

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
정밀안전점검 및 제2종 성능평가 용역

외관조사망도 (평창IC1교)

한국도로공사 강원본부

(주)세안안전진단

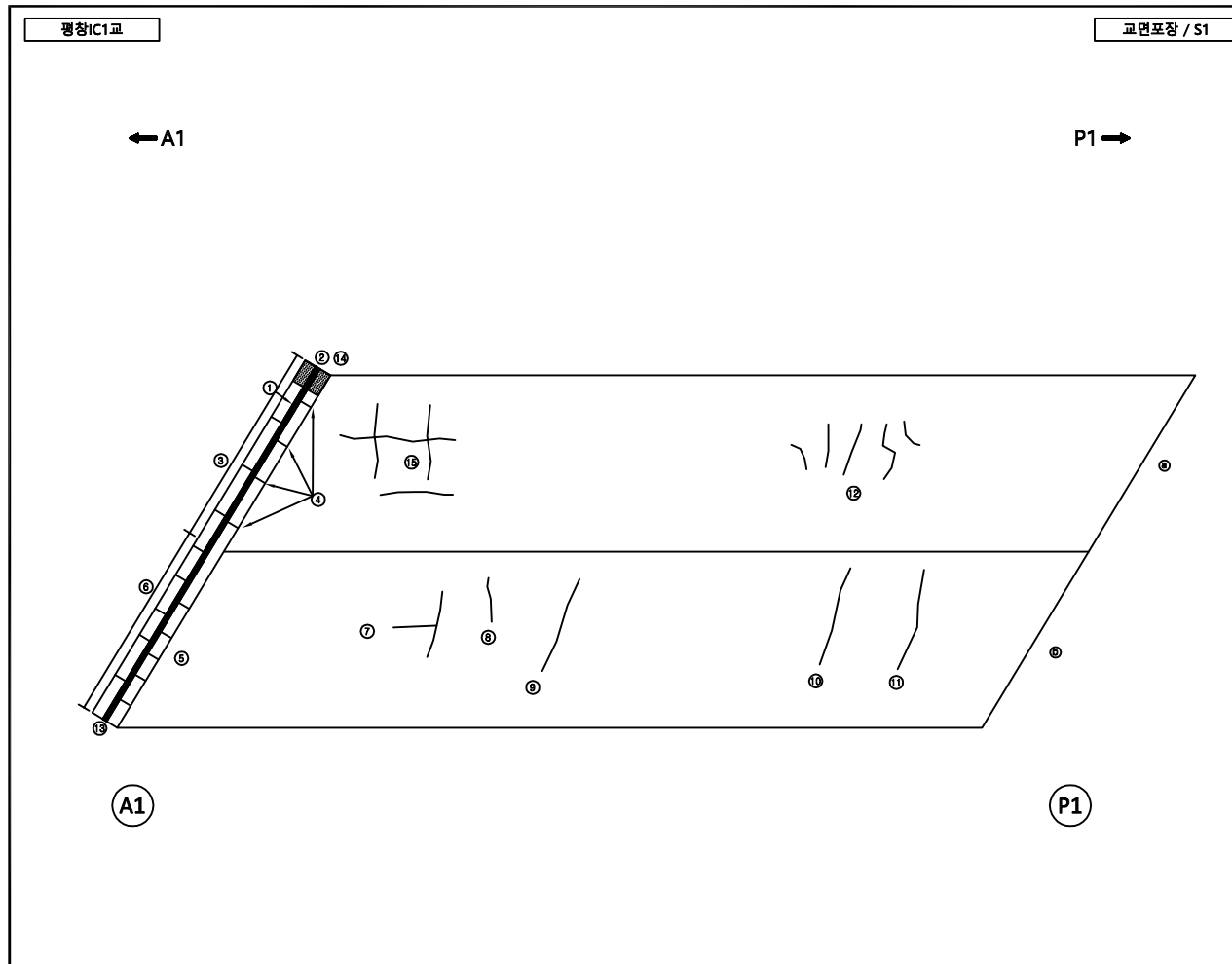
(주)대한이앤씨

(주)명성엔지니어링

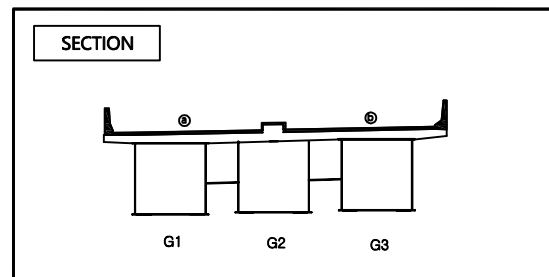
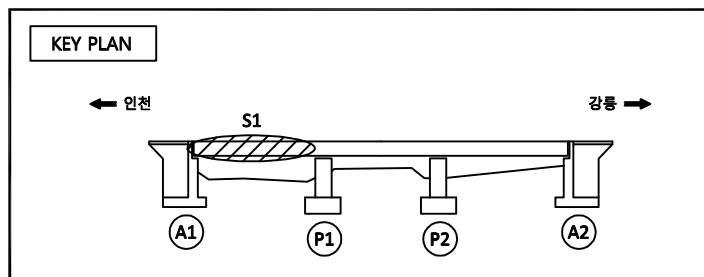
평창IC1교

(인천)

교면포장



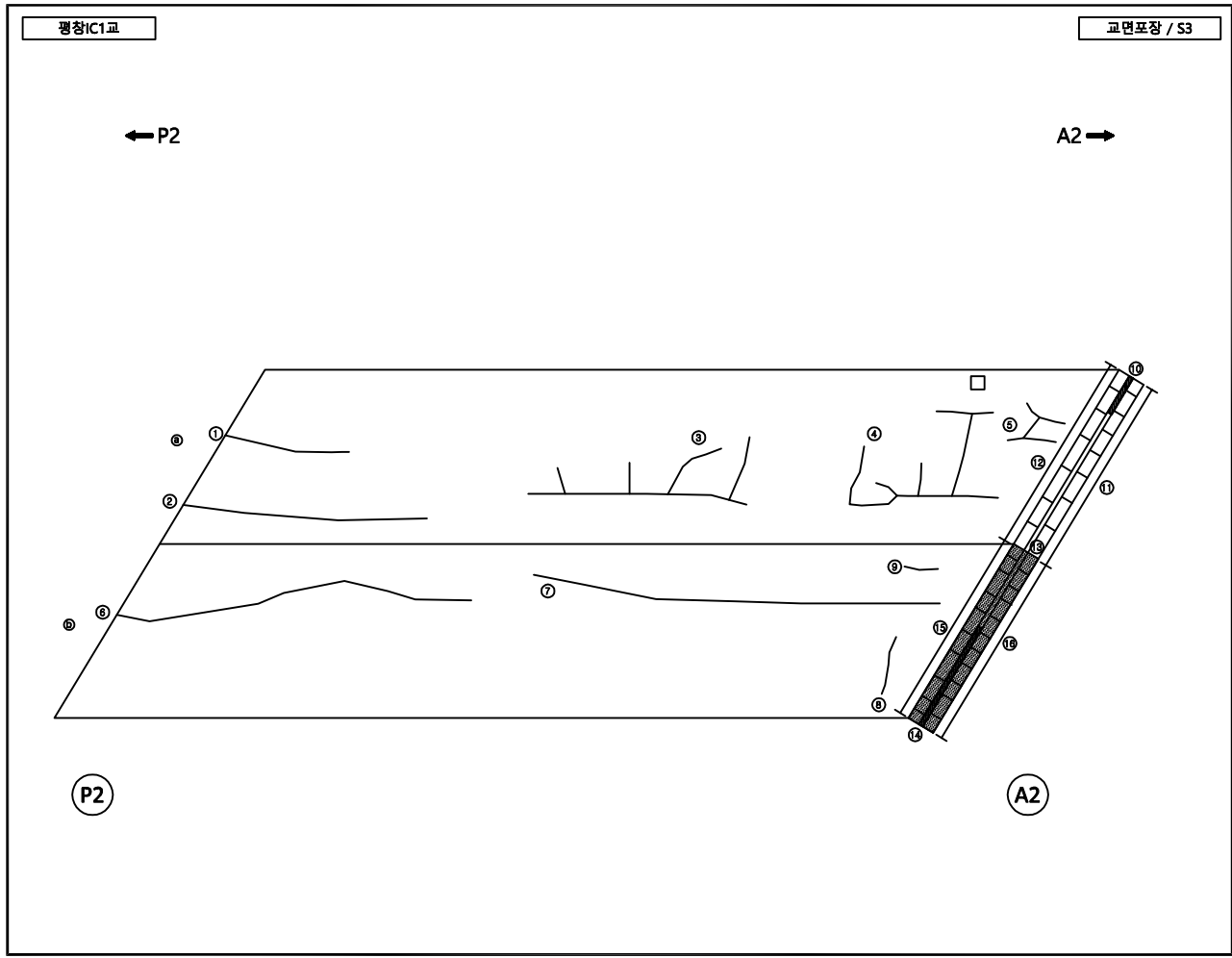
손상량량표										비 고
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	신축이음	신축이음장치분체부식		0.10	2.00	m²	1	0.20	
2	구	신축이음	후타재 마모		0.80	0.80	m²	1	0.64	
3	구	신축이음	후타재 균열	0.20	0.40		m	3	1.20	
4	구	신축이음	후타재 균열	0.20	0.40		m	4	1.60	
5	구	신축이음	후타재 균열	0.20	0.40		m	5	2.00	
6	구	신축이음	후타재 균열	0.20	0.40		m	5	2.00	
7	구	교면포장	LMC 포장균열	0.20	5.00		m	1	5.00	
8	구	교면포장	LMC 포장균열	0.20	1.50		m	1	1.50	
9	구	교면포장	LMC 포장균열	0.20	3.00		m	1	3.00	
10	구	교면포장	LMC 포장균열	0.20	3.00		m	1	3.00	
11	구	교면포장	LMC 포장균열	0.20	3.00		m	1	3.00	
12	구	교면포장	LMC 포장균열	0.20	4.50		m	1	4.50	
13	구	신축이음	유간부 이물질퇴적		15.00	0.05	m²	1	0.75	
14	구	신축이음	차수판 볼트 탈락			1.00	m²	2	2.00	
15	신	교면포장	LMC 포장균열	0.20	5.00		m	1	5.00	
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										



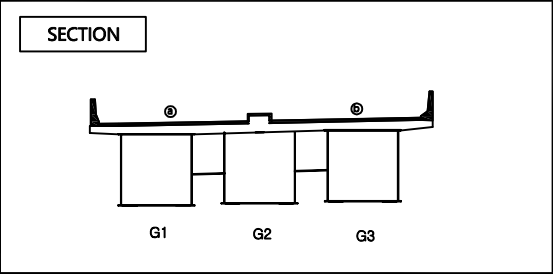
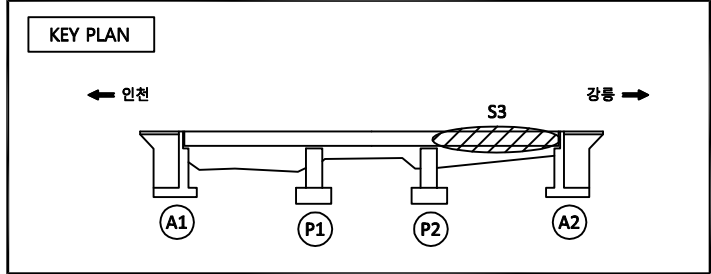
범 례

균 열	망 상 균 열	박리, 들뜸	박락, 파손
백 태	누수, 습윤부	강재표면 부식	재료분리
이물질 퇴적	열 화	계 수	콘크리트 변색, 녹물
포장의 요철	철근 노출	철근 부식	변형 또는 공동
좌굴, 변형	시공이음 분리, 층분리	기초의 세굴	기 타

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	평창IC1교 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	평창IC1교	위 치	S1	도면번호	001 / 024



손상물량표										비 고
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	교면포장	LMC 포장균열	0.20	4.00		m	1	4.00	
2	구	교면포장	LMC 포장균열	0.20	7.50		m	1	7.50	
3	구	교면포장	LMC 포장균열	0.20	5.50		m	1	5.50	
4	구	교면포장	LMC 포장균열	0.20	8.00		m	1	8.00	
5	구	교면포장	LMC 포장균열	0.20	1.40		m	1	1.40	
6	구	교면포장	LMC 포장균열	0.20	9.00		m	1	9.00	
7	구	교면포장	LMC 포장균열	0.20	20.00		m	1	20.00	
8	구	교면포장	LMC 포장균열	0.20	2.20		m	1	2.20	
9	구	교면포장	LMC 포장균열	0.20	0.80		m	1	0.80	
10	구	교면포장	신축이음장치본체부식		0.10	2.00	m²	1	0.20	
11	구	교면포장	후타재 균열	0.20	0.40		m	7	2.80	
12	구	교면포장	후타재 균열	0.20	0.40		m	6	2.40	
13	구	교면포장	후타재 마모		0.80	7.50	m²	1	6.00	
14	구	교면포장	신축이음장치 본체부식		0.10	4.00	m²	1	0.40	
15	구	교면포장	후타재 균열	0.20	0.40		m	9	7.20	
16	구	교면포장	후타재 균열	0.20	0.40		m	10	8.00	
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										

