

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

외관조사망도 (백옥포교(강릉))

한국도로공사 강원본부

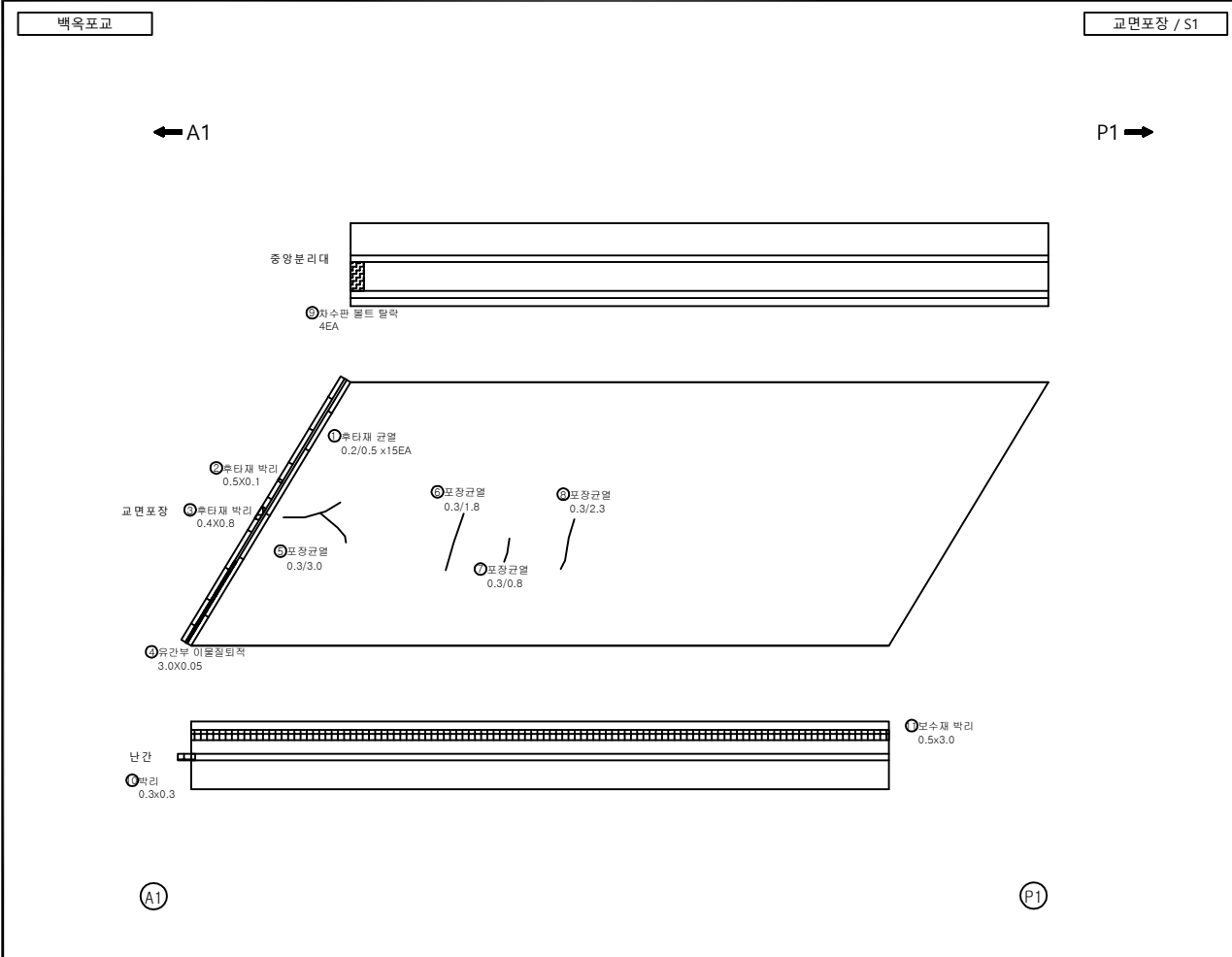
(주)세안안전진단

(주)대한이앤씨

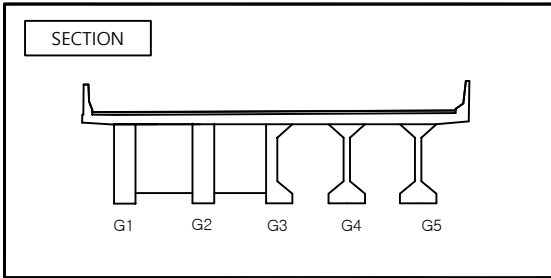
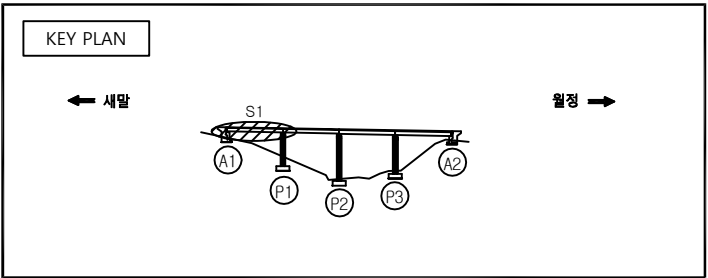
(주)명성엔지니어링

백옥포교
(강릉방향)

교면포장

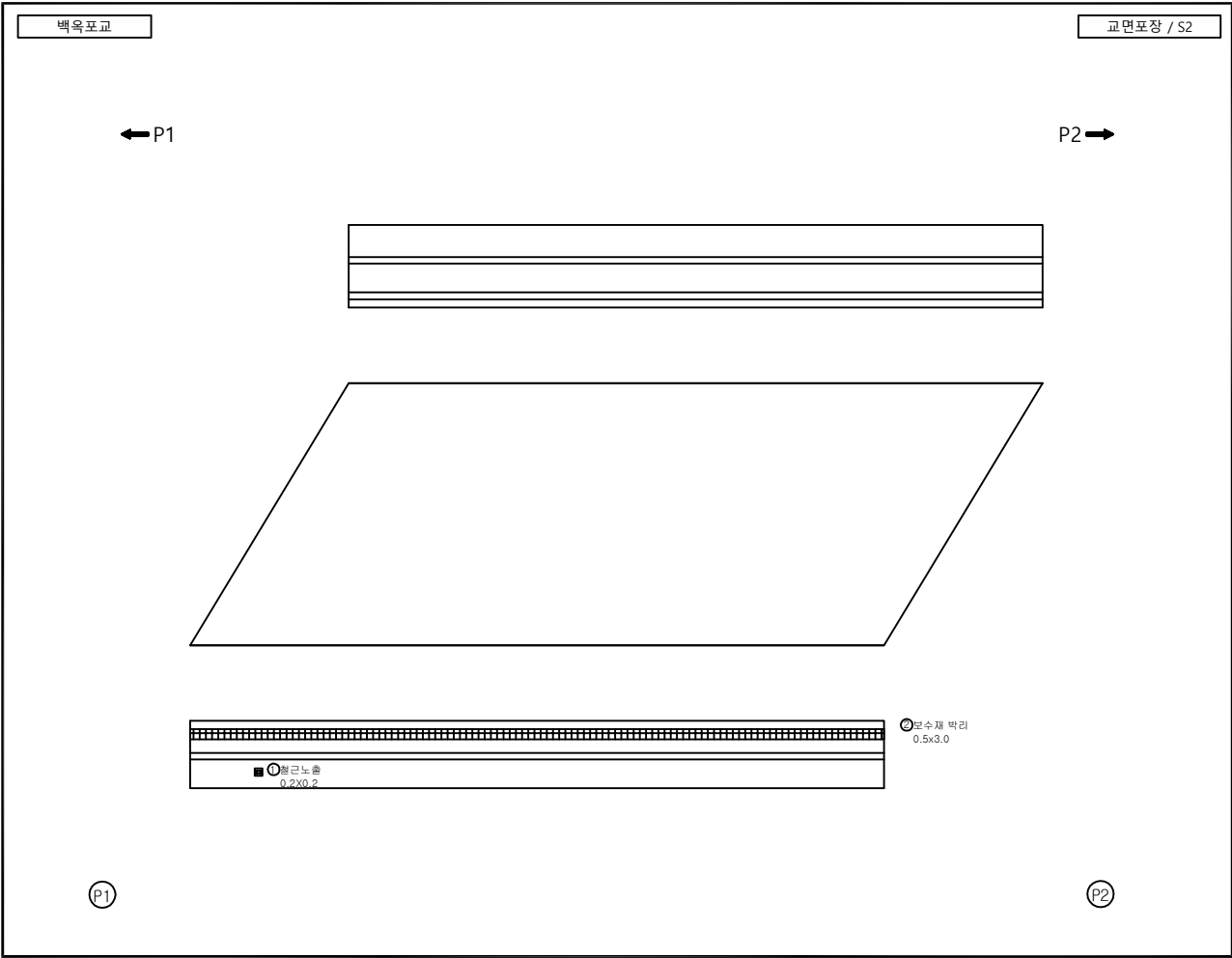


손상물량표										비 고
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	신속이음	후타재 균열	0.2	0.5		m	15	7.50	
2	구	신속이음	후타재 박리		0.1	0.5	m²	1	0.05	
3	구	신속이음	후타재 박리		0.8	0.4	m²	1	0.32	
4	구	신속이음	유관부 이물질침적		0.05	3.0	m²	1	0.15	
5	구	교면포장	포장 균열	0.3	3.0		m	1	3.00	
6	구	교면포장	포장 균열	0.3	1.8		m	1	1.80	
7	구	교면포장	포장 균열	0.3	0.8		m	1	0.80	
8	구	교면포장	포장 균열	0.3	2.3		m	1	2.30	
9	구	신속이음	자수판 볼트 탈락				EA	4	4.00	
10	구	방호벽	박리		0.3	0.8	m²	1	0.24	
11	신	방호벽	보수재 박리		0.5	30.0	m²	1	15.00	
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										

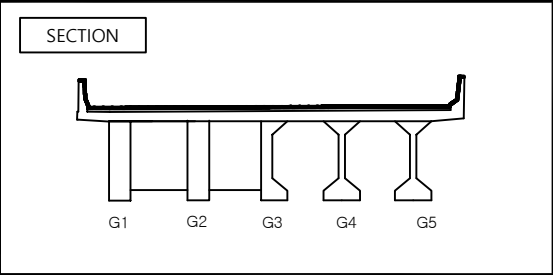
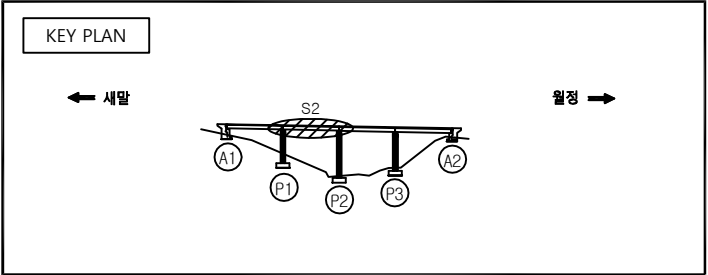


범 례

관리기관	한국도로공사	노선명	교면포장 외관조사망도	도면명	교면포장 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	백옥포교 (강릉)	위 치	S1	도면번호	001 / 021



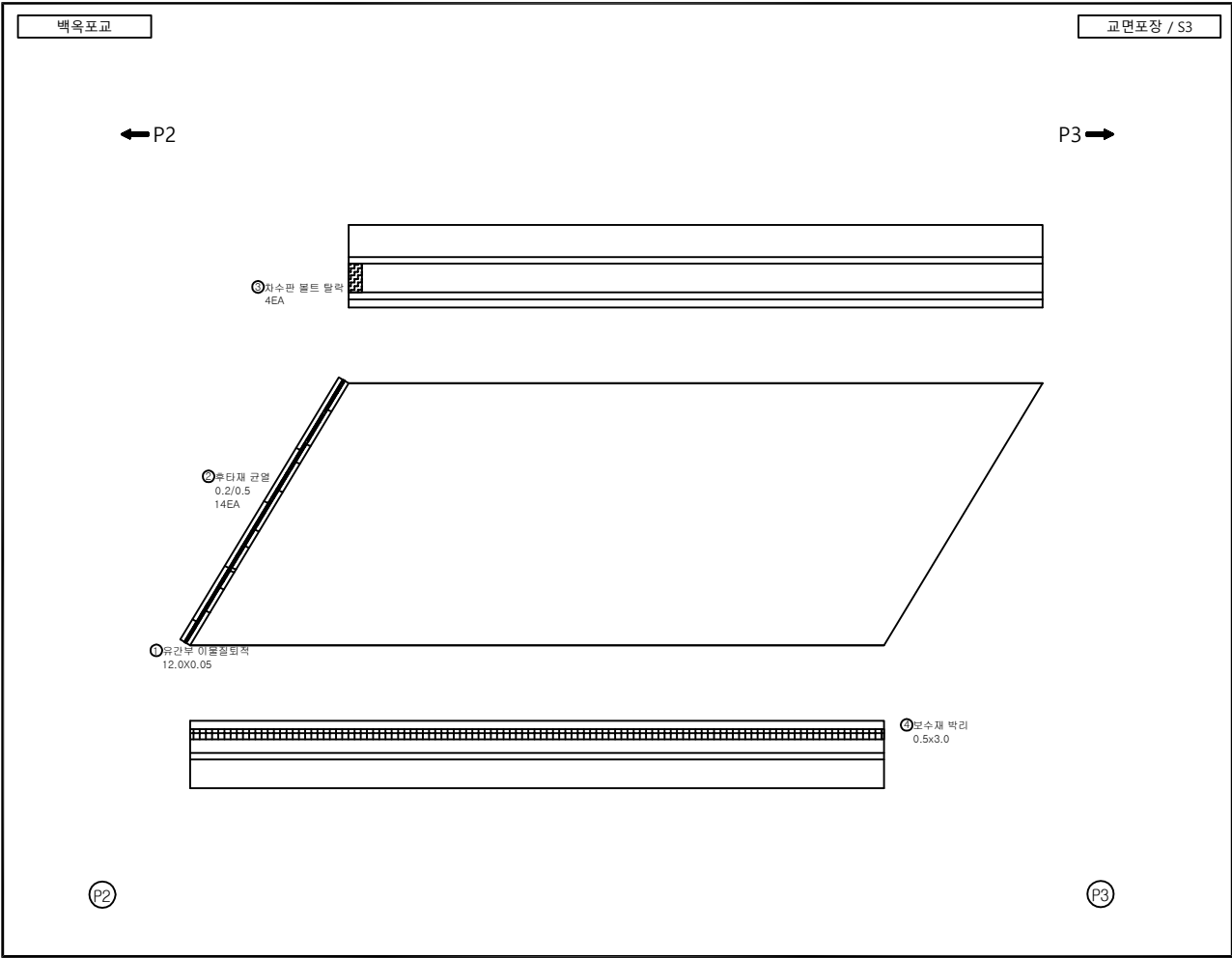
손상물량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	방호벽	철근노출		0.2	0.2	m ²	1	0.04	
2	신	방호벽	보수재 박리		0.5	30.0	m ²	1	15.00	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										



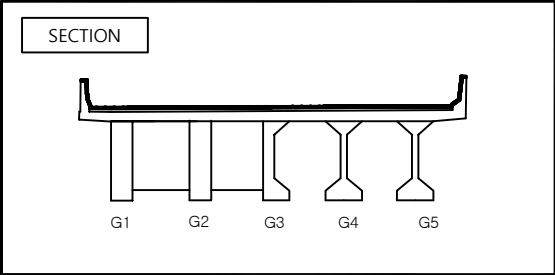
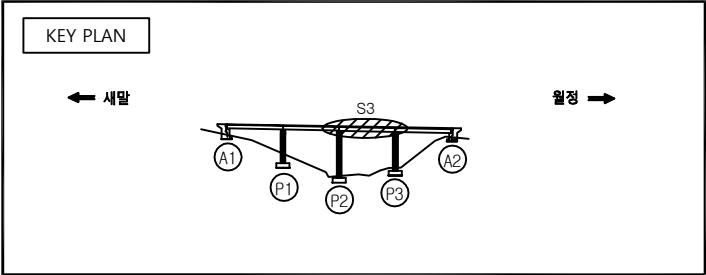
범 례

콘 열	방 상 콘 열	박리, 들뜸	박락, 파손
백 태	누수, 기름부	강재표면 부식	재료분리
이물질 퇴적	열 화	철근 부식	콘크리트 면세, 녹물
포장의 요철	철근 노출	철근 부식	면청 또는 공동
차광, 변형	시공이음 분리, 중분리	기초의 세굴	기 타

관리기관	한국도로공사	노선명	교면포장 외관조사망도	도면명	교면포장 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	백옥포교 (강릉)	위 치	S2	도면번호	002 / 021



손상물량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단 위	개 소	물 량	
1	구	신축이음	유간부 이물질침적		0.05	12.0	m'	1	0.60	
2	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		m	14	7.00	
3	구	신축이음	차수판 볼트 탈락		0.1	0.1	m'	4	0.04	
4	신	방호벽	보수재 박리		0.5	30.0	m'	1	15.00	
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

균 열

망 상 균 열

박리, 들뜸

박락, 파손

백 태

누수, 습윤부

강재표면 부식

재료분리

이물침투적

열 화

콘크리트 변색, 녹물

포장의 요철

철근 노출

철근 부식

만칭 또는 공동

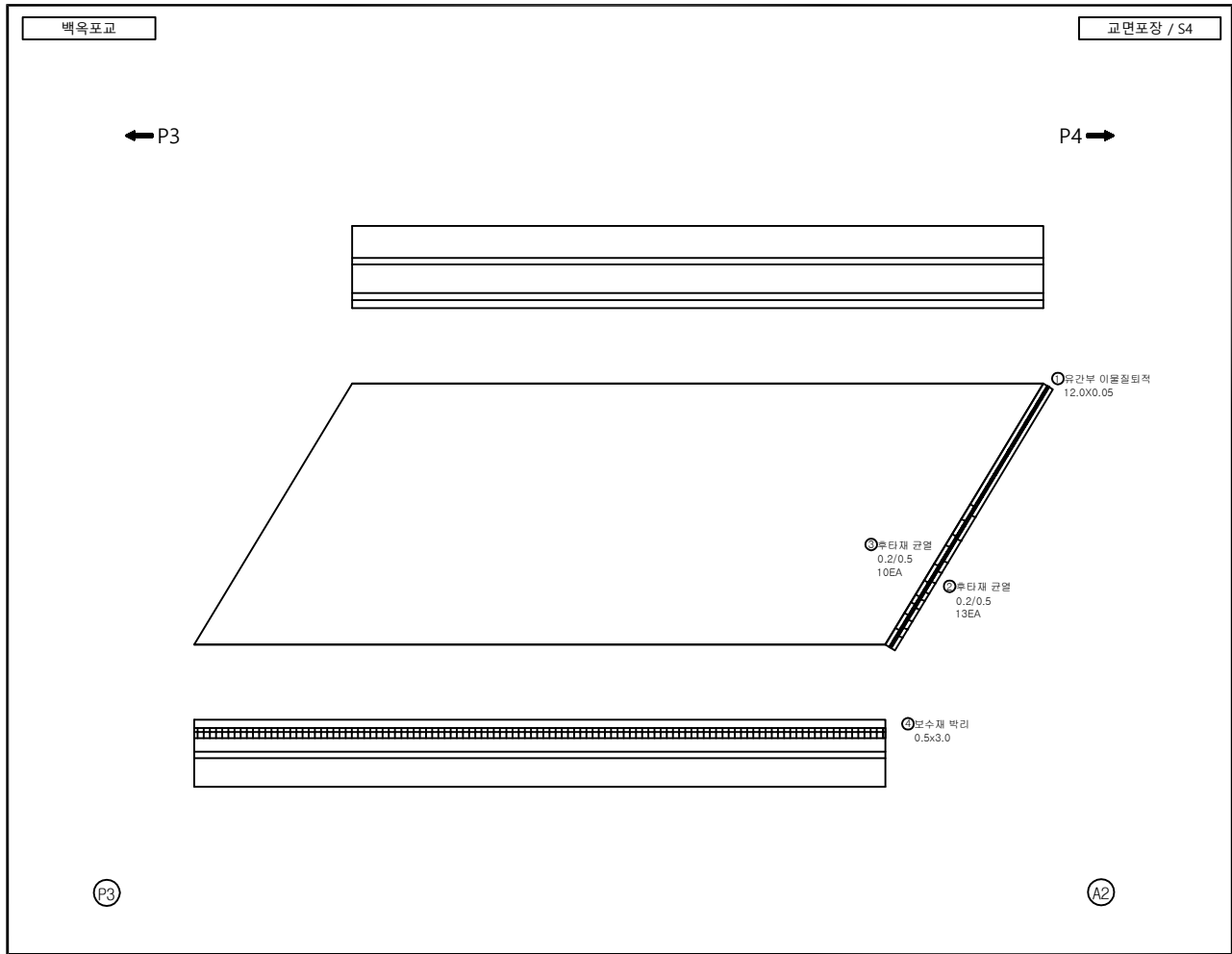
좌굴, 변형

시공이음 분리, 중분리

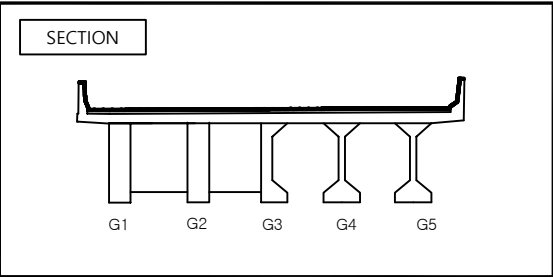
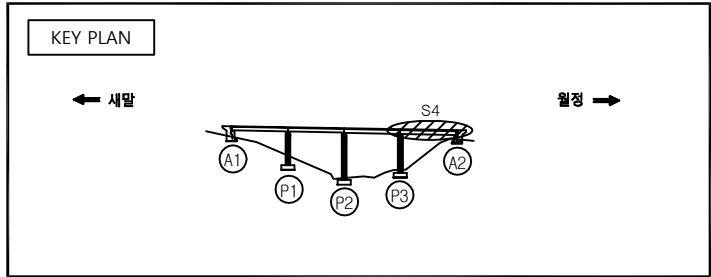
기초의 세굴

