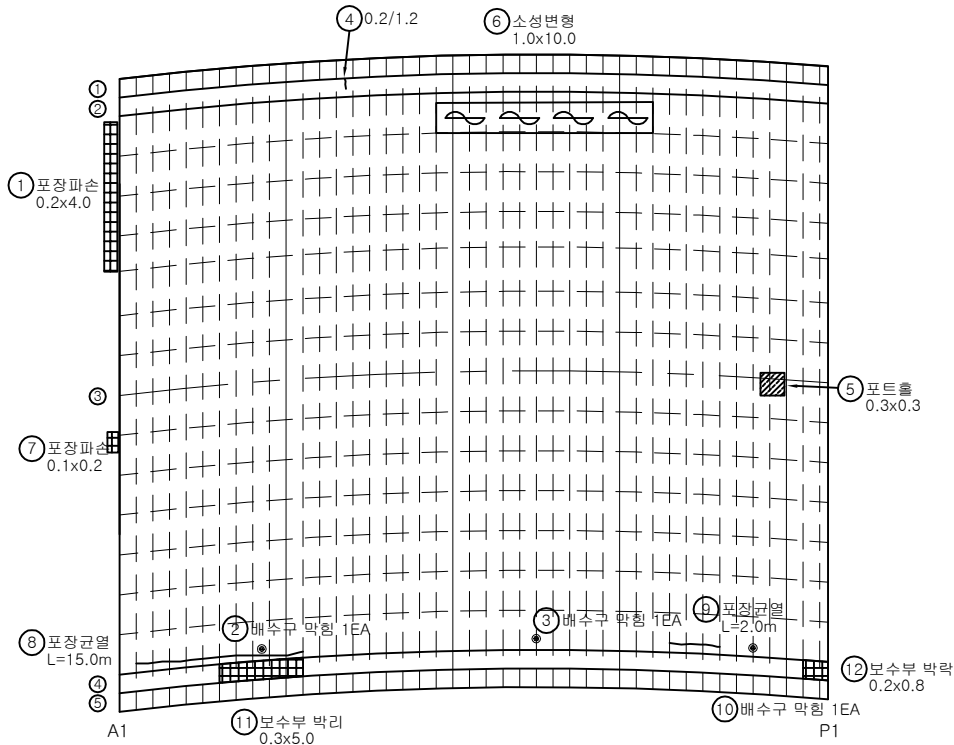


1. 금남IC 2교

1. 교 면 포 장

← 서 울 방 향

춘 천 방 향 →



No.	기준(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소		
1	기준	포장파손		0.20	4.00	0.80	m ²	1	0.80	
2	기준	배수구 막힘				1.00	EA	1	1.00	
3	기준	배수구 막힘				1.00	EA	1	1.00	
4	기준	균열(0.3mm미만)	0.20	1.20		1.20	m	1	1.20	
5	기준	포트홀		0.30	0.30	0.09	m ²	1	0.09	
6	기준	소성변형	1.00	10.00	10.00	m ²	1	10.00		
7	기준	포장파손		0.10	0.20	0.02	m ²	1	0.02	
8	기준	포장균열	15.00			15.00	m	1	15.00	
9	기준	포장균열	2.00			2.00	m	1	2.00	
10	기준	배수구 막힘				1.00	EA	1	1.00	
11	기준	보수부 박리	0.30	5.00	1.50	m ²	1	1.50		
12	기준	보수부 박락	0.20	0.80	0.16	m ²	1	0.16		
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										
41										
42										
43										
44										
45										

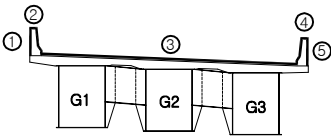
KEY PLAN

← 서 울

춘 천 →



SECTION



용역명

국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역

관	관
관	관
관	관
관	관
관	관

관	관
관	관
관	관
관	관
관	관

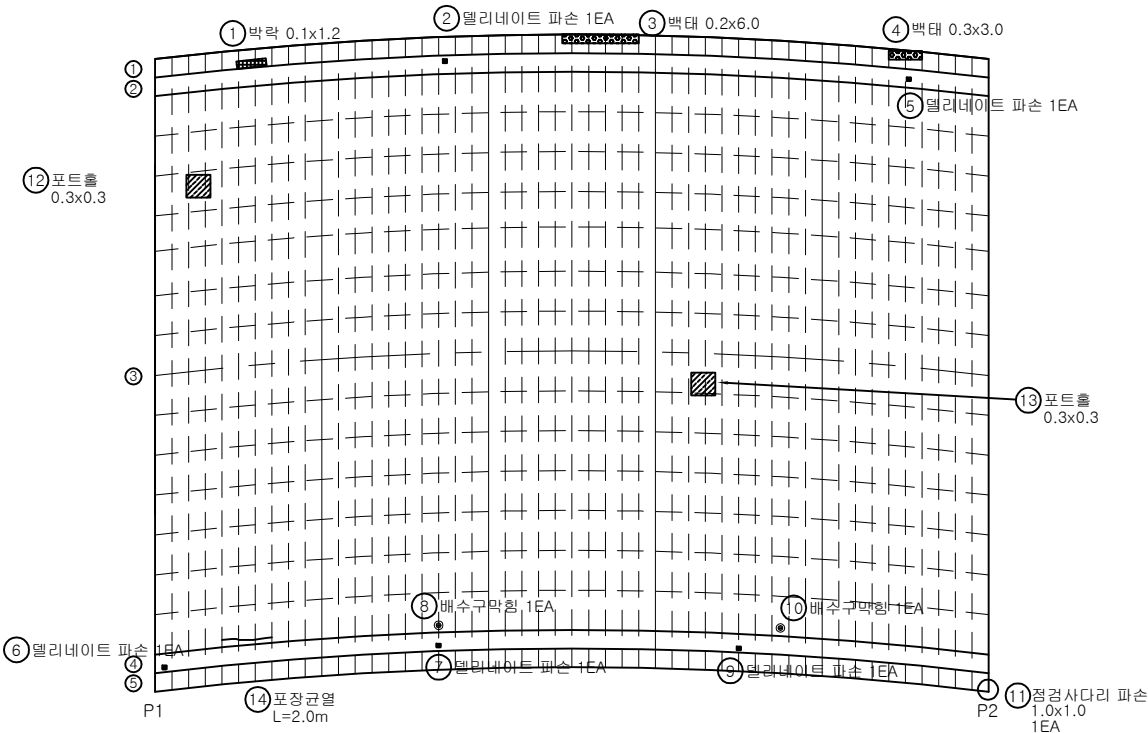
관	관
관	관
관	관
관	관
관	관

관	관
관	관
관	관
관	관
관	관

과업기간	2024.03.19~2024.07.16
발주처	의정부국토관리사무소
용역사	(주)명성엔지니어링
도면번호	1/23

← 서울 방향

춘천 방향 →



No.	기존(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기준	박락		0.10	1.20	0.12	m ²	1	0.12	
2	기준	멀리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
3	기준	벽태		0.20	6.00	1.20	m ²	1	1.20	
4	기준	벽태		0.30	3.00	0.90	m	1	0.90	
5	기준	멀리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
6	기준	멀리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
7	기준	멀리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
8	기준	배수구 막힘				1.00	EA	1	1.00	
9	기준	멀리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
10	기준	배수구 막힘				1.00	EA	1	1.00	
11	기준	점검사다리 파손		1.00	1.00	1.00	m ²	1	1.00	
12	기준	포트홀		0.30	0.30	0.09	m ²	1	0.09	
13	보수	포트홀		0.30	0.30	0.09	m ²	1	0.09	
14	기준	포장균열		2.00		2.00	m	1	2.00	
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										
41										
42										
43										
44										
45										

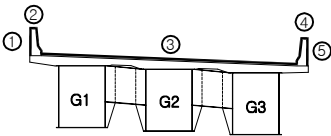
KEY PLAN

← 서울

춘천 →



SECTION



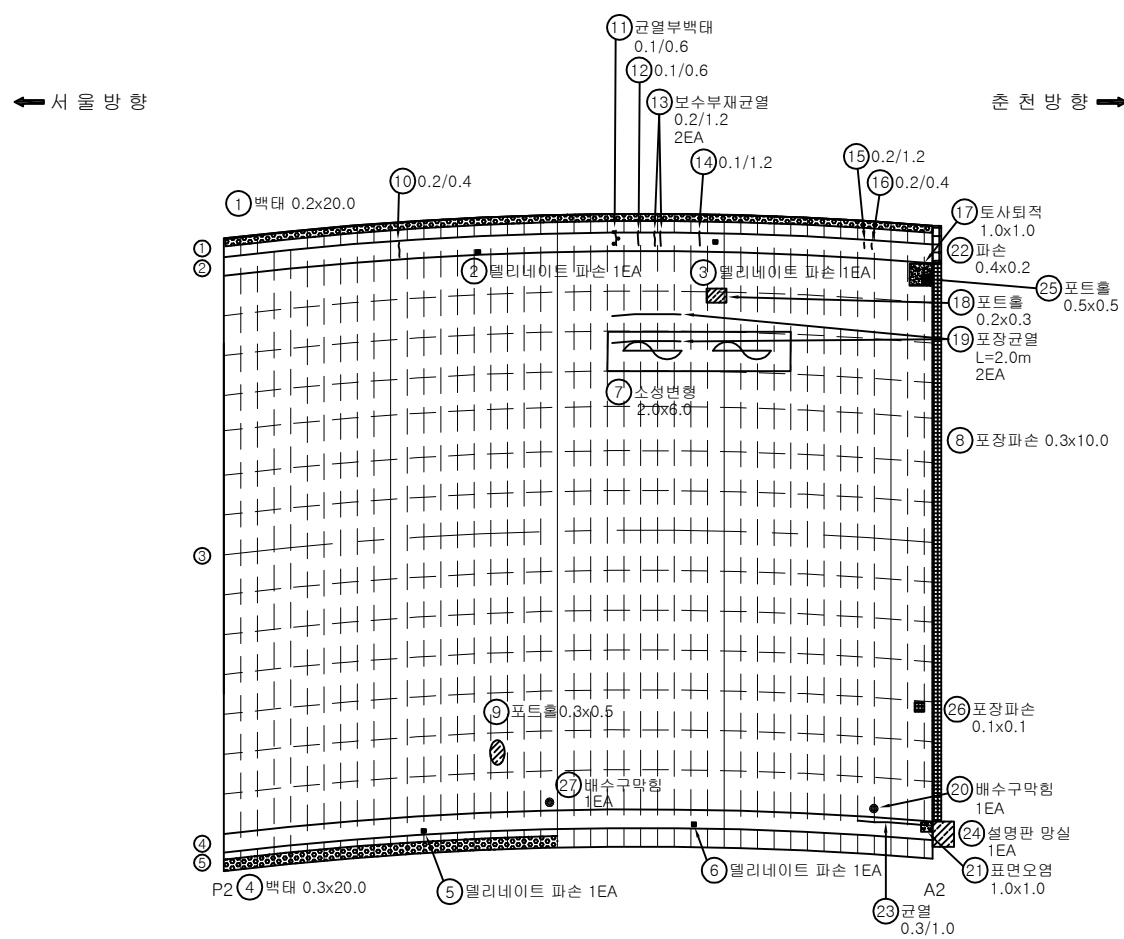
용역명

국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역

과역	관	관	관	관
관	관	관	관	관
관	관	관	관	관
관	관	관	관	관

관	관	관	관	관
관	관	관	관	관
관	관	관	관	관
관	관	관	관	관

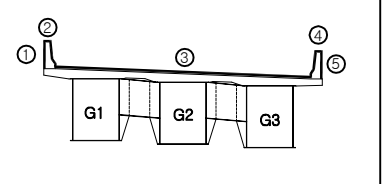
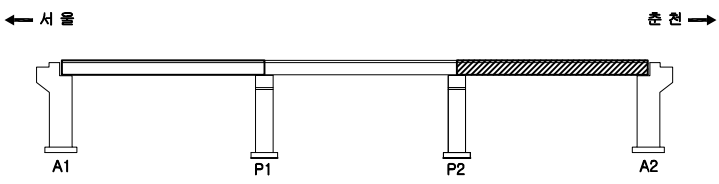
과역기간	2024.03.19~2024.07.16
발주처	의정부국토관리사무소
용역사	(주)영성엔지니어링
도면번호	2/23



