

2024년 국도45호선 칠곡교(내진포함) 등 3개소
정밀안전점검 및 2종 성능평가용역

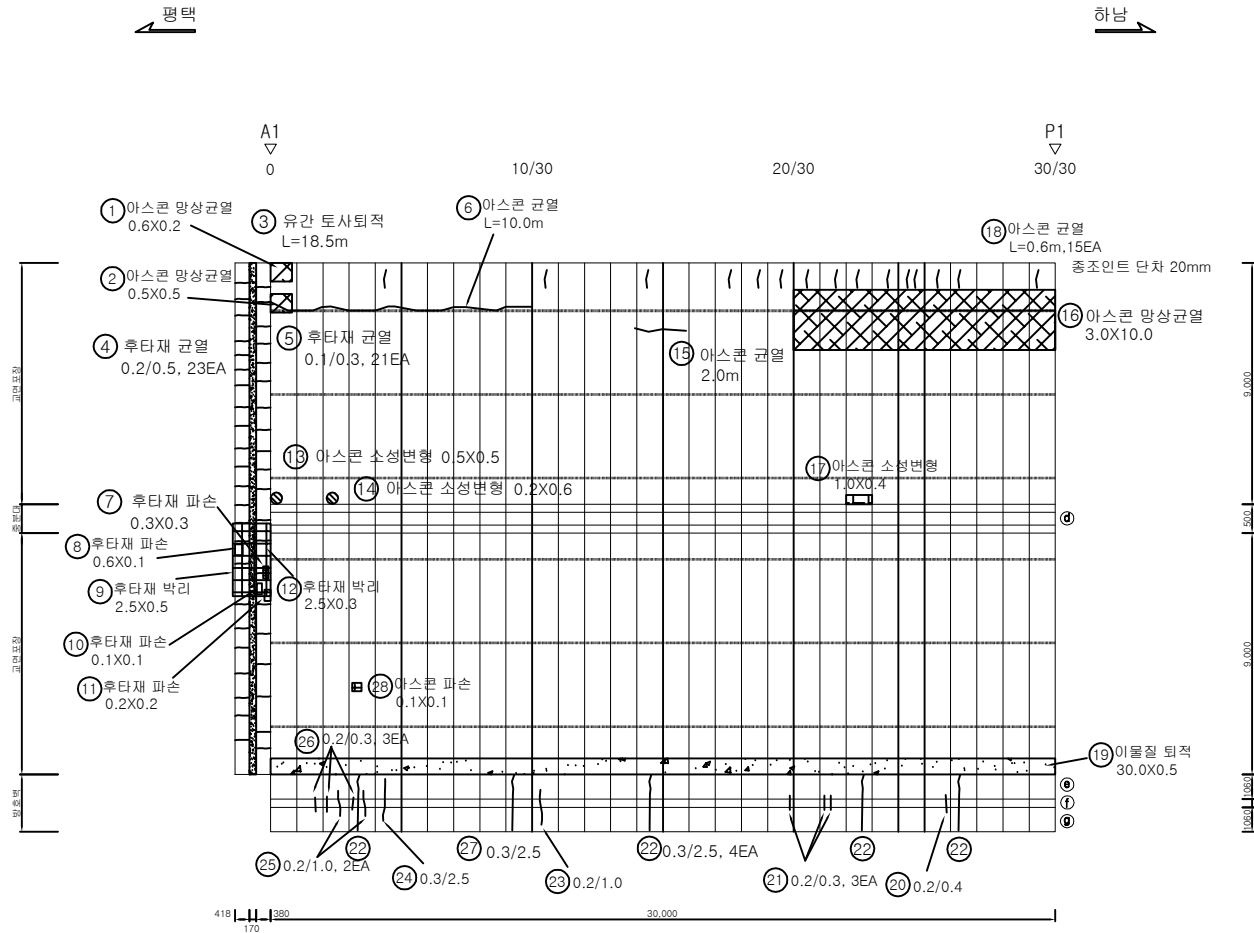
외관조사망도
(칠곡교)

수원국토관리사무소

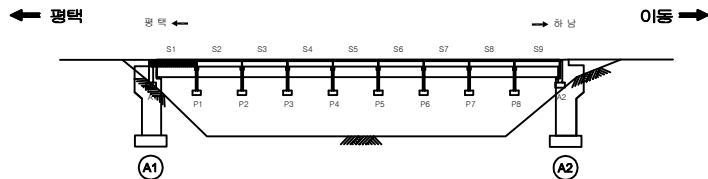
(주)명성엔지니어링

손상물량표

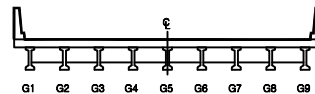
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	교면포장	아스콘 망상균열		0.2	0.6	1	0.12	m ²	
2	기존	교면포장	아스콘 망상균열		0.5	0.5	1	0.25	m ²	
3	기존	신축이음	유간 토사퇴적		18.5		1	18.50	m	
4	기존	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		23	11.50	m	
5	기존	신축이음	후타재 균열	0.1	0.3		21	6.30	m	
6	기존	교면포장	아스콘 균열		10.0		1	10.00	m	
7	기존	신축이음	후타재 파손	0.3	0.3	1		0.09	m ²	
8	기존	신축이음	후타재 파손	0.1	0.6	1		0.06	m ²	
9	기존	신축이음	후타재 박리	0.5	2.5	1		1.25	m ²	
10	기존	신축이음	후타재 파손	0.1	0.1	1		0.01	m ²	
11	기존	신축이음	후타재 파손	0.2	0.2	1		0.04	m ²	
12	기존	신축이음	후타재 박리	0.3	2.5	1		0.75	m ²	
13	기존	교면포장	아스콘 소성변형	0.5	0.5	1		0.25	m ²	
14	기존	교면포장	아스콘 소성변형	0.6	0.2	1		0.12	m ²	
15	기존	교면포장	아스콘 균열		2.0		1	2.00	m	
16	기존	교면포장	아스콘 망상균열		10.0	3.0	1	30.00	m ²	
17	기존	교면포장	아스콘 소성변형	0.4	1.0	1		0.40	m ²	
18	기존	교면포장	아스콘 균열	0.6			15	9.00	m	
19	기존	교면포장	이물질 퇴적	0.5	30.0	1		15.00	m ²	
20	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	0.40	m	
21	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		3	0.90	m	
22	기존	방호벽	균열(0.3mm이상)	0.3	2.5		4	10.00	m	
23	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
24	기존	방호벽	균열(0.3mm이상)	0.3	2.5		1	2.50	m	
25	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		2	2.00	m	
26	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		3	0.90	m	
27	기존	방호벽	균열(0.3mm이상)	0.3	2.5		1	2.50	m	
28	기존	교면포장	아스콘 파손	0.1	0.1	1		0.01	m ²	
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



KEY PLAN



SECTION



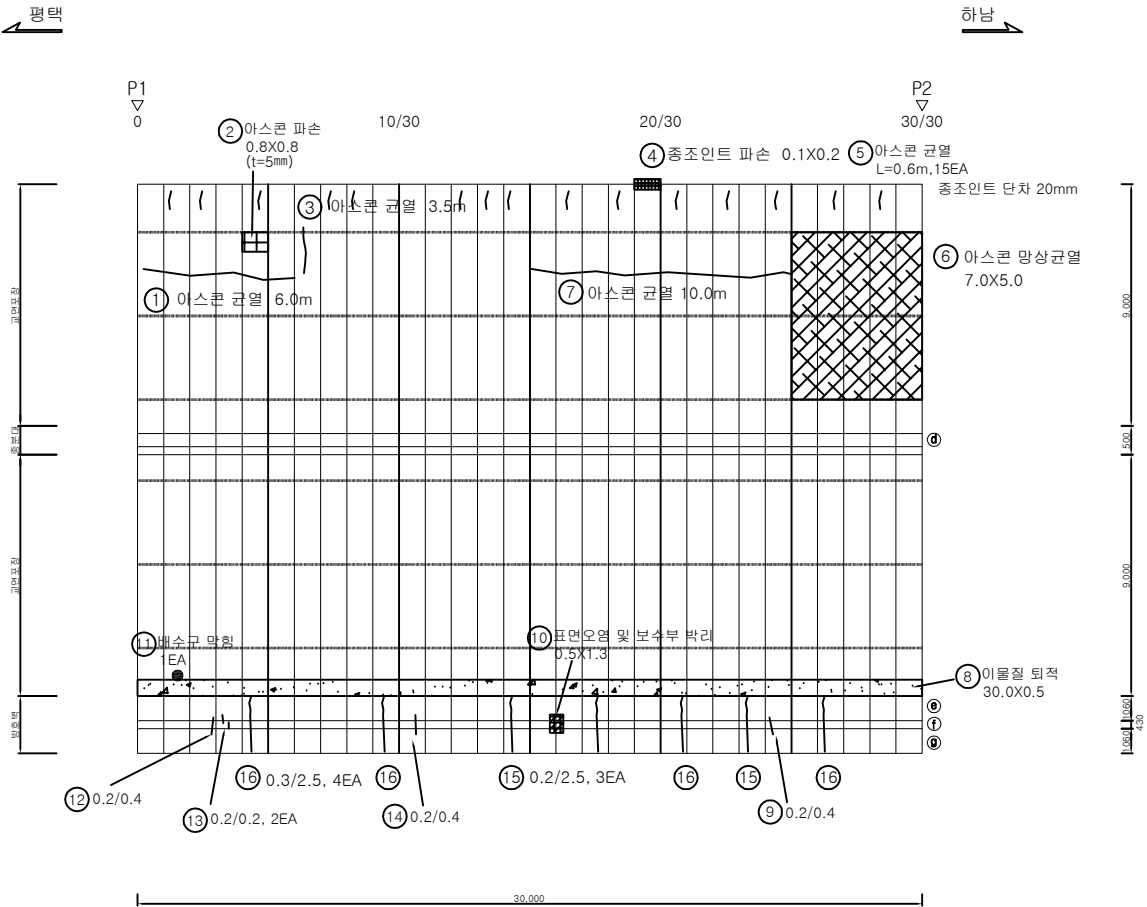
PLAN

균열	망상균열	재료분리
편지, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

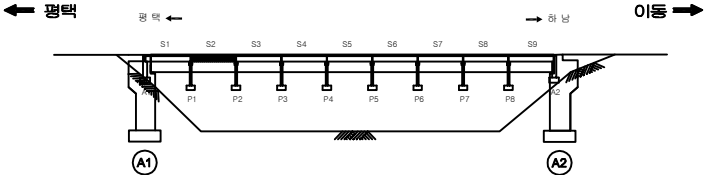
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2024년 국도45호선 철국교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
도면명	철국교 바닥판상면 S1
도면번호	01

손상물량표

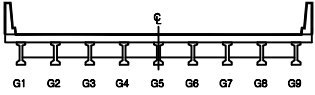
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	교면포장	아스콘 균열		6.0		1	6.00	m	
2	기존	교면포장	아스콘 파손		0.8	0.8	1	0.64	m ²	t=5mm
3	기존	교면포장	아스콘 균열		3.5		1	3.50	m	
4	기존	중조인트	중조인트 파손		0.2	0.1	1	0.02	m ²	
5	기존	교면포장	아스콘 균열		0.6		15	9.00	m	
6	기존	교면포장	아스콘 망상균열		5.0	7.0	1	35.00	m ²	
7	기존	교면포장	아스콘 균열		10.0		1	10.00	m	
8	기존	교면포장	이물질 퇴적		0.5	30.0	1	15.00	m ²	
9	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	0.40	m	
10	기존	방호벽	표면오염 및 보수부 박리		1.3	0.5	1	0.65	m ²	
11	기존	배수시설	배수구 막힘				1	1.00	EA	
12	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	0.40	m	
13	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		2	0.40	m	
14	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	0.40	m	
15	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		3	7.50	m	
16	기존	방호벽	균열(0.3mm이상)	0.3	2.5		4	10.00	m	
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



KEY PLAN



SECTION



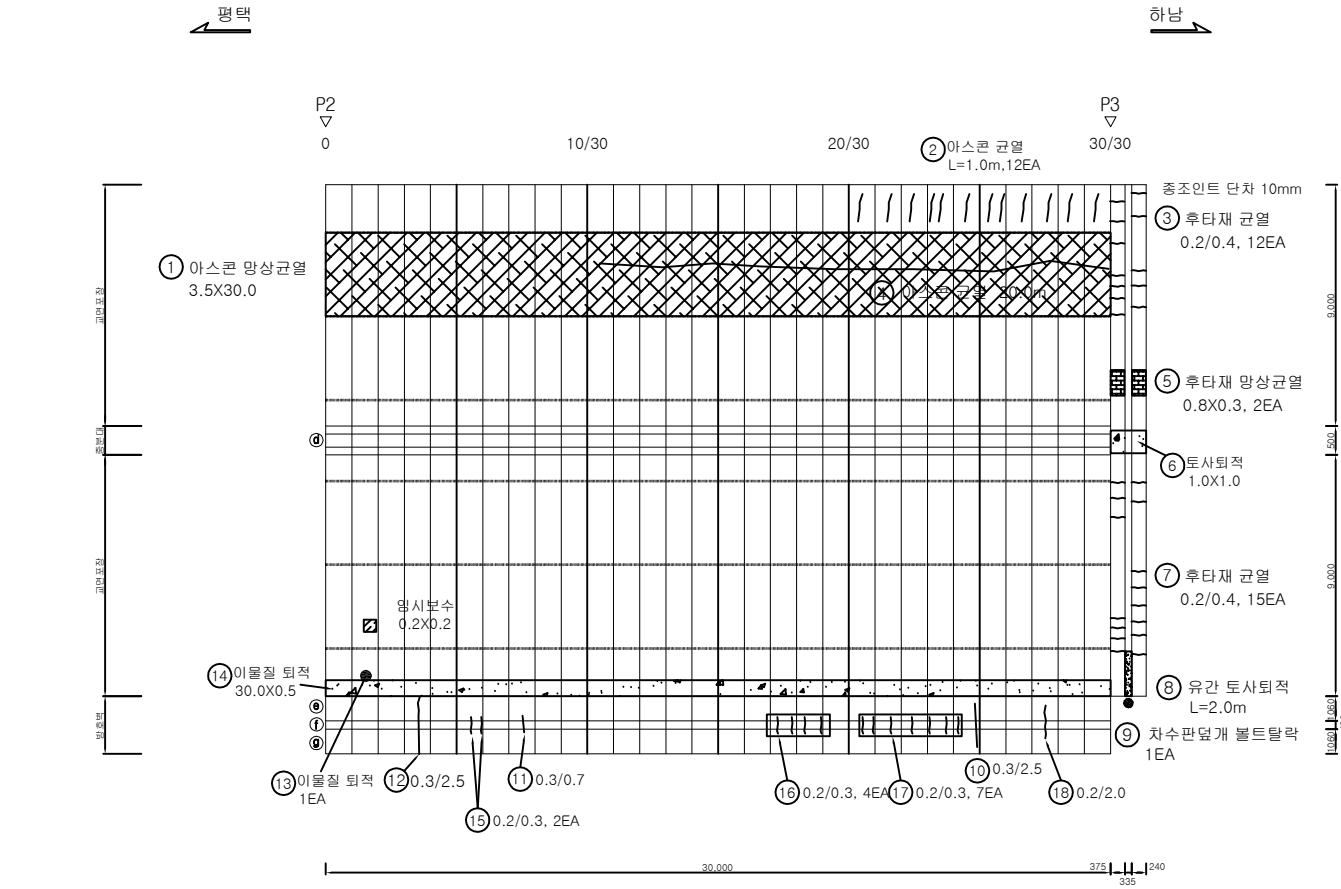
범례

	균열		망상균열		재료분리
	편지, 공동		바리, 파손		채수
	누수, 습윤부		바리		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2024년 국도45호선 철국교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
도면명	철국교 바닥판상면 S2
도면번호	02

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	교면포장	아스콘 망상균열		30.0	3.5	1	105.00	㎡	
2	기존	교면포장	아스콘 균열		1.0		12	12.00	m	
3	기존	신축이음	후타재 균열	0.2	0.4		12	4.80	m	
4	기존	교면포장	아스콘 균열		20.0		1	20.00	m	
5	기존	신축이음	후타재 망상균열		0.3	0.8	2	0.48	㎡	
6	기존	신축이음	토사된적		1.0	1.0	1	1.00	㎡	
7	기존	신축이음	후타재 균열	0.2	0.4		15	6.00	m	
8	기존	신축이음	유간 토사된적		2.0		1	2.00	㎡	
9	기존	신축이음	차수판덮개 볼트탈락				1	1.00	EA	
10	기존	방호벽	균열(0.3mm이상)	0.3	2.5		1	2.50	m	
11	기존	방호벽	균열(0.3mm이상)	0.3	0.7		1	0.70	m	
12	기존	방호벽	균열(0.3mm이상)	0.3	2.5		1	2.50	m	
13	기존	배수시설	이물질 퇴적				1	1.00	EA	
14	기존	교면포장	이물질 퇴적		0.5	30.0	1	15.00	㎡	
15	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		2	0.60	m	
16	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		4	1.20	m	
17	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		7	2.10	m	
18	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m	
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



KEY PLAN

SECTION

LEGEND

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처

수원국토관리사무소

용역명

2024년 국도45호선 철국교(내진포함) 등 3개소 경일안전점검 및 2종 성능평가용역

도면명

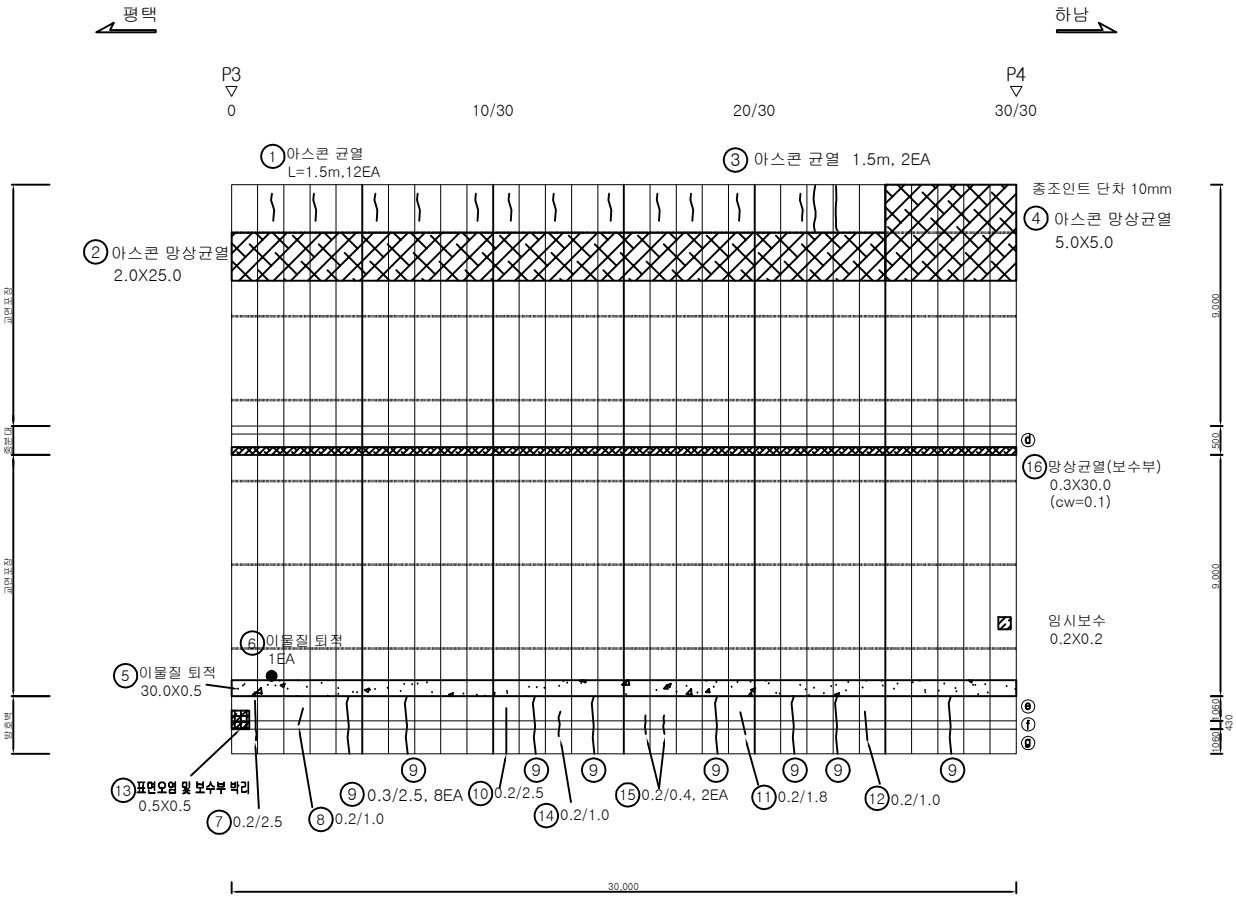
철국교 바닥판상면 S3

도면번호

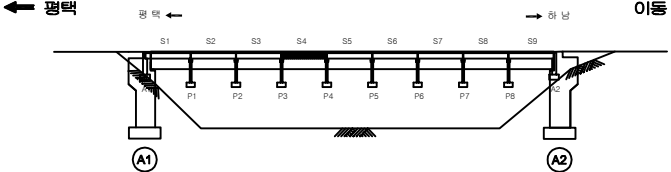
03

손상물량표

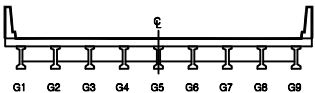
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	교면포장	아스콘 균열		1.5		12	18.00	m	
2	기존	교면포장	아스콘 망상균열		25.0	2.0	1	50.00	m ²	
3	기존	교면포장	아스콘 균열		1.5		2	3.00	m	
4	기존	교면포장	아스콘 망상균열		5.0	5.0	1	25.00	m ²	
5	기존	교면포장	이물침 퇴적		0.5	30.0	1	15.00	m ²	
6	기존	배수시설	이물침 퇴적				1	1.00	EA	
7	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		1	2.50	m	
8	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
9	기존	방호벽	균열(0.3mm이상)	0.3	2.5		8	20.00	m	
10	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		1	2.50	m	
11	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.8		1	1.80	m	
12	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
13	기존	방호벽	표면오염 및 보수부 빠리		0.5	0.5	1	0.25	m ²	
14	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
15	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		2	0.80	m	
16	기존	충분대	망상균열	0.1	30.0	0.3	1	9.00	m ²	
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



KEY PLAN



SECTION



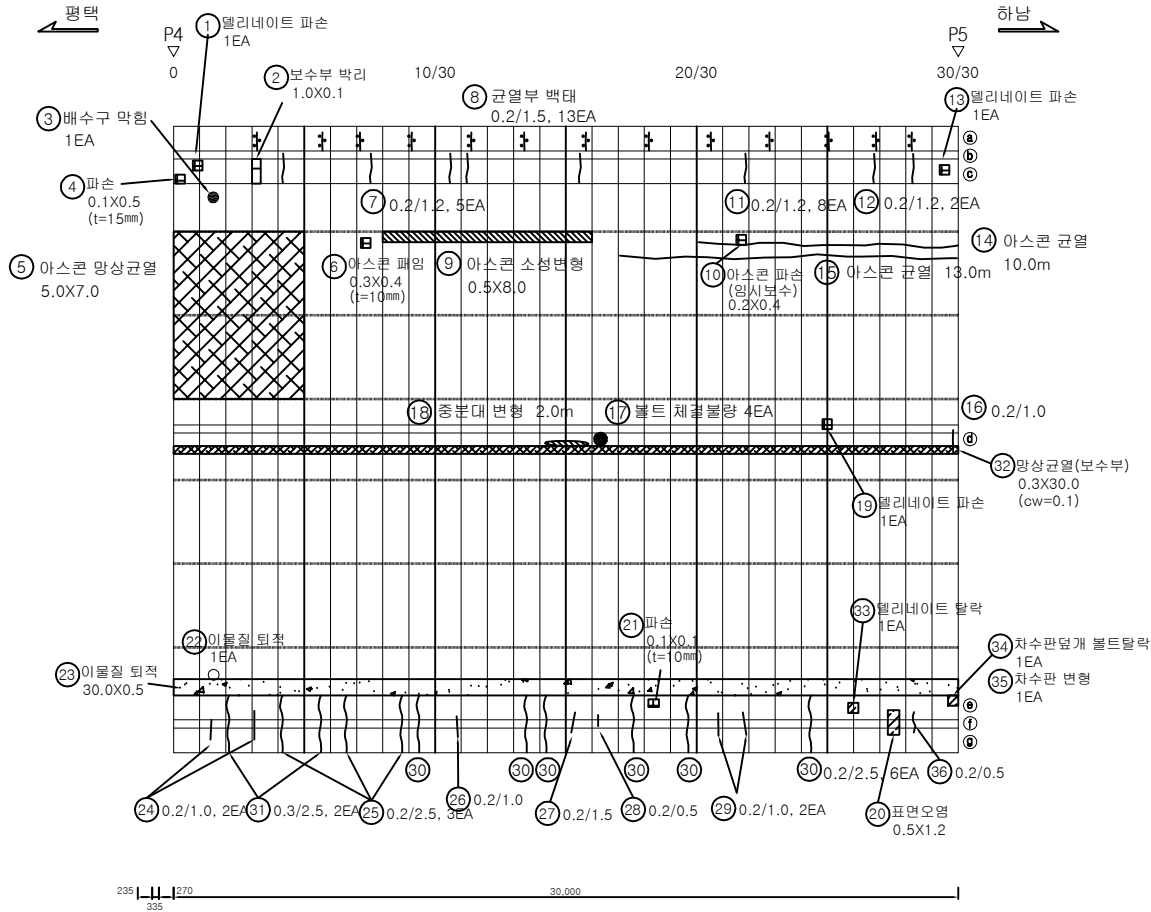
범례

콘크리트	철근	배수
방호벽	침하	기타
균열	철근	배수
방호벽	침하	기타

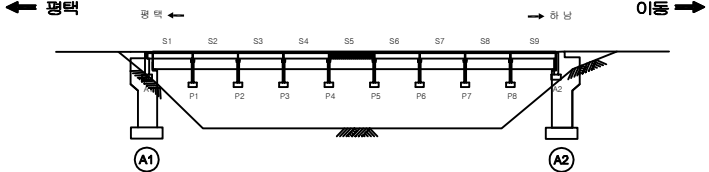
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2024년 국도45호선 철국교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
도면명	철국교 바닥판상면 S4
도면번호	04

손상물량표

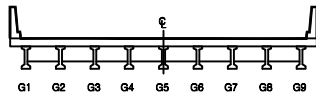
번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위
1	기존	방호벽	엘리네이트 파손				1	1.00	EA
2	기존	방호벽	보수부 박리		0.1	1.0	1	0.10	m ²
3	기존	배수시설	배수구 막힘				1	1.00	EA
4	기존	방호벽	파손		0.5	0.1	1	0.05	m ²
5	기존	교면포장	아스콘 망상균열		5.0	7.0	1	35.00	m ²
6	기존	교면포장	아스콘 파임		0.4	0.3	1	0.12	m ²
7	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		5	6.00	m
8	기존	방호벽	균열부 백태	0.2	1.5		13	19.50	m
9	기존	교면포장	아스콘 소성변형		8.0	0.5	1	4.00	m ²
10	기존	교면포장	아스콘 파손(임시보수)		0.4	0.2	1	0.08	m ²
11	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		8	9.60	m
12	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		2	2.40	m
13	기존	방호벽	엘리네이트 파손				1	1.00	EA
14	기존	교면포장	아스콘 균열		10.0		1	10.00	m
15	기존	교면포장	아스콘 균열		13.0		1	13.00	m
16	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m
17	기존	방호벽	볼트 체결 불량				4	4.00	EA
18	기존	방호벽	중분대 변형		2.0		1	2.00	m
19	기존	방호벽	엘리네이트 파손				1	1.00	EA
20	기존	방호벽	표면오염	1.2	0.5		1	0.60	m ²
21	기존	방호벽	파손	0.1	0.1		1	0.01	m ²
22	기존	배수시설	이물질 퇴적				1	1.00	EA
23	기존	교면포장	이물질 퇴적		0.5	30.0	1	15.00	m ²
24	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		2	2.00	m
25	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		3	7.50	m
26	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m
27	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m
28	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	0.50	m
29	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		2	2.00	m
30	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		6	15.00	m
31	기존	방호벽	균열(0.3mm이상)	0.3	2.5		2	5.00	m
32	기존	중분대	망상균열(보수부)	0.1	30.0	0.3	1	9.00	m ²
33	기존	방호벽	엘리네이트 탈락				1	1.00	EA
34	기존	신속이음	차수판 덮개 볼트탈락				1	1.00	EA
35	기존	신속이음	차수판 변형				1	1.00	EA
36	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	0.50	m
37									
38									
39									
40									



