

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

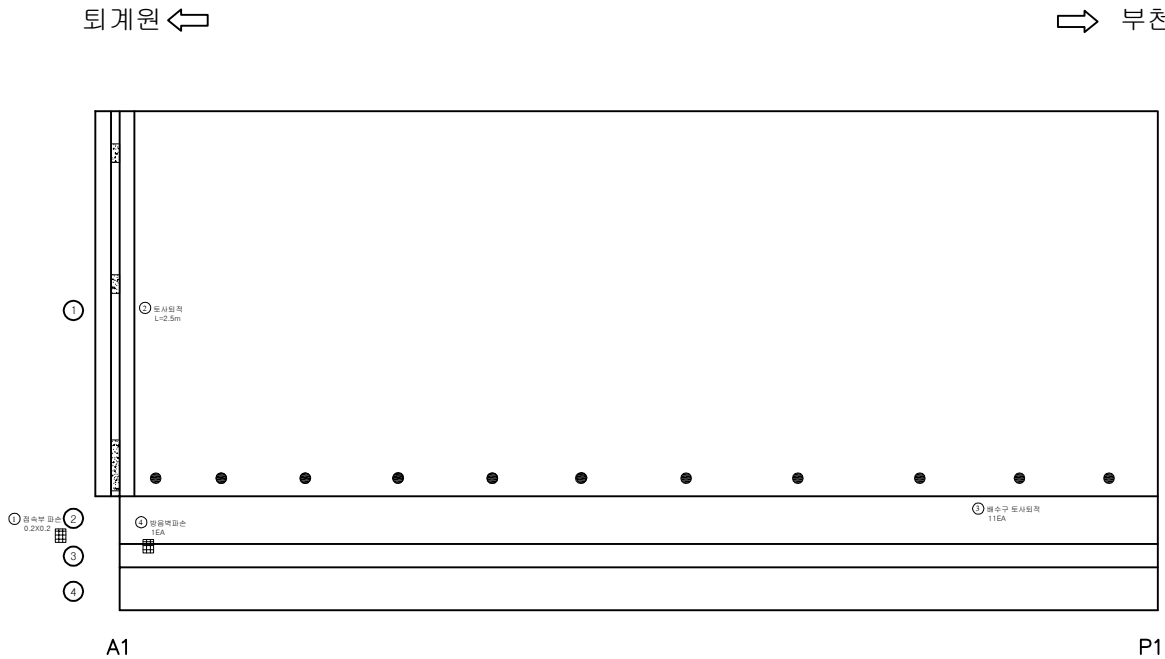
외관조사망도
(원당천(R-C)교(부천방향 확장부))

서울문산고속도로(주)

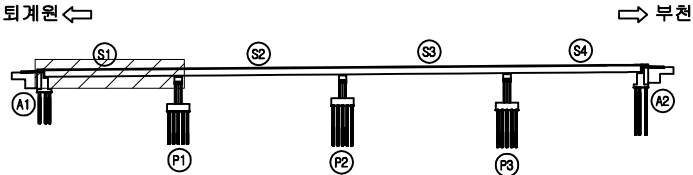
(주)명성엔지니어링

손상물량표

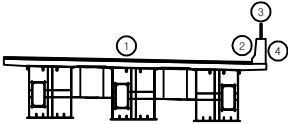
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	방호벽	접속부 파손		0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
2	22하	신축이음	토사퇴적		2.5		2.50	m	1	2.50	
3	22하	배수시설	배수구 토사퇴적				1.00	EA	11	11.00	
4	22하	방호벽	방음벽 파손				1.00	EA	1	1.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
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



SECTION



단면례

콘크리트	방음벽	재료분리	발주처
편지, 공동	박리, 파손	채수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 바닥판상면 S1
			도면번호
			01

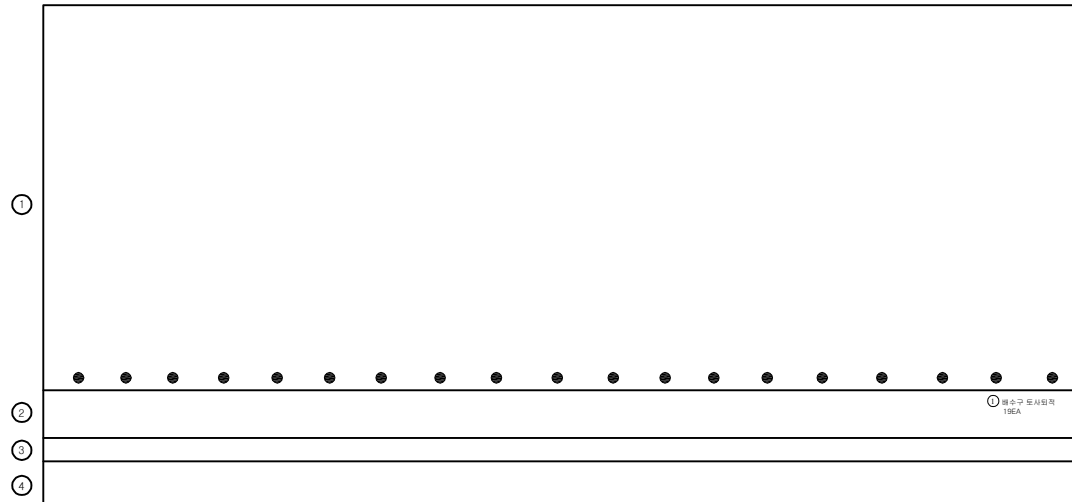
ID : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 바닥판상면 S2

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	배수시설	배수구 토사퇴적				1.00	EA	19	19.00	
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											

