

⑩-⑪

전지복제본

51 전지복제본

52 전지복제본

사능1교[상]

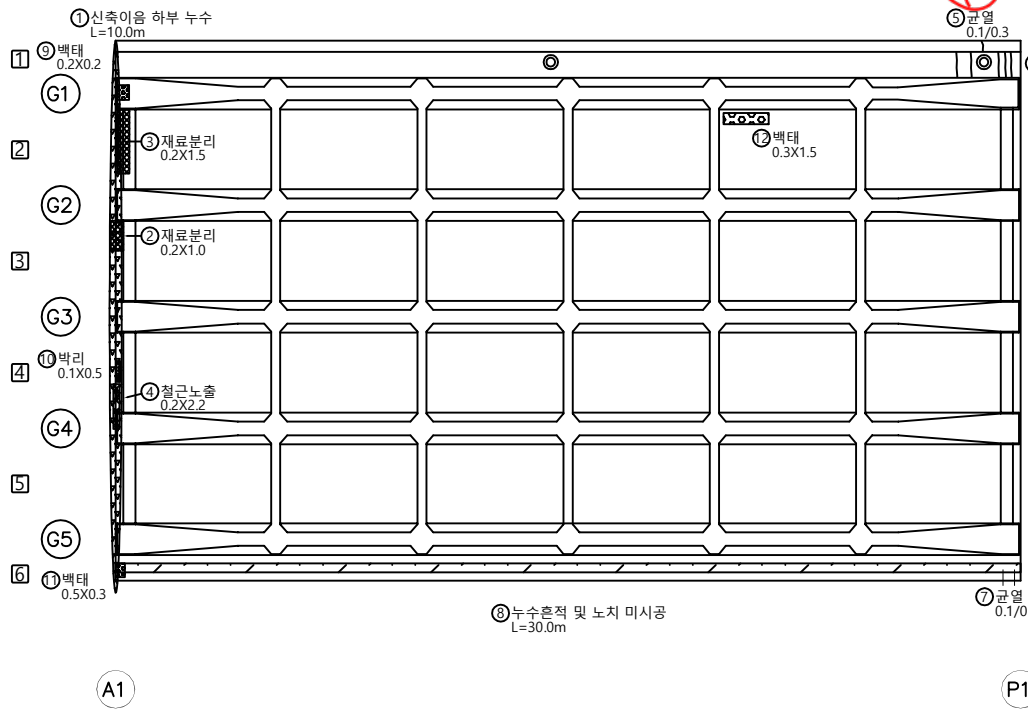
사능1교(상) 바닥판 하면 S1

손상물량표

면 호	경간	위 치	손상내용		손상현황							비 고
			손 상 명	유 형	폭	단위	길이	단위	개소	수량	단위	
1	S1	바닥판 하면	신축이음 하부 누수	기준	-	-	10.0	m	1	10.00	m	
2	S1	바닥판 하면	재료분리	기준	0.2	m	1.0	m	1	0.2	m2	
3	S1	바닥판 하면	재료분리	기준	0.2	m	1.5	m	1	0.30	m2	
4	S1	바닥판 하면	철근노출	기준	0.2	m	2.2	m	1	0.44	m2	
5	S1	바닥판 하면	균열	기준	0.1	mm	0.3	m	1	0.30	m	
6	S1	바닥판 하면	균열	기준	0.1	mm	0.6	m	5	3.00	m	
7	S1	바닥판 하면	균열	기준	0.1	mm	0.4	m	2	0.80	m	
8	S1	바닥판 하면	누수흔적 및 노치 미시공	기준	-	-	30.0	m	1	30.00	m	
9	S1	바닥판 하면	백태	신규	0.2	m	0.2	m	1	0.04	m2	
10	S1	바닥판 하면	박리	신규	0.1	m	0.5	m	1	0.05	m2	
11	S1	바닥판 하면	백태	신규	0.5	m	0.3	m	1	0.15	m2	
12	S1	바닥판 하면	백태	신규	0.3	m	1.5	m	1	0.45	m2	

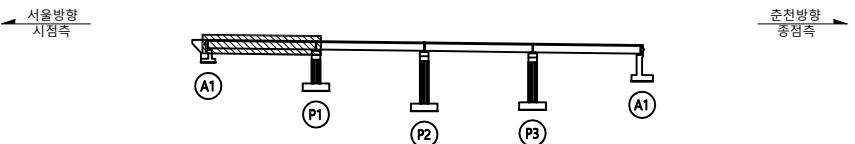
← 서 울

춘 천 →

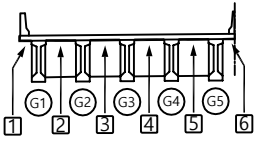


✓

Key Plan



Key Plan



용역명		국도46호선 금남IC R-A교(상) 등 7개소 정밀안전점검용역					
과 목	균열	균열부 백태	박리, 박락 마손, 물흔	재료분리	진단기관	(주)KG엔지니어링 종합건축사사무소	
	철근노출	채수, 누수	백태	양상균열	점검일자	2021. 04.	
	공동, 편향	도장박리, 부식	변형	이물침투적 토시원적	도면명	사능1교(상)	
	물트물함 물트누락	마모, 열화	부동침하	기타손상	도면번호	005	