KEY PLAN



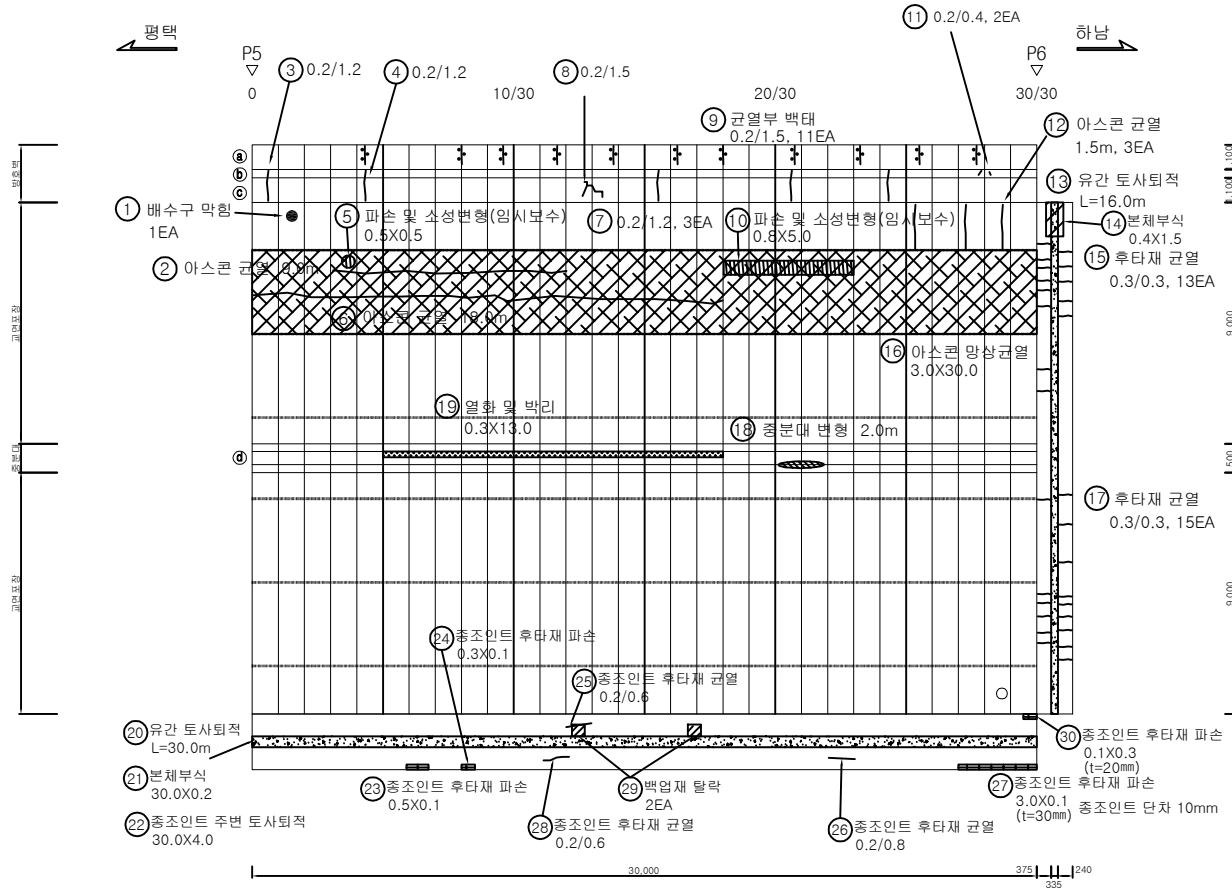
SECTION



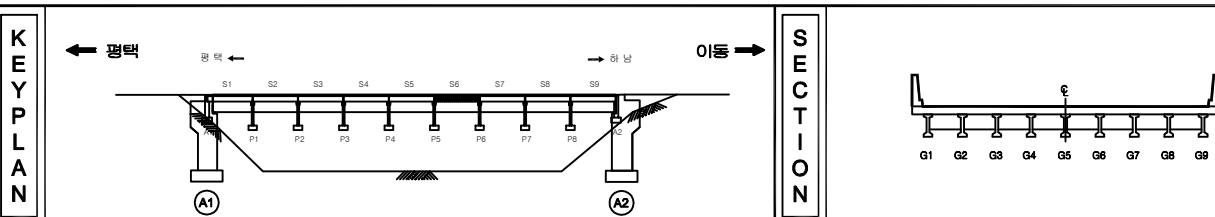
범례

	콘크리트		아스콘		철근
	확장관		배수		시멘트
	방호벽		콘크리트		아스콘
	철근		철근		철근
	철근		철근		철근

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2024년 국도45호선 철국교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2중 성능평가용역
도면명	철국교 바닥판상면 S5
도면번호	05



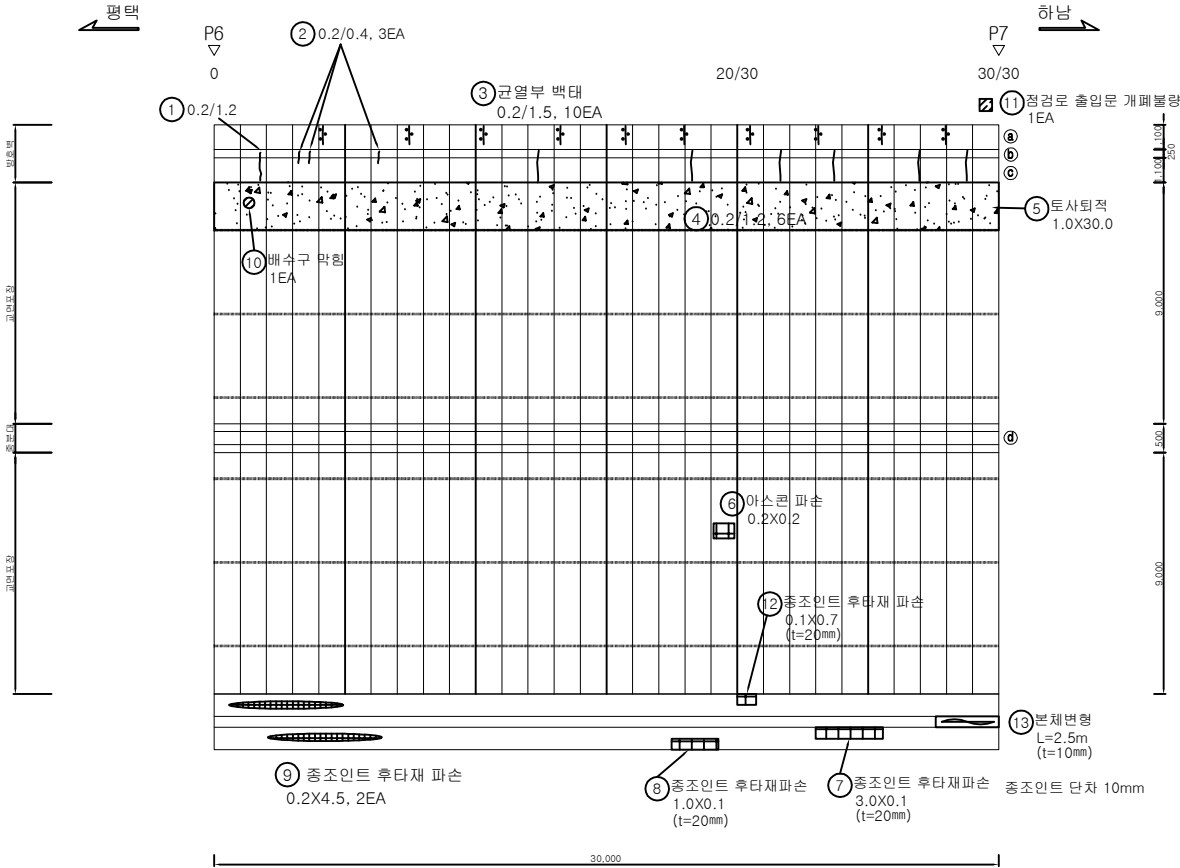
손 상 물 량 표

[illegible]

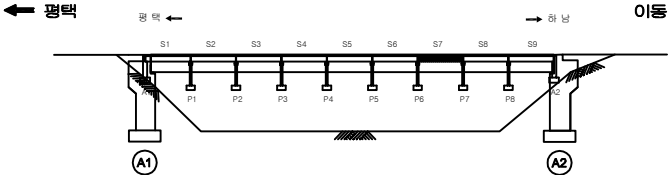
지 원		빈 칸		양상검열		재료검리	발 주 처 수원국토관리사무소
		면치, 면칠		벽면, 마감		채수	배 경 의 역 역 2024년 국토45호선 철도국(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2등 성능평가용역
		부수, 습윤부		부 타		퇴적물	
		철근, 철물		강 하		열 하	내 면 영 역 정밀안전점검용역 S6
		부수		침투, 침투물		기 타	내 면 전 환 06

손상물량표

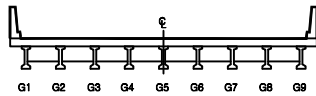
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	1.20	m	
2	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		3	1.20	m	
3	기존	방호벽	균열부 백태	0.2	1.5		10	15.00	m	
4	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		6	7.20	m	
5	기존	교면포장	토사된적		30.0	1.0	1	30.00	m ²	
6	기존	교면포장	아스콘 파손	0.2	0.2		1	0.04	m ²	
7	기존	중조인트	중조인트 후타재 파손	0.1	3.0		1	0.30	m ²	t=20mm
8	기존	중조인트	중조인트 후타재 파손	0.1	1.0		1	0.10	m ²	t=20mm
9	기존	중조인트	중조인트 후타재 파손	4.5	0.2		2	1.80	m ²	
10	기존	배수시설	배수구 막힘				1	1.00	EA	
11	기존	기타시설	점검로 출입문 개폐불량				1	1.00	EA	
12	기존	중조인트	중조인트 후타재 파손	0.1	0.7		1	0.07	m ²	
13	기존	중조인트	본체변형		2.5		1	2.50	m	
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										



KEY PLAN



SECTION



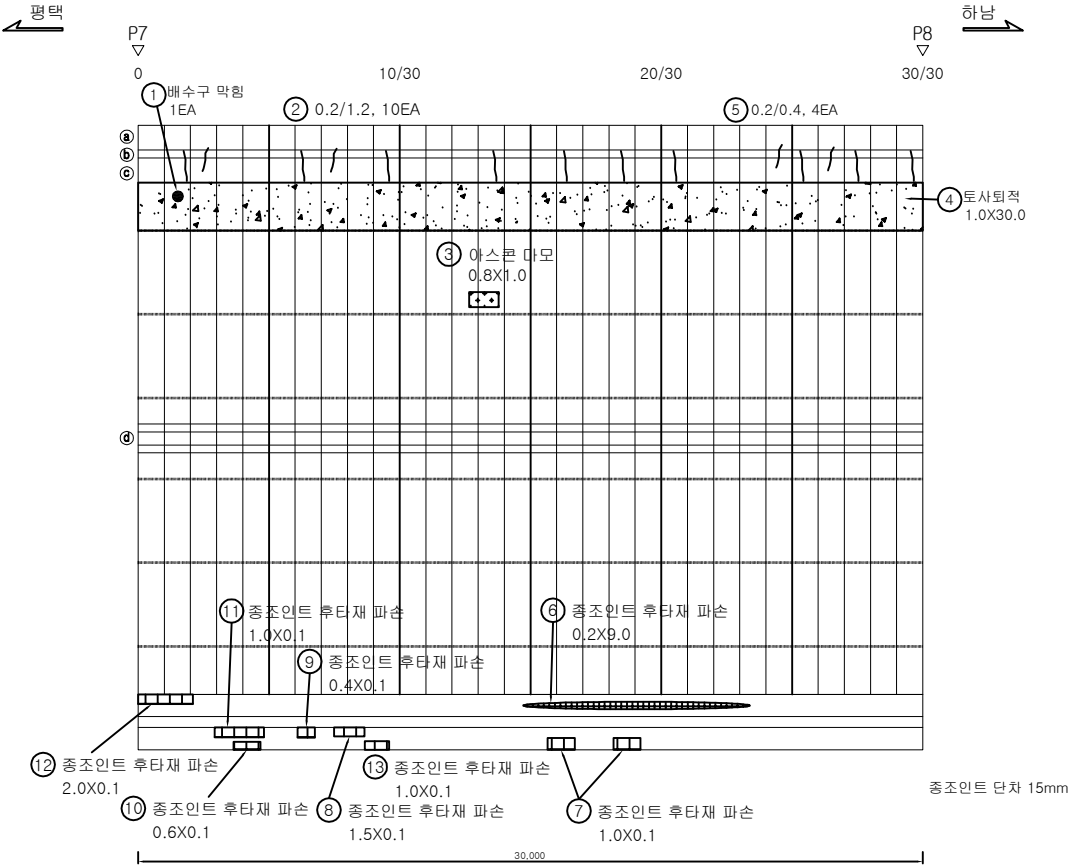
범례

	균열		양상균열		재료분리
	점진, 공동		바리, 파손		채수
	누수, 슬라브		백태		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

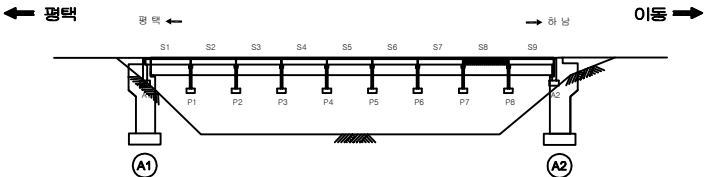
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2024년 국도45호선 철국교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
도면명	철국교 바닥판상면 S7
도면번호	07

손상물량표

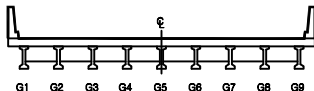
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	배수시설	배수구 막힘				1	1.00	EA	
2	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		10	12.00	m	
3	기존	교면포장	아스콘 마모		1.0	0.8	1	0.80	m²	
4	기존	교면포장	토사된적		30.0	1.0	1	30.00	m²	
5	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		4	1.60	m	
6	기존	중조인트	중조인트 후타재 파손		9.0	0.2	1	1.80	m²	
7	기존	중조인트	중조인트 후타재 파손		0.1	1.0	1	0.10	m²	
8	기존	중조인트	중조인트 후타재 파손		0.1	1.5	1	0.15	m²	
9	기존	중조인트	중조인트 후타재 파손		0.1	0.4	1	0.04	m²	
10	기존	중조인트	중조인트 후타재 파손		0.1	0.6	1	0.06	m²	
11	기존	중조인트	중조인트 후타재 파손		0.1	1.0	1	0.10	m²	
12	기존	중조인트	중조인트 후타재 파손		0.1	2.0	1	0.20	m²	
13	기존	중조인트	중조인트 후타재 파손		0.1	1.0	1	0.10	m²	
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										



KEY PLAN



SECTION



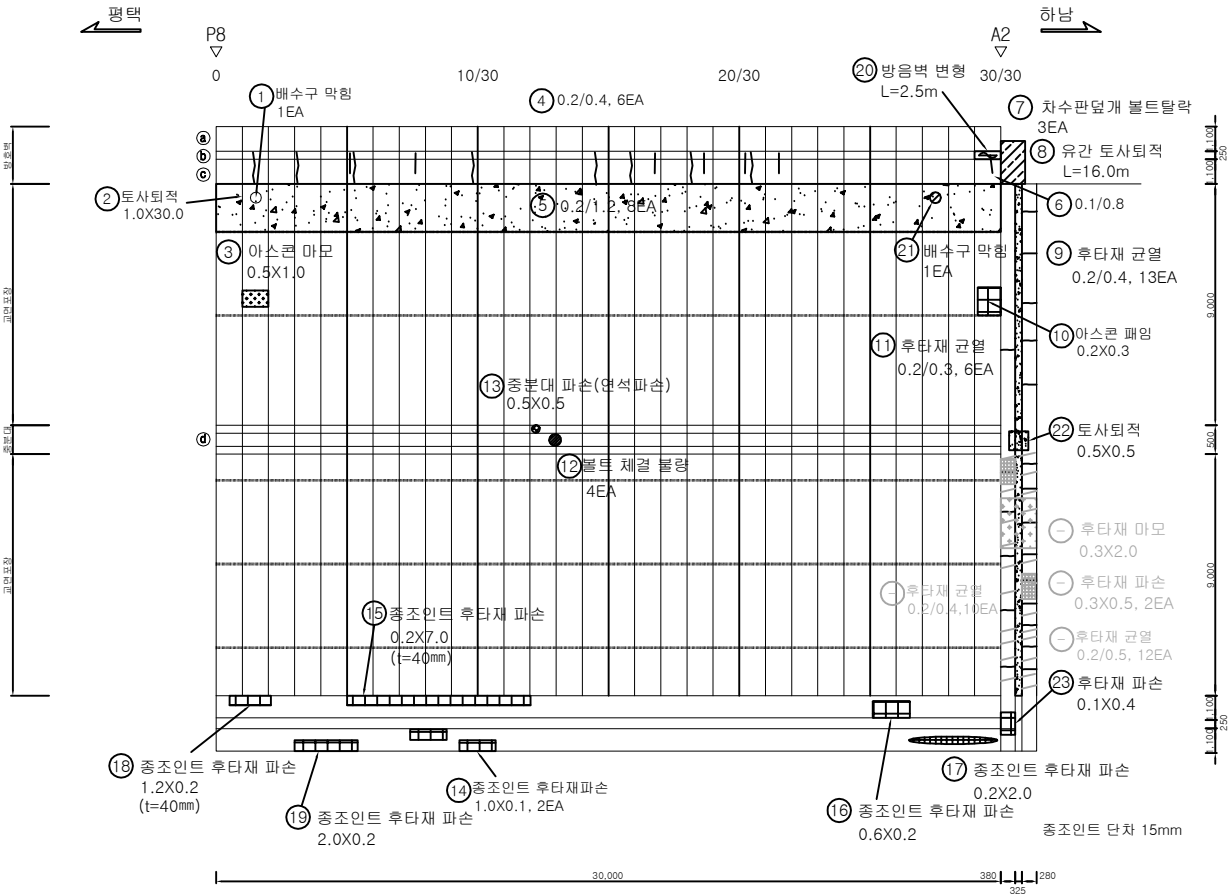
범례

균열	양상균열	재료분리
균열, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	박리	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

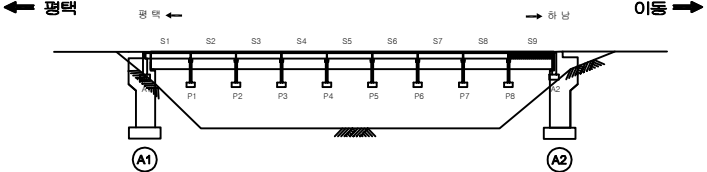
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2024년 국도45호선 철국교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
도면명	철국교 바닥판상면 S8
도면번호	08

손상물량표

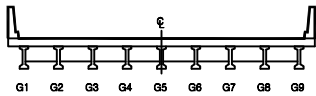
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	배수시설	배수구 막힘				1	1.00	EA	
2	기존	교면포장	토사퇴적		30.0	1.0	1	30.00	m ²	
3	기존	교면포장	아스콘 마모		1.0	0.5	1	0.50	m ²	
4	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		6	2.40	m	
5	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		8	9.60	m	
6	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	0.80	m	
7	기존	신축이음	차수판덮개 볼트탈락				3	3.00	EA	
8	기존	신축이음	유간 토사퇴적		16.0		1	16.00	m	
9	기존	신축이음	후타재 균열	0.2	0.4		13	5.20	m	
10	기존	교면포장	아스콘 패임		0.3	0.2	1	0.06	m ²	
11	기존	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		6	1.80	m	
12	기존	방호벽	볼트 체결 불량				4	4.00	EA	
13	기존	방호벽	충분대 파손		0.5	0.5	1	0.25	m ²	
14	기존	중조인트	중조인트 후타재 파손		0.1	1.0	2	0.20	m ²	
15	기존	중조인트	중조인트 후타재 파손		7.0	0.2	1	1.40	m ²	40mm
16	기존	중조인트	중조인트 후타재 파손		0.2	0.6	1	0.12	m ²	
17	기존	중조인트	중조인트 후타재 파손		2.0	0.2	1	0.40	m ²	
18	기존	중조인트	중조인트 후타재 파손		0.2	1.2	1	0.24	m ²	
19	기존	중조인트	중조인트 후타재 파손		0.2	2.0	1	0.40	m ²	
20	기존	방호벽	방음벽 변형		2.5		1	2.50	m	
21	기존	배수시설	배수구 막힘				1	1.00	EA	
22	기존	신축이음	토사퇴적		0.5	0.5	1	0.25	m ²	
23	기존	신축이음	후타재 파손		0.4	0.1	1	0.04	m ²	
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



KEY PLAN



SECTION



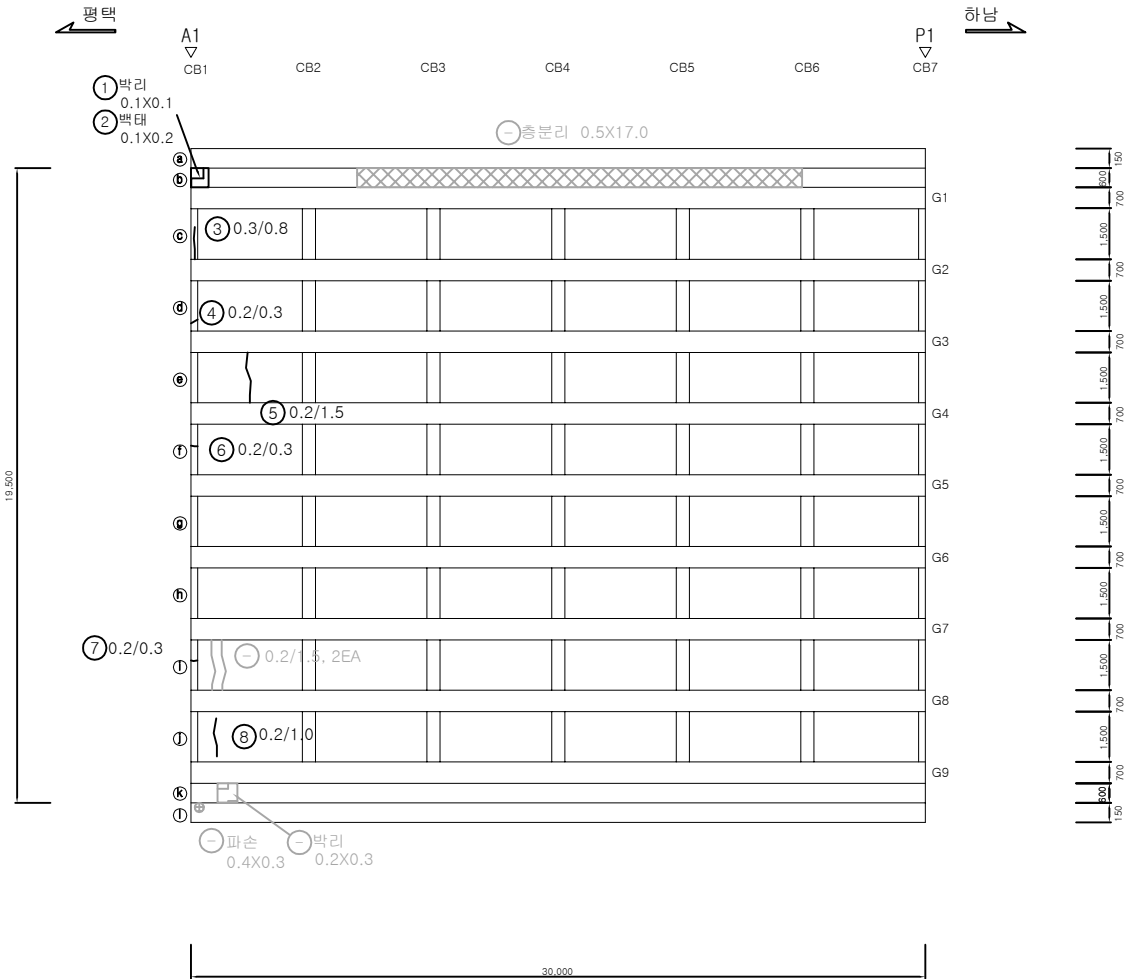
범례

	균열		양상균열		재료분리
	침하, 공동		박리, 파손		채수
	수축, 습윤부		박리		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

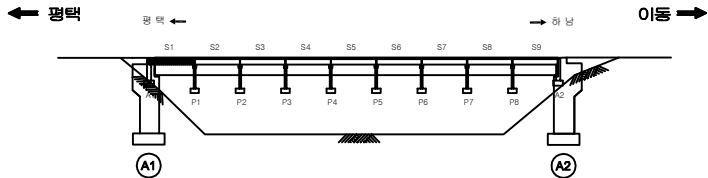
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2024년 국도45호선 철국교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
도면명	철국교 바닥판상면 S9
도면번호	09

손상물량표

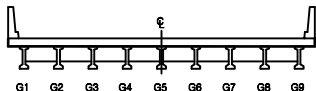
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	바닥판	박리		0.1	0.1	1	0.01	m ²	
2	기존	바닥판	박태		0.2	0.1	1	0.02	m ²	
3	기존	바닥판	균열(0.3mm이상)	0.3	0.8		1	0.80	m	
4	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	0.30	m	
5	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
6	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	0.30	m	
7	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	0.30	m	
8	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
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										



KEY PLAN



SECTION



면
레

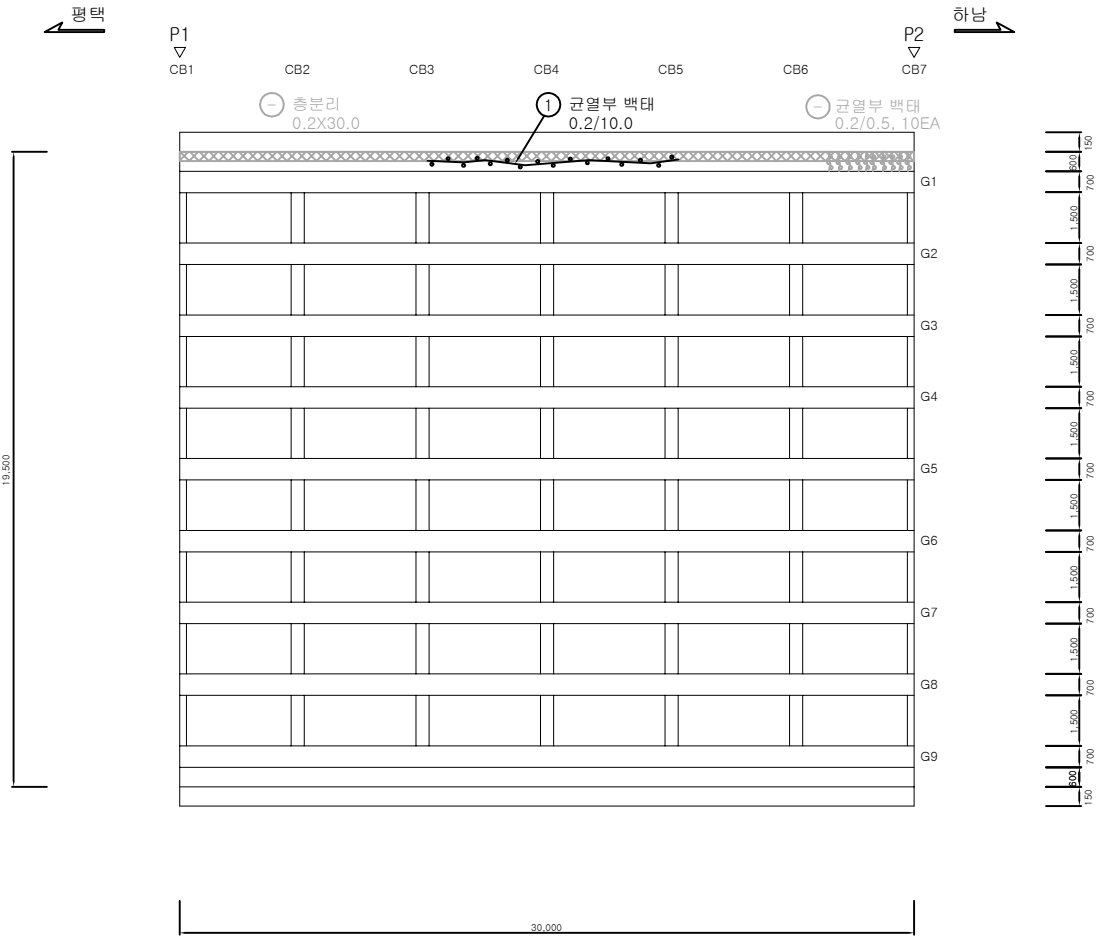
균열	양상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	박태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2024년 국도45호선 철국교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
도면명	철국교 바닥판하면 S1
도면번호	10

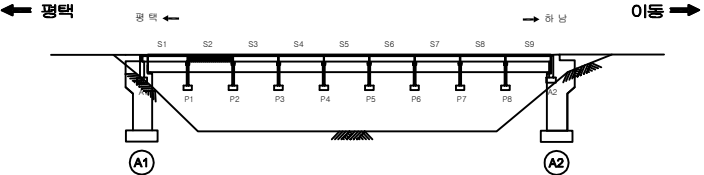
ID : 철국교 바닥판하면 S2

손상물량표

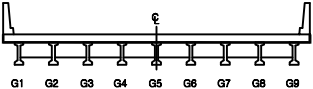
번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	
1	기초	바닥판	균열부 백태	0.2	10.0		1	10.00	m
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



KEY PLAN



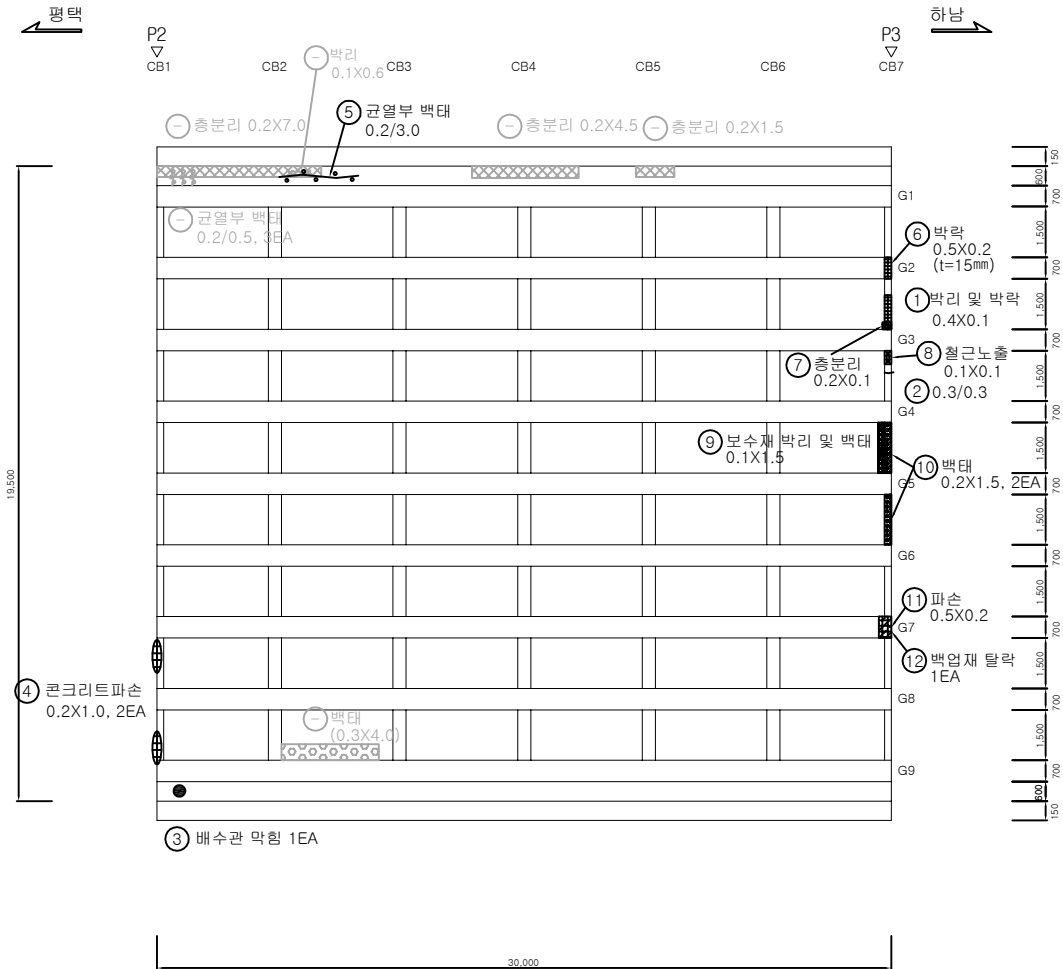
SECTION



면 레

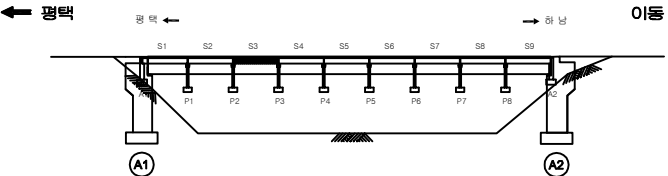
	관 열		양상균열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편차, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명	2024년 국도45호선 철국교(내진포함) 등 3개소 경밀안전점검 및 2종 성능평가용역
	부식, 슬래브		백 태		되죽물	도 면 명	철국교 바닥판하면 S2
	철근노출		침 하		열 화	도 면 번호	11
	부식		좌굴, 변형		기 타		

