

2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소
정기안전점검용역

외관조사망도
(오리교)

수원국토관리사무소

(주)명성엔지니어링

ID : 오리교 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

번 호	발생 년 도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 량량	단위	개소	총합 량량	
1	19년	보도부	표면열화		13.5	1.0	13.50	㎡	1	13.50	
2	19년	난간벽면역	표면열화		12.5	1.0	12.50	㎡	1	12.50	
3	19년	교면포장	망상균열		8.6	1.2	10.32	㎡	1	10.32	
4	19년	교면포장	망상균열		8.6	1.2	10.32	㎡	1	10.32	
5	19년	배수시설	배수구막힘				1.00	EA	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											

← 서울

강화 →

① 표면열화
13.5X1.0

③ 망상균열
8.6X1.2

④ 망상균열
8.6X1.2

⑤ 배수구막힘
1EA

② 표면열화
12.5X1.0

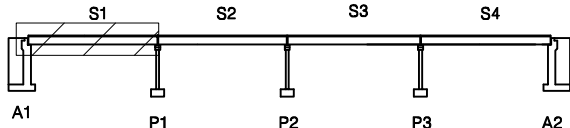
(A1)

(P1)

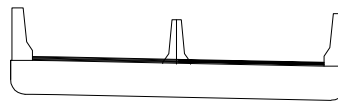
KEY
PLAN

← 서울

강화 →



SECTION



범
례

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

발 주 처
수원국토관리사무소

용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교
등 39개소 정기안전점검용역

도면명
오리교 바닥판상면S1

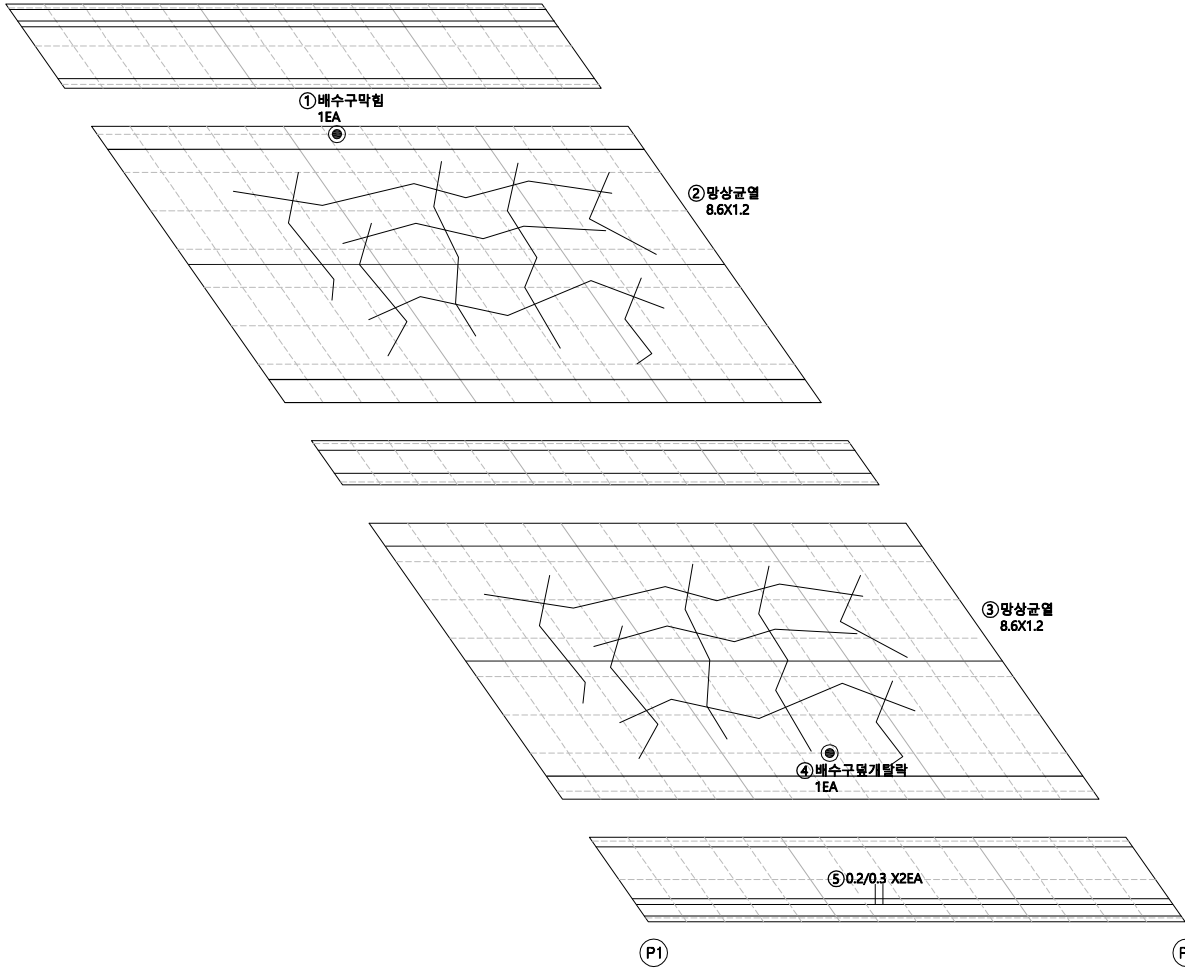
도면번호
01

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	19년	배수시설	배수구막힘				1.00	EA	1	1.00	
2	19년	교면포장	망상균열	8.6	1.2	10.32	㎡		1	10.32	
3	19년	교면포장	망상균열	8.6	1.2	10.32	㎡		1	10.32	
4	19년	배수시설	배수구덮개탈락				1.00	EA	1	1.00	
5	19년	난간및연석	균열	0.2	0.3		0.30	m	2	2.00	
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											

