

2022년 국도 43호선 3종 시설물 양촌교 등 39개 소
정기안전점검용역

외관조사망도
(고산육교)

수원국토관리사무소

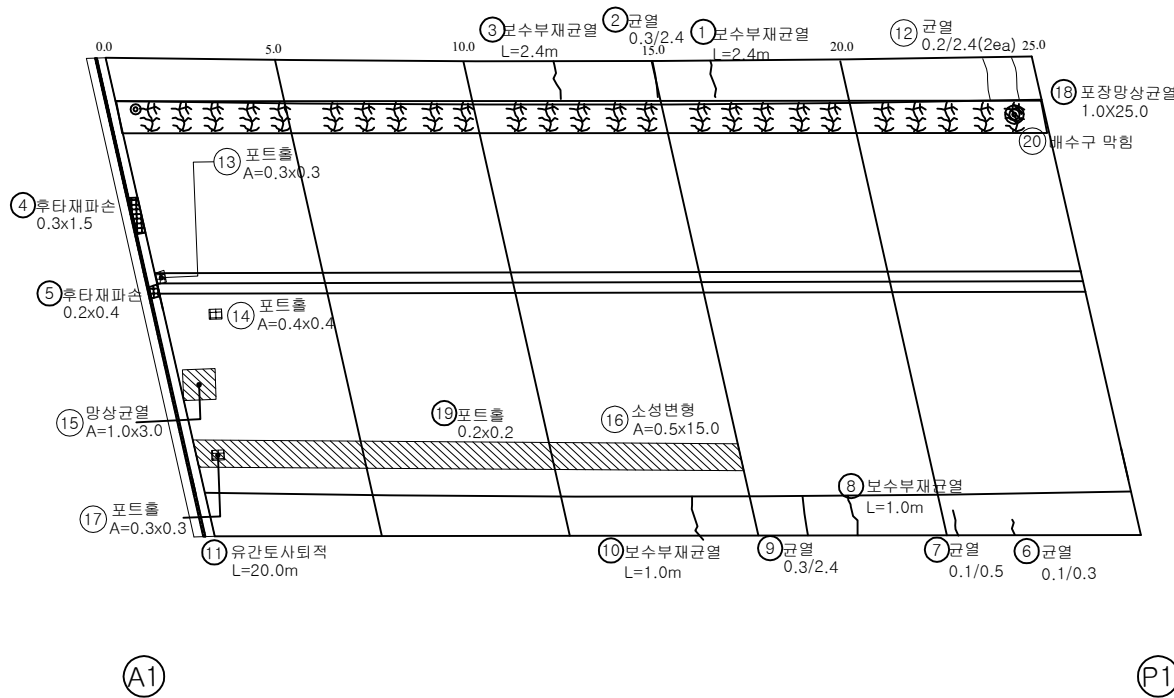
(주)명성엔지니어링

손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	14년	방호벽	방호벽 보수부재균열	0.3	2.4		2.40	m	1	2.40	
2	14년	방호벽	방호벽 균열	0.3	2.4		2.40	m	1	2.40	
3	14년	방호벽	방호벽 보수부재균열	0.3	2.4		2.40	m	1	2.40	
4	14년	신축이음	후타재파손		0.3	1.5	0.45	㎡	1	0.45	
5	14년	신축이음	후타재파손		0.2	0.4	0.08	㎡	1	0.08	
6	14년	방호벽	방호벽 균열	0.1	0.3		0.30	m	1	0.30	
7	14년	방호벽	방호벽 균열	0.1	0.5		0.50	m	1	0.50	
8	14년	방호벽	방호벽 보수부재균열	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
9	14년	방호벽	방호벽 균열	0.3	2.4		2.40	m	1	2.40	
10	14년	방호벽	방호벽 보수부재균열	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
11	14년	신축이음	유간토사위적		20.0		20.00	m	1	20.00	
12	19년	방호벽	방호벽 균열	0.2	2.4		2.40	m	2	4.80	
13	19년	교면포장	포트홀		0.3	0.3	0.09	㎡	1	0.09	
14	19년	교면포장	포트홀		0.4	0.4	0.16	㎡	1	0.16	
15	19년	교면포장	망상균열		3.0	1.0	3.00	㎡	1	3.00	
16	19년	교면포장	소성변형		0.5	15.0	7.50	㎡	1	7.50	
17	19년	교면포장	포트홀		0.3	0.3	0.09	㎡	1	0.09	
18	14년	교면포장	망상균열		25.0	1.0	25.00	㎡	1	25.00	
19	14년	교면포장	포트홀		0.2	0.2	0.04	㎡	1	0.04	
20	19년	배수시설	배수구막힘				1.00	EA	1	1.00	
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

← 용인

광주 →

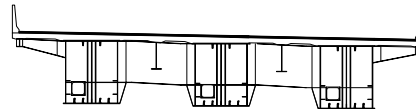


KEY PLAN

← 용인

광주 →

SECTION



면 레

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

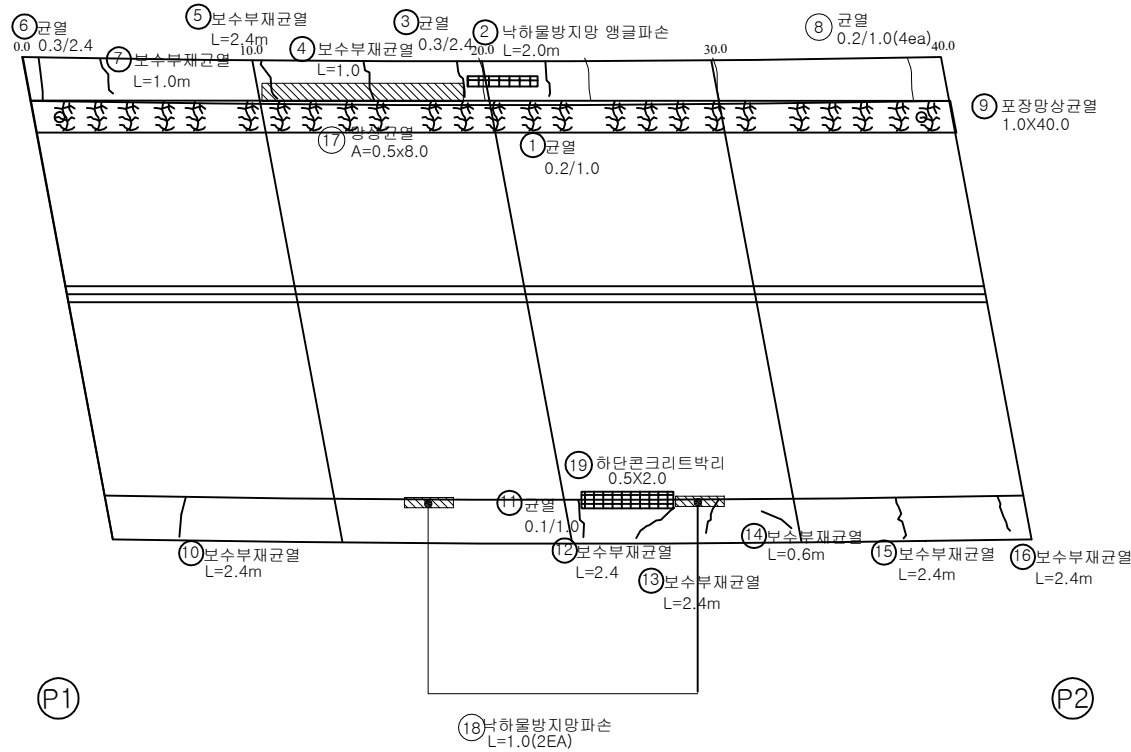
발 주 처		수원국토관리사무소
용역명		2022년 국도38호선 3종시설물 행복교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용 역
도면명		고산육교 바닥판상면 S1
도면번호		01

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	14년	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
2	14년	방호벽	낙하물방지망앵글파손		2.0		2.00	m	1	2.00	
3	14년	방호벽	방호벽 균열	0.3	2.4		2.40	m	1	2.40	
4	14년	방호벽	방호벽 보수부재균열	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
5	14년	방호벽	방호벽 보수부재균열	0.3	2.4		2.40	m	1	2.40	
6	14년	방호벽	방호벽 균열	0.3	2.4		2.40	m	1	2.40	
7	14년	방호벽	방호벽 보수부재균열	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
8	19년	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		1.00	m	4	4.00	
9	14년	교면포장	망상균열		40.0	1.0	40.00	㎡	1	40.00	
10	14년	방호벽	방호벽 보수부재균열	0.3	2.4		2.40	m	1	2.40	
11	14년	방호벽	방호벽 균열	0.1	1.0		1.00	m	1	1.00	
12	14년	방호벽	방호벽 보수부재균열	0.3	2.4		2.40	m	1	2.40	
13	14년	방호벽	방호벽 보수부재균열	0.3	2.4		2.40	m	1	2.40	
14	14년	방호벽	방호벽 보수부재균열	0.3	0.6		0.60	m	1	0.60	
15	14년	방호벽	방호벽 보수부재균열	0.3	2.4		2.40	m	1	2.40	
16	14년	방호벽	방호벽 보수부재균열	0.3	2.4		2.40	m	1	2.40	
17	19년	방호벽	보수부 망상균열		8.0	0.5	4.00	㎡	1	4.00	
18	19년	방호벽	낙하물방지망파손		1.0		1.00	m	2	2.00	
19	22년	방호벽	하단 콘크리트박리		0.5	2.0	1.00	㎡	1	1.00	
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

