

2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소
정기안전점검용역

외 관 조 사 망 도

신원육교

(주)명성엔지니어링

손상물량표

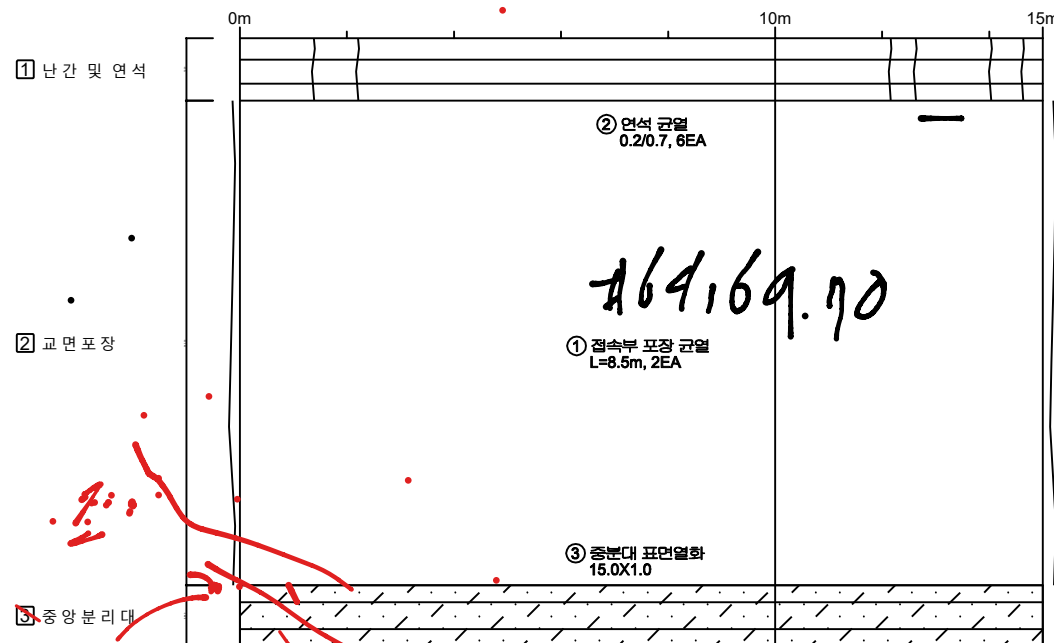
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	24년	교면포장	접속부 포장 균열		8.5		2	17.00	m	
2	24년	방호벽	연석 균열	0.2	0.7		6	4.20	m	
3	24년	중분대	표면열화		15.0	1.0	1	15.00	m²	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
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										

#36-81

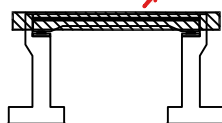
용인방향

← 용인

여주 →

#13 정방향은
반사파는
0.3X0.3

KEY PLAN

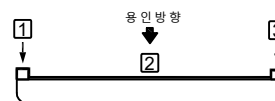
용인방향
시점측

A1

A2

여주방향
종점측

SECTION

면
례

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

발주처 수원국토관리사무소

용역명 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소
정기안전점검용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호

