

2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소
정기안전점검용역

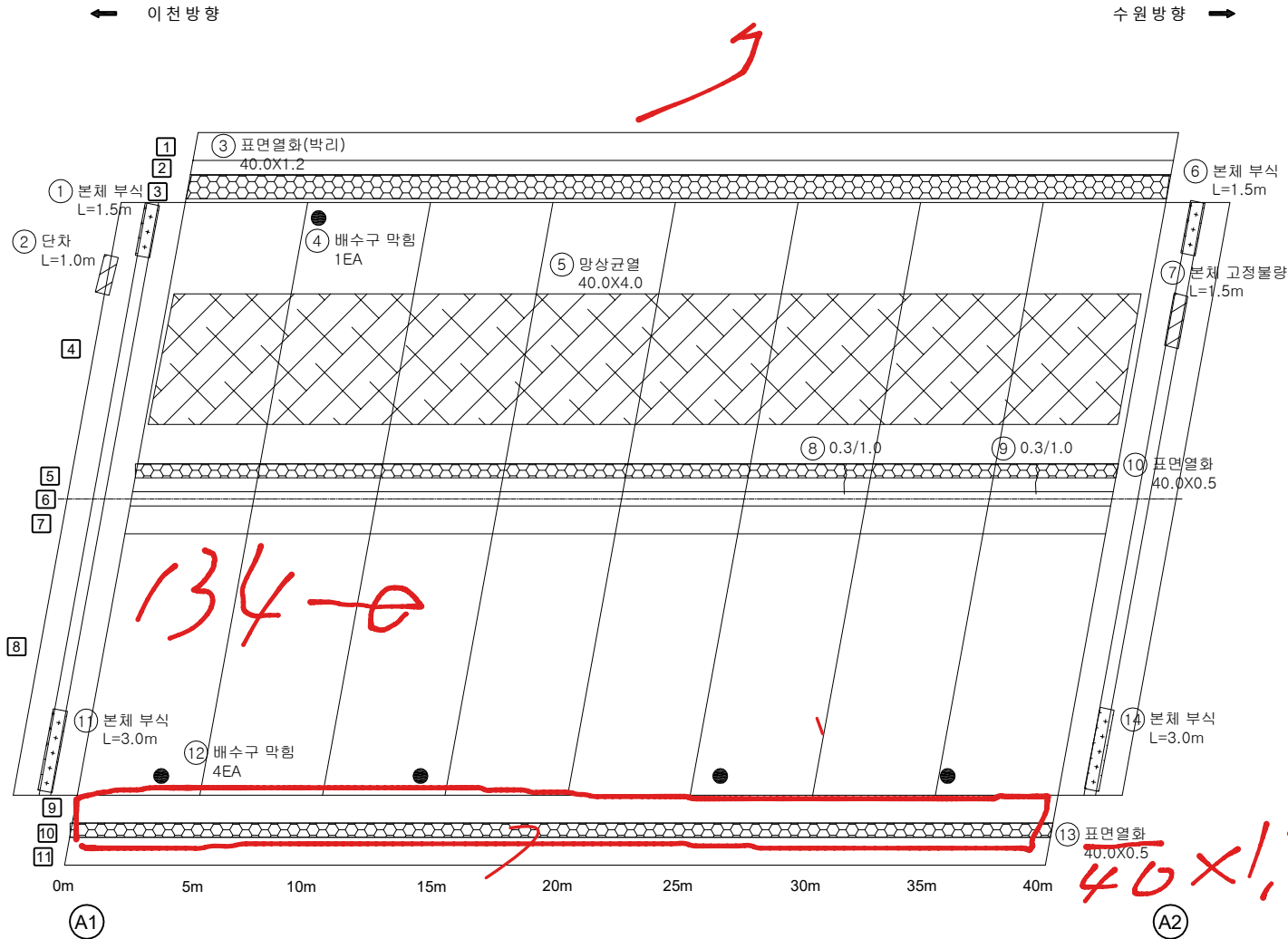
외 관 조 사 망 도

신기교

(주)명성엔지니어링

ID : 신기교 교면포장 S1 외관조사망도

손상물량표

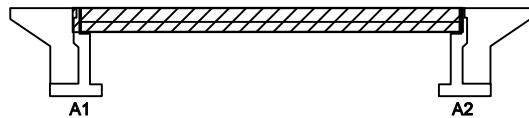


번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	
1	25상	신축이음	본체 부식		1.5		1	1.50	m
2	25상	신축이음	단차		1.0		1	1.00	m
3	25상	방호벽	표면열화	40.0	1.2		1	48.00	m²
4	25상	배수시설	배수구 막힘				1	1.00	EA
5	25상	교면포장	망상균열	40.0	4.0		1	160.00	m²
6	25상	신축이음	본체 부식		1.5		1	1.50	m
7	25상	신축이음	본체 고정볼량		1.5		1	1.50	m
8	25상	중분대	균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1	1.00	m
