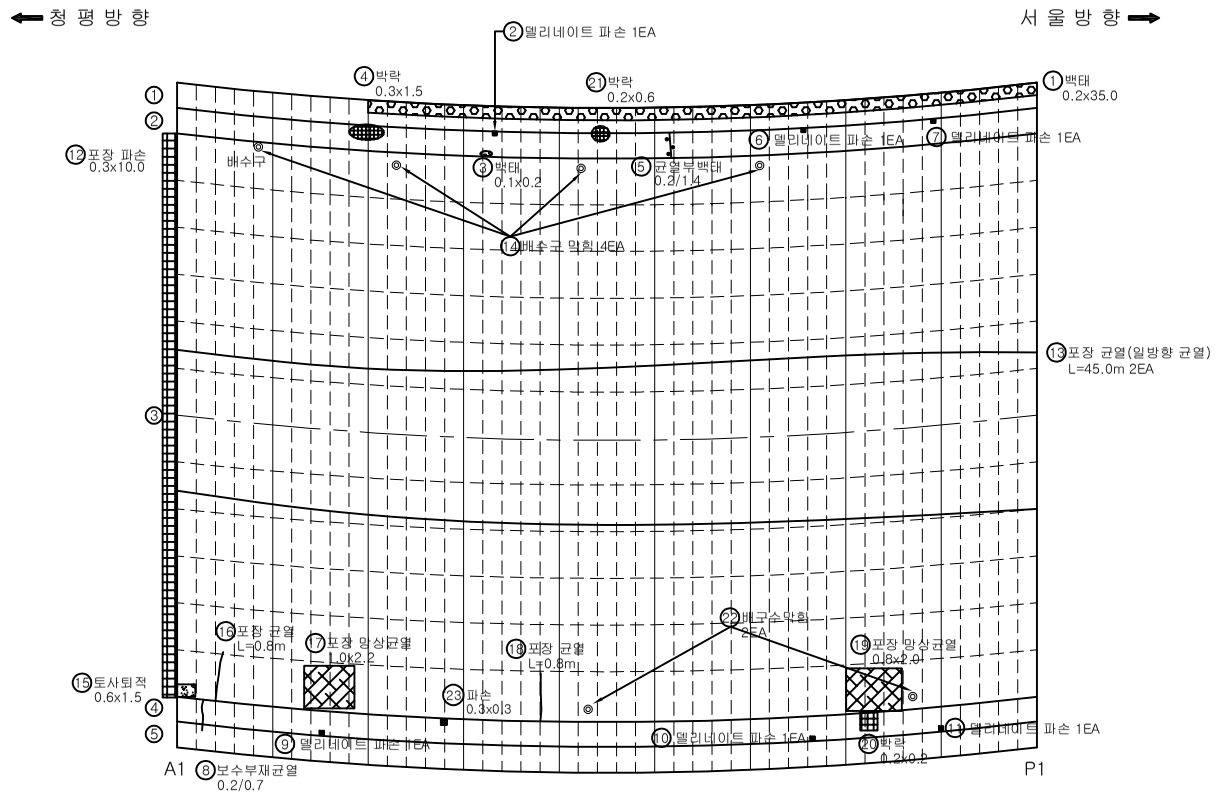
2. 금남IC 3교

1. 교 면 포 장

금남IC 3교 외관조사망도 - 교면포장 S1

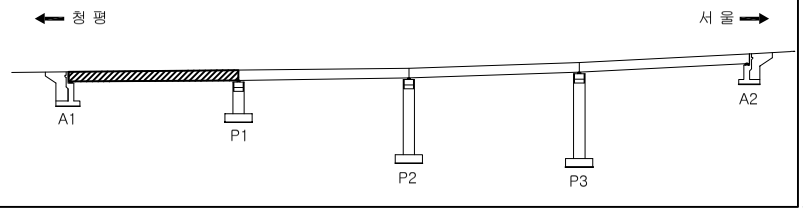


※ 전반적인 아스콘 포장 박리

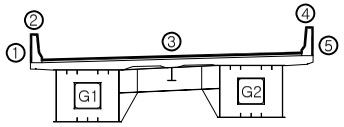
손 상 물 량 표

No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상합계	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기존	백태		0.20	35.00	7.00	㎡	1	7.00	
2	기존	멜리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
3	기존	백태		0.10	0.20	0.02	㎡	1	0.02	
4	기존	박락		0.30	1.50	0.45	㎡	1	0.45	
5	기존	균열부백태	0.20	1.40		1.40	m	1	1.40	
6	기존	멜리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
7	기존	멜리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
8	기존	보수부재균열	0.20	0.70		0.70	m	1	0.70	
9	기존	멜리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
10	기존	멜리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
11	기존	멜리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
12	기존	포장 파손		0.30	10.00	3.00	㎡	1	3.00	
13	보수	포장 균열		45.00		45.00	m	2	90.00	
14	기존	배수구막힘				1.00	EA	4	4.00	
15	보수	토사퇴적		0.60	1.50	0.90	㎡	1	0.90	
16	보수	포장 균열		0.80		0.80	m	1	0.80	
17	보수	포장 망상균열		1.00	2.20	2.20	㎡	1	2.20	
18	보수	포장 균열		0.80		0.80	m	1	0.80	
19	보수	포장 망상균열		0.80	2.00	1.60	㎡	1	1.60	
20	기존	박락		2.00	0.20	0.04	㎡	1	0.04	
21	기존	박락		0.20	0.60	0.12	㎡	1	0.12	
22	기존	배수구막힘				1.00	EA	2	2.00	
23	신규	파손		0.30	0.30	0.09	㎡	1	0.09	
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN

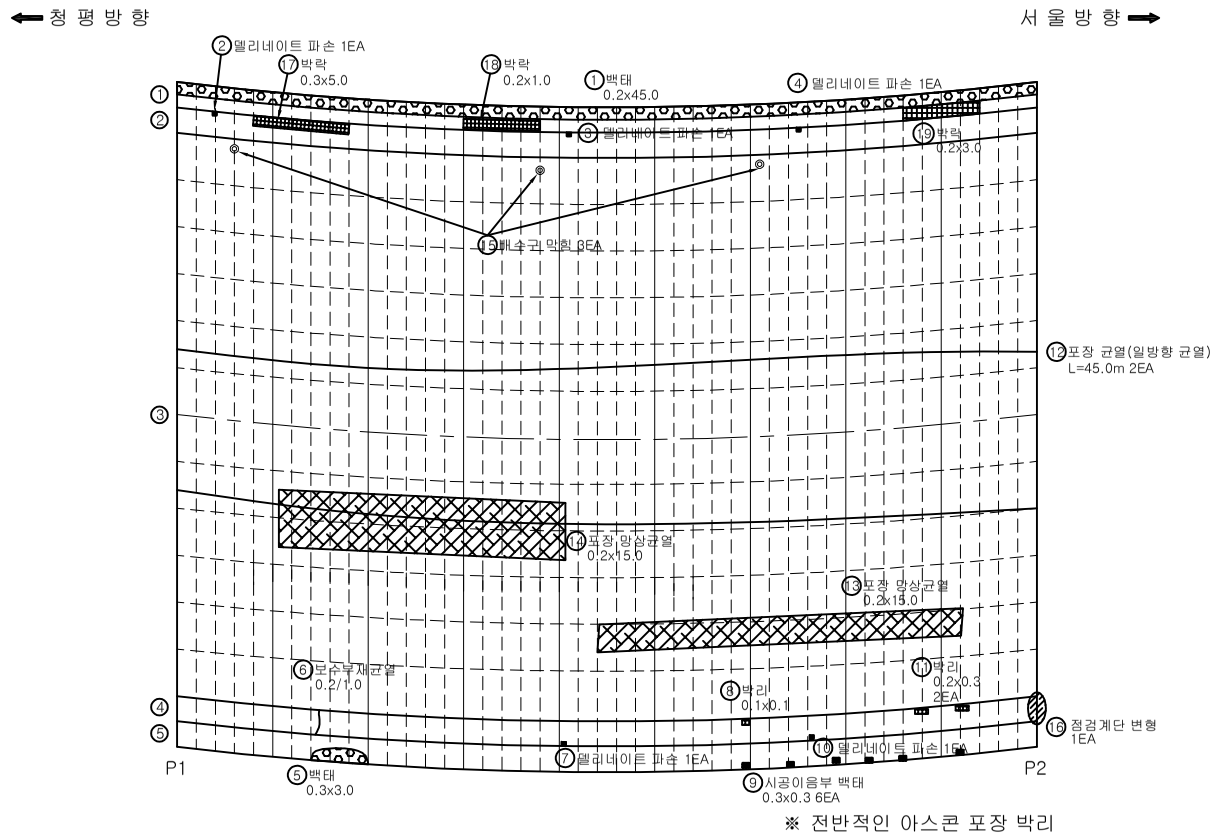


SECTION



용 역 명	국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역					
범례	균 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간	2022.12.01 ~ 2023.05.29
	백 태	열화, 마모	토사퇴적	배수관 길이부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	철근노출	기존 손상 : 검정색 실선	용 역 사	(주) 태 경 이 엔 씨
	재료분리	침 식	좌굴, 변형	금회 보수 : 청색 점선 신규 손상 : 적색 실선	도면번호	1/26

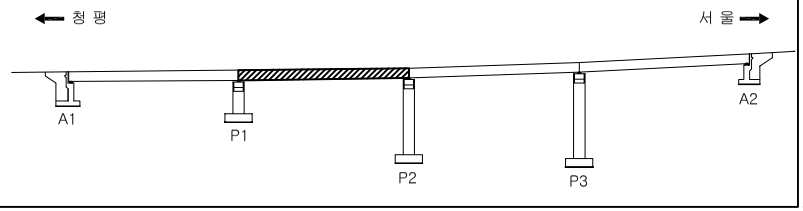
금남IC 3교 외관조사망도 - 교면포장 S2



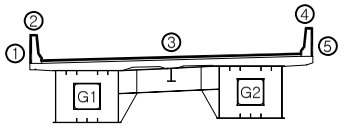
손 상 물 량 표

No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기존	백태		0.20	45.00	9.00	㎡	1	9.00	
2	기존	델리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
3	기존	델리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
4	기존	델리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
5	기존	백태		0.30	3.00	0.90	㎡	1	0.90	
6	기존	보수부재균열	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
7	기존	델리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
8	기존	박리		0.10	0.10	0.01	㎡	1	0.01	
9	기존	백태		0.30	0.30	0.09	㎡	6	0.54	
10	기존	델리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
11	기존	박리		0.20	0.30	0.06	㎡	2	0.12	
12	보수	포장 균열		45.00		45.00	m	2	90.00	
13	보수	포장 망상균열		0.20	15.00	3.00	㎡	1	3.00	
14	보수	포장 망상균열		0.20	15.00	3.00	㎡	1	3.00	
15	기존	배수구막힘				1.00	EA	3	3.00	
16	기존	점검계단 변형				1.00	EA	1	1.00	
17	기존	박락		0.30	5.00	1.50	㎡	1	1.50	
18	기존	박락		0.20	1.00	0.20	㎡	1	0.20	
19	신규	박락		0.20	3.00	0.60	㎡	1	0.60	
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

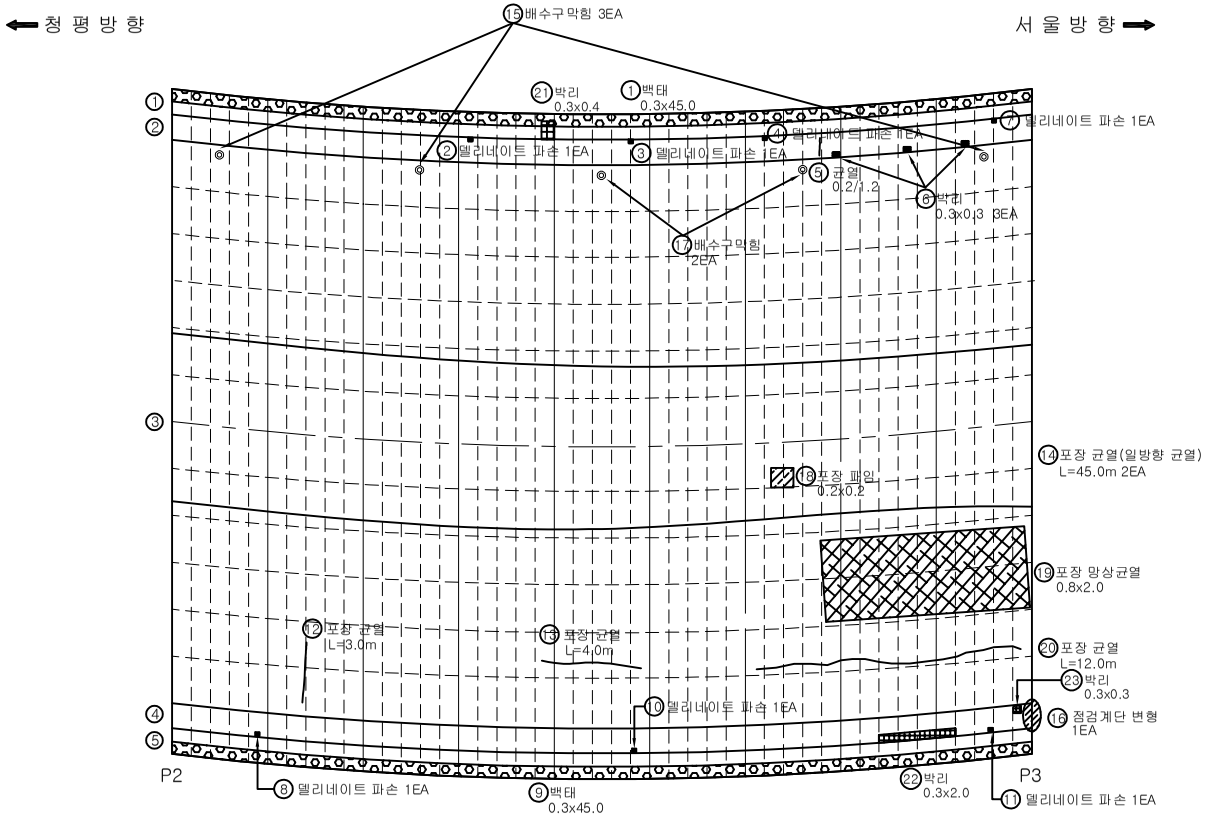


SECTION



용 역 명	국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역					
범례	균 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간	2022.12.01 ~ 2023.05.29
	백 태	열화, 마모	토사퇴적	배수관 길이부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	철근노출	기존 손상 : 검정색 실선 금회 보수 : 청색 점선	용 역 사	(주) 태 경 이 엔 씨
	재료분리	침 식	좌굴, 변형	신규 손상 : 적색 실선	도면번호	2/26

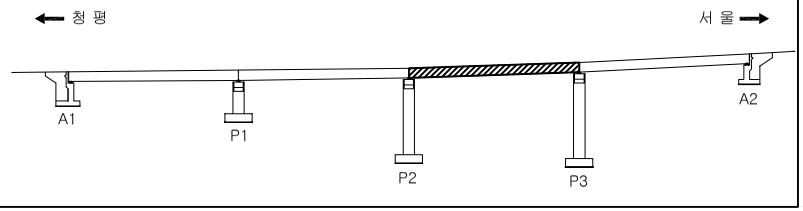
금남IC 3교 외관조사망도 - 교면포장 S3



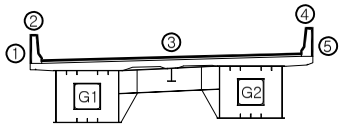
손 상 물 량 표

No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기존	백태		0.30	45.00	13.50	㎡	1	13.50	
2	기존	델리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
3	기존	델리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
4	기존	델리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
5	기존	균열	0.20	1.20		1.20	m	1	1.20	
6	기존	박리		0.30	0.30	0.09	㎡	3	0.27	
7	기존	델리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
8	기존	델리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
9	기존	백태		0.30	45.00	13.50	㎡	1	13.50	
10	기존	델리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
11	기존	델리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
12	보수	포장 균열		3.00		3.00	m	1	3.00	
13	보수	포장 균열		45.00		45.00	m	1	4.00	
14	보수	포장 균열		45.00		45.00	m	2	90.00	
15	기존	배수구막힘				1.00	EA	3	3.00	
16	기존	점검계단 변형				1.00	EA	1	1.00	
17	기존	배수구막힘				1.00	EA	2	2.00	
18	보수	포장 패임		0.20	0.20	0.80	㎡	1	0.04	
19	보수	포장 망상균열		0.80	2.00	1.60	㎡	1	1.60	
20	보수	포장 균열		12.00		12.00	m	1	12.00	
21	신규	박리		0.30	0.40	0.12	㎡	1	0.12	
22	신규	박리		0.30	2.00	0.60	㎡	1	0.60	
23	신규	박리		0.30	0.30	0.09	㎡	1	0.09	
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN

