

2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소
정기안전점검용역

외 관 조 사 망 도

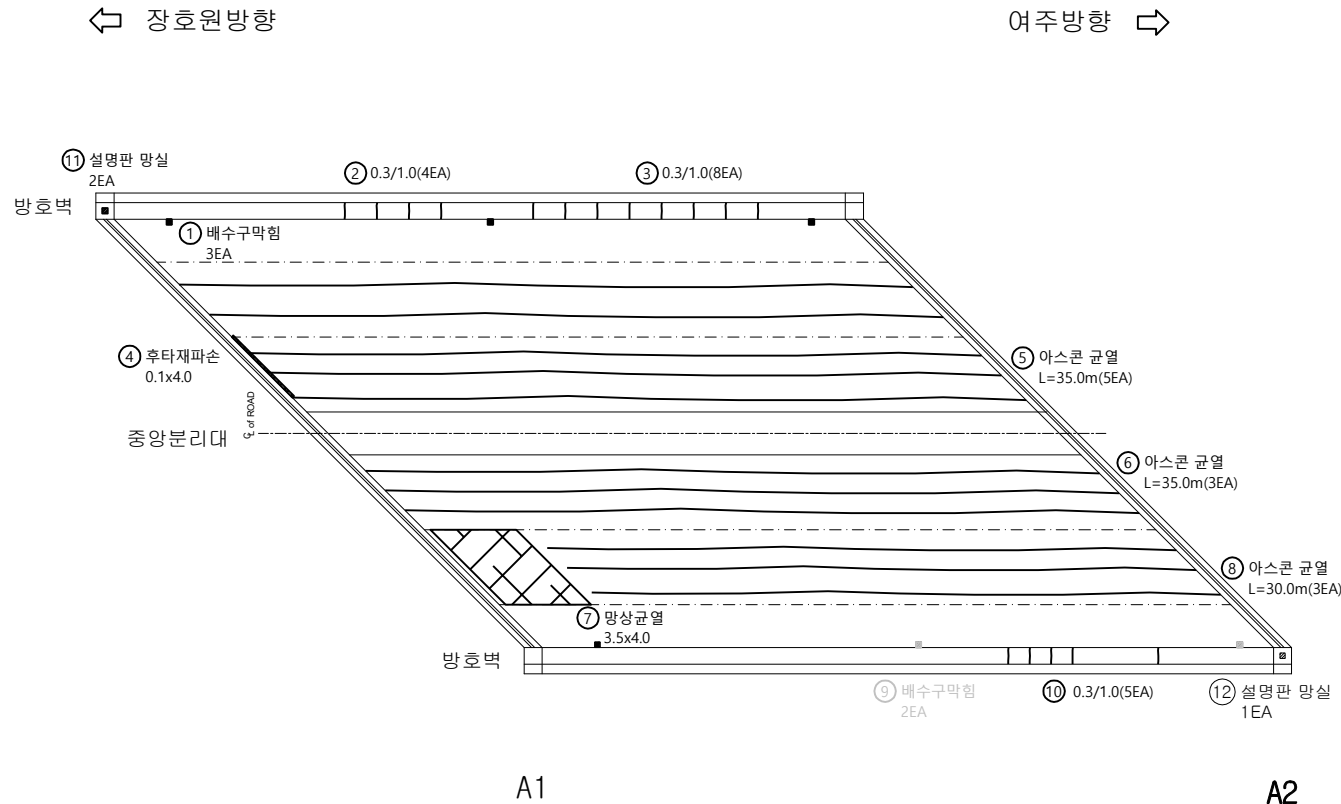
청안2교

(주)명성엔지니어링

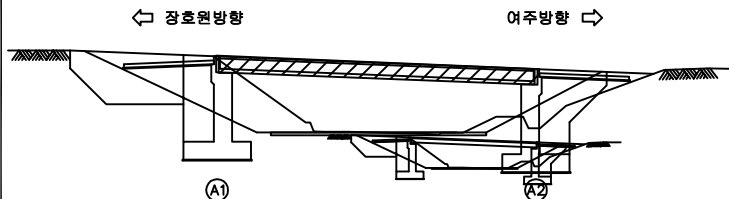
11-82

손상물량표

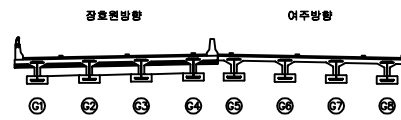
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	24년	배수시설	배수구 막힘				3	3.00	EA	
2	24년	방호벽	균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		4	4.00	m	
3	24년	방호벽	균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		8	8.00	m	
4	24년	신축이음	후타재 파손		0.1	4.0	1	0.40	m²	
5	24년	교면포장	아스콘 균열		35.0		5	175.00	m	
6	24년	교면포장	아스콘 균열		32.0		3	96.00	m	
7	24년	교면포장	망상균열		3.5	4.0	1	14.00	m²	
8	24년	교면포장	아스콘 균열		30.0		3	90.00	m	
9	24년	배수시설	배수구 막힘				2	2.00	EA	24년 보수
10	24년	방호벽	균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		5	5.00	m	
11	24년	방호벽	설명판 망실				2	2.00	EA	
12	25상	방호벽	설명판 망실				1	1.00	EA	
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	망상균열	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	01

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	24년	바닥판	벽태		27.0	2.4	1	64.80	m ²	
2	24년	바닥판	벽태		29.0	2.4	1	69.60	m ²	
3	24년	바닥판	벽태		32.0	2.4	1	76.80	m ²	
