

2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소
정기안전점검용역

외 관 조 사 망 도

궁촌IC RAMP-B교

(주)명성엔지니어링

D9~15 전경 A2-P4

A2배수구정장

D58 정경제단 A2전경

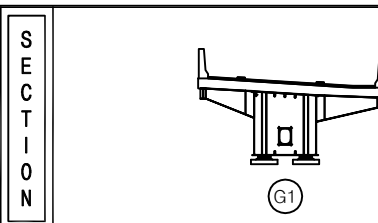
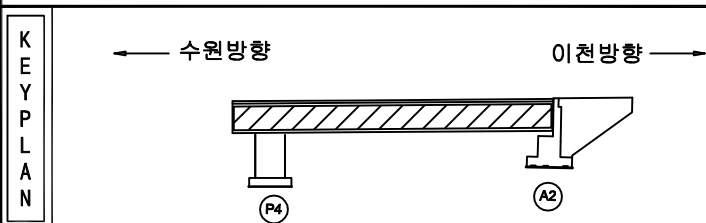
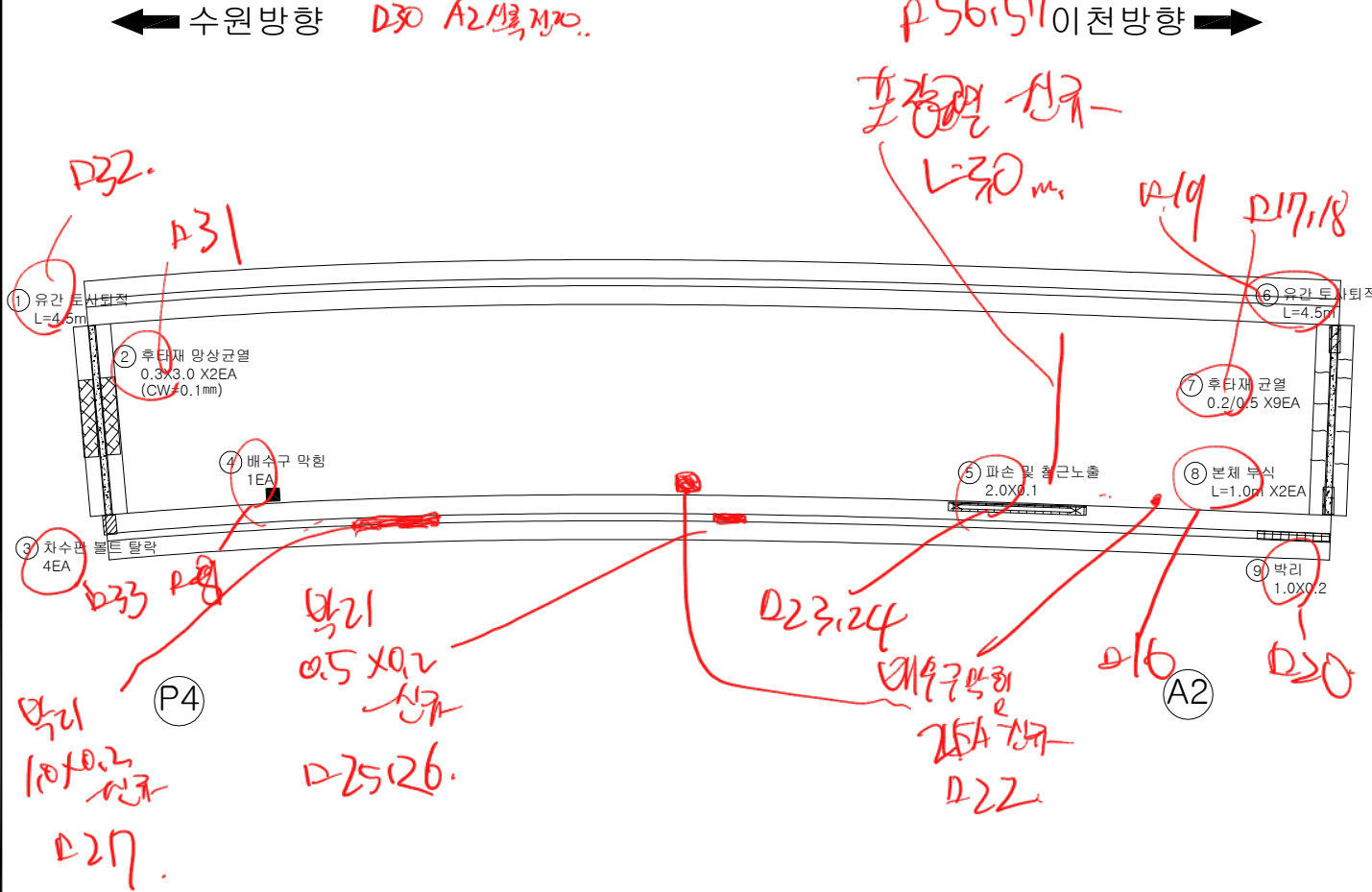
D29 교양판 전경