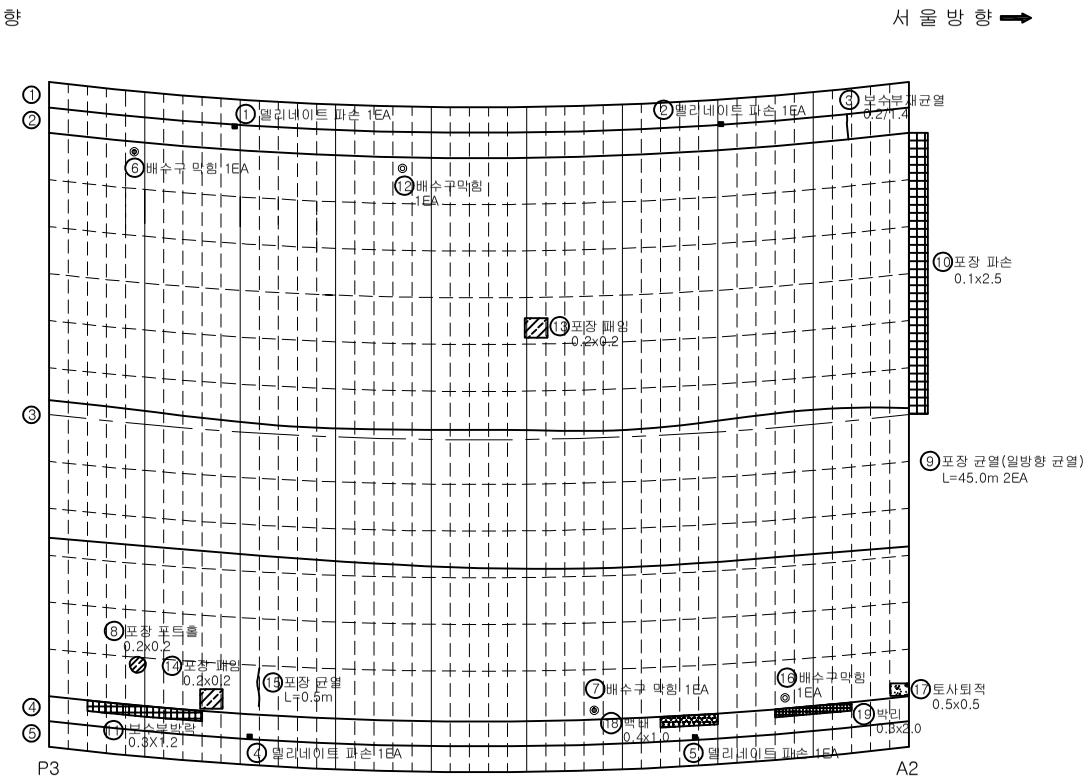


SECTION



용 역 명	국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역					
범례	균 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간	2022.12.01 ~ 2023.05.29
	백 태	열화, 마모	토사퇴적	배수관 길이부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	철근노출	기존 손상 : 검정색 실선	용 역 사	(주) 태 경 이 엔 씨
	재료분리	침 식	좌굴, 변형	금회 보수 : 청색 점선 신규 손상 : 적색 실선	도면번호	3/26

금남IC 3교 외관조사망도 - 교면포장 S4

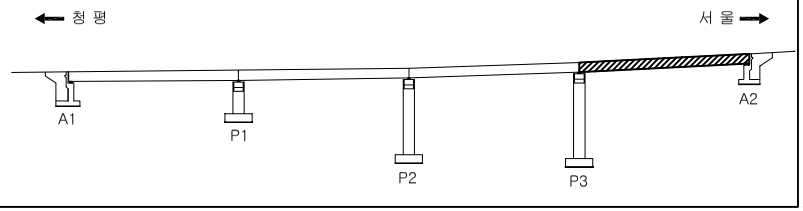


※ 전반적인 아스콘 포장 박리

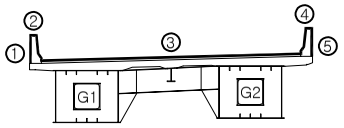
손 상 물 량 표

No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기존	박리		0.10	0.10	0.01	㎡	2	0.02	
2	기존	멜리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
3	기존	보수부재균열	0.20	1.40		1.40	m	1	1.40	
4	기존	멜리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
5	기존	멜리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
6	기존	배수구막힘				1.00	EA	1	1.00	
7	기존	배수구막힘				1.00	EA	1	1.00	
8	보수	포장 포트홀		0.20	0.20	0.04	㎡	1	0.04	
9	보수	포장 균열		45.00		45.00	m	2	90.00	
10	보수	포장 파손		0.10	2.50	0.25	㎡	1	0.25	
11	기존	보수부박락		0.30	1.20	0.36	㎡	1	0.36	
12	기존	배수구막힘				1.00	EA	1	1.00	
13	보수	포장 패임		0.20	0.20	0.04	㎡	1	0.04	
14	보수	포장 패임		0.20	0.20	0.04	㎡	1	0.04	
15	보수	포장 균열		0.50		0.50	m	1	0.50	
16	기존	배수구막힘				1.00	EA	1	1.00	
17	보수	토사퇴적		0.50	0.50	0.25	㎡	1	0.25	
18	신규	백태		0.40	1.00	0.40	㎡	1	0.40	
19	신규	박리		0.30	2.00	0.60	㎡	1	0.60	
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



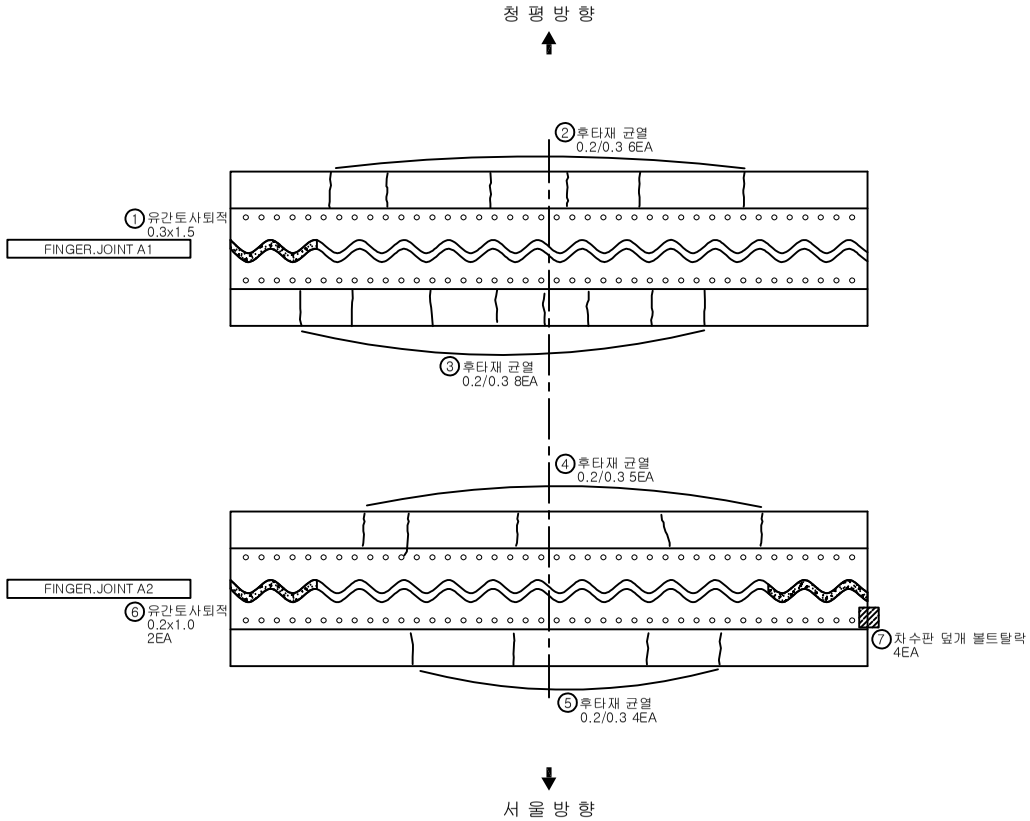
SECTION



용 역 명	국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역					
범례	균 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간	2022.12.01 ~ 2023.05.29
	백 태	열화, 마모	토사퇴적	배수관 길이부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	철근노출	기존 손상 : 검정색 실선 금회 보수 : 청색 점선 신규 손상 : 적색 실선	용 역 사	(주) 태 경 이 엔 씨
	재료분리	침 식	좌굴, 변형		도면번호	4/26

2. 신 축 이 음

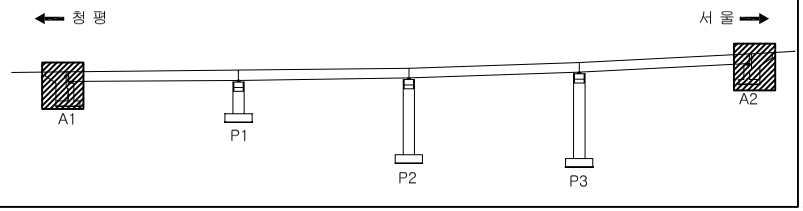
금남IC 3교 외관조사망도 - 신축이음 A1, A2



손 상 물 량 표

No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상합계	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기존	유간토사퇴적		0.30	1.50	0.45	㎥	1	0.45	
2	기존	후타재균열	0.20	0.30		0.30	㎥	6	0.36	
3	기존	후타재균열	0.20	0.30		0.30	㎥	8	0.48	
4	기존	후타재균열	0.20	0.30		0.30	㎥	5	0.30	
5	기존	후타재균열	0.20	0.30		0.30	㎥	4	0.24	
6	기존	유간토사퇴적		0.20	1.00	0.20	㎥	1	0.20	
7	기존	차수판 덮개 볼트탈락				1.00	EA	4	4.00	
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

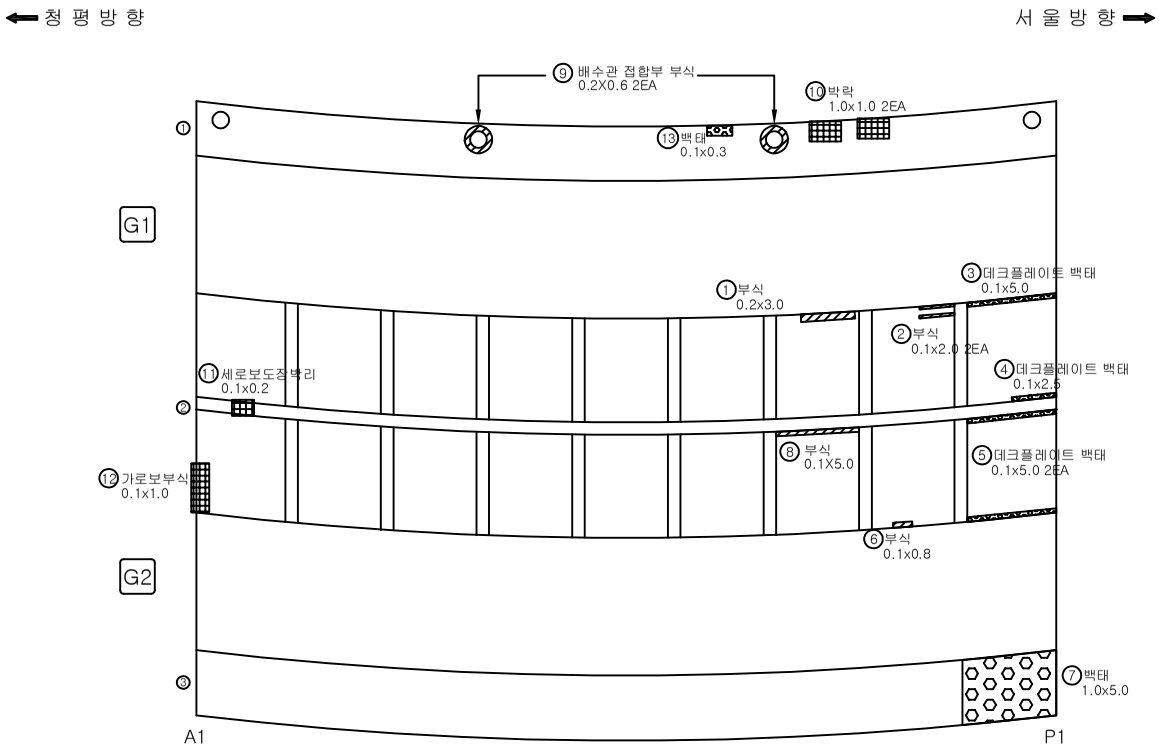


SECTION

용 역 명	국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역					
범례	균 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간	2022.12.01 ~ 2023.05.29
	백 태	열화, 마모	토사퇴적	배수관 길이부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	철근노출	기존 손상 : 검정색 실선	용 역 사	(주) 태 경 이 엔 씨
	재료분리	침 식	좌굴, 변형	금회 보수 : 청색 점선 신규 손상 : 적색 실선	도면번호	5/26

3. 바 닥 판 하 면

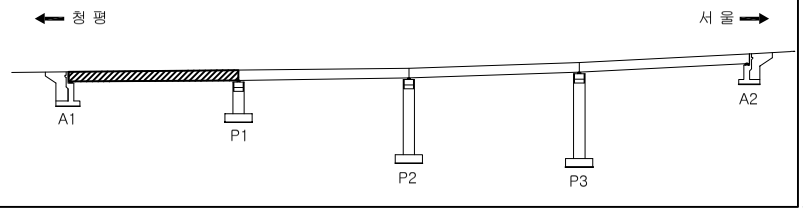
금남IC 3교 외관조사망도 - 바닥판하면 S1



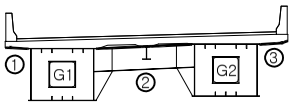
손 상 물 량 표

No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기존	데크플레이트부식		0.20	3.00	0.60	㎡	1	0.60	
2	기존	데크플레이트부식		0.10	2.00	0.20	㎡	2	0.40	
3	기존	데크플레이트백태		0.10	5.00	0.50	㎡	1	0.50	
4	기존	데크플레이트백태		0.10	2.50	0.25	㎡	1	0.25	
5	기존	데크플레이트백태		0.10	5.00	0.50	㎡	2	1.00	
6	기존	데크플레이트부식		0.10	0.80	0.08	㎡	1	0.08	
7	기존	백태		1.00	5.00	5.00	㎡	1	5.00	
8	기존	데크플레이트부식		0.10	5.00	0.50	㎡	1	0.50	
9	기존	배수관 접합부 부식		0.20	0.60	0.12	㎡	2	0.24	
10	기존	박락		1.00	1.00	1.00	㎡	2	2.00	
11	기존	도장박리		0.10	0.20	0.02	㎡	1	0.02	
12	기존	부식		0.10	1.00	0.10	㎡	1	0.10	
13	신규	백태		0.10	0.30	0.03	㎡	1	0.03	
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

