

2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소
정기안전점검용역

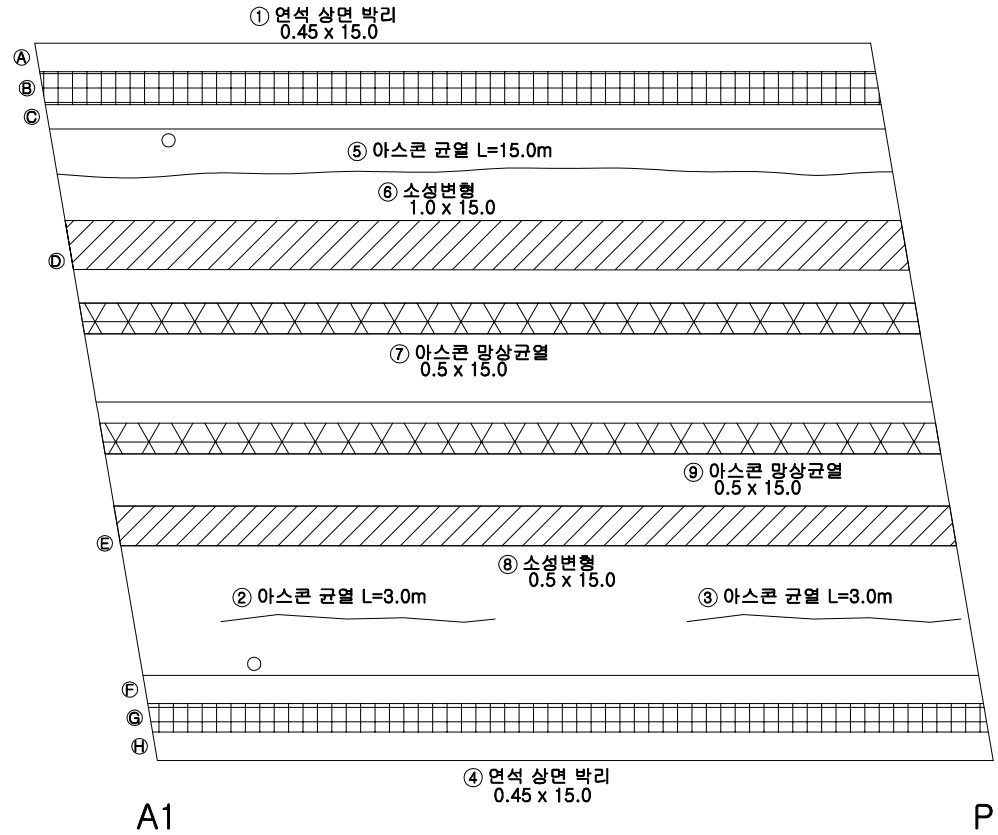
외관조사망도
(유덕교)

수원국토관리사무소

(주)명성엔지니어링

손 상 물 량 표

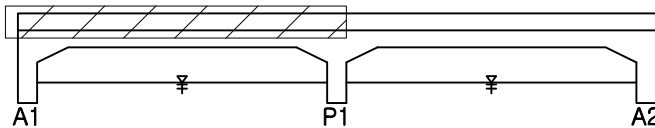
번 호	발생 년 도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	기존	난간월연석	박리		0.45	15.0	6.75	m ²	1	6.75	
2	기존	교면포장	아스콘균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
3	기존	교면포장	아스콘균열				3.00	m	1	3.00	
4	기존	난간월연석	박리		0.45	15.0	6.75	m ²	1	6.75	
5	19년	교면포장	아스콘균열		15.0		15.00	m	1	15.00	
6	19년	교면포장	소성변형		1.0	15.0	15.00	m ²	1	15.00	
7	19년	교면포장	아스콘망상균열		0.5	15.0	7.50	m ²	1	7.50	
8	19년	교면포장	소성변형		0.5	15.0	7.50	m ²	1	7.50	
9	22년	교면포장	아스콘망상균열		0.5	15.0	7.50	m ²	1	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											



KEY PLAN

← 붕괴방향

발안방향 →



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리
편지, 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