퇴계원 ←

→ 부천



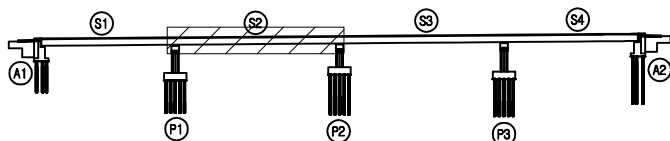
P1

P2

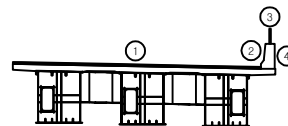
KEY PLAN

퇴계원 ←

→ 부천



SECTION



단면

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습상부	벽면	외적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	도면번호

02

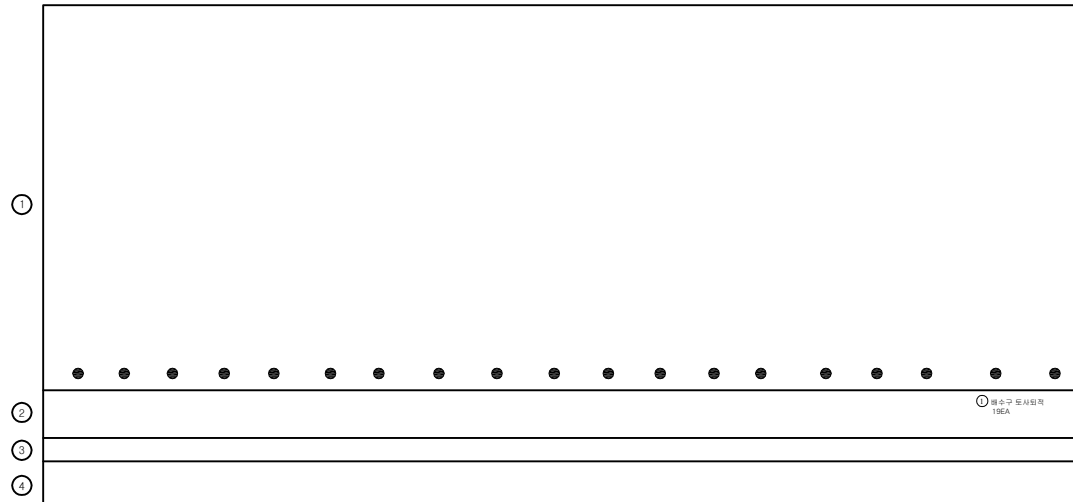
ID : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 바닥판상면 S3

손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	22하	배수시설	배수구 토사퇴적				1.00	EA	19	19.00	
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											

퇴계원 ←

→ 부천



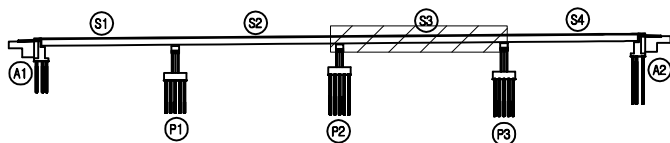
P2

P3

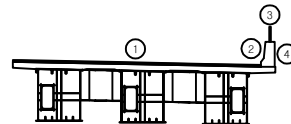
KEY PLAN

퇴계원 ←

→ 부천



SECTION



단면

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울특별시 고속도로(주)
누수, 습윤부	벽면	외적물	서울특별시 고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	도면번호

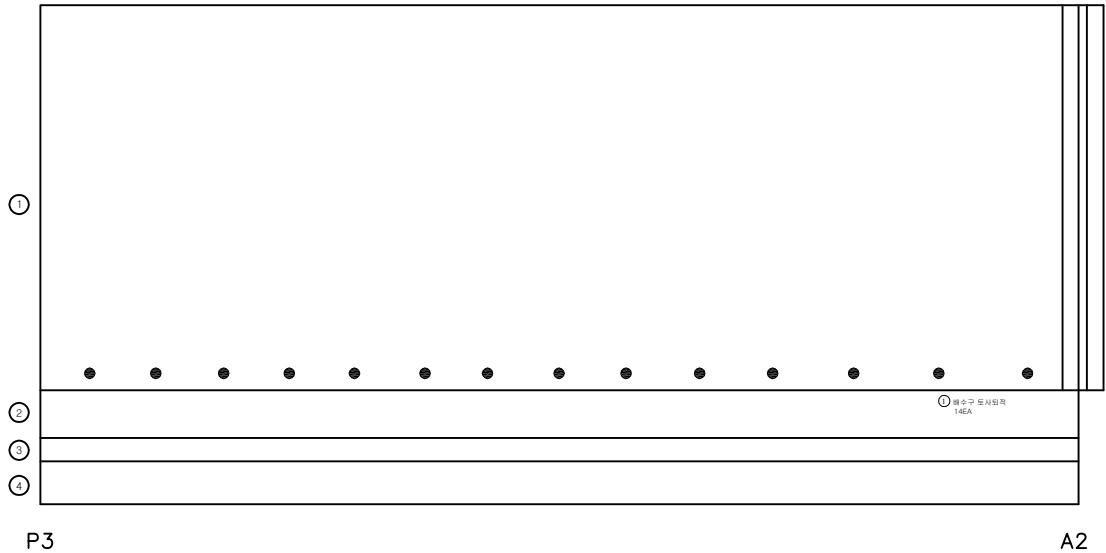
03

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	14	14.00	
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											