9	25상	중분대	균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1	1.00	m
10	25상	중분대	표면열화	40.0	0.5		1	20.00	m²
11	25상	신축이음	본체 부식		3.0		1	3.00	m
12	25상	배수시설	배수구 막힘				4	4.00	EA
13	25상	방호벽	표면열화	40.0	0.5		1	20.00	m²
14	25상	신축이음	본체 부식		3.0		1	3.00	m
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									

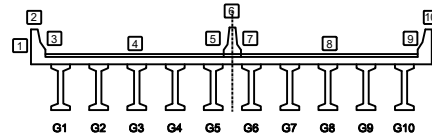
KEY PLAN

← 이전방향

수원방향→



SECTION



범례

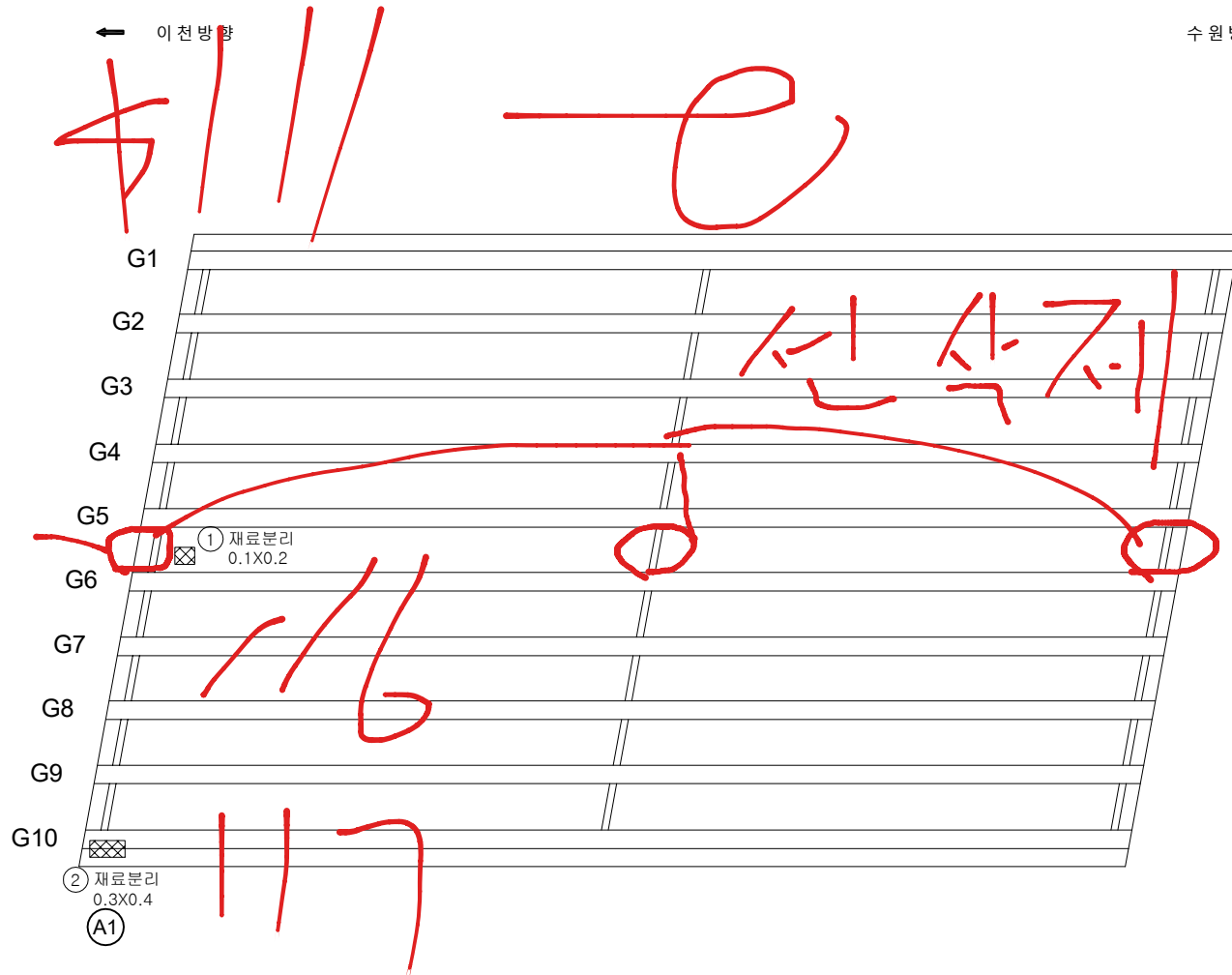
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	토적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

