

신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역
(정밀안전점검)

외관조사망도

신월여의지하도로(여의도 RAMP-C)

서울터널주식회사

(주)명성엔지니어링

ID : 신월여의지하도로-여의도방향 RAMP-C (NATM 1~04구간)

손상물량표

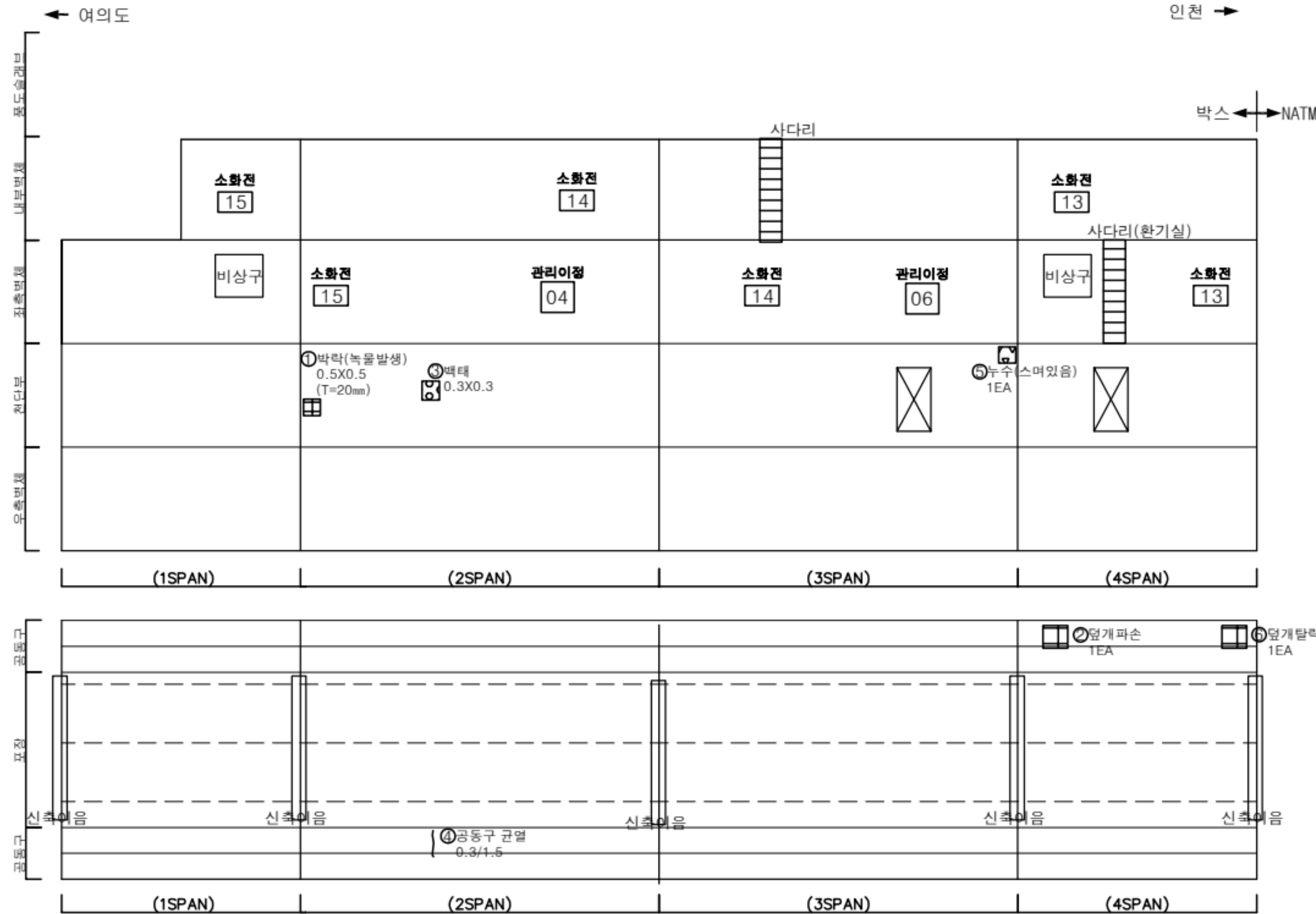
