

신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역
(정밀안전점검)

외관조사망도
신월여의지하도로(인천방향)

서울터널주식회사

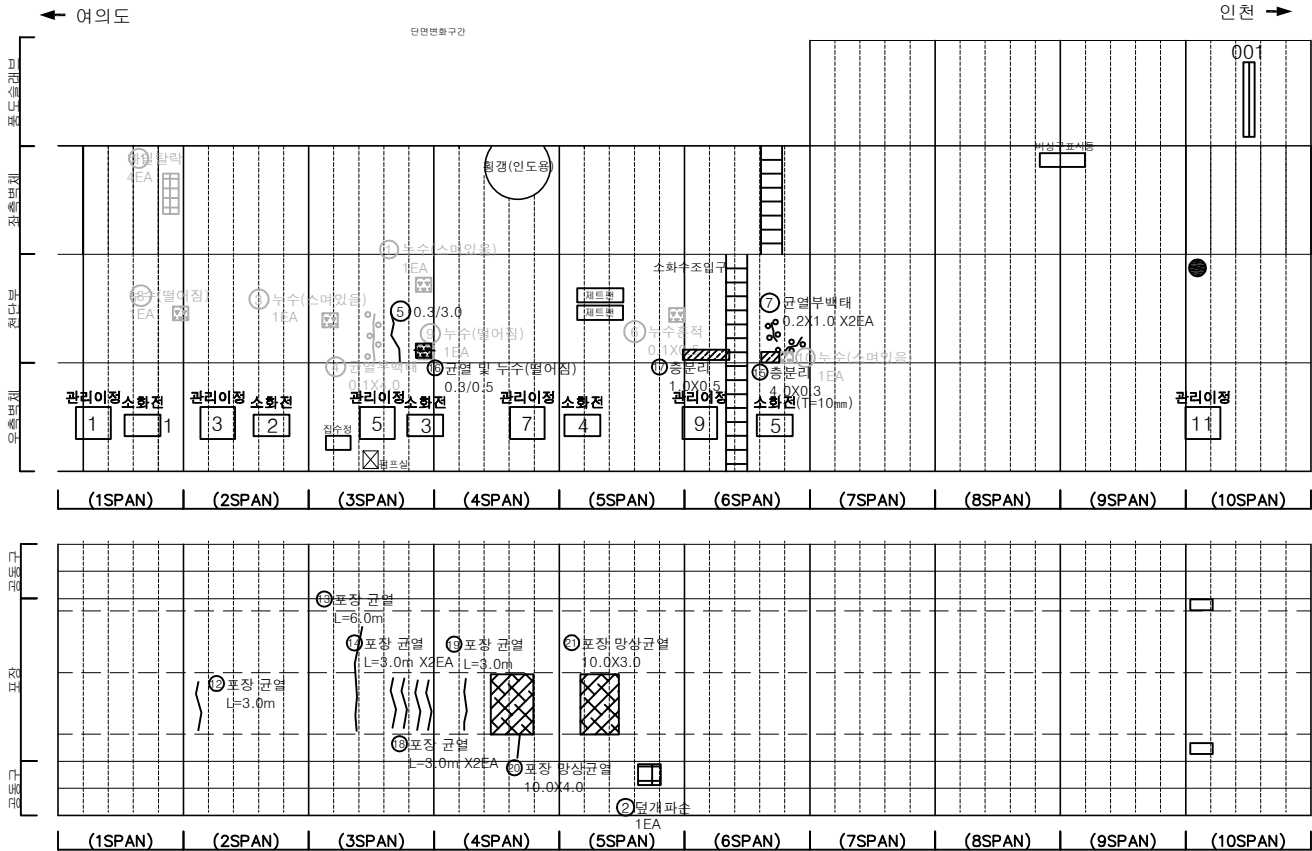
(주)명성엔지니어링

● 반발경도

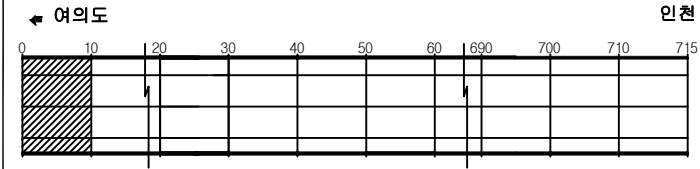
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

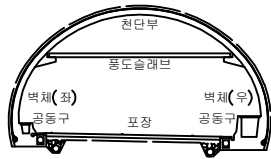
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 수량	
1	22상	천단부	S 003	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	25'하 보수
2	22상	공동구	S 005	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
3	23하	천단부	S 003	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	25'하 보수
4	23하	천단부	S 003	균열부백태	-	0.1	4.0	m ²	1	0.40	24'하 보수
5	23하	천단부	S 003	균열(폭0.3mm이상)	0.3	3.0	-	m	1	3.00	
6	23하	천단부	S 005	누수흔적	-	0.1	0.5	m ²	1	0.05	25'하 보수
7	23하	천단부	S 006	균열부백태	-	0.2	1.0	m ²	2	0.40	
8	24상	천단부	S 001	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	25'하 보수
9	24상	천단부	S 003	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
10	24상	천단부	S 006	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	25'하 보수
11	24하	측벽부	S 001	타일열락	-	-	-	EA	4	4.00	25'하 보수
12	25상	포장부	S 002	포장 균열	-	3.0	-	m	1	3.00	
13	25상	포장부	S 003	포장 균열	-	6.0	-	m	1	6.00	
14	25하	포장부	S 003	포장 균열	-	3.0	-	m	2	6.00	
15	25하	천단부	S 006	충분리	-	0.1	0.5	m ²	1	0.05	
16	26상	천단부	S 003	균열 및 누수(떨어짐)	0.3	0.5	-	m	1	0.50	
17	26상	천단부	S 006	충분리	-	1.0	0.5	m ²	1	0.50	
18	26상	포장부	S 003	포장 균열	-	3.0	-	m	2	6.00	
19	26상	포장부	S 004	포장 균열	-	3.0	-	m	1	3.00	
20	26상	포장부	S 004	포장 망상균열	-	10.0	4.0	m ²	1	40.00	
21	26상	포장부	S 005	포장 망상균열	-	10.0	3.0	m ²	1	30.00	
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
	편치, 공동		박리, 파손		체수
	누수, 습윤부		변색		퇴적물
	침하		침하		열화
	부식		파괴, 변형		기타

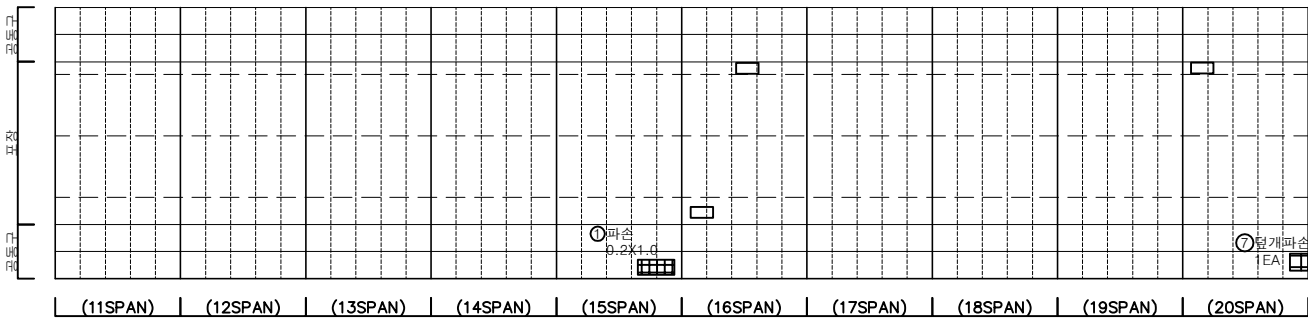
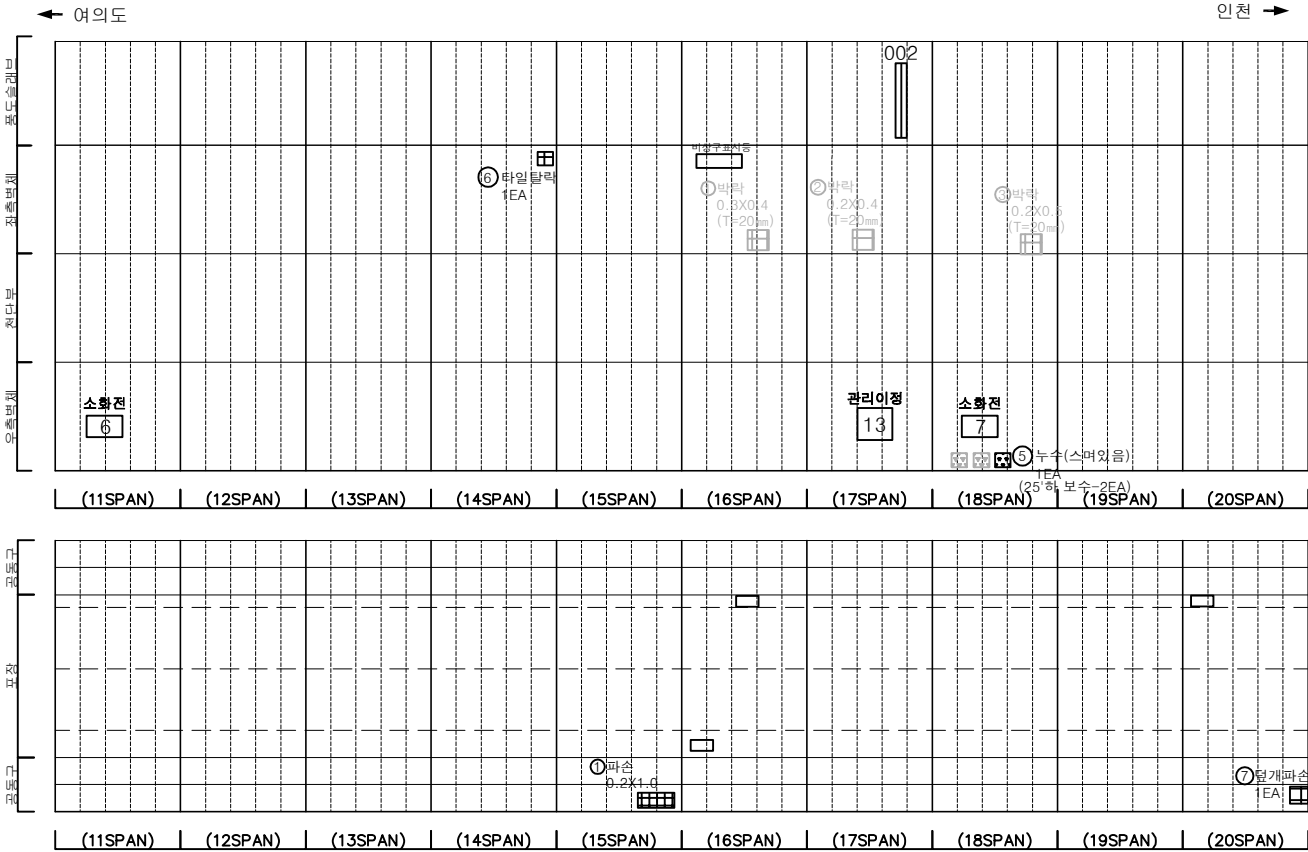
발 주 처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도면명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 1~10구간
도면번호	01

● 반발경도

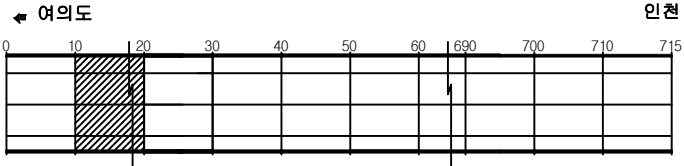
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

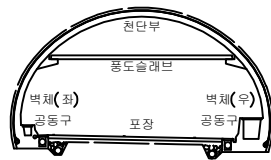
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 수량	
1	22하	공동구	S 015	공동구 파손	-	0.2	1.0	m ²	1	0.20	24'하 보수
2	23상	측벽부	S 016	박락	-	0.3	0.4	m ²	1	0.12	24'하 보수
3	23상	측벽부	S 017	박락	-	0.2	0.4	m ²	1	0.08	24'하 보수
4	23상	측벽부	S 018	박락	-	0.2	0.5	m ²	1	0.10	
5	23하	측벽부	S 018	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	25'하 보수
6	24하	측벽부	S 014	타일탈락	-	-	-	EA	1	1.00	
7	26상	공동구	S 020	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
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											



KEY PLAN



SECTION



범례

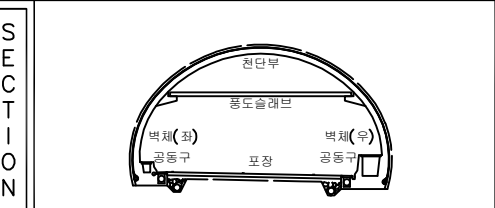
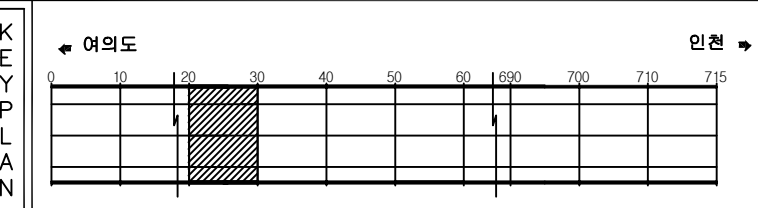
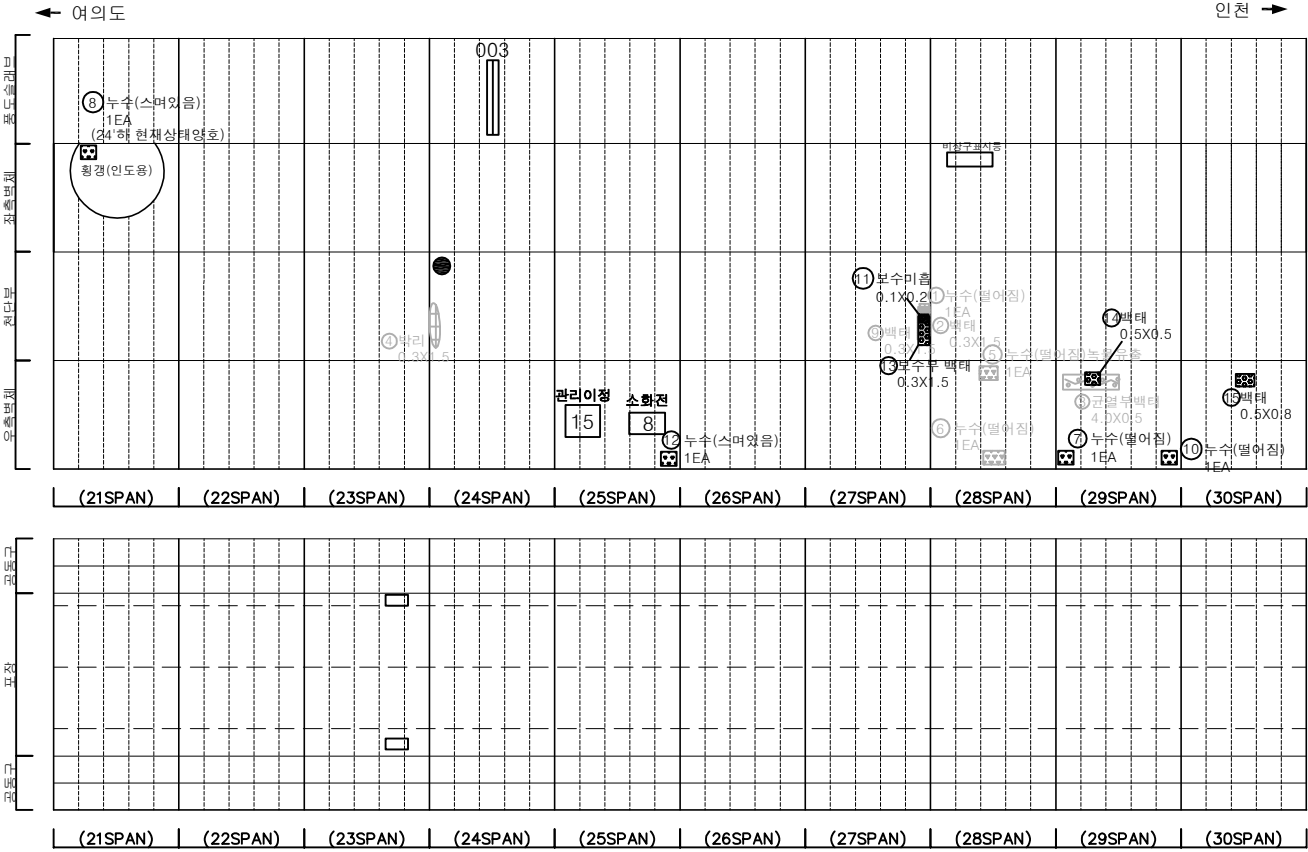
균열	망상균열	재료분리	발 주 처	서울터널주식회사
편지, 공동	박리, 파손	체수	용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 11~20구간
철근노출	침하	열화	도 면 번호	02
부식	파굴, 변형	기타		

● 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 수량	
1	22상	천단부	S 027	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	25'상 보수
2	22상	천단부	S 027	백태	-	0.3	1.5	m ²	1	0.45	25'상 보수
3	23상	측벽부	S 029	균열부백태	-	4.0	0.5	m ²	1	2.00	25'상 보수
4	23상	천단부	S 024	박리	-	0.3	1.5	m ²	1	0.45	25'상 보수
5	23하	천단부	S 028	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	25'상 보수
6	23하	천단부	S 028	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	25'상 보수
7	23하	천단부	S 029	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
8	24상	피난연락통	S 021	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
9	24상	천단부	S 027	백태	-	0.3	1.5	m ²	1	0.45	25'상 보수
10	24상	측벽부	S 029	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
11	25상	천단부	S 027	보수부 총분리	-	0.1	0.2	m ²	1	0.02	
12	25상	천단부	S 025	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
13	25하	천단부	S 027	보수부 백태	-	0.3	1.5	m ²	1	0.45	
14	26상	측벽부	S 029	백태	-	0.5	0.5	m ²	1	0.25	
15	26상	측벽부	S 030	백태	-	0.5	0.8	m ²	1	0.40	
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											



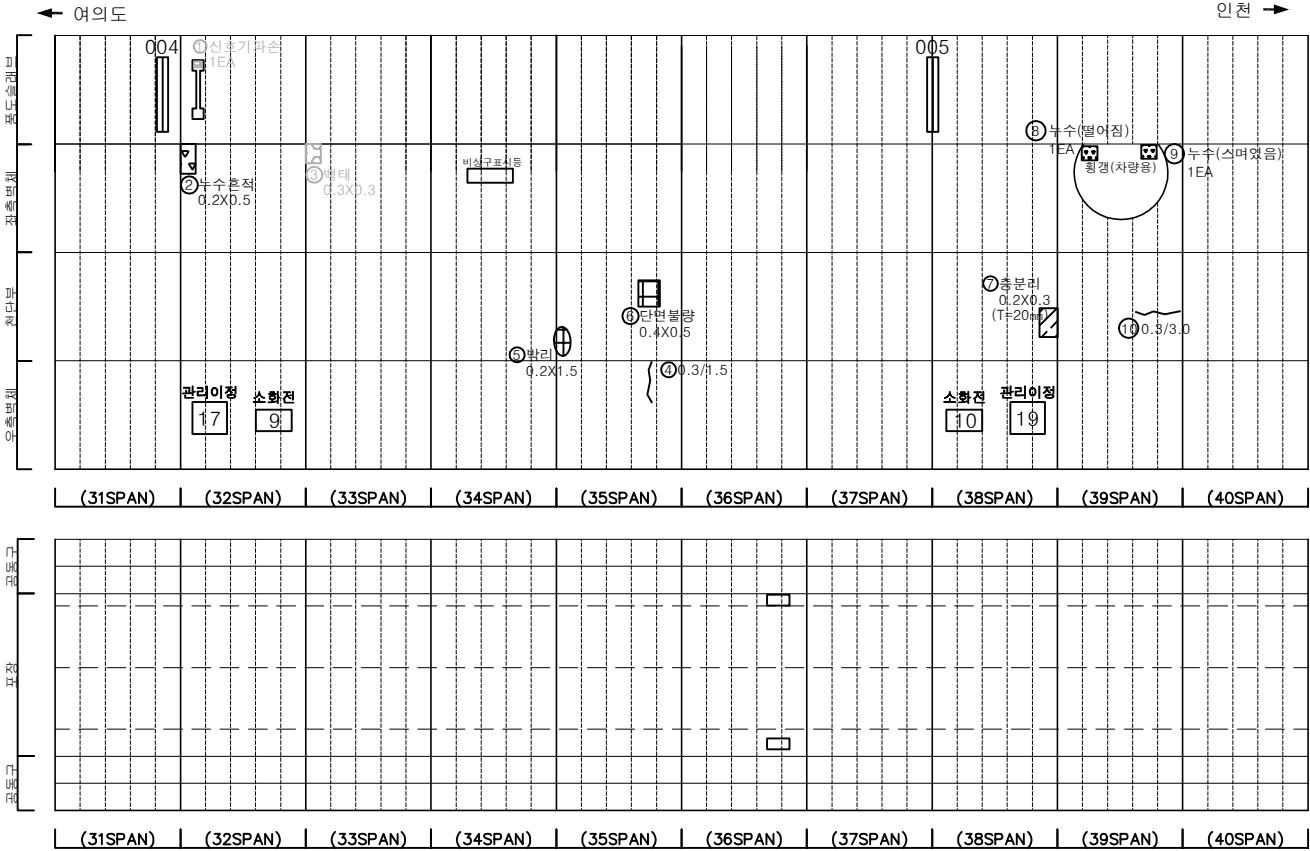
범 례	균열	망상균열	재료분리	발 주 처
	편지, 공동	박리, 파손	체수	서울터널주식회사
	누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
	철근노출	침하	열화	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
	부식	좌굴, 변형	기타	도면명
				신월여의지하도로-인천방향 NATM 21~30구간
				도면번호
				03

● 반발경도

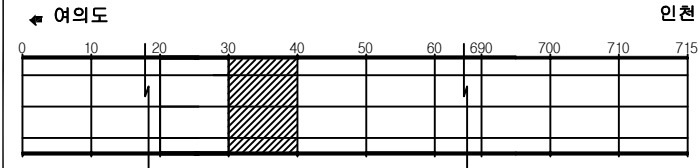
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

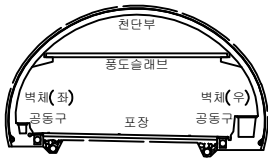
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	23상	방수시공	S 032	신호기파손	-	-	-	EA	1	1.00	대량 보수
2	23상	측벽부	S 032	누수흔적	-	0.2	0.5	m ²	1	0.10	
3	23상	측벽부	S 033	벽태	-	0.3	0.3	m ²	1	0.09	대량 보수
4	23상	측벽부	S 035	균열(폭0.3mm이상)	0.3	1.5	-	m	1	1.50	
5	23상	천단부	S 035	박리	-	0.2	1.5	m ²	1	0.30	
6	23상	천단부	S 035	단면불량	-	0.4	0.5	m ²	1	0.20	
7	24상	천단부	S 037	층분리	-	0.2	0.3	m ²	1	0.06	
8	24상	피난연락경	S 037	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
9	24상	피난연락경	S 037	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
10	25상	천단부	S 039	균열(폭0.3mm이상)	0.3	3.0	-	m	1	3.00	
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
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	벽태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

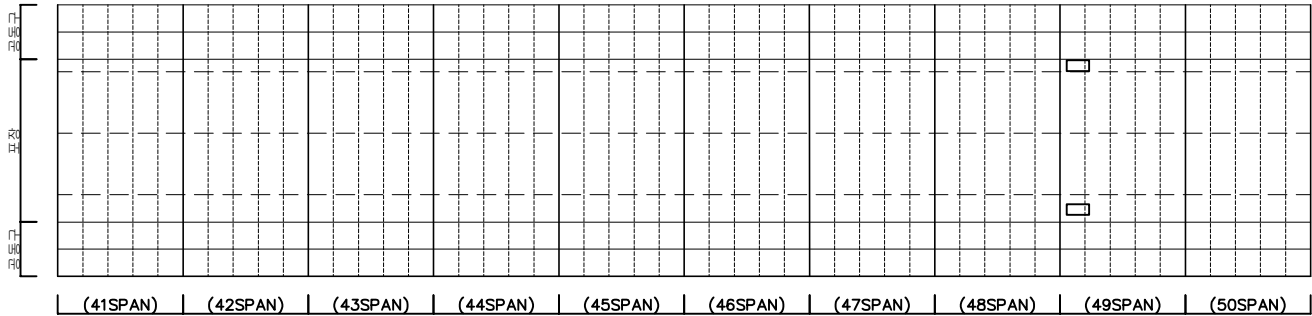
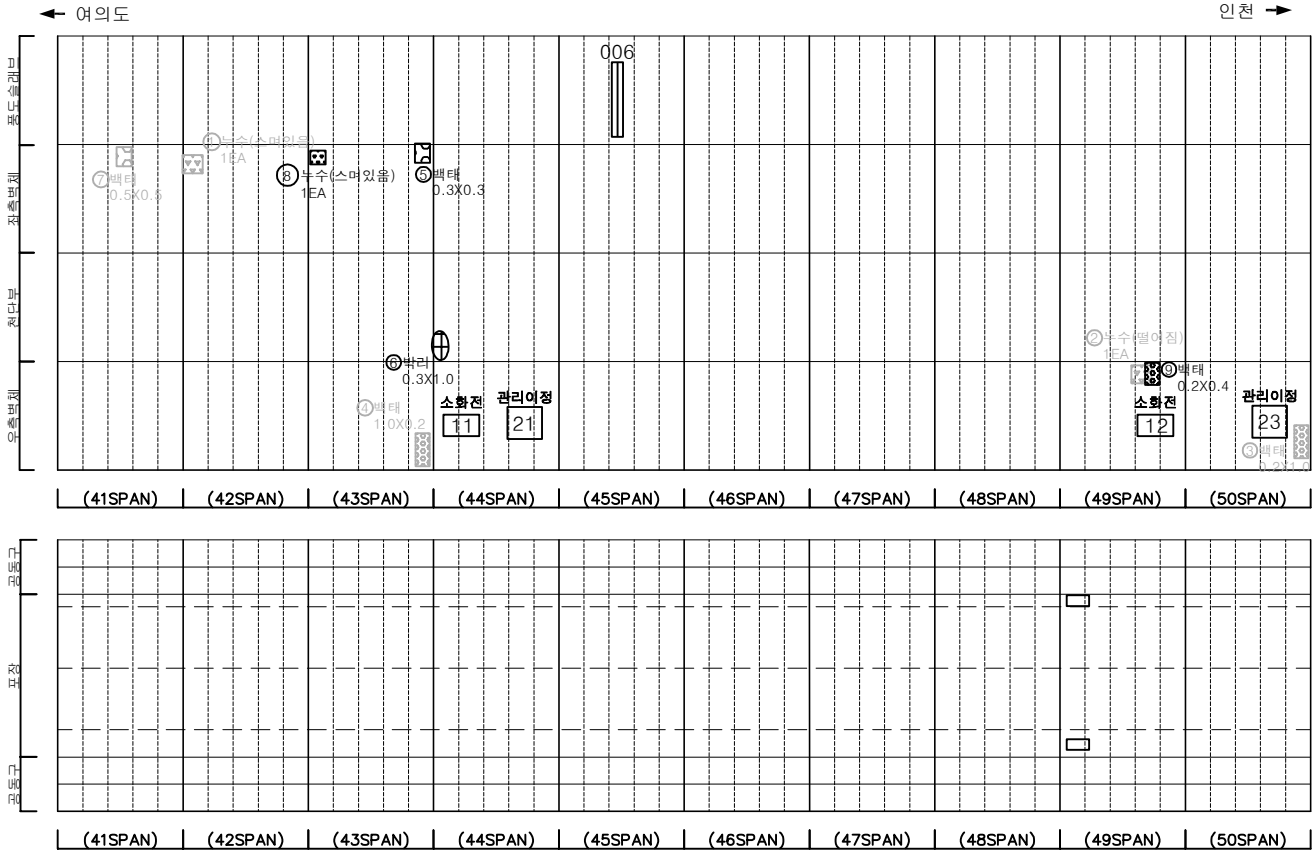
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 31~40구간
도 면 번호	04

● 반발경도

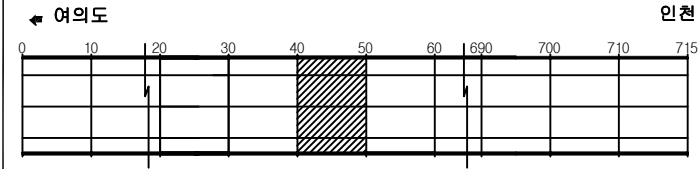
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

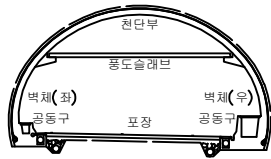
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	측벽부	S 042	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	2차 보수
2	22상	측벽부	S 049	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	2차 보수
3	22상	측벽부	S 050	벽태	-	0.2	1.0	m ²	1	0.20	2차 보수
4	22하	측벽부	S 043	벽태	-	1.0	0.2	m ²	1	0.20	2차 보수
5	23상	측벽부	S 043	벽태	-	0.3	0.3	m ²	1	0.09	
6	23상	천단부	S 044	박리	-	0.3	1.0	m ²	1	0.30	
7	23하	측벽부	S 041	벽태	-	0.5	0.5	m ²	1	0.25	2차 보수
8	24상	측벽부	S 043	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
9	25하	측벽부	S 049	벽태	-	0.2	0.4	m ²	1	0.08	
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
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	파굴, 변형	기타

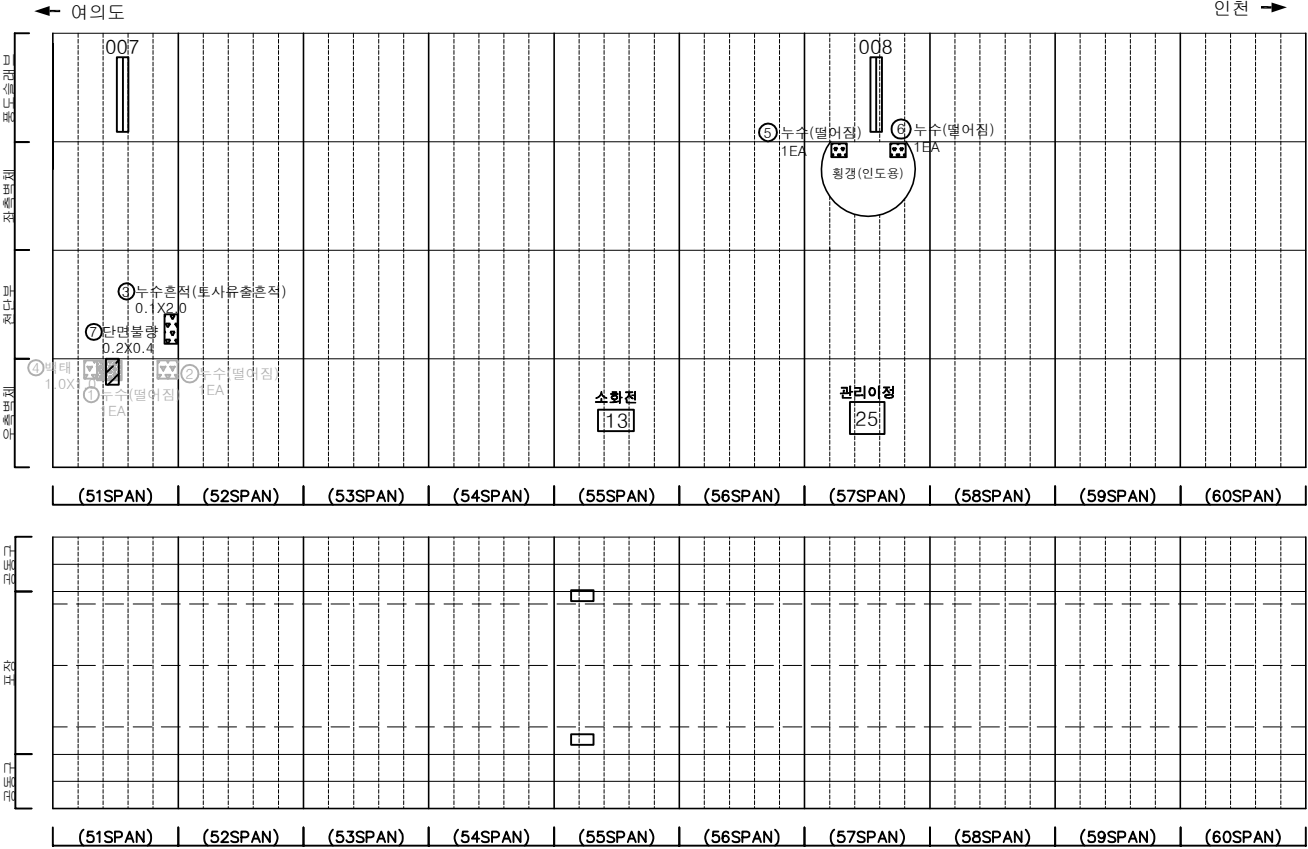
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 41~50구간
도 면 번호	05

● 반발경도

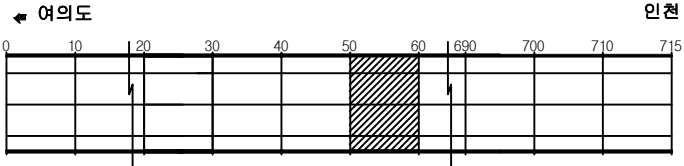
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

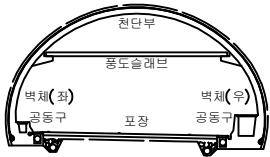
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	측벽부	S 051	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	25% 보수
2	22상	측벽부	S 051	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	25% 보수
3	23하	천단부	S 051	누수흔적	-	0.1	2.0	m	1	0.20	
4	24상	측벽부	S 051	벽태	-	1.0	1.0	m	1	1.00	25% 보수
5	24상	피난연락장	S 057	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
6	24상	피난연락장	S 057	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
7	25하	측벽부	S 051	단면불량	-	0.2	0.4	m	1	0.08	
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											



KEY PLAN



SECTION



범례

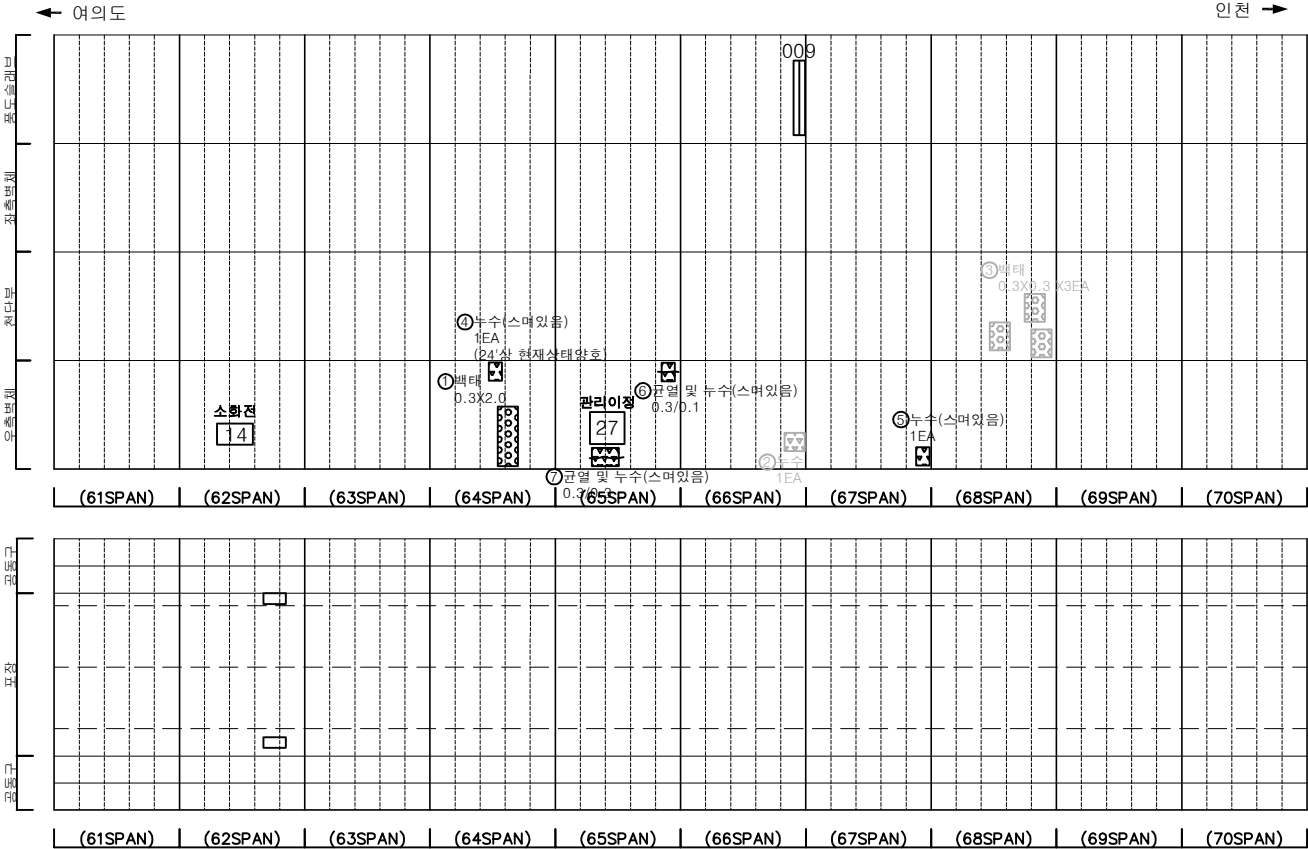
콘크리트	아스팔트콘크리트	철근콘크리트	발주처
배수, 공동	자갈, 파손	물	서울터널주식회사
누수, 습윤부	콘크리트	콘크리트	용역명
배수, 습윤부	콘크리트	콘크리트	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
배수, 습윤부	콘크리트	콘크리트	도면명
배수, 습윤부	콘크리트	콘크리트	신월여의지하도로-인천방향 NATM 51~60구간
배수, 습윤부	콘크리트	콘크리트	도면번호
배수, 습윤부	콘크리트	콘크리트	06