퇴계원 ←

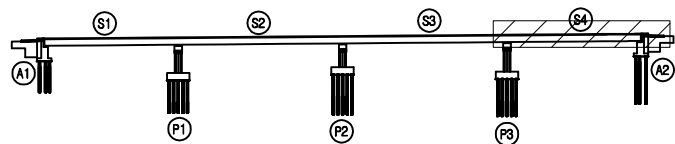
→ 부천



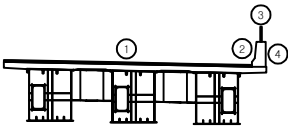
KEY
PLAN

퇴계원 ←

→ 부천



SECTION



단
면

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

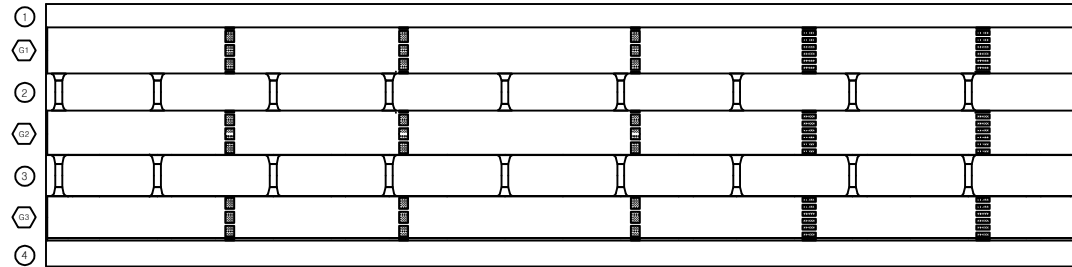
발주처	서울특별시 고척도로(주)
용역명	서울특별시 고척도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 바닥판상면 S4
도면번호	04

ID : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S1

손상물량표

퇴계원 ←

→ 부천



A1

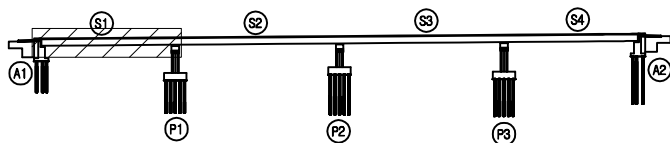
P1

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											

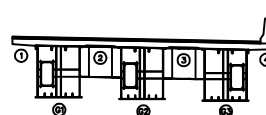
KEY PLAN

퇴계원 ←

→ 부천



SECTION



단면

콘크리트	양상근열	재료분리	발주처
균열, 공동	박리, 파손	침수	서울특별시 고척도로(주)
누수, 습윤부	파손	파손물	서울특별시 고척도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	철화	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S1
			도면번호

05

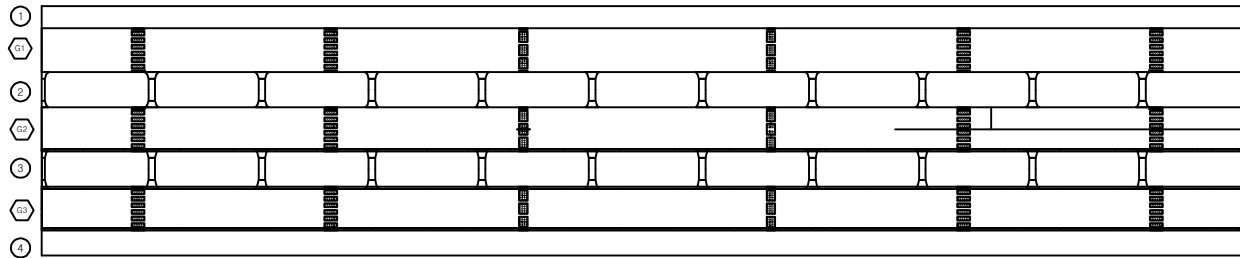
ID : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S2

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										

퇴계원 ←

→ 부천



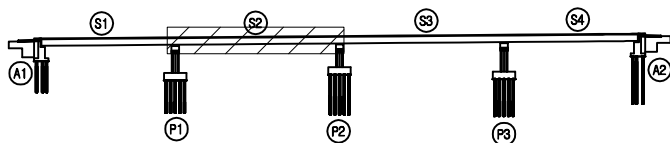
P1

P2

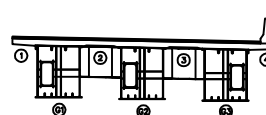
KEY PLAN

퇴계원 ←

→ 부천



SECTION



단면

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

발주처	서울특별시 고척도로(주)
용역명	서울특별시 고척도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S2
도면번호	06

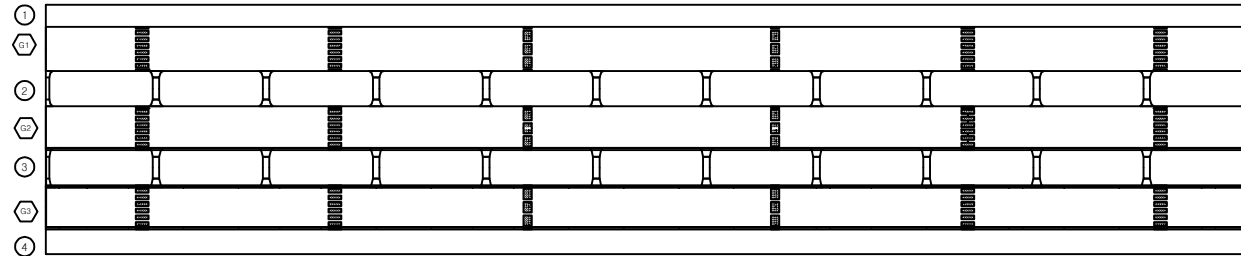
ID : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S3

