

2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소
정기안전점검용역

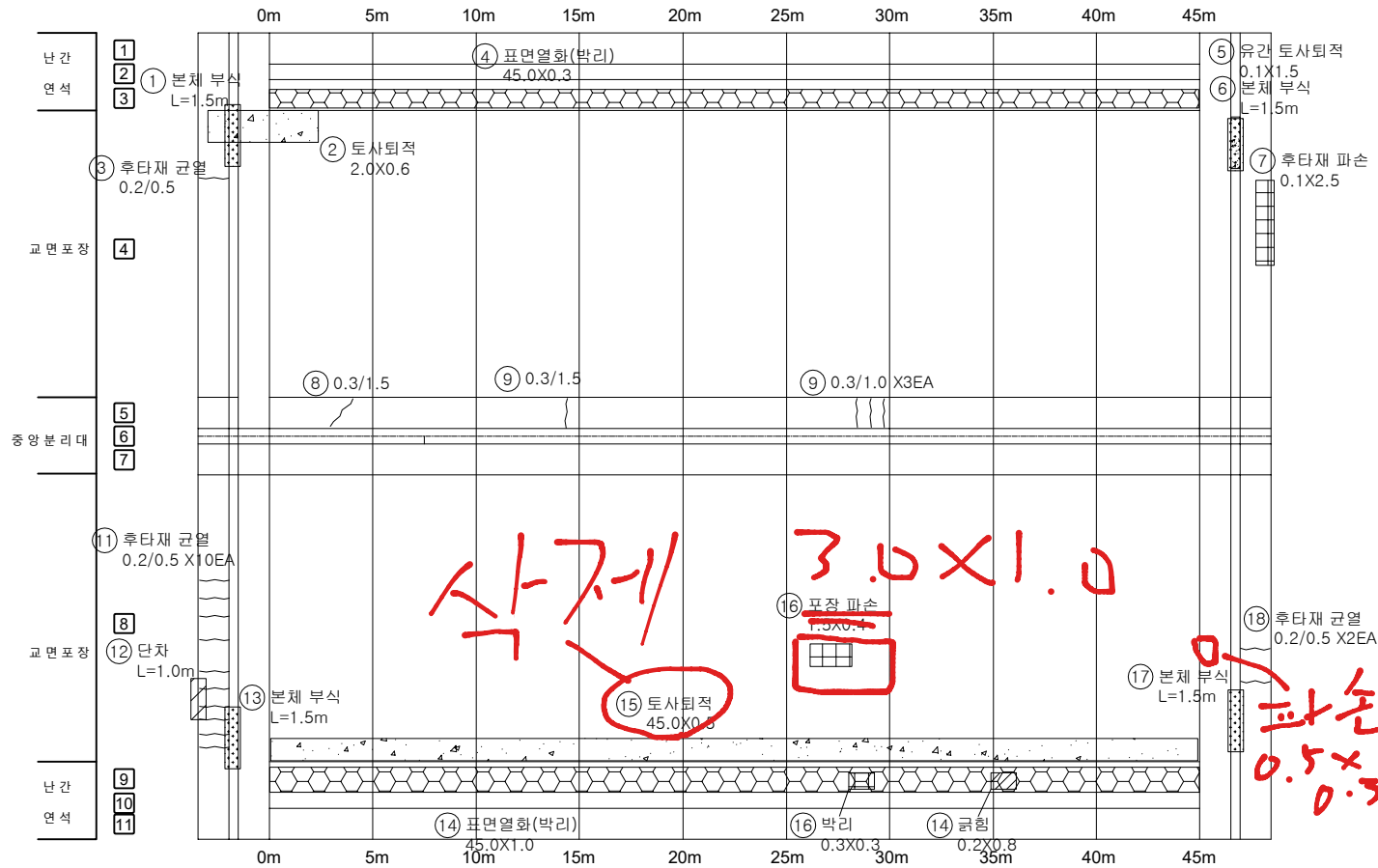
외 관 조 사 망 도

역동교

(주)명성엔지니어링

← 이천방향

수원방향→

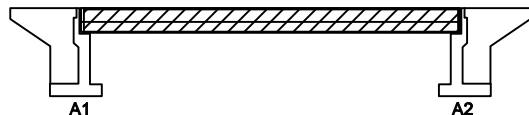


번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	
1	25상	신축이음	본체 부식		1.5		1	1.50	m
2	25상	교면포장	토사퇴적		2.0	0.6	1	1.20	m ²
3	25상	신축이음	후타재 균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	0.50	m
4	25상	방호벽	표면열화(박리)		45.0	0.3	1	13.50	m ²
5	25상	신축이음	유간 토사퇴적		1.5	0.1	1	0.15	m ²
6	25상	신축이음	본체 부식		1.5		1	1.50	m
7	25상	신축이음	후타재 파손		2.5	0.1	1	0.25	m ²
8	25상	중분대	균열(0.3mm이상)	0.3	1.5		1	1.50	m
9	25상	중분대	균열(0.3mm이상)	0.3	1.5		1	1.50	m
10	25상	중분대	균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		3	3.00	m
11	25상	신축이음	후타재 균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		10	5.00	m
12	25상	신축이음	단차		1.0		1	1.00	m
13	25상	신축이음	본체 부식		1.5		1	1.50	m
14	25상	방호벽	표면열화(박리)		45.0	1.0	1	45.00	m ²
15	25상	교면포장	토사퇴적		45.0	0.5	1	22.50	m ²
16	25상	방호벽	박리		0.3	0.3	1	0.09	m ²
17	25상	방호벽	균침		0.2	0.8	1	0.16	m ²
18	25상	교면포장	포장 파손		1.5	0.4	1	0.60	m ²
19	25상	신축이음	본체 부식		1.5		1	1.50	m
20	25상	신축이음	후타재 균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		2	1.00	m
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