● 반발경도

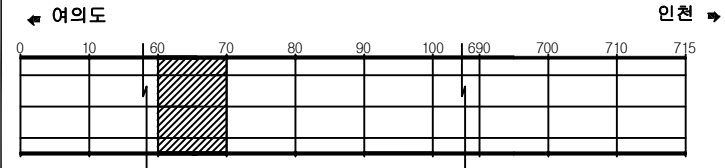
▲ 탄산화 깊이

손상물량표

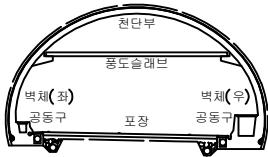
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	측벽부	S 064	백태	-	0.3	2.0	m ²	1	0.60	
2	22하	측벽부	S 066	누수	-	-	-	EA	1	1.00	23상 보류
3	22하	천단부	S 068	백태	-	0.3	0.3	m ²	3	0.27	23상 보류
4	23하	측벽부	S 064	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
5	24상	측벽부	S 067	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
6	26상	측벽부	S 065	균열 및 누수(스며있음)	0.3	0.1	-	m	1	0.10	
7	26상	측벽부	S 065	균열 및 누수(스며있음)	0.3	0.3	-	m	1	0.30	
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											



KEY PLAN



SECTION



범례

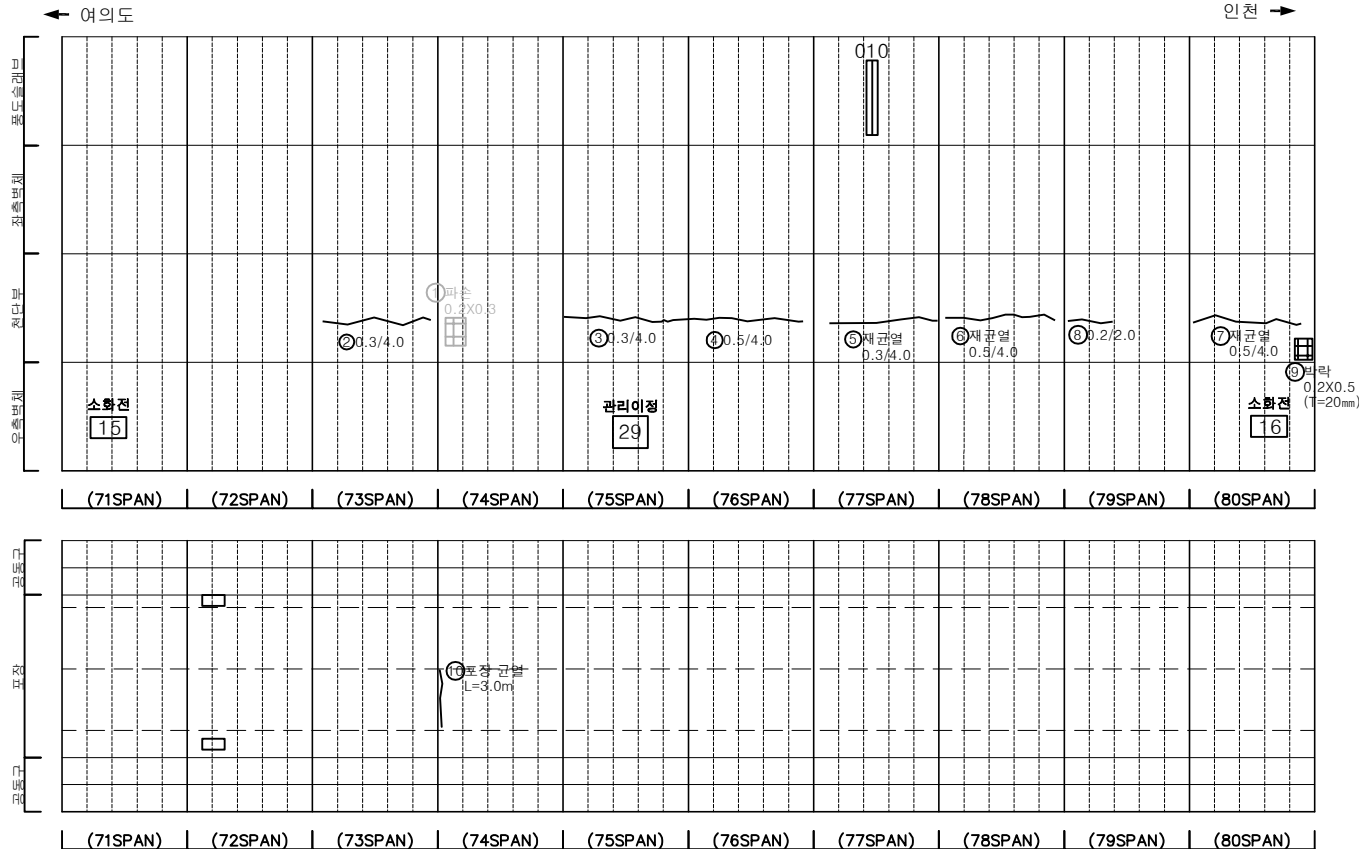
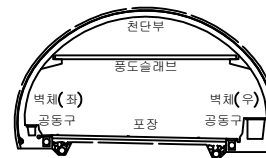
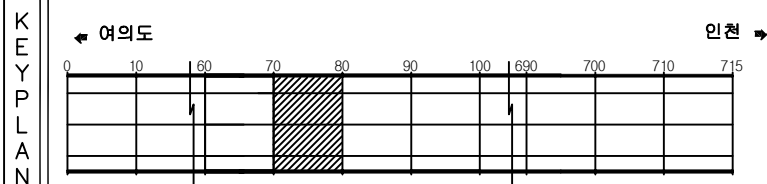
	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		체수
	누수, 습윤부		백태		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도면명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 61~70구간
도면번호	07

ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 71~80구간)

●	반발경도
▲	탄산화 깊이

손 상 물 량 표

[illegible]

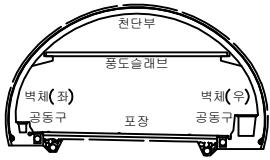
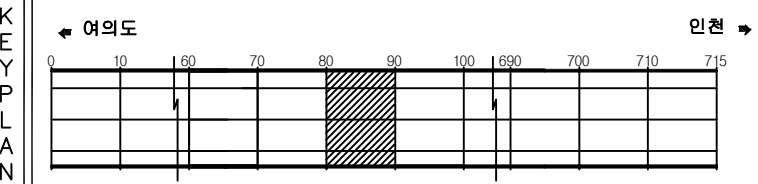
문 목		칸 일		망상균열		재료본리	발 주 처	서울터널주식회사
		편지, 광등		박리, 파손		체수	용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
		누수, 습관부		배 테		트럭돌	도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 71~80구간
		철근노출		전 하		열 화	도 면 번호	08
		부 식		좌굴, 변형		기 타		

● 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	전단부	S 082	파손	-	0.4	0.5	m	1	0.20	25'상 보수
2	22상	전단부	S 084	박리	-	0.2	1.0	m	1	0.20	25'상 보수
3	22하	측벽부	S 084	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
4	22하	측벽부	S 085	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
5	22하	측벽부	S 087	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
6	22하	측벽부	S 087	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
7	23상	전단부	S 084	박태	-	0.1	0.1	m	4	0.04	25'상 보수
8	23상	측벽부	S 087	박태	-	1.0	1.0	m	1	1.00	
9	23하	측벽부	S 084	누수(스며있음)	-	-	-	EA	2	2.00	
10	23하	전단부	S 084	파손 및 철근노출	-	0.2	0.2	m	1	0.04	25'상 보수
11	23하	전단부	S 084	파손	-	0.2	0.2	m	1	0.04	25'상 보수
12	23하	측벽부	S 084	누수흔적	-	1.0	3.0	m	1	3.00	
13	23하	전단부	S 084	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	25'상 보수
14	23하	전단부	S 088	파손 및 철근노출	-	0.3	0.5	m	1	0.15	25'상 보수
15	23하	측벽부	S 085	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
16	23하	측벽부	S 090	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	25'상 보수
17	24상	전단부	S 081	박태	-	0.2	0.4	m	1	0.08	
18	24상	전단부	S 082	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	
19	24상	패널연락관	S 084	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
20	24상	전단부	S 084	균열(폭0.3mm이상)	0.5	4.0	-	m	1	4.00	25'상 보수
21	24상	전단부	S 085	균열(폭0.3mm이상)	0.3	2.0	-	m	1	2.00	
22	24상	전단부	S 087	균열(폭0.3mm이상)	0.3	4.0	-	m	1	4.00	
23	24상	측벽부	S 088	박태	-	0.2	0.2	m	4	0.16	
24	24상	전단부	S 089	균열(폭0.3mm이상)	0.5	4.0	-	m	1	4.00	
25	24하	측벽부	S 087	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
26	25상	전단부	S 081	균열(폭0.3mm미만)	0.2	3.5	-	m	1	3.50	
27	25상	전단부	S 082	철근노출	-	0.1	0.3	m	1	0.03	
28	25상	전단부	S 084	철근노출	-	0.5	0.1	m	1	0.05	
29	25상	측벽부	S 082	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
30	25상	측벽부	S 084	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
31	25하	측벽부	S 083	박태	-	0.2	0.2	m	1	0.04	
32	26상	측벽부	S 087	균열 및 누수(스며있음)	0.3	2.0	-	m	1	2.00	
33	26상	전단부	S 081	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	4.0	-	m	1	4.00	
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



범 례	균열	망상균열	재료분리
	편지, 공동	박리, 파손	체수
	누수, 습윤부	벽 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)

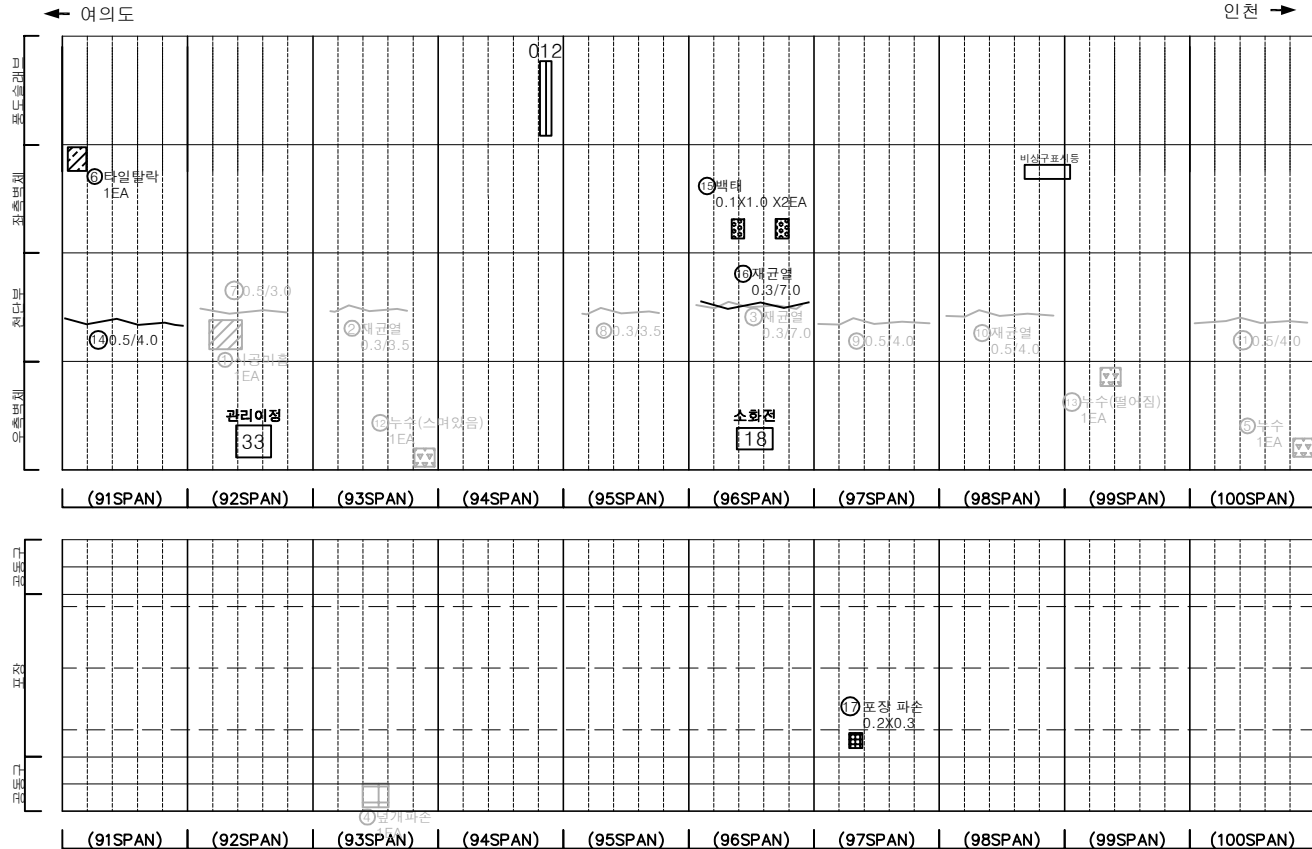
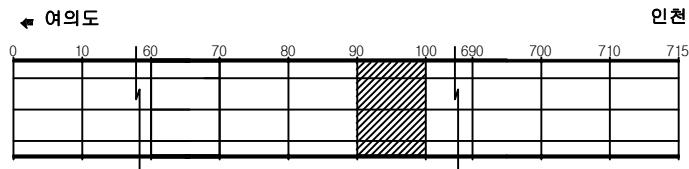
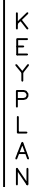
도 면 명
신월여의지하도로-인천방향 NATM 81~90구간

도 면 번호
09

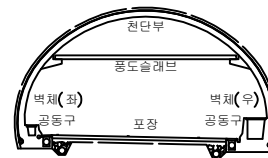
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 91~100구간)

●	반발경도
▲	탄산화 깊이

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION



五	三
---	---

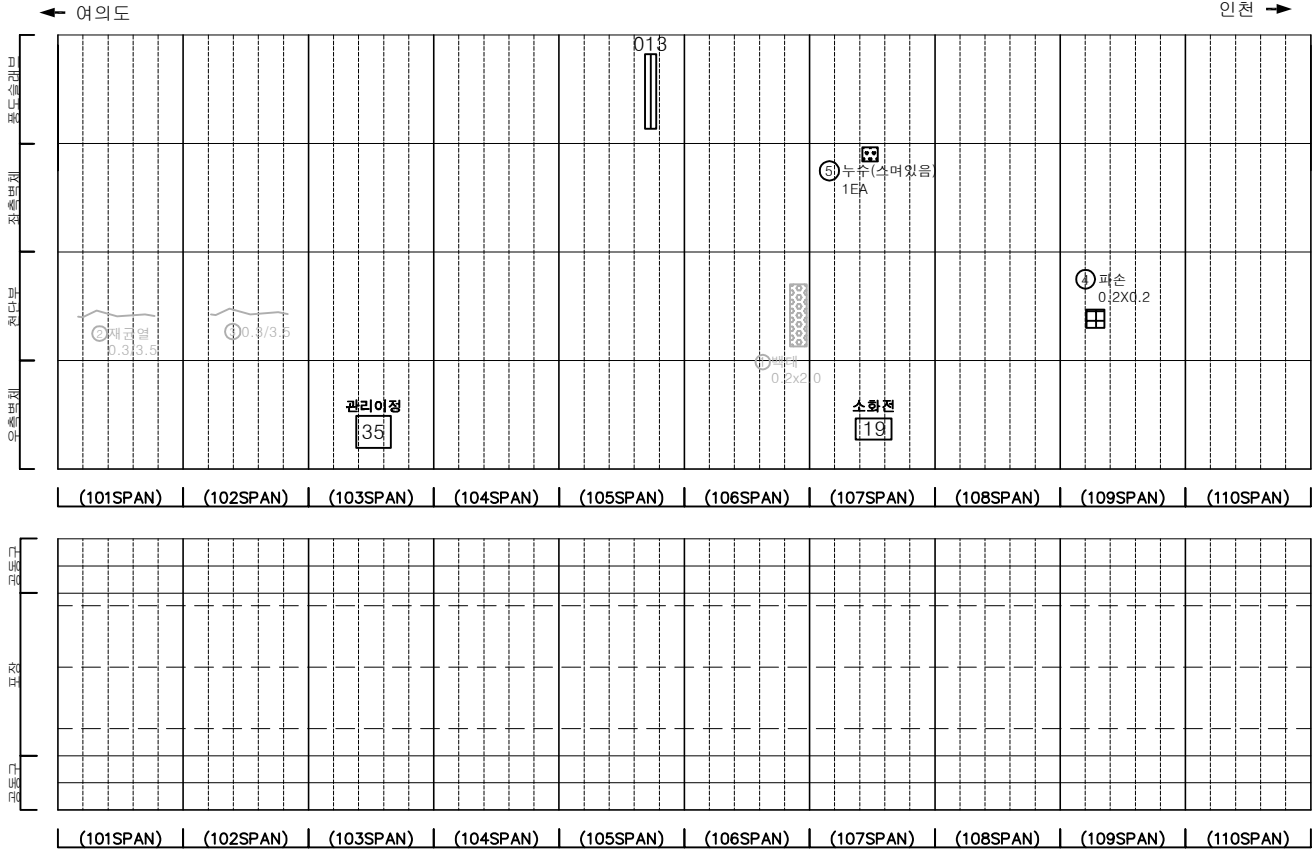
	균열		망상균열		재로분리	발 주 처 서울터널주식회사
	전치, 강동		박리, 파손		세수	용역명 신원여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
	누수, 습윤부		변태		회적물	
	철근노출		침하		결화	도면명 신원여의지하도로-인선방향 NATM 91~100구간
	부식		좌굴, 변형		기타	도면번호 10

● 반발경도

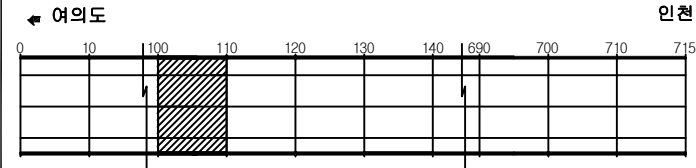
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

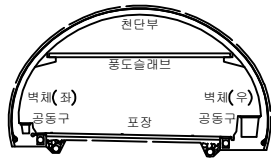
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	천단부	S 106	벽체	-	0.2	2.0	m ²	1	0.40	22상 보수
2	23상	천단부	S 101	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	3.5	-	m	1	3.50	23상 보수
3	23상	천단부	S 102	균열(폭0.3mm이상)	0.3	3.5	-	m	1	3.50	23상 보수
4	24상	천단부	S 109	파손	-	0.2	0.2	m ²	1	0.04	
5	25상	천단부	S 107	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
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											



KEY PLAN



SECTION



범례

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

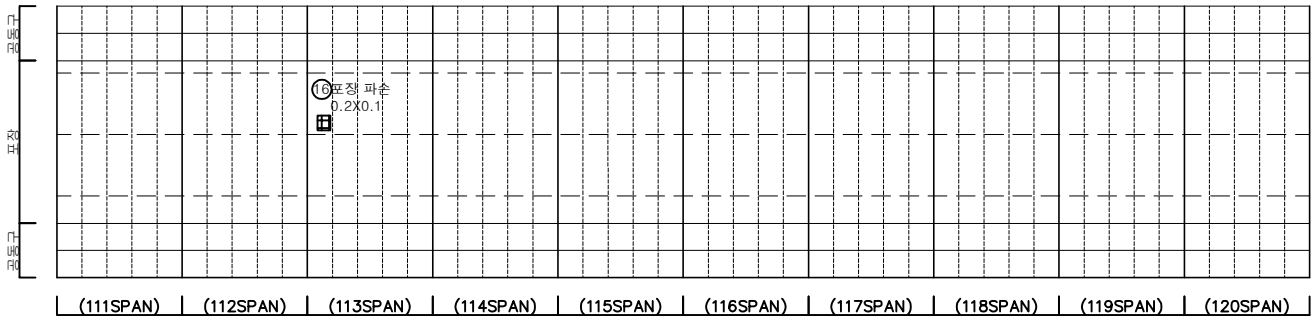
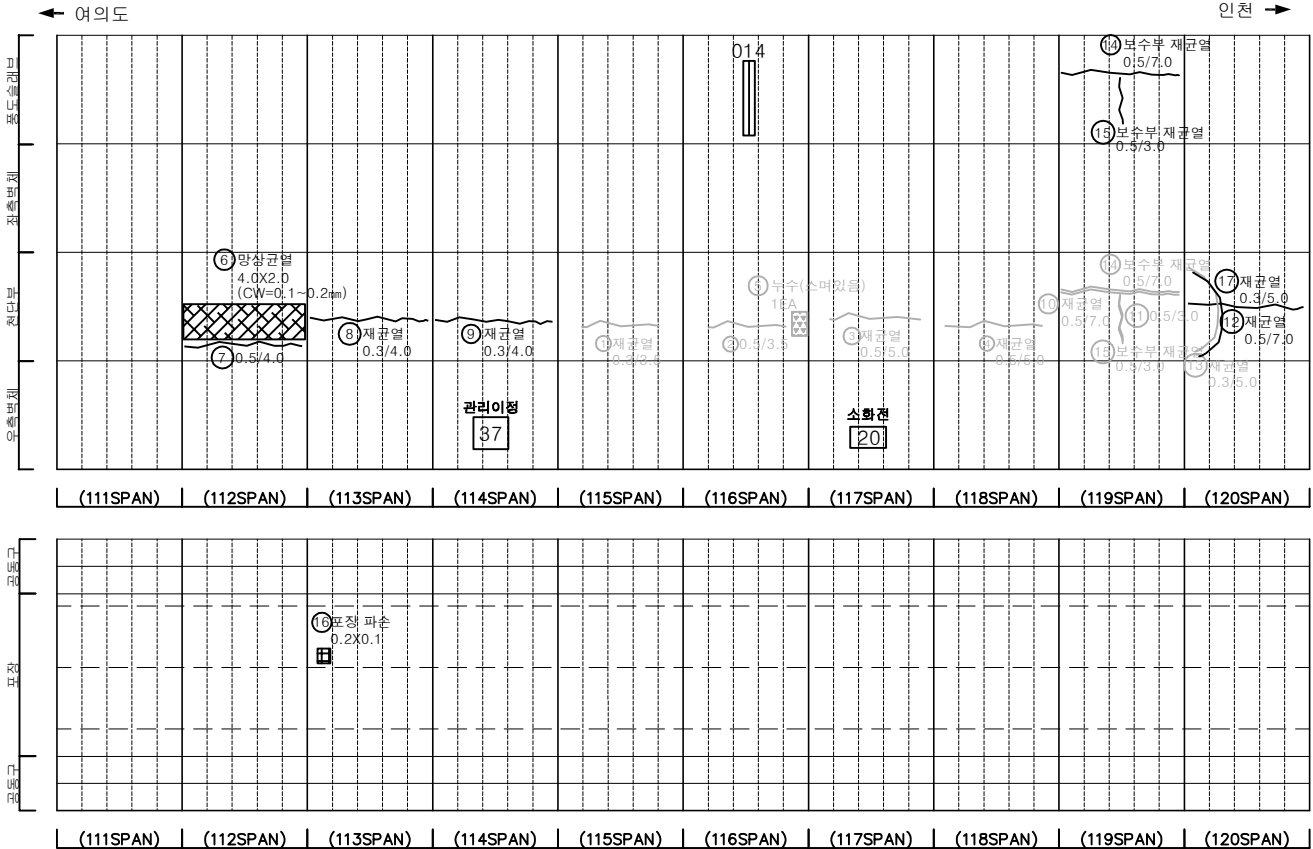
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 101~110구간
도 면 번호	11

● 반발경도

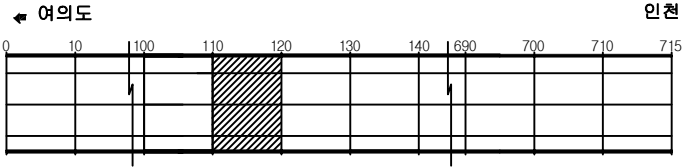
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

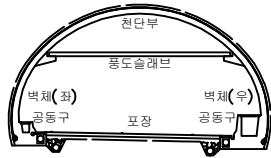
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	23상	천단부	S 115	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	3.5	-	m	1	3.50	관/상 보수
2	23상	천단부	S 116	균열(폭0.3mm이상)	0.5	3.5	-	m	1	3.50	관/상 보수
3	23상	천단부	S 117	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	관/상 보수
4	23상	천단부	S 118	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	관/상 보수
5	23하	천단부	S 116	누수(스며들음)	-	-	-	EA	1	1.00	관/상 보수
6	24상	천단부	S 112	망상균열	0.1~0.2	4.0	2.0	m ²	1	8.00	
7	24상	천단부	S 112	균열(폭0.3mm이상)	0.5	4.0	-	m	1	4.00	
8	24상	천단부	S 113	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	4.0	-	m	1	4.00	
9	24상	천단부	S 114	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	4.0	-	m	1	4.00	
10	24상	천단부	S 119	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	7.0	-	m	1	7.00	관/상 보수
11	24상	천단부	S 119	균열(폭0.3mm이상)	0.5	3.0	-	m	1	3.00	관/상 보수
12	24상	천단부	S 120	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	7.0	-	m	1	7.00	
13	25상	천단부	S 120	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	관/상 보수
14	25하	천단부	S 119	누수부 재균열(폭0.3mm이상)	0.5	7.0	-	m	1	7.00	관/상 보수
15	25하	천단부	S 119	누수부 재균열(폭0.3mm이상)	0.5	3.0	-	m	1	3.00	관/상 보수
16	26상	포장부	S 113	포장 파손	-	0.2	0.1	m ²	1	0.02	
17	26상	천단부	S 120	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	
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
	관지, 공동		박리, 파손		체수
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

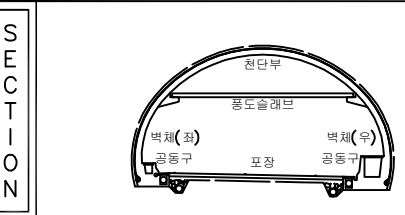
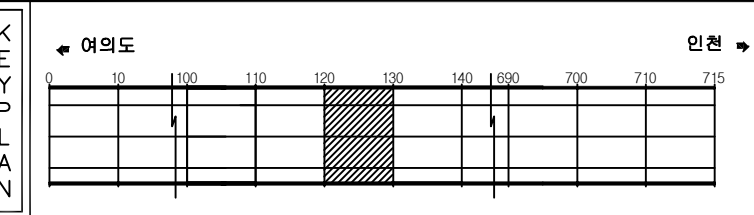
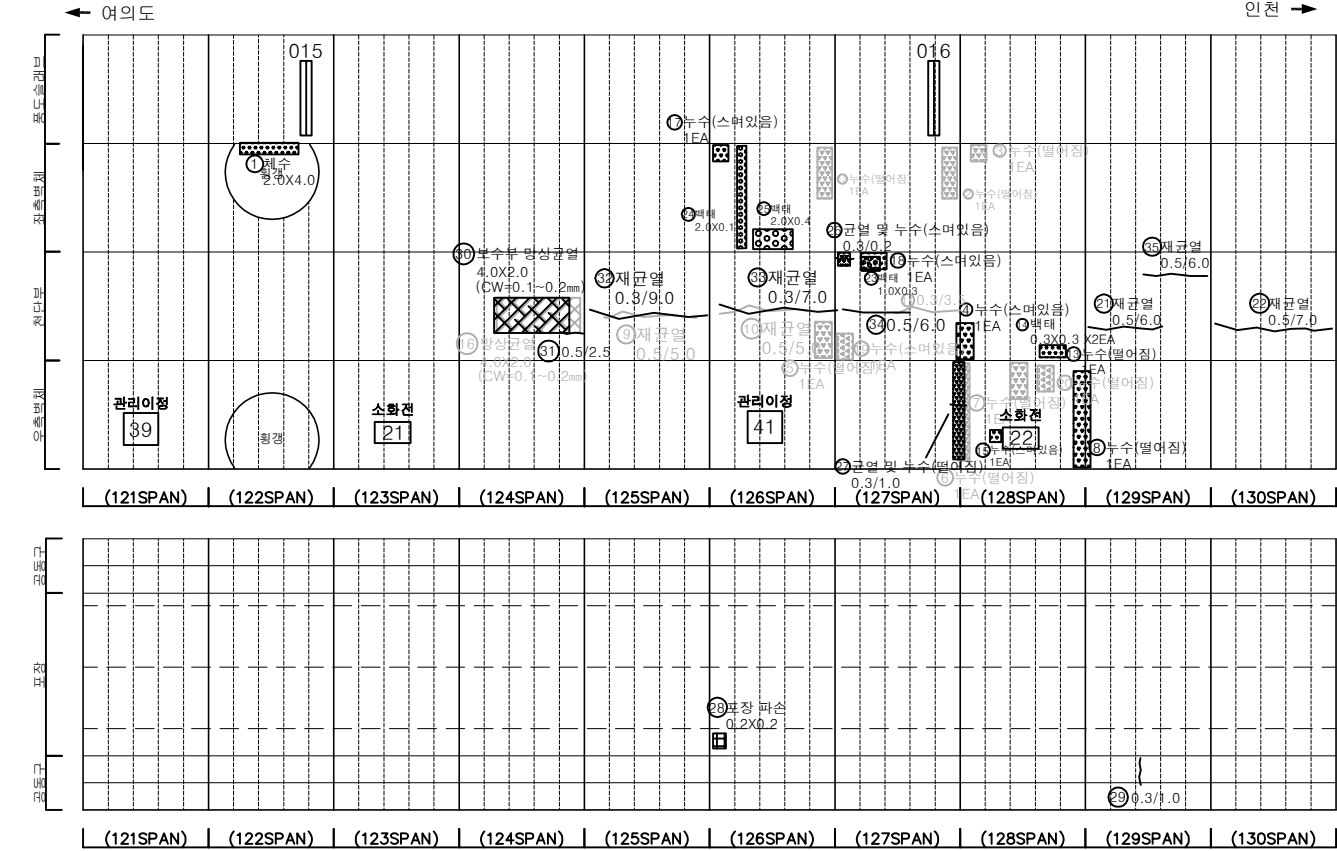
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 111~120구간
도 면 번호	12

● 반발경도

▲ 탄산화 깊이

손상물량표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	총합량	
1	22상	피난연락처	S 122	형경바닥재수	-	2.0	4.0	m ²	1	8.00	
2	22상	측벽부	S 127	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	25'하 보수
3	22상	측벽부	S 128	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	25'하 보수
4	22상	천단부	S 128	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
5	22상	천단부	S 126	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	25'하 보수
6	22상	측벽부	S 128	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	25'하 보수
7	22상	측벽부	S 128	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	25'하 보수
8	22상	측벽부	S 128	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
9	23상	천단부	S 125	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	25'하 보수
10	23상	천단부	S 126	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	25'하 보수
11	23상	천단부	S 127	균열(폭0.3mm이상)	0.3	3.5	-	m	1	3.50	25'하 보수
12	23하	측벽부	S 126	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	25'하 보수
13	23하	천단부	S 128	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
14	23하	천단부	S 128	백태	-	0.3	0.3	m ²	2	0.18	
15	23하	측벽부	S 128	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
16	24상	천단부	S 124	망상균열	0.1~0.2	4.0	2.0	m ²	1	8.00	25'하 보수
17	24상	측벽부	S 126	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
18	24상	천단부	S 127	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
19	24상	천단부	S 127	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	25'하 보수
20	24상	천단부	S 128	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	25'하 보수
21	24상	천단부	S 129	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	6.0	-	m	1	6.00	
22	24상	천단부	S 130	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	7.0	-	m	1	7.00	
23	25상	천단부	S 127	백태	-	1.0	0.3	m ²	1	0.30	
24	25상	천단부	S 126	백태	-	2.0	0.1	m ²	1	0.20	
25	25상	천단부	S 126	백태	-	2.0	0.4	m ²	1	0.80	
26	25하	천단부	S 127	균열 및 누수(스며있음)	0.3	0.2	-	m	1	0.20	
27	26상	측벽부	S 127	균열 및 누수(떨어짐)	0.3	1.0	-	m	1	1.00	
28	26상	포장부	S 126	포장 파손	-	0.2	0.2	m ²	1	0.04	
29	26상	공동구	S 129	공동구 균열(폭0.3mm이상)	0.3	1.0	-	m	1	1.00	
30	26상	천단부	S 124	보수부 망상균열	0.1~0.2	4.0	2.0	m ²	1	8.00	
31	26상	천단부	S 124	균열(폭0.3mm이상)	0.5	2.5	-	m	1	2.50	
32	26상	천단부	S 125	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	9.0	-	m	1	9.00	
33	26상	천단부	S 126	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	7.0	-	m	1	7.00	
34	26상	천단부	S 127	균열(폭0.3mm이상)	0.5	6.0	-	m	1	6.00	
35	26상	천단부	S 129	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	6.0	-	m	1	6.00	
36											
37											
38											
39											
40											



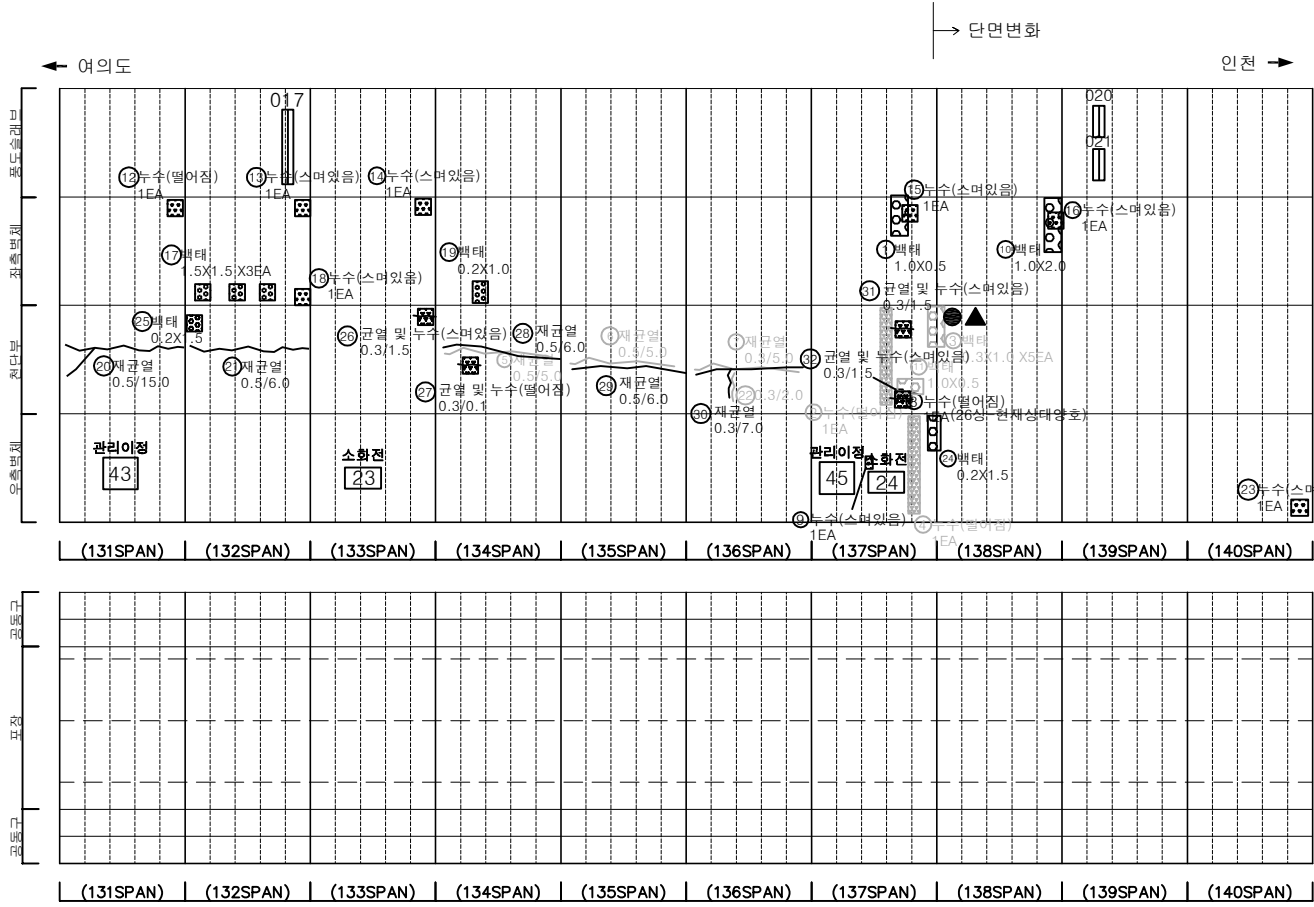
범례	발주처		
	서울특별시	서울특별시	서울특별시
범례	관열	망상균열	재료분리
	편지, 공동	바리, 파손	채수
범례	누수, 습윤부	백태	퇴적물
	철근노출	침하	열화
범례	부식	좌굴, 변형	기타
도면번호			
13			

