

사능1교(하)

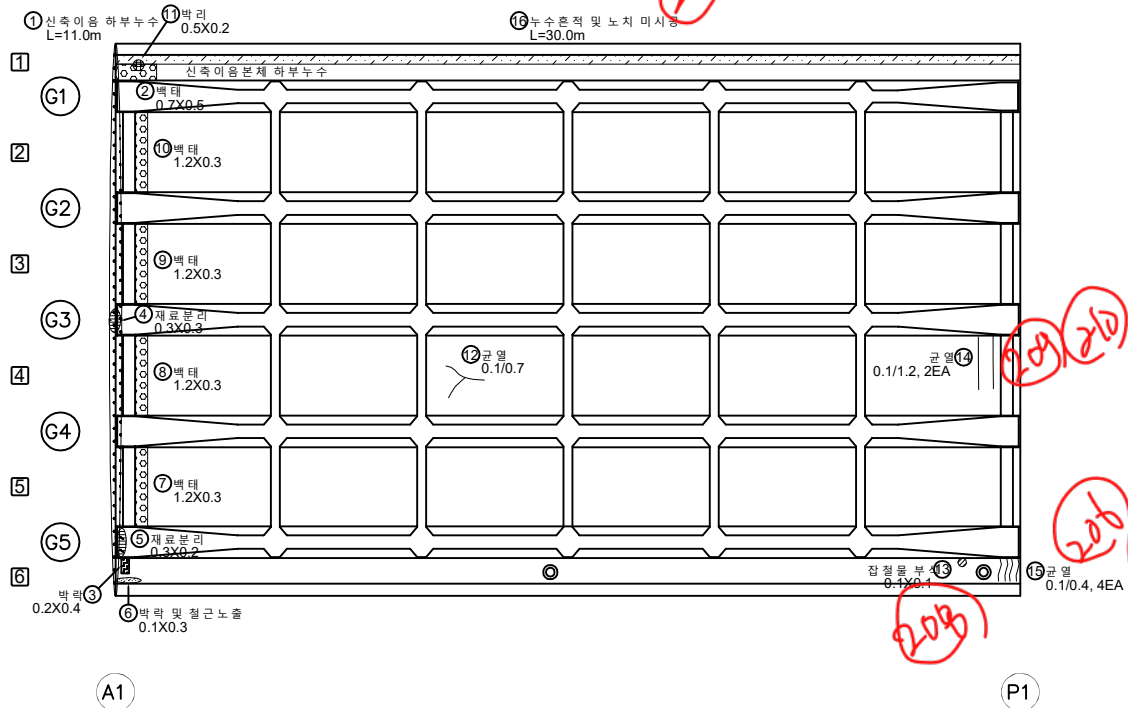
사능1교(하) 바닥판 하면 S1

손상물량표

번 호	경간	위 치	손상내용		손상현황						비 고	
			손 상 명	유 형	폭	단위	길이	단위	개소	수량		단위
1	S1	신축이음	신축이음 하부 누수	기준		-	11.0	m	1	11.00	m	
2	S1	바닥판 하면	백태	기준	0.5	m	0.7	m	1	0.4	m2	
3	S1	바닥판 하면	박락	기준	0.4	m	0.2	m	1	0.08	m2	
4	S1	바닥판 하면	재료분리	기준	0.3	m	0.3	m	1	0.09	m2	
5	S1	바닥판 하면	재료분리	기준	0.2	m	0.3	m	1	0.06	m2	
6	S1	바닥판 하면	박락 및 철근노출	기준	0.3	m	0.1	m	1	0.03	m2	
7	S1	바닥판 하면	백태	기준	0.3	m	1.2	m	1	0.36	m2	
8	S1	바닥판 하면	백태	기준	0.3	m	1.2	m	1	0.36	m2	
9	S1	바닥판 하면	백태	기준	0.3	m	1.2	m	1	0.36	m2	
10	S1	바닥판 하면	백태	기준	0.3	m	1.2	m	1	0.36	m2	
11	S1	바닥판 하면	박리	기준	0.5	m	0.2	m	1	0.10	m2	
12	S1	바닥판 하면	균열	기준	0.1	mm	0.7	m	1	0.70	m	
13	S1	바닥판 하면	감철물 부식	기준	0.1	m	0.1	m	1	0.01	m2	
14	S1	바닥판 하면	균열	기준	0.1	mm	1.2	m	2	2.40	m	
15	S1	바닥판 하면	균열	기준	0.1	mm	0.4	m	4	1.60	m	
16	S1	바닥판 하면	누수흔적 및 노치 미시공	기준		-	30	m	1	30.00	m	