손상물량표

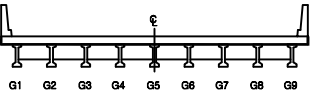


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	바닥판	박리 및 박락		0.1	0.4	1	0.04	m ²	
2	기존	배수관	균열(0.3mm이상)	0.3	0.3		1	0.30	m	
3	기존	배수시설	배수관 막힘				1	1.00	EA	
4	기존	바닥판	파손		1.0	0.2	2	0.40	m ²	
5	기존	바닥판	균열부 백태	0.2	3.0		1	3.00	m	
6	기존	바닥판	박락		0.2	0.5	1	0.10	m ²	t=15mm
7	기존	바닥판	충분리		0.1	0.2	1	0.02	m ²	
8	기존	바닥판	철근노출		0.1	0.1	1	0.01	m ²	
9	기존	바닥판	보수재 박리 및 백태		1.5	0.1	1	0.15	m ²	
10	기존	바닥판	백태		1.5	0.2	2	0.60	m ²	
11	기존	바닥판	파손		0.2	0.5	1	0.10	m ²	
12	기존	바닥판	백업재 탈락				1	1.00	EA	
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										

KEY PLAN



SECTION



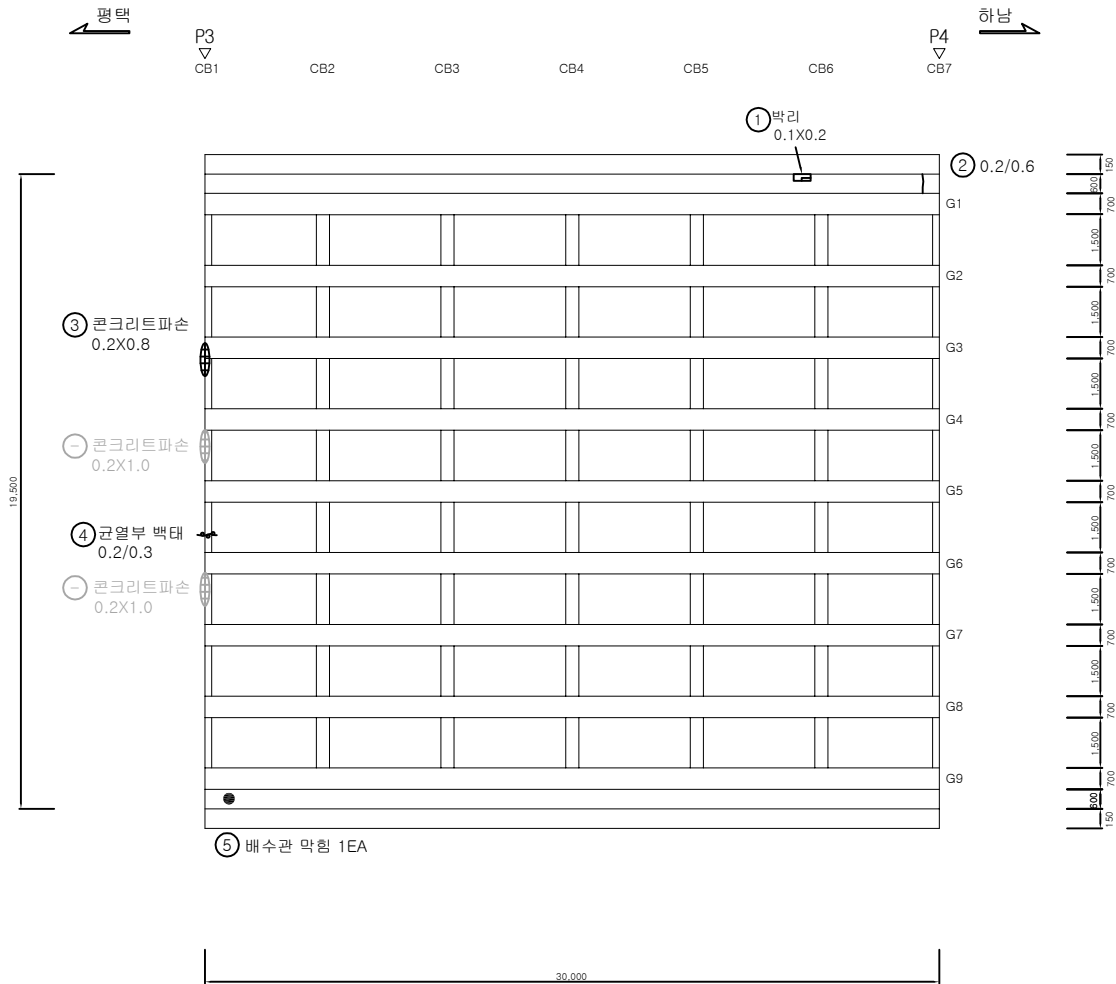
범례

균열	양상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

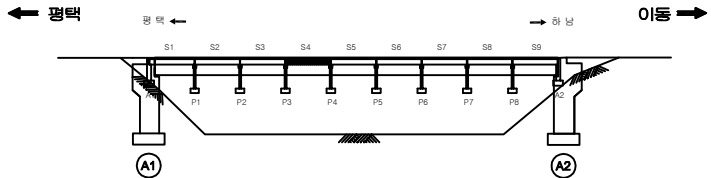
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2024년 국도45호선 철국교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
도면명	철국교 바닥판하면 S3
도면번호	12

손상 물량 표

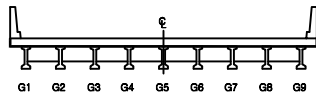
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	바닥판	박리		0.2	0.1	1	0.02	m ²	
2	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
3	기존	바닥판	파손		0.8	0.2	1	0.16	m ²	
4	기존	바닥판	균열부 백태	0.2	0.3		1	0.30	m	
5	기존	배수시설	배수관 막힘				1	1.00	EA	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
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										



KEY PLAN



SECTION



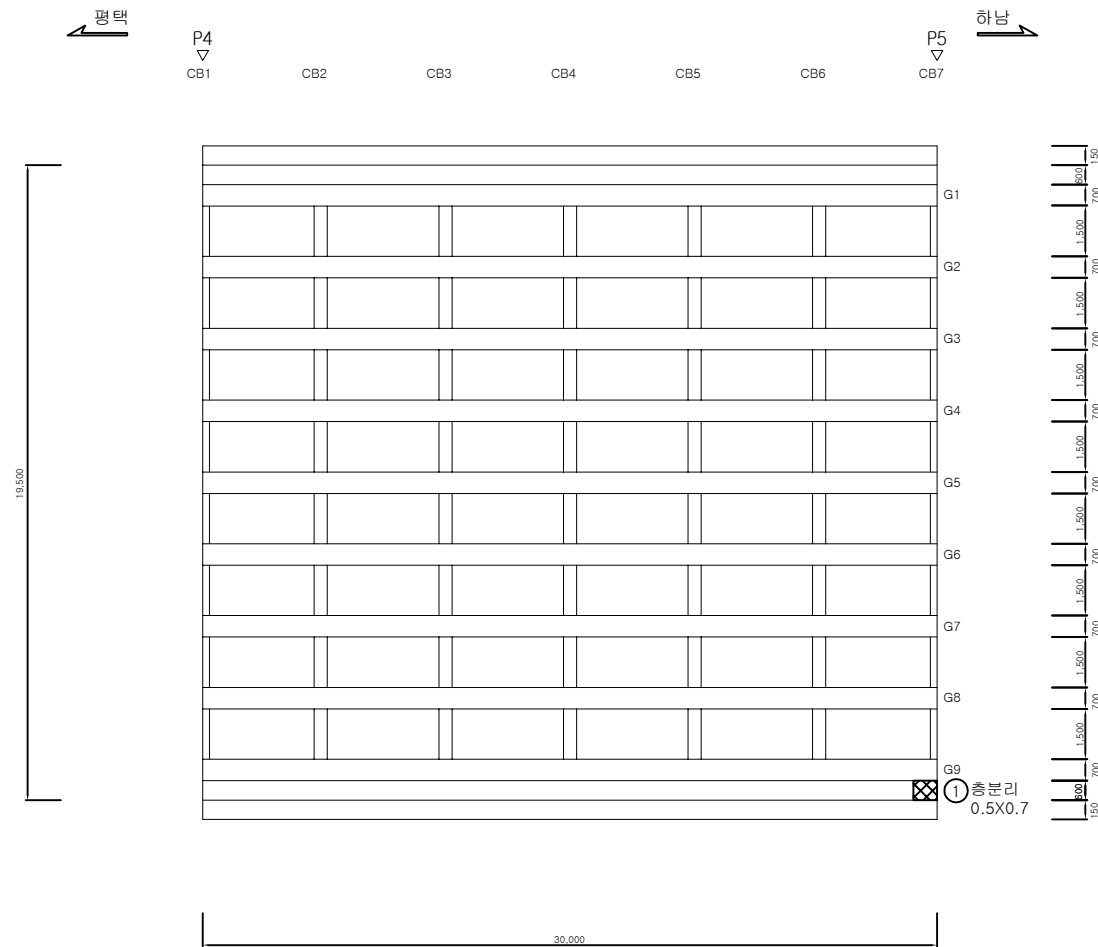
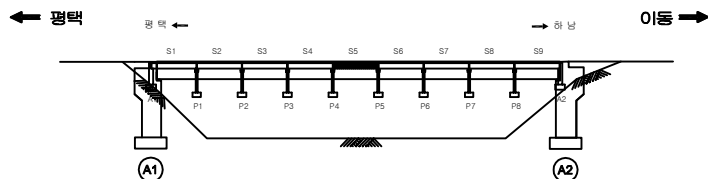
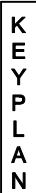
면
레

	강철		강철근		재료분리
	편지, 강철		박리, 파손		채수
	부속, 슬라브		백태		되적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

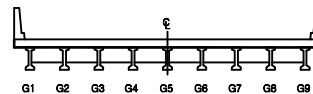
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2024년 국도45호선 철국교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
도면명	철국교 바닥판하면 S4
도면번호	13

ID : 칠곡교 바닥판하면 S5

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION

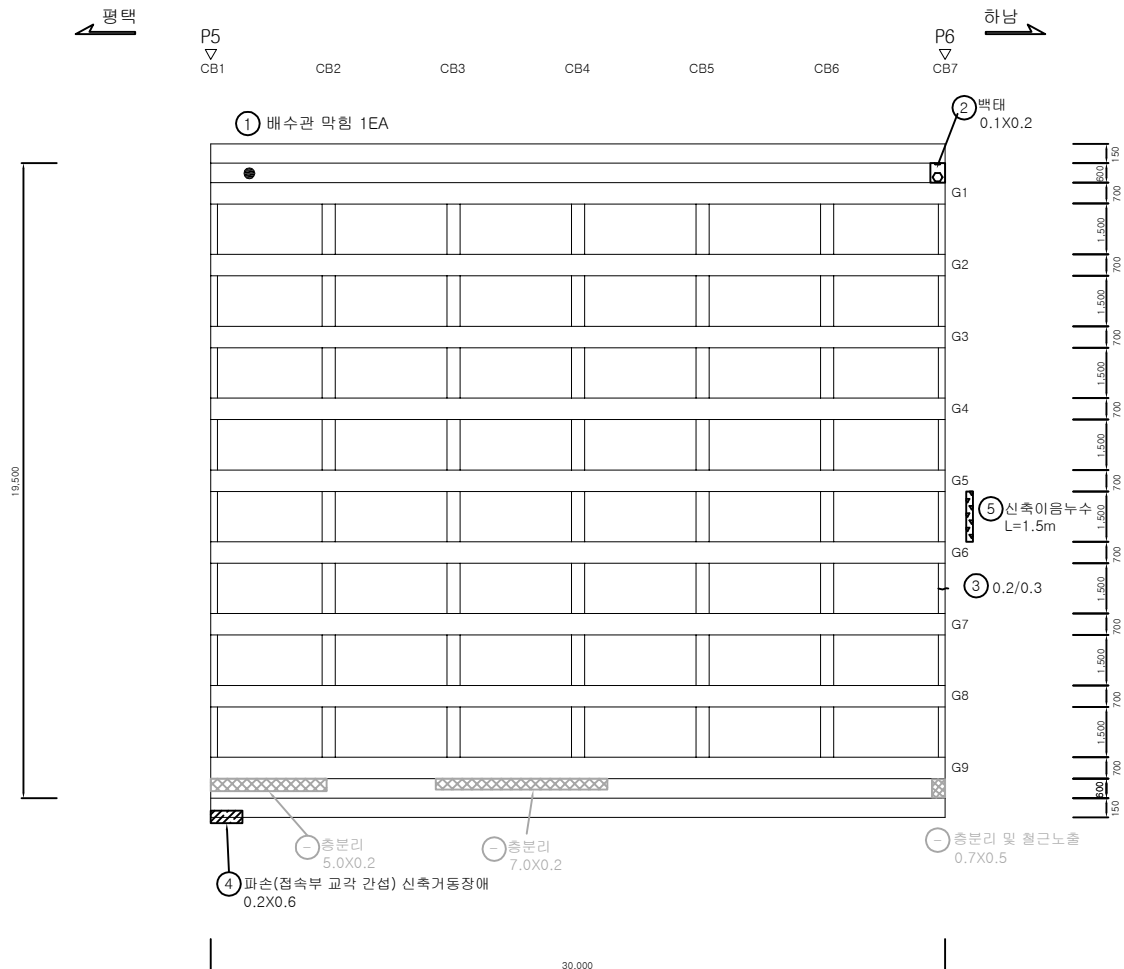


五二五

			발 주 처 수원국토관리사무소
			
			영 역 명 2024년 국토45호선 월곡교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
			
			도 면 명 월곡교 바닥판하면 S5
			도 면 번호 14

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	배수시설	배수관 막힘				1	1.00	EA	
2	기존	바닥판	벽태		0.2	0.1	1	0.02	m ²	
3	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	0.30	m	
4	기존	바닥판	파손(철속부 교각 간섭) 신축거동장애		0.6	0.2	1	0.12	m ²	
5	기존	바닥판	신축이음누수		1.5		1	1.50	m	
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										



KEY PLAN

SECTION

범례

균열	양상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	벽태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처

수원국토관리사무소

용역명

2024년 국도45호선 철국교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역

도면명

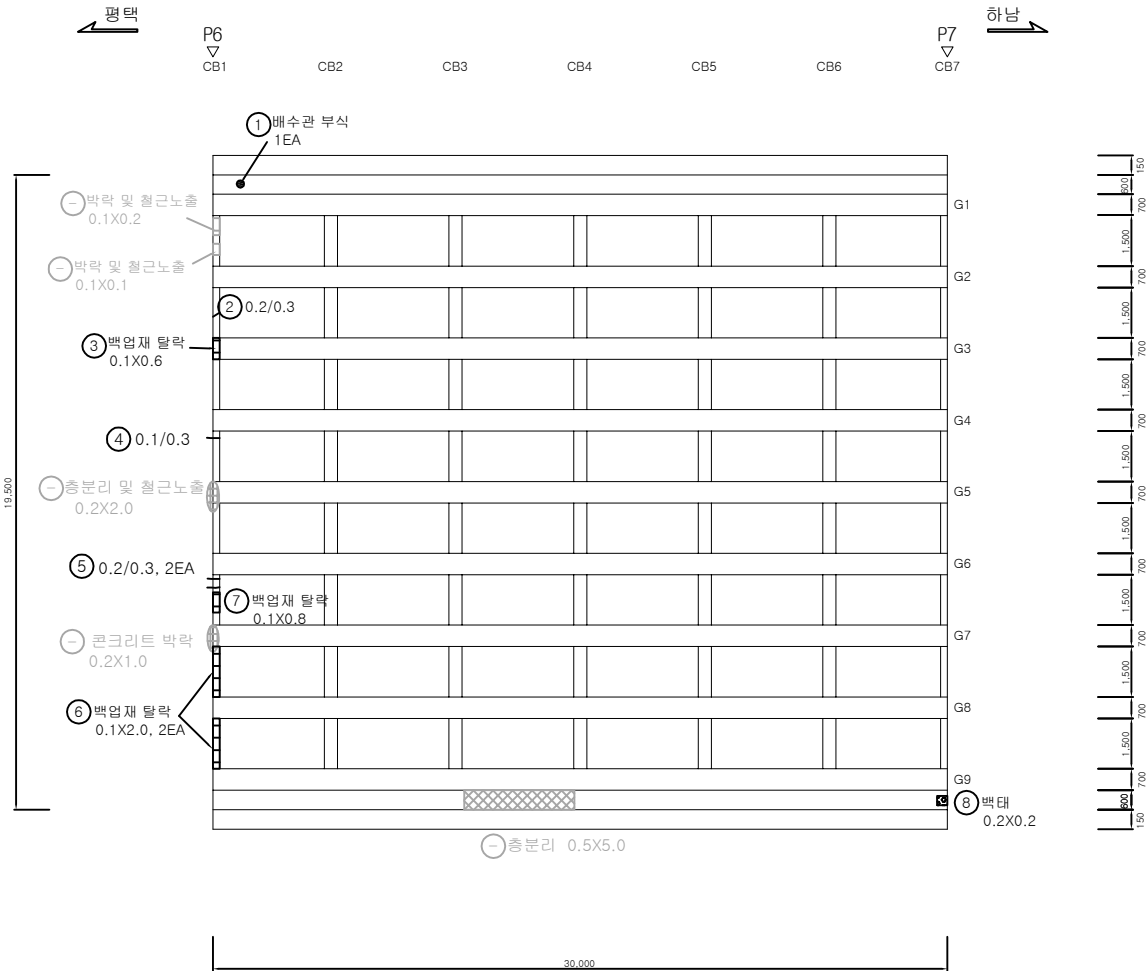
철국교 바닥판하면 S6

도면번호

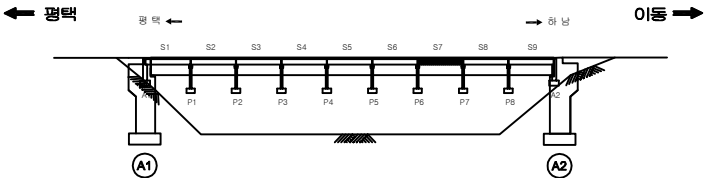
15

손상물량표

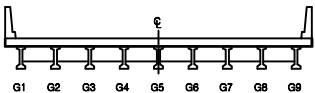
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	배수시설	배수관 부식				1	1.00	EA	
2	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	0.30	m	
3	기존	바닥판	백업재 탈락		0.6	0.1	1	0.06	㎡	
4	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	0.30	m	
5	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		2	0.60	m	
6	기존	바닥판	백업재 탈락		2.0	0.1	2	0.40	㎡	
7	기존	바닥판	백업재 탈락		0.8	0.1	1	0.08	㎡	
8	기존	바닥판	백택		0.2	0.2	1	0.04	㎡	
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										



KEY PLAN



SECTION



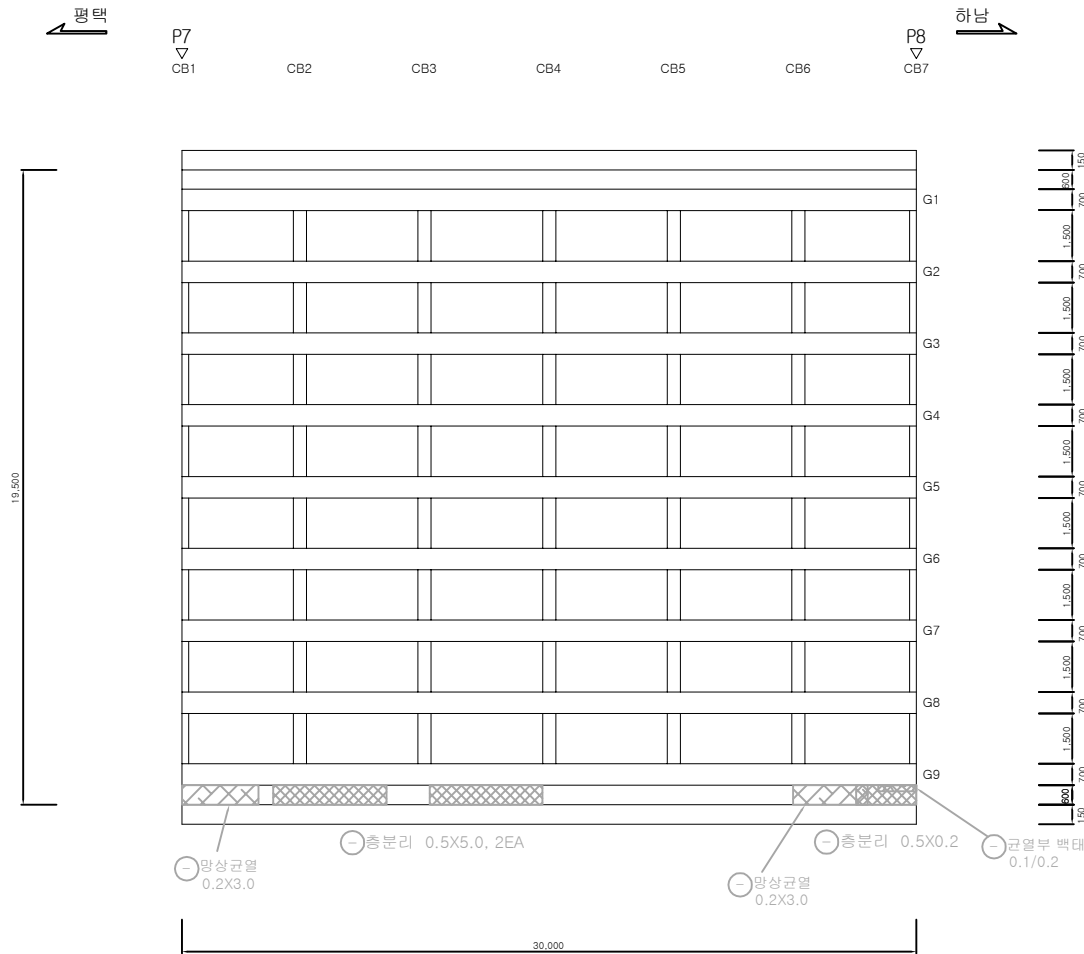
범례

균열	양상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백택	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

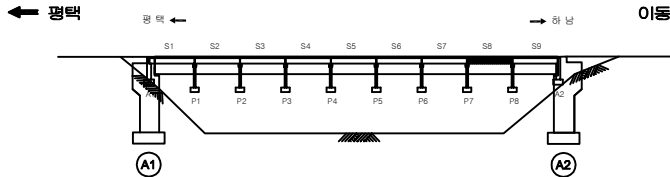
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2024년 국도45호선 철곡교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
도면명	철곡교 바닥판하면 S7
도면번호	16

손상물량표

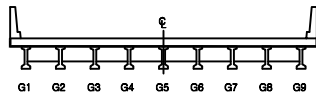
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



KEY PLAN



SECTION



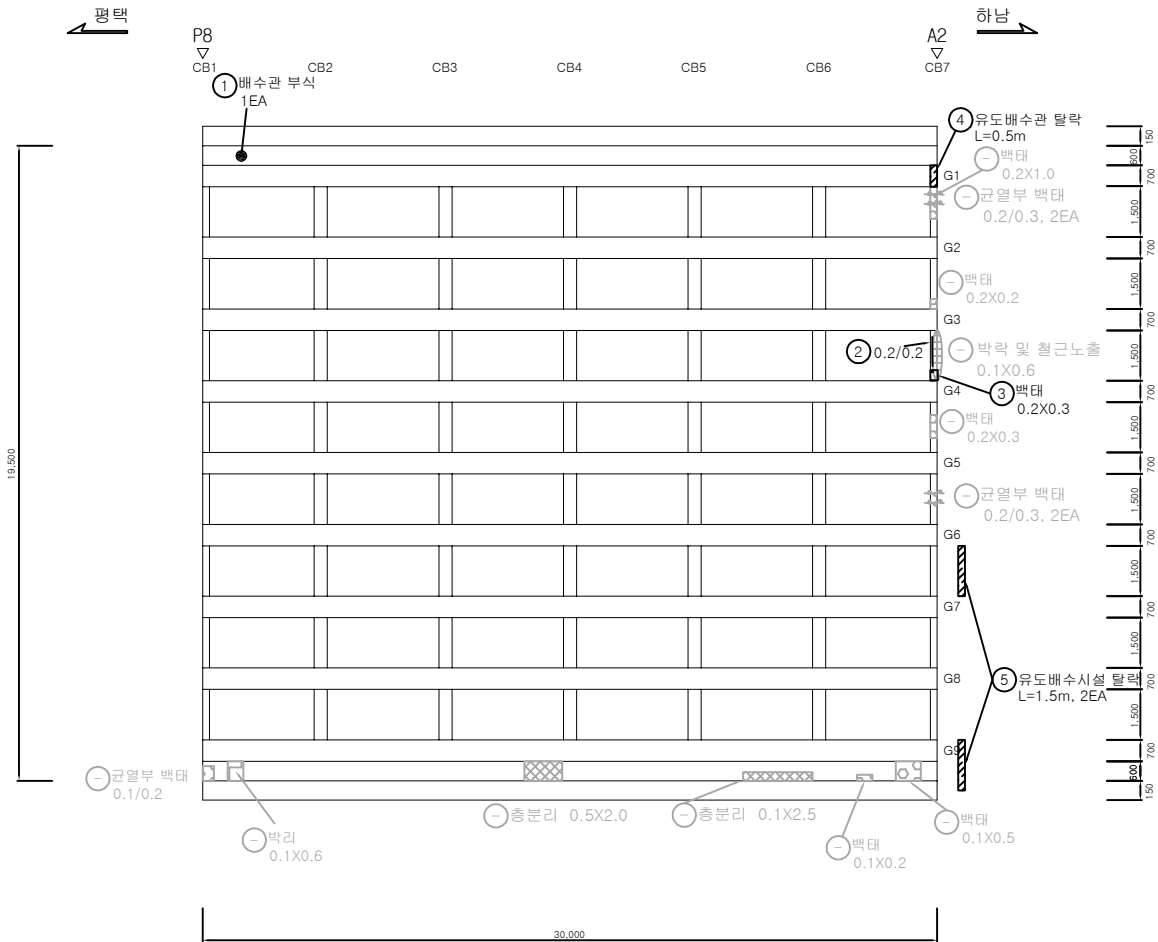
범례

	관 열		방상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		체수
	누수 습윤부		박면		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		차교, 변형		기타

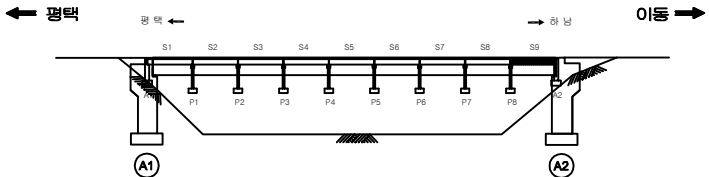
발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2024년 국도45호선 철국교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
도 면 명	철국교 바닥판하면 S8
도 면 번호	17

손상물량표

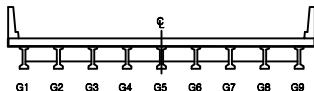
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	배수시설	배수관 부식				1	1.00	EA	
2	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		1	0.20	m	
3	기존	바닥판	백태		0.3	0.2	1	0.06	㎡	
4	기존	바닥판	유도배수관 탈락		0.5		1	0.50	m	
5	기존	바닥판	유도배수시설 탈락		1.5		2	3.00	m	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
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										



