

신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역
(정밀안전점검)

외관조사망도

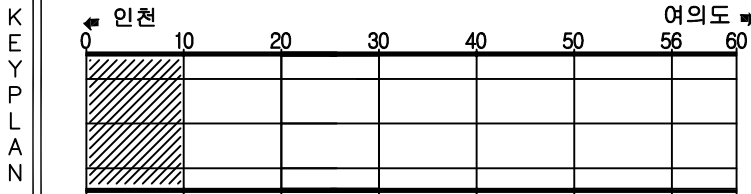
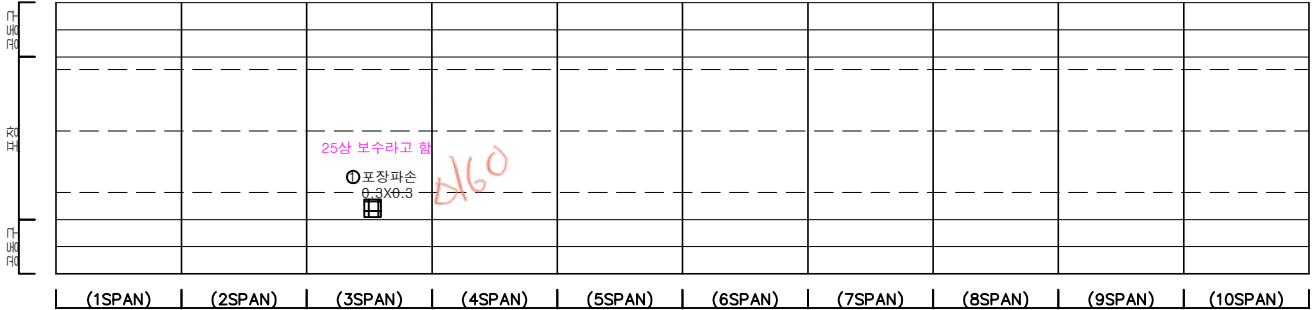
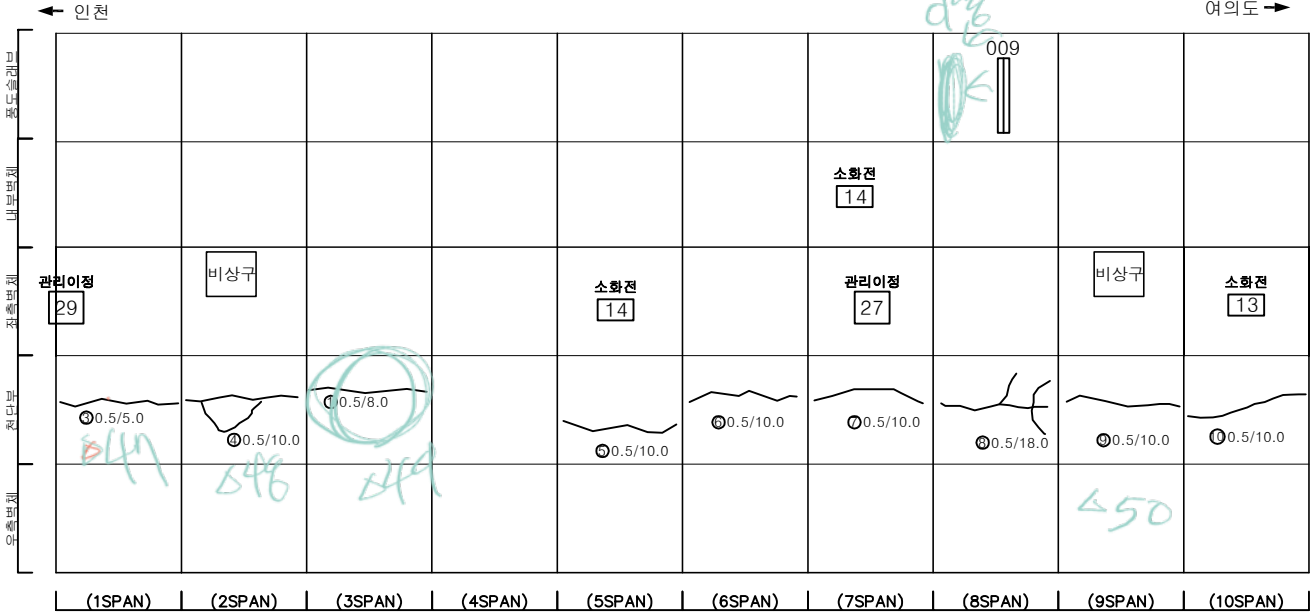
신월여의지하도로(인천 RAMP-D)

