

2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소
정기안전점검용역

외관조사망도
(현덕교)

수원국토관리사무소

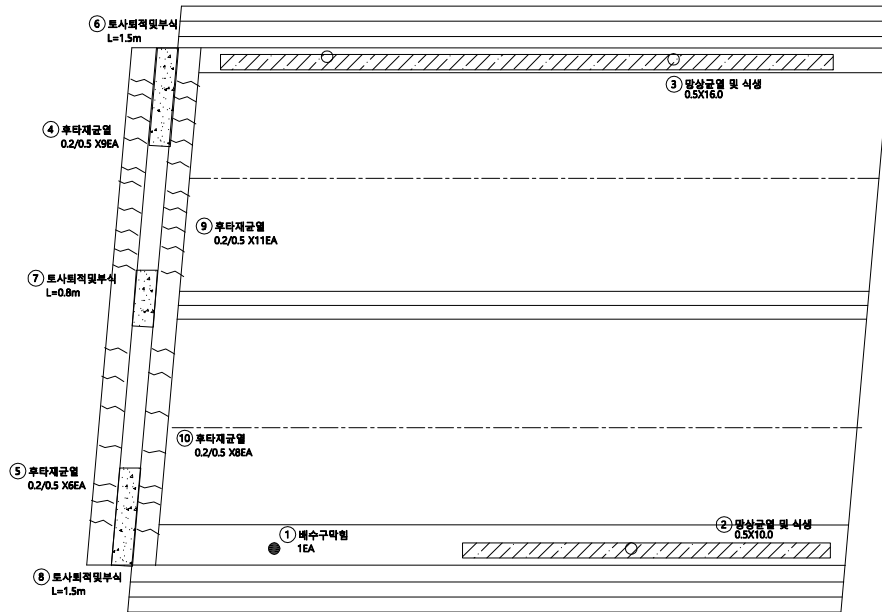
(주)명성엔지니어링

ID : 현덕교 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

← 부여 온양

발안 안중 →



A1

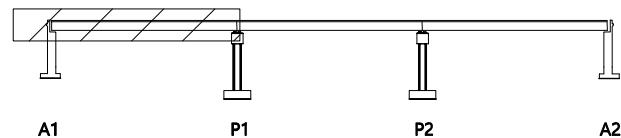
P1

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	기존	배수시설	배수구막힘				1.00	EA	1	1.00	
2	기존	교면포장	광상균열 및 식생		0.5	10.0	5.00	㎡	1	5.00	
3	기존	교면포장	광상균열 및 식생		0.5	16.0	8.00	㎡	1	8.00	
4	기존	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	9	4.50	
5	기존	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	6	3.00	
6	22년	신축이음	토사침적 및 부식		1.5		1.50	m	1	1.50	
7	기존	신축이음	토사침적 및 부식		0.8		0.80	m	1	0.80	
8	22년	신축이음	토사침적 및 부식		1.5		1.50	m	1	1.50	
9	22년	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	11	5.50	
10	22년	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	8	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											

