

2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소
정기안전점검용역

외 관 조 사 망 도

백록육교

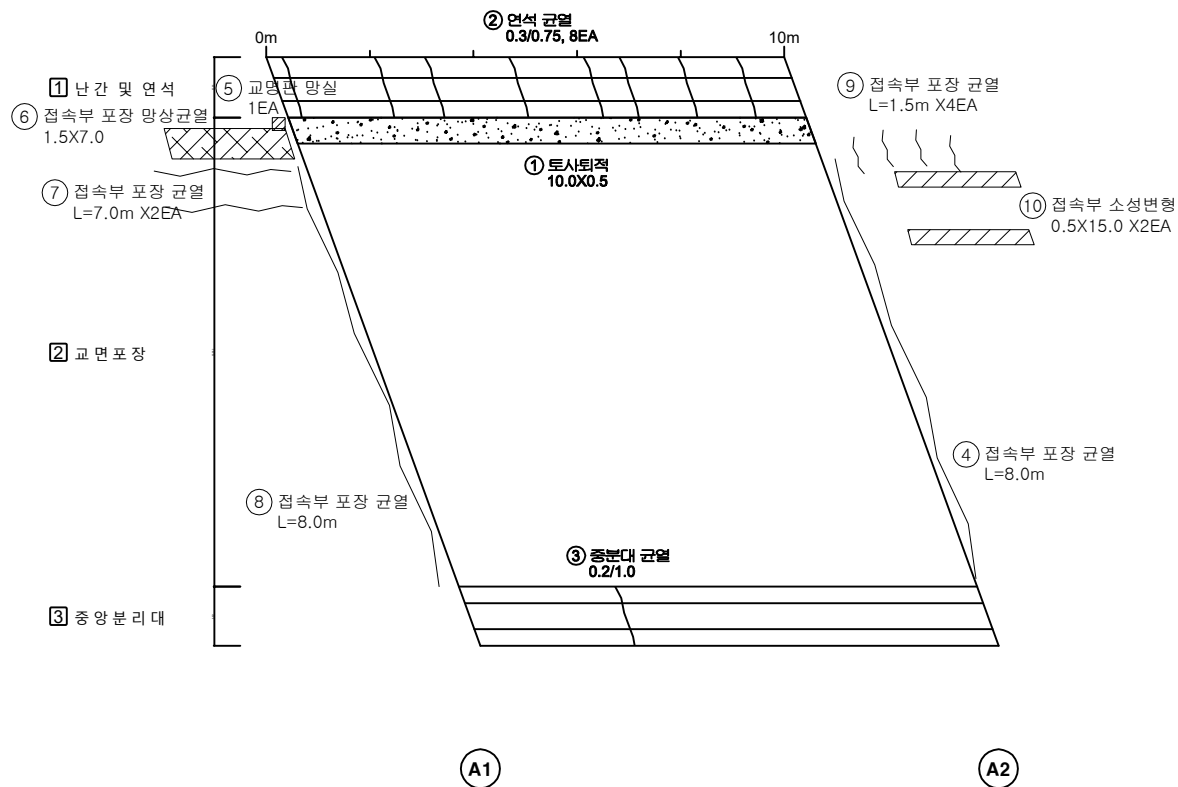
(주)명성엔지니어링

ID : 백록육교(용인방향) 교면포장 S1 외관조사망도

용인방향

← 용인

여주 →

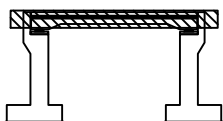


손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	24년	교면포장	토사퇴적		10.0	0.5	1	5.00	m³	
2	24년	방호벽	연석 균열	0.3	0.75		8	6.00	m	
3	24년	중분대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
4	25년	교면포장	점속부 포장 균열		8.0		1	8.00	m	
5	25년	방호벽	교명판 망실				1	1.00	EA	
6	25년	교면포장	점속부 포장 망상균열		1.5	7.0	1	10.50	m²	
7	25년	교면포장	점속부 포장 균열		7.0		2	14.00	m	
8	25년	교면포장	점속부 포장 균열		8.0		1	8.00	m	
9	25년	교면포장	점속부 포장 균열		1.5		4	6.00	m	
10	25년	교면포장	점속부 소성변형		0.5	15.0	2	15.00	m²	
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