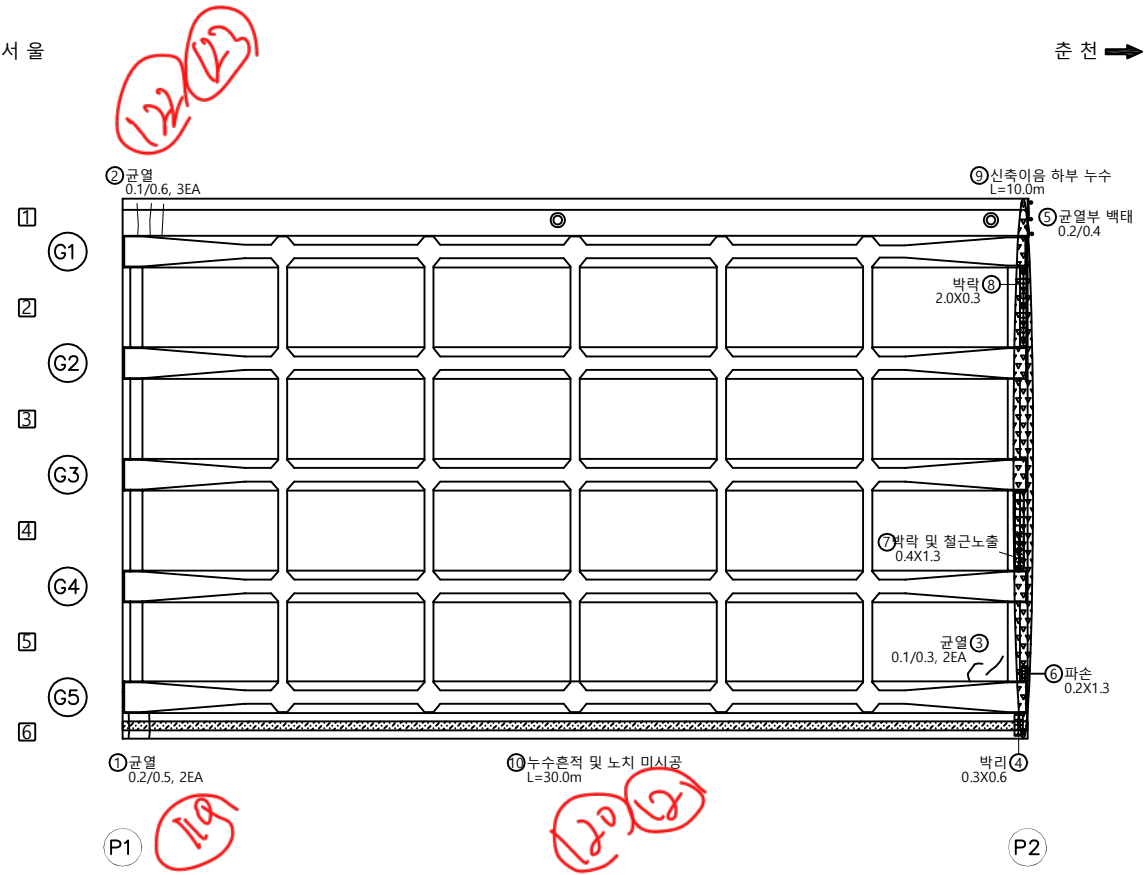
사능1교(상) 바닥판 하면 S2

손상물량표

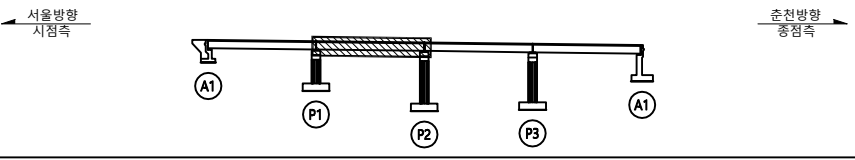
면 호	경간	위 치	손상내용		손상현황							비 고
			손 상 명	유 형	폭	단위	길이	단위	개소	수량	단위	
1	S2	바닥판 하면	균열	기존	0.2	mm	0.5	m	2	1.00	m	
2	S2	바닥판 하면	균열	기존	0.1	mm	0.6	m	3	1.80	m	
3	S2	바닥판 하면	균열	기존	0.1	mm	0.3	m	2	0.60	m	
4	S2	바닥판 하면	박리	기존	0.3	m	0.6	m	1	0.18	m2	
5	S2	바닥판 하면	균열부 백태	기존	0.2	mm	0.4	m	1	0.40	m	
6	S2	바닥판 하면	파손	기존	0.2	m	1.3	m	1	0.26	m2	
7	S2	바닥판 하면	박락 및 철근노출	기존	0.4	m	1.3	m	1	0.52	m2	
8	S2	바닥판 하면	재료분리	기존	0.3	m	2.0	m	1	0.60	m2	
9	S2	바닥판 하면	신축이음 하부 누수	기존	-	-	10.0	m	1	10.00	m	
10	S2	바닥판 하면	누수흔적 및 노치 미시공	기존	-	-	30.0	m	1	30.00	m	

← 서 울

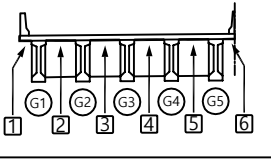
춘 천 →



