

국도37호선 천안1교 등 6개소 정밀안전점검용역

외관조사망도 (천안2교)

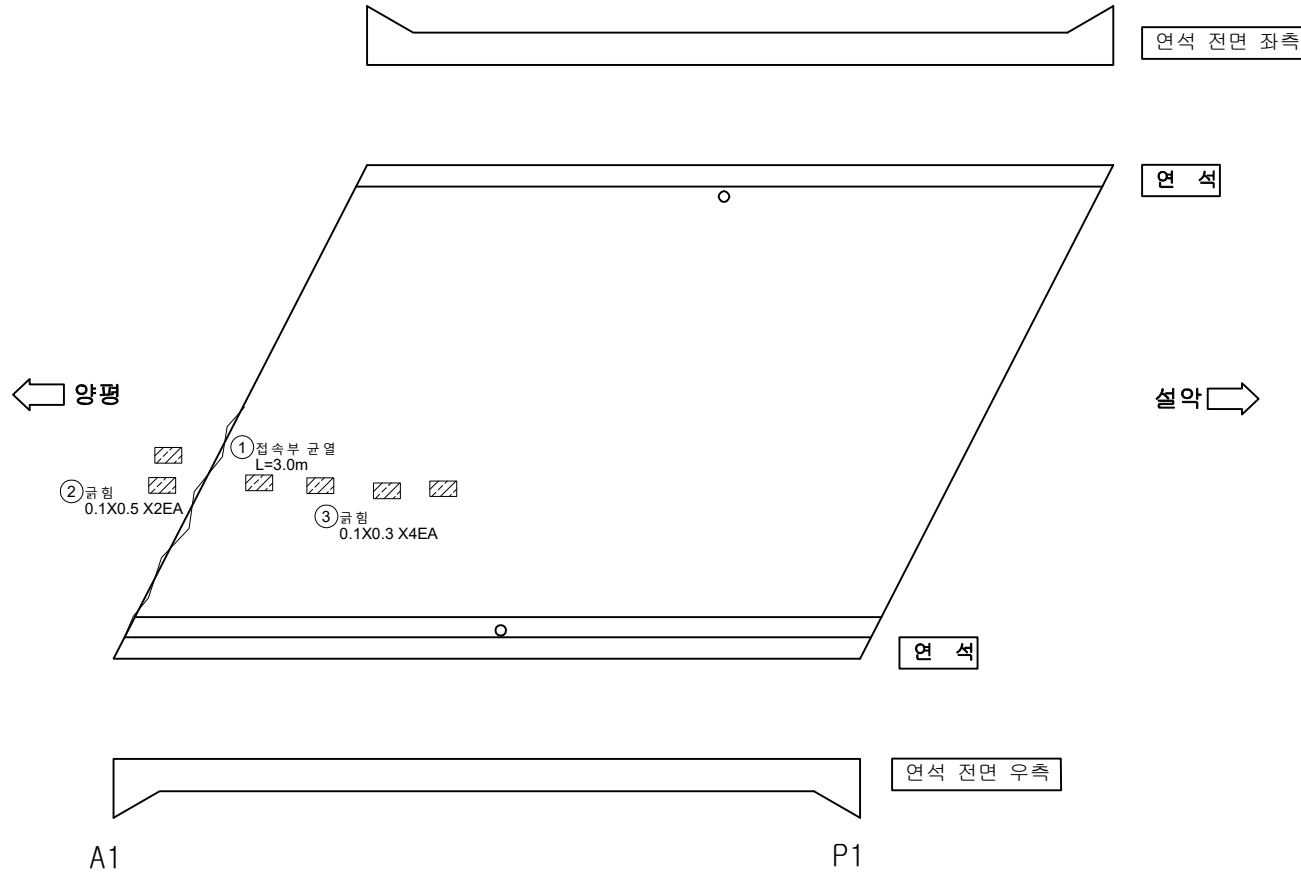
의정부국토관리사무소

(주)명성엔지니어링

ID : 천안2교 바닥판상면 S1

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19년	교면포장	접속부 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	정밀조사
2	23상	교면포장	균형		0.1	0.5	0.05	m²	2	0.10	
3	23상	교면포장	균형		0.1	0.3	0.03	m²	4	0.12	
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

면 레

콘크리트	양상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	층간
누수, 습윤부	균열	균열
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처
의정부국토관리사무소

