

2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소
정기안전점검용역

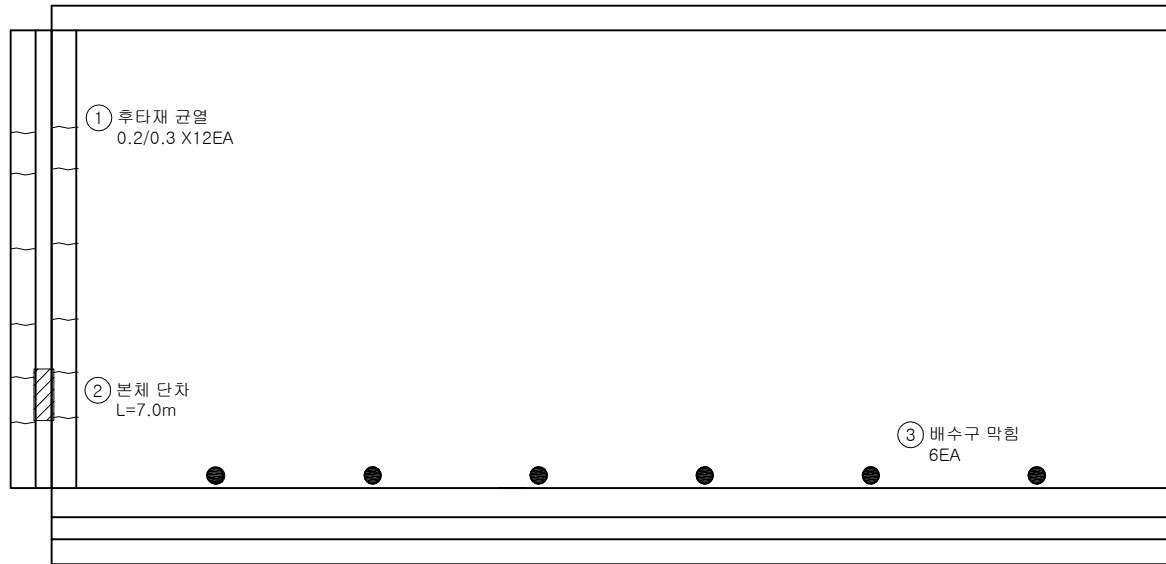
외 관 조 사 망 도

궁촌1교(하)

(주)명성엔지니어링

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 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										



