

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

외관조사망도 (속사IC2교(진입))

한국도로공사 강원본부

(주)세안안전진단

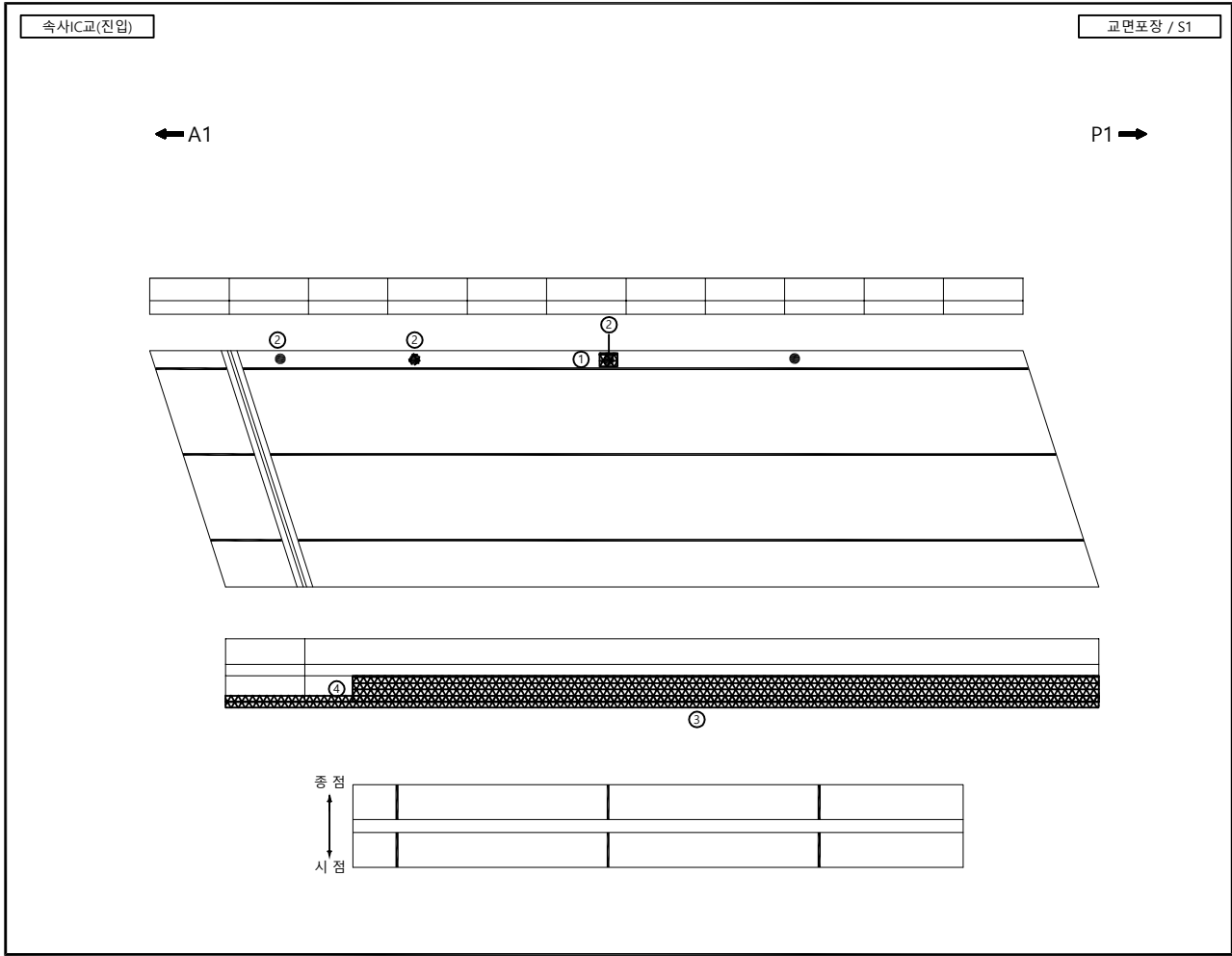
(주)대한이앤씨

(주)명성엔지니어링

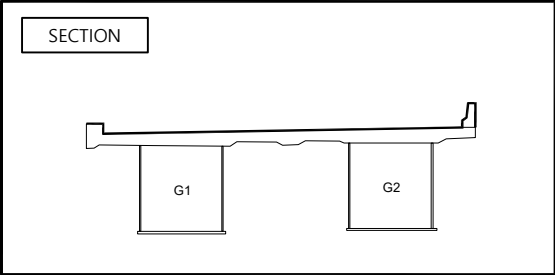
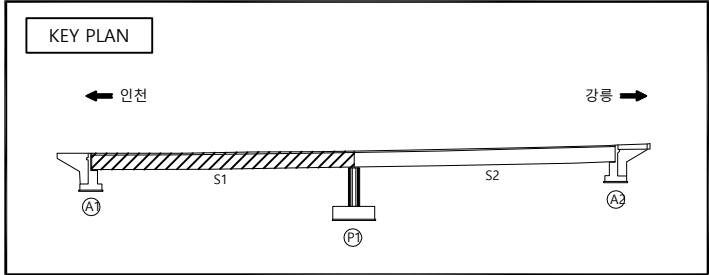
속사IC2교

(진입방향)

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	교면포장	배수구 스톱그레이딩 파손				EA	1	1.00	
2	구	교면포장	배수구 막힘				EA	3	3.00	
3	구	중분대	콘크리트 박리		50.00	0.60	m²	1	30.00	
4	구	중분대	콘크리트 박락		40.00	1.10	m²	1	44.00	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										



범 례

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

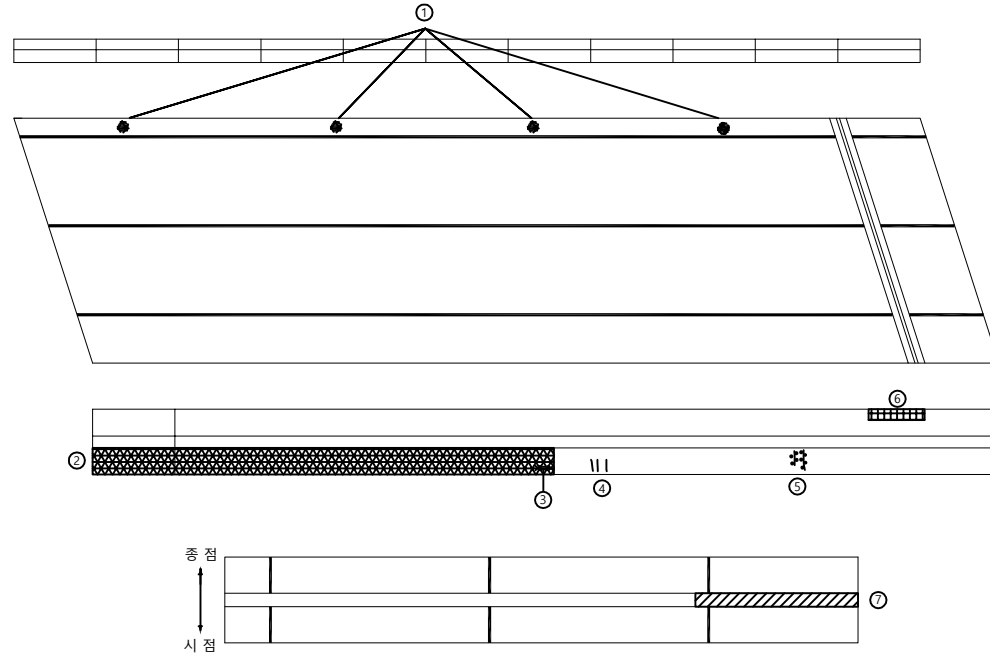
관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사IC2교(진입) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사IC2교(진입)	위 치	S1	도면번호	001 / 027

속사IC2교(진입)

교면포장 / S2

← P1

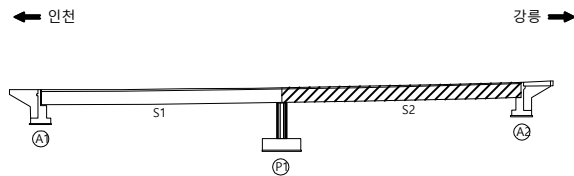
A2 →



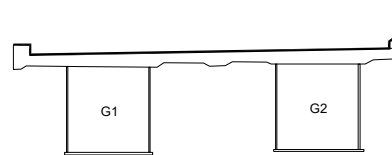
손상량량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	구	교면포장	배수구 막힘				EA	4	4.00	
2	구	중분대	콘크리트 박락		30.00	1.10	m ²	1	33.00	
3	구	중분대	철근노출		1.00	1.10	m ²	1	1.10	
4	구	중분대	백태		0.10	1.00	m ²	1	0.10	
5	구	중분대	백태		0.10	1.00	m ²	1	0.10	
6	신	중분대	보수재 박락		4.00	0.30	m ²	1	1.20	
7	신	신축이음	본체 부식		0.20	3.00	m ²	1	0.60	
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	철근 노출	콘크리트 변색, 녹물
포장의 요철	철근 부식	기공이음 분리, 중분리	만칭 또는 공동
차광, 변형	기초의 세굴	기타	

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사IC2교(진입)