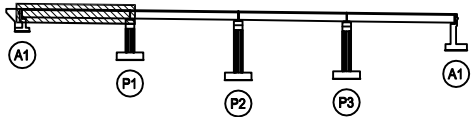
← 서 울

충 청 →

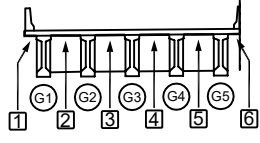


Key Plan

← 서울방향
시점측



Key Plan



용역명		국도46호선 금남IC R-A교(상) 등 7개소 정밀안전점검용역					
내 역	균열	균열부 백태	박리, 박락 파손, 물음	재료분리	진단기관	(주)KG엔지니어링 종합건축사사무소	
	철근노출	채수, 누수	백태	방향균열	점검일자	2021. 04.	
	공동, 편향	도장박리, 부식	변형	이물침투적 토사침투	도면명	사능1교(하)	
	물트물함 물트누락	마모, 열화	부등침하	기타손상	도면번호	005	

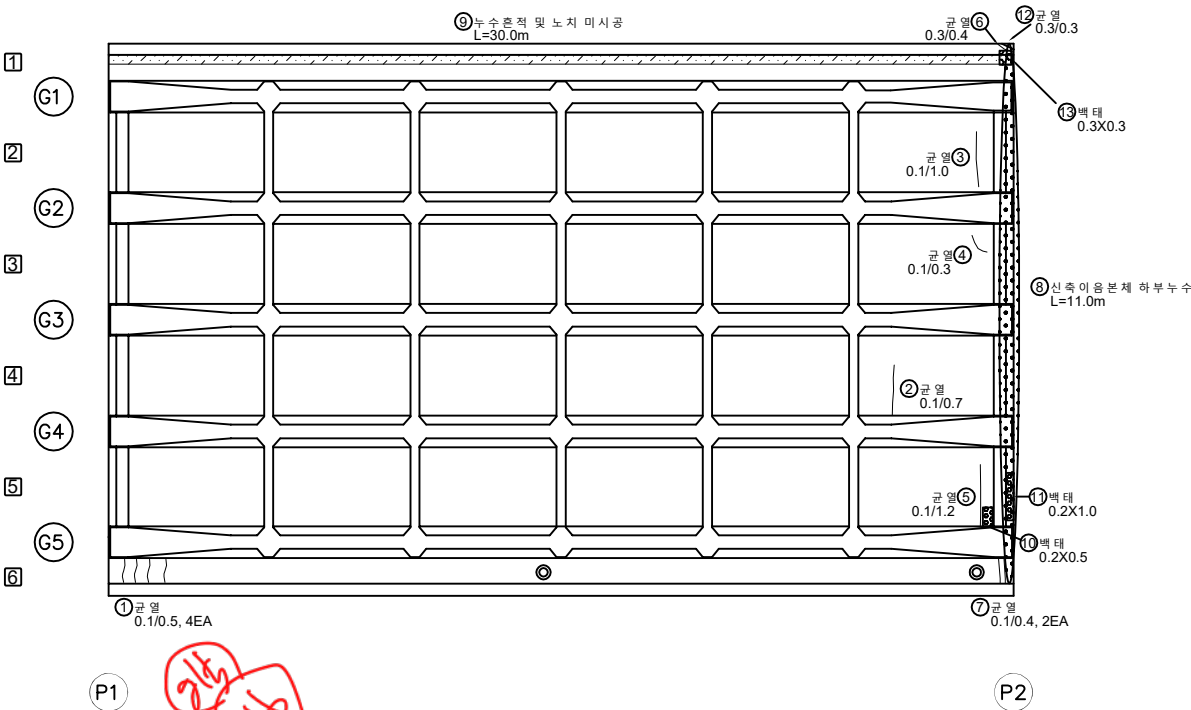
사능 1교(하) 바닥판 하면 S2

손상물량표

면 호	경간	위 치	손상내용		손상현황							비 고
			손 상 명	유 형	폭	단위	길이	단위	개소	수량	단위	
1	S2	바닥판 하면	균열	기존	0.1	mm	0.5	m	4	2.00	m	
2	S2	바닥판 하면	균열	기존	0.1	mm	0.7	m	1	0.70	m	
3	S2	바닥판 하면	균열	기존	0.1	mm	1.0	m	1	1.00	m	
4	S2	바닥판 하면	균열	기존	0.1	mm	0.3	m	1	0.30	m	
5	S2	바닥판 하면	균열	기존	0.1	mm	1.2	m	1	1.20	m	
6	S2	바닥판 하면	균열	기존	0.3	mm	0.4	m	1	0.40	m	
7	S2	바닥판 하면	균열	기존	0.1	mm	0.4	m	2	0.80	m	
8	S2	신축이음	신축이음 하부 누수	기존	-	-	11.0	m	1	11.00	m	
9	S2	바닥판 하면	누수흔적 및 노치 미시공	기존	-	-	30.0	m	1	30.00	m	
10	S2	바닥판 하면	백태	기존	0.5	m	0.2	m	1	0.10	m2	
11	S2	바닥판 하면	백태	기존	1.0	m	0.2	m	1	0.20	m2	
12	S2	바닥판 하면	균열	신규	0.3	mm	0.3	m	1	0.30	m	
13	S2	바닥판 하면	백태	신규	0.3	m	0.3	m	1	0.09	m2	