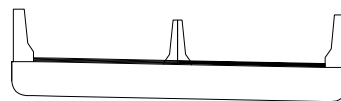
KEY PLAN

← 부여 온양

발안 안중 →



SECTION



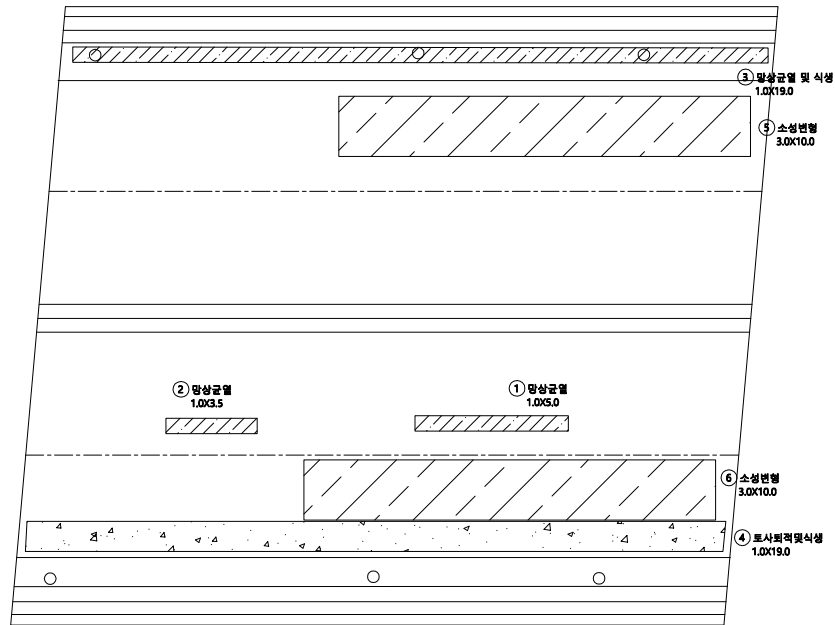
범례

	균열		광상균열		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	현덕교 바닥판상면S1
도 면 번호	01

← 부여 온양

발안 안중 →



P1

P2

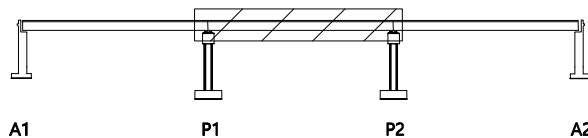
손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	기존	교면포장	망상균열		1.0	5.0	5.00	㎡	1	5.00	
2	기존	교면포장	망상균열		1.0	3.5	3.50	㎡	1	3.50	
3	기존	교면포장	망상균열 및 식생		1.0	19.0	19.00	㎡	1	19.00	
4	22년	교면포장	토사퇴적및식생		1.0	19.0	19.00	㎡	1	19.00	
5	22년	교면포장	소성변형		3.0	10.0	30.00	㎡	1	30.00	
6	22년	교면포장	소성변형		3.0	10.0	30.00	㎡	1	30.00	
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											

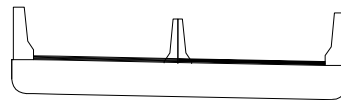
KEY
PLAN

← 부여 온양

발안 안중 →



SECTION

범
례

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

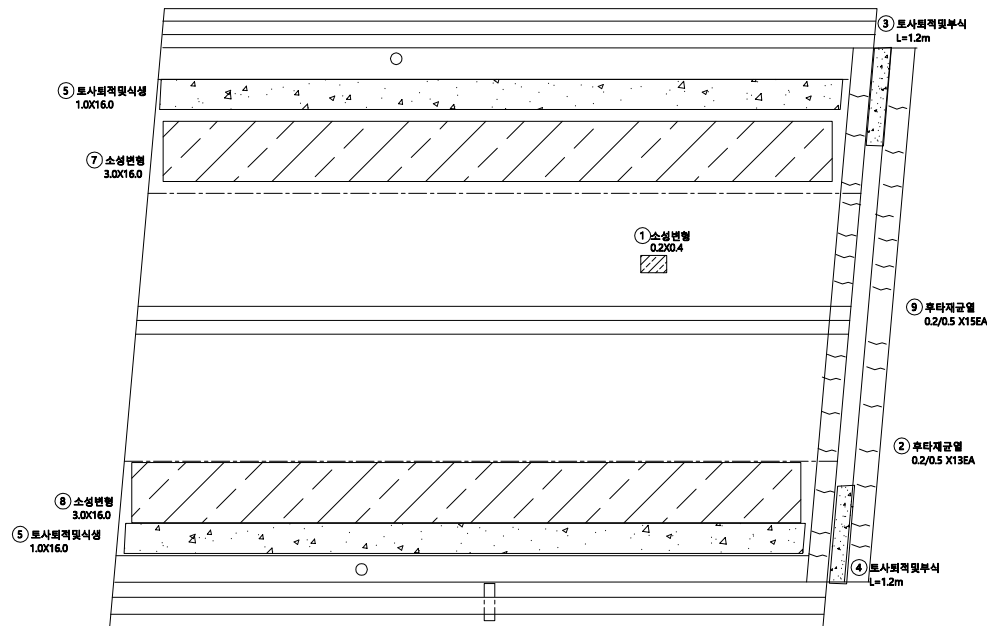
발주처
수원국토관리사무소용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역도면명
현덕교 바닥판상면 S2도면번호
02

