

신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역
(정밀안전점검)

외관조사망도

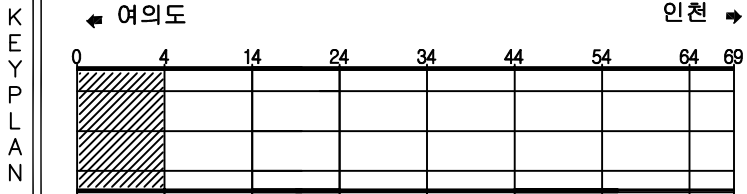
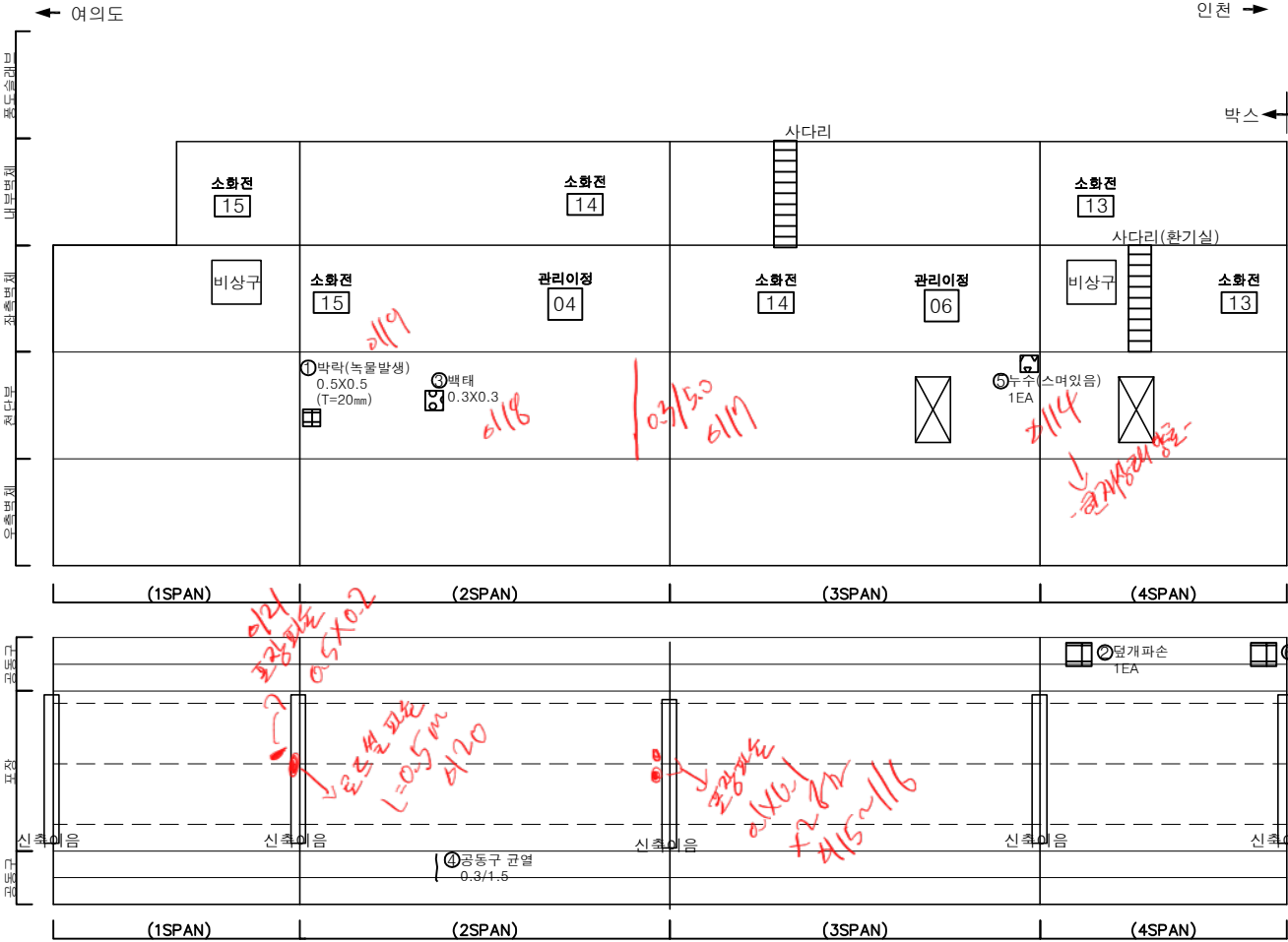
신월여의지하도로(여의도 RAMP-C)

서울터널주식회사

(주)명성엔지니어링

손상물량표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	23상	천단부	S 002	박락	-	0.5	0.5	m ²	1	0.25	
2	23상	공동구	S 004	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
3	24상	천단부	S 002	벽태	-	0.3	0.3	m ²	1	0.09	
4	24상	공동구	S 002	공동구 균열(폭0.3mm)	0.3	1.5	-	m	1	1.50	
5	24상	천단부	S 003	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
6	25상	공동구	S 004	공동구 덮개탈락	-	-	-	EA	1	1.00	
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											