용인방향

2

범례

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

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	01

ID : 백록육교(용인방향) 바닥판하면 S1 외관조사망도

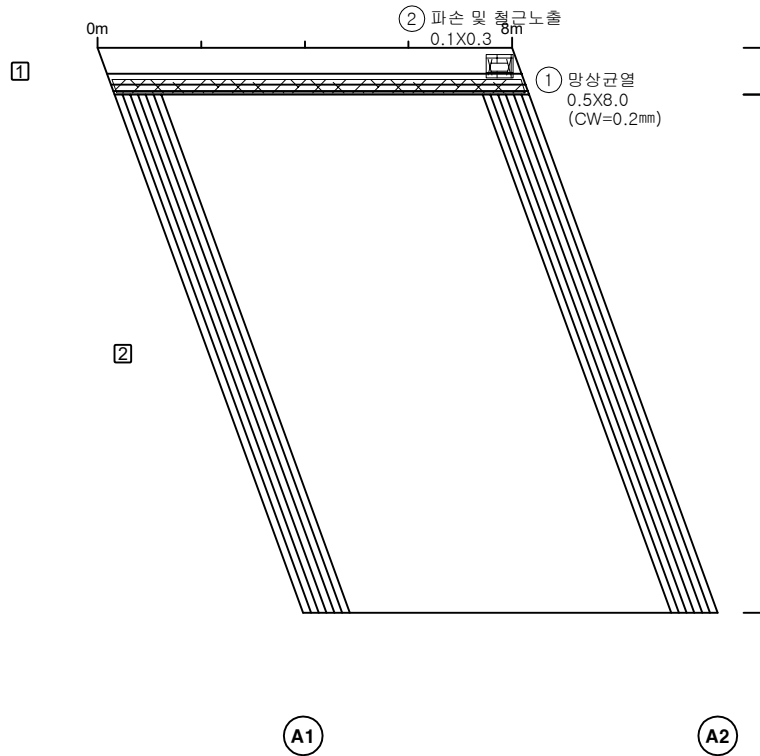
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	25하	바닥판	망상균열	0.2	0.5	8.0	1	4.00	m²	
2	25하	바닥판	파손 및 철근노출		0.1	0.3	1	0.03	m²	
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										

용 인 방 향

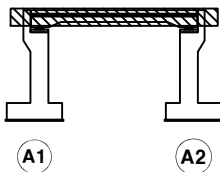
← 용 인

여 주 →



K
E
Y
P
L
A
N

← 용 인 방 향
시 점 측



→ 여 주 방 향
종 점 측

S
E
C
T
I
O
N

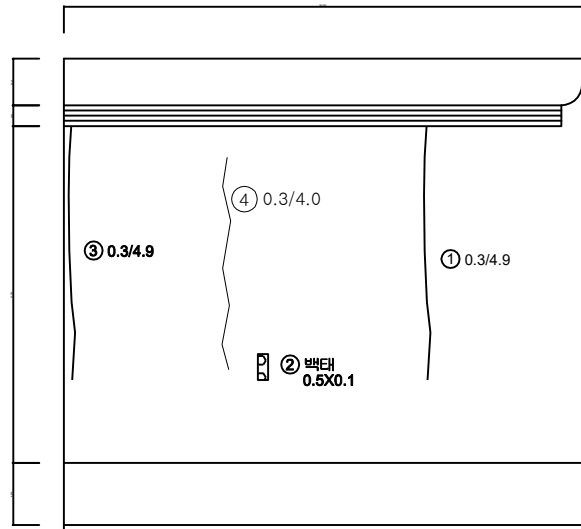


범
례

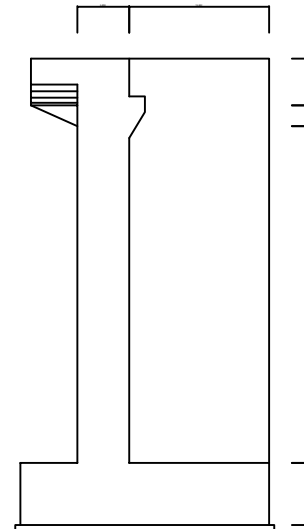
균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열 화
두수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그늘음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	02