기 타

관리기관	한국도로공사	노선명	교면포장 외관조사망도	도면명	교면포장 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	백옥포교 (강릉)	위 치	S3	도면번호	003 / 021



손상량량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단 위	개 소	물 량	
1	구	신축이음	유간부 아물질퇴적		0.05	12.0	m'	1	0.60	
2	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		m	13	6.50	
3	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		m	10	5.00	
4	신	방호벽	보수재 박리		0.5	30.0	m'	1	15.00	
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										

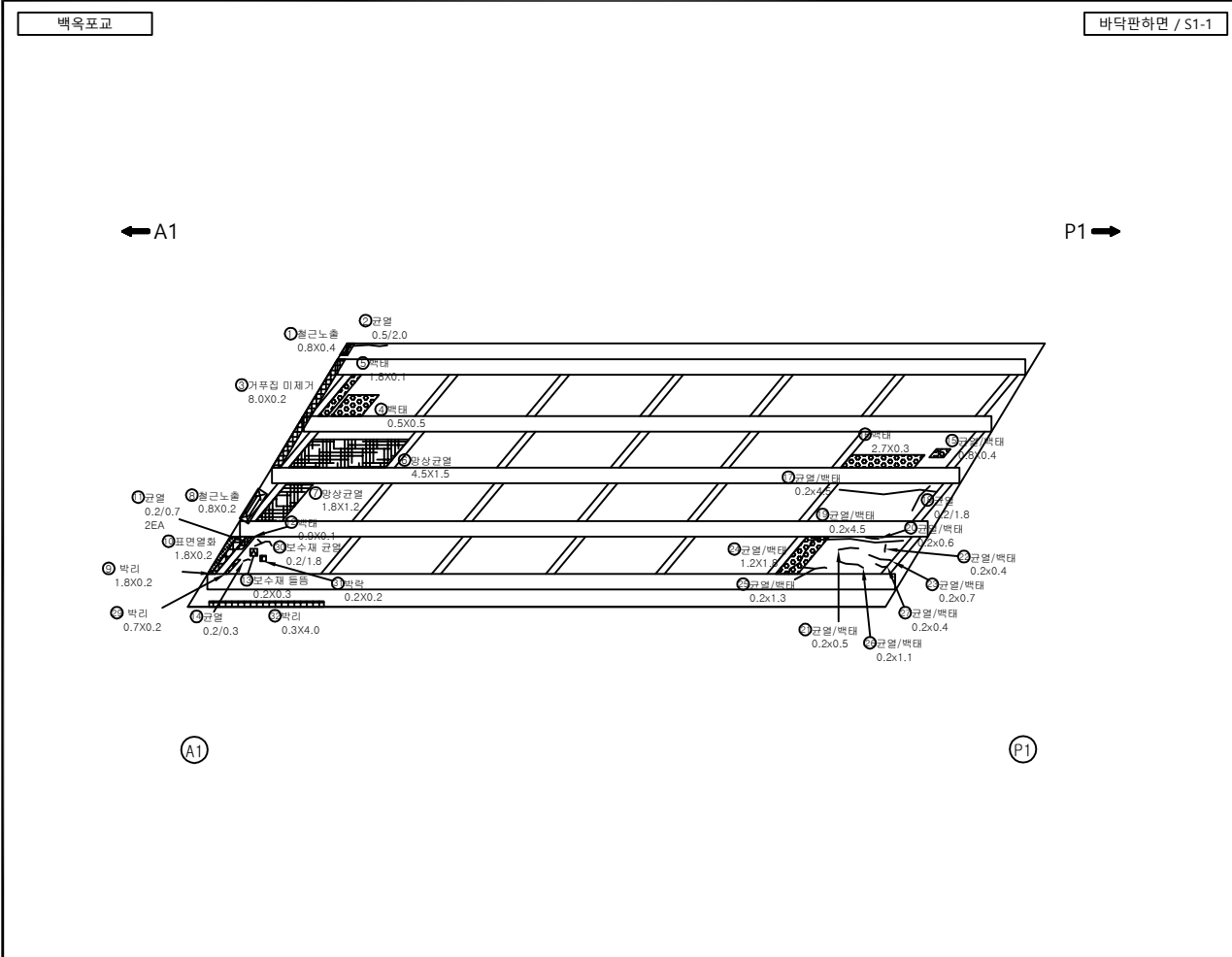


범 례

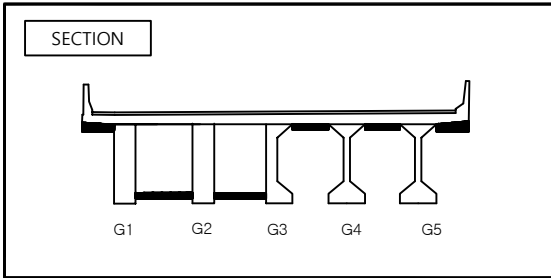
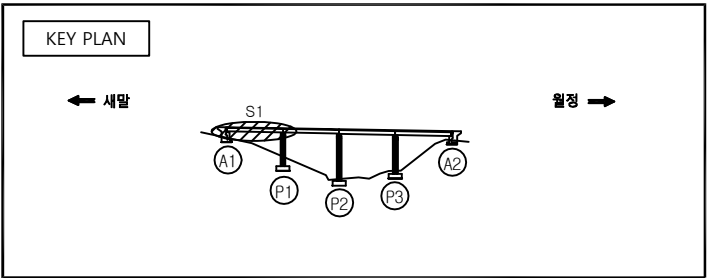
균 열	표 상 균 열	균열, 파손	재료분리
백 태	누수, 습윤부	강재표면 부식	콘크리트 면세, 녹물
이물질 퇴적	열 화	절 간 노출	절 간 부식
포장의 요철	시공이음 분리, 중분리	기초의 세굴	기 타
좌굴, 변형			

관리기관	한국도로공사	노선명	교면포장 외관조사망도	도 면명	교면포장 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	백옥포교 (강릉)	위 치	S4	도면번호	004 / 021

바닥판하면



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	바닥판하면	철근노출		0.4	0.8	m ²	1	0.32	19보수
2	구	바닥판하면	균열	0.5	2.0		m	1	2.00	19보수
3	구	바닥판하면	거푸집 미제거		8.0	0.2	m ²	1	1.60	
4	구	바닥판하면	백태		0.5	0.5	m ²	1	0.25	
5	구	바닥판하면	백태		0.1	1.8	m ²	1	0.18	
6	구	바닥판하면	망상균열		1.5	4.5	m ²	1	6.75	
7	구	바닥판하면	망상균열		1.2	1.8	m ²	1	2.16	
8	구	바닥판하면	철근노출		0.2	0.8	m ²	1	0.16	
9	구	바닥판하면	박리		0.2	1.8	m ²	1	0.36	
10	구	바닥판하면	표면열화		0.2	1.8	m ²	1	0.36	
11	구	가로보	균열	0.2	0.7		m	2	1.40	
12	구	가로보	백태		0.1	0.9	m ²	1	0.09	
13	구	바닥판하면	보수재 중분리		0.3	0.2	m ²	1	0.06	
14	구	바닥판하면	균열	0.2	0.3		m	1	0.30	
15	구	바닥판하면	균열/백태		0.4	0.8	m ²	1	0.32	
16	구	바닥판하면	백태		0.3	2.7	m ²	1	0.81	
17	구	바닥판하면	균열/백태		0.2	4.5	m ²	1	0.90	
18	구	바닥판하면	균열	0.2	1.8		m	1	1.80	
19	구	바닥판하면	균열	0.2	4.5		m	1	4.50	
20	구	바닥판하면	균열	0.2	0.6		m	1	0.60	
21	구	바닥판하면	균열/백태		0.2	0.5	m ²	1	0.10	
22	구	바닥판하면	균열/백태		0.2	0.4	m ²	1	0.08	
23	구	바닥판하면	균열/백태		0.2	0.7	m ²	1	0.14	
24	구	바닥판하면	균열/백태		1.8	1.2	m ²	1	2.16	
25	구	바닥판하면	균열/백태		0.2	1.3	m ²	1	0.26	
26	구	바닥판하면	균열/백태		0.2	1.1	m ²	1	0.22	
27	구	바닥판하면	균열/백태		0.2	0.4	m ²	1	0.08	
28	구	바닥판하면	박리		0.3	30.0	m ²	1	9.00	
29	구	바닥판하면	박리		0.2	0.7	m ²	1	0.14	
30	구	바닥판하면	재균열	0.2	1.8		m	1	1.80	
31	구	바닥판하면	박락		0.2	0.2	m ²	1	0.04	



범 례

균 열

망 상 균 열

박리, 파손

박리, 들뜸

누수, 습윤부

강재표면 부식

재료분리

열 화

채 수

철근 노출

철근 부식

콘크리트 변색, 녹물

포장의 요철

시공여유 분리, 중분리

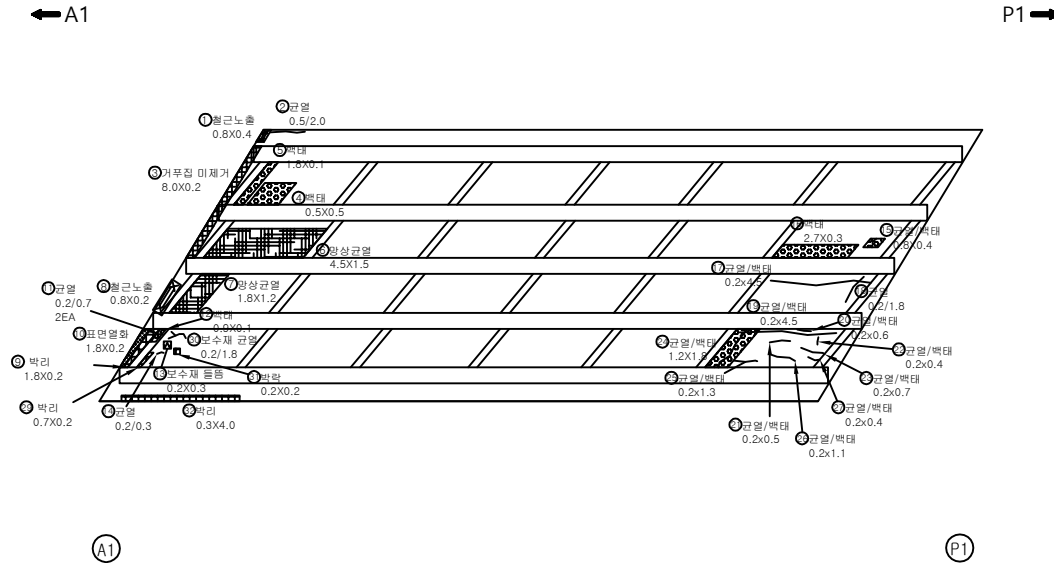
기초의 세굴

차광, 변형

기 타

관리기관	한국도로공사	노선명	바닥판하면 외관조사망도	도면명	바닥판하면 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	백옥포교 (강릉)	위 치	S1	도면번호	005-1 / 021

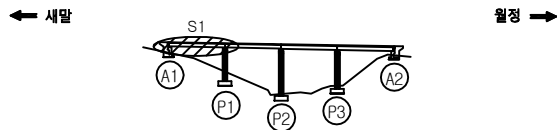
바닥판하면 / S1-2



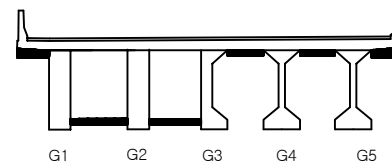
손상물량표

[illegible]

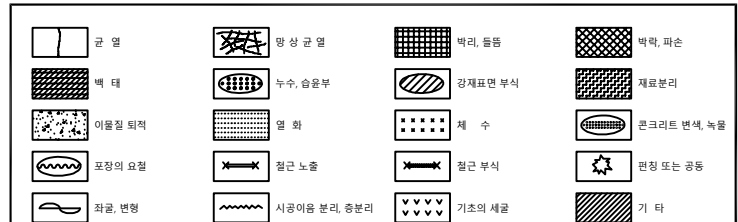
KEY PLAN



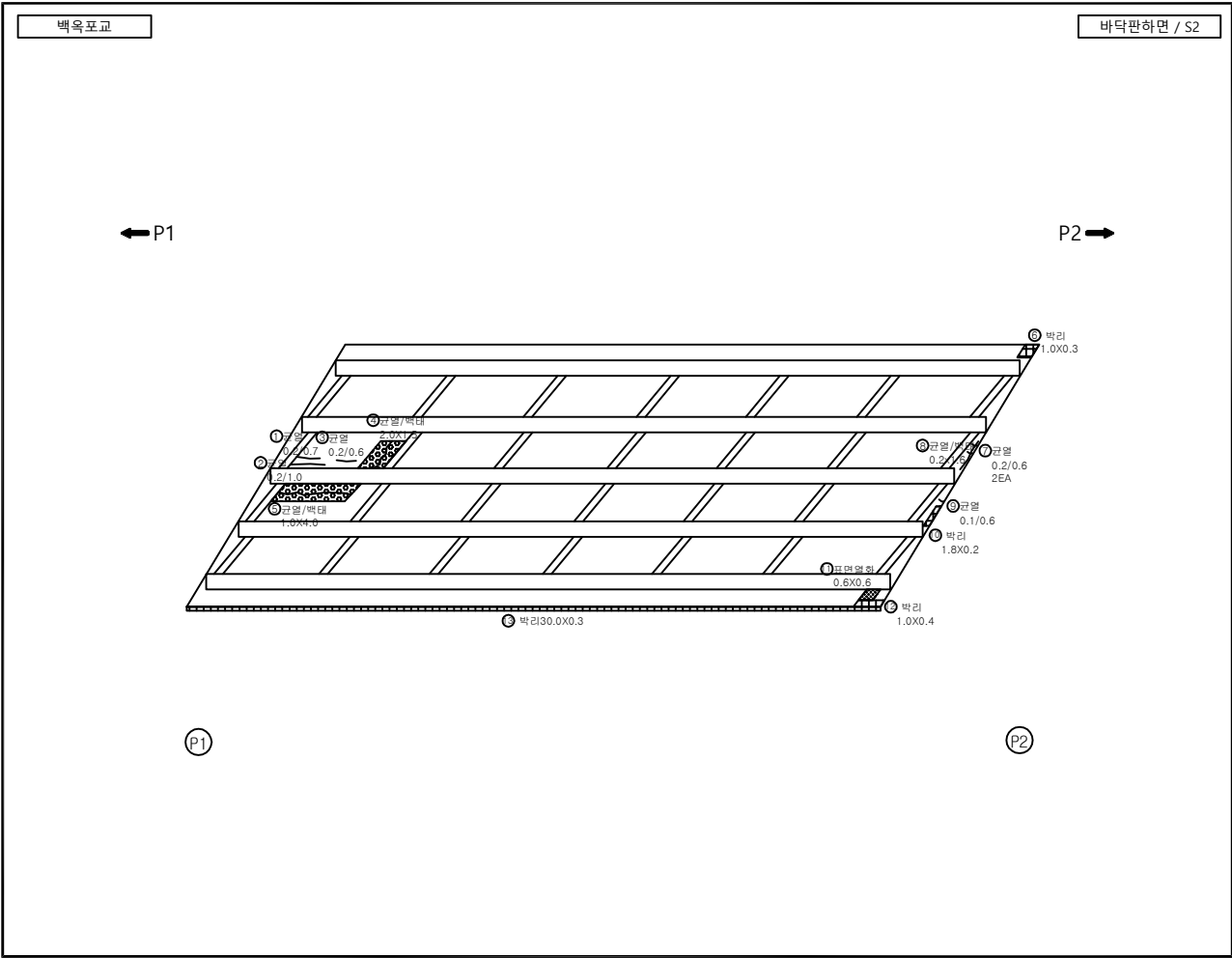
SECTION



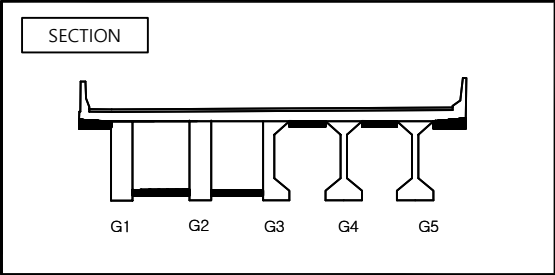
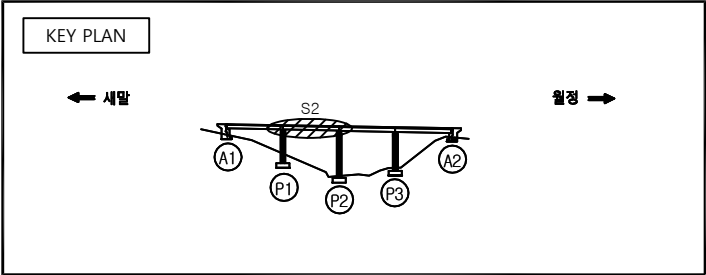
50



관리기관	한국도로공사	노선명	바닥판하면 외관조사망도	도면명	바닥판하면 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	백옥포교 (강릉)	위 치	S1	도면번호	005-2 / 021



손상량량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단 위	개 소	물량	
1	구	바닥판하면	균열	0.2	0.7		m	1	0.70	
2	구	바닥판하면	균열	0.2	1.0		m	1	1.00	
3	구	바닥판하면	균열	0.2	10.0		m	1	0.60	
4	구	바닥판하면	균열/색태		1.5	2.0	m²	1	3.00	
5	구	바닥판하면	균열/색태		4.0	1.0	m²	1	4.00	
6	구	바닥판하면	박리		0.3	1.0	m²	1	0.30	
7	구	바닥판하면	균열	0.1	0.6		m	2	1.20	
8	구	바닥판하면	균열/색태		0.2	1.6	m²	1	0.32	
9	구	바닥판하면	균열	0.1	0.6		m	1	0.60	
10	구	바닥판하면	박리		0.2	1.8	m²	1	0.36	
11	구	바닥판하면	표면열화		0.6	0.6	m²	1	0.36	
12	구	바닥판하면	박리		0.4	1.0	m²	1	0.40	
13	구	바닥판하면	박리		0.3	30.0	m²	1	9.00	
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										



