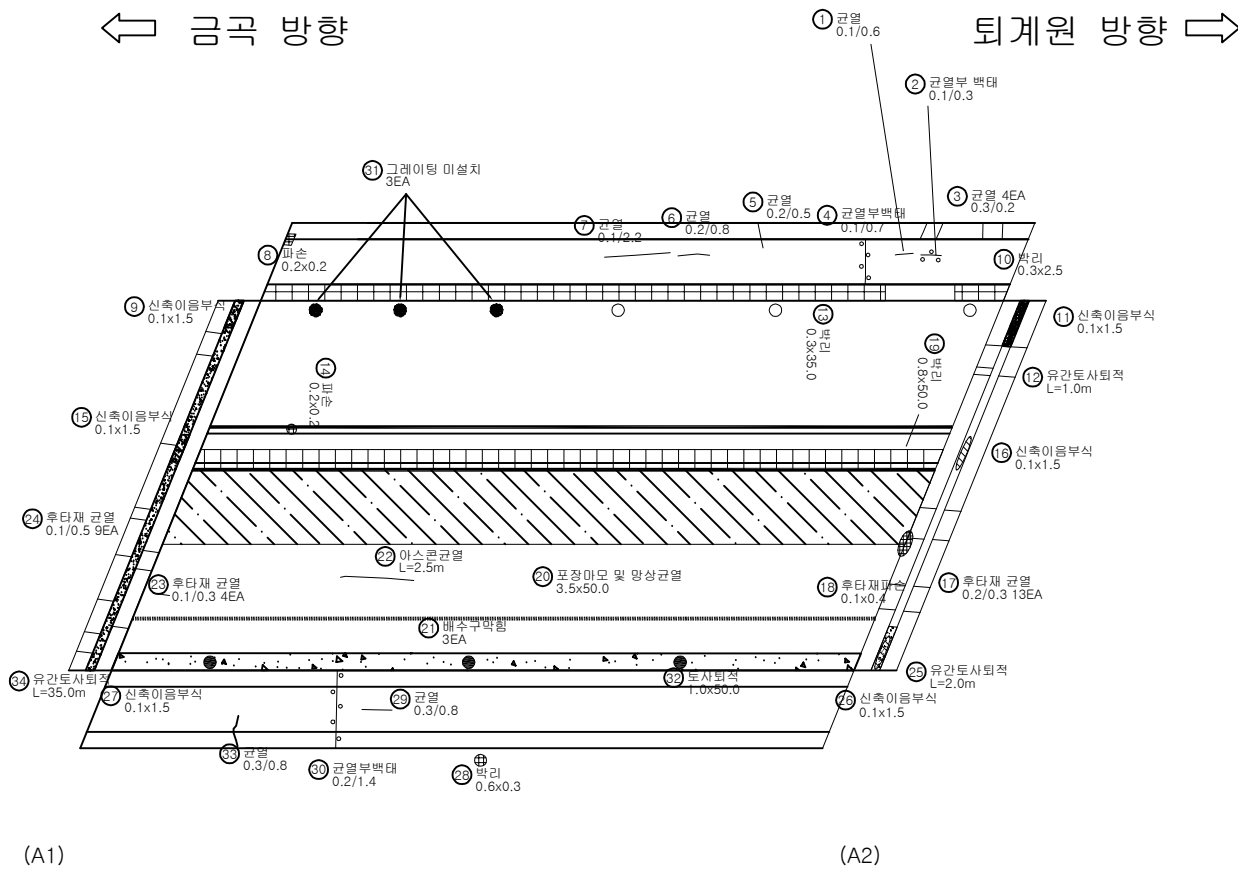


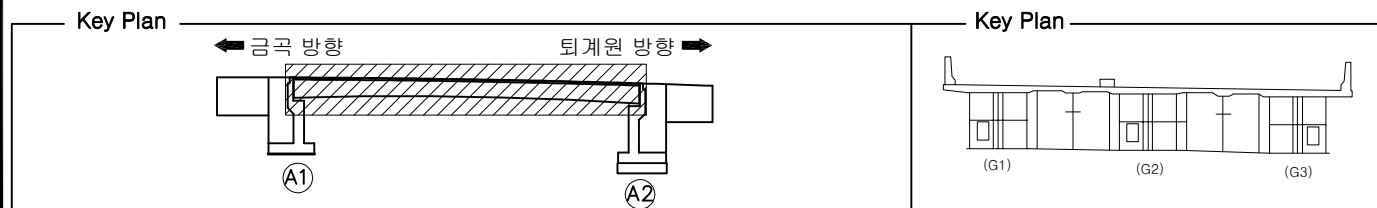
진관IC 1교

진관IC 1교 교면포장 S1



손상물량표

번 호	경 간	위 치	손상내용		손상현황							비 고
			손 상 형	유 형	폭	단위	길이	단위	개소	수량	단위	
1	S1	난간 및 연석	균열	기준	0.1	mm	0.6	m	1	0.60	m	
2	S1	난간 및 연석	균열부 백태	기준	0.1	mm	0.3	m	1	0.30	m	
3	S1	난간 및 연석	균열	기준	0.3	mm	0.2	m	4	0.80	m	
4	S1	난간 및 연석	균열부 백태	기준	0.1	mm	0.7	m	1	0.70	m	
5	S1	난간 및 연석	균열	기준	0.2	mm	0.5	m	1	0.50	m	
6	S1	난간 및 연석	균열	기준	0.2	mm	0.8	m	1	0.80	m	
7	S1	난간 및 연석	균열	기준	0.1	mm	2.2	m	1	2.20	m	
8	S1	난간 및 연석	파손	기준	0.2	m	0.2	m	1	0.04	m2	
9	S1	신축이음	신축이음부식	기준	-	-	1.5	m	1	1.50	m	
10	S1	난간 및 연석	박진	기준	0.3	m	2.5	m	1	0.75	m2	
11	S1	신축이음	신축이음부식	기준	0.1	-	1.5	m	1	1.50	m	
12	S1	신축이음	유간 토사회척	기준	-	-	1.0	m	1	1.00	m	
13	S1	난간 및 연석	박진	기준	0.3	m	35.0	m	1	10.50	m2	
14	S1	난간 및 연석	파손	기준	0.2	m	0.2	m	1	0.04	m2	
15	S1	신축이음	신축이음부식	기준	-	-	1.5	m	1	1.50	m	
16	S1	신축이음	신축이음부식	기준	-	-	1.5	m	1	1.50	m	
17	S1	후타재	균열	기준	0.2	mm	0.3	m	13	3.90	m	
18	S1	후타재	파손	기준	0.1	m	0.4	m	1	0.04	m2	