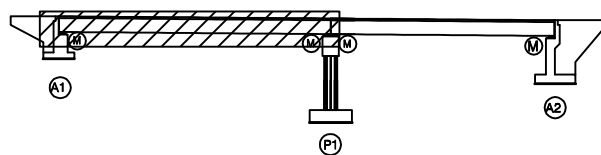
A1

P1

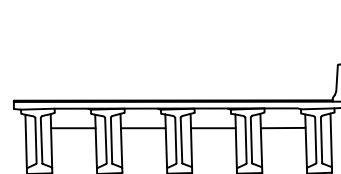
KEY PLAN

← 이천방향

수원방향 →



SECTION



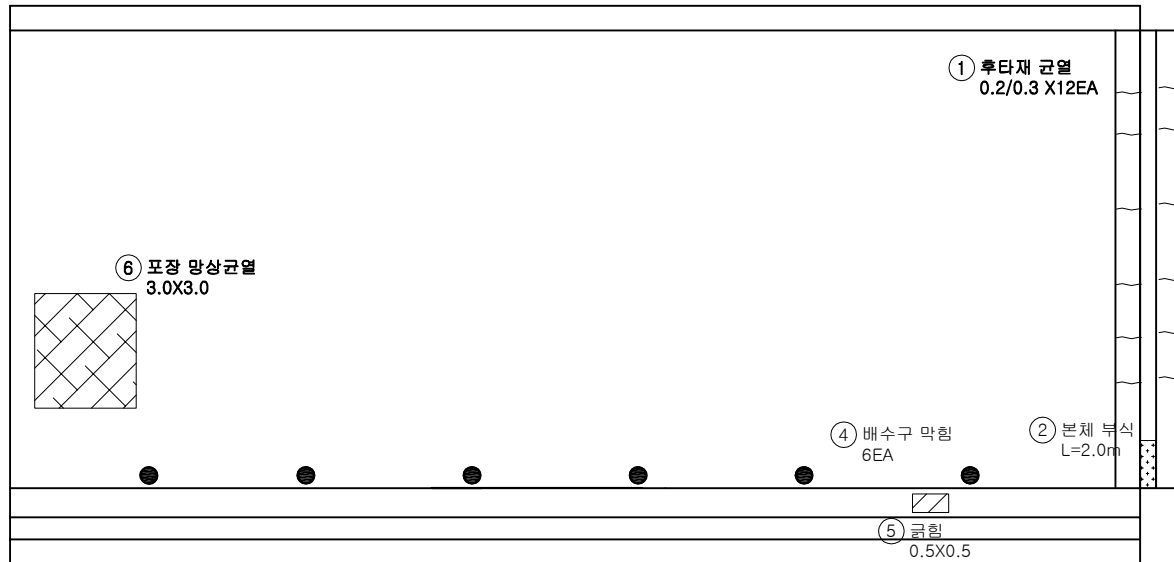
범례

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	01

손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				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	관측 부재
4	25상	배수시설	배수구 막힘				6	6.00	EA	
5	25상	방호벽	균열		0.5	0.5	1	0.25	m²	
6	25하	교면포장	포장 망상균열		3.0	3.0	1	9.00	m²	
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