← 서울

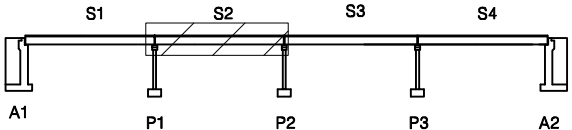
강화 →



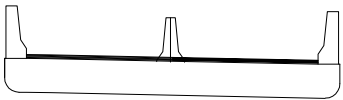
KEY
PLAN

← 서울

강화 →



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	오리교 바닥판상면S2
도 면 번호	02

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19년	배수시설	배수구덮개탈락				1.00	EA	1	1.00	
2	19년	교면포장	망상균열		8.6	1.2	10.32	㎡	1	10.32	
3	19년	교면포장	망상균열		8.6	1.2	10.32	㎡	1	10.32	
4	19년	배수시설	배수구덮개탈락				1.00	EA	1	1.00	
5	19년	난간및연석	난간볼트풀림				1.00	EA	2	2.00	
6	19년	보도부	균열	0.1	0.9		0.90	m	2	1.80	
7	19년	보도부	균열	0.1	1.8		1.80	m	3	5.40	
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											

← 서울

강화 →

① 배수구덮개탈락
1EA② 망상균열
8.6X1.2③ 망상균열
8.6X1.2④ 배수구덮개탈락
1EA⑤ 난간볼트풀림
2EA

⑥ 0.1/0.9 X2EA

⑦ 0.1/1.8 X3EA

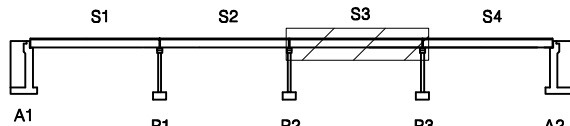
(P2)

(P3)

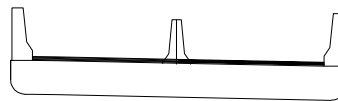
KEY
PLAN

← 서울

강화 →



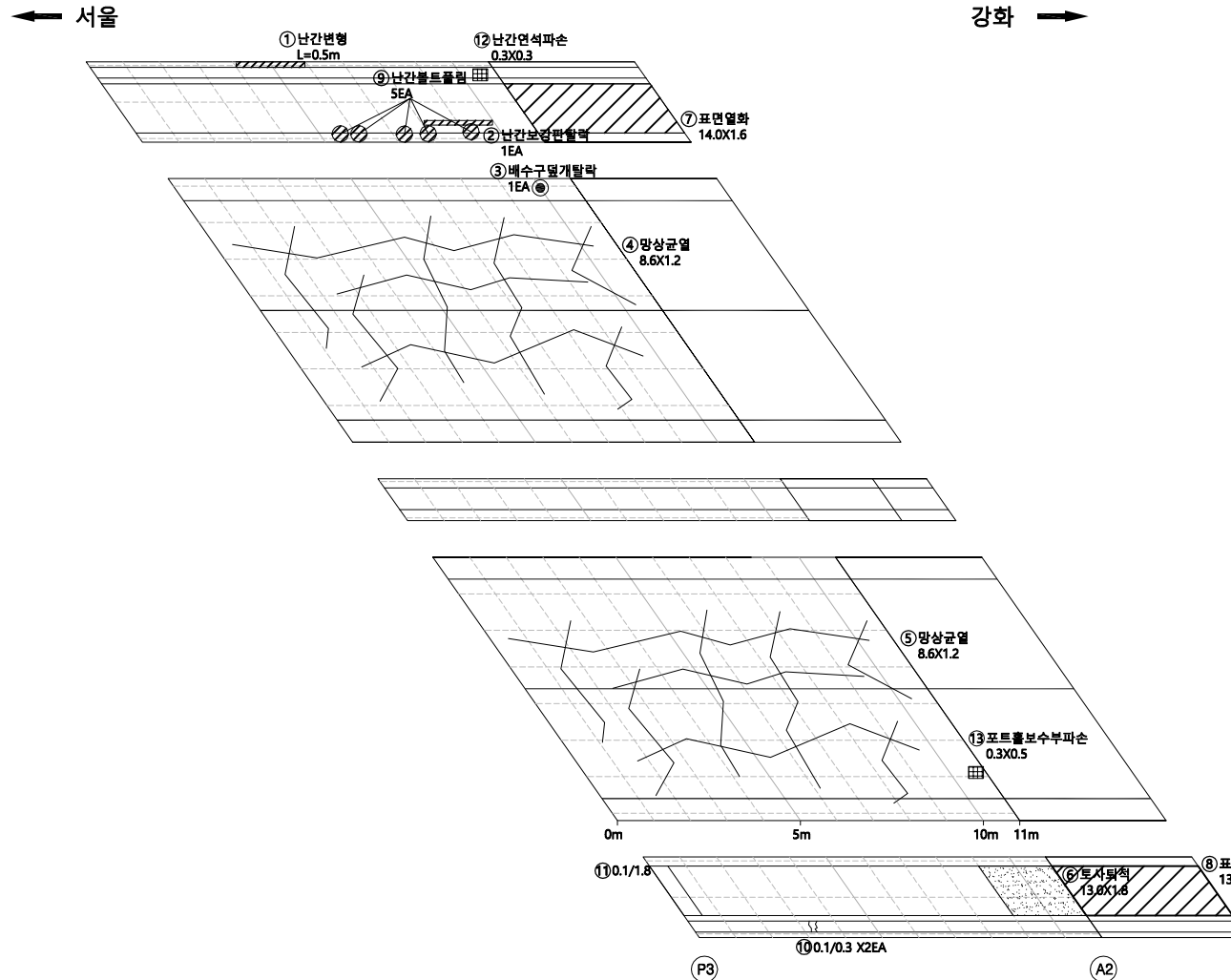
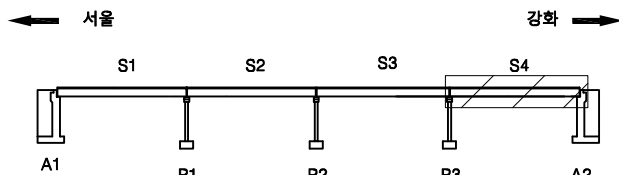
SECTION

범
례

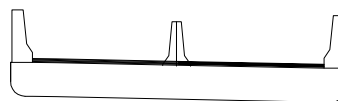
	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		체수
	누수, 습윤부		백태		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처
수원국토관리사무소용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역도면명
오리교 바닥판상면S3도면번호
03

