

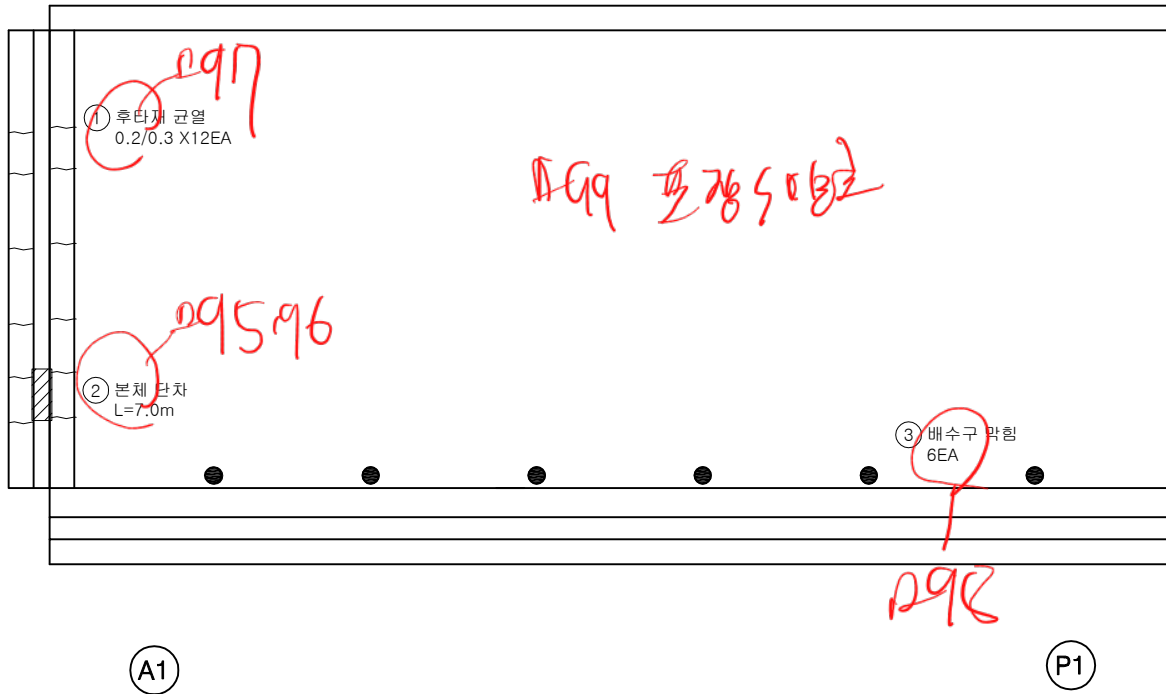
2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소
정기안전점검용역

외 관 조 사 망 도

궁촌1교(하)

(주)명성엔지니어링

087 정검제안 시공
088~94 정검 시공



손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	25상	신축이음	후타재 균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		12	3.60	m	
2	25상	신축이음	본체 단차		7.0		1	7.00	m	
3	25상	배수시설	배수구 막힘				6	6.00	EA	
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

