

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

외관조사망도 (속사교(강릉))

한국도로공사 강원본부

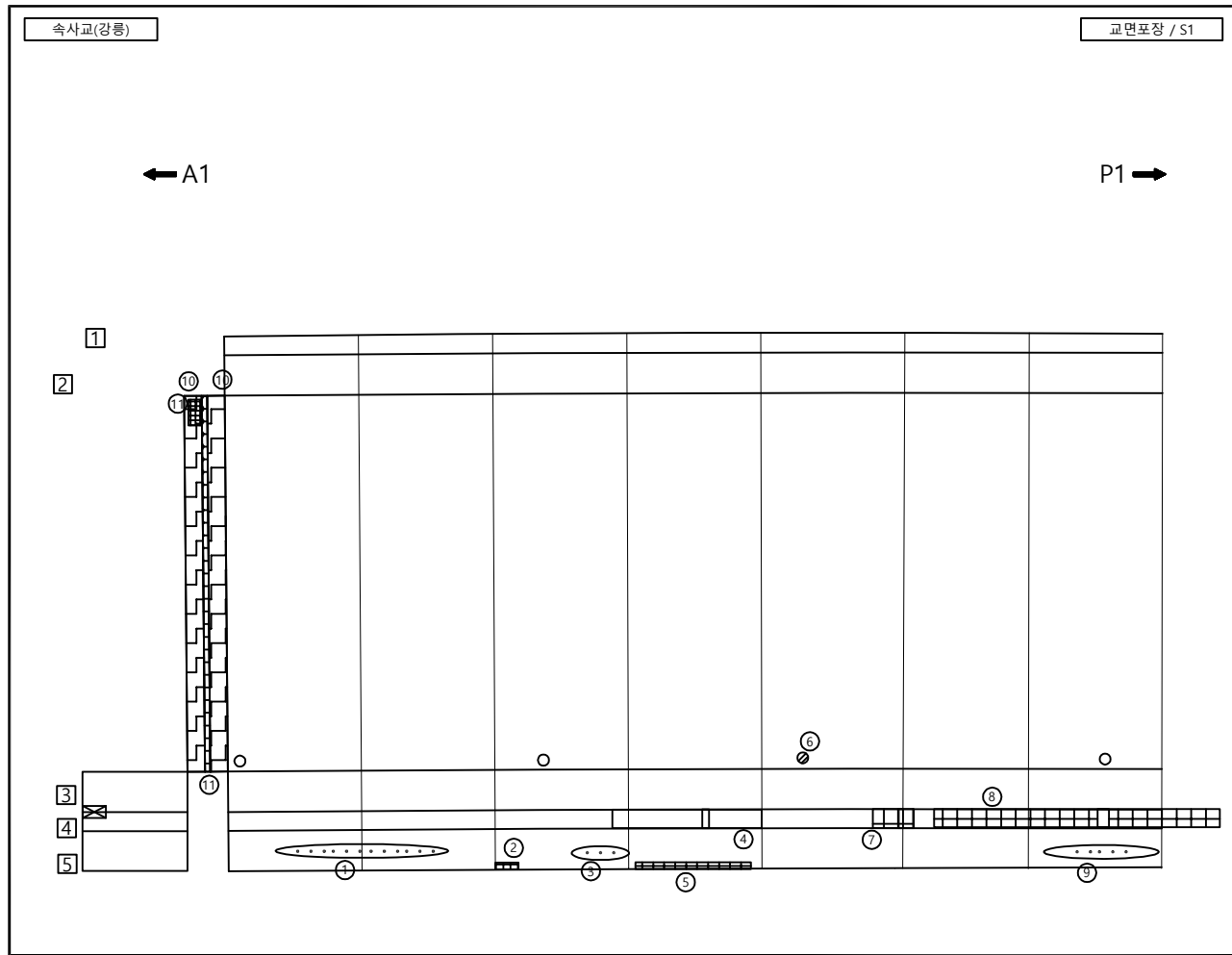
(주)세안안전진단

(주)대한이앤씨

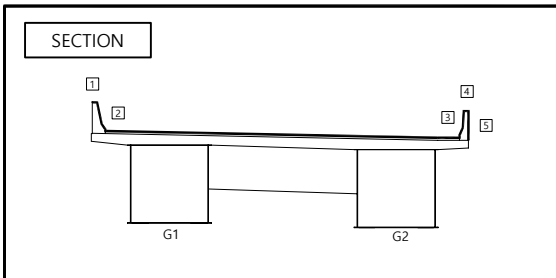
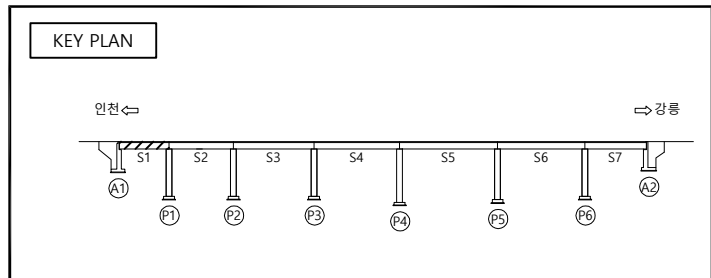
(주)명성엔지니어링

속사교
(강릉방향)

교면포장



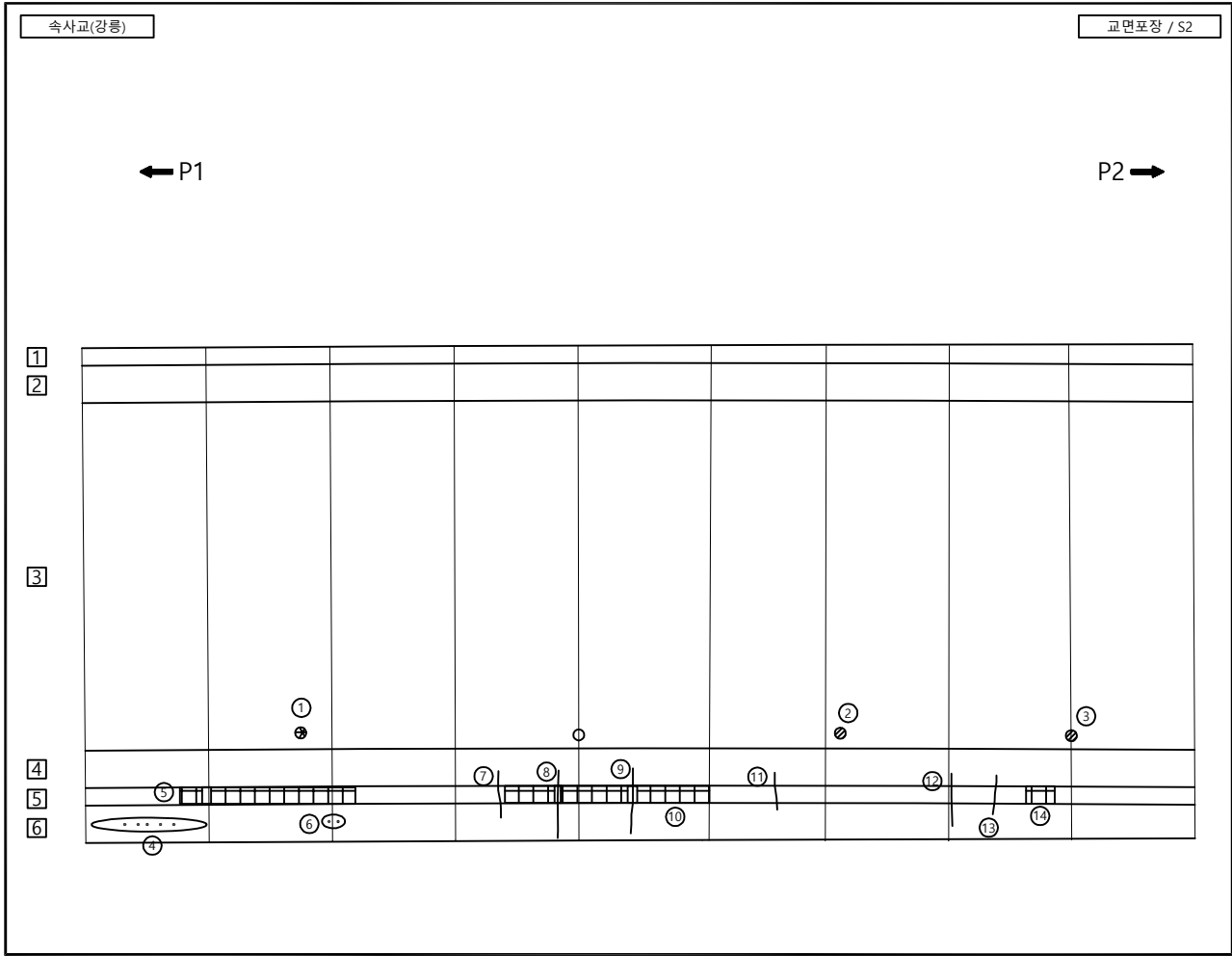
손상량량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단 위	개 소	물 량	
1	구	방호벽	백태		0.30	7.50	m'	1	2.25	
2	구	방호벽	콘크리트 파손		0.30	1.00	m'	1	0.30	
3	구	방호벽	백태		0.30	2.50	m'	1	0.75	
4	구	방호벽	콘크리트 박리		0.20	0.60	m'	1	0.12	보수완료
5	구	방호벽	콘크리트 파손		0.30	5.00	m'	1	1.50	
6	구	배수시설	스틸그레이팅 변형				EA	1	1.00	
7	구	방호벽	콘크리트 박리		0.20	1.00	m'	1	0.20	보수완료
8	구	방호벽	콘크리트 박리		0.25	11.00	m'	1	2.75	보수완료
9	구	방호벽	백태		0.30	5.00	m'	1	1.50	
10	구	신축이음	후타재 마모		12.00	0.30	m'	2	7.20	
11	구	신축이음	유간부 이물질퇴적		12.00	0.05	m'	1	0.60	
12	신	신축이음	후타재 박리		0.30	1.00	m'	1	0.30	
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										



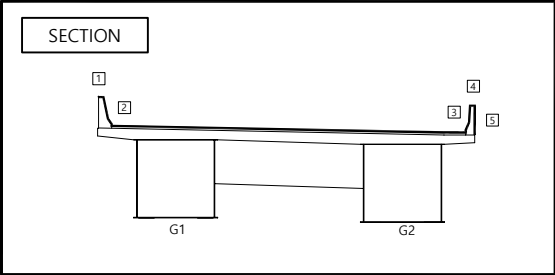
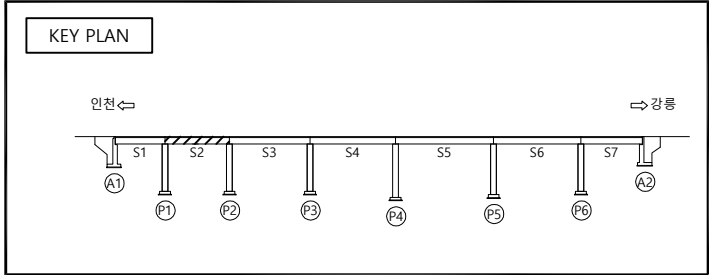
범 례

콘 열	망 상 콘 열	박리, 들뜸	벽박, 파손
백 태	누수, 습윤부	강재표면 부식	재료분리
이물질 퇴적	열 화	철 수	콘크리트 변색, 녹물
포장의 요철	철근 노출	철근 부식	만칭 또는 공동
좌굴, 변형	시공이음 분리, 중분리	기초의 세굴	기 타

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(강릉)	위 치	S1	도면번호	001 / 043

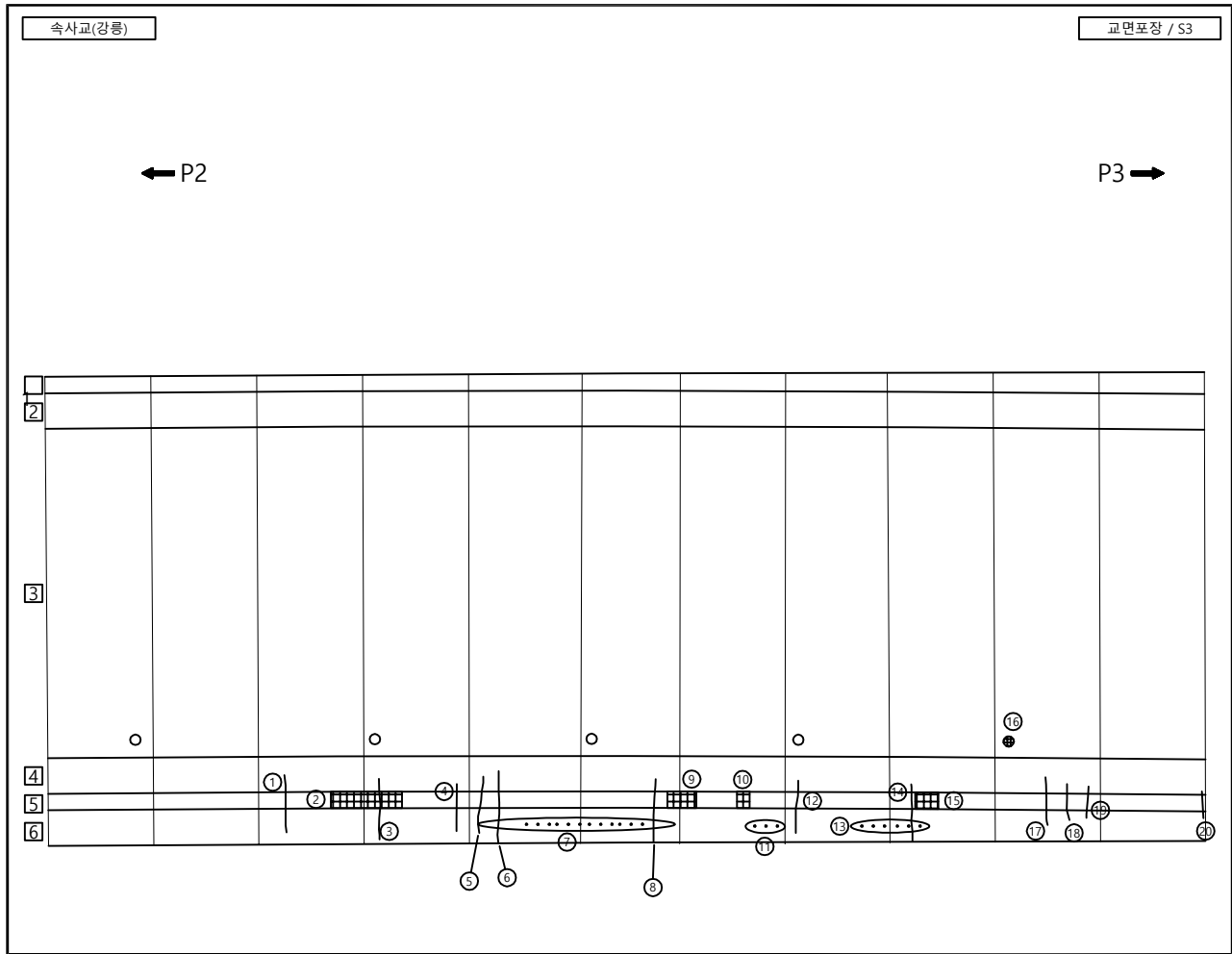


번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	
1	구	배수시설	스틸그레이팅 파손				EA	1	1.00
2	구	배수시설	스틸그레이팅 변형				EA	1	1.00
3	구	배수시설	스틸그레이팅 변형				EA	1	1.00
4	구	방호벽	백태		5.00	0.30	m²	1	1.50
5	구	방호벽	콘크리트 박리		8.00	0.20	m²	1	1.60
6	구	방호벽	백태		0.30	1.00	m²	1	0.30
7	구	방호벽	난간 균열	0.20	1.20		m	1	1.20
8	구	방호벽	난간 균열	0.20	1.70		m	1	1.70
9	구	방호벽	보수재 균열	0.20	1.70		m	1	1.70
10	구	방호벽	콘크리트 박리		8.00	0.20	m²	1	1.60
11	구	방호벽	난간 균열	0.20	1.70		m	1	1.70
12	구	방호벽	보수재 균열	0.20	1.60		m	1	1.60
13	구	방호벽	난간 균열	0.20	1.00		m	1	1.00
14	구	방호벽	콘크리트 박리		1.00	0.20	m²	1	0.20
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									

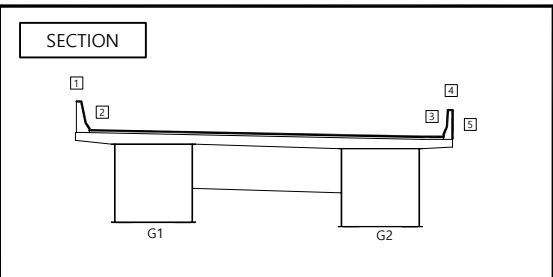
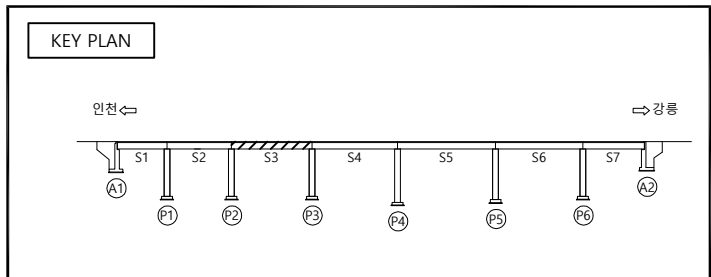


범례

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(강릉)	위 치	S2	도면번호	002 / 043



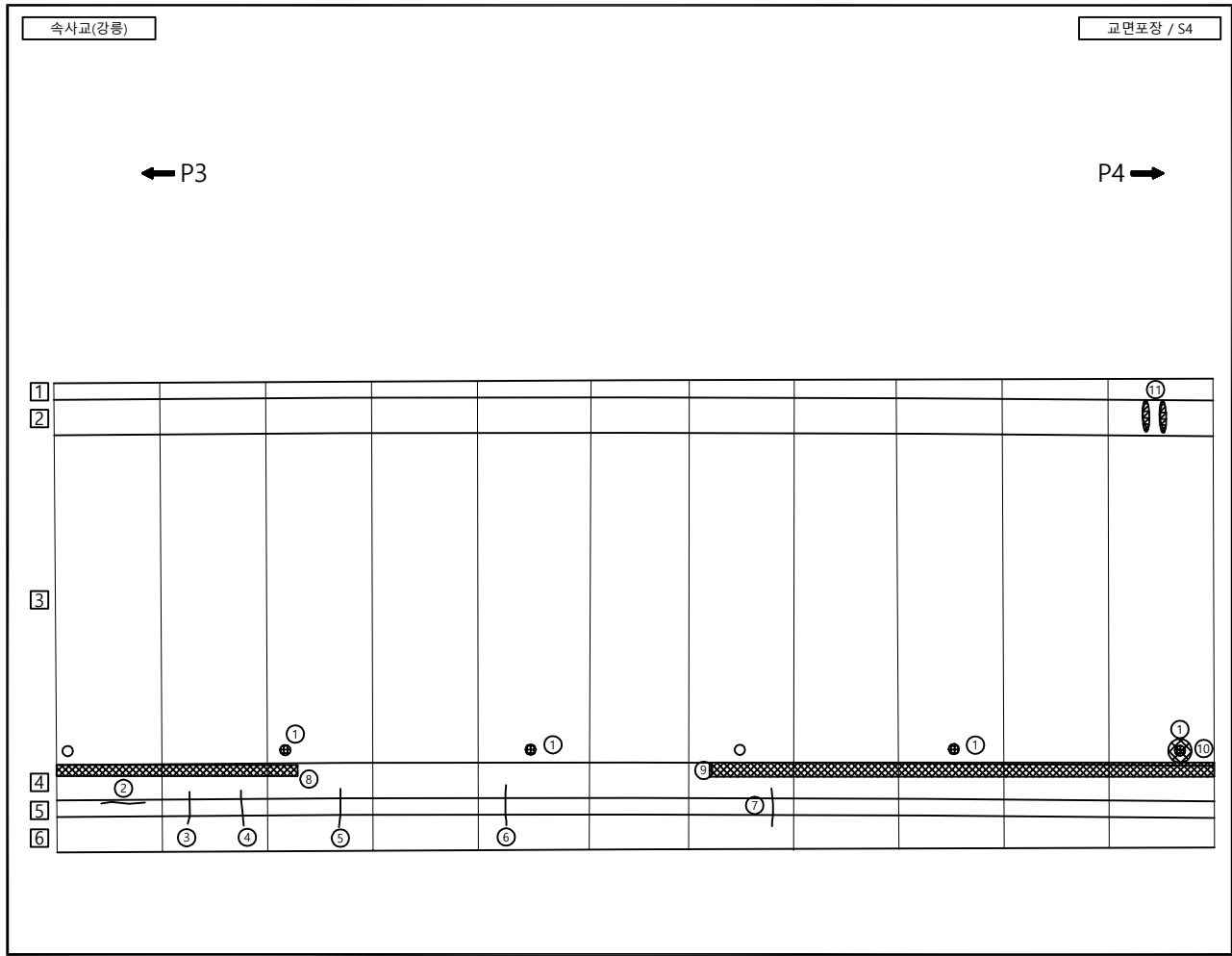
손상량량표										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	구	방호벽	보수재 균열	0.20	2.00		m	1	2.00	보수완료
2	구	방호벽	콘크리트 박리		2.00	0.20	m ²	1	0.40	보수완료
3	구	방호벽	난간 균열	0.20	2.20		m	1	2.20	보수완료
4	구	방호벽	난간 균열	0.20	0.70		m	1	0.70	보수완료
5	구	방호벽	난간 균열	0.20	1.50		m	1	1.50	
6	구	방호벽	난간 균열	0.20	2.30		m	1	2.30	
7	구	방호벽	백태		10.00	0.30	m ²	1	3.00	
8	구	방호벽	보수재 균열	0.20	2.65		m	1	2.65	보수완료
9	구	방호벽	콘크리트 박리		2.00	0.20	m ²	1	0.40	보수완료
10	구	방호벽	콘크리트 파손		0.20	0.20	m ²	1	0.04	보수완료
11	구	방호벽	백태		2.00	0.30	m ²	1	0.60	
12	구	방호벽	보수재 균열	0.20	1.10		m	1	1.10	보수완료
13	구	방호벽	백태		4.00	0.30	m ²	1	1.20	
14	구	방호벽	보수재 균열	0.20	1.70		m	1	1.70	보수완료
15	구	방호벽	콘크리트 박리		1.00	0.20	m ²	1	0.20	보수완료
16	구	배수시설	스틸그레이팅 상실				EA	1	1.00	
17	구	방호벽	보수재 균열	0.20	0.90		m	1	0.90	보수완료
18	구	방호벽	보수재 균열	0.20	1.00		m	1	1.00	보수완료
19	구	방호벽	보수재 균열	0.10	1.00		m	1	1.00	보수완료
20	구	방호벽	난간 균열	0.20	0.40		m	1	0.40	보수완료
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										



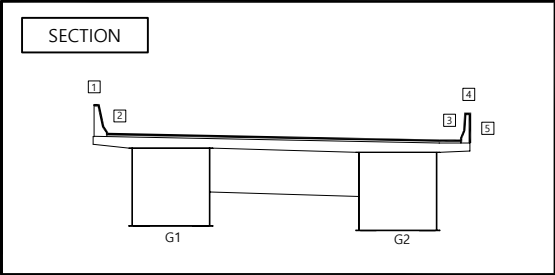
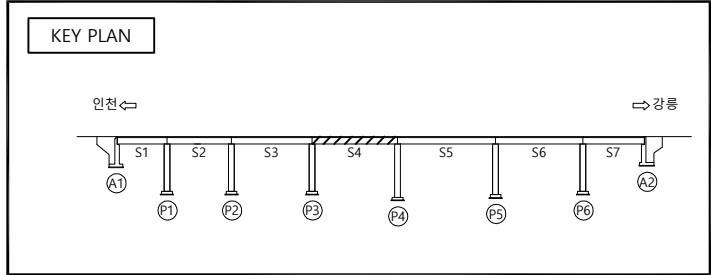
범례

균열	손상 균열	벽리, 들뜸	벽리, 파손
백태	누수, 습윤부	강재표면 부식	재료분리
아스팔트 퇴적	열화	철근 노출	콘크리트 변색, 녹물
포장의 요철	철근 노출	철근 부식	만칭 또는 공동
차광, 변형	시공여유 분리, 중분리	기초의 세굴	기타

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(강릉)	위치	S3	도면번호	003 / 043



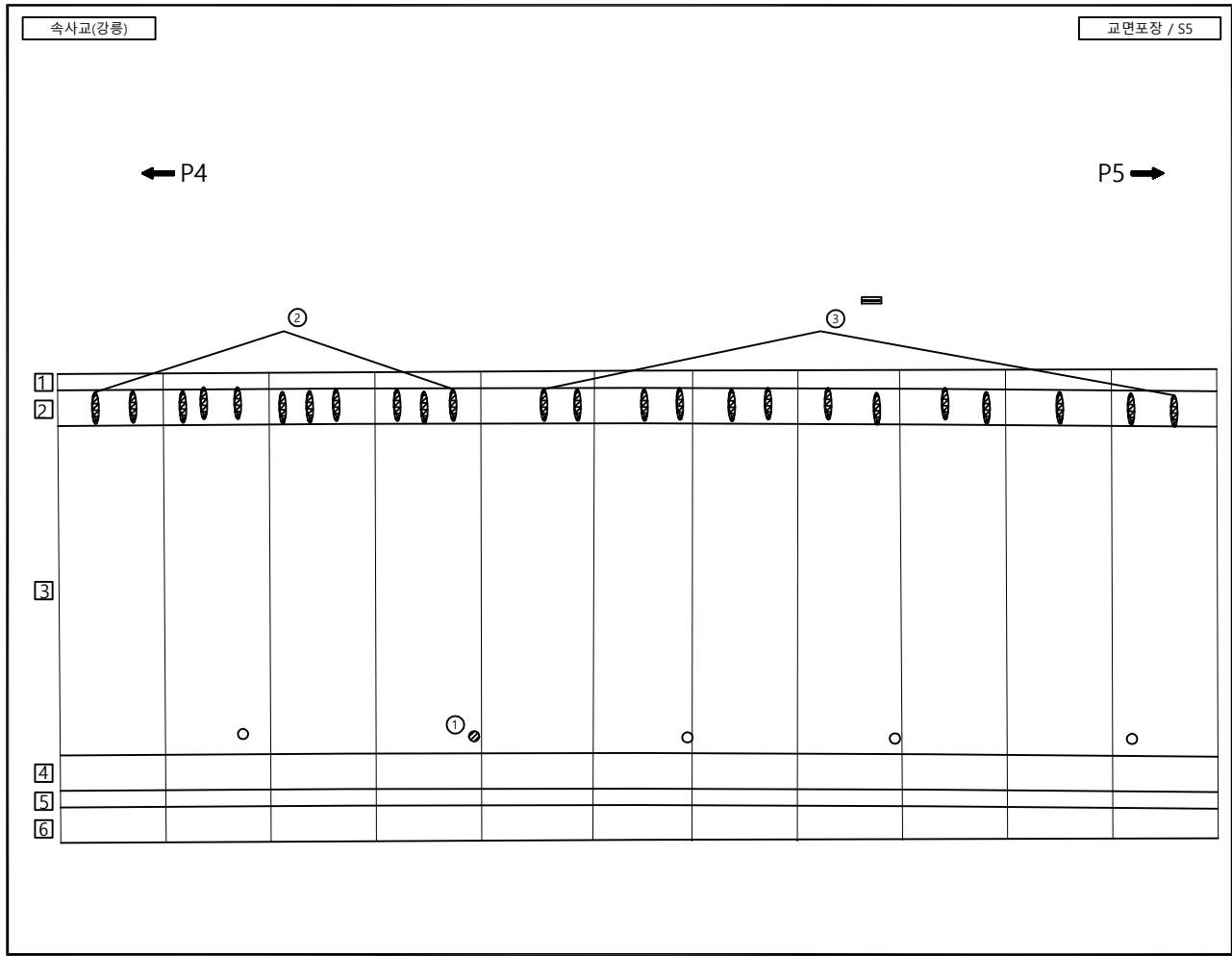
손상물량표										비 고
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단 위	개 소	물량	
1	구	배수시설	스틸그레이팅 망실				EA	4	4.00	
2	구	방호벽	난간 균열	0.50	1.10		m	1	1.10	
3	구	방호벽	난간 균열	0.20	0.60		m	1	0.60	
4	구	방호벽	보수재 균열	0.20	1.50		m	1	1.50	
5	구	방호벽	난간 균열	0.20	1.20		m	1	1.20	
6	구	방호벽	보수재 균열	0.20	1.30		m	1	1.30	
7	구	방호벽	보수재 균열	0.20	1.50		m	1	1.50	
8	신	방호벽	콘크리트 박락		0.30	10.00	m²	1	3.00	
9	신	방호벽	콘크리트 박락		0.30	20.00	m²	1	6.00	
10	신	배수시설	스틸그레이팅 파손				EA	1	1.00	
11	신	중분대	균열부 백태		0.20	1.00	m²	2	0.40	
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										



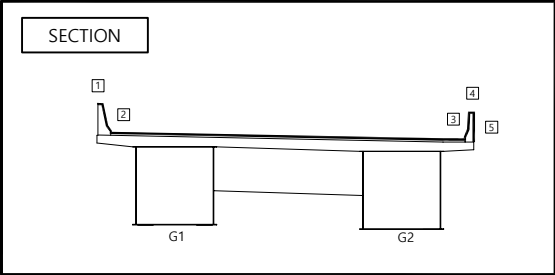
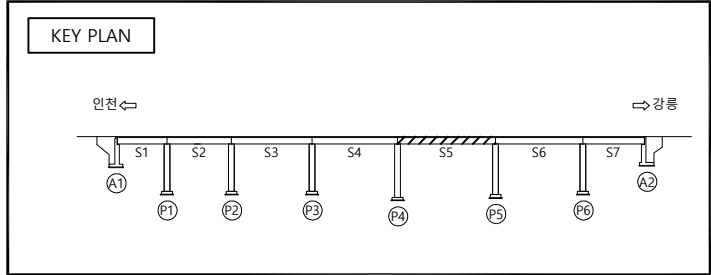
범 례

콘 결	망 상 콘 결	박리, 들뜸	박락, 파손
백 태	누수, 습윤부	강재표면 부식	재료분리
이물질 퇴적	열 화	철근 노출	콘크리트 변색, 녹물
포장의 요철	철근 노출	철근 부식	만칭 또는 공동
좌굴, 변형	시공여유 분리, 중분리	기초의 세굴	기 타