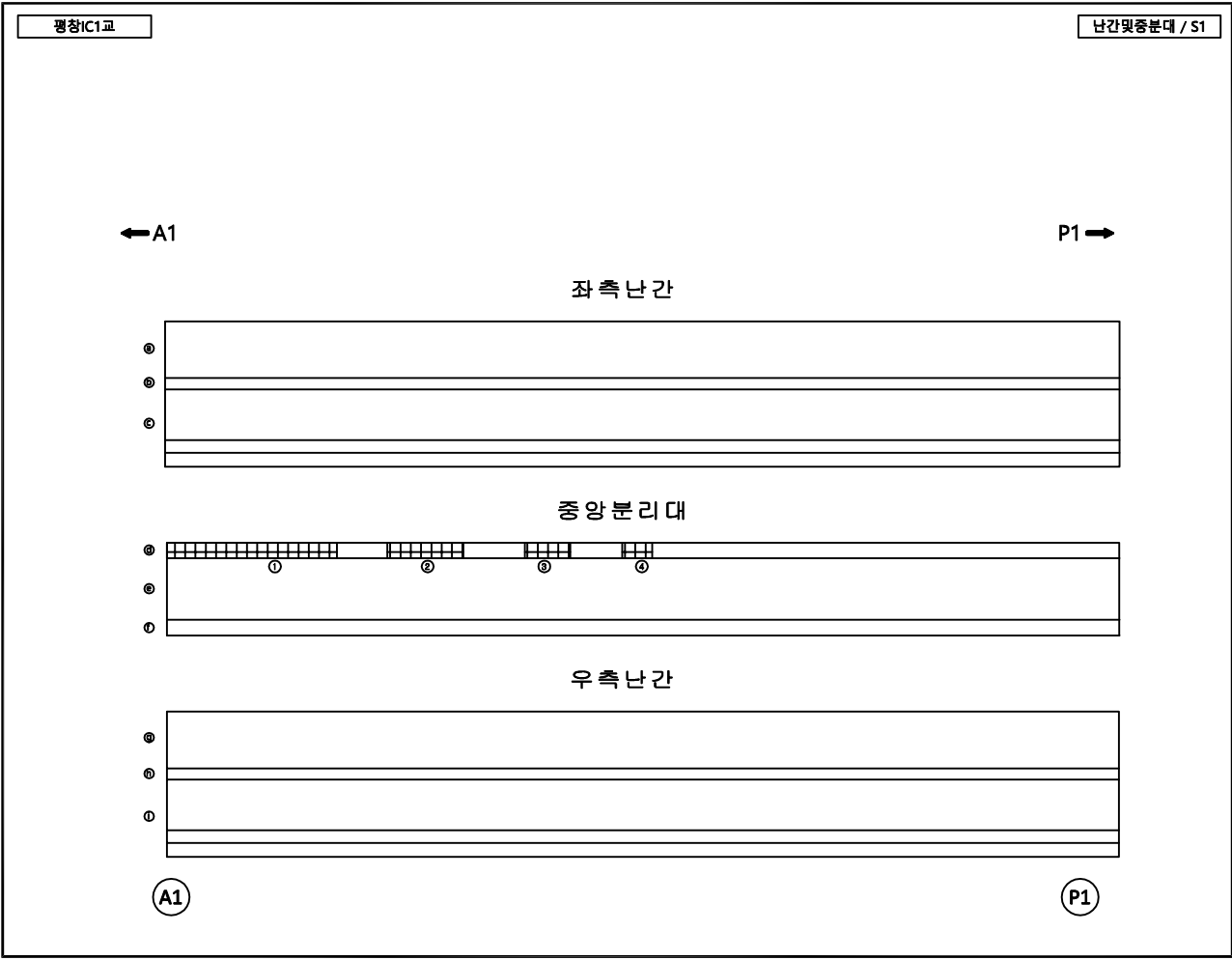


범 례

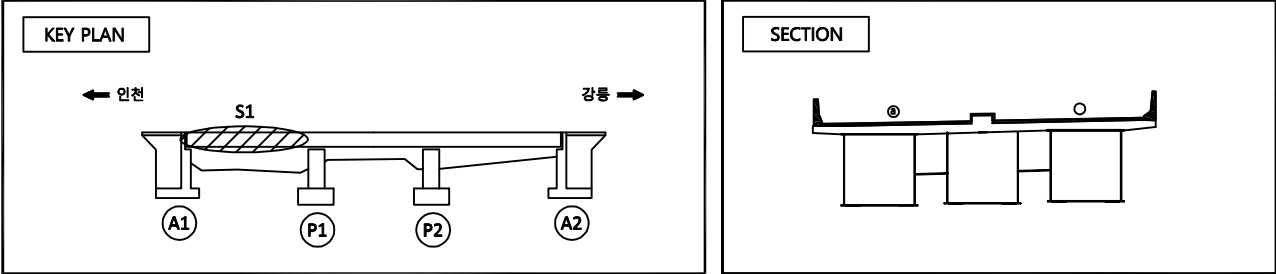
균 열	망 상 균 열	박리, 돌출	박락, 파손
콘 크 리 트 표 면	누수, 습윤부	강재표면 부식	콘크리트 면세, 녹물
아스팔트 표적	균열	철근 부식	콘크리트 면세, 녹물
포장의 요철	철근 노출	기초의 세굴	콘크리트 면세, 녹물
좌굴, 변형	시공이음 분리, 층분리	기초의 세굴	콘크리트 면세, 녹물
			콘크리트 면세, 녹물
			콘크리트 면세, 녹물

관리기간	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	평창IC1교 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	평창IC1교	위 치	S3	도면번호	003 / 024

난간 및 중앙분리대



손상물량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	중앙분리대	박리		0.20	5.00	m²	1	1.00	19보수
2	구	중앙분리대	박리		0.20	3.00	m²	1	0.60	19보수
3	구	중앙분리대	박리		0.20	2.00	m²	1	0.40	19보수
4	구	중앙분리대	박리		0.20	1.00	m²	1	0.20	19보수
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										



범 례

콘 질	방 상 규 열	배 리, 물 통	박 리, 파 손
벽 태	누 수, 습윤 부	강 재 표 면 부 식	재 료 분 리
아 스 팅트 피 직	페 인	철근	콘 크리트 보 강
철근의 요철	철근 노출	철근 부식	편 형 또는 공 통
파굴, 변형	시공이음 분리, 중분리	기초의 세굴	기 타

관리기간	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	평창IC1교 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	평창IC1교	위 치	S1	도면번호	004 / 024

난간및중분대 / S2



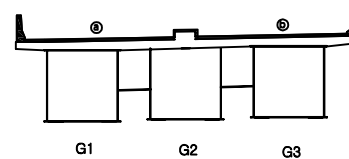
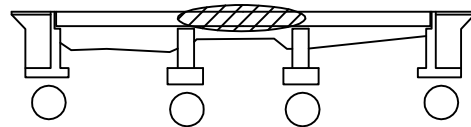
③	
④	
⑤	

①	
②	
③	

9	
10	
11	

P2

SECTION



	공 결		망 상 공 결		박 리, 돌 들		박 락, 파 손
	백 텍		누 수, 습윤부		강재표면 부식		재료분리
	이물질 퇴적		열 화		제 수		콘크리트 변색, 녹물
	포장의 요철		열근 노출		열근 부식		팽창 또는 공동
	좌굴, 변형		사공이음 분리, 층분리		기초의 세굴		기 타

[illegible]

관리기간	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	평창IC1교 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	평창IC1교	위 치	S2	도면번호	005 / 024

평창IC1교

남간및중분대 / S3

← P2
A2 →

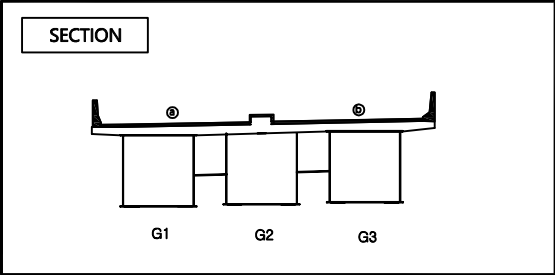
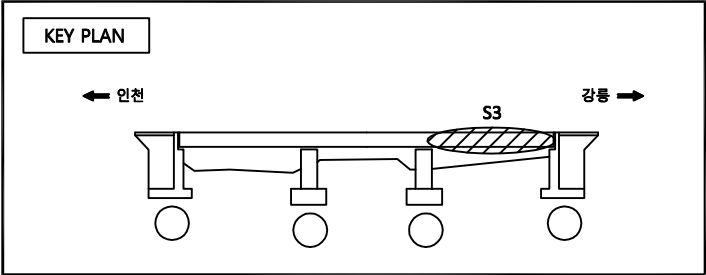
좌 측 난 간

중 앙 분 리 대

우 측 난 간

(P2)
(A2)

손상물량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	물량	
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										

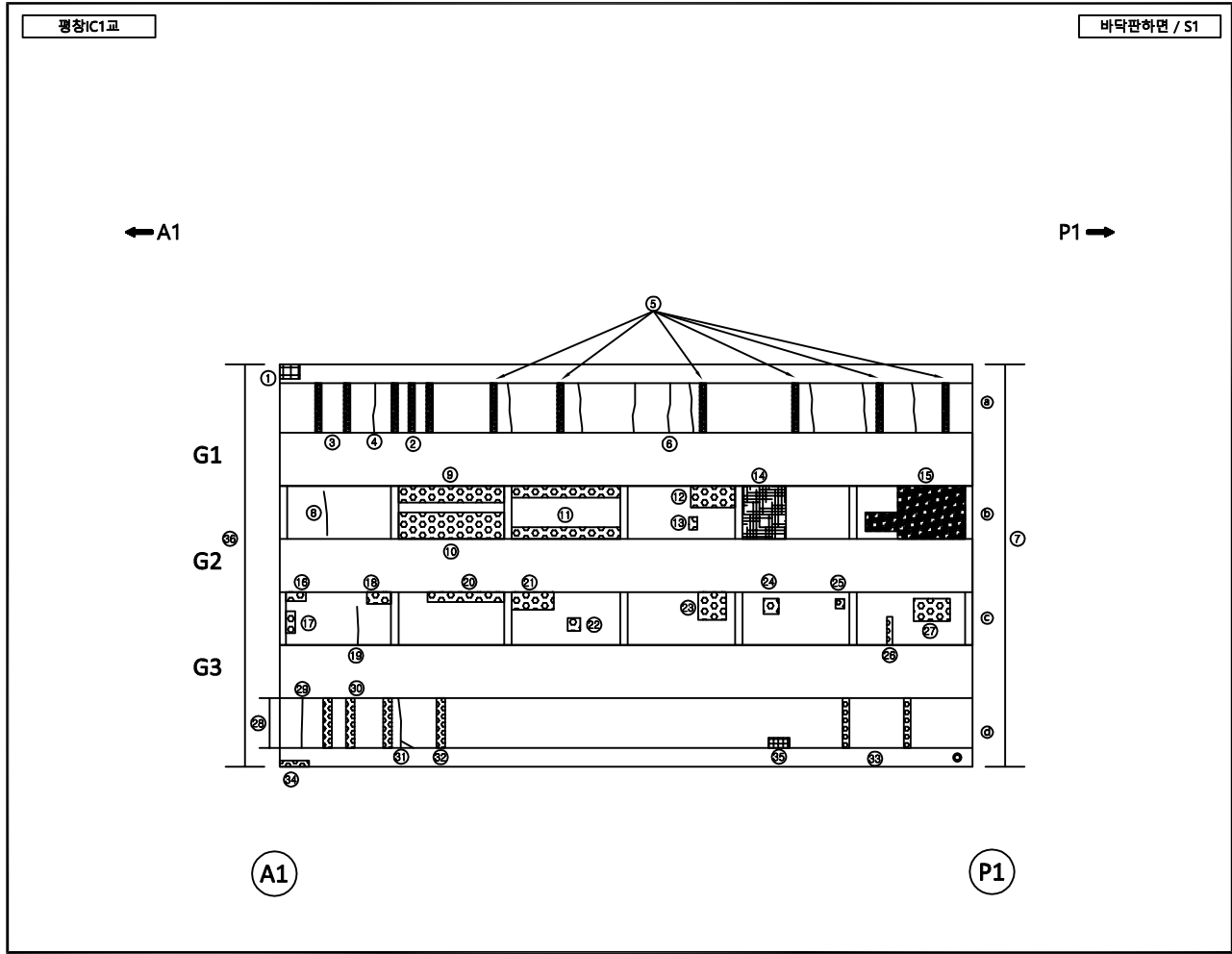


범 례

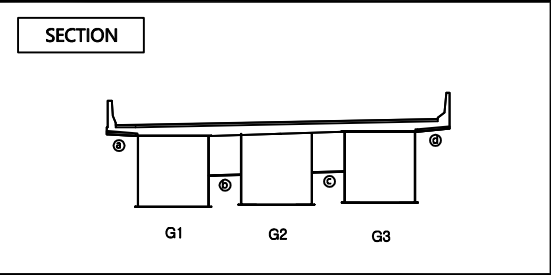
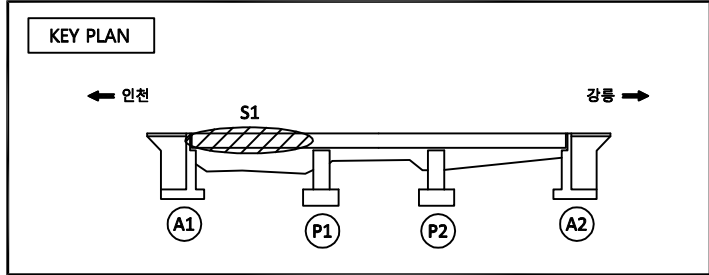
콘 크리트	철 강	아스팔트	손상
콘 크리트	철 강	아스팔트	손상
콘 크리트	철 강	아스팔트	손상
콘 크리트	철 강	아스팔트	손상

관리기간	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	평창IC1교 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	평창IC1교	위 치	S3	도면번호	006 / 024

바닥판하면



손상량량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	바닥판하면	벽리		0.30	0.60	m²	1	0.18	
2	구	바닥판하면	벽태		0.80	0.10	m²	3	0.24	
3	구	바닥판하면	벽태		0.80	0.10	m²	2	0.16	
4	구	바닥판하면	균열	0.20	0.80		m	1	0.80	
5	구	바닥판하면	벽태		0.80	0.10	m²	6	0.48	
6	구	바닥판하면	균열	0.20	0.80		m	1	0.80	
7	구	바닥판하면	신축이음하면 누수		15.00		m	1	15.00	
8	구	바닥판하면	균열	0.20	1.90		m	1	1.90	
9	구	바닥판하면	벽태		0.70	5.00	m²	1	3.50	
10	구	바닥판하면	벽태		1.40	5.00	m²	1	7.00	
11	구	바닥판하면	벽태		5.00	0.30	m²	2	3.00	
12	구	바닥판하면	벽태		1.00	3.00	m²	1	3.00	
13	구	바닥판하면	벽태		0.20	0.30	m²	1	0.06	
14	구	바닥판하면	망상균열	0.20	2.50	2.50	m²	1	6.25	
15	구	바닥판하면	망상균열	0.20	2.50	5.00	m²	1	12.50	
16	구	바닥판하면	벽태		0.40	0.70	m²	1	0.28	19보수
17	구	바닥판하면	벽태		0.30	0.80	m²	1	0.24	19보수
18	구	바닥판하면	벽태		0.80	0.50	m²	1	0.40	
19	구	바닥판하면	균열	0.20	2.50		m	1	2.50	
20	구	바닥판하면	벽태		0.20	2.40	m²	1	0.48	
21	구	바닥판하면	벽태		0.60	1.30	m²	1	0.78	
22	구	바닥판하면	벽태		0.40	0.40	m²	1	0.16	
23	구	바닥판하면	벽태		0.70	0.70	m²	1	0.49	
24	구	바닥판하면	벽태		0.30	0.40	m²	1	0.12	
25	구	바닥판하면	벽태		0.20	0.20	m²	1	0.04	
26	구	바닥판하면	벽태		1.30	0.10	m²	1	0.13	
27	구	바닥판하면	벽태		1.00	2.00	m²	1	2.00	
28	구	바닥판하면	신축이음하면 누수		1.00		m	1	1.00	
29	구	바닥판하면	균열	0.20	0.80		m	1	0.80	
30	구	바닥판하면	벽태		0.80	0.20	m²	3	0.48	
31	구	바닥판하면	균열	0.20	1.20		m	1	1.20	