SECTION

판례

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

발주처 수원국토관리사무소

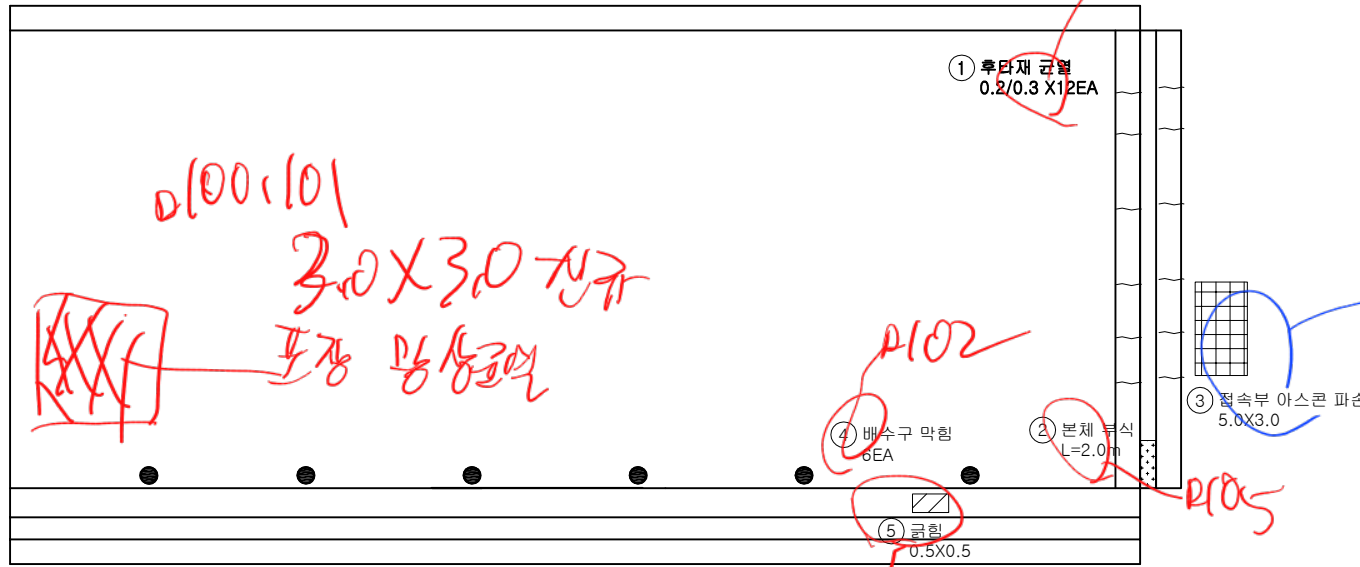
용역명 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호 01

손상물량표

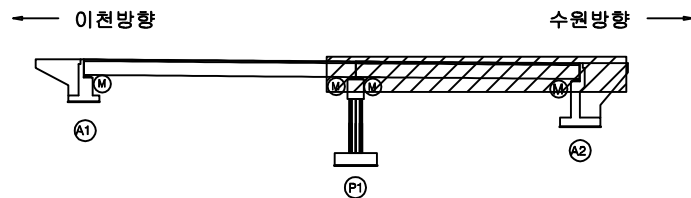
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	25상	신축이음	후타재 균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		12	3.60	m	
2	25상	신축이음	본체 부식		2.0		1	2.00	m	
3	25상	교면포장	접속부 아스콘 파손		5.0	3.0	1	15.00	m²	
4	25상	배수시설	배수구 막힘				6	6.00	EA	
5	25상	방호벽	균열		0.5	0.5	1	0.25	m²	
6										
7										
8										
9										
10										
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										



