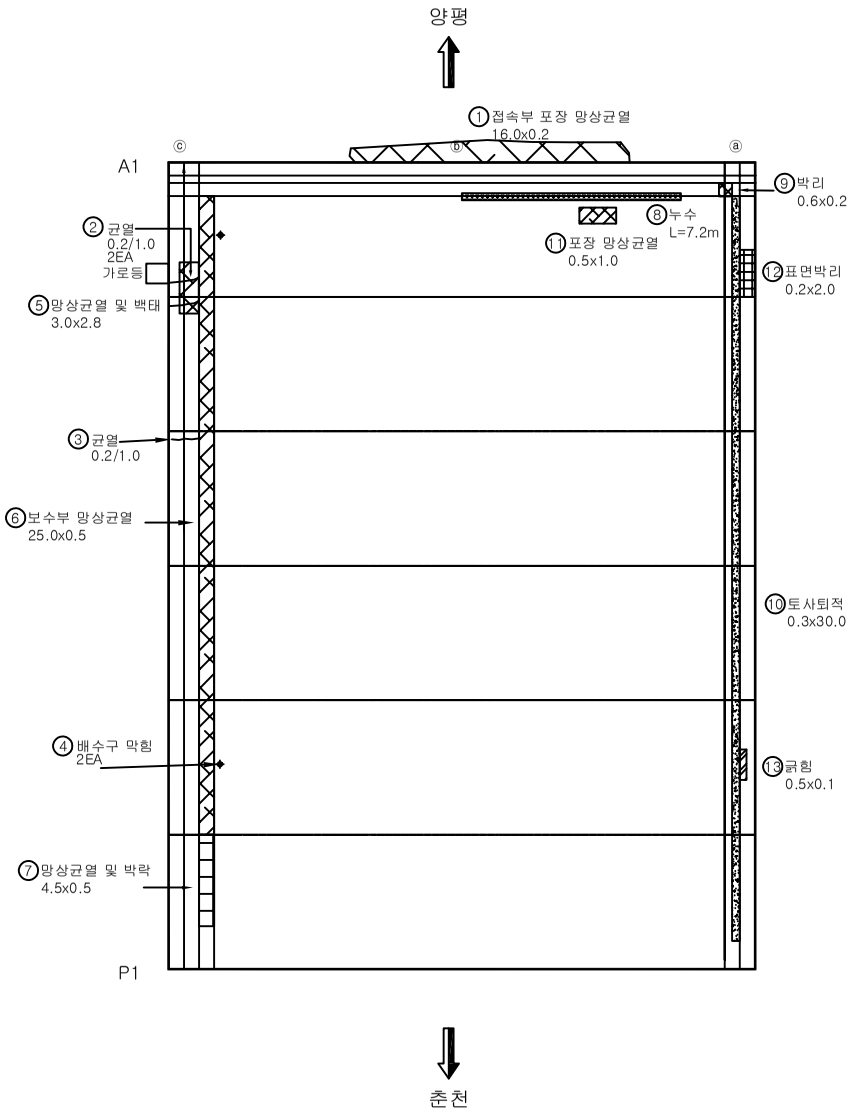
03. 금남IC R-A교(상)

1. 교 면 포 장

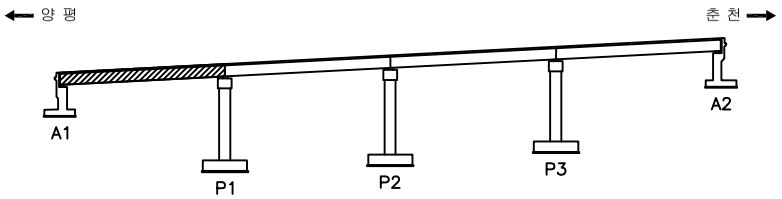
금남IC R-A교(상) 외관조사망도 - 교면포장 S1



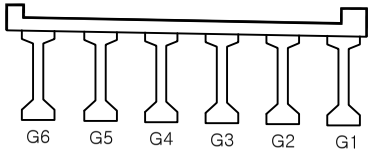
손 상 물 량 표

No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기존	접속부 포장 망상균열		16.00	0.20	3.20	㎡	1	3.20	
2	기존	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00		1.00	m	2	2.00	
3	기존	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
4	기존	배수구 막힘				1.00	EA	2	2.00	
5	기존	망상균열 및 백태		3.00	2.80	8.40	㎡	1	8.40	
6	기존	보수부 망상균열		25.00	0.50	12.50	㎡	1	12.50	
7	기존	망상균열 및 박락		4.50	0.50	2.25	㎡	1	2.25	
8	기존	누수		7.20		7.20	m	1	7.20	
9	기존	박리		0.50	0.20	0.12	㎡	1	0.12	
10	기존	토사퇴적		0.30	30.00	9.00	㎡	1	9.00	
11	신규	포장 망상균열		1.00	0.50	0.50	㎡	1	0.50	
12	신규	표면박리		2.00	0.20	0.40	㎡	1	0.40	
13	신규	긁힘		0.50	0.10	0.05	㎡	1	0.05	
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN

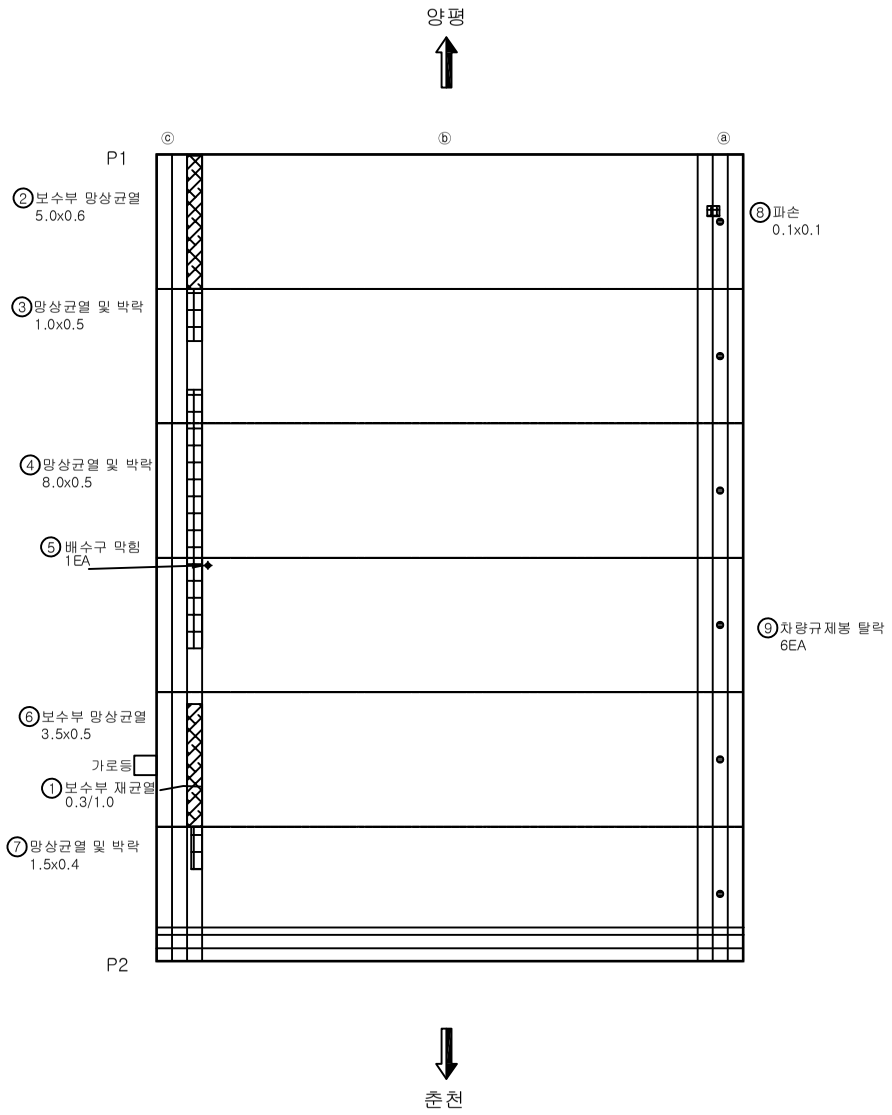


SECTION



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	1/22

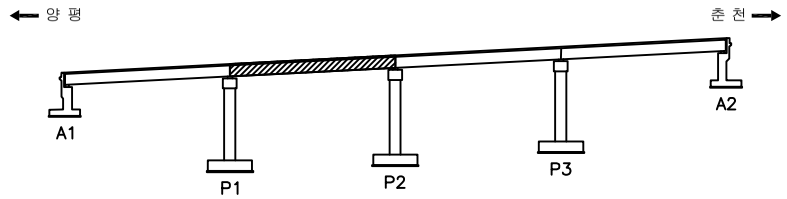
금남IC R-A교(상) 외관조사망도 - 교면포장 S2



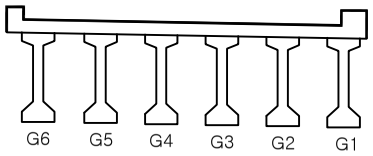
손 상 물 량 표

No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기존	보수부 재균열(0.3mm이상)	5.00	1.00		1.00	m	1	1.00	
2	기존	보수부 망상균열		5.00	0.60	3.00	㎡	1	3.00	
3	기존	망상균열 및 박락		1.00	0.50	0.50	㎡	1	0.50	
4	기존	망상균열 및 박락		8.00	0.50	4.00	㎡	1	4.00	
5	기존	배수구 막힘				1.00	EA	1	1.00	
6	기존	보수부 망상균열		3.50	0.50	1.75	㎡	1	1.75	
7	기존	망상균열 및 박락		1.50	0.40	0.60	㎡	1	0.60	
8	기존	파손		0.10	0.10	0.01	㎡	1	0.01	
9	신규	차량규제봉 탈락				1.00	EA	6	6.00	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN

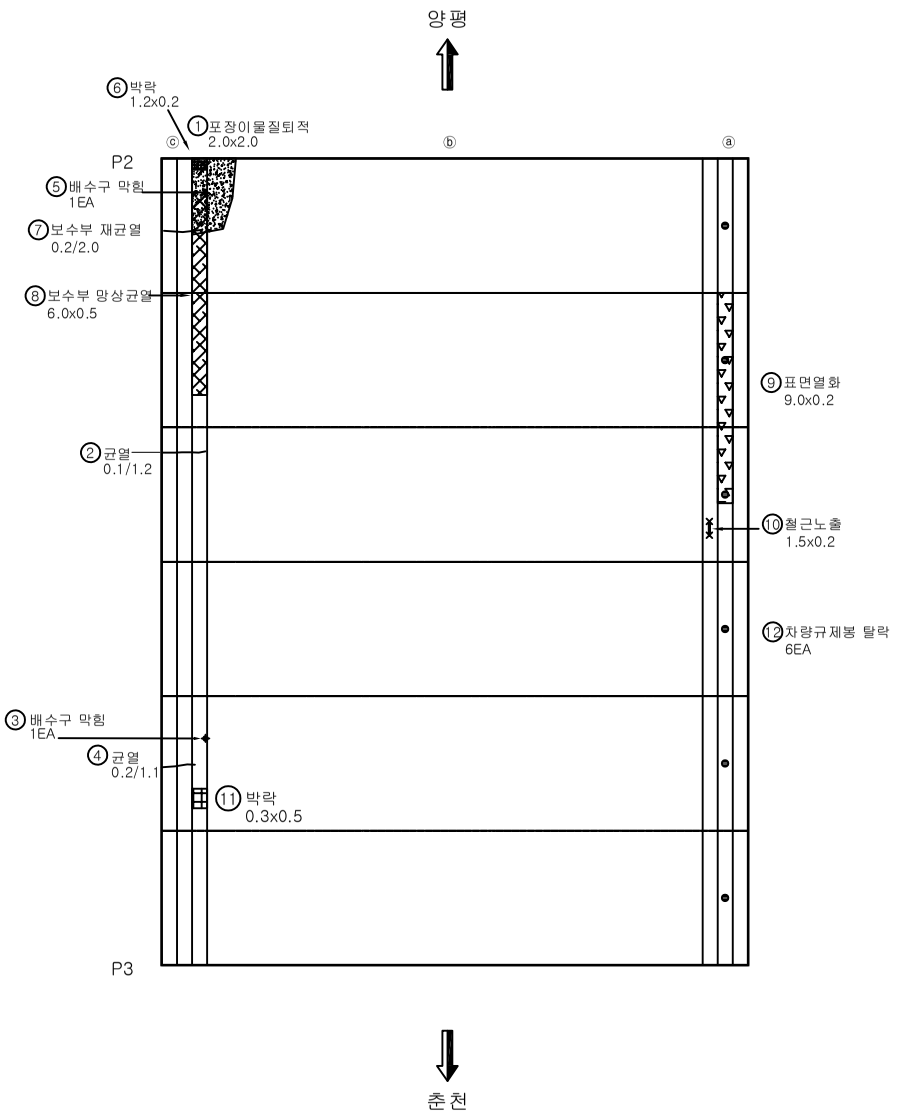


SECTION



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	2/22

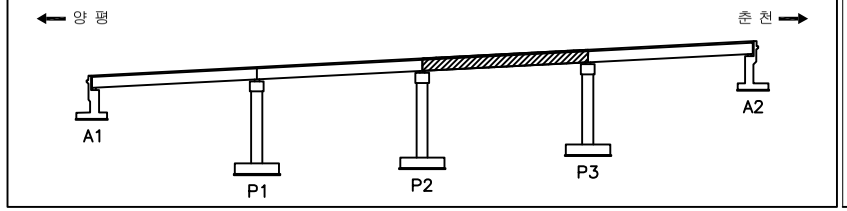
금남IC R-A교(상) 외관조사망도 - 교면포장 S3



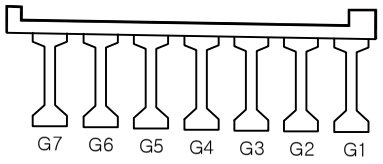
손 상 물 량 표

No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기존	이물질 퇴적		2.00	2.00	4.00	㎡	1	4.00	
2	기존	균열(0.3mm미만)	0.10	1.20		1.20	m	1	1.20	
3	기존	배수구 막힘				1.00	EA	1	1.00	
4	기존	균열(0.3mm미만)	0.20	1.10		1.10	m	1	1.10	
5	기존	배수구 막힘				1.00	EA	1	1.00	
6	기존	박락		1.20	0.20	0.24	㎡	1	0.24	
7	기존	보수부 재균열	0.20	2.00		2.00	m	1	2.00	
8	기존	보수부 망상균열		6.00	0.50	3.00	㎡	1	3.00	
9	기존	표면열화		9.00	0.20	1.80	㎡	1	1.80	
10	기존	철근노출		1.50	0.20	0.30	㎡	1	0.30	
11	신규	박락		0.30	0.50	0.15	㎡	1	0.15	
12	신규	차량규제봉 탈락				1.00	EA	6	6.00	
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN

