

2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소
정기안전점검용역

외관조사망도
(발안교)

수원국토관리사무소

(주)명성엔지니어링

ID : 발안교 시점

손 상 물 량 표

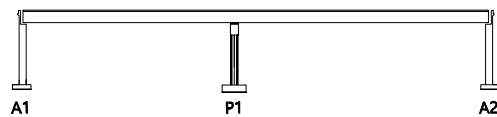
번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17						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

전면

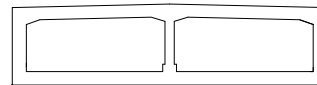
KEY
PLAN

← 발안

봉담 →



SECTION

범
례

균열	망상균열	재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
켜치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백태	퇴적물	2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
철근노출	침하	열화	
부식	좌굴, 변형	기타	도 면 명 발안교 시점
			도 면 번호 01

ID : 발안교 종점

손 상 물 량 표

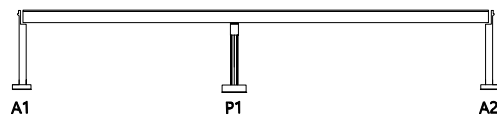
번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17						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

전면

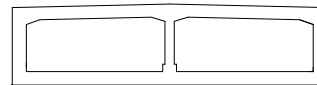
KEY
PLAN

← 발안

봉담 →



SECTION

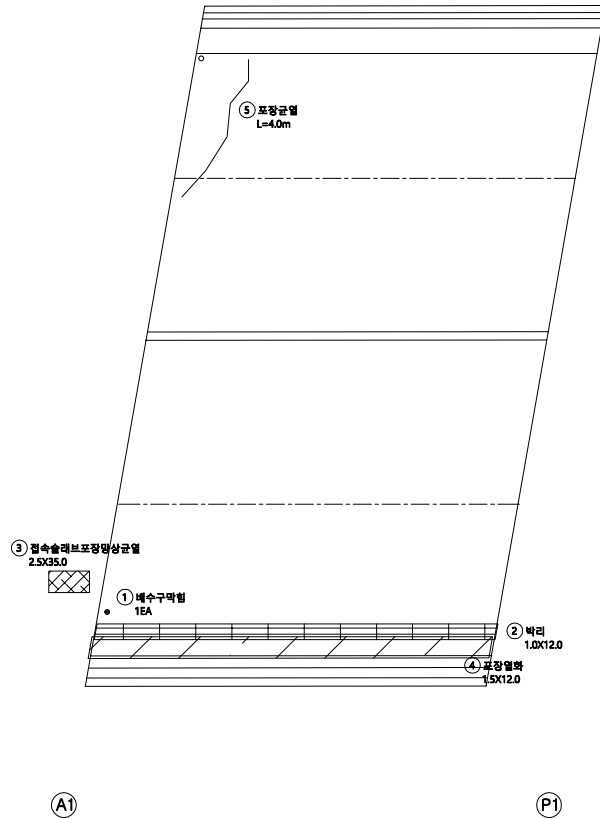
면
적

균열	망상균열	재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
켜치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	도 면 명 발안교 종점
			도 면 번호 02

ID : 발안교 바닥판상면 S1

← 발안

→ 봉담



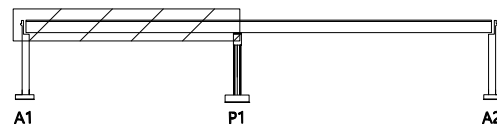
손 상 물 량 표

번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 량량	단위	개소	총합 량량	
1	기존	배수시설	배수구막힘				1.00	EA	1	1.00	
2	기존	교면포장	박리		1.0	12.0	12.00	㎡	1	12.00	
3	기존	교면포장	접속슬래브 포장양상균열		2.5	35.0	87.50	㎡	1	87.50	
4	기존	교면포장	포장열화		1.5	12.0	18.00	㎡	1	18.00	
5	22년	교면포장	포장균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
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

