

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

외관조사망도 (진부2터널(인천))

한국도로공사 강원본부

(주)세안안전진단

(주)대한이앤씨

(주)명성엔지니어링

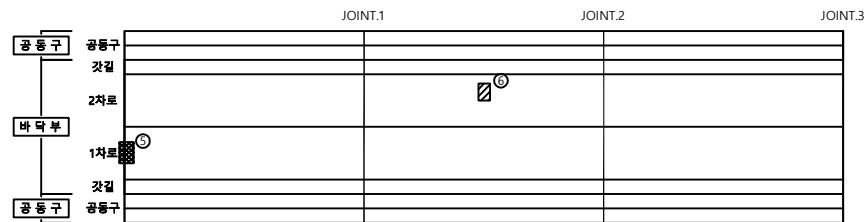
진부2터널

(인천방향)

진부2터널(인천)

Span 1 ~ Span 3

강릉 ➡



손상물량표

[illegible]

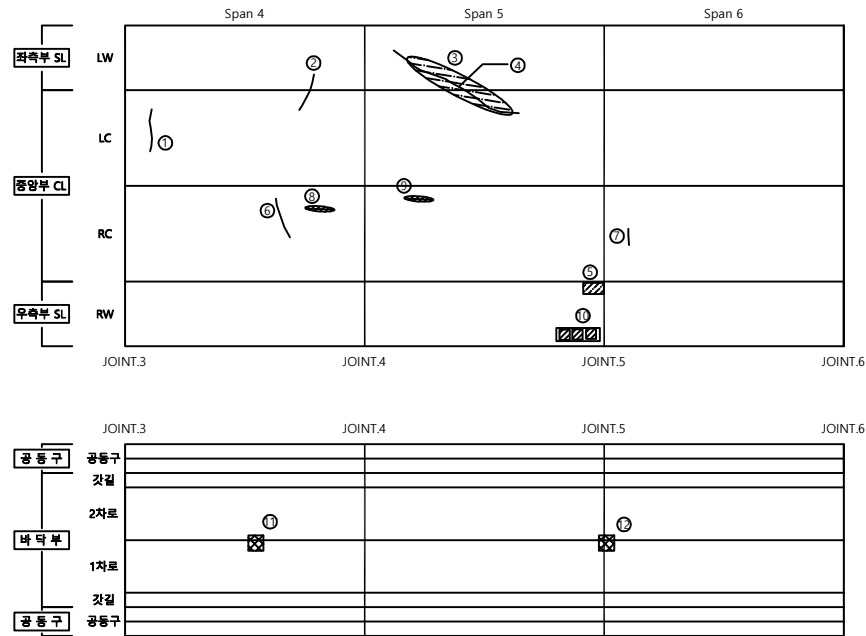
관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	진부2터널(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	진부2터널 (인천)	위 치	Span 1 ~ Span 3	도면번호	001 / 009

진부2터널(인천)

Span 4 ~ Span 6

← 인천

강릉 →

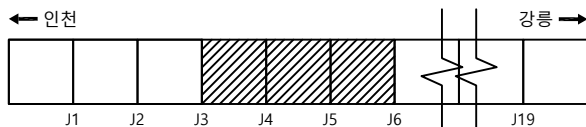


※ 공동구 전구간 덮개파손

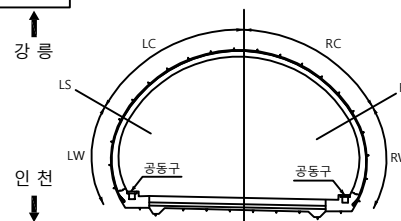
손상량량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	구	중앙부	균열	0.30	1.40		m	1	1.40	
2	구	좌측부-중앙부	균열	0.20	0.80		m	1	0.80	
3	구	좌측부-중앙부	타일들뜸 및 탈락				EA	10	10.0	
4	구	좌측부-중앙부	균열	1.00	3.00		m	1	3.00	
5	구	우측부	타일탈락				EA	1	1.00	
6	구	중앙부	균열	0.30	0.80		m	1	0.80	
7	구	중앙부	균열	0.20	0.50		m	1	0.50	
8	신	중앙부	균열부백태		0.10	0.50	m²	1	0.05	
9	신	중앙부	균열부백태		0.20	0.50	m²	1	0.10	
10	신	우측부	타일탈락				EA	3	3.00	
11	신	바닥부	포장파손		0.20	0.20	m²	1	0.04	
12	신	바닥부	포장파손		0.20	0.20	m	1	0.04	
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