ID : 신원육교(용인방향) 바닥판하면 S1 외관조사망도

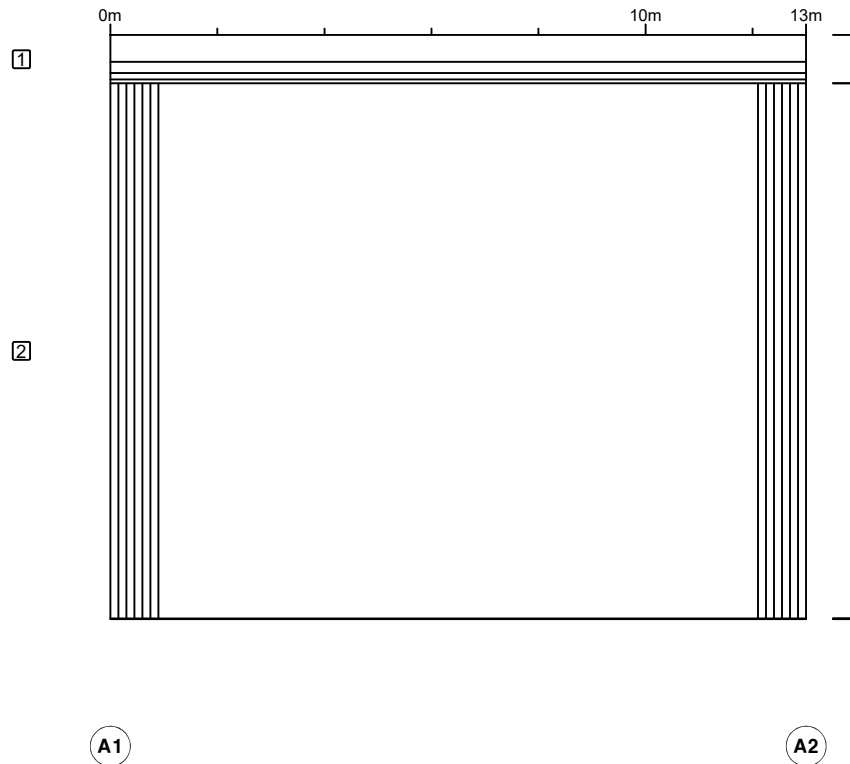
손상물량표

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										

용인방향

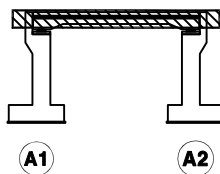
← 용인

여주 →



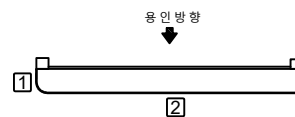
KEY PLAN

용인방향
시점측



여주방향
종점측

SECTION

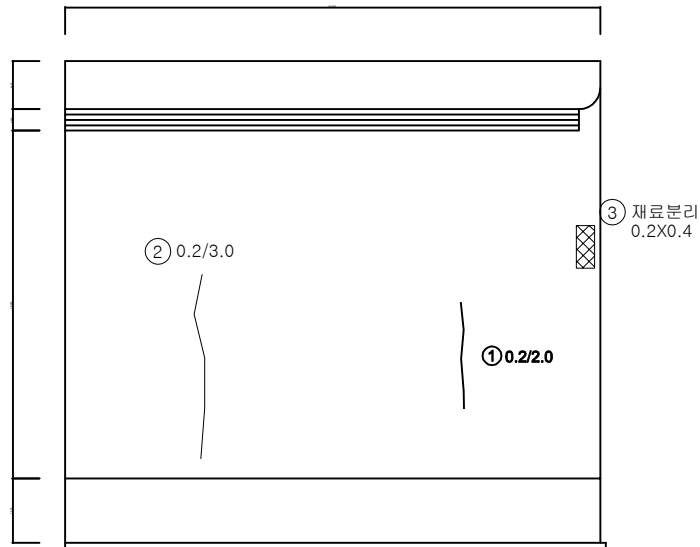


범례

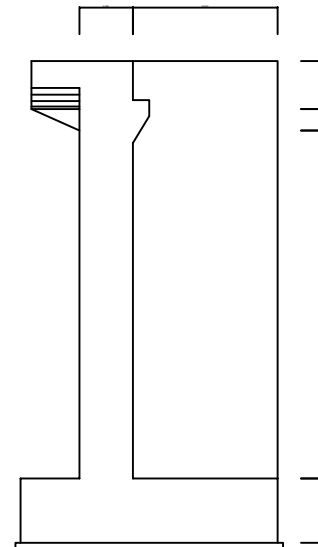
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 세수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

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

용인방향



정면

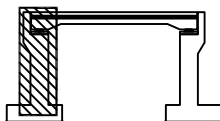


우측면

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	24년	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m	
2	25상	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		1	3.00	m	
3	25상	교대	재료분리		0.2	0.4	1	0.08	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

용인방향
시정측

A1

A2

여주방향
중점측

SECTION



범례

	균열		방상균열		재료분리
	핀치, 공동		박리, 파손		열화
	부식, 철수		배태		토출물
	철근노출		침하		그을음
	부식		좌굴, 변형		기타

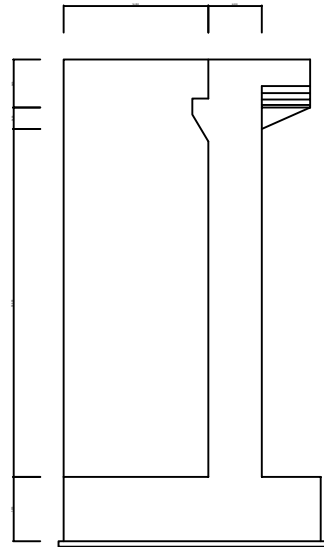
발주처 수원국토관리사무소

용역명 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소
정기안전점검용역

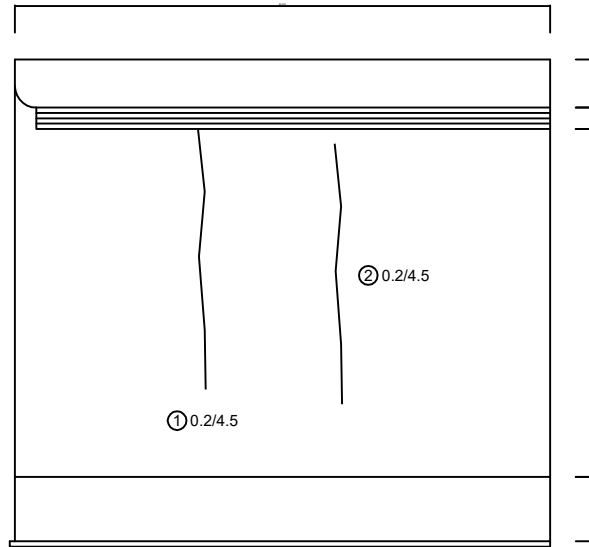
점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호 03