● 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	측벽부	S 137	백태	-	1.0	0.5	m	1	0.50	
2	22상	천단부	S 137	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	25상 보수
3	22상	천단부	S 137	백태	-	0.3	1.0	m	5	1.50	25상 보수
4	22상	측벽부	S 137	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	25상 보수
5	23상	천단부	S 134	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	25상 보수
6	23상	천단부	S 135	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	25상 보수
7	23상	천단부	S 136	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	25상 보수
8	23상	천단부	S 137	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
9	23상	측벽부	S 137	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
10	23하	측벽부	S 138	백태	-	1.0	2.0	m	1	2.00	
11	23하	측벽부	S 137	백태	-	1.0	0.5	m	1	0.50	25상 보수
12	24상	측벽부	S 131	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
13	24상	측벽부	S 132	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
14	24상	측벽부	S 133	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
15	24상	측벽부	S 137	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
16	24상	측벽부	S 138	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
17	24상	측벽부	S 132	백태	-	1.5	1.5	m	3	6.75	
18	24상	측벽부	S 132	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
19	24상	측벽부	S 134	백태	-	0.2	1.0	m	1	0.20	
20	24상	천단부	S 131	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	15.0	-	m	1	15.00	손상증가
21	24상	천단부	S 132	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	6.0	-	m	1	6.00	
22	24상	천단부	S 136	균열(폭0.3mm이상)	0.3	2.0	-	m	1	2.00	25상 보수
23	24하	측벽부	S 140	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
24	25하	측벽부	S 137	백태	-	0.2	1.5	m	1	0.30	
25	26상	천단부	S 132	백태	-	0.2	1.5	m	1	0.30	
26	26상	천단부	S 133	균열 및 누수(스며있음)	0.3	1.5	-	m	1	1.50	
27	26상	천단부	S 134	균열 및 누수(떨어짐)	0.3	0.1	-	m	1	0.10	
28	26상	천단부	S 134	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	6.0	-	m	1	6.00	
29	26상	천단부	S 135	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	6.0	-	m	1	6.00	
30	26상	천단부	S 135	균열(폭0.3mm이상)	0.3	7.0	-	m	1	7.00	
31	26상	천단부	S 137	균열 및 누수(스며있음)	0.3	1.5	-	m	1	1.50	
32	26상	천단부	S 137	균열 및 누수(스며있음)	0.3	1.5	-	m	1	1.50	
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN

← 여의도

0 10 100 110 120 130 140 1690 700 710 715

→ 인천

SECTION

천단부

중도슬래브

벽체(좌)

벽체(우)

포장

공동구

범

례

{ 균열

☼ 편지, 공동

☼ 누수, 습윤부

— 철근노출

▨ 부식

☒ 망상균열

☒ 바리, 파손

☒ 백태

☒ 침하

☒ 좌굴, 변형

☒ 재료분리

☒ 체수

☒ 퇴적물

☒ 열화

☒ 기타

발 주 처

서울터널주식회사

용 역 명

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

도 면 명

신월여의지하도로-인천방향 NATM 131~140구간

도 면 번호

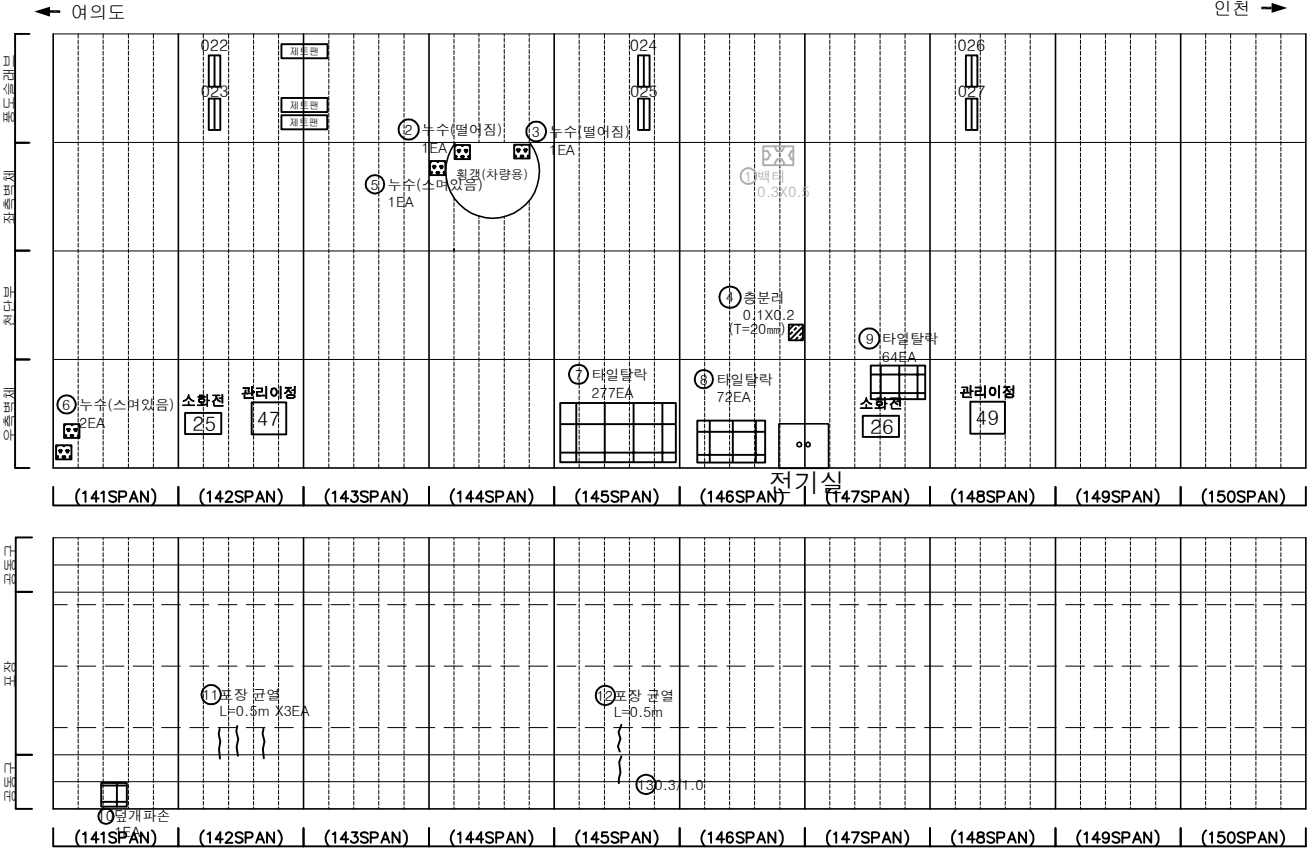
14

● 반발경도

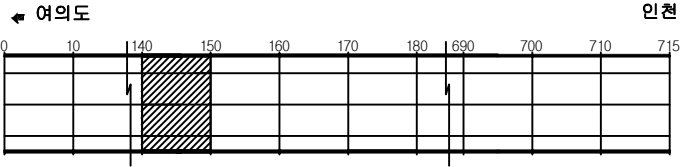
▲ 탄산화 깊이

손상물량표

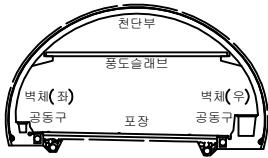
번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	23상	측벽부	S 146	벽면	-	0.3	0.5	m ²	1	0.15	25.4호 보
2	24상	파단연락	S 144	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
3	24상	파단연락	S 144	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
4	24상	천단부	S 146	충분리	-	0.1	0.2	m ²	1	0.02	
5	24하	측벽부	S 144	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
6	24하	측벽부	S 141	누수(스며있음)	-	-	-	EA	2	2.00	
7	24하	측벽부	S 145	타일탈락	-	-	-	EA	277	277.00	
8	24하	측벽부	S 146	타일탈락	-	-	-	EA	72	72.00	
9	24하	측벽부	S 147	타일탈락	-	-	-	EA	64	64.00	
10	25하	공동구	S 141	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
11	26상	포장부	S 142	포장 균열	-	0.5	-	m	3	1.50	
12	26상	포장부	S 145	포장 균열	-	0.5	-	m	1	0.50	
13	26상	공동구	S 145	공동구 균열(폭0.3mm이상)	0.3	1.0	-	m	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											



KEY PLAN



SECTION



범례

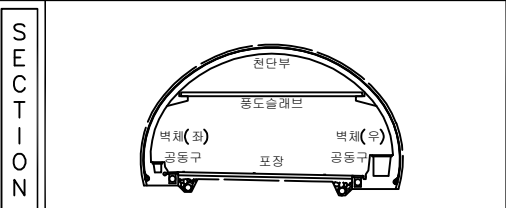
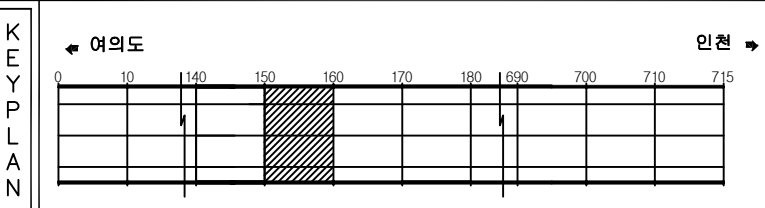
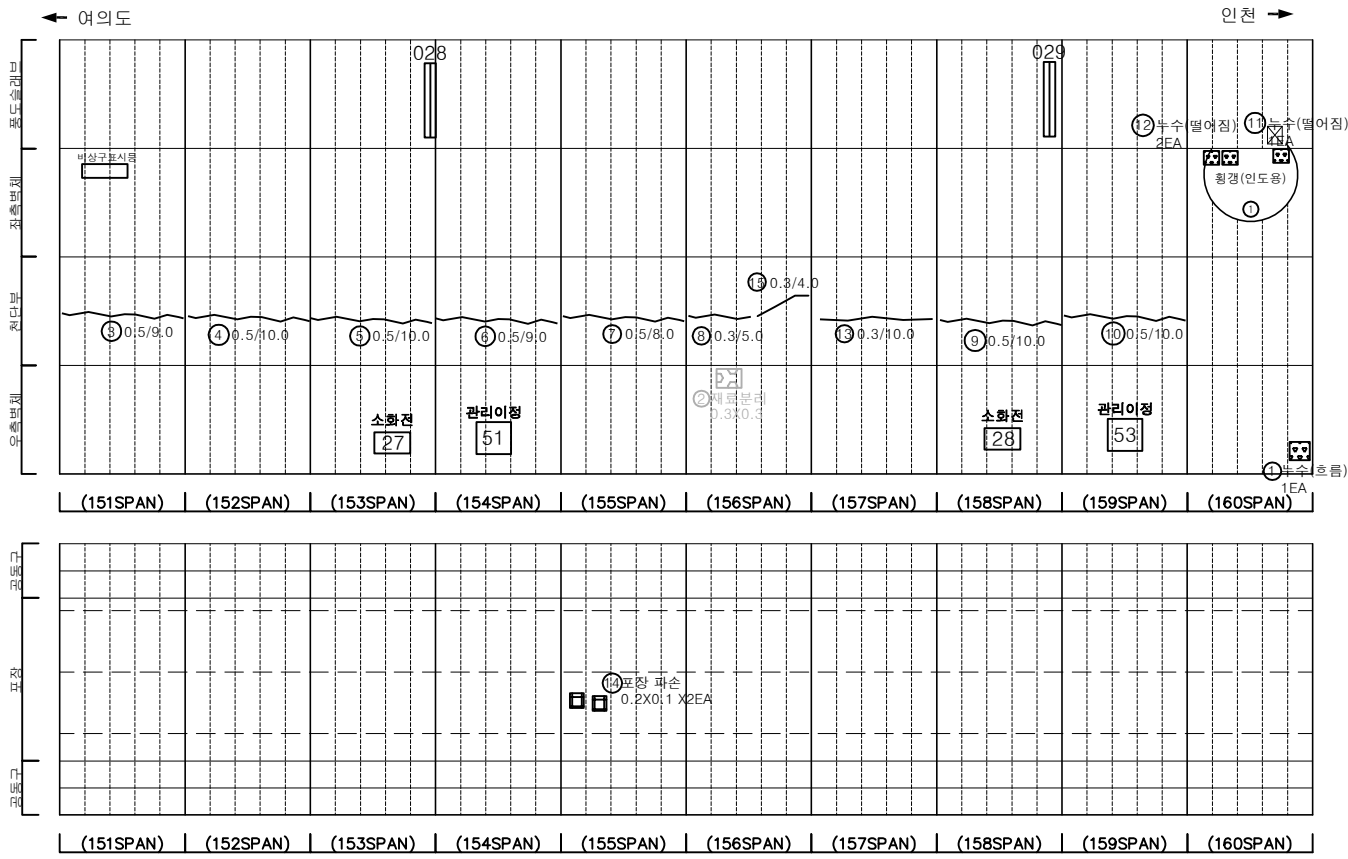
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 141~150구간
도 면 번호	15

● 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	22하	측벽부	S 160	누수(흐름)	-	-	-	EA	1	1.00	
2	23상	측벽부	S 156	재료분리	-	0.3	0.3	m ²	1	0.09	25' 하 보강
3	24상	천단부	S 151	균열(폭0.3mm이상)	0.5	9.0	-	m	1	9.00	
4	24상	천단부	S 152	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
5	24상	천단부	S 152	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
6	24상	천단부	S 154	균열(폭0.3mm이상)	0.5	9.0	-	m	1	9.00	
7	24상	천단부	S 155	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
8	24상	천단부	S 156	균열(폭0.3mm이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	
9	24상	천단부	S 158	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
10	24상	천단부	S 159	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
11	24상	파난연락관	S 160	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
12	24하	파난연락관	S 160	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
13	25상	천단부	S 157	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
14	26상	포장부	S 155	포장 파손	-	0.2	0.1	m ²	2	0.04	
15	26상	천단부	S 156	균열(폭0.3mm이상)	0.3	4.0	-	m	1	4.00	
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											



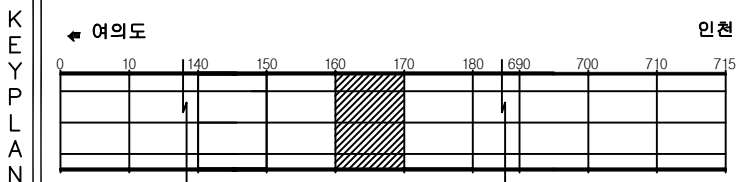
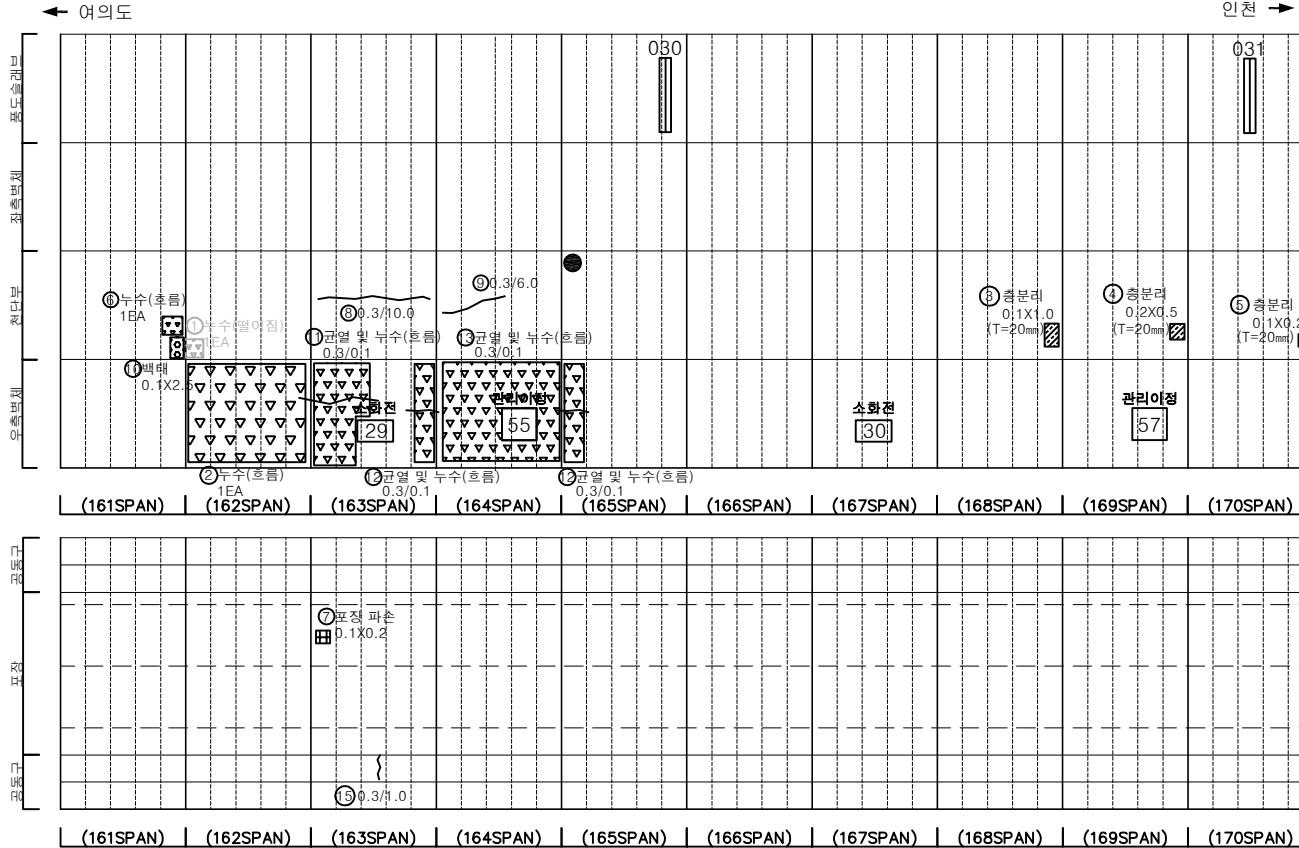
범 례	균열	망상균열	재료분리	발 주 처	서울터널주식회사
	천치, 공동	박리, 파손	체수	용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
	누수, 습윤부	박리	퇴적물	도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 151~160구간
	철근노출	침하	열화	도 면 번호	16
	부식	좌굴, 변형	기타		

ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 161~170구간)

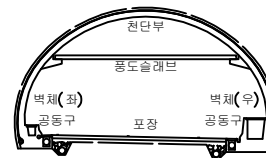
● 반발경도
▲ 탄산화 깊이

손상물량표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	총합물량	
1	22상	천단부	S 162	누수(필터링)	-	-	-	EA	1	1.00	해상보수
2	24상	측벽부	S 162	누수(흐름)	-	-	-	EA	1	1.00	
3	24상	천단부	S 168	충분리	-	0.1	1.0	m	1	0.10	
4	24상	천단부	S 169	충분리	-	0.2	0.5	m	1	0.10	
5	24상	천단부	S 170	충분리	-	0.1	0.2	m	1	0.02	
6	24하	천단부	S 161	누수(흐름)	-	-	-	EA	1	1.00	손상변경
7	24하	포장부	S 162	포장 파손	-	0.1	0.2	m	1	0.02	
8	25상	천단부	S 163	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
9	25상	천단부	S 164	균열(폭0.3mm이상)	0.3	6.0	-	m	1	6.00	
10	25하	천단부	S 161	백태	-	0.1	2.5	m	1	0.25	
11	25하	측벽부	S 163	균열 및 누수(흐름)	0.3	0.1	-	m	1	0.10	
12	25하	측벽부	S 163	균열 및 누수(흐름)	0.3	0.1	-	m	1	0.10	
13	25하	측벽부	S 164	균열 및 누수(흐름)	0.3	0.1	-	m	1	0.10	
14	25하	측벽부	S 165	균열 및 누수(흐름)	0.3	0.1	-	m	1	0.10	
15	26상	공동구	S 163	공동구 균열(폭0.3mm이상)	0.3	1.0	-	m	1	1.00	
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											



SECTION



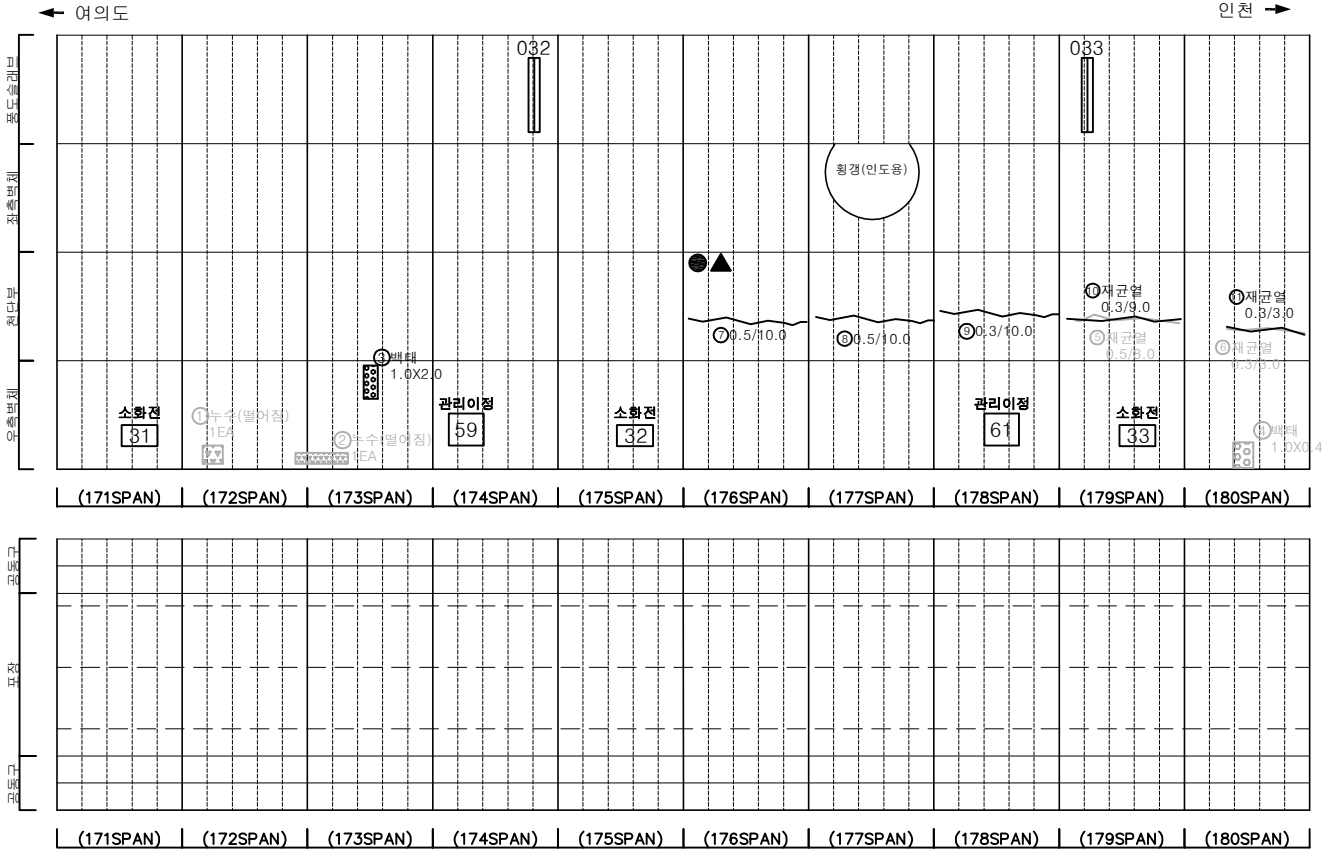
범 례	발 주 처		
	균열	망상균열	재료분리
	편치, 공동	바리, 파손	채수
	누수, 습윤부	백태	퇴적물
	철근노출	침하	열화
	부식	좌굴, 변형	기타
용역명: 신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기) 도면명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 161~170구간 도면번호: 17			

● 반발경도

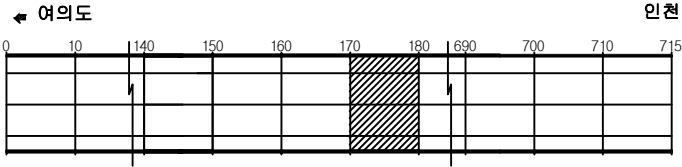
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

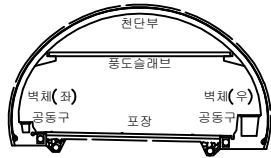
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 수량	
1	22상	측벽부	S 172	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	22상 보수
2	22상	측벽부	S 173	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	22상 보수
3	22상	측벽부	S 173	벽태	-	1.0	2.0	m	1	2.00	
4	22상	측벽부	S 180	벽태	-	1.0	0.4	m	1	0.40	22상 보수
5	23상	천단부	S 179	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	23상 보수
6	23상	천단부	S 180	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	3.0	-	m	1	3.00	23상 보수
7	24상	천단부	S 176	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
8	24상	천단부	S 177	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
9	24상	천단부	S 178	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
10	26상	천단부	S 179	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	9.0	-	m	1	9.00	
11	26상	천단부	S 180	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	3.0	-	m	1	3.00	
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
편지, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물
침하	침하	열화
부식	파굴, 변형	기타

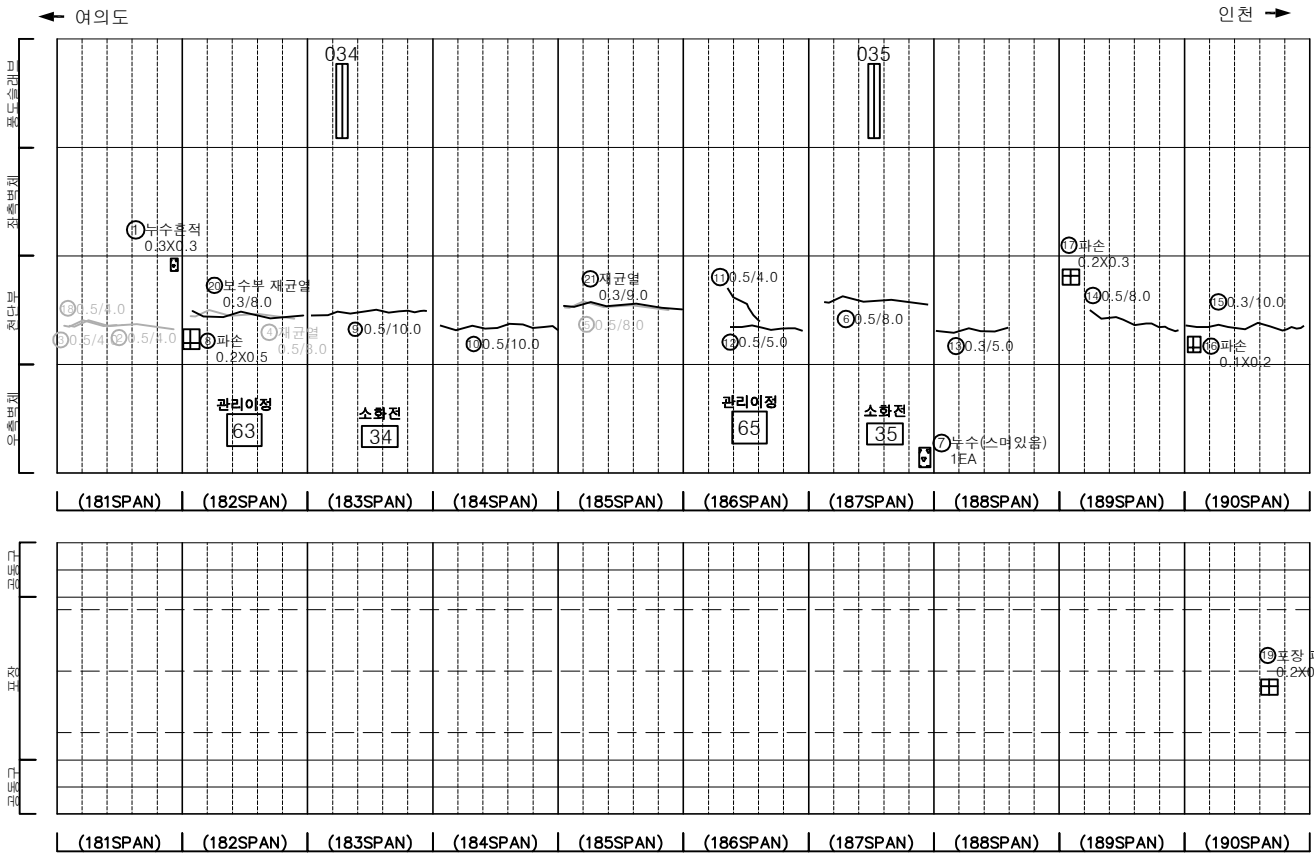
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 171~180구간
도 면 번호	18

● 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	23상	천단부	S 181	누수흔적	-	0.3	0.3	m ²	1	0.09	
2	23상	천단부	S 181	균열(폭0.3mm이상)	0.5	4.0	-	m	1	4.00	25'하 보수
3	23상	천단부	S 181	균열(폭0.3mm이상)	0.5	4.0	-	m	1	4.00	25'하 보수
4	23상	천단부	S 182	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	8.0	-	m	1	8.00	25'상 보수
5	23상	천단부	S 185	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	25'상 보수
6	23상	천단부	S 187	균열(폭0.3mm이상)	0.3	8.0	-	m	1	8.00	
7	23상	천단부	S 187	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
8	24상	천단부	S 181	파손	-	0.2	0.5	m ²	1	0.10	
9	24상	천단부	S 183	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
10	24상	천단부	S 184	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
11	24상	천단부	S 186	균열(폭0.3mm이상)	0.5	4.0	-	m	1	4.00	
12	24상	천단부	S 186	균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	
13	24상	천단부	S 188	균열(폭0.3mm이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	
14	24상	천단부	S 189	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
15	24상	천단부	S 190	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
16	24상	천단부	S 190	파손	-	0.1	0.2	m ²	1	0.02	
17	25상	천단부	S 189	파손	-	0.2	0.3	m ²	1	0.06	
18	25상	천단부	S 181	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	4.0	-	m	1	4.00	25'하 보수
19	25하	포장부	S 190	포장 파손	-	0.2	0.3	m ²	1	0.06	
20	25하	천단부	S 182	보수부 재균열(폭0.3mm이상)	0.3	8.0	-	m	1	8.00	
21	26상	천단부	S 185	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	9.0	-	m	1	9.00	
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN

여의도

0 10 180 190 200 210 220 690 700 710 715

SECTION

천단부

중도슬래브

벽체(좌) 공동구

포장

벽체(우) 공동구

범

레

균열

편지, 공동

누수, 습윤부

철근노출

부식

망상균열

바리, 파손

벽체

침하

좌굴, 변형

재료분리

체수

퇴적물

열화

기타

발 주 처

서울터널주식회사

용역명

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

도면명

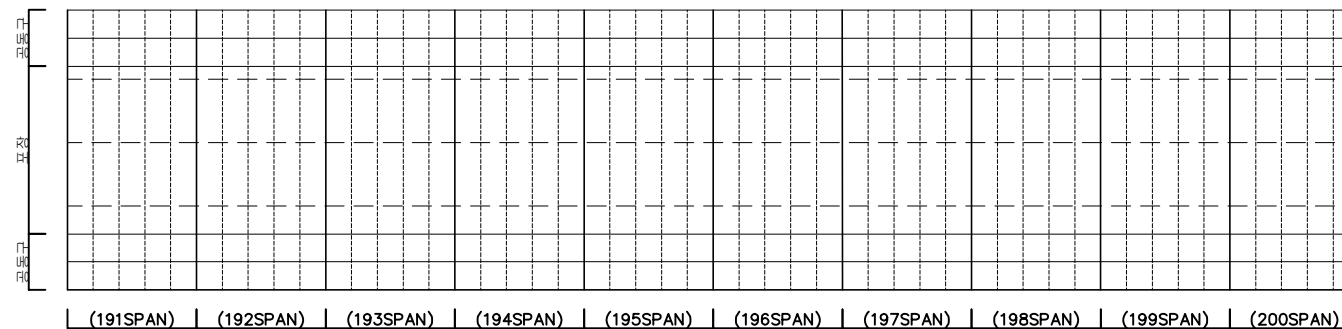
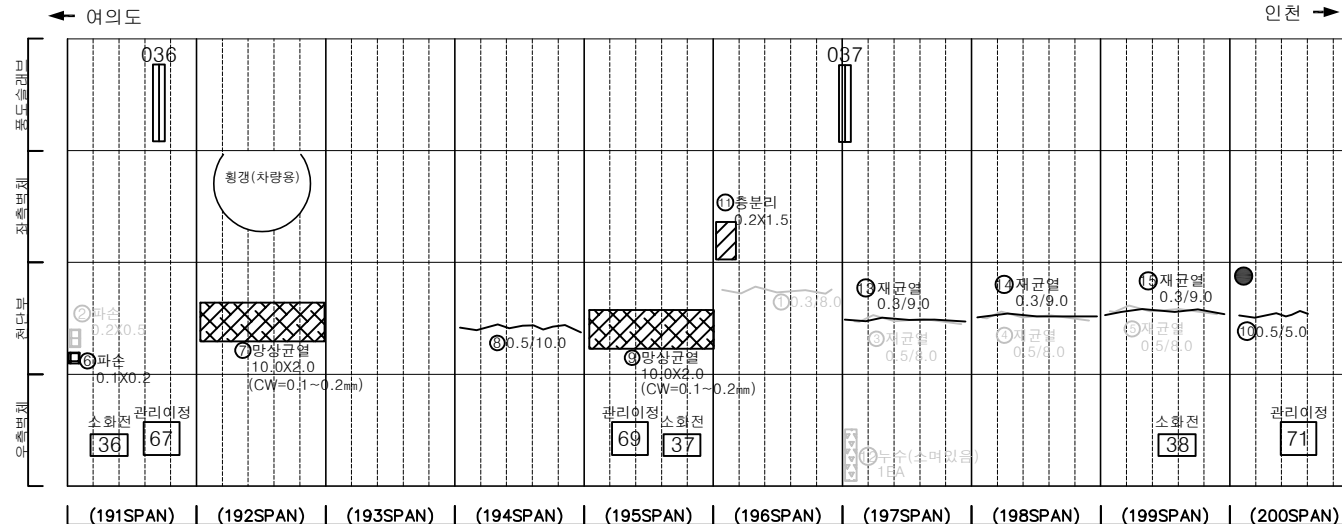
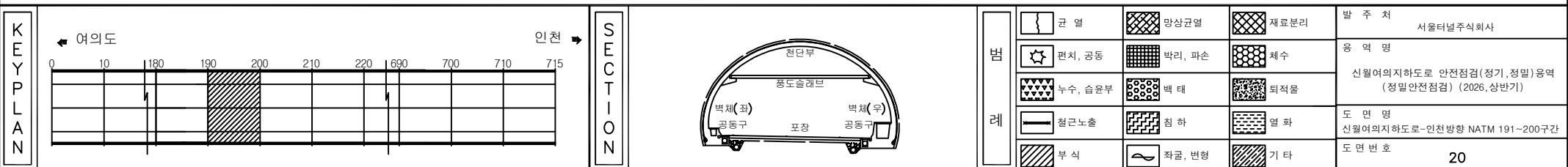
신월여의지하도로-인천방향 NATM 181~190구간