19	경 간	난간 및 연석	박진	기준	0.8	m	50.0	m	1	40.00	m2	
20	S1	교면포장	포장마모 및 양상균열	기준	3.5	m	50.0	m	1	175.0	m2	
21	S1	배수시설	배수구 막힘	기준	-	-	-	3	3	ea		
22	S1	교면포장	아스콘 균열	기준	-	-	2.5	m	1	2.50	m	
23	S1	후타재	균열	기준	0.1	mm	0.3	m	4	1.20	m	
24	S1	후타재	균열	기준	0.1	mm	0.5	m	9	4.50	m	
25	S1	신축이음	유간 토사회척	기준	-	-	2.0	m	1	2.00	m	
26	S1	신축이음	신축이음부식	기준	-	-	1.5	m	1	1.50	m	
27	S1	신축이음	신축이음부식	기준	-	-	1.5	m	1	1.50	m	
28	S1	난간 및 연석	박진	기준	0.6	m	0.3	m	1	0.18	m2	
29	S1	난간 및 연석	균열	기준	0.3	mm	0.8	m	1	0.80	m	
30	S1	난간 및 연석	균열부 백태	기준	0.2	mm	1.4	m	1	1.40	m	
31	S1	배수시설	그레이팅 미설치	신규	-	-	-	3	3	ea		
32	S1	교면포장	토사회척	신규	1.0	m	50.0	m	1	50.00	m2	
33	S1	난간 및 연석	균열	신규	0.3	mm	0.8	m	1	0.80	m	
34	S1	신축이음	유간 토사회척	신규	-	-	35.0	m	1	35.00	m	



용어명		국도46호선 금남IC R-A교(상) 등 7개소 정밀안전점검용역					
표 례	 간명	 간부목 배대	 벽리, 벽리 마운, 돌출	 재요목리	진단기관	(주)KQ엔지니어링 종합건축사사무소	
	 접근노출	 배수, 누수	 배대	 방상관명	점검일자	2021. 04.	
	 중동, 편형	 도장벽리, 부식	 변형	 이물종착적 침사파적	도면명	진관IC 1도	
	 부동물장 물동누락	 마모, 물화	 부동침하	 기타이상	도면번호	001	