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(강릉)	위 치	S4	도면번호	004 / 043



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	배수시설	스틸그레이팅 변형				EA	1	1.00		
2	신	중분대	균열부 백테		0.20	1.00	m²	11	2.20		
3	신	중분대	균열부 백테		0.20	0.50	m²	13	1.30		
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											



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

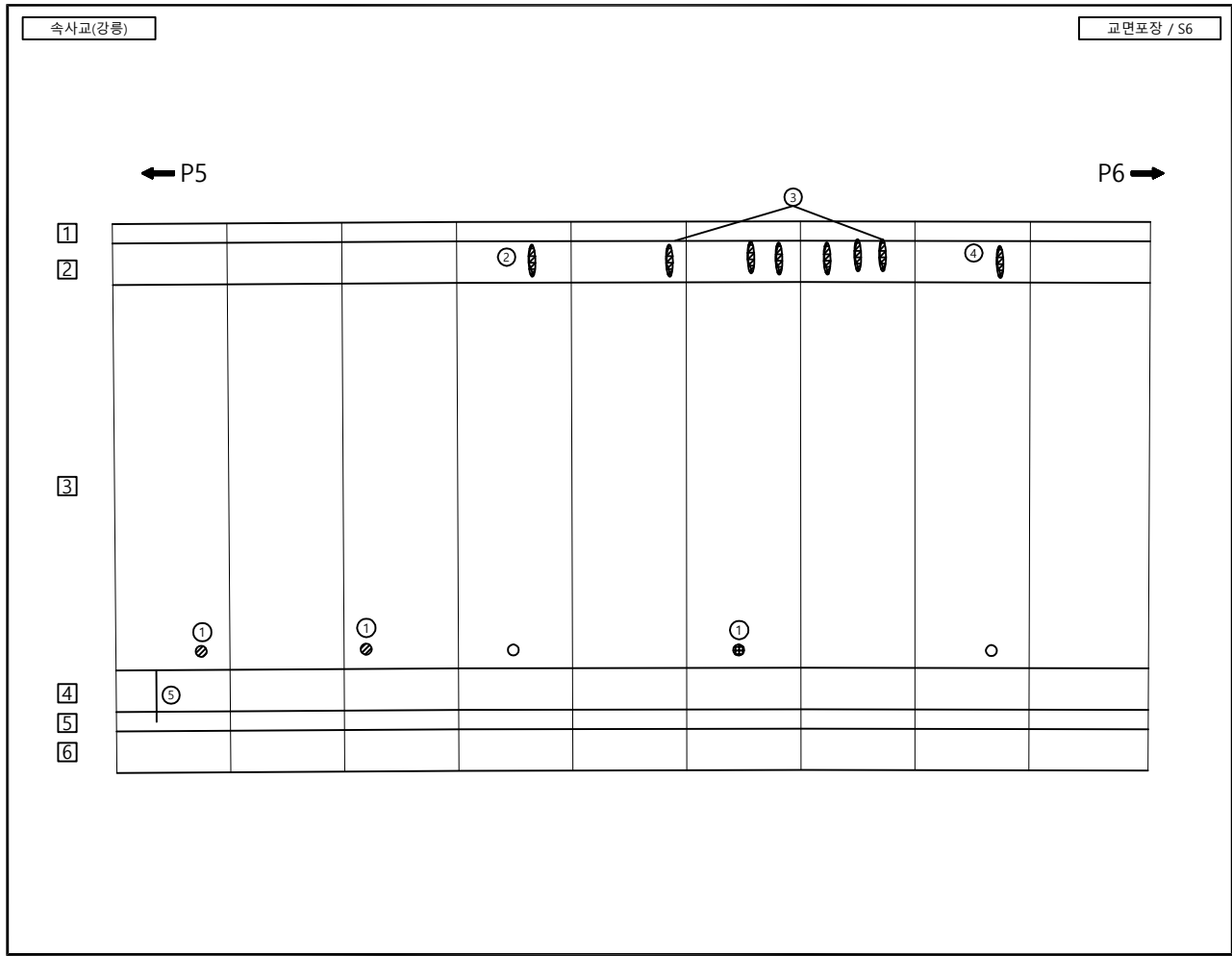
37

38

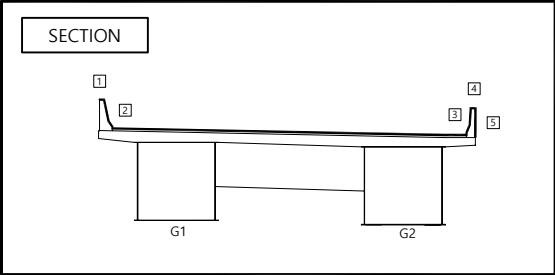
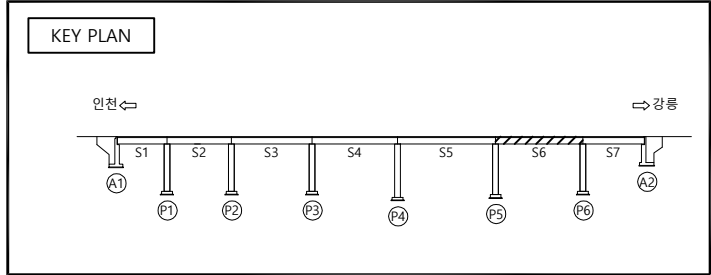
39

40

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(강릉)	위 치	S5	도면번호	005 / 043



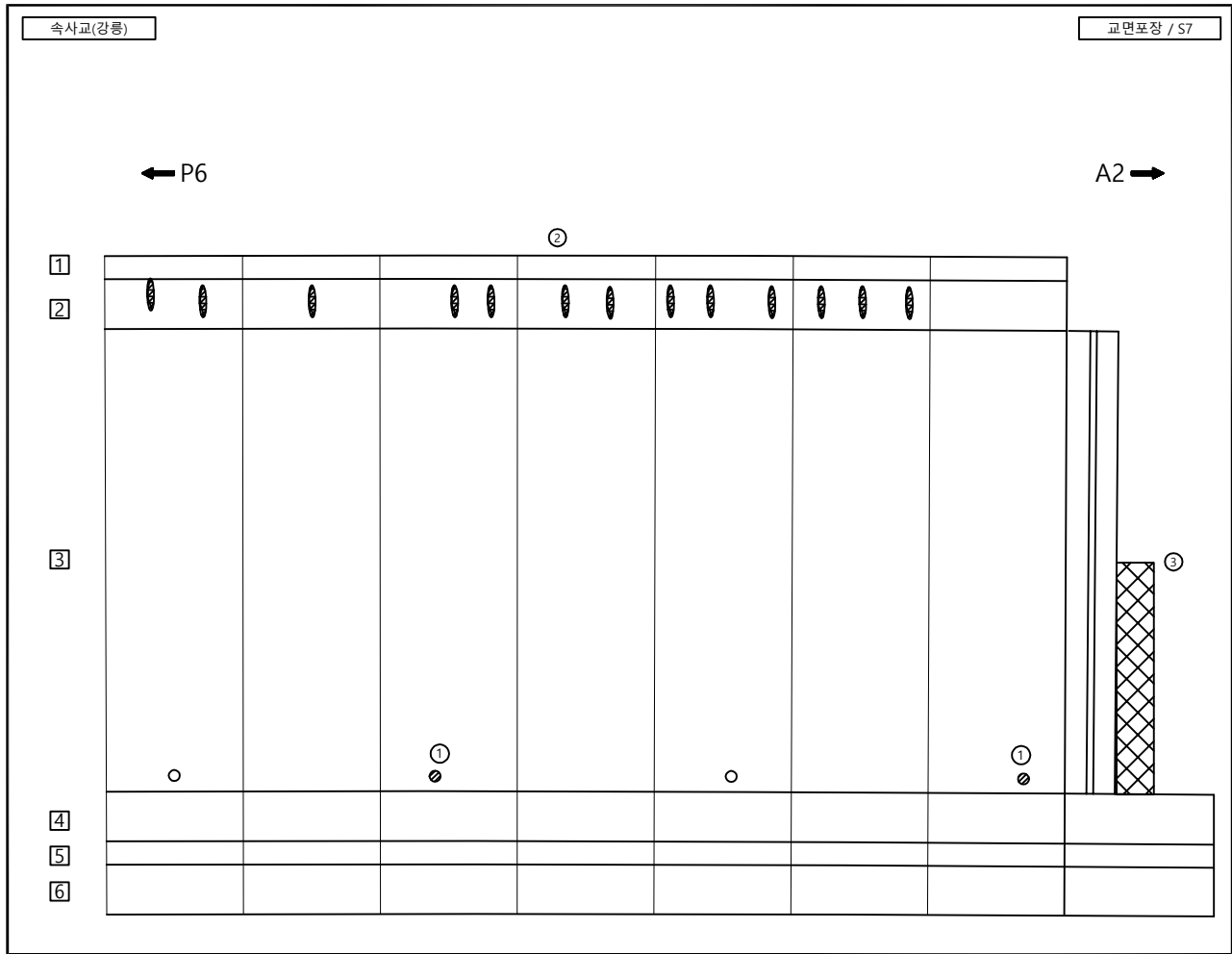
손상물량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단 위	개 소	물량	
1	구	배수시설	스틸그레이팅 파손				EA	3	3.00	
2	신	중분대	균열부 백테		0.20	1.00	m ²	1	0.20	
3	신	중분대	균열부 백테		0.20	0.50	m ²	6	0.60	
4	신	중분대	균열부 백테		0.20	1.00	m ²	1	0.20	
5	신	방호벽	균열	0.20	1.50		m	1	1.50	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										



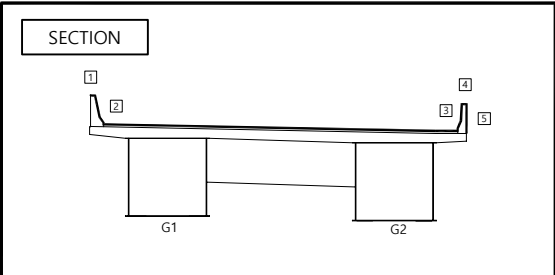
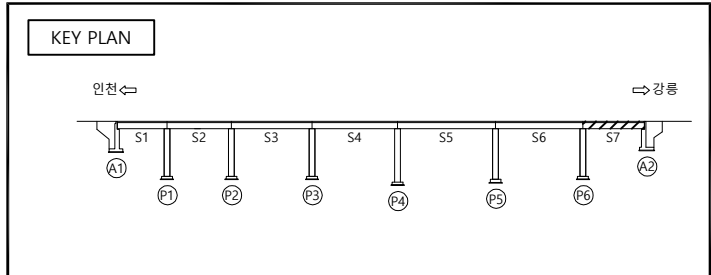
범 례

콘 열	망 상 콘 열	벽리 돌출	벽락, 파손
백 테	누수, 습윤부	강재표면 부식	재료분리
이물질 퇴적	열 화	철 수	콘크리트 변색, 녹물
포장의 요철	철근 노출	철근 부식	먼지 또는 공동
차광, 변형	시공이음 분리, 중분리	기초의 세굴	기 타

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(강릉)	위 치	S6	도면번호	006 / 043



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	배수시설	스틸그레이팅 변형				EA	2	2.00		
2	신	중분대	균열부 백테		0.20	1.00	m'	13	2.60		
3	신	접속부	아스콘 들뜸	0.20	1.50		m	1	1.50		
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											

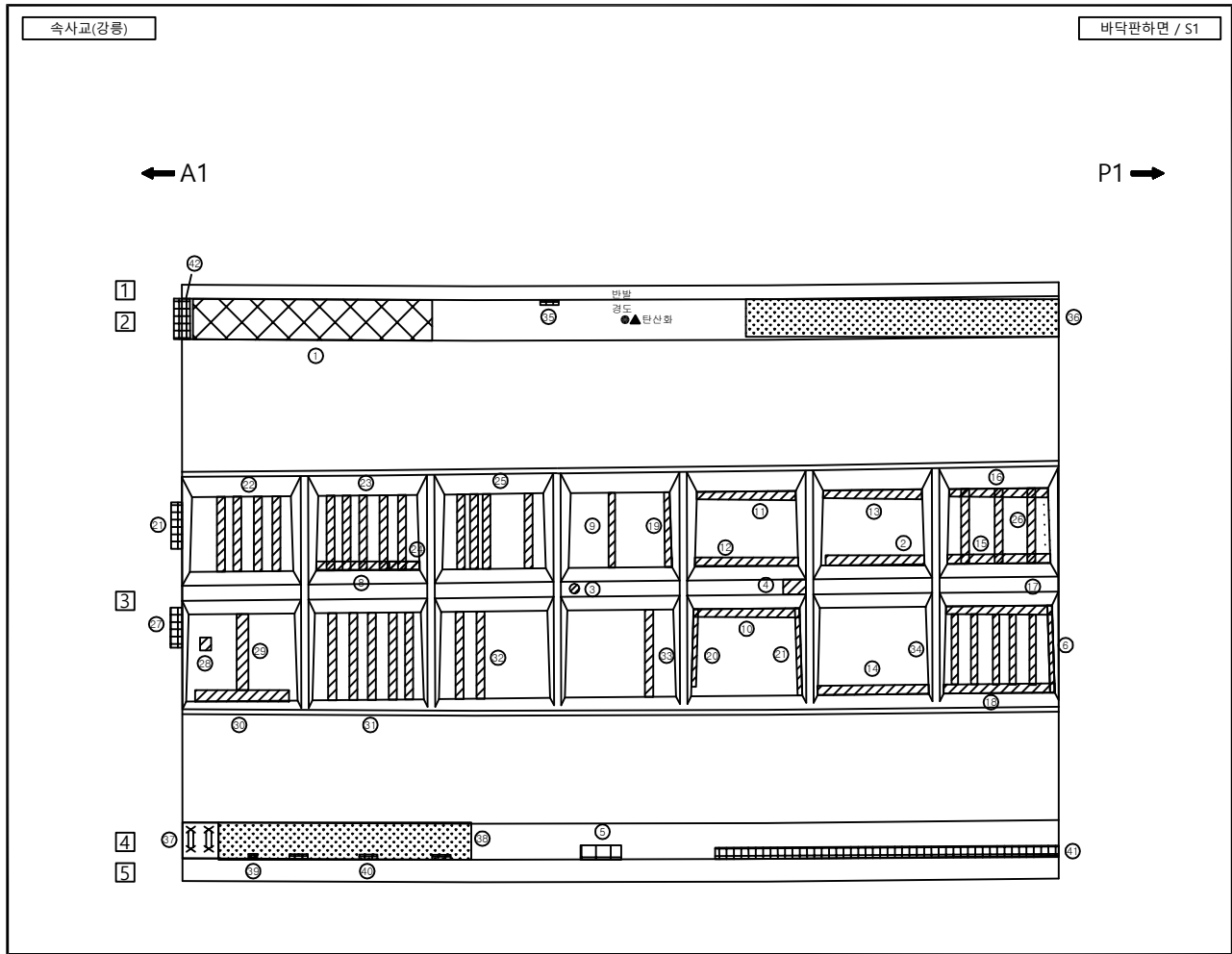


범 례

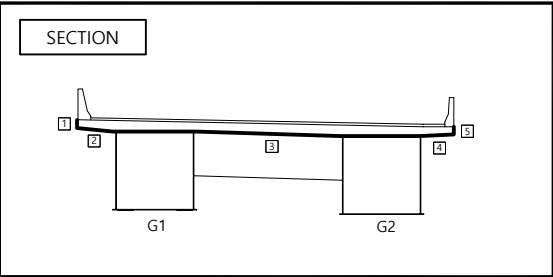
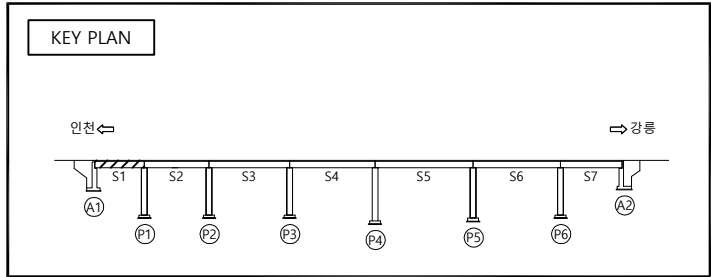
균 열 백 테 이물질 퇴적 포장의 요철 좌굴, 변형	망 상 균 열 누수, 습윤부 열 화 철근 노출 시공이음 분리, 중분리	박리, 들뜸 강재표면 부식 체 수 철근 부식 기초의 세굴	벽박, 파손 재료분리 콘크리트 변색, 녹물 먼지 또는 공동 기 타
--	--	---	--

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(강릉)	위 치	S7	도면번호	007 / 043

바닥판하면



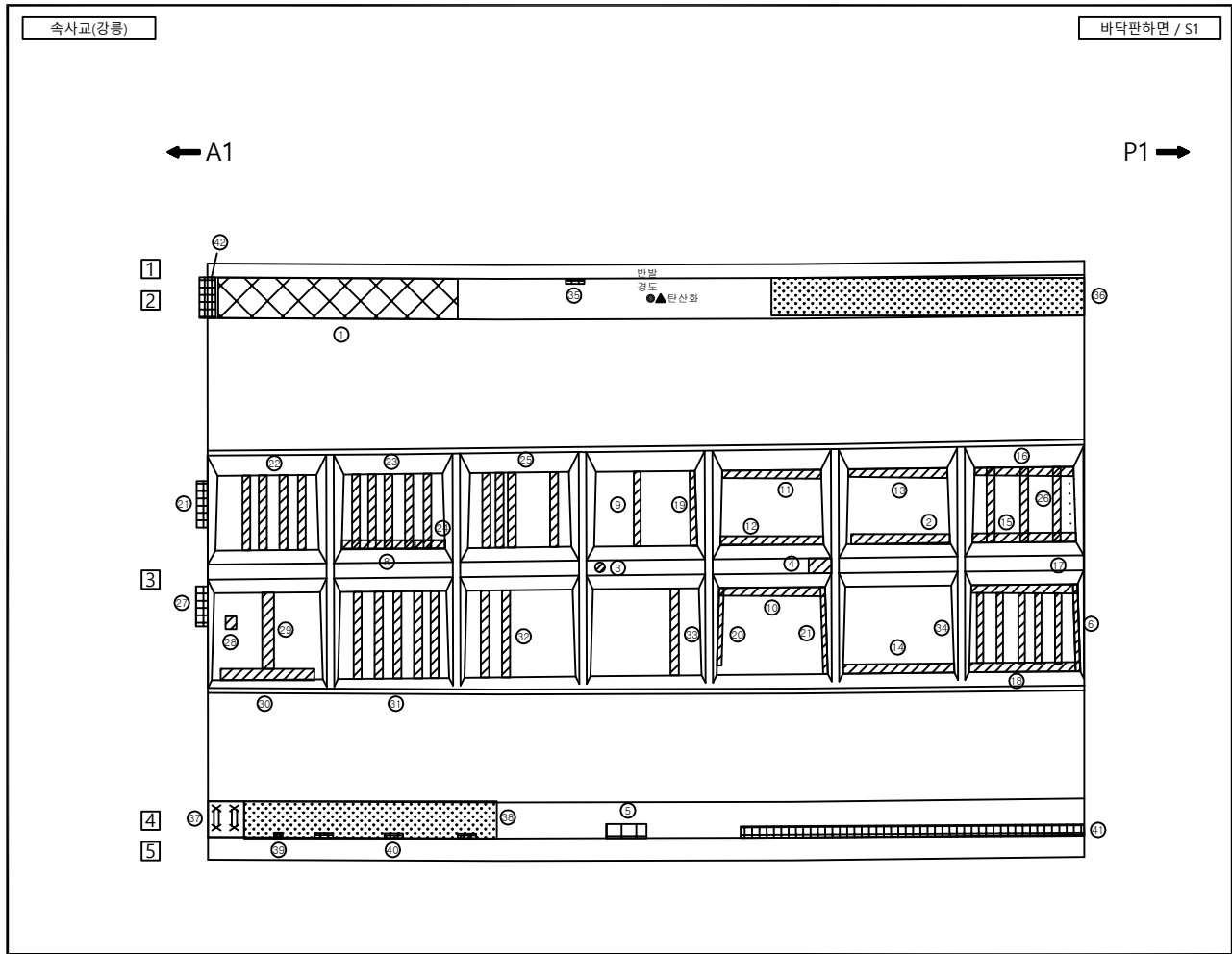
손상량량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	구	바닥판하면	콘크리트 표면열화		1.00	15.00	m²	1	15.00	
2	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		5.00	0.20	m²	1	1.00	
3	구	바닥판하면	볼트부식		0.20	0.20	m²	1	0.04	
4	구	바닥판하면	강재부식		0.30	0.50	m²	1	0.15	
5	구	바닥판하면	콘크리트 박락		1.50	0.20	m²	1	0.30	
6	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	1	0.50	
7	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.00	m²	1	0.40	
8	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	
9	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	
10	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	1	0.50	
11	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	
12	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	
13	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	
14	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	
15	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	
16	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	
17	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	
18	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	
19	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	1	0.50	
20	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	1	0.50	
21	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	1	0.50	
22	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.40	0.25	m²	4	4.00	
23	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	5	2.50	
24	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.40	1.00	m²	1	0.40	
25	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	4	2.00	
26	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	3	1.50	
27	구	바닥판하면	콘크리트 박락		1.30	0.30	m²	1	0.39	
28	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.30	0.20	m²	1	0.06	
29	구	바닥판하면	콘크리트 박락		1.20	0.20	m²	1	0.24	
30	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.40	2.50	m²	1	1.00	
31	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	5	2.50	



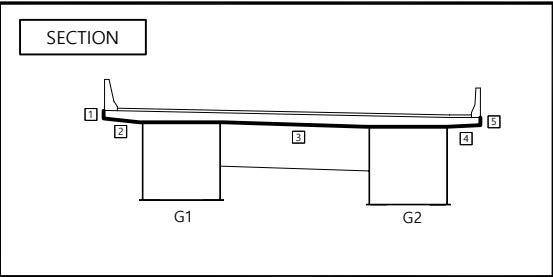
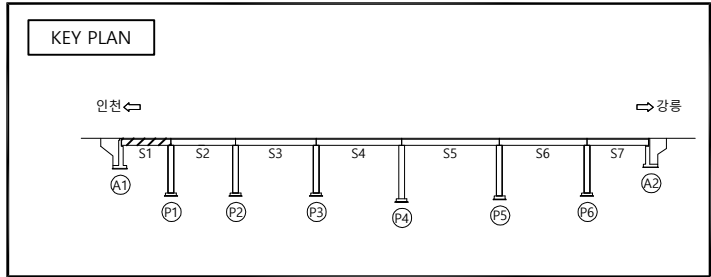
범 례

콘 열 백 태 이물질 퇴적 포장의 요철 차광, 변형	손상 균열 누수, 습윤부 열 화 철근 노출 시공이음 분리, 중분리	박리, 들뜸 강재표면 부식 채 수 철근 부식 기초의 세굴 기 타	벽박, 파손 재료분리 콘크리트 변색, 녹물 만칭 또는 공동 기 타
--	--	--	--

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(강릉)	위 치	S1	도면번호	008-1 / 043



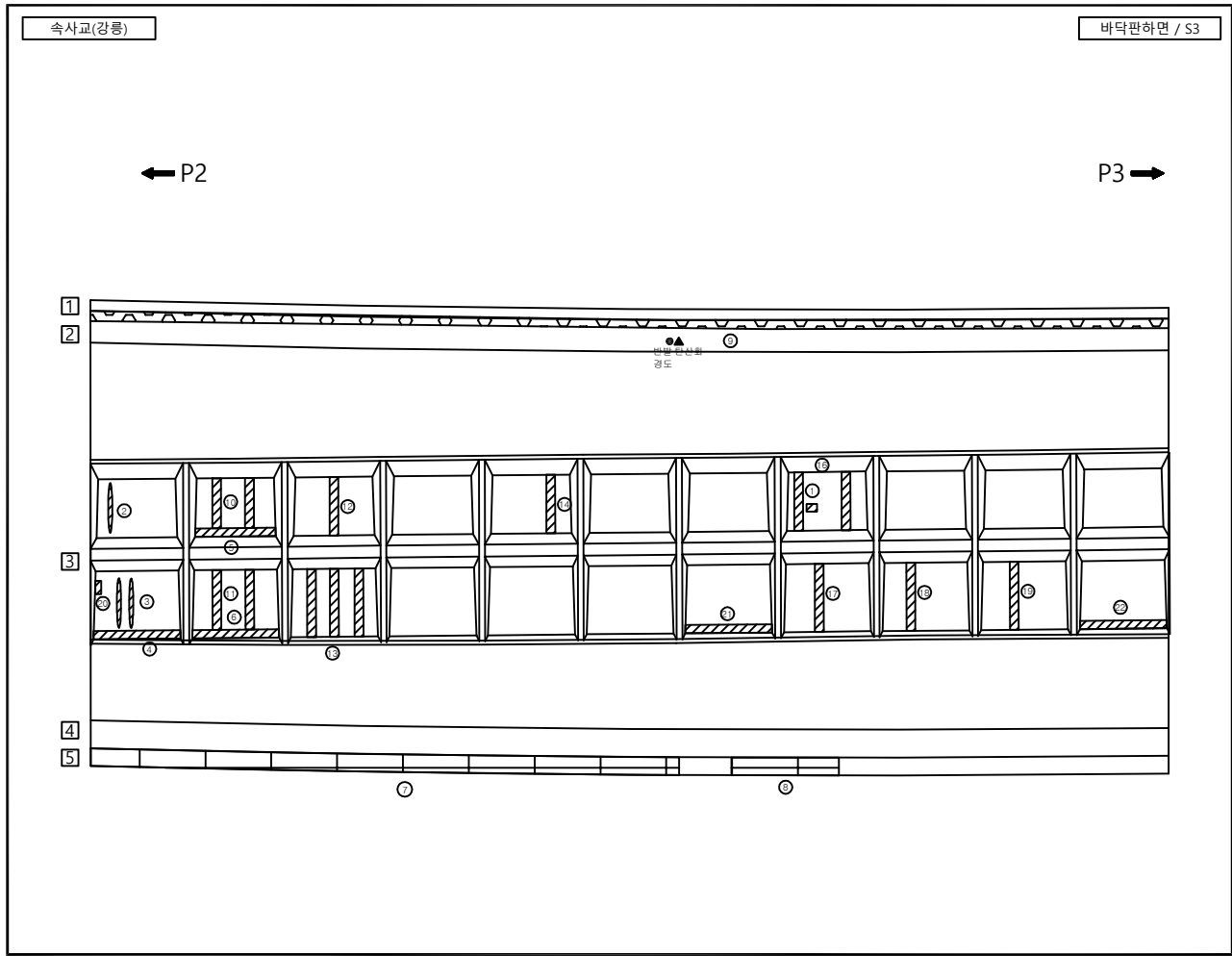
손상물량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단 위	개소	물량	
32	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	2	1.00	
33	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	1	0.50	
34	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	5	2.50	
35	구	바닥판하면	콘크리트 박리		0.20	0.60	m²	1	0.12	
36	구	바닥판하면	콘크리트 표면열화		19.00	1.00	m²	1	19.00	
37	구	바닥판하면	철근노출		0.40	1.00	m²	1	0.400	
38	구	바닥판하면	콘크리트 표면열화		5.00	1.00	m²	1	5.00	
39	구	바닥판하면	철근노출		0.10	0.20	m²	1	0.02	
40	구	바닥판하면	콘크리트 박리		0.20	0.60	m²	3	0.36	
41	구	바닥판하면	콘크리트 박리		0.20	12.00	m²	1	2.40	
42	구	바닥판하면	콘크리트 박리		1.00	0.50	m²	1	0.50	
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										



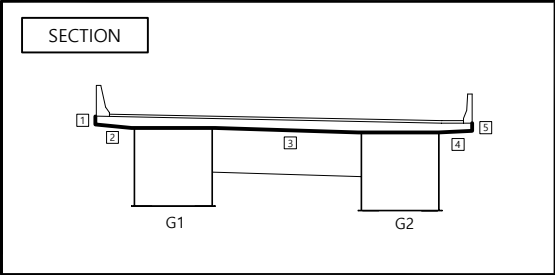
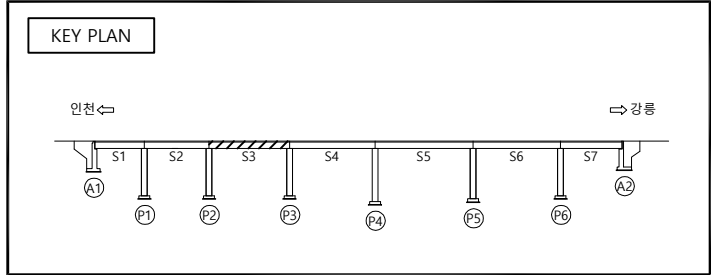
범 례

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
포장의 요철	철근 노출	기초의 세굴	만칭 또는 공동
좌굴, 변형	시공이음 분리, 중분리	기 타	

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(강릉)	위 치	S1	도면번호	008-2 / 043



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	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.30	0.30	m'	1	0.09	
2	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	1.20	m'	1	0.24	
3	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	1.20	m'	1	0.24	
4	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m'	1	1.00	
5	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m'	1	1.00	
6	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m'	1	1.00	
7	구	바닥판하면	콘크리트 박락		0.20	30.00	m'	1	6.00	보수완료
8	구	바닥판하면	콘크리트 박락		0.20	7.50	m'	1	1.50	보수완료
9	구	바닥판하면	백태		0.20	55.00	m'	1	11.00	보수완료
10	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.20	m'	2	0.88	
11	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.20	m'	2	0.88	
12	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.20	m'	1	0.44	
13	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.20	m'	3	1.32	
14	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.20	m'	1	0.44	
15	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.20	m'	1	0.44	
16	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.20	m'	2	0.88	
17	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.20	m'	1	0.44	
18	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.20	m'	1	0.44	
19	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.20	m'	1	0.44	
20	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	0.20	m'	1	0.04	
21	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m'	1	1.00	
22	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m'	1	1.00	
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										



범 례

콘 결	망 상 콘 결	박리, 들뜸	균열, 파손
백 태	누수, 습윤부	강재표면 부식	재료분리
이물질 퇴적	열 화	철 수	콘크리트 변색, 녹물
포장의 요철	철근 노출	철근 부식	만칭 또는 공동
차광, 변형	시공이음 분리, 중분리	기초의 세굴	기 타