노선명

영동선

도면명

진부2터널(인천) 외관조사망도

점검명

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소

강원본부

구조물명

진부2터널 (인천)

위 치

Span 4 ~ Span 6

도면번호

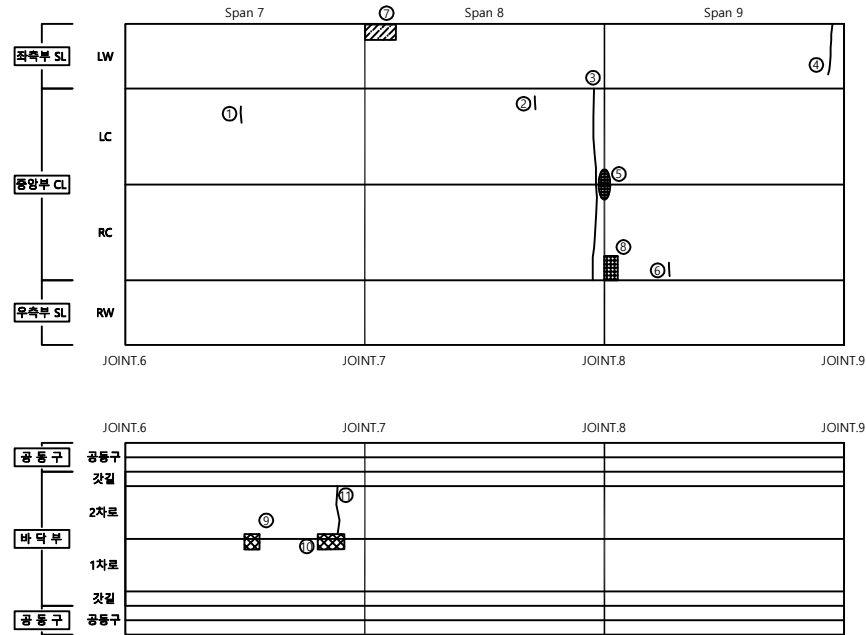
002 / 009

진부2터널(인천)

Span 7 ~ Span 9

← 인천

강릉 →

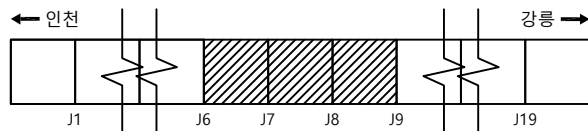


※ 공동구 전구간 덮개 파손

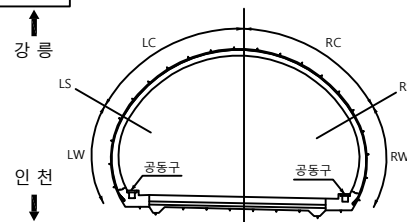
손상물량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	중앙부	균열	0.20	0.50		m	1	0.50	
2	구	중앙부	균열	0.20	0.30		m	1	0.30	
3	구	중앙부	균열	0.50	20.0		m	1	20.0	
4	구	좌측부	균열	0.30	2.00		m	1	2.00	
5	구	중앙부	조인트부 박락		1.00	0.20	m ²	1	0.20	보수완료
6	구	중앙부	균열	0.20	0.30		m	1	0.30	
7	구	좌측부	타일탈락				EA	1	1.00	
8	신	중앙부	조인트부 들뜸		0.10	0.30	m ²	1	0.03	
9	신	바닥부	포장파손		0.20	0.20	m ²	1	0.04	
10	신	바닥부	포장파손		0.20	0.50	m	1	1.00	
11	신	바닥부	포장균열		4.00		m	1	4.00	
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

