

2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소
정기안전점검용역

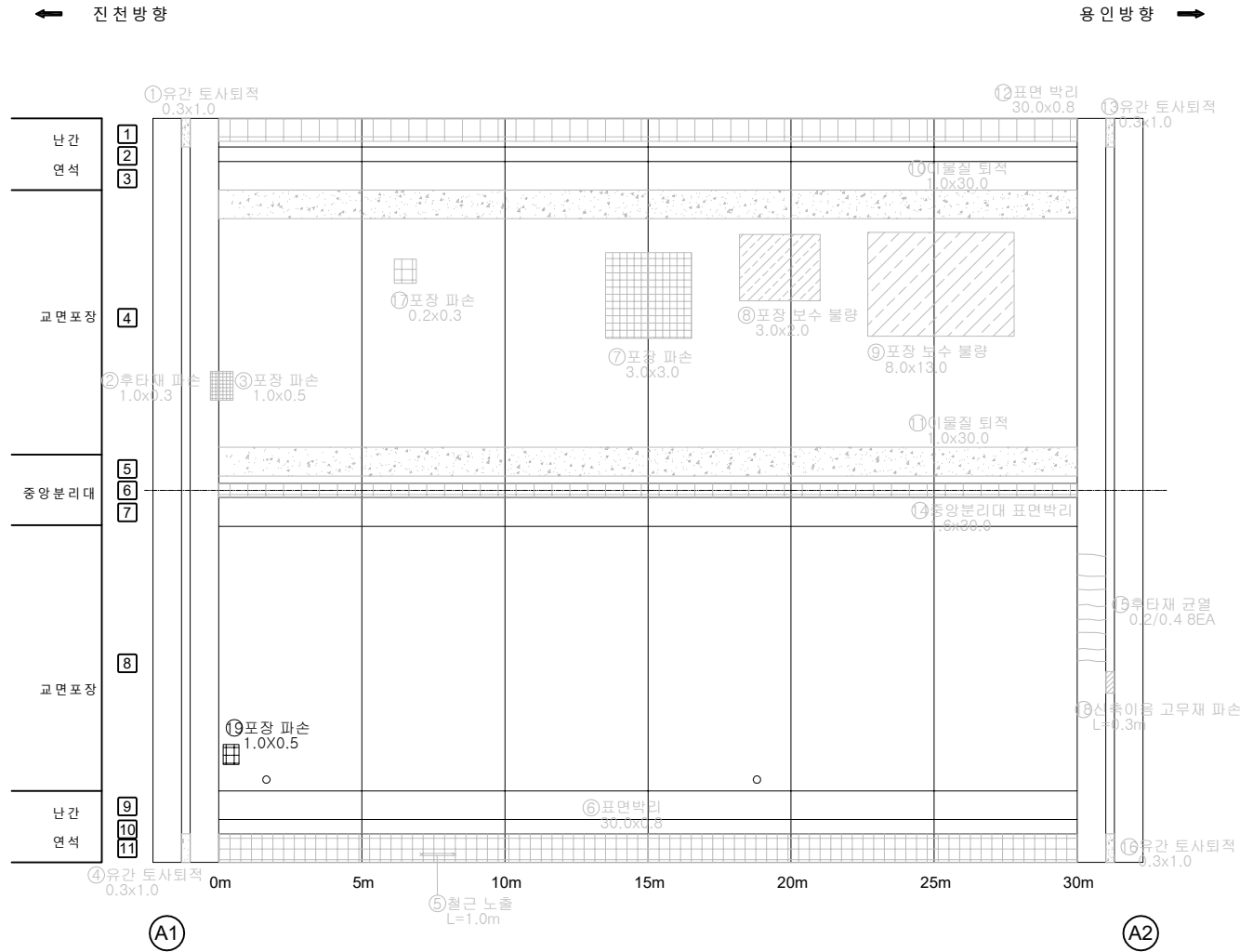
외 관 조 사 망 도

두교2교

(주)명성엔지니어링

ID : 두교2교 교면포장 S1 외관조사망도

손상물량표

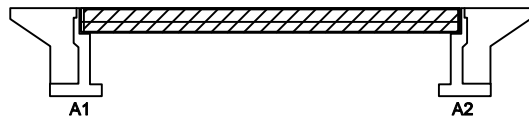


번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	
1	24년	신축이음	유간 토사퇴적		0.3	1.0	1	0.30	중상 보수
2	24년	신축이음	후타재 파손		1.0	0.3	1	0.30	중상 보수
3	24년	교면포장	포장 파손		1.0	0.5	1	0.50	중상 보수
4	24년	신축이음	유간 토사퇴적		0.3	1.0	1	0.30	중상 보수
5	24년	난간	철근노출		1.0		1	1.00	중상 보수
6	24년	난간	표면박리		30.0	0.8	1	24.00	중상 보수
7	24년	교면포장	포장 파손		3.0	3.0	1	9.00	중상 보수
8	24년	교면포장	포장 보수 불량		3.0	2.0	1	6.00	중상 보수
9	24년	교면포장	포장 보수 불량		8.0	13.0	1	104.00	중상 보수
10	24년	교면포장	이물질 퇴적		30.0	1.0	1	30.00	중상 보수
11	24년	교면포장	이물질 퇴적		30.0	1.0	1	30.00	중상 보수
12	24년	난간	표면박리		30.0	0.8	1	24.00	중상 보수
13	24년	신축이음	유간 토사퇴적		0.3	1.0	1	0.30	중상 보수
14	24년	중앙분리대	표면박리		1.8	30.0	1	54.00	중상 보수
15	24년	신축이음	후타재 균열(0.3mm이만)	0.2	4.0		8	32.00	중상 보수
16	24년	신축이음	유간 토사퇴적		0.3	1.0	1	0.30	중상 보수
17	24년	교면포장	포장 파손		0.3	0.3	1	0.09	중상 보수
18	24년	신축이음	고무재 파손				1	1.00	EA 중상 보수
19	25년	교면포장	포장 파손		1.0	0.5	1	0.50	중상 보수
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