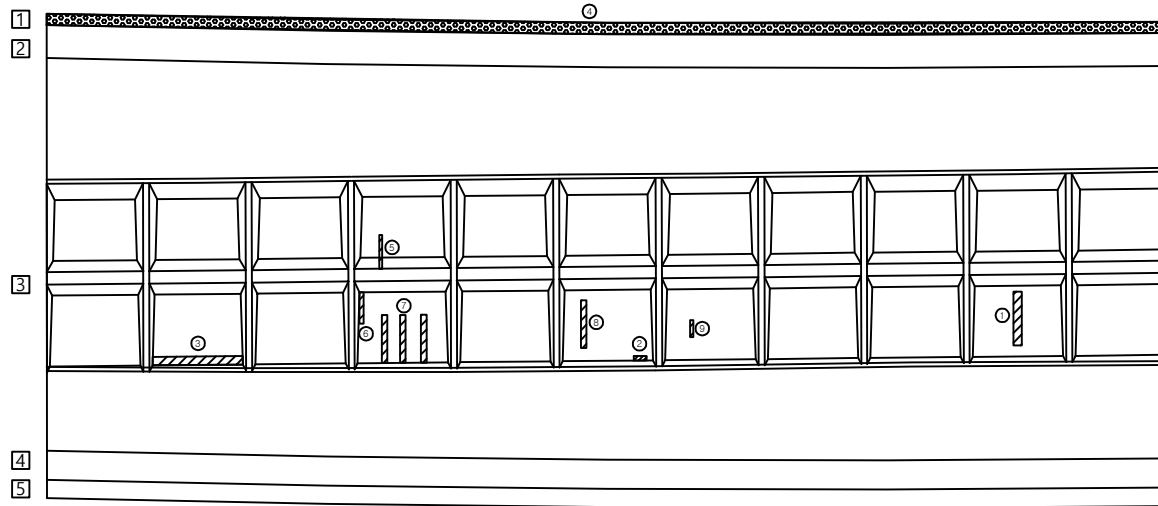
관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(강릉)	위 치	S3	도면번호	010 / 043

속사교(강릉)

바닥판하면 / S4

← P3

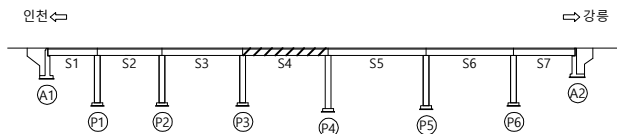
P4 →



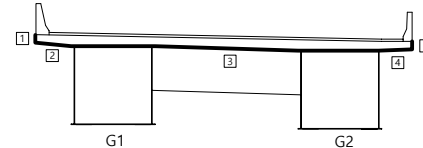
손상량량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.30	2.00	m ²	1	0.60	
2	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.10	0.60	m ²	1	0.06	
3	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m ²	1	1.00	
4	구	바닥판하면	백태		45.00	0.20	m ²	1	9.00	보수완료
5	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.10	1.50	m ²	1	0.15	
6	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.10	1.00	m ²	1	0.10	
7	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.10	2.00	m ²	3	0.60	
8	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.00	m ²	1	0.40	
9	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.10	0.50	m ²	1	0.05	
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



범례

콘크리트	철근	아스팔트	벽돌
석재	나무	금속	유리
단열재	방수재	배수	조명
환기	난방	냉방	방화
방음	지진단절	내진	풍하중
적설하중	빙하하중	풍하중	지진하중

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

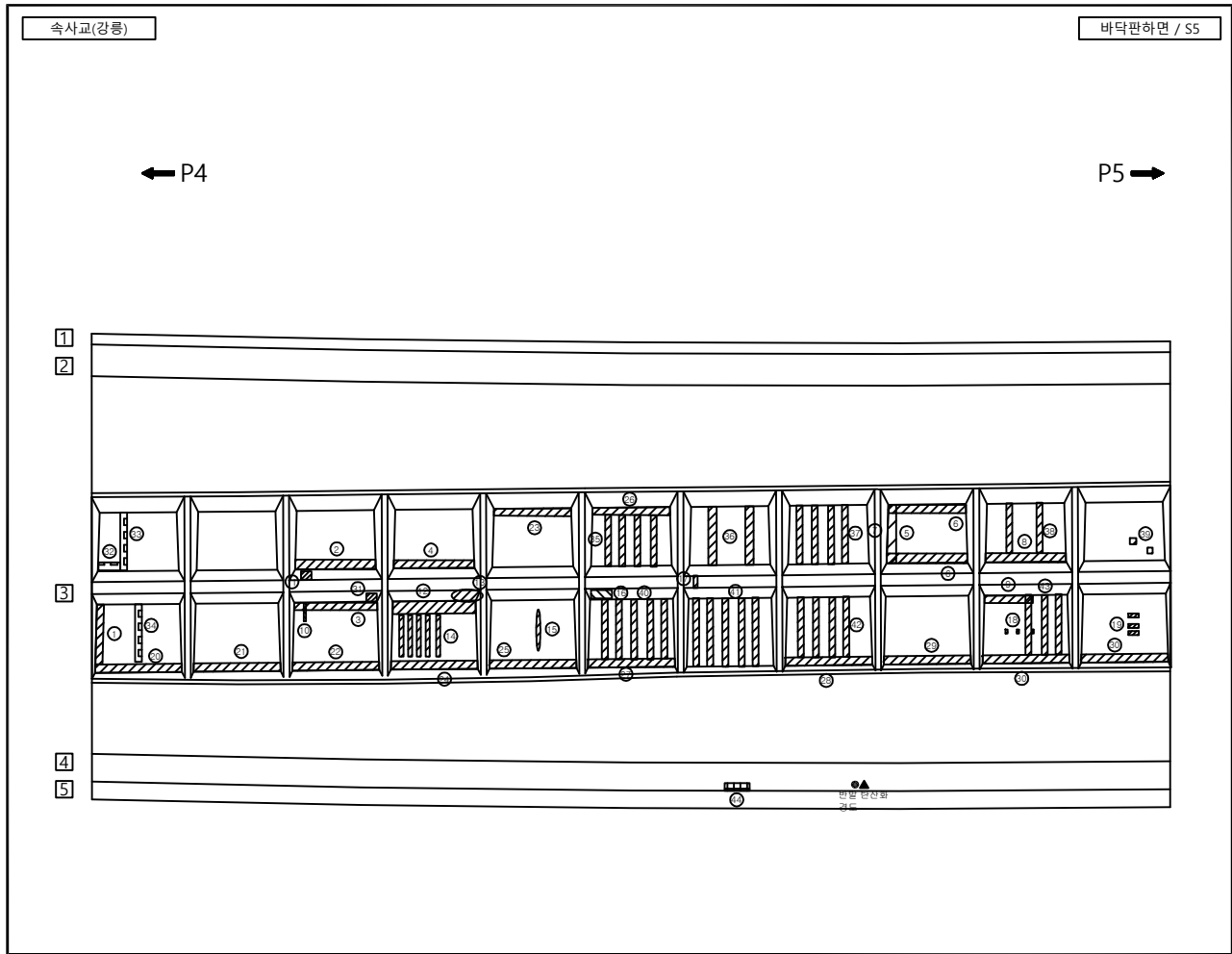
영동선
속사교(강릉)

도면명
위 치

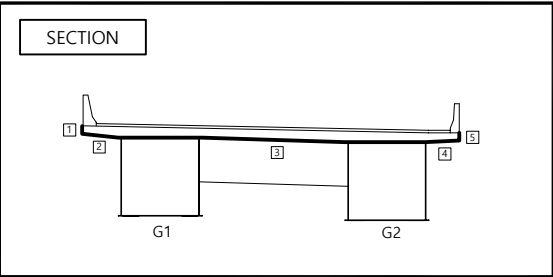
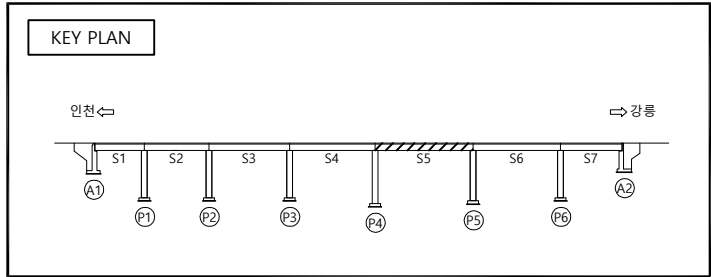
속사교(강릉) 외관조사망도
S4

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
011 / 043



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	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	1	0.50	
2	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	
3	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	
4	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	
5	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		2.00	0.20	m²	1	0.40	
6	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	10.00	m²	1	2.00	
7	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	1	0.50	
8	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	
9	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	1	0.50	
10	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.10	0.50	m²	1	0.05	
11	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	0.50	m²	1	0.10	
12	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.30	5.00	m²	1	1.50	
13	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.30	1.50	m²	1	0.45	
14	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		1.50	0.20		5	1.50	
15	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		2.20	0.20	m²	1	0.44	
16	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	1.50	m²	1	0.30	
17	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	0.30	m²	1	0.06	
18	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.10	0.10	m²	3	0.03	
19	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	1	0.50	
20	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	
21	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	
22	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	
23	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	
24	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	
25	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	
26	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	
27	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	
28	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	
29	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	
30	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	
31	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	0.40	m²	1	0.08	



[Symbol]

균 열

[Symbol]

방 상 균 열

[Symbol]

벽리, 들뜸

[Symbol]

벽박, 파손

[Symbol]

백 태

[Symbol]

누수, 습윤부

[Symbol]

강재표면 부식

[Symbol]

재료분리

[Symbol]

이물질 퇴적

[Symbol]

열 화

[Symbol]

채 수

[Symbol]

콘크리트 변색, 녹물

[Symbol]

포장의 요철

[Symbol]

철근 노출

[Symbol]

철근 부식

[Symbol]

면적 또는 공동

[Symbol]

좌굴, 변형

[Symbol]

시공이음 분리, 중분리

[Symbol]

기초의 세굴

[Symbol]

기 타

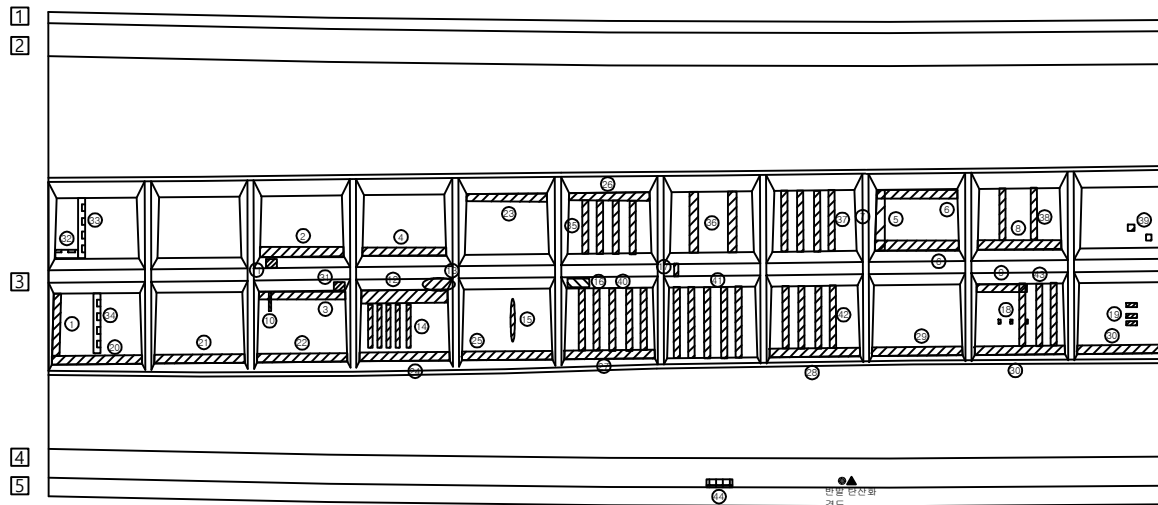
관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(강릉)	위 치	S5	도면번호	012-1 / 043

속사교(강릉)

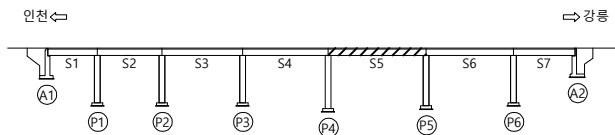
바닥판하면 / S5

← P4

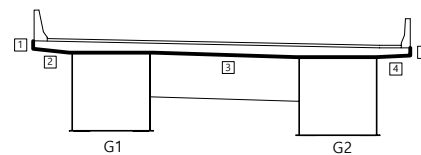
P5 →



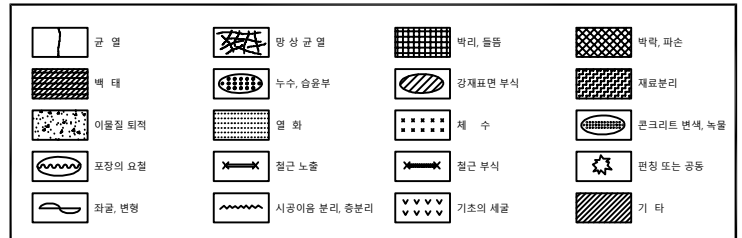
KEY PLAN



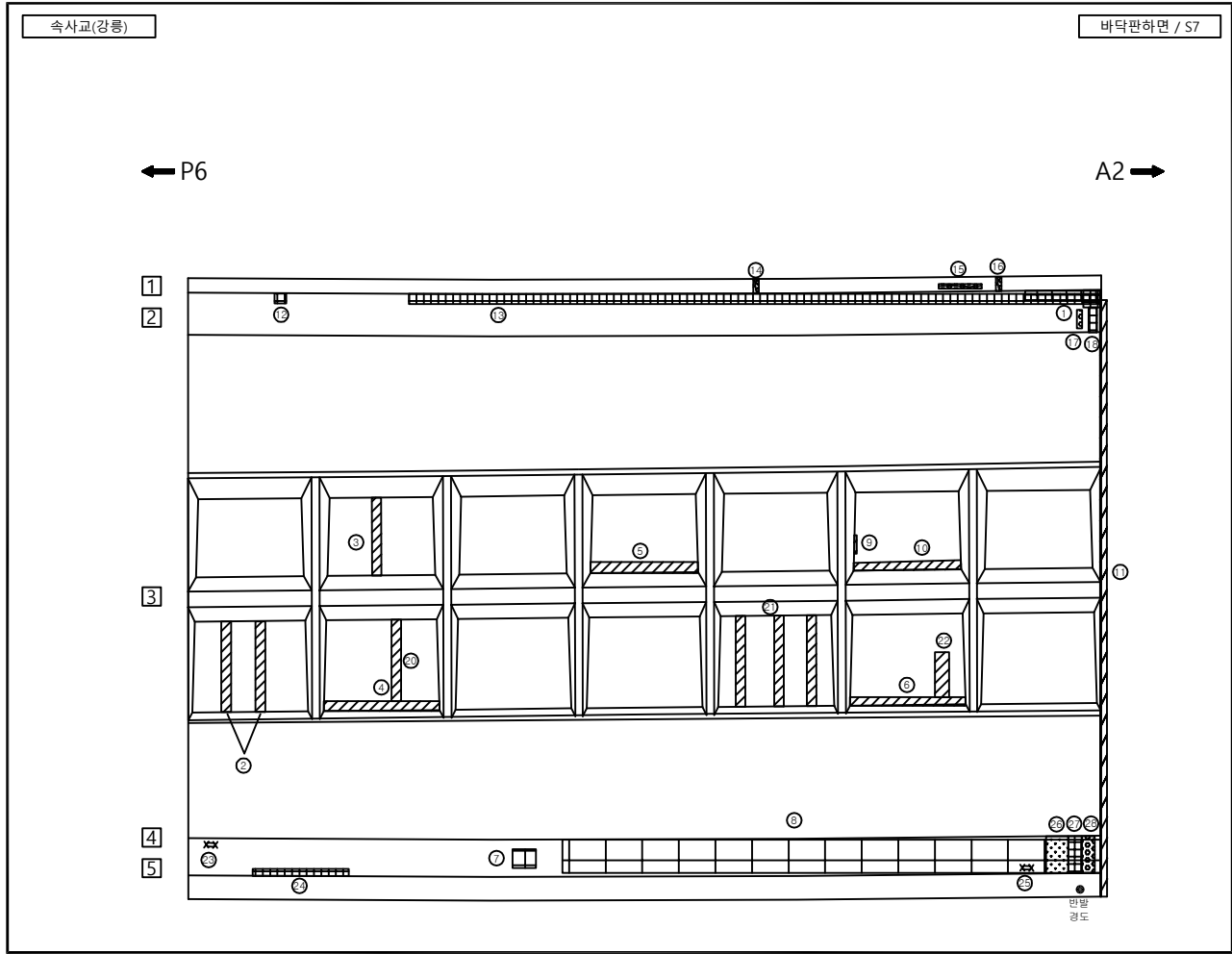
SECTION



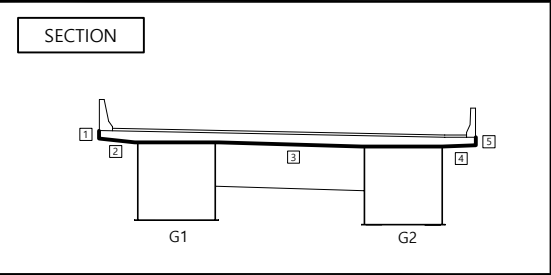
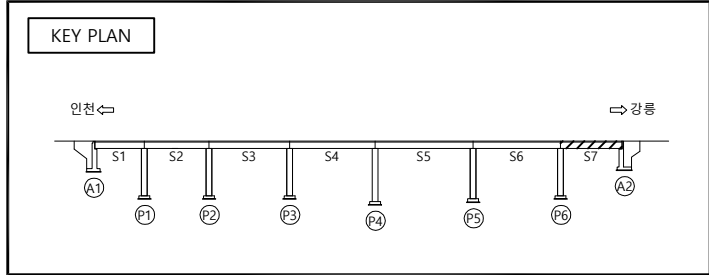
범례

[illegible]

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(강릉)	위 치	S5	도면번호	012-2 / 043



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	콘크리트 박락		0.20	3.00	m'	1	0.60	
2	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m'	2	1.00	
3	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		2.50	0.20	m'	1	0.50	
4	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m'	1	1.00	
5	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m'	1	1.00	
6	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		5.00	0.20	m'	1	1.00	
7	구	바닥판하면	콘크리트 박락		0.50	0.50	m'	1	0.25	
8	구	바닥판하면	콘크리트 박락		0.20	30.00	m'	1	6.00	
9	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.10	0.40	m'	1	0.04	
10	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m'	1	1.00	
11	구	신축이음	신축이음 본재부식		0.30	12.00	m'	1	3.60	
12	구	바닥판하면	콘크리트 박리		0.20	0.20	m'	1	0.04	
13	구	바닥판하면	콘크리트 박리		0.20	40.00	m'	1	8.00	
14	구	바닥판하면	균열/백태		0.20	1.30	m	1	0.26	
15	구	바닥판하면	균열/백태		0.20	1.00	m	1	0.20	
16	구	바닥판하면	균열/백태		0.20	1.30	m	1	0.26	
17	구	바닥판하면	백태		0.20	0.70	m'	1	0.14	
18	구	바닥판하면	콘크리트 박리		0.30	1.00	m'	1	0.30	
19	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		1.20	2.50	m'	1	3.00	
20	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m'	1	0.50	
21	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m'	3	1.50	
22	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.60	1.70	m'	1	1.02	
23	구	바닥판하면	철근노출		0.25	0.30	m'	1	0.08	
24	구	바닥판하면	콘크리트 박리		0.20	3.00	m'	1	0.60	
25	구	바닥판하면	철근노출		0.25	0.30	m'	1	0.08	
26	구	바닥판하면	콘크리트 표면열화		1.00	0.40	m'	1	0.40	
27	구	바닥판하면	콘크리트 박리		0.30	1.00	m'	1	0.30	
28	구	바닥판하면	백태		0.20	1.00	m'	1	0.20	
29										
30										
31										



범 례

	콘 결		콘 결 분열		콘 결 균열		콘 결 표면 열화		콘 결 표면 침식		콘 결 표면 파손
	콘 결 표면 분열		콘 결 표면 균열		콘 결 표면 열화		콘 결 표면 침식		콘 결 표면 파손		콘 결 표면 파손
	콘 결 표면 파손		콘 결 표면 파손		콘 결 표면 파손		콘 결 표면 파손		콘 결 표면 파손		콘 결 표면 파손
	콘 결 표면 파손		콘 결 표면 파손		콘 결 표면 파손		콘 결 표면 파손		콘 결 표면 파손		콘 결 표면 파손

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(강릉)	위 치	S7	도면번호	014 / 043

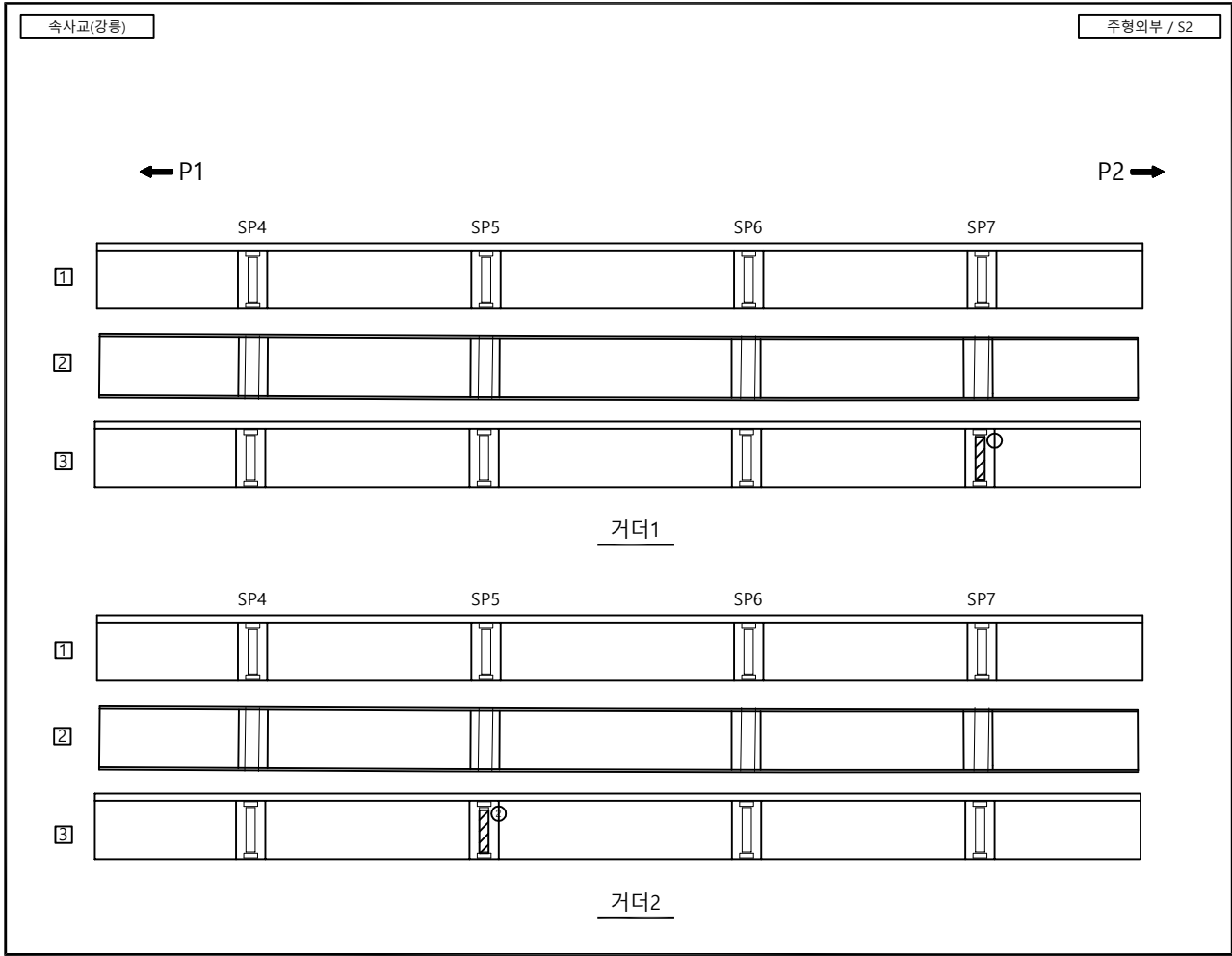
주형 외부

주형외부 / S1

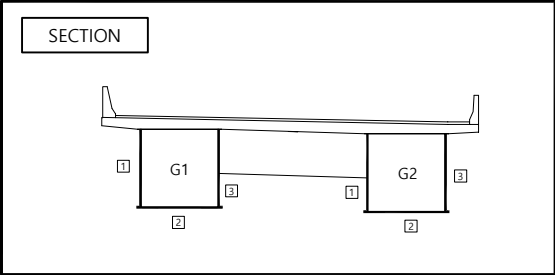
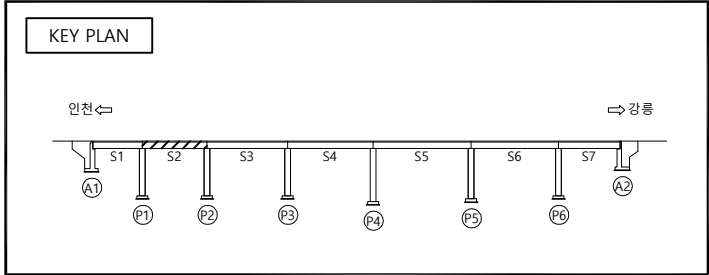


	빈		교차 사선		백인 명도		색채 명도
	검		수평 선		강제표면 부식		채도 명도
	이점		직		채 수		원크리트 변색, 녹
	표정의 요		절단 노출		절단 부식		원칭 또는 공돌
	외관, 변형		시공이음 분리, 중면 분리		기초의 세굴		기 타

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사고(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사고(강릉)	위 치	S1	도면번호	015 / 043



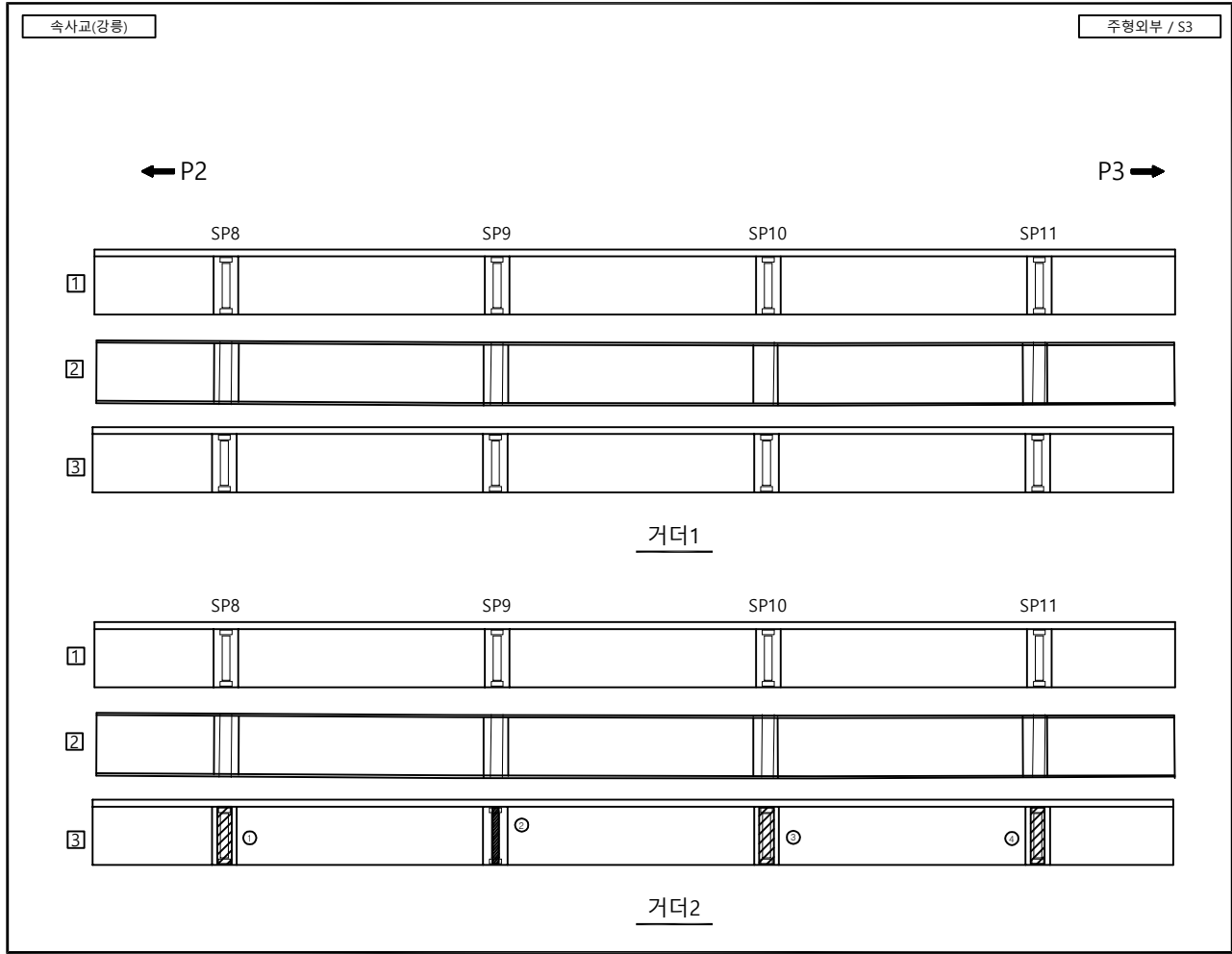
손상량량표										비 고
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	신	주형외부	볼트녹발생		0.30	2.60	m'	1	0.78	
2	신	주형외부	볼트부식		0.30	2.60	m'	1	0.78	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										



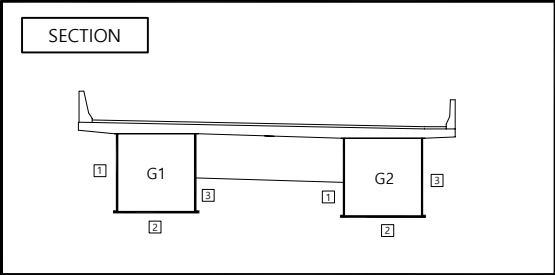
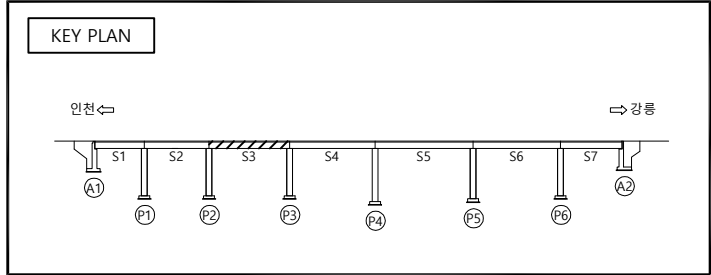
범 례