서울터널주식회사

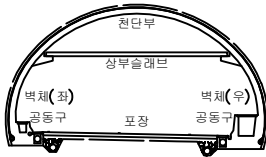
(주)명성엔지니어링

손상물량표

번호	발생년도	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	
2	23하	포장부	S 003	포장파손	-	0.3	0.3	m²	1	0.09	
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											



SECTION



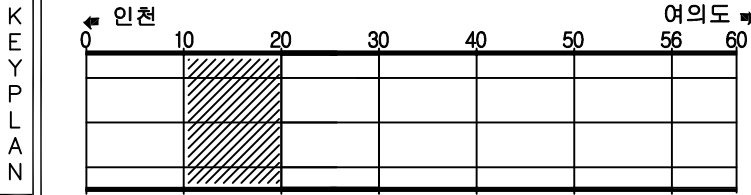
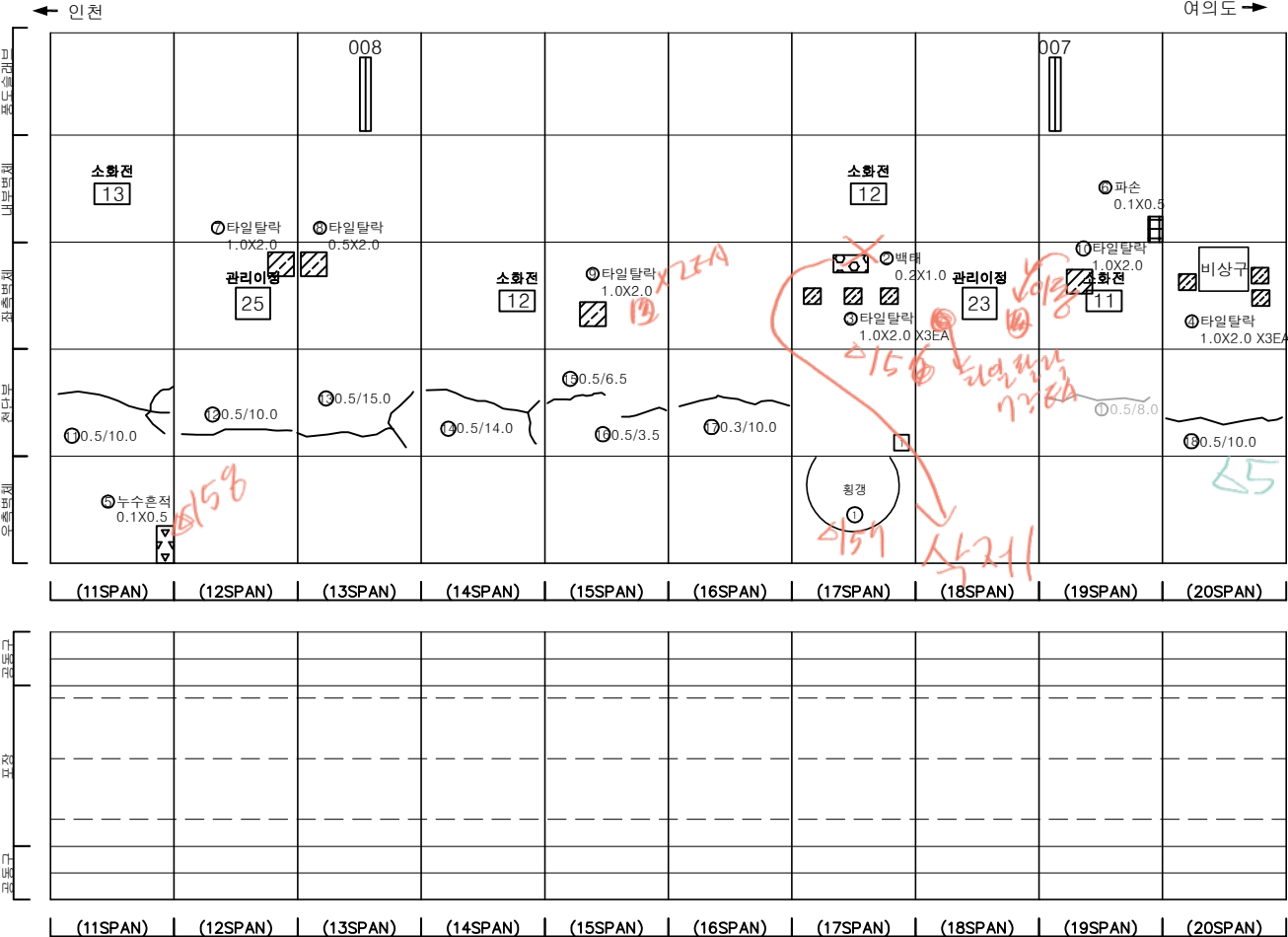
범례