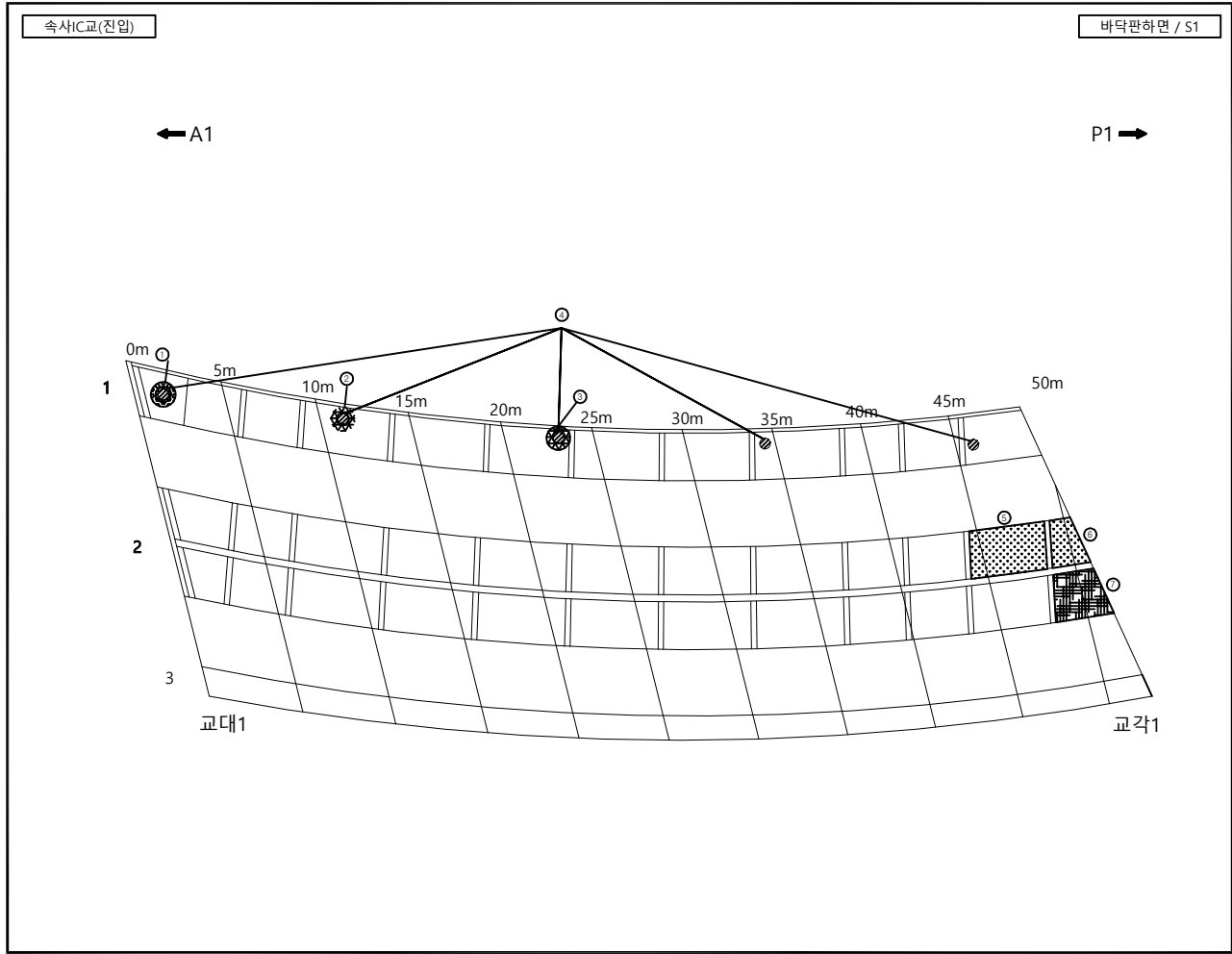
도면명
위 치

속사IC2교(진입) 외관조사망도
S2

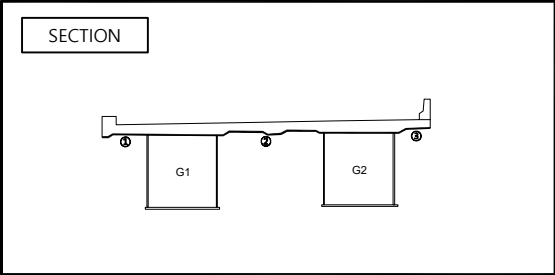
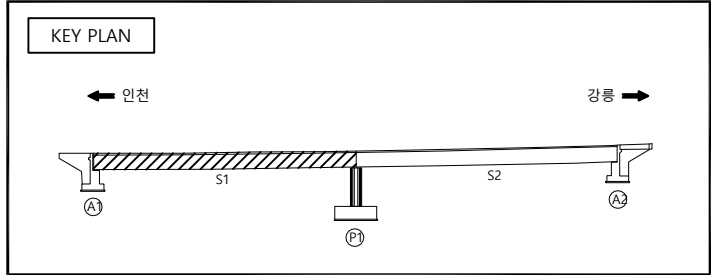
점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
002 / 027

바닥판하면



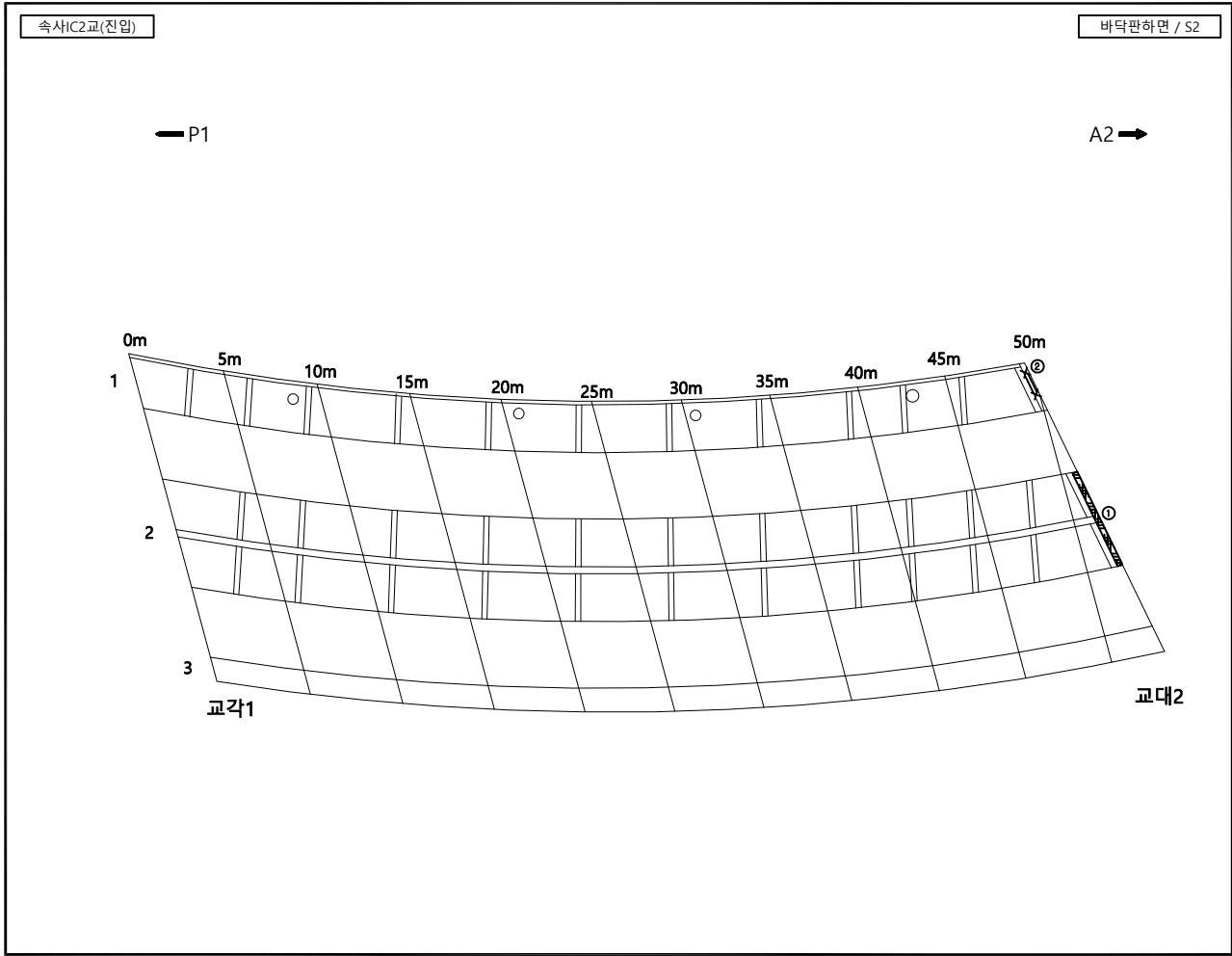
손상량량표										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	구	바닥판하면	백태		0.60	0.60	m ²	1	0.36	배수구주변
2	구	바닥판하면	백태		0.60	0.60	m ²	1	0.36	배수구주변
3	구	바닥판하면	백태		0.60	0.60	m ²	1	0.36	배수구주변
4	구	바닥판하면	배수관 부식		4.50	0.50	m ²	5	0.60	
5	구	바닥판하면	콘크리트 표면열화(표층박리)		2.00	4.20	m ²	1	8.40	19보수
6	구	바닥판하면	콘크리트 표면열화(표층박리)		2.00	1.50	m ²	1	3.00	19보수
7	구	바닥판하면	망상균열		2.00	3.50	m ²	1	7.00	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										



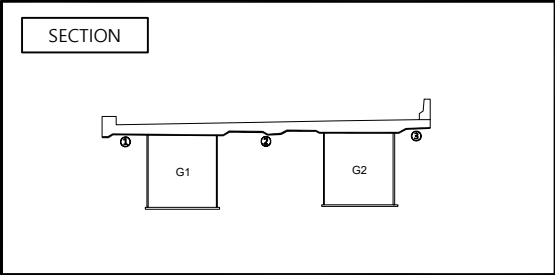
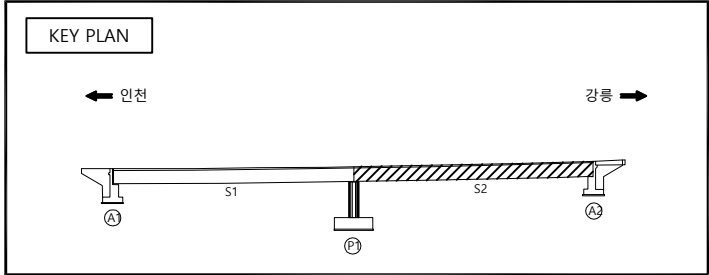
범례

콘 열	망상 균열	백리 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	먼청 또는 공동
좌굴, 변형	시공이음 분리, 중분리	기초의 세굴	기 타

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사IC2교(진입) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사IC2교(진입)	위 치	S1	도면번호	003 / 027



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	콘크리트 박락(철근노출)		4.00	0.50	m'	1	2.00	
2	구	바닥판하면	철근노출		0.50	1.70	m'	1	0.85	
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	벽, 파손
백 태	누수, 습윤부	강재표면 부식	재료분리
이물질 퇴적	열 화	철근 노출	콘크리트 변색, 녹물
포장의 요철	철근 부식	기초의 세굴	만칭 또는 공동
차광, 변형	시공이음 분리, 중분리	기 타	

