

2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소
정기안전점검용역

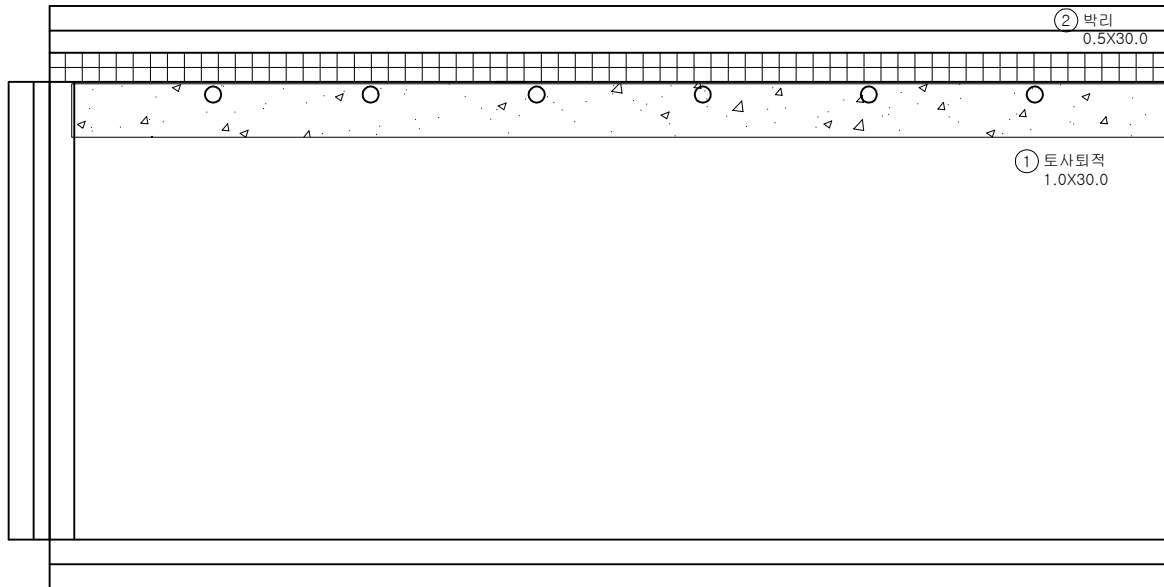
외 관 조 사 망 도

궁촌1교(상)

(주)명성엔지니어링

← 이천방향

수원방향 →



A1

P1

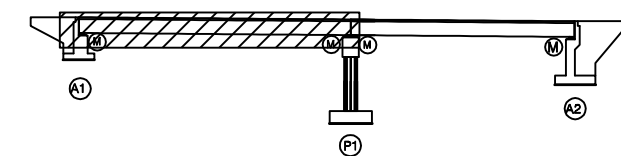
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	25상	교면포장	토사퇴적		1.0	30.0	1	30.00	m ²	
2	25하	방호벽	박리		0.5	30.0	1	15.00	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										

