

신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역
(정밀안전점검)

외관조사망도

신월여의지하도로(인천 RAMP-D)

서울터널주식회사

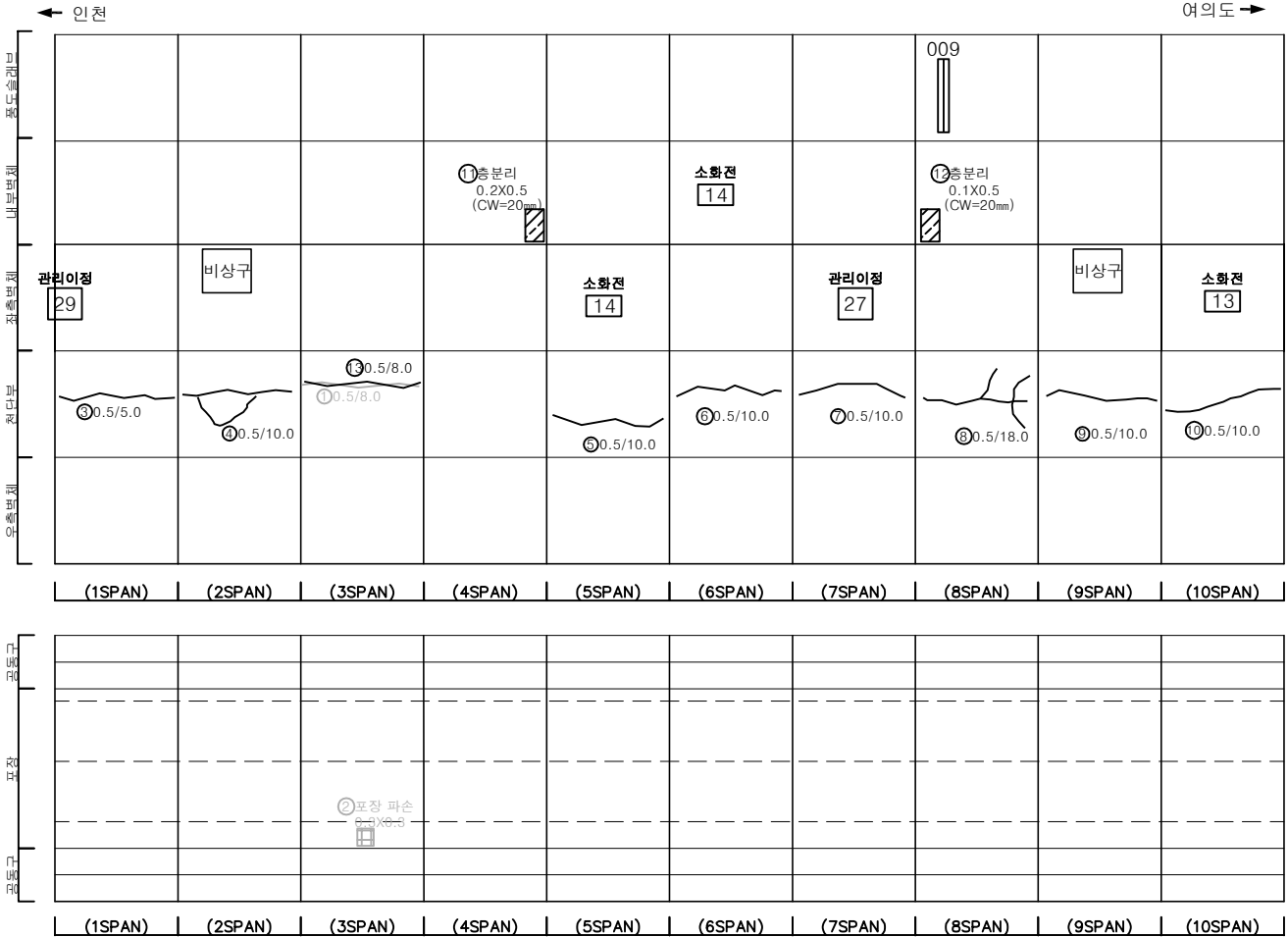
(주)명성엔지니어링

● 반발경도

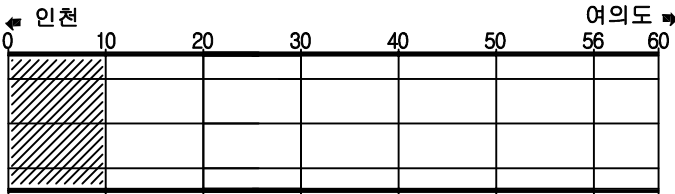
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

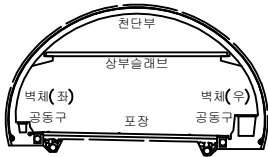
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 수량	
1	22상	천단부	S 003	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	2상 보합
2	23하	포장부	S 003	포장 파손	-	0.3	0.3	m ²	1	0.09	2상 보합
3	24상	천단부	S 001	균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	
4	24상	천단부	S 002	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
5	24상	천단부	S 005	균열(폭0.3mm이상)	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	26상	측벽부	S 004	층분리	-	0.2	0.5	m ²	1	0.10	
12	26상	측벽부	S 008	층분리	-	0.1	0.5	m ²	1	0.05	
13	26상	천단부	S 003	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
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
편지, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	녹탄	퇴적물
배수노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

