

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

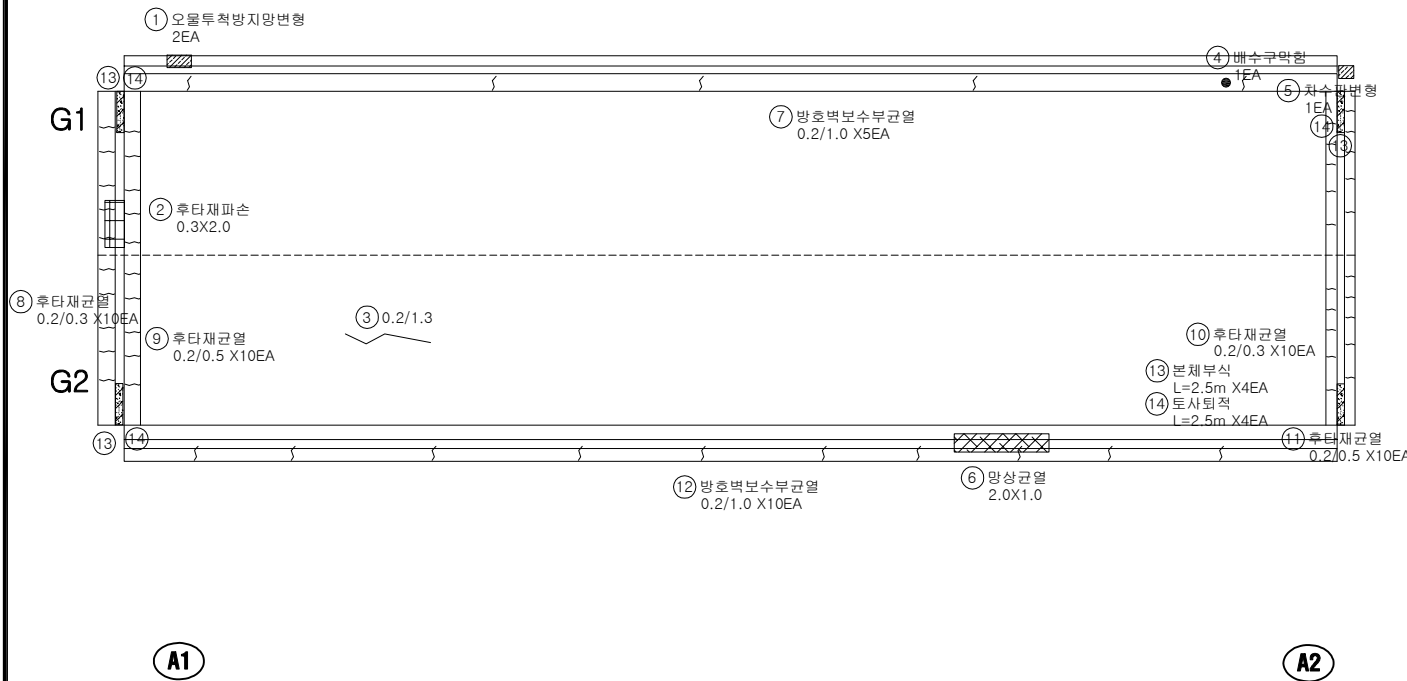
외관조사망도
(장곡 IC육교)

