

신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역
(정밀안전점검)

외관조사망도

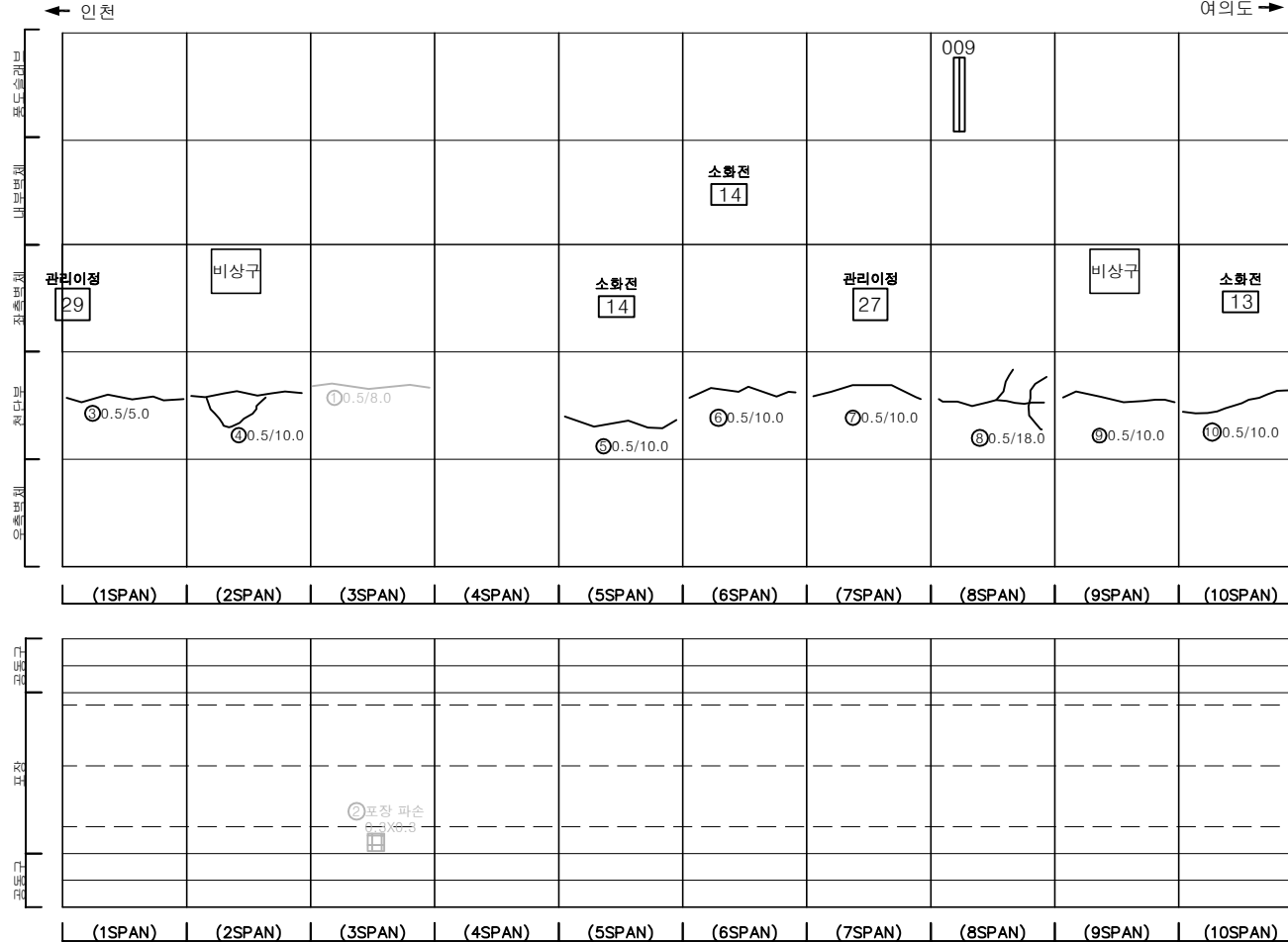
신월여의지하도로(인천 RAMP-D)

서울터널주식회사

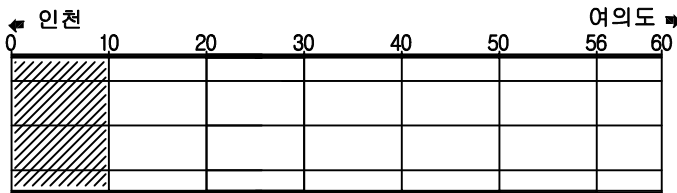
(주)명성엔지니어링

손상물량표

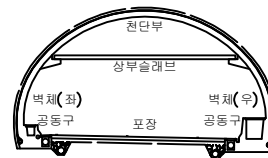
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	천단부	S 003	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	25'상 보수
2	23하	포장부	S 003	포장 파손	-	0.3	0.3	m ²	1	0.09	25'상 보수
3	24상	천단부	S 001	균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	
4	24상	천단부	S 002	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
5	24상	천단부	S 005	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
6	24상	천단부	S 006	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
7	24상	천단부	S 007	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
8	24상	천단부	S 008	균열(폭0.3mm이상)	0.5	18.0	-	m	1	18.00	
9	24상	천단부	S 009	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
10	24상	천단부	S 010	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
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

