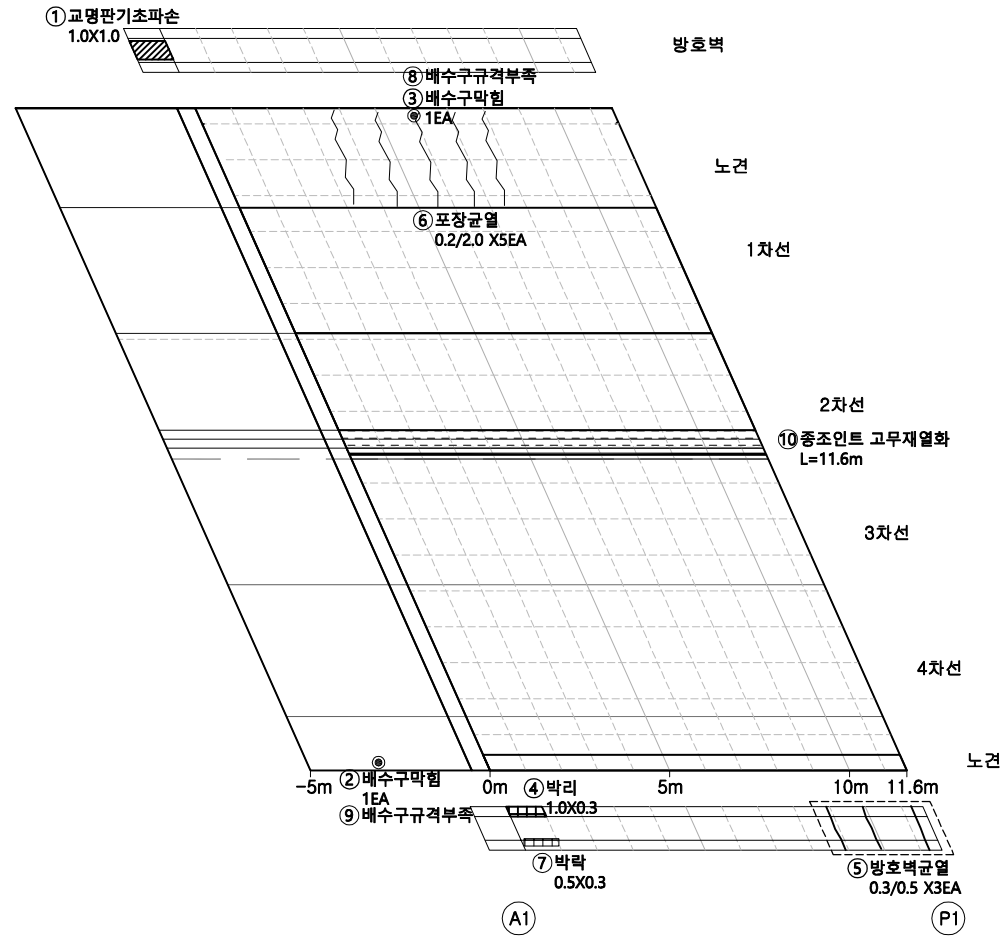


2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소
정기안전점검용역

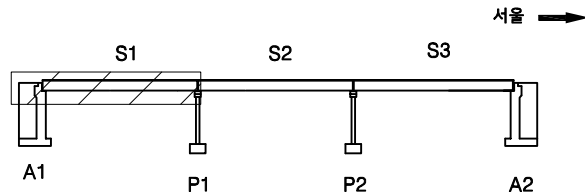
외관조사망도
(계양천교)