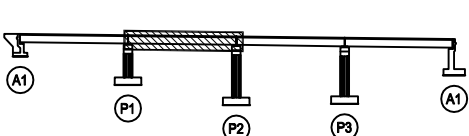
← 서 울

추 천 →



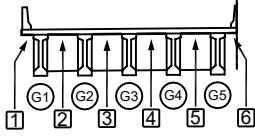
Key Plan

← 서울방향
시점측



→ 천천방향
종점측

Key Plan



용역명		국도46호선 금남IC R-A교(상) 등 7개소 정밀안전점검용역									
과 목	균열	균열부 백태	박리, 박락 마손, 돌출	재료분리	진단기관	(주)KG엔지니어링 종합건축사사무소					
	균열노출	채수, 누수	백태	방향균열	점검일자	2021. 04.					
	공동, 편향	도장박리, 부식	변형	이물침입적 토사침적	도면명	사능1교(하)					
	물트물량 물트누락	마모, 열화	부동침하	기타손상	도면번호	006					

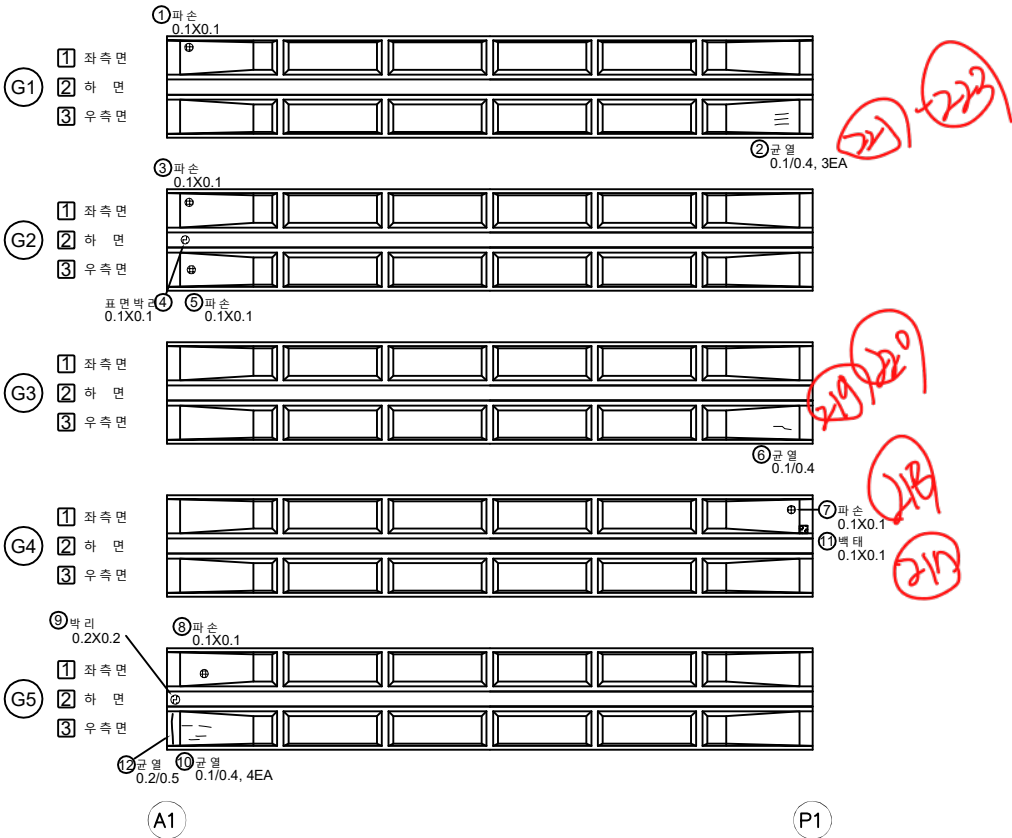
사능1교(하) 거더 S1

손상물량표

면 호	경간	위 치	손상내용		손상현황							비 고
			손 상 명	유 형	폭	단위	길이	단위	개소	수량	단위	
1	S1	거더	파손	기준	0.1	m	0.1	m	1	0.01	m2	
2	S1	거더	균열	기준	0.1	mm	0.4	m	3	1.20	m	
3	S1	거더	파손	기준	0.1	m	0.1	m	1	0.01	m2	
4	S1	거더	박리	기준	0.1	m	0.1	m	1	0.01	m2	
5	S1	거더	파손	기준	0.1	m	0.1	m	1	0.01	m2	
6	S1	거더	균열	기준	0.1	mm	0.4	m	1	0.40	m	
7	S1	거더	파손	기준	0.1	m	0.1	m	1	0.01	m2	
8	S1	거더	파손	기준	0.1	m	0.1	m	1	0.01	m2	
9	S1	거더	박리	기준	0.2	m	0.2	m	1	0.04	m2	
10	S1	거더	균열	기준	0.1	mm	0.4	m	4	1.60	m	
11	S1	거더	박태	기준	0.1	m	0.1	m	1	0.01	m2	
12	S1	거더	균열	신규	0.2	mm	0.5	m	1	0.50	m	

