

노 명 사 조 관 인

서 작 인 (명 사) 조 명 사

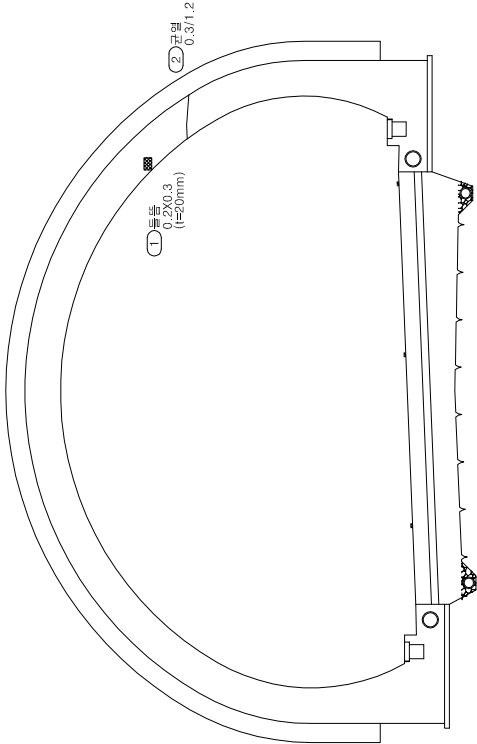
1. 평가

서중터널(양양) 시점부 갱구부 외관조사망도 (1)

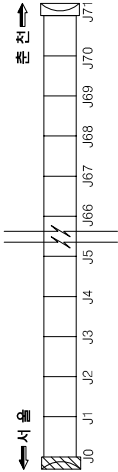
신상물량표

번 호	구	신상내용	손상규모				비고
			폭	길이	깊이	개소 수량	단위
1	신	블록	0.2	0.3	20	1	0.06 m ³
2	신	균열	0.3	1.2	1	1	1.20 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							

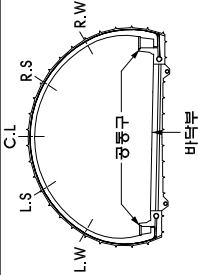
터널 시점부



KEY PLAN



SECTION



레

간격	벽 리	벽 태
양상균열	이토평적	이토평적
철근노출	채로노리	채로노리
채수	부식	부식
포트홀	파손	파손

시설물명	서중터널(양양)
영역명	서울천고속도로 정밀정선영역
점검기관	한국도로공사
도면명	서중터널(양양) 시점부 갱구부 외관조사망도 (1)
도면번호	1 / 14

☐ 기 준 정 점

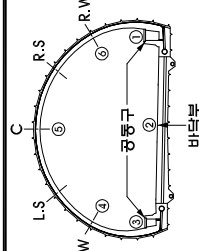
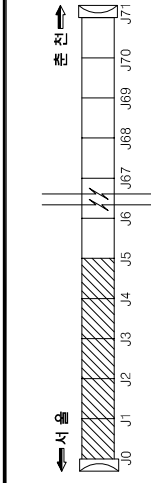
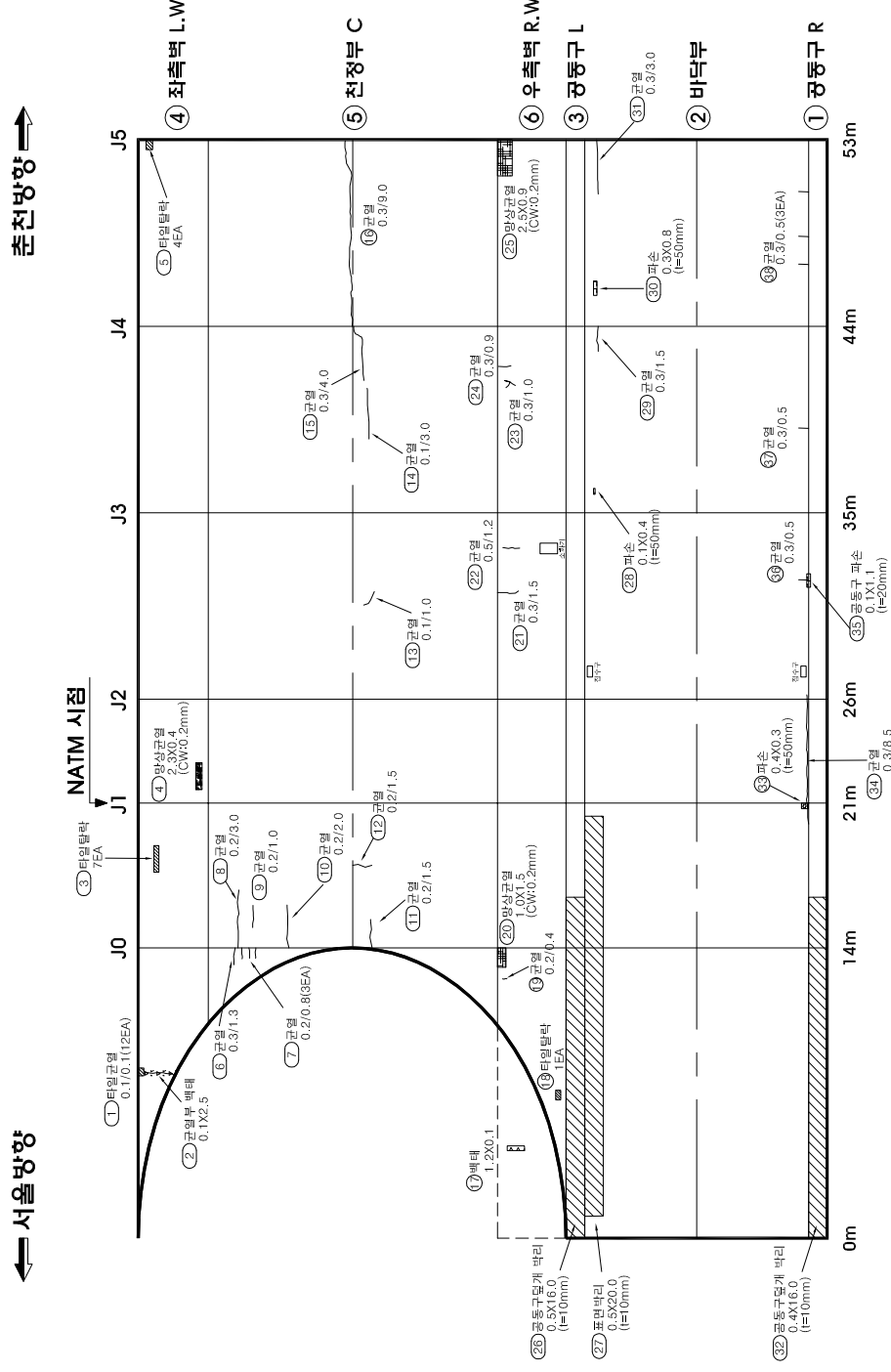
☐ 정 점 정 점

