

2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소
정기안전점검용역

외관조사망도
(양성1교)

수원국토관리사무소

(주)명성엔지니어링

ID : 양성1교 바닥판상면 S1

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											

← 안성

용인 →

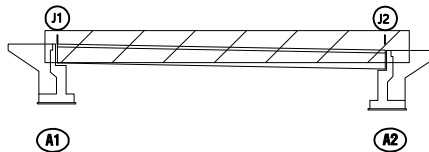
A1

A2

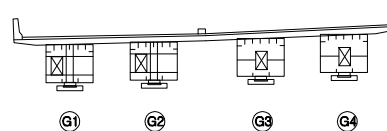
KEY
PLAN

← 안성

용인 →



SECTION



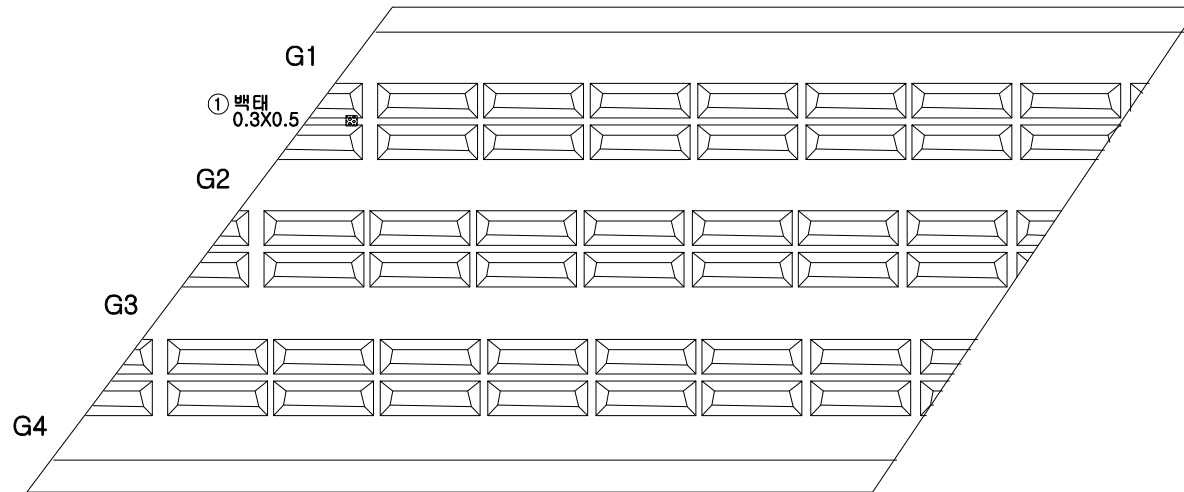
면
례

	균 일		망상균열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편저, 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	양성1교 바닥판상면S1
	철근노출		침 하		열 화	도 면 번호	01
	부 식		좌굴, 변형		기 타		

ID : 양성1교 바닥판하면 S1

← 안성

용인 →



A1

A2

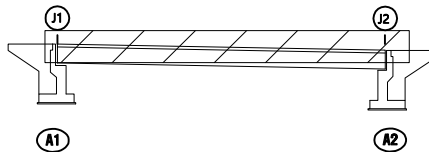
손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22년	바닥판하면	백태		0.3	0.5	0.15	m ²	1	0.15	
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											

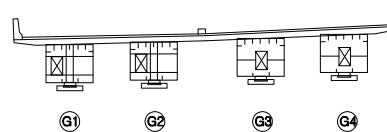
KEY
PLAN

← 안성

용인 →



SECTION

범
례

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

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2022년 국도38호선 3종시설물 행복교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용역
도면명	양성1교 바닥판하면S1
도면번호	02

손 상 물 량 표

← 안성

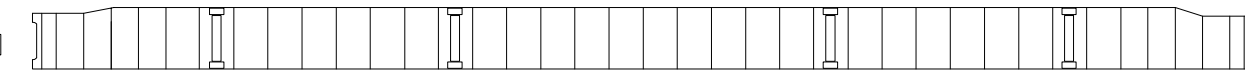
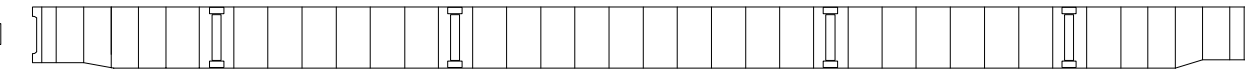
용인 →