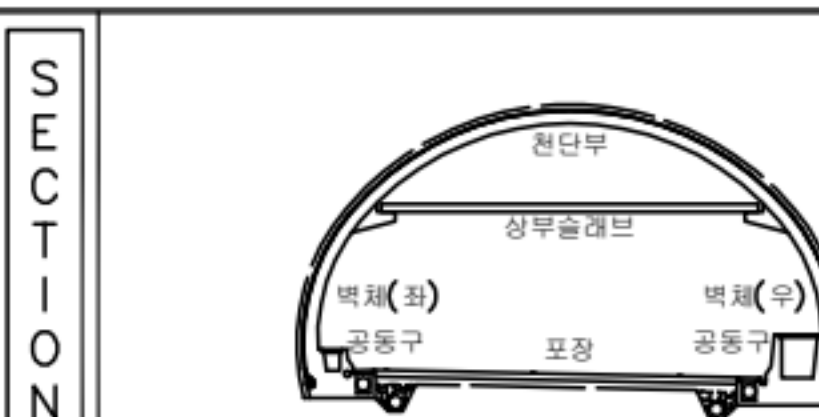
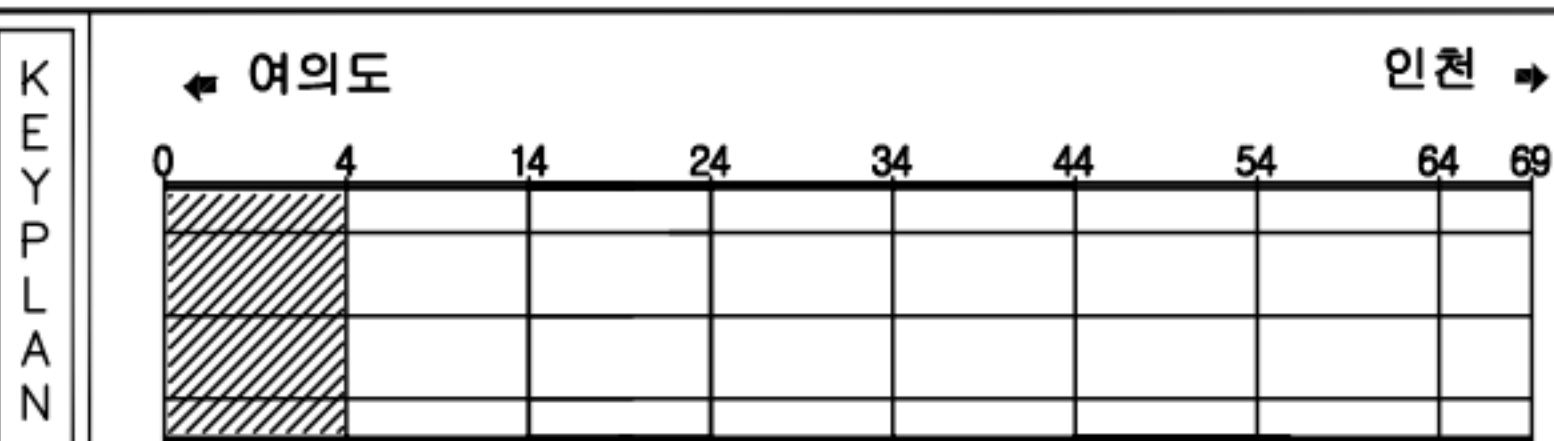
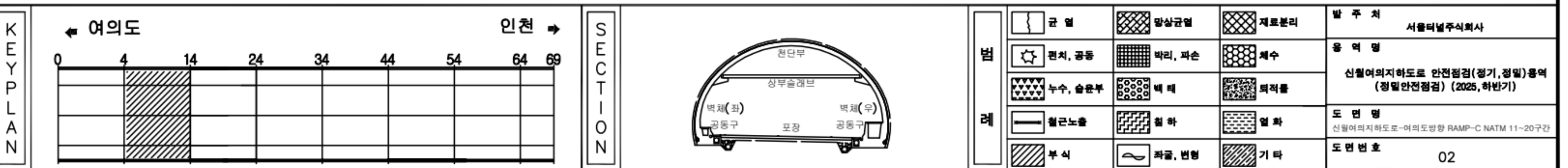
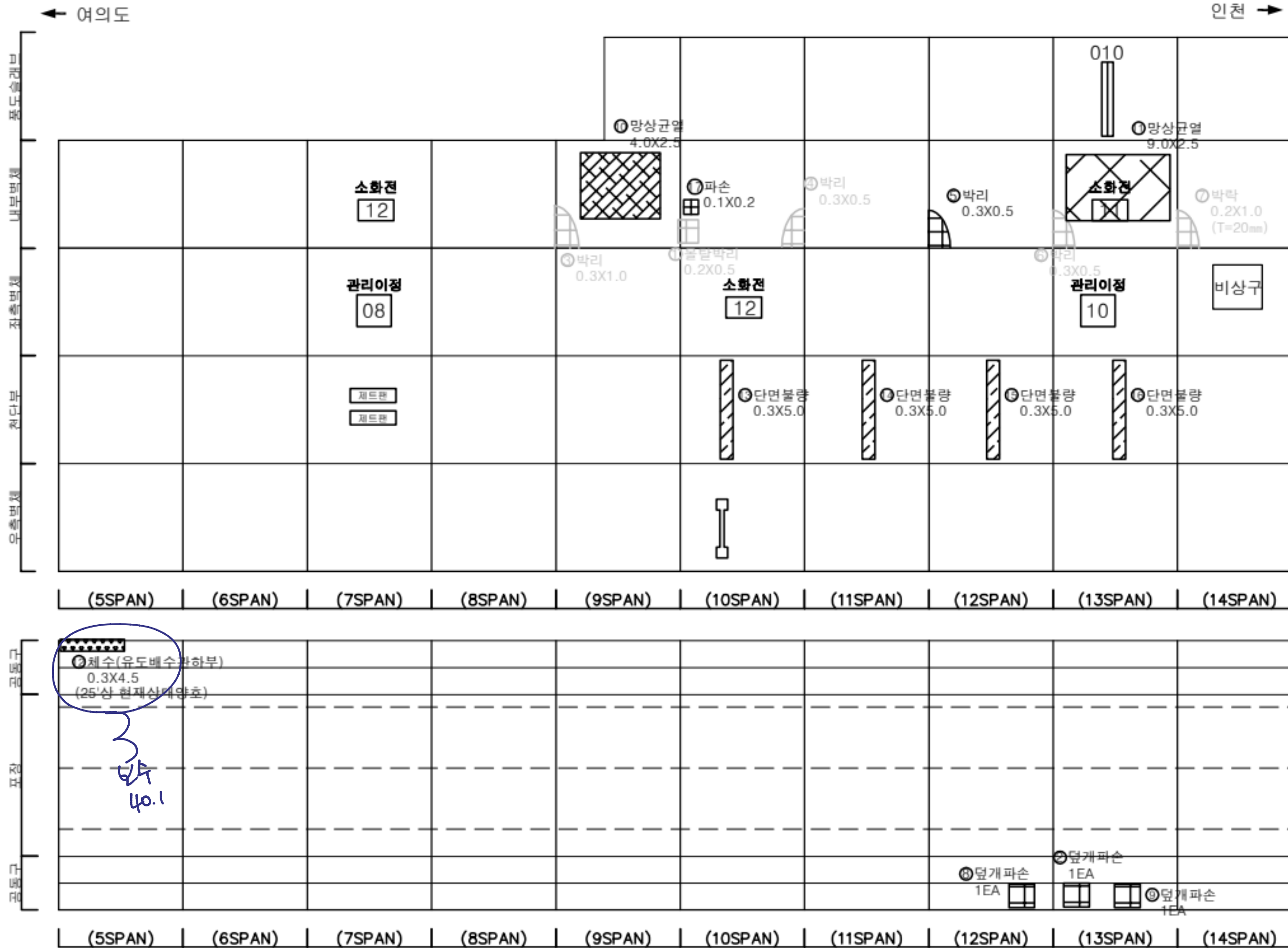
[illegible]