2. 선택

서중터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (1)

14
 15
 16
 17
 18

번	호	순서내용	순서규모					비고	
			복	키	표이	개소	수량		단위
1	신	타일관열	0.1	0.1		12	1.20	m	
2	신	관열부 베타	0.1	2.5		1	0.25	m'	
3	신	타일틸락				7	700	EA	
4	신	양상관열	2.3	0.4		1	0.92	m'	
5	신	타일틸락				4	400	EA	
6	신	관열	0.3	1.3		1	1.30	m	
7	신	관열	0.2	0.8		3	2.40	m	
8	신	관열	0.2	3.0		1	3.00	m	
9	신	관열	0.2	1.0		1	1.00	m	
10	신	관열	0.2	2.0		1	2.00	m	
11	신	관열	0.2	1.5		1	1.50	m	
12	신	관열	0.2	1.5		1	1.50	m	
13	신	관열	0.1	1.0		1	1.00	m	
14	신	관열	0.1	3.0		1	3.00	m	
15	신	관열	0.3	4.0		1	4.00	m	
16	구	관열	0.3	9.0		1	9.00	m	
17	구	베타	1.2	0.1		1	0.12	m'	
18	구	타일틸락				1	1.00	EA	
19	신	관열	0.2	0.4		1	0.40	m	
20	신	양상관열	1.0	1.5		1	1.50	m'	
21	신	관열	0.3	1.5		1	1.50	m	
22	신	관열	0.5	1.2		1	1.20	m	
23	신	관열	0.3	1.0		1	1.00	m	
24	신	관열	0.3	0.9		1	0.90	m	
25	신	양상관열	2.5	0.9		1	2.25	m'	
26	신	양동구멍개 베타	0.5	16.0	10	1	8.00	m'	
27	신	표면베타	0.5	20.0	10	1	10.00	m'	
28	신	파손	0.1	0.4	50	1	0.04	m'	
29	신	관열	0.3	1.5		1	1.50	m	
30	신	파손	0.3	0.8	50	1	0.24	m'	
31	신	관열	0.3	3.0		1	3.00	m	
32	신	양동구멍개 베타	0.4	16.0	10	1	6.40	m'	
33	구	파손	0.4	0.3	50	1	0.12	m'	
34	신	관열	0.3	8.5		1	8.50	m	
35	신	양동구 파손	0.1	1.1	20	1	0.11	m'	
36	구	관열	0.3	0.5		1	0.50	m	
37	구	관열	0.3	0.5		1	0.50	m	
38	구	관열	0.3	0.5		3	1.50	m	
39									
40									

[illegible][illegible][illegible]

서종터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (2)

