

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(성사1교(부천방향 확장부))

서울문산고속도로(주)

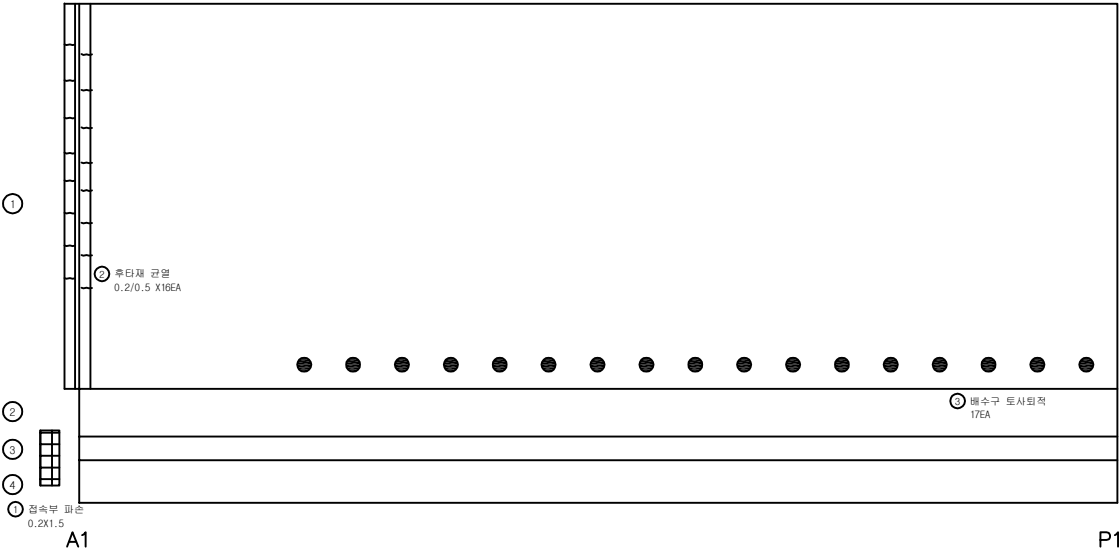
(주)명성엔지니어링

손 상 물 량 표

번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	22하	방호벽	접속부 파손		0.2	1.5	0.30	m ²	1	0.30	
2	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	16	8.00	
3	22하	배수시설	배수구 토사퇴적				1.00	EA	17	17.00	
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											

퇴계원 ←

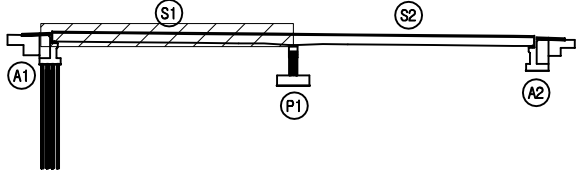
→ 부천



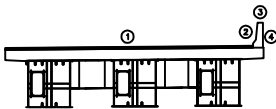
KEY
PLAN

퇴계원 ←

→ 부천



SECTION



단
면

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

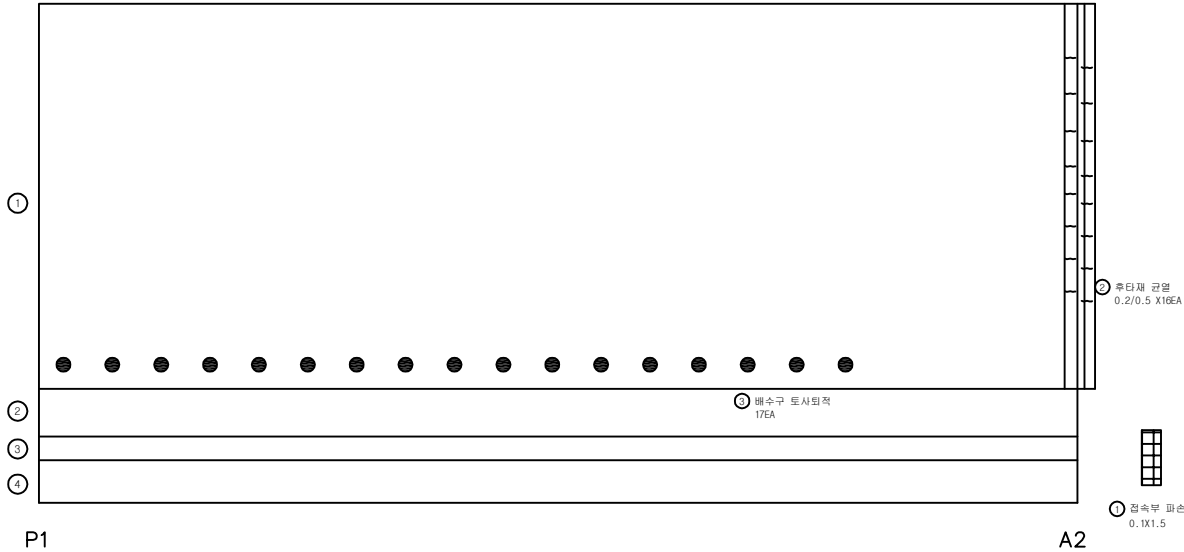
발주처	서울문산고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	성사1교(부천방향 확장부) 바닥판상면 S1
도면번호	01