← 용인

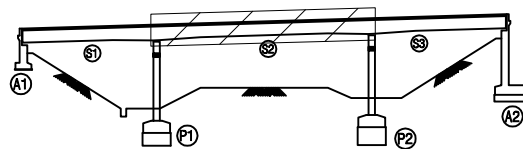
광주 →



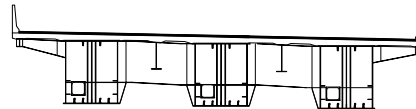
KEY PLAN

← 용인

광주 →



SECTION

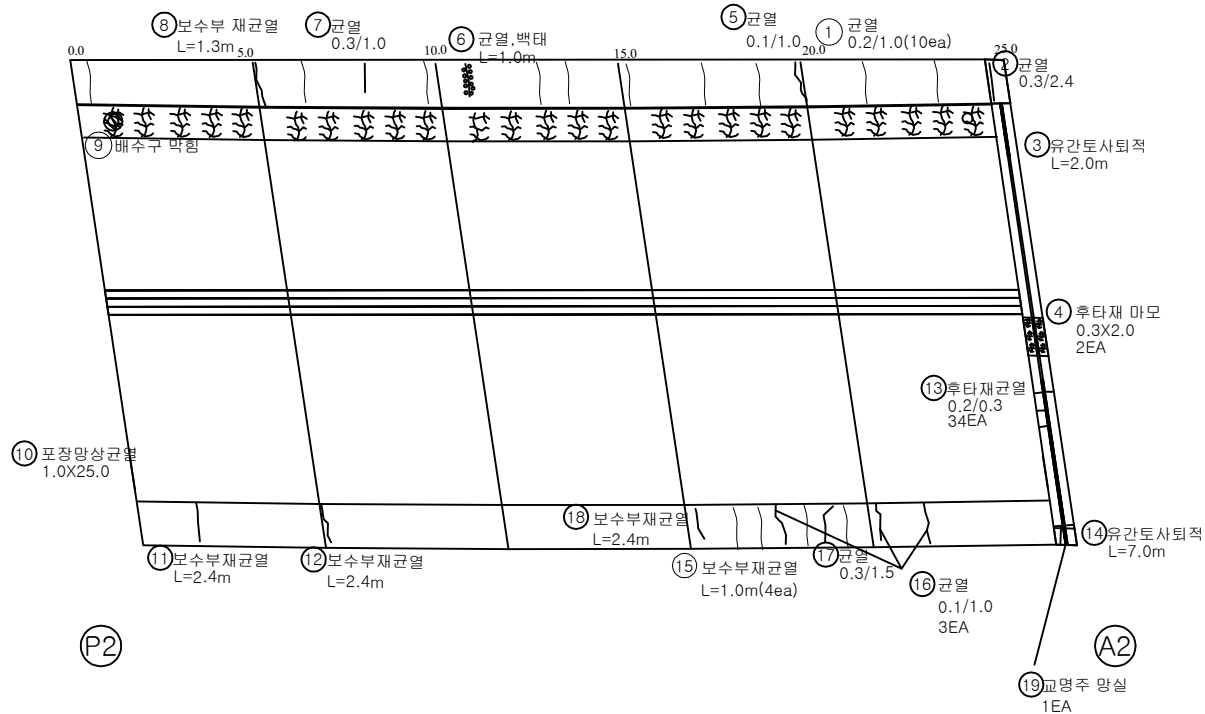


범례

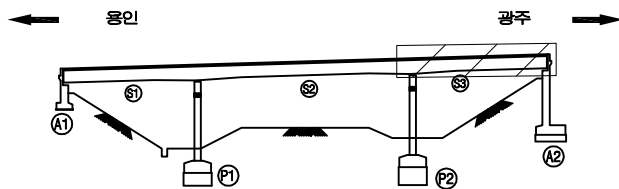
	균열		망상균열		재료분리	발주처	수원국토관리사무소
	편치, 공동		각리, 파손		채수	용역명	2022년 국도38호선 3종시설물 행죽교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용역
	보수, 슬라브		균열		망상균열	도면명	고산육교 바닥판상면 S2
	균열		균열		망상균열	도면번호	02

손 상 물 량 표

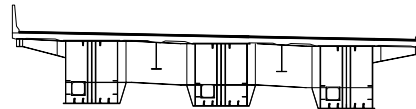
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	19년	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		1.00	m	10	10.00	
2	14년	방호벽	방호벽 균열	0.3	2.4		2.40	m	1	2.40	
3	14년	신축이음	유간토사회적		2.0		2.00	m	1	2.00	
4	14년	신축이음	후타재마모		2.0	0.3	0.60	㎡	1	0.60	
5	14년	방호벽	방호벽 균열	0.1	1.0		1.00	m	1	1.00	
6	14년	방호벽	균열및백태		1.0		1.00	m	1	1.00	
7	14년	방호벽	방호벽 균열	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
8	14년	방호벽	방호벽 균열	0.3	1.3		1.30	m	1	1.30	
9	19년	배수시설	배수구막힘				1.00	EA	1	1.00	
10	14년	교면포장	양상균열		25.0	1.0	25.00	㎡	1	25.00	
11	14년	방호벽	방호벽 보수부재균열	0.3	2.4		2.40	m	1	2.40	
12	14년	방호벽	방호벽 보수부재균열	0.3	2.4		2.40	m	1	2.40	
13	14년	신축이음	후타재균열	0.2	0.3		0.30	m	34	10.20	
14	14년	신축이음	유간토사회적		7.0		7.00	m	1	7.00	
15	19년	방호벽	방호벽 보수부재균열	0.3	1.0		1.00	m	4	4.00	
16	14년	방호벽	방호벽 균열	0.1	1.0		1.00	m	3	3.00	
17	14년	방호벽	방호벽 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
18	14년	방호벽	방호벽 보수부재균열	0.3	2.4		2.40	m	1	2.40	
19	14년	교면포장	교면주상실				1.00	EA	1	1.00	
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



본 레

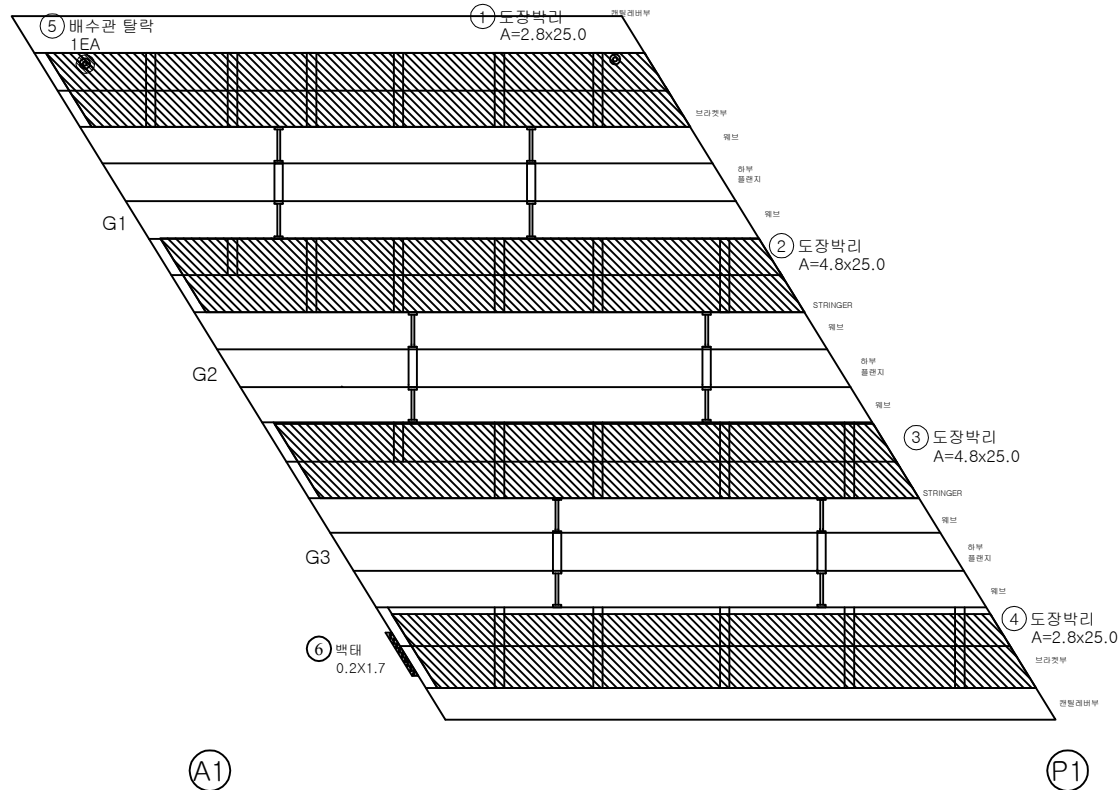
	균열		양상균열		재료분리	발 주 처
	편치, 공동		박리, 파손		채수	수원국도관리사무소
	누수, 습윤부		백태		퇴적물	용역명
	철근노출		침하		열화	2022년 국도38호선 3종시설물 행죽교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용역
	부식		좌굴, 변형		기타	도면명
						고산육교 바닥판상면 S3
						도면번호
						03