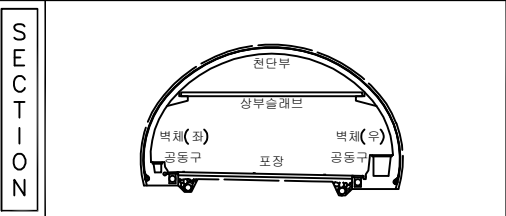
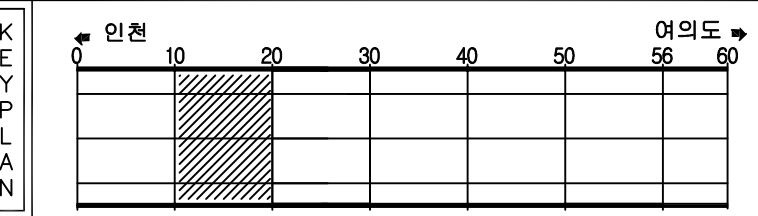
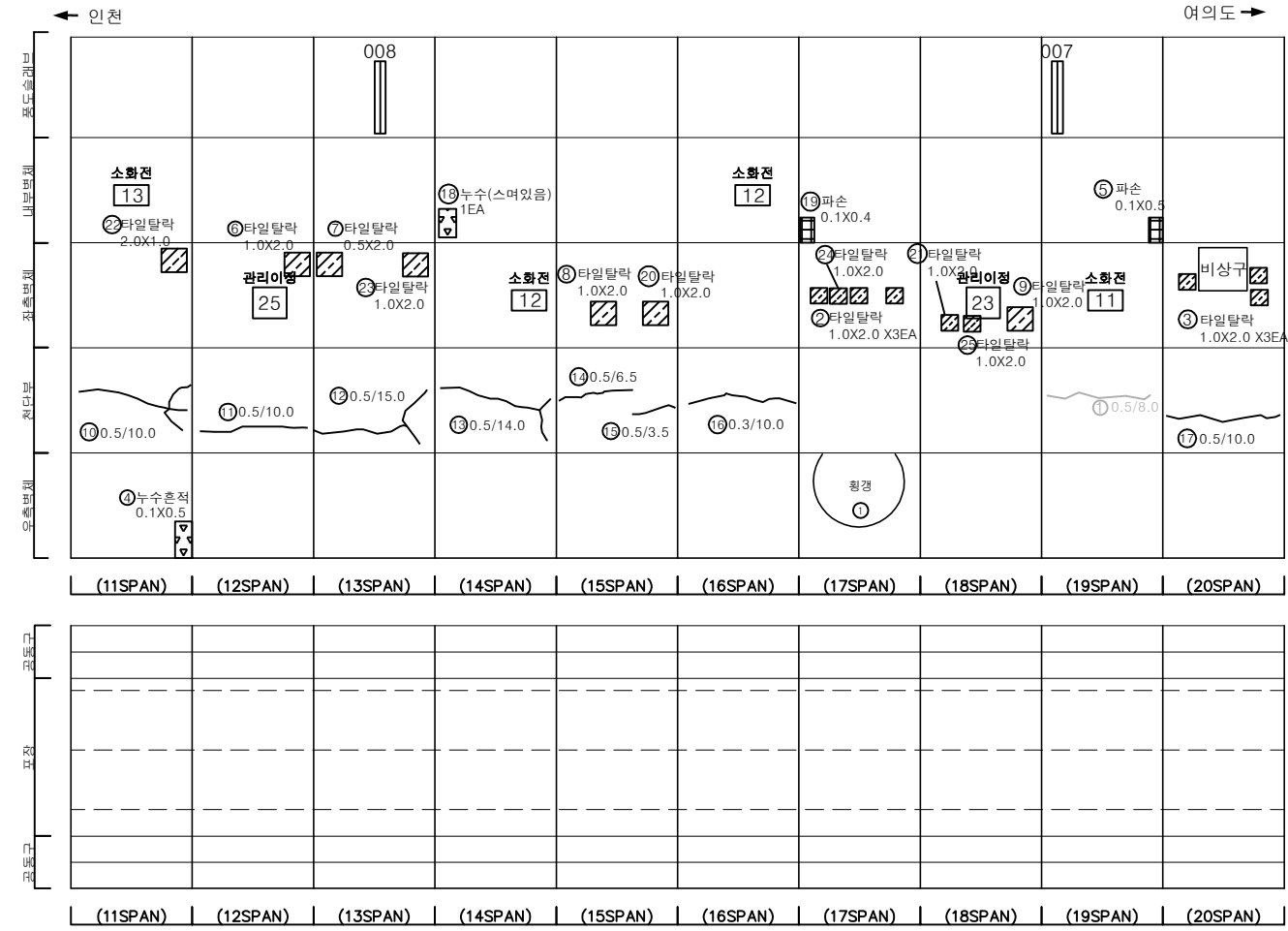
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 1~10구간
도 면 번호	01

● 반발경도

▲ 탄산화 깊이

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 019	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	2차정보
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	26상	측벽부	S 011	타일탈락	-	2.0	1.0	m ²	1	2.00	
23	26상	측벽부	S 013	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	1	2.00	
24	26상	측벽부	S 017	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	1	2.00	
25	26상	측벽부	S 018	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	1	2.00	
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

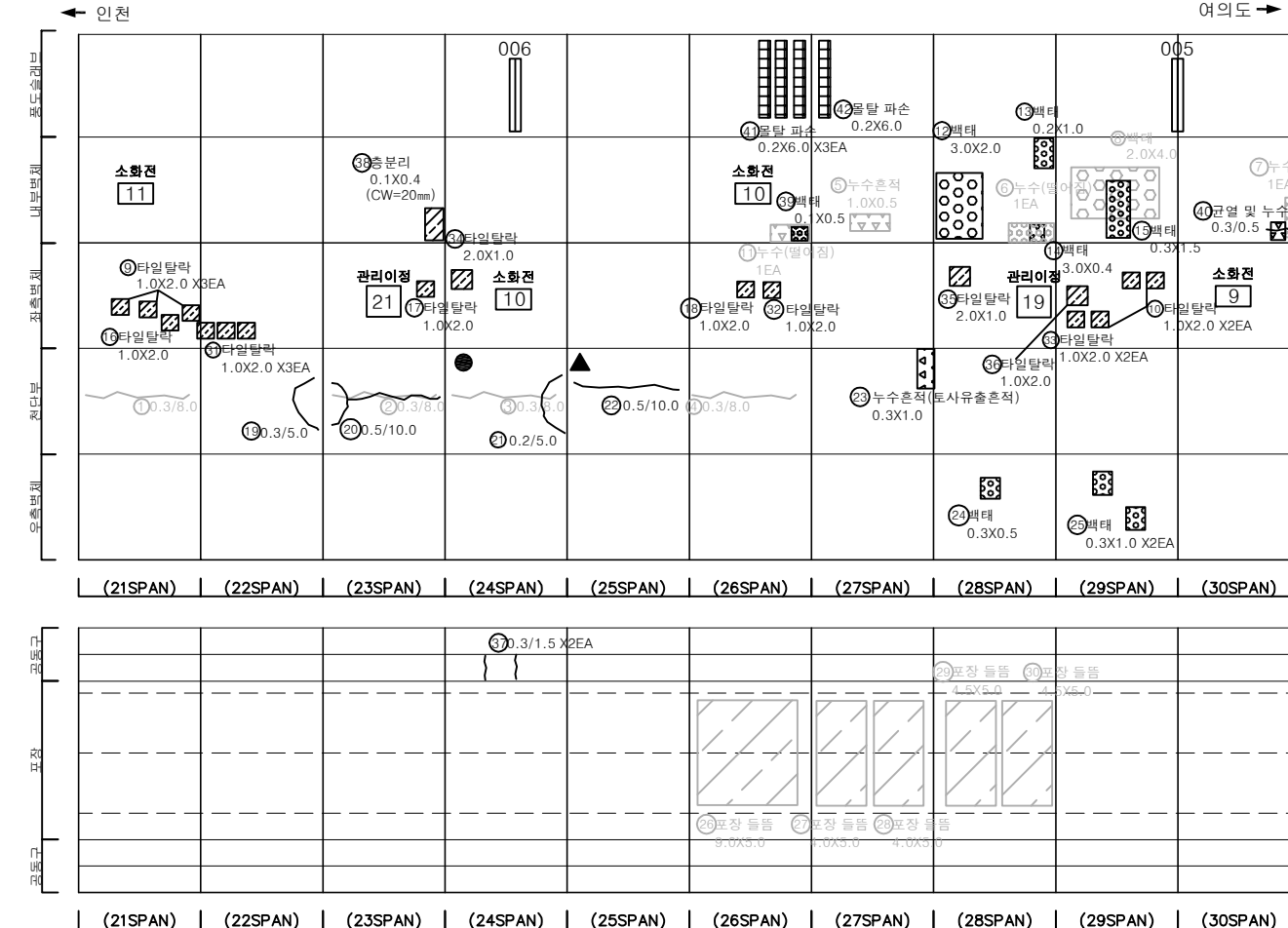


범 례	균열	망상균열	재료분리	발 주 처	서울터널주식회사
	천지, 공동	박리, 파손	체수	용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
	누수, 습윤부	배터	퇴적물	도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 11~20구간
	철근노출	침하	열화	도 면 번호	02
	부식	좌굴, 변형	기타		