범 례

균 열

백 태

이물질 퇴적

포장의 요철

좌굴, 변형

망 상 균 열

누수, 습윤부

열 화

철근 노출

시공여유 분리, 중분리

박리, 들뜸

강재표면 부식

채 수

철근 부식

기초의 세굴

박락, 파손

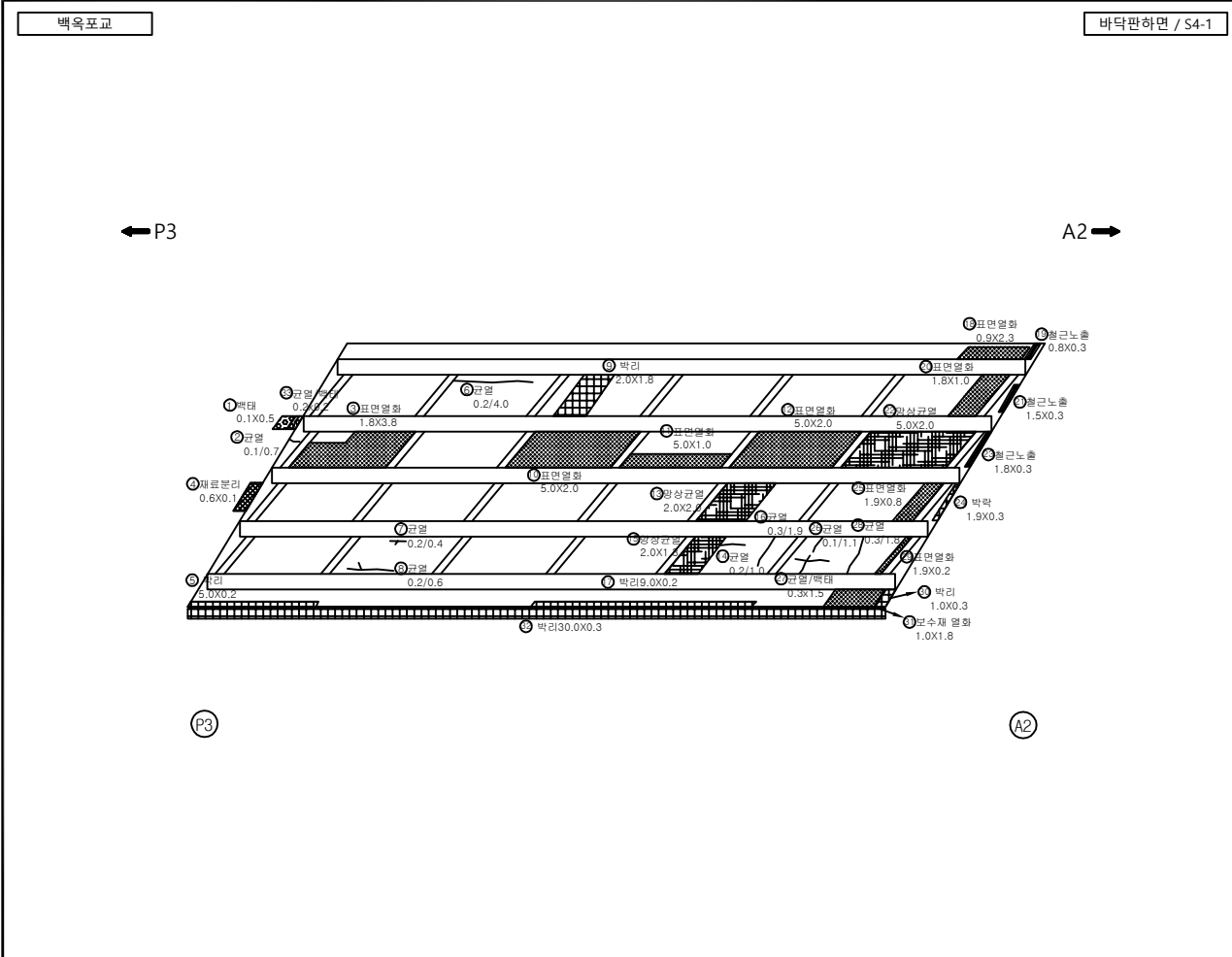
재료분리

콘크리트 변색, 녹물

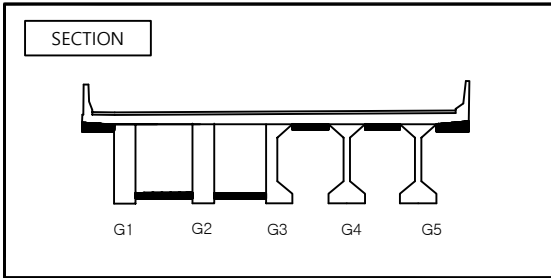
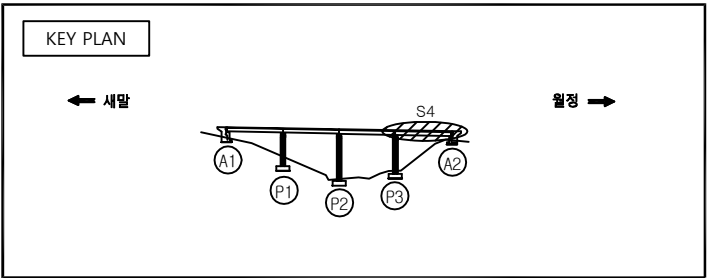
면칭 또는 공동

기 타

관리기관	한국도로공사	노선명	바닥판하면 외관조사망도	도면명	바닥판하면 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	백옥포교 (강릉)	위 치	S2	도면번호	006 / 021



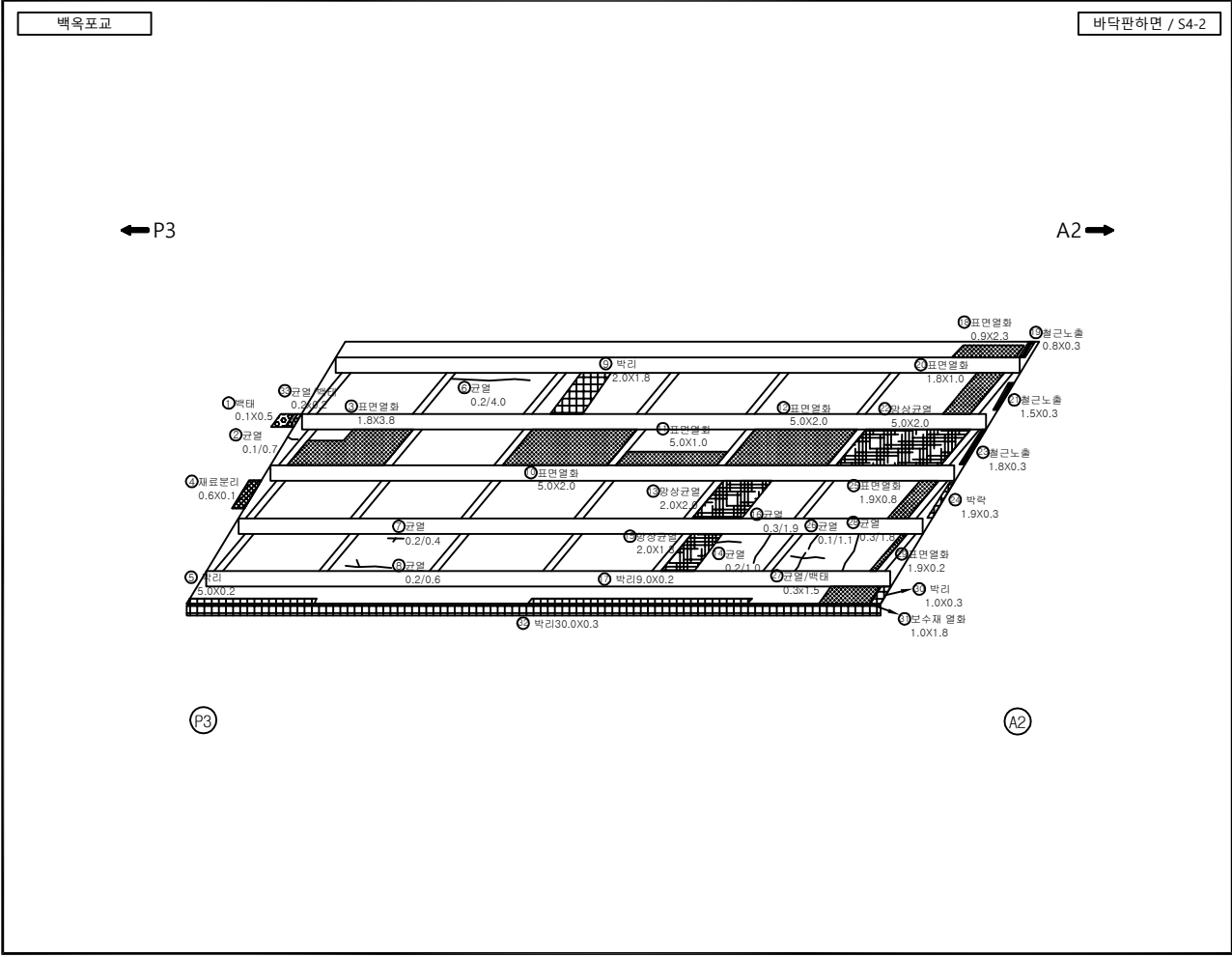
손상물량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	바닥판하면	백태		0.5	0.1	m²	1	0.05	
2	구	바닥판하면	균열	0.1	0.7		m	1	0.70	
3	구	바닥판하면	표면열화		3.8	1.8	m²	1	6.84	
4	구	바닥판하면	재료분리		0.1	0.6	m²	1	0.06	
5	구	바닥판하면	박리		0.2	5.0	m²	1	1.00	
6	구	바닥판하면	균열	0.2	4.0		m	1	4.00	
7	구	바닥판하면	균열	0.2	0.4		m	1	0.40	
8	구	바닥판하면	균열	0.2	2.6		m	1	2.60	
9	구	바닥판하면	박리		1.8	2.0	m²	1	3.60	
10	구	바닥판하면	표면열화		2.0	5.0	m²	1	10.00	
11	구	바닥판하면	표면열화		1.0	5.0	m²	1	4.00	
12	구	바닥판하면	표면열화		2.0	5.0	m²	1	10.00	
13	구	바닥판하면	망상균열	0.2	2.0	2.0	m²	1	4.00	
14	구	바닥판하면	균열	0.2	1.0		m	1	1.00	
15	구	바닥판하면	망상균열	0.2	1.3	2.0	m²	1	2.60	
16	구	바닥판하면	균열	0.3	1.9		m	1	1.90	
17	구	바닥판하면	박리		0.2	9.0	m²	1	1.80	
18	구	바닥판하면	표면열화		2.3	0.9	m²	1	2.07	19보수
19	구	바닥판하면	철근노출		0.3	0.8	m²	1	0.24	19보수
20	구	바닥판하면	표면열화		1.0	1.8	m²	1	1.80	
21	구	바닥판하면	철근노출		0.3	1.5	m²	1	0.45	
22	구	바닥판하면	망상균열		2.0	5.0	m²	1	10.00	
23	구	바닥판하면	철근노출		0.3	1.8	m²	1	0.54	
24	구	바닥판하면	박락		0.3	1.9	m²	1	0.57	
25	구	바닥판하면	표면열화		0.8	1.9	m²	1	1.52	
26	구	바닥판하면	균열	0.1	1.1		m	1	1.10	
27	구	바닥판하면	균열/백태		0.3	1.5	m²	1	0.45	
28	구	바닥판하면	균열	0.3	1.8		m	1	1.80	
29	구	바닥판하면	표면열화		0.2	1.9	m²	1	0.38	
30	구	바닥판하면	박리		0.3	1.0	m²	1	0.30	19보수
31	구	바닥판하면	보수재 열화		1.8	1.0	m²	1	1.80	19보수



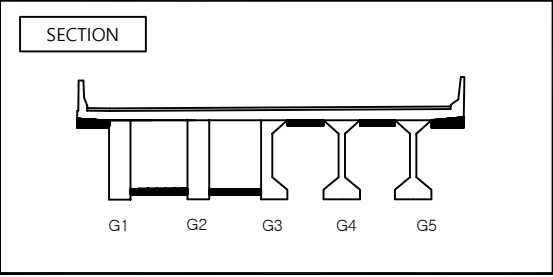
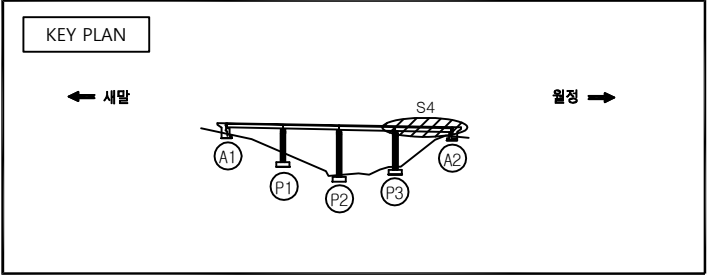
범 례

균 열	망 상 균 열	철근 노출	박리, 들뜸
백 태	누수, 습윤부	철근 부식	박락, 파손
이물질 퇴적	열 화	철근 묶음	재료분리
포장의 요철	철근 노출	철근 묶음	콘크리트 변색, 녹물
차광, 변형	시공여유 분리, 중분리	기초의 세굴	먼지 또는 공동
		기 타	

관리기관	한국도로공사	노선명	바닥판하면 외관조사망도	도면명	바닥판하면 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	백옥포교 (강릉)	위 치	S4-1	도면번호	008 / 021



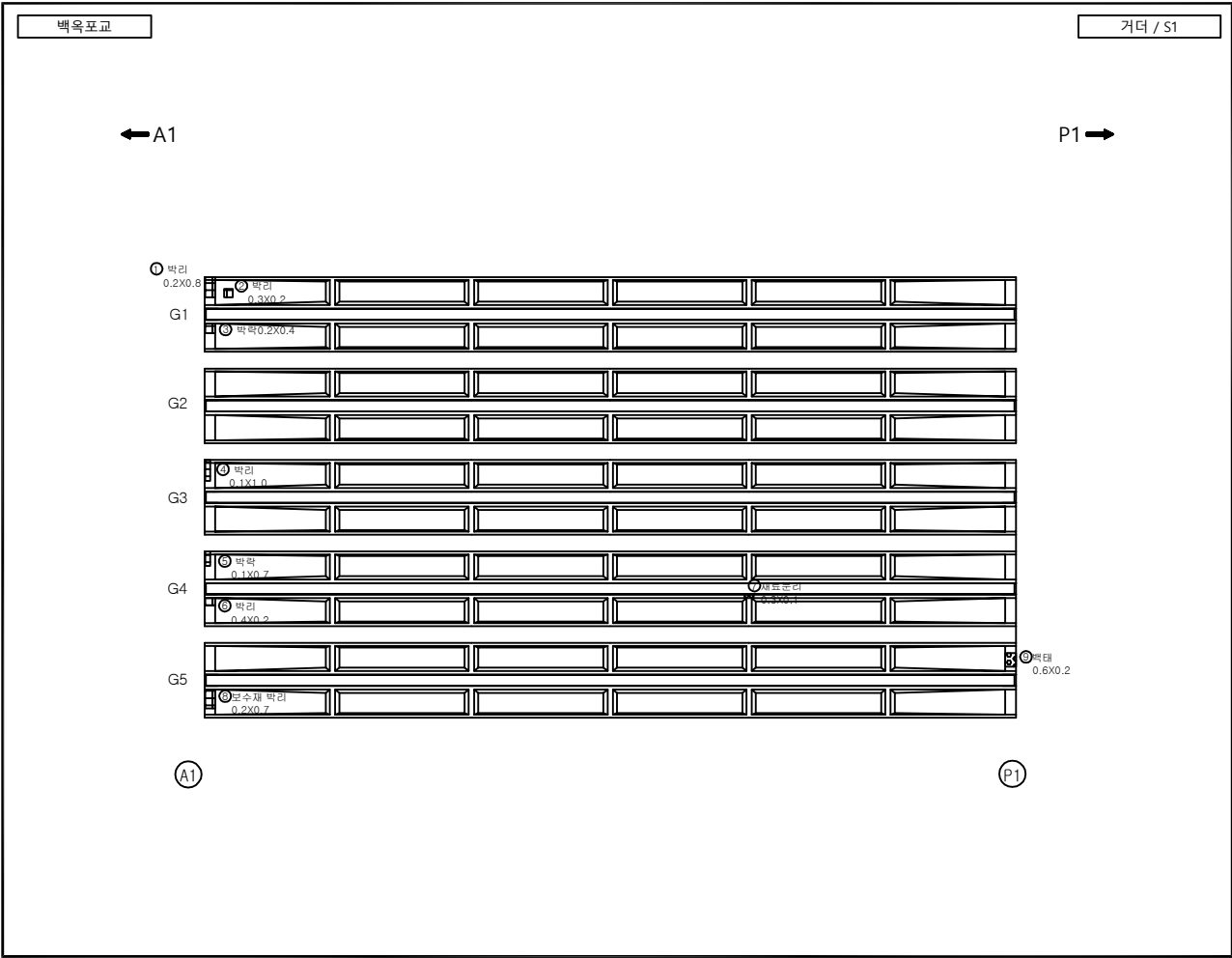
손상물량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	물량	
32	구	바닥판하면	박리		0.3	30.0	m²	1	9.00	
33	구	바닥판하면	균열/벽태		0.2	0.2	m²	1	0.04	
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										
51										
52										
53										
54										
55										
56										
57										
58										
59										
60										
61										
62										



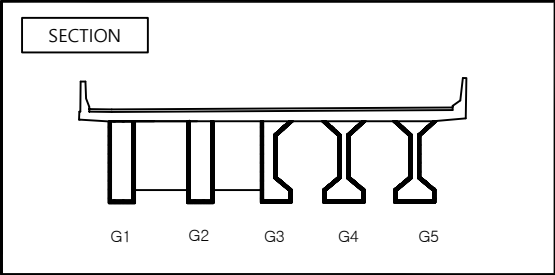
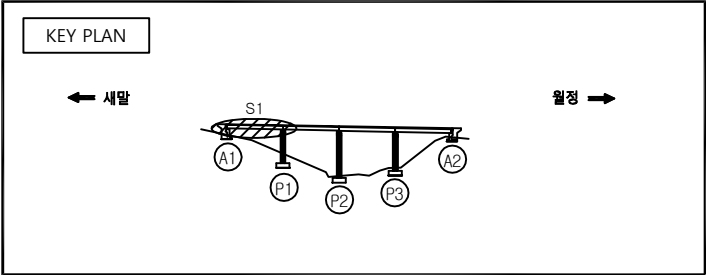
범 례

관리기관	한국도로공사	노선명	바닥판하면 외관조사망도	도면명	바닥판하면 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	백옥포교 (강릉)	위 치	S4-2	도면번호	008-2 / 021

거더



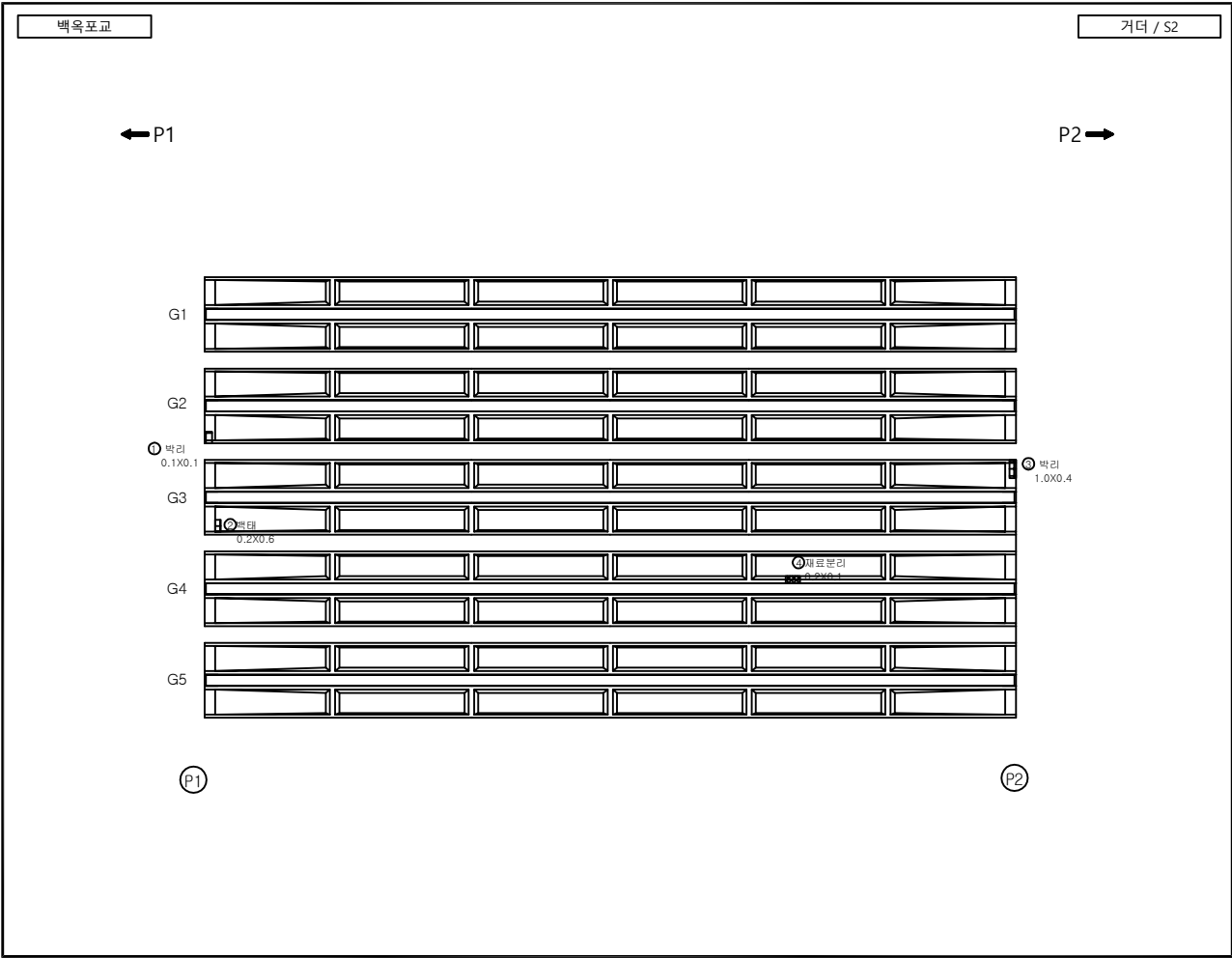
손상물량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	거더	박리		0.9	0.2	m'	1	0.18	19보수
2	구	거더	박리		0.2	0.3	m'	1	0.06	19보수
3	구	거더	박락		0.4	0.2	m'	1	0.08	
4	구	거더	박리		1.0	0.1	m'	1	0.10	
5	구	거더	박락		0.7	0.1	m'	1	0.07	
6	구	거더	박리		0.2	0.4	m	1	0.08	
7	구	거더	재료분리		0.1	0.3	m'	1	0.03	
8	구	거더	보수재 박리		0.7	0.2	m'	1	0.14	
9	구	거더	백태		0.2	0.6	m'	1	0.12	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										