수원국토관리사무소

(주)명성엔지니어링

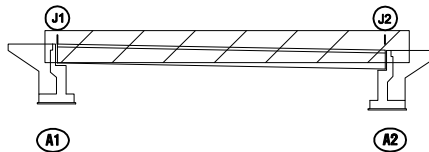
손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 량량	단위	개소	총합 량량	
1	22년	방호벽	오물투척방지망변형				1.00	EA	2	2.00	
2	22년	신축이음	후타재파손		0.3	2.0	0.60	m	1	0.60	
3	22년	교면포장	균열	0.2	1.3		1.30	m	1	1.30	
4	22년	배수시설	배수구막힘				1.00	EA	1	1.00	
5	22년	신축이음	차수판변형				1.00	EA	1	1.00	
6	22년	방호벽	망상균열		2.0	1.0	2.00	m	1	2.00	
7	22년	방호벽	방호벽보수부균열	0.2	1.0		1.00	m	5	5.00	
8	22년	신축이음	후타재균열	0.2	0.3		0.30	m	10	3.00	
9	22년	신축이음	후타재균열	0.2	0.5		0.50	m	10	5.00	
10	22년	신축이음	후타재균열	0.2	0.3		0.30	m	10	3.00	
11	22년	신축이음	후타재균열	0.2	0.5		0.50	m	10	5.00	
12	22년	방호벽	방호벽보수부균열	0.2	1.0		1.00	m	10	10.00	
13	22년	신축이음	본체부식		2.5		2.50	m	4	10.00	
14	22년	신축이음	토사퇴적		2.5		2.50	m	4	10.00	
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											



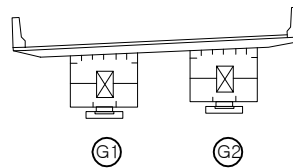
KEY PLAN

← 강화



서울 →

SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 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 경기안전점검용역
도면명	장곡IC육교 바닥판상면S1
도면번호	01

손 상 물 량 표

번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	22년	바닥판하면	데크플레이트도장열화(박리)		2.0	3.0	6.00	m ²	18	108.00	
2	22년	바닥판하면	바닥판박리		0.1	1.0	0.10	m ²	1	0.10	
3	22년	바닥판하면	바닥판박리		0.1	1.0	0.10	m ²	1	0.10	
4	22년	바닥판하면	망상균열		1.0	1.0	1.00	m ²	1	1.00	
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											

G1

③ 바닥판박리
0.1X1.0

G2

② 바닥판박리
0.1X1.0① 데크플레이트도장열화(박리)
2.0X3.0 X18EA④ 망상균열
1.0X1.0

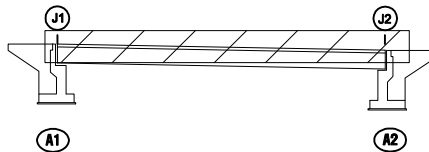
A1

A2

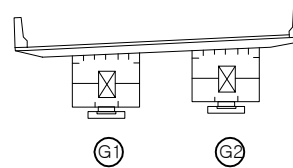
KEY
PLAN

← 강화

서울 →



SECTION

면
레

균열	망상균열	재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
편치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명 2022년 국도38호선 3종시설물 행복교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용 역
누수, 습윤부	박리	퇴적물	도 면 명 장곡IC육교 바닥판하면S1
철근노출	침하	열화	도면번호 02
부식	좌굴, 변형	기타	

손 상 물 량 표

← 강화

서울 →

좌측면

우측면

마 부

① 부식
0.5X1.0② 도장열화(박리)
2.0X40.0

A1

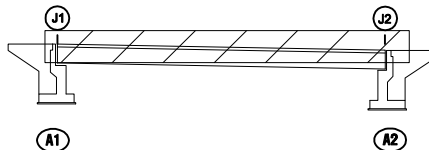
A2

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22년	거더외부	부식		0.5	1.0	0.50	m ²	1	0.50	
2	22년	거더외부	도장열화(박리)		2.0	40.0	80.00	m ²	1	80.00	
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											

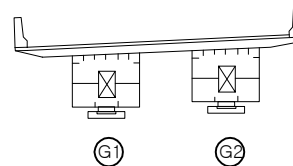
KEY
PLAN

← 강화

서울 →



SECTION

면
례

	근 열		양상균열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명	2022년 국도38호선 3종시설물 행복교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용 역
	부식, 습윤부		변색		퇴적물	도 면 명	장곡IC육교 Steel Box 외부 (S1G1)
	철근노출		철 하		열 화	도 면 번호	03
	부식		좌굴, 변형		기 타		

