

신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역
(정밀안전점검)

외관조사망도

신월여의지하도로(여의도 RAMP-C)

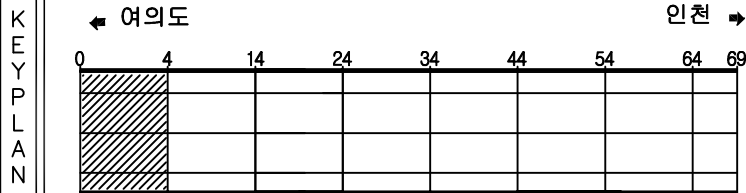
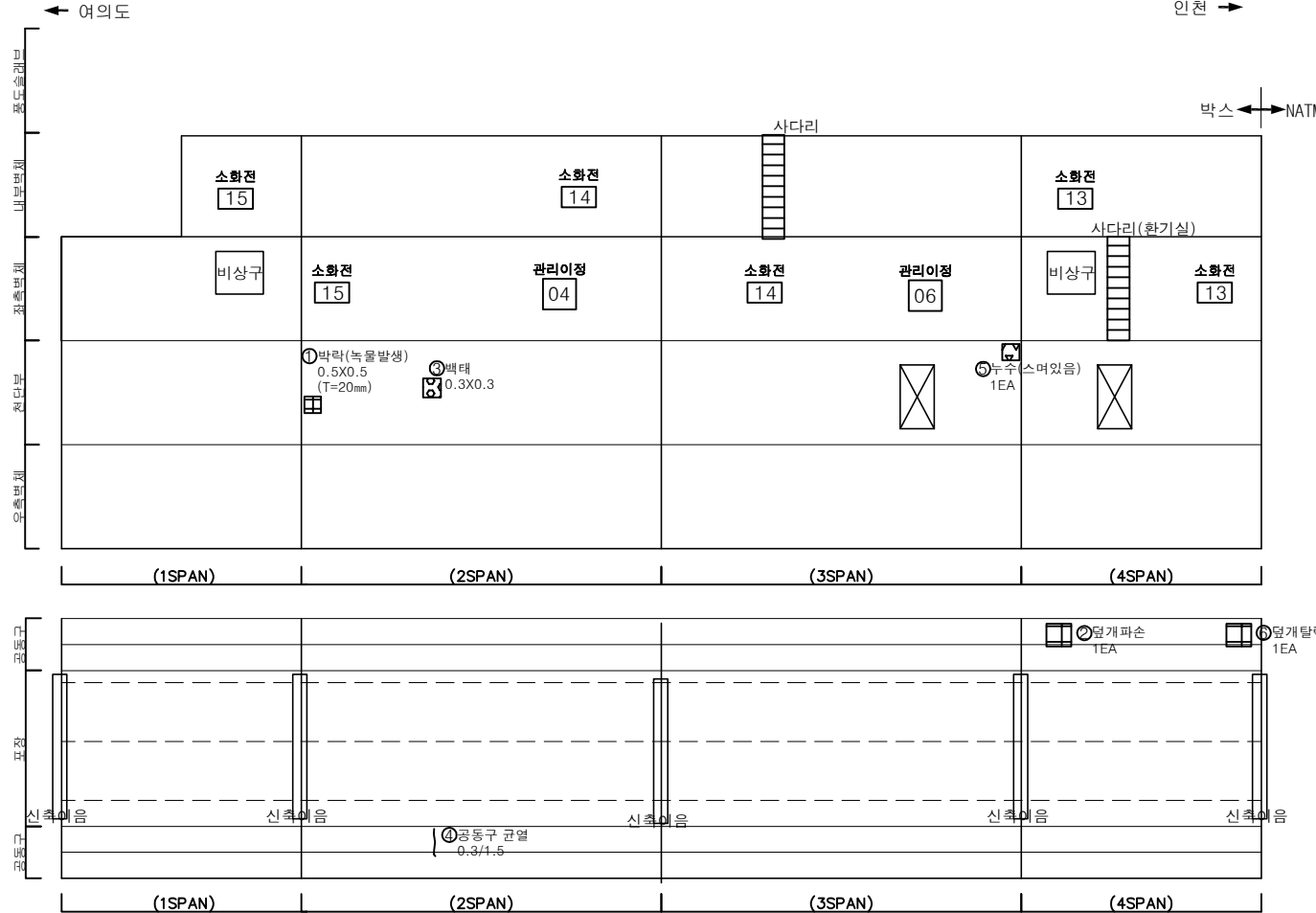
서울터널주식회사

(주)명성엔지니어링

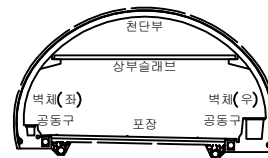
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 RAMP-C (NATM 1~04구간)

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	발주처
편치, 공동	박리, 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-여의도방향 RAMP-C NATM 1~10구간
			도면번호
			01

