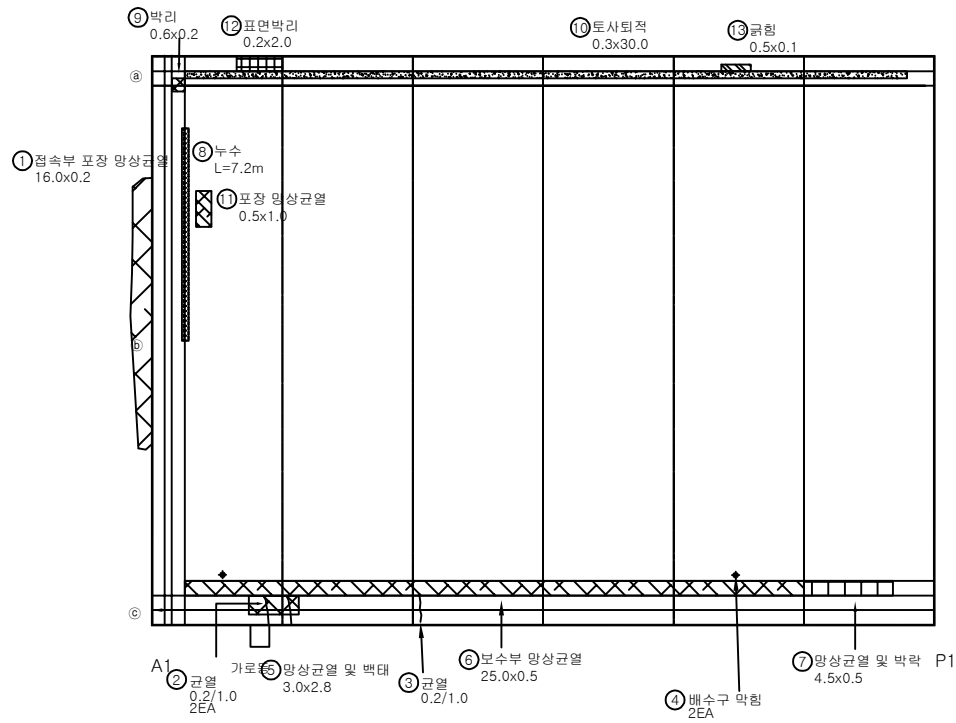


03. 금남IC R-A교(상)

1. 교 면 포 장

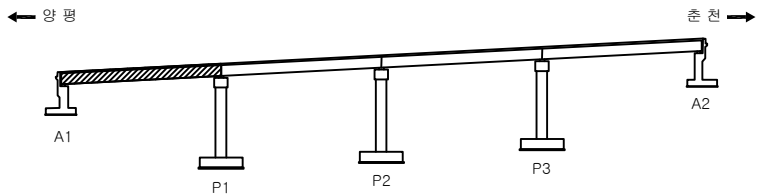
양평 ←

→ 춘천

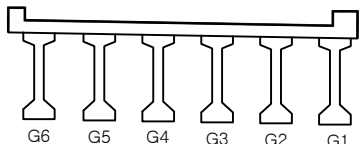


No.	기존(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기준	접속부 포장 망상균열		16.00	0.20	3.20	m ²	1	3.20	
2	기준	균열(0.3mm이하)	0.20	1.00		1.00	m	2	2.00	
3	기준	균열(0.3mm이하)	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
4	기준	배수구 막힘				1.00	EA	2	2.00	
5	기준	망상균열 및 백태	3.00	2.80	8.40	m ²	m ²	1	8.40	
6	기준	보수부 망상균열	25.00	0.50	12.50	m ²	m ²	1	12.50	
7	기준	망상균열 및 박락	4.50	0.50	2.25	m ²	m ²	1	2.25	
8	기준	누수	7.20		7.20	m	m	1	7.20	
9	기준	박리	0.50	0.20	0.12	m ²	m ²	1	0.12	
10	기준	토사퇴적	0.30	30.00	9.00	m ³	m ³	1	9.00	
11	기준	포장 망상균열	1.00	0.50	0.50	m ²	m ²	1	0.50	
12	기준	표면박리	2.00	0.20	0.40	m ²	m ²	1	0.40	
13	기준	균형	0.50	0.10	0.05	m ²	m ²	1	0.05	
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



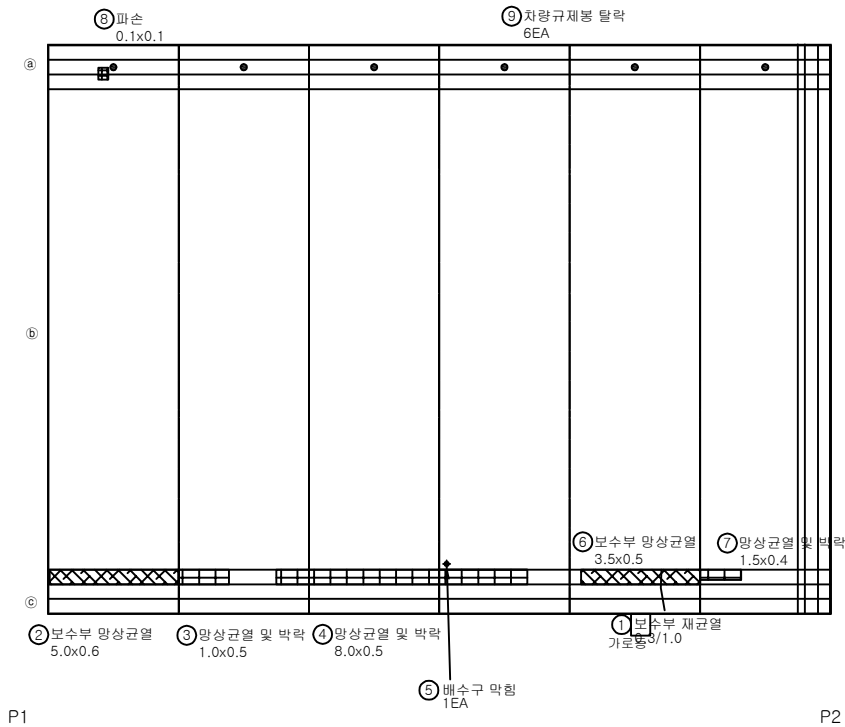
SECTION



용역명		국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역				
주요 내용	 잔열	 불규칙 균열	 박리, 파손	 배수구막힘	과업기간	2024.03.19~2024.07.16
	 백태	 열화, 마모	 토사퇴적	 배수관 길이부족	발주처	의정부국토관리사무소
	 부식	 부식	 철근노출	기존 손상 : 경정색 실선 금회 보수 : 황색 점선	용역사	(주)명성엔지니어링
	 재료분리	 침식	 좌굴, 변형	기존 손상 : 적색 실선	도면번호	1/22

양평 ←

→ 춘천

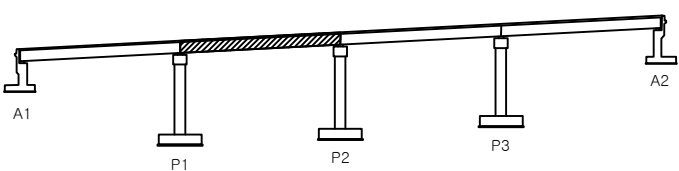


No.	기준(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기준	보수부 재균열 (0.3mm이상)	5.00	1.00		1.00	m	1	1.00	
2	기준	보수부 망상균열		5.00	0.60	3.00	m ²	1	3.00	
3	기준	망상균열 및 박락		1.00	0.50	0.50	m ²	1	0.50	
4	기준	망상균열 및 박락		8.00	0.50	4.00	m ²	1	4.00	
5	기준	배수구 막힘				1.00	EA	1	1.00	
6	기준	보수부 망상균열		3.50	0.50	1.75	m ²	1	1.75	
7	기준	망상균열 및 박락		1.50	0.40	0.60	m ²	1	0.60	
8	기준	파손		0.10	0.10	0.01	m ²	1	0.01	
9	기준	차량규제봉 탈락				1.00	EA	6	6.00	
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										

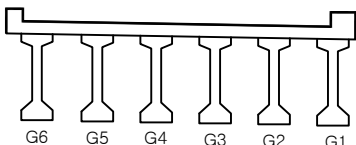
KEY PLAN

← 양 평

→ 춘 천



SECTION



용역명

국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역

과업기간

발주처

용역사

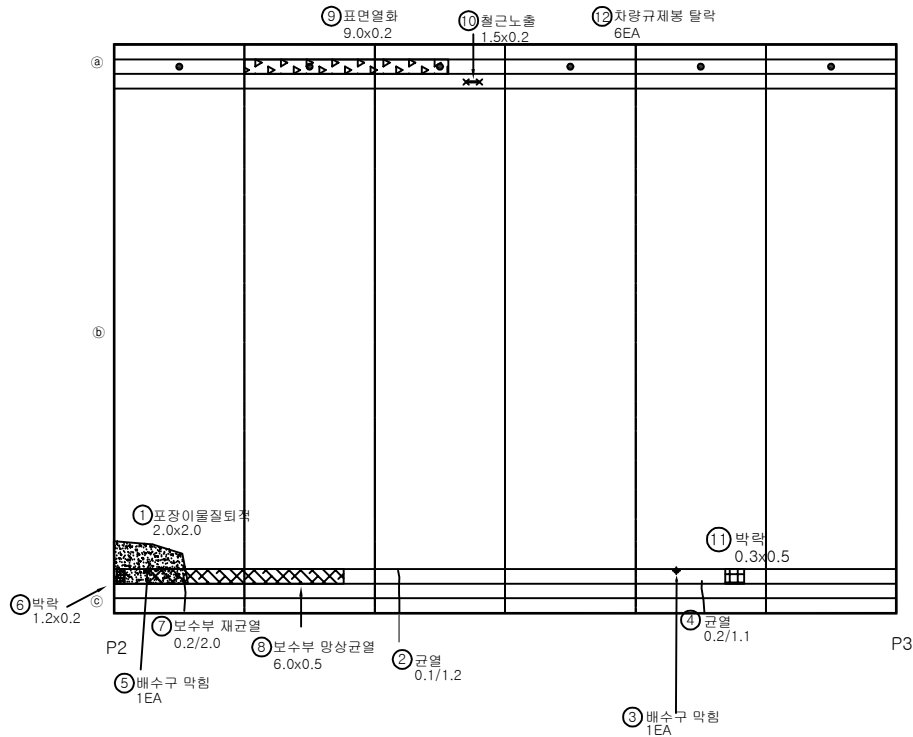
도면번호

과업기간	2024.03.19~2024.07.16
발주처	의정부국토관리사무소
용역사	(주)명성엔지니어링
도면번호	2/22

과업기간	2024.03.19~2024.07.16
발주처	의정부국토관리사무소
용역사	(주)명성엔지니어링
도면번호	2/22

양 평 ←

→ 준 천

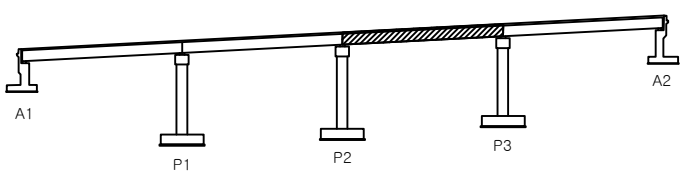


No.	기준(N) 기준(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기준	이물질 되적		2.00	2.00	4.00	m ²	1	4.00	
2	기준	균열(0.3mm이하)	0.10	1.20		1.20	m	1	1.20	
3	기준	배수구 막힘				1.00	EA	1	1.00	
4	기준	균열(0.3mm이하)	0.20	1.10		1.10	m	1	1.10	
5	기준	배수구 막힘				1.00	EA	1	1.00	
6	기준	박락		1.20	0.20	0.24	m ²	1	0.24	
7	기준	보수부 재균열	0.20	2.00		2.00	m	1	2.00	
8	기준	보수부 망상균열		6.00	0.50	3.00	m ²	1	3.00	
9	기준	표면열화		9.00	0.20	1.80	m ²	1	1.80	
10	기준	철근노출		1.50	0.20	0.30	m ²	1	0.30	
11	기준	박락		0.30	0.50	0.15	m ²	1	0.15	
12	기준	차량규제봉 탈락				1.00	EA	6	6.00	
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										