용인방향



좌측면

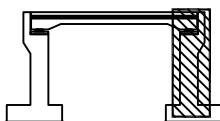


정면

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	24년	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	4.5		1	4.50	m	손상증가
2	24년	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	4.5		1	4.50	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										

KEY PLAN

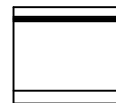
용인방향
시점측

A1

A2

여주방향
종점측

SECTION

면
제

균열	팽상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	열화
부식, 세수	박리	철근노출
철근노출	균열	그늘음
부식	균열	그늘음
	균열	그늘음

발주처 수원국토관리사무소

용역명 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소
정기안전점검용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호

ID : 신원육교(여주방향) 교면포장 S1 외관조사망도

여주 방향

#86 ~ #107

② 교면포장

① 접속부 포장 균열
L=8.5m

② 연석 균열
0.3/0.7, 3EA

① 난간 및 연석

A1

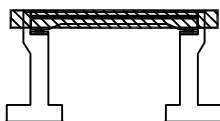
A2

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (mm)	개소	수량	단위
1	24년	교면포장	접속부 포장 균열				1	8.50	m
2	24년	방호벽	연석 균열	0.3	0.7		3	2.10	m
3	25상	교면포장	접속부 포장 균열		4.0		1	4.00	m
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

용인방향
시점측



A1

A2

여주방향
종점측

SECTION



여주 방향

2

1

범례

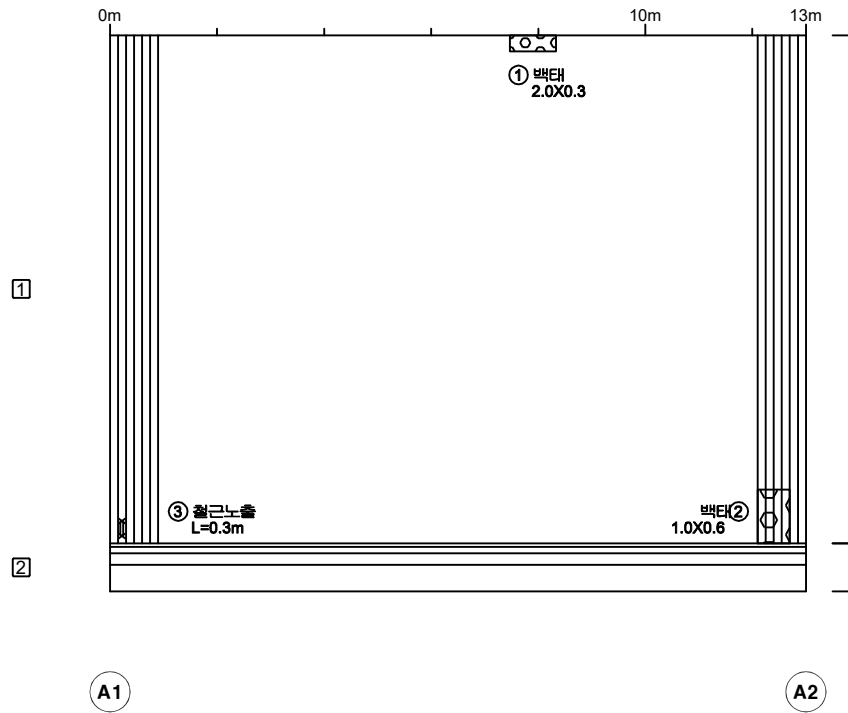
균열	방상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 세수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	05

여 주 방 향

← 용 인

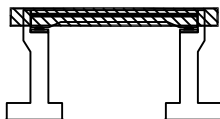
여 주 →



손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	24년	바닥판	백태		2.0	0.3	1	0.60	m²	손상증가
2	24년	바닥판	백태		1.0	0.6	1	0.60	m²	
3	24년	바닥판	철근노출		0.3		1	0.30	m	
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

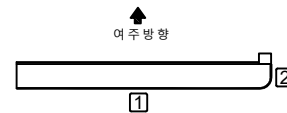
용인방향
시점측

A1

A2

여주방향
종점측

SECTION



1

2

범
례

균열	광상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
두수, 철수	백태	부식
철근노출	철하	그을음
부식	좌굴, 변형	기타

