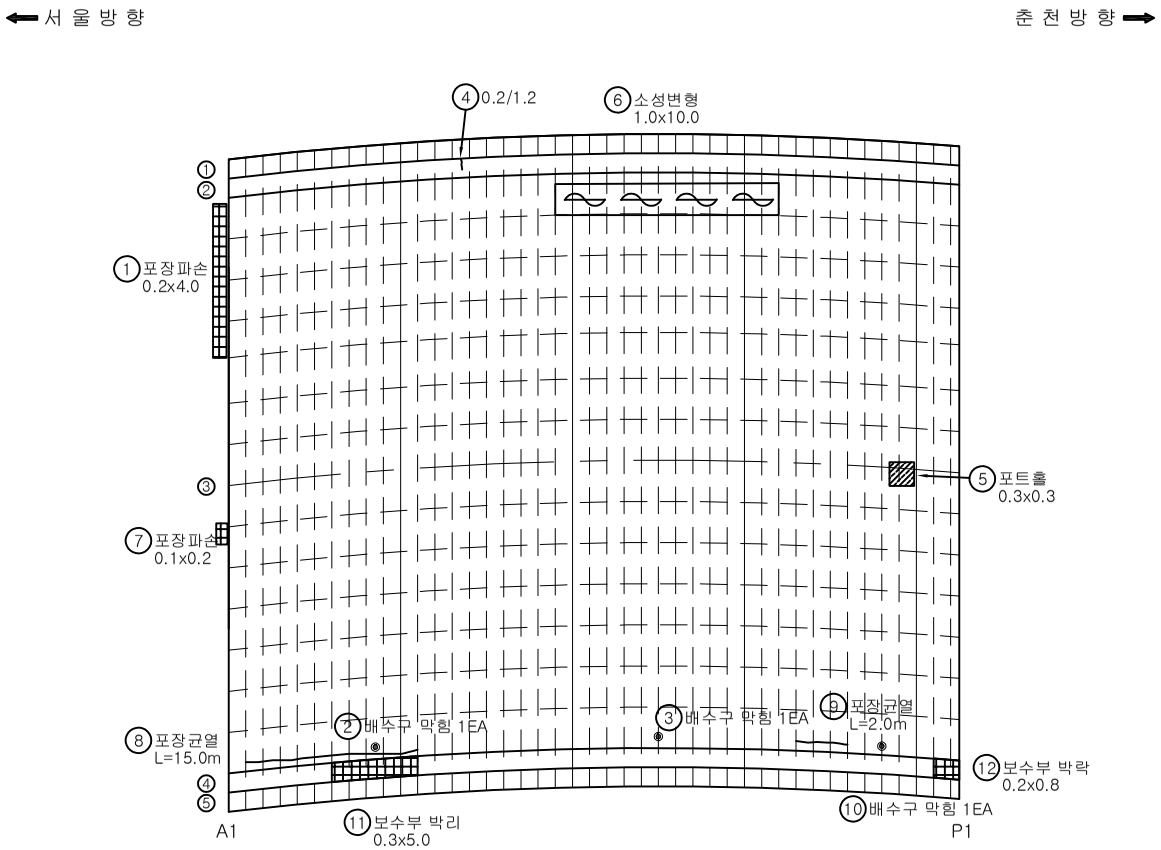
1. 금남IC 2교

1. 교 면 포 장

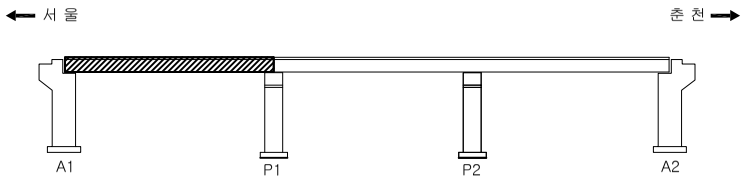
금남IC 2교 외관조사망도 - 교면포장 S1



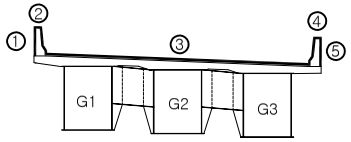
손 상 물 량 표

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	포장파손		0.20	4.00	0.80	㎡	1	0.80	
2	기존	배수구 막힘				1.00	EA	1	1.00	
3	기존	배수구 막힘				1.00	EA	1	1.00	
4	기존	균열(0.3mm미만)	0.20	1.20		1.20	m	1	1.20	
5	기존	포트홀		0.30	0.30	0.09	㎡	1	0.09	
6	신규	소성변형		1.00	10.00	10.00	㎡	1	10.00	
7	신규	포장파손		0.10	0.20	0.02	㎡	1	0.02	
8	신규	포장균열		15.00		15.00	m	1	15.00	
9	신규	포장균열		2.00		2.00	m	1	2.00	
10	신규	배수구 막힘				1.00	EA	1	1.00	
11	신규	보수부 박리		0.30	5.00	1.50	㎡	1	1.50	
12	신규	보수부 박락		0.20	0.80	0.16	㎡	1	0.16	
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN

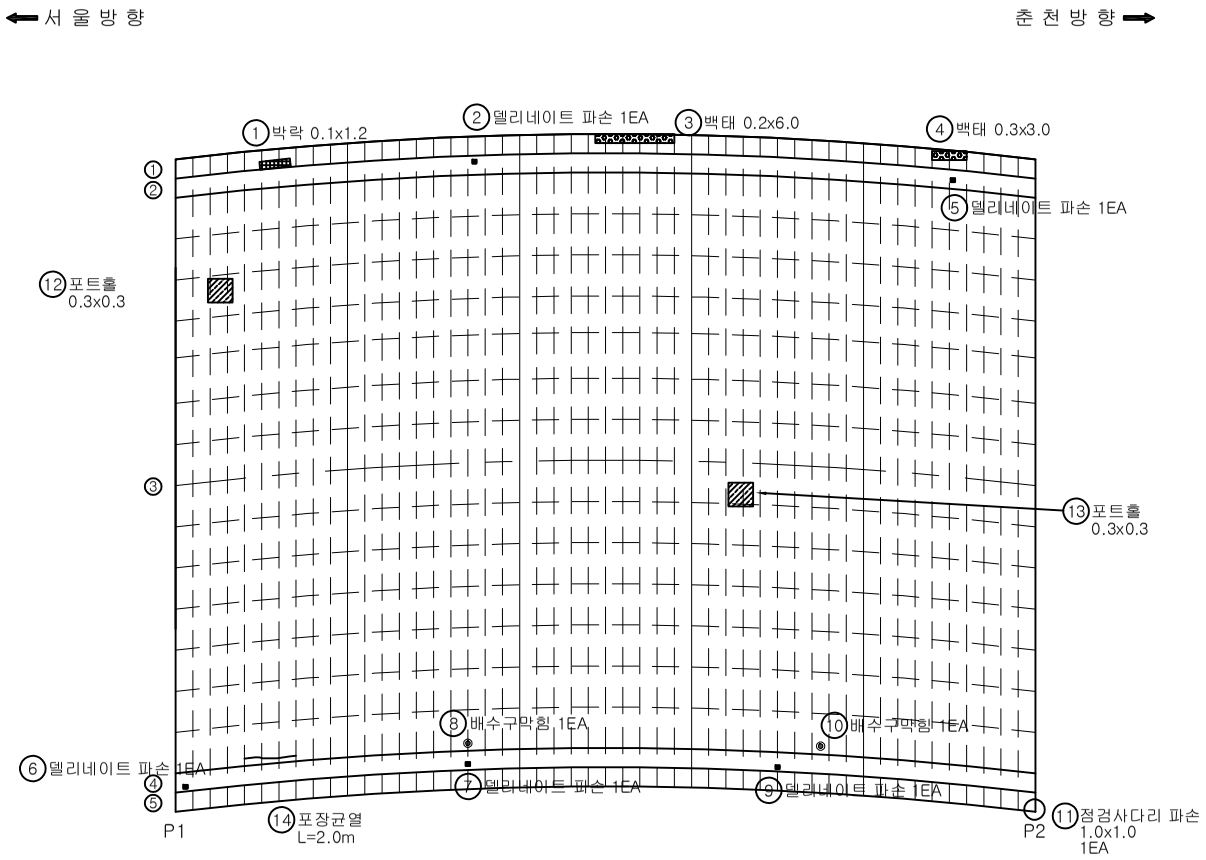


SECTION



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	1/23

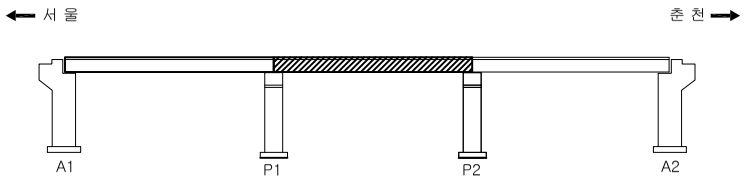
금남IC 2교 외관조사망도 - 교면포장 S2



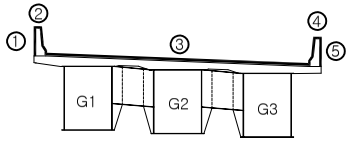
손 상 물 량 표

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	기존	박락		0.10	1.20	0.12	㎡	1	0.12	
2	기존	델리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
3	기존	백태		0.20	6.00	1.20	㎡	1	1.20	
4	기존	백태		0.30	3.00	0.90	m	1	0.90	
5	기존	델리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
6	기존	델리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
7	기존	델리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
8	기존	배수구 막힘				1.00	EA	1	1.00	
9	기존	델리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
10	기존	배수구 막힘				1.00	EA	1	1.00	
11	기존	점검사다리 파손		1.00	1.00	1.00	㎡	1	1.00	
12	기존	포트홀		0.30	0.30	0.09	㎡	1	0.09	
13	보수	포트홀		0.30	0.30	0.09	㎡	1	0.09	
14	신규	포장균열		2.00		2.00	m	1	2.00	
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN

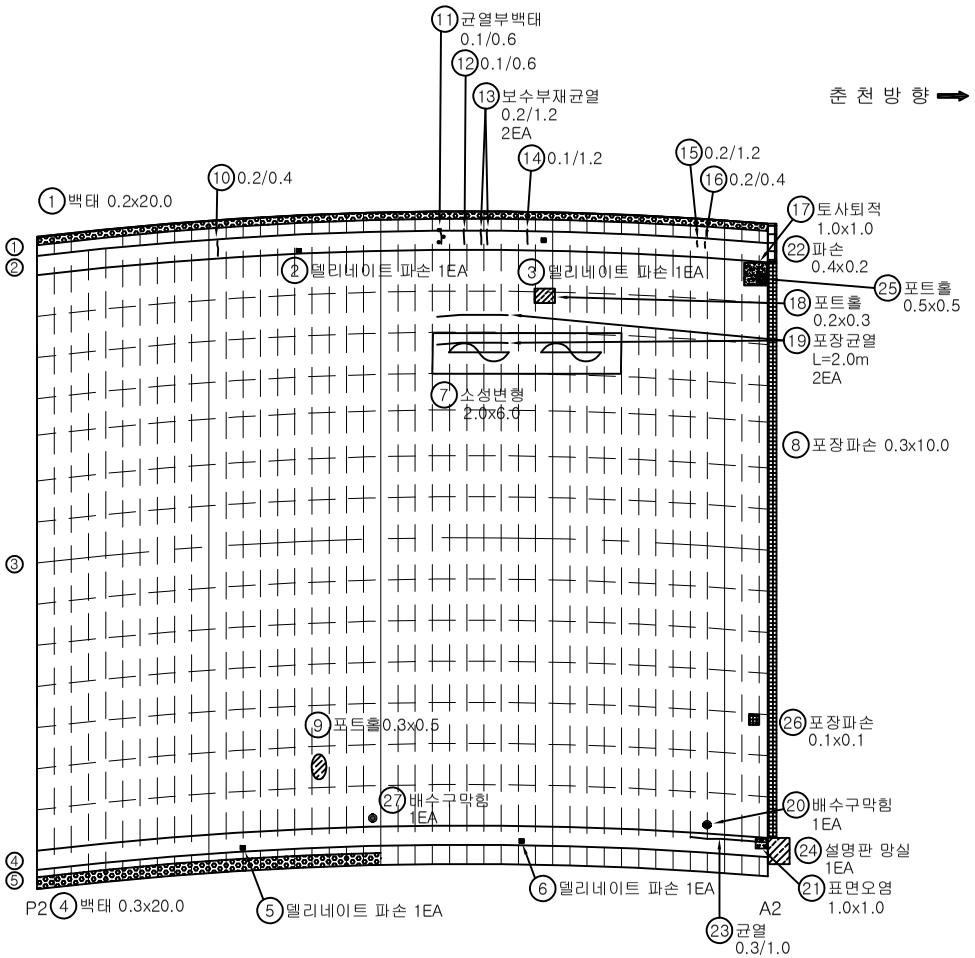


SECTION



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	2/23

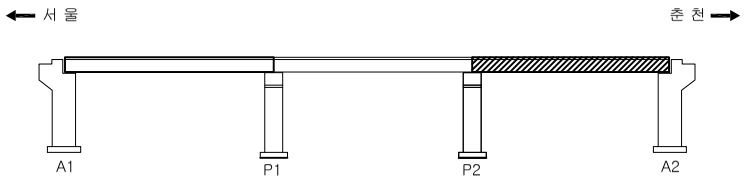
금남IC 2교 외관조사망도 - 교면포장 S3



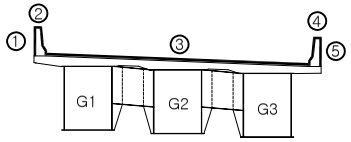
손 상 물 량 표

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	백태		0.20	20.00	4.00	㎡	1	4.00	
2	기존	델리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
3	기존	델리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
4	기존	백태		0.30	20.00	6.00	㎡	1	6.00	
5	기존	델리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
6	기존	델리네이트 파손				1.00	EA	1	1.00	
7	기존	소성변형		2.00	6.00	12.00	㎡	1	12.00	
8	기존	포장파손		0.30	10.00	3.00	㎡	1	3.00	
9	기존	포트홀		0.30	0.50	0.15	㎡	1	0.15	
10	기존	균열(0.3mm미만)	0.20	0.40		0.40	m	1	0.40	
11	기존	균열부백태	0.10	0.60		0.60	m	1	0.60	
12	기존	균열(0.3mm미만)	0.10	0.60		0.60	m	1	0.60	
13	기존	보수부재균열	0.20	1.20		1.20	m	2	2.40	
14	기존	균열(0.3mm미만)	0.10	1.20		1.20	m	1	1.20	
15	기존	균열(0.3mm미만)	0.20	1.20		1.20	m	1	1.20	
16	기존	균열(0.3mm미만)	0.20	0.40		0.40	m	1	0.40	
17	기존	토사퇴적		1.00	1.00	1.00	㎡	1	1.00	
18	기존	포트홀		0.20	0.30	0.06	㎡	1	0.06	
19	기존	포장균열		2.00		2.00	m	2	4.00	
20	기존	배수구 막힘				1.00	EA	1	1.00	
21	기존	표면오염		1.00	1.00	1.00	㎡	1	1.00	
22	신규	파손		0.40	0.20	0.08	㎡	1	0.08	
23	신규	균열(0.3mm이상)	0.30	1.00		1.00	m	1	1.00	
24	신규	설명판 망실				1.00	EA	1	1.00	
25	신규	포트홀		0.50	0.50	0.25	㎡	1	0.25	
26	신규	포장파손		0.10	0.10	0.01	㎡	1	0.01	
27	신규	배수구 막힘				1.00	EA	1	1.00	
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN



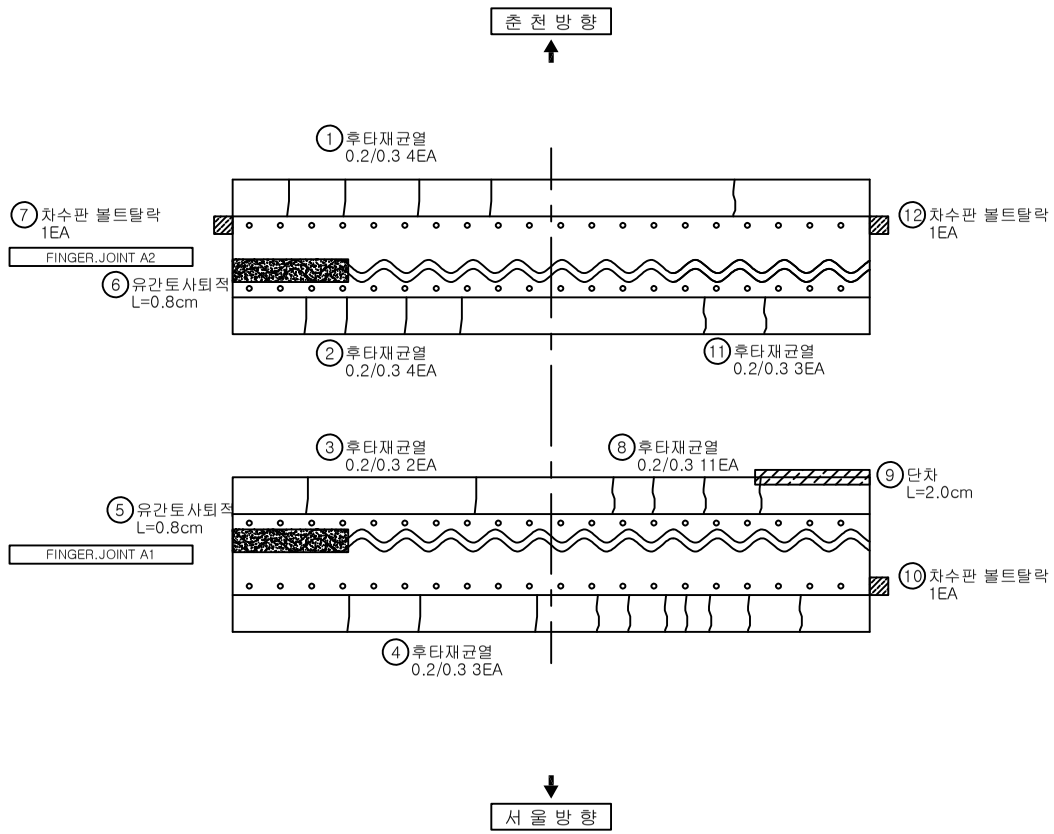
SECTION



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	3/23

2. 신 축 이 음

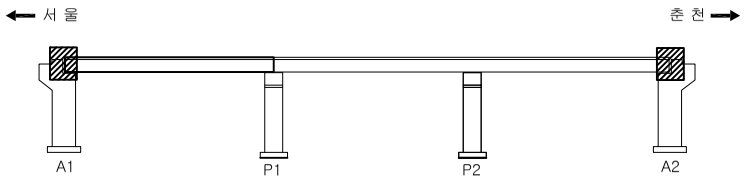
금남IC 2교 외관조사망도 - 신축이음 A1, A2



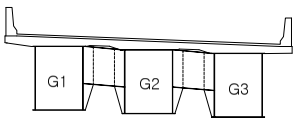
손 상 물 량 표

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	후타재 균열	0.20	0.30		0.30	m	4	1.20	
2	기존	후타재 균열	0.20	0.30		0.30	m	4	1.20	
3	기존	후타재 균열	0.20	0.30		0.30	m	2	0.60	
4	기존	후타재 균열	0.20	0.30		0.30	m	3	0.90	
5	기존	유간토사퇴적		0.80		0.80	m	1	0.80	
6	기존	유간토사퇴적		0.80		0.80	m	1	0.80	
7	기존	차수판 볼트탈락				1.00	EA	1	1.00	
8	신규	후타재 균열	0.20	0.30		0.30	m	11	3.30	
9	신규	단차			2.00	2.00	cm	1	2.00	
10	신규	차수판 볼트탈락				1.00	EA	1	1.00	
11	신규	후타재 균열	0.20	0.30		0.30	m	3	0.90	
12	신규	차수판 볼트탈락				1.00	EA	1	1.00	
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN



SECTION

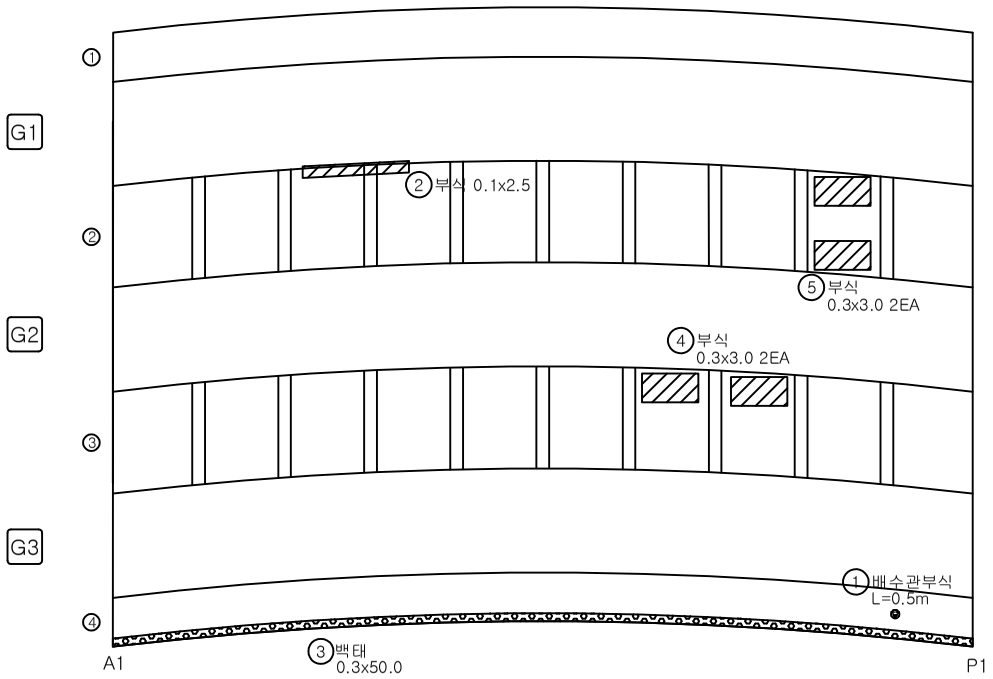


용 역 명	국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역					
범례	균 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간	2022.12.01 ~ 2023.05.29
	백 태	열화, 마모	토사퇴적	배수관 길이부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	철근노출	기존 손상 : 검정색 실선 금회 보수 : 청색 점선	용 역 사	(주) 태 경 이 엔 씨
	재료분리	침 식	좌굴, 변형	신규 손상 : 적색 실선	도면번호	4/23

3. 바 닥 판 하 면

금남IC 2교 외관조사망도 - 바닥판하면 S1

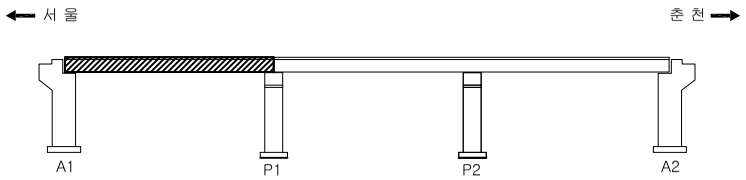
← 서 울 방 향　　춘 천 방 향 →



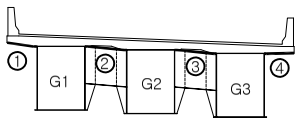
손 상 물 량 표

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	배수관부식		0.50		0.50	m	1	0.50	
2	기존	데크플레이트부식		0.10	2.50	0.25	㎡	1	0.25	
3	기존	백태		0.30	50.00	15.00	㎡	1	15.00	
4	기존	데크플레이트부식		0.30	3.00	0.90	㎡	2	1.80	
5	기존	데크플레이트부식		0.30	3.00	0.90	㎡	2	1.80	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN