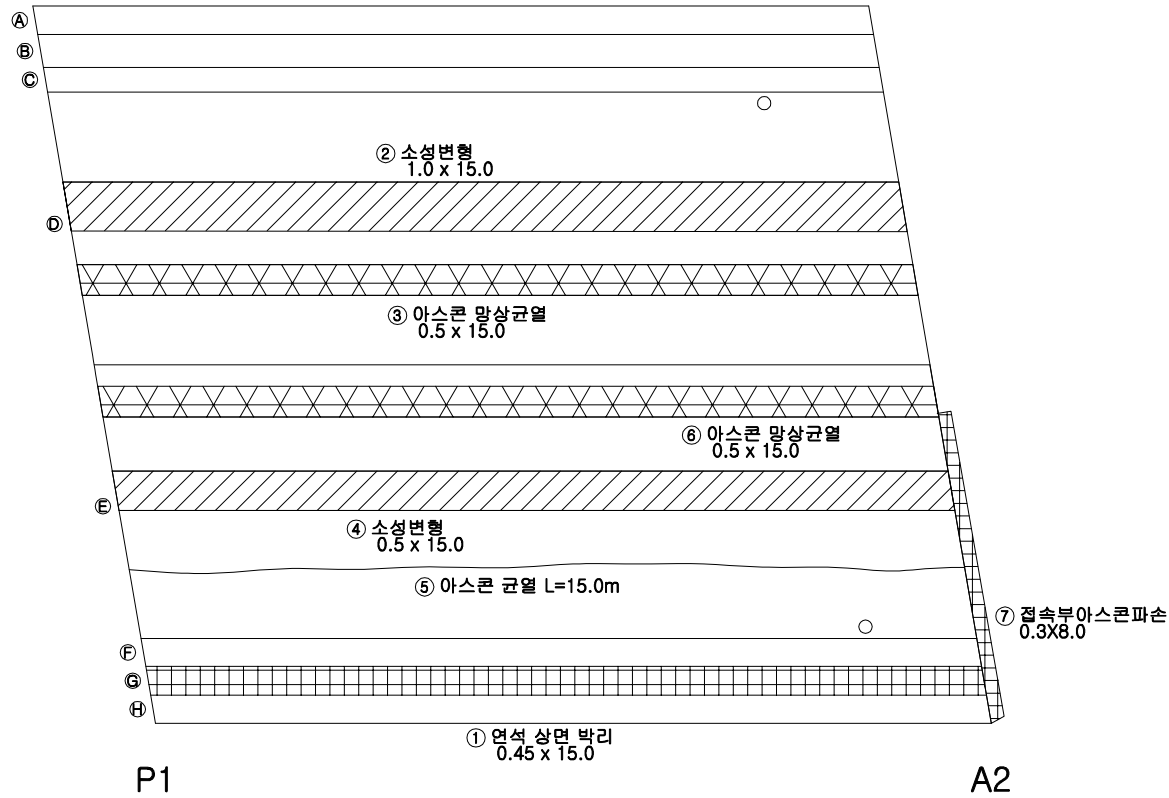
유덕교 바닥판상면S1

도면번호

01

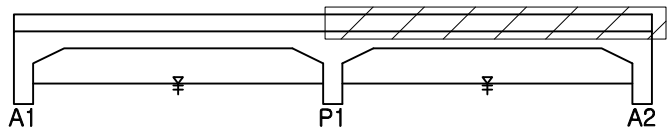
손 상 물 량 표

번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	기존	남강일면역	박리		0.45	15.0	6.75	m ²	1	6.75	
2	19년	교면포장	소성변형		1.0	15.0	15.00	m ²	1	15.00	
3	19년	교면포장	아스콘망상균열		0.5	15.0	7.50	m ²	1	7.50	
4	19년	교면포장	소성변형		0.5	15.0	7.50	m ²	1	7.50	
5	기존	교면포장	아스콘균열		15.0		15.00	m	1	15.00	
6	22년	교면포장	아스콘망상균열		0.5	15.0	7.50	m ²	1	7.50	
7	22년	교면포장	접속부아스콘파손		0.3	8.0	2.40	m ²	1	2.40	
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											