Key Plan



Key Plan



용역명		국도46호선 금남IC R-A교(상) 등 7개소 정밀안전점검용역					
과 내	균열	균열부 백태	박리, 박락 파손, 물음	재료분리	진단기관	(주)KG엔지니어링 종합건축사사무소	
	철근노출	채수, 누수	백태	양상균열	점검일자	2021. 04.	
	공동, 편향	도장박리, 부식	변형	이물침적 토사침적	도면명	사능1교(상)	
	물트물랑 물트누락	마모, 열화	부등침하	기타손상	도면번호	006	

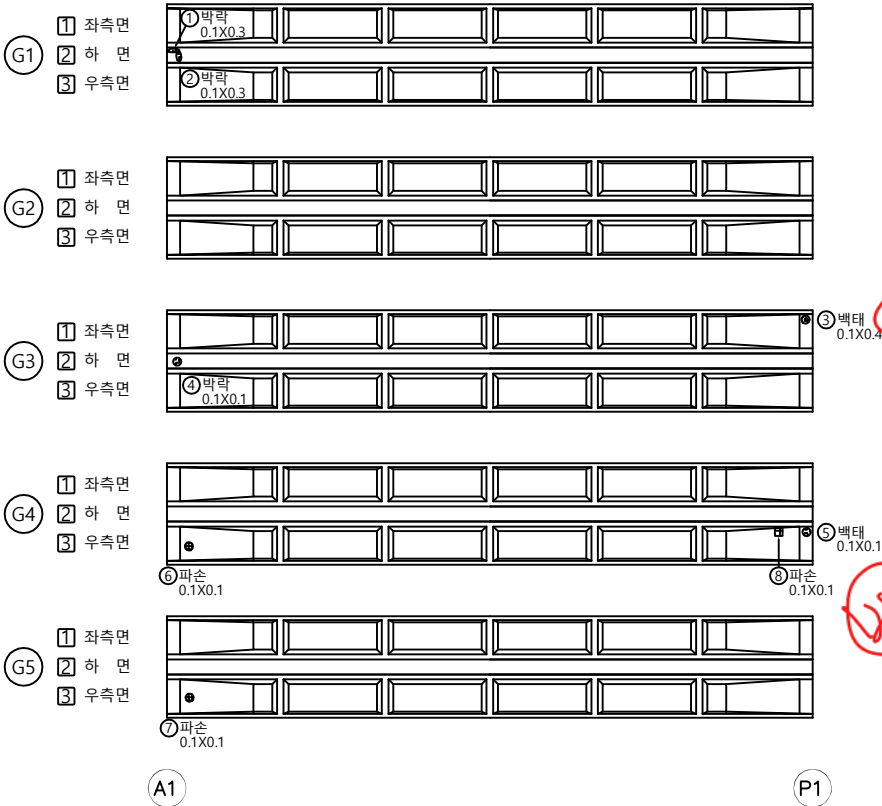
사능1교(상) 거더 S1

손상물량표

번 호	경간	위 치	손상내용		손상현황							비 고
			손 상 명	유 형	폭	단위	길이	단위	개소	수량	단위	
1	S1	거더	박락	기존	0.1	m	0.3	m	1	0.03	m2	
2	S1	거더	박락	기존	0.1	m	0.3	m	1	0.03	m2	
3	S1	거더	백태	기존	0.1	m	0.4	m	1	0.04	m2	
4	S1	거더	박락	기존	0.1	m	0.1	m	1	0.01	m2	
5	S1	거더	백태	기존	0.1	m	0.1	m	1	0.01	m2	
6	S1	거더	파손	기존	0.1	m	0.1	m	1	0.01	m2	
7	S1	거더	파손	기존	0.1	m	0.1	m	1	0.01	m2	
8	S1	거더	파손	기존	0.1	m	0.1	m	1	0.01	m2	