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

손 상 물 량 표

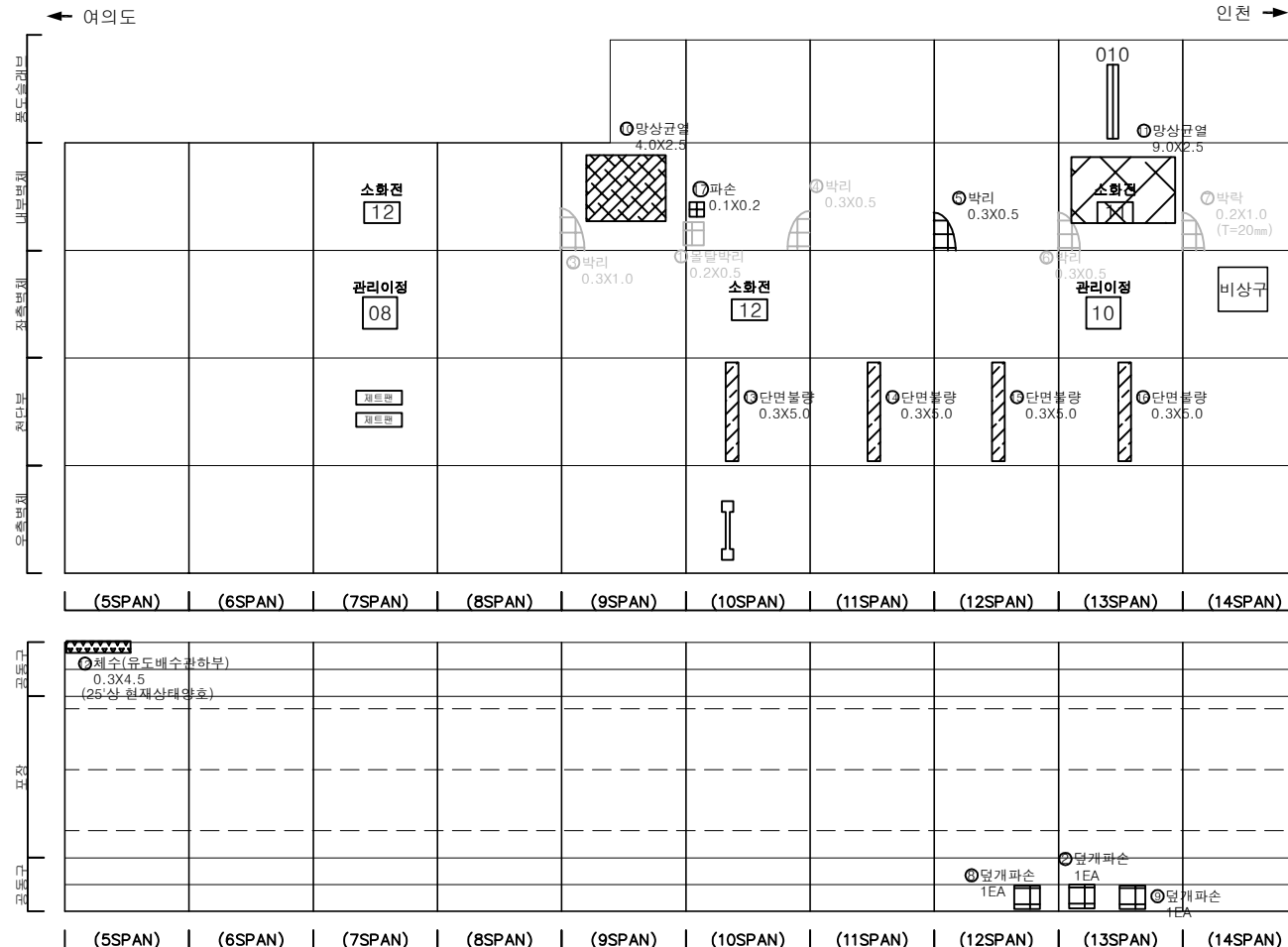
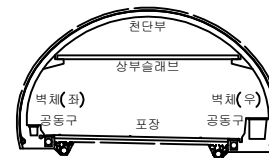
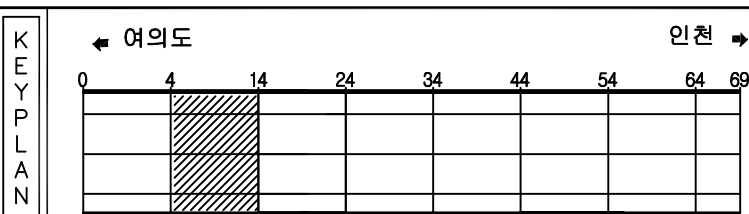
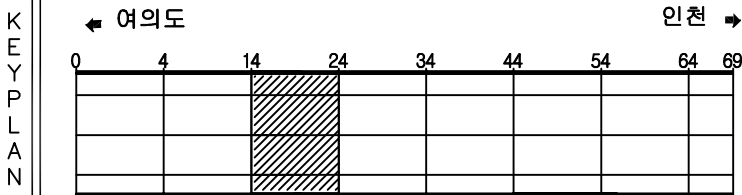
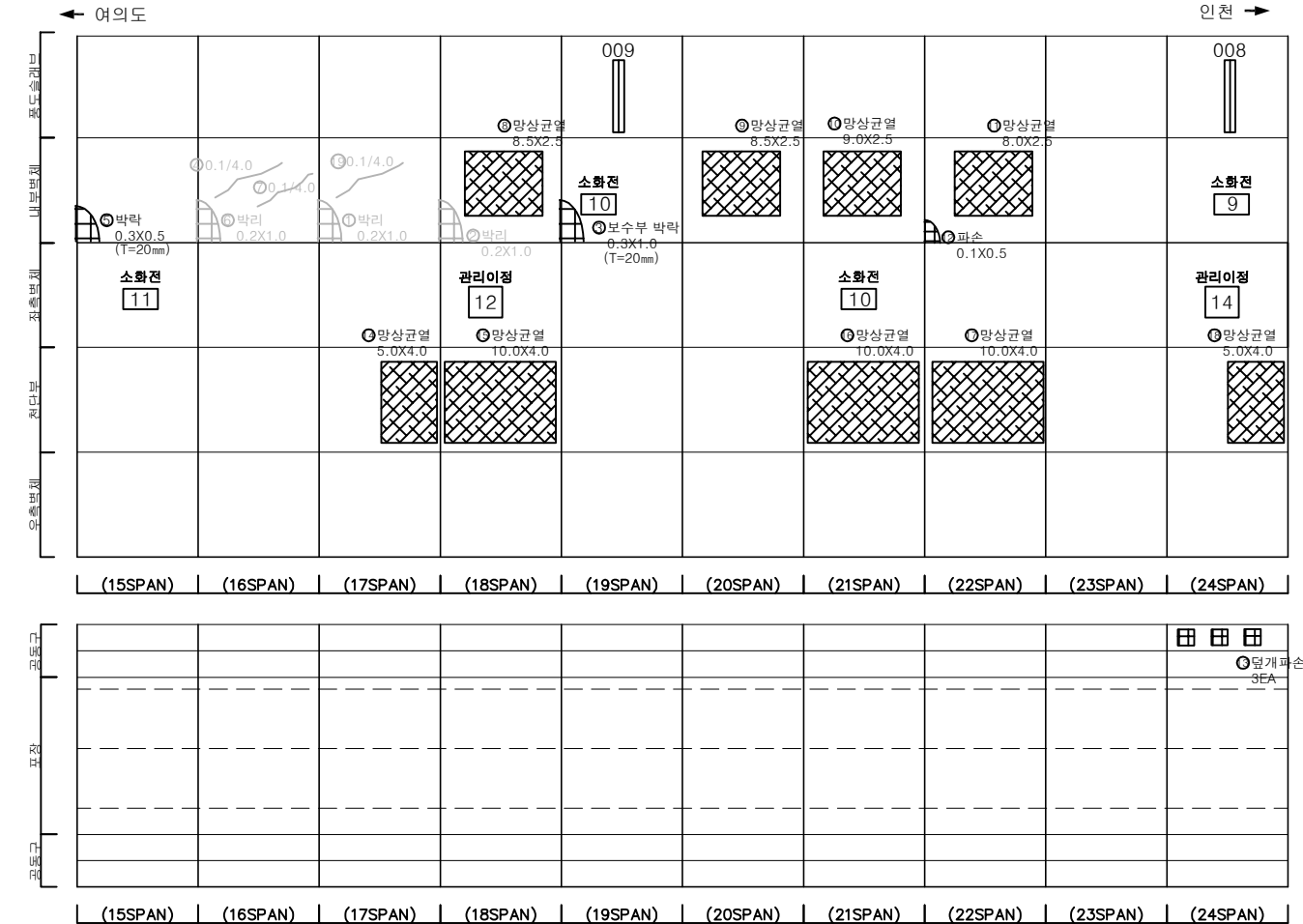
[illegible]

