

2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소
정기안전점검용역

외관조사망도
(태리IC육교(하))

수원국토관리사무소

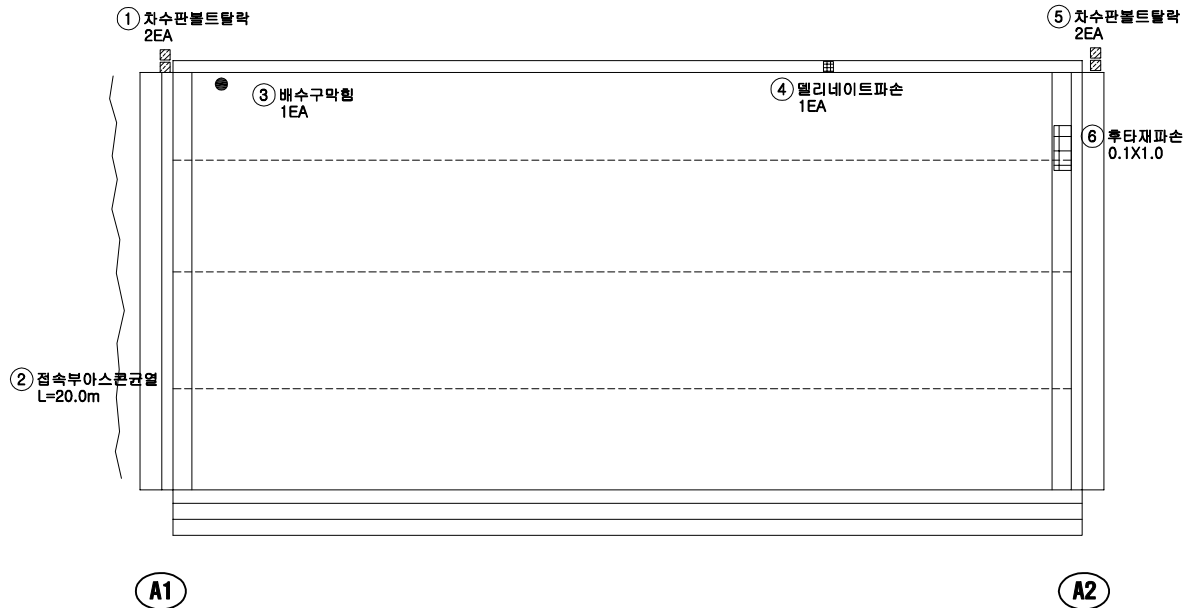
(주)명성엔지니어링

손 상 물 량 표

번 호	발생 년 도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 율량	단위	개소	총합 율량	
1	22년	신축이음	차수판볼트탈락				1.00	EA	2	2.00	
2	22년	교면포장	접속부아스콘균열		20.0		20.00	m	1	20.00	
3	22년	배수시설	배수구막힘				1.00	EA	1	1.00	
4	22년	방호벽	멀리네이트파손				1.00	EA	1	1.00	
5	22년	신축이음	차수판볼트탈락				1.00	EA	2	2.00	
6	22년	신축이음	후타재파손		0.1	1.0	0.10	m ²	1	0.10	
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											

