

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

외관조사망도 (속사천4교(강릉))

한국도로공사 강원본부

(주)세안안전진단

(주)대한이앤씨

(주)명성엔지니어링

속사천4교
(강릉방향)

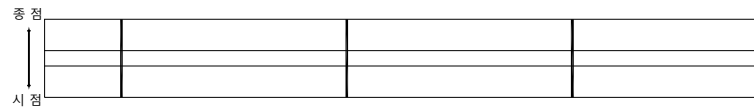
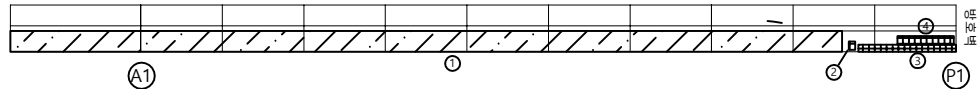
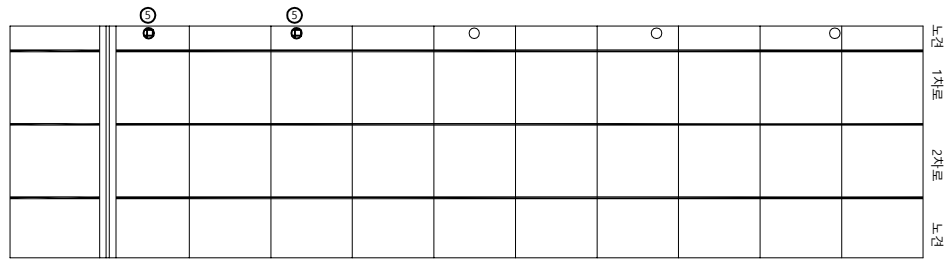
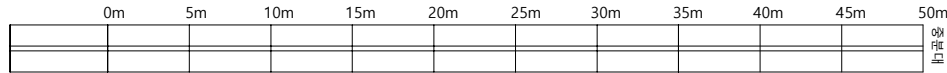
교면포장

속사천4교(강릉)

교면포장 / S1

← A1

P1 →



교대1 신축이음

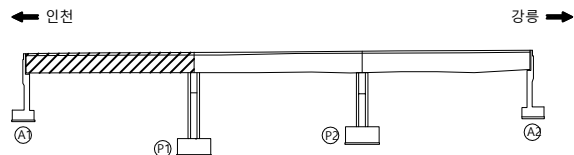
손상물량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	
1	구	방호벽	표면열화 및 균열		55.00	1.00	m	1	55.00
2	구	방호벽	난간 균열	0.50	1.60		m	1	1.60
3	구	방호벽	박락		0.15	5.90	m	1	0.89
4	구	방호벽	박락		3.60	0.20	m	1	0.72
5	구	교면포장	배수구 막힘				EA	2	2.00
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									

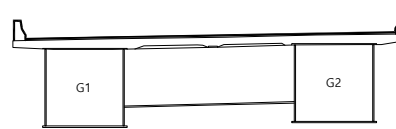
범례

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

KEY PLAN



SECTION



관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사천4교(강릉)

도면명
위치

속사천4교(강릉) 외관조사망도
S1

점검명
도면번호

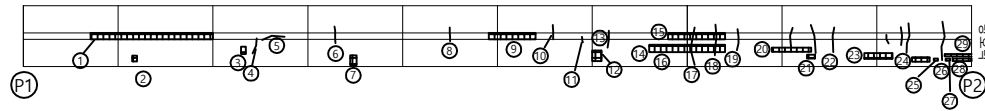
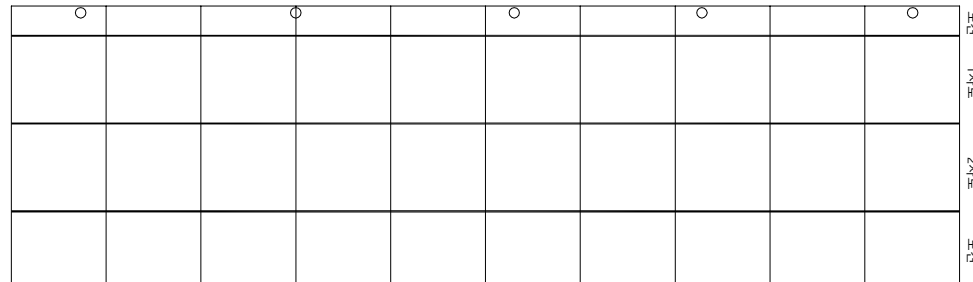
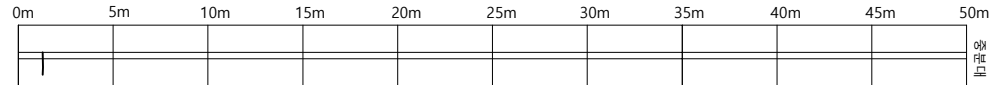
2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
001 / 028

속사천4교(강릉)

교면포장 / S2

← P1

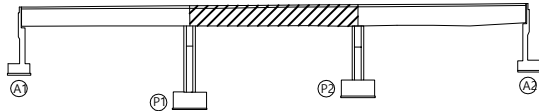
P2 →



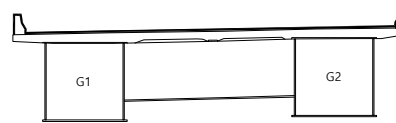
KEY PLAN

← 인천

강릉 →



SECTION



손상량량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	구	방호벽	난간균열	0.50	0.35		m	1	0.35	
2	구	방호벽	난간균열	0.30	0.45		m	1	0.45	
3	구	방호벽	난간균열	0.50	1.15		m	1	1.15	
4	구	방호벽	박락		0.10	0.55	m²	1	0.06	
5	구	방호벽	난간균열	0.20	0.60		m	1	0.60	
6	구	방호벽	박락		2.70	0.25	m²	1	0.68	
7	구	방호벽	난간균열	0.40	0.40		m	1	0.40	
8	구	방호벽	난간균열	0.20	0.20		m	1	0.20	
9	구	방호벽	백태		0.05	0.20	m²	1	0.01	
10	구	방호벽	난간균열	0.50	0.45		m	1	0.45	
11	구	방호벽	난간균열	0.50	1.15		m	1	1.15	
12	구	방호벽	박락		1.85	0.25	m²	1	0.46	
13	구	방호벽	박락		4.10	0.40	m²	1	1.64	
14	구	방호벽	난간균열	0.50	1.25		m	1	1.25	
15	구	방호벽	난간균열	0.50	0.90		m	1	0.90	
16	구	방호벽	난간균열	0.50	0.65		m	1	0.65	
17	구	방호벽	박락		1.80	0.35	m²	1	0.63	
18	구	방호벽	파손		0.10	0.30	m²	1	0.03	
19	구	방호벽	난간균열	0.40	0.75		m	1	0.75	
20	구	방호벽	박락		1.65	0.25	m²	1	0.41	
21	구	방호벽	박락		0.10	7.70	m²	1	0.77	
22	구	방호벽	박락		0.20	0.15	m²	1	0.03	
23	구	방호벽	난간균열	0.50	1.60		m	1	1.60	
24	구	방호벽	박락		0.10	0.20	m²	1	0.02	
25	구	방호벽	박락		1.05	0.10	m²	1	0.11	
26	구	방호벽	백태		0.05	0.55	m²	1	0.03	
27										
28										
29										
30										
31										

범례

	균열		방상균열		박리, 들뜸		박락, 파손
	백태		누수, 습윤부		강재표면 부식		재료분리
	이동, 전위		열화		침하		콘크리트 면세, 녹물
	좌굴, 변형		철근 노출		철근 부식		밀봉 또는 공동
			시공이음 분리, 중분리		기초의 세굴		기타

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사천4교(강릉)

도면명
위치

속사천4교(강릉) 외관조사망도
S2

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
002 / 028

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
003 / 028

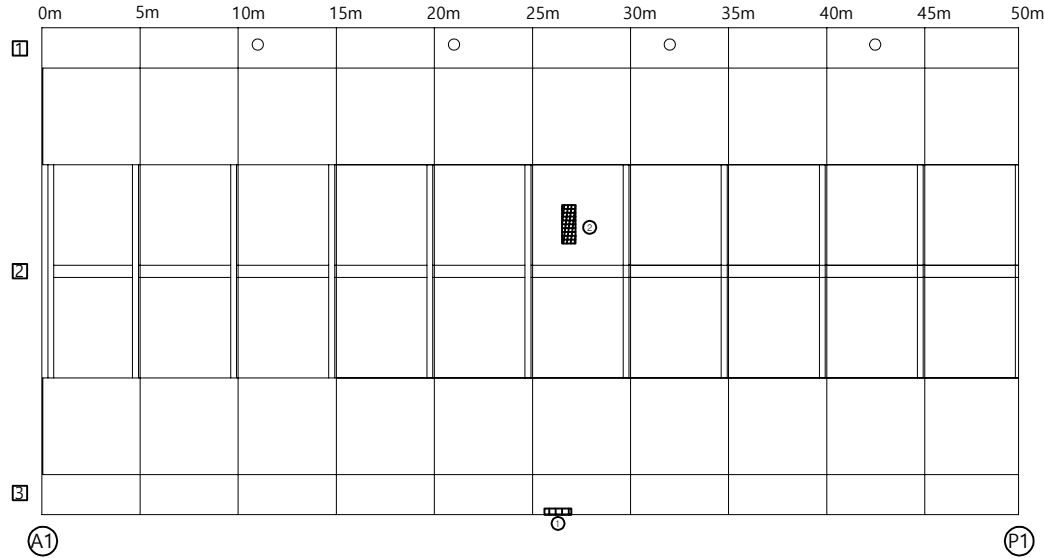
바닥판하면

속사천4교(강릉)

바닥판하면 / S1

← A1

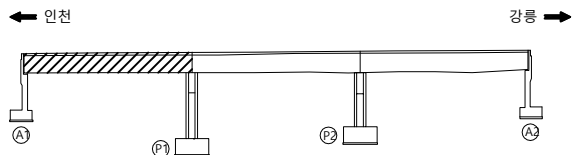
P1 →



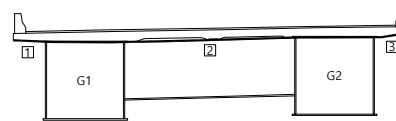
손상량량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	신	바닥판하면	박리		0.20	0.70	m ²	1	0.14	
2	신	바닥판하면	백태		1.00	0.30	m ²	1	0.30	
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

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사천4교(강릉)