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	방호벽	접속부 파손		0.1	1.5	0.15	m ²	1	0.15	
2	22하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	16	8.00	
3	22하	배수시설	배수구 토사퇴적				1.00	EA	17	17.00	
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											

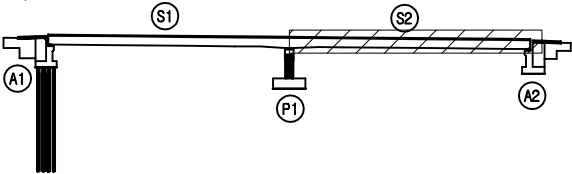
퇴계원 ←

→ 부천



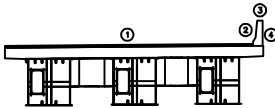
KEY
PLAN

퇴계원 ←



→ 부천

SECTION



단
면

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

발주처	서울문산고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	성사1교(부천방향 확장부) 바닥판상면 S2
도면번호	02

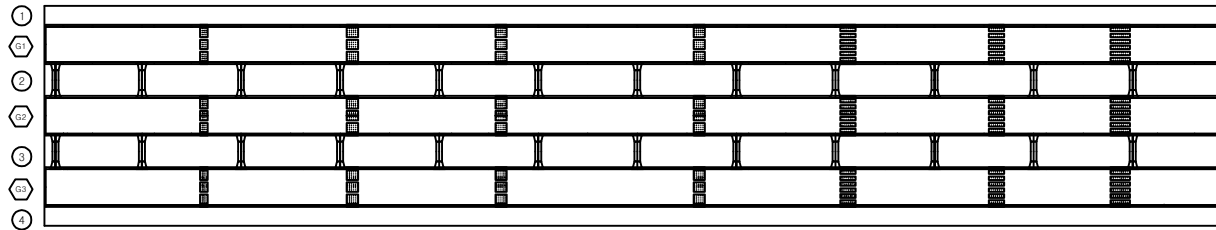
ID : 성사1교(부천방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S1

손 상 물 량 표

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										

퇴계원 ←

→ 부천

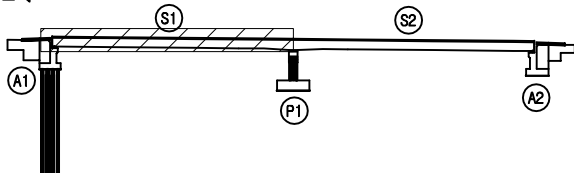


A1

P1

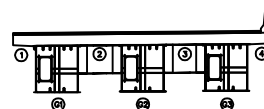
KEY
PLAN

퇴계원 ←



→ 부천

SECTION



단
면
레

콘 크리트	양상콘크리트	재료분리	발 주 처 서울특별시 고척도로(주)
편 치, 공동	균열, 파손	침수	용 역 명 서울특별시 고척도로 시설물 정밀안전점검용역
누수, 습윤부	파 돌	퇴적물	도 면 명 성사1교(부천방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S1
철근노출	침 하	열 화	도 면 번 호 03
부식	좌굴, 변형	기 타	

