

사능1교[하]

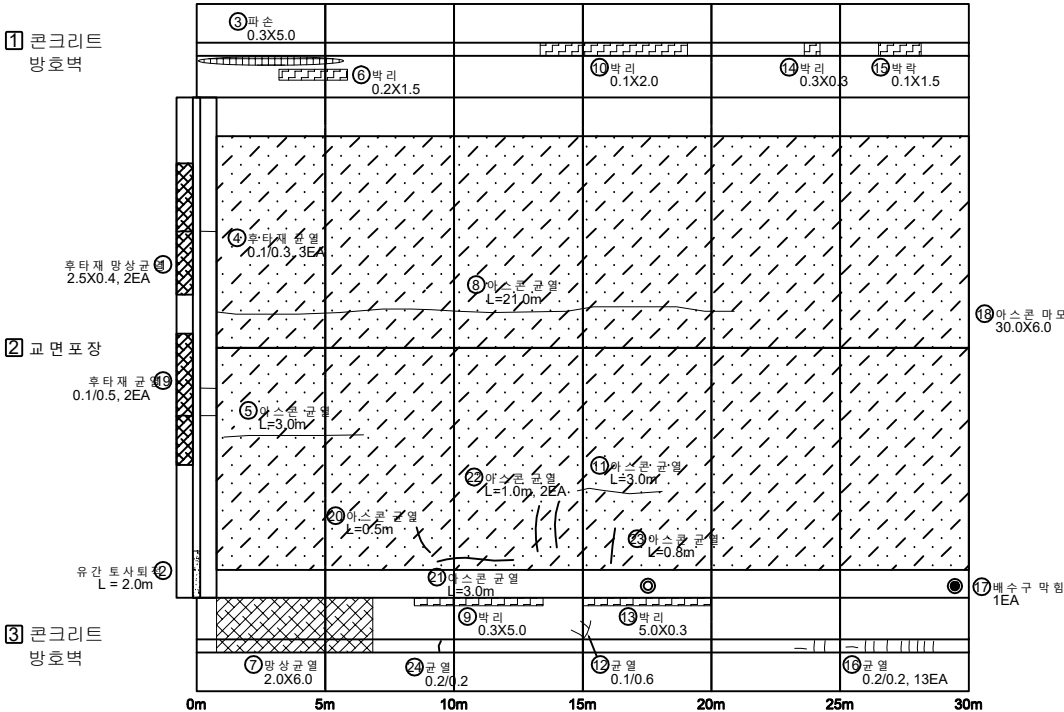
사능1교(하) 교면포장 S1

손상물량표

번호	경간	위 치	손상내용		손상현황							비 고
			손 상 명	유 형	폭	단위	길이	단위	개소	수량	단위	
1	S1	신축이음	후타재 망상균열	기준	0.4	m	2.5	m	2	2.0	m2	
2	S1	신축이음	유간 토사회적	기준	-	-	2.0	m	1	2.0	m	
3	S1	방호벽	파손	기준	0.3	m	5.0	m	1	1.5	m2	
4	S1	신축이음	후타재 균열	기준	0.1	mm	0.3	m	3	0.9	m	
5	S1	교면포장	아스콘 균열	기준	-	-	3.0	m	1	3.0	m	
6	S1	방호벽	박리	기준	0.2	m	1.5	m	1	0.3	m2	
7	S1	방호벽	망상균열	기준	2.0	m	6.0	m	1	12.0	m2	
8	S1	교면포장	아스콘 균열	기준	-	-	21.0	m	1	21.0	m	
9	S1	방호벽	박리	기준	0.3	m	5.0	m	1	1.5	m2	
10	S1	방호벽	박리	기준	0.1	m	2.0	m	1	0.2	m2	
11	S1	교면포장	아스콘 균열	기준	-	-	3.0	m	1	3.0	m	
12	S1	방호벽	균열	기준	0.1	mm	0.6	m	1	0.6	m	
13	S1	방호벽	박리	기준	0.3	m	5.0	m	1	1.5	m2	
14	S1	방호벽	박리	기준	0.3	m	0.3	m	1	0.1	m2	
15	S1	방호벽	박리	기준	0.1	m	1.5	m	1	0.2	m2	
16	S1	방호벽	균열	기준	0.2	mm	0.2	m	13	2.6	m	
17	S1	배수시설	배수구 막힘	기준	-	-	-	-	1	1	ea	
18	S1	교면포장	아스콘 마모	기준	6.0	m	30.0	m	1	180.0	m2	
19	S1	신축이음	후타재 균열	기준	0.1	mm	0.5	m	2	1.0	m	
20	S1	교면포장	아스콘 균열	신규	-	-	0.5	m	1	0.5	m	
21	S1	교면포장	아스콘 균열	신규	-	-	3.0	m	1	3.0	m	
22	S1	교면포장	아스콘 균열	신규	-	-	1.0	m	2	2.0	m	
23	S1	교면포장	아스콘 균열	신규	-	-	0.8	m	1	0.8	m	
24	S1	방호벽	균열	신규	0.2	mm	0.2	m	1	0.2	m	

← 서 울

추 진 →



Key Plan

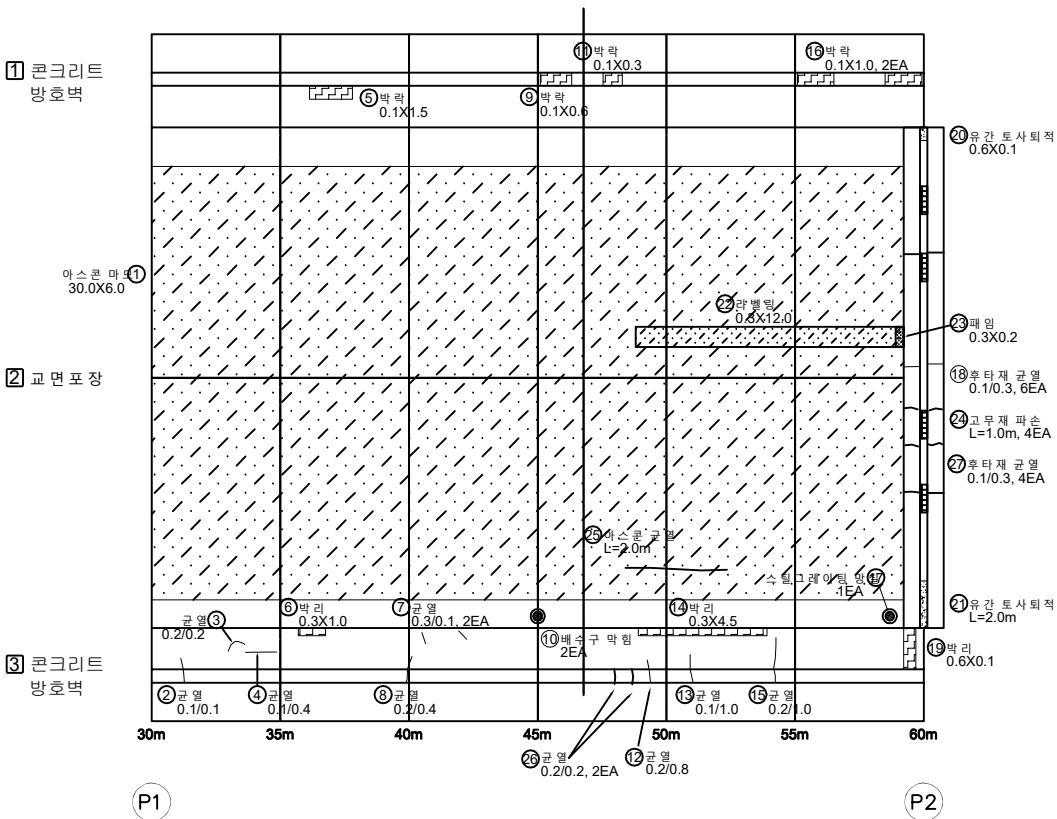
Key Plan

용역명		국도46호선 금남IC R-A교(상) 등 7개소 정밀안전점검용역						
과목	 교면	 교면부 박리	 박리, 박락 파손, 돌출	 재료분리	진단기관	(주)KG엔지니어링 종합건축사사무소		
	 배수노출	 배수, 누수	 배터	 망상균열	점검일자	2021. 04.		
	 공동, 편향	 도장박리, 부식	 변형	 이물질침적 토사유적	도면명	사능1교(하)		
	 물트물랑 물트누락	 마모, 열화	 부동침하	 기타손상	도면번호	001		

사능1교(하) 교면포장 S2

← 서 울

추 전 →

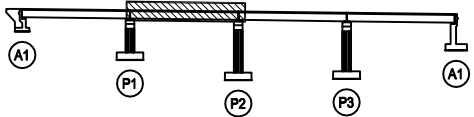


손상물량표

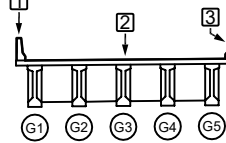
번 호	경간	위 치	손상내용		손상현황							비 고
			손 상 명	유 형	폭	단위	길이	단위	개소	수량	단위	
1	S2	교면포장	아스콘 마모	기준	6.0	m	30.0	m	1	180.0	m2	
2	S2	방호벽	균열	기준	0.1	mm	0.1	m	1	0.1	m	
3	S2	방호벽	균열	기준	0.2	mm	0.2	m	1	0.2	m	
4	S2	방호벽	균열	기준	0.1	mm	0.4	m	1	0.4	m	
5	S2	방호벽	박락	기준	1.5	m	0.1	m	1	0.2	m2	
6	S2	방호벽	박리	기준	1.0	m	0.3	m	1	0.3	m2	
7	S2	방호벽	균열	기준	0.3	mm	0.1	m	2	0.2	m	
8	S2	방호벽	균열	기준	0.2	mm	0.4	m	1	0.4	m	
9	S2	방호벽	박락	기준	0.6	m	0.1	m	1	0.1	m2	
10	S2	배수시설	배수구 막힘	기준	-	-	-	-	2	2	ea	
11	S2	방호벽	박락	기준	0.3	m	0.1	m	1	0.0	m2	
12	S2	방호벽	균열	기준	0.1	mm	0.8	m	1	0.8	m	
13	S2	방호벽	균열	기준	0.2	mm	1.0	m	1	1.0	m	
14	S2	방호벽	박리	기준	0.3	m	4.5	m	1	1.4	m2	
15	S2	방호벽	균열	기준	0.2	mm	1.0	m	1	1.0	m	
16	S2	방호벽	박락	기준	1.0	m	0.1	m	2	0.2	m2	
17	S2	배수시설	스틸그레이팅 망실	기준	-	-	-	-	1	1	ea	
18	S2	신축이음	후타재 균열	기준	0.1	mm	0.3	m	6	1.8	m	
19	S2	방호벽	박리	기준	0.1	m	0.6	m	1	0.1	m2	
20	S2	신축이음	유간 토사퇴적	기준	0.1	-	0.6	m	1	0.6	m	
21	S2	신축이음	유간 토사퇴적	기준	0.1	-	2.0	m	1	2.0	m	
22	S2	교면포장	라벨링	기준	12.0	m	0.3	m	1	3.6	m2	
23	S2	교면포장	깨열	기준	0.1	m	0.3	m	1	0.0	m2	
24	S2	신축이음	고무재 파손	기준	-	-	1.0	m	4	4.0	m	
25	S2	교면포장	아스콘 균열	신규	-	-	2.0	m	1	2.0	m	
26	S2	방호벽	균열	신규	0.2	mm	1.0	m	1	1.0	m	
27	S2	신축이음	후타재 균열	기준	0.1	mm	0.3	m	4	1.2	m	

Key Plan

← 서울방향
시점측



Key Plan

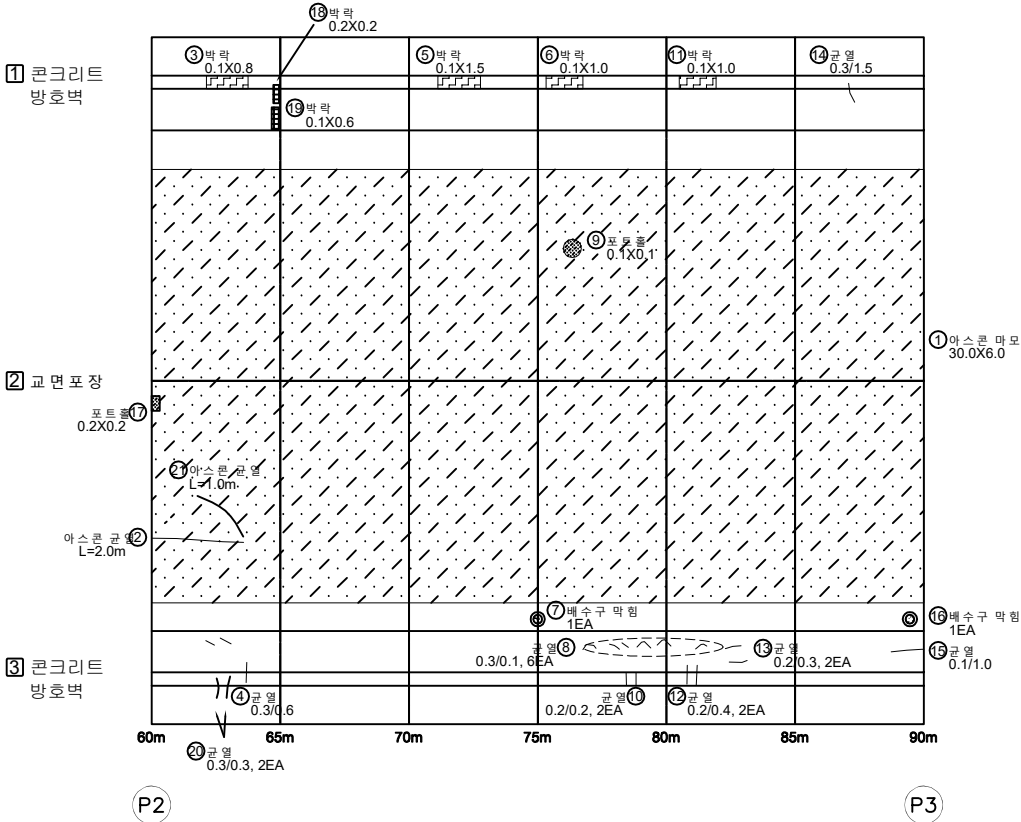


용역명		국도46호선 금남IC-R-A교(상) 등 7개소 정밀안전점검용역									
과 례	균열	균열부 박테	박리, 박락 마손, 물음	재료분리	진단기관	(주)KG엔지니어링 종합건축사사무소					
	물근노출	채수, 누수	박테	망상균열	점검일자	2021. 04.					
	공동, 편향	도장박리, 부식	변형	이물침투적 토사퇴적	도면명	사능1교(하)					
	물트물량 물트누락	마모, 열화	부동침하	기타손상	도면번호	002					

