

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

외관조사망도 (속사교(인천))

한국도로공사 강원본부

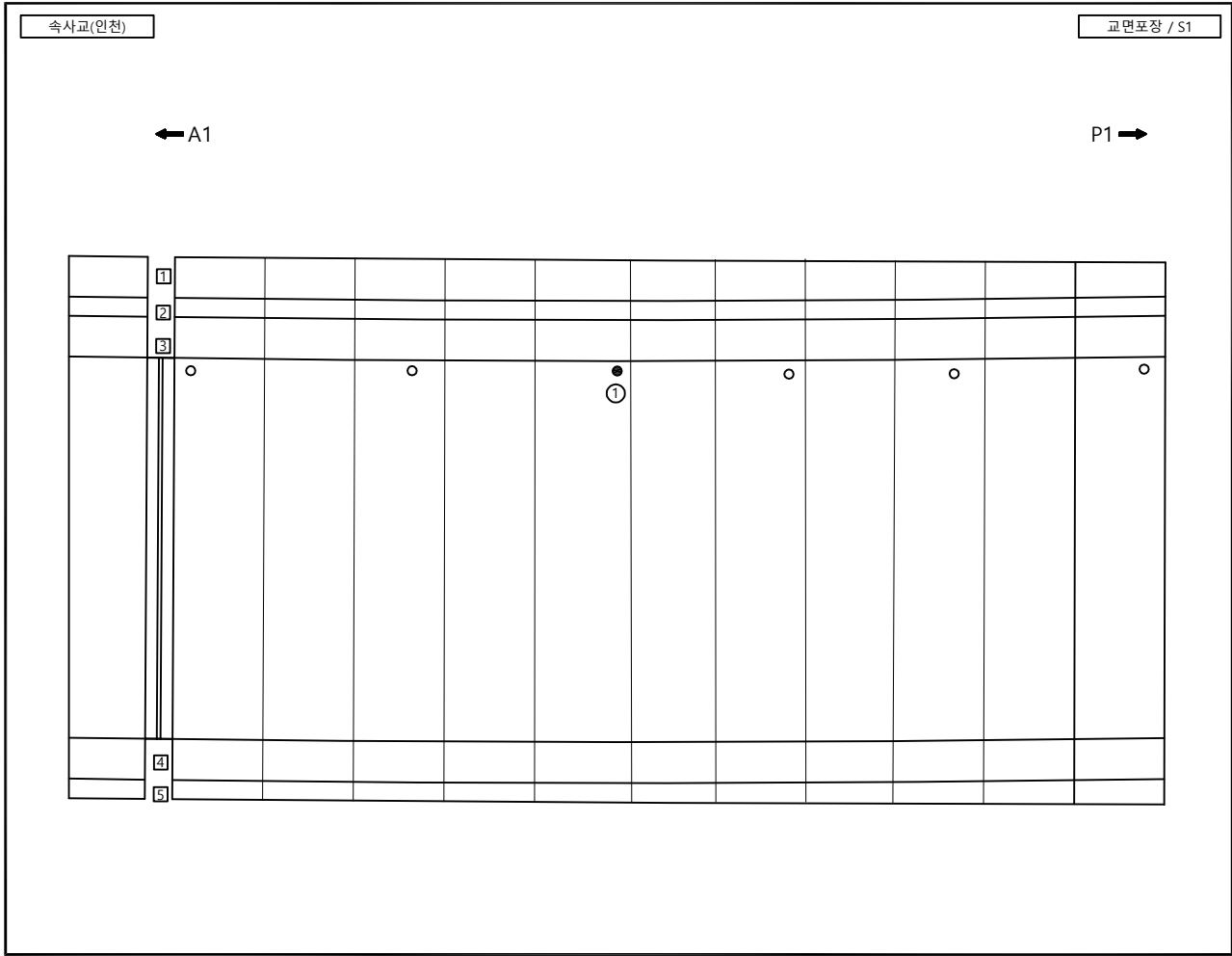
(주)세안안전진단

(주)대한이앤씨

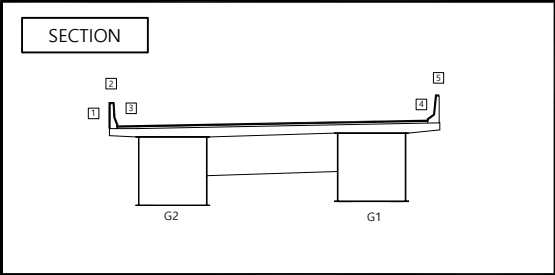
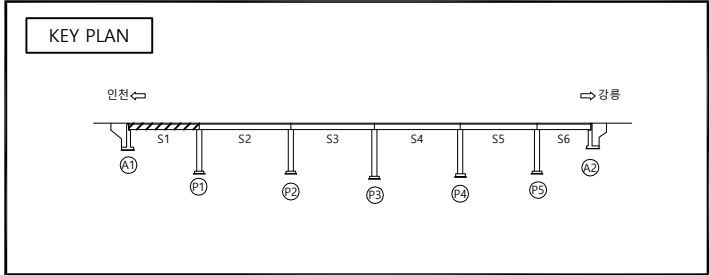
(주)명성엔지니어링

속사교
(인천방향)

교면포장



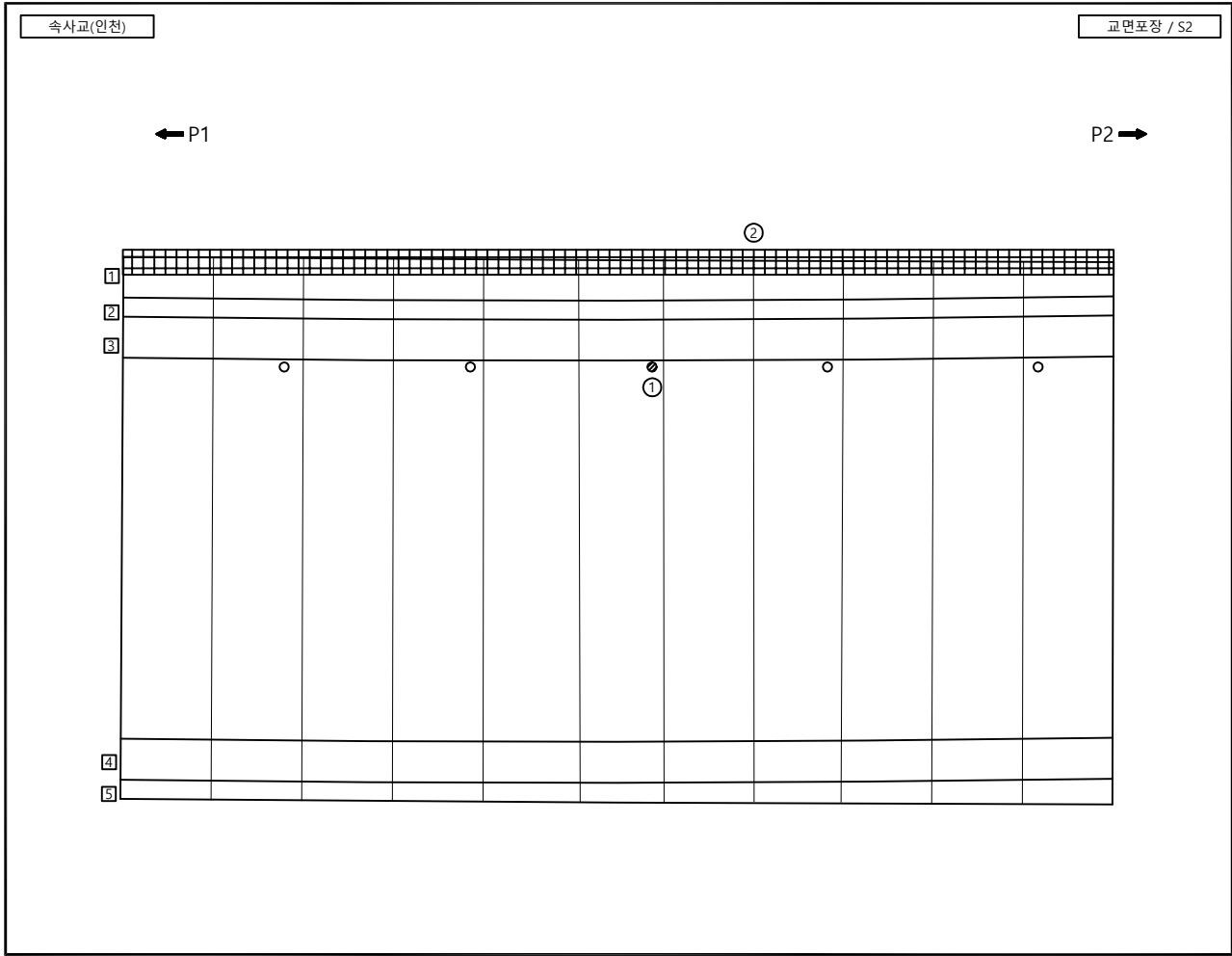
손상물량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	배수시설	스틸그레이팅 망실				EA	1	1.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										



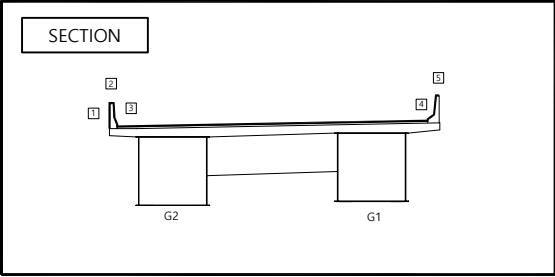
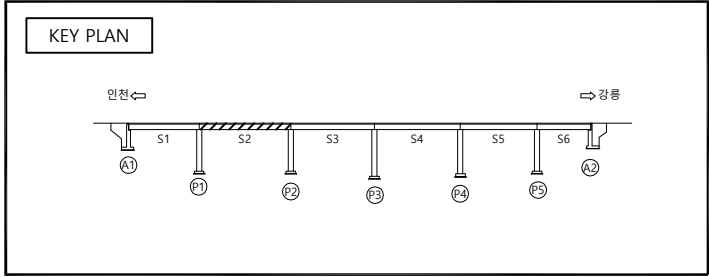
범 례

콘 크리트	아스팔트 콘 크리트	콘 크리트 보강철	콘 크리트 보강철
콘 크리트 보강철	콘 크리트 보강철	콘 크리트 보강철	콘 크리트 보강철
콘 크리트 보강철	콘 크리트 보강철	콘 크리트 보강철	콘 크리트 보강철
콘 크리트 보강철	콘 크리트 보강철	콘 크리트 보강철	콘 크리트 보강철
콘 크리트 보강철	콘 크리트 보강철	콘 크리트 보강철	콘 크리트 보강철
콘 크리트 보강철	콘 크리트 보강철	콘 크리트 보강철	콘 크리트 보강철
콘 크리트 보강철	콘 크리트 보강철	콘 크리트 보강철	콘 크리트 보강철
콘 크리트 보강철	콘 크리트 보강철	콘 크리트 보강철	콘 크리트 보강철
콘 크리트 보강철	콘 크리트 보강철	콘 크리트 보강철	콘 크리트 보강철
콘 크리트 보강철	콘 크리트 보강철	콘 크리트 보강철	콘 크리트 보강철

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S1	도면번호	001 / 037



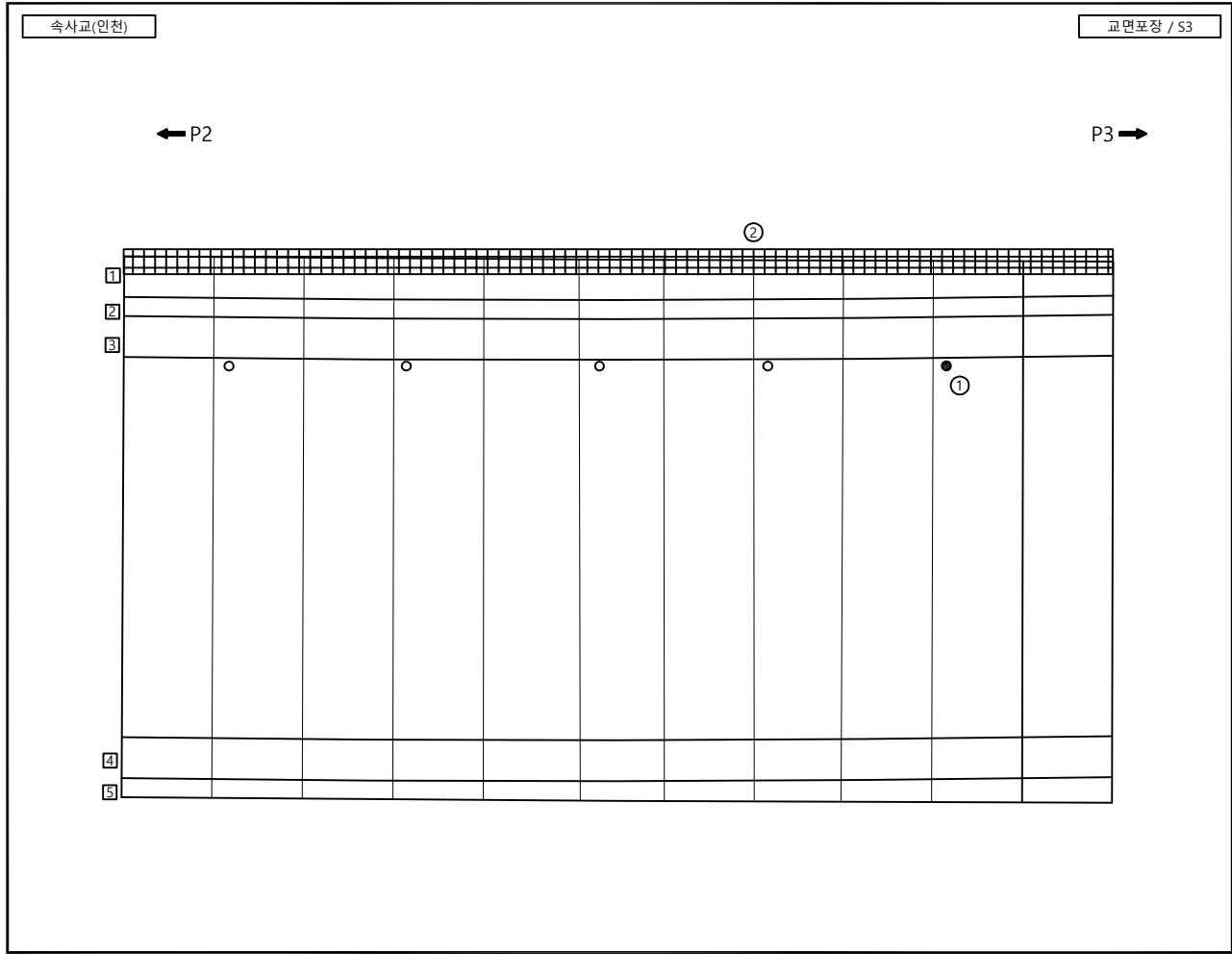
손상량량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단 위	개 소	물량	
1	구	배수시설	스틸그레이팅 변형				EA	1	1.00	
2	신	방호벽	콘크리트벽면 박리 철근노출		60.0	0.50	m²	1	30.0	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										



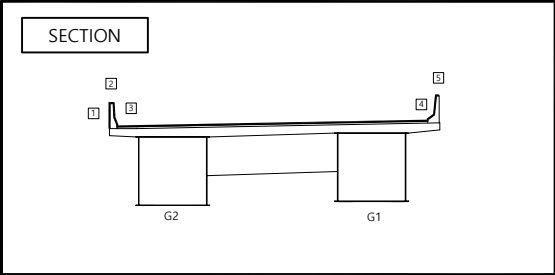
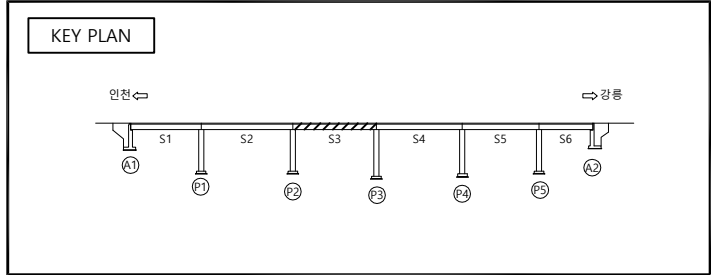
범 례

콘 결	방 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 부식	기초의 세굴	먼청 또는 공동
좌굴, 변형	시공이음 분리, 중분리	기 타	

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S2	도면번호	002 / 037



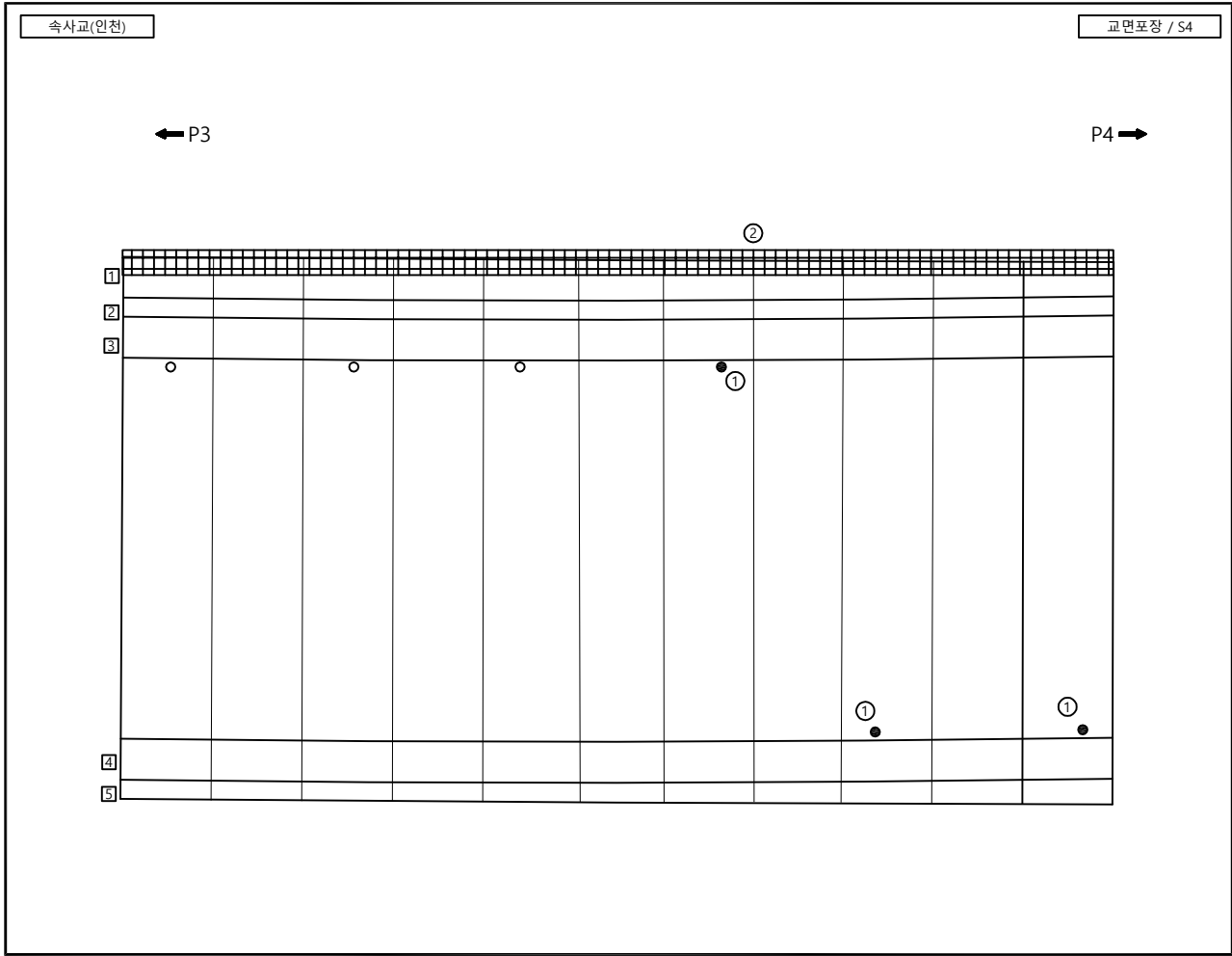
손상물량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단 위	개 소	물 량	
1	구	배수시설	배수구 그레이팅 망실				EA	1	1.00	
2	신	방 호 벽	콘크리트벽면 박리 철근노출		60.0	0.50	m²	1	30.0	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										



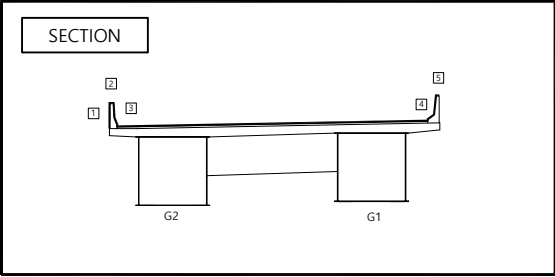
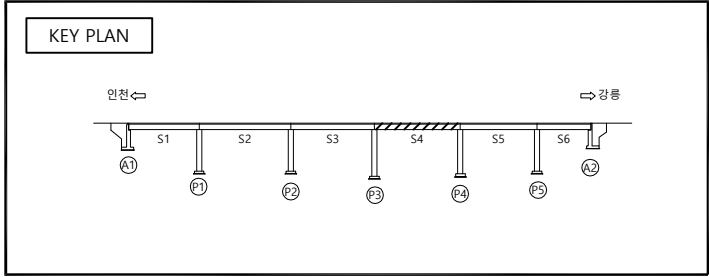
범 례

콘 결	방 상 콘 결	박리, 들뜸	박락, 파손
백 태	누수, 습윤부	강재표면 부식	재료분리
이물질 퇴적	열 화	철 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	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S3	도면번호	003 / 037



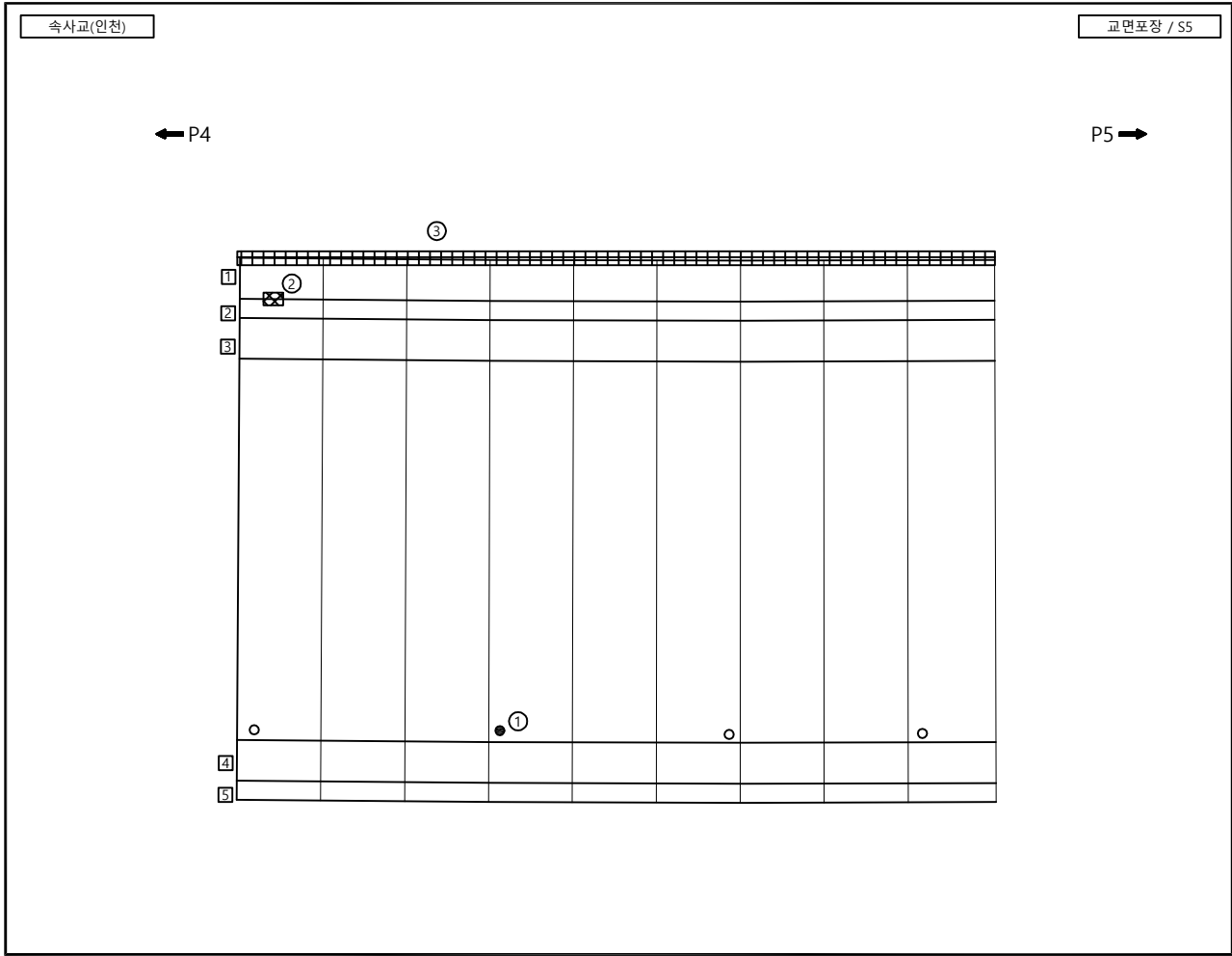
손상물량표										비 고
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	배수시설	배수구 막힘				EA	3	3.00	
2	신	방호벽	콘크리트벽면 박리 철근노출		60.0	0.50	m²	1	30.0	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										