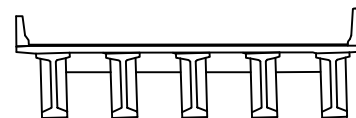
KEY PLAN

← 이천방향

수원방향 →



SECTION

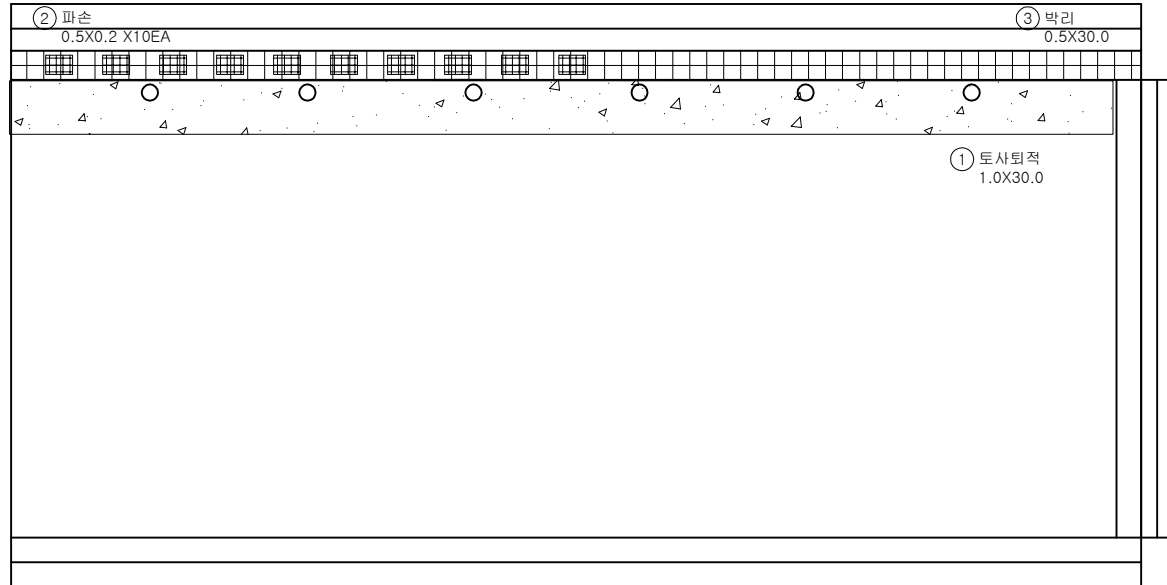
면
제

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	01

← 이천방향

수원방향 →



P1

A2

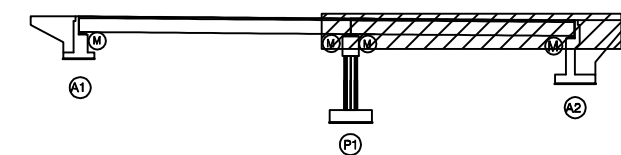
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	25상	교면포장	토사퇴적		1.0	30.0	1	30.00	m ²	
2	25상	방호벽	파손		0.5	0.2	10	1.00	m ²	
3	25하	방호벽	박리		0.5	30.0	1	15.00	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										

