

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

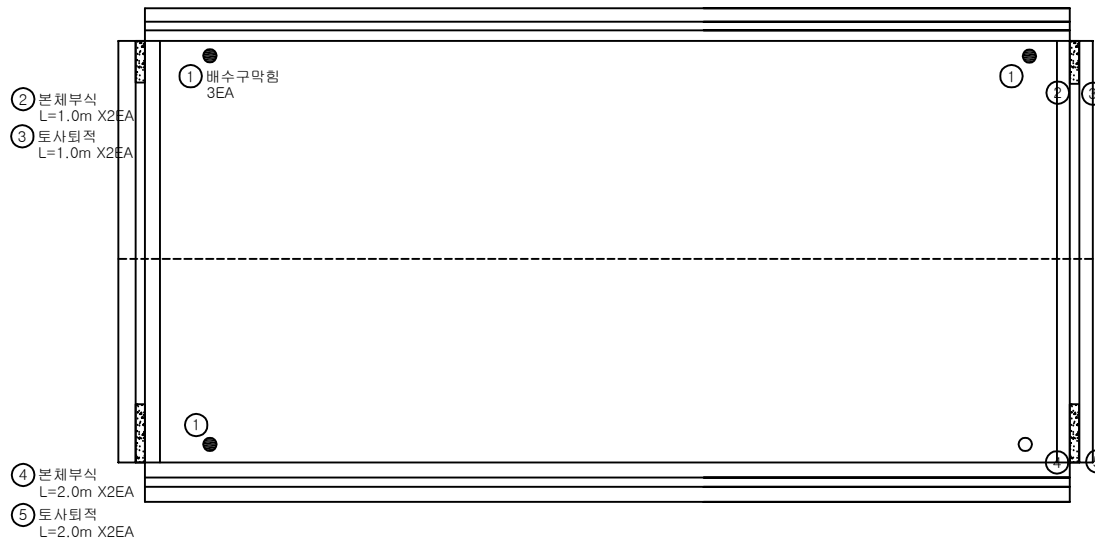
외관조사망도
(천둥 IC육교)

수원국토관리사무소

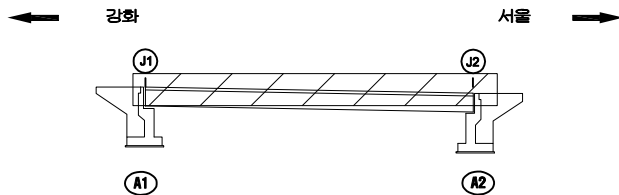
(주)명성엔지니어링

손 상 물 량 표

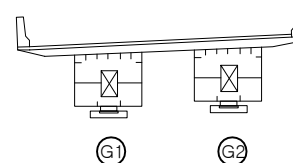
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	22년	배수시설	배수구막힘				1.00	EA	3	3.00	
2	22년	신축이음	본체부식		1.0		1.00	m	2	2.00	
3	22년	신축이음	토사된적		1.0		1.00	m	2	2.00	
4	22년	신축이음	본체부식		2.0		2.00	m	2	4.00	
5	22년	신축이음	토사된적		2.0		2.00	m	2	4.00	
6											
7											
8											
9											
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	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	수원국토관리사무소
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			천동IC육교 바닥판상면 S1
			도면번호
			01