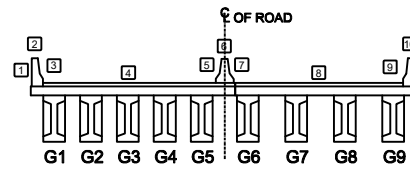
KEY PLAN

← 진천방향

용인방향→



SECTION



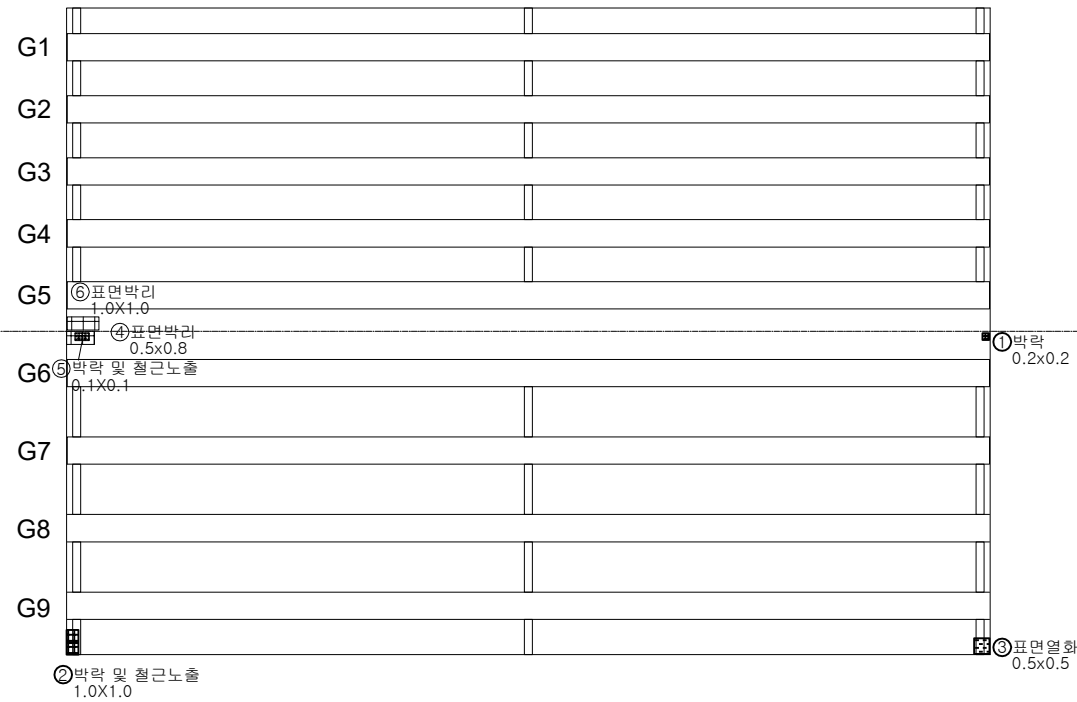
범례

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

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	01

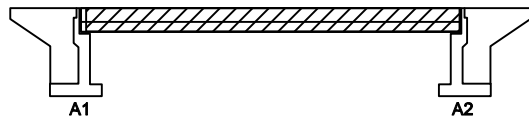
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	24년	바닥판	막락		0.2	0.2	1	0.04	m ²	
2	24년	바닥판	막락 및 철근노출		1.0	1.0	1	1.00	m ²	손상증가
3	24년	바닥판	표면열화		0.5	0.5	1	0.25	m ²	
4	24년	바닥판	표면막리		0.5	0.8	1	0.40	m ²	
5	25년	바닥판	막락 및 철근노출		0.1	0.1	1	0.01	m ²	
6	25년	바닥판	표면막리		1.0	1.0	1	1.00	m ²	
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										