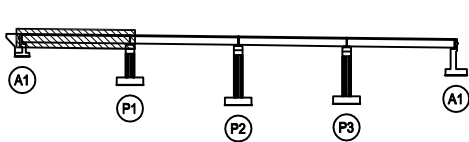
← 서 울

춘 천 →

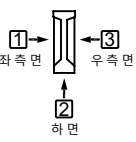
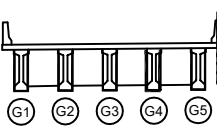


Key Plan

← 서울방향
시점측



Key Plan



용역명		국도46호선 금남IC R-A교(상) 등 7개소 정밀안전점검용역									
과목	균열	균열부 박태	박리, 박락 마손, 물손	재료분리	진단기관	(주)KG엔지니어링 종합건축사사무소					
	물근노출	채수, 누수	박태	왕상균열	점검일자	2021. 04.					
	공동, 편향	도장박리, 부식	변형	이물침입적 토사침적	도면명	사능1교(하)					
	물트물량 물트누락	마모, 열화	부동침하	기타손상	도면번호	009					

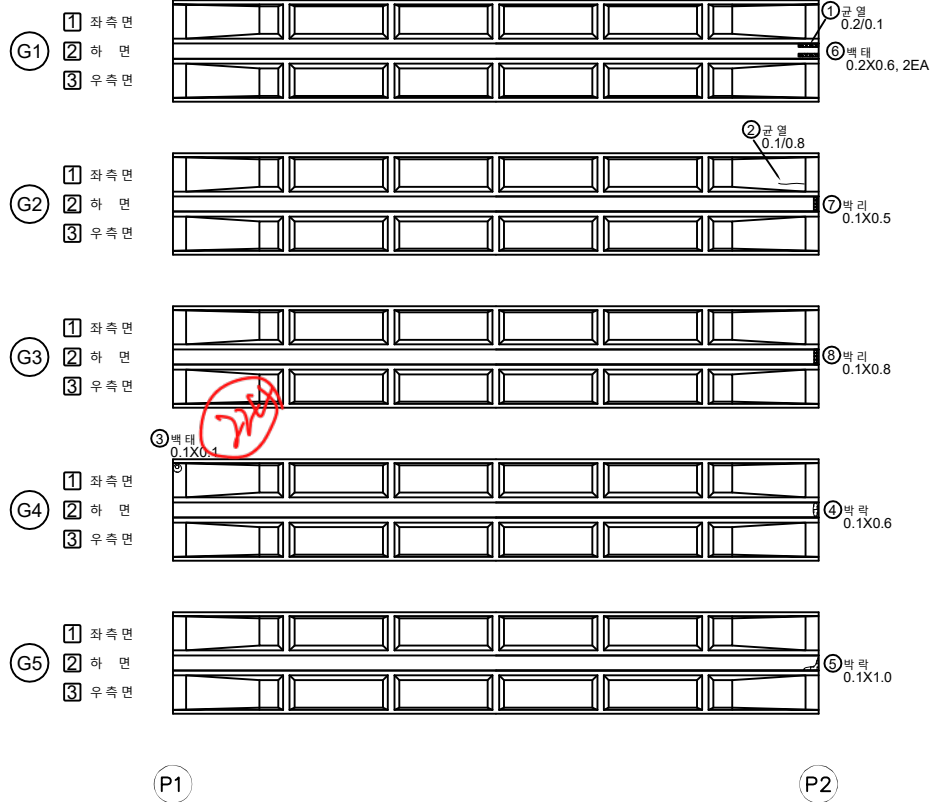
사능 1교(하) 거더 S2

손상물량표

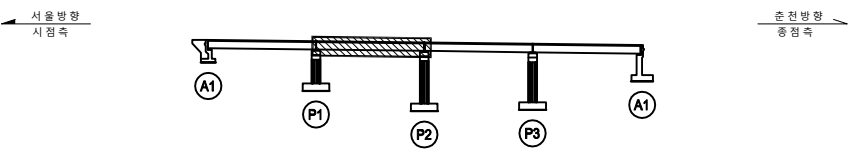
번 호	경간	위 치	손상내용		손상현황							비 고
			손 상 명	유 형	폭	단위	길이	단위	개소	수량	단위	
1	S2	거더	균열	기준	0.2	mm	0.1	m	1	0.10	m	
2	S2	거더	균열	기준	0.1	mm	0.8	m	1	0.80	m	
3	S2	거더	백태	기준	0.1	m	0.1	m	1	0.01	m2	
4	S2	거더	박락	기준	0.1	m	0.6	m	1	0.06	m2	
5	S2	거더	박락	기준	0.1	m	1.0	m	1	0.10	m2	
6	S2	거더	백태	신규	0.2	m	0.6	m	2	0.24	m2	
7	S2	거더	박리	신규	0.1	m	0.5	m	1	0.05	m2	
8	S2	거더	박리	신규	0.1	m	0.8	m	1	0.08	m2	

