

2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소
정기안전점검용역

외 관 조 사 망 도

장원1교

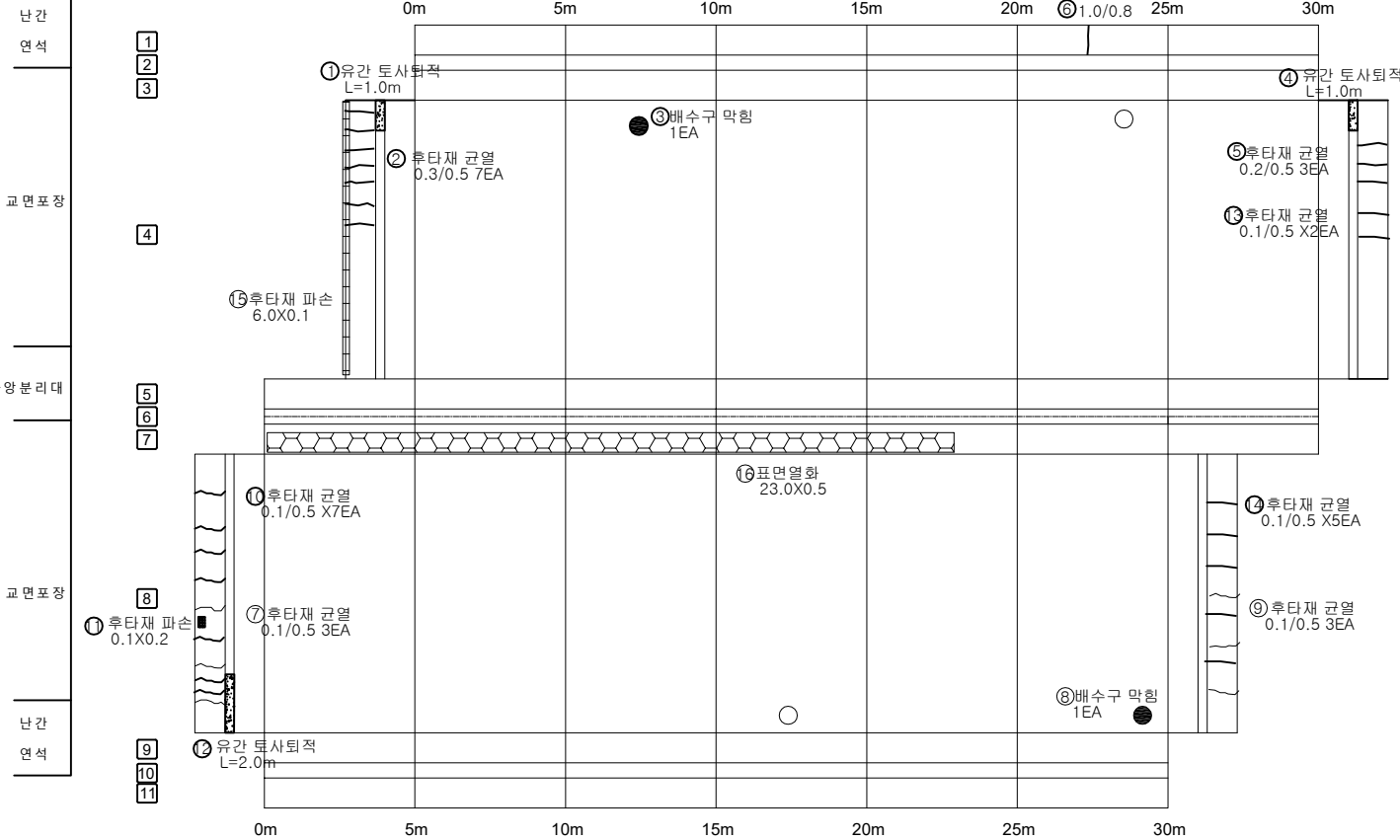
(주)명성엔지니어링

ID : 장원1교 교면포장 S1 외관조사망도

손상물량표

← 진천방향

용인방향 →

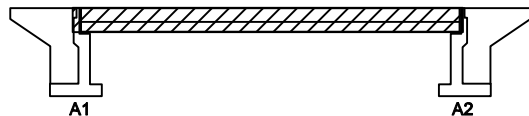


번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	
1	24년	신축이음	유간 토사퇴적		1.0		1	1.00	m
2	24년	신축이음	후타재 균열(0.3mm이상)	0.3	0.5		7	3.50	m
3	24년	배수시설	배수구 막힘				1	1.00	EA
4	24년	신축이음	유간 토사퇴적		1.0		1	1.00	m
5	24년	신축이음	후타재 균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		3	1.50	m
6	24년	방호벽	균열(0.3mm이상)	1.0	0.8		1	0.80	m
7	24년	신축이음	후타재 균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		3	1.50	m
8	24년	배수시설	배수구 막힘				1	1.00	EA
9	24년	신축이음	후타재 균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		3	1.50	m