← 발안

→ 봉담



SECTION



범
례

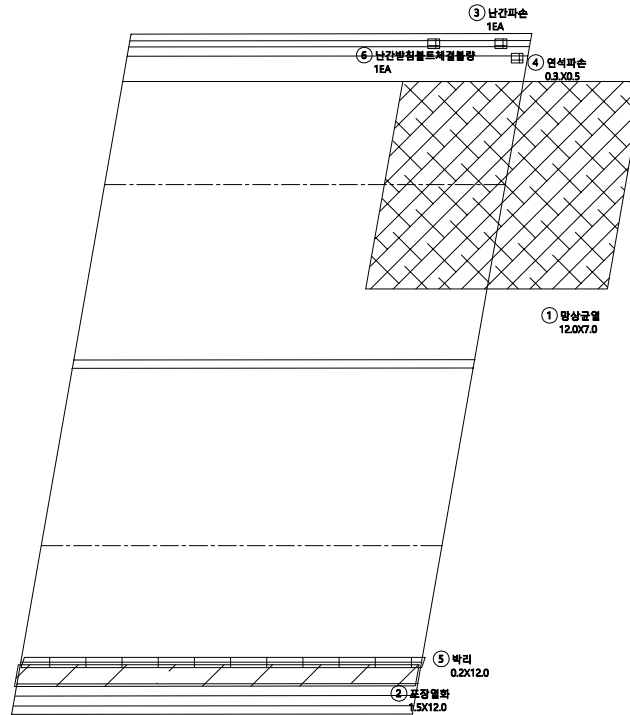
	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 피손		채수
	누수, 습윤부		색태		표적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
도 면 명	발안교 바닥판상면S1
도 면 번호	03

ID : 발안교 바닥판상면 S2

← 발안

→ 봉담



P1

A2

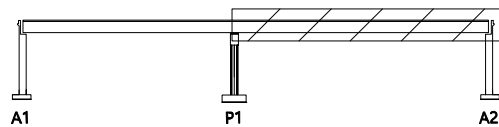
손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	기존	교면포장	교면포장 망상균열		12.0	7.0	84.00	㎡	1	84.00	
2	기존	교면포장	포장열화		1.5	12.0	18.00	㎡	1	18.00	
3	기존	방호벽	난간파손				1.00	EA	1	1.00	
4	기존	교면포장	연석파손		0.3	0.5	0.15	㎡	1	0.15	
5	기존	교면포장	박리		0.2	12.0	2.40	㎡	1	2.40	
6	22년	방호벽	난간받침볼트체결불량				1.00	EA	1	1.00	
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

← 발안

→ 봉담



SECTION



범
례

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

발주처
수원국토관리사무소

용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역

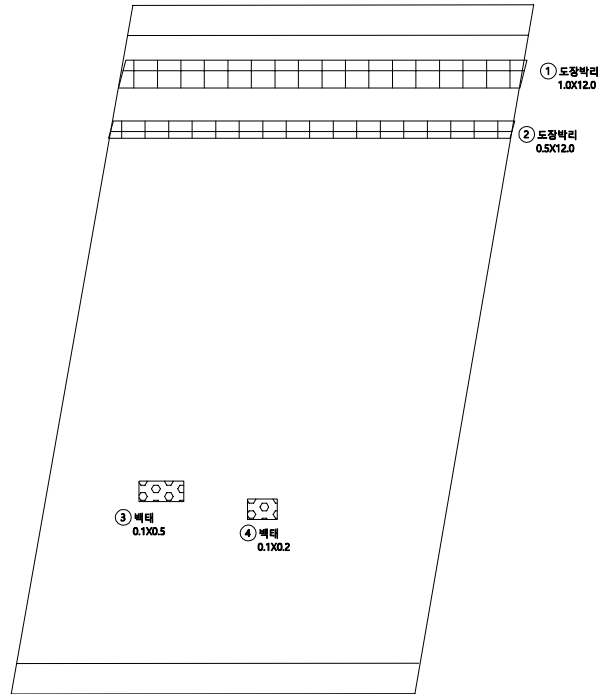
도면명
발안교 바닥판상면 S2

도면번호
04

ID : 발안교 바닥판하면 S1

← 발안

→ 봉담



Ⓐ

Ⓟ

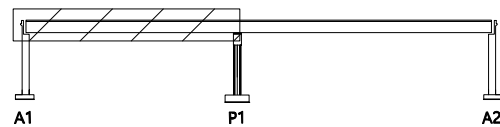
손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	기존	바닥판하면	도장박리		1.0	12.0	12.00	㎡	1	12.00	
2	기존	바닥판하면	도장박리		0.5	12.0	6.00	㎡	1	6.00	
3	22년	바닥판하면	베타		0.1	0.5	0.05	㎡	1	0.05	
4	22년	바닥판하면	베타		0.1	0.2	0.02	㎡	1	0.02	
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