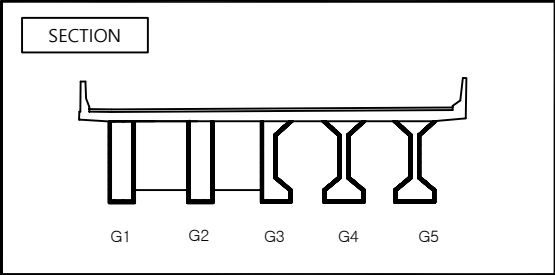
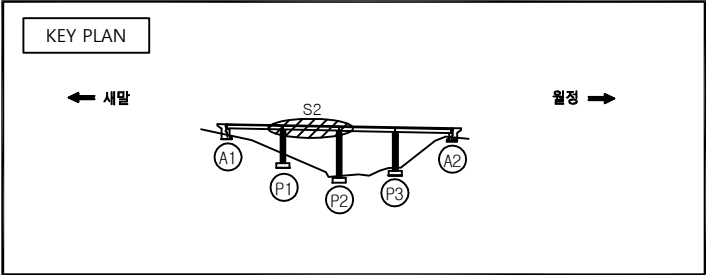
범 례

콘 열	방 상 콘 열	박리 들뜸	박락, 파손
백 태	누수, 습윤부	강재표면 부식	재료분리
이물질 퇴적	열 화	철근 부식	콘크리트 변색, 녹물
철근의 요철	철근 노출	철근 부식	먼지 또는 공동
차광, 변형	시공여유 분리, 중분리	기초의 세굴	기 타

관리기관	한국도로공사	노선명	거터 외관조사망도	도 면명	거터 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	백옥포교 (강릉)	위 치	S1	도면번호	009 / 021



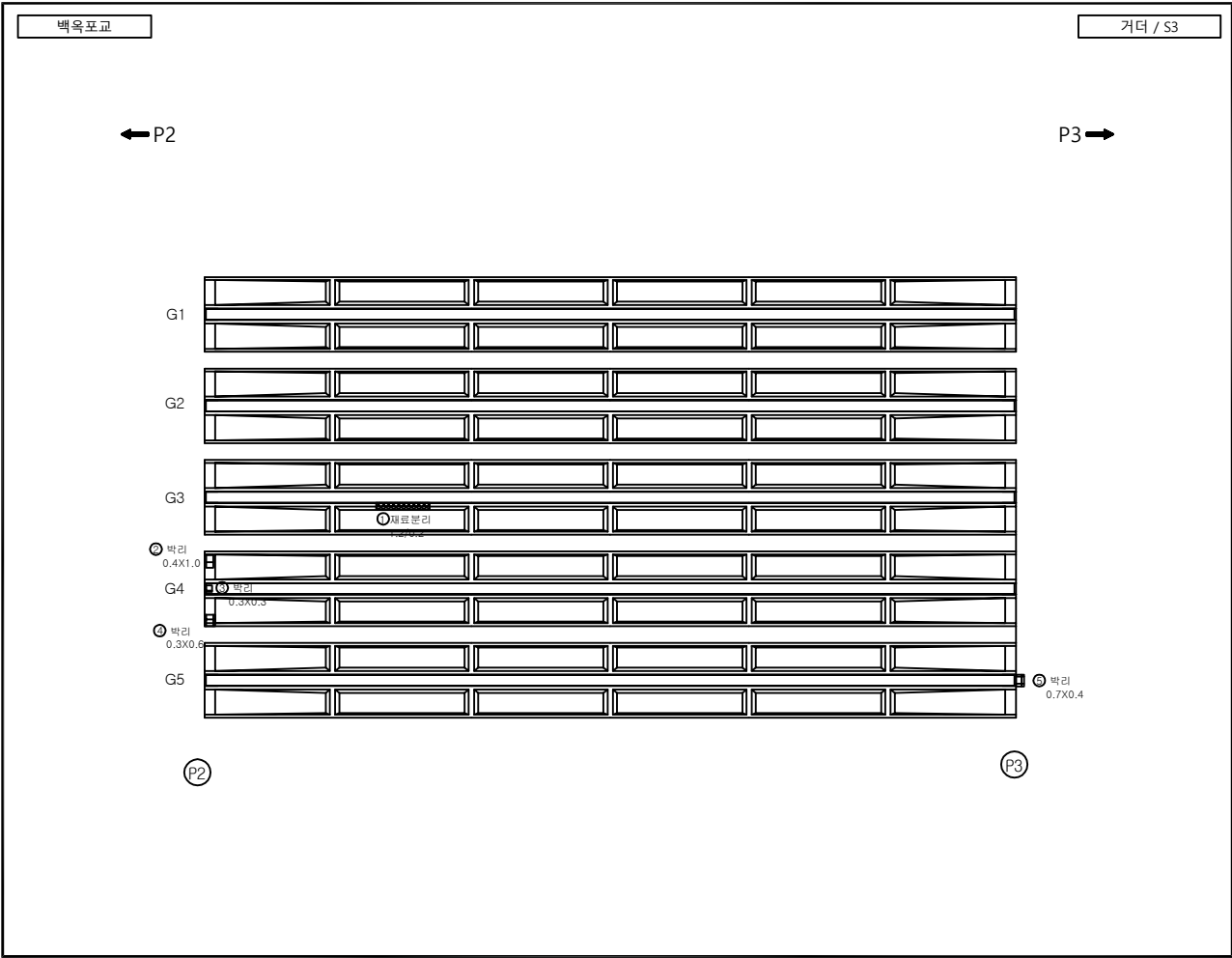
손상물량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단 위	개 소	물량	
1	구	거더	박리		0.1	0.01	m'	1	0.01	
2	구	거더	백태		0.6	0.2	m'	1	0.12	
3	구	거더	박리		0.4	1.0	m'	1	0.40	
4	구	거더	재료분리		0.1	0.2	m'	1	0.02	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										



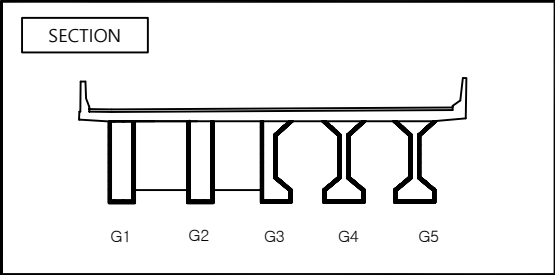
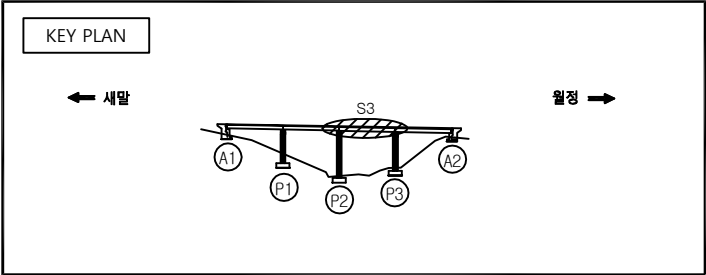
범 례

콘 크리트	방 상 콘 크리트	박리, 들뜸	박락, 파손
백 태	누수, 습윤부	강재표면 부식	재료분리
이물질 퇴적	열 화	채 수	콘크리트 변색, 녹물
포장의 요철	철근 노출	철근 부식	먼지 또는 공동
차광, 변형	시공여유 분리, 중분리	기초의 세굴	기 타

관리기관	한국도로공사	노선명	거터 외관조사망도	도면명	거터 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	백옥포교 (강릉)	위 치	S2	도면번호	010 / 021



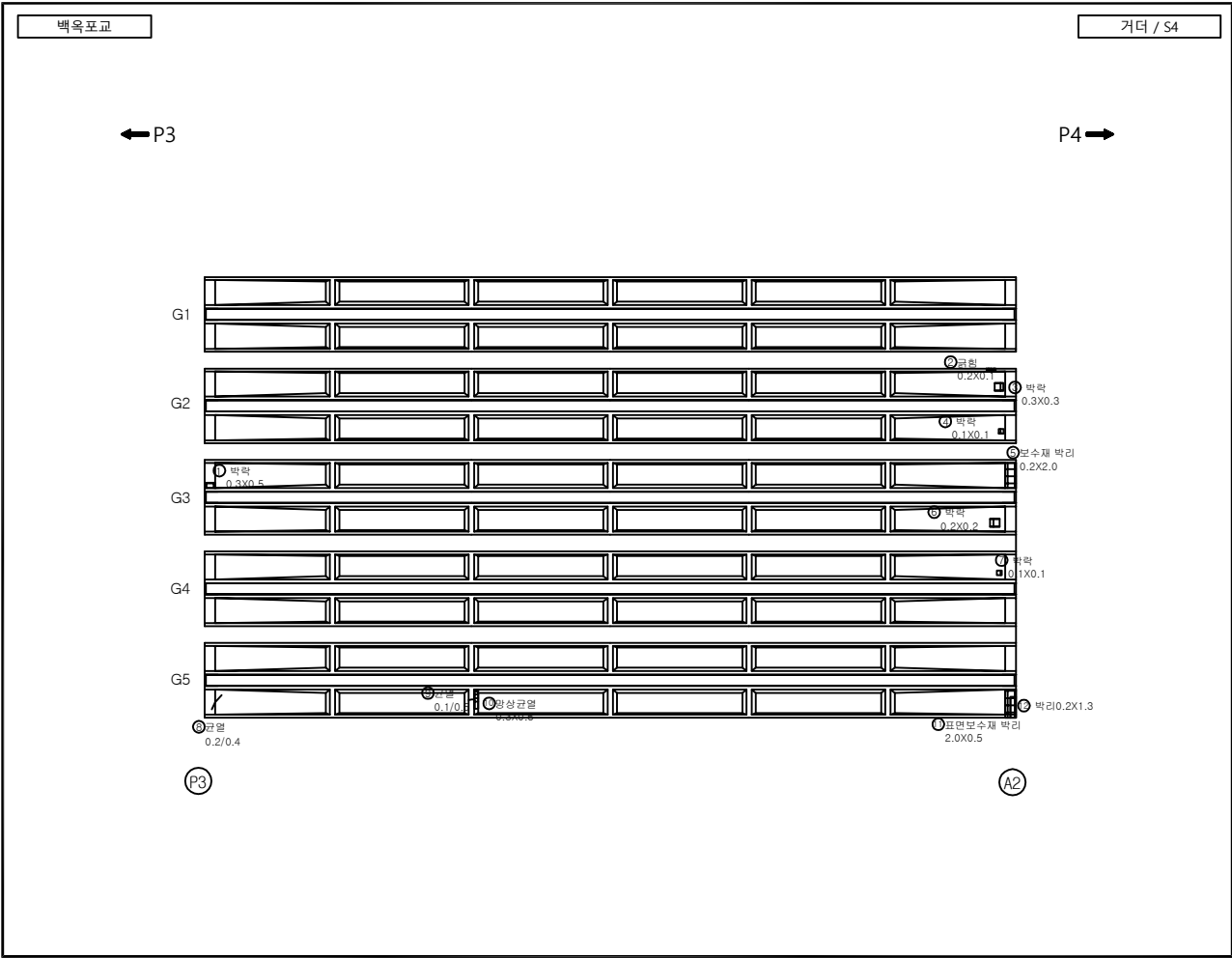
손상물량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단 위	개 소	물 량	
1	구	거더	재료분리		0.2	1.2	m'	1	0.24	
2	구	거더	박리		1.0	0.4	m'	1	0.40	
3	구	거더	박리		0.3	0.3	m'	1	0.09	
4	구	거더	박리		0.6	0.3	m'	1	0.18	
5	구	거더	박리		0.4	0.7	m'	1	0.28	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										



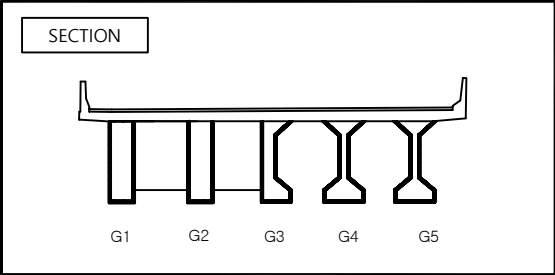
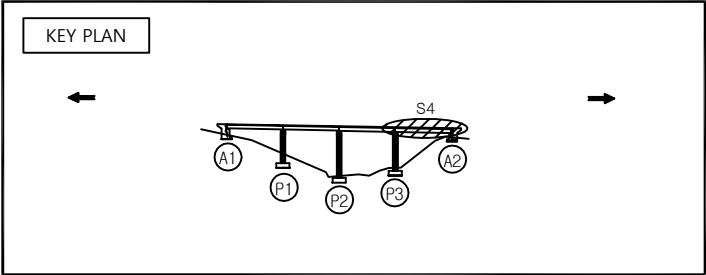
범 례

콘 크리트	방 상 콘 크리트	박리, 들뜸	균열, 파손
백 페인트	누수, 습윤부	강재표면 부식	재료분리
이물질 퇴적	열 화	철근 노출	콘크리트 면 균열, 녹물
포장의 요철	철근 부식	기초의 세굴	만칭 또는 공동
차상, 변형	시공이음 분리, 중분리	기 타	

관리기관	한국도로공사	노선명	거더 외관조사망도	도면명	거더 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	백옥포교 (강릉)	위 치	S3	도면번호	011 / 021



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	거더	박락		0.5	0.3	m'	1	0.15	
2	구	거더	균형		0.1	0.2	m'	1	0.02	
3	구	거더	박락		0.3	0.3	m'	1	0.09	
4	구	거더	박락		0.1	0.1	m'	1	0.01	
5	구	거더	보수재 박리		2.0	0.2	m'	1	0.40	19보수
6	구	거더	박락		0.2	0.2	m'	1	0.04	
7	구	거더	박락		0.1	0.1	m'	1	0.01	
8	구	거더	균열	0.2	0.4		m	1	0.40	
9	구	거더	균열	0.1	0.5		m	1	0.50	
10	구	거더	망상균열	0.2	0.6	0.3	m'	1	0.18	
11	구	거더	보수재 박리		0.5	2.0	m'	1	1.00	
12	구	거더	박리		1.3	0.2	m'	1	0.26	
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										

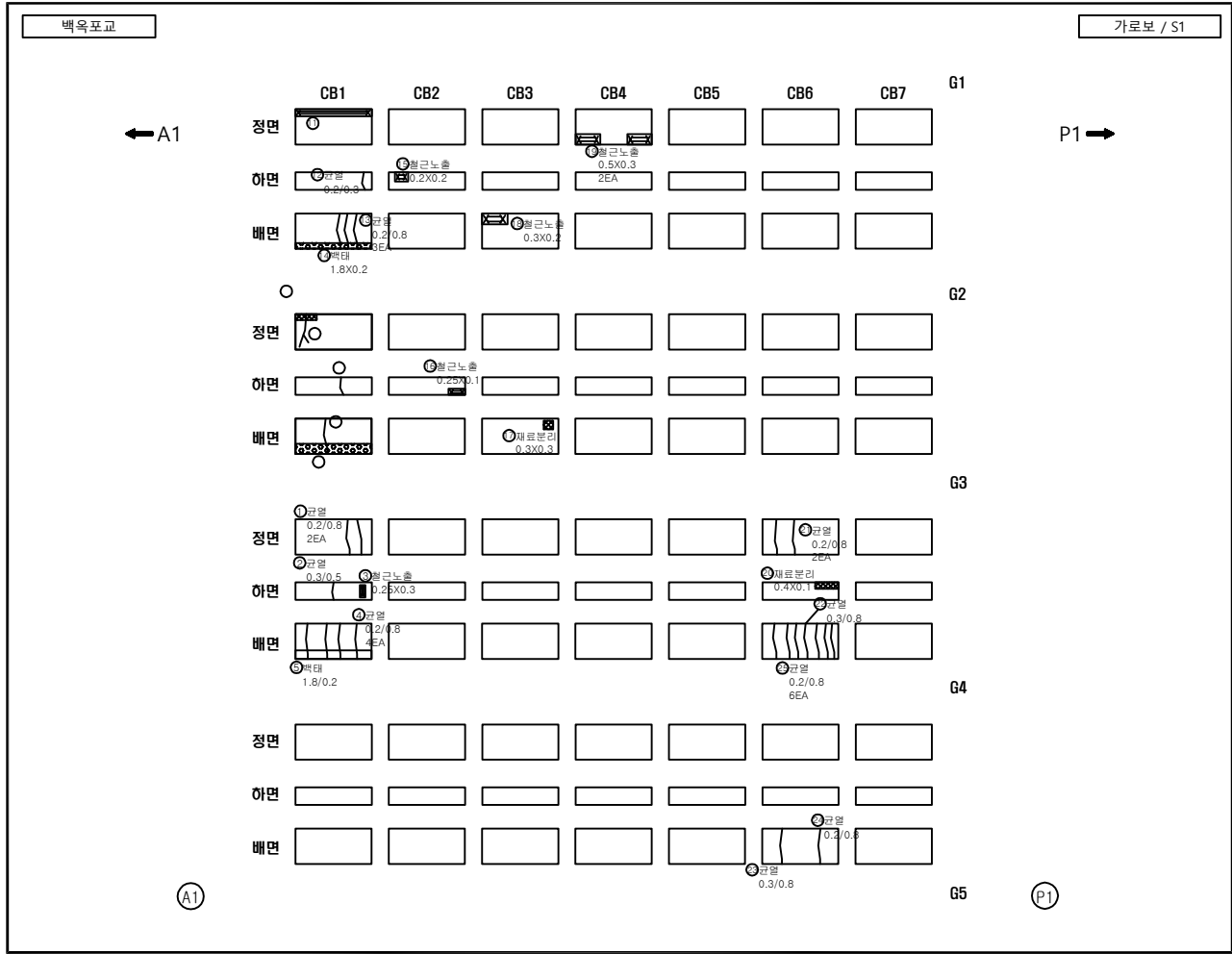


범 례

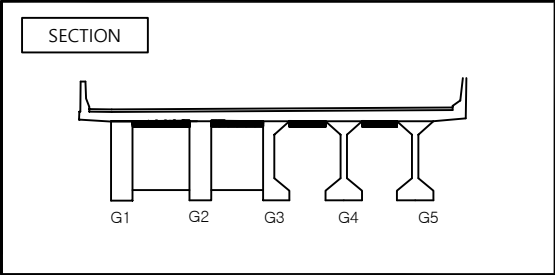
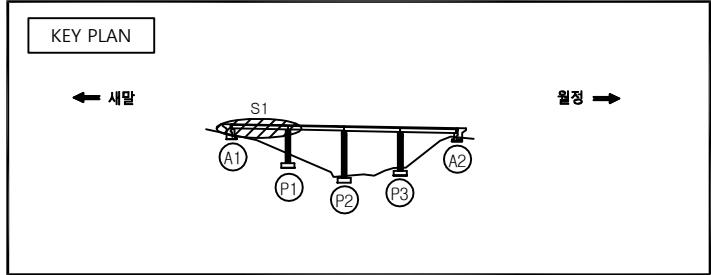
균 열	광 상 균 열	박리, 들뜸	박락, 파손
백 태	누수, 습윤부	강재표면 부식	재료분리
이물질 퇴적	열 화	채 수	콘크리트 변색, 녹물
포장의 요철	철근 노출	철근 부식	먼지 또는 공동
좌굴, 변형	시공여유 분리, 중분리	기초의 세굴	기 타

관리기관	한국도로공사	노선명	거더 외관조사망도	도 면명	거더 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	백옥포교 (강릉)	위 치	S4	도면번호	012 / 021

