

2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소
정기안전점검용역

외관조사망도
(도곡교(상))

수원국토관리사무소

(주)명성엔지니어링

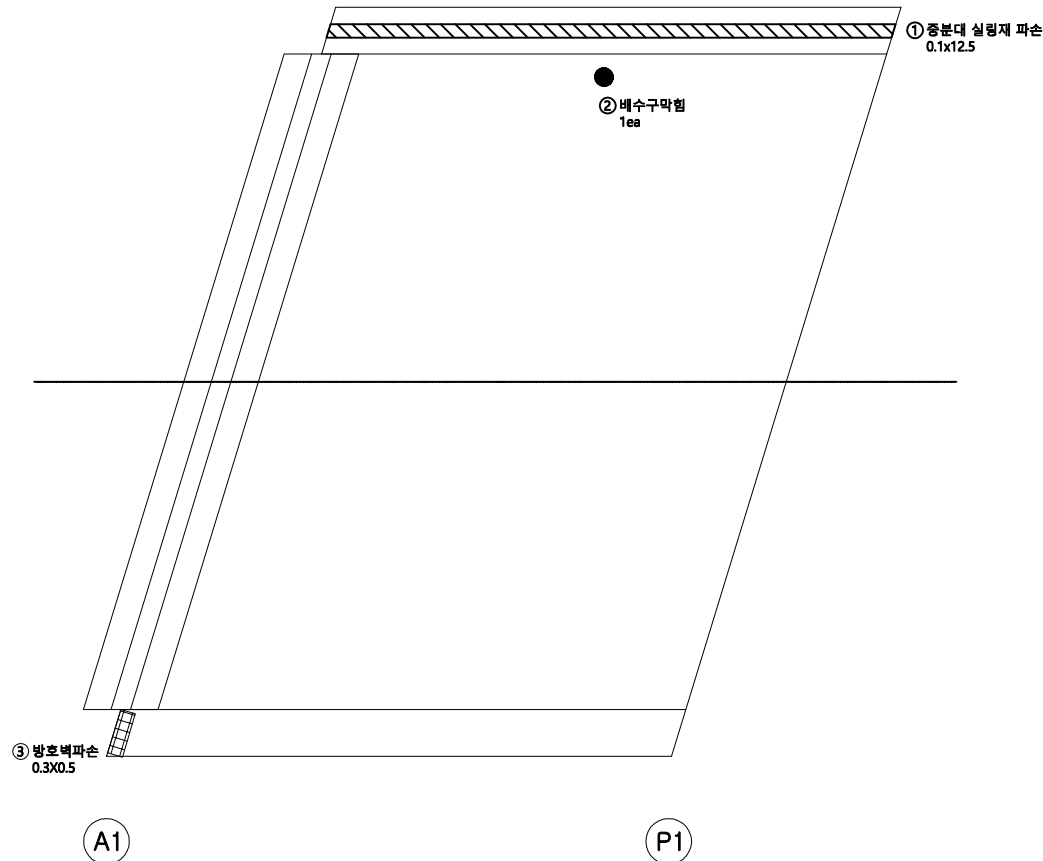
ID : 도곡교(상) 바닥판상면 S1

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	20년	중분대	실링재파손		12.5		12.50	m	1	12.50	
2	20년	배수시설	배수구막힘				1.00	EA	1	1.00	
3	20년	방호벽	방호벽파손	0.3	0.5	0.15	m	m	1	0.15	
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 →

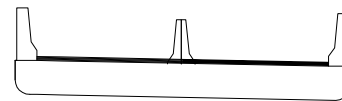
KEY
PLAN

← 안성

용인 →



SECTION

면
레

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

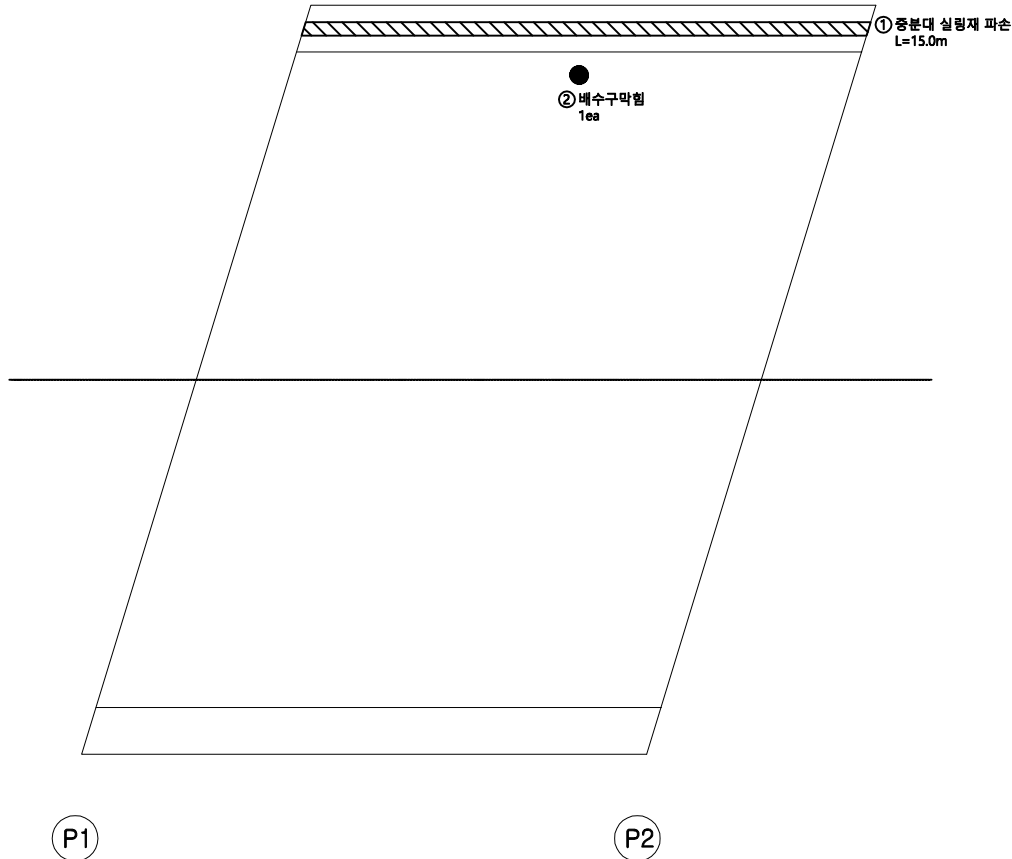
발 주 처
수원국토관리사무소용 역 명
2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교
등 39개소 정기안전점검용역도 면 명
도곡교(상) 바닥판상면S1도 면 번호
01

