

2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소
정기안전점검용역

외 관 조 사 망 도

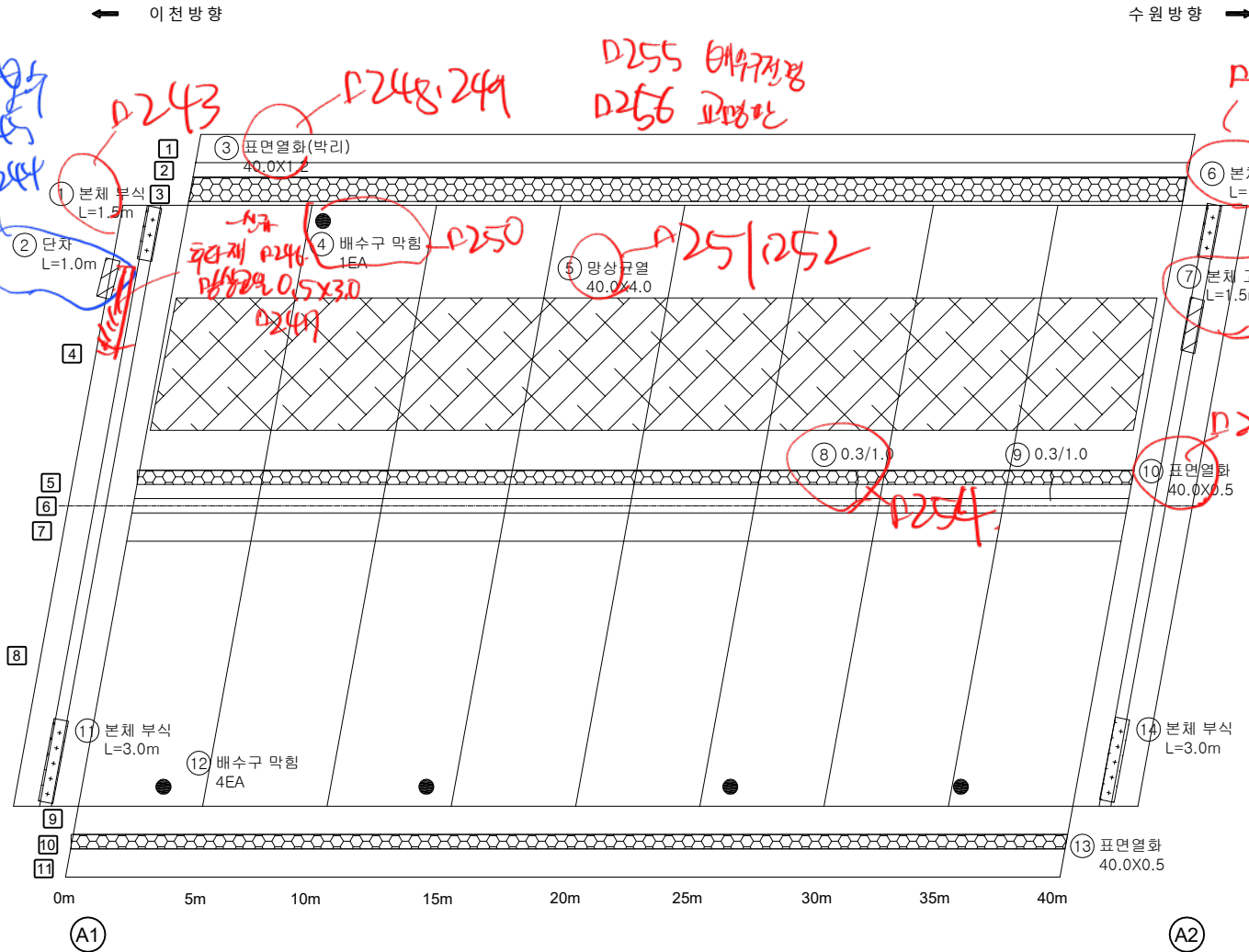
신기교

(주)명성엔지니어링

D235~242전경 이형상록시~

손상물량표

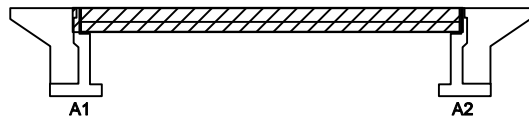
번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위
1	25상	신축이음	본체 부식		1.5		1	1.50	m
2	25상	신축이음	단차		1.0		1	1.00	m
3	25상	방호벽	표면열화	40.0	1.2		1	48.00	m²
4	25상	배수시설	배수구 막힘				1	1.00	EA
5	25상	교면포장	망상균열	40.0	4.0		1	160.00	m²
6	25상	신축이음	본체 부식		1.5			1.50	m
7	25상	신축이음	본체 고정물량		1.5		1	1.50	m
8	25상	중분대	균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1	1.00	m
9	25상	중분대	균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1	1.00	m
10	25상	중분대	표면열화	40.0	0.5		1	20.00	m²