D30 A2선로 정경..

P56.57이천방향

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	25상	신축이음	유간 토사침적		4.5		1	4.50	m	
2	25상	신축이음	후타재 망상균열	0.1	0.3	3.0	2	1.80	m	
3	25상	신축이음	차수판 볼트 탈락				4	4.00	EA	
4	25상	배수시설	배수구 막힘				1	1.00	EA	
5	25상	방호벽	파손 및 철근노출		2.0	0.1	1	0.20	m	
6	25상	신축이음	유간 토사침적		4.5		1	4.50	m	
7	25상	신축이음	후타재 균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		9	4.50	m	
8	25상	신축이음	본체 부식		1.0		2	2.00	m	
9	25상	방호벽	박리		1.0	0.2	1	0.20	m	
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										



번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	25상	신축이음	유간 토사침적		4.5		1	4.50	m	
2	25상	신축이음	후타재 망상균열	0.1	0.3	3.0	2	1.80	m	
3	25상	신축이음	차수판 볼트 탈락				4	4.00	EA	
4	25상	배수시설	배수구 막힘				1	1.00	EA	
5	25상	방호벽	파손 및 철근노출		2.0	0.1	1	0.20	m	
6	25상	신축이음	유간 토사침적		4.5		1	4.50	m	
7	25상	신축이음	후타재 균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		9	4.50	m	
8	25상	신축이음	본체 부식		1.0		2	2.00	m	
9	25상	방호벽	박리		1.0	0.2	1	0.20	m	
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										