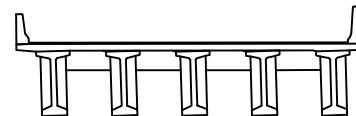
KEY PLAN

← 이천방향

수원방향 →



SECTION

면
제

균열	방상균열	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

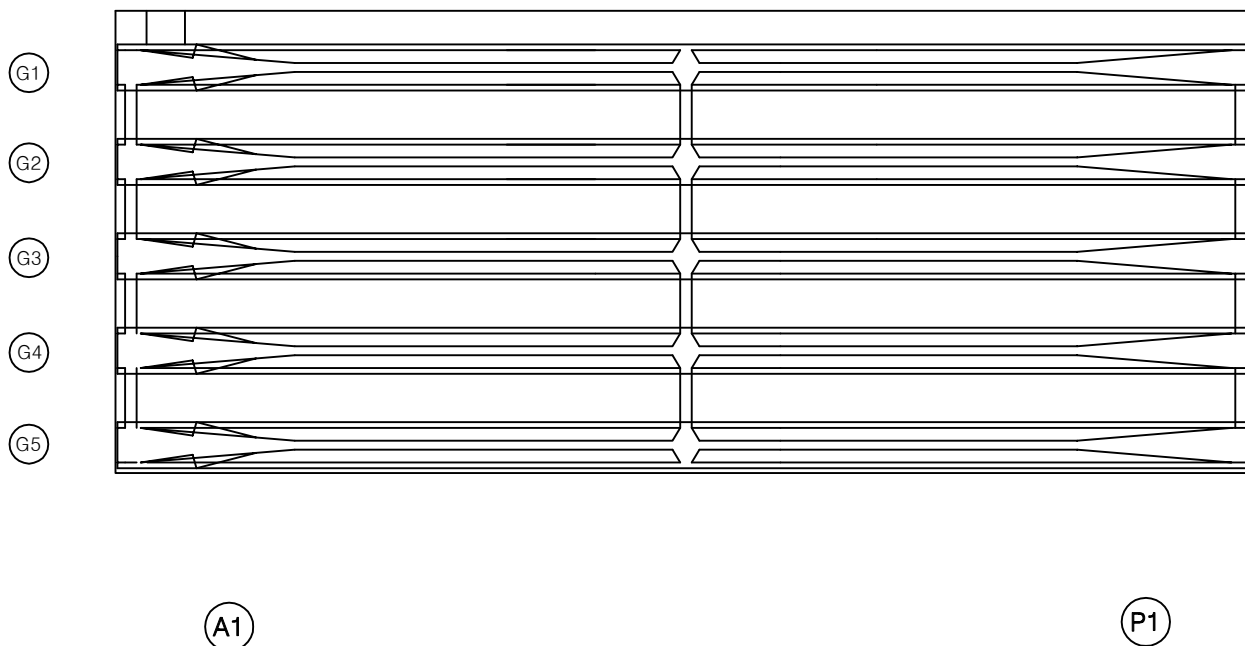
ID : 궁촌1교(상) 바닥판하면 S1 외관조사망도

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										

← 이천방향

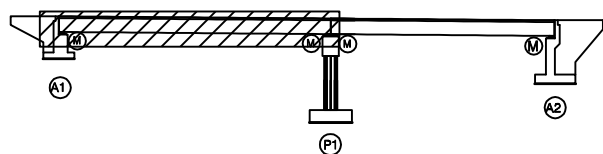
수원방향 →



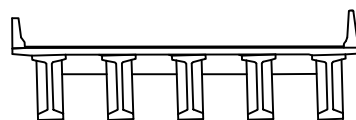
KEY PLAN

← 이천방향

수원방향 →



SECTION



표

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

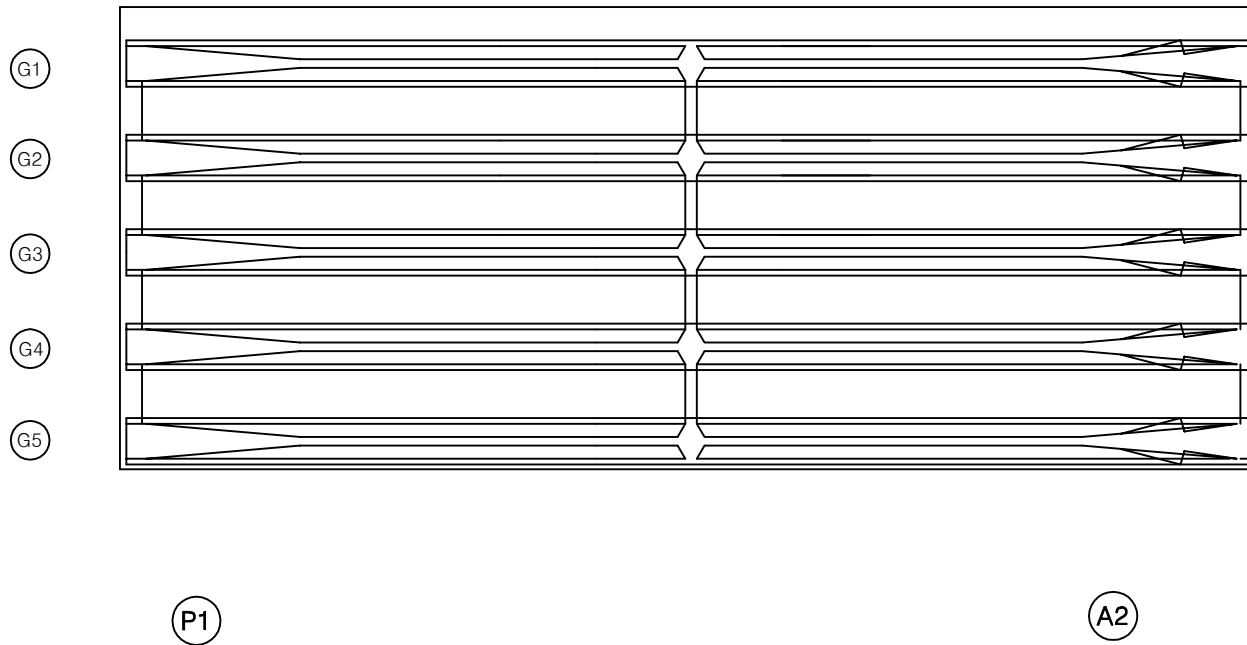
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	03