SECTION



범례

	균열		망상균열		재료분리
	편지, 공동		박리, 파손		채수
	누수, 습윤부		벽태		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	서울특별시
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2025, 하반기)
도면명	신월여의지하도로-여의도방향 RAMP-C NATM 1~10구간
도면번호	01

손상물량표

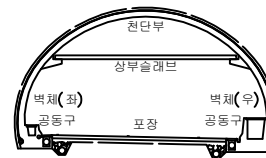
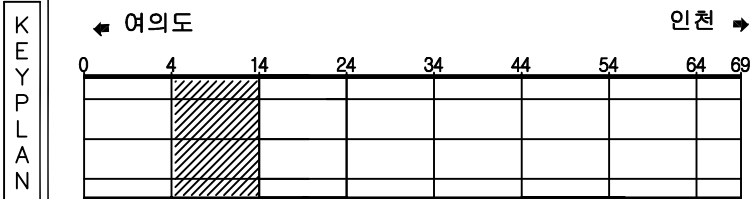
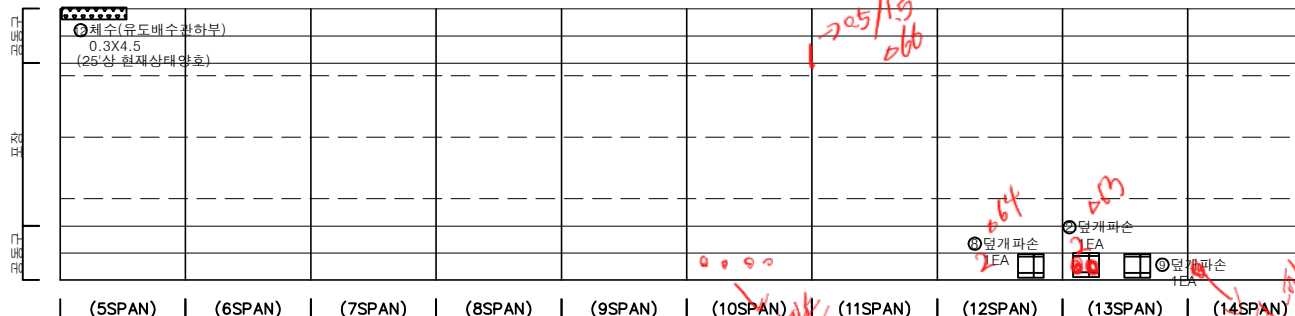
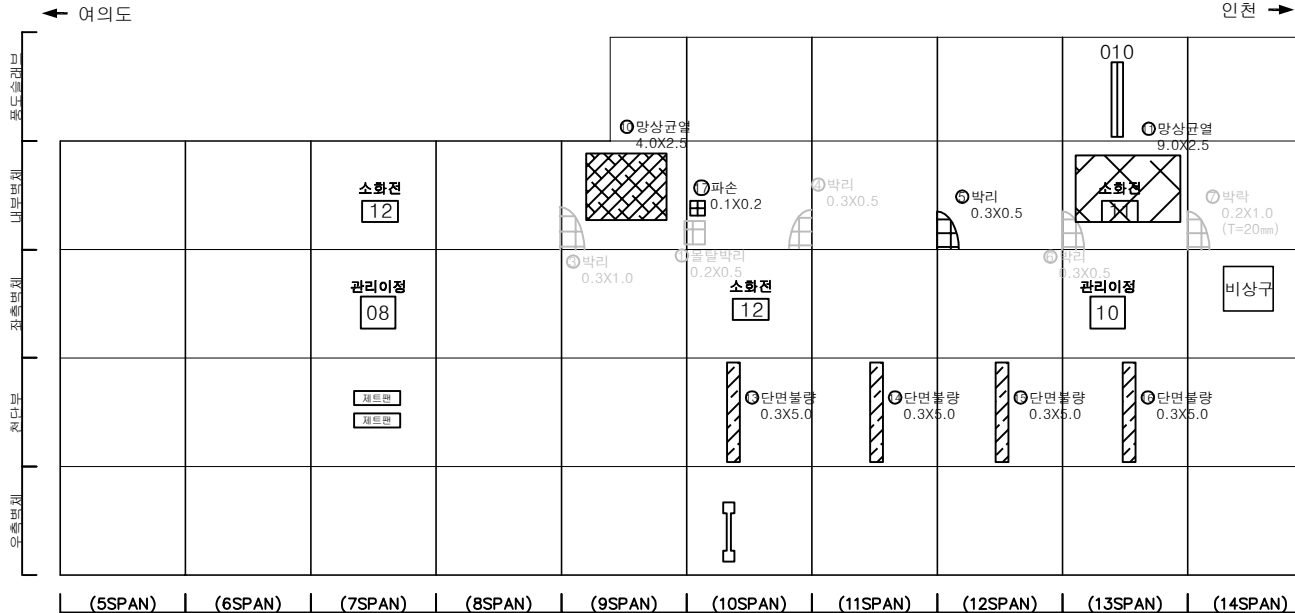
[illegible]