No.	기준(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소		
1	기준	벽대		0.20	20.00	4.00	m ²	1	4.00	
2	기준	멀리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
3	기준	멀리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
4	기준	벽대		0.30	20.00	6.00	m ²	1	6.00	
5	기준	멀리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
6	기준	멀리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
7	기준	소성변형		2.00	6.00	12.00	m ²	1	12.00	
8	기준	포장파손		0.30	10.00	3.00	m ²	1	3.00	
9	기준	포트홀		0.30	0.50	0.15	m ²	1	0.15	
10	기준	균열(0.3mm미만)	0.20	0.40		0.40	m	1	0.40	
11	기준	균열부벽대	0.10	0.60		0.60	m	1	0.60	
12	기준	균열(0.3mm미만)	0.10	0.60		0.60	m	1	0.60	
13	기준	보수부재균열	0.20	1.20		1.20	m	2	2.40	
14	기준	균열(0.3mm미만)	0.10	1.20		1.20	m	1	1.20	
15	기준	균열(0.3mm미만)	0.20	1.20		1.20	m	1	1.20	
16	기준	균열(0.3mm미만)	0.20	0.40		0.40	m	1	0.40	
17	기준	토사퇴적		1.00	1.00	1.00	m ²	1	1.00	
18	기준	포트홀		0.20	0.30	0.06	m ²	1	0.06	
19	기준	포장균열		2.00		2.00	m	2	4.00	
20	기준	배수구 막힘				1.00	EA	1	1.00	
21	기준	표면오염		1.00	1.00	1.00	m ²	1	1.00	
22	기준	파손		0.40	0.20	0.08	m ²	1	0.08	
23	기준	균열(0.3mm이상)	0.30	1.00		1.00	m	1	1.00	
24	기준	설명판 망실				1.00	EA	1	1.00	
25	기준	포트홀		0.50	0.50	0.25	m ²	1	0.25	
26	기준	포장파손		0.10	0.10	0.01	m ²	1	0.01	
27	기준	배수구 막힘				1.00	EA	1	1.00	
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

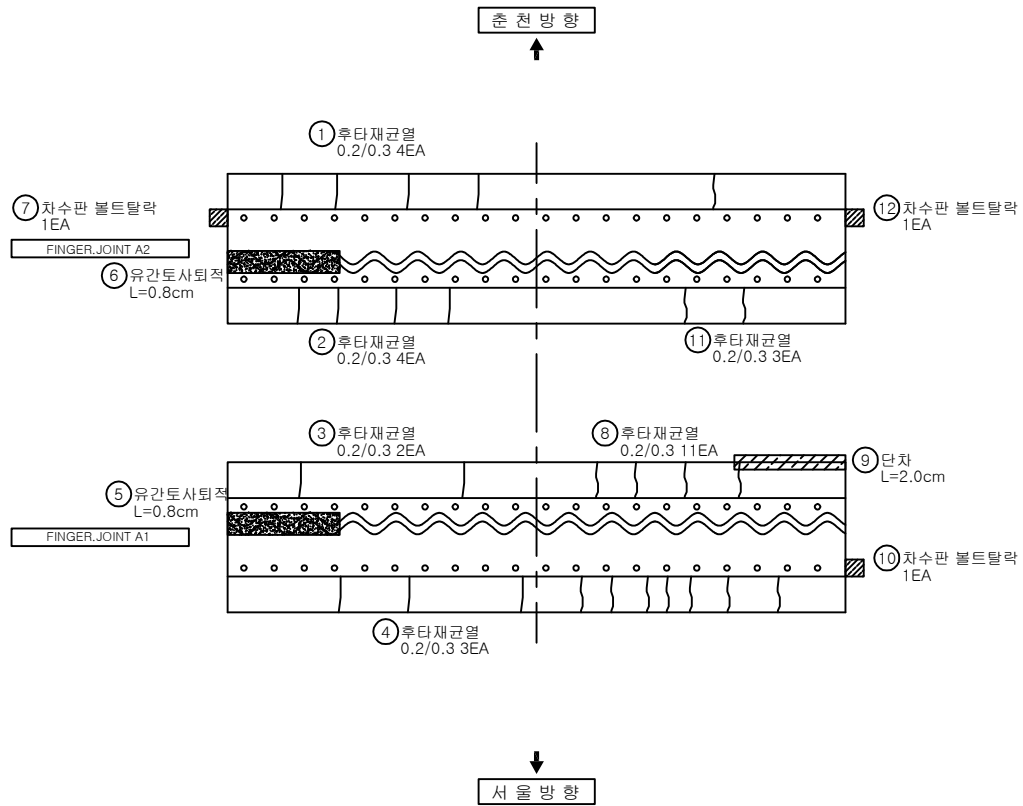
KEY PLAN

SECTION



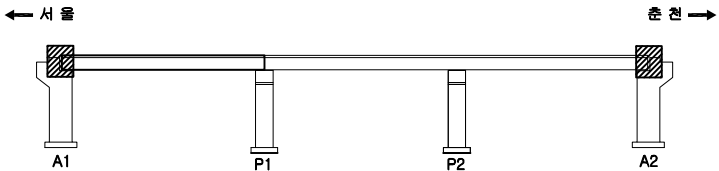
용역명		국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역			
주요 내용	관	불규칙 균열	파손	배수구막힘	과업기간
	벽	열화, 마모	토사퇴적	배수관 깊이부족	2024.03.19~2024.07.16
	오	부식	열근로물	기준 손상 : 검정색 실선 급회 보수 : 청색 점선 기준 손상 : 적색 실선	발주처
	재료관리	청	좌굴, 변형		의정부국토관리사무소
					용역사
					(주)영성엔지니어링
					도면번호
					3/23

2. 신 축 이 음

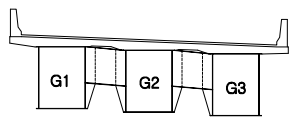


No.	기준(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	면적 (㎡)	물량	단위	개소		
1	기준	후타재균열	0.20	0.30		0.30	m	4	1.20	
2	기준	후타재균열	0.20	0.30		0.30	m	4	1.20	
3	기준	후타재균열	0.20	0.30		0.30	m	2	0.60	
4	기준	후타재균열	0.20	0.30		0.30	m	3	0.90	
5	기준	유간토사퇴적		0.80		0.80	m	1	0.80	
6	기준	유간토사퇴적		0.80		0.80	m	1	0.80	
7	기준	차수판 볼트탈락				1.00	EA	1	1.00	
8	기준	후타재균열	0.20	0.30		0.30	m	11	3.30	
9	기준	단차			2.00	2.00	cm	1	2.00	
10	기준	차수판 볼트탈락				1.00	EA	1	1.00	
11	기준	후타재균열	0.20	0.30		0.30	m	3	0.90	
12	기준	차수판 볼트탈락				1.00	EA	1	1.00	
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										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN



SECTION

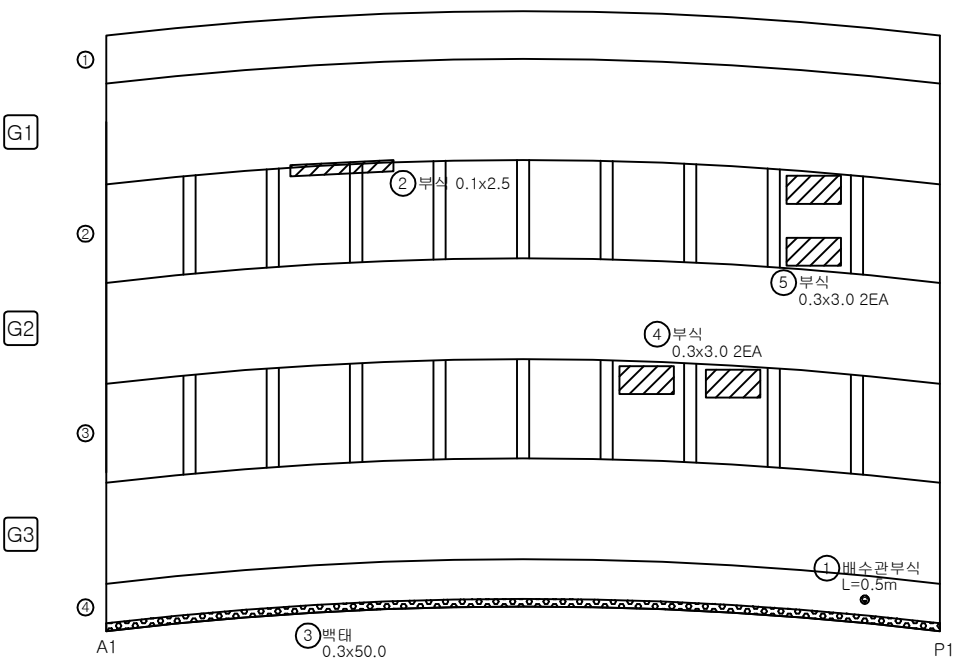


공 여 면		국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역			
과 제 내 역	관 리	관 리	관 리	관 리	과 업 기 간
	관 리	관 리	관 리	관 리	발 주 처
	관 리	관 리	관 리	관 리	용 역 사
	관 리	관 리	관 리	관 리	도 면 번 호
					2024.03.19~2024.07.16
					의정부국토관리사무소
					(주)명성엔지니어링
					4/23

