

2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소
정기안전점검용역

외관조사망도
(태리IC육교(상))

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	22년	방호벽	실란트파손		40.0		40.00	m	1	40.00	
2	22년	배수시설	배수구막힘				1.00	EA	2	2.00	
3	22년	교면포장	결속부아스콘균열		12.0		12.00	m	1	12.00	
4	22년	신속이음	후타재파손		0.1	0.5	0.05	㎡	1	0.05	
5	22년	방호벽	가로등배선덮개탈락				1.00	EA	2	2.00	
6	22년	신속이음	차수판볼트탈락				1.00	EA	2	2.00	
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											

← 강화

서울 →

① 실란트파손
L=40.0m② 배수구막힘
2EA③ 결속부아스콘균열
L=12.0m⑤ 가로등배선덮개탈락
2EA④ 후타재파손
0.1X0.5⑥ 차수판볼트탈락
2EA

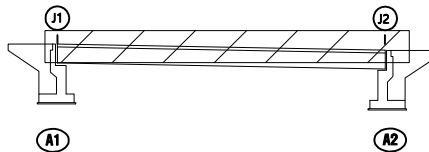
A1

A2

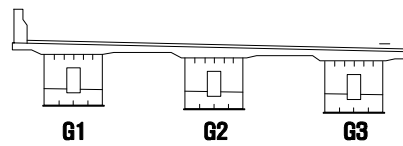
KEY
PLAN

← 강화

서울 →



SECTION

범
례

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

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

ID : 태리IC육교(상) 바닥판하면 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	22년	바닥판하면	파손		0.3	1.0	0.30	㎡	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 →

G1

G2

G3

① 파손
0.3X1.0

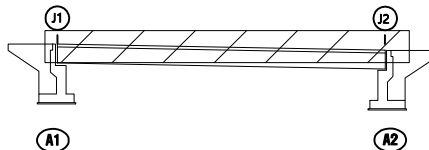
A1

A2

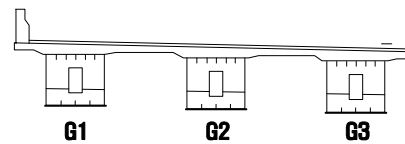
KEY
PLAN

← 강화

서울 →



SECTION

범
례

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

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

ID : 태리IC육교(상) Steel Box 외부 (S1G1)

손 상 물 량 표

[illegible]

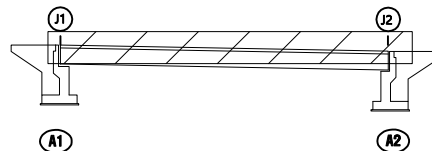
--	--	--

[illegible]

A2

[illegible]

서울 →



235

	관 열		망상관 열		재료부리	발 주 처 수원국토관리사무소
	편차, 공동		박리, 파손		체수	
	누수, 습윤부		백 테		퇴적물	도 면 명 태리(C육교(상) Steel Box 외부 (S1G1)
	철근노출		침 하		열 화	
	부 식		좌굴, 변형		기 타	

손 상 물 량 표

[illegible][illegible]

--	--	--

A2



G1

G2

G3

235

	빈 열		방상교열		직교열
	별자, 상동		박리, 파손		채수
	누수, 삼분부		복된		복직물
	철근노출		철하		철하
	부식		회절, 변형		기타

유 의 대	
-------	--

2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교
등 39개소 정기안전점검용역

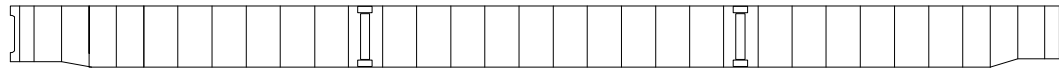
도 면 명	태리IC육교(상) Steel Box 외부 (S1G2)
-------	-------------------------------