표 지		간 없음		망상간 없음		재료분리	발 주 처 서울터널주식회사
		편치, 공동		박리, 파손		체수	용 역 명 신철여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2025, 하반기)
		누수, 습윤부		배 배		퇴적물	
		철근노출		침 하		열 화	도 면 명 신철여의지하도로-여의도방향 RAMP-C NATM 1~10구간
		부식		좌굴, 변형		기 타	도면번호 01

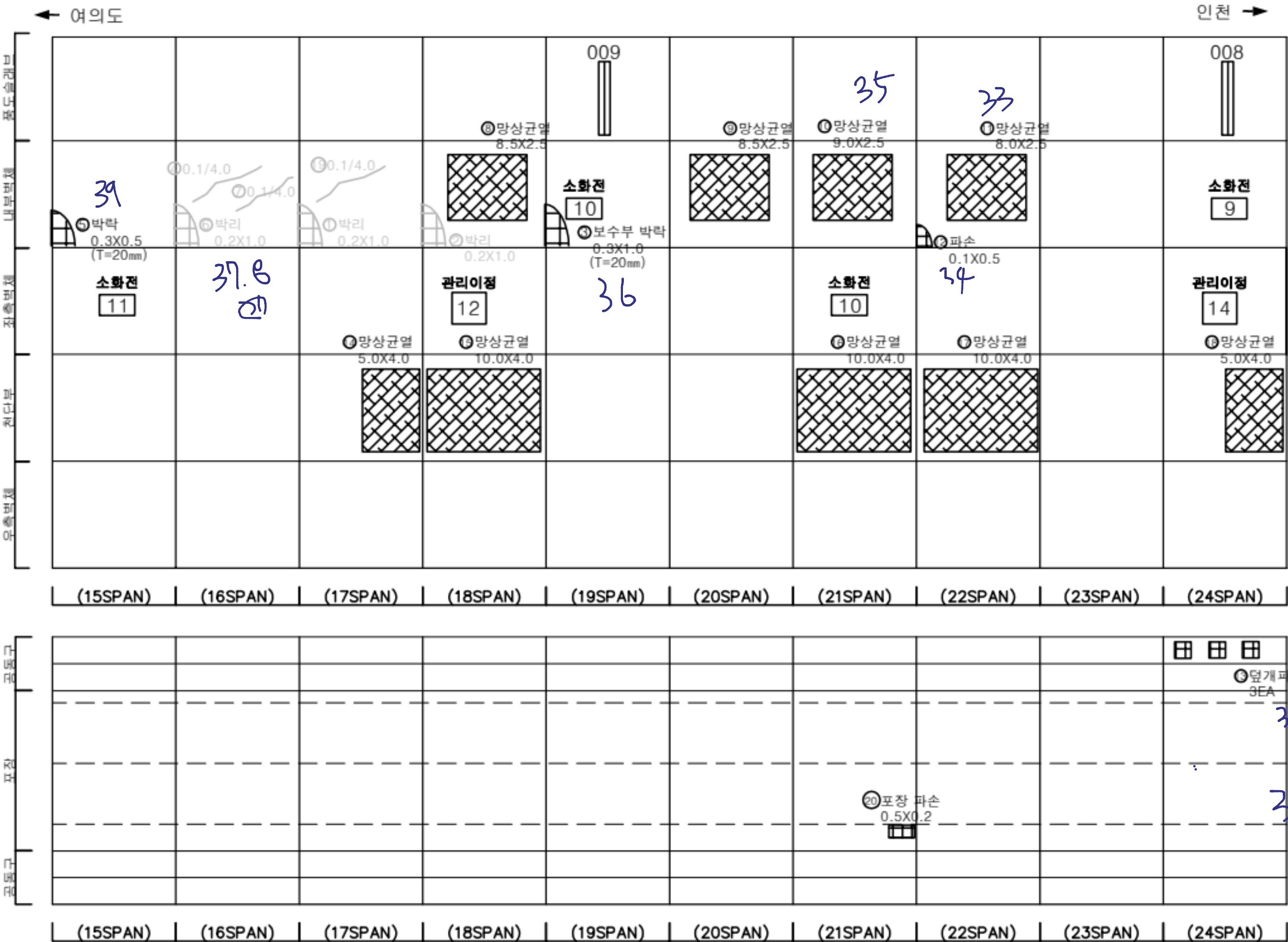
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 RAMP-C (NATM 05~14구간)

손상물량표

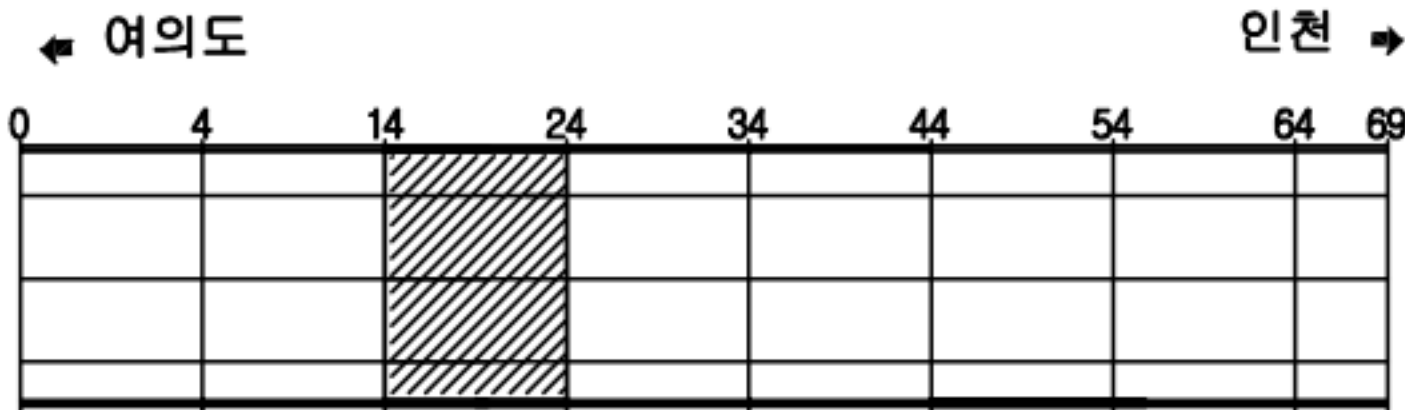
[illegible]