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	바닥판하면	데크플레이트도장박리		25.0	2.8	70.00	m ²	1	70.00	
2	19년	바닥판하면	데크플레이트도장박리		25.0	4.8	120.00	m ²	1	120.00	
3	19년	바닥판하면	데크플레이트도장박리		25.0	4.8	120.00	m ²	1	120.00	
4	19년	바닥판하면	데크플레이트도장박리		25.0	2.8	70.00	m ²	1	70.00	
5	19년	배수시설	배수관탈락				1.00	EA	1	1.00	
6	19년	바닥판하면	백태		1.7	0.2	0.34	m ²	1	0.34	
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											

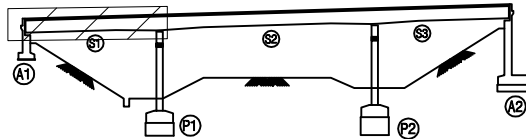
← 용인

광주 →

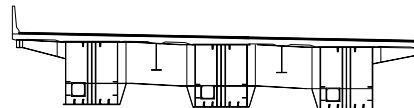
KEY
PLAN

← 용인

광주 →



SECTION

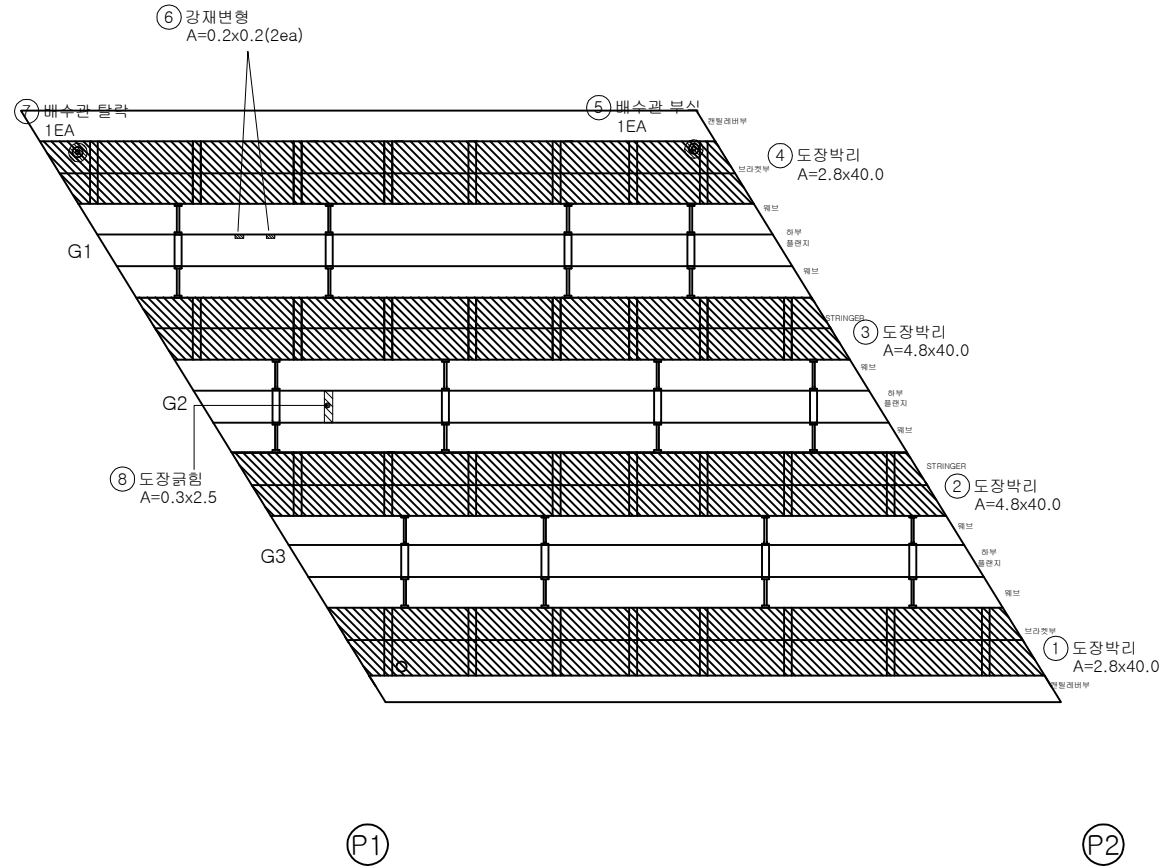
면
레

균열	양상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	바리, 파손	채수	수원국도관리사무소
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	2022년 국도38호선 3종시설물 행복교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			고산육교 바닥판하면 거더(외부)S1
			도면번호
			04

손 상 물 량 표

← 용인

광주 →

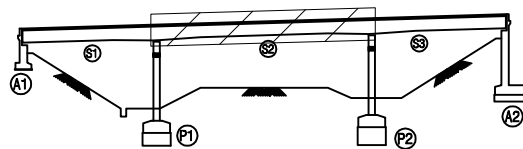


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 량량	단위	개소	총합 량량	
1	19년	바닥판하면	데크플레이트도장박리		40.0	2.8	112.00	m ²	1	112.00	
2	19년	바닥판하면	데크플레이트도장박리		40.0	4.8	192.20	m ²	1	192.20	
3	19년	바닥판하면	데크플레이트도장박리		40.0	4.8	192.20	m ²	1	192.20	
4	19년	바닥판하면	데크플레이트도장박리		40.0	2.8	112.00	m ²	1	112.00	
5	19년	배수시설	배수관부식				1.00	EA	1	1.00	
6	19년	거더외부	강재변형		0.2	0.2	0.04	m ²	2	0.08	
7	19년	배수시설	배수관탈락				1.00	EA	1	1.00	
8	19년	거더외부	도장균열		0.3	2.5	0.75	m ²	1	0.75	
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											

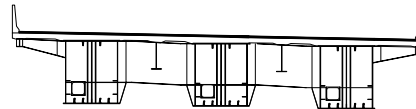
KEY PLAN

← 용인

광주 →



SECTION



면 레

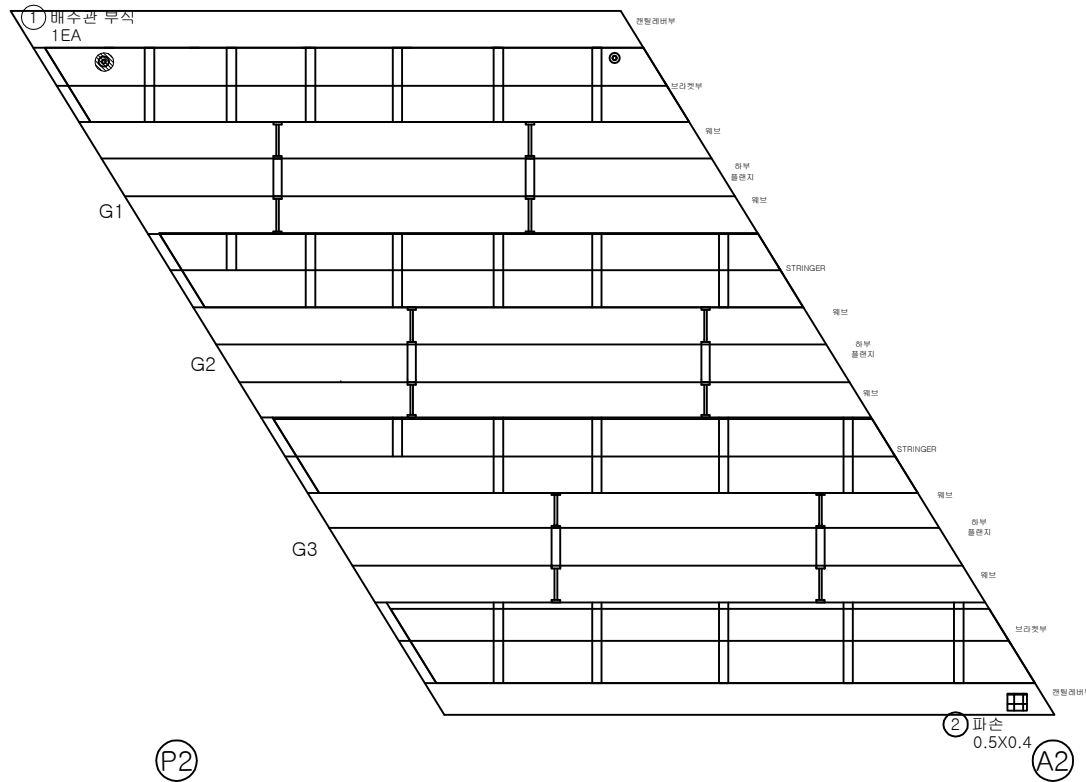
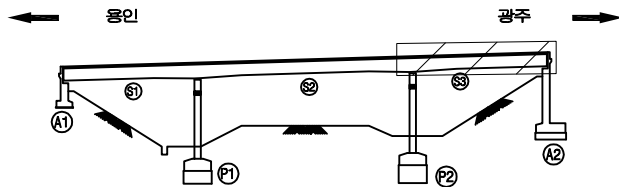
균열	양상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	바리, 파손	채수	수원국토관리사무소
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	2022년 국도38호선 3종시설물 행복교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			고산육교 바닥판하면 거더(외부)S2
			도면번호
			05

손상물량표

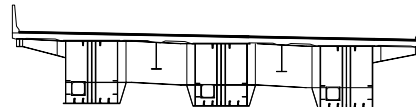
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19년	배수시설	배수관부식				1.00	EA	1	1.00	
2	22년	바닥판하면	파손		0.5	0.4	0.20	m²	1	0.20	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
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											