← 서 울

춘 천 →



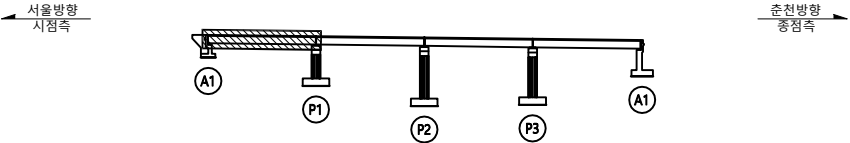
124/125

126

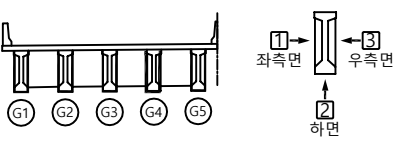
127

P1

Key Plan



Key Plan

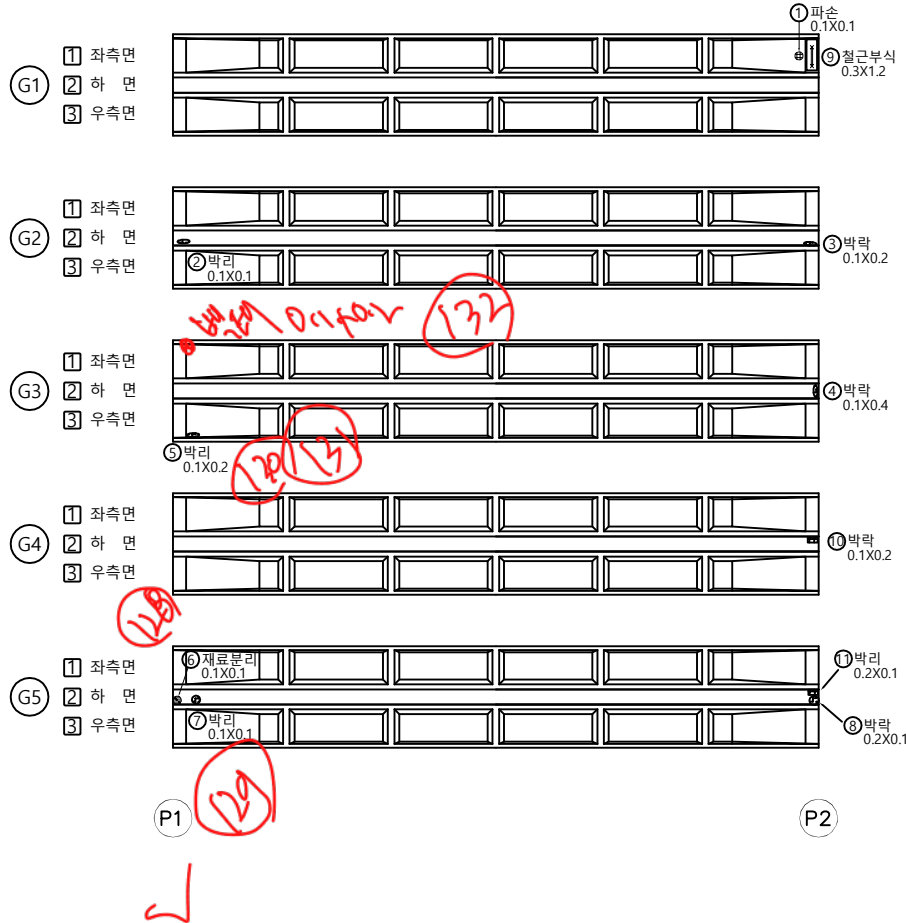


용역명		국도46호선 금남IC R-A교(상) 등 7개소 정밀안전점검용역									
과목	근원	근원부 백태	박리, 박락	재료분리	진단기관	(주)KG엔지니어링 종합건축사사무소					
	물근노출	물근, 누수	백태	방수균열	점검일자	2021. 04.					
	공동, 편향	도장박리, 부식	변형	이물침투적 토사침적	도면명	사능1교(상)					
	물트물량 물트누락	마모, 열화	부동침하	기타손상	도면번호	009					