10	25년	신축이음	후타재 균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		7	3.50	m
11	25년	신축이음	후타재 파손		0.1	0.2	1	0.02	m²
12	25년	신축이음	유간 토사퇴적		2.0		1	2.00	m
13	25년	신축이음	후타재 균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		2	1.00	m
14	25년	신축이음	후타재 균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		5	2.50	m
15	25년	신축이음	후타재 파손		6.0	0.1	1	0.60	m²
16	25년	중분대	표면열화		23.0	0.5	1	11.50	m²
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

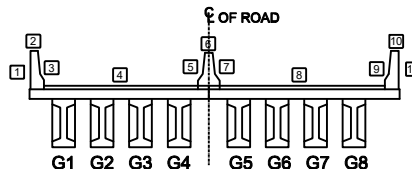
KEY PLAN

← 진천방향

용인방향 →



SECTION



범례

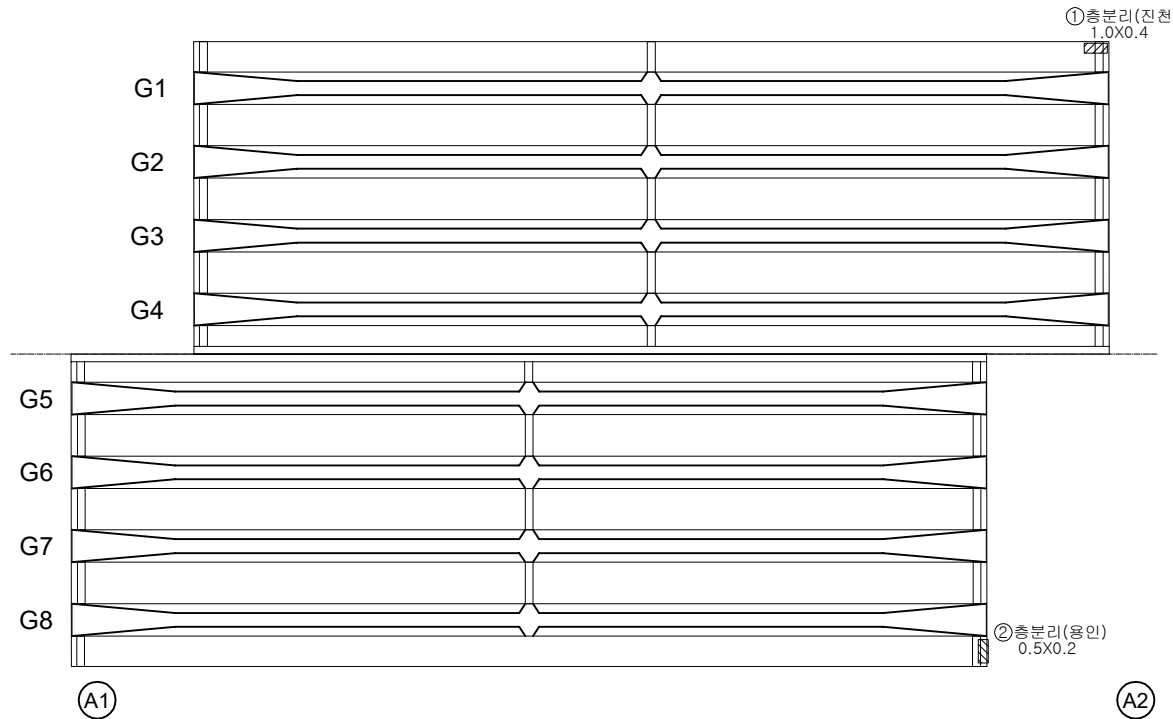
균열	방상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배수	토적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