KEY
PLAN

←봉담방향

발안방향→



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

유덕교 바닥판상면 S2

도면번호

02

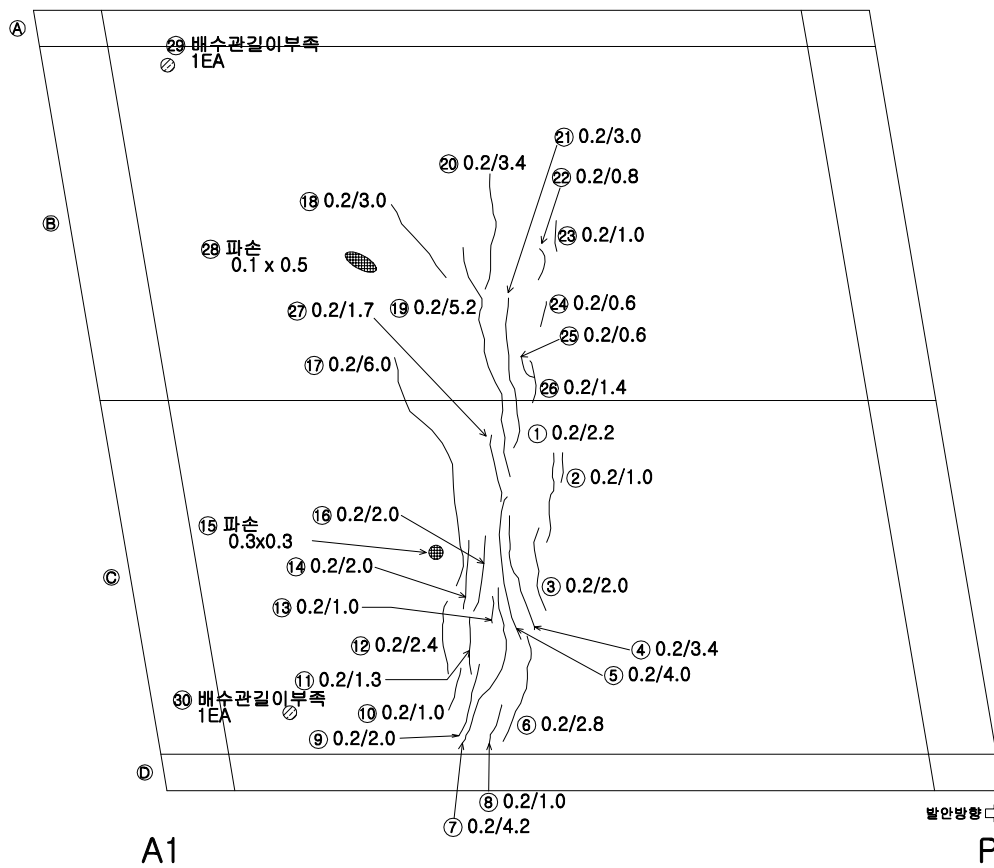
ID : 유덕교 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

← 봉담

발안 →

← 봉담방향



A1

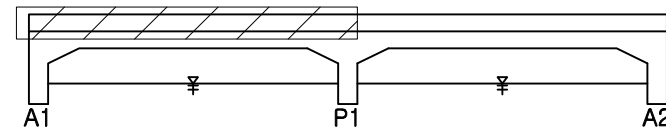
P1

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	기존	바닥판하면	균열	0.2	2.2		2.20	m	1	2.20	
2	기존	바닥판하면	균열	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
3	기존	바닥판하면	균열	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	기존	바닥판하면	균열	0.2	3.4		3.40	m	1	3.40	
5	기존	바닥판하면	균열	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
6	기존	바닥판하면	균열	0.2	2.8		2.80	m	1	2.80	
7	기존	바닥판하면	균열	0.2	4.2		4.20	m	1	4.20	
8	기존	바닥판하면	균열	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
9	기존	바닥판하면	균열	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
10	기존	바닥판하면	균열	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
11	기존	바닥판하면	균열	0.2	1.3		1.30	m	1	1.30	
12	기존	바닥판하면	균열	0.2	2.4		2.40	m	1	2.40	
13	기존	바닥판하면	균열	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
14	기존	바닥판하면	균열	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
15	기존	바닥판하면	파손		0.3	0.3	0.09	m²	1	0.09	
16	기존	바닥판하면	균열	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
17	기존	바닥판하면	균열	0.2	6.0		6.00	m	1	6.00	
18	기존	바닥판하면	균열	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
19	기존	바닥판하면	균열	0.2	5.2		5.20	m	1	5.20	
20	기존	바닥판하면	균열	0.2	3.4		3.40	m	1	3.40	
21	기존	바닥판하면	균열	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
22	기존	바닥판하면	균열	0.2	0.6		0.80	m	1	0.80	
23	기존	바닥판하면	균열	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
24	기존	바닥판하면	균열	0.2	0.6		0.60	m	1	0.60	
25	기존	바닥판하면	균열	0.2	0.6		0.60	m	1	0.60	
26	기존	바닥판하면	균열	0.2	1.4		1.40	m	1	1.40	
27	기존	바닥판하면	균열	0.2	1.7		1.70	m	1	1.70	
28	19년	바닥판하면	파손		0.1	0.5	0.05	m²	1	0.05	
29	22년	배수시설	배수관길이부족				1.00	EA	1	1.00	
30	22년	배수시설	배수관길이부족				1.00	EA	1	1.00	
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

