

2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소
정기안전점검용역

외 관 조 사 망 도

신기1교

(주)명성엔지니어링

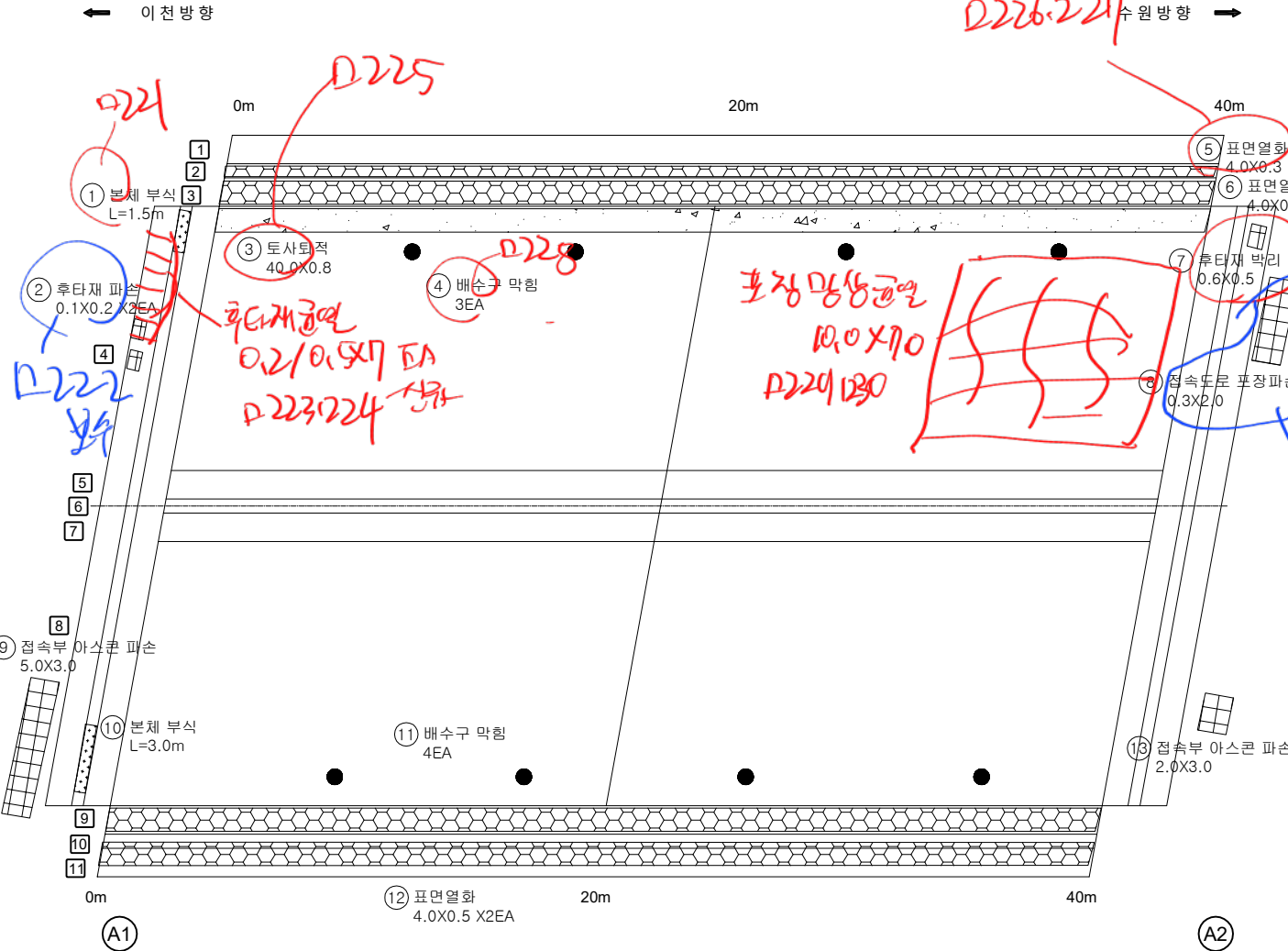
D215~220 이천방향 정점 A1~

D231 교명판 -
D232 A2 신록지대

D226, 227 수원방향

손상물량표

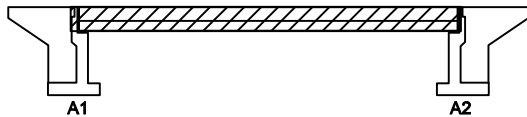
번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위
1	25상	신축이음	본체 부식		1.5		1	1.50	m
2	25상	신축이음	후타재 파손		0.1	0.2	2	0.04	m²
3	25상	교면포장	토사퇴적		40.0	0.8	1	32.00	m²
4	25상	배수시설	배수구 막힘				4	4.00	EA
5	25상	방호벽	표면열화		40.0	0.3	1	12.00	m²
6	25상	방호벽	표면열화		40.0	0.5	1	20.00	m²
7	25상	신축이음	후타재 박리		0.6	0.5	1	0.30	m²
8	25상	교면포장	접속도로 포장파손		0.3	2.0	1	0.60	m²
9	25상	교면포장	접속부 아스콘 파손		5.0	3.0	1	15.00	m²
10	25상	신축이음	본체 부식		3.0		1	3.00	m
11	25상	배수시설	배수구 막힘				4	4.00	EA
12	25상	방호벽	표면열화		40.0	0.5	2	40.00	m²
13	25상	교면포장	접속부 아스콘 파손		2.0	3.0	1	6.00	m²
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									



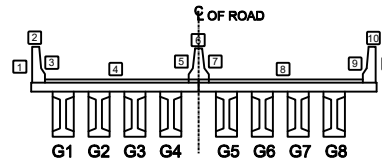
KEY PLAN

← 이천방향

수원방향 →



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	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