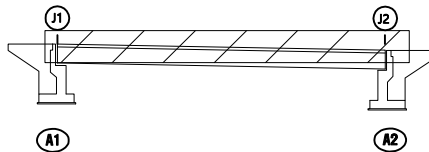
← 강화

서울 →

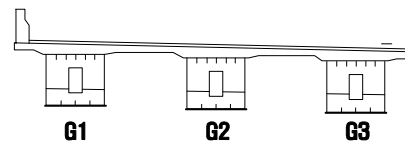
KEY
PLAN

← 강화

서울 →



SECTION

범
례

균열	망상균열	재료분리
편지, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

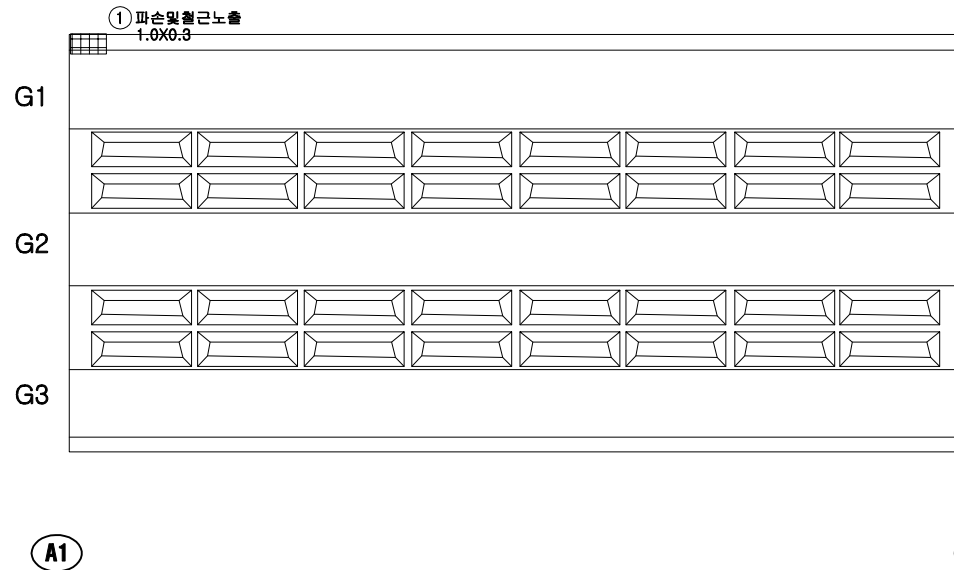
발 주 처
수원국토관리사무소용 역 명
2022년 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역도 면 명
태리IC육교(하) 바닥판상면S1도 면 번호
01

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	22년	바닥판하면	파손및철근노출		1.0	0.3	0.30	m ²	1	0.30	
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											

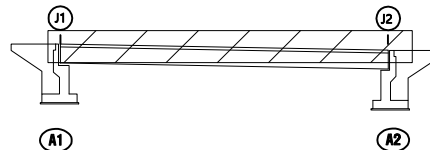
← 강화

서울 →

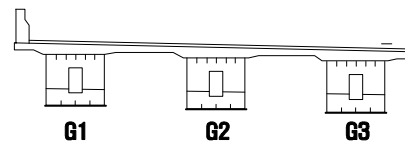
KEY
PLAN

← 강화

서울 →



SECTION

범
례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	침수
누수, 습윤부	박 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
수원국토관리사무소용 역 명
2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교
등 39개소 정기안전점검용역도 면 명
태리IC육교(하) 바닥판하면S1도 면 번호
02

ID : 태리IC육교(하) Steel Box 외부 (S1G1)

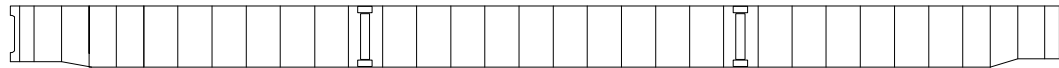
손 상 물 량 표

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										

← 강화

서울 →

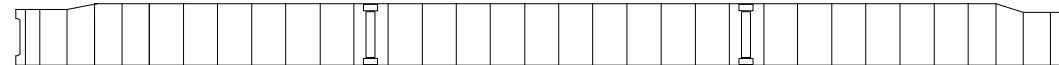
좌측면



하 부



우측면



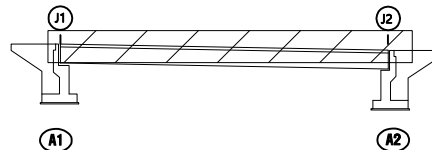
A1

A2

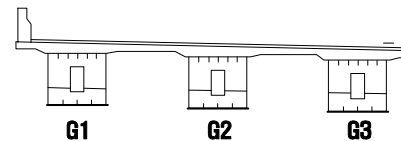
K
E
Y
P
L
A
N

← 강화

서울 →



S
E
C
T
I
O
N



G1

G2

G3

범
례

	균 열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		채수
	녹수, 슬물부		백 태		퇴적물
	철근노출		침 하		열 화
	부 식		좌굴, 변형		기 타