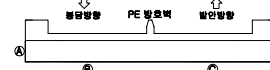
KEY PLAN

← 봉담방향

발안방향 →



SECTION



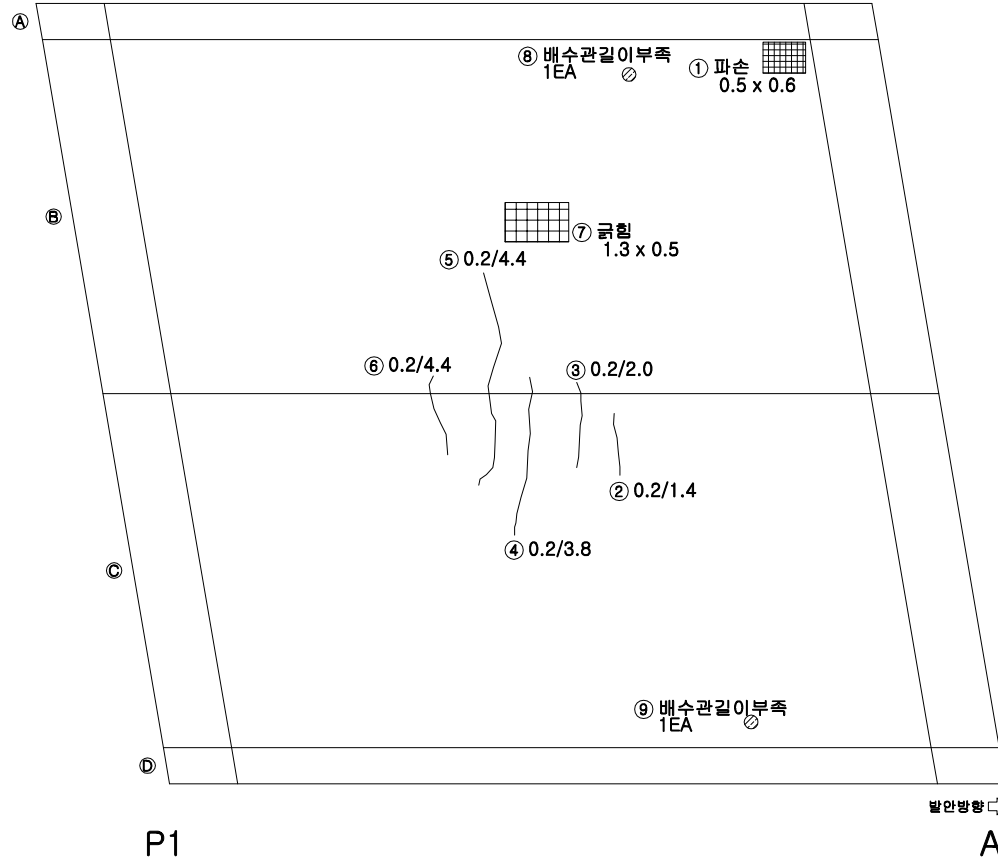
범례

발 주 처		수원국토관리사무소
용 역 명		2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
도 면 명		유덕교 바닥판하면 S1
도 면 번호		03

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	바닥판하면	파손		0.5	0.6	0.30	m²	1	0.30	
2	기존	바닥판하면	균열	0.2	1.4		1.40	m	1	1.40	
3	기존	바닥판하면	균열	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	기존	바닥판하면	균열	0.2	3.8		3.80	m	1	3.80	
5	기존	바닥판하면	균열	0.2	4.4		4.40	m	1	4.40	
6	기존	바닥판하면	균열	0.2	4.4		4.40	m	1	4.40	
7	기존	바닥판하면	균열		1.3	0.5	0.65	m²	1	0.65	
8	22년	배수시설	배수관길이부족				1.00	EA	1	1.00	
9	22년	배수시설	배수관길이부족				1.00	EA	1	1.00	
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											