사능1교(상) 거더 S2

← 서울

춘천 →

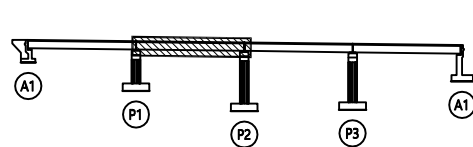


손상물량표

번 호	경간	위 치	손상내용		손상현황							비 고
			손 상 명	유 형	폭	단위	길이	단위	개소	수량	단위	
1	S2	거더	파손	기존	0.1	m	0.1	m	1	0.01	m2	
2	S2	거더	박리	기존	0.1	m	0.1	m	1	0.01	m2	
3	S2	거더	박락	기존	0.1	m	0.2	m	1	0.02	m2	
4	S2	거더	박락	기존	0.1	m	0.4	m	1	0.04	m2	
5	S2	거더	박리	기존	0.1	m	0.2	m	1	0.02	m2	
6	S2	거더	재료분리	기존	0.1	m	0.1	m	1	0.01	m2	
7	S2	거더	박리	기존	0.1	m	0.1	m	1	0.01	m2	
8	S2	거더	박락	기존	0.2	m	0.1	m	1	0.02	m2	
9	S2	거더	철근부식	신규	0.3	m	1.2	m	1	0.36	m2	
10	S2	거더	박락	신규	0.1	m	0.2	m	1	0.02	m2	
11	S2	거더	박리	신규	0.2	m	0.1	m	1	0.02	m2	

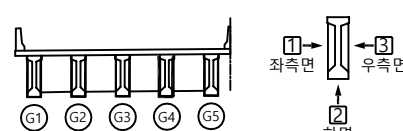
Key Plan

← 서울방향
시점측



→ 춘천방향
종점측

Key Plan



용역명		국도46호선 금남IC R-A교(상) 등 7개소 정밀안전점검용역									
과 목	근원	근원부 박리	박리, 박락 파손, 물음	재료분리	진단기관	(주)KG엔지니어링 종합건축사사무소					
	물근노출	채수, 누수	박터	왕상균열	점검일자	2021. 04.					
	공동, 편향	도장박리, 부식	변형	이물침적 토사침적	도면명	사능1교(상)					
	물트물량 물트누락	마모, 열화	부동침하	기타손상	도면번호	010					