3. 바닥판 하 면

← 서 울 방 향

춘 천 방 향 →



No.	기존(N) 기존(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기존	배수관부식		0.50	0.50	m		1	0.50	
2	기존	데크플레이트부식		0.10	2.50	0.25	m ²	1	0.25	
3	기존	벽태		0.30	50.00	15.00	m ²	1	15.00	
4	기존	데크플레이트부식		0.30	3.00	0.90	m ²	2	1.80	
5	기존	데크플레이트부식		0.30	3.00	0.90	m ²	2	1.80	
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										
41										
42										
43										
44										
45										

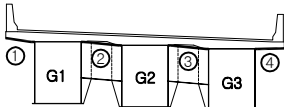
KEY PLAN

← 서 울

춘 천 →



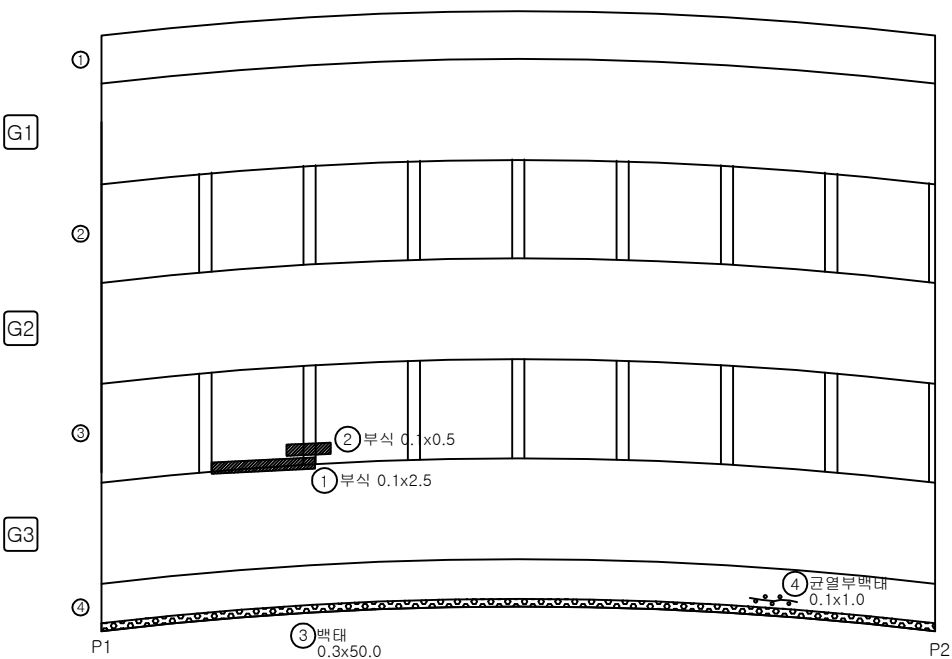
SECTION



영역명		국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역			
주요 내 容	관 절	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간 2024.03.19~2024.07.16
	벽 태	열화, 마모	토사회적	배수관 깊이부족	발주처 의정부국토관리사무소
	구 멍	부식	결근노출	기존 손상 : 결정색 실선 금회 보수 : 청색 점선	용역사 (주)명성엔지니어링
	재료분리	침식	좌굴, 변형	기존 손상 : 적색 실선	도면번호 5/23

← 서 울 방 향

춘 천 방 향 →



No.	기존(N) 기존(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기존	데크플레이트부식		0.10	2.50	0.25	m ²	1	0.25	
2	기존	데크플레이트부식		0.10	0.50	0.05	m ²	1	0.05	
3	기존	벽태		0.30	50.00	15.00	m ²	1	15.00	
4	기존	균열부벽태		0.10	1.00	0.10	m ²	1	0.10	
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										
41										
42										
43										
44										
45										

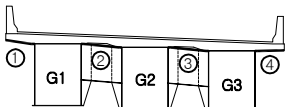
KEY PLAN

← 서 울

춘 천 →



SECTION



용역명

국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역

과업기간

발주처

용역사

도면번호

2024.03.19~2024.07.16

의정부국토관리사무소

(주)명성엔지니어링

6/23

과업기간

발주처

용역사

도면번호

2024.03.19~2024.07.16

의정부국토관리사무소

(주)명성엔지니어링

6/23

과업기간

발주처

용역사

도면번호

2024.03.19~2024.07.16

의정부국토관리사무소

(주)명성엔지니어링

6/23

과업기간

발주처

용역사

도면번호

2024.03.19~2024.07.16

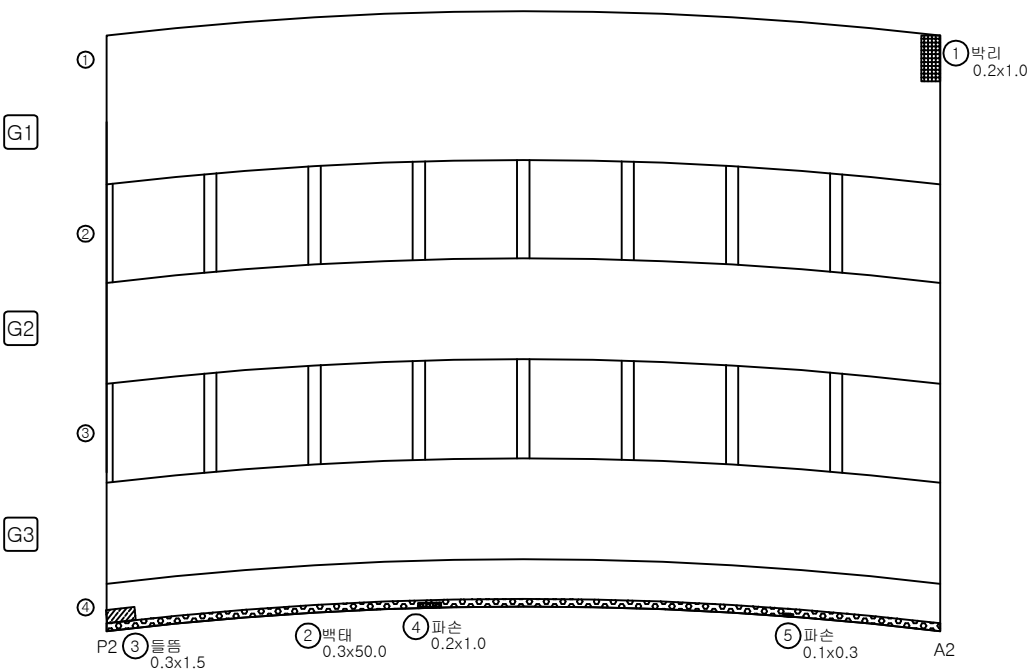
의정부국토관리사무소

(주)명성엔지니어링

6/23

← 서 울 방 향

춘 천 방 향 →



No.	기존(N) 기존(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기존	박리		0.20	1.00	0.20	m ²	1	0.20	
2	기존	백태		0.30	50.00	15.00	m ²	1	15.00	
3	기존	들뜸		0.30	1.50	0.45	m ²	1	0.45	
4	기존	파손		0.20	1.00	0.20	m ²	1	0.20	
5	기존	파손		0.10	0.30	0.03	m ²	1	0.03	
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										
41										
42										
43										
44										
45										

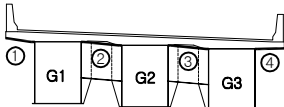
KEY PLAN

← 서 울

춘 천 →



SECTION



용역명

국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역

관	관
관	관
관	관
관	관
관	관

관	관
관	관
관	관
관	관
관	관

관	관
관	관
관	관
관	관
관	관

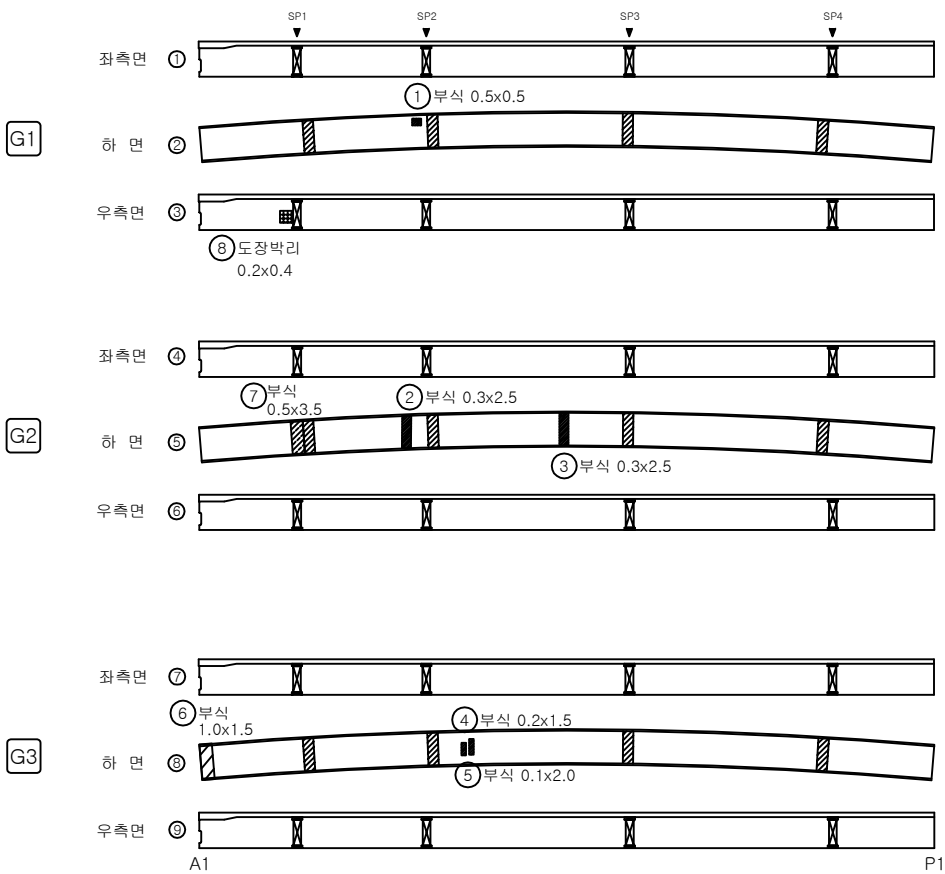
관	관
관	관
관	관
관	관
관	관

과업기간	2024.03.19~2024.07.16
발주처	의정부국토관리사무소
용역사	(주)명성엔지니어링
도면번호	7/23

4. 거 더 외 부

← 서 울 방 향

춘 천 방 향 →



No.	기준(N) 기준(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기준	부식		0.50	0.50	0.25	m ²	1	0.25	
2	기준	부식		0.30	2.50	0.75	m ²	1	0.75	
3	기준	부식		0.30	2.50	0.75	m ²	1	0.75	
4	기준	부식		0.20	1.50	0.30	m ²	1	0.30	
5	기준	부식		0.10	2.00	0.20	m ²	1	0.20	
6	기준	부식		1.00	1.50	1.50	m ²	1	1.50	
7	기준	부식		0.50	3.50	1.75	m ²	1	1.75	
8	기준	도장박리		0.20	0.40	0.08	m ²	1	0.08	
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										
41										
42										
43										
44										
45										