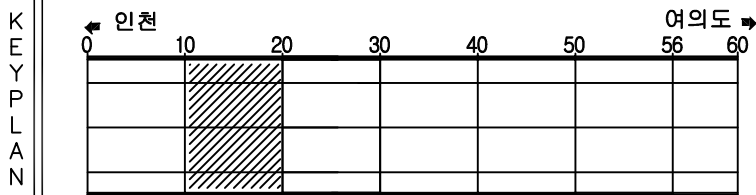
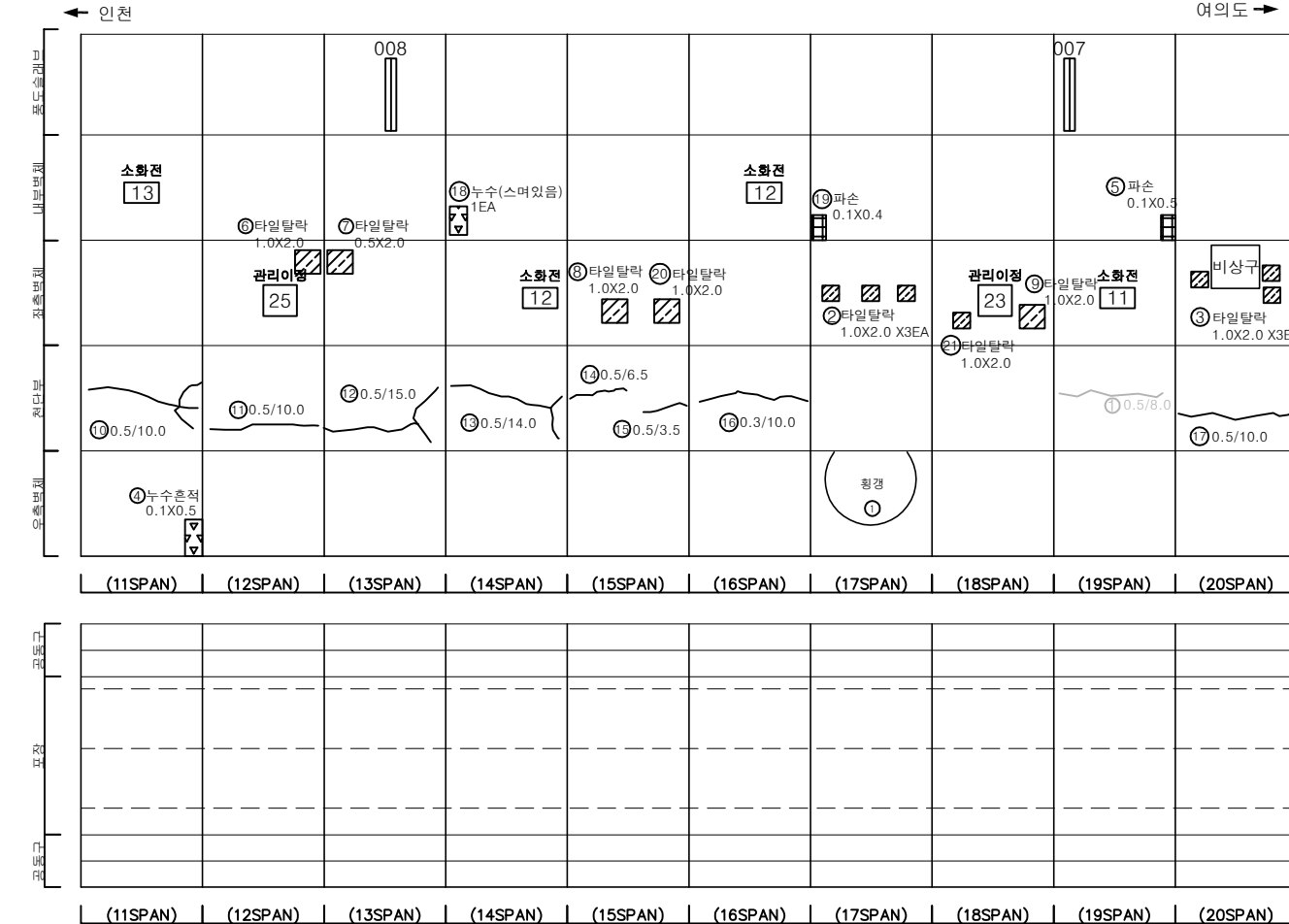


범례

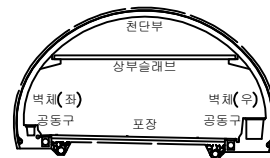
균열	망상균열	재료분리	발주처 서울터널주식회사
편치, 공동	바리, 파손	채수	용역명 신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2025, 상반기)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 1~10구간
철근노출	침하	열화	도면번호 01
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	천단부	S 019	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	23상 보수
2	23상	측벽부	S 017	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	3	6.00	
3	23상	측벽부	S 020	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	3	6.00	
4	23하	측벽부	S 011	누수흔적	-	0.1	0.5	m ²	1	0.05	
5	24상	내부벽체	S 019	파손	-	0.1	0.5	m ²	1	0.05	
6	24상	측벽부	S 012	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	1	2.00	
7	24상	측벽부	S 013	타일탈락	-	0.5	2.0	m ²	1	1.00	
8	24상	측벽부	S 015	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	1	2.00	
9	24상	측벽부	S 018	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	1	2.00	
10	24상	천단부	S 011	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
11	24상	천단부	S 012	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
12	24상	천단부	S 013	균열(폭0.3mm이상)	0.5	15.0	-	m	1	15.00	
13	24상	천단부	S 014	균열(폭0.3mm이상)	0.5	14.0	-	m	1	14.00	
14	24상	천단부	S 015	균열(폭0.3mm이상)	0.5	6.5	-	m	1	6.50	
15	24상	천단부	S 015	균열(폭0.3mm이상)	0.5	3.5	-	m	1	3.50	
16	24상	천단부	S 016	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
17	24상	천단부	S 020	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
18	25상	내부벽체	S 014	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
19	25상	내부벽체	S 017	파손	-	0.1	0.4	m ²	1	0.04	
20	25상	측벽부	S 015	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	1	2.00	
21	25상	측벽부	S 018	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	1	2.00	
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리	발주처	서울터널주식회사
편차, 공동	바리, 파손	체수	용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2025, 상반기)
누수, 습윤부	벽체	피복물	도면명	신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 11~20구간
철근노출	침하	열화	도면번호	02
부식	좌굴, 변형	기타		