용역명
국도37호선 천안1교 등 6개소
정밀안전점검용역

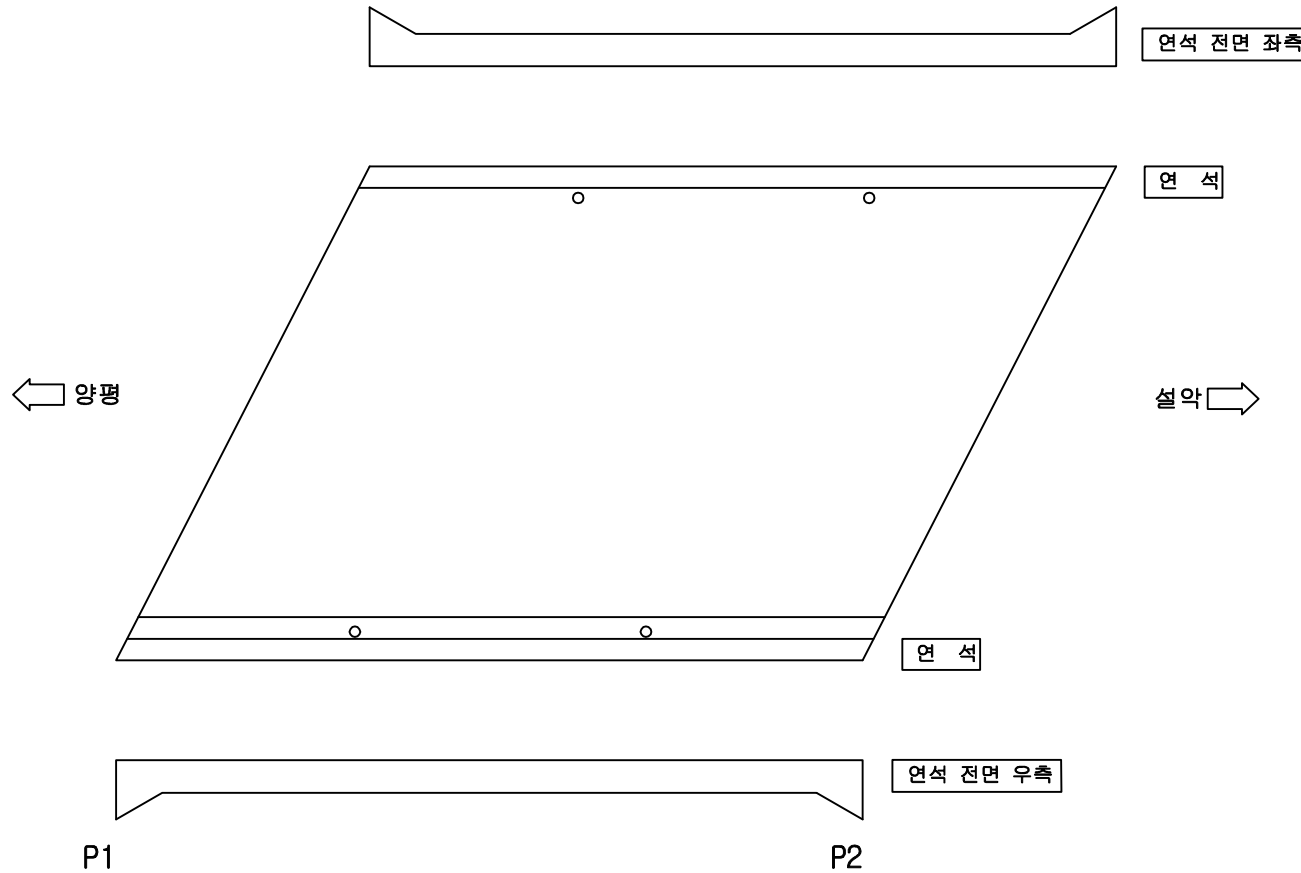
도면명
천안2교 바닥판상면 S1

도면번호
01

ID : 천안2교 바닥판상면 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

	콘크리트		강철근		재료분리
	균열, 균열		박리, 파손		채수
	부식, 슬럼프		박리		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처