표 본				발 주 처	서울특별시주식회사
				용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2025, 하반기)
				도 면 명	신월여의지하도로-여의도방랑 RAMP-C NATM 11~20구간
				도 면 번 호	02

손 상 물 량 표

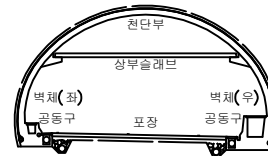
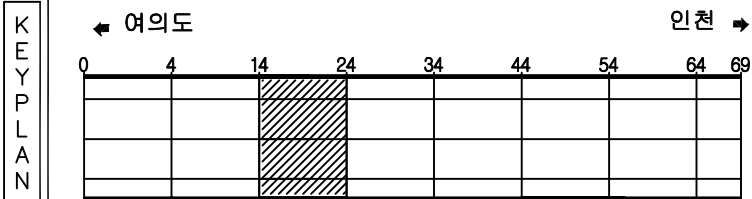
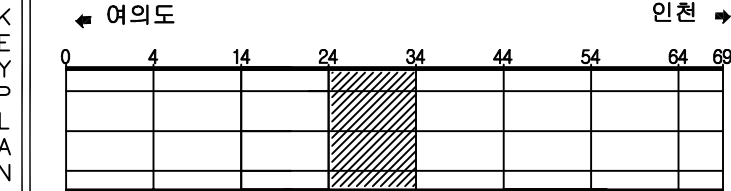
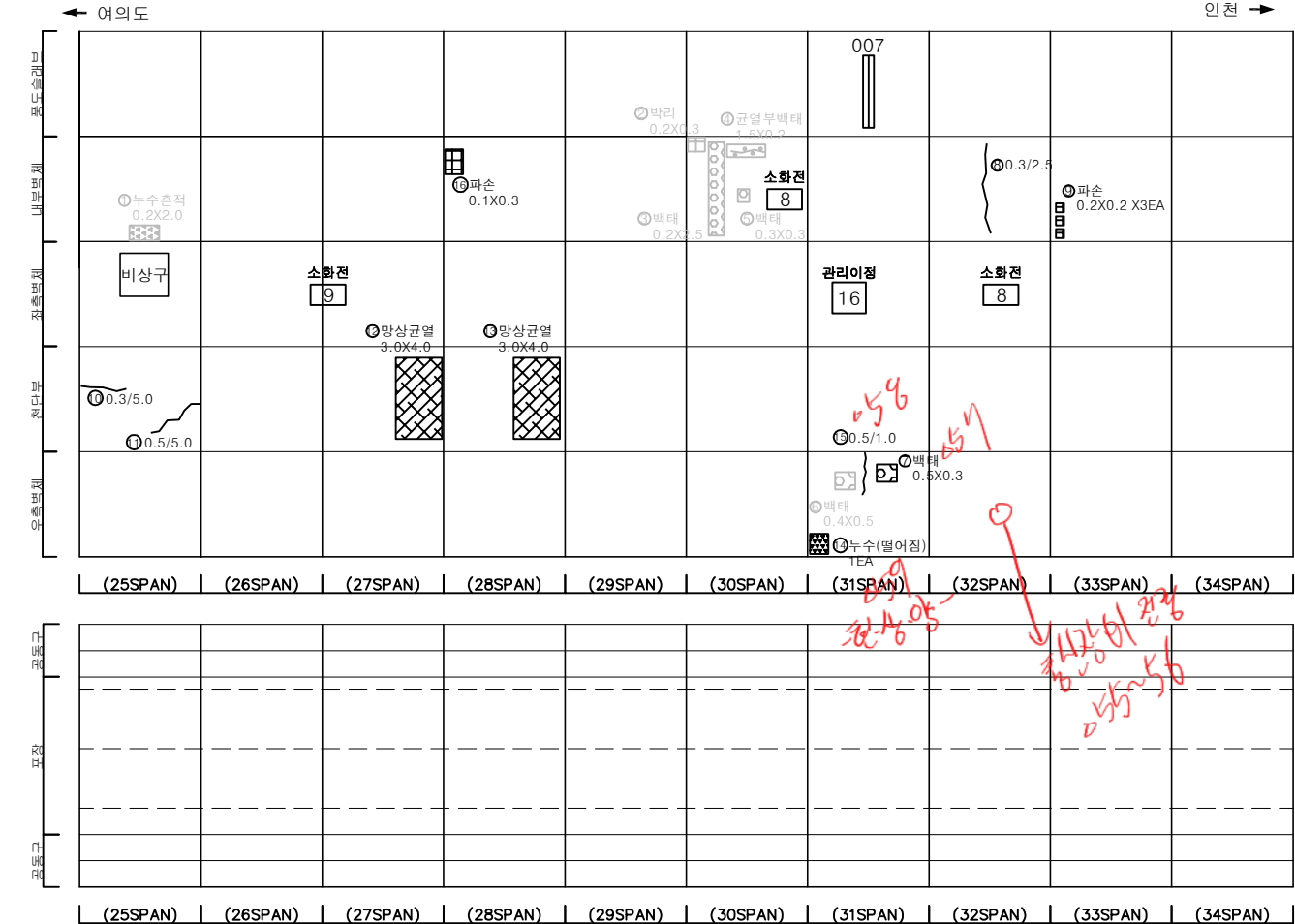
[illegible]