ID : 신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D (NATM 21~30구간)

손 상 물 량 표

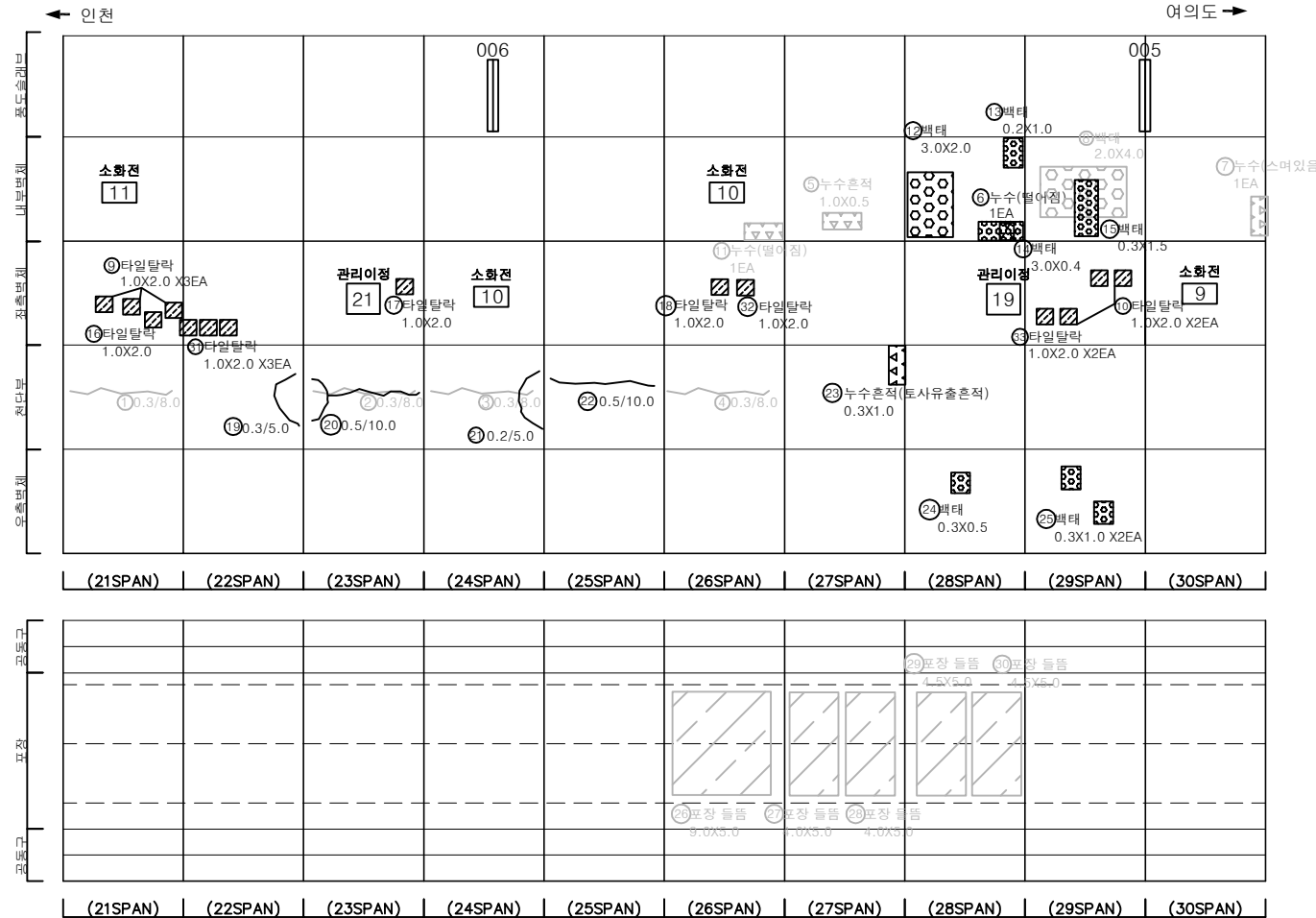
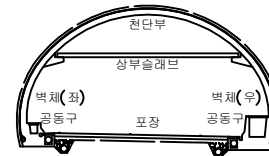
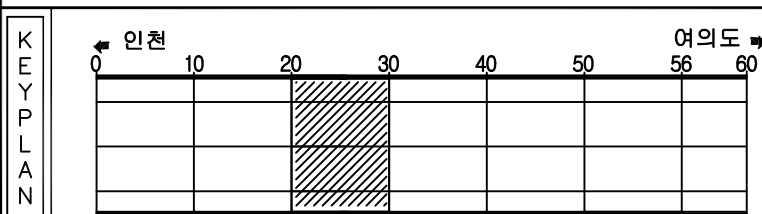
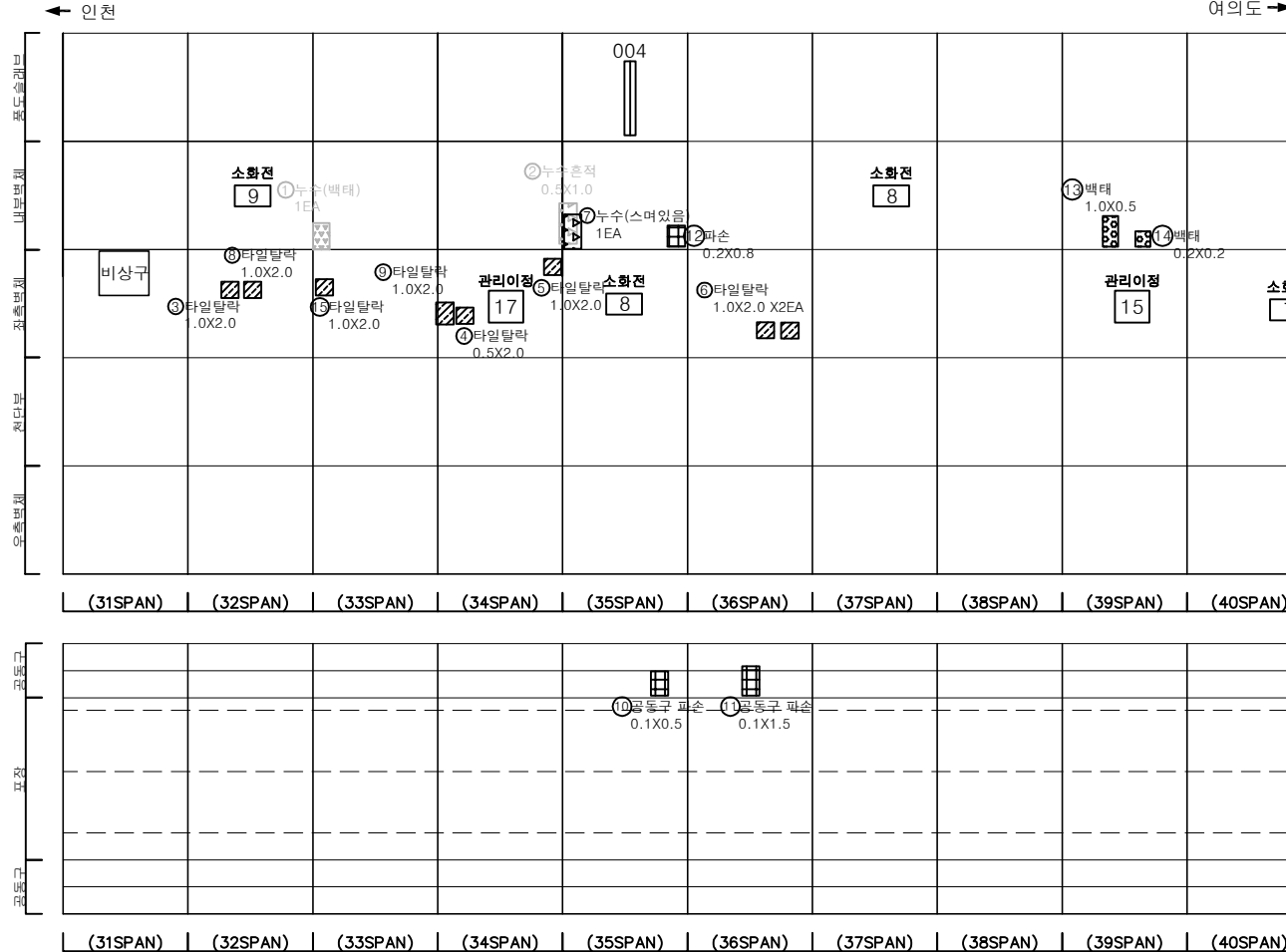
[illegible]