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

손상물량표

← 진천방향

→ 용인방향

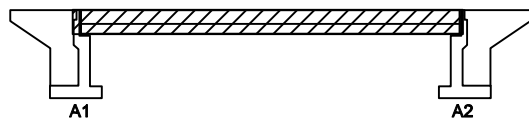


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	25하	바닥판	층분리		1.0	0.4	1	0.40	m ²	
2	25하	바닥판	층분리		0.5	0.2	1	0.10	m ²	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

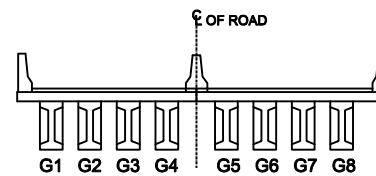
KEY PLAN

← 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

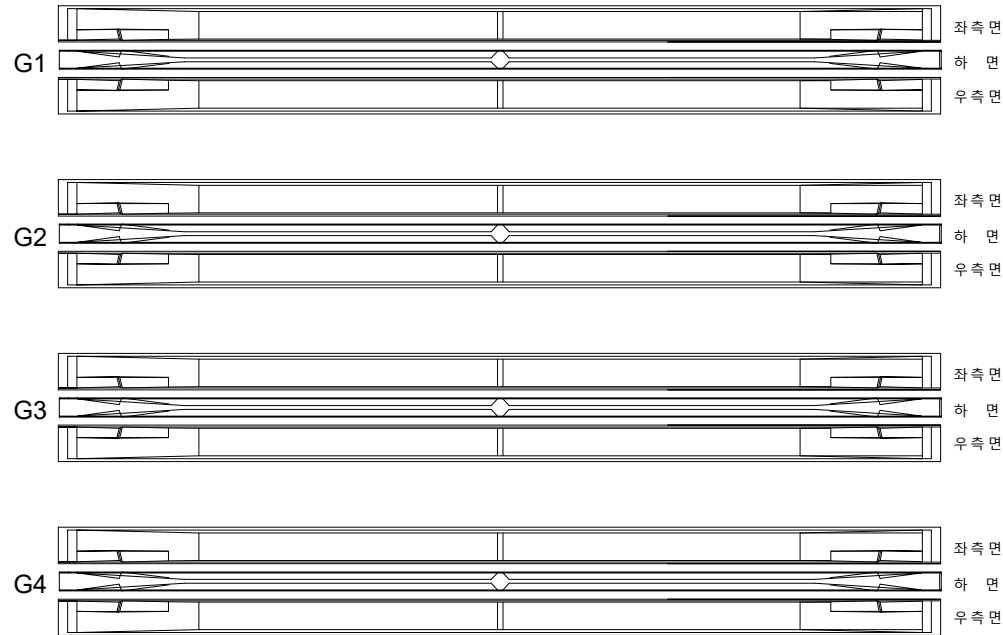
도면번호 02

ID : 장원1교 거더 S1(G1~G4) 외관조사망도

손상물량표

← 진천방향

용인방향 →



A1