표 의 기 호				발 주 처 서울터널주식회사
				용 역 명 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2025, 하반기)
				도 면 명 신월여의지하도로-여의도방향 RAMP-C NATM 21~30구간
				도 면 번호 03

손상물량표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22하	내부벽체	S 025	누수흔적	-	0.2	2.0	m ²	1	0.40	정상 보수
2	22하	내부벽체	S 030	박리	-	0.2	0.3	m ²	1	0.06	정상 보수
3	22하	내부벽체	S 030	벽체	-	0.2	2.5	m ²	1	0.50	정상 보수
4	23상	내부벽체	S 030	균열부벽체	-	1.5	0.2	m ²	1	0.30	정상 보수
5	23상	내부벽체	S 030	벽체	-	0.3	0.3	m ²	1	0.09	정상 보수
6	24상	측벽부	S 031	벽체	-	0.4	0.5	m ²	1	0.20	정상 보수
7	24상	측벽부	S 031	벽체	-	0.5	0.3	m ²	1	0.15	
8	24상	내부벽체	S 032	균열(폭0.3mm이상)	0.3	2.5	-	m	1	2.50	
9	24상	내부벽체	S 033	파손	-	0.2	0.2	m ²	3	0.12	
10	24상	천단부	S 025	균열(폭0.3mm이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	
11	24상	천단부	S 025	균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	
12	24상	측벽부	S 027	망상균열	-	3.0	4.0	m ²	1	12.00	
13	24상	측벽부	S 028	망상균열	-	3.0	4.0	m ²	1	12.00	
14	25상	측벽부	S 031	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
15	25하	측벽부	S 031	균열(폭0.3mm이상)	0.5	1.0	-	m	1	1.00	
16	25하	내부벽체	S 028	파손	-	0.1	0.3	m ²	1	0.03	
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