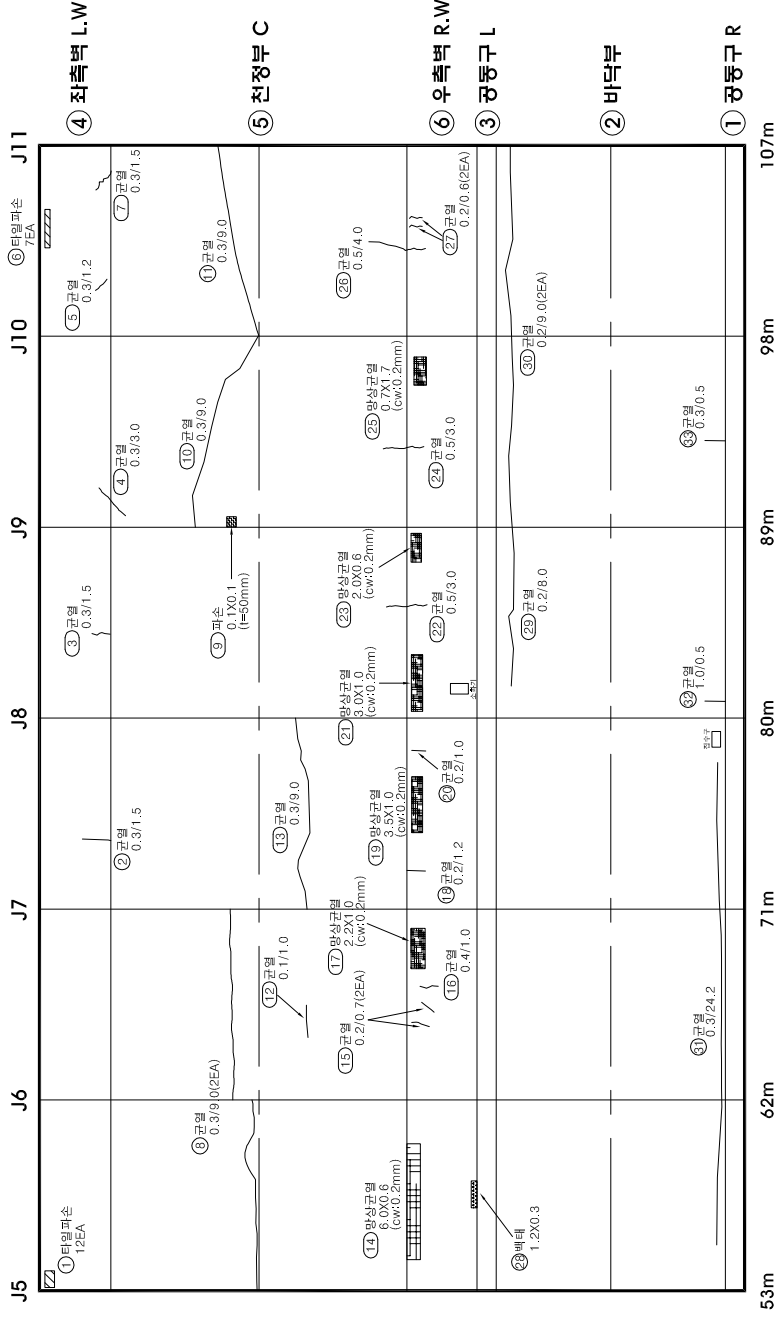
신상물량표

번 호	구	신상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	타일파손			12	1200	EA
2	구	균열	0.3	15		1	150 m
3	신	균열	0.3	15		1	150 m
4	신	균열	0.3	30		1	300 m
5	신	균열	0.3	12		1	120 m
6	구	타일파손			7	700	EA
7	신	균열	0.3	15		1	150 m
8	구	균열	0.3	90		2	1800 m
9	신	파손	0.1	0.1	50	1	0.01 m ²
10	신	균열	0.3	90		1	900 m
11	구	균열	0.3	90		1	900 m
12	신	균열	0.1	10		1	100 m
13	신	균열	0.3	90		1	900 m
14	신	광상균열	60	06		1	360 m ²
15	신	균열	0.2	0.7	2	1	140 m
16	신	균열	0.4	10		1	100 m
17	신	광상균열	22	10		1	220 m ²
18	구	균열	0.2	12		1	120 m
19	신	광상균열	35	10		1	350 m ²
20	구	균열	0.2	10		1	100 m
21	신	광상균열	30	10		1	300 m ²
22	신	균열	0.5	30		1	300 m
23	신	광상균열	20	06		1	120 m ²
24	신	균열	0.5	30		1	300 m
25	신	광상균열	17	07		1	119 m ²
26	신	균열	0.5	40		1	400 m
27	신	균열	0.2	06		2	120 m
28	구	벽태	12	03		1	0.36 m ²
29	신	균열	0.2	80		1	800 m
30	신	균열	0.2	90		2	1800 m
31	구	균열	0.3	242		1	2420 m
32	구	균열	1.0	05		1	050 m
33	구	균열	0.3	05		1	050 m
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

○	기 준 정 점	○	금 회 정 점
---	---------	---	---------

← 서울방향 →

← 추진방향 →



K E Y P L A N	S E C T I O N				
← 서울		← 추진	→	→	→
시공물명		시공터널(양양)			
용역명		서울춘천고속도로 정밀정검운영			
정검기관		한국도로공사			
도면명		시공터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (2)			
도면번호		4 / 14			

서종터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (3)