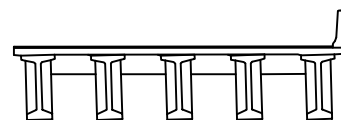
P1

A2

KEY PLAN



SECTION

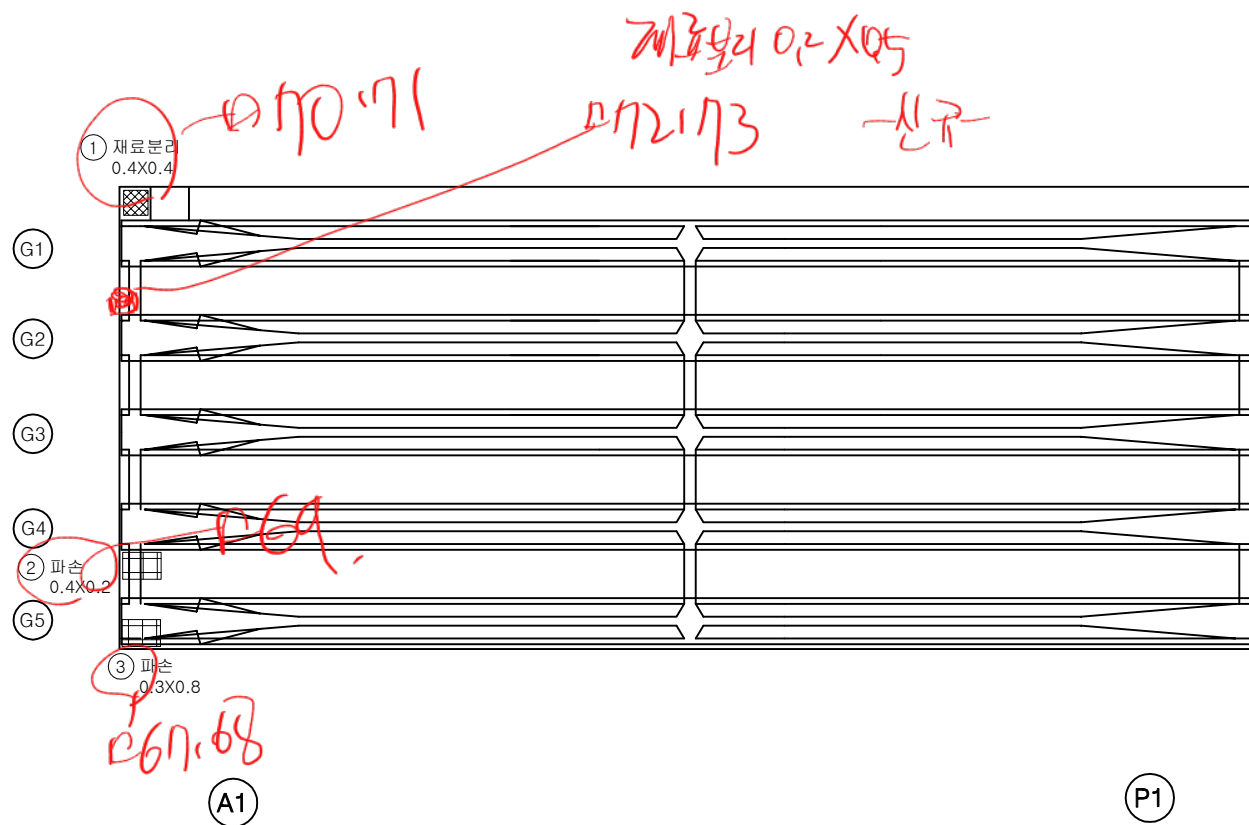


판례

균열	방향균열	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	02

DS9 v66 전경



손상물량표

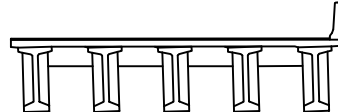
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	25상	바닥판	재료분리		0.4	0.4	1	0.16	m²	
2	25상	바닥판	파손		0.4	0.2	1	0.08	m²	
3	25상	바닥판	파손		0.3	0.8	1	0.24	m²	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
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