도면명
위 치

속사천4교(강릉) 외관조사망도
S1

점검명
도면번호

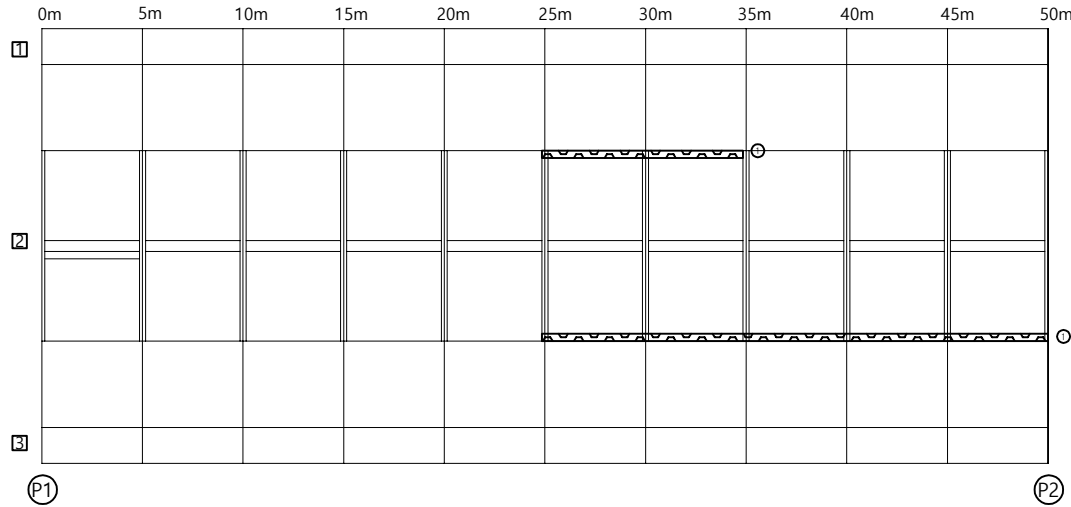
2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
004 / 028

속사천4교(강릉)

바닥판하면 / S2

← P1

P2 →



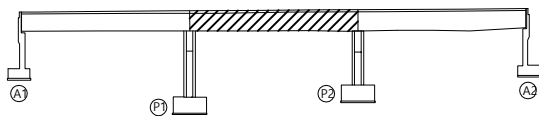
손상량량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	신	바닥판하면	백태		0.30	25.00	m ²	1	7.50	
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										

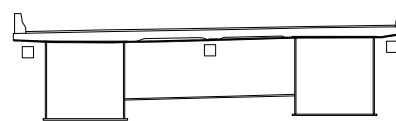
KEY PLAN

← 인천

강릉 →



SECTION



범례

콘 열	망상콘 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
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사천4교(강릉)

도면명
위 치

속사천4교(강릉) 외관조사망도
S2

점검명
도면번호

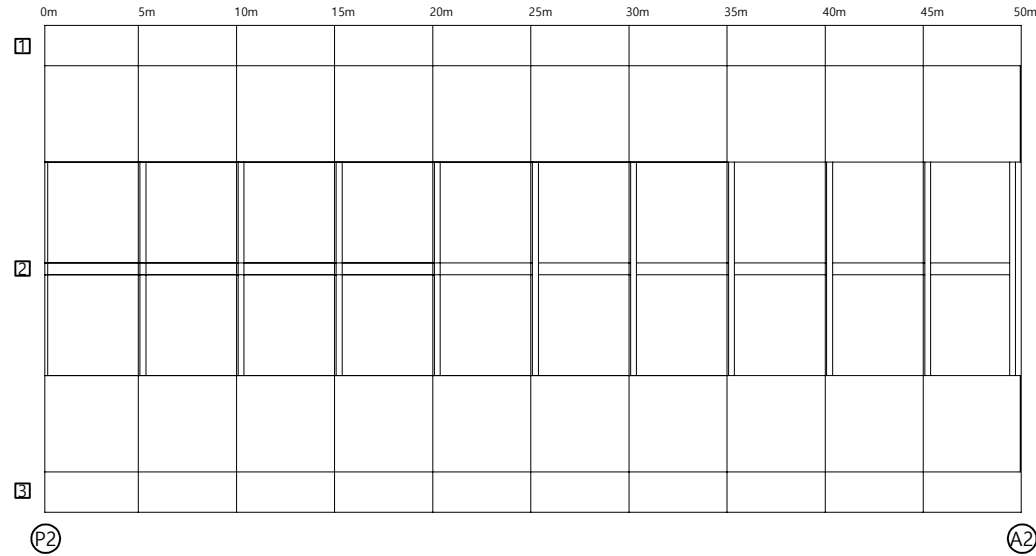
2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
005 / 028

속사천4교(강릉)

바닥판하면 / S3

← P2

A2 →



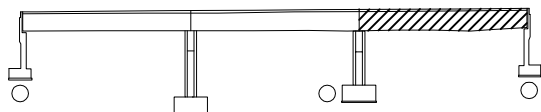
손상량량표

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

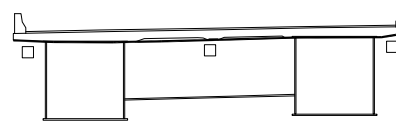
KEY PLAN

← 인천

강릉 →



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)

관리기관

한국도로공사

노선명

영동선

도면명

속사천4교(강릉) 외관조사망도

점검명

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소

강원본부

구조물명

속사천4교(강릉)

위 치

S3

도면번호

006 / 028

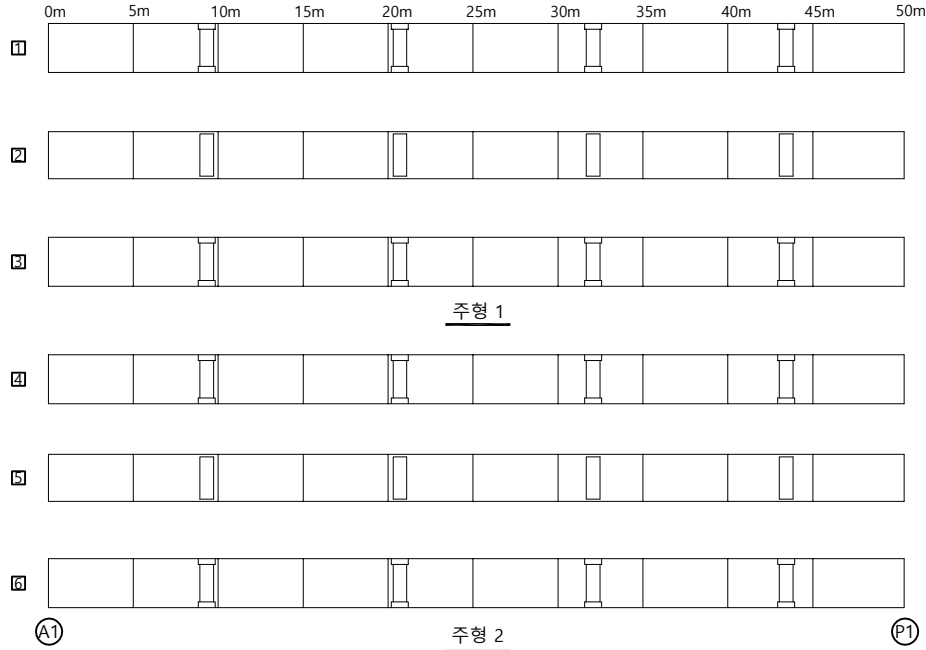
주형외부

속사천4교(강릉)

주형외부 / S1

← A1

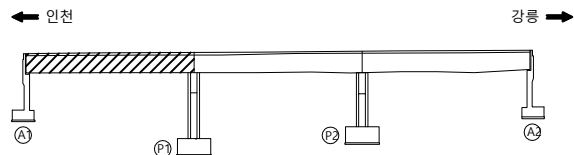
P1 →



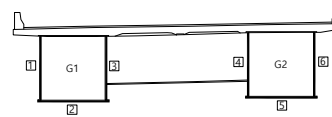
손상물량표

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

KEY PLAN



SECTION



범례

	군 열		망상 군 열		벽리 들뜸		벽박, 파손
	백 태		누수, 습윤부		강재표면 부식		재료분리
	이물질 퇴적		열 화		철근		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
속사천4교(강릉)

도면명
위 치

속사천4교(강릉) 외관조사망도
S1

점검명
도면번호

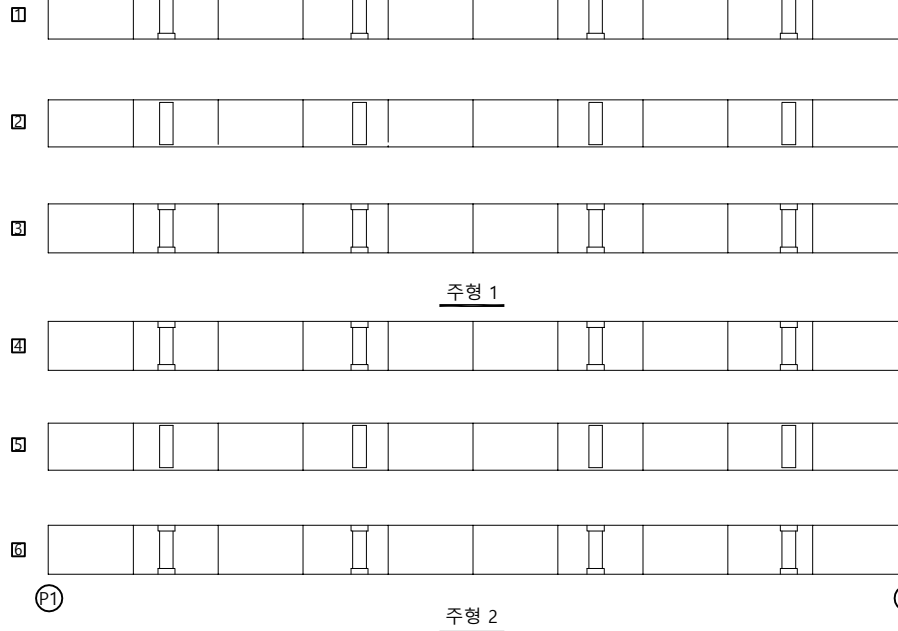
2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
007 / 028

속사천4교(강릉)

주형외부 / S2

← P1

P2 →



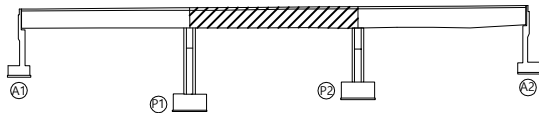
손상량량표

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

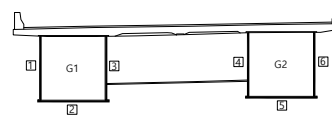
KEY PLAN

← 인천

강릉 →



SECTION



범례

	콘크리트		손상콘크리트		벽돌		벽돌, 파손
	백색		누수, 습윤부		강재표면 부식		재료분리
	이물질 퇴적		열화		철근 노출		철근 부식
	포장의 요철		시공이음 분리, 중분리		기초의 세굴		맨홀 또는 공동
	좌굴, 변형				기초의 세굴		기타

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사천4교(강릉)