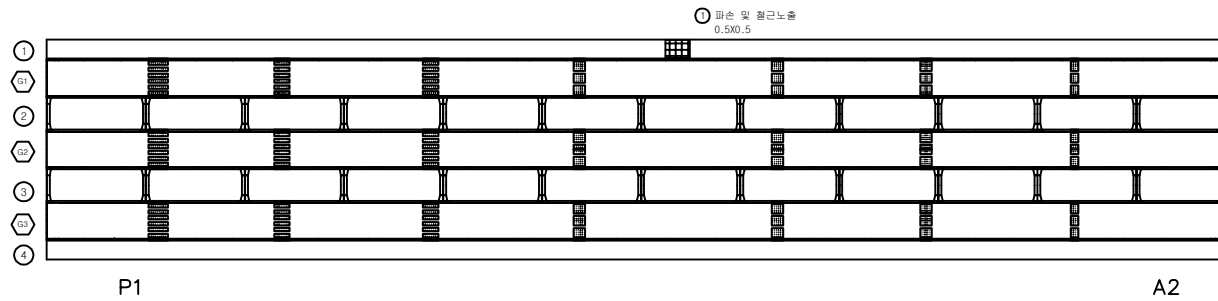
ID : 성사1교(부천방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S2

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	바닥판	파손 및 철근노출		0.5	0.5	0.25	m ²	1	0.25	
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											