콘 열	방 상 콘 열	벽돌, 돌출	벽돌, 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	시공이음 분리, 중분리	기초의 세굴	기 타

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사고(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사고(강릉)	위 치	S2	도면번호	016 / 043



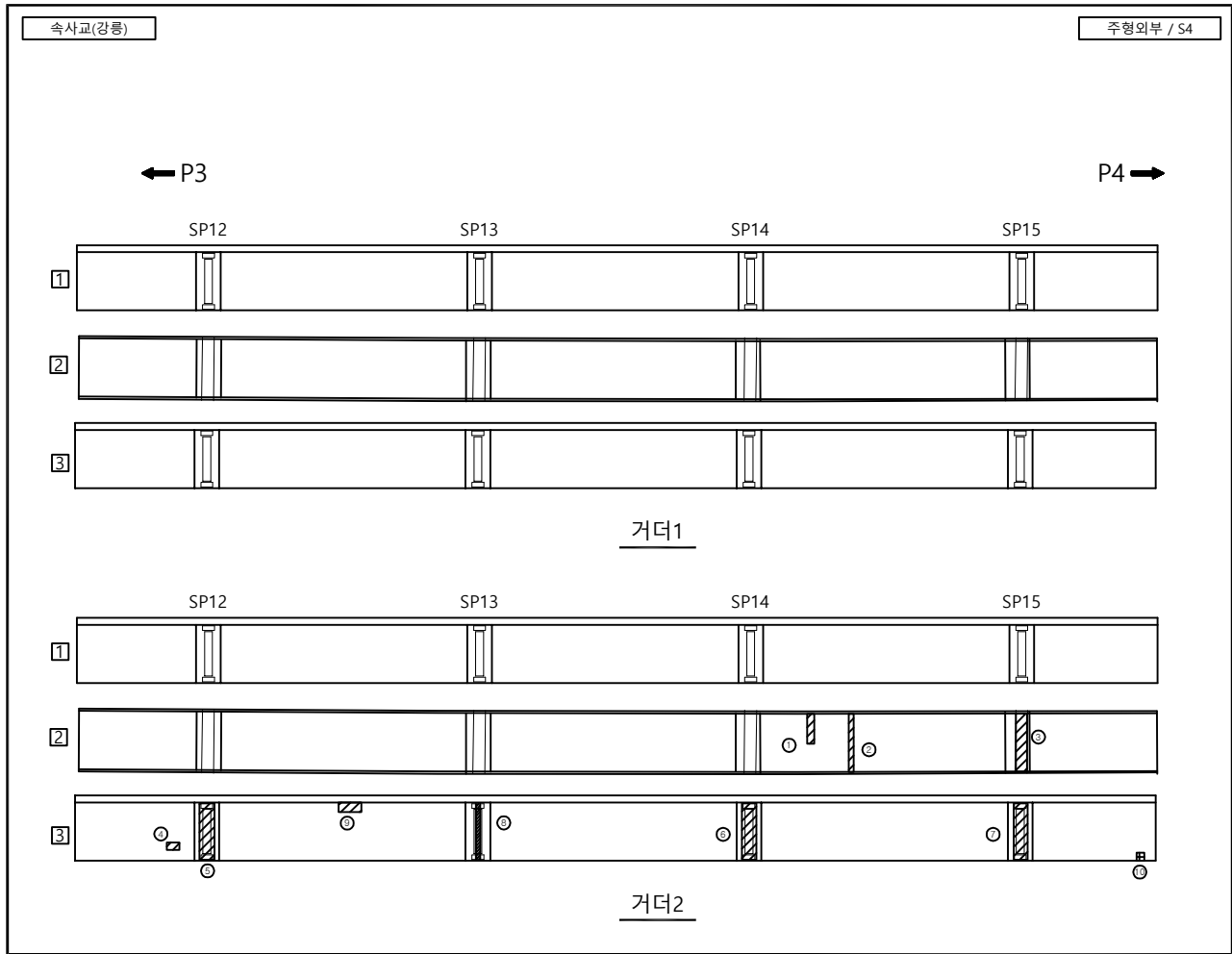
손상물량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단 위	개 소	물 량	
1	구	주형외부	볼트부식		0.30	2.60	m'	1	0.78	
2	구	주형외부	볼트부식		0.30	2.60	m'	1	0.78	
3	구	주형외부	볼트부식		0.30	2.60	m'	1	0.78	
4	구	주형외부	강재부식		0.30	2.60	m'	1	0.78	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										



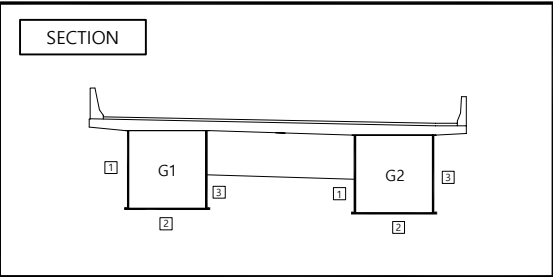
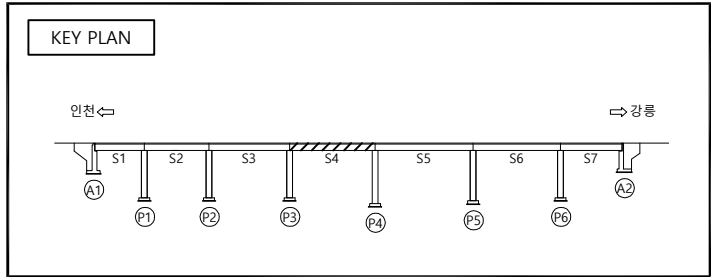
범 례

콘 열	망 상 콘 열	벽리 돌출	벽박, 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
좌굴, 변형	시공이음 분리, 중분리	기초의 세굴	기 타

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(강릉)	위 치	S3	도면번호	017 / 043



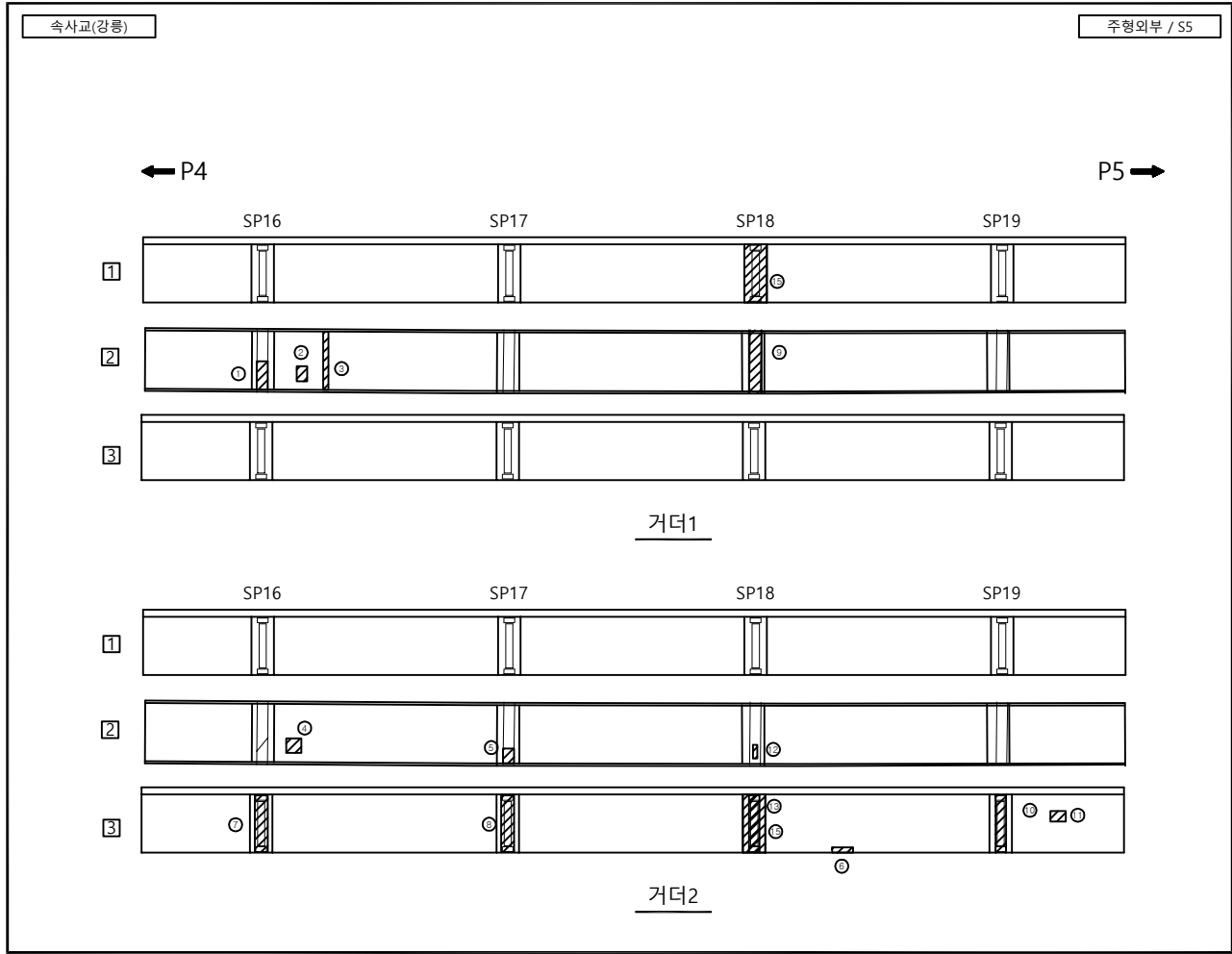
손상량량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단 위	개 소	물 량	
1	구	주형외부	강재부식		0.20	0.20	m'	1	0.04	
2	구	주형외부	강재부식		0.20	1.50	m'	1	0.30	
3	구	주형외부	볼트부식		2.60	0.70	m'	1	1.82	
4	구	주형외부	도장균열		0.20	0.50	m'	1	0.10	
5	구	주형외부	볼트부식		2.60	0.30	m'	1	0.78	
6	구	주형외부	볼트부식		2.60	0.30	m'	1	0.78	
7	구	주형외부	볼트부식		2.60	0.30	m'	1	0.78	
8	구	주형외부	강재부식		2.60	0.20	m'	1	0.52	
9	구	주형외부	강재부식		0.20	0.50	m'	1	0.10	
10	구	주형외부	도장박리		0.20	0.20	m'	1	0.04	
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										



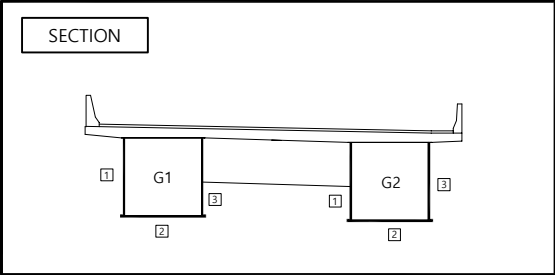
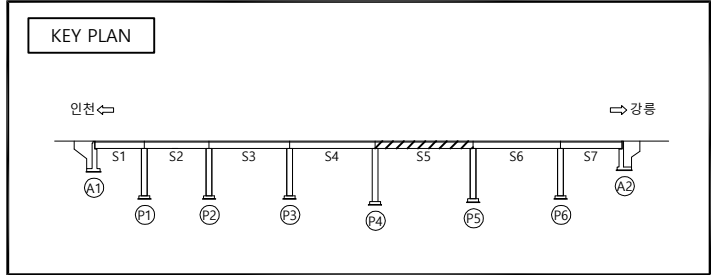
범 례

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

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(강릉)	위 치	S4	도면번호	018 / 043



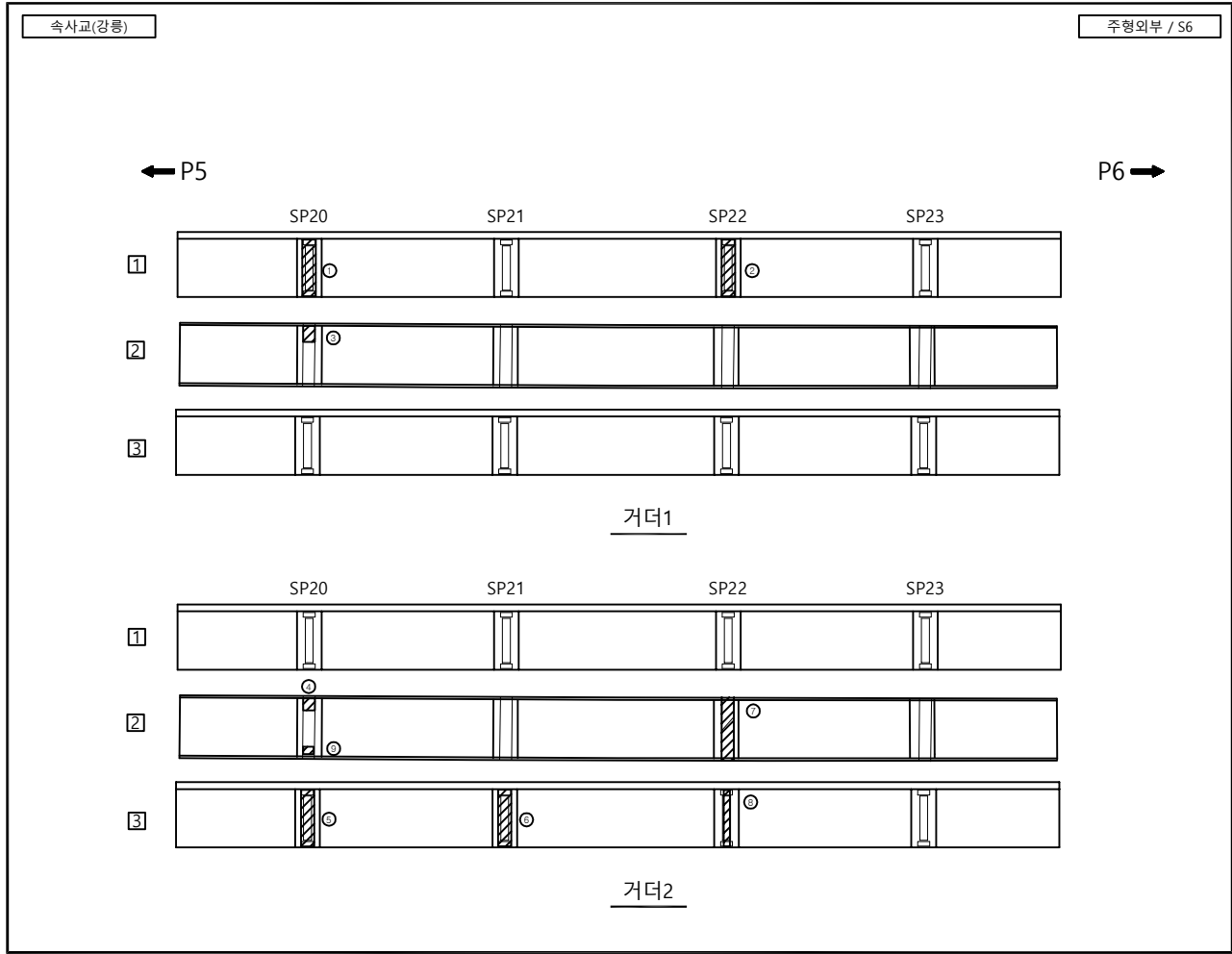
손상물량표									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	
1	구	주형외부	강재부식		0.60	0.50	m²	1	0.30
2	구	주형외부	강재부식		0.20	0.50	m²	1	0.10 보수완료
3	구	주형외부	강재부식		0.10	2.50	m²	1	0.25 보수완료
4	구	주형외부	강재부식		1.00	1.00	m²	1	1.00
5	구	주형외부	볼트부식		0.50	0.40	m²	1	0.20
6	구	주형외부	강재부식		0.20	1.00	m²	1	0.20
7	구	주형외부	볼트부식		0.50	2.60	m²	1	1.30
8	구	주형외부	볼트부식		2.60	0.50	m²	1	1.30
9	구	주형외부	강재부식		2.60	0.60	m²	1	1.56
10	구	주형외부	강재부식		0.50	2.60	m²	1	1.30
11	구	주형외부	점부식		0.30	0.50	m²	1	0.15
12	구	주형외부	강재부식		0.50	0.20	m²	1	0.10
13	구	주형외부	강재부식		0.50	2.60	m²	1	1.30
14	구	주형외부	도장박리		0.40	0.20	m²	1	0.08
15	구	주형외부	볼트부식		2.60	0.70	m²	2	3.64
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									



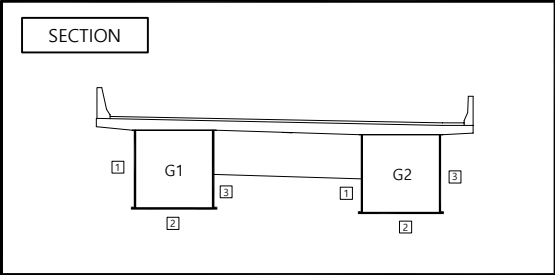
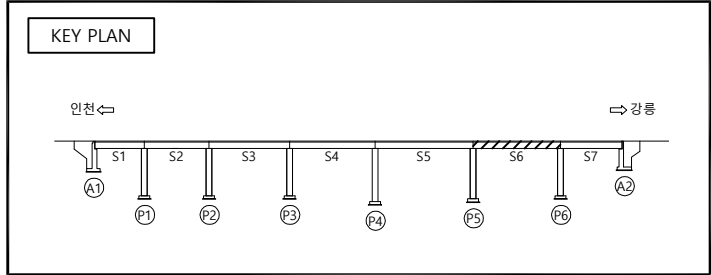
범례

콘 열	망상 콘 열	박리, 들뜸	벽박, 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
좌굴, 변형	시공여유 분리, 중분리	기초의 세굴	기 타

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(강릉)	위 치	S5	도면번호	019 / 043



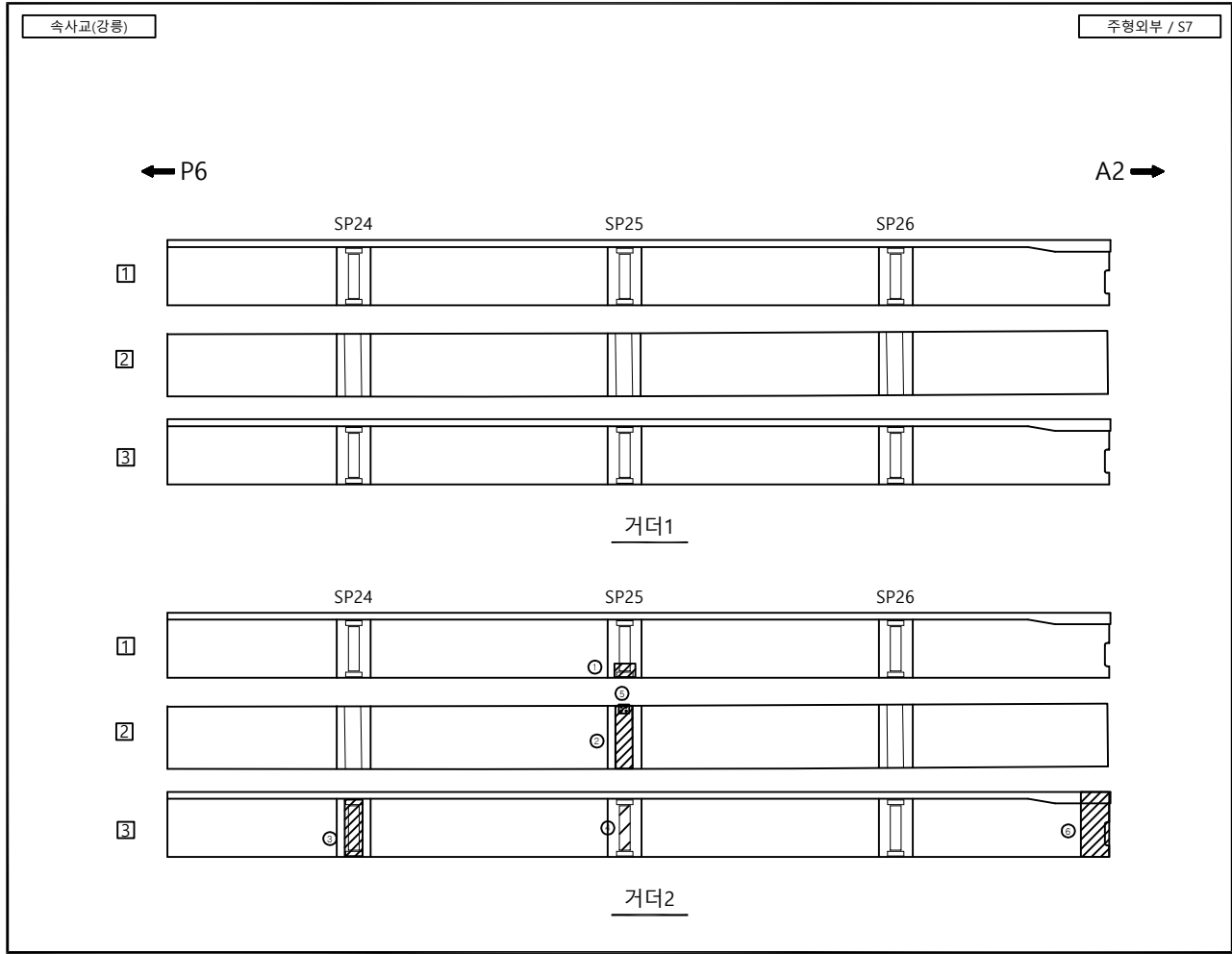
손상물량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단 위	개 소	물량	
1	구	주형외부	볼트부식		0.10	0.10	m'	1	0.10	
2	구	주형외부	볼트부식		0.50	0.10	m'	1	0.05	
3	구	주형외부	볼트부식		0.10	0.10	m'	1	0.10	
4	구	주형외부	볼트부식		0.40	0.20	m'	1	0.08	
5	구	주형외부	볼트부식		0.20	0.70	m'	1	0.70	
6	구	주형외부	볼트부식		0.20	0.20	m'	1	0.20	
7	구	주형외부	강재부식		0.50	0.10	m'	1	0.05	
8	구	주형외부	강재부식		0.10	0.10	m'	1	0.10	
9	구	주형외부	강재부식		0.40	0.20	m'	1	0.08	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										



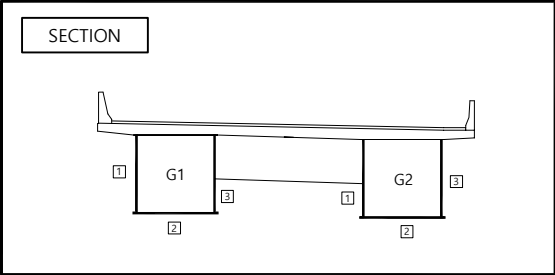
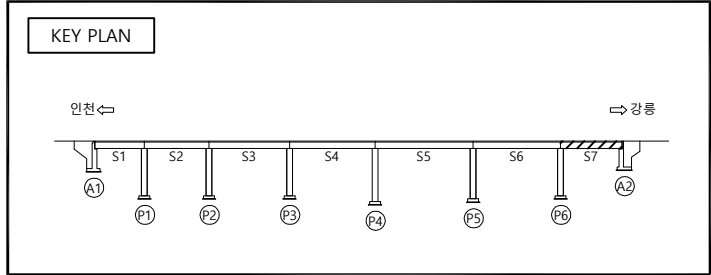
범 례

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

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(강릉)	위 치	S6	도면번호	020 / 043



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	주형외부	볼트부식		0.50	0.50	m'	1	0.25	
2	구	주형외부	볼트부식		0.50	2.60	m'	1	1.30	
3	구	주형외부	볼트부식		1.00	0.50	m'	1	0.50	
4	구	주형외부	강재부식		0.50	2.60	m'	1	2.60	
5	구	주형외부	누수흔적		0.50	0.50	m'	1	0.25	
6	구	주형외부	녹오염		0.40	2.00	m'	1	0.80	
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										

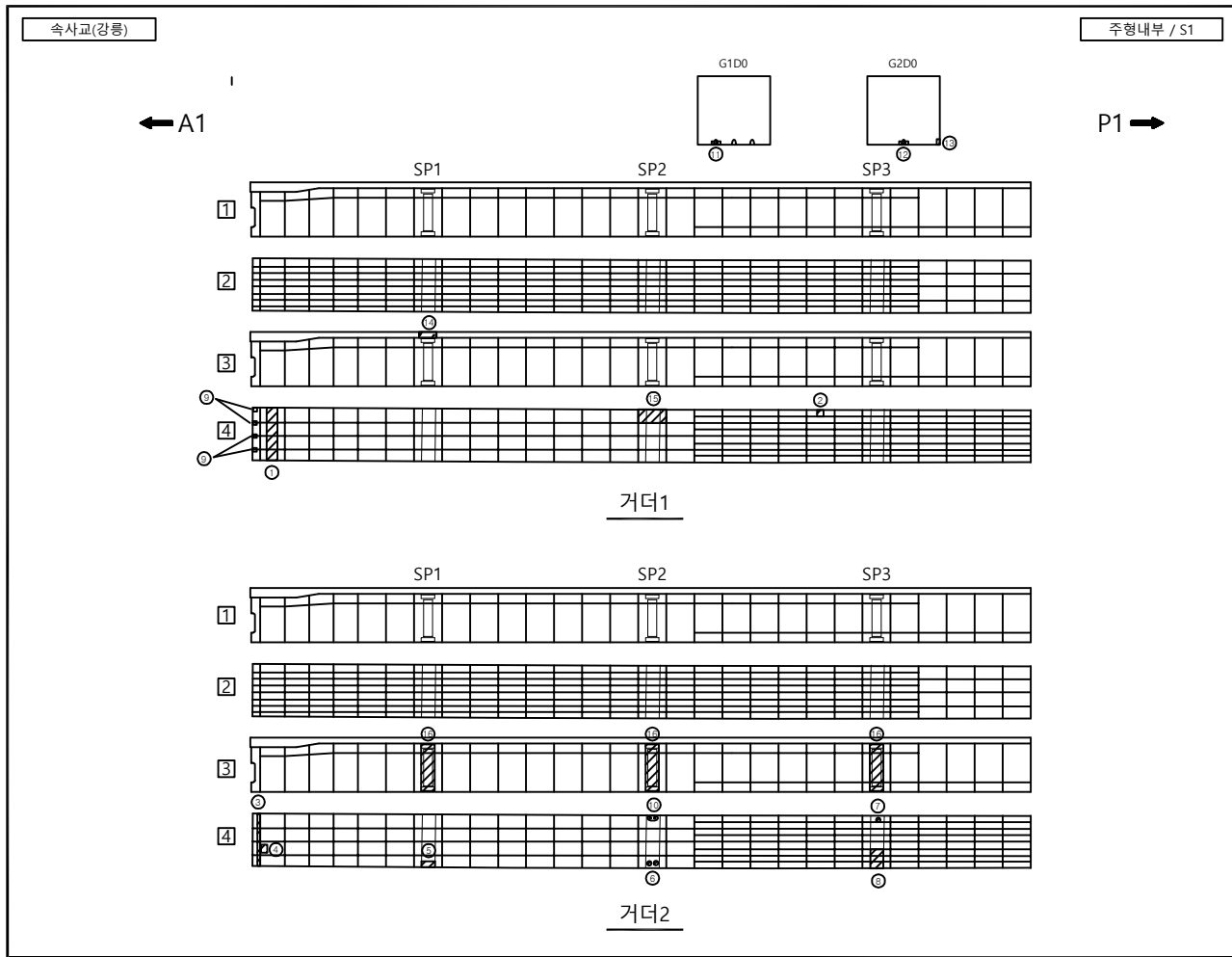


범 례

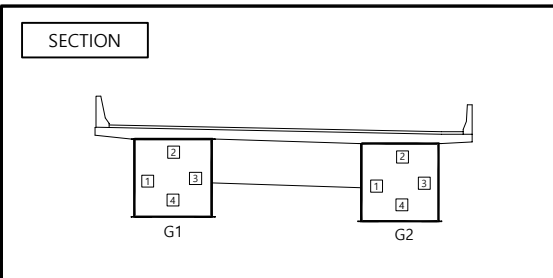
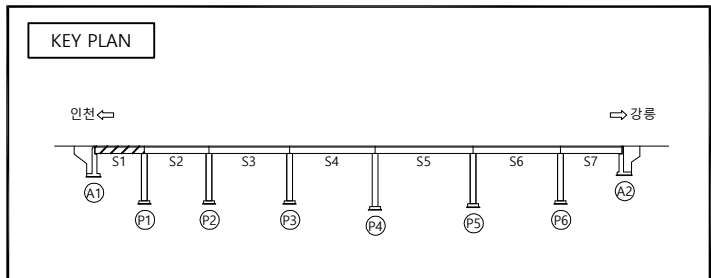
	군 열		망 상 군 열		박 리 들 둠		박 락, 파 손
	백 태		누 수, 습 윤 부		강 재 표 면 부 식		재 료 분 리
	이 울 질 퇴 석		명 화		체 수		콘 크 리 트 변 색, 녹 물
	포 장 의 요 절		철 근 노 출		철 근 부 식		만 정 도 는 공 동
	차 굴, 변 형		시 공 어 음 분 리, 중 분 리		기 초 의 세 굴		기 타

