

국도37호선 천안1교 등 6개소 정밀안전점검용역

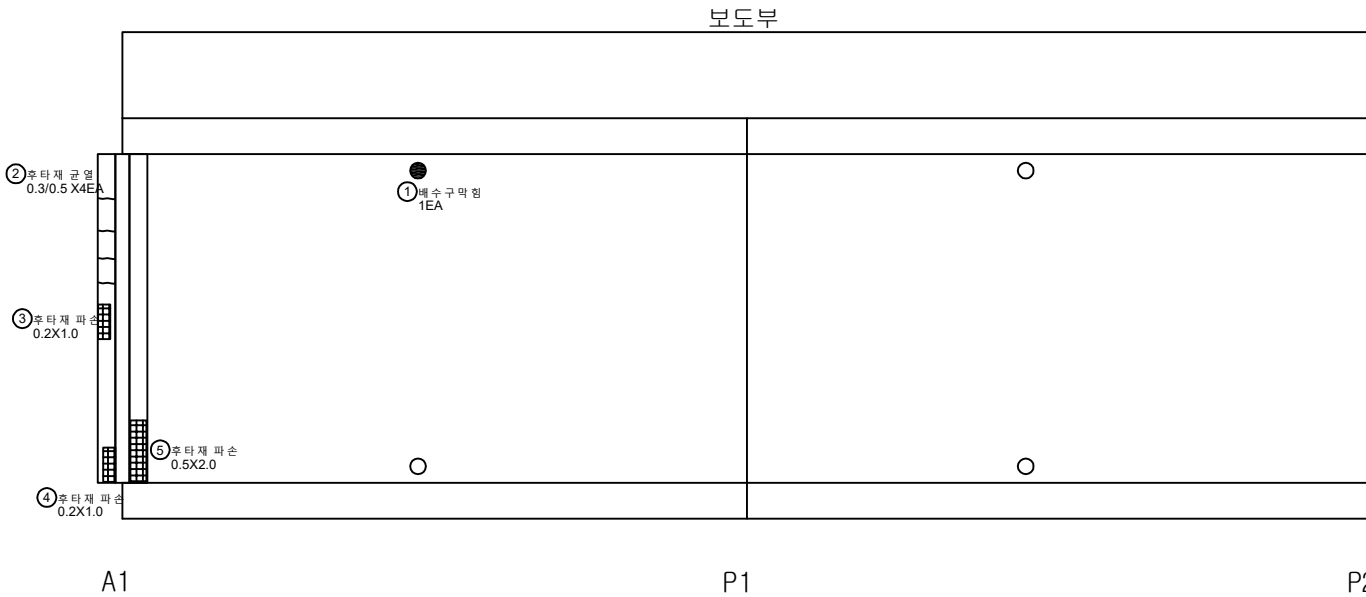
외관조사망도 (탐선교)

의정부국토관리사무소

(주)명성엔지니어링

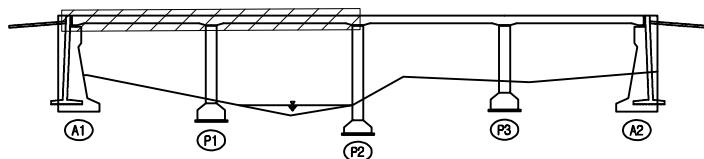
ID : 탐선교 바닥판상면 S1~S2

손 상 물 량 표

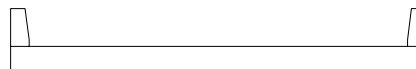


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	23상	배수시설	배수구 막힘				1.00	EA	1	1.00	
2	23상	신축이음	후타재 균열	0.3	0.5		0.50	m	4	2.00	
3	23상	신축이음	후타재 파손		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
4	23상	신축이음	후타재 파손		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
5	23상	신축이음	후타재 파손		0.5	2.0	1.00	m ²	1	1.00	
6											
7											
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											