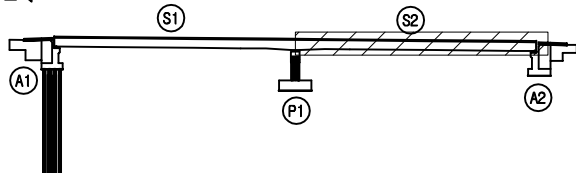
퇴계원 ←

→ 부천



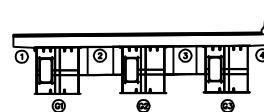
KEY
PLAN

퇴계원 ←



→ 부천

SECTION



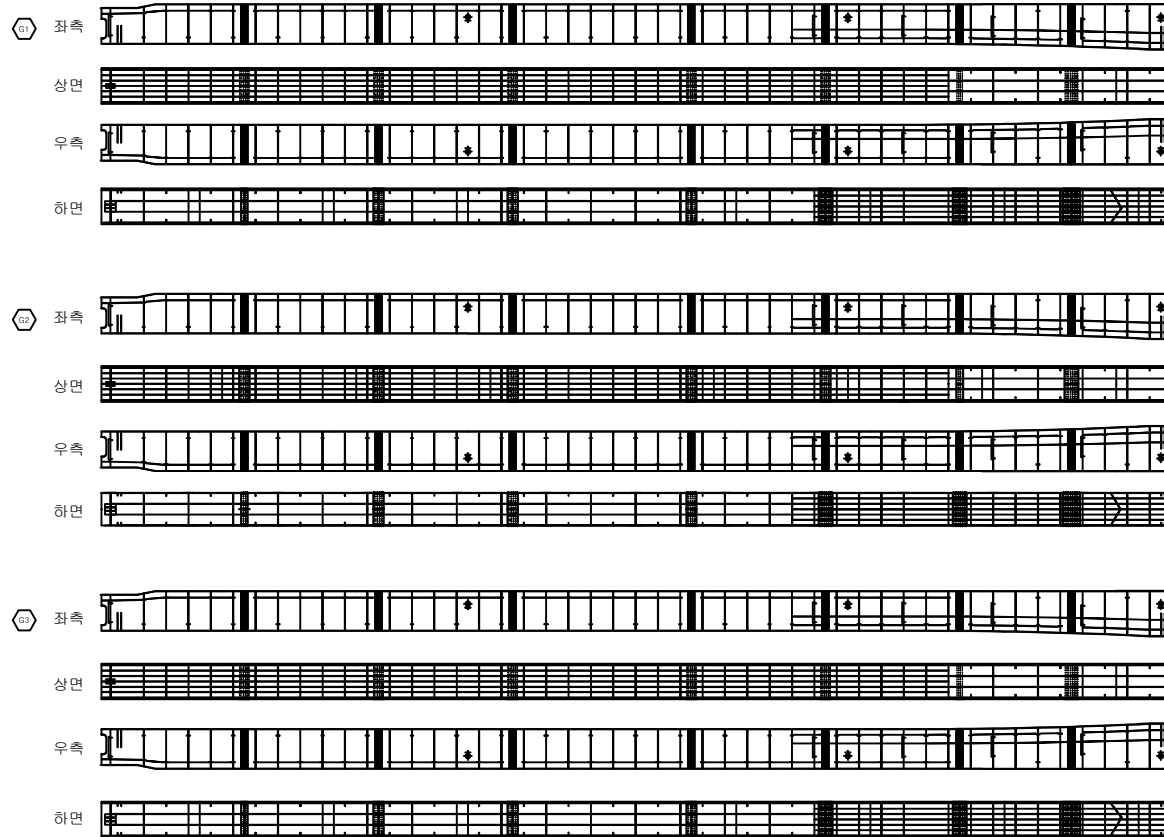
단
면
세
도

	콘 크리트		강 철		망상근열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		채수		퇴적물
	누수, 슬러지		쓰레기		불 화		기 타
	철근노출		침 하		불 화		기 타
	부식		좌굴, 변형		불 화		기 타

발 주 처	서울특별시 고척도로(주)
용 역 명	서울특별시 고척도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	성사1교(부천방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S2
도 면 번호	04