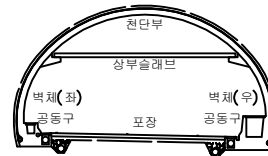
표 례		빈 타일		방상균열		재료분리	발 주 처	서울티널주식회사
		면치, 연동		박리, 파손		채수	용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀) 용역 (정밀안전점검) (2025, 상반기)
		누수, 습윤부		트랙		토적물		
		철근노출		절 하		열 화	도 면 명	신월여의지하도로-여의도방향 RAMP-C NATM 11~20구간
		부식		저류, 연동		기 타	도 면 번 호	02

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	22년	내부벽체	S 017	박리	-	0.2	1.0	m ²	1	0.20	25'상 보속
2	23년	내부벽체	S 018	박리	-	0.2	1.0	m ²	1	0.20	25'상 보속
3	23년	내부벽체	S 019	보수부 박락	-	0.3	1.0	m ²	1	0.30	
4	23년	내부벽체	S 016	균열(폭0.3mm[1만])	0.1	4.0	-	m	1	4.00	25'상 보속
5	24년	내부벽체	S 015	박락	-	0.3	0.5	m ²	1	0.15	
6	24년	내부벽체	S 018	박리	-	0.2	1.0	m ²	1	0.20	25'상 보속
7	24년	내부벽체	S 016	균열(폭0.3mm[1만])	0.1	4.0	-	m	1	4.00	25'상 보속
8	24년	내부벽체	S 018	망상균열	-	8.5	2.5	m ²	1	21.25	
9	24년	내부벽체	S 020	망상균열	-	8.5	2.5	m ²	1	21.25	
10	24년	내부벽체	S 021	망상균열	-	9.0	2.5	m ²	1	22.50	
11	24년	내부벽체	S 022	망상균열	-	8.0	2.5	m ²	1	20.00	
12	24년	내부벽체	S 022	파손	-	0.1	0.5	m ²	1	0.05	
13	24년	공동구	S 024	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	3	3.00	
14	24년	천단부	S 017	망상균열	-	5.0	4.0	m ²	1	20.00	
15	24년	천단부	S 018	망상균열	-	10.0	4.0	m ²	1	40.00	
16	24년	천단부	S 021	망상균열	-	10.0	4.0	m ²	1	40.00	
17	24년	천단부	S 022	망상균열	-	10.0	4.0	m ²	1	40.00	
18	24년	천단부	S 024	망상균열	-	5.0	4.0	m ²	1	20.00	
19	24년	내부벽체	S 017	균열(폭0.3mm[1만])	0.1	4.0	-	m	1	4.00	25'상 보속
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