도면번호

19

●	반발경도
▲	탄산화 깊이

손 상 물 량 표

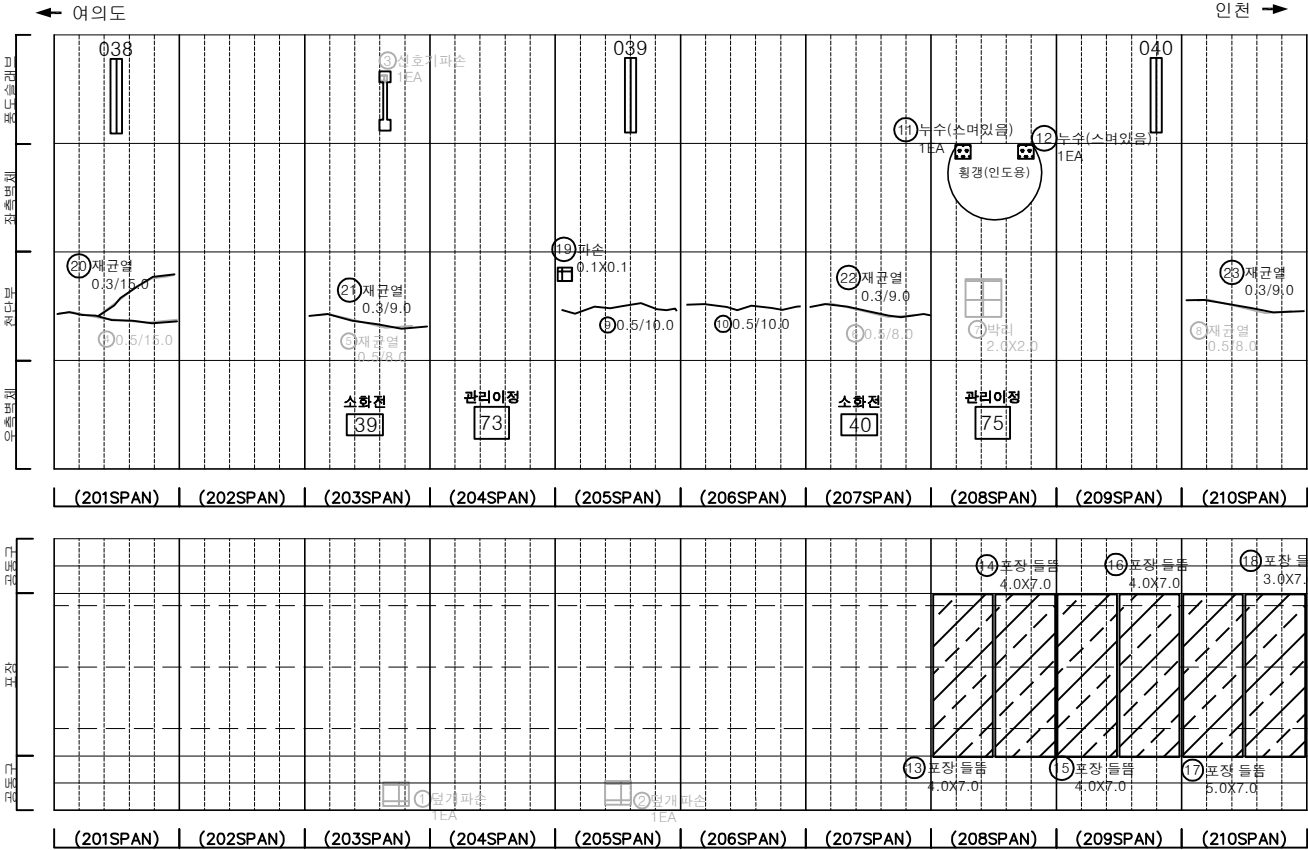
[illegible]

● 반발경도

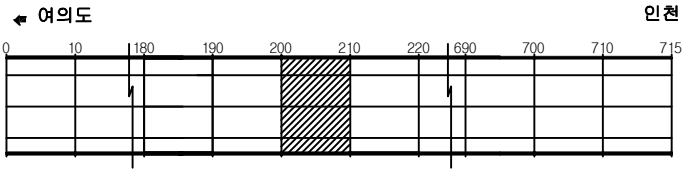
▲ 탄산화 깊이

손상물량표

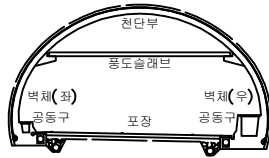
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	공동구	S 203	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	2상 보수
2	22상	공동구	S 205	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	2상 보수
3	23상	관측시설	S 202	신호기파손	-	-	-	EA	1	1.00	2상 보수
4	23상	전단부	S 201	균열(폭0.3mm이상)	0.5	15.0	-	m	1	15.00	2상 보수
5	23상	전단부	S 203	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	2상 보수
6	23상	전단부	S 207	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	2상 보수
7	23상	전단부	S 208	박리	-	2.0	2.0	m ²	1	4.00	2상 보수
8	23상	전단부	S 210	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	2상 보수
9	24상	전단부	S 205	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
10	24상	전단부	S 206	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
11	24상	피난연락관	S 208	누수(스머있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
12	24상	피난연락관	S 208	누수(스머있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
13	24상	포장부	S 208	포장 들뜸	-	4.0	7.0	m ²	1	28.00	
14	24상	포장부	S 208	포장 들뜸	-	4.0	7.0	m ²	1	28.00	
15	24상	포장부	S 209	포장 들뜸	-	4.0	7.0	m ²	1	28.00	
16	24상	포장부	S 209	포장 들뜸	-	4.0	7.0	m ²	1	28.00	
17	24상	포장부	S 210	포장 들뜸	-	5.0	7.0	m ²	1	35.00	
18	24상	포장부	S 210	포장 들뜸	-	3.0	7.0	m ²	1	21.00	
19	25상	전단부	S 205	파손	-	0.1	0.1	m ²	1	0.01	
20	26상	전단부	S 201	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	15.0	-	m	1	15.00	
21	26상	전단부	S 203	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	9.0	-	m	1	9.00	
22	26상	전단부	S 207	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	9.0	-	m	1	9.00	
23	26상	전단부	S 210	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	9.0	-	m	1	9.00	
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

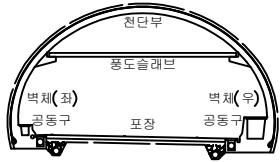
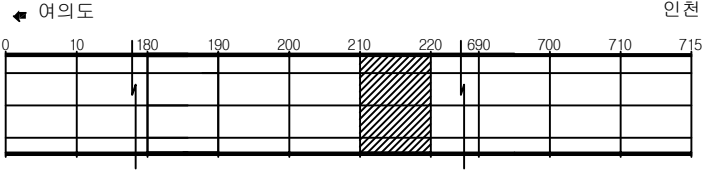
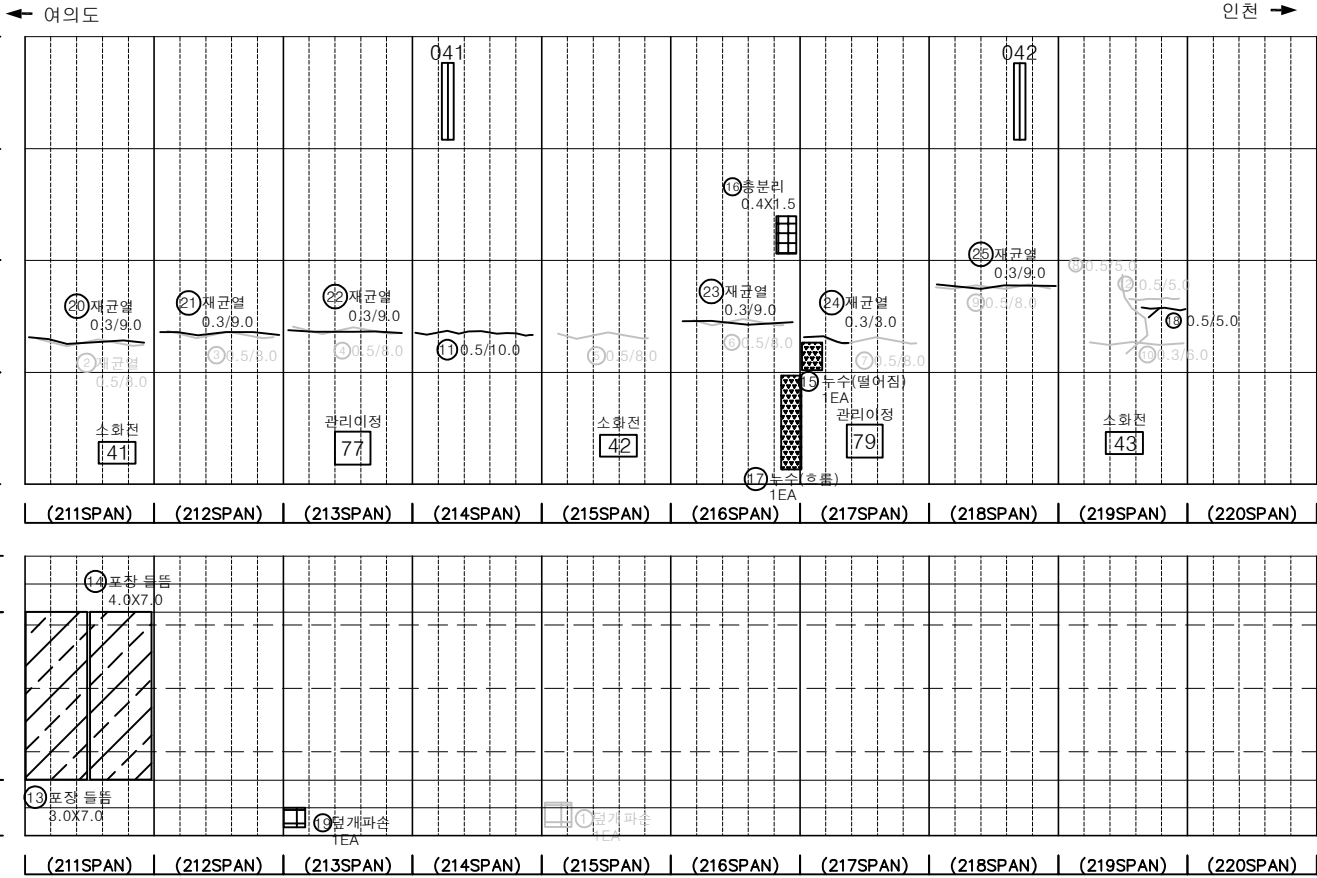
균열	망상균열	재료분리
천지, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도면명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 201~210구간
도면번호	21

- 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	
1	22상	공동구	S 215	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	23'상 보수
2	23상	천단부	S 211	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	25'상 보수
3	23상	천단부	S 212	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	25'상 보수
4	23상	천단부	S 213	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	25'상 보수
5	23상	천단부	S 215	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	25'상 보수
6	23상	천단부	S 216	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	25'상 보수
7	23상	천단부	S 217	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	25'상 보수
8	23상	천단부	S 219	균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	25'상 보수
9	23하	천단부	S 218	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	25'상 보수
10	23하	천단부	S 219	균열(폭0.3mm이상)	0.3	6.0	-	m	1	6.00	25'상 보수
11	24상	천단부	S 214	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
12	24상	천단부	S 215	균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	25'상 보수
13	24상	포장부	S 211	포장 들뜸	-	3.0	7.0	m²	1	21.00	
14	24상	포장부	S 211	포장 들뜸	-	4.0	7.0	m²	1	28.00	
15	24하	천단부	S 217	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
16	24하	측벽부	S 216	충분리	-	0.4	1.5	m²	1	0.60	
17	24하	측벽부	S 216	누수(흐름)	-	-	-	EA	1	1.00	
18	25하	천단부	S 219	균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	
19	26상	공동구	S 214	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
20	26상	천단부	S 211	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	9.0	-	m	1	9.00	
21	26상	천단부	S 212	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	9.0	-	m	1	9.00	
22	26상	천단부	S 213	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	9.0	-	m	1	9.00	
23	26상	천단부	S 216	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	9.0	-	m	1	9.00	
24	26상	천단부	S 217	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	3.0	-	m	1	3.00	
25	26상	천단부	S 218	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	9.0	-	m	1	9.00	
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



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

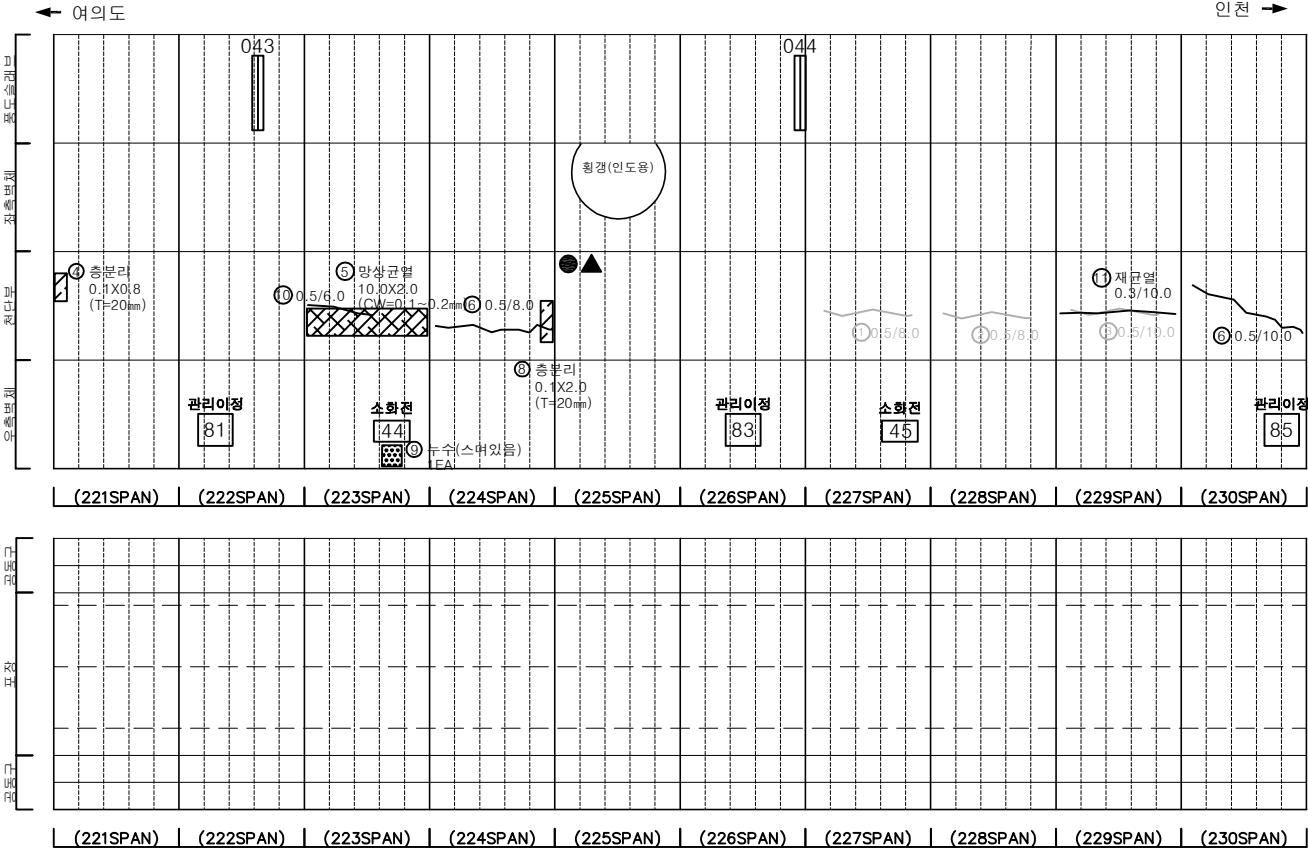
발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도면명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 211~220구간
도면번호	22

● 반발경도

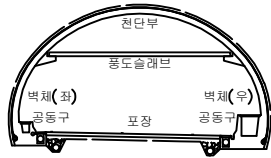
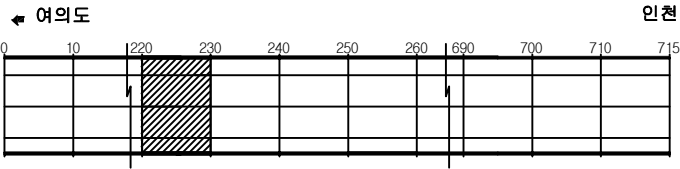
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	23상	천단부	S 227	균열 (폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	25'상 보수
2	23상	천단부	S 228	균열 (폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	25'상 보수
3	23상	천단부	S 229	균열 (폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'상 보수
4	24상	천단부	S 221	충분리	-	0.1	0.8	m ²	1	0.08	
5	24상	천단부	S 223	망상균열	0.1~0.2	10.0	2.0	m ²	1	20.00	
6	24상	천단부	S 224	균열 (폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
7	24상	천단부	S 230	균열 (폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
8	25상	천단부	S 224	충분리	-	0.1	2.0	m ²	1	0.20	
9	25상	측벽부	S 223	누수 (스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
10	26상	천단부	S 223	균열 (폭0.3mm이상)	0.5	6.0	-	m	1	6.00	
11	26상	천단부	S 229	재균열 (폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
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

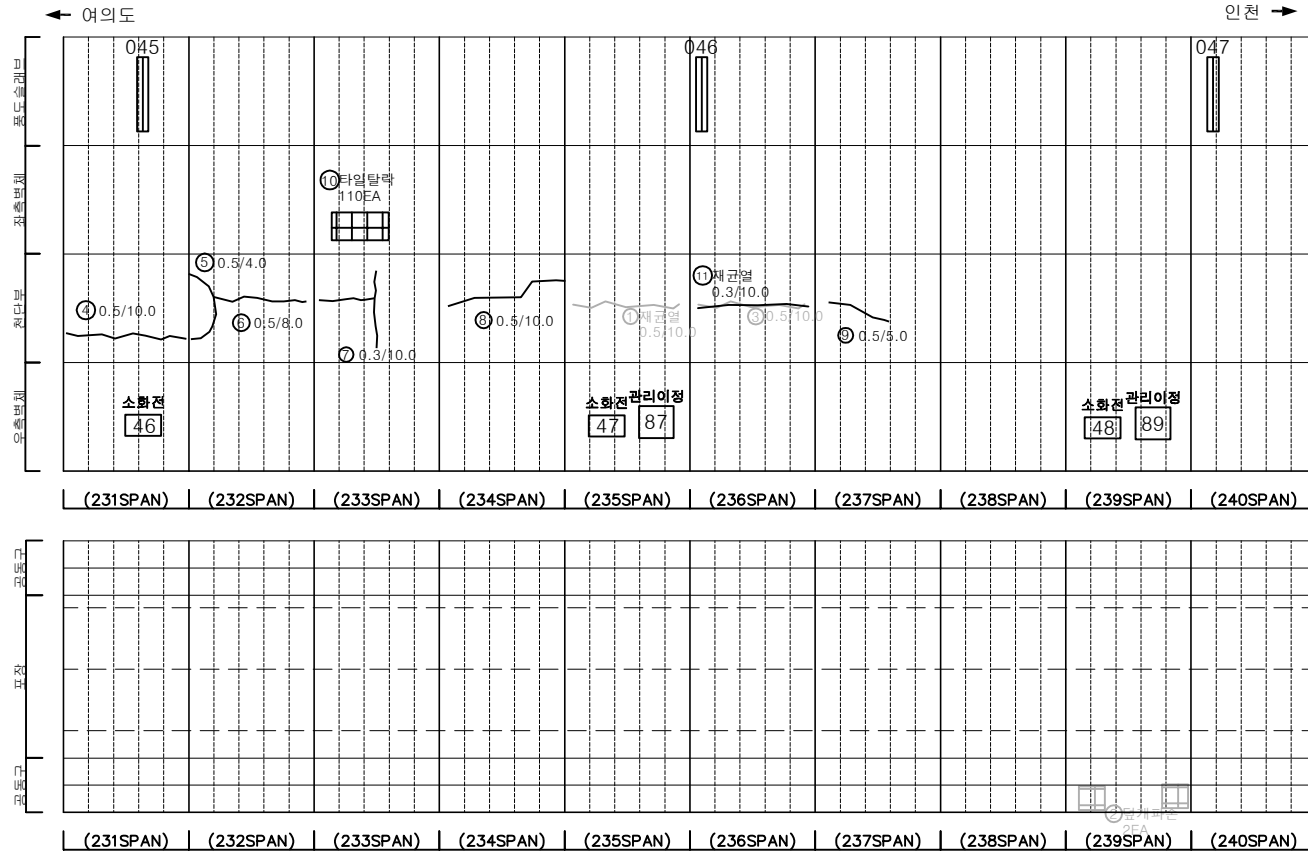
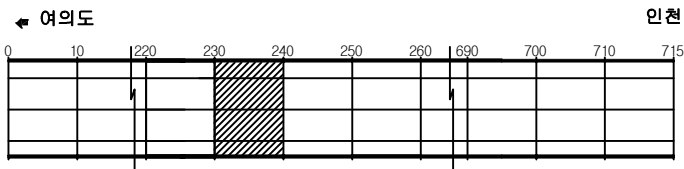
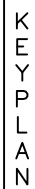
	균열		망상균열		재분리
	편지, 공동		박리, 파손		누수
	부식		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 221~230구간
도 면 번호	23

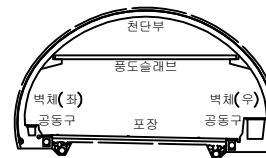
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 231~240구간)

●	반발경도
▲	탄산화 깊이

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION



277

	간 열		망상간열		재료분리	발 주 처 서울터널주식회사
	면치, 광등		바린, 파손		채수	용 역 명 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
	누수, 습윤부		백 테		퇴적물	
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명 신월여의지하도로-인천방향 NATM 231~240구간
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호 24

●	반발경도
▲	탄산화 깊이

손 상 물 량 표

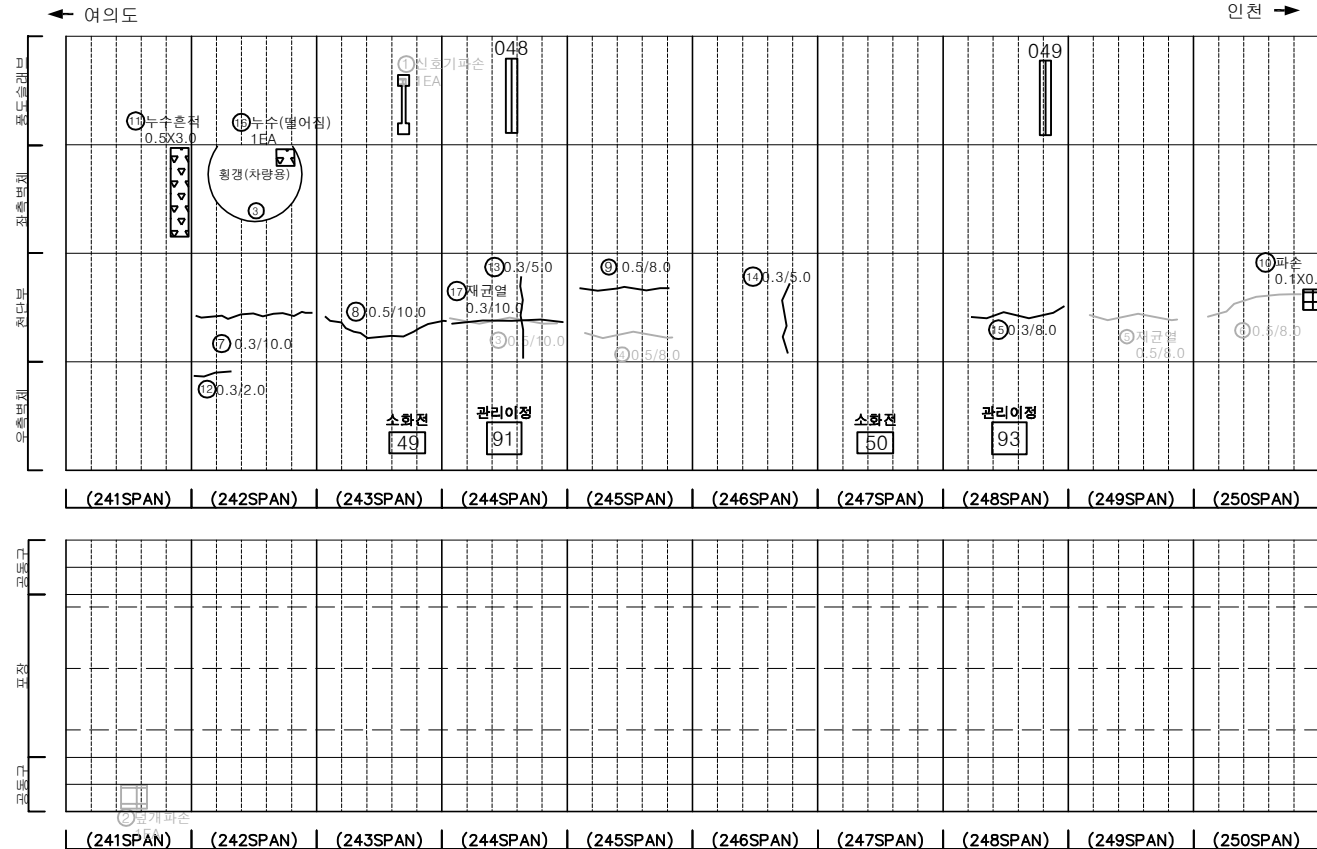
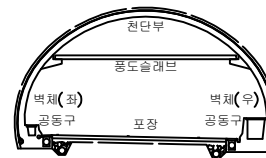
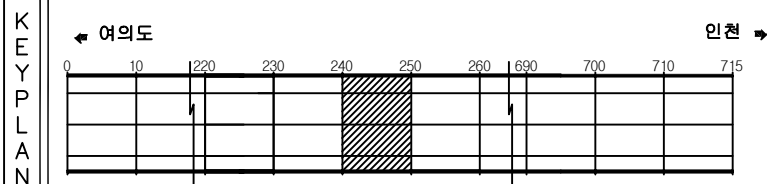
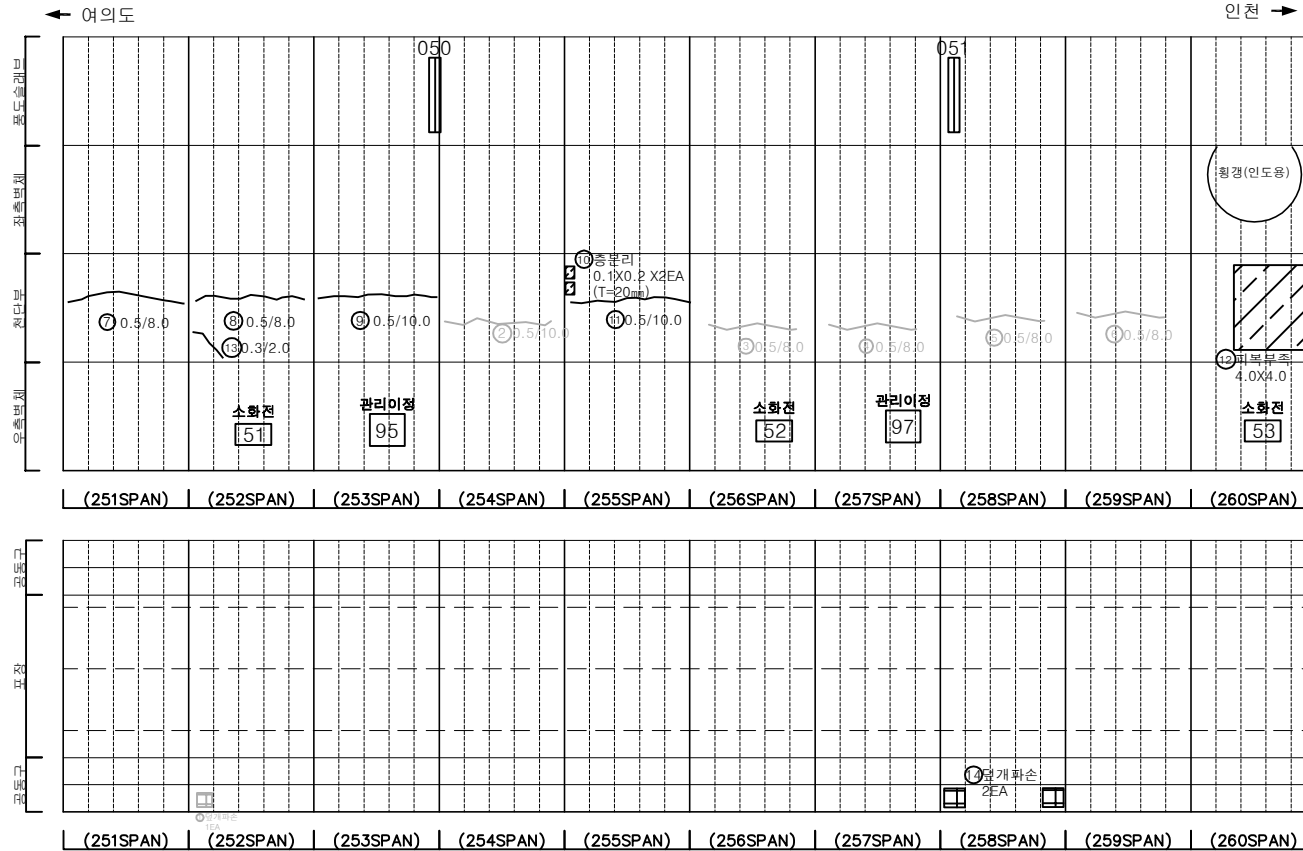
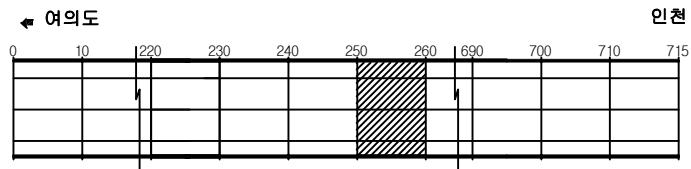
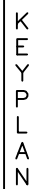
[illegible]

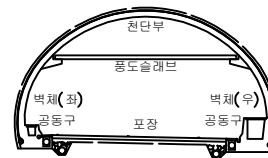
표 목				발 주 처 서울터빌주식회사
				용 역 명 신원여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
				도 면 명 신원여의지하도로-인천방향 NATM 241~250구간
				도 면 번 호 25
				

●	반발경도
▲	탄산화 깊이

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION



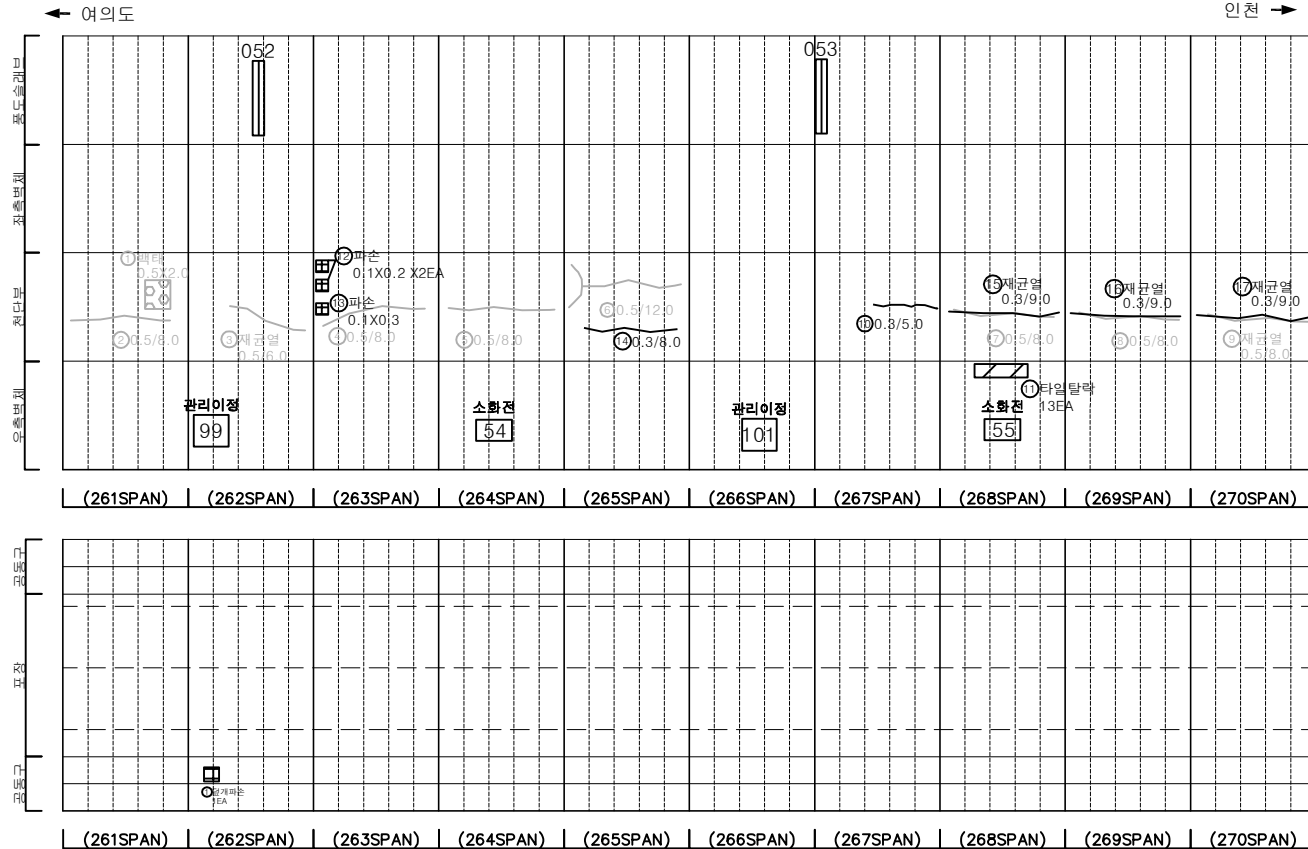
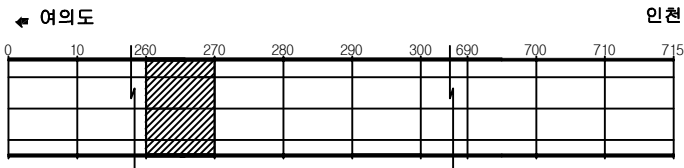
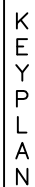
五二五

	간 일		망상굴일		재료분리	발 주 처	서울터널주식회사
	장치, 강동		박리, 파손		체수	용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
	누수, 세문부		백 테		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 251~260구간
	부식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	26

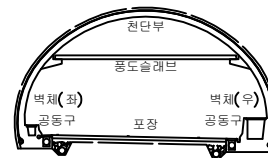
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 261~270구간)

●	반발경도
▲	탄산화 깊이

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION



五	三
---	---

	간 열		양상급열		재료를리
	면치, 강동		바리, 파손		채수
	누수, 순환부		보 열		토적층
	철근노출		원 하		열 화
	부 식		파굴, 연형		기 타