퇴계원 ←

→ 부천



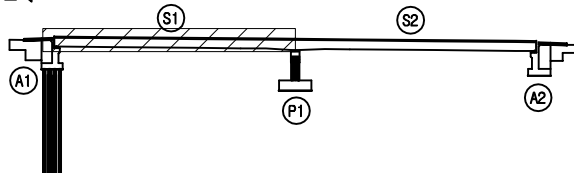
손상물량표

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										

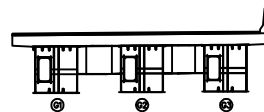
KEY PLAN

퇴계원 ←

→ 부천



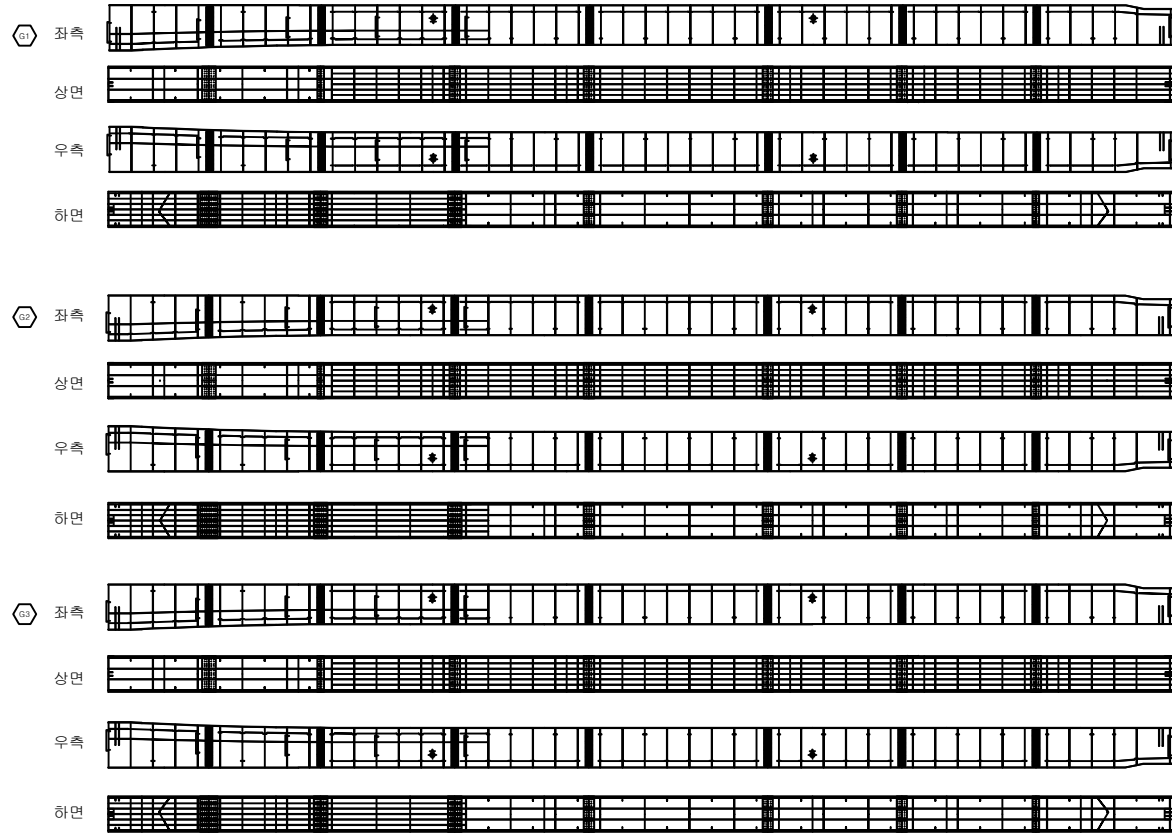
SECTION

편
례

콘크리트	철근콘크리트	철근	발주처
아스팔트	자갈	모래	서울특별시 고척도로(주)
돌	벽돌	타일	용역명
나무	돌	벽돌	서울특별시 고척도로 시설물 정밀안전점검용역
철근	철근	철근	도면명
철근	철근	철근	성사1교(부천방향 확장부) 거더내부 S1
철근	철근	철근	도면번호
철근	철근	철근	05