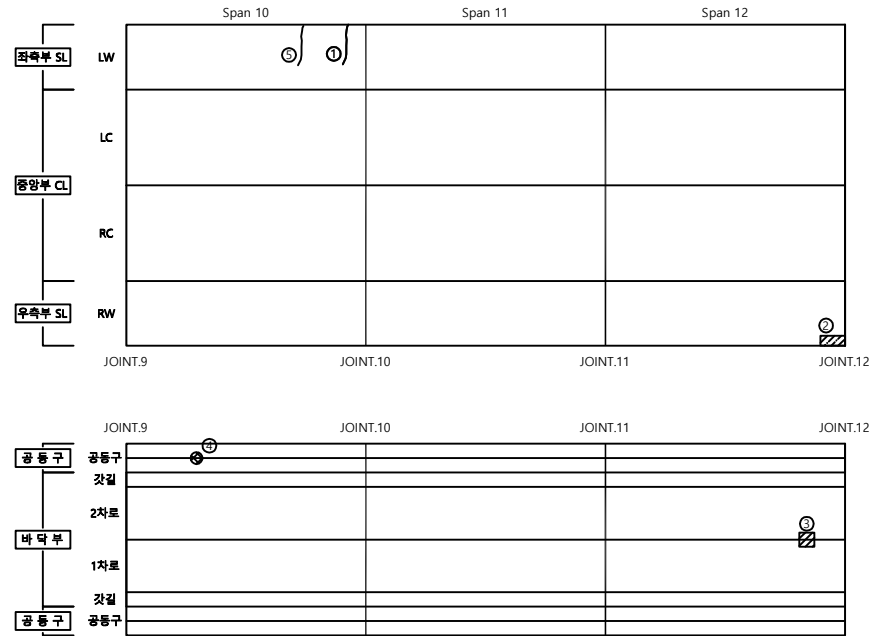
한국도로공사
강원본부노선명
구조물명영동선
진부2터널 (인천)도면명
위 치진부2터널(인천) 외관조사망도
Span 7 ~ Span 9점검명
도면번호2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
003 / 009

진부2터널(인천)

Span 10 ~ Span 12

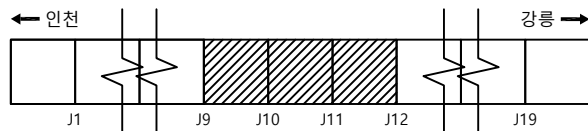
← 인천

강릉 →

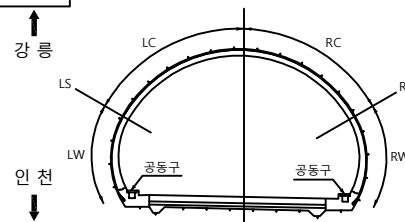


※ 공동구 전구간 덮개파손

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	
1	구	좌측부	타일균열		1.20		m	1	1.20
2	구	우측부	타일탈락				EA	1	1.00
3	구	바닥부	포장파손		0.30	0.30	m²	1	0.09
4	신	공동구	덮개파손				EA	1	1.00
5	신	좌측부	타일균열		1.20		m	1	1.20
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

관리기관

한국도로공사

노선명

영동선

도면명

진부2터널(인천) 외관조사망도

점검명

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소

강원본부

구조물명

진부2터널 (인천)