발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
도 면 명	태리IC육교(하) Steel Box 외부 (S1G1)
도 면 번호	03

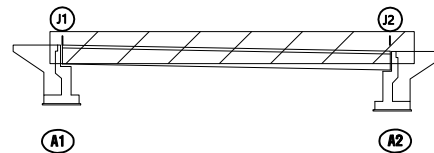
손 상 물 량 표

[illegible][illegible]

--	--	--

[illegible]

A2



	빈 공간		교차선 패턴		대각선 패턴
	태양, 화성		직선, 직선		점
	삼각, 삼각		점		점
	수평선		교차선		점
	대각선		교차선		점

발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2022년 국도43호선 3중시설을 양천교 등 39개소 정기안전점검용역
도 면 명	태리IC육교(하) Steel Box 외부 (S1G2)
도 면 번 호	04

ID : 태리IC육교(하) Steel Box 외부 (S1G3)

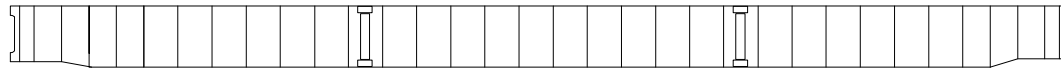
손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1											
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 →

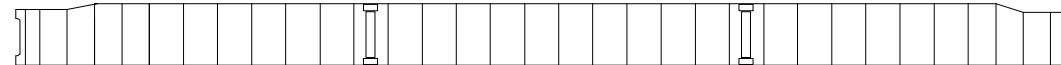
좌측면



하 부



우측면



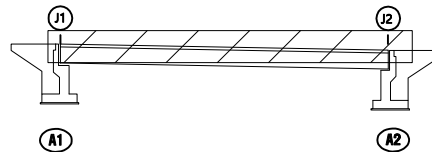
A1

A2

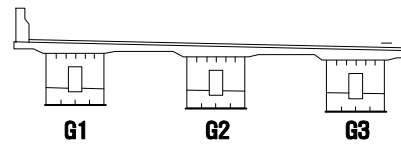
K
E
Y
P
L
A
N

← 강화

서울 →



S
E
C
T
I
O
N



G1

G2

G3

범
례

	균 열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		채수
	녹수, 슬러지		백 태		퇴적물
	철근노출		침 하		열 화
	부 식		좌굴, 변형		기 타

발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
도 면 명	태리IC육교(하) Steel Box 외부 (S1G3)
도 면 번호	05

ID : 태리IC육교(하) Steel Box 내부 (S1G1)

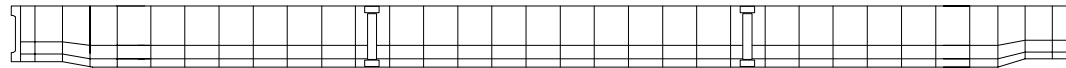
손 상 물 량 표

번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22년	거더내부	부식		0.1	1.0	0.10	m ²	1	0.10	
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											