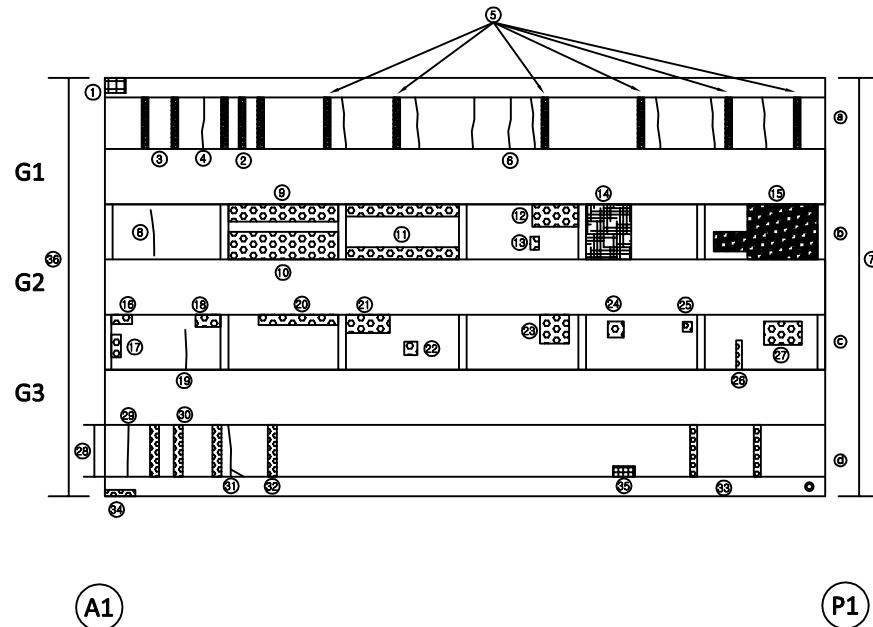


범 례

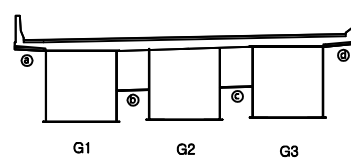
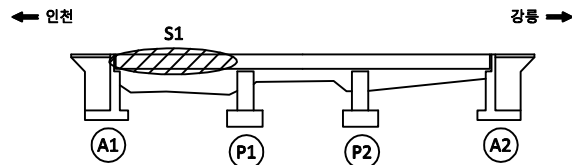
콘크리트	아스팔트	철근	철근
콘크리트	아스팔트	철근	철근
콘크리트	아스팔트	철근	철근
콘크리트	아스팔트	철근	철근

관리기간	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	평창IC1교 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	평창IC1교	위 치	S1	도면번호	007-1 / 024

바닥판하면 / S1



SECTION

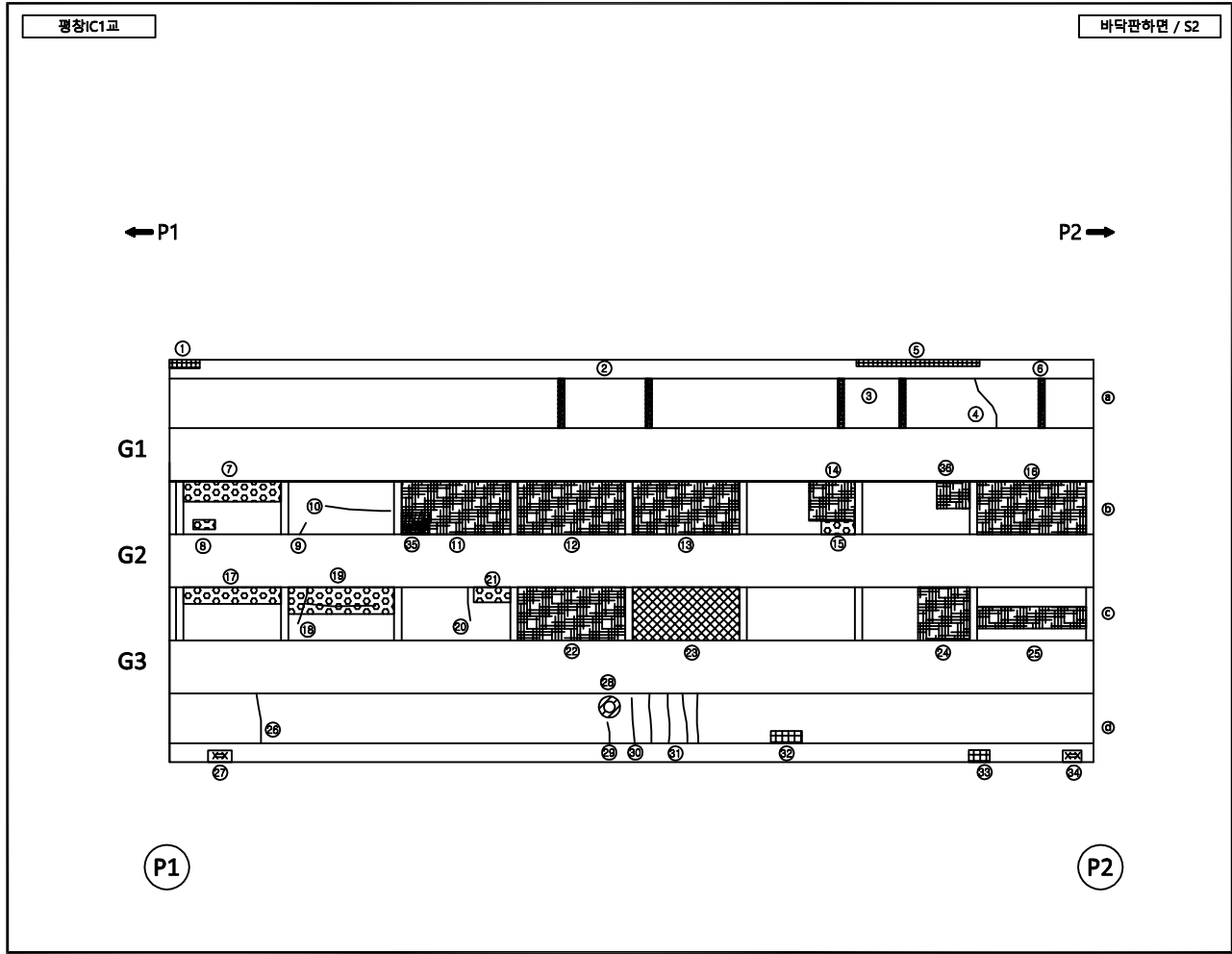


폼 레

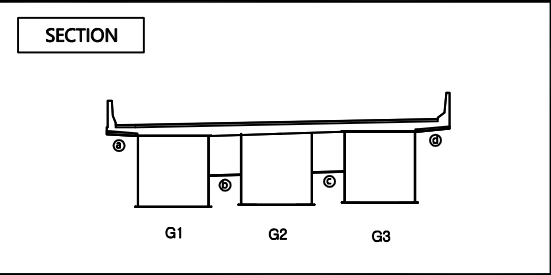
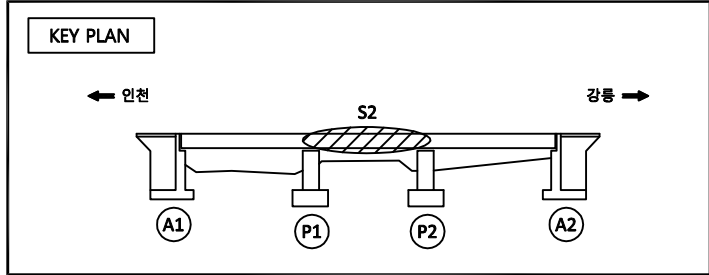
	빈 면		망상 글꼴		바리, 돌돌		백박, 파손
	백 태		누수, 습윤부		강재표면 부식		재로분리
	이물질 퇴적		열 차		체 수		콘크리트 변색, 녹물
	포장의 요철		철근 노출		철근 부식		편향 또는 공동
	좌굴, 변형		시공이음 분리, 층분리		기초의 세굴		기 타

[illegible]

관리기간	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	평창IC1교 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	평창IC1교	위 치	S1	도면번호	007-2 / 024



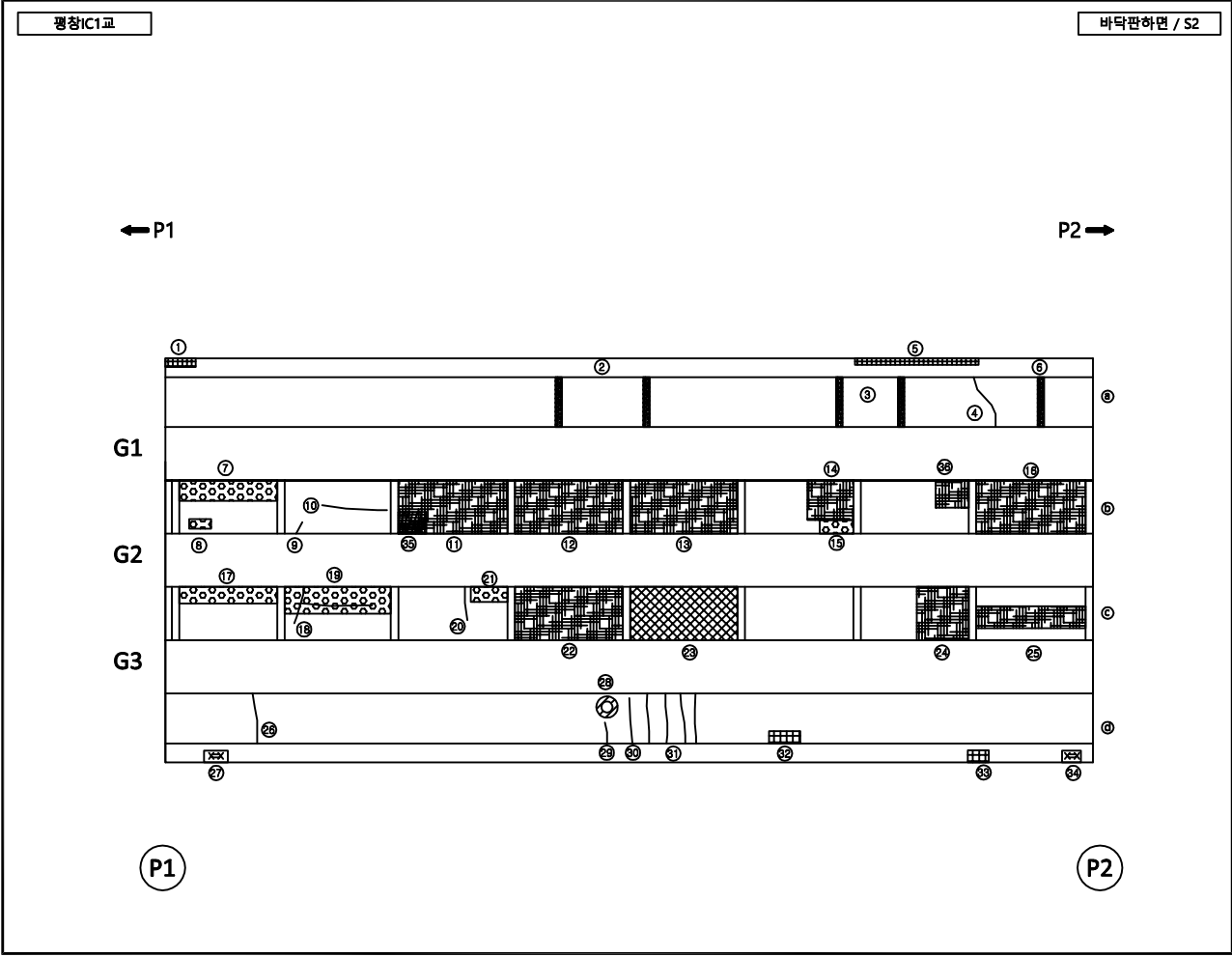
손상량량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	바닥판하면	박리		0.20	0.50	m²	1	0.10	
2	구	바닥판하면	벽태		0.80	0.10	m²	2	0.16	
3	구	바닥판하면	벽태		0.80	0.10	m²	2	0.16	
4	구	바닥판하면	균열	0.20	1.00		m	1	1.00	
5	구	바닥판하면	박리		0.20	6.00	m²	1	1.20	
6	구	바닥판하면	벽태		0.80	0.10	m²	1	0.08	
7	구	바닥판하면	벽태		5.00	0.80	m²	1	4.00	
8	구	바닥판하면	벽태		0.50	0.20	m²	1	0.10	
9	구	바닥판하면	균열	0.20	0.30		m	1	0.30	
10	구	바닥판하면	균열	0.20	3.60		m	1	3.60	
11	구	바닥판하면	망상균열	0.20	2.60	5.00	m²	1	13.00	
12	구	바닥판하면	망상균열	0.20	2.60	5.00	m²	1	13.00	
13	구	바닥판하면	망상균열	0.20	2.60	5.00	m²	1	13.00	
14	구	바닥판하면	망상균열	0.20	1.70	2.40	m²	1	4.08	
15	구	바닥판하면	벽태		0.80	2.10	m²	1	1.68	
16	구	바닥판하면	망상균열	0.20	5.00	3.00	m²	1	15.00	
17	구	바닥판하면	벽태		0.40	5.00	m²	1	2.00	
18	구	바닥판하면	균열	0.30	1.50		m	1	1.50	
19	구	바닥판하면	벽태		5.00	1.40	m²	1	7.00	
20	구	바닥판하면	균열	0.20	2.00		m	1	2.00	
21	구	바닥판하면	벽태		1.00	0.30	m²	1	0.30	
22	구	바닥판하면	망상균열	0.20	2.60	5.00	m²	1	13.00	
23	구	바닥판하면	재료분리		2.00	4.00	m²	1	8.00	
24	구	바닥판하면	망상균열	0.20	2.50	2.50	m²	1	6.25	
25	구	바닥판하면	망상균열	0.20	2.20	5.00	m²	1	11.00	
26	구	바닥판하면	균열	0.20	1.00		m	1	1.00	
27	구	바닥판하면	철근노출		0.60	0.20	m²	1	0.12	
28	구	바닥판하면	배수관 부식		0.30	0.90	m²	1	0.27	
29	구	바닥판하면	균열	0.20	0.40		m	1	0.40	
30	구	바닥판하면	균열	0.20	0.90		m	1	0.90	
31	구	바닥판하면	균열	0.20	1.00		m	1	1.00	



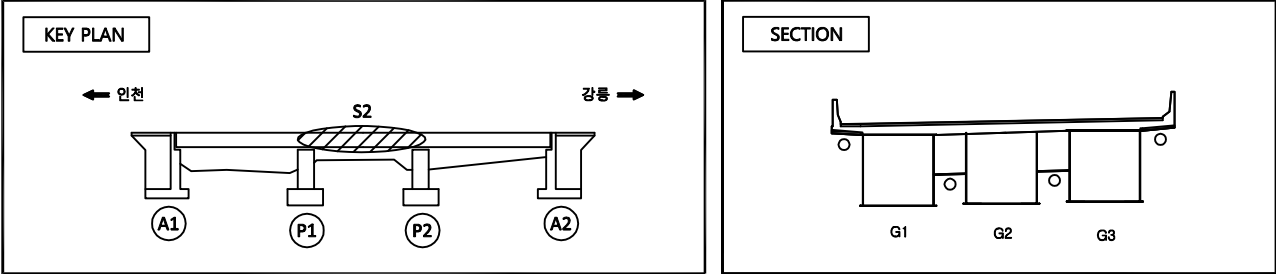
범 례

 콘 크리트	 철 근	 아스팔트	 배수관
 콘 크리트	 철 근	 아스팔트	 배수관
 콘 크리트	 철 근	 아스팔트	 배수관
 콘 크리트	 철 근	 아스팔트	 배수관

관리기간	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	평창IC1교 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	평창IC1교	위 치	S2	도면번호	008-1 / 024



번호	신/구	부재명	손상현황	손상량량표					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	
32	구	바닥판하면	박리		0.30	0.60	m ²	1	0.18
33	구	바닥판하면	박리		0.20	0.40	m ²	1	0.08
34	구	바닥판하면	박리		0.40	0.25	m ²	1	0.10
35	신	바닥판하면	백태		1.50	1.50	m ²	1	2.25
36	신	바닥판하면	광상균열		1.00	1.50	m ²	1	1.50
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									
61									
62									