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

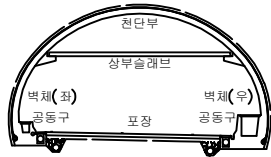
발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2024, 하반기)
도면명	신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 1~10구간
도면번호	01

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 보강
2	23상	측벽부	S 017	벽태	-	0.2	1.0	m	1	0.20	
3	23상	측벽부	S 017	타일탈락	-	1.0	2.0	m	3	6.00	
4	23상	측벽부	S 020	타일탈락	-	1.0	2.0	m	3	6.00	
5	23하	측벽부	S 011	누수흔적	-	0.1	0.5	m	1	0.05	
6	24상	내부벽체	S 019	누수흔적	-	0.1	0.5	m	1	0.05	
7	24상	측벽부	S 012	타일탈락	-	1.0	2.0	m	1	2.00	
8	24상	측벽부	S 013	타일탈락	-	0.5	2.0	m	1	1.00	
9	24상	측벽부	S 015	타일탈락	-	1.0	2.0	m	1	2.00	
10	24상	측벽부	S 019	타일탈락	-	1.0	2.0	m	1	2.00	
11	24상	천단부	S 011	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
12	24상	천단부	S 012	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
13	24상	천단부	S 013	균열(폭0.3mm이상)	0.5	15.0	-	m	1	15.00	
14	24상	천단부	S 014	균열(폭0.3mm이상)	0.5	14.0	-	m	1	14.00	손상변경
15	24상	천단부	S 015	균열(폭0.3mm이상)	0.5	6.5	-	m	1	6.50	
16	24상	천단부	S 015	균열(폭0.3mm이상)	0.5	3.5	-	m	1	3.50	
17	24상	천단부	S 016	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
18	24상	천단부	S 020	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



SECTION

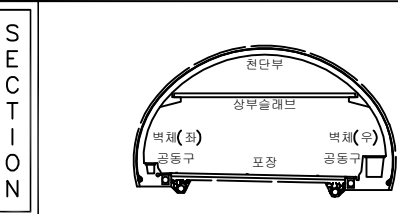
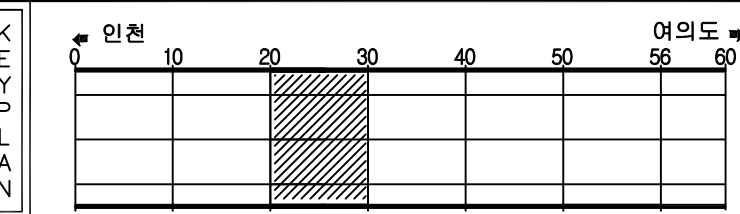
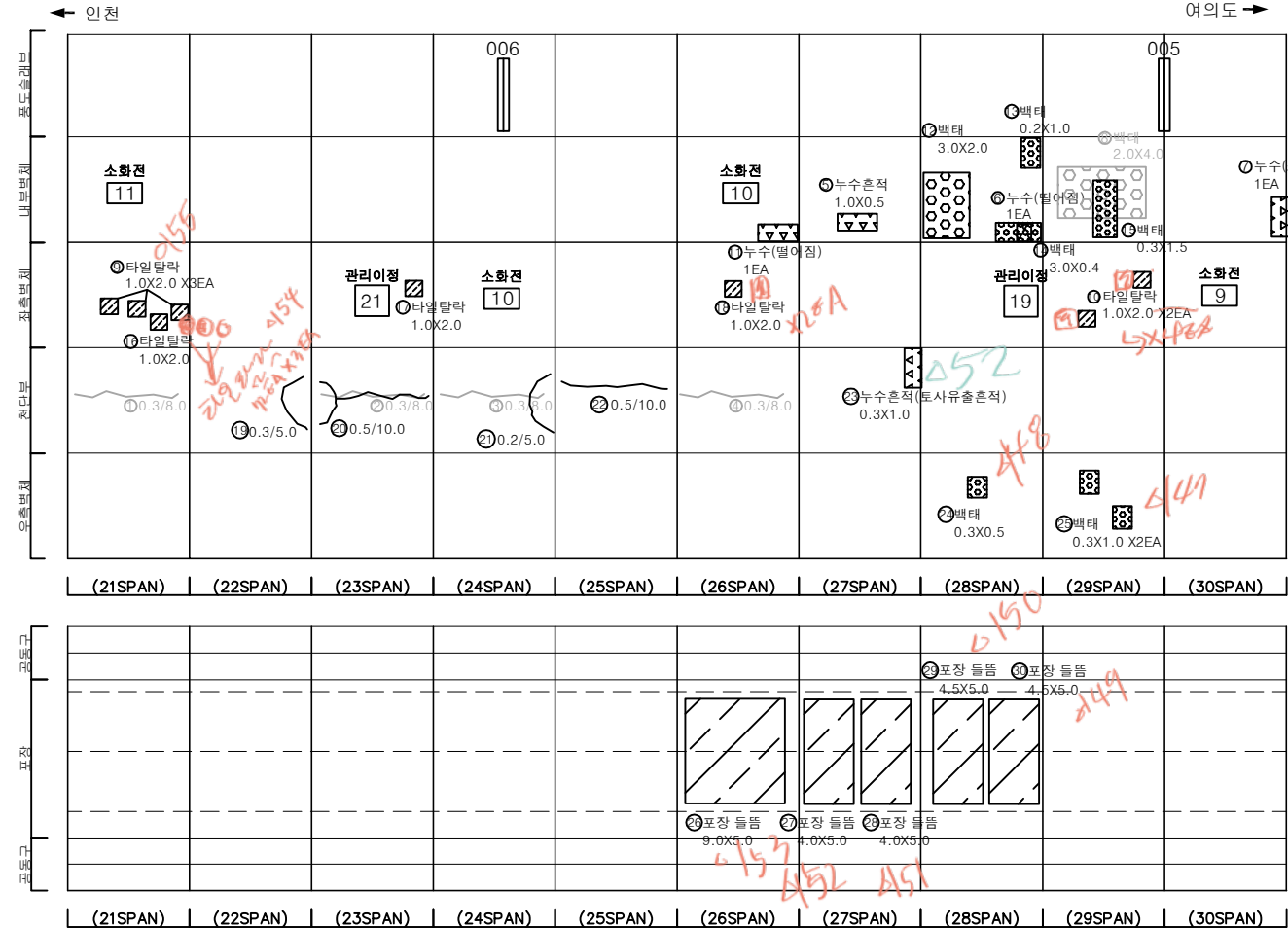