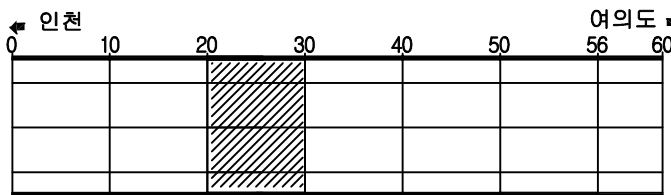
● 반발경도
▲ 탄산화 깊이

손상물량표

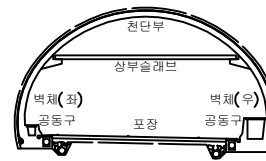
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	천단부	S 021	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	23'상 보수
2	22상	천단부	S 023	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	22'상 보수
3	22상	천단부	S 024	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	23'상 보수
4	22상	천단부	S 026	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	22'상 보수
5	22상	내부벽체	S 027	누수흔적	-	1.0	0.5	m	1	0.50	25'상 보수
6	22상	내부벽체	S 028	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	26'상 보수
7	22상	내부벽체	S 030	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	26'상 보수
8	22하	내부벽체	S 029	벽체	-	2.0	4.0	m	1	8.00	23'상 보수
9	23상	속벽부	S 021	타일탈락	-	1.0	2.0	m	3	6.00	
10	23상	속벽부	S 029	타일탈락	-	1.0	2.0	m	2	4.00	
11	24상	내부벽체	S 026	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	25'상 보수
12	24상	내부벽체	S 028	벽체	-	3.0	2.0	m	1	6.00	
13	24상	내부벽체	S 028	벽체	-	0.2	1.0	m	1	0.20	
14	24상	내부벽체	S 028	벽체	-	3.0	0.4	m	1	1.20	
15	24상	내부벽체	S 029	벽체	-	0.3	1.5	m	1	0.45	
16	24상	속벽부	S 021	타일탈락	-	1.0	2.0	m	1	2.00	
17	24상	속벽부	S 023	타일탈락	-	1.0	2.0	m	1	2.00	
18	24상	속벽부	S 026	타일탈락	-	1.0	2.0	m	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	1	0.30	
24	24상	속벽부	S 028	벽체	-	0.3	0.5	m	1	0.15	
25	24상	속벽부	S 029	벽체	-	0.3	1.0	m	2	0.60	
26	24상	포장부	S 026	포장 들뜸	-	9.0	5.0	m	1	45.00	25'상 보수
27	24상	포장부	S 027	포장 들뜸	-	4.0	5.0	m	1	20.00	26'상 보수
28	24상	포장부	S 027	포장 들뜸	-	4.0	5.0	m	1	20.00	25'상 보수
29	24상	포장부	S 028	포장 들뜸	-	4.5	5.0	m	1	22.50	26'상 보수
30	24상	포장부	S 028	포장 들뜸	-	4.5	5.0	m	1	22.50	25'상 보수
31	25상	속벽부	S 022	타일탈락	-	1.0	2.0	m	3	6.00	
32	25상	속벽부	S 026	타일탈락	-	1.0	2.0	m	1	2.00	
33	25상	속벽부	S 029	타일탈락	-	1.0	2.0	m	2	4.00	
34	26상	속벽부	S 024	타일탈락	-	2.0	1.0	m	1	2.00	
35	26상	속벽부	S 028	타일탈락	-	2.0	1.0	m	1	2.00	
36	26상	속벽부	S 029	타일탈락	-	1.0	2.0	m	1	2.00	
37	26상	공동구	S 024	공동구 균열(폭0.3mm이상)	0.3	1.5	-	m	2	3.00	
38	26상	내부벽체	S 023	충분리	-	0.1	0.4	m	1	0.04	
39	26상	내부벽체	S 026	벽체	-	0.1	0.5	m	1	0.05	
40	26상	내부벽체	S 030	균열 및 누수(스며있음)	0.3	0.5	-	m	1	0.50	



KEY PLAN



SECTION



범례

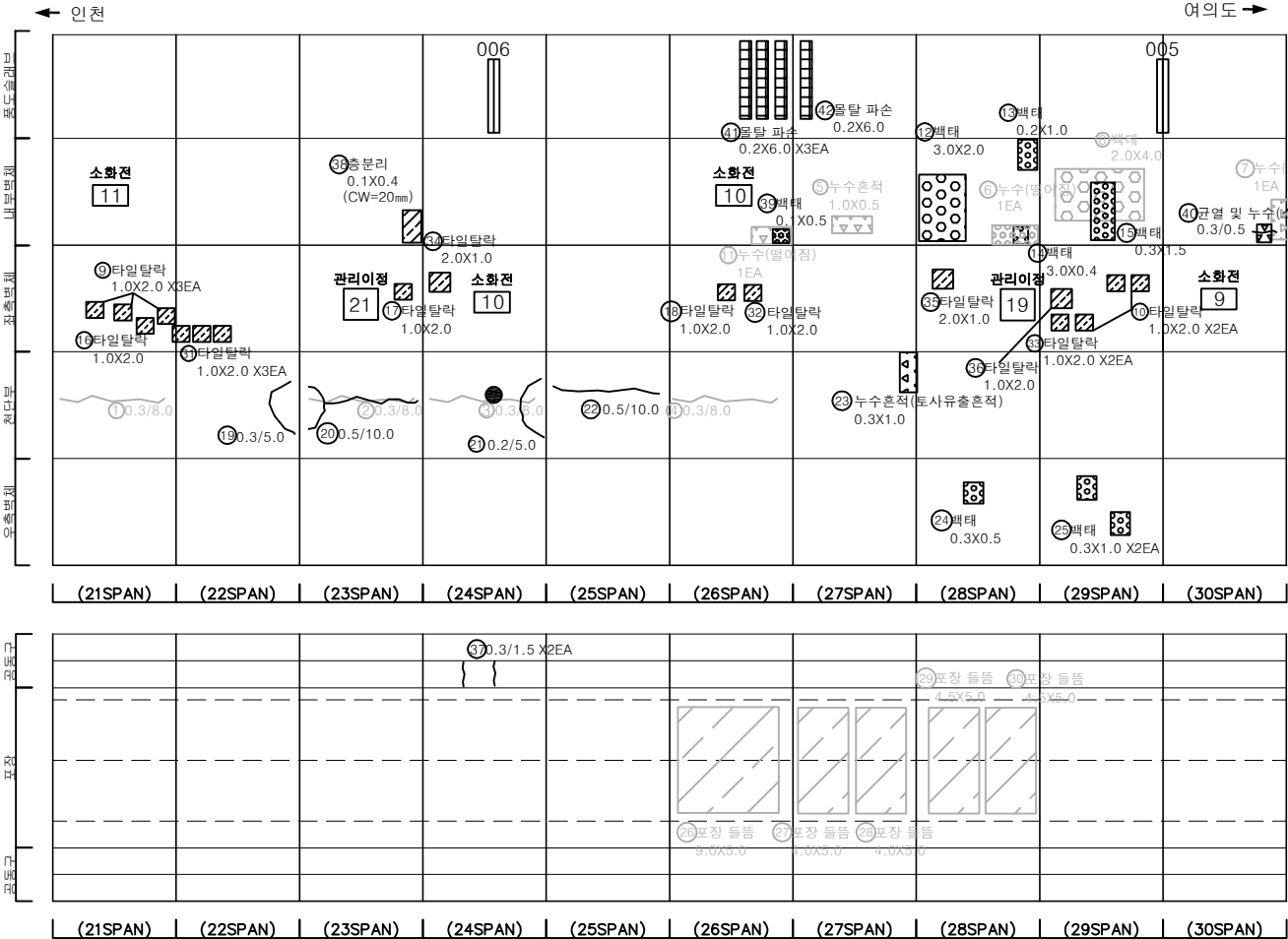
{	균열	망상균열	재료분리	발주처	서울터널주식회사
☆	편지, 공동	바리, 파손	체수	용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
▲	누수, 습윤부	벽체	퇴적물	도면명	신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 21~30구간
—	철근노출	침하	열화	도면번호	03-1
■	부식	좌굴, 변형	기타		