11	25상	신축이음	본체 부식		3.0		1	3.00	m
12	25상	배수시설	배수구 막힘				4	4.00	EA
13	25상	방호벽	표면열화	40.0	0.5		1	20.00	m²
14	25상	신축이음	본체 부식		3.0		1	3.00	m
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									



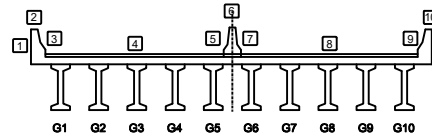
KEY PLAN

← 이전방향

수원방향→



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

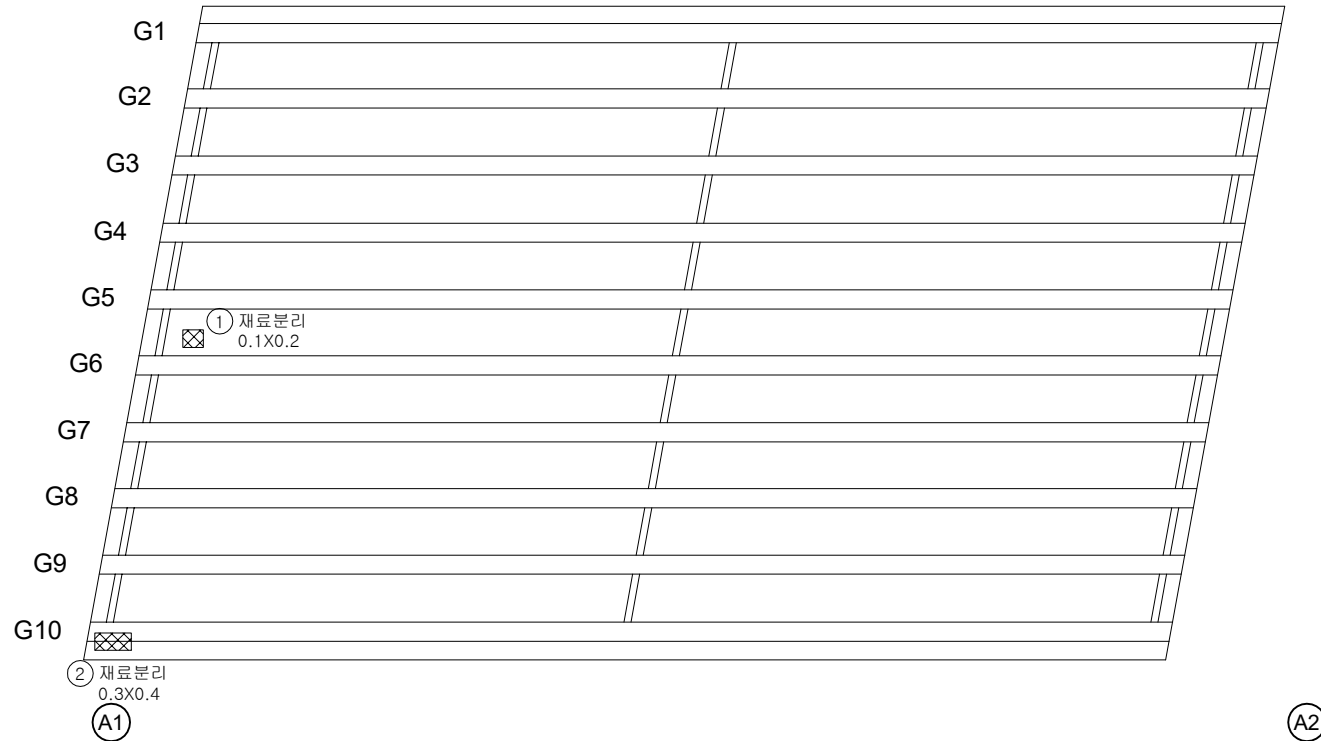
점검기관

(주)명성엔지니어링

도면번호

← 이 천 방 향

수 원 방 향 →



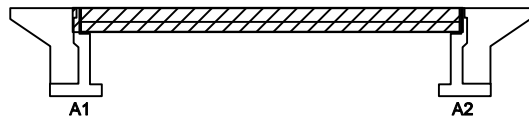
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	25상	바닥판	재료분리		0.1	0.2	1	0.02	m²	
2	25상	바닥판	재료분리		0.3	0.4	1	0.12	m²	
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										