범례

발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2024, 하반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 11~20구간
도 면 번호	02

손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 수량	
1	22상	천단부	S 021	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	22상 보수
2	22상	천단부	S 023	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	22상 보수
3	22상	천단부	S 024	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	22상 보수
4	22상	천단부	S 026	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	22상 보수
5	22상	내부벽체	S 027	누수흔적	-	1.0	0.5	m ²	1	0.50	
6	22상	내부벽체	S 028	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
7	22상	내부벽체	S 030	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
8	22하	내부벽체	S 029	백태	-	2.0	4.0	m ²	1	8.00	22상 보수
9	23상	측벽부	S 021	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	3	6.00	
10	23상	측벽부	S 029	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	2	4.00	
11	24상	내부벽체	S 026	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
12	24상	내부벽체	S 028	백태	-	3.0	2.0	m ²	1	6.00	
13	24상	내부벽체	S 028	백태	-	0.2	1.0	m ²	1	0.20	
14	24상	내부벽체	S 028	백태	-	3.0	0.4	m ²	1	1.20	
15	24상	내부벽체	S 029	백태	-	0.3	1.5	m ²	1	0.45	
16	24상	측벽부	S 021	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	1	2.00	
17	24상	측벽부	S 023	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	1	2.00	
18	24상	측벽부	S 026	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	1	2.00	
19	24상	천단부	S 022	균열(폭0.3mm이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	
20	24상	천단부	S 023	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
21	24상	천단부	S 024	균열(폭0.3mm미만)	0.2	5.0	-	m	1	5.00	
22	24상	천단부	S 025	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
23	24상	천단부	S 027	누수흔적(토사유출흔적)	-	0.3	1.0	m ²	1	0.30	
24	24상	측벽부	S 028	백태	-	0.3	0.5	m ²	1	0.15	
25	24상	측벽부	S 029	백태	-	0.3	1.0	m ²	2	0.60	
26	24상	포장부	S 026	포장 들뜸	-	9.0	5.0	m ²	1	45.00	
27	24상	포장부	S 027	포장 들뜸	-	4.0	5.0	m ²	1	20.00	
28	24상	포장부	S 027	포장 들뜸	-	4.0	5.0	m ²	1	20.00	
29	24상	포장부	S 028	포장 들뜸	-	4.5	5.0	m ²	1	22.50	
30	24상	포장부	S 028	포장 들뜸	-	4.5	5.0	m ²	1	22.50	
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