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										

← 이천방향

수원방향 →

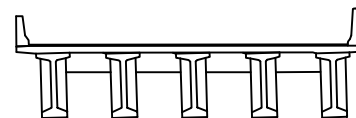


KEY PLAN

← 이천방향

수원방향 →

SECTION

면
적

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

발주처 수원국토관리사무소

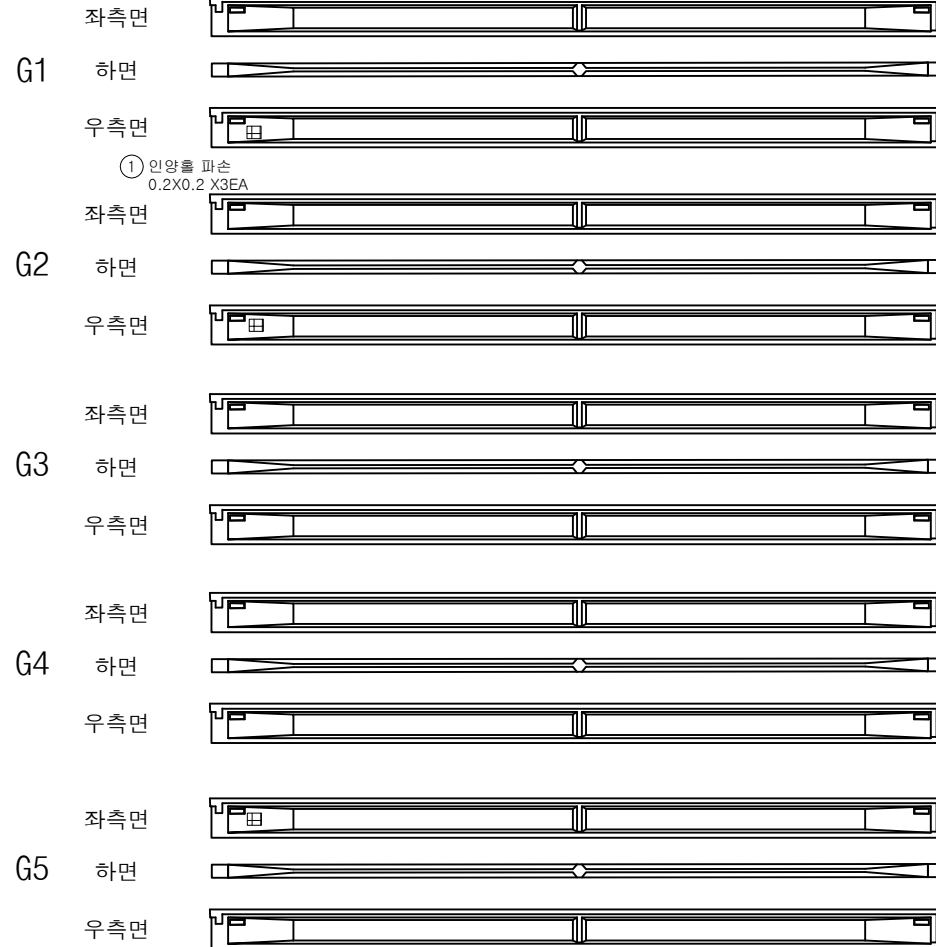
용역명 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호 04