← 발안

→ 봉담



SECTION



면
례

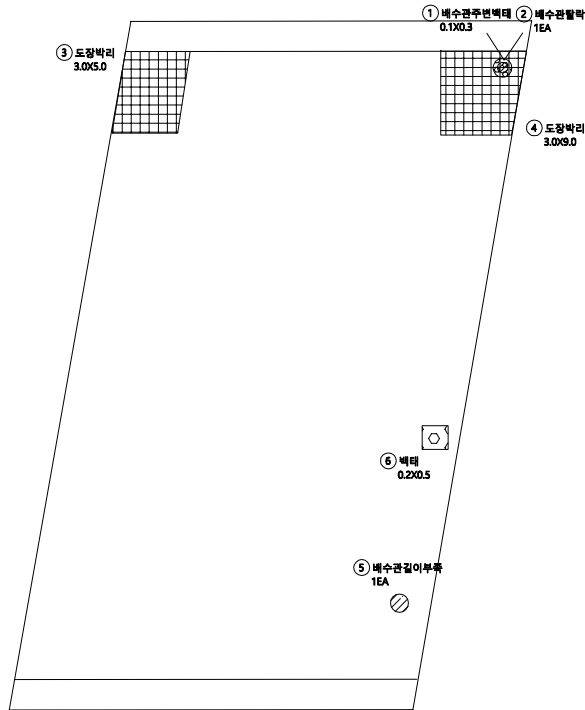
균열	망상균열	재료분리
찌꺼, 공동	박리, 파손	침수
누수, 습윤부	베타	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
도면명	발안교 바닥판하면S1
도면번호	05

ID : 발안교 바닥판하면 S2

← 발안

→ 봉담



⒫

Ⓐ

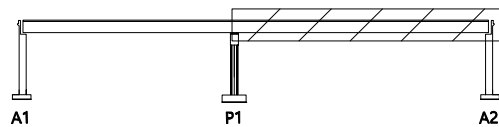
손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	기존	배수시설	배수관주변벽터		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
2	기존	배수시설	배수관탈락				1.00	EA	1	1.00	
3	기존	바닥판하면	도장박리		3.0	5.0	15.00	㎡	1	15.00	
4	기존	바닥판하면	도장박리		3.0	9.0	27.00	㎡	1	27.00	
5	기존	배수시설	배수관길이부족				1.00	EA	1	1.00	
6	기존	바닥판하면	벽터		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
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

