

노
공
서
조
관
어

(형
방
양
양)
특
터
수
공

1. 평가

평가

평가

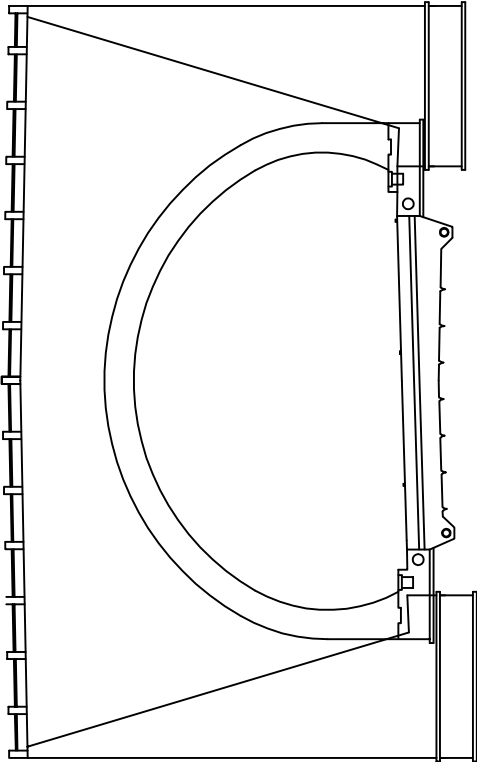
평가

영소터널(양양) 시점부 갱구부 외관조사망도 (1)

손상물량표

변호	신구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	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							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

터널 시점부



KEY PLAN

SECTION

	간열		바리		백터
	망상간열		부수		이토티적
	철근노출		열화		재료분리
	채수		파괴물		부식
	포트물		파손		기타

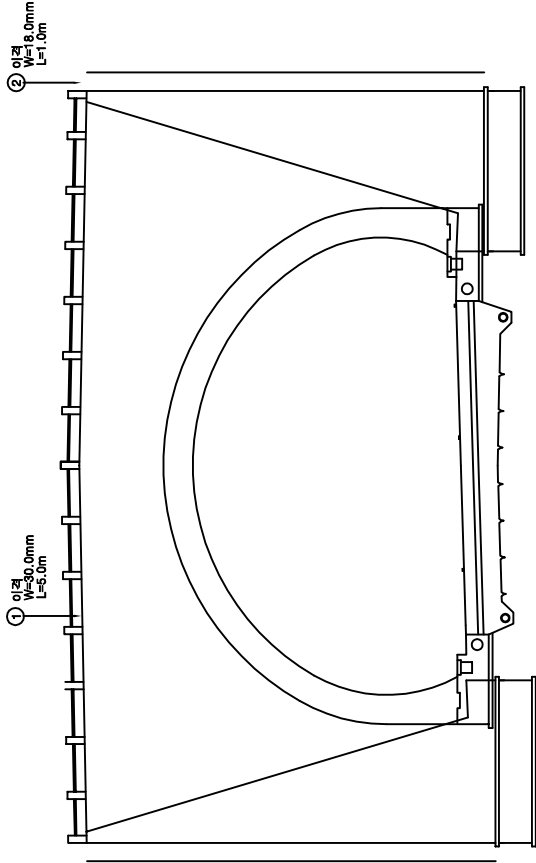
시설물명	영소터널(양양)
중역명	2017년 서울특별시도로교통안전관리(미시안) 등 20개 시설물
점검기관	(주)에스코알티에스
도면명	영소터널(양양) 시점부 갱구부 외관조사망도 (1)
도면번호	1 / 9

영소터널(양양) 중점부 갱구부 외관조사망도 (2)

손상물량표

변호구	손상내용	손상규모				비고
		폭	길이	개소	수량	
1구	이격	30.0	5.0	1	5.00	m
2구	이격	18.0	1.0	1	1.00	m
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						

터널 중점부



○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----

KEY PLAN

SECTION

중점

간격	바리	백터
망상간격	부수	이동터적
중단노출	정화	재료분리
채수	바리	부식
포트출	파손	기타

시설물명	영소터널(양양)
중역명	2017년 서울대학교측도로 정밀점선용역(미시도고 등 20개 시설물)
점감기관	(주)에스코알티에스
도면명	영소터널(양양) 중점부 갱구부 외관조사망도 (2)
도면번호	2 / 9

2. 形

염소터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (2-1)