손 상 물 량 표

← 강화

서울 →

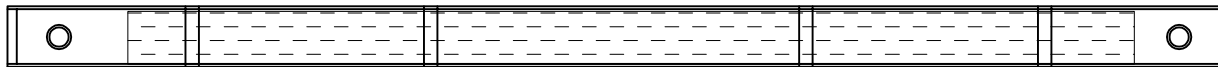
좌측면



우측면



마 부

① 도장열화(박리)
2.0X40.0

A1

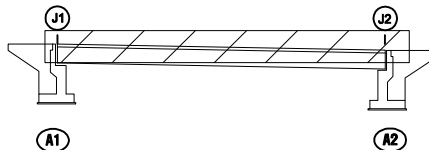
A2

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22년	거더외부	도장열화(박리)		2.0	40.0	80.00	m ²	1	80.00	
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

← 강화

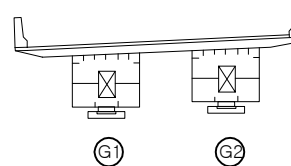
서울 →



A1

A2

SECTION



G1

G2

면 레

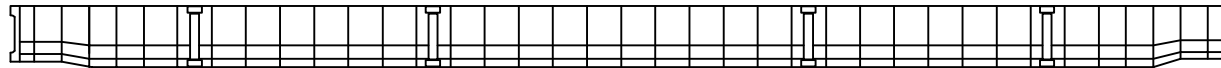
균열	망상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박리, 파손	채수	수원국토관리사무소
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	2022년 국도38호선 3종시설물 행복교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			장곡IC육교 Steel Box 외부 (S1G2)
			도면번호
			04

손 상 물 량 표

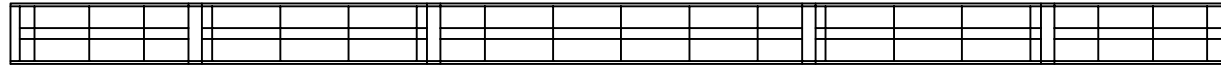
← 강화

서울 →

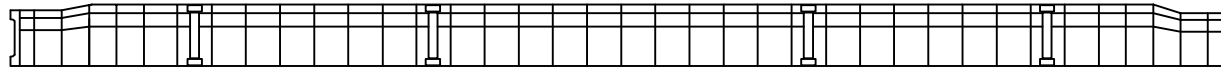
좌측면



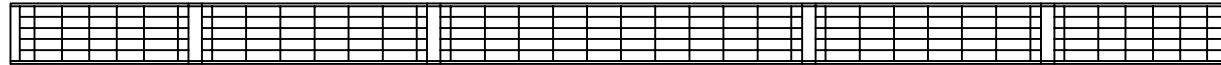
상 부



우측면



하 부



A1

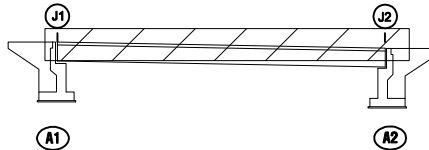
A2

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

← 강화

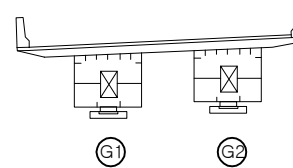
서울 →



A1

A2

SECTION



G1

G2

면
례

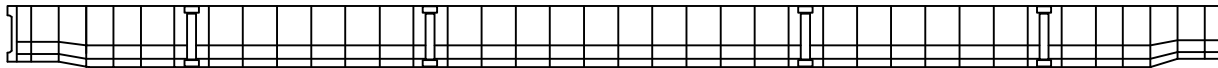
	강 령		양상균열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명	2022년 국도38호선 3종시설물 행복교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용 역
	누수, 습윤부		백 태		퇴적물	도 면 명	장곡IC육교 Steel Box 내부 (S1G1)
	철근노출		침 하		열 화	도 면 번호	05
	부 식		좌굴, 변형		기 타		