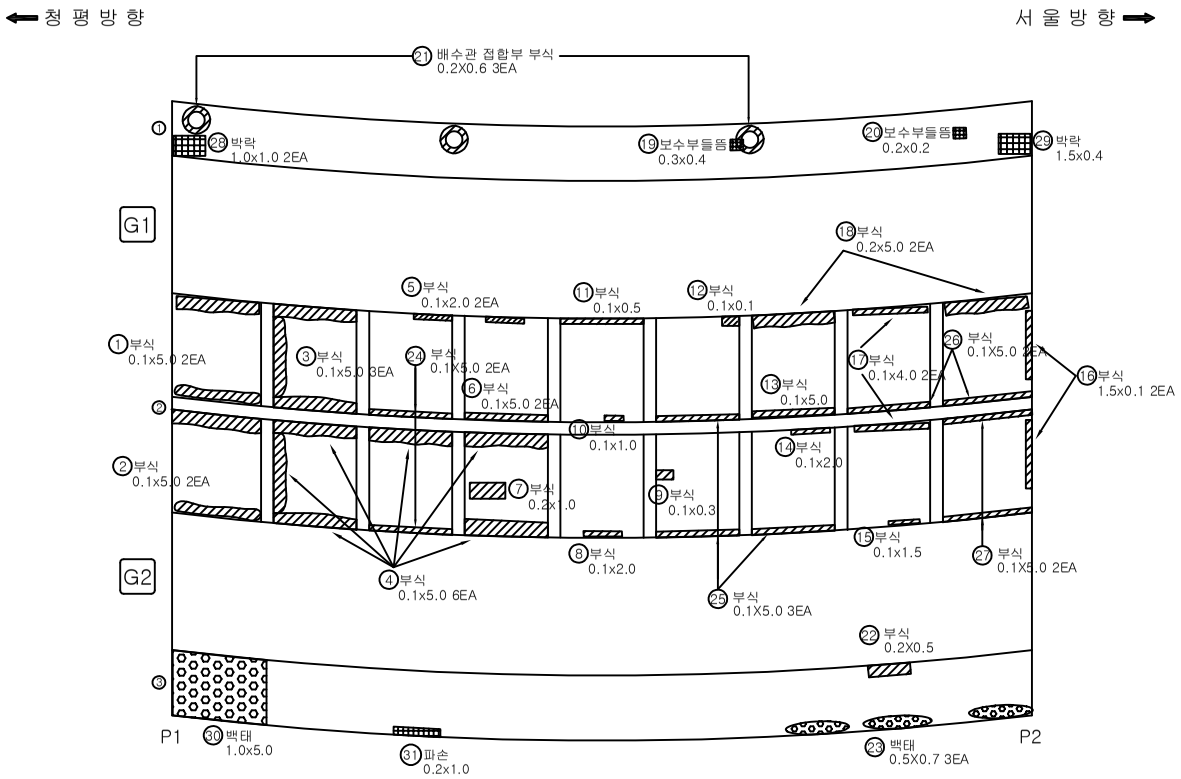


SECTION



용 역 명	국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역					
범례	균 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간	2022.12.01 ~ 2023.05.29
	백 태	열화, 마모	토사퇴적	배수관 길이부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	철근노출	기존 손상 : 검정색 실선 금회 보수 : 청색 점선	용 역 사	(주) 태 경 이 엔 씨
	재료분리	침 식	좌굴, 변형	신규 손상 : 적색 실선	도면번호	6/26

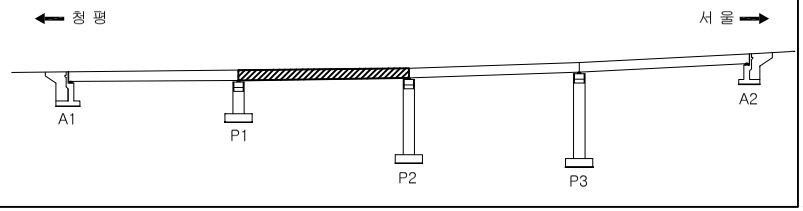
금남IC 3교 외관조사망도 - 바닥판하면 S2



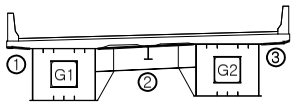
손 상 물 량 표

No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기존	데크플레이트부식		0.10	5.00	0.50	㎡	2	1.00	
2	기존	데크플레이트부식		0.10	5.00	0.50	㎡	2	1.00	
3	기존	데크플레이트부식		0.10	5.00	0.50	㎡	3	1.50	
4	기존	데크플레이트부식		0.10	5.00	0.50	㎡	6	3.00	
5	기존	데크플레이트부식		0.10	2.00	0.20	㎡	2	0.40	
6	기존	데크플레이트부식		0.10	5.00	0.50	㎡	2	1.00	
7	기존	데크플레이트부식		0.20	1.00	0.20	㎡	1	0.20	
8	기존	데크플레이트부식		0.10	2.00	0.20	㎡	1	0.20	
9	기존	데크플레이트부식		0.10	0.30	0.03	㎡	1	0.03	
10	기존	데크플레이트부식		0.10	1.00	0.10	㎡	1	0.10	
11	기존	데크플레이트부식		0.10	0.50	0.05	㎡	1	0.05	
12	기존	데크플레이트부식		0.10	0.10	0.01	㎡	1	0.01	
13	기존	데크플레이트부식		0.10	5.00	0.50	㎡	1	0.50	
14	기존	데크플레이트부식		0.10	2.00	0.20	㎡	1	0.20	
15	기존	데크플레이트부식		0.10	1.50	0.15	㎡	1	0.15	
16	기존	데크플레이트부식		1.50	0.10	0.15	㎡	2	0.30	
17	기존	데크플레이트부식		0.10	4.00	0.40	㎡	2	0.80	
18	기존	데크플레이트부식		0.20	5.00	1.00	㎡	2	2.00	
19	기존	보수부들뜸		0.30	0.40	0.12	㎡	1	0.12	
20	기존	보수부들뜸		0.20	0.20	0.04	㎡	1	0.04	
21	기존	배수관 접합부 부식		0.20	0.60	0.12	㎡	3	0.36	
22	기존	데크플레이트부식		0.20	0.50	0.10	㎡	1	0.10	
23	기존	백태		0.50	0.70	0.35	㎡	3	1.05	
24	기존	데크플레이트부식		0.10	5.00	0.50	㎡	2	1.00	
25	기존	데크플레이트부식		0.10	5.00	0.50	㎡	3	1.50	
26	기존	데크플레이트부식		0.10	5.00	0.50	㎡	2	1.00	
27	기존	데크플레이트부식		0.10	5.00	0.50	㎡	2	1.00	
28	기존	박락		1.00	1.00	1.00	㎡	2	2.00	
29	기존	박락		1.50	0.40	0.60	㎡	1	0.60	
30	기존	백태		1.00	5.00	5.00	㎡	1	5.00	
31	신규	파손		0.20	1.00	0.20	㎡	1	0.20	
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN

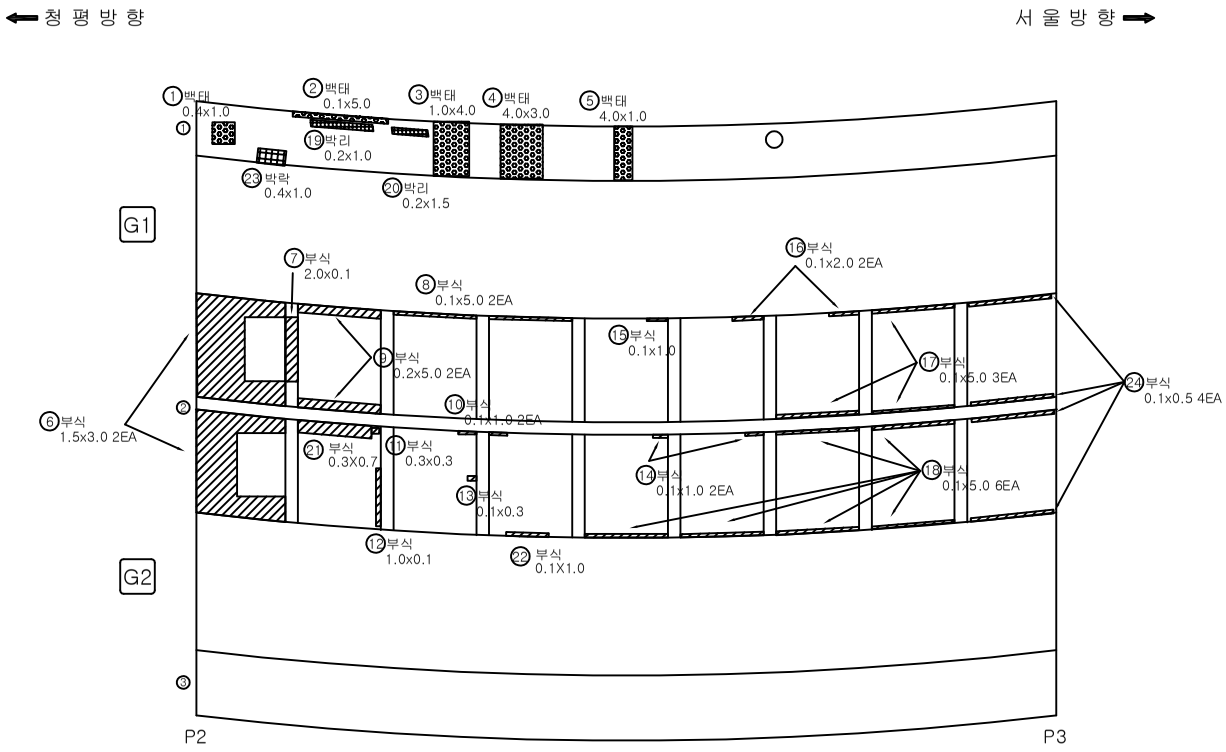


SECTION



용 역 명	국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역					
범례	균 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간	2022.12.01 ~ 2023.05.29
	백 태	열화, 마모	토사퇴적	배수관 길이부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	철근노출	기존 손상 : 검정색 실선	용 역 사	(주) 태 경 이 엔 씨
	재료분리	침 식	좌굴, 변형	금회 보수 : 청색 점선 신규 손상 : 적색 실선	도면번호	7/26

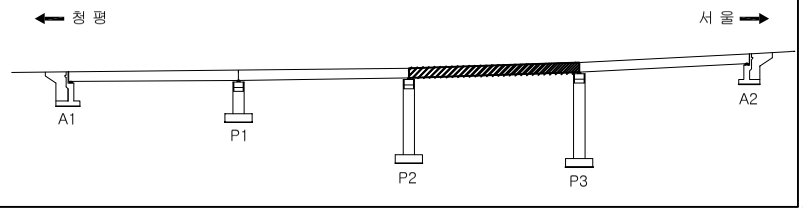
금남IC 3교 외관조사망도 - 바닥판하면 S3



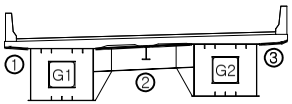
손 상 물 량 표

No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기존	백태		0.40	1.00	0.40	㎡	1	0.40	
2	보수	백태		0.10	5.00	0.50	㎡	1	0.50	
3	기존	백태		1.00	4.00	4.00	㎡	1	4.00	
4	기존	백태		4.00	3.00	12.00	㎡	1	12.00	
5	기존	백태		4.00	1.00	4.00	㎡	1	4.00	
6	기존	데크플레이트부식		1.50	3.00	4.50	㎡	2	9.00	
7	기존	부식		2.00	0.10	0.20	㎡	1	0.20	
8	기존	데크플레이트부식		0.10	5.00	0.50	㎡	2	1.00	
9	기존	데크플레이트부식		0.20	5.00	1.00	㎡	2	2.00	
10	기존	데크플레이트부식		0.10	1.00	0.10	㎡	2	0.20	
11	기존	데크플레이트부식		0.30	0.30	0.09	㎡	1	0.09	
12	기존	데크플레이트부식		1.00	0.10	0.10	㎡	1	0.10	
13	기존	데크플레이트부식		0.10	0.30	0.03	㎡	1	0.03	
14	기존	데크플레이트부식		0.10	1.00	0.10	㎡	2	0.20	
15	기존	데크플레이트부식		0.10	1.00	0.10	㎡	1	0.10	
16	기존	데크플레이트부식		0.10	2.00	0.20	㎡	2	0.40	
17	기존	데크플레이트부식		0.10	5.00	0.50	㎡	3	1.50	
18	기존	데크플레이트부식		0.10	5.00	0.50	㎡	6	3.00	
19	보수	박리		0.20	1.00	0.20	㎡	1	0.20	
20	보수	박리		0.20	1.50	0.30	㎡	1	0.30	
21	기존	데크플레이트부식		0.30	0.70	0.21	㎡	1	0.21	
22	기존	데크플레이트부식		0.10	1.00	0.10	㎡	1	0.10	
23	기존	박락		0.40	1.00	0.40	㎡	1	0.40	
24	기존	데크플레이트부식		0.10	0.50	0.05	㎡	4	0.20	
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN

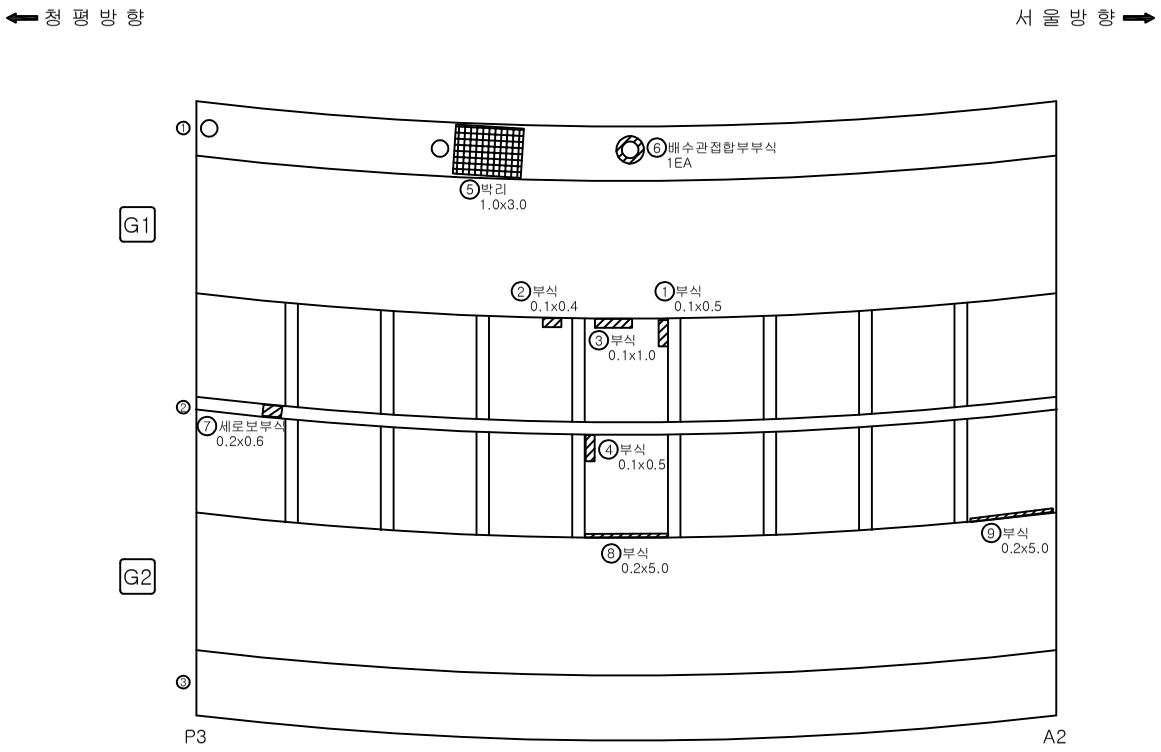


SECTION



용 역 명	국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역					
범례	균 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간	2022.12.01 ~ 2023.05.29
	백 태	열화, 마모	토사퇴적	배수관 길이부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	철근노출	기존 손상 : 검정색 실선 금회 보수 : 청색 점선 신규 손상 : 적색 실선	용 역 사	(주) 태 경 이 엔 씨
	재료분리	침 식	좌굴, 변형		도면번호	8/26

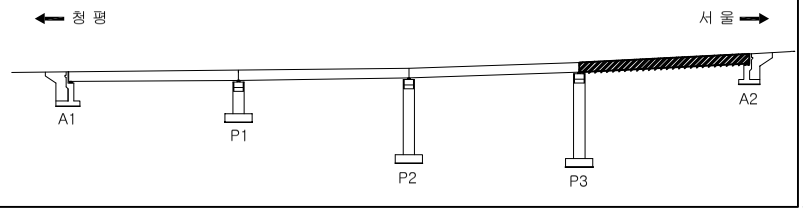
금남IC 3교 외관조사망도 - 바닥판하면 S4



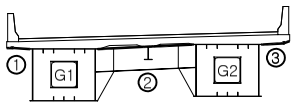
손 상 물 량 표

No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기존	데크플레이트부식		0.10	0.50	0.05	㎡	1	0.05	
2	기존	데크플레이트부식		0.10	0.40	0.04	㎡	1	0.04	
3	기존	데크플레이트부식		0.10	1.00	0.10	㎡	1	0.10	
4	기존	데크플레이트부식		0.10	0.50	0.05	㎡	1	0.05	
5	기존	박리		1.00	3.00	3.00	㎡	1	3.00	
6	기존	배수관 접합부 부식		0.20	0.60	0.12	㎡	1	0.12	
7	기존	부식		0.20	0.60	0.12	㎡	1	0.12	
8	기존	데크플레이트부식		0.20	5.00	1.00	㎡	1	1.00	
9	기존	데크플레이트부식		0.20	5.00	1.00	㎡	1	1.00	
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