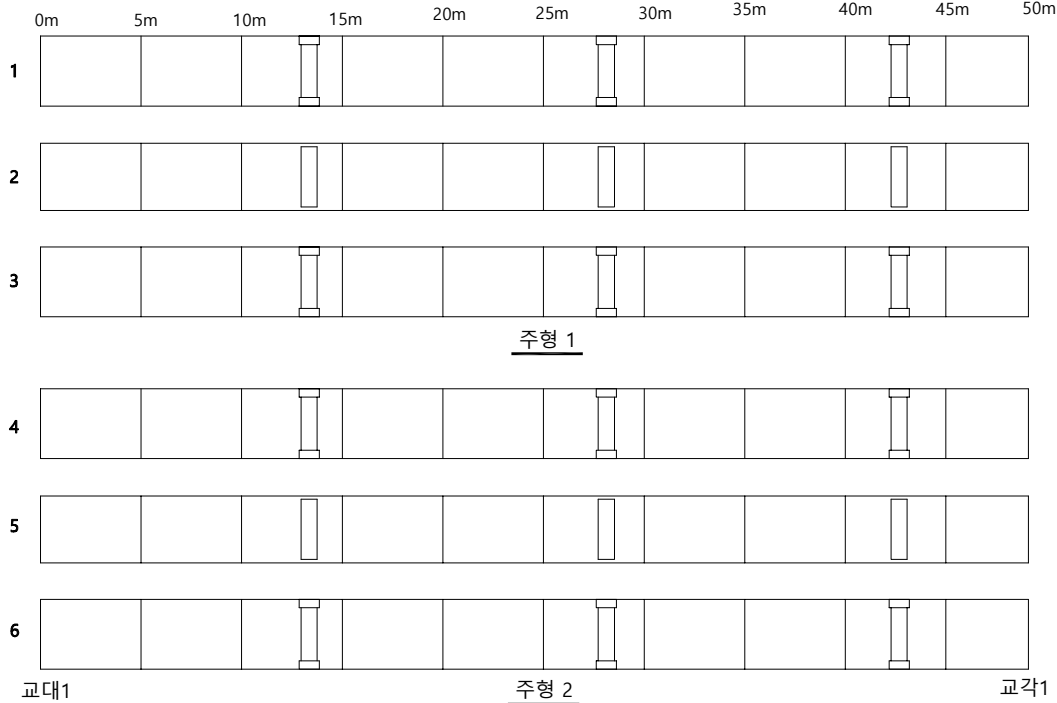
관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사IC2교(진입) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사IC2교(진입)	위 치	S2	도면번호	004 / 027

속사IC교(진입)

주형외부 / S1

← A1

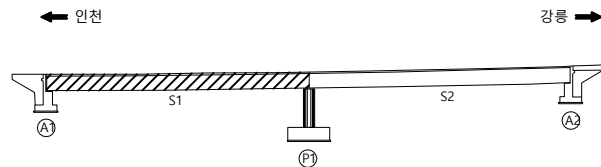
P1 →



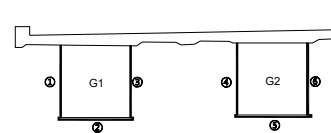
손상물량표

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

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	만칭 또는 공동
좌굴, 변형	시공이음 분리, 중분리	기초의 세굴	기타

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

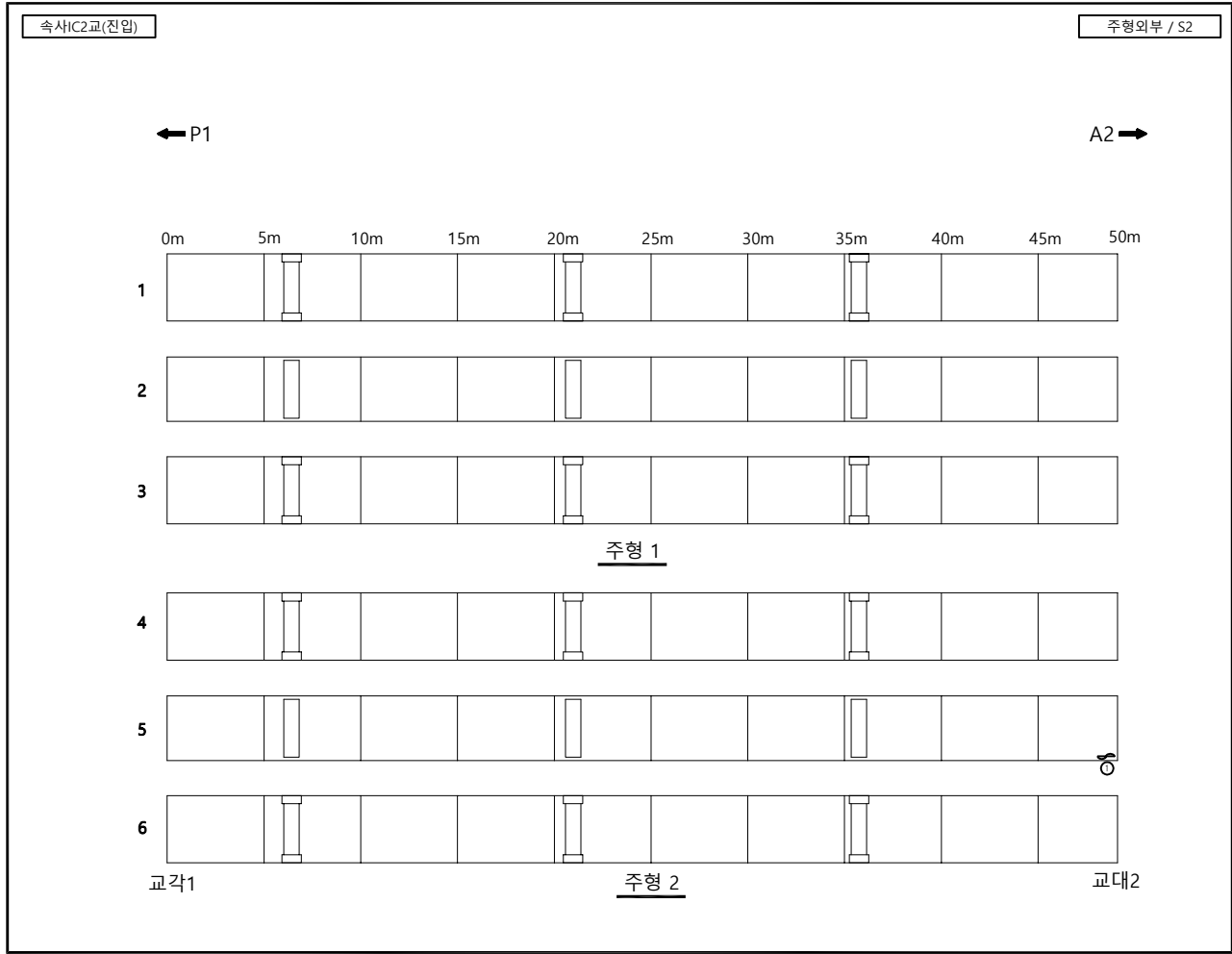
영동선
속사IC2교(진입)

도면명
위치

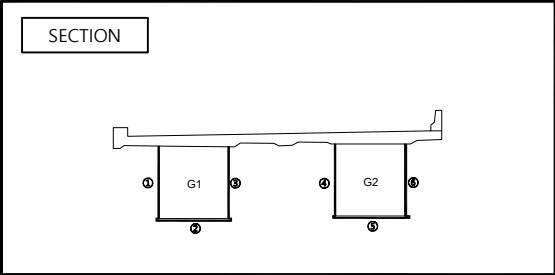
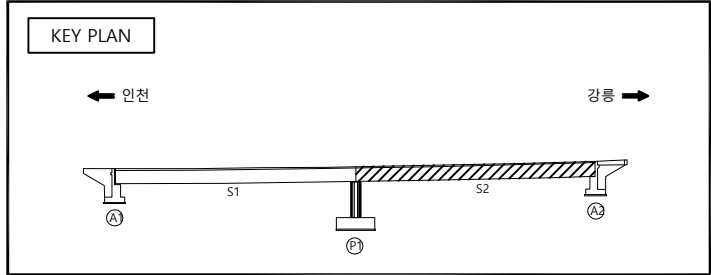
속사IC2교(진입) 외관조사망도
S1

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
005 / 027



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	주형외부	플랜지 변형		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

	군 열
	백 태
	이물철 퇴적
	포장의 요철
	좌굴, 변형

	방 상 군 열
	누수, 습윤부
	열 화
	철근 노출
	시공이음 분리, 중분리

	박리, 들뜸
	강재표면 부식
	침하
	철근 부식
	기초의 세굴

	박락, 파손
	재료분리
	콘크리트 변색, 녹물
	만형 또는 공동
	기 타

관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사IC2교(진입) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사IC2교(진입)	위 치	S2	도면번호	006 / 027

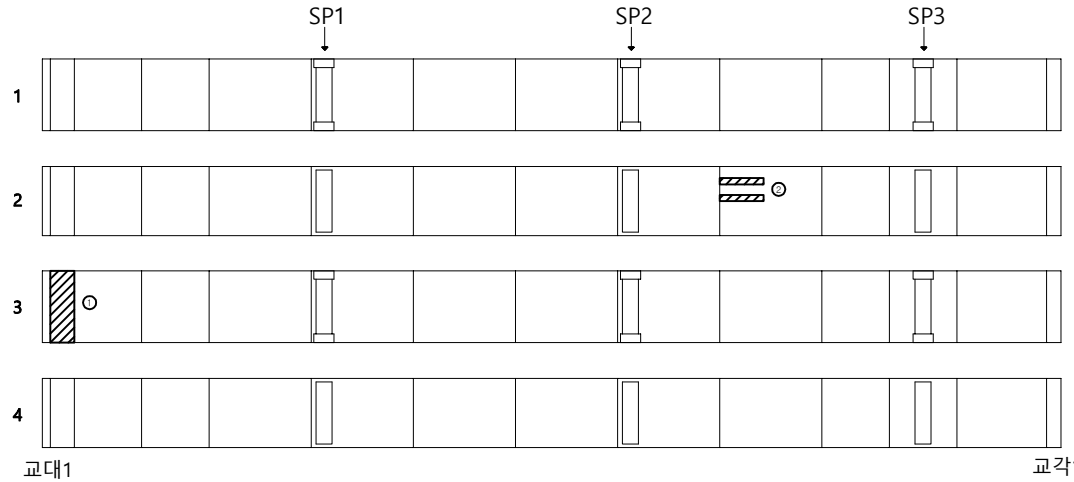
주형외부

속사IC교(진입)