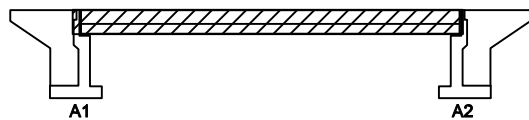
A2

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										

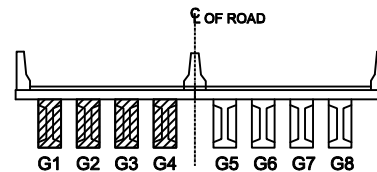
KEY PLAN

← 진천방향

용인방향 →



SECTION



면
제

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

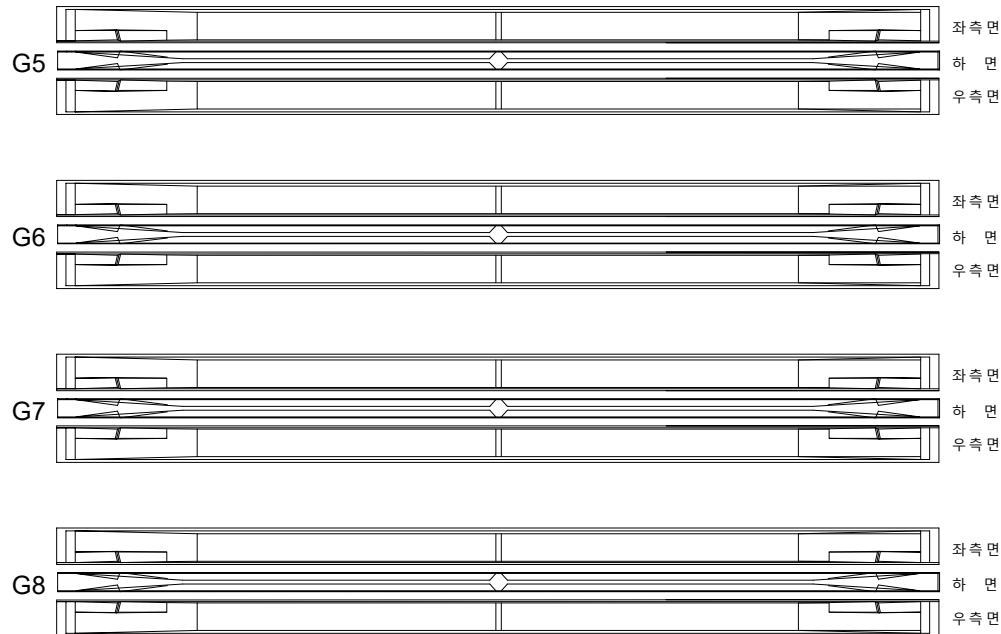
도면번호 03

ID : 장원1교 거더 S1(G5~G8) 외관조사망도

손상물량표

← 진천방향

용인방향 →



A1

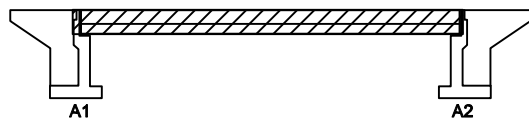
A2

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										

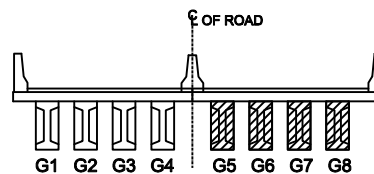
KEY PLAN

← 진천방향

용인방향 →



SECTION