범례

콘크리트	아스팔트 콘크리트	철근	확장관
배수	안전시설	교대	교판
교차로	교각	교판변	교판합
교판합	교판합	교판합	교판합

범례

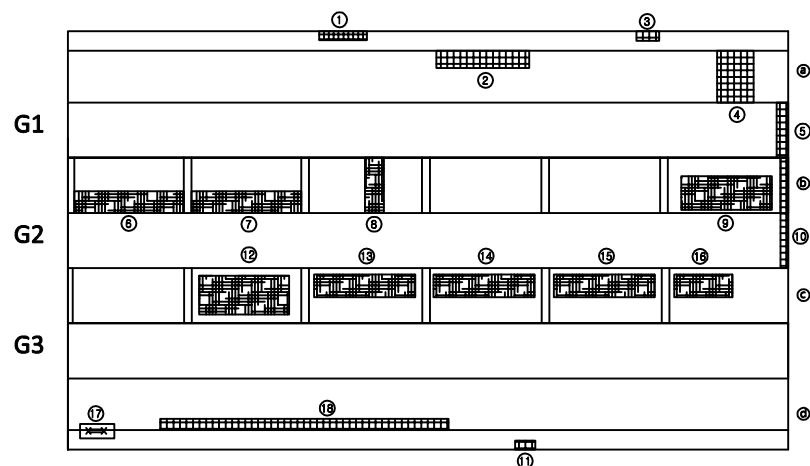
콘크리트	아스팔트 콘크리트	철근	확장관
배수	안전시설	교대	교판
교차로	교각	교판변	교판합
교판합	교판합	교판합	교판합

관리기간	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	평창IC1교 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	평창IC1교	위 치	S2	도면번호	008-2 / 024

바닥판하면 / S3



A2 →

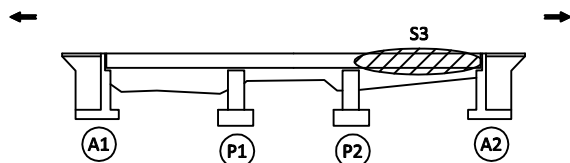


P2

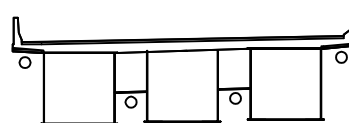
A2

[illegible]

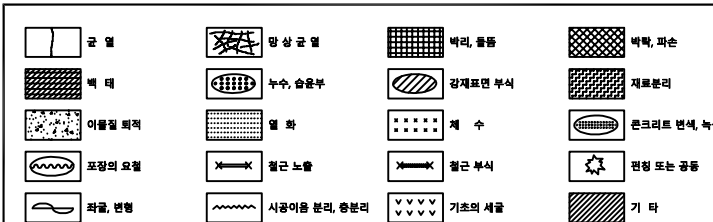
KEY PLAN



SECTION



和 理

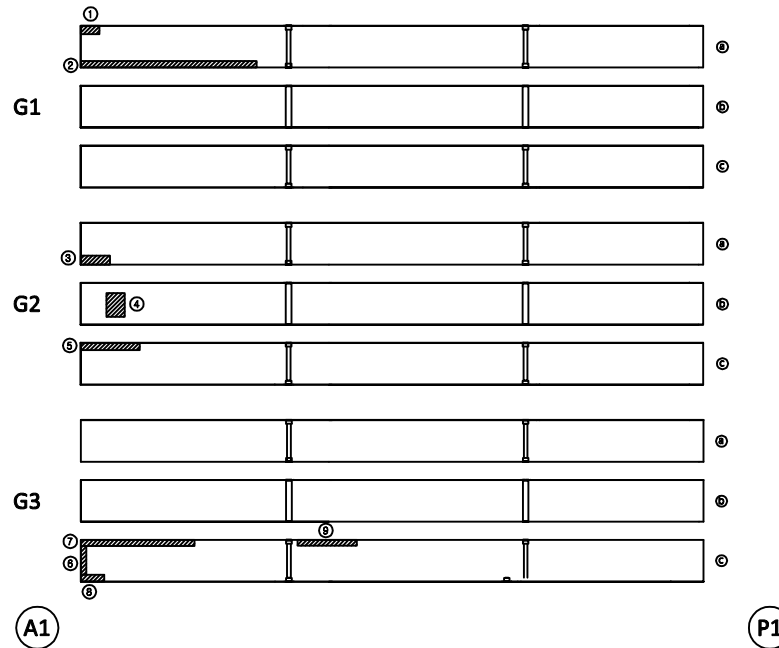


관리기간	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	평창IC1교 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	평창IC1교	위 치	S3	도면번호	009 / 024

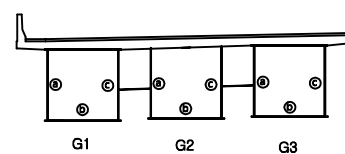
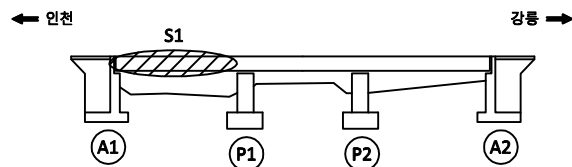
거더 외부

거더 외부 / S1

P1 →



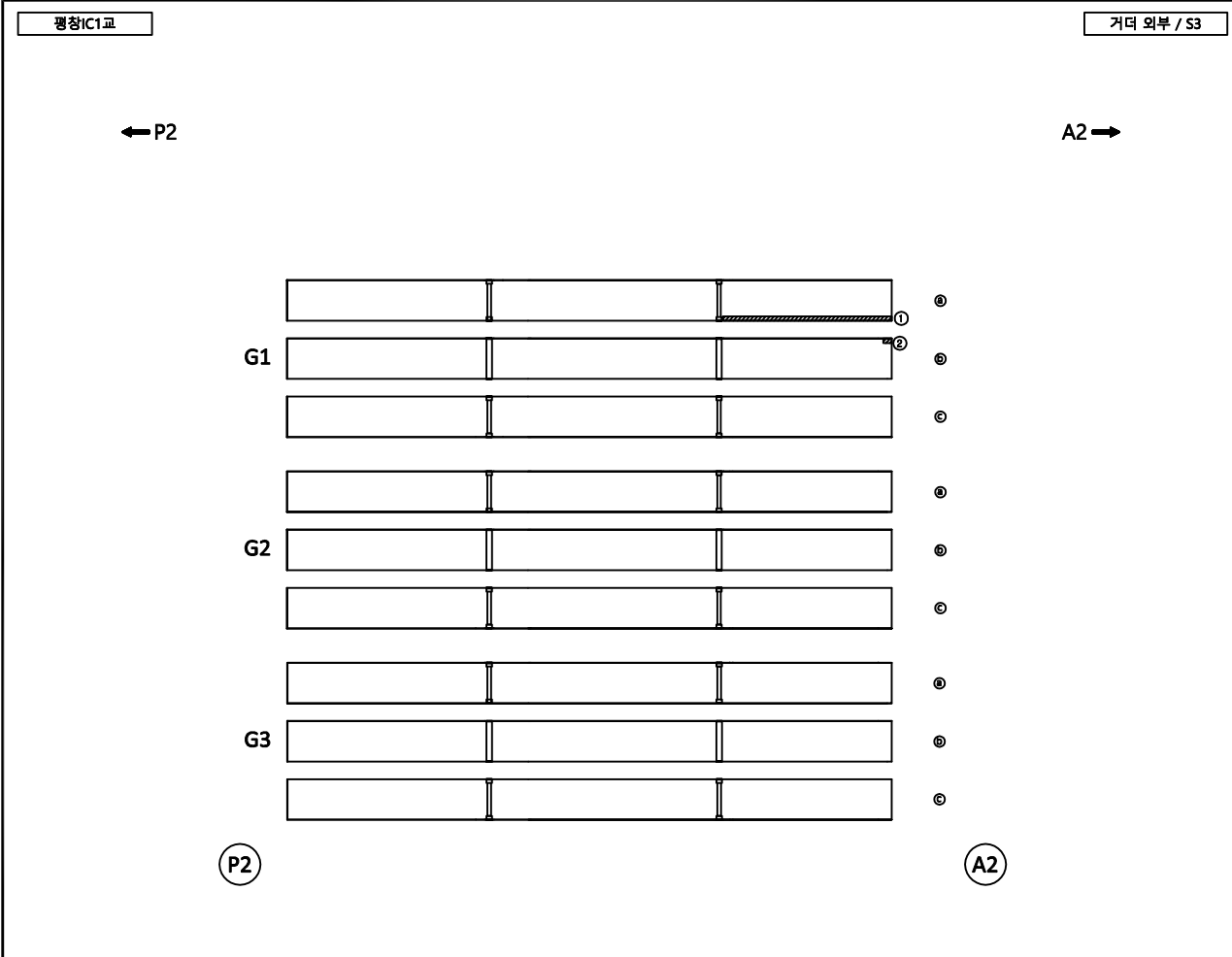
SECTION



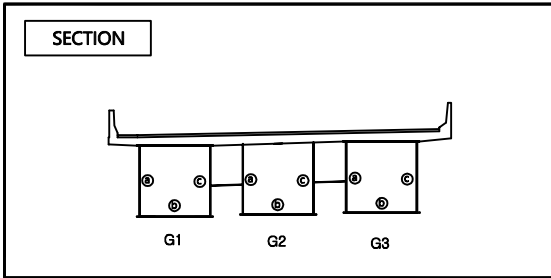
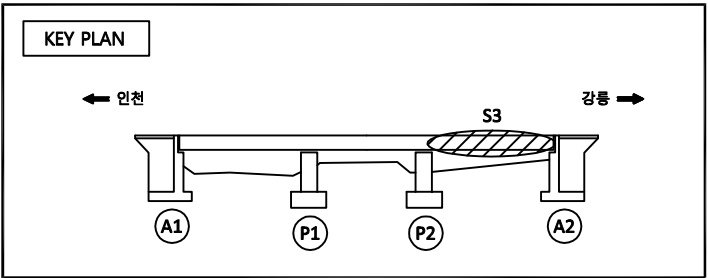
	빈 면		망 상 교 결		바둑, 물줄		바둑, 파손
	색 채		누수, 습윤부		강제표면 부식		재료분리
	이물질 퇴적		열 화		제 수		콘크리트 변색, 녹물
	포장의 요철		철근 노출		철근 부식		전립 또는 공동
	직결, 변형		시공이음 분리, 층분리		기초의 세굴		기 타

[illegible]

관리기간	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	평창IC1교 외관조사망도	점검명	
	강원본부	구조물명	평창IC1교	위 치	S1	도면번호	010 / 024



손상량량표										비 고
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	구	거덕 외부	강재부식		0.10	10.00	m²	1	1.00	
2	구	거덕 외부	강재부식		0.40	0.20	m²	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										

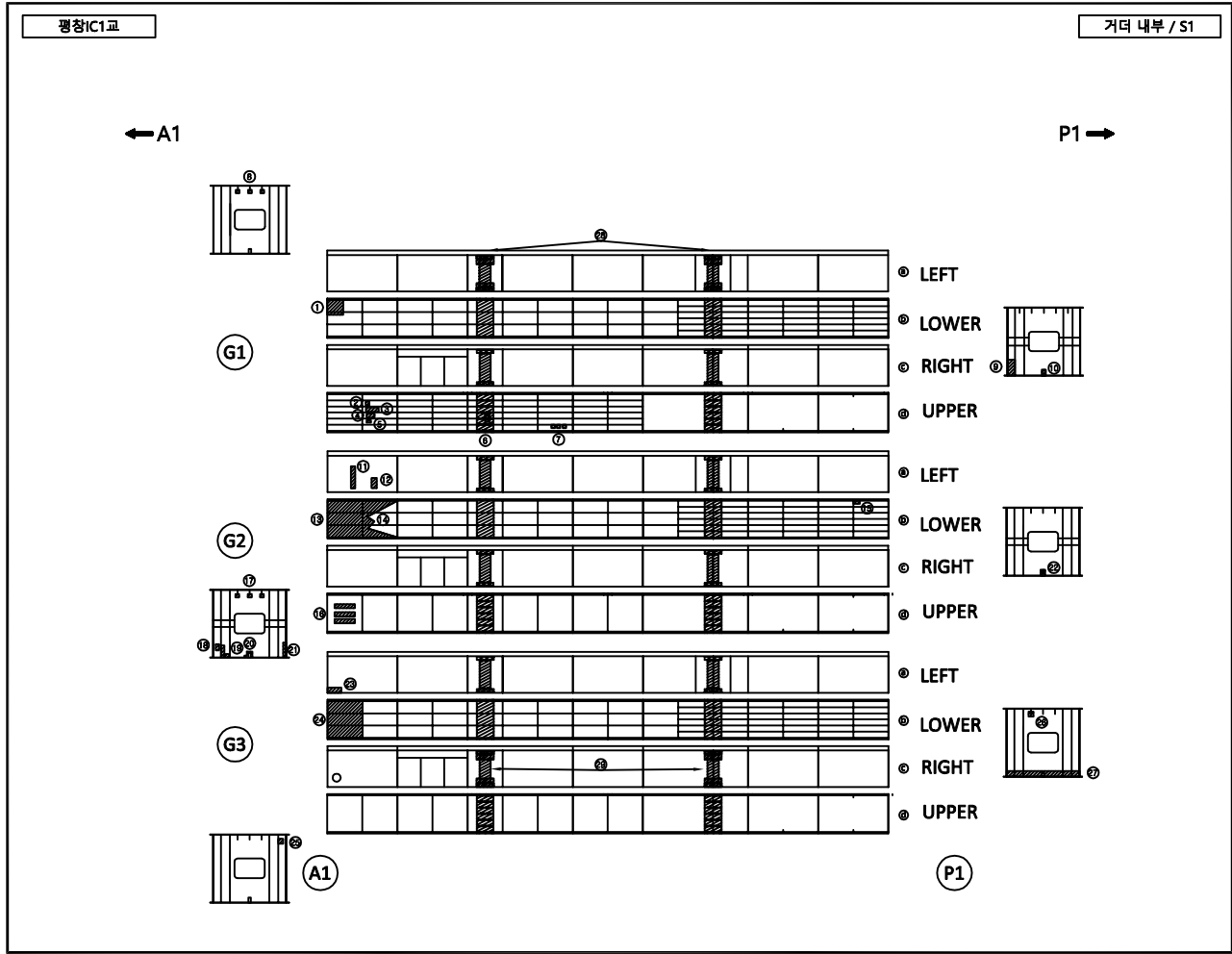


범 례

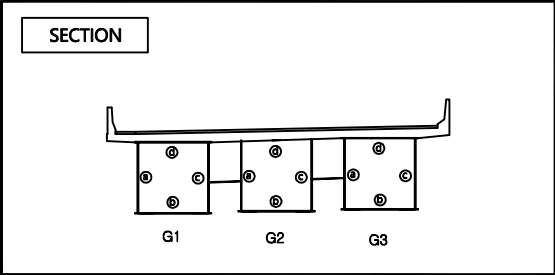
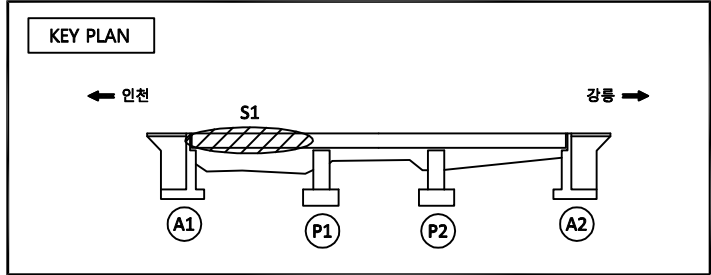
콘 크리트	철 강	철 강 배치	철 강 배치
콘 크리트	철 강	철 강 배치	철 강 배치
콘 크리트	철 강	철 강 배치	철 강 배치
콘 크리트	철 강	철 강 배치	철 강 배치