손상물량표

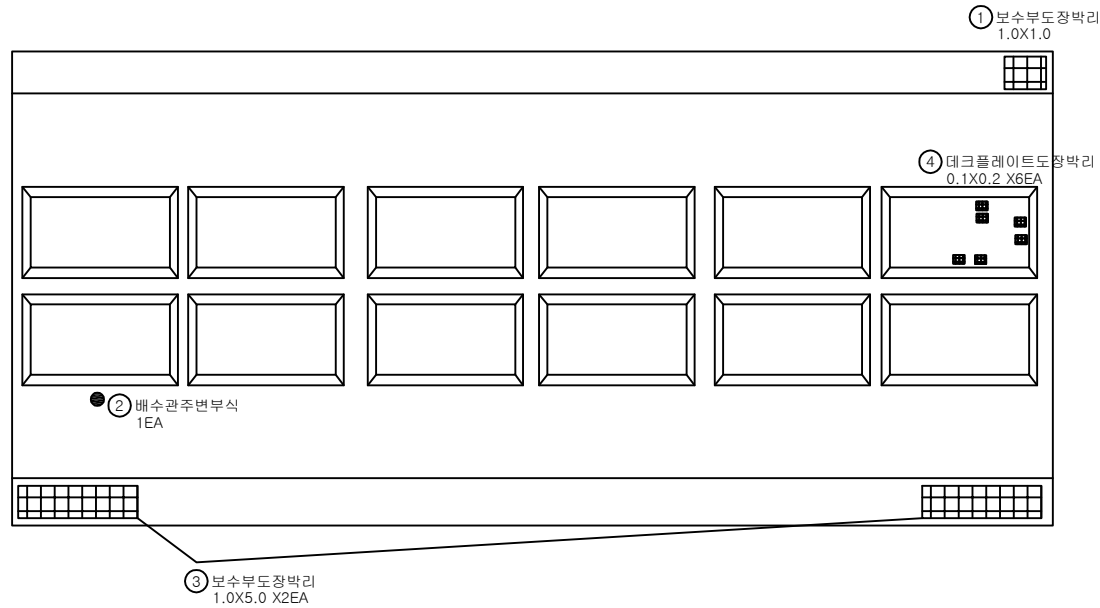
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22년	바닥판하면	보수부도장박리		1.0	1.0	1.00	m ²	1	1.00	
2	22년	배수시설	배수관주변부식				1.00	EA	1	1.00	
3	22년	바닥판하면	보수부도장박리		1.0	5.0	5.00	m ²	2	10.00	
4	22년	바닥판하면	데크플레이트도장박리		0.1	0.2	0.02	m ²	6	0.12	
5											
6											
7											
8											
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

G2

← 강화

서울 →



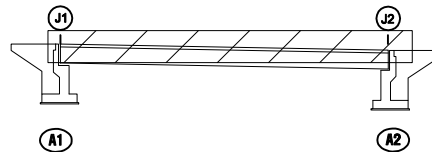
A1

A2

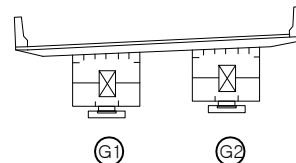
KEY PLAN

← 강화

서울 →



SECTION

면
레

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	수원국토관리사무소
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			천동IC육교 바닥판하면 S1
			도면번호
			02

손 상 물 량 표

← 강화

서울 →

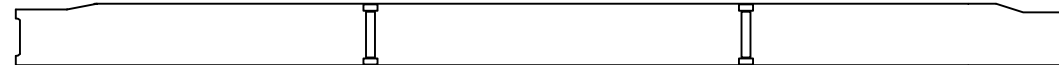
좌측면



하 부



우측면



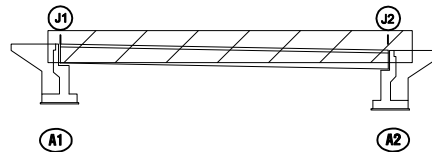
A1

A2

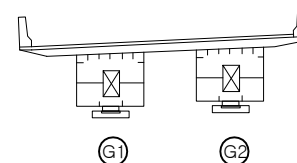
KEY PLAN

← 강화

서울 →



SECTION



면 레

	강화		강상근열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	핀치, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명	2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
	부식, 습윤부		백태		퇴적물	도 면 명	천동IC육교 Steel Box 외부 (S1G1)
	철근노출		침하		열화	도면번호	03
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22년	거더외부	균형		0.1	1.0	0.10	m ²	1	0.10	
2	22년	거더외부	균형		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
3	22년	거더외부	균형		0.1	1.0	0.10	m ²	1	0.10	
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											

