

2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소
정기안전점검용역

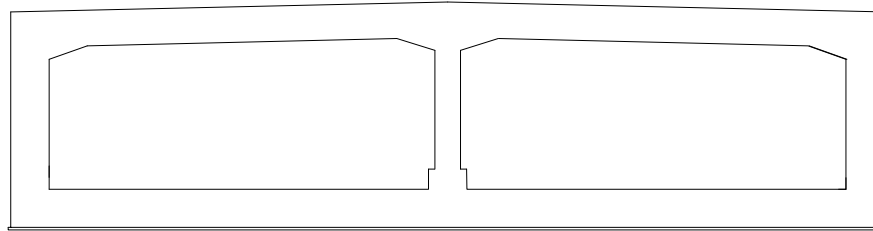
외관조사망도
(현덕IC교)

수원국토관리사무소

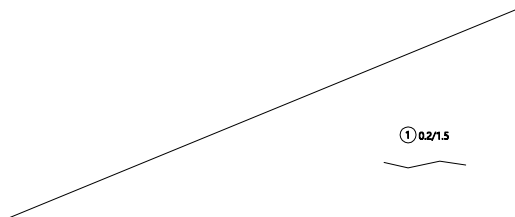
(주)명성엔지니어링

손 상 물 량 표

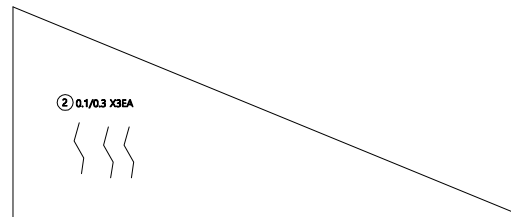
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	기존	날개벽	균열	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
2	기존	날개벽	균열	0.1	0.3		0.30	m	3	0.90	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
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



좌측 날개벽

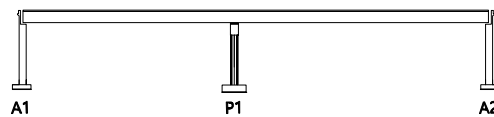


우측 날개벽

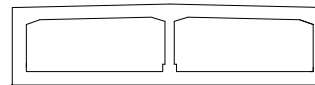
KEY
PLAN

← 아산

안중 →



SECTION

범
례

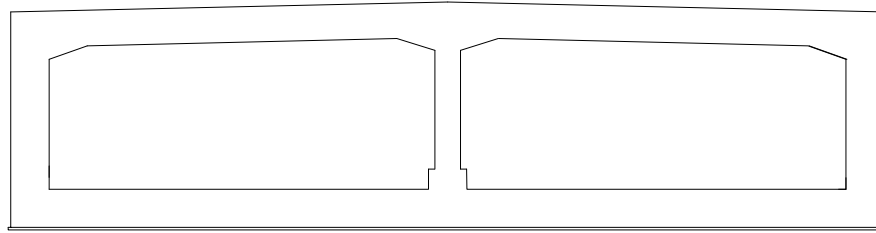
	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		침하
	누수, 습윤부		백태		열화
	철근노출		침하		기타
	부식		좌굴, 변형		기타

발 주 처
수원국토관리사무소용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역도면명
현덕IC교 시점도면번호
01

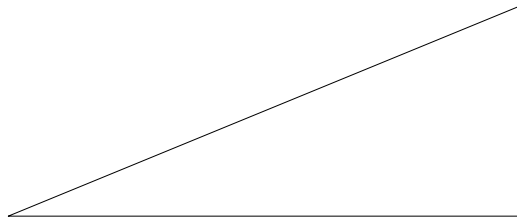
ID : 현덕IC교 종점

손상물량표

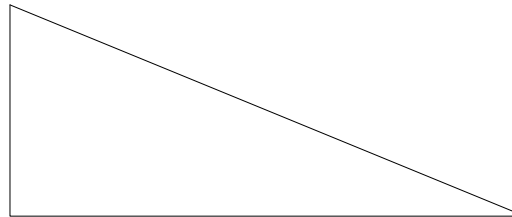
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