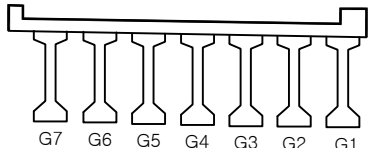
KEY PLAN

← 양 평

→ 준 천



SECTION



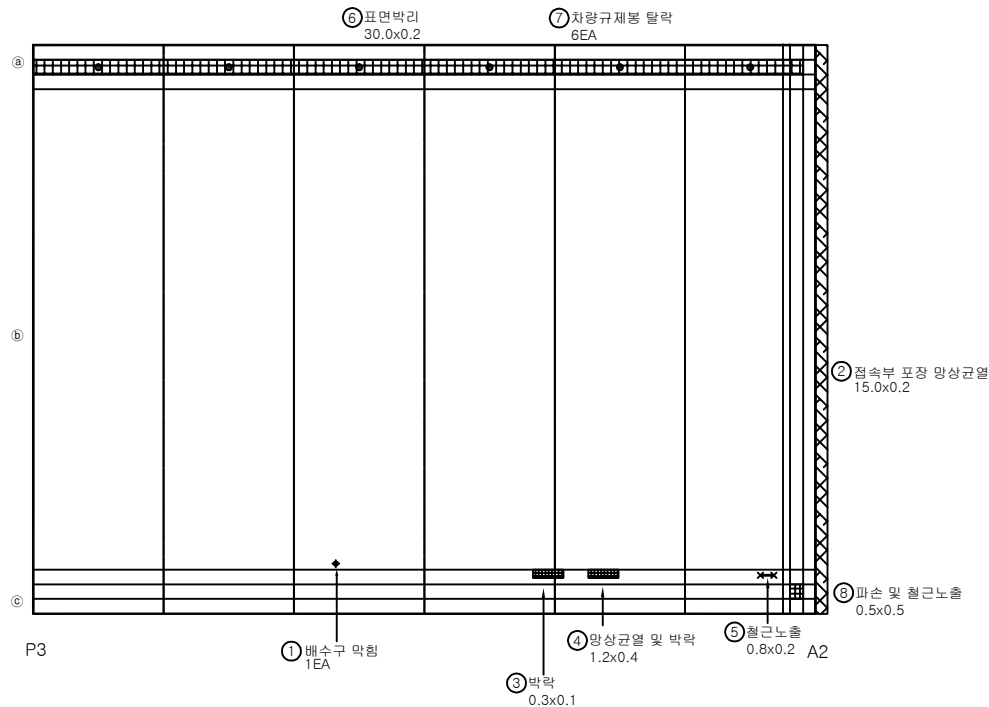
용 의 명

국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역

과 목 내 역	① 균열	② 불규칙 균열	③ 박리, 파손	④ 배수구막힘	과업기간	2024.03.19~2024.07.16
	⑤ 박 태	⑥ 열화, 마모	⑦ 토사회적	⑧ 배수관 길이부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	⑨ 오 염	⑩ 부 식	⑪ 철근노출	기존 손상 : 경정색 실선 금회 보수 : 황색 점선	용 역 사	(주)명성엔지니어링
	⑫ 재료분리	⑬ 침 식	⑭ 좌굴, 변형	기존 손상 : 적색 실선	도면번호	3/22

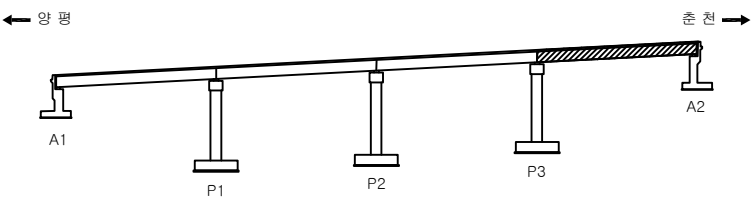
양평 ←

→ 춘천

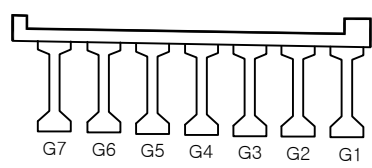


No.	기준(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기준	배수구 막힘				1.00	EA	1	1.00	
2	기준	접속부 포장 망상균열		15.00	0.20	3.00	m²	1	3.00	
3	기준	박락		0.30	0.10	0.03	m²	1	0.03	
4	기준	망상균열 및 박락		1.20	0.40	0.48	m²	1	0.48	
5	기준	철근노출		0.80	0.20	0.16	m²	1	0.16	
6	기준	표면박리		30.00	0.20	6.00	m²	1	6.00	
7	기준	차량규제봉 탈락				1.00	EA	6	6.00	
8	기준	파손 및 철근노출		0.50	0.50	0.25	m²	1	0.25	
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



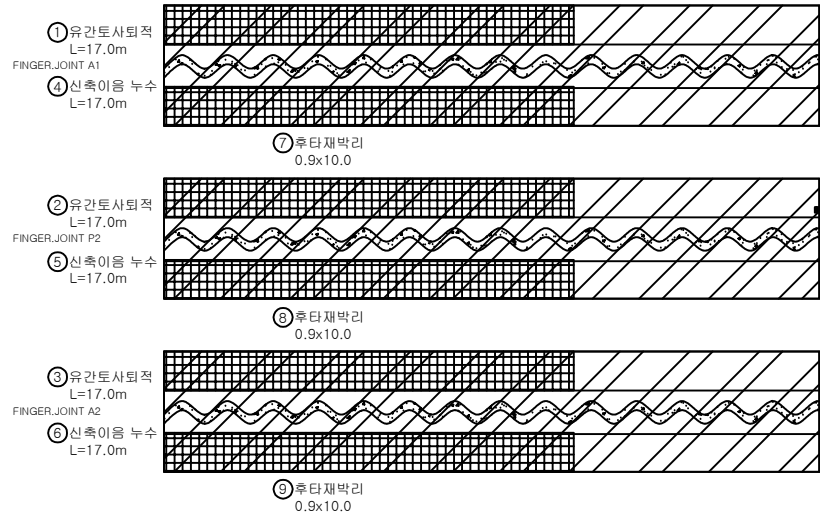
SECTION



용역명		국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역				
주요 내용	 균열	 불규칙 균열	 박리, 파손	 배수구막힘	과업기간	2024.03.19~2024.07.16
	 표 마	 열화, 마모	 토사유출	 배수관 길이부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	 오염	 부식	 철근노출	기존 손상 : 경색색 실선 금회 보수 : 황색 점선	용역사	(주)명성엔지니어링
	 재료분리	 침식	 좌굴, 변형	기존 손상 : 적색 실선	도면번호	4/22

2. 신 축 이 음

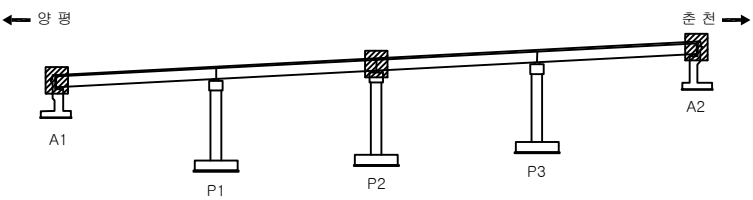
양평
↑



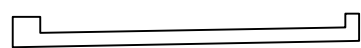
↓
준천

No.	기준(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기준	유간 토사퇴적		17.00		17.00	m	1	17.00	
2	기준	유간 토사퇴적		17.00		17.00	m	1	17.00	
3	기준	유간 토사퇴적		17.00		17.00	m	1	17.00	
4	기준	신축이음 누수		17.00		17.00	m	1	17.00	
5	기준	신축이음 누수		17.00		17.00	m	1	17.00	
6	기준	신축이음 누수		17.00		17.00	m	1	17.00	
7	기준	후타재박리		10.00	0.90	9.00	m ²	1	9.00	
8	기준	후타재박리		10.00	0.90	9.00	m ²	1	9.00	
9	기준	후타재박리		10.00	0.90	9.00	m ²	1	9.00	
10	기준	차수판덮개 볼트탈락				1.00	EA	1	1.00	
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



SECTION

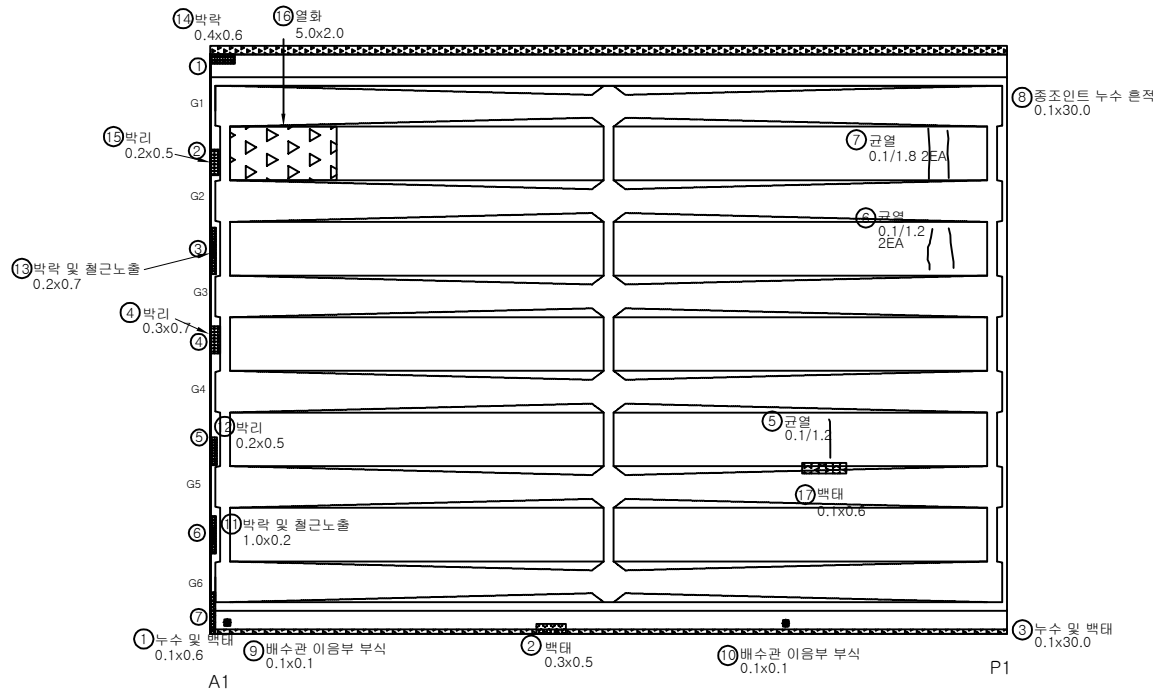


용역명		국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역			
주요 내용	관 열	불규칙 관열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간 2024.03.19~2024.07.16
	복 토	열화, 마모	토사퇴적	배수관 깊이부족	발주처 의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	결근노출	기준 손상 : 결점색 실선 급회 보수 : 결색 점선	용역사 (주)명성엔지니어링
	재료분리	침 식	좌굴, 변형	기준 손상 : 결색 실선	도면번호 5/22

3. 바닥판 하 면

양평 ←

→ 춘천

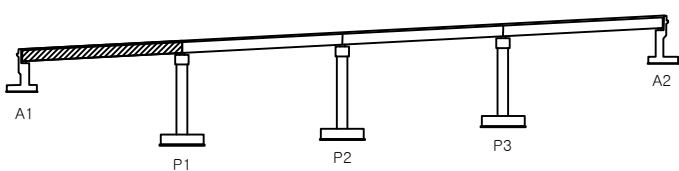


No.	기준(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기준	누수/박대		0.10	0.60	0.06	m ²	1	0.06	
2	기준	박대		0.30	0.50	0.15	m ²	1	0.15	
3	기준	누수/박대		0.10	30.00	3.00	m ²	1	3.00	
4	기준	박리		0.30	0.70	0.21	m ²	1	0.21	
5	기준	균열(0.3mm미만)	0.10	1.20		1.20	m	1	1.20	
6	기준	균열(0.3mm미만)	0.10	1.20		1.20	m	2	2.40	
7	기준	균열(0.3mm미만)	0.10	1.80		1.80	m	2	3.60	
8	기준	종조인트 누수 흔적		0.10	30.00	3.00	m ²	1	3.00	
9	기준	배수관 이음부 부식		0.10	0.10	0.01	m ²	1	0.01	
10	기준	배수관 이음부 부식		0.10	0.10	0.01	m ²	1	0.01	
11	기준	박락/철근노출		1.00	0.20	0.20	m ²	1	0.20	
12	기준	박리		0.20	0.50	0.10	m ²	1	0.10	
13	기준	박락/철근노출		0.20	0.70	0.14	m ²	1	0.14	
14	기준	박락		0.40	0.80	0.24	m ²	1	0.24	
15	기준	박리		0.20	0.50	0.10	m ²	1	0.10	
16	기준	열화		5.00	2.00	10.00	m ²	1	10.00	
17	기준	박대		0.10	0.60	0.06	m ²	1	0.06	
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										