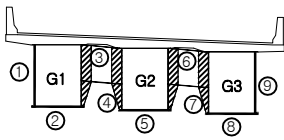
KEY PLAN

← 서 울

춘 천 →



SECTION



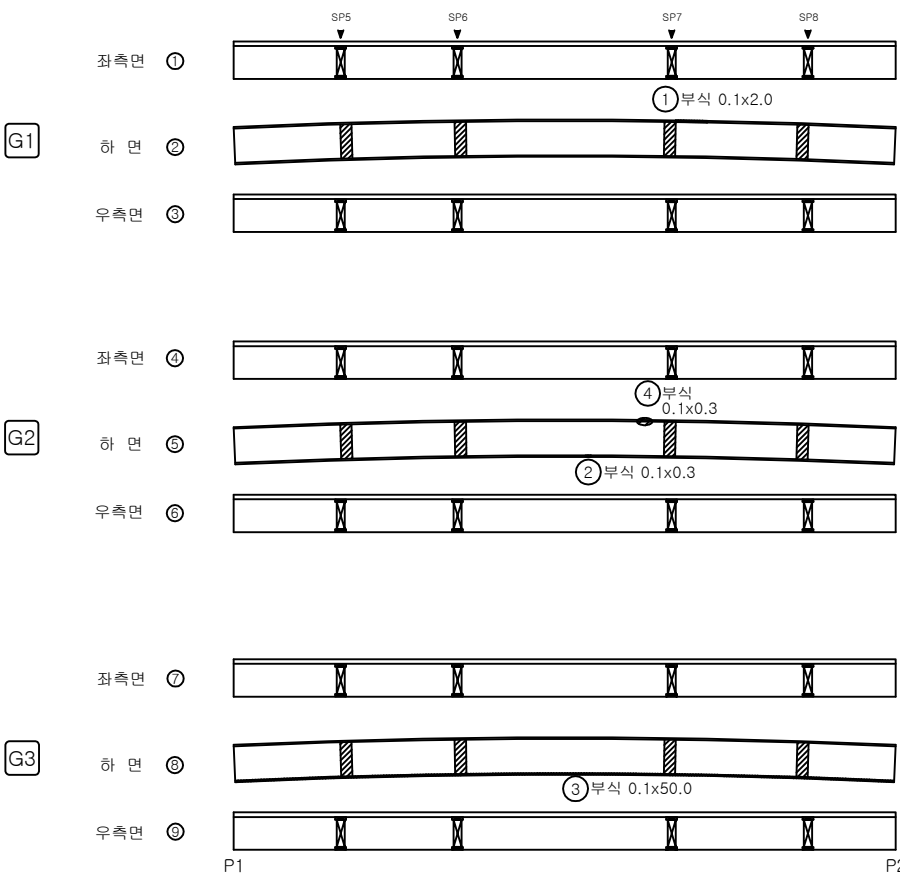
용 의 면

국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역

주요 내 용	균열	철근배치	박리, 파손	배수구막힘	과업기간	2024.03.19~2024.07.16
	배수관	열화, 마모	토사회적	배수관 일시부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	우 역	부 식	결근노출	기준 손상 : 점검색 실패 급회 보수 : 청색 점선	용 역 사	(주)명성엔지니어링
	재료관리	침 식	좌굴, 변형	기준 손상 : 적색 실패	도면번호	8/23

← 서 울 방 향

춘 천 방 향 →

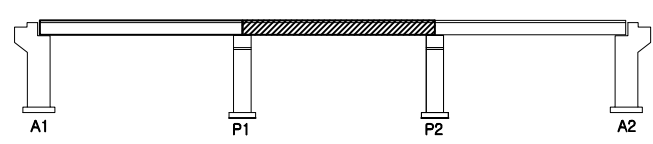


No.	기존(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기준	부식		0.10	2.00	0.20	m ²	1	0.20	
2	기준	부식		0.10	0.30	0.03	m ²	1	0.03	
3	기준	부식		0.10	50.00	5.00	m ²	1	5.00	
4	기준	부식		0.10	0.30	0.03	m ²	1	0.03	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
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										
41										
42										
43										
44										
45										

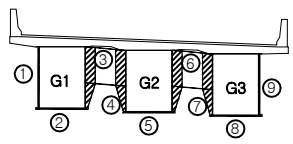
KEY PLAN

← 서 울

춘 천 →



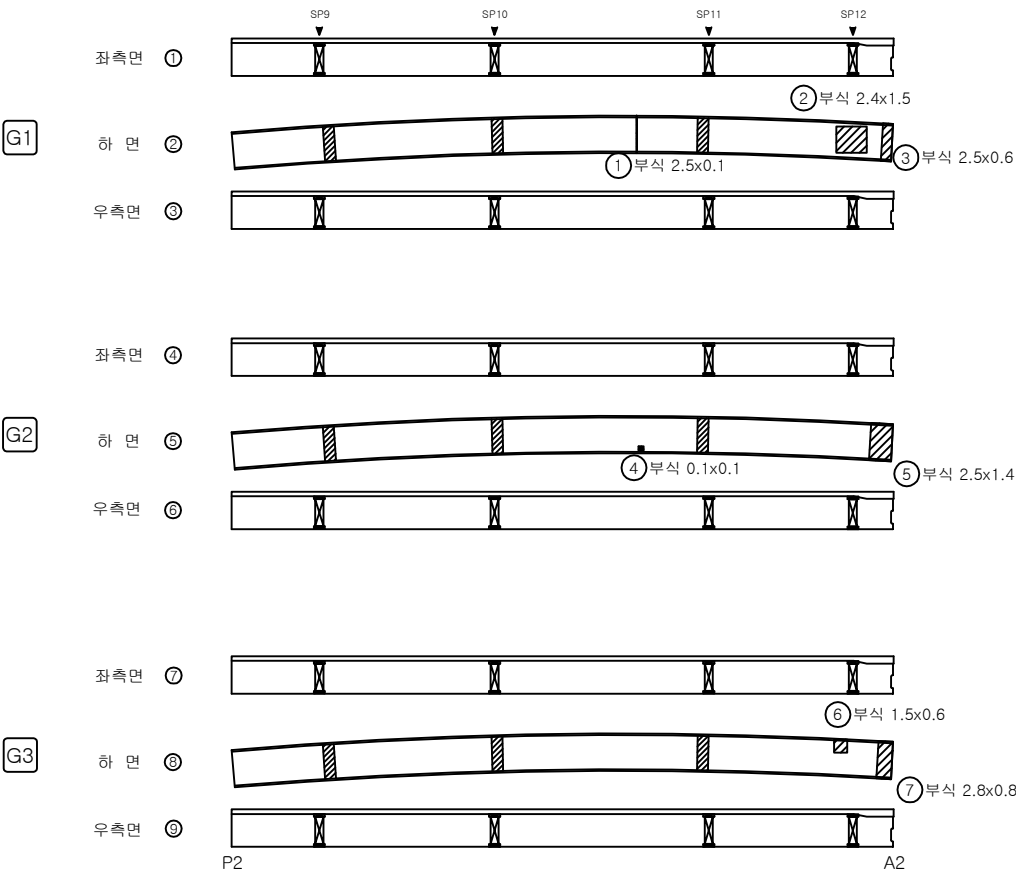
SECTION



영역명		국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역			
주요 내 용	관	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간 2024.03.19~2024.07.16
	벽	열화, 마모	토사회적	배수관 입구부목	발주처 의정부국토관리사무소
	모	부식	결근노출	기존 손상 : 결정색 실선 금회 보수 : 청색 점선	용역사 (주)명성엔지니어링
	재료관리	청색	좌굴, 변형	기존 손상 : 적색 실선	도면번호 9/23

← 서 울 방 향

춘 천 방 향 →

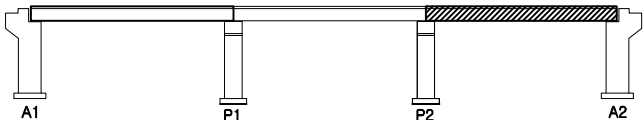


No.	기준(N) 기준(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기준	부식		2.50	0.10	0.25	m ²	1	0.25	
2	기준	부식		2.40	1.50	3.60	m ²	1	3.60	
3	기준	부식		2.50	0.60	1.50	m ²	1	1.50	
4	기준	부식		0.10	0.10	0.01	m ²	1	0.01	
5	기준	부식		2.50	1.40	3.50	m ²	1	3.50	
6	기준	부식		1.50	0.60	0.90	m ²	1	0.90	
7	기준	부식		2.80	0.80	2.24	m ²	1	2.24	
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										
41										
42										
43										
44										
45										

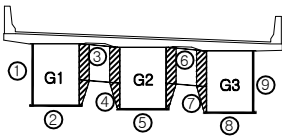
KEY PLAN

← 서 울

춘 천 →



SECTION

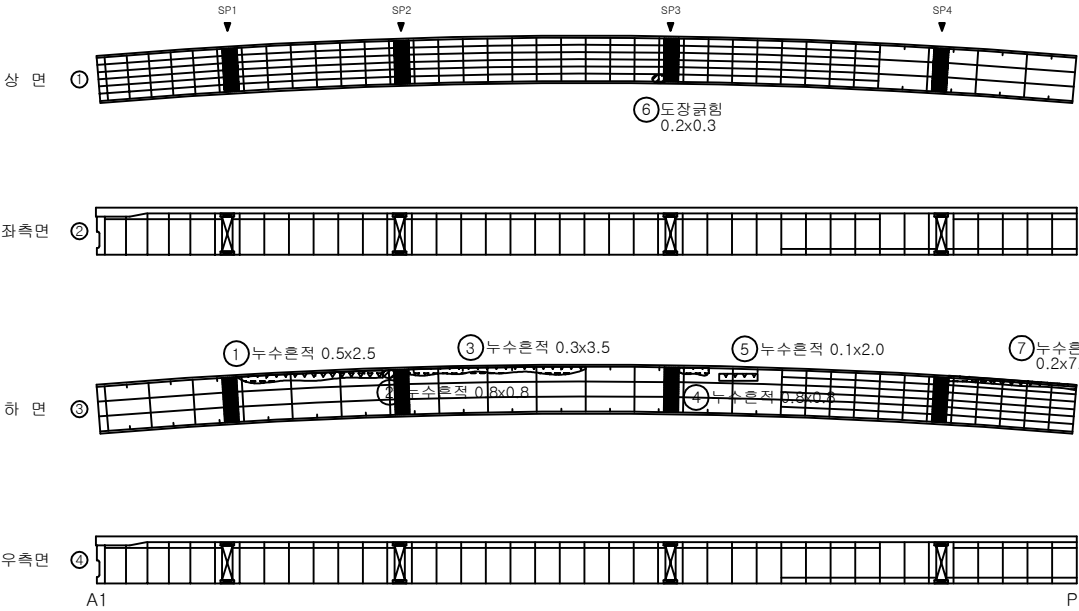


용 의 면		국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역			
과 목 내 역	관 절	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간 2024.03.19~2024.07.16
	복 타	열화, 마모	토사회적	배수관 깊이부족	발 주 처 의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	결근노출	기존 손상 : 결정색 실선 금회 보수 : 청색 점선	용 역 사 (주)명성엔지니어링
	재료분리	침 식	좌굴, 변형	기존 손상 : 적색 실선	도면번호 10/23