표

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

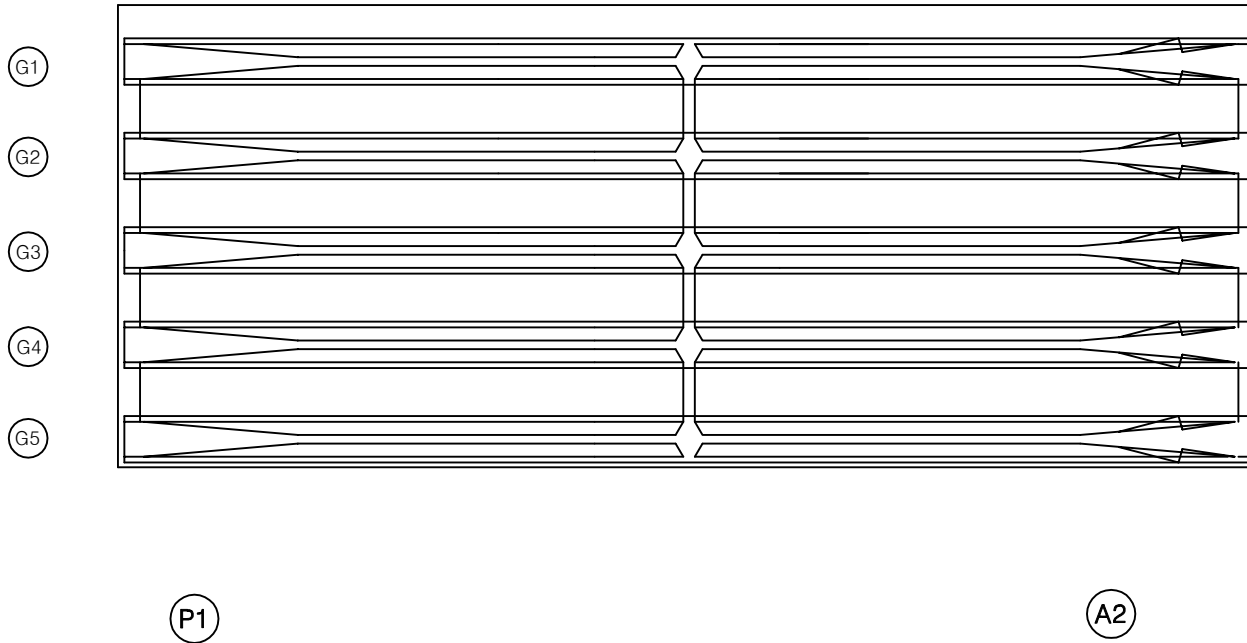
(주)명성엔지니어링

도면번호

ID : 궁촌1교(하) 바닥판하면 S2 외관조사망도

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										

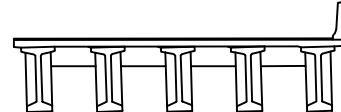


KEY PLAN

← 이천방향

수원방향 →

SECTION



면
적

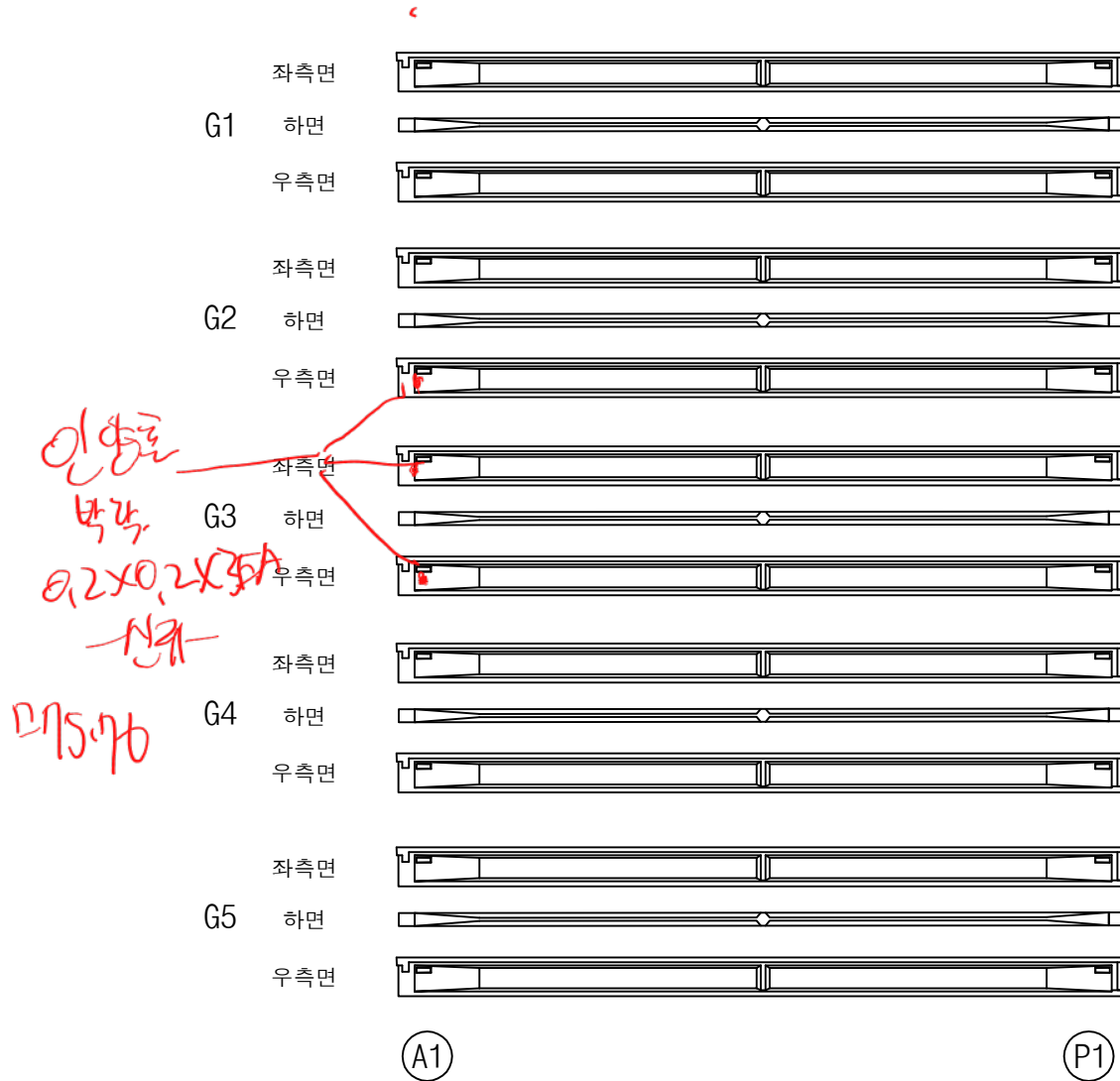
	콘크리트		방상근열		재료분리
	펀치, 공돌		바리, 파손		열화
	부식, 세수		배태		퇴적물
	철근노출		철하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	04