KEY PLAN

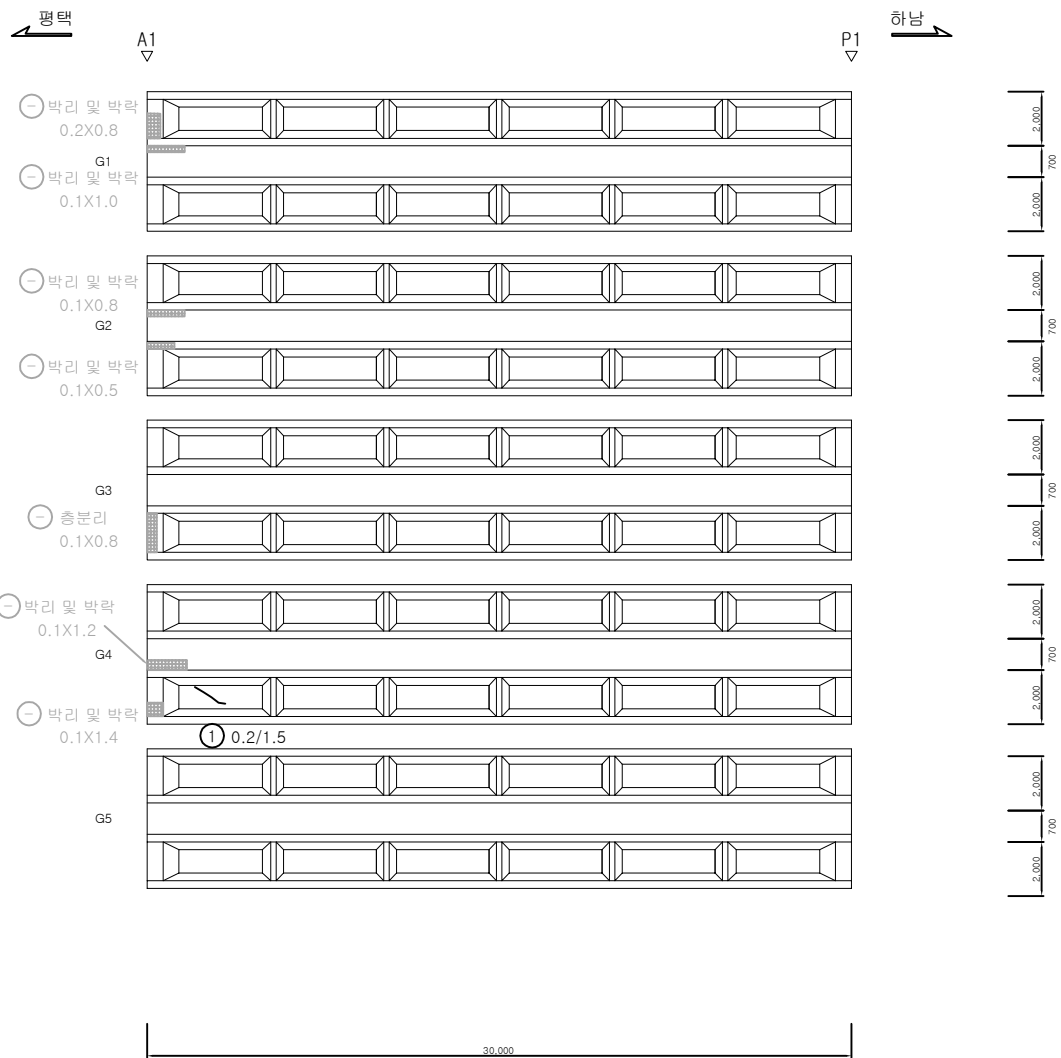


SECTION



면 레

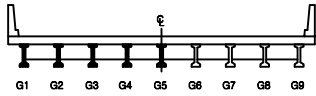
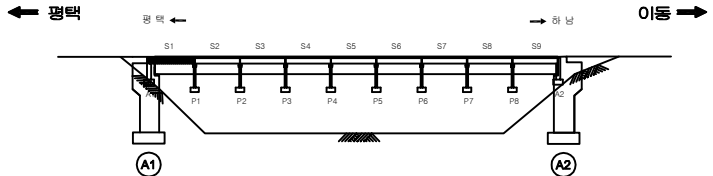
관 열	양상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박리, 파손	채수	수원국토관리사무소
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	2024년 국도45호선 철곡교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			철곡교 바닥판하면 S9
			도면번호
			18



손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	기본	거더외부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
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										

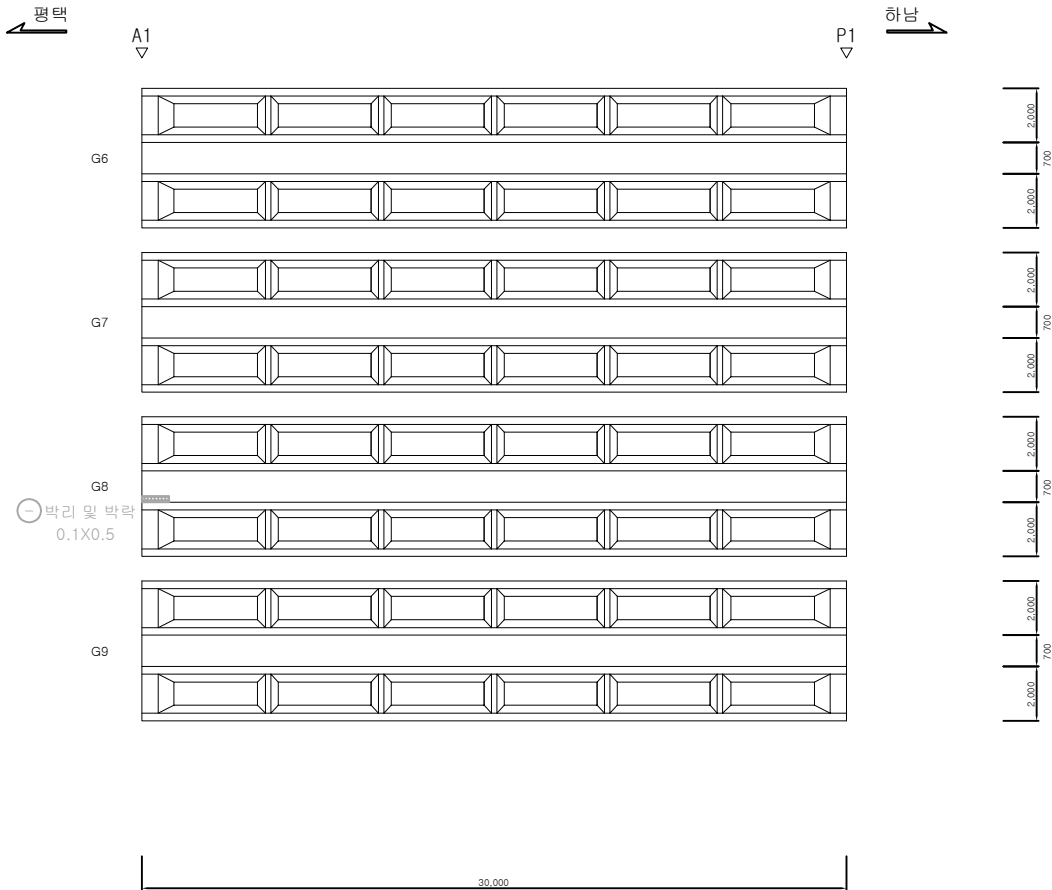
KEY PLAN



면
레

관 열	망상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박리, 파손	채수	수원국토관리사무소
누수, 습윤부	박 면	퇴적물	용 역 명
철근노출	침 하	열 화	2024년 국도45호선 철국교(내진포함) 등 3개소 경밀안전점검 및 2종 성능평가용역
부식	좌굴, 변형	기타	도 면 명
			철국교 거더 외부 (S1-G1~G5)
			도면번호
			19

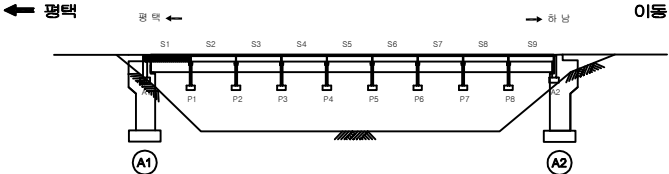
ID : 철국교 거더 외부 (S1-G6~G9)



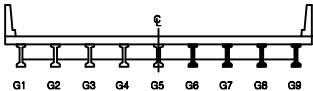
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
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										

KEY PLAN



SECTION



면
레

콘크리트	양상근열	재료분리
균열, 파손	철근, 파손	철수
철근, 파손	철근, 파손	철수
철근, 파손	철근, 파손	철수
철근, 파손	철근, 파손	철수
철근, 파손	철근, 파손	철수
철근, 파손	철근, 파손	철수
철근, 파손	철근, 파손	철수
철근, 파손	철근, 파손	철수
철근, 파손	철근, 파손	철수

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2024년 국도45호선 철국교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
도면명	철국교 거더 외부 (S1-G6~G9)
도면번호	20

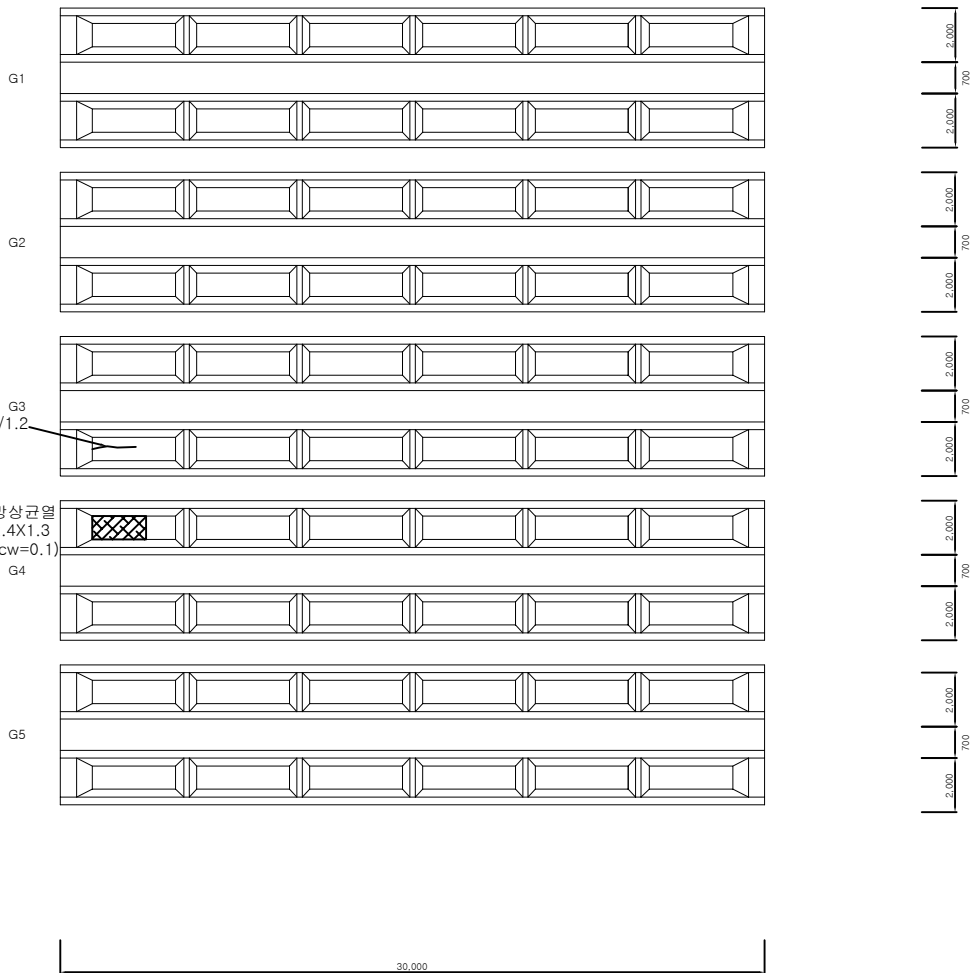
ID : 철국교 거더 외부 (S2-G1~G5)

평택 ←

P1
▽

P2
▽

→ 하남



① 0.1/1.2

② 망상균열
2.4X1.3
(cw=0.1)

KEY PLAN

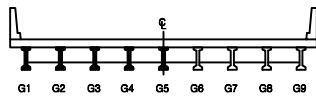
← 평택

← 평택

→ 하남

→ 하남

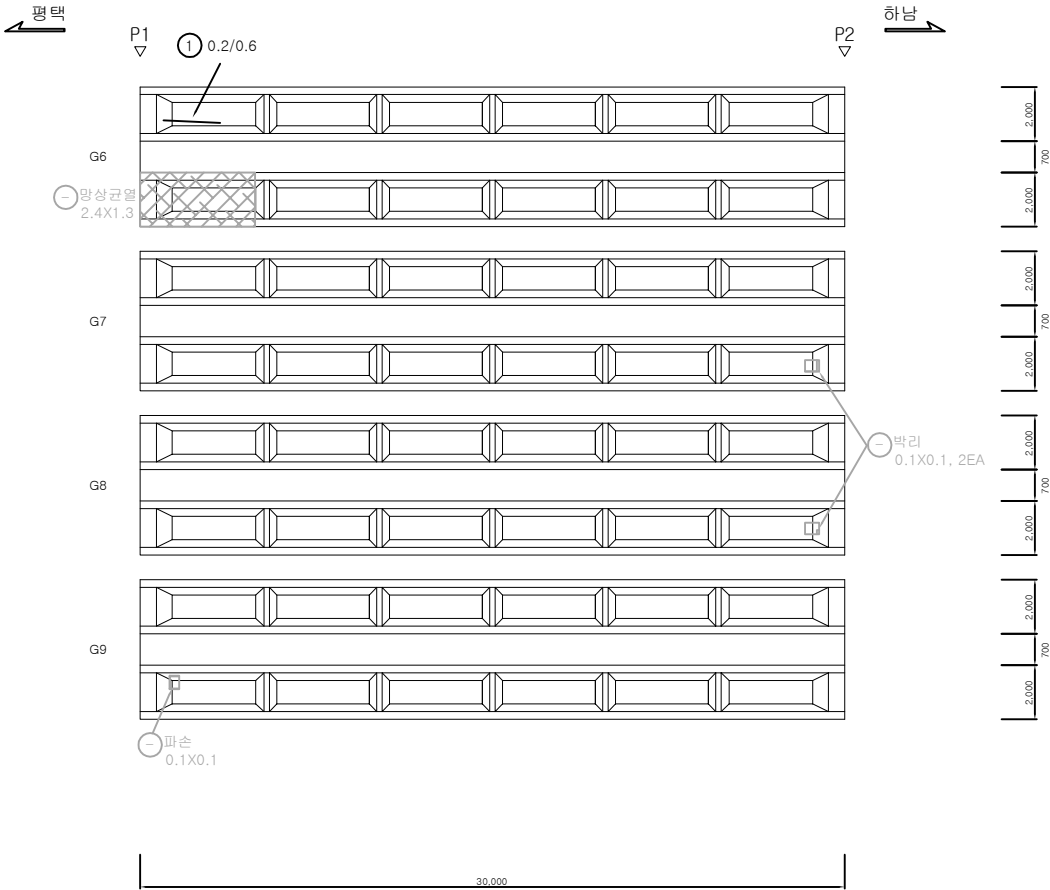
SECTION



면
레

콘크리트	망상균열	재료분리	발주처 수원국토관리사무소
균열, 파손	철근, 파손	침수	용역명 2024년 국도45호선 철국교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
철근 노출	철근	철근	도면명 철국교 거더 외부 (S2-G1~G5)
부식	좌굴, 변형	기타	도면번호 21

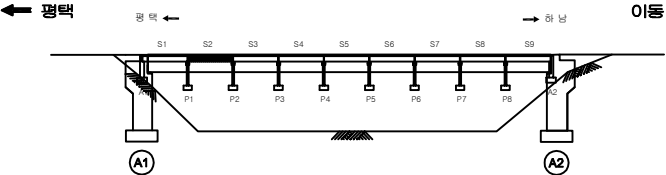
ID : 철국교 거더 외부 (S2-G6~G9)



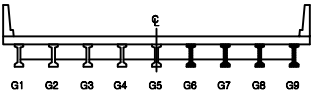
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기초	거더외부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
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										

KEY PLAN



SECTION

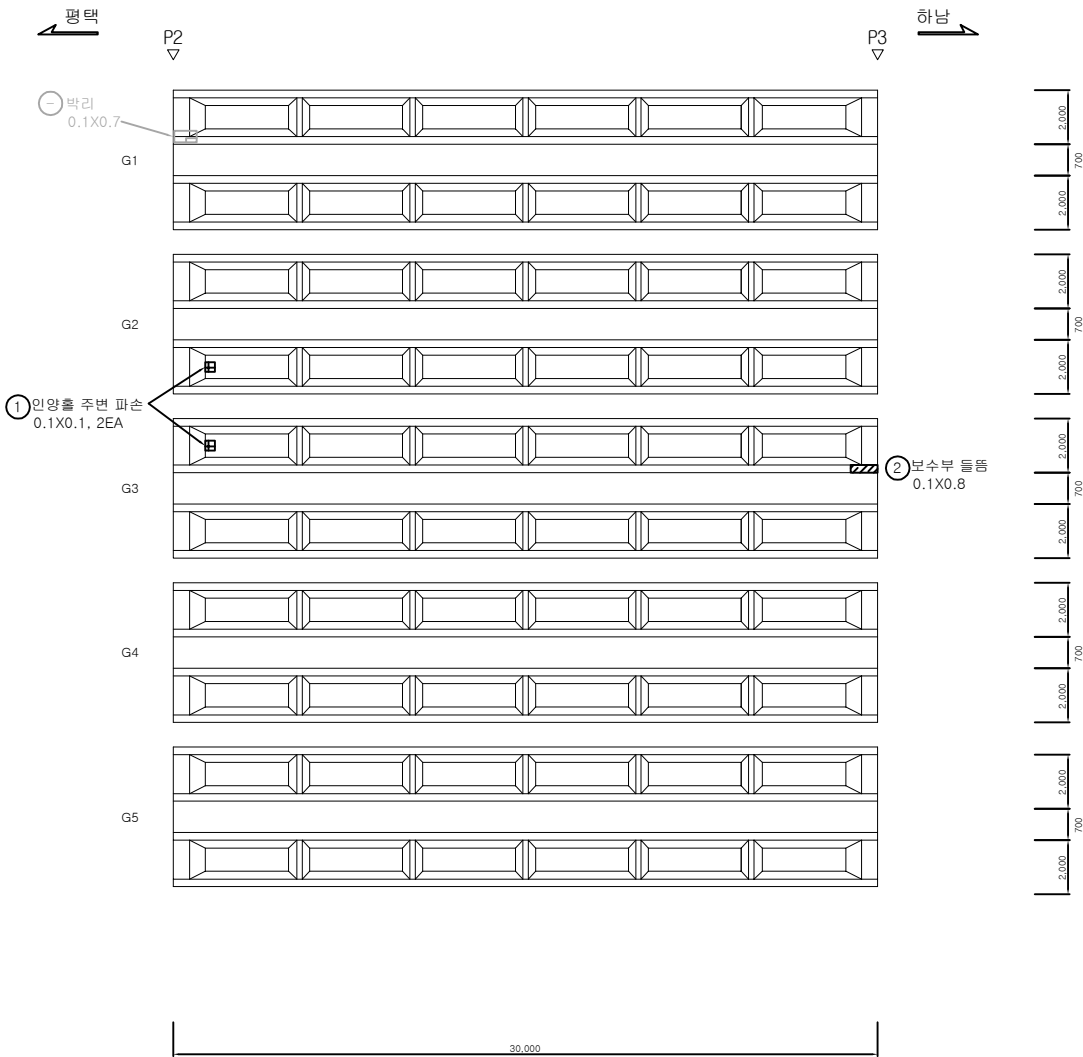


범례

균열	방상균열	재료분리
펀치, 공돌	박리, 파손	철부식
누수, 습윤부	박리	변위
철근노출	침하	균열
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2024년 국도45호선 철국교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
도면명	철국교 거더 외부 (S2-G6~G9)
도면번호	22

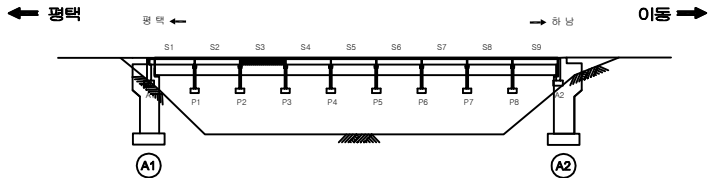
ID : 철국교 거더 외부 (S3-G1~G5)



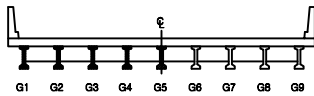
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	기존	거더외부	인양홀 주변 파손		0.1	0.1	m ²	2	0.02	
2	기존	거더외부	보수부 들림		0.8	0.1	m ²	1	0.08	
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										

KEY PLAN



SECTION



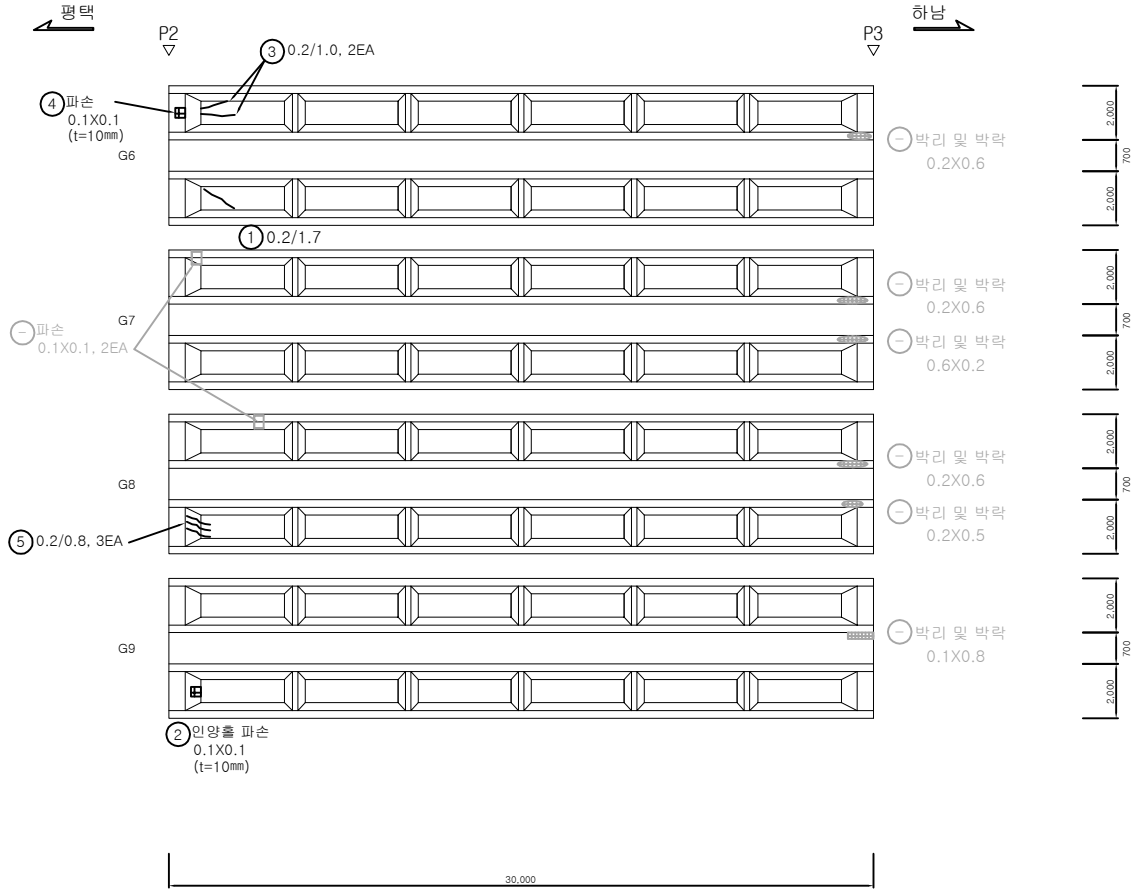
범례

관 절	양상강결	재료분리
원치, 공동	박리, 파손	채수
보수, 슬라브	박리	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

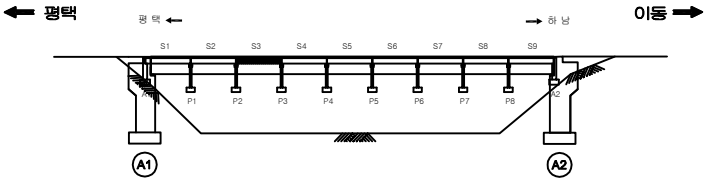
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2024년 국도45호선 철국교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
도면명	철국교 거더 외부 (S3-G1~G5)
도면번호	23

손상 물량 표

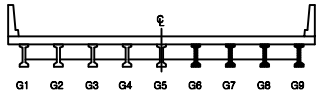
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	거더외부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.7		1	1.70	m	
2	기존	거더외부	인양홀 파손		0.1	0.1	1	0.01	m ²	t=10mm
3	기존	거더외부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		2	2.00	m	
4	기존	거더외부	파손		0.1	0.1	1	0.10	m	t=10mm
5	기존	거더외부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		3	2.40	m	
6										
7										
8										
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										



KEY PLAN



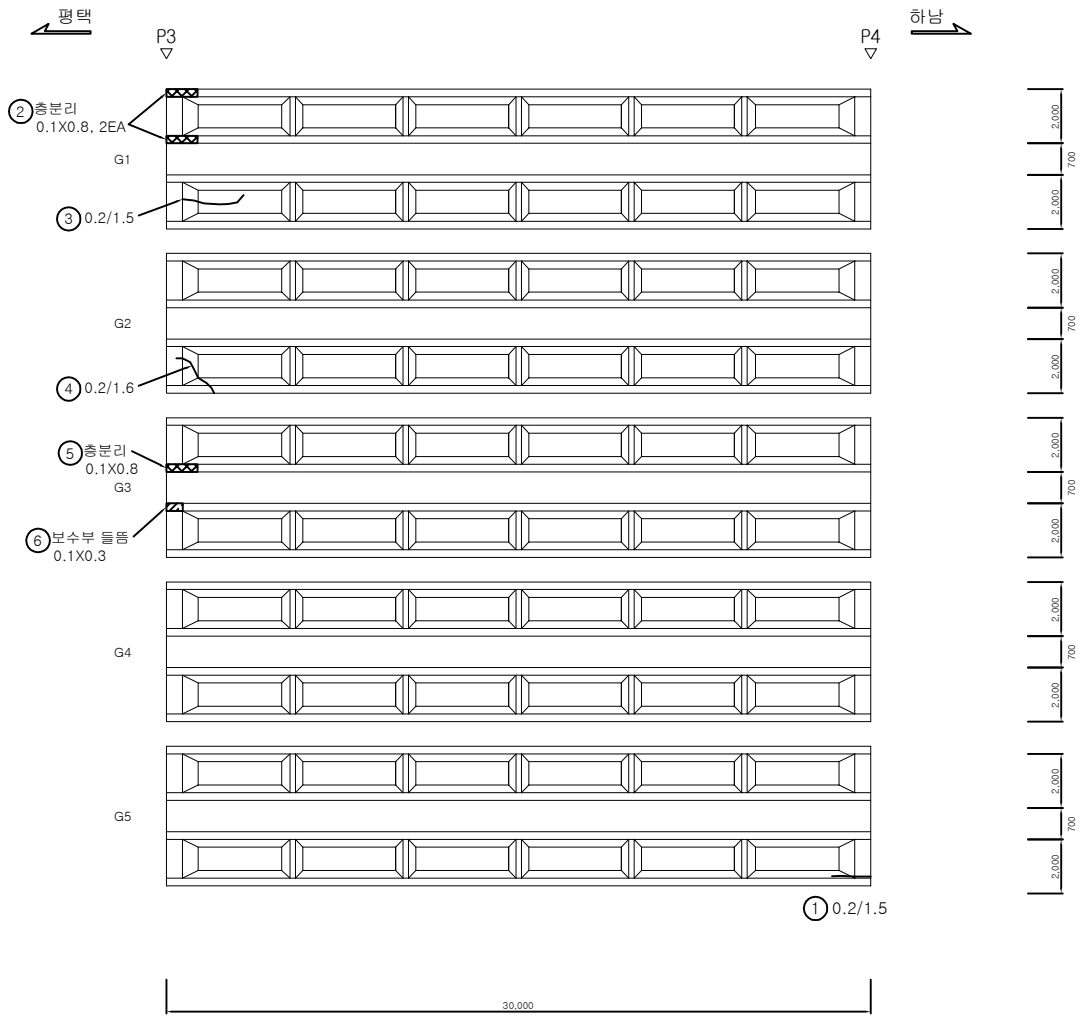
SECTION



범례

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2024년 국도45호선 철국교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
도면명	철국교 거더 외부 (S3-G6~G9)
도면번호	24

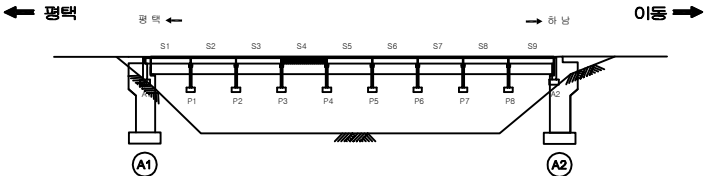
ID : 철곡교 거더 외부 (S4-G1~G5)



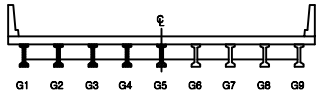
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	기존	거더외부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
2	기존	거더외부	총분리		0.8	0.1	2	0.16	m ²	
3	기존	거더외부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
4	기존	거더외부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.6		1	1.60	m	
5	기존	거더외부	총분리		0.8	0.1	1	0.08	m ²	
6	기존	거더외부	보수부 들뜸		0.3	0.1	1	0.03	m ²	
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										

KEY PLAN



SECTION



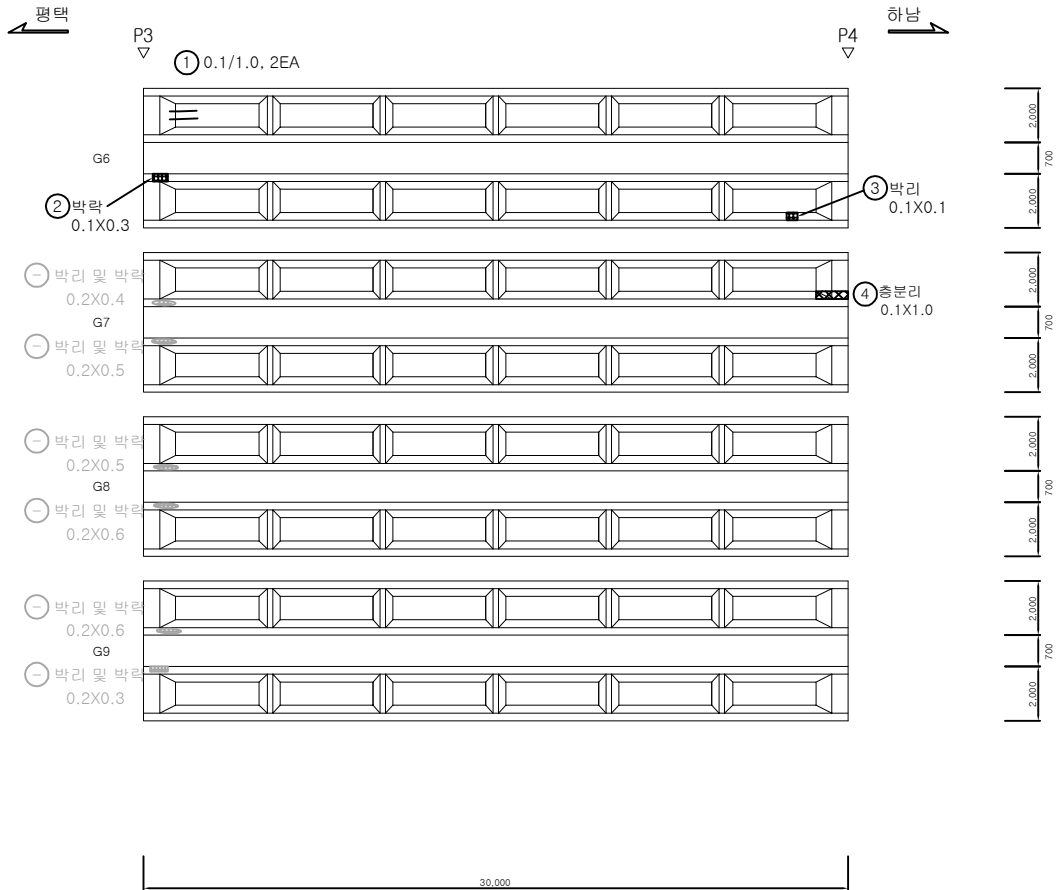
면
레

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백면	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