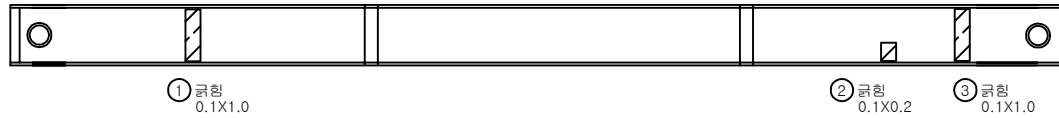
← 강화

서울 →

좌측면



하부



우측면



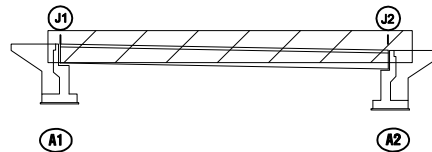
A1

A2

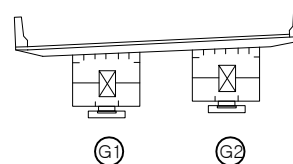
KEY PLAN

← 강화

서울 →



SECTION



범례

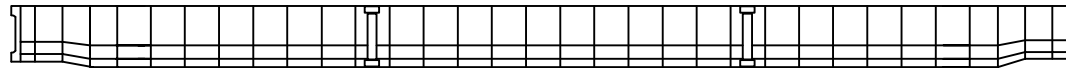
	강철		양상강철		재료분리	발주처	수원국토관리사무소
	핀치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
	누수, 습윤부		백태		퇴적물	도면명	천동IC육교 Steel Box 외부 (S1G2)
	철근노출		침하		열화	도면번호	04
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

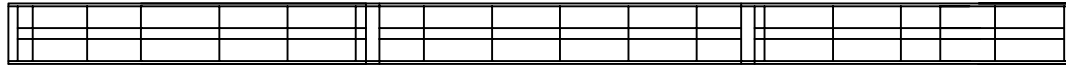
← 강화

서울 →

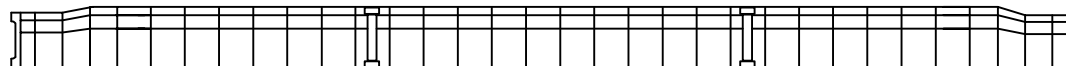
좌측면



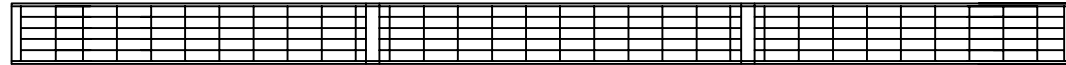
상 부



우측면



하 부



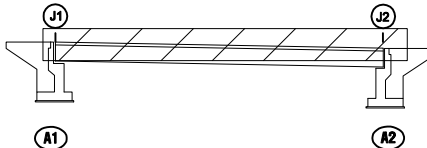
A1

A2

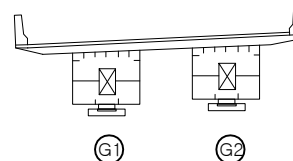
KEY PLAN

← 강화

서울 →



SECTION

면
레

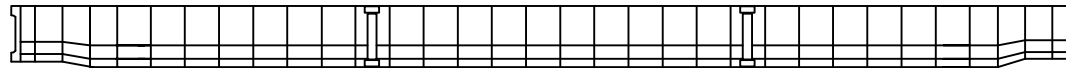
	강철		양상강철		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	펀치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
	부수, 습윤부		백태		퇴적물	도면명	천동IC육교 Steel Box 내부 (S1G1)
	철근노출		침하		열화	도면번호	05
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

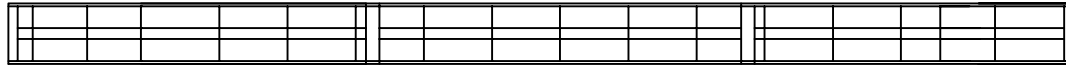
[illegible]