← 서 울

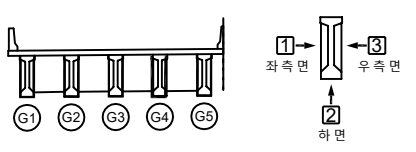
춘 천 →



Key Plan



Key Plan



용역명		국도46호선 금남IC R-A교(상) 등 7개소 정밀안전점검용역									
과 목	균열	균열부 백태	박리, 박락 마손, 물손	재료분리	진단기관	(주)KG엔지니어링 종합건축사사무소					
	물근노출	채수, 누수	백태	광상균열	점검일자	2021. 04.					
	공동, 편향	도장박리, 부식	변형	이물침투적 토사침적	도면명	사능1교(하)					
	물트물량 물트누락	마모, 열화	부동침하	기타손상	도면번호	010					

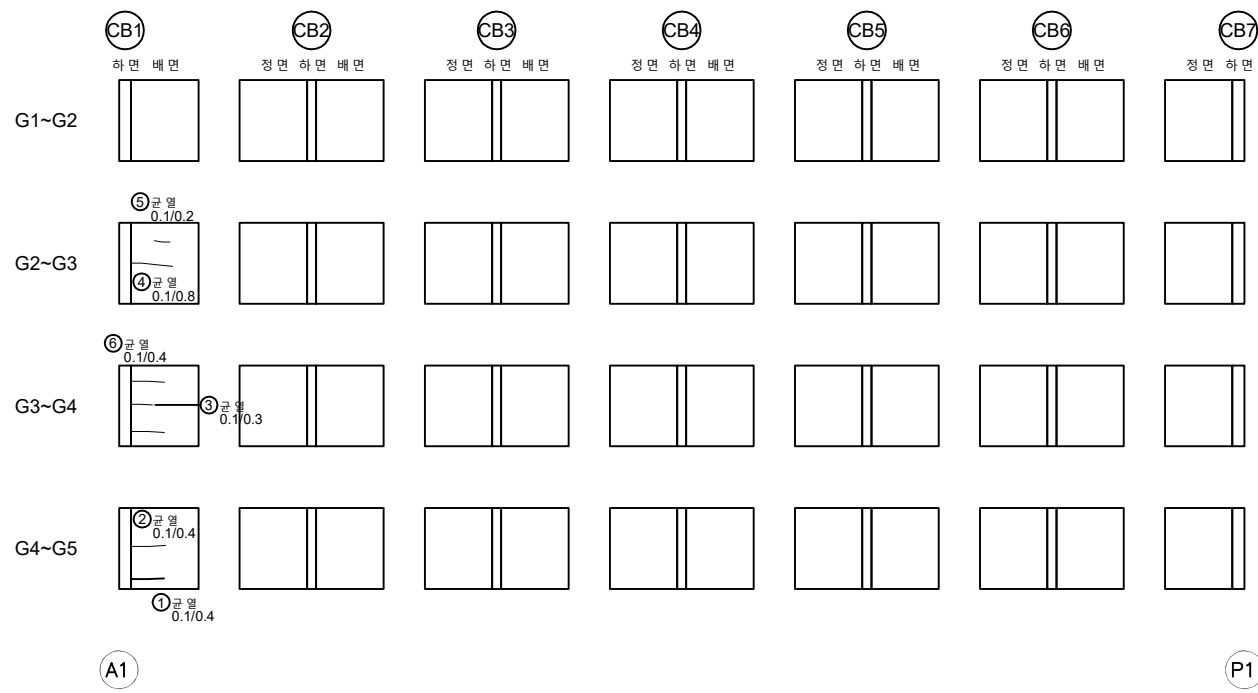
사능1교(하) 가로보 S1

손상물량표

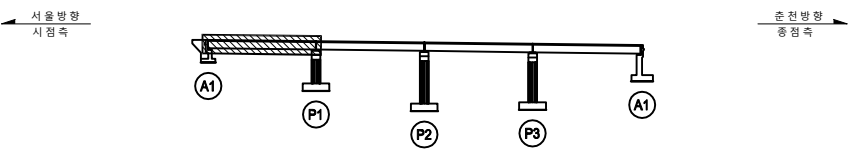
면 호	경간	위 치	손상내용		손상현황							비 고
			손 상 명	유 형	폭	단위	길이	단위	개소	수량	단위	
1	S1	가로보	균열	기준	0.1	mm	0.4	m	1	0.40	m	
2	S1	가로보	균열	기준	0.1	mm	0.4	m	1	0.40	m	
3	S1	가로보	균열	기준	0.1	mm	0.3	m	1	0.30	m	
4	S1	가로보	균열	기준	0.1	mm	0.4	m	1	0.40	m	
5	S1	가로보	균열	기준	0.1	mm	0.8	m	1	0.80	m	
6	S1	가로보	균열	기준	0.1	mm	0.2	m	1	0.20	m	