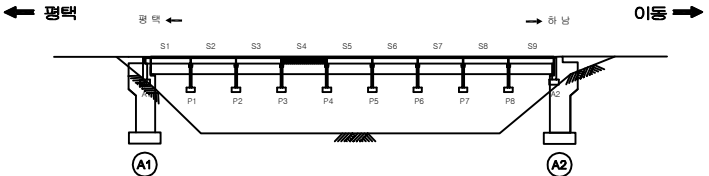
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2024년 국도45호선 철곡교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
도면명	철곡교 거더 외부 (S4-G1~G5)
도면번호	25

손상물량표

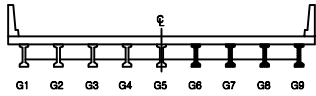
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	거더외부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		2	2.00	m	
2	기존	거더외부	박락		0.3	0.1	1	0.03	m ²	
3	기존	거더외부	박리		0.1	0.1	1	0.01	m ²	
4	기존	거더외부	충분리		1.0	0.1	1	0.10	m ²	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
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										



KEY PLAN



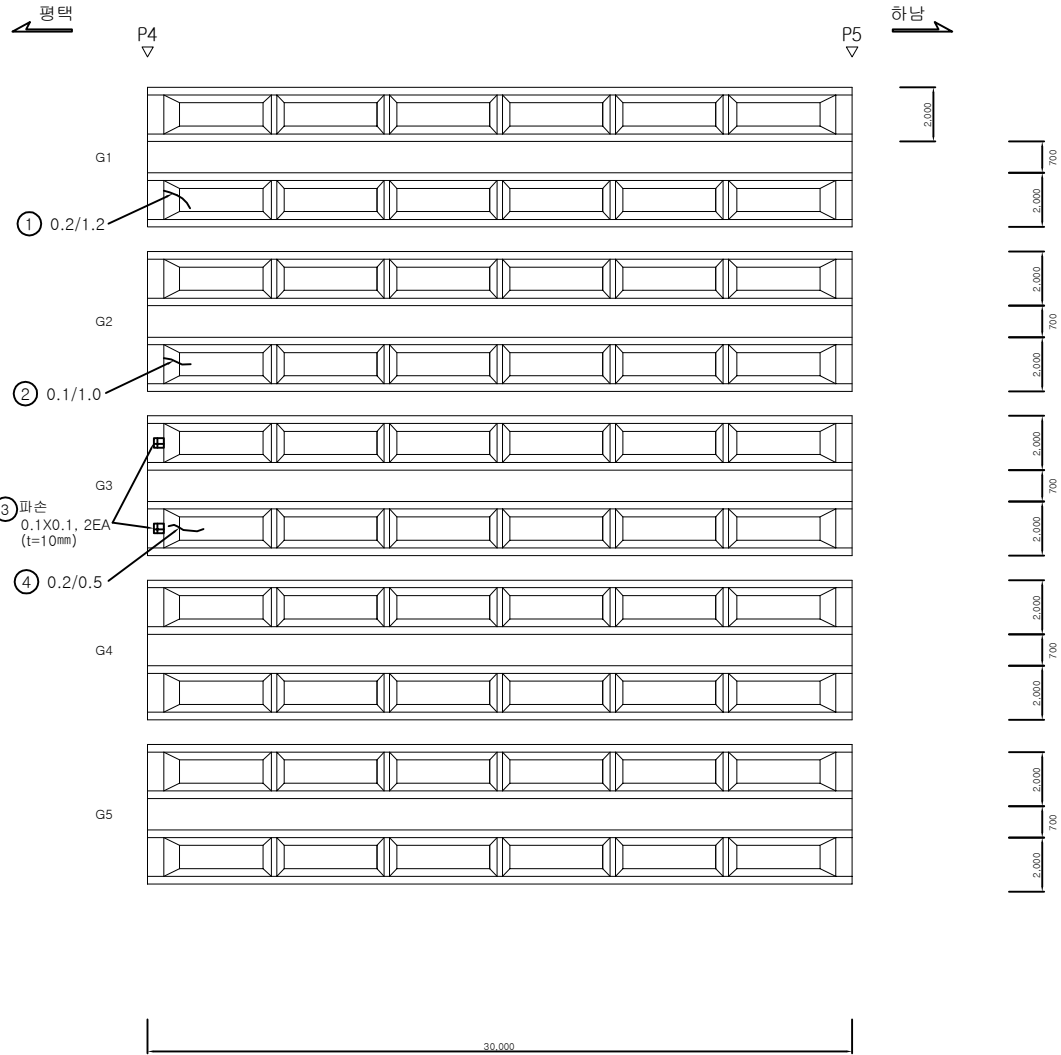
SECTION



면 레

균열	양상균열	재료분리	발주처
균열	양상균열	재료분리	수원국토관리사무소
균열	양상균열	재료분리	용역명
균열	양상균열	재료분리	2024년 국도45호선 철국교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
균열	양상균열	재료분리	도면명
균열	양상균열	재료분리	철국교 거더 외부 (S4-G6~G9)
균열	양상균열	재료분리	도면번호
균열	양상균열	재료분리	26

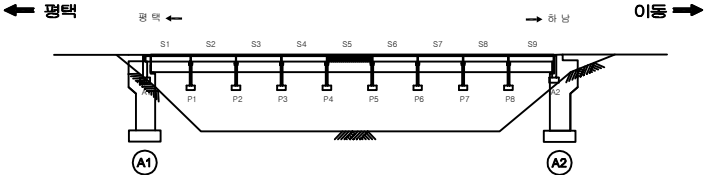
ID : 철곡교 거더 외부 (S5-G1~G5)



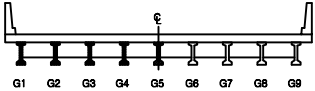
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	기존	거더외부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	1.20	m	
2	기존	거더외부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00	m	
3	기존	거더외부	파손		0.1	0.1	2	0.02	㎡	≧10mm
4	기존	거더외부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	0.50	m	
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										

KEY PLAN



SECTION



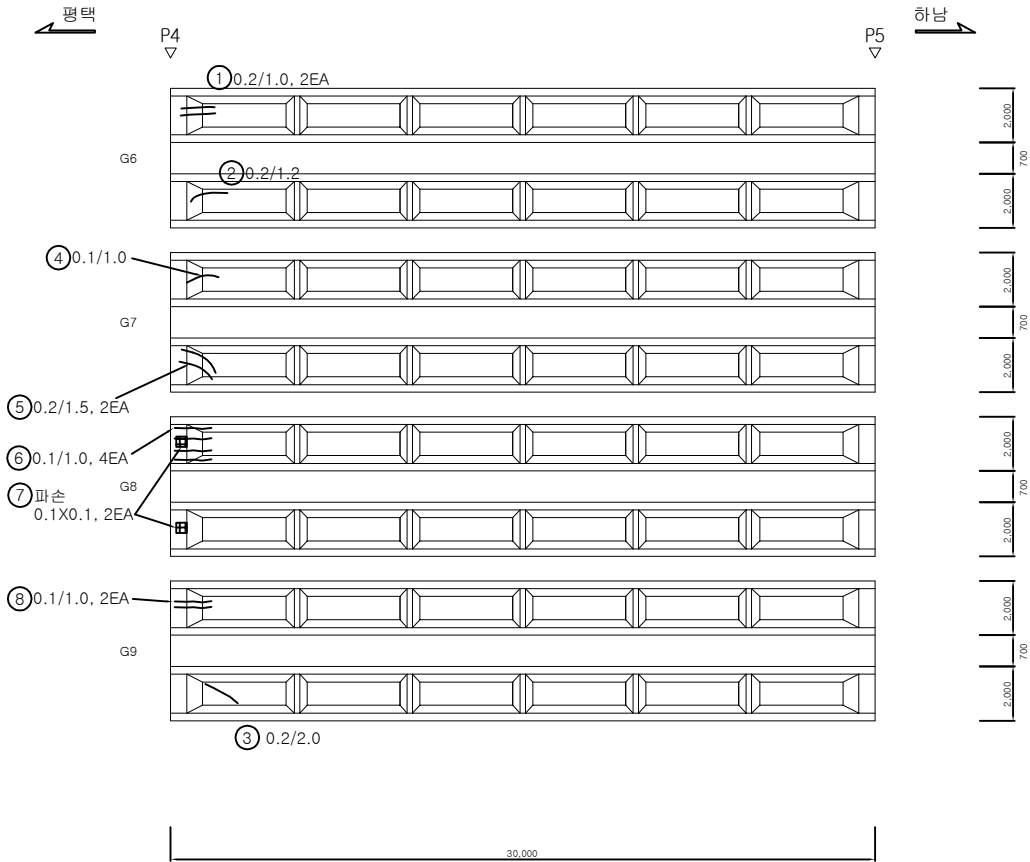
면
레

균열	양상균열	재료분리
펀치, 광동	부식, 파손	침수
누수, 슬래브부	박리	뒤적들
철근노출	침하	열화
파손, 돌	부식, 변형	기타

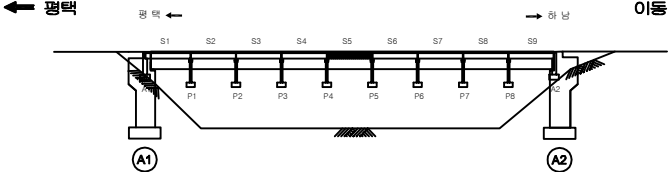
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2024년 국도45호선 철곡교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
도면명	철곡교 거더 외부 (S5-G1~G5)
도면번호	27

손상 물량 표

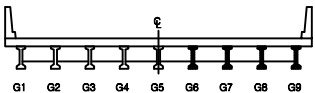
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	거더외부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		2	2.00	m	
2	기존	거더외부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	1.20	m	
3	기존	거더외부	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m	
4	기존	거더외부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00	m	
5	기존	거더외부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		2	3.00	m	
6	기존	거더외부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		4	4.00	m	
7	기존	거더외부	파손		0.1	0.1	2	0.02	m²	
8	기존	거더외부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		2	2.00	m	
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										



KEY PLAN



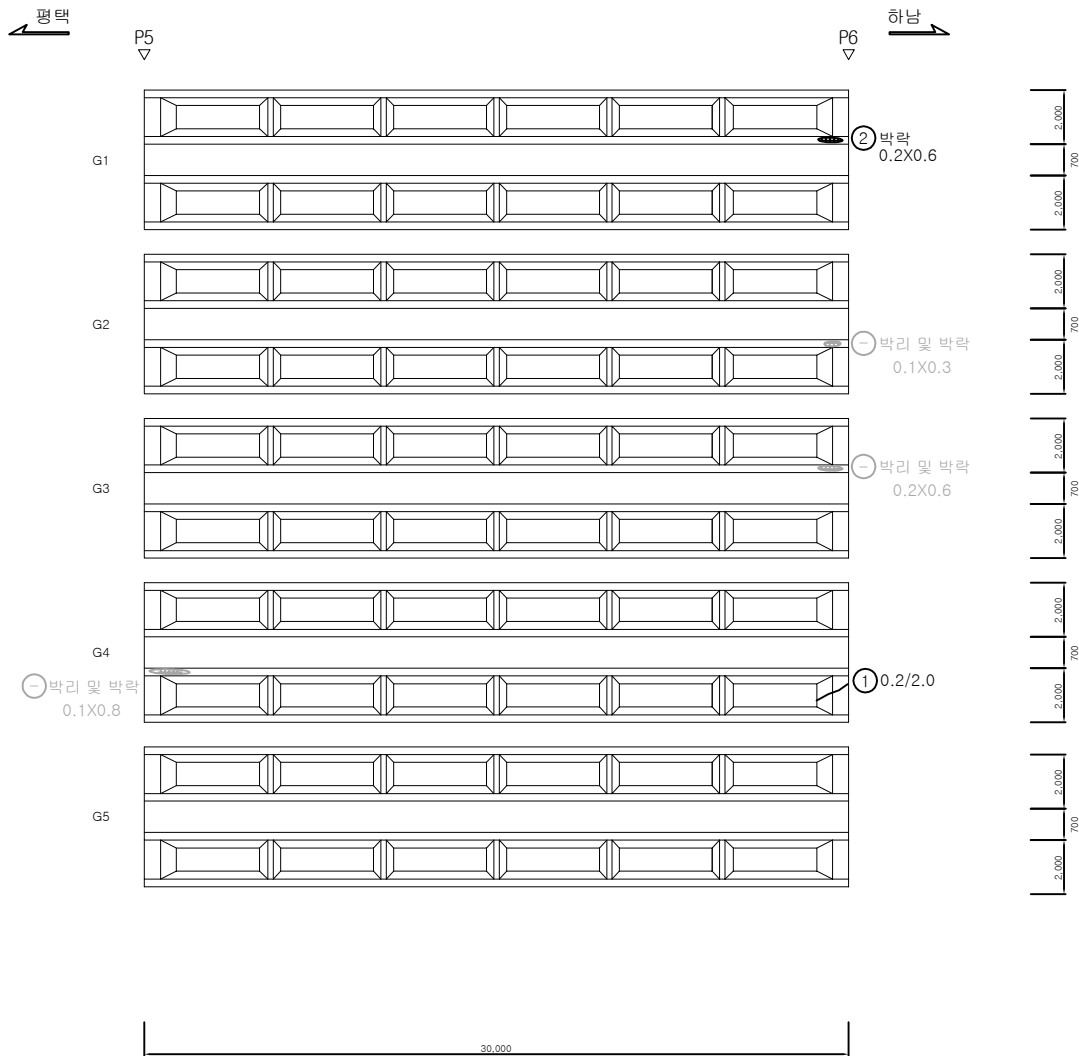
SECTION



범례

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2024년 국도45호선 철곡교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
도면명	철곡교 거더 외부 (S5-G6~G9)
도면번호	28

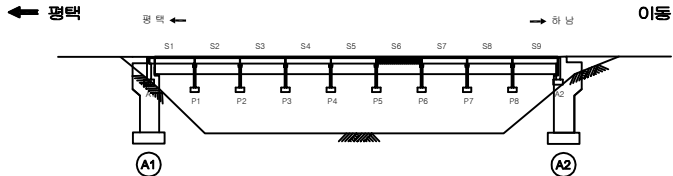
ID : 철곡교 거더 외부 (S6-G1~G5)



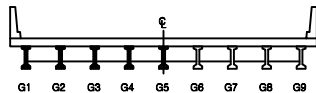
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기초	거더외부	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m	
2	기초	거더외부	박락		0.6	0.2	1	0.12	m 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										

KEY PLAN



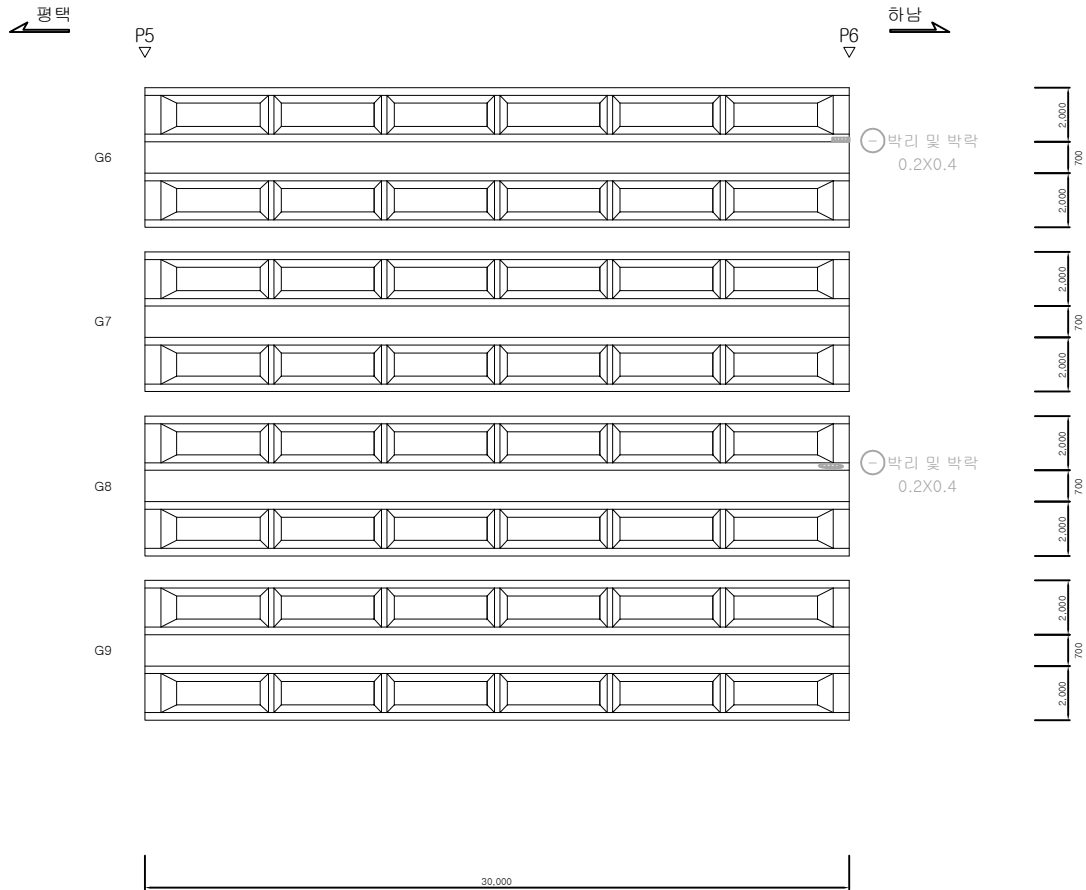
SECTION



면
례

	콘크리트		강철근		재료분리	발주처	수원국토관리사무소
	파손, 균열		박락, 파손		채수	용역명	2024년 국도45호선 철곡교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
	부식, 습윤부		박락		퇴적물	도면명	철곡교 거더 외부 (S6-G1~G5)
	철근노출		침하		열화	도면번호	29
	부식		좌굴, 변형		기타		

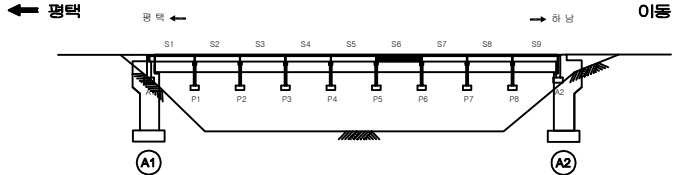
ID : 철국교 거더 외부 (S6-G6~G9)



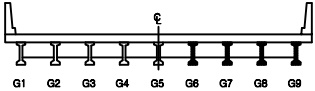
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
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										

KEY PLAN



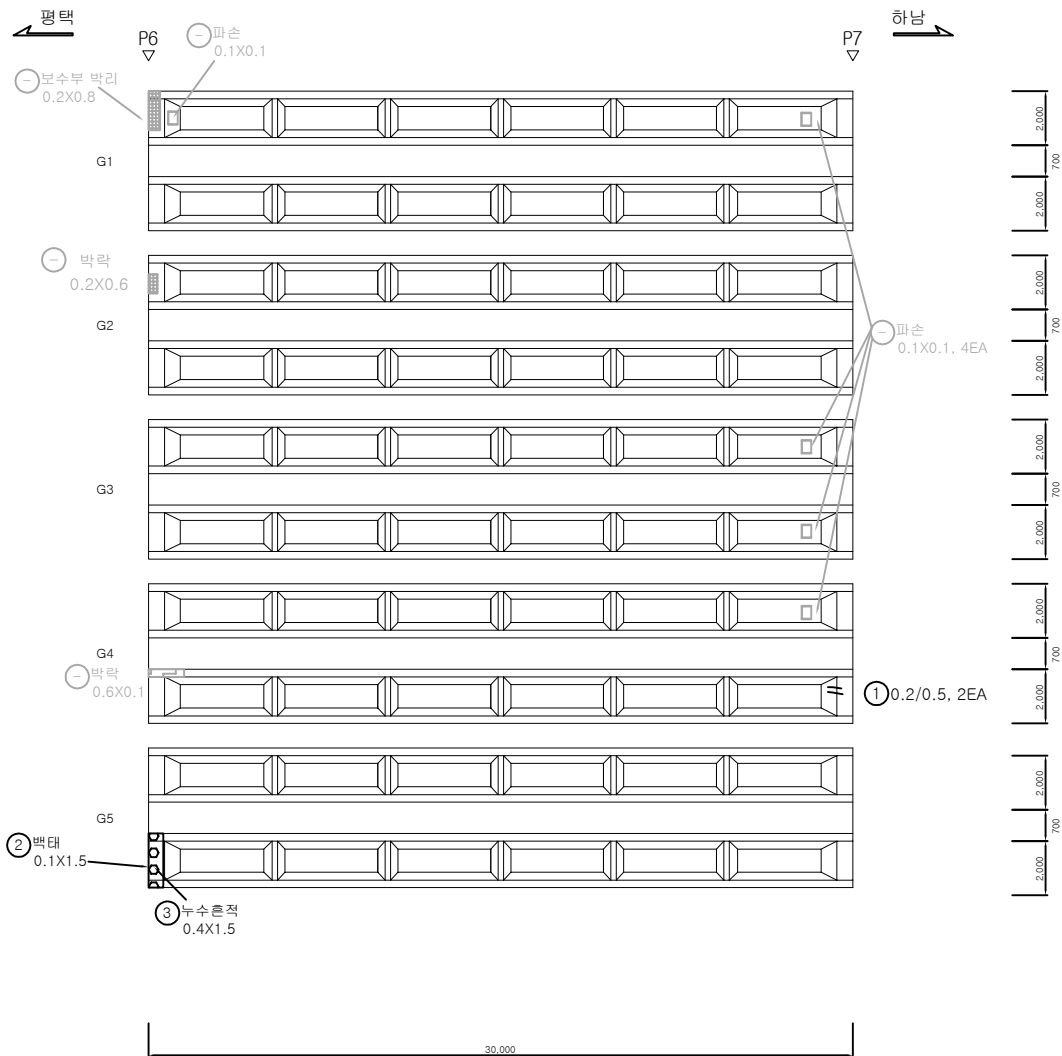
SECTION



면 레

콘 크	양상근열	재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
편치, 공동	박리, 파손	체수	용 역 명 2024년 국도45호선 철국교(내진포함) 등 3개소 경밀안전점검 및 2종 성능평가용역
철근 노출	침 하	열 화	도 면 명 철국교 거더 외부 (S6-G6~G9)
부식	좌굴, 변형	기타	도면번호 30

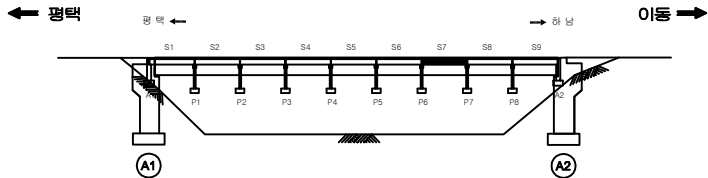
ID : 철국교 거더 외부 (S7-G1~G5)



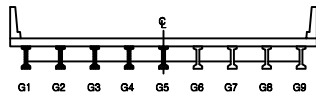
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	거더외부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		2	1.00	m	
2	기존	거더외부	박태		1.5	0.1	1	0.15	m ²	
3	기존	거더외부	누수흔적		1.5	0.4	1	0.60	m ²	
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										

KEY PLAN



SECTION

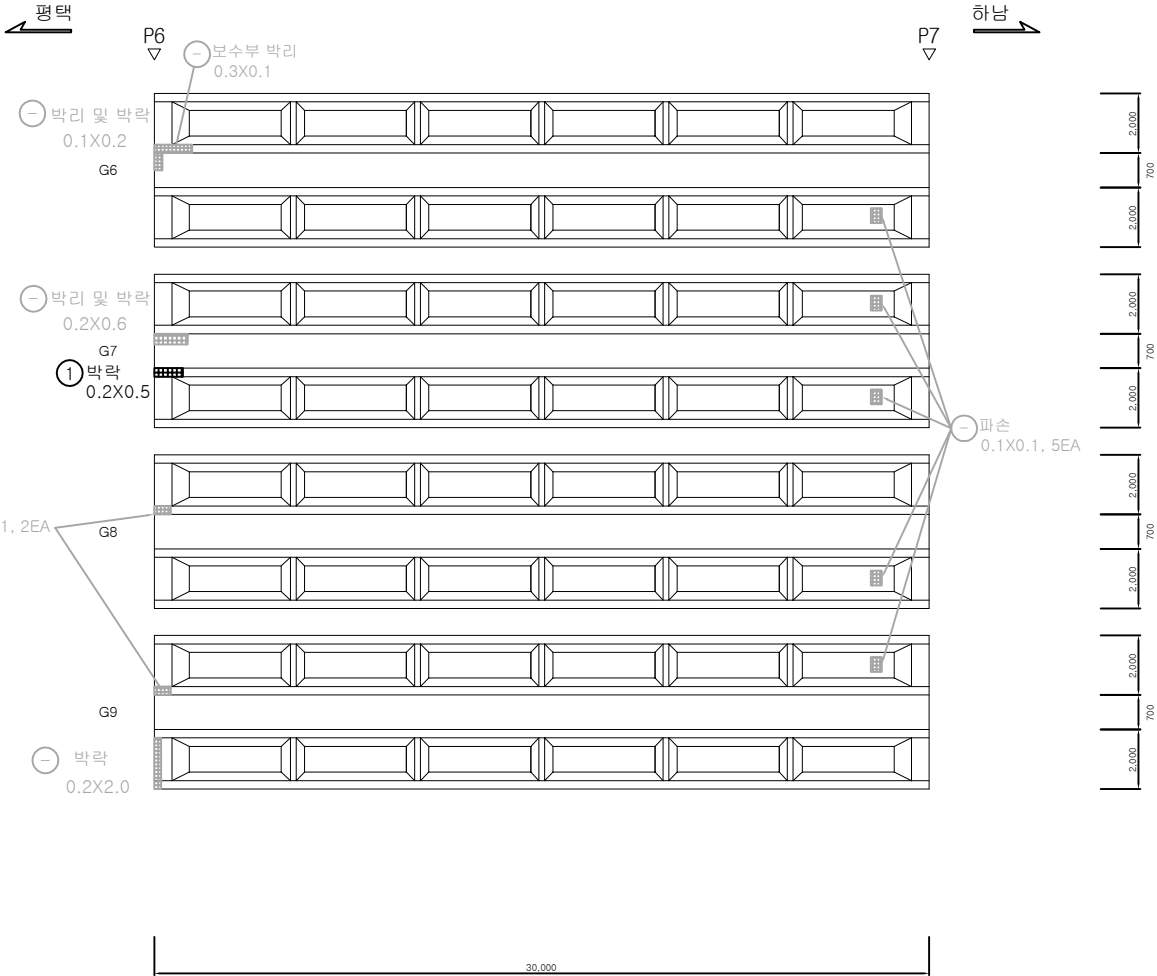


면
례

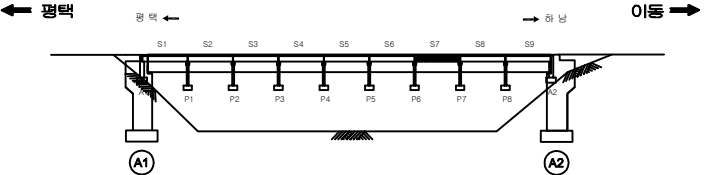
	균열		양상균열		재료분리	발주처	수원국토관리사무소
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	2024년 국도45호선 철국교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
	누수, 습윤부		박태		퇴적물	도면명	철국교 거더 외부 (S7-G1~G5)
	철근노출		침하		열화	도면번호	31
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상 물량 표

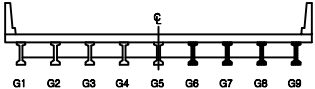
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기본	거더외부	박락		0.5	0.2	1	0.10	m ²	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



KEY PLAN



SECTION

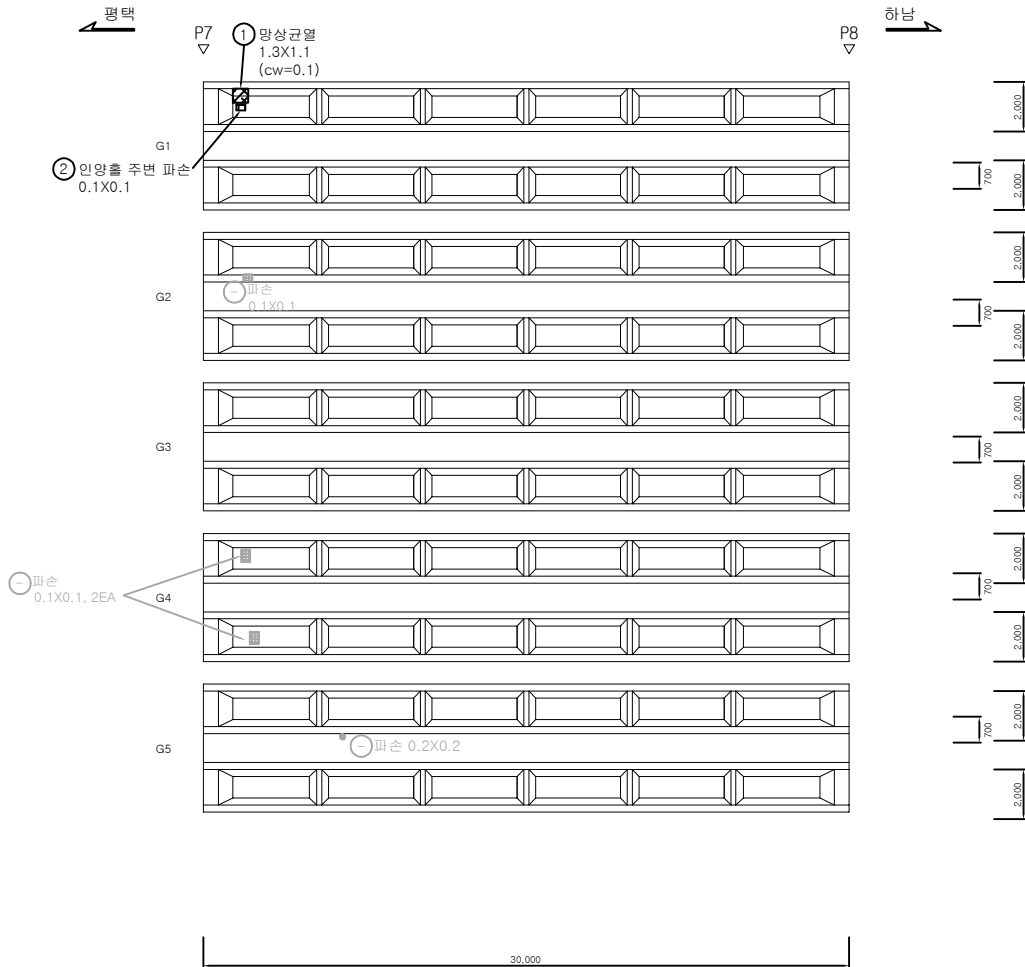


표

콘크리트	양상근열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	박면	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2024년 국도45호선 철국교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
도면명	철국교 거더 외부 (S7-G6~G9)
도면번호	32

