

2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소
정기안전점검용역

외 관 조 사 망 도

궁촌IC RAMP-B교

(주)명성엔지니어링

손상물량표

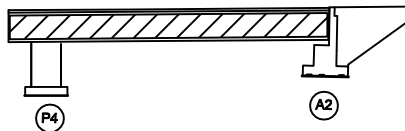
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	25상	신축이음	유간 토사퇴적		4.5		1	4.50	m	
2	25상	신축이음	후타재 망상균열	0.1	0.3	3.0	2	1.80	m	
3	25상	신축이음	차수판 볼트 탈락				4	4.00	EA	
4	25상	배수시설	배수구 막힘				1	1.00	EA	
5	25상	방호벽	파손 및 철근노출		2.0	0.1	1	0.20	m	
6	25상	신축이음	유간 토사퇴적		4.5		1	4.50	m	
7	25상	신축이음	후타재 균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		9	4.50	m	
8	25상	신축이음	본체 부식		1.0		2	2.00	m	
9	25상	방호벽	박리		1.0	0.2	1	0.20	m	
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										



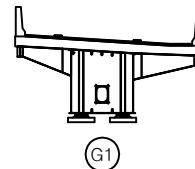
KEY PLAN

← 수원방향

이천방향 →



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처

수원국토관리사무소

용역명

2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역

점검기관

(주)명성엔지니어링

도면번호

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	25상	바닥판	망상균열	0.1	1.0	2.0	12	24.00	m ²	
2	25상	세로보	부식		0.4	2.0	1	0.80	m 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										

G1

← 수원방향

이천방향 →

\$3.4

① 망상균열
1.0X2.0 X12EA
(CW-0.1mm)② 세로보 부식
0.4X2.0

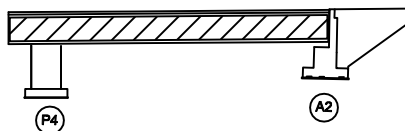
P4

A2

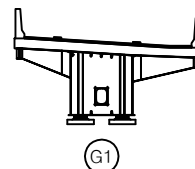
KEY PLAN

← 수원방향

이천방향 →



SECTION

판
례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 세수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 수원국토관리사무소

용역명 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호 02

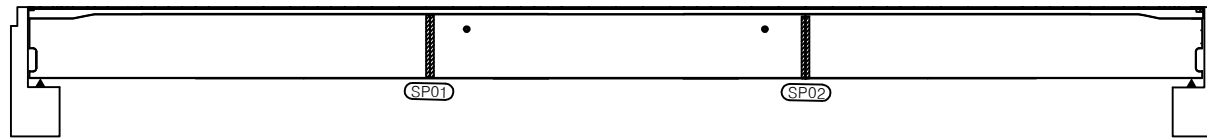
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	25상	거더외부	도장 균열			0.2	0.5	1	0.10	m ²
2	25상	거더외부	부식			0.1	0.2	1	0.02	m ²
3	25상	거더외부	부식			0.1	0.1	2	0.02	m ²
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										

← 수원방향

이천방향 →

좌측면



(P4)

(A2)

하면

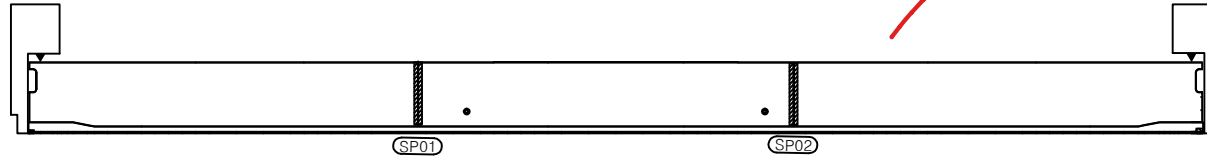


(P4)

(A2)

① 도장 균열 0.2X0.5
② 부식 0.1X0.2
③ 부식 0.1X0.1 X2EA

우측면



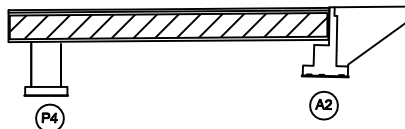
(P4)

(A2)

KEY PLAN

← 수원방향

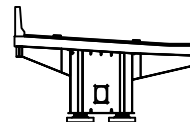
이천방향 →



(P4)