관리기간	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	평창IC1교 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	평창IC1교	위 치	S3	도면번호	012 / 024

거더 내부



손상량량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	거더 내부	강재부식		2.40	2.40	m²	1	5.76	
2	구	거더 내부	점부식		0.20	0.20	m²	1	0.04	
3	구	거더 내부	점부식		0.20	0.80	m²	1	0.16	
4	구	거더 내부	점부식		0.20	0.40	m²	1	0.08	
5	구	거더 내부	점부식		0.10	0.20	m²	1	0.02	
6	구	거더 내부	강재표면백태오염/누수		0.20	0.10	m²	1	0.02	
7	구	거더 내부	용접불량			0.00	EA	3	3.00	
8	구	거더 내부	강재부식		0.10	0.10	m²	3	0.03	
9	구	거더 내부	강재부식		0.60	0.20	m²	1	0.12	
10	구	거더 내부	우수유입		1.00	1.00	m²	1	1.00	
11	구	거더 내부	강재부식		0.10	0.60	m²	1	0.06	
12	구	거더 내부	강재부식		0.10	0.30	m²	1	0.03	
13	구	거더 내부	강재부식		2.40	3.00	m²	1	7.20	19보수
14	구	거더 내부	강재부식		2.40	1.00	m²	1	2.40	19보수
15	구	거더 내부	강재부식		0.10	0.20	m²	1	0.02	
16	구	거더 내부	강재부식		1.00	0.10	m²	1	0.30	
17	구	거더 내부	강재부식		0.10	0.10	m²	1	0.01	
18	구	거더 내부	강재부식		0.20	0.30	m²	1	0.06	19보수
19	구	거더 내부	강재부식		0.10	0.50	m²	1	0.05	19보수
20	구	거더 내부	강재부식		0.10	0.50	m²	1	0.05	19보수
21	구	거더 내부	강재부식		0.10	0.50	m²	1	0.05	19보수
22	구	거더 내부	강재부식		0.20	0.20	m²	1	0.04	
23	구	거더 내부	강재부식		0.20	0.50	m²	1	0.10	19보수
24	구	거더 내부	강재부식		2.40	2.40	m²	1	5.76	
25	구	거더 내부	강재부식		0.10	0.10	m²	1	0.01	
26	구	거더 내부	강재부식		0.10	0.10	m²	1	0.01	19보수
27	구	거더 내부	강재부식		2.40	0.20	m²	1	0.48	19보수
28	구	거더 내부	SPLICE부 실행제 미처리			0.00	EA	4	4.00	
29	구	거더 내부	SPLICE부 실행제 미처리			0.00	EA	4	4.00	
30										
31										

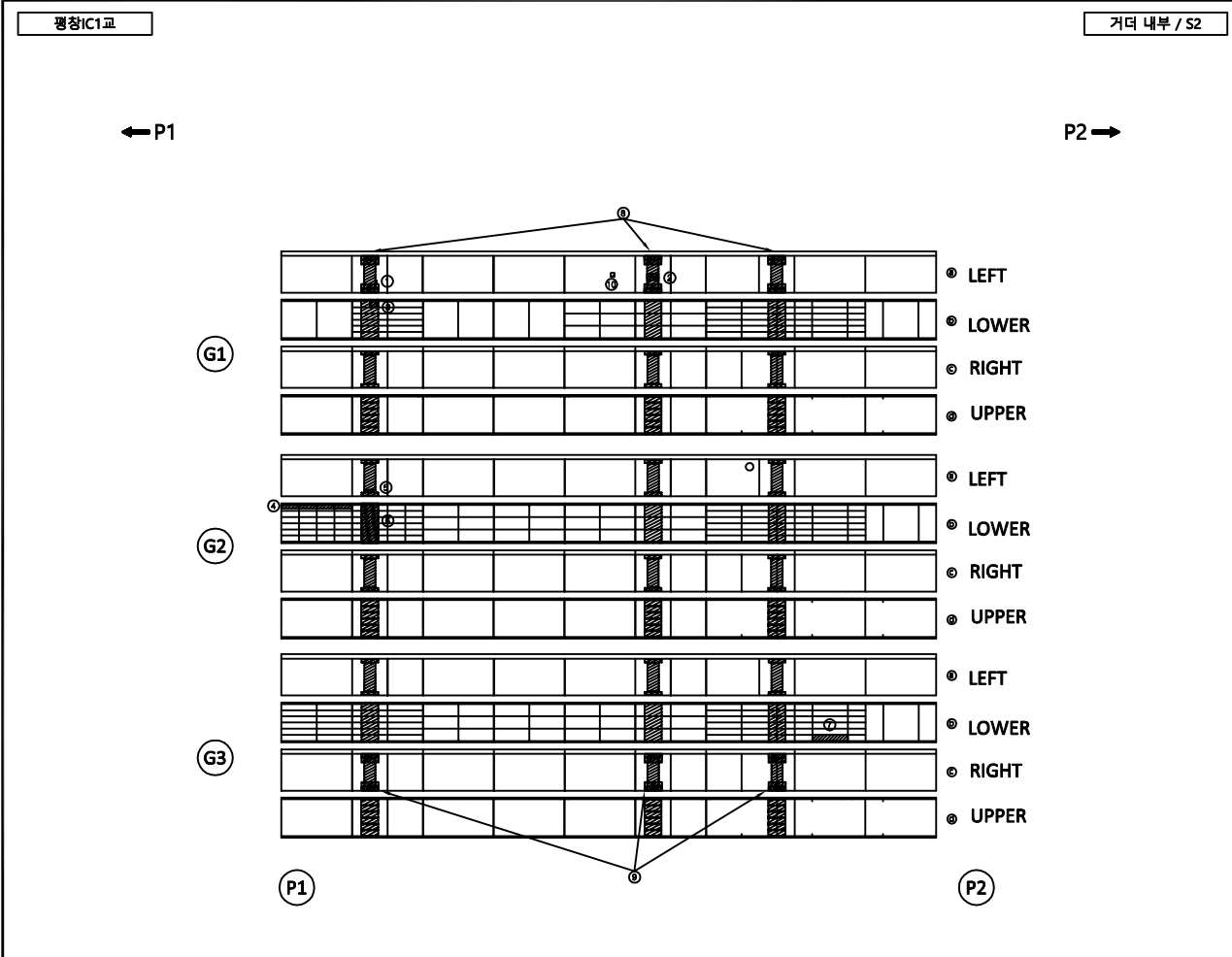


범 례

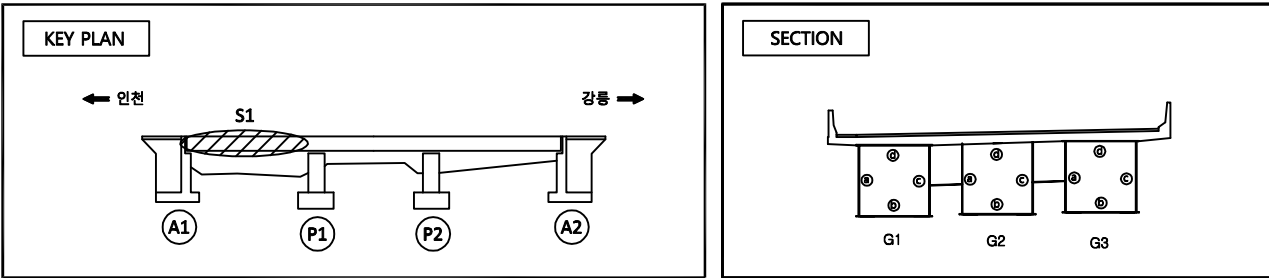
콘 크리트	철근	강판	아스팔트
콘 크리트	철근	강판	아스팔트

콘 크리트	철근	강판	아스팔트
콘 크리트	철근	강판	아스팔트

관리기간	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	평창IC1교 외관조사망도	점검명	
	강원본부	구조물명	평창IC1교	위 치	S1	도면번호	013 / 024



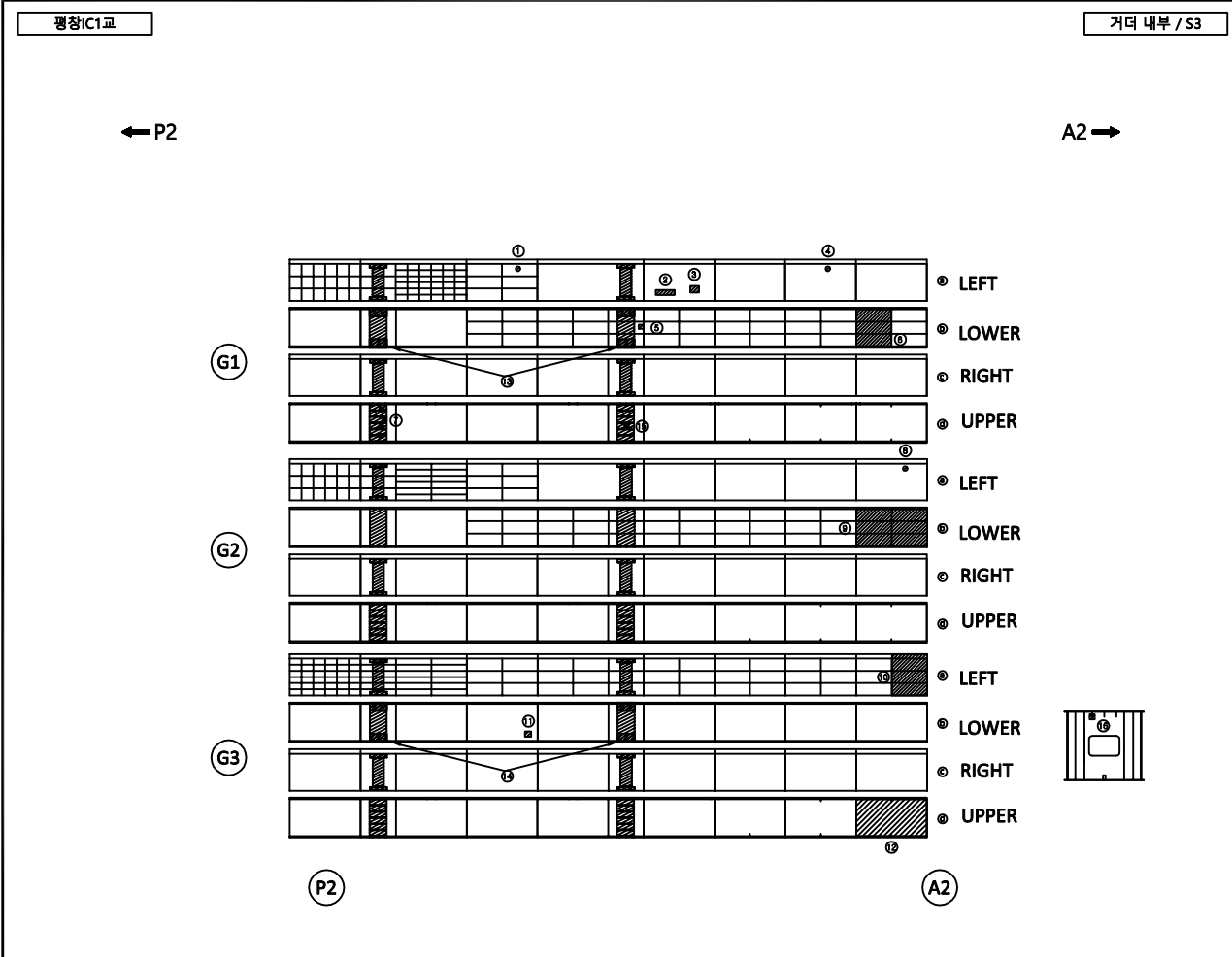
손상량량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	구	거더 내부	강재부식		0.50	0.20	m²	1	0.10	
2	구	거더 내부	강재부식		0.05	0.10	m²	1	0.01	
3	구	거더 내부	강재부식		0.20	0.20	m²	1	0.04	
4	구	거더 내부	강재부식		0.10	1.20	m²	1	0.12	
5	구	거더 내부	강재부식		0.30	0.10	m²	1	0.03	
6	구	거더 내부	강재부식		2.40	1.20	m²	1	2.88	
7	구	거더 내부	강재부식		1.20	0.20	m²	1	0.24	
8	구	거더 내부	SPJCE부 실행제 미처리				EA	6	6.00	
9	구	거더 내부	SPJCE부 실행제 미처리				EA	6	6.00	
10	신	거더 내부	폴트부식				EA	3	3.00	
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										



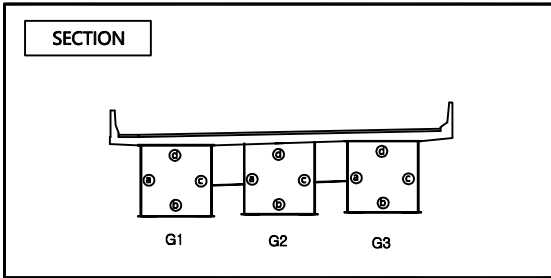
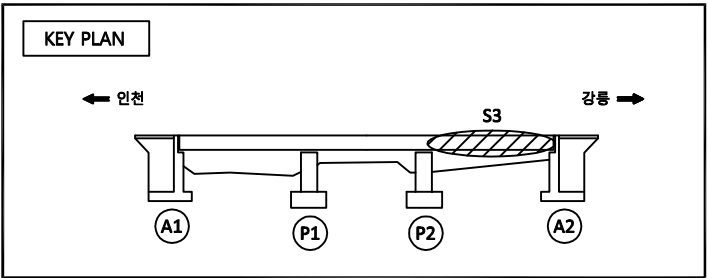
범 례

콘 크리트	철 강	손상	균열
콘 크리트	철 강	손상	균열
콘 크리트	철 강	손상	균열
콘 크리트	철 강	손상	균열

관리기간	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	평창IC1교 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	평창IC1교	위 치	S2	도면번호	014 / 024



손상량량표										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					개소	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	물량		
1	구	거터 내부	환기구 부식		0.30	0.30	m ²	1	0.09	
2	구	거터 내부	강재부식		0.20	1.00	m ²	1	0.20	
3	구	거터 내부	강재부식		0.40	0.30	m ²	1	0.12	
4	구	거터 내부	환기구 부식		0.30	0.30	m ²	1	0.09	
5	구	거터 내부	강재부식		0.20	0.20	m ²	1	0.04	
6	구	거터 내부	강재부식		2.40	2.40	m ²	1	5.76	
7	구	거터 내부	강재표면백티오염/누수		0.20	0.20	m ²	4	0.16	손상증가
8	구	거터 내부	환기구 부식		0.30	0.30	m ²	1	0.09	
9	구	거터 내부	강재부식		2.40	2.40	m ²	1	5.76	
10	구	거터 내부	강재부식		2.40	3.00	m ²	1	7.20	
11	구	거터 내부	환기구 볼트 체결 불량			0.00	EA	1	1.00	19보수
12	구	거터 내부	점부식		4.80	2.40	m ²	1	11.52	
13	구	거터 내부	SPJCE부 실패재 미처리			0.00	EA	4	4.00	
14	구	거터 내부	SPJCE부 실패재 미처리			0.00	EA	4	4.00	
15	신	거터 내부	벽면오염		0.20	0.20	m ²	1	0.04	
16	신	거터 내부	강재부식		0.10	0.10	m ²	1	0.01	
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										