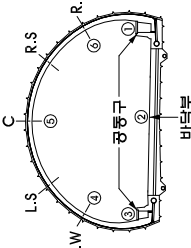
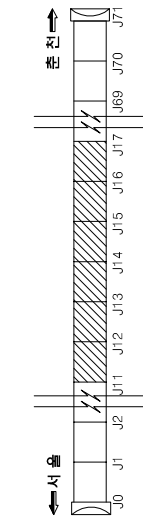
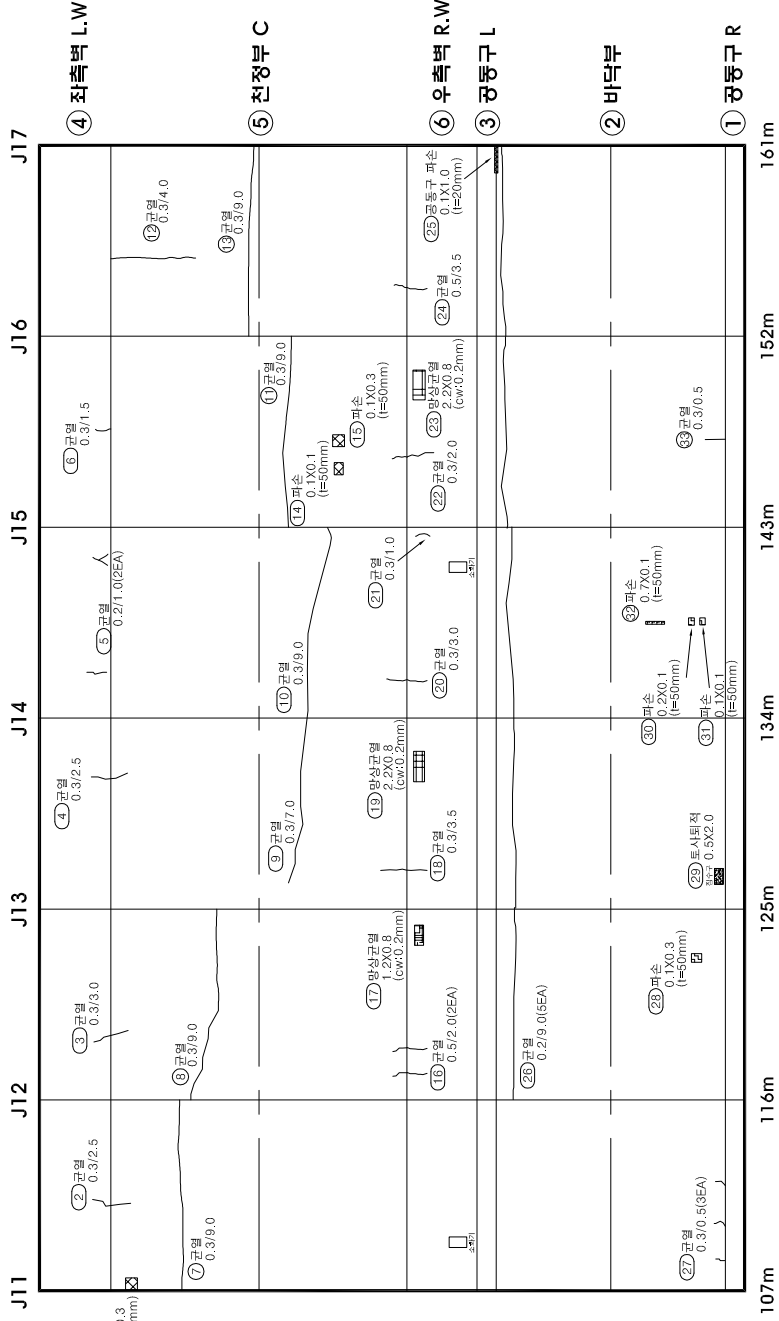
신상물량표

번 호	구	신상내용	순상규모				비고
			폭	길이	깊이	개소 수량 단위	
1	신	파손	0.1	0.3	50	1	0.03 m ³
2	신	균열	0.3	2.5		1	2.50 m
3	신	균열	0.3	30		1	3.00 m
4	신	균열	0.3	2.5		1	2.50 m
5	신	균열	0.2	1.0		2	2.00 m
6	신	균열	0.3	1.5		1	1.50 m
7	구	균열	0.3	90		1	9.00 m
8	구	균열	0.3	90		1	9.00 m
9	신	균열	0.3	70		1	7.00 m
10	신	균열	0.3	90		1	9.00 m
11	구	균열	0.3	90		1	9.00 m
12	구	균열	0.3	40		1	4.00 m
13	구	균열	0.3	90		1	9.00 m
14	신	파손	0.1	0.1	50	1	0.01 m ³
15	신	파손	0.1	0.3	50	1	0.03 m ³
16	신	균열	0.5	20		2	4.00 m
17	신	망상균열	1.2	0.8		1	0.96 m ³
18	신	균열	0.3	3.5		1	3.50 m
19	신	망상균열	2.2	0.8		1	1.76 m ³
20	신	균열	0.3	30		1	3.00 m
21	신	균열	0.3	10		1	1.00 m
22	신	균열	0.3	20		1	2.00 m
23	신	망상균열	2.2	0.8		1	1.76 m ³
24	신	균열	0.5	3.5		1	3.50 m
25	신	공동구 파손	1.0	0.1	20	1	0.10 m ³
26	신	균열	0.2	90		5	45.00 m
27	신	균열	0.3	0.5		3	1.50 m
28	신	파손	0.1	0.3	50	1	0.03 m ³
29	신	토사퇴적	0.5	20		1	1.00 m ³
30	신	파손	0.2	0.1	50	1	0.02 m ³
31	신	파손	0.1	0.1	50	1	0.01 m ³
32	구	파손	0.7	0.1	50	1	0.07 m ³
33	구	균열	0.3	0.5		1	0.50 m
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