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(강릉)	위 치	S7	도면번호	021 / 043

주형 내부



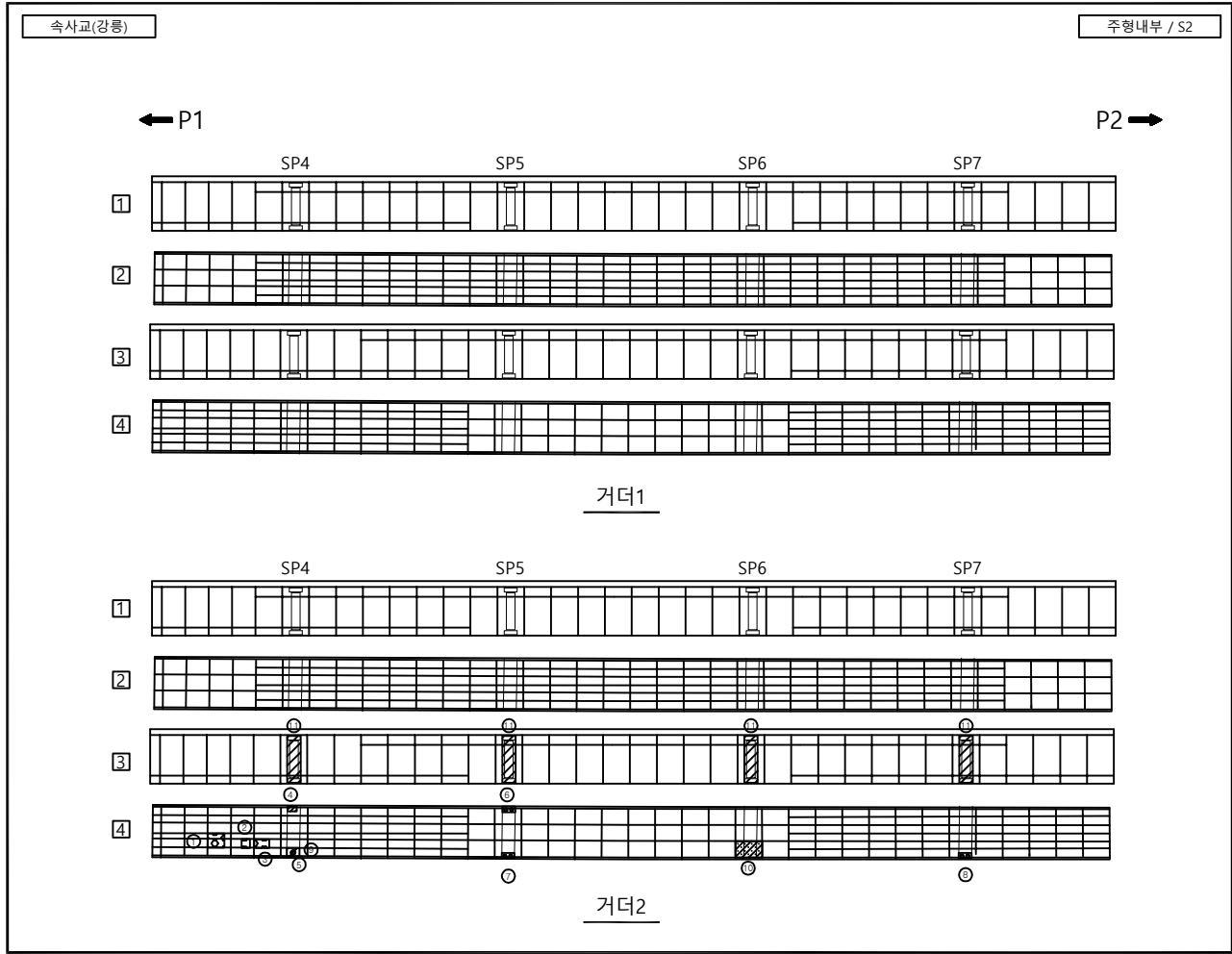
손상물량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	주형내부	강재부식		2.40	1.00	m²	1	2.40	
2	구	주형내부	점부식		0.10	0.30	m²	1	0.03	
3	구	주형내부	강재부식		0.10	2.40	m²	1	0.24	
4	구	주형내부	강재부식		0.60	0.60	m²	1	0.36	
5	구	주형내부	강재부식		0.30	0.40	m²	1	0.12	
6	구	주형내부	강재부식		0.10	0.10	m²	2	0.02	
7	구	주형내부	볼트부식		0.10	0.10	m²	1	0.01	
8	구	주형내부	강재부식		0.50	0.90	m²	1	0.45	
9	구	주형내부	강재부식		0.10	0.20	m²	1	0.02	
10	구	주형내부	우수유입				EA	1	1.00	
11	구	주형내부	강재부식		0.30	0.20	m²	3	0.18	
12	구	주형내부	강재부식		0.30	0.20	m²	1	0.06	
13	구	주형내부	강재부식		0.20	0.10	m²	1	0.02	
14	구	주형내부	강재표면 백태오염		0.30	0.20	m²	1	0.06	
15	구	주형내부	우수유입				EA	1	1.00	
16	구	주형내부	SPUCE부 실링재 미처리				EA	12	12.00	
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										



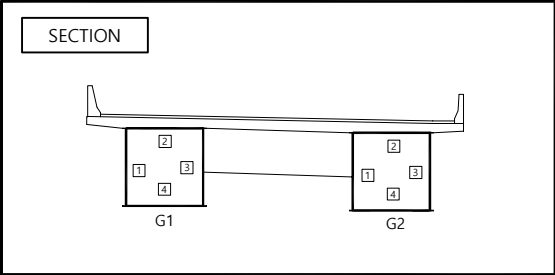
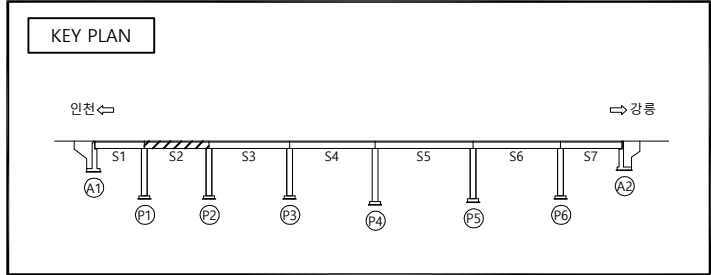
범 례

콘 열	방 상 콘 열	박리, 들뜸	벽박, 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	시공이음 분리, 중분리	기초의 세굴	기 타

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(강릉)	위 치	S1	도면번호	022 / 043



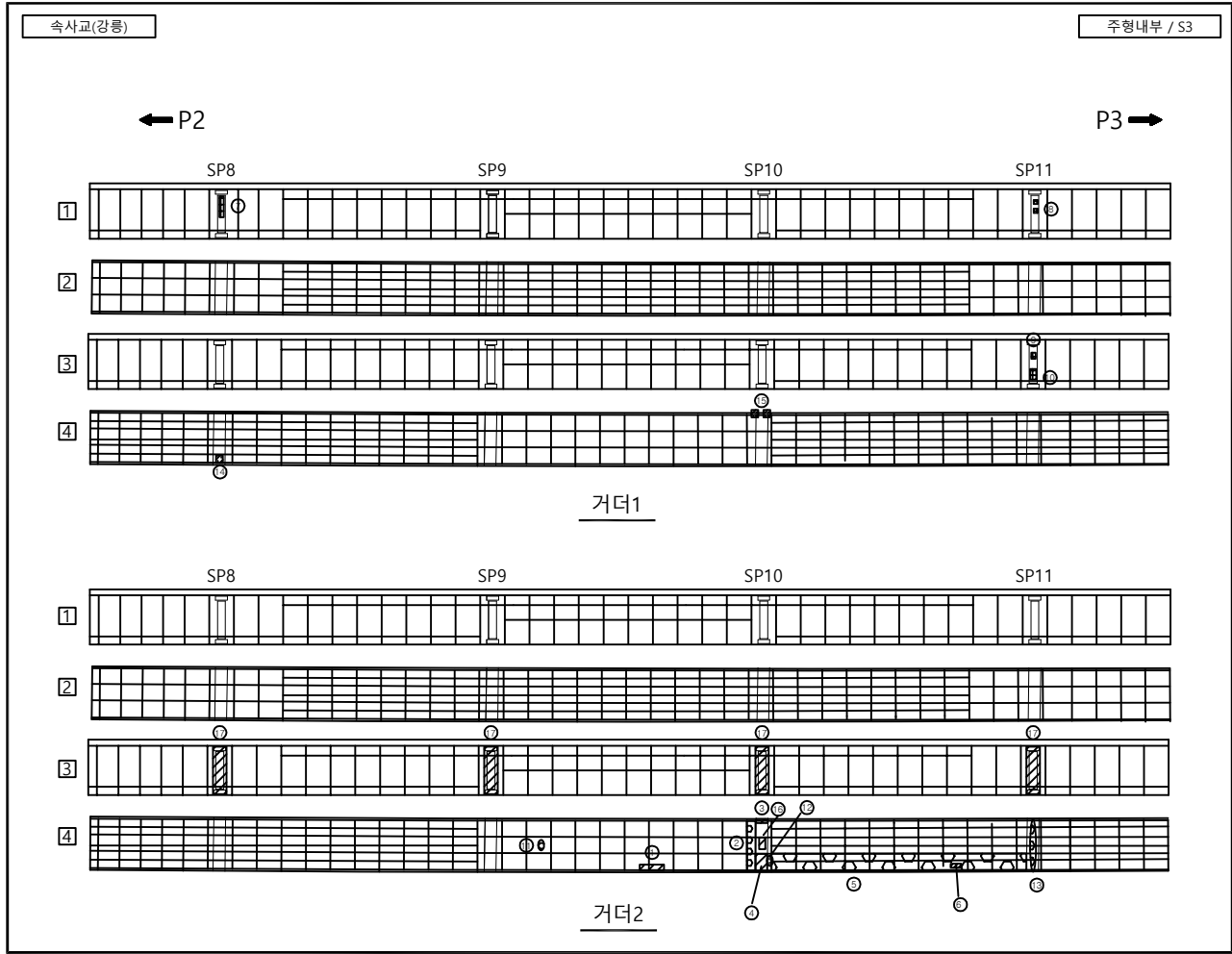
손상물량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단 위	개 소	물량	
1	구	주형내부	강재표면 백태오염		0.60	0.50	m²	1	0.30	
2	구	주형내부	강재표면 백태오염		0.60	0.30	m²	1	0.18	
3	구	주형내부	강재표면 백태오염		0.60	0.30	m²	1	0.18	
4	구	주형내부	강재부식		0.10	0.05	m²	1	0.01	
5	구	주형내부	폴트부식		0.10	0.10	m²	1	0.01	
6	구	주형내부	우수유입				EA	1	1.00	
7	구	주형내부	우수유입				EA	1	1.00	
8	구	주형내부	우수유입				EA	1	1.00	
9	구	주형내부	폴트부식		0.10	0.10	m²	1	0.01	
10	구	주형내부	우수유입				EA	1	1.00	0.5x0.5
11	구	주형내부	SPJCE부 실행재 미처리				EA	16	16.00	
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										



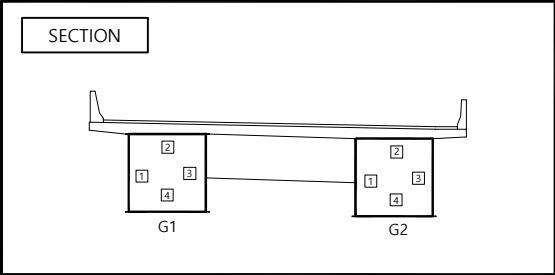
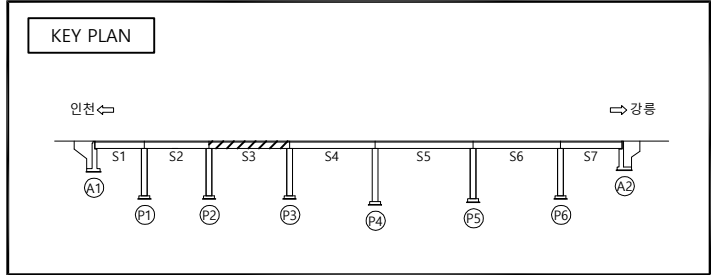
범 례

콘 열	망 상 콘 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	시공이음 분리, 중분리	기초의 세굴	기 타

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(강릉)	위 치	S2	도면번호	023 / 043



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	주형내부	강재부식		0.60	0.10	m'	1	0.06	
2	구	주형내부	강재표면 백태오염		0.30	2.40	m'	1	0.72	
3	구	주형내부	강재부식		0.10	0.50	m'	1	0.05	
4	구	주형내부	침부식		0.50	0.60	m'	1	0.30	
5	구	주형내부	강재표면 백태오염		12.50	0.60	m'	1	7.50	
6	구	주형내부	강재부식		0.10	0.10	m'	1	0.01	
7	구	주형내부	도장박리		1.00	0.20	m'	1	0.20	
8	구	주형내부	도장박리		0.20	0.20	m'	2	0.08	
9	구	주형내부	도장박리		0.20	0.30	m'	1	0.60	
10	구	주형내부	도장박리		0.30	0.50	m'	1	0.15	
11	구	주형내부	강재표면 백태오염		0.50	0.50	m'	1	0.25	
12	구	주형내부	강재표면 백태오염		0.50	0.40	m'	1	0.20	
13	구	주형내부	강재표면 백태오염		1.00	2.40	m'	1	2.40	
14	구	주형내부	이물침투적		0.20	0.20	m'	1	0.40	
15	구	주형내부	이물침투적		0.10	0.10	m'	2	0.02	
16	구	주형내부	강재부식		0.10	0.10	m'	1	0.01	
17	구	주형내부	SPUCE부 실량제 미처리				EA	16	16.00	
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										



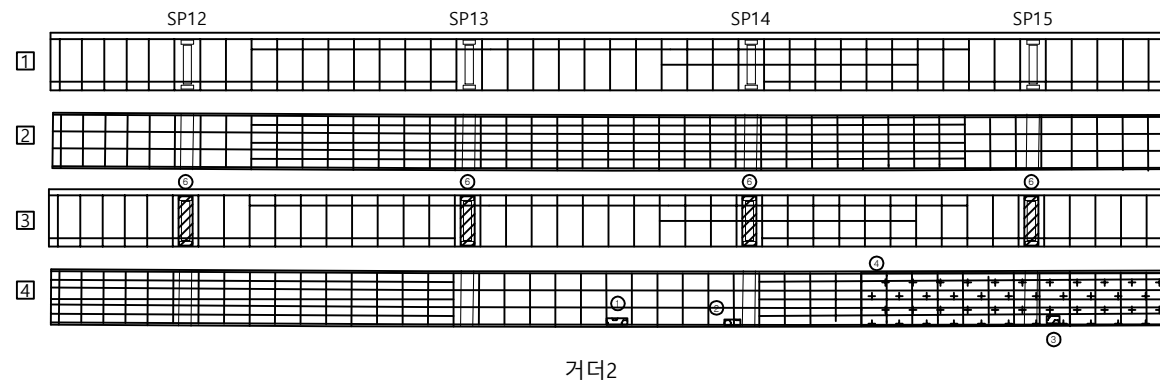
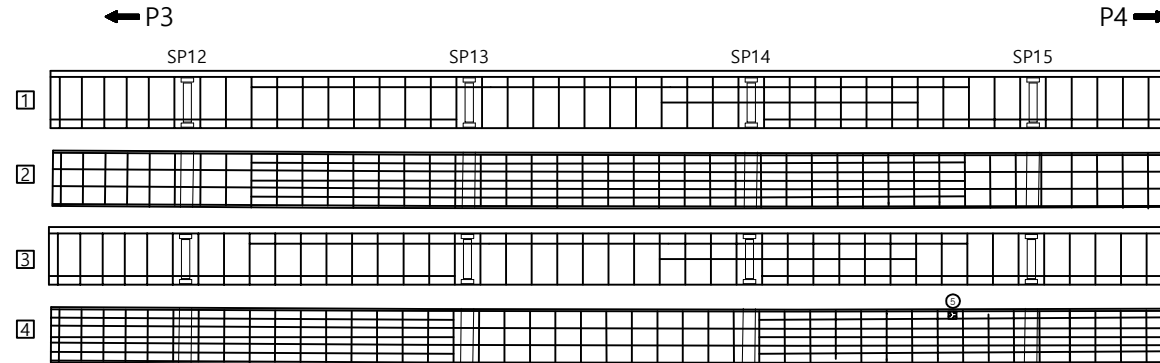
범 례

콘 크리트	방 상 콘 크리트	배 리 들림	벽 락, 파 손
백 태	누 수, 습윤 부	강 재 표 면 부 식	재 료 분 리
이 물 침 투	열 화	철 근 부 식	콘 크리트 변 색, 녹 물
포 장 의 요 결	철 근 노 출	철 근 부 식	먼 질 또는 공 동
좌 굴, 변 형	시 공 이음 분 리, 중 분 리	기 초 의 세 굴	기 타

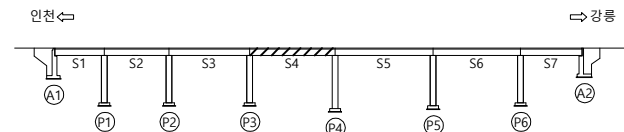
관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(강릉)	위 치	S3	도면번호	024 / 043

속사교(강릉)

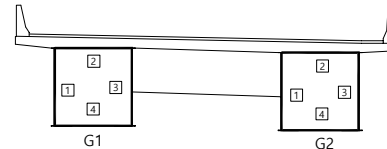
주형내부 / S4



KEY PLAN



SECTION



손상량량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	구	주형내부	강재표면 백태오염		0.20	0.30	m²	1	0.06	
2	구	주형내부	강재표면 백태오염		0.15	1.20	m²	1	0.18	
3	구	주형내부	강재표면 백태오염		0.30	0.50	m²	1	0.15	
4	구	주형내부	우수유입		15.00	2.40	m²	1	36.00	
5	구	주형내부	강재표면 백태오염		0.30	0.30	m²	1	0.09	
6	구	주형내부	SPUCE부 실링재 미처리				EA	16	16.00	
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	망상 균열	박리, 들뜸	벽박, 파손
백태	누수, 습윤부	강재표면 부식	재료분리
이물질 퇴적	열화	체수	콘크리트 변색, 녹물
포장의 요철	철근 노출	철근 부식	만칭 또는 공동
좌굴, 변형	시공이음 분리, 중분리	기초의 세굴	기타

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

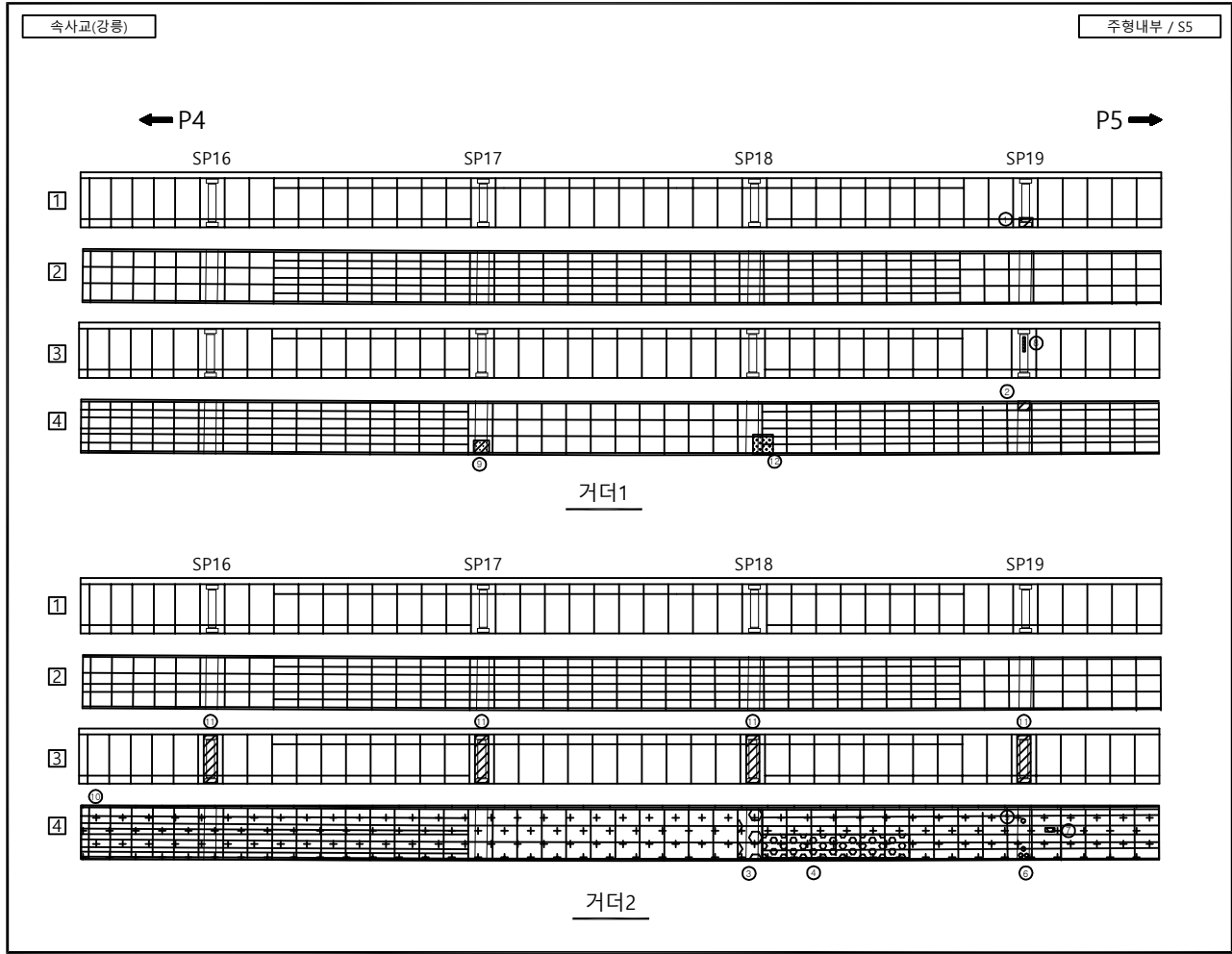
영동선
속사교(강릉)

도면명
위치

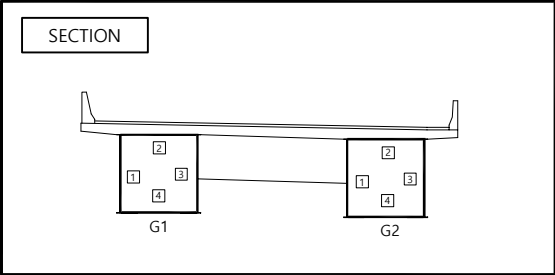
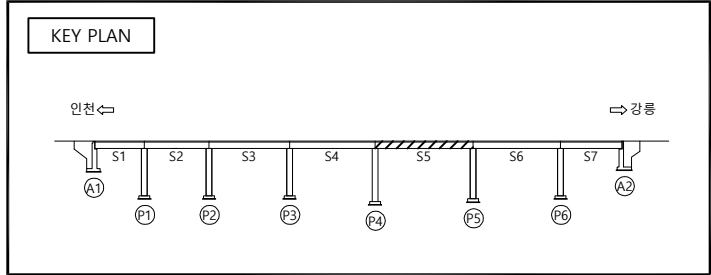
속사교(강릉) 외관조사망도
S4

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
025 / 043



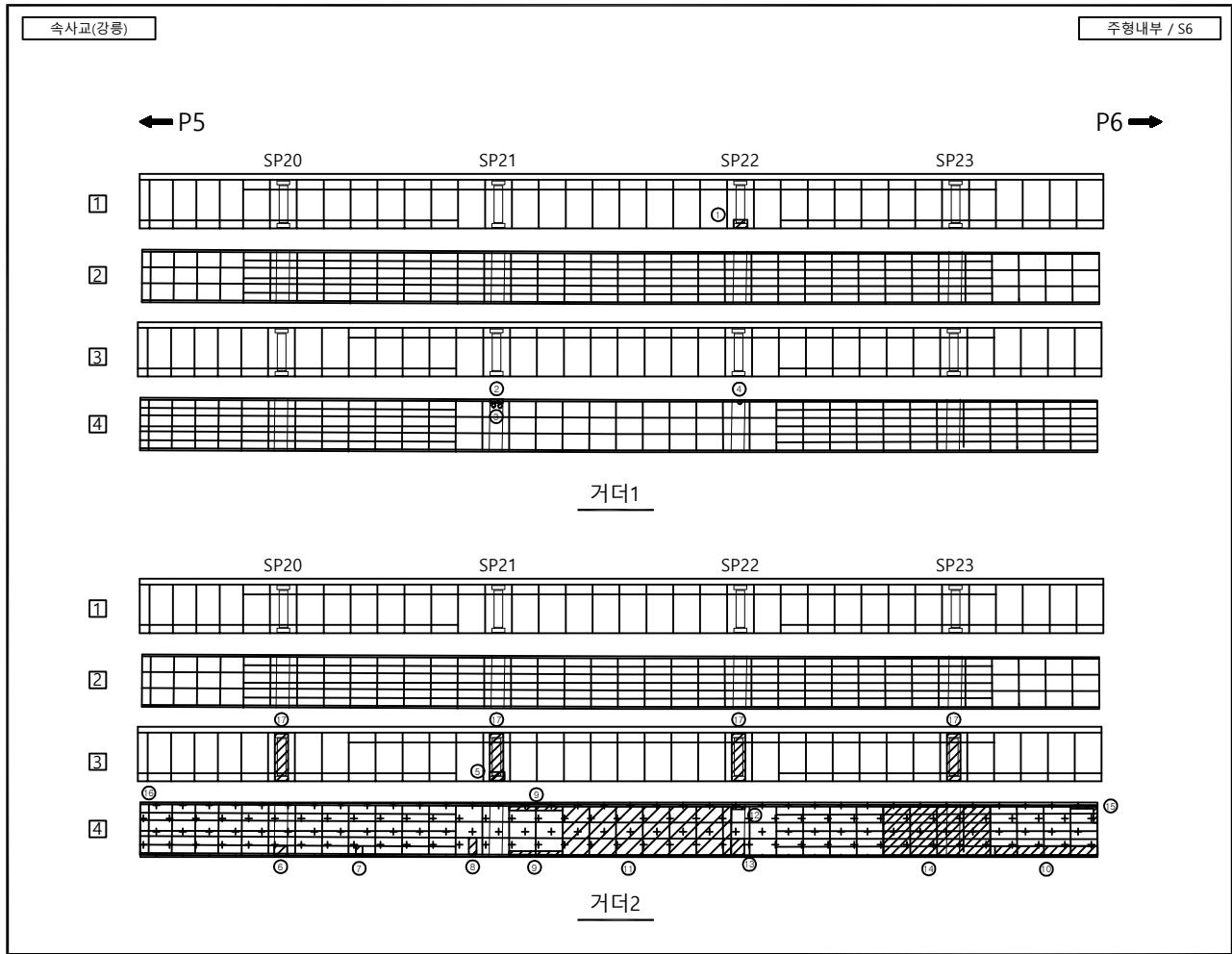
손상물량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단 위	개 소	물량	
1	구	주형내부	강재부식		0.05	0.10	m ²	1	0.01	
2	구	주형내부	강재부식		0.05	0.25	m ²	1	0.01	
3	구	주형내부	강재표면 백태오염		2.40	1.25	m ²	1	3.00	
4	구	주형내부	강재표면 백태오염		7.50	0.90	m ²	1	6.75	
5	구	주형내부	볼트부식		0.10	0.10	m ²	1	0.01	
6	구	주형내부	볼트부식		0.10	0.10	m ²	3	0.03	
7	구	주형내부	강재표면 백태오염		0.10	0.25	m ²	1	0.25	
8	구	주형내부	도장박리		0.10	0.70	m ²	1	0.07	
9	구	주형내부	이물침투적		0.20	0.20	m ²	1	0.04	
10	구	주형내부	우수유입		55.00	2.40	m ²	1	132.00	
11	구	주형내부	SPJICE부 실형재 미처리				EA	16	16.00	
12	신	주형내부	우수유입		1.00	1.00	m ²	1	1.00	
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										



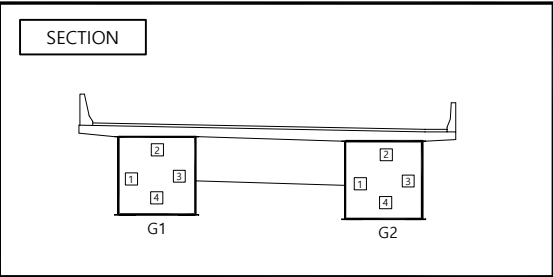
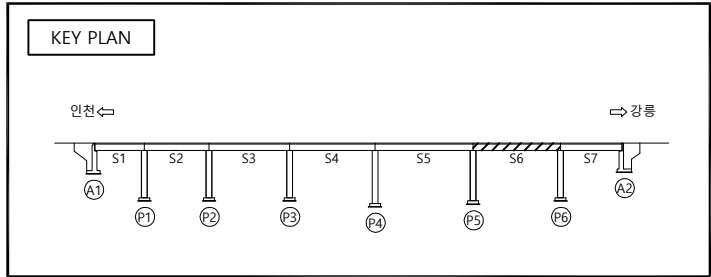
범 례

 콘 크리트 면	 콘 크리트 면, 철근	 콘 크리트 면, 철근, 망	 콘 크리트 면, 철근, 망, 철망
 콘 크리트 면, 철근, 망, 철망, 철망	 콘 크리트 면, 철근, 망, 철망, 철망, 철망	 콘 크리트 면, 철근, 망, 철망, 철망, 철망, 철망	 콘 크리트 면, 철근, 망, 철망, 철망, 철망, 철망, 철망