전면



좌측 날개벽

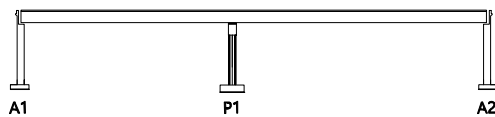


우측 날개벽

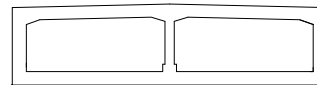
KEY
PLAN

← 아산

안중 →



SECTION

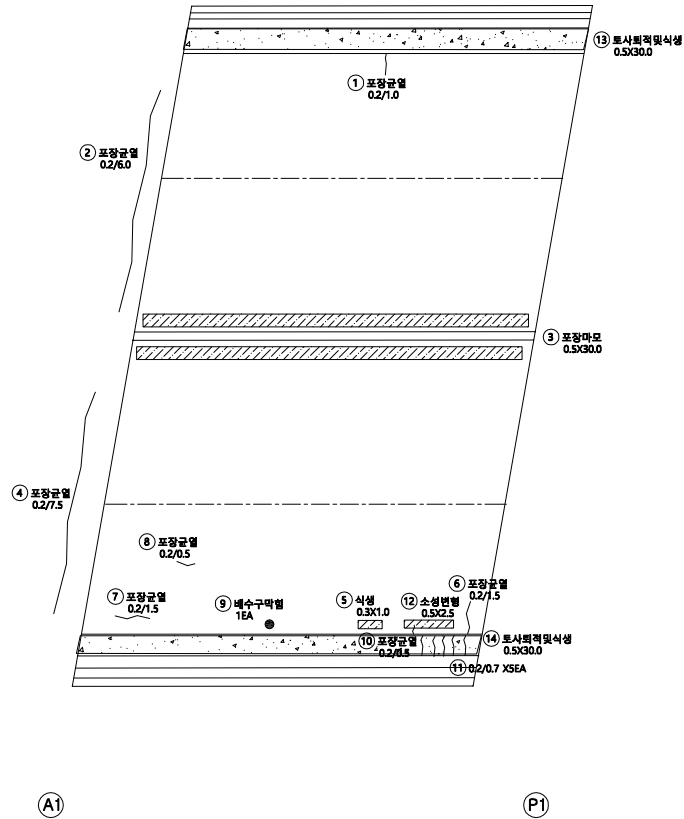


범
례

	균열		망상균열		재료분리	발주처	수원국토관리사무소
	침하, 굴침		박리, 파손		채수	용역명	2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
	부식		백태		퇴적물	도면명	현덕IC교 종점
	부식		침하		열화	도면번호	02
	부식		좌굴, 변형		기타		

← 아산

안중 →



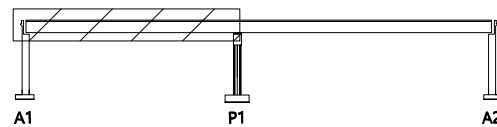
손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	기존	교면포장	포장균열	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
2	기존	교면포장	포장균열	0.2	6.0		6.00	m	1	6.00	
3	기존	교면포장	포장마모		0.5	30.0	15.00	m²	1	15.00	
4	기존	교면포장	포장균열	0.2	7.5		7.50	m	1	7.50	
5	기존	교면포장	식생		0.3	1.0	0.30	m²	1	0.30	
6	기존	교면포장	포장균열	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
7	기존	교면포장	포장균열	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
8	기존	교면포장	포장균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
9	기존	배수시설	배수구막힘				1.00	EA	1	1.00	
10	기존	교면포장	포장균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
11	기존	교면포장	균열	0.2	0.7		0.70	m	5	3.50	
12	기존	교면포장	소성변형		0.5	2.5	1.25	m²	1	1.25	
13	22년	교면포장	토사퇴적및식생		0.5	30.0	15.00	m²	1	15.00	
14	22년	교면포장	토사퇴적및식생		0.5	30.0	15.00	m²	1	15.00	
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											