○	기 존 정 점	○	금 회 정 점
---	---------	---	---------

← 서울방향 →

← 추진방향 →



시설물명	서종터널(양양)
용역명	서울춘천고속도로 정밀정관영역
점검기관	한국도로공사
도면명	서종터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (3)
도면번호	5 / 14

박태	이도희	채로남	부식	기타
박리	누수	형화	박락, 들뜸	파손

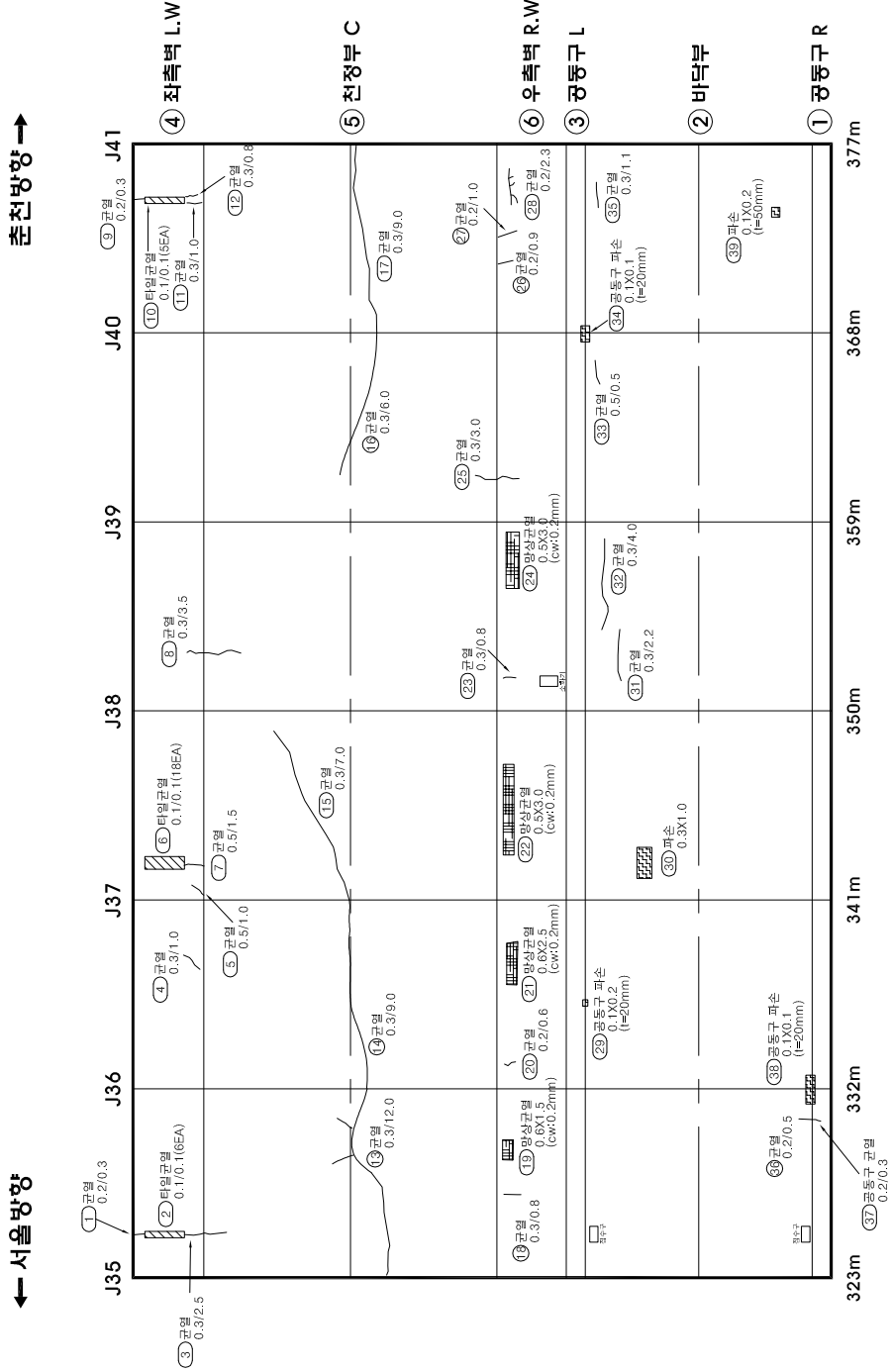
서중태(양양) 라이닝 외관조망도 (9)

서종터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (7)