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



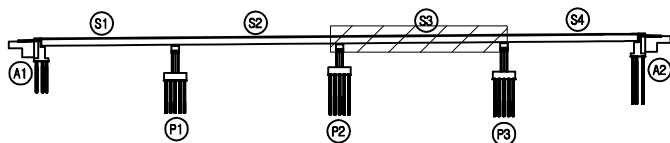
P2

P3

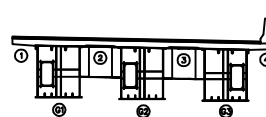
KEY
PLAN

퇴계원 ←

→ 부천



SECTION



단
면

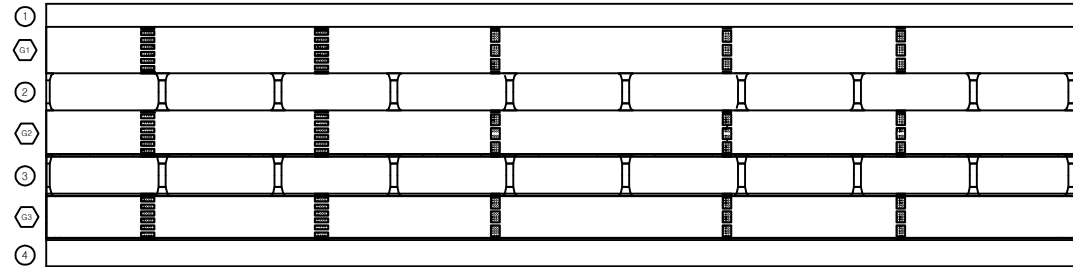
콘 크리트	양상근열	재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
편지, 공동	박리, 파손	채수	용 목 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
누수, 습상부	벽 대	퇴적물	도 면 명 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S3
철근노출	침 하	열 화	도 면 번 호 07
부 식	좌굴, 변형	기 타	

ID : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 바닥판하면 및 거더 S4

손상물량표

퇴계원 ←

→ 부천



P3

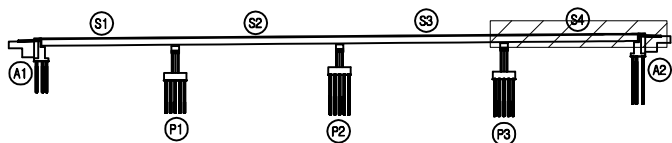
A2

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										

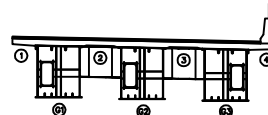
KEY PLAN

퇴계원 ←

→ 부천



SECTION



단면

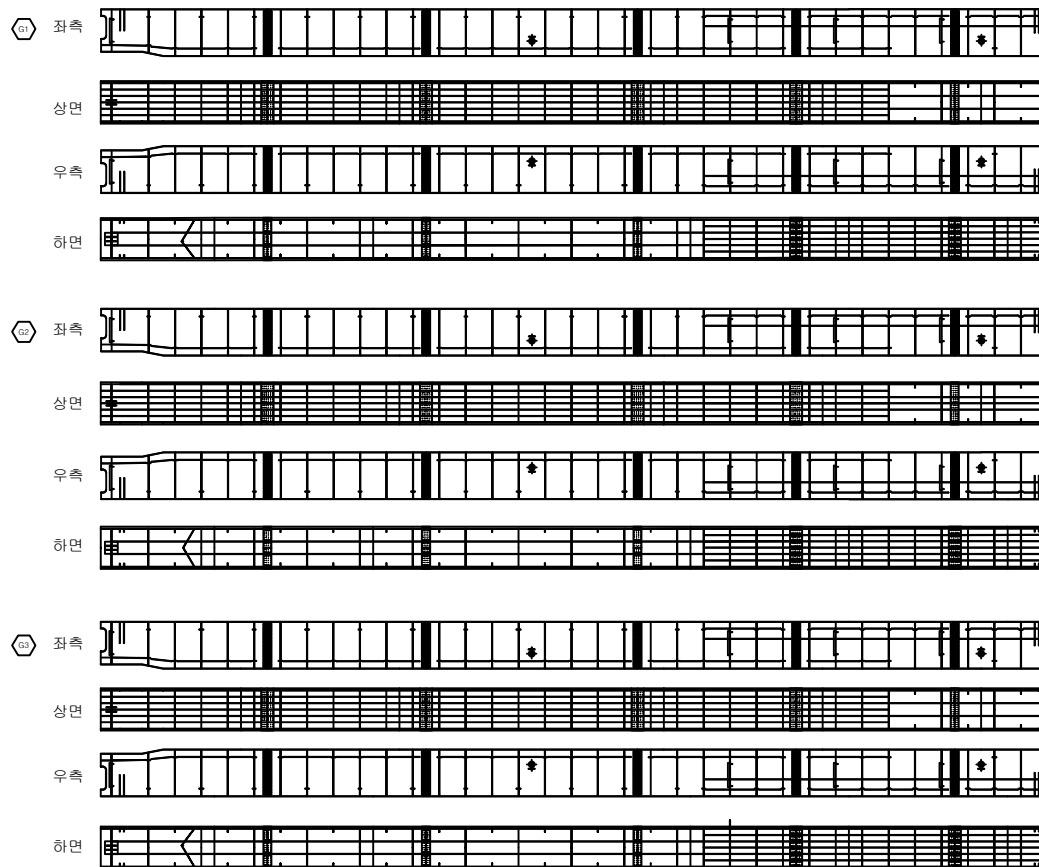
콘크리트	철근콘크리트	재료분리	발주처
팽창, 공동	균열, 파손	침수	서울특별시 고척도로(주)
누수, 침전물	파손	파손물	서울특별시 고척도로 시설물 정밀안전점검용역
팽창노출	균열	열화	도면명
부식	균열, 변형	기타	도면번호