SECTION



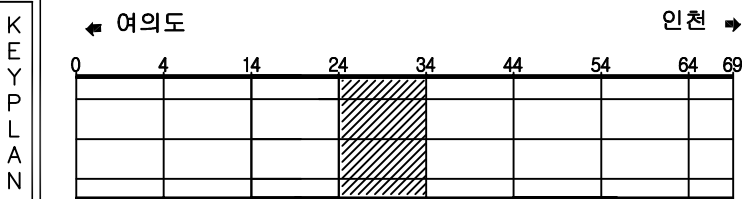
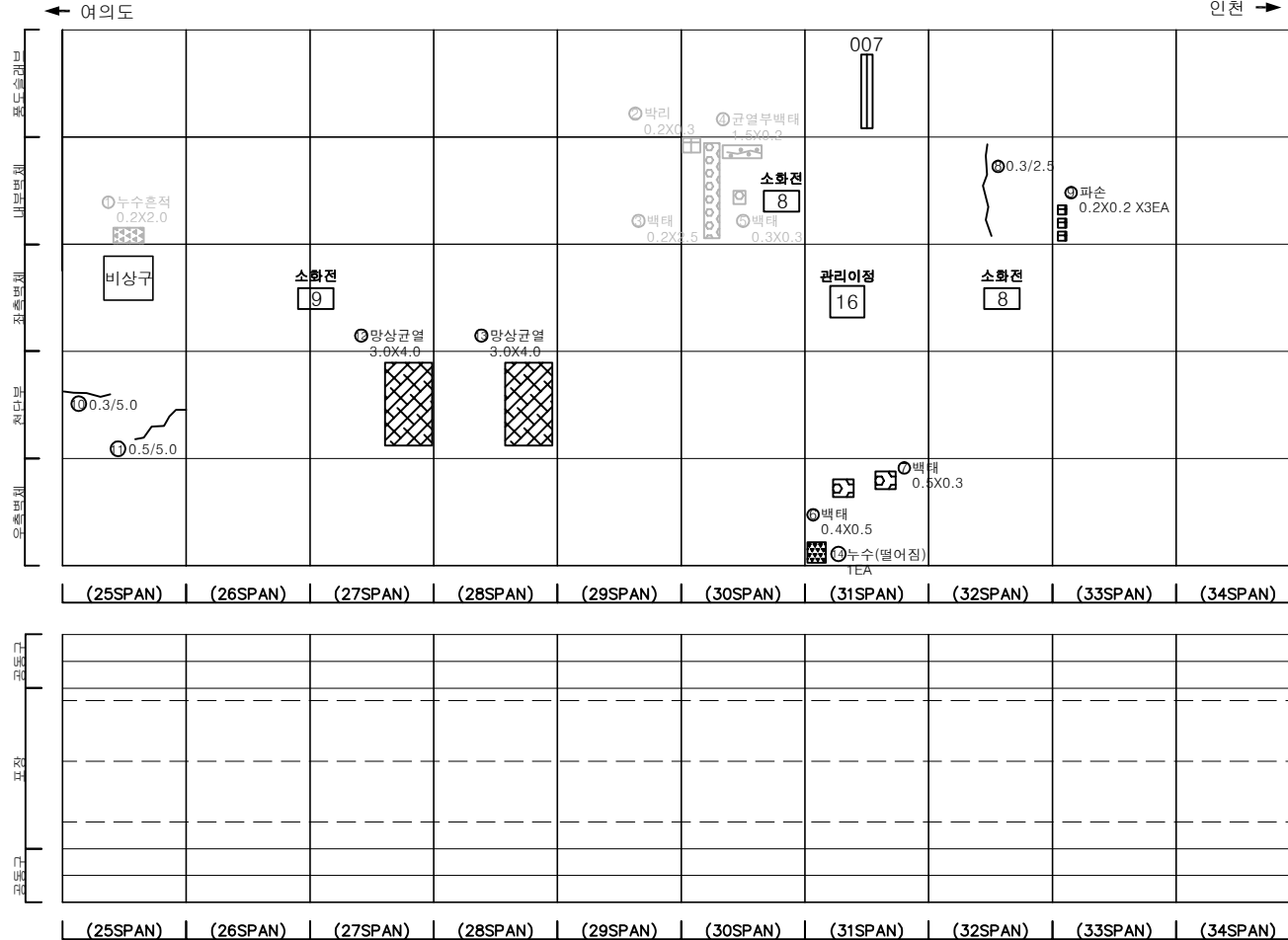
범례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	체수	서울터널주식회사
누수, 습윤부	벽체	외적물	용역명
철근노출	침하	열화	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2025, 상반기)
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			신월여의지하도로-여의도방향 RAMP-C NATM 21~30구간
			도면번호
			03

