

2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소
정기안전점검용역

외관조사망도
(향산교)

수원국토관리사무소

(주)명성엔지니어링

ID : 향산교 시점

손 상 물 량 표

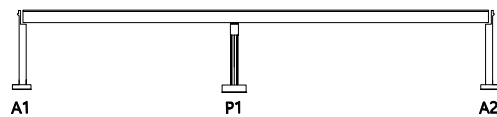
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17							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

전면

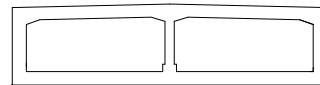
KEY
PLAN

← 강화

서울 →



SECTION

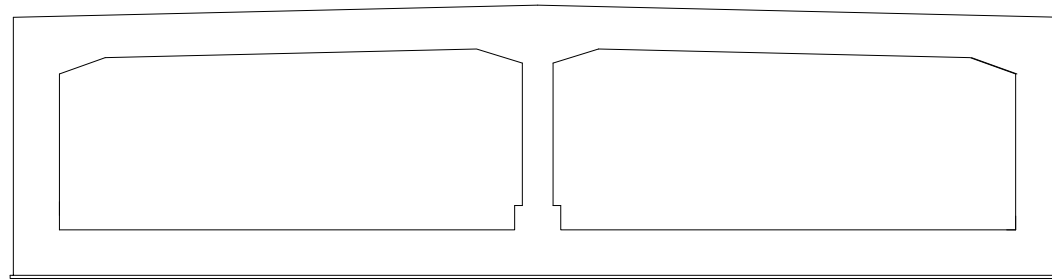
범
례

균열	망상균열	재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
켜치, 공동	박리, 파손	체수	용 역 명 2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소 정기안전점검용역
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	도 면 명 향산교 시점
철근노출	침 하	열 화	도 면 번호 01
부 식	좌굴, 변형	기 타	

ID : 향산교 종점

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											

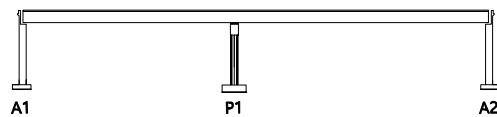


전면

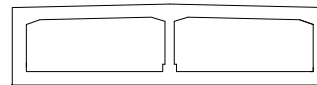
KEY
PLAN

← 강화

서울 →



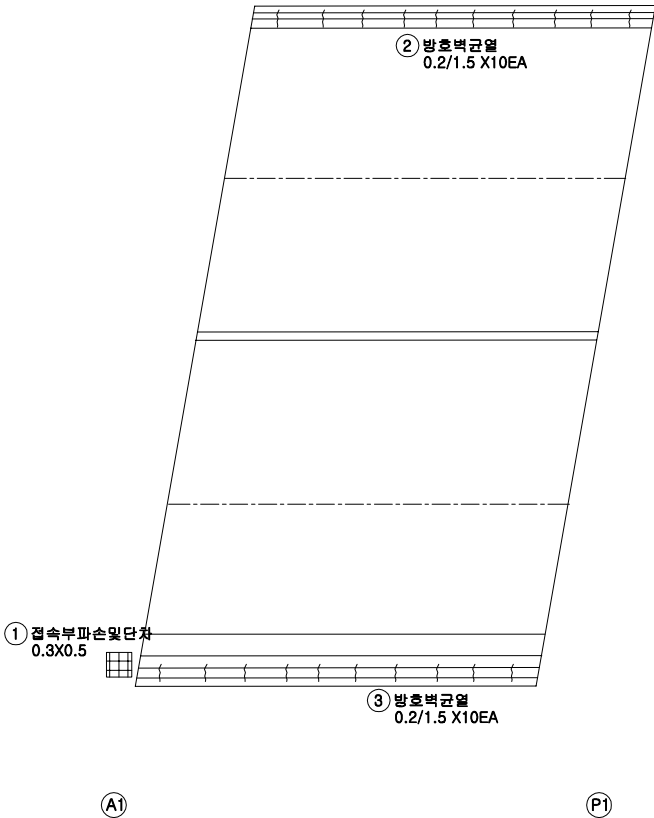
SECTION

범
례

	균 열		망상균열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명	2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소 정기안전점검용역
	누수, 습윤부		백 태		퇴적물	도 면 명	향산교 종점
	철근노출		침 하		열 화	도 면 번호	02
	부 식		좌굴, 변형		기 타		