4	24년	바닥판	중조인트부 충분리, 벽태		0.2	30.0	2	12.00	m ²	중상 보수
5	24년	바닥판	박락 및 철근노출		0.2	30.0	2	12.00	m ²	중상 보수
6	24년	바닥판	망상균열, 벽태	0.1	1.2	2.0	1	2.40	m ²	
7	24년	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	0.50	m	
8	25상	바닥판	충분리		0.1	1.0	1	0.10	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										

← 장호원방향

여주방향 →

⑧ 충분리
0.1X1.0

G1

G2

G3

G4

G5

G6

G7

G8

① 벽태
2.4X27.0② 벽태
2.4X29.0③ 벽태
2.4X32.0④ 중조인트부 충분리, 벽태
0.2X30.0 (2EA)⑤ 박락 및 철근노출
0.2X30.0 X2EA
(탈락위험)⑥ 망상균열, 벽태
1.2x2.0
(CW=0.1mm)

⑦ 0.1/0.5

A1

A2

KEY PLAN

← 장호원방향

여주방향 →

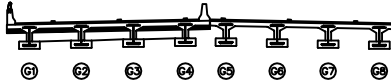
A1

A2

SECTION

장호원방향

여주방향

면
례

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

발주처 수원국토관리사무소

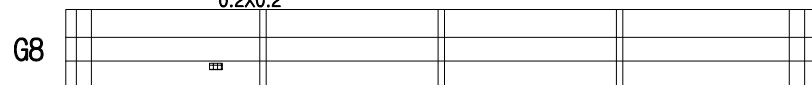
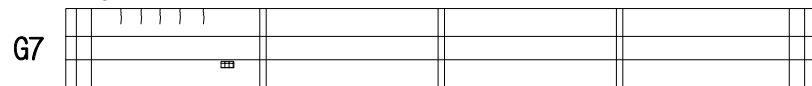
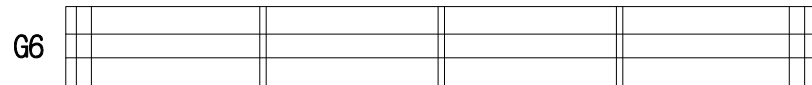
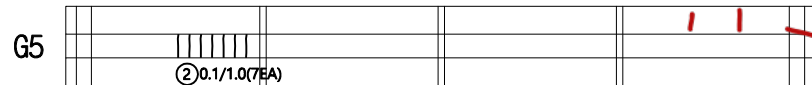
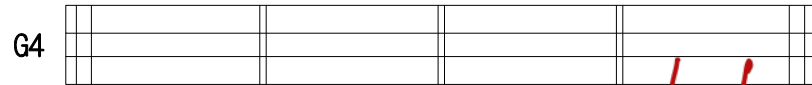
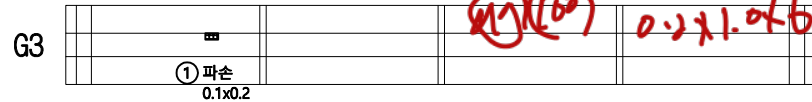
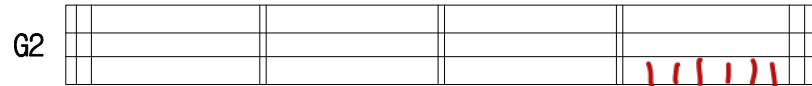
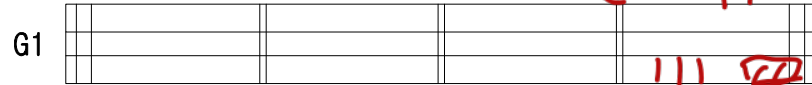
용역명 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호 02