의정부국토관리사무소

용역명

국도37호선 천안1교 등 6개소
정밀안전점검용역

도면명

천안2교 바닥판상면 S2

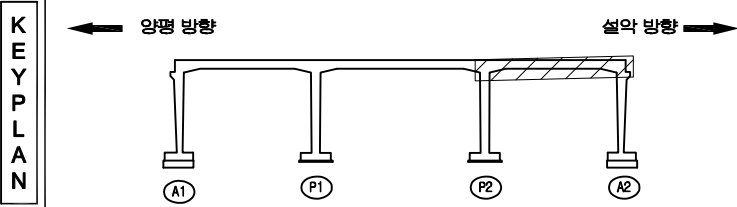
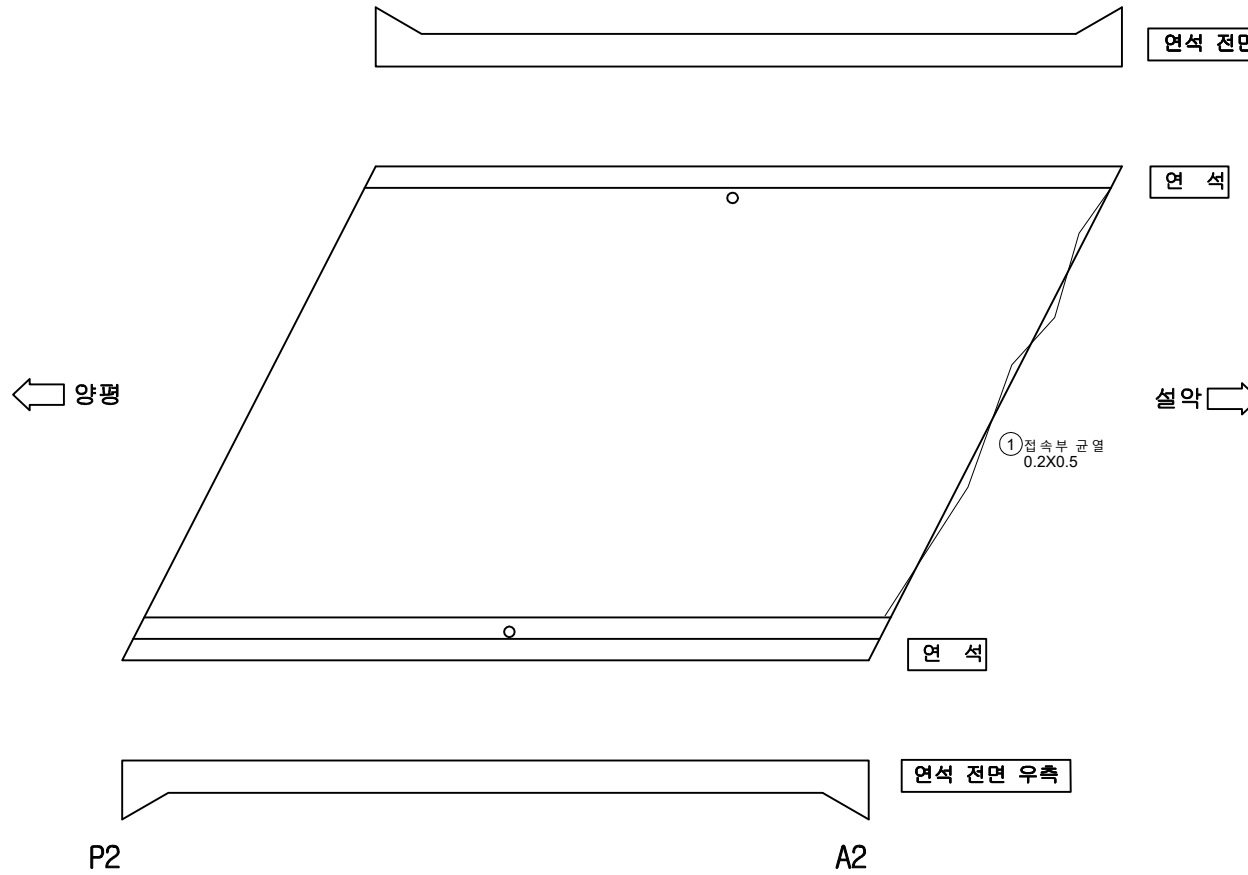
도면번호

02

ID : 천안2교 바닥판상면 S3

손상물량표

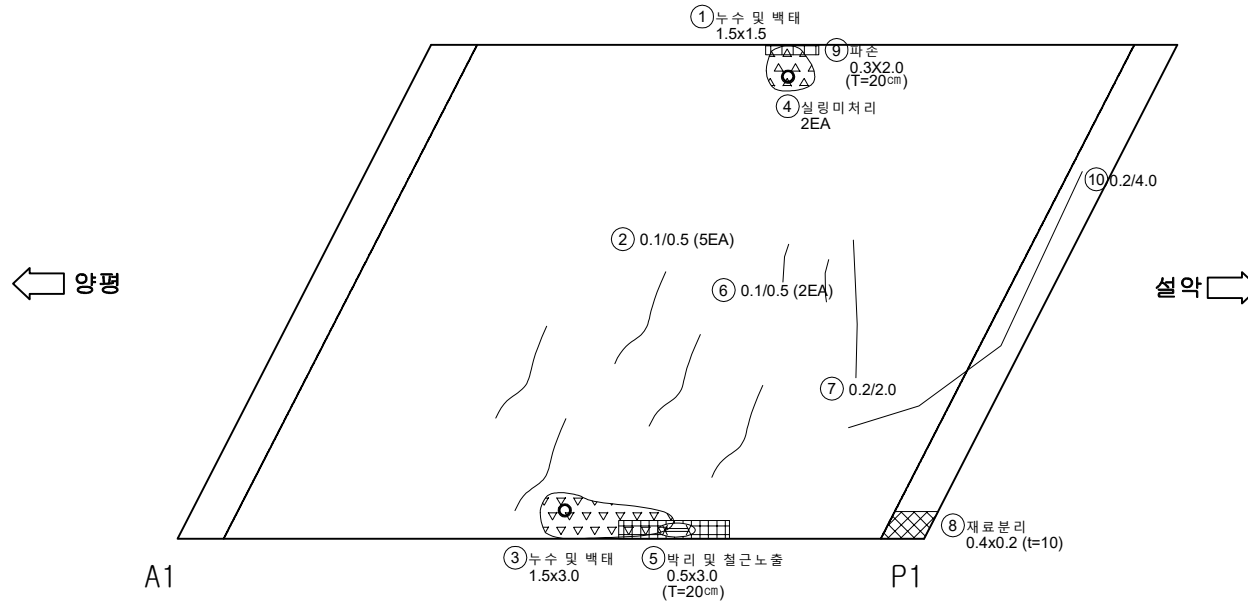
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	23상	교면포장	점속부 균열		9.0		9.00	m	1	9.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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											