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	19년	난간밀면석	난간변형		0.5		0.50	m	1	0.50	
2	19년	난간밀면석	난간보강판탈락				1.00	EA	1	1.00	
3	19년	배수시설	배수구덮개탈락				1.00	EA	1	1.00	
4	19년	교면포장	망상균열		8.6	1.2	10.32	㎡	1	10.32	
5	19년	교면포장	망상균열		8.6	1.2	10.32	㎡	1	10.32	
6	19년	보도부	토사침적		13.0	1.8	23.40	㎡	1	23.40	
7	19년	보도부	표면열화		14.0	1.6	22.40	㎡	1	22.40	
8	19년	보도부	표면열화		13.0	1.6	20.80	㎡	1	20.80	
9	19년	난간밀면석	난간볼트풀림				1.00	EA	5	5.00	
10	19년	난간밀면석	균열	0.1	0.3		0.30	m	2	0.60	
11	19년	보도부	균열	0.1	1.8		1.80	m	2	3.60	
12	22년	난간밀면석	난간연석파손		0.3	0.3	0.09	㎡	1	0.09	
13	22년	교면포장	포트홀보수부파손		0.3	0.5	0.15	㎡	1	0.15	
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

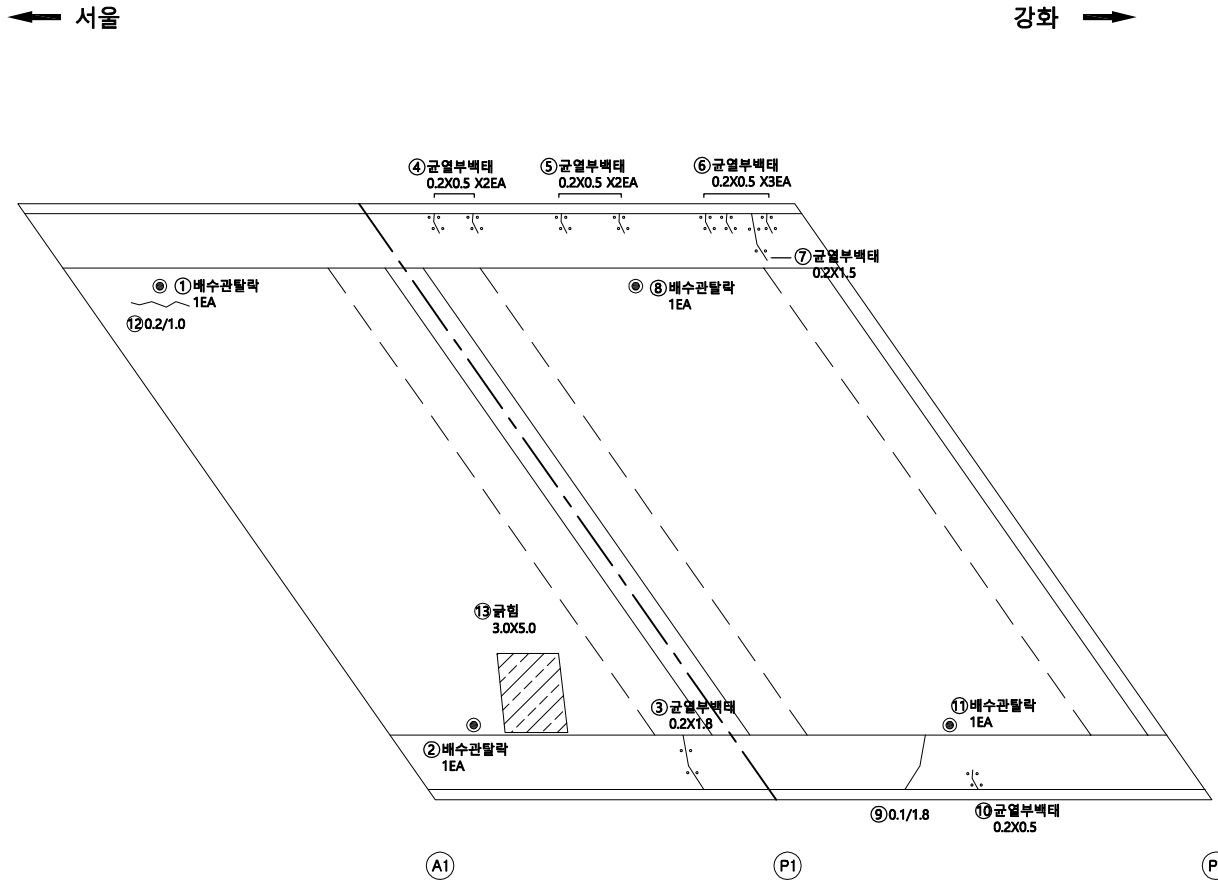
균열	망상균열	재료분리
편지, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처
수원국토관리사무소용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역도면명
오리교 바닥판상면S4도면번호
04

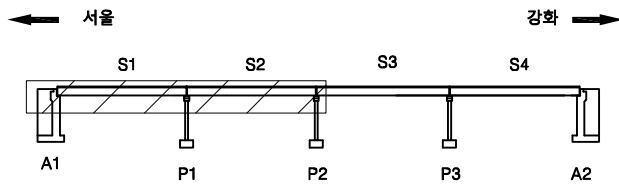
ID : 오리교 바닥판하면 S1~S2

손 상 물 량 표

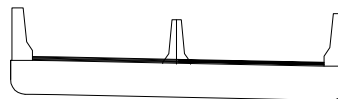
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	19년	배수시설	배수관탈락				1.00	EA	1	1.00	
2	19년	배수시설	배수관탈락				1.00	EA	1	1.00	
3	19년	바닥판하면	균열부백태		0.2	1.8	0.36	m	1	0.36	
4	19년	바닥판하면	균열부백태		0.2	0.5	0.10	m	2	0.20	
5	19년	바닥판하면	균열부백태		0.2	0.5	0.10	m	2	0.20	
6	19년	바닥판하면	균열부백태		0.2	0.5	0.10	m	3	0.30	
7	19년	바닥판하면	균열부백태		0.2	1.5	0.30	m	1	0.30	
8	19년	배수시설	배수관탈락				1.00	EA	1	1.00	
9	19년	바닥판하면	균열	0.1	1.8		1.80	m	1	1.80	
10	19년	바닥판하면	균열부백태		0.2	0.5	0.10	m	1	0.10	
11	19년	배수시설	배수관탈락				1.00	EA	1	1.00	
12	22년	바닥판하면	균열	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
13	22년	바닥판하면	균열		3.0	5.0	15.00	m	1	15.00	
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											