5. 거 더 내 부

← 서울 방향

춘천 방향 →



No.	기존(N) 기존(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기존	누수흔적		0.50	2.50	1.25	m ²	1	1.25	
2	기존	누수흔적		0.80	0.80	0.64	m ²	1	0.64	
3	기존	누수흔적		0.30	3.50	1.05	m ²	1	1.05	
4	기존	누수흔적		0.80	0.80	0.64	m ²	1	0.64	
5	기존	누수흔적		0.10	2.00	0.20	m ²	1	0.20	
6	기존	도장균형		0.20	0.30	0.20	m	1	0.20	
7	기존	누수흔적		0.20	7.00	1.40	m ²	1	1.40	
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										
41										
42										
43										
44										
45										

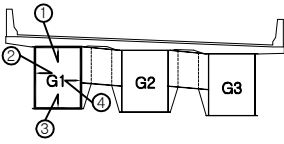
KEY PLAN

← 서울

춘천 →



SECTION



용역명		국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역			
주요 내용	관 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간 2024.03.19~2024.07.16
	복 타	열화, 마모	토사회적	배수관 입이부족	발주처 의정부국토관리사무소
	우 염	부 식	결근노출	기존 손상 : 결정색 실선 금회 보수 : 청색 점선	용역사 (주)명성엔지니어링
	재료분리	침 식	좌굴, 변형	기존 손상 : 적색 실선	도면번호 11/23

← 서울 방향

춘천 방향 →

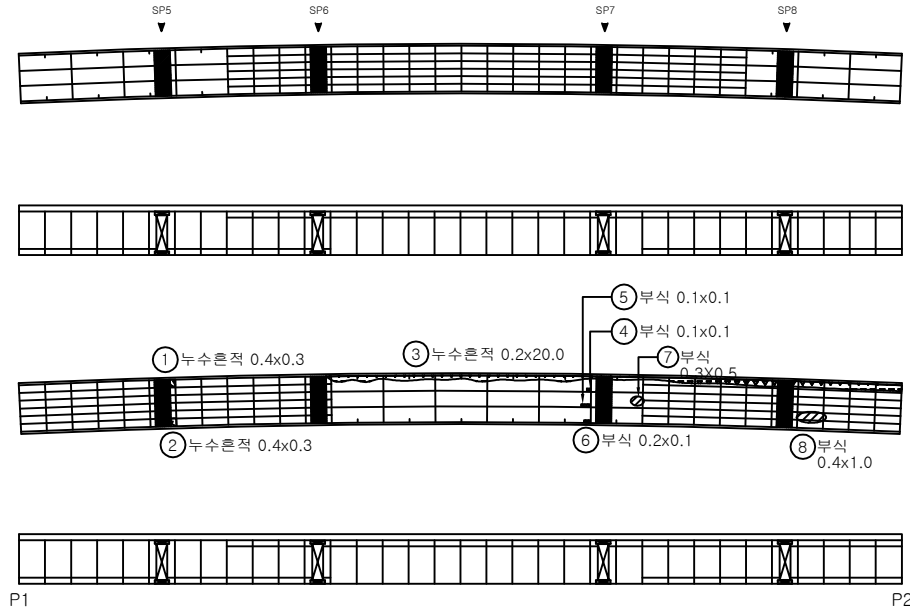
상면 ①

좌측면 ②

G1

하면 ③

우측면 ④



No.	기존(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기준	누수흔적		0.40	0.30	0.12	m ²	1	0.12	
2	기준	누수흔적		0.40	0.30	0.12	m ²	1	0.12	
3	기준	누수흔적		0.20	20.00	4.00	m ²	1	4.00	
4	기준	부식		0.10	0.10	0.01	m ²	1	0.01	
5	기준	부식		0.10	0.10	0.01	m ²	1	0.01	
6	기준	부식		0.20	0.10	0.02	m ²	1	0.02	
7	기준	부식		0.30	0.50	0.15	m ²	1	0.15	
8	기준	부식		0.40	1.00	0.40	m ²	1	0.40	
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										
41										
42										
43										
44										
45										

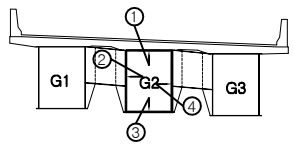
KEY PLAN

← 서울

춘천 →



SECTION



용역명		국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역			
주요 내용	관·열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간 2024.03.19~2024.07.16
	복·타	열화, 마모	토사회적	배수관 길이부족	발주처 의정부국토관리사무소
	오·영	부식	결근노출	기존 손상 : 결정색 실선 금회 보수 : 청색 점선	용역사 (주)명성엔지니어링
	재료관리	청·식	좌굴, 변형	기존 손상 : 적색 실선	도면번호 12/23

← 서울 방향

춘천 방향 →

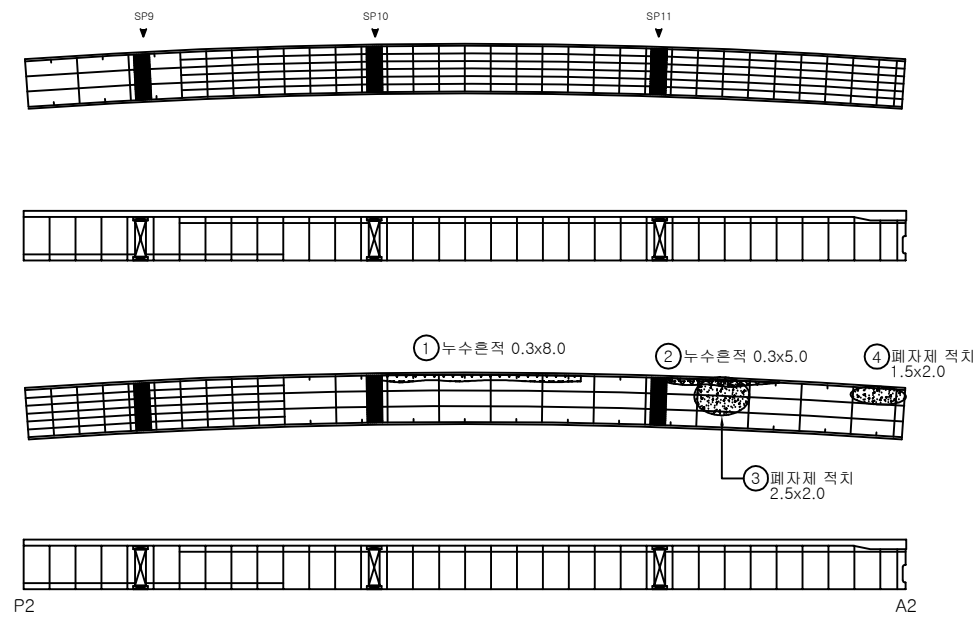
상면 ①

좌측면 ②

하면 ③

우측면 ④

G1



No.	기준(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기준	누수흔적		0.30	8.00	2.40	m ²	1	2.40	
2	기준	누수흔적		0.30	5.00	1.50	m ²	1	1.50	
3	기준	폐자제 적치		2.50	2.00	5.00	m ²	1	5.00	
4	기준	폐자제 적치		1.50	2.00	3.00	m ²	1	3.00	
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										
41										
42										
43										
44										
45										

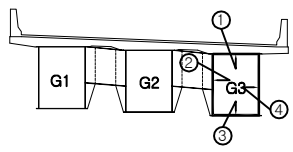
KEY PLAN

← 서울

춘천 →



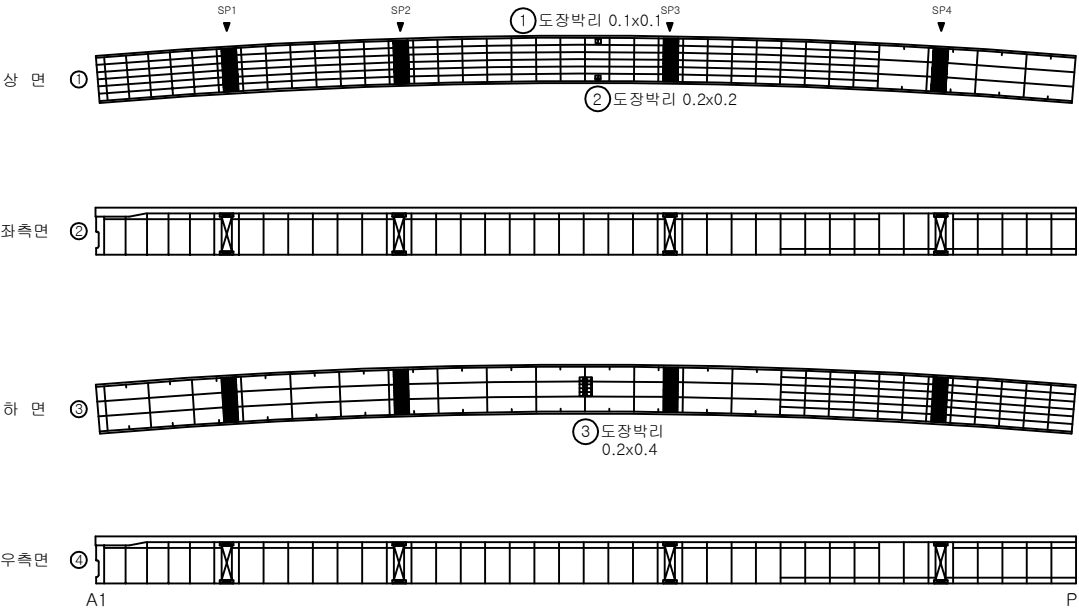
SECTION



용역명		국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역			
주요 내용	관	불규칙 균열	박리, 파손	배수구 막힘	과업기간
	토	열화, 마모	토사회적	배수관 입이 부족	발주처
	모	부식	결근노출	기준 손상 : 결정색 실선 금회 보수 : 청색 점선	용역사
	재료관리	청색	좌굴, 변형	기준 손상 : 적색 실선	도면번호
					2024.03.19~2024.07.16
					의정부국토관리사무소
					(주)명성엔지니어링
					13/23