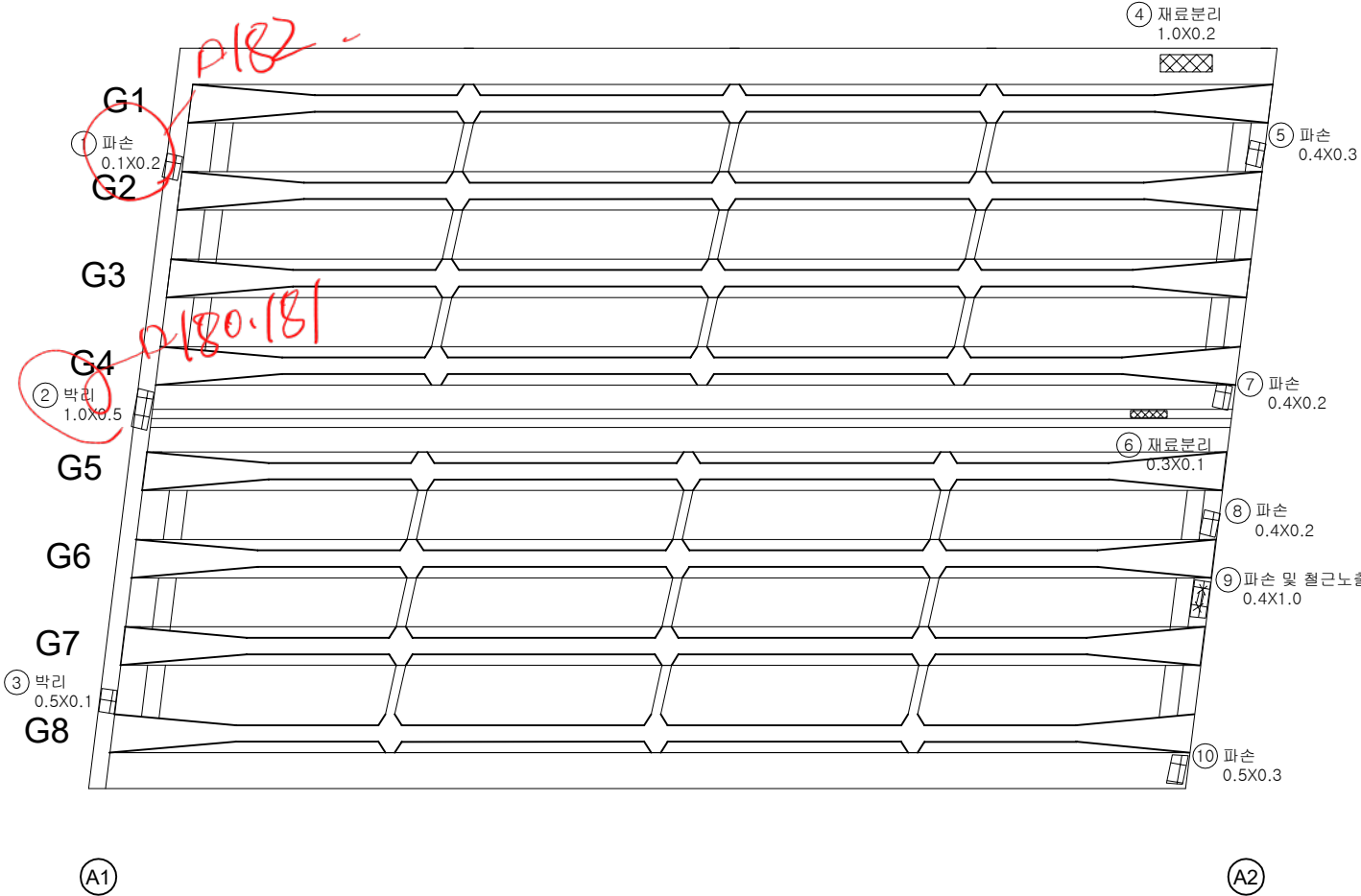
ID : 신기1교 바닥판하면 S1 외관조사망도

비밀 A2공제정리

P172 ~ 178 전경. 183A1 정밀제안정리.

← 이천 방향

→ 수원 방향



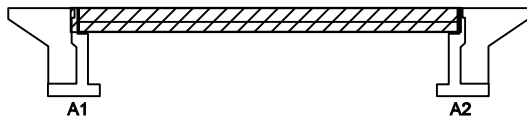
손상물량표

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	m²	
2	25상	바닥판	박리		1.0	0.5	1	0.50	m²	
3	25상	바닥판	박리		0.5	0.1	1	0.05	m²	
4	25상	바닥판	재료분리		1.0	0.2	1	0.20	m²	
5	25상	바닥판	파손		0.4	0.3	1	0.12	m²	
6	25상	바닥판	재료분리		0.3	0.1	1	0.03	m²	