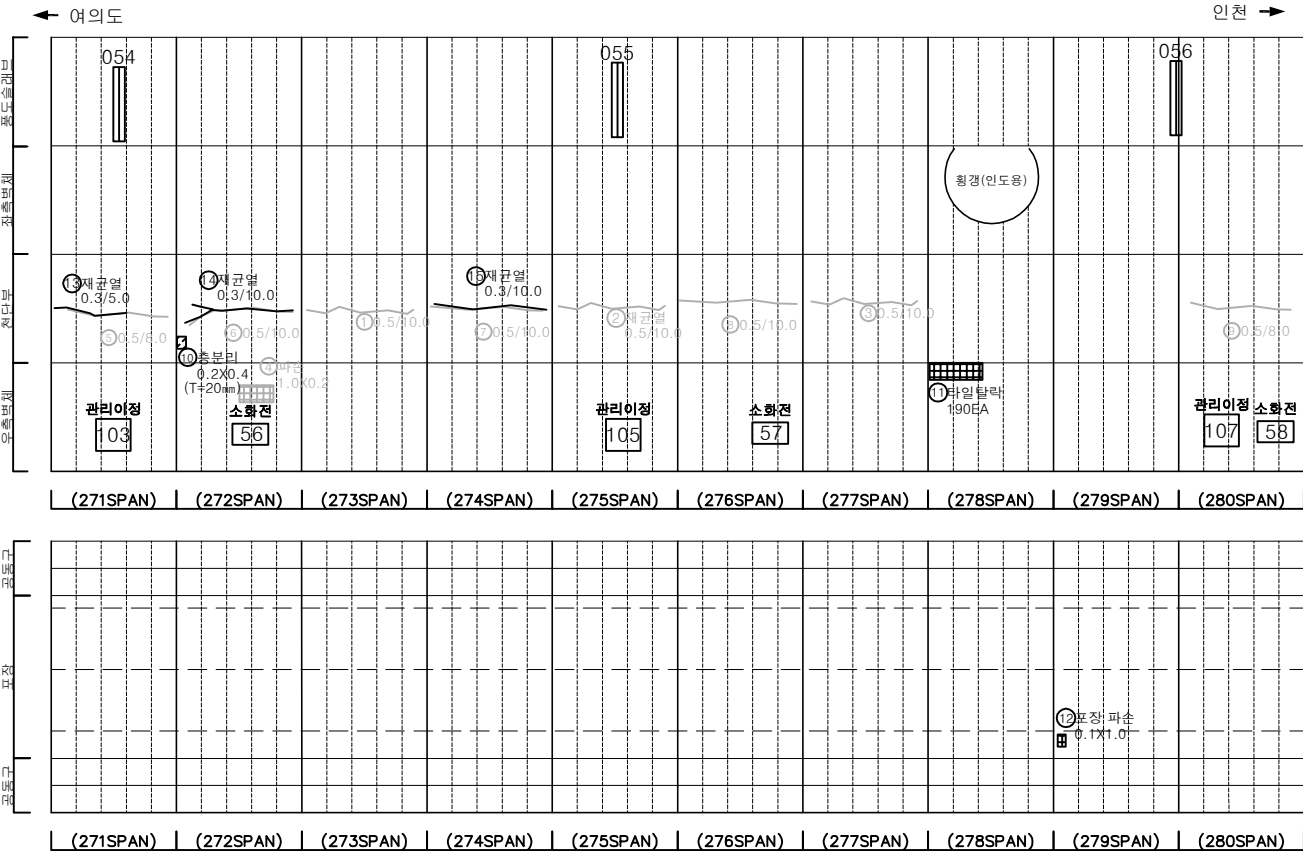
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀 안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천점향 NATM 261~270구간
도 면 번 호	27

● 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 273	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	2상 보수
2	22상	천단부	S 275	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	2상 보수
3	22상	천단부	S 277	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	2상 보수
4	22상	측벽부	S 272	파손	-	1.0	0.2	m ²	1	0.20	2상 보수
5	23상	천단부	S 271	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	2상 보수
6	23상	천단부	S 272	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	2상 보수
7	23상	천단부	S 274	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	2상 보수
8	23상	천단부	S 276	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	2상 보수
9	23상	천단부	S 280	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	2상 보수
10	24상	천단부	S 272	충분리	-	0.2	0.4	m ²	1	0.08	
11	24하	측벽부	S 278	타일탈락	-	-	-	EA	190	190.00	
12	24하	포장부	S 279	포장 파손	-	0.1	1.0	m ²	1	0.10	
13	26상	천단부	S 271	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	
14	26상	천단부	S 272	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
15	26상	천단부	S 274	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
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											



KEY PLAN

← 여의도

0 10 1260 270 280 290 300 690 700 710 715

→ 인천

SECTION

범

균열

망상균열

재료분리

부식

침하

좌굴, 변형

누수, 습윤부

녹

기타

발 주 처

서울터널주식회사

용 역 명

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

도 면 명

신월여의지하도로-인천방향 NATM 271~280구간

도 면 번호

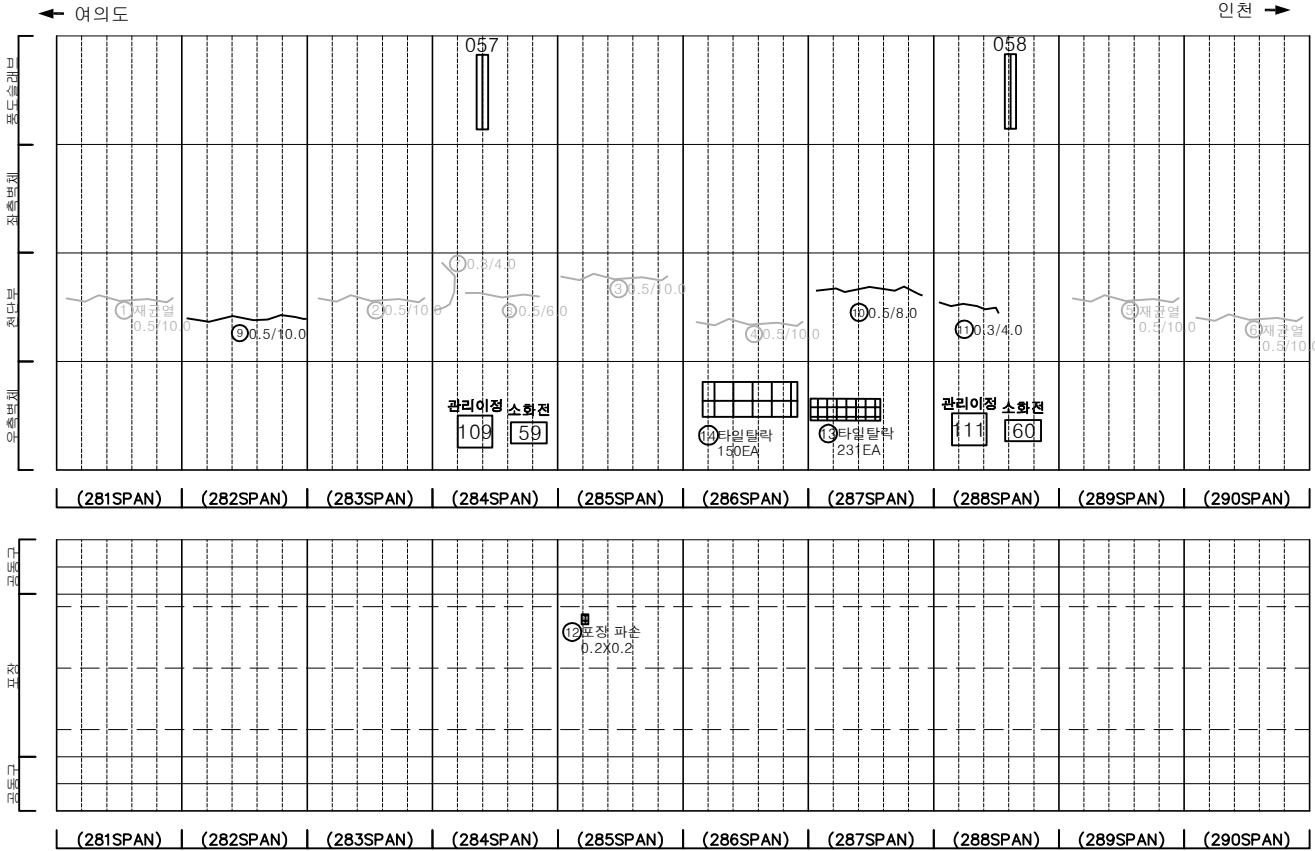
28

● 반발경도

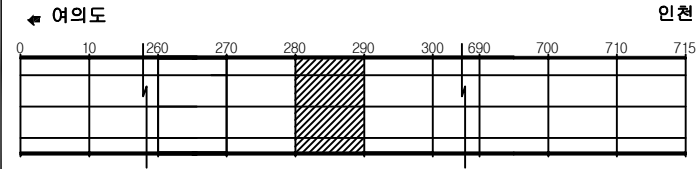
▲ 탄산화 깊이

손상물량표

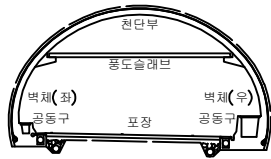
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	천단부	S 281	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	2상 보수
2	22상	천단부	S 283	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	2상 보수
3	22상	천단부	S 285	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	2상 보수
4	22상	천단부	S 286	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	2상 보수
5	22상	천단부	S 289	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	2상 보수
6	22상	천단부	S 290	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	2상 보수
7	23상	천단부	S 284	균열(폭0.3mm이상)	0.3	4.0	-	m	1	4.00	2상 보수
8	23상	천단부	S 284	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	2상 보수
9	24상	천단부	S 282	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
10	24상	천단부	S 287	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
11	24상	천단부	S 288	균열(폭0.3mm이상)	0.3	4.0	-	m	1	4.00	
12	24하	포장부	S 285	포장 파손	-	0.2	0.2	m²	1	0.04	
13	25상	측벽부	S 287	타일탈락	-	-	-	EA	231	231.00	
14	26상	측벽부	S 286	타일탈락	-	-	-	EA	150	150.00	
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											



KEY PLAN



SECTION



범례

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

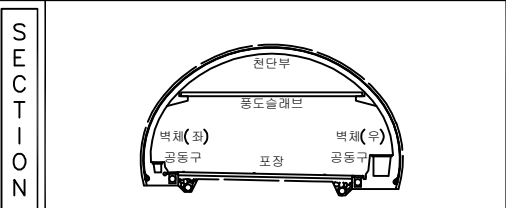
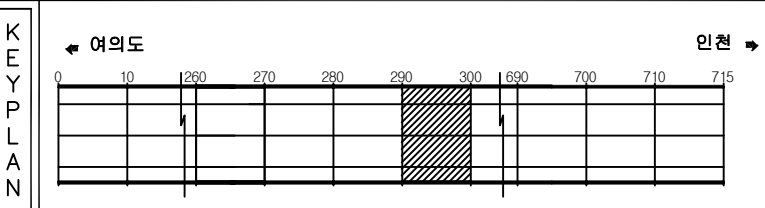
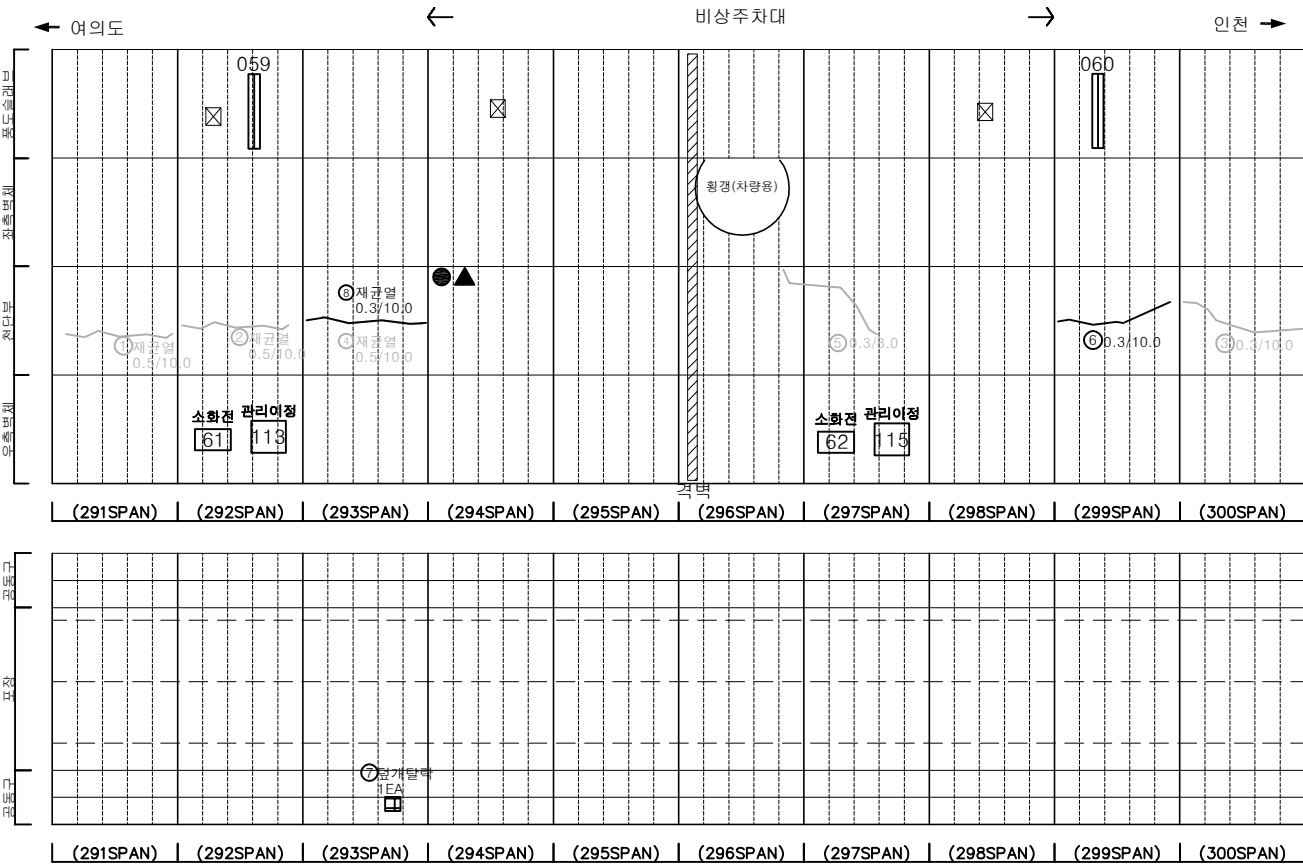
발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도면명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 281~290구간
도면번호	29

● 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 291	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	22상 보수
2	22상	천단부	S 292	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	22상 보수
3	22상	천단부	S 300	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	22상 보수
4	23상	천단부	S 293	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	23상 보수
5	23하	천단부	S 297	균열(폭0.3mm이상)	0.3	8.0	-	m	1	8.00	23상 보수
6	25상	천단부	S 299	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	손상증가
7	25상	공동구	S 293	공동구 덮개탈락	-	-	-	EA	1	1.00	
8	26상	천단부	S 293	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
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											



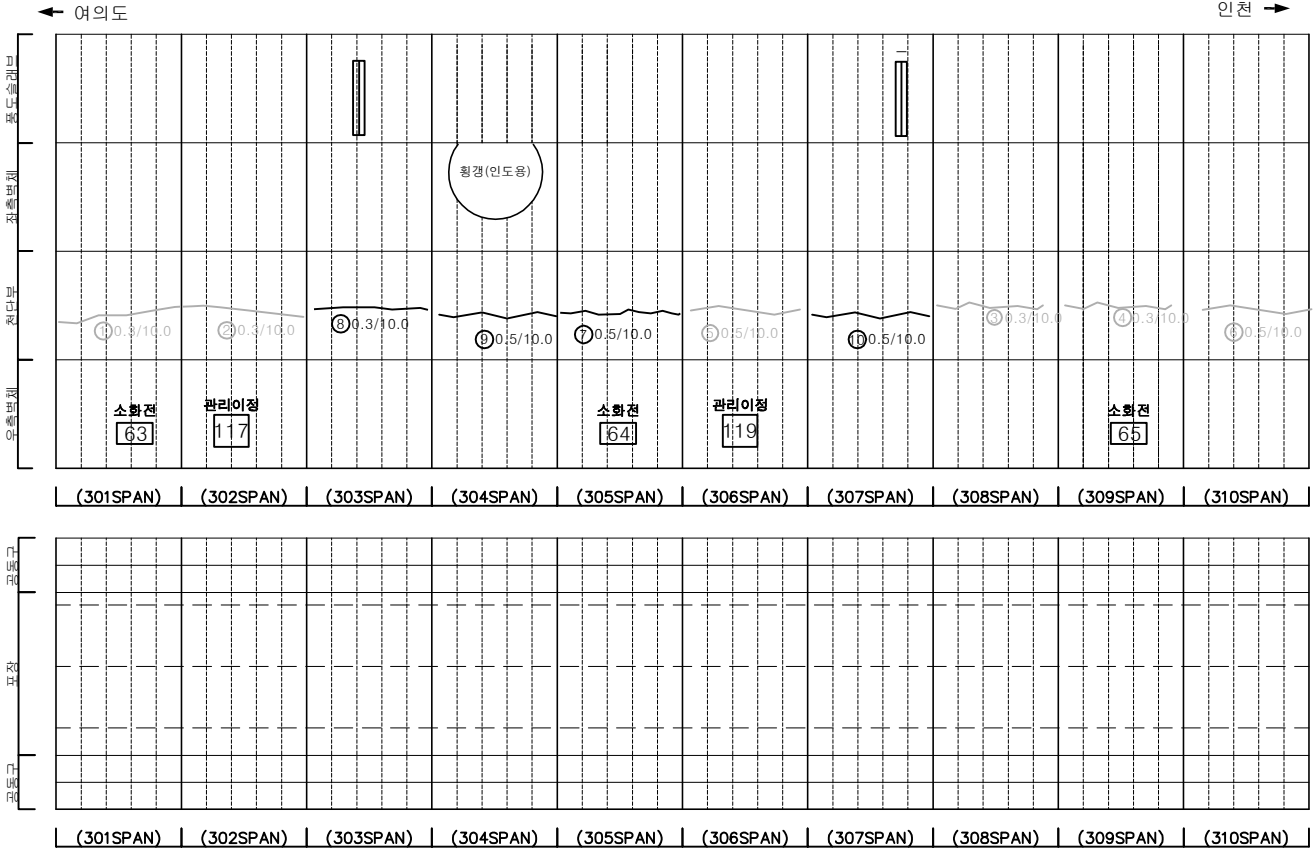
범 례	균열	망상균열	재료분리	발 주 처	서울터널주식회사
	편치, 공동	박리, 파손	체수	용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
	누수, 습윤부	벽 패	퇴적물	도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 291~300구간
	철근노출	침 하	열 화	도 면 번호	30
	부식	좌굴, 변형	기타		

● 반발경도

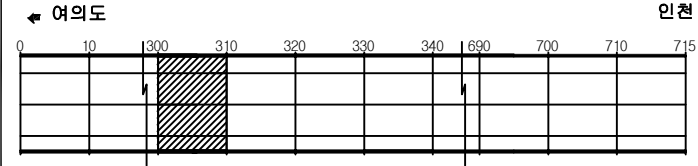
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

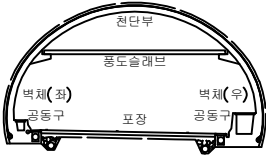
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	천단부	S 301	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25상 보강
2	22상	천단부	S 302	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25상 보강
3	22상	천단부	S 308	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25상 보강
4	22상	천단부	S 309	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25상 보강
5	23상	천단부	S 306	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25상 보강
6	23상	천단부	S 310	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25상 보강
7	24상	천단부	S 305	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
8	25상	천단부	S 303	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
9	26상	천단부	S 304	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
10	26상	천단부	S 307	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
	편치, 공동		박리, 파손		체수
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

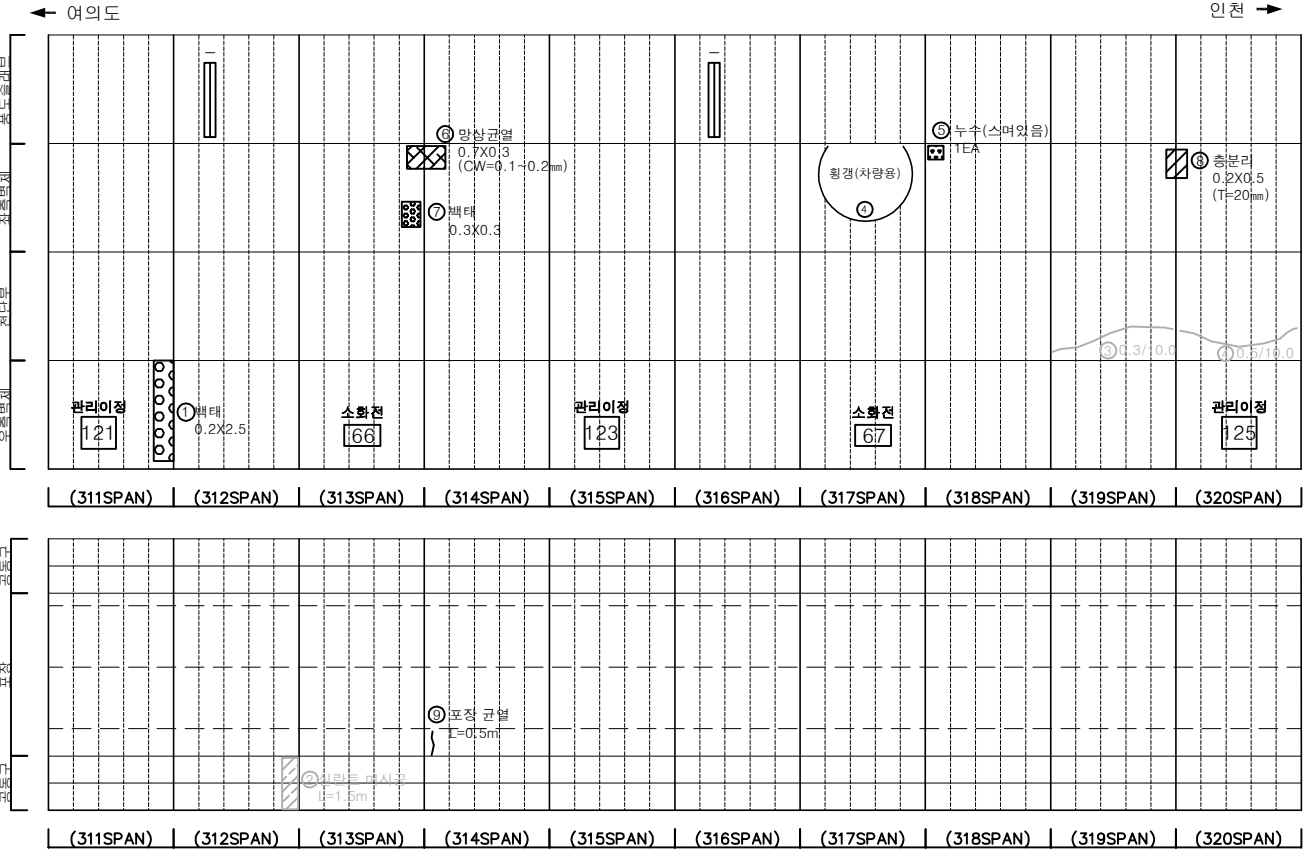
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 301~310구간
도 면 번호	31

● 반발경도

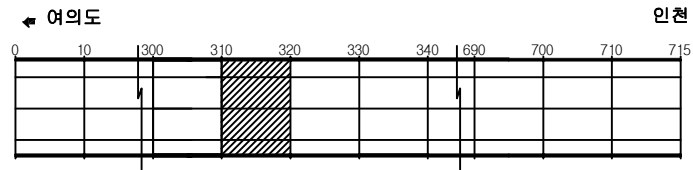
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

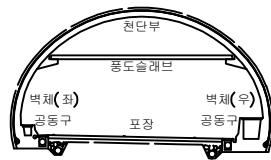
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22하	측벽부	S 311	벽태	-	0.2	2.5	m ²	1	0.50	
2	22하	공동구	S 312	실란트 미시공	-	1.5	-	m	1	1.50	정·상 보수
3	23하	천단부	S 319	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	정·상 보수
4	23하	천단부	S 320	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	정·상 보수
5	25상	측벽부	S 318	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
6	26상	측벽부	S 313	망상균열	0.1~0.2	0.7	0.3	m ²	1	0.21	
7	26상	측벽부	S 313	벽태	-	0.3	0.3	m ²	1	0.09	
8	26상	측벽부	S 319	충분리	-	0.2	0.5	m ²	1	0.10	
9	26상	포장부	S 314	포장 균열	-	0.5	-	m	1	0.50	
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
	천지, 공동		박리, 파손		채수
	누수, 습윤부		벽태		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

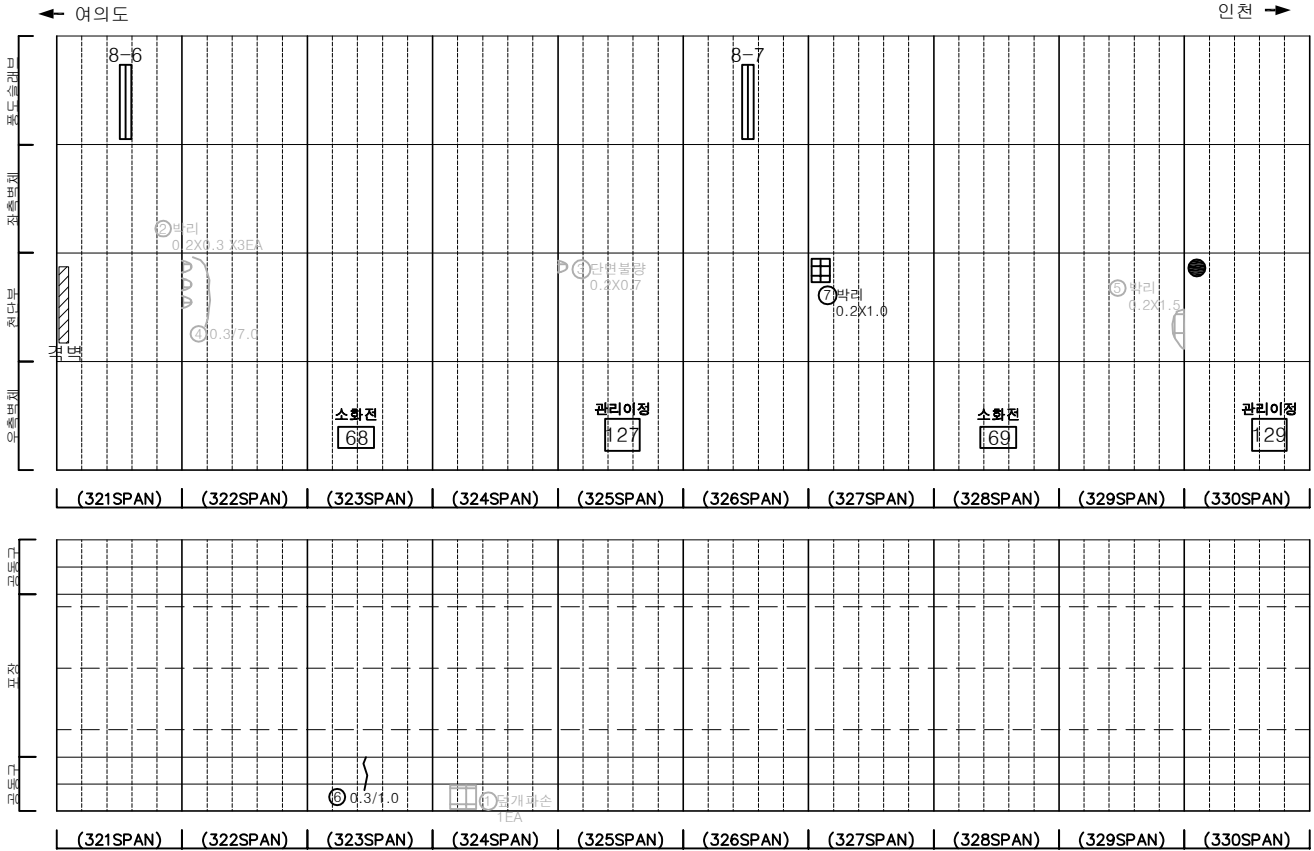
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 311~320구간
도 면 번호	32

● 반발경도

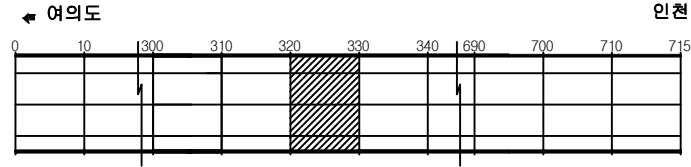
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

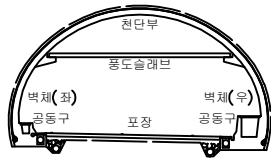
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	공동구	S 324	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	2차 보수
2	22하	천단부	S 322	박리	-	0.2	0.3	m ²	3	0.18	2차 보수
3	22하	천단부	S 325	단면불량	-	0.2	0.7	m ²	1	0.14	2차 보수
4	24상	천단부	S 322	균열(폭0.3mm이상)	0.3	7.0	-	m	1	7.00	2차 보수
5	24상	천단부	S 329	박리	-	0.2	1.5	m ²	1	0.30	2차 보수
6	26상	공동구	S 323	공동구 균열(폭0.3mm이상)	0.3	1.0	-	m	1	1.00	
7	26상	천단부	S 327	박리	-	0.2	1.0	m ²	1	0.20	
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											



KEY PLAN



SECTION



범례

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

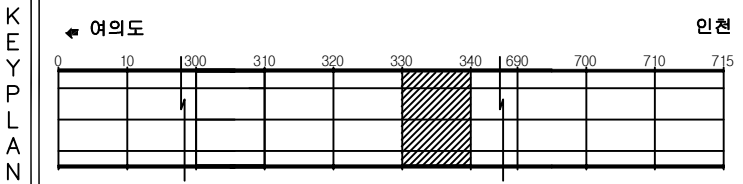
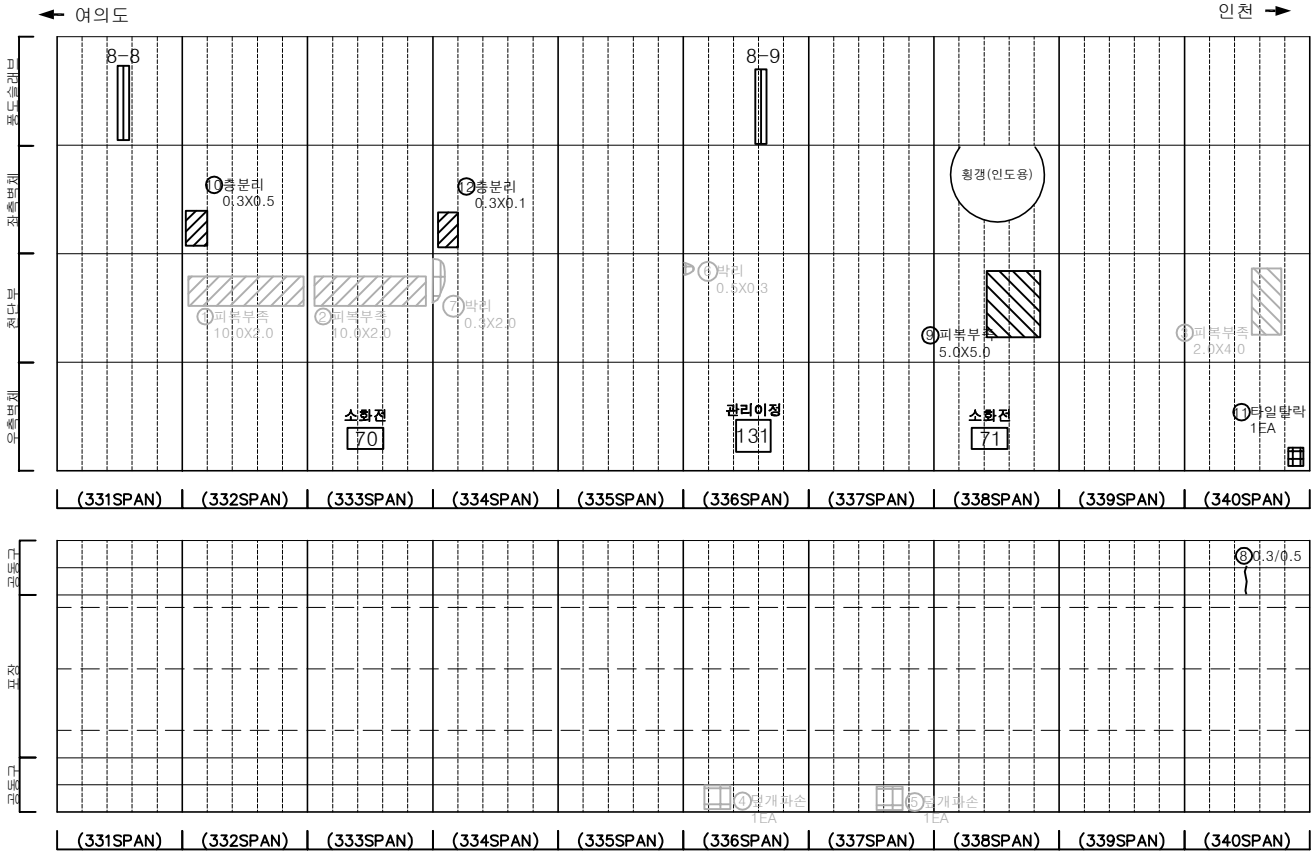
발 주 처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도면명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 321~330구간
도면번호	33

● 반발경도

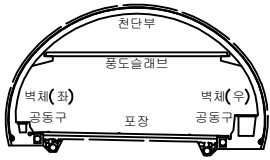
▲ 탄산화 깊이

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	전단부	S 332	피복부족	-	10.0	2.0	m	1	20.00	25'상 보수
2	22상	전단부	S 333	피복부족	-	10.0	2.0	m	1	20.00	25'상 보수
3	22상	전단부	S 340	피복부족	-	2.0	4.0	m	1	8.00	25'상 보수
4	22상	공동구	S 336	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
5	22상	공동구	S 337	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
6	22하	전단부	S 338	박리	-	0.5	0.3	m	1	0.15	25'상 보수
7	24상	전단부	S 334	박리	-	0.3	2.0	m	1	0.60	25'상 보수
8	24하	공동구	S 340	공동구 균열(폭0.3mm이상)	0.3	0.5	-	m	1	0.50	
9	25상	전단부	S 338	피복부족	-	5.0	5.0	m	1	25.00	
10	26상	측벽부	S 332	층분리	-	0.3	0.5	m	1	0.15	
11	26상	측벽부	S 340	타일탈락	-	-	-	EA	1	1.00	
12	26상	측벽부	S 334	층분리	-	0.3	0.1	m	1	0.03	
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



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

발 주 처
서울터널주식회사

용 역 명
신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역
(정밀안전점검) (2026, 상반기)

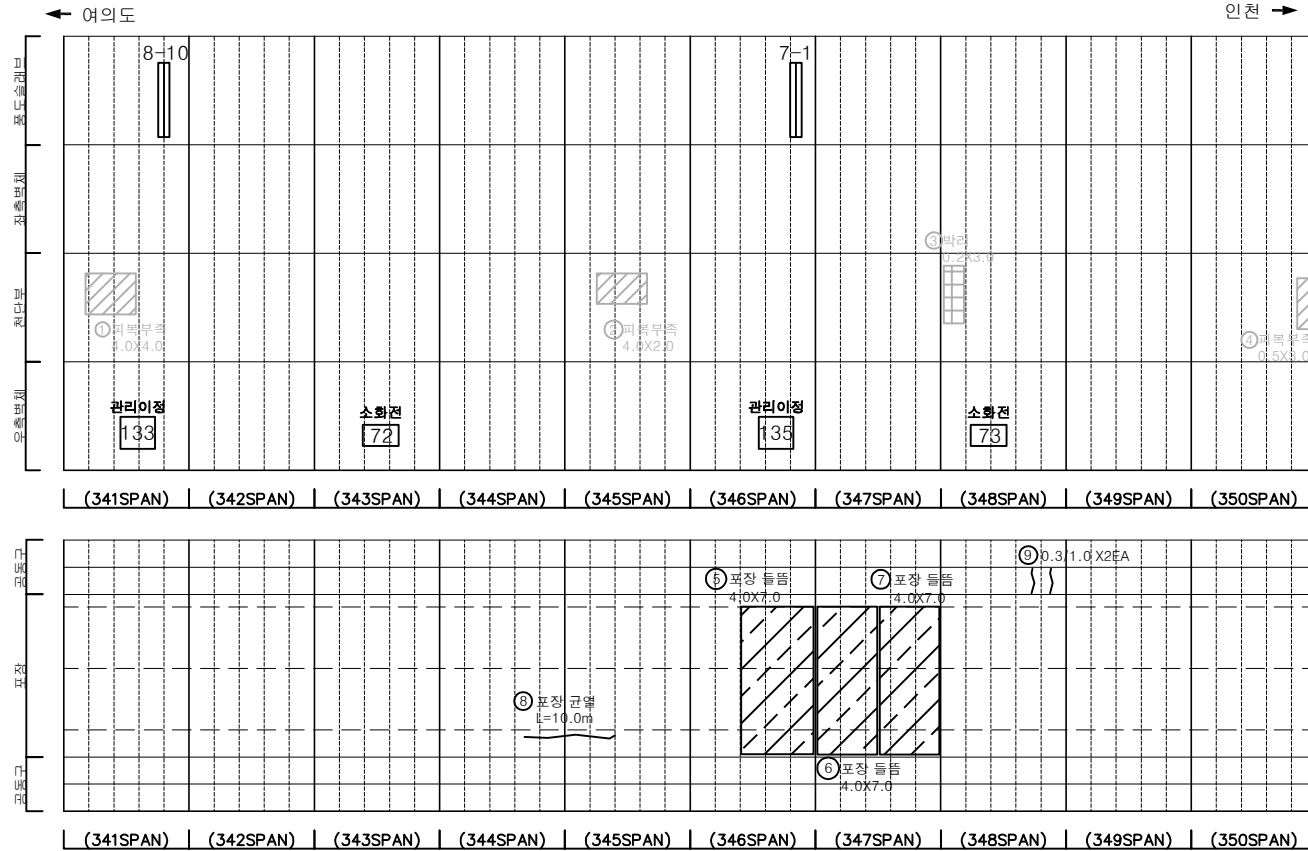
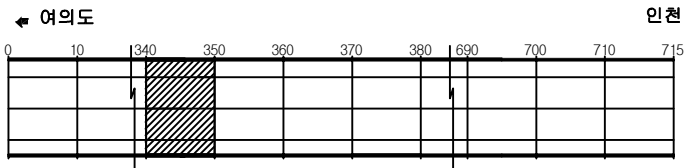
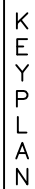
도 면 명
신월여의지하도로-인천방향 NATM 331~340구간