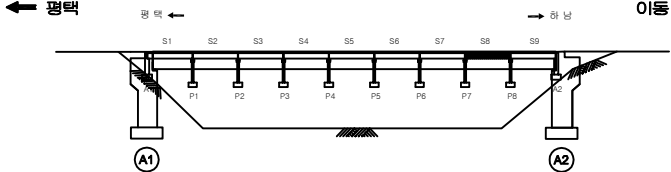
ID : 철국교 거더 외부 (S8-G1~G5)



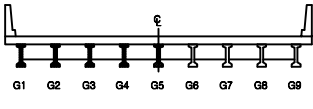
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	거더외부	망상균열	0.1	1.1	1.3	1	1.43	m	
2	기존	거더외부	인양홀 주변 파손		0.1	0.1	1	0.01	m	
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										

KEY PLAN



SECTION

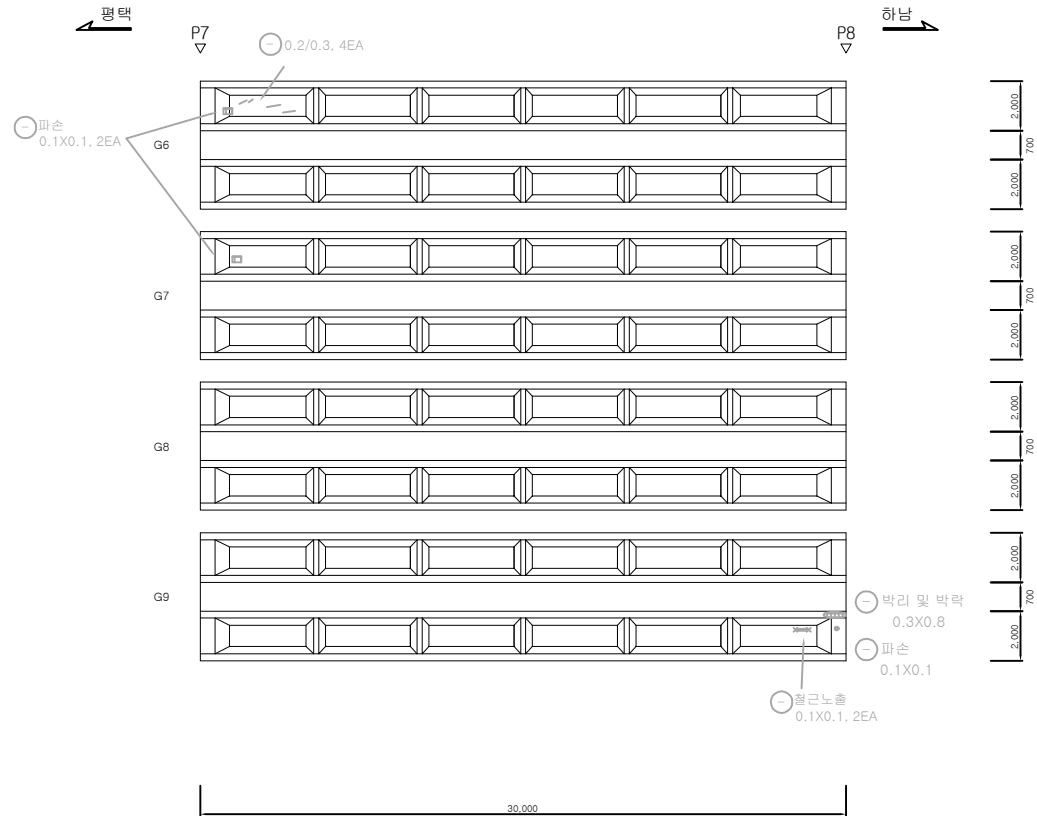


범례

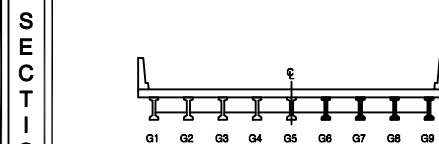
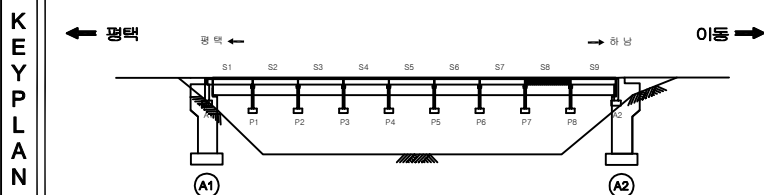
균열	망상균열	재료분리
펀치, 공돌	박리, 파손	침하
누수, 습윤부	부식	기타
누수, 습윤부	부식	기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2024년 국도45호선 철국교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
도면명	철국교 거더 외부 (S8-G1~G5)
도면번호	33

ID : 칠곡교 거더 외부 (S8-G6~G9)



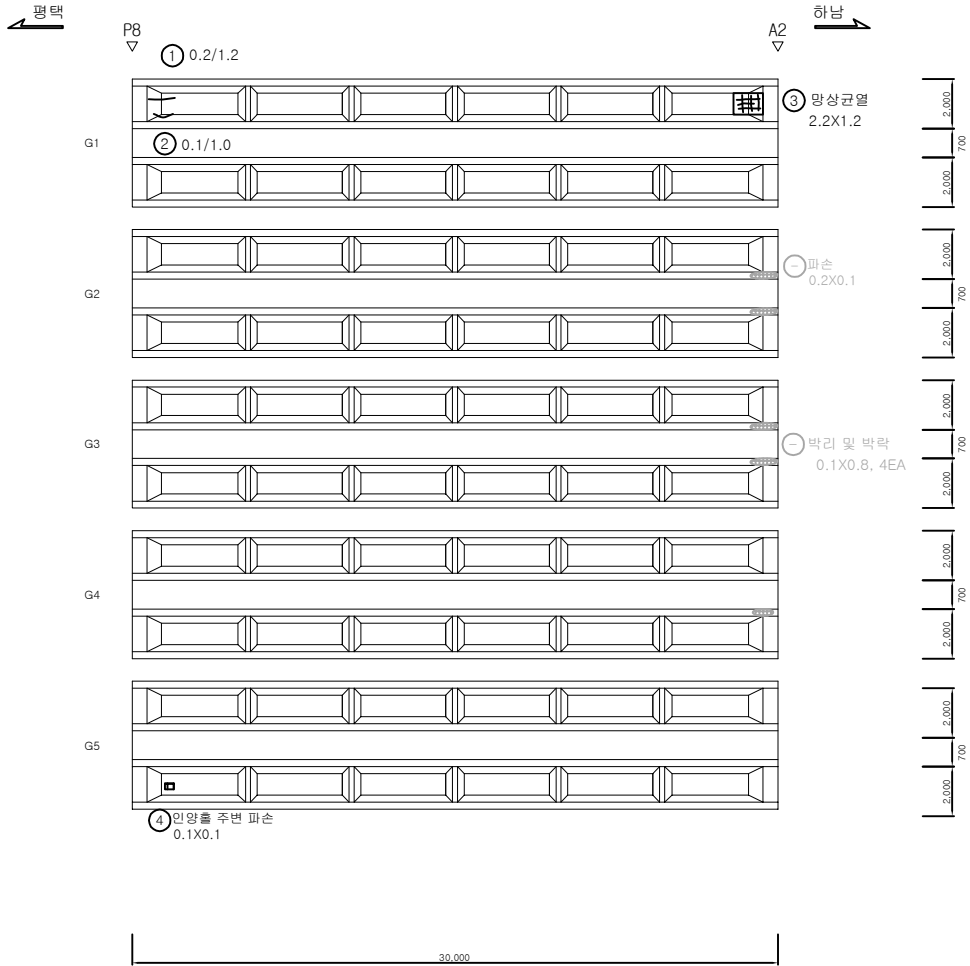
손상물량표

[illegible]

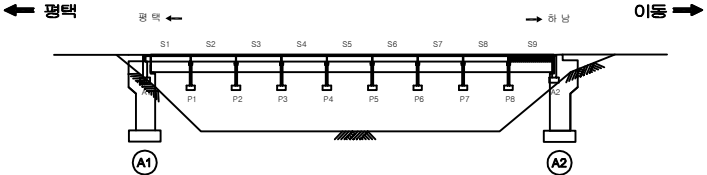
지 원		빈 칸		양상균열		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
		면적, 광물		박진, 파손		채수	용 역 명 2024년 국토45호선 철국고(내진포함) 등 3개소 정밀안전진검 및 2중 성능평가용역
		누수 측정부		변 이		회격돌	
		철근노출		침 하		표 화	도 면 명 철 국 고 거 더 외 부 (S8-G6~G9)
		부식		좌굴, 변형		기타	도 면 번호 34

손상 물량 표

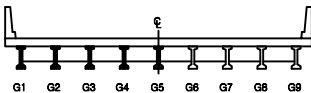
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	거더외부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	1.20	m	
2	기존	거더외부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00	m	
3	기존	거더외부	망상균열		1.2	2.2	1	2.64	㎡	
4	기존	거더외부	인양홀 주변 파손		0.1	0.1	1	0.01	㎡	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
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										



KEY PLAN



SECTION



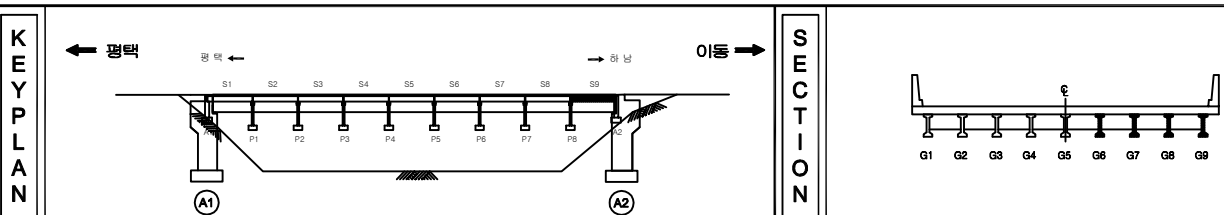
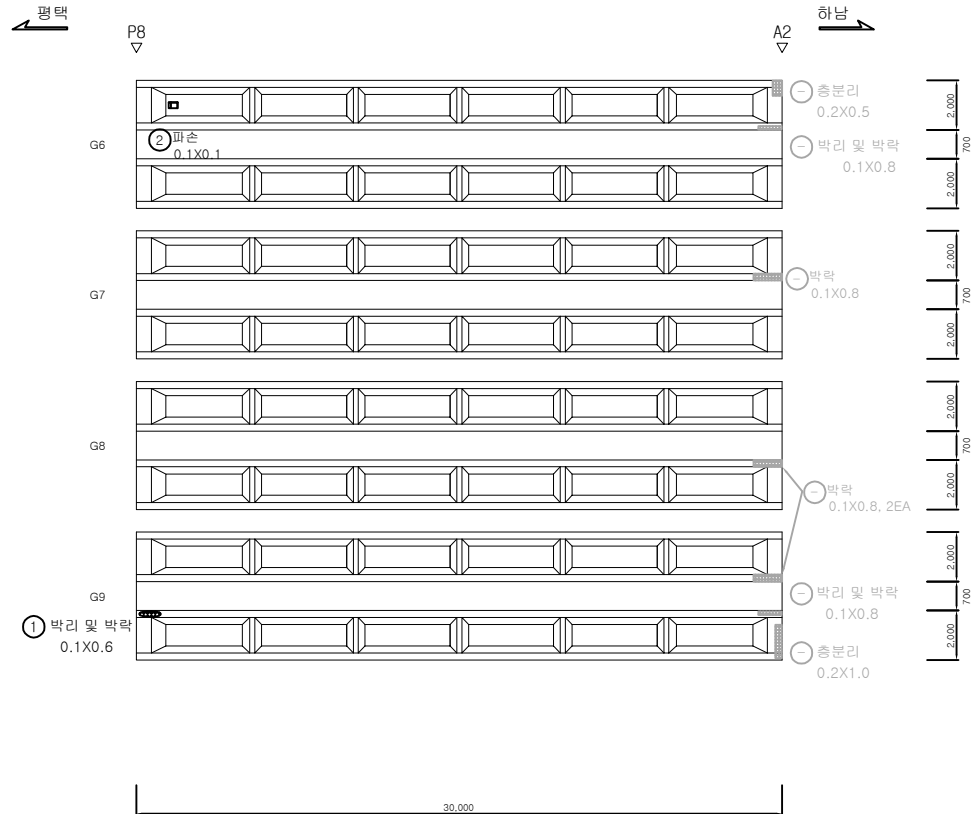
범례

균열	망상균열	재료분리
펀치, 공돌	박리, 파손	침하
누수, 습윤부	박리	변위
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2024년 국도45호선 철국교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
도면명	철국교 거더 외부 (S9-G1~G5)
도면번호	35

ID : 칠곡교 거더 외부 (S9-G6~G9)

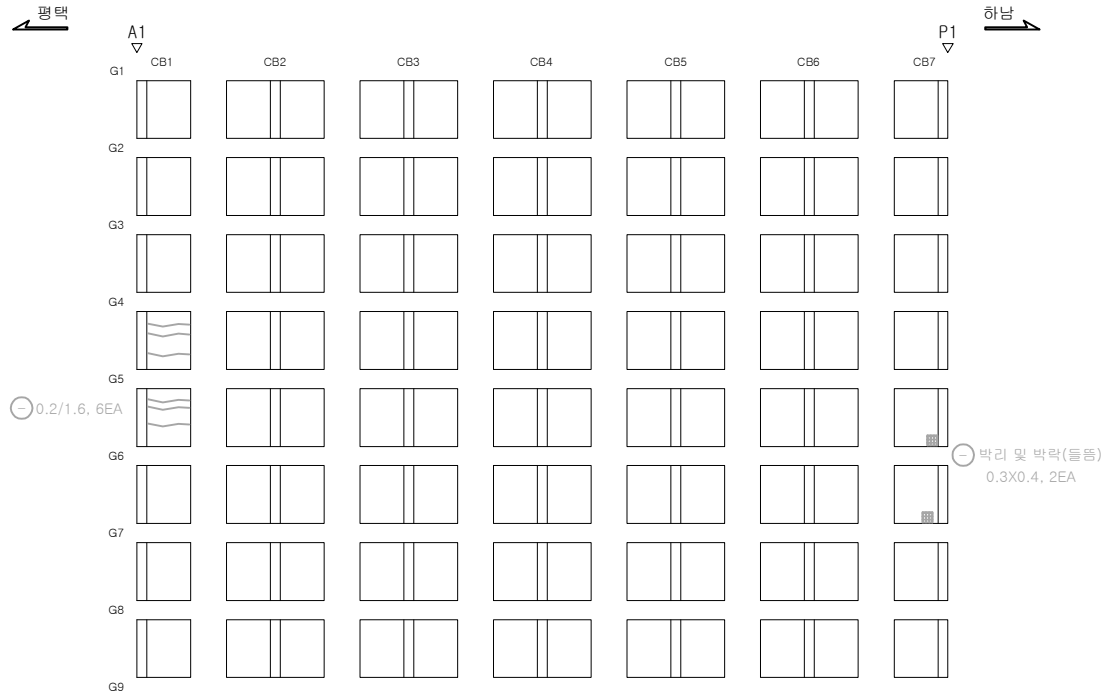
손상물량표

[illegible]

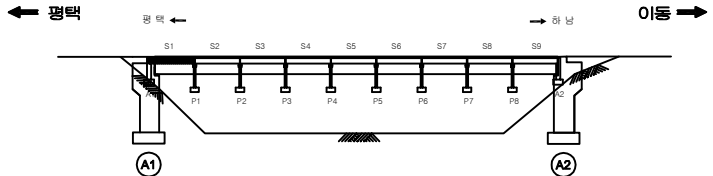
지 리		단 면		양상단면		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
		면적, 광물		벽면, 파손		채수	영 조 명 2024년도 45호선 철국교(내진보강) 등 3개소 경원안전점검 및 2층 상능평가용역
		부수, 슬래브		보 면		외격틀	도 면 명 철국교 거더 외부 (S9-G6-G9)
		철근노출		철 하		열 화	도 면 명 36
		부식		좌굴, 변형		기타	

손상물량표

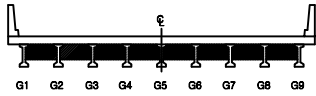
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



KEY PLAN



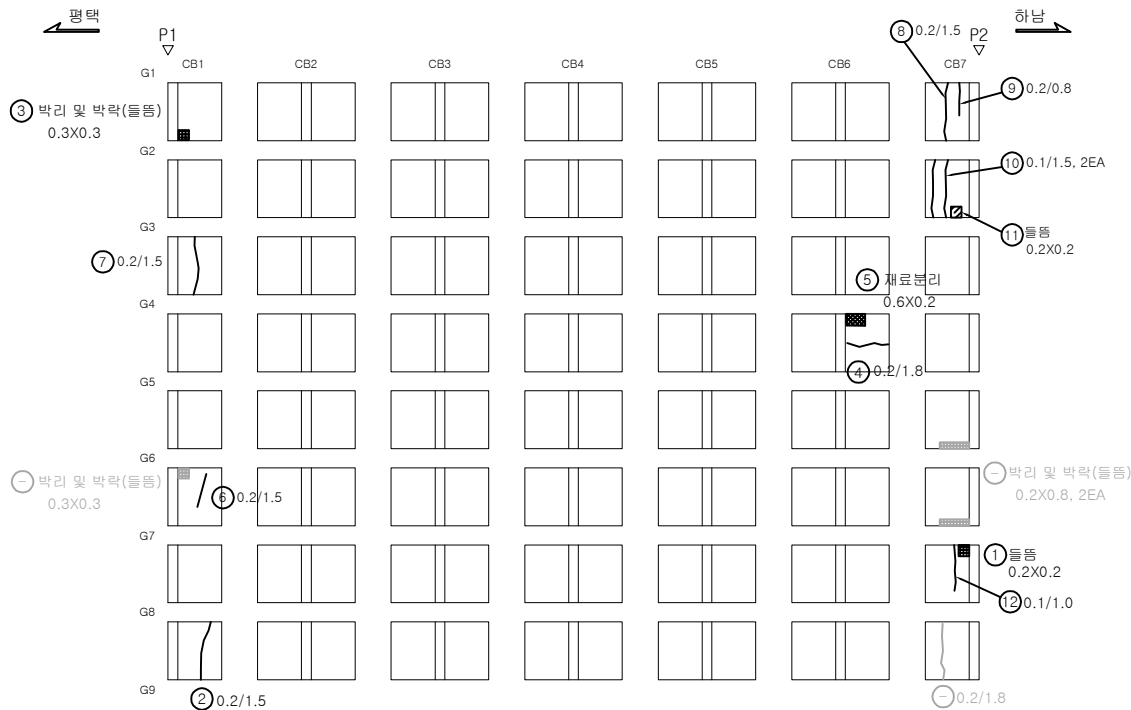
SECTION



범례

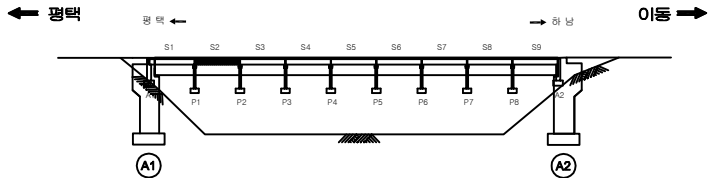
콘크리트	양상근열	재료분리	발주처 수원국토관리사무소
편지, 공동	균열, 파손	채수	용역명 2024년 국도45호선 철곡교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
누수, 습윤부	배터	퇴적물	도면명 철곡교 가로보 S1
철근노출	침하	열화	도면번호 37
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

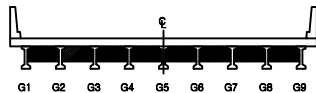


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	가로보	들뜸		0.2	0.2	1	0.04	m ²	
2	기존	가로보	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
3	기존	가로보	박리 및 박락(들뜸)		0.3	0.3	1	0.09	m ²	
4	기존	가로보	균열(0.3mm미만)	0.2	1.8		1	1.80	m	
5	기존	가로보	재료분리		0.2	0.6	1	0.12	m ²	
6	기존	가로보	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
7	기존	가로보	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
8	기존	가로보	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
9	기존	가로보	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		1	0.80	m	
10	기존	가로보	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5		2	3.00	m	
11	기존	가로보	들뜸		0.2	0.2	1	0.04	m ²	
12	기존	가로보	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00	m	
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										

KEY PLAN



SECTION



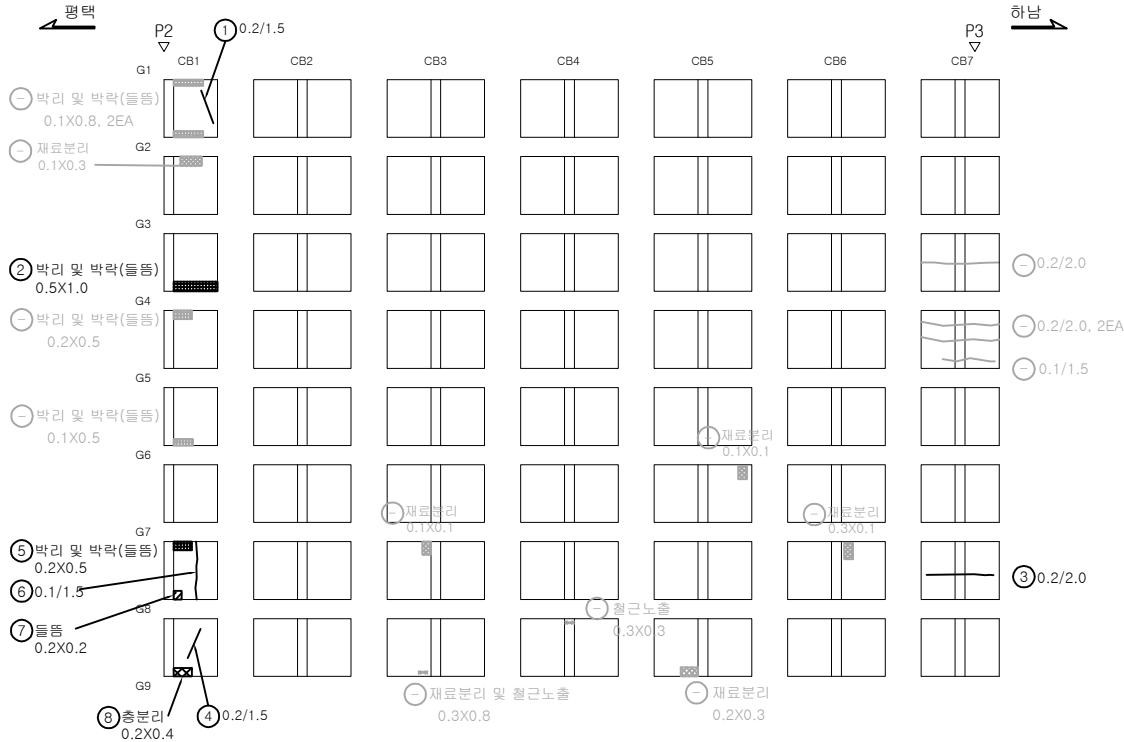
범례

	균열		양상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		침하
	누수, 습윤부		박리		변위
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

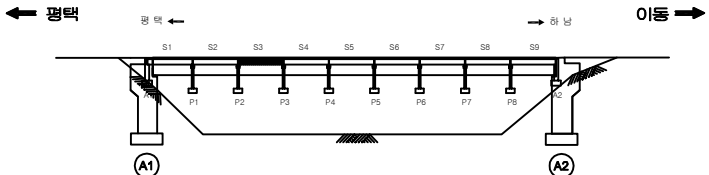
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2024년 국도45호선 철국교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
도면명	철국교 가로보 S2
도면번호	38

손상물량표

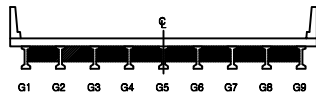
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	가로보	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
2	기존	가로보	박리 및 박락(들뜸)		1.0	0.5	1	0.50	m ²	
3	기존	가로보	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m	
4	기존	가로보	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
5	기존	가로보	박리 및 박락(들뜸)		0.5	0.2	1	0.10	m ²	
6	기존	가로보	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5		1	1.50	m	
7	기존	가로보	들뜸		0.2	0.2	1	0.04	m ²	
8	기존	가로보	충분리		0.4	0.2	1	0.08	m ²	
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										



KEY PLAN



SECTION



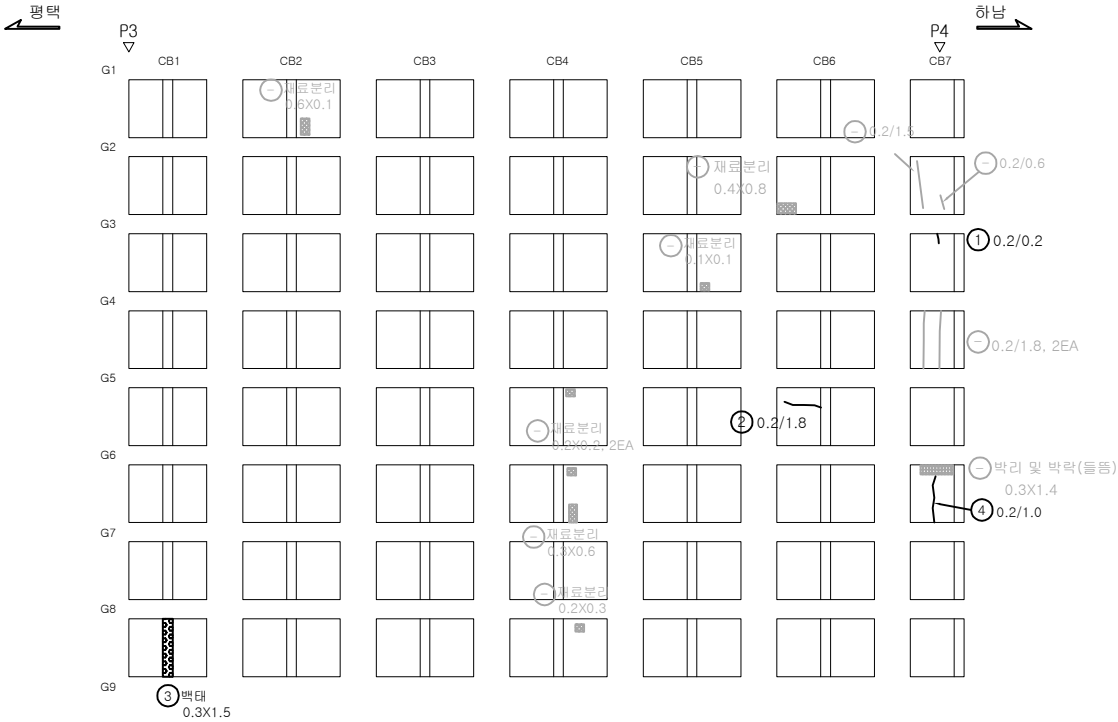
범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

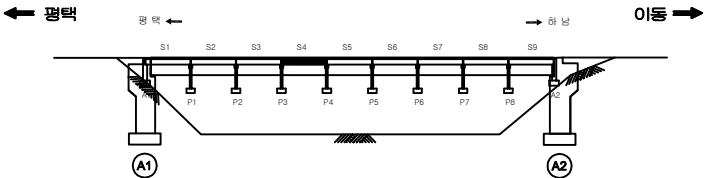
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2024년 국도45호선 철국교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
도면명	철국교 가로보 S3
도면번호	39

손상 물량 표

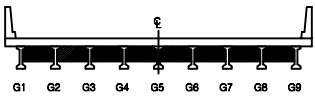
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	가로보	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		1	0.20	m	
2	기존	가로보	균열(0.3mm미만)	0.2	1.8		1	1.80	m	
3	기존	가로보	박태		1.5	0.3	1	0.45	㎡	
4	기존	가로보	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
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										



KEY PLAN



SECTION

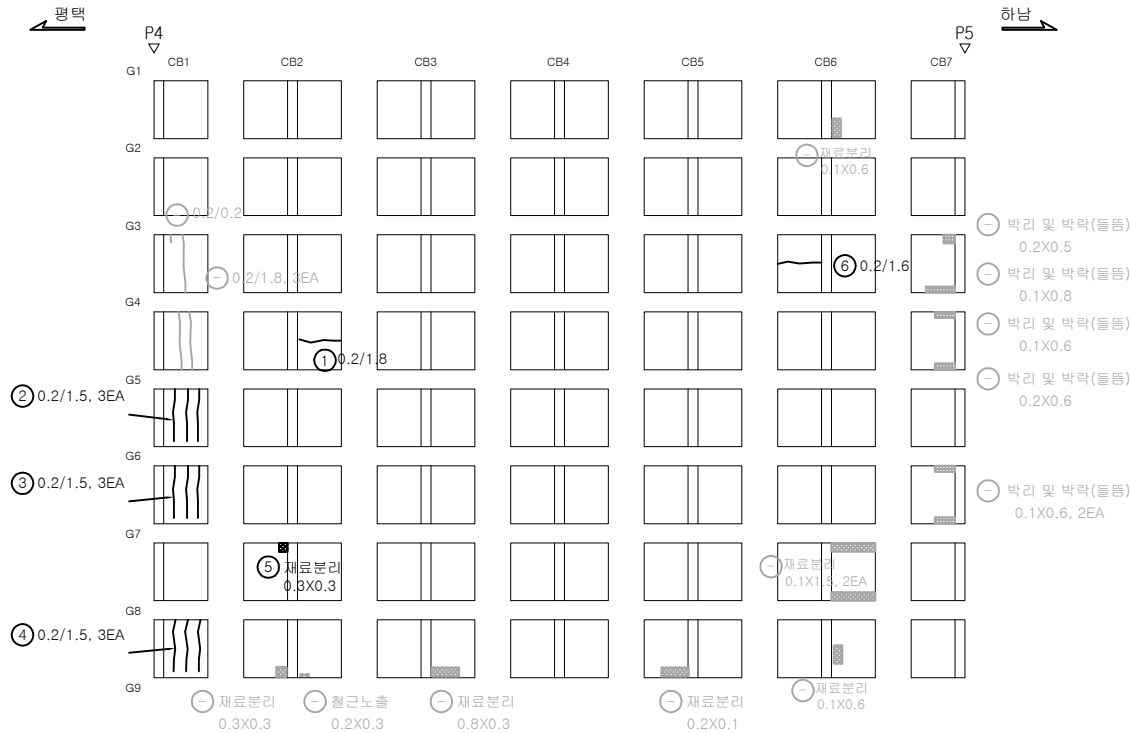


범례

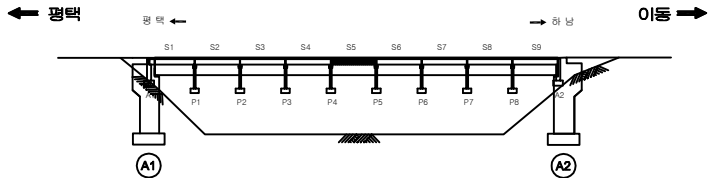
발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2024년 국도45호선 철국교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
도 면 명	철 국 교 가 로 보 S4
도 면 번호	40