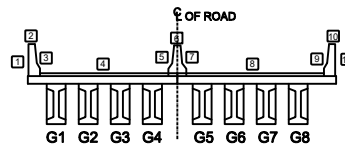
KEY PLAN

← 이천방향

수원방향→



SECTION



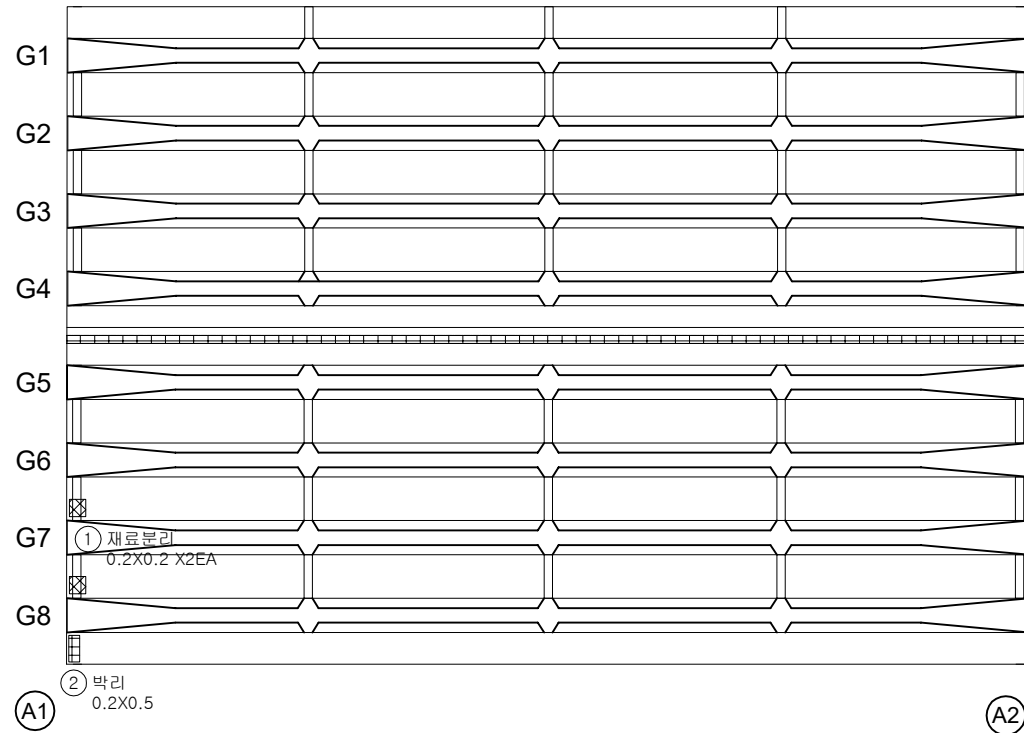
범례

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

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

← 이천 방향

수원 방향 →

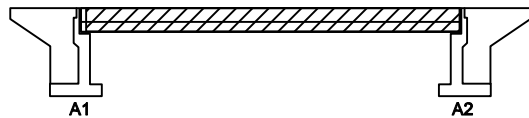
③ 박리
45.0X0.1

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	25상	가로보	재료분리		0.2	0.2	2	0.08	m ²	
2	25상	바닥판	박리		0.2	0.5	1	0.10	m ²	
3	25상	바닥판	박리		45.0	0.1	1	4.50	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										