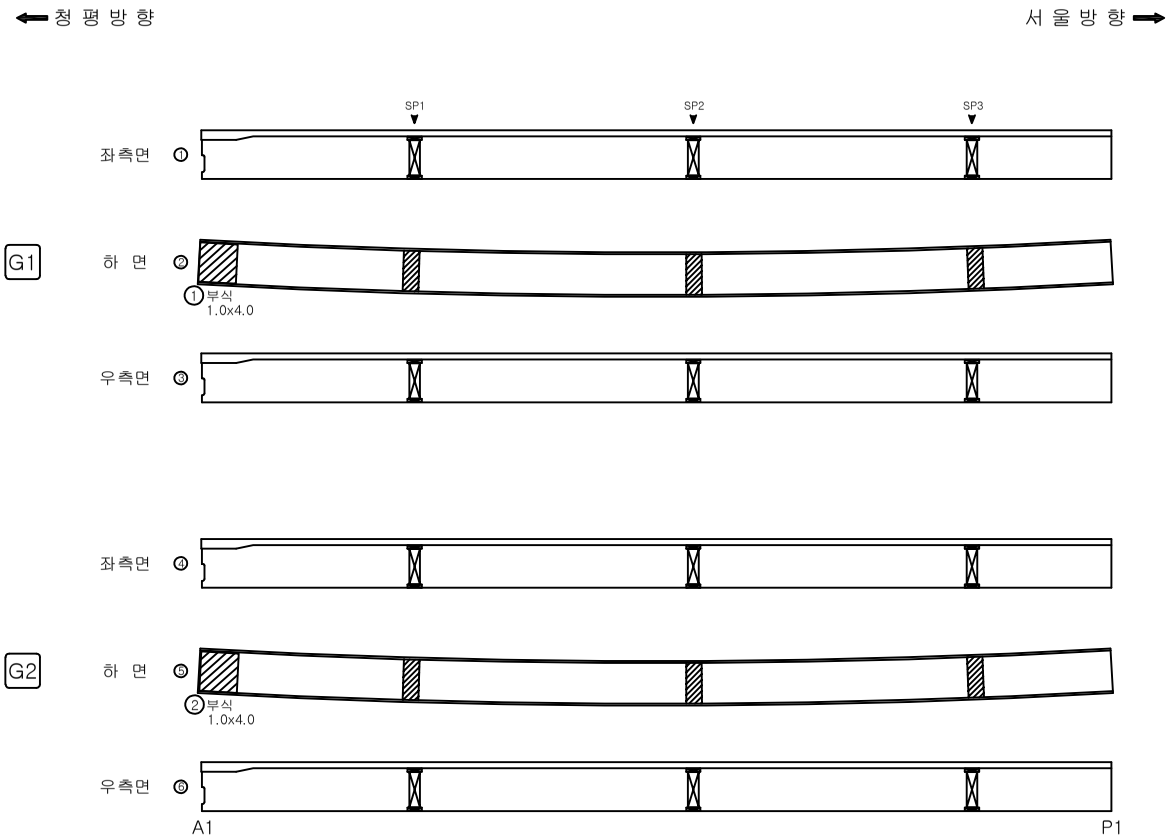
SECTION



용 역 명	국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역					
범례	균 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간	2022.12.01 ~ 2023.05.29
	백 태	열화, 마모	토사퇴적	배수관 길이부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	철근노출	기존 손상 : 검정색 실선 금회 보수 : 청색 점선	용 역 사	(주) 태 경 이 엔 씨
	재료분리	침 식	좌굴, 변형	신규 손상 : 적색 실선	도면번호	9/26

4. 거 더 외 부

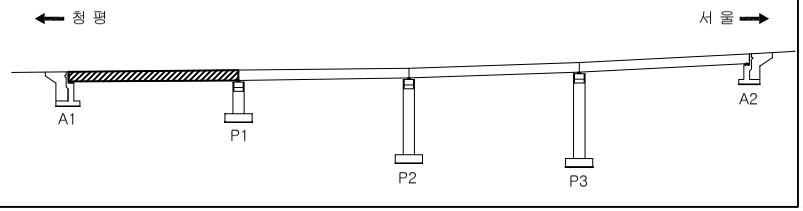
금남IC 3교 외관조사망도 - 거더외부 S1



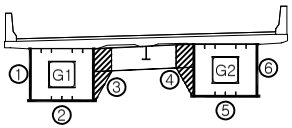
손 상 물 량 표

No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상합계	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기존	부식		1.00	4.00	4.00	㎡	1	4.00	
2	기존	부식		1.00	4.00	4.00	㎡	1	4.00	
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

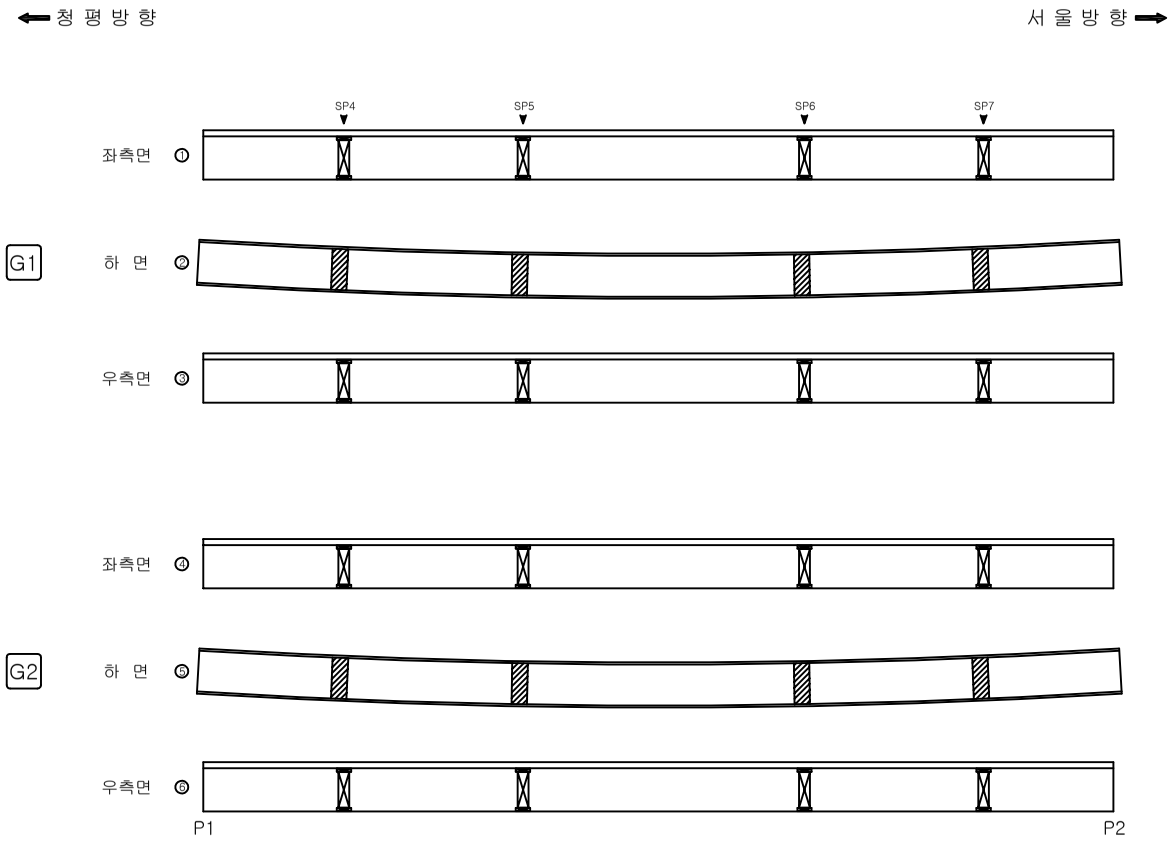


SECTION



용 역 명	국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역					
범례	균 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간	2022.12.01 ~ 2023.05.29
	백 태	열화, 마모	토사퇴적	배수관 길이부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	철근노출	기존 손상 : 검정색 실선 금회 보수 : 청색 점선 신규 손상 : 적색 실선	용 역 사	(주) 태 경 이 엔 씨
	재료분리	침 식	좌굴, 변형		도면번호	10/26

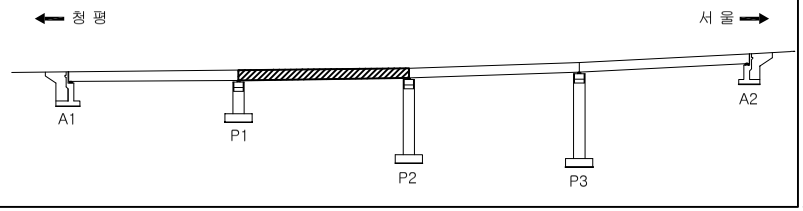
금남IC 3교 외관조사망도 - 거더외부 S2



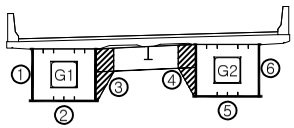
손 상 물 량 표

No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상합계	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

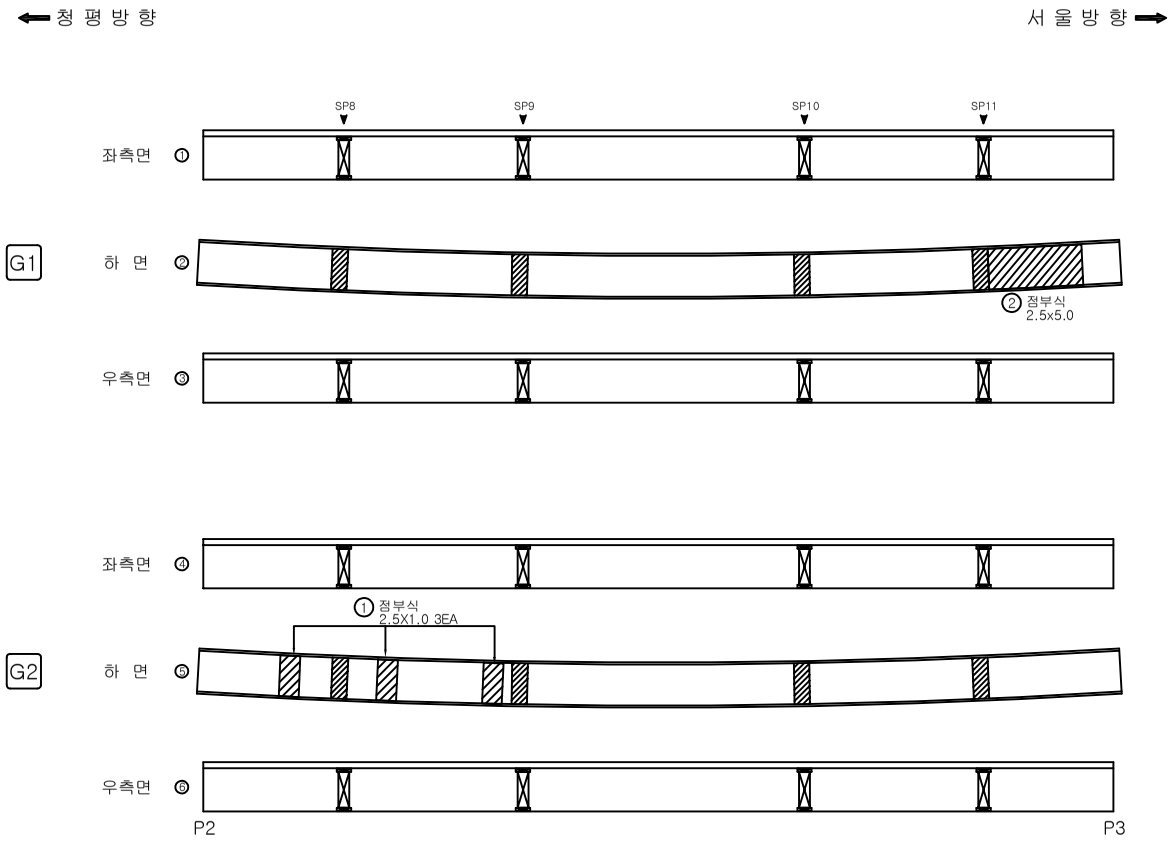


SECTION



용 역 명	국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역					
범례	균 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간	2022.12.01 ~ 2023.05.29
	백 태	열화, 마모	토사퇴적	배수관 길이부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	철근노출	**기존 손상 : 검정색 실선**	용 역 사	(주) 태 경 이 엔 씨
	재료분리	침 식	좌굴, 변형	금회 보수 : 청색 점선 신규 손상 : 적색 실선	도면번호	11/26

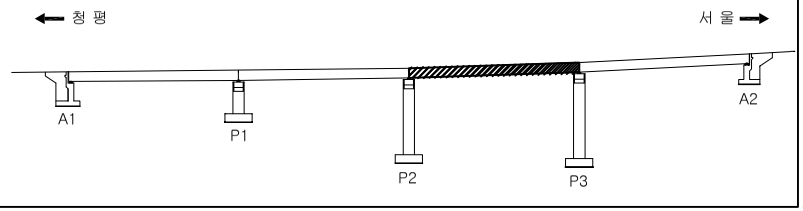
금남IC 3교 외관조사망도 - 거더외부 S3



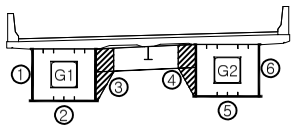
손 상 물 량 표

No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상합계	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기존	부식		2.40	1.00	2.40	㎡	3	7.20	
2	기존	부식		2.50	5.00	12.50	㎡	1	12.50	
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

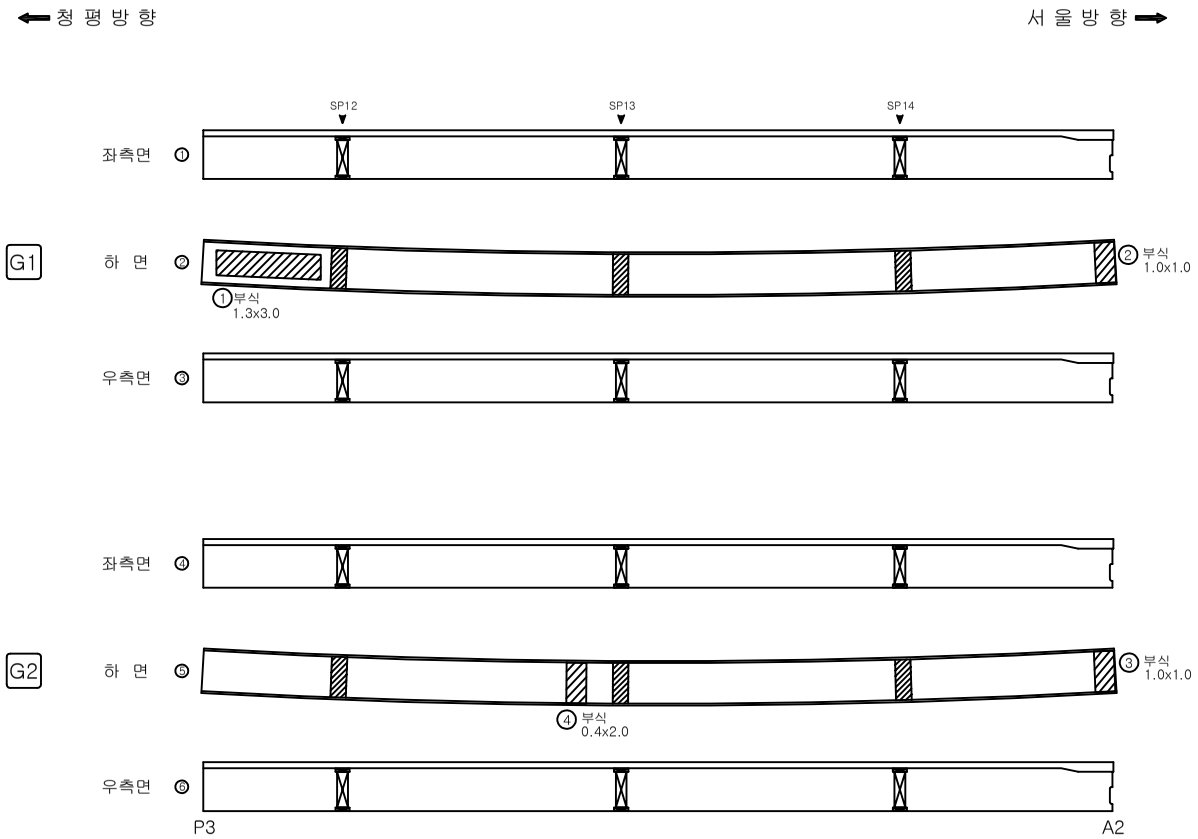


SECTION



용 역 명	국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역					
범례	균 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간	2022.12.01 ~ 2023.05.29
	백 태	열화, 마모	토사퇴적	배수관 길이부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	철근노출	기존 손상 : 검정색 실선	용 역 사	(주) 태 경 이 엔 씨
	재료분리	침 식	좌굴, 변형	금회 보수 : 청색 점선 신규 손상 : 적색 실선	도면번호	12/26