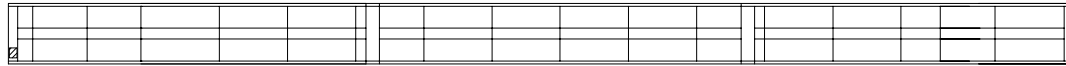
← 강화

서울 →

좌측면

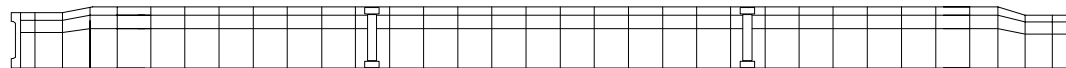


상 부

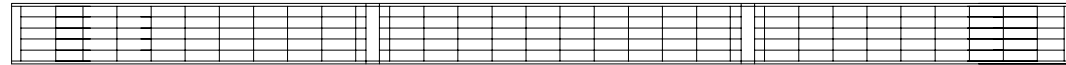


① 부식
0.1X1.0

우측면



하 부



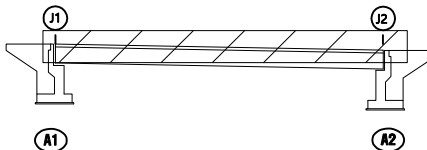
A1

A2

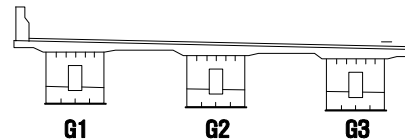
K
E
Y
P
L
A
N

← 강화

서울 →



S
E
C
T
I
O
N



범
례

	균 열		망상균열		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 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역

도 면 명
태리IC육교(하) Steel Box 내부 (S1G1)

도 면 번호
06

ID : 태리IC육교(하) Steel Box 내부 (S1G2)

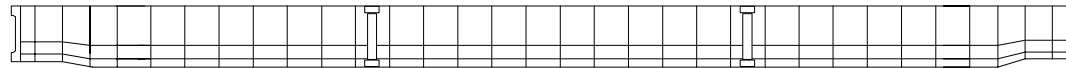
손 상 물 량 표

번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22년	거더내부	부식		0.1	1.0	0.10	m ²	5	0.50	
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											

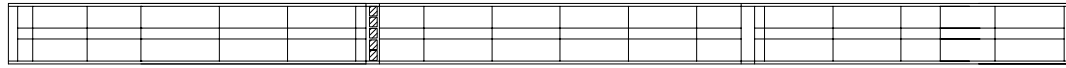
← 강화

서울 →

좌측면

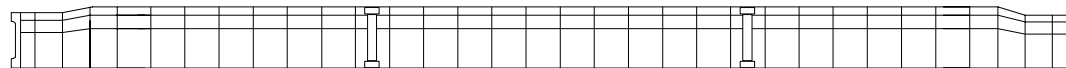


상 부

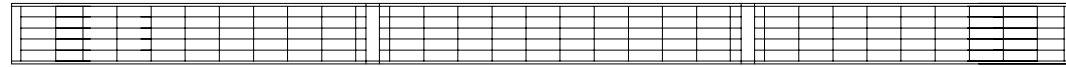


① 부식
0.1X1.0

우측면



하 부



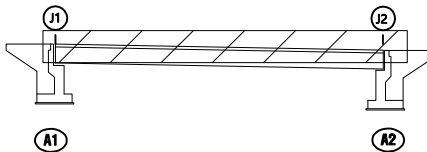
A1

A2

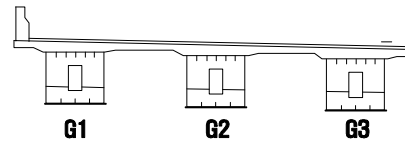
K
E
Y
P
L
A
N

← 강화

서울 →



S
E
C
T
I
O
N



G1

G2

G3

범
례

	균 열		망상균열		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 국도43호선 3종시설물 양촌교
등 39개소 정기안전점검용역

도 면 명
태리IC육교(하) Steel Box 내부 (S1G2)

도 면 번호
07

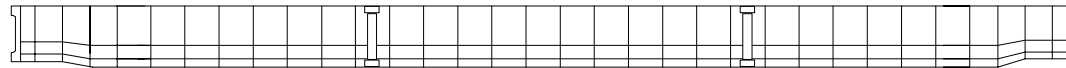
ID : 태리IC육교(하) Steel Box 내부 (S1G3)