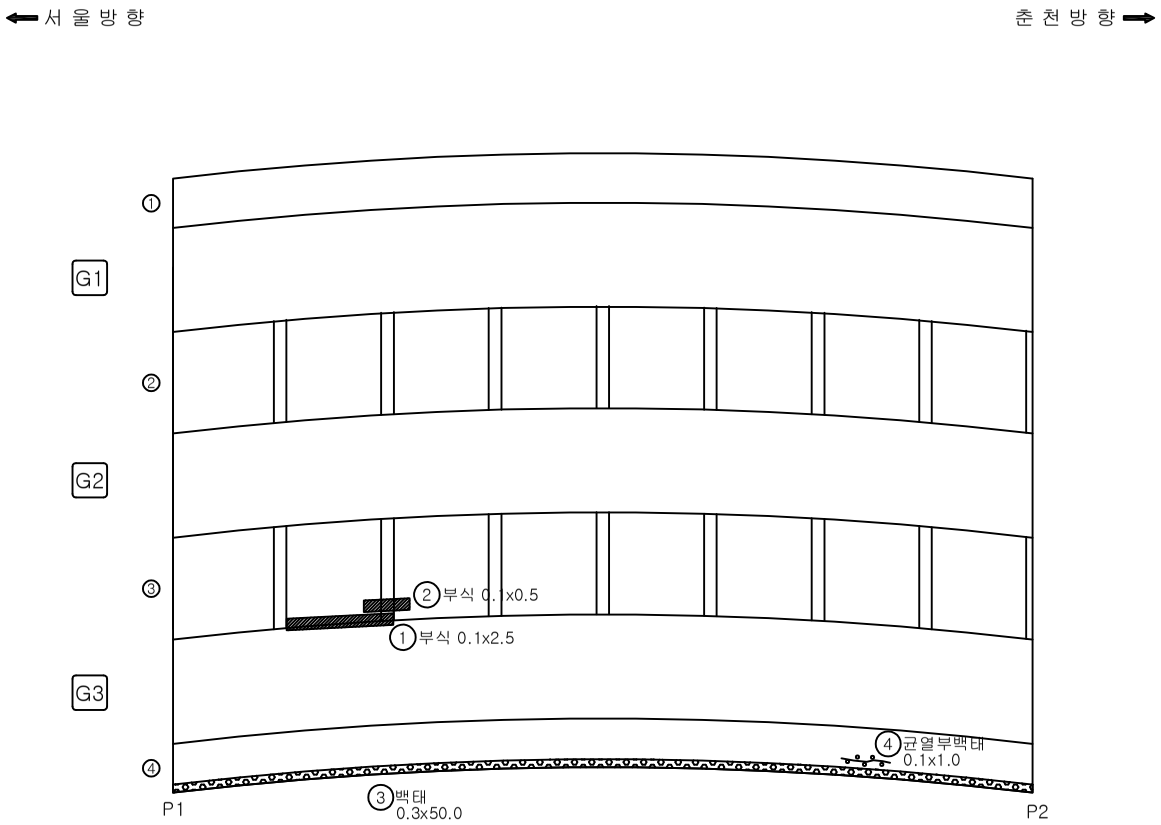


SECTION



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	5/23

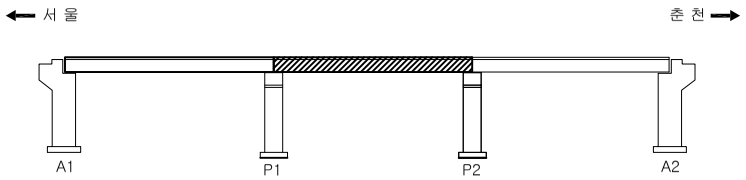
금남IC 2교 외관조사망도 - 바닥판하면 S2



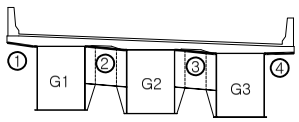
손 상 물 량 표

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	기존	데크플레이트부식		0.10	2.50	0.25	㎡	1	0.25	
2	기존	데크플레이트부식		0.10	0.50	0.05	㎡	1	0.05	
3	기존	백태		0.30	50.00	15.00	㎡	1	15.00	
4	기존	균열부백태		0.10	1.00	0.10	㎡	1	0.10	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN



SECTION

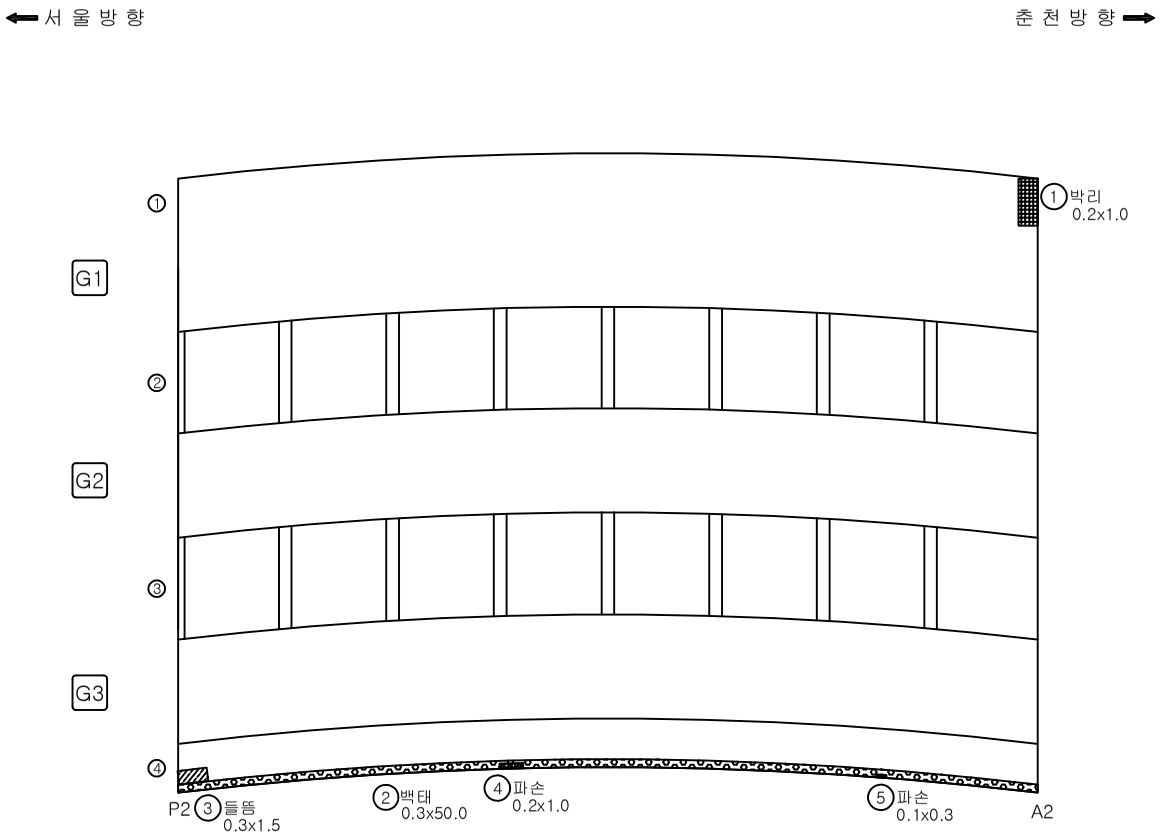


용 역 명		국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역				
범례	균 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간	2022.12.01 ~ 2023.05.29
	백 태	열화, 마모	토사퇴적	배수관 길이부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	철근노출	기존 손상 : 검정색 실선 금회 보수 : 청색 점선	용 역 사	(주) 태 경 이 엔 씨
	재료분리	침 식	좌굴, 변형	신규 손상 : 적색 실선	도면번호	6/23

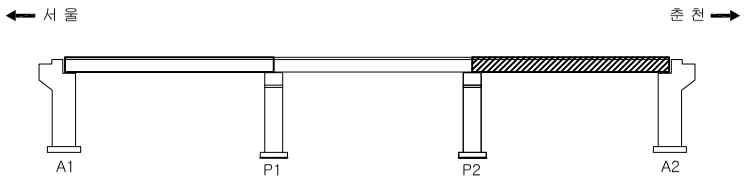
금남IC 2교 외관조사망도 - 바닥판하면 S3

손 상 물 량 표

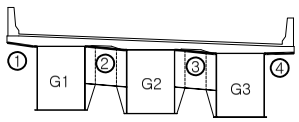
No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상합계	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기존	박리		0.20	1.00	0.20	㎡	1	0.20	
2	기존	백태		0.30	50.00	15.00	㎡	1	15.00	
3	기존	들뜸		0.30	1.50	0.45	㎡	1	0.45	
4	신규	파손		0.20	1.00	0.20	㎡	1	0.20	
5	신규	파손		0.10	0.30	0.03	㎡	1	0.03	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										



KEY PLAN



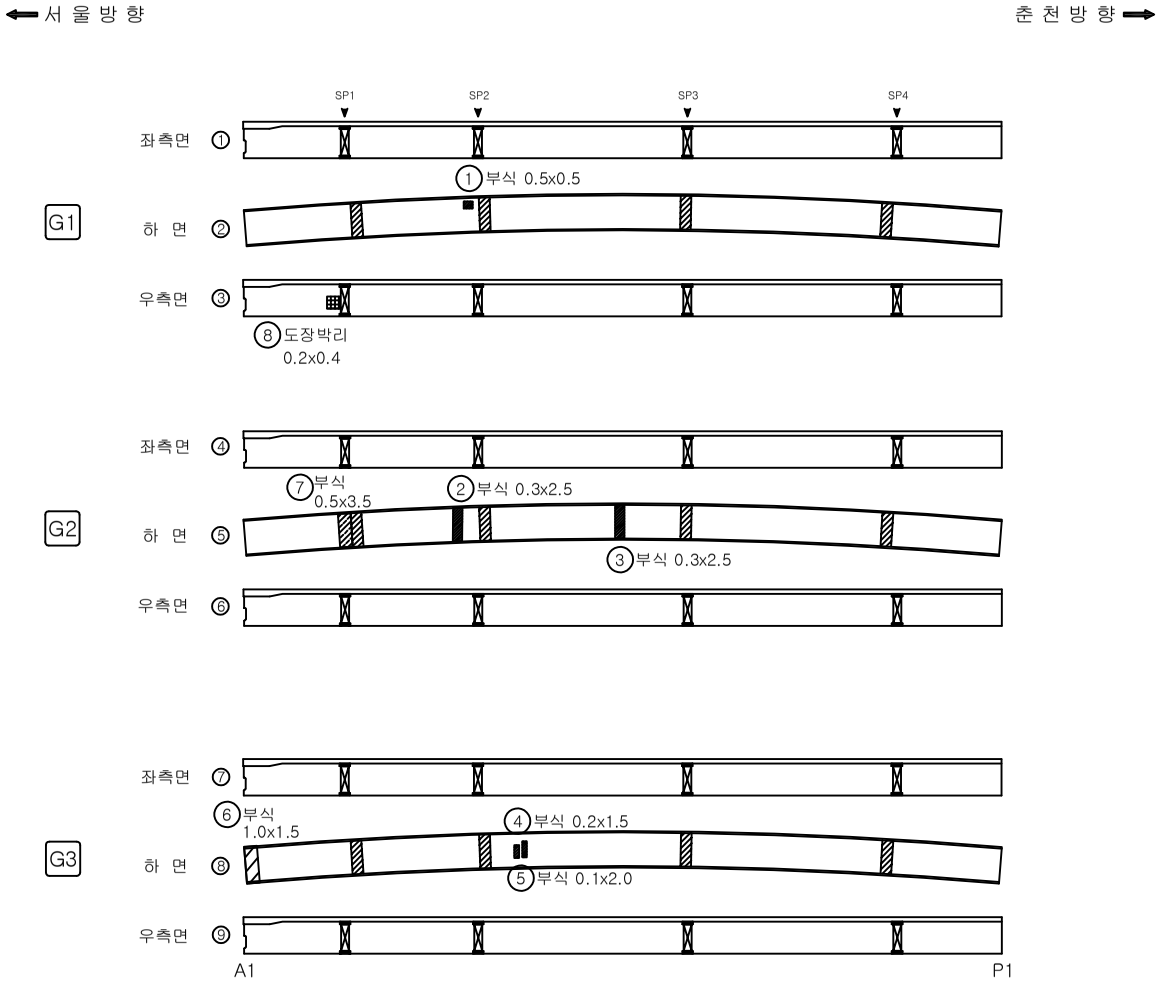
SECTION



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	7/23

4. 거 더 외 부

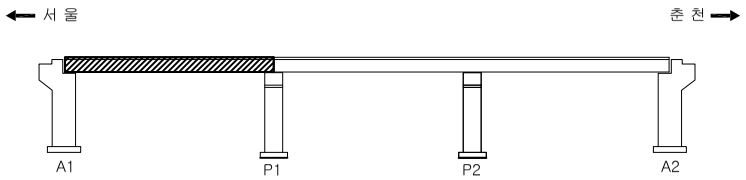
금남IC 2교 외관조사망도 - 거더외부 S1



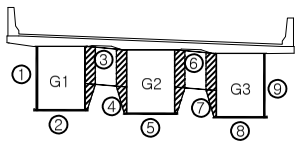
손 상 물 량 표

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	부식		0.50	0.50	0.25	㎡	1	0.25	
2	기존	부식		0.30	2.50	0.75	㎡	1	0.75	
3	기존	부식		0.30	2.50	0.75	㎡	1	0.75	
4	기존	부식		0.20	1.50	0.30	㎡	1	0.30	
5	기존	부식		0.10	2.00	0.20	㎡	1	0.20	
6	기존	부식		1.00	1.50	1.50	㎡	1	1.50	
7	기존	부식		0.50	3.50	1.75	㎡	1	1.75	
8	기존	도장박리		0.20	0.40	0.08	㎡	1	0.08	
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN



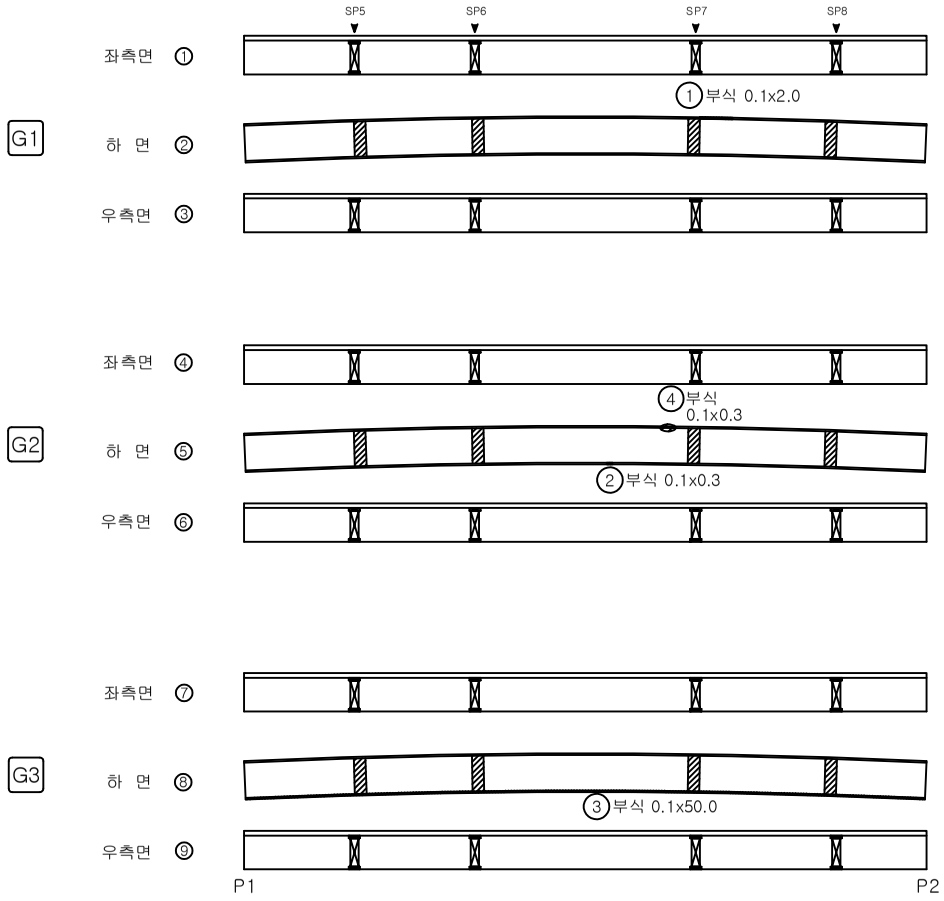
SECTION



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	8/23

금남IC 2교 외관조사망도 - 거더외부 S2

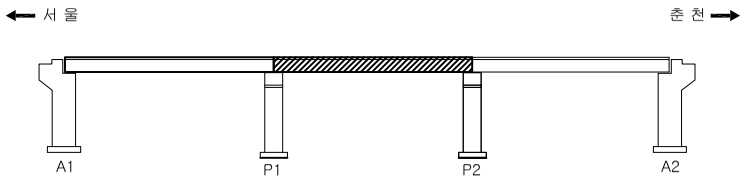
← 서 울 방 향　　춘 천 방 향 →



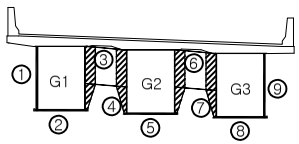
손 상 물 량 표

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	부식		0.10	2.00	0.20	㎡	1	0.20	
2	기존	부식		0.10	0.30	0.03	㎡	1	0.03	
3	기존	부식		0.10	50.00	5.00	㎡	1	5.00	
4	기존	부식		0.10	0.30	0.03	㎡	1	0.03	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN

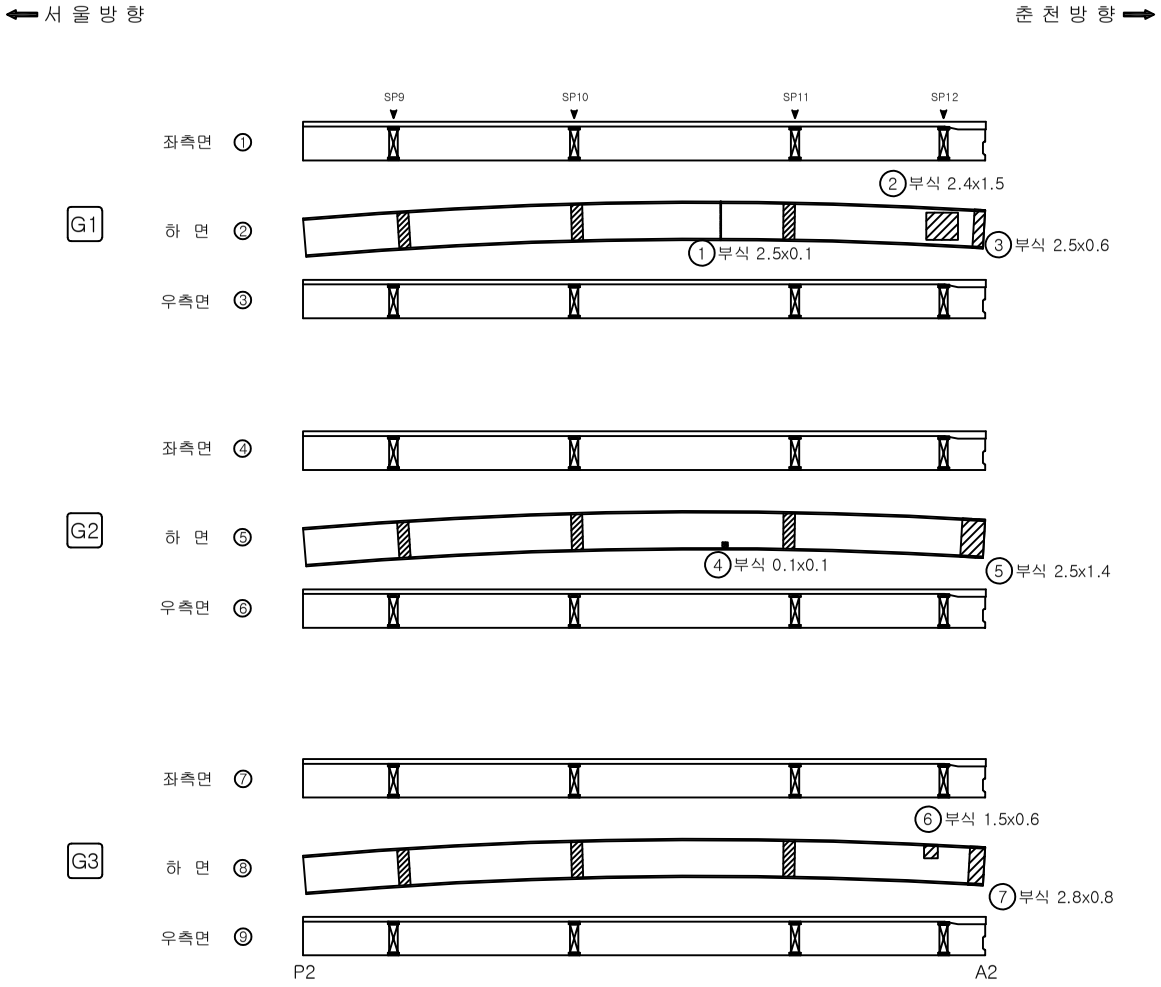


SECTION



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	9/23

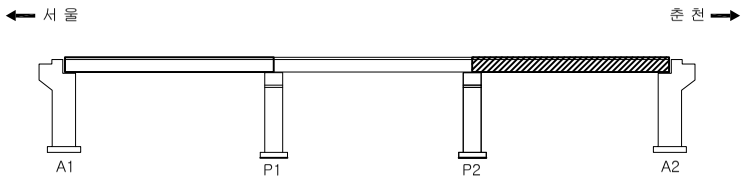
금남IC 2교 외관조사망도 - 거더외부 S3



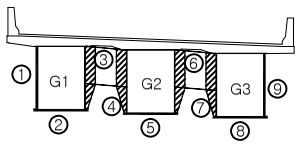
손 상 물 량 표

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	부식		2.50	0.10	0.25	㎡	1	0.25	
2	기존	부식		2.40	1.50	3.60	㎡	1	3.60	
3	기존	부식		2.50	0.60	1.50	㎡	1	1.50	
4	기존	부식		0.10	0.10	0.01	㎡	1	0.01	
5	기존	부식		2.50	1.40	3.50	㎡	1	3.50	
6	기존	부식		1.50	0.60	0.90	㎡	1	0.90	
7	기존	부식		2.80	0.80	2.24	㎡	1	2.24	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN



SECTION

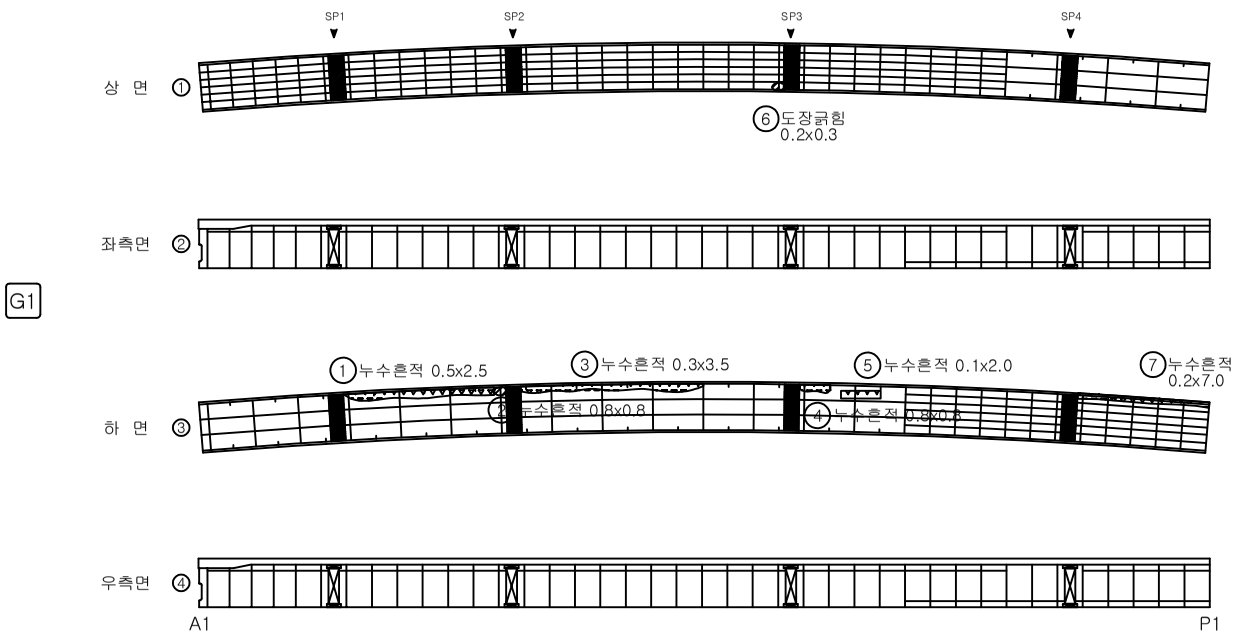


용 역 명	국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역					
범례	균 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간	2022.12.01 ~ 2023.05.29
	백 태	열화, 마모	토사퇴적	배수관 길이부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	철근노출	기존 손상 : 검정색 실선 금회 보수 : 청색 점선 신규 손상 : 적색 실선	용 역 사	(주) 태 경 이 엔 씨
	재료분리	침 식	좌굴, 변형		도면번호	10/23

5. 거 더 내 부

금남IC 2교 외관조사망도 - 거더내부 S1(G1)