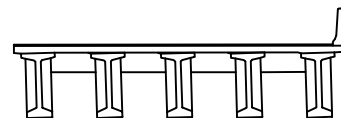
A2

KEY PLAN

이전방향

수원방향

SECTION

면
제

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

발 주 처 수원국토관리사무소

용역명 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역

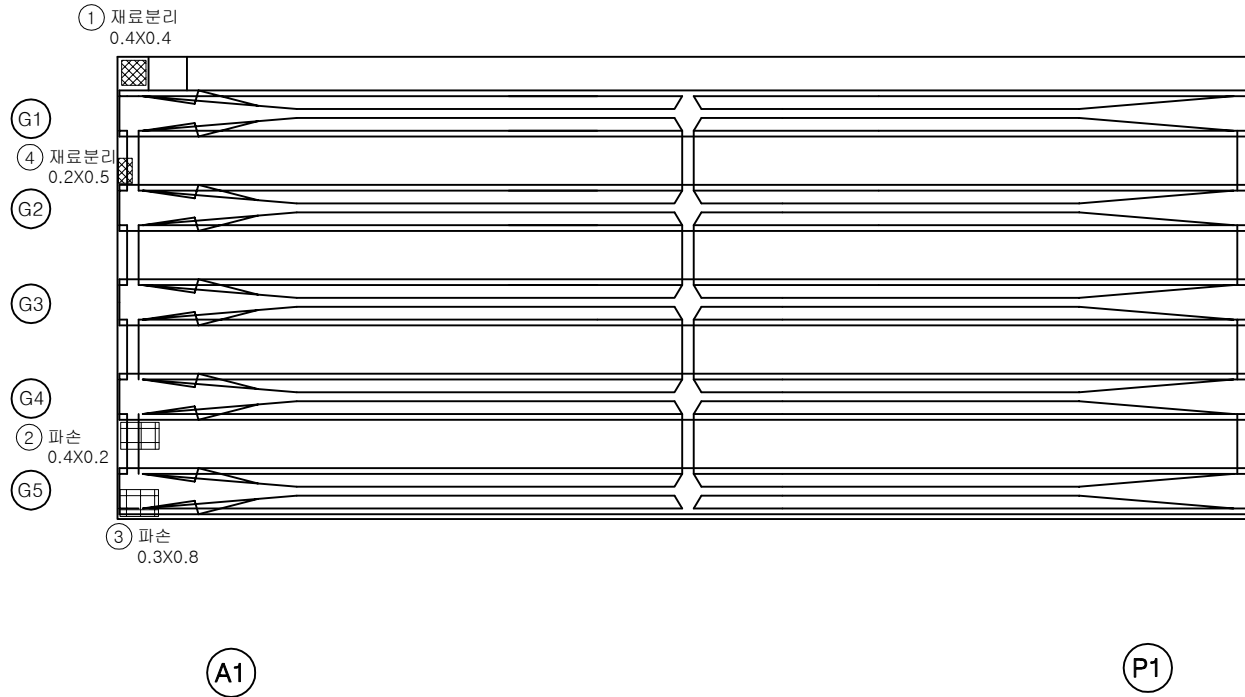
점 검 기 관 (주)명성엔지니어링

도면번호 02

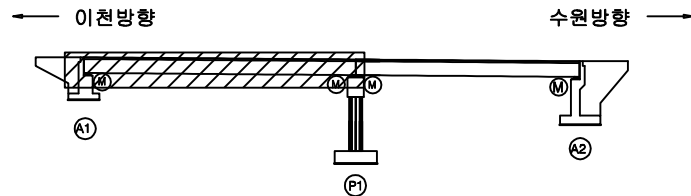
ID : 궁촌1교(하) 바닥판하면 S1 외관조사망도

손상물량표

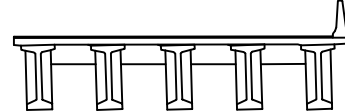