수원국토관리사무소

(주)명성엔지니어링

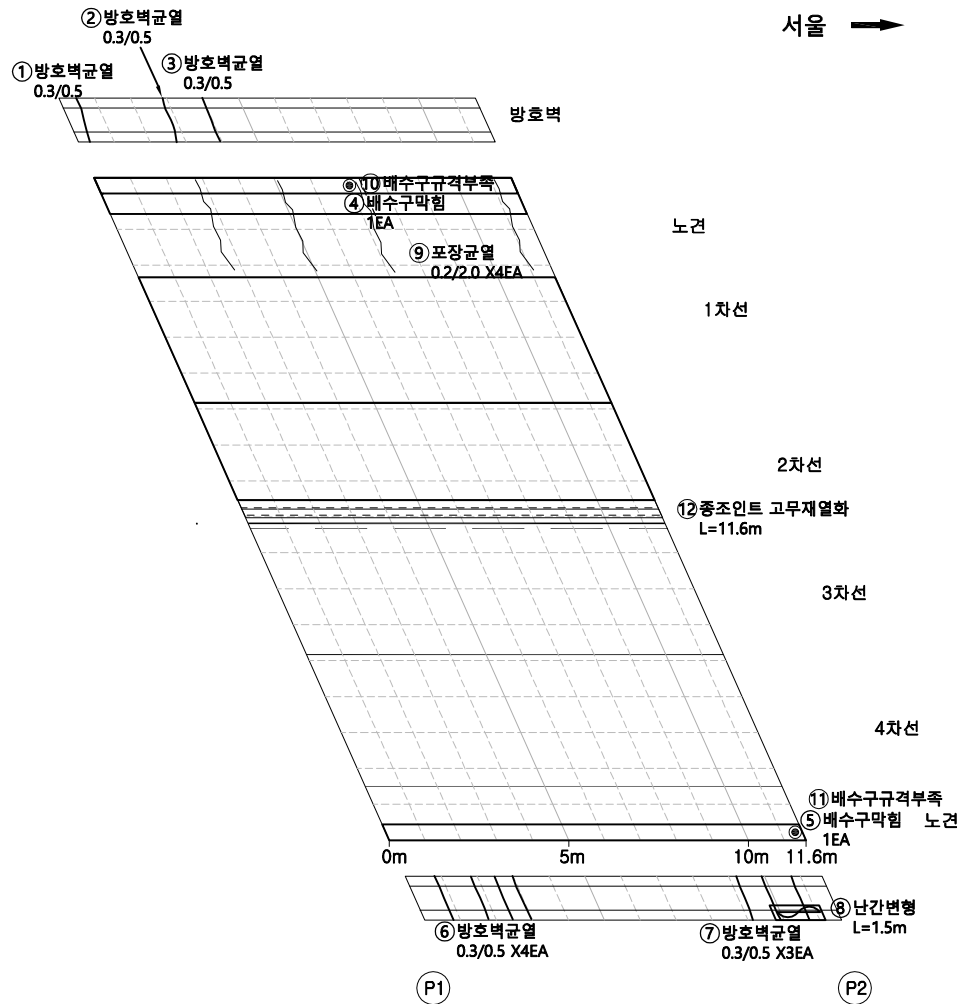


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	19년	방호벽	교명판기초파손		1.0	1.0	1.00	m	1	1.00	
2	19년	배수시설	배수구막힘				1.00	EA	1	1.00	
3	19년	배수시설	배수구막힘				1.00	EA	1	1.00	
4	19년	방호벽	방호벽박리		1.0	0.3	0.30	m	1	0.30	
5	19년	방호벽	방호벽균열	0.3	0.5		0.50	m	3	1.50	
6	22년	교면포장	포장균열	0.2	2.0		2.00	m	5	10.00	
7	22년	방호벽	방호벽박락		0.5	0.3	0.15	m	1	0.15	
8	22년	배수시설	배수구규격부족				1.00	EA	1	1.00	
9	22년	배수시설	배수구규격부족				1.00	EA	1	1.00	
10	22년	중조인트	중조인트고무재열화		11.6		11.60	m	1	11.60	
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											



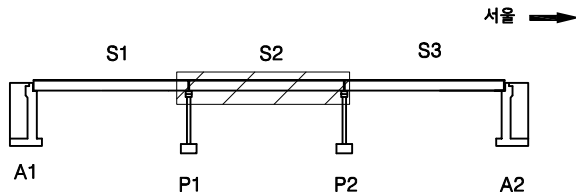
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	벽태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
도면명	계양천교 바닥판상면S1
도면번호	01



손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19년	방호벽	방호벽균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
2	19년	방호벽	방호벽균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
3	19년	방호벽	방호벽균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
4	19년	배수시설	배수구막힘				1.00	EA	1	1.00	
5	19년	배수시설	배수구막힘				1.00	EA	1	1.00	
6	19년	방호벽	방호벽균열	0.3	0.5		0.50	m	4	2.00	
7	19년	방호벽	방호벽균열	0.3	0.5		0.50	m	3	1.50	
8	19년	방호벽	난간변형		1.5		1.50	m	1	1.50	
9	22년	교면포장	포장균열	0.2	2.0		2.00	m	4	8.00	
10	22년	배수시설	배수구규격부족				1.00	EA	1	1.00	
11	22년	배수시설	배수구규격부족				1.00	EA	1	1.00	
12	22년	종분대	종조인트고무재열화		11.6		11.60	m	1	11.60	
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	바리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처
수원국토관리사무소용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교
등 39개소 정기안전점검용역도면명
계양천교 바닥판상면S2도면번호
02

손 상 물 량 표

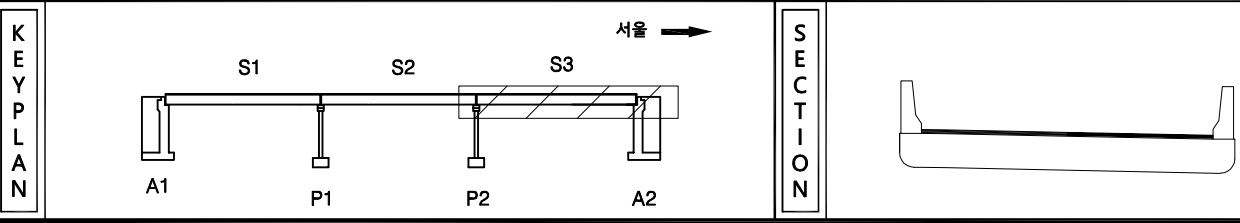
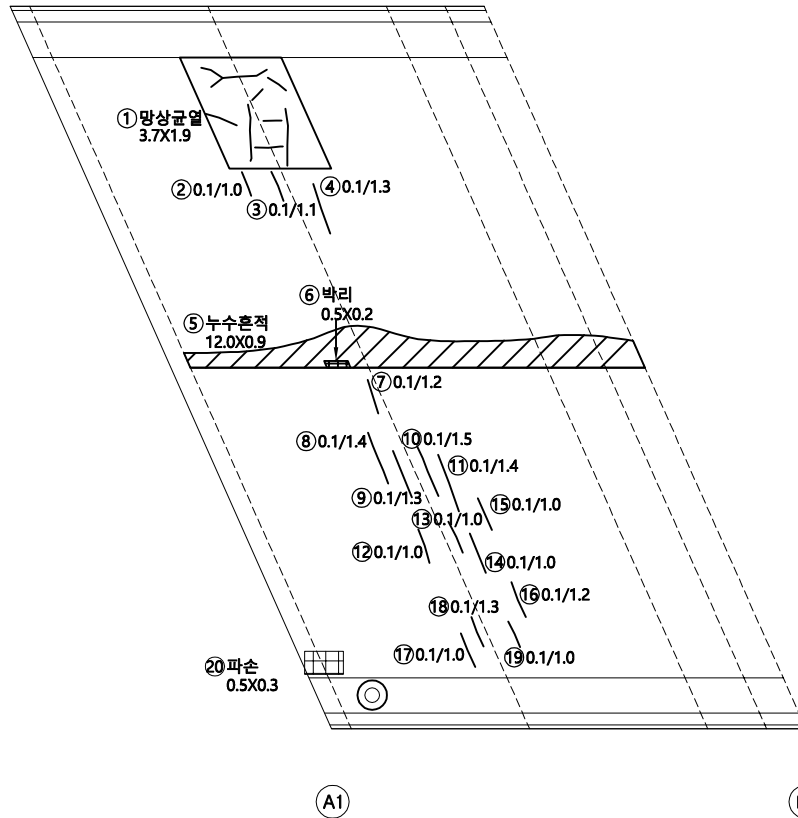
[illegible]