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	교면포장	소성변형		0.2	0.4	0.08	m ²	1	0.08	
2	기존	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	13	6.50	
3	기존	신축이음	토사퇴적 및 부식		1.2		0.30	m	1	0.30	
4	기존	신축이음	토사퇴적 및 부식		1.2		0.30	m	1	0.30	
5	22년	교면포장	토사퇴적및식생		1.0	16.0	16.00	m ²	1	16.00	
6	22년	교면포장	토사퇴적및식생		1.0	16.0	16.00	m ²	1	16.00	
7	22년	교면포장	소성변형		3.0	16.0	48.00	m ²	1	48.00	
8	22년	교면포장	소성변형		3.0	16.0	48.00	m ²	1	48.00	
9	22년	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	15	7.50	
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											

← 부여 온양

발안 안중 →



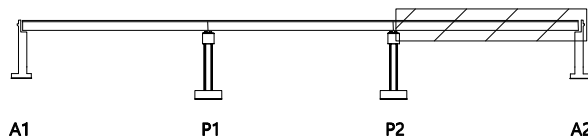
P2

A2

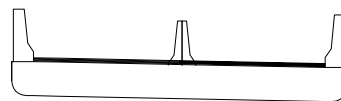
KEY
PLAN

← 부여 온양

발안 안중 →



SECTION

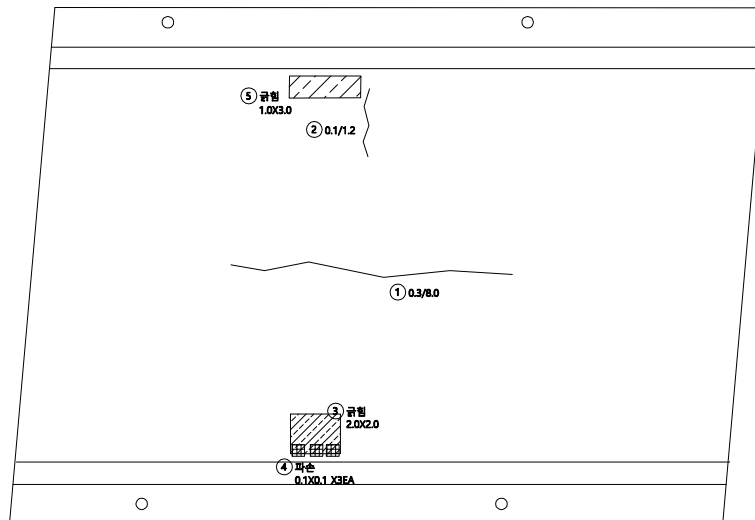
범
례

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

발 주 처
수원국토관리사무소용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역도면명
현덕교 바닥판상면 S3도면번호
03

← 부여 온양

발안 안중 →



A1

P1

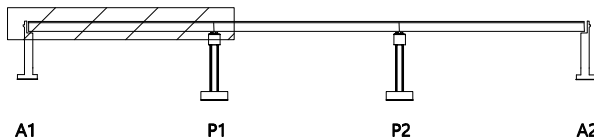
손 상 물 량 표

번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	기존	바닥판하면	균열	0.3	8.0		8.00	m	1	8.00	
2	기존	바닥판하면	균열	0.1	1.2		1.20	m	1	1.20	
3	기존	바닥판하면	균열		2.0	2.0	4.00	m ²	1	4.00	
4	기존	바닥판하면	파손		0.1	0.1	0.01	m ²	3	0.03	
5	22년	바닥판하면	균열		1.0	3.0	3.00	m ²	1	3.00	
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											