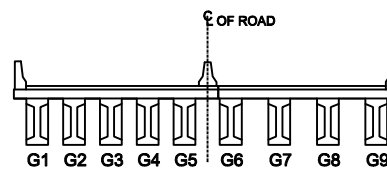
KEY PLAN

← 진천방향



용인방향→

SECTION



범례

균열	방향균열	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

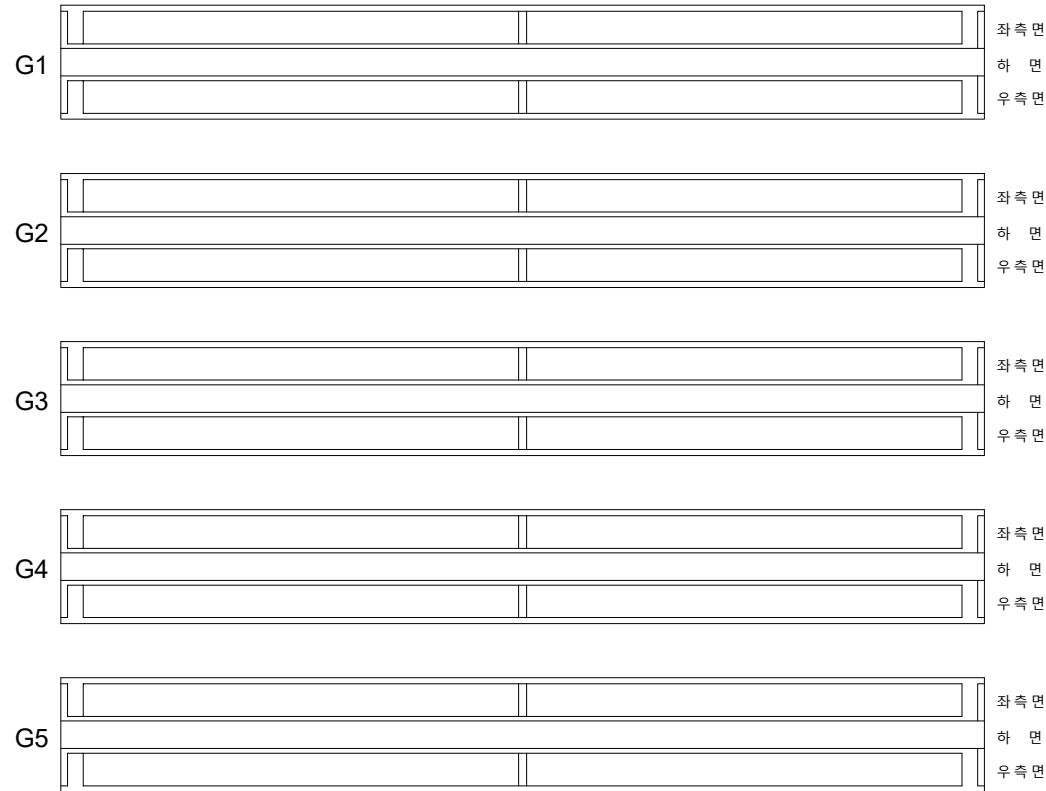
도면번호 02

ID : 두교2교 거더 S1(G1~G5) 외관조사망도

손 상 물 량 표

← 진 천 방 향

용 인 방 향 →



(A1)

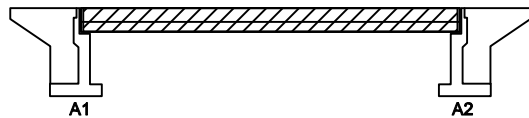
(A2)

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				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										