도면명
위 치

속사천4교(강릉) 외관조사망도
S2

점검명
도면번호

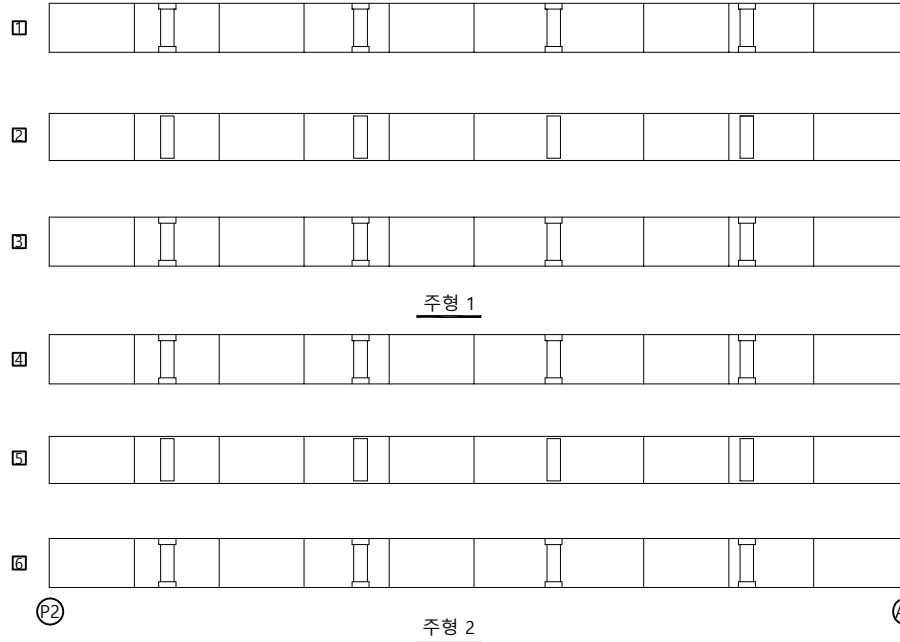
2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
008 / 028

속사천4교(강릉)

주형내부 / S3

← P2

A2 →



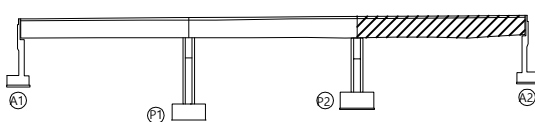
손상량량표

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

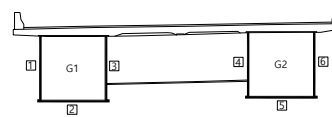
KEY PLAN

← 인천

강릉 →



SECTION



범례

콘 열	망상 콘 열	박리, 들뜸	박락, 파손
백 태	누수, 습윤부	강재표면 부식	재료분리
이물질 퇴적	열 화	체 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
속사천4교(강릉)

도면명
위 치

속사천4교(강릉) 외관조사망도
S3

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
009 / 028

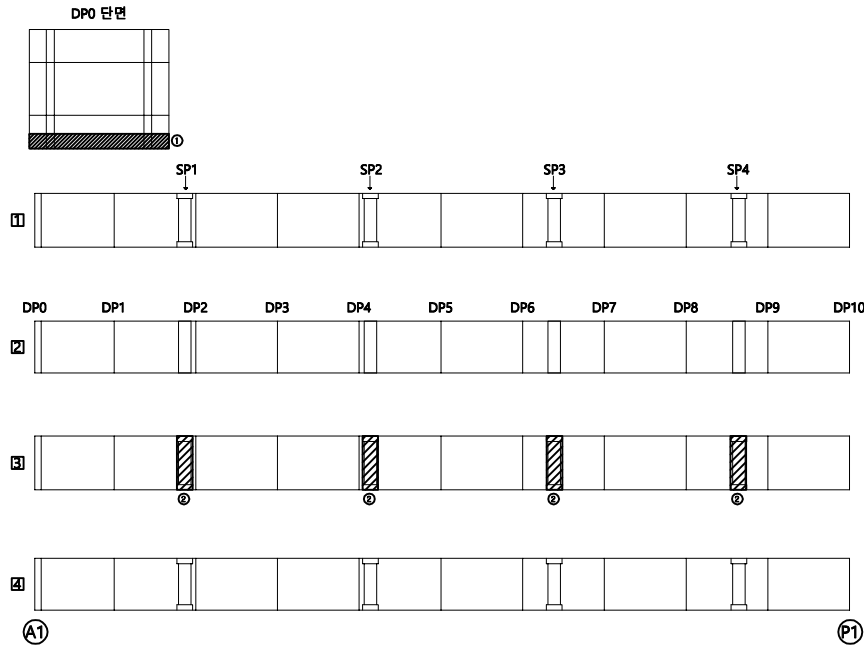
주형내부

속사천4교(강릉)

주형내부 / S1-G1

← A1

P1 →



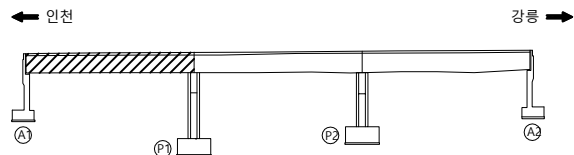
손상량량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	신	주형내부	강재부식		0.17	2.40	m	1	0.41	
2	구	주형내부	SPUCE 실링재 미처리				EA	16	16.00	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										

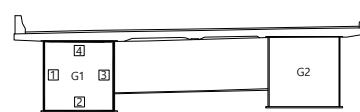
범례

균열	망상 균열	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
차광, 변형	시공이음 분리, 중분리	기초의 세굴	기타

KEY PLAN



SECTION



관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사천4교(강릉)

도면명
위치

속사천4교(강릉) 외관조사망도
S1-G1

점검명
도면번호

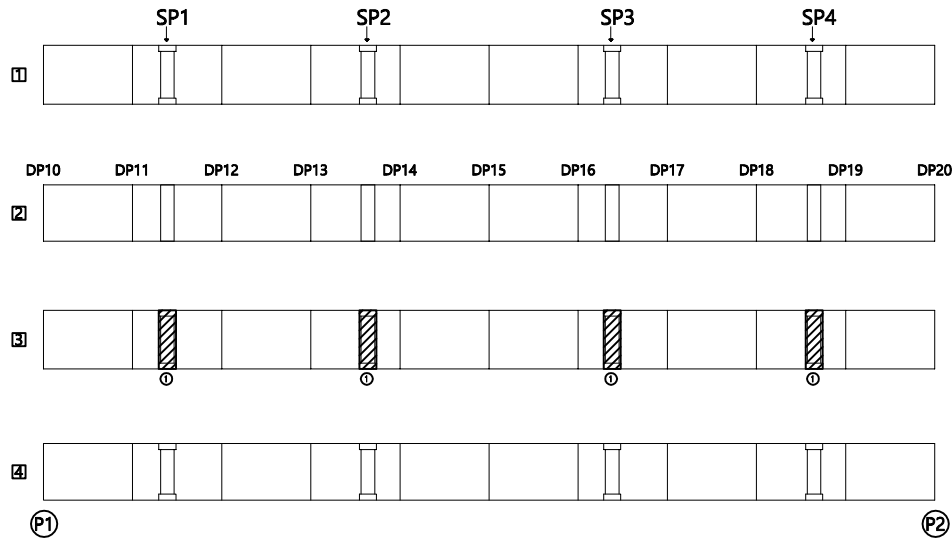
2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
010 / 028

속사천4교(강릉)

주형내부 / S2-G1

← P1

P2 →



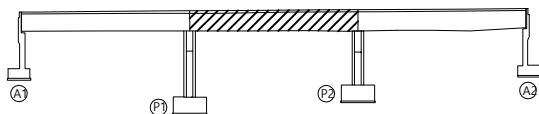
손상량량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량
1	구	주형내부	SPUCE 실링재 미처리				EA	16	16.00
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									

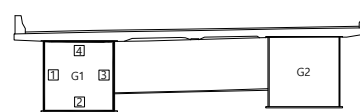
KEY PLAN

← 인천

강릉 →



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
차광, 변형	시공이음 분리, 중분리	기초의 세굴	기 타

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사천4교(강릉)

도면명
위 치

속사천4교(강릉) 외관조사망도
S2-G1

점검명
도면번호

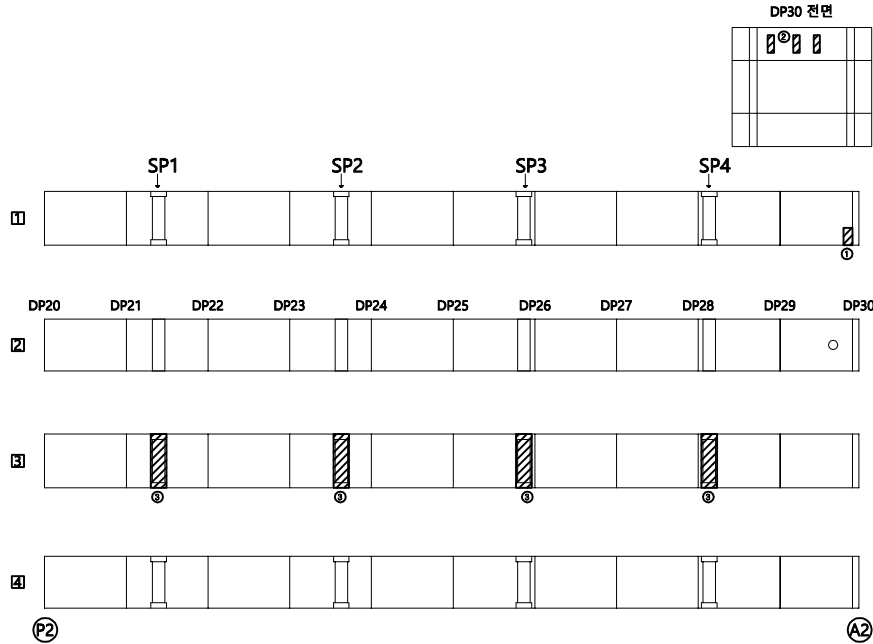
2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
011 / 028

속사천4교(강릉)

주형내부 / S3-G1

← P2

A2 →



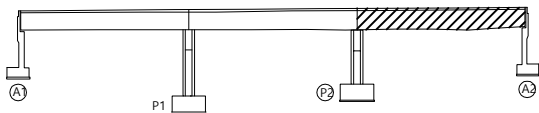
손상량량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	신	주형내부	강재부식		0.10	0.30	m	1	0.03	
2	구	주형내부	강재부식 백태오염		0.10	0.50	m	3	0.15	
3	구	주형내부	SPUCE 실링재 미처리				EA	16	16.00	
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										

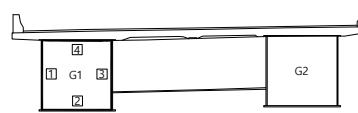
KEY PLAN

← 인천

강릉 →



SECTION



범례

콘 열	망상 콘 열	박리, 들뜸	박락, 파손
백 태	누수, 습윤부	강재표면 부식	재료분리
이물질 퇴적	열 화	체 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
속사천4교(강릉)