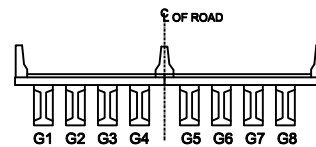
KEY PLAN

← 이천방향

수원방향 →



SECTION



범례

균열	망상균열	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

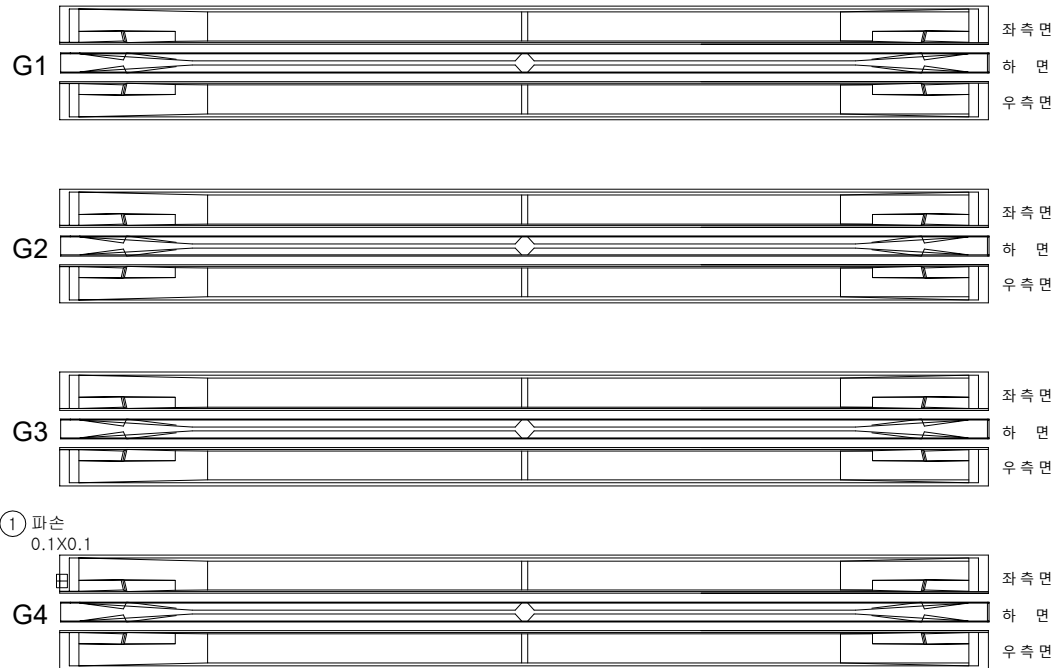
점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호 02

손상물량표

← 이천방향

수원방향→



A1

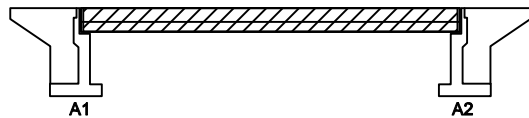
A2

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	25상	거더	파손		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										