구분	구분	구분	발주처
관 열	양상균열	재료분리	의정부국토관리사무소
편차, 공동	박리, 파손	채수	용역명
누수, 습윤부	백면	퇴적물	국도37호선 천안1교 등 6개소 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	천안2교 바닥판상면 S3
			도면번호 03

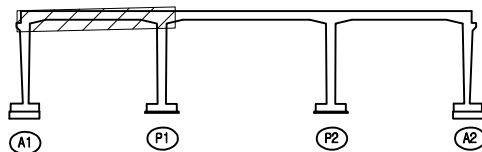
손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	종합 수량	
1	14년	바닥판	누수 및 백태		1.5	1.5	2.25	m ²	1	2.25	
2	14년	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		0.50	m	5	2.50	
3	14년	바닥판	누수 및 백태		1.5	3.0	4.50	m ²	1	4.50	정밀조사
4	16년	바닥판	실링미처리				1.00	EA	2	2.00	
5	16년	바닥판	박리 및 철근노출		0.5	3.0	1.50	m ²	1	1.50	정밀조사
6	19년	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		0.50	m	2	1.00	
7	19년	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
8	19년	바닥판	재료분리		0.4	0.2	0.08	m ²	1	0.08	
9	23상	바닥판	파손		0.3	2.0	0.60	m ²	1	0.60	
10	23상	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
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											



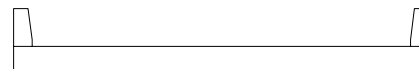
KEY PLAN

← 양면 방향



설악 방향 →

SECTION

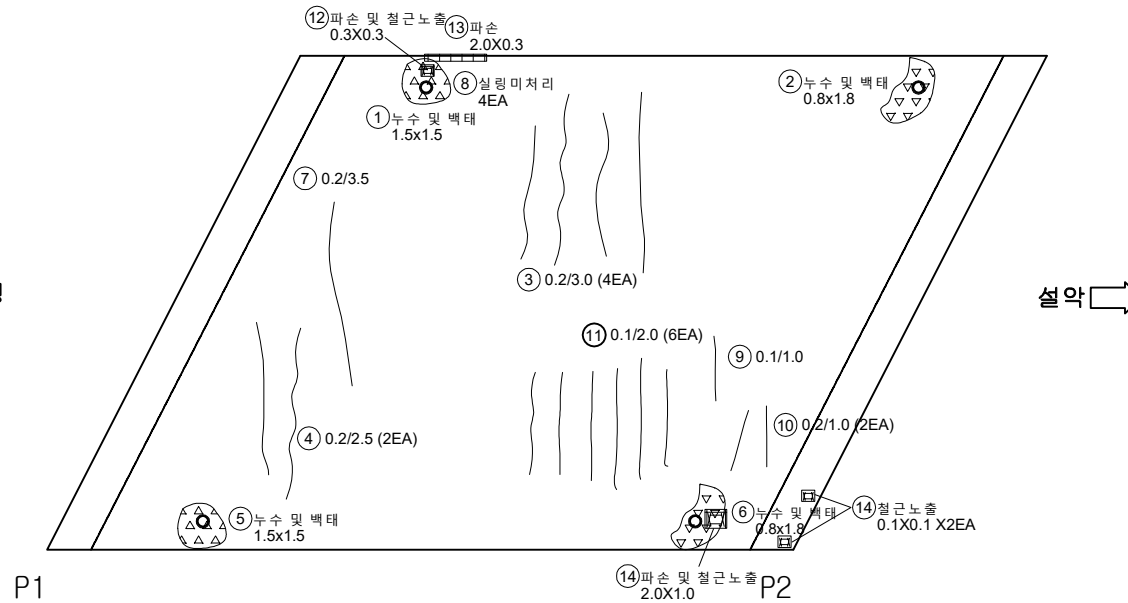


면 레

콘 크리트	양상균열	재료분리	발 주 처
균열, 공동	박리, 파손	침수	의정부국토관리사무소
누수, 습윤부	백 태	철근노출	용 역 명
철근노출	침 하	열 화	국도37호선 천안1교 등 6개소 정밀안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도 면 명
			천안2교 바닥판하면 S1
			도면번호
			04