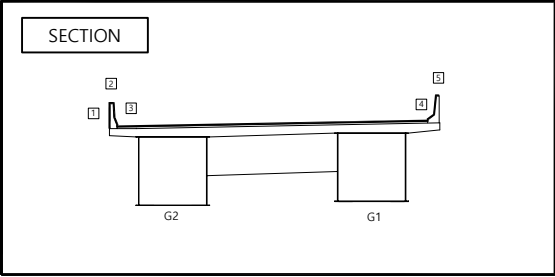
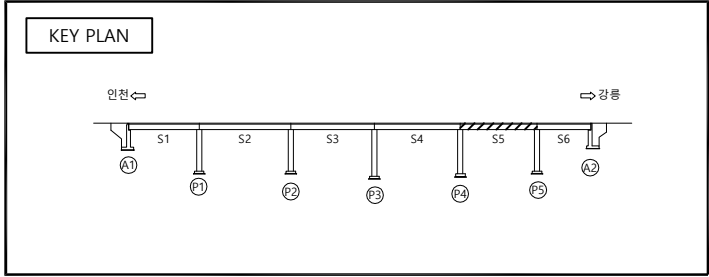
범 례

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

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S4	도면번호	004 / 037



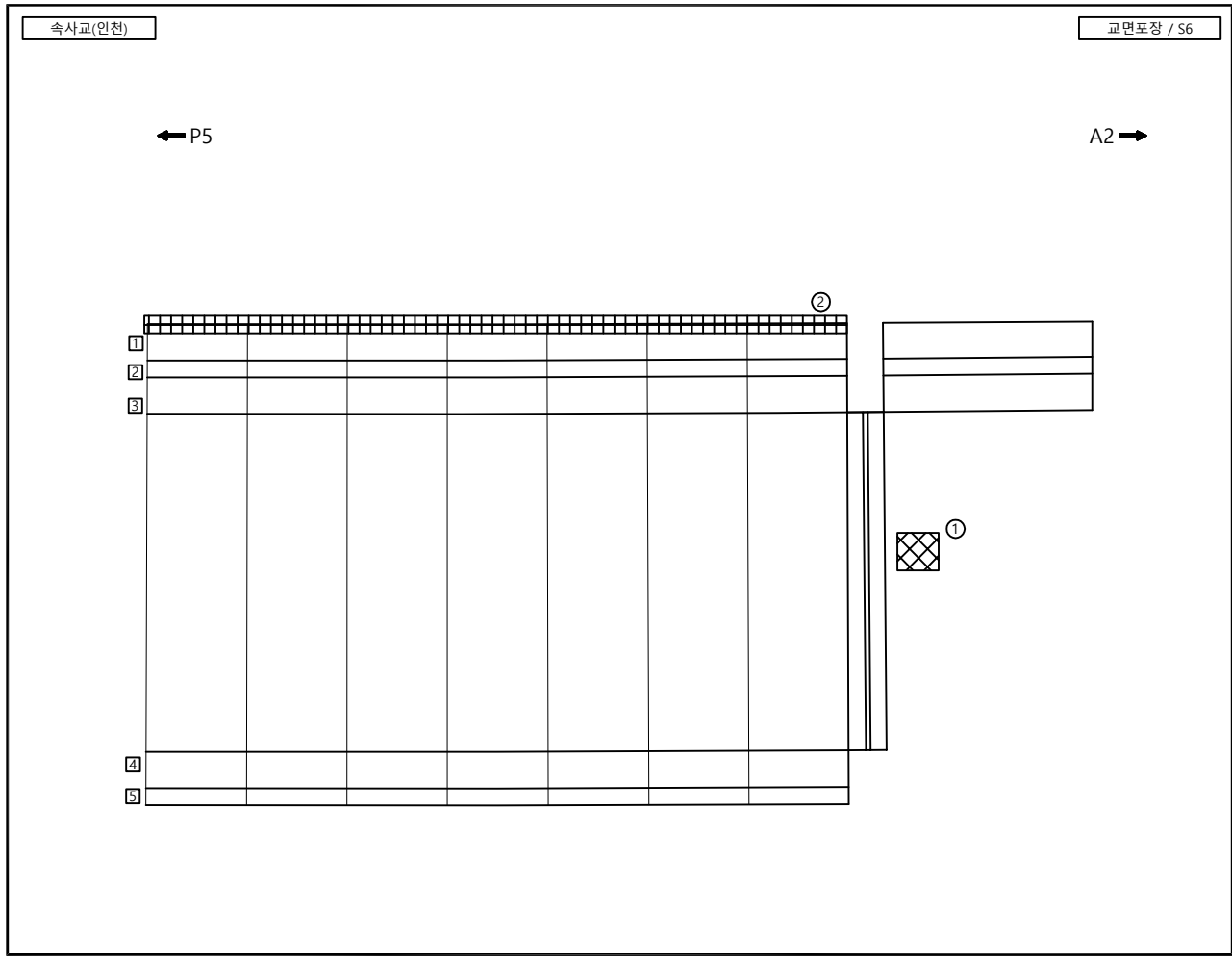
손상량량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단 위	개 소	물량	
1	구	배수시설	배수구 막힘				EA	1	1.00	
2	신	방호벽	콘크리트 박락		2.00	0.50	m²	1	1.00	
3	신	방호벽	콘크리트박락 벽리 철근노출		60.0	0.50	m²	1	30.0	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										



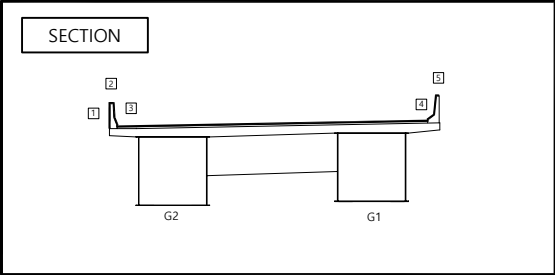
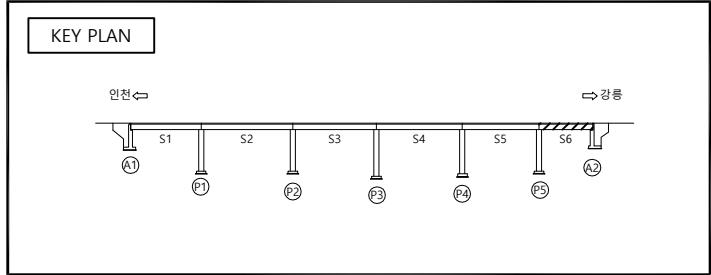
범 례

콘 열	방 상 콘 열	벽리 돌출	벽리, 파손
백 태	누수, 습윤부	강재표면 부식	재료분리
이물질 퇴적	열 화	철근 노출	콘크리트 변색, 녹물
포장의 요철	철근 부식	기초의 세굴	먼지 또는 공동
좌굴, 변형	시공이음 분리, 중분리	기 타	

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S5	도면번호	005 / 037



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	신	접속부	아스콘 파손		0.40	0.50	m'	1	0.20	
2	신	방호벽	콘크리트벽면 박리 철근노출		60.0	0.50	m'	1	30.0	
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										

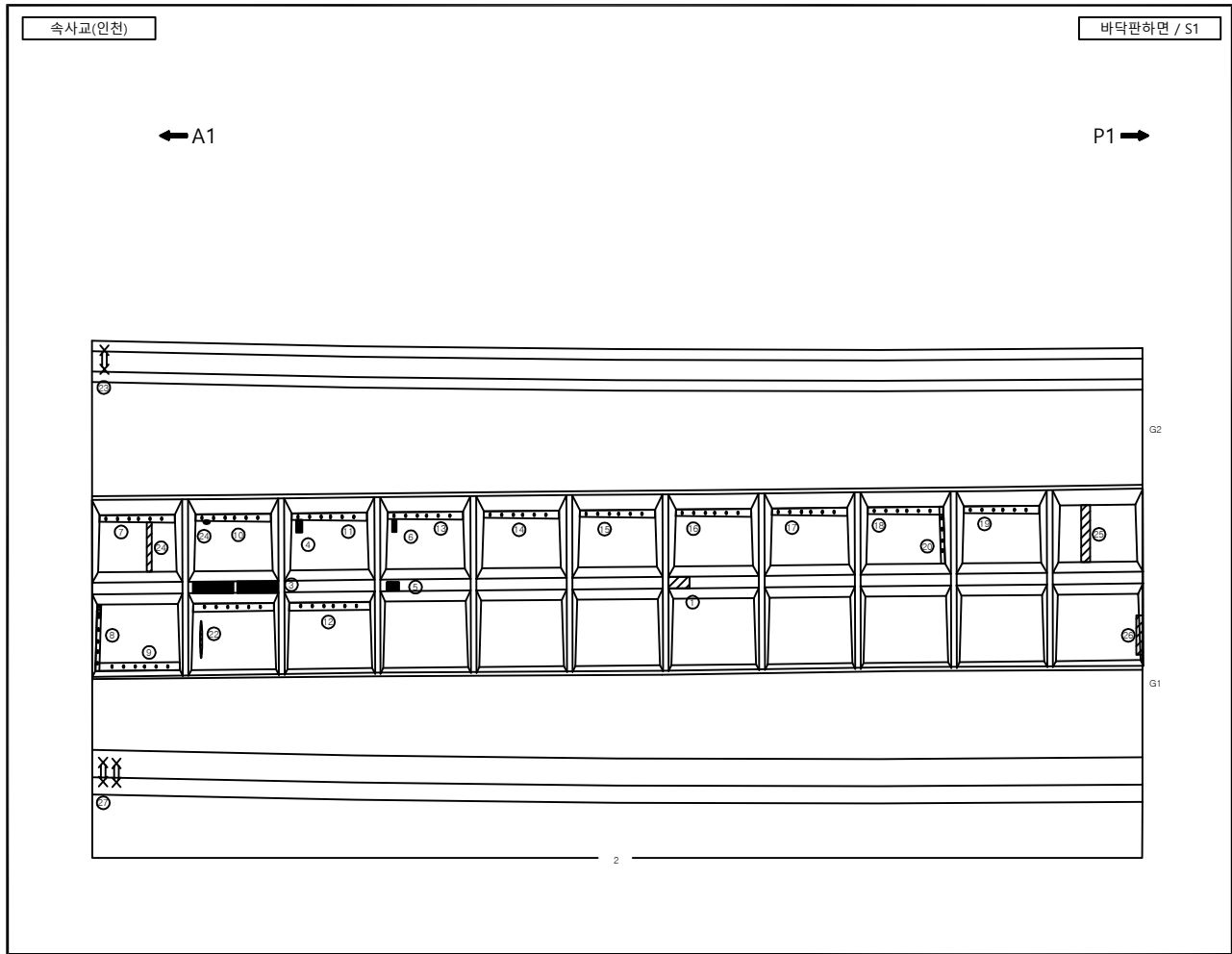


범 례

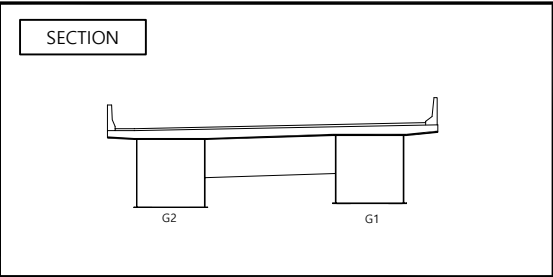
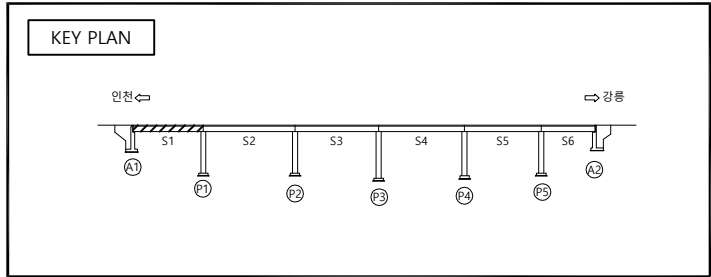
콘 결	망 상 콘 결	박리, 들뜸	박락, 파손
백 태	누수, 기름부	강재표면 부식	재료분리
이물질 퇴적	열 화	철근 부식	콘크리트 변색, 녹물
포장의 요철	철근 노출	철근 부식	먼지 또는 곰팡
좌굴, 변형	시공이음 분리, 중분리	기초의 세굴	기 타

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S6	도면번호	006 / 037

바닥판하면



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	0.50	m²	1	0.15	보수완료
2	구	바닥판하면	누수흔적		0.40	2.00	m²	1	0.80	
3	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.40	2.00	m²	1	0.80	보수완료
4	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.30	0.30	m²	1	0.09	보수완료
5	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.30	0.60	m²	1	0.18	보수완료
6	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.30	0.20	m²	1	0.06	보수완료
7	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	보수완료
8	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	1	0.50	보수완료
9	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	보수완료
10	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	보수완료
11	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	보수완료
12	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	보수완료
13	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	보수완료
14	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	보수완료
15	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	보수완료
16	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	보수완료
17	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	보수완료
18	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	보수완료
19	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	보수완료
20	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	1	0.50	보수완료
21	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	1	0.50	보수완료
22	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.10	1.50	m²	1	0.15	보수완료
23	구	바닥판하면	철근노출		0.60	1.00	m²	1	0.60	보수완료
24	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	1	0.50	보수완료
25	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.10	2.50	m²	1	0.25	보수완료
26	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		1.00	0.10	m²	1	0.10	보수완료
27	구	바닥판하면	철근노출		0.60	1.00	m²	1	0.60	보수완료
28										
29										
30										
31										



범 례

콘 크리트	방 상 콘 크리트	방 상 철망	방 상 철망
콘 크리트	누수, 습윤부	강재표면 부식	벽막, 파손
콘 크리트	열 화	채 수	재료분리
콘 크리트	철근 노출	철근 부식	콘크리트 변색, 녹물
콘 크리트	시공이음 분리, 중분리	기초의 세굴	만칭 또는 공동
콘 크리트	차광, 변형	기 타	

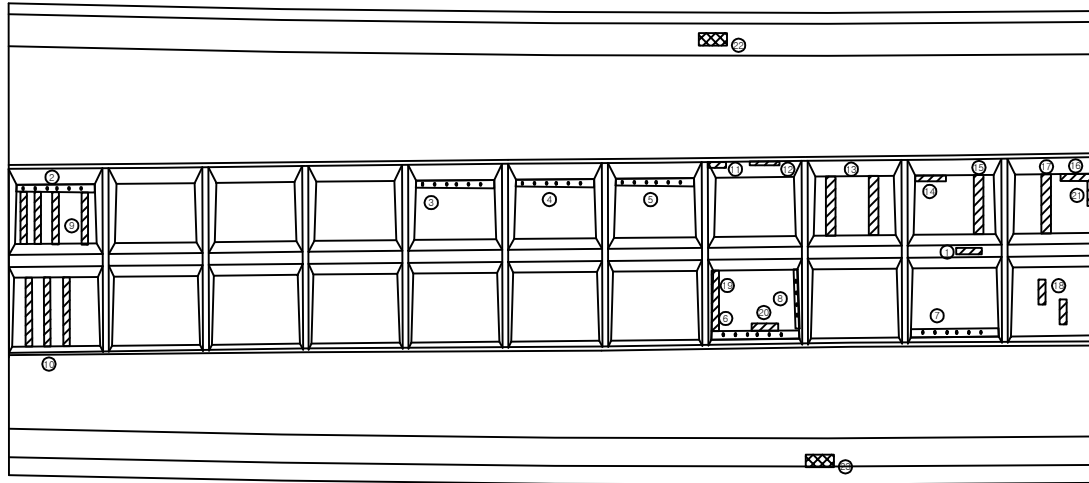
관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S1	도면번호	007 / 037

속사교(인천)

바닥판하면 / S3

← P2

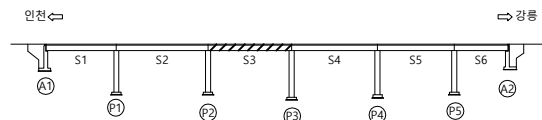
P3 →



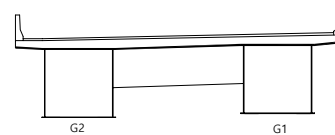
손상물량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	구	바닥판하면	데크플레이트 변형				EA	1	1.00	
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		0.20	5.00	m²	1	1.00	
6	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	1.00	m²	1	0.20	
7	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	5.00	m²	1	1.00	
8	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	1	0.50	
9	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	4	2.00	
10	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	3	1.50	
11	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	0.40	m²	1	0.08	
12	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.10	0.70	m²	1	0.07	
13	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	2	1.00	
14	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.10	0.80	m²	1	0.08	
15	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.10	2.50	m²	1	0.25	
16	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.10	1.00	m²	1	0.10	
17	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.10	2.50	m²	1	0.25	
18	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.10	1.00	m²	2	0.20	
19	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	1	0.50	
20	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.10	2.50	m²	3	0.75	
21	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.10	1.00	m²	1	0.10	
22	신	바닥판하면	표면보호재 박락		1.00	2.00	m²	1	2.00	
23	신	바닥판하면	표면보호재 박락		1.00	2.00	m²	1	2.00	
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										

KEY PLAN



SECTION



범례

	근 열		방상근 열		벽리 돌출		벽각, 파손
	백 테		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
강원본부

노선명
구조물명

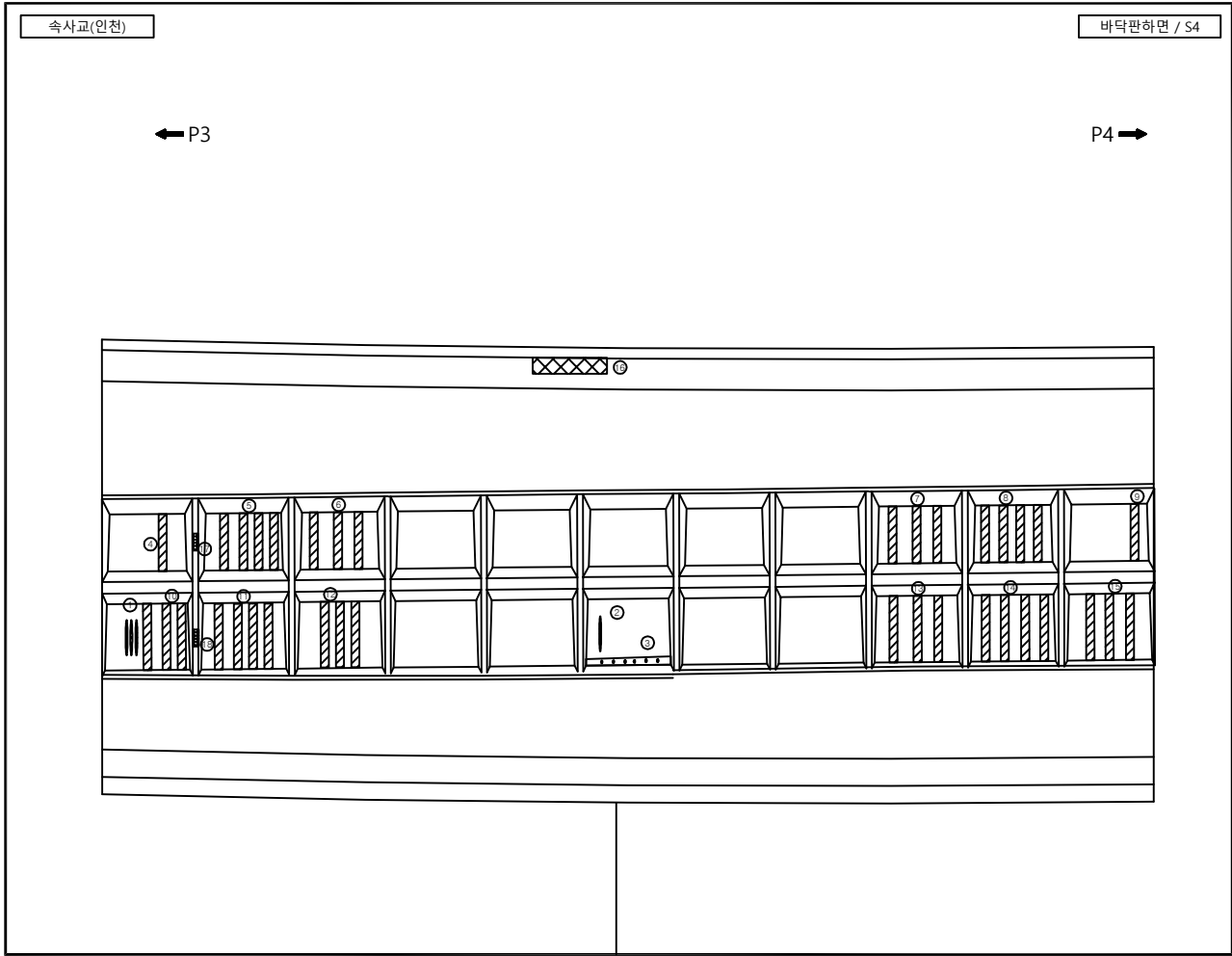
영동선
속사교(인천)

도면명
위 치

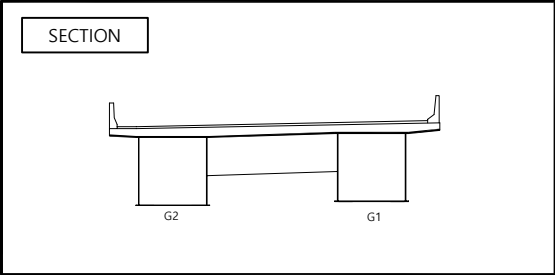
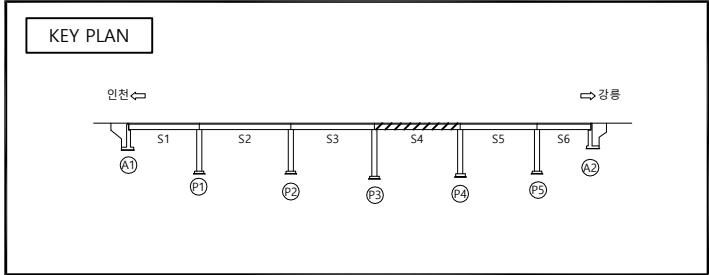
속사교(인천) 외관조사망도
S3

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
009 / 037



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	데크플레이트 부식		2.50	0.20	m'	3	1.50	
2	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		2.50	0.20	m'	1	0.50	
3	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	0.50	m'	1	1.00	
4	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m'	1	0.50	
5	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m'	2	1.00	
6	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m'	3	1.50	
7	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m'	3	1.50	
8	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m'	4	2.00	
9	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m'	1	0.50	
10	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m'	3	1.50	
11	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m'	4	2.00	
12	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m'	3	1.50	
13	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m'	3	1.50	
14	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m'	4	2.00	
15	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m'	3	1.50	
16	신	바닥판하면	표면보호재 박락		1.00	1.00	m'	1	1.00	
17	신	가로보	도장물품		1.00	1.00	m'	1	1.00	
18	신	가로보	도장물품		1.00	1.00	m'	1	1.00	
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										



범 례

콘 크리트	방 상 콘 크리트	배 리, 들뜸	벽, 파손
배	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