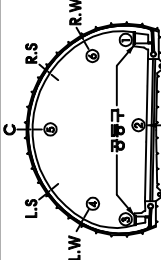
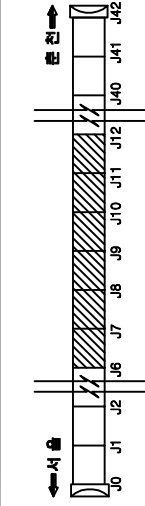
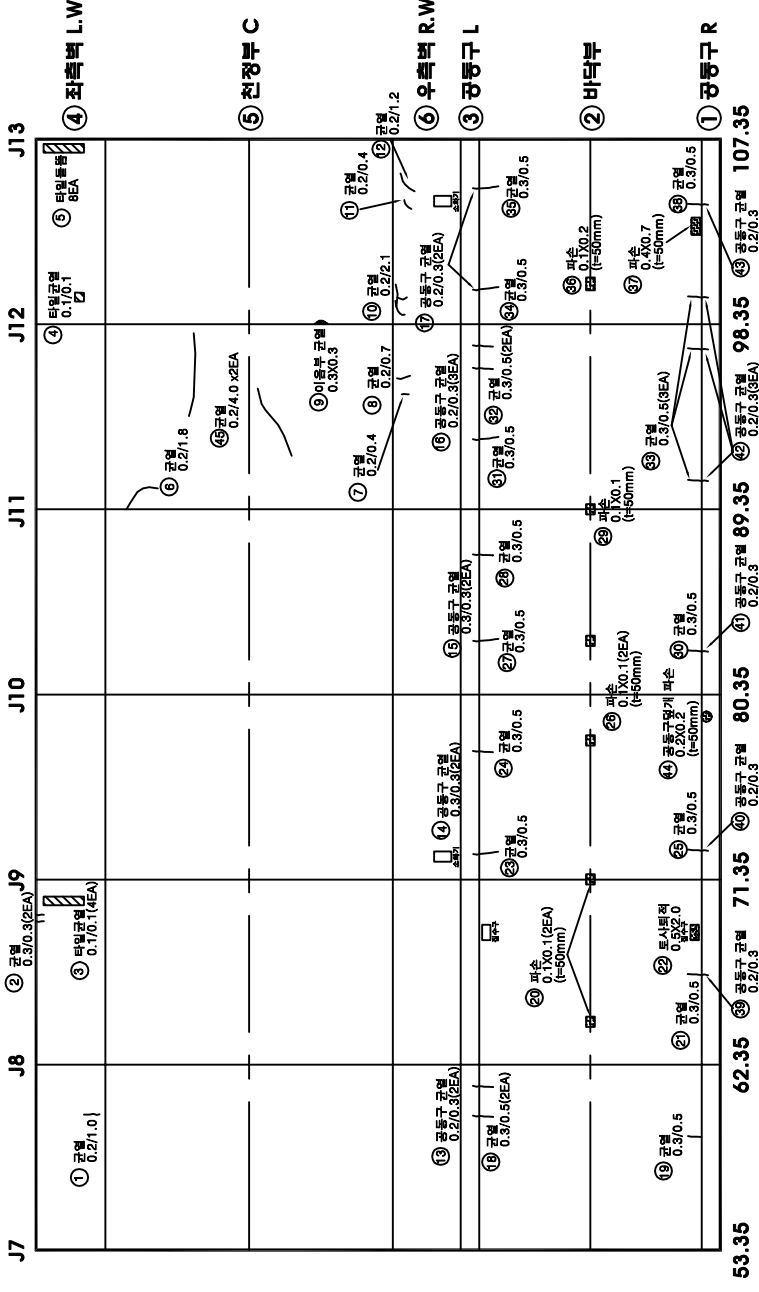
손상물량표