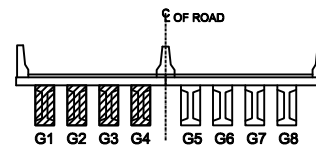
KEY PLAN

← 이천방향

수원방향→



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

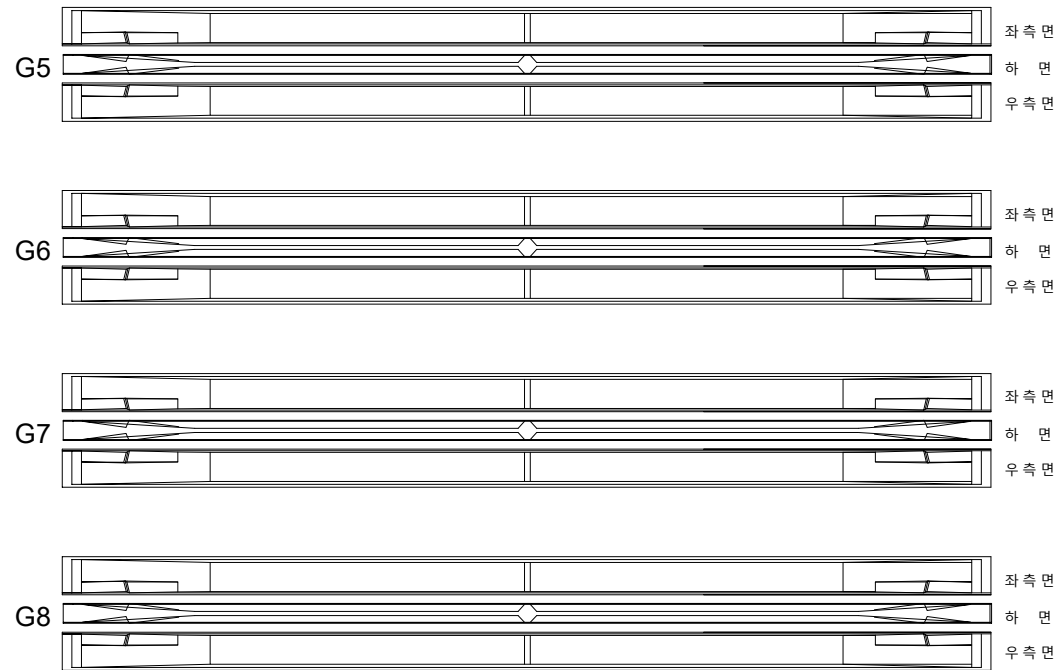
도면번호

ID : 역동교 거더 S1(G5~G8) 외관조사망도

손상물량표

← 이천방향

수원방향→



A1

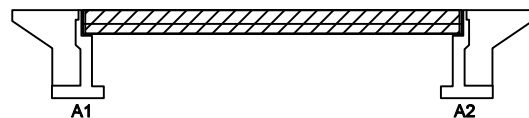
A2

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										

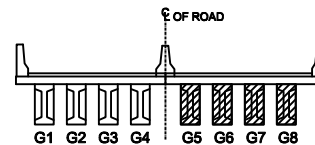
KEY PLAN

← 이천방향

수원방향→



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

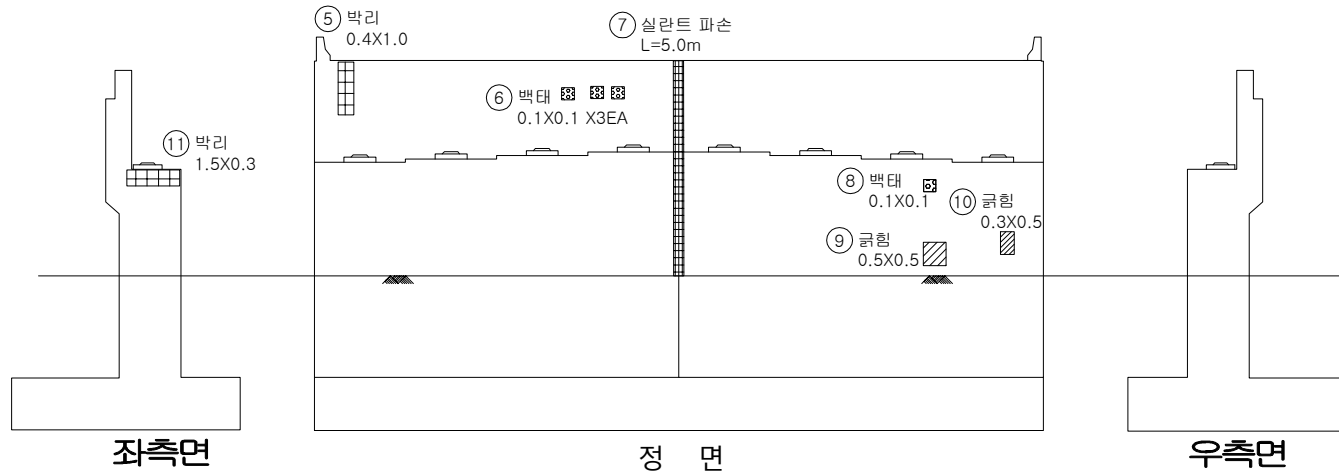
점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호 04