손 상 물 량 표

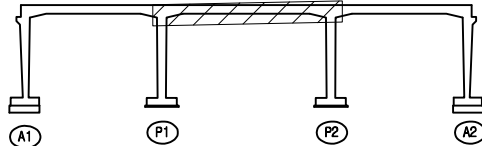
번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 율(%)	단위	개소	총합 율(%)	
1	14년	바닥판	누수 및 백태		1.5	1.5	2.25	m ²	1	2.25	
2	14년	바닥판	누수 및 백태		0.8	1.8	1.44	m ²	1	1.44	
3	14년	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	4	12.00	
4	14년	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		2.50	m	2	5.00	
5	14년	바닥판	누수 및 백태		1.5	1.5	2.25	m ²	1	2.25	
6	14년	바닥판	누수 및 백태		0.8	1.8	1.44	m ²	1	1.44	
7	16년	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	3.5		3.50	m	1	3.50	정밀조사
8	16년	바닥판	실링미처리				1.00	EA	4	4.00	
9	19년	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1.00	m	1	1.00	
10	19년	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	2	2.00	
11	19년	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0		2.00	m	6	12.00	
12	23상	바닥판	파손 및 철근노출		0.3	0.3	0.09	m ²	1	0.09	
13	23상	바닥판	파손		2.0	0.3	0.60	m ²	1	0.60	
14	23상	바닥판	파손 및 철근노출		2.0	1.0	2.00	m ²	1	2.00	
15	23상	바닥판	철근노출		0.1	0.1	0.01	m ²	2	0.02	
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											



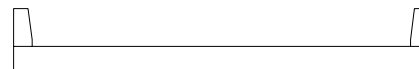
KEY PLAN

← 양면 방향

설악 방향 →



SECTION

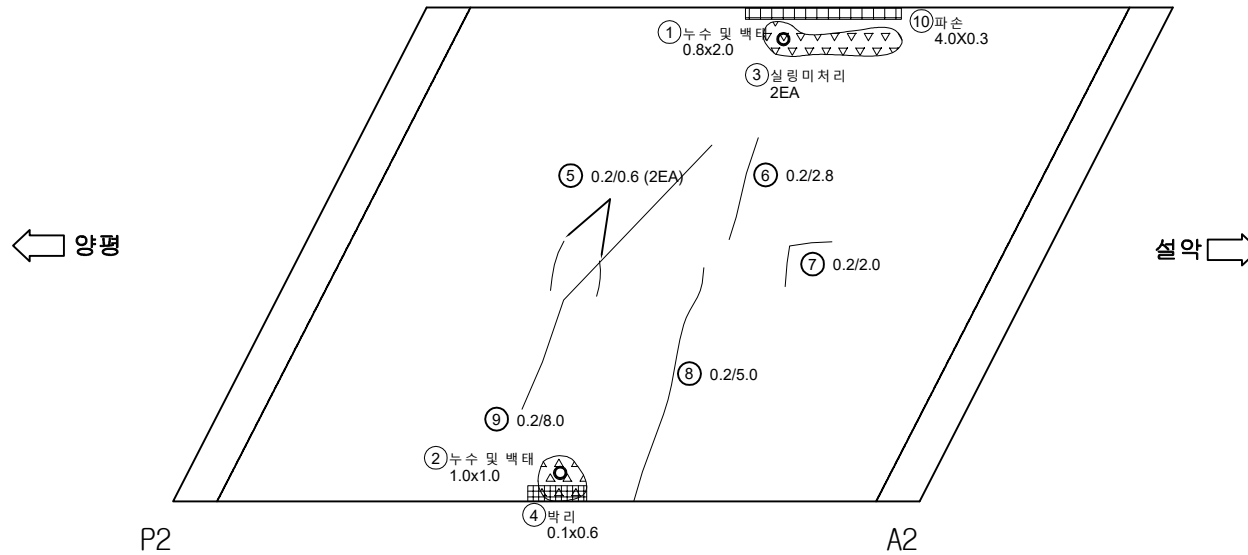


면 레

콘크리트	양상균열	재료분리	발 주 처
균열, 공동	박리, 파손	체수	의정부국토관리사무소
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	국도37호선 천안1교 등 6개소 정밀안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			천안2교 바닥판하면 S2
			도면번호
			05