ID : 도곡교(상) 바닥판상면 S2

손 상 물 량 표

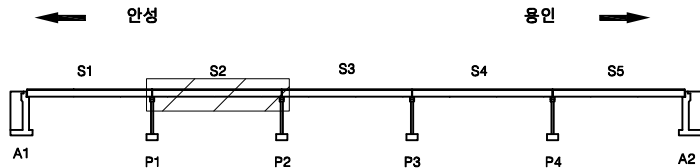
← 안성

용인 →

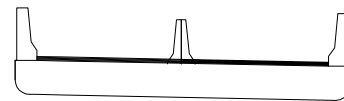


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	20년	중분대	실링재파손		15.0		15.00	m	1	15.00	
2	20년	배수시설	배수구막힘				1.00	EA	1	1.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
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											

KEY
PLAN



SECTION



범
례

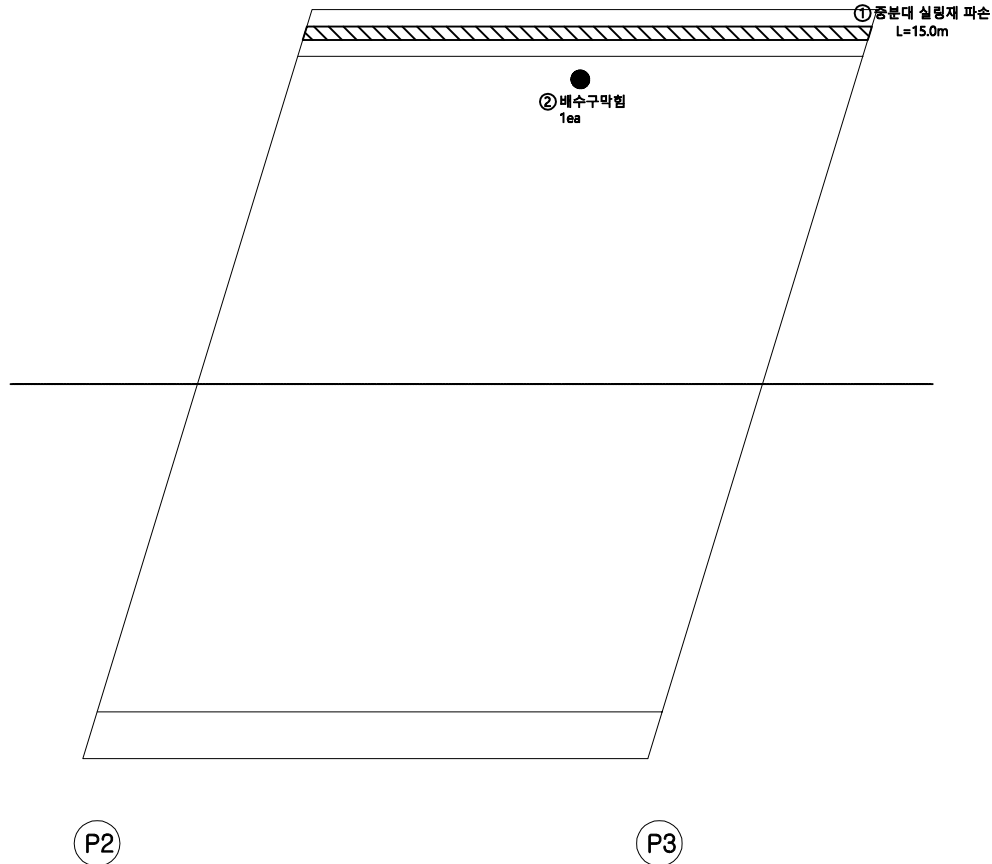
	균열		망상균열		재료분리
	배수, 하수관		박리, 파손		체수
	철근노출		백태		퇴적물
	부식		침하		열화
	좌굴, 변형		기타		

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
도면명	도곡교(상) 바닥판상면S2
도면번호	02

ID : 도곡교(상) 바닥판상면 S3

← 안성

용인 →



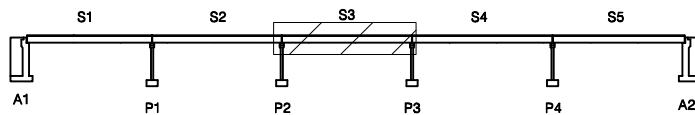
손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소		총합 수량
1	20년	중분대	실링재파손		15.0		15.00	m	1	15.00	
2	20년	배수시설	배수구막힘				1.00	EA	1	1.00	
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											