서울 →

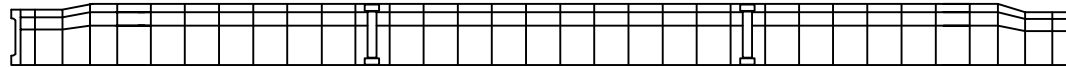
좌측면



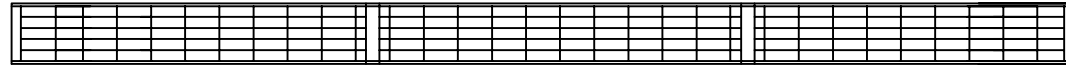
상 부



우측면



하 부



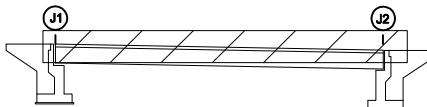
A1

A2

KEY PLAN



강화

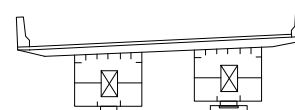


A1

A2

서울 →

SECTION



Ⓒ1

©

五五

	빈 상자		양상강철		재로분리	발 주 처 수원국토관리사무소
	편지, 광물		박리, 파손		채수	2022년 국토43호선 3종시설을 양촌교 등 39개소 정기안전점검통역
	수 수압		파괴		퇴적물	
	철근, 철		철거		철화	
	부속		지침, 변형		기타	도 면 명 전통 IC육교 Steel Box 내부 (S1G2)
						도 면 번호 06

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											

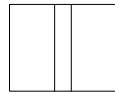
← 강화

서울 →

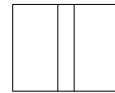
G1



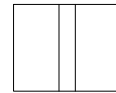
하면 배면



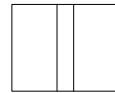
전면 하면 배면



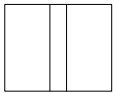
전면 하면 배면



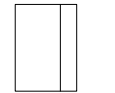
전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면

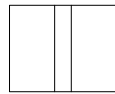


전면 하면

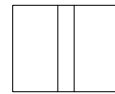
G2



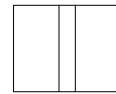
하면 배면



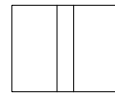
전면 하면 배면



전면 하면 배면



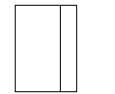
전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

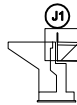
A1

A2

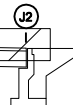
KEY
PLAN

← 강화

서울 →

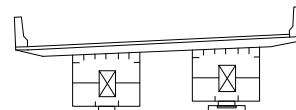


A1



A2

SECTION



G1

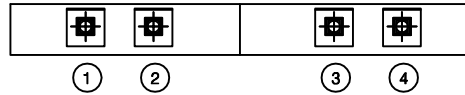
G2

면
레

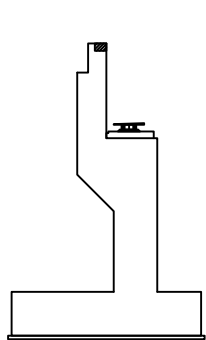
콘크리트	양상근열	재료분리	발주처 수원국토관리사무소
균열, 공동	박리, 파손	침수	용역명 2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
누수, 습윤부	낙하	퇴적물	도면명 천동 IC육교 가로보 S1
철근노출	침하	열화	도면번호 07
부식	좌굴, 변형	기타	

손 상 물 량 표

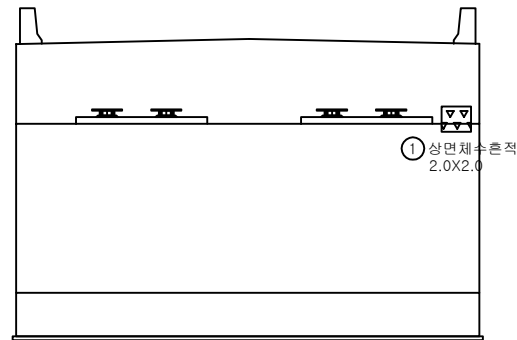
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22년	교대	상면체수흔적		2.0	2.0	4.00	m ²	1	4.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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											