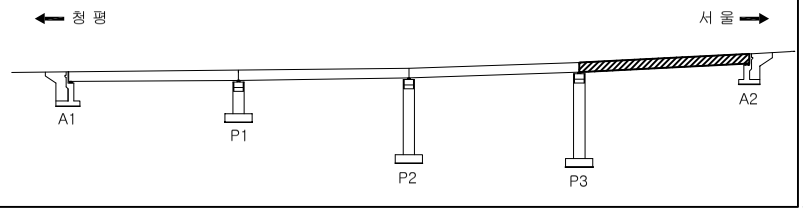
금남IC 3교 외관조사망도 - 거더외부 S4



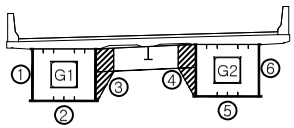
손 상 물 량 표

No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상합계	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기존	부식		1.30	1.30	1.69	㎡	1	1.69	
2	기존	부식		1.00	1.00	1.00	㎡	1	1.00	
3	기존	부식		1.00	1.00	1.00	㎡	1	1.00	
4	기존	부식		0.40	2.00	0.80	㎡	1	0.80	
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



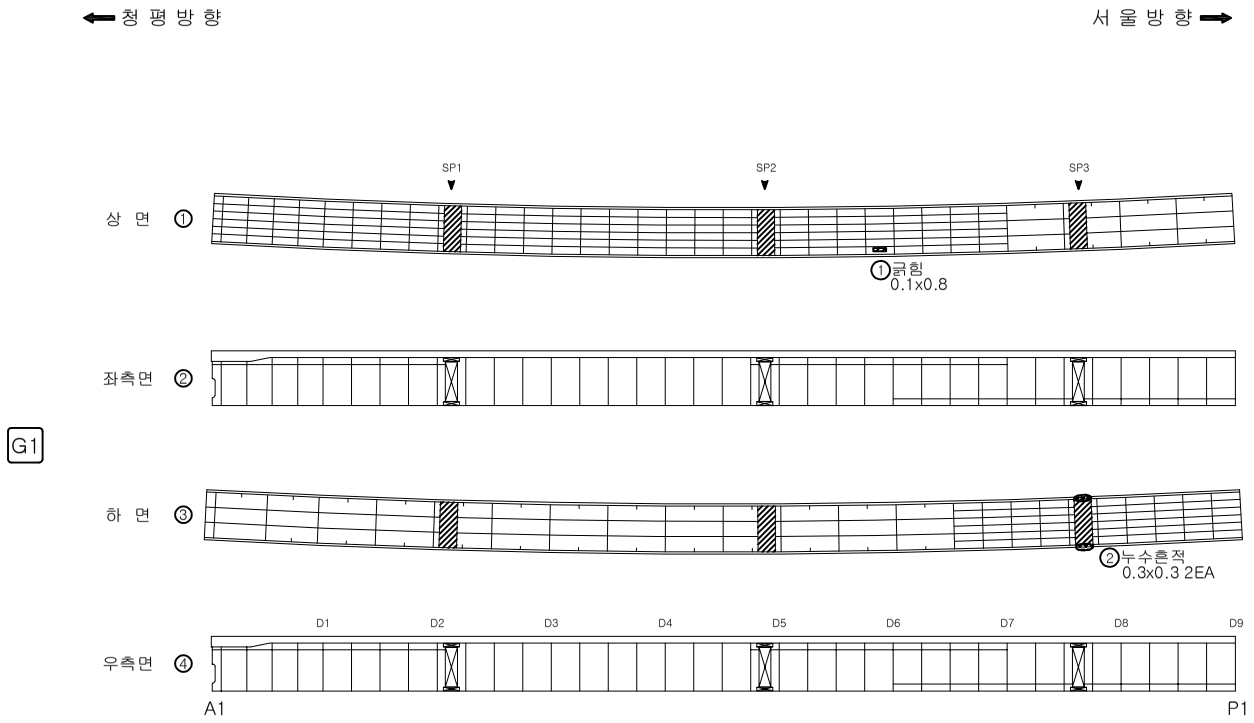
SECTION



용 역 명	국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역					
범례	균 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간	2022.12.01 ~ 2023.05.29
	백 태	열화, 마모	토사퇴적	배수관 길이부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	철근노출	기존 손상 : 검정색 실선 금회 보수 : 청색 점선	용 역 사	(주) 태 경 이 엔 씨
	재료분리	침 식	좌굴, 변형	신규 손상 : 적색 실선	도면번호	13/26

5. 거 더 내 부

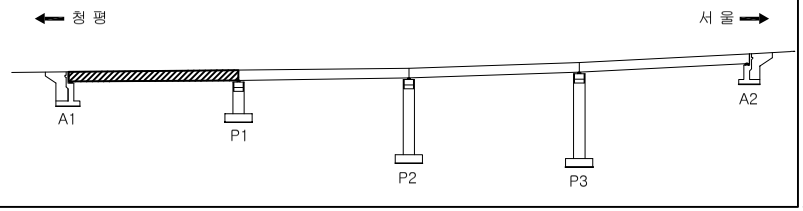
금남IC 3교 외관조사망도 - 거더내부 S1(G1)



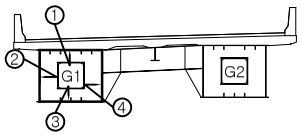
손 상 물 량 표

No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상합계	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기존	도장긁힘		0.10	0.80	0.08	㎡	1	0.08	
2	기존	누수흔적		0.30	0.30	0.09	㎡	2	0.18	
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

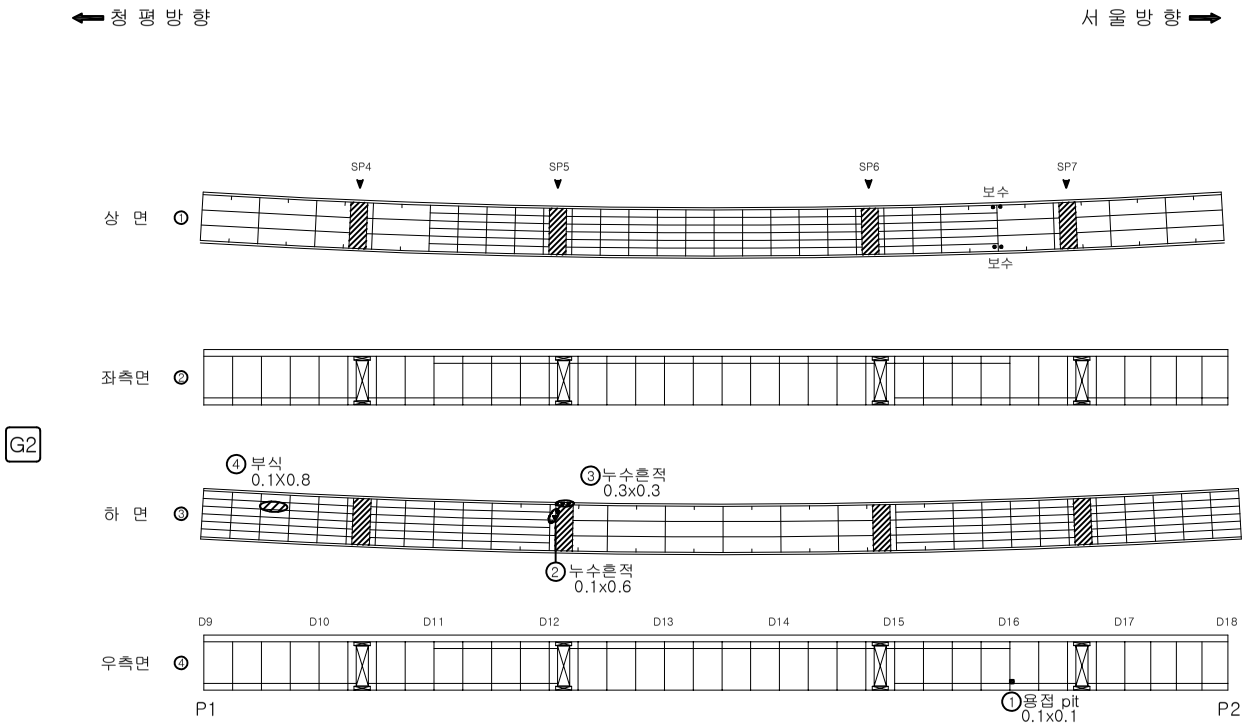


용 역 명	국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역					
범례	균 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간	2022.12.01 ~ 2023.05.29
	백 태	열화, 마모	토사퇴적	배수관 길이부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	철근노출	기존 손상 : 검정색 실선 금회 보수 : 청색 점선	용 역 사	(주) 태 경 이 엔 씨
	재료분리	침 식	좌굴, 변형	신규 손상 : 적색 실선	도면번호	14/26

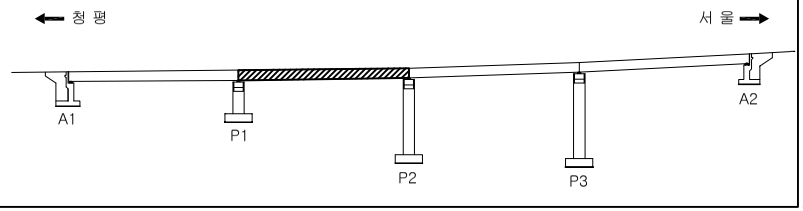
금남IC 3교 외관조사망도 - 거더내부 S2(G1)

손 상 물 량 표

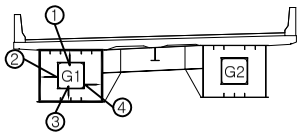
No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기존	용접 pit		0.10	0.10	0.01	㎡	1	0.01	
2	기존	누수흔적		0.10	0.60	0.06	㎡	1	0.06	
3	기존	누수흔적		0.30	0.30	0.09	㎡	1	0.09	
4	기존	부식		0.10	0.80	0.08	㎡	1	0.08	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
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

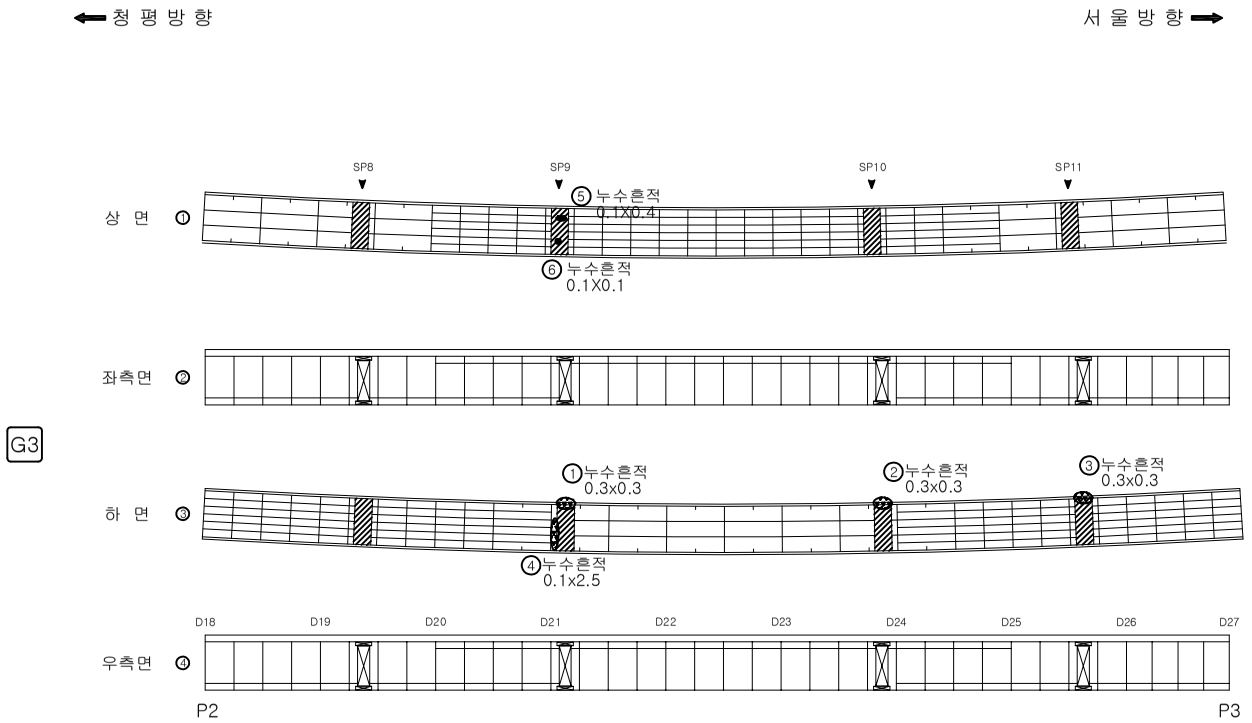


용 역 명	국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역					
범례	균 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간	2022.12.01 ~ 2023.05.29
	백 태	열화, 마모	토사퇴적	배수관 길이부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	철근노출	기존 손상 : 검정색 실선 금회 보수 : 청색 점선	용 역 사	(주) 태 경 이 엔 씨
	재료분리	침 식	좌굴, 변형	신규 손상 : 적색 실선	도면번호	15/26

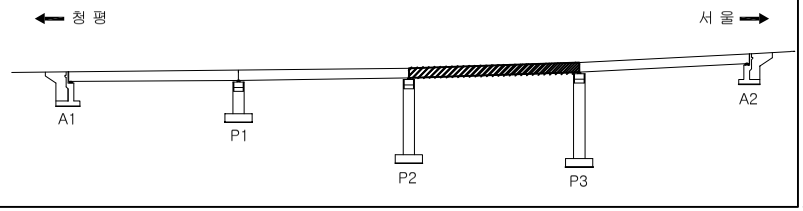
금남IC 3교 외관조사망도 - 거더내부 S3(G1)

손 상 물 량 표

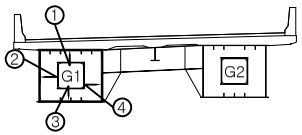
No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기존	누수흔적		0.30	0.30	0.09	㎡	1	0.09	
2	기존	누수흔적		0.30	0.30	0.09	㎡	1	0.09	
3	기존	누수흔적		0.30	0.30	0.09	㎡	1	0.09	
4	기존	누수흔적		0.10	2.50	0.25	㎡	1	0.25	
5	기존	누수흔적		0.10	0.40	0.04	㎡	1	0.04	
6	기존	누수흔적		0.10	0.10	0.01	㎡	1	0.01	
7										
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