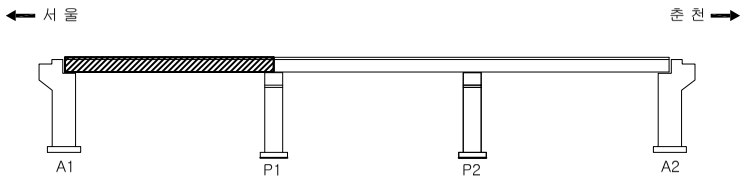
← 서 울 방 향　　춘 천 방 향 →



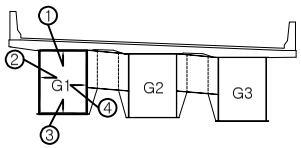
손 상 물 량 표

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		0.50	2.50	1.25	㎡	1	1.25	
2	기존	누수흔적		0.80	0.80	0.64	㎡	1	0.64	
3	기존	누수흔적		0.30	3.50	1.05	㎡	1	1.05	
4	기존	누수흔적		0.80	0.80	0.64	㎡	1	0.64	
5	기존	누수흔적		0.10	2.00	0.20	㎡	1	0.20	
6	기존	도장긁힘		0.20	0.30	0.20	m	1	0.20	
7	기존	누수흔적		0.20	7.00	1.40	㎡	1	1.40	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN



SECTION

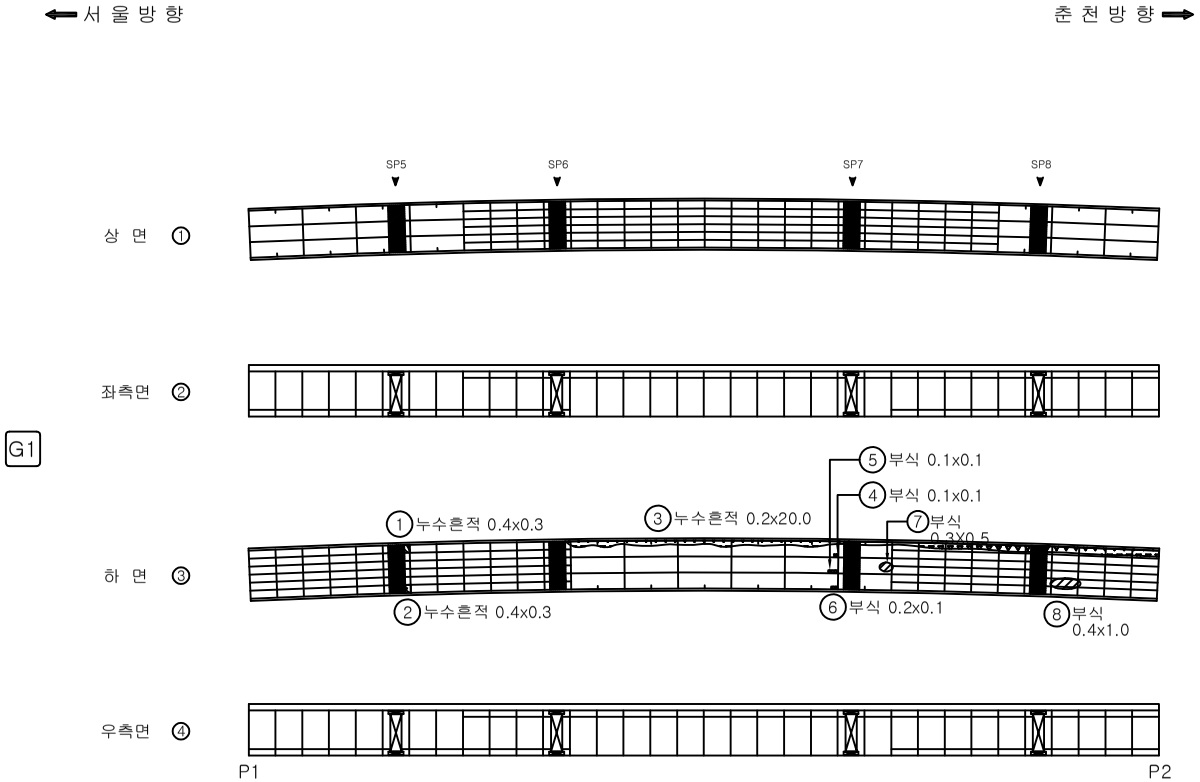


용 역 명	국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역					
범례	균 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간	2022.12.01 ~ 2023.05.29
	백 태	열화, 마모	토사퇴적	배수관 길이부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	철근노출	기존 손상 : 검정색 실선 금회 보수 : 청색 점선	용 역 사	(주) 태 경 이 엔 씨
	재료분리	침 식	좌굴, 변형	신규 손상 : 적색 실선	도면번호	11/23

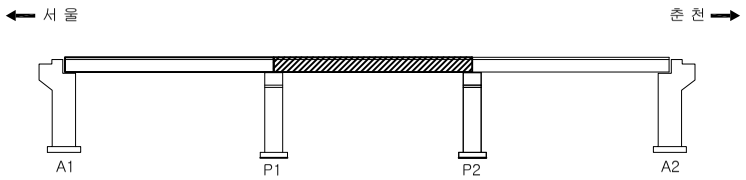
금남IC 2교 외관조사망도 - 거더내부 S2(G1)

손 상 물 량 표

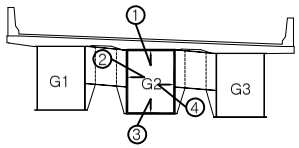
No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상합계	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기존	누수흔적		0.40	0.30	0.12	㎡	1	0.12	
2	기존	누수흔적		0.40	0.30	0.12	㎡	1	0.12	
3	기존	누수흔적		0.20	20.00	4.00	㎡	1	4.00	
4	기존	부식		0.10	0.10	0.01	㎡	1	0.01	
5	기존	부식		0.10	0.10	0.01	㎡	1	0.01	
6	기존	부식		0.20	0.10	0.02	㎡	1	0.02	
7	기존	부식		0.30	0.50	0.15	㎡	1	0.15	
8	기존	부식		0.40	1.00	0.40	㎡	1	0.40	
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										



KEY PLAN



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	12/23

금남IC 2교 외관조사망도 - 거더내부 S3(G1)

← 서 울 방 향　　춘 천 방 향 →

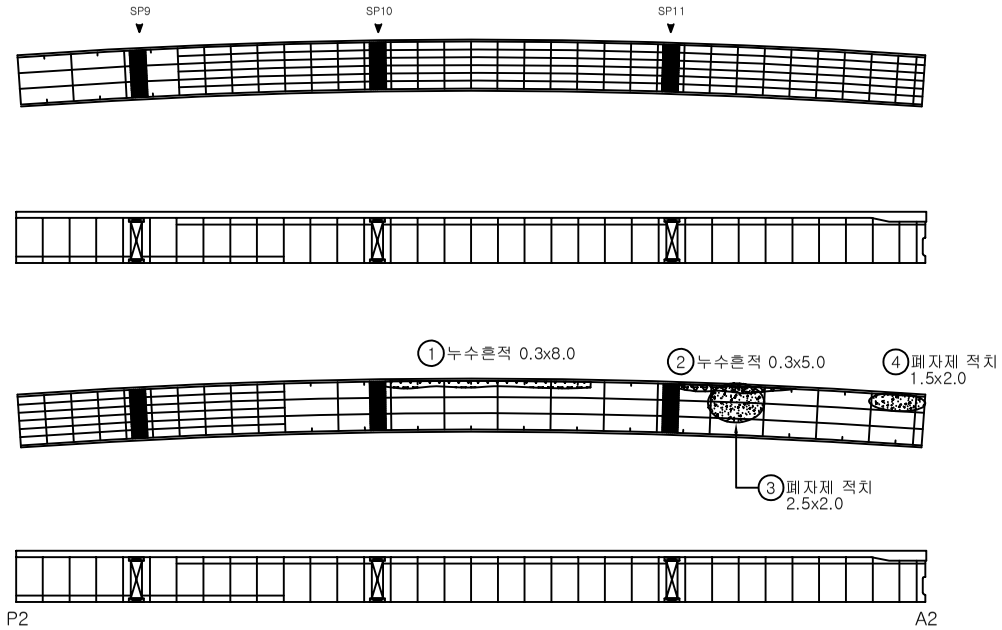
G1

상 면 ①

좌측면 ②

하 면 ③

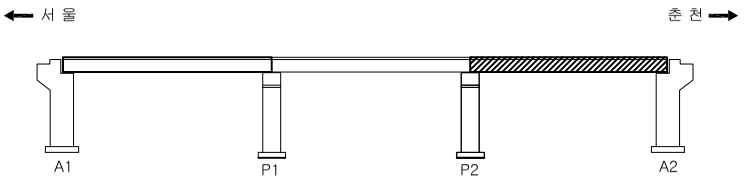
우측면 ④



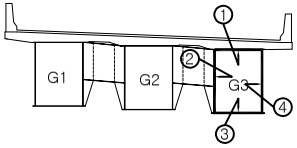
손 상 물 량 표

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	8.00	2.40	㎡	1	2.40	
2	기존	누수흔적		0.30	5.00	1.50	㎡	1	1.50	
3	기존	폐자재 적치		2.50	2.00	5.00	㎡	1	5.00	
4	기존	폐자재 적치		1.50	2.00	3.00	㎡	1	3.00	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN

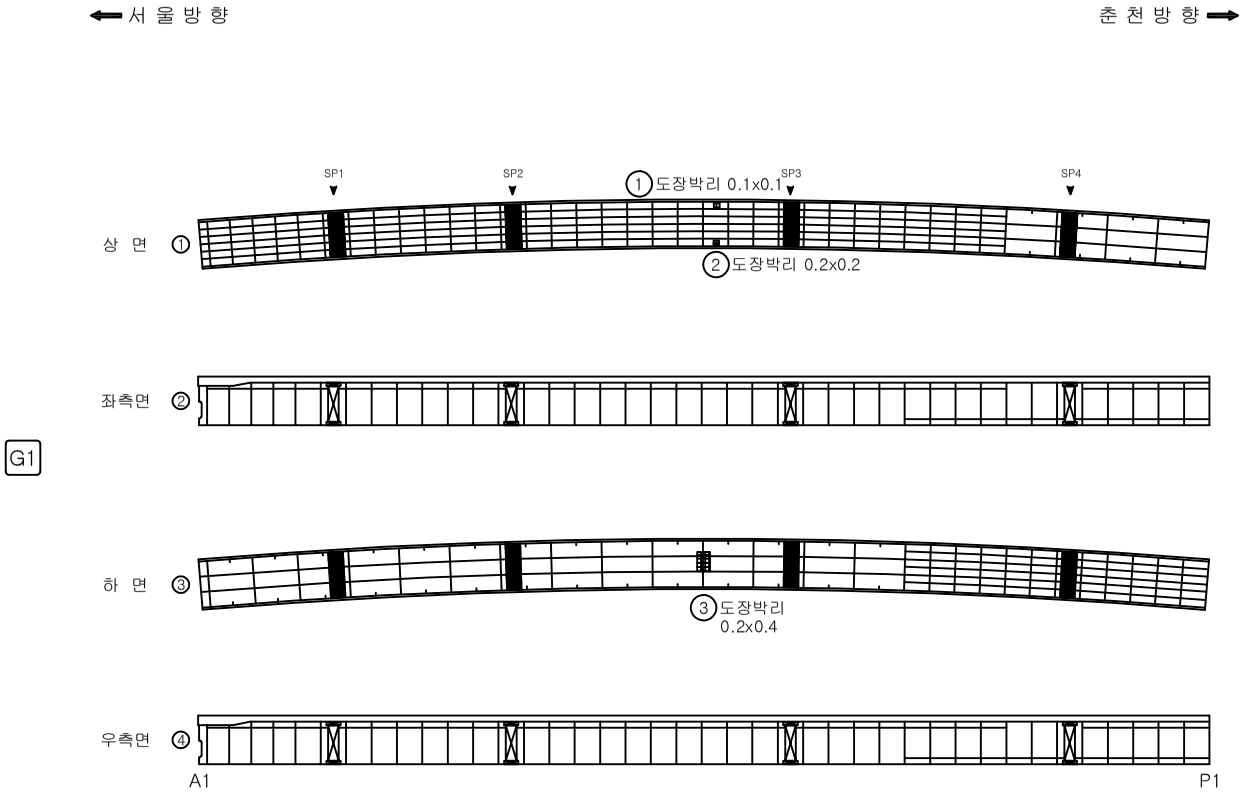


SECTION



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	13/23

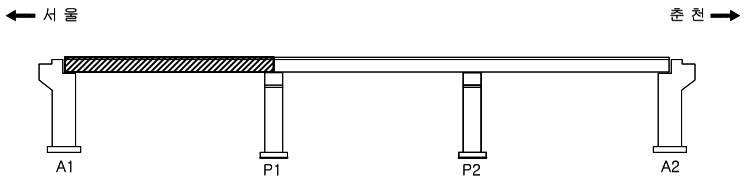
금남IC 2교 외관조사망도 - 거더내부 S1(G2)