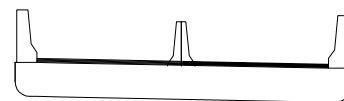
KEY
PLAN

← 안성

용인 →



SECTION



범
례

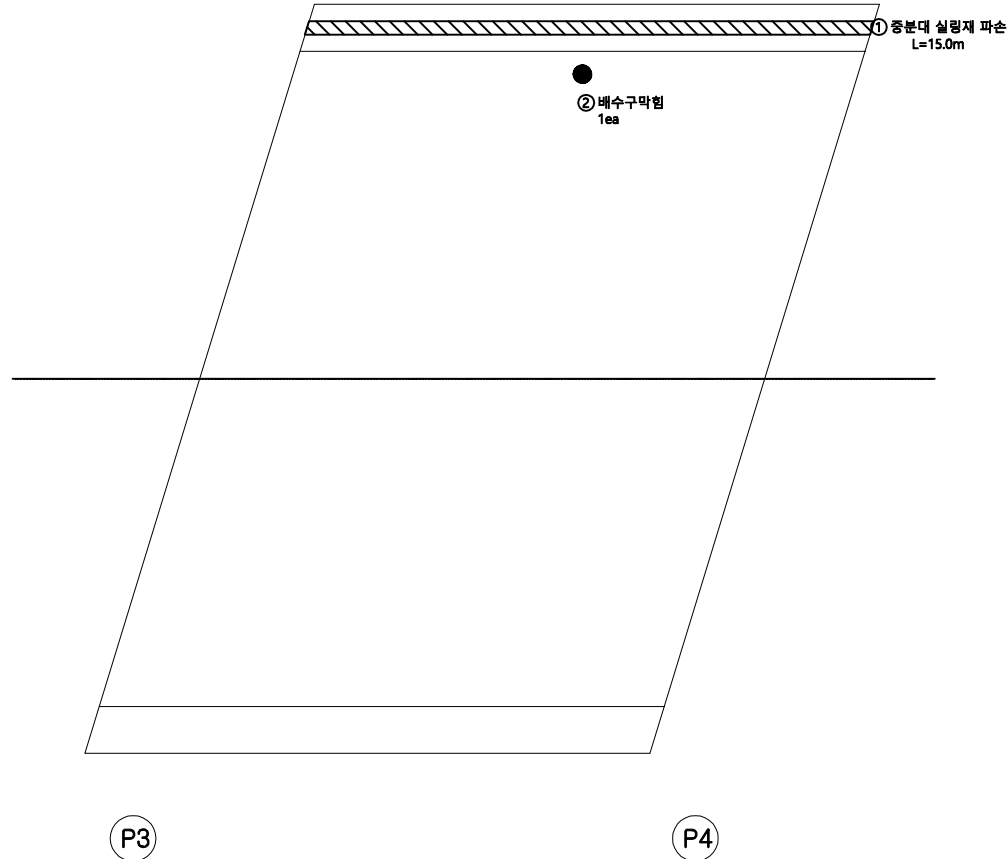
	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		채수
	누수, 습윤부		백태		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
도 면 명	도곡교(상) 바닥판상면S3
도 면 번호	03

ID : 도곡교(상) 바닥판상면 S4

← 안성

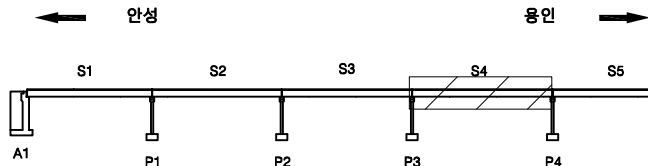
용인 →



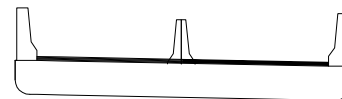
손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소		총합 수량
1	20년	중분대	실링재파손		15.0		15.00	m	1	15.00	
2	20년	배수시설	배수구막힘				1.00	EA	1	1.00	
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											

KEY
PLAN



SECTION



범
례

	균열		망상균열		재료분리
	편지, 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 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
도 면 명	도곡교(상) 바닥판상면S4
도 면 번호	04

ID : 도곡교(상) 바닥판상면 S5

← 안성

용인 →

② 중분대 실링재 파손
L=12.5m③ 배수구막힘
1ea① 접속부파손
0.5x0.2

P4

A2

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	20년	교면포장	접속부파손		0.5	0.2	0.10	m ²	1	0.10	
2	20년	중분대	실링재파손		12.5		12.50	m	1	12.50	
3	20년	배수시설	배수구막힘				1.00	EA	1	1.00	
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											

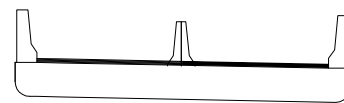
KEY
PLAN

← 안성

용인 →



SECTION

범
례

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

발 주 처
수원국토관리사무소용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역도면명
도곡교(상) 바닥판상면S5도면번호
05