← 이천방향

수원방향 →



A1

P1

손상물량표

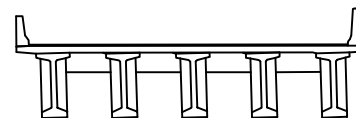
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	25상	거더	인양홀 파손		0.2	0.2	3	0.12	m ²	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
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

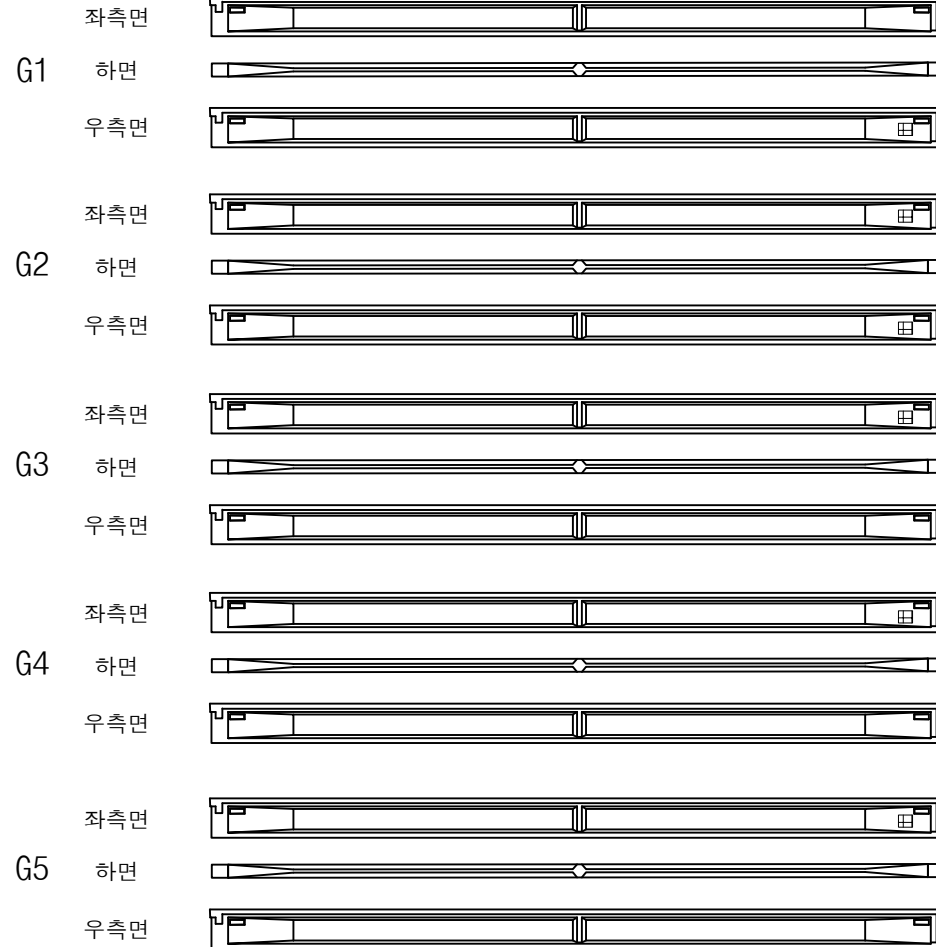
용역명 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호 05

← 이천방향

수원방향 →

① 인양를 파손
0.2X0.2 X6EA

P1

A2

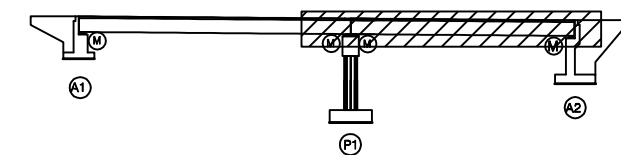
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	25상	거더	인양를 파손		0.2	0.2	6	0.24	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										