ID : 궁촌1교(하) 거더S1 (G1~G5) 외관조사망도

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

면적

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

발주처 수원국토관리사무소

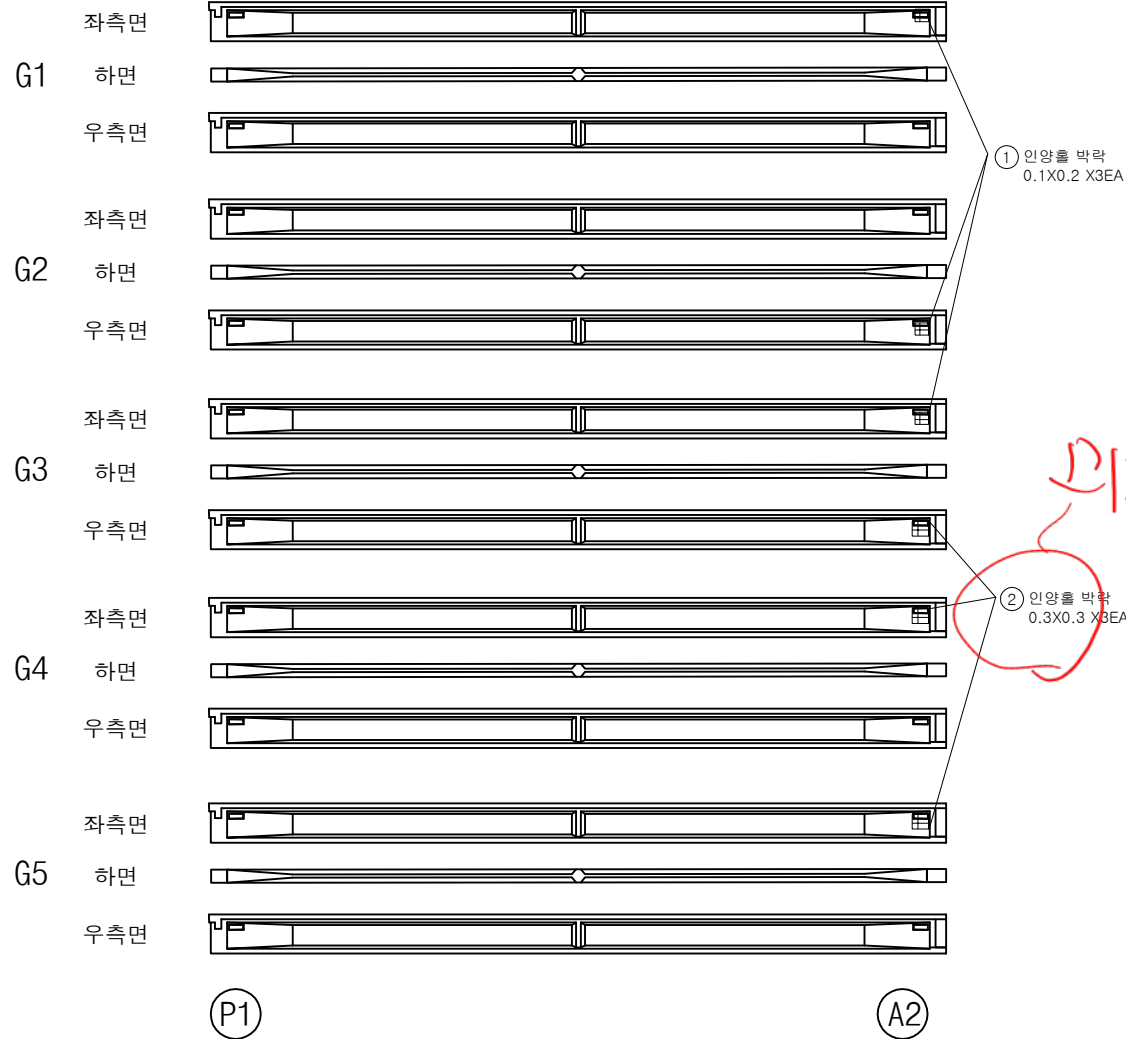
용역명 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호 05