퇴계원 ←

→ 부천

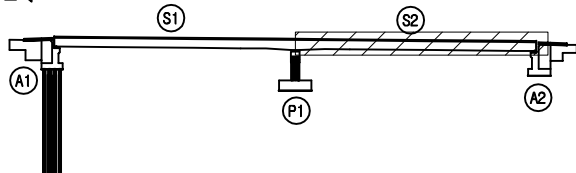


손상물량표

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										

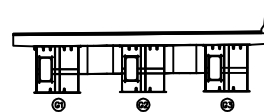
KEY PLAN

퇴계원 ←



→ 부천

SECTION

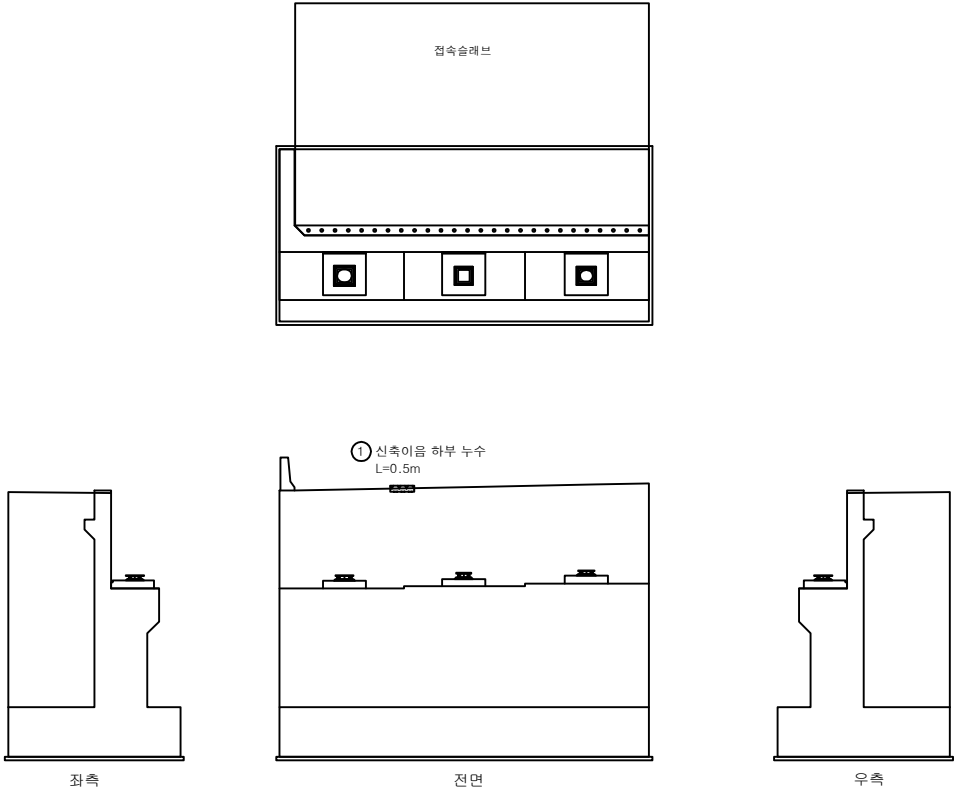


전 레

콘크리트	철근콘크리트	철근보강	발주처
아스팔트	자갈, 파손	콘크리트	서울특별시 고속도로(주)
배수, 슬라브	자갈	콘크리트	서울특별시 고속도로 시설물 정밀안전점검용역
배수노출	철근	열화	도면명
배수	좌굴, 변형	기타	성사1교(부천방향 확장부) 거더내부 S2
			도면번호

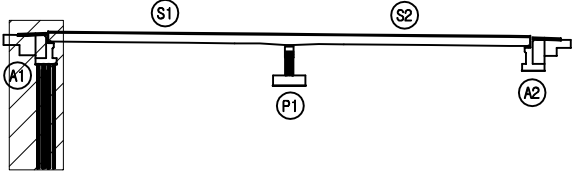
손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	신축이음	신축이음 하부 누수		0.5		0.50	m	1	0.50	
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

퇴계원 ←



→ 부천

SECTION



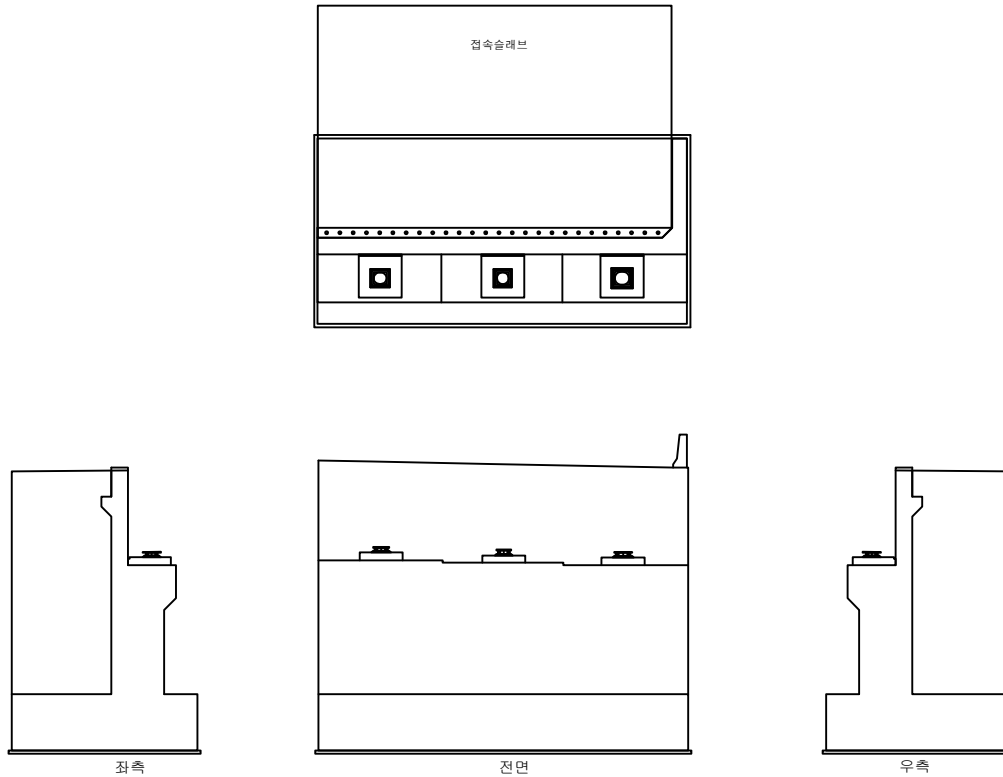
재료

강 철	망상균열	재료분리
균열, 공동	박리, 파손	침하
누수, 습윤부	부식	열화
부식	균열, 변형	기타

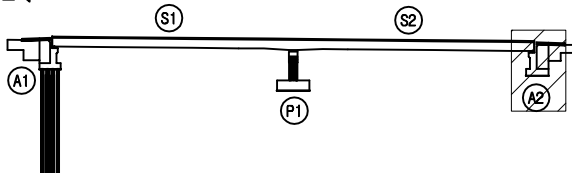
발 주 처	서울특별시 고척도로(주)
용 목 명	서울특별시 고척도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	성사1교(부천방향 확장부) 교대 A1
도 면 번호	07