손상물량표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22하	내부벽체	S 017	박리	-	0.2	1.0	m ²	1	0.20	25'상 보수
2	23상	내부벽체	S 018	박리	-	0.2	1.0	m ²	1	0.20	25'상 보수
3	23상	내부벽체	S 019	보수부 박락	-	0.3	1.0	m ²	1	0.30	
4	23하	내부벽체	S 016	균열(폭0.3mm미만)	0.1	4.0	-	m	1	4.00	25'상 보수
5	24상	내부벽체	S 015	박락	-	0.3	0.5	m ²	1	0.15	
6	24상	내부벽체	S 016	박리	-	0.2	1.0	m ²	1	0.20	25'상 보수
7	24상	내부벽체	S 016	균열(폭0.3mm미만)	0.1	4.0	-	m	1	4.00	25'상 보수
8	24상	내부벽체	S 018	망상균열	-	8.5	2.5	m ²	1	21.25	
9	24상	내부벽체	S 020	망상균열	-	8.5	2.5	m ²	1	21.25	
10	24상	내부벽체	S 021	망상균열	-	9.0	2.5	m ²	1	22.50	
11	24상	내부벽체	S 022	망상균열	-	8.0	2.5	m ²	1	20.00	
12	24상	내부벽체	S 022	파손	-	0.1	0.5	m ²	1	0.05	
13	24상	공동구	S 024	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	3	3.00	
14	24상	천단부	S 017	망상균열	-	5.0	4.0	m ²	1	20.00	
15	24상	천단부	S 018	망상균열	-	10.0	4.0	m ²	1	40.00	
16	24상	천단부	S 021	망상균열	-	10.0	4.0	m ²	1	40.00	
17	24상	천단부	S 022	망상균열	-	10.0	4.0	m ²	1	40.00	
18	24상	천단부	S 024	망상균열	-	5.0	4.0	m ²	1	20.00	
19	24하	내부벽체	S 017	균열(폭0.3mm미만)	0.1	4.0	-	m	1	4.00	25'상 보수
20	25하	포장부	S 021	포장 파손	-	0.5	0.2	m ²	1	0.10	
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