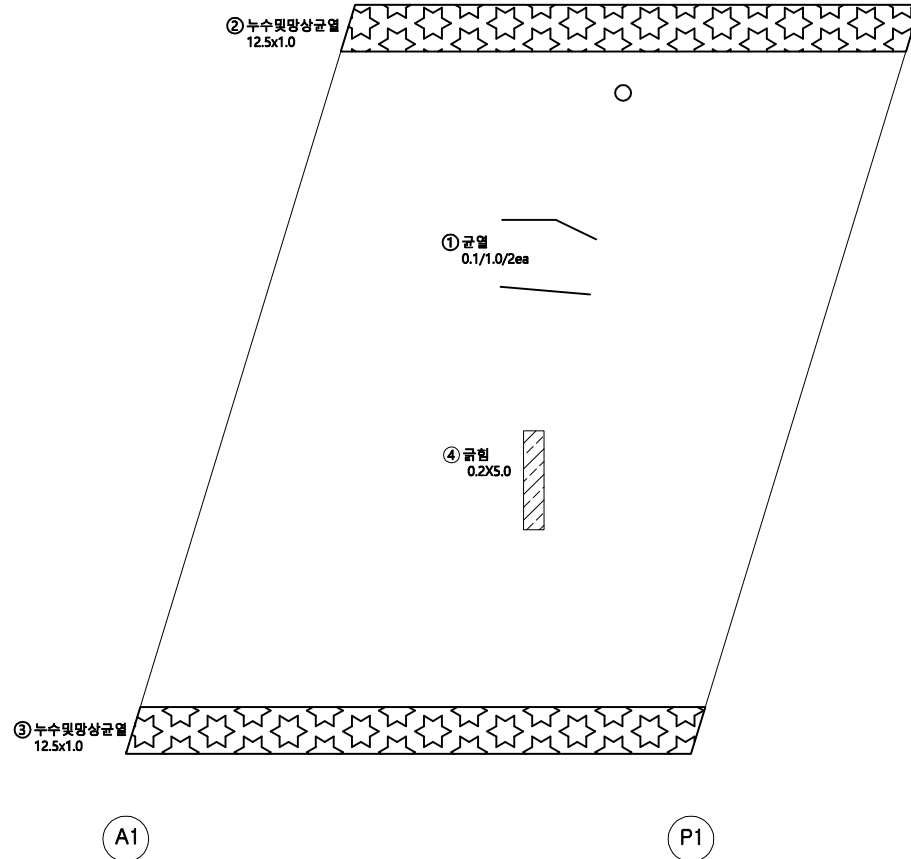
ID : 도곡교(상) 바닥판하면 S1

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	20년	바닥판하면	균열	0.1	1.0		1.00	m	2	2.00	
2	20년	바닥판하면	누수및망상균열		12.5	1.0	12.50	㎡	1	12.50	
3	20년	바닥판하면	누수및망상균열		12.5	1.0	12.50	㎡	1	12.50	
4	22년	바닥판하면	균열		0.2	5.0	1.00	㎡	1	1.00	
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

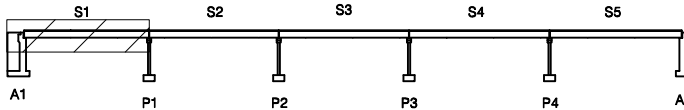
용인 →



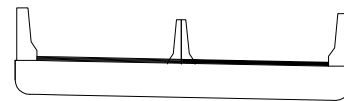
KEY
PLAN

← 안성

용인 →



SECTION



범
례

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

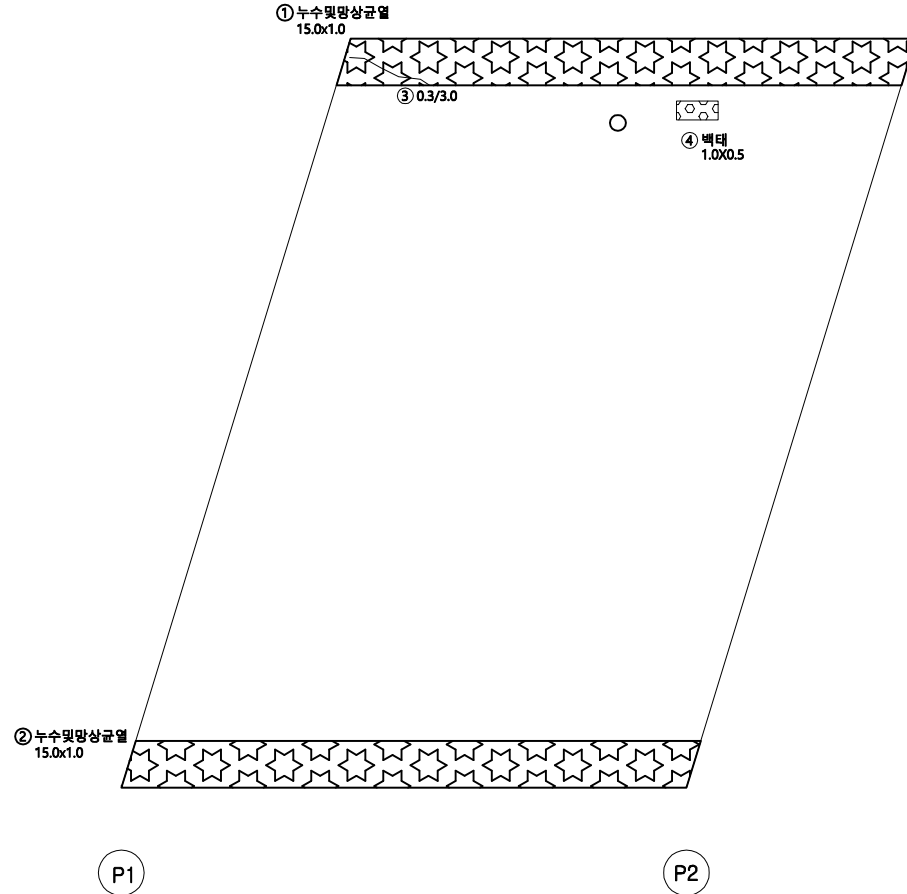
발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소 정기안전점검용역
도 면 명	도곡교(상) 바닥판하면S1
도 면 번호	06

ID : 도곡교(상) 바닥판하면 S2

손상물량표

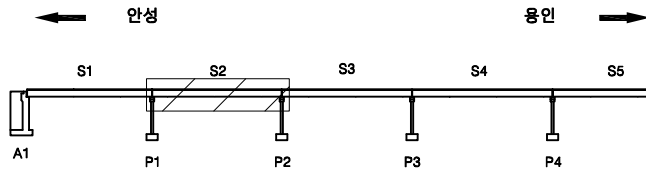
← 안성

용인 →

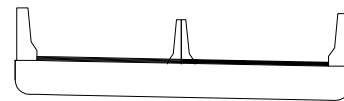


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	20년	바닥판하면	누수및망상균열		15.0	1.0	15.00	m ²	1	15.00	
2	20년	바닥판하면	누수및망상균열		15.0	1.0	15.00	m ²	1	15.00	
3	22년	바닥판하면	균열	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
4	22년	바닥판하면	백태		1.0	0.5	0.50	m ²	1	0.50	
5											
6											
7											
8											
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