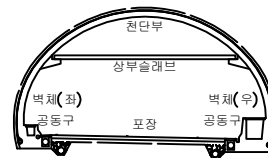
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 RAMP-C (NATM 25~34구간)

손상물량표

번호	발생 년도	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	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	백태	-	0.2	2.5	m ²	1	0.50	24'상 보수
4	23상	내부벽체	S 030	균열부백태	-	1.5	0.2	m ²	1	0.30	24'상 보수
5	23상	내부벽체	S 030	백태	-	0.3	0.3	m ²	1	0.09	24'상 보수
6	24상	측벽부	S 031	백태	-	0.4	0.5	m ²	1	0.20	
7	24상	측벽부	S 031	백태	-	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											
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



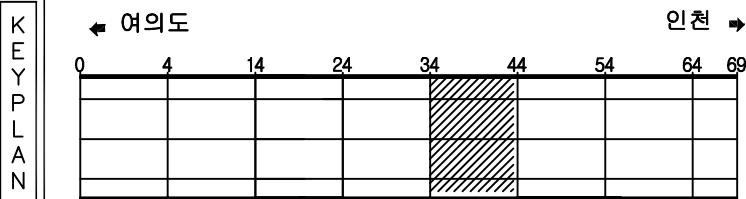
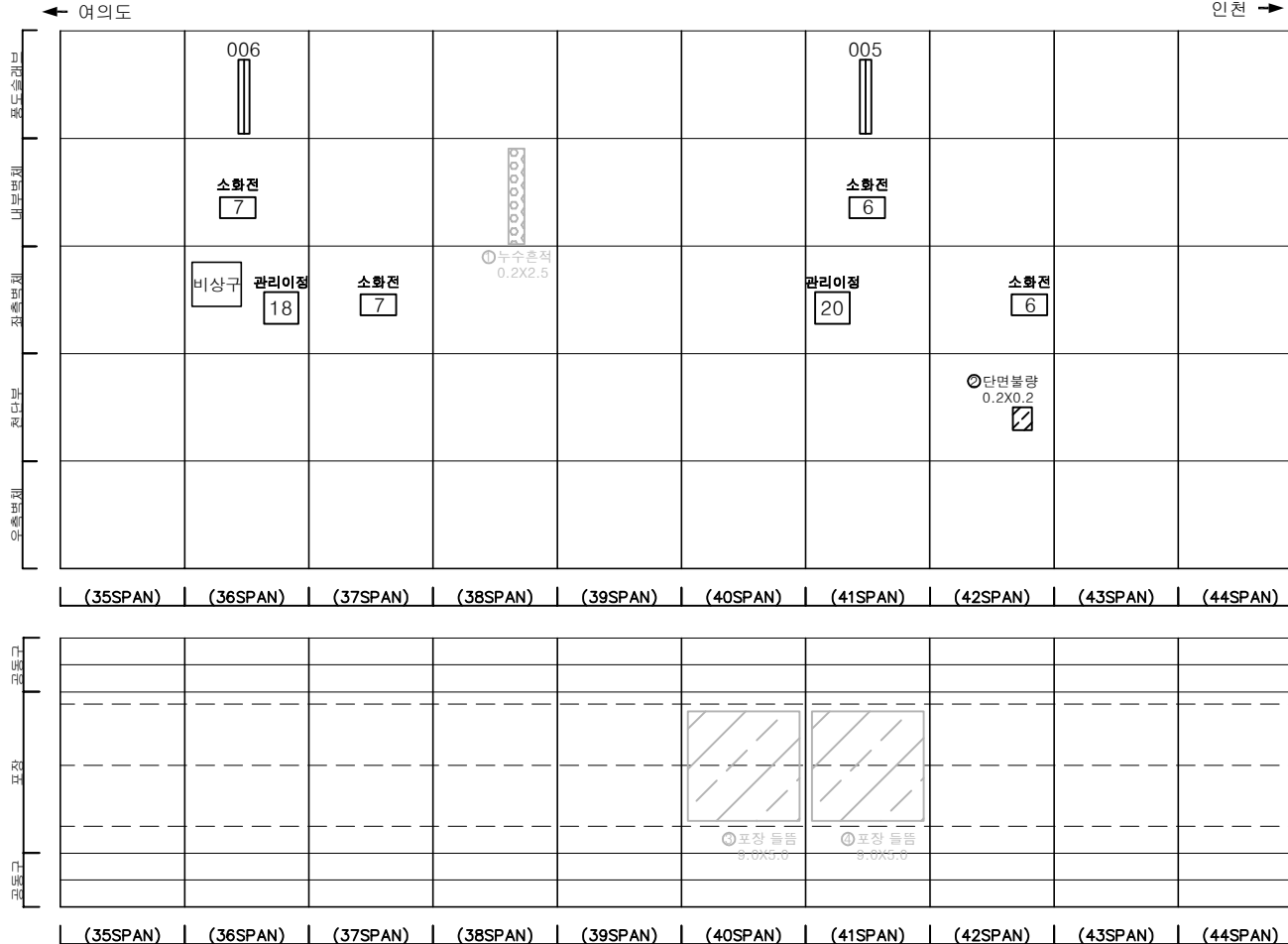
범례