신상물량표

번 호	구	신상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	신	관열	0.2	0.3	1	0.30	m
2	신	타입관열	0.1	0.1	6	0.60	m
3	신	관열	0.3	2.5	1	2.50	m
4	신	관열	0.3	1.0	1	1.00	m
5	신	관열	0.5	1.0	1	1.00	m
6	신	타입관열	0.1	0.1	18	1.80	m
7	신	관열	0.5	1.5	1	1.50	m
8	신	관열	0.3	3.5	1	3.50	m
9	신	관열	0.2	0.3	1	0.30	m
10	신	타입관열	0.1	0.1	5	0.50	m
11	신	관열	0.3	1.0	1	1.00	m
12	신	관열	0.3	0.8	1	0.80	m
13	구	관열	0.3	12.0	1	12.00	m
14	구	관열	0.3	9.0	1	9.00	m
15	신	관열	0.3	7.0	1	7.00	m
16	구	관열	0.3	6.0	1	6.00	m
17	신	관열	0.3	9.0	1	9.00	m
18	구	관열	0.3	0.8	1	0.80	m
19	신	망상관열	0.6	1.5	1	0.90	m ²
20	신	관열	0.2	0.6	1	0.60	m
21	신	망상관열	0.6	2.5	1	1.50	m ²
22	신	망상관열	0.5	3.0	1	1.50	m ²
23	신	관열	0.3	0.8	1	0.80	m
24	신	망상관열	0.5	3.0	1	1.50	m ²
25	신	관열	0.3	3.0	1	3.00	m
26	구	관열	0.2	0.9	1	0.90	m
27	구	관열	0.2	1.0	1	1.00	m
28	신	관열	0.2	2.3	1	2.30	m
29	신	공동구 파손	0.1	0.2	70	1	0.02 m ²
30	신	파손	0.3	1.0	50	1	0.30 m ²
31	신	관열	0.3	2.2	1	2.20	m
32	신	관열	0.3	4.0	1	4.00	m
33	신	관열	0.5	0.5	1	0.50	m
34	신	공동구 파손	0.1	0.1	20	1	0.01 m ²
35	신	관열	0.3	1.1	1	1.10	m
36	구	관열	0.2	0.5	1	0.50	m
37	신	공동구 관열	0.2	0.3	1	0.30	m
38	신	공동구 파손	0.1	0.1	20	1	0.01 m ²
39	신	파손	0.1	0.2	50	1	0.02 m ²
40							

○	기 준 정 점	○	금 회 정 점
---	---------	---	---------



K E Y	S E C T I O N			
P L A N				

시설물명	서종터널(양양)
용역명	서울춘천고속도로 1구간 정밀정점용역
점검기관	(재)한국재난연구원
도면명	서종터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (7)
도면번호	9 / 14

서종터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (9)