SECTION



범
례

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

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소 정기안전점검용역
도면명	도곡교(상) 바닥판하면S2
도면번호	07

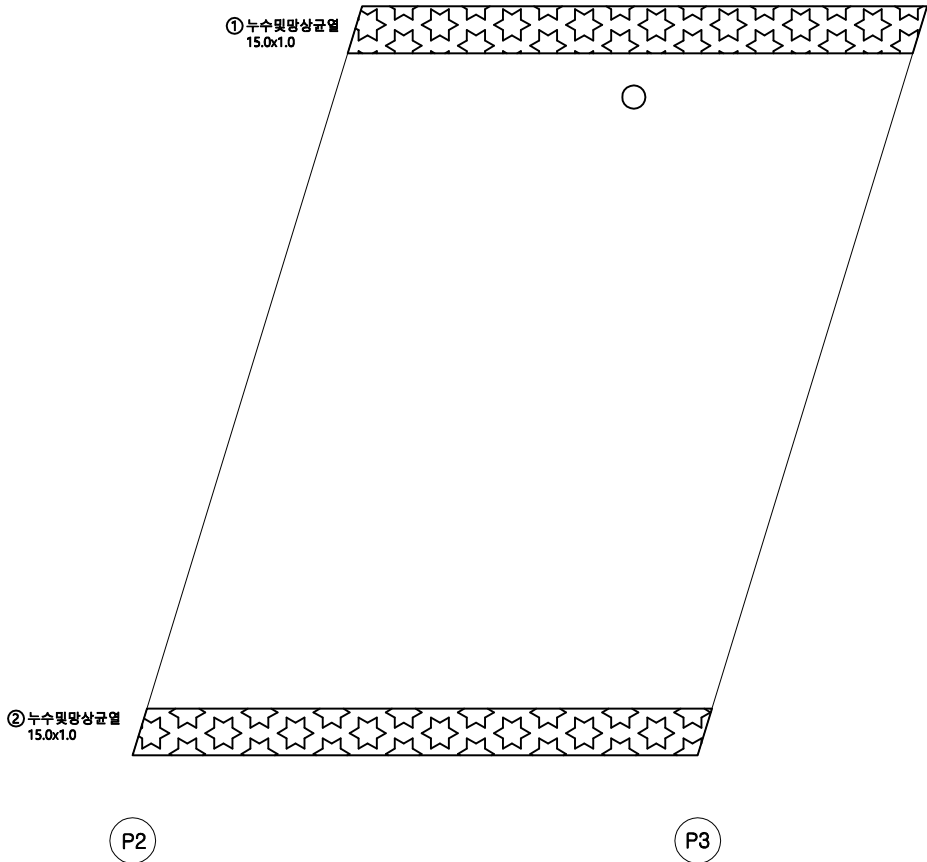
ID : 도곡교(상) 바닥판하면 S3

손 상 물 량 표

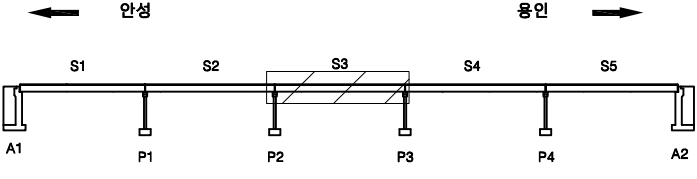
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	20년	벽각판하면	누수및망상균열		15.0	1.0	15.00	m²	1	15.00	
2	20년	벽각판하면	누수및망상균열		15.0	1.0	15.00	m²	1	15.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
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											

← 안성

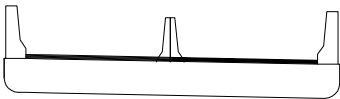
용인 →



KEY
PLAN



SECTION



범
례

균열	망상균열	재료분리
편치, 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	도곡교(상) 바닥판하면S3
도 면 번호	08

ID : 도곡교(상) 바닥판하면 S4

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20년	벽각판하면	누수및망상균열		15.0	1.0	15.00	m²	1	15.00	
2	20년	벽각판하면	누수및망상균열		15.0	1.0	15.00	m²	1	15.00	
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											

← 안성

용인 →

① 누수및망상균열
15.0x1.0

② 누수및망상균열
15.0x1.0

P3

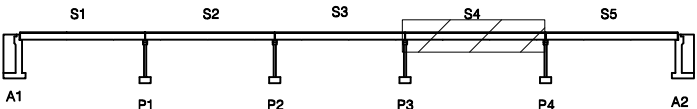
P4

KEY
PLAN

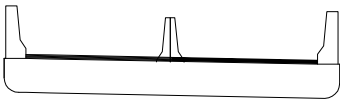


안성

용인



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
수원국토관리사무소

용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역

도면명
도곡교(상) 바닥판하면S4

도면번호
09

ID : 도곡교(상) 바닥판하면 S5

← 안성

용인 →

③ 누수및망상균열
12.5x1.0② 균열
0.2/10.0① 균열
0.2/3.5④ 누수및망상균열
12.5x1.0

P4

A2

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	20년	바닥판하면	균열	0.2	3.5		3.50	m	1	3.50	
2	20년	바닥판하면	균열	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
3	20년	바닥판하면	누수및망상균열		12.5	1.0	12.50	㎡	1	12.50	
4	20년	바닥판하면	누수및망상균열		12.5	1.0	12.50	㎡	1	12.50	
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											