용인 방향



정면

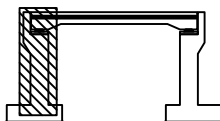


우측면

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	24년	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	4.9		1	4.90	m	
2	24년	교대	백태		0.5	0.1	1	0.05	m²	
3	24년	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	4.9		1	4.90	m	
4	25상	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	4.0		1	4.00	m	
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

용인 방향
시점측

A1

A2

여주 방향
종점측

SECTION

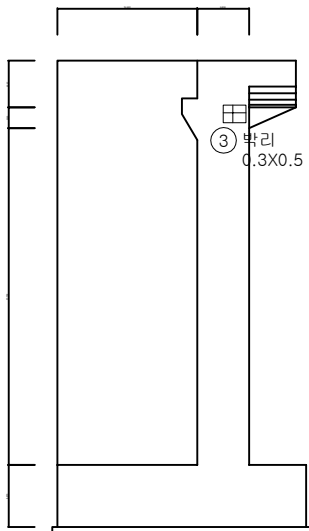


범례

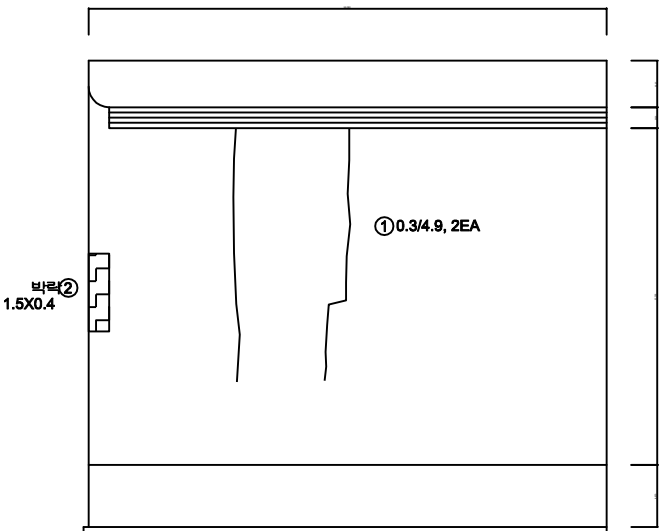
균열	항상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	착굴, 변형	기타

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

용인 방향



좌측면



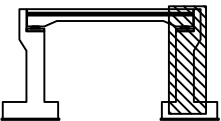
정면

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	24년	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	4.9		2	9.80	m	
2	24년	교대	박박		1.5	0.4	1	0.60	m²	
3	25하	교대	박리		0.3	0.5	1	0.15	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

용인 방향
시점측



A1

A2

여주 방향
종점측

SECTION



범례

균열	항상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	착굴, 변형	기타

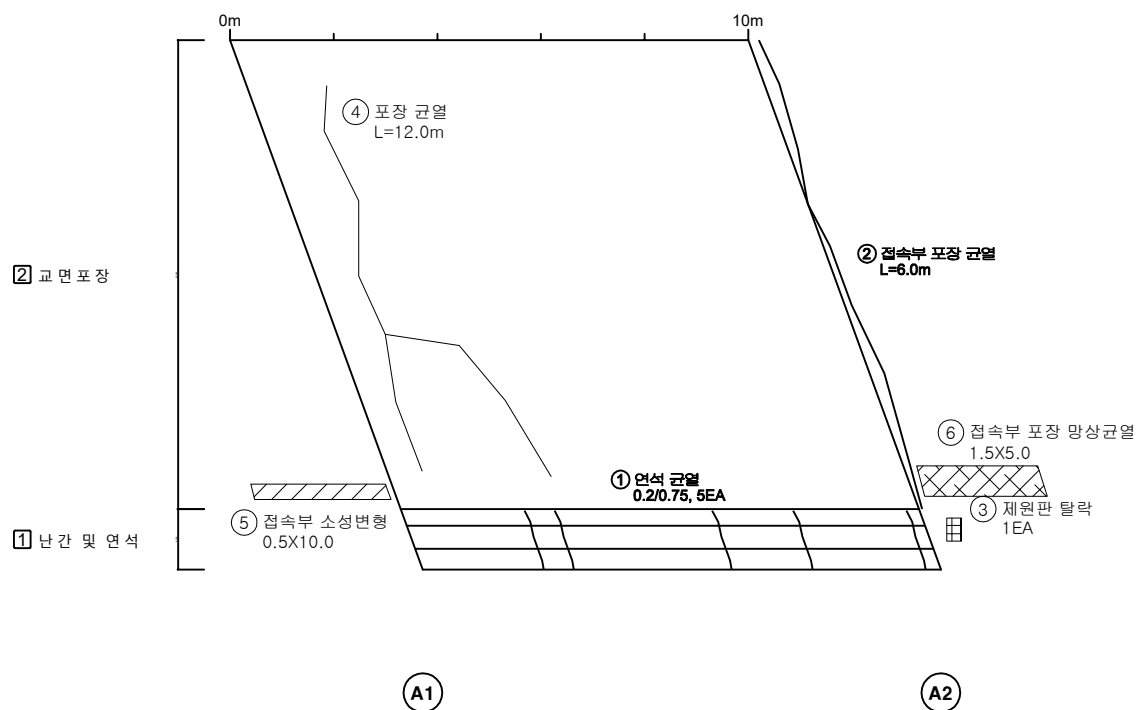
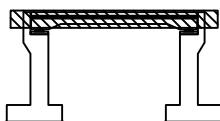
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	04