← 서 울

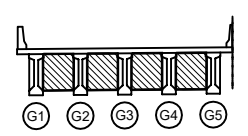
춘 천 →



Key Plan



Key Plan



용역명		국도46호선 금남IC R-A교(상) 등 7개소 정밀안전점검용역									
과 목	균열	균열부 백터	박리, 박락 마손, 돌출	재료분리	진단기관	(주)KG엔지니어링 종합건축사사무소					
	물근노출	채수, 누수	백터	왕상균열	점검일자	2021. 04.					
	공동, 편향	도장박리, 부식	변형	이물침투적 토사침투적	도면명	사능1교(하)					
	물트물량 물트누락	마모, 열화	부동침하	기타손상	도면번호	013					

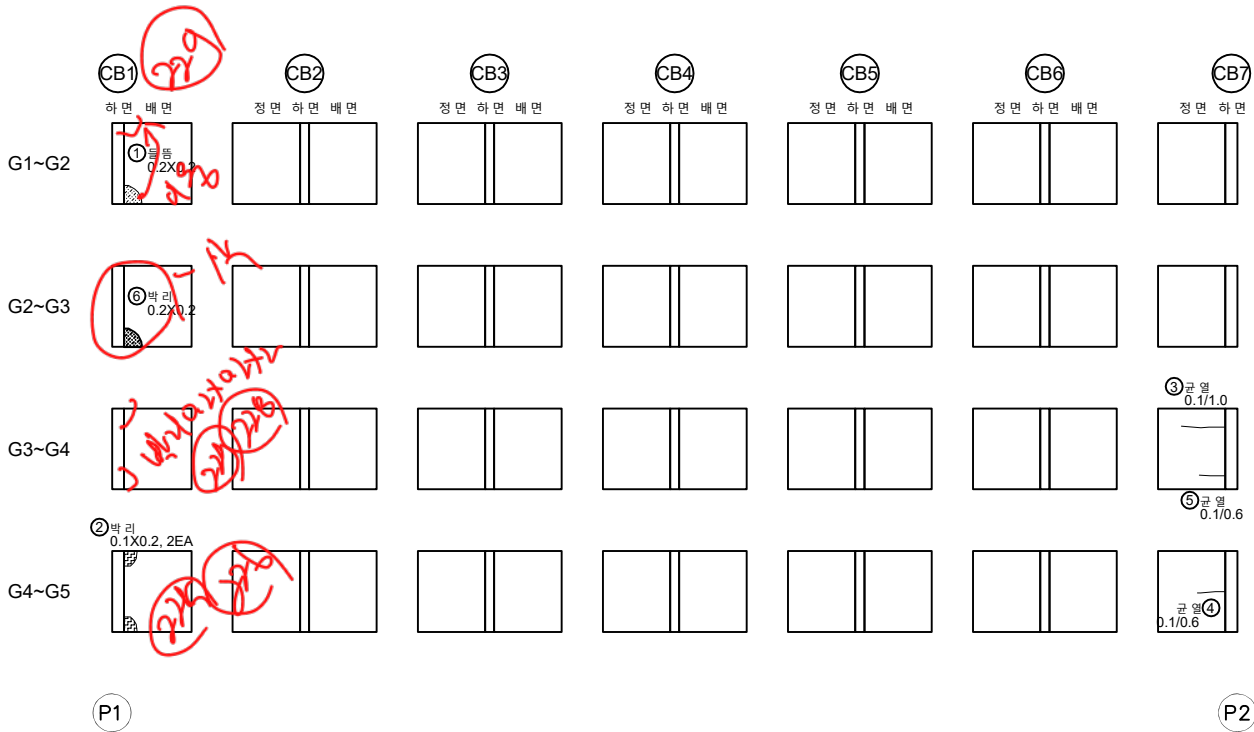
사능1교(하) 가로보 S2

손상물량표

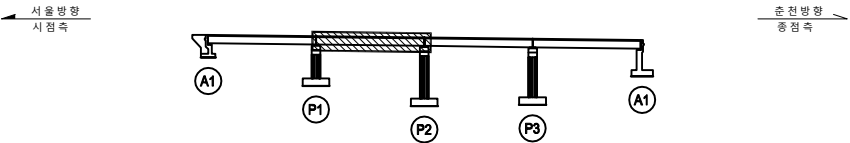
면 호	경간	위 치	손상내용		손상현황							비 고
			손 상 명	유 형	폭	단위	길이	단위	개소	수량	단위	
1	S2	가로보	돌돌	기준	0.2	m	0.2	m	1	0.04	m2	