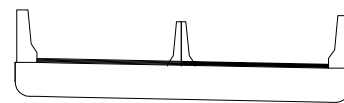
KEY
PLAN

← 안성

용인 →



SECTION

범
례

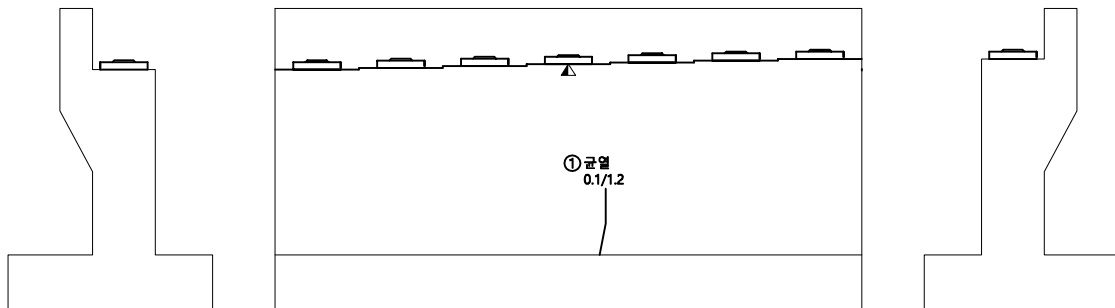
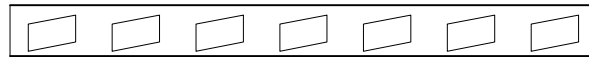
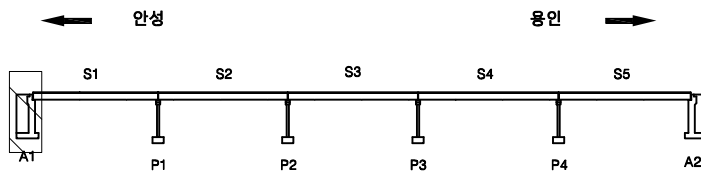
	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		채수
	누수, 습윤부		백태		퇴적물
	침하노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발 주 처
수원국토관리사무소용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역도면명
도곡교(상) 바닥판하면S5도면번호
10

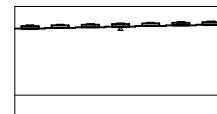
ID : 도곡교(상) 교대 A1

손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20년	교대	균열	0.1	1.2		1.20	m	1	1.20	
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											

KEY
PLAN

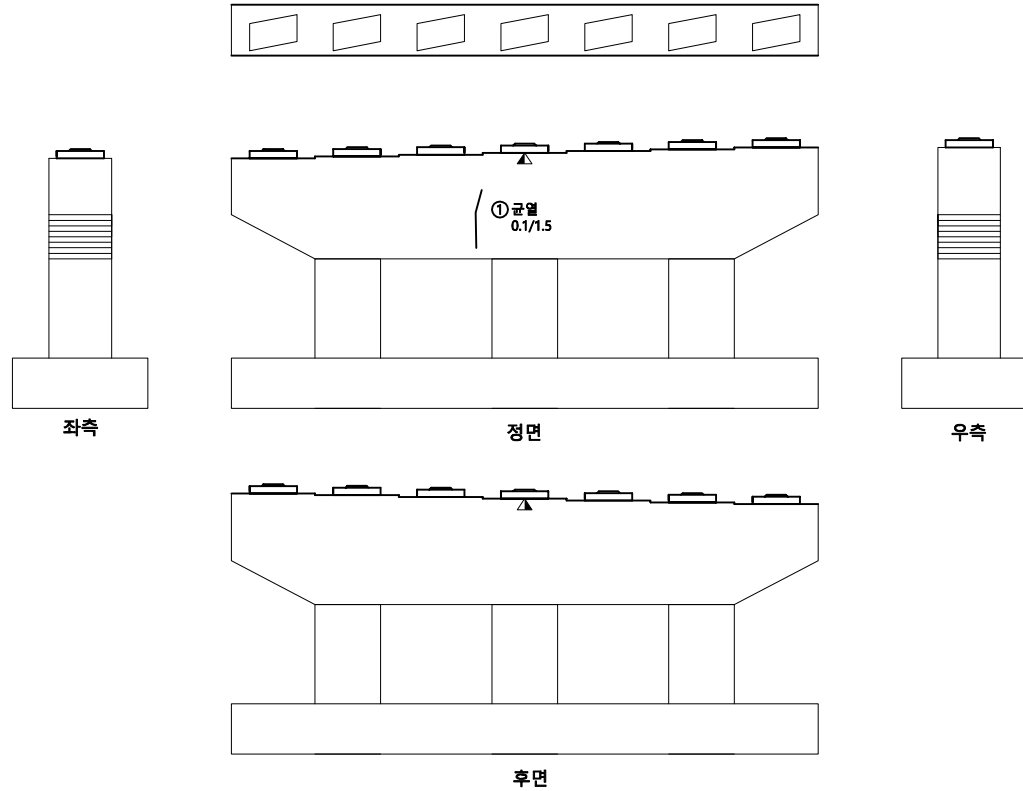
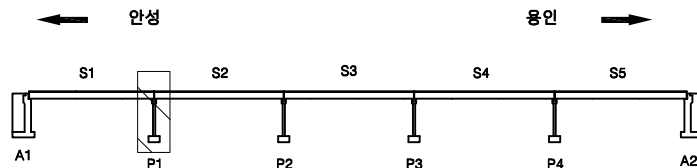
SECTION

면
적

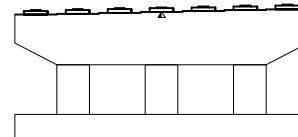
	균열		망상균열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
	누수, 습윤부		백태		퇴적물	도면명	도곡교(상) 교대 A1
	철근노출		침하		열화	도면번호	11
	부식		좌굴, 변형		기타		

손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20년	교각	균열	0.1	1.5		1.50	m	1	1.50	
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											