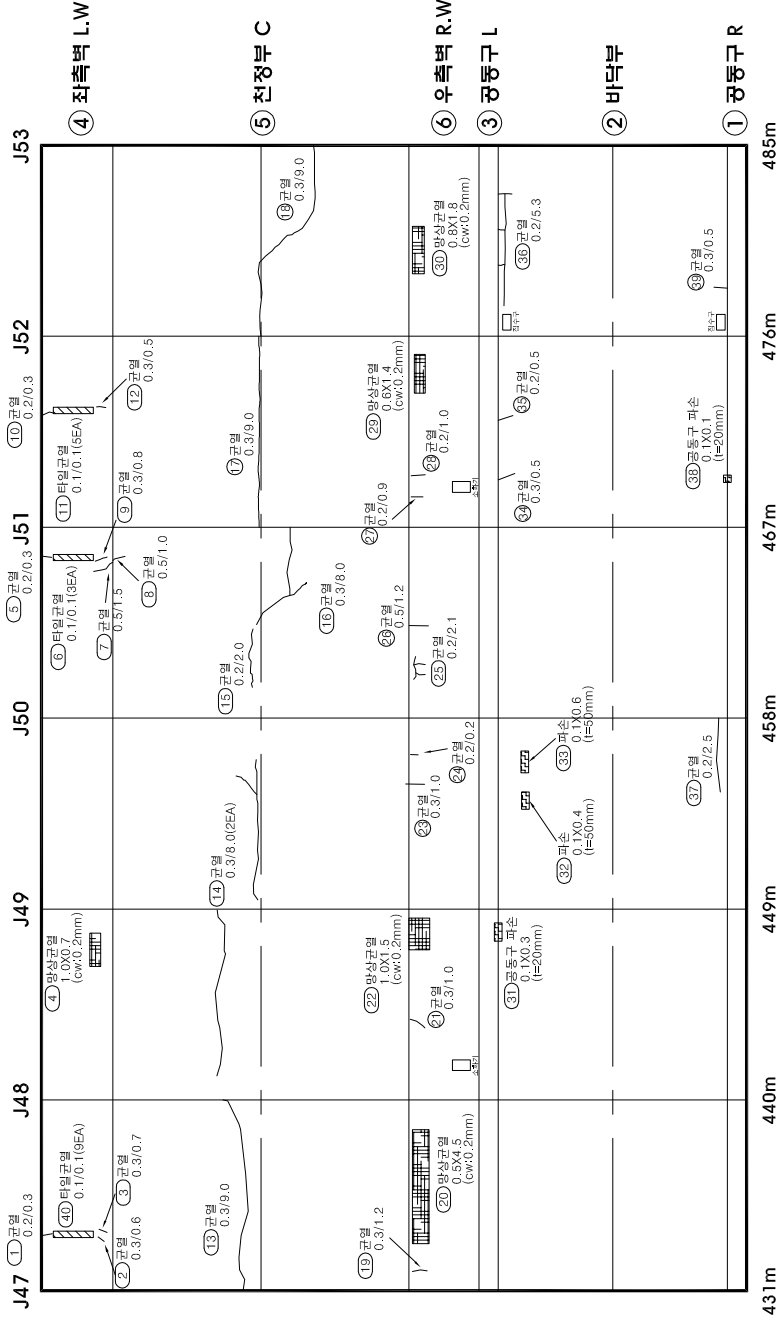
신상물량표

번 호	구	신상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	신	관열	0.2	0.3	1	0.30	m
2	신	관열	0.3	0.6	1	0.60	m
3	신	관열	0.3	0.7	1	0.70	m
4	신	망상관열	1.0	0.7	1	0.70	m
5	신	관열	0.2	0.3	1	0.30	m
6	신	타입관열	0.1	0.1	3	0.30	m
7	신	관열	0.5	1.5	1	1.50	m
8	신	관열	0.5	1.0	1	1.00	m
9	신	관열	0.3	0.8	1	0.80	m
10	신	관열	0.2	0.3	1	0.30	m
11	신	타입관열	0.1	0.1	5	0.50	m
12	신	관열	0.3	0.5	1	0.50	m
13	신	관열	0.3	0.9	1	0.90	m
14	신	관열	0.3	0.8	2	1.600	m
15	신	관열	0.2	2.0	1	2.00	m
16	신	관열	0.3	0.8	1	0.80	m
17	구	관열	0.3	0.9	1	0.90	m
18	구	관열	0.3	0.9	1	0.90	m
19	신	관열	0.3	1.2	1	1.20	m
20	신	망상관열	0.5	4.5	1	2.25	m
21	구	관열	0.3	1.0	1	1.00	m
22	신	망상관열	1.0	1.5	1	1.50	m
23	구	관열	0.3	1.0	1	1.00	m
24	구	관열	0.2	0.2	1	0.20	m
25	신	관열	0.2	2.1	1	2.10	m
26	구	관열	0.5	0.2	1	0.20	m
27	구	관열	0.2	0.9	1	0.90	m
28	구	관열	0.2	1.0	1	1.00	m
29	신	망상관열	0.6	1.4	1	0.84	m
30	신	망상관열	0.8	1.8	1	1.44	m
31	신	공동구 파손	0.1	0.3	20	1.003	m
32	신	파손	0.1	0.4	50	1.004	m
33	신	파손	0.1	0.6	50	1.006	m
34	구	관열	0.3	0.5	1	0.50	m
35	구	관열	0.2	0.5	1	0.50	m
36	신	관열	0.2	5.3	1	5.30	m
37	신	관열	0.2	2.5	1	2.50	m
38	신	공동구 파손	0.1	0.1	20	1.001	m
39	구	관열	0.3	0.5	1	0.50	m
40	신	타입관열	0.1	0.1	9	0.90	m

○	기 준 정 량	○	금 회 정 량
---	---------	---	---------

← 서울방향 →

← 진출방향 →



K E Y P L A N		S E C T I O N		도면번호	11 / 14
	시공물명	서종터널(양양)	용역명	서울춘천고속도로 정밀정관영역	
	점검기관	한국도로공사	도면명	서종터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (9)	

서중터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (10)

