

2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소
정기안전점검용역

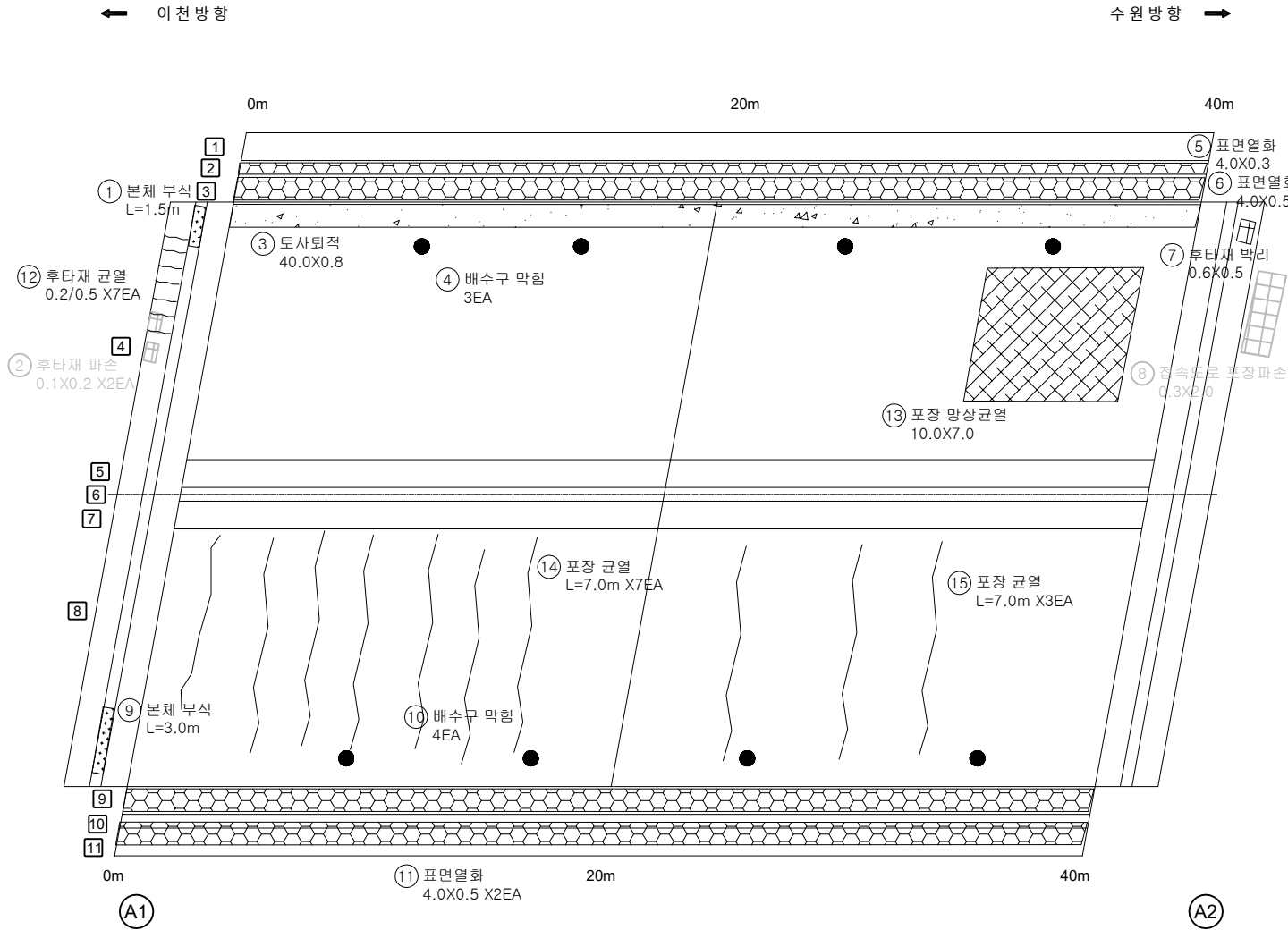
외 관 조 사 망 도

신기1교

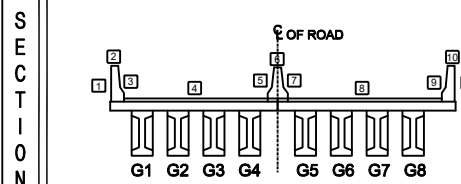
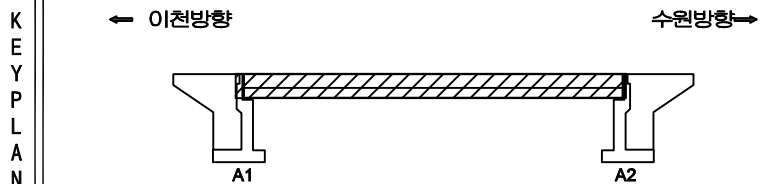
(주)명성엔지니어링