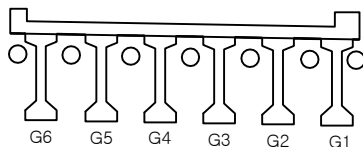
KEY PLAN

← 양 평

→ 춘 천



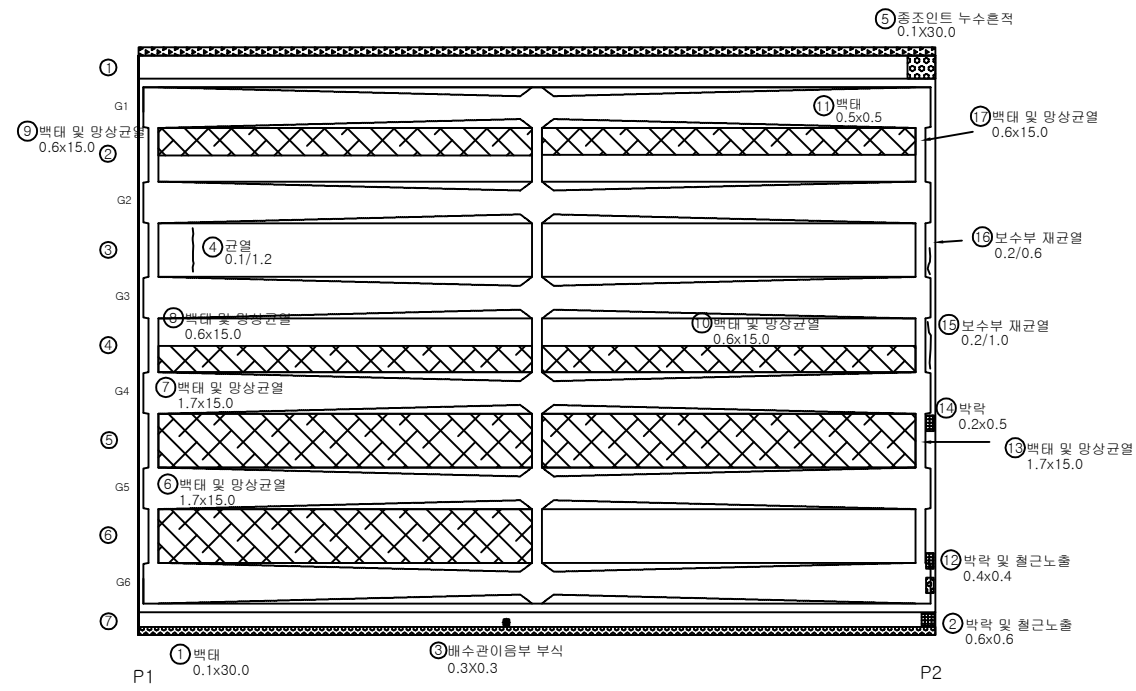
SECTION



용 의 명		국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역			
주요 내 容	관 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간 2024.03.19~2024.07.16
	박 대	열화, 마모	토사회적	배수관 깊이부족	발 주 처 의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	철근노출	기존 손상 : 경정색 실선 금회 보수 : 황색 점선	용 역 사 (주)명성엔지니어링
	재료분리	침 식	좌굴, 변형	기존 손상 : 적색 실선	도면번호 6/22

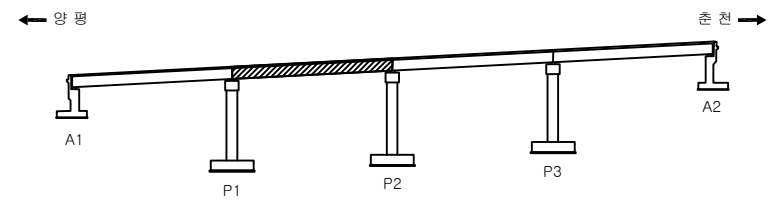
양평 ←

→ 춘천

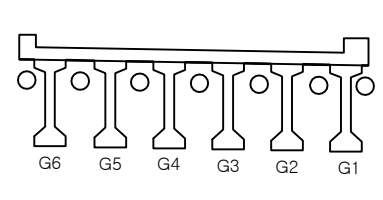


No.	기준(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기준	벽대		0.10	30.00	3.00	m ²	1	3.00	
2	기준	벽대 및 철근노출		0.60	0.60	0.36	m ²	1	0.36	
3	기준	배수관 이음부 부식		0.30	0.30	0.09	m ²	1	0.09	
4	기준	균열(0.3mm이하)	0.10	1.20		1.20	m	1	1.20	
5	기준	중조인트 누수흔적		0.10	30.00	3.00	m ²	1	3.00	
6	기준	벽대 및 망상균열		1.70	15.00	25.50	m ²	1	25.50	
7	기준	벽대 및 망상균열		1.70	15.00	25.50	m ²	1	25.50	
8	기준	벽대 및 망상균열		0.60	15.00	9.00	m ²	1	9.00	
9	기준	벽대 및 망상균열		0.60	15.00	9.00	m ²	1	9.00	
10	기준	벽대 및 망상균열		0.60	15.00	9.00	m ²	1	9.00	
11	기준	벽대		0.50	0.50	0.25	m ²	1	0.25	
12	기준	벽대/철근노출		0.40	0.40	0.16	m ²	1	0.16	
13	기준	벽대 및 망상균열		1.70	15.00	25.50	m ²	1	25.50	
14	기준	벽대		0.20	0.50	0.10	m ²	1	0.10	
15	기준	보수부 재균열(0.3mm이하)	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
16	기준	보수부 재균열(0.3mm이하)	0.20	0.60		0.60	m	1	0.60	
17	기준	벽대 및 망상균열		0.60	15.00	9.00	m ²	1	9.00	
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



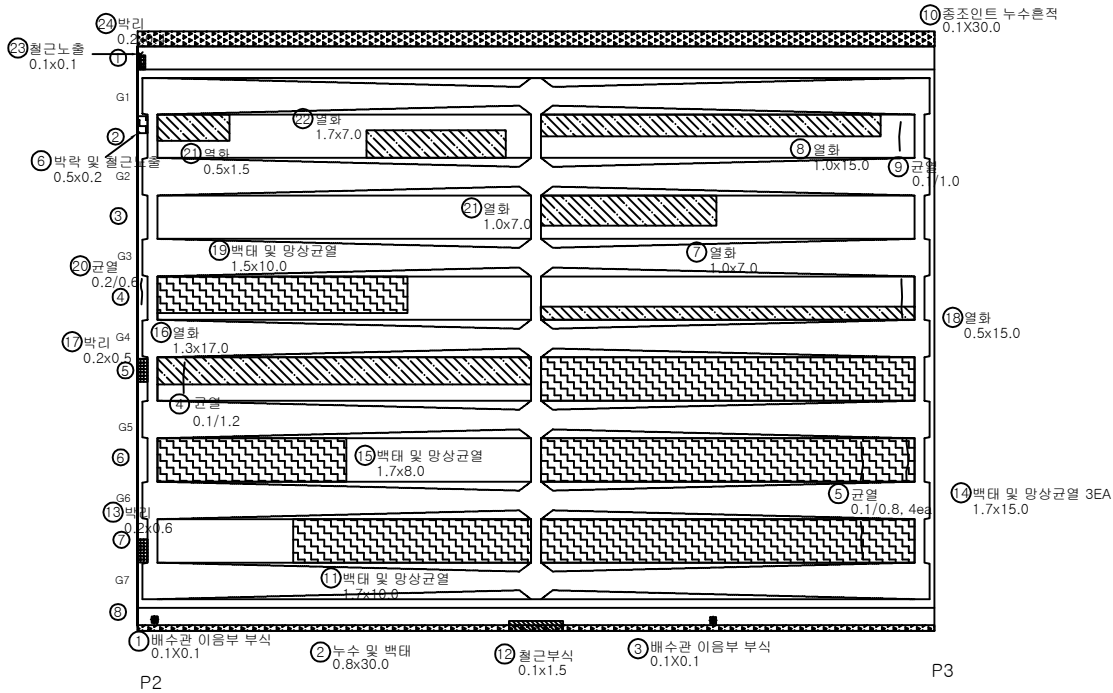
SECTION



용역명		국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역			
주요 내용	관	불규칙 균열	벽, 파손	배수구 막힘	과업기간 2024.03.19~2024.07.16
	벽	열화, 마모	토사회적	배수관 길이 부족	발주처 의정부국토관리사무소
	모	부식	철근노출	기준 손상 : 경정색 실선 급회 보수 : 황색 점선	용역사 (주)명성엔지니어링
	재료관리	철	좌굴, 변형	기준 손상 : 적색 실선	도면번호 7/22

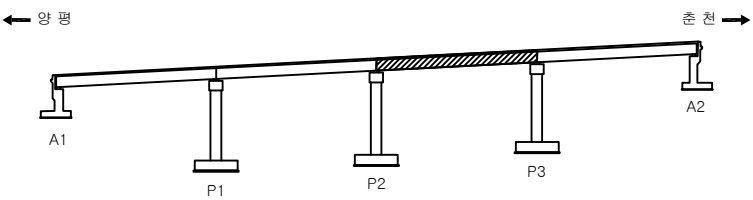
양평 ←

→ 춘천

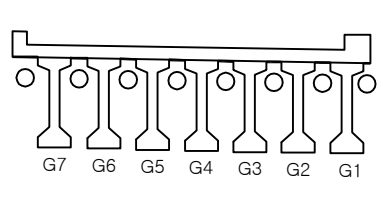


No.	기준(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기준	배수관 이음부 부식		0.10	0.10	0.01	m ²	1	0.01	
2	기준	누수/백태		0.80	30.00	24.00	m ²	1	24.00	
3	기준	배수관 이음부 부식		0.10	0.10	0.01	m ²	1	0.01	
4	기준	균열(0.3mm미만)	0.10	1.20		1.20	m	1	1.20	
5	기준	균열(0.3mm미만)	0.10	0.80		0.80	m	4	3.20	
6	기준	박락 및 철근노출	0.50	0.20	0.10	m ²	1	0.10		
7	기준	열화	1.00	7.00	7.00	m ²	1	7.00		
8	기준	열화	1.00	15.00	15.00	m ²	1	15.00		
9	기준	균열(0.3mm미만)	0.10	1.00		1.00	m	1	1.00	
10	기준	종조인트 누수흔적	0.10	30.00	3.00	m ²	1	3.00		
11	기준	백태 및 망상균열	1.70	10.00	17.00	m ²	1	17.00		
12	기준	철근부식	0.10	1.50	0.15	m ²	1	0.15		
13	기준	박리	0.20	0.60	0.12	m ²	1	0.12		
14	기준	백태 및 망상균열	1.70	15.00	25.50	m ²	3	76.50		
15	기준	백태 및 망상균열	1.70	8.00	13.60	m ²	1	13.60		
16	기준	열화	1.30	17.00	22.10	m ²	1	22.10		
17	기준	박리	0.20	0.50	0.10	m ²	1	0.10		
18	기준	열화	0.50	15.00	7.50	m ²	1	7.50		
19	기준	백태 및 망상균열	1.50	10.00	15.00	m ²	1	15.00		
20	기준	균열(0.3mm미만)	0.20	0.60	0.60	m	1	0.60		
21	기준	열화	0.50	1.50	0.75	m ²	1	0.75		
22	기준	열화	1.70	7.00	11.90	m ²	1	11.90		
23	기준	철근노출	0.10	0.10	0.01	m ²	1	0.01		
24	기준	박리	0.20	0.40	0.08	m ²	1	0.08		
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN



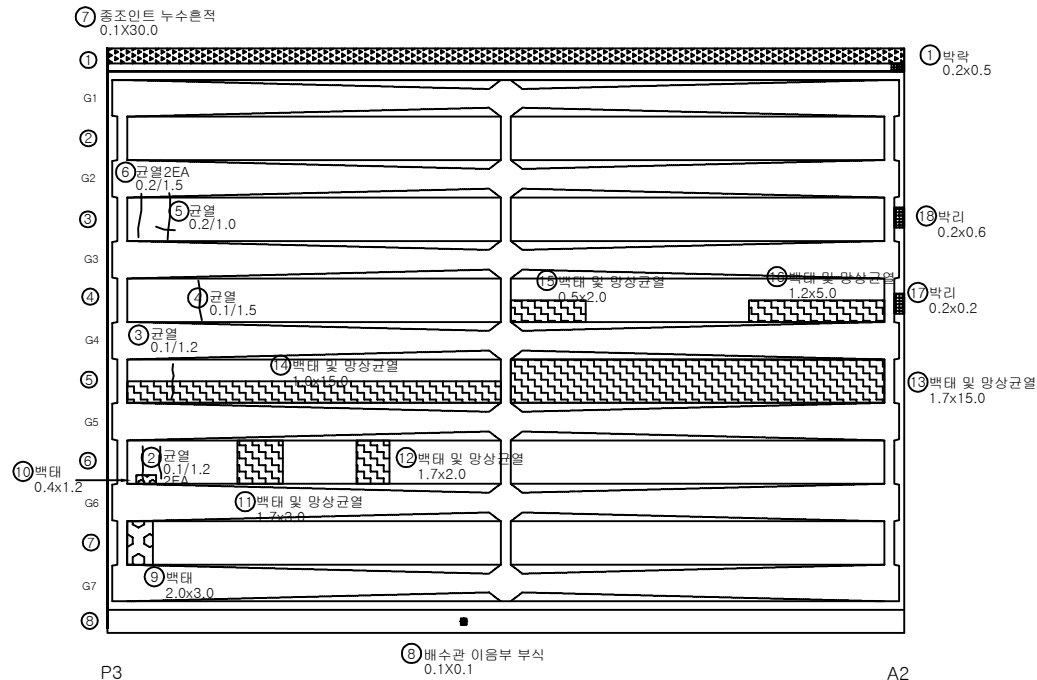
SECTION



용역명		국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역			
내 용	관 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간 2024.03.19~2024.07.16
	백 태	열화, 마모	토사회적	배수관 깊이부족	발주처 의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	철근노출	기준 손상 : 경정색 실시 급회 보수 : 황색 정선	용역사 (주)명성엔지니어링
	재료분리	침 식	좌굴, 변형	기준 손상 : 적색 실시	도면번호 8/22