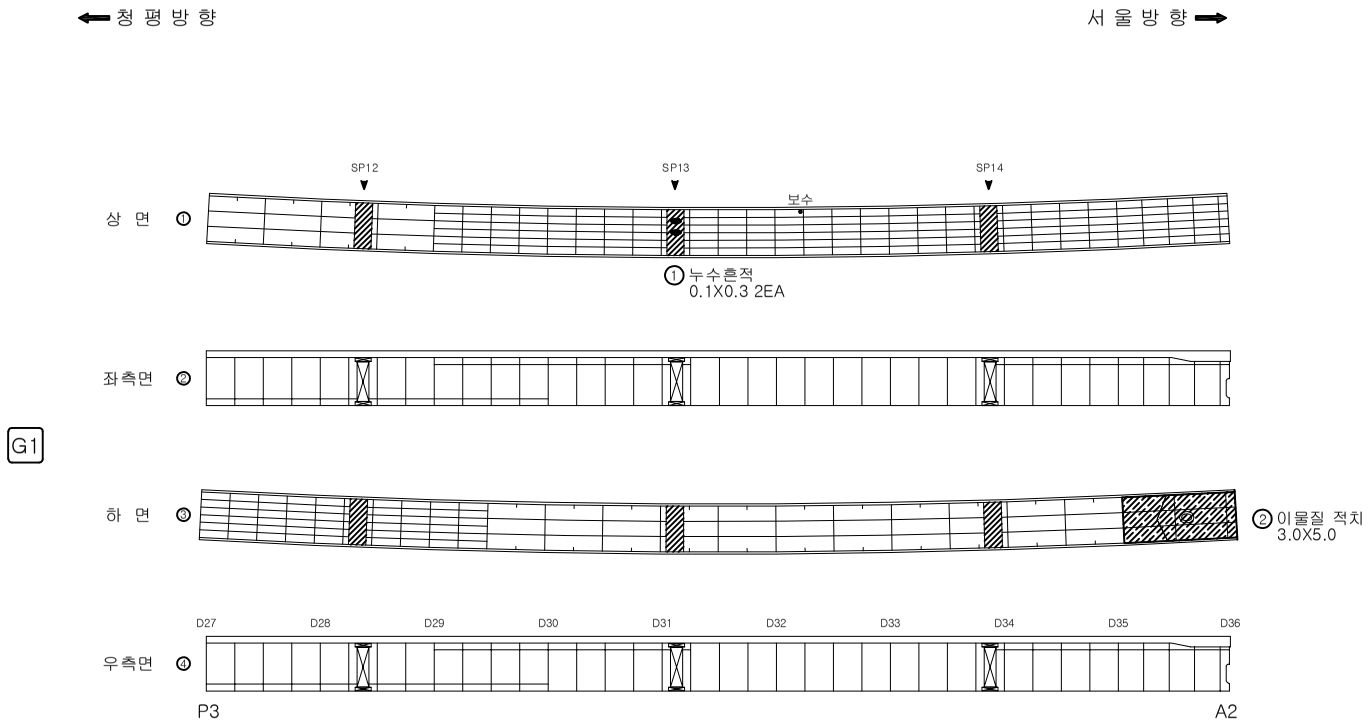


용 역 명	국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역					
범례	균 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간	2022.12.01 ~ 2023.05.29
	백 태	열화, 마모	토사퇴적	배수관 길이부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	철근노출	기존 손상 : 검정색 실선 금회 보수 : 청색 점선	용 역 사	(주) 태 경 이 엔 씨
	재료분리	침 식	좌굴, 변형	신규 손상 : 적색 실선	도면번호	16/26

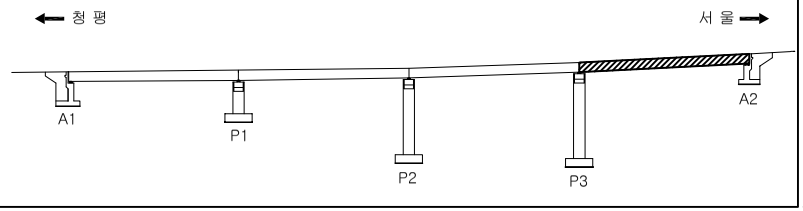
금남IC 3교 외관조사망도 - 거더내부 S4(G1)

손 상 물 량 표

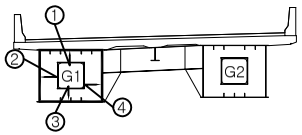
No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상합계	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기존	누수흔적		0.10	0.30	0.03	㎡	2	0.06	
2	기존	이물질적치		3.00	5.00	15.00	㎡	1	15.00	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
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

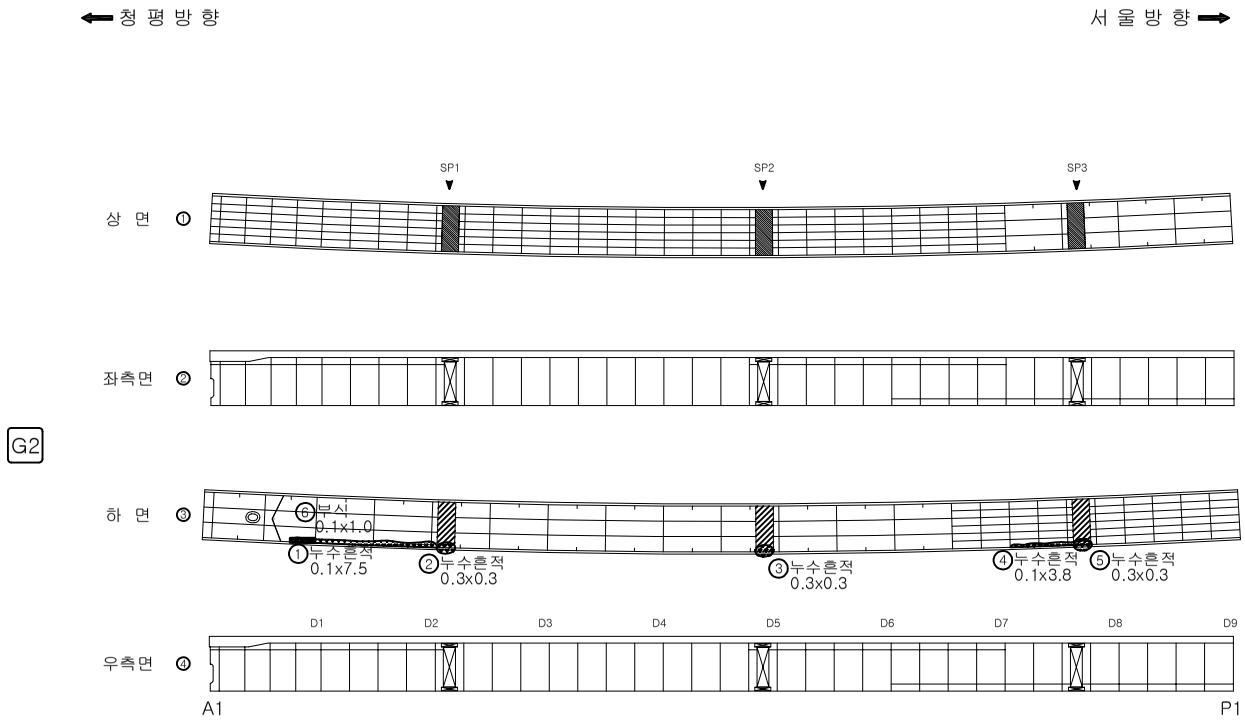


용 역 명	국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역					
범례	균 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간	2022.12.01 ~ 2023.05.29
	백 태	열화, 마모	토사퇴적	배수관 길이부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	철근노출	기존 손상 : 검정색 실선 금회 보수 : 청색 점선	용 역 사	(주) 태 경 이 엔 씨
	재료분리	침 식	좌굴, 변형	신규 손상 : 적색 실선	도면번호	17/26

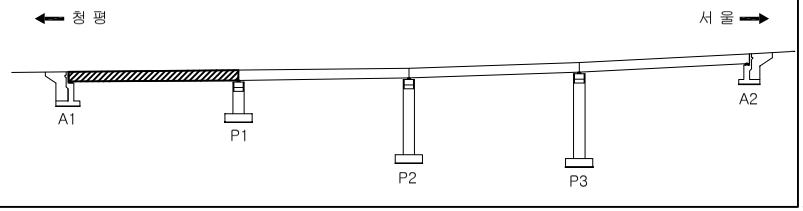
금남IC 3교 외관조사망도 - 거더내부 S1(G2)

손 상 물 량 표

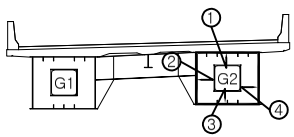
No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상합계	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기존	누수흔적		0.10	7.50	0.75	㎡	1	0.75	
2	기존	누수흔적		0.30	0.30	0.09	㎡	1	0.09	
3	기존	누수흔적		0.30	0.30	0.09	㎡	1	0.09	
4	기존	누수흔적		0.10	3.80	0.38	㎡	1	0.38	
5	기존	누수흔적		0.30	0.30	0.09	㎡	1	0.09	
6	기존	부식		0.10	1.00	0.10	㎡	1	0.10	
7										
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

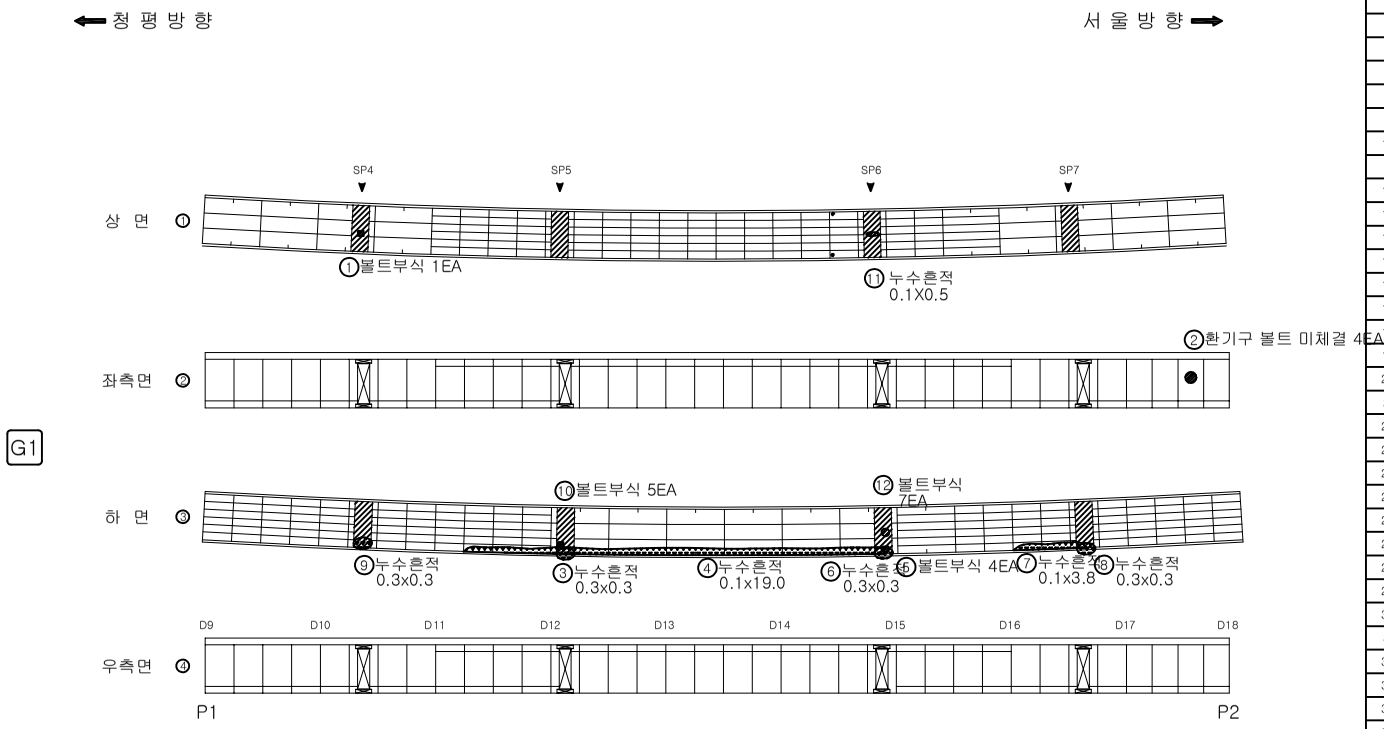


SECTION



용 역 명	국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역					
범례	균 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간	2022.12.01 ~ 2023.05.29
	백 태	열화, 마모	토사퇴적	배수관 길이부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	철근노출	기존 손상 : 검정색 실선	용 역 사	(주) 태 경 이 엔 씨
	재료분리	침 식	좌굴, 변형	금회 보수 : 청색 점선 신규 손상 : 적색 실선	도면번호	18/26

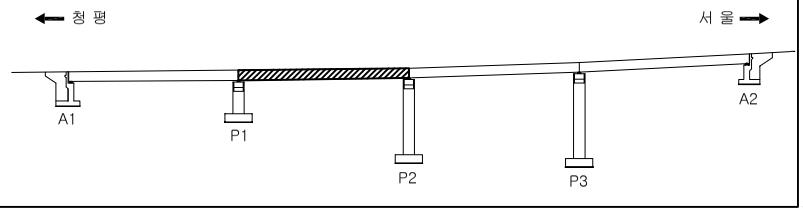
금남IC 3교 외관조사망도 - 거더내부 S2(G2)



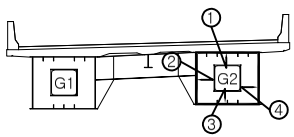
손 상 물 량 표

No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기존	볼트부식				1.00	EA	1	1.00	
2	기존	환기구 볼트 미체결				1.00	EA	4	4.00	
3	기존	누수흔적		0.30	0.30	0.09	㎡	1	0.09	
4	기존	누수흔적		0.10	19.00	1.90	㎡	1	1.90	
5	기존	볼트부식				1.00	EA	4	4.00	
6	기존	누수흔적		0.30	0.30	0.09	㎡	1	0.09	
7	기존	누수흔적		0.10	3.80	0.38	㎡	1	0.38	
8	기존	누수흔적		0.30	0.30	0.09	㎡	1	0.09	
9	기존	누수흔적		0.30	0.30	0.09	㎡	1	0.09	
10	기존	볼트부식				1.00	EA	5	5.00	
11	기존	누수흔적		0.10	0.50	0.05	㎡	1	0.05	
12	기존	볼트부식				1.00	EA	7	7.00	
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

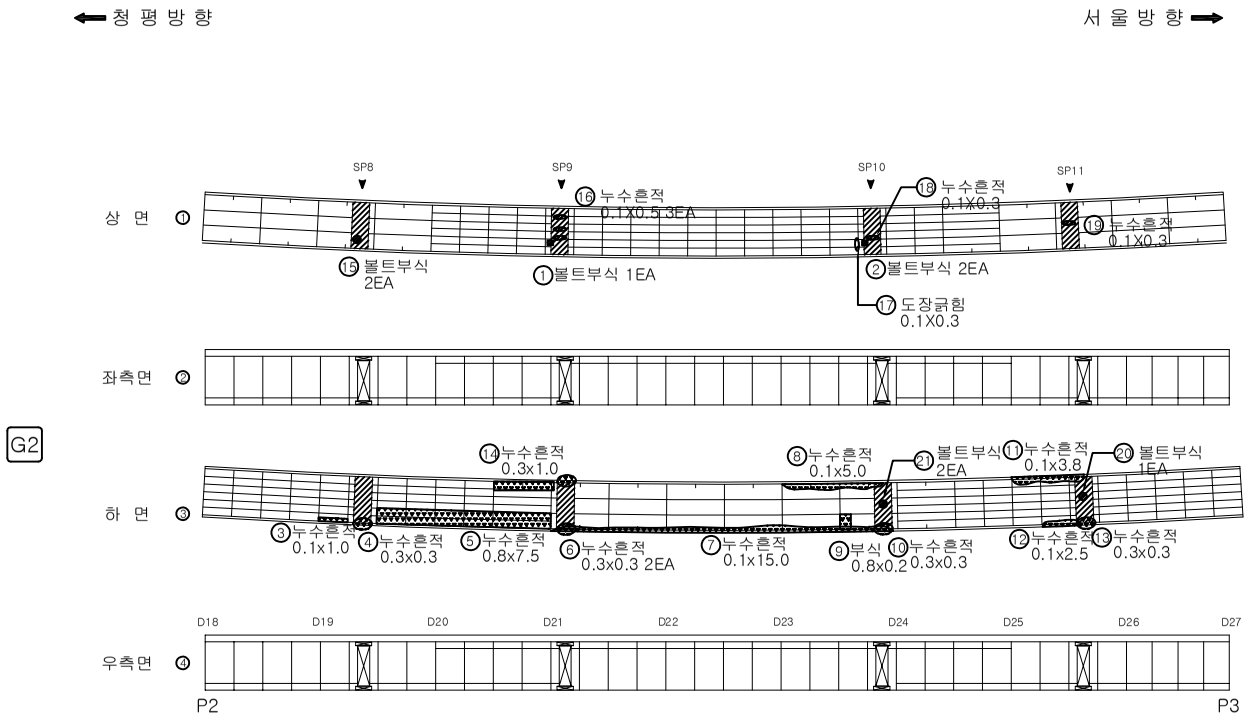


SECTION



용 역 명	국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역					
범례	균 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간	2022.12.01 ~ 2023.05.29
	백 태	열화, 마모	토사퇴적	배수관 길이부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	철근노출	기존 손상 : 검정색 실선 금회 보수 : 청색 점선	용 역 사	(주) 태 경 이 엔 씨
	재료분리	침 식	좌굴, 변형	신규 손상 : 적색 실선	도면번호	19/26

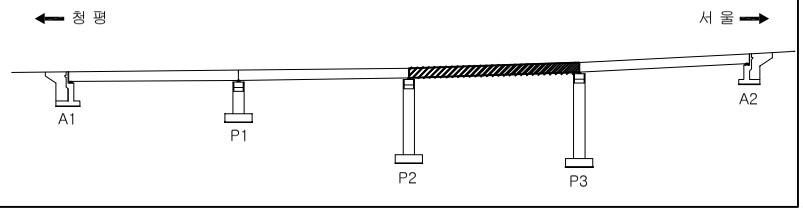
금남IC 3교 외관조사망도 - 거더내부 S3(G2)