← 용인

광주 →

KEY
PLAN

SECTION

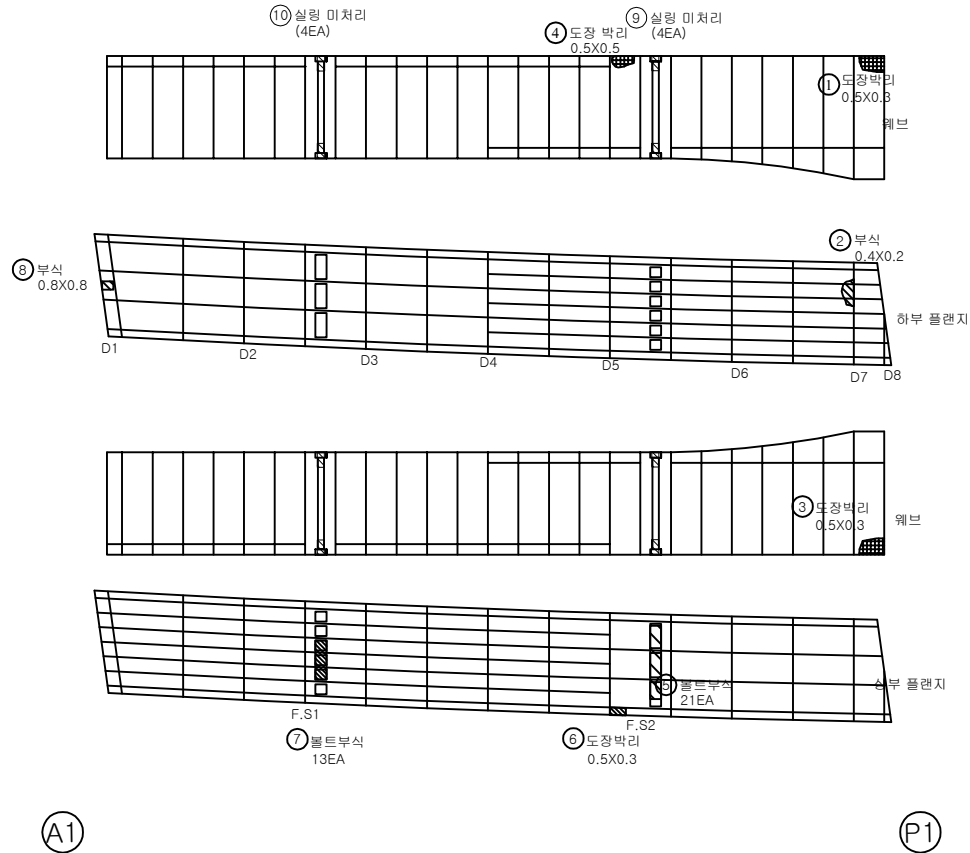
면
레

콘크리트	양상근열	재료분리	발주처 수원국토관리사무소
균열, 공동	부식, 파손	침수	용역명 2022년 국도38호선 3종시설물 행복교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용역
누수, 습윤부	낙하	퇴적물	도면명 고산육교 바닥판하면 거더(외부)S3
부식	좌굴, 변형	기타	도면번호 06

손상물량표

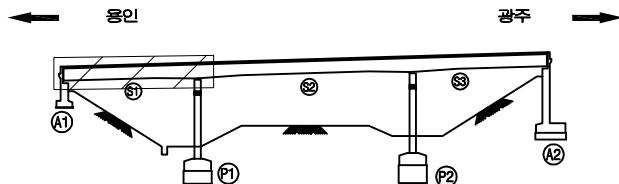
← 용인

광주 →

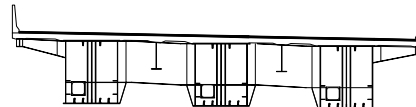


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	14년	거더내부	도장박리		0.5	0.3	0.15	m ²	1	0.15	
2	14년	거더내부	부식		0.4	0.2	0.08	m ²	1	0.08	
3	14년	거더내부	도장박리		0.5	0.3	0.15	m ²	1	0.15	
4	14년	거더내부	도장박리		0.5	0.5	0.25	m ²	1	0.25	
5	14년	거더내부	볼트부식				1.00	EA	21	21.00	
6	14년	거더내부	도장박리		0.5	0.3	0.15	m ²	1	0.15	
7	14년	거더내부	볼트부식				1.00	EA	13	13.00	
8	14년	거더내부	부식		0.8	0.8	0.64	m ²	1	0.64	
9	19년	거더내부	실링미처리				1.00	EA	4	4.00	
10	19년	거더내부	실링미처리				1.00	EA	4	4.00	
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
례

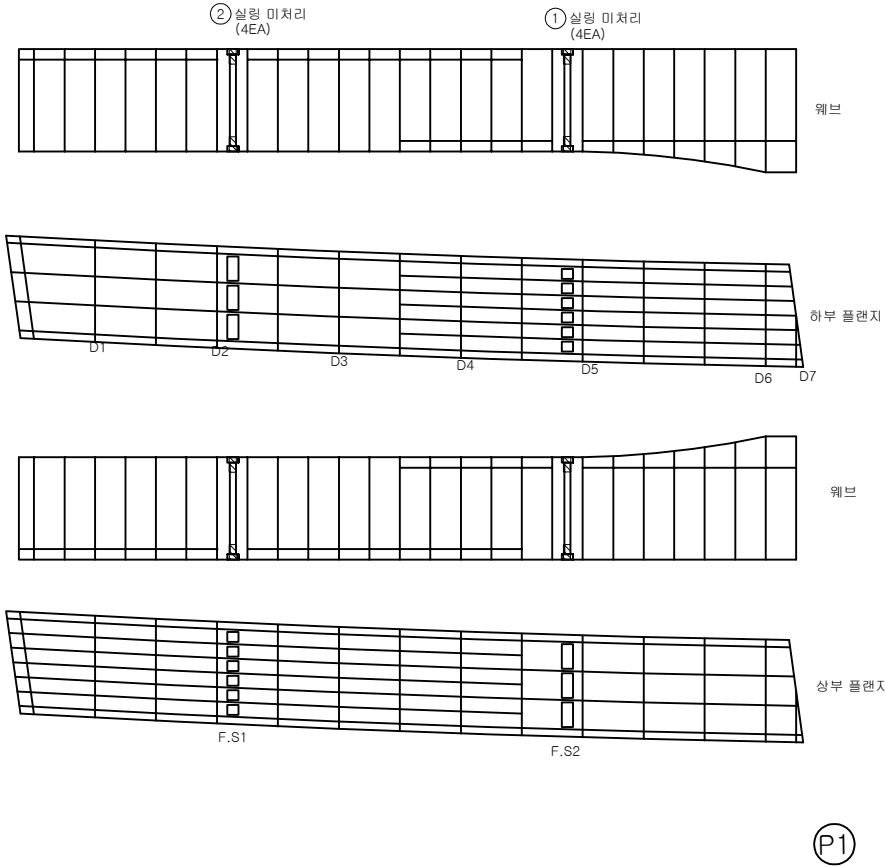
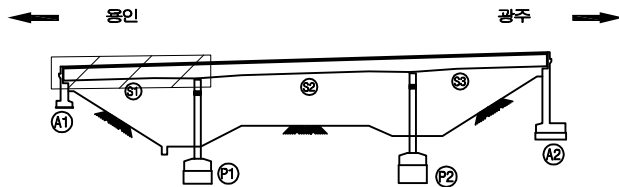
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	수원국토관리사무소
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	2022년 국도38호선 3종시설물 행복교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용 역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			고산육교 거더 내부 (S1G1)
			도면번호
			07

손상물량표

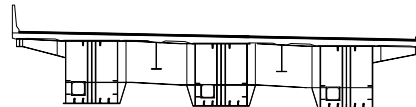
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	19년	거더내부	실링미처리				1.00	EA	4	4.00	
2	19년	거더내부	실링미처리				1.00	EA	4	4.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
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											

← 용인

광주 →

KEY
PLAN

SECTION

면
레

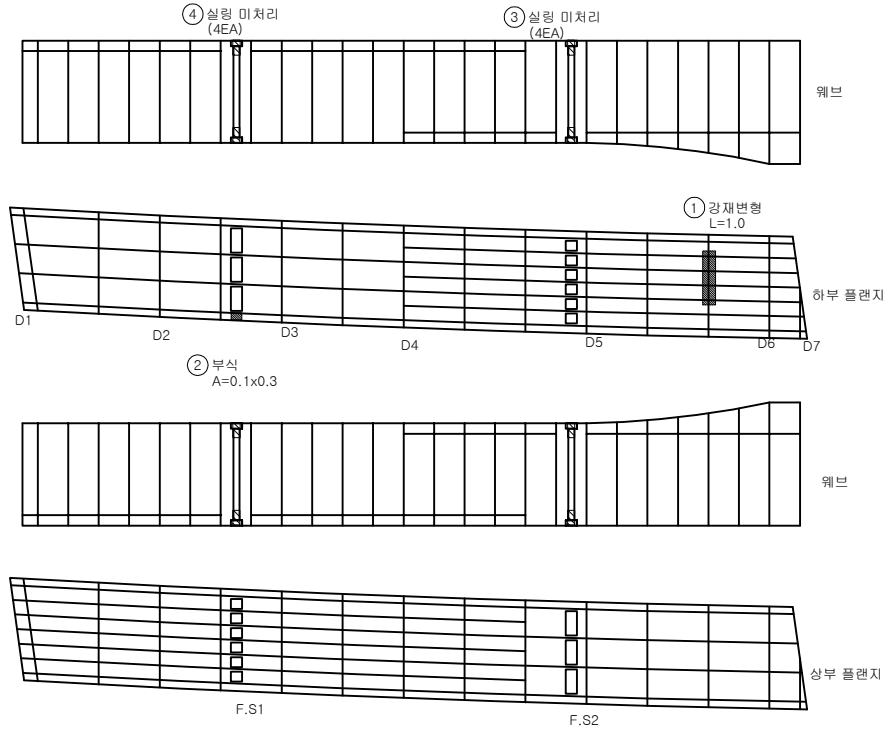
콘크리트	양상근열	재료분리	발주처 수원국토관리사무소
균열, 공동	박리, 파손	침수	용역명 2022년 국도38호선 3종시설물 행복교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용역
누수, 습윤부	박리	퇴적물	도면명 고산육교 거더 내부 (S1G2)
철근노출	침하	열화	도면번호 08
부식	좌굴, 변형	기타	

