

2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소
정기안전점검용역

외관조사망도
(양촌교)

수원국토관리사무소

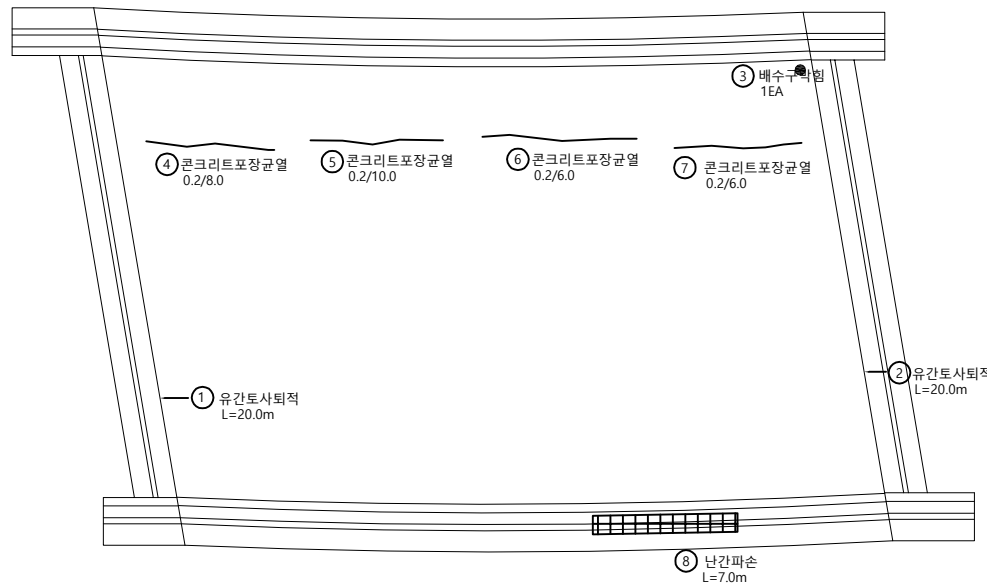
(주)명성엔지니어링

손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	종합 수량	
1	19년	신축이음	유간토사퇴적		20.0		20.00	m	1	20.00	
2	19년	신축이음	유간토사퇴적		20.0		20.00	m	1	20.00	
3	19년	배수시설	배수구 막힘				1.00	EA	1	1.00	
4	22년	교면포장	콘크리트포장 균열	0.2	8.0		8.00	m	1	8.00	
5	22년	교면포장	콘크리트포장 균열	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
6	22년	교면포장	콘크리트포장 균열	0.2	6.0		6.00	m	1	6.00	
7	22년	교면포장	콘크리트포장 균열	0.2	6.0		6.00	m	1	6.00	
8	22년	방호벽	난간파손		7.0		7.00	m	1	7.00	
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											

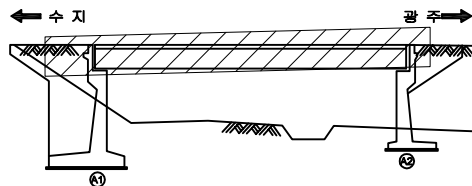
← 수 지

광 주 →

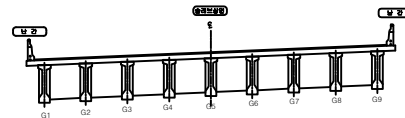


A1

A2

KEY
PLAN

SECTION

범
례

	균열		양상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		침하
	누수, 슬로부		잔해		잔해
	부식		파괴, 변형		기타