(A2)

SECTION



(G1)

범례

균열	방상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 세수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 수원국토관리사무소

용역명 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호 03

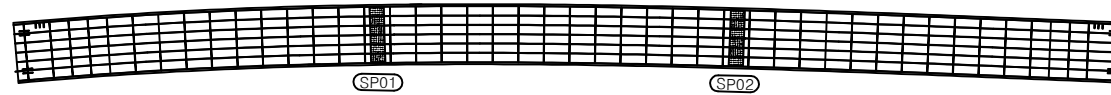
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
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										

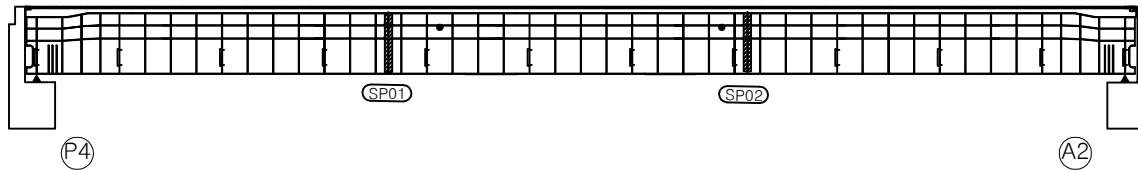
← 수원방향

이천방향 →

상면



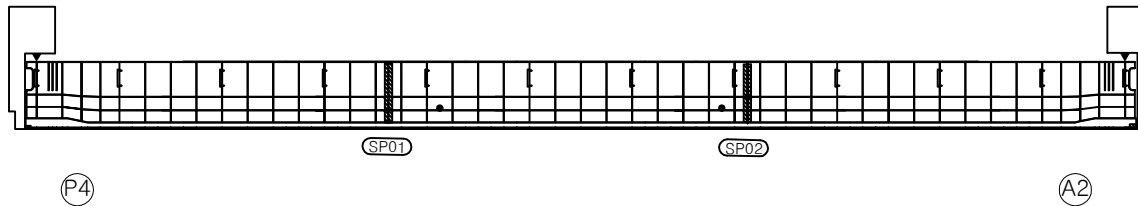
좌측면



하면



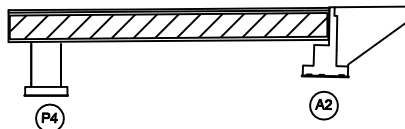
우측면



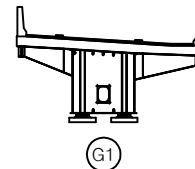
KEY PLAN

← 수원방향

이천방향 →



SECTION



범례

	근	철근		방향근		재료분리
	편치, 공동		바리, 파손			열 화
	두수, 세수		배 배			토적물
	철근노출		침 하			그늘음
	부식		좌굴, 변형			기 타

발 주 처 수원국토관리사무소

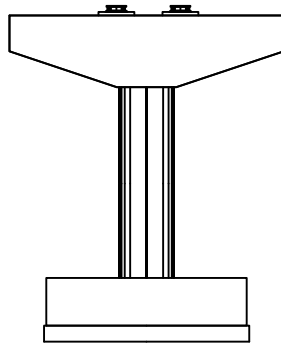
용역명 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역

점 검 기 관 (주)명성엔지니어링

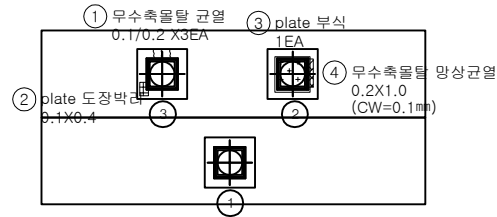
도면번호 04

손상물량표

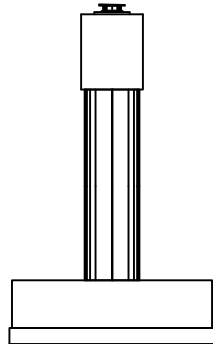
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	25상	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		3	0.60	m	
2	25상	교량받침	plate 도장박리		0.1	0.4	1	0.04	m²	
3	25상	교량받침	plate 부식				1	1.00	EA	
4	25상	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1	0.2	1.0	1	0.20	m²	
5	25상	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	0.50	m	
6										
7										
8										
9										
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										