KEY
PLAN



SECTION



범
례

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

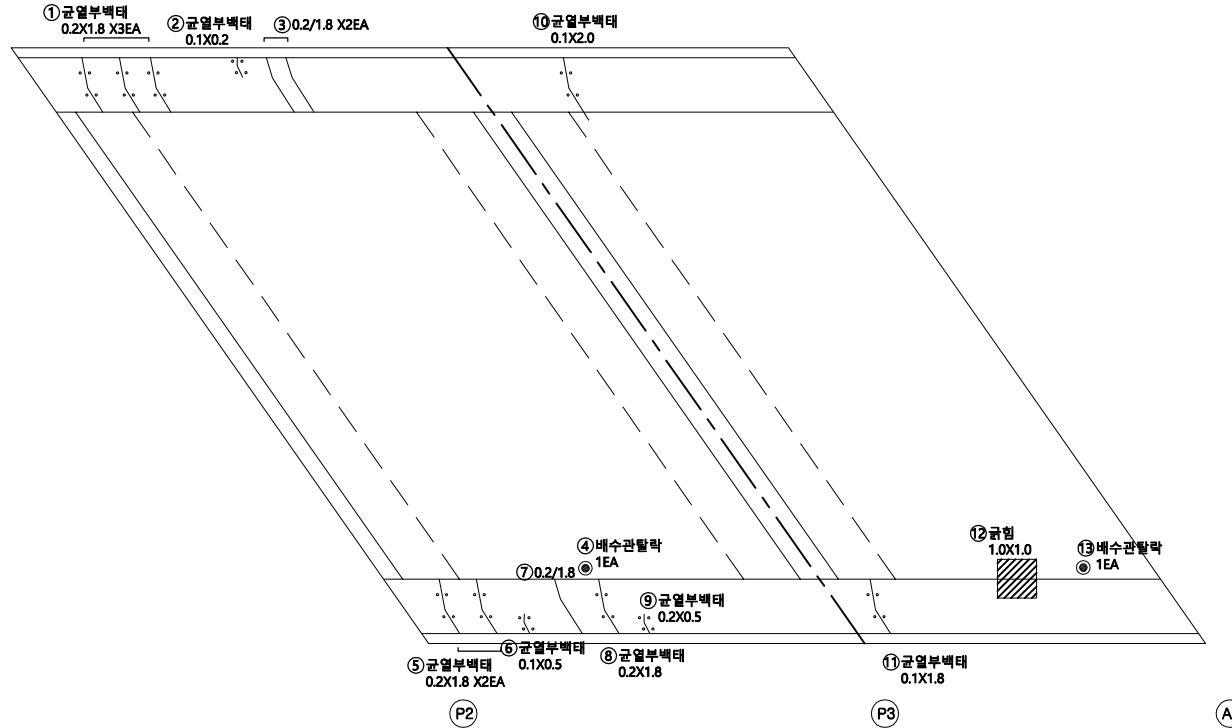
발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
도 면 명	오리교 바닥판하면S1~S2
도 면 번호	05

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	19년	바닥판하면	균열부백테		0.2	1.8	0.36	㎡	3	1.08	
2	19년	바닥판하면	균열부백테		0.1	0.2	0.02	㎡	1	0.02	
3	19년	바닥판하면	균열	0.2	1.8		1.80	m	2	3.60	
4	19년	배수시설	배수관탈락				1.00	EA	1	1.00	
5	19년	바닥판하면	균열부백테		0.2	1.8	0.36	㎡	2	0.72	
6	19년	바닥판하면	균열부백테		0.1	0.5	0.05	㎡	1	0.05	
7	19년	바닥판하면	균열	0.2	1.8		1.80	m	1	1.80	
8	19년	바닥판하면	균열부백테		0.2	1.8	0.36	㎡	1	0.36	
9	19년	바닥판하면	균열부백테		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
10	19년	바닥판하면	균열부백테		0.1	2.0	0.20	㎡	1	0.20	
11	19년	바닥판하면	균열부백테		0.1	1.8	0.18	㎡	1	0.18	
12	19년	바닥판하면	균형		1.0	1.0	1.00	㎡	1	1.00	
13	19년	배수시설	배수관탈락				1.00	EA	1	1.00	
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											

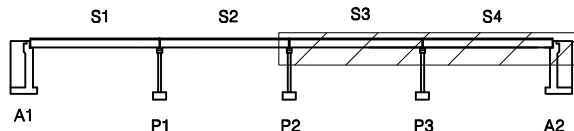
← 서울

강화 →

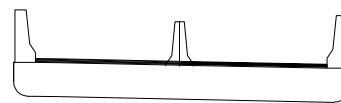
KEY
PLAN

← 서울

강화 →



SECTION

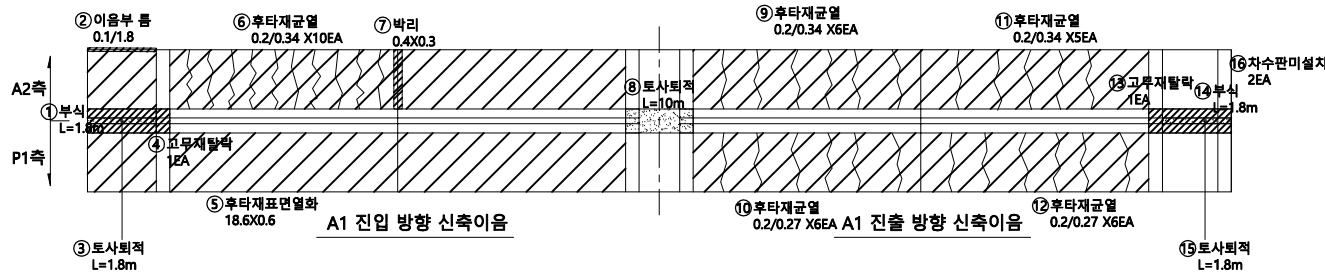
범
례

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

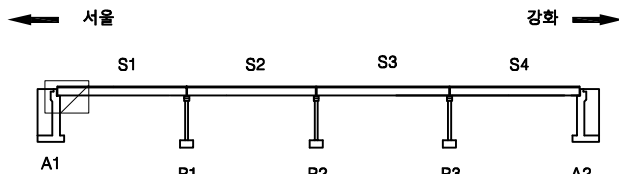
발 주 처
수원국토관리사무소용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역도면명
오리교 바닥판하면S3~S4도면번호
06