도면번호 04

← 강화

서울 →

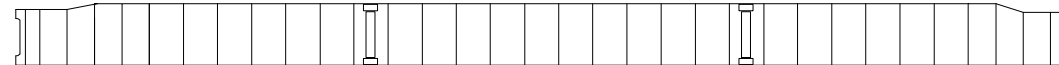
좌측면



하 부



우측면



A1

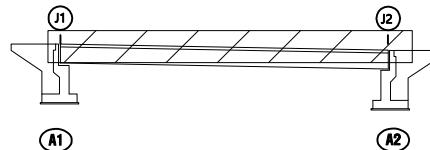
A2

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										

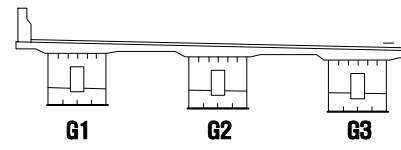
KEY
PLAN

← 강화

서울 →



SECTION

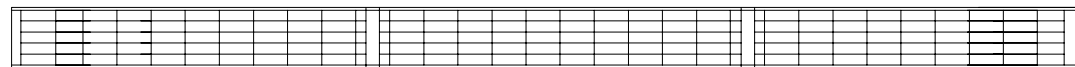
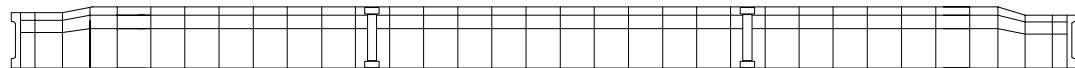
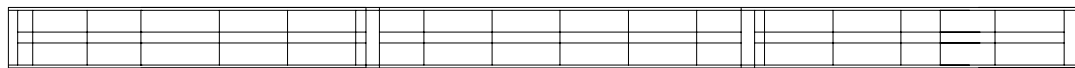
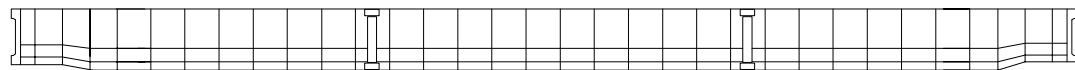
범
례

	균 열		망상균열		재료분리
	핀치, 공동		박리, 파손		채수
	누수, 습윤부		벗 태		퇴적물
	철근노출		침 하		열 화
	부 식		좌굴, 변형		기 타

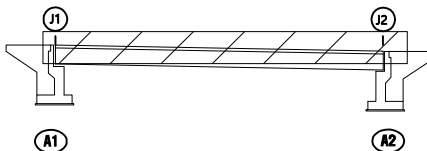
발 주 처
수원국토관리사무소용 역 명
2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교
등 39개소 정기안전점검용역도 면 명
태리IC육교(상) Steel Box 외부 (S1G3)도 면 번호
05

ID : 태리IC육교(상) Steel Box 내부 (S1G1)

손 상 물 량 표



A2

[illegible]

부 록

	雨 雨		雨 雨		雨 雨
	日 日		日 日		日 日
	山 山		山 山		山 山
	刀 刀		刀 刀		刀 刀
	刀 刀		刀 刀		刀 刀

발 주 처	수원국토관리사무소
-------	-----------

용역명	2022년 국도43호선 3중시설물 양촌교 등 39개소 정기안전점검용역
-----	---

도 면 명	태리IC육교(상) Steel Box 내부 (S1G1)
-------	-------------------------------

도면번호	06
------	----

ID : 태리IC육교(상) Steel Box 내부 (S1G2)

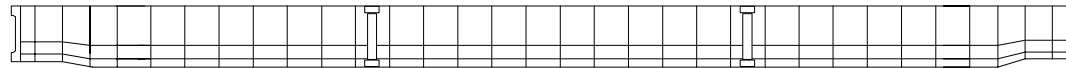
손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 량량	단위	개소	총합 량량	
1	22년	거더내부	부식		0.1	1.0	0.10	㎡	2	0.20	
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											