도면명
위 치

속사천4교(강릉) 외관조사망도
S3-G1

점검명
도면번호

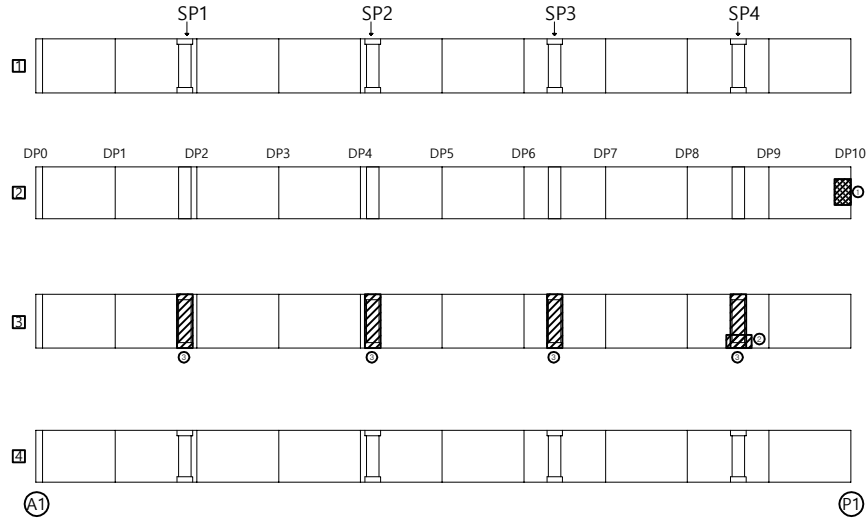
2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
012 / 028

속사천4교(강릉)

주형내부 / S1-G2

← A1

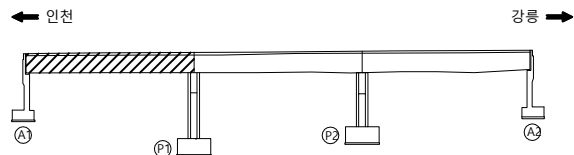
P1 →



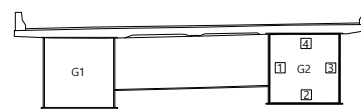
손상량량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	구	주형내부	이물절취적		0.60	1.20	m	1	0.72	19보수
2	구	주형내부	우수유입				EA	4	4.00	
3	구	주형내부	SPUCE부 실형재 미처리				EA	16	16.00	
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
이물절취적	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
속사천4교(강릉)

도면명
위 치

속사천4교(강릉) 외관조사망도
S1-G2

점검명
도면번호

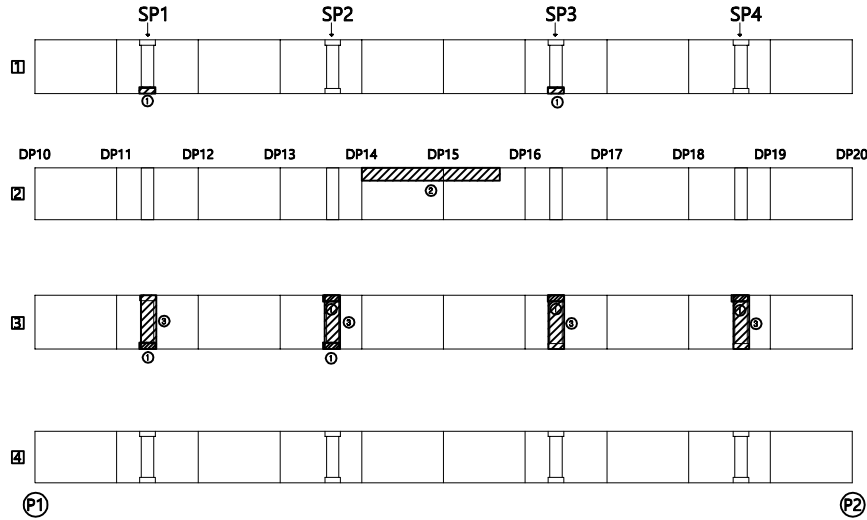
2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
013 / 028

속사천4교(강릉)

주형내부 / S2-G2

← P1

P2 →



손상량량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량
1	구	주형내부	우수유입				EA	6	6.00
2	신	주형내부	점부식		0.60	8.90	m ²	1	5.34
3	구	주형내부	SPUCE부 실형재 미처리				EA	16	16.00
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									

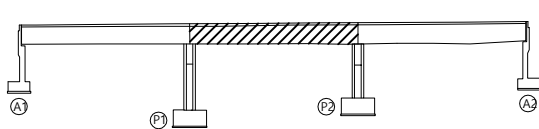
범례

균열	망상 균열	박리, 들뜸	박락, 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

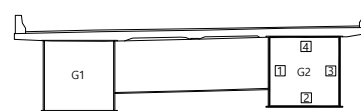
KEY PLAN

← 인천

강릉 →



SECTION



관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사천4교(강릉)

도면명
위치

속사천4교(강릉) 외관조사망도
S2-G2

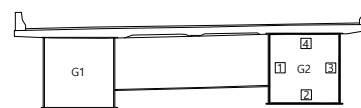
점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
014 / 028

주형내부 / S3-G2



SECTION



	선		인쇄화물		박리, 들뜸		박락, 파손
	백태		누수, 습윤부		강재표면 부식		재료분리
	이물질 퇴적		열화		제수		콘크리트 열쇠, 녹물
	포장의 요철		철근 노출		철근 부식		변형 또는 공동
	좌굴, 변형		시공약품 분리, 중분리		기초의 세굴		기타

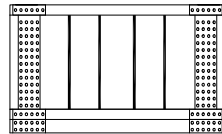
[illegible]

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사천4교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사천4교(강릉)	위 치	S3-G2	도면번호	015 / 028

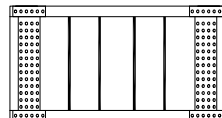
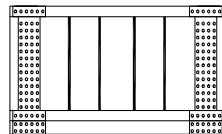
가로보

가로보 / S1-1

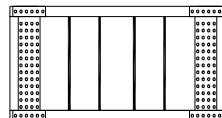
P1 →



전면

배면
C/B 2

전면



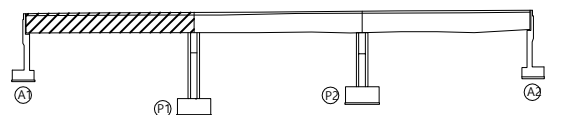
배면
C/B 5

손상 규모

[illegible]

	빈 면		양 산 기 면		박리, 들뜸		박락, 파손
	백 태		누수, 습윤부		강재표면 부식		재료분리
	이물질 퇴적		열 화		재 수		콘크리트 면역, 녹물
	포장의 요철		철근 노출		철근 부식		면정 또는 공동
	좌굴, 변형		시공이완층 분리, 중분리		기초의 세굴		기 타

강릉 ➡

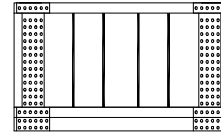


A schematic diagram of a beam supported by two vertical columns labeled G1 and G2. The beam is represented by a horizontal line with a small upward tick at each end. The section of the beam between the two columns is filled with diagonal hatching. A vertical line with a downward-pointing arrow is positioned in the center of this hatched section, indicating a point of interest or a specific loading condition.

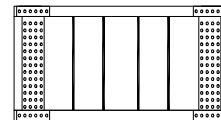
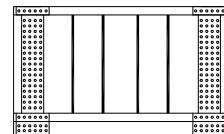
관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사천4교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사천4교(강릉)	위 치	S1-1	도면번호	016 / 028

가로보 / S1-2

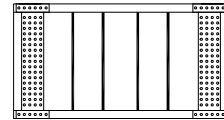
P1 →



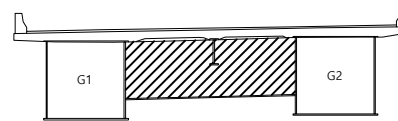
전면

배면
C/B 8

전면

배면
C/B 10

SECTION



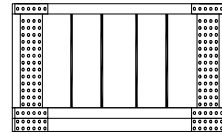
	선		선 선 선		박리, 틈들		박막, 파손
	백 텍		누수, 습윤부		강재표면 부식		재료분리
	이물질 퇴적		열 화		제 수		콘크리트 열쇠, 녹물
	포장의 요철		철근 노출		철근 부식		변형 또는 공동
	좌굴, 변형		시공이완 분리, 중분리		기초의 세굴		기 타

[illegible]

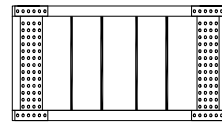
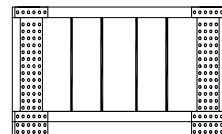
관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사천4교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사천4교(강릉)	위 치	S1-2	도면번호	017 / 028

가로보 / S2-2

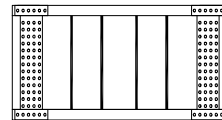
P2 →



전면

배면
C/B 2

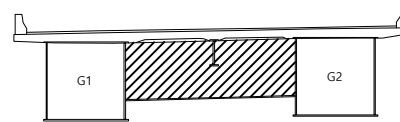
전면

배면
C/B 5

손상 규모

[illegible]

SECTION



	선		인쇄화물		박리, 들뜸		박락, 파손
	백태		누수, 습윤부		강재표면 부식		재료분리
	이물질 퇴적		열화		제수		콘크리트 열쇠, 녹물
	포장의 요철		철근 노출		철근 부식		변형 또는 공동
	좌굴, 변형		시공약품 분리, 중분리		기초의 세굴		기타

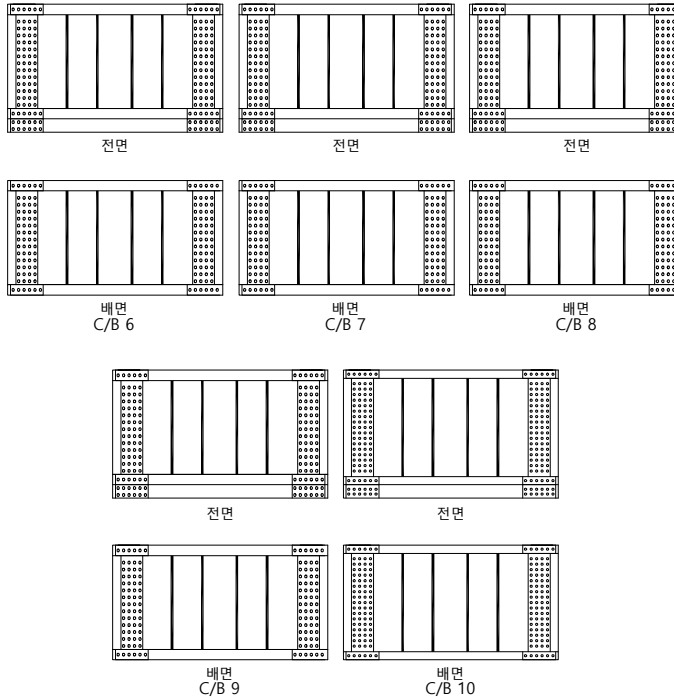
관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사천4교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사천4교(강릉)	위 치	S2-1	도면번호	018 / 028