ID : 궁촌 IC RAMP-B교 바닥판하면 S1 외관조사망도

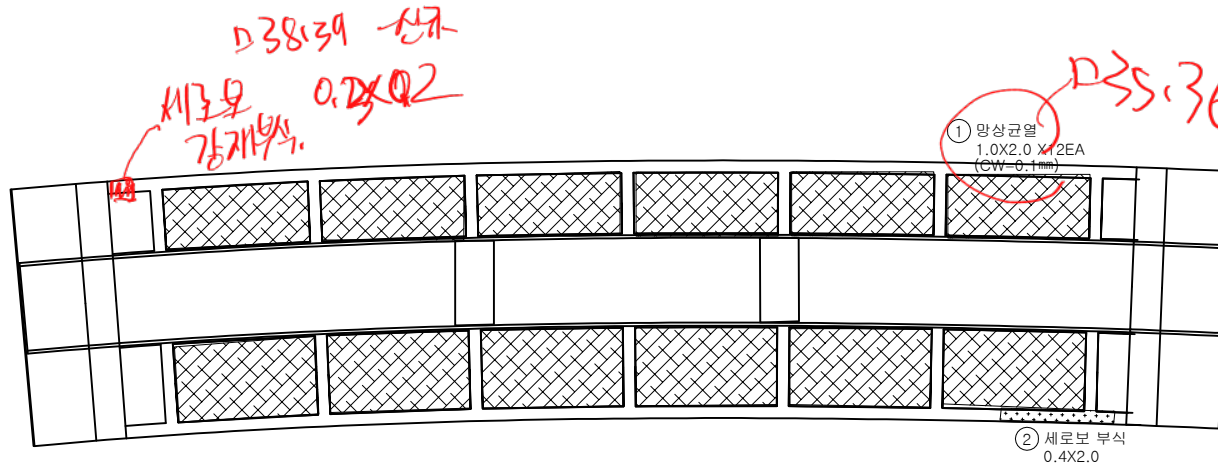
D1~8 전경

D34 P4 신축해부면

D55 세로보 전경

← 수원방향

이천방향 →



② 세로보 부식 0.4x2.0

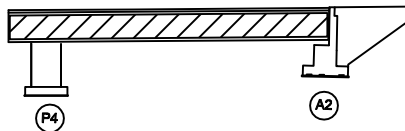
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	25상	바닥판	망상균열	0.1	1.0	2.0	12	24.00	m ²	
2	25상	세로보	부식		0.4	2.0	1	0.80	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										

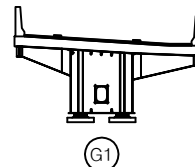
KEY PLAN

← 수원방향

이천방향 →



SECTION



판례

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

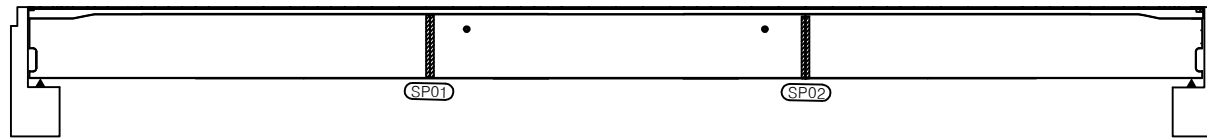
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	25상	거더외부	도장 균열		0.2	0.5	1	0.10	m ²	
2	25상	거더외부	부식		0.1	0.2	1	0.02	m ²	
3	25상	거더외부	부식		0.1	0.1	2	0.02	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										

← 수원방향

이천방향 →

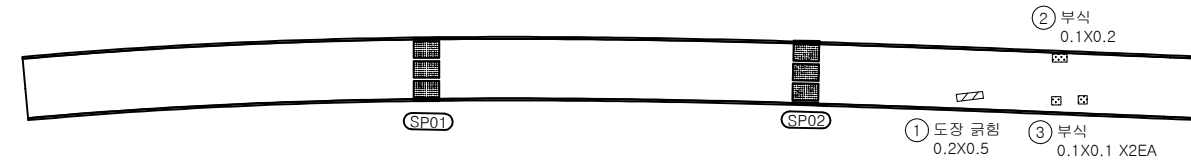
좌측면



(P4)

(A2)

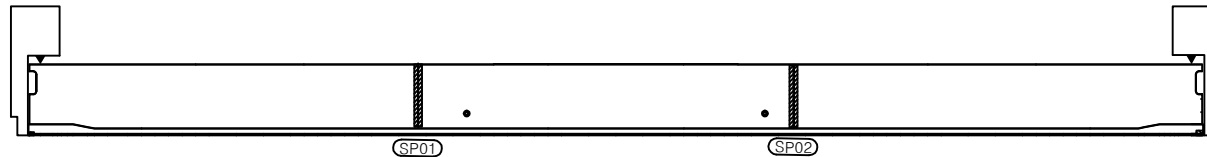
하면



(P4)

(A2)

우측면



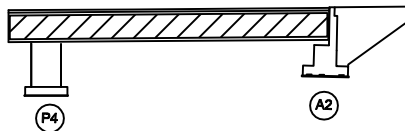
(P4)

(A2)

KEY PLAN

← 수원방향

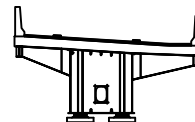
이천방향 →



(P4)

(A2)

SECTION



(G1)

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 03

손상물량표

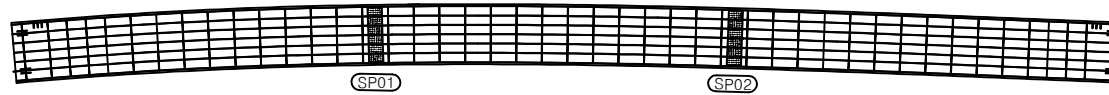
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