7	25상	바닥판	파손		0.4	0.2	1	0.08	m²	
8	25상	바닥판	파손		0.4	0.2	1	0.08	m²	
9	25상	바닥판	파손 및 철근노출		0.4	1.0	1	0.40	m²	
10	25상	바닥판	파손		0.5	0.3	1	0.15	m²	
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										

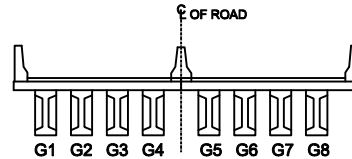
KEY PLAN

← 이천방향

→ 수원방향



SECTION



범례

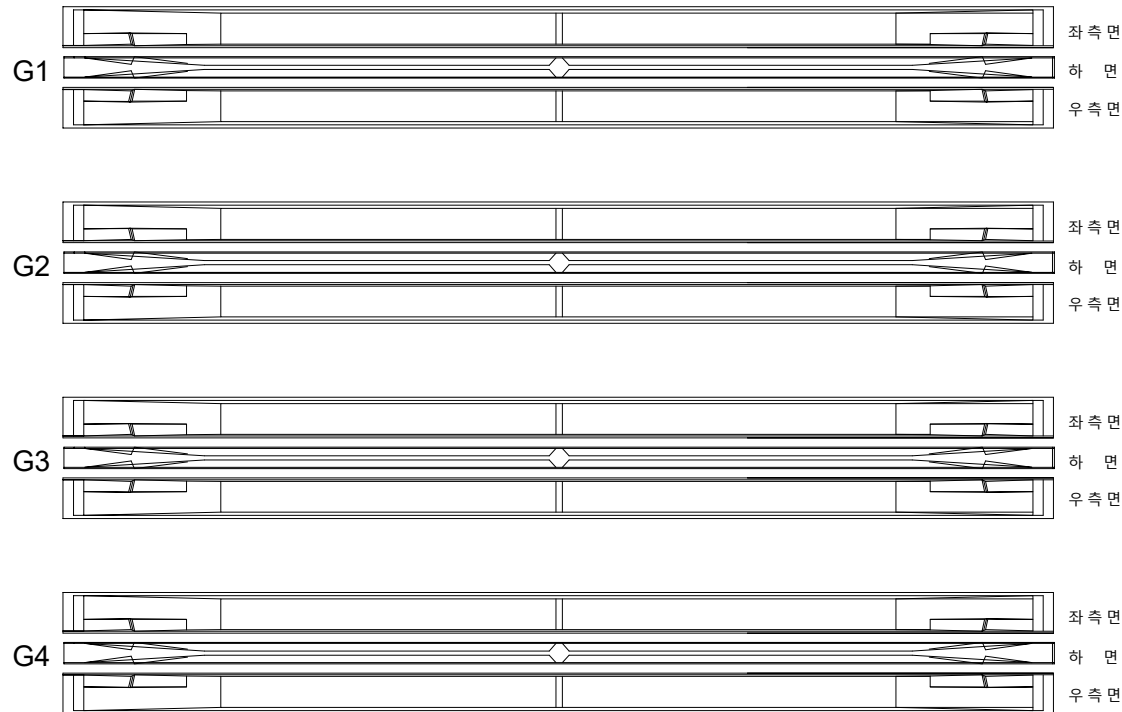
균열	방향균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	02