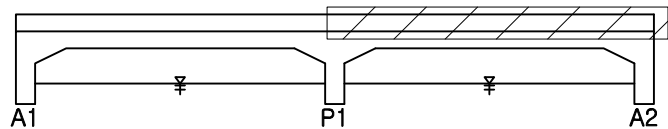
← 봉담방향



발안방향 →

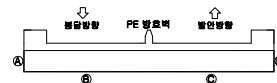
KEY
PLAN

← 봉담방향



발안방향 →

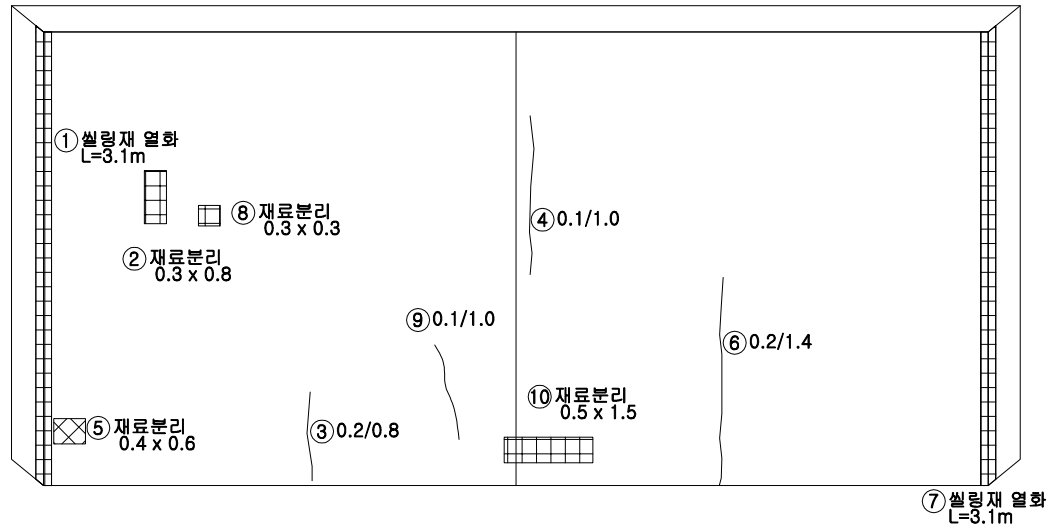
SECTION

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
유덕교 바닥판하면 S2도면번호
04

손 상 물 량 표

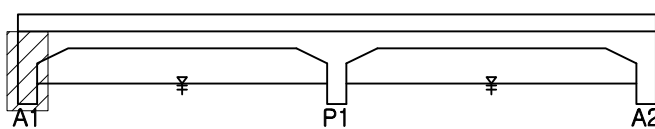


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	기존	교대	씰링재열화		3.1		3.10	m	1	3.10	
2	기존	교대	재료분리		0.3	0.8	0.24	m²	1	0.24	
3	기존	교대	균열	0.2	0.8		0.80	m	1	0.80	
4	기존	교대	균열	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
5	기존	교대	재료분리		0.4	0.6	0.24	m²	1	0.24	
6	기존	교대	균열	0.2	1.4		1.40	m	1	1.40	
7	기존	교대	씰링재열화		3.1		3.10	m	1	3.10	
8	19년	교대	재료분리		0.3	0.8	0.24	m²	1	0.24	
9	19년	교대	균열	0.1	1.0		1.00	m	1	1.00	
10	19년	교대	재료분리		0.5	1.5	0.75	m²	1	0.75	
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											

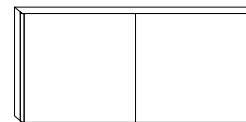
KEY
PLAN

←발상방향

발상방향→



SECTION

범
례

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

발 주 처
수원국토관리사무소용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역도면명
유덕교 교대A1도면번호
05

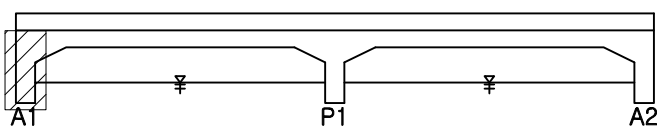
손상물량표

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											

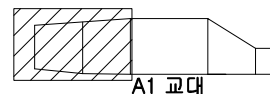
KEY
PLAN

←발생방향

발생방향→



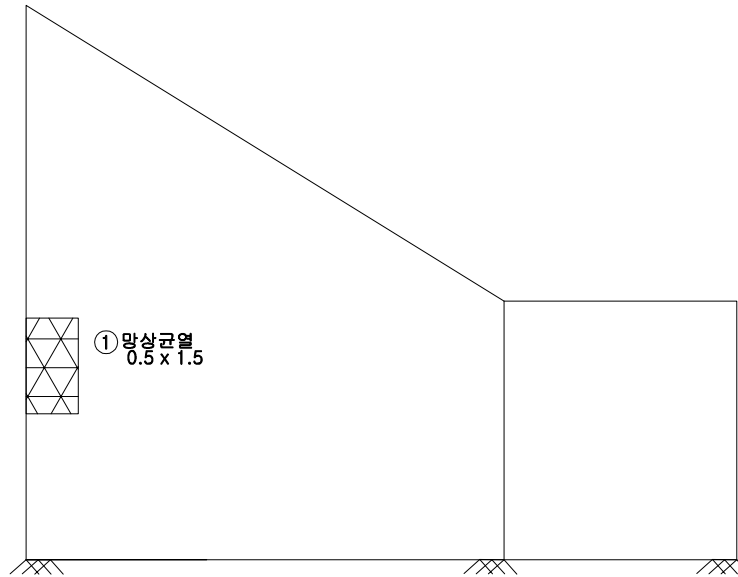
SECTION

범
례

	균열		망상균열		재료분리	발주처	수원국토관리사무소
	침하, 공동		박리, 파손		채수	용역명	2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
	누수, 습윤부		벽태		퇴적물	도면명	유덕교 교대A1 좌측옹벽
	철근노출		침하		열화	도면번호	06
	부식		좌굴, 변형		기타		