KEY PLAN



SECTION



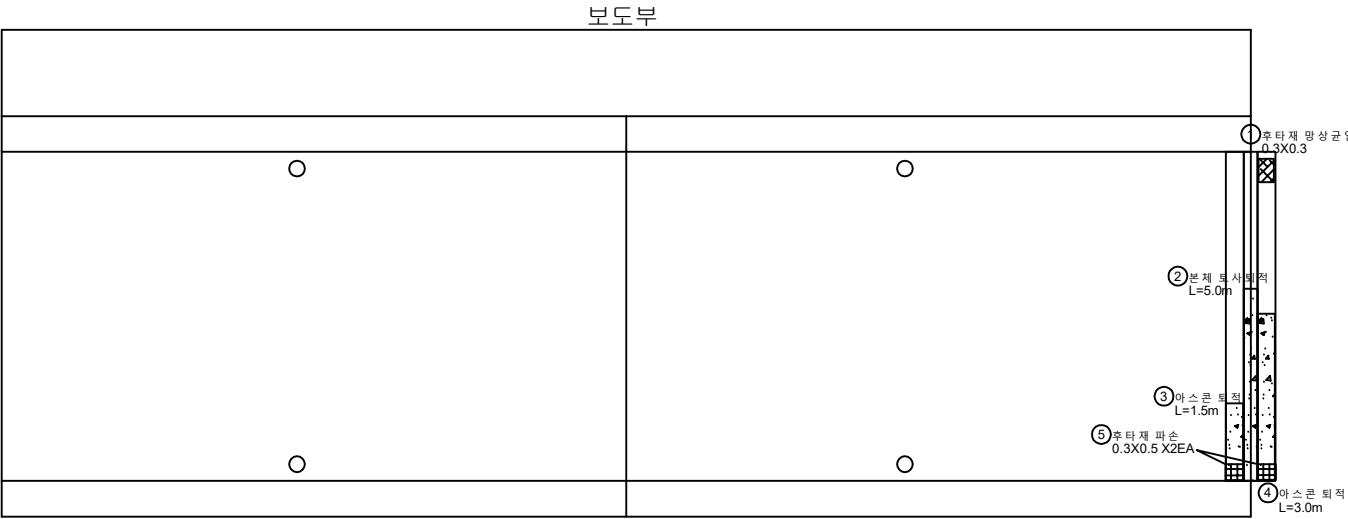
범례

	균열		양상균열		재료분리
	핀치, 공동		박리, 파손		채수
	부식, 슬래브		변색		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

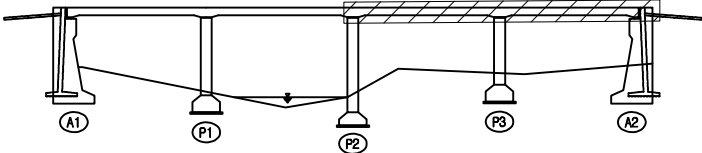
발 주 처	의정부국토관리사무소
용 역 명	국도37호선 천안1교 등 6개소 정밀안전점검용역
도 면 명	탐선교 바닥판상면 S1~S2
도 면 번호	01

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	23상	신축이음	후타재 망상균열		0.3	0.3	0.09	m ²	1	0.09	
2	23상	신축이음	본재 토사퇴적		5.0		5.00	m	1	5.00	
3	23상	신축이음	아스콘 퇴적		1.5		1.50	m	1	1.50	
4	23상	신축이음	아스콘 퇴적		3.0		3.00	m	1	3.00	
5	23상	신축이음	후타재 파손		0.3	0.5	0.15	m ²	2	0.30	
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