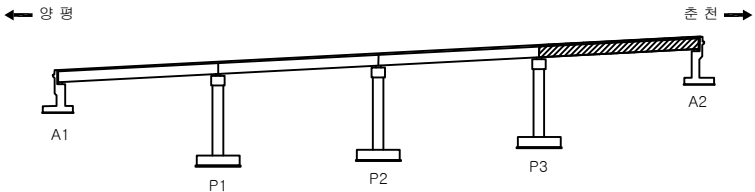
양평 ←

→ 춘천

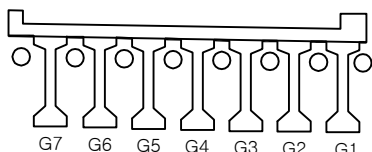


No.	기준(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기준	박라		0.20	0.50	0.10	m ²	1	0.10	
2	기준	균열(0.3mm미만)	0.10	1.20		1.20	m	2	2.40	
3	기준	균열(0.3mm미만)	0.10	1.20		1.20	m	1	1.20	
4	기준	균열(0.3mm미만)	0.10	1.50		1.50	m	1	1.50	
5	기준	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
6	기준	균열(0.3mm미만)	0.20	1.50		1.50	m	2	3.00	
7	기준	중조인트 누수흔적		0.10	30.00	3.00	m ²	1	3.00	
8	기준	배수관 이음부 부식		0.10	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
9	기준	박라		2.00	3.0	6.00	m ²	1	6.00	
10	기준	박라		0.40	1.2	0.48	m ²	1	0.48	
11	기준	박라 및 망상균열		1.70	3.0	5.10	m ²	1	5.10	
12	기준	박라 및 망상균열		1.70	2.0	3.40	m ²	1	3.40	
13	기준	박라 및 망상균열		1.70	15.0	25.50	m ²	1	25.50	
14	기준	박라 및 망상균열		1.00	15.0	15.00	m ²	1	15.00	
15	기준	박라 및 망상균열		0.50	2.0	1.00	m ²	1	1.00	
16	기준	박라 및 망상균열		1.20	5.0	6.00	m ²	1	6.00	
17	기준	박라		0.20	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
18	기준	박라		0.20	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
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

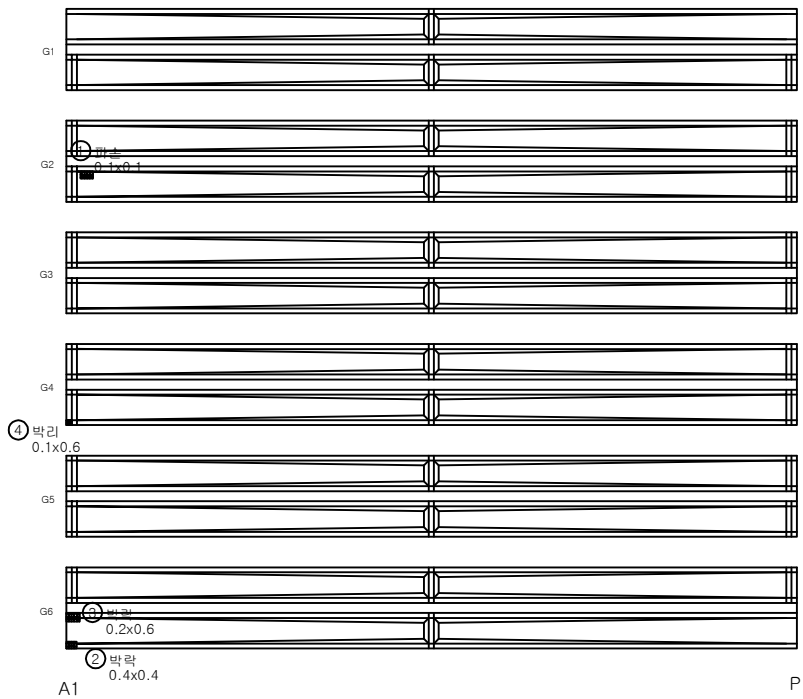


용역명		국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역			
주요 내용	① 균열	② 불규칙 균열	③ 박라, 파손	④ 배수구 막힘	과업기간 2024.03.19~2024.07.16
	⑤ 박라	⑥ 열화, 마모	⑦ 토사회적	⑧ 배수관 길이 부족	발주처 의정부국토관리사무소
	⑨ 오일	⑩ 부식	⑪ 철근노출	기준 손상 : 경정색 실선 급회 보수 : 황색 점선	용역사 (주)명성엔지니어링
	⑫ 재료분리	⑬ 침식	⑭ 파굴, 변형	기준 손상 : 적색 실선	도면번호 9/22

4. 거 더

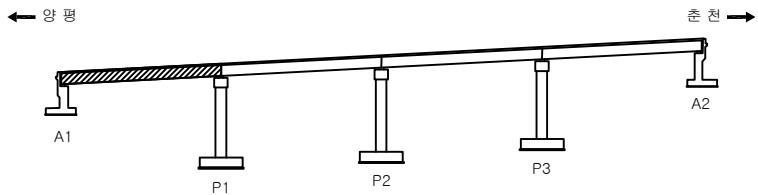
양평 ←

→ 춘천

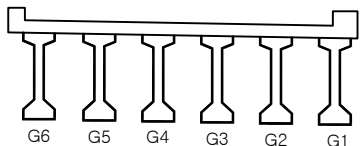


No.	기준(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	보수	파손		0.10	0.10	0.01	m²	1	0.01	
2	보수	박락		0.40	0.40	0.16	m²	1	0.16	
3	보수	박락		0.20	0.60	0.12	m²	1	0.12	
4	보수	박리		0.10	0.60	0.06	m²	1	0.06	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
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



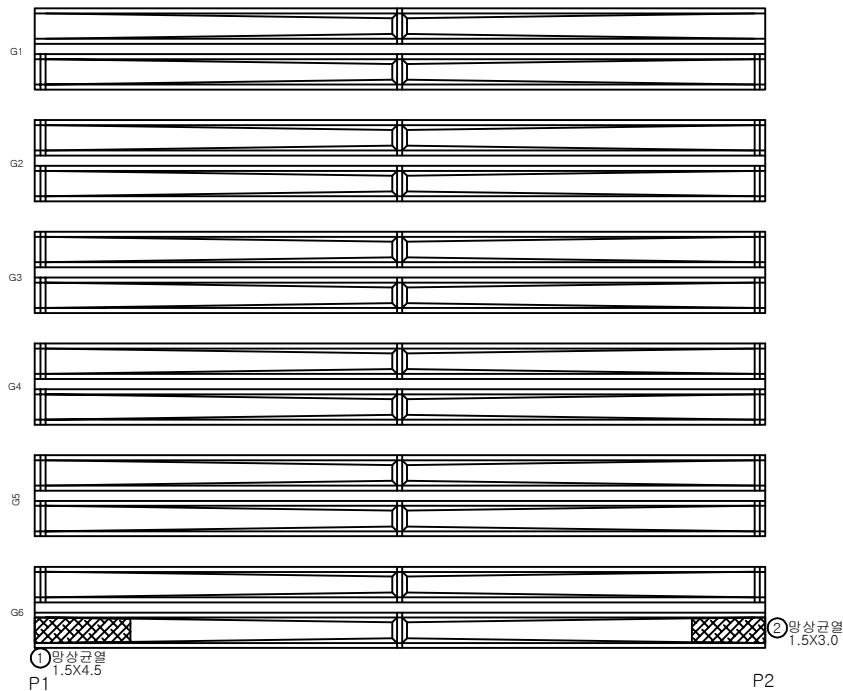
SECTION



영역명		국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역			
주요 내용	관	불규칙 균열	박리, 파손	배수구 막힘	과업기간
	토	열화, 마모	토사회적	배수관 길이 부족	발주처
	모	부식	철근 노출	기존 손상 : 경색, 침하	용역사
	재료분리	침식	좌굴, 변형	기존 보수 : 철색, 경선	도면번호
				기존 손상 : 역색, 침하	

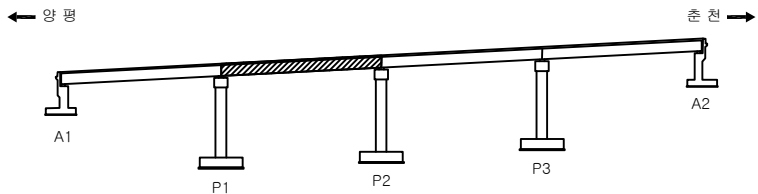
양평 ←

→ 춘천

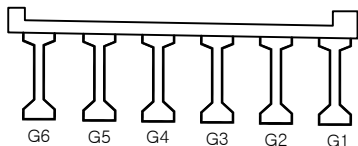


No.	기준(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기준	망상균열		1.50	4.50	6.75	m ²	1	6.75	
2	기준	망상균열		1.50	3.00	4.50	m ²	1	4.50	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
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



SECTION



용역명

국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역

주요
내용

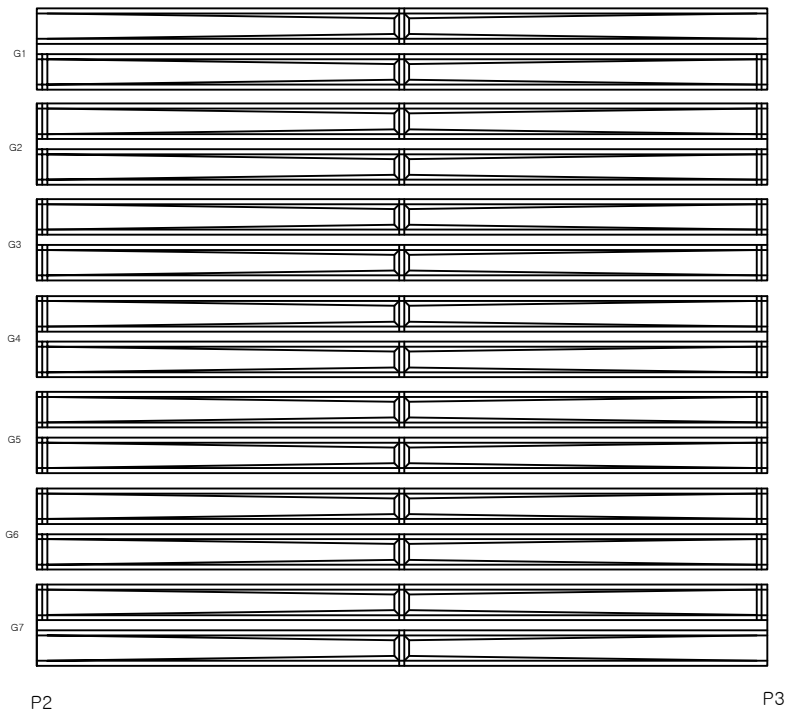
균열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘
부식	침하, 마모	토사회적	배수관 길이부족
침하	부식	철근노출	기존 손상 : 경정색 칠선 금회 보수 : 황색 칠선
재료분리	침하	좌굴, 변형	기존 손상 : 적색 칠선

과업기간
발주처
용역사
도면번호

2024.03.19~2024.07.16
의정부국토관리사무소
(주)명성엔지니어링
11/22

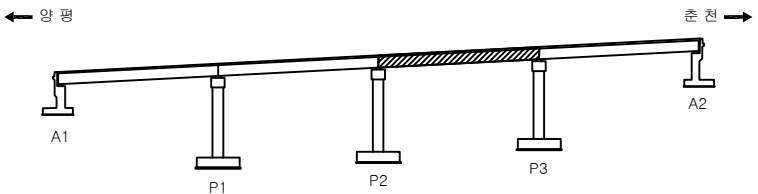
양평 ←

→ 춘천

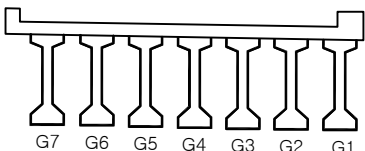


No.	기준(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN



SECTION



영역명

국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역

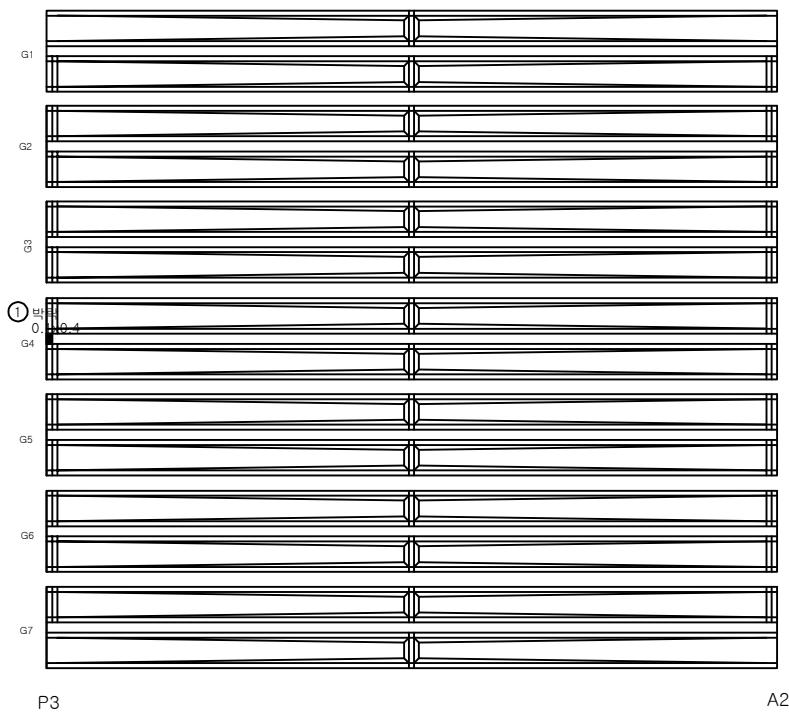
과목	관	관	관	관
관	관	관	관	관
관	관	관	관	관
관	관	관	관	관