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	25상	교대	박리		1.0	1.5	1	1.50	m ²	
2	25상	교량발침	plate 부식				3	3.00	EA	
3	25상	교량발침	받침콘크리트 박리		0.5	0.2	1	0.10	m ²	
4	25상	교량발침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		1	0.30	m	
5	25상	교대	박리		0.4	1.0	1	0.40	m ²	
6	25상	교대	벽태		0.1	0.1	3	0.03	m ²	
7	25상	교대	실란트 파손		5.0		1	5.00	m	
8	25상	교대	벽태		0.1	0.1	1	0.01	m ²	
9	25상	교대	균열		0.5	0.5	1	0.25	m ²	
10	25상	교대	균열		0.3	0.5	1	0.15	m ²	
11	25상	교대	박리		1.5	0.3	1	0.45	m ²	
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										

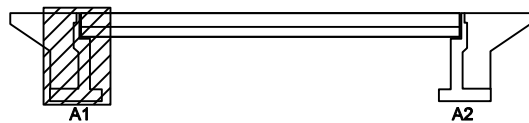
교좌면



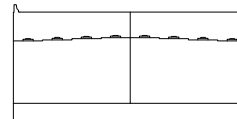
KEY PLAN

← 이천방향

수원방향→



SECTION



범례

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

발주처 수원국토관리사무소

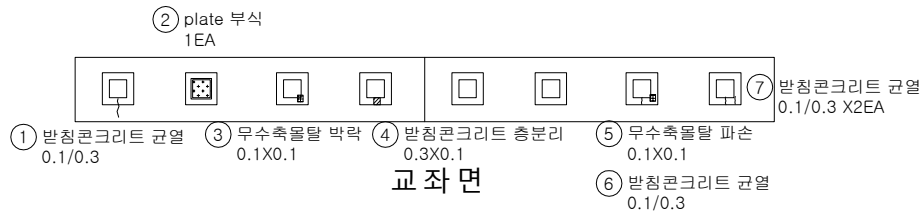
용역명 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호 05

손상물량표

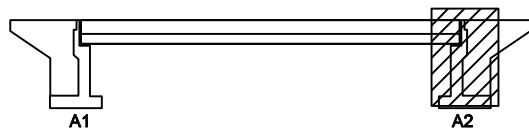
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	25상	교량발침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		1	0.30	m	
2	25상	교량발침	plate 부식				1	1.00	EA	
3	25상	교량발침	무수축물탈 박락		0.1	0.1	1	0.01	m²	
4	25상	교량발침	받침콘크리트 층분리		0.3	0.1	1	0.03	m²	
5	25상	교량발침	무수축물탈 파손		0.1	0.1	1	0.01	m²	
6	25상	교량발침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		1	0.30	m	
7	25상	교량발침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		2	0.60	m	
8	25상	교대	백태		0.1	0.1	5	0.05	m²	
9	25상	교대	백태		0.1	0.2	1	0.02	m²	
10	25상	교대	백태		0.1	0.2	2	0.04	m²	
11	25상	교대	실란트 파손		5.0		1	5.00	m	
12	25상	교대	파손		0.2	0.1	1	0.02	m²	
13	25상	교대	백태		0.1	0.1	3	0.03	m²	
14	25상	교대	망상균열	0.1	1.5	1.0	1	1.50	m²	
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										



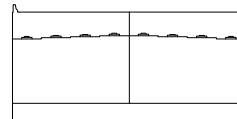
KEY PLAN

← 이천방향

수원방향→



SECTION



범례

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

발주처 수원국토관리사무소

용역명 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호