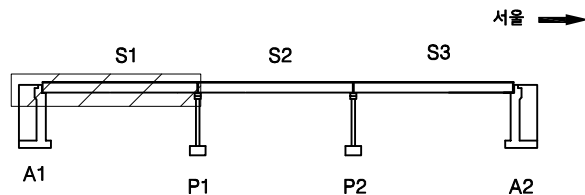
표 지 도		빈 지		방상급지		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
		편지, 공동		파리, 파손		채수	용 역 명 2022년 국토43호선 3종시설물 안전교 통 39개소 정기안전점검동역
		누수, 습윤부		토 탕		회차물	도 면 명 계양천교 바닥판상면S3
		철근노출		전 하		열 화	
		부식		좌굴, 변형		기타	도 면 번 호 03

서울 →



손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19년	바닥판하면	망상균열		3.7	1.9	7.03	㎡	1	7.03	
2	19년	바닥판하면	균열	0.1	1.0		1.00	m	1	1.00	
3	19년	바닥판하면	균열	0.1	1.1		1.10	m	1	1.10	
4	19년	바닥판하면	균열	0.1	1.3		1.30	m	1	1.30	
5	19년	바닥판하면	누수흔적		12.0	0.9	10.80	㎡	1	10.80	
6	19년	바닥판하면	박리		0.5	0.2	0.10	㎡	1	0.10	
7	19년	바닥판하면	균열	0.1	1.2		1.20	m	1	1.20	
8	19년	바닥판하면	균열	0.1	1.4		1.40	m	1	1.40	
9	19년	바닥판하면	균열	0.1	1.3		1.30	m	1	1.30	
10	19년	바닥판하면	균열	0.1	1.5		1.50	m	1	1.50	
11	19년	바닥판하면	균열	0.1	1.4		1.40	m	1	1.40	
12	19년	바닥판하면	균열	0.1	1.0		1.00	m	1	1.00	
13	19년	바닥판하면	균열	0.1	1.0		1.00	m	1	1.00	
14	19년	바닥판하면	균열	0.1	1.0		1.00	m	1	1.00	
15	19년	바닥판하면	균열	0.1	1.0		1.00	m	1	1.00	
16	19년	바닥판하면	균열	0.1	1.2		1.20	m	1	1.20	
17	19년	바닥판하면	균열	0.1	1.0		1.00	m	1	1.00	
18	19년	바닥판하면	균열	0.1	1.3		1.30	m	1	1.30	
19	19년	바닥판하면	균열	0.1	1.0		1.00	m	1	1.00	
20	22년	바닥판하면	파손		0.5	0.3	0.15	㎡	1	0.15	
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEY
PLAN

SECTION

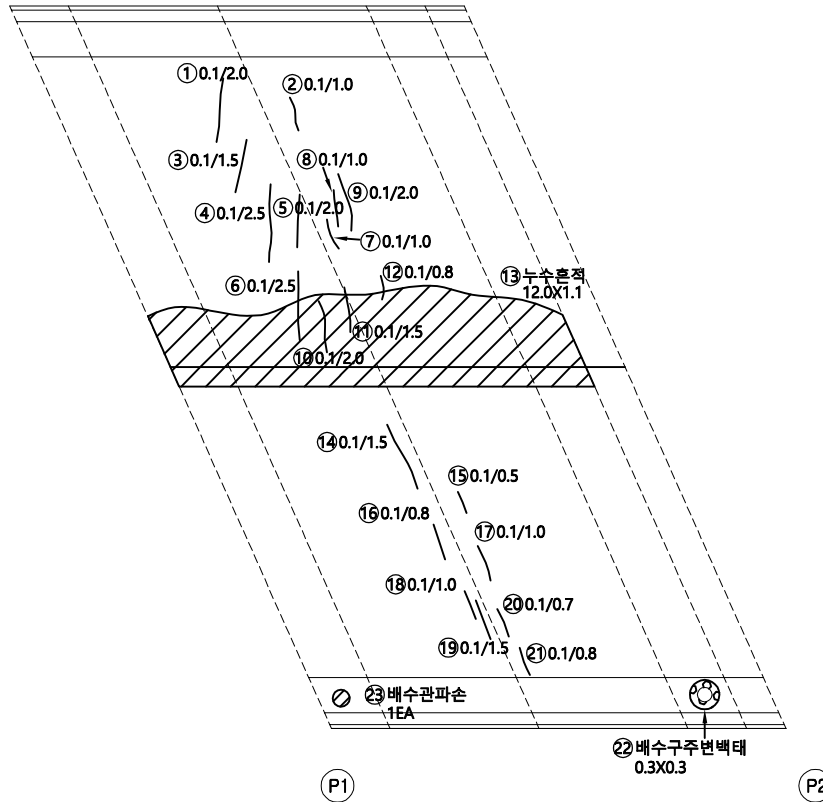
범
례

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

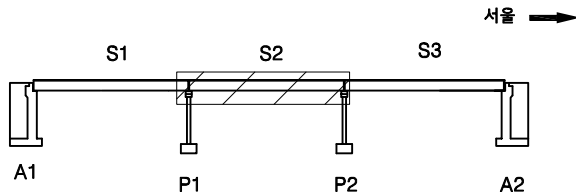
발주처
수원국토관리사무소용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역도면명
계양천교 바닥판하면S1도면번호
04