손 상 물 량 표

← 이천 방향

수원 방향 →

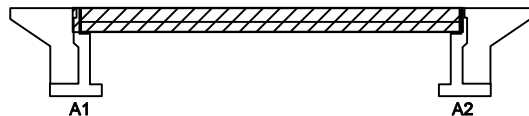


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

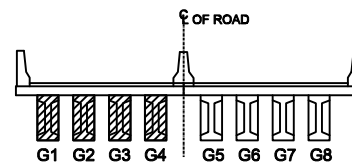
KEY PLAN

← 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

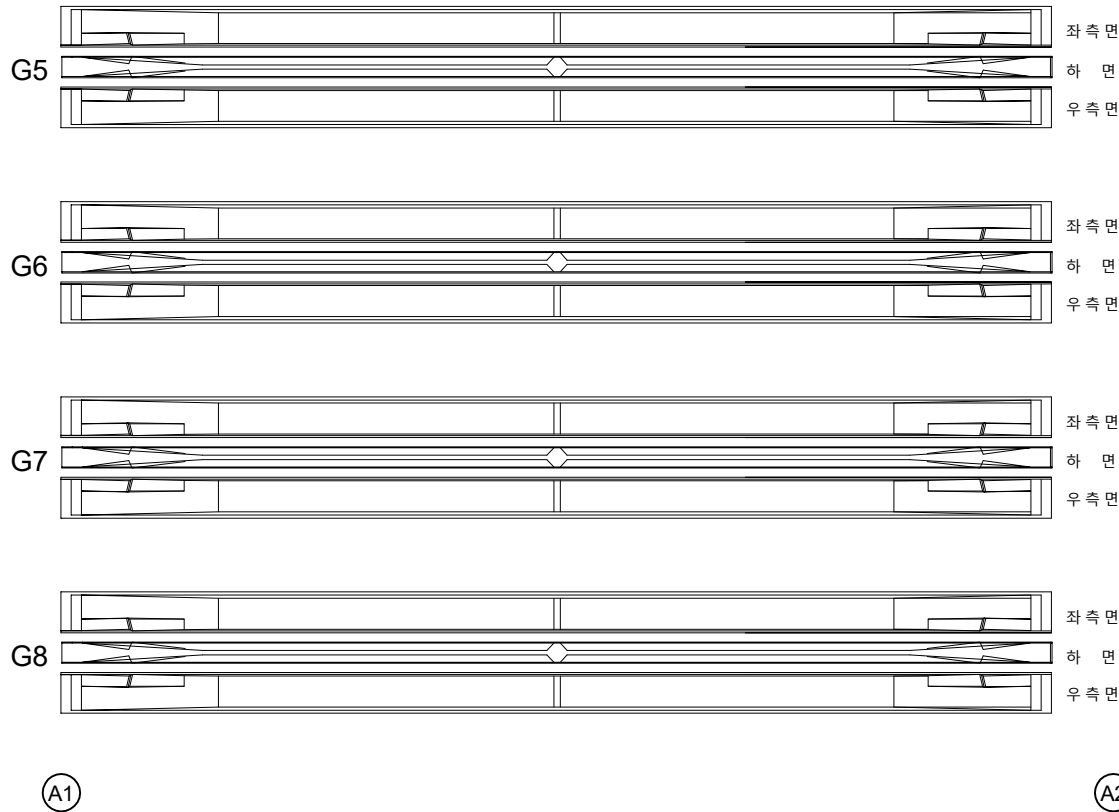
점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호