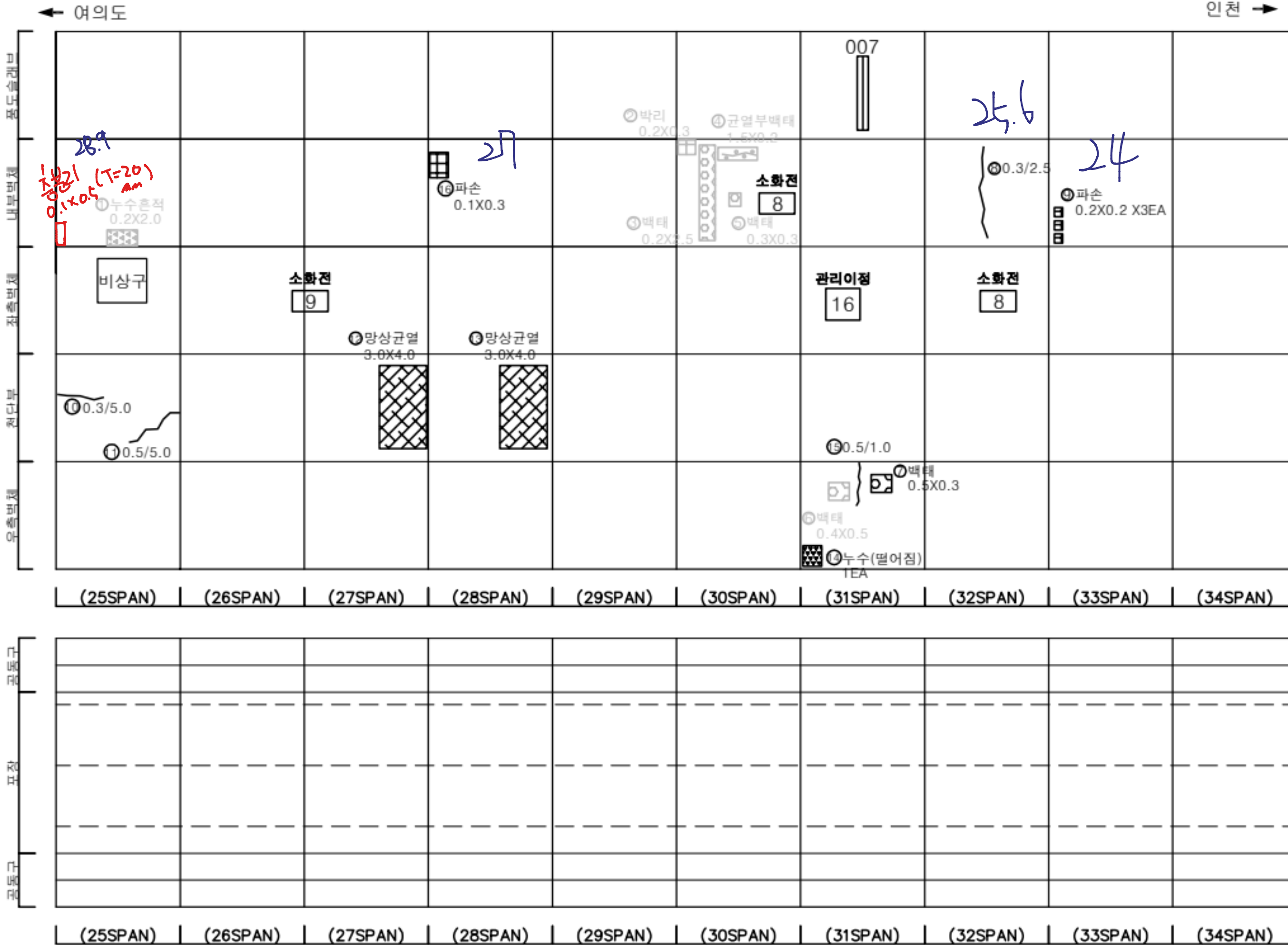
범례

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

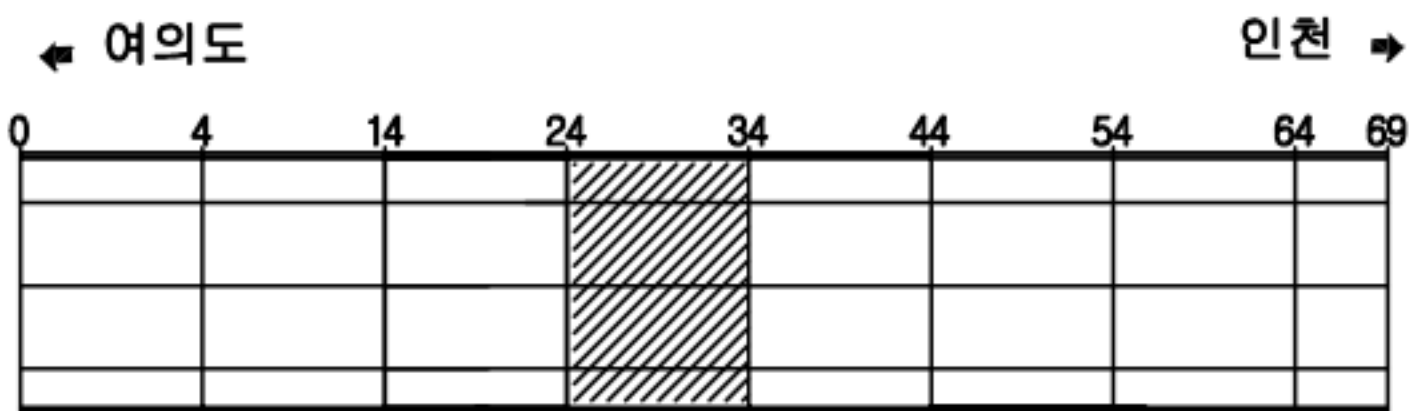
발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2025, 하반기)
도면명	신월여의지하도로-여의도방향 RAMP-C NATM 21~30구간
도면번호	03

손상물량표

번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	내부벽체	S 025	누수흔적	-	0.2	2.0	m ²	1	0.40	25'상 보수
2	22하	내부벽체	S 030	박리	-	0.2	0.3	m ²	1	0.06	25'상 보수
3	22하	내부벽체	S 030	벽태	-	0.2	2.5	m ²	1	0.50	24'상 보수
4	23상	내부벽체	S 030	균열부벽태	-	1.5	0.2	m ²	1	0.30	24'상 보수
5	23상	내부벽체	S 030	벽태	-	0.3	0.3	m ²	1	0.09	24'상 보수
6	24상	측벽부	S 031	벽태	-	0.4	0.5	m ²	1	0.20	25'하 보수
7	24상	측벽부	S 031	벽태	-	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											



KEY PLAN



SECTION

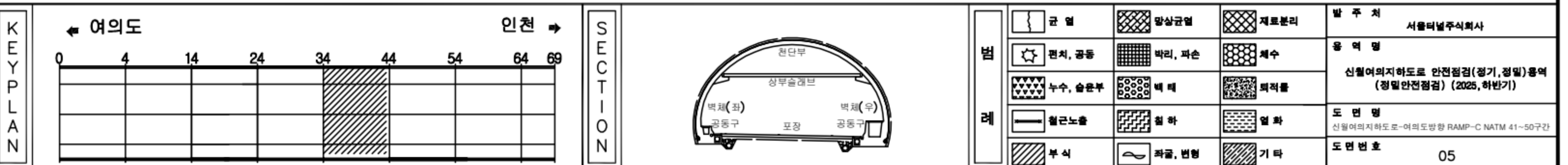
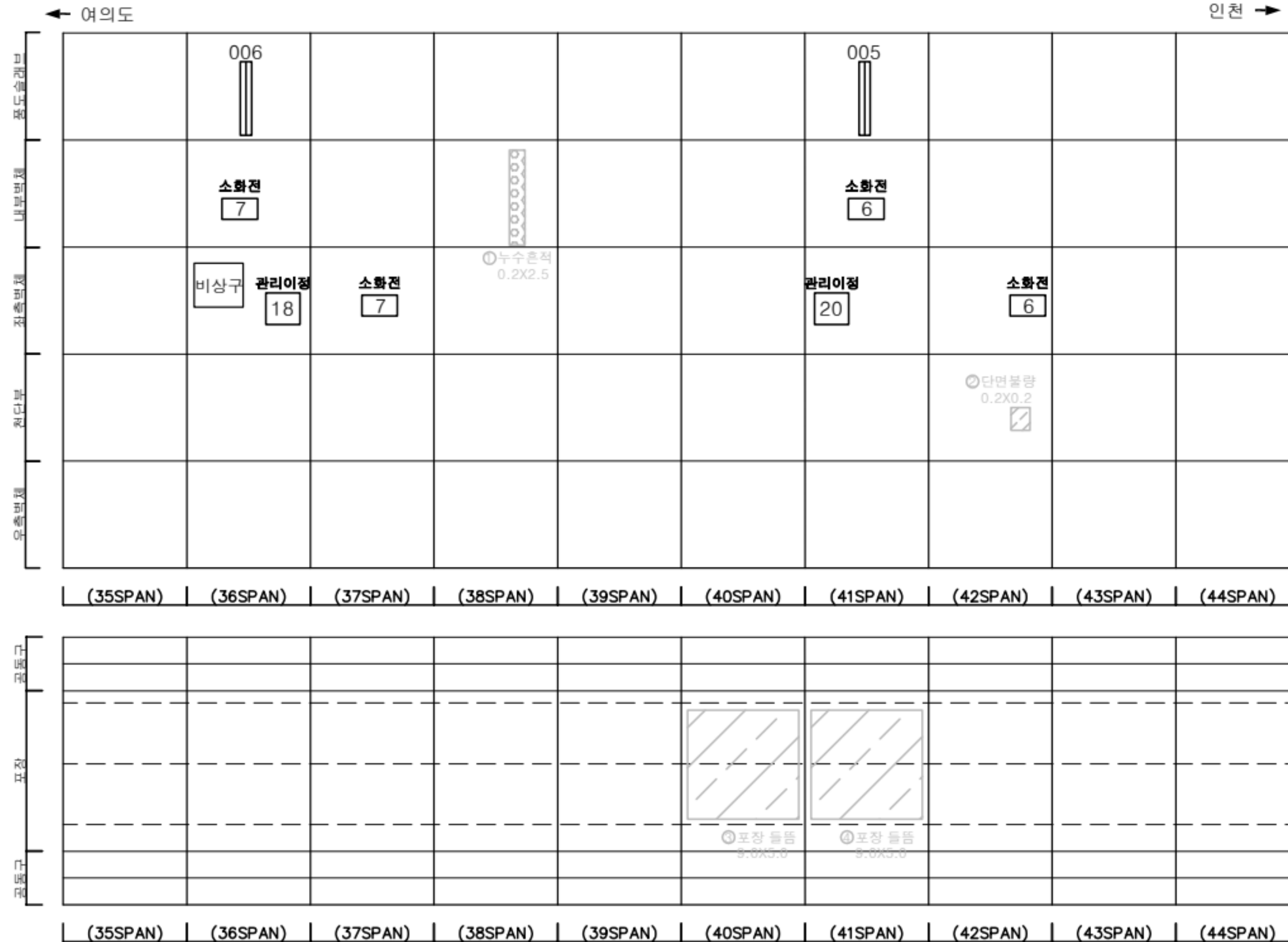