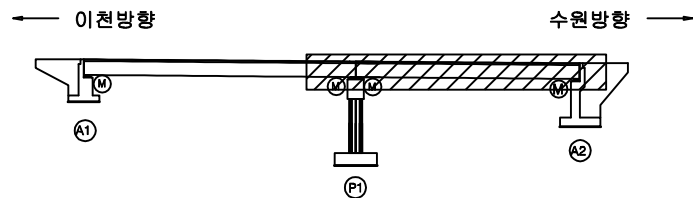
ID : 궁촌1교(하) 거더S2 (G1~G5) 외관조사망도

손상물량표

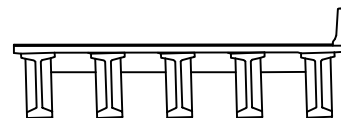


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	25상	거더	인양철 박락		0.1	0.2	3	0.06	m ²	
2	25상	거더	인양철 박락		0.3	0.3	3	0.27	m ²	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
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



SECTION



범례

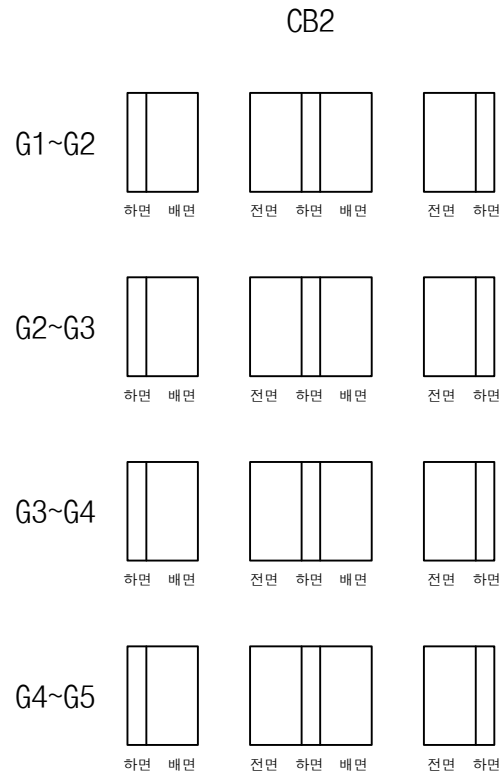
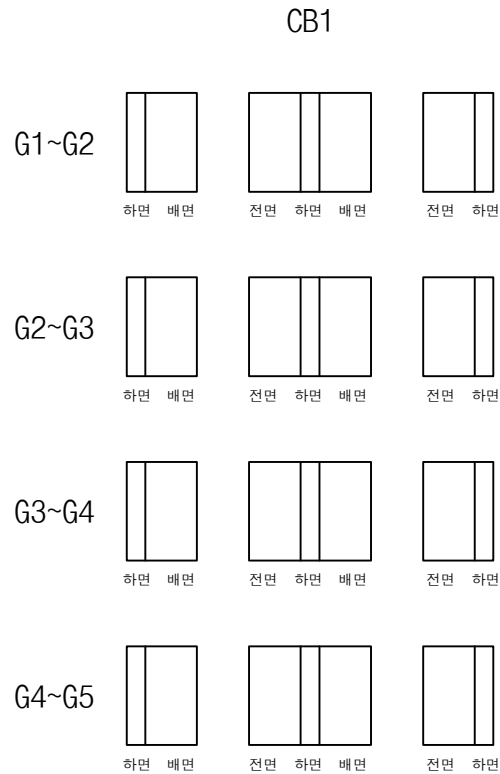
균열	방상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
두수, 세수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	06