가로보



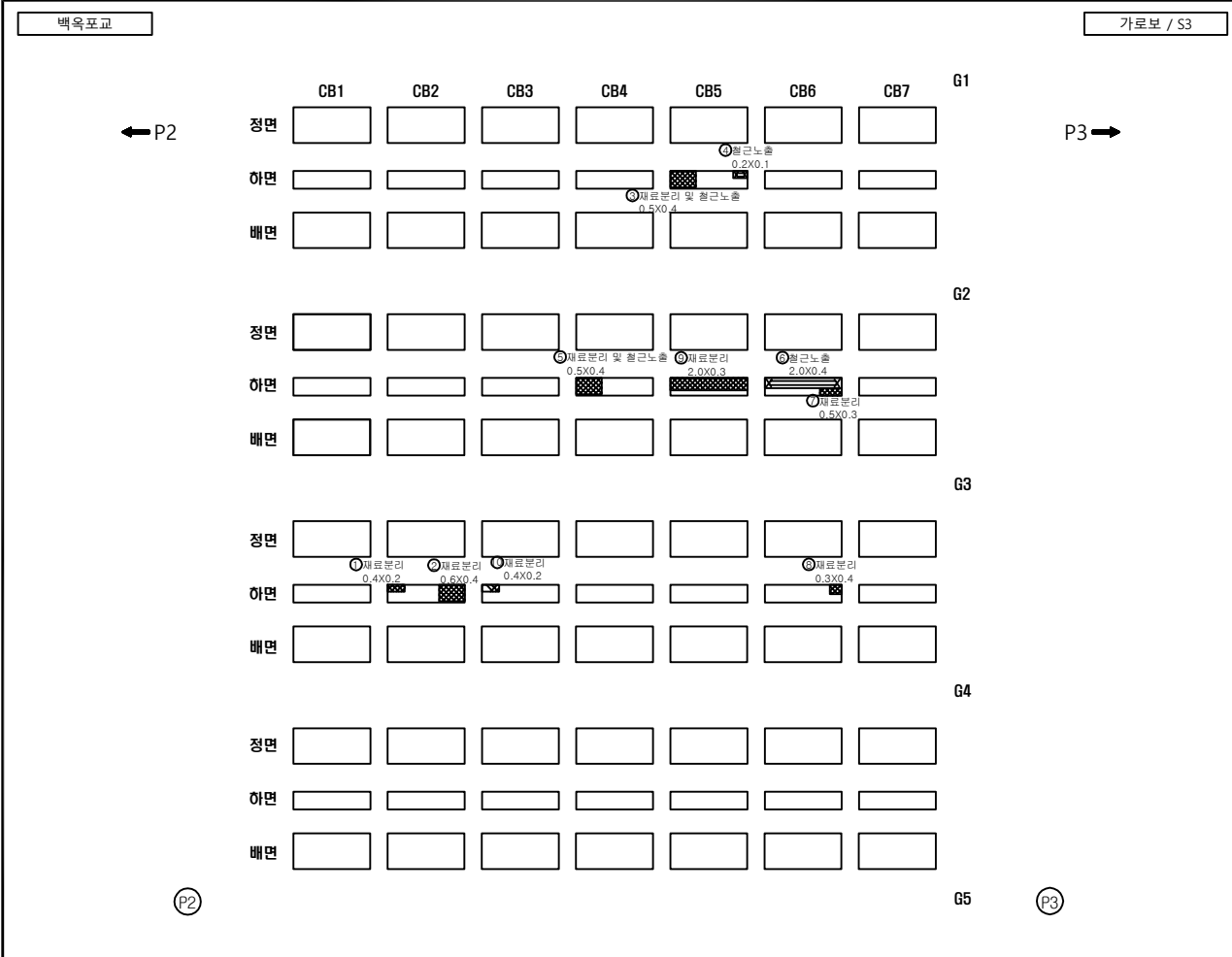
손상량량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	구	가로보	균열	0.2	0.8		m	2	1.60	
2	구	가로보	균열	0.3	0.5		m	1	0.50	
3	구	가로보	철근노출		0.3	0.25	m ²	1	0.08	
4	구	가로보	균열	0.2	0.8		m	4	3.20	
5	구	가로보	백태		0.2	1.8	m ²	1	0.36	
6	구	가로보	재료분리		0.1	0.5	m ²	1	0.05	
7	구	가로보	균열	0.5	1.0		m	1	1.00	
8	구	가로보	균열	0.2	0.4		m	1	0.40	
9	구	가로보	균열	0.2	0.8		m	1	0.80	
10	구	가로보	백태		0.2	1.8	m ²	1	0.36	
11	구	가로보	철근노출		0.2	1.8	m ²	1	0.36	
12	구	가로보	균열	0.2	0.3		m	1	0.30	
13	구	가로보	균열	0.2	0.8		m	3	2.40	
14	구	가로보	백태		0.2	1.8	m ²	1	0.36	
15	구	가로보	철근노출		0.2	0.2	m ²	1	0.04	
16	구	가로보	철근노출		0.1	0.25	m ²	1	0.03	
17	구	가로보	재료분리		0.3	0.3	m ²	1	0.09	
18	구	가로보	철근노출		0.2	0.3	m ²	1	0.06	
19	구	가로보	철근노출		0.3	0.5	m ²	2	0.30	
20	구	가로보	재료분리		0.1	0.4	m ²	1	0.04	
21	구	가로보	균열	0.2	0.8		m	2	1.60	
22	구	가로보	균열	0.3	0.8		m	1	0.80	
23	구	가로보	균열	0.3	0.8		m	1	0.80	
24	구	가로보	균열	0.2	0.8		m	1	0.80	
25	구	가로보	균열	0.2	0.8		m	6	4.80	
26										
27										
28										
29										
30										
31										



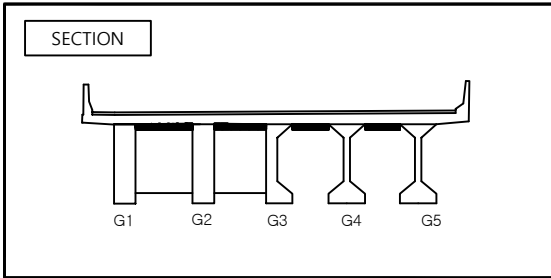
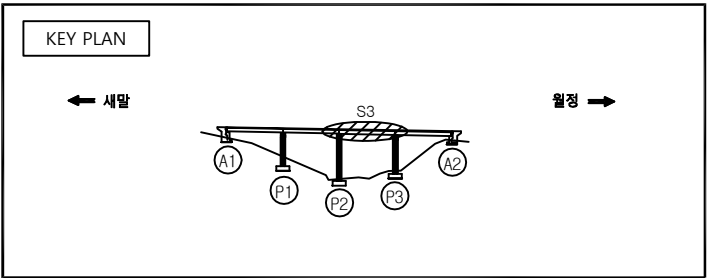
범 례

균 열	장 상 균 열	박리, 들뜸	박락, 파손
백 태	누수, 습윤부	강재표면 부식	재료분리
이물질 퇴적	열 화	철근	콘크리트 면세, 녹물
포장의 요철	철근 노출	철근 부식	만장 또는 공동
차광, 변형	시공이음 분리, 중분리	기초의 세굴	기 타

관리기관	한국도로공사	노선명	가로보 외관조사망도	도 면명	가로보 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	백옥포교 (강릉)	위 치	S1	도면번호	013 / 021



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	가로보	재료분리		0.2	0.4	m ²	1	0.08	
2	구	가로보	재료분리		0.4	0.6	m ²	1	0.24	
3	구	가로보	재료분리		0.4	0.5	m ²	1	0.20	
4	구	가로보	재료분리		0.4	0.5	m ²	1	0.20	
5	구	가로보	재료분리		0.4	0.5	m ²	1	0.20	
6	구	가로보	철근노출		0.4	2.0	m ²	1	0.80	19보수
7	구	가로보	철근노출		0.3	0.5	m ²	1	0.15	19보수
8	구	가로보	재료분리		0.4	0.3	m ²	1	0.12	19보수
9	구	가로보	재료분리		0.3	2.0	m ²	1	0.60	
10	신	가로보	재료분리		0.2	0.4	m ²	1	0.08	
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										



균 열

방 상 균 열

벽 틈 들뜸

벽 박, 파손

백 태

누수, 습윤부

강재표면 부식

재료분리

이물질 퇴적

열 화

채 수

콘크리트 변색, 녹물

포장의 요철

철근 노출

철근 부식

면적 또는 공동

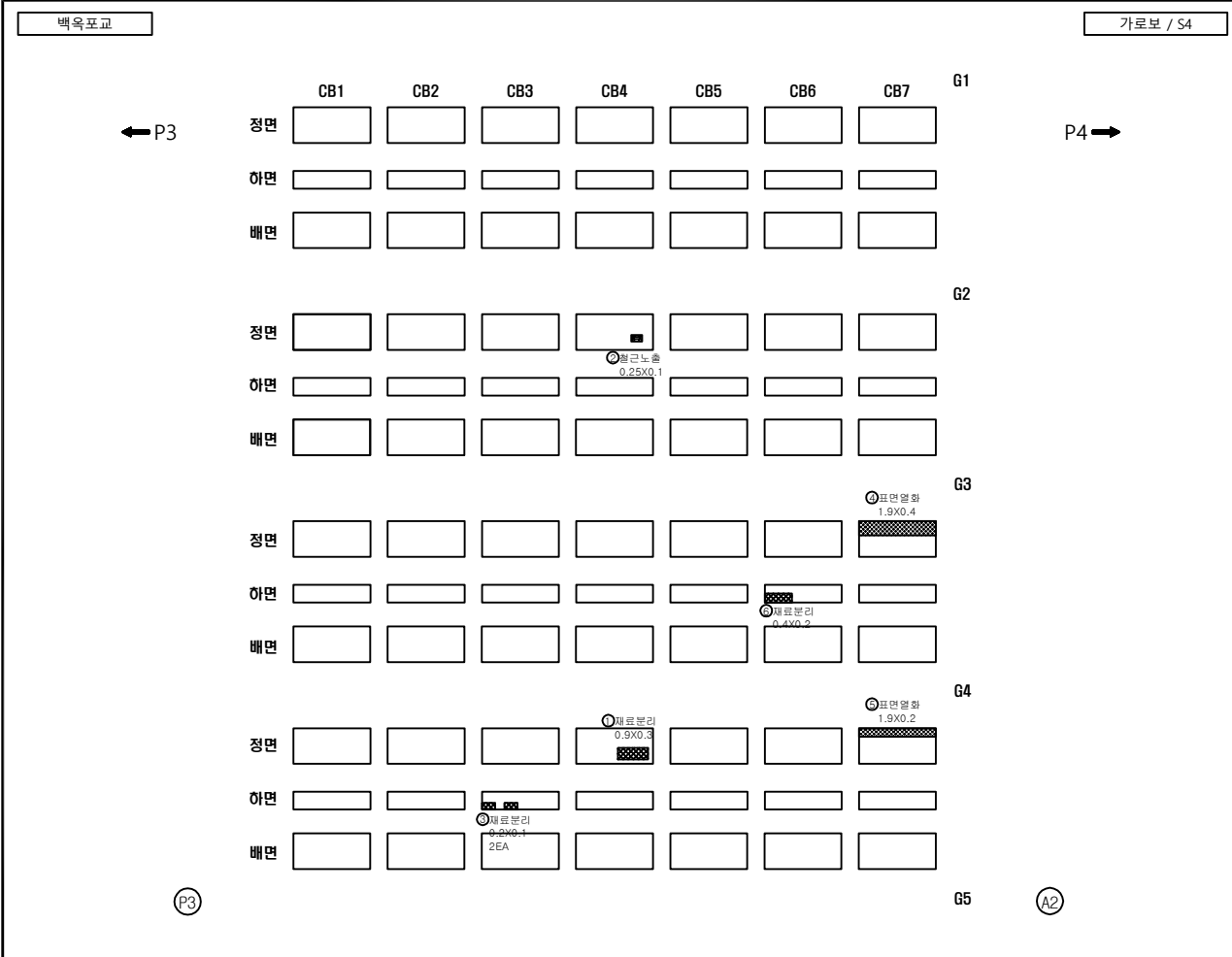
좌굴, 변형

시공이음 분리, 중분리

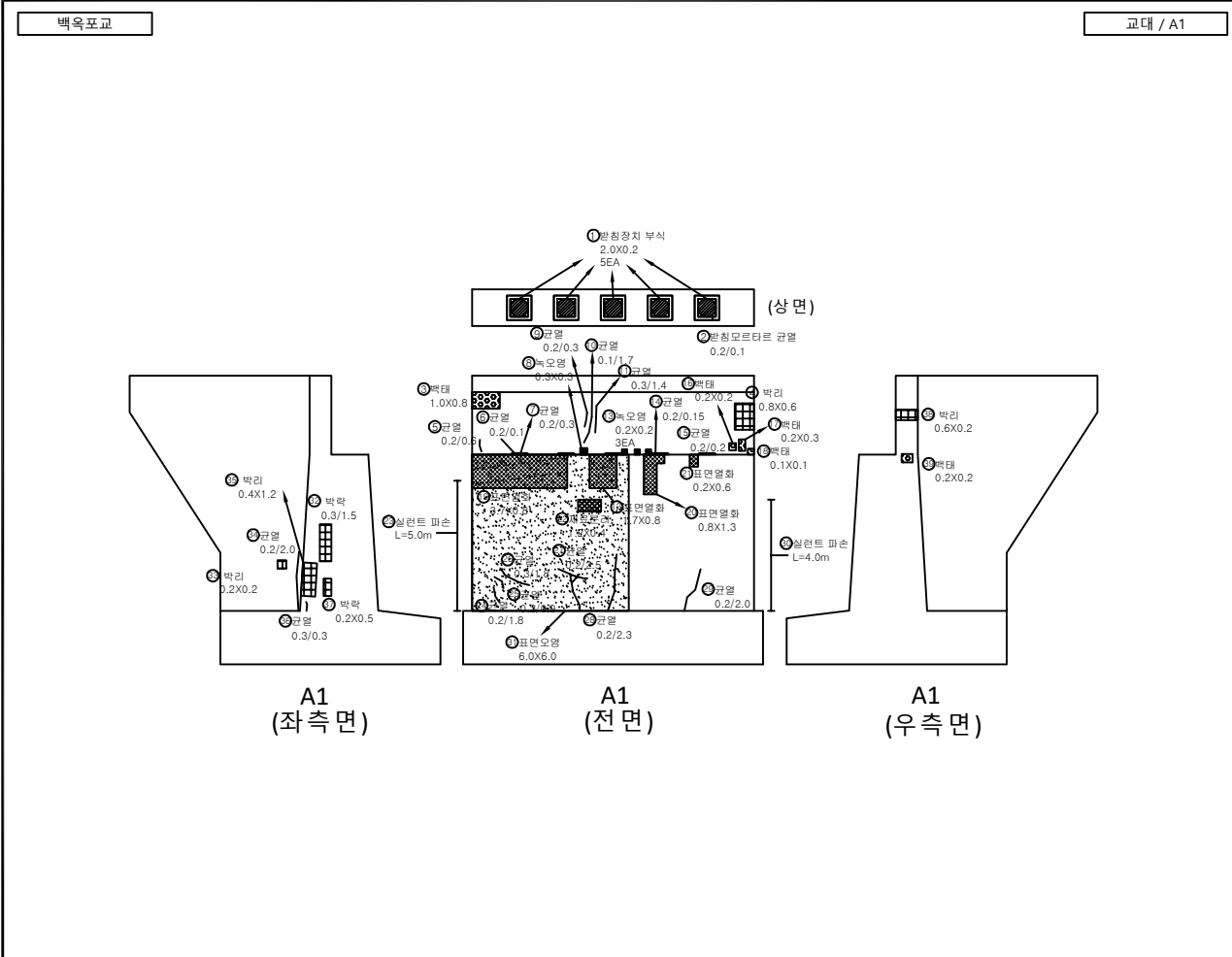
기초의 세굴

기 타

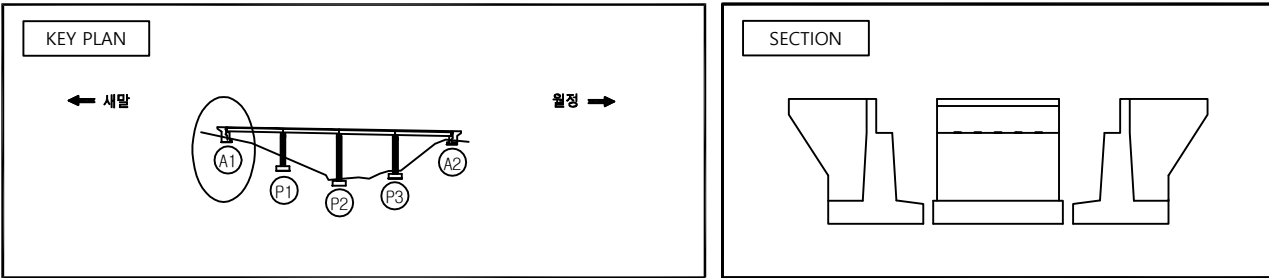
관리기관	한국도로공사	노선명	가로보 외관조사망도	도면명	가로보 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	백옥포교 (강릉)	위 치	S3	도면번호	015 / 021



교대 및 교각



손상량량표									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	
1	구	받침	받침장치 부식		0.2	2.0	m ²	5	2.00
2	구	받침	받침모르타르 균열	0.2	0.1		m	1	0.10
3	구	교대	백태		0.8	1.0	m ²	1	0.80
4	구	교대	박리		0.6	0.8	m ²	1	0.48
5	구	교대	균열	0.2	0.6		m	1	0.60
6	구	교대	균열	0.2	0.1		m	1	0.10
7	구	교대	균열	0.2	0.3		m	1	0.30
8	구	교대	녹오염		0.3	0.3	m ²	1	0.09
9	구	교대	균열	0.2	0.3		m	1	0.30
10	구	교대	균열	0.1	0.7		m	1	0.70
11	구	교대	균열	0.3	1.4		m	1	1.40
12	구	교대	표면열화		0.8	1.7	m ²	1	1.36
13	구	교대	녹오염		0.2	0.2	m ²	3	0.12
14	구	교대	균열	0.2	0.15		m	1	0.15
15	구	교대	균열	0.2	0.2		m	1	0.20
16	구	교대	백태		0.2	0.2	m ²	1	0.04
17	구	교대	백태		0.3	0.2	m ²	1	0.06
18	구	교대	백태		0.1	0.1	m ²	1	0.01
19	구	교대	표면열화		0.8	3.7	m ²	1	2.96
20	구	교대	표면열화		1.3	0.8	m ²	1	1.04
21	구	교대	표면열화		0.6	0.2	m ²	1	0.12
22	구	교대	재료분리		0.4	1.2	m ²	1	0.48
23	구	교대	실런트 파손		5.0		m	1	5.00
24	구	교대	균열	0.2	0.8		m	1	0.80
25	구	교대	균열	0.2	0.9		m	1	0.90
26	구	교대	균열	0.3	1.8		m	1	1.80
27	구	교대	균열	0.2	2.5		m	1	2.50
28	구	교대	균열	0.2	2.3		m	1	2.30
29	구	교대	균열	0.2	2.0		m	1	2.00
30	구	교대	실런트 파손		4.0		m	1	4.00
31	구	교대	표면오염		6.0	6.0	m ²	1	36.00



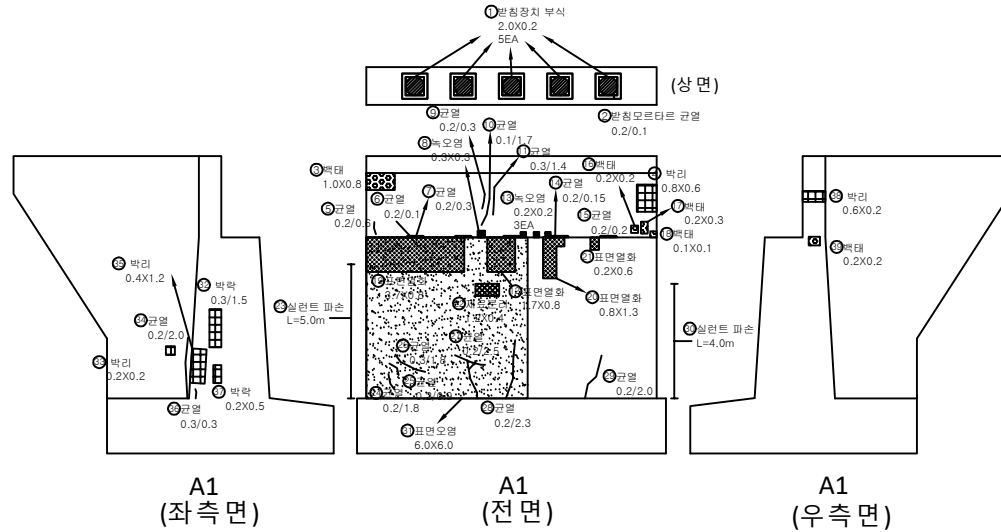
범례

콘크리트	철근	표면처리	콘크리트 손상
콘크리트 손상	철근	표면처리	콘크리트 손상
콘크리트 손상	철근	표면처리	콘크리트 손상
콘크리트 손상	철근	표면처리	콘크리트 손상

관리기관	한국도로공사	노선명	교대 외관조사망도	도면명	교대 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	백옥포교 (강릉)	위 치	A1	도면번호	017 / 021

백옥포교

교대 / A1-2

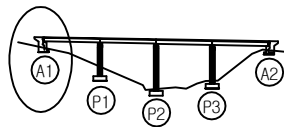


손상량량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
32	구	교대	박락		1.5	0.3	m ²	1	0.45	
33	구	교대	박리		0.2	0.2	m ²	1	0.04	
34	구	교대	균열	0.2	2.0		m	1	2.00	
35	구	교대	박리		1.2	0.4	m ²	1	0.48	
36	구	교대	균열	0.3	0.3		m	1	0.30	
37	구	교대	균열	0.2	0.5		m	1	0.50	
38	구	교대	박리		0.2	0.6	m ²	1	0.12	
39	구	교대	박락		0.2	0.2	m ²	1	0.04	
40										
41										
42										
43										
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										
51										
52										
53										
54										
55										
56										
57										
58										
59										
60										
61										
62										