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

ID : 신기교 바닥판하면 S1 외관조사망도

손상물량표

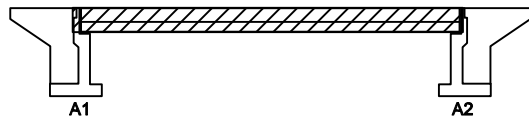
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	25상	바닥판	재료분리		0.1	0.2	1	0.02	m ²	
2	25상	바닥판	재료분리		0.3	0.4	1	0.12	m ²	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



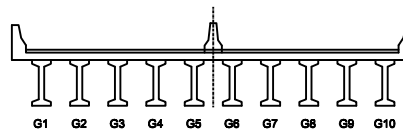
KEY PLAN

← 이천방향

수원방향→



SECTION



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 02

ID : 신기교 거더 S1(G1~G5) 외관조사망도

손상물량표

← 이천방향

수원방향 →

G1

G2

G3

G4

G5

좌측면
하 면
우측면

좌측면
하 면
우측면

좌측면
하 면
우측면

좌측면
하 면
우측면

좌측면
하 면
우측면

(A1)

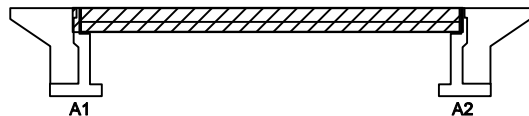
(A2)

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										

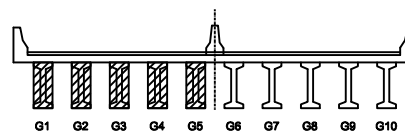
KEY PLAN

← 이천방향

수원방향 →



SECTION



범례

균열	방상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	바리, 파손	열화	수원국토관리사무소
누수, 세수	배태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호

ID : 신기교 거더 S1(G6~G10) 외관조사망도

← 이천방향

수원방향 →

G6



좌측면

하 면

우측면

G7



좌측면

하 면

우측면

G8

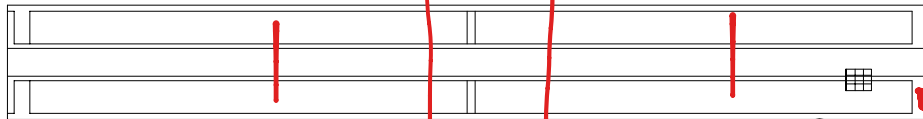


좌측면

하 면

우측면

G9



좌측면

하 면

우측면

① 박락
0.1X0.2

x2EA

(A1)

(A2)

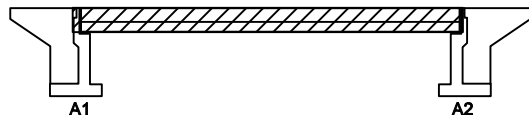
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량		단위
1	25상	거더	박락		0.1	0.1	1	0.01	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