좌측면

상 부

우측면

하 부



A1

① 균형
0.1X1.0

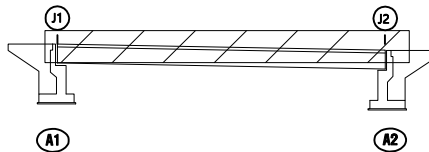
A2

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 율량	단위	개소	총합 율량	
1	22년	기타외부	균형		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											

KEY
PLAN

← 안성

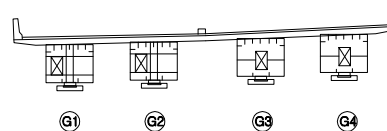
용인 →



A1

A2

SECTION



G1

G2

G3

G4

범
례

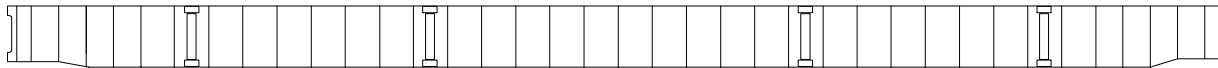
균 열	망상균열	재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
편치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명 2022년 국도38호선 3종시설물 행죽교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용 역
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	도 면 명 양성1교 Steel Box 외부 (S1G1)
철근노출	침 하	열 화	도 면 번호 03
부 식	좌굴, 변형	기 타	

손상물량표

← 안성

용인 →

좌측면



상 부



우측면



하 부



A1

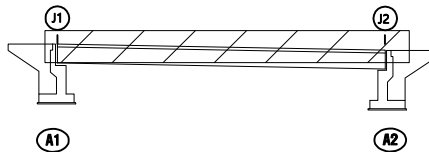
A2

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

← 안성

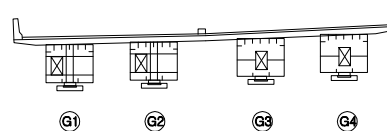
용인 →



A1

A2

SECTION



G1

G2

G3

G4

범
례

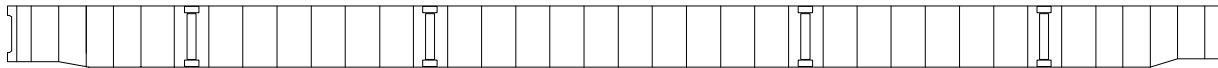
	균열		망상균열		재료분리	발주처	수원국토관리사무소
	편차, 공동		박리, 파손		채수	용역명	2022년 국도38호선 3종시설물 행복교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용역
	누수, 습윤부		백태		퇴적물	도면명	양성1교 Steel Box 외부 (S1G2)
	철근노출		침하		열화	도면번호	04
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

← 안성

용인 →

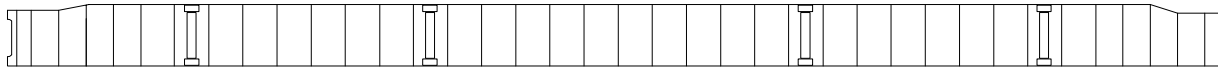
좌측면



상 부



우측면



하 부



A1

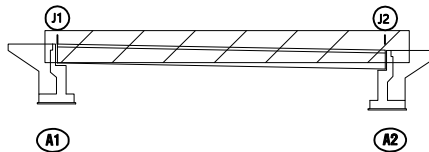
A2

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

← 안성

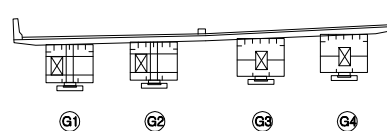
용인 →



A1

A2

SECTION



G1

G2

G3

G4

범
례

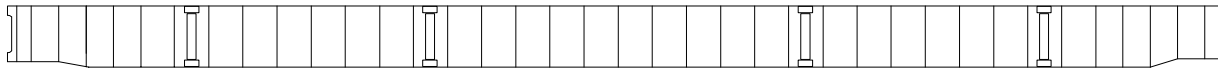
	균열		망상균열		재료분리	발주처	수원국토관리사무소
	편차, 공동		박리, 파손		채수	용역명	2022년 국도38호선 3종시설물 행복교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용역
	누수, 습윤부		백태		퇴적물	도면명	양성1교 Steel Box 외부 (S1G3)
	철근노출		침하		열화	도면번호	05
	부식		좌굴, 변형		기타		