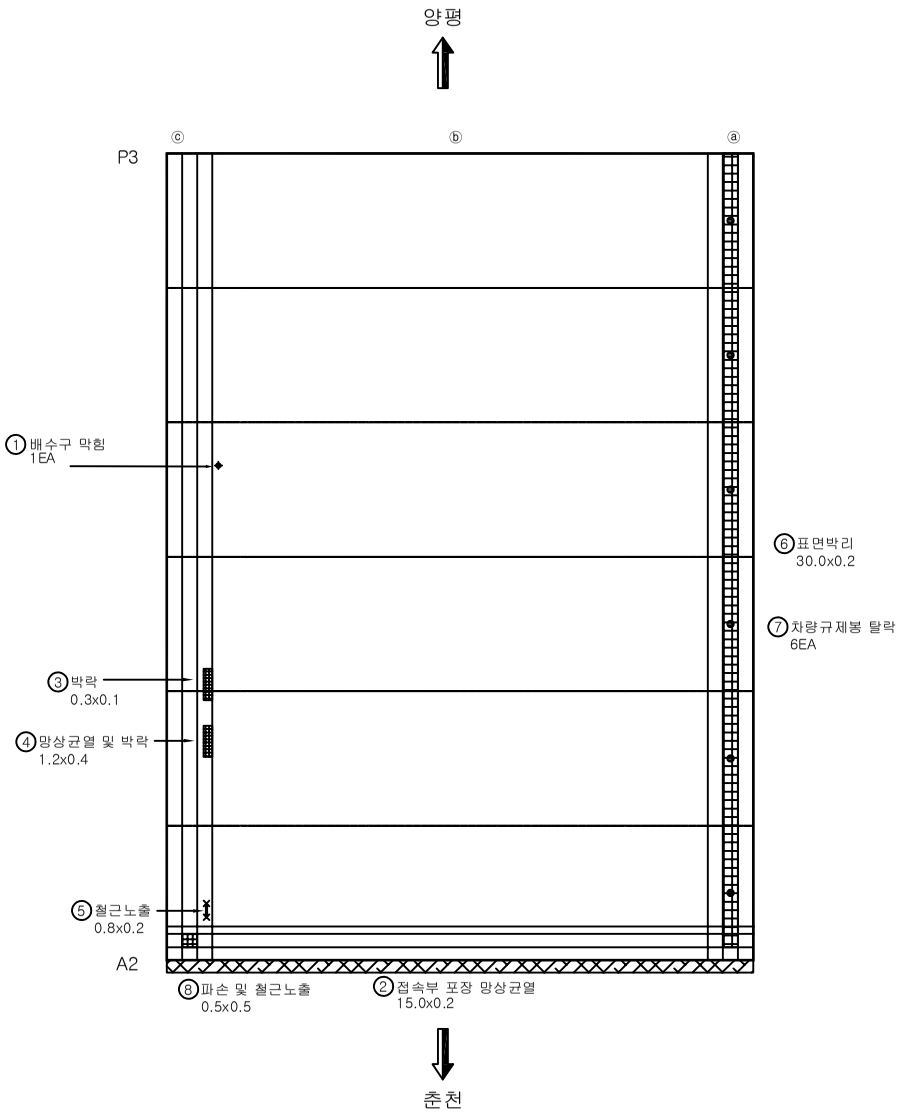


SECTION



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	3/22

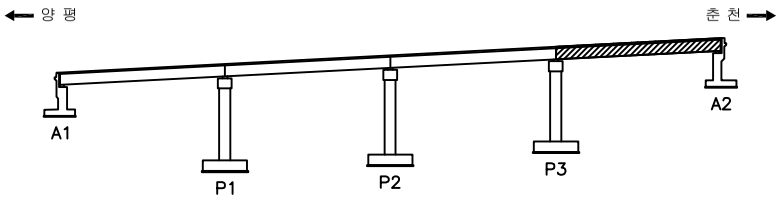
금남IC R-A교(상) 외관조사망도 - 교면포장 S4



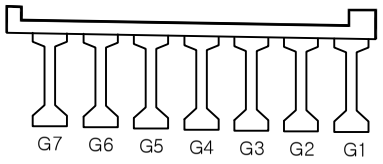
손 상 물 량 표

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	배수구 막힘				1.00	EA	1	1.00	
2	기존	접속부 포장 망상균열		15.00	0.20	3.00	㎡	1	3.00	
3	기존	박락		0.30	0.10	0.03	㎡	1	0.03	
4	기존	망상균열 및 박락		1.20	0.40	0.48	㎡	1	0.48	
5	기존	철근노출		0.80	0.20	0.16	㎡	1	0.16	
6	기존	표면박리		30.00	0.20	6.00	㎡	1	6.00	
7	신규	차량규제봉 탈락				1.00	EA	6	6.00	
8	신규	파손 및 철근노출		0.50	0.50	0.25	㎡	1	0.25	
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN



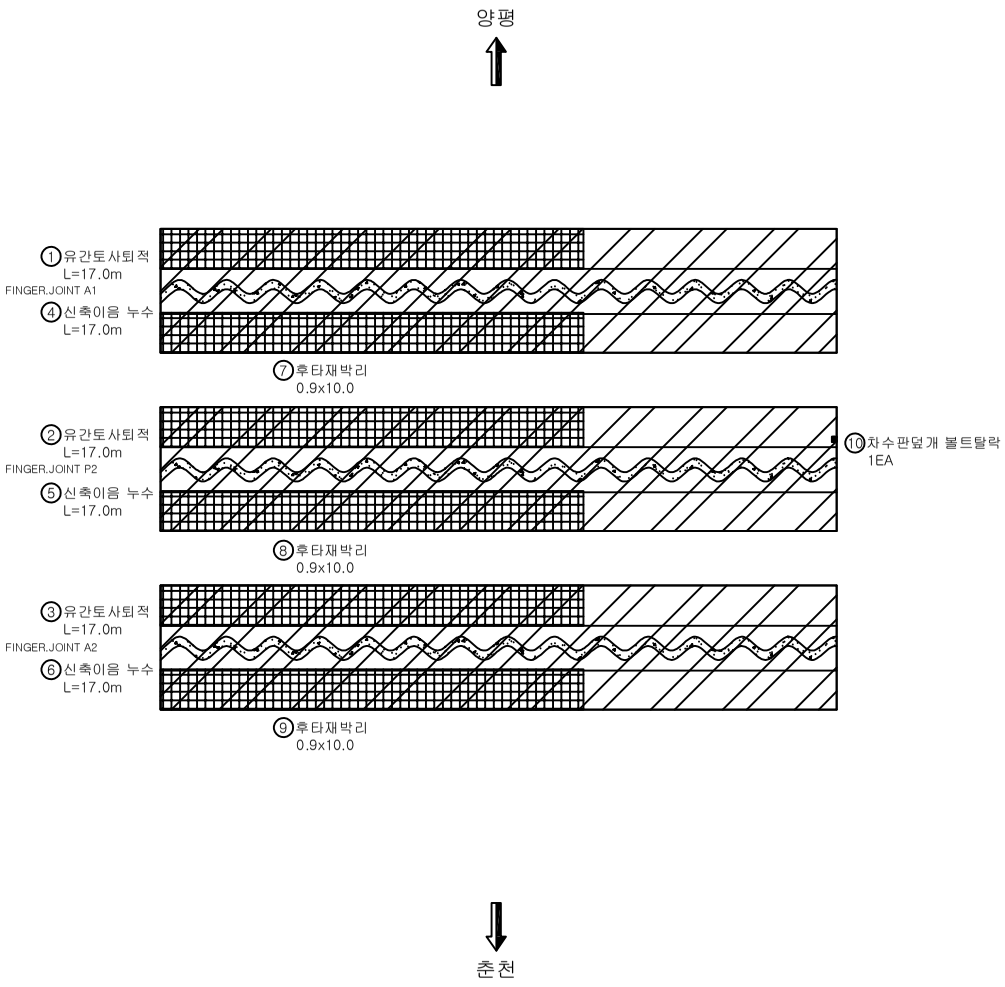
SECTION



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	4/22

2. 신 축 이 음

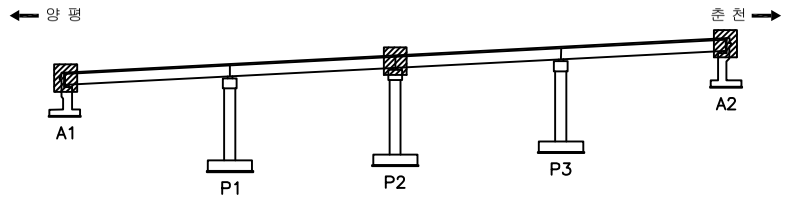
금남IC R-A교(상) 외관조사망도 - 신축이음 A1, P2, A2



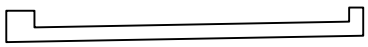
손 상 물 량 표

No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	신규	유간 토사퇴적		17.00		17.00	m	1	17.00	
2	신규	유간 토사퇴적		17.00		17.00	m	1	17.00	
3	신규	유간 토사퇴적		17.00		17.00	m	1	17.00	
4	신규	신축이음 누수		17.00		17.00	m	1	17.00	
5	신규	신축이음 누수		17.00		17.00	m	1	17.00	
6	신규	신축이음 누수		17.00		17.00	m	1	17.00	
7	신규	후타재박리		10.00	0.90	9.00	㎡	1	9.00	
8	신규	후타재박리		10.00	0.90	9.00	㎡	1	9.00	
9	신규	후타재박리		10.00	0.90	9.00	㎡	1	9.00	
10	신규	차수판덮개 볼트탈락				1.00	EA	1	1.00	
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN



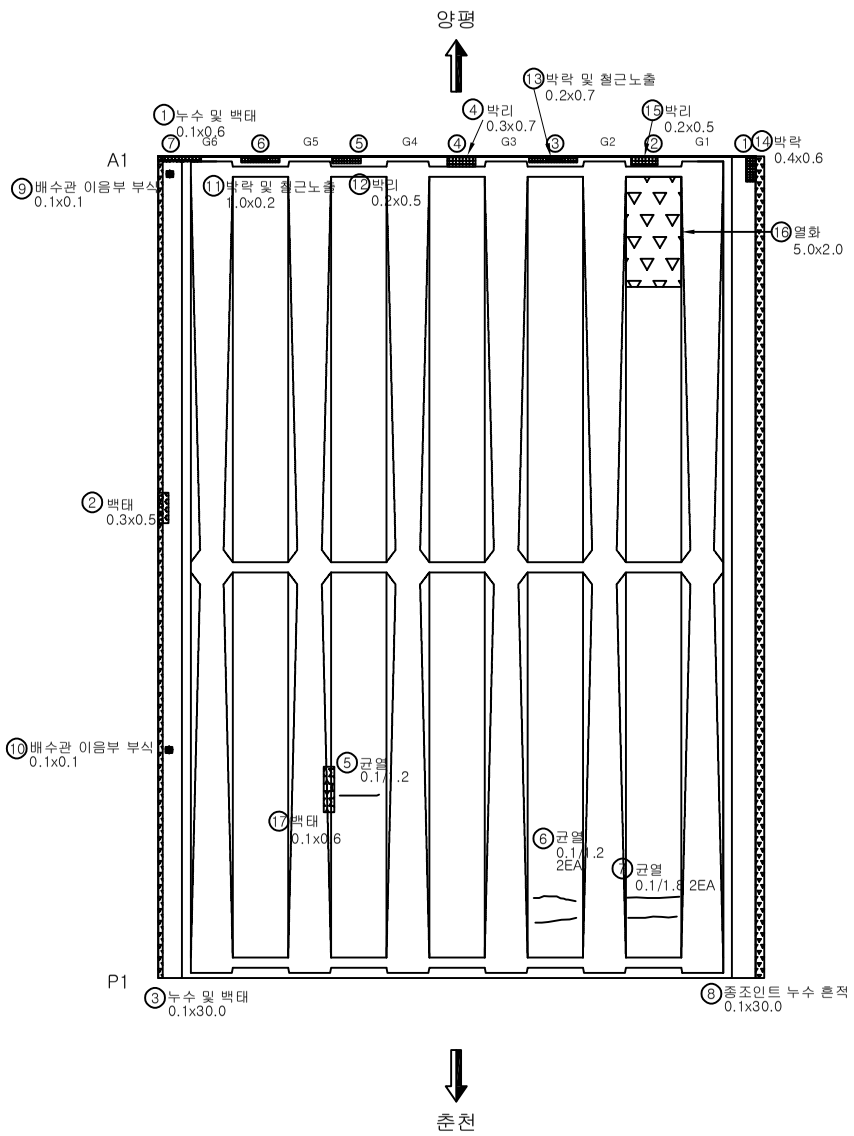
SECTION



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	5/22

3. 바 닥 판 하 면

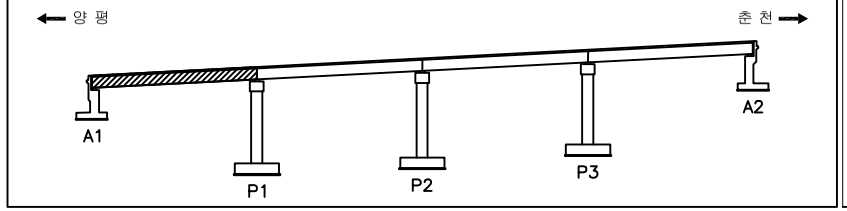
금남IC R-A교(상) 외관조사망도 - 바닥판하면 S1



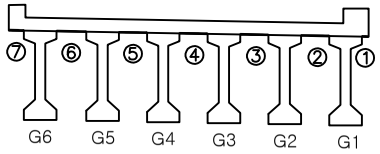
손 상 물 량 표

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	누수/백태		0.10	0.60	0.06	㎡	1	0.06	
2	기존	백태		0.30	0.50	0.15	㎡	1	0.15	
3	기존	누수/백태		0.10	30.00	3.00	㎡	1	3.00	
4	기존	박리		0.30	0.70	0.21	㎡	1	0.21	
5	기존	균열(0.3mm미만)	0.10	1.20		1.20	m	1	1.20	
6	기존	균열(0.3mm미만)	0.10	1.20		1.20	m	2	2.40	
7	기존	균열(0.3mm미만)	0.10	1.80		1.80	m	2	3.60	
8	기존	종조인트 누수흔적		0.10	30.00	3.00	㎡	1	3.00	
9	기존	배수관 이음부 부식		0.10	0.10	0.01	㎡	1	0.01	
10	기존	배수관 이음부 부식		0.10	0.10	0.01	㎡	1	0.01	
11	기존	박락/철근노출		1.00	0.20	0.20	㎡	1	0.20	
12	기존	박리		0.20	0.50	0.10	㎡	1	0.10	
13	기존	박락/철근노출		0.20	0.70	0.14	㎡	1	0.14	
14	기존	박락		0.40	0.60	0.24	㎡	1	0.24	
15	기존	박리		0.20	0.50	0.10	㎡	1	0.10	
16	신규	열화		5.00	2.00	10.00	㎡	1	10.00	
17	신규	백태		0.10	0.60	0.06	㎡	1	0.06	
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN

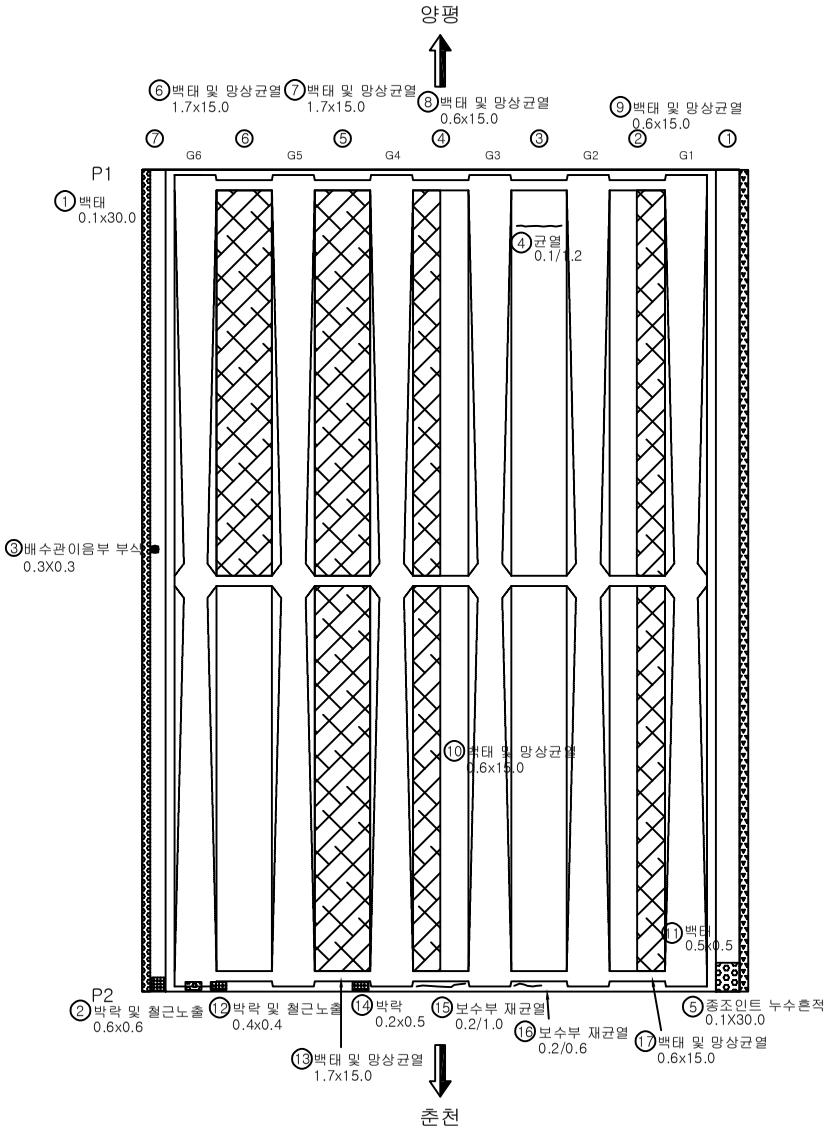


SECTION



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	6/22

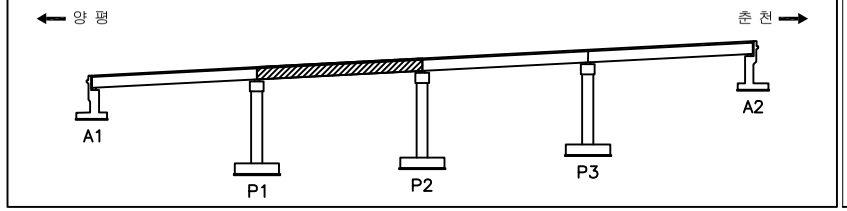
금남IC R-A교(상) 외관조사망도 - 바닥판하면 S2



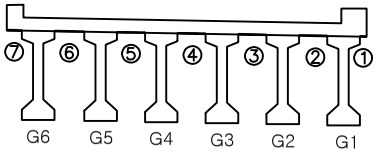
손 상 물 량 표

No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기존	백태		0.10	30.00	3.00	㎡	1	3.00	
2	기존	박락 및 철근노출		0.60	0.60	0.36	㎡	1	0.36	
3	기존	배수관 이음부 부식		0.30	0.30	0.09	㎡	1	0.09	
4	기존	균열(0.3mm미만)	0.10	1.20		1.20	m	1	1.20	
5	기존	종조인트 누수흔적		0.10	30.00	3.00	㎡	1	3.00	
6	기존	백태 및 망상균열		1.70	15.00	25.50	㎡	1	25.50	
7	기존	백태 및 망상균열		1.70	15.00	25.50	㎡	1	25.50	
8	기존	백태 및 망상균열		0.60	15.00	9.00	㎡	1	9.00	
9	기존	백태 및 망상균열		0.60	15.00	9.00	㎡	1	9.00	
10	기존	백태 및 망상균열		0.60	15.00	9.00	㎡	1	9.00	
11	기존	백태		0.50	0.50	0.25	㎡	1	0.25	
12	기존	박락/철근노출		0.40	0.40	0.16	㎡	1	0.16	
13	기존	백태 및 망상균열		1.70	15.00	25.50	㎡	1	25.50	
14	기존	박락		0.20	0.50	0.10	㎡	1	0.10	
15	기존	보수부 재균열(0.3mm미만)	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
16	기존	보수부 재균열(0.3mm미만)	0.20	0.60		0.60	m	1	0.60	
17	기존	백태 및 망상균열		0.60	15.00	9.00	㎡	1	9.00	
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN

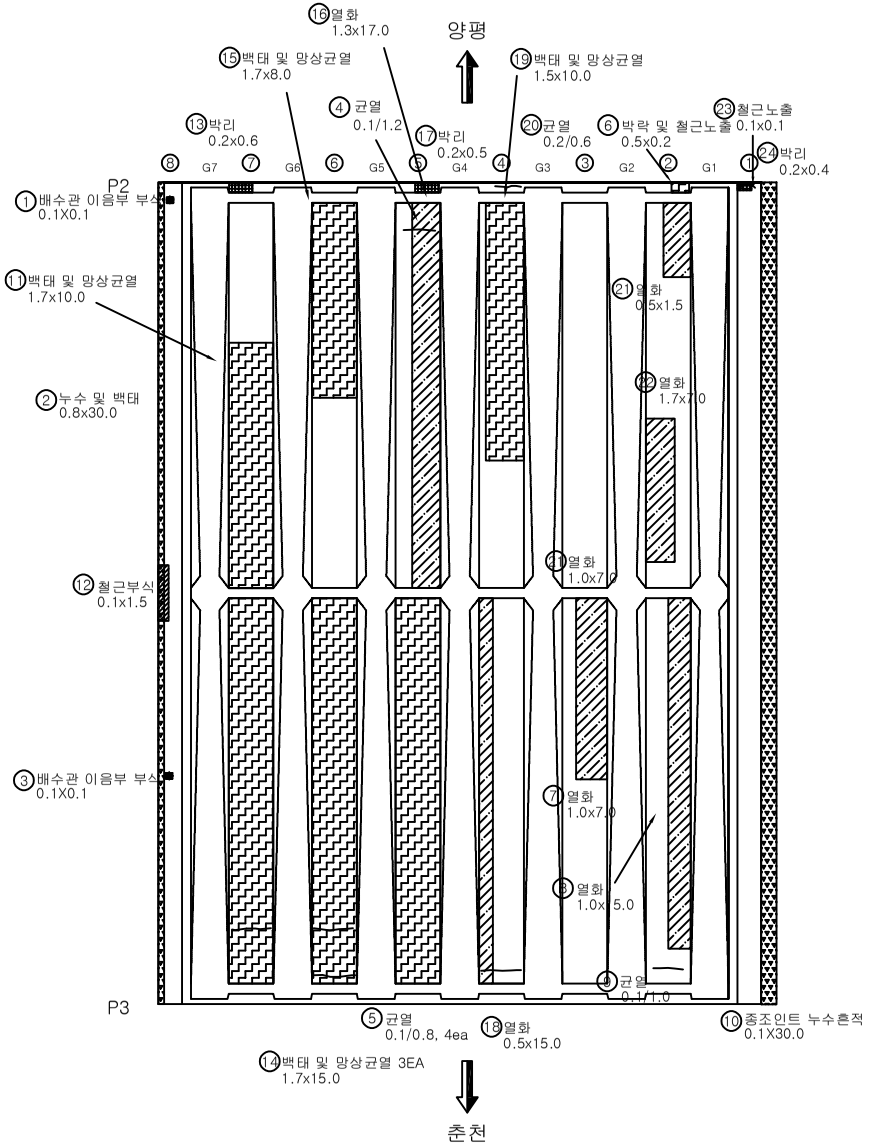


SECTION



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	7/22

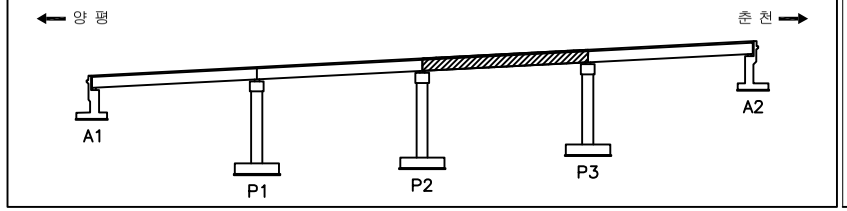
금남IC R-A교(상) 외관조사망도 - 바닥판하면 S3



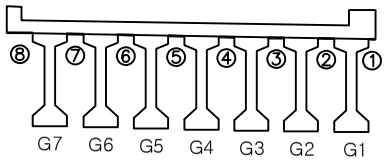
손 상 물 량 표

No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기존	배수관 이음부 부식		0.10	0.10	0.01	㎡	1	0.01	
2	기존	누수/백태		0.80	30.00	24.00	㎡	1	24.00	
3	기존	배수관 이음부 부식		0.10	0.10	0.01	㎡	1	0.01	
4	기존	균열(0.3mm미만)	0.10	1.20		1.20	m	1	1.20	
5	기존	균열(0.3mm미만)	0.10	0.80		0.80	m	4	3.20	
6	기존	박락 및 철근노출		0.50	0.20	0.10	㎡	1	0.10	
7	기존	열화		1.00	7.00	7.00	㎡	1	7.00	
8	기존	열화		1.00	15.00	15.00	㎡	1	15.00	
9	기존	균열(0.3mm미만)	0.10	1.00		1.00	m	1	1.00	
10	기존	종조인트 누수흔적		0.10	30.00	3.00	㎡	1	3.00	
11	기존	백태 및 망상균열		1.70	10.00	17.00	㎡	1	17.00	
12	기존	철근부식		0.10	1.50	0.15	㎡	1	0.15	
13	기존	박리		0.20	0.60	0.12	㎡	1	0.12	
14	기존	백태 및 망상균열		1.70	15.00	25.50	㎡	3	76.50	
15	기존	백태 및 망상균열		1.70	8.00	13.60	㎡	1	13.60	
16	기존	열화		1.30	17.00	22.10	㎡	1	22.10	
17	기존	박리		0.20	0.50	0.10	㎡	1	0.10	
18	기존	열화		0.50	15.00	7.50	㎡	1	7.50	
19	기존	백태 및 망상균열		1.50	10.00	15.00	㎡	1	15.00	
20	기존	균열(0.3mm미만)	0.20	0.60		0.60	m	1	0.60	
21	기존	열화		0.50	1.50	0.75	㎡	1	0.75	
22	기존	열화		1.70	7.00	11.90	㎡	1	11.90	
23	기존	철근노출		0.10	0.10	0.01	㎡	1	0.01	
24	기존	박리		0.20	0.40	0.08	㎡	1	0.08	
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN

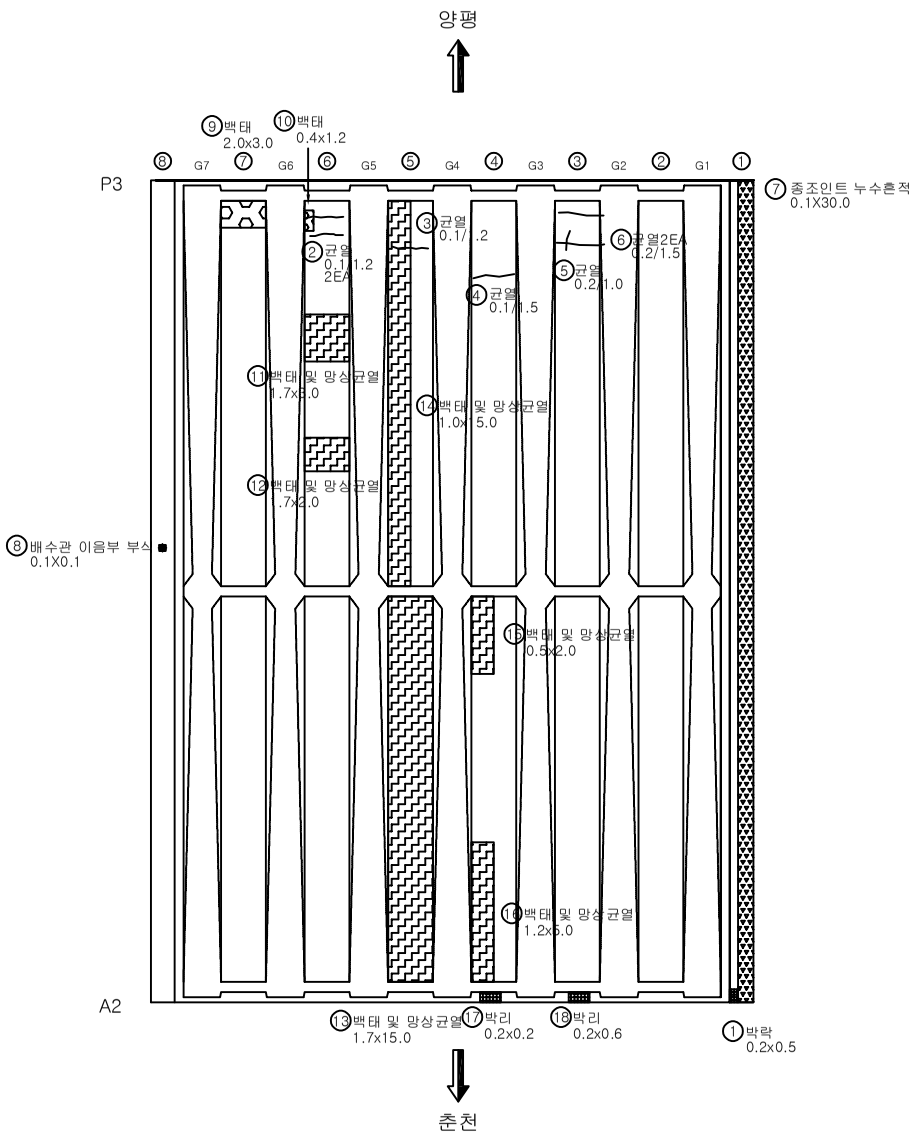


SECTION



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	8/22

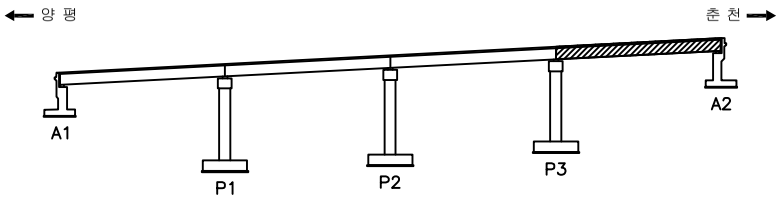
금남IC R-A교(상) 외관조사망도 - 바닥판하면 S4



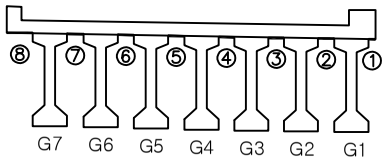
손 상 물 량 표

No.	신규(N) 기존(P)	손상내용	손상현황 폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고
1	기존	박락		0.20	0.50	0.10	㎡	1	0.10	
2	기존	균열(0.3mm미만)	0.10	1.20		1.20	m	2	2.40	
3	기존	균열(0.3mm미만)	0.10	1.20		1.20	m	1	1.20	
4	기존	균열(0.3mm미만)	0.10	1.50		1.50	m	1	1.50	
5	기존	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
6	기존	균열(0.3mm미만)	0.20	1.50		1.50	m	2	3.00	
7	기존	종조인트 누수흔적		0.10	30.00	3.00	㎡	1	3.00	
8	기존	배수관 이음부 부식		0.10	0.1	0.01	㎡	1	0.01	
9	기존	백태		2.00	3.0	6.00	㎡	1	6.00	
10	기존	백태		0.40	1.2	0.48	㎡	1	0.48	
11	기존	백태 및 망상균열		1.70	3.0	5.10	㎡	1	5.10	
12	기존	백태 및 망상균열		1.70	2.0	3.40	㎡	1	3.40	
13	기존	백태 및 망상균열		1.70	15.0	25.50	㎡	1	25.50	
14	기존	백태 및 망상균열		1.00	15.0	15.00	㎡	1	15.00	
15	기존	백태 및 망상균열		0.50	2.0	1.00	㎡	1	1.00	
16	기존	백태 및 망상균열		1.20	5.0	6.00	㎡	1	6.00	
17	기존	박리		0.20	0.2	0.04	㎡	1	0.04	
18	기존	박리		0.20	1.0	0.20	㎡	1	0.20	
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN



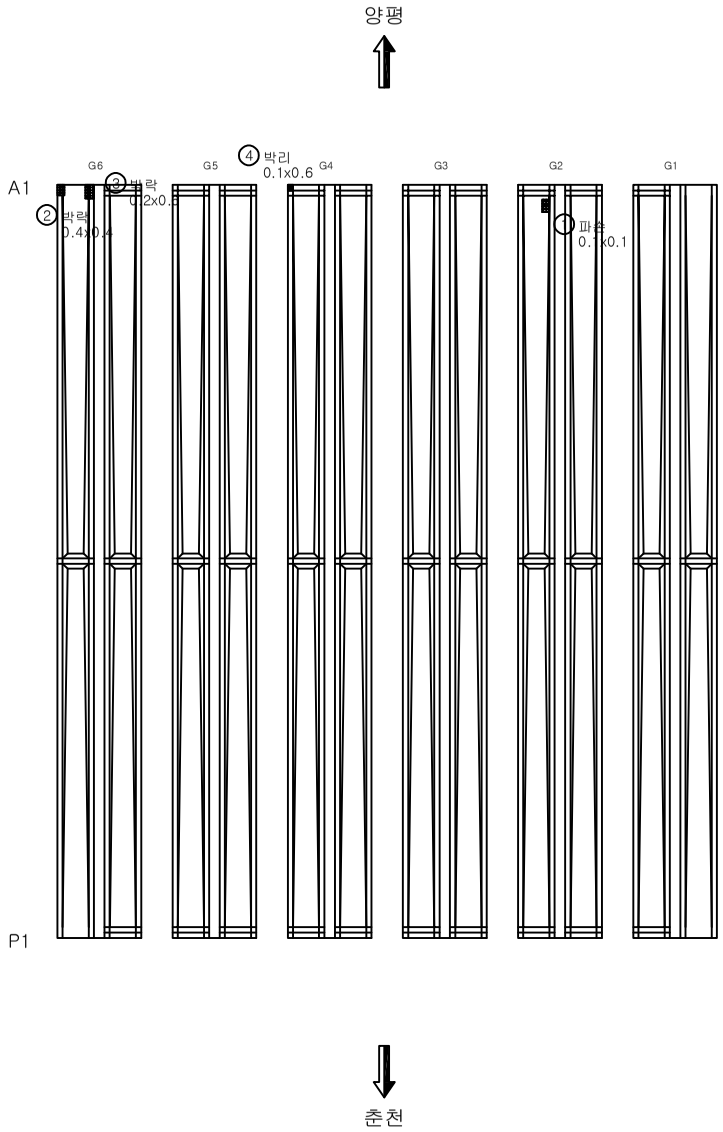
SECTION



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	9/22

4. 거 더

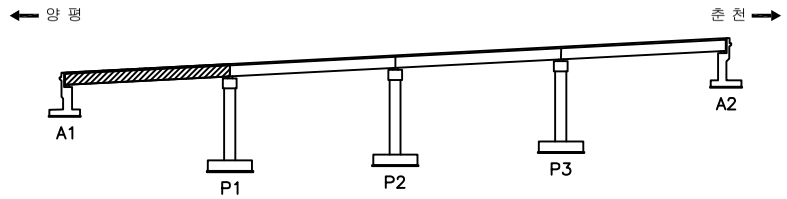
금남IC R-A교(상) 외관조사망도 - 거더 S1



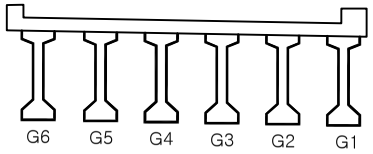
손 상 물 량 표

No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	보수	파손		0.10	0.10	0.01	㎡	1	0.01	
2	보수	박락		0.40	0.40	0.16	㎡	1	0.16	
3	보수	박락		0.20	0.60	0.12	㎡	1	0.12	
4	보수	박리		0.10	0.60	0.06	㎡	1	0.06	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN

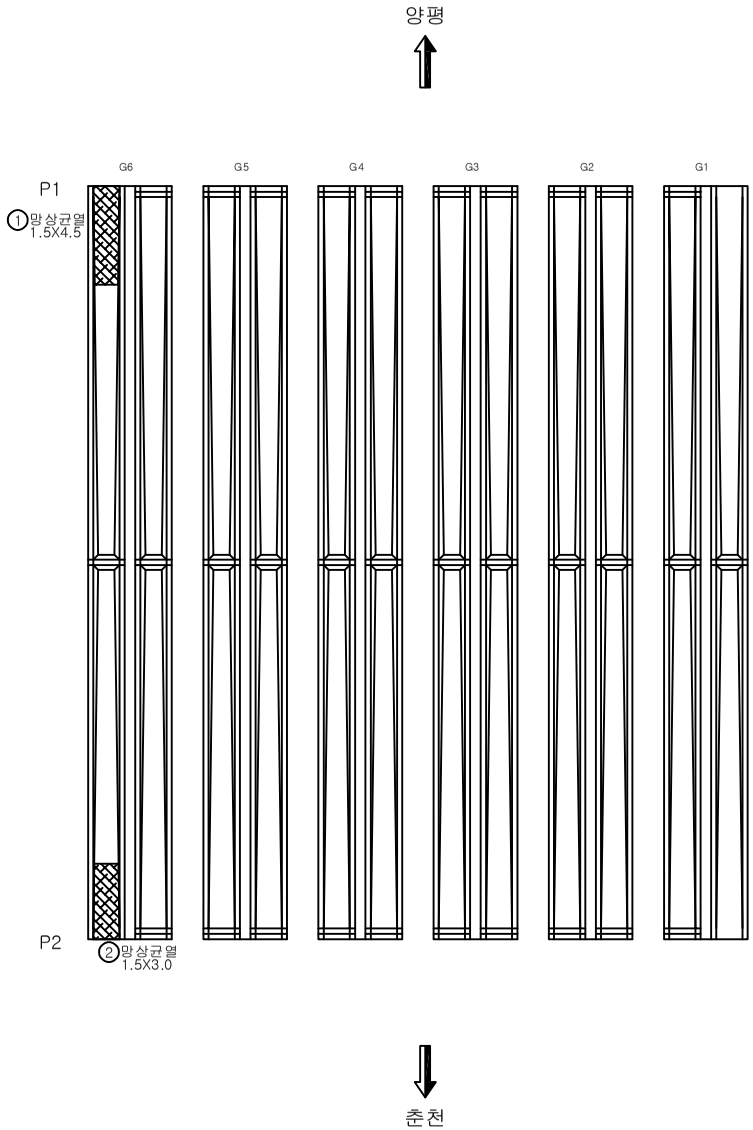


SECTION



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	10/22

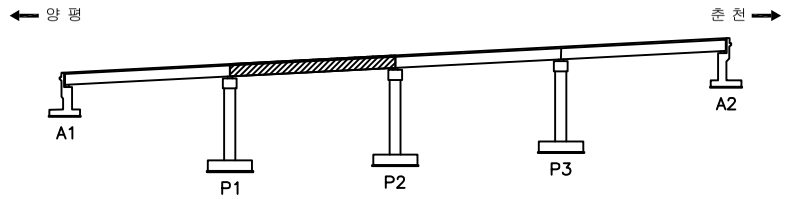
금남IC R-A교(상) 외관조사망도 - 거더 S2



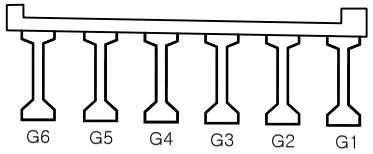
손 상 물 량 표

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	망상균열		1.50	4.50	6.75	㎡	1	6.75	
2	기존	망상균열		1.50	3.00	4.50	㎡	1	4.50	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN

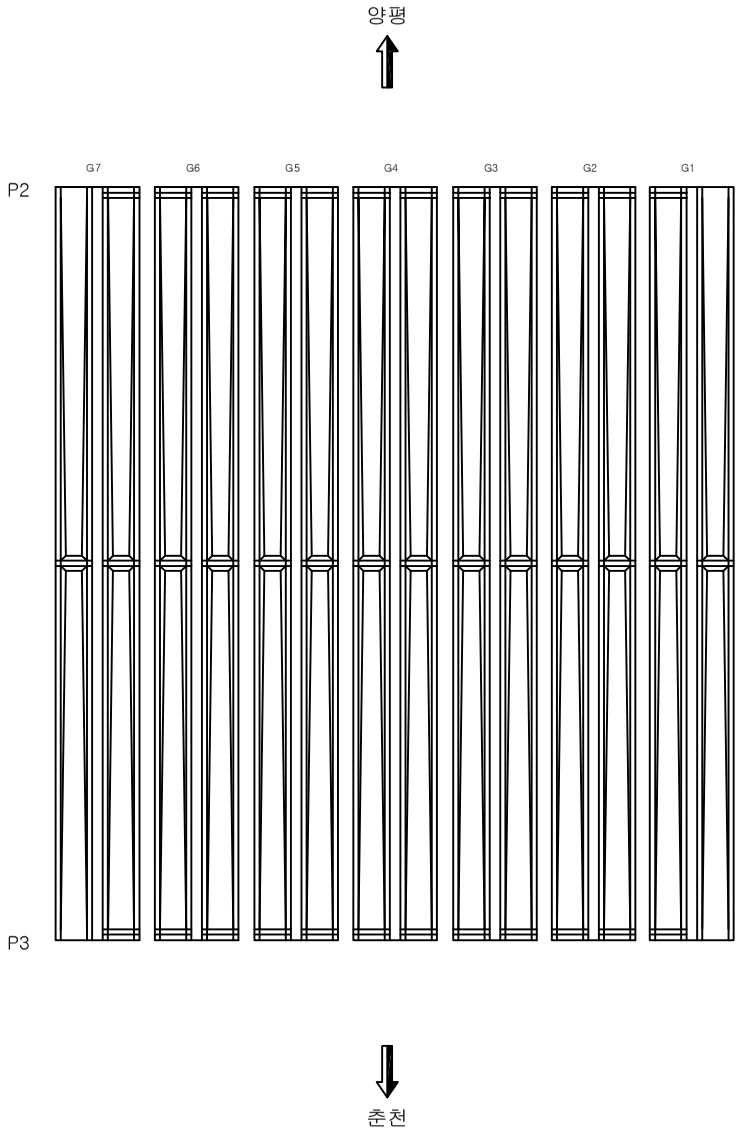


SECTION



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	11/22

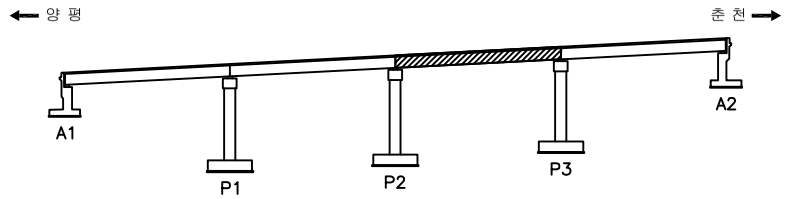
금남IC R-A교(상) 외관조사망도 - 거더 S3



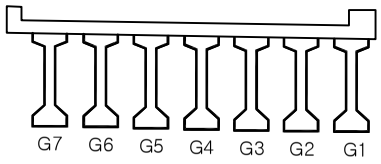
손 상 물 량 표

No.	신규(N) 기존(P)	손상내용	손상현황						손상물량	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

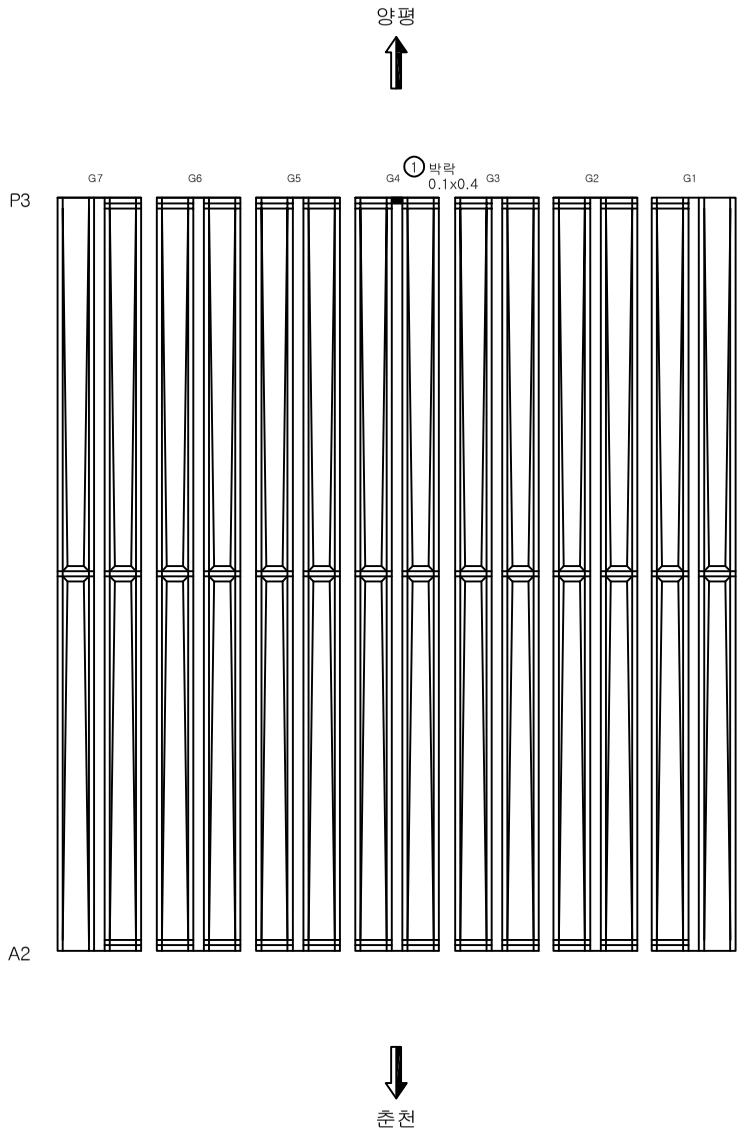


SECTION



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 금회 보수 : 청색 점선 신규 손상 : 적색 실선	용 역 사	(주) 태 경 이 엔 씨
	재료분리	침 식	좌굴, 변형		도면번호	12/22

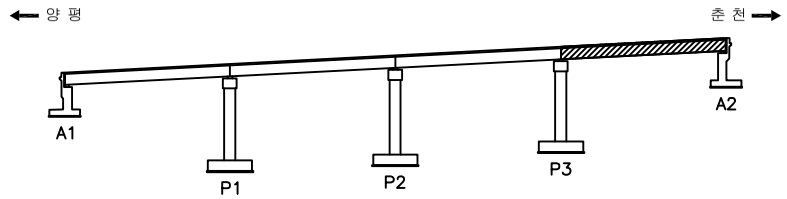
금남IC R-A교(상) 외관조사망도 - 거더 S4



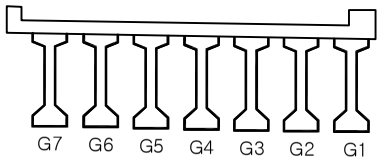
손 상 물 량 표

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

KEY PLAN



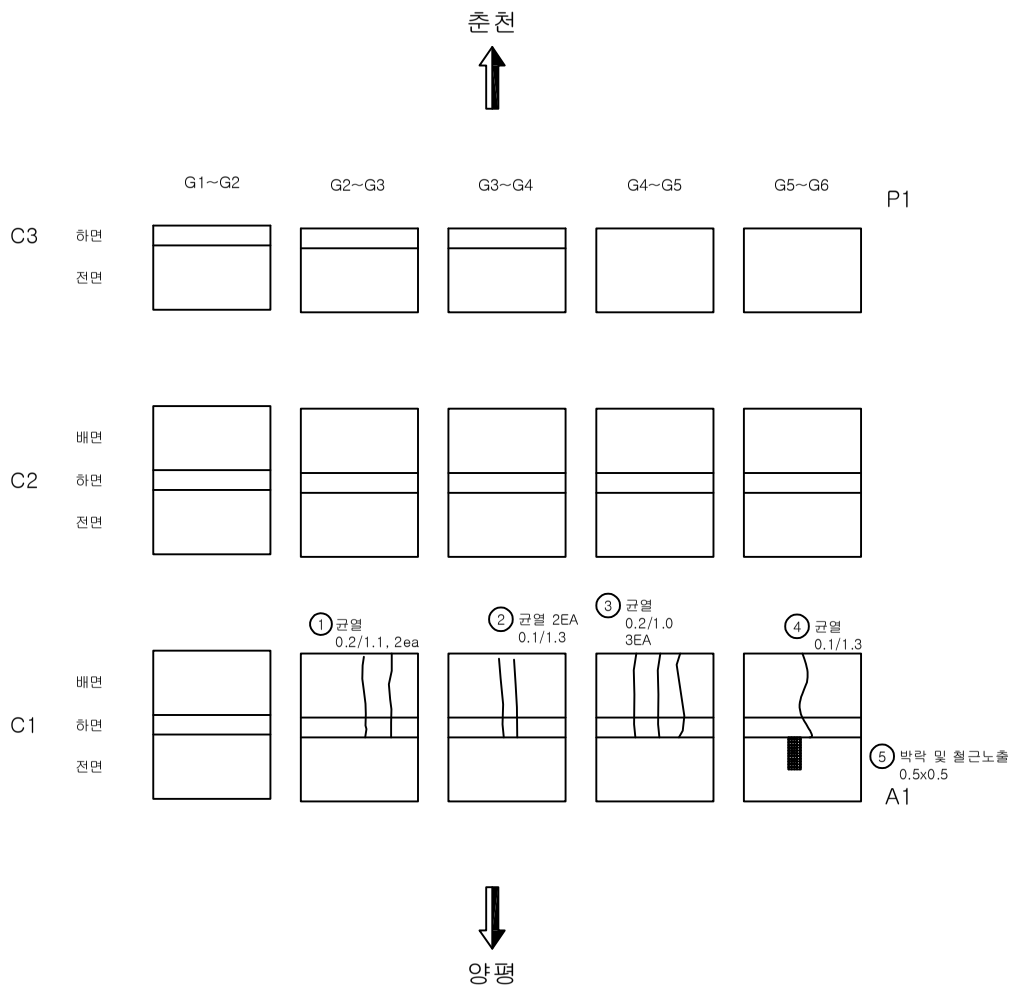
SECTION



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	13/22

5. 가 로 보

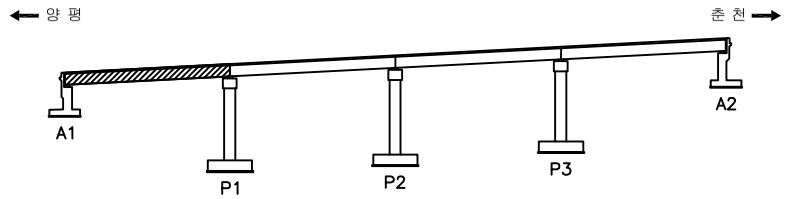
금남IC R-A교(상) 외관조사망도 - 가로보 S1



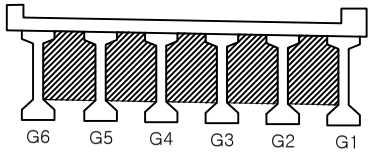
손 상 물 량 표

No.	신규(N) 기존(P)	손상내용	손상현황						손상물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기존	균열(0.3mm미만)	0.20	1.10		1.10	m	2	2.20	
2	기존	균열(0.3mm미만)	0.10	1.30		1.30	m	2	2.60	
3	기존	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00		1.00	m	3	3.00	
4	기존	균열(0.3mm미만)	0.10	1.30		1.30	m	1	1.30	
5	기존	박락 및 철근노출		0.50	0.50	0.25	㎡	1	0.25	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN

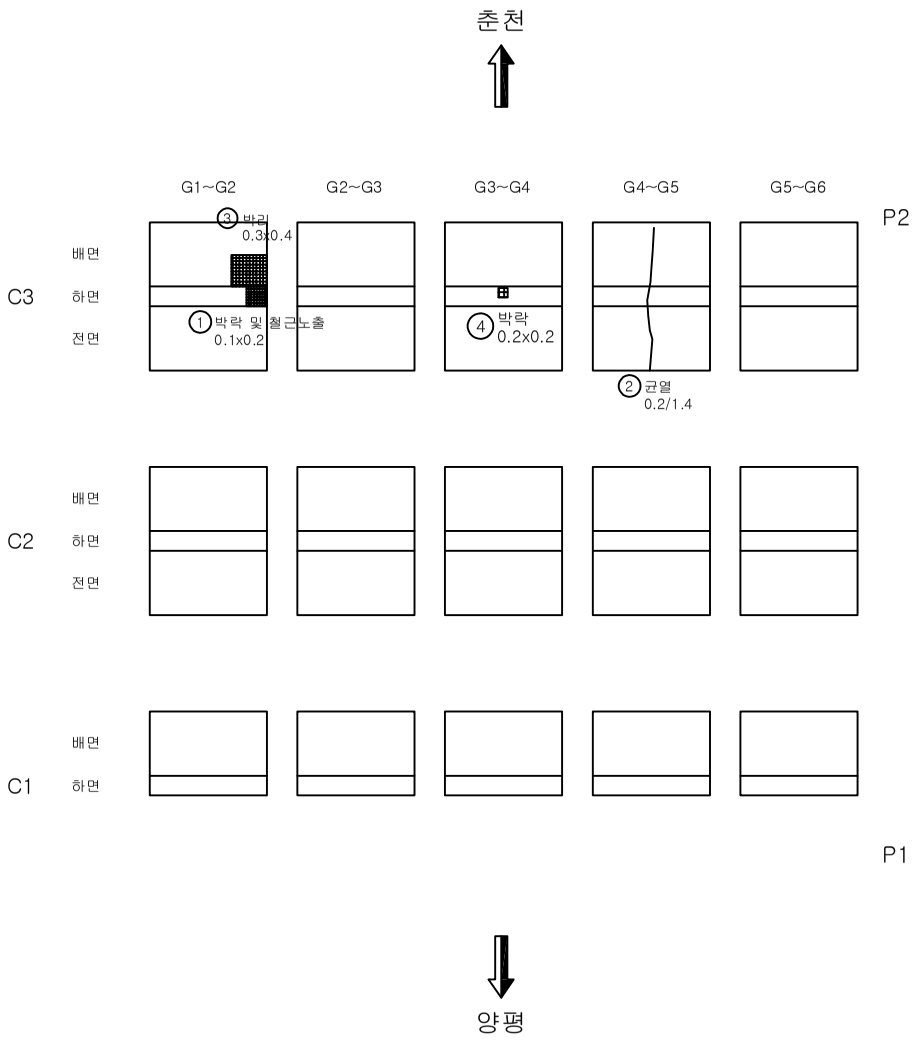


SECTION



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	14/22

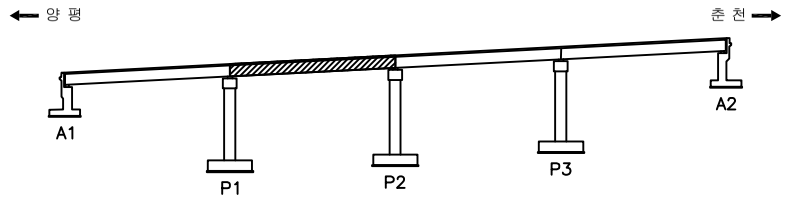
금남IC R-A교(상) 외관조사망도 - 가로보 S2



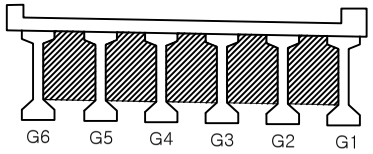
손 상 물 량 표

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	박락 및 철근노출		0.10	0.20	0.02	㎡	1	0.02	
2	기존	균열(0.3mm미만)	0.20	1.40		1.40	m	1	1.40	
3	기존	박리		0.30	0.40	0.12	㎡	1	0.12	
4	신규	박락		0.20	0.20	0.04	㎡	1	0.04	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN

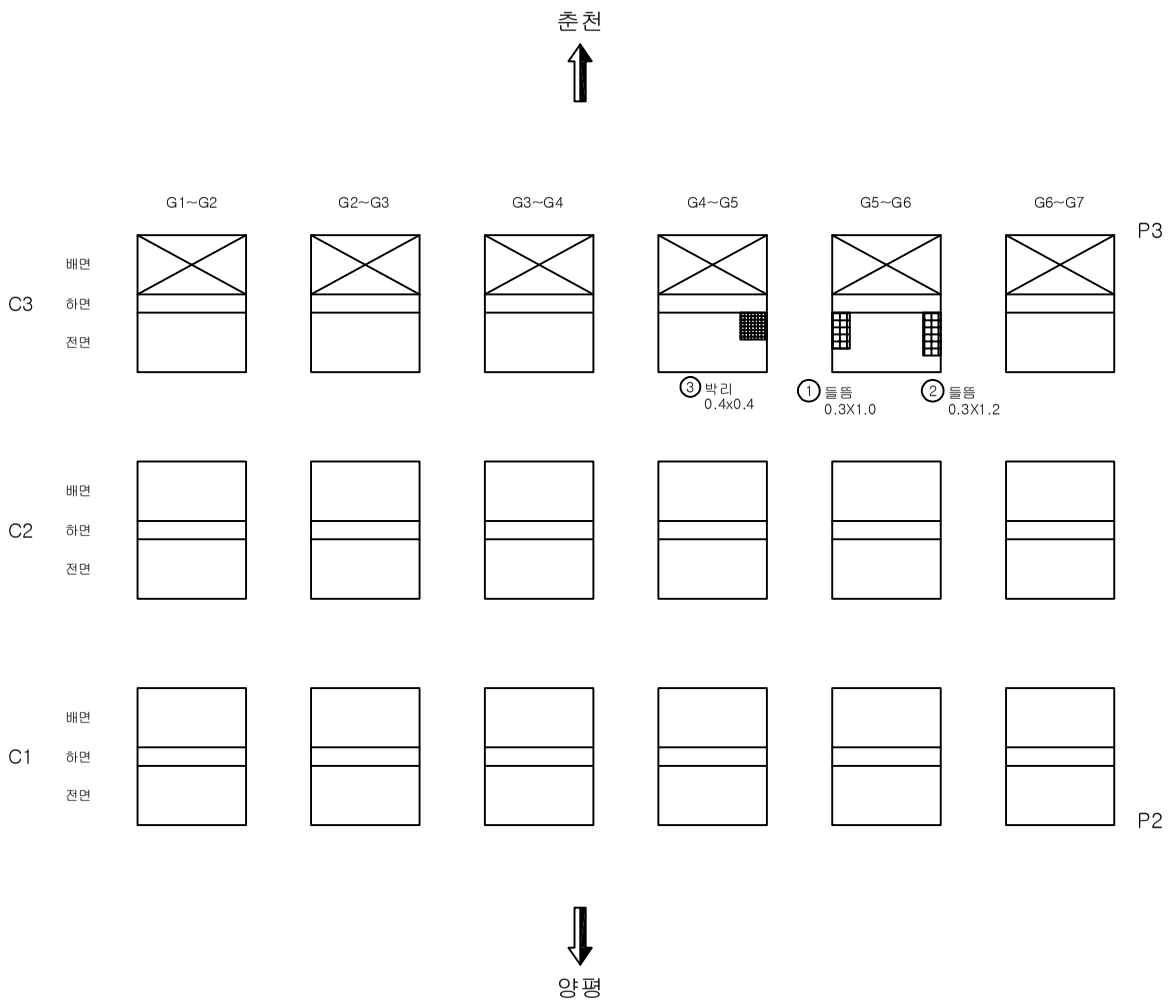


SECTION



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	15/22

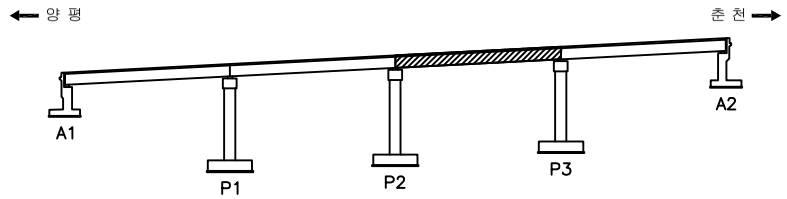
금남IC R-A교(상) 외관조사망도 - 가로보 S3



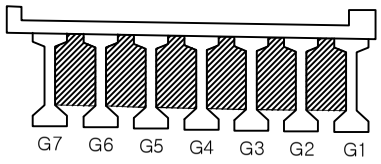
손 상 물 량 표

No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	보수	들뜸		0.30	1.00	0.30	㎡	1	0.30	
2	보수	들뜸		0.30	1.20	0.36	㎡	1	0.36	
3	보수	박리		0.40	0.40	0.16	㎡	1	0.16	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN

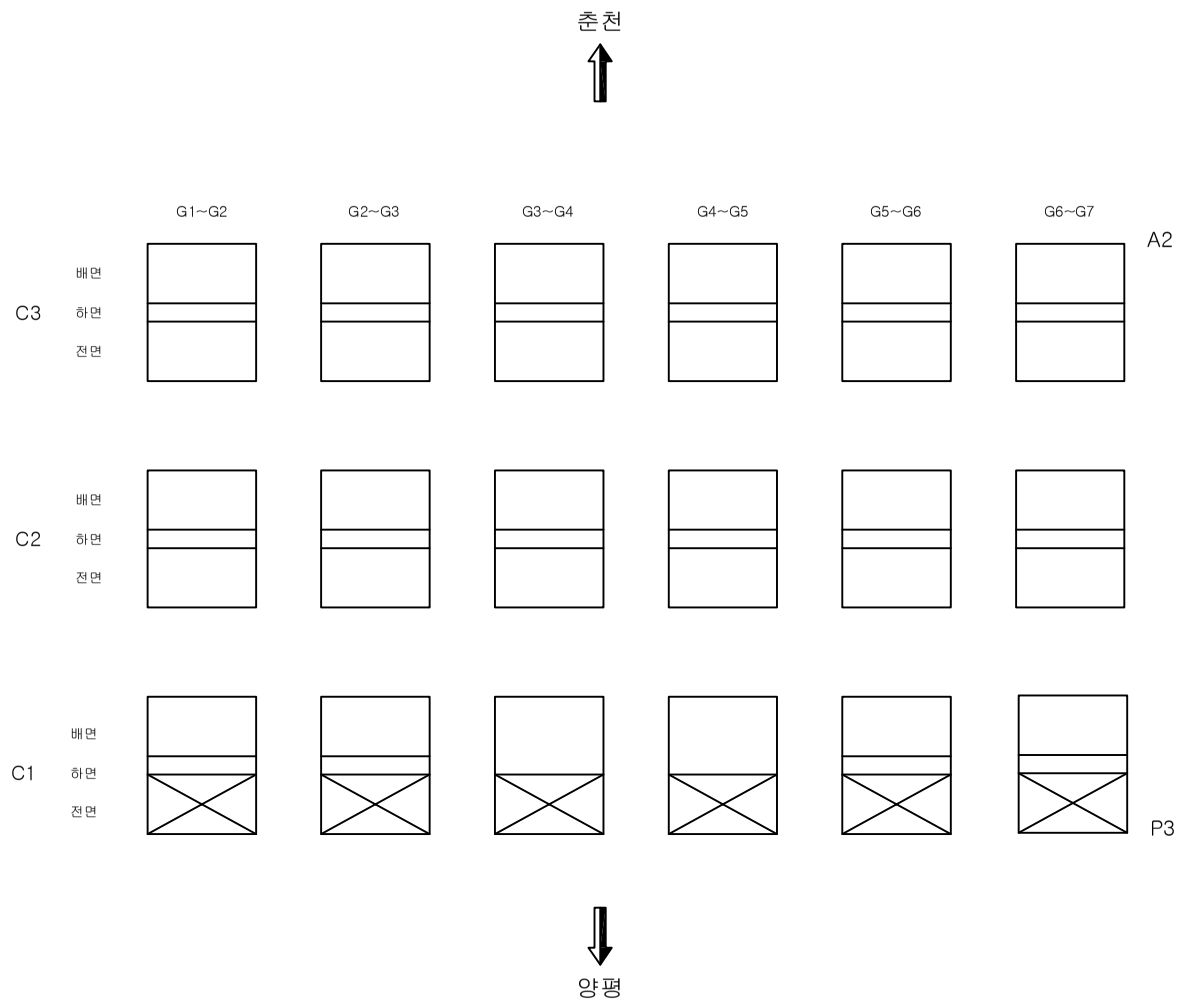


SECTION



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	16/22

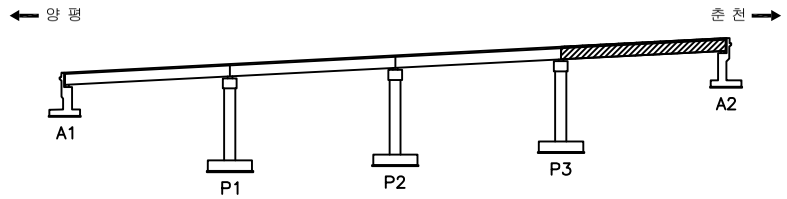
금남IC R-A교(상) 외관조사망도 - 가로보 S4



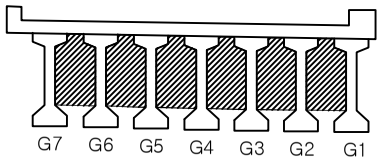
손 상 물 량 표

No.	신규(N) 기존(P)	손상내용	손상현황						손상물량	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