ID : 신기1교 교면포장 S1 외관조사망도

손상물량표



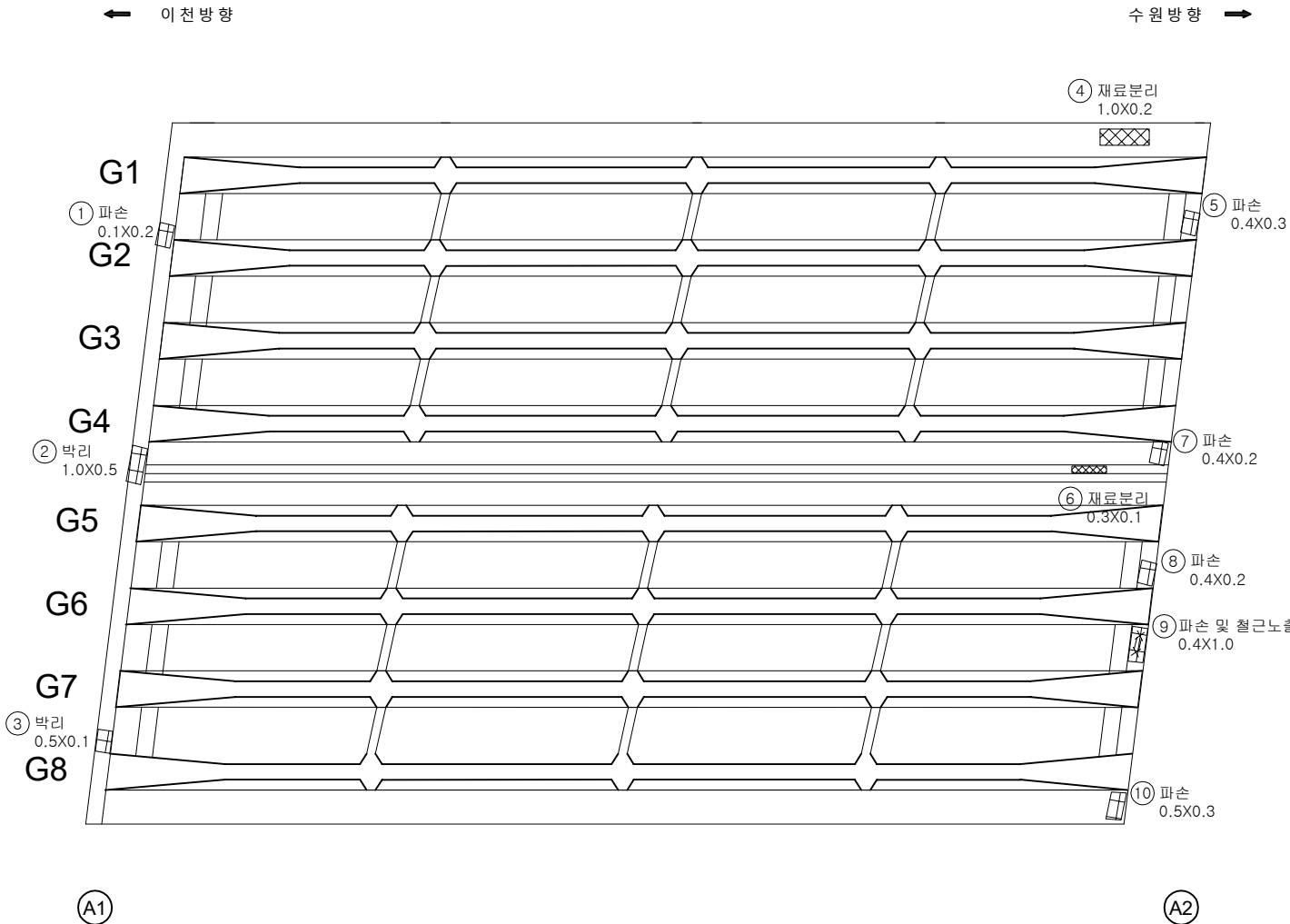
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	25상	신축이음	본체 부식		1.5		1	1.50	m	
2	25상	신축이음	후타재 파손		0.1	0.2	2	0.04	m²	5% 이하 보수
3	25상	교면포장	토사퇴적		40.0	0.8	1	32.00	m²	
4	25상	배수시설	배수구 막힘				4	4.00	EA	
5	25상	방호벽	표면열화		40.0	0.3	1	12.00	m²	
6	25상	방호벽	표면열화		40.0	0.5	1	20.00	m²	
7	25상	신축이음	후타재 박리		0.6	0.5	1	0.30	m²	
8	25상	교면포장	접속도로 포장파손		0.3	2.0	1	0.60	m²	5% 이하 보수
9	25상	신축이음	본체 부식		3.0		1	3.00	m	
10	25상	배수시설	배수구 막힘				4	4.00	EA	
11	25상	방호벽	표면열화		40.0	0.5	2	40.00	m²	
12	25하	신축이음	후타재 균열		0.2	0.5	7	3.50	m	
13	25하	교면포장	포장 망상균열		10.0	7.0	1	70.00	m²	
14	25하	교면포장	포장 균열		7.0		7	49.00	m	
15	25하	교면포장	포장 균열		7.0		3	21.00	m	
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										