표 례		간 없음		광상균열		재료분리	발 주 처	서울터널주식회사
		면적, 압동		박리, 파손		체수	용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2025, 상반기)
		누수, 습윤부		벽면		퇴적물		
		철근노출		전하		열화	도 면 명	신월여의지하도로-인전방향 RAMP-D NATM 21~30구간
		부식		좌굴, 변형		기타	도 면 번 호	03

손상물량표

번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	내부벽체	S 033	누수(벽태)	-	-	-	EA	1	1.00	23' 상 보수
2	22상	내부벽체	S 035	누수(콘크리트)	-	0.5	1.0	m ²	1	0.50	23' 상 보수
3	23상	측벽부	S 032	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	1	2.00	
4	23상	측벽부	S 034	타일탈락	-	0.5	2.0	m ²	1	1.00	
5	23상	측벽부	S 034	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	1	2.00	
6	23상	측벽부	S 036	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	2	4.00	
7	24상	내부벽체	S 035	누수(스머잇음)	-	-	-	EA	1	1.00	
8	24상	측벽부	S 032	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	1	2.00	
9	24상	측벽부	S 034	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	1	2.00	
10	24상	공동구	S 035	공동구 파손	-	0.1	0.5	m ²	1	0.05	
11	24상	공동구	S 036	공동구 파손	-	0.1	1.5	m ²	1	0.15	
12	25상	내부벽체	S 035	파손	-	0.2	0.8	m ²	1	0.16	
13	25상	내부벽체	S 039	벽태	-	1.0	0.5	m ²	1	0.50	
14	25상	내부벽체	S 039	벽태	-	0.2	0.2	m ²	1	0.04	
15	25상	측벽부	S 033	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	1	2.00	
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											



ID : 신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D (NATM 41~50구간)