 불규칙 균열	 박리, 파손	 배수구막힘
 열화, 마모	 토사외적	 배수관 길이부족
 부식	 철근노출	기존 손상 : 경정색 칠선
 재표면리	 좌굴, 변형	금회 보수 : 황색 칠선
 표면부식	 표면부식	기존 손상 : 적색 칠선

과업기간	2024.03.19~2024.07.16
발주처	의정부국토관리사무소
용역사	(주)명성엔지니어링
도면번호	12/22

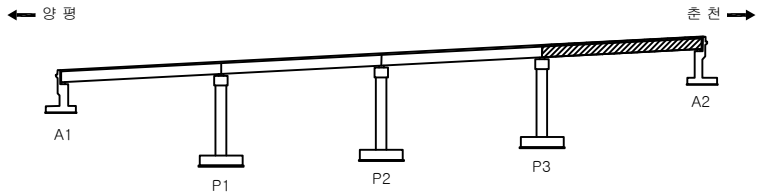
양평 ←

→ 춘천

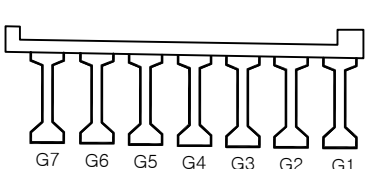


No.	기준(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	보수	박리		0.10	0.40	0.04	m ²	1	0.04	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN

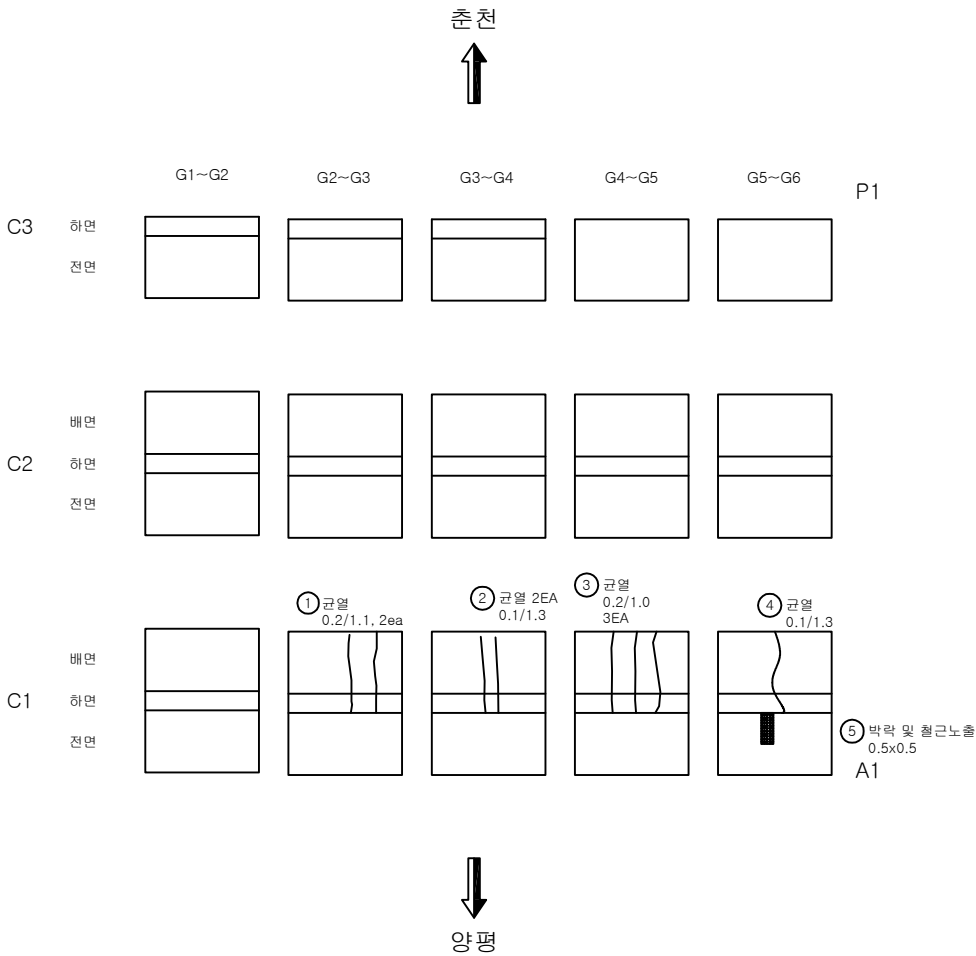


SECTION



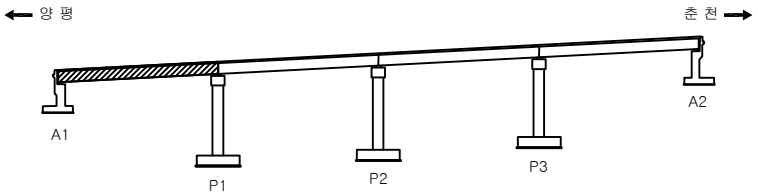
영역명		국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역			
주요 내용	관	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간
	벽	열화, 마모	토사회적	배수관 길이부족	발주처
	모	부식	철근노출	기존 손상 : 경정색 칠선 금회 보수 : 황색 칠선	용역사
	재료분리	침식	좌굴, 변형	기존 손상 : 적색 칠선	도면번호
					2024.03.19~2024.07.16
					의정부국토관리사무소
					(주)명성엔지니어링
					13/22

5. 가 로 보

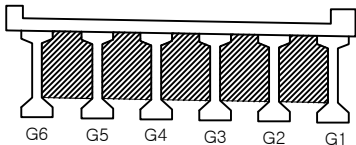


No.	기존(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기준	균열(0.3mm미만)	0.20	1.10		1.10	m	2	2.20	
2	기준	균열(0.3mm미만)	0.10	1.30		1.30	m	2	2.60	
3	기준	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00		1.00	m	3	3.00	
4	기준	균열(0.3mm미만)	0.10	1.30		1.30	m	1	1.30	
5	기준	박락 및 철근노출		0.50	0.50	0.25	㎡	1	0.25	
6										
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



SECTION



용역명

국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역

관	관
관	관
관	관
관	관

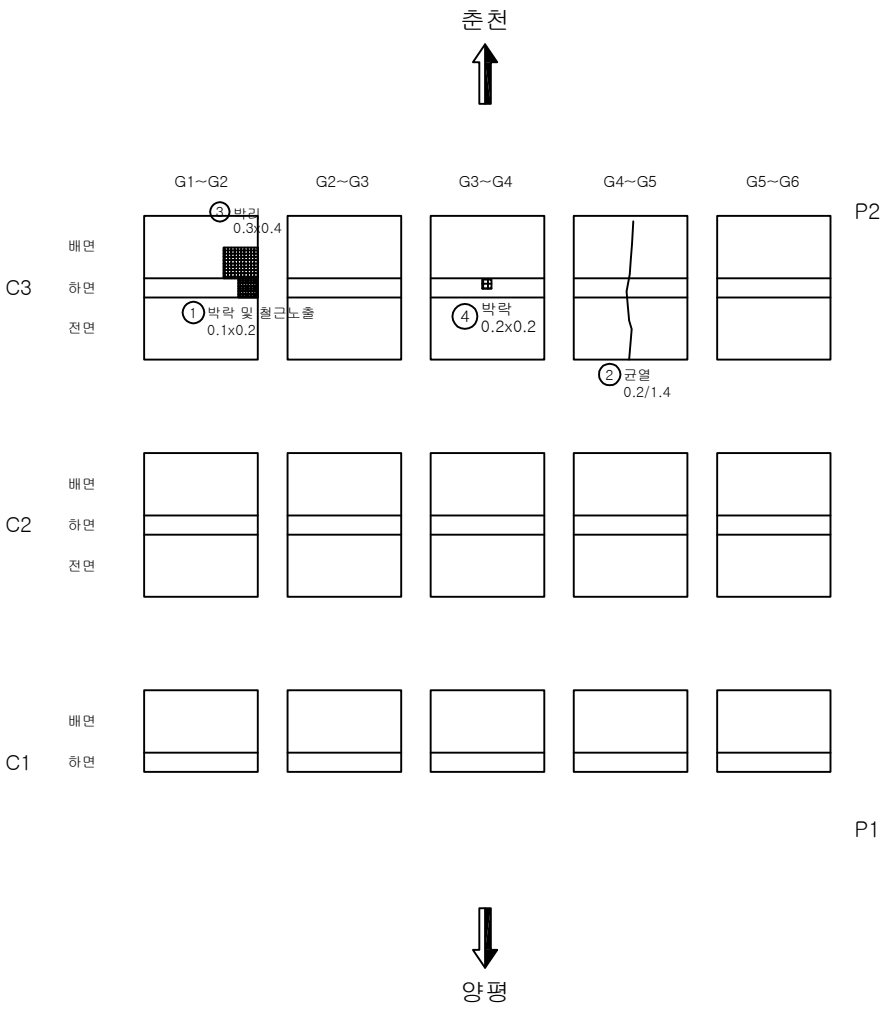
관	관
관	관
관	관
관	관

관	관
관	관
관	관
관	관

관	관
관	관
관	관
관	관

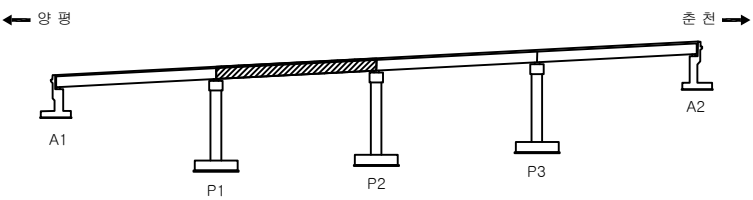
관	관
관	관
관	관
관	관

과업기간	2024.03.19~2024.07.16
발주처	의정부국토관리사무소
용역사	(주)명성엔지니어링
도면번호	14/22

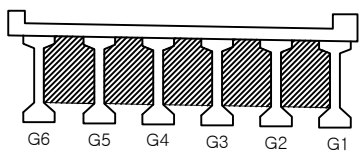


No.	기준(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기준	박락 및 철근노출		0.10	0.20	0.02	m ²	1	0.02	
2	기준	균열(0.3mm이하)	0.20	1.40		1.40	m	1	1.40	
3	기준	박리		0.30	0.40	0.12	m ²	1	0.12	
4	기준	박락		0.20	0.20	0.04	m ²	1	0.04	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
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

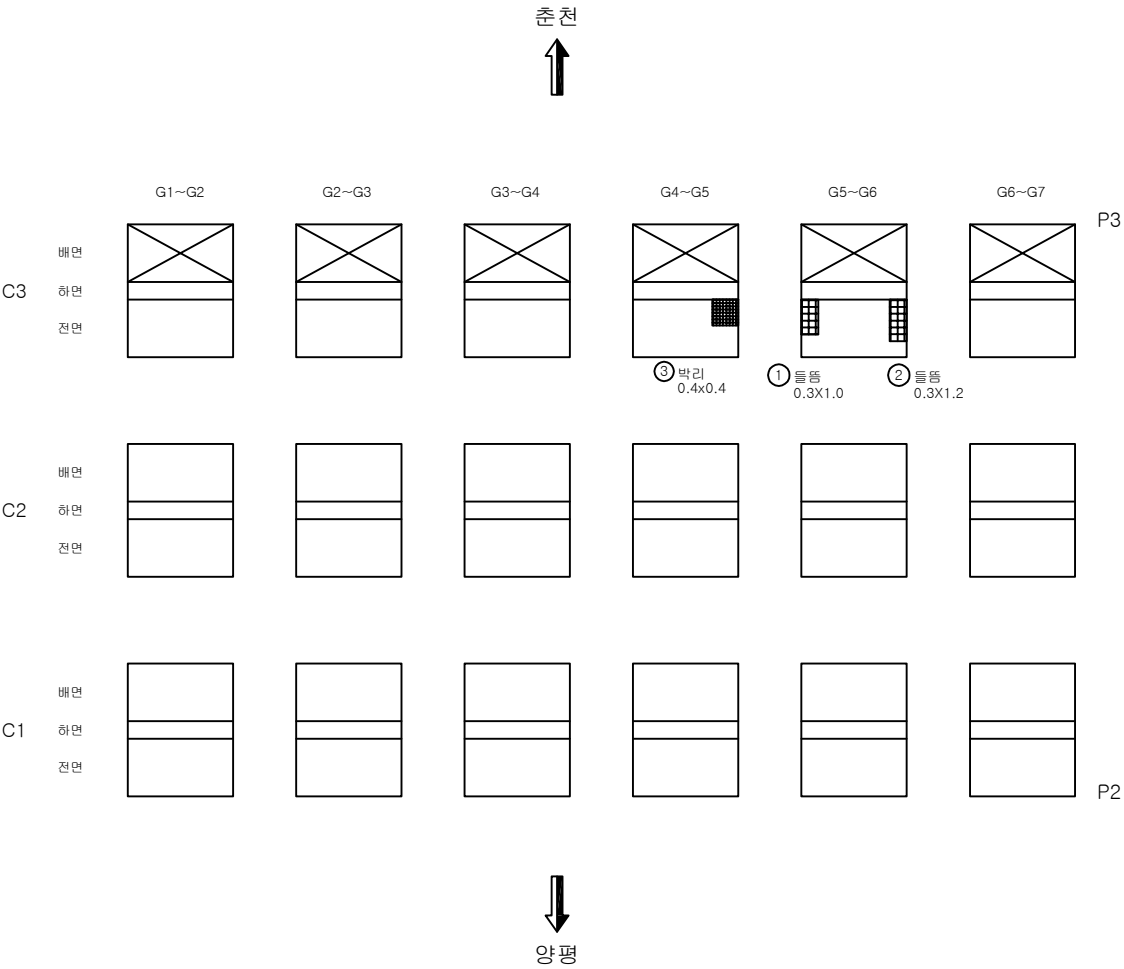


SECTION

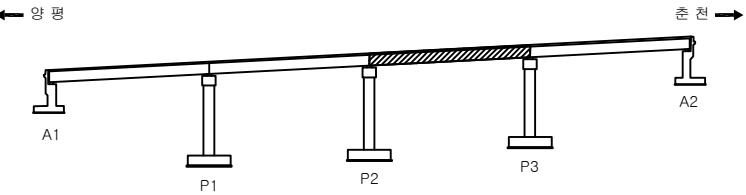


영역명		국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역			
주요 내용	관	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간 2024.03.19~2024.07.16
	벽	열화, 마모	토사회적	배수관 길이부족	발주처 의정부국토관리사무소
	모	부식	철근노출	기존 손상 : 경색색 실선 금회 보수 : 황색 점선	용역사 (주)명성엔지니어링
	재료분리	침식	좌굴, 변형	기존 손상 : 적색 실선	도면번호 15/22