번호	구분	부재	손상내용	손상현황	비고
1	25상	신축이음	본체 부식		
2	25상	신축이음	후타재 파손		
3	25상	교면포장	토사퇴적		
4	25상	배수시설	배수구 막힘		
5	25상	방호벽	표면열화		
6	25상	방호벽	표면열화		
7	25상	신축이음	후타재 박리		
8	25상	교면포장	접속도로 포장파손		
9	25상	신축이음	본체 부식		
10	25상	배수시설	배수구 막힘		
11	25상	방호벽	표면열화		
12	25하	신축이음	후타재 균열		
13	25하	교면포장	포장 망상균열		
14	25하	교면포장	포장 균열		
15	25하	교면포장	포장 균열		

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

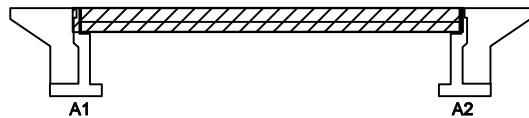
손상물량표



번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	25상	바닥판	파손		0.1	0.2	1	0.02	m ²	
2	25상	바닥판	박리		1.0	0.5	1	0.50	m ²	
3	25상	바닥판	박리		0.5	0.1	1	0.05	m ²	
4	25상	바닥판	재료분리		1.0	0.2	1	0.20	m ²	
5	25상	바닥판	파손		0.4	0.3	1	0.12	m ²	
6	25상	바닥판	재료분리		0.3	0.1	1	0.03	m ²	
7	25상	바닥판	파손		0.4	0.2	1	0.08	m ²	
8	25상	바닥판	파손		0.4	0.2	1	0.08	m ²	
9	25상	바닥판	파손 및 철근노출		0.4	1.0	1	0.40	m ²	
10	25상	바닥판	파손		0.5	0.3	1	0.15	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										