범 례	균열	망상균열	재료분리	발 주 처
	편지, 공동	바리, 파손	체수	서울터널주식회사
누수, 습윤부	백태	퇴적물		용역명
철근노출	침하	열화		신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2024, 하반기)
부식	좌굴, 변형	기타		도면명
				신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 21~30구간
				도면번호
				03

$\Delta \sim 144$

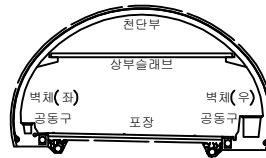
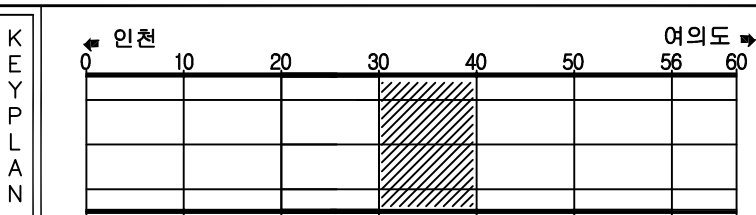
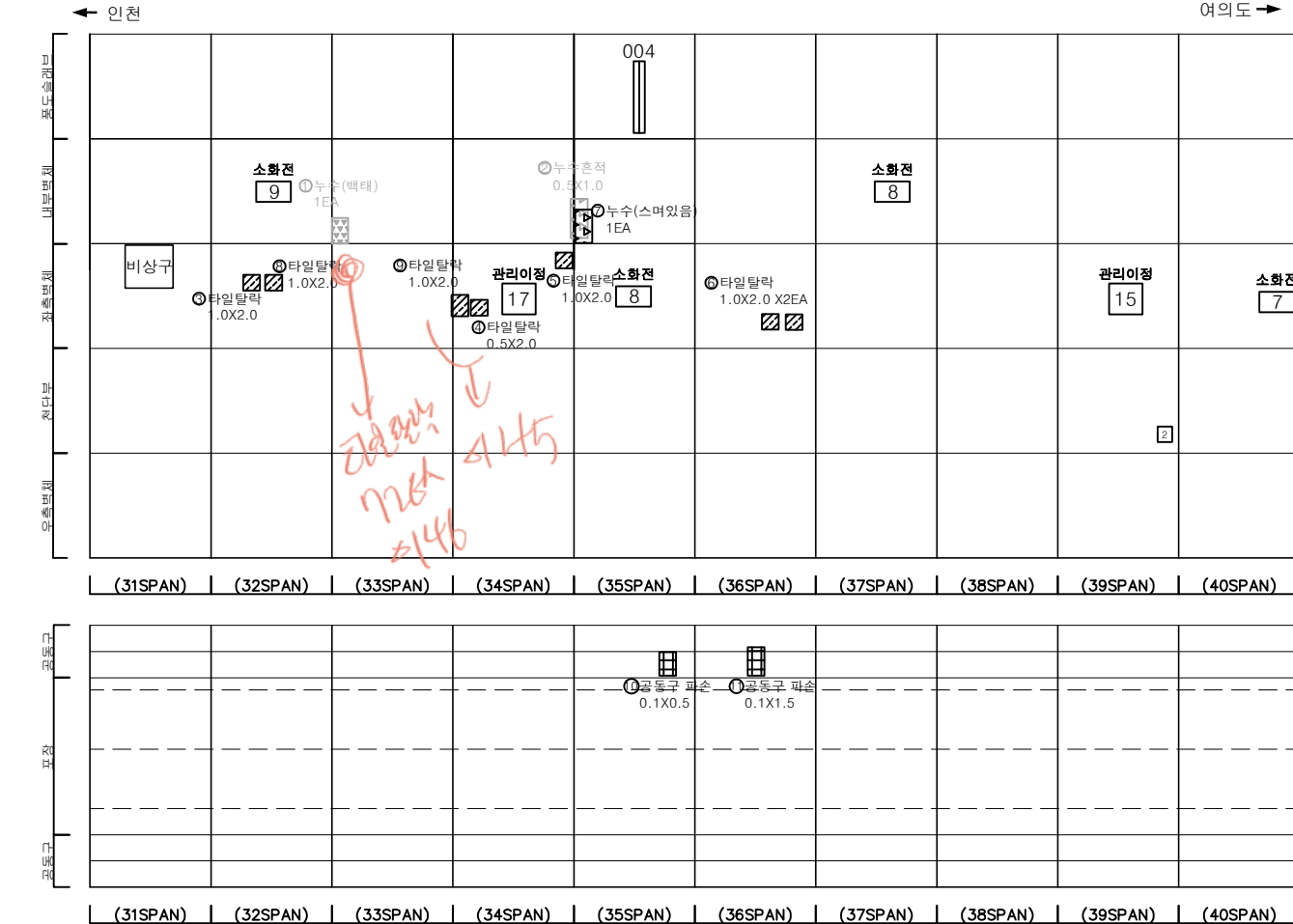
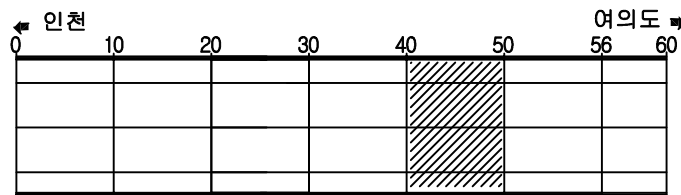
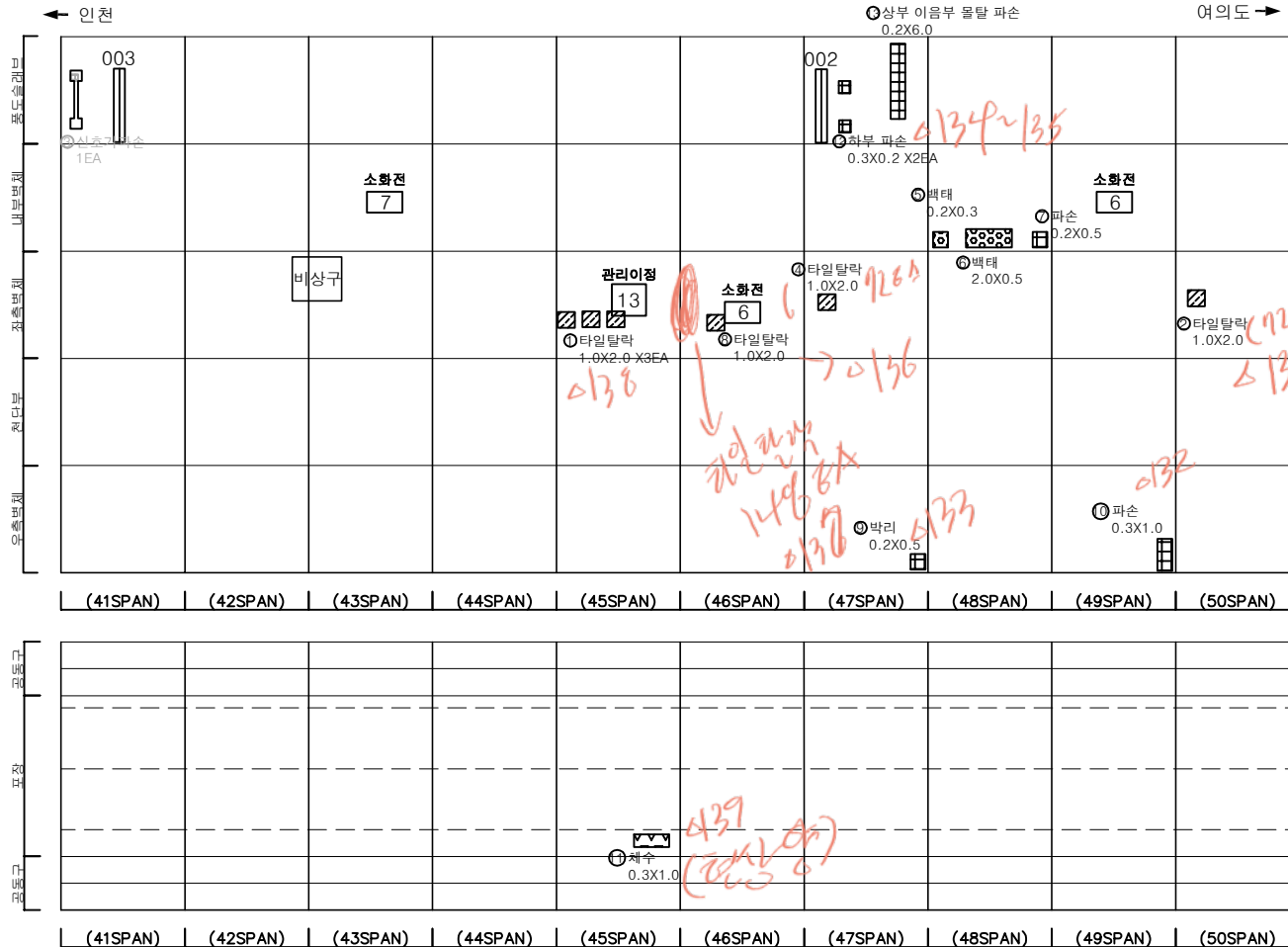
[illegible]