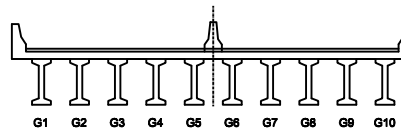
KEY PLAN

← 이 천 방 향

수 원 방 향 →



SECTION



범례

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

발 주 처 수원국토관리사무소

용역명
2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소
정기안전점검용역

점 검 기 관 (주)명성엔지니어링

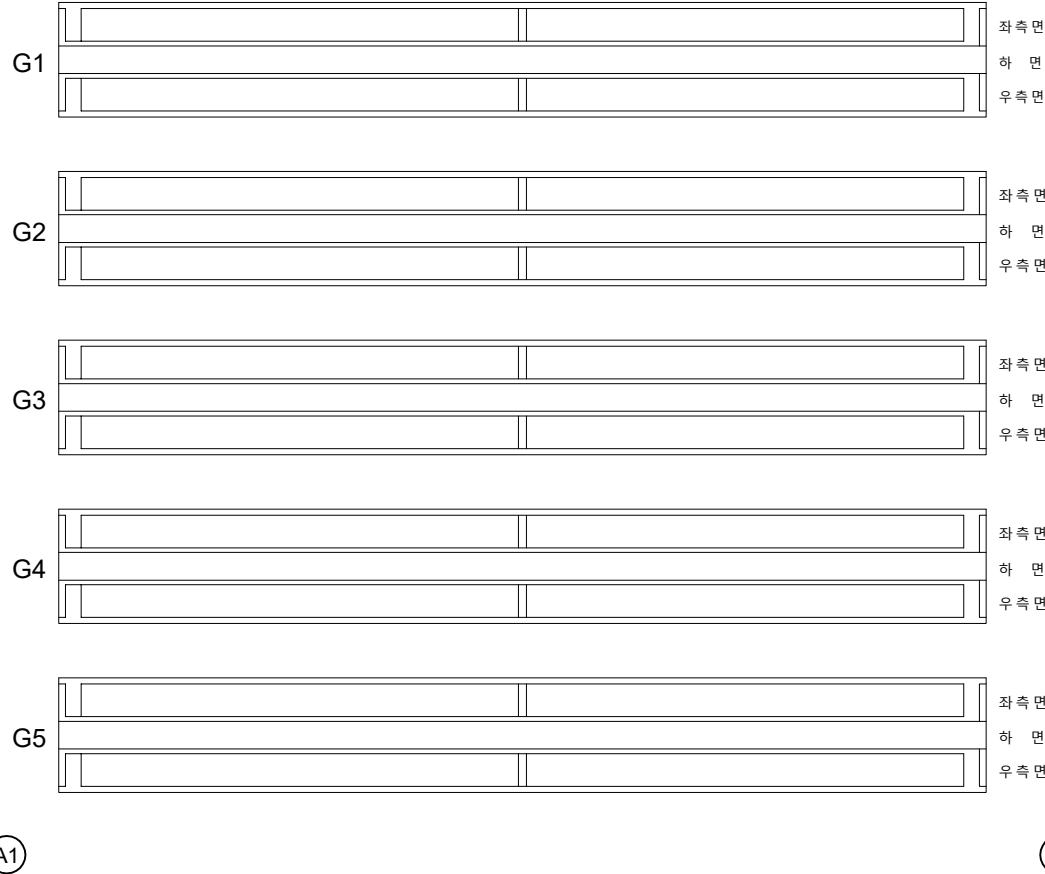
도면번호 02

ID : 신기교 거더 S1(G1~G5) 외관조사망도

손상물량표

← 이천방향

수원방향 →

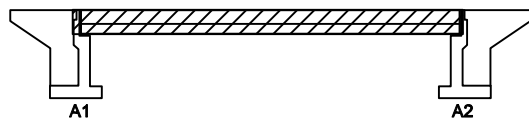


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

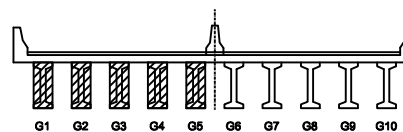
KEY PLAN

← 이천방향

수원방향 →



SECTION



범례