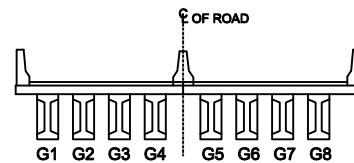
KEY PLAN

← 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

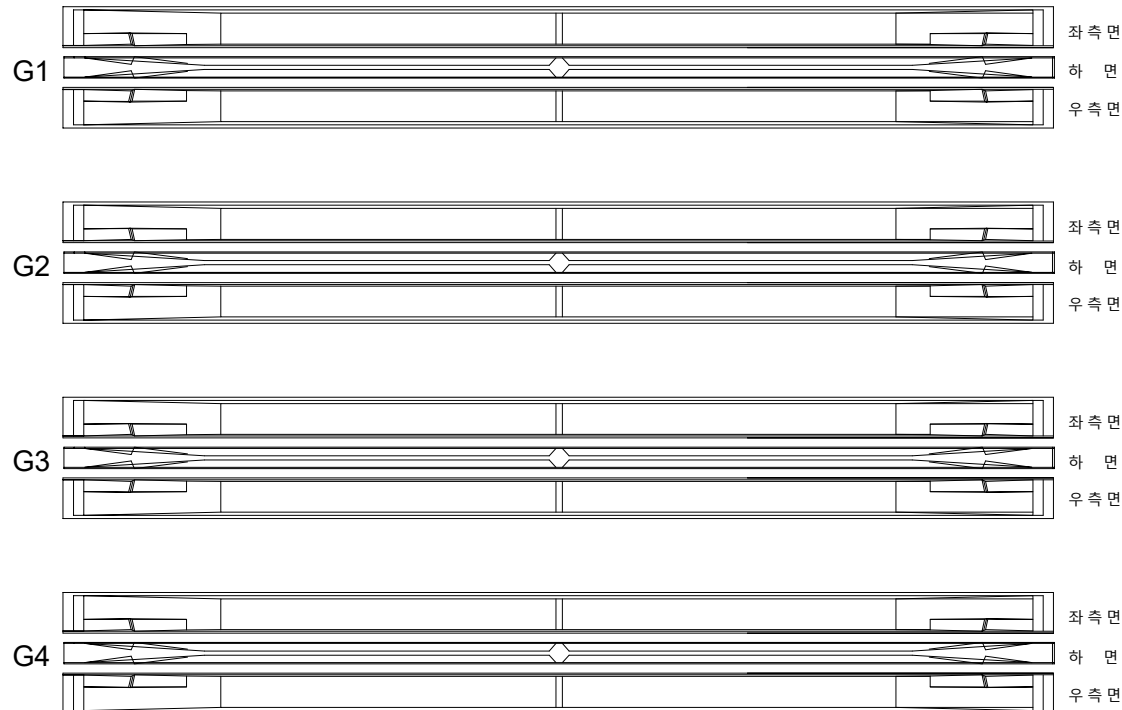
점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호 02

손 상 물 량 표

← 이천 방향

수원 방향 →

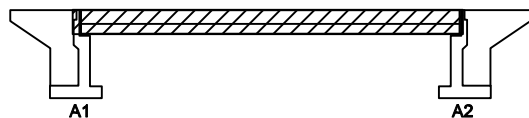


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										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