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	25상	바닥판	재료분리		0.4	0.4	1	0.16	m ²	
2	25상	바닥판	파손		0.4	0.2	1	0.08	m ²	
3	25상	바닥판	파손		0.3	0.8	1	0.24	m ²	
4	25하	바닥판	재료분리		0.2	0.5	1	0.10	m ²	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
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



SECTION



표

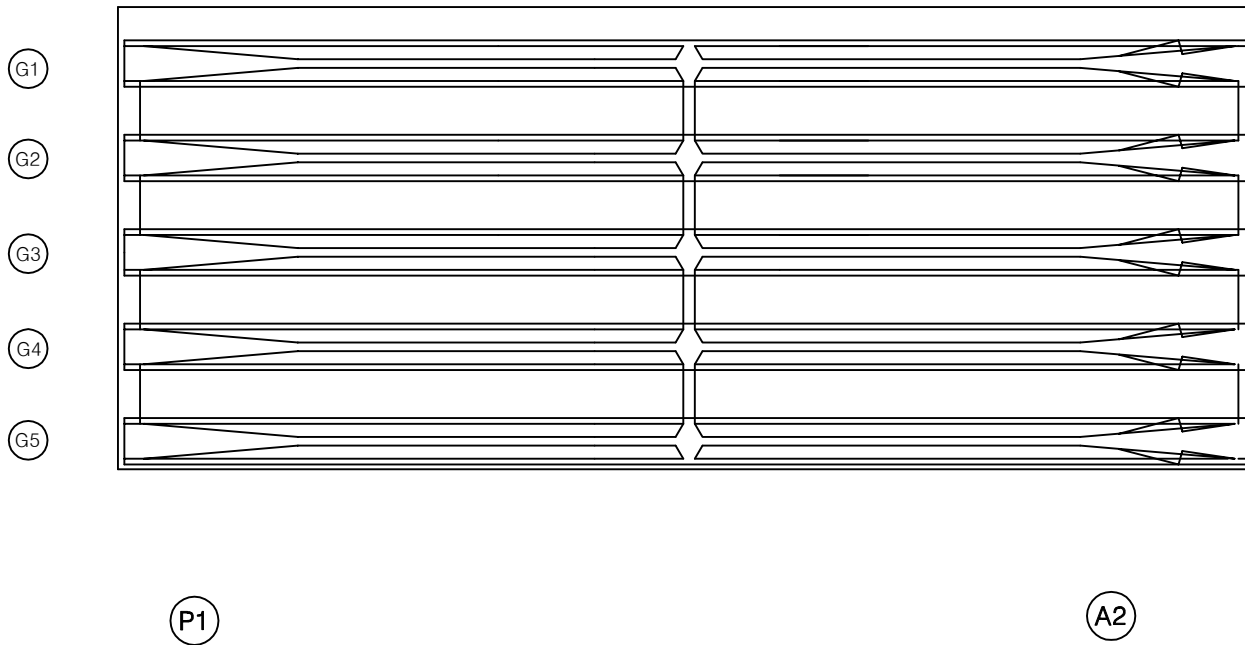
균열	방향균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	03