번호	손상내용	손상규모				비고
		폭	길이	개소	수량	
1 구	균열	0.2	1.0	1	1.00	m
2 구	균열	0.3	0.3	2	0.60	m
3 구	타일균열	0.1	0.1	4	0.40	m
4 구	타일균열	0.1	0.1	1	0.10	m
5 구	타일돌출			8	8.00	EA
6 구	균열	0.2	1.8	1	1.80	m
7 구	균열	0.2	0.4	1	0.40	m
8 구	균열	0.2	0.7	1	0.70	m
9 구	이음부 균열	0.3	0.3	1	0.09	m'
10 구	균열	0.2	2.1	1	2.10	m
11 구	균열	0.2	0.4	1	0.40	m
12 구	균열	0.2	1.2	1	1.20	m
13 구	공동구 균열	0.2	0.3	2	0.60	m
14 구	공동구 균열	0.3	0.3	2	0.60	m
15 구	공동구 균열	0.3	0.3	2	0.60	m
16 구	공동구 균열	0.2	0.3	3	0.90	m
17 구	공동구 균열	0.2	0.3	2	0.60	m
18 구	균열	0.3	0.5	2	1.00	m
19 구	균열	0.3	0.5	1	0.50	m
20 구	파손	0.1	0.1	50	2	0.02 m'
21 구	균열	0.3	0.5	1	0.50	m
22 구	토사퇴적	0.5	2.0	1	1.00	m'
23 구	균열	0.3	0.5	1	0.50	m
24 구	균열	0.3	0.5	1	0.50	m
25 구	균열	0.3	0.5	1	0.50	m
26 구	파손	0.1	0.1	50	2	0.02 m'
27 구	균열	0.3	0.5	1	0.50	m
28 구	균열	0.3	0.5	1	0.50	m
29 구	파손	0.1	0.1	50	1	0.01 m'
30 구	균열	0.3	0.5	1	0.50	m
31 구	균열	0.3	0.5	1	0.50	m
32 구	균열	0.3	0.5	2	1.00	m
33 구	균열	0.3	0.5	3	1.50	m
34 구	균열	0.3	0.5	1	0.50	m
35 구	균열	0.3	0.5	1	0.50	m
36 구	파손	0.1	0.2	50	1	0.02 m'
37 구	파손	0.4	0.7	50	1	0.28 m'
38 구	공동구 균열	0.3	0.5	1	0.50	m
39 구	공동구 균열	0.2	0.3	1	0.30	m
40 구	공동구 균열	0.2	0.3	1	0.30	m

기	존	경	계	합
○				금회계결

← 서울방향 →

← 춘천방향 →



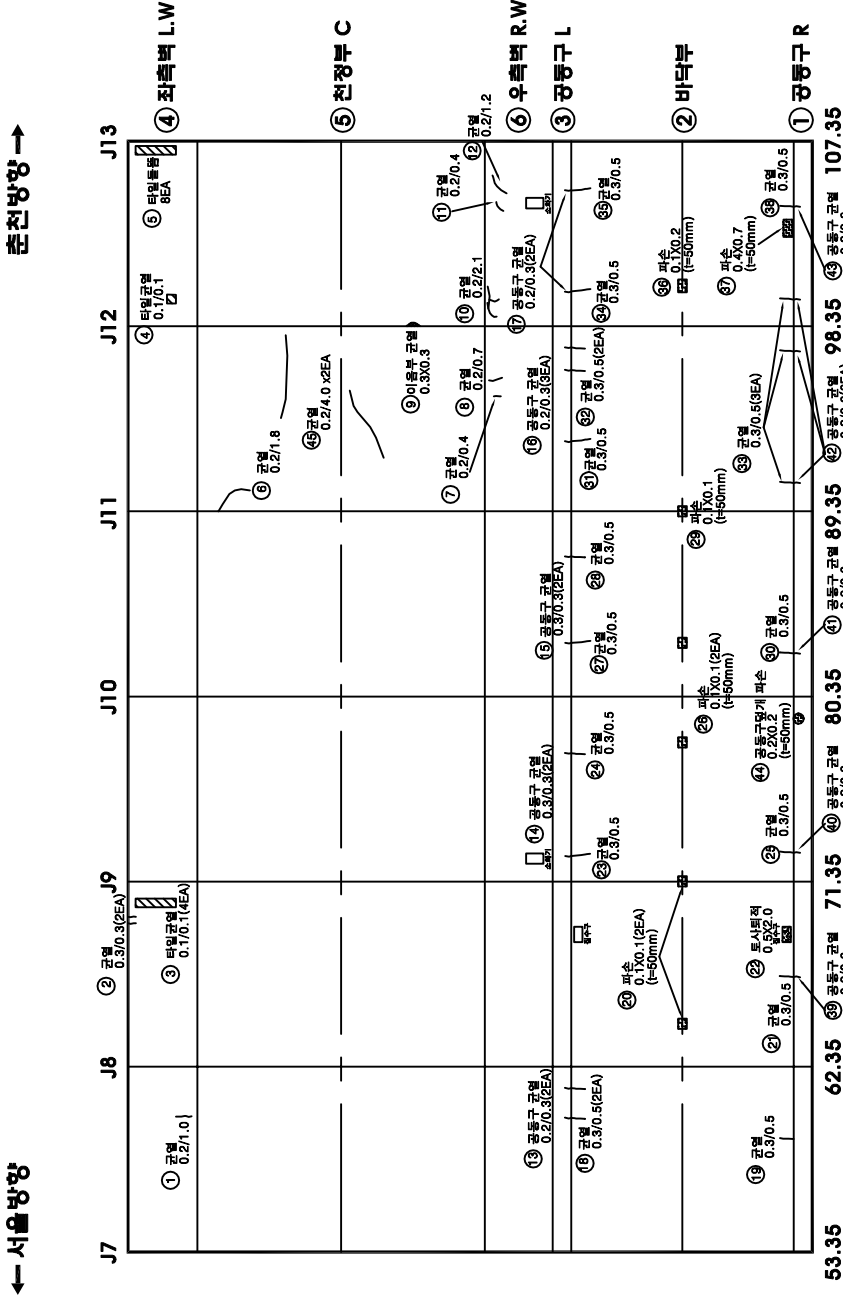
바리	부수	원화	파손
바리	부수	원화	파손
바리	부수	원화	파손
바리	부수	원화	파손