손 상 물 량 표

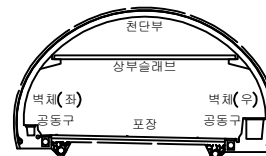
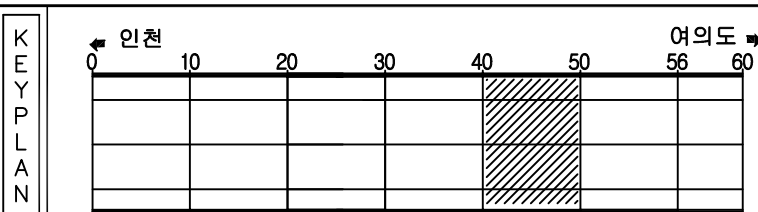
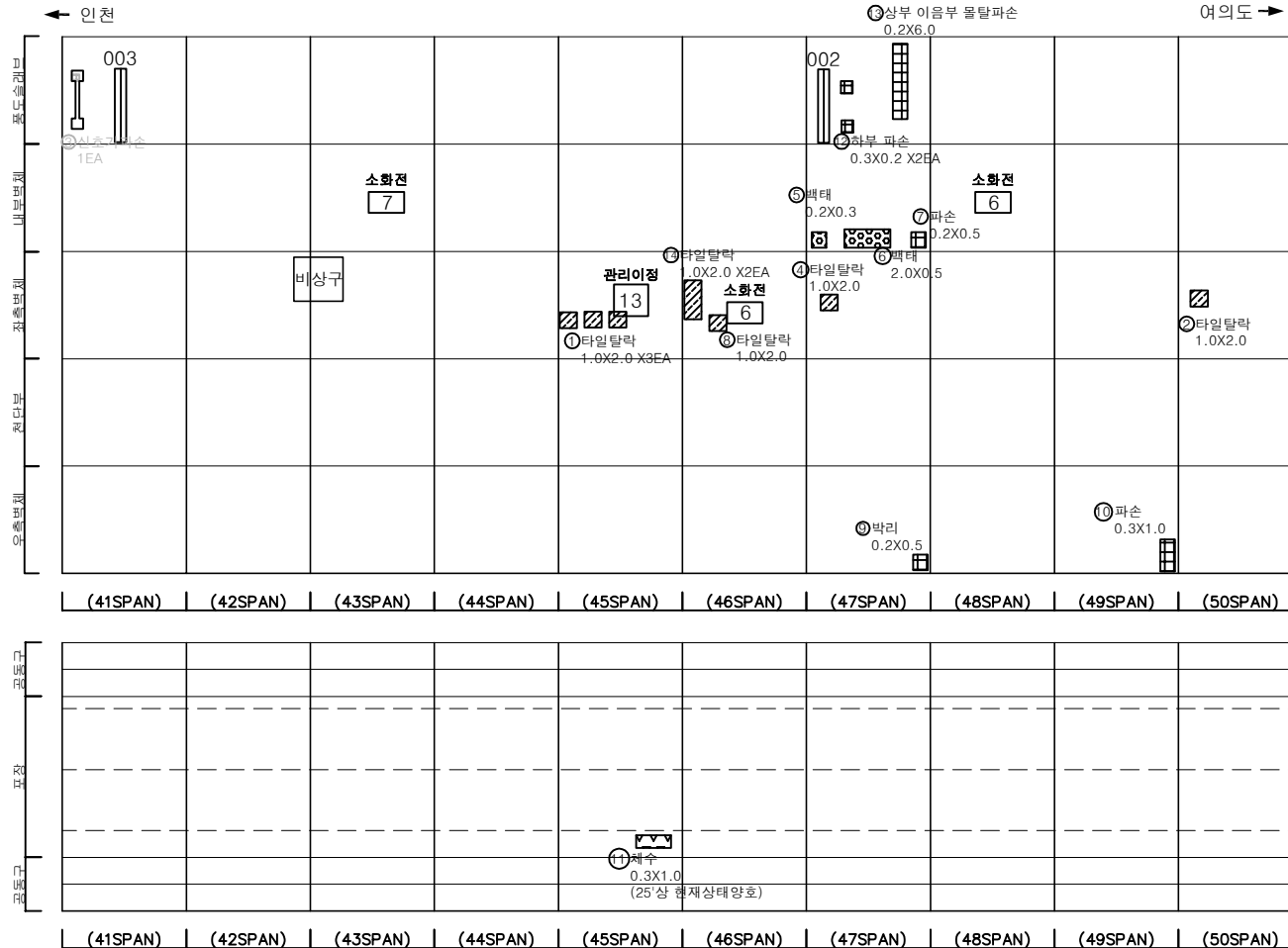
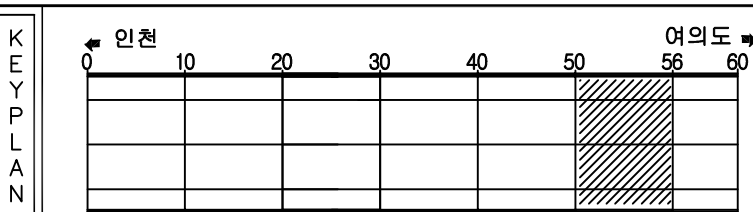
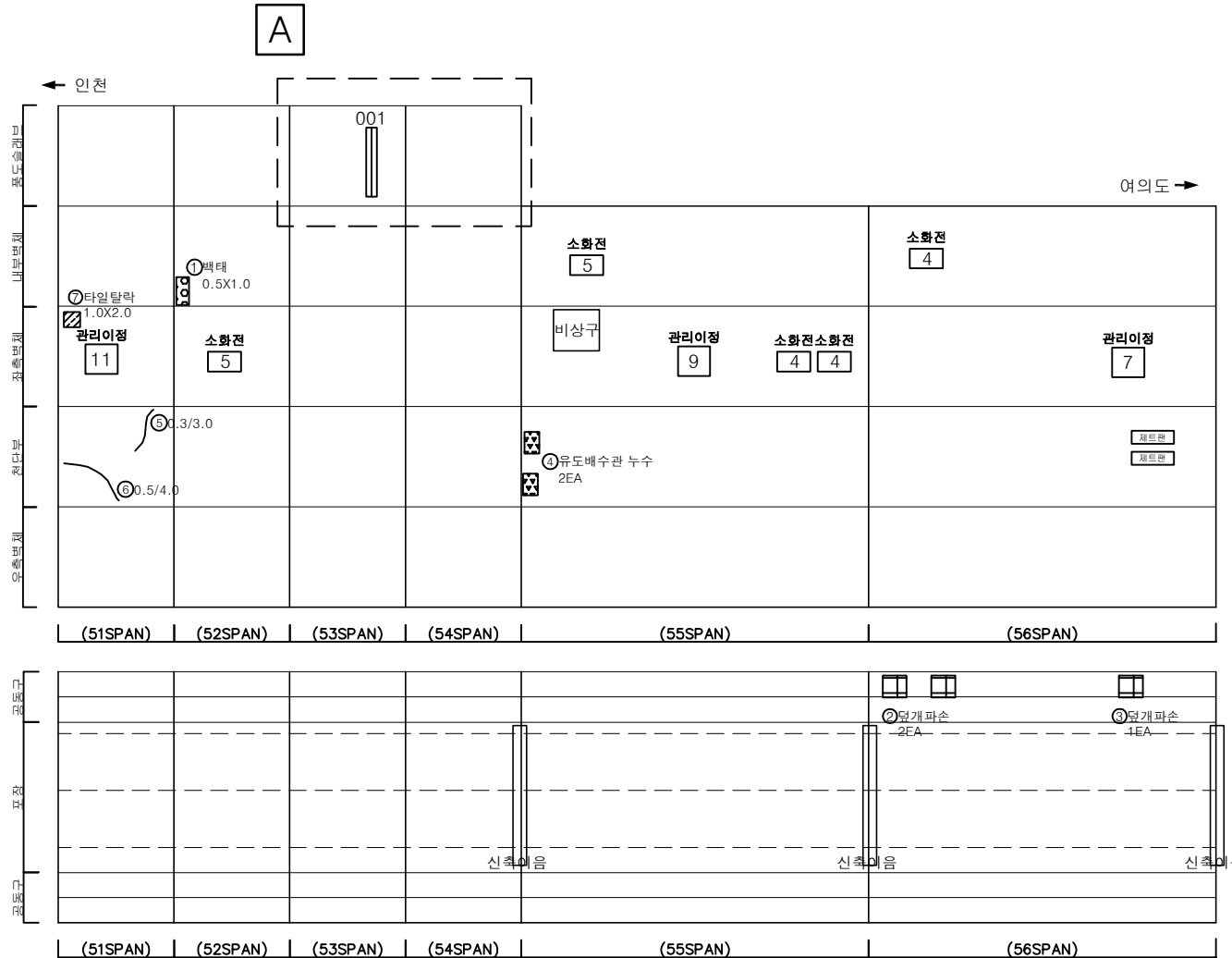
[illegible]