위 치

Span 10 ~ Span 12

도면번호

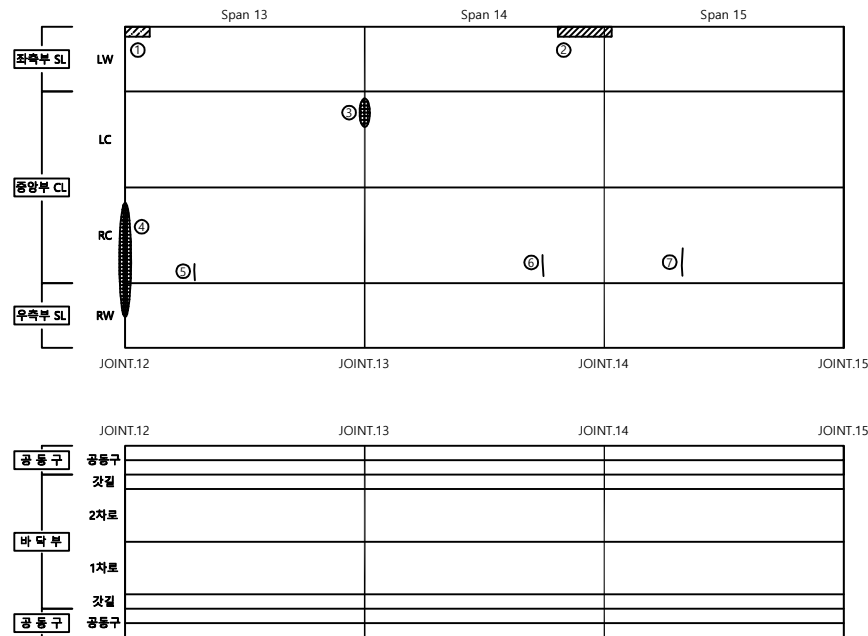
004 / 009

진부2터널(인천)

Span 13 ~ Span 15

← 인천

강릉 →

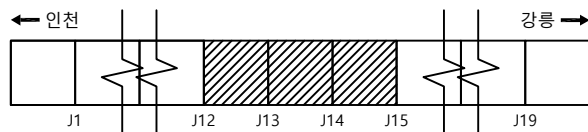


※공동구 전구간 덮개파손

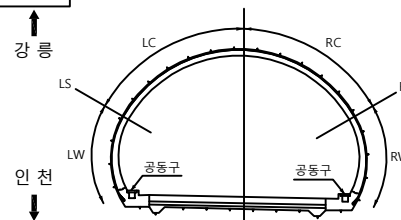
손상물량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	좌측부	타일탈락				EA	1	1.00	
2	구	좌측부	타일탈락				EA	1	1.00	
3	구	중량부	조인트부 박락		1.00	0.20	m ²	1	0.20	
4	구	중량부~우측부	조인트부 박락		5.00	0.20	m ²	1	1.00	
5	구	중량부	균열	0.20	0.30		m	1	0.30	
6	구	중량부	균열	0.10	0.40		m	1	0.40	
7	구	중량부	균열	0.10	0.50		m	1	0.50	
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

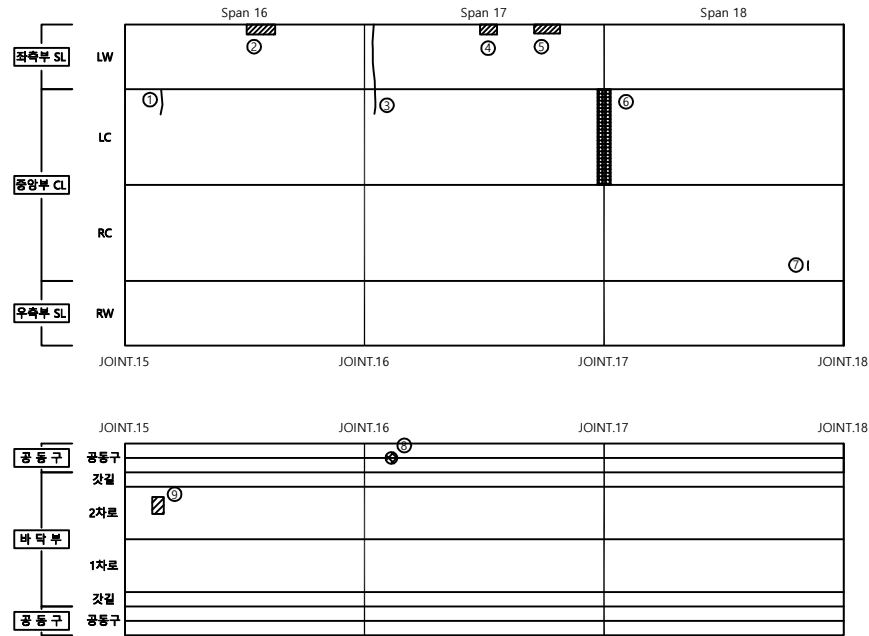
한국도로공사
강원본부노선명
구조물명영동선
진부2터널 (인천)도면명
위 치진부2터널(인천) 외관조사망도
Span 13 ~ Span 15점검명
도면번호2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
005 / 009