사능1교(하) 교면포장 S3

← 서 울

충 청 →

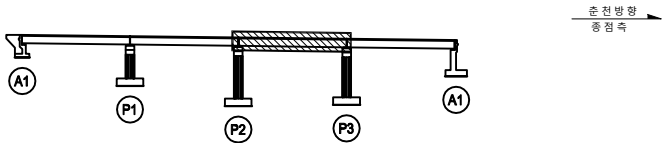


손상물량표

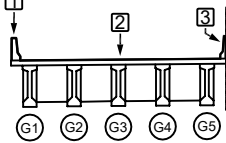
면 호	경 간	위 치	손상내용		손상현황							비 고
			손 상 명	유 형	폭	단위	길이	단위	개소	수량	단위	
1	S3	교면포장	바스콘 마모	기준	6.0	m	30.0	m	1	180.0	m2	
2	S3	교면포장	바스콘 균열	기준	-	-	2.0	m	1	2.0	m	
3	S3	방호벽	박락	기준	0.1	m	0.8	m	1	0.1	m2	
4	S3	방호벽	균열	기준	0.3	mm	0.6	m	1	0.6	m	
5	S3	방호벽	박락	기준	0.1	m	1.5	m	1	0.2	m2	
6	S3	방호벽	박락	기준	0.1	m	1.0	m	1	0.1	m2	
7	S3	배수시설	배수구 막힘	기준	-	-	-	-	1	1	ea	
8	S3	방호벽	균열	기준	0.1	mm	0.3	m	6	1.8	m	
9	S3	교면포장	포트홀	기준	-	-	0.1	m	1	0.0	m2	
10	S3	방호벽	균열	기준	0.2	mm	0.2	m	2	0.4	m	
11	S3	방호벽	박락	기준	0.1	m	1.0	m	1	0.1	m2	
12	S3	방호벽	균열	기준	0.2	mm	0.4	m	2	0.8	m	
13	S3	방호벽	균열	기준	0.2	mm	0.3	m	2	0.6	m	
14	S3	방호벽	균열	기준	0.3	mm	1.5	m	1	1.5	m	
15	S3	방호벽	균열	기준	0.1	mm	1.0	m	1	1.0	m	
16	S3	배수시설	배수구 막힘	기준	-	-	-	-	1	1	ea	
17	S3	교면포장	포트홀	기준	0.2	m	0.2	m	1	0.0	m2	
18	S3	방호벽	박락	신규	0.2	m	0.2	m	1	0.0	m2	
19	S3	방호벽	박락	신규	0.1	m	0.6	m	1	0.1	m2	
20	S3	방호벽	균열	신규	0.3	mm	0.3	m	2	0.6	m	
21	S3	교면포장	바스콘 균열	신규	-	-	1.0	m	1	1.0	m	

Key Plan

← 서울방향
시점측



Key Plan



용역명		국도46호선 금남IC R-A교(상) 등 7개소 정밀안전점검용역									
과 목 내 역	① 균열	② 균열부 박락	③ 바락, 박락 마손, 돌출	④ 재료분리	진단기관	(주)KG엔지니어링 종합건축사사무소					
	⑤ 균열노출	⑥ 배수, 누수	⑦ 배터	⑧ 왕상균열	점검일자	2021. 04.					
	⑨ 공포, 편향	⑩ 도장박리, 부식	⑪ 변형	⑫ 이물침적 토사침적	도면명	사능1교(하)					
	⑬ 물트물량 물트누락	⑭ 마모, 열화	⑮ 부동침하	⑯ 기타손상	도면번호	003					

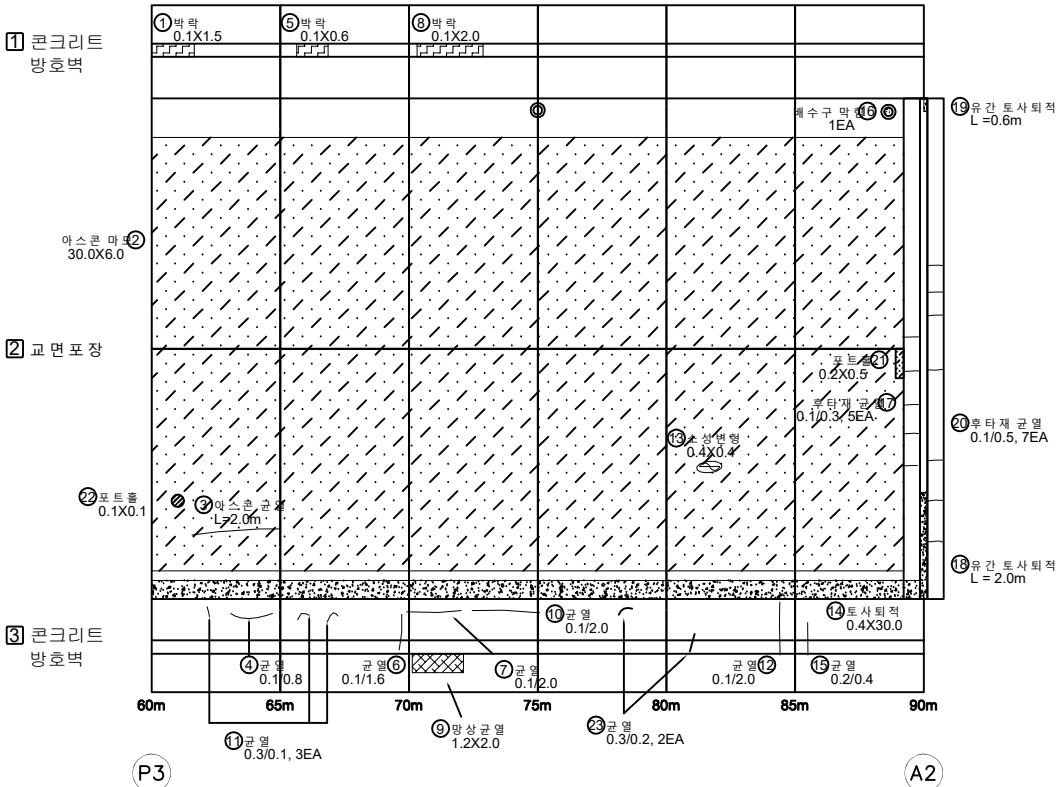
사능1교(하) 교면포장 S4

손상물량표

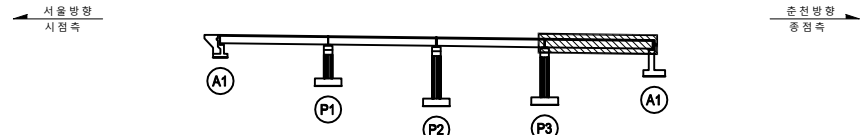
번 호	경간	위 치	손상내용		손상현황						비 고	
			손 상 명	유 형	폭	단위	길이	단위	개소	수량		단위
1	S4	방호벽	박락	기준	1.5	m	0.1	m	1	0.15	m2	
2	S4	교면포장	액스콘 마모	기준	6.0	m	30.0	m	1	180.0	m2	
3	S4	교면포장	액스콘 균열	기준		-	2.0	m	1	2.00	m	
4	S4	방호벽	균열	기준	0.1	mm	0.8	m	1	0.80	m	
5	S4	방호벽	박락	기준	0.6	m	0.1	m	1	0.06	m2	
6	S4	방호벽	균열	기준	0.1	mm	1.6	m	1	1.60	m	
7	S4	방호벽	균열	기준	0.1	mm	2.0	m	1	2.00	m	
8	S4	방호벽	박락	기준	2.0	m	0.1	m	1	0.20	m2	
9	S4	방호벽	망상균열	기준	2.0	m	1.2	m	1	2.40	m2	
10	S4	방호벽	균열	기준	0.1	mm	2.0	m	1	2.00	m	
11	S4	방호벽	균열	기준	0.3	mm	0.1	m	3	0.30	m	
12	S4	방호벽	균열	기준	0.1	mm	2.0	m	1	2.00	m	
13	S4	교면포장	소성변형	기준	0.4	m	0.4	m	1	0.16	m2	
14	S4	교면포장	토사퇴적	기준	0.4	-	30.0	m	1	30.00	m	
15	S4	방호벽	균열	기준	0.2	mm	0.4	m	1	0.40	m	
16	S4	배수시설	배수구 막힘	기준	-	-	-	-	1	1	ea	
17	S4	신축이음	후타재 균열	기준	0.1	mm	0.3	m	5	1.50	m	
18	S4	신축이음	유간 토사퇴적	기준	0.1	-	2.0	m	1	2.00	m	
19	S4	신축이음	유간 토사퇴적	기준	0.1	-	0.6	m	1	0.60	m	
20	S4	신축이음	후타재 균열	기준	0.1	mm	0.5	m	7	3.50	m	
21	S4	교면포장	포트홀	기준	0.5	m	0.2	m	1	0.10	m2	
22	S4	교면포장	포트홀	신규	0.1	m	0.1	m	1	0.01	m2	
23	S4	방호벽	균열	신규	0.3	mm	0.2	m	2	0.40	m	

← 서 울

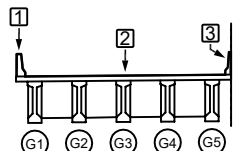
추 전 →



Key Plan



Key Plan



용역명		국도46호선 금남IC R-A교(상) 등 7개소 정밀안전점검용역					
내역	균열	균열부 박락	박리, 박락	파손, 돌출	재료분리	진단기관	(주)KG엔지니어링 종합건축사사무소
	물근노출	채수, 누수	벽면	망상균열	점검일자	2021. 04.	
	공동, 편향	도장박리, 부식	변형	이물침적	도면명	사능1교(하)	
	물트물량 물트누락	마모, 열화	부등침하	기타손상	도면번호	004	

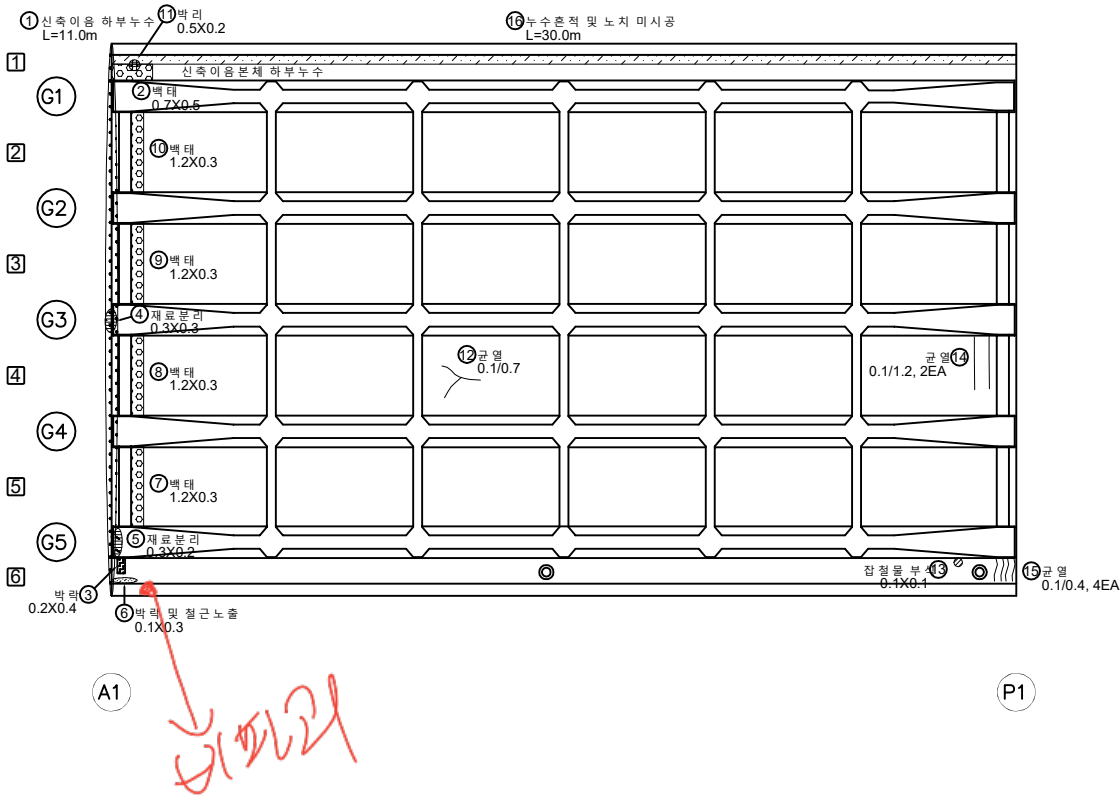
사능1교(하) 바닥판 하면 S1

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	

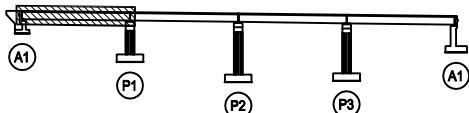
← 서 울

충 청 →

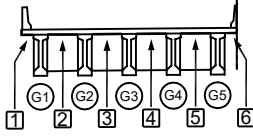


Key Plan

← 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 토사침적	도면명	사능1교(하)	
	물트물량 물트누락	마모, 열화	부동침하	기타손상	도면번호	005	