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	거더내부	강재변형		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	19년	거더내부	부식		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
3	19년	거더내부	실링미처리				1.00	EA	4	4.00	
4	19년	거더내부	실링미처리				1.00	EA	4	4.00	
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											

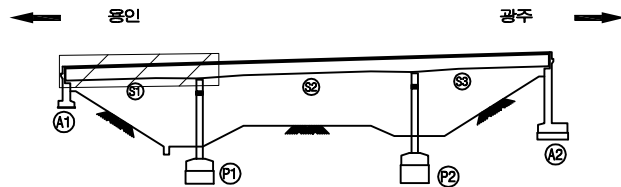
← 용인

광주 →

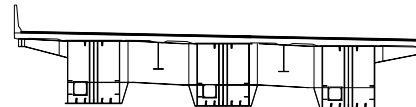


A1

P1

KEY
PLAN

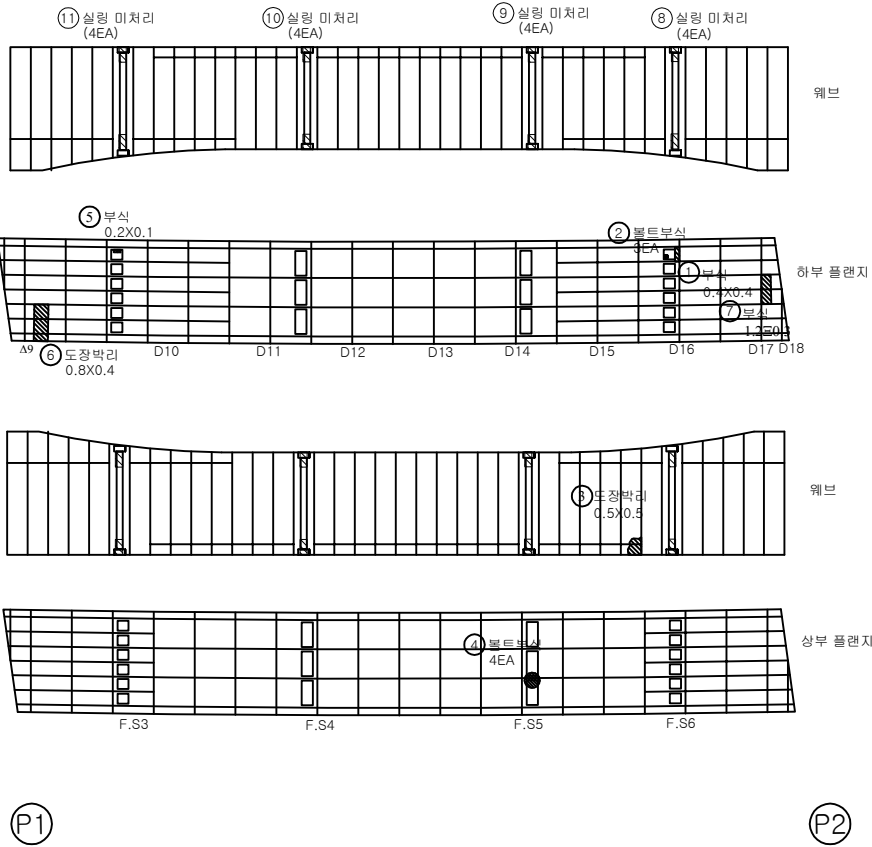
SECTION

면
레

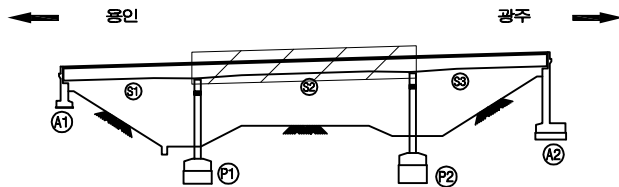
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	수원국토관리사무소
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	2022년 국도38호선 3종시설물 행복교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			고산육교 거더 내부 (S1G3)
			도면번호
			09

손 상 물 량 표

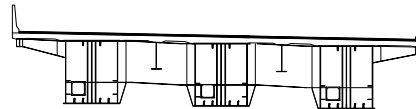
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 량량	단위	개소	총합 량량	
1	14년	거더내부	부식		0.4	0.4	0.16	m ²	1	0.16	
2	14년	거더내부	볼트부식				1.00	EA	3	3.00	
3	14년	거더내부	도장박리		0.5	0.3	0.15	m ²	1	0.15	
4	14년	거더내부	볼트부식				1.00	EA	4	4.00	
5	14년	거더내부	부식		0.2	0.1	0.02	m ²	1	0.02	
6	14년	거더내부	도장박리		0.8	0.4	0.32	m ²	1	0.32	
7	14년	거더내부	부식		1.2	0.3	0.36	m ²	1	0.36	
8	19년	거더내부	실링미처리				1.00	EA	4	4.00	
9	19년	거더내부	실링미처리				1.00	EA	4	4.00	
10	19년	거더내부	실링미처리				1.00	EA	4	4.00	
11	19년	거더내부	실링미처리				1.00	EA	4	4.00	
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



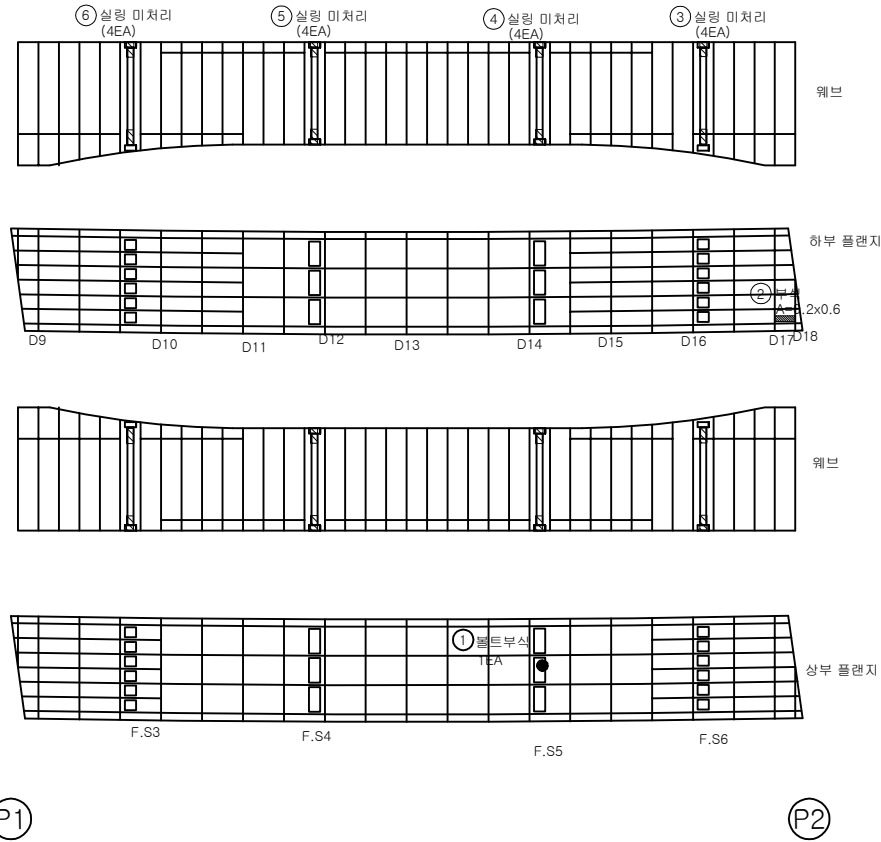
면 레

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

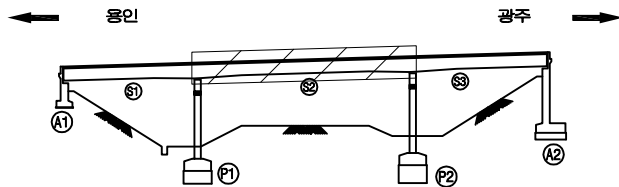
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2022년 국도38호선 3종시설물 행죽교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용역
도면명	고산육교 거더 내부 (S2G1)
도면번호	10

손 상 물 량 표

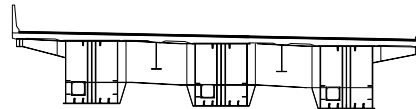
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 율량	단위	개소	총합 율량	
1	14년	거더내부	볼트부식				1.00	EA	1	1.00	
2	19년	거더내부	부식		0.2	0.6	0.12	m ²	1	0.12	
3	19년	거더내부	실링미처리				1.00	EA	4	4.00	
4	19년	거더내부	실링미처리				1.00	EA	4	4.00	
5	19년	거더내부	실링미처리				1.00	EA	4	4.00	
6	19년	거더내부	실링미처리				1.00	EA	4	4.00	
7											
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