P85 개관부 수 양호.

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										



(A1)

(P1)

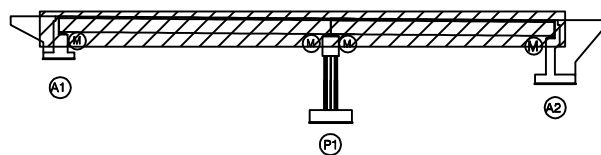
(P1)

(A2)

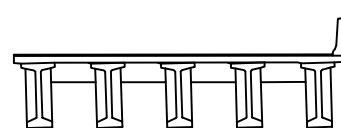
KEY PLAN

← 이천방향

수원방향 →



SECTION

면
제

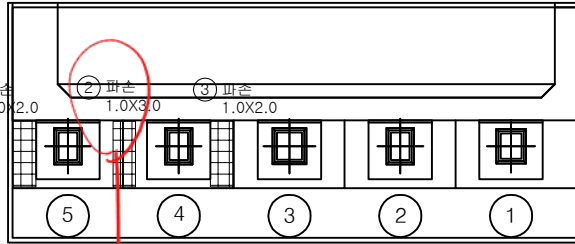
균열	방상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 수원국토관리사무소

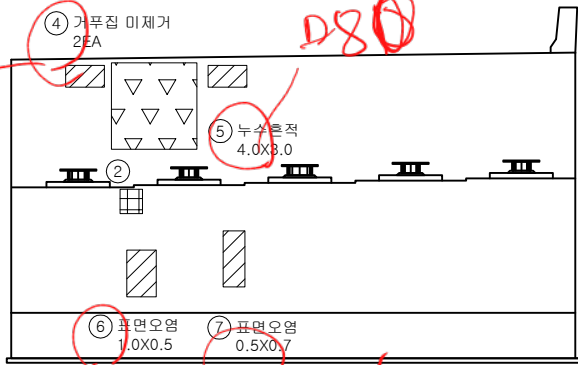
용역명 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

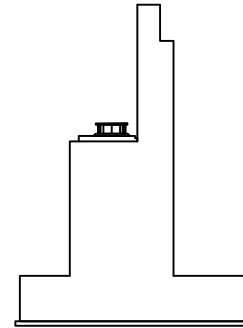
도면번호



평면도



정면



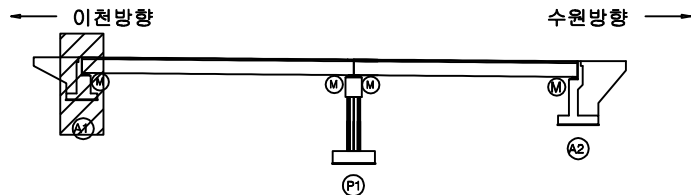
날개벽

D82 AI-SM4
D83 AI-SM3

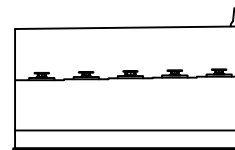
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	25상	교대	파손		1.0	2.0	1	2.00	m ²	
2	25상	교대	파손		1.0	3.0	1	3.00	m ²	
3	25상	교대	파손		1.0	2.0	1	2.00	m ²	
4	25상	교대	거푸집 이체거				2	2.00	EA	
5	25상	교대	누수흔적		4.0	3.0	1	12.00	m ²	
6	25상	교대	표면오염		1.0	0.5	1	0.50	m ²	
7	25상	교대	표면오염		0.5	0.7	1	0.35	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