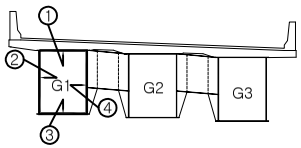
손 상 물 량 표

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	도장박리		0.10	0.10	0.01	㎡	1	0.01	
2	기존	도장박리		0.20	0.20	0.04	㎡	1	0.04	
3	기존	도장박리		0.20	0.40	0.08	㎡	1	0.08	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN



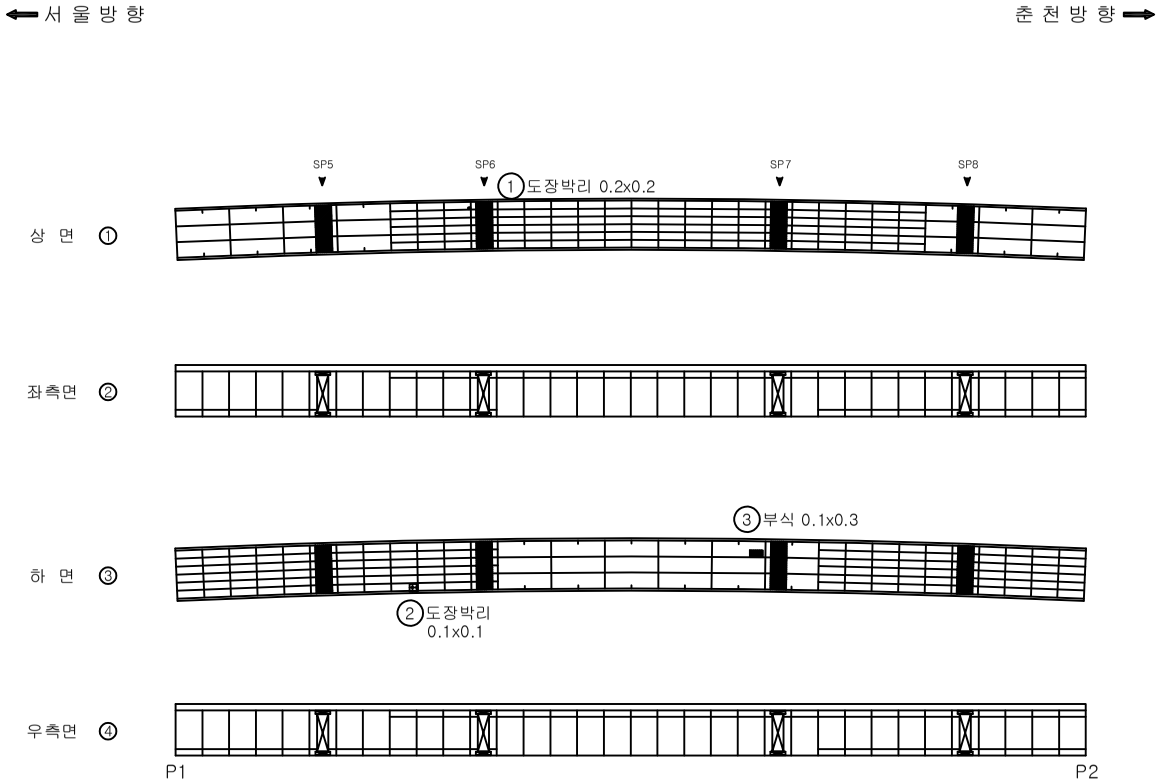
SECTION



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	14/23

금남IC 2교 외관조사망도 - 거더내부 S2(G2)

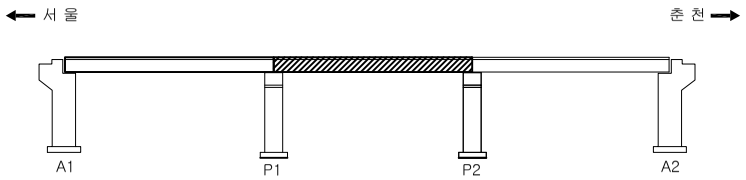
G2



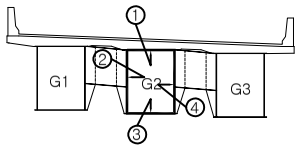
손 상 물 량 표

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	도장박리		0.20	0.20	0.04	㎡	1	0.04	
2	기존	도장박리		0.10	0.10	0.01	㎡	1	0.01	
3	신규	부식		0.10	0.30	0.03	㎡	1	0.03	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN



SECTION

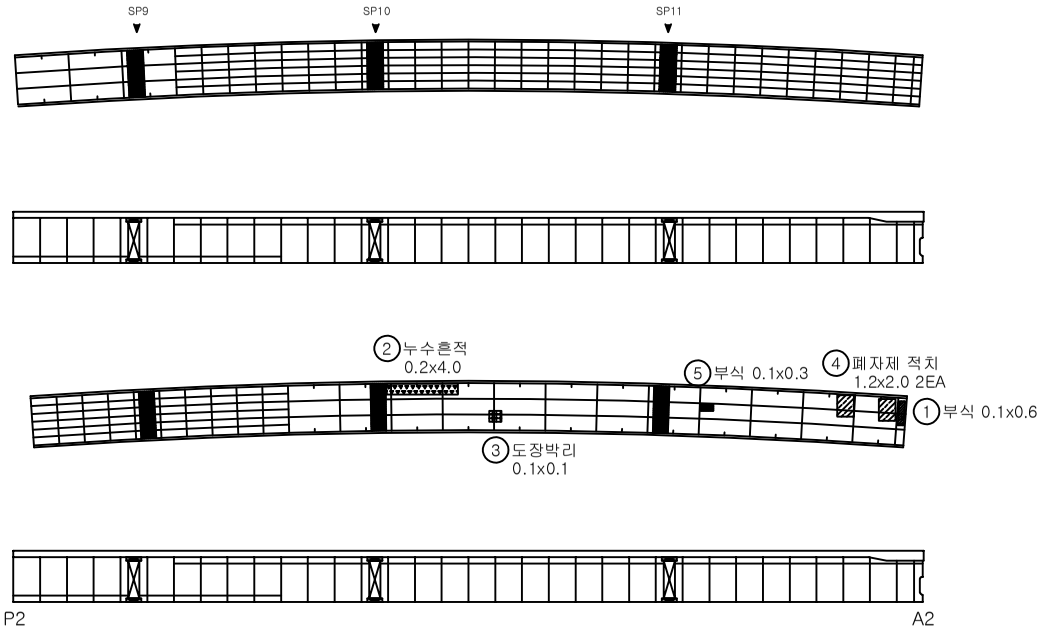


용 역 명	국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역					
범례	균 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간	2022.12.01 ~ 2023.05.29
	백 태	열화, 마모	토사퇴적	배수관 길이부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	철근노출	기존 손상 : 검정색 실선 금회 보수 : 청색 점선	용 역 사	(주) 태 경 이 엔 씨
	재료분리	침 식	좌굴, 변형	신규 손상 : 적색 실선	도면번호	15/23

금남IC 2교 외관조사망도 - 거더내부 S3(G2)

G3

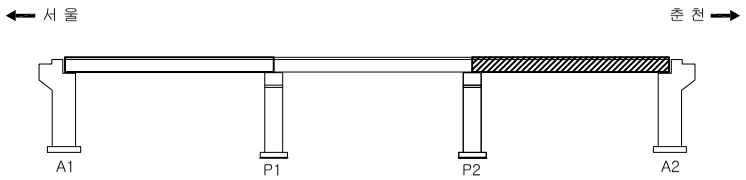
← 서 울 방 향　　춘 천 방 향 →



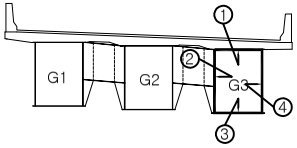
손 상 물 량 표

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	부식		0.10	0.60	0.06	㎡	1	0.06	
2	기존	누수흔적		0.20	4.00	0.80	㎡	1	0.80	
3	기존	도장박리		0.10	0.10	0.01	㎡	1	0.01	
4	기존	폐자제 적치		1.20	2.00	2.40	㎡	2	4.80	
5	신규	부식		0.10	0.30	0.03	㎡	1	0.03	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN

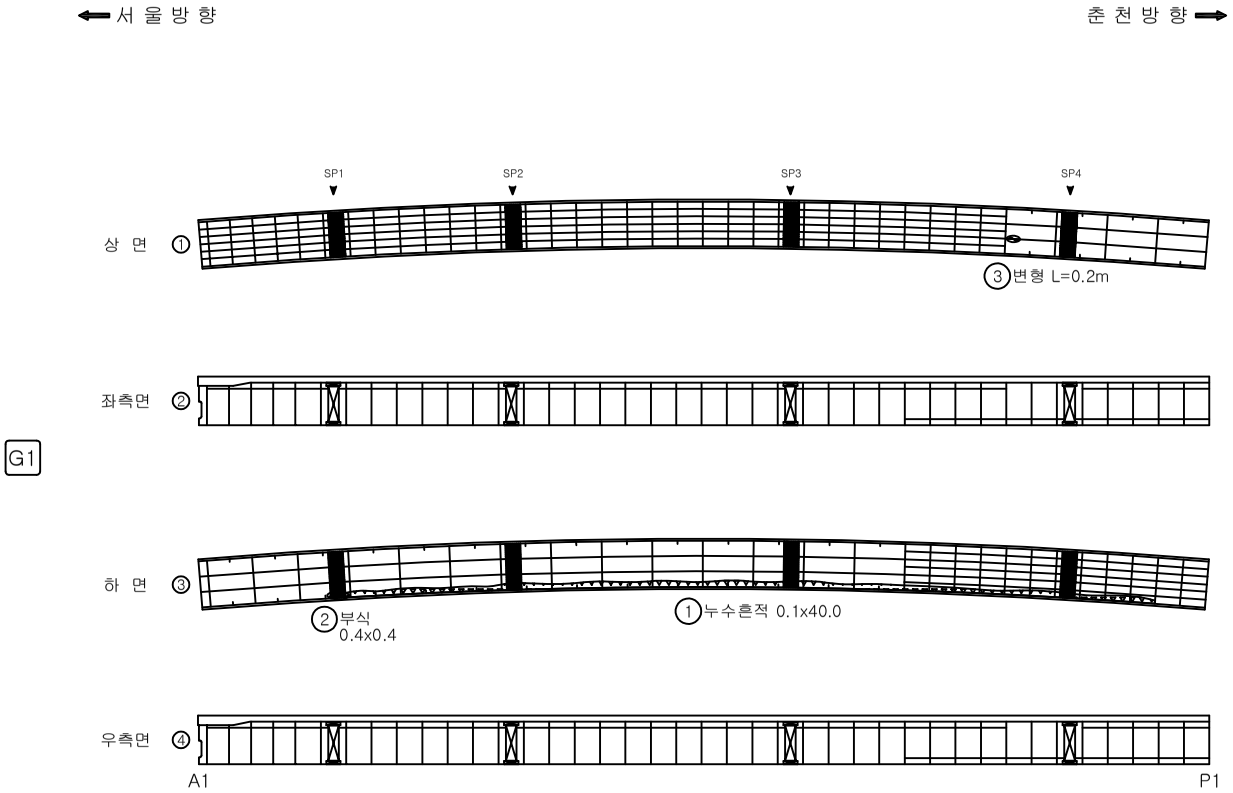


SECTION



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	16/23

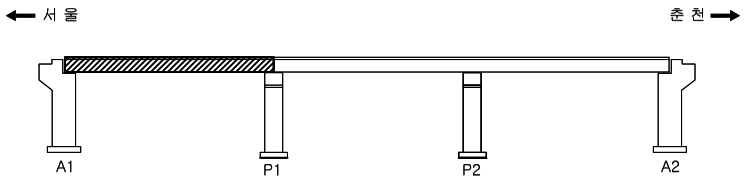
금남IC 2교 외관조사망도 - 거더내부 S1(G3)



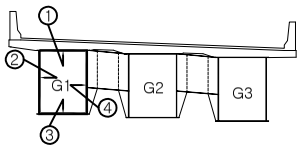
손 상 물 량 표

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	40.00	4.00	㎡	1	4.00	
2	기존	부식		0.40	0.40	0.04	㎡	1	0.16	
3	신규	변형		0.20		0.20	m	1	0.20	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN