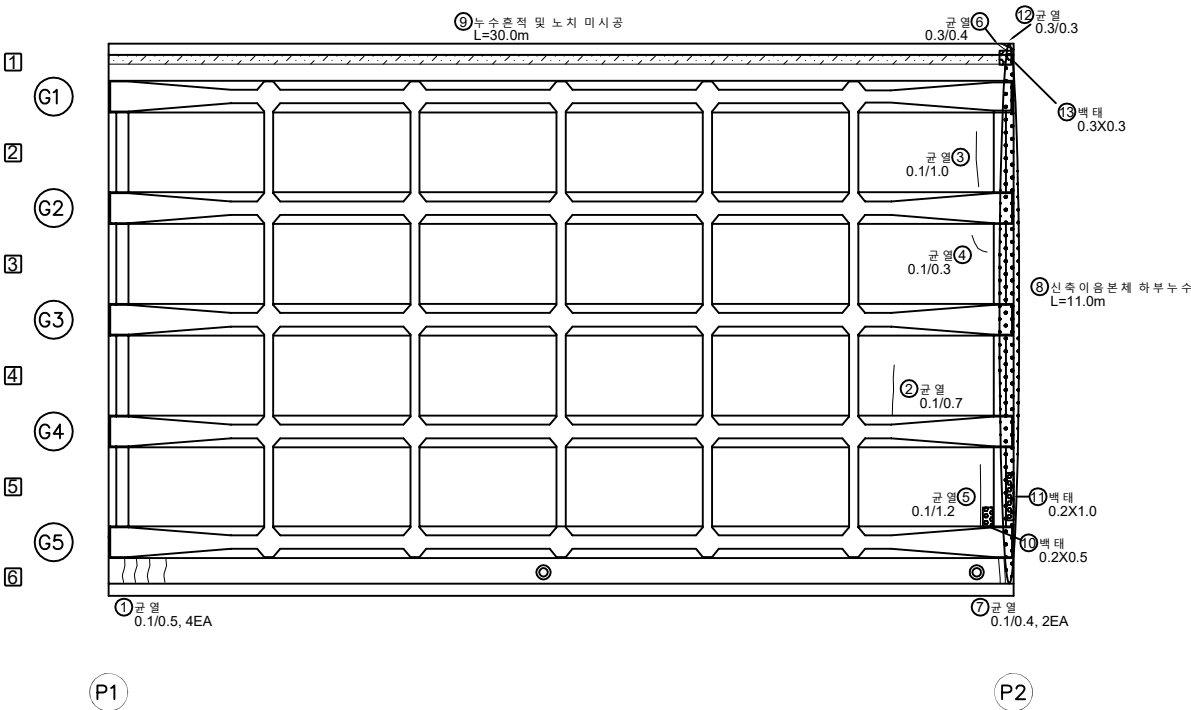
사능 1교(하) 바닥판 하면 S2

손상물량표

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

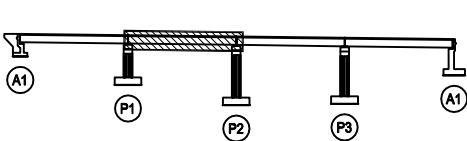
← 서 울

추 천 →

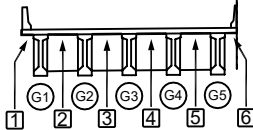


Key Plan

← 서울방향
시점측



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	
	물근노출	채수, 누수	백태	방향균열	점검일자	2021. 04.	
	공동, 편향	도장박리, 부식	변형	이물침입적 토사침적	도면명	사능1교(하)	
	물트물함 물트누락	마모, 열화	부등침하	기타손상	도면번호	006	

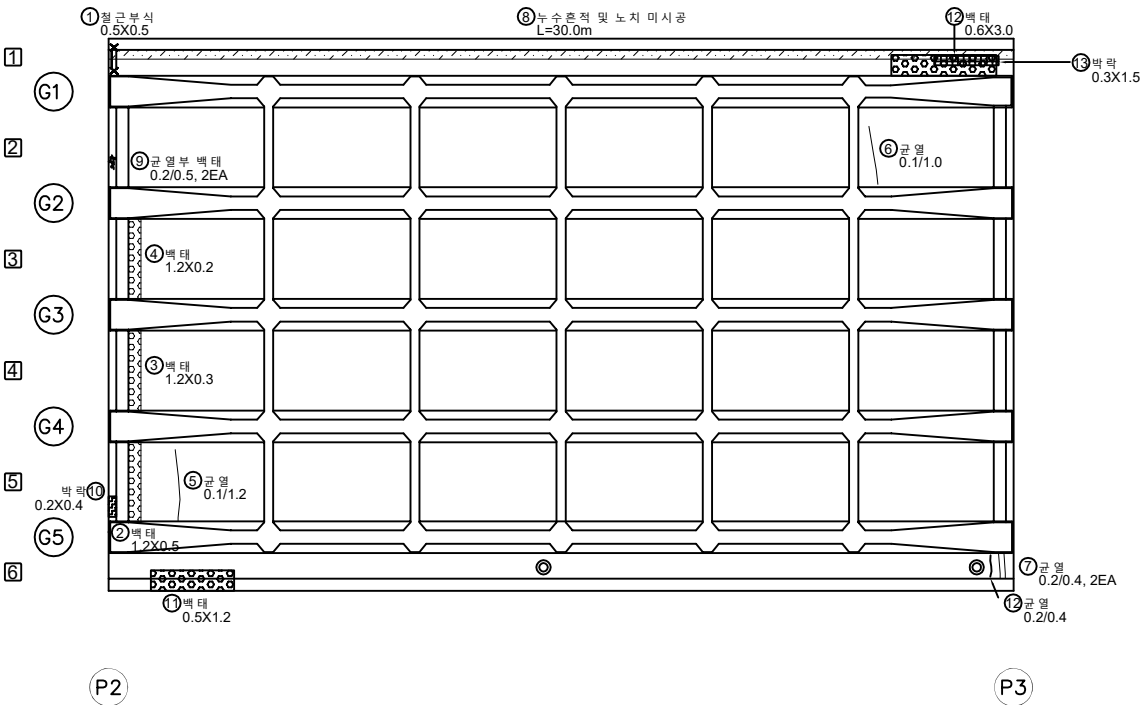
사능 1교(하) 바닥판 하면 S3

손상물량표

면 호	경간	위 치	손상내용		손상현황							비 고
			손 상 명	유 형	폭	단위	길이	단위	개소	수량	단위	
1	S3	바닥판 하면	철근부식	기준	0.5	m	0.5	m	1	0.25	m2	
2	S3	바닥판 하면	백태	기준	0.5	m	1.2	m	1	0.60	m2	
3	S3	바닥판 하면	백태	기준	0.3	m	1.2	m	1	0.36	m2	
4	S3	바닥판 하면	백태	기준	0.2	m	1.2	m	1	0.24	m2	
5	S3	바닥판 하면	균열	기준	0.1	mm	1.2	m	1	1.20	m	
6	S3	바닥판 하면	균열	기준	0.1	mm	1.0	m	1	1.00	m	
7	S3	바닥판 하면	균열	기준	0.2	mm	0.4	m	2	0.80	m	
8	S3	바닥판 하면	누수흔적 및 노치 미시공	기준	-	-	30.0	m	1	30.00	m	
9	S3	바닥판 하면	균열부 백태	기준	0.2	mm	0.5	m	2	1.00	m	
10	S3	바닥판 하면	박락	기준	0.2	m	0.4	m	1	0.08	m2	
11	S3	바닥판 하면	백태	기준	0.5	m	1.2	m	1	0.60	m2	
12	S3	바닥판 하면	백태	기준	0.6	m	3.0	m	1	1.80	m2	
13	S3	바닥판 하면	박락	신규	0.3	m	1.5	m	1	0.45	m2	
14	S3	바닥판 하면	균열	신규	0.2	mm	0.4	m	1	0.40	m	

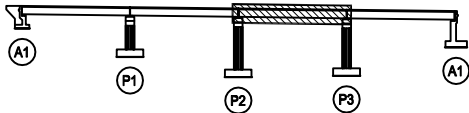
← 서 울

충 청 →



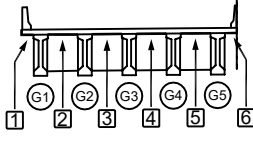
Key Plan

← 서울방향
시점측



Key Plan

충청방향
종점측



용역명		국도46호선 금남IC R-A교(상) 등 7개소 정밀안전점검용역					
과 목	균열	균열부 백태	박리, 박락 마손, 물음	재료분리	진단기관	(주)KG엔지니어링 종합건축사사무소	
	철근노출	채수, 누수	백태	방향균열	점검일자	2021. 04.	
	공동, 편향	도장박리, 부식	변형	이물침입적 토사침적	도면명	사능1교(하)	
	물트물함 물트누락	마모, 열화	부등침하	기타손상	도면번호	007	

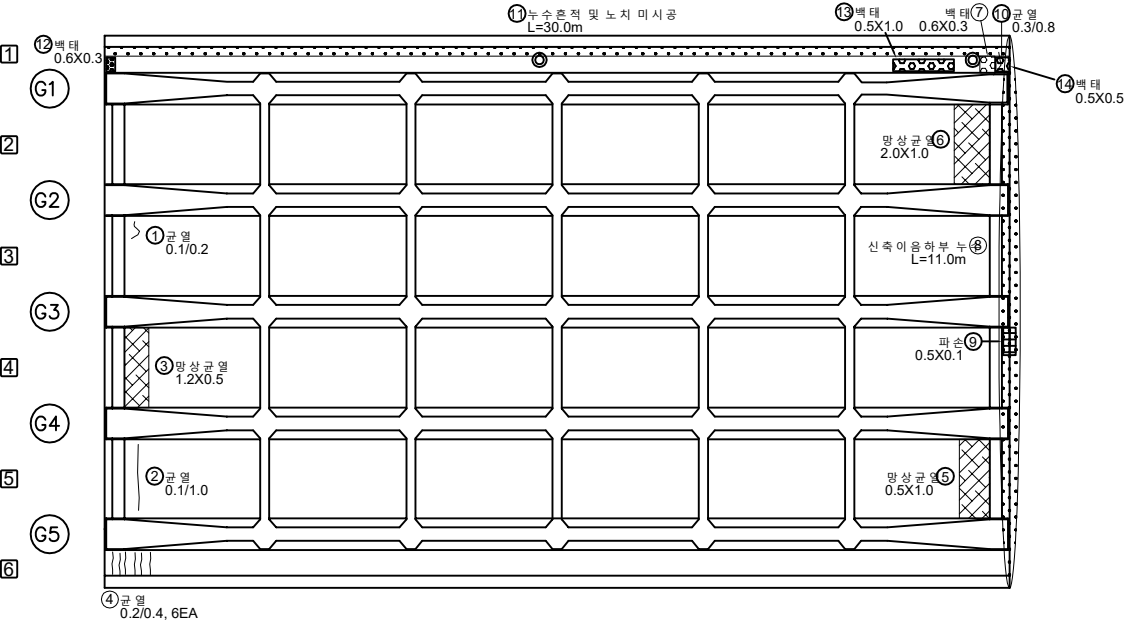
사능1교(하) 바닥판 하면 S4

손상물량표

면 호	경간	위 치	손상내용		손상현황							비 고
			손 상 명	유 형	폭	단위	길이	단위	개소	수량	단위	
1	S4	바닥판 하면	균열	기준	0.1	mm	0.2	m	1	0.20	m	
2	S4	바닥판 하면	균열	기준	0.1	mm	1.0	m	1	1.00	m	
3	S4	바닥판 하면	망상균열	기준	0.5	m	1.2	m	1	0.60	m2	
4	S4	바닥판 하면	균열	기준	0.2	mm	0.4	m	6	2.40	m	
5	S4	바닥판 하면	망상균열	기준	0.5	m	1.0	m	1	0.50	m2	
6	S4	바닥판 하면	망상균열	기준	2.0	m	1.0	m	1	2.00	m2	
7	S4	바닥판 하면	백태	기준	0.3	m	0.6	m	1	0.18	m2	
8	S4	신축이음	신축이음 하부 누수	기준	-	-	11.0	m	1	11.00	m	
9	S4	바닥판 하면	균열	기준	0.1	m	0.5	m	1	0.05	m2	
10	S4	바닥판 하면	균열	기준	0.3	mm	0.8	m	1	0.80	m	
11	S4	바닥판 하면	누수흔적 및 노지 미시공	기준	-	-	30.0	m	1	30.00	m	
12	S4	바닥판 하면	백태	신규	0.6	m	0.3	m	1	0.18	m2	
13	S4	바닥판 하면	백태	신규	0.5	m	1.0	m	1	0.50	m2	
14	S4	바닥판 하면	백태	신규	0.5	m	0.5	m	1	0.25	m2	

← 서 울

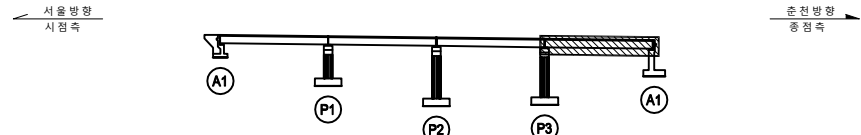
충 청 →



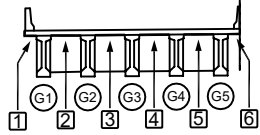
P3

A2

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	망상균열	점검일자	2021. 04.		
	공동, 편향	도장박리, 부식	변형	이물침투적 토사침적	도면명	사능1교(하)		
	물트물량 물트누락	마모, 열화	부동침하	기타손상	도면번호	008		

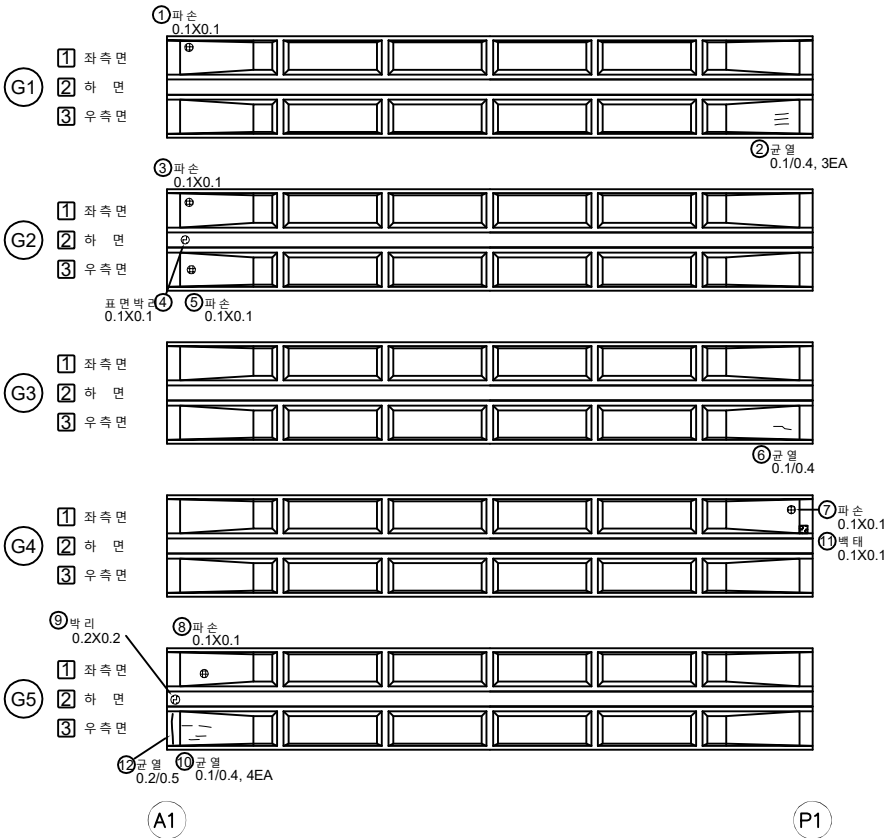
사능1교(하) 거더 S1

손상물량표

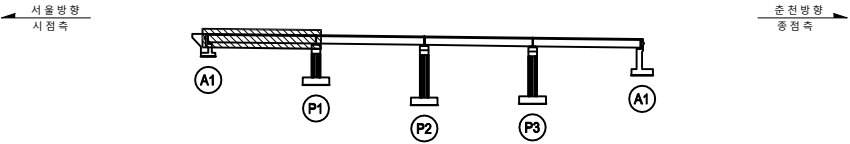
번 호	경 간	위 치	손상내용		손상현황							비 고
			손 상 명	유 형	폭	단위	길이	단위	개소	수량	단위	
1	S1	거더	파손	기준	0.1	m	0.1	m	1	0.01	m2	
2	S1	거더	균열	기준	0.1	mm	0.4	m	3	1.20	m	
3	S1	거더	파손	기준	0.1	m	0.1	m	1	0.01	m2	
4	S1	거더	박리	기준	0.1	m	0.1	m	1	0.01	m2	
5	S1	거더	파손	기준	0.1	m	0.1	m	1	0.01	m2	
6	S1	거더	균열	기준	0.1	mm	0.4	m	1	0.40	m	
7	S1	거더	파손	기준	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

