

2022년 국도 38호선 3종 시설물 행죽교 등 6개소
내진성능평가 및 정기안전점검용역

외관조사망도
(내리보도육교)

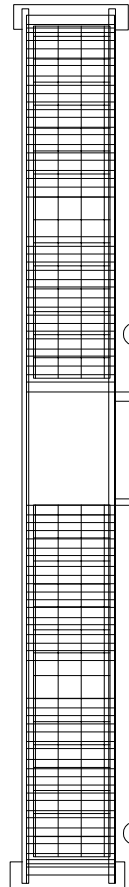
수원국토관리사무소

(주)명성엔지니어링

손 상 물 량 표

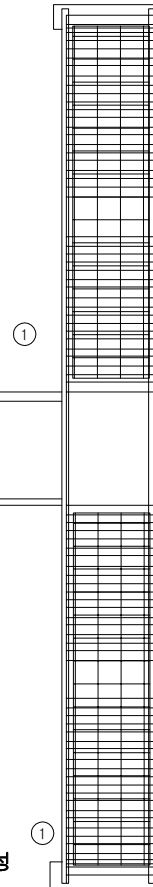
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22년	계단부	계단부 부식 및 도장박리		2.3	13.0	29.90	m ²	4	119.60	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
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											

↑
평택



① 계단부 부식 및 도장박리
2.3X13.0 X4EA

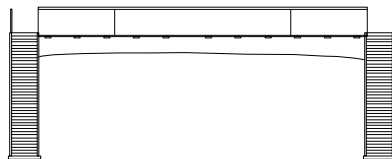
↓
안성



①

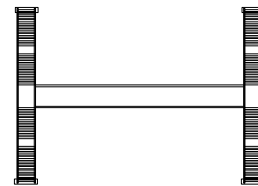
KEY PLAN

↑
평택



↓
안성

SECTION



면
레

콘 크	양상근열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	균열, 파손	체수	수원국토관리사무소
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	용 역 명
철근노출	침 하	열 화	2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소 정기안전점검용역
부 식	좌굴, 변형	기타	도 면 명
			내 리 보 도 육 교 바 닥 판 상 면 S1
			도 면 번호
			01

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	거더외부	도장열화(박리)		3.0	33.0	99.00	m²	1	99.00	
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											

① 도장열화(박리)
3.0X33.0

안성

KEY
PLAN

평택

안성

SECTION

면
례

	관 열		양상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		침하
	누수, 습윤부		녹 발생		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발 주 처
수원국토관리사무소용 역 명
2022년 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역도 면 명
내 리 보 도 육 교 바닥판하면 S1도면번호
02