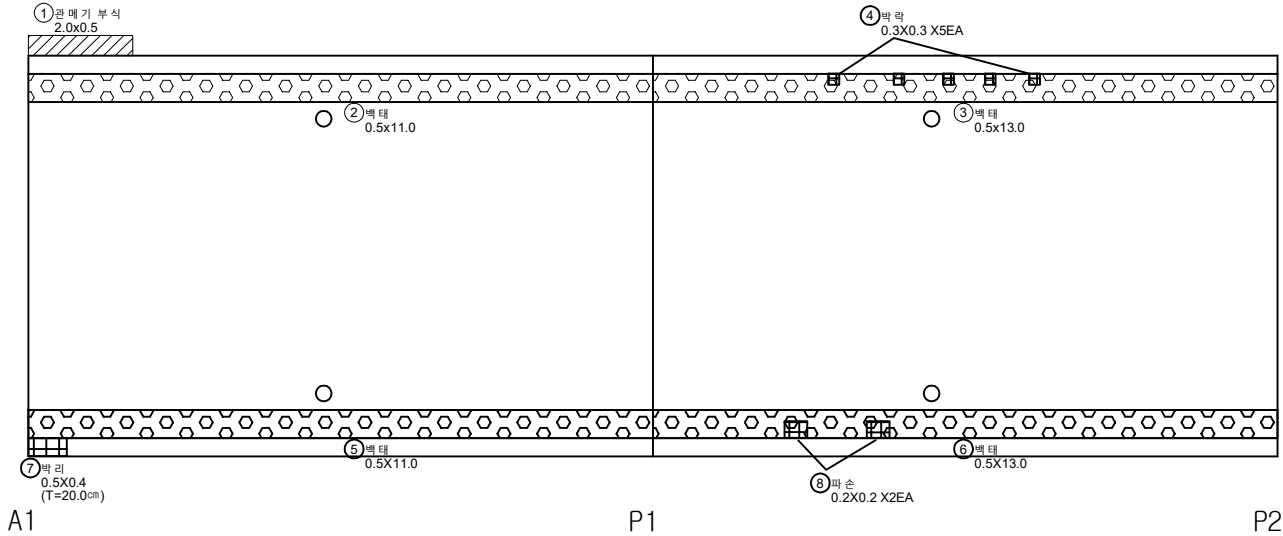
LEGEND

콘크리트	망상균열	재료분리
편치, 공동	균열, 파손	체수
배수, 슬로브	팽대	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

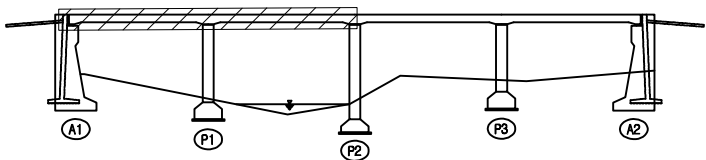
발주처	의정부국토관리사무소
용역명	국도37호선 천안1교 등 6개소 정밀안전점검용역
도면명	탐선교 바닥판상면 S3~S4
도면번호	02

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19년	바닥판	관매기 부식		2.0	0.5	1.00	m ²	1	1.00	
2	19년	바닥판	백태		0.5	11.0	5.50	m ²	1	5.50	
3	19년	바닥판	백태		0.5	13.0	6.50	m ²	1	6.50	
4	23상	바닥판	막락		0.3	0.3	0.09	m ²	5	0.45	
5	23상	바닥판	백태		0.5	11.0	5.50	m ²	1	5.50	
6	23상	바닥판	백태		0.5	13.0	6.50	m ²	1	6.50	
7	23상	바닥판	막리		0.5	0.4	0.20	m ²	1	0.20	T=20.0cm
8	23상	바닥판	파손		0.2	0.2	0.04	m ²	2	0.08	
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

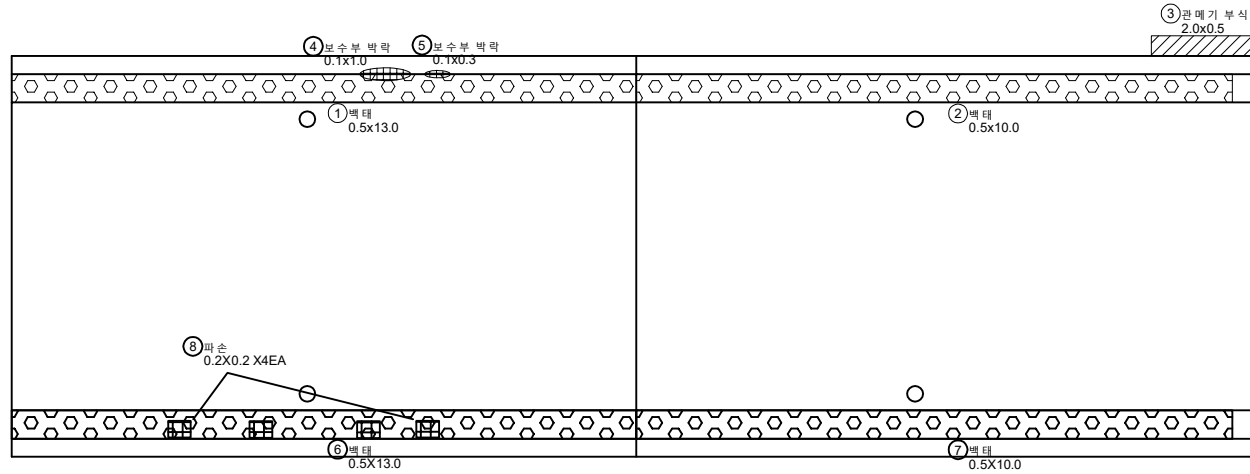
	근철		양상근철		재료분리
	균열, 공동		박리, 파손		침수
	부식, 슬러지		백태		외각물
	변위노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	의정부국토관리사무소
용역명	국도37호선 천안1교 등 6개소 정밀안전점검용역
도면명	탐선교 바닥판하면 S1~S2
도면번호	03