손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	24년	방호벽	연석 균열	0.2	0.75		5	3.75	m	
2	24년	교면포장	접속부 포장 균열		6.0		1	6.00	m	
3	25상	방호벽	재원판 탈락				1	1.00	EA	
4	25하	교면포장	포장 균열		12.0		1	12.00	m	
5	25하	교면포장	접속부 소성변형		0.5	10.0	1	5.00	m²	
6	25하	교면포장	접속부 포장 망상균열		1.5	5.0	1	7.50	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										

← 용 인

여 주 방 향

KEY
PLAN용인방향
시점측

A1

여주방향
종점측

A2

SECTION

범
례

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

발 주 처 수원국토관리사무소

용역명 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소
정기안전점검용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

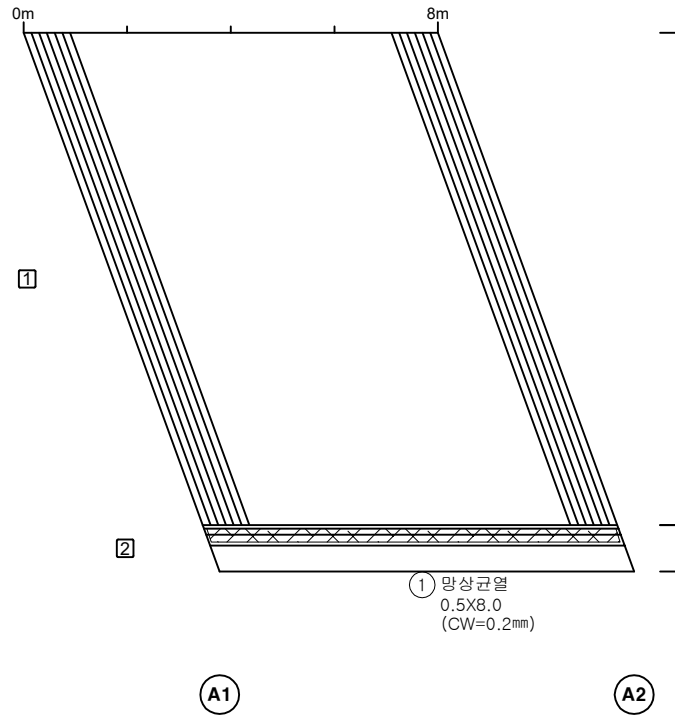
도면번호 05

ID : 백록육교(여주방향) 바닥판하면 S1 외관조사망도

여주방향

← 용인

여주 →

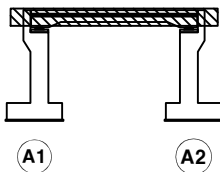


손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	25하	바닥판	망상균열	0.2	0.5	8.0	1	4.00	m²	
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										

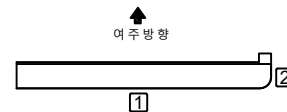
KEY PLAN

용인방향
시점측



여주방향
종점측

SECTION



범례

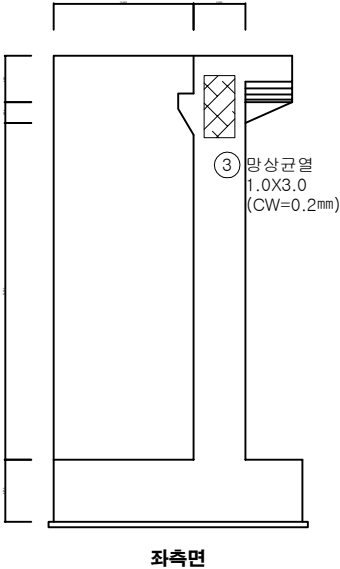
	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		열화
	누수, 체수		백태		퇴적물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