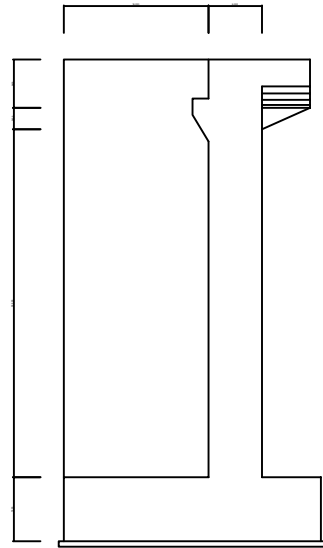
발 주 처 수원국토관리사무소

용역명 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소
정기안전점검용역

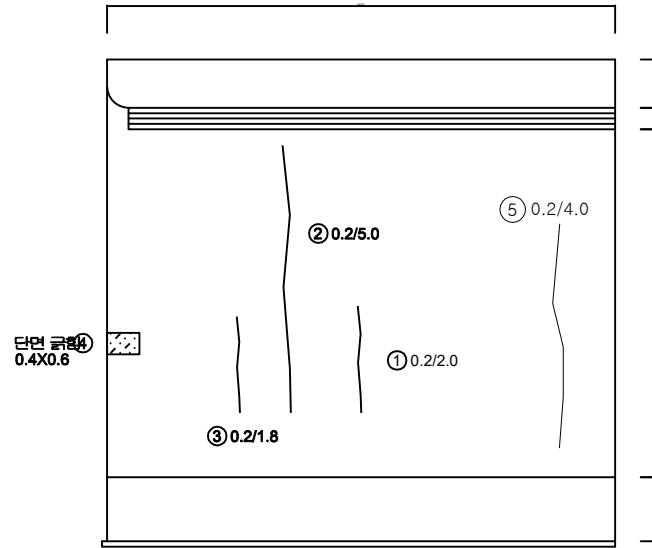
점 검 기 관 (주)명성엔지니어링

도면번호 06

여주 방향



좌측면

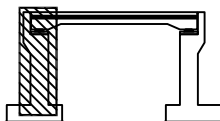


정면

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	24년	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m	
2	24년	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	5.0		1	5.00	m	
3	24년	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.8		1	1.80	m	
4	24년	교대	단면 균형		0.4	0.6	1	0.24	m²	
5	25상	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	4.0		1	4.00	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

용인방향
시정측

A1

A2

여주방향
중점측

SECTION

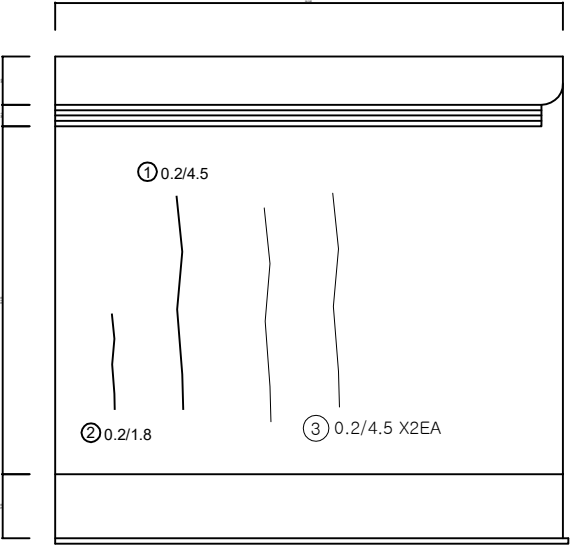
면
례

균열	양상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
부식, 세수	변위	부식
철근노출	침하	그늘음
부식	균열, 변형	기타

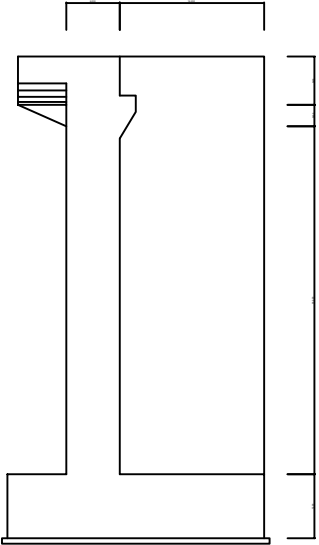
발주처
수원국토관리사무소용역명
2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소
정기안전점검용역점검기관
(주)명성엔지니어링

도면번호

여주방향



평면



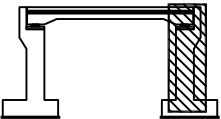
우측면

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	24년	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	4.5		1	4.50	m	손상증가
2	24년	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.8		1	1.80	m	
3	25상	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	4.5		2	9.00	m	
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

용인방향
시점측

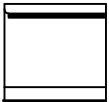


A1

A2

여주방향
종점측

SECTION



면
례

균열	양상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
부식, 철수	색채	퇴적물
철근노출	균열	그늘음
부식	균열, 변형	기타

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