KEY
PLAN

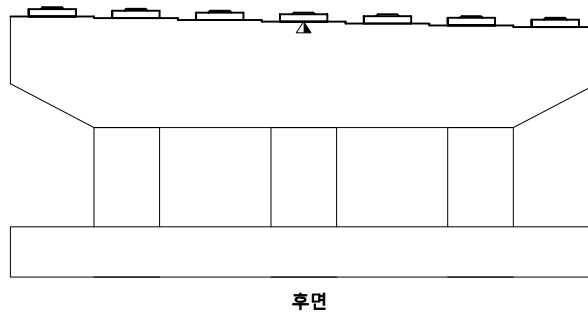
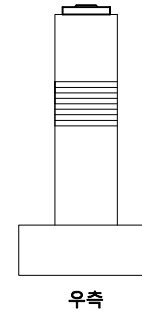
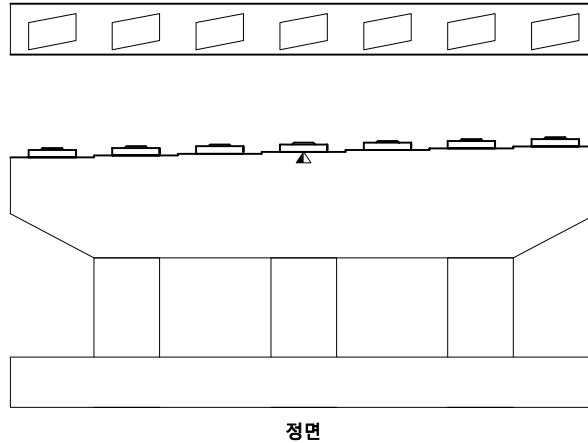
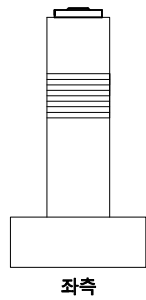
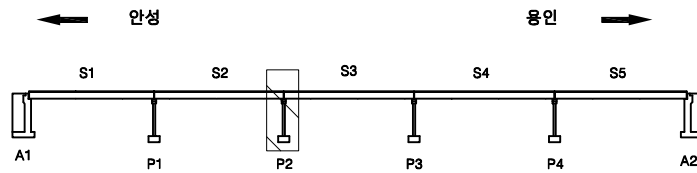
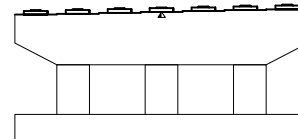
SECTION

면
례

균열	망상균열	재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
찢어, 공동	박리, 파손	침하	용 역 명 2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소 정기안전점검용역
누수, 습윤부	부식	기타	도 면 명 도곡교(상) 교각 P1
철근노출	균열, 변형		도 면 번호 12

손 상 물 량 표

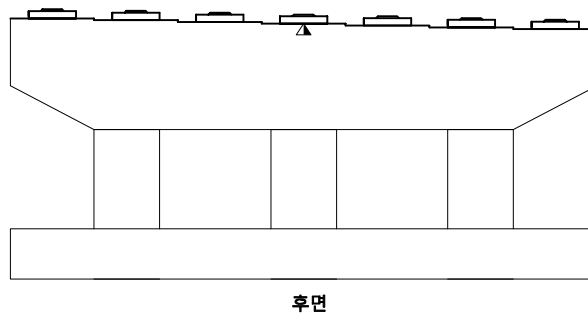
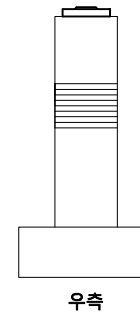
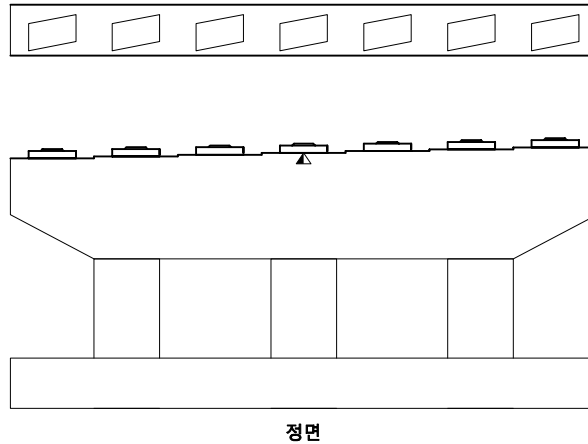
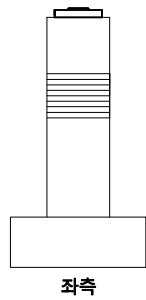
번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17						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

KEY
P
L
A
NS
E
C
T
I
O
N면
적

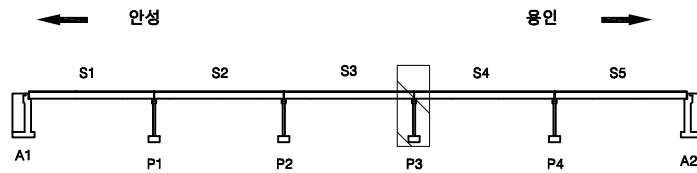
	균열		방상균열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소 정기안전점검용역
	누수, 습윤부		백태		퇴적물	도면명	도곡교(상) 교각 P2
	철근노출		침하		열화	도면번호	13
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

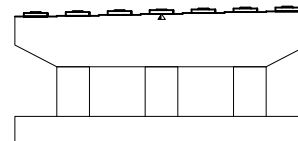
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