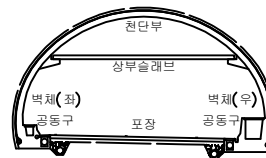
표 준		빈 면		방산균열		저로블리	발 주 처	서울대일주식회사	
		연지, 연동		바닥, 파손		채수	용 역 명	신월여의지하도로 안전점점(정기, 정밀)용역 (정밀안전점점) (2024, 하반기)	
		누수, 습관부		배 배		퇴적물			
		철근노출		잔 하		열 화	도 면 명	신월여의지하도로-인전방향 RAMP-D NATM 31~40구간	
		부 식		파괴, 연동		기 타	도 면 번 호	04	

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

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION

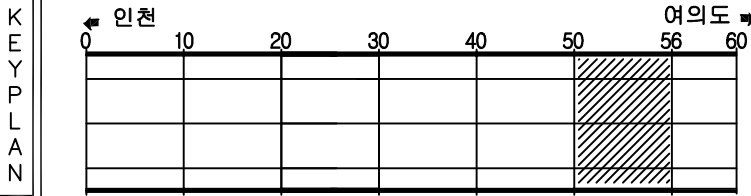


277

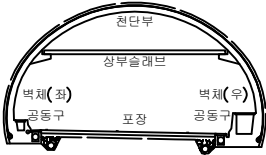
	간 일		망상간일		재료분리	발 주 처	서울터널주식회사
	편지, 광동		박리, 파손		채수	용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀 안전점검) (2024, 하반기)
	누수, 습윤부		백 테		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명	신월여의지하도로-인전방향 RAMP-D NATM 41~50구간
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	05

손상물량표

번호	발생년도	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 065	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											
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
	편치, 공동		박리, 파손		체수
	누수, 습윤부		벽체		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2024, 하반기)
도면명	신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 51~60구간
도면번호	06

$\Delta 56 \sim 62$

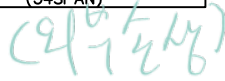
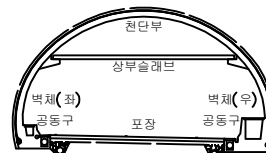
[illegible]SECTION