시설명	영소터널(양양)
영역명	2017년 서울춘천고속도로 청량정원정비(미시공) 등 29개 시설물
점검기관	(주)에스코알티에스
도면명	영소터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (2-1)
도면번호	4 / 9

염소터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (2-2)

손상물량표

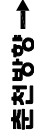
변호	구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	단위
41	구	공동구 균열	0.2	0.3	1	0.30	m
42	구	공동구 균열	0.2	0.3	3	0.90	m
43	구	공동구 균열	0.2	0.3	1	0.30	m
44	구	공동구 균열 파손	0.2	0.2	50	1	0.05 m ²
45	구	공동구 균열 파손	0.2	4.0	2	8.00	m
46	구						
47	구						
48	구						
49	구						
50	구						
51	구						
52	구						
53	구						
54	구						
55	구						
56	구						
57	구						
58	구						
59	구						
60	구						
61	구						
62	구						
63	구						
64	구						
65	구						
66	구						
67	구						
68	구						
69	구						
70	구						
71	구						
72	구						
73	구						
74	구						
75	구						
76	구						
77	구						
78	구						
79	구						
80	구						



○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----

K E Y P L A N		S E C T I O N		범례		백태	시설물명
							염소터널(양양)
							영역명
							2017년 서울대학교도로교통연구원(도시교통 등 20개 시설물)
							점검기관
							(주)에스코알티에스
							도면명
							염소터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (2-2)
							도면번호
							4 / 9

ㅁ
 ㅂ
 ㅅ
 ㅇ
 ㅈ



	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740	750	760	770	780	790	800	810	820	830	840	850	860	870	880	890	900	910	920	930	940	950	960	970	980	990	1000
--	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

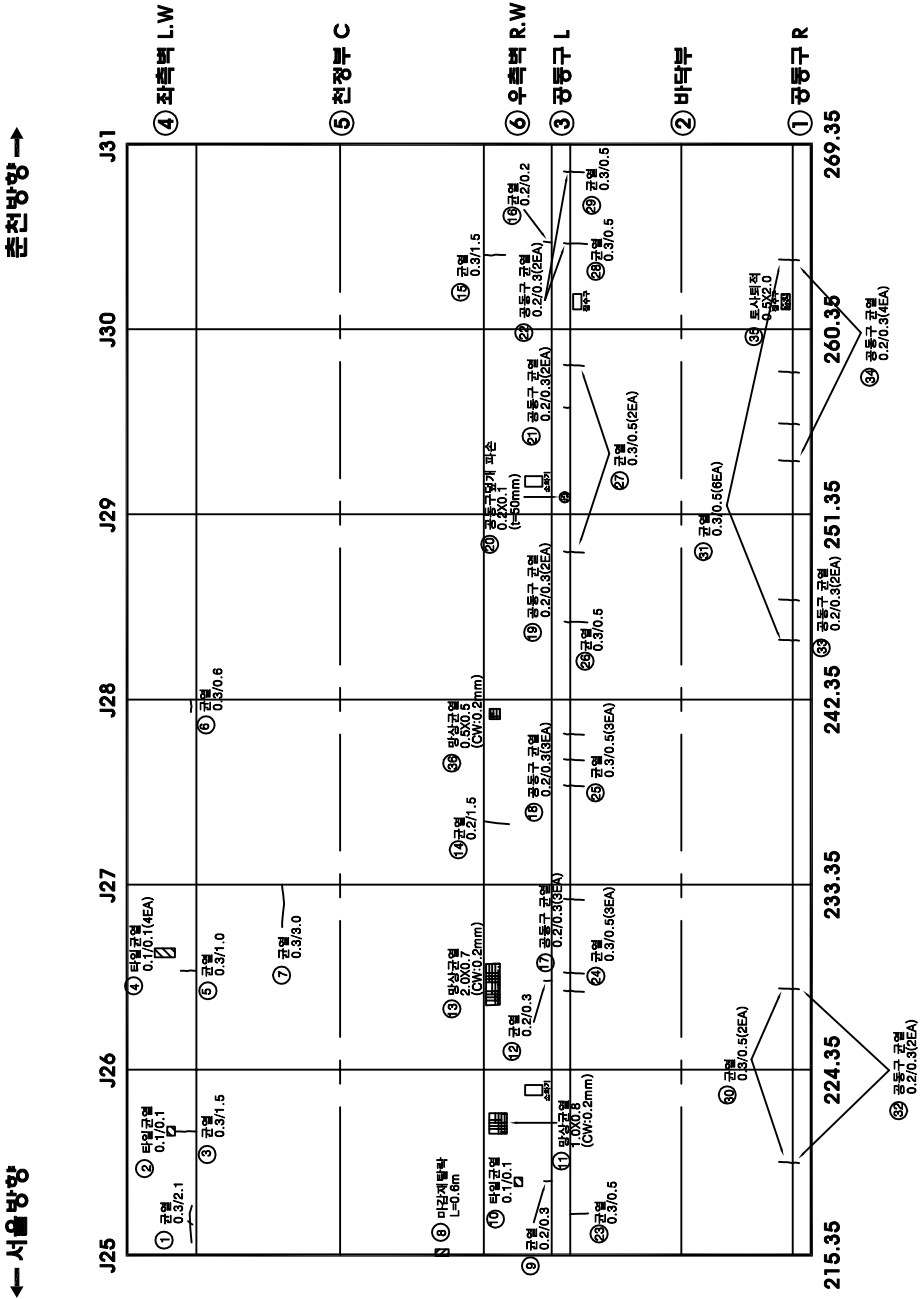
[illegible]