진부2터널(인천)

Span 16 ~ Span 18

← 인천

강릉 →

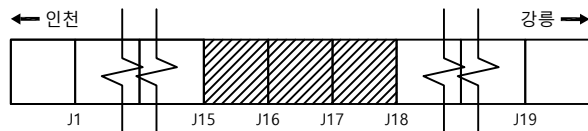


※공동구 전구간 덮개파손

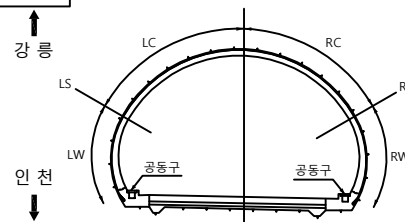
손상물량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	중앙부	균열	0.20	0.80		m	1	0.80	
2	구	좌측부	타일파손		0.40	0.10	m ²	1	0.04	
3	구	좌측부~중앙부	균열	0.50	3.00		m	1	3.00	
4	구	좌측부	타일파손		0.10	0.10	m ²	1	0.01	
5	구	좌측부	타일파손		0.20	0.10	m ²	1	0.02	
6	구	중앙부	조인트부 박락		5.00	0.20	m ²	1	1.00	
7	구	중앙부	균열	0.20	0.20		m	1	0.20	
8	신	공동구	덮개 파손				EA	1	1.00	
9	신	바닥부	스플링		0.10	0.20	m ²	1	0.02	
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



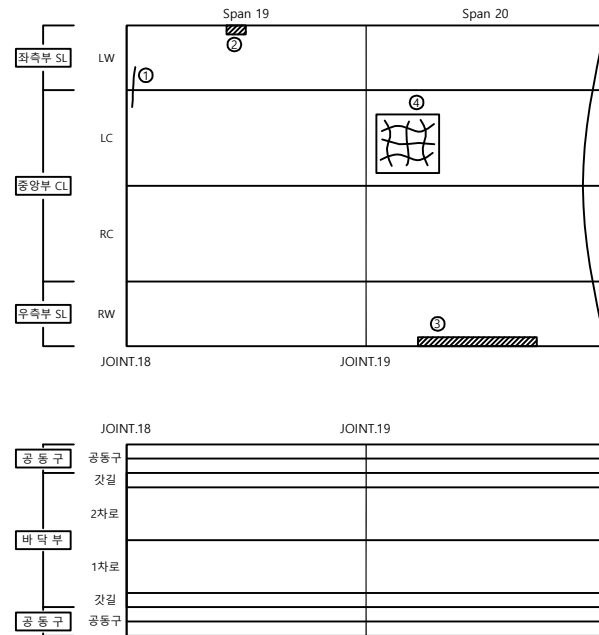
범례

관리기관

한국도로공사
강원본부노선명
구조물명영동선
진부2터널 (인천)도면명
위치진부2터널(인천) 외관조사망도
Span 16 ~ Span 18점검명
도면번호2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
006 / 009