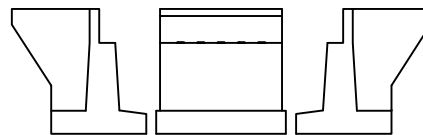
KEY PLAN

← 세말



월정 →

SECTION



범례

콘크리트	철근	철근 배치도	철근 배치도
콘크리트	철근	철근 배치도	철근 배치도
콘크리트	철근	철근 배치도	철근 배치도
콘크리트	철근	철근 배치도	철근 배치도
콘크리트	철근	철근 배치도	철근 배치도
콘크리트	철근	철근 배치도	철근 배치도
콘크리트	철근	철근 배치도	철근 배치도
콘크리트	철근	철근 배치도	철근 배치도
콘크리트	철근	철근 배치도	철근 배치도
콘크리트	철근	철근 배치도	철근 배치도

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

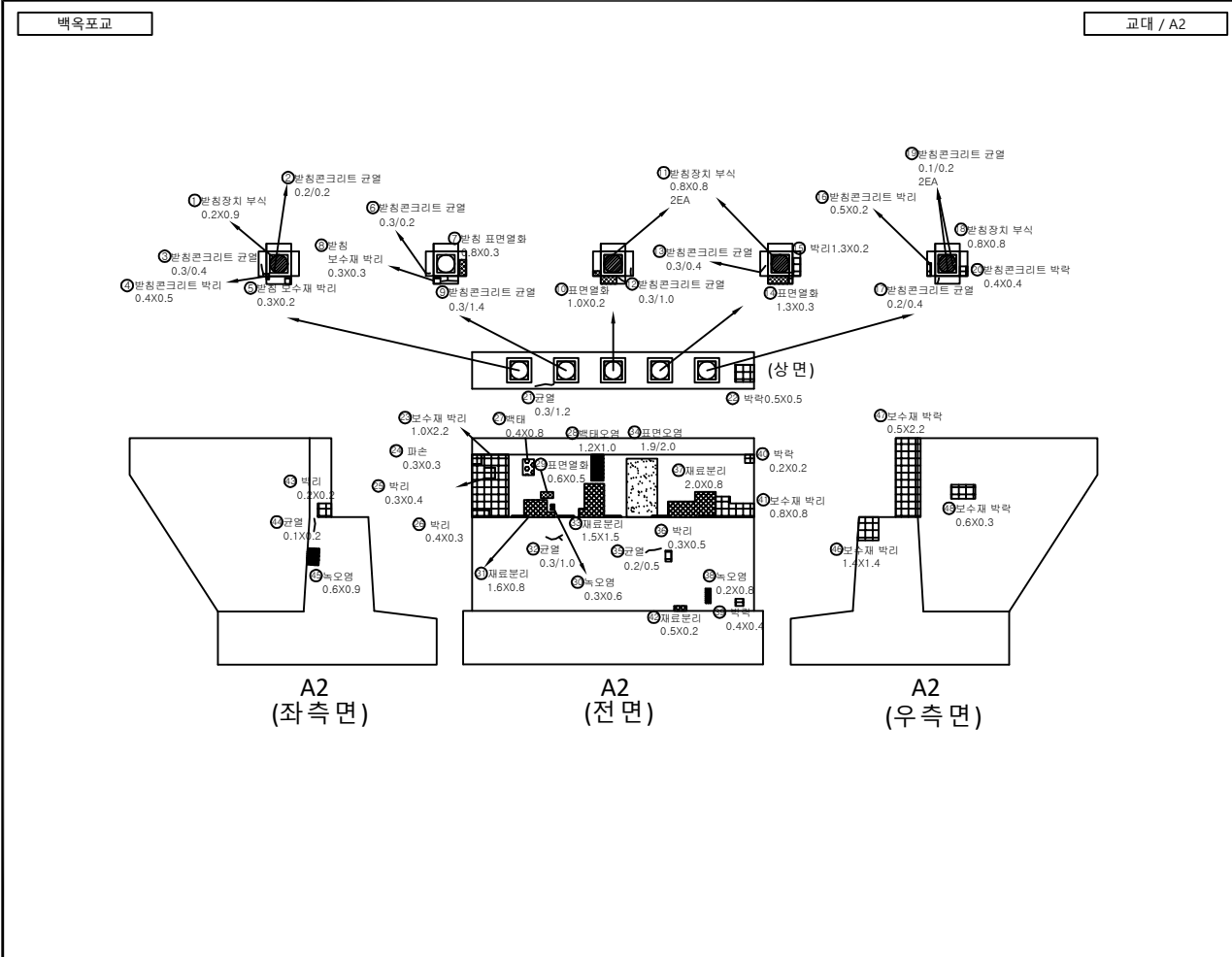
교대 외관조사망도
백옥포교 (강릉)

도면명
위 치

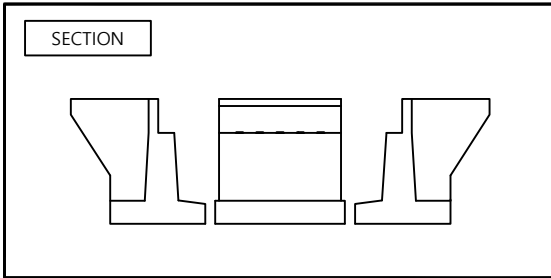
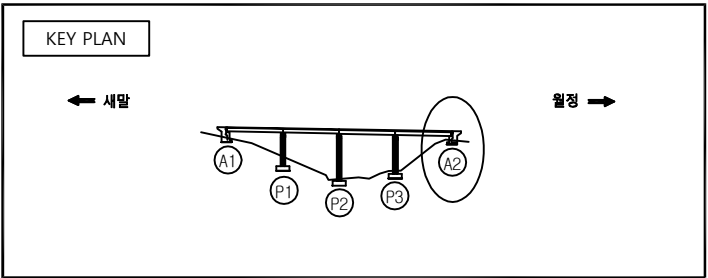
교대 외관조사망도
A1-2

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
017-2 / 021



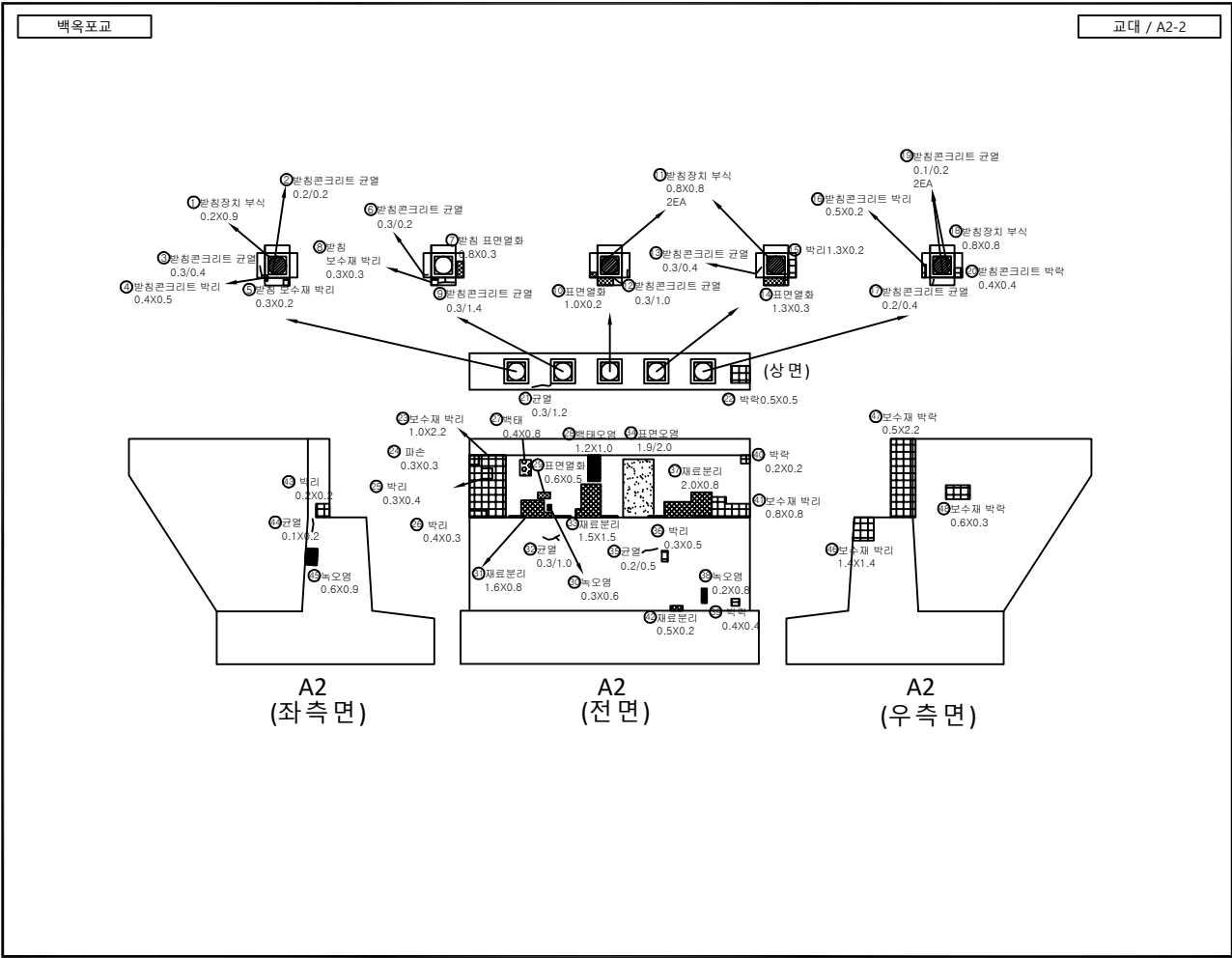
손상물량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	받침	받침장치 부식		0.9	0.2	m ²	1	0.18	
2	구	받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		m	1	0.20	
3	구	받침	받침콘크리트 균열	0.3	0.4		m	1	0.40	
4	구	받침	받침콘크리트 박리		0.5	0.4	m ²	1	0.20	
5	구	받침	받침 보수재 박리		0.2	0.3	m ²	1	0.06	
6	구	받침	받침콘크리트 균열	0.3	0.2		m	1	0.20	
7	구	받침	받침 표면열화		0.3	0.8	m ²	1	0.24	
8	구	받침	받침 보수재 박리		0.3	0.3	m ²	1	0.09	
9	구	받침	받침콘크리트 균열	0.3	1.4		m	1	1.40	
10	구	받침	받침 표면열화		0.2	1.0	m ²	1	0.20	
11	구	받침	받침장치 부식		0.8	0.8	m ²	2	1.28	
12	구	받침	받침콘크리트 균열	0.3	1.0		m	1	1.00	
13	구	받침	받침콘크리트 균열	0.3	0.4		m	1	0.40	
14	구	받침	받침 표면열화		0.3	1.3	m ²	1	0.39	
15	구	받침	받침콘크리트 박리		0.2	1.3	m ²	1	0.26	
16	구	받침	받침콘크리트 박리		0.2	0.5	m ²	1	0.10	
17	구	받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.4		m	1	0.40	
18	구	받침	받침장치 부식		0.8	0.8	m ²	1	0.64	
19	구	받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		m	2	0.40	
20	구	받침	받침콘크리트 박리		0.4	0.4	m ²	1	0.16	19보수
21	구	교대	균열	0.3	1.2		m	1	1.20	
22	구	교대	벽각		0.5	0.5	m ²	1	0.25	19보수
23	구	교대	보수재 박리		2.2	1.0	m ²	1	2.20	19보수
24	구	교대	파손		0.3	0.3	m ²	1	0.09	19보수
25	구	교대	박리		0.4	0.3	m ²	1	0.12	19보수
26	구	교대	박리		0.3	0.4	m ²	1	0.12	19보수
27	구	교대	벽태		0.8	0.4	m ²	1	0.32	19보수
28	구	교대	벽태오염		1.0	1.2	m ²	1	1.20	19보수
29	구	교대	표면열화		0.5	0.6	m ²	1	0.30	19보수
30	구	교대	녹오염		0.6	0.3	m ²	1	0.18	19보수
31	구	교대	재료분리		0.8	1.6	m ²	1	1.28	19보수



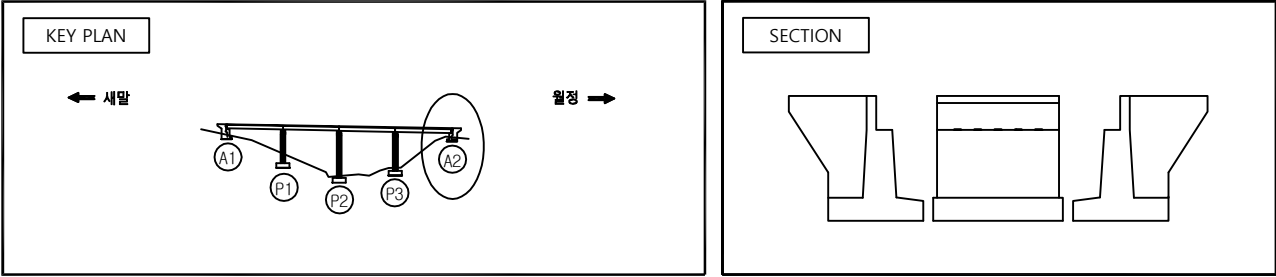
범 례

균 열 백 태 이물질 퇴적 포장의 요철 차광, 변형	방 상 균 열 누수, 습윤부 열 화 철근 노출 시공여유 분리, 중분리	박리, 들뜸 강재표면 부식 채 수 철근 부식 기초의 세굴 기 타	벽각, 파손 재료분리 콘크리트 변색, 녹물 먼지 또는 공동 기 타
--	--	--	--

관리기관	한국도로공사	노선명	교대 외관조사망도	도면명	교대 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	백옥포교 (강릉)	위 치	A2	도면번호	018 / 021



손상물량표									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	
32	구	교대	균열	0.3	1.0		m	1	1.00
33	구	교대	재료분리		1.5	1.5	m ²	1	2.25
34	구	교대	표면열화		2.0	1.9	m ²	1	3.80
35	구	교대	균열	0.2	0.5		m	1	0.50
36	구	교대	박리		0.5	0.3	m ²	1	0.15
37	구	교대	재료분리		0.8	2.0	m ²	1	1.60
38	구	교대	녹오염		0.8	0.2	m ²	1	0.16
39	구	교대	박락		0.4	0.4	m ²	1	0.16
40	구	교대	박락		0.2	0.2	m ²	1	0.04
41	구	교대	보수재 박리		0.8	0.8	m ²	1	0.64
42	구	교대	재료분리		0.2	0.5	m ²	1	0.10
43	구	교대	박리		0.2	0.2	m ²	1	0.04
44	구	교대	균열	0.1	0.2		m	1	0.20
45	구	교대	녹오염		0.9	0.6	m ²	1	0.54
46	구	교대	보수재 박리		1.4	1.4	m ²	1	1.96
47	구	교대	보수재 박락		2.2	0.5	m ²	1	1.10
48	구	교대	보수재 박락		0.3	0.6	m ²	1	0.18
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									
61									
62									



범례

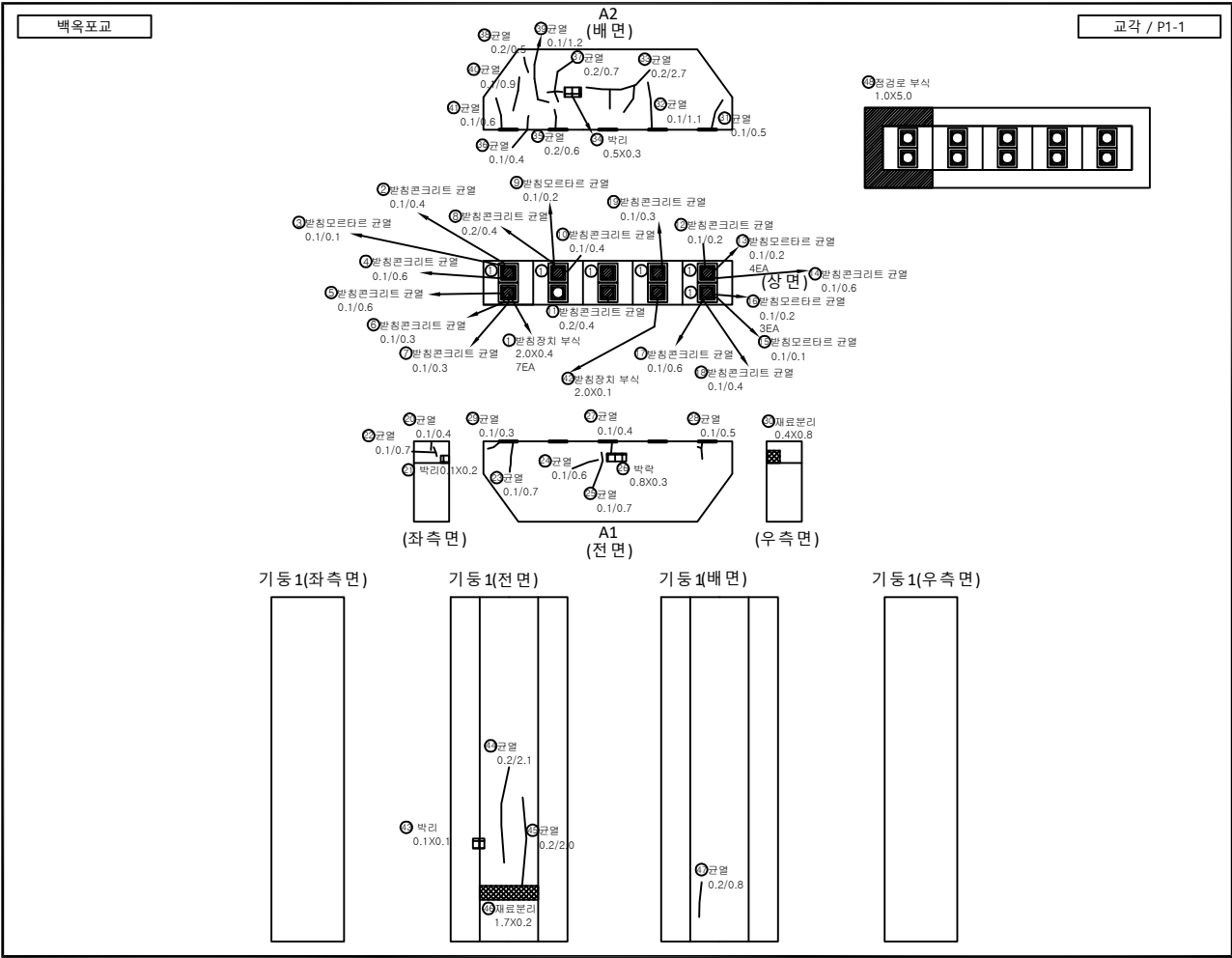
- 균열
- 백태
- 이물질 퇴적
- 포장의 요철
- 좌굴, 변형

- 방상 균열
- 누수, 습윤부
- 열화
- 철근 노출
- 시공이음 분리, 중분리

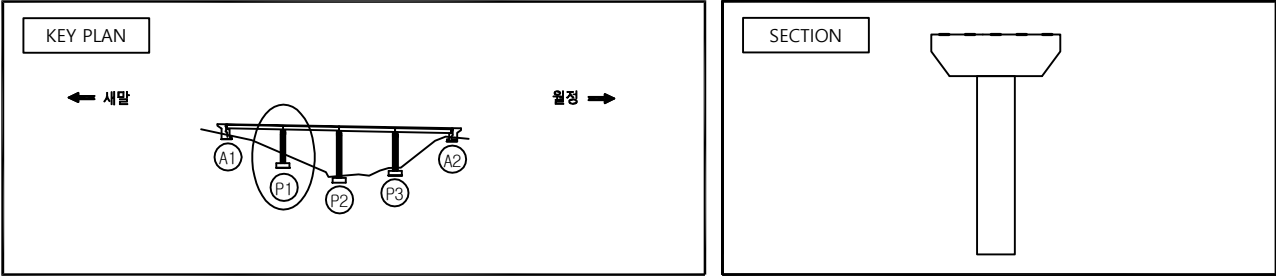
- 박리, 들뜸
- 강재표면 부식
- 채수
- 철근 부식
- 기초의 세굴

- 박락, 파손
- 재료분리
- 콘크리트 변색, 녹물
- 면정 또는 공동
- 기타

관리기관	한국도로공사	노선명	교대 외관조사망도	도면명	교대 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	백옥포교 (강릉)	위 치	A2-2	도면번호	018-2 / 021