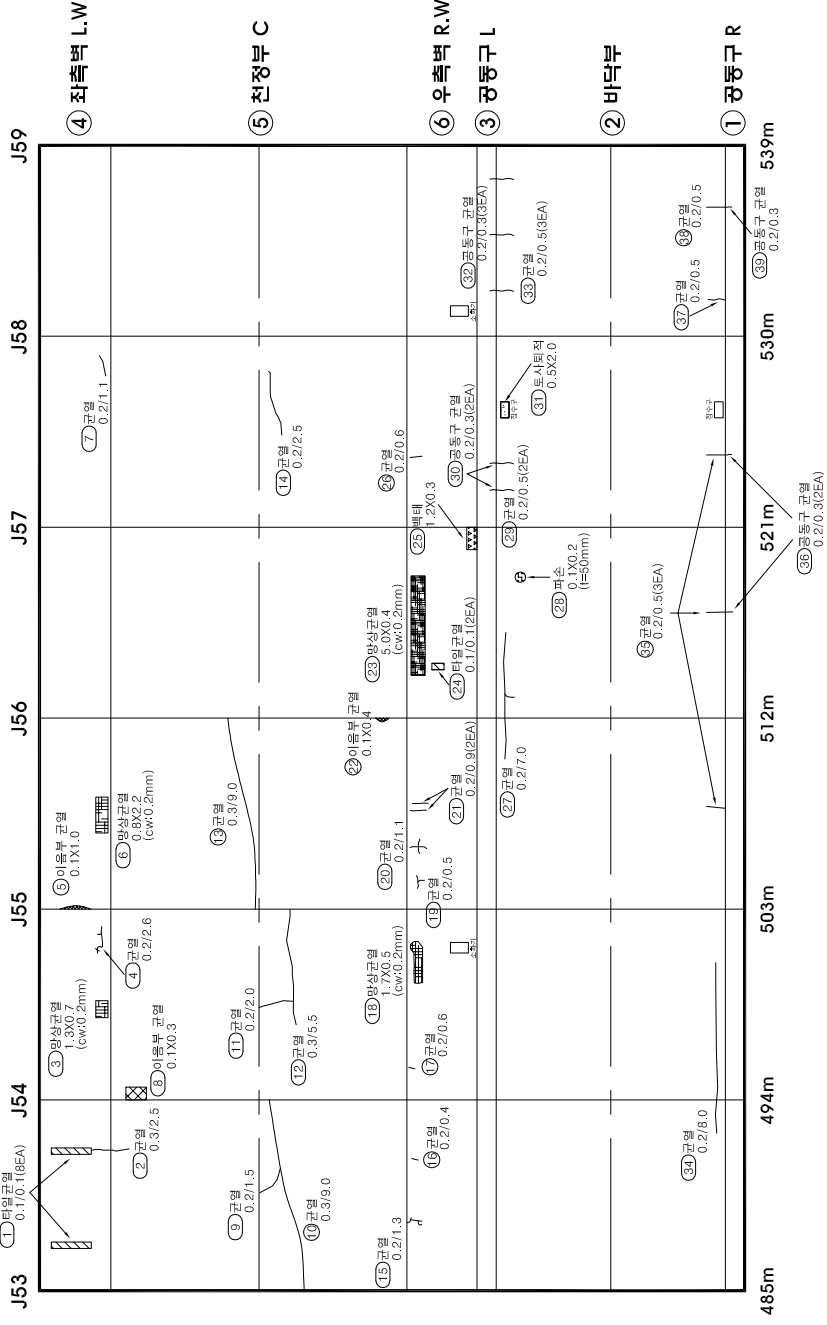
신상물량표

번 호	구	신상내용	순상규모				비고
			포	길이	개소	수량	
1	신	타일관열	0.1	0.1	8	0.80	m
2	신	관열	0.3	2.5	1	2.50	m
3	신	양상관열	1.3	0.7	1	0.91	m ²
4	신	관열	0.2	2.6	1	2.60	m
5	구	이음부 관열	0.1	1.0	1	0.10	m ²
6	신	양상관열	0.8	2.2	1	1.76	m ²
7	신	관열	0.2	1.1	1	1.10	m
8	신	이음부 관열	0.1	0.3	1	0.03	m ²
9	신	관열	0.2	1.5	1	1.50	m
10	구	관열	0.3	9.0	1	9.00	m
11	신	관열	0.2	2.0	1	2.00	m
12	신	관열	0.3	5.5	1	5.50	m
13	구	관열	0.3	9.0	1	9.00	m
14	신	관열	0.2	2.5	1	2.50	m
15	신	관열	0.2	1.3	1	1.30	m
16	구	관열	0.2	0.4	1	0.40	m
17	구	관열	0.2	0.6	1	0.60	m
18	신	양상관열	1.7	0.5	1	0.85	m ²
19	신	관열	0.2	0.5	1	0.50	m
20	신	관열	0.0	1.1	1	1.10	m
21	신	관열	0.2	0.9	2	1.80	m
22	구	이음부 관열	0.1	0.4	1	0.04	m ²
23	신	양상관열	5.0	0.4	1	2.00	m ²
24	신	타일관열	0.1	0.1	2	0.20	m
25	신	벽태	1.2	0.3	1	0.36	m ²
26	구	관열	0.2	0.6	1	0.60	m
27	신	관열	0.2	7.0	1	7.00	m
28	신	파손	0.1	0.2	50	1.02	m ²
29	신	관열	0.2	0.5	2	1.00	m
30	신	공동구 관열	0.2	0.3	2	0.60	m
31	신	토사퇴적	0.5	2.0	1	1.00	m ²
32	신	공동구 관열	0.2	0.3	3	0.90	m
33	신	관열	0.2	0.5	3	1.50	m
34	신	관열	0.2	8.0	1	8.00	m
35	신	관열	0.2	0.5	3	1.50	m
36	신	공동구 관열	0.2	0.3	2	0.60	m
37	신	관열	0.2	0.5	1	0.50	m
38	구	관열	0.2	0.5	1	0.50	m
39	신	공동구 관열	0.2	0.3	1	0.30	m
40							

○	기 준 정 점	○	금 회 정 점
---	---------	---	---------

← 서울방향 →

← 추진방향 →



K E Y P L A N			S E C T I O N			
	관 열	벽 태	관 열	벽 태	관 열	벽 태
	양상관열	이토포적	양상관열	이토포적	양상관열	이토포적
	절근노출	재료노출	절근노출	재료노출	절근노출	재료노출
	채 수	부 식	채 수	부 식	채 수	부 식
	포토출	기 타	포토출	기 타	포토출	기 타

시설물명	서중터널(양양)
용역명	서울춘천고속도로 정밀정관운영
점검기관	한국도로공사
도면명	서중터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (10)
도면번호	12 / 14