표 본		빈 공간		빈 공간		빈 공간	발 주 처 서울특별시주택공사
		별, 성		벽돌, 타일		벽돌	용 역 명
		삼각형		벽돌		벽돌	신원여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2025, 상반기)
		삼각형		벽돌		벽돌	도 면 명
		삼각형		벽돌		벽돌	신원여의지하도로-안전방향 RAMP-D NATM 41~50구간
		삼각형		벽돌		벽돌	도 면 번호
	삼각형		벽돌		벽돌	기 타	05

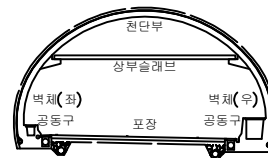
ID : 신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D (NATM 51~56구간)

손상물량표

번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22하	내부벽체	S 052	백태	-	0.5	1.0	m ²	1	0.50	
2	24상	공동구	S 056	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	2	2.00	
3	24상	공동구	S 056	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
4	24상	배수시설	S 055	유도배수관 누수	-	-	-	EA	2	2.00	
5	24상	천단부	S 051	균열(폭0.3mm이상)	0.5	4.0	-	m	1	4.00	
6	24상	천단부	S 051	균열(폭0.3mm이상)	0.3	3.0	-	m	1	3.00	
7	25상	측벽부	S 051	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	1	2.00	
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											



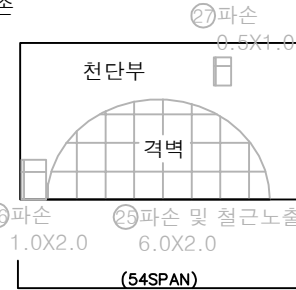
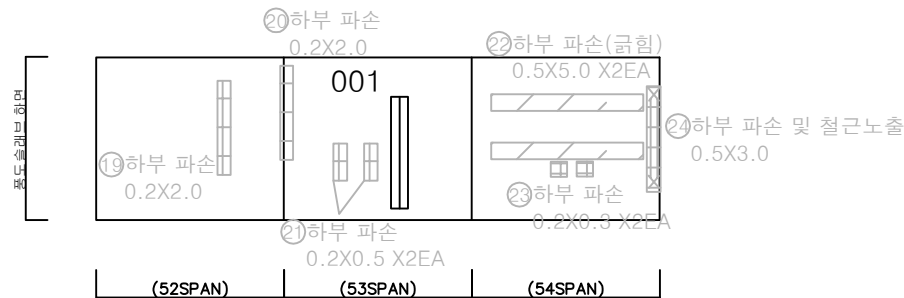
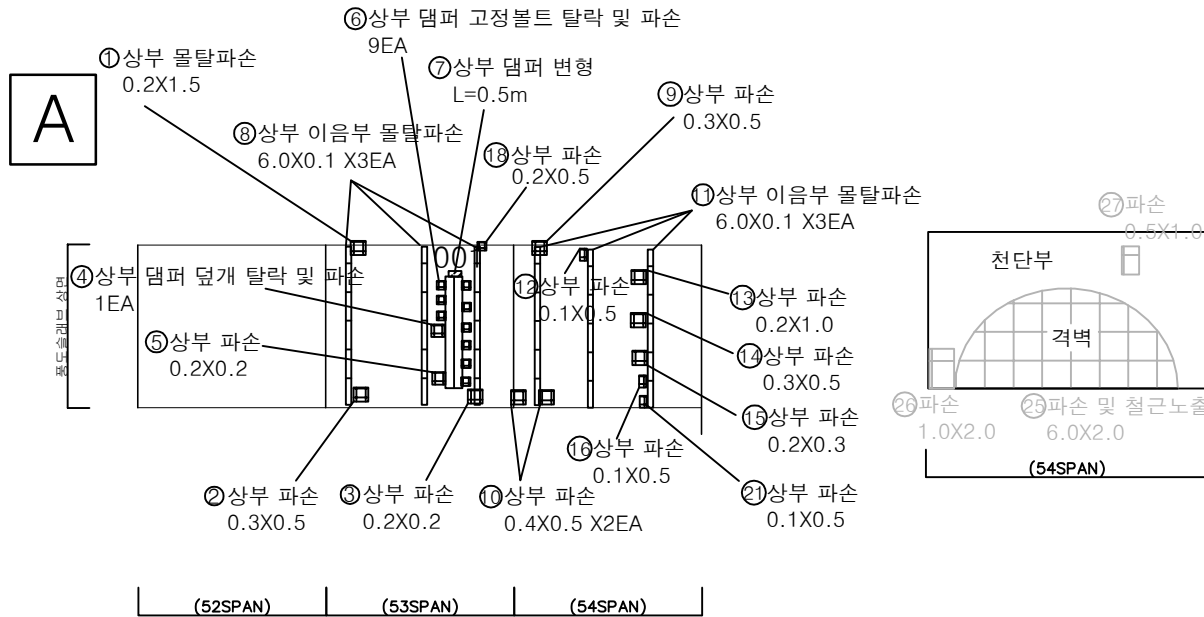
SECTION