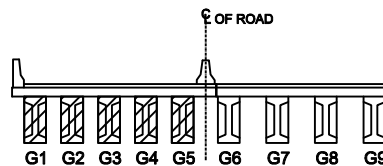
KEY PLAN

← 진 천 방 향

용 인 방 향 →



SECTION



범례

	균열		방상균열		재료분리
	편치, 공동		바리, 파손		열화
	부식, 철수		백태		퇴적물
	철근노출		철하		그늘음
	부식		착갈, 변형		기타

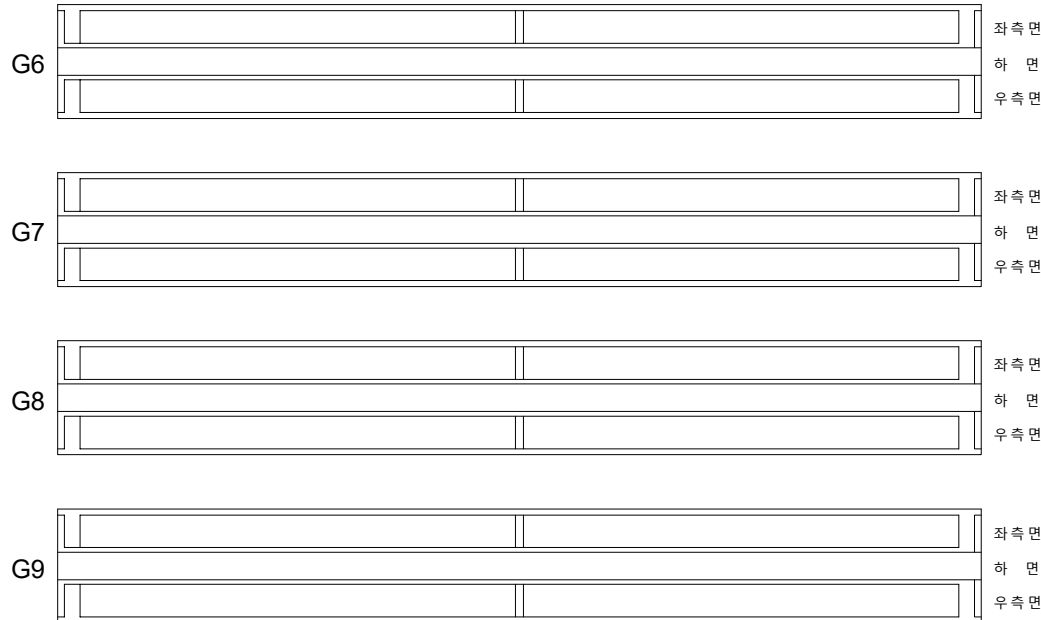
발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	

ID : 두교2교 거더 S1(G6~G9) 외관조사망도

손상물량표

← 진천방향

용인방향 →



(A1)

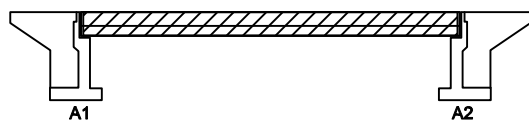
(A2)