미94 S1-G5 상면영역
미95 S1-G6 상면영역

← 이천방향

수원방향 →



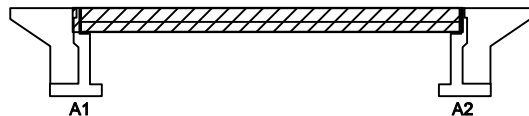
손상물량표

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										

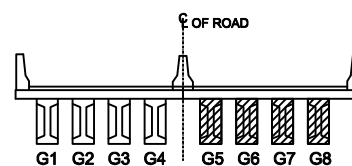
KEY PLAN

← 이천방향

수원방향 →



SECTION



범례

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

발주처 수원국토관리사무소

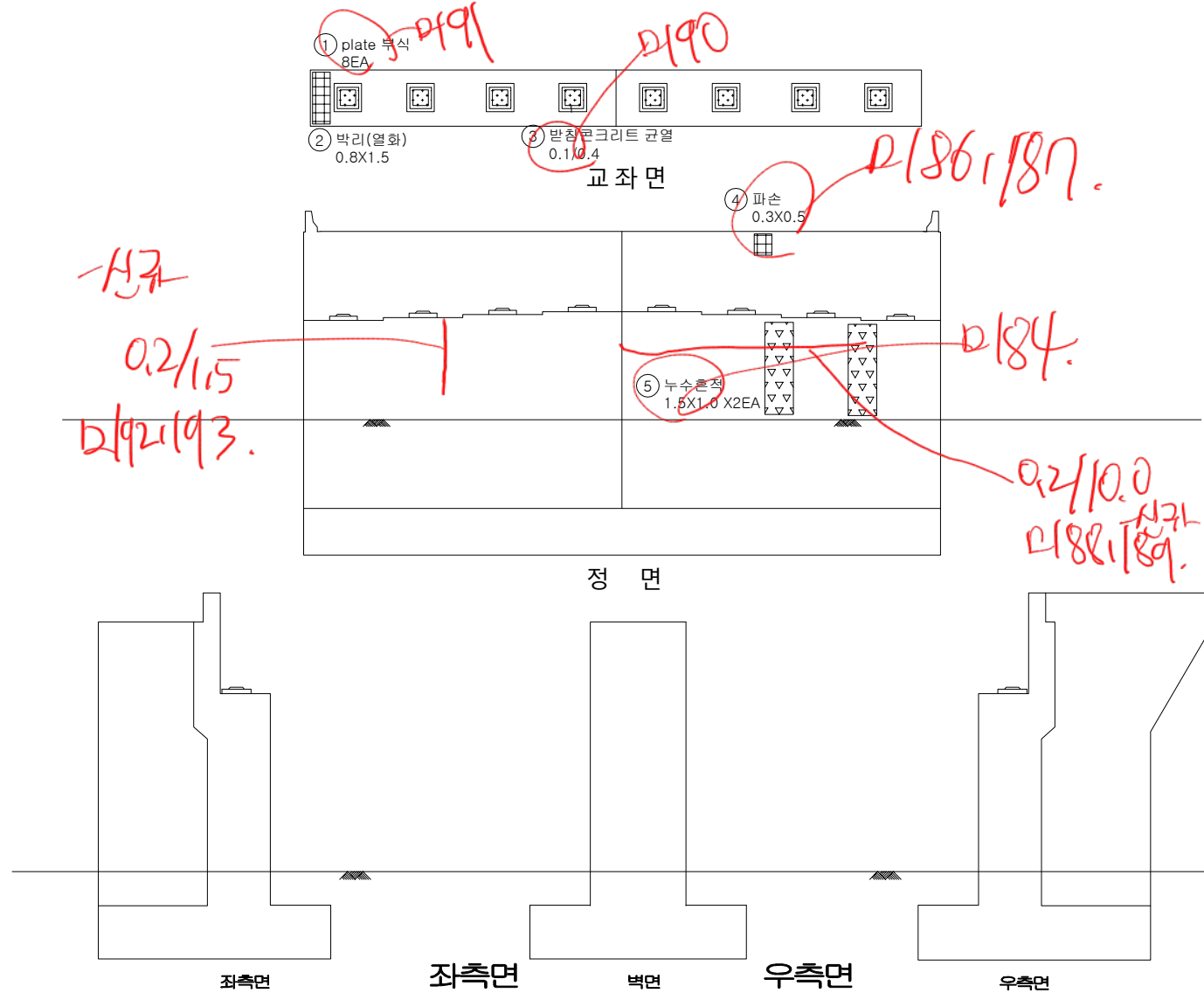
용역명 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호