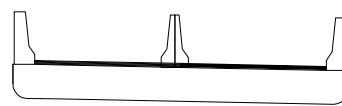
KEY
PLAN

← 아산

안중 →



SECTION

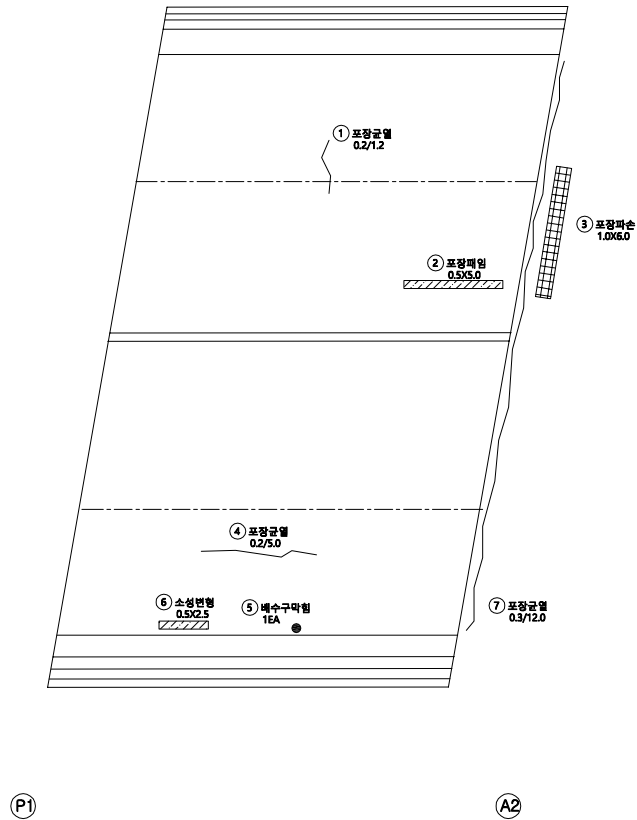
범
례

균열	망상균열	재료분리
편차, 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
현덕IC교 바닥판상면S1도면번호
03

← 아산

안중 →



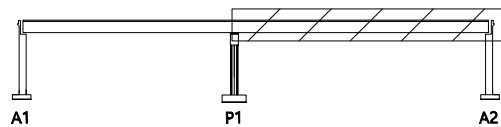
손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	기존	교면포장	포장균열	0.2	1.2		1.20	m	1	1.20	
2	기존	교면포장	포장파손		0.5	5.0	2.50	m ²	1	2.50	
3	기존	교면포장	포장파손		1.0	6.0	6.00	m ²	1	6.00	
4	기존	교면포장	포장균열	0.2	5.0		5.00	m	1	5.00	
5	기존	배수시설	배수구막힘				1.00	EA	1	1.00	
6	기존	교면포장	소성변형		0.5	2.5	1.25	m ²	1	1.25	
7	22년	교면포장	포장균열	0.3	12.0		12.00	m	1	12.00	
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											