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											

좌측면



상 부



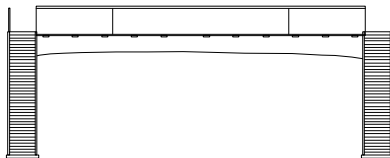
우측면



하 부

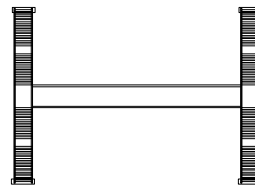
KEY
PLAN

평택



안성

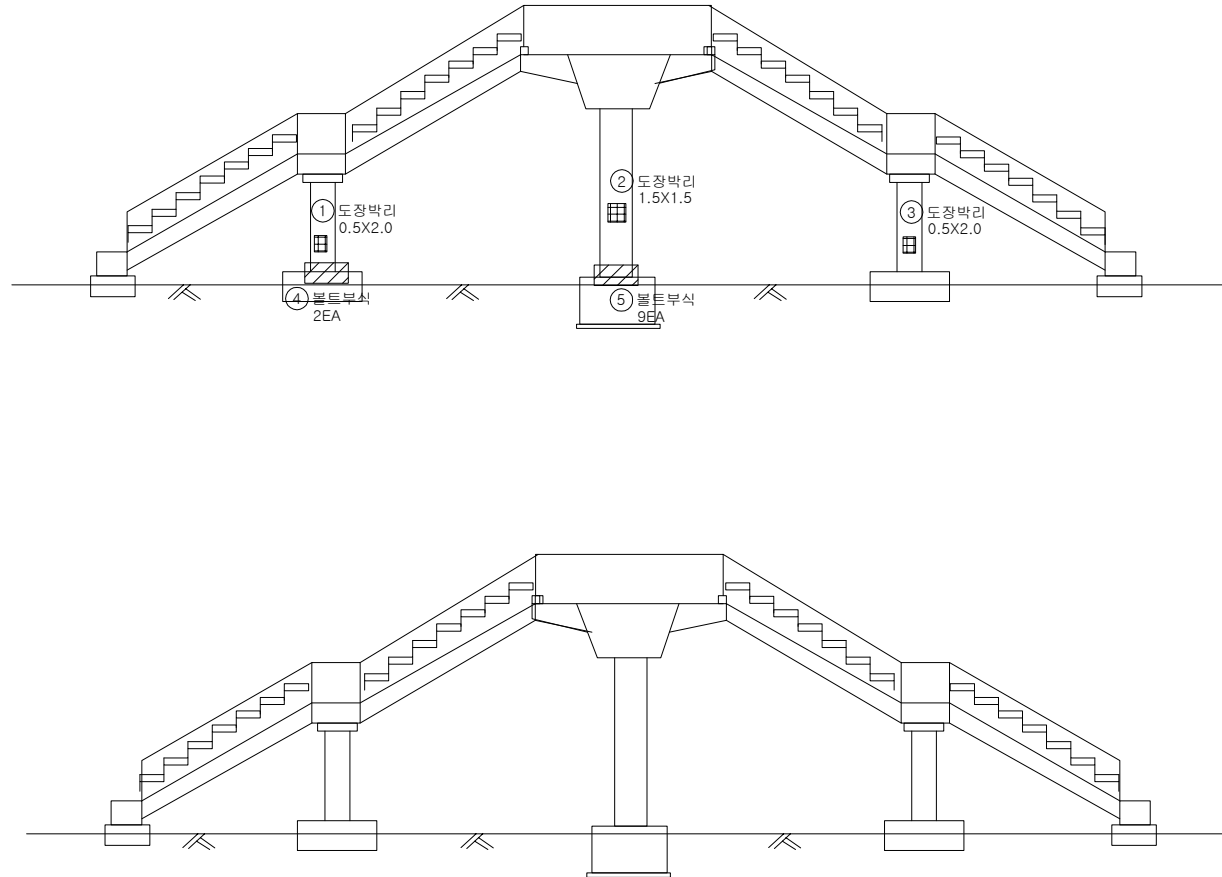
SECTION

표
기

콘 크리트	양상근열	재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
편차, 공동	균열, 파손	체수	용 역 명 2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
누수, 습윤부	낙하물	퇴적물	도 면 명 내리보도육교 박스내부
철근노출	침하	열화	도면번호 03
부식	좌굴, 변형	기타	

손 상 물 량 표

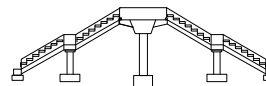
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 량량	단위	개소	총합 량량	
1	22년	기둥부	기둥부 도장박리		0.5	2.0	1.00	m ²	1	1.00	
2	22년	기둥부	기둥부 도장박리		1.5	1.5	2.25	m ²	1	2.25	
3	22년	기둥부	기둥부 도장박리		0.5	2.0	1.00	m ²	1	1.00	
4	22년	기둥부	기둥부 볼트부식				1.00	EA	2	2.00	
5	22년	기둥부	기둥부 볼트부식				1.00	EA	9	9.00	
6											
7											
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