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										

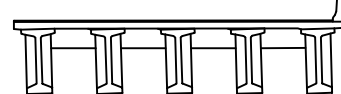


KEY PLAN

← 이천방향

수원방향 →

SECTION



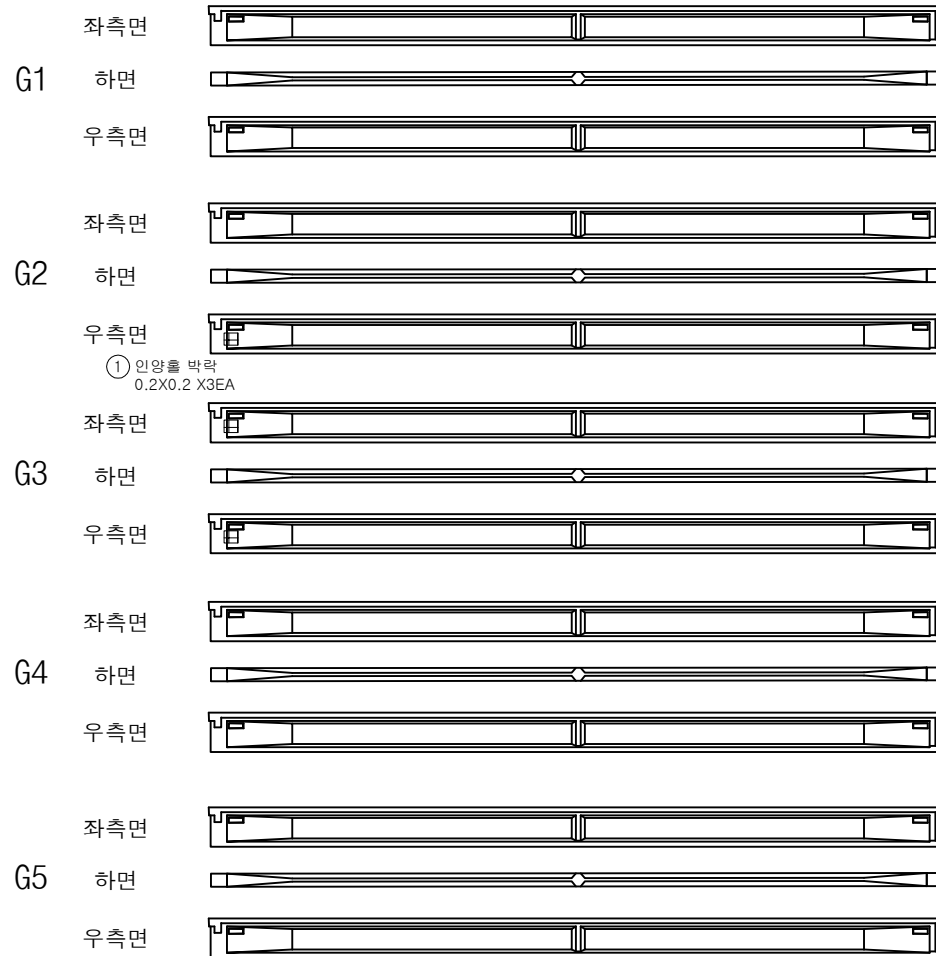
면
적

	콘크리트		방상근열		재료분리
	펀치, 공동		바리, 파손		열 팽
	누수, 습수		부식		분리
	철근노출		침하		그늘음
	부식		균열, 변형		기타