도 면 번호
34

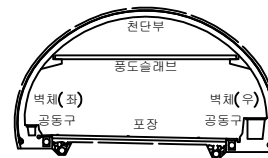
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 341~350구간)

●	반발경도
▲	탄산화 깊이

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION

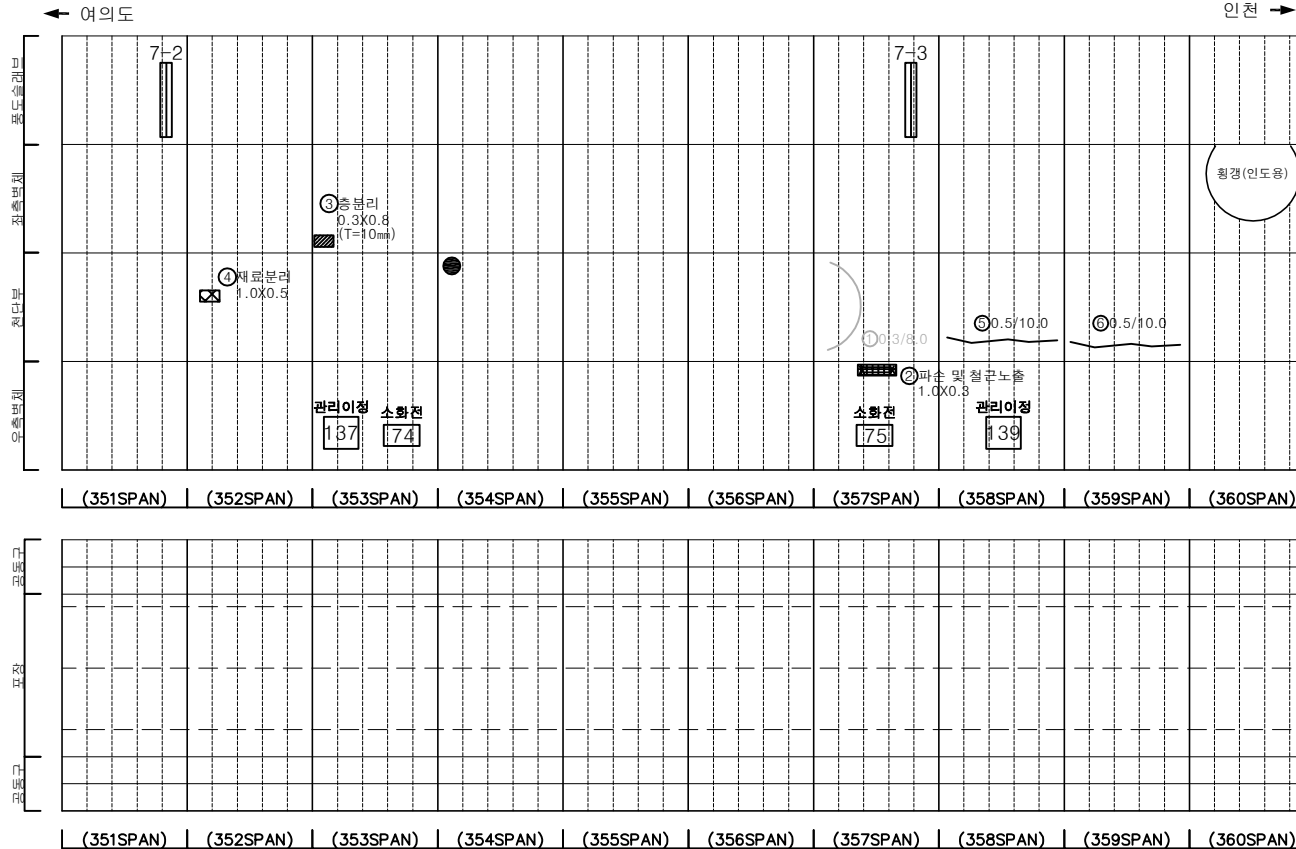
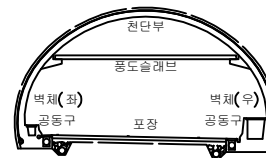
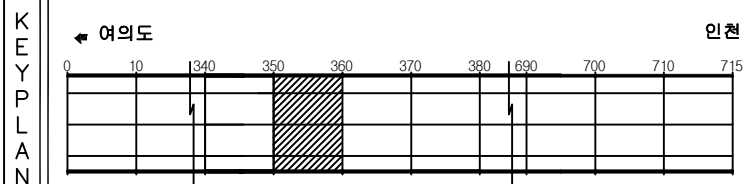


五二五

	간 일		망상굴일		재료분리	발 주 처	서울터널주식회사
	면치, 광동		바크, 파손		채수	용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
	누수, 습윤부		백 테		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 341~350구간
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	35

●	반발경도
▲	탄산화 깊이

손상물량표

[illegible]

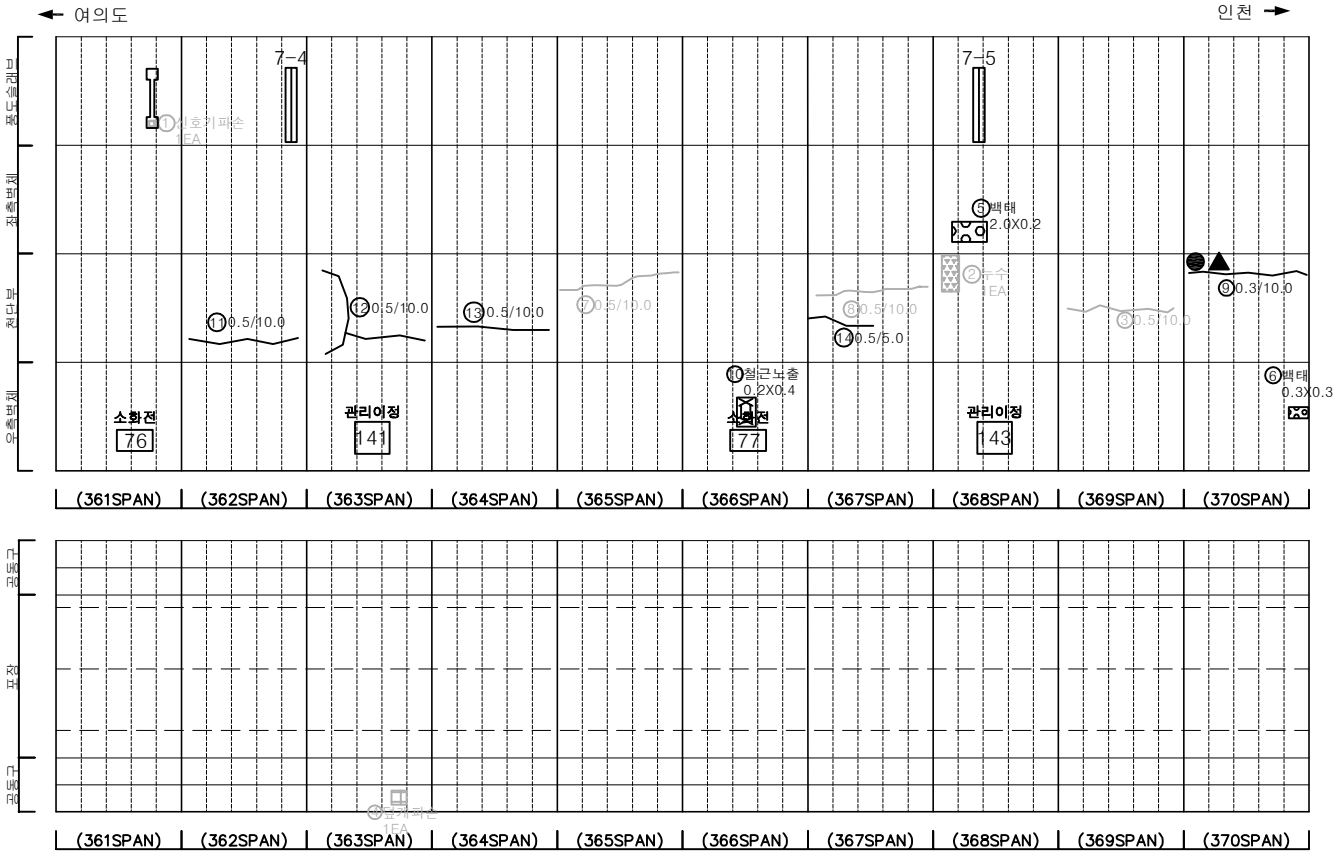
문 목				발 주 처 서울터널주식회사
				용 역 명 신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
				
				도 면 명 신월여의지하도로-인천방향 NATM 351~360구간
				도 면 번호 36

● 반발경도

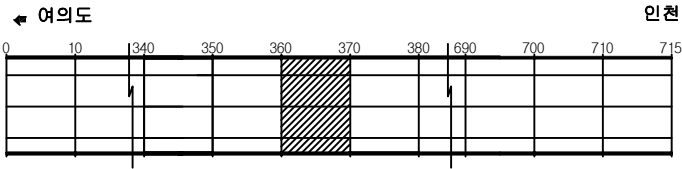
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

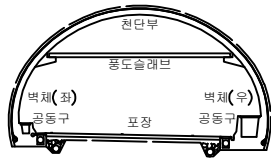
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	부속시설	S 361	신호기 파손	-	-	-	EA	1	1.00	정·형 보수
2	22상	측벽부	S 368	누수	-	-	-	EA	1	1.00	정·형 보수
3	22상	천단부	S 369	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	정·형 보수
4	22상	공동구	S 363	공동구 덮개 파손	-	-	-	EA	1	1.00	정·형 보수
5	23상	측벽부	S 368	벽태	-	2.0	0.2	m ²	1	0.40	
6	23하	측벽부	S 370	벽태	-	0.3	0.3	m ²	1	0.09	
7	24상	천단부	S 365	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	정·형 보수
8	24상	천단부	S 367	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	정·형 보수
9	25하	천단부	S 370	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
10	26상	측벽부	S 366	철근노출	-	0.2	0.4	m ²	1	0.08	
11	26상	천단부	S 362	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
12	26상	천단부	S 363	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
13	26상	천단부	S 364	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
14	26상	천단부	S 367	균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	
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											



KEY PLAN



SECTION



범례

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

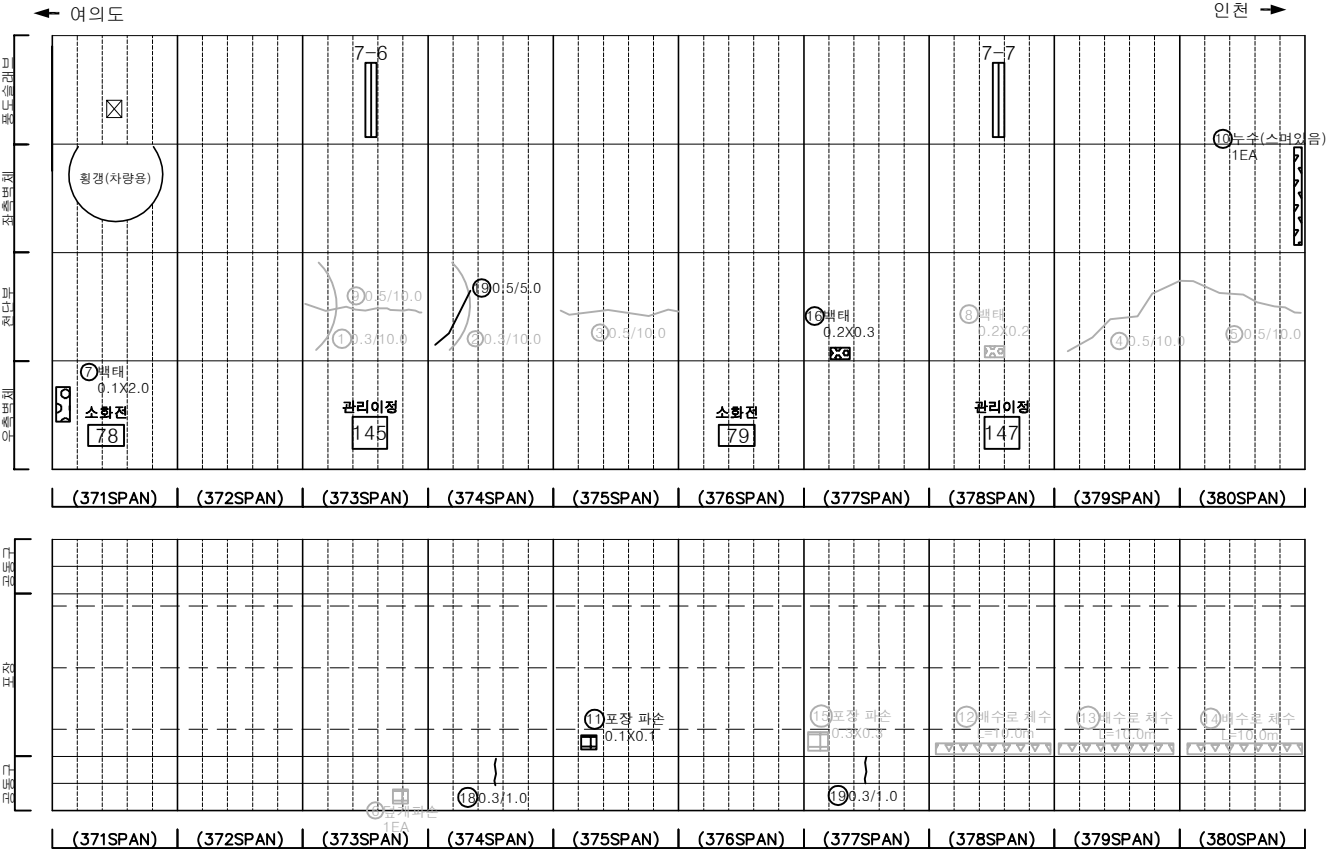
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 361~370구간
도 면 번호	37

● 반발경도

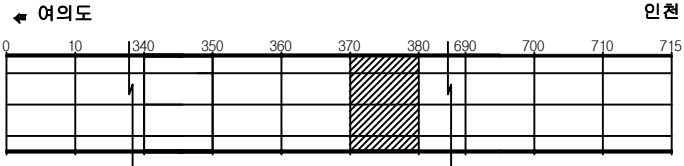
▲ 탄산화 깊이

손상물량표

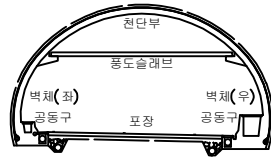
번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	총합량	
1	22상	천단부	S 373	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'상 보수
2	22상	천단부	S 374	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'상 보수
3	22상	천단부	S 375	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'상 보수
4	22상	천단부	S 379	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'상 보수
5	22상	천단부	S 380	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'상 보수
6	22상	공동구	S 373	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
7	23하	측벽부	S 371	벽태	-	0.1	2.0	m ²	1	0.20	25'상 보수
8	23하	천단부	S 378	벽태	-	0.2	0.2	m ²	1	0.04	25'상 보수
9	24상	천단부	S 373	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'상 보수
10	24상	측벽부	S 380	누수(스머있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
11	24상	포장부	S 375	포장 파손	-	0.1	0.1	m ²	1	0.01	
12	24상	배수시설	S 378	배수로 채수	-	10.0	-	m	1	10.00	24'하 보수
13	24상	배수시설	S 379	배수로 채수	-	10.0	-	m	1	10.00	24'하 보수
14	24상	배수시설	S 380	배수로 채수	-	10.0	-	m	1	10.00	24'하 보수
15	24하	포장부	S 377	포장 파손	-	0.3	0.3	m ²	1	0.09	25'상 보수
16	26상	천단부	S 377	벽태	-	0.2	0.3	m ²	1	0.06	
17	26상	공동구	S 374	공동구 균열(폭0.3mm이상)	0.3	1.0	-	m	1	1.00	
18	26상	공동구	S 377	공동구 균열(폭0.3mm이상)	0.3	1.0	-	m	1	1.00	
19	26상	천단부	S 374	균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	
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		바리, 파손		채수
	누수, 습윤부		벽태		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

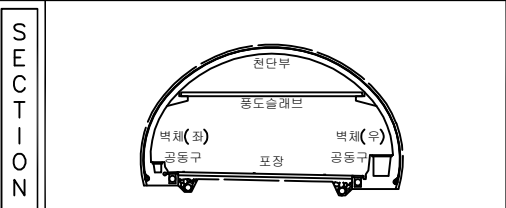
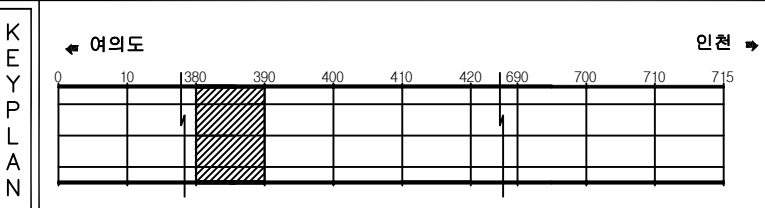
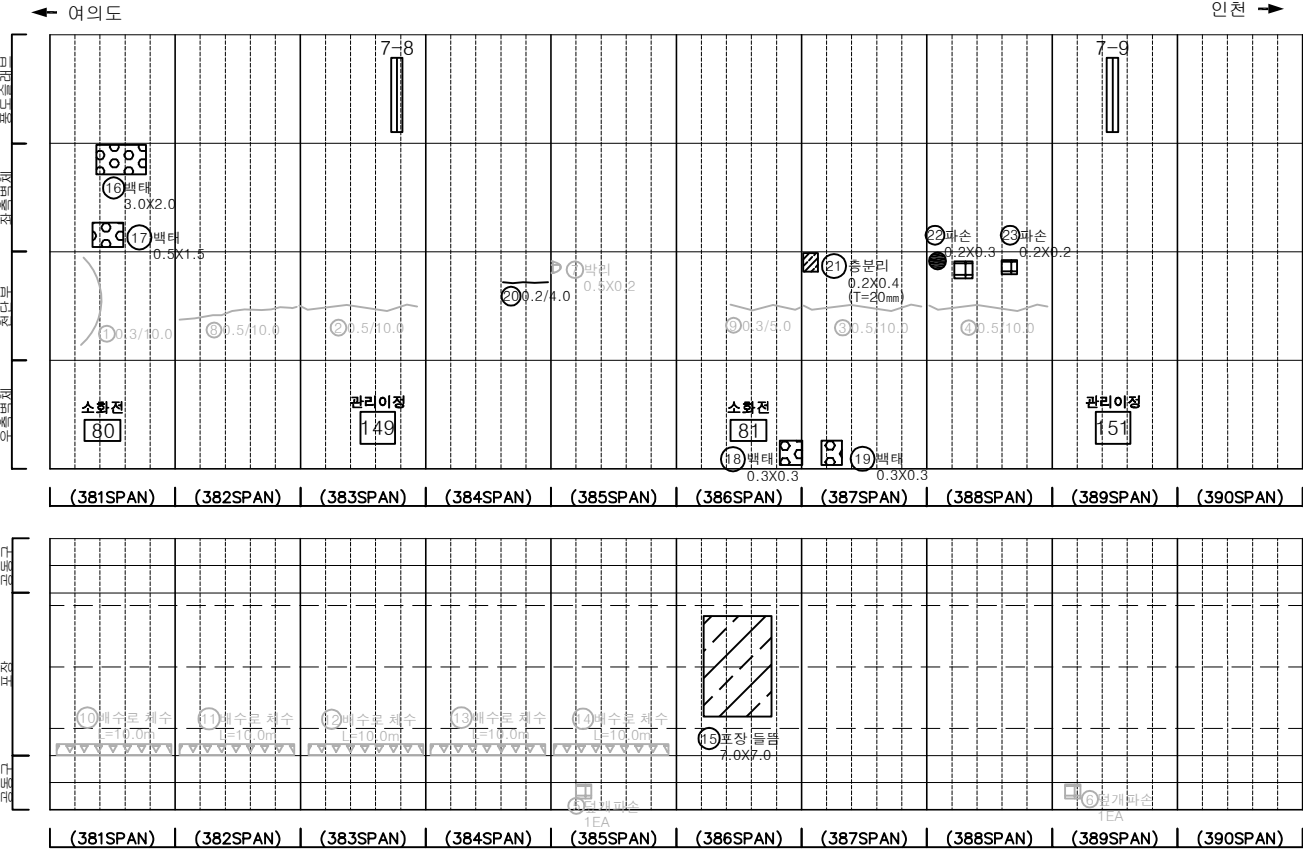
발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도면명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 371~380구간
도면번호	38

● 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 381	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'상 보수
2	22상	천단부	S 383	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'상 보수
3	22상	천단부	S 387	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'상 보수
4	22상	천단부	S 388	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'상 보수
5	22상	공동구	S 385	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
6	22상	공동구	S 389	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
7	22하	천단부	S 385	박리	-	0.5	0.2	m ²	1	0.10	25'상 보수
8	24상	천단부	S 382	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'상 보수
9	24상	천단부	S 386	균열(폭0.3mm이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	25'상 보수
10	24상	배수시설	S 381	배수로 채수	-	10.0	-	m	1	10.00	24'하 보수
11	24상	배수시설	S 382	배수로 채수	-	10.0	-	m	1	10.00	24'하 보수
12	24상	배수시설	S 383	배수로 채수	-	10.0	-	m	1	10.00	24'하 보수
13	24상	배수시설	S 384	배수로 채수	-	10.0	-	m	1	10.00	24'하 보수
14	24상	배수시설	S 385	배수로 채수	-	10.0	-	m	1	10.00	24'하 보수
15	24상	포장부	S 386	포장 들뜸	-	7.0	7.0	m ²	1	49.00	
16	24하	측벽부	S 381	백태	-	3.0	2.0	m ²	1	6.00	
17	24하	측벽부	S 381	백태	-	0.5	1.5	m ²	1	0.75	
18	25하	측벽부	S 386	백태	-	0.3	0.3	m ²	1	0.09	
19	25하	측벽부	S 387	백태	-	0.3	0.3	m ²	1	0.09	
20	25하	천단부	S 384	균열(폭0.3mm미만)	0.2	4.0	-	m	1	4.00	
21	25하	천단부	S 387	충분리	-	0.2	0.4	m ²	1	0.08	
22	26상	천단부	S 388	파손	-	0.2	0.3	m ²	1	0.06	
23	26상	천단부	S 388	파손	-	0.2	0.2	m ²	1	0.04	
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



발 주 처

서울터널주식회사

용 역 명

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

도 면 명

신월여의지하도로-인천방향 NATM 381~390구간

도 면 번호

39

범

균열

망상균열

재료분리

편치, 공동

박리, 파손

채수

누수, 습윤부

백태

퇴적물

철근노출

침하

열화

부식

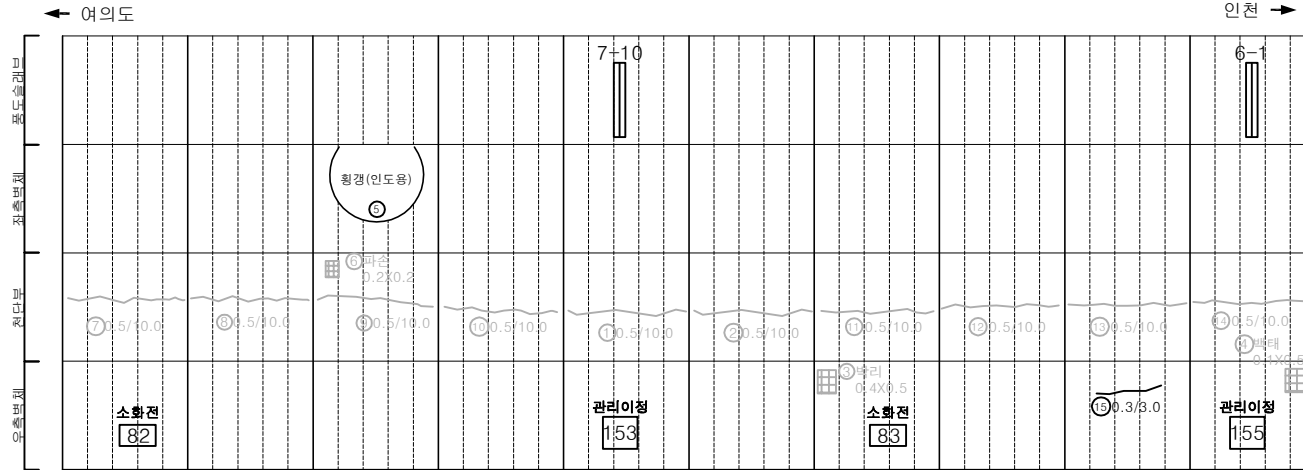
좌굴, 변형

기타

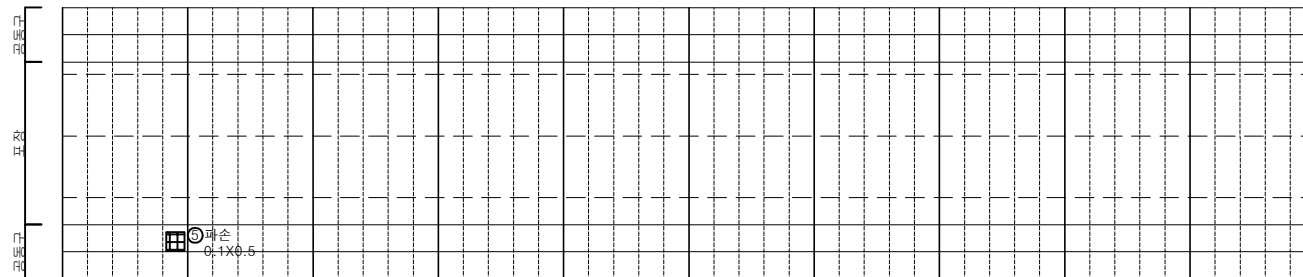
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 391~400구간)

●	반발경도
▲	탄산화 깊이

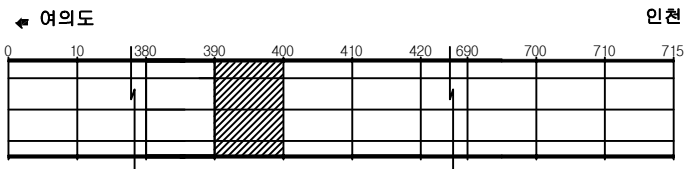
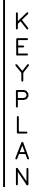
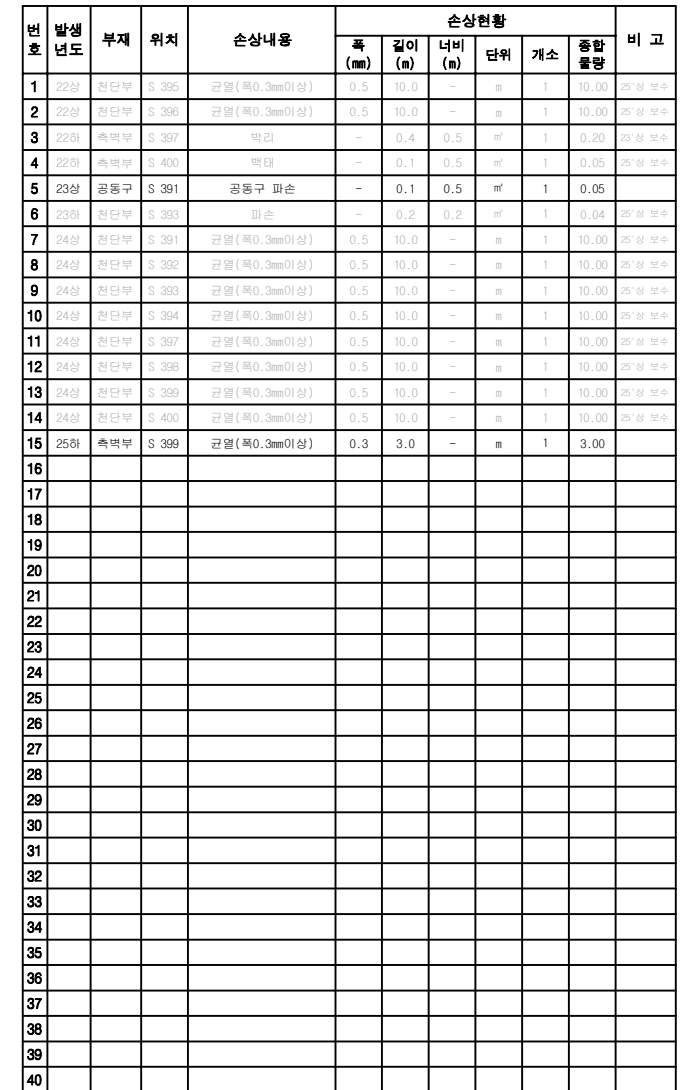
손 상 물 량 표



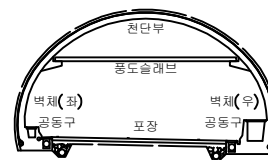
(391SPAN)	(392SPAN)	(393SPAN)	(394SPAN)	(395SPAN)	(396SPAN)	(397SPAN)	(398SPAN)	(399SPAN)	(400SPAN)
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------



(391SPAN)	(392SPAN)	(393SPAN)	(394SPAN)	(395SPAN)	(396SPAN)	(397SPAN)	(398SPAN)	(399SPAN)	(400SPAN)
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------



SECTION



二五

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

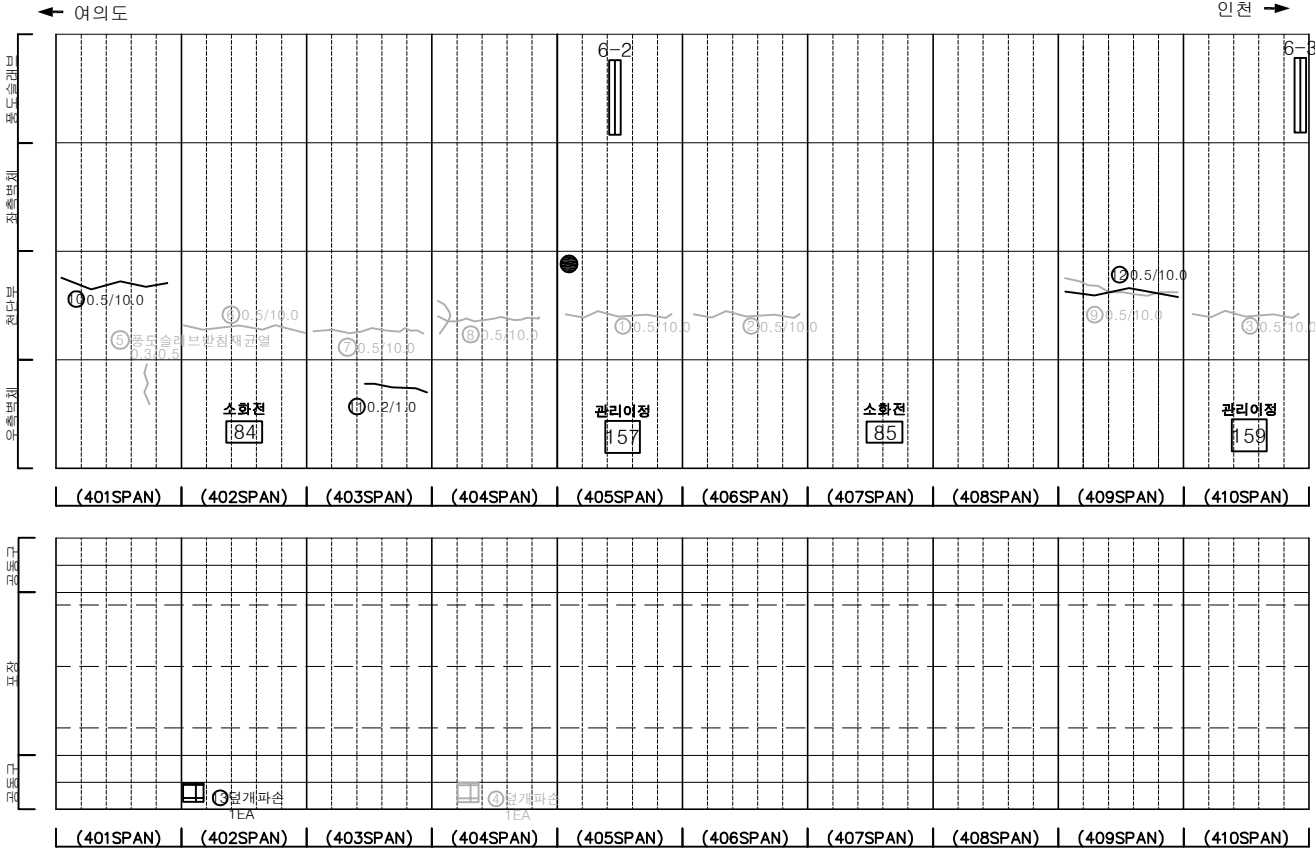
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀 안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천점향 NATM 391~400구간
도 면 번 호	40

● 반발경도

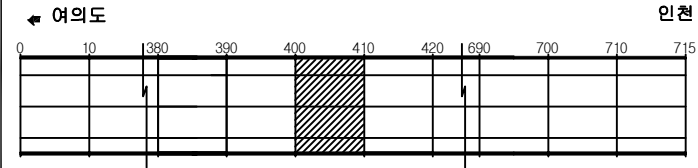
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

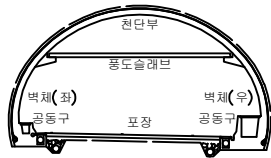
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	천단부	S 405	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	2상 보수
2	22상	천단부	S 406	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	2상 보수
3	22상	천단부	S 410	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	2상 보수
4	22상	공동구	S 404	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	2상 보수
5	22하	측벽부	S 401	풍도슬래브함몰재균열	0.3	0.5	-	m	1	0.50	2상 보수
6	24상	천단부	S 402	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	2상 보수
7	24상	천단부	S 403	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	2상 보수
8	24상	천단부	S 404	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	2상 보수
9	24상	천단부	S 409	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	2상 보수
10	25상	천단부	S 401	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
11	26상	천단부	S 403	균열(폭0.3mm미만)	0.2	1.0	-	m	1	1.00	
12	25상	천단부	S 409	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
13	26상	공동구	S 402	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											