08

ID : 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 거더내부 S1

퇴계원 ←

⇒ 부천

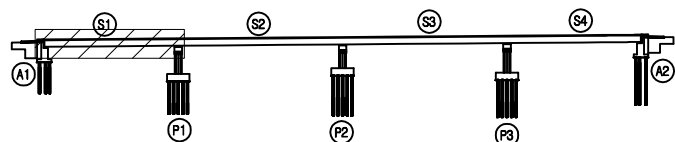


손 상 물 량 표

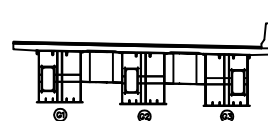
[illegible]

KEY PLAN

퇴계원 ←



SECTION

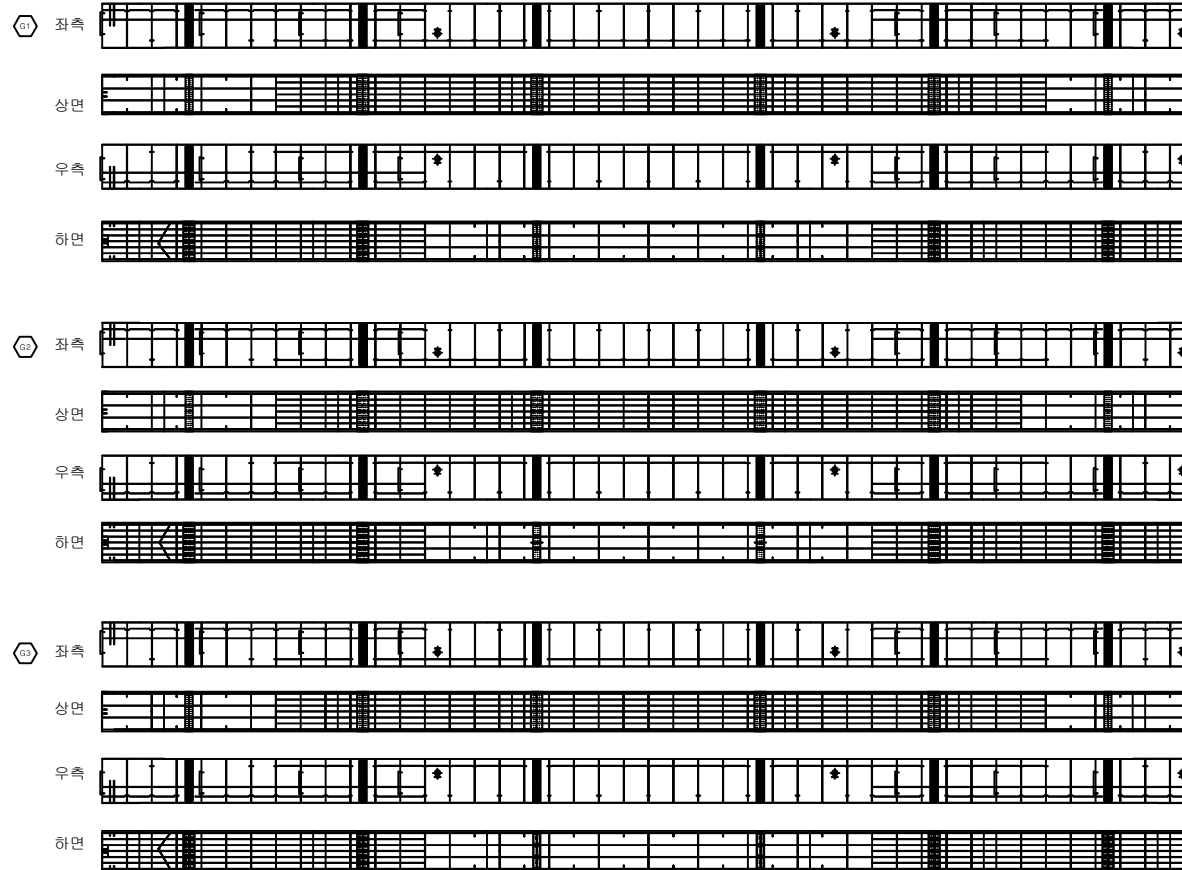


2	2
---	---

	균열		망상근열		재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
	편치, 광물		박리, 파손		체수	용 의 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습상부		벽면		외곽물	
	철근노출		침하		열화	도 면 명 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 거더내부 S
	부식		좌굴, 변형		기타	도 면 번 호 09