손상 물량 표

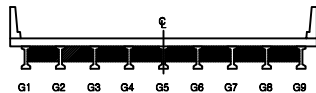
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	가로보	균열(0.3mm미만)	0.2	1.8		1	1.80	m	
2	기존	가로보	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		3	4.50	m	
3	기존	가로보	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		3	4.50	m	
4	기존	가로보	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		3	4.50	m	
5	기존	가로보	재료분리		0.3	0.3	1	0.09	m ²	
6	기존	가로보	균열(0.3mm미만)	0.2	1.6		1	1.60	m	
7										
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										



KEY PLAN



SECTION

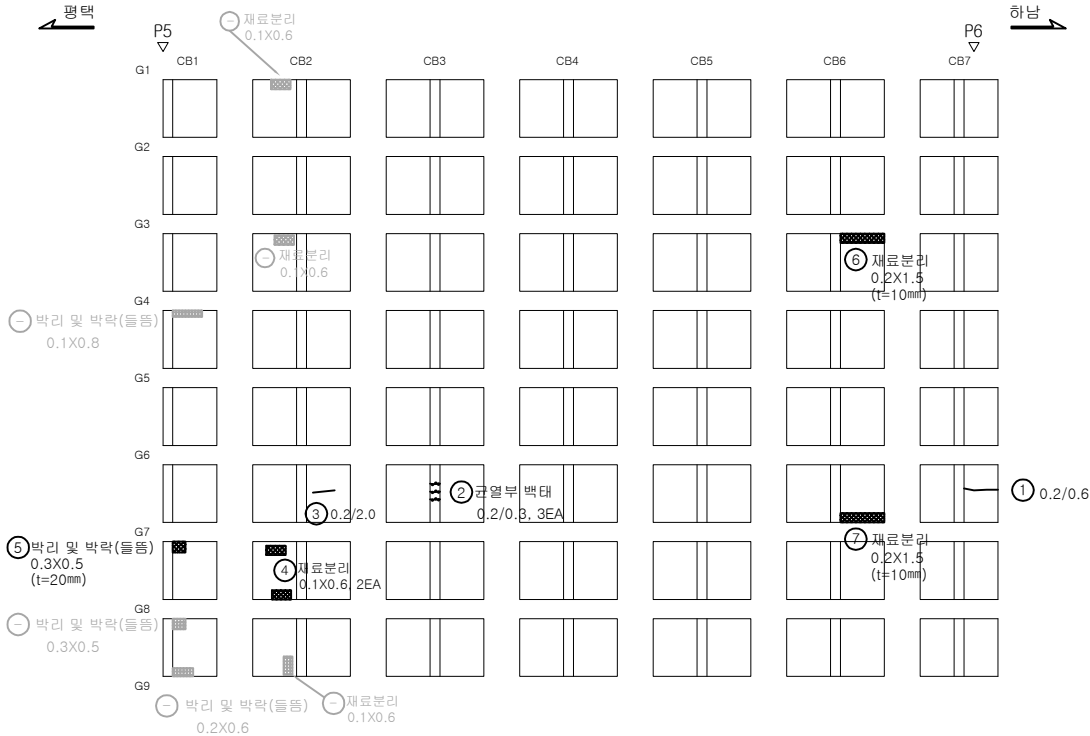


범례

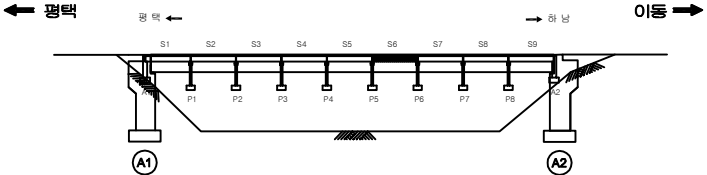
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2024년 국도45호선 철곡교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
도면명	철곡교 가로보 S5
도면번호	41

손상물량표

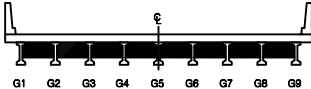
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	가로보	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
2	기존	가로보	균열부 박락	0.2	0.3		3	0.90	m	
3	기존	가로보	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m	
4	기존	가로보	재료분리		0.6	0.1	2	0.12	m ²	
5	기존	가로보	박리 및 박락(들뜸)		0.5	0.3	1	0.15	m ²	t=20mm
6	기존	가로보	재료분리		1.5	0.2	1	0.30	m ²	t=10mm
7	기존	가로보	재료분리		1.5	0.2	1	0.30	m ²	t=10mm
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										



KEY PLAN



SECTION

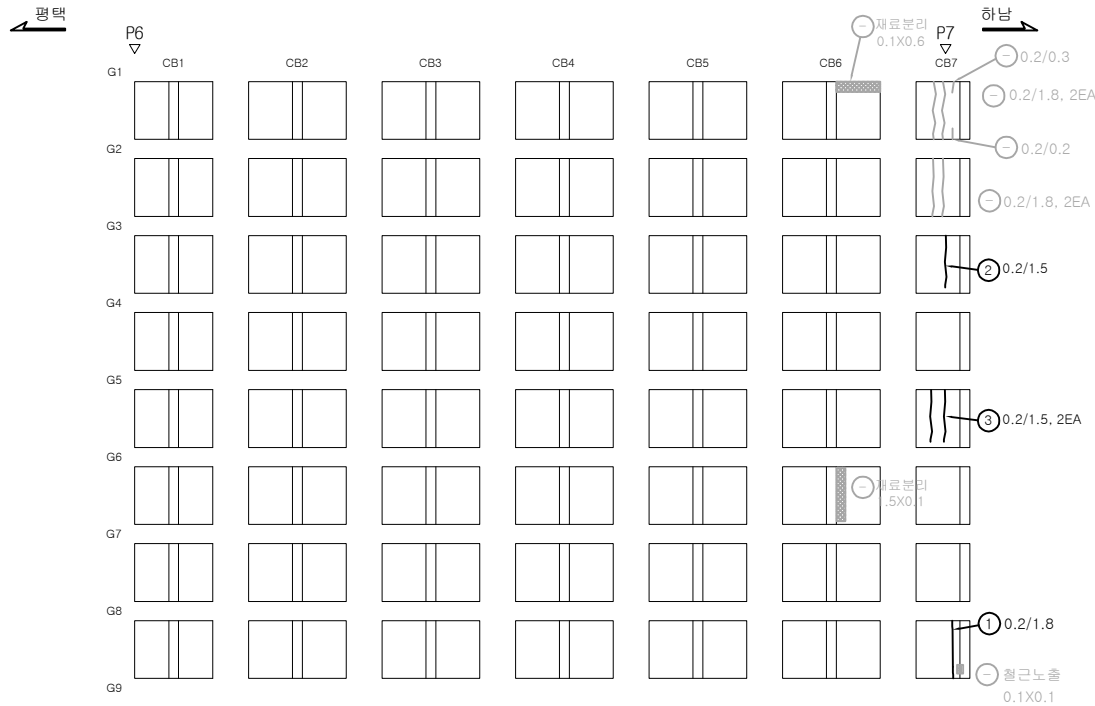


범례

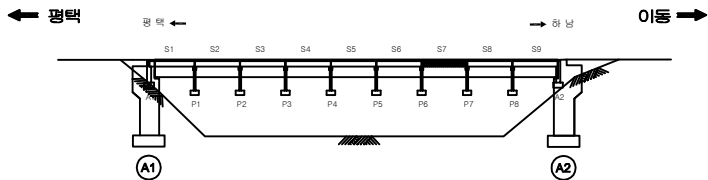
			발주처
			수원국토관리사무소
			용역명
			2024년 국도45호선 철곡교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
			도면명
			철곡교 가로보 S6
			도면번호
			42

손상물량표

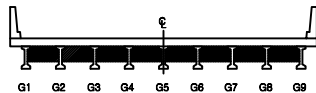
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	가로보	균열(0.3mm미만)	0.2	1.8		1	1.80	m	
2	기존	가로보	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
3	기존	가로보	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		2	3.00	m	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
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										



KEY PLAN



SECTION

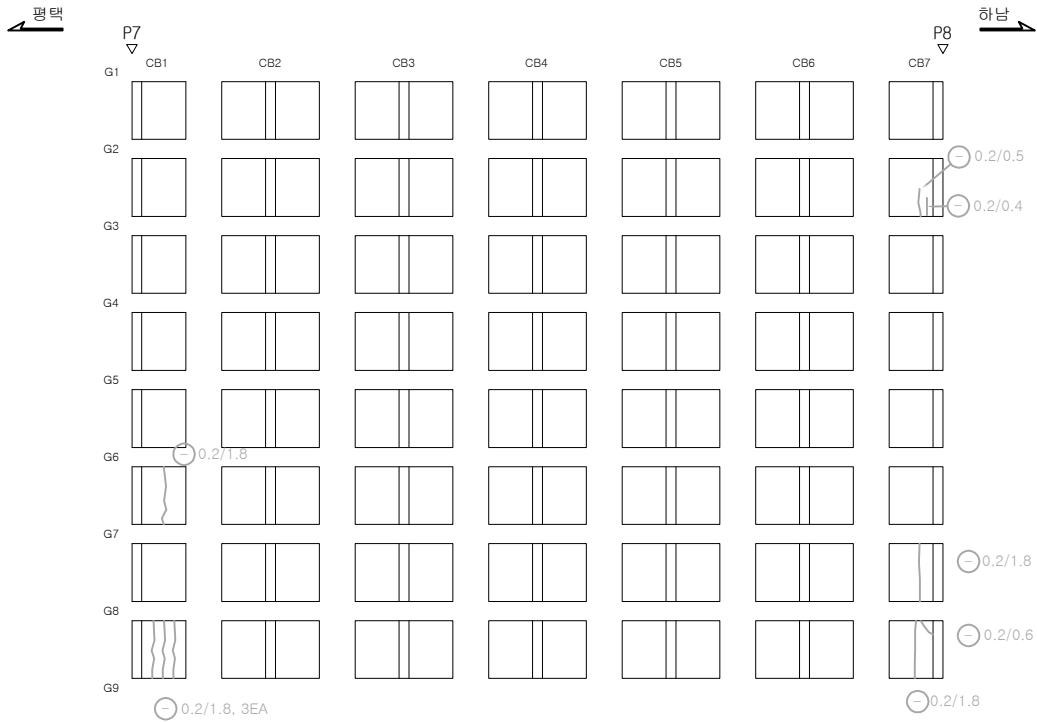


범례

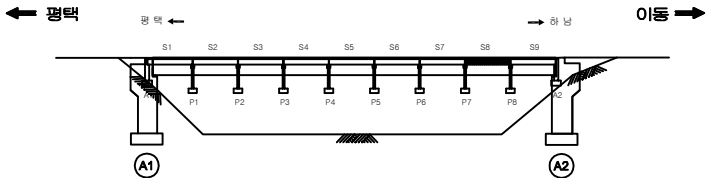
			발주처
			수원국토관리사무소
			용역명
			2024년 국도45호선 철국교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
			도면명
			철국교 가로보 S7
			도면번호
			43

손상물량표

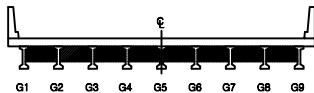
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



KEY PLAN



SECTION

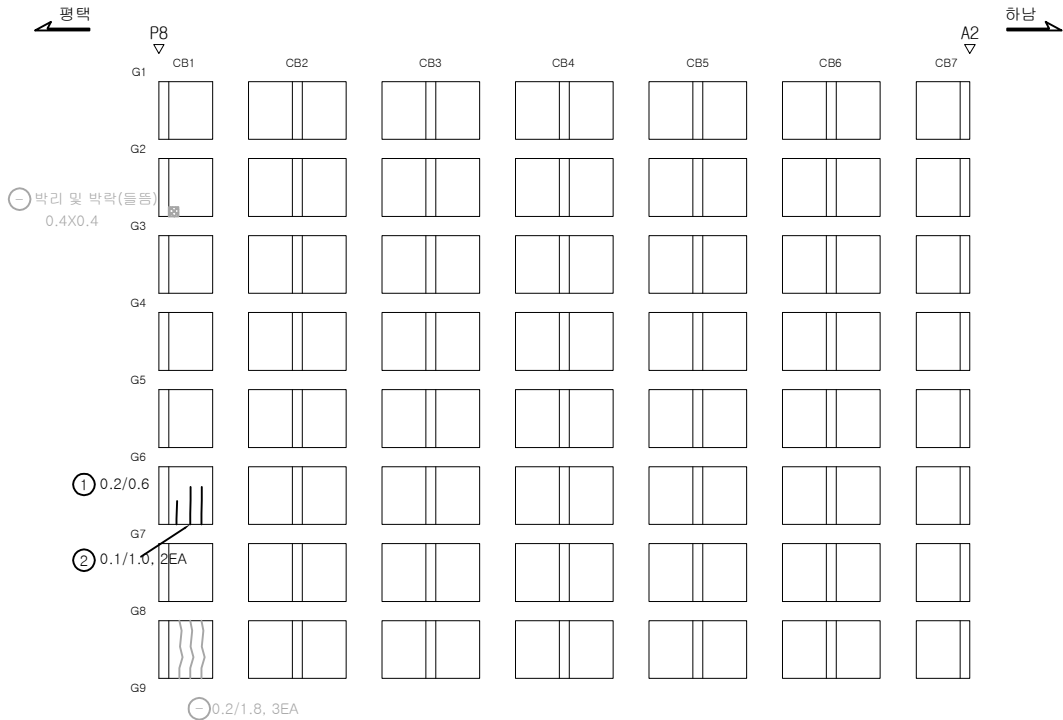


범례

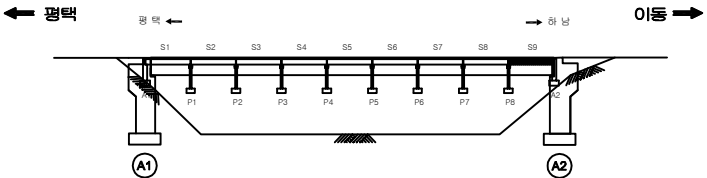
강철	양상강철	재료분리	발주처 수원국토관리사무소
편치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 2024년 국도45호선 철곡교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
부식, 습윤부	반대	퇴적물	도면명 철곡교 가로보 S8
철근노출	침하	열화	도면번호 44
부식	좌굴, 변형	기타	

손상 물량 표

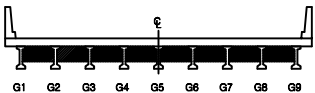
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	가로보	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
2	기존	가로보	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		2	2.00	m	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
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										



KEY PLAN



SECTION



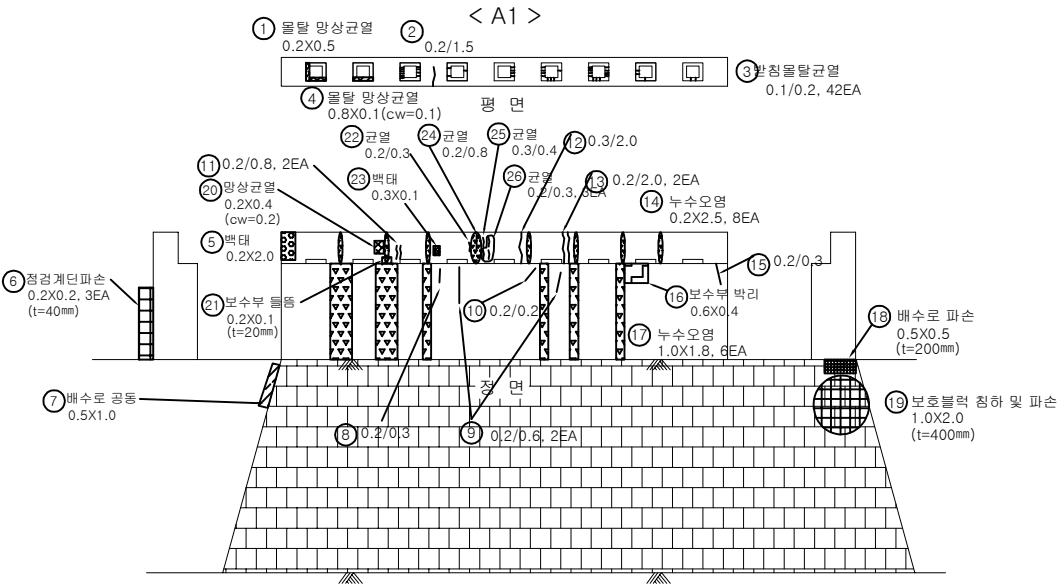
범례

균열	양상균열	재료분리
천자, 공동	박리, 파손	침수
부식, 슬래브	박리	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

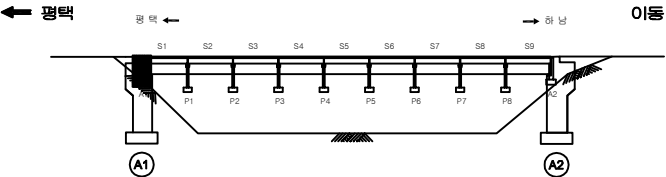
발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2024년 국도45호선 철국교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
도 면 명	철 국 교 가로 보 S9
도 면 번호	45

손상물량표

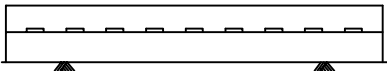
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	교량받침	물탈 망상균열		0.5	0.2	1	0.10	m ²	
2	기존	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
3	기존	교량받침	받침물탈균열	0.1			42	8.40	m	
4	기존	교량받침	물탈 망상균열		0.1	0.8	1	0.08	m ²	
5	기존	교대	벽태		2.0	0.2	1	0.40	m ²	
6	기존	교대	점검계단 파손		0.2	0.2	3	0.12	m ²	t=40mm
7	기존	배수시설	배수로 공동		1.0	0.5	1	0.50	m ²	
8	기존	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	0.30	m	
9	기존	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		2	1.20	m	
10	기존	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		1	0.20	m	
11	기존	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		2	1.60	m	
12	기존	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	2.0		1	2.00	m	
13	기존	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2	4.00	m	
14	기존	교대	누수오염		2.5	0.2	8	4.00	m ²	
15	기존	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	0.30	m	
16	기존	교대	보수부 박리		0.4	0.6	1	0.24	m ²	
17	기존	교대	누수오염		1.8	1.0	6	10.80	m ²	
18	기존	교대	배수로 파손		0.5	0.5	1	0.25	m ²	t=200mm
19	기존	교대	보호블럭 침하 및 파손		2.0	1.0	1	2.00	m ²	t=400mm
20	기존	교대	망상균열	0.2	0.4	0.2	1	0.08	m ²	
21	기존	교대	보수부 들뜸		0.1	0.2	1	0.02	m ²	t=20mm
22	기존	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	0.30	m	
23	기존	교대	벽태		0.1	0.3	1	0.03	m ²	
24	기존	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		1	0.80	m	
25	기존	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	0.4		1	0.40	m	
26	기존	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		3	0.90	m	
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



KEY PLAN



SECTION



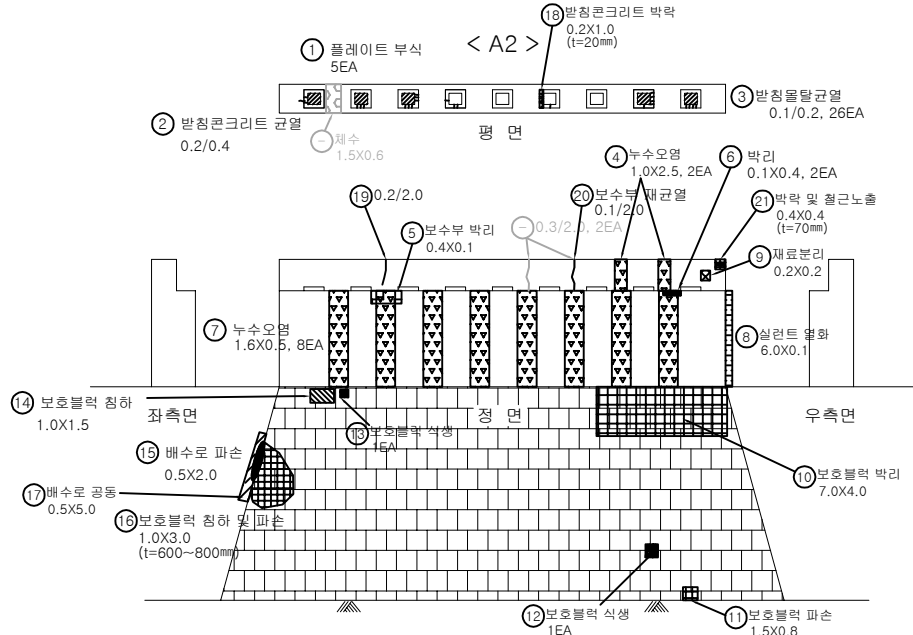
면
레

균열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	침하
누수, 습윤부	벽태	열팽창
부식	침하	기타

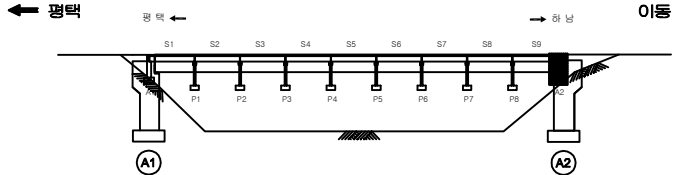
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2024년 국도45호선 철곡교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
도면명	철곡교 교대 A1
도면번호	46

손상 물량 표

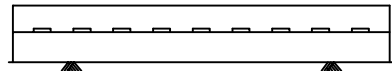
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	교량받침	플레이트 부식				5	5.00	EA	
2	기존	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.4		1	0.40	m	
3	기존	교량받침	받침물탈균열	0.1			26	5.20	m	
4	기존	교대	누수오염		2.5	1.0	2	5.00	m ²	
5	기존	교대	보수부 박리		0.1	0.4	1	0.04	m ²	
6	기존	교대	박리		0.4	0.1	2	0.08	m ²	
7	기존	교대	누수오염		0.5	1.6	8	6.40	m ²	
8	기존	교대	실런트 열화		0.1	6.0	1	0.60	m ²	
9	기존	교대	재료분리		0.2	0.2	1	0.04	m ²	
10	기존	교대	보호블럭 박리		4.0	7.0	1	28.00	m ²	
11	기존	교대	보호블럭 파손		0.8	1.5	1	1.20	m ²	
12	기존	교대	보호블럭 식생				1	1.00	EA	
13	기존	교대	보호블럭 식생				1	1.00	EA	
14	기존	교대	보호블럭 침하		1.5	1.0	1	1.50	m ²	
15	기존	배수시설	배수로 파손		2.0	0.5	1	1.00	m ²	
16	기존	교대	보호블럭 침하 및 파손		3.0	1.0	1	3.00	m ²	t=600~800mm
17	기존	배수시설	배수로 공동		5.0	0.5	1	2.50	m ²	
18	기존	교량받침	받침콘크리트 박락		1.0	0.2	1	0.20	m ²	t=20mm
19	기존	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m	
20	기존	교대	보수부 재균열	0.1	2.0		1	2.00	m	
21	기존	교대	박락 및 철근노출		0.4	0.4	1	0.16	m ²	t=70mm
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



KEY PLAN



SECTION



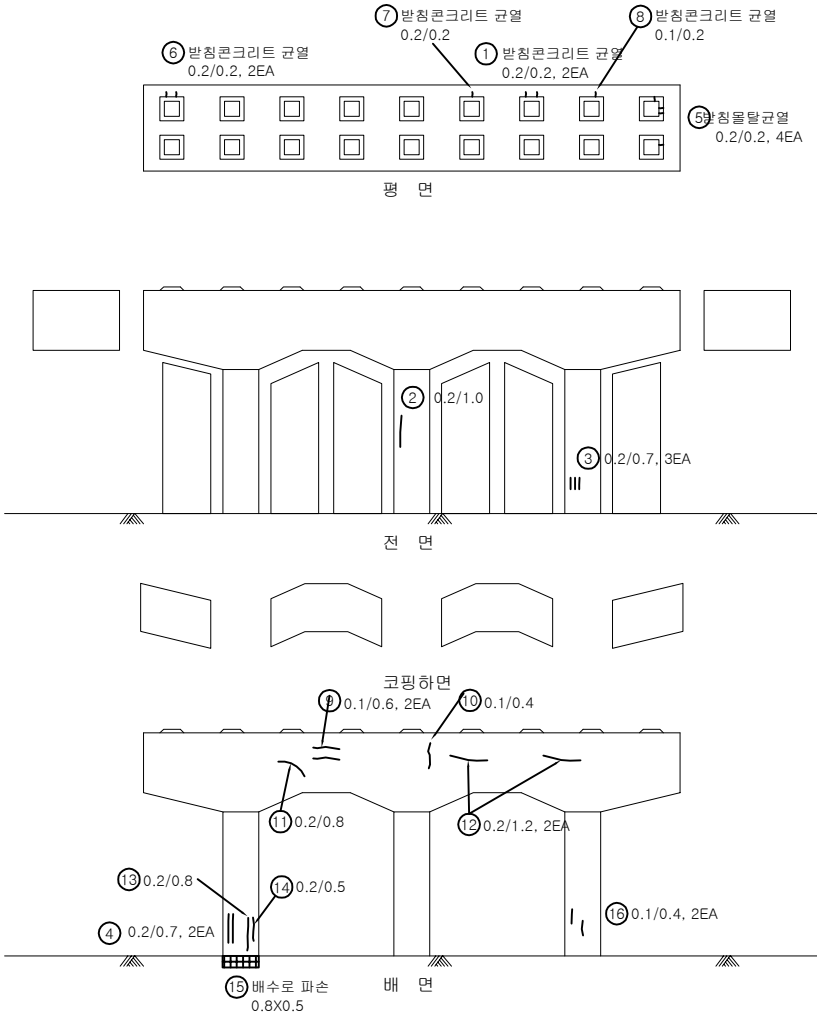
범례

균열	양상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	박락	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

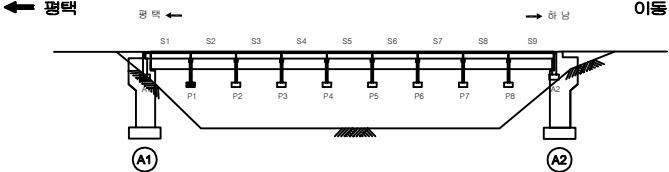
발주처	수원국도관리사무소
용역명	2024년 국도45호선 철국교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
도면명	철국교 교대 A2
도면번호	47

손상 물량 표

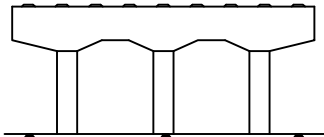
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		2	0.40	m	
2	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
3	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.7		3	2.10	m	
4	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.7		2	1.40	m	
5	기존	교량받침	받침물갈균열	0.2	0.2		4	0.80	m	
6	기존	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		2	0.40	m	
7	기존	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		1	0.20	m	
8	기존	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		1	0.20	m	
9	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		2	1.20	m	
10	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	0.40	m	
11	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		1	0.80	m	
12	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		2	2.40	m	
13	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		1	0.80	m	
14	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	0.50	m	
15	기존	배수시설	배수로 파손		0.5	0.8	1	0.40	m	
16	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		2	0.80	m	
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



KEY PLAN



SECTION



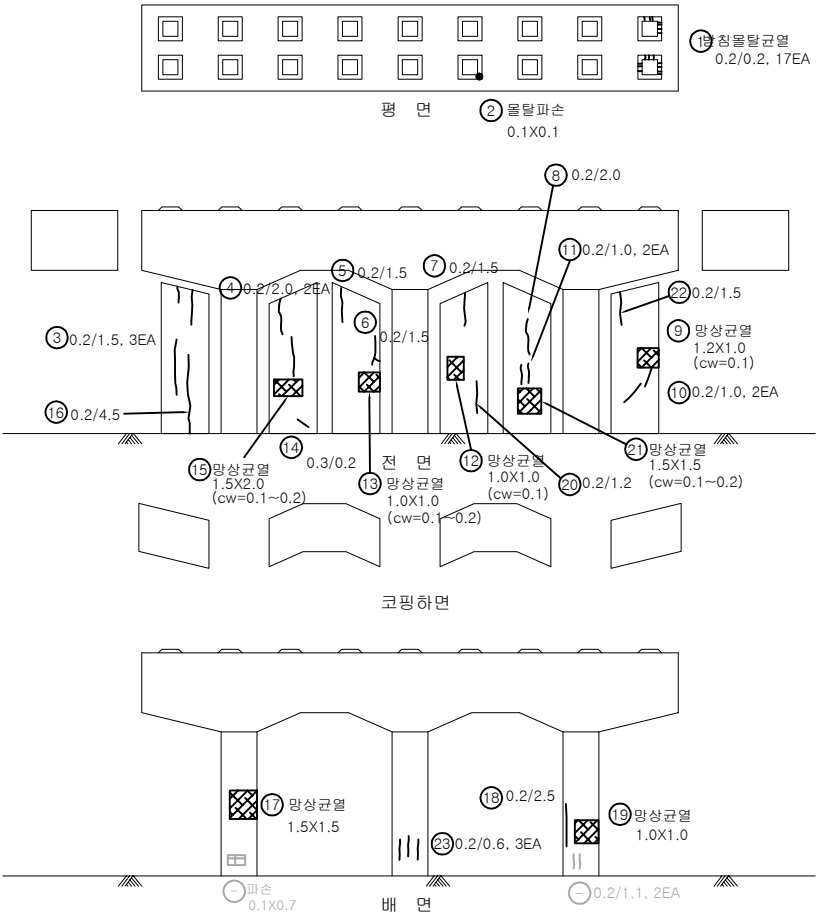
범례

균열	양상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

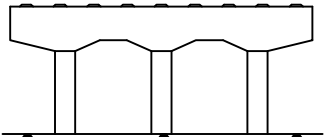
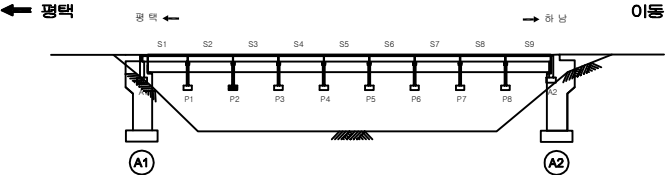
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2024년 국도45호선 철국교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
도면명	철국교 교각 P1
도면번호	48