← 수원방향

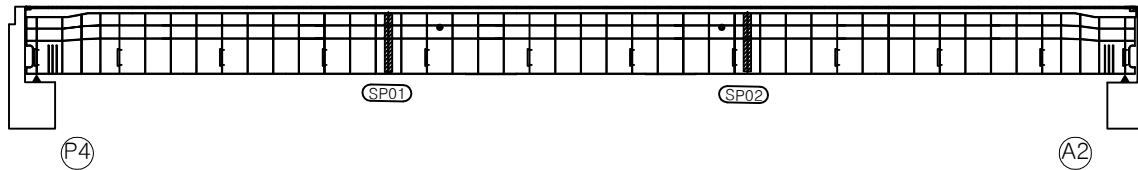
D51-54 거더내부전경

이천방향 →

상면



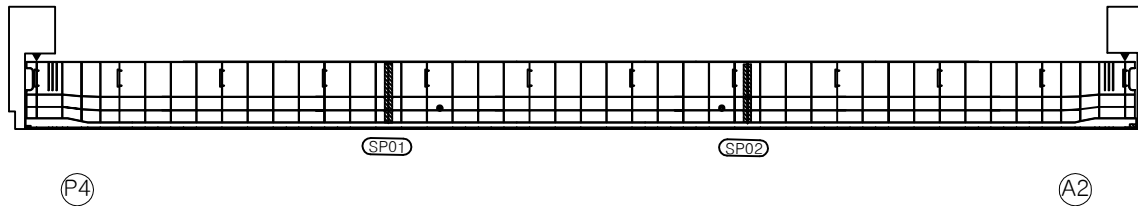
좌측면



하면



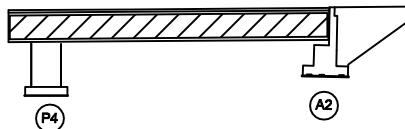
우측면



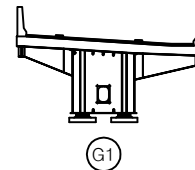
KEY PLAN

← 수원방향

이천방향 →



SECTION



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

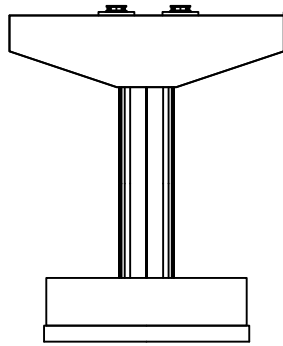
도면번호 04

D40 P4 세 3. 전경.