주형내부 / S1-G1

← A1

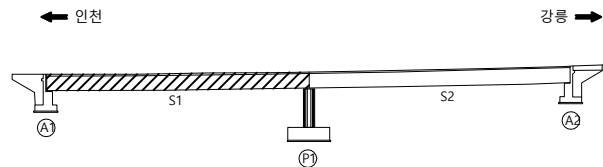
P1 →



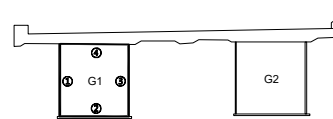
손상량량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	구	주형내부	우수유입		2.50	3.75	m ²	1	9.38	19보수
2	신	주형내부	점부식		0.10	1.00	m ²	2	0.20	
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
속사IC2교(진입)

도면명
위치

속사IC2교(진입) 외관조사망도
S1-G1

점검명
도면번호

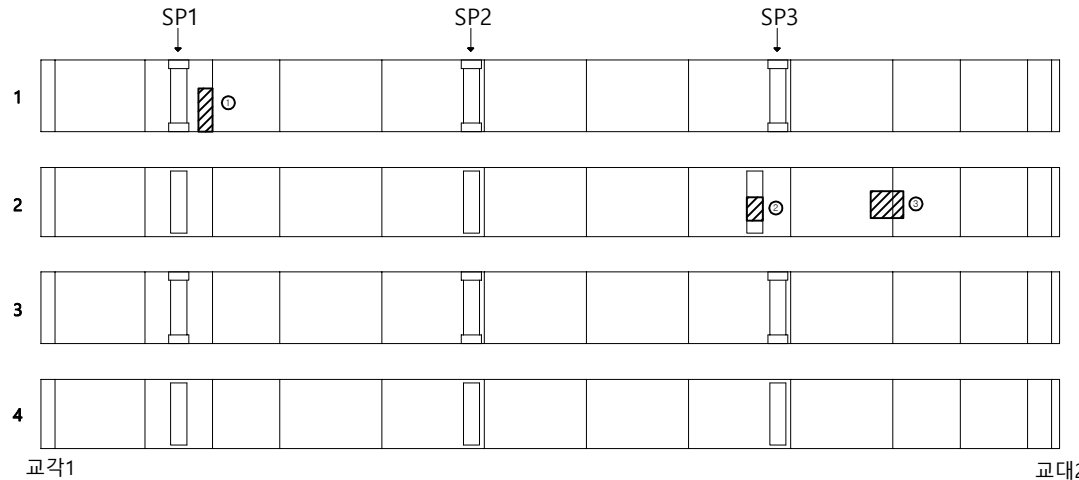
2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
007 / 027

속사IC2교(진입)

주형내부 / S2-G1

← P1

A2 →



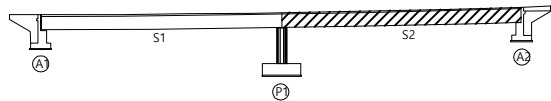
손상량량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	신	주형내부	점부식		1.0	1.5	m ²	1	1.50	
2	신	주형내부	볼트부식				EA	7	7.00	
3	신	주형내부	부식		2.0	1.0	m ²	1	2.00	
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										

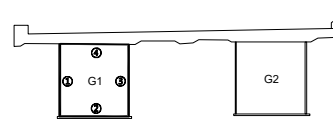
KEY PLAN

← 인천

강릉 →



SECTION



범례

콘 열	망상콘 열	박리, 들뜸	벽박, 파손
백태	누수, 습윤부	강재표면 부식	재료분리
이물질 퇴적	열화	체수	콘크리트 변색, 녹물
포장의 요철	철근 노출	철근 부식	만칭 또는 공동
좌굴, 변형	시공이음 분리, 중분리	기초의 세굴	기타

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사IC2교(진입)

도면명
위치

속사IC2교(진입) 외관조사망도
S2-G1

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
008 / 027

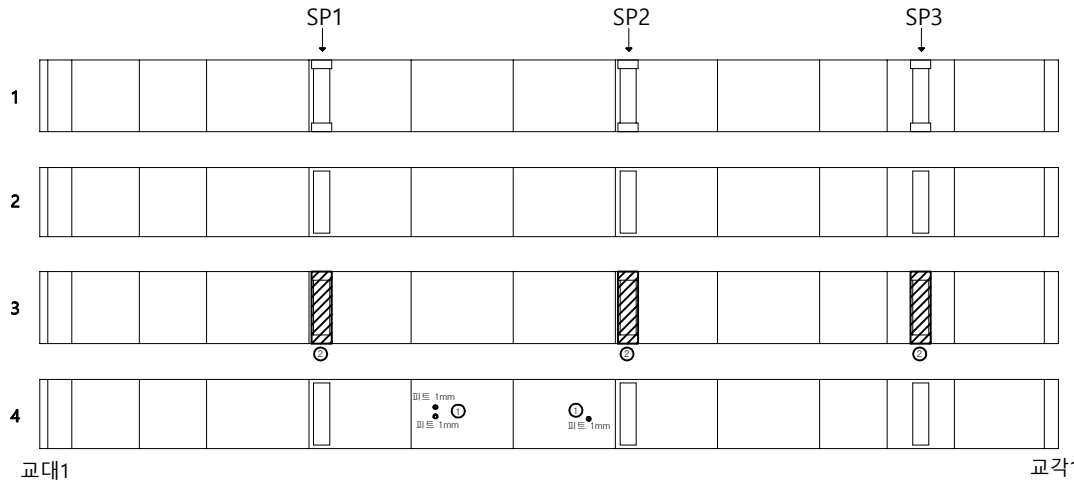
주형내부

속사IC교(진입)

주형내부 / S1-G2

← A1

P1 →



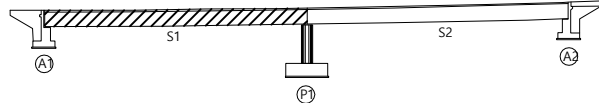
손상량량표

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단 위	개 소	
1	구	주형내부	용접피트				EA	3	3.00
2	구	주형내부	SPUCE부 실링재 미처리				EA	12	12.00
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									

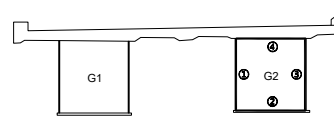
KEY PLAN

← 인천

강릉 →



SECTION



범 례

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

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사IC2교(진입)

도면명
위 치

속사IC2교(진입) 외관조사망도
S1-G2

점검명
도면번호

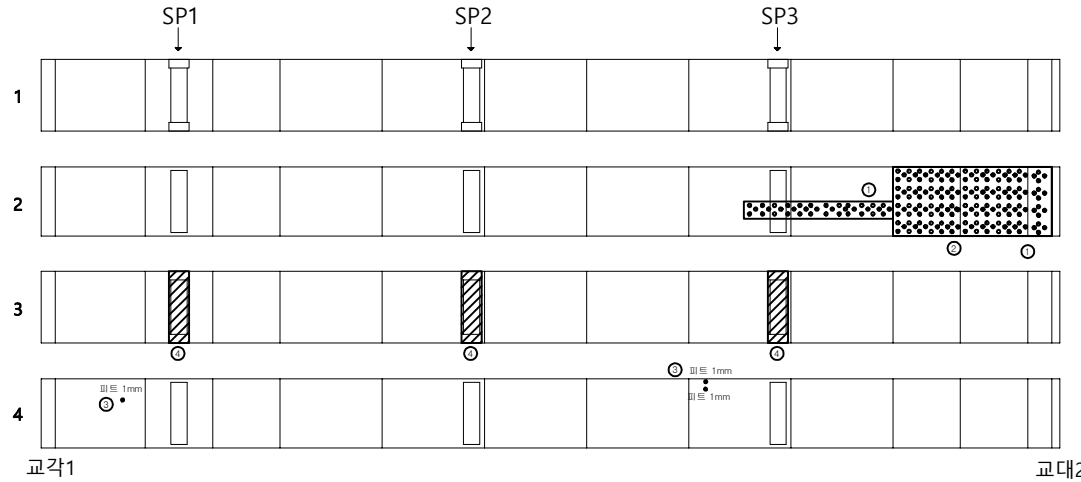
2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
009 / 027

속사IC2교(진입)

주형내부 / S2-G2

← P1

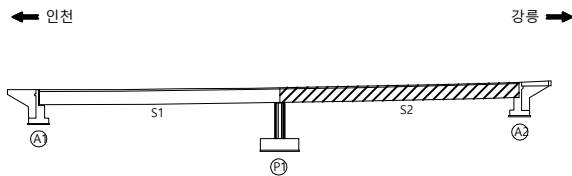
A2 →



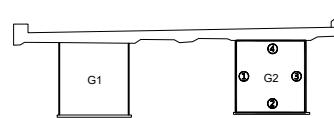
손상량량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	
1	구	주형내부	우수유입				EA	2	2.00
2	구	주형내부	우수유입				EA	1	1.00
3	구	주형내부	용접피트				EA	3	3.00
4	구	주형내부	SPLICE부 실링재 미처리				EA	12	12.00
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									

KEY PLAN



SECTION



범례

	군 열		망상 군 열		박리, 들뜸		박리, 파손
	백 태		누수, 습윤부		강재표면 부식		재료분리
	이물질 퇴적		열 화		채 수		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
속사IC2교(진입)

도면명
위 치

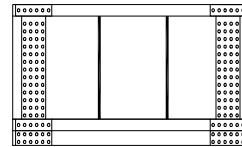
속사IC2교(진입) 외관조사망도
S2-G2

점검명
도면번호

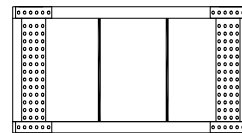
2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
010 / 027