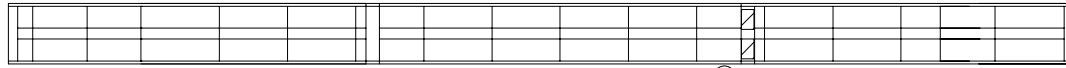
← 강화

서울 →

좌측면

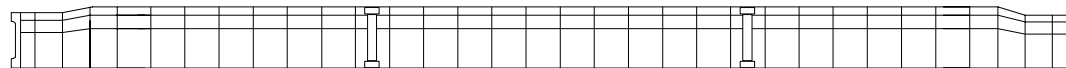


상 부

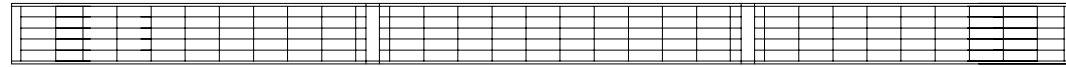


① 부식
0.1X1.0 X2EA

우측면



하 부



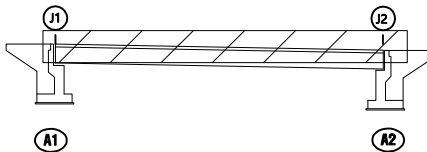
A1

A2

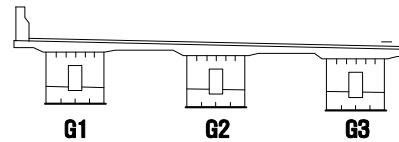
K
E
Y
P
L
A
N

← 강화

서울 →



S
E
C
T
I
O
N



범
례

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

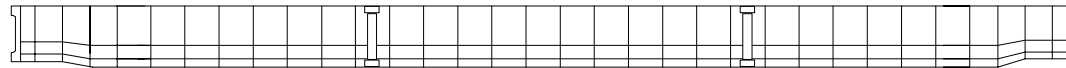
발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
도 면 명	태리IC육교(상) Steel Box 내부 (S1G2)
도 면 번호	07

손 상 물 량 표

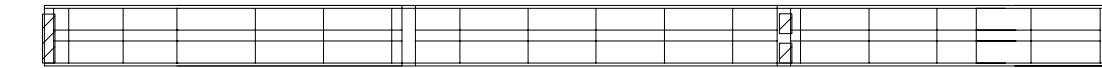
← 강화

서울 →

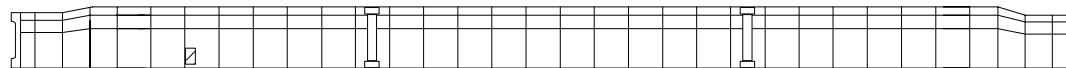
좌측면



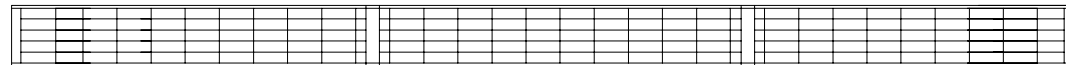
상 부

① 부식
1.5X0.3② 부식
1.0X0.1 X2EA

우측면

③ 부식
0.2X0.3

하 부



A1

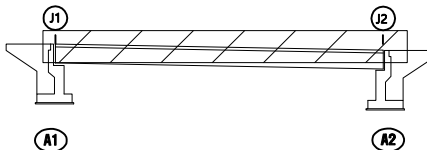
A2

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	22년	거더내부	부식		1.5	0.3	0.45	㎡	1	0.45	
2	22년	거더내부	부식		1.0	0.1	0.10	㎡	2	0.20	
3	22년	거더내부	부식		0.2	0.3	0.06	㎡	1	0.06	
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

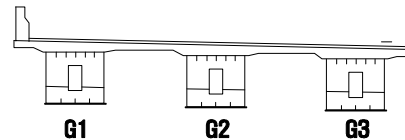
서울 →



A1

A2

SECTION



G1

G2

G3

범
례

	균 열		망상균열		재료분리
	편차, 공동		박리, 파손		채수
	누수, 습윤부		백 태		퇴적물
	철근노출		침 하		열 화
	부 식		좌굴, 변형		기 타

발 주 처
수원국토관리사무소용 역 명
2022년 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역도 면 명
태리IC육교(상) Steel Box 내부 (S1G3)도 면 번호
08

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 →

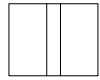
G1



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 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

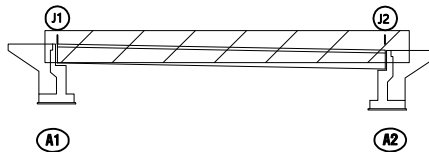
A1

A2

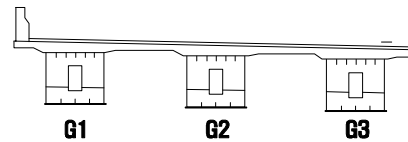
KEY
PLAN

← 강화

서울 →



SECTION

범
례

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

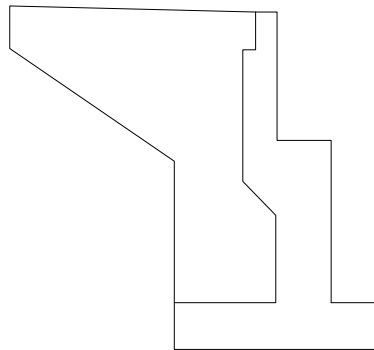
발 주 처
수원국토관리사무소용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역도면명
태리IC육교(상) 가로보 S1도면번호
09