손 상 물 량 표

서울 →



번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19년	바닥판하면	균열	0.1	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	19년	바닥판하면	균열	0.1	1.0		1.00	m	1	1.00	
3	19년	바닥판하면	균열	0.1	1.5		1.50	m	1	1.50	
4	19년	바닥판하면	균열	0.1	2.5		2.50	m	1	2.50	
5	19년	바닥판하면	균열	0.1	2.0		2.00	m	1	2.00	
6	19년	바닥판하면	균열	0.1	2.5		2.50	m	1	2.50	
7	19년	바닥판하면	균열	0.1	1.0		1.00	m	1	1.00	
8	19년	바닥판하면	균열	0.1	1.0		1.00	m	1	1.00	
9	19년	바닥판하면	균열	0.1	2.0		2.00	m	1	2.00	
10	19년	바닥판하면	균열	0.1	2.0		2.00	m	1	2.00	
11	19년	바닥판하면	균열	0.1	1.5		1.50	m	1	1.50	
12	19년	바닥판하면	균열	0.1	0.8		0.80	m	1	0.80	
13	19년	바닥판하면	누수흔적		12.0	1.1	13.20	㎡	1	13.20	
14	19년	바닥판하면	균열	0.1	1.5		1.50	m	1	1.50	
15	19년	바닥판하면	균열	0.1	0.5		0.50	m	1	0.50	
16	19년	바닥판하면	균열	0.1	0.8		0.80	m	1	0.80	
17	19년	바닥판하면	균열	0.1	1.0		1.00	m	1	1.00	
18	19년	바닥판하면	균열	0.1	1.0		1.00	m	1	1.00	
19	19년	바닥판하면	균열	0.1	1.5		1.50	m	1	1.50	
20	19년	바닥판하면	균열	0.1	0.7		0.70	m	1	0.70	
21	19년	바닥판하면	균열	0.1	0.8		0.80	m	1	0.80	
22	19년	바닥판하면	배수구 주변 백테		0.3	0.3	0.09	㎡	1	0.09	
23	19년	배수시설	배수관파손				1.00	EA	1	1.00	
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEY
PLAN

SECTION

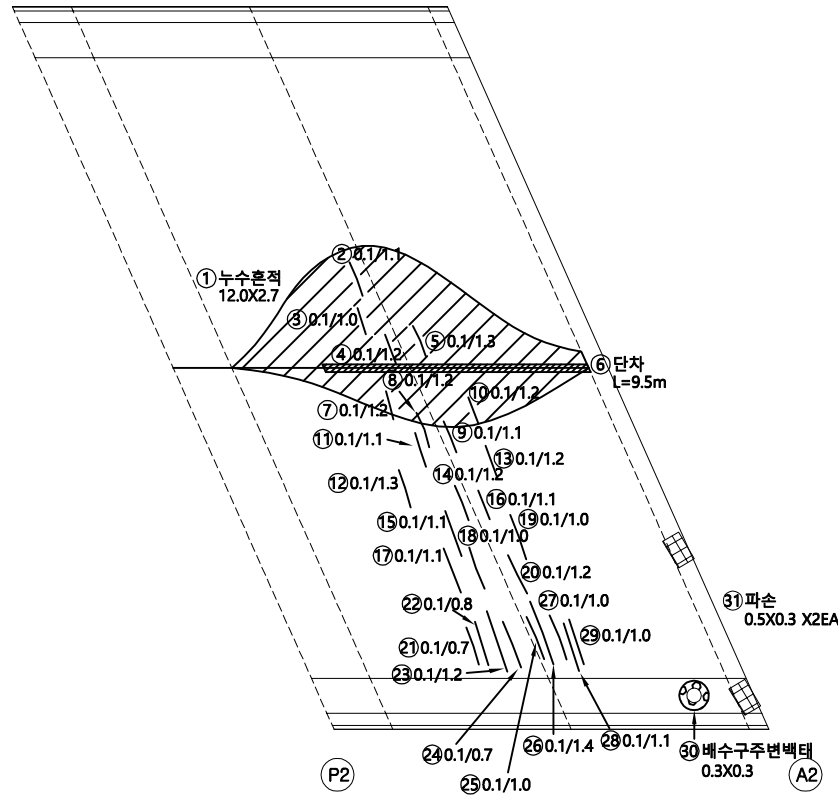
범
례

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

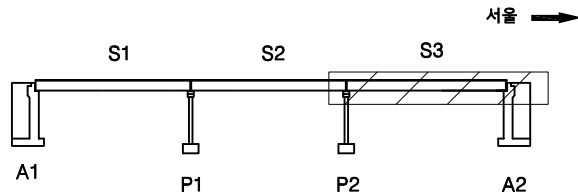
발 주 처
수원국토관리사무소용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역도면명
계양천교 바닥판하면S2도면번호
05

손 상 물 량 표

서울 →



번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	19년	바닥판	누수흔적		12.0	2.7	32.40	㎡	1	32.40	
2	19년	바닥판	균열	0.1	1.1		1.10	m	1	1.10	
3	19년	바닥판	균열	0.1	1.0		1.00	m	1	1.00	
4	19년	바닥판	균열	0.1	1.2		1.20	m	1	1.20	
5	19년	바닥판	균열	0.1	1.3		1.30	m	1	1.30	
6	19년	바닥판	단차		9.5		9.50	m	1	9.50	
7	19년	바닥판	균열	0.1	1.2		1.20	m	1	1.20	
8	19년	바닥판	균열	0.1	1.2		1.20	m	1	1.20	
9	19년	바닥판	균열	0.1	1.1		1.10	m	1	1.10	
10	19년	바닥판	균열	0.1	1.2		1.20	m	1	1.20	
11	19년	바닥판	균열	0.1	1.1		1.10	m	1	1.10	
12	19년	바닥판	균열	0.1	1.3		1.30	m	1	1.30	
13	19년	바닥판	균열	0.1	1.2		1.20	m	1	1.20	
14	19년	바닥판	균열	0.1	1.2		1.20	m	1	1.20	
15	19년	바닥판	균열	0.1	1.1		1.10	m	1	1.10	
16	19년	바닥판	균열	0.1	1.1		1.10	m	1	1.10	
17	19년	바닥판	균열	0.1	1.1		1.10	m	1	1.10	
18	19년	바닥판	균열	0.1	1.0		1.00	m	1	1.00	
19	19년	바닥판	균열	0.1	1.0		1.00	m	1	1.00	
20	19년	바닥판	균열	0.1	1.2		1.20	m	1	1.20	
21	19년	바닥판	균열	0.1	0.7		0.70	m	1	0.70	
22	19년	바닥판	균열	0.1	0.8		0.80	m	1	0.80	
23	19년	바닥판	균열	0.1	1.2		1.20	m	1	1.20	
24	19년	바닥판	균열	0.1	0.7		0.70	m	1	0.70	
25	19년	바닥판	균열	0.1	1.0		1.00	m	1	1.00	
26	19년	바닥판	균열	0.1	1.4		1.40	m	1	1.40	
27	19년	바닥판	균열	0.1	1.0		1.00	m	1	1.00	
28	19년	바닥판	균열	0.1	1.1		1.10	m	1	1.10	
29	19년	바닥판	균열	0.1	1.0		1.00	m	1	1.00	
30	19년	바닥판	배수구 주변백테		0.3	0.3	0.09	㎡	1	0.09	
31	22년	바닥판하면	파손		0.5	0.3	0.15	㎡	2	0.30	
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEY
PLAN