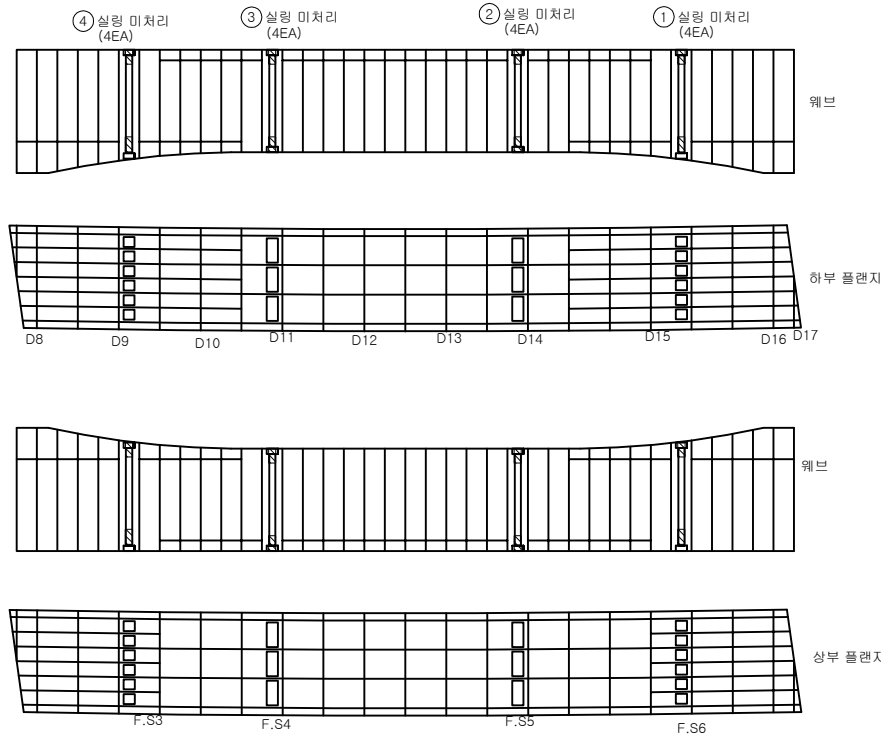


면 레

	근 열		양상근열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편차, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명	2022년 국도38호선 3종시설물 행복교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용역
	누수, 습윤부		박 리		퇴적물	도 면 명	고 산 육교 거 더 내 부 (S2G2)
	철근노출		침 하		열 화	도면번호	11
	부식		좌굴, 변형		기타		

손 상 물 량 표

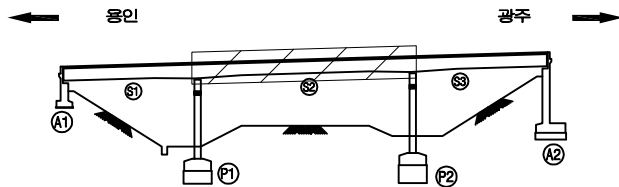
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19년	거더내부	실링미처리				1.00	EA	4	4.00	
2	19년	거더내부	실링미처리				1.00	EA	4	4.00	
3	19년	거더내부	실링미처리				1.00	EA	4	4.00	
4	19년	거더내부	실링미처리				1.00	EA	4	4.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
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											



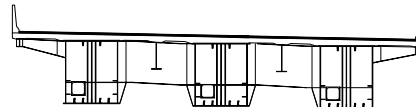
P1

P2

KEY PLAN



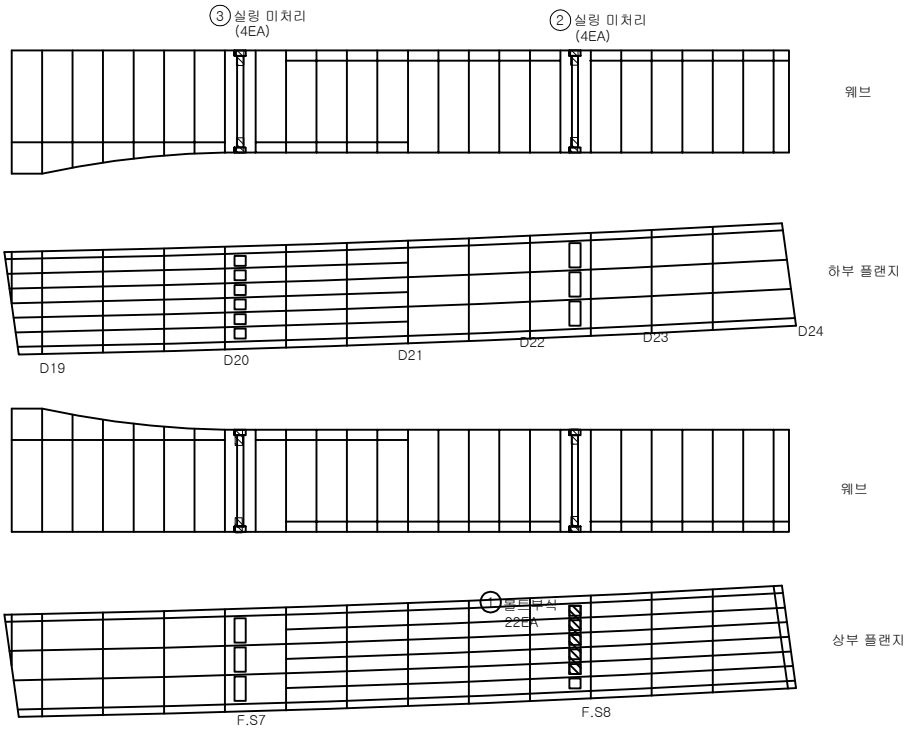
SECTION

면
레

콘 크리트	양상근열	재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
균열, 공동	박리, 파손	침수	용 역 명 2022년 국도38호선 3종시설물 행복교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용 역
누수, 습윤부	부식	박리	도 면 명 고 산 육 교 거 더 내 부 (S2G3)
철근노출	침 하	열 화	도 면 번호 12
부식	좌굴, 변형	기타	

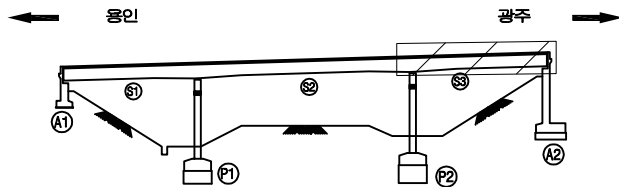
손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	14년	거더내부	볼트부식				1.00	EA	22	22.00	
2	19년	거더내부	실링미처리				1.00	EA	4	4.00	
3	19년	거더내부	실링미처리				1.00	EA	4	4.00	
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											

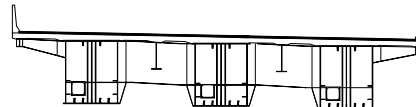


P2

A2

KEY
PLAN

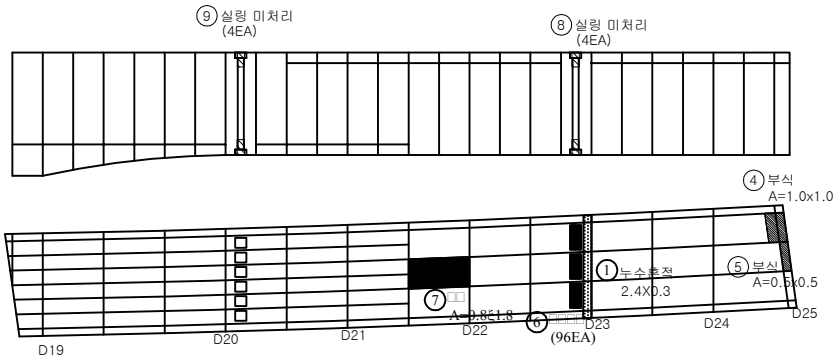
SECTION

면
레

구 열	양상균열	재료분리	발 주 처
편지, 공동	박리, 파손	채수	수원국토관리사무소
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	2022년 국도38호선 3종시설물 행복교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			고산육교 거더 내부 (S3G1)
			도면번호
			13

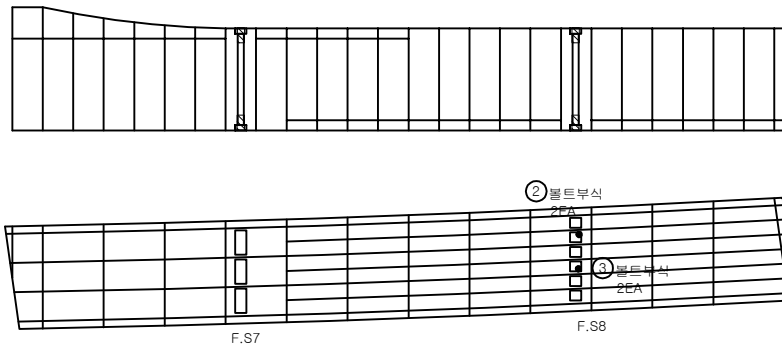
손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	14년	거더내부	누수흔적		2.4	0.3	0.72	㎡	1	0.72	
2	14년	거더내부	볼트부식				1.00	EA	2	2.00	
3	14년	거더내부	볼트부식				1.00	EA	2	2.00	
4	19년	거더내부	부식		1.0	1.0	1.00	㎡	1	1.00	
5	19년	거더내부	부식		0.5	0.5	0.25	㎡	1	0.25	
6	19년	거더내부	볼트부식				1.00	EA	96	96.00	
7	19년	거더내부	채수		0.8	1.8	1.44	㎡	1	1.44	
8	19년	거더내부	실링미처리				1.00	EA	4	4.00	
9	19년	거더내부	실링미처리				1.00	EA	4	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											