← 강화

서울 →



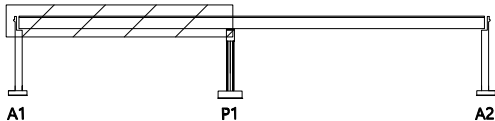
손 상 물 량 표

번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	22년	방호벽	접속부파손및단차		0.3	0.5	0.15	m	1	0.15	
2	22년	방호벽	방호벽균열	0.2	1.5		1.50	m	10	15.00	
3	22년	방호벽	방호벽균열	0.2	1.5		1.50	m	10	15.00	
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		방상균열		재료분리
	편차, 공동		박리, 파손		채수
	누수, 습윤부		백태		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

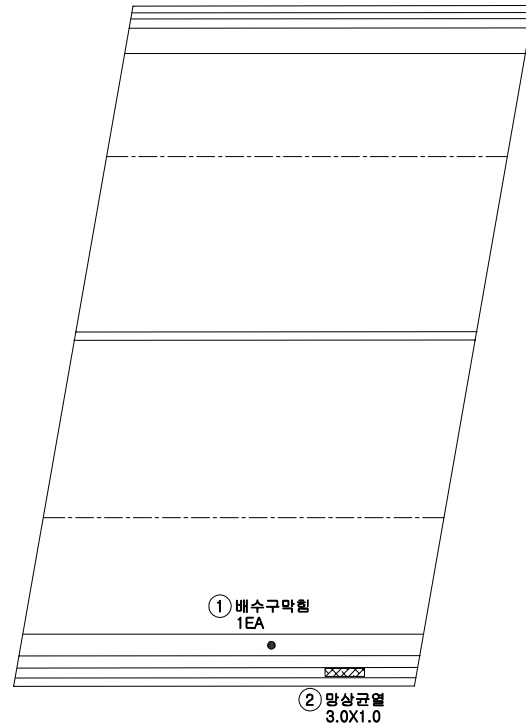
발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소 정기안전점검용역
도 면 명	향산교 바닥판상면S1
도 면 번호	03

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	배수시설	배수구막힘		0.3	0.5	0.15	㎡	1	0.15	
2	22년	방호벽	망상균열		3.0	1.0	3.00	㎡	1	3.00	
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											

← 강화

서울 →



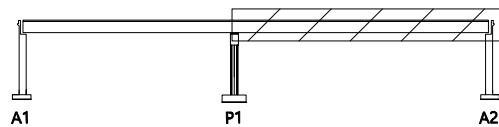
P1

A2

KEY
PLAN

← 강화

서울 →



A1

P1

A2

SECTION

범
례

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

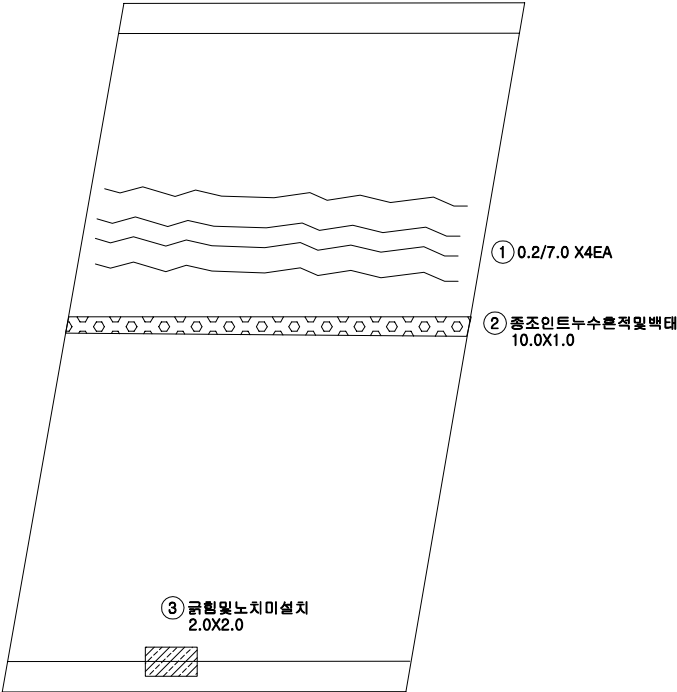
발 주 처
수원국토관리사무소용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교
등 39개소 정기안전점검용역도면명
향산교 바닥판상면 S2도면번호
04