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										

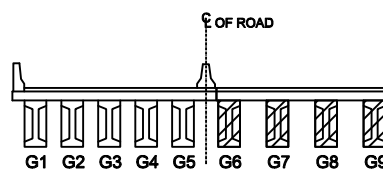
KEY PLAN

← 진천방향

용인방향 →



SECTION



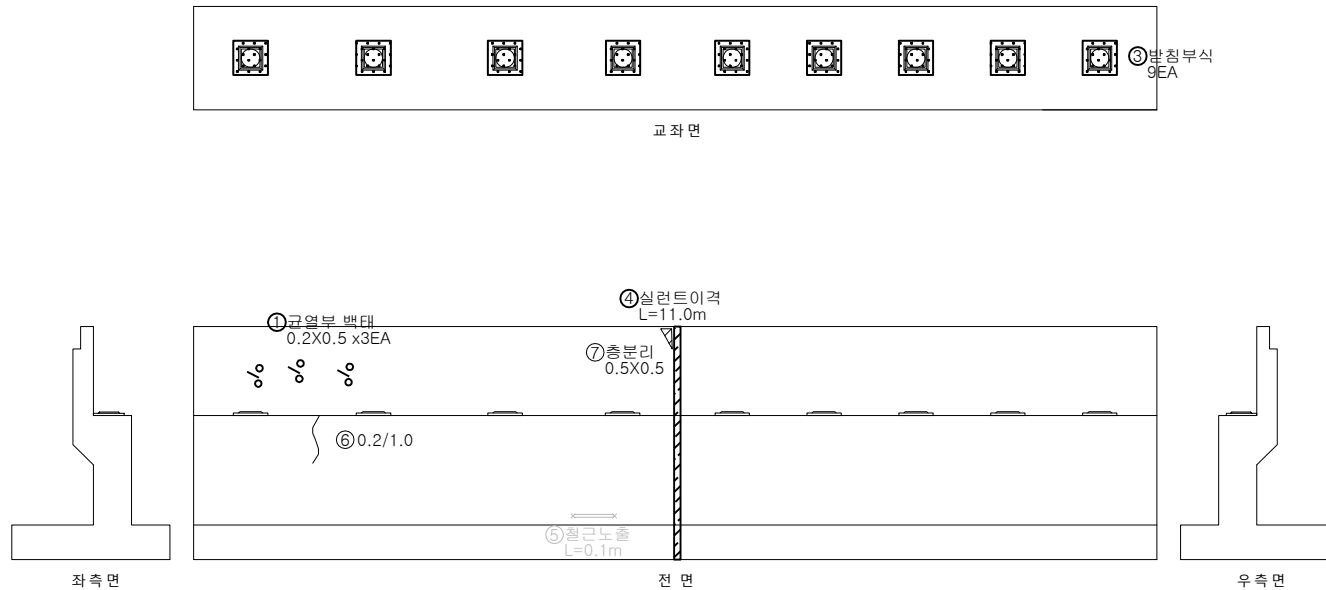
범례

	관 열		방향균열		재료분리
	편치, 공동		바리, 파손		열 화
	부수, 세수		배 태		퇴적물
	철근노출		침 하		그늘음
	부 식		차 굴, 변형		기 타

발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	04

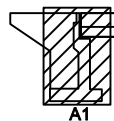
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	24년	교대	균열부백태		0.2	0.5	3	0.30	m ²	손상중가
2	24년	교대	채수				1	1.00	EA	
3	24년	교량받침	받침부식				9	9.00	EA	
4	24년	교대	실린트이격		11.0		1	11.00	m	
5	24년	교대	철근노출		0.1		1	0.10	m	5/상 보수
6	24하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
7	25하	교대	충분리		0.5	0.5	1	0.25	m ²	
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										