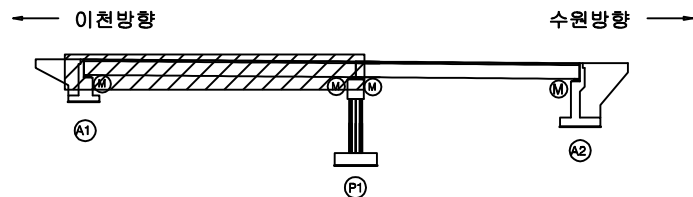
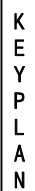
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	04

ID : 궁촌1교(하) 거더S1 (G1~G5) 외관조사망도

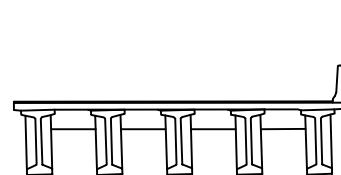
손 상 물 량 표



P1

[illegible]

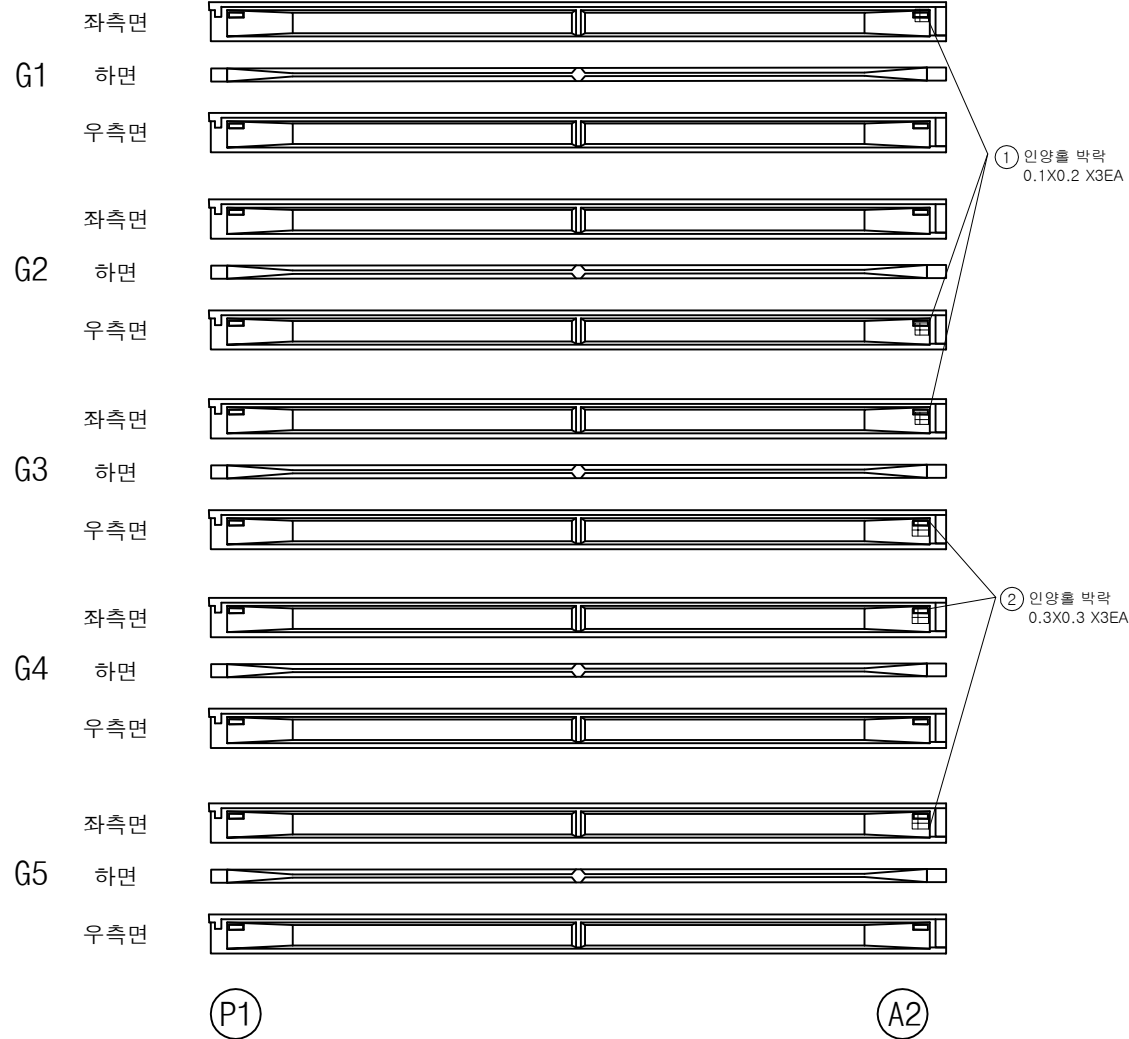
SECTION



五

	간 열		방상균열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편차, 공동		바리, 파손		열 화	용 역 명	2025년 국도17호선 기타시설을 두고2고 등 30개.
	누수, 체수		매 대		퇴적물	점 검 기 관	정기안전점검용역
	철근노출		침 하		그을음	도 면 번 호	(주)명선엔지니어링
	부 식		좌굴, 변형		기 타		05

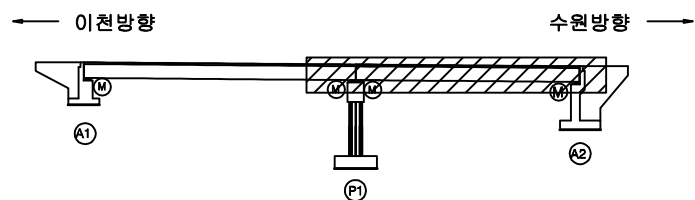
ID : 궁촌1교(하) 거더S2 (G1~G5) 외관조사망도



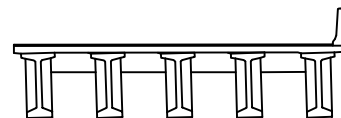
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	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
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

손상물량표

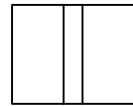
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