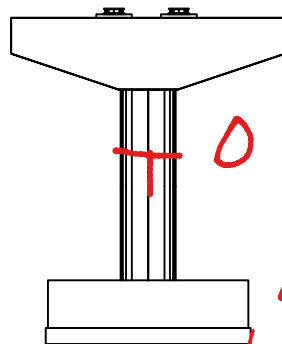
정면



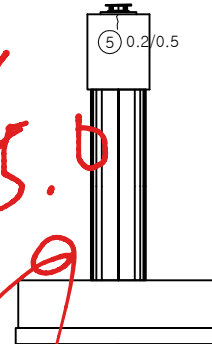
평면도



좌측면



배면

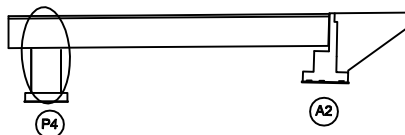


우측면

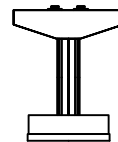
KEY PLAN

← 수원방향

이천방향 →



SECTION

면
제

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
부식, 세수	배타	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	파손, 변형	기타

발주처 수원국토관리사무소

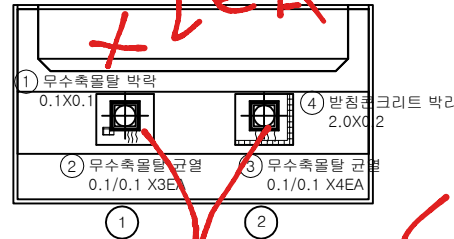
용역명 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

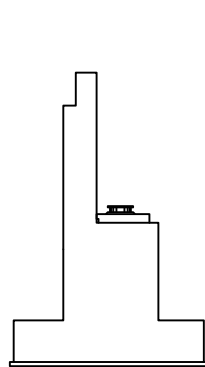
도면번호 04

손상물량표

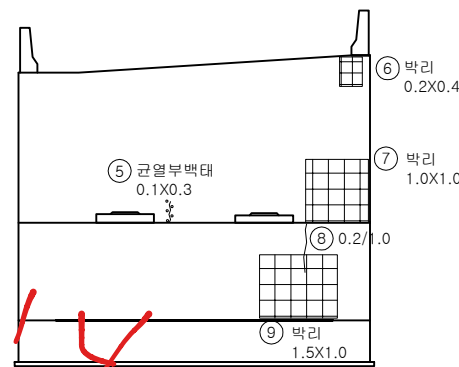
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	25상	교량받침	무수축물탈 박락		0.1	0.1	1	0.01	m ²	
2	25상	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		3	0.30	m	
3	25상	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		4	0.40	m	
4	25상	교량받침	받침콘크리트 박리		2.0	0.2	1	0.40	m ²	
5	25상	교대	균열부백태		0.1	0.3	1	0.03	m ²	
6	25상	교대	박리		0.2	0.4	1	0.08	m ²	
7	25상	교대	박리		1.0	1.0	1	1.00	m ²	
8	25상	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
9	25상	교대	박리		1.5	1.0	1	1.50	m ²	
10	25상	교대	망상균열	0.1	1.5	1.0	1	1.50	m ²	
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										



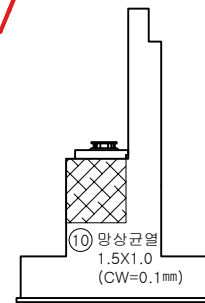
정면
고주제 들뜸 2EA



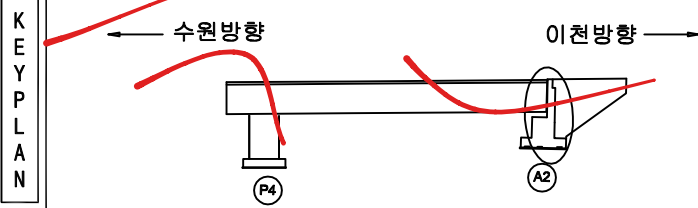
정면



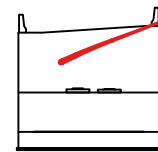
정면



정면



SECTION



KEY PLAN

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

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	04