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	08

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위
1	25상	교대	채수		0.5	0.7	1	0.35	m ²
2	25상	교대	누수흔적		0.2	1.5	1	0.30	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									

평면도

정면

날개벽

D115 전경A2

레/ 0.5X0.5 신크
D119

D120 A2-5113 전경

D117

P116

누수흔적 신크
0.2X1.5 D118

KEY PLAN

← 이천방향

→ 수원방향

SECTION

범례

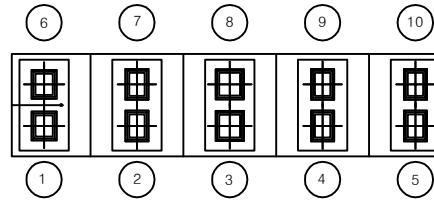
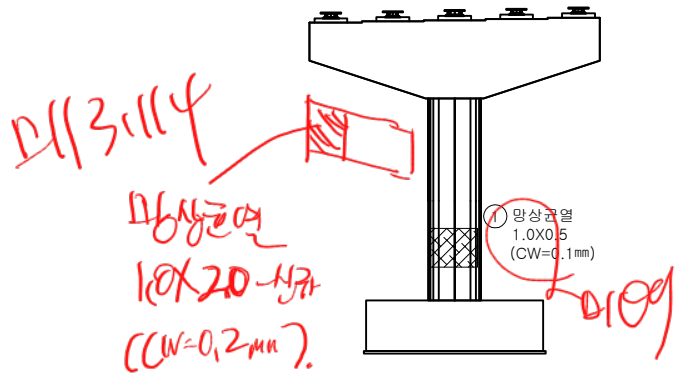
균열	방향균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 채수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	09

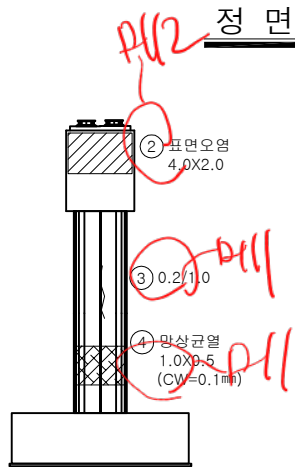
D84 P1-513 정

손상물량표

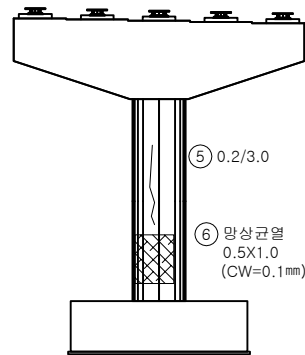
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	25상	교각	망상균열	0.1	1.0	0.5	1	0.50	m ²	
2	25상	교각	표면오염		4.0	2.0	1	8.00	m ²	
3	25상	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
4	25상	교각	망상균열	0.1	1.0	0.5	1	0.50	m ²	
5	25상	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		1	3.00	m	
6	25상	교각	망상균열	0.1	0.5	1.0	1	0.50	m ²	
7										
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										



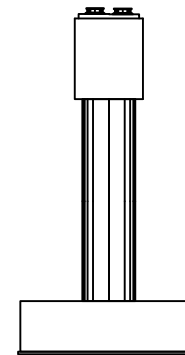
평면도



좌측면

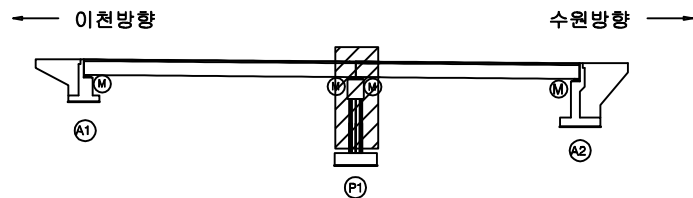


배면

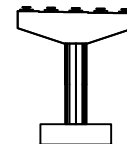


우측면

KEY PLAN



SECTION

면
제

균열	망상균열	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	09