SECTION



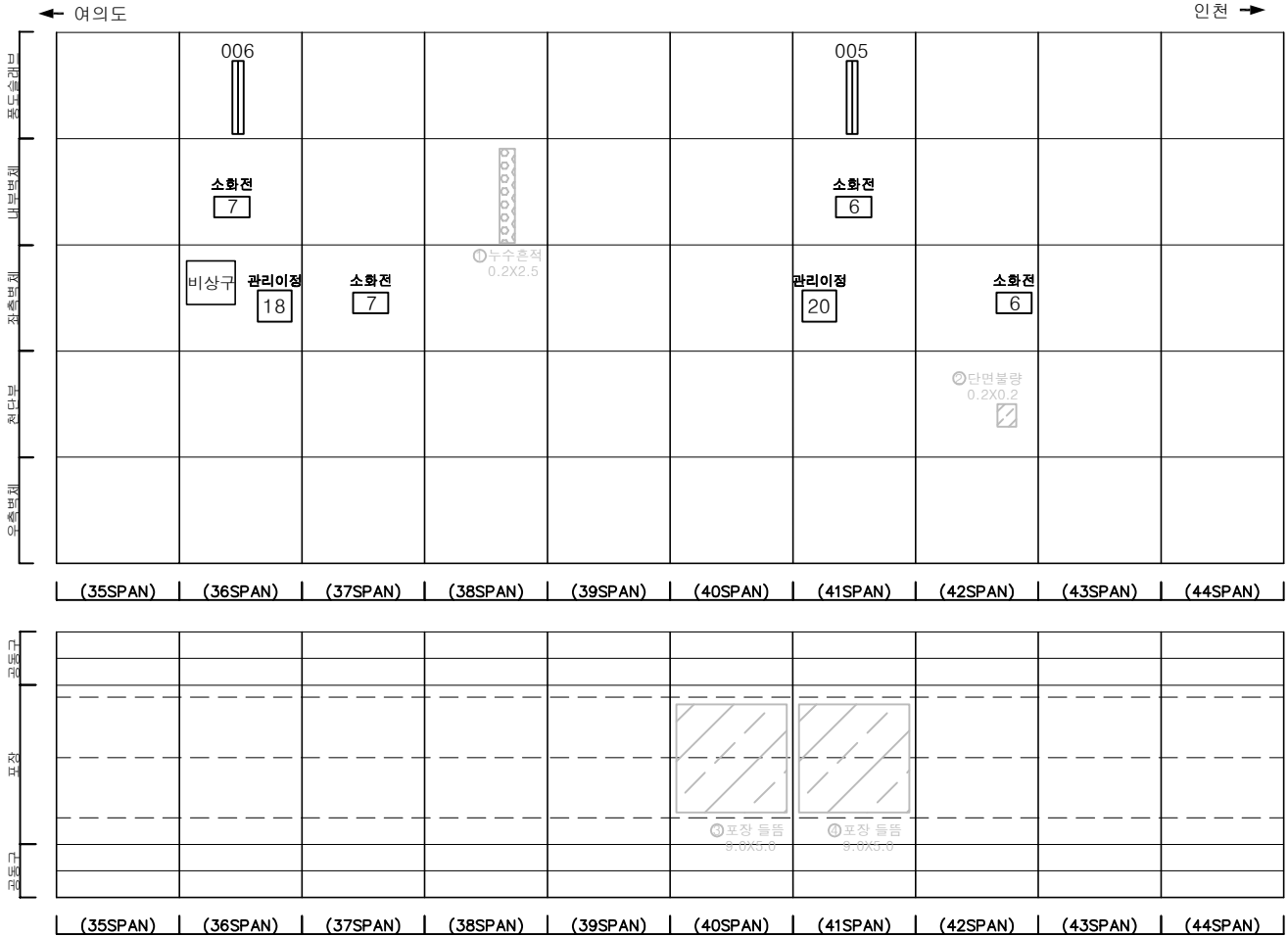
범례

	콘크리트		철근콘크리트		강판내림
	관열		망상균열		재료분리
	관열, 공동		박리, 파손		누수
	누수, 습윤부		벽체		벽체(우)
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

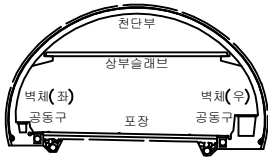
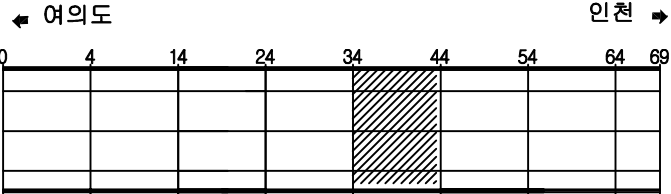
발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2025. 하반기)
도면명	신월여의지하도로-여의도방향 RAMP-C NATM 31~40구간
도면번호	04

손상물량표

번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22년	내부벽체	S 038	누수흔적	-	0.2	2.5	㎡	1	0.50	25% 보수
2	24년	천단부	S 042	단면불량	-	0.2	0.2	㎡	1	0.04	25% 보수
3	24년	포장부	S 040	포장 불량	-	9.0	5.0	㎡	1	45.00	25% 보수
4	24년	포장부	S 041	포장 들뜸	-	9.0	5.0	㎡	1	45.00	25% 보수
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											