속사천4교(강릉)

가로보 / S2-2

← P1

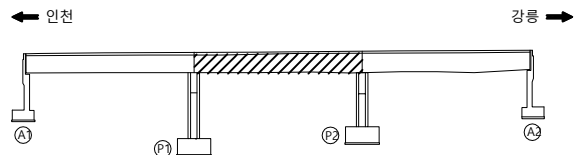
P2 →



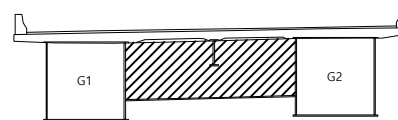
손상물량표

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

KEY PLAN



SECTION



범례

콘크리트	방상근콘크리트	벽돌, 돌출	벽돌, 파손
콘크리트	누수, 습윤부	강재표면 부식	재료분리
이물질 퇴적	열화	채수	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
속사천4교(강릉)

도면명
위 치

속사천4교(강릉) 외관조사망도
S2-2

점검명
도면번호

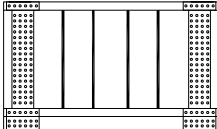
2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
019 / 028

속사전4교(강릉)

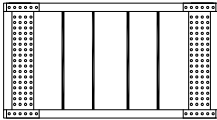
가로보 / S3-1

← P2

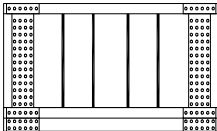
A2 →



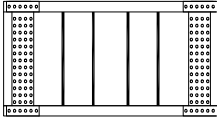
전면



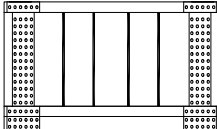
배면
C/B 0



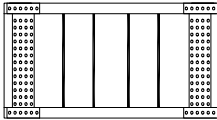
전면



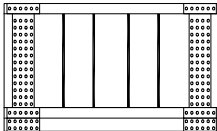
배면
C/B 3



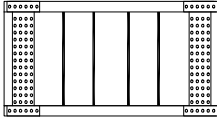
전면



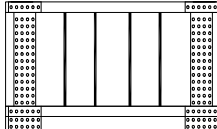
배면
C/B 1



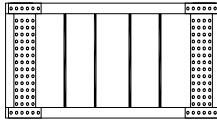
전면



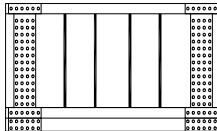
배면
C/B 4



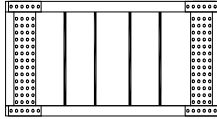
전면



배면
C/B 2



전면



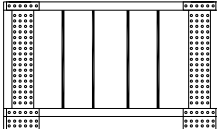
배면
C/B 5

속사전4교(강릉)

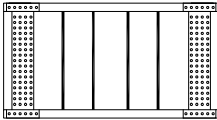
가로보 / S3-1

← P2

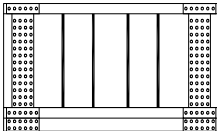
A2 →



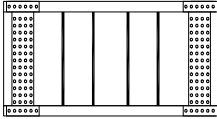
전면



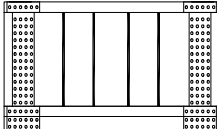
배면
C/B 0



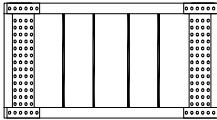
전면



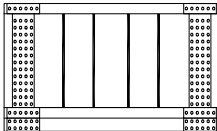
배면
C/B 3



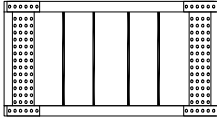
전면



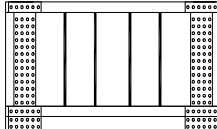
배면
C/B 1



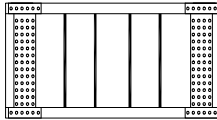
전면



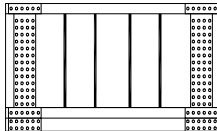
배면
C/B 4



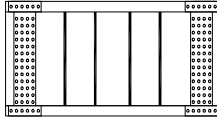
전면



배면
C/B 2



전면



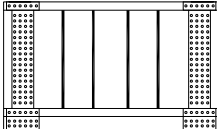
배면
C/B 5

속사전4교(강릉)

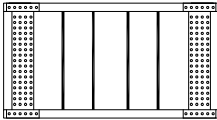
가로보 / S3-1

← P2

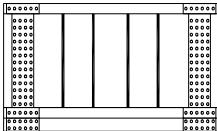
A2 →



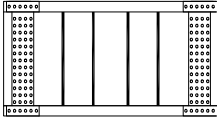
전면



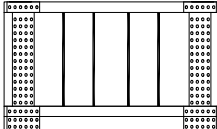
배면
C/B 0



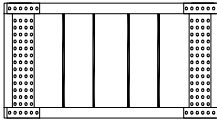
전면



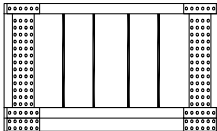
배면
C/B 3



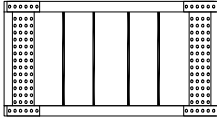
전면



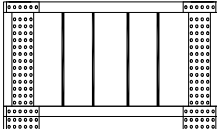
배면
C/B 1



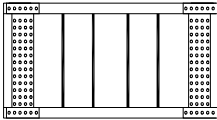
전면



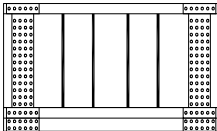
배면
C/B 4



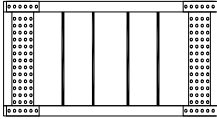
전면



배면
C/B 2



전면



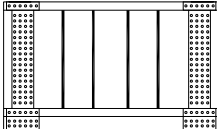
배면
C/B 5

속사전4교(강릉)

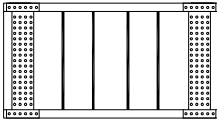
가로보 / S3-1

← P2

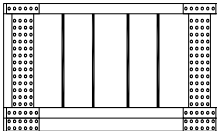
A2 →



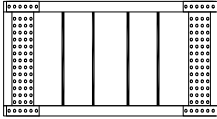
전면



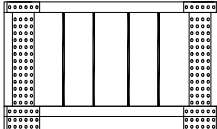
배면
C/B 0



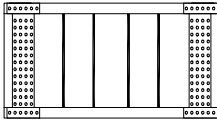
전면



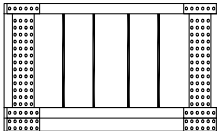
배면
C/B 3



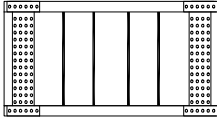
전면



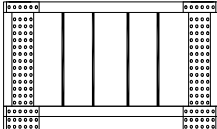
배면
C/B 1



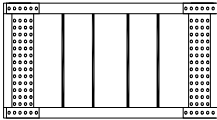
전면



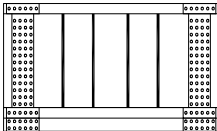
배면
C/B 4



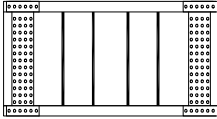
전면



배면
C/B 2



전면



배면
C/B 5

[illegible]

KEY PLAN

← 인천

강릉 →

SECTION

A cross-sectional diagram of a beam. The beam is supported by two rectangular blocks labeled G1 and G2. The central portion of the beam, between the supports, is filled with diagonal hatching. A small vertical crack is shown in the center of this hatched section. The top surface of the beam is slightly curved upwards at both ends, resembling a shallow dish or a beam with upward camber. The entire diagram is enclosed in a rectangular frame.

	빈 면		인상 강판 면		벽리, 돌돌		벽각, 파손
	색 채		누수, 습윤부		강제표면 부식		재료변리
	이물질 퇴적		표 화		채 수		콘크리트 변색, 녹물
	표장의 오염		철근 노출		철근 부식		편칭 또는 공동
	좌굴, 변형		시공이음 분리, 중분리		기초의 세굴		기 타

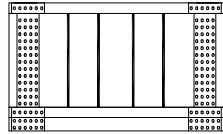
관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사천4교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사천4교(강릉)	위 치	S3-1	도면번호	020 / 028

속사천4교(강릉)

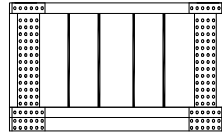
가로보 / S3-2

← P2

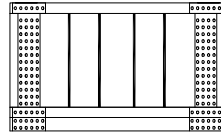
A2 →



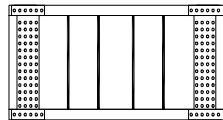
전면



전면

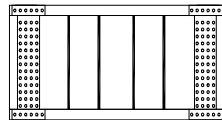


전면



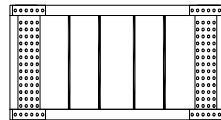
배면

C/B 6



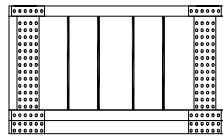
배면

C/B 7

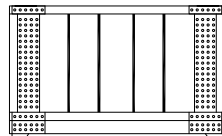


배면

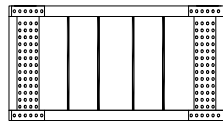
C/B 8



전면

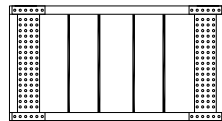


전면



배면

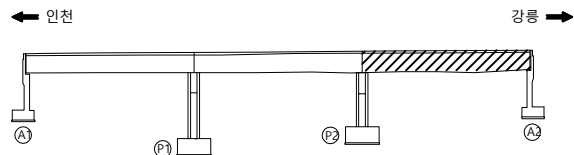
C/B 9



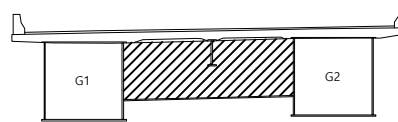
배면

C/B 10

KEY PLAN



SECTION



손상량량표

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

범례

	콘크리트		손상콘크리트		철근		철근배치		철근배치
	콘크리트		손상콘크리트		철근		철근배치		철근배치
	콘크리트		손상콘크리트		철근		철근배치		철근배치
	콘크리트		손상콘크리트		철근		철근배치		철근배치
	콘크리트		손상콘크리트		철근		철근배치		철근배치
	콘크리트		손상콘크리트		철근		철근배치		철근배치
	콘크리트		손상콘크리트		철근		철근배치		철근배치
	콘크리트		손상콘크리트		철근		철근배치		철근배치
	콘크리트		손상콘크리트		철근		철근배치		철근배치
	콘크리트		손상콘크리트		철근		철근배치		철근배치

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사천4교(강릉)