손상물량표

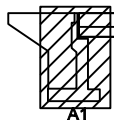
번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위
1	25상	교량발침	plate 부식				8	8.00	EA
2	25상	교대	박리(열화)		0.8	1.5	1	1.20	m ²
3	25상	교량발침	받침콘크리트 균열	0.1	0.4		1	0.40	m
4	25상	교대	파손		0.3	0.5	1	0.15	m ²
5	25상	교대	누수흔적		1.5	1.0	1	1.50	m ²
6									
7									
8									
9									
10									
11									
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

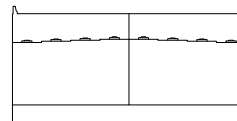
수원방향→



A1

A2

SECTION



표제

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

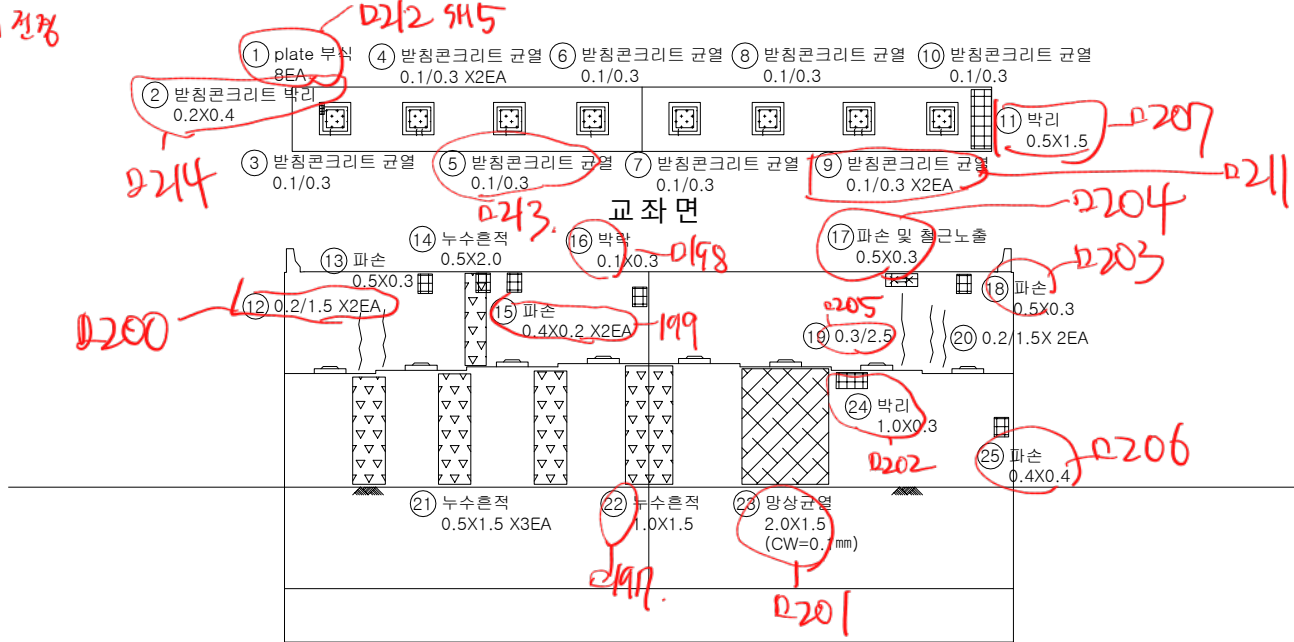
발주처 수원국토관리사무소

용역명 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역

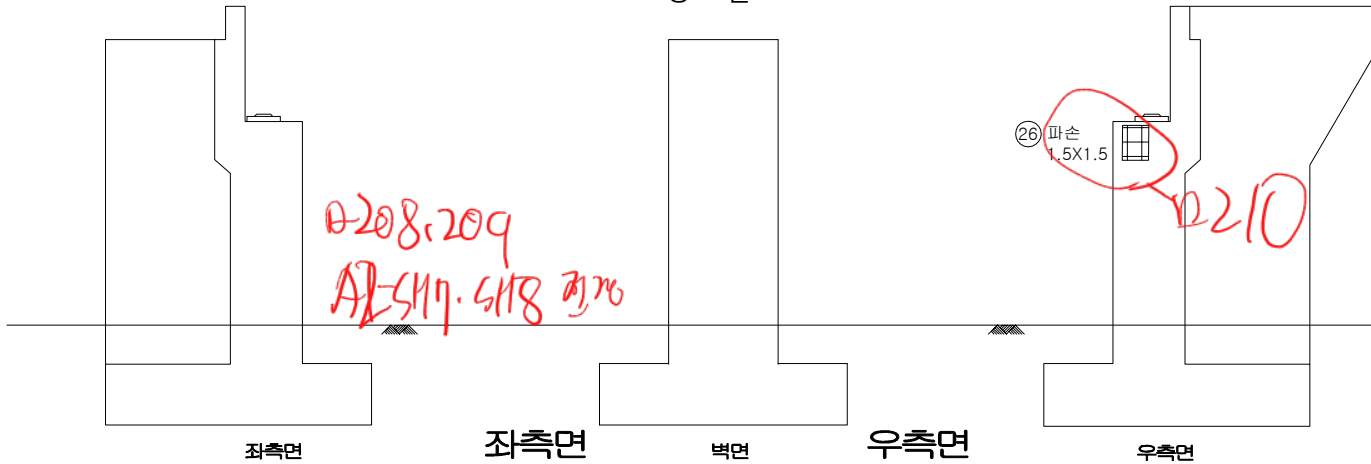
점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호

이/96 AI 전경



정면



좌측면

좌측면

복면

우측면

우측면

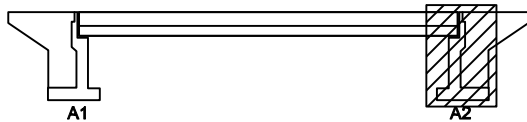
손상물량표

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	발침콘크리트 박리		0.2	0.4	1	0.08	m ²
3	25상	교량발침	발침콘크리트 균열	0.1	0.3		1	0.30	m
4	25상	교량발침	발침콘크리트 균열	0.1	0.3		2	0.60	m