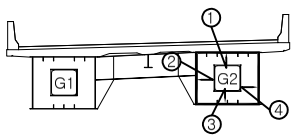
손 상 물 량 표

No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기존	볼트부식				1.00	EA	1	1.00	
2	기존	볼트부식				1.00	EA	2	2.00	
3	기존	누수흔적		0.10	1.00	0.10	㎡	1	0.10	
4	기존	누수흔적		0.30	0.30	0.09	㎡	1	0.09	
5	기존	누수흔적		0.80	7.50	6.00	㎡	1	6.00	
6	기존	누수흔적		0.30	0.30	0.09	㎡	2	0.18	
7	기존	누수흔적		0.10	15.00	1.50	㎡	1	1.50	
8	기존	누수흔적		0.10	5.00	0.50	㎡	1	0.50	
9	기존	부식		0.80	0.20	0.16	㎡	1	0.16	
10	기존	누수흔적		0.30	0.30	0.09	㎡	1	0.09	
11	기존	누수흔적		0.10	3.80	0.38	㎡	1	0.38	
12	기존	누수흔적		0.10	2.50	0.25	㎡	1	0.25	
13	기존	누수흔적		0.30	0.30	0.09	㎡	1	0.09	
14	기존	누수흔적		0.30	1.00	0.30	㎡	1	0.30	
15	기존	볼트부식				1.00	EA	2	2.00	
16	기존	누수흔적		0.10	0.50	0.05	㎡	3	0.15	
17	기존	도장긁힘		0.10	0.30	0.03	㎡	1	0.03	
18	기존	누수흔적		0.10	0.30	0.03	㎡	1	0.03	
19	기존	누수흔적		0.10	0.30	0.03	㎡	1	0.03	
20	기존	볼트부식				1.00	EA	1	1.00	
21	신규	볼트부식				1.00	EA	2	2.00	
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

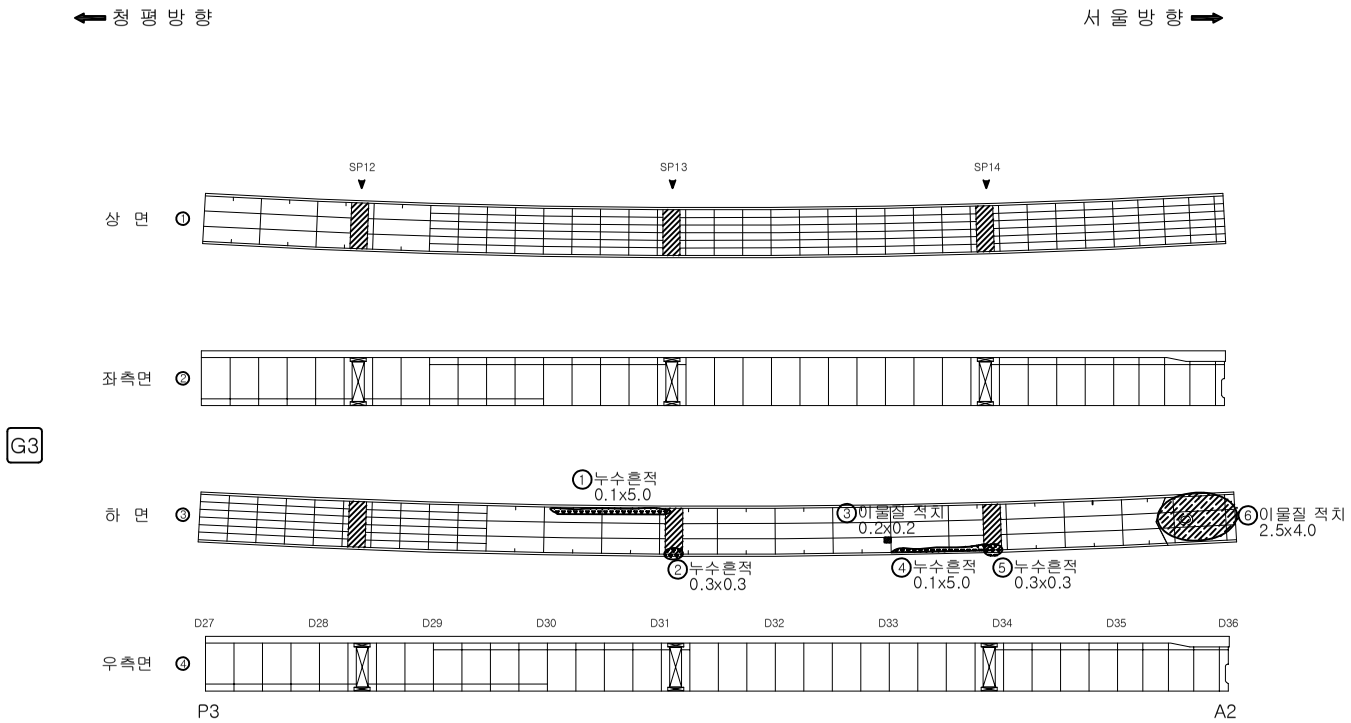


용 역 명	국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역					
범례	균 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간	2022.12.01 ~ 2023.05.29
	백 태	열화, 마모	토사퇴적	배수관 길이부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	철근노출	기존 손상 : 검정색 실선 금회 보수 : 청색 점선	용 역 사	(주) 태 경 이 엔 씨
	재료분리	침 식	좌굴, 변형	신규 손상 : 적색 실선	도면번호	20/26

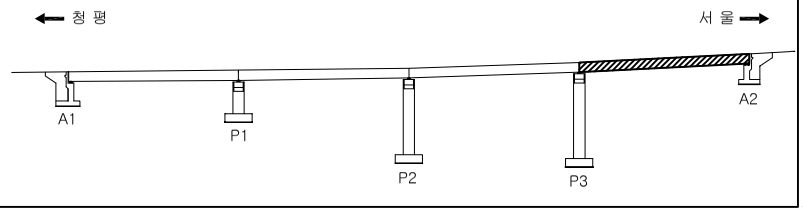
금남IC 3교 외관조사망도 - 거더내부 S4(G2)

손 상 물 량 표

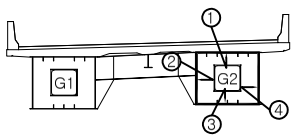
No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기존	누수흔적		0.10	5.00	0.50	㎡	1	0.50	
2	기존	누수흔적		0.30	0.30	0.09	㎡	1	0.09	
3	기존	이물질적치		0.20	0.20	0.04	㎡	1	0.04	
4	기존	누수흔적		0.10	5.00	0.50	㎡	1	0.50	
5	기존	누수흔적		0.30	0.30	0.09	㎡	1	0.09	
6	기존	이물질적치		2.50	4.00	10.00	㎡	1	10.00	
7										
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



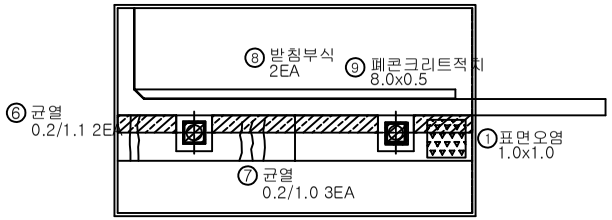
SECTION



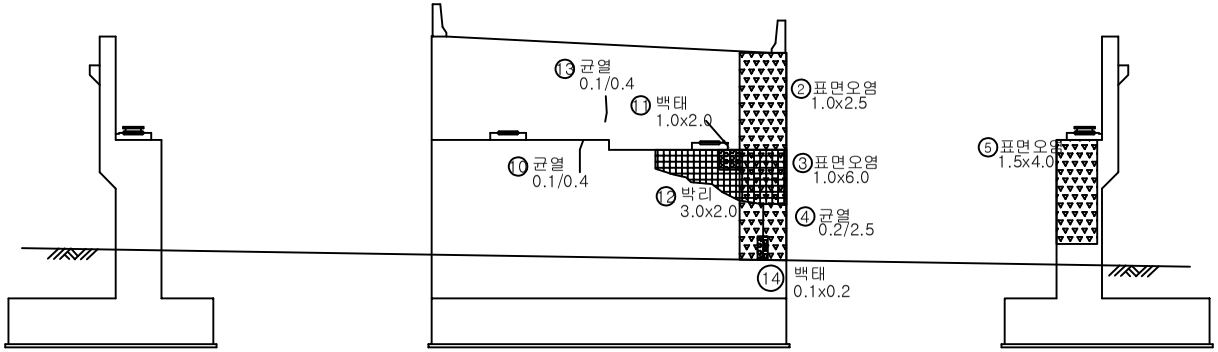
용 역 명	국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역					
범례	균 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간	2022.12.01 ~ 2023.05.29
	백 태	열화, 마모	토사퇴적	배수관 길이부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	철근노출	기존 손상 : 검정색 실선 금회 보수 : 청색 점선	용 역 사	(주) 태 경 이 엔 씨
	재료분리	침 식	좌굴, 변형	신규 손상 : 적색 실선	도면번호	21/26

6. 교 대

금남IC 3교 외관조사망도 - 교대 A1



< 평 면 도 >

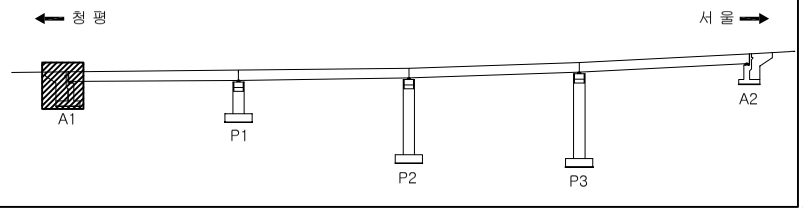


< 좌 측 >　　< 정 면 도 >　　< 우 측 >

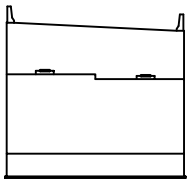
손 상 물 량 표

No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상합계	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기존	표면오염		1.00	1.00	1.00	㎡	1	1.00	
2	기존	표면오염		1.00	2.50	2.50	㎡	1	2.50	
3	보수	표면오염		1.00	6.00	6.00	㎡	1	6.00	
4	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	2.50		2.50	m	1	2.50	
5	기존	표면오염		1.50	4.00	6.00	㎡	1	6.00	
6	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.10		2.20	m	2	2.20	
7	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00		3.00	m	3	3.00	
8	보수	받침부식				2.00	EA	2	2.00	
9	기존	폐콘크리트적치		8.00	0.50	4.00	㎡	1	4.00	
10	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	0.40		0.40	m	1	0.40	
11	보수	백태		1.00	2.00	2.00	㎡	1	2.00	
12	보수	박리		3.00	2.00	6.00	㎡	1	6.00	
13	신규	균열(0.3mm미만)	0.10	0.40		0.40	m	1	0.40	
14	신규	백태		0.10	0.20	0.02	㎡	1	0.02	
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

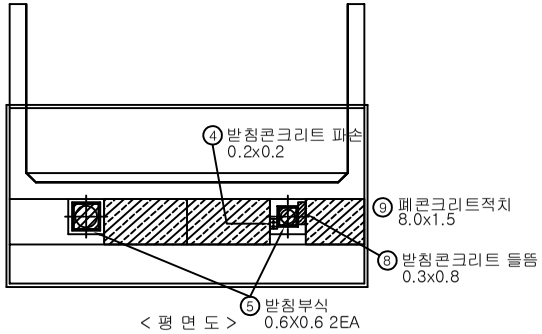


SECTION

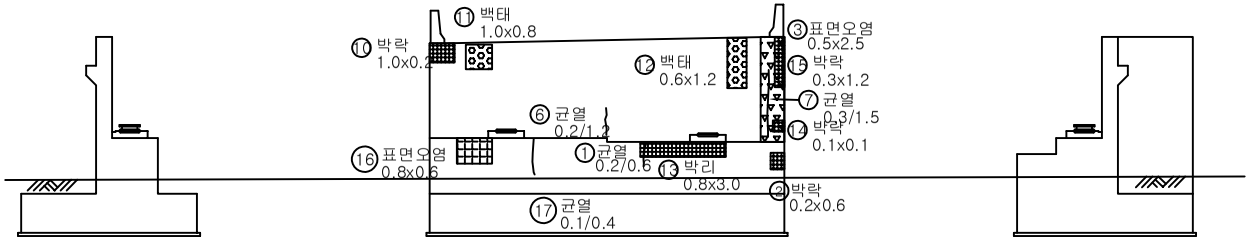


용 역 명	국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역					
범례	균 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간	2022.12.01 ~ 2023.05.29
	백 태	열화, 마모	토사퇴적	배수관 길이부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	철근노출	기존 손상 : 검정색 실선	용 역 사	(주) 태 경 이 엔 씨
	재료분리	침 식	좌굴, 변형	금회 보수 : 청색 점선 신규 손상 : 적색 실선	도면번호	22/26

금남IC 3교 외관조사망도 - 교대 A2



< 평 면 도 >

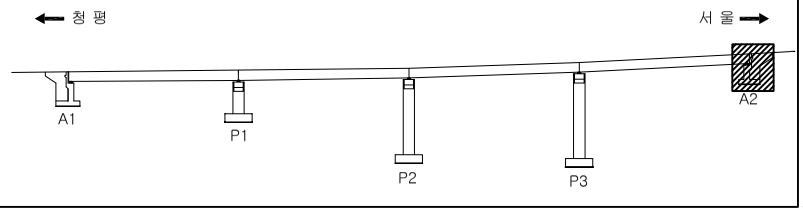


< 좌 측 >　　< 정 면 도 >　　< 우 측 >

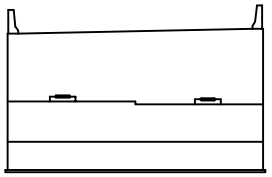
손 상 물 량 표

No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상합계	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	0.60		0.60	m	1	0.60	
2	기존	박락		0.20	0.60	0.12	㎡	1	0.12	
3	보수	표면오염		0.50	2.50	1.25	㎡	1	1.25	
4	기존	받침콘크리트파손		0.20	0.20	0.04	㎡	1	0.04	
5	보수	받침부식				2.00	EA	2	2.00	
6	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.20		1.20	m	1	1.20	
7	보수	균열(0.3mm이상)	0.30	1.50		1.50	m	1	1.50	
8	기존	받침콘크리트들뜸		0.30	0.80	0.24	㎡	1	0.24	
9	기존	폐콘크리트적치		8.00	1.50	12.00	㎡	1	12.00	
10	보수	박락		1.00	0.20	0.20	㎡	1	0.20	
11	보수	백태		1.00	0.80	0.80	㎡	1	0.80	
12	보수	백태		0.60	1.20	0.72	㎡	1	0.72	
13	보수	박리		0.80	3.00	2.40	㎡	1	2.40	
14	보수	박락		0.10	0.10	0.01	㎡	1	0.01	
15	보수	박락		0.30	1.20	0.36	㎡	1	0.36	
16	신규	표면오염		0.80	0.60	0.48	㎡	1	0.48	
17	신규	균열(0.3mm미만)	0.10	1.00		1.00	m	1	1.00	
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