퇴계원 ←

→ 부천



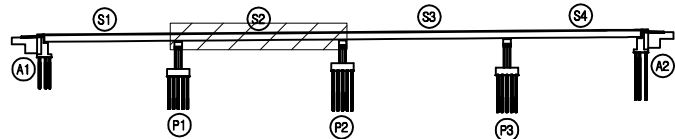
손상물량표

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										

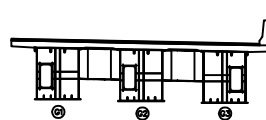
KEY PLAN

퇴계원 ←

→ 부천



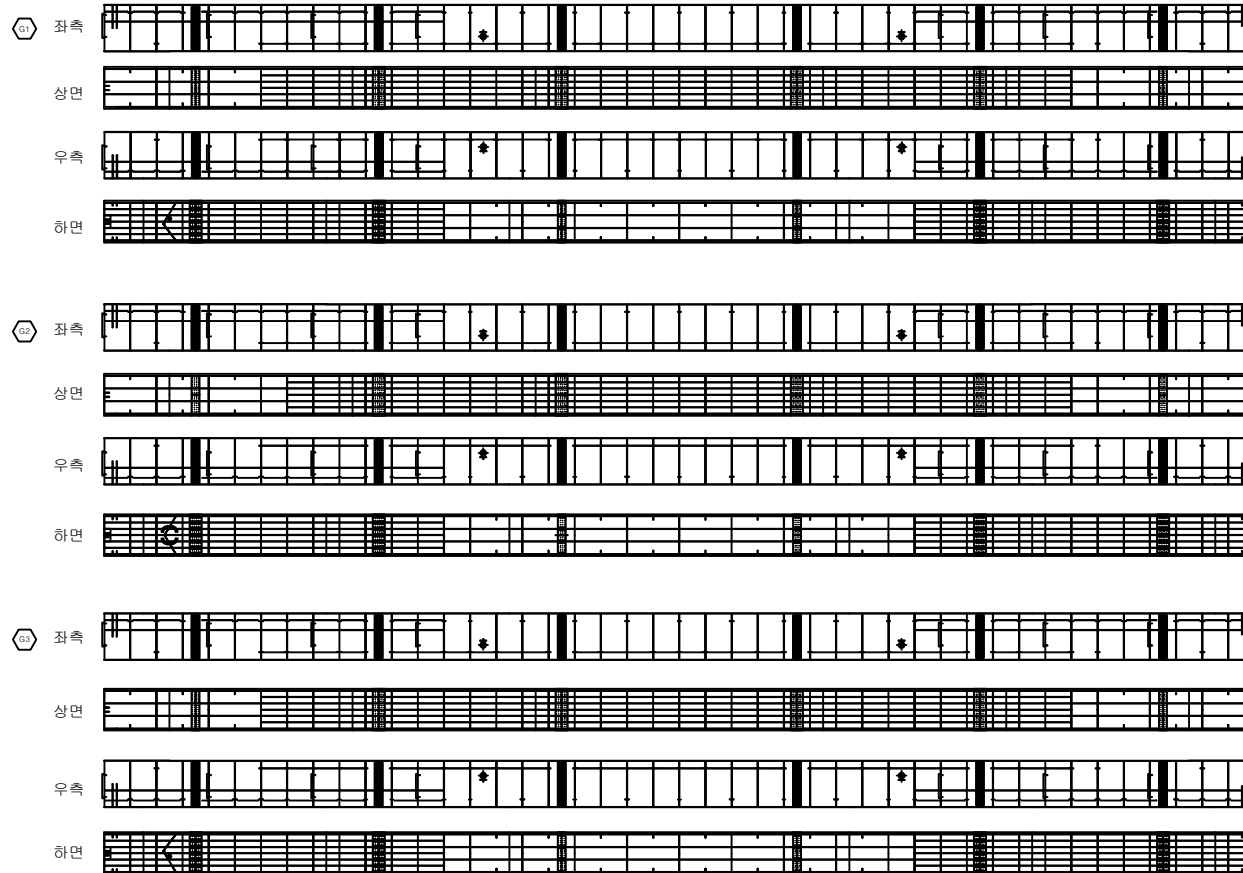
SECTION

면
례

	콘크리트		강철근		재료분리	발주처	서울특별시 고속도로(주)
	균열, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울특별시 고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		박리		외적물	도면명	원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 거더내부 S2
	철근노출		침하		열화	도면번호	10
	부식		좌굴, 변형		기타		