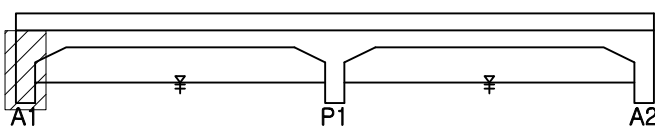
손 상 물 량 표

번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19년	우측옹벽	망상균열		0.5	1.5	0.75	m ²	1	0.75	
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											

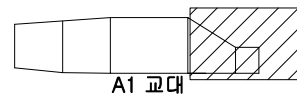
KEY
PLAN

←발상방향

발상방향→



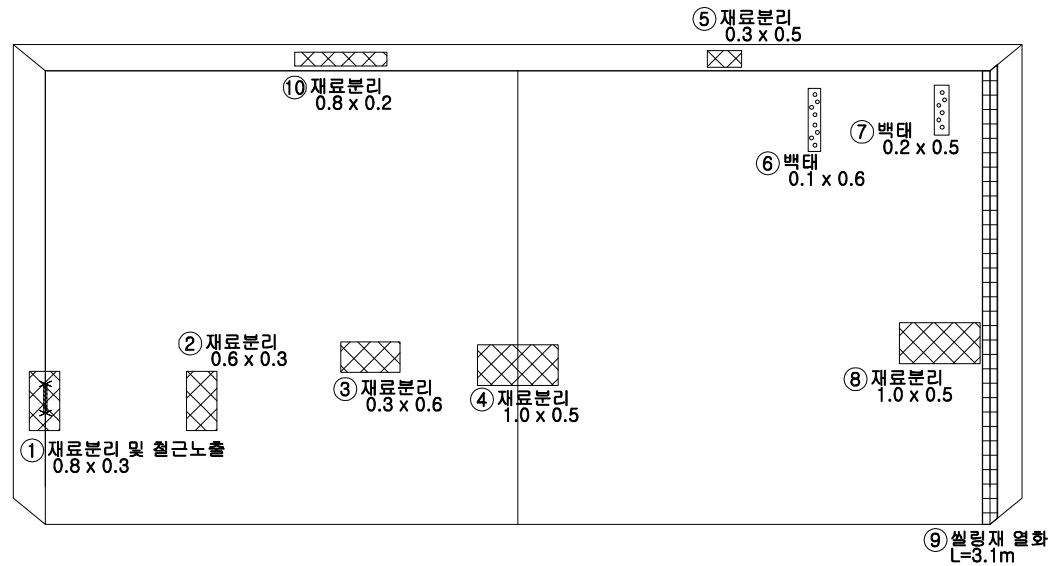
SECTION

범
례

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

발 주 처
수원국토관리사무소용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역도면명
유덕교 교대A1 우측옹벽도면번호
07

손 상 물 량 표

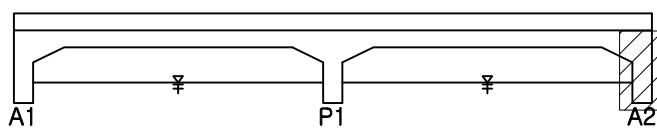


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 량량	단위	개소	총합 량량	
1	기존	교대	재료분리 및 철근노출		0.8	0.3	0.24	m ²	1	0.24	
2	기존	교대	재료분리		0.6	0.3	0.18	m ²	1	0.18	
3	기존	교대	재료분리		0.3	0.6	0.18	m ²	1	0.18	
4	기존	교대	재료분리		1.0	0.5	0.50	m ²	1	0.50	
5	기존	교대	재료분리		0.3	0.5	0.15	m ²	1	0.15	
6	기존	교대	백태		0.1	0.6	0.06	m ²	1	0.06	
7	기존	교대	백태		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
8	기존	교대	재료분리		1.0	0.5	0.50	m ²	1	0.50	
9	기존	교대	씰링재 열화		3.1		3.10	m	1	3.10	
10	기존	교대	재료분리		0.8	0.2	0.16	m ²	1	0.16	
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											