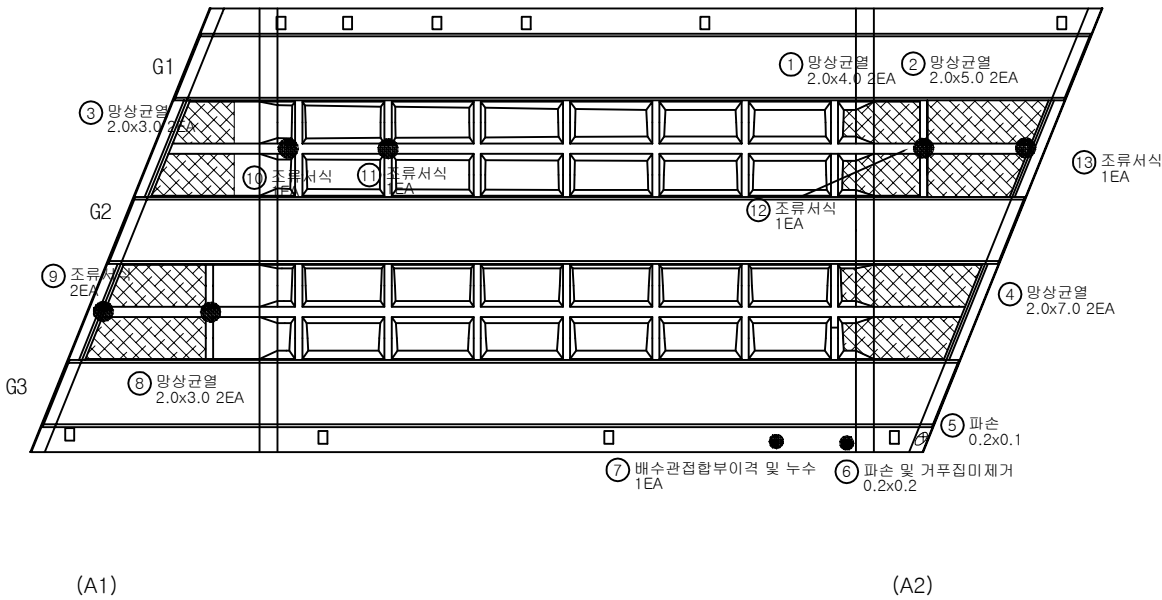
진관IC 1교 바닥판 하면 S1

손상물량표

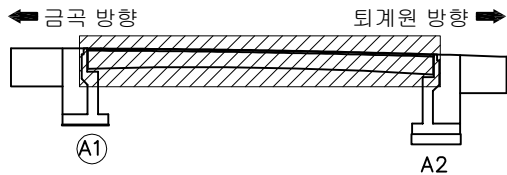
번호	경간	위치	손상내용		손상현황							비고
			손상명	유형	폭	단위	길이	단위	개소	수량	단위	
1	S1	바닥판 하면	망상균열	기준	2.0	m	4.0	m	2	16.00	m2	
2	S1	바닥판 하면	망상균열	기준	2.0	m	5.0	m	2	20.00	m2	
3	S1	바닥판 하면	망상균열	기준	2.0	m	3.0	m	2	12.00	m2	
4	S1	바닥판 하면	망상균열	기준	2.0	m	7.0	m	2	28.00	m2	
5	S1	바닥판 하면	파손	기준	0.2	m	0.1	m	1	0.02	m2	
6	S1	바닥판 하면	파손 및 거푸집이 제거	기준	0.2	m	0.2	m	1	0.04	m2	
7	S1	배수시설	배수관접합부이격 및 누수	기준		-		-	1	1	ea	
8	S1	바닥판 하면	망상균열	기준	2.0	m	3.0	m	2	12.00	m2	
9	S1	가로보	조류서식	기준		-		-	2	2	ea	
10	S1	가로보	조류서식	기준		-		-	1	1	ea	
11	S1	가로보	조류서식	기준		-		-	1	1	ea	
12	S1	가로보	조류서식	기준		-		-	1	1	ea	
13	S1	가로보	조류서식	기준		-		-	1	1	ea	