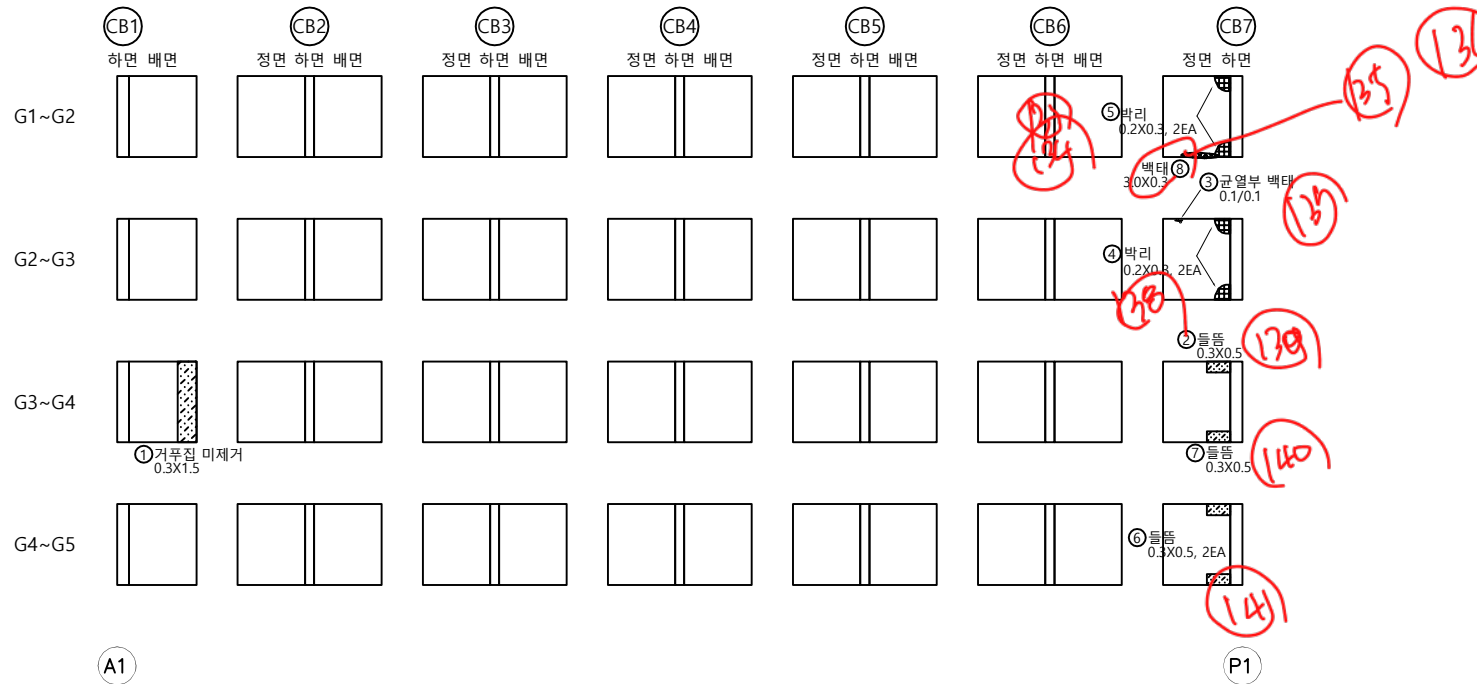
사능1교(상) 가로보 S1

손상물량표

번 호	경간	위 치	손상내용		손상현황							비 고
			손 상 명	유 형	폭	단위	길이	단위	개소	수량	단위	
1	S1	가로보	거푸집 미제거	기준	0.3	m	1.5	m	1	0.45	m2	
2	S1	가로보	들뜸	기준	0.3	m	0.5	m	1	0.15	m2	
3	S1	가로보	균열부 백태	기준	0.1	mm	0.1	m	1	0.10	m	
4	S1	가로보	박리	기준	0.2	m	0.3	m	2	0.12	m2	
5	S1	가로보	박리	기준	0.2	m	0.3	m	2	0.12	m2	
6	S1	가로보	들뜸	기준	0.3	m	0.5	m	2	0.30	m2	
7	S1	가로보	들뜸	기준	0.3	m	0.5	m	1	0.15	m2	
8	S1	가로보	백태	기준	0.3	m	3.0	m	1	0.90	m2	

← 서 울

춘 천 →

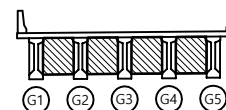
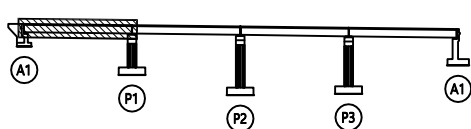


Key Plan

Key Plan

서울방향
시점측

춘천방향
종점측



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

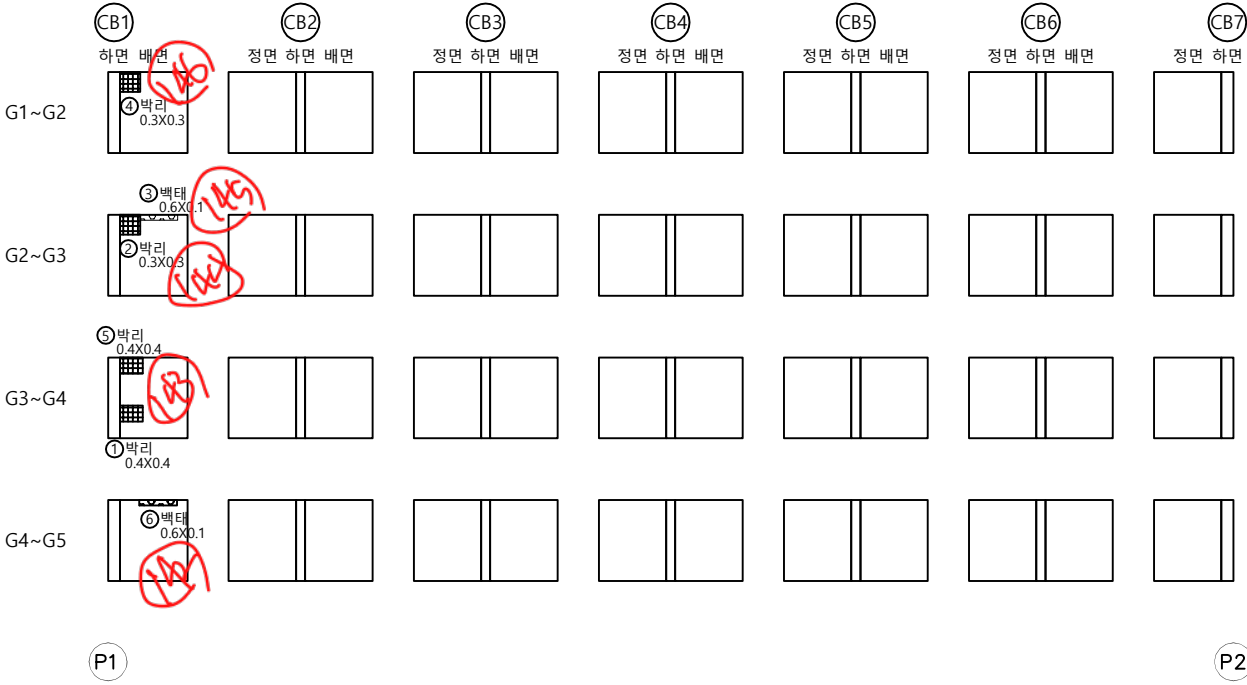
사능1교(상) 가로보 S2

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	박리	기존	0.4	m	0.4	m	1	0.16	m2	
2	S2	가로보	박리	기존	0.3	m	0.3	m	1	0.09	m2	
3	S2	가로보	백태	기존	0.6	m	0.1	m	1	0.06	m2	
4	S2	가로보	박리	기존	0.3	m	0.3	m	1	0.09	m2	
5	S2	가로보	박리	기존	0.4	m	0.4	m	1	0.16	m2	
6	S2	가로보	백태	기존	0.1	m	0.6	m	1	0.06	m2	