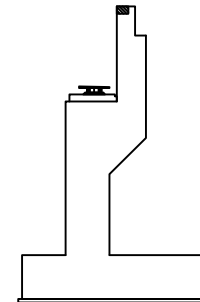
평면도



좌측면

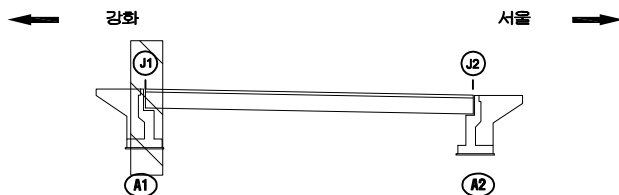


전면

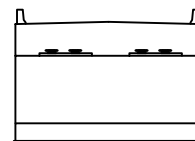


우측면

KEY PLAN



SECTION

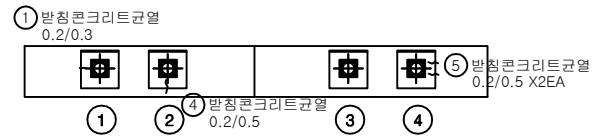


범례

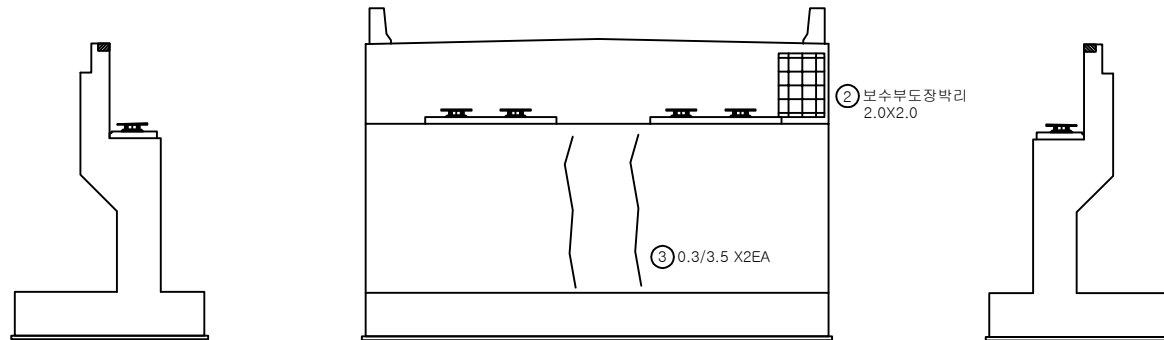
	균열		망상균열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편치, 공동		박리, 파손		침하	용역명	2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
	누수, 습윤부		녹탄		탈락물	도면명	천동IC육교 교대 A1
	부식		좌굴, 변형		기타	도면번호	08

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	22년	교량받침	받침콘크리트균열	0.2	0.3		0.30	m	1	0.30	
2	22년	교대	보수부도장박리		2.0	2.0	4.00	m ²	1	4.00	
3	22년	교대	균열	0.3	3.5		3.50	m	2	7.00	
4	22년	교량받침	받침콘크리트균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
5	22년	교량받침	받침콘크리트균열	0.2	0.5		0.50	m	2	1.00	
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											



평면도

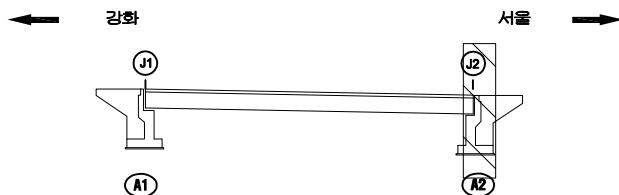


좌측면

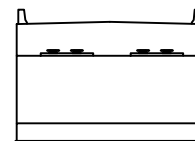
전면

우측면

KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	수원국토관리사무소
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			천동IC육교 교대 A2
			도면번호
			09