SECTION

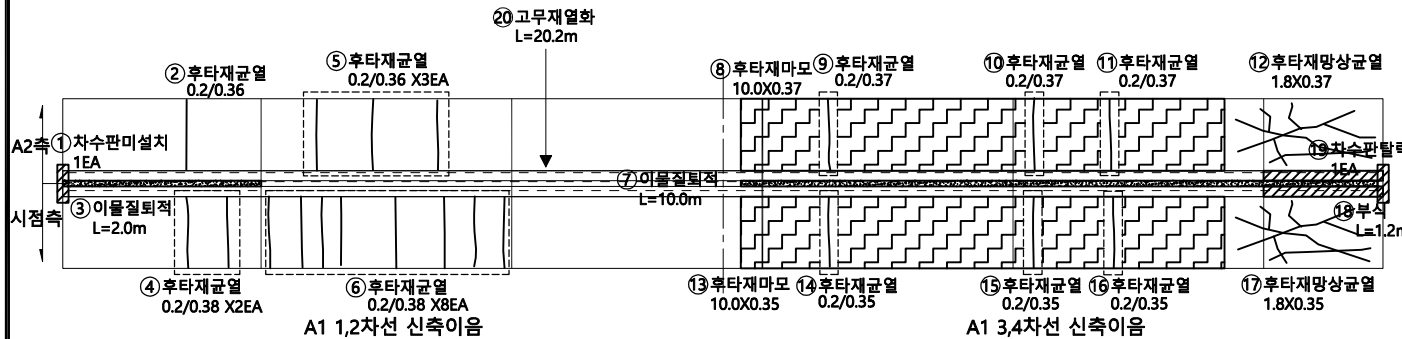
범
례

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

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
도면명	계양천교 바닥판하면S3
도면번호	06

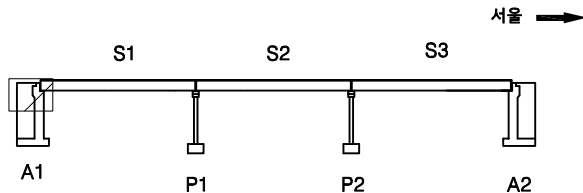
손 상 물 량 표

서울 →



번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 량	단위	개소	총합 량	
1	19년	신축이음	차수판미설치				1.00	EA	1	1.00	
2	19년	신축이음	후타재균열	0.2	0.36		0.36	m	1	0.36	
3	19년	신축이음	아물질퇴적		2.0		2.00	m	1	2.00	
4	19년	신축이음	후타재균열	0.2	0.38		0.38	m	2	0.76	
5	19년	신축이음	후타재균열	0.2	0.36		0.36	m	3	1.08	
6	19년	신축이음	후타재균열	0.2	0.38		0.38	m	8	3.04	
7	19년	신축이음	아물질퇴적		10.0		10.00	m	1	10.00	
8	19년	신축이음	후타재마모		10.0	0.37	3.70	㎡	1	3.70	
9	19년	신축이음	후타재균열	0.2	0.37		0.37	m	1	0.37	
10	19년	신축이음	후타재균열	0.2	0.37		0.37	m	1	0.37	
11	19년	신축이음	후타재균열	0.2	0.37		0.37	m	1	0.37	
12	19년	신축이음	후타재망상균열		1.8	0.37	0.67	㎡	1	0.67	
13	19년	신축이음	후타재마모		10.0	0.35	3.50	㎡	1	3.50	
14	19년	신축이음	후타재균열	0.2	0.35		0.35	m	1	0.35	
15	19년	신축이음	후타재균열	0.2	0.35		0.35	m	1	0.35	
16	19년	신축이음	후타재균열	0.2	0.35		0.35	m	1	0.35	
17	19년	신축이음	후타재망상균열		1.8	0.35	0.63	㎡	1	0.63	
18	19년	신축이음	부식		1.2		1.20	m	1	1.20	
19	19년	신축이음	차수판탈락				1.00	EA	1	1.00	
20	22년	신축이음	고무재열화		20.2		20.20	m	1	20.20	
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEY PLAN



SECTION



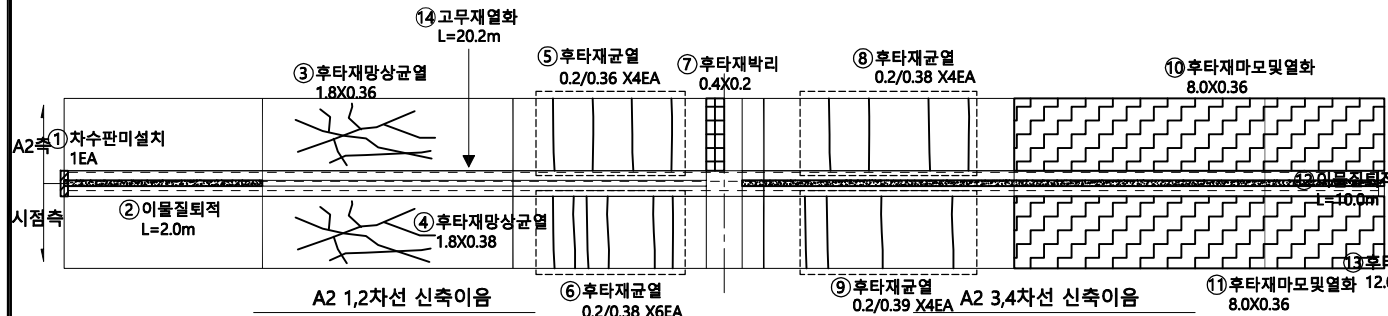
범례

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

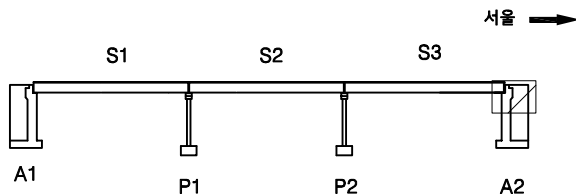
발 주 처
수원국토관리사무소용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역도면명
계양천교 신축이음 A1도면번호
07