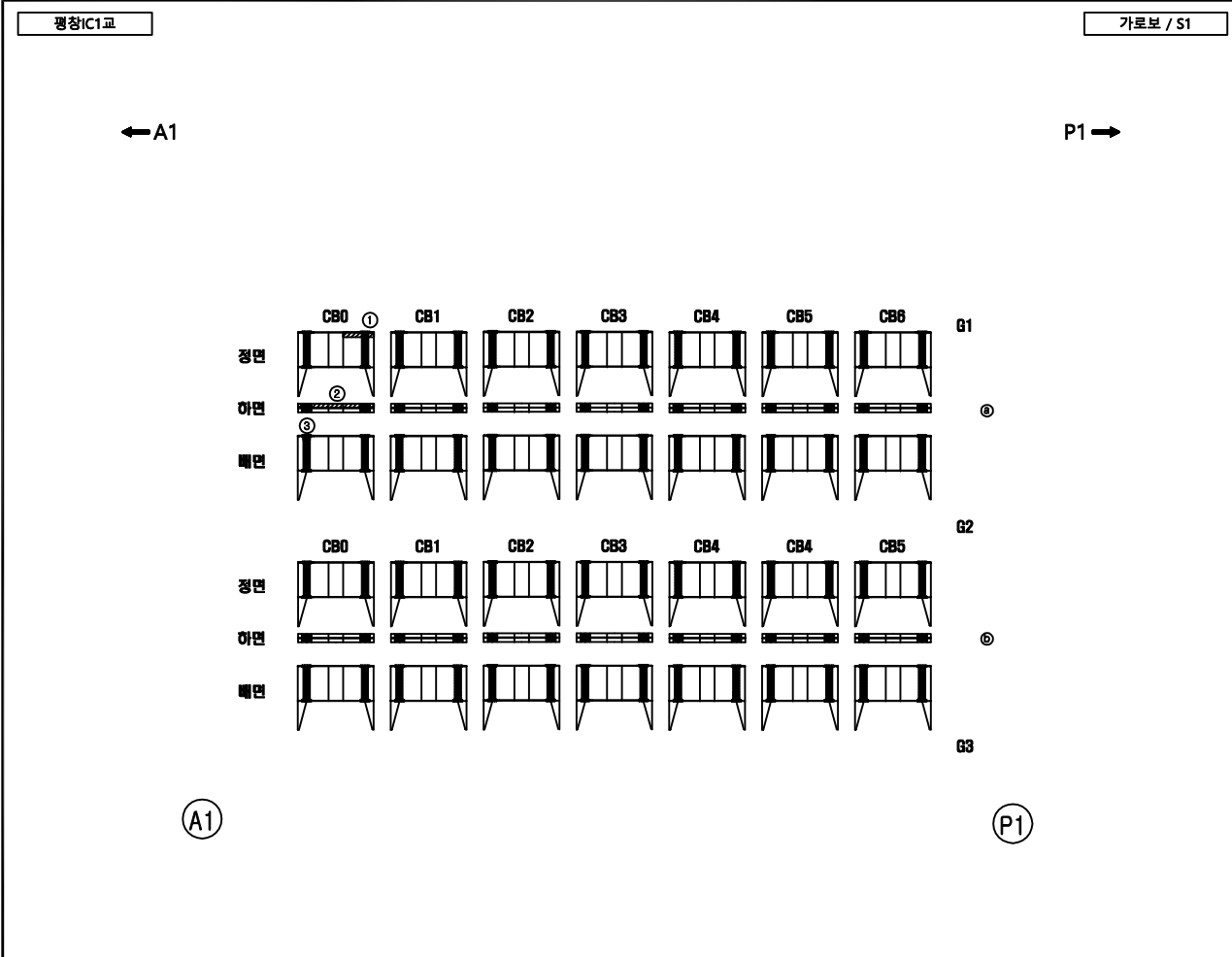


범례

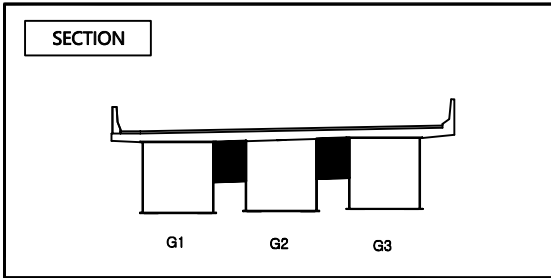
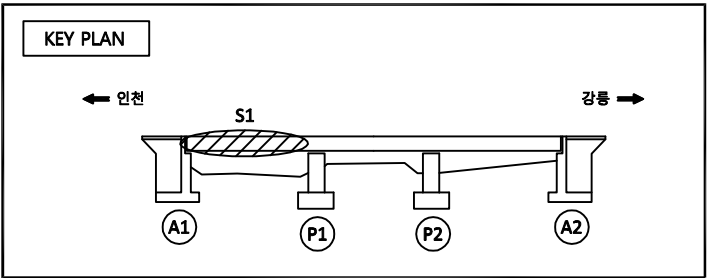
콘크리트	철근	손상	균열
콘크리트	철근	손상	균열
콘크리트	철근	손상	균열
콘크리트	철근	손상	균열

관리기간	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	평창IC1교 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	평창IC1교	위치	S3	도면번호	015 / 024

가로보



손상량량표										비 고
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	구	거더 내부	강재부식		1.00	0.10	m²	1	0.10	
2	구	거더 내부	강재부식		0.10	2.80	m²	1	0.28	
3	구	거더 내부	강재부식		0.60	0.10	m²	1	0.06	
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										



범 례

콘 크리트

철근

아스팔트

배수

안전시설

조명

방음벽

교면

교대

교각

교차로

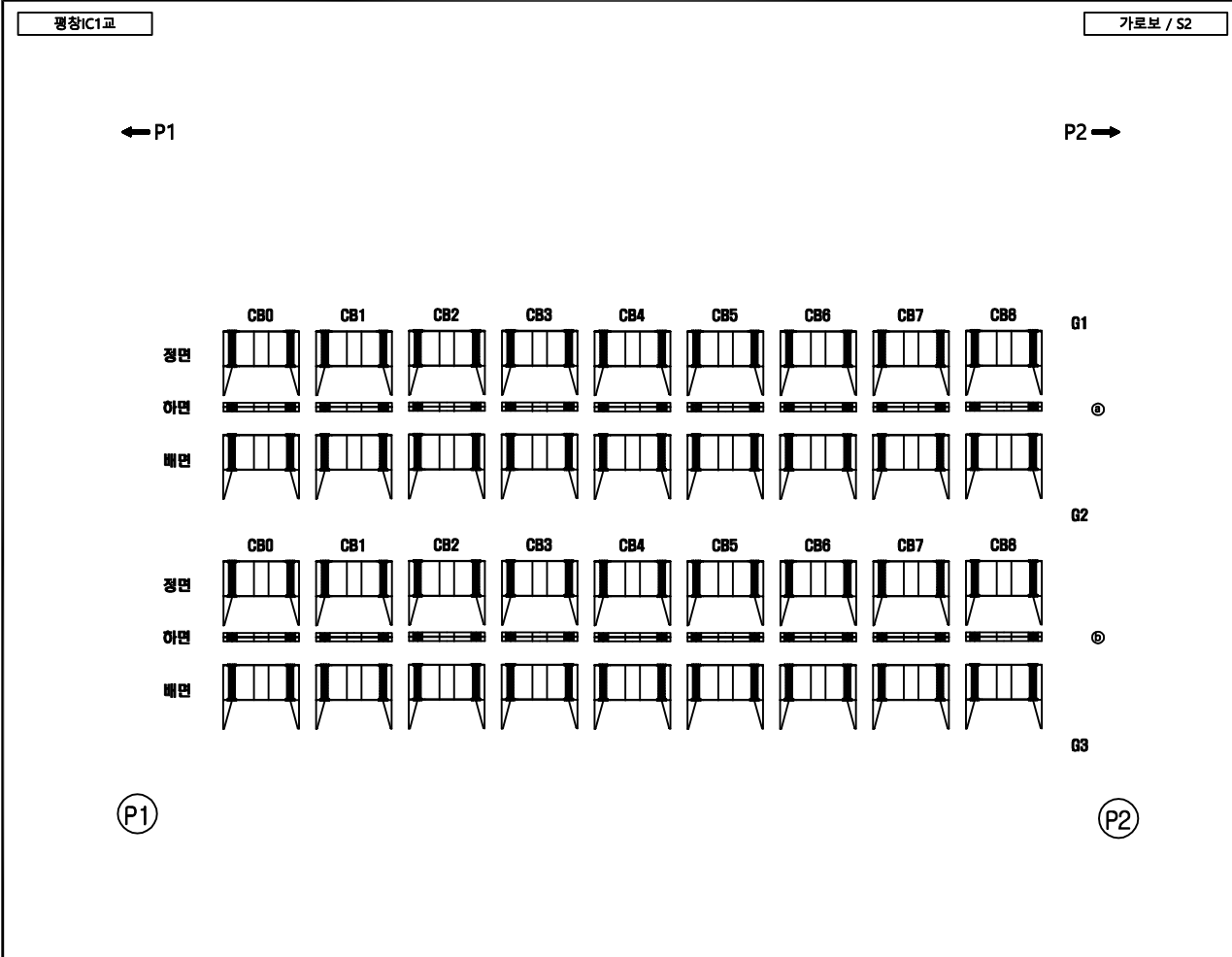
교량

교량

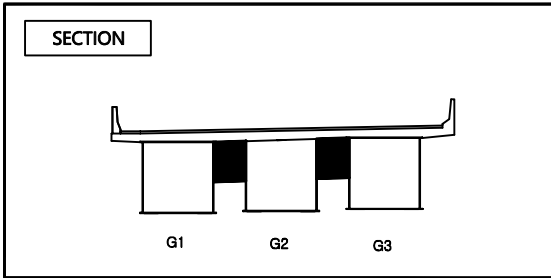
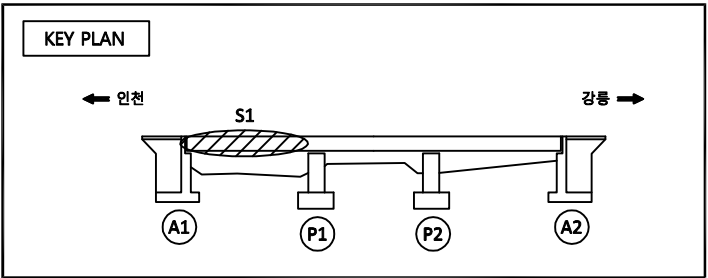
교량

교량

관리기간	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	평창IC1교 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	평창IC1교	위 치	S1	도면번호	016 / 024



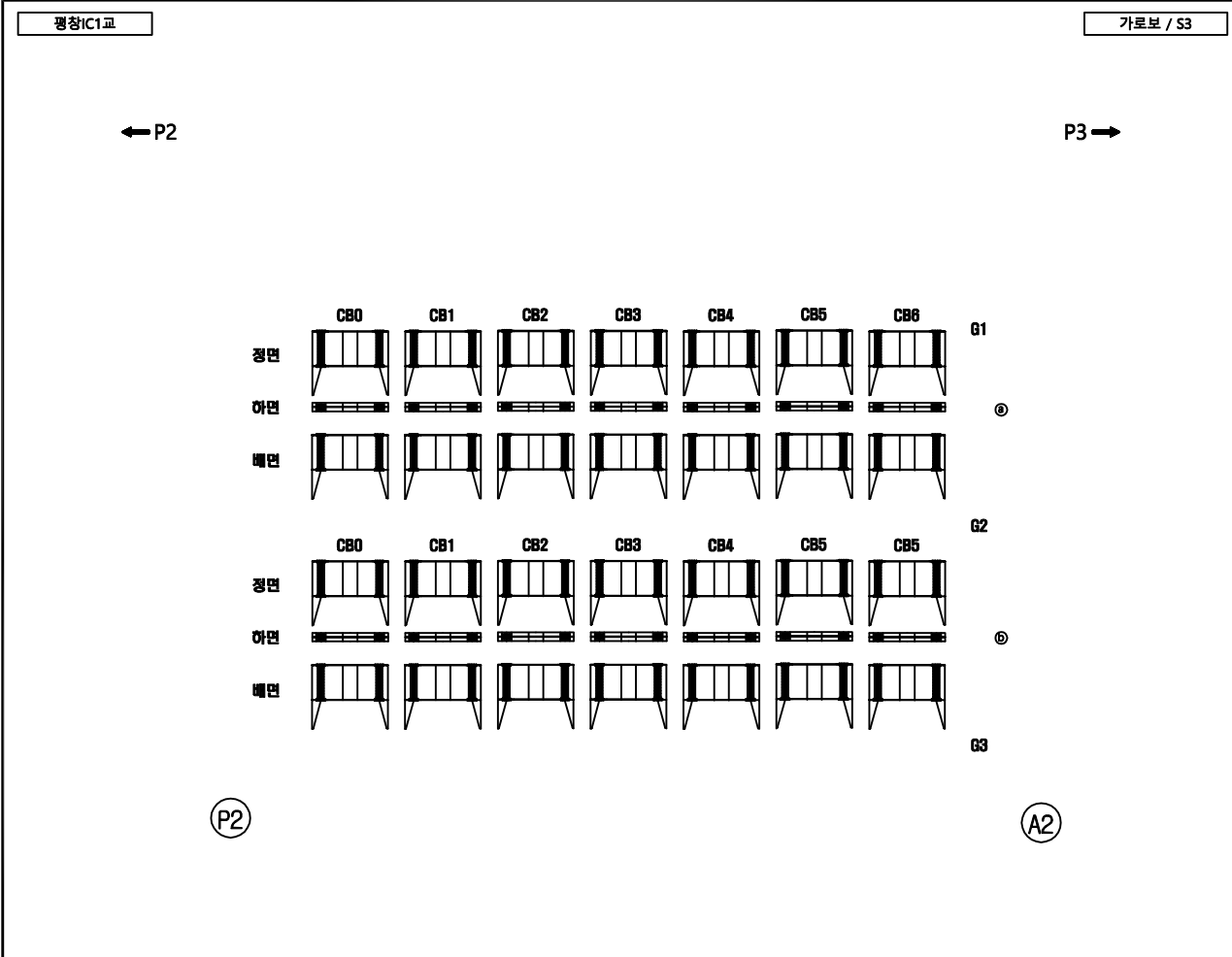
번호	신/구	부재명	손상 현황	손상량량표						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	물량	
1			상태양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										



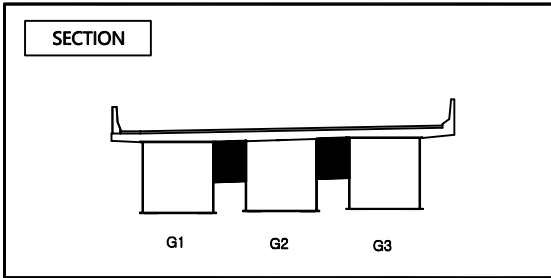
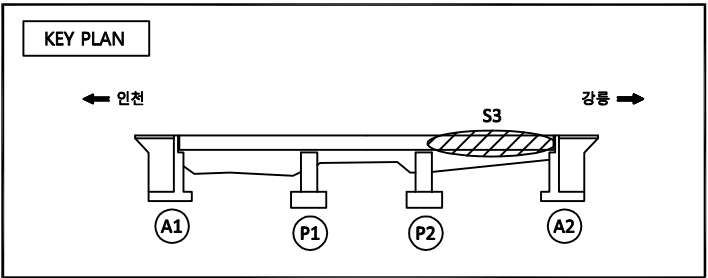
범례