영소터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (5)

손상물량표

변호	구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	균열	0.3	2.1	1	2.10	m
2	구	타일균열	0.1	0.1	1	0.10	m
3	구	균열	0.3	1.5	1	1.50	m
4	구	타일균열	0.1	0.1	4	0.40	m
5	구	균열	0.3	1.0	1	1.00	m
6	구	균열	0.3	0.6	1	0.60	m
7	구	균열	0.3	3.0	1	3.00	m
8	구	마감재탈락		0.6	1	0.60	m
9	구	균열	0.2	0.3	1	0.30	m
10	구	타일균열	0.1	0.1	1	0.10	m
11	구	망상균열	1.0	0.8	1	0.80	m'
12	구	균열	0.2	0.3	1	0.30	m
13	구	망상균열	2.0	0.7	1	1.40	m'
14	구	균열	0.2	1.5	1	1.50	m
15	구	균열	0.3	1.5	1	1.50	m
16	구	균열	0.2	0.2	1	0.20	m
17	구	공동구 균열	0.2	0.3	3	0.90	m
18	구	공동구 균열	0.2	0.3	3	0.90	m
19	구	공동구 균열	0.2	0.3	2	0.60	m
20	구	공동구외개 파손	0.2	0.1	50	1	0.02 m'
21	구	공동구 균열	0.2	0.3	2	0.60	m
22	구	공동구 균열	0.2	0.3	2	0.60	m
23	구	균열	0.3	0.5	1	0.50	m
24	구	균열	0.3	0.5	3	1.50	m
25	구	균열	0.3	0.5	3	1.50	m
26	구	균열	0.3	0.5	1	0.50	m
27	구	균열	0.3	0.5	2	1.00	m
28	구	균열	0.3	0.5	1	0.50	m
29	구	균열	0.3	0.5	1	0.50	m
30	구	균열	0.3	0.5	2	1.00	m
31	구	균열	0.3	0.5	6	3.00	m
32	구	공동구 균열	0.2	0.3	2	0.60	m
33	구	공동구 균열	0.2	0.3	2	0.60	m
34	구	공동구 균열	0.2	0.3	4	1.20	m
35	구	토사퇴적	0.5	2.0	1	1.00	m'
36	구	망상균열	0.5	0.5	1	0.25	m'
37							
38							
39							
40							