되계원 ←

→ 부천



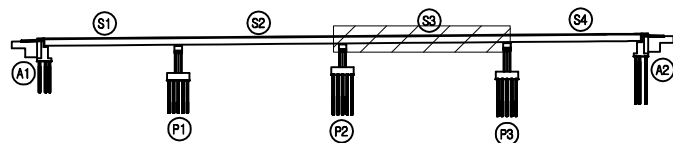
손상물량표

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										

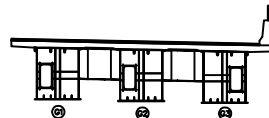
KEY PLAN

되계원 ←

→ 부천



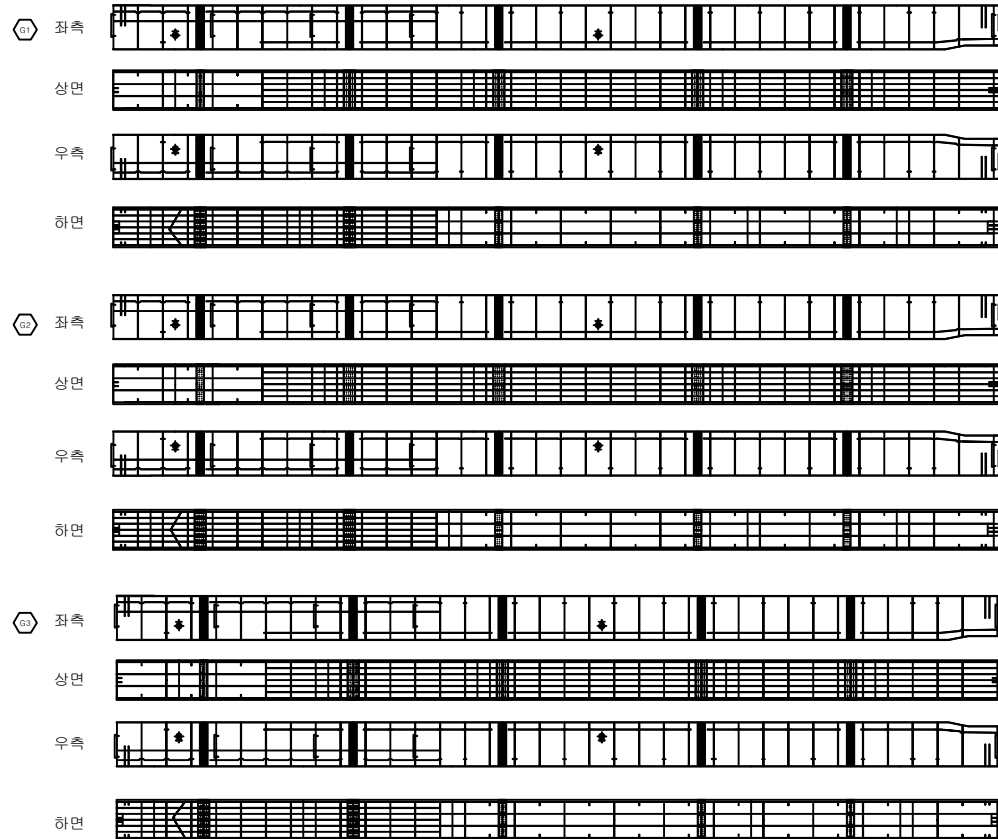
SECTION

면
례

콘크리트	철근콘크리트	철근보강	발주처 서울특별시 고척도로(주)
아스팔트	자갈, 파손	체수	용역명 서울특별시 고척도로 시설물 정밀안전점검용역
누수, 습윤부	벽돌	석재	도면명 원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 거더내부 S3
철근노출	모래	자갈	도면번호 11
부식	돌, 변형	기타	

퇴계원 ←

→ 부천



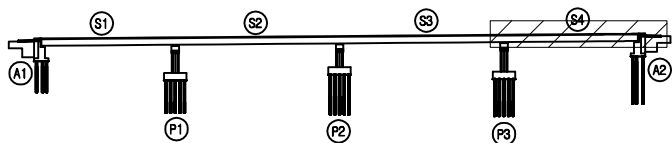
손상물량표

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										

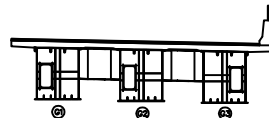
KEY PLAN

퇴계원 ←

→ 부천



SECTION

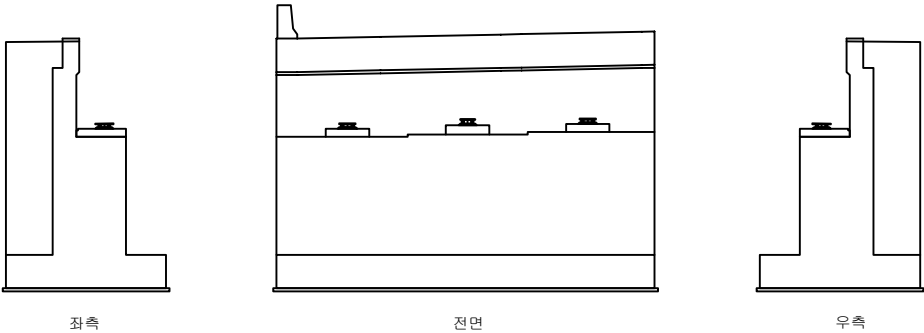
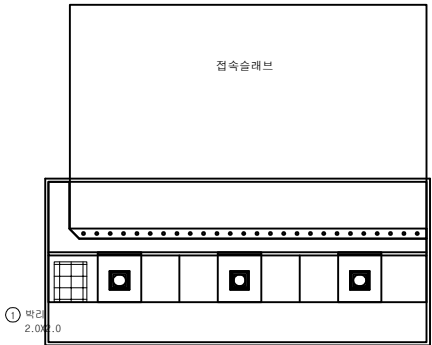


전 레

콘크리트	철근콘크리트	철근	발주처
아스팔트	자갈, 파손	배수	서울문산고속도로(주)
배수, 슬로브	자갈	배수	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
배수노출	철근	열화	도면명
배수노출	자갈, 변형	기타	원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 거더내부 S4
배수노출			도면번호
			12

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	교대	박리		2.0	2.0	4.00	m ²	1	4.00	
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											



KEY PLAN

퇴계원 ←



S1

S2

S3

S4

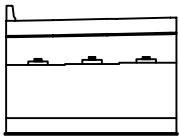
P1

P2

P3

→ 부천

SECTION



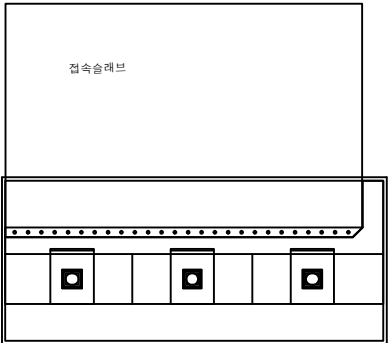
REMARKS

콘 크리트	철근콘크리트	자갈, 골재
팽창, 공동	균열, 파손	침수
배수, 수거부	파편	파편물
배수노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

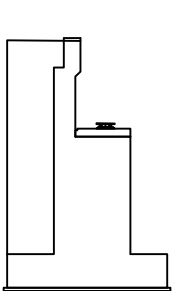
발 주 처	서울특별시 고척도로(주)
용 목 명	서울특별시 고척도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 교대 A1
도 면 번호	13

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											



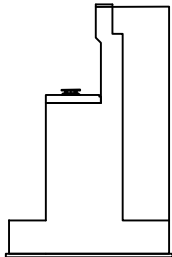
접속슬래브



좌측



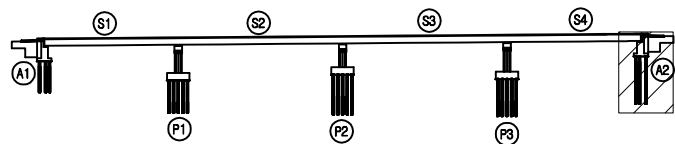
전면



우측

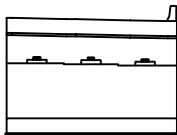
KEY PLAN

퇴계원 ←



→ 부천

SECTION

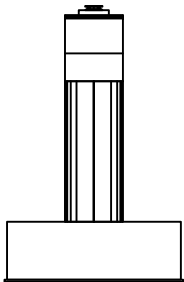
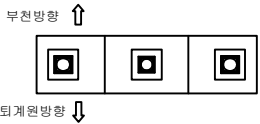