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(강릉)	위 치	S5	도면번호	026 / 043



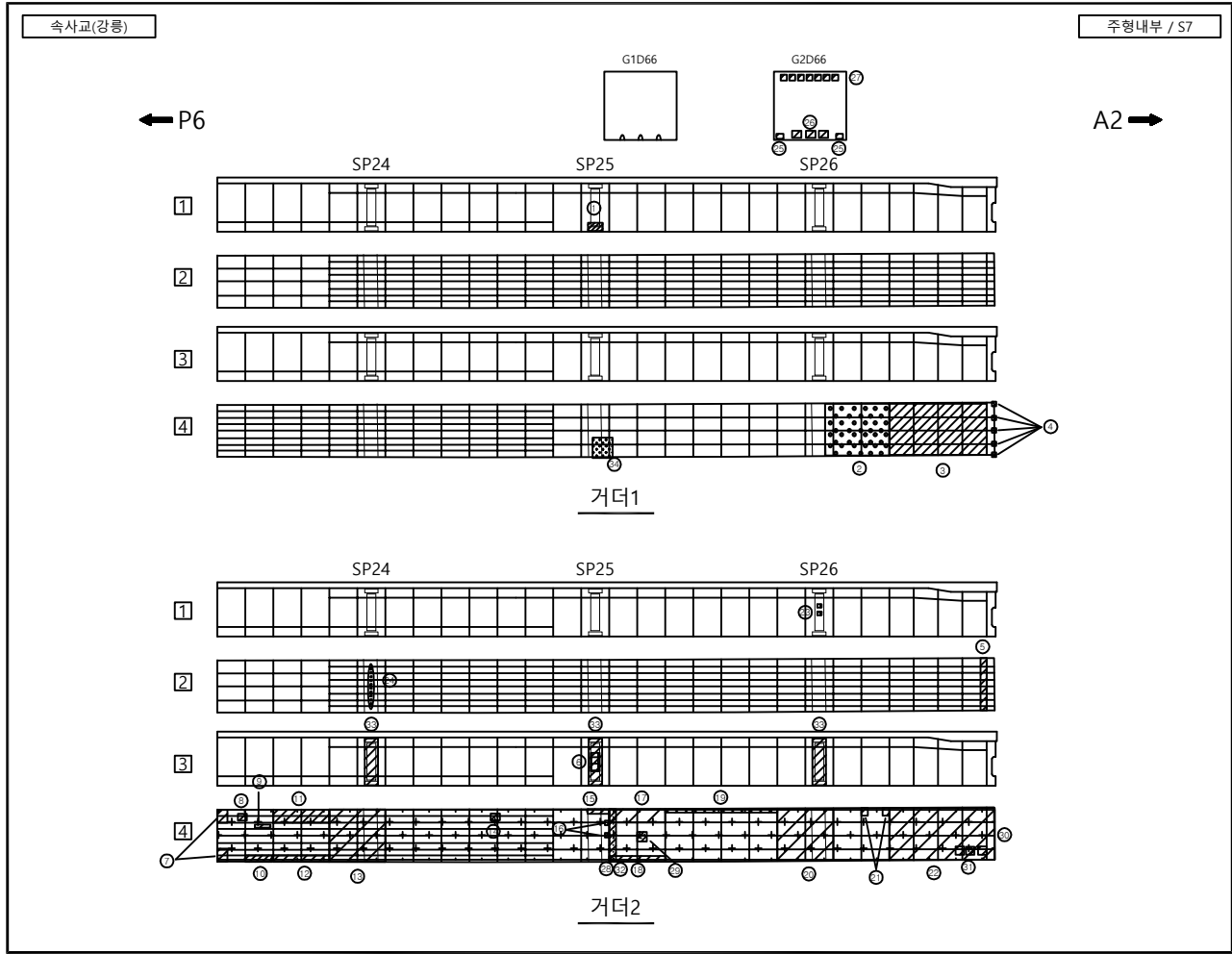
손상물량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단 위	개 소	물 량	
1	구	주형내부	강재부식		0.10	0.05	m'	1	0.01	
2	구	주형내부	강재부식		0.10	0.30	m'	1	0.03	
3	구	주형내부	폴트부식		0.10	0.10	m'	2	0.02	
4	구	주형내부	폴트부식		0.10	0.10	m'	1	0.01	
5	구	주형내부	강재부식		0.05	0.10	m'	1	0.01	
6	구	주형내부	강재부식		0.30	0.50	m'	1	0.15	
7	구	주형내부	강재부식		0.10	0.30	m'	1	0.03	
8	구	주형내부	강재부식		0.10	0.30	m'	1	0.03	
9	구	주형내부	강재부식		0.10	3.10	m'	1	0.31	
10	구	주형내부	점부식		5.00	0.30	m'	1	1.50	
11	구	주형내부	점부식		2.40	8.00	m'	1	19.20	
12	구	주형내부	강재부식		0.05	1.00	m'	1	0.05	
13	구	주형내부	강재부식		0.60	0.50	m'	1	0.30	
14	구	주형내부	점부식		5.00	2.40	m'	1	12.00	
15	구	주형내부	강재부식		0.10	1.65	m'	1	0.17	
16	구	거더	우수유입		45.00	2.40	m'	1	108.00	
17	구	거더	SPUCE부 실링재 미처리				EA	16	16.00	
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										



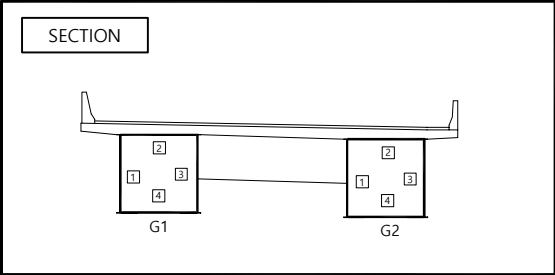
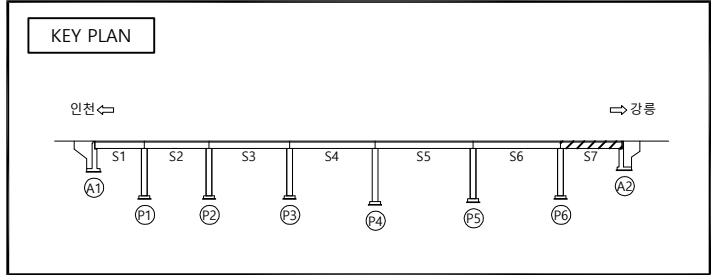
범 례

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

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(강릉)	위 치	S6	도면번호	027 / 043



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	
32	구	주형내부	볼트부식		0.10	0.10	m'	1	0.01	
33	구	주형내부	SPURCE부 실링재 미처리				EA	12	12.00	
34	신	주형내부	우수유입		1.00	1.00	m'	1	1.00	
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										

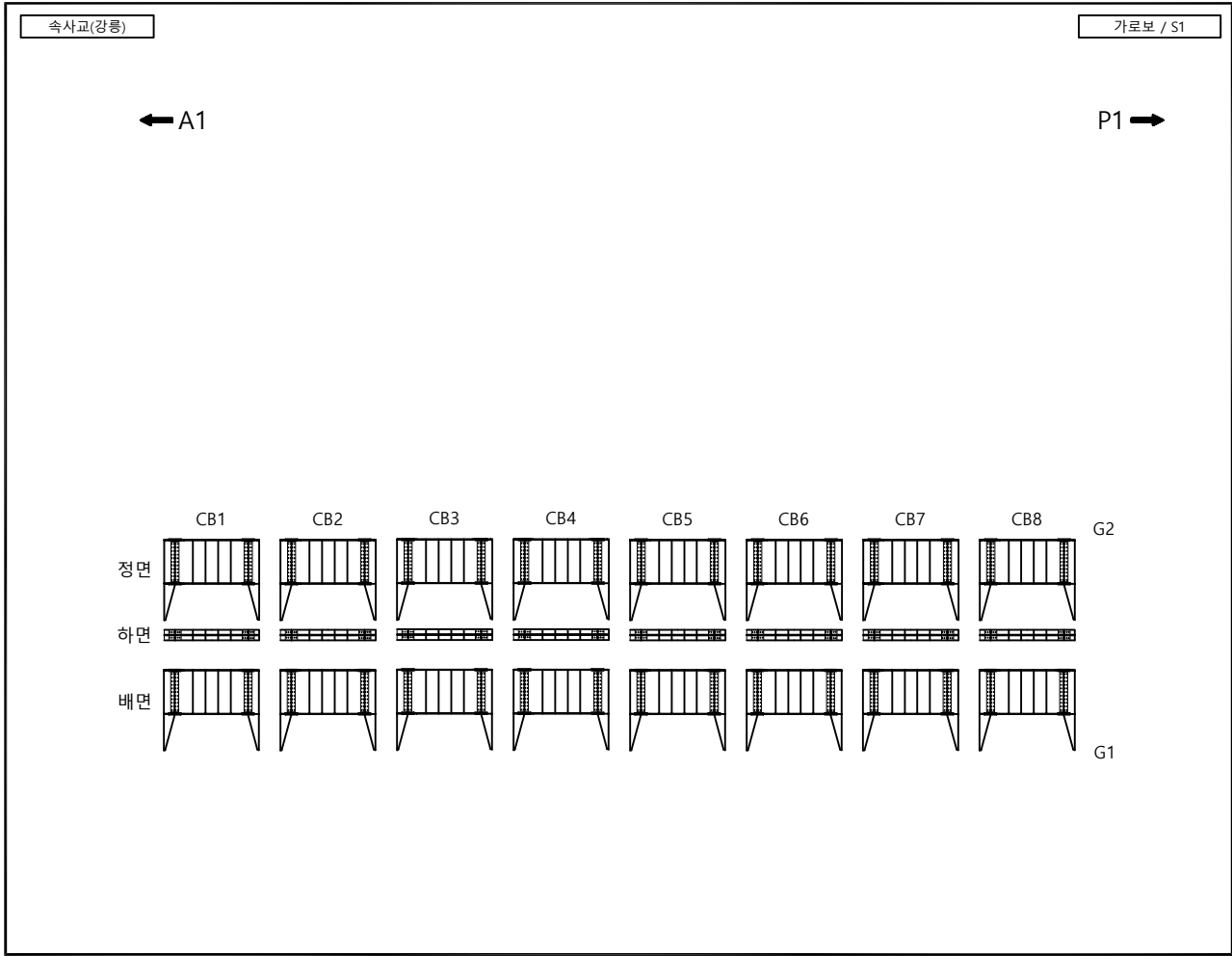


범 례

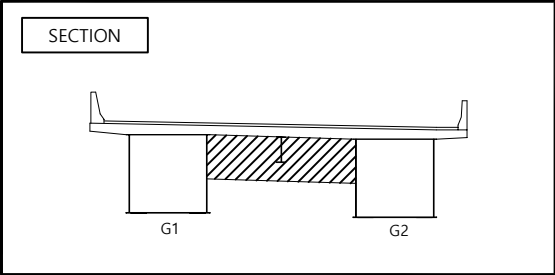
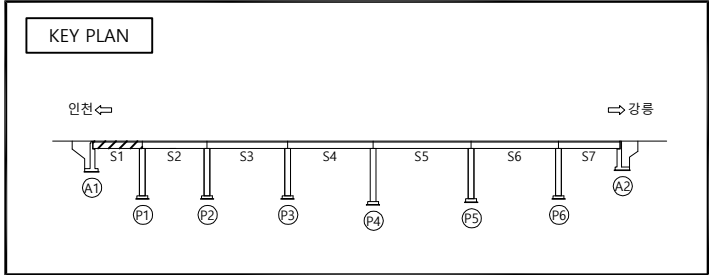
콘 열 백 태 이물질 퇴적 포장의 요철 차광, 변형	망 상 콘 열 누수, 습윤부 열 화 철근 노출 시공이음 분리, 중분리	박리, 들뜸 강재표면 부식 채 수 철근 부식 기초의 세굴 기 타	벽박, 파손 재료분리 콘크리트 변색, 녹물 만칭 또는 공동 기 타
--	--	--	--

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(강릉)	위 치	S7	도면번호	028-2 / 043

가로보



손상물량표										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						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

콘크리트	철근	아스팔트	돌
흙	물	식물	울타리
도로면	배수	안전시설	교량구조
교량기둥	교량판	교량방수벽	교량접근로

범례

콘크리트	철근	아스팔트	돌
흙	물	식물	울타리
도로면	배수	안전시설	교량구조
교량기둥	교량판	교량방수벽	교량접근로

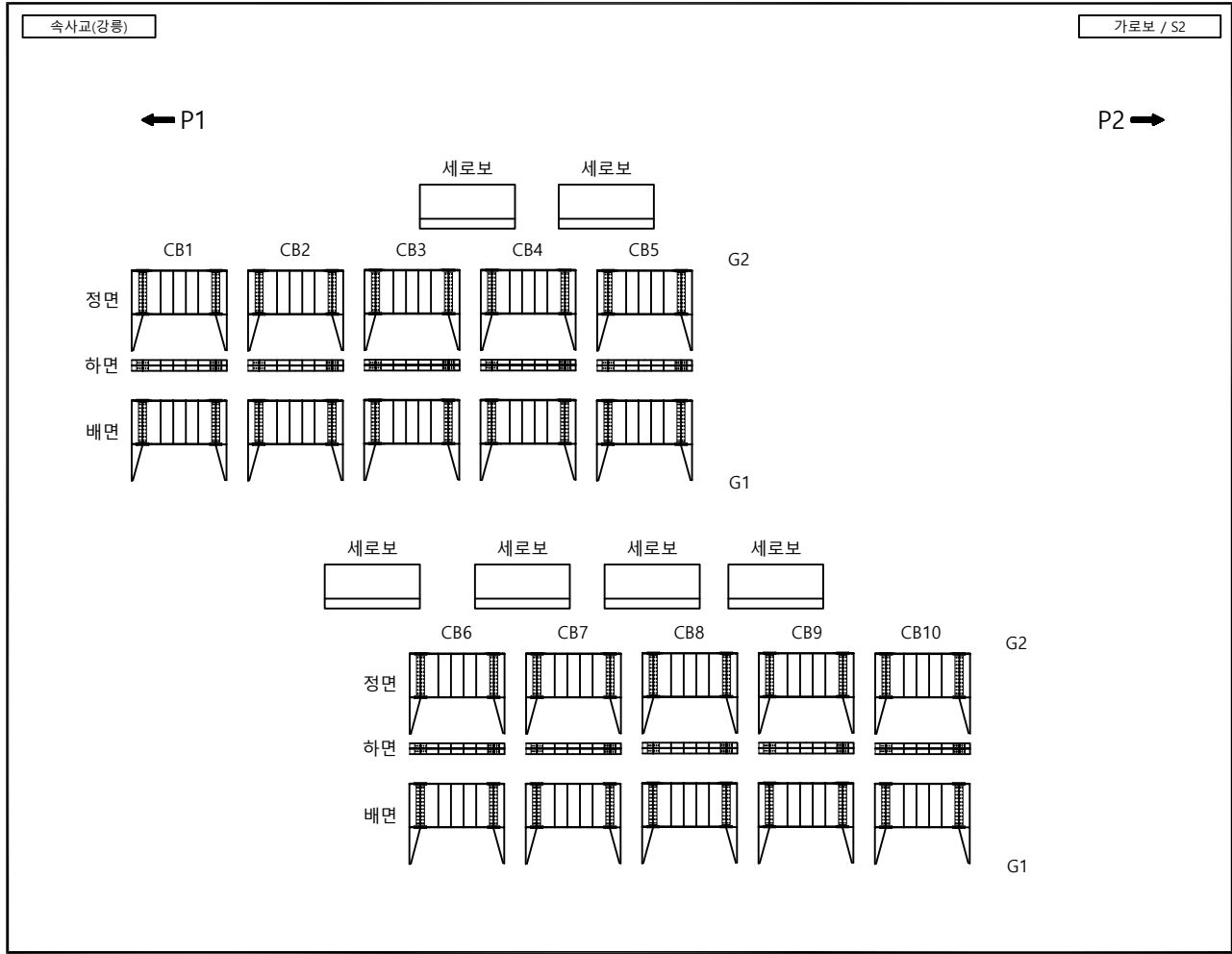
범례

콘크리트	철근	아스팔트	돌
흙	물	식물	울타리
도로면	배수	안전시설	교량구조
교량기둥	교량판	교량방수벽	교량접근로

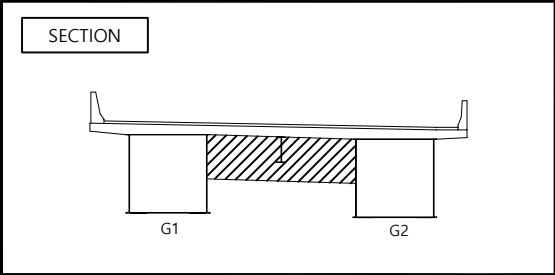
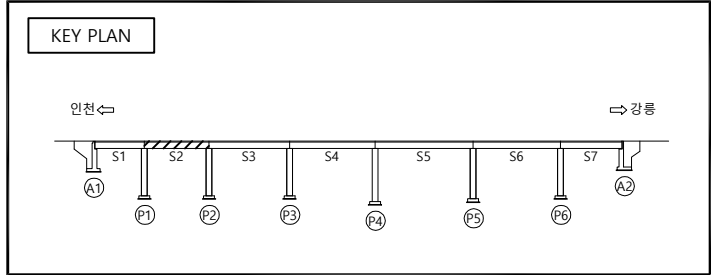
범례

콘크리트	철근	아스팔트	돌
흙	물	식물	울타리
도로면	배수	안전시설	교량구조
교량기둥	교량판	교량방수벽	교량접근로

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(강릉)	위 치	S1	도면번호	029 / 043



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			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										



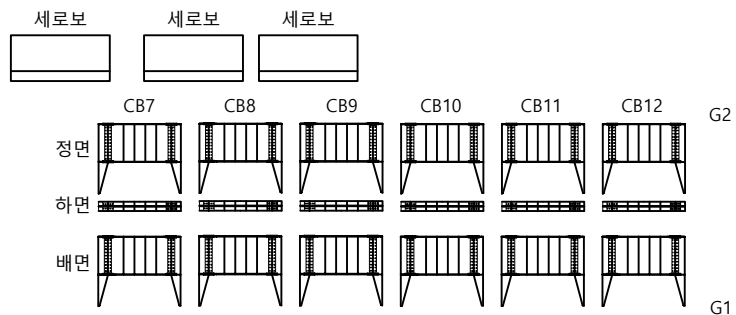
범 례

콘 크리트	방 상 콘 크리트	아스팔트	석재
콘 크리트	방 상 콘 크리트	아스팔트	석재
콘 크리트	방 상 콘 크리트	아스팔트	석재
콘 크리트	방 상 콘 크리트	아스팔트	석재

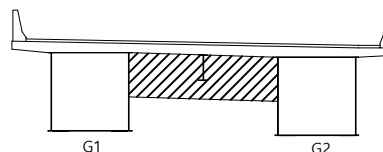
관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(강릉)	위 치	S2	도면번호	030 / 043

가로보 / S3

P3 →



SECTION



	수직 철근		대각선 철근		벽각, 돌돌		벽각, 파손
	수평 철근		나무, 슬라브		강재표면 부식		재료분리
	이물질 퇴적		열 화		체 수		콘크리트 변색, 녹
	포장재의 요철		철근 노출		철근 부식		면적 또는 공동
	좌굴, 변형		시공이음 분리, 중분리		기초의 세굴		기 타

[illegible]

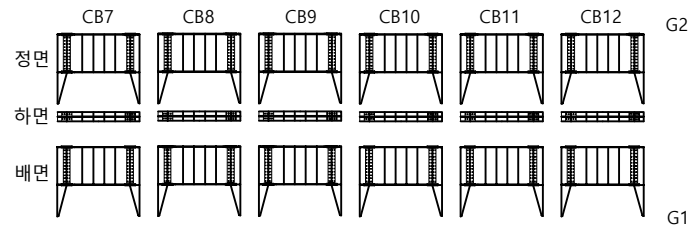
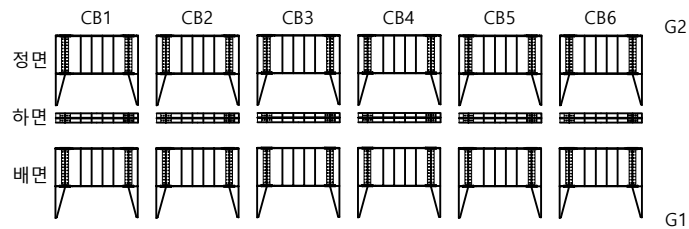
관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(강릉)	위 치	S3	도면번호	031 / 043

속사교(강릉)

가로보 / S4

← P3

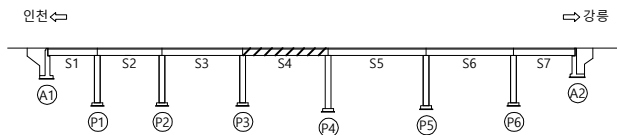
P4 →



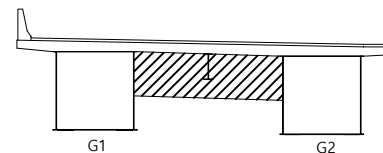
손상물량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						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										

KEY PLAN



SECTION



범례

	군 열		망상 군 열		박리, 들뜸		박락, 파손
	백 태		누수, 습윤부		강재표면 부식		재료분리
	이물질 퇴적		열 화		철근 누출		콘크리트 변색, 녹물
	포장의 요철		철근 노출		철근 부식		면청 또는 공동
	좌굴, 변형		시공이음 분리, 중분리		기초의 세굴		기 타

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

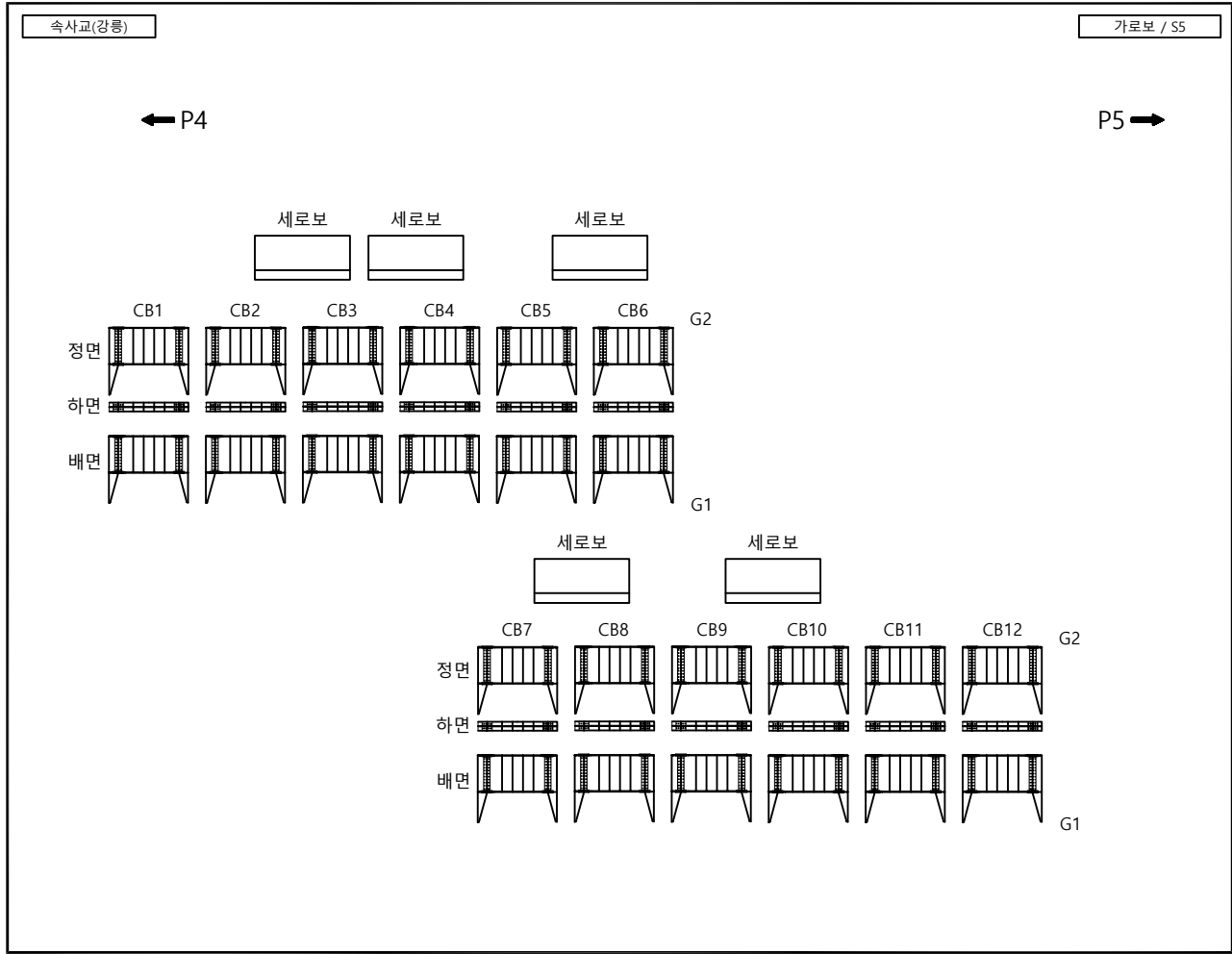
영동선
속사교(강릉)

도면명
위 치

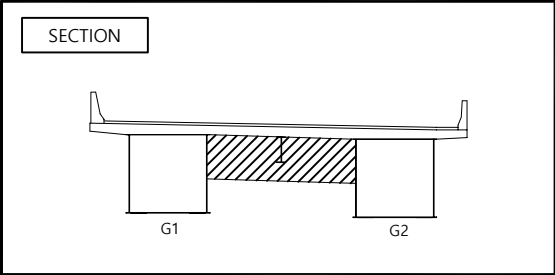
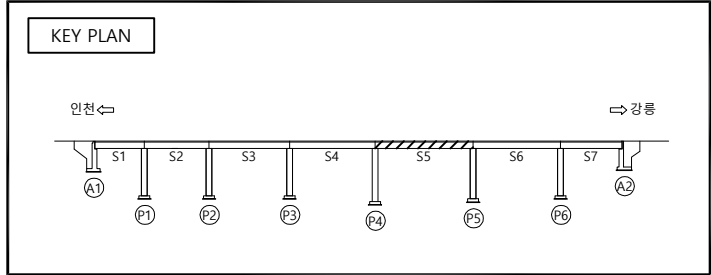
속사교(강릉) 외관조사망도
S4

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
032 / 043



손상물량표										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						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

콘크리트 철근 아스팔트 자갈 배수	손상 누수, 습윤부 열화 절단 노출 차상, 변형	박리, 들뜸 강재표면 부식 철근 부식 기초의 세굴	벽면, 파손 재료분리 콘크리트 변색, 녹물 먼지 또는 공동 기타
--------------------------------	--	--------------------------------------	---

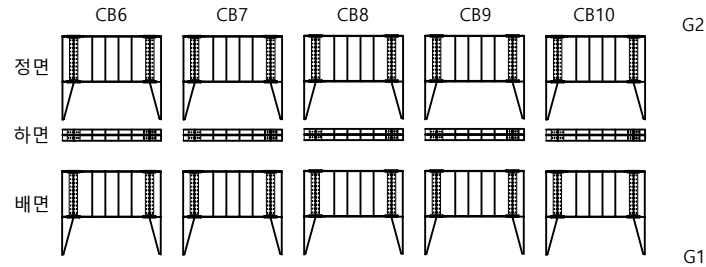
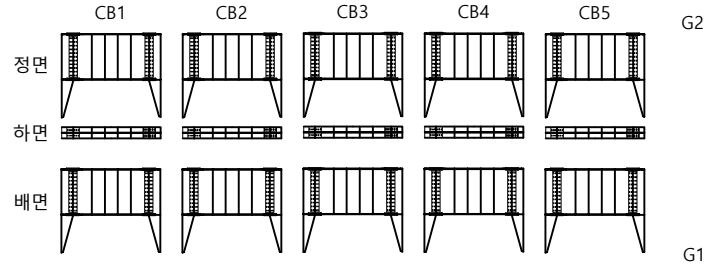
관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(강릉)	위 치	S5	도면번호	033 / 043

속사교(강릉)

가로보 / S6

← P5

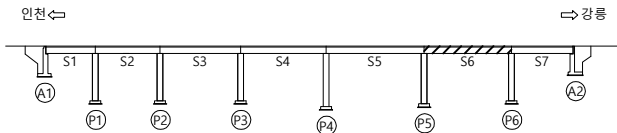
P6 →



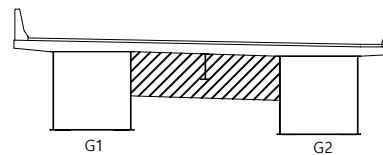
손상물량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						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										

KEY PLAN



SECTION



범례

	군 열		망상군 열		박리, 들뜸		박락, 파손
	백 태		누수, 습윤부		강재표면 부식		재료분리
	이물질 퇴적		열 화		침하		콘크리트 면색, 녹물
	포장의 요철		철근 노출		철근 부식		면정 또는 공동
	좌굴, 변형		시공이음 분리, 중분리		기초의 세굴		기 타

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사교(강릉)

도면명
위 치

속사교(강릉) 외관조사망도
S6

점검명
도면번호

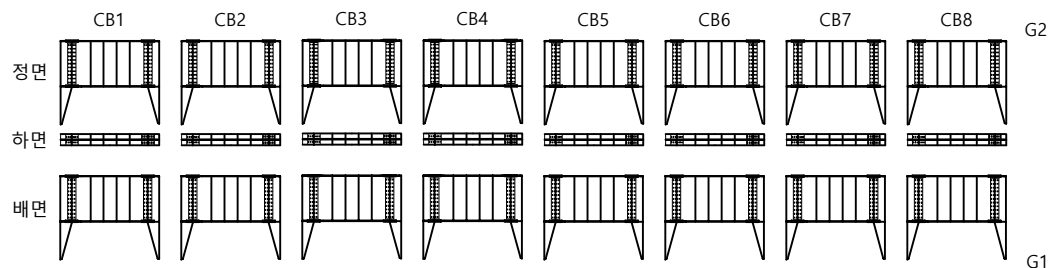
2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
034 / 043

속사교(강릉)

가로보 / S7

← P6

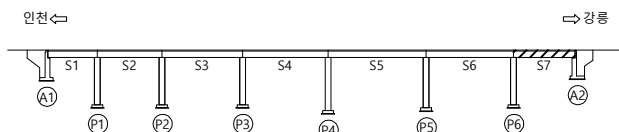
A2 →



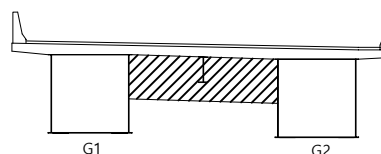
손상물량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						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										

KEY PLAN



SECTION



범례

콘 열	망상 콘 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
좌굴, 변형	시공이음 분리, 중분리	기초의 세굴	기 타

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사교(강릉)