손 상 물 량 표

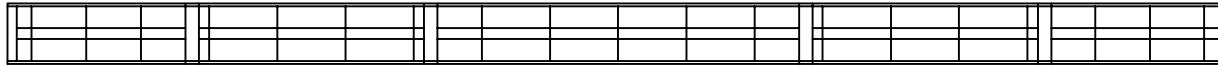
← 강화

서울 →

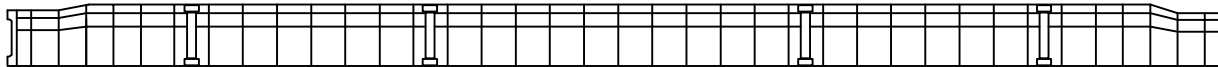
좌측면



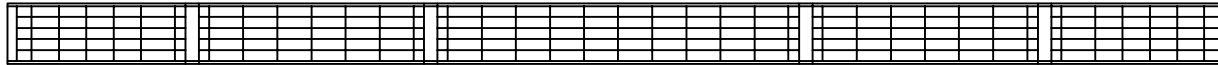
상 부



우측면



하 부



A1

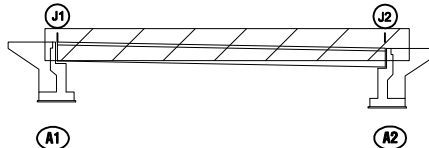
A2

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										

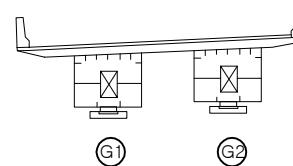
KEY PLAN

← 강화

서울 →



SECTION



면 레

단 열	양상균열	재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
편치, 공동	박리, 파손	채수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	용 역 명 2022년 국도38호선 3종시설물 행복교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용 역
철근노출	침 하	열 화	
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 명 장곡IC육교 Steel Box 내부 (S1G2)
			도면번호 06

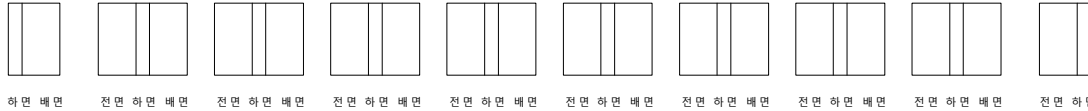
손 상 물 량 표

[illegible]

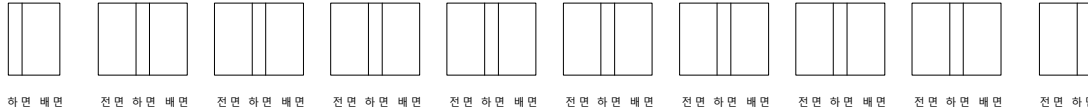
← 강화

서울 →

G1



G2

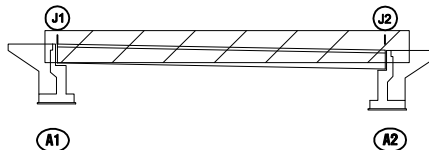


A1

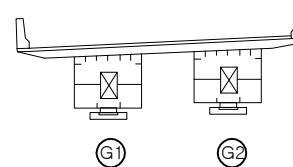
A2

KEY PLAN

← 강화



SECTION

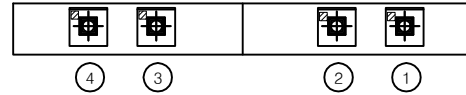


五五

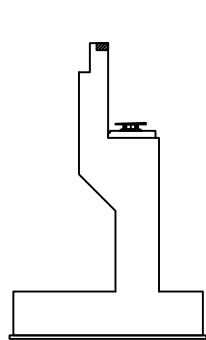
	단 면		양상간질		재료표기	발 주 처 수원국토관리사무소
	면적, 광물		복인, 파손		채수	용 역 명 2022년 국도38호선 3종시설물 행복고 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용 역
	수 습량부		관 련		퇴적물	
	절거기·흙		정 차		열 화	도 면 명 장곡IC육교 가로보 S1
	부 고		차량, 동물		기 타	도 면 번호 07