손 상 물 량 표

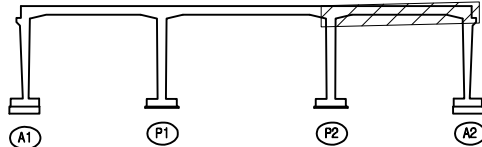
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	종합 수량	
1	14년	바닥판	누수 및 백태		0.8	2.0	1.60	m ²	1	1.60	
2	14년	바닥판	누수 및 백태		1.0	1.0	1.00	m ²	1	1.00	
3	16년	바닥판	실링미처리				1.00	EA	2	2.00	
4	19년	바닥판	박리		0.1	0.6	0.06	m ²	1	0.06	
5	19년	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		0.60	m	2	1.20	
6	19년	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	2.8		2.80	m	1	2.80	
7	19년	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
8	19년	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	5.0		5.00	m	1	5.00	
9	19년	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	8.0		8.00	m	1	8.00	정밀조사
10	23상	바닥판	파손		4.0	0.3	1.20	m ²	1	1.20	
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											



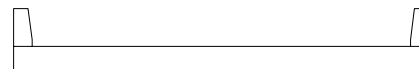
KEY PLAN

양면 방향

좌면 방향



SECTION

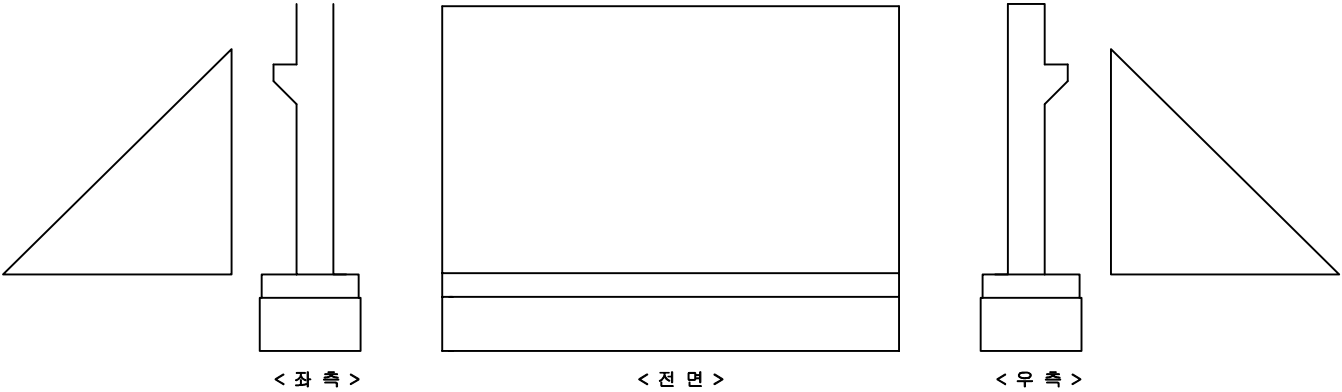


면 레

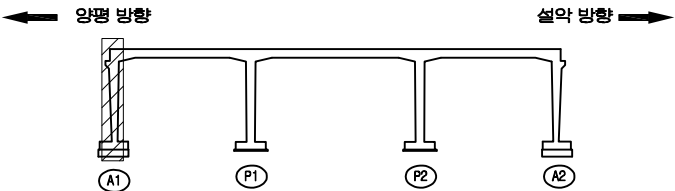
	콘 크리트		강 철		재료분리	발 주 처	의정부국토관리사무소
	균열, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명	국도37호선 천안1교 등 6개소 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		백 태		퇴적물	도 면 명	천안2교 바닥판하면 S3
	철근노출		침 하		열 화	도 면 번호	06
	부식		좌굴, 변형		기 타		

손상물량표

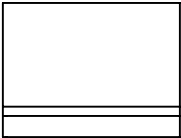
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



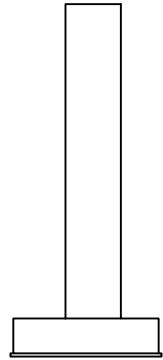
편
리

콘크리트	철근콘크리트	재료분리
균열, 공동	균열, 파손	침수
배수, 슬로트	잔해	퇴적물
교면노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

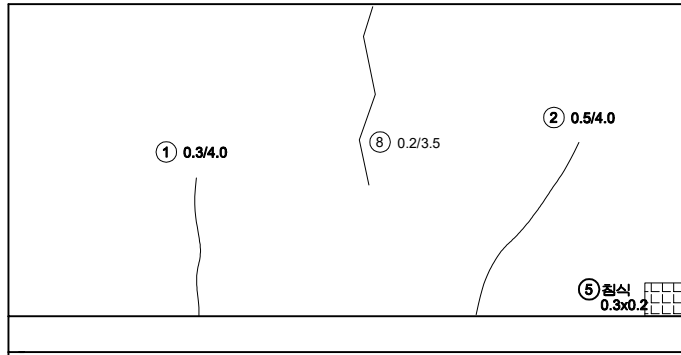
발주처	의정부국토관리사무소
용역명	국도37호선 천안1교 등 6개소 정밀안전점검용역
도면명	천안2교 교대 A1
도면번호	07