← 금곡 방향

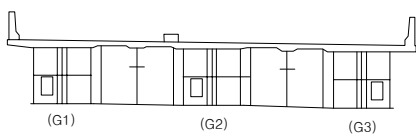
퇴계원 방향 →



Key Plan

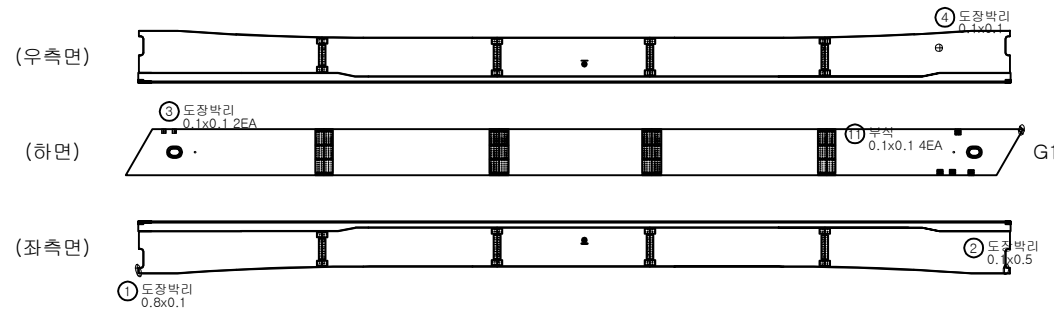
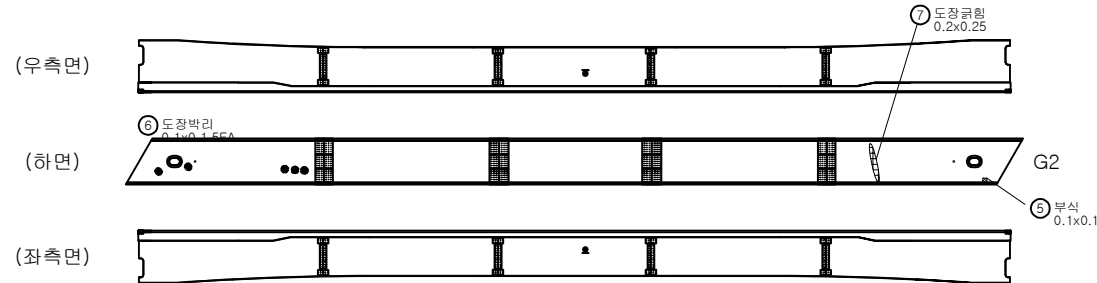
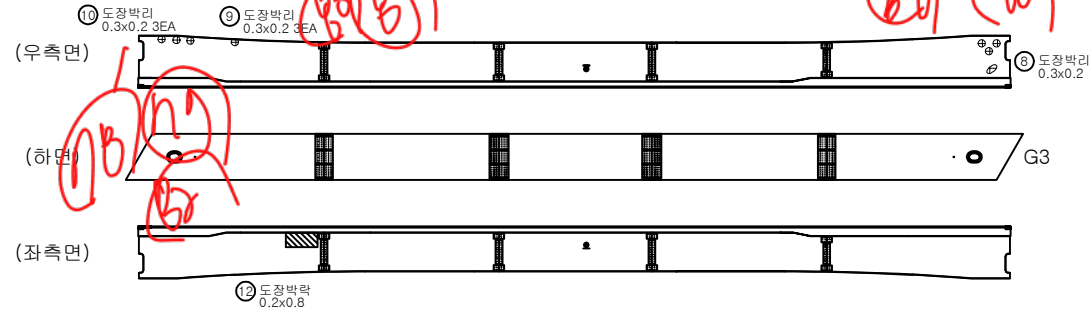


Key Plan

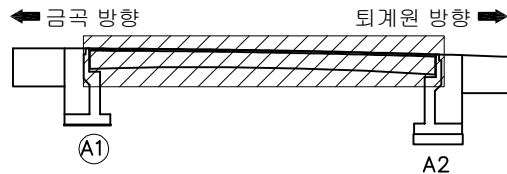


용역명		국도46호선 금남IC R-A교(상) 등 7개소 정밀안전점검용역						
과 목	균열	균열부 백터	박리, 박락 파손, 돌출	재료분리	진단기관	(주)KG엔지니어링 종합건축사사무소		
	물근노출	채수, 누수	백터	망상균열	점검일자	2021. 04.		
	공동, 편향	도장박리, 부식	변형	이물침적 토사침적	도면명	진관IC 1교		
	물트물량 물트누락	마모, 열화	부동침하	기타손상	도면번호	002		

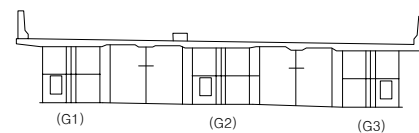
진관IC 1교 거더외부 (S1, G1~G3)