손 상 물 량 표

번 호	발생 년 도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	22년	바닥판하면	균열	0.2	7.0		7.00	m	4	28.00	
2	22년	바닥판하면	종조인트누수흔적및백태		10.0	1.0	10.00	㎡	1	10.00	
3	22년	바닥판하면	균형및노치미설치		2.0	2.0	4.00	㎡	1	4.00	
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 →



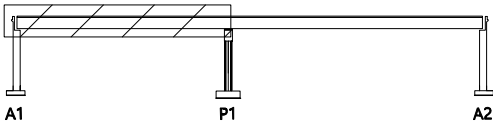
Ⓐ

Ⓟ

K
E
Y
P
L
A
N

← 강화

서울 →



S
E
C
T
I
O
N



범
례

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

발 주 처
수원국토관리사무소

용 역 명
2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교
등 39개소 정기안전점검용역

도 면 명
향산교 바닥판하면S1

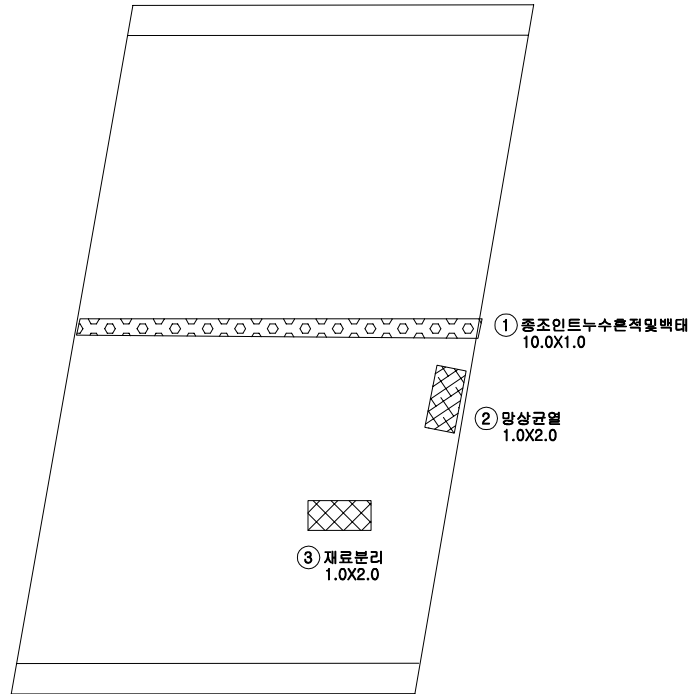
도 면 번호
05

ID : 향산교 바닥판하면 S2

손상물량표

← 강화

서울 →



⒫

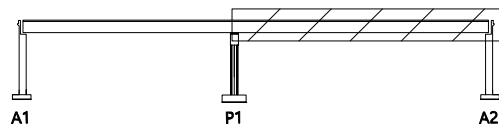
Ⓐ

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22년	바닥판하면	종조인트누수흔적및백태		10.0	1.0	10.00	㎡	1	10.00	
2	22년	바닥판하면	망상균열		1.0	2.0	2.00	㎡	1	2.00	
3	22년	바닥판하면	재료분리		1.0	2.0	2.00	㎡	1	2.00	
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
	편차, 공동		박리, 파손		체수
	누수, 습윤부		백태		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발 주 처
수원국토관리사무소