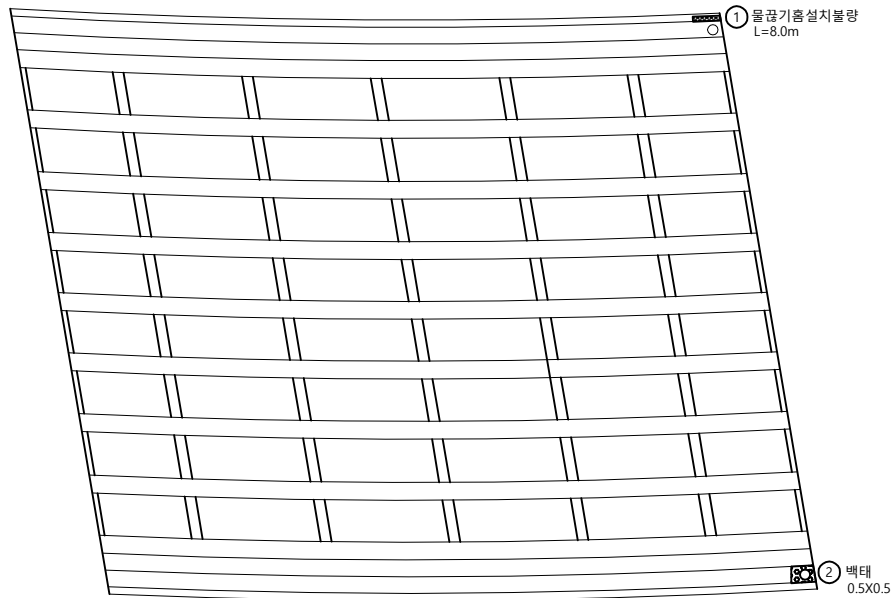
발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소 정기안전점검용역
도 면 명	양촌교 바닥판상면 S1
도 면 번호	01

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19년	바닥판하면	물결기층 설치불량		8.0		8.00	m	1	8.00	
2	19년	바닥판하면	백태		0.5	0.5	0.25	m²	1	0.25	
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											