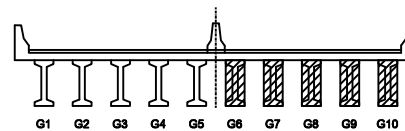
수원방향 →



A1

A2

SECTION



G1 G2 G3 G4 G5 G6 G7 G8 G9 G10

범례



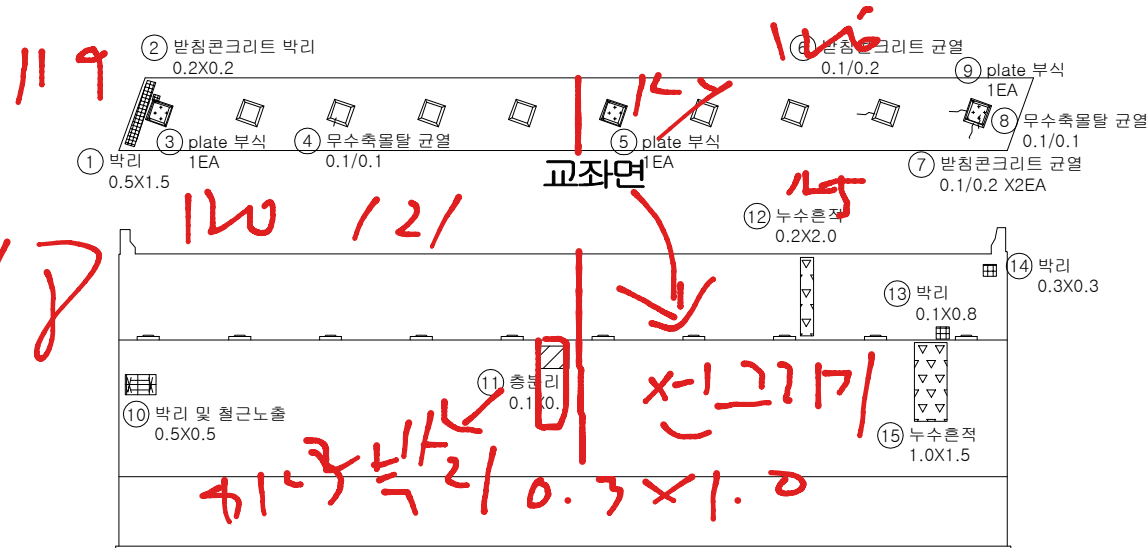
발주처
수원국토관리사무소

용역명
2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소
정기안전점검용역

점검기관
(주)명성엔지니어링

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	25상	교대	박리		0.5	1.5	1	0.75	m ²	
2	25상	교량받침	발청콘크리트 박리		0.2	0.2	1	0.04	m ²	
3	25상	교량받침	plate 부식				1	1.00	EA	
4	25상	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		1	0.10	m	
5	25상	교량받침	plate 부식				1	1.00	EA	
6	25상	교량받침	발청콘크리트 균열	0.1	0.2		1	0.20	m	
7	25상	교량받침	발청콘크리트 균열	0.1	0.2		2	0.40	m	
8	25상	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		1	0.10	m	
9	25상	교량받침	plate 부식				1	1.00	EA	
10	25상	교대	박리 및 철근노출		0.5	0.5	1	0.25	m ²	
11	25상	교대	충돌리		0.1	0.1	1	0.01	m ²	
12	25상	교대	누수흔적		0.2	2.0	1	0.40	m ²	
13	25상	교대	박리		0.1	0.8	1	0.08	m ²	
14	25상	교대	박리		0.3	0.3	1	0.09	m ²	
15	25상	교대	누수흔적		1.0	1.5	1	1.50	m ²	
16	25상	교대	박리		0.2	1.5	1	0.30	m ²	
17	25상	교대	박리		0.2	0.6	1	0.12	m ²	
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