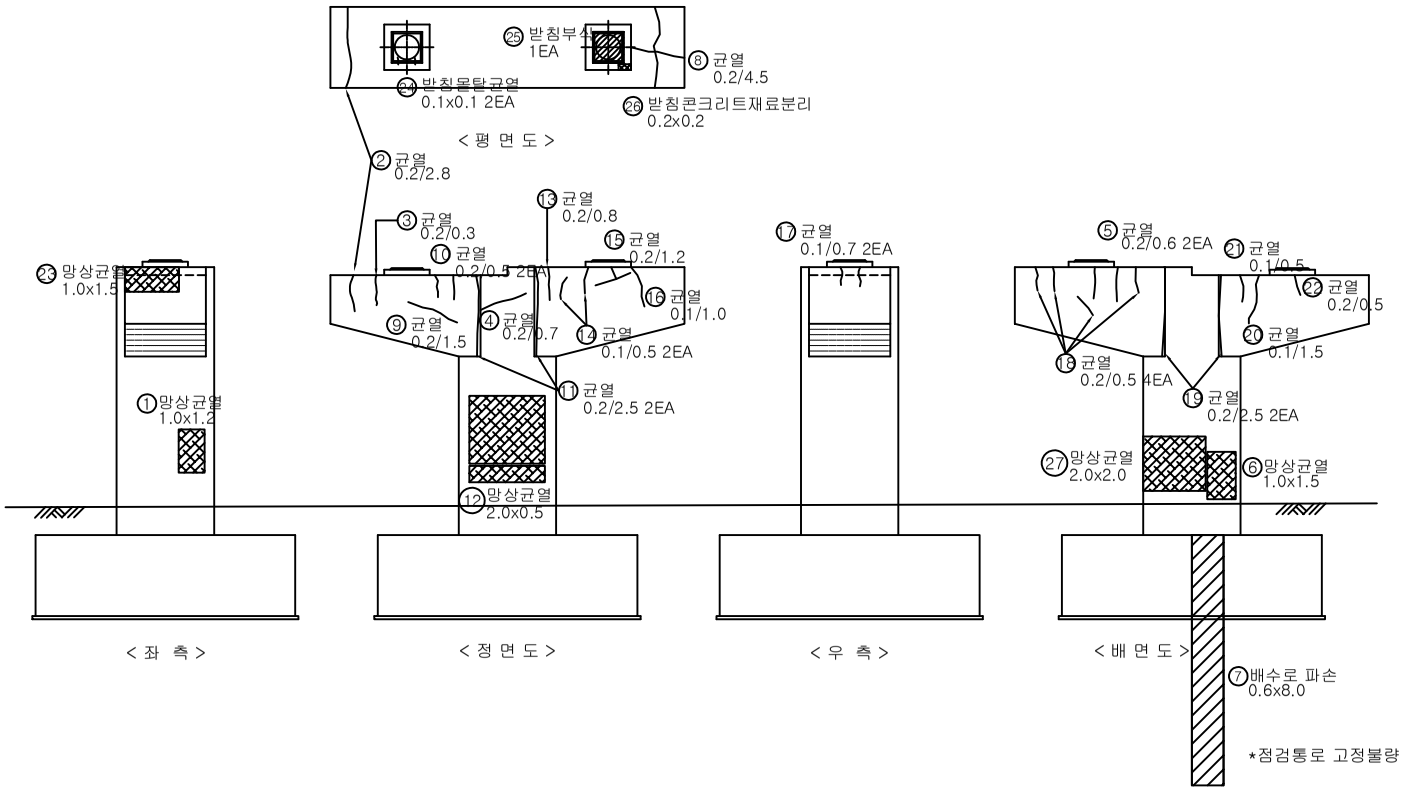
SECTION



용 역 명	국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역					
범례	균 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간	2022.12.01 ~ 2023.05.29
	백 태	열화, 마모	토사퇴적	배수관 길이부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	철근노출	기존 손상 : 검정색 실선	용 역 사	(주) 태 경 이 엔 씨
	재료분리	침 식	좌굴, 변형	금회 보수 : 청색 점선 신규 손상 : 적색 실선	도면번호	23/26

부 표 : 7

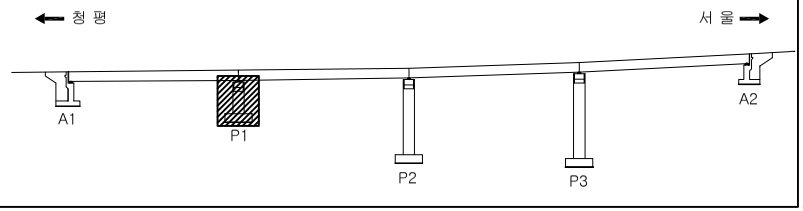
금남IC 3교 외관조사망도 - 교각 P1



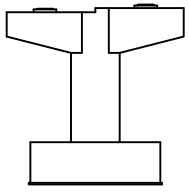
손 상 물 량 표

No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	보수	망상균열		1.00	1.20	1.20	㎡	1	1.20	
2	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	2.80		2.80	m	1	2.80	
3	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	0.30		0.30	m	1	0.30	
4	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	0.70		0.70	m	1	0.70	
5	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	0.60		0.60	m	2	1.20	
6	보수	망상균열		1.00	1.50	1.50	㎡	1	1.50	
7	기존	배수로파손		0.60	8.00	4.80	㎡	1	4.80	
8	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	4.50		4.50	m	1	4.50	
9	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.50		1.50	m	1	1.50	
10	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	0.50		0.50	m	2	1.00	
11	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	2.50		2.50	m	2	5.00	
12	기존	망상균열		2.00	0.50	1.00	㎡	1	1.00	
13	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	0.80		0.80	m	1	0.80	
14	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	0.50		0.50	m	2	1.00	
15	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.20		1.20	m	1	1.20	
16	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	1.00		1.00	m	1	1.00	
17	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	0.70		0.70	m	2	1.40	
18	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	0.50		0.50	m	4	2.00	
19	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	2.50		2.50	m	2	5.00	
20	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	1.50		1.50	m	1	1.50	
21	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	0.50		0.50	m	1	0.50	
22	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	0.50		0.50	m	1	0.50	
23	보수	망상균열		1.00	1.50	1.50	㎡	1	1.50	
24	기존	받침몰탈균열(0.3mm미만)	0.10	0.10		0.10	m	2	0.20	
25	보수	받침부식				1.00	EA	1	1.00	
26	기존	받침콘크리트재료분리		0.20	0.20	0.04	㎡	1	0.04	
27	신규	망상균열		2.00	2.00	4.00	㎡	1	4.00	
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN

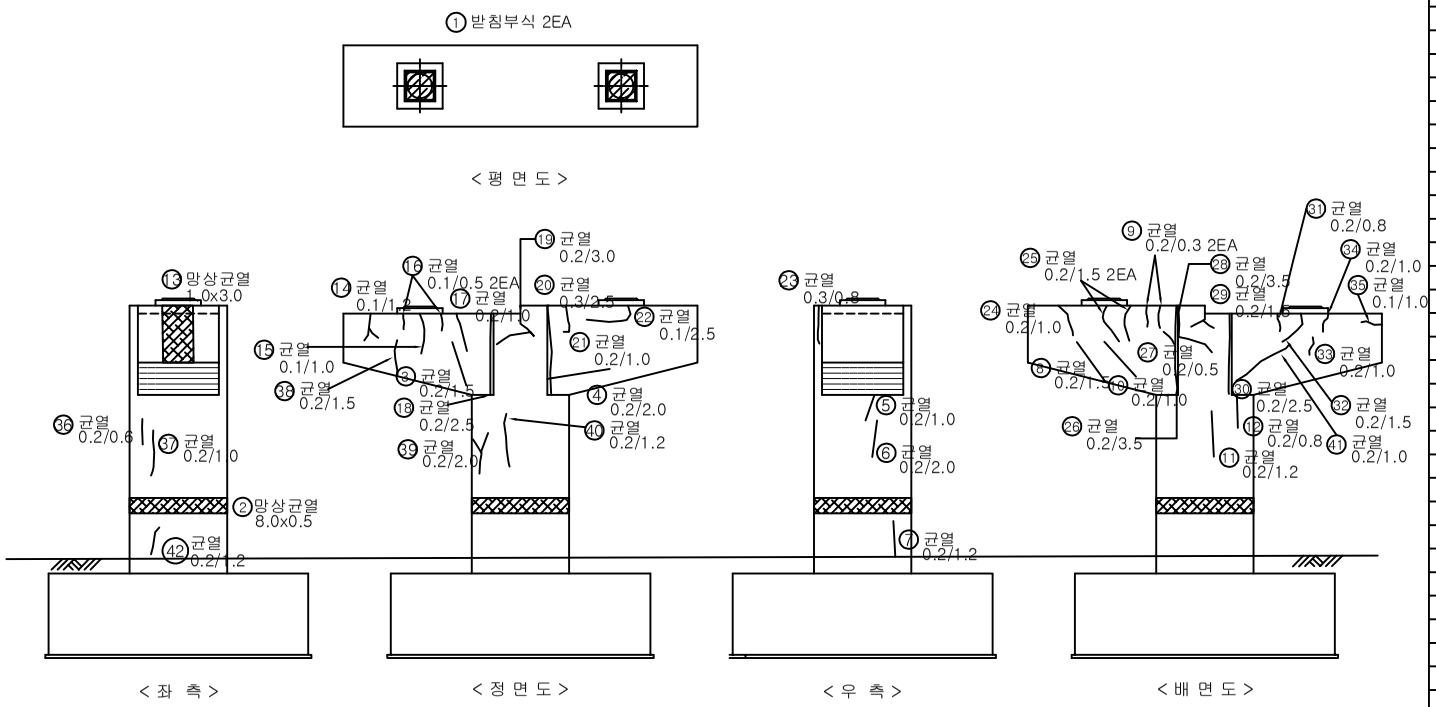


SECTION



용 역 명	국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역					
범례	균 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간	2022.12.01 ~ 2023.05.29
	백 태	열화, 마모	토사퇴적	배수관 길이부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	철근노출	기존 손상 : 검정색 실선	용 역 사	(주) 태 경 이 엔 씨
	재료분리	침 식	좌굴, 변형	금회 보수 : 청색 점선 신규 손상 : 적색 실선	도면번호	24/26

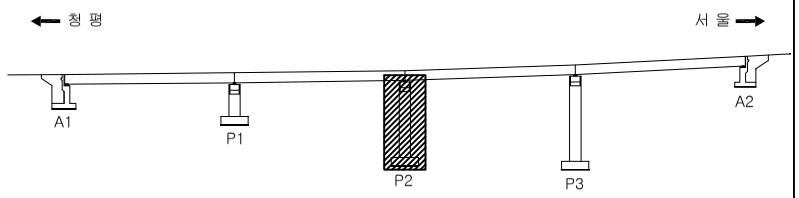
금남IC 3교 외관조사망도 - 교각 P2



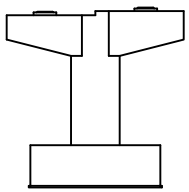
손 상 물 량 표

No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기존	받침부식				2.00	EA	2	4.00	
2	기존	망상균열		8.00	0.50	4.00	㎡	1	4.00	
3	기존	균열(0.3mm미만)	0.20	1.50		1.50	m	1	1.50	
4	기존	균열(0.3mm미만)	0.20	2.00		2.00	m	1	2.00	
5	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
6	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	2.00		2.00	m	1	2.00	
7	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.20		1.20	m	1	1.20	
8	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.50		1.50	m	1	1.50	
9	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	0.30		0.30	m	2	0.60	
10	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
11	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.20		1.20	m	1	1.20	
12	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	0.80		0.80	m	1	0.80	
13	보수	망상균열		1.00	3.00	3.00	㎡	1	3.00	
14	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	1.20		1.20	m	1	1.20	
15	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	1.00		1.00	m	1	1.00	
16	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	0.50		0.50	m	2	1.00	
17	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
18	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	2.50		2.50	m	1	2.50	
19	기존	균열(0.3mm미만)	0.20	3.00		3.00	m	1	3.00	
20	보수	균열(0.3mm이상)	0.30	2.50		2.50	m	1	2.50	
21	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
22	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	2.50		2.50	m	1	2.50	
23	보수	균열(0.3mm미만)	0.30	0.80		0.80	m	1	0.80	
24	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
25	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.50		1.50	m	2	3.00	
26	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	3.50		3.50	m	1	3.50	
27	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	0.50		0.50	m	1	0.50	
28	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	3.50		3.50	m	1	3.50	
29	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.50		1.50	m	1	1.50	
30	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	2.50		2.50	m	1	2.50	
31	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	0.80		0.80	m	1	0.80	
32	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.50		1.50	m	1	1.50	
33	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	1.00		1.00	m	1	1.00	
34	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
35	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	1.00		1.00	m	1	1.00	
36	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	0.60		0.60	m	1	0.60	
37	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
38	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.50		1.50	m	1	1.50	
39	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	2.00		2.00	m	1	2.00	
40	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.20		1.20	m	1	1.20	
41	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
42	신규	균열(0.3mm미만)	0.20	1.20		1.20	m	1	1.20	
43										
44										
45										

KEY PLAN



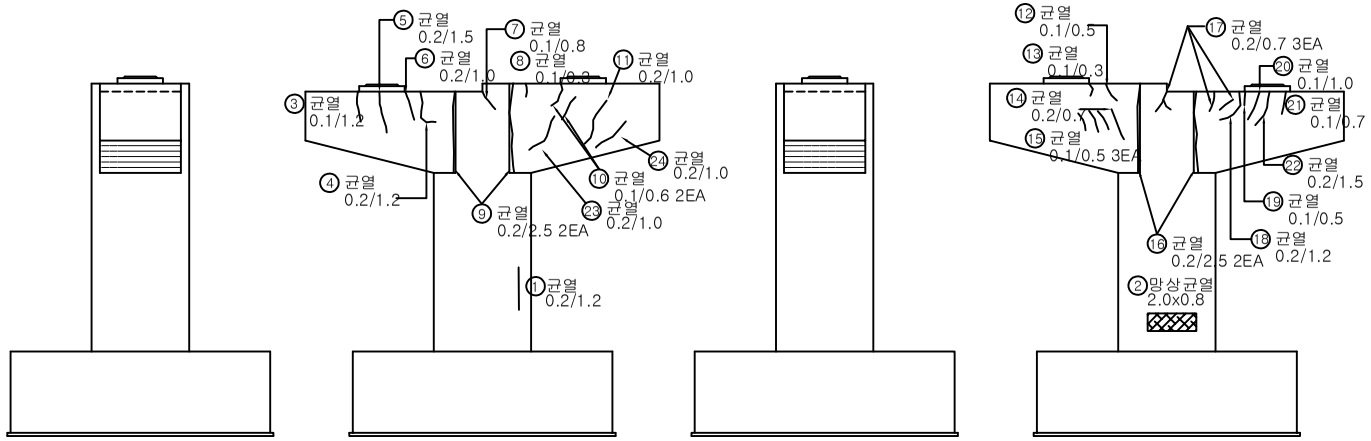
SECTION



용 역 명	국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역					
범례	균 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간	2022.12.01 ~ 2023.05.29
	백 태	열화, 마모	토사퇴적	배수관 길이부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	철근노출	기존 손상 : 검정색 실선	용 역 사	(주) 태 경 이 엔 씨
	재료분리	침 식	좌굴, 변형	금회 보수 : 청색 점선 신규 손상 : 적색 실선	도면번호	25/26

금남IC 3교 외관조사망도 - 교각 P3

< 평 면 도 >

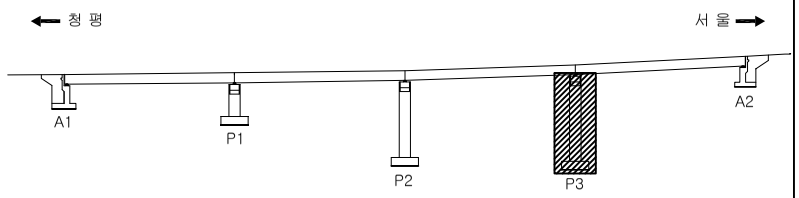


< 좌 측 > < 정 면 도 > < 우 측 > < 배 면 도 >

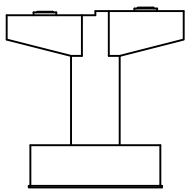
손 상 물 량 표

No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.20		1.20	m	1	1.20	
2	보수	망상균열		2.00	0.80	1.60	㎡	1	1.60	
3	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	1.20		1.20	m	1	1.20	
4	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.20		1.20	m	1	1.20	
5	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.50		1.50	m	1	1.50	
6	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
7	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	0.80		0.80	m	1	0.80	
8	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	0.30		0.30	m	1	0.30	
9	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	2.50		2.50	m	2	5.00	
10	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	0.60		0.60	m	2	1.20	
11	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
12	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	0.50		0.50	m	1	0.50	
13	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	0.30		0.30	m	1	0.30	
14	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	0.70		0.70	m	1	0.70	
15	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	0.50		0.50	m	3	1.50	
16	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	2.50		2.50	m	2	5.00	
17	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	0.70		0.70	m	3	2.10	
18	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.20		1.20	m	1	1.20	
19	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	0.50		0.50	m	1	0.50	
20	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	1.00		1.00	m	1	1.00	
21	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	0.70		0.70	m	1	0.70	
22	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.50		1.50	m	1	1.50	
23	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
24	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역					
범례	균 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간	2022.12.01 ~ 2023.05.29
	백 태	열화, 마모	토사퇴적	배수관 길이부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	철근노출	기존 손상 : 검정색 실선 금회 보수 : 청색 점선	용 역 사	(주) 태 경 이 엔 씨
	재료분리	침 식	좌굴, 변형	신규 손상 : 적색 실선	도면번호	26/26