범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	벽태	퇴적물
철근노출	철하	열화
부식	자갈, 변형	기타

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

손상물량표

[illegible]

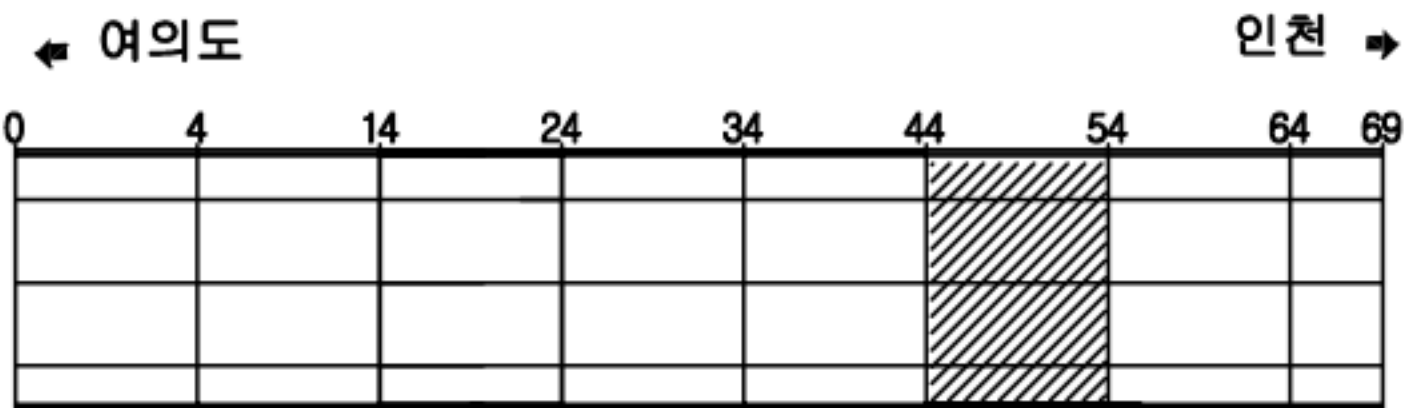
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 RAMP-C (NATM 45~54구간)

손상물량표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	총합물량	
1	22하	내부벽체	S 048	박리	-	0.3	0.5	m	1	0.15	25' 상 보수
2	22하	내부벽체	S 048	박리	-	0.3	2.5	m	1	0.75	24' 상 보수
3	23상	천단부	S 046	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	25' 하 보수
4	23상	천단부	S 047	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	25' 하 보수
5	23상	천단부	S 050	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	25' 하 보수
6	23상	천단부	S 051	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	25' 하 보수
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	풍도슬래브	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											

← 여의도	⑨ 내부 자재적치 1EA 인천 →									
	004							003		
	23 상부 0.1x0.5 (T=20)	소화전 5	22 상부 0.1x0.5 (T=20)	21 벽체 0.3x2.5		소화전 4	20 상부 0.1x0.3 (T=20mm)			
	비상구	관리이정 22	소화전 5	① 박리 0.3x0.5	타일탈락 40EA	관리이정 24	소화전 4			
	⑦ 0.5/8.0	⑧ 0.5/8.0	⑨ 0.5/8.0	⑩ 0.3/8.0	⑪ 0.5/8.0	⑫ 0.5/8.0	⑬ 0.5/6.0	⑭ 자재적치 1EA		
	(45SPAN)	(46SPAN)	(47SPAN)	(48SPAN)	(49SPAN)	(50SPAN)	(51SPAN)	(52SPAN)	(53SPAN)	(54SPAN)
← 여의도										
	(45SPAN)	(46SPAN)	(47SPAN)	(48SPAN)	(49SPAN)	(50SPAN)	(51SPAN)	(52SPAN)	(53SPAN)	(54SPAN)