● 반발경도

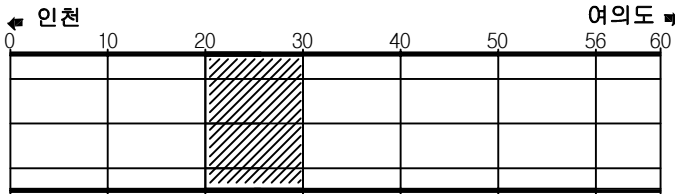
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

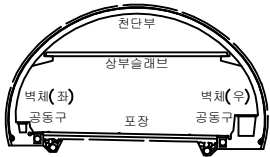
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
41	26상	봉도슬래브	S 026	물탈 파손	-	0.2	6.0	m ²	3	3.60	
42	26상	봉도슬래브	S 026	물탈 파손	-	0.2	6.0	m ²	1	1.20	
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											
50											
51											
52											
53											
54											
55											
56											
57											
58											
59											
60											
61											
62											
63											
64											
65											
66											
67											
68											
69											
70											
71											
72											
73											
74											
75											
76											
77											
78											
79											
80											



KEY PLAN



SECTION



범례

	관 열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		바리, 파손		채수
	누수, 습윤부		백 태		퇴적물
	철근노출		침 하		열 화
	부 식		좌굴, 변형		기 타

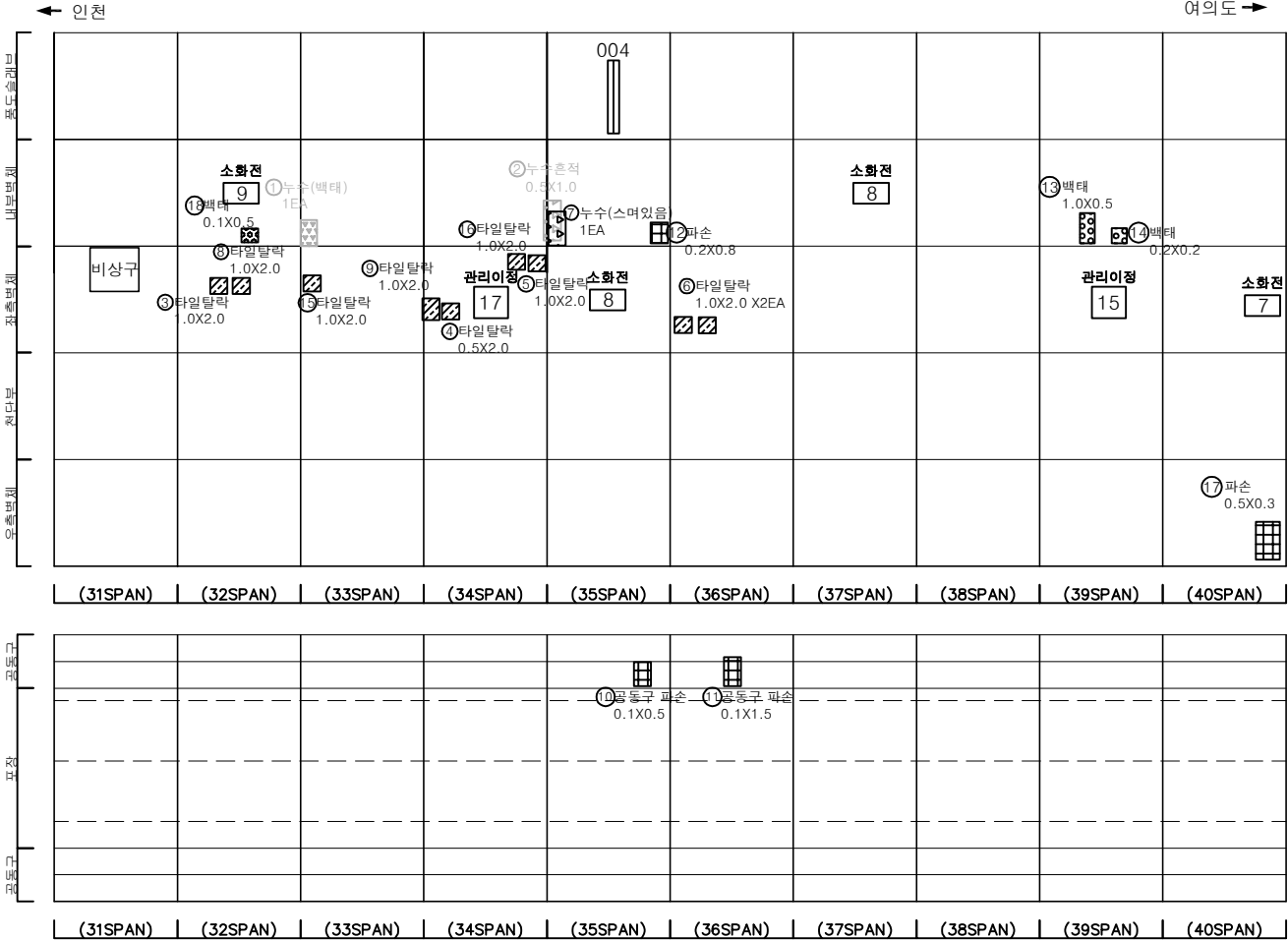
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 21~30구간
도 면 번호	03-2

● 반발경도

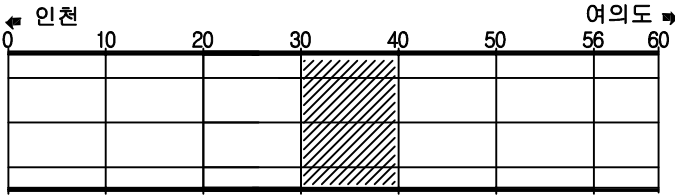
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

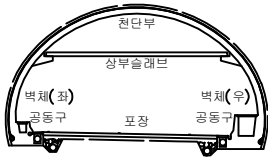
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 수량	
1	22상	내부벽체	S 033	누수(백태)	-	-	-	EA	1	1.00	22상 보수
2	22상	내부벽체	S 035	누수흔적	-	0.5	1.0	m ²	1	0.50	22상 보수
3	23상	측벽부	S 032	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	1	2.00	
4	23상	측벽부	S 034	타일탈락	-	0.5	2.0	m ²	1	1.00	
5	23상	측벽부	S 034	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	1	2.00	
6	23상	측벽부	S 036	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	2	4.00	
7	24상	내부벽체	S 035	누수(스며있음)	-	-	-	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	백태	-	1.0	0.5	m ²	1	0.50	
14	25상	내부벽체	S 039	백태	-	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	25하	측벽부	S 034	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	1	2.00	
17	26상	측벽부	S 040	파손	-	0.5	0.3	m ²	1	0.15	
18	26상	내부벽체	S 032	백태	-	0.1	0.5	m ²	1	0.05	
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