정면



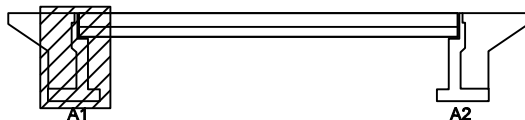
좌측면

우측면

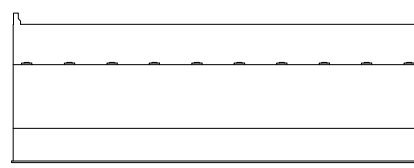
KEY PLAN

← 이천방향

수원방향→



SECTION



범례

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

발주처

수원국토관리사무소

용역명

2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역

점검기관

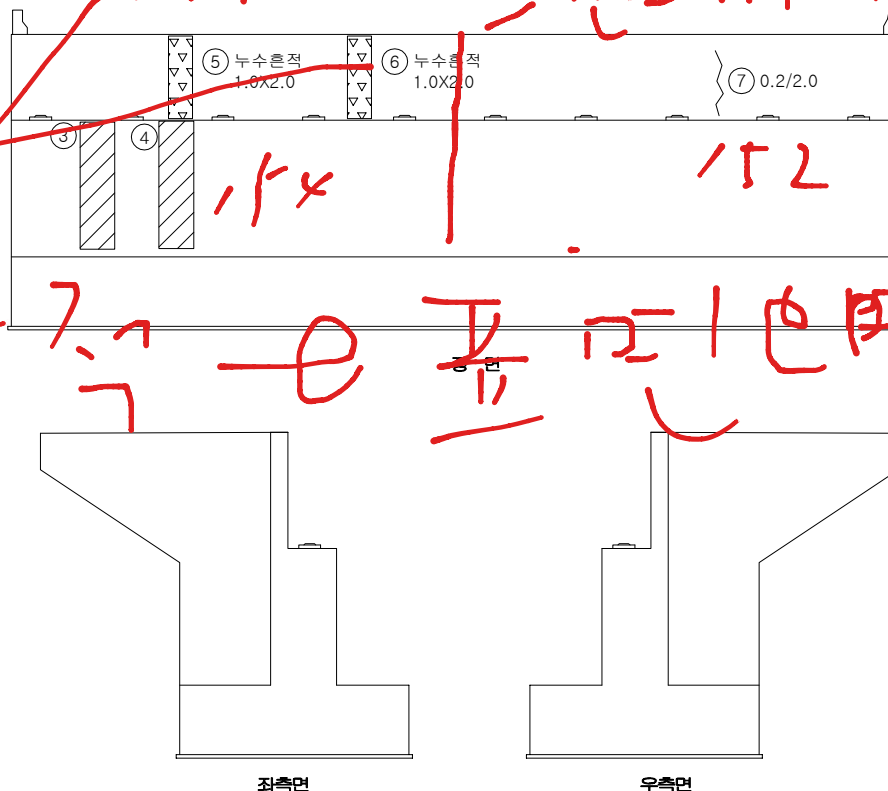
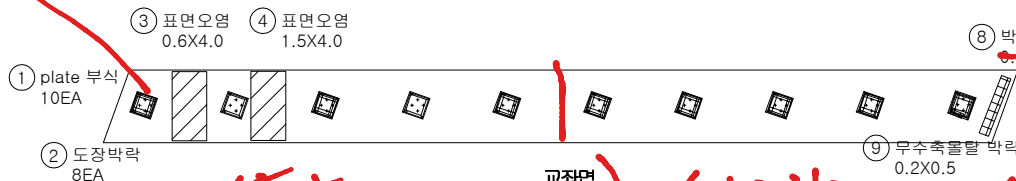
(주)명성엔지니어링

도면번호

ID : 산기교 교대 A2 외관조사망도

손상물량표

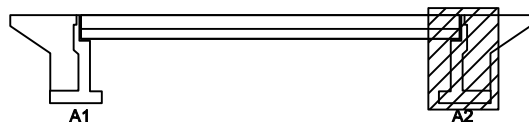
번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위
1	25상	교량발점	plate 부식				10	10.00	EA
2	25상	교량발점	도장박락				8	8.00	EA
3	25상	교대	표면오염		0.6	4.0	1	2.40	m²
4	25상	교대	표면오염		1.5	4.0	1	6.00	m²
5	25상	교대	누수흔적		1.0	2.0	1	2.00	m²
6	25상	교대	누수흔적		1.0	2.0	1	2.00	m²
7	25상	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m
8	25상	교대	박리		2.0	0.5	1	1.00	m²
9	25상	교량발점	무수축물탈 박락		0.2	0.5	1	0.10	m²
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

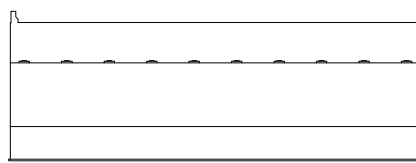


표
제

	균열		방상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 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	06