KEY PLAN



SECTION

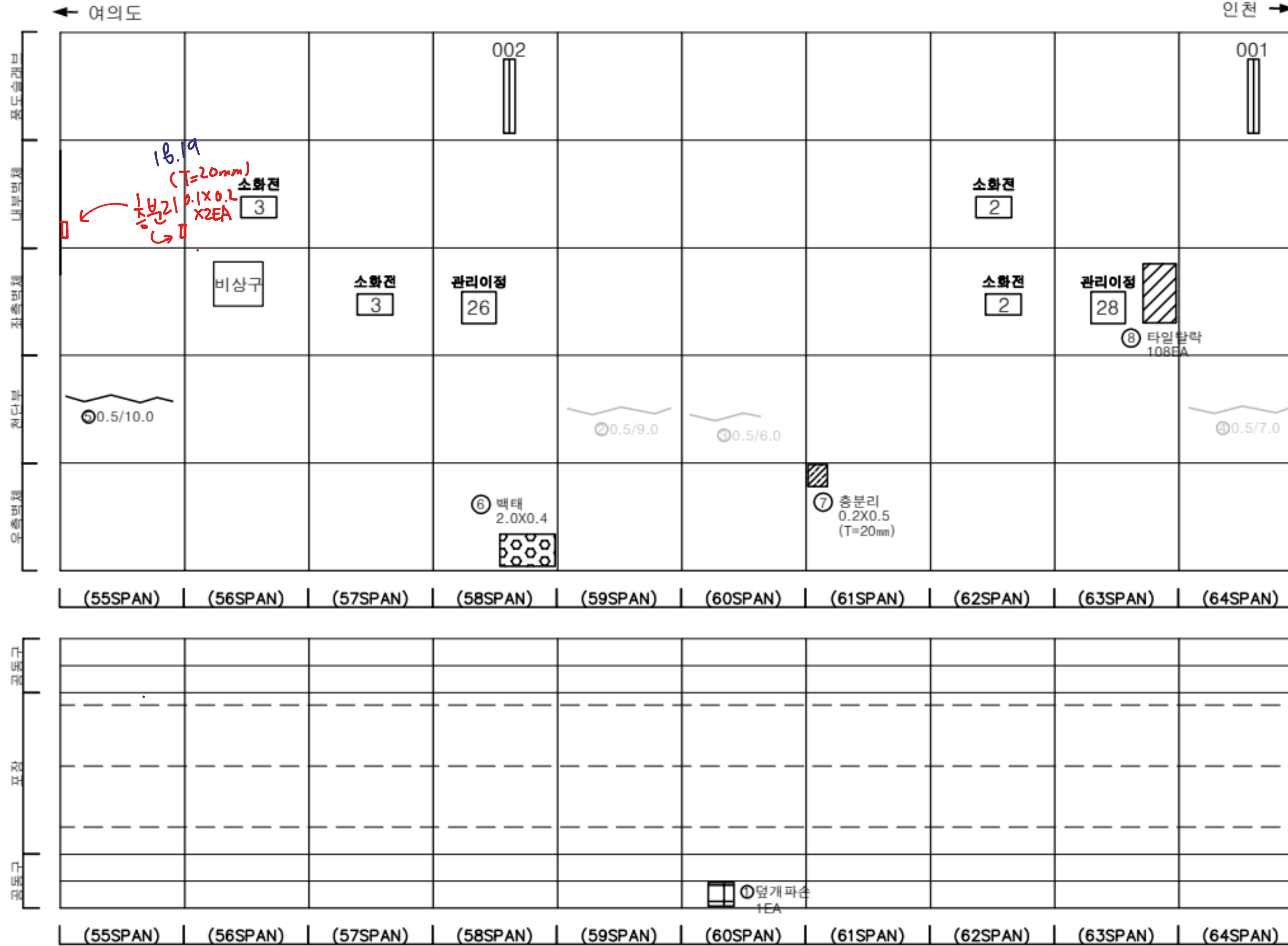


범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	배 배	퇴적물
철근노출	철 하	열 화
부식	자갈, 변형	기 타

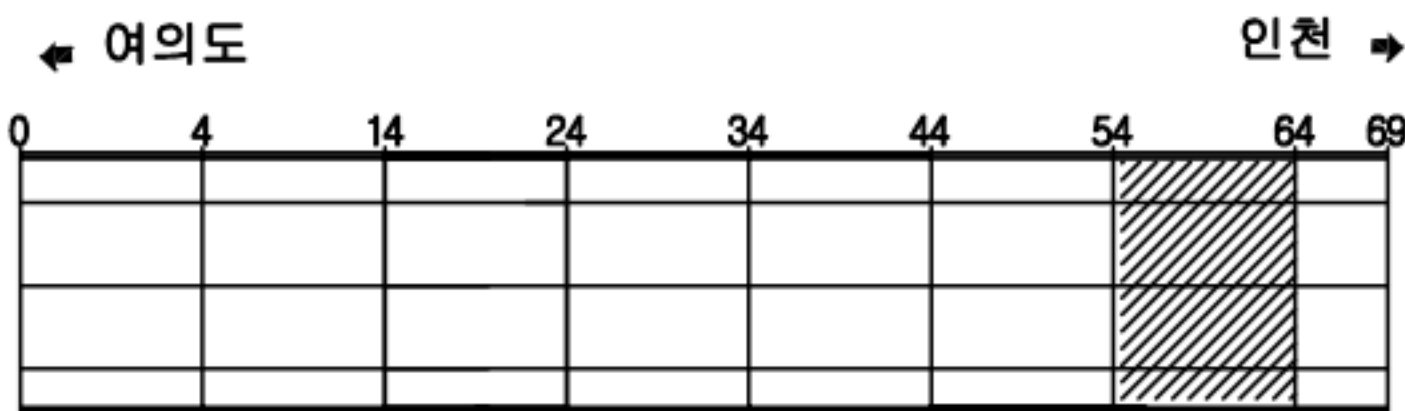
발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2025, 하반기)
도면명	신월여의지하도로-여의도방향 RAMP-C NATM 51~60구간
도면번호	06

손상물량표



번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	총합량	
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' 하 보수
3	23상	천단부	S 060	균열(폭0.3mm이상)	0.5	6.0	-	m	1	6.00	24' 상 보수
4	23상	천단부	S 064	균열(폭0.3mm이상)	0.5	7.0	-	m	1	7.00	25' 하 보수
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	층분리	-	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											