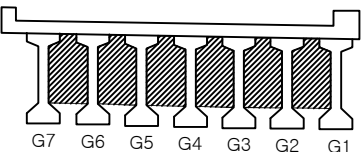
No.	기준(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	보수	들뜸		0.30	1.00	0.30	m ²	1	0.30	
2	보수	들뜸		0.30	1.20	0.36	m ²	1	0.36	
3	보수	박리		0.40	0.40	0.16	m ²	1	0.16	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
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										



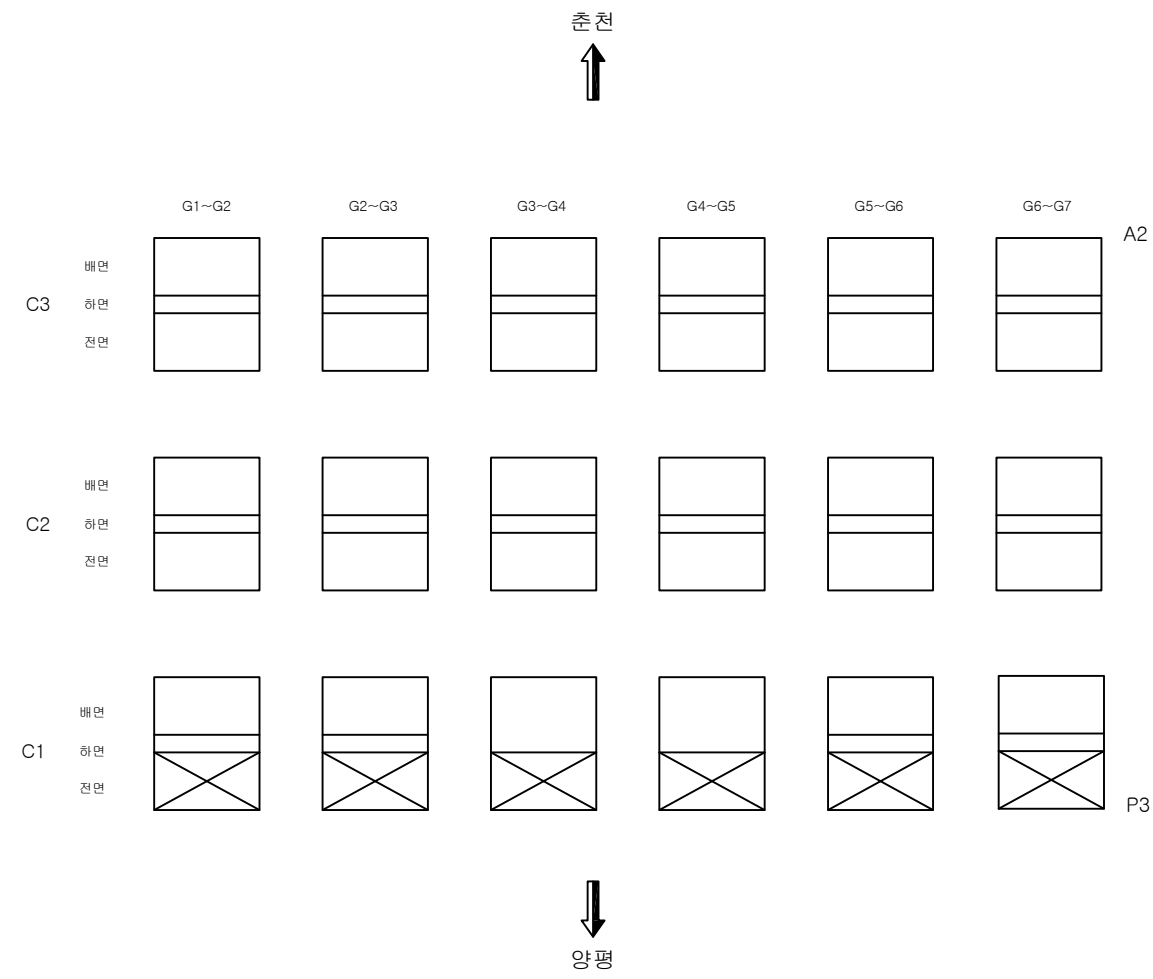
KEY PLAN



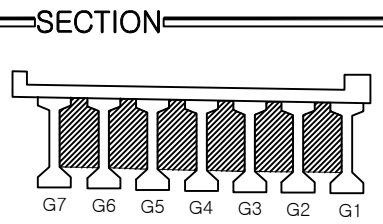
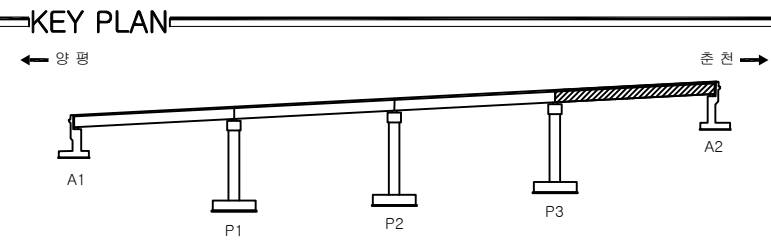
SECTION



영역명		국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역			
주요 내 容	과목	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간
	특이	열화, 마모	토사회적	배수관 깊이부족	발주처
	요점	부식	물근노출	기존 손상 : 경정색 실시 금회 보수 : 황색 정선	용역사
	재료관리	철삭	좌굴, 변형	기존 손상 : 적색 실시	도면번호
					2024.03.19~2024.07.16
					의정부국토관리사무소
					(주)명성엔지니어링
					16/22

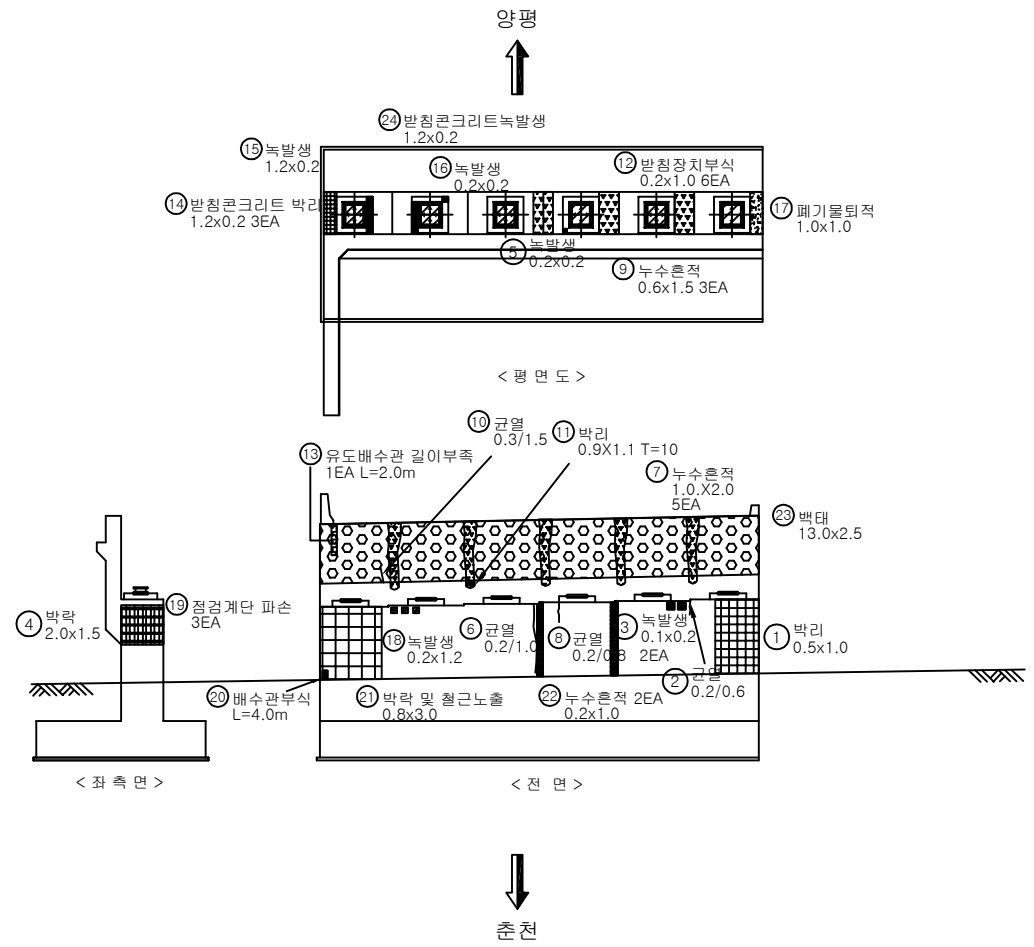


No.	기준(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										



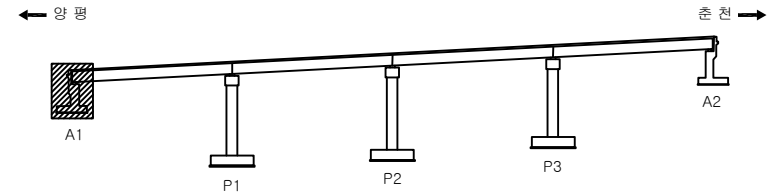
영역명		국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역			
주요 내 容	균열 폭 0.3mm	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간 2024.03.19~2024.07.16
	균열 폭 0.3mm	균열, 마모	토사회적	배수관 길이부족	발주처 의정부국토관리사무소
	균열 폭 0.3mm	부식	철근노출	기존 손상 : 경정색 칠선 금회 보수 : 황색 칠선	용역사 (주)명성엔지니어링
	재료분리	침식	좌굴, 변형	기존 손상 : 적색 칠선	도면번호 17/22

6. 교 대

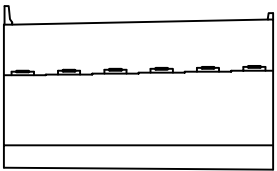


No.	기준(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기준	박리		0.50	1.00	0.24	㎡	1	0.24	
2	기준	균열(0.3mm미만)	0.20	0.60		0.60	m	1	0.60	
3	기준	녹발생		0.10	0.20	0.02	㎡	2	0.04	
4	기준	박락		2.00	1.50	3.00	㎡	1	3.00	
5	기준	방침콘크리트 녹발생		0.20	0.20	0.04	㎡	1	0.04	
6	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
7	기준	누수흔적		1.00	2.00	2.00	㎡	5	10.00	
8	기준	균열(0.3mm미만)	0.20	0.80		0.80	m	1	0.80	
9	기준	누수흔적		0.60	1.50	0.90	㎡	3	2.70	
10	기준	균열(0.3mm이상)	0.30	1.50		1.50	m	1	1.50	
11	보수	박리		0.90	1.10	0.99	㎡	1	0.99	
12	보수	방침장치 부식		0.20	1.00	1.20	㎡	6	1.20	
13	기준	유도배수관 길이부족		2.00		2.00	m	1	2.00	
14	기준	방침콘크리트 박리		1.20	0.20	0.24	㎡	3	0.72	
15	기준	방침콘크리트 녹발생		0.20	0.20	0.04	㎡	1	0.04	
16	기준	방침콘크리트 녹발생		0.20	0.20	0.04	㎡	1	0.04	
17	보수	폐기물퇴적		1.00	1.00	1.00	㎡	1	1.00	
18	기준	녹발생		0.20	1.20	0.24	㎡	1	0.24	
19	기준	점검계단 파손				1.00	EA	3	3.00	
20	기준	배수관 부식		4.00		4.00	m	1	4.00	
21	기준	박락 및 철근노출		0.80	3.00	2.40	㎡	1	2.40	
22	기준	누수흔적		1.00	0.20	0.20	㎡	2	0.40	
23	기준	백태		13.00	2.50	32.50	㎡	1	32.50	
24	기준	방침콘크리트 녹발생		1.20	0.20	0.24	㎡	1	0.24	
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