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											

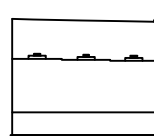
KEY
PLAN

퇴계원 ←



→ 부천

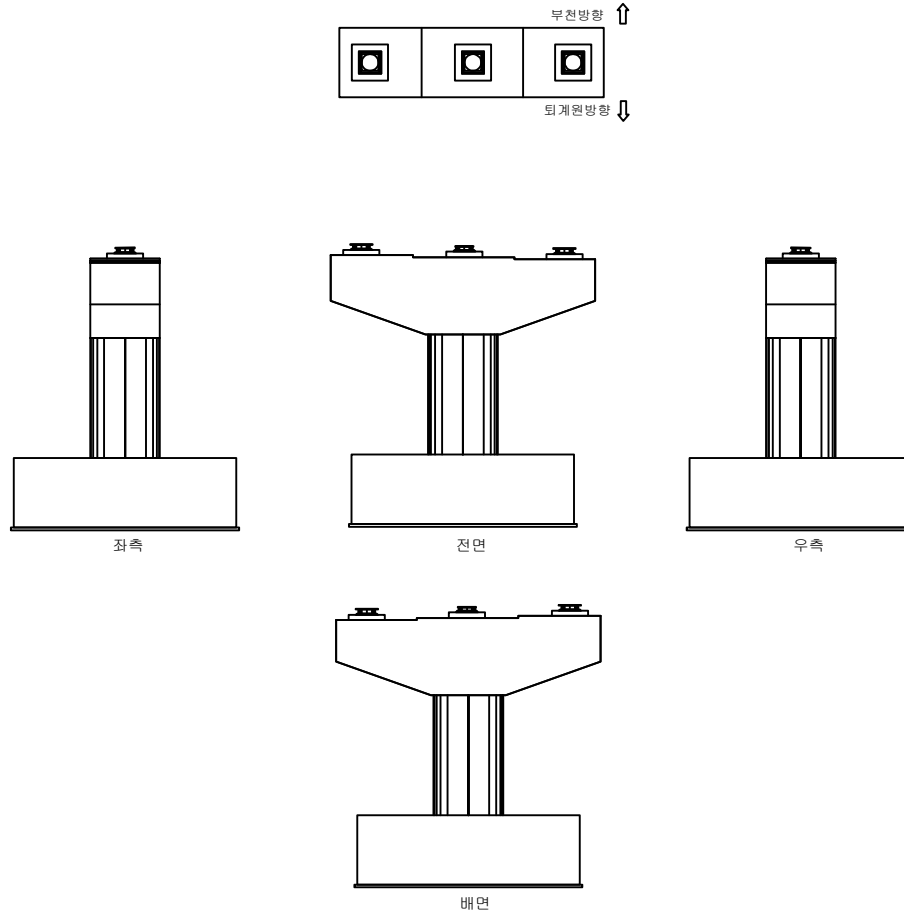
SECTION

단
면

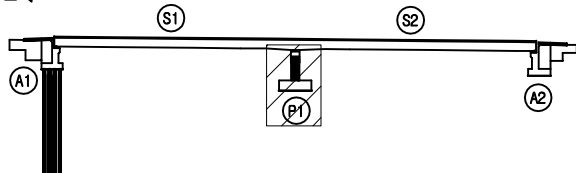
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	체수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	성사1교(부천방향 확장부) 교대 A2
			도면번호
			08

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										

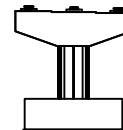
KEY
PLAN

퇴계원 ←



→ 부천

SECTION

단
면
예

콘크리트	양상근열	재료분리	발주처 서울특별시 고척도로(주)
균열, 공동	박리, 파손	체수	용역명 서울특별시 고척도로 시설물 정밀안전점검용역
누수, 습윤부	파괴	퇴적물	도면명 성사1교(부천방향 확장부) 교각 P1
철근노출	침하	열화	도면번호 09
부식	좌굴, 변형	기타	