KEY PLAN



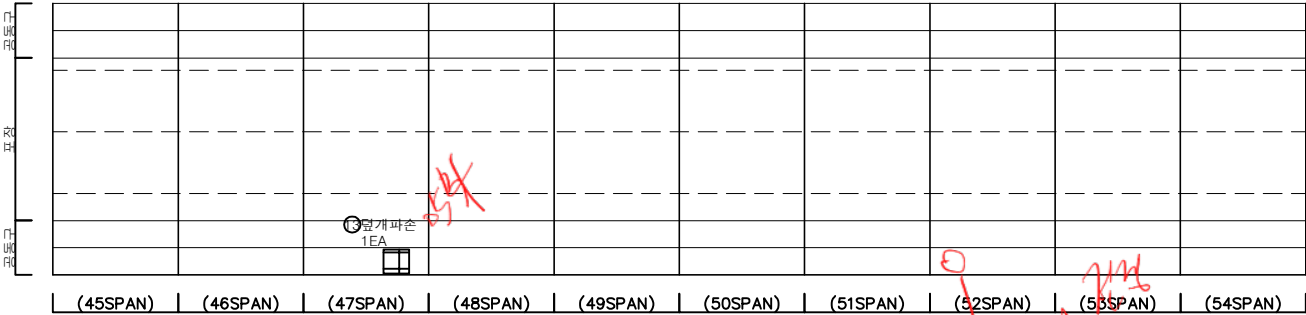
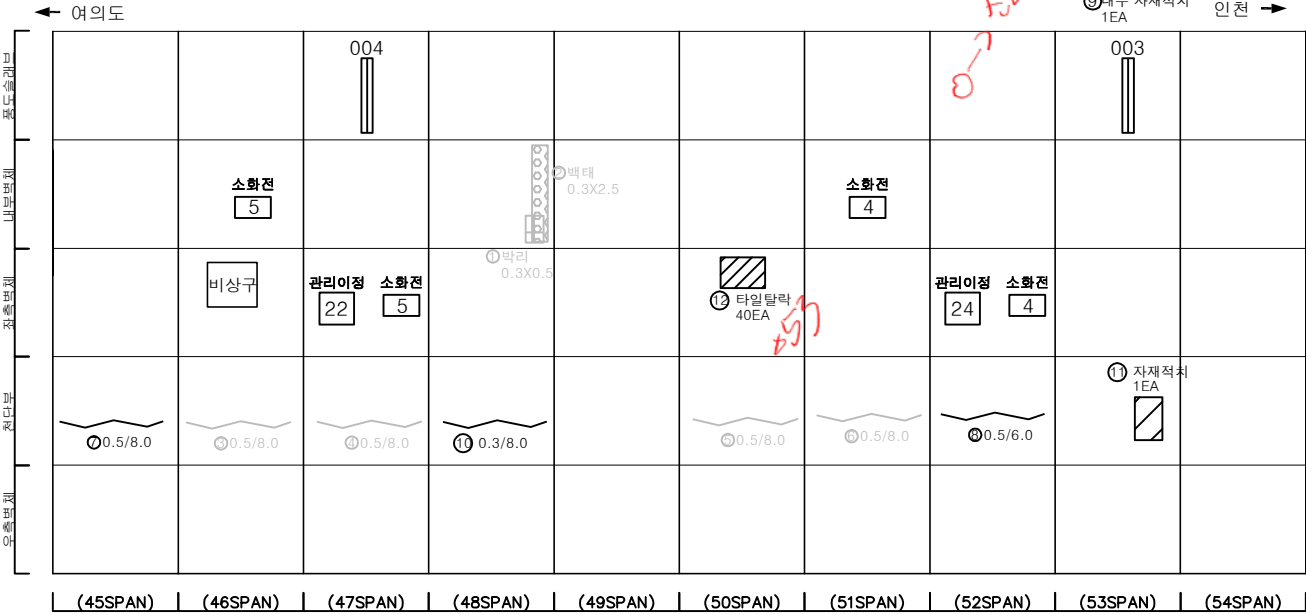
범례

균열	망상균열	재료분리
균열, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	벽체	철근
철근노출	침하	열화
부식	파굴, 변형	기타

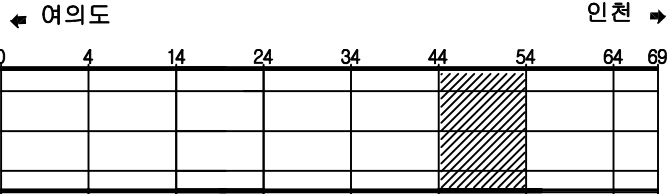
발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2025, 하반기)
도면명	신월여의지하도로-여의도방향 RAMP-C NATM 41~50구간
도면번호	05

손상물량표

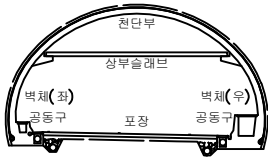
번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22하	내부벽체	S 048	박리	-	0.3	0.5	m ²	1	0.15	2차 보강
2	22하	내부벽체	S 048	벽체	-	0.3	2.5	m ²	1	0.75	2차 보강
3	23상	천단부	S 046	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	2차 보강
4	23상	천단부	S 047	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	2차 보강
5	23상	천단부	S 050	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	2차 보강
6	23상	천단부	S 051	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	2차 보강
7	23상	천단부	S 045	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
8	23상	천단부	S 052	균열(폭0.3mm이상)	0.5	6.0	-	m	1	6.00	
9	24상	통도슬래브	S 053	내부 자재적치	-	-	-	EA	1	1.00	
10	24상	천단부	S 048	균열(폭0.3mm이상)	0.3	8.0	-	m	1	8.00	
11	25상	천단부	S 053	자재적치	-	-	-	EA	1	1.00	
12	25상	측벽부	S 050	타일탈락	-	-	-	EA	40	40.00	
13	25하	공동구	S 047	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
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											