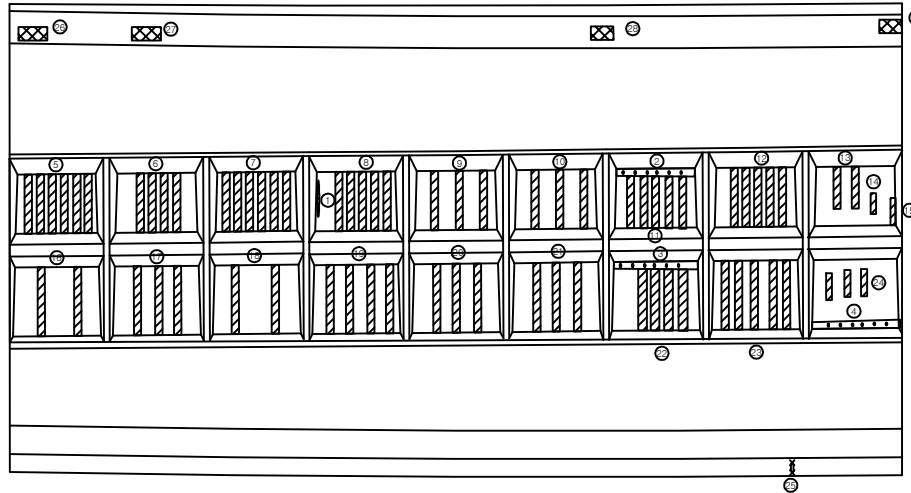
관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S4	도면번호	010 / 037

속사교(인천)

바닥판하면 / S5

← P4

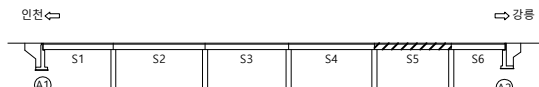
P5 →



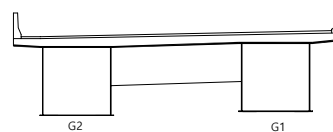
손상량량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
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		0.20	2.50	m²	6	3.00	
6	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	4	2.00	
7	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	6	3.00	
8	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	5	2.50	
9	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	3	1.50	
10	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	3	1.50	
11	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	5	2.50	
12	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	5	2.50	
13	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.00	m²	2	0.80	
14	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	1.00	m²	1	0.20	
15	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	1.00	m²	1	0.20	
16	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	2	1.00	
17	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	3	1.50	
18	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	2	1.00	
19	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	4	2.00	
20	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	3	1.50	
21	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	3	1.50	
22	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	4	2.00	
23	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.50	m²	5	2.50	
24	구	바닥판하면	데크플레이트 부식		0.20	2.00	m²	3	1.20	
25	구	바닥판하면	철근노출		0.20	0.25	m²	1	0.05	
26	신	바닥판하면	표면보호재 박락		0.50	2.00	m²	1	1.00	
27	신	바닥판하면	표면보호재 박락		1.00	3.00	m²	1	3.00	
28	신	바닥판하면	표면보호재 박락		1.00	1.00	m²	1	1.00	
29	신	바닥판하면	표면보호재 박락		1.00	1.50	m²	1	1.50	
30										
31										

KEY PLAN



SECTION



범례

콘 열	망상 콘 열	박리, 들뜸	박락, 파손
백 테	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(인천)

도면명
위 치

속사교(인천) 외관조사망도
S5

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
011 / 037

속사교(인전)

바닥판하면 / S6

← P5

A2 →

속사교(인전)

바닥판하면 / S6

← P5

A2 →

속사교(인전)

바닥판하면 / S6

← P5

A2 →

속사교(인전)

바닥판하면 / S6

← P5

A2 →

The diagram is a detailed architectural section of a floor slab, labeled '바닥판하면 / S6' (Bottom of Floor Slab / S6). It shows a series of vertical columns supporting a horizontal slab. The columns are numbered 1 through 10. The slab is numbered 11 through 15. A callout box on the right side of the drawing points to a specific detail of the slab and column connection, labeled 16 through 20. The drawing is oriented with '← P5' on the left and 'A2 →' on the right.

[illegible]

KEY PLAN

인천 ←

→ 강릉

S1 S2 S3 S4 S5 S6

A1 P1 P2 P3 P4 P5 A2

SECTION

A technical cross-section drawing of a bench. The bench has a long, flat seat with a slight upward curve at each end. It is supported by two rectangular legs. The left leg is labeled 'G2' and the right leg is labeled 'G1'. A horizontal line connects the two legs, representing the internal structure or a support beam.

문 데

	빈		편 방향 질		박리, 뿔뿔		박락, 파손
	색 태		누수, 습윤부		강재표면 부식		재료분리
	이물질 퇴적		열 차		채 수		콘크리트 변색, 녹물
	표징의 요철		철근 노출		철근 부식		관경 또는 공동
	좌굴, 변형		시공이음 분리, 중분리		기초의 세굴		기 타

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S6	도면번호	012 / 037

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S6	도면번호	012 / 037

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S6	도면번호	012 / 037

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S6	도면번호	012 / 037

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S6	도면번호	012 / 037

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S6	도면번호	012 / 037

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S6	도면번호	012 / 037

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S6	도면번호	012 / 037

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S6	도면번호	012 / 037

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S6	도면번호	012 / 037

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S6	도면번호	012 / 037

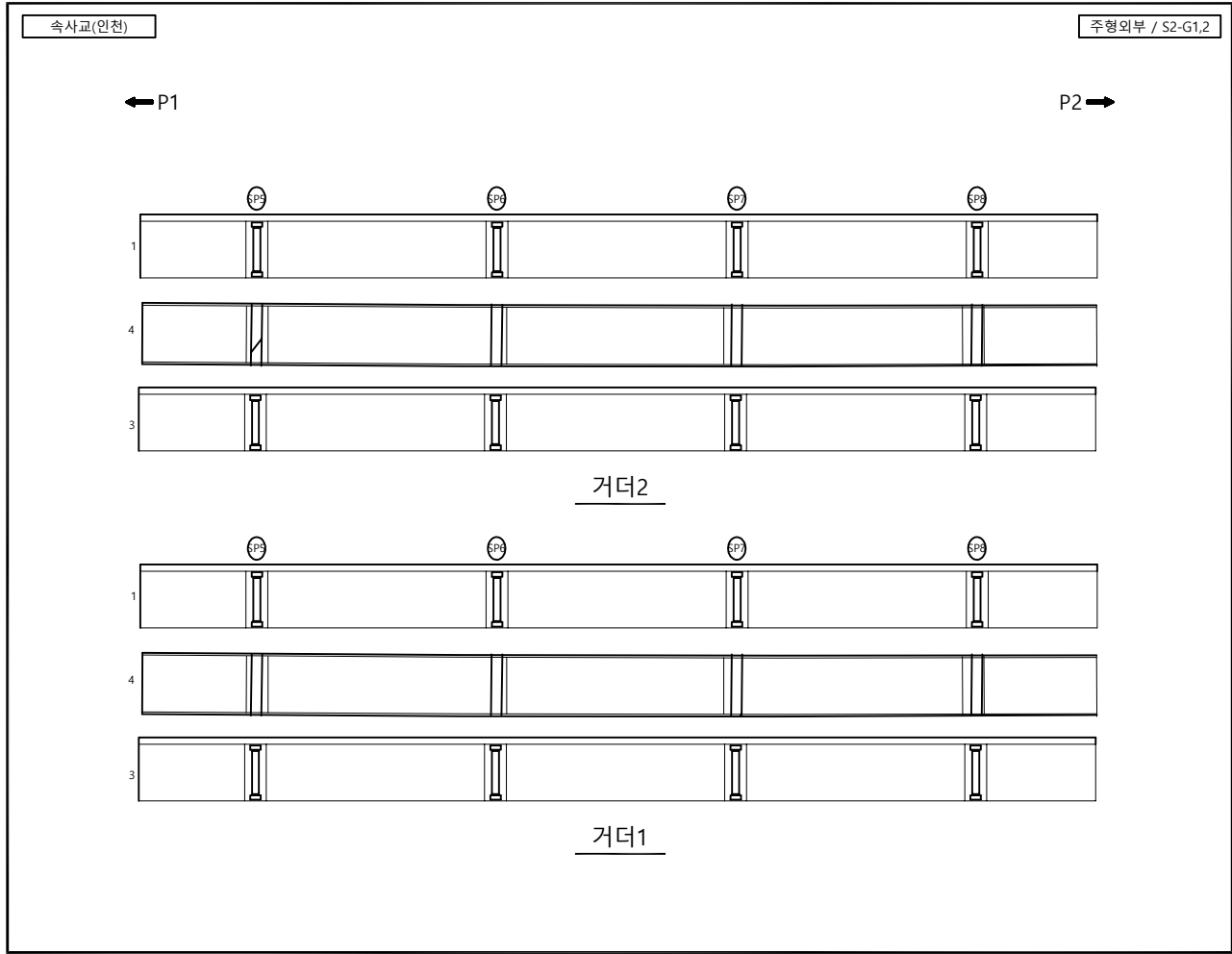
관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S6	도면번호	012 / 037

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S6	도면번호	012 / 037

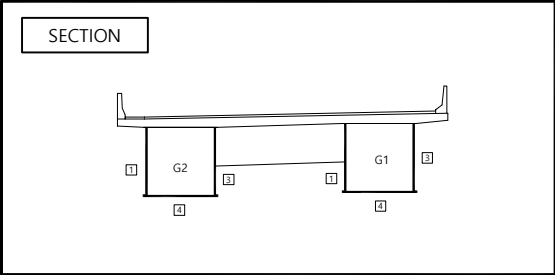
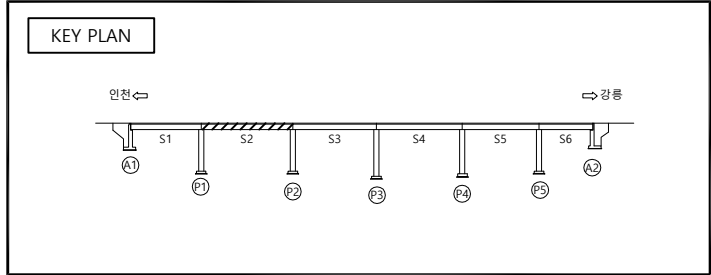
관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S6	도면번호	012 / 037

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S6	도면번호	012 / 037

주형외부



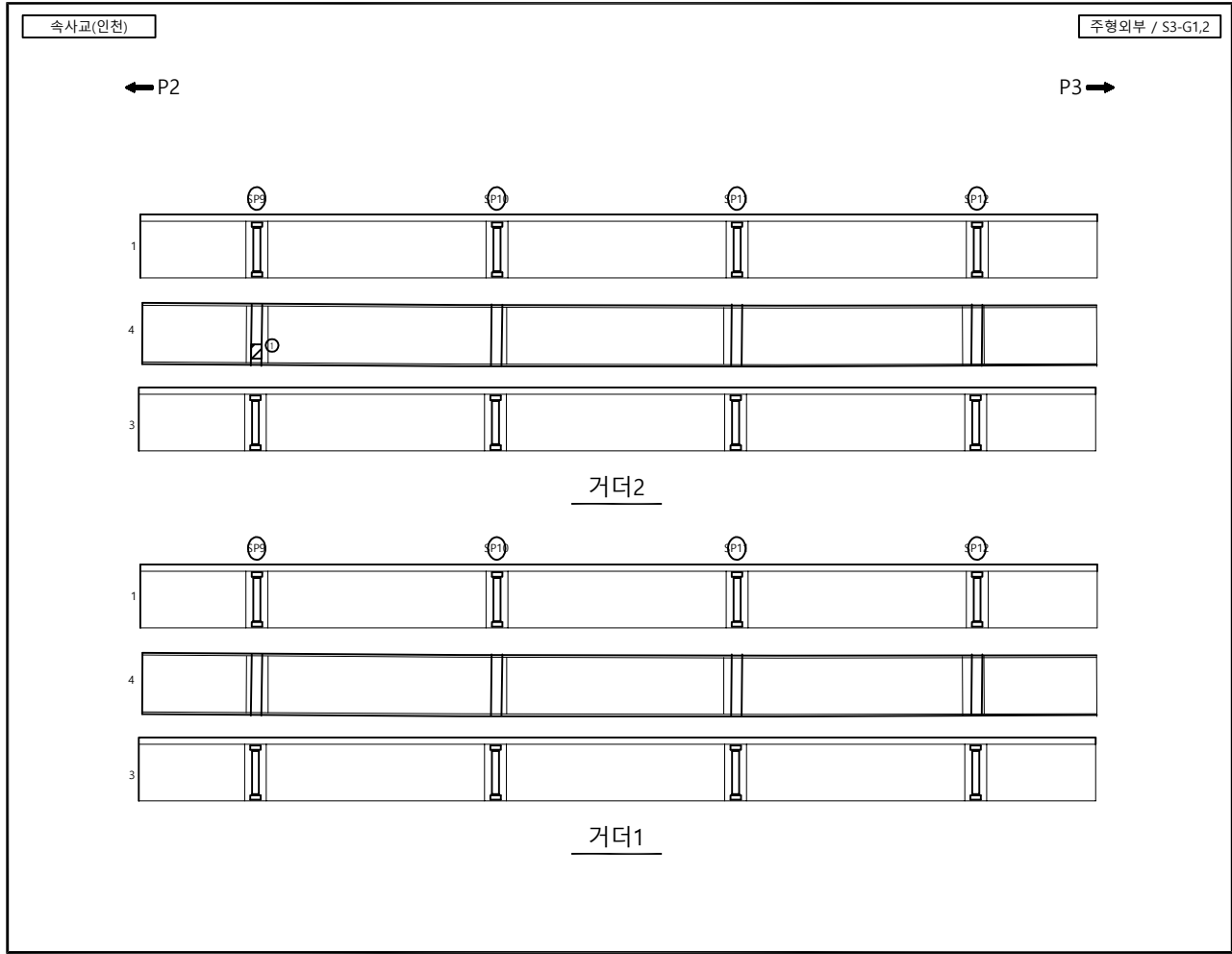
손상량량표										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
1			상태양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18					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



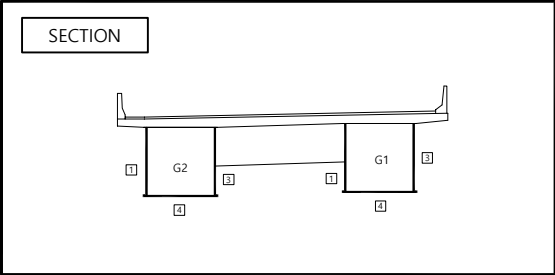
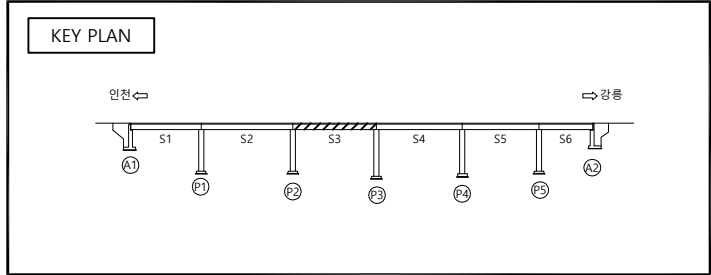
범례

콘크리트	철근	아스팔트	석재
콘크리트 (골재)	철근 (단면)	아스팔트 (골재)	석재 (골재)
콘크리트 (골재, 철근)	철근 (단면, 골재)	아스팔트 (골재, 철근)	석재 (골재, 철근)
콘크리트 (골재, 철근, 골재)	철근 (단면, 골재, 골재)	아스팔트 (골재, 철근, 골재)	석재 (골재, 철근, 골재)

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위치	S2-G1,2	도면번호	014 / 037



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	신	주형외부	물트부식				EA	20	20.0	
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										



[Symbol]

 균 열

[Symbol]

 백 태

[Symbol]

 이물질 퇴적

[Symbol]

 포장의 요철

[Symbol]

 좌굴, 변형

[Symbol]

 망 상 균 열

[Symbol]

 누수, 습윤부

[Symbol]

 열 화

[Symbol]

 철근 노출

[Symbol]

 시공이음 분리, 중분리

[Symbol]

 박리, 들뜸

[Symbol]

 강재표면 부식

[Symbol]

 채 수

[Symbol]

 철근 부식

[Symbol]

 기초의 세굴

[Symbol]

 벽박, 파손

[Symbol]

 재료분리

[Symbol]

 콘크리트 변색, 녹물

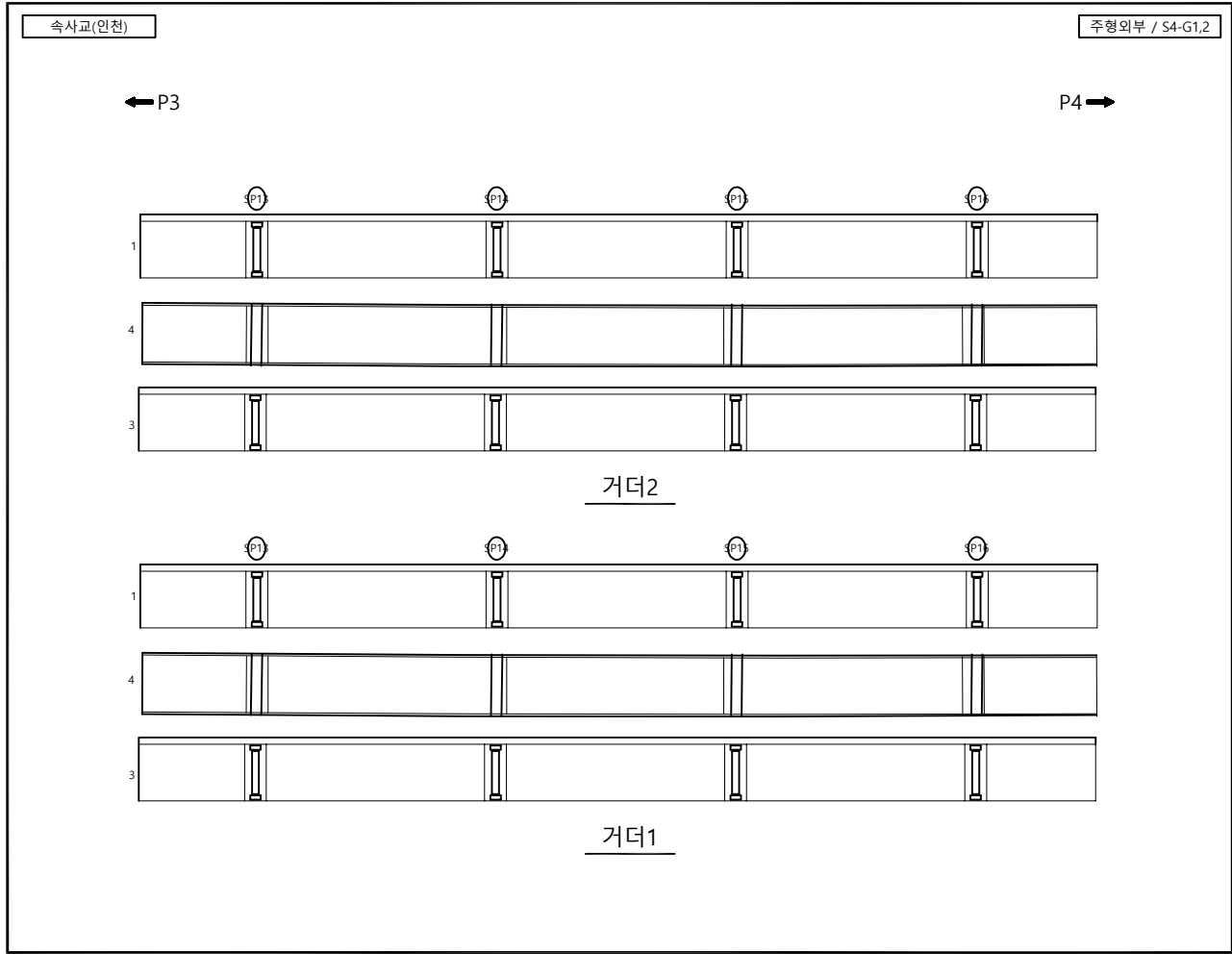
[Symbol]

 먼지 또는 공동

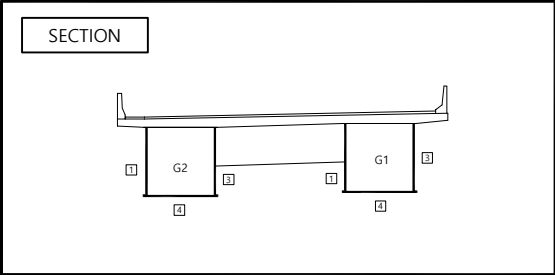
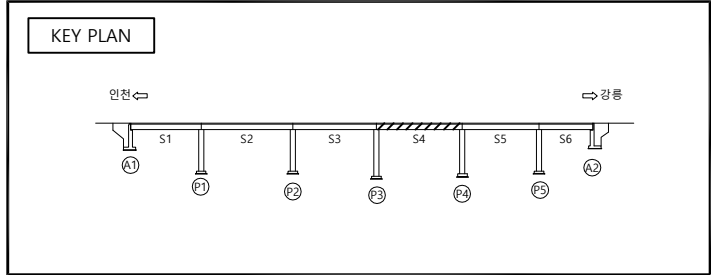
[Symbol]

 기 타

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S3-G1,2	도면번호	015 / 037



번호	신/구	부재명	손상현황	손상량량표						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
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										



[Symbol]

 균열

[Symbol]

 백태

[Symbol]

 이물질 퇴적

[Symbol]

 포장의 요철

[Symbol]

 좌굴, 변형

[Symbol]

 망상 균열

[Symbol]

 누수, 습윤부

[Symbol]

 열화

[Symbol]

 철근 노출

[Symbol]

 시공이음 분리, 중분리

[Symbol]

 박리, 들뜸

[Symbol]

 강재표면 부식

[Symbol]

 체수

[Symbol]

 철근 부식

[Symbol]

 기초의 세굴

[Symbol]

 벽박, 파손

[Symbol]

 재료분리

[Symbol]

 콘크리트 변색, 녹물

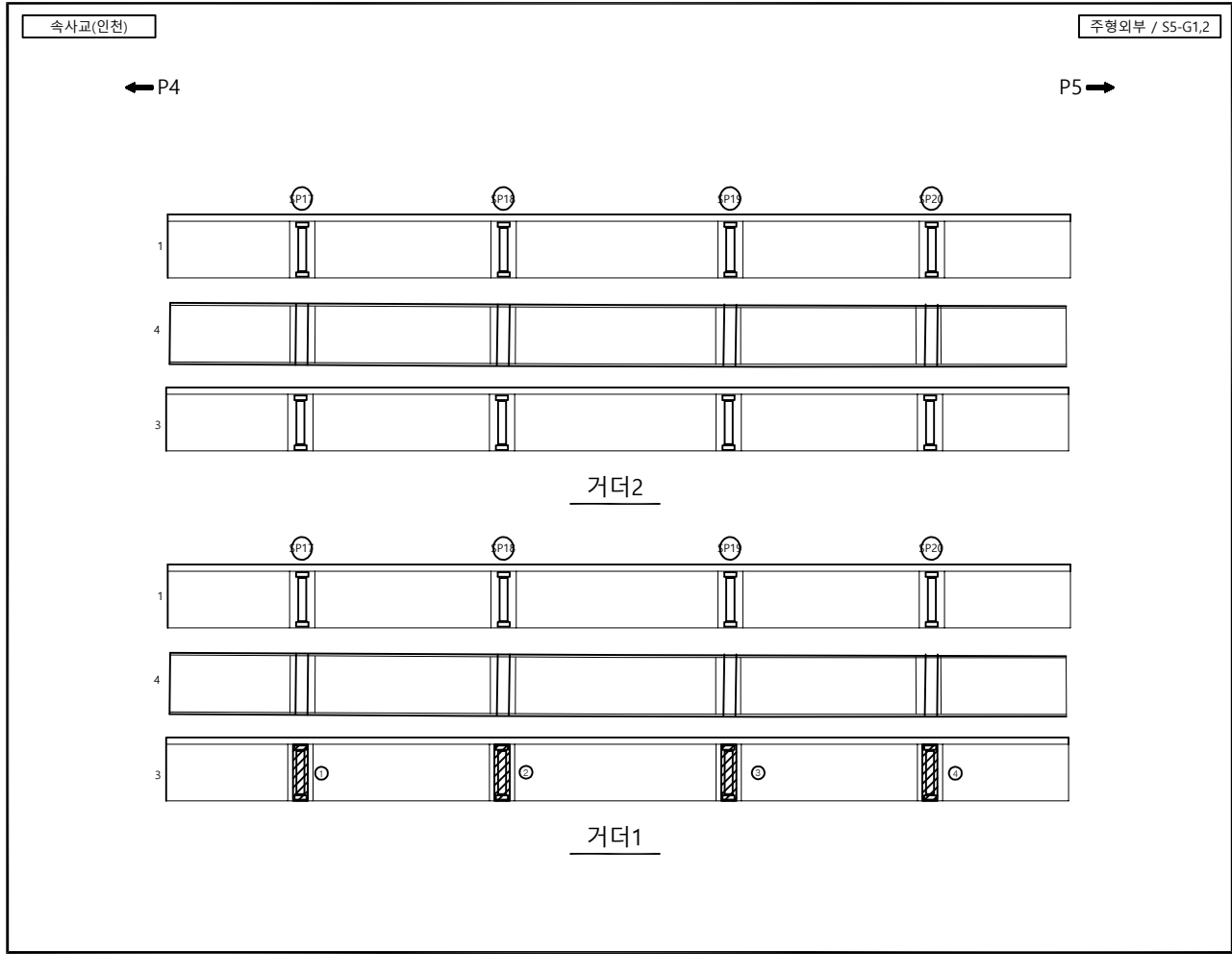
[Symbol]