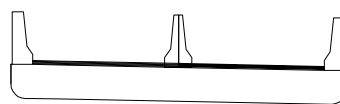
KEY
PLAN

← 아산

안중 →



SECTION

범
례

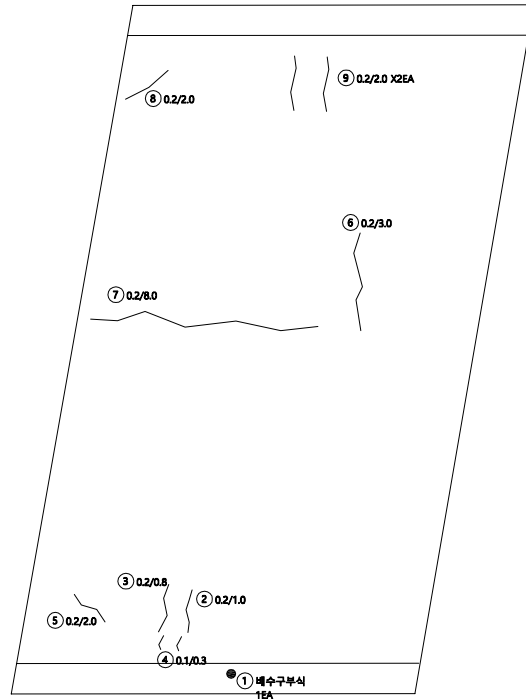
	균열		망상균열		재료분리
	핀치, 공동		박리, 파손		채수
	누수, 습윤부		백태		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발 주 처
수원국토관리사무소용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역도면명
현덕IC교 바닥판상면 S2도면번호
04

ID : 현덕IC교 바닥판하면 S1

← 아산

안중 →



A1

P1

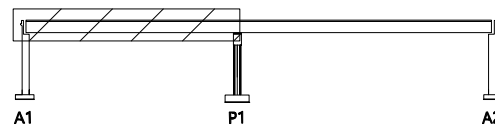
손 상 물 량 표

번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	기존	배수시설	배수구부식				1.00	EA	1	1.00	
2	기존	바닥판하면	균열	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
3	기존	바닥판하면	균열	0.2	0.8		0.80	m	1	0.80	
4	기존	바닥판하면	균열	0.2	0.3		0.30	m	1	0.30	
5	기존	바닥판하면	균열	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
6	기존	바닥판하면	균열	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
7	기존	바닥판하면	균열	0.2	8.0		8.00	m	1	8.00	
8	기존	바닥판하면	균열	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
9	기존	바닥판하면	균열	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
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											

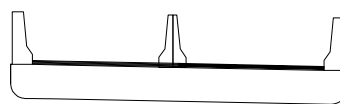
KEY
PLAN

← 아산

안중 →



SECTION

범
례

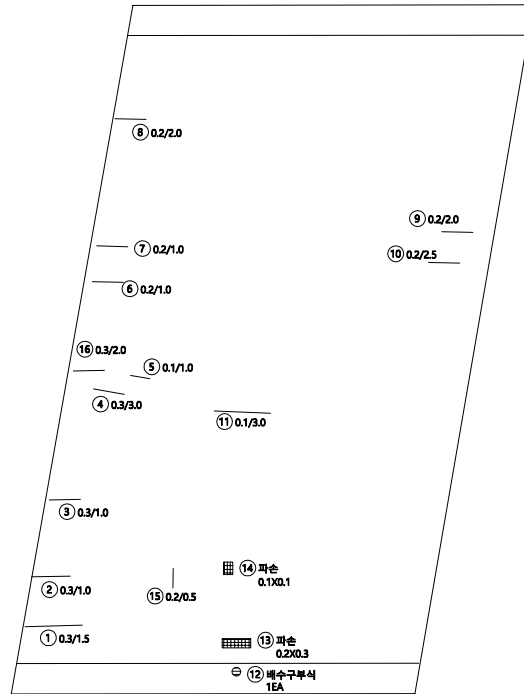
	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 피손		채수
	누수, 습윤부		변위		퇴적물
	침하노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발 주 처
수원국토관리사무소용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역도면명
현덕IC교 바닥판하면S1도면번호
05