← 서울 방향

춘천 방향 →



No.	기존(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기준	도장박리		0.10	0.10	0.01	m ²	1	0.01	
2	기준	도장박리		0.20	0.20	0.04	m ²	1	0.04	
3	기준	도장박리		0.20	0.40	0.08	m ²	1	0.08	
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										
41										
42										
43										
44										
45										

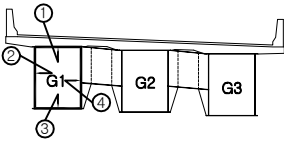
KEY PLAN

← 서울

춘천 →



SECTION

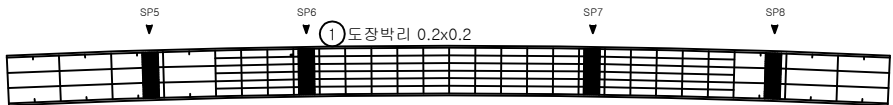


영역명		국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역			
주요 손상 현황	크랙	불규칙 균열	박리, 파손	배수구 막힘	과업기간 2024.03.19~2024.07.16
	목재	열화, 마모	토사 퇴적	배수관 길이 부족	발주처 의정부국토관리사무소
	유출	부식	결근 노출	기존 손상 : 경정색 실선 금회 보수 : 청색 점선	용역사 (주)명성엔지니어링
	재료 분리	침식	좌굴, 변형	기존 손상 : 적색 실선	도면번호 14/23

← 서울 방향

춘천 방향 →

상면 ①

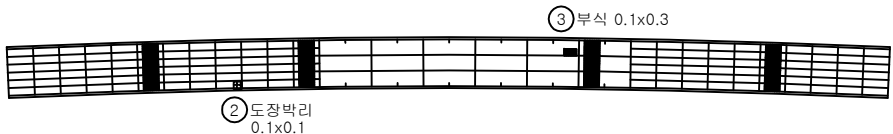


좌측면 ②



G2

하면 ③



우측면 ④



P1

P2

No.	기존(N) 기존(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	면적 (㎡)	물량	단위	개소		
1	기존	도장박리		0.20	0.20	0.04	㎡	1	0.04	
2	기존	도장박리		0.10	0.10	0.01	㎡	1	0.01	
3	기존	부식		0.10	0.30	0.03	㎡	1	0.03	
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										
41										
42										
43										
44										
45										

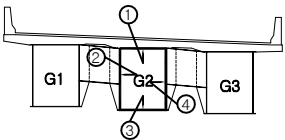
KEY PLAN

← 서울

춘천 →



SECTION



용역명

국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역

주요
내용

콘크리트 강도	철근배치도	균열, 파손	배수구막힘
표면 상태	열화, 마모	토사회적	배수관 길이부족
부식	철근노출	기존 손상 : 결정색 실선 금회 보수 : 청색 점선	
재료분리	침식	좌굴, 변형	기존 손상 : 적색 실선

과업기간

2024.03.19~2024.07.16

발주처

의정부국토관리사무소

용역사

(주)명성엔지니어링

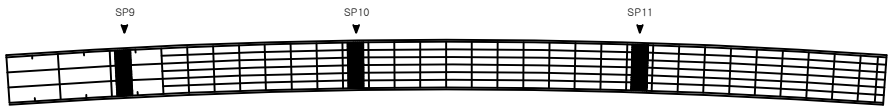
도면번호

15/23

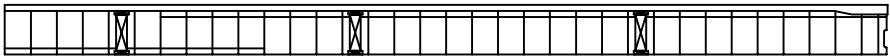
← 서울 방향

춘천 방향 →

상면 ①

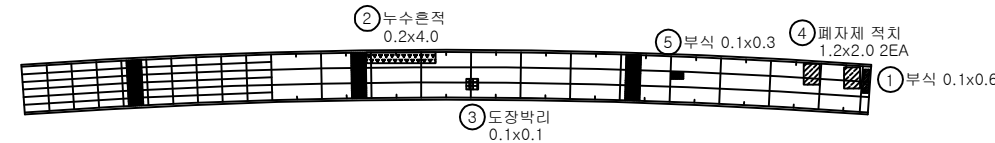


좌측면 ②



G3

하면 ③



우측면 ④



P2

A2

No.	기존(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기준	부식		0.10	0.60	0.06	m ²	1	0.06	
2	기준	누수흔적		0.20	4.00	0.80	m ²	1	0.80	
3	기준	도장박리		0.10	0.10	0.01	m ²	1	0.01	
4	기준	폐자재 적치		1.20	2.00	2.40	m ²	2	4.80	
5	기준	부식		0.10	0.30	0.03	m ²	1	0.03	
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										
41										
42										
43										
44										
45										

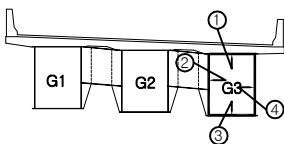
KEY PLAN

← 서울

춘천 →



SECTION



용역명

국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역

관	관
벽	벽
도	도
도	도
도	도

관	관
벽	벽
도	도
도	도
도	도

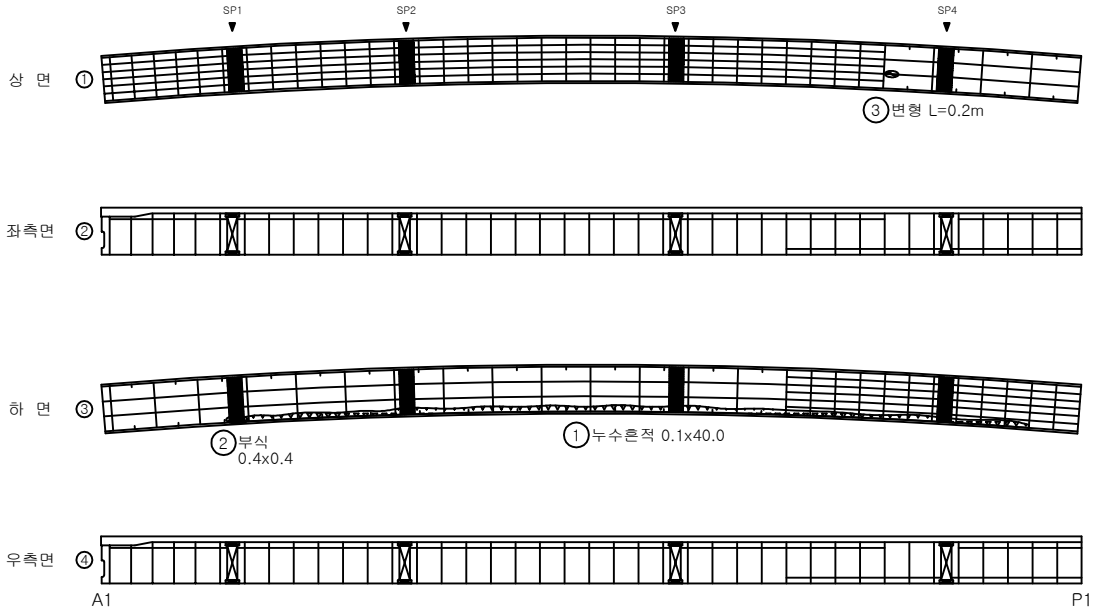
관	관
벽	벽
도	도
도	도
도	도

관	관
벽	벽
도	도
도	도
도	도

과업기간	2024.03.19~2024.07.16
발주처	의정부국토관리사무소
용역사	(주)명성엔지니어링
도면번호	16/23

← 서울 방향

춘천 방향 →



No.	기준(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기준	누수흔적		0.10	40.00	4.00	m ²	1	4.00	
2	기준	부식		0.40	0.40	0.04	m ²	1	0.16	
3	기준	변형		0.20		0.20	m	1	0.20	
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										
41										
42										
43										
44										
45										

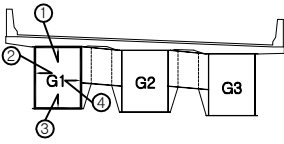
KEY PLAN

← 서울

춘천 →



SECTION



용역명

국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역

관	관
관	관
관	관
관	관

관	관	관	관
관	관	관	관
관	관	관	관
관	관	관	관

과업기간	2024.03.19~2024.07.16
발주처	의정부국토관리사무소
용역사	(주)명성엔지니어링
도면번호	17/23

← 서 울 방 향

춘 천 방 향 →

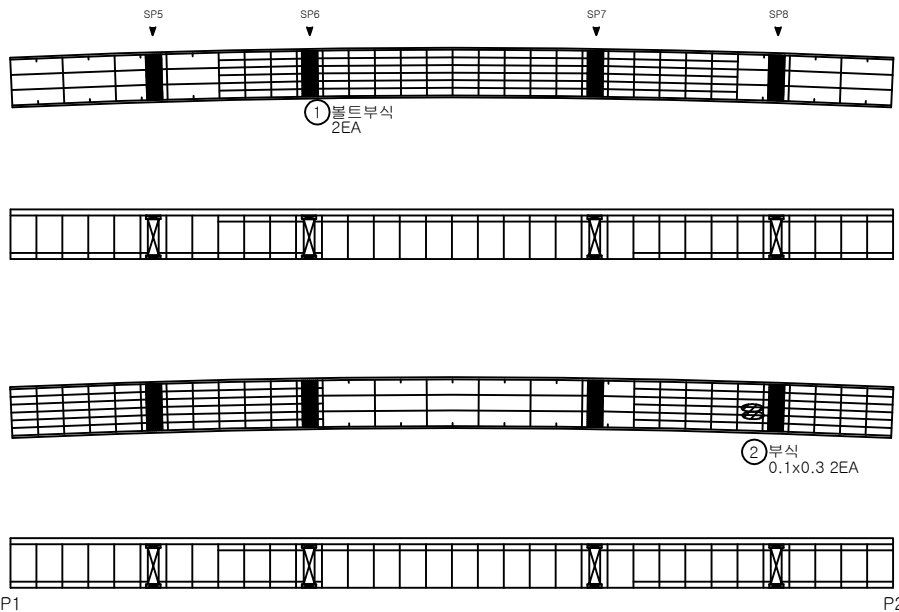
상 면 ①

좌측면 ②

하 면 ③

우측면 ④

G2



No.	기준(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기준	볼트부식				1.00	EA	2	2.00	
2	기준	부식		0.10	0.30	0.03	m²	2	0.06	
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										
41										
42										
43										
44										
45										