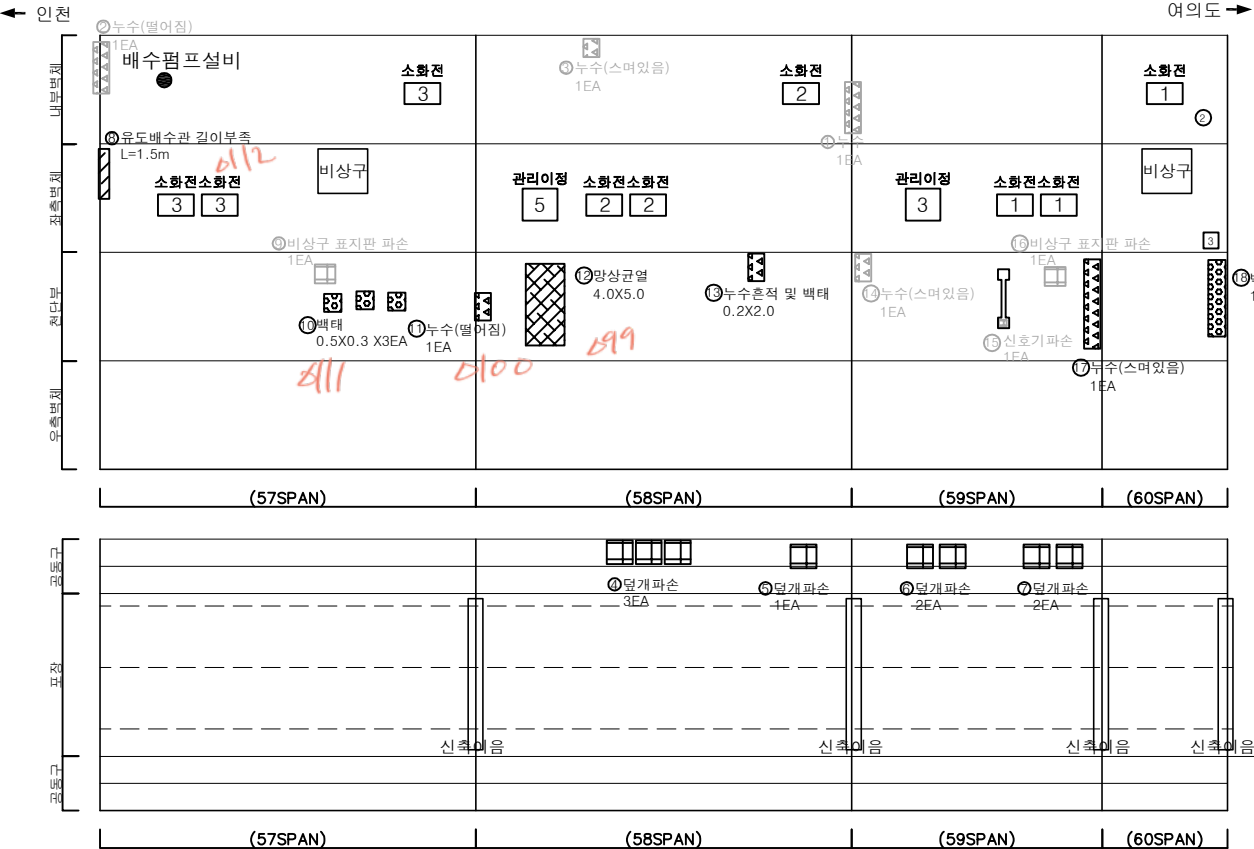
표 준		빈 돌		방산균열		재료분리	발 주 처 서울터널주식회사
		면적, 공동		바닥, 파손		채수	용 역 명 신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀) 용역 (정밀안전점검) (2024, 하반기)
		누수, 습윤부		배 배		퇴적물	도 면 명 신월여의지하도로-인전방향 RAMP-D NATM 51~60구간
		철근노출		침 하		열 차	도 면 번호 06-1
		부식		좌굴, 변형		기 타	

897~998

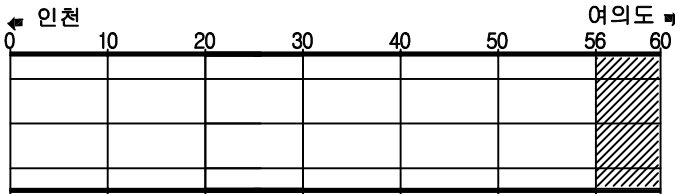
811~116

손상물량표

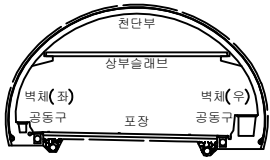
번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	총합물량	
1	22하	내부벽체	S 058	누수	-	-	-	EA	1	1.00	대형 보수
2	23상	내부벽체	S 057	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	대형 보수
3	23상	내부벽체	S 058	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	대형 보수
4	23하	공동구	S 058	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	3	3.00	
5	24상	공동구	S 058	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
6	24상	공동구	S 059	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	2	2.00	
7	24상	공동구	S 059	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	2	2.00	
8	24상	배수시설	S 057	유도배수관 길이부족	-	1.5	-	m	1	1.50	
9	24상	부대시설	S 057	비상구 표지판 파손	-	-	-	EA	1	1.00	대형 보수
10	24상	천단부	S 057	벽태	-	0.5	0.3	m ²	3	0.45	
11	24상	천단부	S 058	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	손상변경
12	24상	천단부	S 058	망상균열	-	4.0	5.0	m ²	1	20.00	
13	24상	천단부	S 058	누수흔적 및 벽태	-	0.2	2.0	m ²	1	0.40	
14	24상	천단부	S 059	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	대형 보수
15	24상	부대시설	S 059	신호기 파손	-	-	-	EA	1	1.00	대형 보수
16	24상	부대시설	S 059	비상구 표지판 파손	-	-	-	EA	1	1.00	대형 보수
17	24상	천단부	S 059	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
18	24상	천단부	S 060	벽태	-	1.5	5.0	m ²	1	7.50	
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
	편지, 공동		바리, 파손		채수	용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2024, 하반기)
	누수, 습윤부		벽태		퇴적물	도면명	신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 61~70구간
	철근노출		침하		열화	도면번호	07
	부식		좌굴, 변형		기타		