○	기준점	점	원	점	계	금회점
---	-----	---	---	---	---	-----

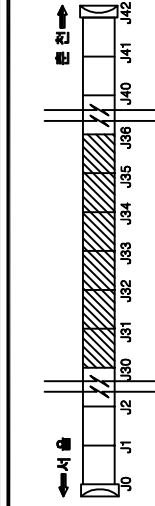
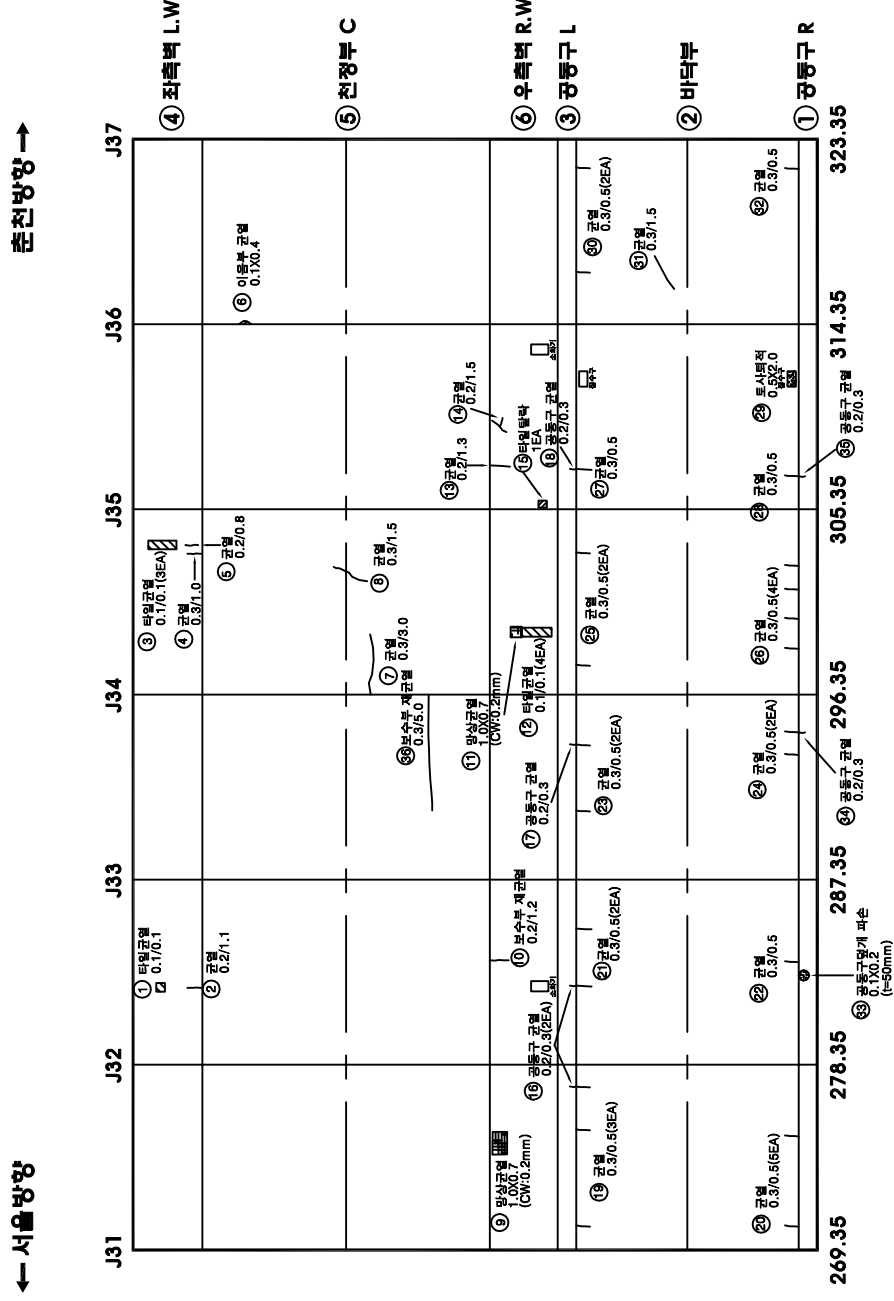


KEY PLAN		SECTION		LEGEND		DETAIL	
← 서울	→ 천천	J0 J1 J2 J24 J25 J26 J27 J28 J29 J30 J40 J41 J42					
시설물명		영소터널(양양)		백터		박리	
영역명		2017년 서울대학교도로정밀정관측(미시망고 등 20개 시점)		이동목적		부수	
점검기관		(주)에스코알티에스		자료본리		영화	
도면명		영소터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (5)		부식		파손	
도면번호		7 / 9		기타			