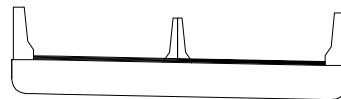
KEY
PLAN

← 부여 온양

발안 안중 →



SECTION

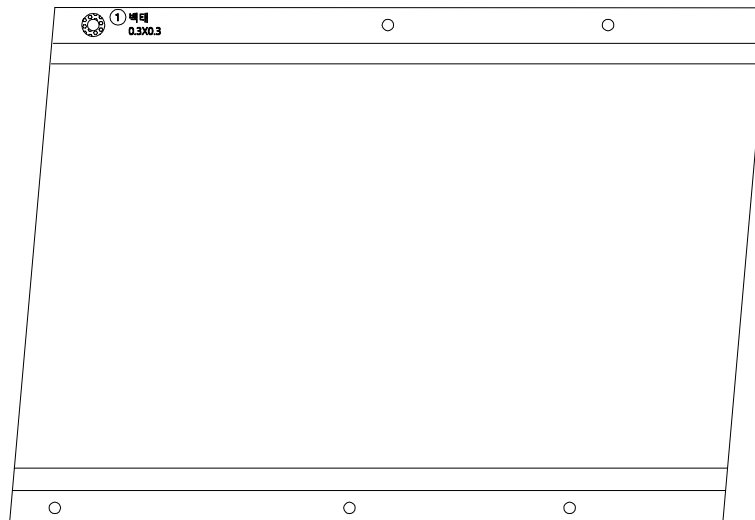
범
례

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

발 주 처
수원국토관리사무소용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역도면명
현덕교 바닥판하면S1도면번호
04

← 부여 온양

발안 안중 →



P1

P2

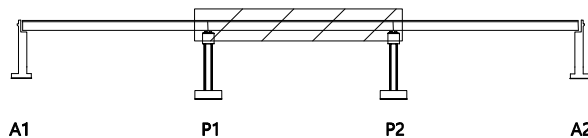
손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	기존	바닥판하면	바닥		0.3	0.3	0.09	m ²	1	0.09	
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											

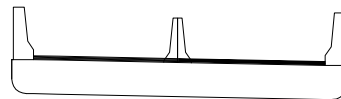
KEY
PLAN

← 부여 온양

발안 안중 →



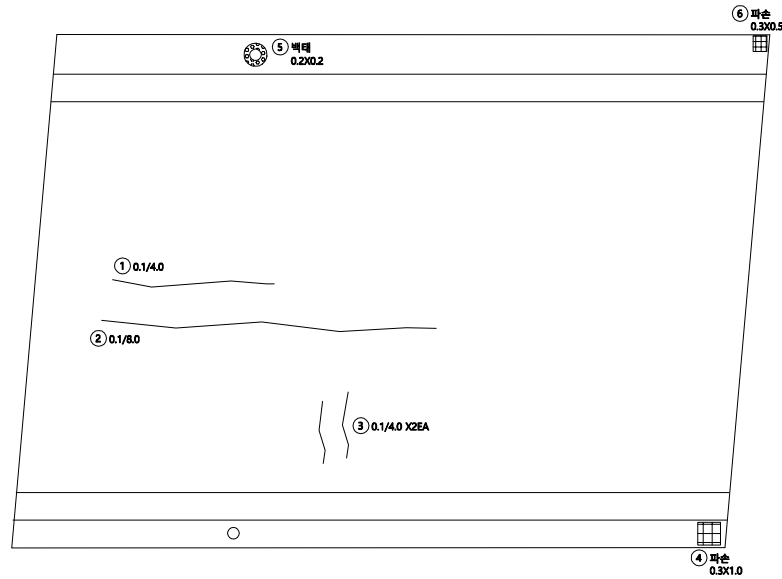
SECTION

범
례

	균열		망상균열		재료분리	발주처	수원국토관리사무소
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소 정기안전점검용역
	누수, 습윤부		콘크리트		퇴적물	도면명	현덕교 바닥판하면 S2
	철근노출		침하		열화	도면번호	05
	부식		좌굴, 변형		기타		

← 부여 온양

발안 안중 →



P2

A2

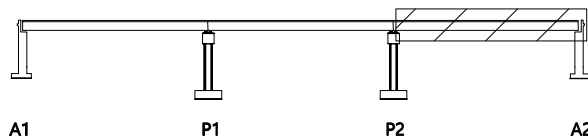
손 상 물 량 표

번 호	발생 년 도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	기존	바닥판하면	균열	0.1	4.0		4.00	m	1	4.00	
2	기존	바닥판하면	균열	0.1	8.00		8.00	m	1	8.00	
3	기존	바닥판하면	균열	0.1	4.0		4.00	m	2	8.00	
4	기존	바닥판하면	파손		0.3	1.0	0.30	m ²	1	0.30	
5	기존	바닥판하면	벽체		0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
6	기존	바닥판하면	파손		0.3	0.5	0.15	m ²	1	0.15	
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											