Key Plan



Key Plan



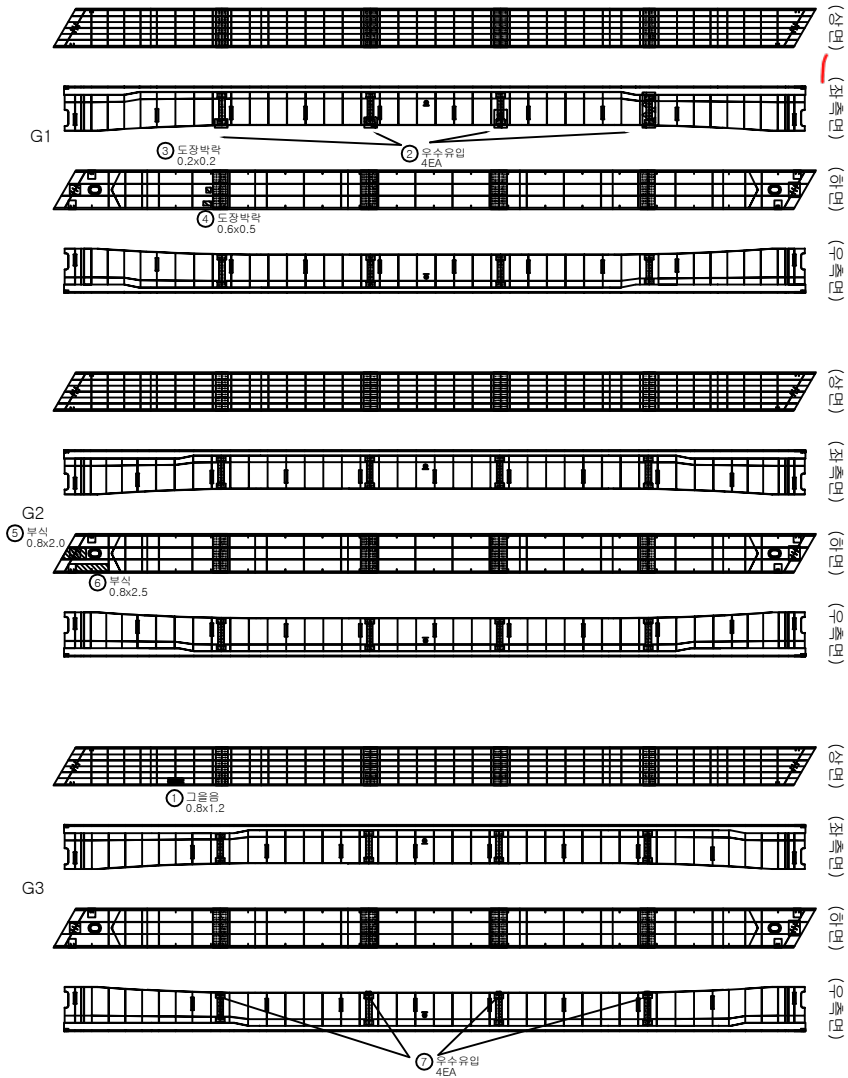
손상물량표

번 호	경간	위 치	손상내용		손상현황							비 고
			손 상 명	유 형	폭	단위	길이	단위	개소	수량	단위	
1	S1	거더외부	도장박리	기존	0.8	m	0.1	m	1	0.08	m2	
2	S1	거더외부	도장박리	기존	0.1	m	0.5	m	1	0.05	m2	
3	S1	거더외부	도장박리	기존	0.1	m	0.1	m	2	0.02	m2	
4	S1	거더외부	도장박리	기존	0.1	m	0.1	m	1	0.01	m2	
5	S1	거더외부	부식	기존	0.1	m	0.1	m	1	0.01	m2	
6	S1	거더외부	도장박리	기존	0.1	m	0.1	m	5	0.05	m2	
7	S1	거더외부	도장금형	기존	0.2	m	0.3	m	1	0.05	m2	
8	S1	거더외부	도장박리	기존	0.3	m	0.2	m	1	0.06	m2	
9	S1	거더외부	도장박리	기존	0.3	m	0.2	m	3	0.18	m2	
10	S1	거더외부	도장박리	기존	0.3	m	0.2	m	3	0.18	m2	
11	S1	거더외부	부식	신규	0.1	m	0.1	m	4	0.04	m2	
12	S1	거더외부	도장박리	신규	0.2	m	0.8	m	1	0.16	m2	

63 - 64 - 65

용역명		국도46호선 금남IC R-A교(상) 등 7개소 정밀안전점검용역									
과 목	근원	근원부 박리	박리, 박락 마손, 물결	재료분리	진단기관	(주)KG엔지니어링 종합건축사사무소					
	물근노출	채수, 누수	박리	왕상균열	점검일자	2021. 04.					
	공동, 편향	도장박리, 부식	변형	이물침투적 토사원적	도면명	진관IC 1교					
	물트물량 물트누락	마모, 열화	부동침하	기타손상	도면번호	003					

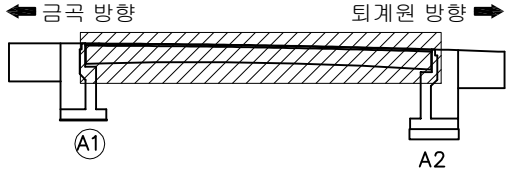
진관IC 1교 거더내부(S1, G1~G3)



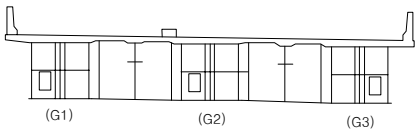
손상물량표

면 호	경간	위 치	손상내용		손상현황							비 고
			손 상 명	유 형	폭	단위	길이	단위	개소	수량	단위	
1	S1	거더내부	그늘음	기존	0.8	m	1.2	m	1	0.96	m2	
2	S1	거더내부	우수유입	신규		-		-	4	4	ea	
3	S1	거더내부	도장박락	신규	0.2	m	0.2	m	1	0.04	m2	
4	S1	거더내부	도장박락	신규	0.6	m	0.5	m	1	0.30	m2	
5	S1	거더내부	부식	신규	0.8	m	2.0	m	1	1.60	m2	
6	S1	거더내부	부식	신규	0.8	m	2.5	m	1	2.00	m2	
7	S1	거더내부	우수유입	신규		-		-	4	4	ea	