손 상 물 량 표

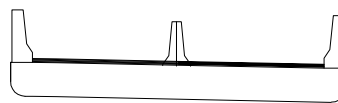
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19년	신축이음	부식		1.8		1.80	m	1	1.80	
2	19년	신축이음	이음부 틈	0.1	1.8		1.80	m	1	1.80	
3	19년	신축이음	토사퇴적		1.8		1.80	m	1	1.80	
4	19년	신축이음	고무재탈락				1.00	EA	1	1.00	
5	19년	신축이음	후타재표면열화		18.6	0.6	11.16	m ²	1	11.16	
6	19년	신축이음	후타재균열	0.2	0.34		0.34	m	10	3.40	
7	19년	신축이음	바리		0.4	0.3	0.12	m ²	1	0.12	
8	19년	신축이음	토사퇴적		1.0		1.00	m	1	1.00	
9	19년	신축이음	후타재균열	0.2	0.34		0.34	m	6	2.04	
10	19년	신축이음	후타재균열	0.2	0.27		0.27	m	6	1.62	
11	19년	신축이음	후타재균열	0.2	0.34		0.34	m	5	1.70	
12	19년	신축이음	후타재균열	0.2	0.27		0.27	m	6	1.62	
13	19년	신축이음	고무재탈락				1.00	EA	1	1.00	
14	19년	신축이음	부식		1.8		1.80	m	1	1.80	
15	19년	신축이음	토사퇴적		1.8		1.80	m	1	1.80	
16	19년	신축이음	차수판미설치				1.00	EA	2	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



SECTION



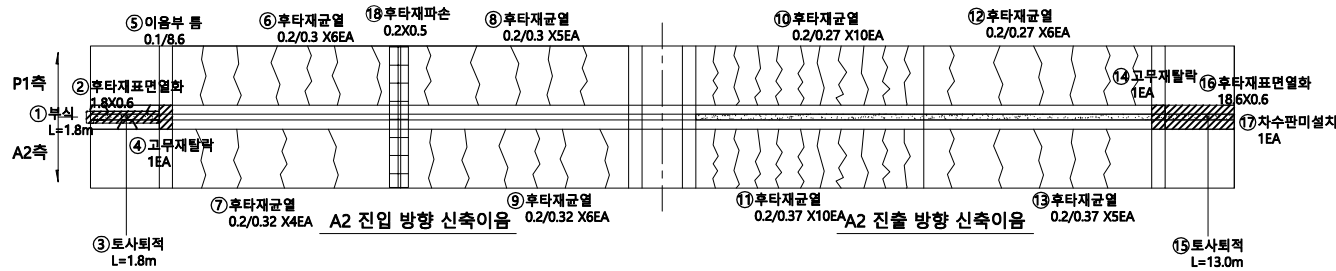
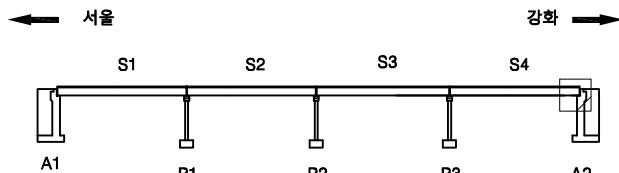
범례

균열	망상균열	재료분리
편지, 공동	바리, 파손	채수
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

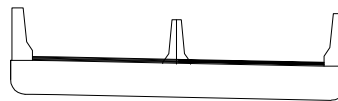
발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
도 면 명	오리교 신축이음 A1
도 면 번호	07

손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 량량	단위	개소	총합 량량	
1	19년	신축이음	부식		1.8		1.80	m	1	1.80	
2	19년	신축이음	후타재표면열화		1.8	0.6	1.08	㎡	1	1.08	
3	19년	신축이음	토사회적		1.8		1.80	m	1	1.80	
4	19년	신축이음	고무재탈락				1.00	EA	2	1.00	
5	19년	신축이음	이음부 틈	0.1	8.6		8.60	m	1	8.60	
6	19년	신축이음	후타재균열	0.2	0.3		0.30	m	6	1.80	
7	19년	신축이음	후타재균열	0.2	0.32		0.32	m	4	1.28	
8	19년	신축이음	후타재균열	0.2	0.3		0.30	m	5	1.50	
9	19년	신축이음	후타재균열	0.2	0.32		0.32	m	6	1.92	
10	19년	신축이음	후타재균열	0.2	0.27		0.27	m	10	2.70	
11	19년	신축이음	후타재균열	0.2	0.37		0.37	m	10	3.70	
12	19년	신축이음	후타재균열	0.2	0.27		0.27	m	6	1.62	
13	19년	신축이음	후타재균열	0.2	0.27		0.27	m	5	1.85	
14	19년	신축이음	고무재탈락				1.00	EA	1	1.00	
15	19년	신축이음	토사회적		13.0		13.00	m	1	13.00	
16	19년	신축이음	후타재표면열화		18.6	0.6	11.16	㎡	1	11.16	
17	19년	신축이음	차수판미설치				1.00	EA	1	1.00	
18	22년	신축이음	후타재파손		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
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