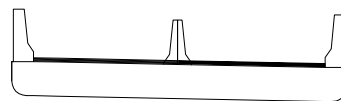
KEY
PLAN

← 부여 온양

발안 안중 →



SECTION

범
례

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

발 주 처

수원국토관리사무소

용역명

2022년 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역

도면명

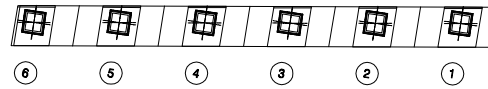
현덕교 바닥판하면 S2

도면번호

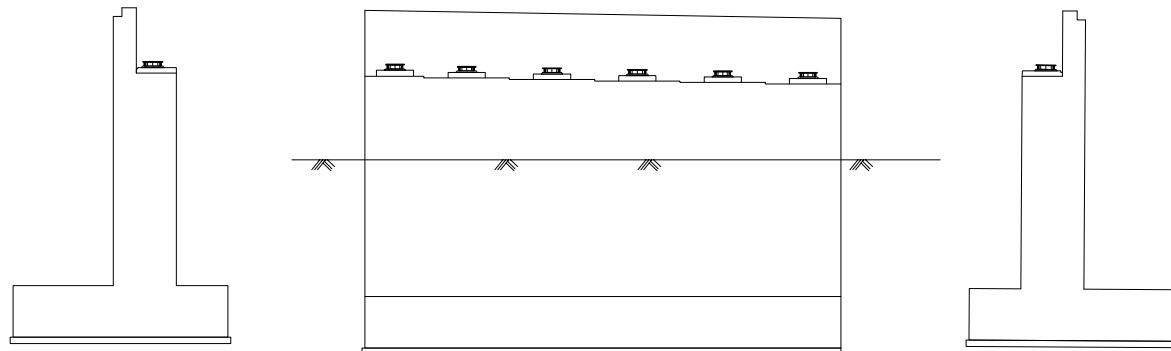
06

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										



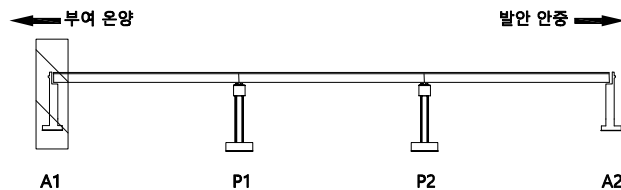
평면도



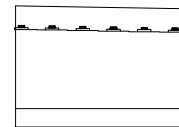
좌측면

전면

우측면

KEY
PLAN

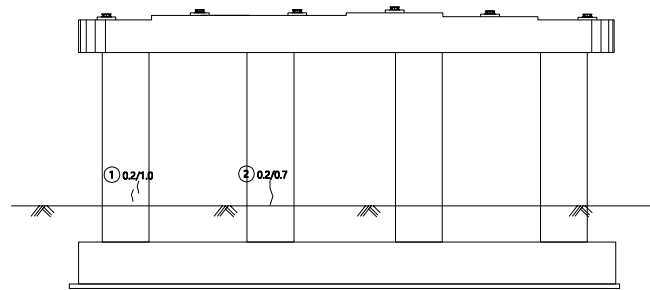
SECTION

범
례

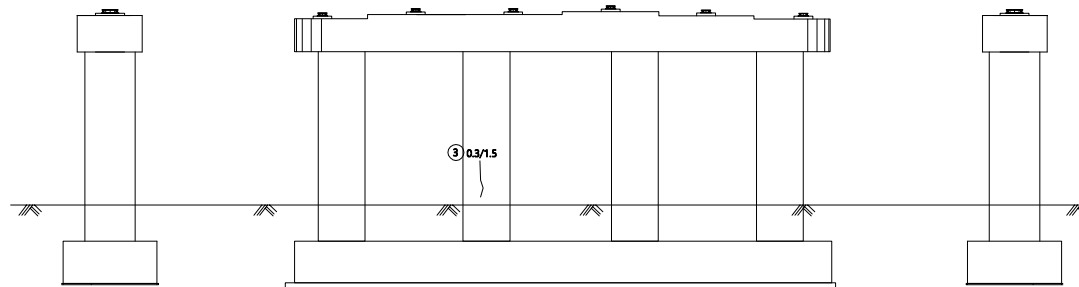
균열	망상균열	재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
편치, 공동	박리, 파손	체수	용 역 명 2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소 정기안전점검용역
누수, 습윤부	백태	퇴적물	도 면 명 현덕교 교대A1
철근노출	침하	열화	도 면 번호 07
부식	좌굴, 변형	기타	

손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1	기존	교각	균열	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
2	기존	교각	균열	0.2	0.7		0.70	m	1	0.70	
3	22년	교각	균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
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