Key Plan



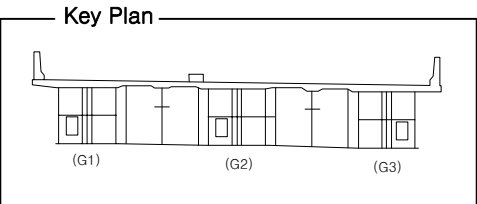
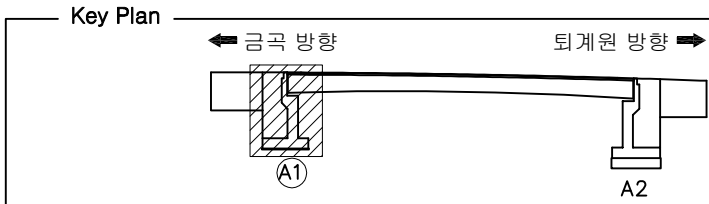
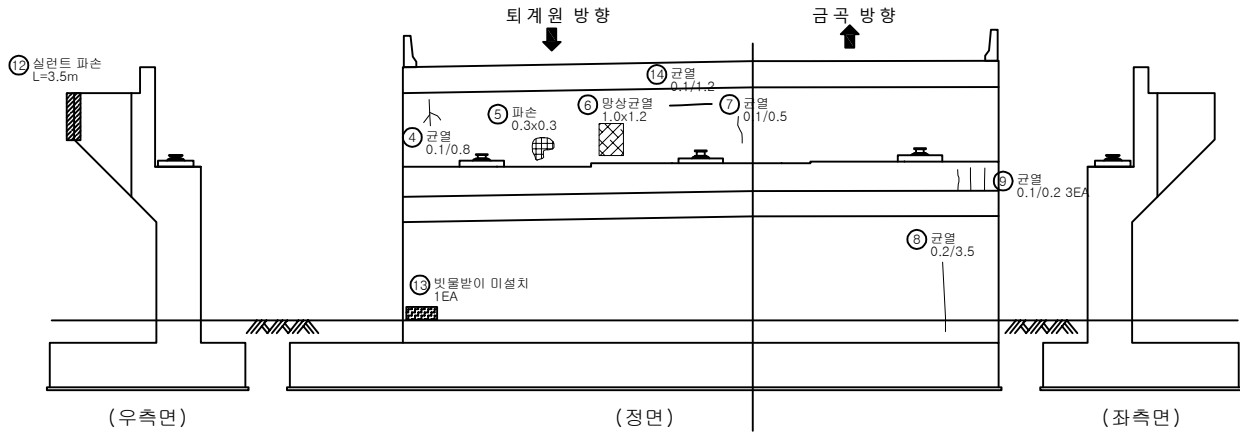
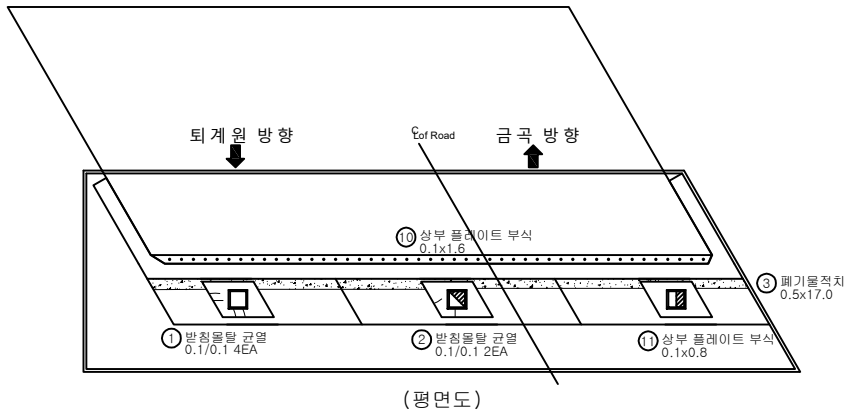
Key Plan



용역명		국도46호선 금남IC R-A교(상) 등 7개소 정밀안전점검용역									
과 래	교면	교면부 박락	벽리, 박락 마손, 돌출	재료분리	진단기관	(주)KG엔지니어링 종합건축사사무소					
	물근노출	채수, 누수	벽터	왕상교면	점검일자	2021. 04.					
	공동, 편향	도장박리, 부식	변형	이물침적 토사침적	도면명	진관IC 1교					
	물트물량 물트누락	마모, 열화	부등침하	기타손상	도면번호	004					