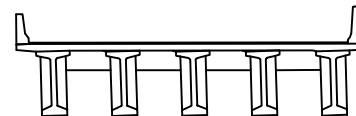
KEY PLAN

← 이천방향

수원방향 →



SECTION



범례

균열	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										

← 이천방향

수원방향 →

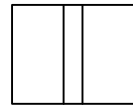
CB1

CB2

G1~G2



하면 배면

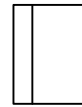


전면 하면 배면

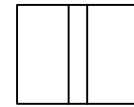


전면 하면

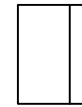
G1~G2



하면 배면



전면 하면 배면

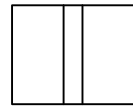


전면 하면

G2~G3



하면 배면

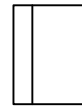


전면 하면 배면

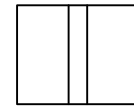


전면 하면

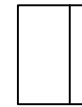
G2~G3



하면 배면



전면 하면 배면

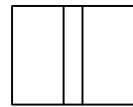


전면 하면

G3~G4



하면 배면

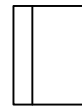


전면 하면 배면

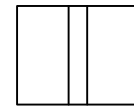


전면 하면

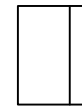
G3~G4



하면 배면



전면 하면 배면

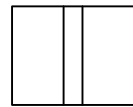


전면 하면

G4~G5



하면 배면

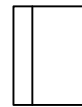


전면 하면 배면

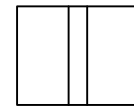


전면 하면

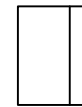
G4~G5



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

A1

P1

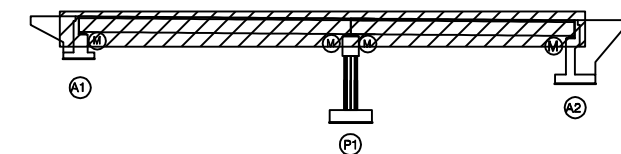
P1

A2

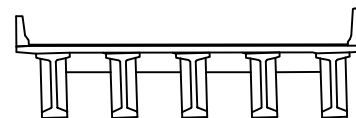
KEY PLAN

← 이천방향

수원방향 →



SECTION



범례

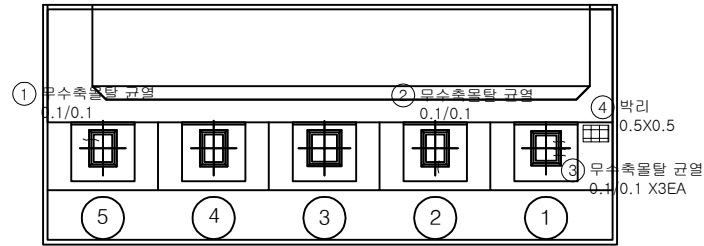
	콘크리트		방상근열		재료분리
	편치, 공동		바리, 파손		열화
	누수, 체수		배타		토적물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처 수원국토관리사무소

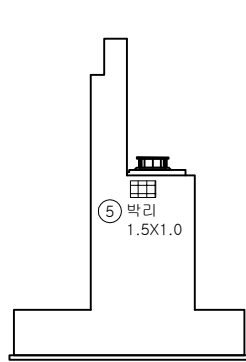
용역명 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