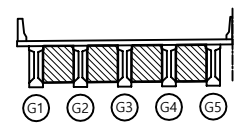
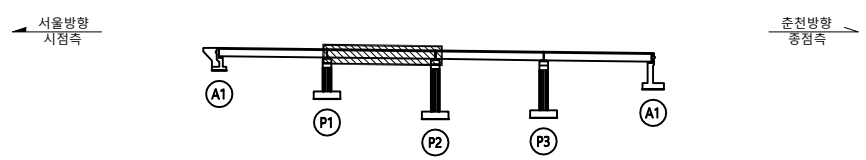
← 서 울

춘 천 →



Key Plan

Key Plan



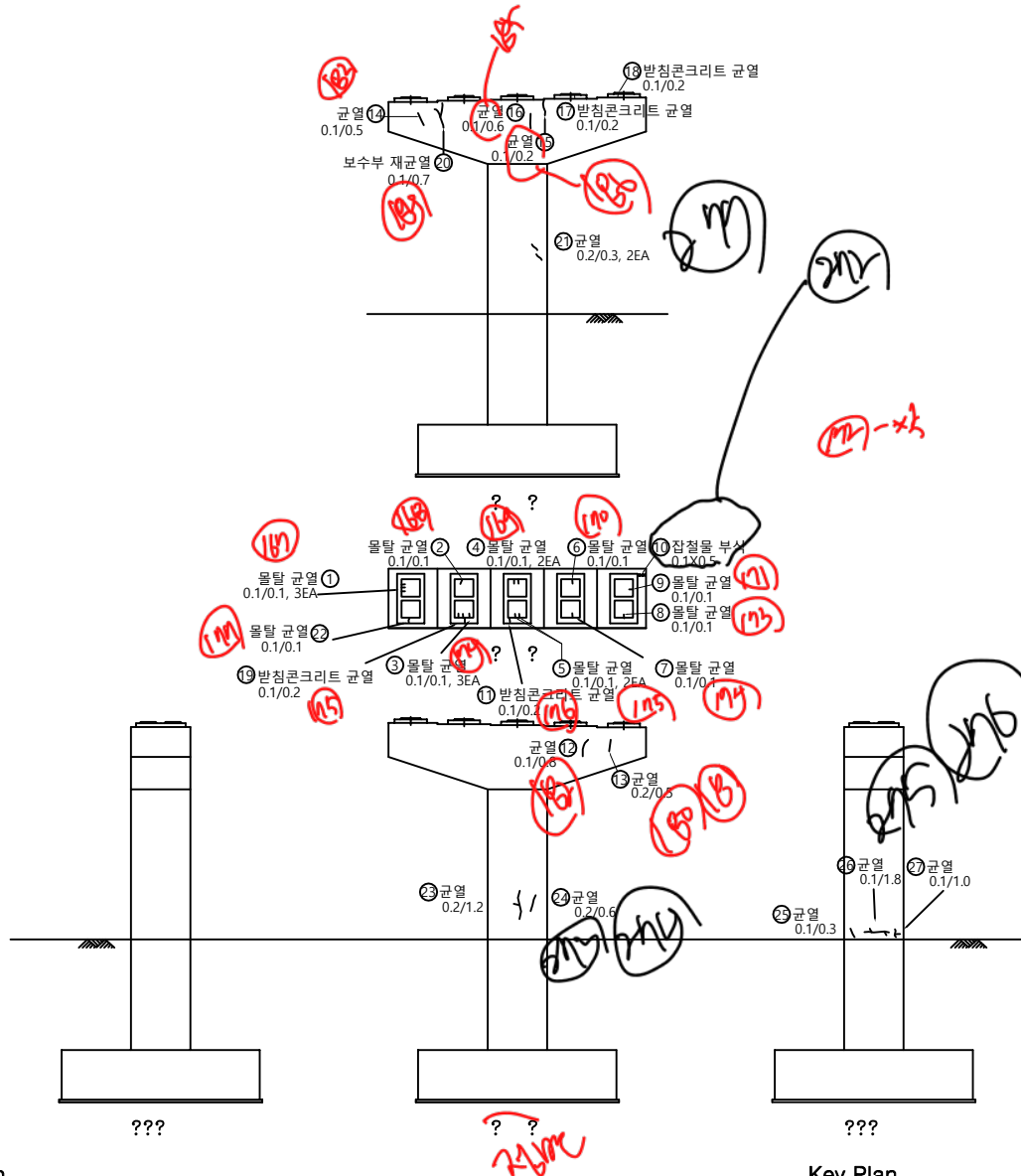
용역명		국도46호선 금남IC R-A교(상) 등 7개소 정밀안전점검용역									
내 역	근원	근원부 백태	박리, 박락 마손, 물손	재료분리	진단기관	(주)KG엔지니어링 종합건축사사무소					
	물근노출	채수, 누수	백태	양상균열	점검일자	2021. 04.					
	공동, 편향	도장박리, 부식	변형	이물침투적 토사침적	도면명	사능1교(상)					
	물트물량 물트누락	마모, 열화	부등침하	기타손상	도면번호	014					