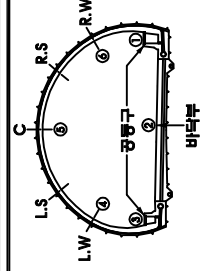
(9) 도양서조판서 라이근 (충양)을 3품 영수

𐎶𐎵𐎫𐎠𐎧𐎺𐎠
 𐎶𐎵𐎫𐎠𐎧𐎺𐎠
 𐎶𐎵𐎫𐎠𐎧𐎺𐎠
 𐎶𐎵𐎫𐎠𐎧𐎺𐎠
 𐎶𐎵𐎫𐎠𐎧𐎺𐎠

번 호	신 구	손상내용	손상규모					단위	비고
			폭	길이	깊이	개소	수량		
1	구	타원균열	0.1	0.1		1	0.10	m	
2	구	균열	0.2	1.1			1	1.10	m
3	구	타원균열	0.1	0.1		3	0.30	m	
4	구	균열	0.3	1.0		1	1.00	m	
5	구	균열	0.2	0.8		1	0.80	m	
6	구	이음부 균열	0.1	3.0		1	0.04	m'	
7	구	균열	0.3	0.4		1	3.00	m	
8	구	균열	0.3	1.5		1	1.50	m	
9	구	방수판균열	1.0	0.7		1	0.70	m'	
10	구	보수판재균열	0.2	1.2		1	1.20	m	
11	구	방수판균열	1.0	0.7		1	0.70	m'	
12	구	타원균열	0.1	0.1		4	0.40	m	
13	구	균열	0.2	1.3		1	1.30	m	
14	구	균열	0.2	1.5		1	1.50	m	
15	구	타원열락				1	1.00	EA	
16	구	공동구 균열	0.2	0.3		2	0.60	m	
17	구	공동구 균열	0.2	0.3		1	0.30	m	
18	구	공동구 균열	0.2	0.3		1	0.30	m	
19	구	균열	0.3	0.5		3	1.50	m	
20	구	균열	0.3	0.5		5	2.50	m	
21	구	균열	0.3	0.5		2	1.00	m	
22	구	균열	0.3	0.5		1	0.50	m	
23	구	균열	0.3	0.5		2	1.00	m	
24	구	균열	0.3	0.5		2	1.00	m	
25	구	균열	0.3	0.5		2	1.00	m	
26	구	균열	0.3	0.5		4	2.00	m	
27	구	균열	0.3	0.5		1	0.50	m	
28	구	균열	0.3	0.5		1	0.50	m	
29	구	토사퇴적	0.5	2.0		1	1.00	m'	
30	구	균열	0.3	0.5		2	1.00	m	
31	구	균열	0.3	1.5		1	1.50	m	
32	구	균열	0.3	0.5		1	0.50	m	
33	구	공동구덮개 파손	0.1	0.2		50	1	0.02	m'
34	구	공동구 균열	0.2	0.3		1	0.30	m	
35	구	공동구 균열	0.2	0.3		1	0.30	m	
36	신	보수판재균열	0.3	5.0		1	5.00	m	천단부
37									
38									
39									
40									

[illegible]

SECTION



배 리		배 태	시절명령	영성신널(양양)
부 수		이도보전	옹 역 명	2017년 서울특별시수도권정원계획구역(도시계획 및 설계)
영 화		자도보리	정경기관	(주)에스코알티에스
역, 불화		박 식	도 면 명	영성신널(양양) 라이닝 외관조사함도 (6)
파 손		기 타	도면번호	8 / 9

영스타터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (7)