KEY PLAN



SECTION



범례

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

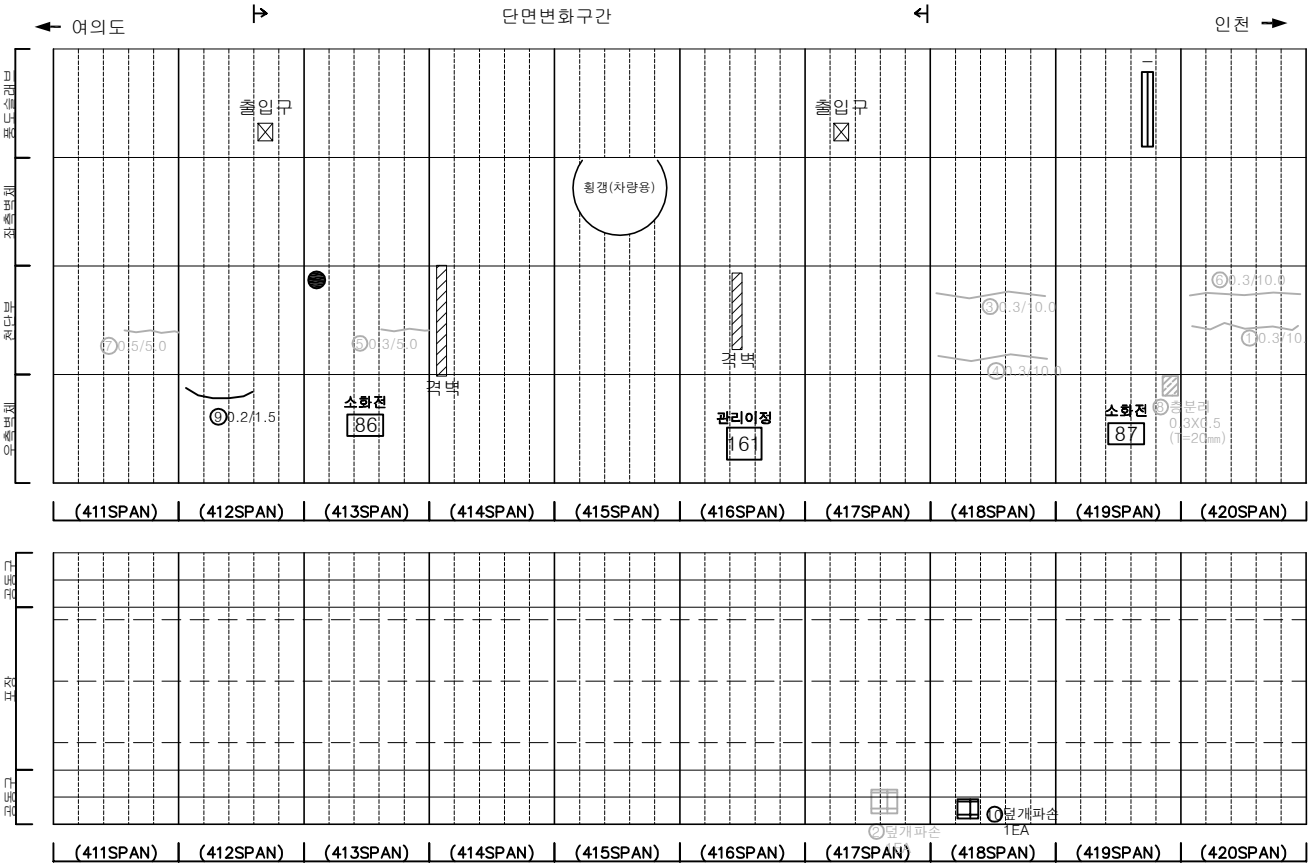
발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도면명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 401~410구간
도면번호	41

● 반발경도

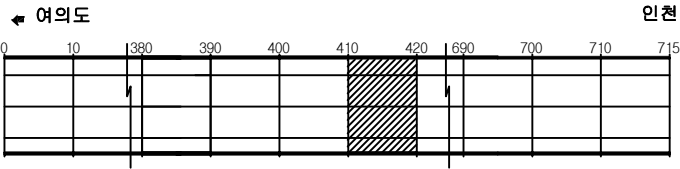
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

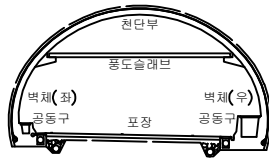
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	천단부	S 420	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25% 보수
2	22상	공동구	S 417	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24% 보수
3	23상	천단부	S 418	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25% 보수
4	23상	천단부	S 418	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25% 보수
5	23하	천단부	S 413	균열(폭0.3mm이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	25% 보수
6	23하	천단부	S 420	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25% 보수
7	24상	천단부	S 411	균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	25% 보수
8	24상	측벽부	S 419	충돌진	-	0.3	0.5	m	1	0.15	25% 보수
9	26상	측벽부	S 412	균열(폭0.3mm미만)	0.2	1.5	-	m	1	1.50	
10	26상	공동구	S 418	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
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

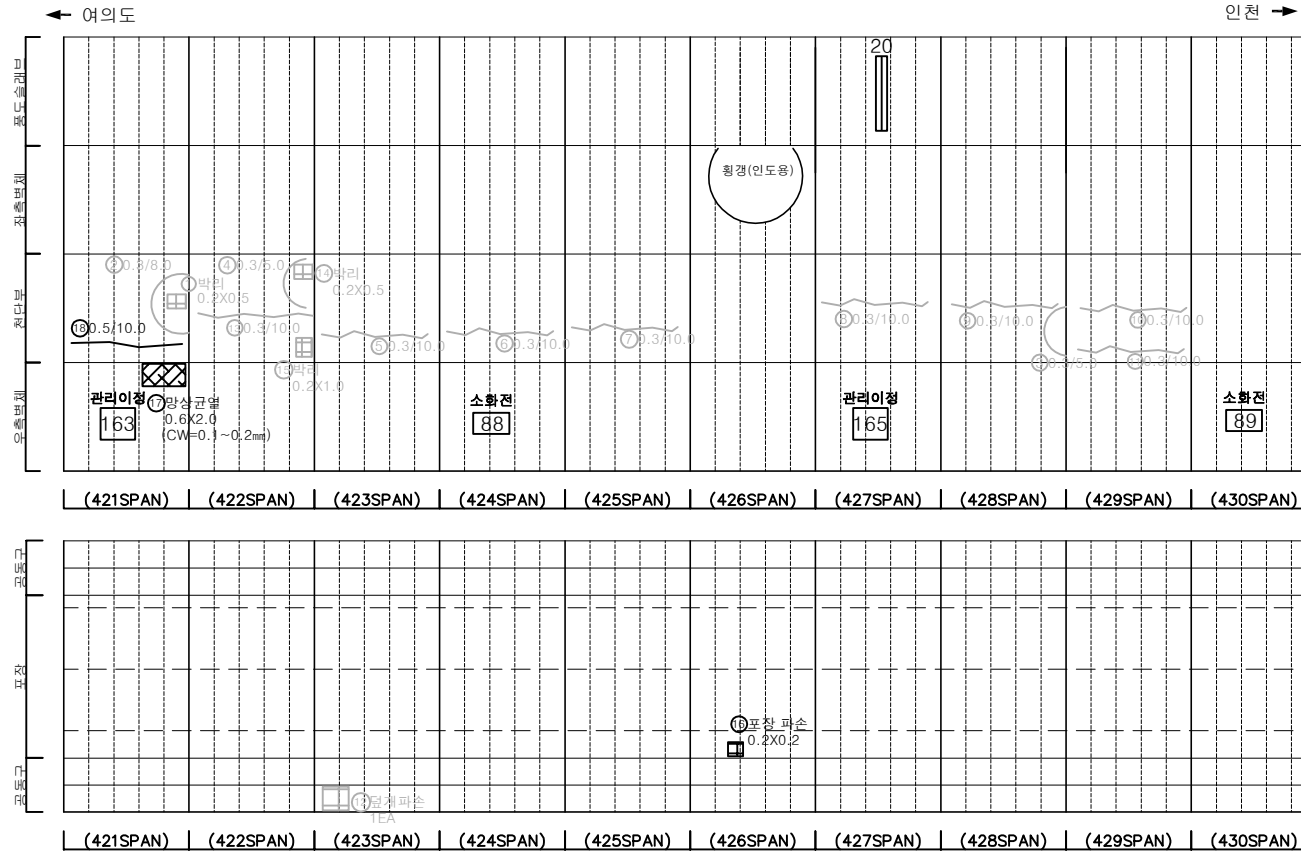
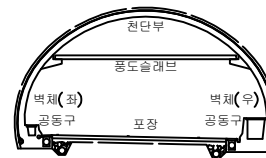
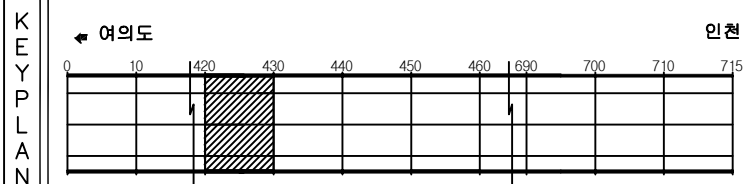
균열	망상균열	재료분리
전치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	녹탄	퇴적물
월근노출	침하	열화
부식	파열, 변형	기타

발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 411~420구간
도 면 번호	42

ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 421~430구간)

●	반발경도
▲	탄산화 깊이

손 상 물 량 표

[illegible]

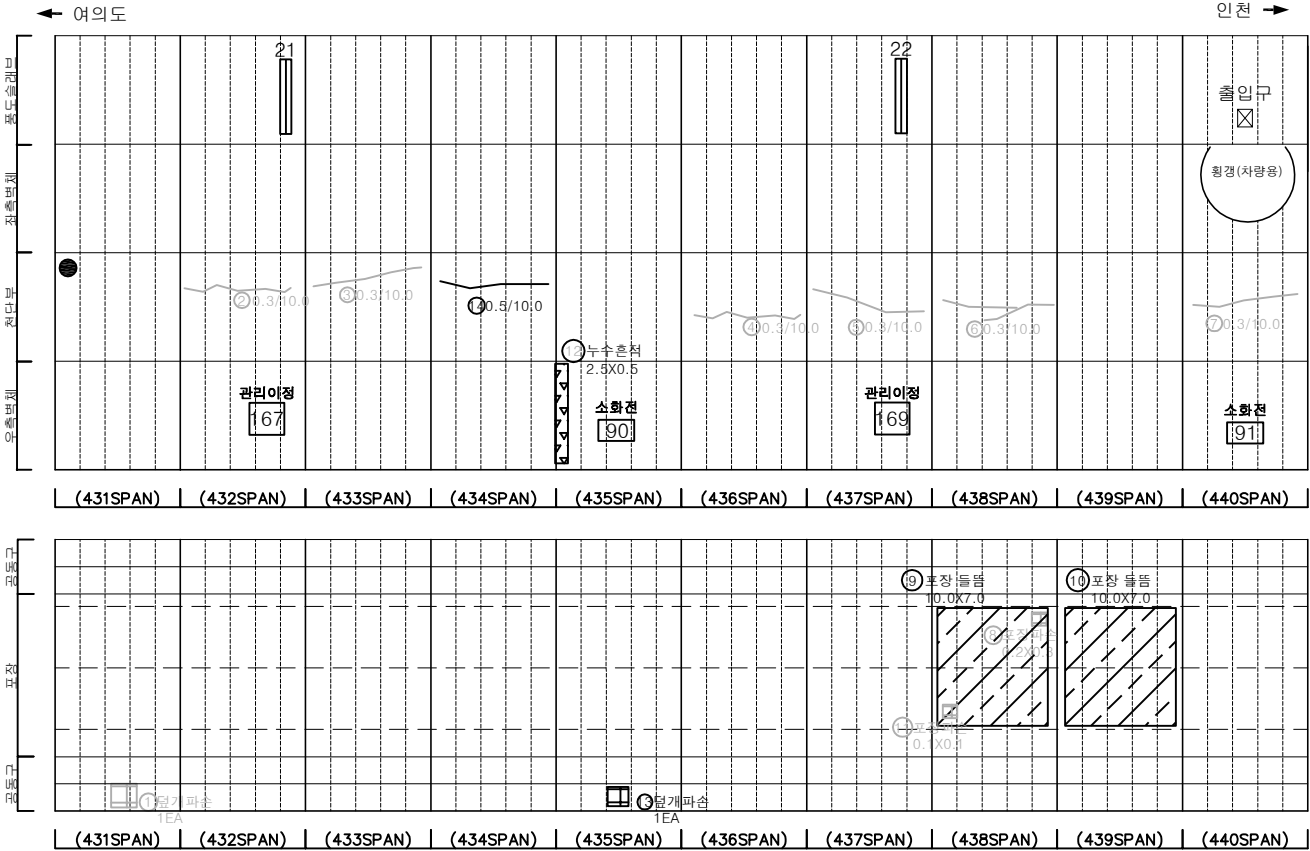
문 목		간 열		망상균열		재료분리	발 주 처 서울터널주식회사
		편지, 공동		박리, 파손		체수	용 역 명 신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
		누수, 습윤부		배 터		퇴적물	
		철근노출		침 하		열 화	도 면 명 신월여의지하도로-인천방향 NATM 421~430구간
		부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호 43

● 반발경도

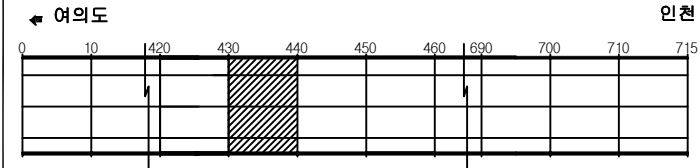
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

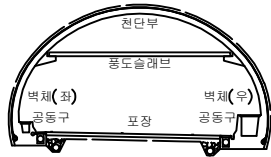
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	공동구	S 431	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	25'하 보수
2	22하	천단부	S 432	균열 (폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
3	23상	천단부	S 433	균열 (폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
4	23상	천단부	S 436	균열 (폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
5	23상	천단부	S 437	균열 (폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
6	23상	천단부	S 438	균열 (폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
7	23상	천단부	S 440	균열 (폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
8	23하	포장부	S 436	포장 파손	-	0.2	0.3	m ²	1	0.06	25'하 보수
9	24상	포장부	S 438	포장 들뜸	-	10.0	7.0	m ²	1	70.00	
10	24상	포장부	S 439	포장 들뜸	-	10.0	7.0	m ²	1	70.00	
11	24상	포장부	S 438	포장 파손	-	0.1	0.1	m ²	1	0.01	25'하 보수
12	25하	측벽부	S 435	누수흔적	-	2.5	0.5	m ²	1	1.25	
13	26상	공동구	S 435	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
14	26상	천단부	S 434	균열 (폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
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											



KEY PLAN



SECTION



범례

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

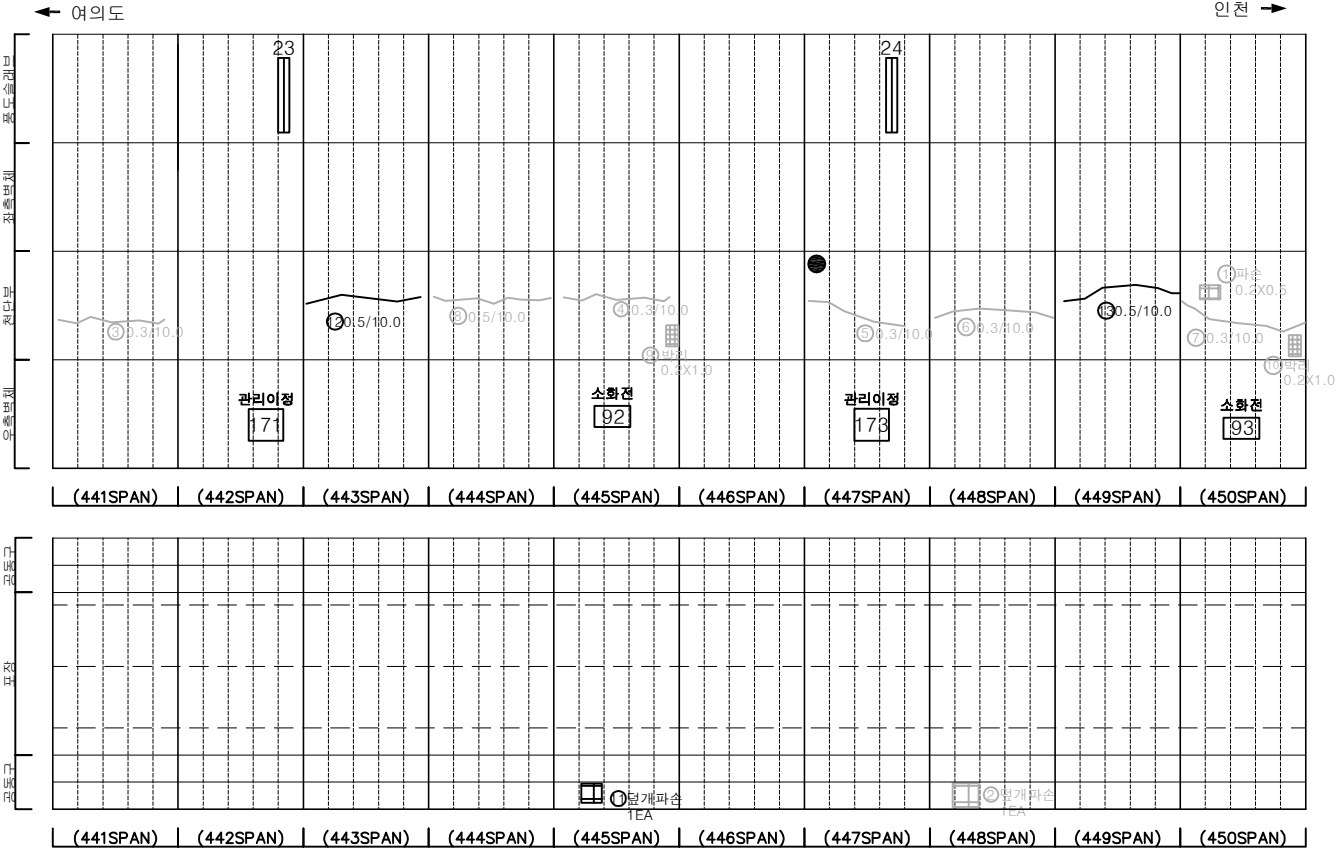
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 431~440구간
도 면 번호	44

● 반발경도

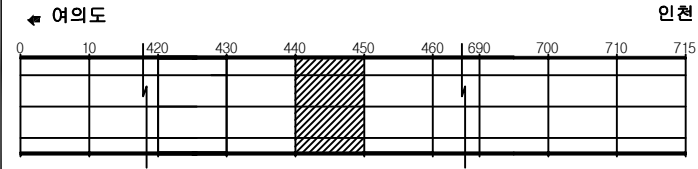
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

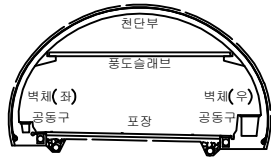
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 수량	
1	22상	천단부	S 450	파손	-	0.2	0.5	m	1	0.10	25'하 보수
2	22상	공동구	S 448	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
3	23상	천단부	S 441	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
4	23상	천단부	S 445	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
5	23상	천단부	S 447	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
6	23하	천단부	S 448	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
7	23하	천단부	S 450	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
8	24상	천단부	S 444	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
9	24상	천단부	S 445	박리	-	0.2	1.0	m	1	0.20	25'하 보수
10	24상	천단부	S 450	박리	-	0.2	1.0	m	1	0.20	25'하 보수
11	26상	공동구	S 445	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
12	26상	천단부	S 443	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
13	26상	천단부	S 449	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
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

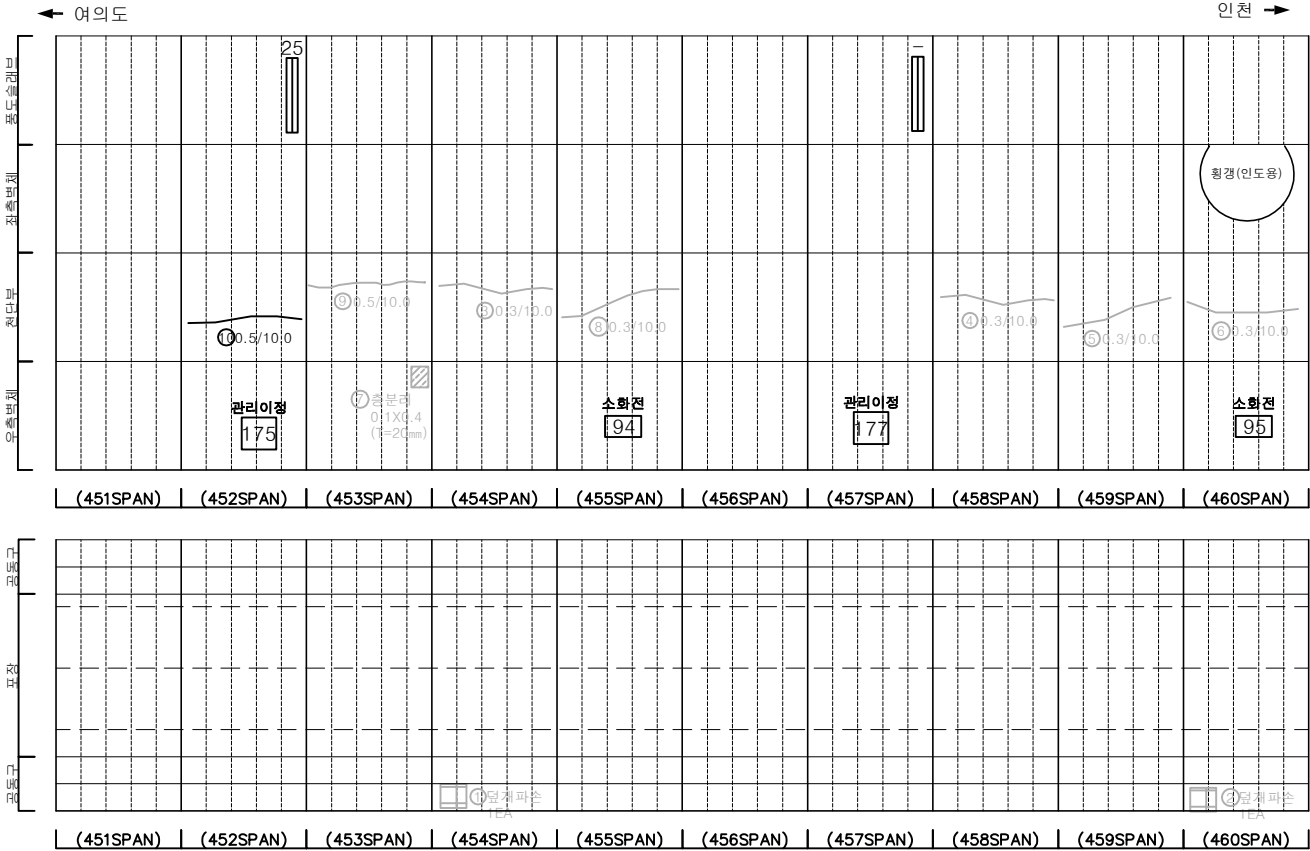
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 441~450구간
도 면 번호	45

● 반발경도

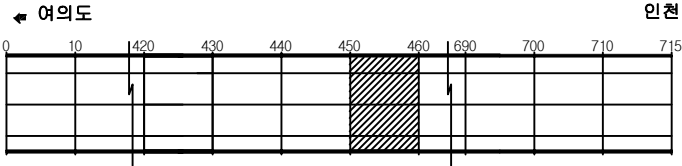
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

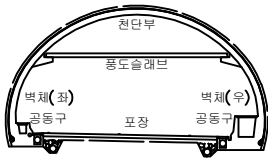
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 수량	
1	22상	공동구	S 454	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
2	22상	공동구	S 460	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
3	23상	전단부	S 454	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
4	23상	전단부	S 458	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
5	23상	전단부	S 459	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
6	23상	전단부	S 460	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
7	23상	측벽부	S 453	충분리	-	0.1	0.4	m ²	1	0.04	25'하 보수
8	23하	전단부	S 455	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
9	24상	전단부	S 453	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
10	26상	전단부	S 452	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

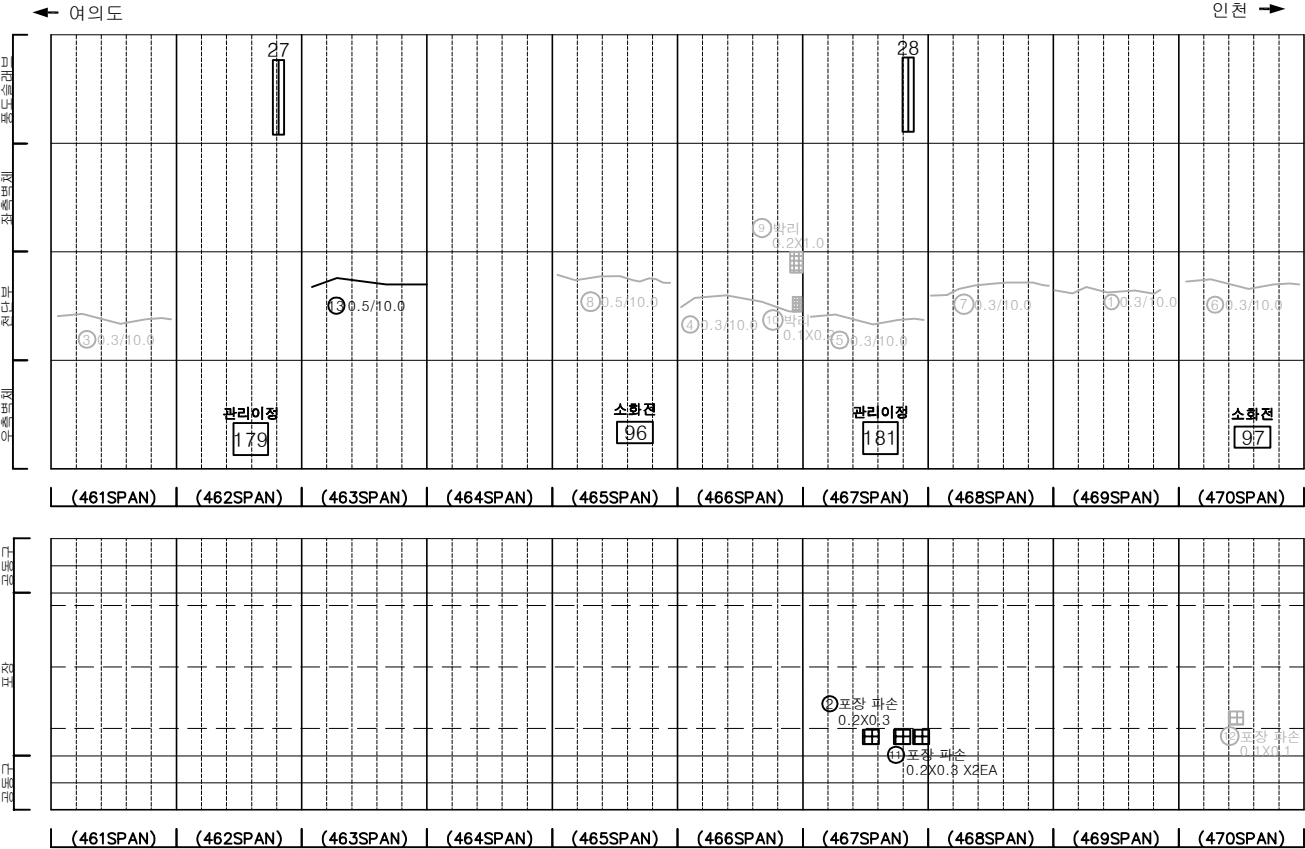
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 451~460구간
도 면 번호	46

● 반발경도

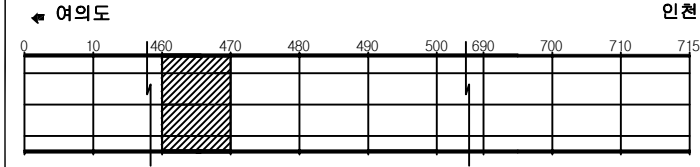
▲ 탄산화 깊이

손상물량표

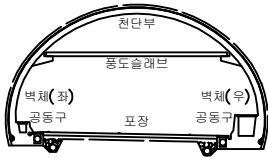
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22하	천단부	S 469	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
2	22하	포장부	S 467	포장 파손	-	0.2	0.3	m ²	1	0.06	
3	23상	천단부	S 461	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
4	23상	천단부	S 466	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
5	23상	천단부	S 467	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
6	23상	천단부	S 470	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
7	23하	천단부	S 468	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
8	24상	천단부	S 465	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
9	24상	천단부	S 466	박리	-	0.2	1.0	m ²	1	0.20	25'하 보수
10	24상	천단부	S 466	박리	-	0.1	0.2	m ²	1	0.02	25'하 보수
11	24상	포장부	S 467	포장 파손	-	0.2	0.3	m ²	2	0.12	
12	24상	포장부	S 470	포장 파손	-	0.1	0.1	m ²	1	0.01	25'하 보수
13	26상	천단부	S 463	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
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	벽면	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

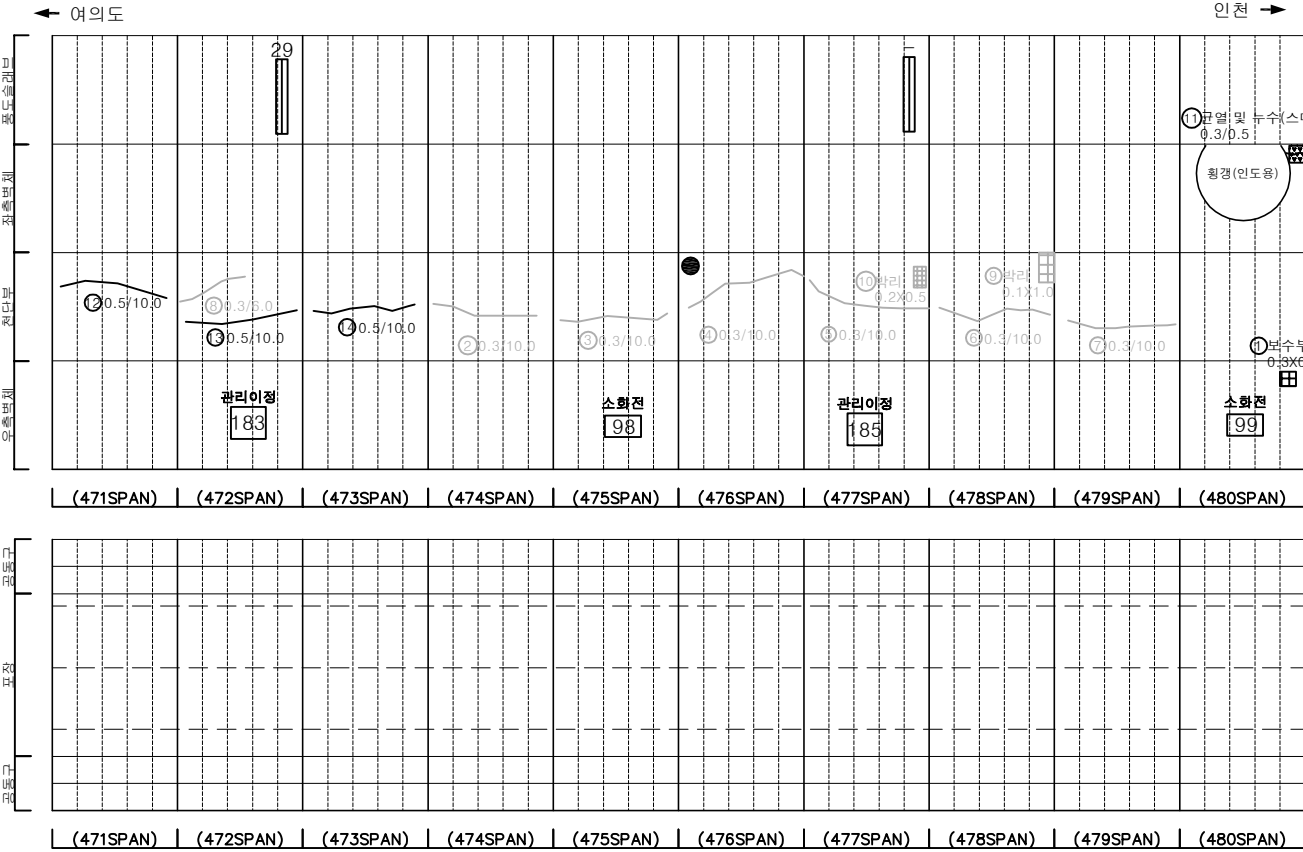
발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도면명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 461~470구간
도면번호	47

● 반발경도

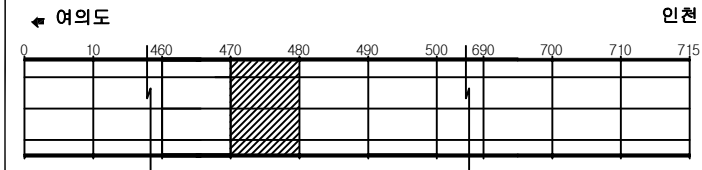
▲ 탄산화 깊이

손상물량표

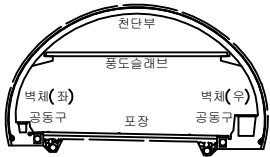
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22하	측벽부	S 480	보수부 파손	-	0.3	0.5	m ²	1	0.15	
2	23상	천단부	S 474	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
3	23상	천단부	S 475	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
4	23상	천단부	S 476	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
5	23상	천단부	S 477	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
6	23상	천단부	S 478	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
7	23상	천단부	S 479	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
8	23하	천단부	S 472	균열(폭0.3mm이상)	0.3	6.0	-	m	1	6.00	25'하 보수
9	23하	천단부	S 478	박리	-	0.1	1.0	m ²	1	0.10	25'하 보수
10	24상	천단부	S 477	박리	-	0.2	0.5	m ²	1	0.10	25'하 보수
11	25하	측벽부	S 480	균열 및 누수(스며있음)	0.3	0.5	-	m	1	0.50	
12	26상	천단부	S 471	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
13	26상	천단부	S 472	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
14	26상	천단부	S 473	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
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											



KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리
천치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
월근노출	침하	열화
부식	파열, 변형	기타

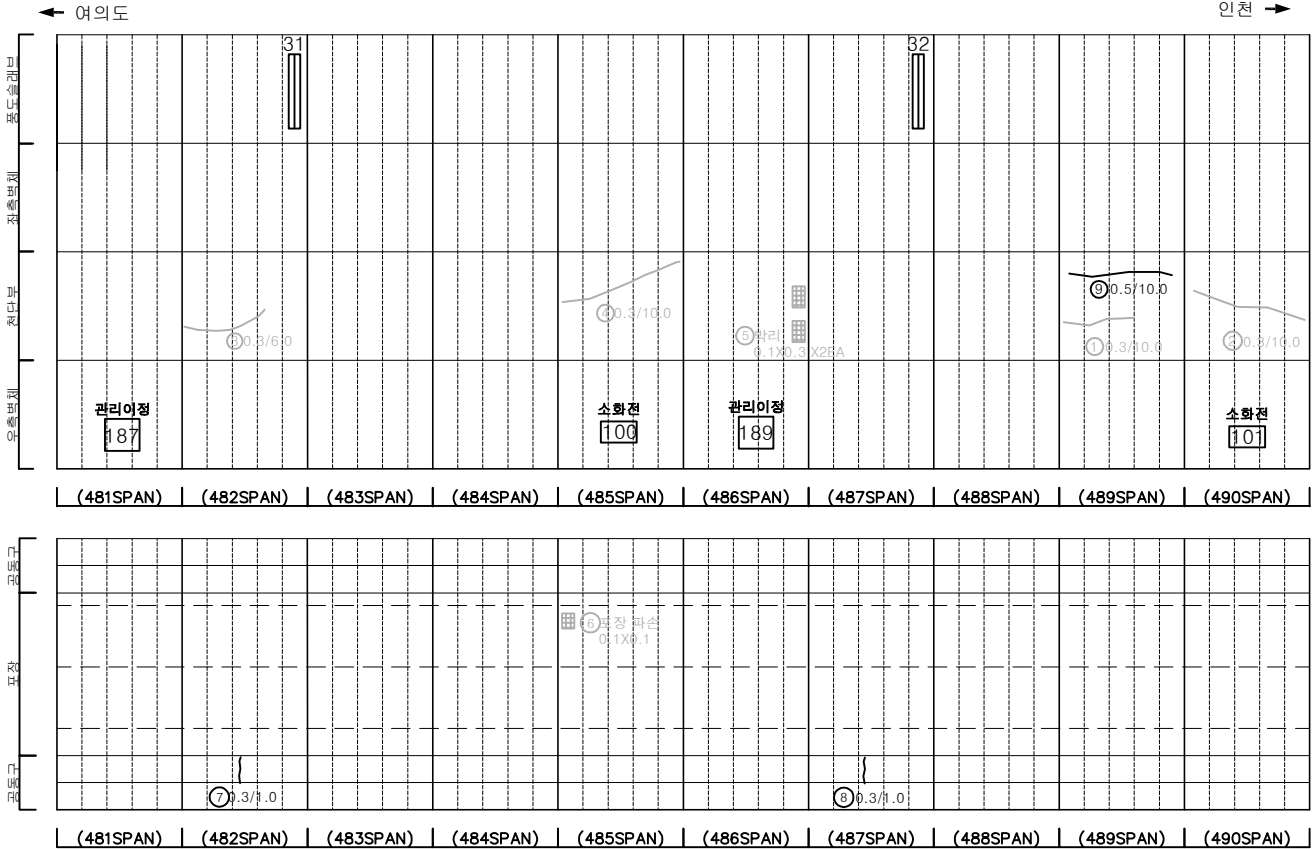
발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도면명	신월여의지하도로-인천방향 NATM471~480구간
도면번호	48

● 반발경도

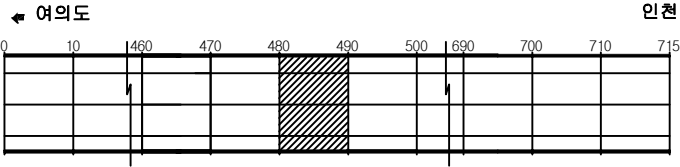
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