 먼지 또는 공동

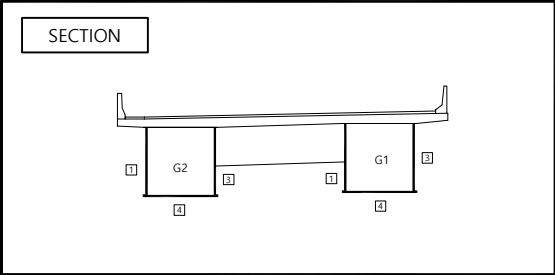
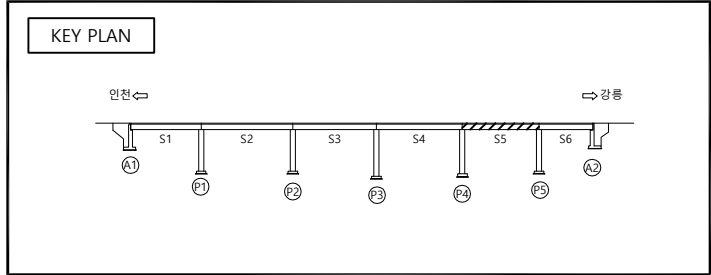
[Symbol]

 기타

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위치	S4-G1,2	도면번호	016 / 037



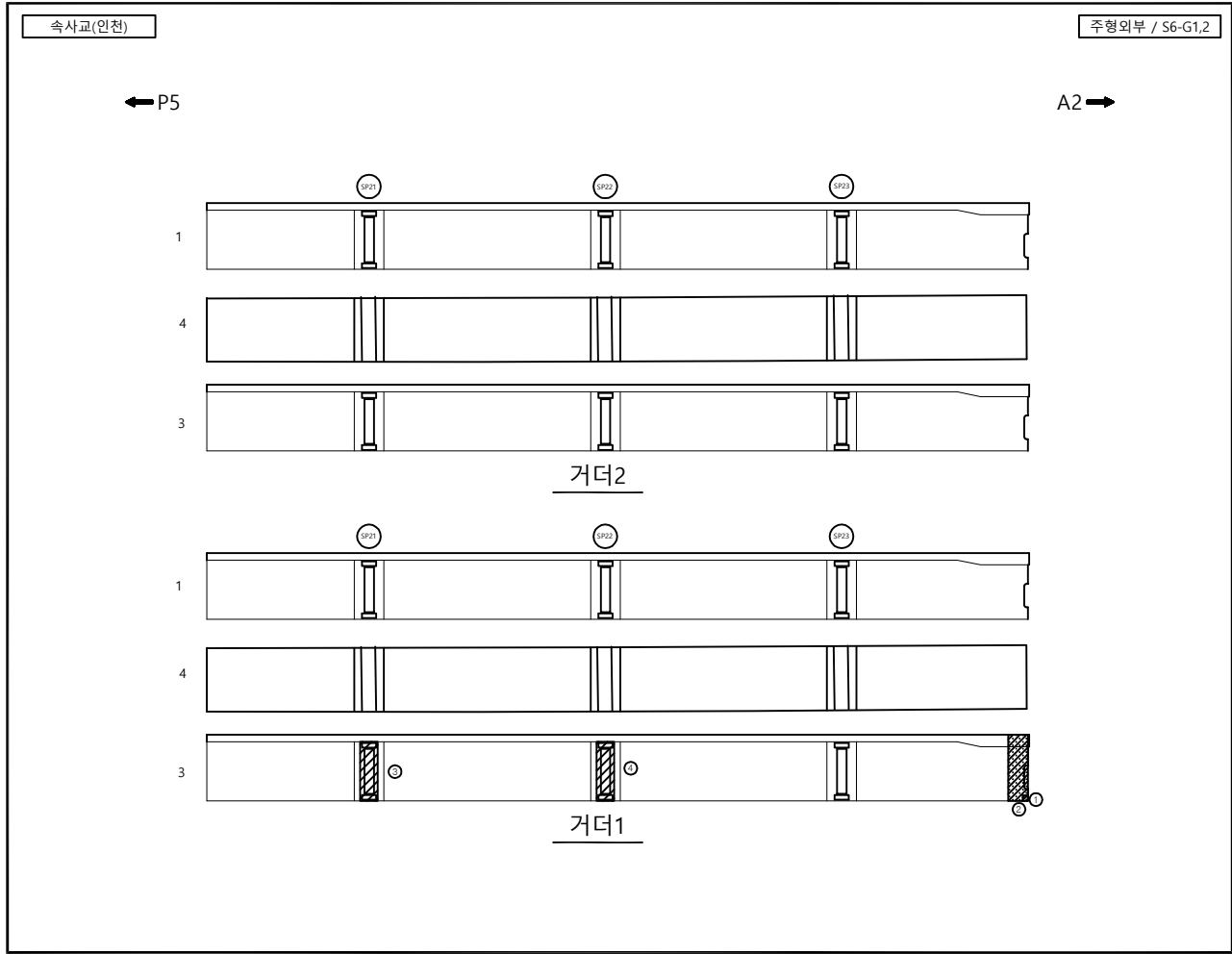
손상물량표										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단 위	개 소	물 량	
1	구	주형외부	물트부식		0.50	2.50	m'	1	1.25	
2	구	주형외부	물트부식		0.50	2.50	m'	1	1.25	
3	구	주형외부	물트부식		0.50	2.50	m'	1	1.25	
4	구	주형외부	물트부식		0.50	2.50	m'	1	1.25	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										



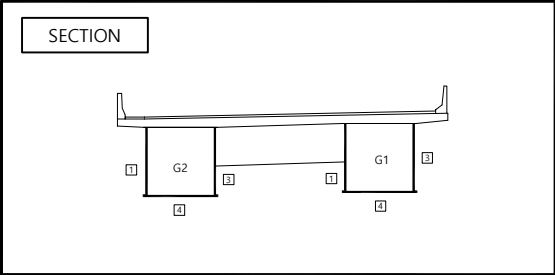
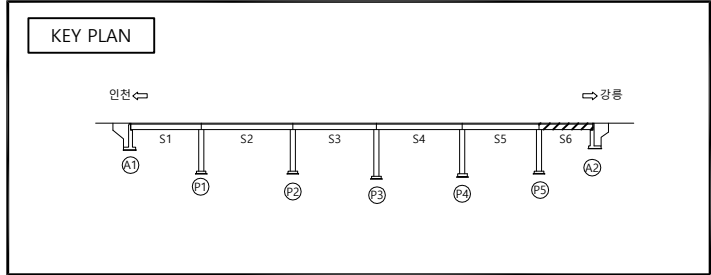
범 례

콘 크리트	방 상 콘 크리트	철근 둘레	벽면 파손
벽면 파손	누수, 습윤부	강재표면 부식	재료 분리
이물질 퇴적	열 화	철 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	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S5-G1,2	도면번호	017 / 037



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	강재부식		0.10	0.10	m'	1	0.01	
2	구	주형외부	강재표면 백태오염		0.40	2.00	m'	1	0.80	
3	구	주형외부	볼트부식		0.50	0.50	m'	1	1.25	
4	구	주형외부	볼트부식		0.50	2.50	m'	1	1.25	
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										

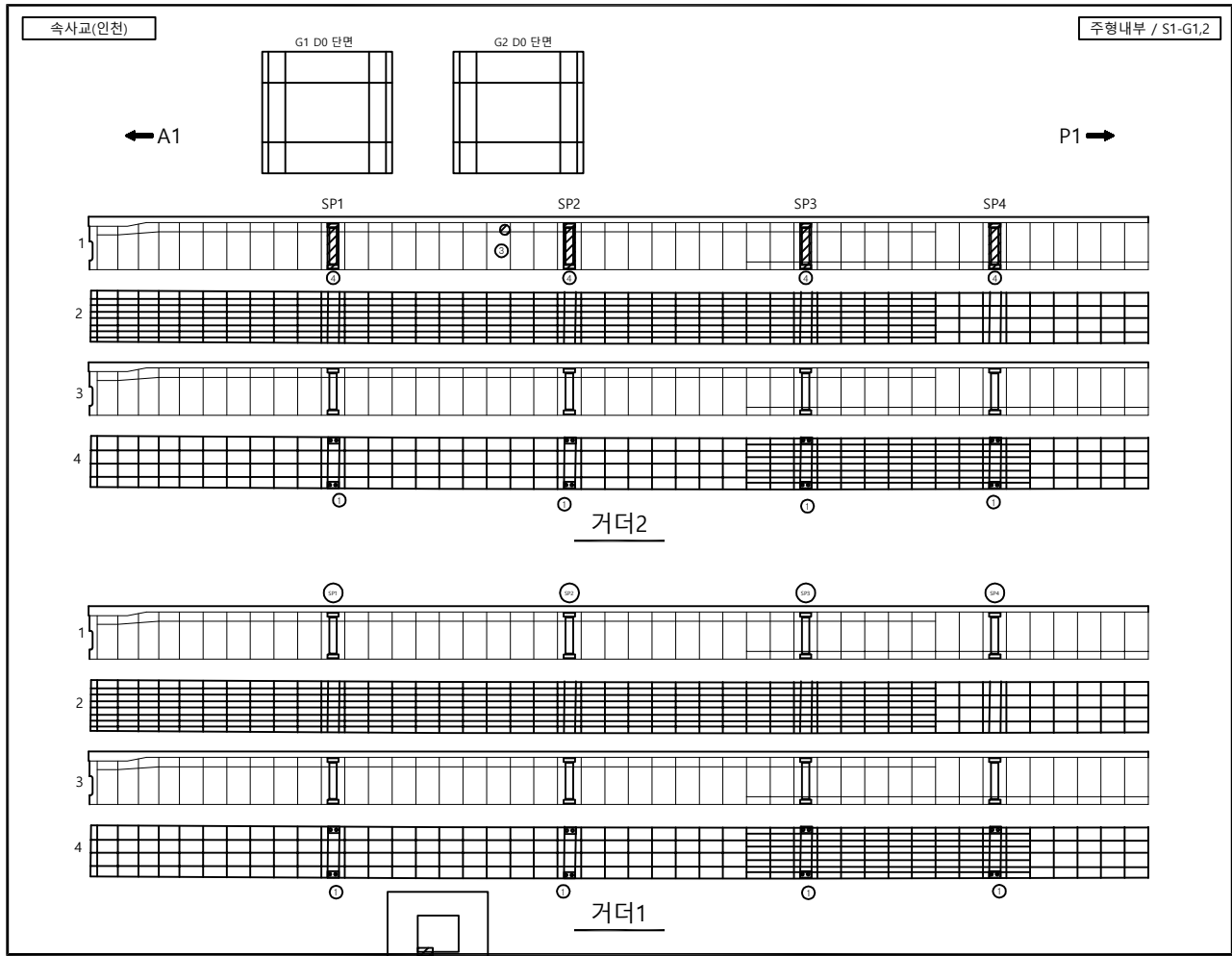


범 례

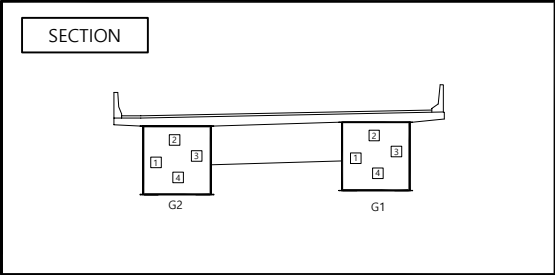
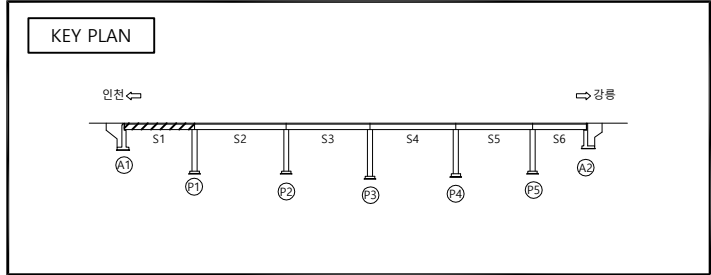
콘 크리트	방 상 콘 크리트	박 리 들뜸	박락, 파손
백 태	누수, 기름부	강재표면 부식	재료분리
이물질 퇴적	열 팽창	철근 부식	콘크리트 박락, 노출
철근의 요철	철근 노출	철근 부식	먼지 또는 공동
차광, 변형	시공여유 분리, 중분리	기초의 세굴	기 타

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S6-G1,2	도면번호	018 / 037

주형내부



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	우수유입				EA	16	16.00	
2	구	주형내부	강재부식		0.05	0.20	m'	1	0.01	
3	구	주형내부	용접불량				EA	1	1.00	
4	구	주형내부	SPlice부 실링재 미처리				EA	16	16.00	
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

 콘 열
 백 태
 이물질 퇴적
 포장의 요철
 좌굴, 변형

망 상 콘 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

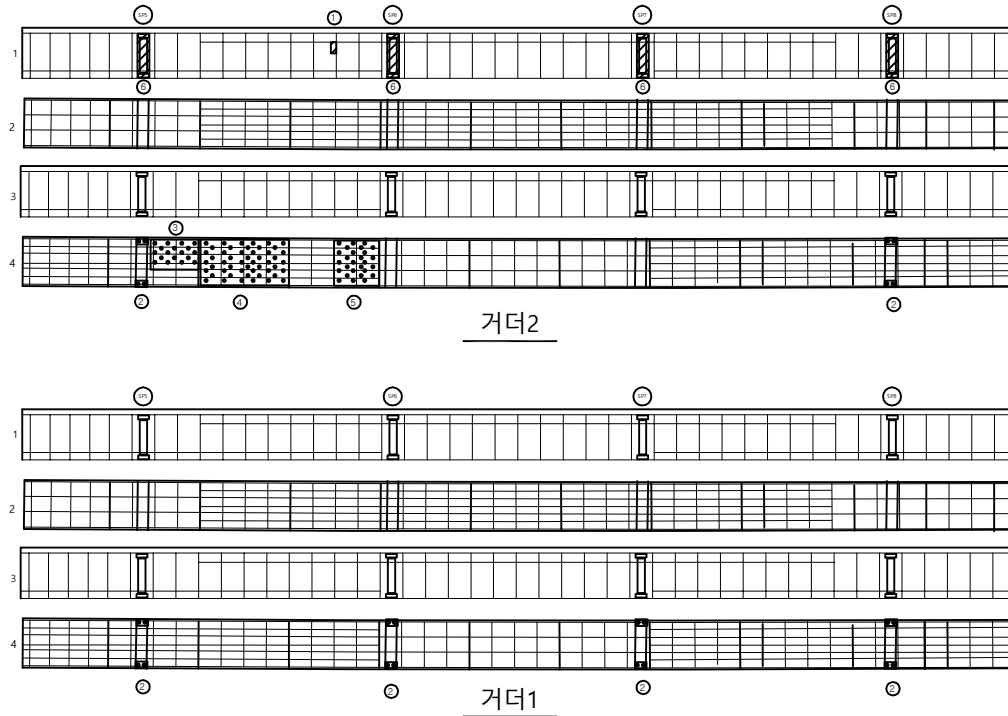
관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사고(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사고(인천)	위 치	S1-G1,2	도면번호	019 / 037

속사교(인천)

주형내부 / S2-G1,2

← P1

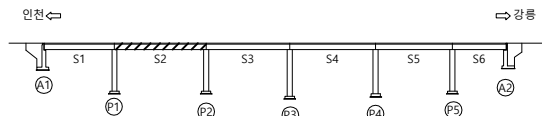
P2 →



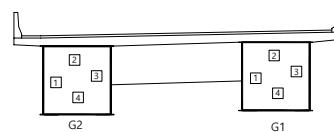
손상물량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	주형내부	용접불량		0.10	0.10	m	1	0.01	
2	구	주형내부	우수유입				EA	12	12.00	
3	구	주형내부	우수유입				EA	1	1.00	2.4x1.5
4	구	주형내부	우수유입				EA	1	1.00	4.0x2.2
5	구	주형내부	우수유입				EA	1	1.00	2.4x2.2
6	구	주형내부	SPJCE부 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										

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	먼지 또는 공동
좌굴, 변형	시공이음 분리, 중분리	기초의 세굴	기 타

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사교(인천)

도면명
위 치

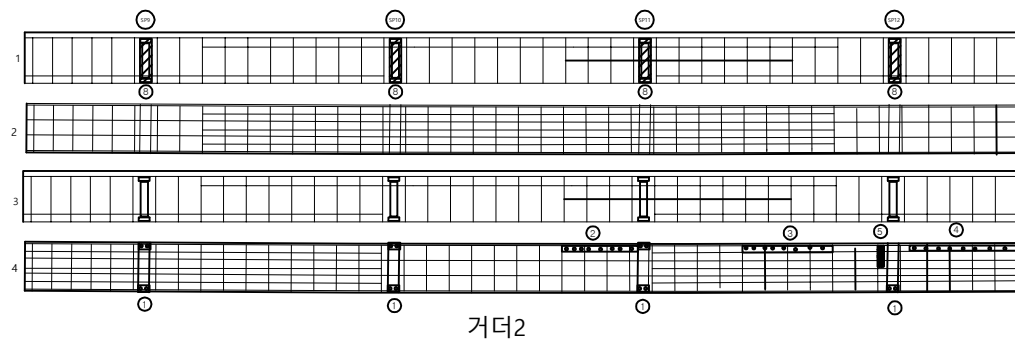
속사교(인천) 외관조사망도
S2-G1,2

점검명
도면번호

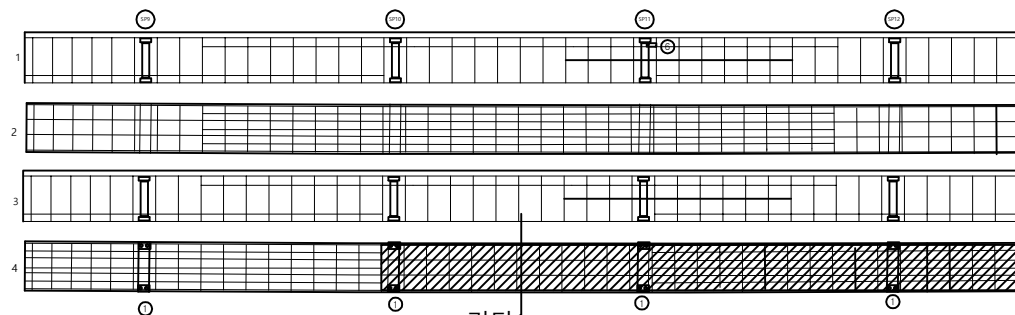
2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
020 / 037

주형내부 / S3-G1,2

P3 →

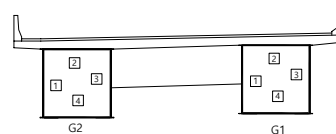
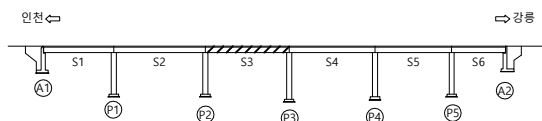


거더2



거더1

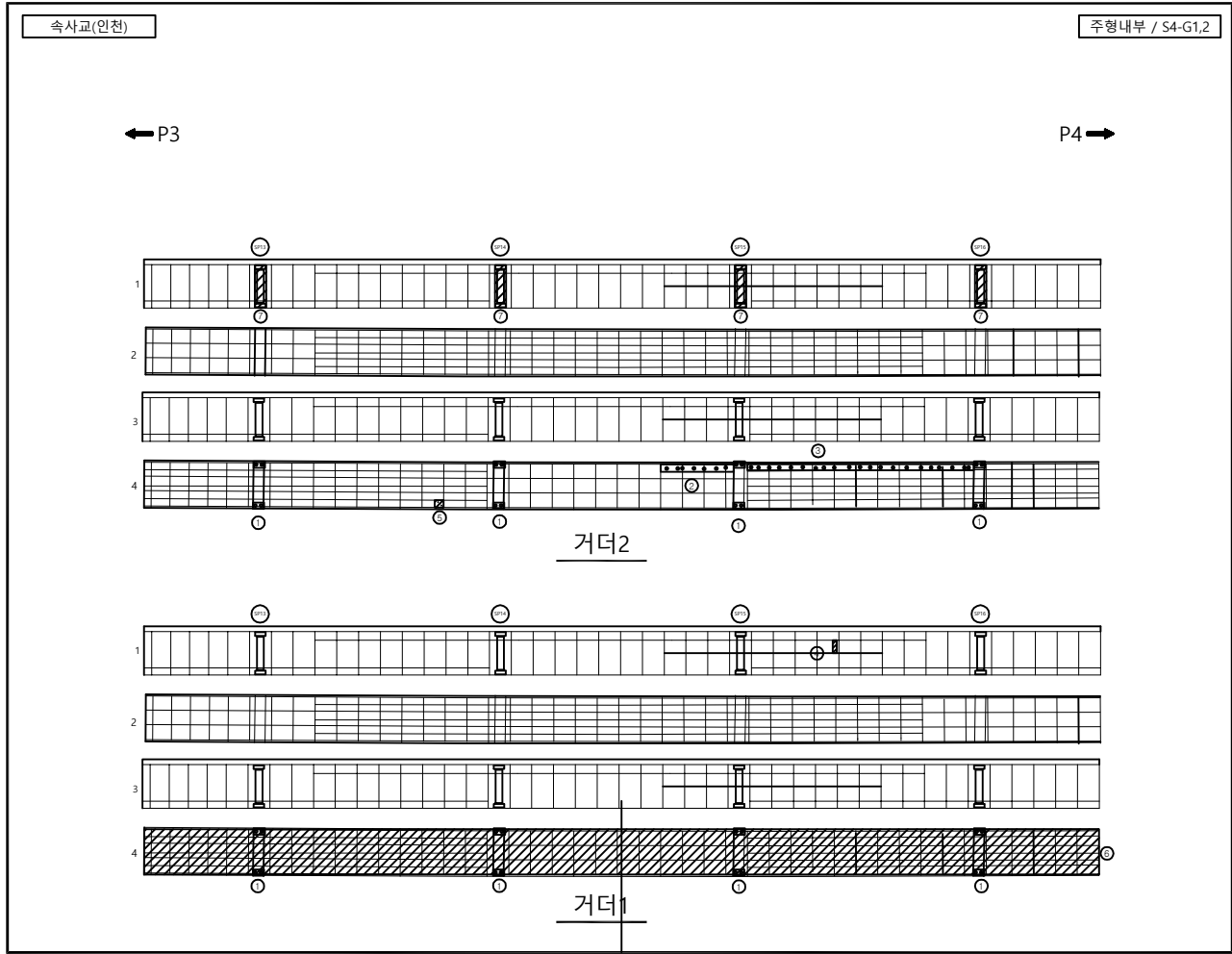
SECTION



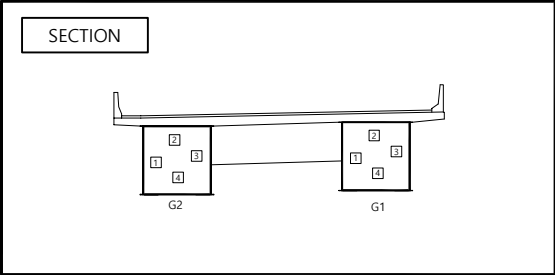
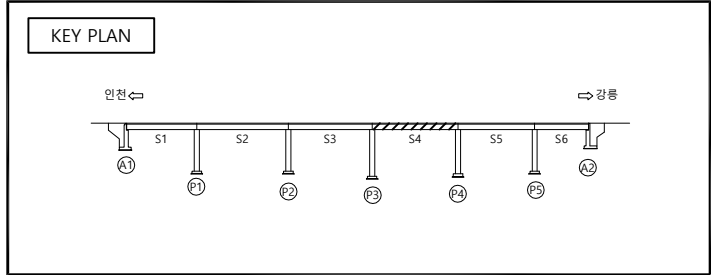
폼 레