	균열		망상균열		재료분리	발주처	서울터널주식회사
	관치, 공동		박리, 파손		세수	용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2025, 상반기)
	누수, 습윤부		백태		미착물	도면명	신월여의지하도로-여의도방향 RAMP-C NATM 31~40구간
	철근노출		침하		열화	도면번호	04
	부식		좌굴, 변형		기타		

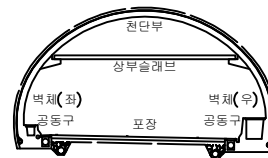
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 RAMP-C (NATM 35~44구간)

손상물량표

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



SECTION

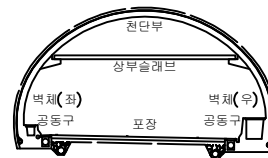
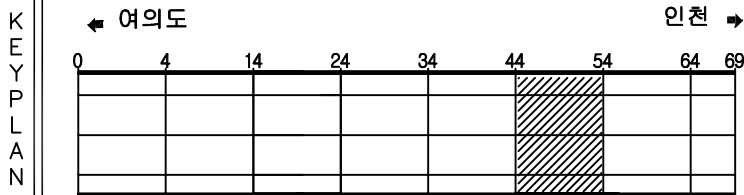
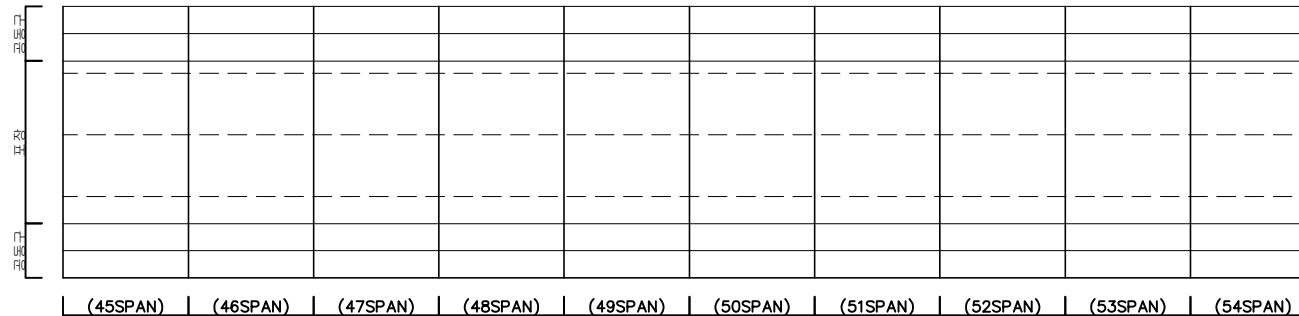
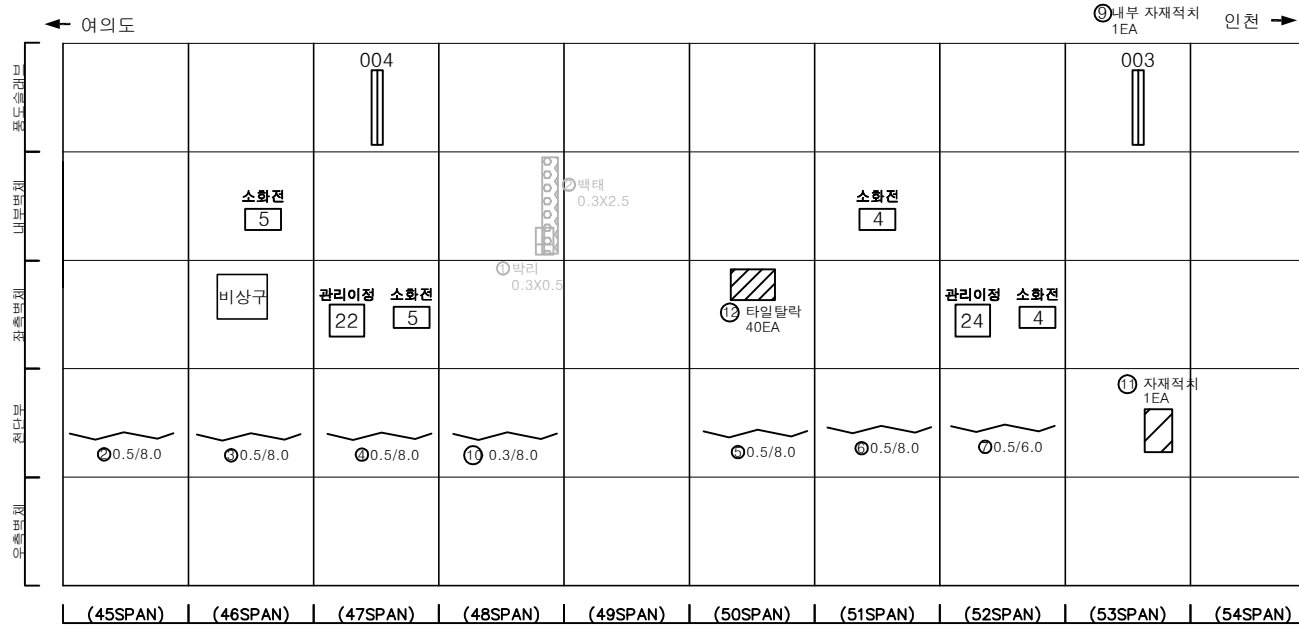