KEY PLAN



SECTION



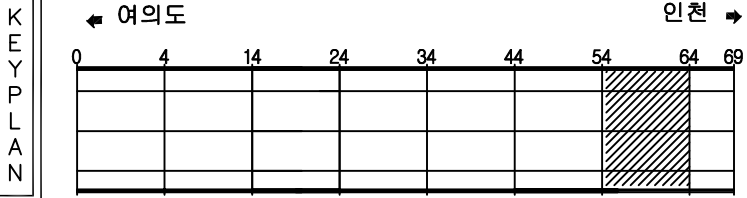
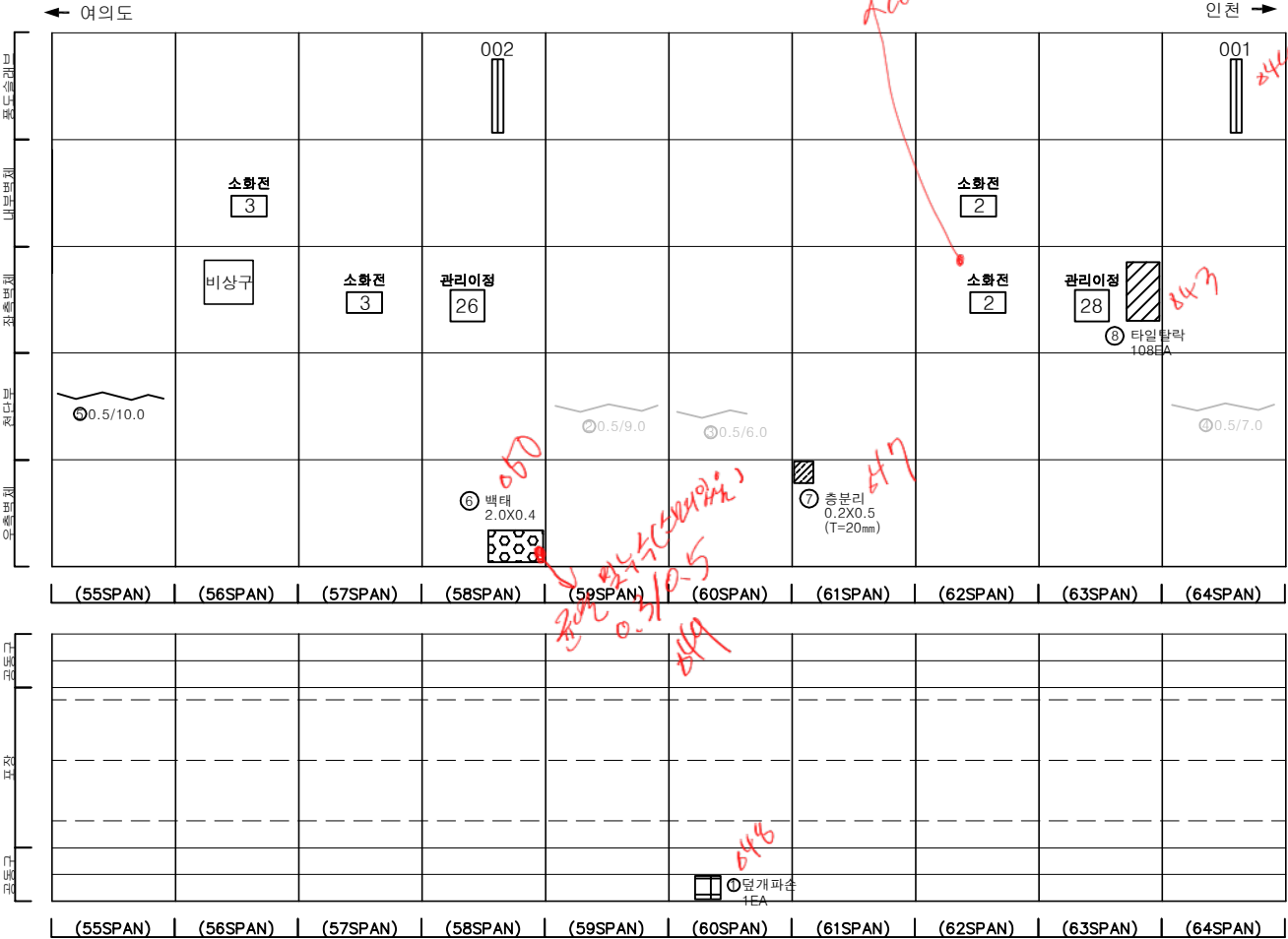
범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	벽체	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

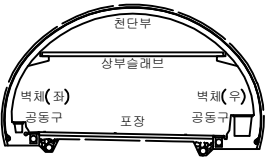
발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2025, 하반기)
도면명	신월여의지하도로-여의도방향 RAMP-C NATM 51~60구간
도면번호	06