	간 없음		망 상 간 없음		백리, 들뜸		백막, 파손
	백 태		누수, 습윤부		강제표면 부식		재료부리
	이물질 퇴적		열 화		체 수		콘크리트 변색, 녹물
	포장 의 요철		절근 노출		철근 부식		편칭 또는 공동
	좌굴, 변형		시공이음 분리, 중분리		기초의 세굴		기 타

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사고(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사고(인천)	위 치	S3-G1,2	도면번호	021 / 037



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	우수유입				EA	16	16.00	
2	구	주형내부	우수유입				EA	1	1.00	
3	구	주형내부	우수유입				EA	1	1.00	
4	구	주형내부	용접불량				EA	1	1.00	
5	구	주형내부	이물질퇴적		0.30	0.30	m²	1	0.09	
6	구	주형내부	우수유입		55.0	2.60	m²	1	143.00	
7	구	주형내부	SPJICE부 실링재 미처리				EA	16	16.00	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										



[Symbol]

 균 열

[Symbol]

 백 태

[Symbol]

 이물질 퇴적

[Symbol]

 포장의 요철

[Symbol]

 좌굴, 변형

[Symbol]

 망 상 균 열

[Symbol]

 누수, 습윤부

[Symbol]

 열 화

[Symbol]

 철근 노출

[Symbol]

 시공이음 분리, 중분리

[Symbol]

 박리, 들뜸

[Symbol]

 강재표면 부식

[Symbol]

 채 수

[Symbol]

 철근 부식

[Symbol]

 기초의 세굴

[Symbol]

 벽박, 파손

[Symbol]

 재료분리

[Symbol]

 콘크리트 변색, 녹물

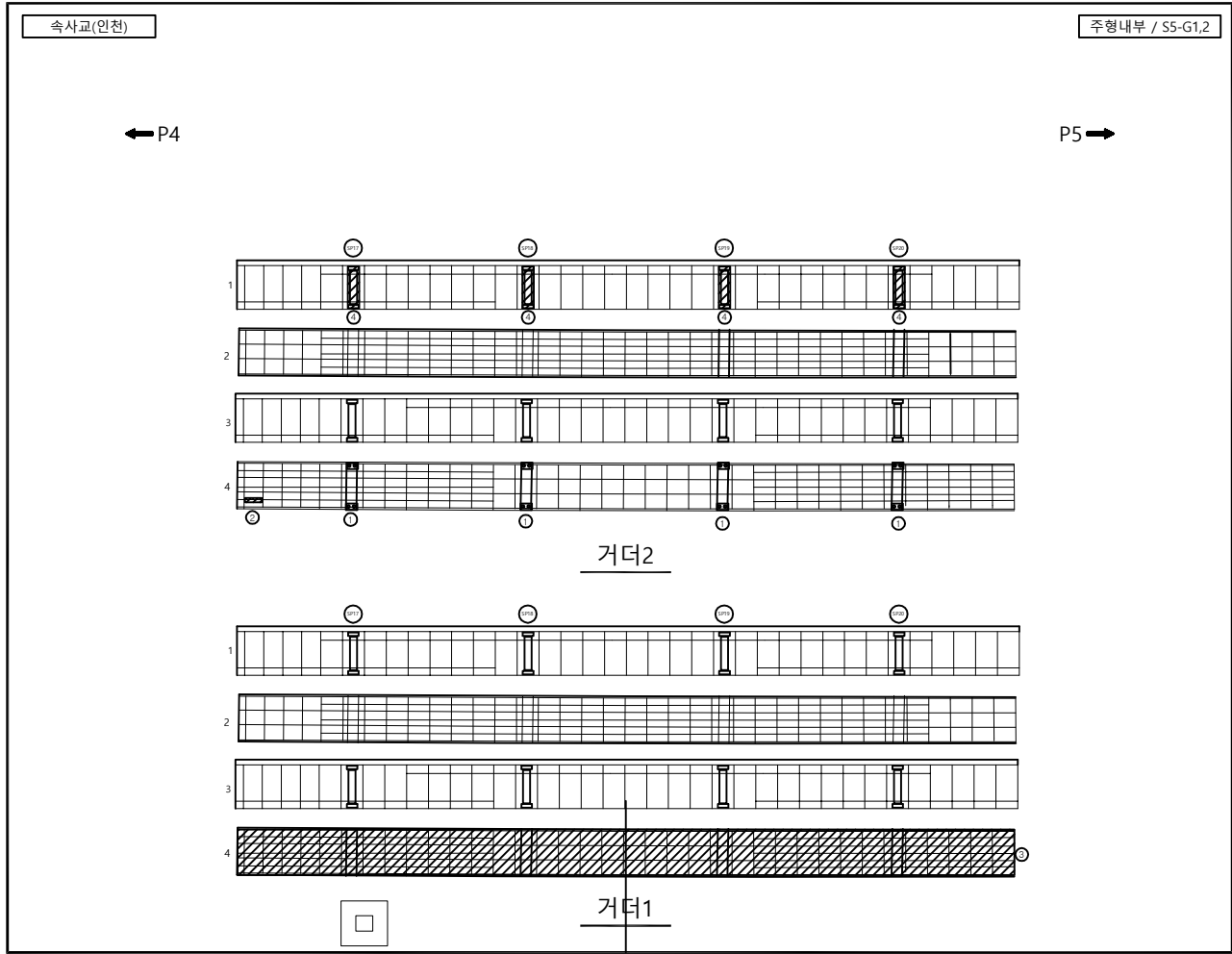
[Symbol]

 만칭 또는 공동

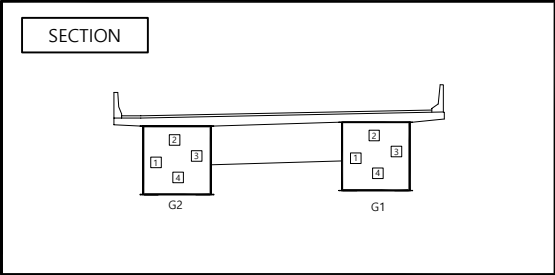
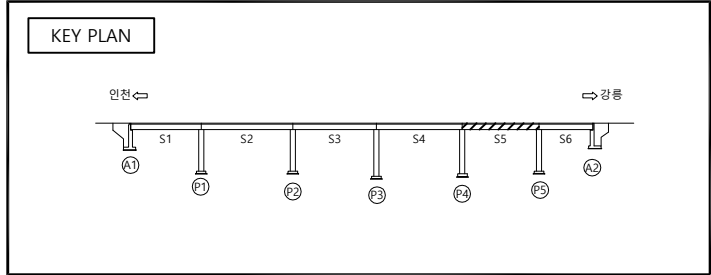
[Symbol]

 기 타

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S4-G1,2	도면번호	022 / 037



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	우수유입				EA	16	16.00	
2	구	주형내부	이물질퇴적		0.30	1.00	m²	1	0.30	
3	구	주형내부	우수유입		45.0	2.60	m²	1	117.00	
4	구	주형내부	SPJICE부 실링재 미처리				EA	16	16.00	
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										

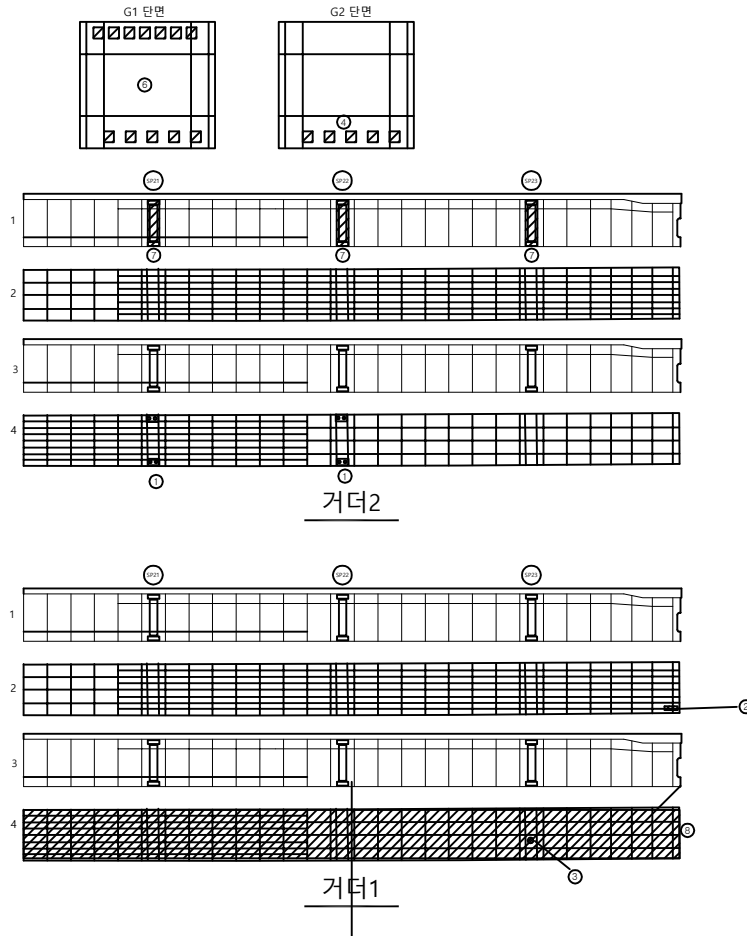


범 례

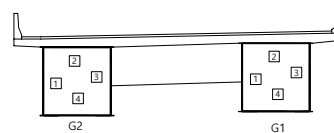
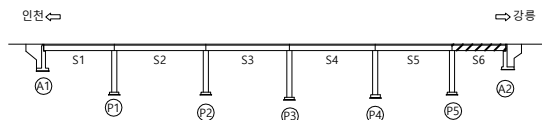
콘 열	망 상 콘 열	벽리 돌출	벽박, 파손
백 태	누수, 습윤부	강재표면 부식	재료분리
이물질 퇴적	열 화	채 수	콘크리트 변색, 녹물
포장의 요철	철근 노출	철근 부식	먼지 또는 공동
좌굴, 변형	시공이음 분리, 중분리	기초의 세굴	기 타

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	주형내부 / S5-G1,2	도면번호	023 / 037

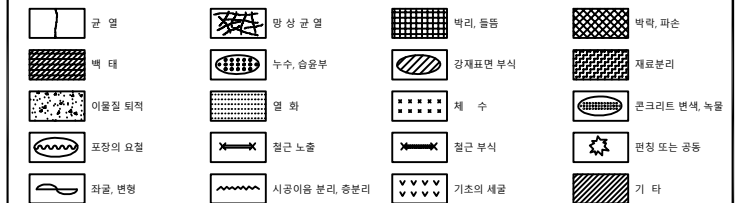
주형내부 / S6-G1,2



SECTION



레 품

[illegible]

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	주형내부 / S6-G1,2	도면번호	024 / 037

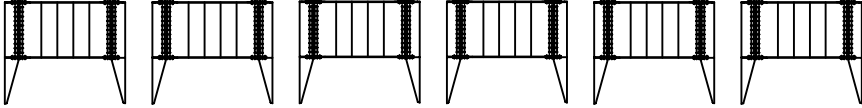
가로보

속사교(인천)

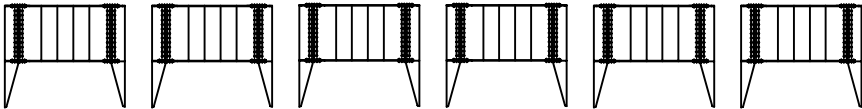
가로보 / S1

← A1
P1 →

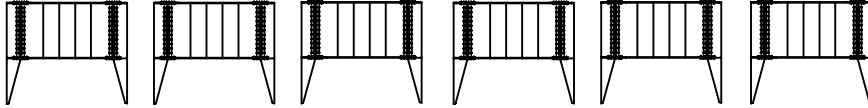
CB1CB2CB3CB4CB5CB6

정면


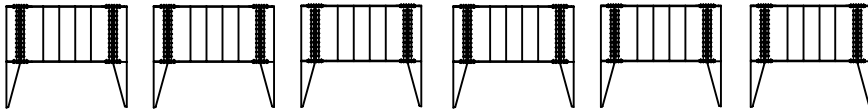
하면


배면


CB7CB8CB9CB10CB11CB12


G2



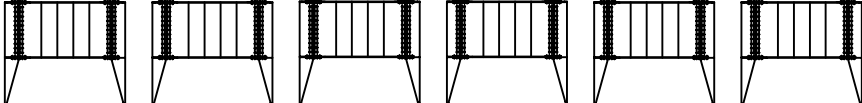

G1

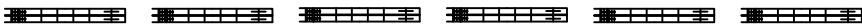
속사교(인천)

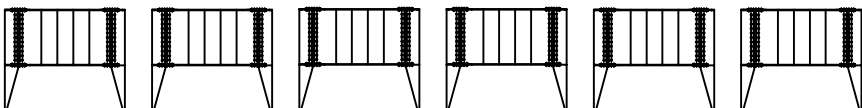
가로보 / S1

← A1
P1 →

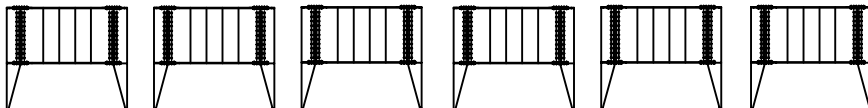
CB1CB2CB3CB4CB5CB6

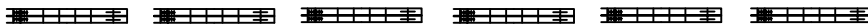
정면


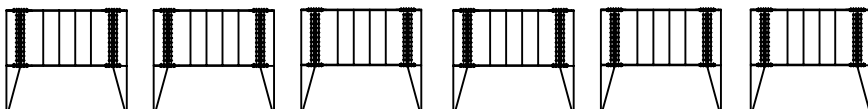
하면


배면


CB7CB8CB9CB10CB11CB12


G2




G1

[illegible]

KEY PLAN

인천 ← 강릉

S1 S2 S3 S4 S5 S6

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 A2

SECTION

A cross-sectional diagram of a beam. The beam is supported by two rectangular blocks labeled G1 and G2. G1 is on the right and G2 is on the left. A horizontal line represents the beam's top surface, which is slightly curved upwards at both ends. A vertical line with a horizontal crossbar is positioned between the two supports, representing a central support or a section cut.

	간		망 산 간		박리, 들뜸		박막, 파손
	백 태		누수, 습윤부		강재표면 부식		재료분리
	이물진 퇴적		열 화		체 수		콘크리트 변색, 녹물
	표장의 요철		철근 노출		철근 부식		면적 또는 공동
	좌굴, 변형		시공이음 분리, 중분리		기초의 세굴		기 타

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S1	도면번호	025 / 037

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S1	도면번호	025 / 037

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S1	도면번호	025 / 037

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S1	도면번호	025 / 037

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S1	도면번호	025 / 037

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S1	도면번호	025 / 037

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S1	도면번호	025 / 037

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S1	도면번호	025 / 037

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S1	도면번호	025 / 037

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S1	도면번호	025 / 037

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S1	도면번호	025 / 037

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S1	도면번호	025 / 037

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S1	도면번호	025 / 037

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S1	도면번호	025 / 037

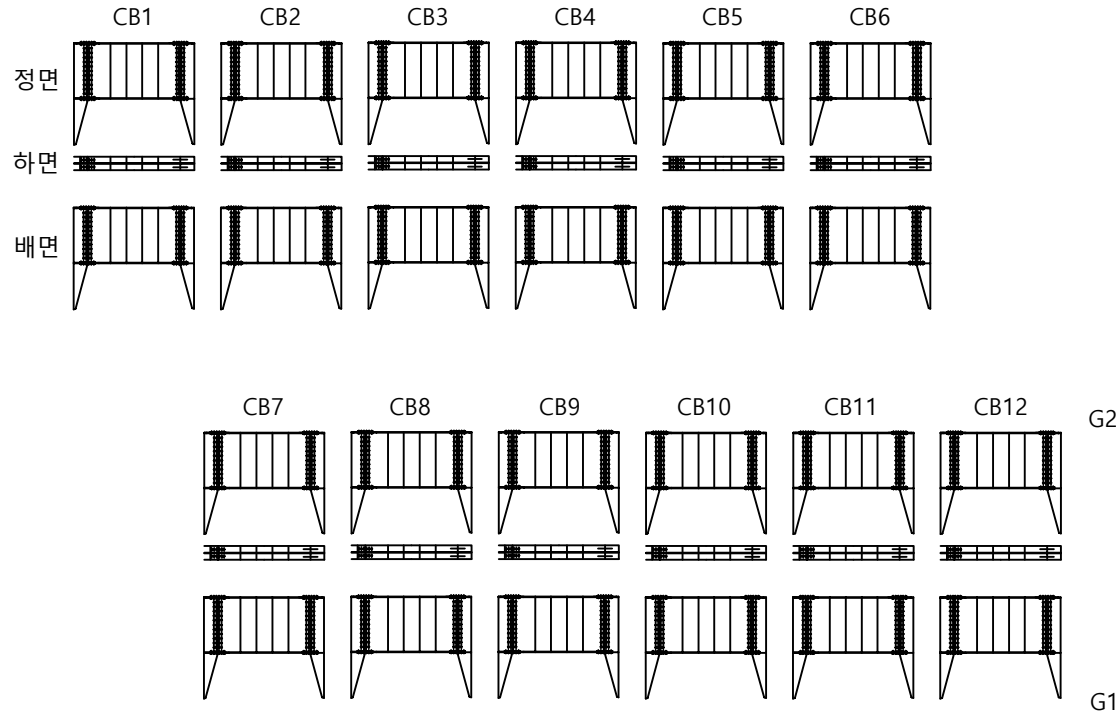
관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S1	도면번호	025 / 037

속사교(인천)

가로보 / S2

← P1

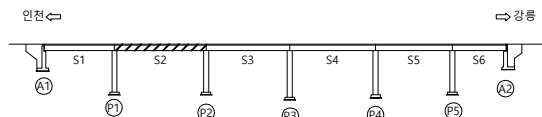
P2 →



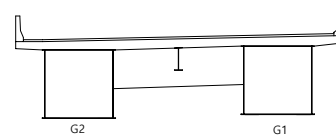
손상물량표

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

	콘크리트		철근		아스팔트		벽돌		석재
	콘크리트 (골재)		철근 (가새)		아스팔트 (골재)		벽돌 (모ortar)		석재 (모ortar)
	콘크리트 (골재, 철근)		철근 (가새, 골재)		아스팔트 (골재, 철근)		벽돌 (모ortar, 철근)		석재 (모ortar, 철근)
	콘크리트 (골재, 철근, 골재)		철근 (가새, 골재, 골재)		아스팔트 (골재, 철근, 골재)		벽돌 (모ortar, 철근, 골재)		석재 (모ortar, 철근, 골재)
	콘크리트 (골재, 철근, 골재, 골재)		철근 (가새, 골재, 골재, 골재)		아스팔트 (골재, 철근, 골재, 골재)		벽돌 (모ortar, 철근, 골재, 골재)		석재 (모ortar, 철근, 골재, 골재)

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사교(인천)

도면명
위 치

속사교(인천) 외관조사망도
S2

점검명
도면번호

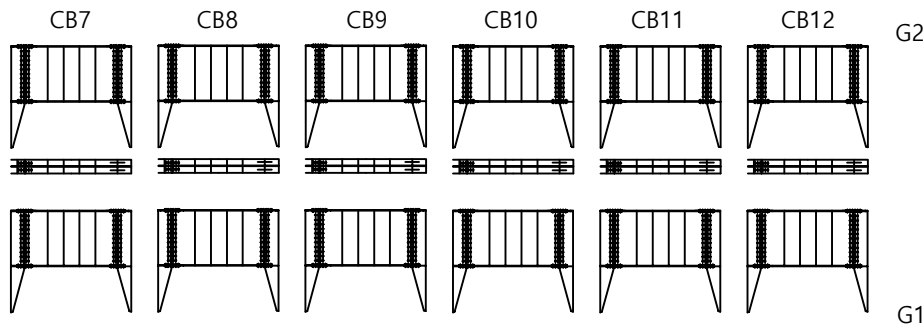
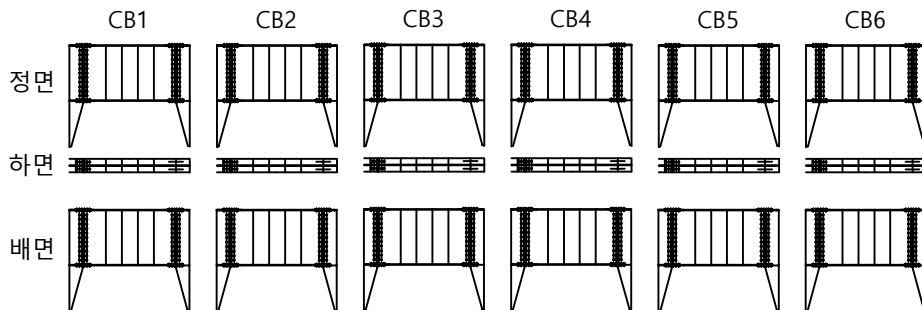
2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
026 / 037

속사교(인천)

가로보 / S3

← P2

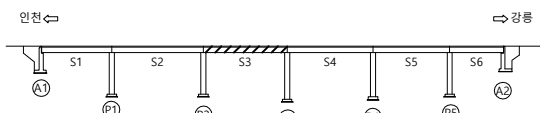
P3 →



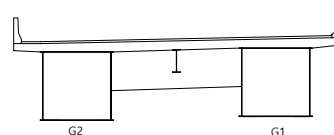
손상량량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
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

콘크리트	철근	철근배치	철근배치
콘크리트	철근	철근배치	철근배치
콘크리트	철근	철근배치	철근배치
콘크리트	철근	철근배치	철근배치
콘크리트	철근	철근배치	철근배치
콘크리트	철근	철근배치	철근배치
콘크리트	철근	철근배치	철근배치
콘크리트	철근	철근배치	철근배치
콘크리트	철근	철근배치	철근배치
콘크리트	철근	철근배치	철근배치

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사교(인천)

도면명
위 치

속사교(인천) 외관조사망도
S3

점검명
도면번호

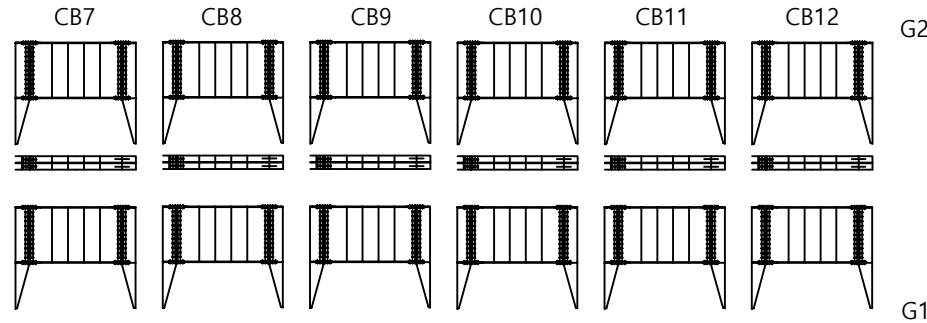
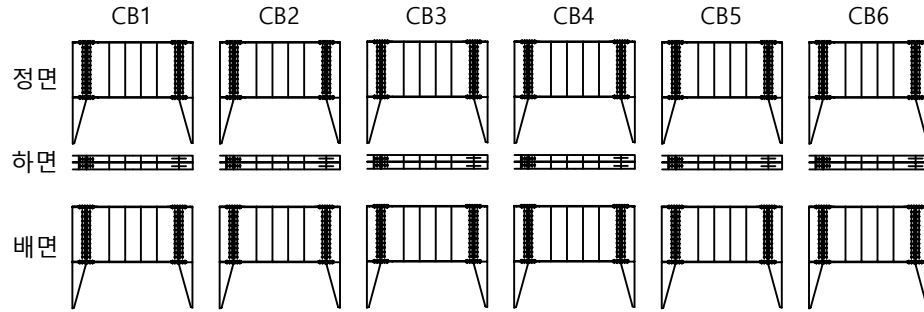
2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
027 / 037

속사교(인천)

가로보 / S4

← P3

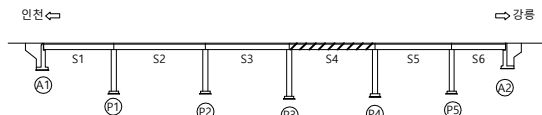
P4 →



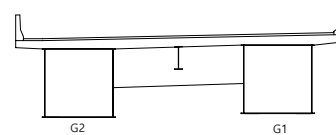
손상량량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
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

균열	망상균열	박리, 들뜸	박락, 파손
백태	누수, 습윤부	강재표면 부식	재료분리
이물질 퇴적	열화	체수	콘크리트 변색, 녹물
포장의 요철	철근 노출	철근 부식	먼지 또는 공동
좌굴, 변형	시공이음 분리, 중분리	기초의 세굴	기타

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사교(인천)

도면명
위치

속사교(인천) 외관조사망도
S4

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
028 / 037

가로보 / S5

P5 →

SECTION

⇒ 강릉

A schematic diagram of a continuous beam with two spans. The beam is supported by two vertical columns labeled G1 and G2. The left span is longer than the right span. A vertical dimension line is shown between the two supports, indicating the distance between them.