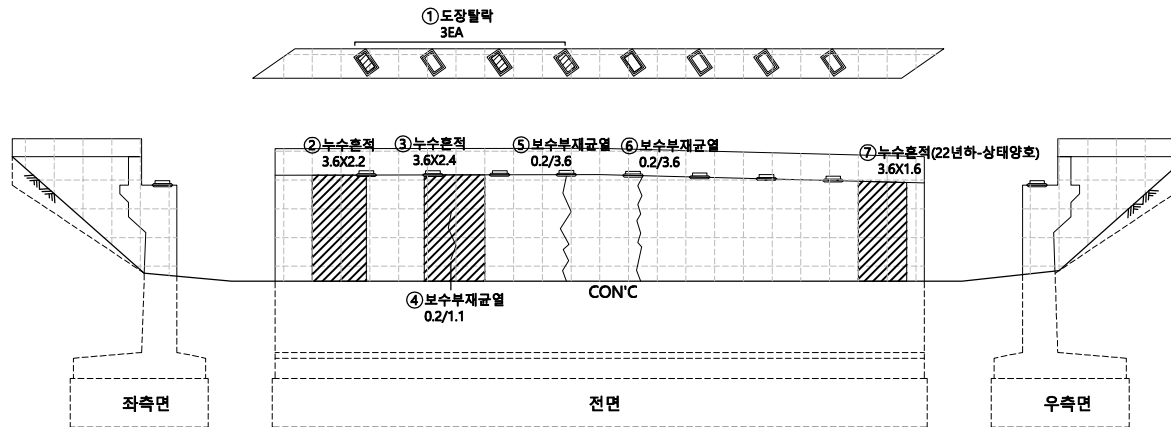
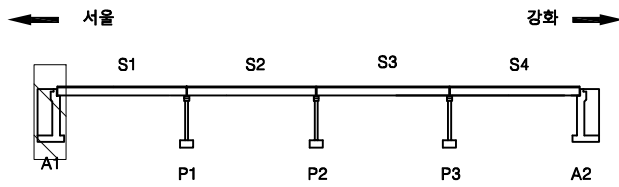
범
례

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

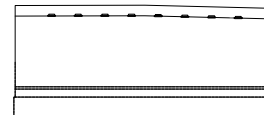
발 주 처
수원국토관리사무소용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역도면명
오리교 신축이음 A2도면번호
08

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	19년	교량받침	도장탈락				1.00	EA	3	3.00	
2	19년	교대	누수흔적		3.6	2.2	7.92	㎡	1	7.92	
3	19년	교대	누수흔적		3.6	2.4	8.64	㎡	1	8.64	
4	19년	교대	보수부재균열	0.2	1.1		1.10	m	1	1.10	
5	19년	교대	보수부재균열	0.2	3.6		3.60	m	1	3.60	
6	19년	교대	보수부재균열	0.2	3.6		3.60	m	1	3.60	
7	19년	교대	누수흔적		3.6	1.6	5.76	㎡	1	5.76	
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

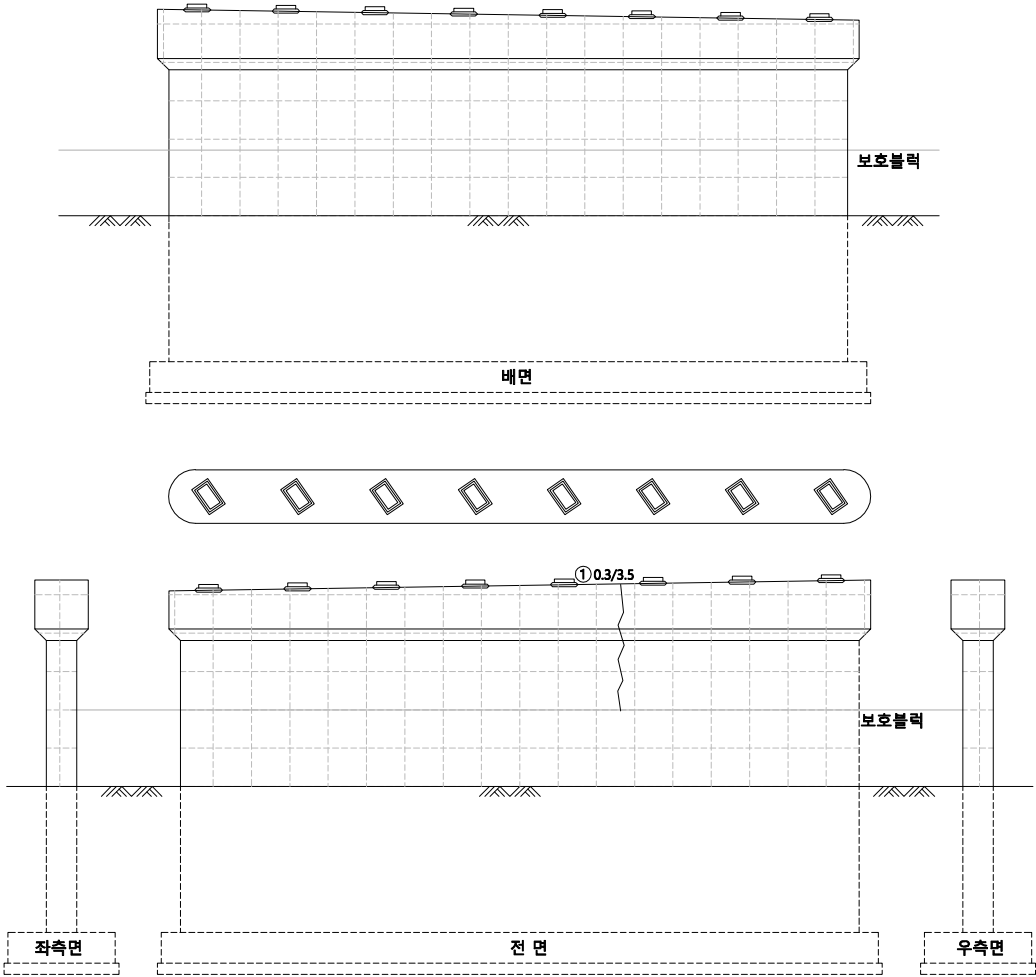
면
레

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

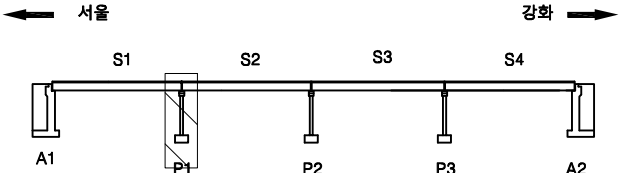
발 주 처
수원국토관리사무소용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역도면명
오리교 교대 A1도면번호
09