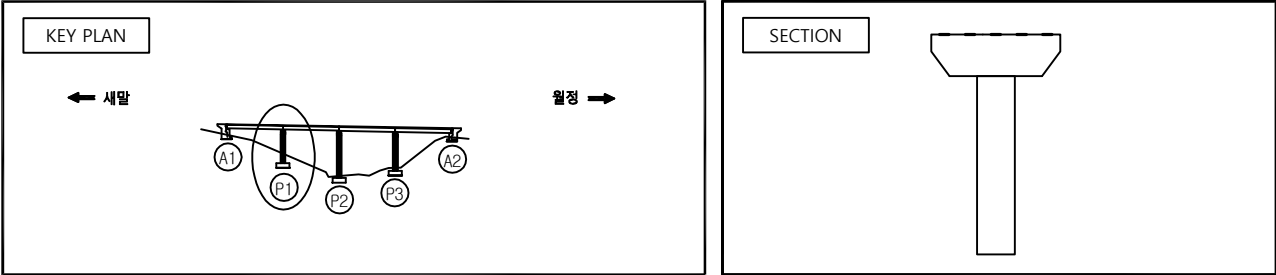
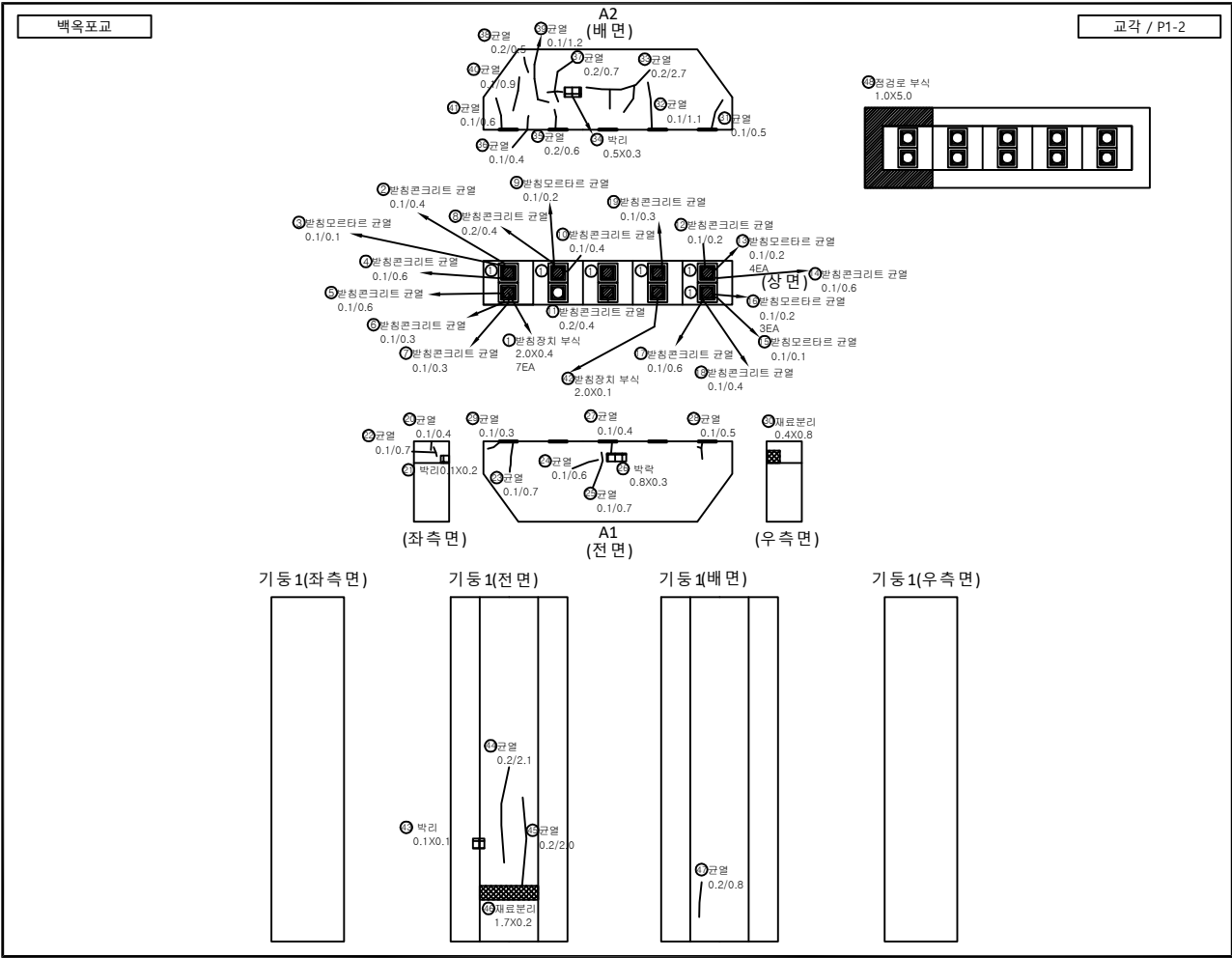


손상량량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	받침	받침장치 부식		0.4	2.0	m'	1	0.80	
2	구	받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.4		m	1	0.40	
3	구	받침	받침모르타르 균열	0.1	0.1		m	1	0.10	
4	구	받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.6		m	1	0.60	
5	구	받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.6		m	1	0.60	
6	구	받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		m	1	0.30	
7	구	받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		m	1	0.30	
8	구	받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.4		m	1	0.40	
9	구	받침	받침모르타르 균열	0.1	0.2		m	1	0.20	
10	구	받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.4		m	1	0.40	
11	구	받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.4		m	1	0.40	
12	구	받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		m	1	0.30	
13	구	받침	받침모르타르 균열	0.1	0.2		m	4	0.80	
14	구	받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.6		m	1	0.60	
15	구	받침	받침모르타르 균열	0.1	0.1		m	1	0.10	
16	구	받침	받침모르타르 균열	0.1	0.2		m	3	0.60	
17	구	받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.6		m	1	0.60	
18	구	받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.4		m	1	0.40	
19	구	받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		m	1	0.30	
20	구	교각	균열	1.00	0.30		m	1	0.30	
21	구	교각	박리		0.2	0.1	m'	1	0.02	
22	구	교각	균열	0.1	0.9		m	1	0.90	
23	구	교각	균열	0.1	0.7		m	1	0.70	
24	구	교각	균열	0.1	0.6		m	1	0.60	
25	구	교각	균열	0.1	0.7		m	1	0.70	
26	구	교각	박락		0.3	0.8	m'	1	0.24	
27	구	교각	균열	0.1	0.4		m	1	0.40	
28	구	교각	균열	0.1	0.5		m	1	0.50	
29	구	교각	균열	0.1	0.3		m	1	0.30	
30	구	교각	재료분리		0.8	0.4	m'	1	0.32	
31	구	교각	균열	0.1	0.5		m	1	0.50	



범례			
	균열		방상 균열
	백태		누수, 습윤부
	이동된 위치		철근
	포장의 요철		철근 노출
	차광, 변형		시공여유 분리, 중분리
	강재표면 부식		철근 부식
	채수		기초의 세굴
	박리, 들뜸		기타
	재료분리		
	콘크리트 변색, 녹물		
	면적 또는 공동		

관리기관	한국도로공사	노선명	교각 외관조사망도	도면명	교각 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	백옥포교 (강릉)	위 치	P1	도면번호	019 / 021



손상물량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	물량	
32	구	교각	균열	0.1	1.1		m	1	1.10	
33	구	교각	균열	0.2	2.7		m	1	2.70	
34	구	교각	박리		0.1	1.0	m²	1	0.10	
35	구	교각	균열	0.1	0.1		m	1	0.10	
36	구	교각	균열	0.1	0.6		m	1	0.60	
37	구	교각	균열	0.2	0.7		m	1	0.70	
38	구	교각	균열	0.2	0.5		m	1	0.50	
39	구	교각	균열	0.1	1.2		m	1	1.20	
40	구	교각	박리	0.1	0.9		m	1	0.90	
41	구	교각	균열	0.1	0.6		m	1	0.60	
42	구	받침	받침장치 부식		0.1	2.0	m²	1	0.20	
43	구	교각	박리		0.1	0.1	m²	1	0.01	
44	구	교각	균열	0.2	2.1		m	1	2.10	
45	구	교각	균열	0.2	2.0		m	1	2.00	
46	구	교각	재료분리		0.2	1.7	m²	1	0.34	
47	구	교각	균열	0.2	0.8		m	1	0.80	
48	구	교각	점검로 부식		5.0	1.0	m²	1	5.00	
49										
50										
51										
52										
53										
54										
55										
56										
57										
58										
59										
60										
61										
62										

KEY PLAN

SECTION

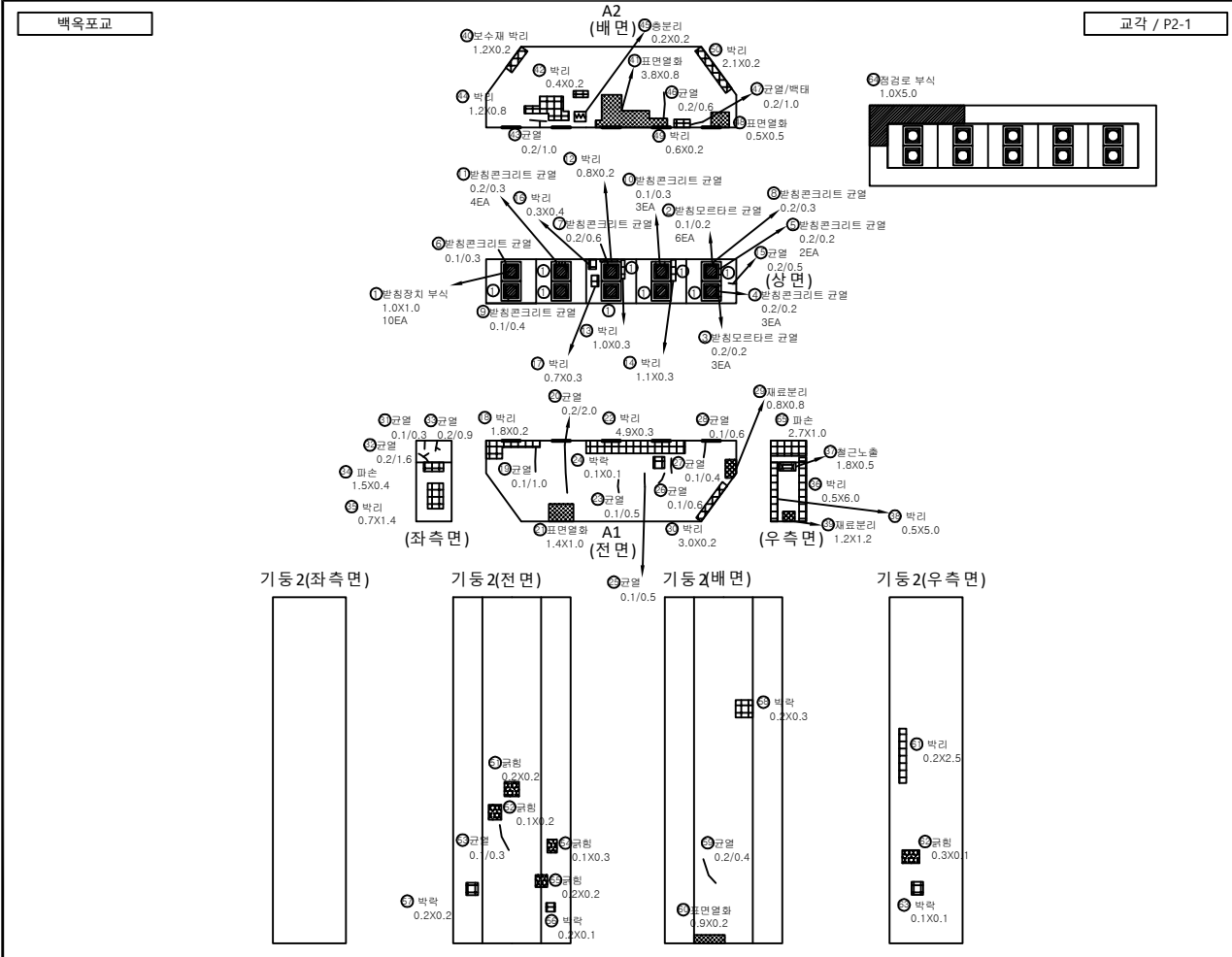
← 세말

월정 →

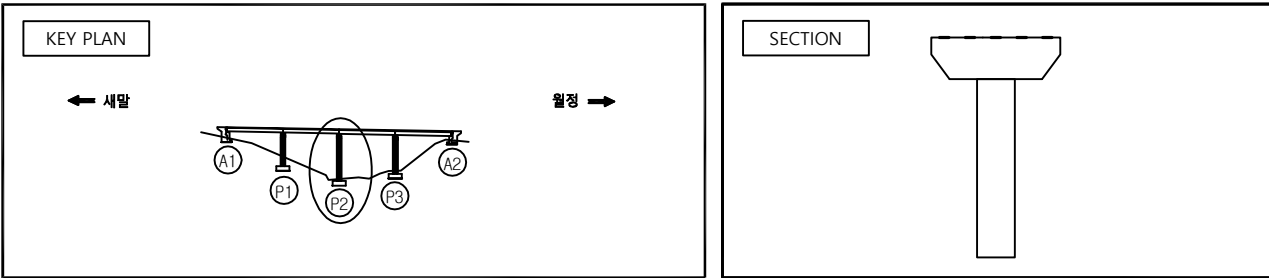
범 례

균 열	방 상 균 열	박리, 들뜸	박락, 파손
백 태	누수, 습윤부	강재표면 부식	재료분리
이물질 퇴적	열 화	채 수	콘크리트 변색, 녹물
포장의 요철	철근 노출	철근 부식	만칭 또는 공동
차광, 변형	시공여유 분리, 중분리	기초의 세굴	기 타

관리기관	한국도로공사	노선명	교각 외관조사망도	도면명	교각 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	백옥포교 (강릉)	위 치	P1-2	도면번호	019-2 / 021



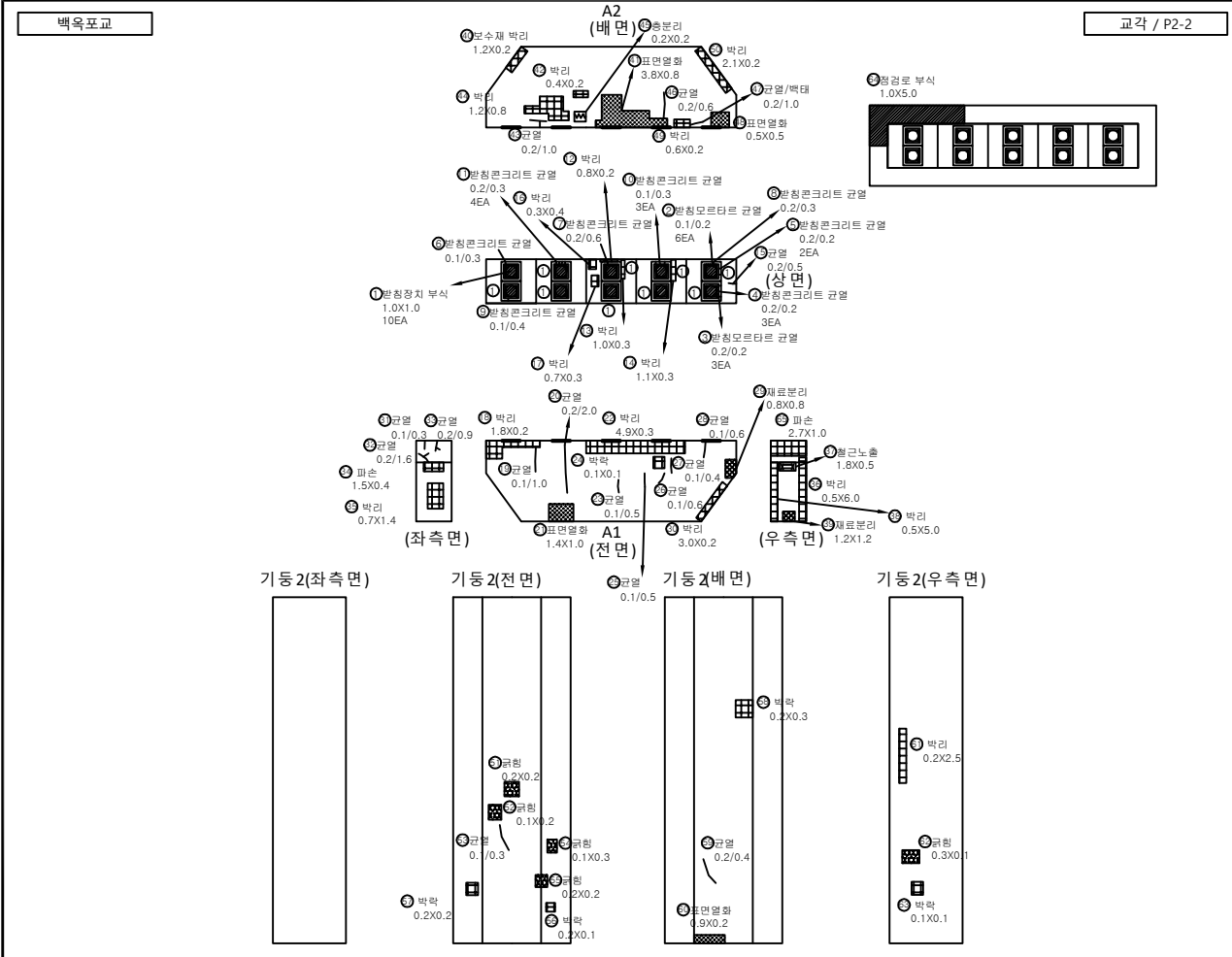
손상물량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	받침	받침장치 부식		1.0	1.0	m²	10	10.00	
2	구	받침	받침모르타르 균열	0.1	0.2		m	6	1.20	
3	구	받침	받침모르타르 균열	0.2	0.2		m	3	0.60	
4	구	받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		m	3	0.60	
5	구	받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		m	2	0.40	
6	구	받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		m	1	0.30	19보수
7	구	받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.6		m	1	0.60	
8	구	받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.3		m	1	0.30	
9	구	받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.4		m	1	0.40	19보수
10	구	받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		m	3	0.90	
11	구	받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.3		m	4	1.20	19보수
12	구	교각	박리		0.1	0.8	m²	1	0.08	
13	구	교각	박리		0.3	1.0	m²	1	0.30	
14	구	교각	박리		0.3	1.1	m²	1	0.33	
15	구	교각	균열	0.2	0.5		m	1	0.50	
16	구	교각	박리		0.4	0.3	m²	1	0.12	
17	구	교각	박리		0.3	0.7	m²	1	0.21	
18	구	교각	박리		0.2	1.8	m²	1	0.36	19보수
19	구	교각	균열	0.1	1.0		m	1	1.00	19보수
20	구	교각	균열	0.2	2.0		m	1	2.00	19보수
21	구	교각	표면열화		1.0	1.4	m²	1	1.40	19보수
22	구	교각	박리		0.3	4.9	m²	1	1.47	19보수
23	구	교각	균열	0.1	0.5		m	1	0.50	19보수
24	구	교각	박락		0.1	0.1	m²	1	0.01	19보수
25	구	교각	균열	0.1	0.5		m	1	0.50	19보수
26	구	교각	균열	0.1	0.3		m	1	0.30	19보수
27	구	교각	균열	0.1	0.6		m	1	0.60	19보수
28	구	교각	균열	0.1	0.6		m	1	0.60	19보수
29	구	교각	재료분리		0.8	0.8	m²	1	0.64	19보수
30	구	교각	박리		0.2	3.0	m²	1	0.60	19보수
31	구	교각	균열	0.1	0.3		m	1	0.30	19보수



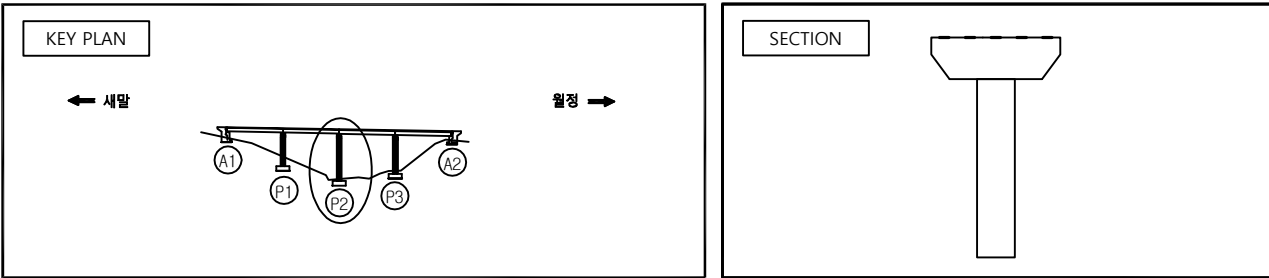
범례

콘크리트	방상근열	박리, 들뜸
백태	누수, 습윤부	강재표면 부식
이물질 퇴적	열화	채수
포장의 요철	철근 노출	철근 부식
차광, 변형	시공여유 분리, 중분리	기초의 세굴
		박락, 파손
		재료분리
		콘크리트 변색, 녹물
		먼지 또는 공동
		기타

관리기관	한국도로공사	노선명	교각 외관조사망도	도면명	교각 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	백옥포교 (강릉)	위 치	P2	도면번호	020 / 021