폼 레

	빈 면		양상각 면		박리, 들뜸		박막, 파손
	색 태		누수, 습윤부		강재표면 부식		재료부리
	이물질 퇴적		열 화		재 수		콘크리트 면역, 녹물
	포장의 요철		철근 노출		철근 부식		관절 또는 공동
	좌굴, 변형		시공이음 부리, 중면리		기초의 세굴		기 타

손상 규모

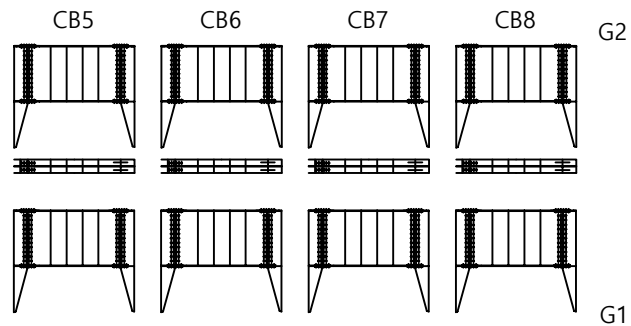
[illegible]

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소

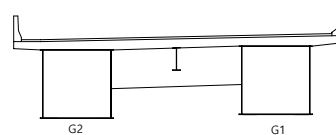
029 / 037

가로보 / S6

A2 →



SECTION



	단		면, 순, 면 순		박리, 면		박막, 파손
	복		부수, 순, 부수		강제표면 부식		재료박리
	이물진 퇴적		면 화		체 수		콘크리트 변색, 녹물
	포장의 요철		철근 노출		철근 부식		연결 또는 충돌
	좌굴, 변형		시공이음 분리, 양분리		기초의 세굴		기 타

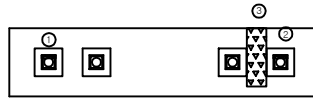
[illegible]

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	S6	도면번호	030 / 037

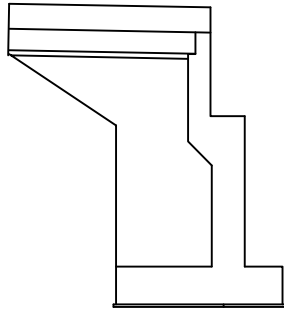
교대 및 교각

속사교(인천)

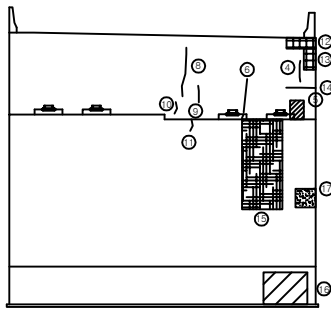
교대 / A1



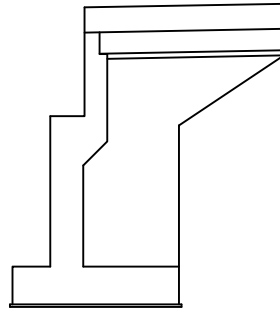
TOP



LEFT

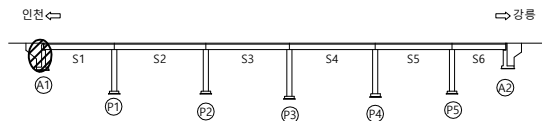


FRONT

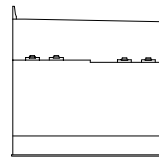


RIGHT

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	
1	구	받침	받침장치 부식		0.30	0.80	m ²	1	0.24
2	구	받침	받침장치 부식		0.30	0.80	m ²	1	0.24
3	구	교대	채수				EA	1	1.00
4	구	교대	균열	0.40	0.70		m	1	0.70 보수완료
5	구	교대	표면불량		0.70	1.00	m ²	1	0.70 보수완료
6	구	받침	받침콘크리트 균열	0.30	0.20		m	1	0.20
7	구	교대	사면보호공 모르타르 박리		15.50	3.80	m	1	58.90
8	구	교대	균열	0.30	1.30		m	1	1.30
9	구	교대	균열	0.20	0.40		m	1	0.40
10	구	교대	균열	0.20	0.40		m	1	0.40
11	구	교대	균열	0.20	0.40		m	1	0.40
12	구	교대	박리		1.30	0.50	m ²	1	0.65 보수완료
13	구	교대	박리		0.40	0.50	m ²	1	0.20 보수완료
14	구	교대	보수재 균열	0.20	3.00		m	1	3.00 보수완료
15	구	교대	망상균열		1.30	0.80	m ²	1	1.04 보수완료
16	구	교대	교대사면 블록 침하		6.00	2.50	m ²	1	15.00
17	구	교대	이물질 퇴적		2.00	7.00	m ²	1	14.00
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									

범례

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

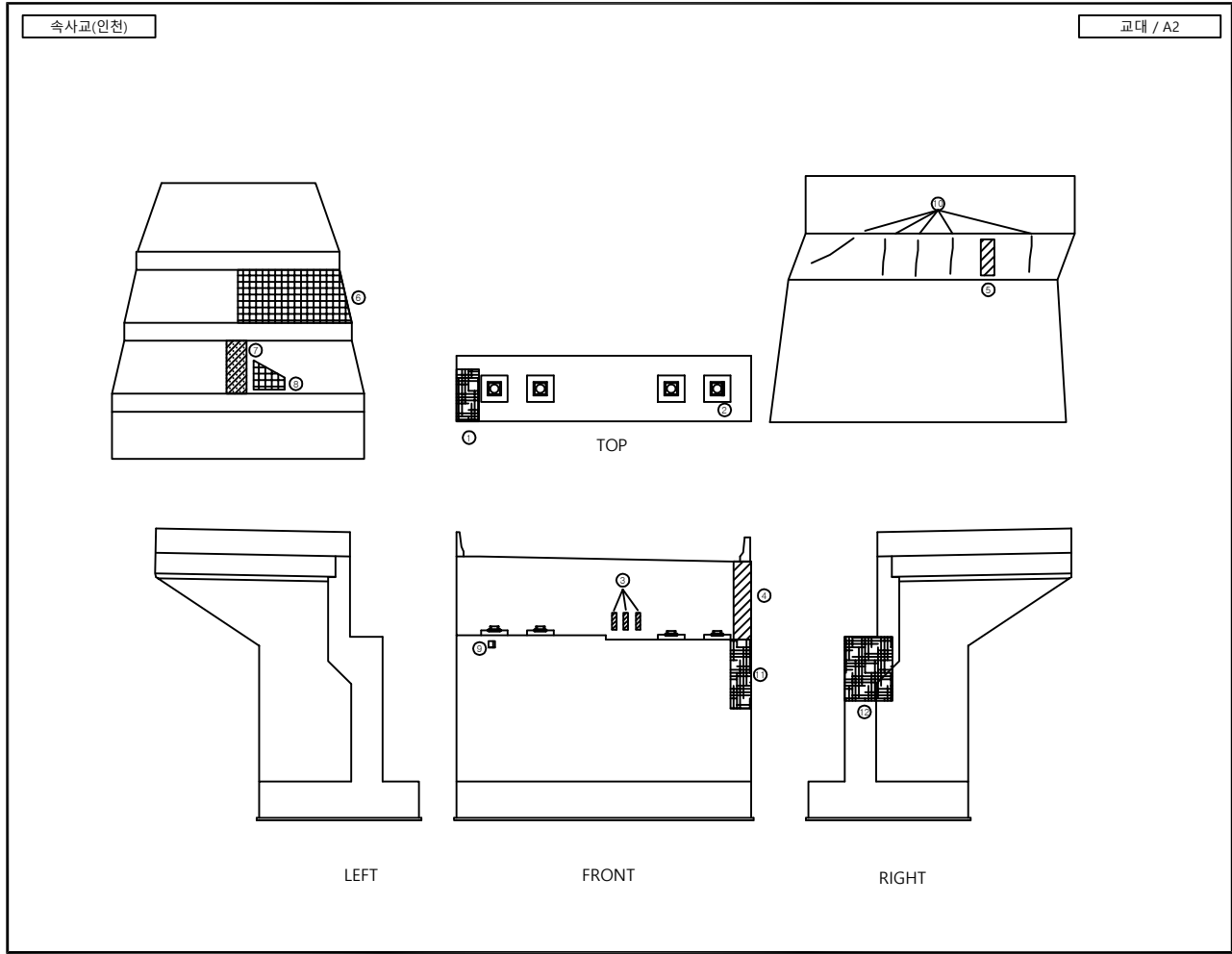
영동선
속사교(인천)

도면명
위 치

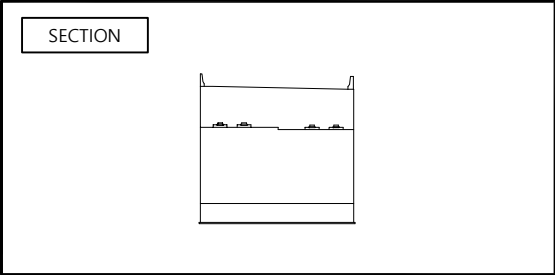
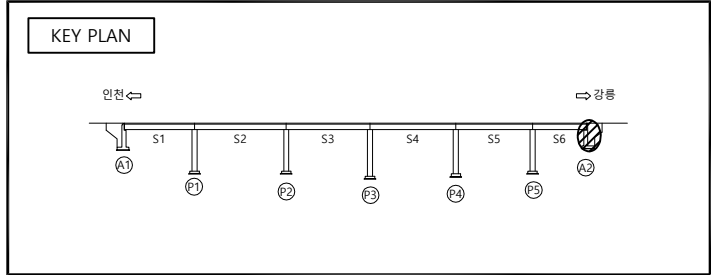
속사교(인천) 외관조사망도
A1

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
031 / 037



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	교대	망상균열		0.80	1.10	m'	1	0.88	재손상
2	구	받침	받침장치 부식		0.50	0.60	m'	4	1.20	
3	구	교대	녹오염		0.10	0.30	m'	3	0.09	
4	구	교대	망상균열		2.70	1.00	m'	1	2.70	백태등반
5	구	교대	사면보호공 모르타르 박락		0.10	6.00	m'	1	0.60	단차
6	구	교대	교대사면 블록 부분탈락		7.00	5.00	m'	1	35.00	
7	구	교대	이물질퇴적		1.00	5.00	m'	1	5.00	
8	구	교대	교대사면 블록 부분탈락		1.50	2.20	m'	1	3.30	
9	구	교대	박락		0.10	0.10	m'	1	0.01	
10	구	교대	이격	0.10	2.00		m	5	10.00	T=1.0cm
11	구	교대	망상균열		1.40	1.00	m'	1	1.40	보수완료
12	구	교대	망상균열		1.20	1.30	m'	1	1.56	보수완료
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										



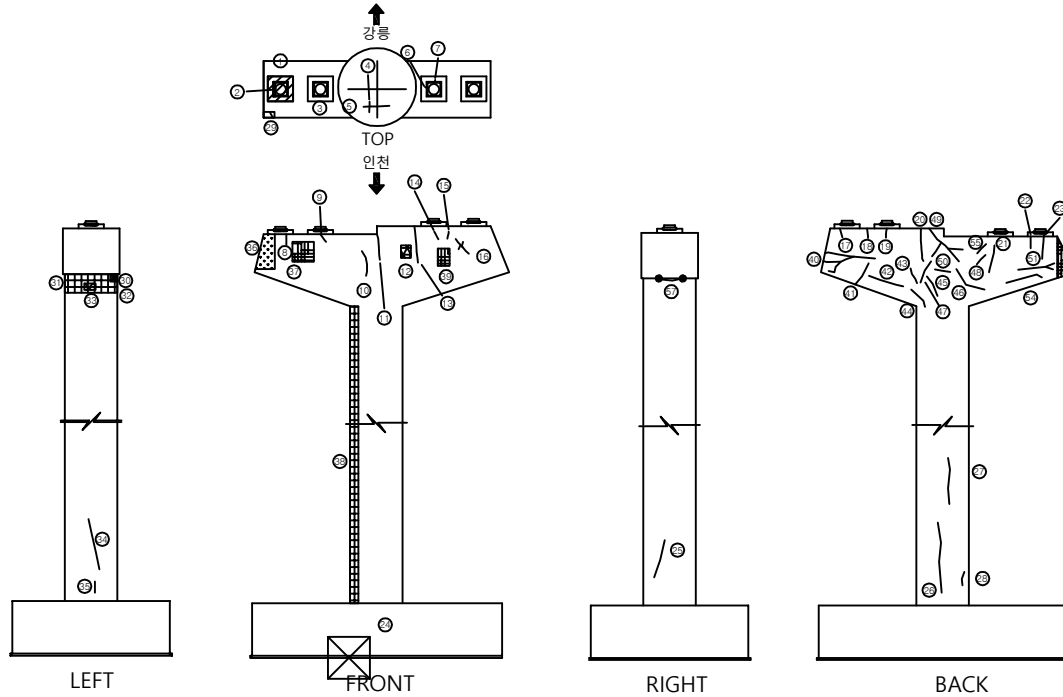
범 례

콘 크리트	방 상 균 열	배 리 등등	벽 락, 파 손
배 태	누 수, 습윤 부	강 재 표 면 부 식	재 료 분 리
이 물 질 퇴 적	열 화	철 수	콘 크리트 변 색, 녹 물
포 장 의 요 절	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 초의 세 굴	기 타

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	A2	도면번호	032 / 037

속사교(인천)

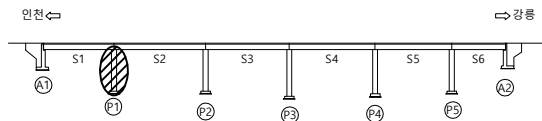
교각 / P1-1



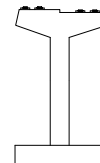
손상량량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	
1	구	받침	받침장치 부식		0.80	0.80	m ²	1	0.64
2	구	받침	받침모르타르 균열	0.10	1.20		m	1	1.20
3	구	받침	받침모르타르 균열	0.30	1.00		m	1	1.00
4	구	교각	균열	0.20	1.20		m	1	1.20
5	구	받침	균열	0.20	0.80		m	1	0.80
6	구	받침	받침 도장박리		0.20	0.20	m ²	1	0.04
7	구	교각	받침콘크리트 균열	0.10	0.10		m	1	0.10
8	구	교각	균열	0.20	0.80		m	1	0.80
9	구	교각	균열	0.20	0.40		m	1	0.40
10	구	교각	균열	0.20	2.00		m	1	2.00
11	구	교각	균열	0.20	1.50		m	1	1.50
12	구	교각	망상균열		0.20	0.10	m ²	1	0.02
13	구	교각	균열	0.20	0.90		m	1	0.90
14	구	교각	균열	0.20	0.40		m	1	0.40
15	구	교각	균열	0.20	1.00		m	1	1.00
16	구	교각	균열	0.20	2.20		m	1	2.20
17	구	교각	균열	0.20	0.25		m	1	0.25
18	구	교각	균열	0.20	2.00		m	1	2.00
19	구	교각	균열	0.20	0.60		m	1	0.60
20	구	교각	균열	0.20	3.00		m	1	3.00
21	구	교각	균열	0.20	0.80		m	1	0.80
22	구	교각	균열	0.20	0.40		m	1	0.40
23	구	교각	균열	0.20	0.70		m	1	0.70
24	구	배수시설	배수로 콘크리트 파손		2.00	2.00	m ²	1	4.00
25	구	교각	균열	0.10	1.50		m	1	1.50
26	구	교각	균열	0.20	3.50		m	1	3.50
27	구	교각	균열	0.20	2.50		m	1	2.50
28	구	교각	균열	0.20	0.60		m	1	0.60
29	구	받침	받침콘크리트 박락		0.30	0.40	m ²	1	0.12
30	구	교각	철근노출		0.40	0.40	m ²	1	0.16
31	구	교각	박리		0.30	4.50	m ²	1	1.35

KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상 균열	박리, 들뜸	박락, 파손
백태	누수, 습윤부	강재표면 부식	재료분리
이물질 퇴적	열화	침하	콘크리트 면세, 녹물
포장의 요철	철근 노출	철근 부식	맨홀 또는 공동
차광, 변형	시공이음 분리, 중분리	기초의 세굴	기 타

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사교(인천)

도면명
위 치

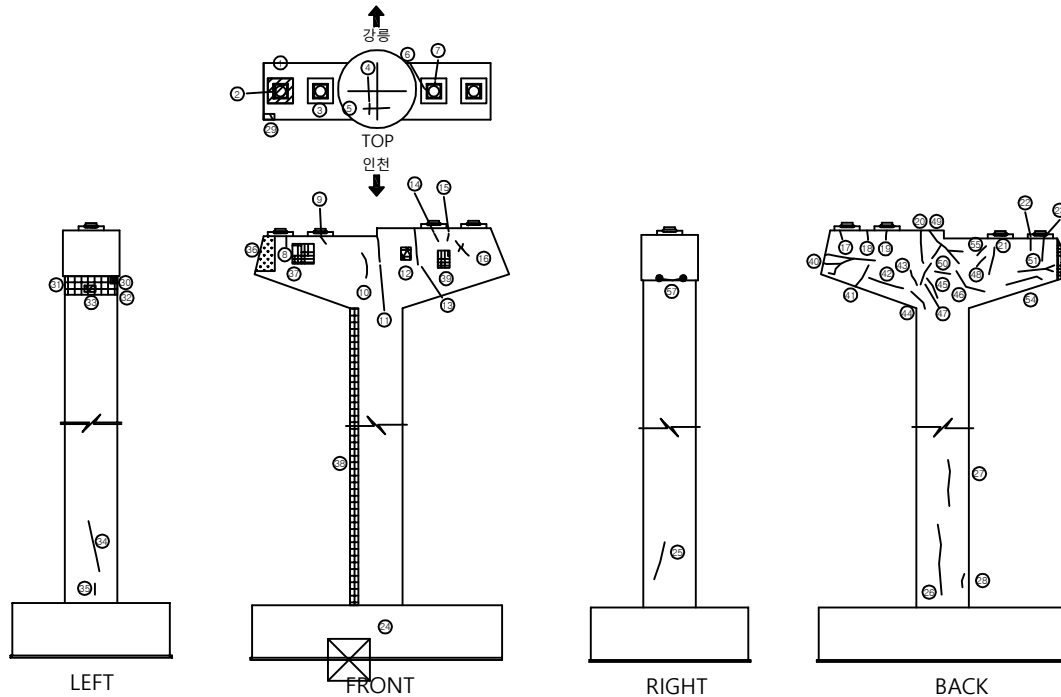
속사교(인천) 외관조사망도
P1-1

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
033-1 / 037

속사교(인천)

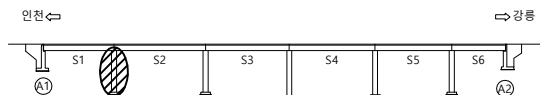
교각 / P1-2



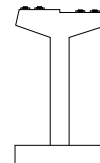
손상량량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
32	구	교각	박리		0.50	4.50	m ²	1	2.25	
33	구	교각	재료분리		0.50	0.70	m ²	1	0.35	
34	구	교각	균열	0.30	3.00		m	1	3.00	보수완료
35	구	교각	균열	0.20	0.40		m	1	0.40	
36	구	교각	표면열화(표층박리)		0.80	1.00	m ²	1	0.80	보수완료
37	구	교각	망상균열		1.00	0.80	m ²	1	0.80	
38	구	교각	박리		1.00	9.00	m ²	1	0.90	
39	구	교각	망상균열		0.40	0.70	m ²	1	0.28	보수완료
40	구	교각	균열	0.10	5.00		m	1	5.00	
41	구	교각	균열	0.20	1.60		m	1	1.60	
42	구	교각	균열	0.20	2.30		m	1	2.30	
43	구	교각	균열	0.20	0.70		m	1	0.70	
44	구	교각	균열	0.20	0.60		m	1	0.60	
45	구	교각	균열	0.20	0.80		m	1	0.80	
46	구	교각	균열	0.20	2.00		m	1	2.00	
47	구	교각	균열	0.20	1.90		m	1	1.90	
48	구	교각	균열	0.10	0.60		m	1	0.60	
49	구	교각	균열	0.20	4.00		m	1	4.00	
50	구	교각	균열	0.10	0.60		m	1	0.60	
51	구	교각	균열	0.10	1.50		m	1	1.50	
52	구	교각	균열	0.10	1.80		m	1	1.80	
53	구	교각	균열	0.10	0.60		m	1	0.60	
54	구	교각	균열	0.10	1.00		m	1	1.00	
55	구	교각	균열	0.10	0.70		m	1	0.70	
56	구	교각	표면열화(표층박리)		1.50	1.60	m ²	1	2.40	보수완료
57	신	교각	점검로블트연단거리부족				-	-	-	
58										
59										
60										
61										
62										

KEY PLAN



SECTION



범례

	균열		망상균열		박리, 들뜸		박락, 파손
	백태		누수, 습윤부		강재표면부식		재료분리
	이물질 퇴적		열화		철근 배치		콘크리트 보강, 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(인천)

도면명
위치

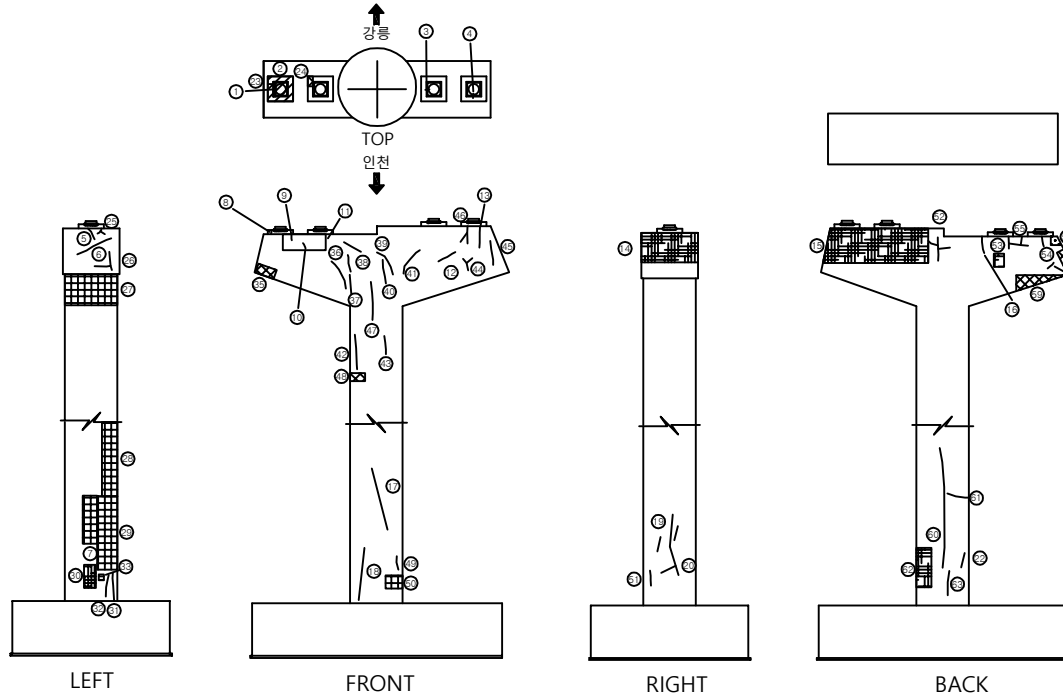
속사교(인천) 외관조사망도
P1-2

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
033-2 / 037

속사교(인천)