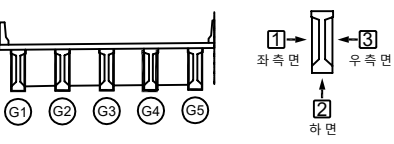
춘 천 →



Key Plan



Key Plan



용역명		국도46호선 금남IC R-A교(상) 등 7개소 정밀안전점검용역									
과목	① 균열	② 균열부 박태	③ 박리, 박락 마손, 물손	④ 재료분리	진단기관	(주)KG엔지니어링 종합건축사사무소					
	⑤ 물근노출	⑥ 채수, 누수	⑦ 박태	⑧ 왕성균열	점검일자	2021. 04.					
	⑨ 공동, 편향	⑩ 도장박리, 부식	⑪ 변형	⑫ 이물침적 토사침적	도면명	사능1교(하)					
	⑬ 물트물량 물트누락	⑭ 마모, 열화	⑮ 부동침하	⑯ 기타손상	도면번호	009					

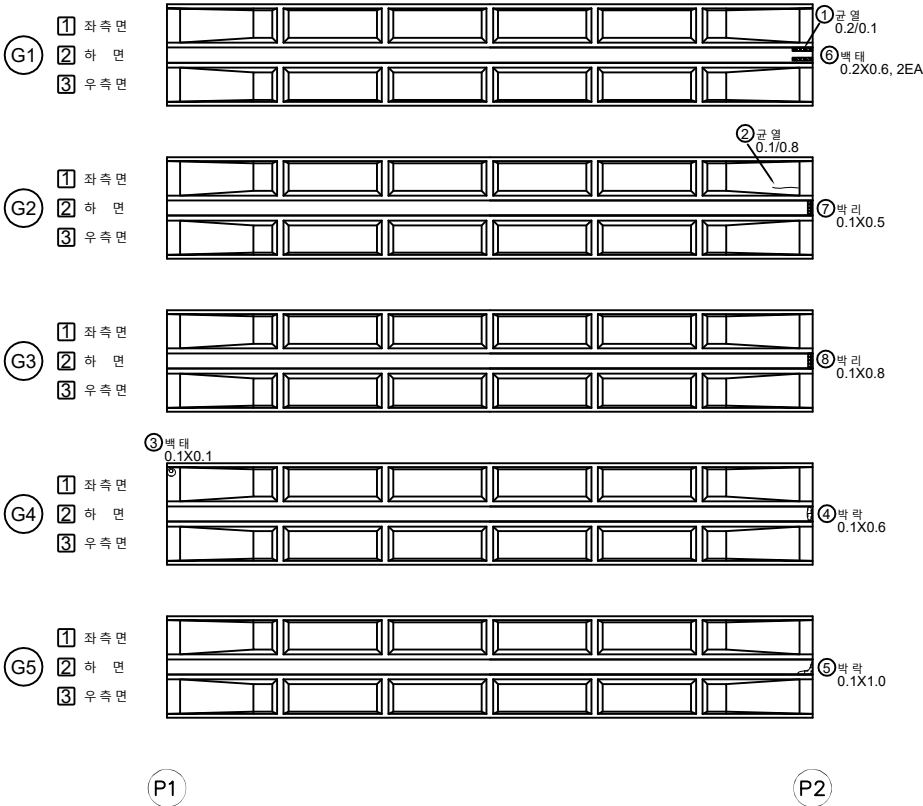
사능 1교(하) 거더 S2

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	

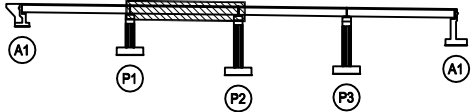
← 서 울

춘 천 →

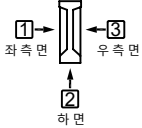
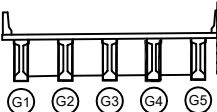


Key Plan

← 서울방향
시점측



Key Plan

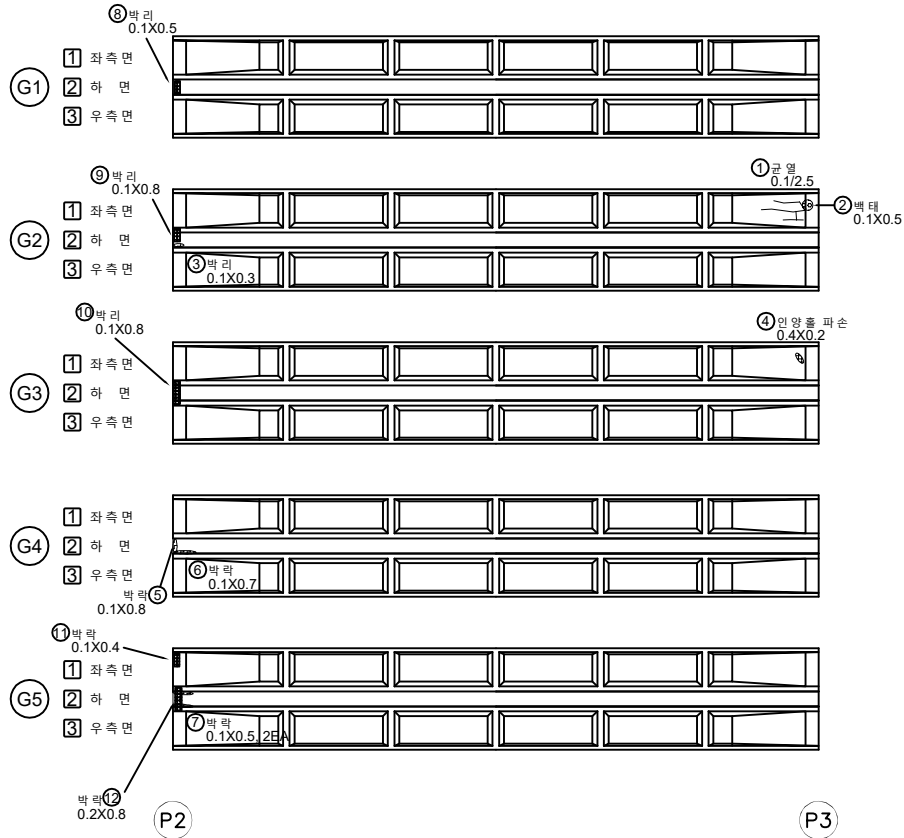


용역명		국도46호선 금남IC R-A교(상) 등 7개소 정밀안전점검용역									
과목	균열	균열부 백태	박리, 박락 마손, 물음	재료분리	진단기관	(주)KG엔지니어링 종합건축사사무소					
	물근노출	채수, 누수	백태	왕상균열	점검일자	2021. 04.					
	공동, 편향	도장박리, 부식	변형	이물침투적 토사침적	도면명	사능1교(하)					
	물트물량 물트누락	마모, 열화	부동침하	기타손상	도면번호	010					

사능 1교(하) 거더 S3

← 서 울

춘 천 →

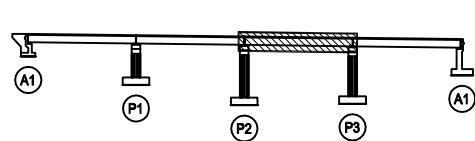


손상물량표

번 호	경간	위 치	손상내용		손상현황							비 고
			손 상 명	유 형	폭	단위	길이	단위	개소	수량	단위	
1	S3	거더	균열	기준	0.1	mm	2.5	m	1	2.50	m	
2	S3	거더	백태	기준	0.1	m	0.5	m	1	0.05	m2	
3	S3	거더	박리	기준	0.1	m	0.3	m	1	0.03	m2	
4	S3	거더	파손	기준	0.4	m	0.2	m	1	0.08	m2	
5	S3	거더	박락	기준	0.1	m	0.8	m	1	0.08	m2	
6	S3	거더	박락	기준	0.1	m	0.7	m	1	0.07	m2	
7	S3	거더	박락	기준	0.1	m	0.5	m	2	0.10	m2	
8	S3	거더	박리	신규	0.1	m	0.5	m	1	0.05	m2	
9	S3	거더	박리	신규	0.1	m	0.8	m	1	0.08	m2	
10	S3	거더	박리	신규	0.1	m	0.8	m	1	0.08	m2	
11	S3	거더	박락	신규	0.1	m	0.4	m	1	0.04	m2	
12	S3	거더	박락	신규	0.2	m	0.8	m	1	0.16	m2	

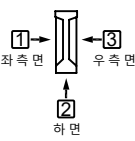
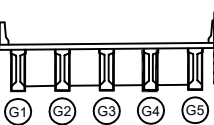
Key Plan

← 서울방향
시점측



→ 춘천방향
종점측

Key Plan

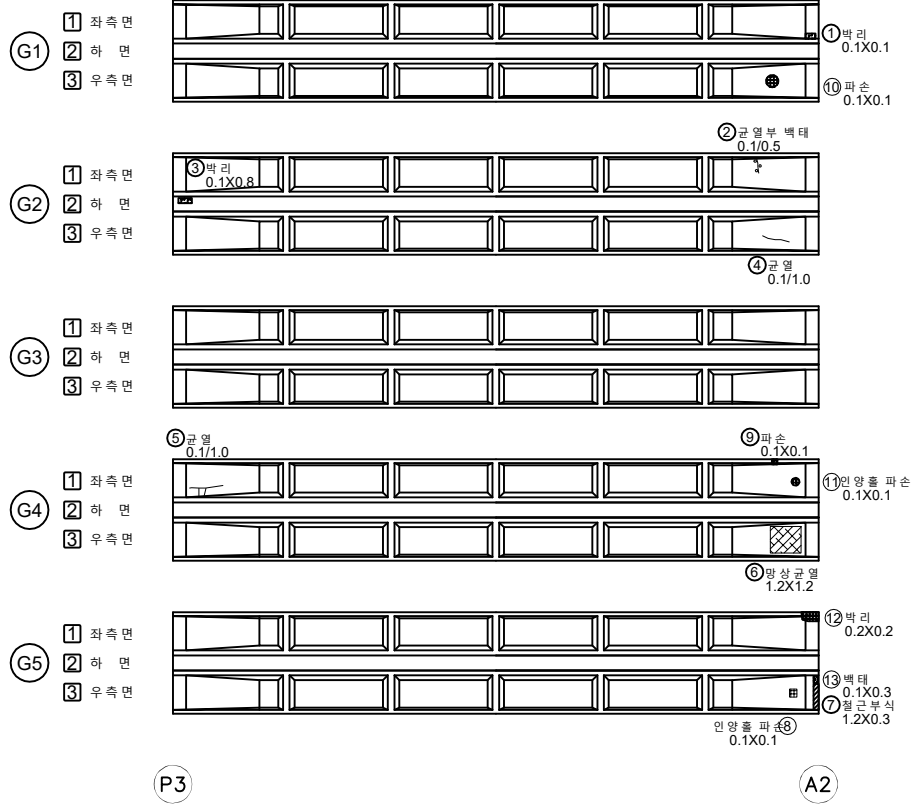


용역명		국도46호선 금남IC R-A교(상) 등 7개소 정밀안전점검용역					
과목내역	 균열	 균열부 박리	 박리, 박락 마손, 물손	 재료분리	진단기관	(주)KG엔지니어링 종합건축사사무소	
	 물근노출	 채수, 누수	 박리	 왕상균열	점검일자	2021. 04.	
	 공동, 편향	 도장박리, 부식	 변형	 이물침입적 토사침적	도면명	사능1교(하)	
	 물트물량 물트누락	 마모, 열화	 부동침하	 기타손상	도면번호	011	

사능 1교(하) 거더 S4

← 서 울

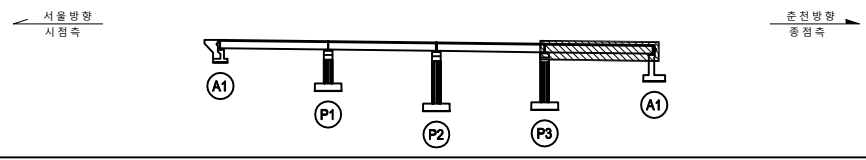
춘 천 →



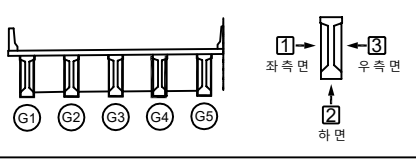
손상물량표

번 호	경간	위 치	손상내용		손상현황							비 고
			손 상 명	유 형	폭	단위	길이	단위	개소	수량	단위	
1	S4	거더	박리	기준	0.1	m	0.1	m	1	0.01	m2	
2	S4	거더	균열부 백태	기준	0.1	mm	0.5	m	1	0.50	m	
3	S4	거더	박리	기준	0.8	m	0.1	m	1	0.08	m2	
4	S4	거더	균열	기준	0.1	mm	1.0	m	1	1.00	m	
5	S4	거더	균열	기준	0.1	mm	1.0	m	1	1.00	m	
6	S4	거더	광상균열	기준	1.2	m	1.2	m	1	1.44	m2	
7	S4	거더	철근부식	기준	0.3	m	1.2	m	1	0.36	m2	
8	S4	거더	파손	기준	0.1	m	0.1	m	1	0.01	m2	
9	S4	거더	파손	기준	0.1	m	0.1	m	1	0.01	m2	
10	S4	거더	파손	신규	0.1	m	0.1	m	1	0.01	m2	
11	S4	거더	파손	신규	0.1	m	0.1	m	1	0.01	m2	
12	S4	거더	박리	신규	0.2	m	0.2	m	1	0.04	m2	
13	S4	거더	백태	신규	0.1	m	0.3	m	1	0.03	m2	