손상량량표									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	
32	구	교각	균열	0.2	1.6		m	1	19보수
33	구	교각	균열	0.2	0.9		m	1	19보수
34	구	교각	파손		0.4	1.5	m ²	1	19보수
35	구	교각	박리		1.4	0.7	m ²	1	19보수
36	구	교각	박리		6.0	0.5	m ²	1	19보수
37	구	교각	철근노출		0.5	1.8	m ²	1	0.90
38	구	교각	박리		5.0	0.5	m ²	1	2.50
39	구	교각	재료분리		1.2	1.2	m ²	1	1.44
40	구	교각	보수재 박리		0.2	1.2	m ²	1	0.24
41	구	교각	표면열화		0.8	3.8	m ²	1	3.04
42	구	교각	박리		0.2	0.4	m ²	1	0.08
43	구	교각	균열	0.2	1.0		m	1	1.00
44	구	교각	박리		0.8	1.2	m ²	1	0.96
45	구	교각	충분리		0.2	0.2	m ²	1	0.04
46	구	교각	균열	0.2	0.6		m	1	0.60
47	구	교각	균열/박리		0.2	1.0	m ²	1	0.20
48	구	교각	표면열화		0.5	0.5	m ²	1	0.25
49	구	교각	박리		0.2	0.6	m ²	1	0.12
50	구	교각	박리		0.2	2.1	m ²	1	0.42
51	구	교각	균형		0.2	0.2	m ²	1	0.04
52	구	교각	균형		0.2	0.1	m ²	1	0.02
53	구	교각	균열	0.1	0.3		m	1	0.30
54	구	교각	균형		0.3	0.1	m ²	1	0.03
55	구	교각	균형		0.3	0.3	m ²	1	0.09
56	구	교각	박락		0.1	0.2	m ²	1	0.02
57	구	교각	박락		0.1	0.1	m ²	1	0.01
58	구	교각	박락		0.3	0.2	m ²	1	0.06
59	구	교각	균열	0.2	0.4		m	1	0.40
60	구	교각	표면열화		0.2	0.9	m ²	1	0.18
61	구	교각	박리		2.5	0.2	m ²	1	0.50
62	구	교각	균형		0.1	0.3	m ²	1	0.03



범례

균열

방상 균열

박리, 들뜸

박락, 파손

백 채

누수, 습윤부

강재표면 부식

재료분리

이물질 퇴적

열화

철근 부식

콘크리트 변형, 녹물

포장의 요철

철근 노출

면형 또는 공동

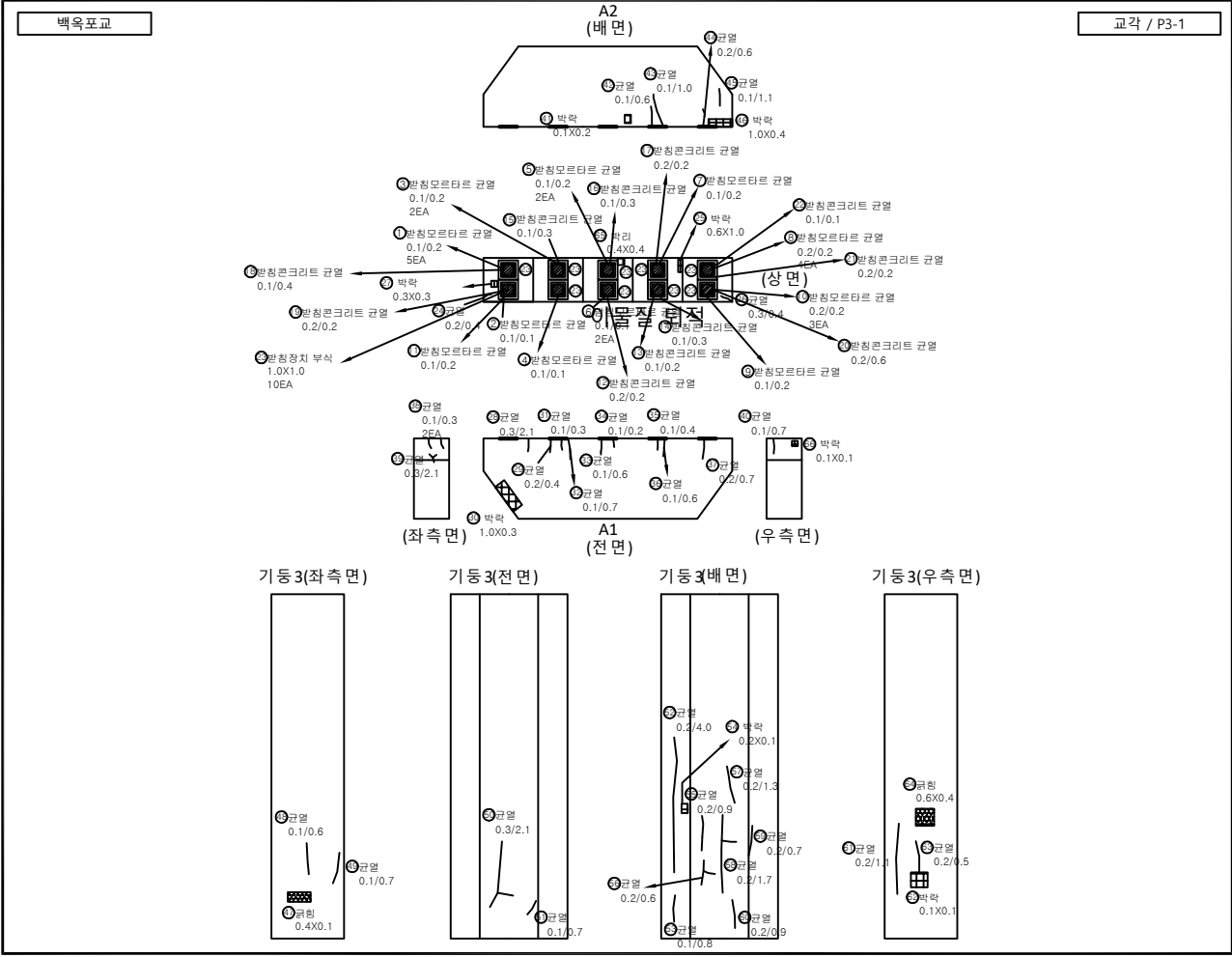
좌굴, 변형

시공여유 분리, 충분리

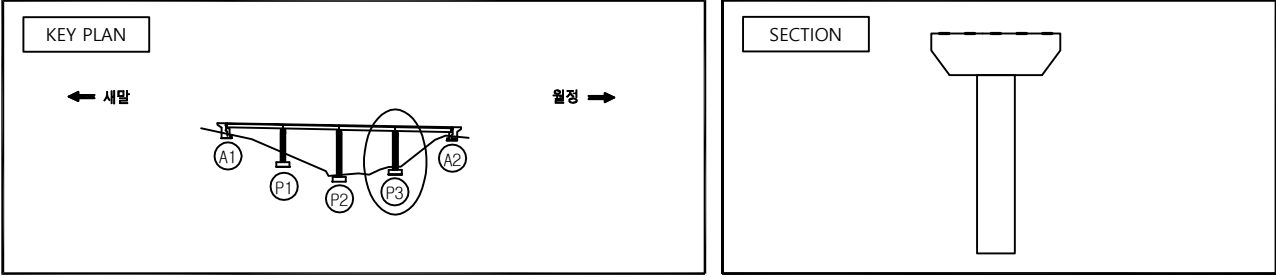
기초의 세굴

기타

관리기관	한국도로공사	노선명	교각 외관조사망도	도면명	교각 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	백옥포교 (강릉)	위 치	P2-2	도면번호	020-2 / 021



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	받침	받침모르타르 균열	0.1	0.2		m	5	1.00	
2	구	받침	받침모르타르 균열	0.1	0.1		m	1	0.10	
3	구	받침	받침모르타르 균열	0.1	0.2		m	2	0.40	
4	구	받침	받침모르타르 균열	0.1	0.1		m	1	0.10	
5	구	받침	받침모르타르 균열	0.1	0.2		m	2	0.40	
6	구	받침	받침모르타르 균열	0.1	0.1		m	2	0.20	
7	구	받침	받침모르타르 균열	0.1	0.2		m	1	0.20	
8	구	받침	받침모르타르 균열	0.2	0.2		m	4	0.80	
9	구	받침	받침모르타르 균열	0.1	0.2		m	1	0.20	
10	구	받침	받침모르타르 균열	0.2	0.2		m	3	0.60	
11	구	받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		m	1	0.20	
12	구	받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		m	1	0.20	
13	구	받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		m	1	0.20	
14	구	받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		m	1	0.30	
15	구	받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		m	1	0.30	
16	구	받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		m	1	0.30	
17	구	받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		m	1	0.20	
18	구	받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.4		m	1	0.40	
19	구	받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		m	1	0.20	
20	구	받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.6		m	1	0.60	
21	구	받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		m	1	0.20	
22	구	받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		m	1	0.10	
23	구	받침	받침장치 부식		1.0	1.0	m ²	10	10.00	
24	구	교각	균열	0.2	0.4		m	1	0.40	
25	구	교각	박락		1.0	0.6	m ²	1	0.60	
26	구	교각	균열	0.3	0.4		m	1	0.40	
27	구	교각	박락		0.3	0.3	m ²	1	0.09	
28	구	교각	균열	0.1	0.4		m	1	0.40	
29	구	교각	균열	0.2	0.4		m	1	0.40	
30	구	교각	박락		0.3	1.0	m ²	1	0.30	
31	구	교각	균열	0.1	0.3		m	1	0.30	



← 세말

월정 →

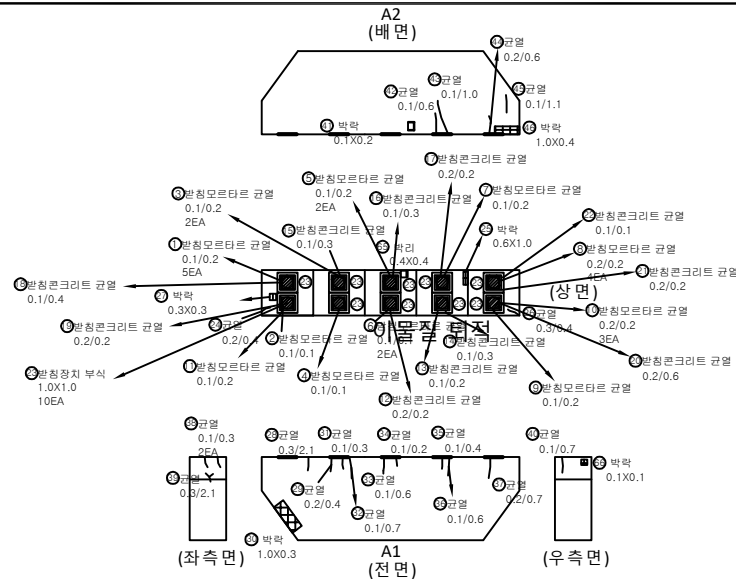
범 례

균 열 박 락 철근 노출 철근 부식 철근의 분리, 중분리	방 상 균 열 누수, 습윤부 열 화 철근 노출 시공여유 분리, 중분리	박리, 들뜸 강재표면 부식 채 수 철근 부식 기초의 세굴	박락, 파손 재료분리 콘크리트 변색, 녹물 만칭 또는 공동 기 타
---	--	---	--

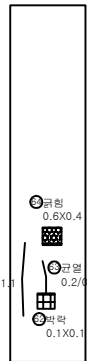
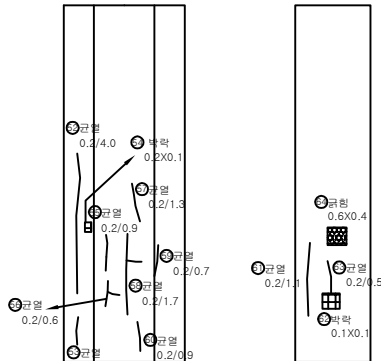
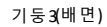
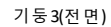
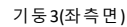
관리기관	한국도로공사	노선명	교각 외관조사망도	도면명	교각 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	백옥포교 (강릉)	위 치	P3	도면번호	021 / 021

백옥포교

교각 / P3-2

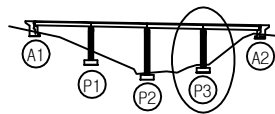


기둥3(우측면)



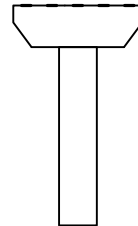
KEY PLAN

← 새말

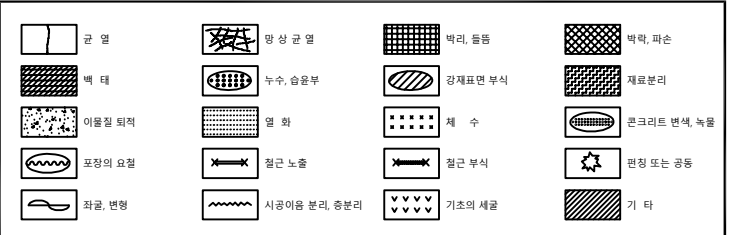


월정 →

SECTION

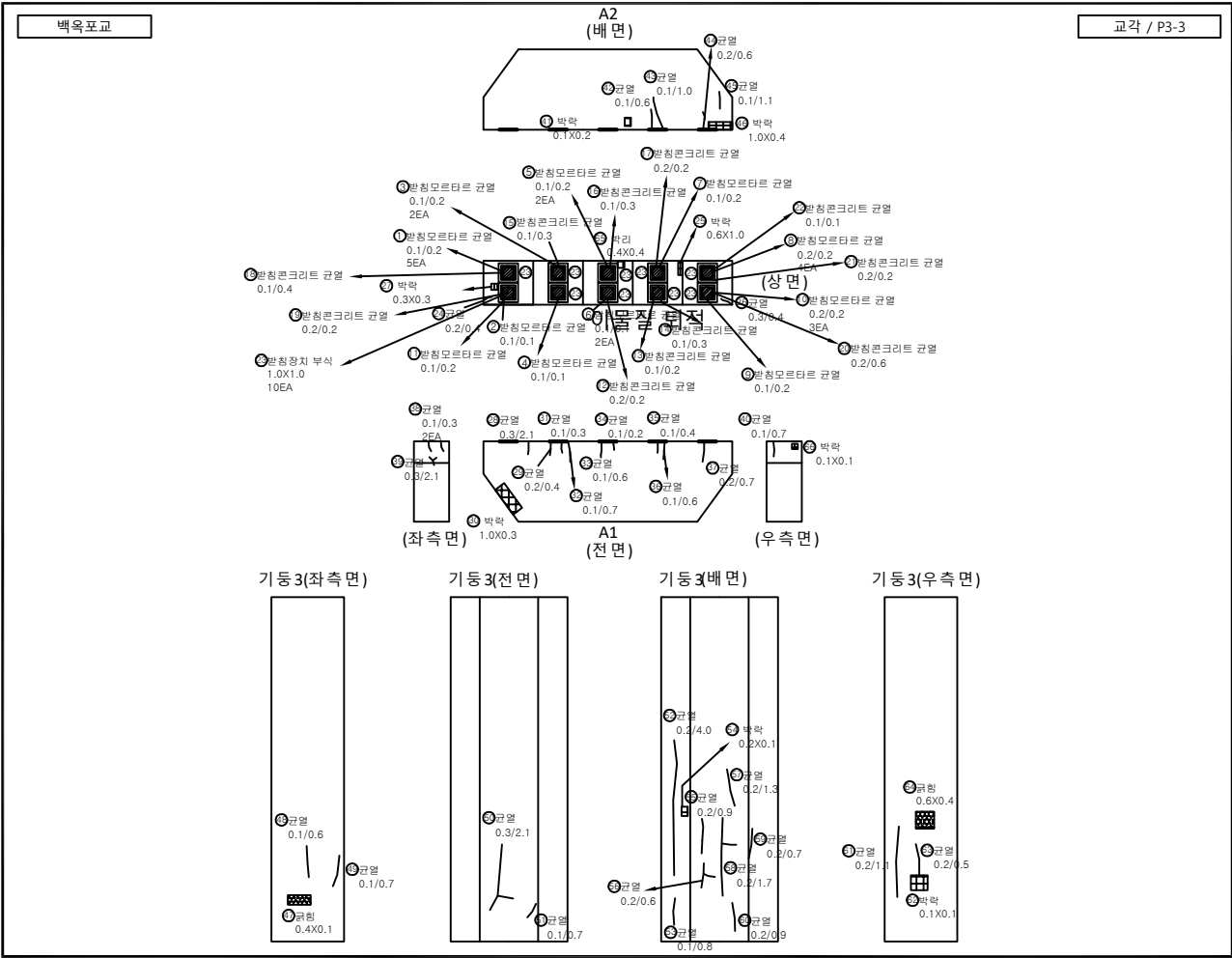


폼 레

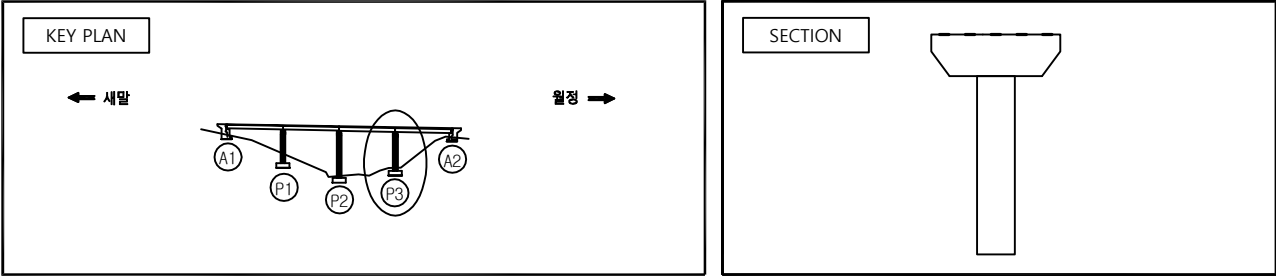


번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	단위	개소	물량	
32	구	교각	균열	0.1	0.7		m	1	0.70	
33	구	교각	균열	0.1	0.6		m	1	0.60	
34	구	교각	균열	0.1	0.2		m	1	0.20	
35	구	교각	균열	0.1	0.4		m	1	0.40	
36	구	교각	균열	0.1	0.6		m	1	0.60	
37	구	교각	균열	0.2	0.7		m	1	0.70	
38	구	교각	균열	0.1	0.3		m	2	0.60	
39	구	교각	균열	0.1	0.4		m	1	0.40	
40	구	교각	균열	0.1	0.1		m	1	0.10	
41	구	교각	백락		0.2	0.1	m ²	1	0.02	
42	구	교각	균열	0.1	0.6		m	1	0.60	
43	구	교각	균열	0.1	1.0		m	1	1.00	
44	구	교각	균열	0.2	0.6		m	1	0.60	
45	구	교각	균열	0.1	1.10		m	1	1.10	
46	구	교각	백락		0.4	1.0	m ²	1	0.40	19보수
47	구	교각	굴침		0.1	0.4	m ²	1	0.04	
48	구	교각	균열	0.1	0.6		m	1	0.60	
49	구	교각	균열	0.1	0.7		m	1	0.70	
50	구	교각	균열	0.3	2.1		m	1	2.10	
51	구	교각	균열	0.1	0.7		m	1	0.70	
52	구	교각	균열	0.2	4.0		m	1	4.00	
53	구	교각	균열	0.1	0.8		m	1	0.80	
54	구	교각	백락		0.1	0.2	m ²	1	0.02	
55	구	교각	균열	0.2	0.9		m	1	0.90	
56	구	교각	균열	0.2	0.6		m	1	0.60	
57	구	교각	균열	0.2	1.3		m	1	1.30	
58	구	교각	균열	0.2	1.7		m	1	1.70	
59	구	교각	균열	0.2	0.7		m	1	0.70	
60	구	교각	균열	0.2	0.9		m	1	0.90	
61	구	교각	균열	0.2	1.1		m	1	1.10	
62	구	교각	백락		0.1	0.1	m ²	1	0.01	

관리기관	한국도로공사	노선명	교각 외관조사망도	도면명	교각 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	백옥포교 (강릉)	위 치	P3-2	도면번호	021-2 / 021



손상물량표									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	
63	구	교각	균열	0.2	0.5		m	1	0.50
64	구	교각	균열		0.4	0.6	m	1	0.24
65	구	교각	박리		0.4	0.4	m	1	0.16
66	구	교각	박리		0.1	0.1	m	1	0.01
67									
68									
69									
70									
71									
72									
73									
74									
75									
76									
77									
78									
79									
80									
81									
82									
83									
84									
85									
86									
87									
88									
89									
90									
91									
92									
93									



범례

균열	방상 균열	박리, 들뜸	박리, 파손
백태	누수, 습윤부	강재표면 부식	재료분리
이물질 퇴적	열화	침하	콘크리트 변색, 녹물
포창의 요철	절근 노출	절근 부식	먼지 또는 공동
좌굴, 변형	시공여유 분리, 중분리	기초의 세굴	기타

관리기관	한국도로공사	노선명	교각 외관조사망도	도면명	교각 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	백옥포교 (강릉)	위 치	P3-3	도면번호	021-3 / 021