손상물량표

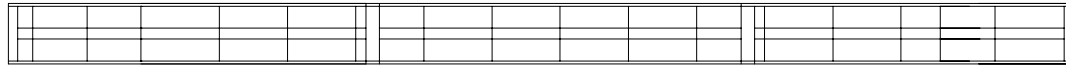
← 강화

서울 →

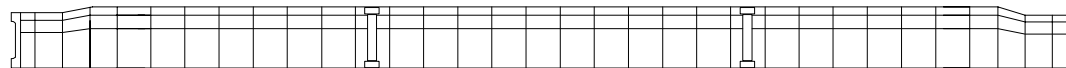
좌측면



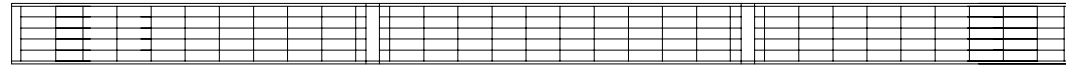
상 부



우측면



하 부



A1

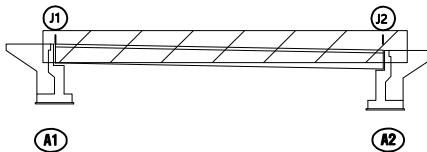
A2

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고
				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										

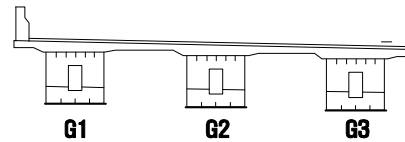
KEY
PLAN

← 강화

서울 →



SECTION



범
례

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

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
도면명	태리IC육교(하) Steel Box 내부 (S1G3)
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	
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 →

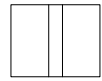
G1



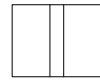
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



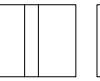
전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면

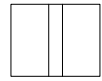
G2



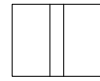
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



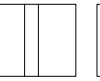
전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면

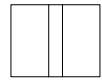
G3



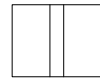
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



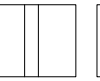
전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면

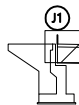
A1

A2

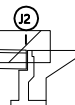
KEY
PLAN

← 강화

서울 →

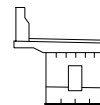


A1

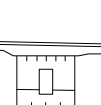


A2

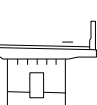
SECTION



G1



G2



G3

범
례

균 열



판저, 공동



망상균열



재료분리



발 주 처

수원국토관리사무소

용 역 명

2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교
등 39개소 정기안전점검용역

도 면 명

태리IC육교(하) 가로보 S1

도 면 번호

09



철근노출



침 하



열 화



부 식



좌굴, 변형



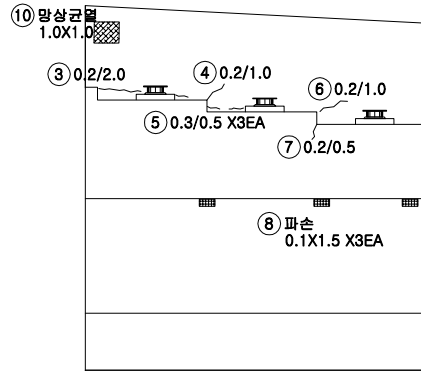
기 타

손 상 물 량 표

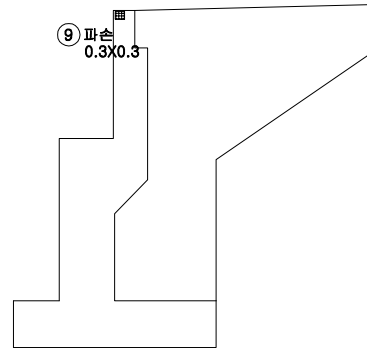
번 호	발생 년 도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22년	교량발침	발침부식				1.00	EA	1	1.00	
2	22년	교량발침	발침콘크리트균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
3	22년	교대	균열	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	22년	교대	균열	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
5	22년	교대	균열	0.3	0.5		0.50	m	3	1.50	
6	22년	교대	균열	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
7	22년	교대	균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
8	22년	교대	파손		0.1	1.5	0.15	m ²	3	0.45	
9	22년	교대	파손		0.3	0.3	0.09	m ²	1	0.09	
10	22년	교대	망상균열		1.0	1.0	1.00	m ²	1	1.00	
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											