웨브

하부 플랜지



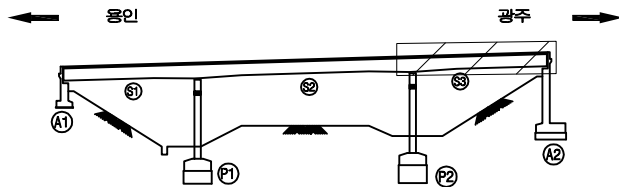
웨브

상부 플랜지

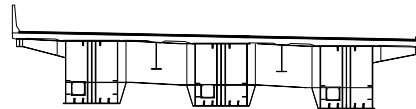
P2

A2

KEY PLAN



SECTION

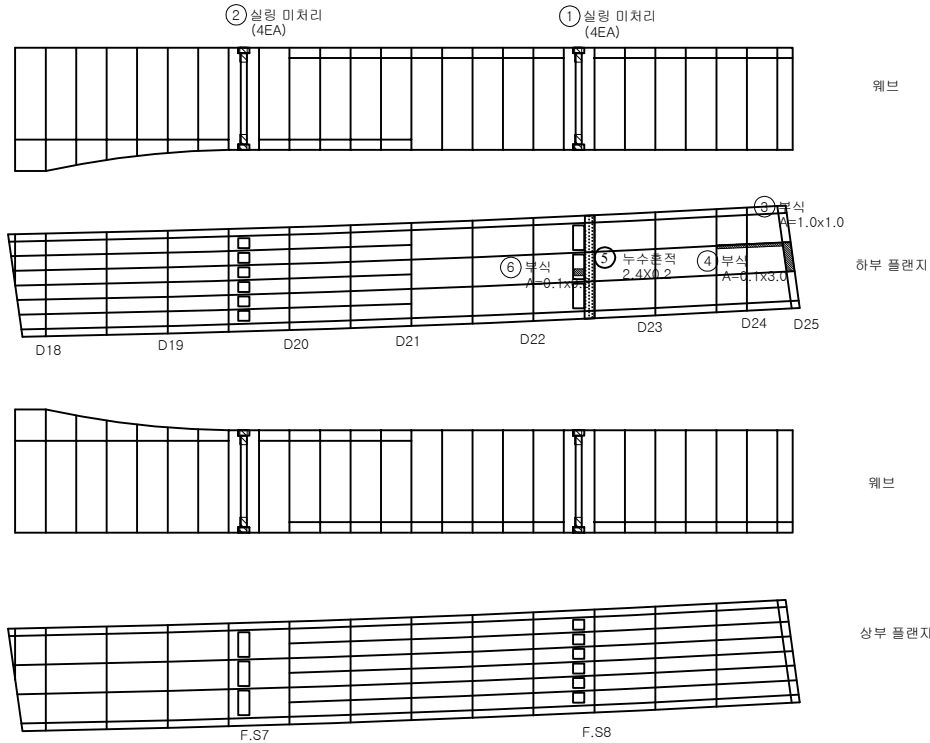


면 레

균열	망상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박리, 파손	채수	수원국토관리사무소
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	2022년 국도38호선 3종시설물 행복교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			고산육교 거더 내부 (S3G2)
			도면번호
			14

손 상 물 량 표

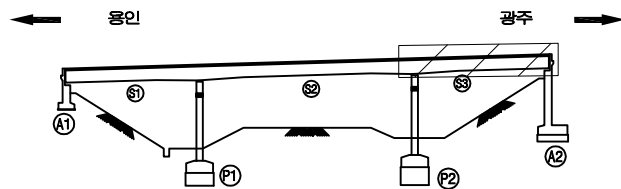
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	19년	거더내부	실링미처리				1.00	EA	4	4.00	
2	19년	거더내부	실링미처리				1.00	EA	4	4.00	
3	19년	거더내부	부식		1.0	1.0	1.00	m ²	1	1.00	
4	19년	거더내부	부식		0.3	3.0	0.90	m ²	1	0.90	
5	14년	거더내부	누수흔적		0.2	2.4	0.48	m ²	1	0.48	
6	19년	거더내부	부식		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
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											



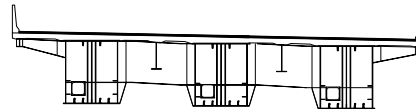
P2

A2

KEY PLAN



SECTION

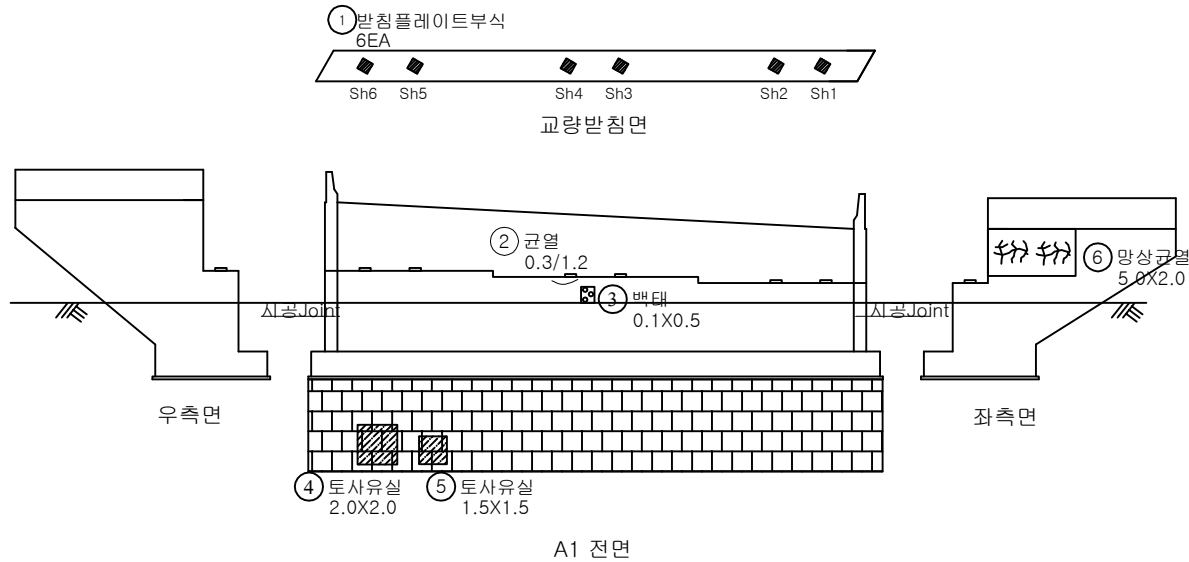


면 레

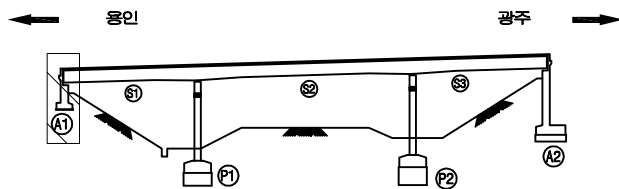
	강철		양상강철		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	균열, 공동		박리, 파손		채수	용역명	2022년 국도38호선 3종시설물 행복교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용역
	부식, 습윤부		백태		퇴적물	도면명	고산육교 거더 내부 (S3G3)
	철근노출		침하		열화	도면번호	15
	부식		좌굴, 변형		기타		

손 상 물 량 표

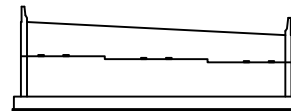
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	14년	교량받침	받침플레이트부식				1.00	EA	6	6.00	
2	19년	교대	균열	0.3	1.2		1.20	m	1	1.20	
3	14년	교대	벽태		0.1	0.5	0.05	m ²	1	0.05	
4	14년	교대	토사유실		2.0	2.0	4.00	m ²	1	4.00	
5	14년	교대	토사유실		1.5	1.5	2.25	m ²	1	2.25	
6	14년	교대	망상균열		5.0	2.0	10.00	m ²	1	10.00	
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

균열	망상균열	재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
펀치, 공동	벽태, 파손	침하	용 역 명 2022년 국도38호선 3종시설물 행복교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용 역
누수, 습윤부	토사유실	토사유실	도 면 명 고산육교 교대 A1
부식	균열, 변형	기타	도면번호 16