ID : 탐선교 바닥판하면 S3~S4

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	19년	바닥판	백태		0.5	13.0	6.50	m ²	1	6.50	
2	19년	바닥판	백태		0.5	10.0	5.00	m ²	1	5.00	
3	19년	바닥판	관통기 부식		2.0	0.5	1.00	m ²	1	1.00	
4	19년	바닥판	보수부 박락		0.1	1.0	0.10	m ²	1	0.10	
5	19년	바닥판	보수부 박락		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
6	23상	바닥판	백태		0.5	13.0	6.50	m ²	1	6.50	
7	23상	바닥판	백태		0.5	10.0	5.00	m ²	1	5.00	
8	23상	바닥판	파손		0.2	0.2	0.04	m ²	4	0.16	
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											

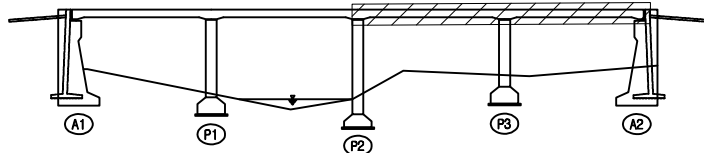


P2

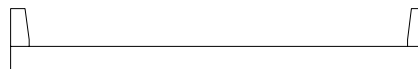
P3

A2

KEY PLAN



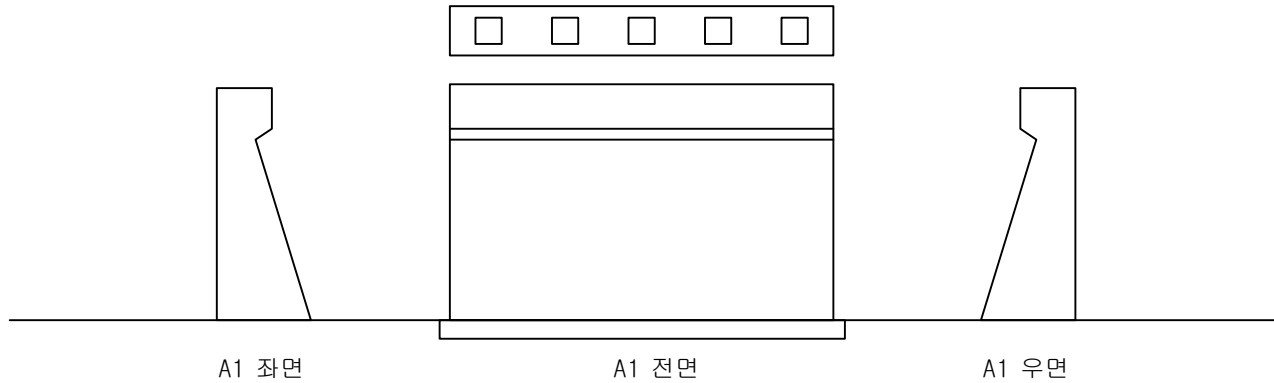
SECTION



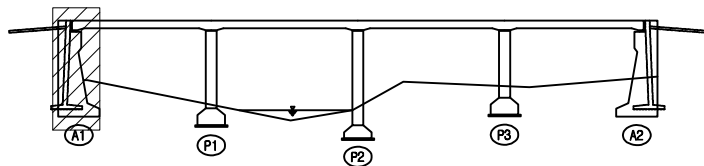
LEGEND

	근 열		양상근열		재료분리	발 주 처	의정부국토관리사무소
	균열, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명	국도37호선 천안1교 동 6개소 정밀안전점검용역
	부식, 슬래브		백태		외적물	도 면 명	탐선교 바닥판하면 S3~S4
	철근노출		침하		열화	도 면 번호	04
	부식		좌굴, 변형		기타		