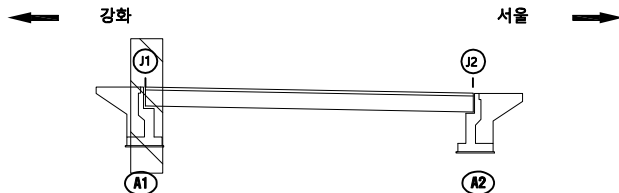
〈 평 면 〉



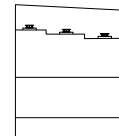
〈 전 면 〉



〈 좌 측 〉

KEY
PLAN

SECTION

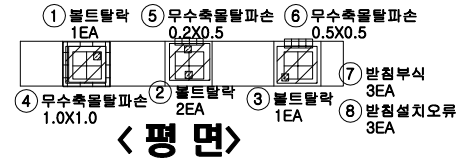
범
례

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

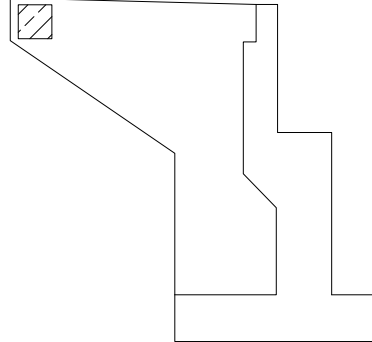
발 주 처
수원국토관리사무소용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역도면명
테리IC육교(하) 교대 A1도면번호
10

손 상 물 량 표

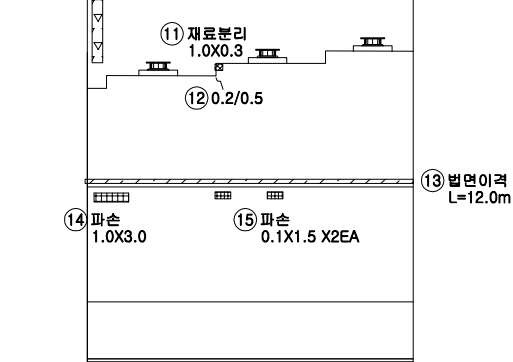
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22년	교량받침	볼트탈락				1.00	EA	1	1.00	
2	22년	교량받침	볼트탈락				1.00	EA	2	2.00	
3	22년	교량받침	볼트탈락				1.00	EA	1	1.00	
4	22년	교량받침	무수축물탈파손		1.0	1.0	1.00	㎡	1	1.00	
5	22년	교량받침	무수축물탈파손		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
6	22년	교량받침	무수축물탈파손		0.5	0.5	0.25	㎡	1	0.25	
7	22년	교량받침	받침부식				1.00	EA	3	3.00	
8	22년	교량받침	받침설치오류				1.00	EA	3	3.00	
9	22년	교대	날개벽토사유실		1.5	1.5	2.25	㎡	1	2.25	
10	22년	교대	누수흔적및망상균열		1.0	2.0	2.00	㎡	1	2.00	
11	22년	교대	재료분리		1.0	0.3	0.30	㎡	1	0.30	
12	22년	교대	균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
13	22년	교대	법면이격		12.0		12.00	m	1	12.00	
14	22년	교대	파손		1.0	3.0	3.00	㎡	1	3.00	
15	22년	교대	파손		0.1	1.5	0.15	㎡	2	0.30	
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											



⑨ 날개벽토사유실
1.5X1.5(T=3.0m)



⑩ 누수흔적및망상균열
1.0X2.0



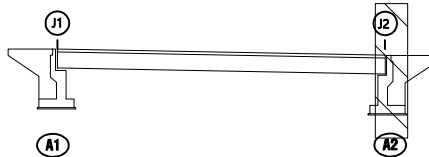
〈 전 면 〉

〈 우 측 〉

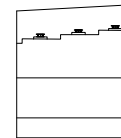
KEY PLAN

← 강화

서울 →



SECTION



범례

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

발 주 처

수원국토관리사무소

용역명

2022년 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역

도면명

태리IC육교(하) 교대 A2

도면번호

11