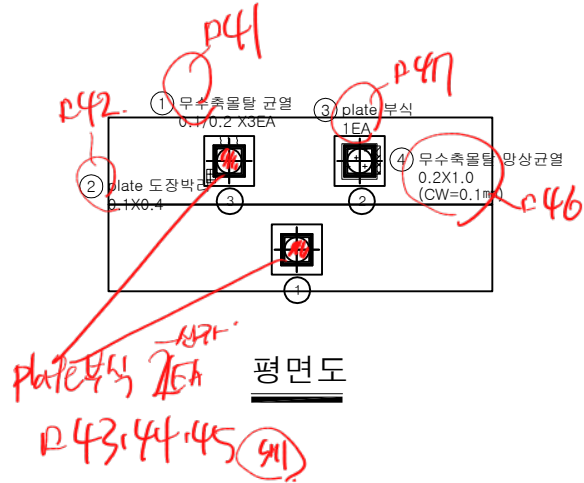
D48 P4 전경

D50

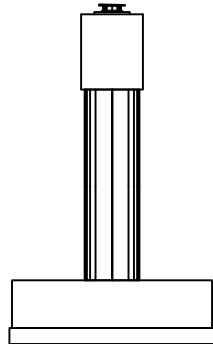
점검로 전경



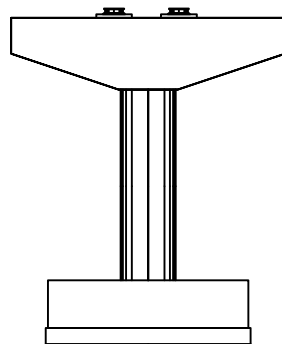
정면



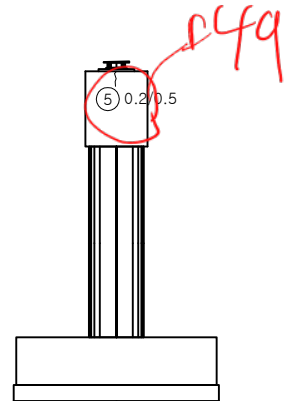
평면도



좌측면



배면



우측면

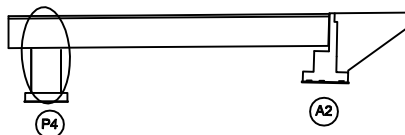
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	25상	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		3	0.60	m	
2	25상	교량받침	plate 도장박리		0.1	0.4	1	0.04	m ²	
3	25상	교량받침	plate 부식				1	1.00	EA	
4	25상	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1	0.2	1.0	1	0.20	m ²	
5	25상	교각	균열 (0.3mm미만)	0.2	0.5		1	0.50	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										

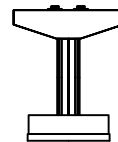
KEY PLAN

← 수원방향

이천방향 →



SECTION



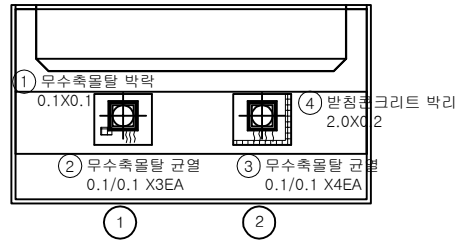
판례

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

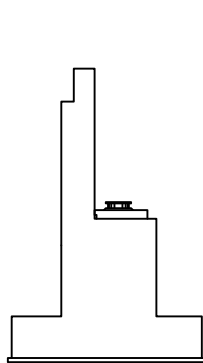
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	04

손 상 물 량 표

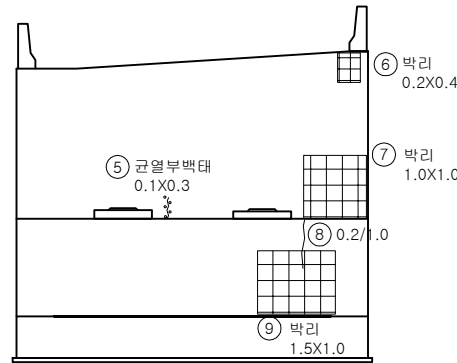
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	25상	교량받침	무수축물탈 박락		0.1	0.1	1	0.01	m²	
2	25상	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		3	0.30	m	
3	25상	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		4	0.40	m	
4	25상	교량받침	받침콘크리트 박리		2.0	0.2	1	0.40	m²	
5	25상	교대	균열부백태		0.1	0.3	1	0.03	m²	
6	25상	교대	박리		0.2	0.4	1	0.08	m²	
7	25상	교대	박리		1.0	1.0	1	1.00	m²	
8	25상	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
9	25상	교대	박리		1.5	1.0	1	1.50	m²	
10	25상	교대	망상균열	0.1	1.5	1.0	1	1.50	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										



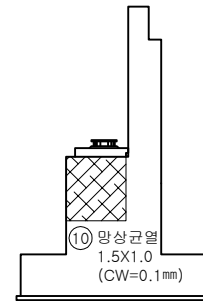
정면



정면



정면

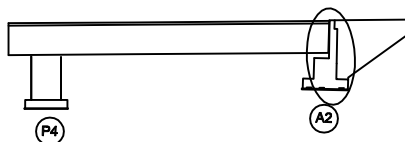


정면

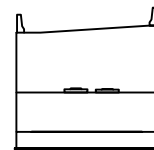
KEY PLAN

← 수원방향

이천방향 →



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	04