손 상 물 량 표

← 안성

용인 →

좌측면



상 부



우측면



하 부



A1

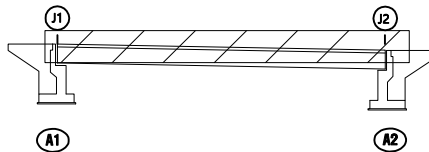
A2

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										

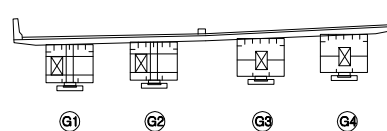
KEY
PLAN

← 안성

용인 →



SECTION

범
례

균 열	망상균열	재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
찌터, 공동	박리, 파손	침수	용 역 명 2022년 국도38호선 3종시설물 행복교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용 역
누수, 습윤부	녹 태	퇴적물	도 면 명 양성1교 Steel Box 외부 (S1G4)
철근노출	침 하	열 화	도 면 번호 06
부 식	좌굴, 변형	기 타	

손 상 물 량 표

← 안성

용인 →

좌측면

상 부

우측면

하 부

A1

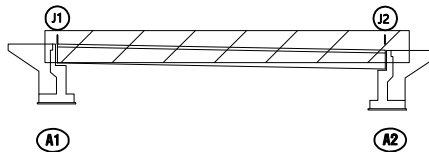
A2

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										

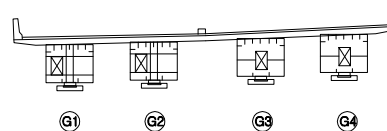
KEY
PLAN

← 안성

용인 →



SECTION

범
례

	균열		망상균열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	침하, 공동		박리, 파손		채수	용역명	2022년 국도38호선 3종시설물 행복교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용역
	누수, 습윤부		백태		퇴적물	도면명	양성1교 Steel Box 내부 (S1G1)
	철근노출		침하		열화	도면번호	07
	부식		좌굴, 변형		기타		

손 상 물 량 표

← 안성

용인 →

좌측면

상 부

우측면

하 부

A1

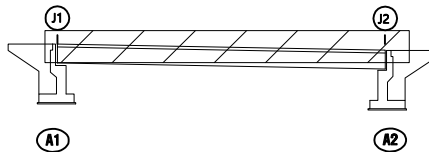
A2

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										

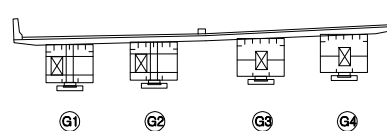
KEY
PLAN

← 안성

용인 →



SECTION

범
례

	균 열		망상균열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편지, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명	2022년 국도38호선 3종시설물 행복교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용 역
	누수, 습윤부		벽 태		퇴적물	도 면 명	양성1교 Steel Box 내부 (S1G2)
	철근노출		침 하		열 화	도 면 번호	08
	부 식		좌굴, 변형		기 타		

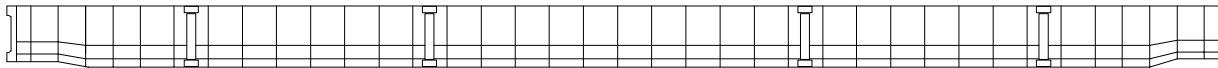
ID : 양성1교 Steel Box 내부 (S1G3)