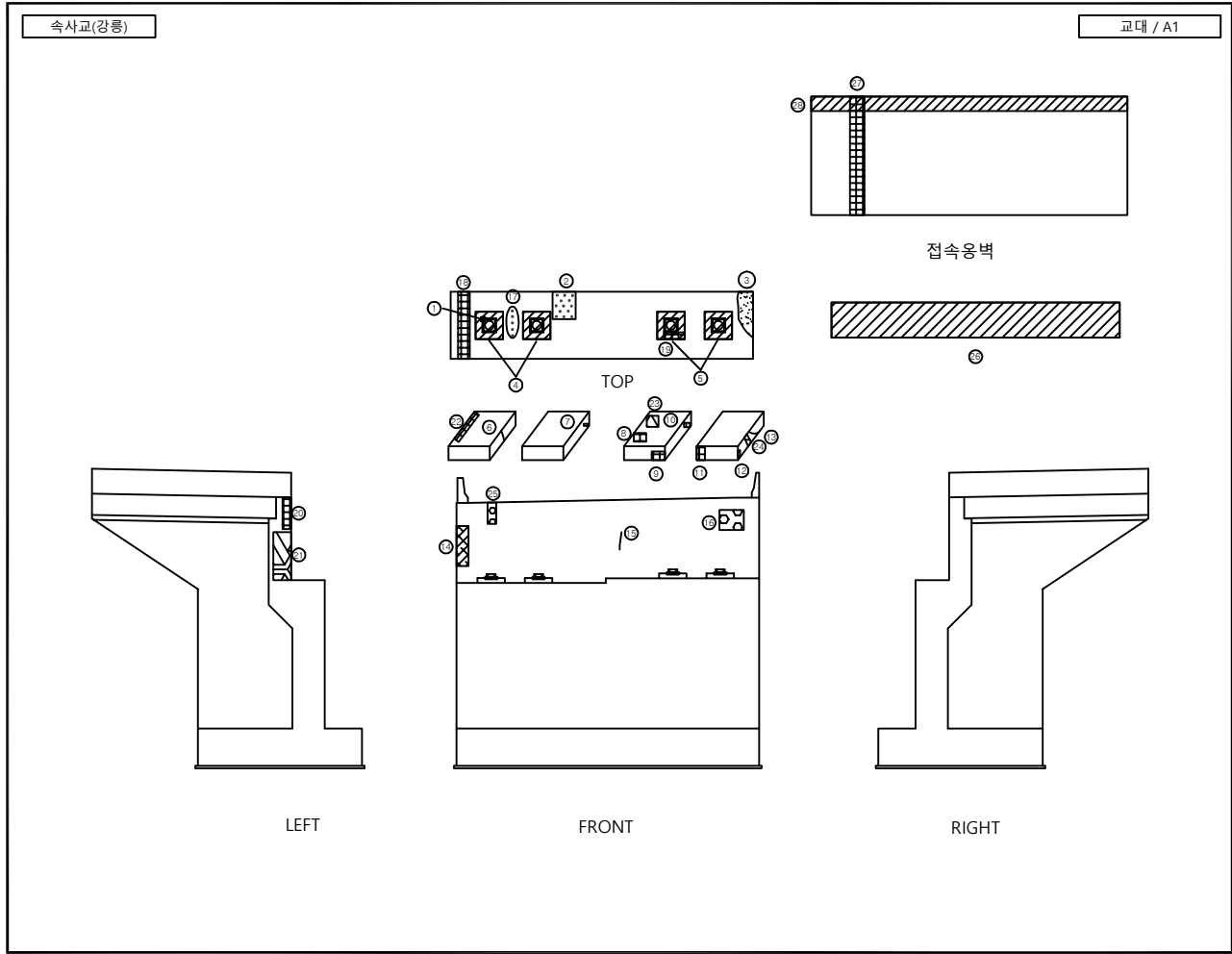
도면명
위 치

속사교(강릉) 외관조사망도
S7

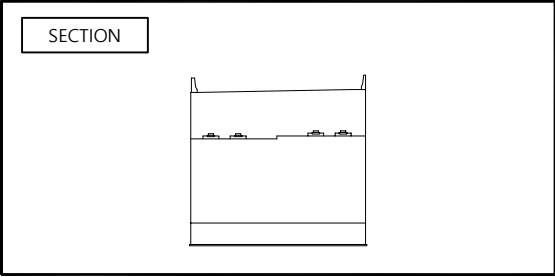
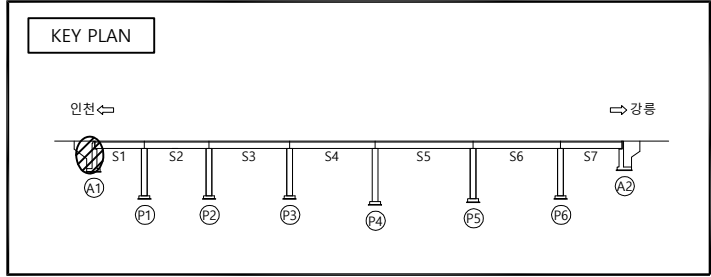
점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
035 / 043

교대교각



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	받침모르타르 파손		0.20	0.30	m'	1	0.06	
2	구	교대	채수				EA	1	1.00	
3	구	교대	이물질퇴적		1.00	1.00	m'	1	1.00	
4	구	받침	받침장치 부식		0.60	0.80	m'	2	0.96	
5	구	받침	받침장치 부식		0.60	0.80	m'	2	0.96	
6	구	받침	받침콘크리트 균열	0.20	0.30		m	1	0.30	
7	구	받침	받침콘크리트 박락		0.20	0.20	m'	1	0.04	
8	구	받침	받침콘크리트 보수재 중분리		0.20	0.30	m'	1	0.06	
9	구	받침	받침콘크리트 박락		0.10	0.30	m'	1	0.03	
10	구	받침	받침콘크리트 박락		0.40	0.60	m'	1	0.24	
11	구	받침	받침콘크리트 보수재 박락		0.40	0.30	m'	1	0.12	
12	구	받침	녹오염		0.10	0.10	m'	1	0.01	
13	구	받침	받침콘크리트 박리		0.30	0.60	m'	1	0.18	
14	구	교대	보수재 망상균열		0.40	1.90	m'	1	0.76	보수완료
15	구	교대	균열	0.30	0.40		m	1	0.40	
16	구	교대	백태		0.30	0.50	m'	1	0.15	
17	구	교대	채수				EA	1	1.00	
18	구	교대	콘크리트 박락		0.40	1.00	m'	1	0.40	
19	구	받침	받침콘크리트 박리		0.10	0.40	m'	2	0.08	
20	구	교대	보수재 박리		0.40	2.00	m'	1	0.80	
21	구	교대	보수재 박락		0.40	1.50	m'	1	0.60	
22	구	받침	받침콘크리트 박리		0.30	1.00	m'	1	0.30	
23	구	받침	받침콘크리트 박락		0.40	0.40	m'	1	0.16	
24	구	받침	받침콘크리트 박리		0.30	0.60	m'	1	0.18	
25	구	교대	백태		0.50	0.70	m'	1	0.35	
26	구	신축이음	신축이음하면 부식				EA	1	1.00	누수동반
27	구	교대	실란트 파손		5.00		m	1	5.00	
28	구	교대	누수흔적		10.00	0.10	m'	1	1.00	
29										
30										
31										



균 열

망 상 균 열

백 태

이물질 퇴적

누수, 습윤부

열 화

포장의 요철

철근 노출

차공, 변형

강재표면 부식

채 수

철근 부식

시공이음 분리, 중분리

기초의 세굴

박리, 들뜸

강재표면 부식

기 타

박락, 파손

재료분리

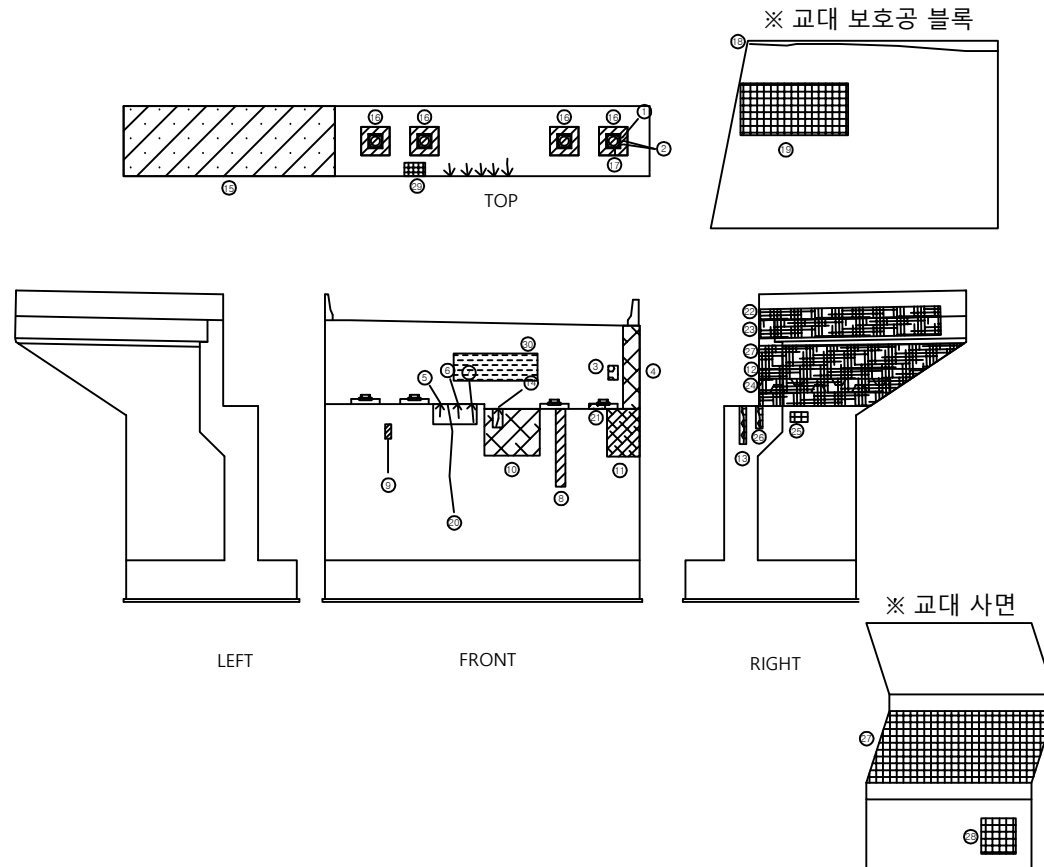
콘크리트 변색, 녹물

만칭 또는 공동

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(강릉)	위 치	A1	도면번호	036 / 043

속사교(강릉)

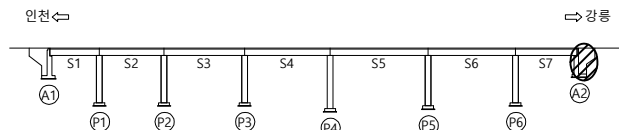
교대 / A2



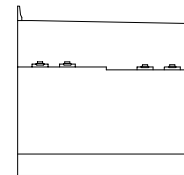
손상물량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	구	받침	받침모르타르 균열	0.20	0.10		m	1	0.10	
2	구	받침	받침모르타르 균열	0.20	2.00		m	2	4.00	
3	구	교대	백태		0.20	0.20	m²	1	0.04	
4	구	교대	망상균열		3.00	1.40	m²	1	4.20	
5	구	교대	보수재 균열	0.30	0.80		m	1	0.80	
6	구	교대	보수재 균열	0.20	0.40		m	1	0.40	
7	구	교대	보수재 균열	0.10	0.55		m	1	0.55	
8	구	교대	누수흔적				EA	1	1.00	
9	구	교대	녹오염		0.05	0.15	m²	1	0.01	
10	구	교대	망상균열		2.50	1.20	m²	1	3.00	
11	구	교대	망상균열		1.20	1.40	m²	1	1.68	
12	구	교대	망상균열		1.90	1.50	m	1	2.85	보수부
13	구	교대	균열/백태		1.00	0.20	m²	1	0.20	
14	구	교대	보수재 균열	0.30	0.90		m	1	0.90	
15	구	교대	이물질 퇴적		2.50	1.20	m²	1	3.00	H=0.3
16	구	받침	받침장치 부식		0.50	0.70	m²	4	1.40	
17	구	받침	받침콘크리트 균열	0.10	0.10		m	1	0.10	
18	구	교대	교대사면 블록 이격		2.50		m	1	2.50	이격 5cm
19	구	교대	교대사면 블록 시공불량				m²	1	1.00	
20	구	교대	균열	0.20	1.40		m	1	1.40	
21	구	교대	콘크리트 표면열화(표층박리)		0.20	0.40	m²	1	0.08	
22	구	교대	망상균열		4.00	0.50	m²	1	2.00	
23	구	교대	망상균열		4.00	1.50	m²	1	6.00	
24	구	교대	백태		0.20	1.00	m²	1	0.20	
25	구	교대	점검로 타공한 파손		0.80	0.50	m²	1	0.40	
26	구	교대	균열/백태		0.40	0.20	m²	1	0.08	
27	구	교대	교대사면 블록 부분탈락		8.00	5.50	m²	1	44.00	
28	구	교대	교대사면 블록 부분함몰		2.00	5.00	m²	1	10.00	
29	신	교대	돌봄		0.10	0.50	m²	1	0.05	
30	신	교대	열화		1.00	3.00	m²	1	3.00	
31										

KEY PLAN



SECTION



범례

	균열		망상균열		벽리, 돌출		벽박, 파손
	백태		누수, 습윤부		강재표면 부식		재료분리
	이물질 퇴적		열화		채수		콘크리트 변색, 녹물
	포장의 요철		철근 노출		철근 부식		면적 또는 공동
	좌굴, 변형		시공이음 분리, 중분리		기초의 세굴		기타

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사교(강릉)

도면명
위치

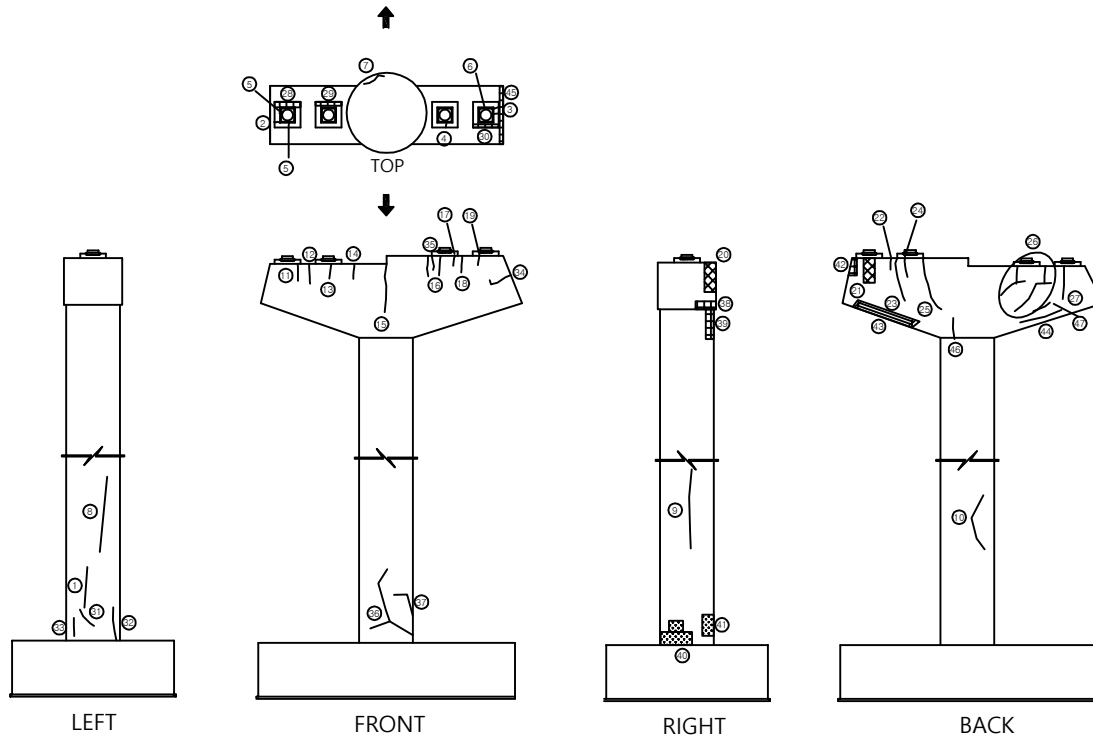
속사교(강릉) 외관조사망도
A2

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
037 / 043

속사교(강릉)

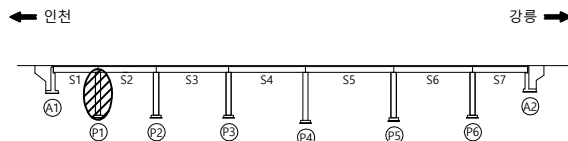
교각 / P1



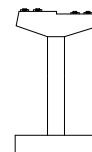
손상물량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	구	교각	균열	0.10	1.00		m	1	1.00	
2	구	받침	받침콘크리트 균열	0.10	0.20		m	1	0.20	
3	구	받침	받침콘크리트 균열	0.10	0.50		m	2	1.00	
4	구	받침	받침콘크리트 균열	0.20	0.20		m	1	0.20	
5	구	받침	받침콘크리트 균열	0.10	0.10		m	2	0.20	
6	구	받침	받침콘크리트 균열	0.10	0.10		m	1	0.10	
7	구	교각	균열	0.40	2.00		m	1	2.00	
8	구	교각	균열	0.20	2.00		m	1	2.00	
9	구	교각	균열	0.10	2.00		m	1	2.00	
10	구	교각	균열	0.10	3.00		m	1	3.00	
11	구	교각	균열	0.10	0.30		m	1	0.30	
12	구	교각	균열	0.10	0.50		m	1	0.50	
13	구	교각	균열	0.10	1.00		m	1	1.00	
14	구	교각	균열	0.10	0.20		m	1	0.20	
15	구	교각	균열	0.20	1.10		m	1	1.10	
16	구	교각	균열	0.10	0.60		m	1	0.60	
17	구	교각	균열	0.10	0.30		m	2	0.60	
18	구	교각	균열	0.10	0.70		m	1	0.70	
19	구	교각	균열	0.10	0.10		m	1	0.10	
20	구	교각	콘크리트 박리		0.60	1.40	m ²	1	0.84	
21	구	교각	재료분리		0.50	0.15	m ²	1	0.08	
22	구	교각	균열	0.10	0.40		m	1	0.40	
23	구	교각	균열	0.10	1.20		m	1	1.20	
24	구	교각	균열	0.10	0.60		m	1	0.60	
25	구	교각	균열	0.20	1.20		m	1	1.20	
26	구	교각	균열	0.20	4.00		m	1	4.00	
27	구	교각	균열	0.10	1.50		m	1	1.50	
28	구	받침	받침 도장박락		0.10	0.70	m ²	1	0.07	
29	구	받침	받침 도장박락		0.10	0.80	m ²	1	0.08	
30	구	받침	받침 도장박락		0.10	1.00	m ²	1	0.10	
31	구	교각	균열	0.10	1.00		m	1	1.00	

KEY PLAN



SECTION



범례

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사교(강릉)

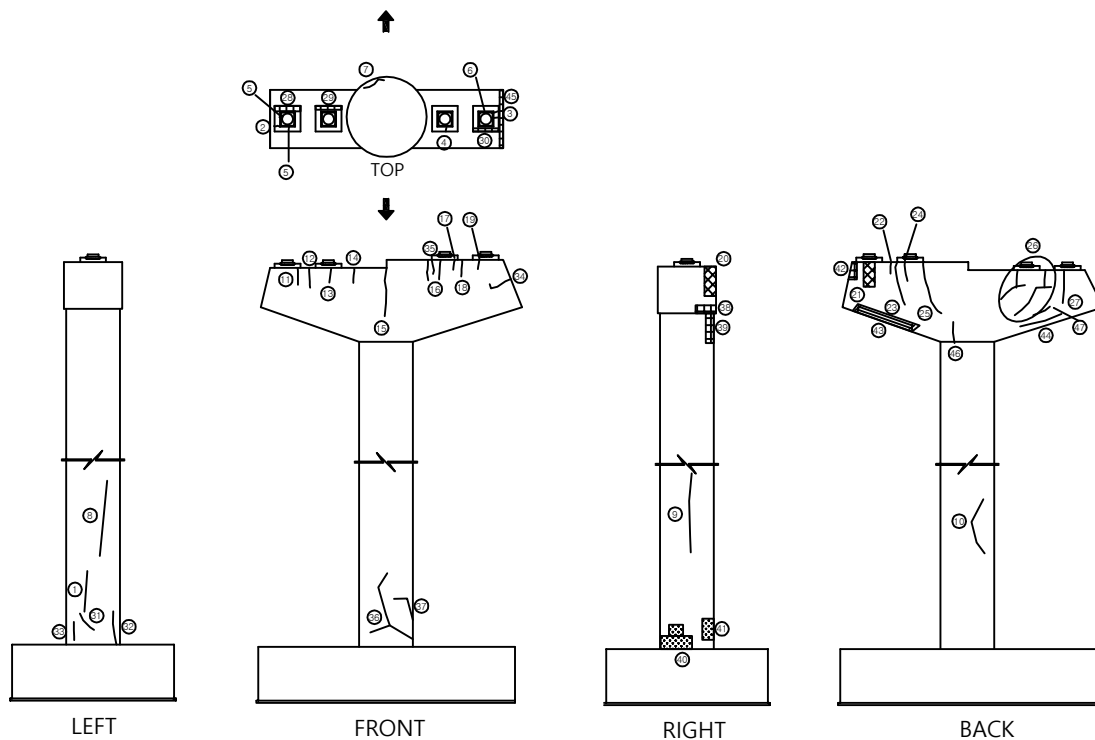
도면명
위치

속사교(강릉) 외관조사망도
P1

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
038-1 / 043

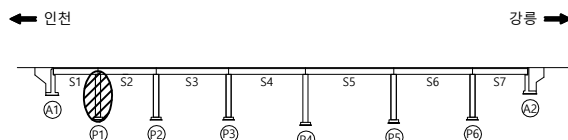
교각 / P1



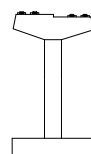
손상물량표

[illegible]

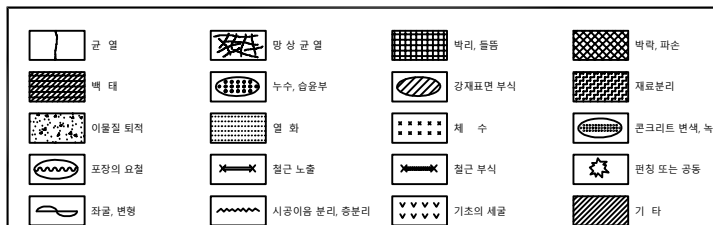
KEY PLAN



SECTION



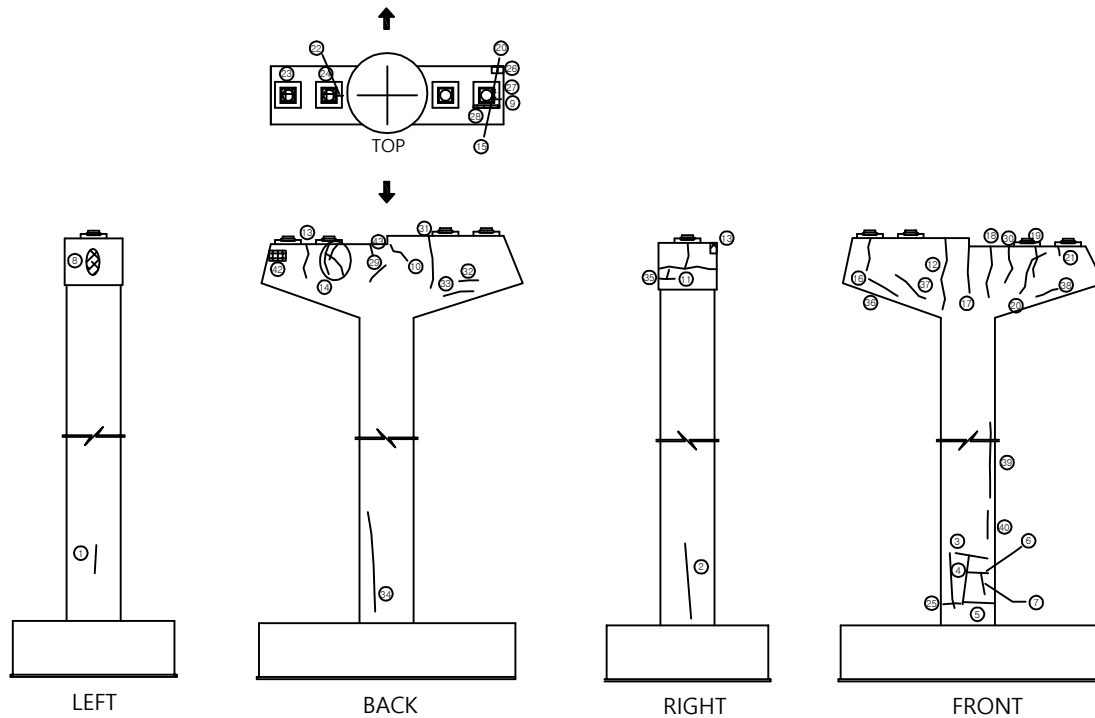
범례



관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사고(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사고(강릉)	위 치	P1	도면번호	038-2 / 043

속사교(강릉)

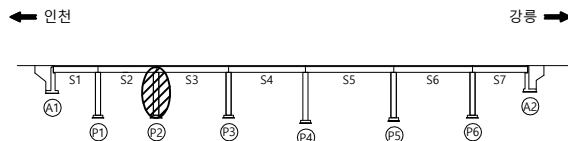
교각 / P2



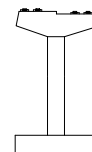
손상량량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	구	교각	균열	0.10	1.30		m	1	1.30	
2	구	교각	균열	0.10	3.30		m	1	3.30	
3	구	교각	균열	0.10	2.30		m	1	2.30	
4	구	교각	균열	0.10	1.50		m	1	1.50	
5	구	교각	균열	0.10	1.50		m	1	1.50	
6	구	교각	균열	0.10	1.00		m	1	1.00	
7	구	교각	균열	0.20	1.00		m	1	1.00	
8	구	교각	망상균열		1.80	0.80	m ²	1	1.44	
9	구	받침	받침콘크리트 균열	0.10	0.25		m	1	0.25	
10	구	교각	균열	0.20	1.20		m	1	1.20	
11	구	교각	균열	0.20	3.60		m	1	3.60	
12	구	교각	균열	0.20	2.00		m	1	2.00	
13	구	교각	균열	0.10	1.00		m	1	1.00	
14	구	교각	균열	0.10	3.10		m	1	3.10	
15	구	받침	받침콘크리트 균열	0.10	0.10		m	2	0.20	
16	구	교각	균열	0.10	1.00		m	1	1.00	
17	구	교각	보수재 균열	0.20	1.30		m	1	1.30	
18	구	교각	균열	0.10	1.50		m	1	1.50	
19	구	교각	균열	0.10	1.20		m	1	1.20	
20	구	교각	균열	0.20	1.60		m	1	1.60	
21	구	교각	균열	0.10	0.20		m	1	0.20	
22	구	받침	받침콘크리트 균열	0.10	0.30		m	1	0.30	
23	구	받침	받침 도장박락		0.50	0.60	m ²	1	0.30	
24	구	받침	받침 도장박락		0.40	0.40	m ²	1	0.16	
25	구	교각	균열	0.10	2.80		m	1	2.80	
26	구	교각	콘크리트 박리		0.20	0.40	m ²	1	0.08	
27	구	받침	받침콘크리트 균열	0.10	0.10		m	1	0.10	
28	구	받침	받침 도장박락		0.10	0.90	m ²	1	0.09	
29	구	교각	균열	0.20	2.20		m	1	2.20	
30	구	교각	균열	0.20	0.90		m	1	0.90	
31	구	교각	균열	0.10	2.00		m	1	2.00	

KEY PLAN



SECTION



범례

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사교(강릉)

도면명
위 치

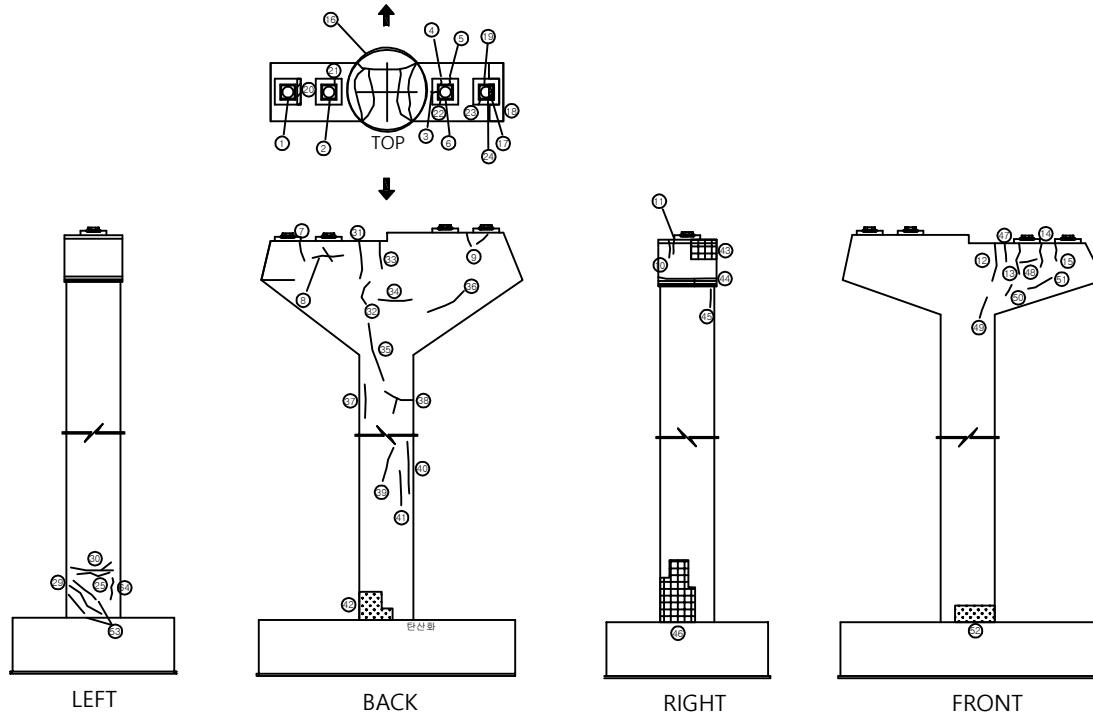
속사교(강릉) 외관조사망도
P2

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
039-1 / 043

속사교(강릉)