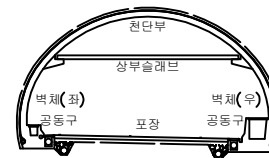
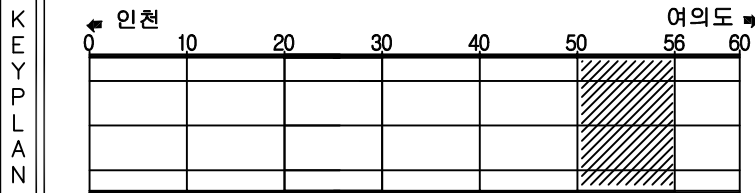
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황	비고
1	22하	내부벽체	S 052	백태	-	
2	24상	공동구	S 056	공동구 덮개파손	-	
3	24상	공동구	S 056	공동구 덮개파손	-	
4	24상	배수시설	S 055	유도배수관 누수	-	
5	24상	천단부	S 051	균열(폭0.3mm이상)	0.5	
6	24상	천단부	S 051	균열(폭0.3mm이상)	0.3	
7	25상	측벽부	S 051	타일탈락	-	
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						

발주처	용역명	도면명	도면번호
서울터널주식회사	신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2025,상반기)	도면명	도면번호
			06

손상물량표



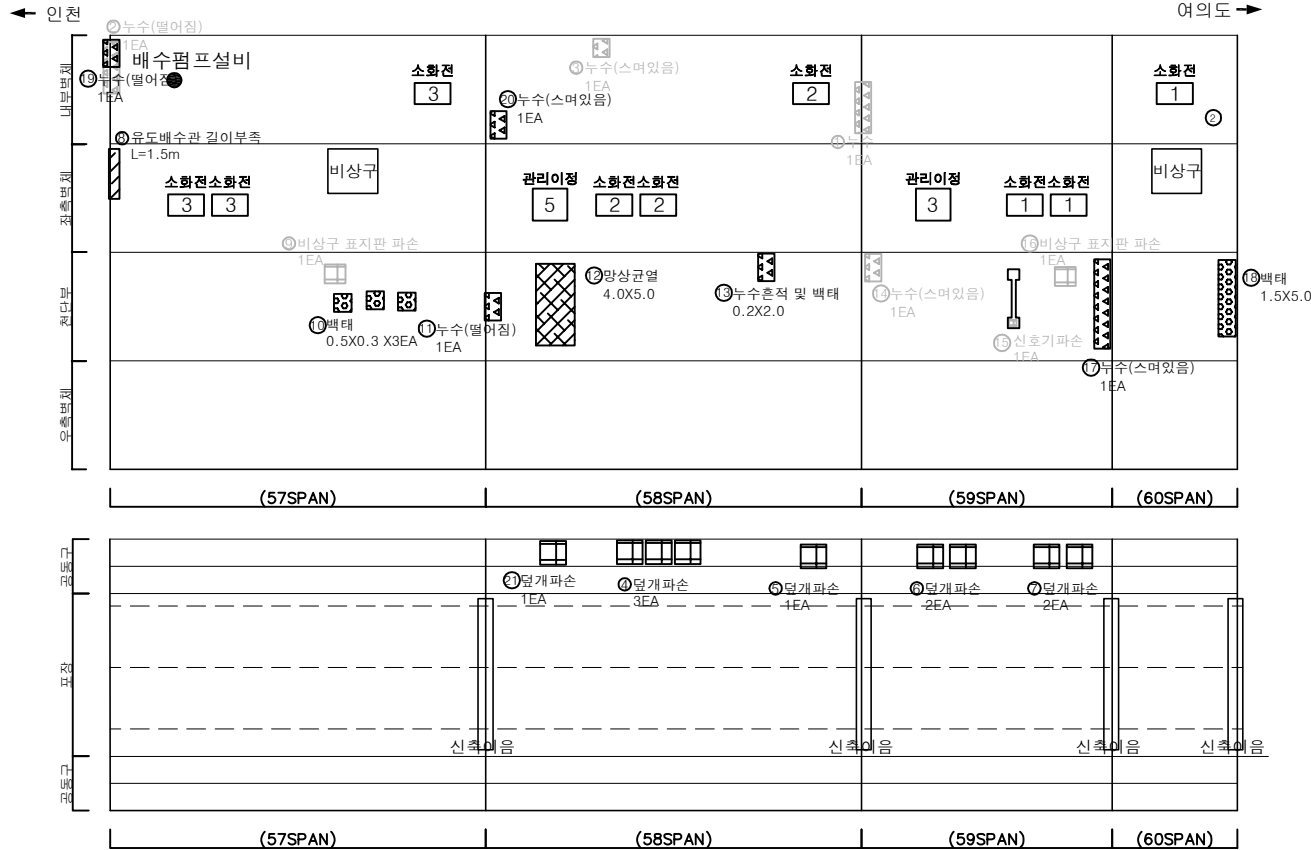
번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	24상	봉도슬래브	S 053	상부 몰탈파손	-	0.2	1.5	m ²	1	0.30	
2	24상	봉도슬래브	S 053	상부 파손	-	0.3	0.5	m ²	1	0.15	
3	24상	봉도슬래브	S 053	상부 파손	-	0.2	0.2	m ²	1	0.04	
4	24상	봉도슬래브	S 053	상부 댐퍼 덮개 탈락 및 파손	-	-	-	EA	1	1.00	
5	24상	봉도슬래브	S 053	상부 파손	-	0.2	0.2	m ²	1	0.04	
6	24상	봉도슬래브	S 053	상부 댐퍼 고정볼트 탈락 및 파손	-	-	-	EA	9	9.00	
7	24상	봉도슬래브	S 053	상부 댐퍼 변형	-	0.5	-	m	1	0.50	
8	24상	봉도슬래브	S 053	상부 이음부 몰탈파손	-	6.0	0.1	m ²	3	1.80	
9	24상	봉도슬래브	S 054	상부 파손	-	0.3	0.5	m ²	1	0.15	
10	24상	봉도슬래브	S 054	상부 파손	-	0.4	0.5	m ²	2	0.40	
11	24상	봉도슬래브	S 054	상부 이음부 몰탈파손	-	6.0	0.1	m ²	3	1.80	
12	24상	봉도슬래브	S 054	상부 파손	-	0.1	0.5	m ²	1	0.05	
13	24상	봉도슬래브	S 054	상부 파손	-	0.2	1.0	m ²	1	0.20	
14	24상	봉도슬래브	S 054	상부 파손	-	0.3	0.5	m ²	1	0.15	
15	24상	봉도슬래브	S 054	상부 파손	-	0.2	0.3	m ²	1	0.06	
16	24상	봉도슬래브	S 054	상부 파손	-	0.1	0.5	m ²	1	0.05	
17	24상	봉도슬래브	S 054	상부 파손	-	0.1	0.5	m ²	1	0.05	
18	24상	봉도슬래브	S 053	상부 파손	-	0.2	0.5	m ²	1	0.10	
19	24상	봉도슬래브	S 052	하부 파손	-	0.2	2.0	m ²	1	0.40	24' 하 보수
20	24상	봉도슬래브	S 053	하부 파손	-	0.2	2.0	m ²	1	0.40	24' 하 보수
21	24상	봉도슬래브	S 053	하부 파손	-	0.2	0.5	m ²	2	0.20	24' 하 보수
22	24상	봉도슬래브	S 054	하부 파손 (균형)	-	0.5	5.0	m ²	2	5.00	24' 하 보수
23	24상	봉도슬래브	S 054	하부 파손	-	0.2	0.3	m ²	2	0.12	24' 하 보수
24	24상	봉도슬래브	S 054	하부 파손 및 철근노출	-	0.5	3.0	m ²	1	1.50	24' 하 보수
25	24상	봉도슬래브	S 054	하부 벽체 파손 및 철근노출	-	6.0	2.0	m ²	1	12.00	24' 하 보수
26	24상	천단부	S 054	파손	-	1.0	2.0	m ²	1	2.00	24' 하 보수
27	24상	천단부	S 054	파손	-	0.5	1.0	m ²	1	0.50	24' 하 보수
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