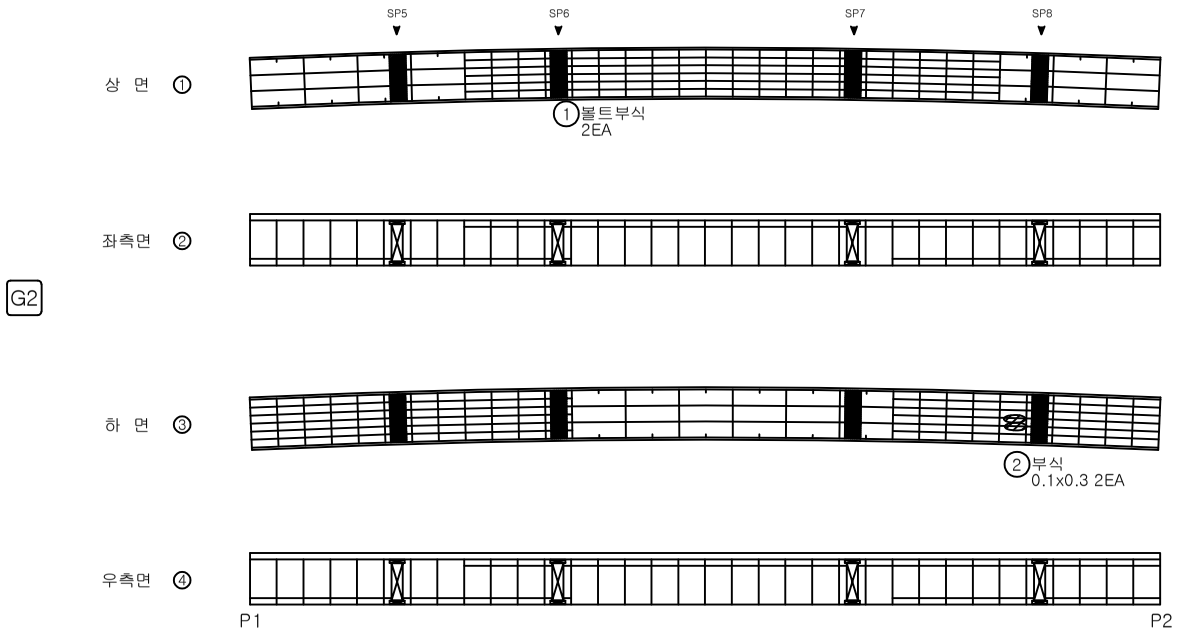
SECTION



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	17/23

금남IC 2교 외관조사망도 - 거더내부 S2(G3)

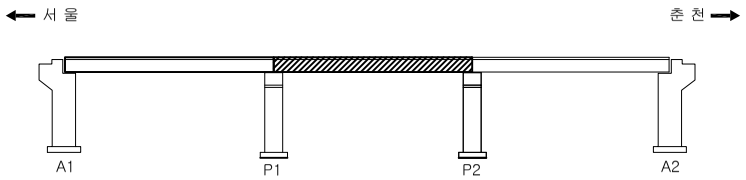
← 서 울 방 향　　춘 천 방 향 →



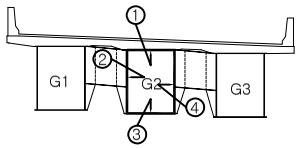
손 상 물 량 표

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	2	2.00	
2	기존	부식		0.10	0.30	0.03	㎡	2	0.06	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN



SECTION

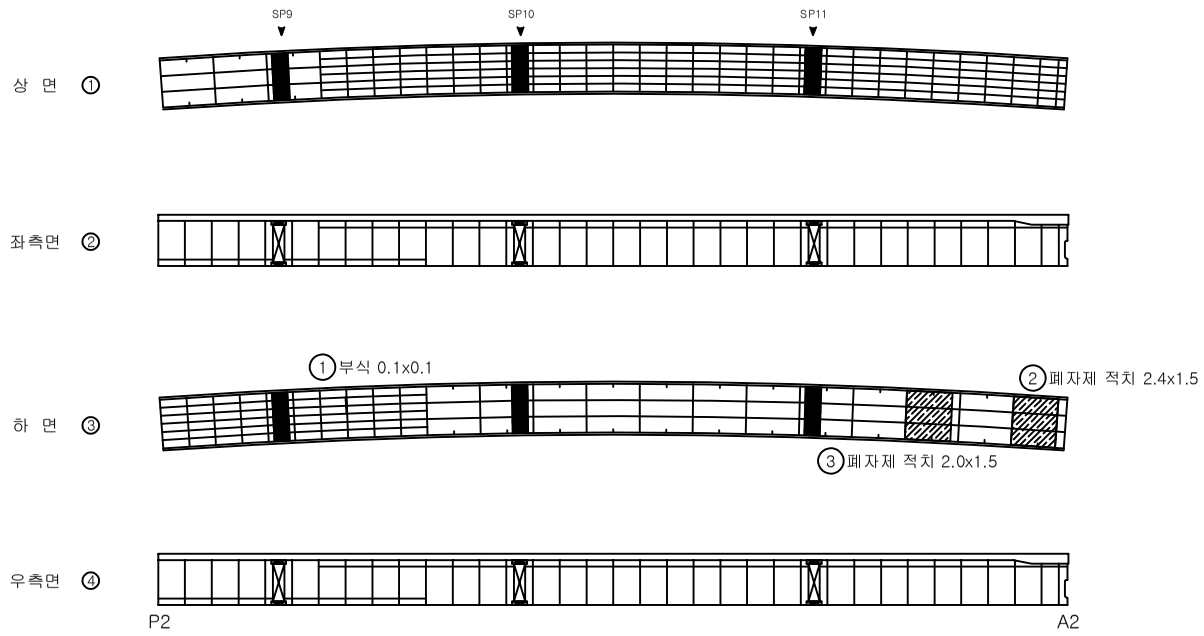


용 역 명	국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역					
범례	균 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간	2022.12.01 ~ 2023.05.29
	백 태	열화, 마모	토사퇴적	배수관 길이부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	철근노출	기존 손상 : 검정색 실선	용 역 사	(주) 태 경 이 엔 씨
	재료분리	침 식	좌굴, 변형	금회 보수 : 청색 점선 신규 손상 : 적색 실선	도면번호	18/23

금남IC 2교 외관조사망도 - 거더내부 S3(G3)

G3

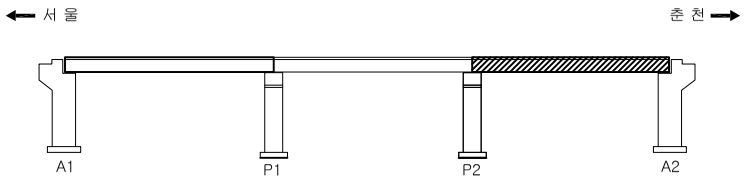
← 서 울 방 향　　춘 천 방 향 →



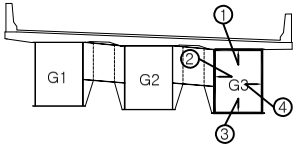
손 상 물 량 표

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	부식		0.10	0.10	0.01	㎡	1	0.01	
2	기존	폐자제 적치		2.40	1.50	3.60	㎡	1	3.60	
3	신규	폐자제 적치		2.00	1.50	3.00	㎡	1	3.00	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN



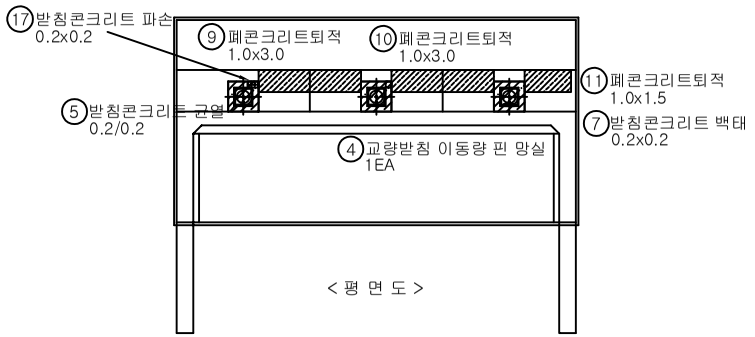
SECTION



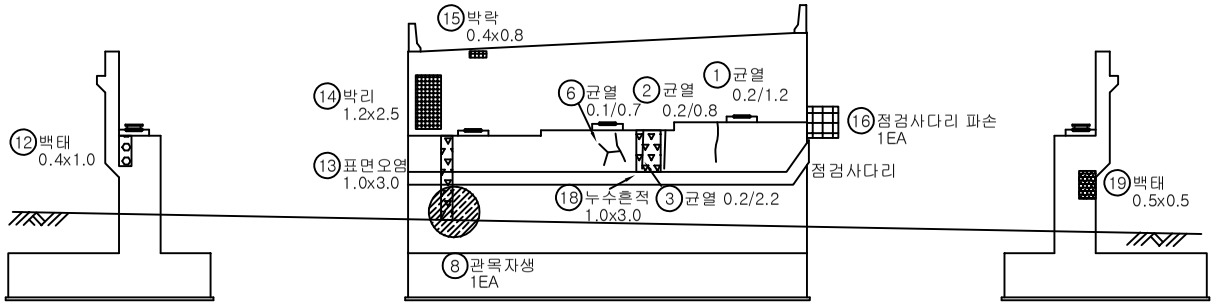
용 역 명	국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역					
범례	균 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간	2022.12.01 ~ 2023.05.29
	백 태	열화, 마모	토사퇴적	배수관 길이부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	철근노출	기존 손상 : 검정색 실선	용 역 사	(주) 태 경 이 엔 씨
	재료분리	침 식	좌굴, 변형	금회 보수 : 청색 점선 신규 손상 : 적색 실선	도면번호	19/23

6. 교 대

금남IC 2교 외관조사망도 - 교대 A1



< 평 면 도 >

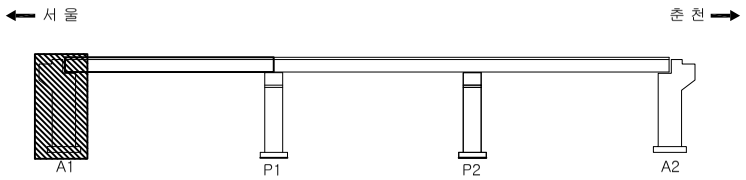


< 좌 측 > < 정 면 도 > < 우 측 >

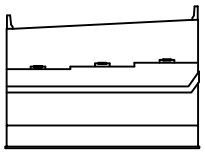
손 상 물 량 표

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	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.20		1.20	m	1	1.20	
2	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	0.80		0.80	m	1	0.80	
3	기존	균열(0.3mm미만)	0.20	2.20		2.20	m	1	2.20	
4	기존	교량받침 이동량핀 망실				1.00	EA	1	1.00	
5	보수	받침콘크리트균열(0.3mm미만)	0.20	0.20		0.20	m	1	0.20	
6	기존	균열(0.3mm미만)	0.10	0.70		0.70	m	1	0.70	
7	보수	받침콘크리트 백태		0.20	0.20	0.04	㎡	1	0.04	
8	보수	관목자생				1.00	EA	1	1.00	
9	기존	폐콘크리트퇴적		1.00	3.00	3.00	㎡	1	3.00	
10	기존	폐콘크리트퇴적		1.00	3.00	3.00	㎡	1	3.00	
11	기존	폐콘크리트퇴적		1.00	1.50	1.50	㎡	1	1.50	
12	보수	백태		0.40	1.00	0.40	㎡	1	0.40	
13	기존	표면오염		1.00	3.00	3.00	㎡	1	3.00	
14	보수	박리		1.20	2.50	3.00	㎡	1	3.00	
15	기존	박락		0.40	0.80	0.32	㎡	1	0.32	
16	기존	점검사다리 파손				1.00	EA	1	1.00	
17	신규	받침콘크리트 파손		0.20	0.20	0.04	㎡	1	0.04	
18	신규	누수흔적		1.00	3.00	3.00	㎡	1	3.00	
19	신규	백태		0.50	0.50	0.25	㎡	1	0.25	
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN

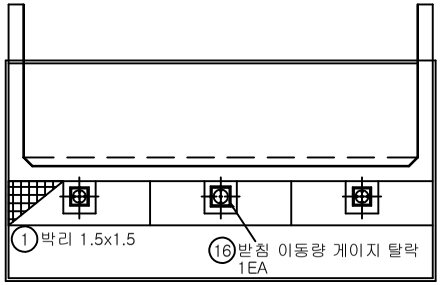


SECTION

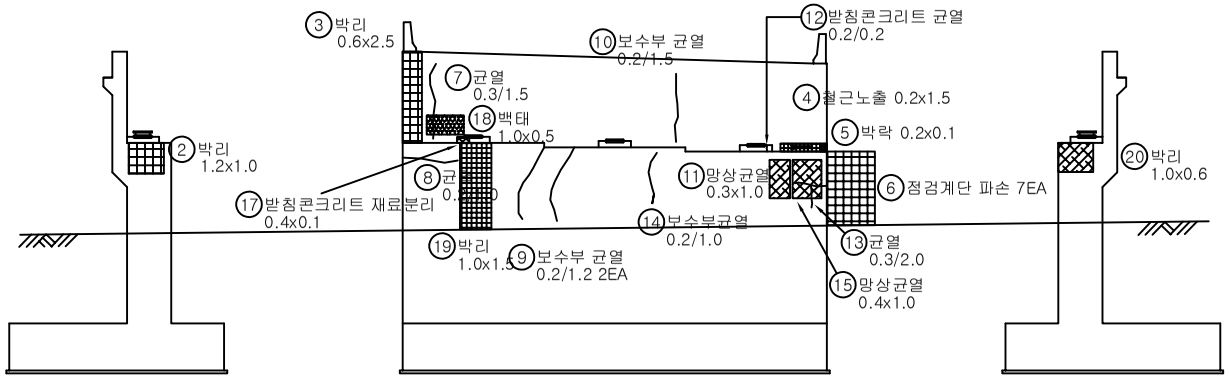


용 역 명	국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역					
범례	균 열	불규칙 균열	박리, 파손	배수구막힘	과업기간	2022.12.01 ~ 2023.05.29
	백 태	열화, 마모	토사퇴적	배수관 길이부족	발 주 처	의정부국토관리사무소
	오 염	부 식	철근노출	기존 손상 : 검정색 실선 금회 보수 : 청색 점선 신규 손상 : 적색 실선	용 역 사	(주) 태 경 이 엔 씨
	재료분리	침 식	좌굴, 변형		도면번호	20/23

금남IC 2교 외관조사망도 - 교대 A2



< 평 면 도 >

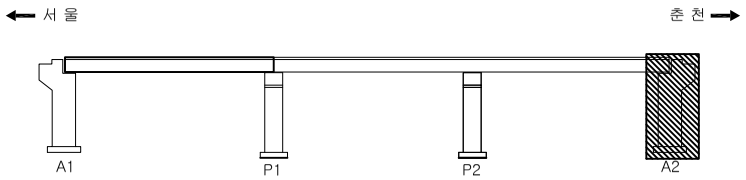


< 좌 측 >　　< 정 면 도 >　　< 우 측 >

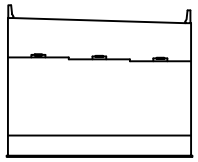
손 상 물 량 표

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

KEY PLAN



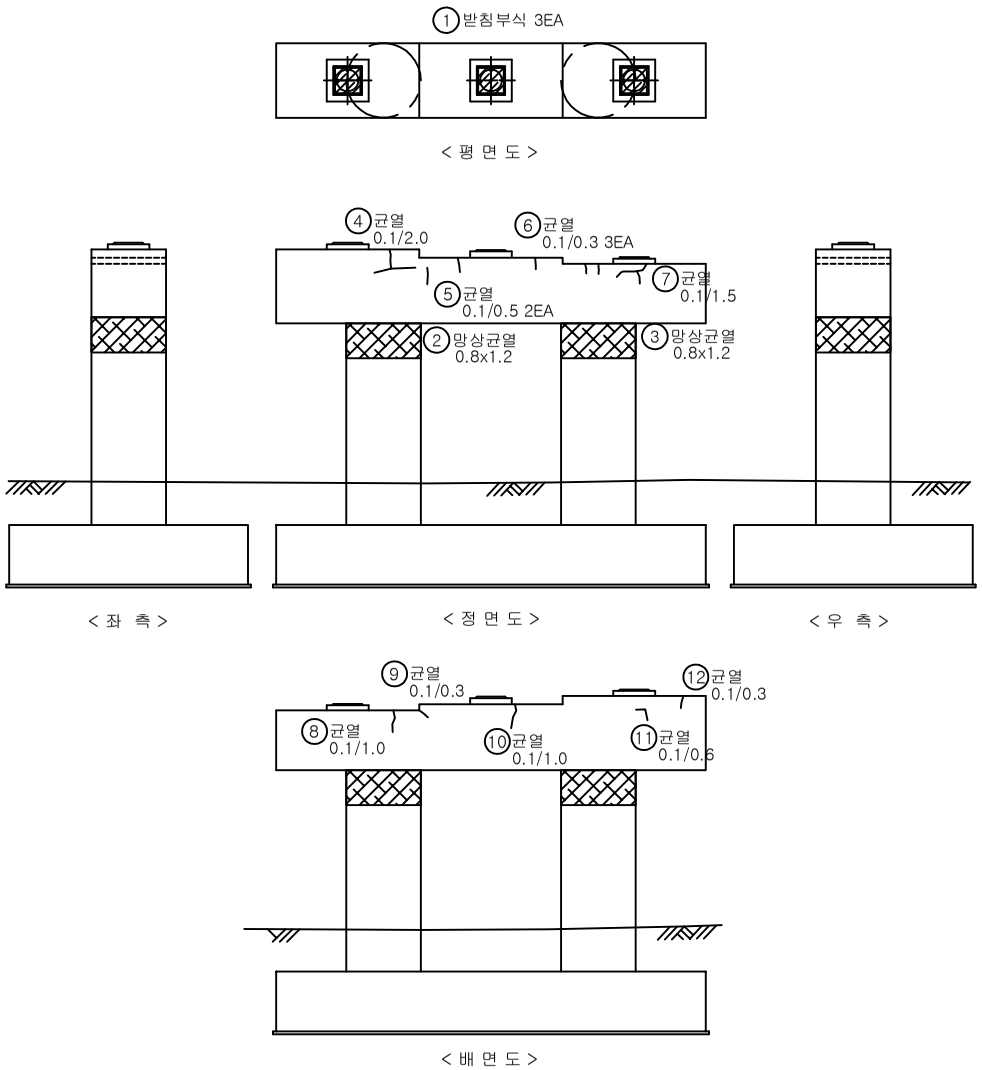
SECTION



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	21/23

부 표 : 7

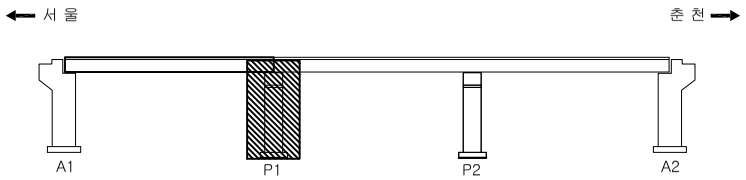
금남IC 2교 외관조사망도 - 교각 P1



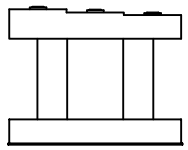
손 상 물 량 표

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	받침부식				1.00	EA	3	3.00	
2	보수	망상균열		0.80	1.20	0.96	㎡	1	0.96	
3	보수	망상균열		0.80	1.20	0.96	㎡	1	0.96	
4	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	2.00		2.00	m	1	2.00	
5	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	0.50		0.50	m	2	1.00	
6	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	0.30		0.30	m	3	0.90	
7	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	1.50		1.50	m	1	1.50	
8	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	1.00		1.00	m	1	1.00	
9	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	0.30		0.30	m	1	0.30	
10	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	1.00		1.00	m	1	1.00	
11	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	0.60		0.60	m	1	0.60	
12	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	0.30		0.30	m	1	0.30	
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN

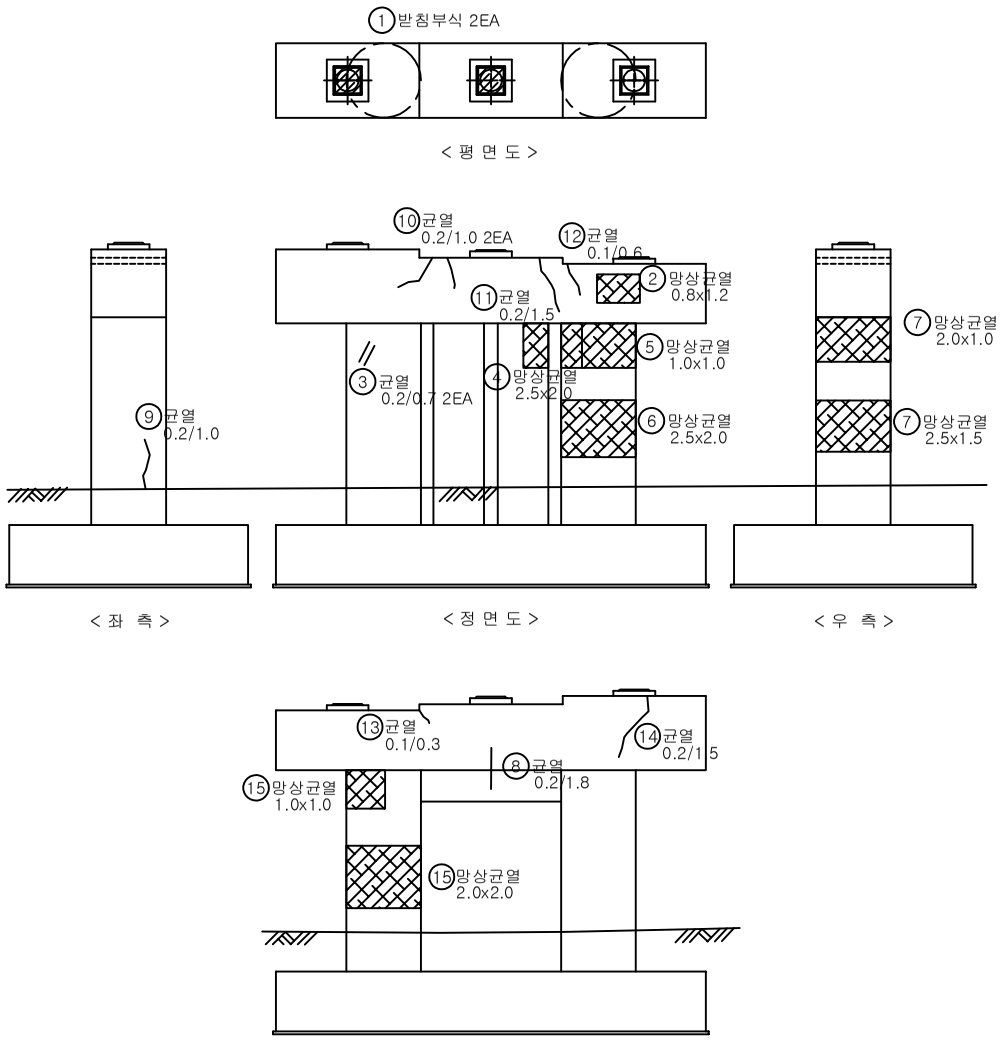


SECTION



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	22/23

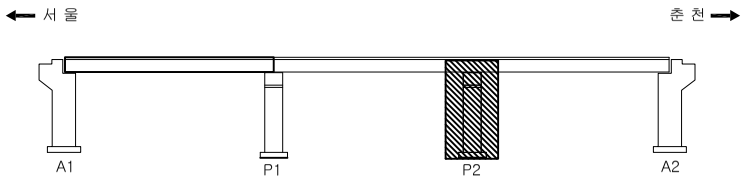
금남IC 2교 외관조사망도 - 교각 P2



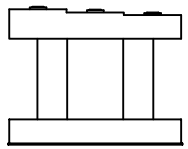
손 상 물 량 표

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	보수	받침부식				1.00	EA	2	2.00	
2	보수	망상균열		0.80	1.20	0.96	㎡	1	0.96	
3	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	0.70		0.70	m	2	1.40	
4	보수	망상균열		2.50	2.00	5.00	㎡	1	5.00	
5	기존	망상균열		1.00	1.00	1.00	㎡	1	1.00	
6	보수	망상균열		2.50	2.00	5.00	㎡	1	5.00	
7	보수	망상균열		2.50	1.50	3.75	㎡	1	3.75	
8	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.80		1.80	m	1	1.80	
9	기존	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
10	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00		1.00	m	2	2.00	
11	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.50		1.50	m	1	1.50	
12	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	0.60		0.60	m	1	0.60	
13	보수	균열(0.3mm미만)	0.10	0.30		0.30	m	1	0.30	
14	보수	균열(0.3mm미만)	0.20	1.50		1.50	m	1	1.50	
15	보수	망상균열		2.00	2.00	4.00	㎡	1	4.00	
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN



SECTION



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	23/23