가로보 / S1-1

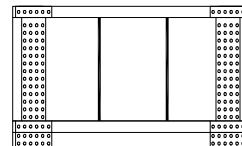
P1 →



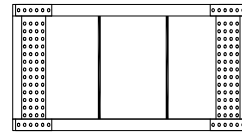
전면



배면
C/B 2



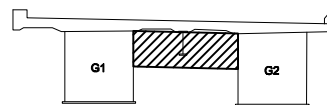
전면



배면
C/B 5

SECTION

강릉 ➡



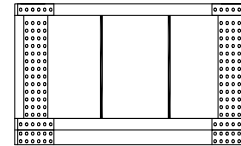
	선		인상화, 선화		박리, 틈들		박리, 파손
	백 텍		누수, 습윤부		강재표면 부식		재료분리
	이물질 퇴적		열화		제수		콘크리트 열쇠, 녹물
	포장의 요철		철근 노출		철근 부식		변형 또는 공동
	좌굴, 변형		시공약품 분리, 중분리		기초의 세굴		기타

[illegible]

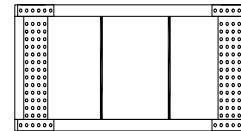
관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사IC2교(진입) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사IC2교(진입)	위 치	S1-1	도면번호	011 / 027

가로보 / S1-2

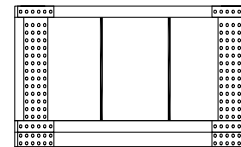
P1 →



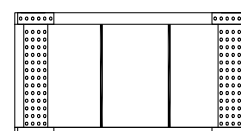
전면



배면
C/B 8

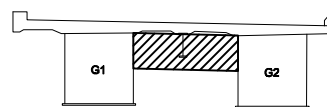


전면

배면
C/B 11

SECTION

강릉 ➡



	빈 면		면, 옷, 천		박리, 돌판		석막, 파손
	배 태		누수, 습윤부		강재표면 부식		재료분리
	이물질 퇴적		면 화		제 수		콘크리트 열쇠, 녹물
	포장의 요철		철근 노출		철근 부식		변형 또는 공동
	자갈, 변형		시공이음 분리, 중분리		기초의 세굴		기 타

[illegible]

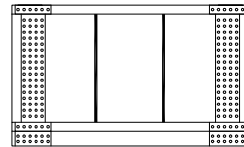
관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사IC2교(진입) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사IC2교(진입)	위 치	S1-2	도면번호	012 / 027

속사IC2교(진입)

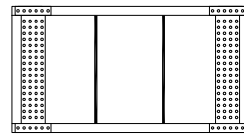
가로보 / S1-3

← A1

P1 →



전면



배면
C/B 12

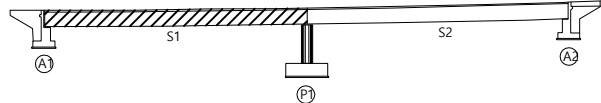
손상물량표

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										

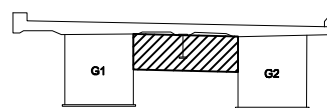
KEY PLAN

← 인천

강릉 →



SECTION



범례

	콘크리트		철근		아스팔트		골재		모래
	콘크리트 (골재 포함)		콘크리트 (철근 포함)		아스팔트 (골재 포함)		골재 (모래 포함)		모래 (골재 포함)
	콘크리트 (골재, 철근 포함)		아스팔트 (골재, 철근 포함)		골재 (모래, 철근 포함)		모래 (골재, 철근 포함)		콘크리트 (골재, 철근, 시멘트 포함)
	콘크리트 (골재, 철근, 시멘트 포함)		아스팔트 (골재, 철근, 시멘트 포함)		골재 (모래, 철근, 시멘트 포함)		모래 (골재, 철근, 시멘트 포함)		콘크리트 (골재, 철근, 시멘트, 페인트 포함)
	콘크리트 (골재, 철근, 시멘트, 페인트 포함)		아스팔트 (골재, 철근, 시멘트, 페인트 포함)		골재 (모래, 철근, 시멘트, 페인트 포함)		모래 (골재, 철근, 시멘트, 페인트 포함)		콘크리트 (골재, 철근, 시멘트, 페인트, 질감 포함)

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사IC2교(진입)

도면명
위 치

속사IC2교(진입) 외관조사망도
S1-3

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
013 / 027

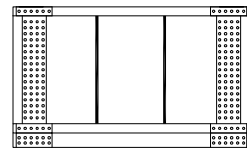
가로보

속사IC2교(진입)

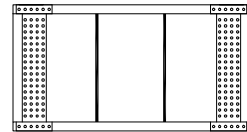
가로보 / S2-3

← P1

A2 →



전면



배면
C/B 12

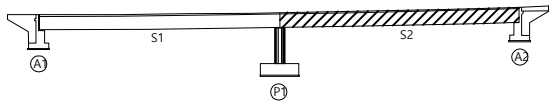
손상물량표

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										

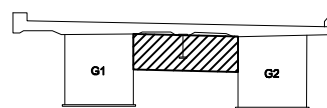
KEY PLAN

← 인천

강릉 →



SECTION



범례

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

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사IC2교(진입)

도면명
위 치

속사IC2교(진입) 외관조사망도
S2-3

점검명
도면번호

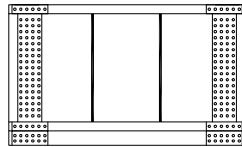
2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
016 / 027

속사IC교(진입)

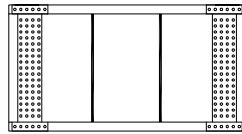
가로보 / S2-1

← P1

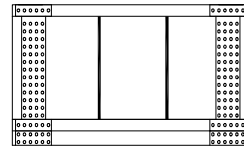
A2 →



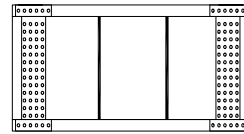
전면



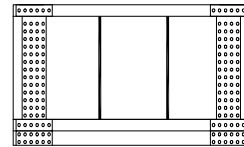
배면
C/B 0



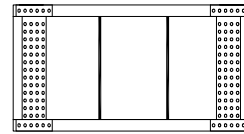
전면



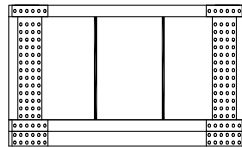
배면
C/B 1



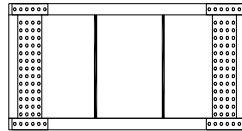
전면



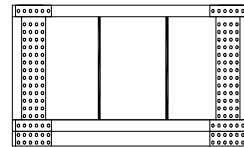
배면
C/B 2



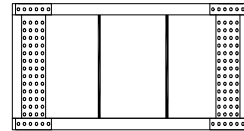
전면



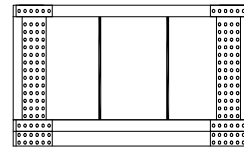
배면
C/B 3



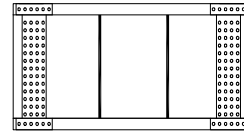
전면



배면
C/B 4



전면

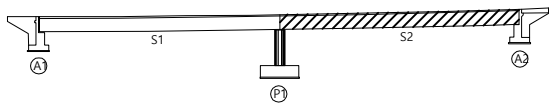


배면
C/B 5

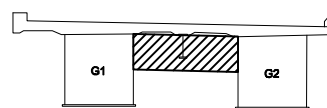
KEY PLAN

← 인천

강릉 →



SECTION



손상물량표

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

범례

	군 열		방상 군 열		박리, 들뜸		벽박, 파손
	백 태		누수, 습윤부		강재표면 부식		재료분리
	이동, 전위		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
속사IC2교(진입)

도면명
위 치

속사IC2교(진입) 외관조사망도
S2-1

점검명
도면번호

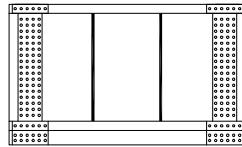
2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
014 / 027

속사IC교(진입)

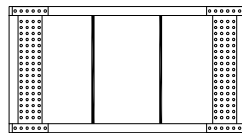
가로보중분대 / S1-1

← A1

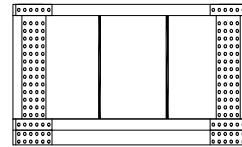
P1 →



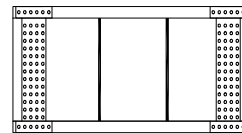
전면



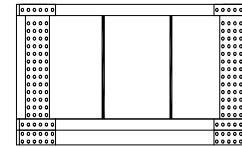
배면
C/B 0



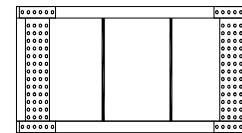
전면



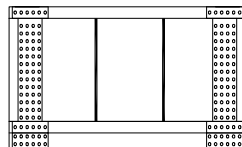
배면
C/B 1



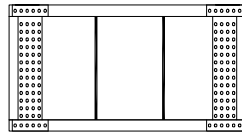
전면



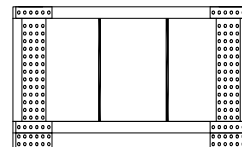
배면
C/B 2



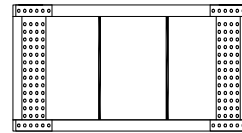
전면



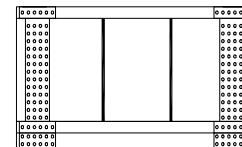
배면
C/B 3



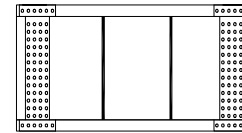
전면



배면
C/B 4



전면

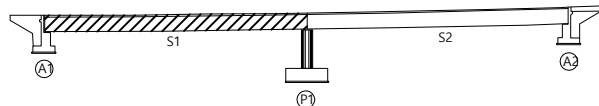


배면
C/B 5

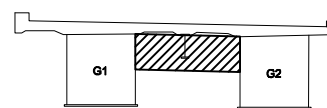
KEY PLAN

← 인천

강릉 →



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

콘크리트	방상근콘크리트	박리, 들뜸	박락, 파손
백태	누수, 습윤부	강재표면부식	재료분리
이물질퇴적	열화	체수	콘크리트변색, 녹물
포장의요철	철근노출	철근부식	민청 또는 공동
좌굴, 변형	시공여유 분리, 중분리	기초의세굴	기타

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사IC2교(진입)

도면명
위치

속사IC2교(진입) 외관조사망도
S1-1

점검명
도면번호

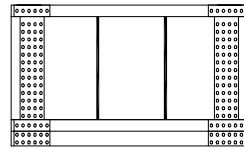
2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
017 / 027

속사IC2교(진입)