손 상 물 량 표

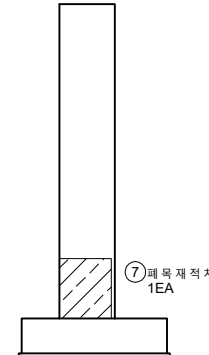
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	14년	교각	균열(0.3mm이상)	0.3	4.0		4.00	m	1	4.00	
2	14년	교각	균열(0.5mm이상)	0.5	4.0		4.00	m	1	4.00	
3	16년	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	16년	교각	균열(0.3mm이상)	0.3	4.0		4.00	m	1	4.00	
5	19년	교각	침식		0.3	0.2	0.06	m ²	1	0.06	
6	19년	교각	침식		0.4	9.0	3.60	m ²	1	3.60	
7	23상	교각	폐목재적치				1.00	EA	1	1.00	
8	23상	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	3.5		3.50	m	1	3.50	
9	23상	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
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											



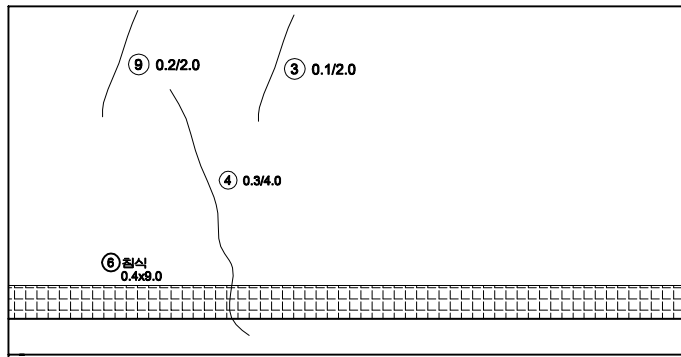
< 좌 측 >



< 전 면 >



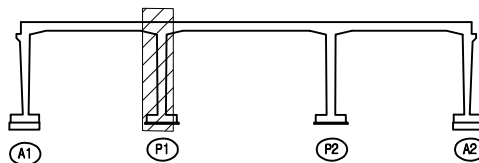
< 우 측 >



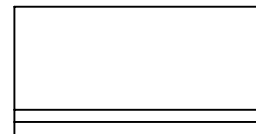
< 배 면 >

KEY PLAN

← 양면 방향



SECTION

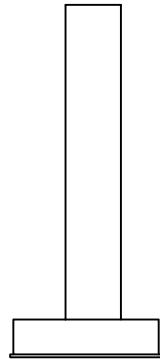


편 레

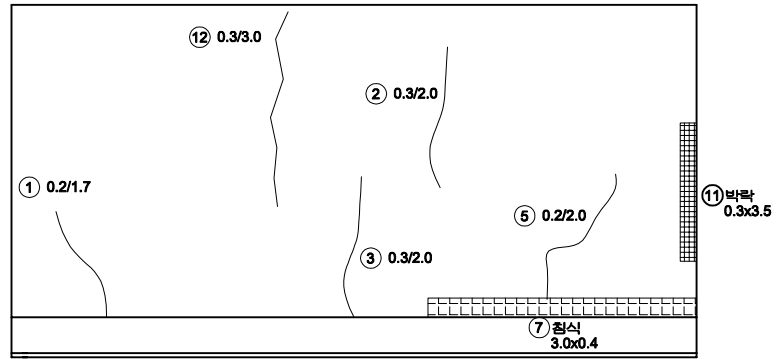
균열	양상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박리, 파손	체수	의정부국토관리사무소
누수, 습윤부	변위	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	국도37호선 천안1교 등 6개소 정밀안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			천안2교 교각 P1
			도면번호
			08

손 상 물 량 표

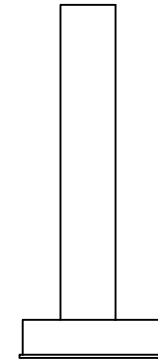
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	14년	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.7		1.70	m	1	1.70	
2	14년	교각	균열(0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	14년	교각	균열(0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	14년	교각	침식		0.4	9.0	3.60	m³	1	3.60	
5	16년	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
6	16년	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
7	19년	교각	침식		3.0	0.4	1.20	m³	1	1.20	
8	19년	교각	균열(0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
9	19년	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
10	19년	교각	박락 및 월근노출		0.8	2.0	1.60	m²	1	1.60	
11	19년	교각	박락		0.3	3.5	1.05	m²	1	1.05	
12	23상	교각	균열(0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
13	23상	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
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											