손상물량표

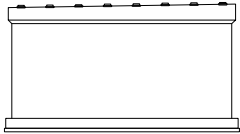
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19년	교각	균열	0.3	3.5		3.50	m	1	3.50	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
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

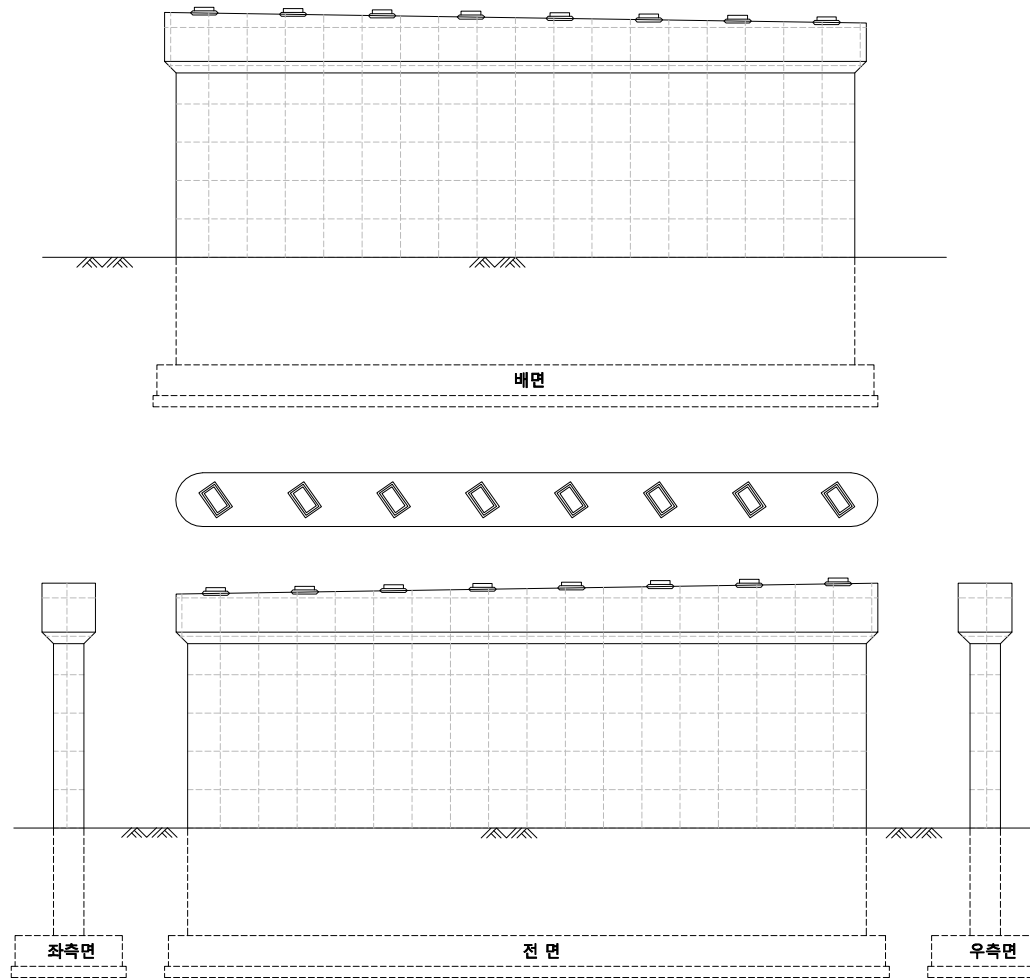


범
례

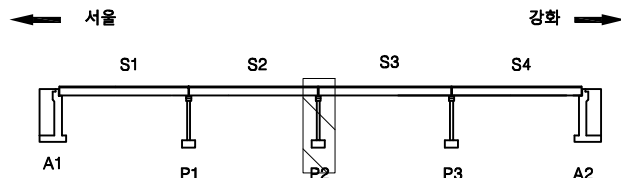
균열	망상균열	재료분리
찌어, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
도 면 명	오리교 교각 P1
도 면 번호	10