손상물량표

← 안성

용인 →

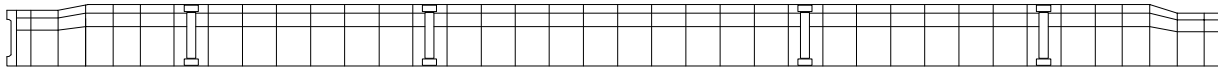
좌측면



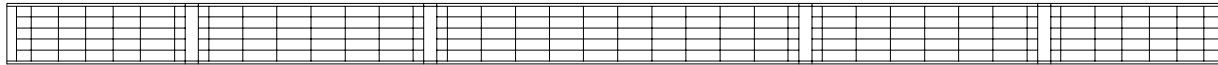
상부



우측면



하부



A1

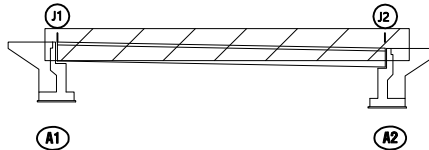
A2

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										

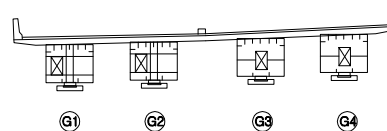
KEY
PLAN

← 안성

용인 →



SECTION



범
례

	균열		망상균열		재료분리	발주처 수원국토관리사무소	
	편지, 공동		박리, 파손		채수	용역명 2022년 국도38호선 3종시설물 행복교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용 역	
	누수, 습윤부		백태		퇴적물		
	철근노출		침하		열화	도면명 양성1교 Steel Box 내부 (S1G3)	
	부식		좌굴, 변형		기타	도면번호 09	

손상물량표

← 안성

용인 →

좌측면

상 부

우측면

하 부

A1

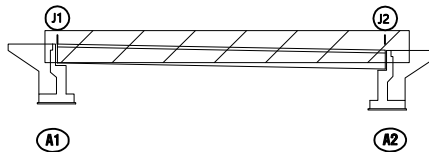
A2

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										

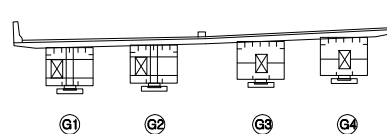
KEY
PLAN

← 안성

용인 →



SECTION

범
례

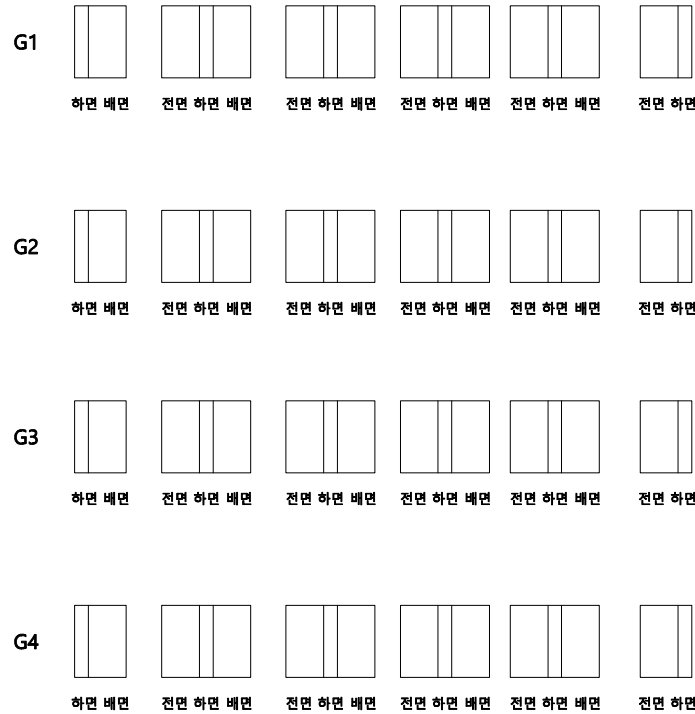
	균열		망상균열		재료분리	발주처	수원국토관리사무소
	편지, 공동		박리, 파손		침하	용역명	2022년 국도38호선 3종시설물 행복교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용역
	누수, 습윤부		부식		철근노출	도면명	양성1교 Steel Box 내부 (S1G4)
	불타		좌굴, 변형		기타	도면번호	10