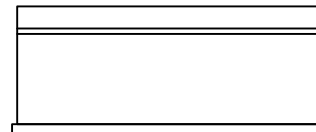
손 상 물 량 표



번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1											
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



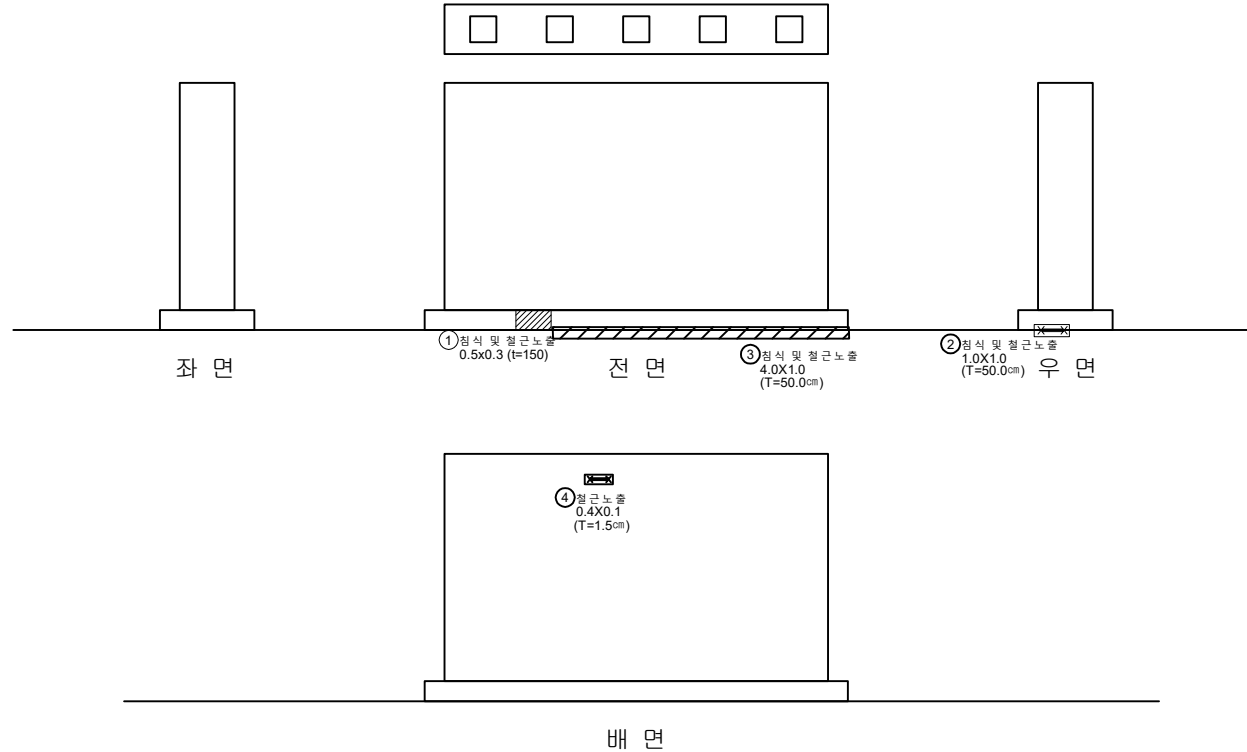
REMARKS

균열	양상균열	재료분리	발 주 처 의정부국토관리사무소
충격, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명 국도37호선 천안1교 등 6개소 정밀안전점검용역
누수, 습윤부	빈칸	퇴적물	도 면 명 탐선교 교대 A1
철근노출	침하	열화	도 면 번호 05
부식	좌굴, 변형	기타	

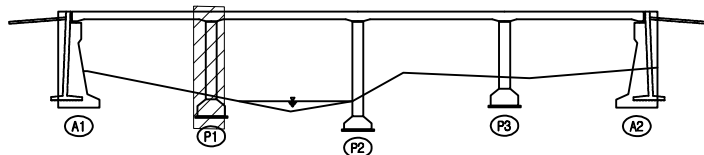
ID : 탐선교 교각 P1

손 상 물 량 표

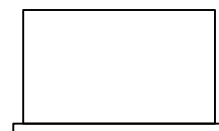
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 율량	단위	개소	총합 율량	
1	19년	교각	침식 및 철근노출		0.5	0.3	0.15	m ²	1	0.15	
2	19년	교각	침식 및 철근노출		1.0	1.0	1.00	m ²	1	1.00	정밀조사
3	23상	교각	침식 및 철근노출		4.0	1.0	4.00	m ²	1	4.00	T=50.0cm
4	23상	교각	철근노출		0.4	0.1	0.04	m ²	1	0.04	T=1.5cm
5											
6											
7											
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