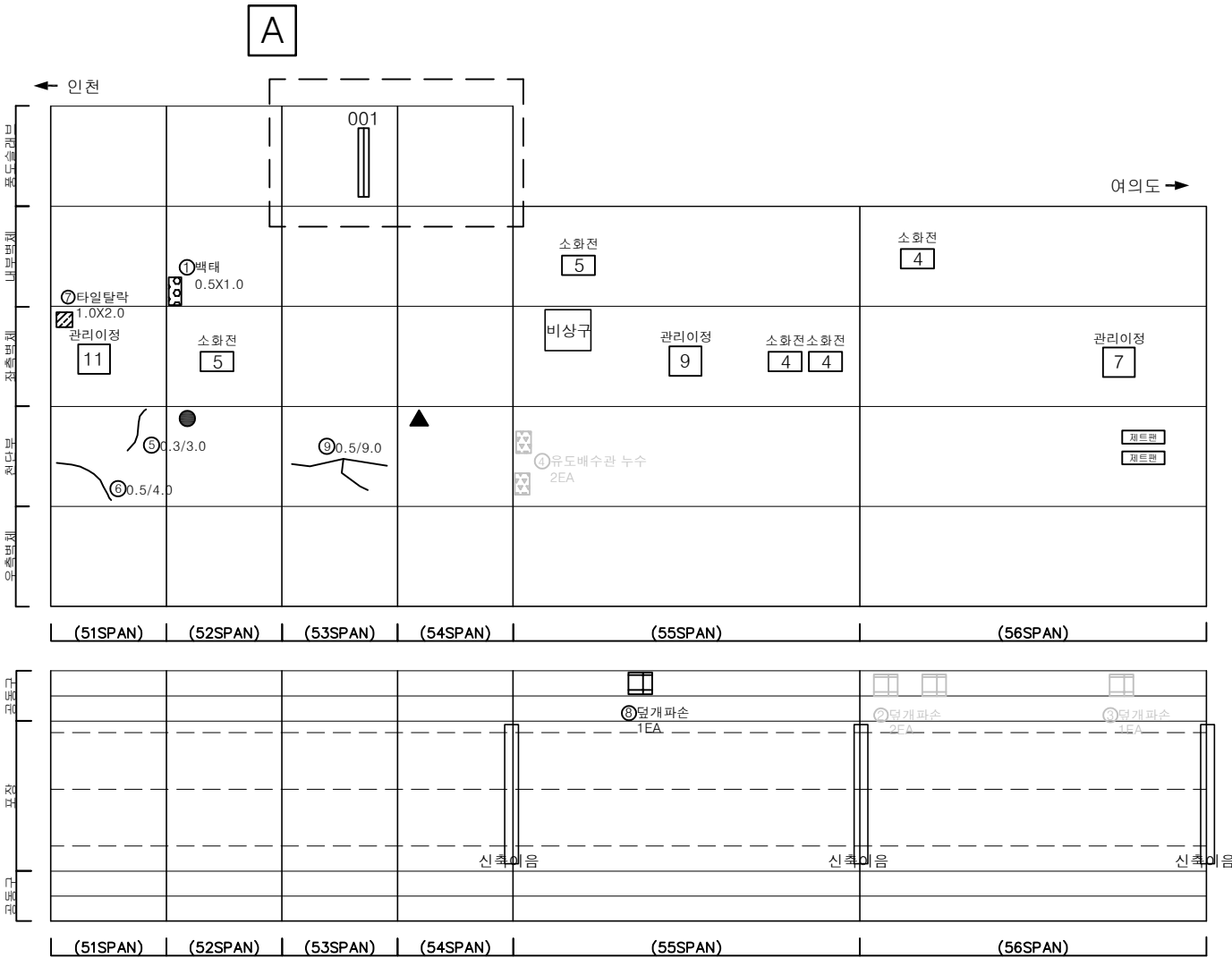
	균열		망상균열		재료분리
	균열, 공동		박리, 파손		채수
	누수, 습윤부		백태		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 31~40구간
도 면 번호	04

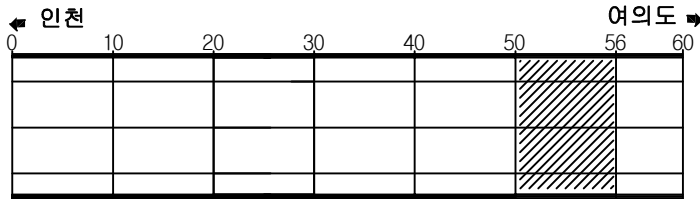
●	반발경도
▲	탄산화 깊이

손상물량표

번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22하	내부벽체	S 052	벽체	-	0.5	1.0	m ²	1	0.50	
2	24상	공동구	S 056	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	2	2.00	26'상 보수
3	24상	공동구	S 056	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	26'상 보수
4	24상	배수시설	S 055	유도배수관 누수	-	-	-	EA	2	2.00	25'하 보수
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	26상	공동구	S 055	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
9	26상	천단부	S 053	균열(폭0.3mm이상)	0.5	9.0	-	m	1	9.00	
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

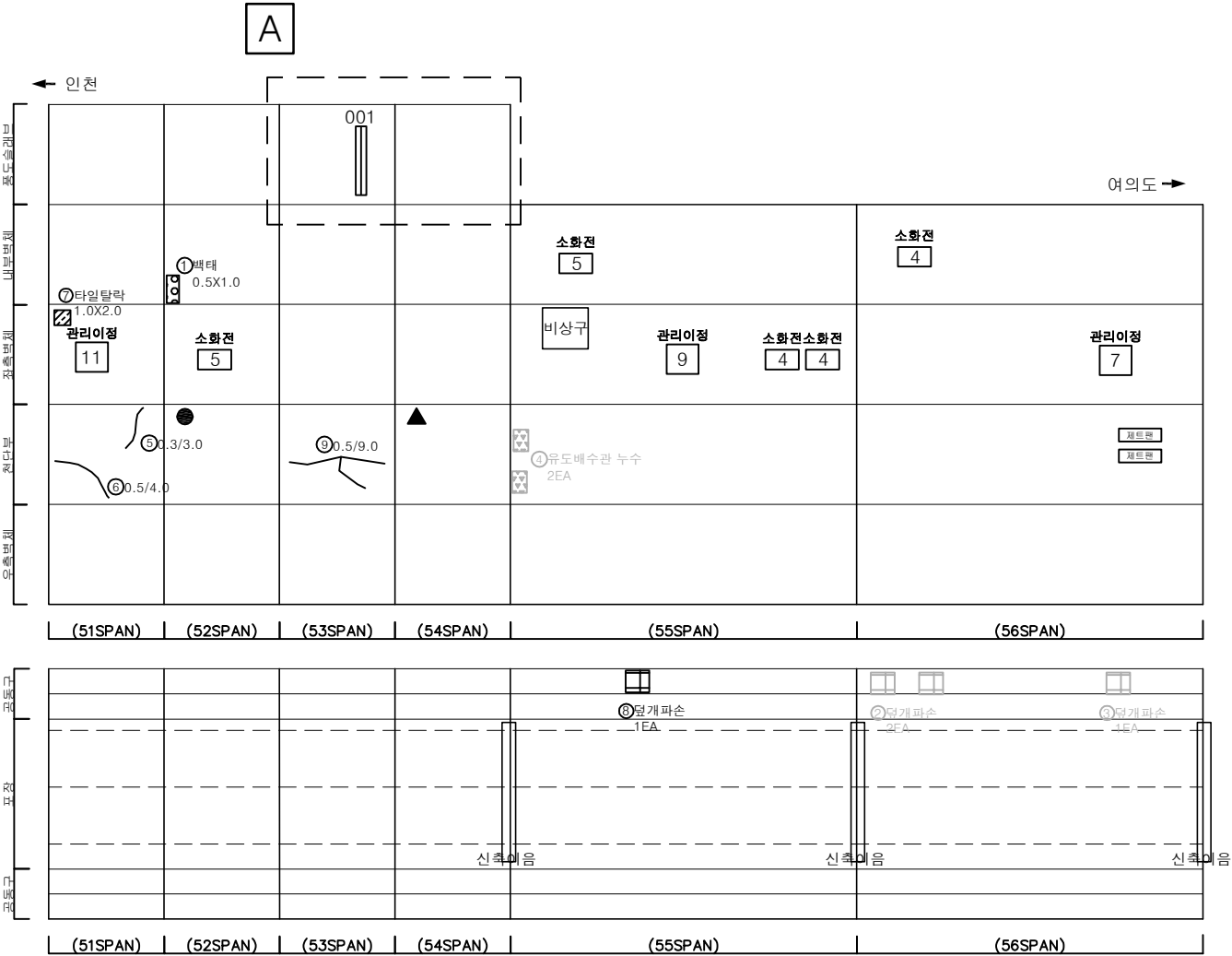
균열	망상균열	재료분리	발주처	서울터널주식회사
편치, 공동	바리, 파손	채수	용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	도면명	신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 51~56구간
철근노출	침하	열화	도면번호	06
부식	작굴, 변형	기타		