CB1

G1~G2



하면 배면



전면 하면 배면

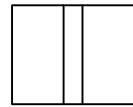


전면 하면

G2~G3



하면 배면



전면 하면 배면

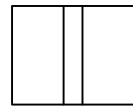


전면 하면

G3~G4



하면 배면



전면 하면 배면

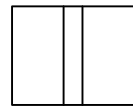


전면 하면

G4~G5



하면 배면



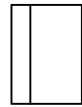
전면 하면 배면



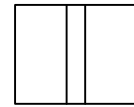
전면 하면

CB2

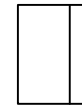
G1~G2



하면 배면

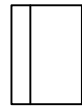


전면 하면 배면

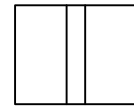


전면 하면

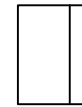
G2~G3



하면 배면

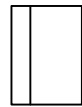


전면 하면 배면

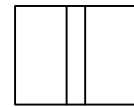


전면 하면

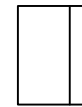
G3~G4



하면 배면

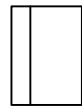


전면 하면 배면

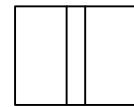


전면 하면

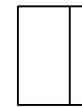
G4~G5



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

A1

P1

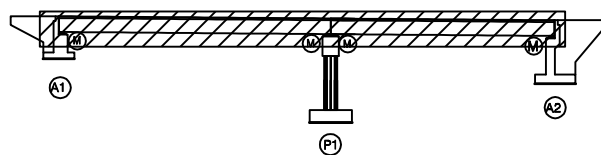
P1

A2

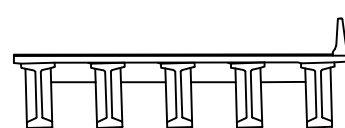
KEY PLAN

← 이천방향

수원방향 →



SECTION

면
제

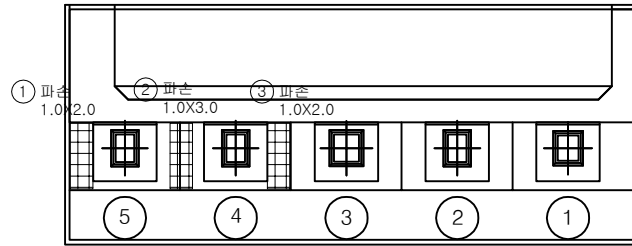
균열	방상균열	재료분리
균열, 공동	부식, 파손	열화
누수, 습수	스케일	박리
철근노출	얼룩	그을음
부식	균열, 변형	기타

발주처 수원국토관리사무소

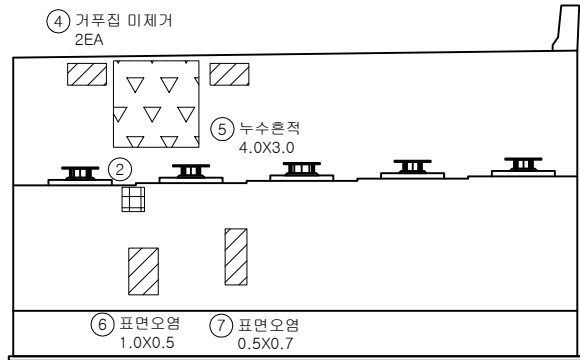
용역명 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

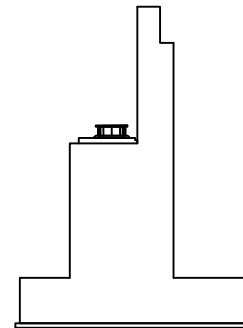
도면번호 07



평면도



정면

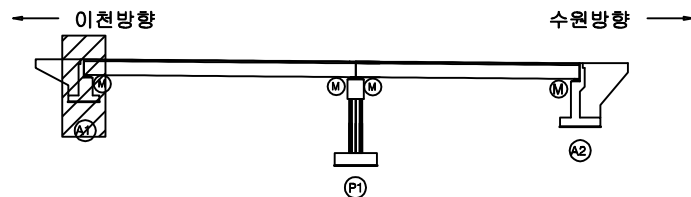


날개벽

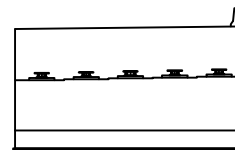
손상물량표

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



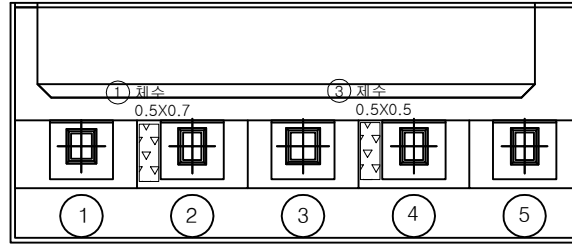
SECTION



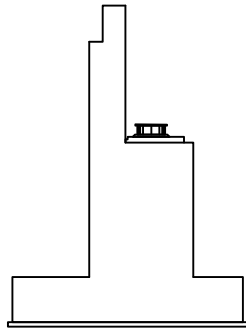
범례

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

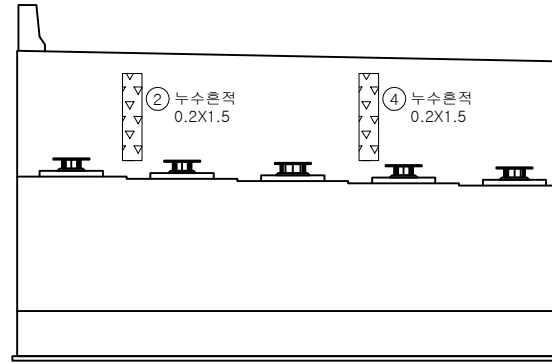
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	08