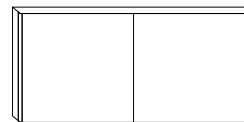
KEY
PLAN

←발판방향

발판방향→



SECTION

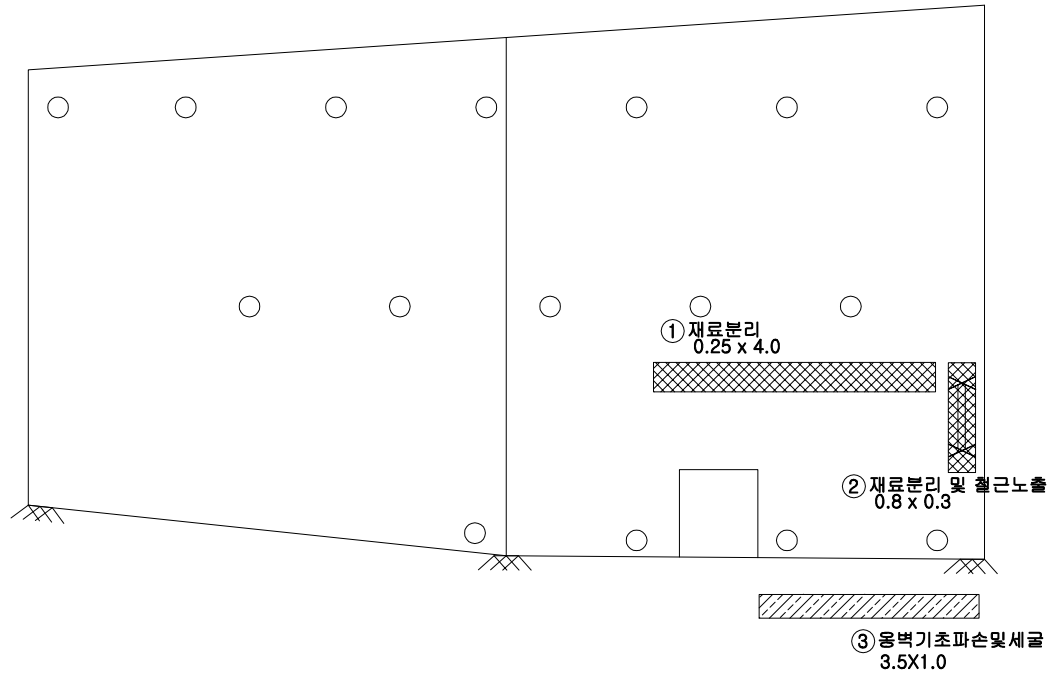
범
례

	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
유덕교 교대A2도면번호
08

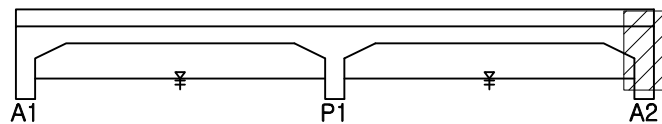
손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	기존	좌측옹벽	재료분리		0.25	4.0	1.00	㎡	1	1.00	
2	기존	좌측옹벽	재료분리및철근노출		0.8	0.3	0.24	㎡	1	0.24	
3	22년	좌측옹벽	기초파손및세굴		3.5	1.0	3.50	㎡	1	3.50	
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											

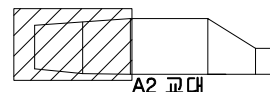
KEY
PLAN

평면방향

발안방향



SECTION

범
례

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

발 주 처
수원국토관리사무소용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역도면명
유덕교 교대A2 좌측옹벽도면번호
09