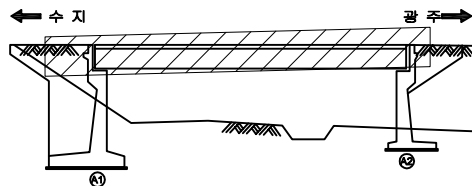
← 수 지

광 주 →

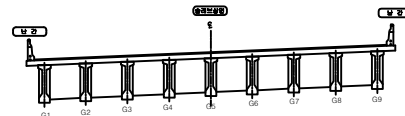


A1

A2

KEY
PLAN

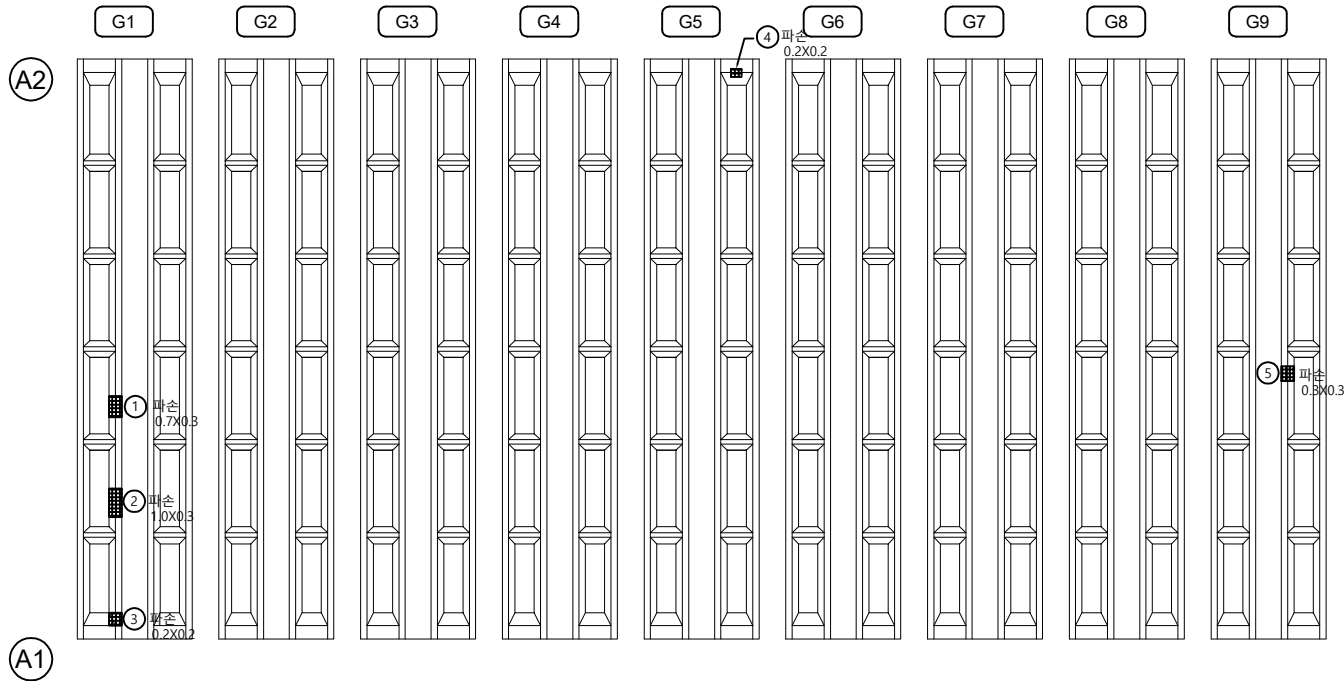
SECTION

면
레

콘크리트	양상근열	재료분리	발주처
편차, 공동	균열, 파손	침수	수원국토관리사무소
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소 정기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			양촌교 바닥판하면 S1
			도면번호
			02

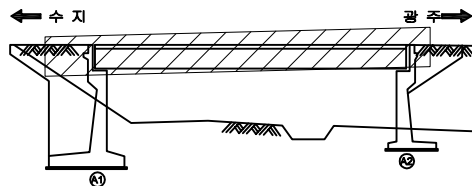
ID : 양촌교 거더 S1

손 상 물 량 표

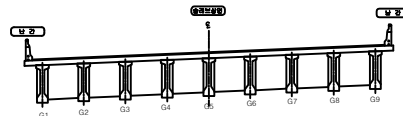


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19년	거더	파손		0.7	0.3	0.21	m ²	1	0.21	
2	19년	거더	파손		1.0	0.3	0.30	m ²	1	0.30	
3	19년	거더	파손		0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
4	19년	거더	파손		0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
5	19년	거더	파손		0.3	0.3	0.09	m ²	1	0.09	
6											
7											
8											
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

면
레

콘 크리트	양상근열	재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
균열, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명 2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소 정기안전점검용역
수위, 습윤부	잔재	퇴적물	도 면 명 양촌교 거더 S1
철근노출	침하	열화	도면번호 03
부식	좌굴, 변형	기타	

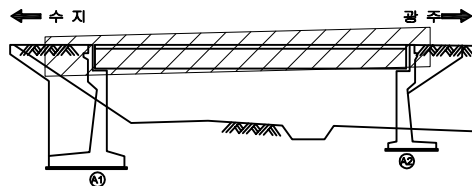
ID : 양촌교 가로보 S1

손상물량표

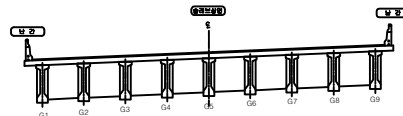
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19년	가로보	재료분리		0.3	0.3	0.09	m ²	1	0.09	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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											

	CB1	CB2	CB3	CB4	CB5	CB6	CB7
G1							
G2							
G3							
G4							
G5							
G6							
G7							
G8							
G9							

KEY PLAN



SECTION



범례

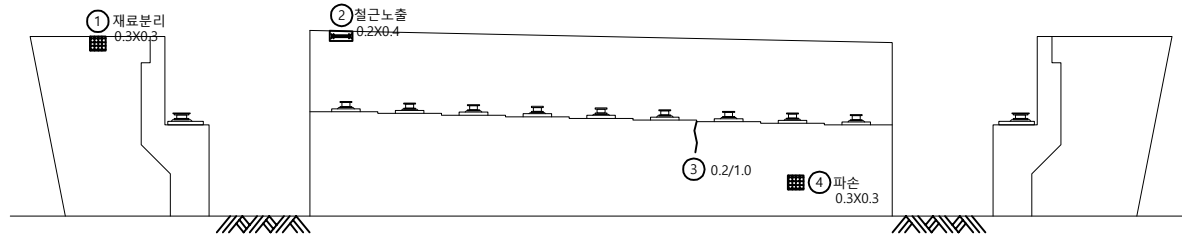
	균열		양상균열		재료분리	발주처	수원국토관리사무소
	편치, 공동		변위, 파손		채수	용역명	2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소 정기안전점검용역
	부식, 습윤부		침하		변형	도면명	양촌교 가로보 S1
	부식		파괴, 변형		기타	도면번호	04