면
제

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

발주처 수원국토관리사무소

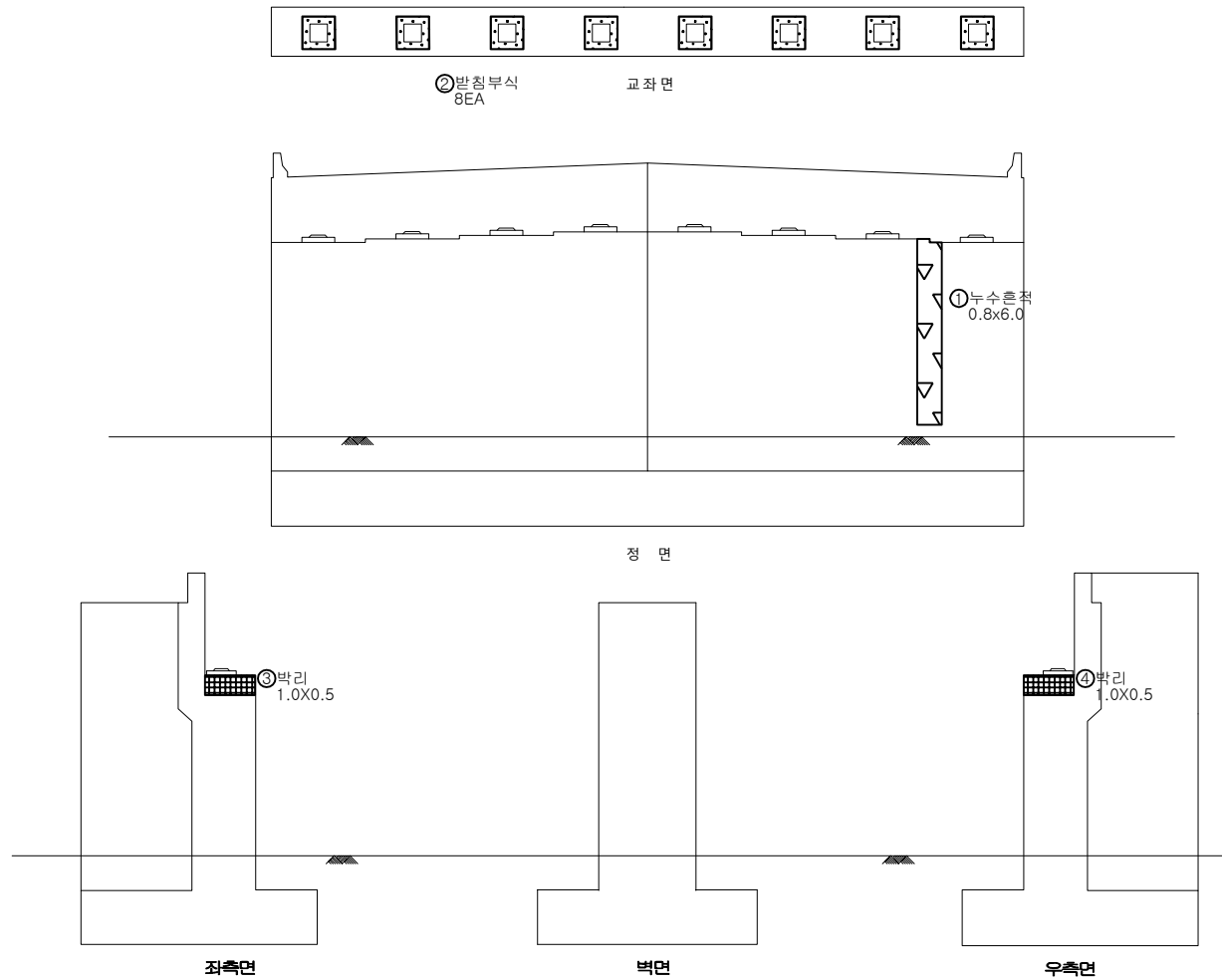
용역명 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호 04

손상물량표

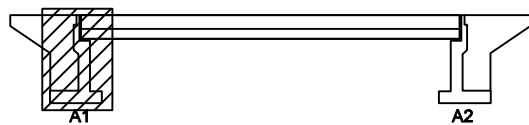
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	24년	교대	누수흔적		6.0	0.8	1	4.80	m ²	
2	24년	교량받침	받침부식				2	2.00	EA	
3	25상	교대	박리		1.0	0.5	1	0.50	m ²	
4	25상	교대	박리		1.0	0.5	1	0.50	m ²	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
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										