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	교량받침	받침물탈균열	0.2	0.2		17	3.40	m	
2	기존	교량받침	받침물탈 파손		0.1	0.1	1	0.01	m ²	
3	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		3	4.50	m	
4	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2	4.00	m	
5	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
6	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
7	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
8	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m	
9	기존	교각	망상균열	0.1	1.0	1.2	1	1.20	m ²	
10	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		2	2.00	m	
11	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		2	2.00	m	
12	기존	교각	망상균열	0.1	1.0	1.0	1	1.00	m ²	
13	기존	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	1.00	m ²	
14	기존	교각	균열(0.3mm이상)	0.3	0.2		1	0.20	m	
15	기존	교각	망상균열	0.1~0.2	2.0	1.5	1	3.00	m ²	
16	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	4.5		1	4.50	m	
17	기존	교각	망상균열		1.5	1.5	1	2.25	m ²	
18	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		1	2.50	m	
19	기존	교각	망상균열		1.0	1.0	1	1.00	m ²	
20	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	1.20	m	
21	기존	교각	망상균열	0.1~0.2	1.5	1.5	1	2.25	m ²	
22	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
23	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		3	1.80	m	
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



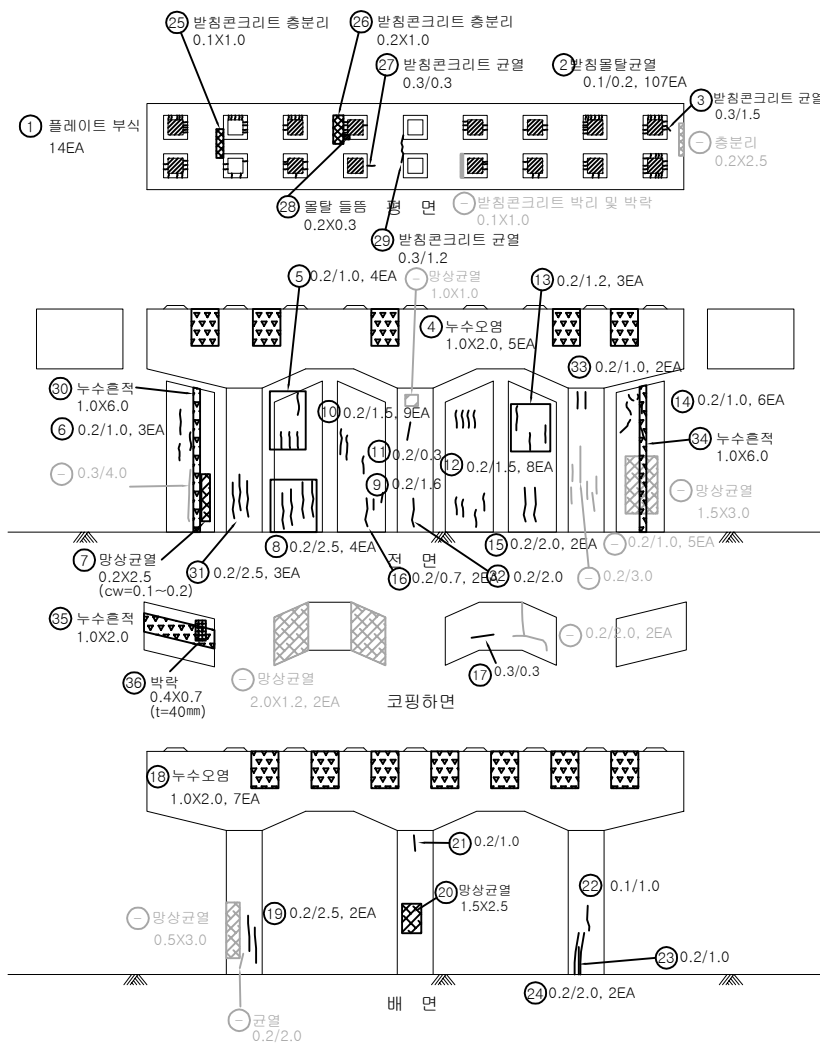
KEY PLAN



면

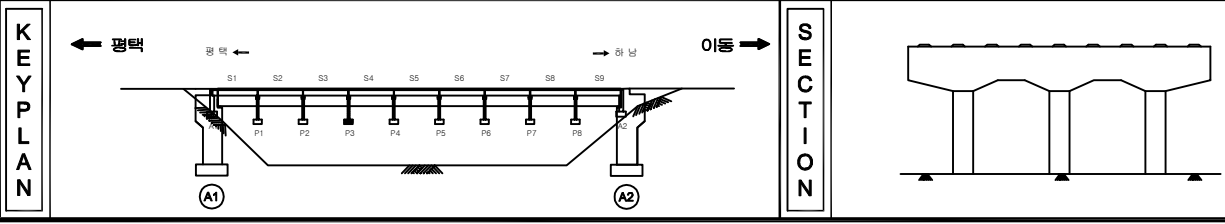
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2024년 국도45호선 철국교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
도면명	철국교 교각 P2
도면번호	49

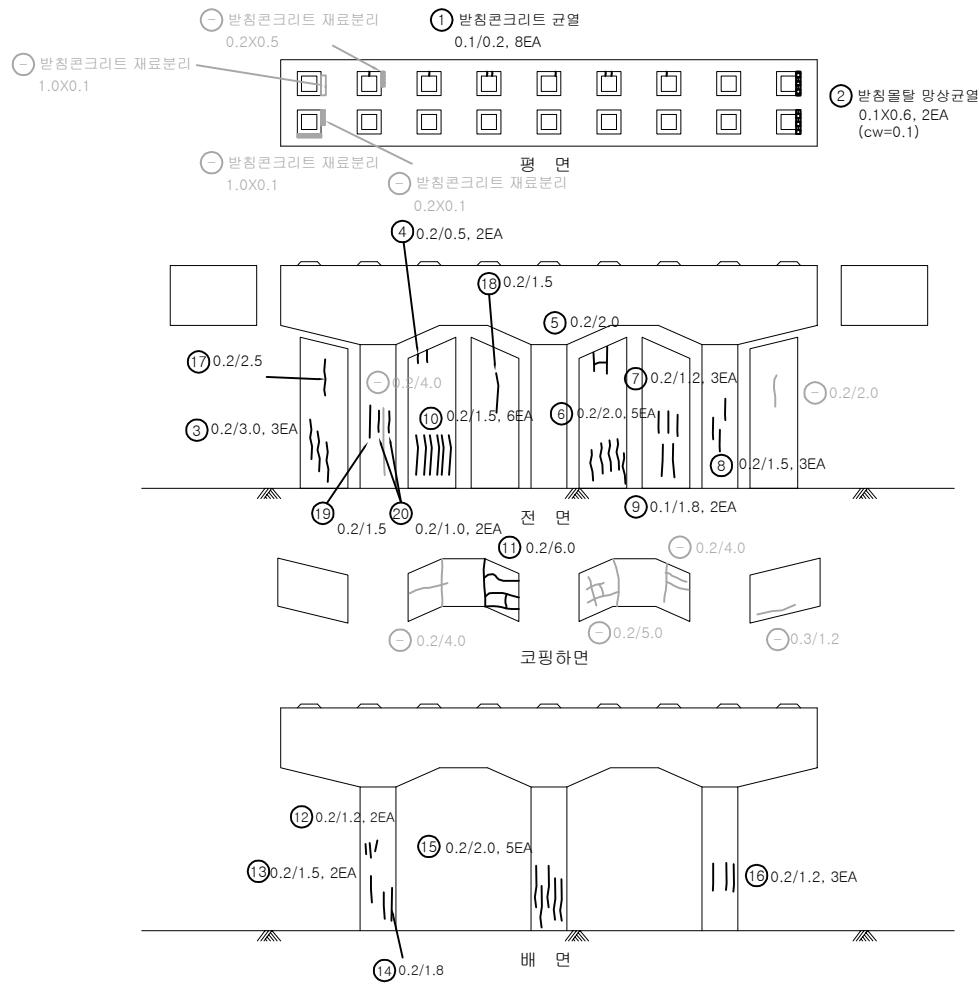


손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위
1	기존	교량받침	플레이트 부식				14	14.00	EA
2	기존	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		107	21.40	m
3	기존	교량받침	받침콘크리트 균열	0.3	1.5		1	1.50	m
4	기존	교각	누수오염		2.0	1.0	5	10.00	m ²
5	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		4	4.00	m
6	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		3	3.00	m
7	기존	교각	망상균열	0.1~0.2	2.5	0.2	1	0.50	m ²
8	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		4	10.00	m
9	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.6		1	1.60	m
10	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		9	13.50	m
11	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	0.30	m
12	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		8	12.00	m
13	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		3	3.60	m
14	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		6	6.00	m
15	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2	4.00	m
16	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.7		2	1.40	m
17	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.3	0.3		1	0.30	m
18	기존	교각	누수오염		2.0	1.0	7	14.00	m ²
19	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		2	5.00	m
20	기존	교각	망상균열		2.5	1.5	1	3.75	m ²
21	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m
22	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00	m
23	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m
24	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2	4.00	m
25	기존	교량받침	받침콘크리트 층분리		1.0	0.1	1	0.10	m ²
26	기존	교량받침	받침콘크리트 층분리		1.0	0.2	1	0.20	m ²
27	기존	교량받침	받침콘크리트 균열	0.3	0.3		1	0.30	m
28	기존	교량받침	볼탈 들뜸	0.3	0.2		1	0.06	m ²
29	기존	교량받침	받침콘크리트 균열	0.3	1.2		1	1.20	m
30	기존	교각	누수흔적		6.0	1.0	1	6.00	m ²
31	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		3	7.50	m
32	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m
33	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		2	2.00	m
34	기존	교각	누수흔적		6.0	1.0	1	6.00	m ²
35	기존	교각	누수흔적		2.0	1.0	1	2.00	m ²
36	기존	교각	박락	0.7	0.4		1	0.28	m ²
37									
38									
39									
40									



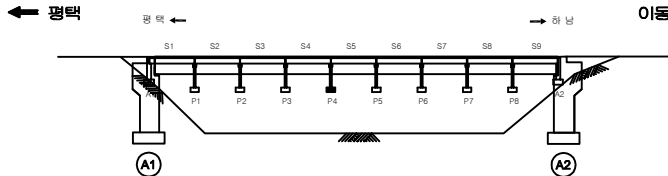
범례	균열	망상균열	재료분리	발주처	
	편차, 공동	박리, 파손	채수	수원국토관리사무소	
	누수, 습윤부	박대	퇴적물	용역명	
	철근노출	침하	열화	2024년 국도45호선 철곡교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2중 성능평가용역	
	부식	좌굴, 변형	기타	도면명	
				철곡교 교각 P3	
				도면번호	
				50	



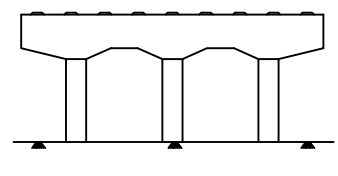
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	교량방침	방침콘크리트 균열	0.1	0.2		8	1.60	m	
2	기존	교량방침	물탈 망상균열	0.1	0.6	0.1	2	0.12	m ²	
3	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3	9.00	m	
4	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		2	1.00	m	
5	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m	
6	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		5	10.00	m	
7	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		3	3.60	m	
8	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		3	4.50	m	
9	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	1.8		2	3.60	m	
10	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		6	9.00	m	
11	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	6.0		1	6.00	m	
12	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		2	2.40	m	
13	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		2	3.00	m	
14	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.8		1	1.80	m	
15	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		5	10.00	m	
16	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		3	3.60	m	
17	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		1	2.50	m	
18	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
19	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
20	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		2	2.00	m	
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

KEY PLAN



SECTION



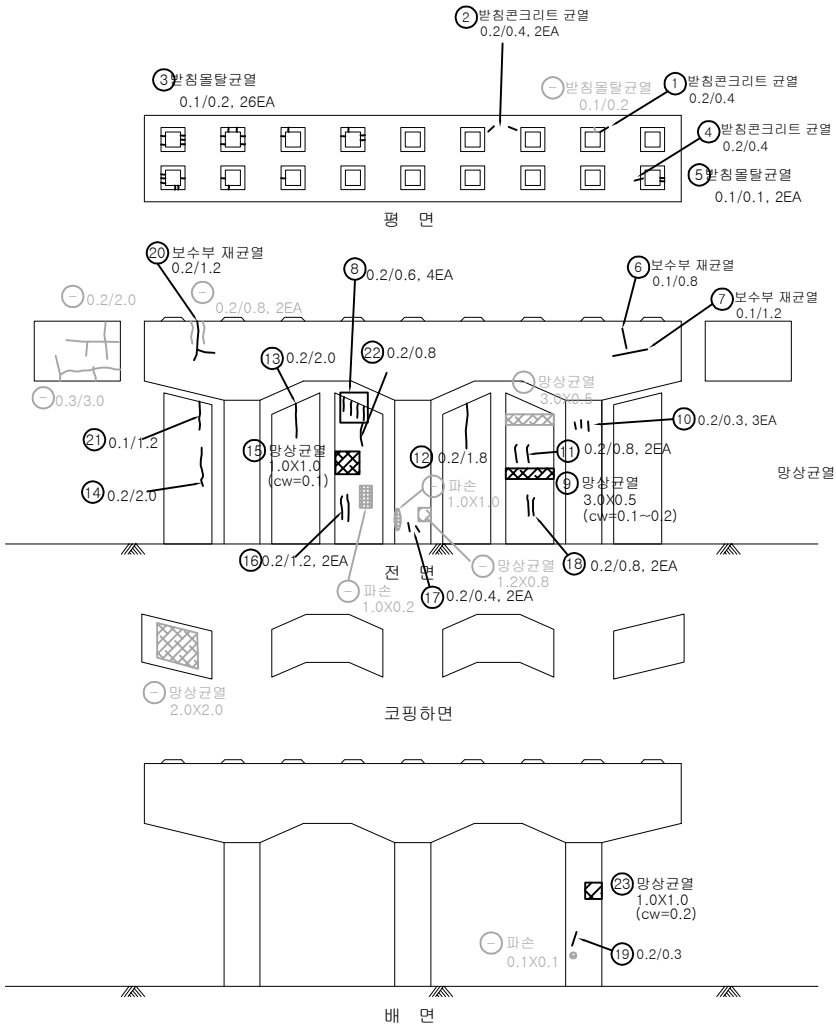
범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

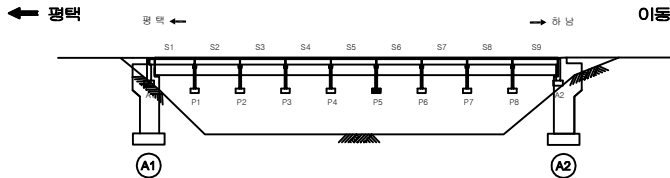
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2024년 국도45호선 철곡교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
도면명	철곡교 교각 P4
도면번호	51

손상 물량 표

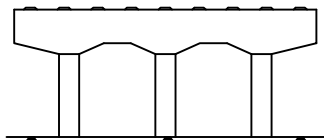
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	교량방침	방침콘크리트 균열	0.2	0.4		1	0.40	m	
2	기존	교량방침	방침콘크리트 균열	0.2	0.4		2	0.80	m	
3	기존	교량방침	방침물탈균열	0.1	0.2		26	5.20	m	
4	기존	교량방침	방침콘크리트 균열	0.2	0.4		1	0.40	m	
5	기존	교량방침	방침물탈균열	0.1	0.1		2	0.20	m	
6	기존	교각	보수부 재균열	0.1	0.8		1	0.80	m	
7	기존	교각	보수부 재균열	0.1	1.2		1	1.20	m	
8	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		4	2.40	m	
9	기존	교각	망상균열		0.5	3.0	1	1.50	m	
10	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		3	0.90	m	
11	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		2	1.60	m	
12	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.8		1	1.80	m	
13	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m	
14	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m	
15	기존	교각	망상균열	0.1	1.0	1.0	1	1.00	m	
16	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		2	2.40	m	
17	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		2	0.80	m	
18	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		2	1.60	m	
19	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	0.30	m	
20	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2		1	1.20	m	
21	기존	교각	보수부 재균열	0.2	1.2		1	1.20	m	
22	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		1	0.80	m	
23	기존	교각	망상균열	0.2	1.0	1.0	1	1.00	m	
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



KEY PLAN



SECTION

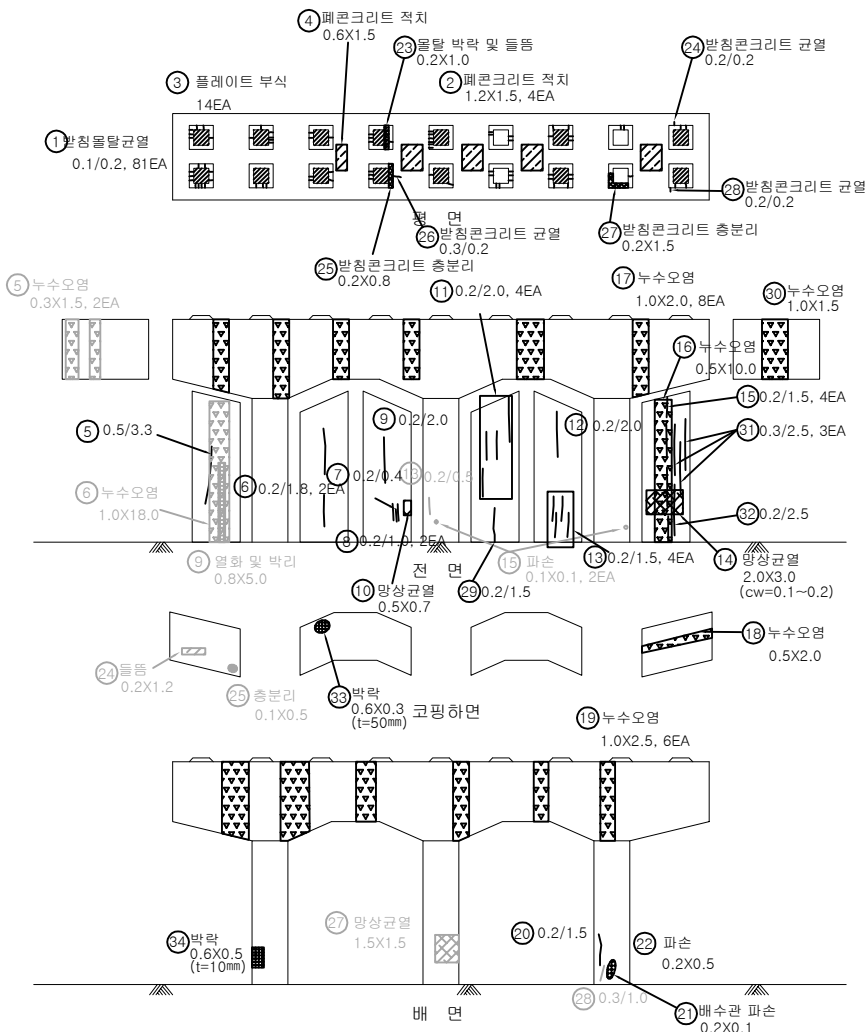


면 레

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

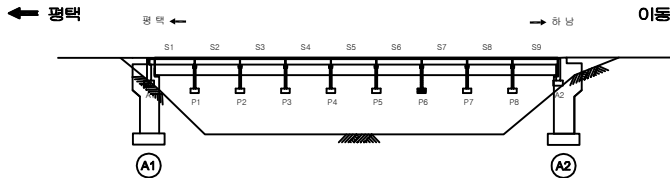
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2024년 국도45호선 철곡교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
도면명	철곡교 교각 P5
도면번호	52

손상물량표

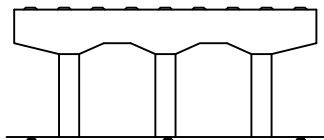


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		81	16.20	m	
2	기존	교각	패콘크리트 적치		1.5	1.2	4	7.20	m ³	
3	기존	교량받침	플레이트 부식				14	14.00	EA	
4	기존	교각	패콘크리트 적치		1.5	0.6	1	0.90	m ³	
5	기존	교각	균열(0.5mm이상)	0.5	3.3		1	3.30	m	
6	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.8		2	3.60	m	
7	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	0.40	m	
8	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		2	2.00	m	
9	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m	
10	기존	교각	방향균열		0.7	0.5	1	0.35	m ³	
11	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		4	8.00	m	
12	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m	
13	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		4	6.00	m	
14	기존	교각	방향균열	0.1~0.2	3.0	2.0	1	6.00	m	
15	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		4	6.00	m	
16	기존	교각	누수오염		10.0	0.5	1	5.00	m ³	
17	기존	교각	누수오염		2.0	1.0	8	16.00	m ³	
18	기존	교각	누수오염		2.0	0.5	1	1.00	m ³	
19	기존	교각	누수오염		2.5	1.0	6	15.00	m ³	
20	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
21	기존	교각	파손		0.5	0.2	1	0.10	m ³	
22	기존	배수시설	배수관 파손		0.1	0.2	1	0.02	m ³	
23	기존	교량받침	물탈 박락 및 들뜸		1.0	0.2	1	0.20	m ³	
24	기존	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		1	0.20	m	
25	기존	교량받침	받침콘크리트 층분리		0.8	0.2	1	0.16	m ³	
26	기존	교량받침	받침콘크리트 균열	0.3	0.2		1	0.20	m	
27	기존	교량받침	받침콘크리트 층분리		1.5	0.2	1	0.30	m ³	
28	기존	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		1	0.20	m	
29	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
30	기존	교각	누수오염		1.5	1.0	1	1.50	m ³	
31	기존	교각	균열(0.3mm이상)	0.3	2.5		3	7.50	m	
32	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		1	2.50	m	
33	기존	교각	박락		0.3	0.6	1	0.18	m ³	t=50mm
34	기존	교각	박락		0.5	0.6	1	0.30	m ³	t=10mm
35										
36										
37										
38										
39										
40										

KEY PLAN



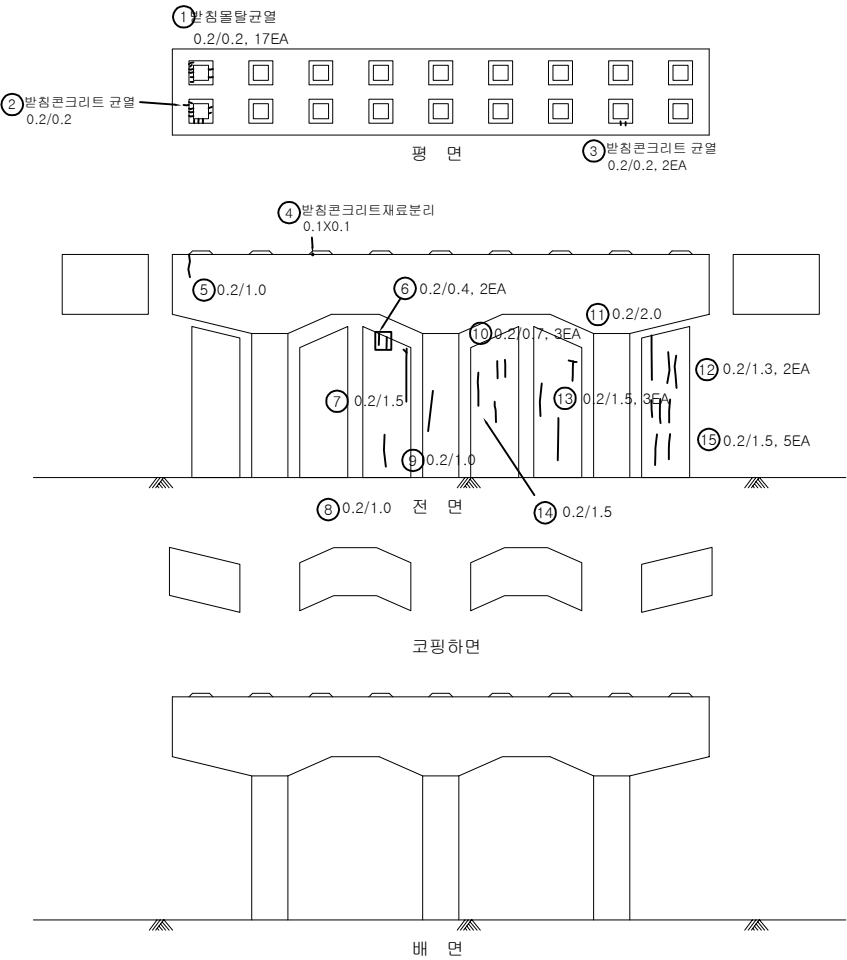
SECTION



범례

	균열		방향균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		채수
	누수, 습윤부		박락		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

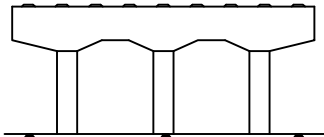
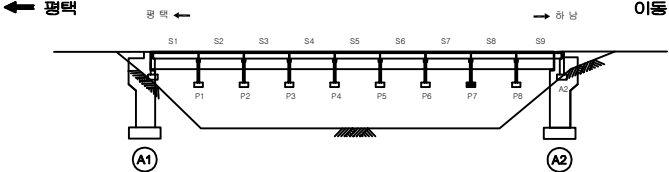
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2024년 국도45호선 철곡교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
도면명	철곡교 교각 P6
도면번호	53



손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	교량받침	받침물탈균열	0.2	0.2		17	3.40	m	
2	기존	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		1	0.20	m	
3	기존	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		2	0.40	m	
4	기존	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.1	0.1	1	0.01	m ²	
5	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
6	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		2	0.80	m	
7	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
8	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
9	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
10	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.7		3	2.10	m	
11	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m	
12	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.3		2	2.60	m	
13	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		3	4.50	m	
14	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
15	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		5	7.50	m	
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										

KEY PLAN



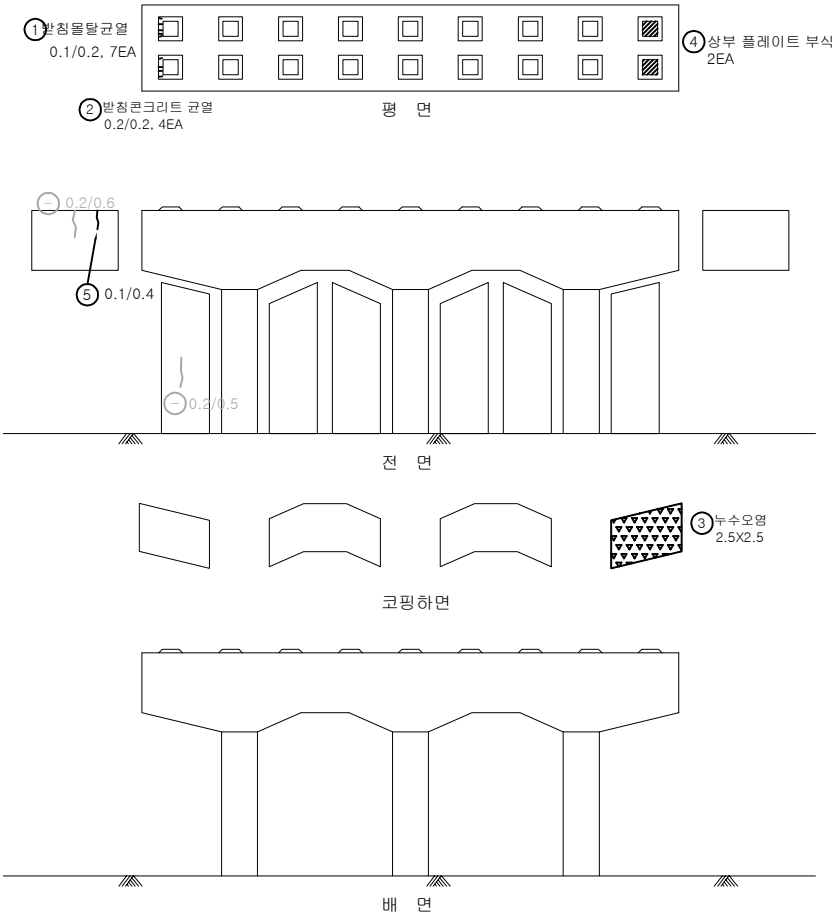
면 레

균열	양상균열	재료분리
펀치, 공돌	박리, 피손	채수
부식, 슬러지	박락	퇴색물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

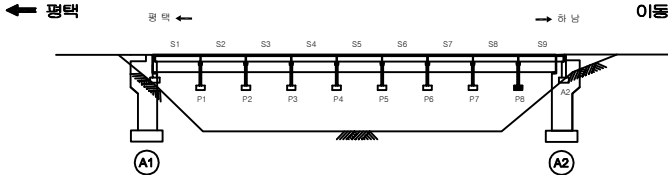
발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2024년 국도45호선 철국교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
도 면 명	철국교 교각 P7
도 면 번호	54

손상 물량 표

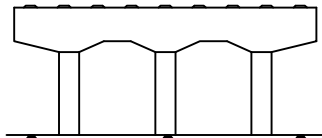
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		7	1.40	m	
2	기존	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		4	0.80	m	
3	기존	교각	누수오염		2.5	2.5	1	6.25	㎡	
4	기존	교량받침	상부 플레이트 부식				2	2.00	EA	
5	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	0.40	m	
6										
7										
8										
9										
10										
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										



KEY PLAN



SECTION



면

균열	양상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2024년 국도45호선 철곡교(내진포함) 등 3개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
도면명	철곡교 교각 P8
도면번호	55