Span 19 ~ Span 20

강릉 →

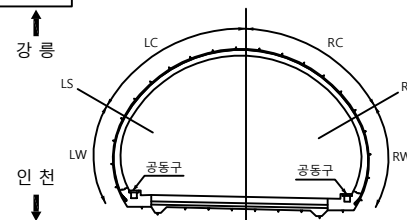


※공동구 전구간 덮개파손

손상 규모

[illegible]

SECTION



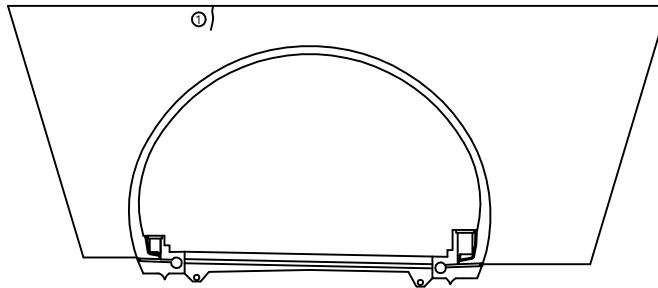
관리기관	한국도로공사	노선명	영동선	도면명	진부2터널(인천) 외관조사망도	점검명	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소
	강원본부	구조물명	진부2터널 (인천)	위 치	Span 19 ~ Span 20	도면번호	007 / 009

진부2터널(인천)

갱문 (시점부)

← 인천

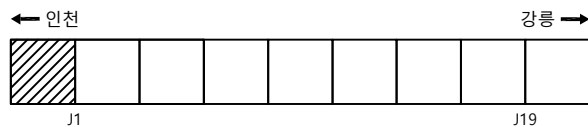
강릉 →



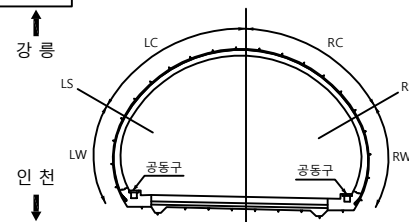
손상물량표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	갱문	대리석균열		0.3		m	1	0.3	
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

관리기관

한국도로공사

노선명

영동선

도면명

진부2터널(인천) 외관조사망도

점검명

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소

강원본부

구조물명

진부2터널 (인천)

위 치

갱문(시점부)

도면번호

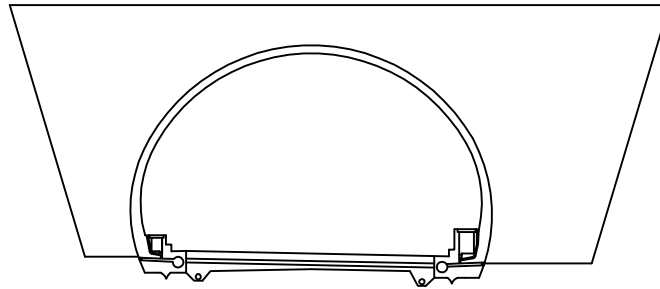
008 / 009

진부2터널(인천)

갱문 (중점부)

← 인천

강릉 →



KEY PLAN

← 인천



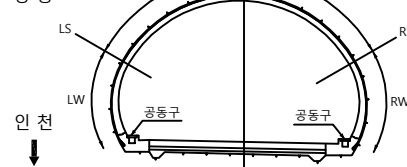
J1

J19

강릉 →

SECTION

↑ 강릉



↓ 인천

LC

RC

LS

RS

LW

RW

공동구

공동구

범례

	균열		망상균열		벽면, 파손
	백태		누수, 습윤부		강재표면 부식
	이물질 퇴적		열화		철근 노출
	포장의 요철		철근 부식		철근 부식
	좌굴, 변형		시공이음 분리, 중분리		기초의 세굴
					기타

관리기관

한국도로공사

노선명

영동선

도면명

진부2터널(인천) 외관조사망도

점검명

2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소

강원본부

구조물명

진부2터널 (인천)

위치

갱문(중점부)

도면번호

009 / 009