균열 벽체 아스팔트 피복 포장면의 요철 좌굴, 변형	상상균열 누수, 습윤부 열화 철근 노출 시공이음 분리, 층분리	박리, 들뜸 강재표면 부식 계수 철근 부식 기초의 세굴	박락, 파손 재료분리 콘크리트 변색, 녹물 편형 또는 공동 기타
--	--	--	---

관리기간	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	평창IC1교 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	평창IC1교	위치	S2	도면번호	017 / 024



손상량량표										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	물량	
1			상대양호							
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										



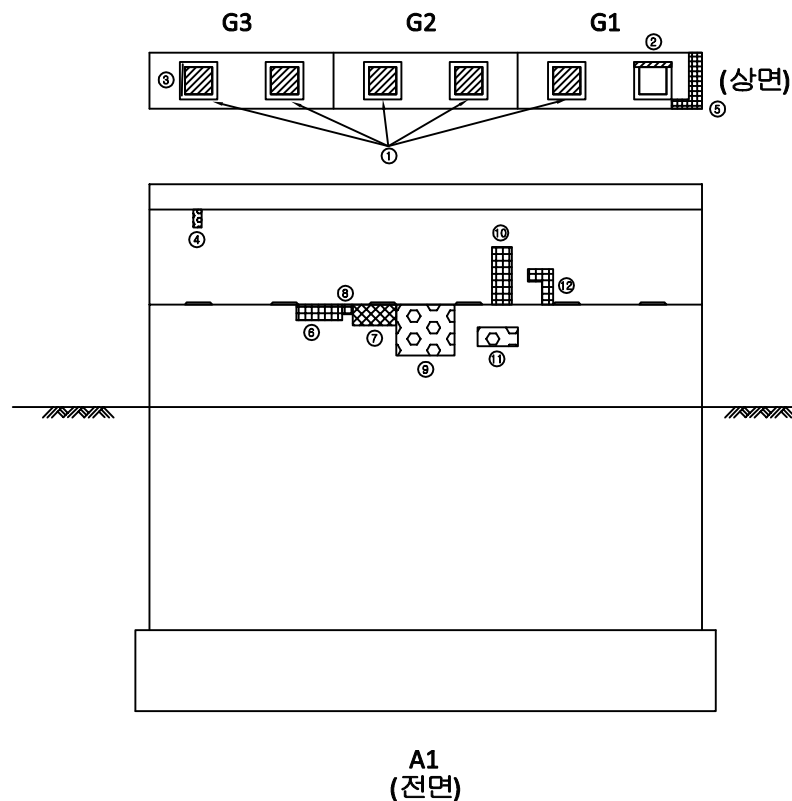
범례

균열 백태 아스팔트 피복 포장의 요철 좌굴, 변형	상상균열 누수, 습윤부 열화 철근 노출 시공이음 분리, 층분리	박리, 들뜸 강재표면 부식 계수 철근 부식 기초의 세굴	박락, 파손 재료분리 콘크리트 변색, 녹물 편형 또는 공동 기타
--	--	--	---

관리기간	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	평창IC1교 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	평창IC1교	위치	S3	도면번호	018 / 024

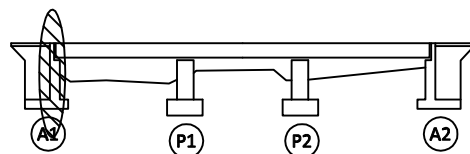
교대 및 교각

교대 / A1



A1
(전면)

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

[illegible]

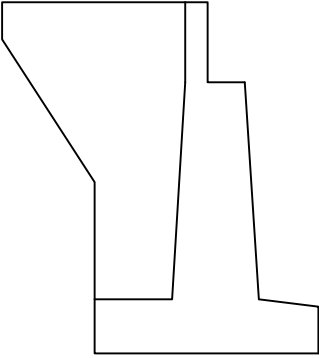
레

	빈 면		당상기 면		바리, 물줄		바둑, 피손
	목 텍		누수, 습윤부		강재표면 부식		재료분리
	이물질 퇴적		열 화		제 수		콘크리트 변색, 녹
	포장의 요철		철근 노출		철근 부식		원형 또는 공동
	좌굴, 변형		시공여유 분리, 층분리		기초의 세굴		기 타

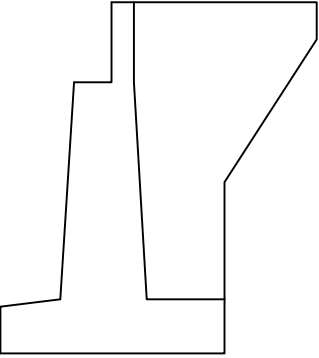
관리기간	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	평창IC1교 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	평창IC1교	위 치	A1	도면번호	019 / 024

평창IC1교

교대-날개벽 / A1



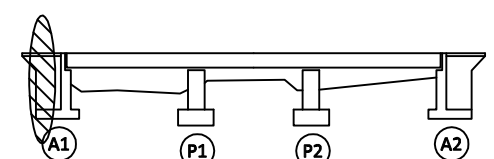
A1
(좌측면)



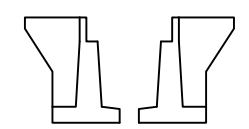
A1
(우측면)

손상물량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	물량	
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										

KEY PLAN



SECTION



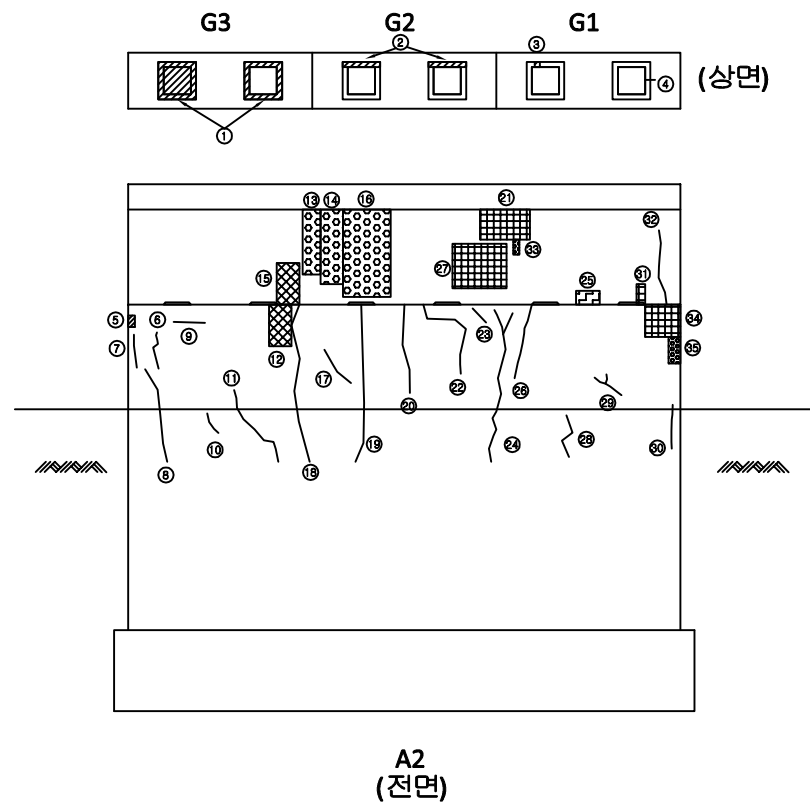
범 례

콘 크리트	철근	아스팔트	파손
콘 크리트	철근	아스팔트	파손
콘 크리트	철근	아스팔트	파손
콘 크리트	철근	아스팔트	파손

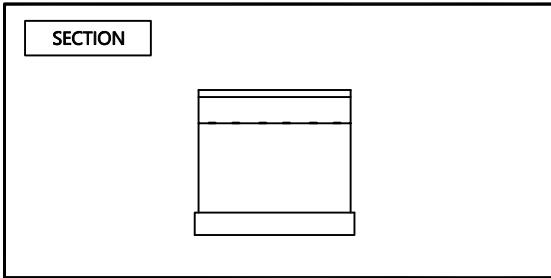
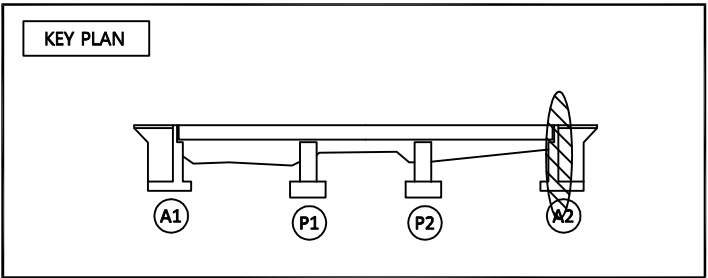
관리기간	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	평창IC1교 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	평창IC1교	위 치	A1	도면번호	020 / 024

평창IC1교

교대 / A2

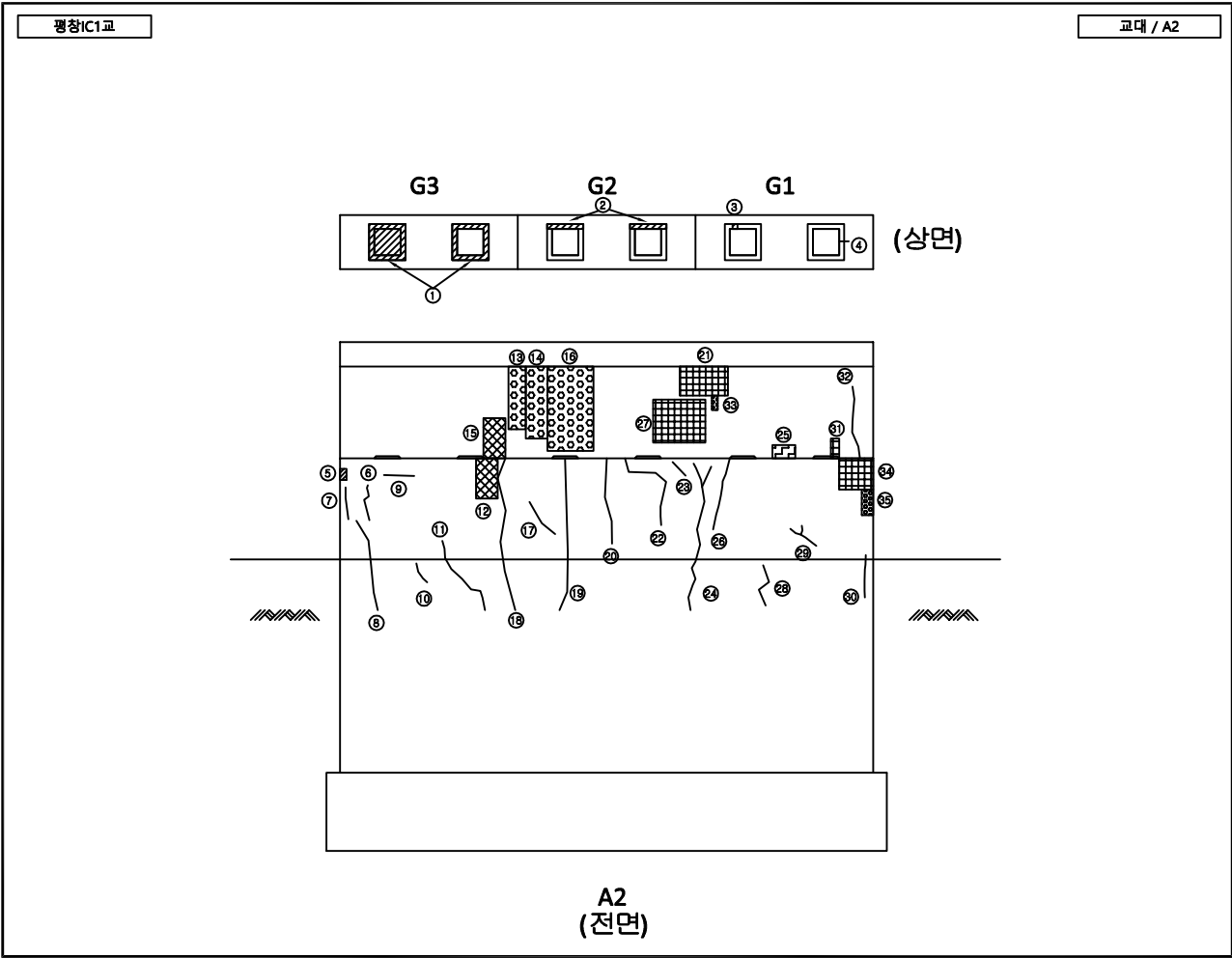


손상량량표										비 고
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	받침	받침장치 부식		1.70	0.60	m²	1	1.02	
2	구	받침	받침장치 부식		0.80	0.20	m²	2	0.32	
3	구	교대	슬래브에트 철책판부분 울퉁		0.20	0.20	m²	1	0.04	
4	구	받침	받침콘크리트 균열	0.30	0.40		m	1	0.40	
5	구	교대	박리		0.20	0.30	m²	1	0.06	19보수
6	구	교대	균열	0.20	0.70		m	1	0.70	19보수
7	구	교대	균열	0.30	0.50		m	1	0.50	19보수
8	구	교대	균열	0.30	1.70		m	1	1.70	19보수
9	구	교대	균열	0.30	0.50		m	1	0.50	19보수
10	구	교대	균열	0.20	0.40		m	1	0.40	19보수
11	구	교대	균열	0.20	1.00		m	1	1.00	19보수
12	구	교대	재료분리		0.90	0.50	m²	1	0.45	19보수
13	구	교대	백태		1.40	0.40	m²	1	0.56	19보수
14	구	교대	백태		1.50	0.50	m²	1	0.75	19보수
15	구	교대	콘크리트표면열화(표층박리)		0.90	0.50	m²	1	0.45	19보수
16	구	교대	백태		2.00	1.00	m²	1	2.00	19보수
17	구	교대	균열	0.20	0.70		m	1	0.70	19보수
18	구	교대	균열	0.30	1.70		m	1	1.70	19보수
19	구	교대	균열	0.30	2.00		m	1	2.00	19보수
20	구	교대	균열	0.30	1.20		m	1	1.20	19보수
21	구	교대	박리		1.20	1.00	m²	1	1.20	19보수
22	구	교대	균열	0.20	1.20		m	1	1.20	19보수
23	구	교대	균열	0.30	0.40		m	1	0.40	19보수
24	구	교대	균열	0.30	2.60		m	1	2.60	19보수
25	구	교대	콘크리트표면열화(표층박리)		0.50	0.80	m²	1	0.40	19보수
26	구	교대	균열	0.30	1.20		m	1	1.20	19보수
27	구	교대	박리		1.50	1.50	m²	1	2.25	19보수
28	구	교대	균열	0.20	0.60		m	1	0.60	19보수
29	구	교대	균열	0.20	1.00		m	1	1.00	19보수
30	구	교대	균열	0.20	0.80		m	1	0.80	19보수
31	구	교대	박리		0.40	0.20	m²	1	0.08	19보수