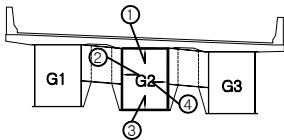
KEY PLAN

← 서 울

춘 천 →



SECTION



용역명

국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역

표준	관	관	관	관
표준	관	관	관	관
표준	관	관	관	관
표준	관	관	관	관

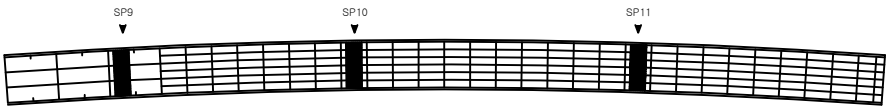
관	관	관	관	관
관	관	관	관	관
관	관	관	관	관
관	관	관	관	관

과업기간	2024.03.19~2024.07.16
발주처	의정부국토관리사무소
용역사	(주)명성엔지니어링
도면번호	18/23

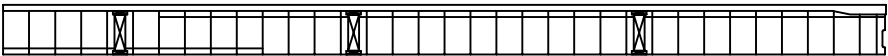
← 서울 방향

춘천 방향 →

상면 ①

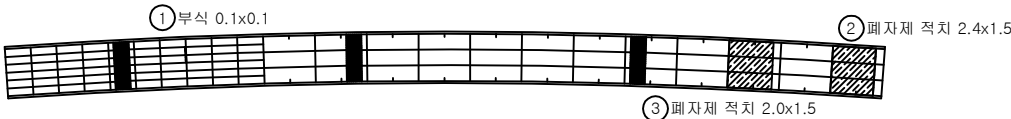


좌측면 ②

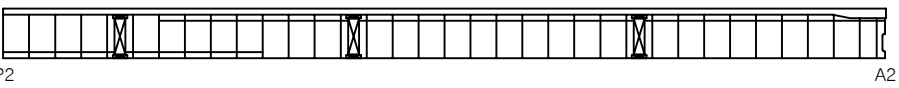


G3

하면 ③



우측면 ④



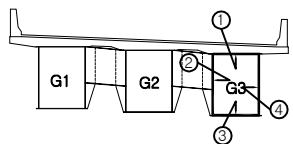
KEY PLAN

← 서울

춘천 →



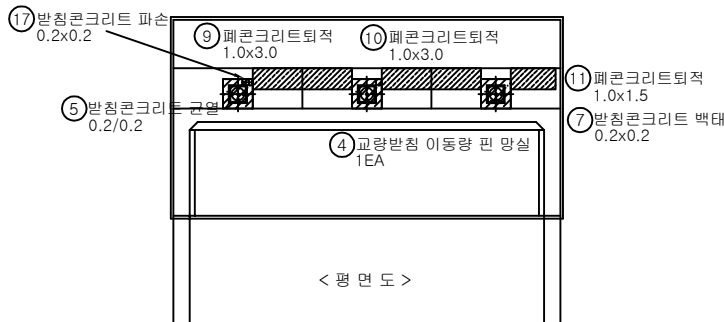
SECTION



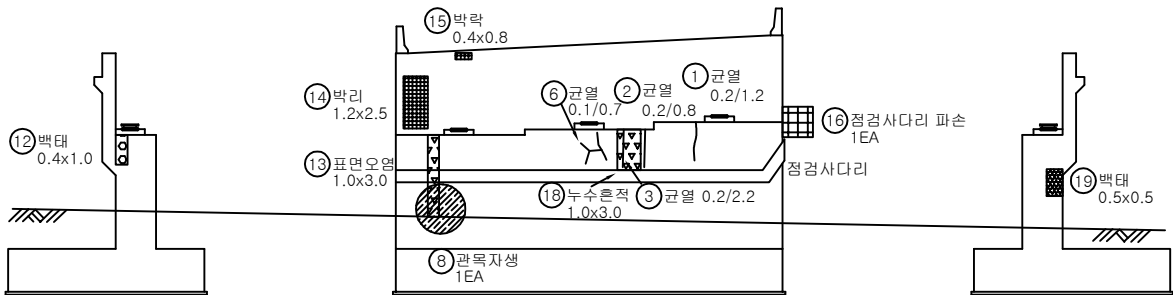
No.	기존(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기준	부식		0.10	0.10	0.01	m ²	1	0.01	
2	기준	폐자재 적치	2.40	1.50	3.60	m ²		1	3.60	
3	기준	폐자재 적치	2.00	1.50	3.00	m ²		1	3.00	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
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										
41										
42										
43										
44										
45										

영역명		국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역					
주요 내 容	균열	철근적근율	박리, 파손	배수구막힘	과업기간	2024.03.19~2024.07.16	
	콘크리트	열화, 마모	토사회적	배수관 입이부족	발주처	의정부국토관리사무소	
	철근노출	부식	철근노출	기존 손상 : 결정색 실선 금회 보수 : 청색 점선	용역사	(주)명성엔지니어링	
	재료분리	침식	좌굴, 변형	기존 손상 : 적색 실선	도면번호	19/23	

6. 교 대



< 평 면 도 >



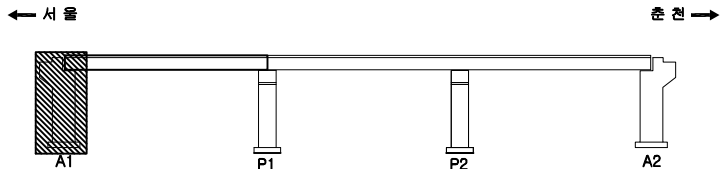
< 정 면 도 >

< 좌 측 >

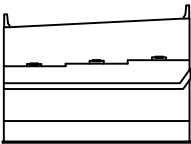
< 우 측 >

No.	기준(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소		
1	보수	균열(0.3mm이하)	0.20	1.20		1.20	m	1	1.20	
2	보수	균열(0.3mm이하)	0.20	0.80		0.80	m	1	0.80	
3	기준	균열(0.3mm이하)	0.20	2.20		2.20	m	1	2.20	
4	기준	교량받침 이동량 편 망실				1.00	EA	1	1.00	
5	보수	받침콘크리트균열(0.3mm이하)	0.20	0.20		0.20	m	1	0.20	
6	기준	균열(0.3mm이하)	0.10	0.70		0.70	m	1	0.70	
7	보수	받침콘크리트 백태		0.20	0.20	0.04	m²	1	0.04	
8	보수	관목자생				1.00	EA	1	1.00	
9	기준	폐콘크리트퇴적	1.00	3.00		3.00	m³	1	3.00	
10	기준	폐콘크리트퇴적	1.00	3.00		3.00	m³	1	3.00	
11	기준	폐콘크리트퇴적	1.00	1.50	1.50	m³	1	1.50		
12	보수	백태	0.40	1.00	0.40	m³	1	0.40		
13	기준	표면오염	1.00	3.00		3.00	m²	1	3.00	
14	보수	박리	1.20	2.50	3.00	m³	1	3.00		
15	기준	박락	0.40	0.80	0.32	m³	1	0.32		
16	기준	점검사다리 파손				1.00	EA	1	1.00	
17	기준	받침콘크리트 파손	0.20	0.20	0.04	m³	1	0.04		
18	기준	누수흔적	1.00	3.00	3.00	m²	1	3.00		
19	기준	백태	0.50	0.50	0.25	m³	1	0.25		
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

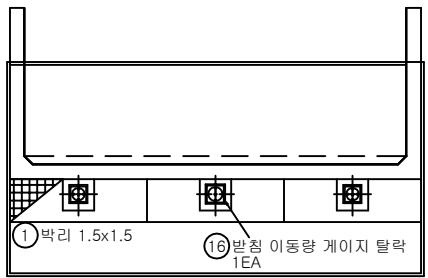
KEY PLAN



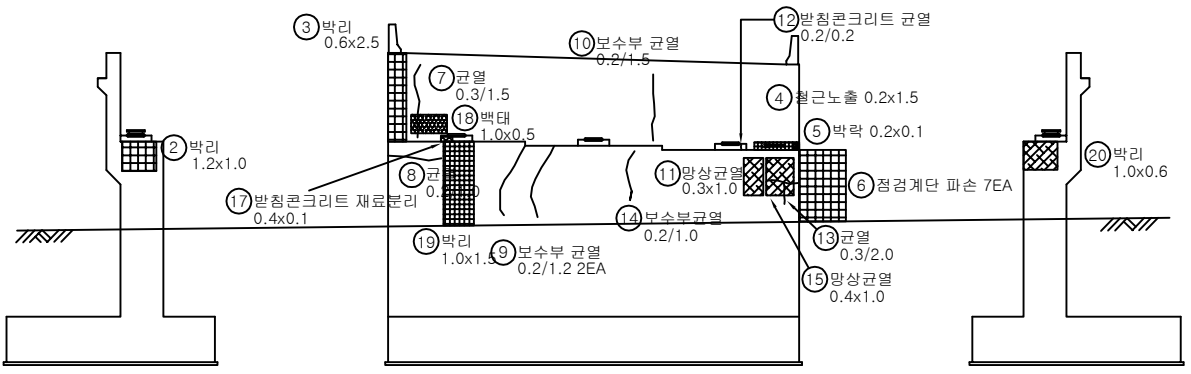
SECTION



용역명		국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역			
주요 내 容	관 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간 2024.03.19~2024.07.16
	백 태	열화, 마모	토사회적	배수관 입자부족	발주처 의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	결근노출	기존 손상 : 결정색 실선 금회 보수 : 청색 점선	용역사 (주)명성엔지니어링
	재료분리	침 식	좌굴, 변형	기존 손상 : 적색 실선	도면번호 20/23



< 평면도 >



< 좌측 >

< 정면도 >

< 우측 >

No.	기존(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기준	박리		1.50	1.50	2.25	㎡	1	2.25	
2	기준	박리		1.20	1.00	1.20	㎡	1	1.20	
3	보수	박리		0.60	2.50	1.50	㎡	1	1.50	
4	보수	철근노출		0.20	1.50	0.30	㎡	1	0.30	
5	보수	박락		0.20	0.10	0.02	㎡	1	0.02	
6	보수	점검계단 파손				1.00	EA	7	7.00	
7	보수	균열(0.3mm이상)	0.30	1.50		1.50	m	1	1.50	
8	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
9	보수	보수부재균열(0.3mm미만)	0.20	1.20		1.20	m	2	2.40	
10	보수	보수부재균열(0.3mm미만)	0.20	1.50		1.50	m	1	1.50	
11	보수	망상균열		0.30	1.00	0.30	㎡	1	0.30	
12	보수	받침콘크리트균열(0.3mm미만)	0.20	0.20		0.20	m	1	0.20	
13	보수	균열(0.3mm이상)	0.30	2.00		2.00	m	1	2.00	
14	보수	보수부재균열(0.3mm미만)	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
15	보수	망상균열		0.40	1.00	0.40	㎡	1	0.40	
16	기준	받침이동량 게이지 탈락				1.00	EA	1	1.00	
17	기준	받침콘크리트 재료분리		0.40	0.10	0.04	㎡	1	0.04	
18	기준	백태		1.00	0.50	0.50	㎡	1	0.50	
19	기준	박리		1.00	1.50	1.50	㎡	1	1.50	
20	기준	박리		1.00	0.60	0.60	㎡	1	0.60	
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