Key Plan



Key Plan



용역명		국도46호선 금남IC R-A교(상) 등 7개소 정밀안전점검용역						
내 역	 균열	 균열부 백태	 박리, 박락 마손, 물음	 재료분리	진단기관	(주)KG엔지니어링 종합건축사사무소		
	 철근노출	 채수, 누수	 백태	 광상균열	점검일자	2021. 04.		
	 공회, 편향	 도장박리, 부식	 변형	 이물침적 토사침적	도면명	사능1교(하)		
	 물트물랑 물트누락	 마모, 열화	 부동침하	 기타손상	도면번호	012		

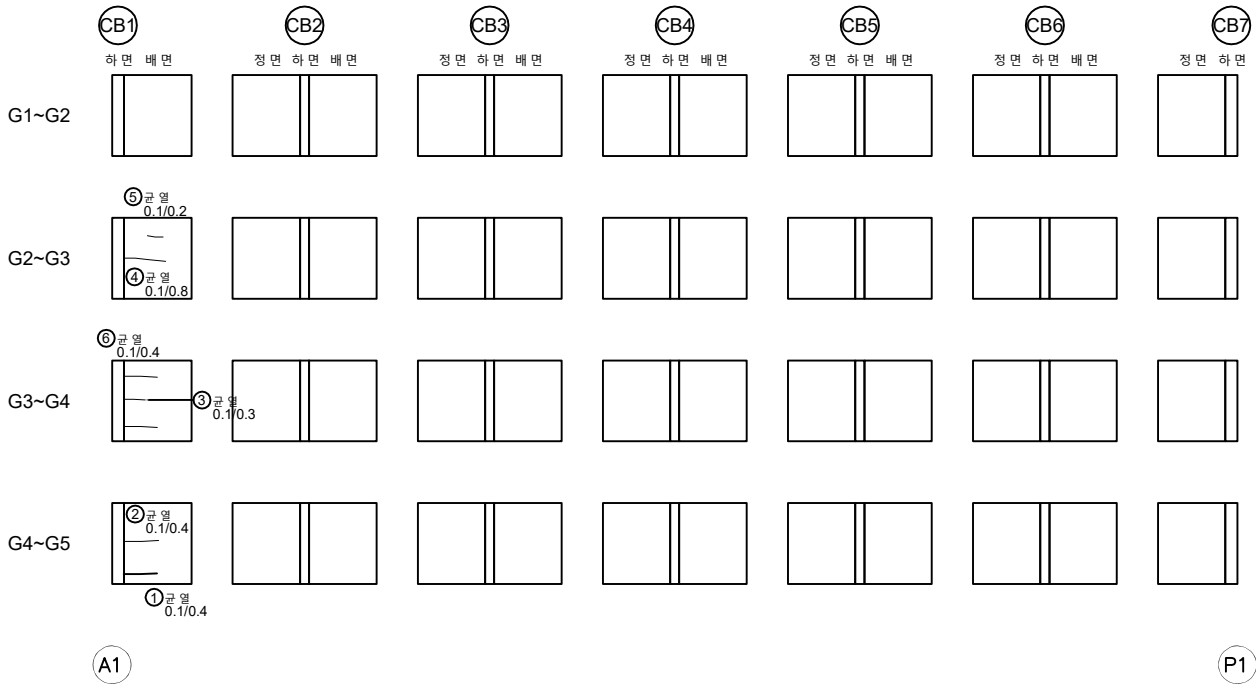
사능1교(하) 가로보 S1

손상물량표

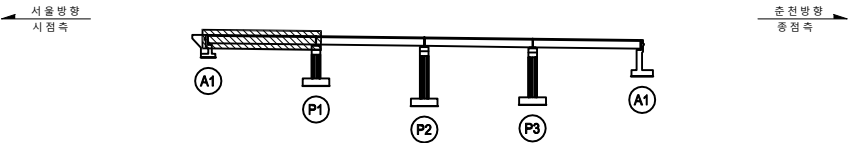
번 호	경 간	위 치	손상내용		손상현황							비 고
			손 상 명	유 형	폭	단위	길이	단위	개소	수량	단위	
1	S1	가로보	균열	기준	0.1	mm	0.4	m	1	0.40	m	
2	S1	가로보	균열	기준	0.1	mm	0.4	m	1	0.40	m	
3	S1	가로보	균열	기준	0.1	mm	0.3	m	1	0.30	m	
4	S1	가로보	균열	기준	0.1	mm	0.4	m	1	0.40	m	
5	S1	가로보	균열	기준	0.1	mm	0.8	m	1	0.80	m	
6	S1	가로보	균열	기준	0.1	mm	0.2	m	1	0.20	m	

← 서 울

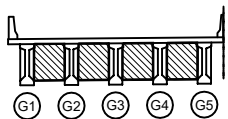
춘 천 →



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 토시원적	도면명	사능1교(하)					
	물트물량 물트누락	마모, 열화	부동침하	기타손상	도면번호	013					

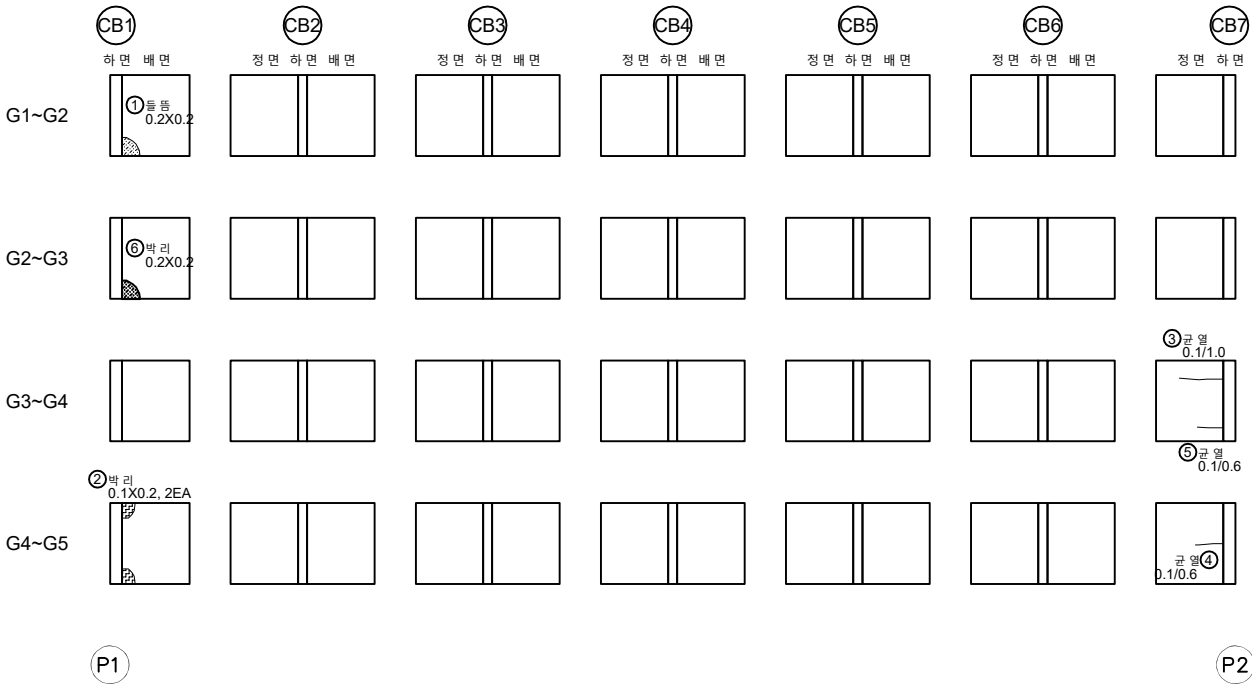
사능1교(하) 가로보 S2

손상물량표

번 호	경 간	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	

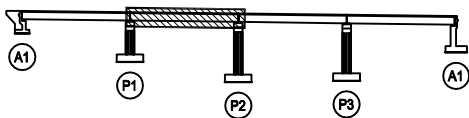
← 서 울

춘 천 →

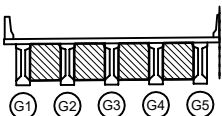


Key Plan

← 서울방향
시점측



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	이물침적 토사침적	도면명	사능1교(하)					
	물트물량 물트누락	마모, 열화	부동침하	기타손상	도면번호	014					

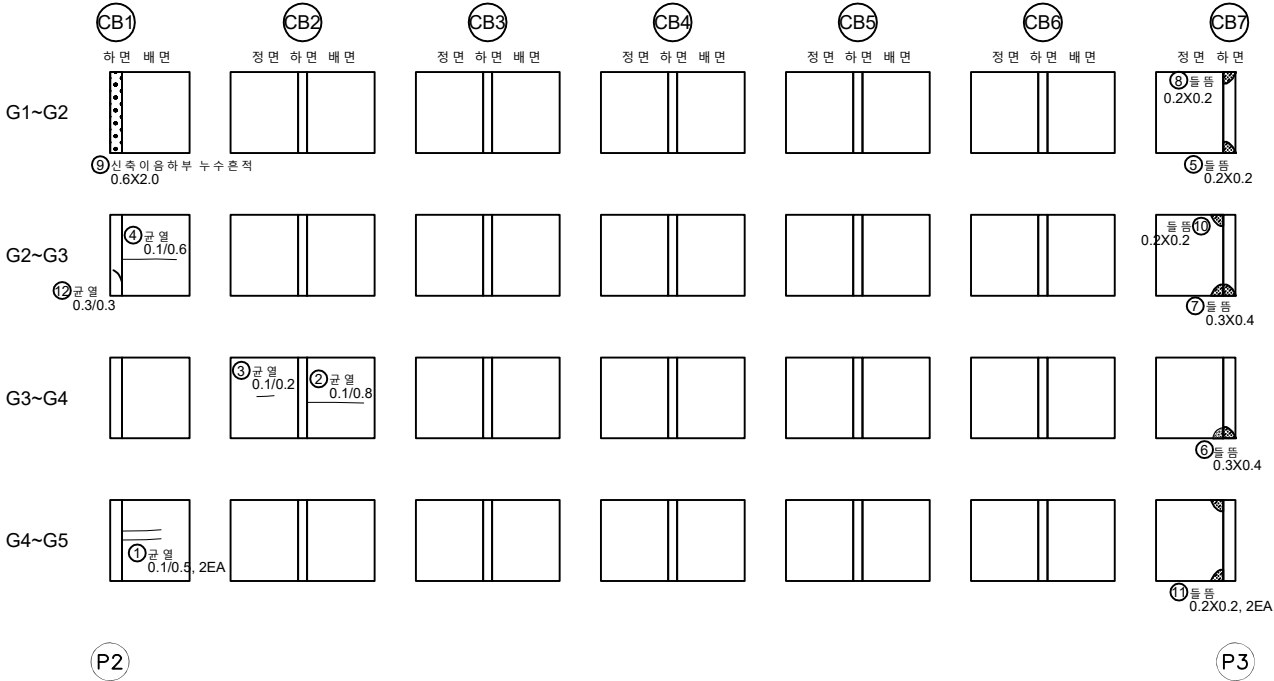
사능1교(하) 가로보 S3

손상물량표

번호	경간	위치	손상내용		손상현황							비고
			손상명	유형	폭	단위	길이	단위	개소	수량	단위	
1	S3	가로보	균열	기준	0.1	mm	0.5	m	2	1.00	m	
2	S3	가로보	균열	기준	0.1	mm	0.8	m	1	0.80	m	
3	S3	가로보	균열	기준	0.1	mm	0.2	m	1	0.20	m	
4	S3	가로보	균열	기준	0.1	mm	0.6	m	1	0.60	m	
5	S3	가로보	돌림	기준	0.2	m	0.2	m	1	0.04	m2	
6	S3	가로보	돌림	기준	0.3	m	0.4	m	1	0.12	m2	
7	S3	가로보	돌림	기준	0.3	m	0.4	m	1	0.12	m2	
8	S3	가로보	돌림	기준	0.2	m	0.2	m	1	0.04	m2	
9	S3	가로보	누수흔적	기준	0.6	m	2.0	m	1	1.20	m2	
10	S3	가로보	돌림	기준	0.2	m	0.2	m	1	0.04	m2	
11	S3	가로보	돌림	기준	0.2	m	0.2	m	2	0.08	m2	
12	S3	가로보	균열	산규	0.3	mm	0.3	m	1	0.30	m	

← 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, 돌림	재료분리	진단기관	(주)KG엔지니어링 종합건축사사무소		
	물근노출	채수, 누수	백태	왕상균열	점검일자	2021. 04.		
	공동, 편향	도장박리, 부식	변형	이물침투적 토사침투적	도면명	사능1교(하)		
	물트물량 물트누락	마모, 열화	부동침하	기타손상	도면번호	015		

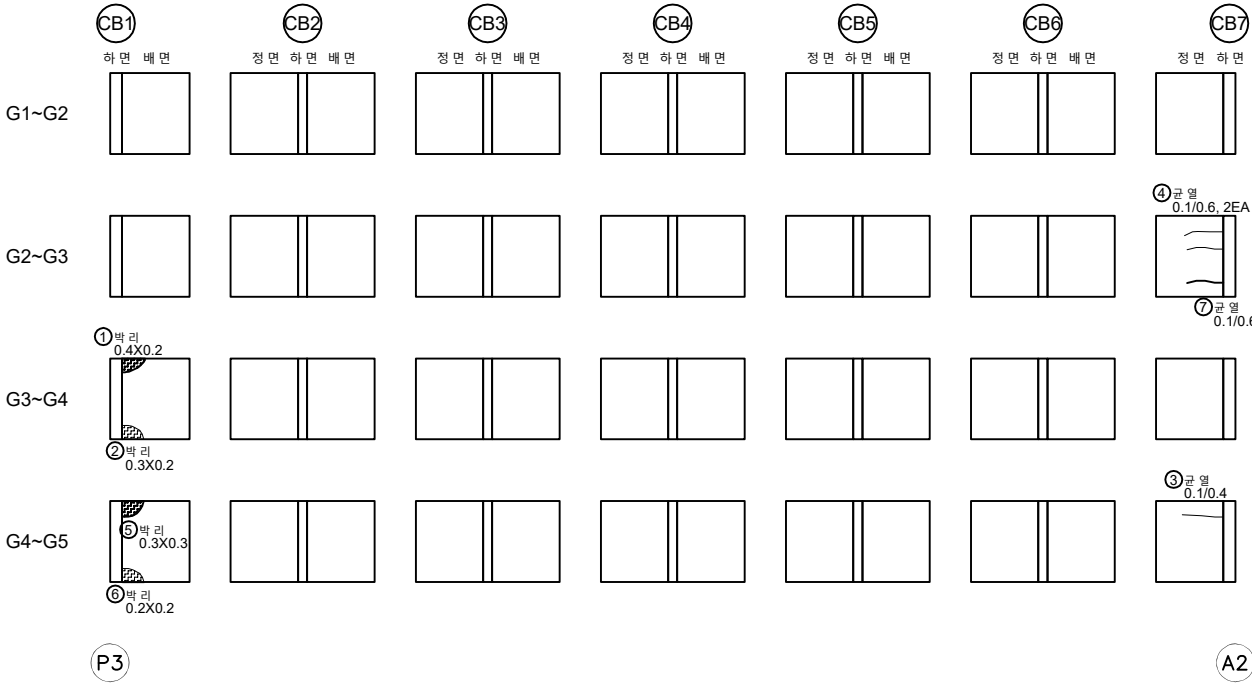
사능1교(하) 가로보 S4

손상물량표

번 호	경간	위 치	손상내용		손상현황							비 고
			손 상 명	유 형	폭	단위	길이	단위	개소	수량	단위	
1	S4	가로보	박리	기존	0.4	m	0.2	m	1	0.08	m2	
2	S4	가로보	박리	기존	0.2	m	0.2	m	1	0.04	m2	
3	S4	가로보	균열	기존	0.1	mm	0.4	m	1	0.40	m	
4	S4	가로보	균열	기존	0.1	mm	0.6	m	2	1.20	m	
5	S4	가로보	박리	기존	0.3	m	0.3	m	1	0.09	m2	
6	S4	가로보	박리	신규	0.2	m	0.2	m	1	0.04	m2	
7	S4	가로보	균열	신규	0.1	mm	0.6	m	1	0.60	m	