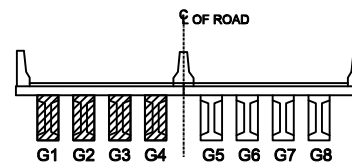
KEY PLAN

← 이천방향

수원방향 →



SECTION



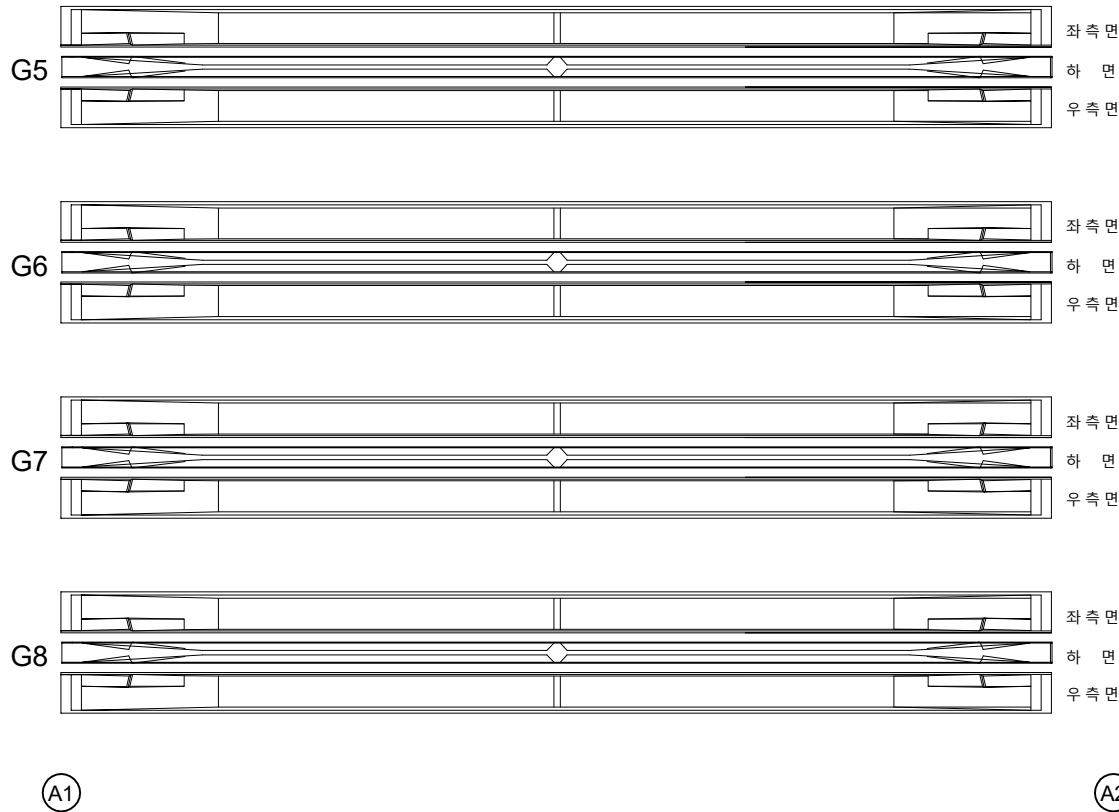
범례

균열	방상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	바리, 파손	열화	수원국토관리사무소
두수, 세수	배태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호

손상물량표

← 이천방향

수원방향 →

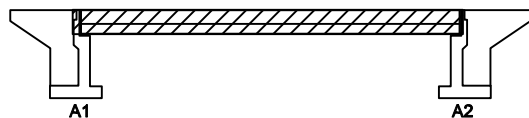


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

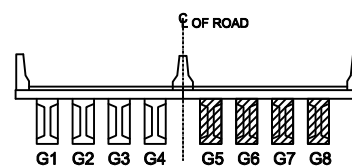
KEY PLAN

← 이천방향

수원방향 →



SECTION



범례

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

발주처 수원국토관리사무소

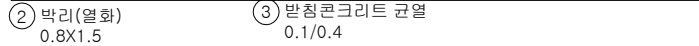
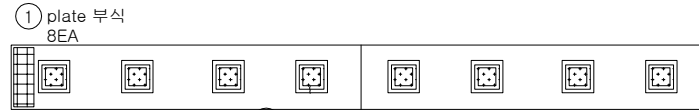
용역명 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

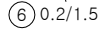
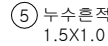
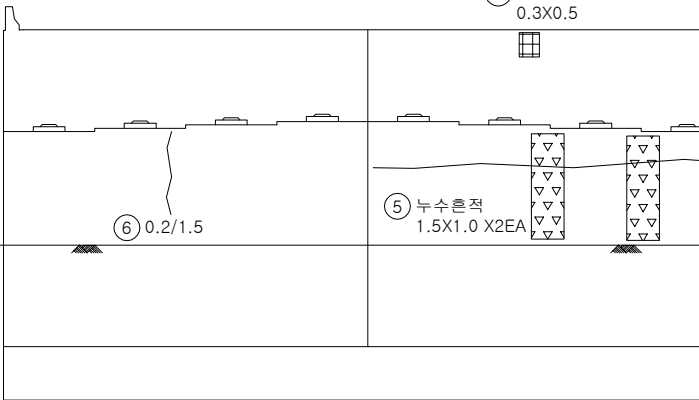
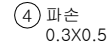
도면번호

손상물량표

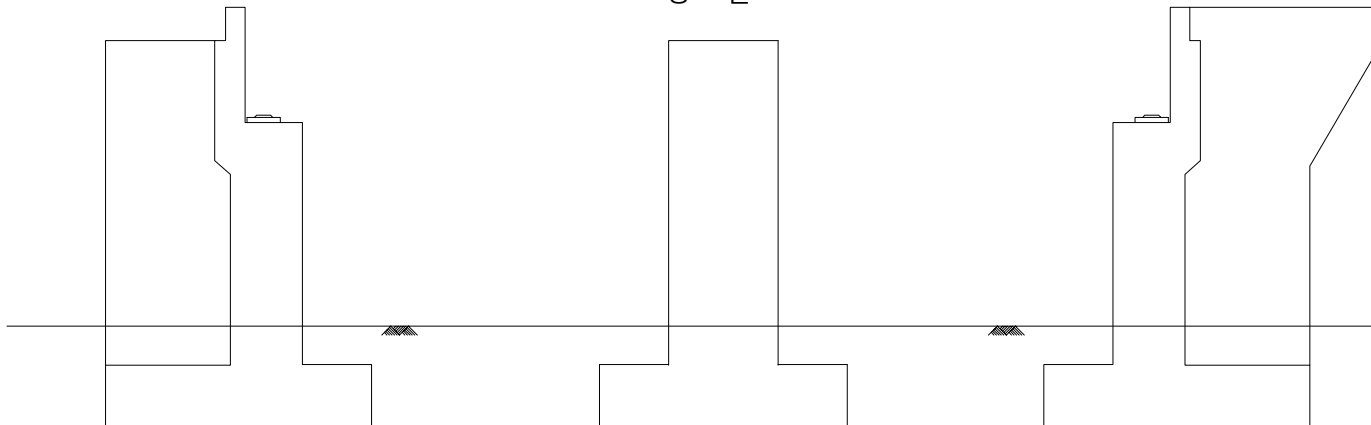
번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위
1	25상	교량발침	plate 부식				8	8.00	EA
2	25상	교대	박리(열화)		0.8	1.5	1	1.20	m ²
3	25상	교량발침	받침콘크리트 균열	0.1	0.4		1	0.40	m
4	25상	교대	파손		0.3	0.5	1	0.15	m ²
5	25상	교대	누수흔적		1.5	1.0	1	1.50	m ²
6	25하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m
7	25하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	10.0		1	10.00	m
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									