도면명
위 치

속사천4교(강릉) 외관조사망도
S3-2

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
021 / 028

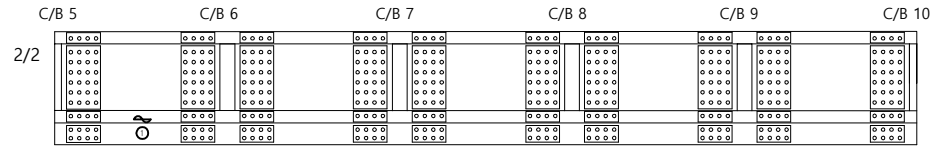
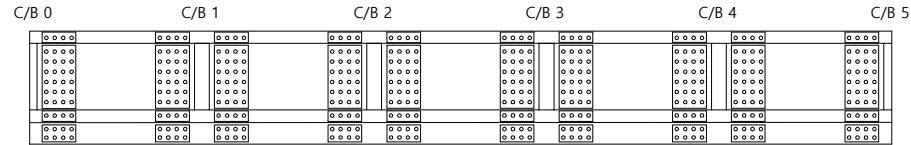
세로보

속사천4교(강릉)

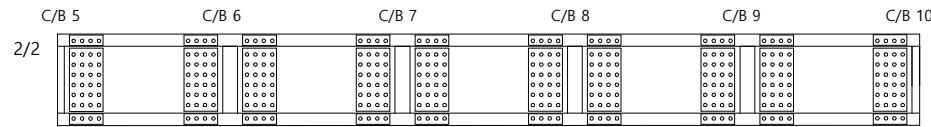
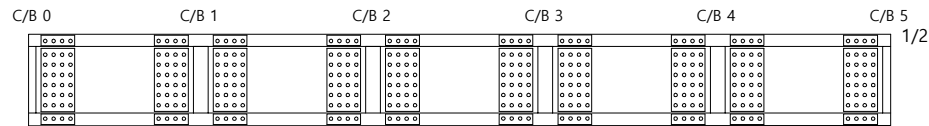
세로보 / S1

← A1

P1 →

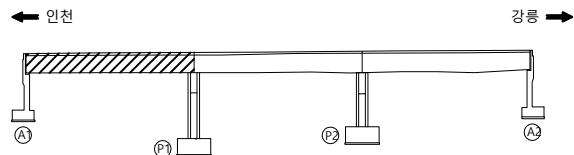


우측면

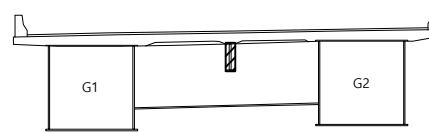


좌측면

KEY PLAN



SECTION



손상량량표

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	
1	구	세로보	물결지변형		0.20		m	1	0.20
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

균 열	망 상 균 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	시공이음 분리, 중분리	기초의 세굴	기 타

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사천4교(강릉)

도면명
위 치

속사천4교(강릉) 외관조사망도
S1

점검명
도면번호

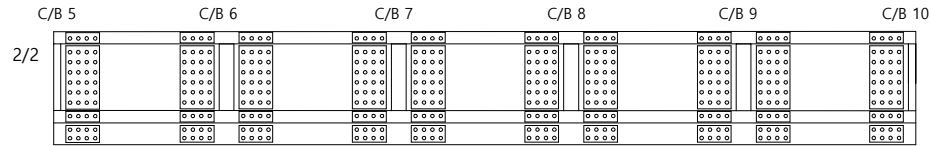
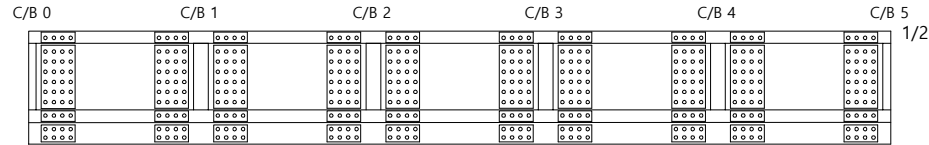
2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
022 / 028

속사천4교(강릉)

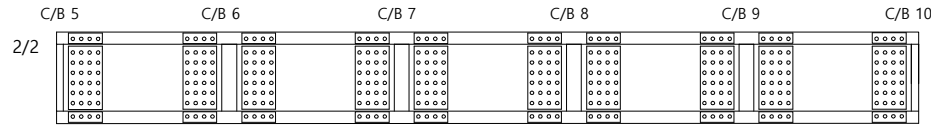
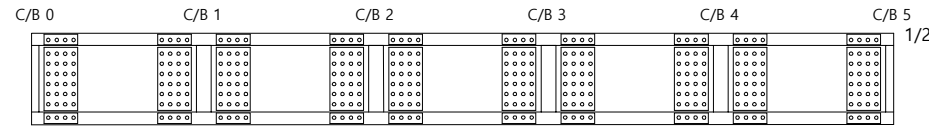
세로보 / S2

← P1

P2 →

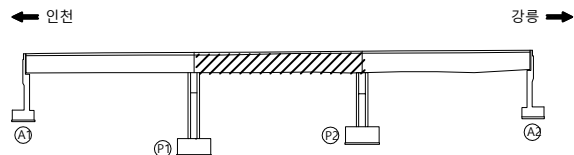


우측면

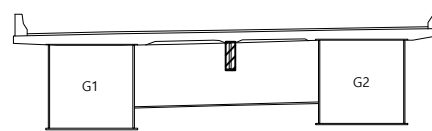


좌측면

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

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

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

관리기관

한국도로공사

노선명

영동선

도면명

속사천4교(강릉) 외관조사망도

점검명

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소

강원본부

구조물명

속사천4교(강릉)

위 치

S2

도면번호

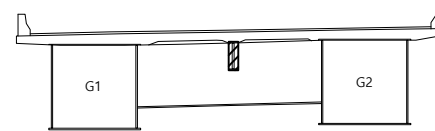
023 / 028

세로보 / S3

P1 →



SECTION



	간 열		양상간 열		박리, 들뜸		박락, 파손
	백 태		누수, 습윤부		강재표면 부식		재료분리
	이물질 퇴적		열 화		채 수		콘크리트 변색, 녹물
	포장의 오일		철근 노출		철근 부식		핀창 또는 공동
	좌굴, 변형		시공여유 분리, 중분리		기초의 세굴		기 타

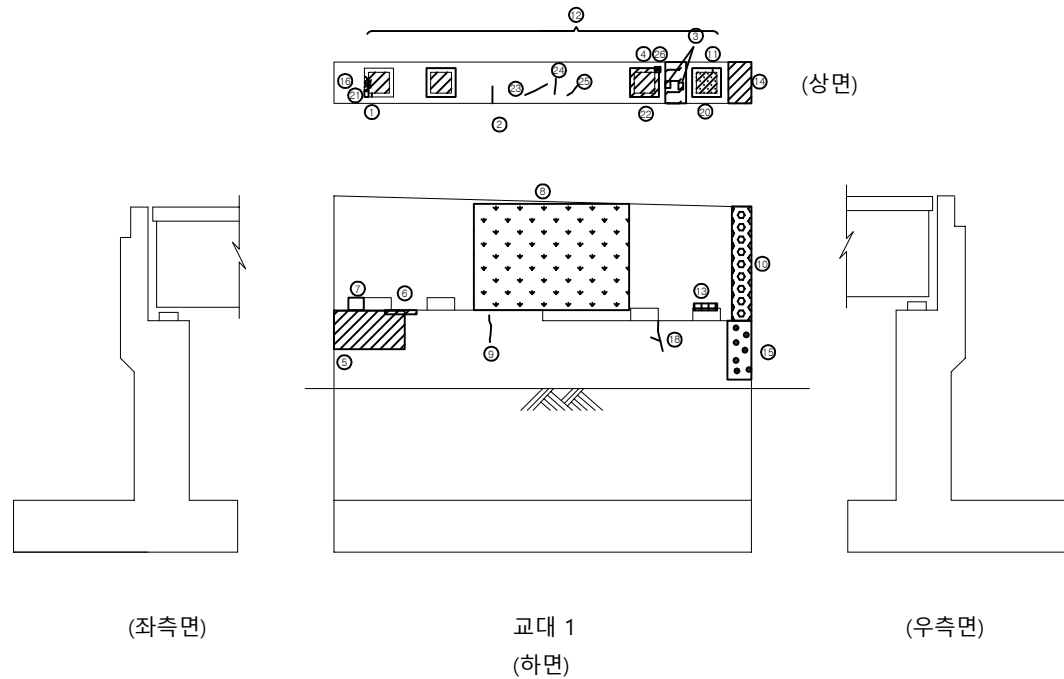
[illegible]

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사천4교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사천4교(강릉)	위 치	S3	도면번호	024 / 028

교대교각

속사천4교(강릉)

교대 / A1



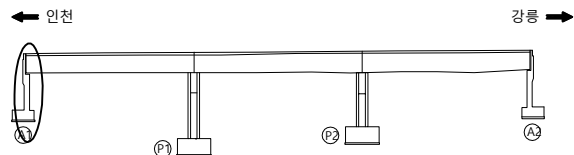
(상면)

(좌측면)

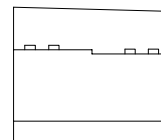
교대 1
(하면)

(우측면)

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	구	받침	받침콘크리트 균열	0.30	0.40		m	1	0.40	
2	구	교대	균열	0.20	1.10		m	1	1.10	
3	구	받침	스토퍼 부식		0.20	0.30	m²	2	0.12	
4	구	받침	받침콘크리트 파손		0.30	2.50	m²	1	0.75	
5	구	교대	표면불량		1.00	2.00	m²	1	2.00	
6	구	교대	충분리		0.10	0.90	m²	1	0.09	
7	구	교대	박리		0.50	0.40	m²	1	0.20	
8	구	교대	표면열화(표충박리)		5.00	2.00	m²	1	10.00	
9	구	교대	균열	0.20	0.20		m	1	0.20	
10	구	교대	백태		1.20	3.00	m²	1	3.60	
11	구	받침	받침모르타르 균열	0.30	0.20		m	1	0.20	
12	구	받침	받침장치 부식		0.10	0.80	m²	4	0.32	
13	구	받침	받침콘크리트 파손		0.30	1.00	m²	1	0.30	
14	구	받침	받침장치 부식		0.40	0.50	m²	1	0.20	
15	구	교대	누수흔적		1.20	2.00	m²	1	2.40	
16	구	교대	표면불량		3.20	4.00	m²	1	12.80	
17	구	받침	받침모르타르 망상균열		0.10	0.60	m²	1	0.06	
18	구	교대	균열	0.30	1.00		m	1	1.00	
19	구	교대	채수		0.80	1.20	m²	1	0.96	
20	구	교대	이물질 퇴적		1.20	1.50	m²	1	1.80	
21	구	받침	받침 박리		0.10	0.40	m²	1	0.04	
22	구	받침	받침장치 부식		0.20	1.00	m²	1	0.20	
23	구	교대	균열	0.30	1.00		m	1	1.00	
24	구	교대	균열	0.30	0.70		m	1	0.70	
25	구	교대	균열	0.30	0.60		m	1	0.60	
26	구	받침	받침모르타르 파손		0.30	0.30	m²	1	0.09	
27										
28										
29										
30										
31										