← 서 울

춘 천 →



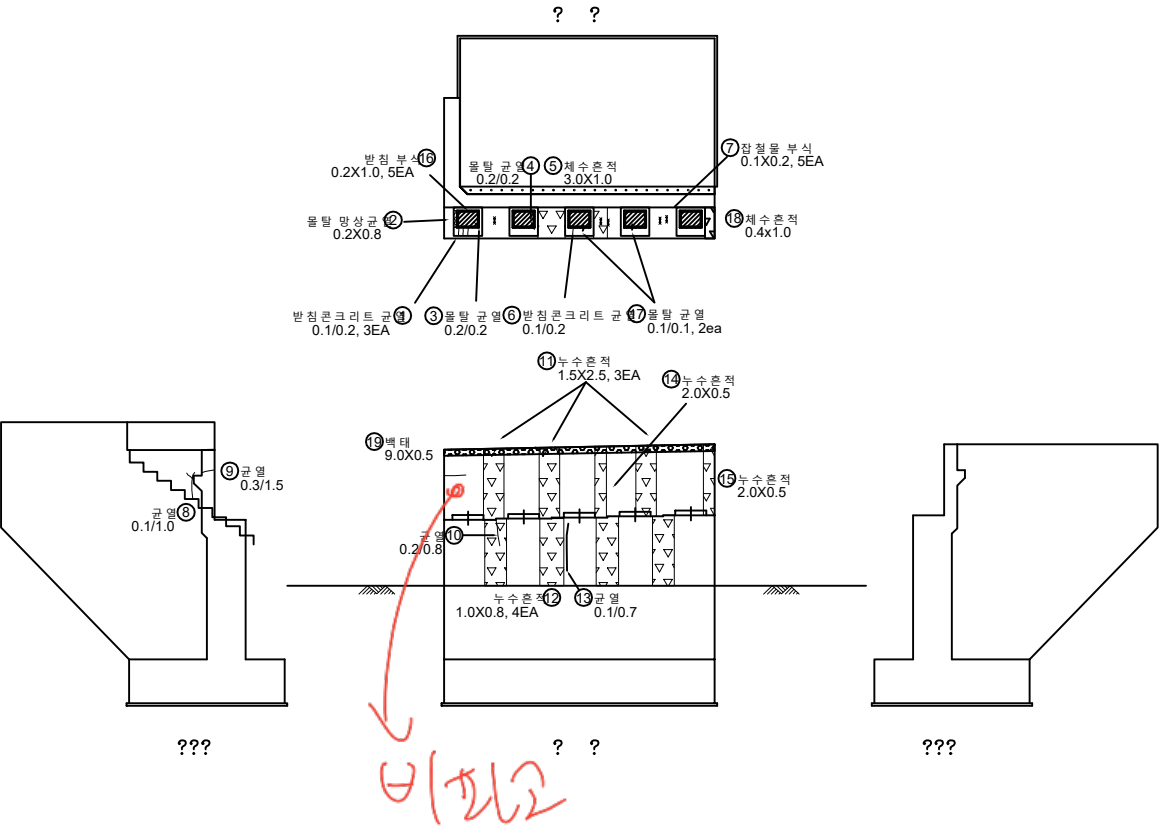
Key Plan

Key Plan

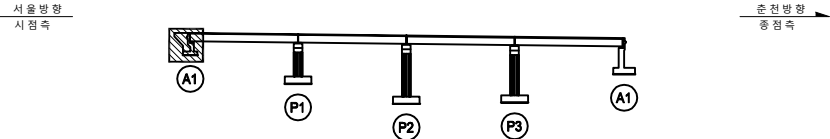
용역명		국도46호선 금남IC R-A교(상) 등 7개소 정밀안전점검용역					
과목	 균열	 균열부 박리	 박리, 박락 마손, 물결	 재료분리	진단기관	(주)KG엔지니어링 종합건축사사무소	
	 물결노출	 채수, 누수	 박리	 양상균열	점검일자	2021. 04.	
	 공동, 편향	 도장박리, 부식	 변형	 이물침적 토사침적	도면명	사능1교(하)	
	 물트물함 물트누락	 마모, 열화	 부동침하	 기타손상	도면번호	016	

손상물량표

번호	경간	위치	손상내용		손상현황							비고
			손상명	유형	폭	단위	길이	단위	개소	수량	단위	
1	A1	받침콘크리트	균열	기준	0.1	mm	0.2	m	3	0.6	m	
2	A1	받침물담	왕상균열	기준	0.8	m	0.2	m	1	0.2	m2	
3	A1	받침물담	균열	기준	0.2	mm	0.2	m	1	0.2	m	
4	A1	받침물담	균열	기준	0.2	mm	0.2	m	1	0.2	m	
5	A1	교대	채수흔적	기준	1.0	m	3.0	m	1	3.0	m2	
6	A1	받침콘크리트	균열	기준	0.1	mm	0.2	m	1	0.2	m	
7	A1	교대	침침물 부식	기준	0.2	m	0.1	m	5	0.1	m2	
8	A1	교대	균열	기준	0.1	mm	1.0	m	1	1.0	m	
9	A1	교대	균열	기준	0.3	mm	1.5	m	1	1.5	m	
10	A1	교대	균열	기준	0.2	mm	0.8	m	1	0.8	m	
11	A1	교대	누수흔적	기준	2.5	m	1.5	m	3	11.3	m2	
12	A1	교대	누수흔적	기준	0.8	m	1.0	m	4	3.2	m2	
13	A1	교대	균열	기준	0.1	mm	0.7	m	1	0.7	m	
14	A1	교대	누수흔적	기준	0.5	m	2.0	m	1	1.0	m2	
15	A1	교대	누수흔적	기준	0.5	m	2.0	m	1	1.0	m2	
16	A1	받침장지	받침 부식	기준	0.2	m	1.0	m	5	1.0	m2	
17	A1	받침물담	균열	신규	0.1	mm	0.1	m	2	0.2	m	
18	A1	교대	채수흔적	신규	0.4	m	1.0	m	1	0.4	m2	
19	A1	교대	벽태	신규	9.0	m	0.5	m	1	4.5	m2	



Key Plan

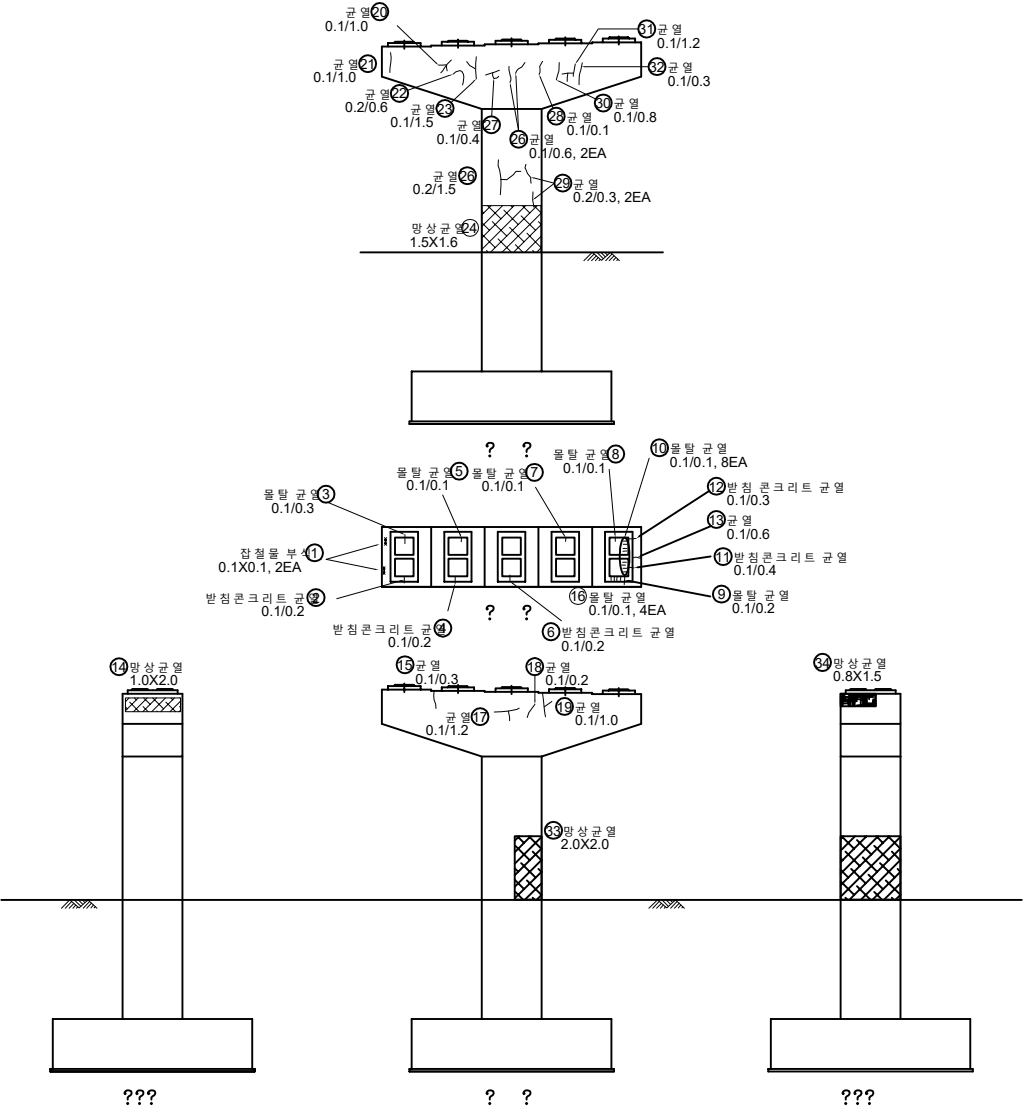


Key Plan



용역명		국도46호선 금남IC R-A교(상) 등 7개소 정밀안전점검용역									
과 목	균열	균열부 벽태	벽리, 벽막 파손, 물음	재료분리	진단기관	(주)KG엔지니어링 종합건축사사무소					
	균열노출	채수, 누수	벽태	왕상균열	점검일자	2021. 04.					
	공동, 편향	도장박리, 부식	변형	이물침투적 토사침적	도면명	사능1교(하)					
	물트물함 물트누락	마모, 열화	부동침하	기타손상	도면번호	017					

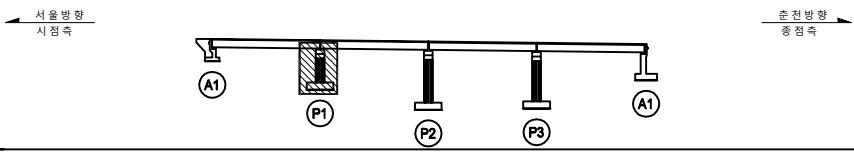
사능 1교(하) 교각 P1-1



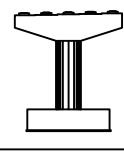
손상물량표

번 호	경간	위 치	손상내용		손상현황							비 고
			손 상 명	유 형	폭	단위	길이	단위	개소	수량	단위	
1	P1	교각	철골물 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	받침물탈	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	받침물탈	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	받침물탈	균열	기준	0.1	mm	0.1	m	1	0.1	m	
8	P1	받침물탈	균열	기준	0.1	mm	0.1	m	1	0.1	m	
9	P1	받침물탈	균열	기준	0.1	mm	0.2	m	1	0.2	m	
10	P1	받침물탈	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	받침물탈	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