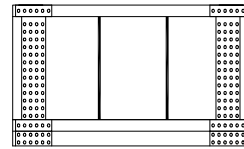
가로보중분대 / S1-2

← A1

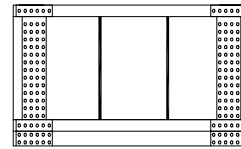
P1 →



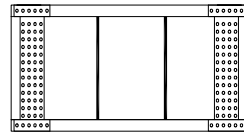
전면



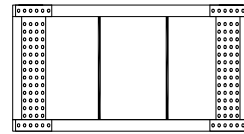
전면



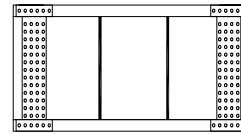
전면



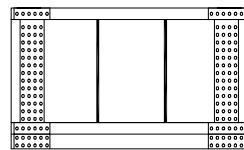
배면
C/B 6



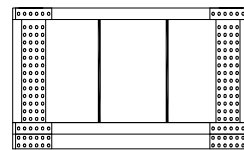
배면
C/B 7



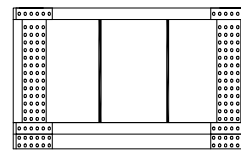
배면
C/B 8



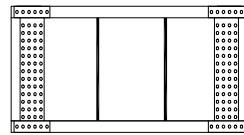
전면



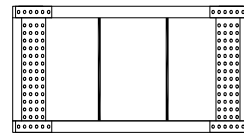
전면



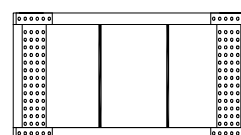
전면



배면
C/B 9



배면
C/B 10

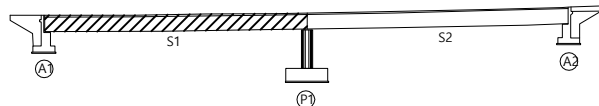


배면
C/B 11

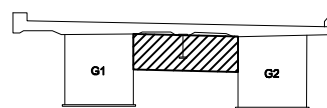
KEY PLAN

← 인천

강릉 →



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	만칭 또는 공동
좌굴, 변형	시공여유 분리, 중분리	기초의 세굴	기 타

관리기관

한국도로공사

노선명

영동선

도면명

속사IC2교(진입) 외관조사망도

점검명

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소

강원본부

구조물명

속사IC2교(진입)

위 치

S1-2

도면번호

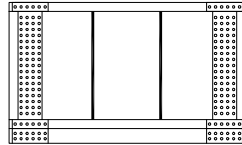
018 / 027

속사IC교(진입)

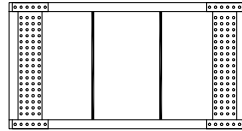
가로보중분대 / S2-1

← P1

A2 →

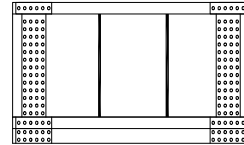


전면

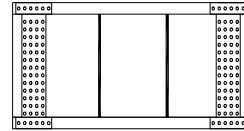


배면

C/B 0

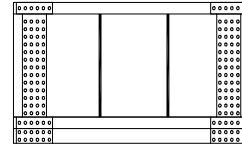


전면

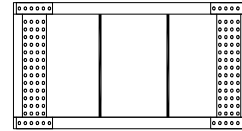


배면

C/B 1

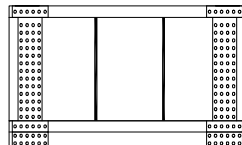


전면

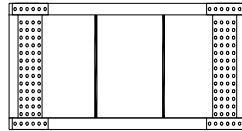


배면

C/B 2

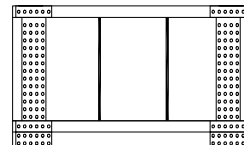


전면

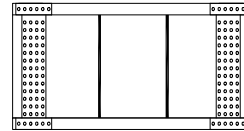


배면

C/B 3

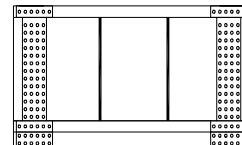


전면

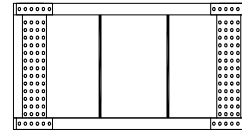


배면

C/B 4



전면



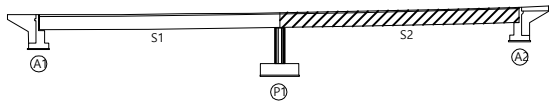
배면

C/B 5

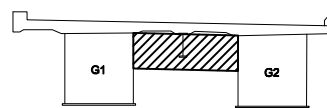
KEY PLAN

← 인천

강릉 →



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	만칭 또는 공동
좌굴, 변형	시공여유 분리, 중분리	기초의 세굴	기 타

관리기관

한국도로공사

강원본부

노선명

구조물명

영동선

속사IC2교(진입)

도면명

위 치

속사IC2교(진입) 외관조사망도

S2-1

점검명

도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소

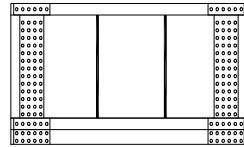
019 / 027

속사IC2교(진입)

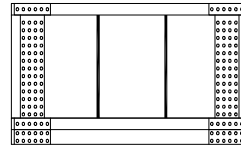
가로보중분대 / S2-2

← P1

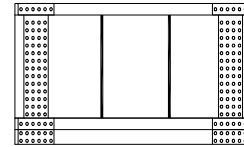
A2 →



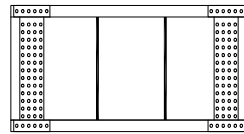
전면



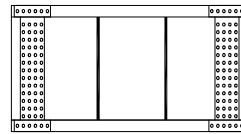
전면



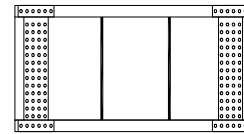
전면



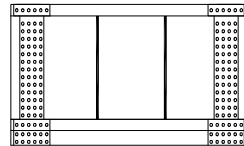
배면
C/B 6



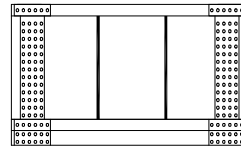
배면
C/B 7



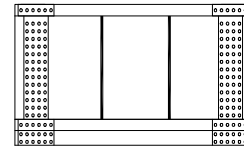
배면
C/B 8



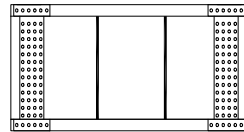
전면



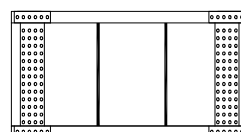
전면



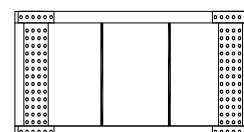
전면



배면
C/B 9



배면
C/B 10

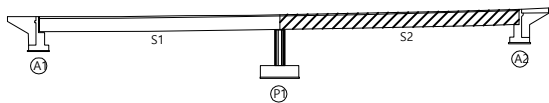


배면
C/B 11

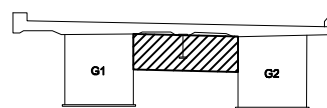
KEY PLAN

← 인천

강릉 →



SECTION



손상물량표

번호	신/구	부재명	손상 현황	손상 규모						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

	콘크리트		철근		아스팔트		벽돌		석재
	강철		강철		강철		강철		강철
	강철		강철		강철		강철		강철
	강철		강철		강철		강철		강철
	강철		강철		강철		강철		강철
	강철		강철		강철		강철		강철
	강철		강철		강철		강철		강철
	강철		강철		강철		강철		강철
	강철		강철		강철		강철		강철
	강철		강철		강철		강철		강철

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사IC2교(진입)

도면명
위 치

속사IC2교(진입) 외관조사망도
S2-2

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
020 / 027

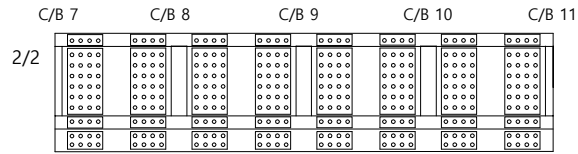
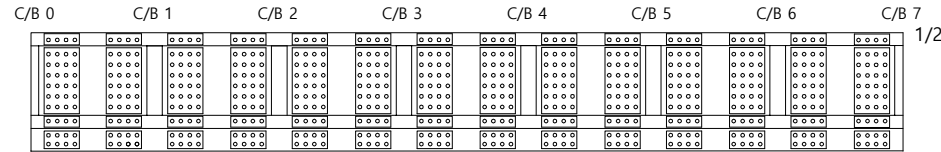
세로보

속사IC교(진입)

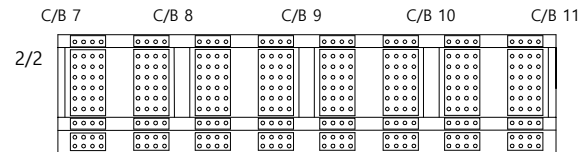
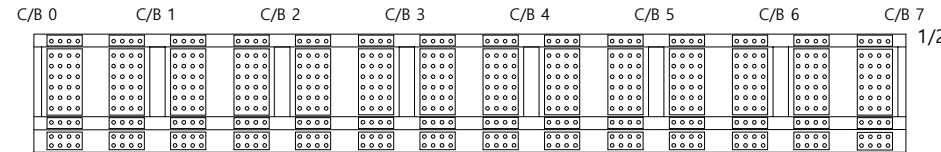
세로보 / S1

← A1

P1 →



우측면

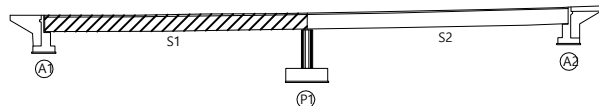


좌측면

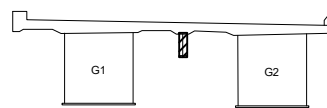
KEY PLAN

← 인천

강릉 →



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

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

속사IC2교(진입) 외관조사망도

점검명

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소

강원본부

구조물명

속사IC2교(진입)