범례

	균열		망상균열		박리, 들뜸		박락, 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
속사천4교(강릉)

도면명
위치

속사천4교(강릉) 외관조사망도
A1

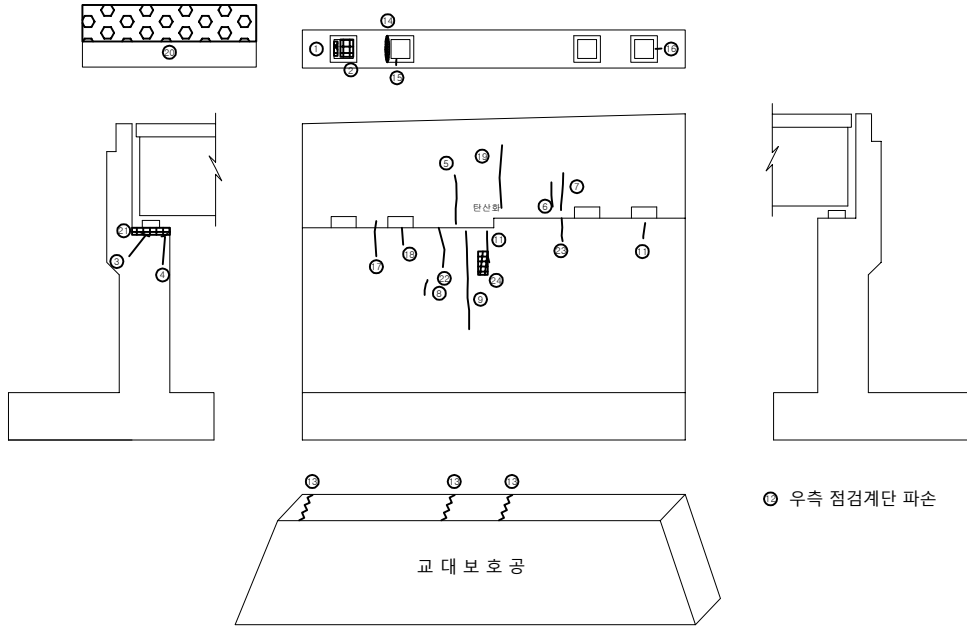
점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
025 / 028

속사천4교(강릉)

교대 / A2

※ 좌측 접속 웅벽

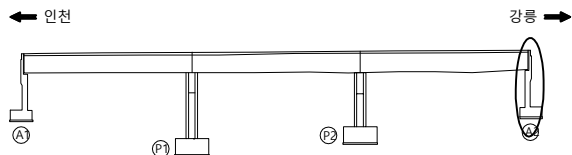


교대 2

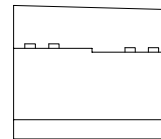
㉔ 우측 점검계단 파손

교대 보호 공

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	받침	받침모르타르 망상균열		0.10	0.70	m ²	1	0.07	
2	구	받침	받침장치 부식		0.10	0.80	m ²	1	0.08	
3	구	교대	균열	0.30	0.50		m	1	0.50	
4	구	교대	균열	0.30	0.10		m	1	0.10	
5	구	교대	균열	0.20	2.00		m	1	2.00	
6	구	교대	균열	0.20	1.20		m	1	1.20	
7	구	교대	균열	0.20	0.90		m	1	0.90	
8	구	교대	균열	0.20	1.20		m	1	1.20	
9	구	교대	균열	0.10	1.40		m	1	1.40	
10	구	교대	균열	0.20	0.70		m	1	0.70	
11	구	교대	균열	0.10	0.25		m	1	0.25	
12	구	교대	점검계단 파손		0.60	0.60	m ²	1	0.36	
13	구	교대	교대사면 블록 이격	2.10			m	2	4.20	
14	구	받침	받침콘크리트 박리		0.20	0.40	m ²	1	0.08	
15	구	받침	받침콘크리트 균열	0.20	0.30		m	1	0.30	
16	구	받침	받침모르타르 망상균열		0.10	0.70	m ²	1	0.07	19보수
17	구	교대	균열	0.20	0.60		m	1	0.60	
18	구	교대	균열	0.20	0.20		m	1	0.20	
19	구	교대	균열	0.20	1.90		m	1	1.90	
20	구	교대	벽태		20.00	2.00	m ²	1	40.00	
21	구	교대	박리		0.20	1.20	m ²	1	0.24	
22	구	교대	보수재 균열	0.10	0.60		m	1	0.60	
23	구	교대	균열	0.20	0.30		m	1	0.30	
24	신	교대	벽태		0.20	1.00	m ²	1	0.20	
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										

범례

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

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사천4교(강릉)

도면명
위치

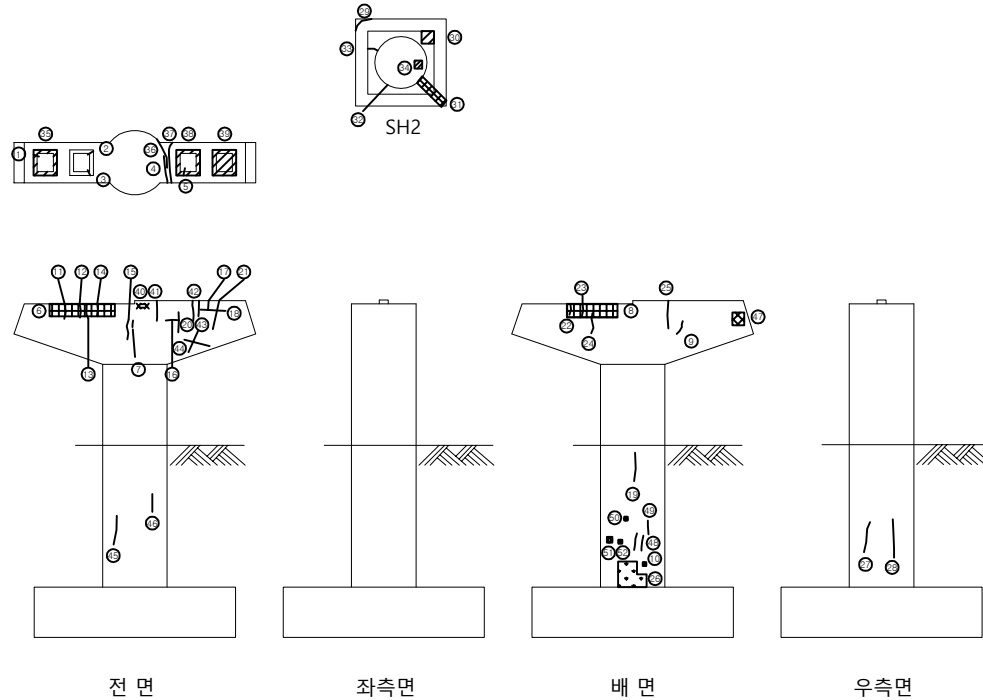
속사천4교(강릉) 외관조사망도
A2

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
026 / 028

속사천4교(강릉)

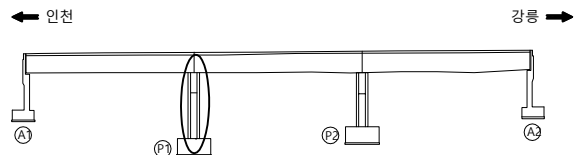
교각 / P1-1



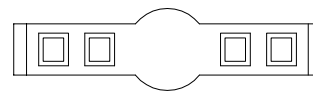
손상량량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	구	받침	받침콘크리트 균열	0.20	0.20		m	1	0.20	
2	구	받침	받침콘크리트 파손		0.30	0.30	m ²	1	0.09	
3	구	받침	받침콘크리트 파손		0.20	0.25	m ²	1	0.05	
4	구	교각	균열	0.20	2.20		m	1	2.20	
5	구	교각	균열	0.20	0.25		m	1	0.25	
6	구	교각	보수재 박리		0.40	3.20	m ²	1	1.28	
7	구	교각	균열	0.10	0.60		m	1	0.60	
8	구	교각	보수재 박리		0.40	2.10	m ²	1	0.84	
9	구	교각	균열	0.20	0.80		m	1	0.80	
10	구	교각	재료분리		0.10	0.10	m ²	1	0.01	
11	구	교각	균열	0.10	0.90		m	1	0.90	
12	구	교각	균열	0.10	0.60		m	1	0.60	
13	구	교각	균열	0.10	0.60		m	1	0.60	
14	구	교각	균열	0.10	0.30		m	1	0.30	
15	구	교각	균열	0.10	1.30		m	1	1.30	
16	구	교각	균열	0.10	1.10		m	1	1.10	
17	구	교각	균열	0.10	0.40		m	1	0.40	
18	구	교각	균열	0.10	1.90		m	1	1.90	
19	구	교각	균열	0.10	0.30		m	1	0.30	
20	구	교각	균열	0.20	1.10		m	1	1.10	
21	구	교각	균열	0.20	1.70		m	1	1.70	
22	구	교각	균열	0.20	1.00		m	1	1.00	
23	구	교각	균열	0.10	0.60		m	1	0.60	
24	구	교각	균열	0.20	0.60		m	1	0.60	
25	구	교각	균열	0.20	2.00		m	1	2.00	
26	구	교각	표면열화(표층박리)		1.60	1.50	m ²	1	2.40	
27	구	교각	균열	0.10	0.70		m	1	0.70	
28	구	교각	균열	0.10	0.90		m	1	0.90	
29	구	받침	받침콘크리트 균열	0.50	0.40		m	1	0.40	
30	구	받침	받침모르타르 파손		0.10	0.25	m ²	2	0.05	
31	구	받침	받침콘크리트 파손		0.10	0.25	m ²	2	0.05	

KEY PLAN



SECTION



범례

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사천4교(강릉)