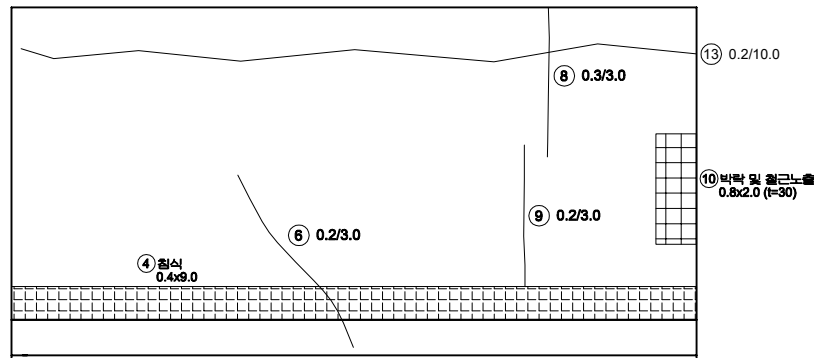
< 좌 측 >



< 전 면 >



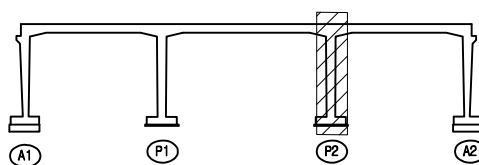
< 우 측 >



< 배 면 >

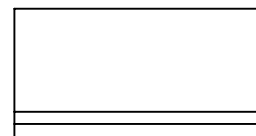
KEY PLAN

← 양면 방향



설악 방향 →

SECTION

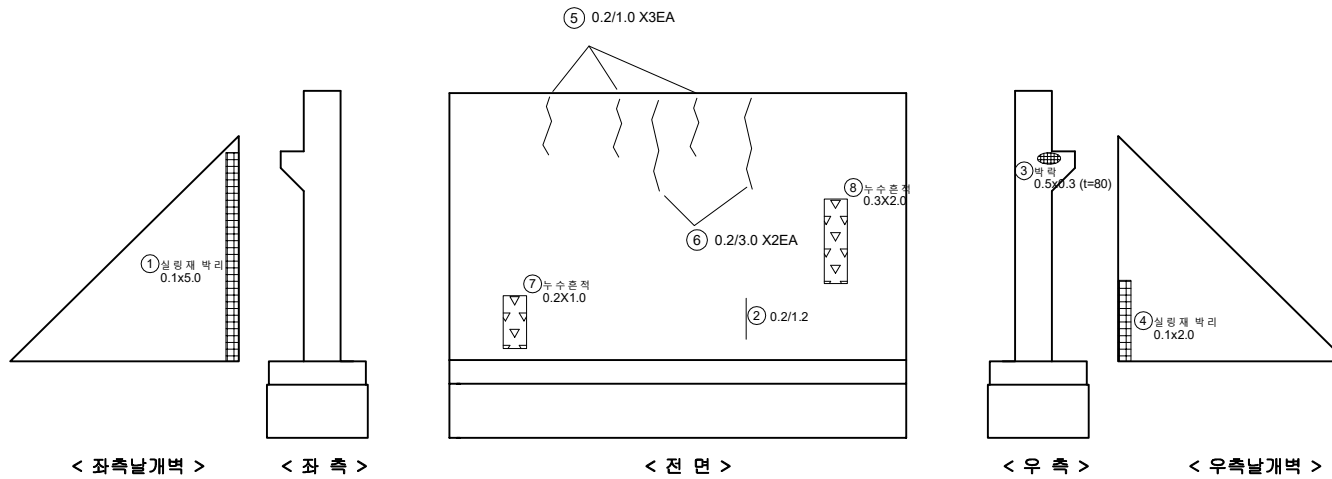


면 레

균열	양상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박리, 파손	체수	의정부국토관리사무소
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
월근노출	침하	열화	국도37호선 천안1교 등 6개소 정밀안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			천안2교 교각 P2
			도면번호
			09

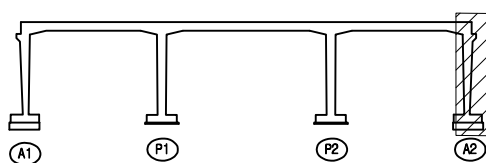
손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19년	교대	실링재 박리		0.1	5.0	0.50	m ²	1	0.50	
2	19년	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1.20	m	1	1.20	
3	19년	교대	박락		0.5	0.3	0.15	m ²	1	0.15	
4	19년	교대	실링재 박리		0.1	2.0	0.20	m ²	1	0.20	
5	23상	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	3	3.00	
6	23상	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	2	6.00	
7	23상	교대	누수흔적		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
8	23상	교대	누수흔적		0.3	2.0	0.60	m ²	1	0.60	
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											

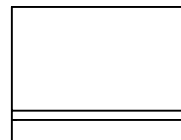


KEY PLAN

← 양면 방향



SECTION



면 레

균열	망상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박리, 파손	채수	의정부국토관리사무소
누수, 습윤부	박 대	퇴적물	용 역 명
철근노출	침 하	열 화	국도37호선 천안1교 등 6개소 정밀안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 명
			천안2교 교대 A2
			도면번호
			10