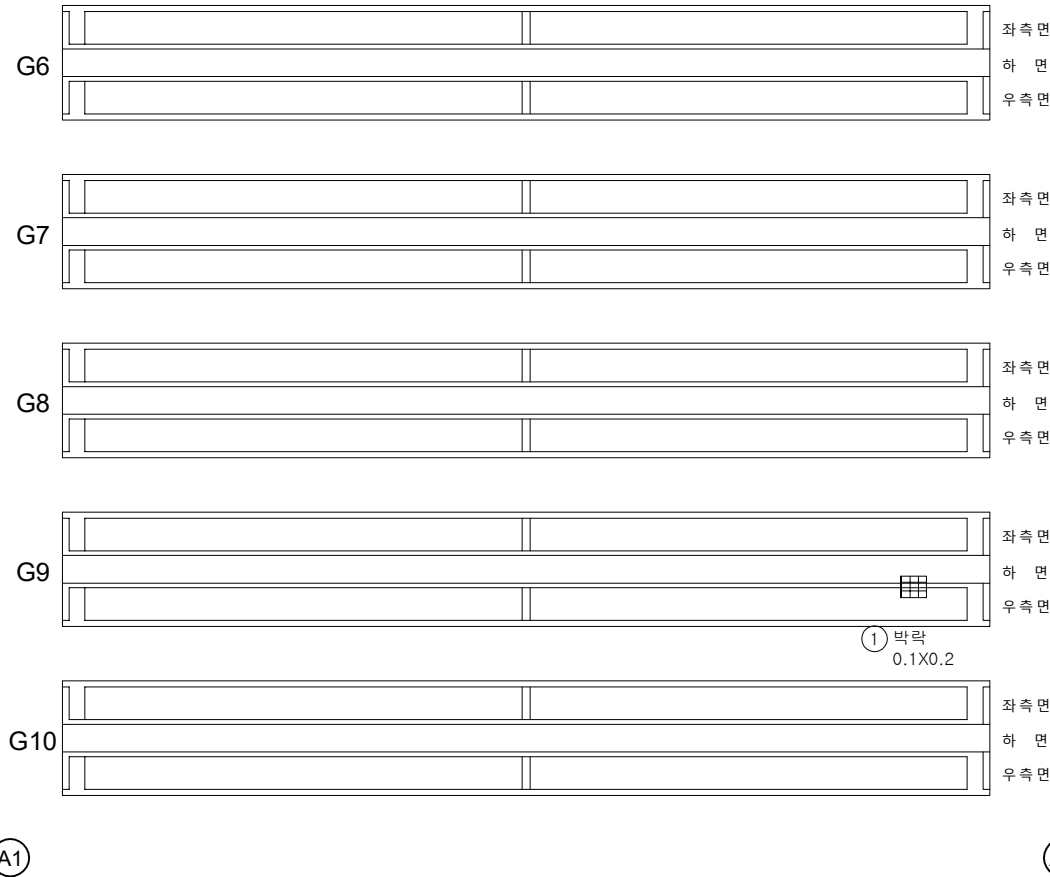
	균열		방상균열		재료분리
	부식, 부패		변위, 침하		균열, 파손
	누수, 침수		재료분리		균열, 파손
	부식, 부패		변위, 침하		균열, 파손
	부식, 부패		변위, 침하		균열, 파손
	부식, 부패		변위, 침하		균열, 파손
	부식, 부패		변위, 침하		균열, 파손
	부식, 부패		변위, 침하		균열, 파손
	부식, 부패		변위, 침하		균열, 파손
	부식, 부패		변위, 침하		균열, 파손

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	03

손 상 물 량 표

← 이 천 방 향

수 원 방 향 →

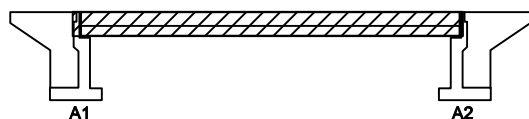


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	25상	거더	박락		0.1	0.1	1	0.01	m ²	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