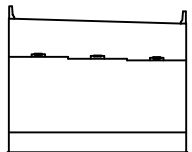
KEY PLAN

← 서울

출발 →



SECTION



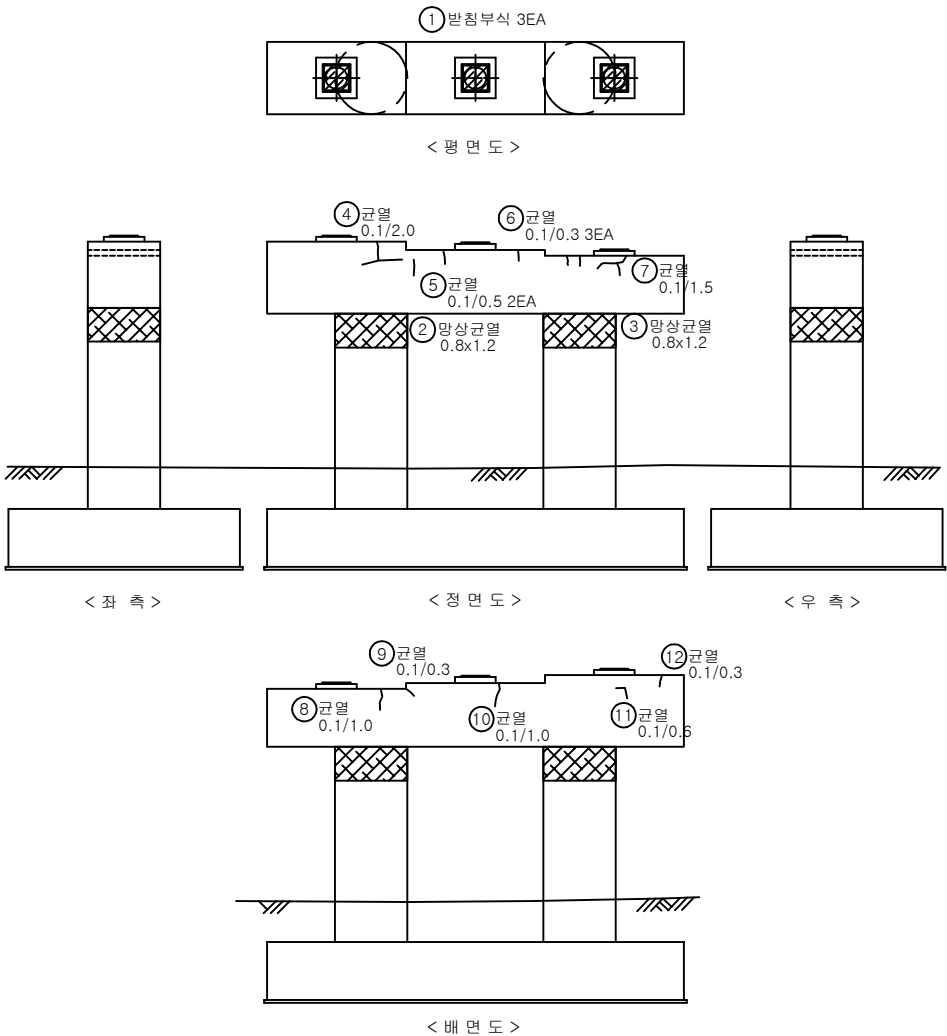
영역명

국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역

☐ 균열	☐ 불규칙 균열	☐ 박리, 파손	● 배수구마힘
☐ 백태	☐ 열화, 마모	☐ 토사회적	⊕ 배수관 입이부족
☐ 노면	☐ 부식	☐ 철근노출	기존 손상 : 점검색 실선 금회 보수 : 청색 점선 기존 손상 : 적색 실선
☐ 재료분리	☐ 침식	☐ 좌굴, 변형	

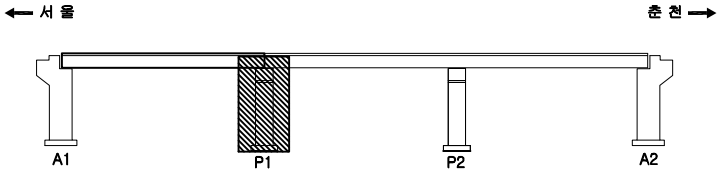
과업기간	2024.03.19~2024.07.16
발주처	의정부국토관리사무소
용역사	(주)명성엔지니어링
도면번호	21/23

7. 교 각

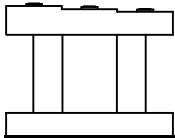


No.	기준(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	보수	받침부식			1.00	EA	3	3.00		
2	보수	망상균열	0.80	1.20	0.96	m ²	1	0.96		
3	보수	망상균열	0.80	1.20	0.96	m ²	1	0.96		
4	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	2.00	2.00	m	1	2.00		
5	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	0.50	0.50	m	2	1.00		
6	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	0.30	0.30	m	3	0.90		
7	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	1.50	1.50	m	1	1.50		
8	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	1.00	1.00	m	1	1.00		
9	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	0.30	0.30	m	1	0.30		
10	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	1.00	1.00	m	1	1.00		
11	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	0.60	0.60	m	1	0.60		
12	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	0.30	0.30	m	1	0.30		
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										
41										
42										
43										
44										
45										

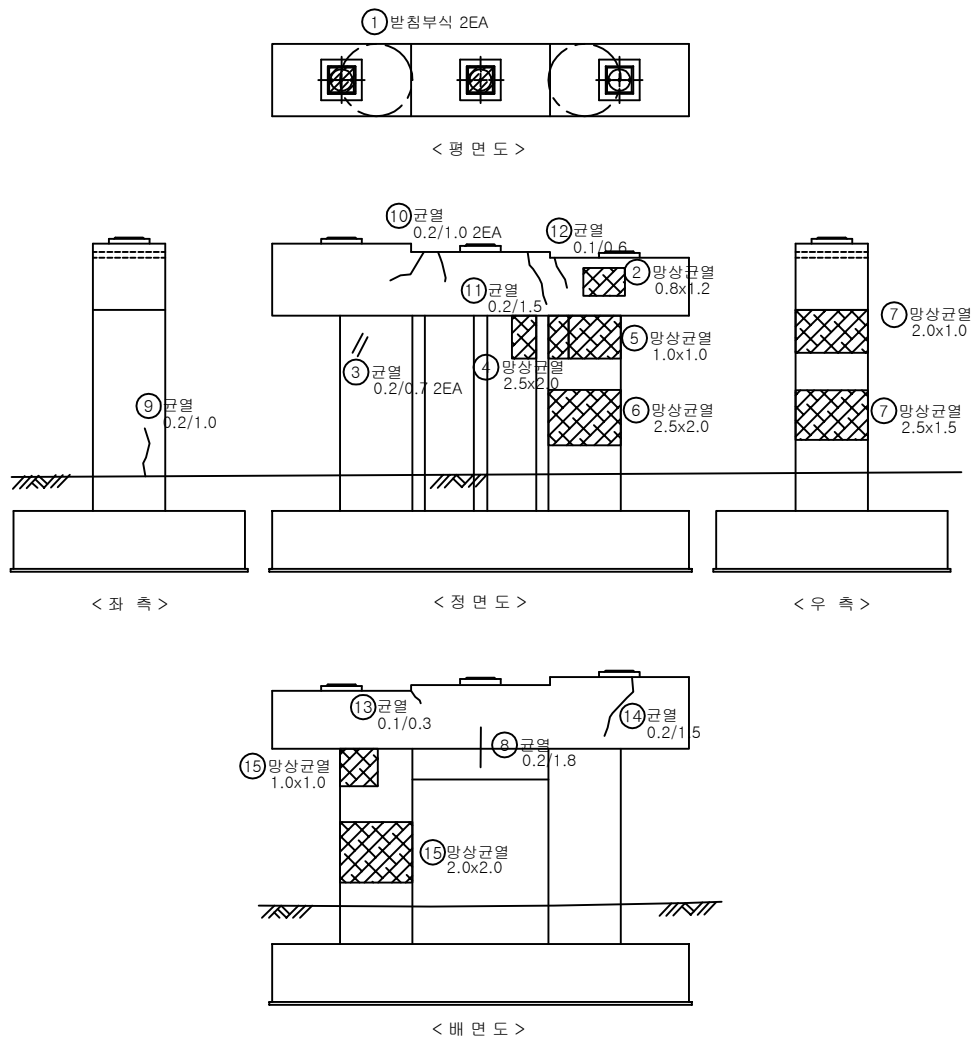
KEY PLAN



SECTION

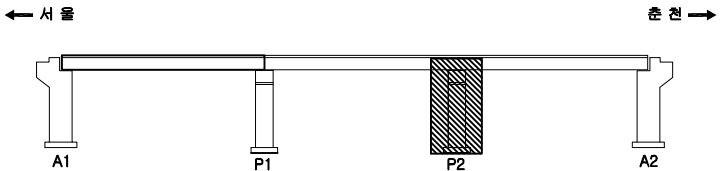


영역명		국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역			
주요 내용	관	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간 2024.03.19~2024.07.16
	토	열화, 마모	토사회적	배수관 입이부족	발주처 의정부국토관리사무소
	구	부식	결근노출	기존 손상 : 결정색 실선 금회 보수 : 청색 점선	용역사 (주)영성엔지니어링
	재료관리	침식	좌굴, 변형	기존 손상 : 적색 실선	도면번호 22/23

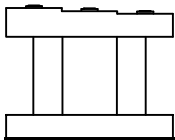


No.	기준(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	보수	받침부식				1.00	EA	2	2.00	
2	보수	망상균열	0.80	1.20		0.96	㎡	1	0.96	
3	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	0.70		0.70	m	2	1.40	
4	보수	망상균열		2.50	2.00	5.00	㎡	1	5.00	
5	기준	망상균열		1.00	1.00	1.00	㎡	1	1.00	
6	보수	망상균열		2.50	2.00	5.00	㎡	1	5.00	
7	보수	망상균열		2.50	1.50	3.75	㎡	1	3.75	
8	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.80		1.80	m	1	1.80	
9	기준	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
10	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00		1.00	m	2	2.00	
11	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.50		1.50	m	1	1.50	
12	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	0.60		0.60	m	1	0.60	
13	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	0.30		0.30	m	1	0.30	
14	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.50		1.50	m	1	1.50	
15	보수	망상균열		2.00	2.00	4.00	㎡	1	4.00	
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										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN



SECTION



영역명		국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역			
주요 내용	① 균열	② 망상균열	③ 박리, 파손	④ 배수구막힘	과업기간 2024.03.19~2024.07.16
	⑤ 균열	⑥ 열화, 마모	⑦ 토사회적	⑧ 배수관 입이부족	발주처 의정부국토관리사무소
	⑨ 균열	⑩ 부식	⑪ 절근노출	기존 손상 : 점검색 실선 금회 보수 : 청색 점선	용역사 (주)영성엔지니어링
	⑫ 재료관리	⑬ 침식	⑭ 좌굴, 변형	기존 손상 : 적색 실선	도면번호 23/23