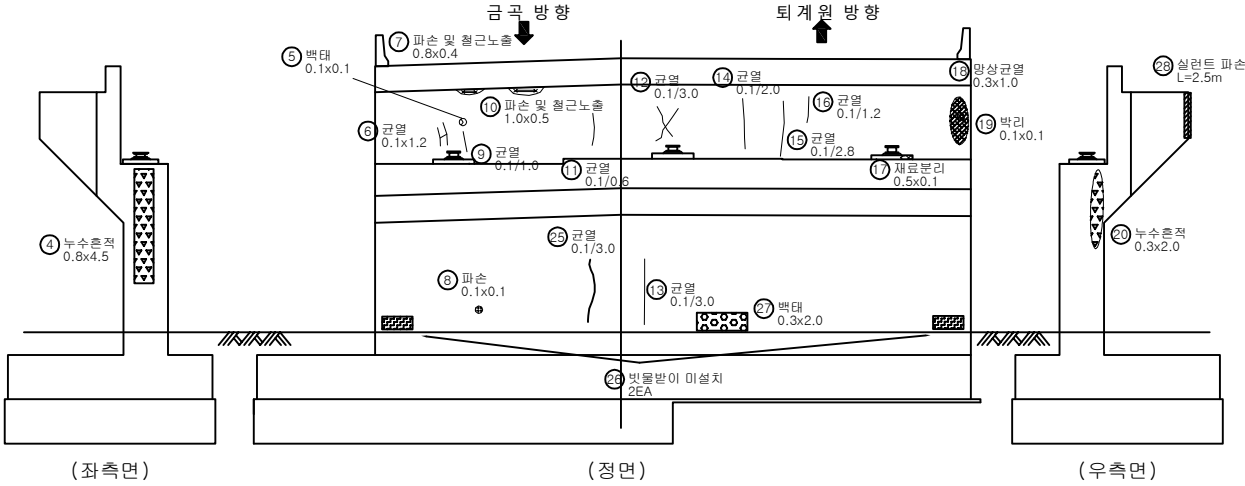
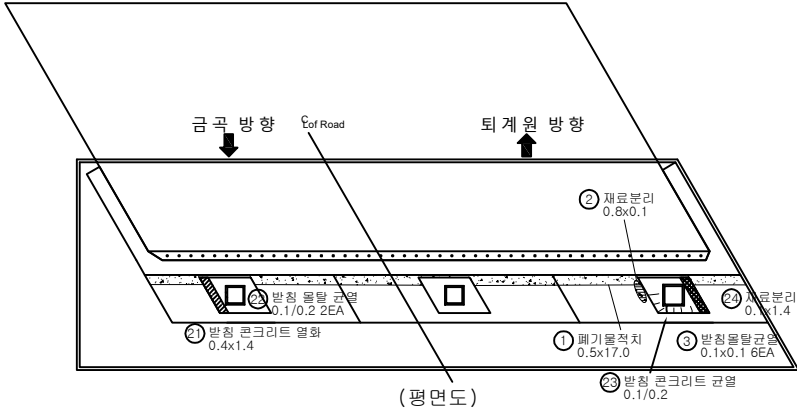
손상물량표

번 호	경간	위 치	손상내용		손상현황							비 고
			손 상 명	유 형	폭	단위	길이	단위	개소	수량	단위	
1	A1	받침물탈	균열	기준	0.1	mm	0.1	m	4	0.40	m	
2	A1	받침물탈	균열	기준	0.1	mm	0.1	m	2	0.20	m	
3	A1	교대	폐기물적치	기준	0.5	m	17.0	m	1	8.50	m2	
4	A1	교대	균열	기준	0.1	mm	0.8	m	1	0.80	m	
5	A1	교대	파손	기준	0.3	m	0.3	m	1	0.09	m2	
6	A1	교대	양상균열	기준	1.0	m	1.2	m	1	1.20	m2	
7	A1	교대	균열	기준	0.1	mm	0.5	m	1	0.50	m	
8	A1	교대	균열	기준	0.2	mm	3.5	m	1	3.50	m	
9	A1	교대	균열	기준	0.1	mm	0.2	m	3	0.60	m	
10	A1	받침장치	플레이트 부식	신규	0.1	m	1.6	m	1	0.16	m2	
11	A1	받침장치	플레이트 부식	신규	0.1	m	0.8	m	1	0.08	m2	
12	A1	교대	실린드 파손	신규	-	-	3.5	m	1	3.50	m	
13	A1	배수시설	빗물받이 미설치	신규	-	-	-	-	1	1	ea	
14	A1	교대	균열	신규	0.1	mm	1.2	m	1	1.20	m	