KEY PLAN



SECTION



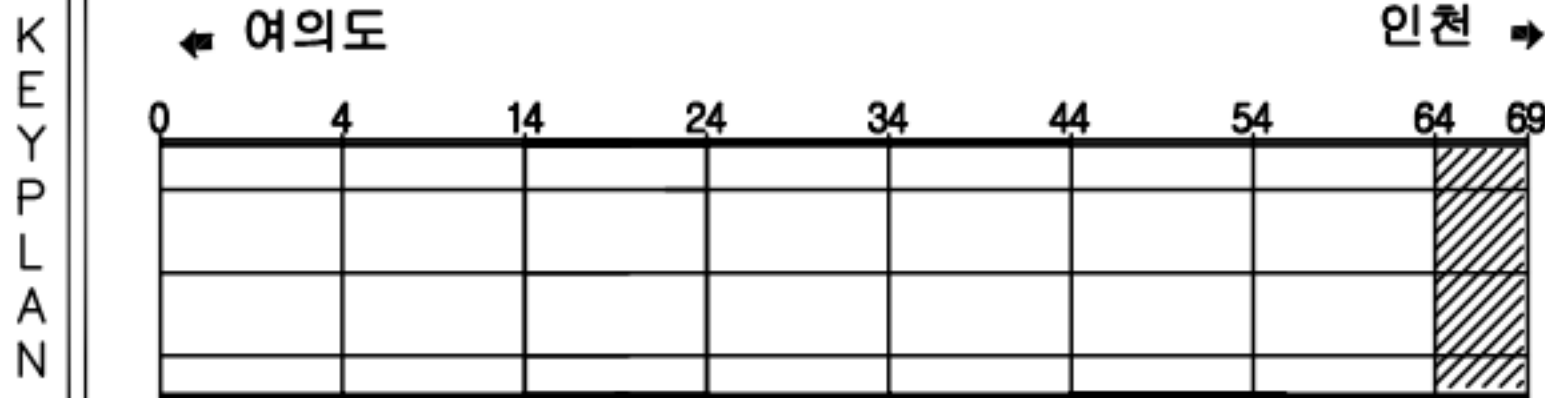
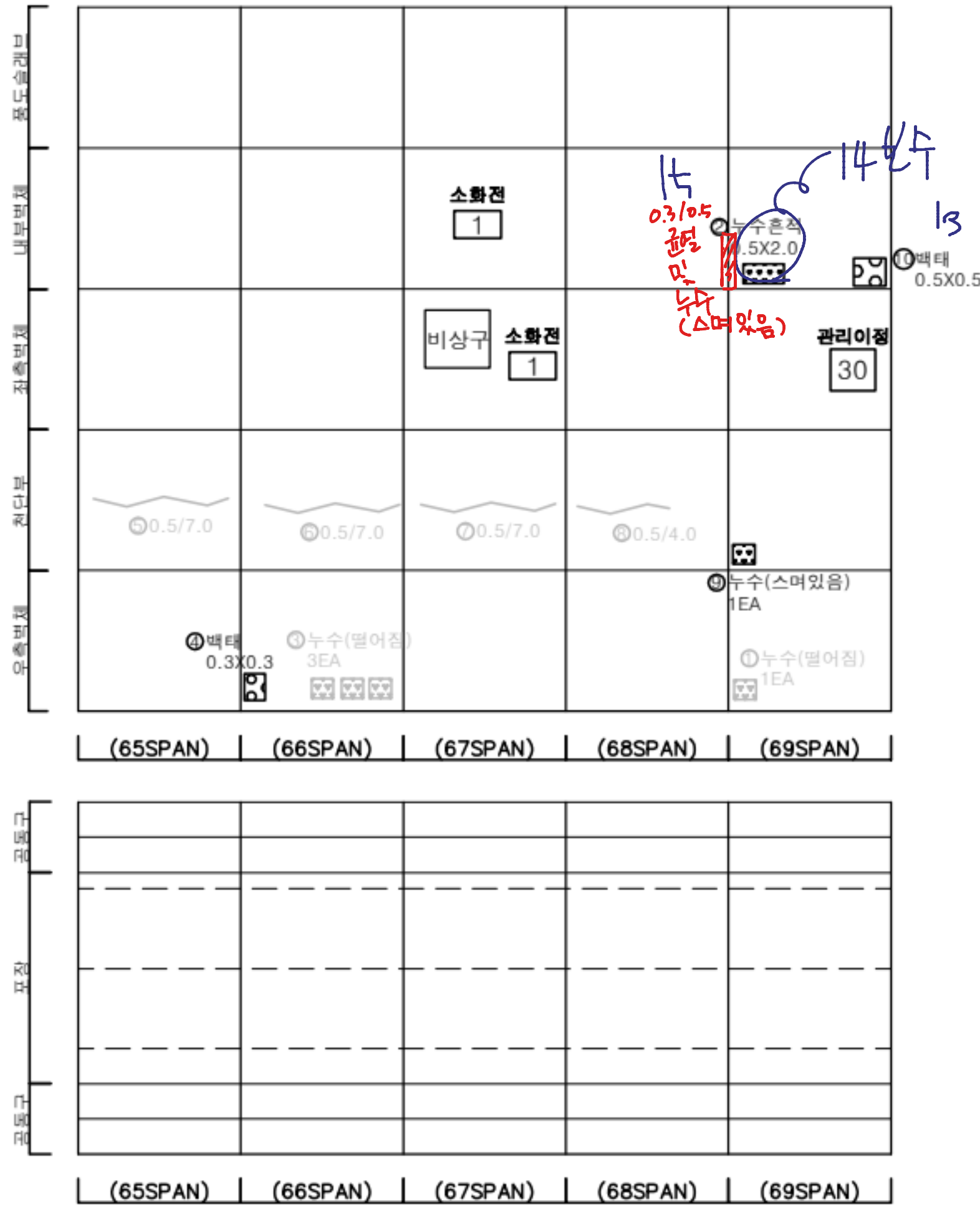
범례

균열	광상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	채수
누수, 슬관부	백태	퇴적물
철근노출	철하	열화
부식	자갈, 변형	기타

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

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	25'하 보수
2	22상	내부벽체	S 069	누수흔적	-	0.5	2.0	m ²	1	1.00	
3	22하	측벽부	S 066	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	3	3.00	25'하 보수
4	22하	측벽부	S 066	벽태	-	0.3	0.3	m ²	1	0.09	
5	23상	천단부	S 065	균열(폭0.3mm이상)	0.5	7.0	-	m	1	7.00	25'하 보수
6	23상	천단부	S 066	균열(폭0.3mm이상)	0.5	7.0	-	m	1	7.00	25'하 보수
7	23상	천단부	S 067	균열(폭0.3mm이상)	0.5	7.0	-	m	1	7.00	25'하 보수
8	23상	천단부	S 068	균열(폭0.3mm이상)	0.5	4.0	-	m	1	4.00	25'하 보수
9	23상	천단부	S 069	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
10	24상	내부벽체	S 069	벽태	-	0.5	0.5	m ²	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											



균열	광상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	바리, 파손	채수	서울터널주식회사
누수, 습윤부	벽체	퇴적물	용역명
철근노출	철하	열화	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2025, 하반기)
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			신월여의지하도로-여의도방향 RAMP-C NATM 71~75구간
			도면번호
			08