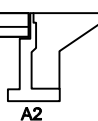
KEY PLAN

← 진천방향



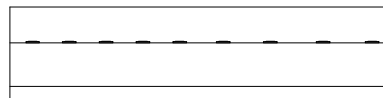
A1

용인방향→



A2

SECTION

면
제

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

발 주 처 수원국토관리사무소

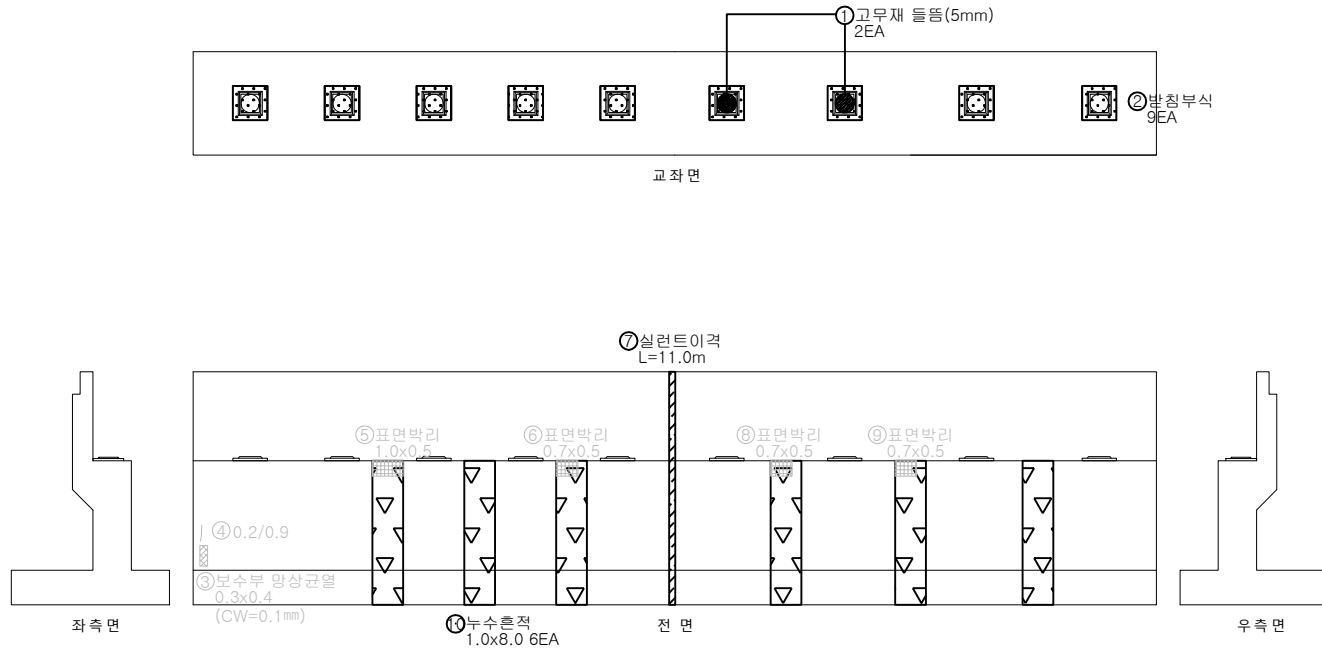
용역명 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호 05

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	24년	교량받침	고무재 들뜸				2	2.00	m	
2	24년	교량받침	받침부식				9	9.00	EA	
3	24년	교대	보수부 망상균열	0.1	0.3	0.4	1	0.12	m	보수 보수
4	24년	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	0.9		1	0.90	m	보수 보수
5	24년	교대	표면박리		0.5	1.0	1	0.50	m	보수 보수
6	24년	교대	표면박리		0.5	0.7	1	0.35	m	보수 보수
7	24년	교대	실런트이격		11.0		1	11.00	m	
8	24년	교대	표면박리		0.5	0.7	1	0.35	m	보수 보수
9	24년	교대	표면박리		0.5	0.7	1	0.35	m	보수 보수
10	24년	교대	누수흔적		1.0	8.0	6	48.00	m	
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										



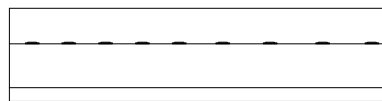
KEY PLAN

← 진천방향

용인방향→



SECTION

면
제

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 06