교좌면



정면



좌측면

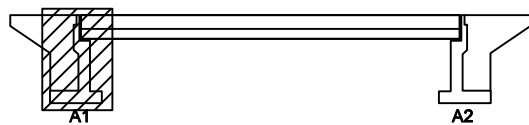
정면

우측면

KEY PLAN

← 이천방향

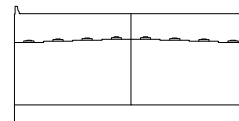
수원방향→



A1

A2

SECTION



범례

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

발주처 수원국토관리사무소

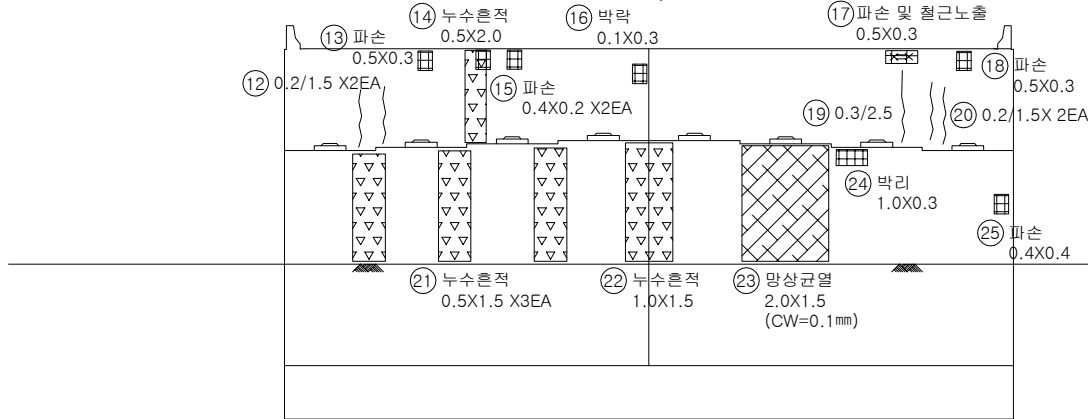
용역명 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