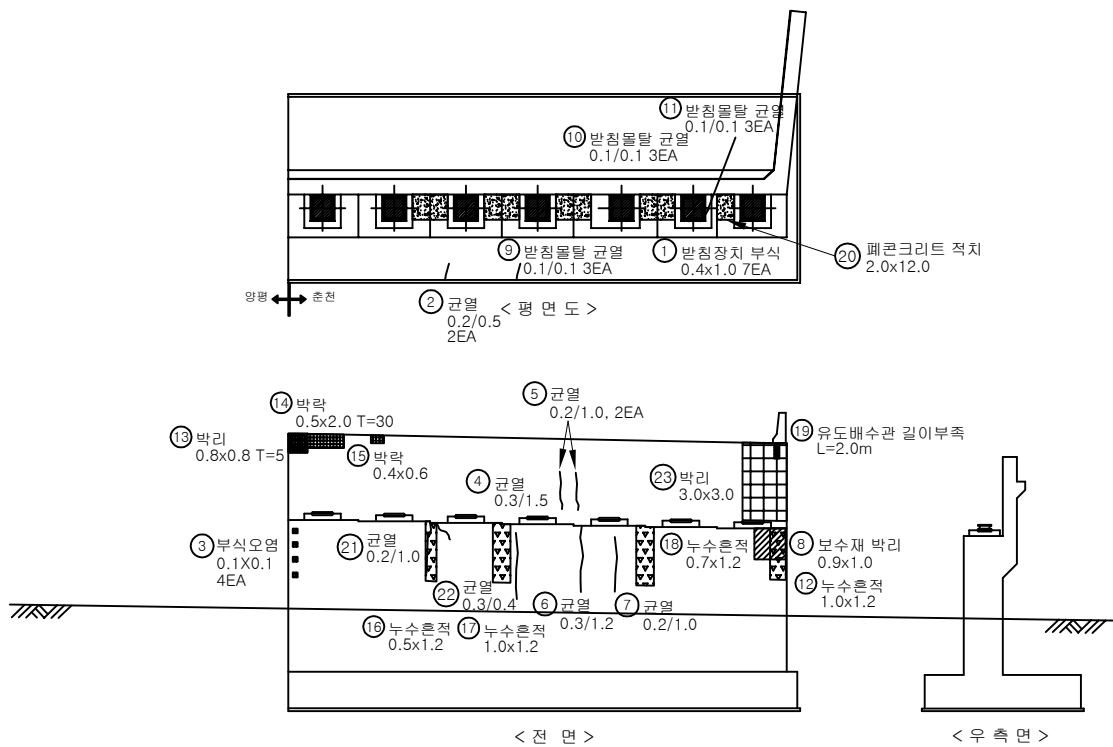
KEY PLAN



SECTION

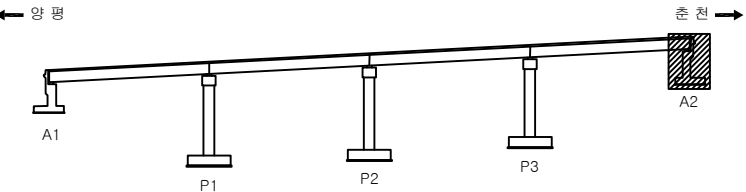


용역명		국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역			
주요 내용	① 균열	② 불규칙 균열	③ 박리, 파손	④ 배수구막힘	과업기간 2024.03.19~2024.07.16
	⑤ 백태	⑥ 열화, 마모	⑦ 토사퇴적	⑧ 배수관 길이부족	발주처 의정부국토관리사무소
	⑨ 오일	⑩ 부식	⑪ 철근노출	기준 손상 : 경정색 실선 급회 보수 : 황색 점선	용역사 (주)명성엔지니어링
	⑫ 재료분리	⑬ 침식	⑭ 좌굴, 변형	기준 손상 : 적색 실선	도면번호 18/22

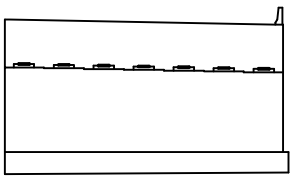


No.	기준(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	보수	받침장치 부식		0.40	1.00	0.40	㎡	7	2.80	
2	기준	균열 (0.3mm미만)	0.20	0.50		0.50	㎡	2	1.00	
3	기준	박락		0.10	0.10	0.01	㎡	4	0.04	
4	기준	균열 (0.3mm이상)	0.30	1.50		1.50	㎡	1	1.50	
5	기준	균열 (0.3mm미만)	0.20	1.00		1.00	㎡	2	2.00	
6	기준	균열 (0.3mm이상)	0.30	1.20		1.20	㎡	1	1.20	
7	기준	균열 (0.3mm미만)	0.20	1.00		1.00	㎡	1	1.00	
8	기준	보수재 박리		0.90	1.00	0.90	㎡	1	0.90	
9	기준	받침물탈 균열 (0.3mm미만)	0.10	0.10		0.10	㎡	3	0.30	
10	기준	받침물탈 균열 (0.3mm미만)	0.10	0.10		0.10	㎡	3	0.30	
11	기준	받침물탈 균열 (0.3mm미만)	0.10	0.10		0.10	㎡	3	0.30	
12	기준	누수흔적		1.00	1.20	1.20	㎡	1	1.20	
13	기준	박리		0.80	0.80	0.64	㎡	1	0.64	
14	기준	박락		0.50	2.00	1.00	㎡	1	1.00	
15	기준	박락		0.40	0.60	0.24	㎡	1	0.24	
16	기준	누수흔적		0.50	1.20	0.50	㎡	1	0.50	
17	기준	누수흔적		1.00	1.20	1.00	㎡	1	1.00	
18	기준	누수흔적		0.70	1.20	0.70	㎡	1	0.70	
19	기준	유도배수관 길이부족		2.00		2.00	㎡	1	2.00	
20	기준	패콘크리트 적치		12.00	2.00	24.00	㎡	1	24.00	
21	기준	균열 (0.3mm미만)	0.20	1.00		1.00	㎡	1	1.00	
22	기준	균열 (0.3mm이상)	0.30	0.40		0.40	㎡	1	0.40	
23	기준	박리		3.00	3.00	9.00	㎡	1	9.00	
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN

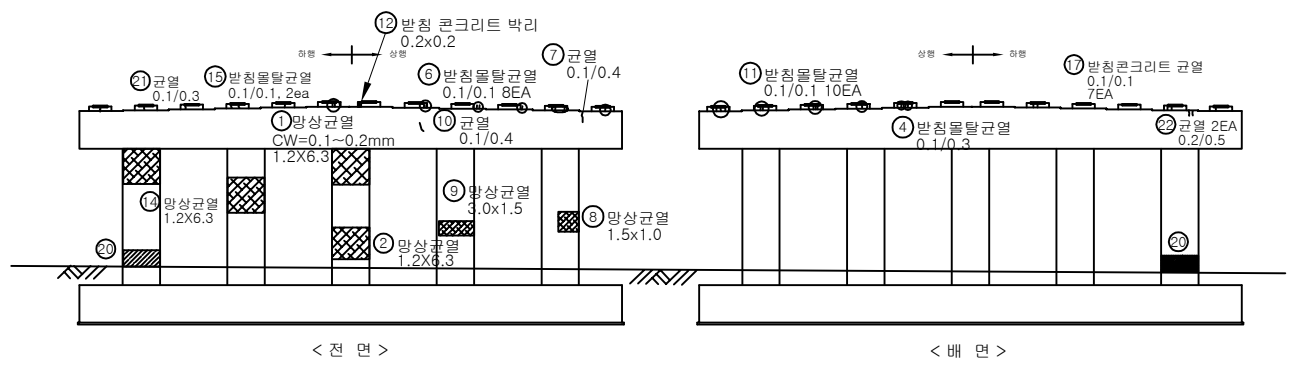
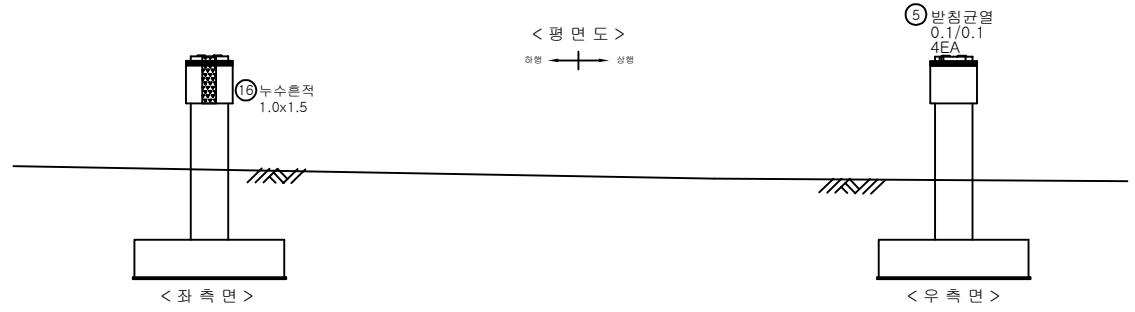


SECTION



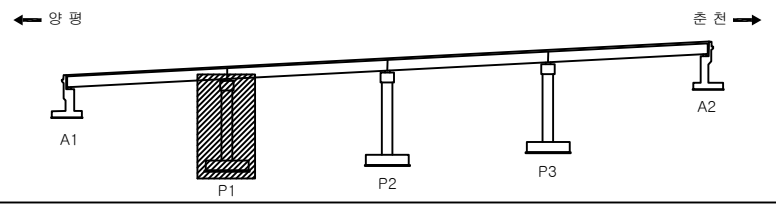
영역명		국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역			
주요 내용	관	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간 2024.03.19~2024.07.16
	벽	열화, 마모	토사회적	배수관 길이부족	발주처 의정부국토관리사무소
	오염	부식	결근노출	기준 손상 : 결경색 심선 급회 보수 : 황색 점선	용역사 (주)명성엔지니어링
	재료분리	침식	좌굴, 변형	기준 손상 : 적색 심선	도면번호 19/22

7. 교 각

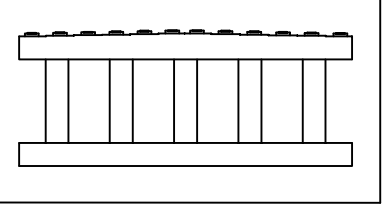


No.	기준(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 수량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소		
1	기준	망상균열		6.30	1.20	7.56	㎡	1	7.56	
2	기준	망상균열		6.30	1.20	7.56	㎡	1	7.56	
3	보수	방청장치 도장박리		0.20	1.00	0.20	㎡	24	4.80	
4	기준	방청물탈 균열(0.3mm미만)	0.10	0.30		0.30	m	1	0.30	
5	기준	방청콘크리트 균열(0.3mm미만)	0.10	0.10		0.40	m	4	0.40	
6	기준	방청물탈 균열(0.3mm미만)	0.10	0.10		0.40	m	4	0.40	
7	기준	균열(0.3mm미만)	0.10	0.40		0.40	m	1	0.40	
8	기준	망상균열		1.50	1.00	1.50	㎡	1	1.50	
9	기준	망상균열		3.00	1.50	4.50	㎡	1	4.50	
10	기준	균열(0.3mm미만)	0.10	0.40		0.40	m	1	0.40	
11	기준	방청물탈 균열(0.3mm미만)	0.10	0.10		1.00	m	10	1.00	
12	기준	방청콘크리트 박리		0.20	0.20	0.04	㎡	1	0.04	
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										