범례

콘 열	망상근열	재료분리	발 주 처 서울터널주식회사
균열, 공동	박리, 파손	세수	용 역 명 신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2025, 상반기)
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	도 면 명 신월여의지하도로-여의도방향 RAMP-C NATM 41~50구간
철근노출	침 하	열 화	도 면 번 호 05
부 식	좌굴, 변형	기 타	

손상물량표

번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22년	내부벽체	S 048	벽리	-	0.3	0.5	m ²	1	0.15	25'상 보강
2	22년	내부벽체	S 048	벽타	-	0.3	2.5	m ²	1	0.75	24'상 보강
3	23상	천단부	S 045	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
4	23상	천단부	S 046	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
5	23상	천단부	S 047	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
6	23상	천단부	S 050	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
7	23상	천단부	S 051	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											
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											

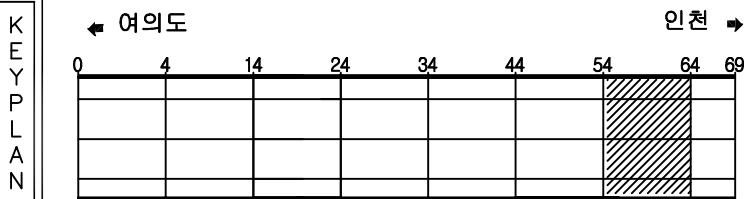
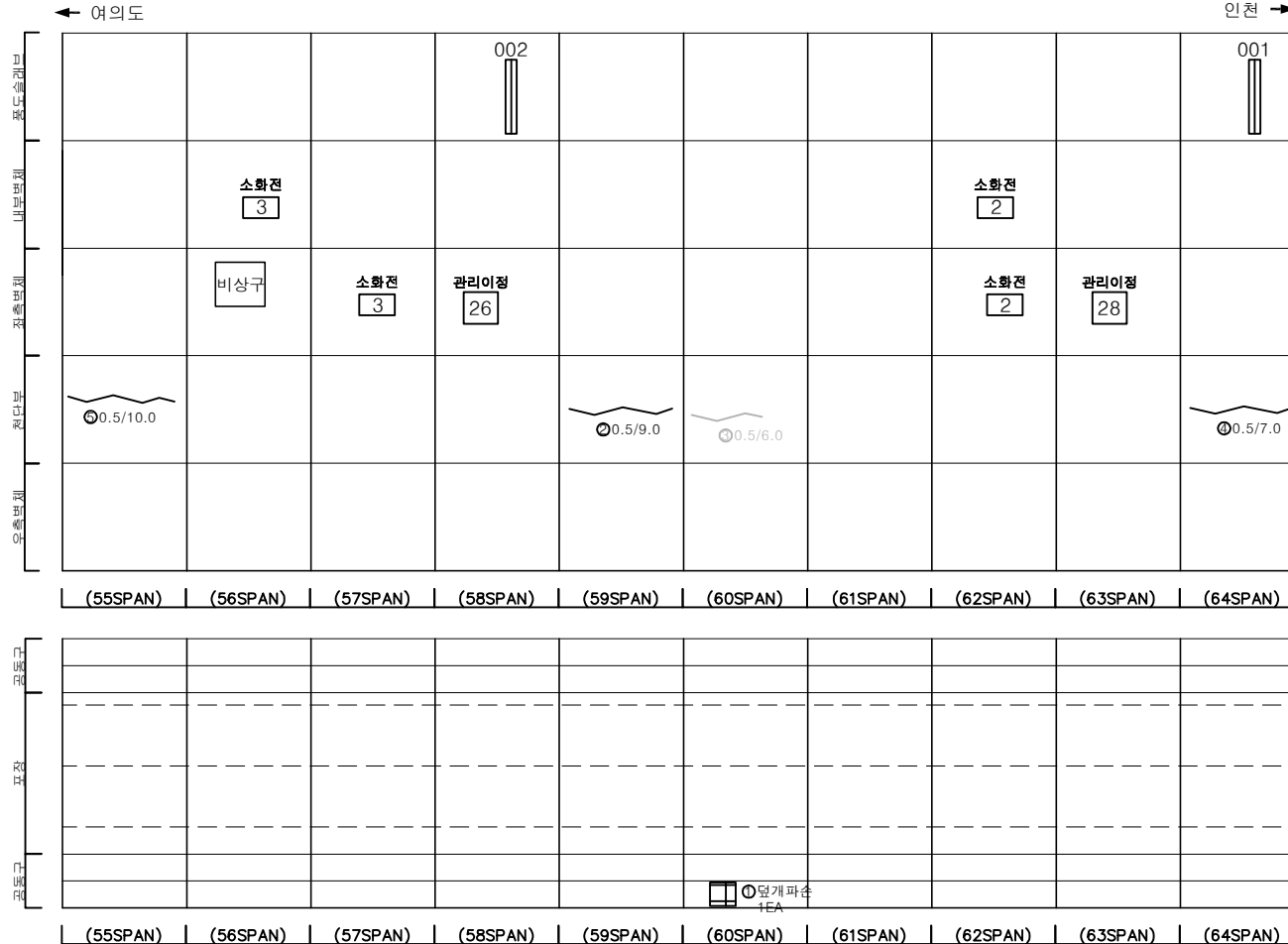