← 발안

→ 봉담



SECTION



범
례

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

발 주 처
수원국토관리사무소

용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역

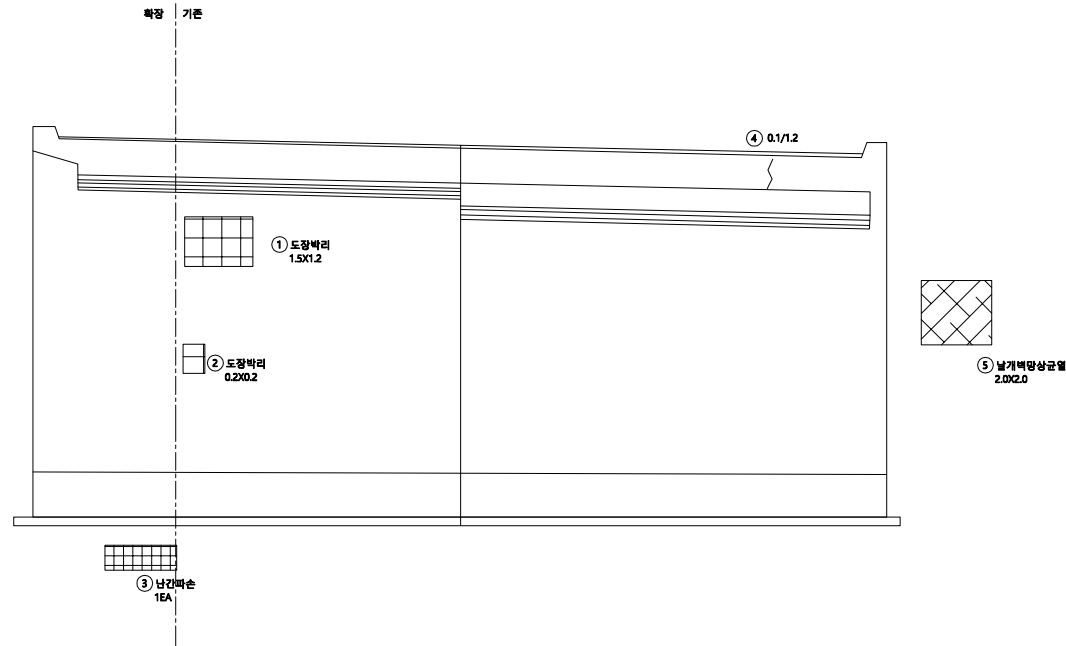
도면명
발안교 바닥판하면 S2

도면번호
06

ID : 발안교 교대 A1

손 상 물 량 표

번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	기존	교대	도장박리		1.5	1.2	1.80	m ²	1	1.80	
2	기존	교대	도장박리		0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
3	기존	교대	남간파손				1.00	EA	1	1.00	
4	기존	교대	균열	0.1	1.2		1.20	m	1	1.20	
5	22년	교대	날개벽망상균열		2.0	2.0	4.00	m ²	1	4.00	
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

← 발안

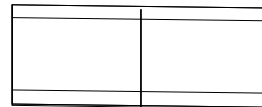
봉담 →

A1

P1

A2

SECTION

범
례

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

발 주 처

수원국토관리사무소

용역명

2022년 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역

도면명

발안교 교대A1

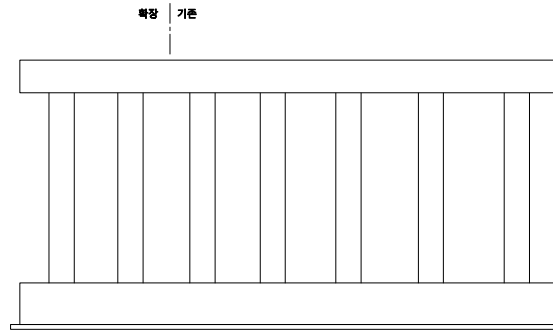
도면번호

07

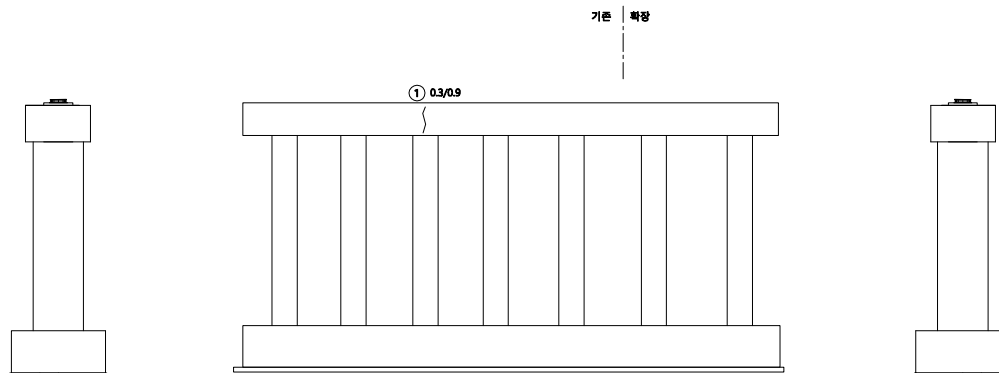
ID : 발안교 교각 P1

손 상 물 량 표

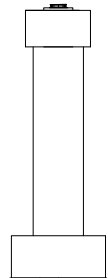
번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	기존	교각	균열	0.3	0.9		0.90	m ²	1	0.90	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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											