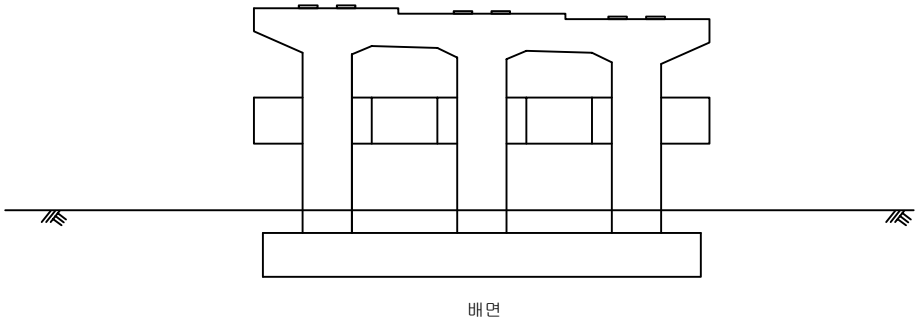
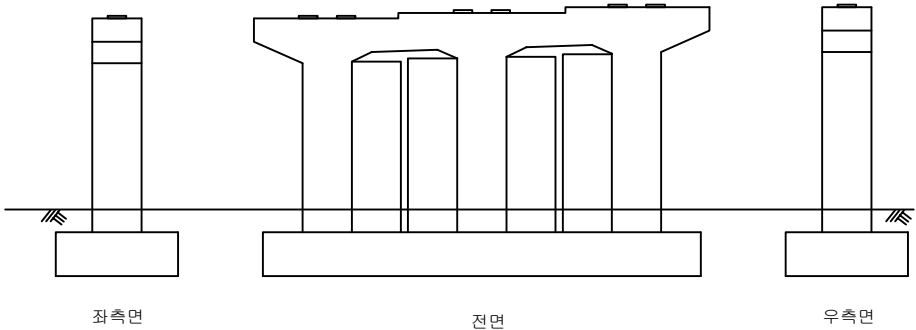
손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 율량	단위	개소	총합 율량	
1	19년	교량받침	받침플레이트부식				1.00	EA	2	2.00	
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											

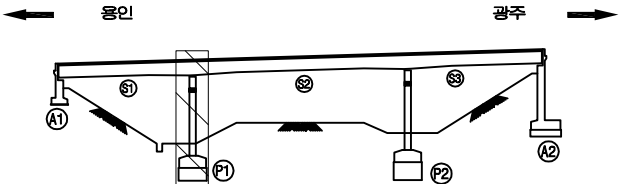
① 받침플레이트부식
2EA



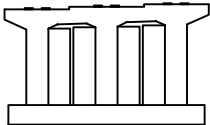
교량받침면



KEY PLAN



SECTION

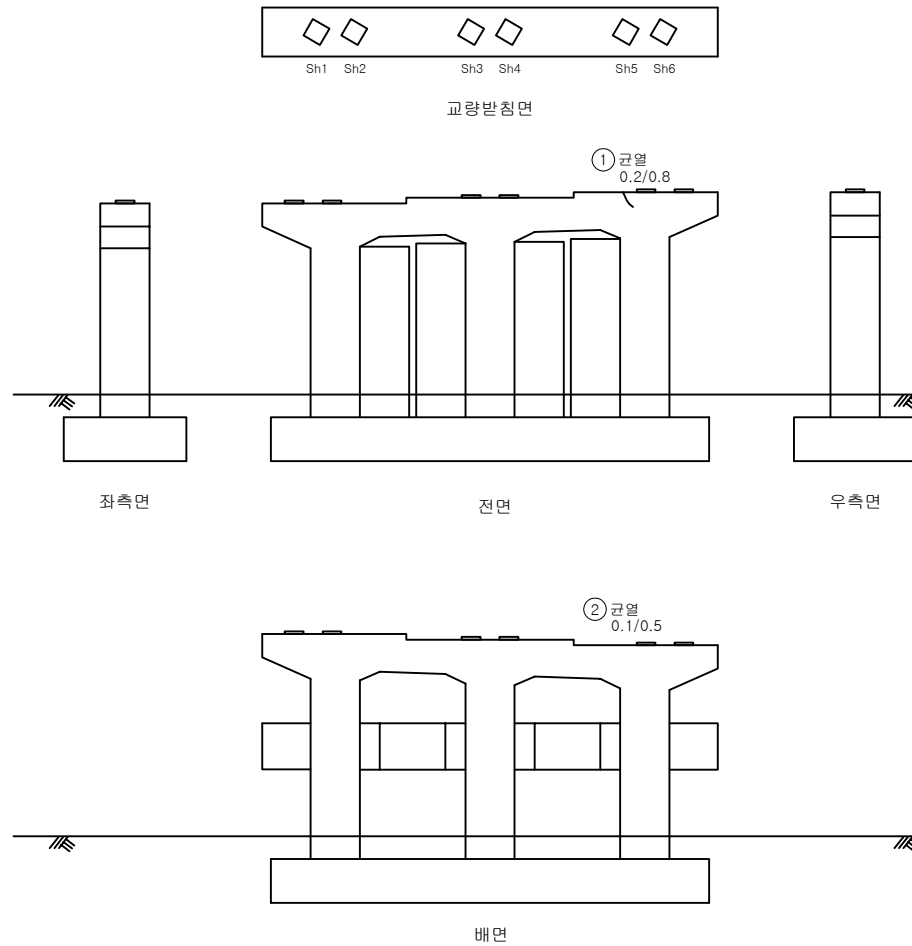


면 레

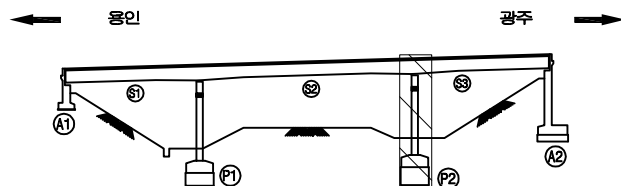
콘 열	양상근열	재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
균열, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명 2022년 국도38호선 3종시설물 행복교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용 역
누수, 습윤부	부식	탈락물	도 면 명 고산육교 교각 P1
철근노출	침하	열화	도 면 번호 17
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

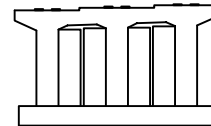
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1	19년	교각	균열	0.2	0.8		0.80	m	1	0.80	
2	14년	교각	균열	0.1	0.5		0.50	m	1	0.50	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
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



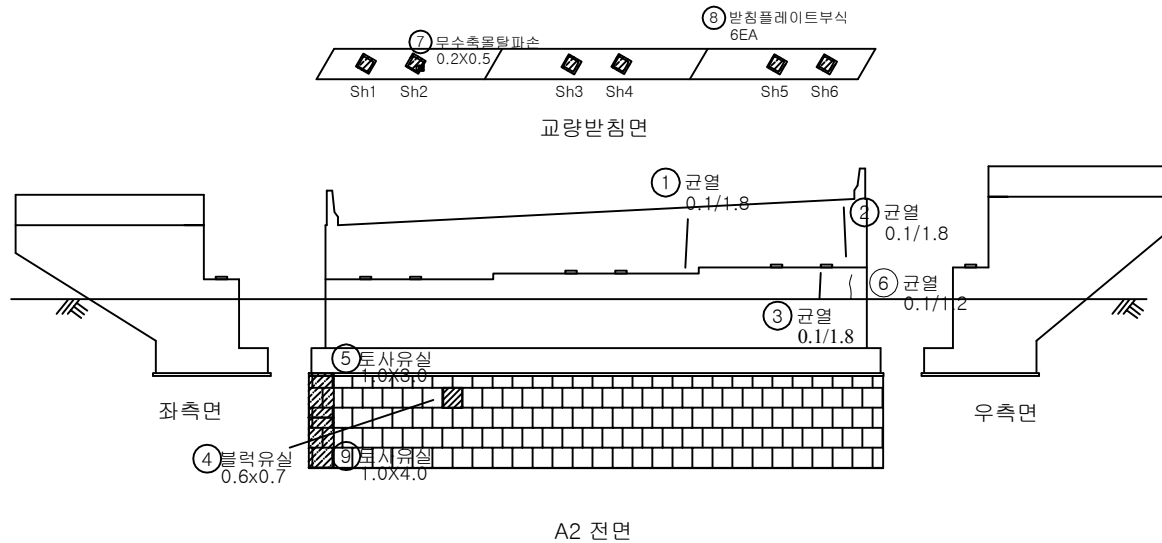
SECTION

면
레

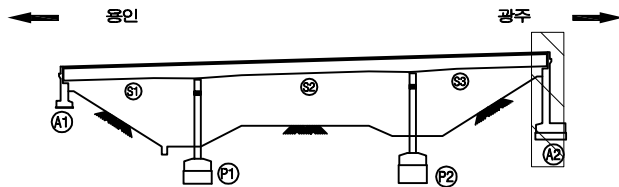
균열	양상균열	재료분리	발주처 수원국토관리사무소
펀치, 공동	박리, 파손	침하	용역명 2022년 국도38호선 3종시설물 행복교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용 역
누수, 습윤부	박리	부식	도면명 고산육교 교각 P2
침하	균열	기타	도면번호 18

손 상 물 량 표

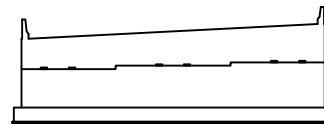
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	종합 수량	
1	14년	교대	균열	0.1	1.8		1.80	m	1	1.80	
2	14년	교대	균열	0.1	1.8		1.80	m	1	1.80	
3	14년	교대	균열	0.1	1.8		1.80	m	1	1.80	
4	14년	교대	블럭유실		0.6	0.7	0.42	m ²	1	0.42	
5	14년	교대	토사유실		1.0	3.0	3.00	m ²	1	3.00	
6	19년	교대	균열	0.1	1.2		1.20	m	1	1.20	
7	22년	교량받침	무수축물탈파손		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
8	22년	교량받침	받침플레이트부식				1.00	EA	6	6.00	
9	22년	교대	토사유실		1.0	4.0	4.00	m ²	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



면 레

균열	양상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	바리, 파손	채수	수원국토관리사무소
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	2022년 국도38호선 3종시설물 행복교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			고산육교 교대 A2
			도면번호
			19