용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교
등 39개소 정기안전점검용역

도면명
향산교 바닥판하면 S2

도면번호
06

ID : 향산교 교대 A1

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											

KEY
PLAN

← 강화

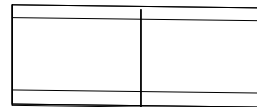
서울 →

A1

P1

A2

SECTION

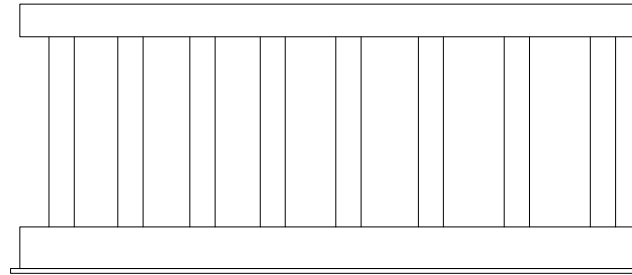
범
례

	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

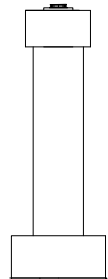
발 주 처
수원국토관리사무소용 역 명
2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교
등 39개소 정기안전점검용역도 면 명
향산교 교대A1도 면 번호
06

손 상 물 량 표

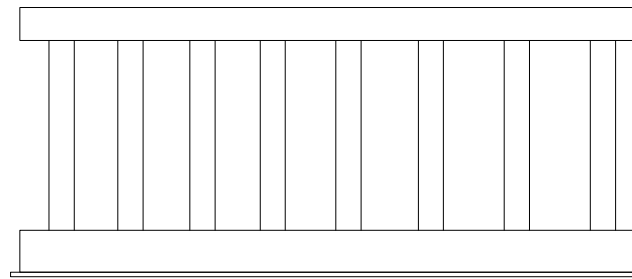
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17							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



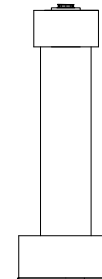
배면



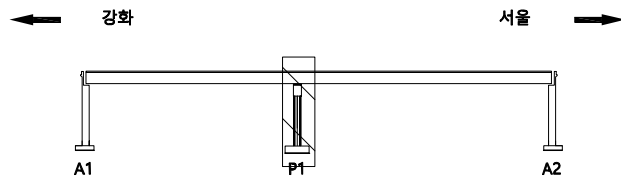
좌측



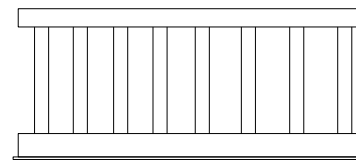
전면



우측

KEY
PLAN

SECTION

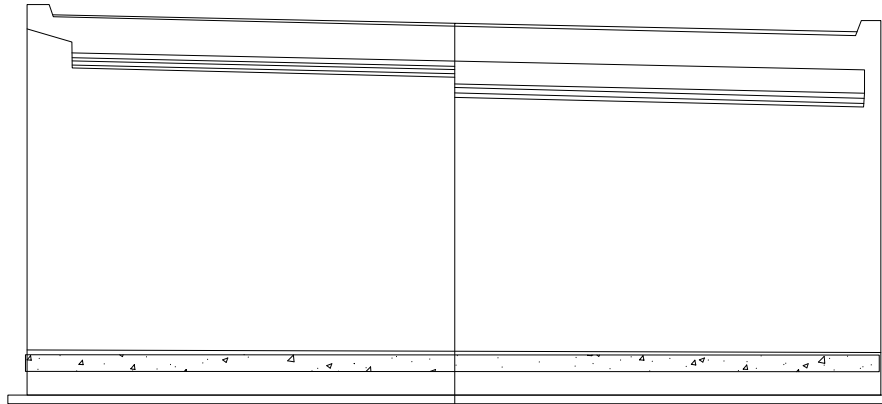
범
례

균열	망상균열	재료분리
켜짐, 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
향산교 교각 P1도 면 번호
07

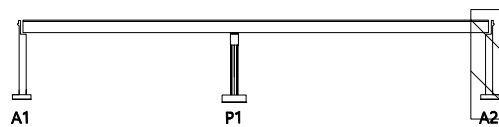
손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22년	교대	접속부이격		3.0		3.00	m	1	3.00	
2	22년	교대	보강토상단파손및철근노출		0.5	1.0	0.50	m	1	0.50	
3	22년	배수시설	배수로토사퇴적		28.0		28.00	m	1	28.00	
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											

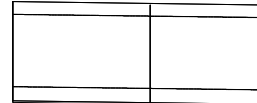
① 접속부이격
L=3.0mKEY
PLAN

← 강화

서울 →



SECTION

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
수원국토관리사무소용 역 명
2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교
등 39개소 정기안전점검용역도 면 명
향산교 교대 A2도 면 번호
08