2	S2	가로보	박리	기준	0.1	m	0.2	m	2	0.04	m2	
3	S2	가로보	균열	기준	0.1	mm	1.0	m	1	1.00	m	
4	S2	가로보	균열	기준	0.1	mm	0.6	m	1	0.60	m	
5	S2	가로보	균열	기준	0.1	mm	0.6	m	1	0.60	m	
6	S2	가로보	박리	신규	0.2	m	0.2	m	1	0.04	m2	

← 서 울

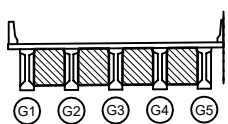
춘 천 →



Key Plan



Key Plan

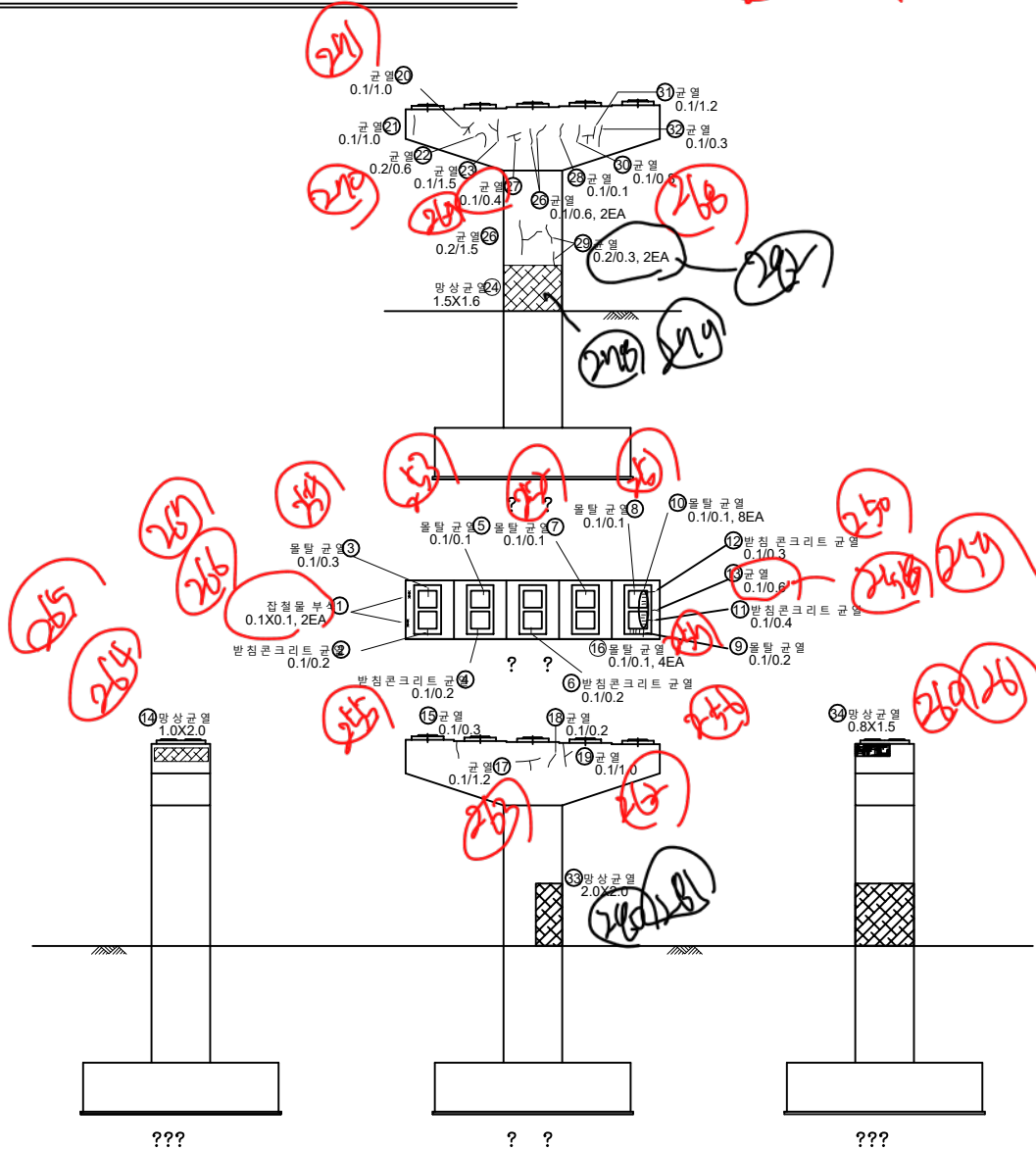


용역명		국도46호선 금남IC R-A교(상) 등 7개소 정밀안전점검용역									
과 목	균열	균열부 박리	박리, 박락 마손, 돌돌	재료분리	진단기관	(주)KG엔지니어링 종합건축사사무소					
	물근노출	채수, 누수	박터	왕상균열	점검일자	2021. 04.					
	공동, 편향	도장박리, 부식	변형	이물침입적 토사침적	도면명	사능1교(하)					
	물트물량 물트누락	마모, 열화	부동침하	기타손상	도면번호	014					