손 상 물 량 표

서울 →



번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19년	신축이음	차수판미설치				1.00	EA	1	1.00	
2	19년	신축이음	이물질퇴적		2.0		2.00	m	1	2.00	
3	19년	신축이음	후타재망상균열		1.8	0.36	0.65	m	1	0.65	
4	19년	신축이음	후타재망상균열		1.8	0.36	0.66	m	1	0.66	
5	19년	신축이음	후타재균열	0.2	0.36		0.36	m	4	1.44	
6	19년	신축이음	후타재균열	0.2	0.36		0.36	m	6	2.28	
7	19년	신축이음	후타재박리		0.4	0.2	0.08	m	1	0.08	
8	19년	신축이음	후타재균열	0.2	0.38		0.38	m	4	1.52	
9	19년	신축이음	후타재균열	0.2	0.39		0.39	m	4	1.56	
10	19년	신축이음	후타재마모및열화		8.0	0.36	2.88	m	1	2.88	
11	19년	신축이음	후타재마모및열화		8.0	0.36	2.88	m	1	2.88	
12	19년	신축이음	이물질퇴적		10.0		10.00	m	1	10.00	
13	19년	신축이음	후타재파손		12.0	0.3	3.60	m	1	3.60	
14	22년	신축이음	고무재열화		20.2		20.20	m	1	20.20	
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

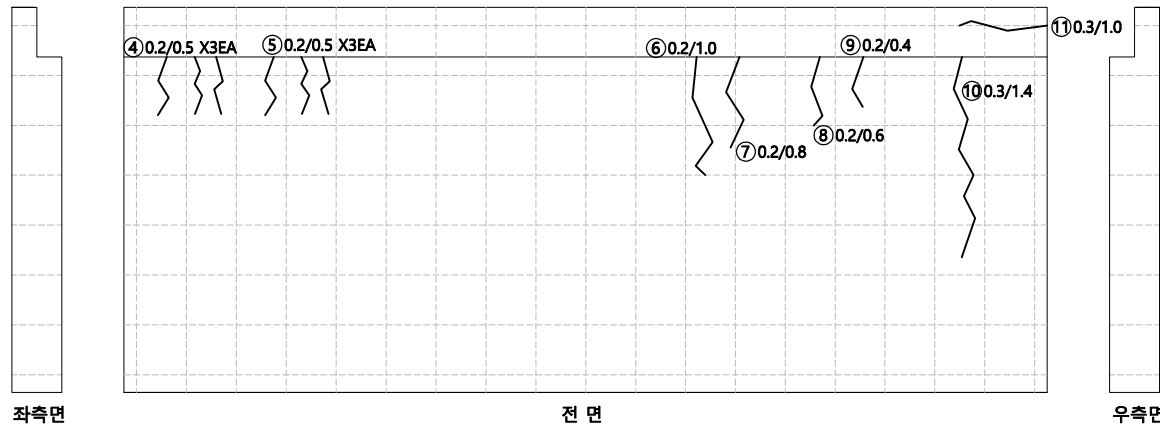
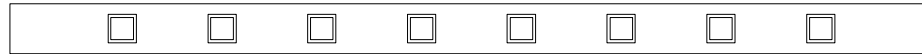
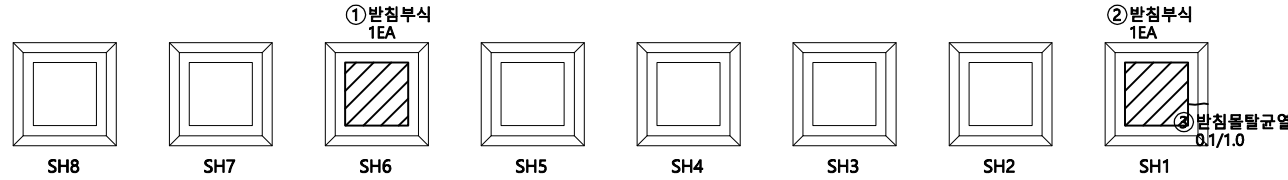
SECTION

범
례

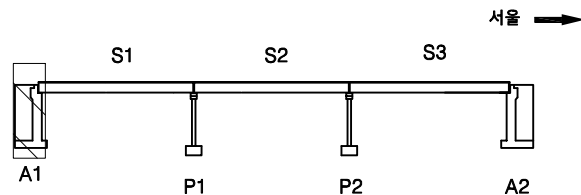
균열	망상균열	재료분리
편차, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	콘크리트	철근
철근노출	철근	철근
부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처
수원국토관리사무소용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교
등 39개소 정기안전점검용역도면명
계양천교 신축이음 A2도면번호
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	19년	교량받침	받침부식				1.00	EA	1	1.00	
2	19년	교량받침	받침부식				1.00	EA	1	1.00	
3	19년	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.1	0.10	m	1	0.10		
4	19년	교대	균열	0.2	0.5	0.50	m	3	1.50		
5	19년	교대	균열	0.2	0.5	0.50	m	3	1.50		
6	19년	교대	균열	0.2	1.0	1.00	m	1	1.00		
7	19년	교대	균열	0.2	0.8	0.80	m	1	0.80		
8	19년	교대	균열	0.2	0.6	0.60	m	1	0.60		
9	19년	교대	균열	0.2	0.4	0.40	m	1	0.40		
10	19년	교대	균열	0.3	1.4	1.40	m	1	1.40		
11	19년	교대	균열	0.3	1.0	1.00	m	1	1.00		
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