평면도



날개벽



정면

손상물량표

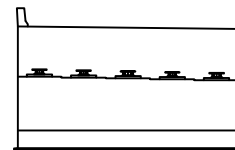
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	25상	교대	채수		0.5	0.7	1	0.35	m ²	
2	25상	교대	누수층적		0.2	1.5	1	0.30	m ²	
3	25하	교대	채수		0.5	0.5	1	0.25	m ²	
4	25하	교대	누수층적		0.2	1.5	1	0.30	m ²	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
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

이전방향

수원방향

SECTION



범례

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

발주처 수원국토관리사무소

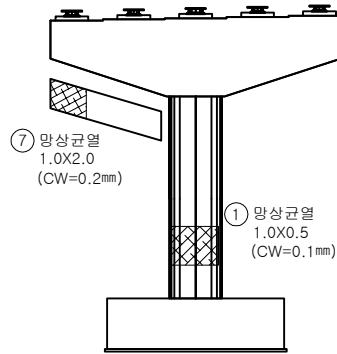
용역명 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

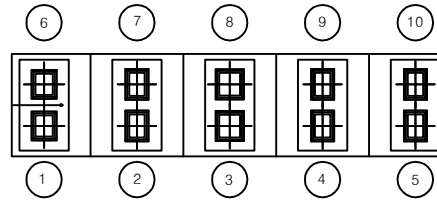
도면번호 09

손상물량표

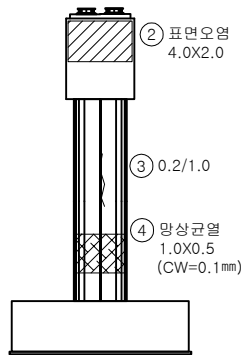
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	25상	교각	망상균열	0.1	1.0	0.5	1	0.50	m ²	
2	25상	교각	표면오염		4.0	2.0	1	8.00	m ²	
3	25상	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
4	25상	교각	망상균열	0.1	1.0	0.5	1	0.50	m ²	
5	25상	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		1	3.00	m	
6	25상	교각	망상균열	0.1	0.5	1.0	1	0.50	m ²	
7	25하	교각	망상균열	0.2	1.0	2.0	1	2.00	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										



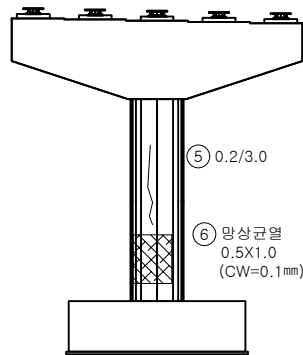
정면



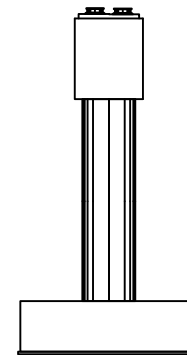
평면도



좌측면

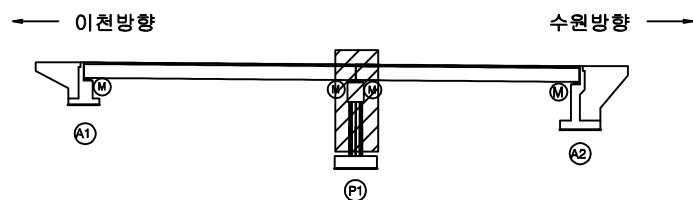


배면

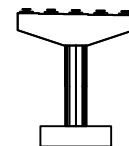


우측면

KEY PLAN



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	09