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

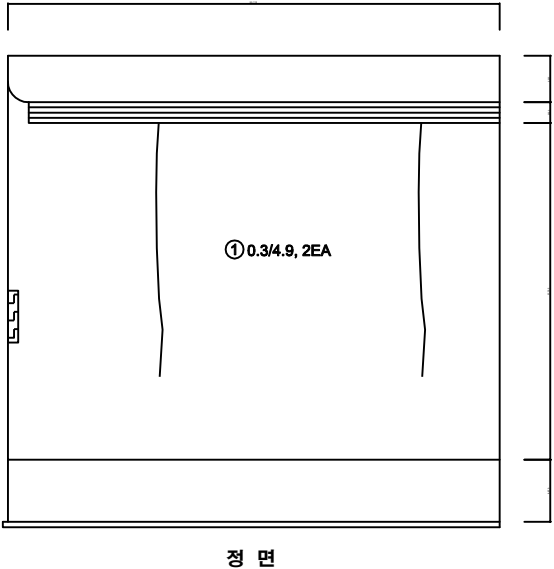
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	24년	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	4.9		2	9.80	m	
2	24년	교대	바리		1.0	0.2	1	0.20	m²	
3	25하	교대	망상균열	0.2	1.0	3.0	1	3.00	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										

여주방향

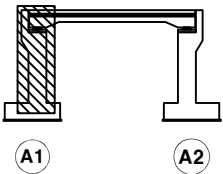


② 바리 1.0X0.2



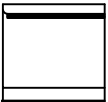
KEY PLAN

용인방향
시점측



여주방향
종점측

SECTION

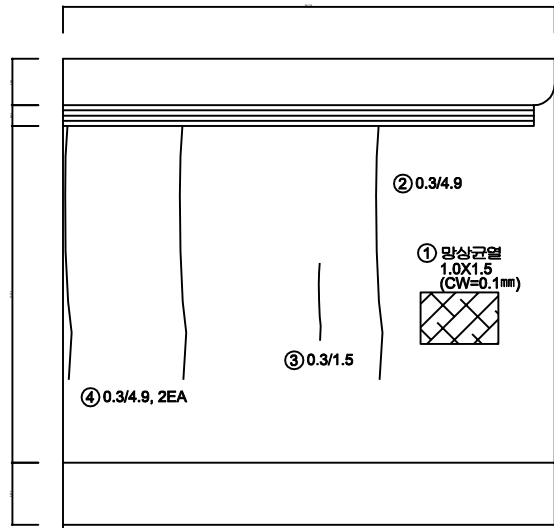


범례

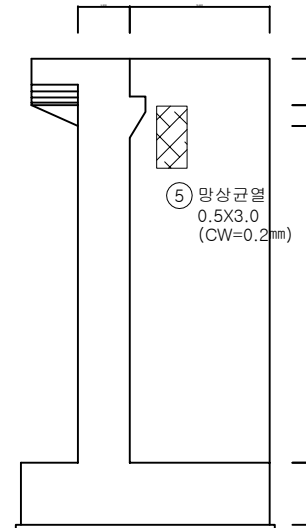
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	착굴, 변형	기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	07

여주 방 향



정 면

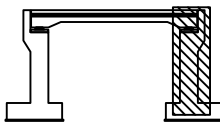


우측면

손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	24년	교대	망상균열	0.1	1.0	1.5	1	1.50	m²	
2	24년	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	4.9		1	4.90	m	
3	24년	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	1.5		1	1.50	m	
4	24년	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	4.9		2	9.80	m	
5	25하	교대	망상균열	0.2	0.5	3.0	1	1.50	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										

KEY PLAN

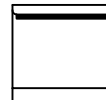
용인 방향
시점측

A1

A2

여주 방향
종점측

SECTION



범례

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

발 주 처 수원국토관리사무소

용역명 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소
정기안전점검용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호 08