● 반발경도

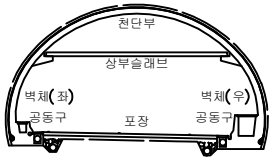
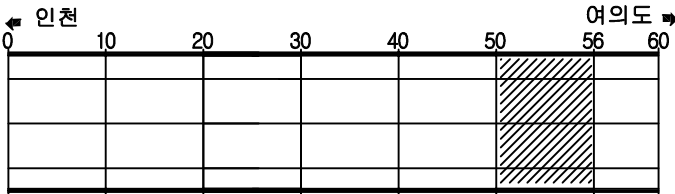
▲ 탄산화 깊이

손상물량표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22하	내부벽체	S 052	벽태	-	0.5	1.0	m ²	1	0.50	
2	24상	공동구	S 056	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	2	2.00	26'상 보수
3	24상	공동구	S 056	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	26'상 보수
4	24상	배수시설	S 065	유도배수관 누수	-	-	-	EA	2	2.00	25'하 보수
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	26상	공동구	S 055	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
9	26상	천단부	S 052	균열(폭0.3mm이상)	0.5	9.0	-	m	1	9.00	
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

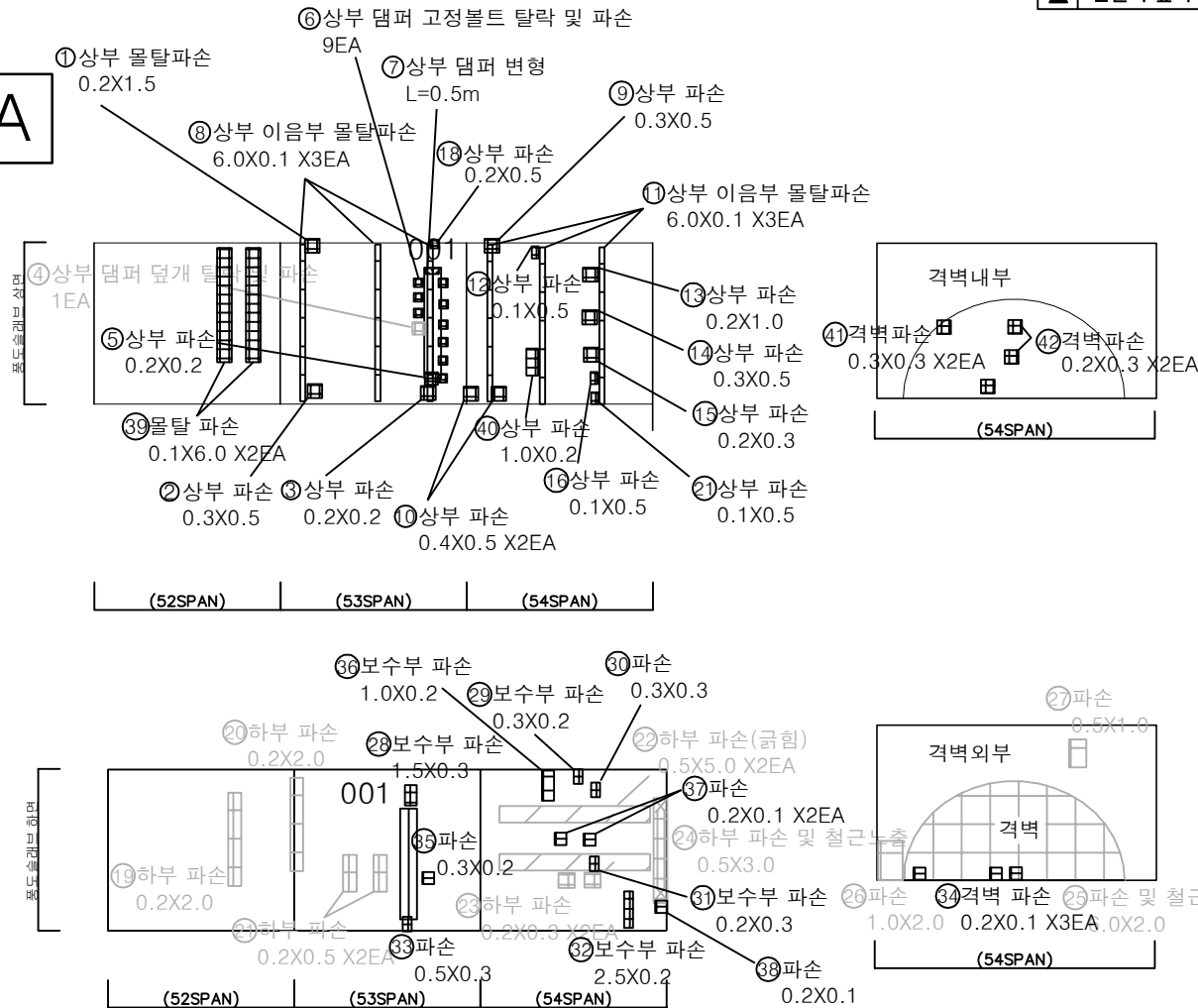
균열	망상균열	재료분리
편지, 공동	바리, 파손	채수
누수, 습윤부	벽태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도면명	신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 51~56구간
도면번호	06