손상물량표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22하	공동구	S 060	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
2	23상	천단부	S 059	균열(폭0.3mm이상)	0.5	9.0	-	m	1	9.00	25%보상
3	23상	천단부	S 060	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	25%보상
4	23상	천단부	S 064	균열(폭0.3mm이상)	0.5	7.0	-	m	1	7.00	25%보상
5	25상	천단부	S 055	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
6	25하	측벽부	S 058	백태	-	2.0	0.4	m ²	1	0.80	
7	25하	측벽부	S 061	충분리	-	0.2	0.5	m ²	1	0.10	
8	25하	측벽부	S 063	타일탈락	-	-	-	EA	108	108.00	
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											



SECTION



범례

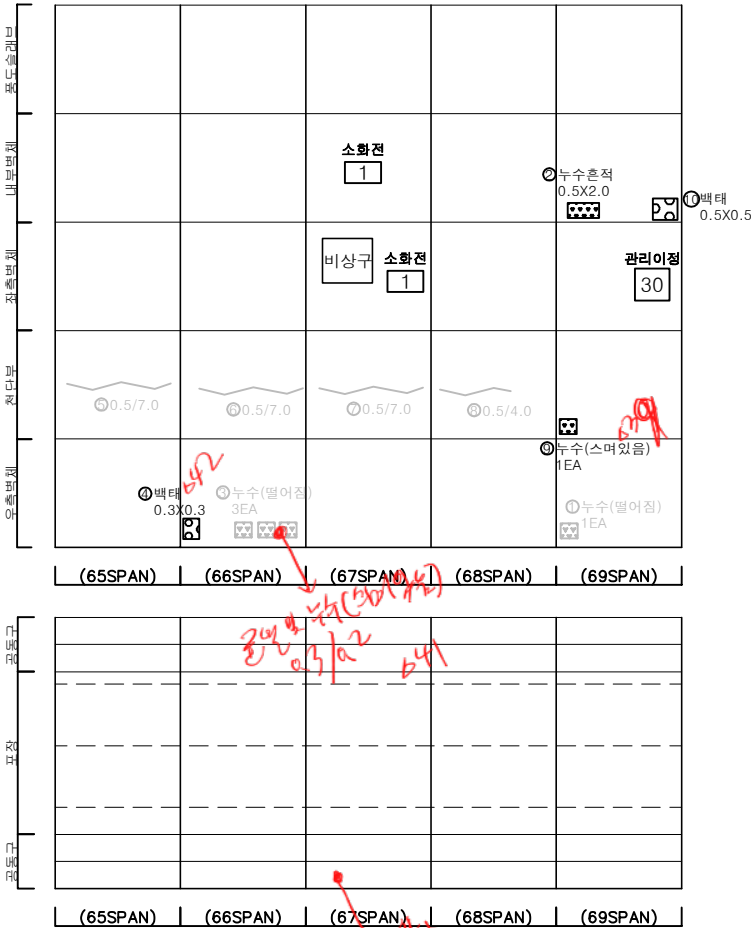
	균열		망상균열		재료분리
	침하, 공동		박리, 파손		채수
	누수, 습윤부		백태		퇴적물
	절근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2025, 하반기)
도면명	신월여의지하도로-여의도방향 RAMP-C NATM 61~70구간
도면번호	07

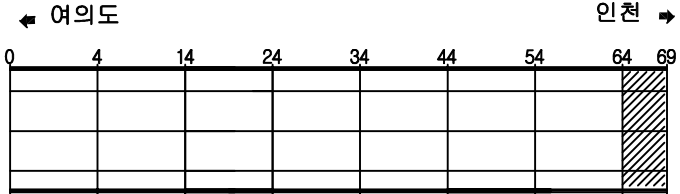
622~33

손상물량표

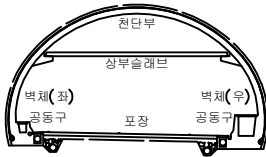
번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	측벽부	S 069	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	2차 보수
2	22상	내부벽체	S 069	누수흔적	-	0.5	2.0	m	1	1.00	
3	22하	측벽부	S 066	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	3	3.00	2차 보수
4	22하	측벽부	S 066	백태	-	0.3	0.3	m	1	0.09	
5	23상	천단부	S 065	균열(폭0.3mm이상)	0.5	7.0	-	m	1	7.00	2차 보수
6	23상	천단부	S 066	균열(폭0.3mm이상)	0.5	7.0	-	m	1	7.00	2차 보수
7	23상	천단부	S 067	균열(폭0.3mm이상)	0.5	7.0	-	m	1	7.00	2차 보수
8	23상	천단부	S 068	균열(폭0.3mm이상)	0.5	4.0	-	m	1	4.00	2차 보수
9	23상	천단부	S 069	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
10	24상	내부벽체	S 069	백태	-	0.5	0.5	m	1	0.25	
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											



KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리
편지, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	파굴, 변형	기타

발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2025, 하반기)
도면명	신월여의지하도로-여의도방향 RAMP-C NATM 71~75구간
도면번호	08