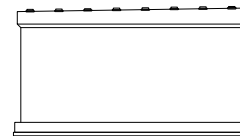
손 상 물 량 표



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										

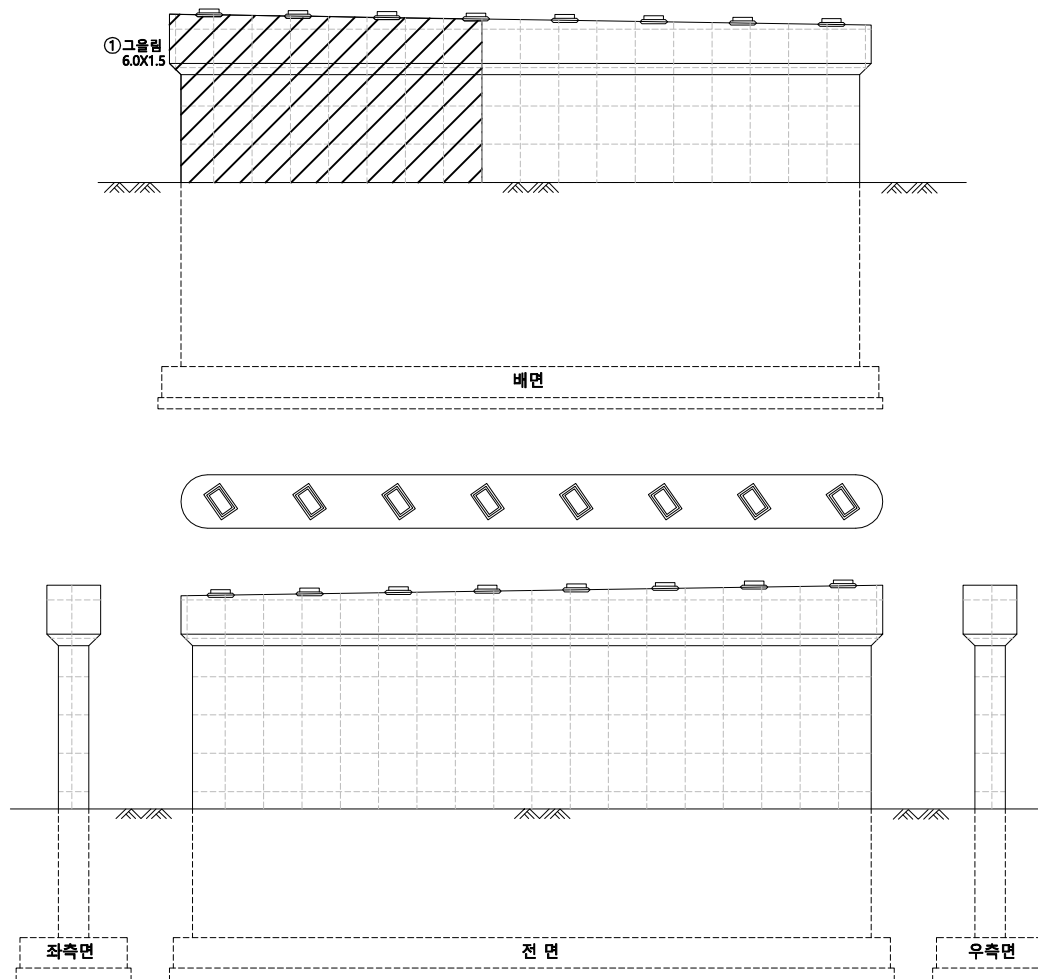
KEY
PLAN

SECTION

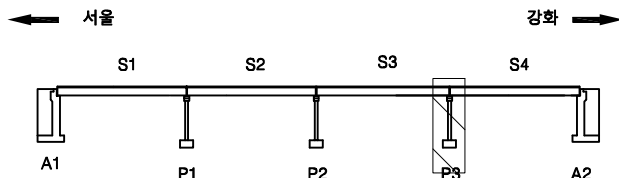
범
례

	균 열		망상균열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명	2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소 정기안전점검용역
	누수, 습윤부		백 태		퇴적물	도 면 명	오리교 교각 P2
	철근노출		침 하		열 화	도 면 번호	11
	부 식		좌굴, 변형		기 타		

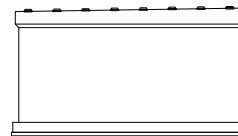
손상물량표



번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	19년	교각	그물침		6.0	1.5	9.00	m ²	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											

KEY
PLAN

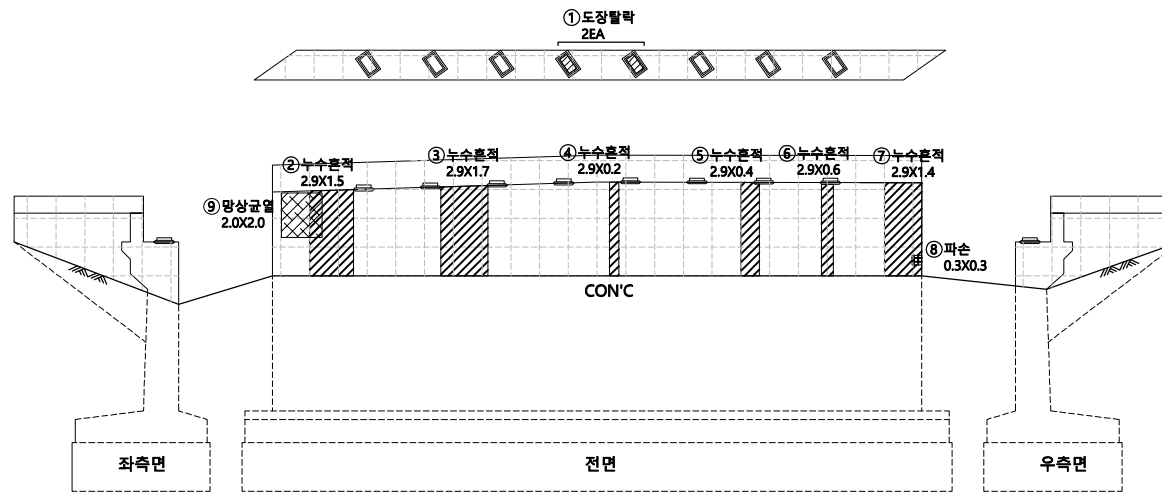
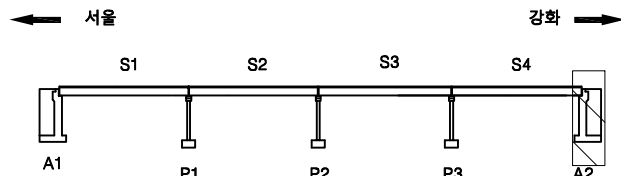
SECTION

범
례

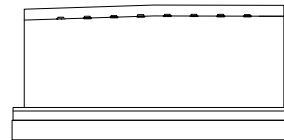
	균열		망상균열		재료분리	발주처	수원국토관리사무소
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
	누수, 침전물		콘크리트		퇴적물	도면명	오리교 교각 P3
	철근노출		침하		열화	도면번호	12
	부식		좌굴, 변형		기타		

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	19년	교량받침	도장탈락				1.00	EA	2	2.00	
2	19년	교대	누수흔적		2.9	1.5	4.35	㎡	1	4.35	
3	19년	교대	누수흔적		2.9	1.7	4.93	㎡	1	4.93	
4	19년	교대	누수흔적		2.9	0.2	0.58	㎡	1	0.58	
5	19년	교대	누수흔적		2.9	0.4	1.16	㎡	1	1.16	
6	19년	교대	누수흔적		2.9	0.6	1.74	㎡	1	1.74	
7	19년	교대	누수흔적		2.9	1.4	4.06	㎡	1	4.06	
8	19년	교대	누수흔적		0.3	0.3	0.09	㎡	1	0.09	
9	22년	교대	망상균열		2.0	2.0	4.00	㎡	1	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

SECTION

범
례

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

발 주 처
수원국토관리사무소용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역도면명
오리교 교대 A2도면번호
13