27-28 91-41-10

손상물량표

번호	경간	위 치	손상내용		손상현황							비 고
			손 상 명	유 형	폭	단위	길이	단위	개소	수량	단위	
1	P1	교각	합침물 부식	기준	0.1	m	0.1	m	2	0.0	m2	
2	P1	받침콘크리트	균열	기준	0.1	mm	0.2	m	1	0.2	m	
3	P1	받침물갈	균열	기준	0.1	mm	0.3	m	1	0.3	m	
4	P1	받침콘크리트	균열	기준	0.1	mm	0.2	m	1	0.2	m	
5	P1	받침물갈	균열	기준	0.1	mm	0.1	m	1	0.1	m	
6	P1	받침콘크리트	균열	기준	0.1	mm	0.2	m	1	0.2	m	
7	P1	받침물갈	균열	기준	0.1	mm	0.1	m	1	0.1	m	
8	P1	받침물갈	균열	기준	0.1	mm	0.1	m	1	0.1	m	
9	P1	받침물갈	균열	기준	0.1	mm	0.2	m	1	0.2	m	
10	P1	받침물갈	균열	기준	0.1	mm	0.1	m	8	0.8	m	
11	P1	받침콘크리트	균열	기준	0.1	mm	0.4	m	1	0.4	m	
12	P1	받침콘크리트	균열	기준	0.1	mm	0.3	m	1	0.3	m	
13	P1	교각	균열	기준	0.1	mm	0.6	m	1	0.6	m	
14	P1	교각	망상균열	기준	2.0	m	1.0	m	1	2.0	m2	
15	P1	교각	균열	기준	0.1	mm	0.3	m	1	0.3	m	
16	P1	받침물갈	균열	신규	0.1	mm	0.1	m	4	0.4	m	
17	P1	교각	균열	기준	0.1	mm	1.2	m	1	1.2	m	
18	P1	교각	균열	기준	0.1	mm	0.2	m	1	0.2	m	
19	P1	교각	균열	기준	0.1	mm	1.0	m	1	1.0	m	
20	P1	교각	균열	기준	0.1	mm	1.0	m	1	1.0	m	
21	P1	교각	균열	기준	0.1	mm	1.0	m	1	1.0	m	
22	P1	교각	균열	기준	0.2	mm	0.6	m	1	0.6	m	
23	P1	교각	균열	기준	0.1	mm	1.5	m	1	1.5	m	
24	P1	교각	망상균열	기준	1.5	m	1.6	m	1	2.4	m2	
25	P1	교각	균열	기준	0.2	mm	1.5	m	1	1.5	m	
26	P1	교각	균열	기준	0.1	mm	0.6	m	2	1.2	m	
27	P1	교각	균열	기준	0.1	mm	0.4	m	1	0.4	m	
28	P1	교각	균열	기준	0.1	mm	0.1	m	1	0.1	m	
29	P1	교각	균열	기준	0.2	mm	0.3	m	2	0.6	m	
30	P1	교각	균열	기준	0.1	mm	0.8	m	1	0.8	m	
31	P1	교각	균열	기준	0.1	mm	1.2	m	1	1.2	m	
32	P1	교각	균열	기준	0.1	mm	0.3	m	1	0.3	m	
33	P1	교각	망상균열	기준	2.0	m	2.0	m	1	4.0	m2	
34	P1	교각	망상균열	기준	0.8	m	1.5	m	1	1.2	m2	

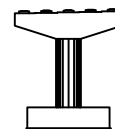
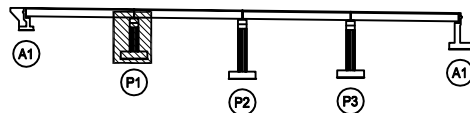


Key Plan

Key Plan

서울방향
시점측

대전방향
종점측



용역명		국도46호선 금남IC-R-A교(상) 등 7개소 정밀안전점검용역									
과 목	균열	균열부 벽대	벽리, 벽막 파손, 물음	재료분리	진단기관	(주)KG엔지니어링 종합건축사사무소					
	물근노출	채수, 누수	벽대	망상균열	점검일자	2021. 04.					
	공동, 편향	도장박리, 부식	변형	이물침적 토사침적	도면명	사능1교(하)					
	물침물갈 물트누락	마모, 열화	부동침하	기타손상	도면번호	018					