재료

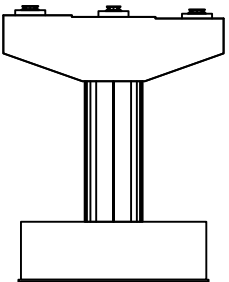
콘크리트	철근콘크리트	철근	발주처
아스팔트	자갈, 골재	돌	서울특별시 고척도로(주)
모래	자갈	돌	서울특별시 고척도로 시설물
모래	자갈	돌	경남안전경찰청
모래	자갈	돌	도면명
모래	자갈	돌	원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 교대 A2
모래	자갈	돌	도면번호
모래	자갈	돌	14

손상물량표

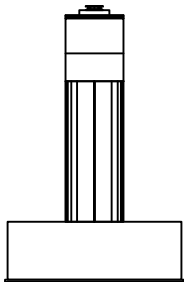
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



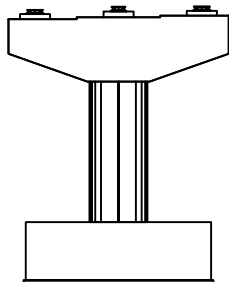
좌측



전면



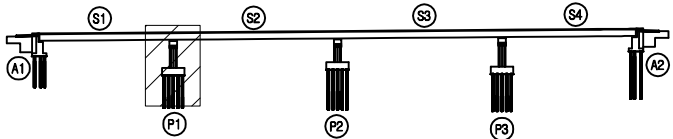
우측



배면

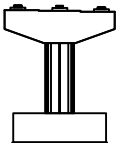
KEY PLAN

퇴계원 ←



→ 부천

SECTION



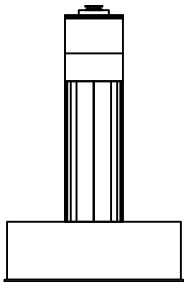
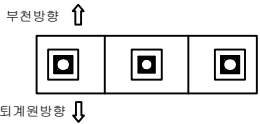
재료

콘크리트	철근콘크리트	철근	발주처
아스팔트	자갈, 파손	채수	서울문산고속도로(주)
모래, 굵은모래	벽돌	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 경험안전점검용역
철근노출	콘크리트	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	도면번호

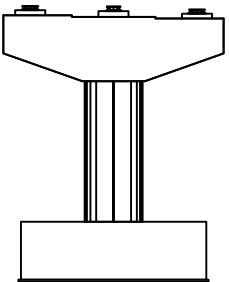
도면번호 15

손상물량표

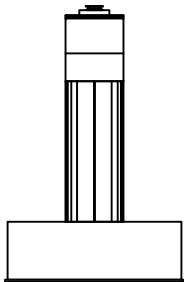
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17							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



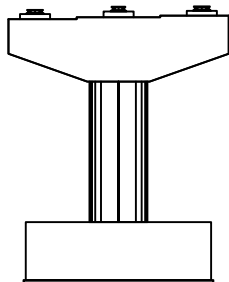
좌측



전면



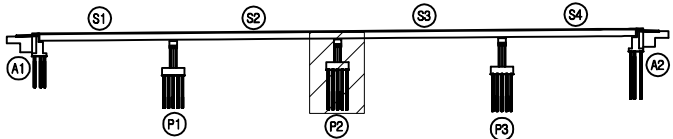
우측



배면

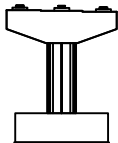
KEY PLAN

퇴계원 ←



→ 부천

SECTION

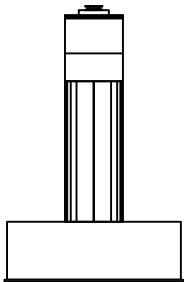
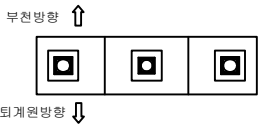


재료

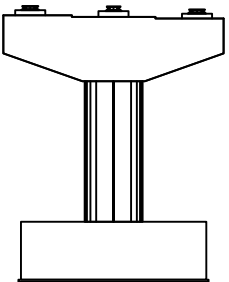
콘크리트	철근콘크리트	철근	발주처
아스팔트	골재	모래	서울특별시 고속도로(주)
석재	벽돌	타일	용역명
목재	석조	벽돌조	서울특별시 고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근	콘크리트	철근	도면명
철근	콘크리트	철근	원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 교각 P2
철근	콘크리트	철근	도면번호
철근	콘크리트	철근	16

손상물량표

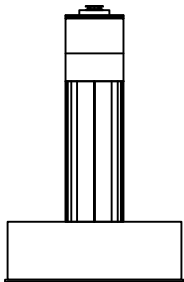
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



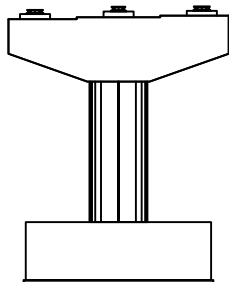
좌측



전면



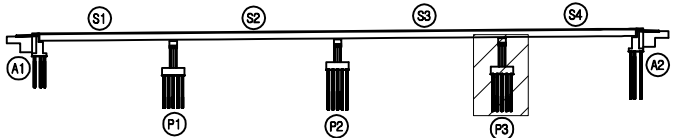
우측



배면

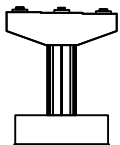
KEY PLAN

← 퇴계원



→ 부천

SECTION



재료

콘크리트	양상근열	재료분리
편지, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	박리	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	서울문산고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	원당천(R-C)교(부천방향 확장부) 교각 P3
도면번호	17