147 - 166 p1-5110~이

손상물량표

번 호	경간	위 치	손상내용		손상현황							비 고
			손 상 명	유 형	폭	단위	길이	단위	개소	수량	단위	
1	P1	반침물탈	균열	기준	0.1	mm	0.1	m	3	0.30	m	
2	P1	반침물탈	균열	기준	0.1	mm	0.1	m	1	0.10	m	
3	P1	반침물탈	균열	기준	0.1	mm	0.1	m	3	0.30	m	
4	P1	반침물탈	균열	기준	0.1	mm	0.1	m	2	0.20	m	
5	P1	반침물탈	균열	기준	0.1	mm	0.1	m	2	0.20	m	
6	P1	반침물탈	균열	기준	0.1	mm	0.1	m	1	0.10	m	
7	P1	반침물탈	균열	기준	0.1	mm	0.1	m	1	0.10	m	
8	P1	반침물탈	균열	기준	0.1	mm	0.1	m	1	0.10	m	
9	P1	반침물탈	균열	기준	0.1	mm	0.1	m	1	0.10	m	
10	P1	교각	잡철물 부식	기준	0.1	m	0.5	m	1	0.05	m2	
11	P1	반침콘크리트	균열	기준	0.1	mm	0.2	m	1	0.20	m	
12	P1	교각	균열	기준	0.1	mm	0.8	m	1	0.80	m	
13	P1	교각	균열	기준	0.1	mm	0.5	m	1	0.50	m	
14	P1	교각	균열	기준	0.1	mm	0.5	m	1	0.50	m	
15	P1	교각	균열	기준	0.1	mm	0.2	m	1	0.20	m	
16	P1	교각	균열	기준	0.1	mm	0.6	m	1	0.60	m	
17	P1	반침콘크리트	균열	기준	0.1	mm	0.2	m	1	0.20	m	
18	P1	반침콘크리트	균열	기준	0.1	mm	0.2	m	1	0.20	m	
19	P1	반침콘크리트	균열	기준	0.1	mm	0.2	m	1	0.20	m	
20	P1	교각	보수부 재균열	기준	0.1	mm	0.7	m	1	0.70	m	
21	P1	교각	균열	신규	0.2	mm	0.3	m	2	0.60	m	
22	P1	반침물탈	균열	신규	0.1	mm	0.1	m	1	0.10	m	
23	P1	교각	균열	신규	0.2	mm	1.2	m	1	1.20	m	
24	P1	교각	균열	신규	0.2	mm	0.6	m	1	0.60	m	
25	P1	교각	균열	신규	0.1	mm	0.3	m	1	0.30	m	
26	P1	교각	균열	신규	0.1	mm	1.8	m	1	1.80	m	
27	P1	교각	균열	신규	0.1	mm	1.0	m	1	1.00	m	

147 166 p1 - 반침콘크리트 균열

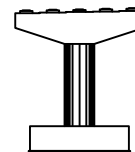
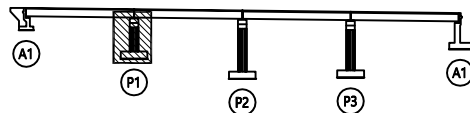


Key Plan

Key Plan

서울방향
시점측

추진방향
종점측



용역명		국도46호선 금남IC R-A교(상) 등 7개소 정밀안전점검용역									
과 목	균열	균열부 백화	박리, 박락 파손, 물결	재료분리	진단기관	(주)KG엔지니어링 종합건축사사무소					
	물근노출	채수, 누수	박타	방향균열	점검일자	2021. 04.					
	공동, 편향	도장박리, 부식	변형	이물침입적 토사침적	도면명	사능1교(상)					
	물침물탈 물트누락	마모, 열화	부동침하	기타손상	도면번호	018					