손 상 물 량 표

← 아산

안중 →



P1

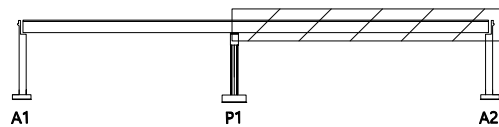
A2

번호	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	1.5		1.50	m	1	1.50	
2	기존	바닥판하면	균열	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
3	기존	바닥판하면	균열	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
4	기존	바닥판하면	균열	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
5	기존	바닥판하면	균열	0.1	1.0		1.00	m	1	1.00	
6	기존	바닥판하면	균열	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
7	기존	바닥판하면	균열	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
8	기존	바닥판하면	균열	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
9	기존	바닥판하면	균열	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
10	기존	바닥판하면	균열	0.2	2.5		2.50	m	1	2.50	
11	기존	바닥판하면	균열	0.1	3.0		3.00	m	1	3.00	
12	기존	배수시설	배수구부식				1.00	EA	1	1.00	
13	기존	바닥판하면	재료분리		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
14	기존	바닥판하면	재료분리		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
15	기존	바닥판하면	균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
16	기존	바닥판하면	균열	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

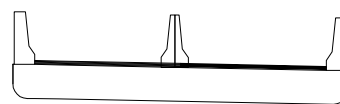
KEY
PLAN

← 아산

안중 →



SECTION

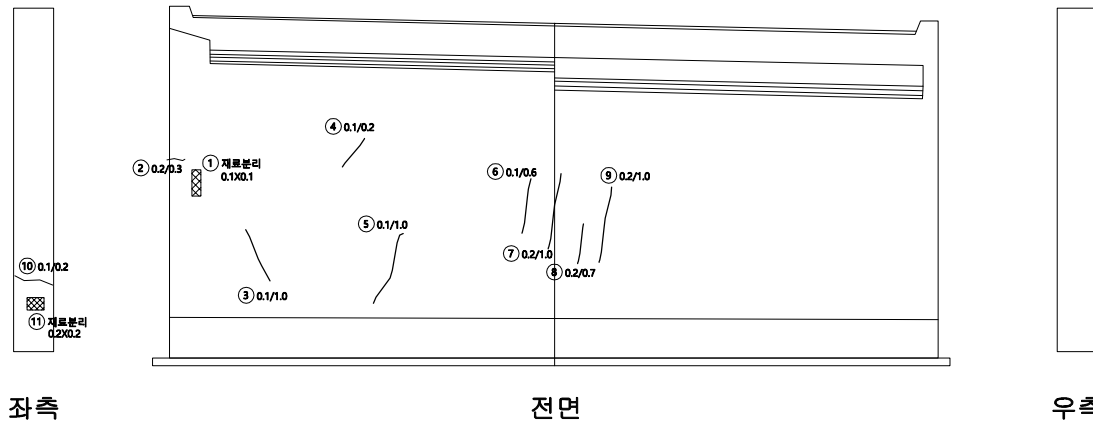
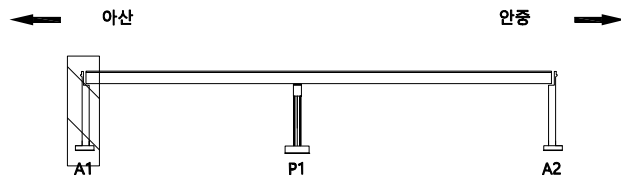
범
례

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

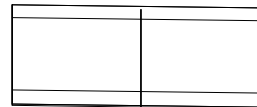
발 주 처
수원국토관리사무소용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역도면명
현덕IC교 바닥판하면 S2도면번호
06

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	재료분리		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
2	기존	교대	균열	0.2	0.3		0.30	m	1	0.30	
3	기존	교대	균열	0.1	1.0		1.00	m	1	1.00	
4	기존	교대	균열	0.1	0.2		0.20	m	1	0.20	
5	기존	교대	균열	0.1	1.0		1.00	m	1	1.00	
6	기존	교대	균열	0.1	0.6		0.60	m	1	0.60	
7	기존	교대	균열	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
8	기존	교대	균열	0.2	0.7		0.70	m	1	0.70	
9	기존	교대	균열	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
10	기존	교대	균열	0.1	0.2		0.20	m	1	0.20	
11	기존	교대	재료분리		0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
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