KEY PLAN



SECTION

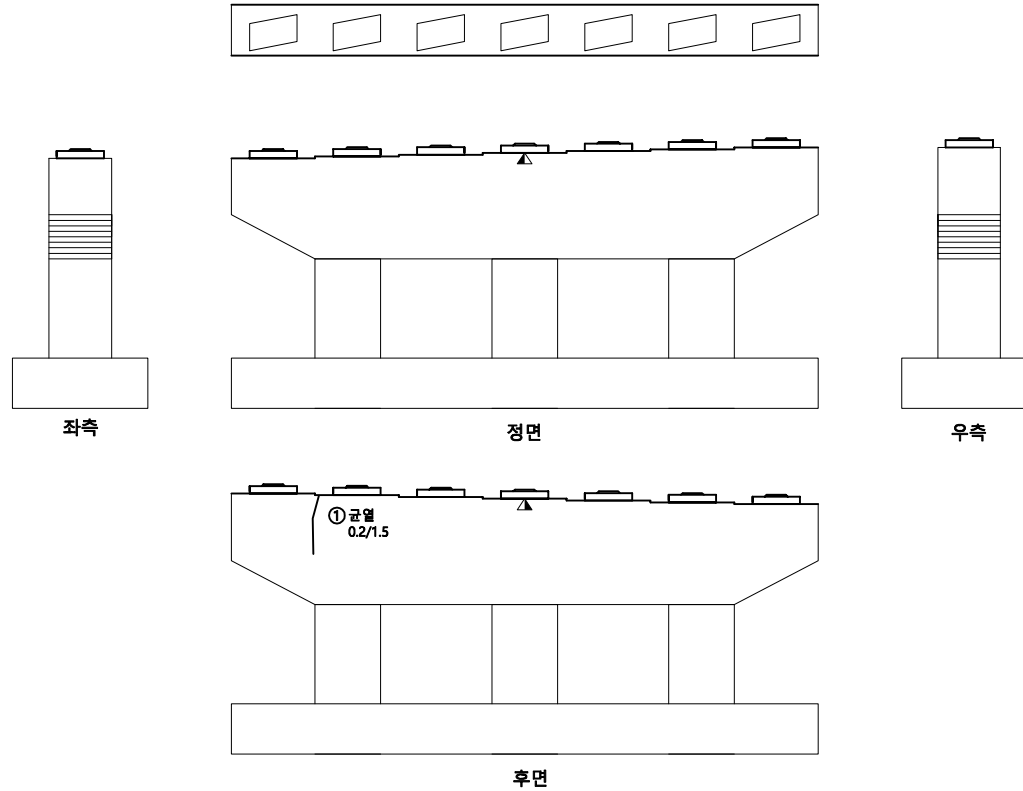


범례

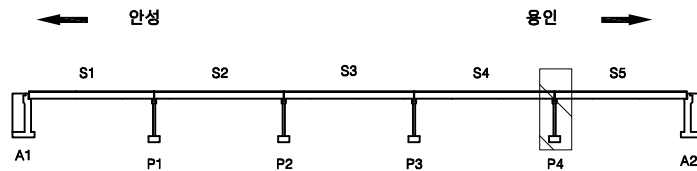
	균열		망상균열		재료분리	발주처	수원국토관리사무소
	핀치, 공동		박리, 피손		채수	용역명	2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소 정기안전점검용역
	누수, 습윤부		백태		퇴적물	도면명	도곡교(상) 교각 P3
	철근노출		침하		열화	도면번호	14
	부식		좌굴, 변형		기타		

손 상 물 량 표

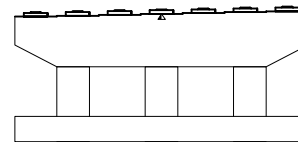
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20년	교각	균열	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

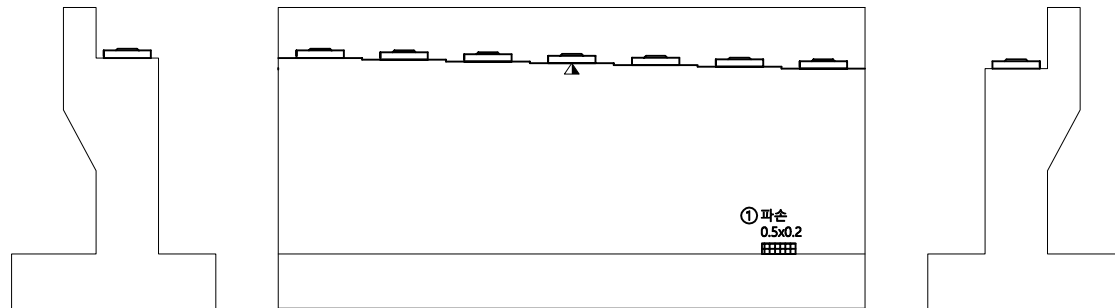
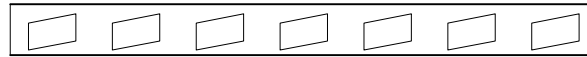
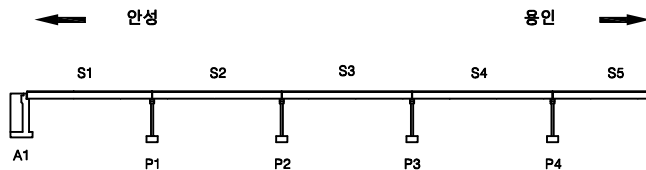
면
례

균열	망상균열	재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
찢어, 공동	박리, 파손	침하	용 역 명 2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소 정기안전점검용역
누수, 습윤부	부식	철근노출	도 면 명 도곡교(상) 교각 P4
좌굴, 변형	기타		도 면 번호 15

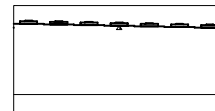
ID : 도곡교(상) 교대 A2

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	20년	교대	파손		0.5	0.2	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

SECTION

범
례

	균 일		망상균열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명	2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소 정기안전점검용역
	누수, 습윤부		콘 크리트		퇴적물	도 면 명	도곡교(상) 교대 A2
	철근노출		침 하		열 화	도 면 번호	16
	부 식		좌굴, 변형		기 타		