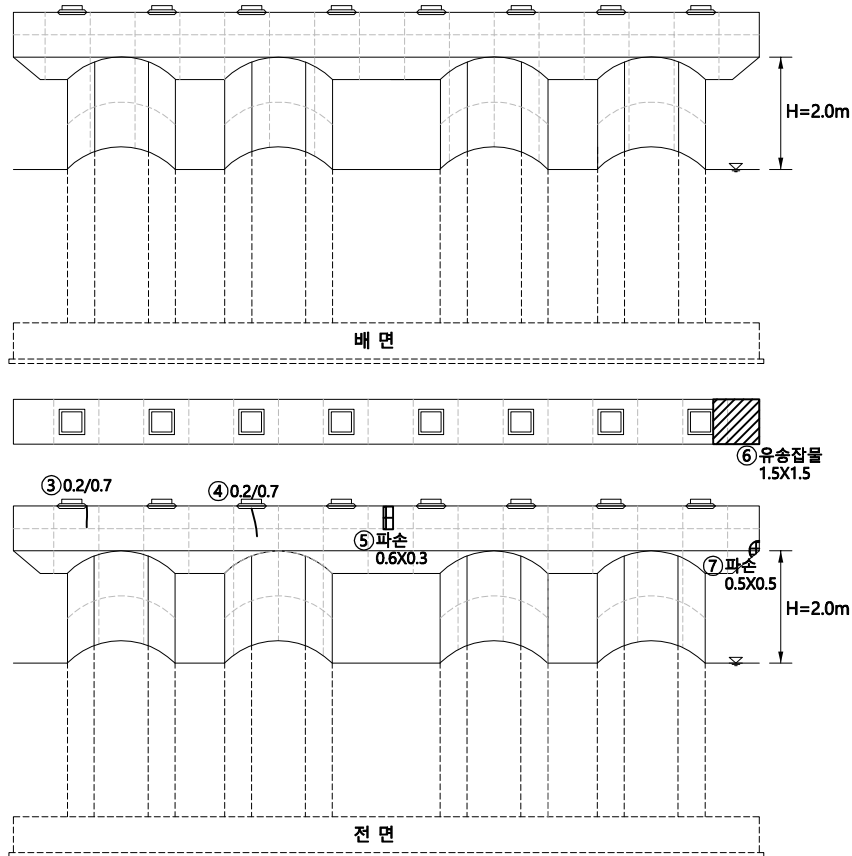
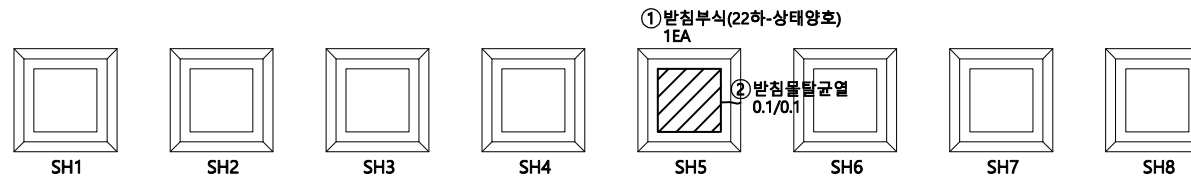
SECTION

범
례

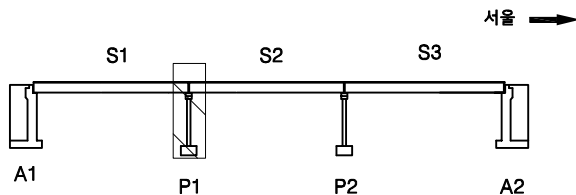
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	벽태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

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

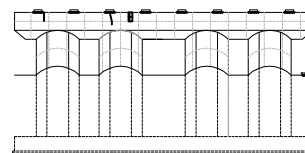
손 상 물 량 표



번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19년	교량받침	발침부식				1.00	EA	1	1.00	
2	19년	교량받침	발침물탈균열	0.1	0.1		0.10	m	1	0.10	
3	19년	교각	균열	0.2	0.7		0.70	m	1	0.70	
4	19년	교각	균열	0.2	0.7		0.70	m	1	0.70	
5	19년	교각	파손		0.6	0.3	0.18	m ²	1	0.18	
6	19년	교각	유송잡물		1.5	1.5	2.25	m ²	1	2.25	
7	19년	교각	파손		0.5	0.5	0.25	m ²	1	0.25	
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

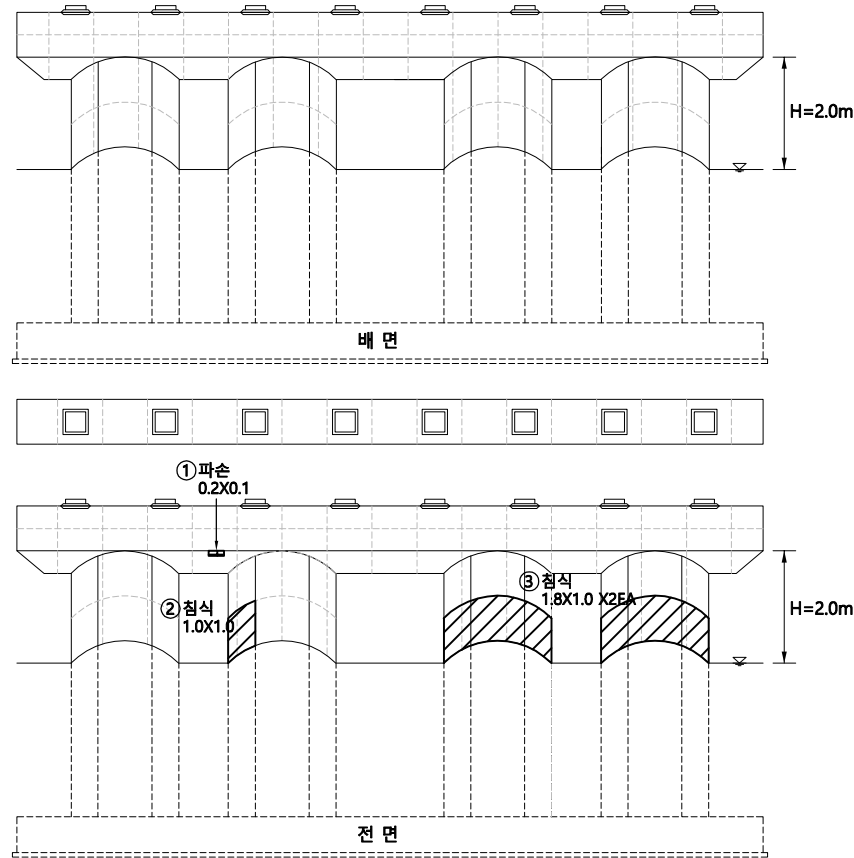
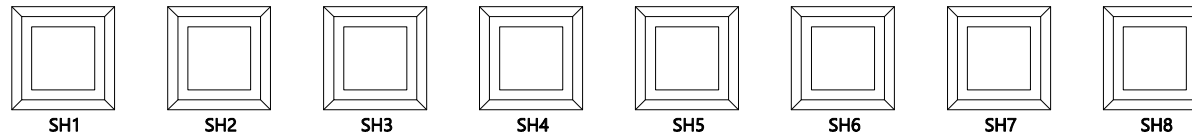
SECTION