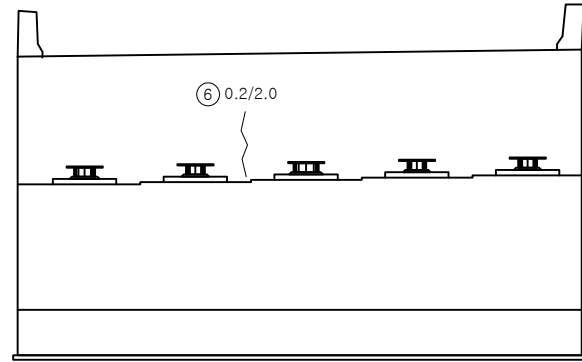
도면번호



평면도

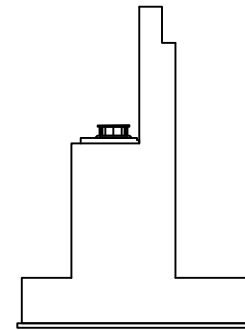


날개벽



⑦ 법면 블록 탈락
6EA

정면

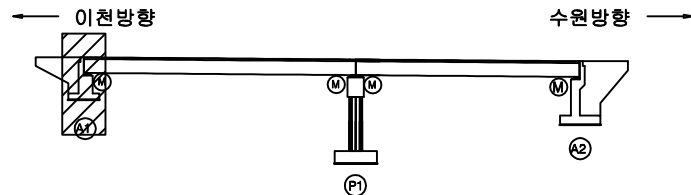


날개벽

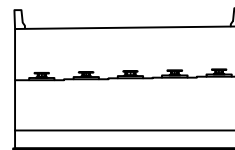
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	25상	교량받침	무수측물탈 균열	0.1	0.1		1	0.10	m	
2	25상	교량받침	무수측물탈 균열	0.1	0.1		1	0.10	m	
3	25상	교량받침	무수측물탈 균열	0.1	0.1		3	0.30	m	
4	25상	교대	박리		0.5	0.5	1	0.25	m ²	손상증가
5	25상	교대	박리		1.5	1.0	1	1.50	m ²	손상증가
6	25상	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m	
7	25상	교대	법면 블록 탈락				6	6.00	EA	
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



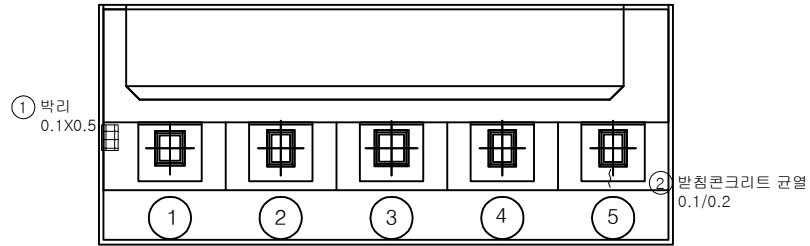
범례

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

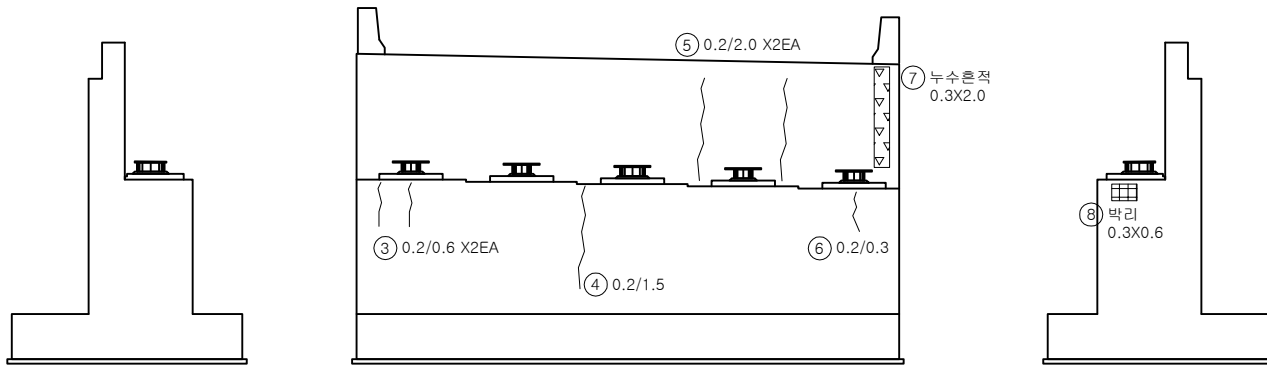
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	08