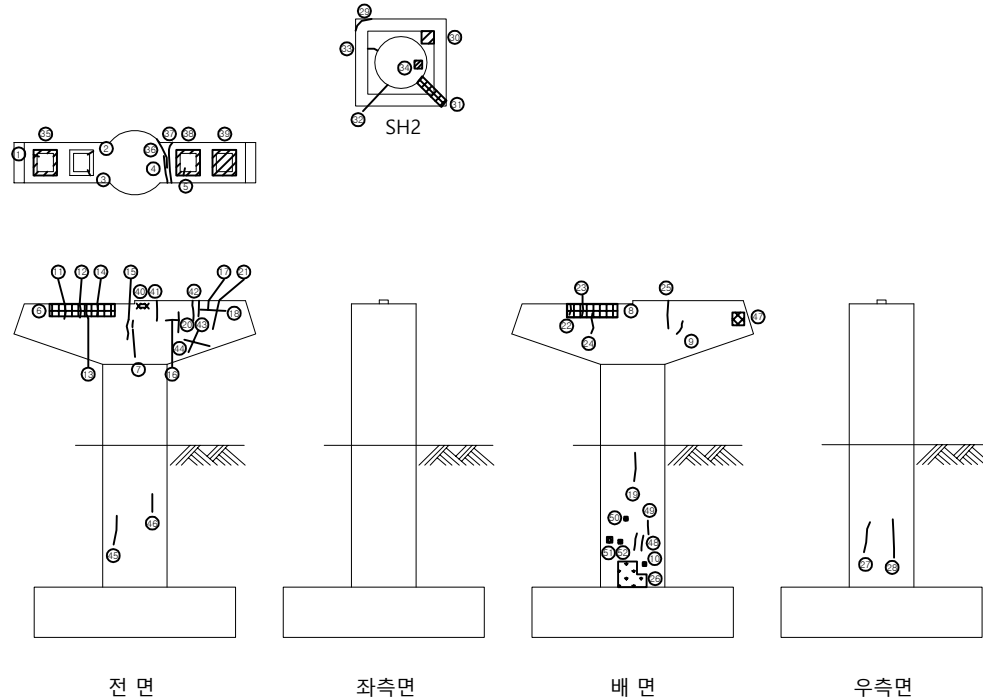
도면명
위 치

속사천4교(강릉) 외관조사망도
P1

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
027-1 / 028

교각 / P1-2



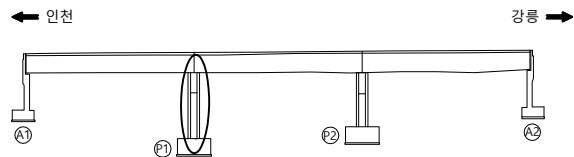
전면

좌측면

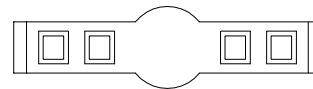
배면

우측면

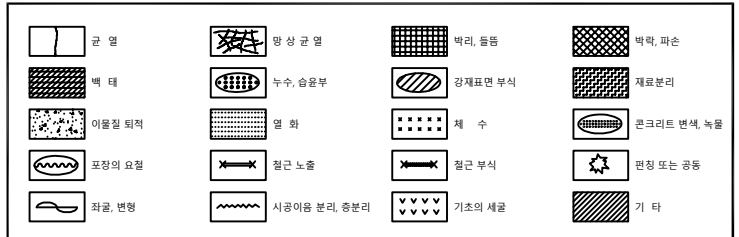
KEY PLAN



SECTION



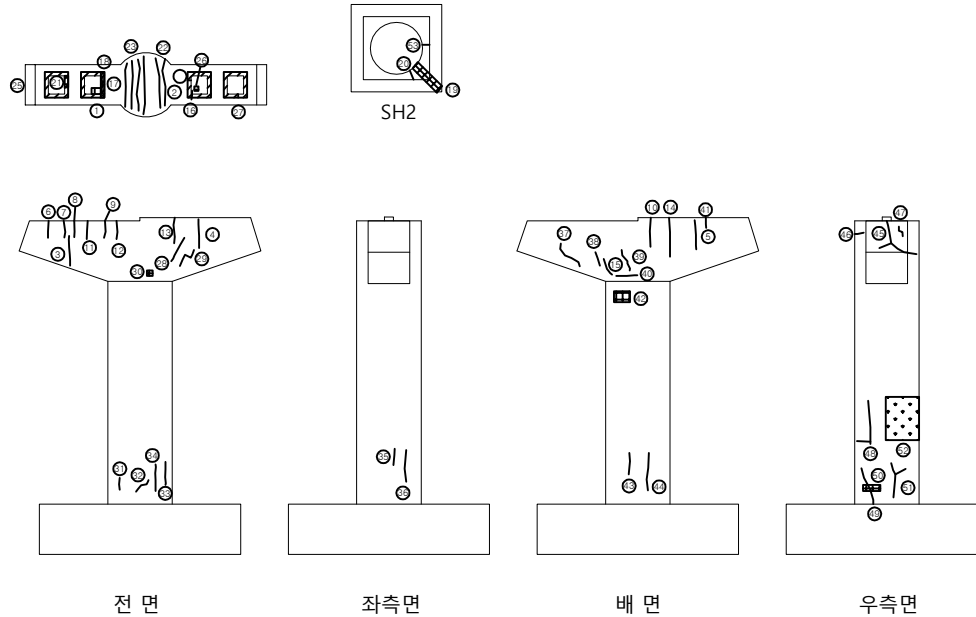
폼 레

[illegible]

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사천4교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사천4교(강릉)	위 치	P1	도면번호	027-2 / 028

속사천4교(강릉)

교각 / P2-1

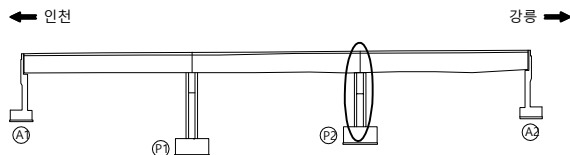


손상량량표

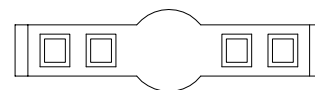
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	구	받침	받침 파손		0.25	0.10	m ²	1	0.03	
2	구	받침	받침 파손		0.20	0.10	m ²	1	0.02	
3	구	교각	균열	0.20	1.00		m	1	1.00	
4	구	교각	균열	0.20	1.60		m	1	1.60	
5	구	교각	균열	0.20	1.80		m	1	1.80	
6	구	교각	균열	0.10	0.70		m	1	0.70	
7	구	교각	균열	0.10	0.20		m	1	0.20	
8	구	교각	균열	0.10	0.70		m	1	0.70	
9	구	교각	균열	0.10	0.20		m	1	0.20	
10	구	교각	균열	0.10	0.60		m	1	0.60	
11	구	교각	균열	0.20	0.90		m	1	0.90	
12	구	교각	균열	0.20	2.00		m	1	2.00	
13	구	교각	균열	0.20	2.00		m	1	2.00	
14	구	교각	균열	0.20	2.00		m	1	2.00	
15	구	교각	균열	0.10	0.60		m	1	0.60	
16	구	받침	받침 균열	0.10	0.60		m	1	0.60	
17	구	받침	받침 균열	0.10	1.00		m	1	1.00	
18	구	받침	받침장치 부식		0.80	0.10	m ²	1	0.08	
19	구	받침	받침 파손		1.00	0.10	m ²	1	0.10	
20	구	받침	받침 균열	0.30	0.30		m	1	0.30	
21	구	받침	받침 박리		0.20	0.80	m ²	1	0.16	
22	구	교각	보수재 균열	0.30	2.00		m	2	4.00	
23	구	교각	보수재 균열	0.20	2.00		m	4	8.00	
24	구	받침	받침 균열	0.20	0.20		m	1	0.20	
25	구	받침	받침장치 부식		0.10	2.00	m ²	4	0.80	
26	구	받침	받침 박리		0.10	0.20	m ²	1	0.02	
27	구	받침	받침 균열	0.10	0.30		m	1	0.30	
28	구	교각	균열	0.20	0.90		m	1	0.90	
29	구	교각	균열	0.10	1.00		m	1	1.00	
30	구	교각	박락		0.10	0.10	m ²	1	0.01	
31	구	교각	균열	0.10	0.40		m	1	0.40	

범례

KEY PLAN



SECTION



관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사천4교(강릉)

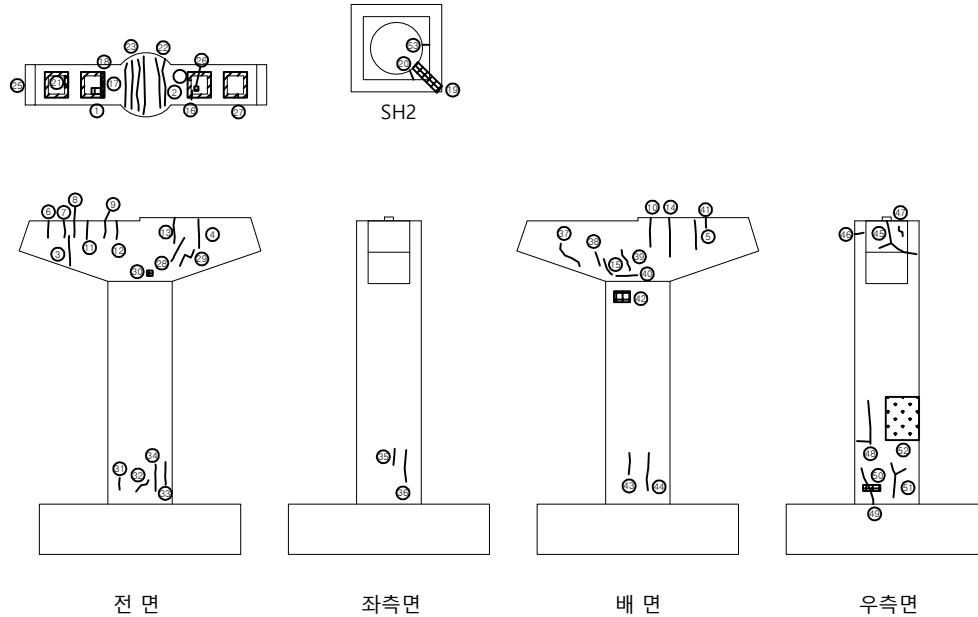
도면명
위 치

속사천4교(강릉) 외관조사망도
P2

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
028-1 / 028

교각 / P2-2



전면

좌측면

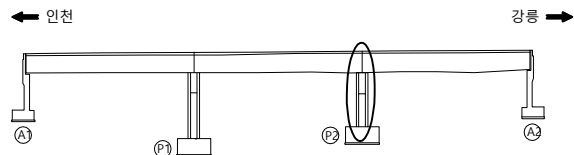
배면

우측면

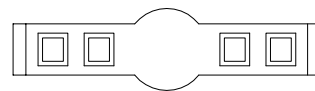
손상물량표

[illegible]

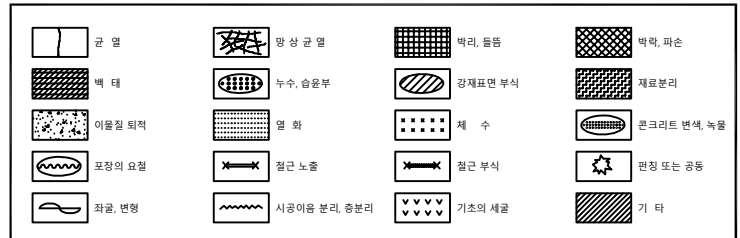
KEY PLAN



SECTION



범례



관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사천4교(강릉) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사천4교(강릉)	위 치	P2	도면번호	028-2 / 028