좌측

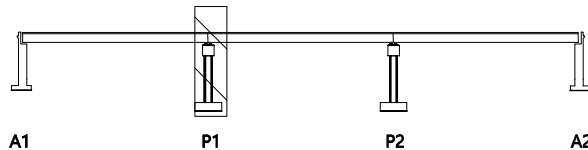
전면

우측

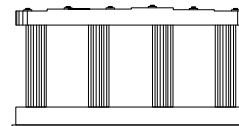
KEY
PLAN

← 부여 은양

발안 안중 →



SECTION

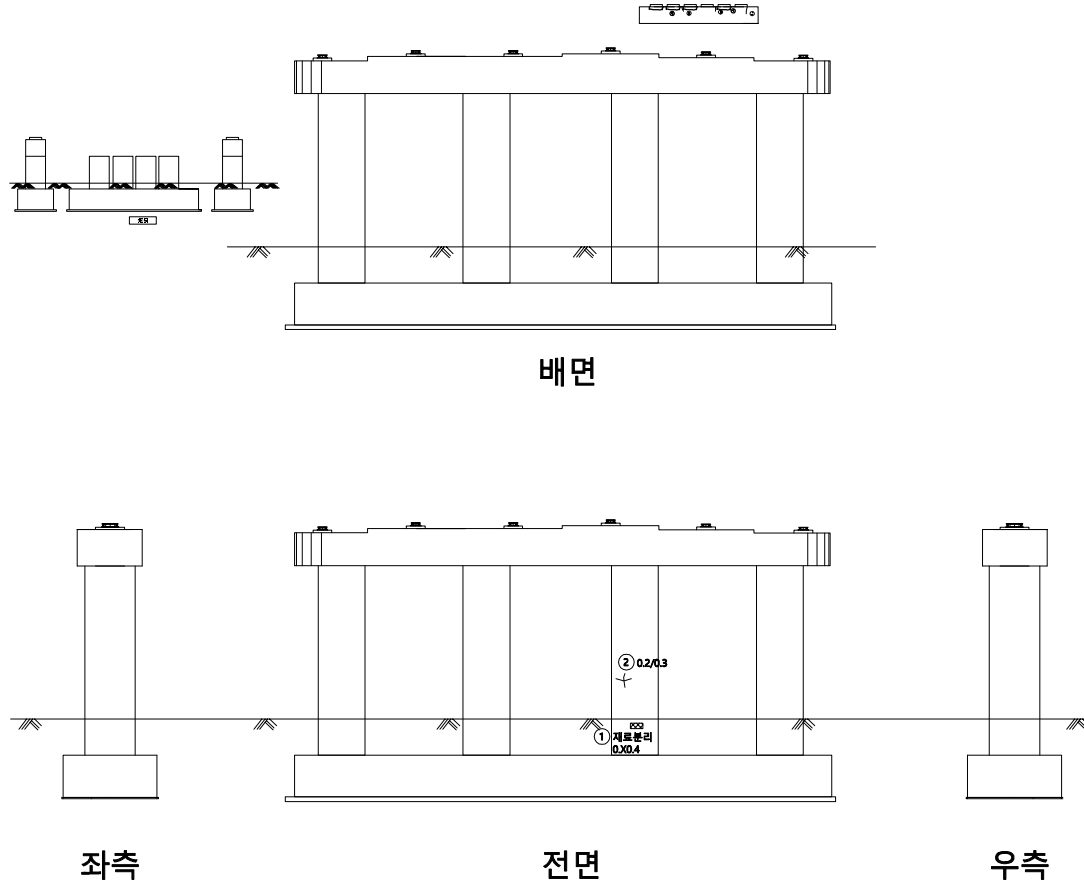
범
례

	균 열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		채수
	누수, 습윤부		백 태		퇴적물
	철근노출		침 하		열 화
	부 식		좌굴, 변형		기 타

발 주 처
수원국토관리사무소용 역 명
2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교
등 39개소 정기안전점검용역도 면 명
현덕교 교각 P1도 면 번호
08

손 상 물 량 표

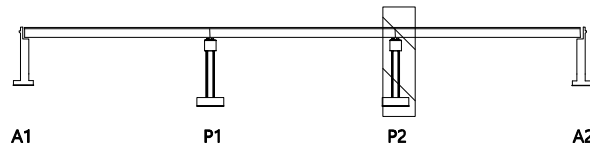
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	기존	교각	재료분리		0.2	0.4	0.08	m ²	1	0.08	
2	기존	교각	균열	0.2	0.3		0.30	m	1	0.30	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
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											