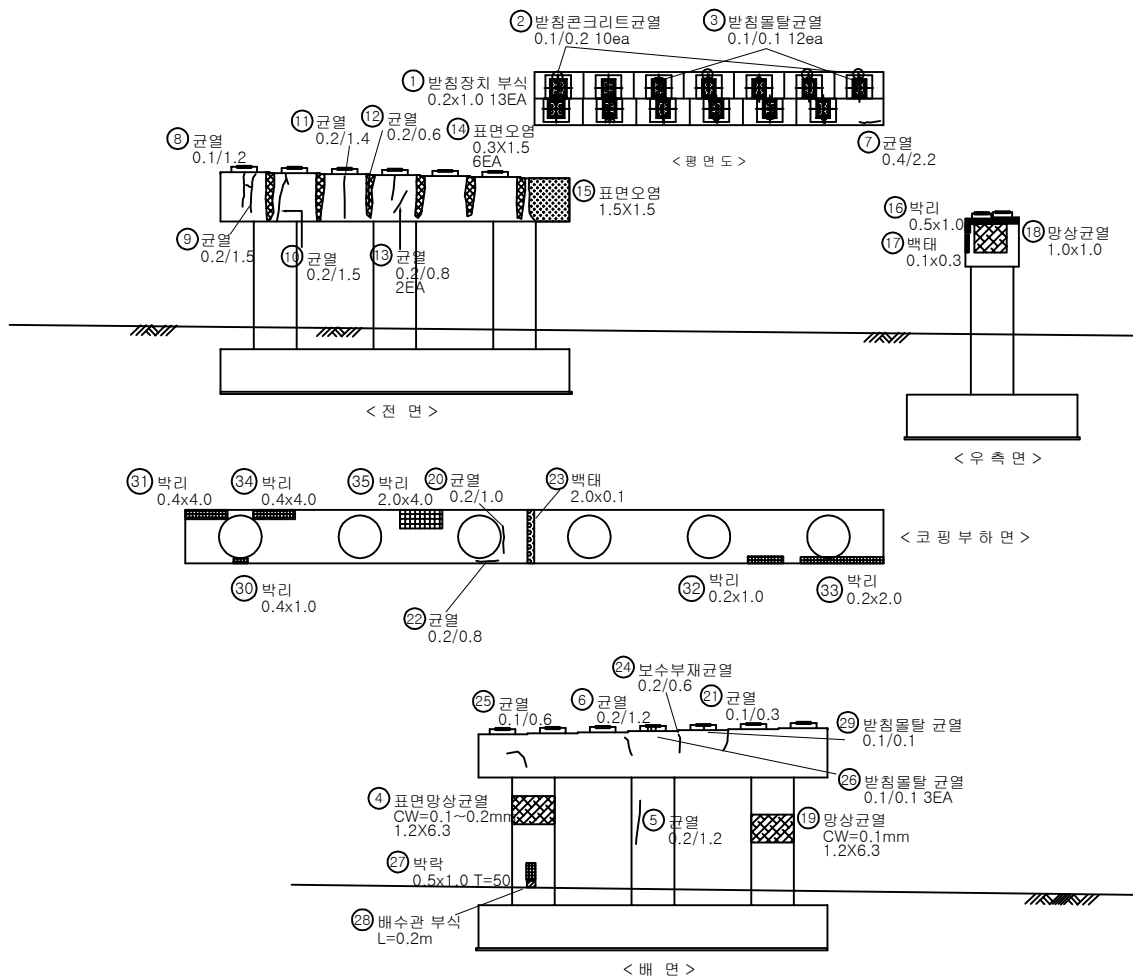
KEY PLAN



SECTION

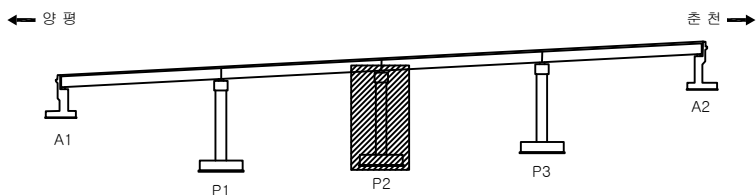


용역명		국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역			
주요 내용	① 균열	② 불규칙 균열	③ 박리, 파손	④ 배수구막힘	과업기간 2024.03.19~2024.07.16
	⑤ 폭 대	⑥ 열화, 마모	⑦ 토사회적	⑧ 배수관 깊이부족	발주처 의정부국토관리사무소
	⑨ 모 양	⑩ 부 식	⑪ 철근노출	기준 손상 : 결점색 실선 금회 보수 : 황색 점선	용역사 (주)명성엔지니어링
	⑫ 재료분리	⑬ 침 식	⑭ 좌굴, 변형	기준 손상 : 적색 실선	도면번호 20/22

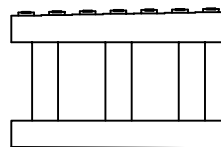


No.	기준(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	보수	받침장치 부식		0.20	0.10	0.02	m ²	13	0.26	
2	기준	받침콘크리트 균열(0.3mm미만)	0.10	0.20		0.20	m	10	2.00	
3	기준	받침물탈 균열(0.3mm미만)	0.10	0.10		0.10	m	12	1.20	
4	기준	망상균열		6.30	1.20	7.56	m ²	1	7.56	
5	기준	균열(0.3mm미만)	0.20	1.20		1.20	m	1	1.20	
6	기준	균열(0.3mm미만)	0.20	1.20		1.20	m	1	1.20	
7	기준	균열(0.3mm미만)	0.40	2.20		2.20	m	1	2.20	
8	기준	균열(0.3mm미만)	0.10	1.20		1.20	m	1	1.20	
9	기준	균열(0.3mm미만)	0.20	1.50		1.50	m	1	1.50	
10	기준	균열(0.3mm미만)	0.20	1.50		1.50	m	1	1.50	
11	기준	균열(0.3mm미만)	0.20	1.40		1.40	m	1	1.40	
12	기준	균열(0.3mm미만)	0.20	0.60		0.60	m	1	0.60	
13	기준	균열(0.3mm미만)	0.20	0.80		0.80	m	2	1.60	
14	기준	표면오염		0.30	1.50	0.45	m ²	6	2.70	
15	기준	표면오염		1.50	1.50	2.25	m ²	1	2.25	
16	기준	박리		0.50	1.00	0.50	m ²	1	0.50	
17	기준	백태		0.10	0.30	0.03	m ²	1	0.03	
18	기준	망상균열		1.00	1.00	1.00	m ²	1	1.00	
19	기준	망상균열		1.20	6.30	7.56	m ²	1	7.56	
20	기준	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
21	기준	균열(0.3mm미만)	0.10	0.30		0.30	m	1	0.30	
22	기준	균열(0.3mm미만)	0.20	0.80		0.80	m	1	0.80	
23	기준	백태		2.00	0.10	0.20	m ²	1	0.20	
24	기준	보수부재균열(0.3mm미만)	0.20	0.60		0.60	m	1	0.60	
25	기준	균열(0.3mm미만)	0.10	0.60		0.60	m	1	0.60	
26	기준	균열(0.3mm미만)	0.10	0.10		0.10	m	3	0.30	
27	기준	박락		0.50	1.00	0.50	m ²	1	0.50	
28	기준	배수관 부식		0.20		0.20	m	1	0.20	
29	기준	균열(0.3mm미만)	0.10	0.10		0.10	m	1	0.10	
30	기준	박리		1.00	0.40	0.40	m ²	1	0.40	
31	기준	박리		4.00	0.40	1.60	m ²	1	1.60	
32	기준	박리		0.20	1.00	0.20	m ²	1	0.20	
33	기준	박리		0.20	2.00	0.40	m ²	1	0.40	
34	기준	박리		4.00	0.40	1.60	m ²	1	1.60	
35	기준	박리		4.00	2.00	8.00	m ²	1	8.00	
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

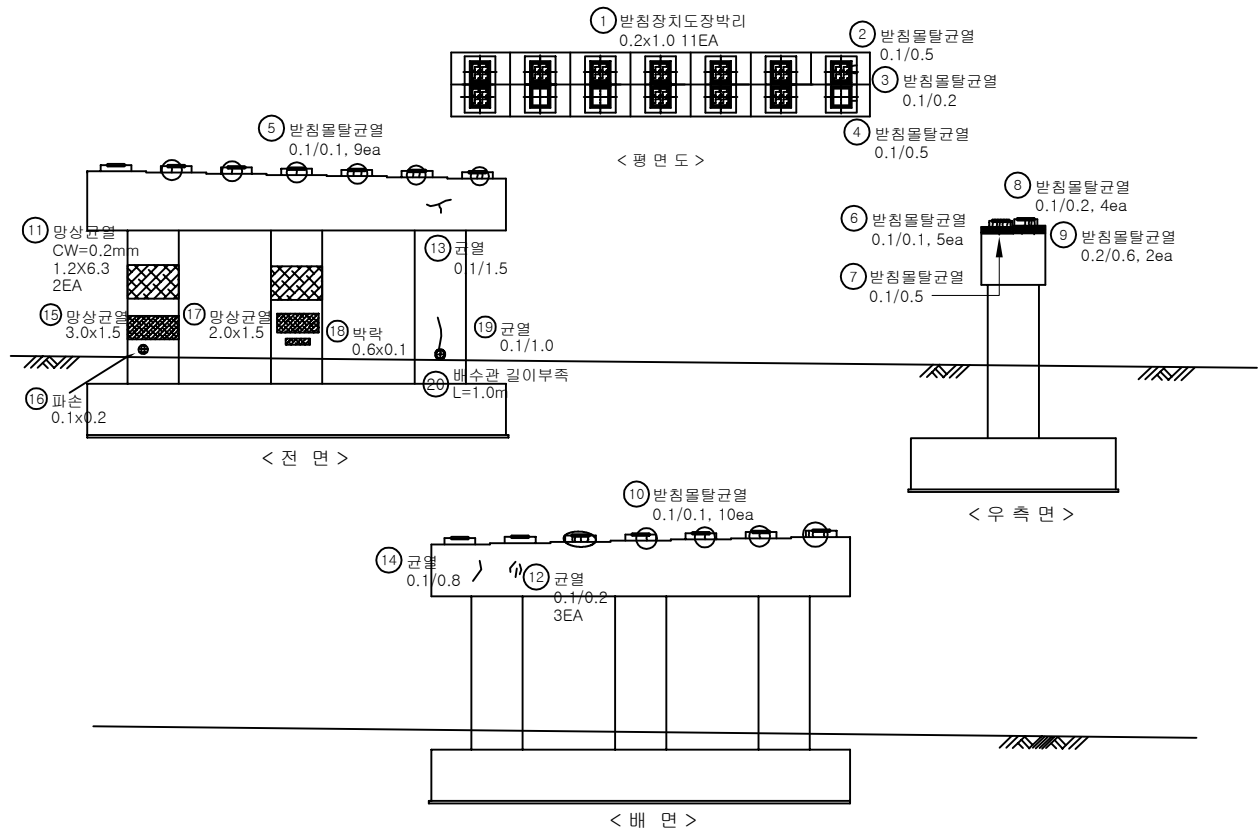
KEY PLAN



SECTION



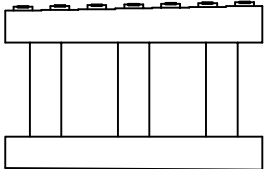
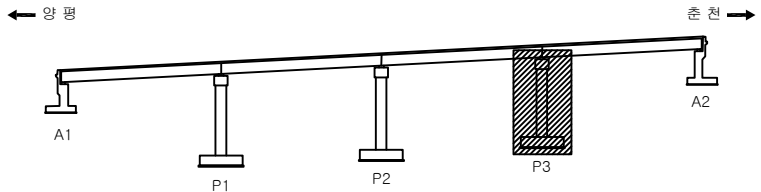
용역명		국도46호선 금남IC2교 등 5개소 성능평가용역			
주요 내용	● 배수관 부식	● 배수관 길이 부족	● 배수관 결구 불량	● 배수관 결구 불량	과업기간 2024.03.19~2024.07.16
	● 배수관 결구 불량	● 배수관 결구 불량	● 배수관 결구 불량	● 배수관 결구 불량	발주처 의정부국토관리사무소
	● 배수관 결구 불량	● 배수관 결구 불량	● 배수관 결구 불량	● 배수관 결구 불량	용역사 (주)명성엔지니어링
	● 배수관 결구 불량	● 배수관 결구 불량	● 배수관 결구 불량	● 배수관 결구 불량	도면번호 21/22



No.	기준(N) 기준(P)	손상 내용	손상 현황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기준	받침장치 도장박리		0.20	1.00	0.20	m ²	11	2.20	
2	기준	받침물탈 균열(0.3mm미만)	0.10	0.50		0.50	m	1	0.50	
3	기준	받침물탈 균열(0.3mm미만)	0.10	0.20		0.20	m	1	0.20	
4	기준	받침물탈 균열(0.3mm미만)	0.10	0.50		0.50	m	1	0.50	
5	기준	받침물탈 균열(0.3mm미만)	0.10	0.10		0.10	m	9	0.90	
6	기준	받침물탈 균열(0.3mm미만)	0.10	0.10		0.10	m	5	0.50	
7	기준	받침물탈 균열(0.3mm미만)	0.10	0.50		0.50	m	1	0.50	
8	기준	받침물탈 균열(0.3mm미만)	0.10	0.20		0.20	m	4	0.80	
9	기준	받침물탈 균열(0.3mm미만)	0.20	0.60		0.60	m	2	1.20	
10	기준	받침물탈 균열(0.3mm미만)	0.10	0.10		0.10	m	10	1.00	
11	기준	망상균열		1.20	6.30	7.56	m ²	2	15.12	
12	기준	균열(0.3mm미만)	0.10	0.20		0.20	m	3	0.60	
13	기준	균열(0.3mm미만)	0.10	1.50		1.50	m	1	1.50	
14	기준	균열(0.3mm미만)	0.10	0.80		0.80	m	1	0.80	
15	기준	망상균열		3.00	1.50	4.50	m ²	1	4.50	
16	기준	파손		0.10	0.20	0.02	m ²	1	0.02	
17	기준	망상균열		2.00	1.50	3.00	m ²	1	3.00	
18	기준	박락		0.60	0.10	0.06	m ²	1	0.06	
19	기준	균열(0.3mm미만)	0.10	1.00		1.00	m	1	1.00	
20	기준	배수관 길이부족		1.00		1.00	m	1	1.00	
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
	벽	열화, 마모	토사회적	배수관 길이부족	발주처 의정부국토관리사무소
	모	부식	철근노출	기준 손상 : 경정색 실선 급회 보수 : 황색 점선	용역사 (주)명성엔지니어링
	재료관리	침식	좌굴, 변형	기준 손상 : 적색 실선	도면번호 22/22