범
례

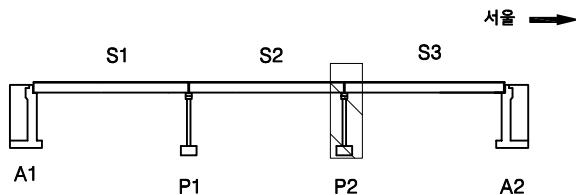
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	벽태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처
수원국토관리사무소용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역도면명
계양천교 교각 P1도면번호
10

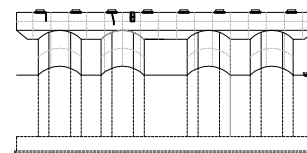
손상물량표



번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19년	교각	파손		0.2	0.1	0.02	m ²	1	0.02	
2	19년	교각	침식		1.0	1.0	1.00	m ²	1	1.00	
3	19년	교각	침식		1.8	1.0	1.80	m ²	1	1.80	
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

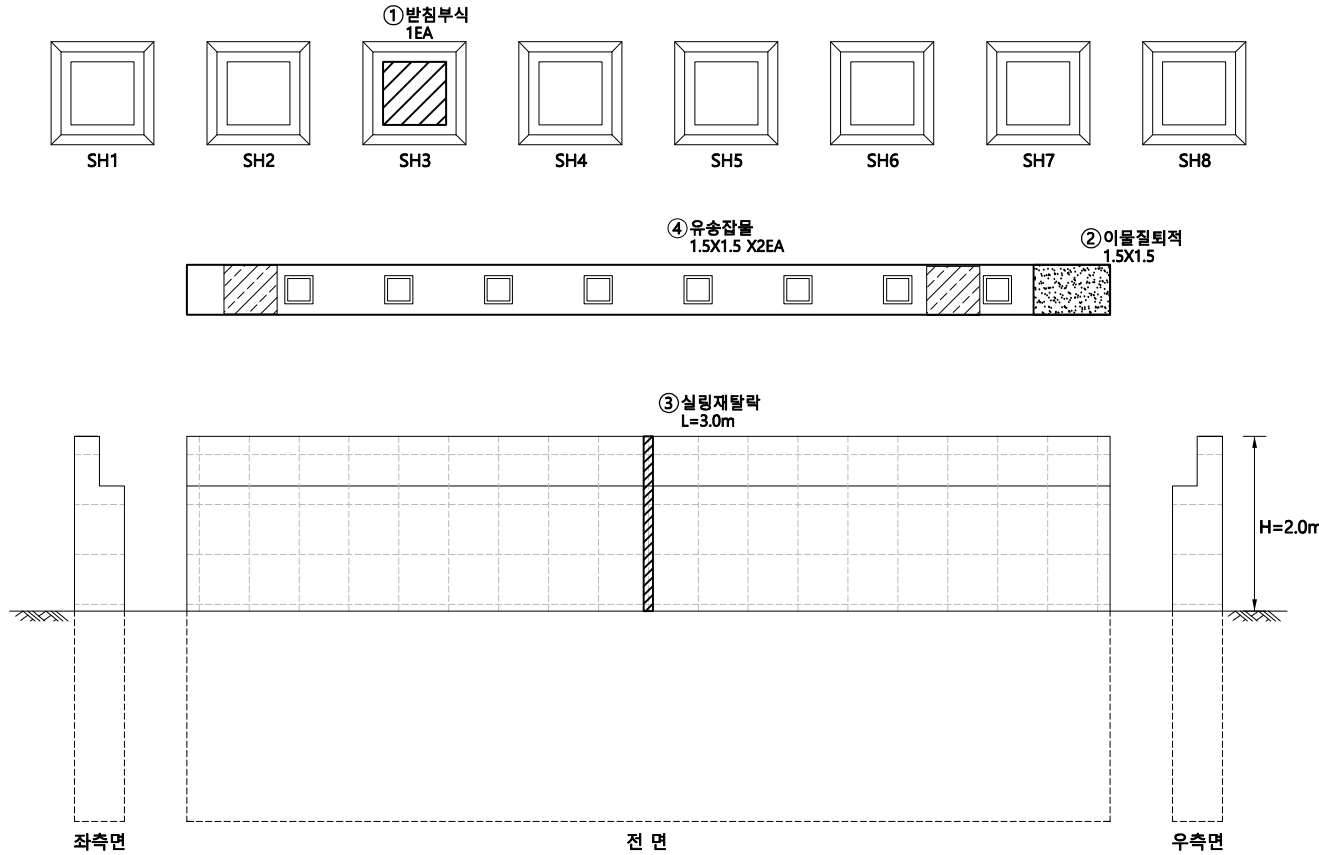
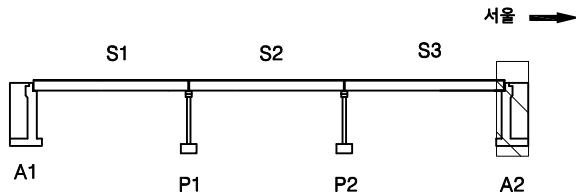
범
례

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

발주처
수원국토관리사무소용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교
등 39개소 정기안전점검용역도면명
계양천교 교각 P2도면번호
11

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	교량받침	받침부식				1.00	EA	1	1.00	
2	19년	교대	이물질퇴적		1.5	1.5	2.25	㎡	1	2.25	
3	19년	교대	실링재탈락		3.0		3.00	m	1	3.00	
4	19년	교대	유송잡물		1.5	1.5	2.25	㎡	2	4.50	
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
	균열, 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 양호교
등 39개소 정기안전점검용역도 면 명
계양천교 교대 A2도 면 번호
12