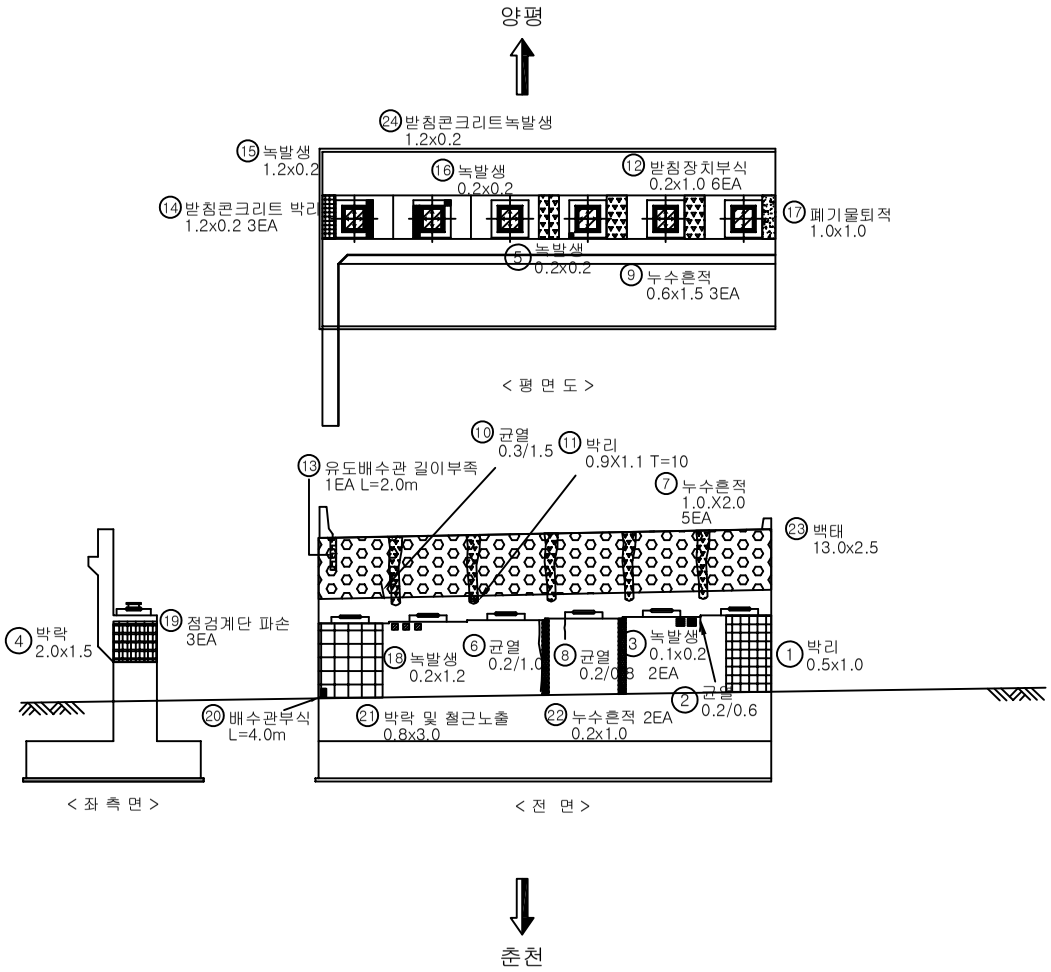
SECTION



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 금회 보수 : 청색 점선 신규 손상 : 적색 실선		용 역 사	(주) 태 경 이 엔 씨
	재료분리	침 식	좌굴, 변형			도면번호	17/22

6. 교 대

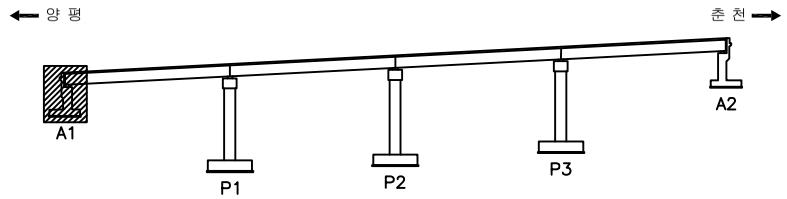
금남IC R-A교(상) 외관조사망도 - 교대 A1



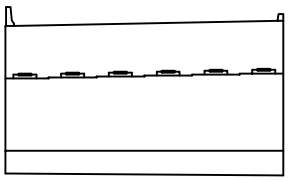
손 상 물 량 표

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

KEY PLAN

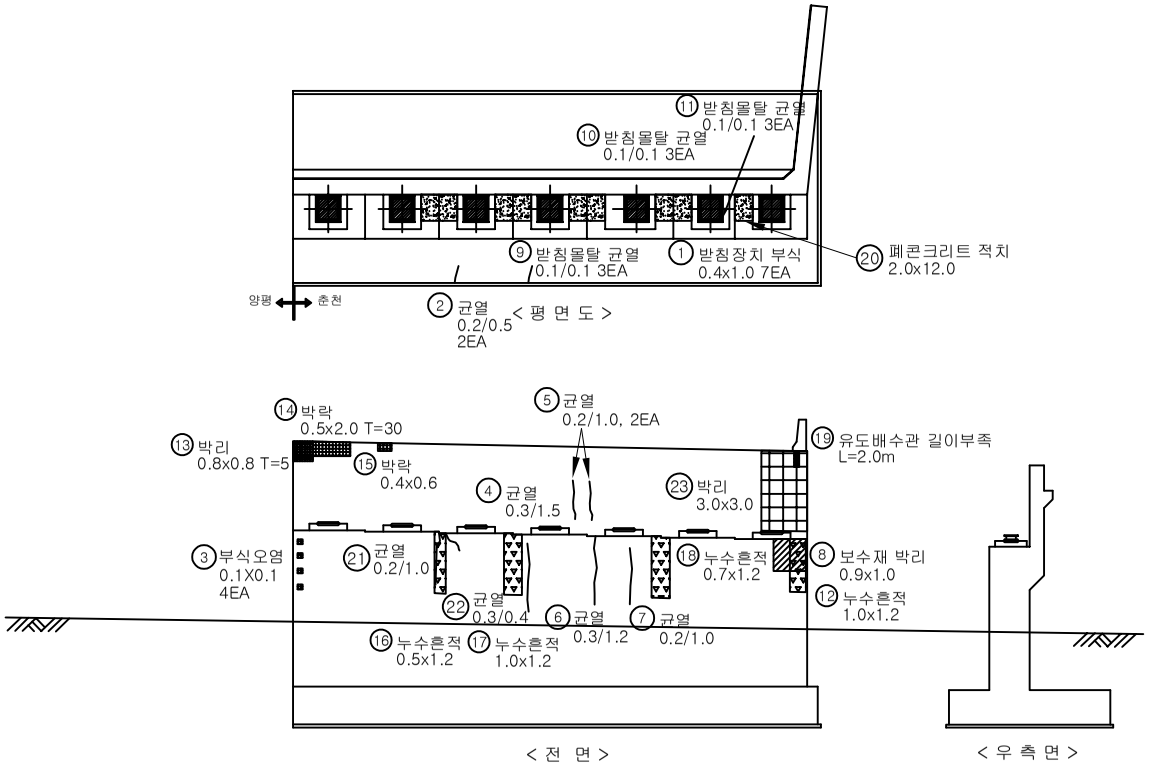


SECTION



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	18/22

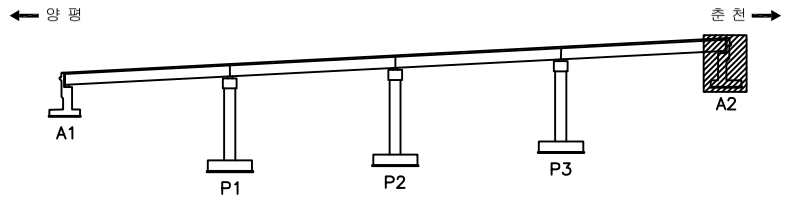
금남IC R-A교(상) 외관조사망도 - 교대 A2



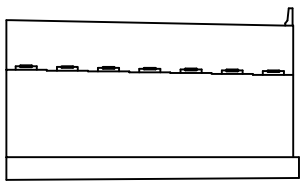
손 상 물 량 표

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

KEY PLAN



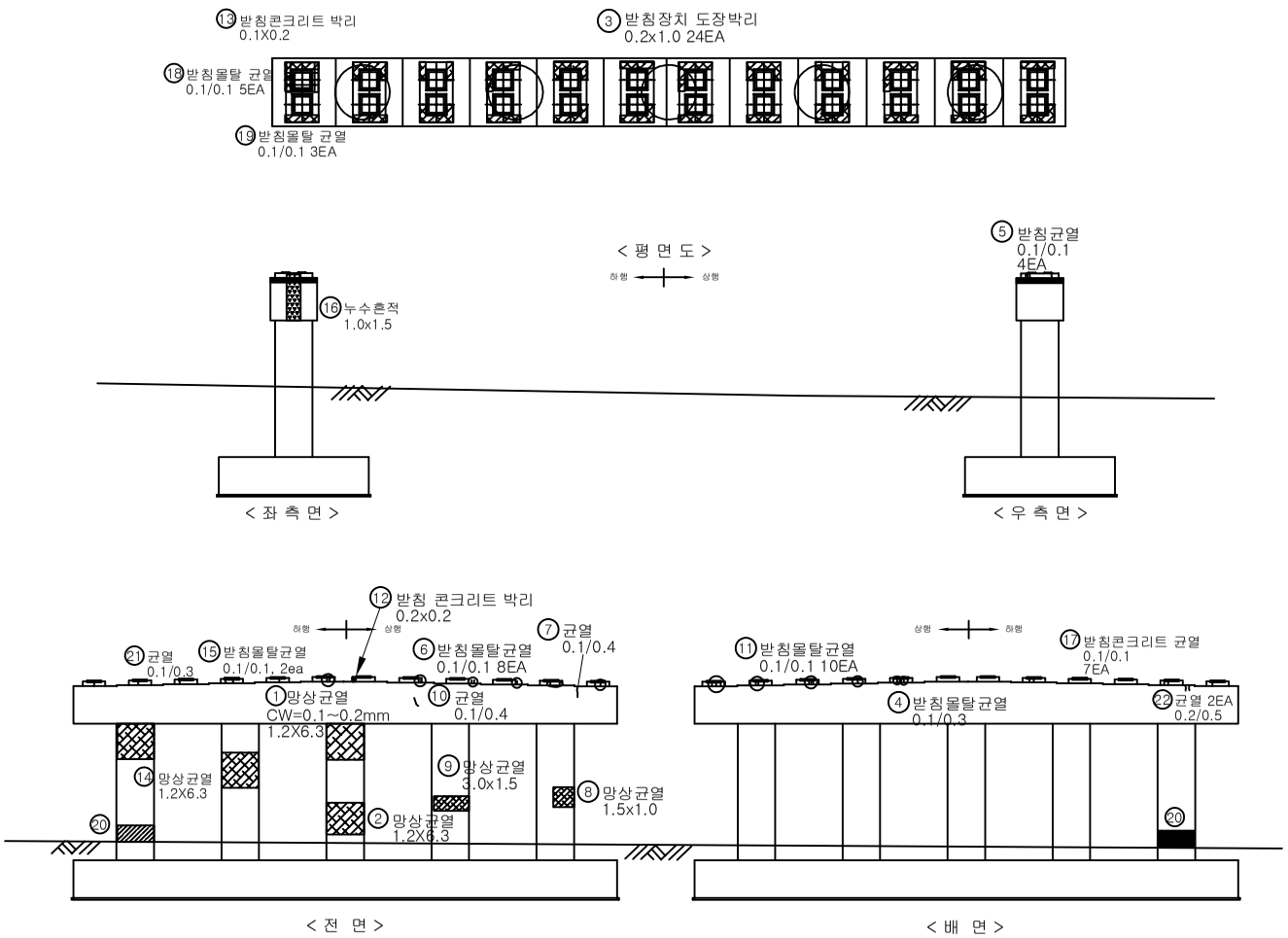
SECTION



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	19/22

7. 교 각

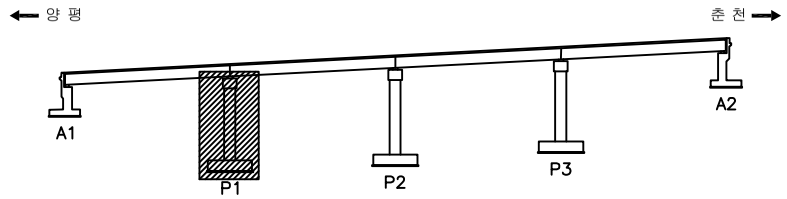
금남IC R-A교(상) 외관조사망도 - 교각 P1



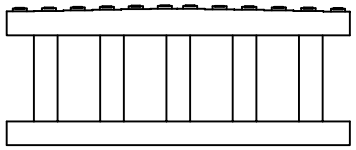
손 상 물 량 표

No.	신규(N) 기존(P)	손 상 내 용	손 상 현 황						손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소		
1	기존	망상균열		6.30	1.20	7.56	㎡	1	7.56	
2	기존	망상균열		6.30	1.20	7.56	㎡	1	7.56	
3	보수	받침장치 도장박리		0.20	1.00	0.20	㎡	24	4.80	
4	기존	받침몰탈 균열(0.3mm미만)	0.10	0.30		0.30	m	1	0.30	
5	기존	받침콘크리트 균열(0.3mm미만)	0.10	0.10		0.40	m	4	0.40	
6	기존	받침몰탈 균열(0.3mm미만)	0.10	0.10		0.40	m	4	0.40	
7	기존	균열(0.3mm미만)	0.10	0.40		0.40	m	1	0.40	
8	기존	망상균열		1.50	1.00	1.50	㎡	1	1.50	
9	기존	망상균열		3.00	1.50	4.50	㎡	1	4.50	
10	기존	균열(0.3mm미만)	0.10	0.40		0.40	m	1	0.40	
11	기존	받침몰탈 균열(0.3mm미만)	0.10	0.10		1.00	m	10	1.00	
12	기존	받침콘크리트 박리		0.20	0.20	0.04	㎡	1	0.04	
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN