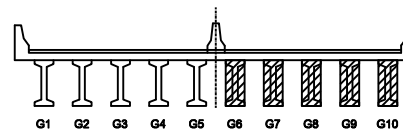
KEY PLAN

← 이 천 방 향

수 원 방 향 →



SECTION

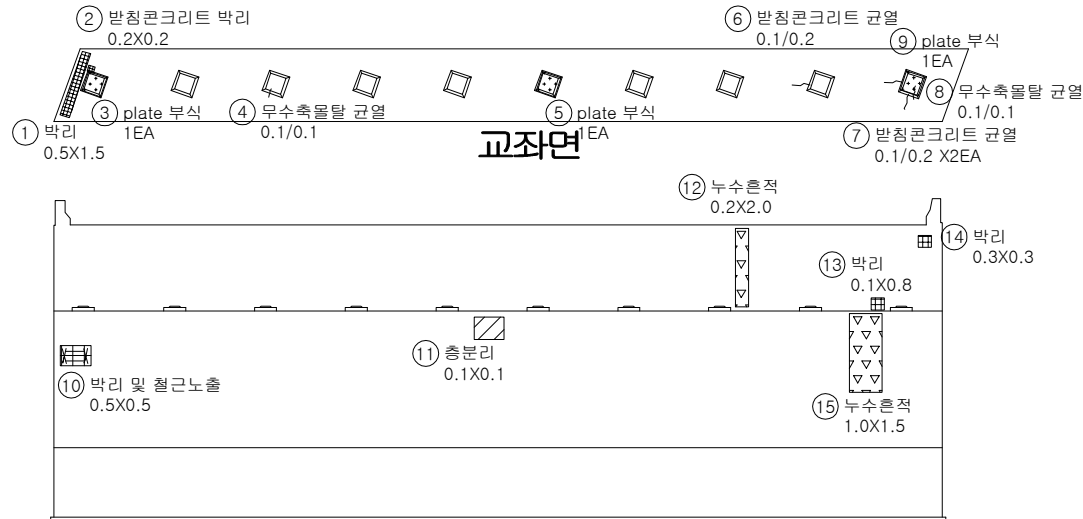


범례

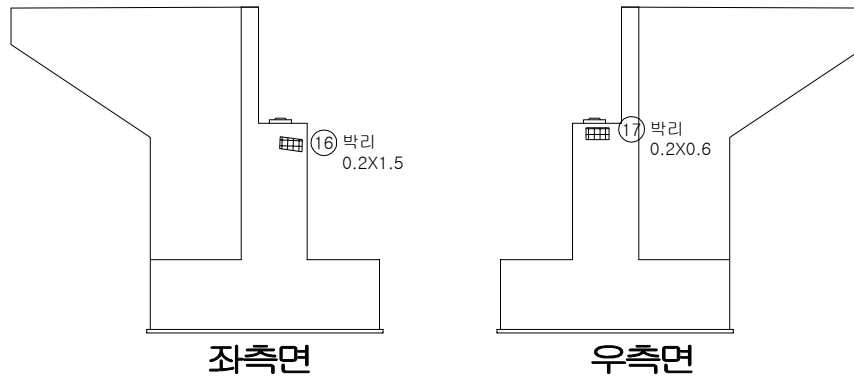
균열	방상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

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

손상물량표



정면

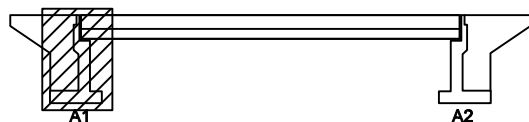


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	25상	교대	박리		0.5	1.5	1	0.75	m ²	
2	25상	교량받침	받침콘크리트 박리		0.2	0.2	1	0.04	m ²	
3	25상	교량받침	plate 부식				1	1.00	EA	
4	25상	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		1	0.10	m	
5	25상	교량받침	plate 부식				1	1.00	EA	
6	25상	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		1	0.20	m	
7	25상	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		2	0.40	m	
8	25상	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		1	0.10	m	
9	25상	교량받침	plate 부식				1	1.00	EA	
10	25상	교대	박리 및 철근노출		0.5	0.5	1	0.25	m ²	
11	25상	교대	층분리		0.1	0.1	1	0.01	m ²	
12	25상	교대	누수흔적		0.2	2.0	1	0.40	m ²	
13	25상	교대	박리		0.1	0.8	1	0.08	m ²	
14	25상	교대	박리		0.3	0.3	1	0.09	m ²	
15	25상	교대	누수흔적		1.0	1.5	1	1.50	m ²	
16	25상	교대	박리		0.2	1.5	1	0.30	m ²	
17	25상	교대	박리		0.2	0.6	1	0.12	m ²	
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