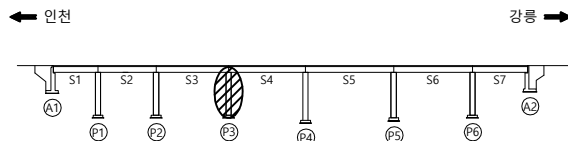
교각 / P3



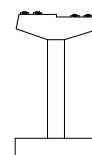
손상량량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	구	받침	받침모르타르 균열	0.10	0.10		m	1	0.10	
2	구	받침	받침콘크리트 균열	0.10	0.40		m	1	0.40	
3	구	받침	받침콘크리트 균열	0.10	0.40		m	1	0.40	
4	구	받침	받침콘크리트 균열	0.10	0.20		m	1	0.20	
5	구	받침	받침콘크리트 균열	0.10	0.40		m	1	0.40	
6	구	받침	받침모르타르 균열	0.10	0.10		m	1	0.10	
7	구	교각	균열	0.10	1.00		m	1	1.00	
8	구	교각	균열	0.10	1.10		m	1	1.10	
9	구	교각	균열	0.10	0.30		m	1	0.30	
10	구	교각	균열	0.20	0.50		m	1	0.50	보수완료
11	구	교각	균열	0.20	0.30		m	1	0.30	보수완료
12	구	받침	균열	0.10	0.60		m	1	0.60	보수완료
13	구	교각	균열	0.20	0.50		m	1	0.50	보수완료
14	구	교각	균열	0.20	0.80		m	1	0.80	
15	구	교각	균열	0.20	0.30		m	1	0.30	
16	구	교각	균열	0.30	15.00		m	1	15.00	보수완료
17	구	받침	받침창지 부식		1.20	0.20	m ²	1	0.24	
18	구	교각	콘크리트 박리		2.00	0.70	m ²	1	1.40	
19	구	받침	받침콘크리트 균열	0.10	0.20		m	1	0.20	
20	구	받침	받침창지 부식		0.10	0.80	m ²	1	0.08	
21	구	받침	받침콘크리트 균열	0.10	0.30		m	3	0.90	
22	구	받침	받침콘크리트 균열	0.10	0.20		m	1	0.20	
23	구	받침	받침콘크리트 균열	0.20	0.20		m	1	0.20	
24	구	받침	받침콘크리트 균열	0.10	0.10		m	1	0.10	
25	구	교각	균열	0.10	1.50		m	1	1.50	
26	구	받침	받침콘크리트 균열	0.30	0.40		m	1	0.40	
27	구	받침	받침콘크리트 망상균열		0.10	1.00	m ²	1	0.10	
28	구	받침	받침콘크리트 망상균열		0.20	1.50	m ²	1	0.30	
29	구	교각	균열	0.10	1.00		m	2	2.00	
30	구	교각	균열	0.20	2.50		m	1	2.50	
31	구	교각	균열	0.30	1.50		m	1	1.50	

KEY PLAN



SECTION



범례

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사교(강릉)

도면명
위 치

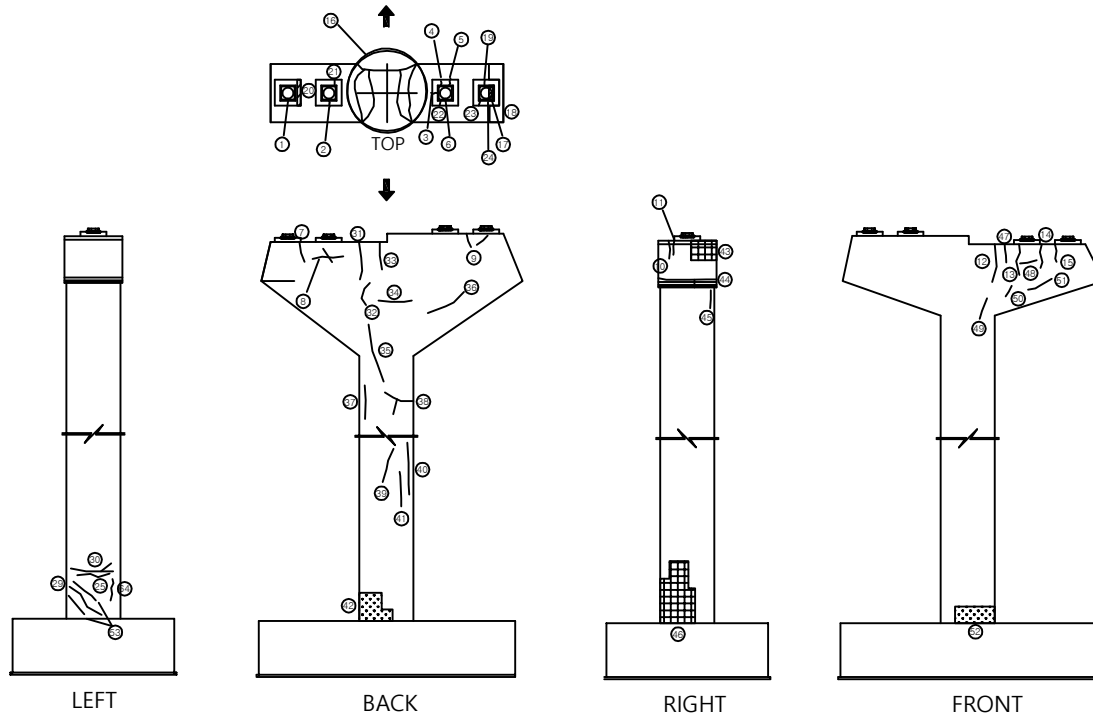
속사교(강릉) 외관조사망도
P3

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
040-1 / 043

속사교(강릉)

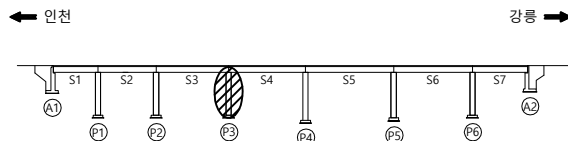
교각 / P3



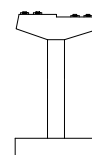
손상량량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
32	구	교각	균열	0.10	1.10		m	1	1.10	
33	구	교각	균열	0.10	1.30		m	1	1.30	
34	구	교각	균열	0.20	0.50		m	1	0.50	
35	구	교각	균열	0.20	2.10		m	1	2.10	
36	구	교각	균열	0.20	1.60		m	1	1.60	
37	구	교각	균열	0.20	1.00		m	1	1.00	
38	구	교각	균열	0.20	2.20		m	1	2.20	
39	구	교각	균열	0.20	1.00		m	1	1.00	
40	구	교각	균열	0.20	1.30		m	1	1.30	
41	구	교각	균열	0.20	1.00		m	1	1.00	
42	구	교각	콘크리트 박리		1.00	1.70	m ²	1	1.70	
43	구	교각	콘크리트 박리		1.00	1.00	m ²	1	1.00	보수완료
44	구	교각	균열	0.30	3.50		m	1	3.50	보수완료
45	구	교각	균열	0.20	0.60		m	1	0.60	보수완료
46	구	교각	콘크리트 박리		1.60	2.00	m ²	1	3.20	
47	구	교각	균열	0.20	0.60		m	1	0.60	보수완료
48	구	교각	균열	0.20	0.50		m	1	0.50	보수완료
49	구	교각	균열	0.20	0.70		m	1	0.70	
50	구	교각	균열	0.20	0.40		m	1	0.40	보수완료
51	구	교각	균열	0.20	0.80		m	1	0.80	
52	구	교각	콘크리트 표면열화(표층박리)		1.20	2.20	m ²	1	2.64	
53										
54										
55										
56										
57										
58										
59										
60										
61										
62										

KEY PLAN



SECTION



범례

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사교(강릉)

도면명
위치

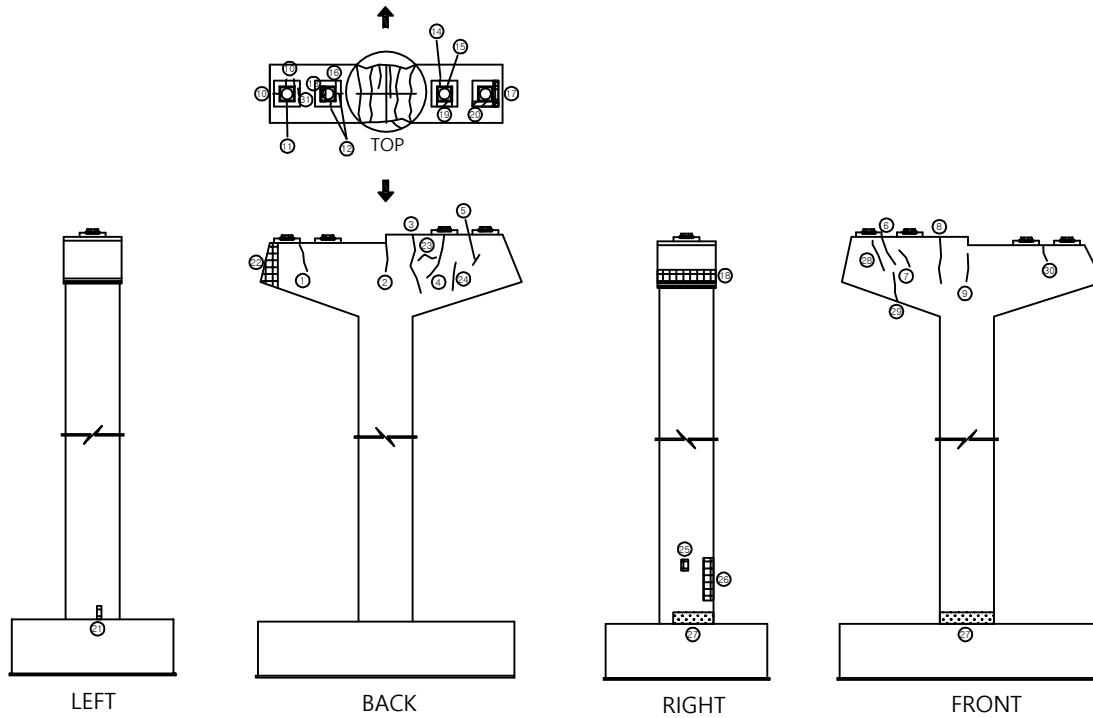
속사교(강릉) 외관조사망도
P3

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
040-2 / 043

속사교(강릉)

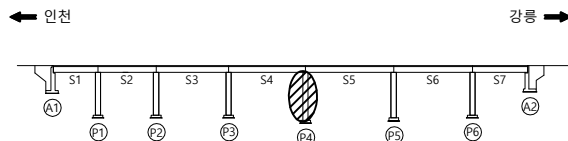
교각 / P4



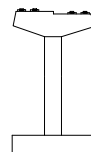
손상물량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	구	교각	균열	0.20	1.00		m	1	1.00	
2	구	교각	균열	0.20	1.00		m	1	1.00	
3	구	교각	균열	0.20	1.90		m	1	1.90	
4	구	교각	보수재 균열	0.20	1.60		m	1	1.60	
5	구	교각	균열	0.10	0.10		m	1	0.10	
6	구	교각	균열	0.10	0.80		m	1	0.80	
7	구	교각	균열	0.10	0.30		m	1	0.30	
8	구	교각	균열	0.20	1.30		m	1	1.30	
9	구	교각	균열	0.20	0.90		m	1	0.90	
10	구	받침	받침콘크리트 균열	0.10	0.20		m	3	0.60	
11	구	받침	받침모르타르 균열	0.10	0.40		m	1	0.40	
12	구	받침	받침콘크리트 균열	0.10	0.40		m	2	0.80	
13	구	받침	받침장치 부식		0.80	0.10	m²	2	1.60	
14	구	받침	받침콘크리트 균열	0.10	0.30		m	1	0.30	
15	구	받침	받침모르타르 균열	0.10	0.10		m	1	0.10	
16	구	받침	받침콘크리트 균열	0.10	0.20		m	1	0.20	
17	구	받침	받침콘크리트 망상균열		0.10	0.80	m²	1	0.08	
18	구	교각	콘크리트 박락	0.40	2.60		m²	1	1.04	
19	구	받침	받침장치 부식	0.10	0.40		m²	1	0.04	
20	구	받침	받침장치 부식	0.10	0.70		m²	1	0.07	
21	구	교각	콘크리트 균열		0.10	0.40	m²	1	0.04	
22	구	교각	콘크리트 박리		0.60	1.00	m²	1	0.60	
23	구	교각	균열	0.10	0.60		m	1	0.60	
24	구	교각	균열	0.10	0.60		m	1	0.60	
25	구	교각	콘크리트 박락		0.20	0.30	m²	1	0.06	
26	구	교각	콘크리트 박리		0.30	1.80	m²	1	0.54	
27	구	교각	콘크리트 표면열화(표층박리)		0.50	7.00	m²	1	3.50	
28	구	교각	균열	0.10	0.50		m	1	0.50	
29	구	교각	균열	0.10	0.80		m	1	0.80	
30	구	교각	균열	0.10	0.40		m	1	0.40	
31	신	받침	재균열	0.40	2.30		m	1	2.30	

KEY PLAN



SECTION



범례

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사교(강릉)

도면명
위 치

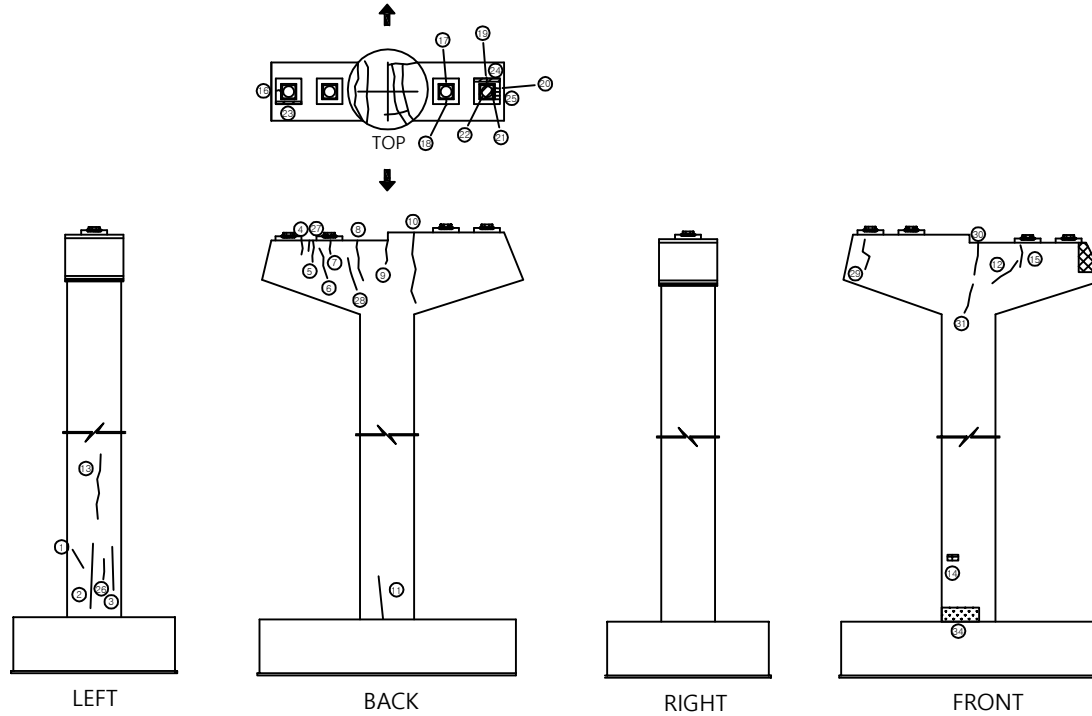
속사교(강릉) 외관조사망도
P4

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
041 / 043

속사교(강릉)

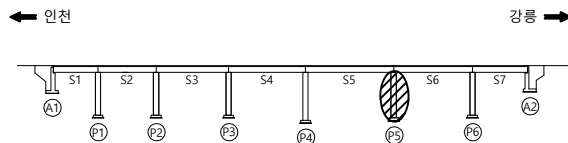
교각 / P5



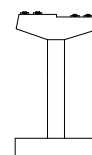
손상량량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	구	교각	균열	0.10	1.00		m	1	1.00	
2	구	교각	균열	0.10	2.00		m	1	2.00	
3	구	교각	균열	0.10	2.00		m	1	2.00	
4	구	교각	균열	0.10	0.50		m	1	0.50	
5	구	교각	균열	0.10	0.60		m	1	0.60	
6	구	교각	균열	0.10	0.80		m	1	0.80	
7	구	교각	균열	0.10	0.30		m	1	0.30	
8	구	교각	균열	0.20	1.60		m	1	1.60	
9	구	교각	균열	0.10	0.40		m	1	0.40	
10	구	교각	균열	0.20	1.80		m	1	1.80	
11	구	교각	균열	0.10	2.00		m	1	2.00	
12	구	교각	균열	0.30	0.80		m	1	0.80	
13	구	교각	균열	0.20	3.00		m	1	3.00	
14	구	교각	콘크리트 파손		0.10	0.40	m ²	1	0.04	
15	구	교각	균열	0.10	0.40		m	1	0.40	
16	구	받침	받침콘크리트 균열	0.10	0.40		m	1	0.40	
17	구	받침	받침모르타르 균열	0.10	0.10		m	1	0.10	
18	구	받침	받침콘크리트 균열	0.10	0.20		m	1	0.20	
19	구	받침	받침콘크리트 균열	0.10	0.40		m	1	0.40	
20	구	교각	받침콘크리트 균열	0.10	0.20		m	1	0.20	
21	구	받침	받침모르타르 균열	0.10	0.10		m	3	0.30	
22	구	받침	받침장치 부식		0.60	0.80	m ²	2	0.96	
23	구	받침	받침장치 부식		0.10	2.00	m ²	1	0.20	
24	구	받침	받침장치 부식		0.10	2.00	m ²	1	0.20	
25	구	받침	받침모르타르 균열	0.10	0.10		m	3	0.30	
26	구	교각	균열	0.10	0.70		m	1	0.70	
27	구	교각	균열	0.10	0.40		m	1	0.40	
28	구	교각	균열	0.20	1.00		m	1	1.00	
29	구	교각	균열	0.10	0.50		m	1	0.50	
30	구	교각	균열	0.30	1.50		m	1	1.50	
31	구	교각	균열	0.10	1.20		m	1	1.20	

KEY PLAN



SECTION



범례

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사교(강릉)

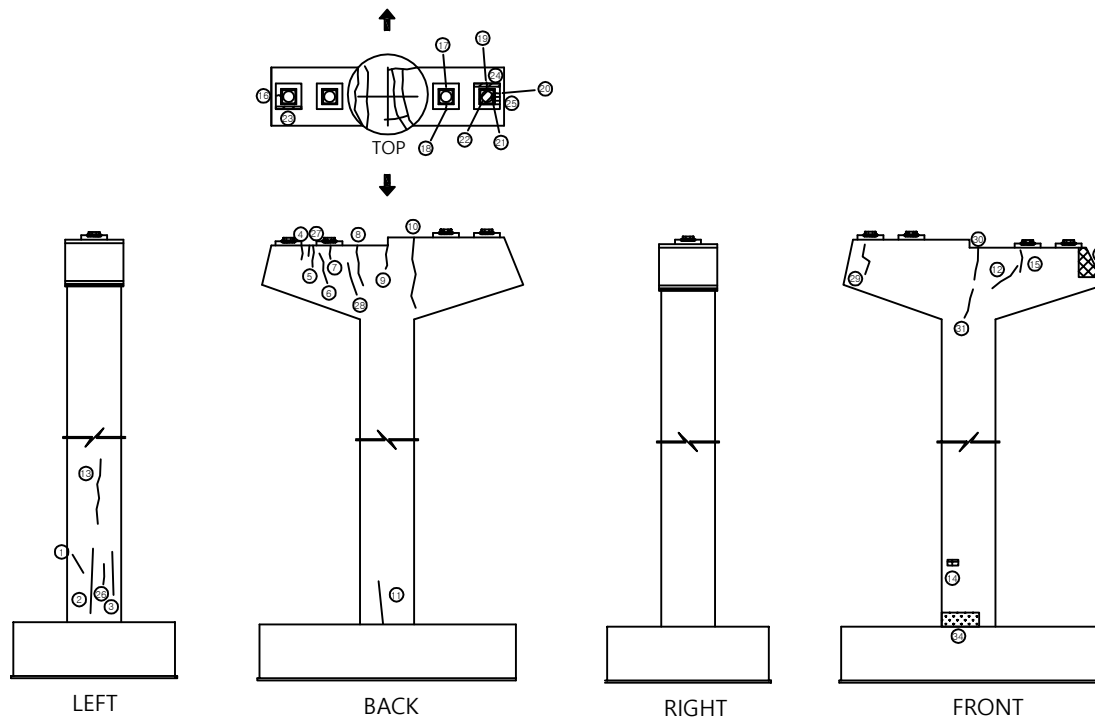
도면명
위 치

속사교(강릉) 외관조사망도
P5

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
042-1 / 043

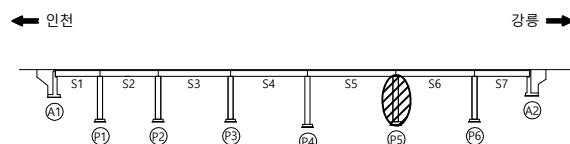
교각 / P5



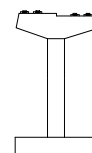
손상물량표

[illegible]

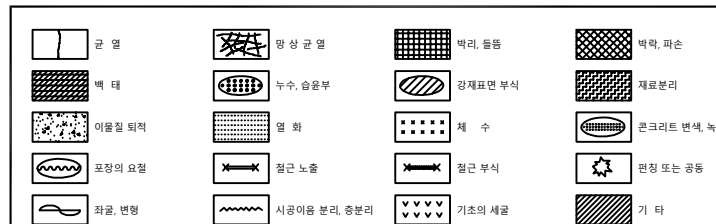
KEY PLAN



SECTION

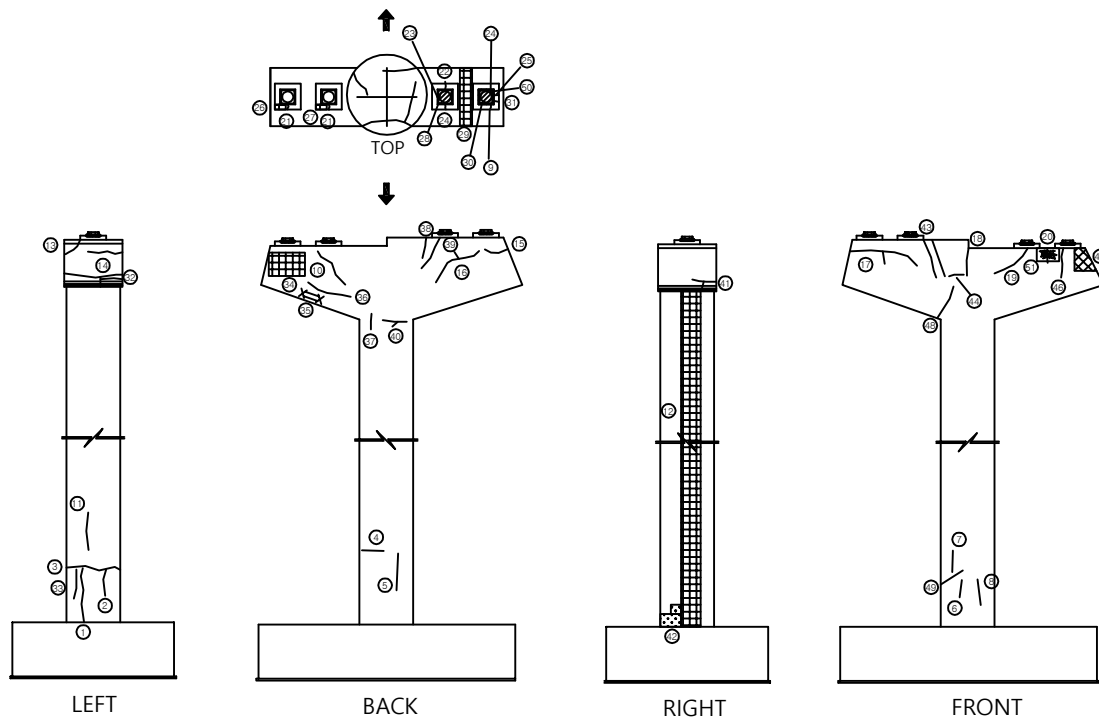


범례



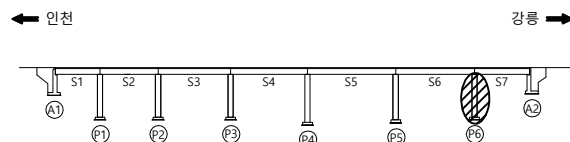
관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(강릉)	위 치	P5	도면번호	042-2 / 043

교각 / P6

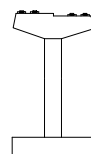


FRONT

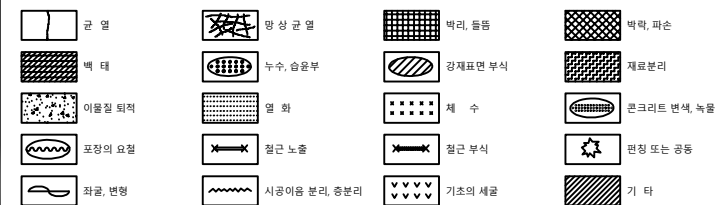
KEY PLAN



SECTION



폼 레



손상물량표

번호	신/구	부재영	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	교각	균열	0.20	1.20		m	1	1.20	
2	구	교각	균열	0.20	1.60		m	1	1.60	
3	구	교각	균열	0.10	7.00		m	1	7.00	
4	구	교각	균열	0.10	1.00		m	1	1.00	
5	구	교각	균열	0.10	1.70		m	1	1.70	
6	구	교각	균열	0.10	1.00		m	1	1.00	
7	구	교각	균열	0.10	1.00		m	1	1.00	
8	구	교각	균열	0.10	1.20		m	1	1.20	
9	구	받침	받침콘크리트 균열	0.20	0.40		m	1	0.40	
10	구	교각	균열	0.20	1.20		m	1	1.20	
11	구	교각	균열	0.10	1.30		m	1	1.30	
12	구	교각	콘크리트 박리		9.00	2.00	m ²	1	18.00	
13	구	교각	균열	0.10	0.80		m	1	0.80	
14	구	교각	균열	0.20	1.00		m	1	1.00	
15	구	교각	균열	0.10	0.80		m	1	0.80	
16	구	교각	균열	0.20	2.00		m	1	2.00	
17	구	교각	균열	0.20	2.30		m	1	2.30	
18	구	교각	균열	0.10	0.70		m	1	0.70	
19	구	교각	균열	0.20	1.20		m	1	1.20	
20	구	교각	균열	0.10	0.30		m	1	0.30	
21	구	받침	받침콘크리트 균열	0.10	0.20		m	2	0.40	
22	구	받침	받침콘크리트 균열	0.10	0.30		m	1	0.30	
23	구	받침	받침모르타르 균열	0.10	0.20		m	1	0.20	
24	구	받침	받침모르타르 균열	0.10	0.30		m	1	0.30	
25	구	받침	받침콘크리트 균열	0.30	0.30		m	1	0.30	
26	구	받침	받침 도장박리	0.10	0.50		m ²	1	0.05	
27	구	받침	받침 도장박리	0.20	0.50		m ²	1	0.10	
28	구	받침	받침장치 부식	0.10	0.50		m ²	1	0.05	
29	구	교각	콘크리트 박리	0.50	2.00		m ²	1	1.00	
30	구	받침	받침장치 부식	0.20	2.00		m ²	1	0.40	
31	구	받침	받침모르타르 균열	0.20	0.10		m	1	0.10	

관리기관

한국도로공사

강원본부

노선명

구조물명

영동선

속사교(강릉)

도면명

위 치

속사교(강릉) 외관조사망도

P6

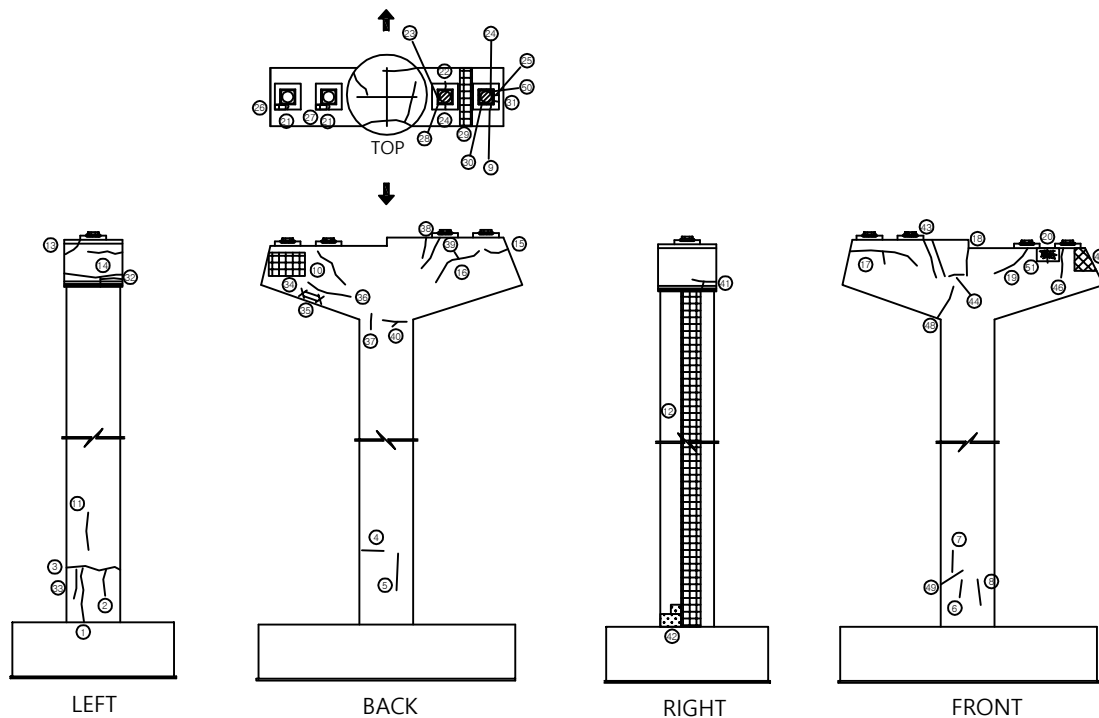
점검명

도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소

043-1 / 043

교각 / P6



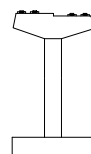
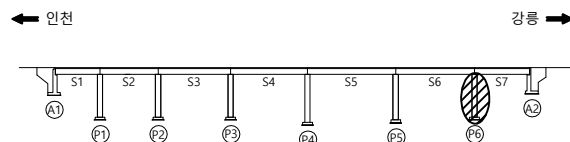
LEFT

[BACK](#)

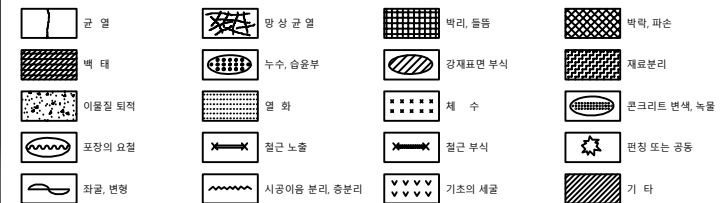
RIGHT

FRONT

SECTION



폼 레

[illegible]

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사고(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사고(강릉)	위 치	P6	도면번호	043-2 / 043