균열	망상균열	재료분리	발주처	서울터널주식회사
편치, 공동	박리, 파손	체수	용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2025, 상반기)
누수, 습윤부	벽타	퇴적물	도면명	신월여의지하도로-여의도방향 RAMP-C NATM 51~60구간
철근노출	침하	열화	도면번호	06
부식	좌굴, 변형	기타		

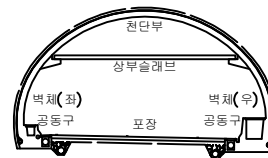
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 RAMP-C (NATM 55~64구간)

손상물량표

번호	발생 년도	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	
3	23상	천단부	S 060	균열(폭0.3mm이상)	0.5	6.0	-	m	1	6.00	24~28구간
4	23상	천단부	S 064	균열(폭0.3mm이상)	0.5	7.0	-	m	1	7.00	
5	25상	천단부	S 055	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.0	
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											



SECTION

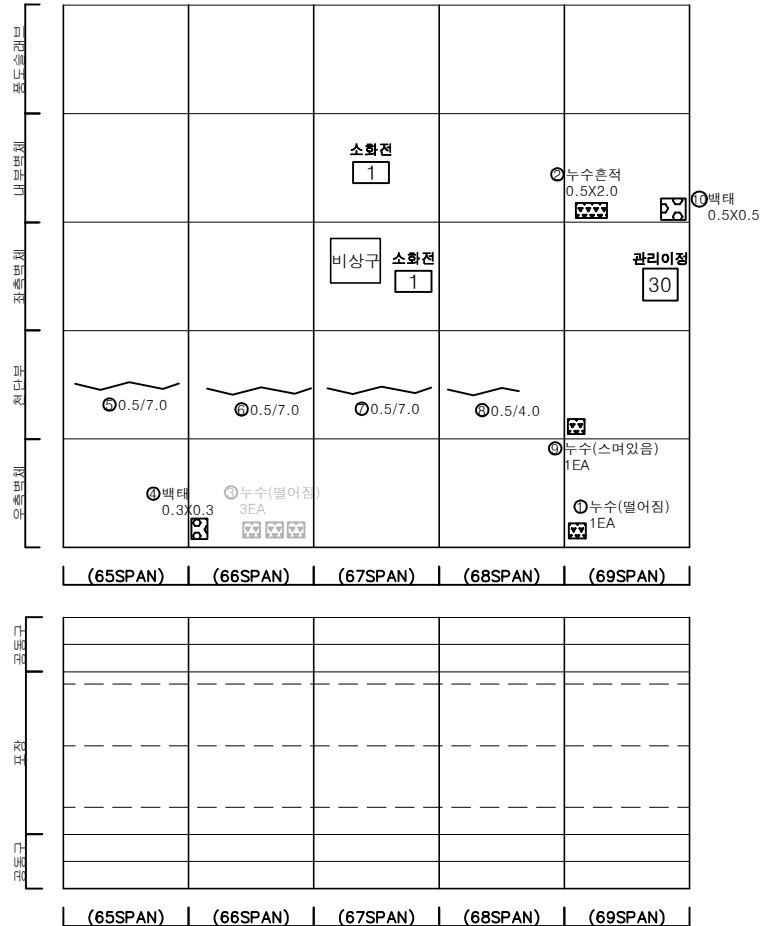


범례

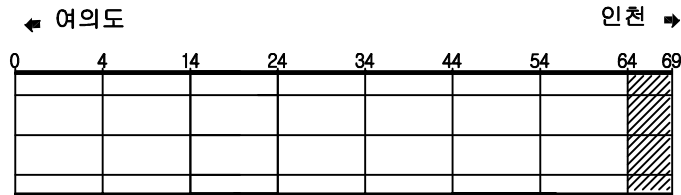
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	체수	서울터널주식회사
누수, 습윤부	벽면	피복물	용역명
철근노출	침하	열화	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2025, 상반기)
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			신월여의지하도로-여의도방향 RAMP-C NATM 61~70구간
			도면번호
			07

손상물량표

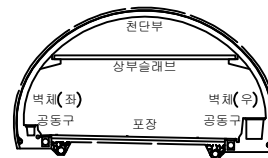
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	측벽부	S 069	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
2	22상	내부벽체	S 069	누수흔적	-	0.5	2.0	m ²	1	1.00	
3	22하	측벽부	S 066	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	3	3.00	20.9.20.24
4	22하	측벽부	S 066	백태	-	0.3	0.3	m ²	1	0.09	
5	23상	천단부	S 065	균열(폭0.3mm이상)	0.5	7.0	-	m	1	7.00	
6	23상	천단부	S 066	균열(폭0.3mm이상)	0.5	7.0	-	m	1	7.00	
7	23상	천단부	S 067	균열(폭0.3mm이상)	0.5	7.0	-	m	1	7.00	
8	23상	천단부	S 068	균열(폭0.3mm이상)	0.5	4.0	-	m	1	4.00	
9	23상	천단부	S 069	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
10	24상	내부벽체	S 069	백태	-	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											



KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	체수	서울터널주식회사
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2025, 상반기)
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			신월여의지하도로-여의도방향 RAMP-C NATM 71~75구간
			도면번호
			08