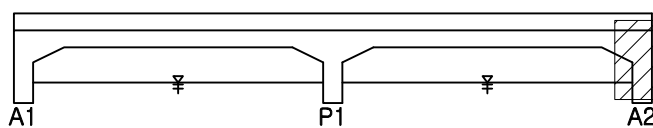
손상물량표

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											

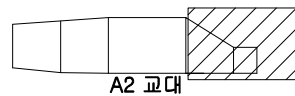
KEY PLAN

←발판방향

발판방향→



SECTION

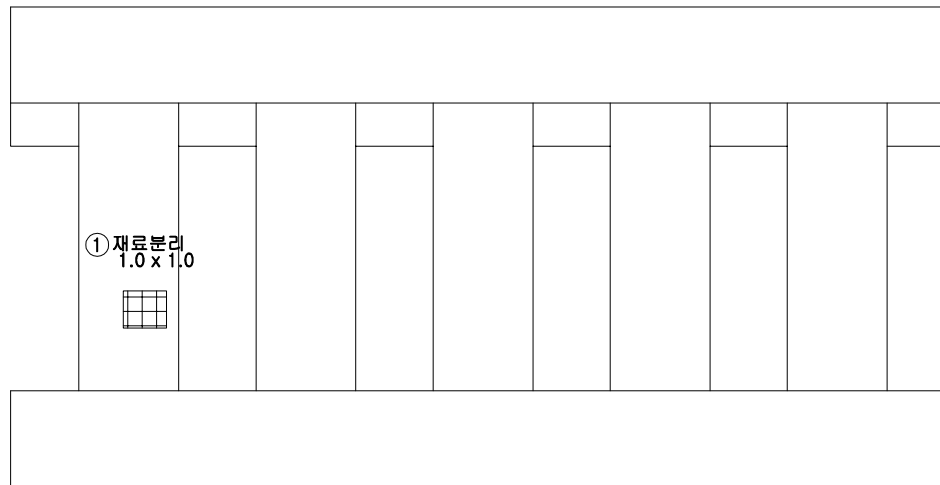


범례

	콘크리트		방상균열		재료분리	발주처	수원국토관리사무소
	편지, 공동		바리, 파손		채수	용역명	2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
	누수, 습윤부		백태		퇴적물	도면명	유덕교 교대A2 우측옹벽
	철근노출		침하		열화	도면번호	10
	부식		좌굴, 변형		기타		

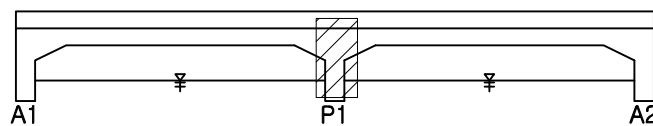
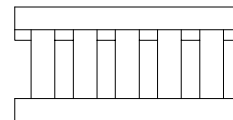
손 상 물 량 표

번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19년	교각	재료분리		1.0	1.0	1.00	m ²	1	1.00	
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
P
L
A
N

←발상방향

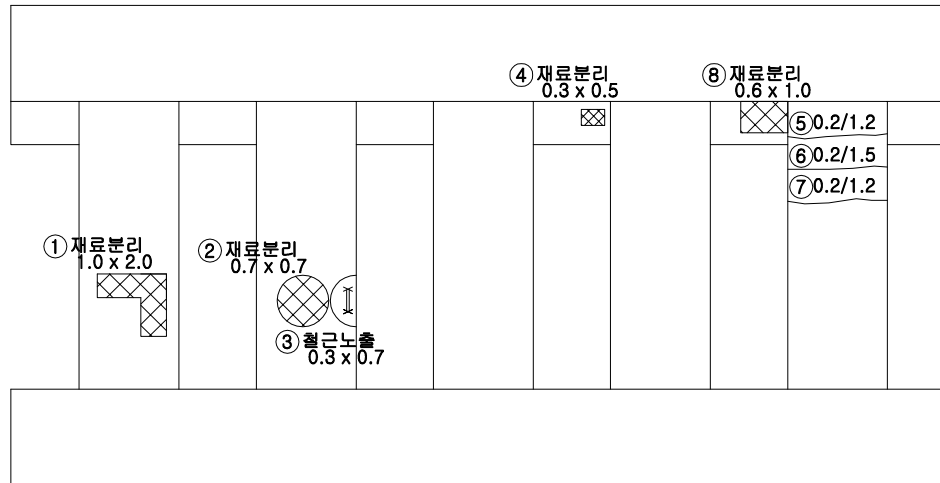
발상방향→

S
E
C
T
I
O
N면
적

균열	망상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박리, 파손	체수	수원국토관리사무소
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소 정기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			유덕교 교각 P1 전면
			도면번호
			11

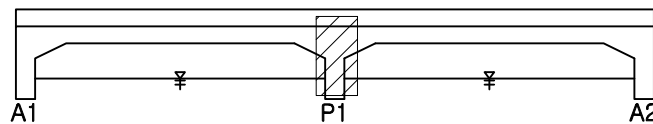
손 상 물 량 표

번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	기존	교각	재료분리		1.0	2.0	2.00	m ²	1	2.00	
2	기존	교각	재료분리		0.7	0.7	0.49	m ²	1	0.49	
3	기존	교각	철근노출		0.3	0.7	0.21	m ²	1	0.21	
4	기존	교각	재료분리		0.3	0.5	0.15	m ²	1	0.15	
5	기존	교각	균열	0.2	1.2		1.20	m	1	1.20	
6	기존	교각	균열	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
7	기존	교각	균열	0.2	1.2		1.20	m	1	1.20	
8	기존	교각	재료분리		0.6	1.0	0.60	m ²	1	0.60	
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											

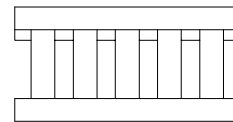
KEY
PLAN

←발상방향

발상방향→



SECTION

범
례

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

발 주 처
수원국토관리사무소용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교
등 39개소 정기안전점검용역도면명
유덕교 교각 P1 배면도면번호
12