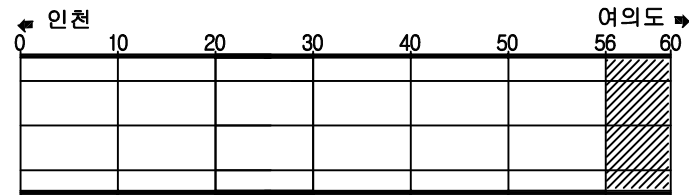
구분	구분	구분	발주처
구분	구분	구분	서울터널주식회사
구분	구분	구분	용역명
구분	구분	구분	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2025, 상반기)
구분	구분	구분	도면명
구분	구분	구분	신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 51~60구간
구분	구분	구분	도면번호
구분	구분	구분	06-1

손상물량표

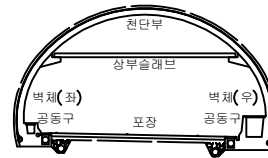
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22년	내부벽체	S 058	누수	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
2	23년	내부벽체	S 057	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
3	23년	내부벽체	S 058	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
4	23년	공동구	S 058	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	3	3.00	
5	24년	공동구	S 058	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
6	24년	공동구	S 059	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	2	2.00	
7	24년	공동구	S 059	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	2	2.00	
8	24년	배수시설	S 057	유도배수관 길이부족	-	1.5	-	m	1	1.50	
9	24년	부대시설	S 057	비상구 표지판 파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
10	24년	천단부	S 057	벽태	-	0.5	0.3	m ²	3	0.45	
11	24년	천단부	S 058	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
12	24년	천단부	S 058	망상균열	-	4.0	5.0	m ²	1	20.00	
13	24년	천단부	S 058	누수흔적 및 벽태	-	0.2	2.0	m ²	1	0.40	
14	24년	천단부	S 059	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
15	24년	부대시설	S 059	신호기 파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
16	24년	부대시설	S 059	비상구 표지판 파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
17	24년	천단부	S 059	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
18	24년	천단부	S 060	벽태	-	1.5	5.0	m ²	1	7.50	
19	25년	내부벽체	S 057	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
20	25년	내부벽체	S 058	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
21	25년	공동구	S 058	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
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	발주처
편치, 공동	바리, 파손	체수	서울터널주식회사
누수, 습윤부	벽태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2025, 상반기)
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 61~70구간
			도면번호
			07