5	25상	교량발침	발침콘크리트 균열	0.1	0.3		1	0.30	m
6	25상	교량발침	발침콘크리트 균열	0.1	0.3		1	0.30	m
7	25상	교량발침	발침콘크리트 균열	0.1	0.3		1	0.30	m
8	25상	교량발침	발침콘크리트 균열	0.1	0.3		1	0.30	m
9	25상	교량발침	발침콘크리트 균열	0.1	0.3		2	0.60	m
10	25상	교량발침	발침콘크리트 균열	0.1	0.3		1	0.30	m
11	25상	교대	박리		0.5	1.5	1	0.75	m ²
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 ²
14	25상	교대	누수흔적		0.5	2.0	1	1.00	m ²
15	25상	교대	파손		0.4	0.2	2	0.16	m ²
16	25상	교대	박락		0.1	0.3	1	0.03	m ²
17	25상	교대	파손 및 철근노출		0.5	0.3	1	0.15	m ²
18	25상	교대	파손		0.5	0.3	1	0.15	m ²
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 ²
22	25상	교대	누수흔적		1.0	1.5	1	1.50	m ²
23	25상	교대	망상균열	0.1	2.0	1.5	1	3.00	m ²
24	25상	교대	박리		1.0	0.3	1	0.30	m ²
25	25상	교대	파손		0.4	0.4	1	0.16	m ²
26	25상	교대	파손		1.5	1.5	1	2.25	m ²
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN

← 이천방향

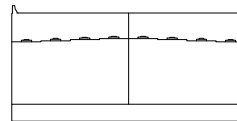
수원방향→



A1

A2

SECTION



범례

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

발주처
수원국토관리사무소

용역명
2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소
정기안전점검용역

점검기관
(주)명성엔지니어링

도면번호
06