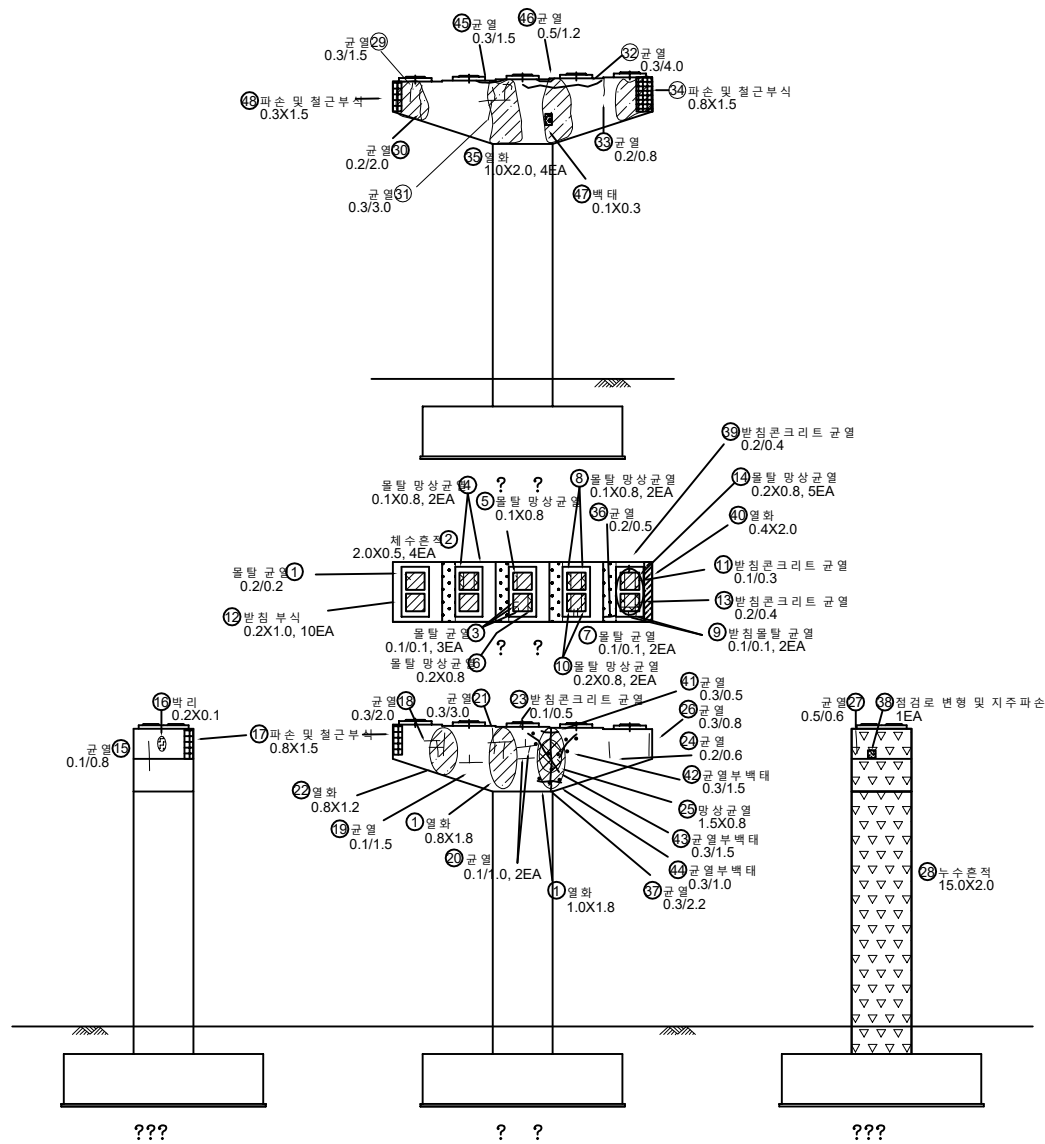


Key Plan

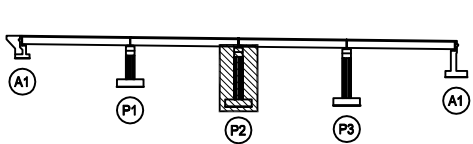


용역명		국도46호선 금남IC R-A교(상) 등 7개소 정밀안전점검용역									
과 목	균열	균열부 박락	박리, 박락 파손, 물결	재료분리	진단기관	(주)KG엔지니어링 종합건축사사무소					
	물근노출	채수, 누수	벽터	망상균열	점검일자	2021. 04.					
	공동, 편향	도장박리, 부식	변형	이물침적 토사침적	도면명	사능1교(하)					
	물결물탈 물트누락	마모, 열화	부동침하	기타손상	도면번호	018					

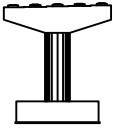
사능 1교(하) 교각 P2-1



Key Plan



Key Plan



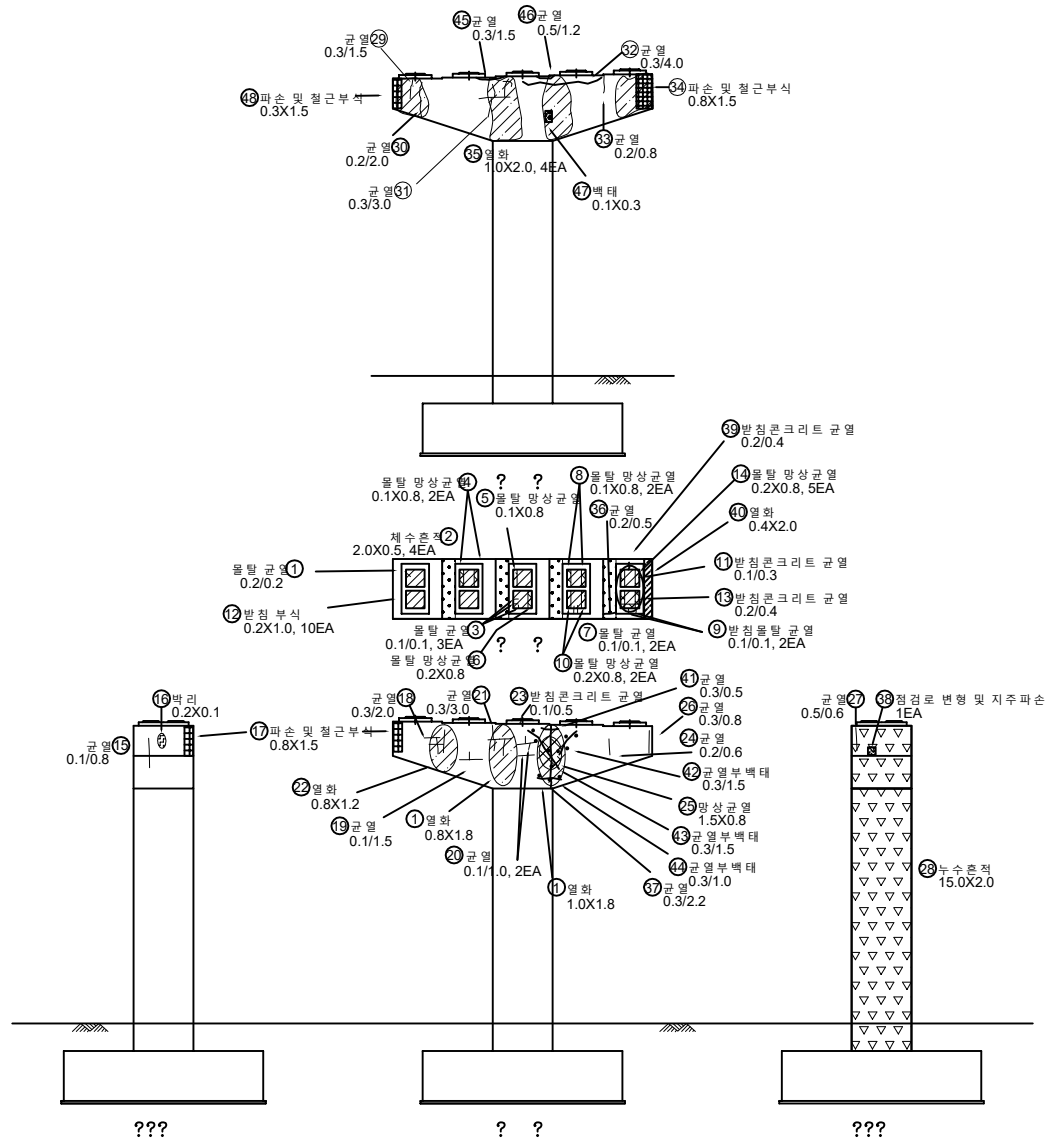
손상물량표

번 호	경간	위 치	손상내용		손상현황							비 고
			손 상 명	유 형	폭	단위	길이	단위	개소	수량	단위	
1	P2	받침물량	균열	기준	0.2	mm	0.2	m	1	0.2	m	
2	P2	교각	채수흔적	기준	0.5	m	2.0	m	4	4.0	m2	
3	P2	받침물량	균열	기준	0.1	mm	0.1	m	3	0.3	m	
4	P2	받침물량	항상균열	기준	0.8	m	0.1	m	2	0.2	m2	
5	P2	받침물량	항상균열	기준	0.8	m	0.1	m	1	0.1	m2	
6	P2	받침물량	항상균열	기준	0.8	m	0.2	m	1	0.2	m2	
7	P2	받침물량	균열	기준	0.1	mm	0.1	m	2	0.2	m	
8	P2	받침물량	항상균열	기준	0.8	m	0.1	m	2	0.2	m2	
9	P2	받침물량	균열	기준	0.1	mm	0.1	m	2	0.2	m	
10	P2	받침물량	항상균열	기준	0.8	m	0.2	m	2	0.3	m2	
11	P2	받침콘크리트	균열	기준	0.1	mm	0.3	m	1	0.3	m	
12	P2	받침장치	받침부식	기준	0.2	m	1.0	m	10	2.0	m2	
13	P2	받침콘크리트	균열	기준	0.2	mm	0.4	m	1	0.4	m	
14	P2	받침물량	항상균열	기준	0.8	m	0.2	m	5	0.8	m2	
15	P2	교각	균열	기준	0.1	mm	0.8	m	1	0.8	m	
16	P2	교각	백리	기준	0.1	m	0.2	m	1	0.0	m2	
17	P2	교각	파손 및 철근부식	기준	0.8	m	1.5	m	1	1.2	m2	
18	P2	교각	균열	기준	0.3	mm	2.0	m	1	2.0	m	
19	P2	교각	균열	기준	0.1	mm	1.5	m	1	1.5	m	
20	P2	교각	균열	기준	0.1	mm	1.0	m	2	2.0	m	
21	P2	교각	균열	기준	0.3	mm	3.0	m	1	3.0	m	
22	P2	교각	열화	기준	0.8	m	1.2	m	1	1.0	m2	
23	P2	받침콘크리트	균열	기준	0.1	mm	0.5	m	1	0.5	m	
24	P2	교각	균열	기준	0.2	mm	0.6	m	1	0.6	m	
25	P2	교각	항상균열	기준	0.8	m	1.5	m	1	1.2	m2	
26	P2	교각	균열	기준	0.3	mm	0.8	m	1	0.8	m	
27	P2	교각	균열	기준	0.5	mm	0.6	m	1	0.6	m	
28	P2	교각	누수흔적	기준	2.0	m	15.0	m	1	30.0	m2	
29	P2	교각	균열	기준	0.3	mm	1.5	m	1	1.5	m	
30	P2	교각	균열	기준	0.2	mm	2.0	m	1	2.0	m	
31	P2	교각	균열	기준	0.3	mm	3.0	m	1	3.0	m	
32	P2	교각	균열	기준	0.3	mm	4.0	m	1	4.0	m	
33	P2	교각	균열	기준	0.2	mm	0.8	m	1	0.8	m	
34	P2	교각	파손 및 철근부식	기준	0.8	m	1.5	m	1	1.2	m2	
35	P2	교각	열화	기준	1.0	m	2.0	m	4	8.0	m2	
36	P2	교각	균열	기준	0.2	mm	0.5	m	1	0.5	m	
37	P2	교각	균열	기준	0.3	mm	2.2	m	1	2.2	m	
38	P2	교각	침강로 변형 및 지주파손	기준	-	-	-	-	1	1	ea	
39	P2	받침콘크리트	균열	신규	0.2	mm	0.4	m	1	0.4	m	
40	P2	교각	열화	신규	0.4	m	2.0	m	1	0.8	m2	

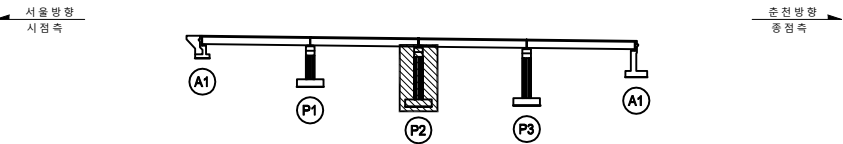
용역명		국도46호선 금남IC R-A교(상) 등 7개소 정밀안전점검용역									
과 례	균열	균열부 백리	백리, 백리	재료분리	진단기관	(주)KG엔지니어링 종합건축사사무소					
	침강노출	채수, 누수	백리	항상균열	점검일자	2021. 04.					
	공동, 편향	도장박리, 부식	변형	이물침투 토사침투	도면명	사능1교(하)					
	물트물량 물트누락	마모, 열화	부동침하	기타손상	도면번호	019					

손상물량표

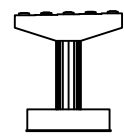
번 호	경간	위 치	손상내용		손상현황							비 고
			손 상 명	유 형	폭	단위	길이	단위	개소	수량	단위	
41	P2	교각	균열	신규	0.3	mm	0.5	m	1	0.5	m	
42	P2	교각	균열부 백태	신규	0.3	mm	1.5	m	1	1.5	m	
43	P2	교각	균열부 백태	신규	0.3	mm	1.5	m	1	1.5	m	
44	P2	교각	균열부 백태	신규	0.3	mm	1.0	m	1	1.0	m	
45	P2	교각	균열	신규	0.3	mm	1.5	m	1	1.5	m	
46	P2	교각	균열	신규	0.5	mm	1.2	m	1	1.2	m	
47	P2	교각	백태	신규	0.1	m	0.3	m	1	0.0	m2	
48	P2	교각	파손 및 절근부식	신규	0.3	m	1.5	m	1	0.5	m2	