← 이천방향

수원방향→



SECTION



범례

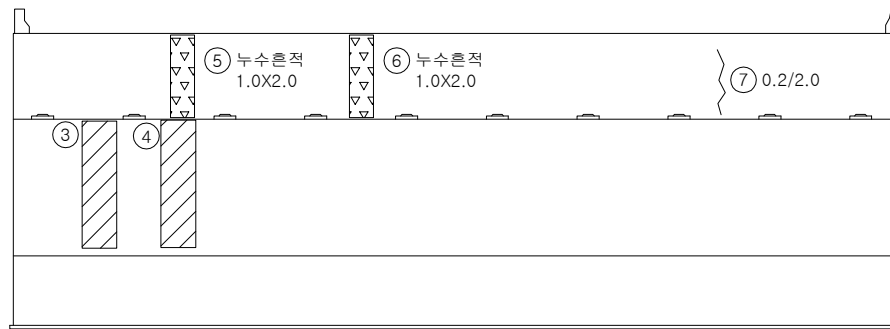
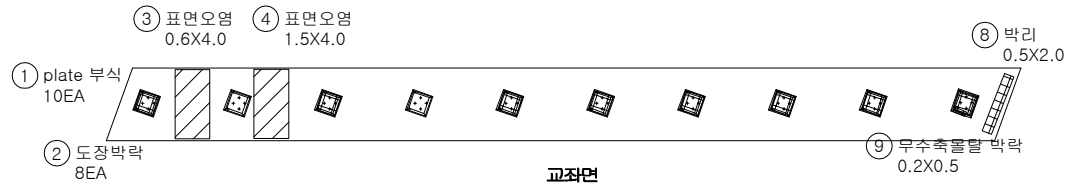
균열	방향균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 수원국토관리사무소

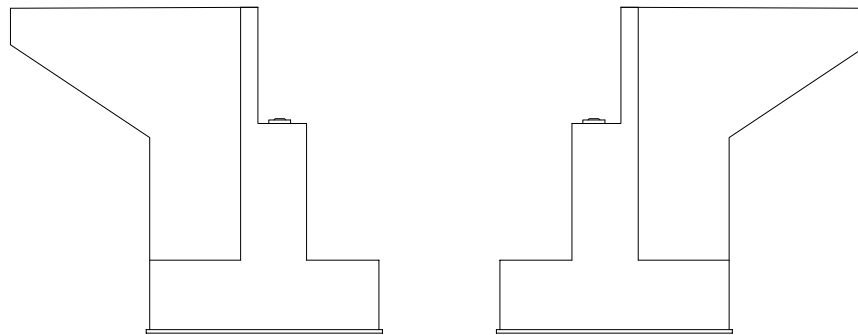
용역명 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

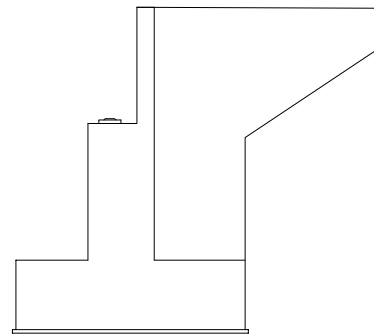
도면번호 05



정면



좌측면



우측면

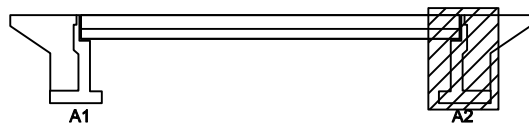
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	25상	교량발점	plate 부식				10	10.00	EA	
2	25상	교량발점	도장박락				8	8.00	EA	
3	25상	교대	표면오염		0.6	4.0	1	2.40	m ²	
4	25상	교대	표면오염		1.5	4.0	1	6.00	m ²	
5	25상	교대	누수흔적		1.0	2.0	1	2.00	m ²	
6	25상	교대	누수흔적		1.0	2.0	1	2.00	m ²	
7	25상	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m	
8	25상	교대	박리		2.0	0.5	1	1.00	m ²	
9	25상	교량발점	무수축물탈 박락		0.2	0.5	1	0.10	m ²	
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

← 이천방향

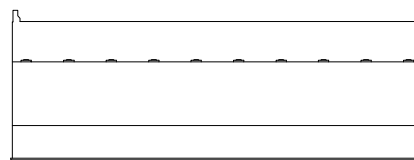
수원방향→



A1

A2

SECTION

면
례

	균열		방향균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 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