손 상 물 량 표

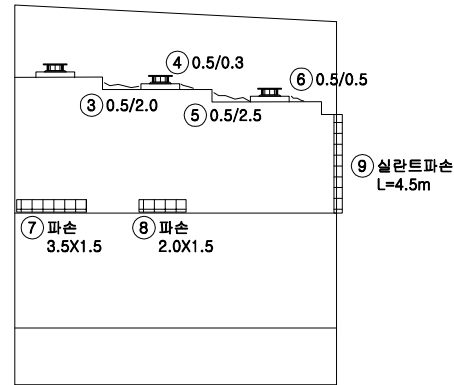
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22년	교량받침	무수축물탈파손		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
2	22년	교량받침	무수축물탈파손		0.2	0.2	0.04	㎡	2	0.08	
3	22년	교대	균열	0.5	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	22년	교대	균열	0.5	0.3		0.30	m	1	0.30	
5	22년	교대	균열	0.5	2.5		2.50	m	1	2.50	
6	22년	교대	균열	0.5	0.5		0.50	m	1	0.50	
7	22년	교대	파손		3.5	1.5	5.25	㎡	1	5.25	
8	22년	교대	파손		2.0	1.5	3.00	㎡	1	3.00	
9	22년	교대	실란트파손		4.5		4.50	m	1	4.50	
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 무수축물탈파손
0.2X0.5② 무수축물탈파손
0.2X0.2 X2EA

< 평 면 >



< 우 측 >

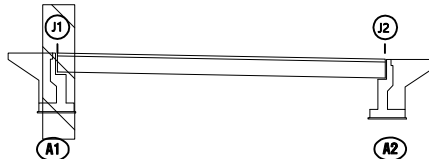


< 전 면 >

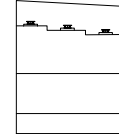
KEY
PLAN

← 강화

서울 →



SECTION

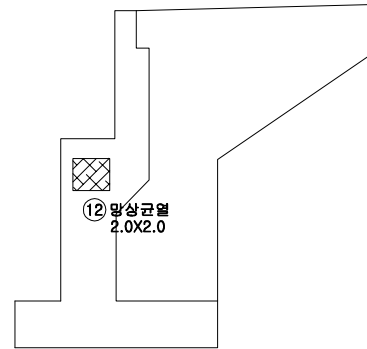
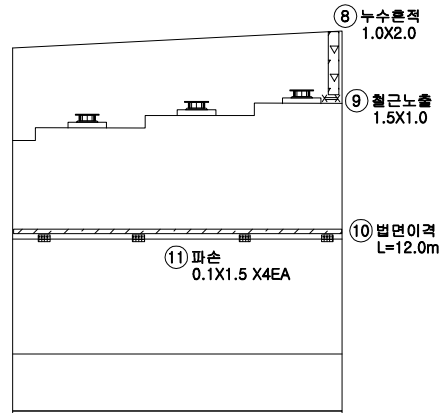
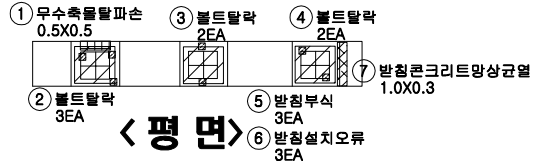
범
례

	균열		망상균열		재료분리
	찌꺼기, 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
태리IC육교(상) 교대 A1도면번호
10

손 상 물 량 표

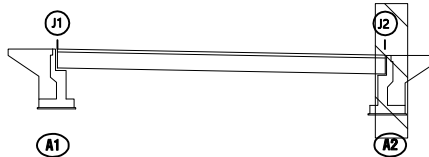
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22년	교량받침	무수축물탈파손		0.5	0.5	0.25	㎡	1	0.25	
2	22년	교량받침	볼트탈락				1.00	EA	3	3.00	
3	22년	교량받침	볼트탈락				1.00	EA	2	2.00	
4	22년	교량받침	볼트탈락				1.00	EA	2	2.00	
5	22년	교량받침	받침부식				1.00	EA	3	3.00	
6	22년	교량받침	받침설치오류				1.00	EA	3	3.00	
7	22년	교량받침	받침콘크리트망상균열		1.0	0.3	0.30	㎡	1	0.30	
8	22년	교대	누수흔적		1.0	2.0	2.00	㎡	1	2.00	
9	22년	교대	철근노출		1.5	1.0	1.50	㎡	1	1.50	
10	22년	교대	법면이격		12.0		12.00	m	1	12.00	
11	22년	교대	파손		0.1	1.5	0.15	㎡	4	0.60	
12	22년	교대	망상균열		2.0	2.0	4.00	㎡	1	4.00	
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											



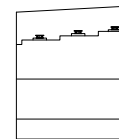
KEY PLAN

← 강화

서울 →



SECTION



범례

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 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역

도면명

태리IC육교(상) 교대 A2

도면번호

11