← 장호원방향

여주방향 →



A1

A2

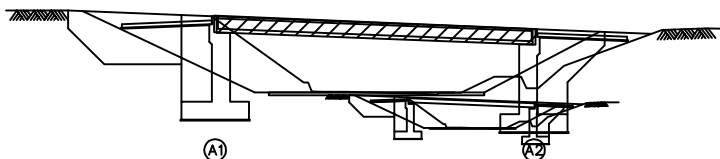
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	24년	거더	파손		0.1	0.2	1	0.02	m	
2	24년	거더	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00	m	
3	25상	거더	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		5	2.50	m	
4	25상	거더	파손		0.2	0.2	1	0.04	m	
5	25상	거더	파손		0.2	0.2	1	0.04	m	
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										

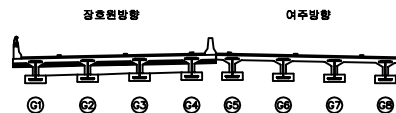
KEY PLAN

← 장호원방향

여주방향 →



SECTION



범례

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

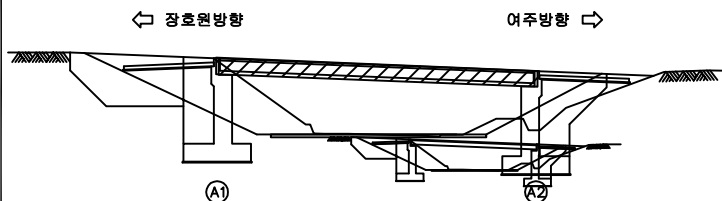
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	03

손상물량표

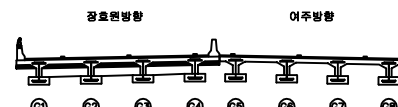
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

	CB1	CB2	CB3	CB4	CB5
G1					
G2					
G3					
G4					
G5					
G6					
G7					
G8					
A1					
A2					

KEY PLAN



SECTION



범례

균열	팽창균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 세수	배태	퇴적물
철근노출	철하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 수원국토관리사무소

용역명 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

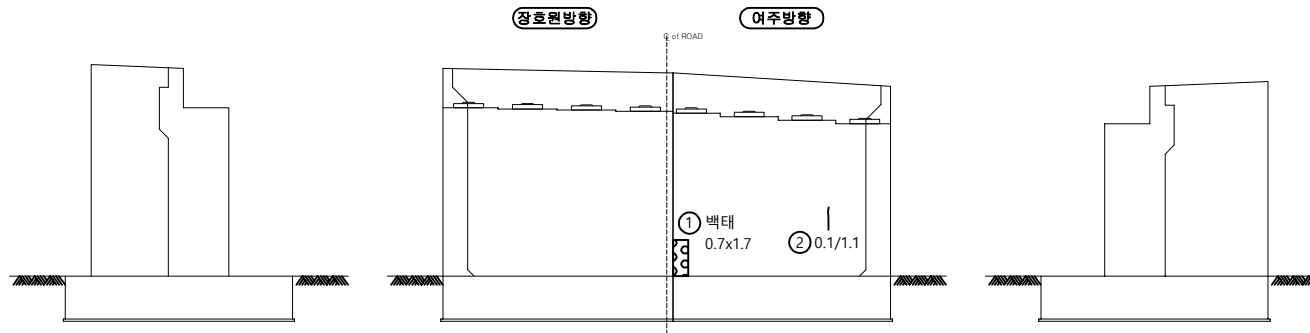
도면번호 04

손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	24년	교대	백태		0.7	1.7	1	1.19	m ²	
2	24년	교대	균열(0.3mm미만)	0.1	1.1		1	1.10	m	
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										