손상물량표

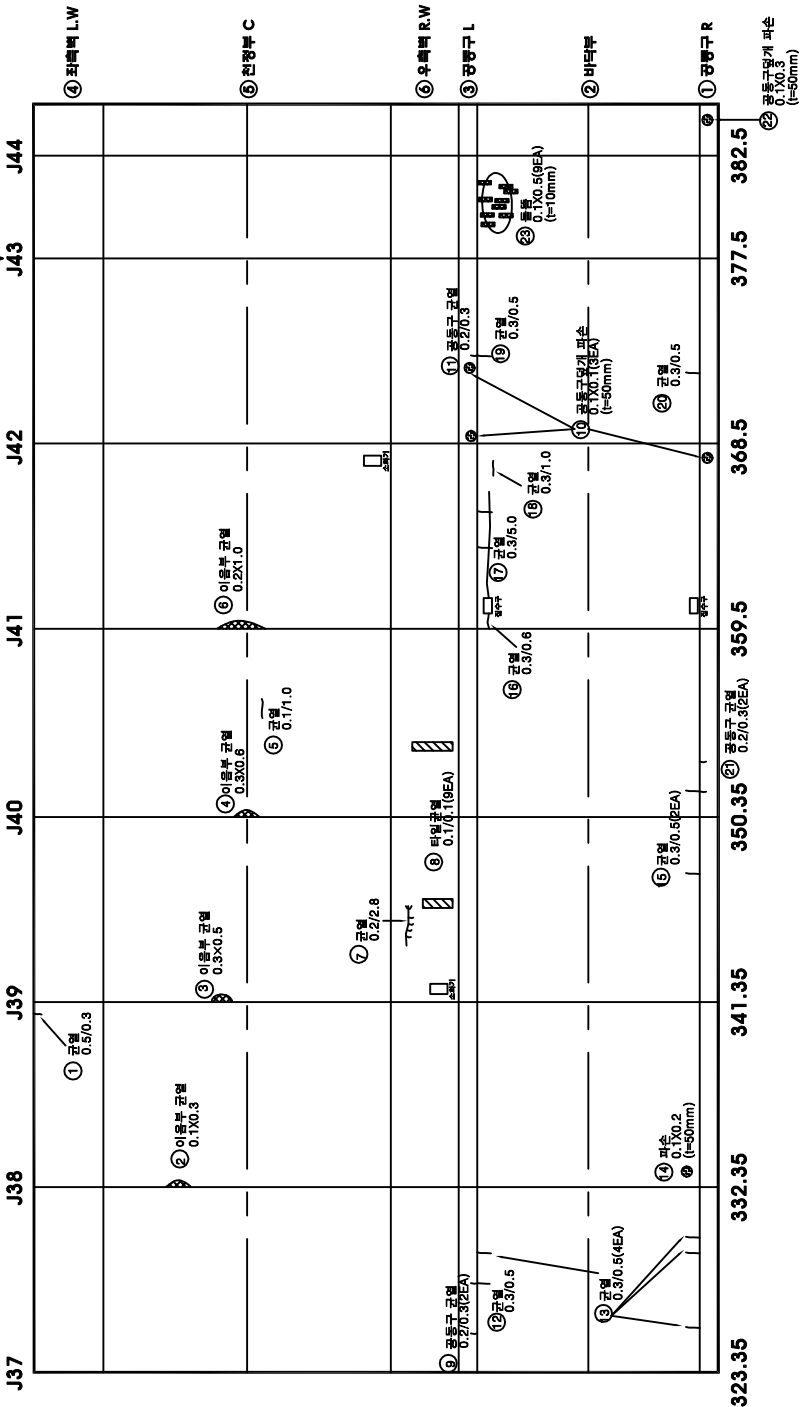
변호	구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	균열	0.5	0.3	1	0.30	m
2	구	이음부 균열	0.1	0.3	1	0.03	m'
3	구	이음부 균열	0.3	0.5	1	0.15	m'
4	구	이음부 균열	0.3	0.6	1	0.18	m'
5	구	균열	0.1	1.0	1	1.00	m
6	구	이음부 균열	0.2	1.0	1	0.20	m'
7	구	균열	0.2	2.8	1	2.80	m
8	구	타일균열	0.1	0.1	9	0.90	m
9	구	공동구 균열	0.2	0.3	2	0.60	m
10	구	공동구압개 파손	0.1	0.1	50	3	0.03 m'
11	구	공동구 균열	0.2	0.3	1	0.30	m
12	구	균열	0.3	0.5	1	0.50	m
13	구	균열	0.3	0.5	4	2.00	m
14	구	파손	0.1	0.2	50	1	0.02 m'
15	구	균열	0.3	0.5	2	1.00	m
16	구	균열	0.3	0.6	1	0.60	m
17	구	균열	0.3	5.0	1	5.00	m
18	구	균열	0.3	1.0	1	1.00	m
19	구	균열	0.3	0.5	1	0.50	m
20	구	균열	0.3	0.5	1	0.50	m
21	구	공동구 균열	0.2	0.3	2	0.60	m
22	구	공동구압개 파손	0.1	0.3	50	1	0.03 m'
23	구	들뜸	0.1	0.5	10	9	0.45 m'
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

○	기존점	점	원	원	원	금회점
---	-----	---	---	---	---	-----

← 서울방향

→ 춘천방향

NATM 평면



KEY PLAN

SECTION

범례

간격	방사선	철근노출	채수	포트홀
바리	누수	원화	바닥/벽면	파손
기타				

시설물명

영스타터널(양양)

영역명

2017년 서울춘천고속도로 영평영천분기점(미시안고 등 22개 시설물)

점감기관

(주)에스코알티에스

도면명

영스타터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (7)

도면번호

9 / 9