손상물량표

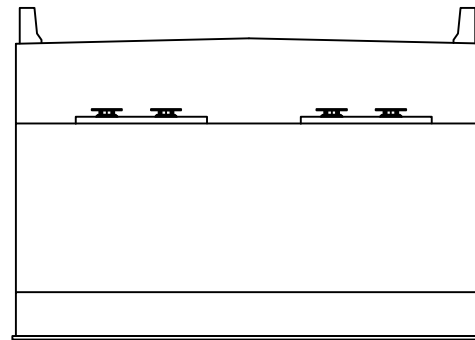
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	22년	교량받침	받침부식				1.00	EA	4	4.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
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 받침부식
4EA

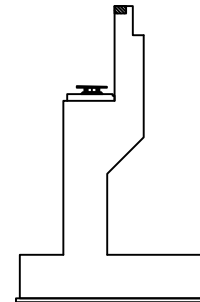
평면도



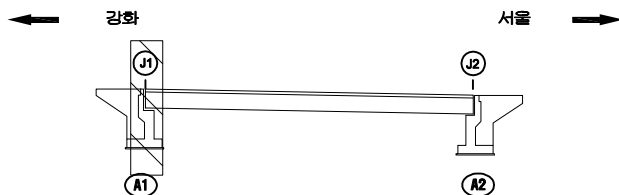
좌측면



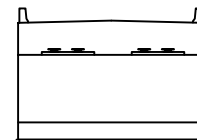
전면



우측면

KEY
PLAN

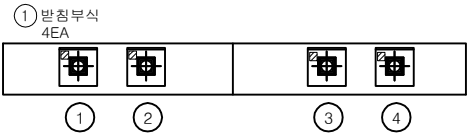
SECTION

RE
MARK

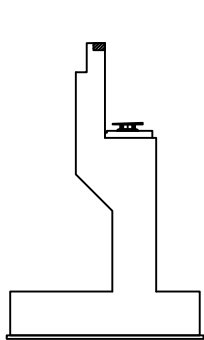
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	수원국토관리사무소
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	2022년 국도38호선 3종시설물 행복교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			장곡IC육교 교대 A1
			도면번호
			08

손 상 물 량 표

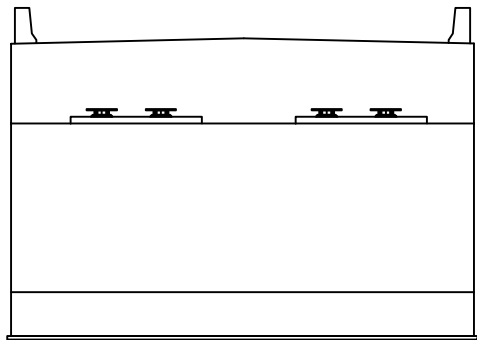
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22년	교량받침	받침부식				1.00	EA	4	4.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



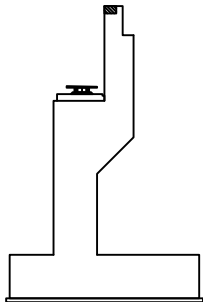
평 면 도



좌 측 면

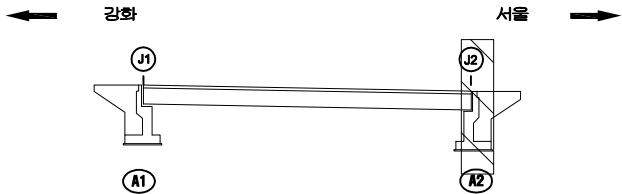


전 면

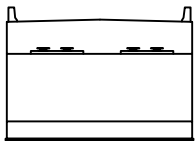


우 측 면

KEY PLAN



SECTION



범례

	근 열		양상근열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		채수
	누수, 습윤부		백 태		퇴적물
	철근노출		침 하		열 화
	부 식		좌굴, 변형		기 타

발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2022년 국도38호선 3종시설물 행복교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용 역
도 면 명	장곡IC육교 교대 A2
도면번호	09