교좌면

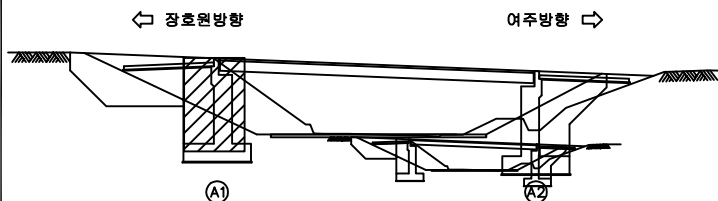


좌측면

전 면

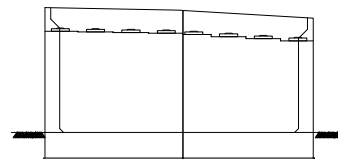
우측면

KEY PLAN



A1

SECTION

면
제

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

발 주 처 수원국토관리사무소

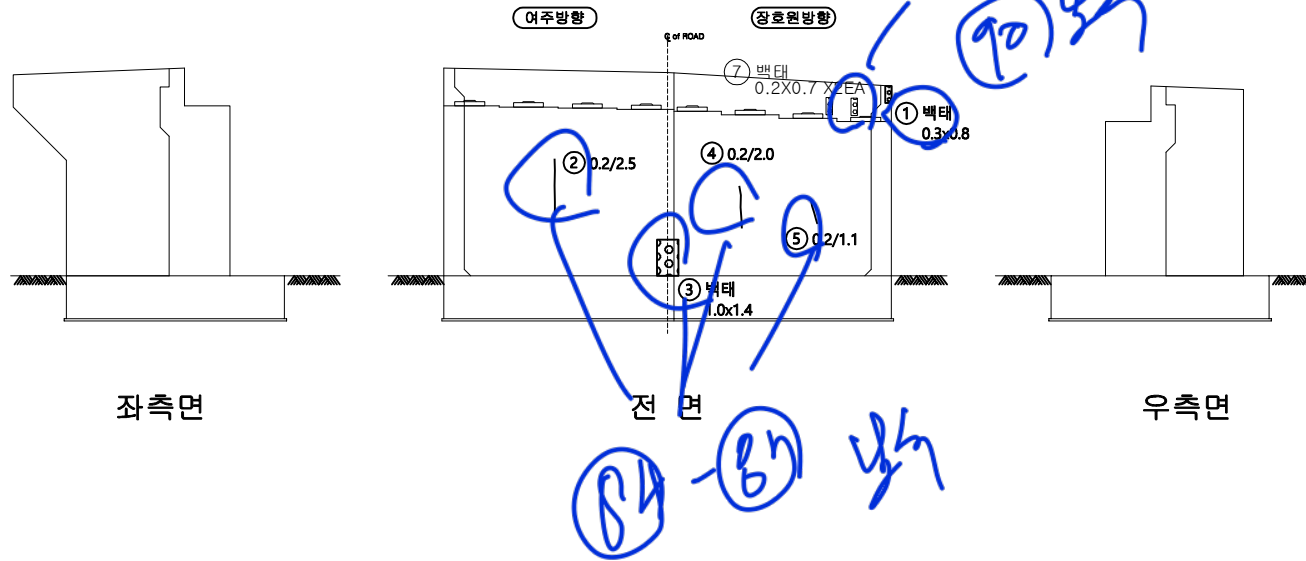
용역명 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역

점 검 기 관 (주)명성엔지니어링

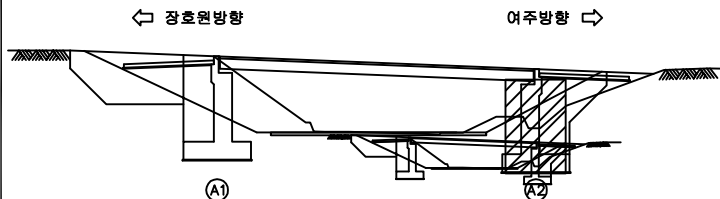
도면번호

손상물량표

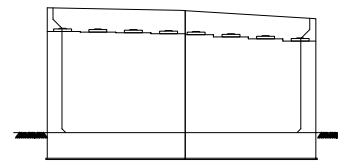
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	24년	교대	백태		0.3	0.8	1	0.24	m²	
2	24년	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		1	2.50	m	
3	24년	교대	백태		1.0	1.4	1	1.40	m²	
4	24년	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m	
5	24년	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.1		1	1.10	m	
6	25상	교량받침	발침콘크리트 박락		0.1	0.3	1	0.03	m²	
7	25상	교대	백태		0.2	0.7	2	0.28	m²	
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



면적

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

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