돌	서울특별시 고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	콘크리트	석재	도면명
철근노출	콘크리트	석재	원당천(R-A)교(퇴계원방향 확장부) 교각 P3
철근노출	콘크리트	석재	도면번호
철근노출	콘크리트	석재	17