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										

← 안성

용인 →



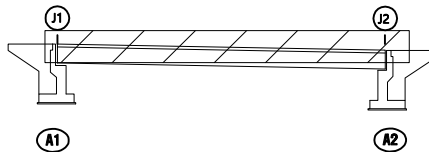
A1

A2

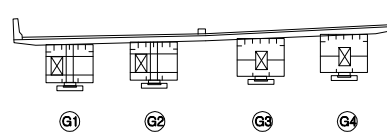
KEY
PLAN

← 안성

용인 →



SECTION

범
례

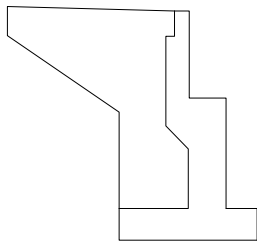
균열	망상균열	재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
찌어, 공동	박리, 파손	침수	용 역 명 2022년 국도38호선 3종시설물 행죽교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용 역
누수, 습윤부	콘크리트	퇴적물	도 면 명 양성1교 가로보 S1
철근노출	침하	열화	도 면 번호 11
부식	좌굴, 변형	기타	

손 상 물 량 표

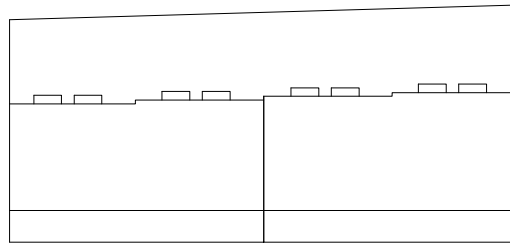
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17							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



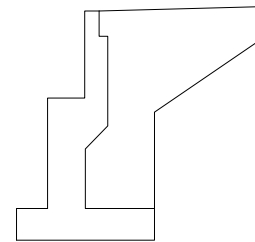
〈 평 면 〉



〈 좌 측 〉



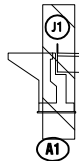
〈 전 면 〉



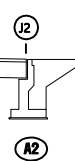
〈 우 측 〉

KEY
PLAN

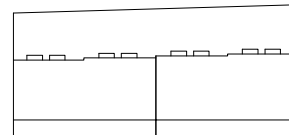
← 안성



용인 →



SECTION

면
래

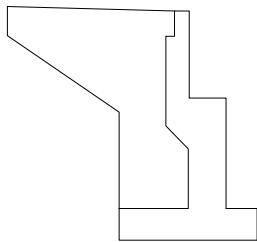
균열	망상균열	재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
찰라, 공동	박리, 파손	체수	용 역 명 2022년 국도38호선 3종시설물 행복교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용 역
누수, 습윤부	백태	퇴적물	도 면 명 양성1교 교대 A1
철근노출	침하	열화	도 면 번호 12
부식	좌굴, 변형	기타	

손 상 물 량 표

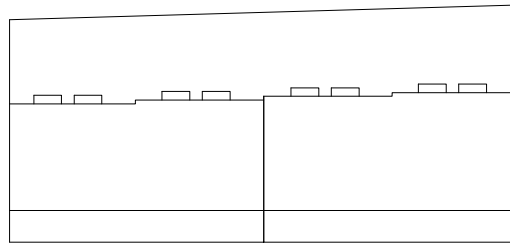
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17							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



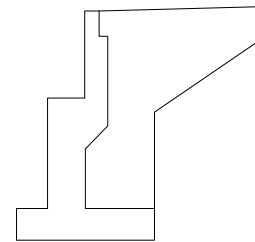
〈 평 면 〉



〈 좌 측 〉



〈 전 면 〉

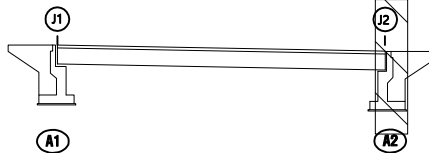


〈 우 측 〉

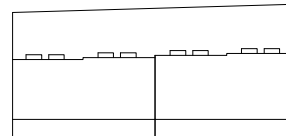
KEY
PLAN

← 안성

용인 →



SECTION

면
래

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
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

양성1교 교대 A2

도면번호

13