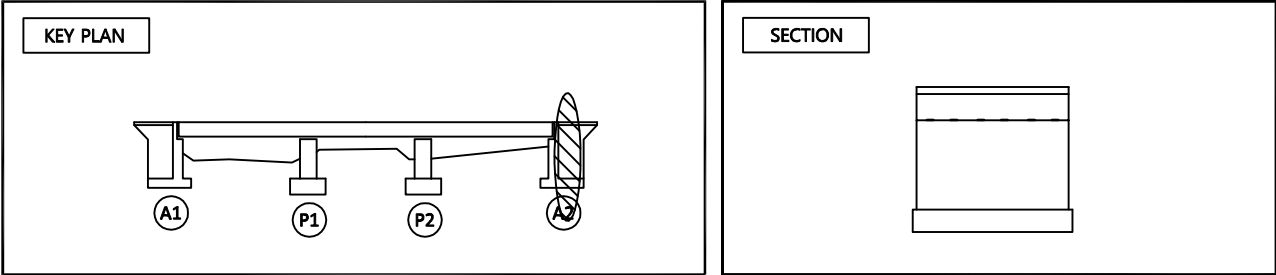


범 례			
콘 결	방 상 콘 결	박리, 울퉁	박리, 파손
백 태	누수, 습윤부	강재표면 부식	재료분리
어물질 퇴적	열 화	계 수	콘크리트 변색, 녹물
포장의 요철	철근 노출	철근 부식	편형 또는 공동
좌굴, 변형	시공이음 분리, 층분리	기초의 세굴	기 타

관리기간	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	평창IC1교 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	평창IC1교	위 치	A2	도면번호	021-1 / 024



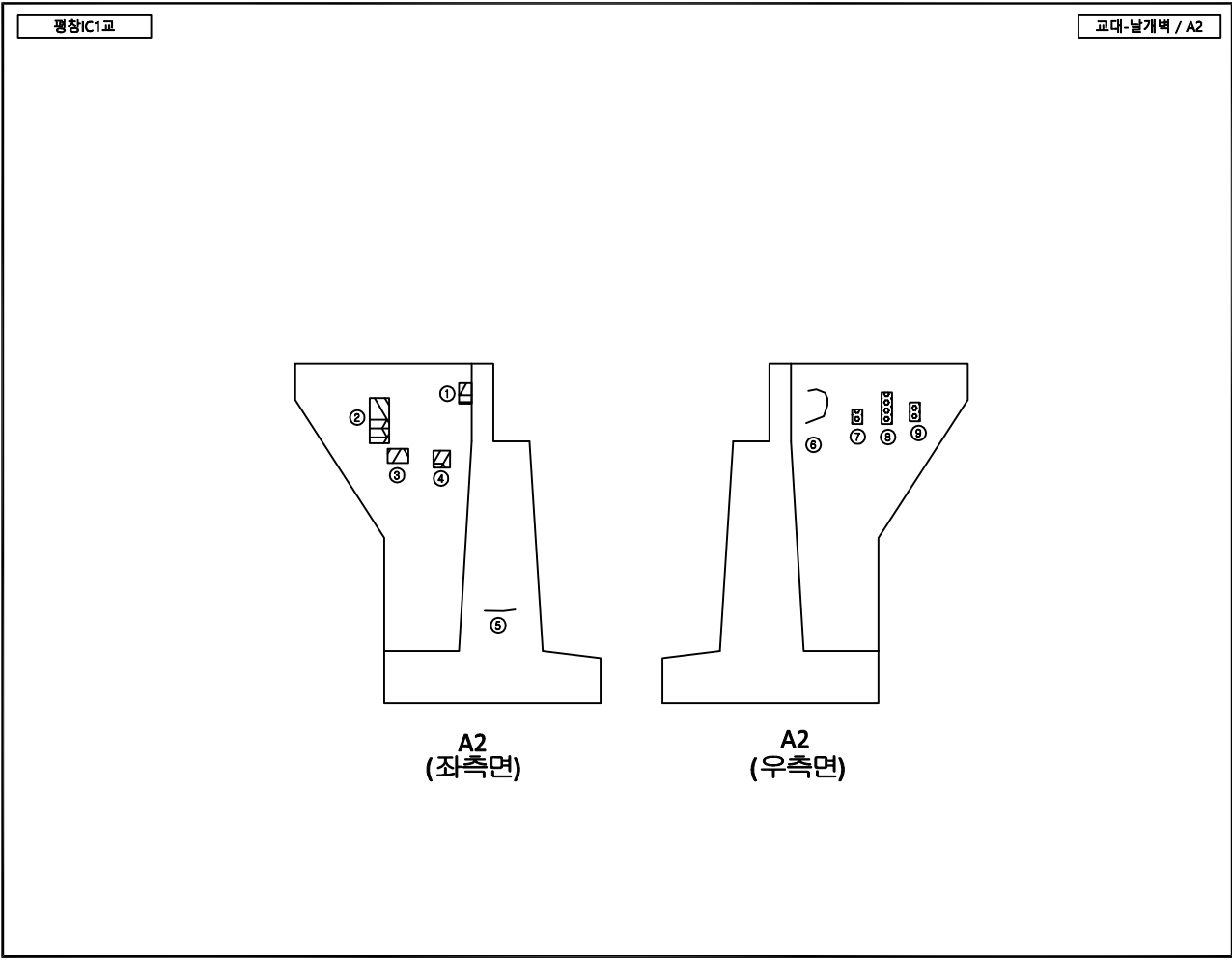
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	
32	구	교대	균열	0.20	1.80		m	1	19보수
33	구	교대	백태		0.50	0.10	m ²	1	19보수
34	구	교대	박리		1.40	1.20	m ²	1	19보수
35	구	교대	백태		0.50	0.20	m ²	1	19보수
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									
61									
합									



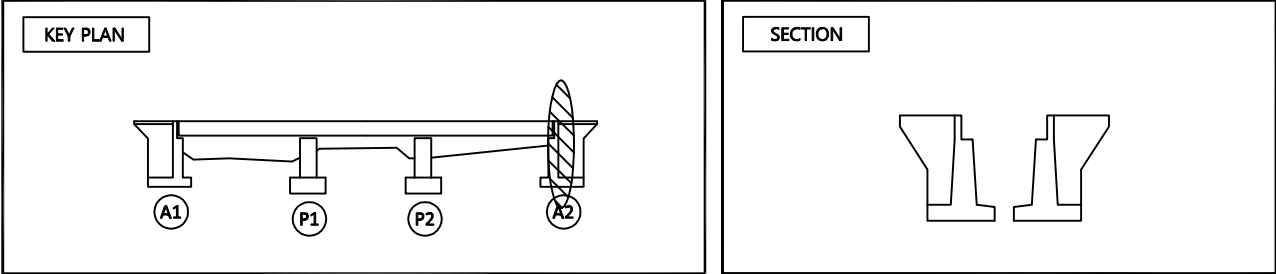
범례

균열	박리, 들뜸	철근, 철물
백태	누수, 습윤부	강재표면 부식
이물질 퇴적	균열	철근 부식
포장의 요철	철근 노출	기초의 세굴
좌굴, 변형	시공이음 분리, 층분리	기타

관리기간	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	평창IC1교 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	평창IC1교	위 치	A2	도면번호	021-2 / 024



손상량량표									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	
1	구	교대	박락		0.40	0.30	m ²	1	0.12
2	구	교대	박락		1.30	0.40	m ²	1	0.52
3	구	교대	박락		0.40	0.30	m ²	1	0.12
4	구	교대	박락		0.30	0.30	m ²	1	0.09
5	구	교대	균열	0.10	0.30		m	1	0.30
6	구	교대	균열	0.10	1.10		m	1	1.10
7	구	교대	벽터		0.30	0.20	m ²	1	0.06
8	구	교대	벽터		0.60	0.20	m ²	1	0.12
9	구	교대	벽터		0.40	0.20	m ²	2	0.08
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									



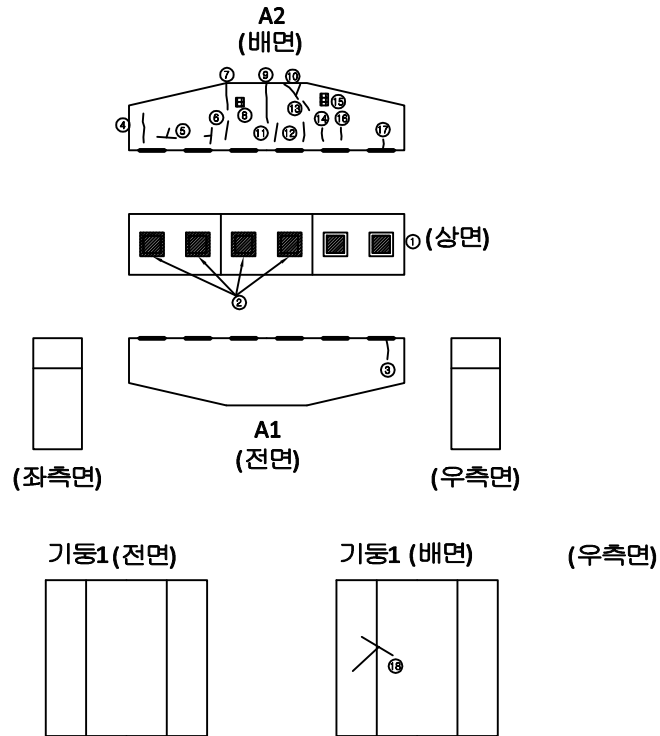
범례

균열 박락, 파손 벽터 어물질 퇴적 포장의 요철 좌굴, 변형	손상 균열 누수, 습윤부 열화 철근 노출 시공이음 분리, 층분리	박리, 돌출 강재표면 부식 계수 철근 부식 기초의 세굴	박락, 파손 재료분리 콘크리트 변색, 녹물 편형 또는 공동 기타
--	---	--	---

관리기간	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	평창IC1교 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	평창IC1교	위치	A2	도면번호	022 / 024

평창IC1교

교각 / P1



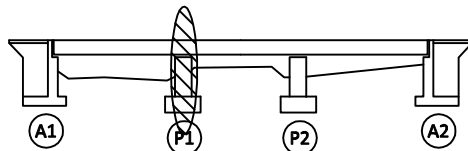
손상량량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	
1	구	받침	받침장치 부식		1.00	1.00	m ²	6	6.00
2	구	받침	받침모토타트 박리		0.80	0.80	m ²	4	2.56
3	구	교각	균열	0.10	0.30		m	1	0.30
4	구	교각	균열	0.10	0.70		m	1	0.70
5	구	교각	균열	0.10	0.50		m	1	0.50
6	구	교각	균열	0.20	0.50		m	2	1.00
7	구	교각	균열	0.20	0.10		m	1	0.10
8	구	교각	박리		0.20	0.20	m ²	1	0.04
9	구	교각	균열	0.30	2.40		m	1	2.40
10	구	교각	균열	0.20	0.10		m	1	0.10
11	구	교각	균열	0.30	0.50		m	1	0.50
12	구	교각	균열	0.20	0.50		m	1	0.50
13	구	교각	균열	0.20	0.30		m	1	0.30
14	구	교각	균열	0.10	0.30		m	1	0.30
15	구	교각	박리		0.40	0.20	m ²	1	0.08
16	구	교각	균열	0.20	0.30		m	1	0.30
17	구	교각	균열	0.10	0.20		m	1	0.20
18	구	교각	균열	0.20	1.40		m	1	1.40
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									

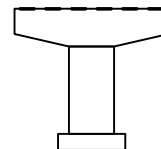
범례

균열	망상균열	박리, 들뜸	박락, 파손
콘크리트 표면	콘크리트 표면	콘크리트 표면	콘크리트 표면
콘크리트 표면	콘크리트 표면	콘크리트 표면	콘크리트 표면
콘크리트 표면	콘크리트 표면	콘크리트 표면	콘크리트 표면
콘크리트 표면	콘크리트 표면	콘크리트 표면	콘크리트 표면
콘크리트 표면	콘크리트 표면	콘크리트 표면	콘크리트 표면
콘크리트 표면	콘크리트 표면	콘크리트 표면	콘크리트 표면
콘크리트 표면	콘크리트 표면	콘크리트 표면	콘크리트 표면
콘크리트 표면	콘크리트 표면	콘크리트 표면	콘크리트 표면
콘크리트 표면	콘크리트 표면	콘크리트 표면	콘크리트 표면

KEY PLAN



SECTION



관리기간

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
평창IC1교

도면명
위 치

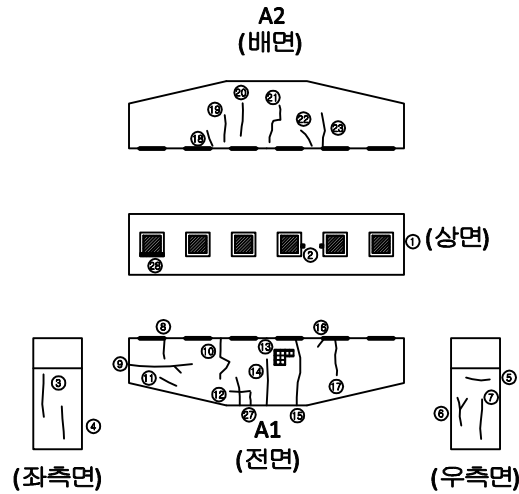
평창IC1교 외관조사망도
P1

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
023 / 024

평창IC1교

교각 / P2

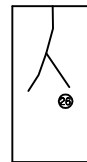
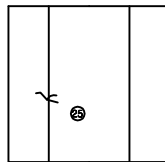
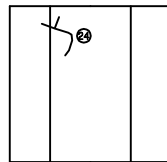


(좌측면)

기둥2(전면)

기둥2(배면)

(우측면)

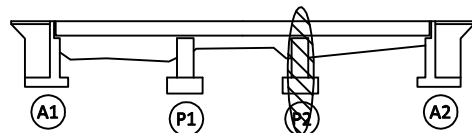


손상량량표

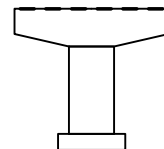
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	
1	구	받침	받침장치 부식		1.00	1.00	m ²	6	6.00
2	구	받침	받침박리		0.20	0.40	m ²	2	0.16
3	구	교각	균열	0.10	1.00		m	1	1.00
4	구	교각	균열	0.10	0.80		m	1	0.80
5	구	교각	균열	0.10	0.60		m	1	0.60
6	구	교각	균열	0.20	1.20		m	2	1.20
7	구	교각	균열	0.10	2.00		m	1	2.00
8	구	교각	균열	0.20	0.50		m	1	0.50
9	구	교각	균열	0.20	2.20		m	1	2.20
10	구	교각	균열	0.30	1.50		m	1	1.50
11	구	교각	균열	0.20	0.40		m	1	0.40
12	구	교각	균열	0.20	1.70		m	1	1.70
13	구	교각	박리		0.50	0.40	m ²	1	0.20
14	구	교각	균열	0.40	2.00		m	1	2.00
15	구	교각	균열	0.20	2.10		m	1	2.10
16	구	교각	균열	0.20	0.30		m	1	0.30
17	구	교각	균열	0.20	1.00		m	1	1.00
18	구	교각	균열	0.10	0.40		m	1	0.40
19	구	교각	균열	0.20	0.70		m	1	0.70
20	구	교각	균열	0.10	0.90		m	1	0.90
21	구	교각	균열	0.10	1.00		m	1	1.00
22	구	교각	균열	0.10	0.70		m	1	0.70
23	구	교각	균열	0.20	1.00		m	1	1.00
24	구	교각	균열	0.20	0.90		m	1	0.90
25	구	교각	균열	0.20	0.40		m	1	0.40
26	구	교각	균열	0.20	1.00		m	1	1.00
27	신	교각	균열	0.30	0.50		m	1	0.50
28	신	받침	받침콘크리트 재료분리		0.10	1.50	m ²	1	0.15
29									
30									
31									

범례

KEY PLAN



SECTION



관리기간

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
평창IC1교

도면명
위 치

평창IC1교 외관조사망도
P2

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
024 / 024