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	교대	접속부 연석 파손		0.3	0.3	0.09	m ²	1	0.09	
2	19년	교대	철근노출		0.2	0.4	0.08	m ²	1	0.08	
3	19년	교대	균열	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
4	19년	교대	파손		0.3	0.3	0.09	m ²	1	0.09	
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											



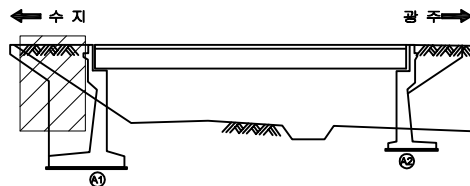
평 면 도



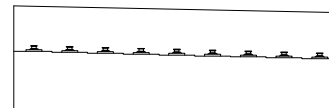
좌 측 면

전 면

우 측 면

KEY
PLAN

SECTION

면
레

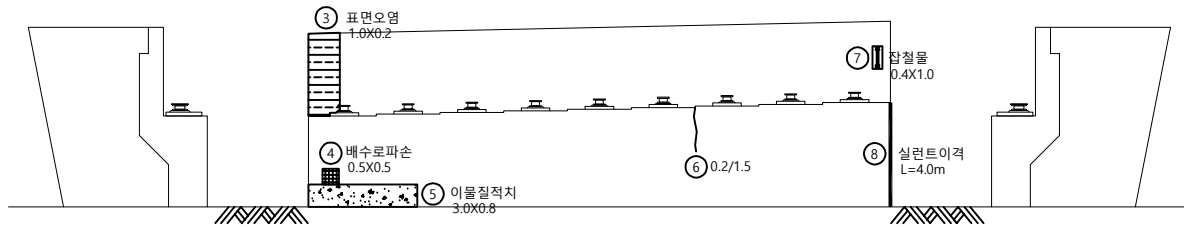
균열	양상균열	재료분리	발 주 처
펀치, 공동	박리, 파손	체수	수원국토관리사무소
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용 역 명
철근노출	침하	열화	2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소 정기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도 면 명
			양촌교 교대 A1
			도면번호
			05

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		0.8	0.8	0.64	m ²	1	0.64	
2	19년	교량받침	받침부식		0.4	0.4	0.16	m ²	1	0.16	
3	19년	교대	표면오염		1.0	0.2	0.20	m ²	1	0.20	
4	19년	배수시설	배수로 파손		0.5	0.5	0.25	m ²	1	0.25	
5	19년	교대	이물질 적치		3.0	8.0	24.00	m ²	1	24.00	
6	19년	교대	균열	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
7	19년	교대	잡철물		0.4	1.0	0.40	m ²	1	0.40	
8	19년	교대	실런트 이격		4.0		4.00	m	1	4.00	
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

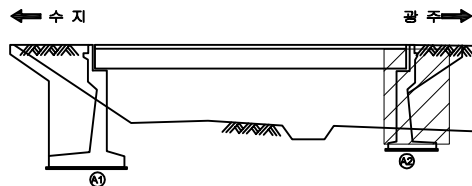


좌측면

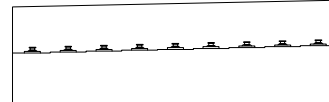
전면

우측면

KEY PLAN



SECTION



범례

	균열		양상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		체수
	누수, 습윤부		배타		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		자갈, 변형		기타

발 주 처
수원국토관리사무소용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교
등 39개소 정기안전점검용역도면명
양촌교 교대 A2도면번호
06