위 치

S1

도면번호

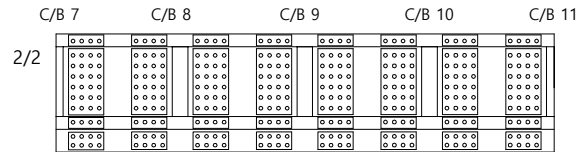
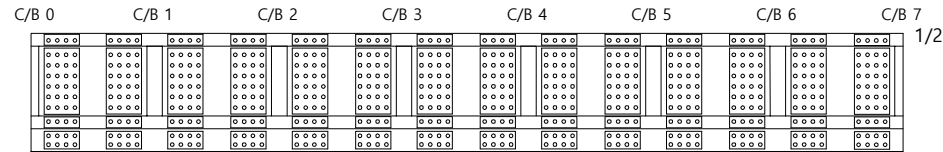
021 / 027

속사IC교(진입)

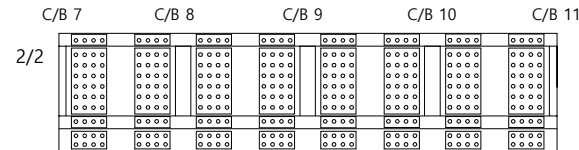
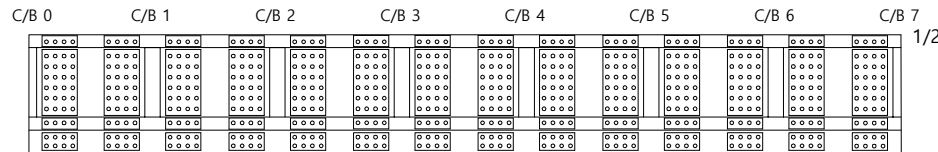
세로보 / S2

← P1

A2 →



우측면

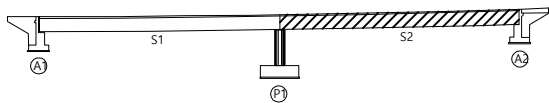


좌측면

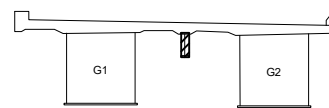
KEY PLAN

← 인천

강릉 →



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	만칭 또는 공동
좌굴, 변형	시공여유 분리, 중분리	기초의 세굴	기 타

관리기관

한국도로공사

노선명

영동선

도면명

속사IC2교(진입) 외관조사망도

점검명

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소

강원본부

구조물명

속사IC2교(진입)

위 치

S2

도면번호

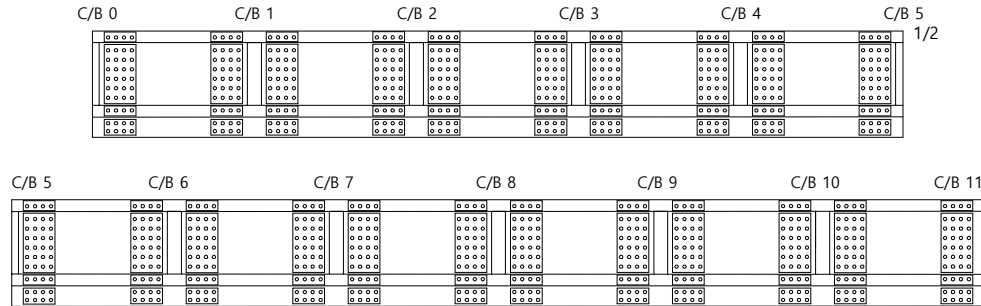
022 / 027

속사C교(진입)

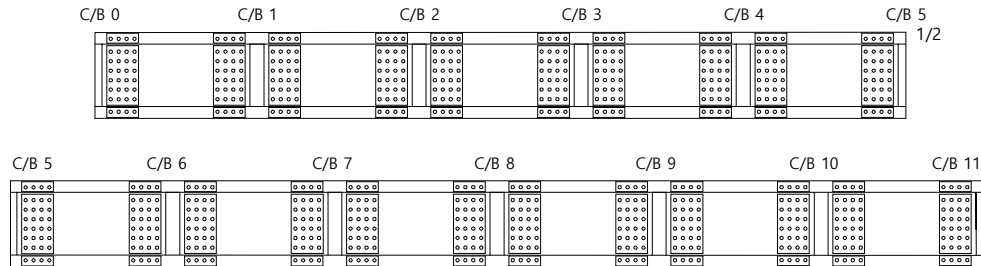
세로보중분대 / S1

← A1

P1 →



우측면

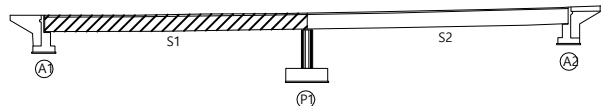


좌측면

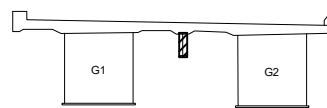
KEY PLAN

← 인천

강릉 →



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	시공여유 분리, 중분리	기초의 세굴	기 타

관리기관

한국도로공사

노선명

영동선

도면명

속사C2교(진입) 외관조사망도

점검명

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소

강원본부

구조물명

속사C2교(진입)

위 치

S1

도면번호

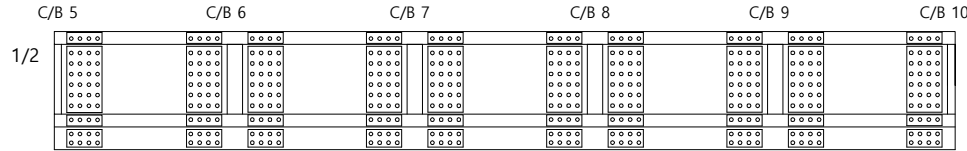
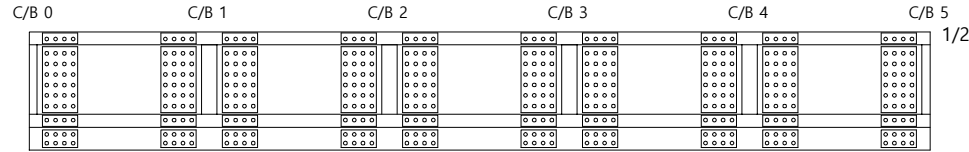
023 / 027

속사IC교(진입)

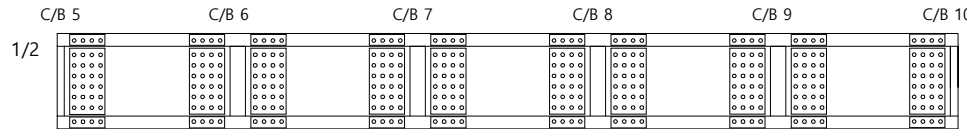
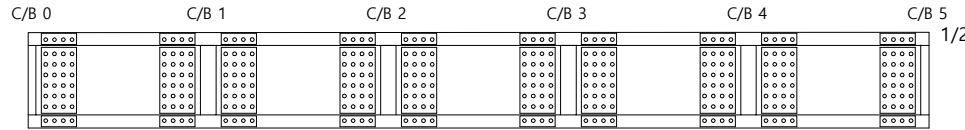
세로보중분대 / S2

← P1

A2 →



우측면

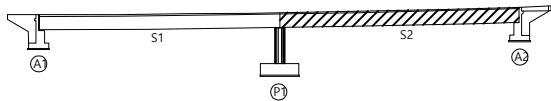


좌측면

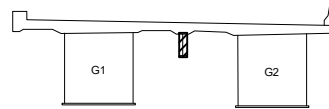
KEY PLAN

← 인천

강릉 →



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	만칭 또는 공동
좌굴, 변형	시공여유 분리, 중분리	기초의 세굴	기 타

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사IC2교(진입)

도면명
위 치

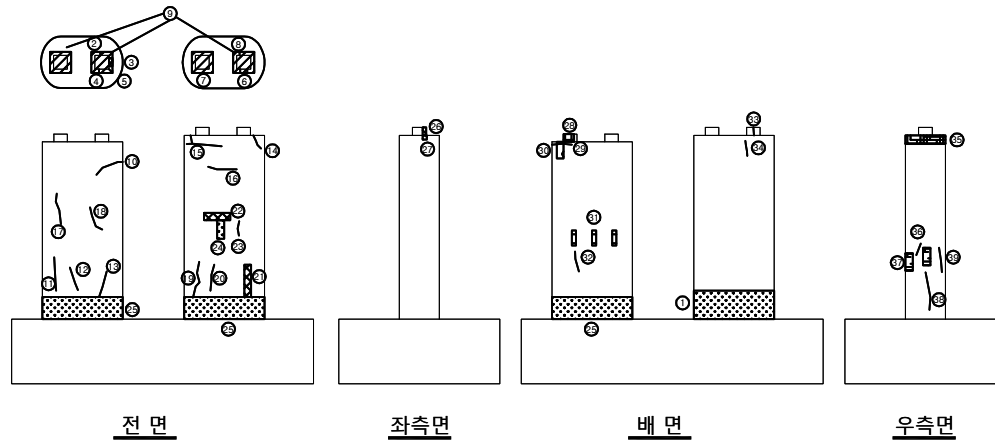
속사IC2교(진입) 외관조사망도
S2

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
024 / 027

속사IC2교(진입)