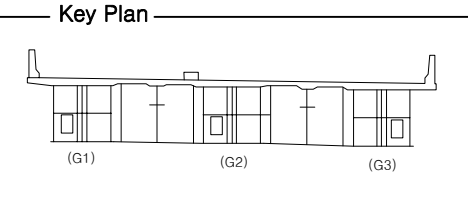
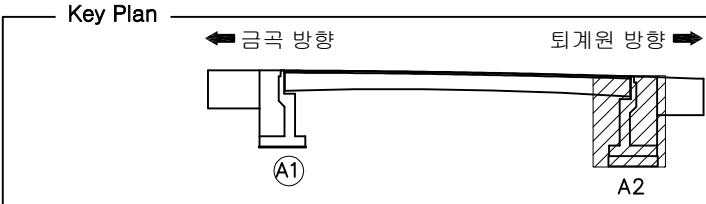
용역명		국도46호선 금남IC R-A교(상) 등 7개소 정밀안전점검용역					
과 례	 균열	 균열부 백터	 박리, 박락 파손, 돌출	 재료분리	진단기관	(주)KG엔지니어링 종합건축사사무소	
	 물근노출	 채수, 누수	 변위	 양상균열	점검일자	2021. 04.	
	 공동, 편향	 도장박리, 부식	 변형	 이물침적 토사침적	도면명	진관IC 1교	
	 물트물량 물트누락	 마모, 열화	 부등침하	 기타손상	도면번호	005	

진관IC 1교 교대 A2



손상물량표

번호	경간	위 치	손상내용		손상현황							비 고
			손 상 명	유 형	폭	단위	길이	단위	개소	수량	단위	
1	A2	교대	폐기물적치	기준	0.5	m	17.0	m	1	8.50	m2	
2	A2	교대	재료분리	기준	0.8	m	0.1	m	1	0.08	m2	
3	A2	방침물탈	균열	기준	0.1	mm	0.1	m	6	0.60	m	
4	A2	교대	누수흔적	기준	0.8	m	4.5	m	1	3.60	m2	
5	A2	교대	백태	기준	0.1	m	0.1	m	1	0.01	m2	
6	A2	교대	균열	기준	0.1	mm	1.2	m	1	1.20	m	
7	A2	교대	파손/철근노출	기준	0.8	m	0.4	m	1	0.32	m2	
8	A2	교대	파손	기준	0.1	m	0.1	m	1	0.01	m2	
9	A2	교대	균열	기준	0.1	mm	1.0	m	1	1.00	m	
10	A2	교대	파손/철근노출	기준	1.0	m	0.5	m	1	0.50	m2	
11	A2	교대	균열	기준	0.1	mm	0.6	m	1	0.60	m	
12	A2	교대	균열	기준	0.1	mm	3.0	m	1	3.00	m	
13	A2	교대	균열	기준	0.1	mm	3.0	m	1	3.00	m	
14	A2	교대	균열	기준	0.1	mm	2.0	m	1	2.00	m	
15	A2	교대	균열	기준	0.1	mm	2.8	m	1	2.80	m	
16	A2	교대	균열	기준	0.1	mm	1.2	m	1	1.20	m	
17	A2	방침콘크리트	재료분리	기준	0.5	m	0.1	m	1	0.05	m2	
18	A2	교대	방침균열	기준	0.3	m	1.0	m	1	0.30	m2	
19	A2	교대	박리	기준	0.1	m	0.1	m	1	0.01	m2	
20	A2	교대	누수흔적	기준	0.3	m	2.0	m	1	0.60	m2	
21	A2	방침콘크리트	열화	신규	0.4	m	1.4	m	1	0.56	m2	
22	A2	방침물탈	균열	신규	0.1	mm	0.2	m	2	0.40	m	
23	A2	방침콘크리트	균열	신규	0.1	mm	0.2	m	1	0.20	m	
24	A2	방침콘크리트	재료분리	신규	0.1	m	1.4	m	1	0.14	m2	
25	A2	교대	균열	신규	0.1	mm	3.0	m	1	3.00	m	
26	A2	배수시설	빗물받이 미설치	신규	-	-	-	-	2	2	ea	
27	A2	교대	백태	신규	0.3	m	2.0	m	1	0.60	m2	
28	A2	교대	실린드 파손	신규	-	-	2.5	m	1	2.50	m	



용역명		국도46호선 금남IC R-A교(상) 등 7개소 정밀안전점검용역									
과목	균열	균열부 백태	박리, 박락	재료분리	진단기관	(주)KG엔지니어링 종합건축사사무소					
	철근노출	누수, 누수	백태	방침균열	점검일자	2021. 04.					
	공동, 편향	도장박리, 부식	변형	이물침투적 토사침투적	도면명	진관IC 1교					
	물트물함 물트누락	마모, 열화	부등침하	기타손상	도면번호	006					