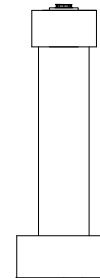
배면



전면

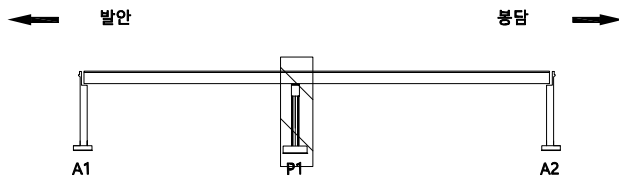


좌측

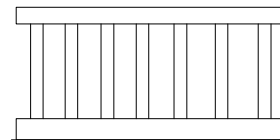


우측

KEY
PLAN



SECTION



범
례

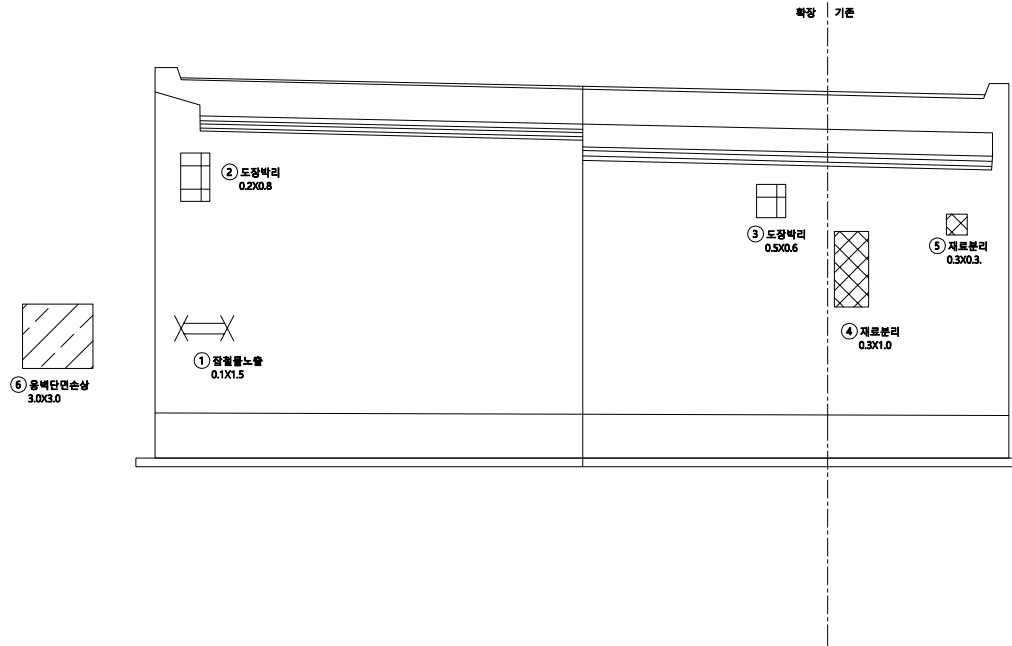
	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		채수
	누수, 습윤부		백태		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소 정기안전점검용역
도 면 명	발안교 교각 P1
도 면 번호	08

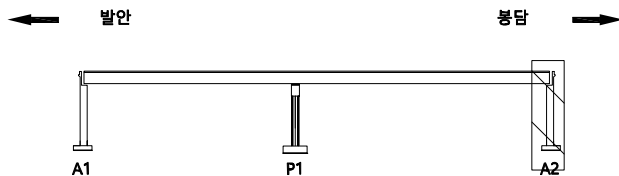
ID : 발안교 교대 A2

손상물량표

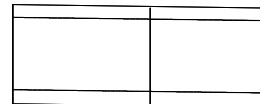
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	기존	교대	감철물노출		0.1	1.5	0.15	m²	1	0.15	
2	기존	교대	도장박리		0.2	0.8	0.16	m²	1	0.16	
3	기존	교대	도장박리		0.5	0.6	0.30	m²	1	0.30	
4	기존	교대	재료분리		0.3	1.0	0.30	m²	1	0.30	
5	기존	교대	재료분리		0.3	0.3	0.09	m²	1	0.09	
6	22년	교대	옹벽단면손상		3.0	3.0	9.00	m²	1	9.00	
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	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
도면명	발안교 교대 A2
도면번호	09