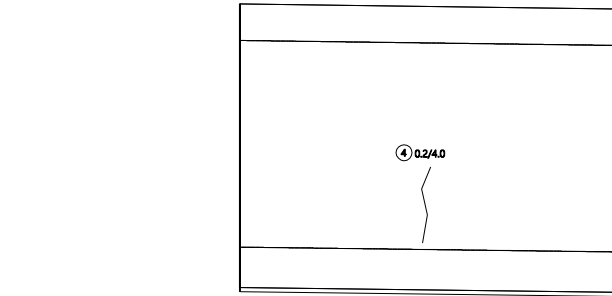
범
례

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

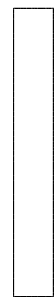
발 주 처
수원국토관리사무소용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교
등 39개소 정기안전점검용역도면명
현덕IC교 교대A1도면번호
07

손 상 물 량 표

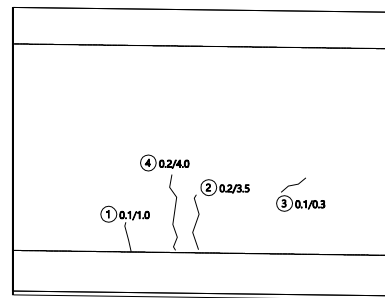
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1	기존	교각	균열	0.1	1.0		1.00	m	1	1.00	
2	기존	교각	균열	0.2	3.5		3.50	m	1	3.50	
3	기존	교각	균열	0.1	0.3		0.30	m	1	0.30	
4	기존	교각	균열	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
5	22년	교각	균열	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
6											
7											
8											
9											
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											



배면



좌측



전면

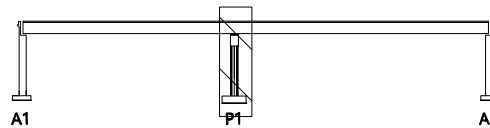


우측

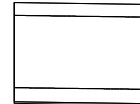
KEY
PLAN

← 아산

안중 →



SECTION

면
례

균열	망상균열	재료분리
찢어, 공동	박리, 파손	침하
누수, 습윤부	부식	좌굴, 변형
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

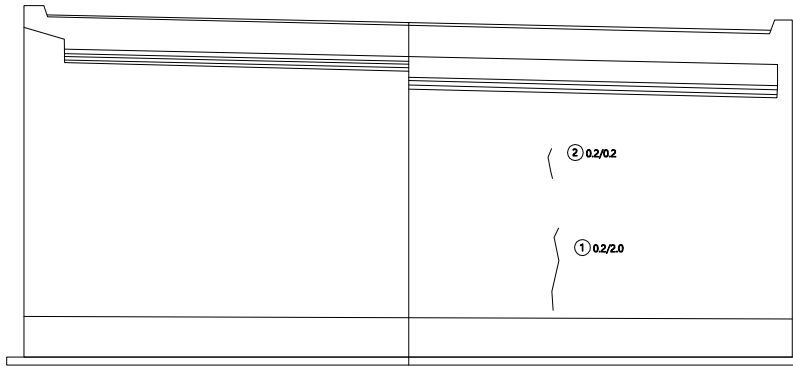
발 주 처
수원국토관리사무소용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역도면명
현덕IC교 교각 P1도면번호
08

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	기존	교대	균열	0.1	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	기존	교대	균열	0.2	0.2		0.20	m	1	0.20	
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

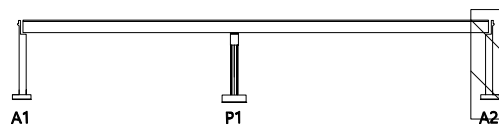


우측

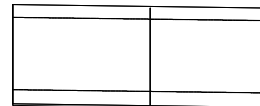
KEY
PLAN

← 아산

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
현덕IC교 교대 A2도면번호
09