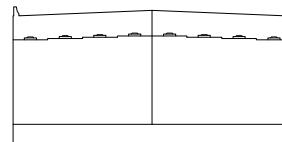
KEY PLAN

← 진천방향

용인방향→



SECTION



표제

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

발주처 수원국토관리사무소

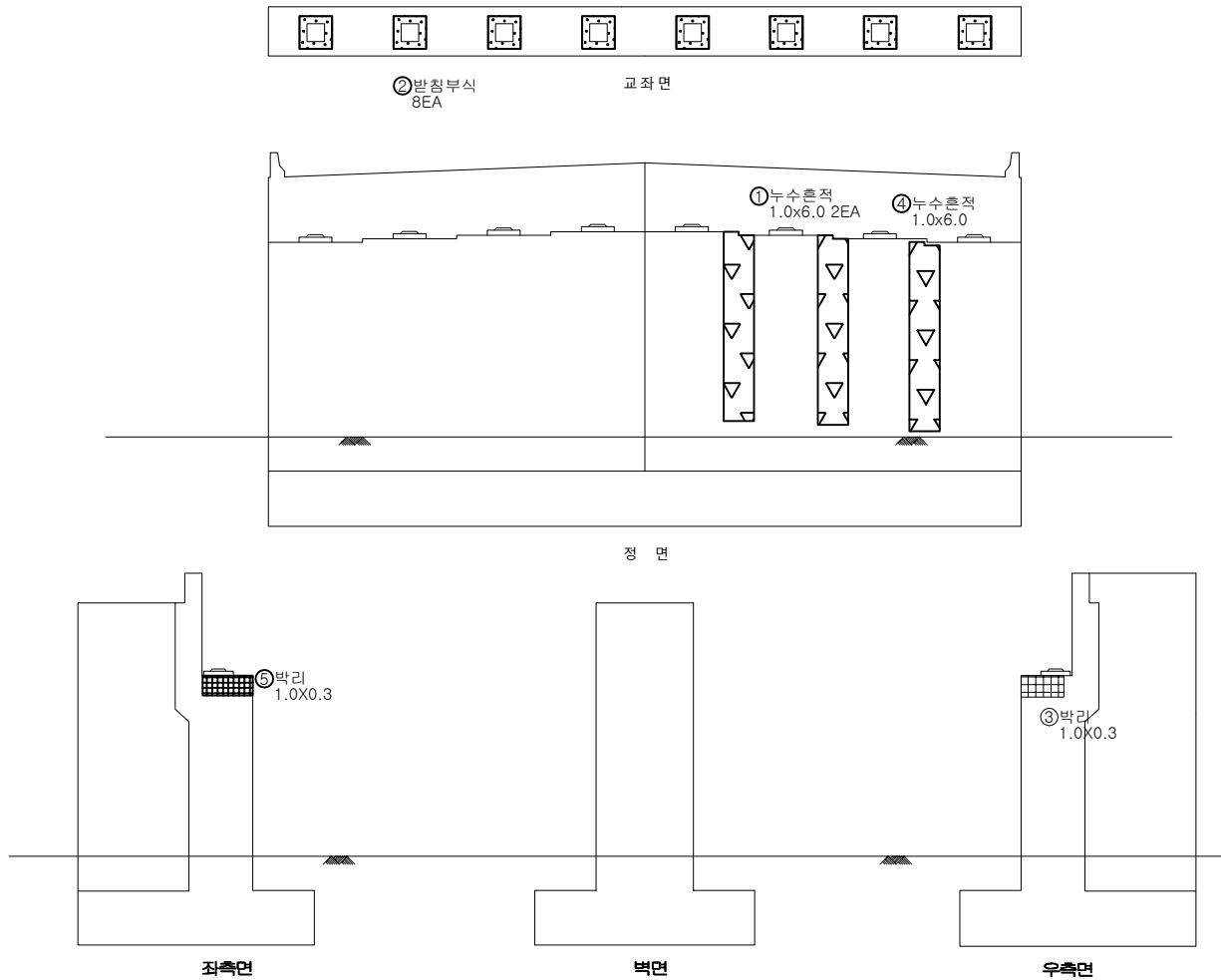
용역명 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호 05

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	24년	교대	누수흔적		6.0	1.0	2	12.00	m ²	
2	24년	교량받침	받침부식				2	2.00	EA	
3	24하	교대	박리		1.0	0.3	1	0.30	m ²	
4	25상	교대	누수흔적		6.0	1.0	1	6.00	m ²	
5	25상	교대	박리		1.0	0.3	1	0.30	m ²	
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										



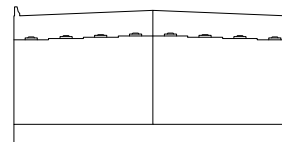
KEY PLAN

← 진천방향



용인방향 →

SECTION



표제

균열	방상균열	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	06