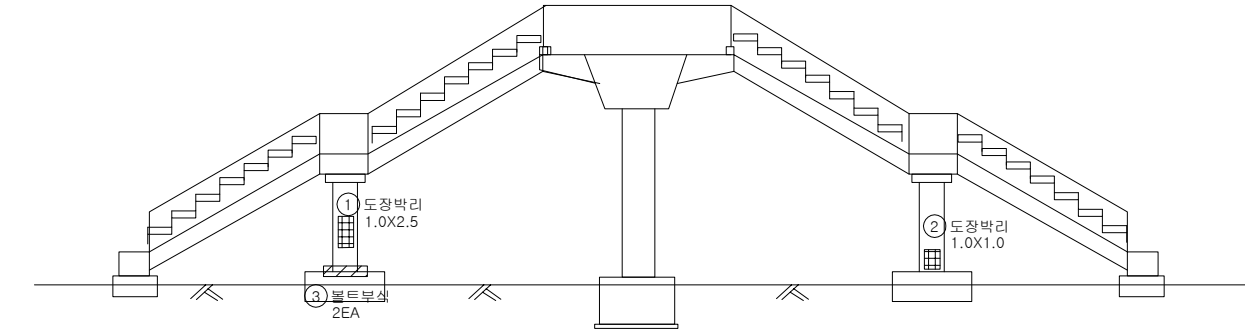


범례

	관 열		양상근열		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소	
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명 2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역	
	누수, 침전물		박리		퇴적물		
	철근노출		침하		열화	도 면 명 내리보도육교 측면 1	
	부식		좌굴, 변형		기타	도면번호 04	

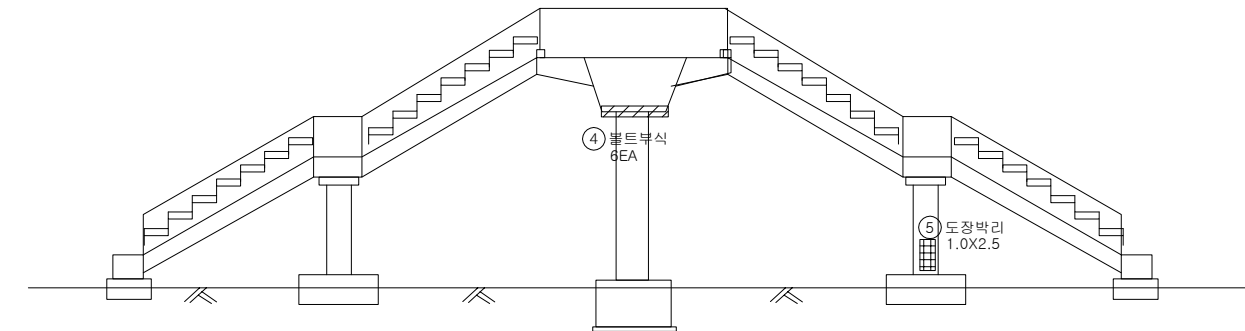
안성 ←

→ 평택



← 평택

→ 안성



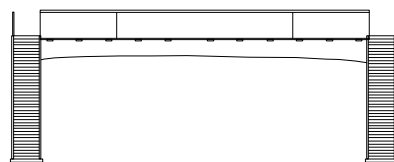
손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22년	기둥부	기둥부 도장박리		1.0	2.5	2.50	m ²	1	2.50	
2	22년	기둥부	기둥부 도장박리		1.0	1.0	1.00	m ²	1	1.00	
3	22년	기둥부	기둥부 볼트부식				1.00	EA	2	2.00	
4	22년	기둥부	기둥부 볼트부식				1.00	EA	6	6.00	
5	22년	기둥부	기둥부 도장박리		1.0	2.5	2.50	m ²	1	2.50	
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											

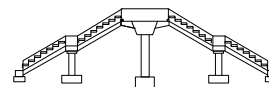
KEY PLAN

← 평택

안성 ↓



SECTION



범례

균열	양상균열	재료분리	발주처 수원국토관리사무소
편치, 공동	박리, 파손	채수	
누수, 습윤부	부식	퇴적물	용역명 2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소 정기안전점검용역
철근노출	침하	열화	
부식	좌굴, 변형	기타	도면명 내리보도육교 측면2
			도면번호 05