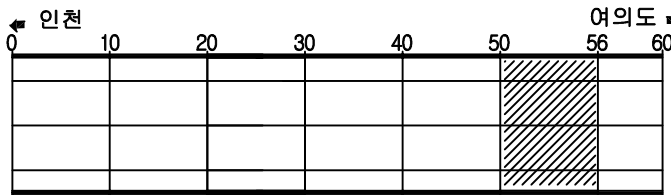
● 반발경도
▲ 탄산화 깊이

손상물량표

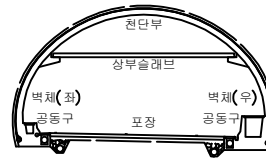
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	24상	풍도슬래브	S 053	상부 몰탈파손	-	0.2	1.5	㎡	1	0.30	
2	24상	풍도슬래브	S 053	상부 파손	-	0.3	0.5	㎡	1	0.15	
3	24상	풍도슬래브	S 053	상부 파손	-	0.2	0.2	㎡	1	0.04	
4	24상	풍도슬래브	S 053	하부 덤퍼 덮개 탈락 및 파손	-	-	-	EA	1	1.00	24' 하 보수
5	24상	풍도슬래브	S 053	상부 파손	-	0.2	0.2	㎡	1	0.04	
6	24상	풍도슬래브	S 053	상부 덤퍼 고정볼트 탈락 및 파손	-	-	-	EA	9	9.00	
7	24상	풍도슬래브	S 053	상부 덤퍼 변형	-	0.5	-	m	1	0.50	
8	24상	풍도슬래브	S 053	상부 이음부 몰탈파손	-	6.0	0.1	㎡	3	1.80	
9	24상	풍도슬래브	S 054	상부 파손	-	0.3	0.5	㎡	1	0.15	
10	24상	풍도슬래브	S 054	상부 파손	-	0.4	0.5	㎡	2	0.40	
11	24상	풍도슬래브	S 054	상부 이음부 몰탈파손	-	6.0	0.1	㎡	3	1.80	
12	24상	풍도슬래브	S 054	상부 파손	-	0.1	0.5	㎡	1	0.05	
13	24상	풍도슬래브	S 054	상부 파손	-	0.2	1.0	㎡	1	0.20	
14	24상	풍도슬래브	S 054	상부 파손	-	0.3	0.5	㎡	1	0.15	
15	24상	풍도슬래브	S 054	상부 파손	-	0.2	0.3	㎡	1	0.06	
16	24상	풍도슬래브	S 054	상부 파손	-	0.1	0.5	㎡	1	0.05	
17	24상	풍도슬래브	S 054	상부 파손	-	0.1	0.5	㎡	1	0.05	
18	24상	풍도슬래브	S 053	상부 파손	-	0.2	0.5	㎡	1	0.10	
19	24상	풍도슬래브	S 052	하부 파손	-	0.2	2.0	㎡	1	0.40	24' 하 보수
20	24상	풍도슬래브	S 053	하부 파손	-	0.2	2.0	㎡	1	0.40	24' 하 보수
21	24상	풍도슬래브	S 053	하부 파손	-	0.2	0.5	㎡	2	0.20	24' 하 보수
22	24상	풍도슬래브	S 054	하부 파손(균형)	-	0.5	5.0	㎡	2	5.00	24' 하 보수
23	24상	풍도슬래브	S 054	하부 파손	-	0.2	0.3	㎡	2	0.12	24' 하 보수
24	24상	풍도슬래브	S 054	하부 파손 및 철근노출	-	0.5	3.0	㎡	1	1.50	24' 하 보수
25	24상	풍도슬래브	S 054	외부 격벽 파손 및 철근노출	-	6.0	2.0	㎡	1	12.00	24' 하 보수
26	24상	천단부	S 054	파손	-	1.0	2.0	㎡	1	2.00	24' 하 보수
27	24상	천단부	S 054	파손	-	0.5	1.0	㎡	1	0.50	24' 하 보수
28	25하	풍도슬래브	S 053	보수부 파손	-	1.5	0.3	㎡	1	0.45	
29	25하	풍도슬래브	S 054	보수부 파손	-	0.3	0.2	㎡	1	0.06	
30	25하	풍도슬래브	S 054	파손	-	0.3	0.3	㎡	1	0.09	
31	25하	풍도슬래브	S 054	보수부 파손	-	0.2	0.3	㎡	1	0.06	
32	25하	풍도슬래브	S 054	보수부 파손	-	2.5	0.2	㎡	1	0.50	
33	25하	풍도슬래브	S 053	파손	-	0.5	0.3	㎡	1	0.15	
34	26상	풍도슬래브	S 054	격벽 파손	-	0.2	0.1	㎡	3	0.06	
35	26상	풍도슬래브	S 053	파손	-	0.3	0.2	㎡	1	0.06	
36	26상	풍도슬래브	S 054	보수부 파손	-	1.0	0.2	㎡	1	0.20	
37	26상	풍도슬래브	S 054	파손	-	0.2	0.1	㎡	2	0.04	
38	26상	풍도슬래브	S 054	파손	-	0.2	0.1	㎡	1	0.02	
39	26상	풍도슬래브	S 052	몰탈 파손	-	0.1	6.0	㎡	2	1.20	
40	26상	풍도슬래브	S 054	상부 파손	-	1.0	0.2	㎡	1	0.20	



KEY PLAN



SECTION



범례

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

발주처 서울터널주식회사

용역명 신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역
(정밀안전점검) (2026, 상반기)