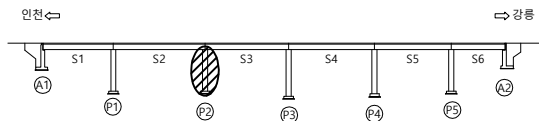
교각 / P2-1



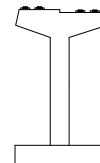
손상량량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	
1	구	받침	받침모르타르 망상균열		0.70	0.10	m ²	1	0.07
2	구	받침	받침장치 부식		0.80	0.80	m ²	1	0.64
3	구	받침	받침모르타르 균열	0.30	0.15		m	1	0.15 보수완료
4	구	받침	받침모르타르 균열	0.20	0.25		m	1	0.25
5	구	교각	균열	0.20	0.60		m	1	0.60
6	구	교각	균열	0.20	1.90		m	1	1.90
7	구	교각	박리	1.50	4.00		m ²	1	6.00
8	구	받침	받침콘크리트 균열	0.20	0.20		m	1	0.20
9	구	교각	균열	0.20	0.50		m	1	0.50
10	구	교각	균열	0.20	0.60		m	1	0.60
11	구	교각	망상균열		1.00	1.70	m ²	1	1.70
12	구	교각	균열	0.20	0.70		m	1	0.70
13	구	교각	균열	0.20	0.80		m	1	0.80
14	구	교각	망상균열		2.00	1.20	m ²	1	2.40 보수완료
15	구	교각	망상균열		3.70	1.20	m ²	1	4.44 보수완료
16	구	교각	균열	0.20	0.90		m	1	0.90
17	구	교각	균열	0.20	3.00		m	1	3.00
18	구	교각	균열	0.10	2.50		m	1	2.50
19	구	교각	균열	0.10	0.70		m	2	1.40
20	구	교각	균열	0.10	3.20		m	1	3.20
21	구	교각	망상균열		1.50	1.50	m ²	1	2.25
22	구	교각	균열	0.10	0.70		m	3	2.10
23	구	받침	받침콘크리트 균열	0.20	0.20		m	1	0.20
24	구	받침	받침콘크리트 재료분리		0.20	0.10	m ²	1	0.02
25	구	교각	균열	0.20	0.30		m	1	0.30
26	구	교각	균열	0.20	1.00		m	1	1.00
27	구	교각	박리		2.00	3.00	m ²	1	6.00
28	구	교각	박리		1.00	3.00	m ²	1	3.00
29	구	교각	박리		1.70	3.00	m ²	1	5.10
30	구	교각	망상균열		0.80	0.50	m ²	1	0.40
31	구	교각	균열	0.20	1.40		m	1	1.40

KEY PLAN



SECTION



범례

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사교(인천)

도면명
위치

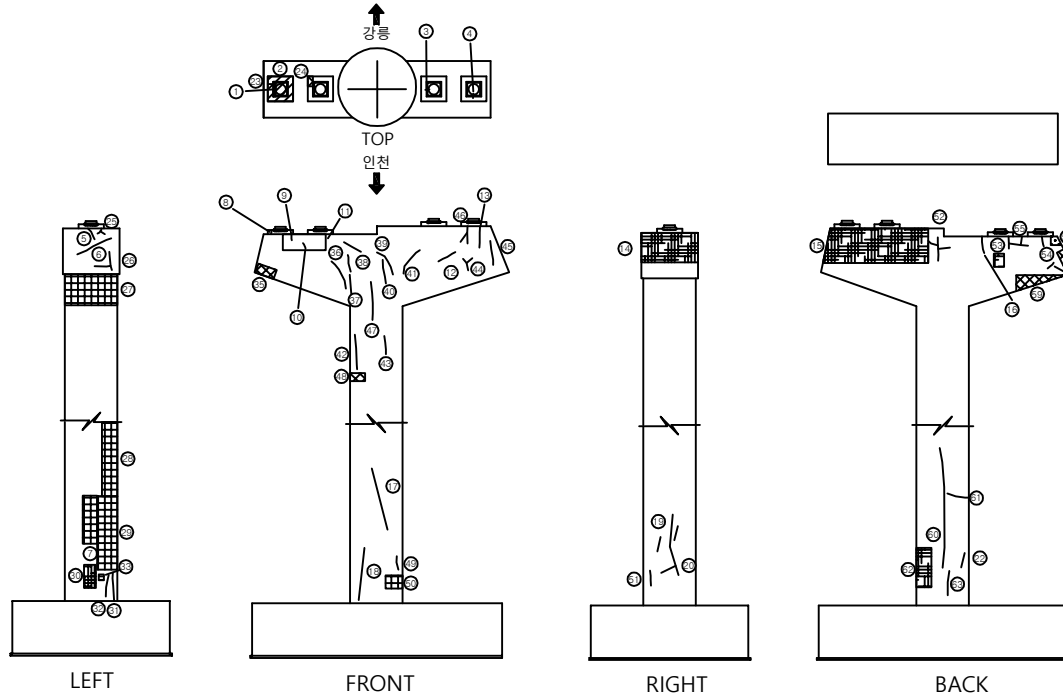
속사교(인천) 외관조사망도
P2-1

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
034-1 / 037

속사교(인천)

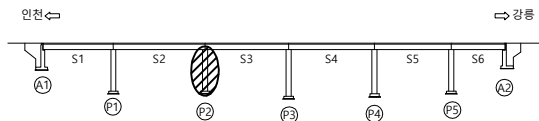
교각 / P2-2



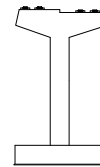
손상량량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
32	구	교각	균열	0.10	1.40		m	1	1.40	
33	구	교각	박리		0.20	0.20	m ²	1	0.04	
34	구	교각	표면열화(표층박리)		1.10	0.70	m ²	1	0.77	
35	구	교각	박리		0.30	1.30	m ²	1	0.39	
36	구	교각	균열	0.20	2.00		m	1	2.00	
37	구	교각	균열	0.20	0.60		m	1	0.60	
38	구	교각	균열	0.20	1.00		m	1	1.00	
39	구	교각	균열	0.20	1.20		m	1	1.20	
40	구	교각	균열	0.20	2.20		m	1	2.20	
41	구	교각	균열	0.20	1.40		m	3	4.20	
42	구	교각	균열	0.30	0.80		m	1	0.80	보수완료
43	구	교각	균열	0.30	0.50		m	1	0.50	보수완료
44	구	교각	균열	0.20	0.70		m	1	0.70	
45	구	교각	균열	0.20	1.20		m	1	1.20	
46	구	교각	균열	0.20	1.40		m	1	1.40	
47	구	교각	균열	0.20	1.50		m	1	1.50	
48	구	교각	재료분리		0.50	0.80	m ²	1	0.40	
49	구	교각	균열	0.10	0.50		m	1	0.50	
50	구	교각	균열		0.60	0.50	m ²	1	0.30	
51	구	교각	균열	0.10	0.60		m	1	0.60	
52	구	교각	균열	0.10	3.00		m	1	3.00	
53	구	교각	망상균열		0.40	0.60	m ²	1	0.24	
54	구	교각	균열	0.20	0.60		m	1	0.60	
55	구	교각	균열	0.20	1.00		m	1	1.00	
56	구	교각	표면열화(표층박리)		0.50	0.40	m ²	1	0.20	
57	구	교각	재료분리		0.40	0.90	m ²	1	0.36	
58	구	교각	균열	0.20	0.40		m	1	0.40	
59	구	교각	망상균열		3.00	1.60	m ²	1	4.80	
60	구	교각	균열	0.30	3.00		m	1	3.00	보수완료
61	구	교각	균열	0.20	2.00		m	1	2.00	
62	구	교각	망상균열		1.50	1.50	m ²	1	2.25	

KEY PLAN



SECTION



범례

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사교(인천)

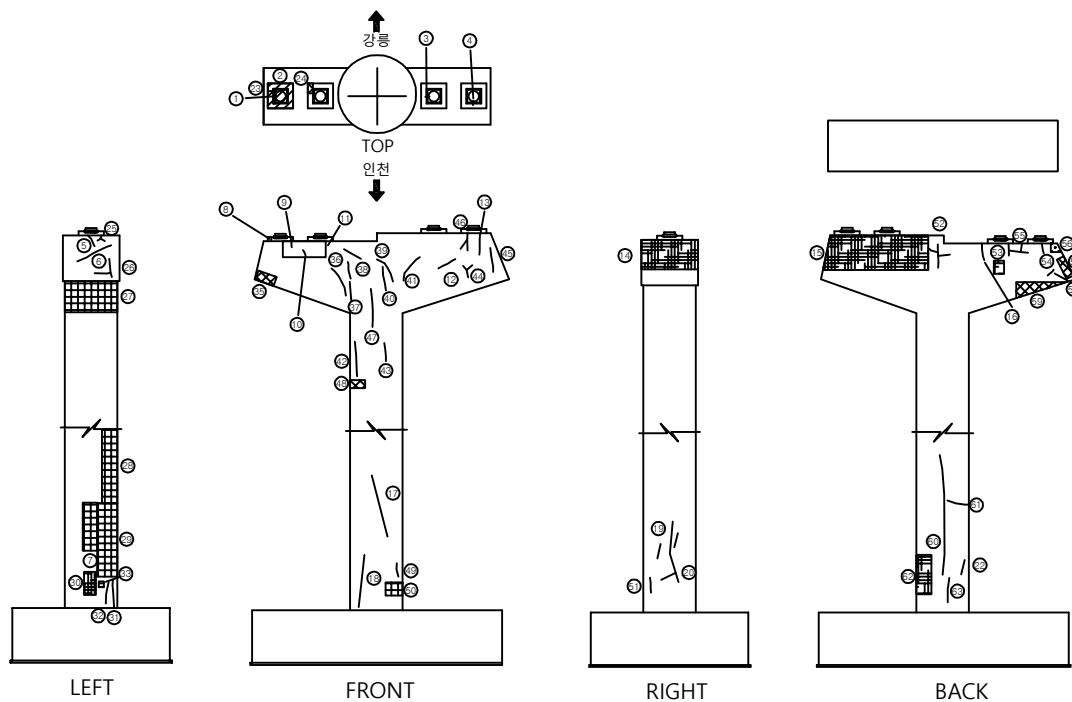
도면명
위치

속사교(인천) 외관조사망도
P2-2

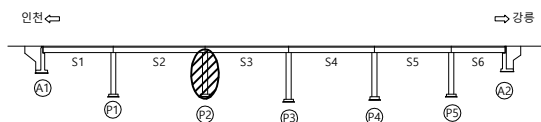
점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
034-2 / 037

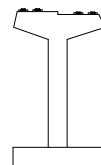
교각 / P2-3



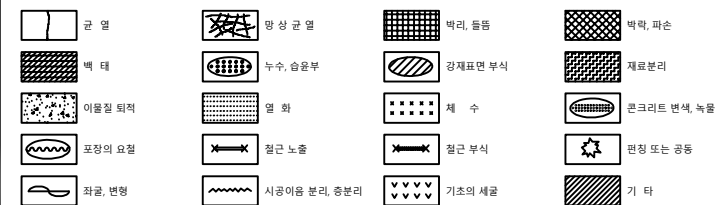
KEY PLAN



SECTION



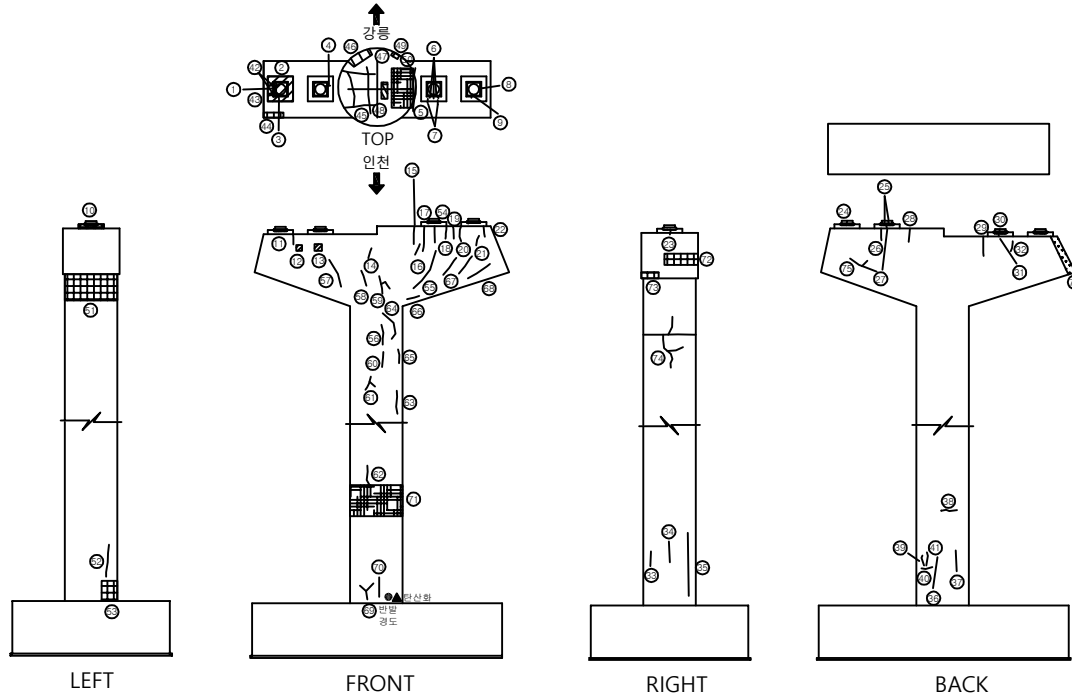
폼 레

[illegible]

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	P2-3	도면번호	034-3 / 037

속사교(인천)

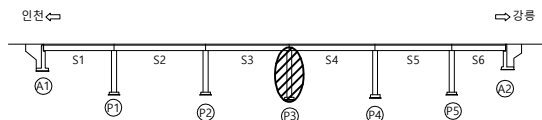
교각 / P3-1



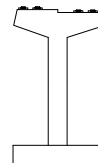
손상량량표

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	0.20	0.80		m	1	0.80	
2	구	받침	받침장치 부식		0.80	0.80	m ²	1	0.65	
3	구	받침	받침모르타르 균열	0.10	0.10		m	1	0.10	
4	구	받침	받침모르타르 균열	0.20	0.20		m	1	0.20	
5	구	교각	균열	0.20	0.90		m	1	0.90	보수완료
6	구	받침	받침모르타르 균열	0.20	0.20		m	3	0.60	
7	구	받침	받침콘크리트 균열	0.20	0.15		m	2	0.30	
8	구	받침	받침모르타르 균열	0.20	0.20		m	1	0.20	
9	구	받침	받침콘크리트 균열	0.20	0.20		m	1	0.20	
10	구	받침	받침콘크리트 균열	0.20	1.00		m	1	1.00	
11	구	교각	균열	0.20	0.70		m	1	0.70	
12	구	교각	표면불량		0.25	0.10	m ²	1	0.03	
13	구	교각	표면불량		0.60	0.60	m ²	1	0.36	
14	구	교각	균열	0.20	0.65		m	1	0.65	
15	구	교각	균열	0.20	0.90		m	1	0.90	
16	구	교각	균열	0.20	0.40		m	1	0.40	
17	구	교각	균열	0.20	1.00		m	1	1.00	
18	구	교각	균열	0.20	0.70		m	1	0.70	
19	구	교각	균열	0.20	0.70		m	1	0.70	
20	구	교각	균열	0.20	1.10		m	1	1.10	
21	구	교각	균열	0.20	0.80		m	1	0.80	
22	구	교각	균열	0.20	0.80		m	1	0.80	
23	구	받침	받침콘크리트 균열	0.20	0.20		m	1	0.20	
24	구	받침	받침모르타르 균열	0.10	0.10		m	1	0.10	
25	구	받침	받침모르타르 균열	0.20	0.20		m	2	0.40	
26	구	교각	균열	0.20	0.45		m	1	0.45	
27	구	받침	받침콘크리트 균열	0.20	0.15		m	1	0.15	
28	구	교각	균열	0.20	0.80		m	1	0.80	
29	구	교각	균열	0.20	0.80		m	1	0.80	
30	구	받침	받침모르타르 균열	0.20	0.30		m	1	0.30	
31	구	받침	받침콘크리트 균열	0.20	0.20		m	1	0.20	

KEY PLAN



SECTION



범례

	균열		방상균열		벽리, 들뜸		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(인천)

도면명
위 치

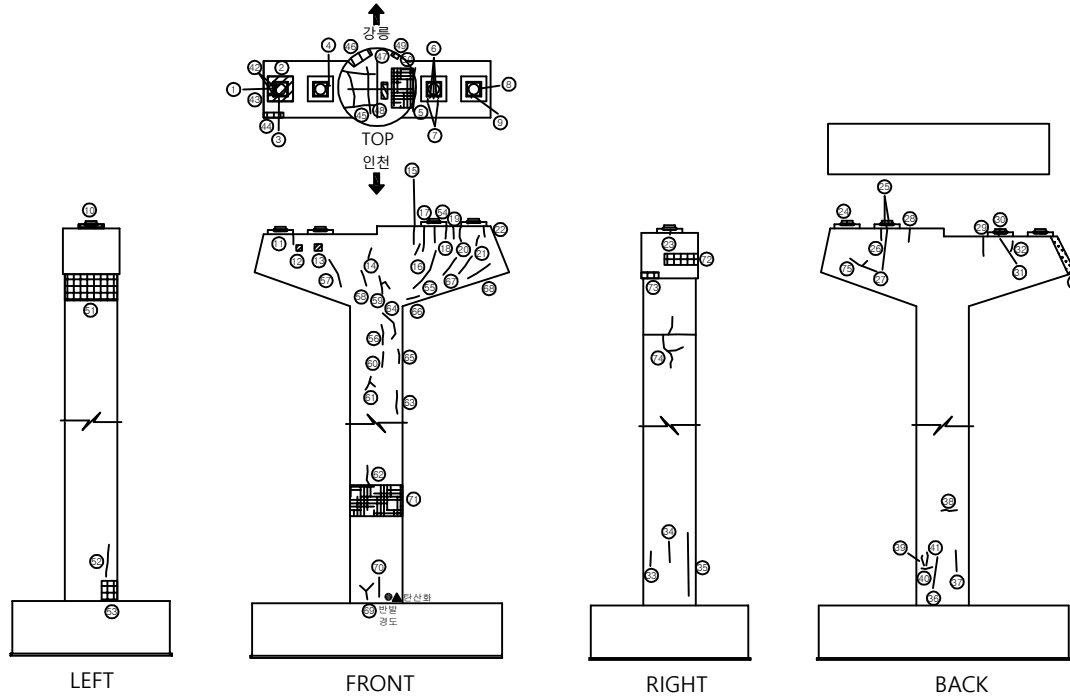
속사교(인천) 외관조사망도
P3-1

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
035-1 / 037

속사교(인천)

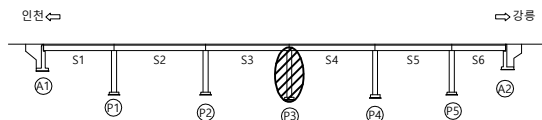
교각 / P3-2



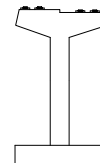
손상량량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
32	구	교각	균열	0.20	0.60		m	1	0.60	
33	구	교각	균열	0.10	0.70		m	1	0.70	
34	구	교각	균열	0.10	1.20		m	1	1.20	
35	구	교각	균열	0.10	3.00		m	1	3.00	
36	구	교각	균열	0.20	1.50		m	1	1.50	
37	구	교각	균열	0.10	1.00		m	1	1.00	
38	구	교각	균열	0.10	0.80		m	1	0.80	
39	구	교각	균열	0.10	0.30		m	1	0.30	
40	구	교각	균열	0.10	0.70		m	1	0.70	
41	구	교각	균열	0.10	0.50		m	1	0.50	
42	구	받침	받침모르타르 균열	0.10	0.20		m	2	0.40	
43	구	받침	받침콘크리트 균열	0.10	0.20		m	3	0.60	
44	구	교각	박리		0.20	0.60	m ²	1	0.12	보수완료
45	구	교각	균열	0.30	8.00		m	1	8.00	보수완료
46	구	교각	박락		0.20	1.70	m ²	1	0.34	
47	구	교각	망상균열		2.00	1.80	m ²	1	3.60	보수완료
48	구	교각	박락		1.00	0.30	m ²	1	0.30	
49	구	교각	박락		0.10	0.20	m ²	1	0.02	
50	구	교각	망상균열		2.00	1.80	m ²	1	3.60	보수완료
51	구	교각	박리		2.00	2.80	m ²	1	5.60	
52	구	교각	균열	0.10	1.20		m	1	1.20	
53	구	교각	박리		0.40	0.50	m ²	1	0.20	
54	구	교각	균열	0.30	0.80		m	1	0.80	보수완료
55	구	교각	균열	0.50	2.00		m	1	2.00	보수완료
56	구	교각	균열	0.20	0.80		m	1	0.80	
57	구	교각	균열	0.50	1.80		m	1	1.80	보수완료
58	구	교각	균열	0.10	0.70		m	1	0.70	
59	구	교각	균열	0.20	1.40		m	1	1.40	
60	구	교각	균열	0.20	1.00		m	1	1.00	
61	구	교각	균열	0.20	1.70		m	1	1.70	
62	구	교각	균열	0.20	1.00		m	1	1.00	

KEY PLAN



SECTION



범례

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사교(인천)

도면명
위 치

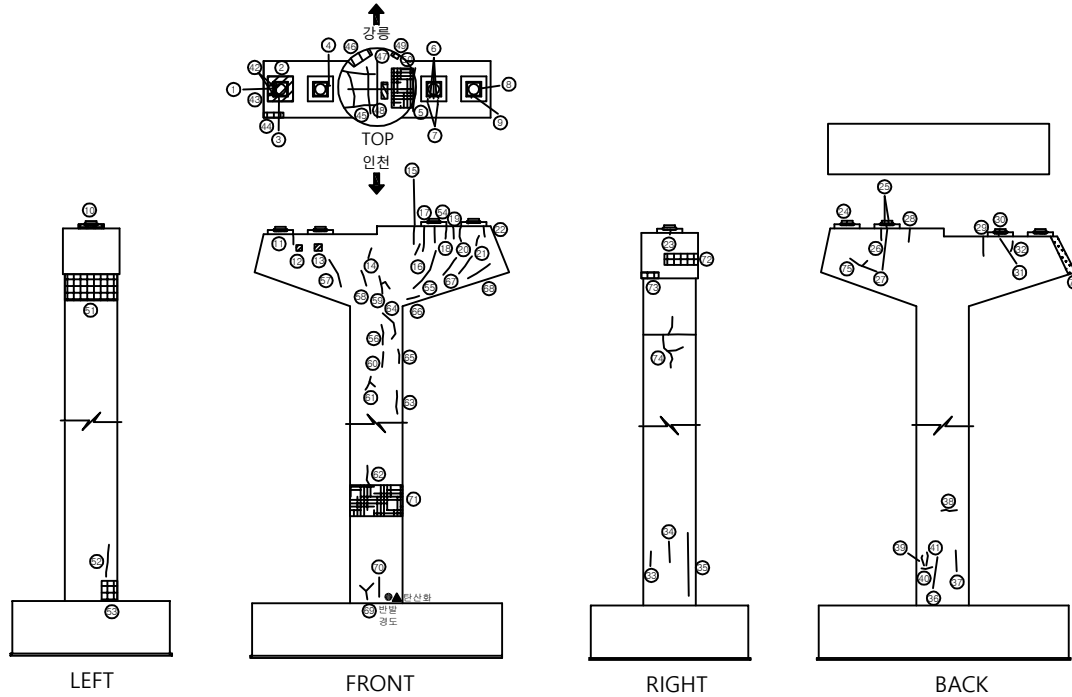
속사교(인천) 외관조사망도
P3-2

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
035-2 / 037

속사교(인천)