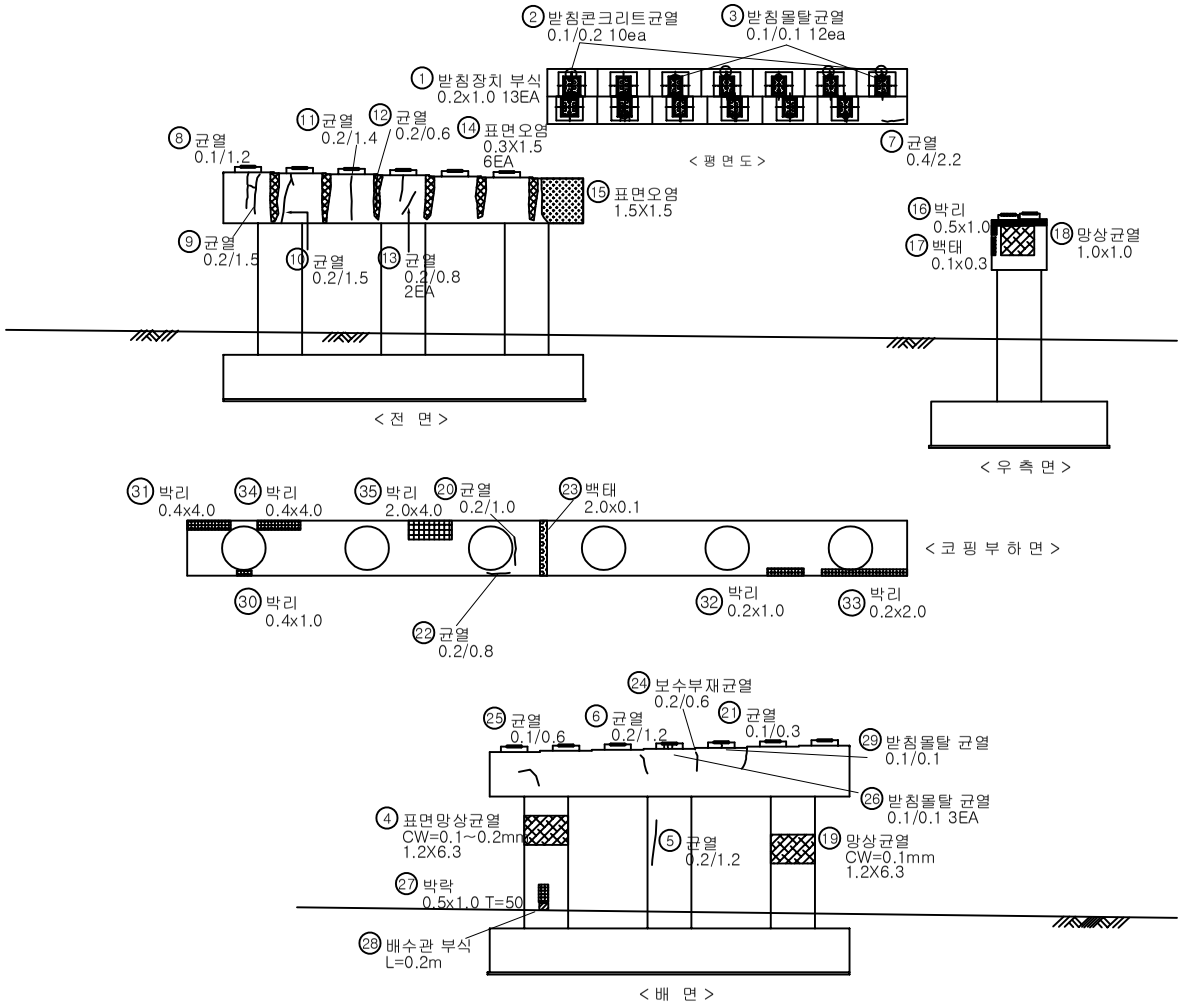


SECTION



용 역 명	국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역					
범례	CW 0.3 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	20/22

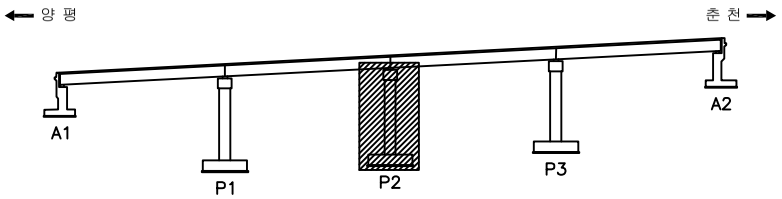
금남IC R-A교(상) 외관조사망도 - 교각 P2



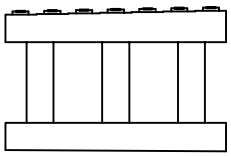
손 상 물 량 표

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	받침장치 부식		0.20	0.10	0.02	㎡	13	0.26	
2	기존	받침콘크리트 균열(0.3mm미만)	0.10	0.20		0.20	m	10	2.00	
3	기존	받침몰탈 균열(0.3mm미만)	0.10	0.10		0.10	m	12	1.20	
4	기존	망상균열		6.30	1.20	7.56	㎡	1	7.56	
5	기존	균열(0.3mm미만)	0.20	1.20		1.20	m	1	1.20	
6	기존	균열(0.3mm미만)	0.20	1.20		1.20	m	1	1.20	
7	기존	균열(0.3mm이상)	0.40	2.20		2.20	m	1	2.20	
8	기존	균열(0.3mm미만)	0.10	1.20		1.20	m	1	1.20	
9	기존	균열(0.3mm미만)	0.20	1.50		1.50	m	1	1.50	
10	기존	균열(0.3mm미만)	0.20	1.50		1.50	m	1	1.50	
11	기존	균열(0.3mm미만)	0.20	1.40		1.40	m	1	1.40	
12	기존	균열(0.3mm미만)	0.20	0.60		0.60	m	1	0.60	
13	기존	균열(0.3mm미만)	0.20	0.80		0.80	m	2	1.60	
14	기존	표면오염		0.30	1.50	0.45	㎡	6	2.70	
15	기존	표면오염		1.50	1.50	2.25	㎡	1	2.25	
16	기존	박리		0.50	1.00	0.50	㎡	1	0.50	
17	기존	백태		0.10	0.30	0.03	㎡	1	0.03	
18	기존	망상균열		1.00	1.00	1.00	㎡	1	1.00	
19	기존	망상균열		1.20	6.30	7.56	㎡	1	7.56	
20	기존	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
21	기존	균열(0.3mm미만)	0.10	0.30		0.30	m	1	0.30	
22	기존	균열(0.3mm미만)	0.20	0.80		0.80	m	1	0.80	
23	기존	백태		2.00	0.10	0.20	㎡	1	0.20	
24	기존	보수부재균열(0.3mm미만)	0.20	0.60		0.60	m	1	0.60	
25	기존	균열(0.3mm미만)	0.10	0.60		0.60	m	1	0.60	
26	기존	균열(0.3mm미만)	0.10	0.10		0.10	m	3	0.30	
27	기존	박락		0.50	1.00	0.50	㎡	1	0.50	
28	기존	배수관 부식		0.20		0.20	m	1	0.20	
29	기존	균열(0.3mm미만)	0.10	0.10		0.10	m	1	0.10	
30	신규	박리		1.00	0.40	0.40	㎡	1	0.40	
31	신규	박리		4.00	0.40	1.60	㎡	1	1.60	
32	신규	박리		0.20	1.00	0.20	㎡	1	0.20	
33	신규	박리		0.20	2.00	0.40	㎡	1	0.40	
34	신규	박리		4.00	0.40	1.60	㎡	1	1.60	
35	신규	박리		4.00	2.00	8.00	㎡	1	8.00	
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN

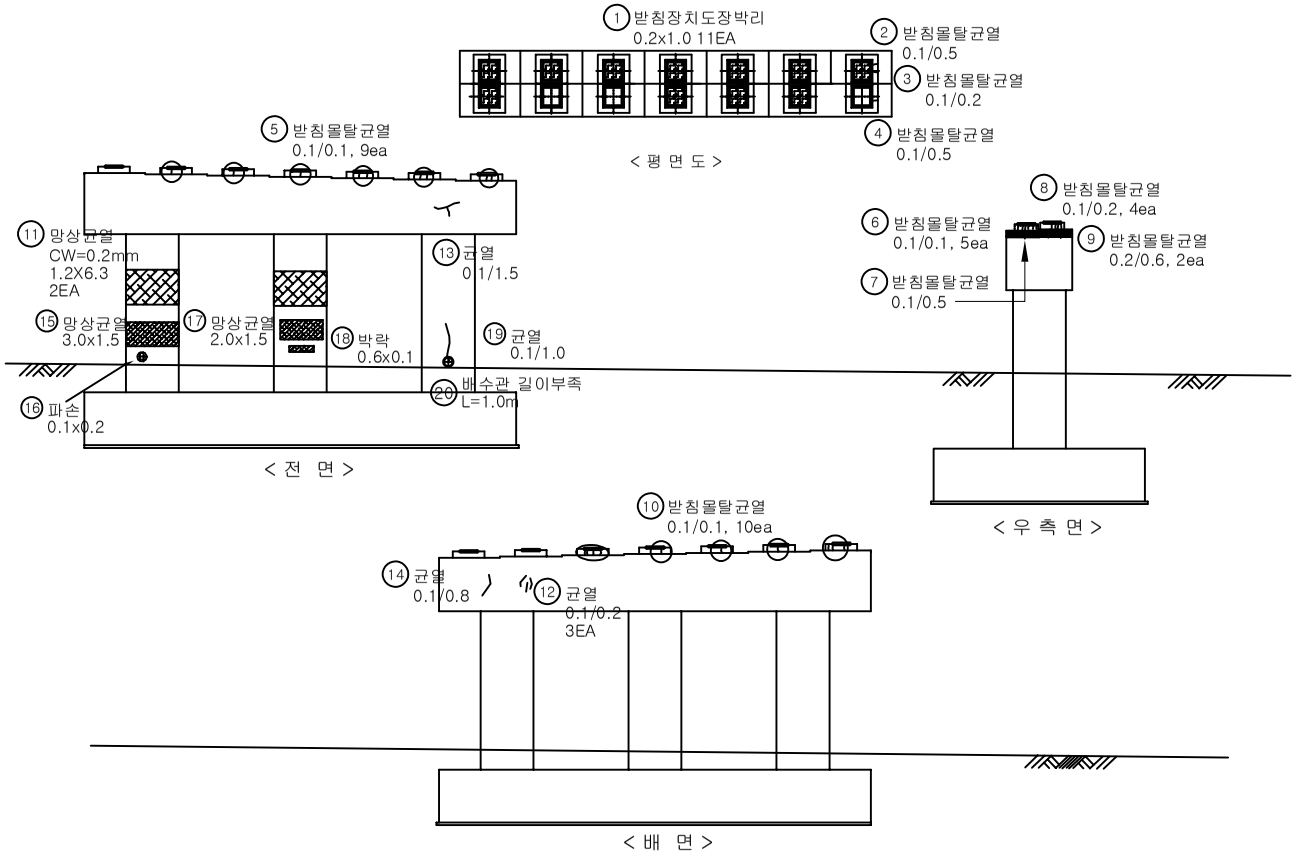


SECTION



용 역 명	국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역					
범례	CW 0.3 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	21/22

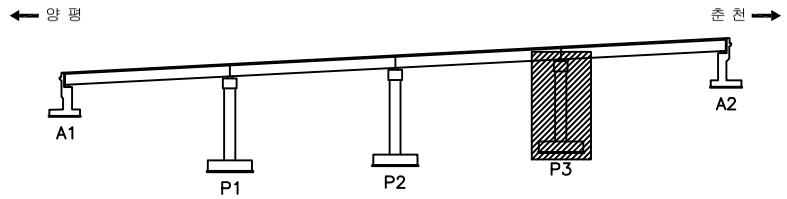
금남IC R-A교(상) 외관조사망도 - 교각 P3



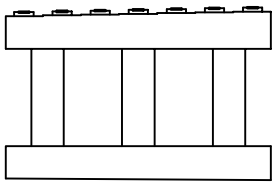
손 상 물 량 표

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	받침장치 도장박리		0.20	1.00	0.20	㎡	11	2.20	
2	기존	받침몰탈 균열(0.3mm미만)	0.10	0.50		0.50	m	1	0.50	
3	기존	받침몰탈 균열(0.3mm미만)	0.10	0.20		0.20	m	1	0.20	
4	기존	받침몰탈 균열(0.3mm미만)	0.10	0.50		0.50	m	1	0.50	
5	기존	받침몰탈 균열(0.3mm미만)	0.10	0.10		0.10	m	9	0.90	
6	기존	받침몰탈 균열(0.3mm미만)	0.10	0.10		0.10	m	5	0.50	
7	기존	받침몰탈 균열(0.3mm미만)	0.10	0.50		0.50	m	1	0.50	
8	기존	받침몰탈 균열(0.3mm미만)	0.10	0.20		0.20	m	4	0.80	
9	기존	받침몰탈 균열(0.3mm미만)	0.20	0.60		0.60	m	2	1.20	
10	기존	받침몰탈 균열(0.3mm미만)	0.10	0.10		0.10	m	10	1.00	
11	기존	망상균열		1.20	6.30	7.56	㎡	2	15.12	
12	기존	균열(0.3mm미만)	0.10	0.20		0.20	m	3	0.60	
13	기존	균열(0.3mm미만)	0.10	1.50		1.50	m	1	1.50	
14	기존	균열(0.3mm미만)	0.10	0.80		0.80	m	1	0.80	
15	기존	망상균열		3.00	1.50	4.50	㎡	1	4.50	
16	기존	파손		0.10	0.20	0.02	㎡	1	0.02	
17	기존	망상균열		2.00	1.50	3.00	㎡	1	3.00	
18	기존	박락		0.60	0.10	0.06	㎡	1	0.06	
19	기존	균열(0.3mm미만)	0.10	1.00		1.00	m	1	1.00	
20	신규	배수관 길이부족		1.00		1.00	m	1	1.00	
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	국도46호선 금남IC 2교 등 6개소 정밀안전점검용역					
범례	CW 0.3 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	22/22