콘 크리트	양상근열	재료분리	발 주 처 의정부국토관리사무소
균열, 공동	박리, 파손	체수	용 역 명 국도37호선 천안1교 등 6개소 정밀안전점검용역
누수, 습윤부	부식	박리	도 면 명 탐선교 교각 P1
철근노출	침하	열화	도 면 번호 06
부식	좌굴, 변형	기타	

손 상 물 량 표

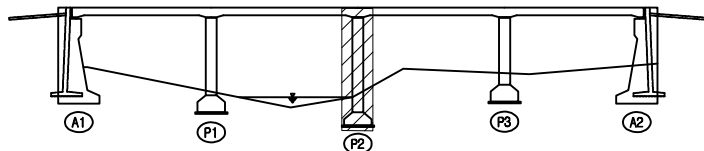
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17							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

좌 면

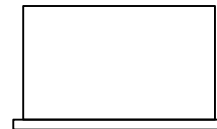
전 면

우 면

배 면

KEY
PLAN

SECTION

면
레

콘 크리트	양상근열	재료분리	발 주 처 의정부국토관리사무소
균열, 공동	부식, 파손	침수	용 역 명 국도37호선 천안1교 등 6개소 정밀안전점검용역
누수, 습윤부	낙하물	퇴적물	도 면 명 탐선교 교각 P2
철근노출	침 하	열 화	도 면 번호 07
부식	좌굴, 변형	기타	

손 상 물 량 표

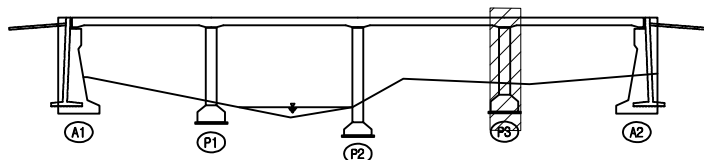
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 율량	단위	개소		종합 율량
1	19년	교량받침	받침돌탈균열	0.1	0.1		0.10	m	1	0.10	
2	19년	교량받침	받침돌탈균열	0.1	0.1		0.10	m	1	0.10	
3	19년	교각	지장물적치				1.00	EA	1	1.00	
4	19년	교각	지장물적치				1.00	EA	1	1.00	
5	23상	교량받침	받침돌탈균열	0.2	0.2		0.20	m	1	0.20	
6	23상	교량받침	받침돌탈균열	0.2	0.2		0.20	m	1	0.20	
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											

좌 면

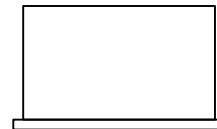
전 면

우 면

배 면

KEY
PLAN

SECTION

면
레

균열	양상균열	재료분리	발 주 처 의정부국토관리사무소
침하, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명 국도37호선 천안1교 등 6개소 경밀안전점검용역
누수, 습윤부	배터	퇴적물	도 면 명 탐선교 교각 P3
철근노출	침하	열화	도면번호 08
부식	좌굴, 변형	기타	

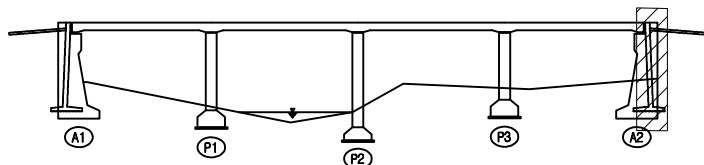
손 상 물 량 표

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										

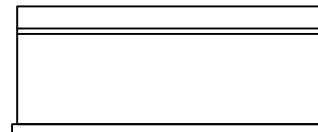
A2 좌면

A2 전면

A2 우면

KEY
PLAN

SECTION

RE
MARK

균열	양상균열	재료분리	발 주 처 의정부국토관리사무소
침하, 공동	박리, 파손	체수	용 역 명 국도37호선 천안1교 등 6개소 정밀안전점검용역
누수, 습윤부	낙하	퇴적물	도 면 명 탐선교 교대 A2
부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번호 09