Key Plan

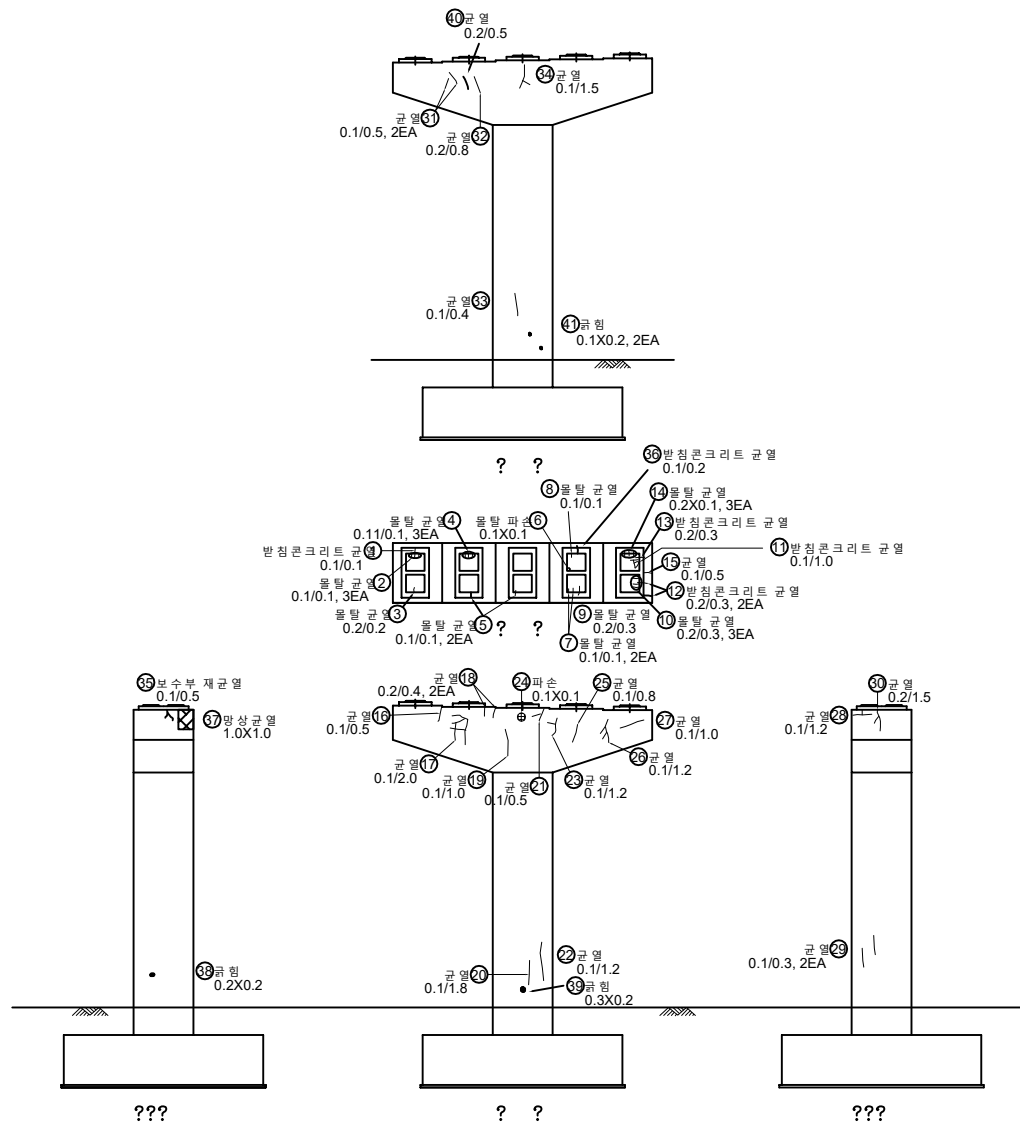


Key Plan

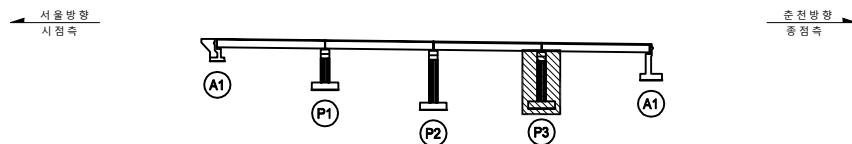


용역명		국도46호선 금남IC R-A교(상) 등 7개소 정밀안전점검용역									
과 목 내 역	균열	균열부 백태	박리, 박락 파손, 물음	재료분리	진단기관	(주)KG엔지니어링 종합건축사사무소					
	철근노출	채수, 누수	백태	방향균열	점검일자	2021. 04.					
	공동, 편향	도장박리, 부식	변형	이물침적 토사회적	도면명	사능1교(하)					
	물트물랑 물트누락	마모, 열화	부등침하	기타손상	도면번호	020					

사능 1교 (하) 교 각 P3



Key Plan



- Key Plan



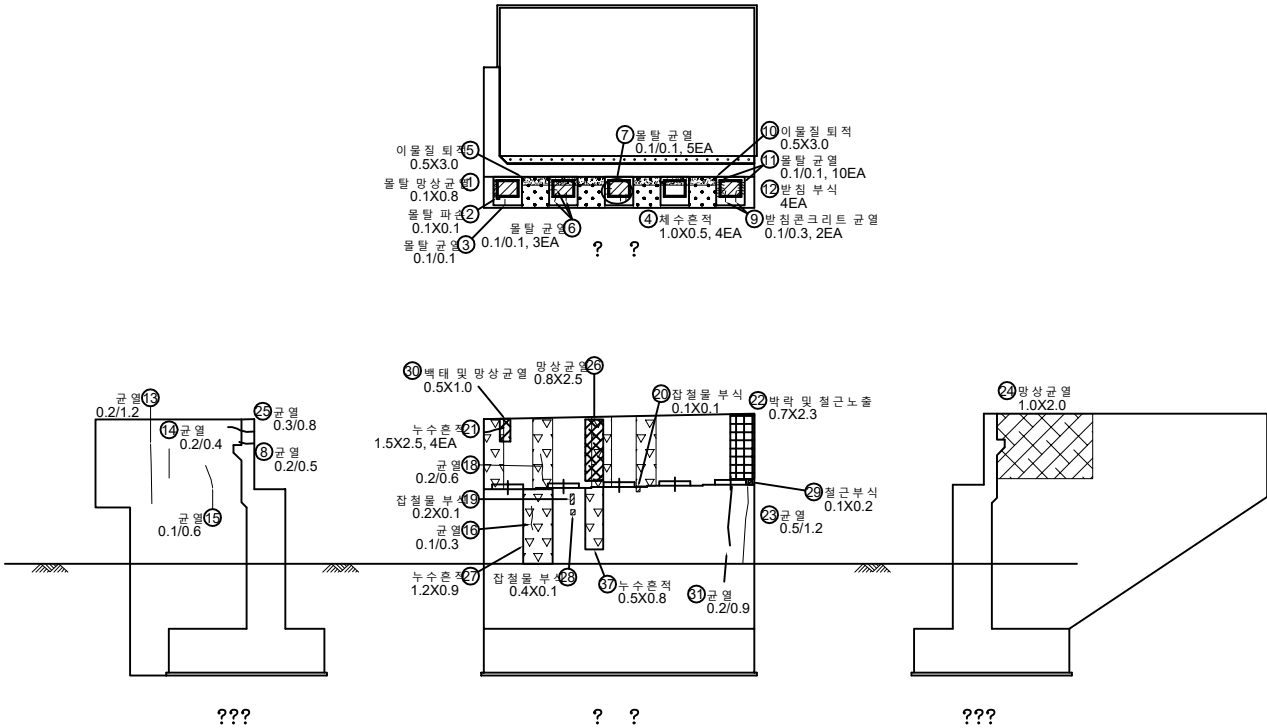
손상물량표

번 호	경간	위 치	손상내용		손상현황							비 고
			손 상 형	유 형	폭	단위	길이	단위	개소	수량	단위	
1	P3	받침콘크리트	균열	기존	0.1	mm	0.1	m	1	0.1	m	
2	P3	받침볼말	균열	기존	0.1	mm	0.1	m	3	0.3	m	
3	P3	받침볼말	균열	기존	0.2	mm	0.2	m	1	0.2	m	
4	P3	받침볼말	균열	기존	0.1	mm	0.1	m	3	0.3	m	
5	P3	받침볼말	균열	기존	0.1	mm	0.1	m	2	0.2	m	
6	P3	받침볼말	파손	기존	0.1	m	0.1	m	1	0.0	m2	
7	P3	받침볼말	균열	기존	0.1	mm	0.1	m	2	0.2	m	
8	P3	받침볼말	균열	기존	0.1	mm	0.1	m	1	0.1	m	
9	P3	받침볼말	균열	기존	0.2	mm	0.3	m	1	0.3	m	
10	P3	받침볼말	균열	기존	0.2	mm	0.3	m	3	0.9	m	
11	P3	받침볼말	균열	기존	0.1	mm	1.0	m	1	1.0	m	
12	P3	받침콘크리트	균열	기존	0.2	mm	0.3	m	2	0.6	m	
13	P3	받침콘크리트	균열	기존	0.2	mm	0.3	m	1	0.3	m	
14	P3	받침볼말	균열	기존	0.1	mm	0.2	m	3	0.6	m	
15	P3	교각	균열	기존	0.1	mm	0.5	m	1	0.5	m	
16	P3	교각	균열	기존	0.1	mm	0.5	m	1	0.5	m	
17	P3	교각	균열	기존	0.1	mm	2.0	m	1	2.0	m	
18	P3	교각	균열	기존	0.2	mm	0.4	m	2	0.8	m	
19	P3	교각	균열	기존	0.1	mm	1.0	m	1	1.0	m	
20	P3	교각	균열	기존	0.1	mm	1.8	m	1	1.8	m	
21	P3	교각	균열	기존	0.1	mm	0.5	m	1	0.5	m	
22	P3	교각	균열	기존	0.1	mm	1.2	m	1	1.2	m	
23	P3	교각	균열	기존	0.1	mm	1.2	m	1	1.2	m	
24	P3	교각	파손	기존	0.1	m	0.1	m	1	0.0	m2	
25	P3	교각	균열	기존	0.1	mm	0.8	m	1	0.8	m	
26	P3	교각	균열	기존	0.1	mm	1.2	m	1	1.2	m	
27	P3	교각	균열	기존	0.1	mm	1.0	m	1	1.0	m	
28	P3	교각	균열	기존	0.1	mm	1.2	m	1	1.2	m	
29	P3	교각	균열	기존	0.1	mm	0.3	m	2	0.6	m	
30	P3	교각	균열	기존	0.2	mm	1.5	m	1	1.5	m	
31	P3	교각	균열	기존	0.1	mm	0.5	m	2	1.0	m	
32	P3	교각	균열	기존	0.2	mm	0.8	m	1	0.8	m	
33	P3	교각	균열	기존	0.1	mm	0.4	m	1	0.4	m	
34	P3	교각	균열	기존	0.1	mm	1.5	m	1	1.5	m	
35	P3	교각	보수부 재균열	기존	0.1	mm	0.5	m	1	0.5	m	
36	P3	받침콘크리트	균열	신규	0.1	mm	0.2	m	1	0.2	m	
37	P3	교각	양상균열	신규	1.0	m	1.0	m	1	1.0	m2	
38	P3	교각	꺾힘	신규	0.2	m	0.2	m	1	0.0	m2	
39	P3	교각	꺾힘	신규	0.3	m	0.2	m	1	0.1	m2	
40	P3	교각	균열	신규	0.2	mm	0.5	m	1	0.5	m	
41	P3	교각	꺾힘	신규	0.1	m	0.2	m	2	0.0	m2	

용어명		국도46호선 금남IC R-A교(상) 등 7개소 정밀안전점검용역					
표 례	 간명	 간부목 태	 벽리, 벽리 마운, 돌출	 재요목리	진단기관	(주)KQ엔지니어링 종합건축사사무소	
	 접근노출	 태수, 누수	 태	 양상구명	점검일자	2021. 04.	
	 중동, 편형	 도장벽리, 부식	 변형	 이물종착적 침사파괴	도면명	사능1교(하)	
	 부트물장 물트노출	 마모, 물화	 부동침하	 기타이상	도면번호	021	

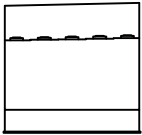
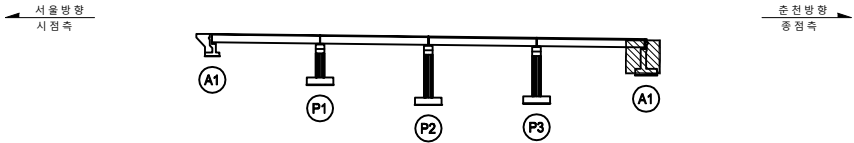
손상물량표

번 호	경간	위 치	손상내용		손상현황							비 고
			손 상 명	유 형	폭	단위	길이	단위	개소	수량	단위	
1	A2	받침물말	양상균열	기준	0.8	m	0.1	m	1	0.1	m2	
2	A2	받침물말	파손	기준	0.1	m	0.1	m	1	0.0	m2	
3	A2	받침물말	균열	기준	0.1	mm	0.1	m	1	0.1	m	
4	A2	교대	제수흔적	기준	0.5	m	1.0	m	4	2.0	m2	
5	A2	교대	이물질 퇴적	기준	3.0	m	0.5	m	1	1.5	m2	
6	A2	받침물말	균열	기준	0.1	mm	0.1	m	3	0.3	m	
7	A2	받침물말	균열	기준	0.1	mm	0.1	m	5	0.5	m	
8	A2	교대	균열	신규	0.2	mm	0.5	m	1	0.5	m	
9	A2	받침콘크리트	균열	기준	0.1	mm	0.3	m	2	0.6	m	
10	A2	교대	이물질 퇴적	기준	3.0	m	0.5	m	1	1.5	m2	
11	A2	받침물말	균열	기준	0.1	mm	0.1	m	10	1.0	m	
12	A2	받침장치	받침 부식	기준	0.2	m	1.0	m	4	0.8	m2	
13	A2	교대	균열	기준	0.2	mm	1.2	m	1	1.2	m	
14	A2	교대	균열	기준	0.2	mm	0.4	m	1	0.4	m	
15	A2	교대	균열	기준	0.1	mm	0.6	m	1	0.6	m	
16	A2	교대	균열	기준	0.1	mm	0.3	m	1	0.3	m	
17	A2	교대	감철물 부식	기준	0.1	m	0.4	m	1	0.0	m2	
18	A2	교대	균열	기준	0.2	mm	0.6	m	1	0.6	m	
19	A2	교대	감철물 부식	기준	0.1	m	0.2	m	1	0.0	m2	
20	A2	교대	감철물 부식	기준	0.1	m	0.1	m	1	0.0	m2	
21	A2	교대	누수흔적	기준	2.5	m	1.5	m	4	15.0	m2	
22	A2	교대	벽각 및 철근노출	기준	0.7	m	2.3	m	1	1.6	m2	
23	A2	교대	균열	기준	0.5	mm	1.2	m	1	1.2	m	
24	A2	교대	양상균열	기준	2.0	m	1.0	m	1	2.0	m2	
25	A2	교대	균열	기준	0.3	mm	0.8	m	1	0.8	m	
26	A2	교대	양상균열	기준	2.5	m	0.8	m	1	2.0	m2	
27	A2	교대	누수흔적	기준	0.9	m	1.2	m	1	1.1	m2	
28	A2	교대	누수흔적	기준	0.8	m	0.5	m	1	0.4	m2	
29	A2	교대	철근부식	기준	0.2	m	0.1	m	1	0.0	m2	
30	A2	교대	벽체 및 양상균열	신규	0.5	m	1.0	m	1	0.5	m2	
31	A2	교대	균열	신규	0.2	mm	0.9	m	1	0.9	m	



Key Plan

Key Plan



용역명		국도46호선 금남IC R-A(교) 등 7개소 정밀안전점검용역									
과 래	균열	균열부 벽체	벽리, 벽막 파손, 돌출	재료분리	진단기관	(주)KG엔지니어링 종합건축사사무소					
	철근노출	제수, 누수	벽체	양상균열	점검일자	2021. 04.					
	공동, 편향	도장박리, 부식	변형	이물질 퇴적	도면명	사능1교(하)					
	물트물랑 물트누락	마모, 열화	부등침하	기타손상	도면번호	022					