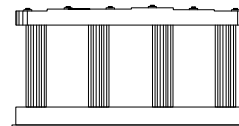
KEY PLAN

← 부여 은양

발안 안중 →



SECTION



범례

	균열		망상균열		재료분리
	핀치, 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

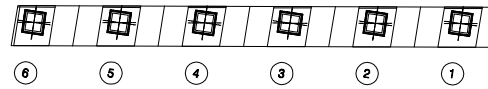
현덕교 교각 P2

도면번호

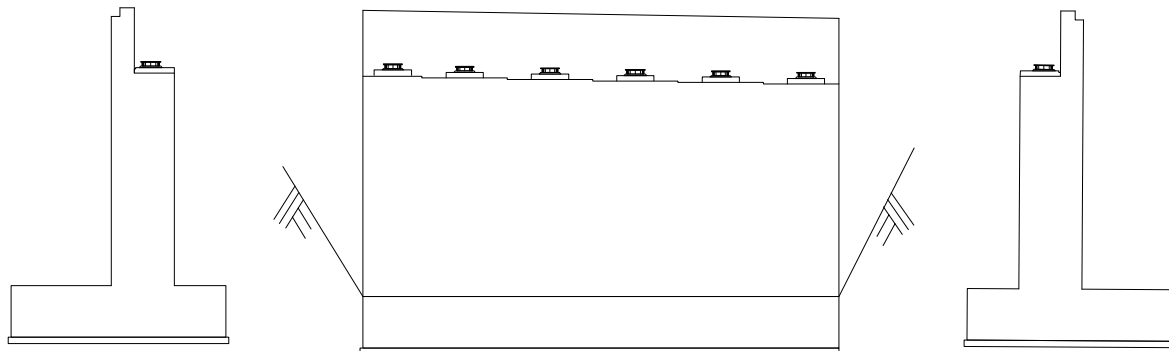
09

손 상 물 량 표

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



평면도



좌측면

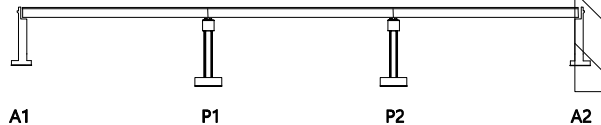
전면

우측면

KEY
PLAN

← 부여 은양

발안 안중 →



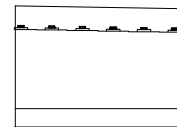
A1

P1

P2

A2

SECTION

범
례

	균 열		망상균열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명	2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소 정기안전점검용역
	누수, 침윤부		백 태		퇴적물	도 면 명	현덕교 교대 A2
	철근노출		침 하		열 화	도 면 번호	10
	부 식		좌굴, 변형		기 타		