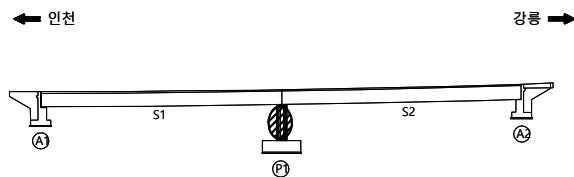
교각 / P1-1



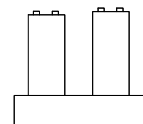
손상량량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	구	교각	표면침식		1.30	10.00	m ²	1	13.00	
2	구	받침	받침오토타르 균열	0.10	0.20		m	1	0.20	
3	구	받침	받침콘크리트 재료분리		0.20	0.10	m ²	1	0.02	
4	구	받침	받침콘크리트 균열	0.10	0.20		m	1	0.20	
5	구	받침	받침콘크리트 균열	0.10	0.20		m	1	0.20	
6	구	받침	받침콘크리트 균열	0.10	0.20		m	2	0.40	
7	구	받침	받침장치 부식		2.00	0.40	m ²	1	0.80	
8	구	받침	받침콘크리트 균열	0.10	0.20		m	1	0.20	
9	구	받침	받침콘크리트 균열	0.10	0.20		m	3	0.60	
10	구	교각	균열	0.10	1.00		m	1	1.00	
11	구	교각	균열	0.20	1.80		m	1	1.80	
12	구	교각	균열	0.10	1.20		m	1	1.20	
13	구	교각	균열	0.10	1.60		m	1	1.60	
14	구	교각	균열	0.10	0.60		m	1	0.60	
15	구	교각	균열	0.10	0.70		m	1	0.70	
16	구	교각	균열	0.10	1.00		m	1	1.00	
17	구	교각	균열	0.10	1.20		m	1	1.20	
18	구	교각	균열	0.10	1.20		m	1	1.20	
19	구	교각	균열	0.20	1.70		m	1	1.70	
20	구	교각	균열	0.10	1.00		m	1	1.00	
21	구	교각	재료분리		0.20	1.50	m ²	1	0.30	
22	구	교각	벽태		0.20	0.90	m ²	1	0.18	
23	구	교각	균열	0.20	0.60		m	1	0.60	
24	구	교각	콘크리트 표면열화(표층박리)		0.40	1.20	m ²	1	0.48	
25	구	교각	콘크리트 표면열화(표층박리)		1.10	10.00	m ²	1	11.00	
26	구	교각	재료분리		0.20	0.50	m ²	1	0.10	
27	구	교각	콘크리트 박락		0.20	0.20	m ²	1	0.04	
28	구	교각	콘크리트 타설불량		0.40	0.80	m ²	1	0.32	
29	구	교각	균열	0.30	1.00		m	1	1.00	
30	구	교각	벽태		0.20	0.40	m ²	1	0.08	
31	구	교각	콘크리트 박락		0.10	0.50	m ²	3	0.15	

KEY PLAN



SECTION



범례

	콘 열		방상 콘 열		벽리, 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		면정 또는 공동
	좌굴, 변형		시공이음 분리, 중분리		기초의 세굴		기 타

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사IC2교(진입)

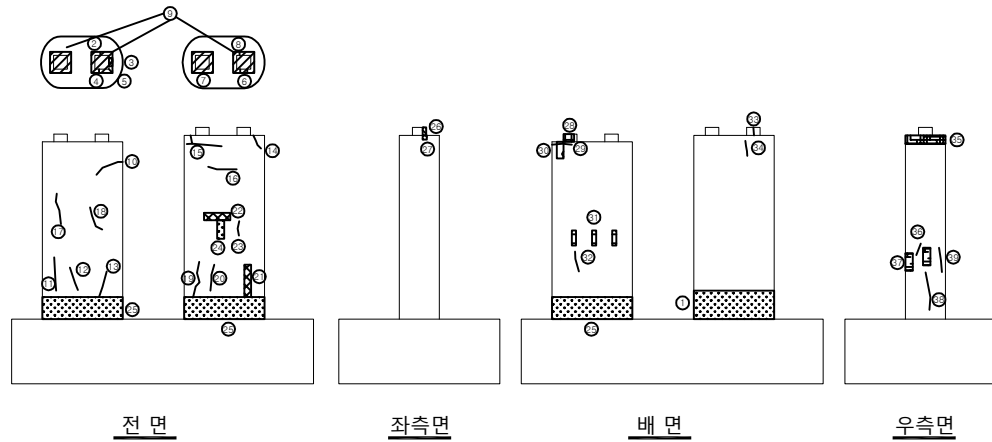
도면명
위 치

속사IC2교(진입) 외관조사망도
P1-1

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
027-1 / 027

교각 / P1-2



전 면

좌측면

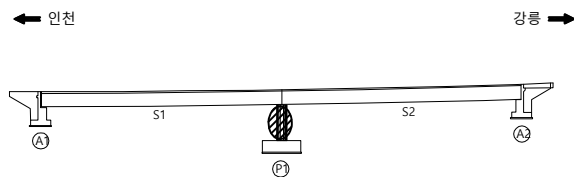
배면

우측면

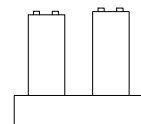
손상물량표

[illegible]

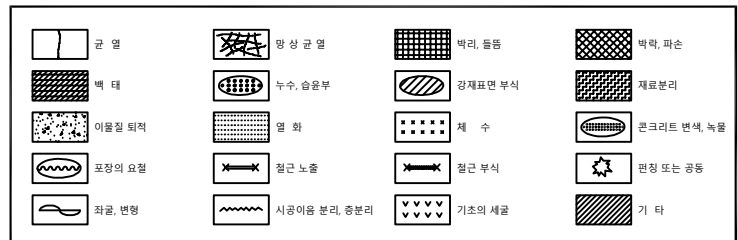
KEY PLAN



SECTION



50

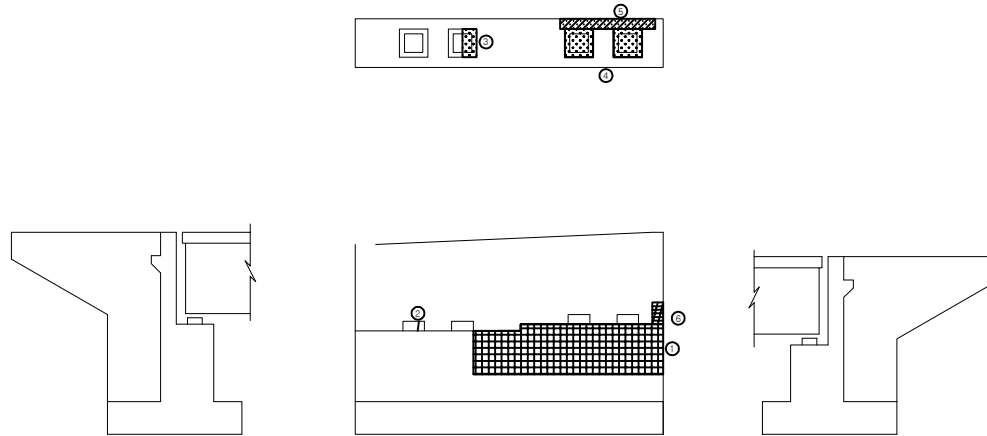


관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	속사IC2교(진입) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	속사IC2교(진입)	위 치	P1-2	도면번호	027-2 / 027

교대 및 교각

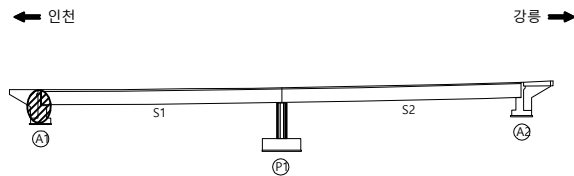
속사IC교(진입)

교대 / A1

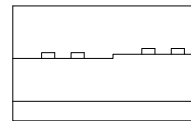


교대 1

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	교대	보수재 박리		2.00	8.80	m ²	1	17.60	
2	구	받침	받침콘크리트 균열	0.20	0.30		m	1	0.30	
3	구	교대	콘크리트 표면열화(표층박리)		0.40	1.50	m ²	1	0.60	
4	구	교대	콘크리트 표면열화(표층박리)		3.00	0.40	m ²	1	2.40	
5	구	교대	콘크리트 퇴적		5.00	0.30	m ²	1	1.50	
6	신	교대	벽체	0.20	0.50		m ²	1	0.10	
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		방상 균열		벽리, 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		면청 또는 공동
	좌굴, 변형		시공이음 분리, 중분리		기초의 세굴		기 타

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사IC2교(진입)

도면명
위 치

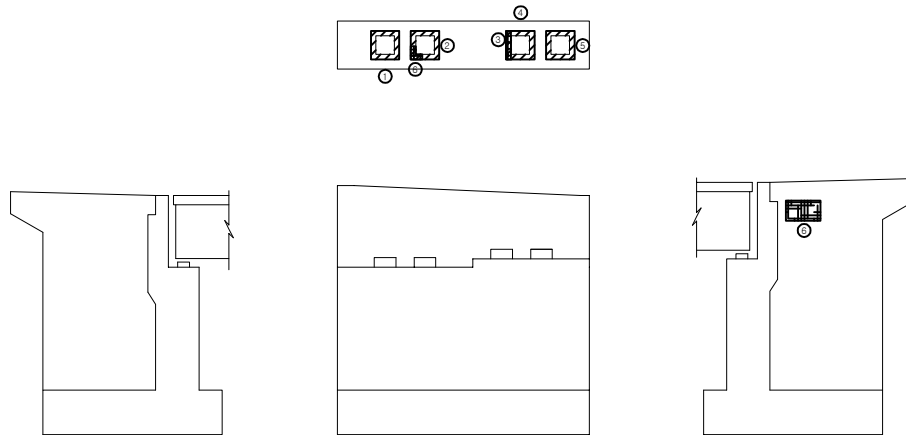
속사IC2교(진입) 외관조사망도
A1

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
025 / 027

속사IC2교(진입)

교대 / A2

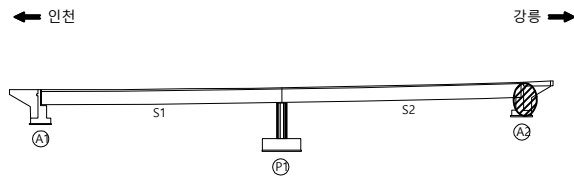


교대 2

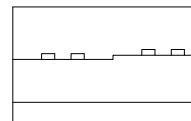
손상물량표

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	교대	받침장치 부식		0.70	0.70	m ²	1	0.49	
2	구	받침	받침장치 부식		0.70	0.70	m ²	1	0.49	
3	구	받침	받침콘크리트 박리		0.40	1.20	m ²	1	0.48	
4	구	받침	받침장치 부식		0.70	0.70	m ²	1	0.49	
5	구	받침	받침장치 부식		0.40	0.40	m ²	1	0.16	
6	신	받침	받침콘크리트 파손		0.40	0.50	m ²	1	0.20	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23	구	교대	망상균열		0.40	0.80	m ²	1	0.32	
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										

KEY PLAN



SECTION



범 례

콘 열	망 상 균 열	박 리 들 뚫	박 각, 파 손
백 태	누 수, 습윤 부	강 재 표 면 부 식	재 료 분 리
이 물 질 퇴 적	열 화	철 근 부 식	콘 크 리 트 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 어 음 분 리, 중 분 리	기 초 의 새 굴	기 타

관리기관

한국도로공사
강원본부

노선명
구조물명

영동선
속사IC2교(진입)

도면명
위 치

속사IC2교(진입) 외관조사망도
A2

점검명
도면번호

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
026 / 027