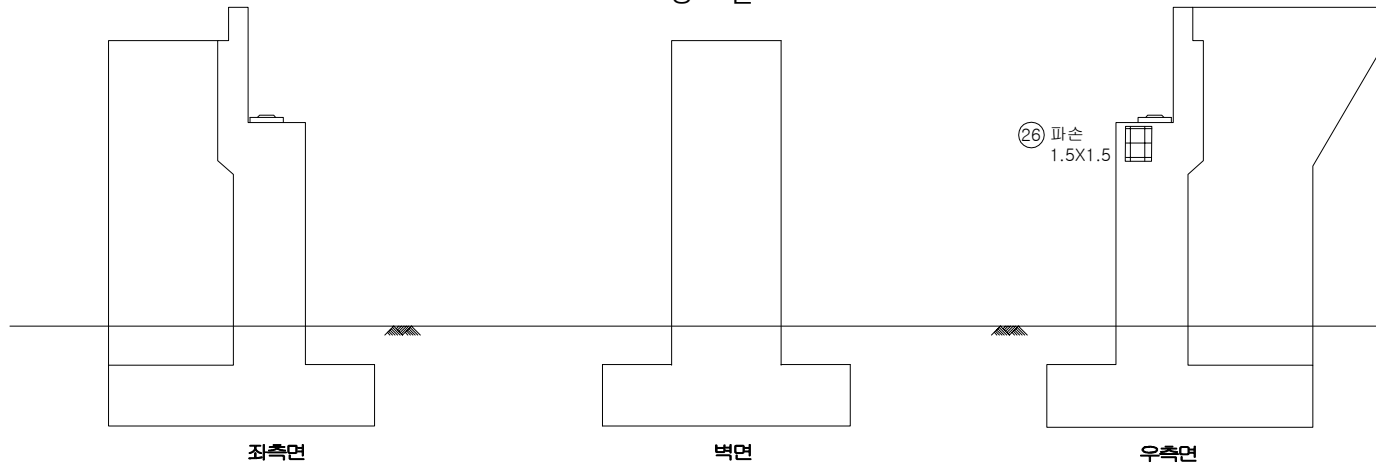
도면번호 05

- ① plate 부식 8EA
② 받침콘크리트 박리 0.2X0.4
③ 받침콘크리트 균열 0.1/0.3
④ 받침콘크리트 균열 0.1/0.3 X2EA
⑤ 받침콘크리트 균열 0.1/0.3
⑥ 받침콘크리트 균열 0.1/0.3
⑦ 받침콘크리트 균열 0.1/0.3
⑧ 받침콘크리트 균열 0.1/0.3
⑨ 받침콘크리트 균열 0.1/0.3 X2EA
⑩ 받침콘크리트 균열 0.1/0.3
⑪ 박리 0.5X1.5
⑫ 파손 0.2/1.5 X2EA
⑬ 파손 0.5X0.3
⑭ 누수흔적 0.5X2.0
⑮ 파손 0.4X0.2 X2EA
⑯ 0.3/2.5
⑰ 파손 및 철근노출 0.5X0.3
⑱ 0.2/1.5X 2EA
⑳ 파손 0.4X0.4
㉑ 누수흔적 0.5X1.5 X3EA
㉒ 누수흔적 1.0X1.5
㉓ 망상균열 2.0X1.5 (CW=0.1mm)

교좌면



정면



좌측면

정면

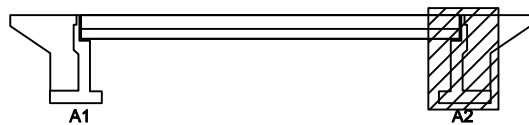
우측면

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	
1	25상	교량발침	plate 부식				8	8.00	EA
2	25상	교량발침	받침콘크리트 박리		0.2	0.4	1	0.08	m
3	25상	교량발침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		1	0.30	m
4	25상	교량발침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		2	0.60	m
5	25상	교량발침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		1	0.30	m
6	25상	교량발침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		1	0.30	m
7	25상	교량발침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		1	0.30	m
8	25상	교량발침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		1	0.30	m
9	25상	교량발침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		2	0.60	m
10	25상	교량발침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		1	0.30	m
11	25상	교대	박리		0.5	1.5	1	0.75	m
12	25상	교대	균열 (0.3mm미만)	0.2	1.5		2	3.00	m
13	25상	교대	파손		0.5	0.3	1	0.15	m
14	25상	교대	누수흔적		0.5	2.0	1	1.00	m
15	25상	교대	파손		0.4	0.2	2	0.16	m
16	25상	교대	박락		0.1	0.3	1	0.03	m
17	25상	교대	파손 및 철근노출		0.5	0.3	1	0.15	m
18	25상	교대	파손		0.5	0.3	1	0.15	m
19	25상	교대	균열 (0.3mm이상)	0.3	2.5		1	2.50	m
20	25상	교대	균열 (0.3mm미만)	0.2	1.5		2	3.00	m
21	25상	교대	누수흔적		0.5	1.5	3	2.25	m
22	25상	교대	누수흔적		1.0	1.5	1	1.50	m
23	25상	교대	망상균열	0.1	2.0	1.5	1	3.00	m
24	25상	교대	박리		1.0	0.3	1	0.30	m
25	25상	교대	파손		0.4	0.4	1	0.16	m
26	25상	교대	파손		1.5	1.5	1	2.25	m
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN

← 이천방향

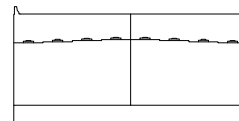
수원방향→



A1

A2

SECTION



범례

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

발주처

수원국도관리사무소

용역명

2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소
정기안전점검용역

점검기관

(주)명성엔지니어링

도면번호