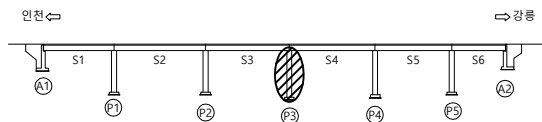
교각 / P3-3



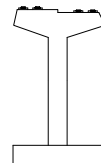
손상량량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
63	구	교각	균열	0.20	1.50		m	1	1.50	
64	구	교각	균열	0.20	1.20		m	1	1.20	
65	구	교각	균열	0.20	1.50		m	1	1.50	
66	구	교각	균열	0.10	0.40		m	1	0.40	
67	구	교각	균열	0.20	0.70		m	2	1.40	
68	구	교각	균열	0.20	1.10		m	1	1.10	
69	구	교각	균열	0.20	0.80		m	1	0.80	
70	구	교각	균열	0.10	0.80		m	1	0.80	
71	구	교각	망상균열		3.50	1.80	m²	1	6.30	
72	구	교각	박리		0.40	1.50	m²	1	0.60	
73	구	교각	박리		0.20	0.30	m²	1	0.06	
74	구	교각	균열	0.20	5.50		m	1	5.50	
75	구	교각	균열	0.10	1.20		m	1	1.20	보수완료
76	구	교각	표면열화(표층박리)		0.40	1.20	m²	1	0.48	
77										
78										
79										
80										
81										
82										
83										
84										
85										
86										
87										
88										
89										
90										
91										
92										
93										

KEY PLAN



SECTION



범례

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사교(인천)

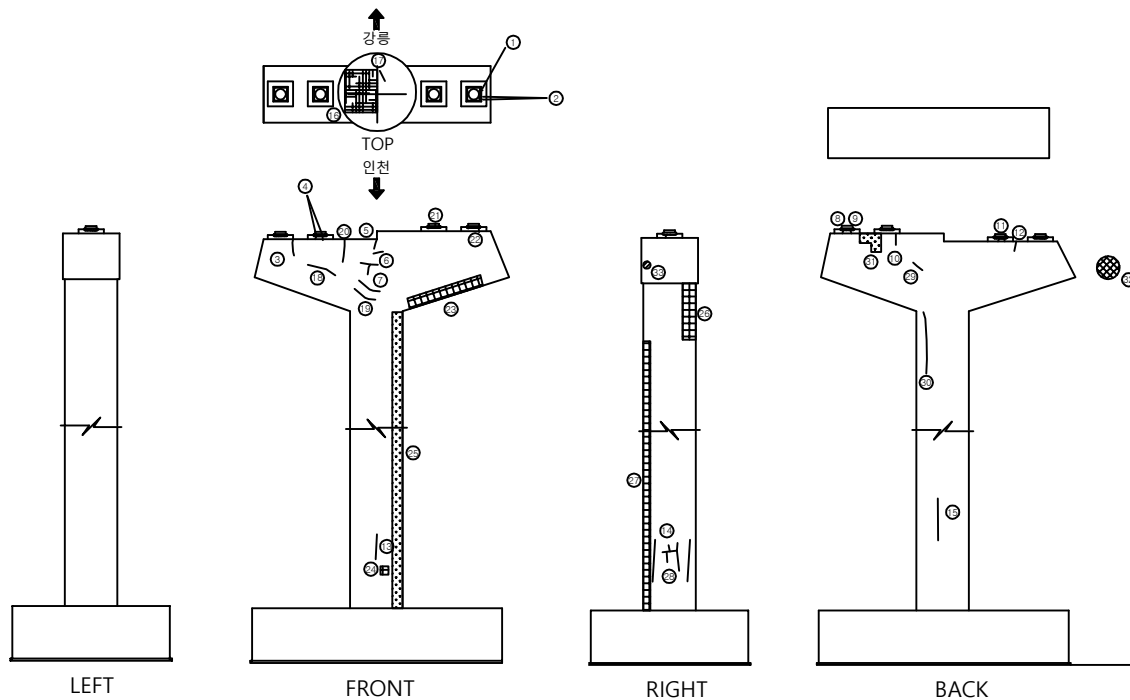
도면명
위치

속사교(인천) 외관조사망도
P3-3

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
035-3 / 037

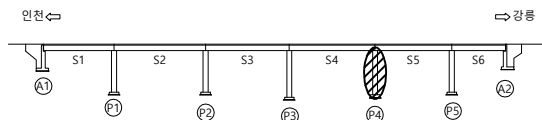
교각 / P4-1



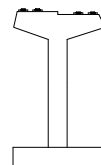
손상물량표

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	받침콘크리트 균열	0.10	0.10		m	1	0.10	
2	구	받침	받침모르타르 균열	0.10	0.20		m	1	0.40	
3	구	교각	균열	0.20	1.00		m	1	1.00	
4	구	교각	균열	0.20	0.25		m	2	0.50	
5	구	교각	균열	0.20	0.25		m	1	0.25	
6	구	교각	균열	0.20	0.60		m	1	0.60	
7	구	교각	균열	0.20	0.36		m	1	0.36	
8	구	교각	균열	0.20	0.20		m	1	0.20	
9	구	교각	균열	0.20	0.30		m	1	0.30	
10	구	교각	균열	0.20	1.10		m	1	1.10	
11	구	받침	받침콘크리트 균열	0.20	0.25		m	2	0.50	보수완료
12	구	교각	균열	0.20	0.25		m	1	0.25	
13	구	교각	균열	0.10	1.20		m	1	1.20	
14	구	교각	균열	0.20	2.00		m	2	4.00	
15	구	교각	균열	0.10	2.00		m	1	2.00	
16	구	교각	명상균열		1.70	2.00	m ²	1	3.40	보수완료
17	구	교각	균열	0.20	0.60		m	1	0.60	보수완료
18	구	교각	균열	0.20	1.00		m	1	1.00	
19	구	교각	균열	0.10	1.60		m	2	3.20	
20	구	교각	균열	0.30	1.00		m	1	1.0	보수완료
21	구	받침	받침모르타르 균열	0.10	0.10		m	1	0.10	
22	구	받침	받침콘크리트 균열	0.20	0.20		m	1	0.20	
23	구	교각	철근노출		1.00	4.50	m ²	1	4.50	보수완료
24	구	교각	박락	0.10	0.10		m ²	1	0.01	
25	구	교각	표면열화(표층박리)		0.40	18.0	m ²	1	7.20	
26	구	교각	박리		0.30	4.50	m ²	1	1.35	
27	구	교각	박리		0.20	18.0	m ²	1	3.60	
28	구	교각	균열	0.30	4.00		m	1	4.00	보수완료
29	구	교각	균열	0.20	0.40		m	1	0.40	
30	구	교각	균열	0.50	5.00		m	1	5.00	보수완료
31	구	교각	표면열화(표층박리)		0.60	1.00	m ²	1	0.60	보수완료

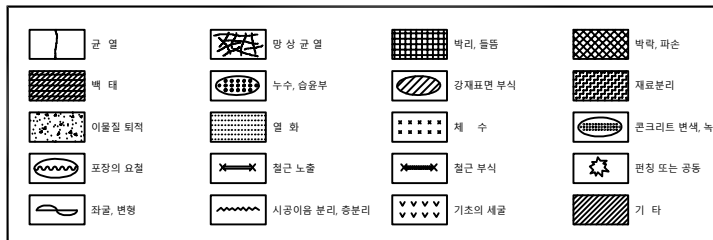
KEY PLAN



SECTION



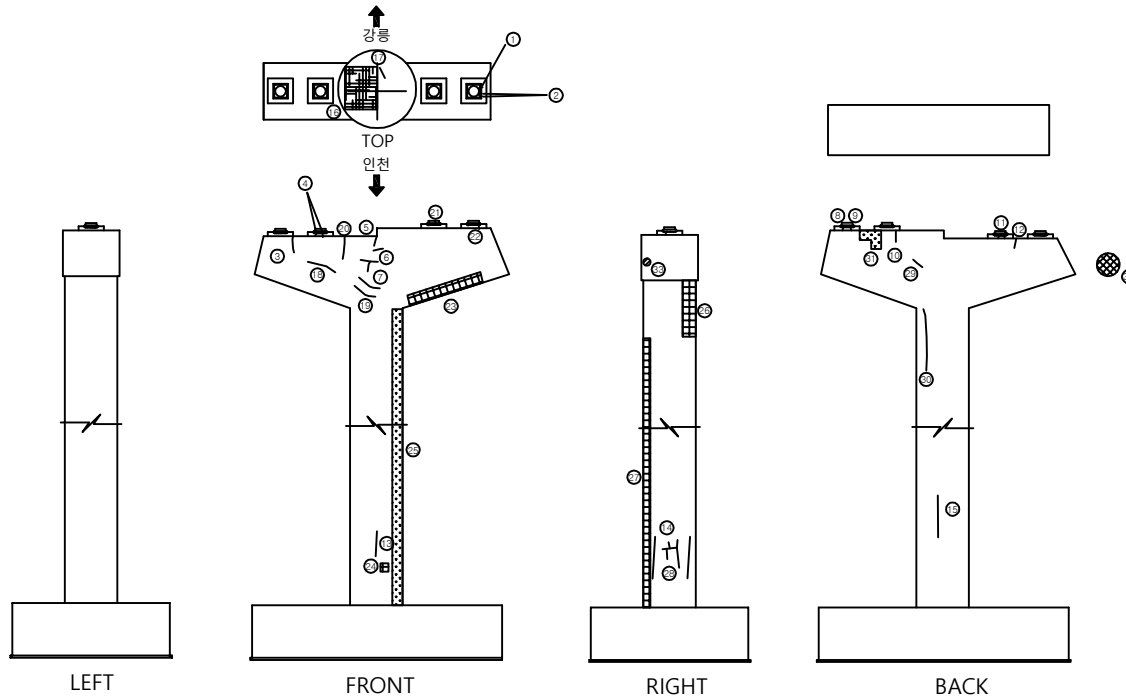
폼 레



관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	P4-1	도면번호	036-1 / 037

속사교(인천)

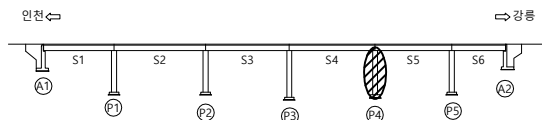
교각 / P4-2



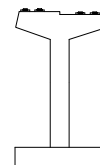
손상량량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
32	신	교각	점검로 볼트 미재결				m	1	-	
33	신	교각	점검로 난간 파손				m	1	-	
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										

KEY PLAN



SECTION



범례

	근 열		방상근 열		벽리 들뜸		벽박, 파손
	백 채		누수, 습윤부		강재표면 부식		재료분리
	이물질 퇴적		열 화		철근 노출		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(인천)

도면명
위 치

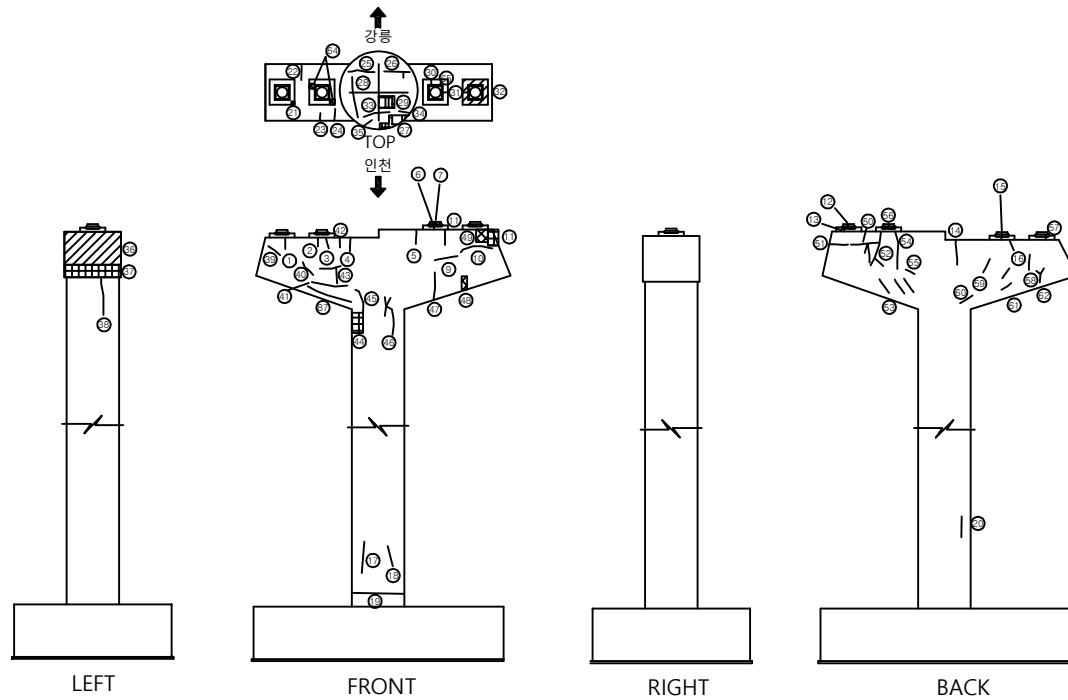
속사교(인천) 외관조사망도
P4-2

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
036-2 / 037

속사교(인천)

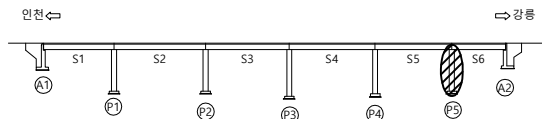
교각 / P5-1



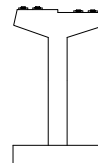
손상량량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	구	교각	균열	0.20	0.60		m	1	0.60	
2	구	교각	균열	0.20	0.65		m	1	0.65	
3	구	교각	균열	0.20	1.10		m	1	1.10	
4	구	교각	균열	0.20	1.50		m	1	1.50	
5	구	교각	균열	0.20	0.60		m	1	0.60	
6	구	받침	받침콘크리트 균열	0.10	0.20		m	1	0.20	
7	구	받침	받침모르타르 균열	0.10	0.10		m	1	0.10	
8	구	교각	균열	0.20	0.25		m	1	0.25	
9	구	교각	균열	0.20	0.40		m	1	0.40	
10	구	교각	균열	0.20	0.60		m	1	0.60	
11	구	교각	파손		0.60	0.80	m ²	1	0.48	보수완료
12	구	받침	받침모르타르 균열	0.20	0.10		m	1	0.10	
13	구	받침	받침콘크리트 균열	0.20	0.25		m	1	0.25	
14	구	교각	균열	0.20	1.20		m	1	1.20	
15	구	받침	받침콘크리트 균열	0.20	0.25		m	1	0.25	
16	구	교각	균열	0.20	0.30		m	1	0.30	
17	구	교각	균열	0.10	1.50		m	1	1.50	
18	구	교각	균열	0.10	1.00		m	1	1.00	
19	구	교각	균열	0.10	2.50		m	1	2.50	
20	구	교각	균열	0.10	1.00		m	1	1.00	
21	구	받침	받침모르타르박락		0.10	0.10	m ²	1	0.01	
22	구	교각	균열	0.20	1.00		m	1	1.00	
23	구	교각	균열	0.20	0.30		m	1	0.30	
24	구	교각	균열	0.10	0.60		m	1	0.60	
25	구	교각	균열	0.30	1.20		m	1	1.20	보수완료
26	구	교각	균열	0.20	1.30		m	1	1.30	
27	구	교각	박리		1.10	0.60	m ²	1	0.66	
28	구	교각	균열	0.30	1.90		m	1	1.90	보수완료
29	구	교각	망상균열		0.60	0.70	m ²	1	0.42	
30	구	받침	받침콘크리트 균열	0.20	0.10		m	1	0.10	
31	구	받침	받침콘크리트 균열	0.20	0.20		m	2	0.40	

KEY PLAN



SECTION



범례

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사교(인천)

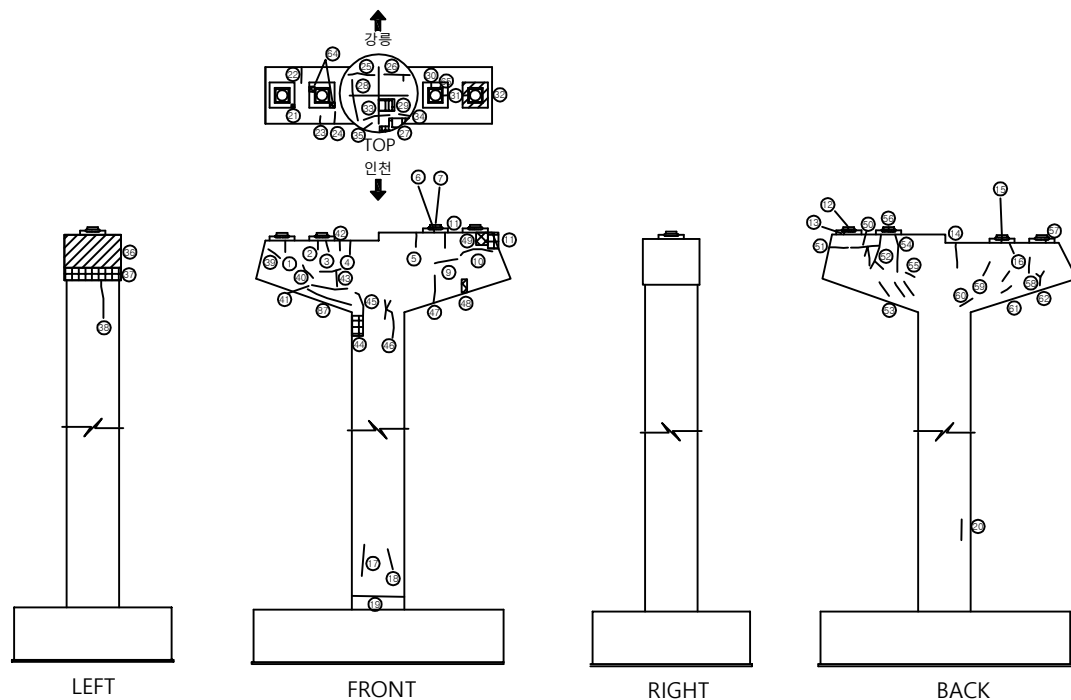
도면명
위 치

속사교(인천) 외관조사망도
P5-1

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
037-1 / 037

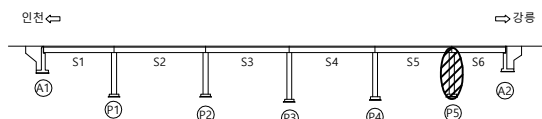
교각 / P5-2



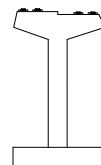
손상물량표

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	받침	받침장치 부식		1.00	1.00	m'	1	1.00	
33	구	교각	균열	0.50	1.10		m	1	1.10	보수완료
34	구	교각	균열	0.30	0.60		m	1	0.60	보수완료
35	구	교각	균열	0.30	0.50		m	1	0.50	보수완료
36	구	교각	표면물량		2.00	1.50	m'	1	3.00	
37	구	교각	백리		2.00	0.40	m'	1	0.80	
38	구	교각	균열	0.20	1.80		m	1	1.80	
39	구	교각	균열	0.10	0.60		m	1	0.60	
40	구	교각	균열	0.20	0.60		m	1	0.60	
41	구	교각	균열	0.20	1.20		m	1	1.20	
42	구	교각	균열	0.10	0.30		m	1	0.30	
43	구	교각	균열	0.20	1.10		m	1	1.10	
44	구	교각	균형		0.50	0.70	m'	1	0.35	
45	구	교각	균열	0.10	0.80		m	1	0.80	
46	구	교각	균열	0.10	2.00		m	1	2.00	
47	구	교각	균열	0.20	1.20		m	1	1.20	
48	구	교각	재료분리		0.10	0.20	m'	1	0.02	
49	구	교각	재료분리		0.40	0.40	m'	1	0.16	보수완료
50	구	교각	균열	0.10	1.40		m	1	1.40	
51	구	교각	균열	0.20	0.80		m	1	0.80	
52	구	교각	균열	0.20	0.90		m	1	0.90	
53	구	교각	균열	0.20	0.80		m	3	2.40	
54	구	교각	균열	0.20	1.50		m	1	1.50	
55	구	교각	균열	0.20	0.40		m	1	0.40	
56	구	받침	받침모르타르 균열	0.30	0.20		m	1	0.20	보수완료
57	구	받침	받침콘크리트 균열	0.10	0.10		m	1	0.10	
58	구	교각	균열	0.10	0.80		m	1	0.80	
59	구	교각	균열	0.20	0.80		m	1	0.80	
60	구	교각	균열	0.20	0.40		m	1	0.40	
61	구	교각	균열	0.20	0.50		m	2	1.00	
62	구	교각	균열	0.10	0.70		m	1	0.70	

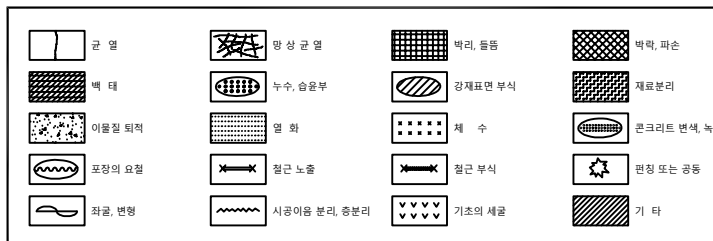
KEY PLAN



SECTION



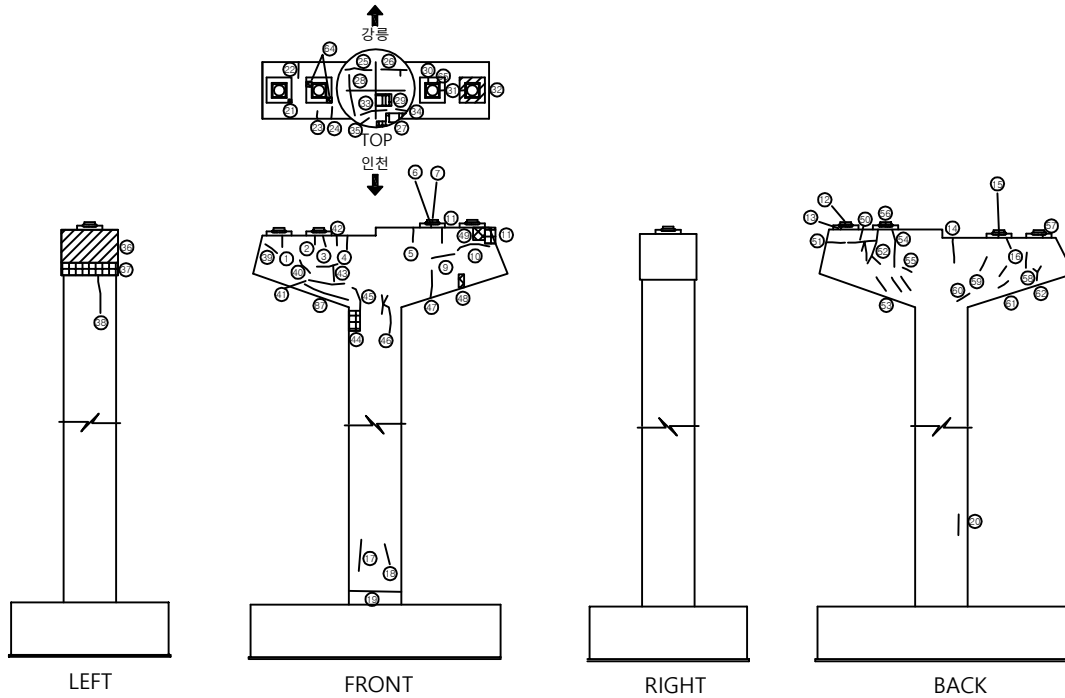
범례



관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사교(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사교(인천)	위 치	P5-2	도면번호	037-2 / 037

속사교(인천)

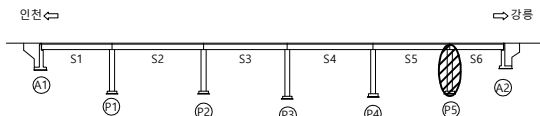
교각 / P5-3



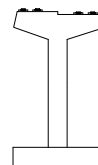
손상량량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
63	구	교각	균열	0.20	1.20		m	1	1.20	
64	신	받침	받침물탈박락		1.80	0.20	m ²	1	1.80	
65	신	받침	받침콘크리트 균열	0.20	1.20		m	1	1.20	
66										
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										

KEY PLAN



SECTION



범례

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사교(인천)

도면명
위 치

속사교(인천) 외관조사망도
P5-3

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
037-3 / 037