손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	25상	교대	박리		0.1	0.5	1	0.05	m ²	
2	25상	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		1	0.20	m	
3	25상	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		2	1.20	m	
4	25상	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
5	25상	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2	4.00	m	
6	25상	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	0.30	m	
7	25상	교대	누수흔적		0.3	2.0	1	0.60	m ²	
8	25상	교대	박리		0.3	0.6	1	0.18	m ²	
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

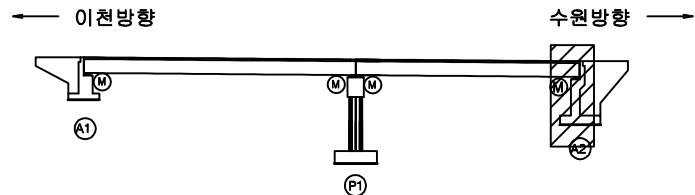


정면

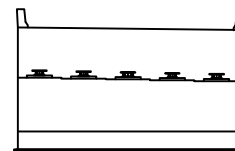
날개벽

날개벽

KEY PLAN



SECTION



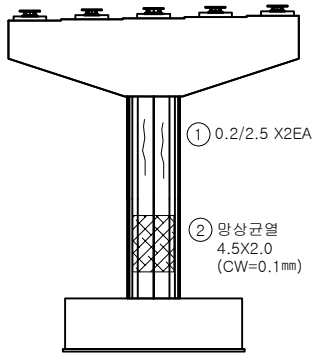
범례

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

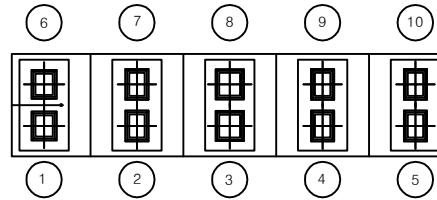
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	09

손상물량표

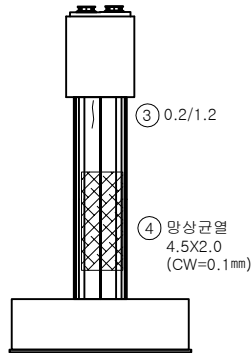
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	25상	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		2	5.00	m	
2	25상	교각	망상균열	0.1	4.5	2.0	1	9.00	m ²	손상증가
3	25상	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	1.20	m	
4	25상	교각	망상균열	0.1	4.5	2.0	1	9.00	m ²	손상증가
5	25상	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	1.20	m	
6	25상	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		2	5.00	m	
7	25상	교각	망상균열	0.1	4.5	2.0	1	9.00	m ²	손상증가
8	25상	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		2	5.00	m	
9	25상	교각	망상균열	0.1	4.5	2.0	1	9.00	m ²	손상증가
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										



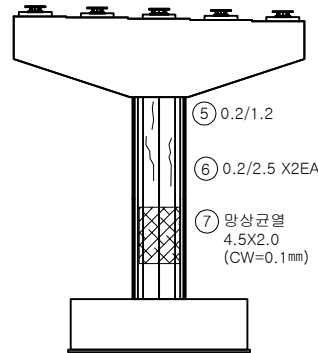
정면



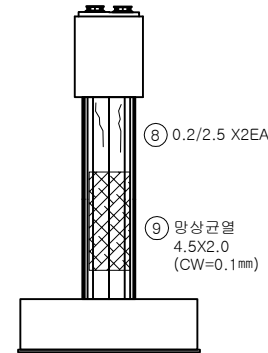
평면도



좌측면

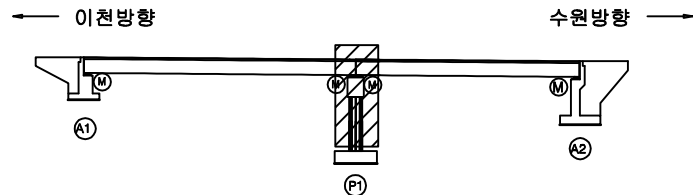


배면

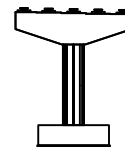


우측면

KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
부수, 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