도면명 신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 52~54구간

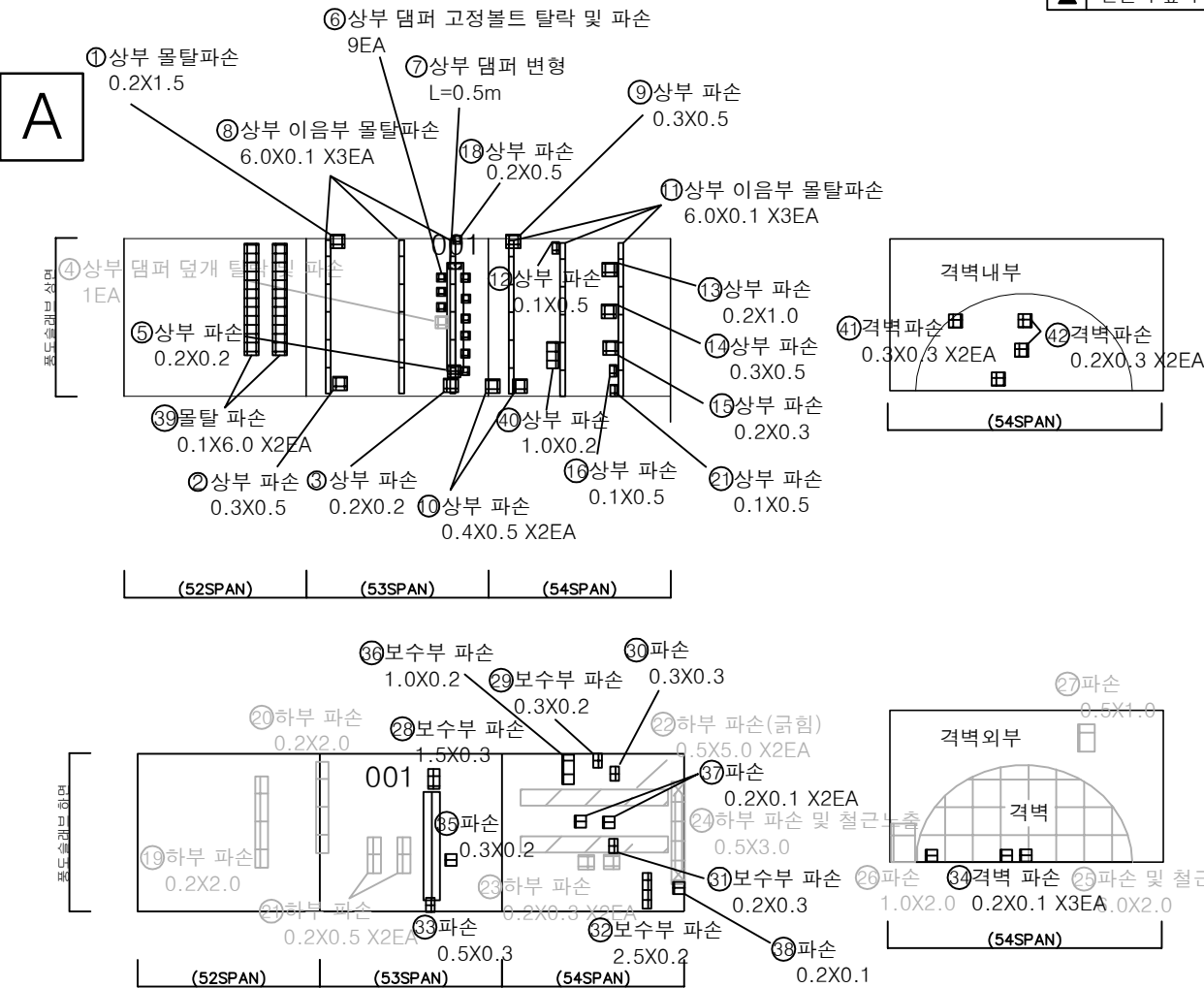
도면번호 06-1

● 반발경도

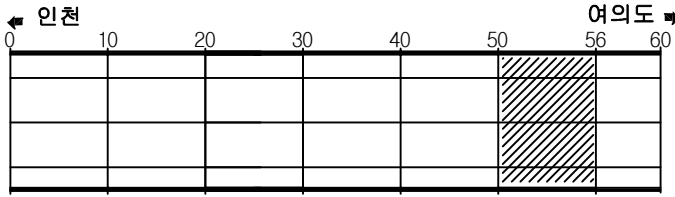
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

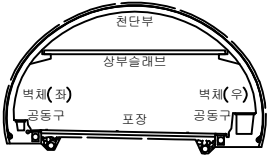
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
41	26상	콘크리트	S 054	격벽 파손	-	0.3	0.3	m ²	2	0.18	
42	26상	콘크리트	S 054	격벽 파손	-	0.2	0.3	m ²	2	0.12	
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											
50											
51											
52											
53											
54											
55											
56											
57											
58											
59											
60											
61											
62											
63											
64											
65											
66											
67											
68											
69											
70											
71											
72											
73											
74											
75											
76											
77											
78											
79											
80											



KEY PLAN



SECTION



범례

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

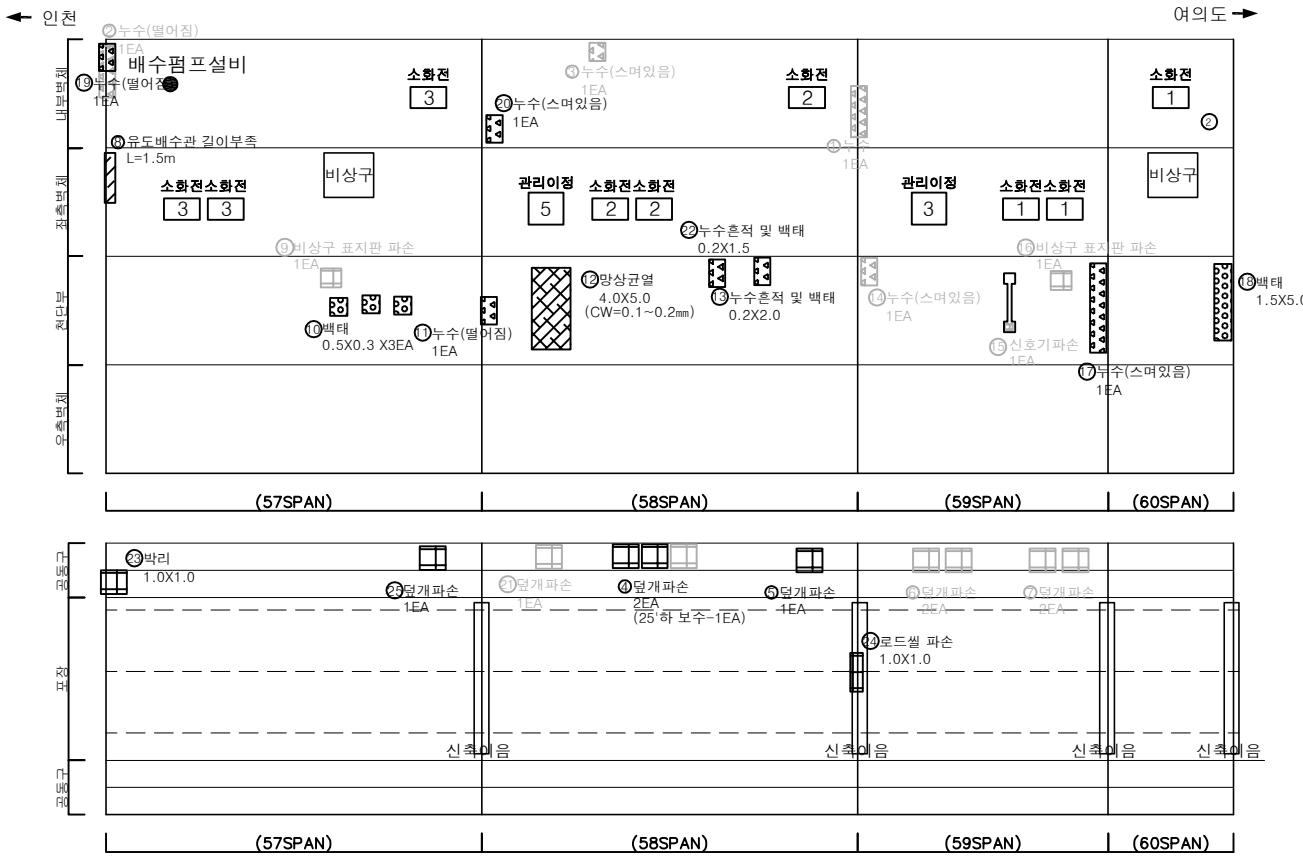
발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도면명	신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 52~54구간
도면번호	06-2

● 반발경도

▲ 탄산화 깊이

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	내부벽체	S 058	누수	-	-	-	EA	1	1.00	대/상 보수
2	23상	내부벽체	S 057	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	대/상 보수
3	23상	내부벽체	S 058	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	대/상 보수
4	23하	공동구	S 058	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	2	2.00	대/상 보수
5	24상	공동구	S 058	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
6	24상	공동구	S 058	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	2	2.00	대/상 보수
7	24상	공동구	S 059	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	2	2.00	대/상 보수
8	24상	배수시설	S 057	유도배수관 길이부족	-	1.5	-	m	1	1.50	
9	24상	부속시설	S 057	비상구 표지판 파손	-	-	-	EA	1	1.00	대/상 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	
12	24상	천단부	S 058	망상균열	0.1~0.2	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	대/상 보수
15	24상	부속시설	S 059	신호기파손	-	-	-	EA	1	1.00	대/상 보수
16	24상	부속시설	S 059	비상구 표지판 파손	-	-	-	EA	1	1.00	대/상 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	25상	내부벽체	S 057	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
20	25상	내부벽체	S 058	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
21	25상	공동구	S 058	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	대/상 보수
22	26상	천단부	S 058	누수흔적 및 벽태	-	0.2	1.5	m ²	1	0.30	
23	26상	공동구	S 057	공동구 벽리	-	1.0	1.0	m ²	1	1.00	
24	26상	포장부	S 058	로드셀 파손	-	1.0	1.0	m ²	1	1.00	
25	26상	공동구	S 057	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN

0

10

20

30

40

50

56

60

인천

여의도

SECTION

범

균열

망상균열

재료분리

편지, 공동

벽리, 파손

체수

누수, 습윤부

벽 태

퇴적물

철근노출

침하

열화

부식

좌굴, 변형

기타

발 주 처

서울터널주식회사

용역명

신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역
(정밀안전점검) (2026, 상반기)

도면명

신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 57~60구간

도면번호

07