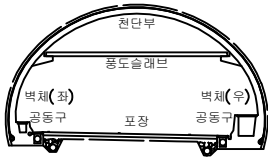
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	23상	천단부	S 489	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
2	23상	천단부	S 490	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
3	23하	천단부	S 482	균열(폭0.3mm이상)	0.3	6.0	-	m	1	6.00	25'하 보수
4	23하	천단부	S 485	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
5	24상	천단부	S 486	박리	-	0.1	0.3	m ²	2	0.06	25'하 보수
6	24상	포장부	S 485	포장 파손	-	0.1	0.1	m ²	1	0.01	25'하 보수
7	26상	공동구	S 482	공동구 균열(폭0.3mm이상)	0.3	1.0	-	m	1	1.00	
8	26상	공동구	S 487	공동구 균열(폭0.3mm이상)	0.3	1.0	-	m	1	1.00	
9	26상	천단부	S 489	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
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
	편치, 공동		박리, 파손		체수
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

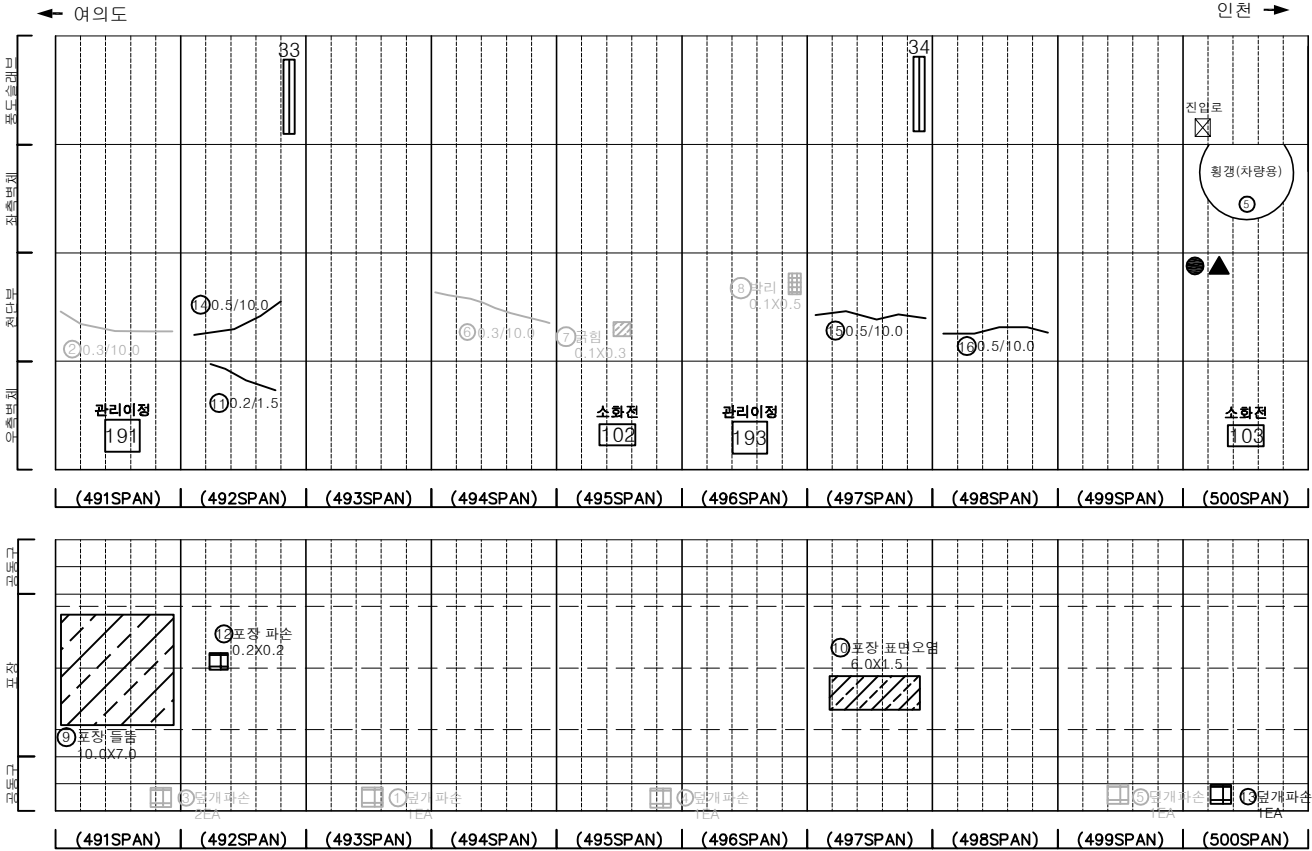
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 481~490구간
도 면 번호	49

● 반발경도

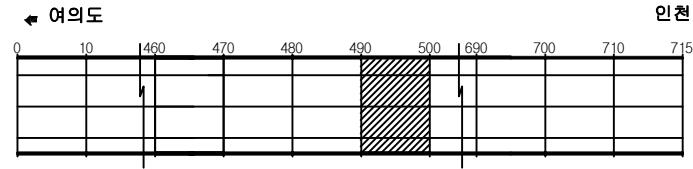
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

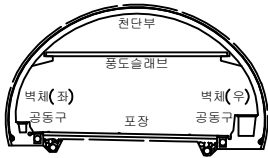
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 수량	
1	22상	공동구	S 493	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
2	23상	천단부	S 491	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
3	23상	공동구	S 491	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	2	2.00	24'하 보수
4	23상	공동구	S 495	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
5	23상	공동구	S 499	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
6	23상	천단부	S 494	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
7	24상	천단부	S 495	균열	-	0.1	0.3	m	1	0.03	25'하 보수
8	24상	천단부	S 496	파리	-	0.1	0.5	m	1	0.05	25'하 보수
9	24상	포장부	S 491	포장 들뜸	-	10.0	7.0	m ²	1	70.00	
10	25하	포장부	S 497	포장 표면오염	-	6.0	1.5	m ²	1	9.00	
11	26상	측벽부	S 492	균열(폭0.3mm미만)	0.2	1.5	-	m	1	1.50	
12	26상	포장부	S 492	포장 파손	-	0.2	0.2	m ²	1	0.04	
13	26상	공동구	S 500	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
14	26상	천단부	S 492	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
15	26상	천단부	S 497	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
16	26상	천단부	S 498	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
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	벽면	퇴적물
길근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

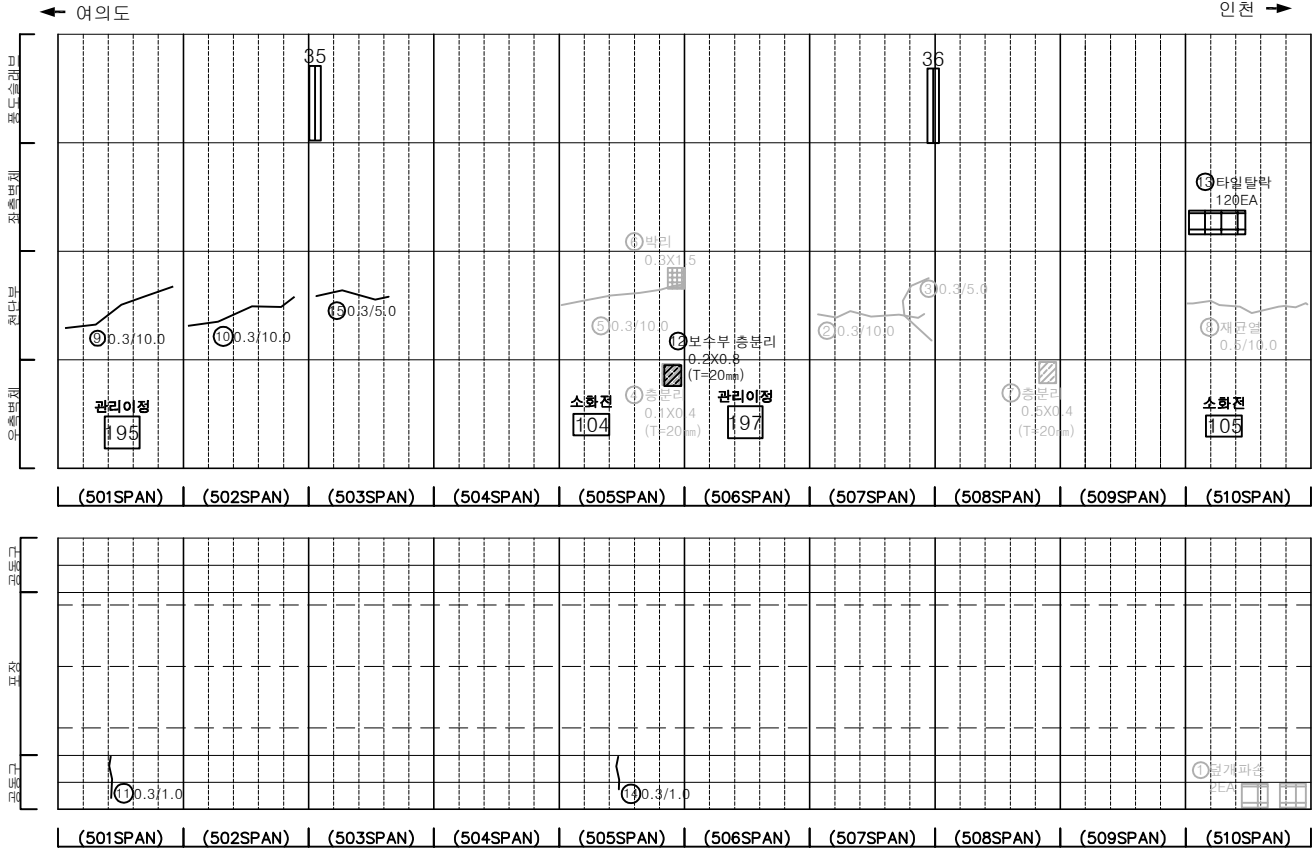
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 491~500구간
도 면 번호	50

● 반발경도

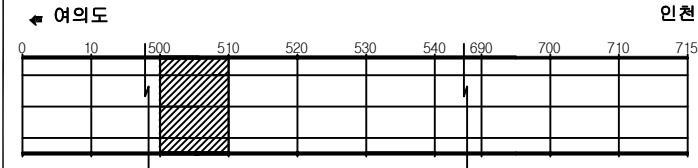
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

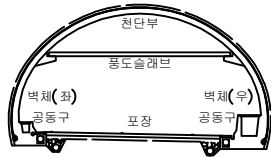
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	공동구	S 510	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	2	2.00	24'하 보수
2	22하	천단부	S 507	균열 (폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
3	23상	천단부	S 507	균열 (폭0.3mm이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	25'하 보수
4	23상	측벽부	S 505	충분리	-	0.2	0.6	m ²	1	0.12	25'하 보수
5	23하	천단부	S 505	균열 (폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
6	24상	천단부	S 505	박리	-	0.3	1.5	m ²	1	0.45	25'하 보수
7	24상	측벽부	S 508	충분리	-	0.5	0.4	m ²	1	0.20	25'하 보수
8	24상	천단부	S 510	재균열 (폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
9	24하	천단부	S 501	균열 (폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
10	24하	천단부	S 502	균열 (폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
11	24하	공동구	S 501	공동구 균열 (폭0.3mm이상)	0.3	1.0	-	m	1	1.00	
12	26상	측벽부	S 505	보수부 충분리	-	0.2	0.8	m ²	1	0.16	
13	26상	측벽부	S 510	타일탈락	-	-	-	EA	120	120.00	
14	26상	공동구	S 505	공동구 균열 (폭0.3mm이상)	0.3	1.0	-	m	1	1.00	
15	26상	천단부	S 503	균열 (폭0.3mm이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	
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											



KEY PLAN



SECTION



범례

발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 501~510구간
도 면 번호	51

●	반발경도
▲	탄산화 깊이

손 상 물 량 표

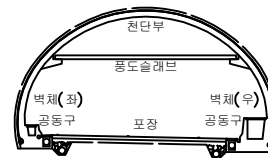
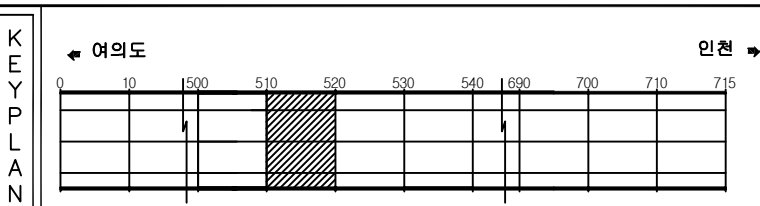
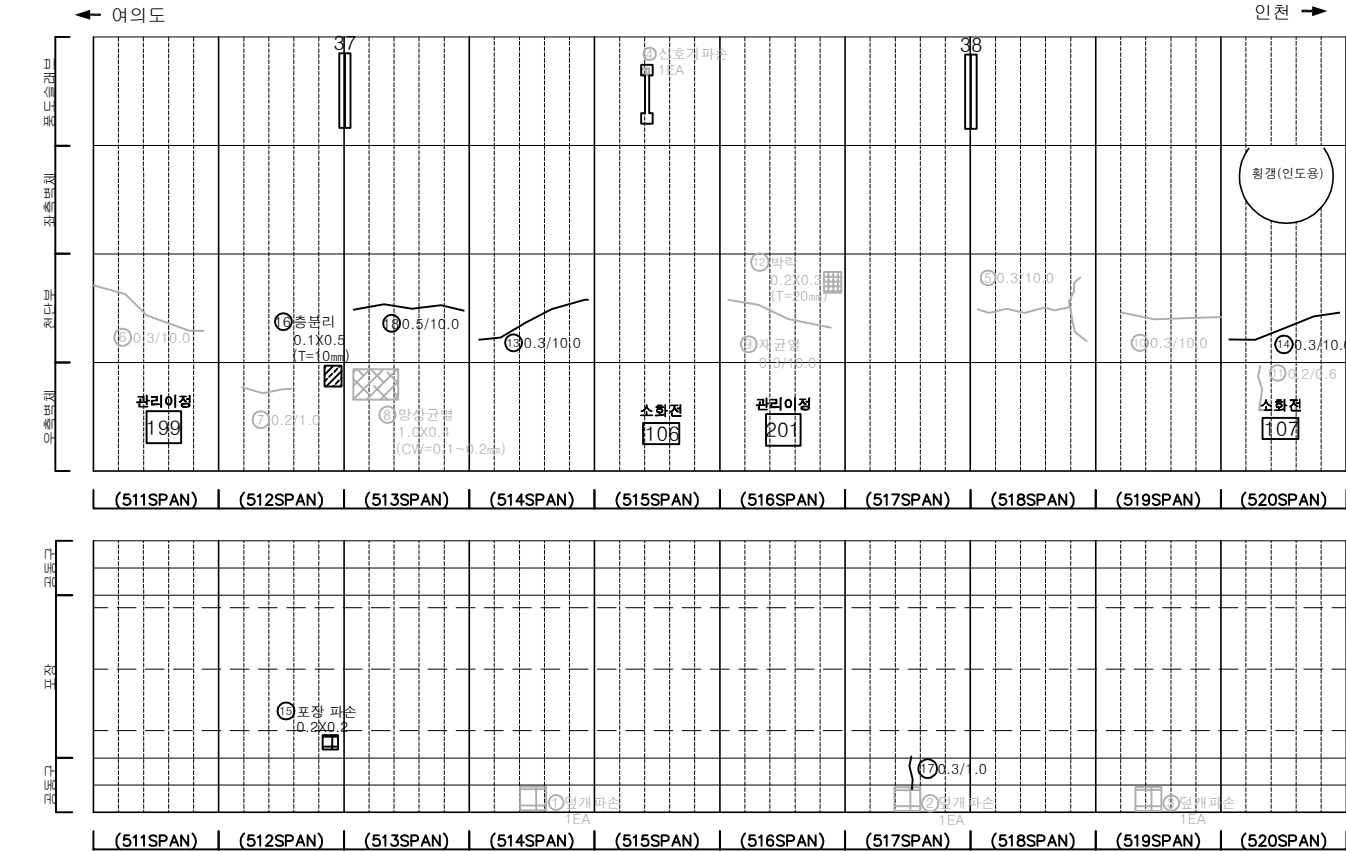
[illegible]

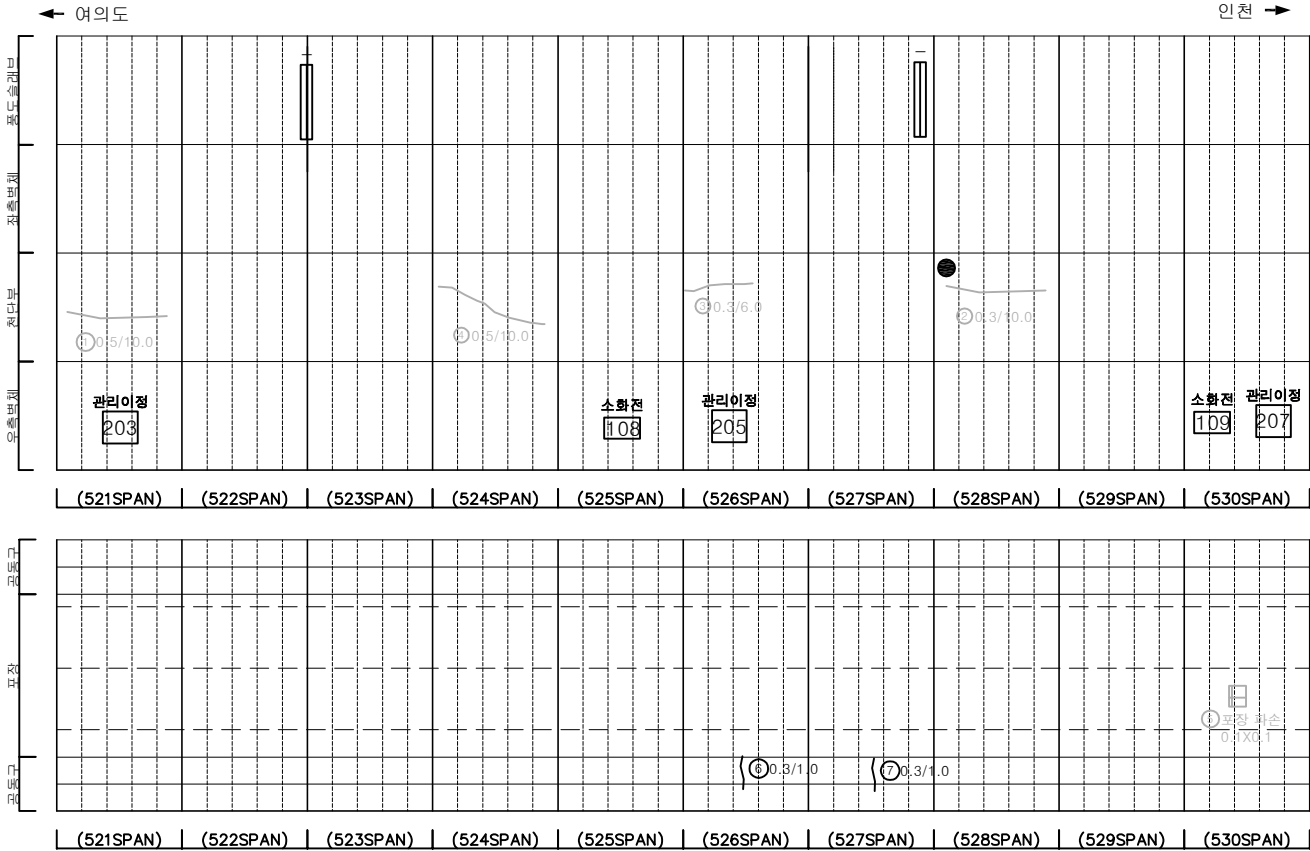
표 면 적		간 열		망상금열		재료분리	발 주 처 서울특별시회사
		면치, 광동		박리, 파손		채수	용 역 명 신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
		누수, 습윤부		배 배		퇴적물	
		철근노출		침 하		열 화	도 면 명 신월여의지하도로-인전방향 NATM 511~520구간
		부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호 52

● 반발경도

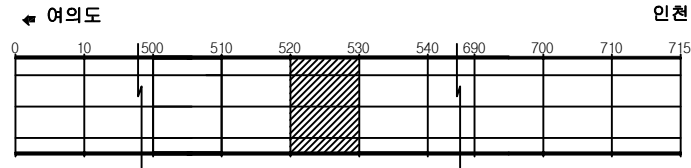
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

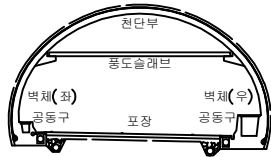
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	23상	천단부	S 521	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
2	23상	천단부	S 528	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
3	23하	천단부	S 526	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
4	24상	천단부	S 524	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
5	24상	포장부	S 530	포장 파손	-	0.1	0.1	m ²	1	0.01	25'하 보수
6	26상	공동구	S 526	공동구 균열(폭0.3mm이상)	0.3	1.0	-	m	1	1.00	
7	26상	공동구	S 527	공동구 균열(폭0.3mm이상)	0.3	1.0	-	m	1	1.00	
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											



KEY PLAN



SECTION



범례

	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		세수
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물
	침하		부식		기타

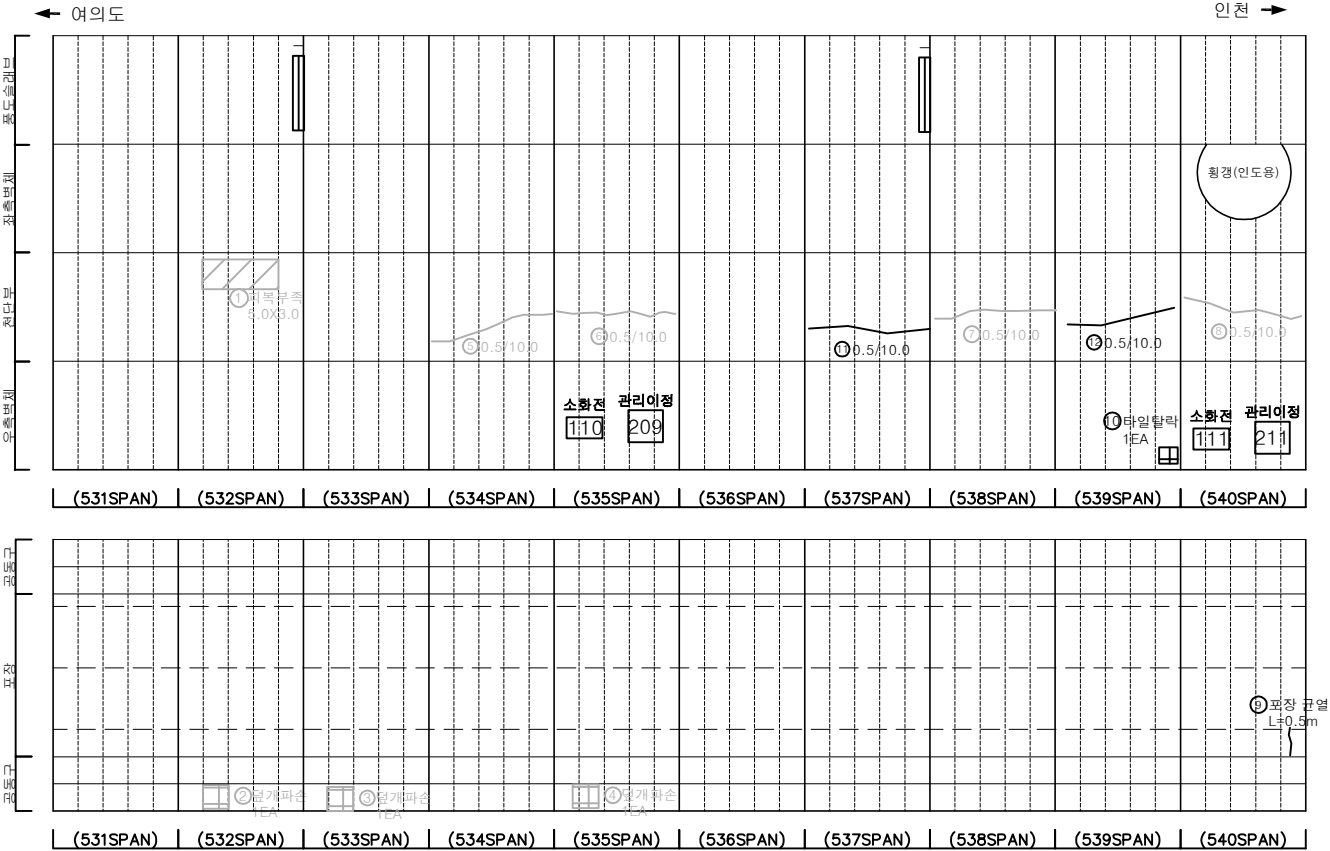
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 521~530구간
도 면 번호	53

● 반발경도

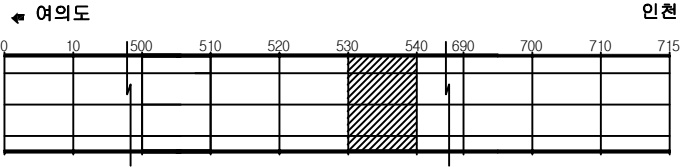
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

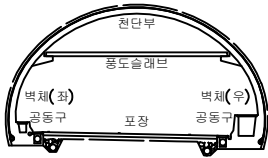
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 수량	
1	22상	천단부	S 532	피복부족	-	5.0	3.0	m	1	15.00	25'하 보수
2	22상	공동구	S 532	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
3	22상	공동구	S 533	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
4	22상	공동구	S 535	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
5	23하	천단부	S 534	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
6	24상	천단부	S 535	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
7	24상	천단부	S 538	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
8	24상	천단부	S 540	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
9	24하	포장부	S 540	포장 균열	-	0.5	-	m	1	0.50	
10	26상	측벽부	S 539	타일탈락	-	-	-	EA	1	1.00	
11	26상	천단부	S 537	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
12	26상	천단부	S 539	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
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											



KEY PLAN



SECTION



범례

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

발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 531~540구간
도 면 번호	54

ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 541~550구간)

●	반발경도
▲	탄산화 깊이

손 상 물 량 표

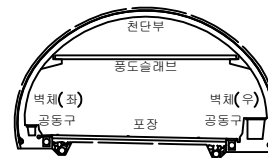
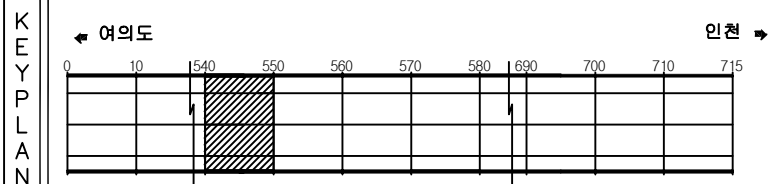
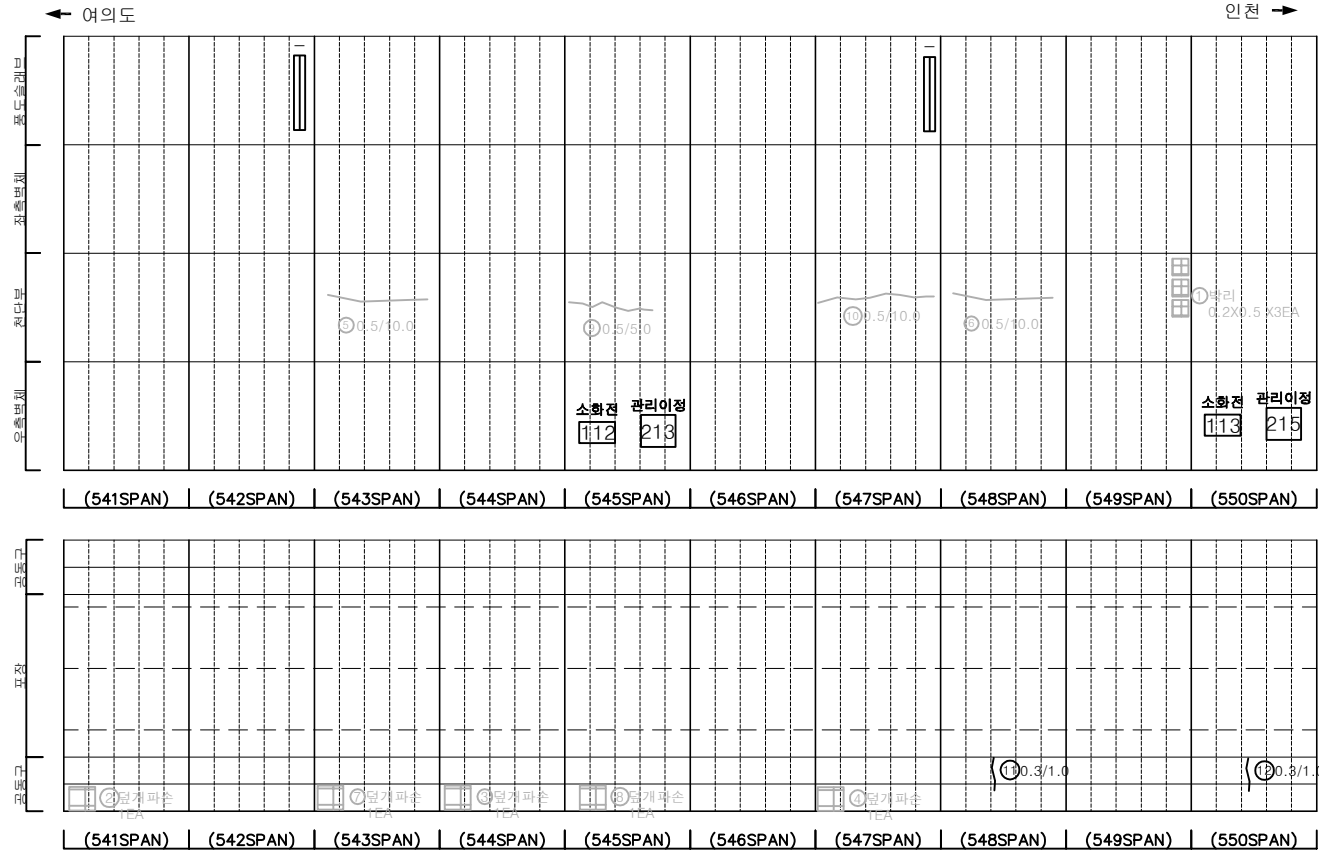
[illegible]

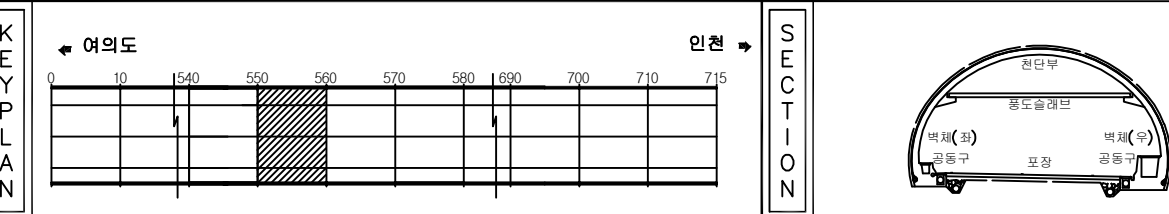
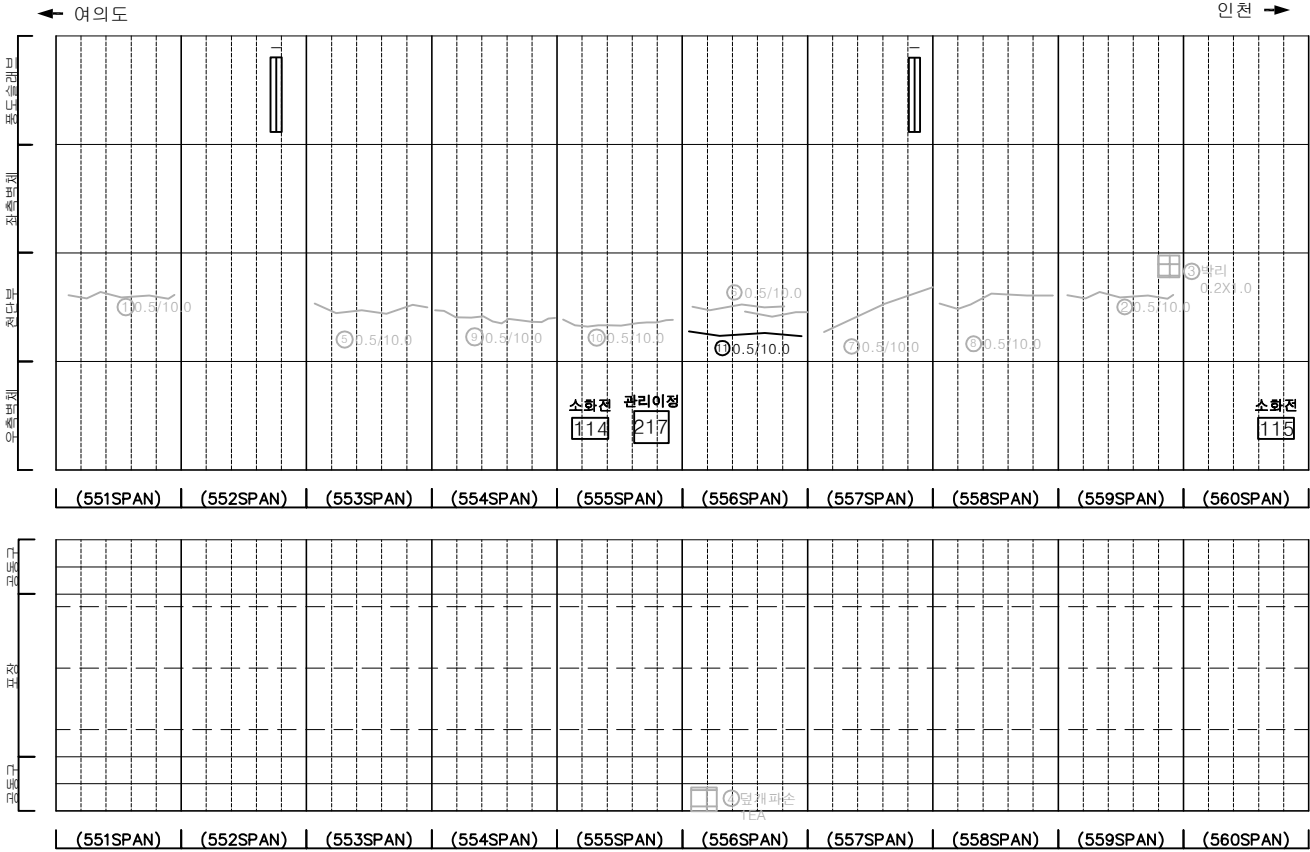
표 의 기 호				발 주 처 서울터빌주식회사
				용 역 명 신원여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
				도 면 명 신원여의지하도로-인천방향 NATM 541~550구간
				도 면 번 호 55

● 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 551	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
2	22상	천단부	S 559	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
3	22상	천단부	S 559	파괴	-	0.2	1.0	m ²	1	0.20	25'하 보수
4	22상	공동구	S 556	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
5	23상	천단부	S 553	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
6	23상	천단부	S 556	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
7	23상	천단부	S 557	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
8	23상	천단부	S 556	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
9	24상	천단부	S 554	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
10	24상	천단부	S 555	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
11	26상	천단부	S 556	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
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											



범

레

균열

편치, 공동

누수, 습윤부

철근노출

부식

망상균열

파괴, 파손

벽체

침하

좌굴, 변형

재료분리

체수

퇴적물

열화

기타

발 주 처

용 역 명

도 면 명

도 면 번호

서울터널주식회사

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

신월여의지하도로-인천방향 NATM 551~560구간

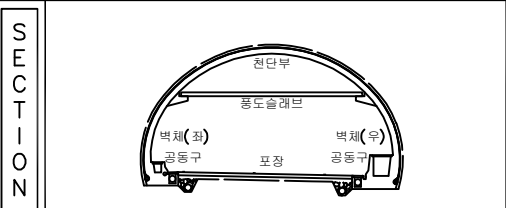
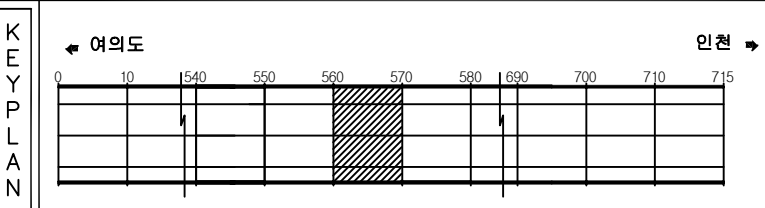
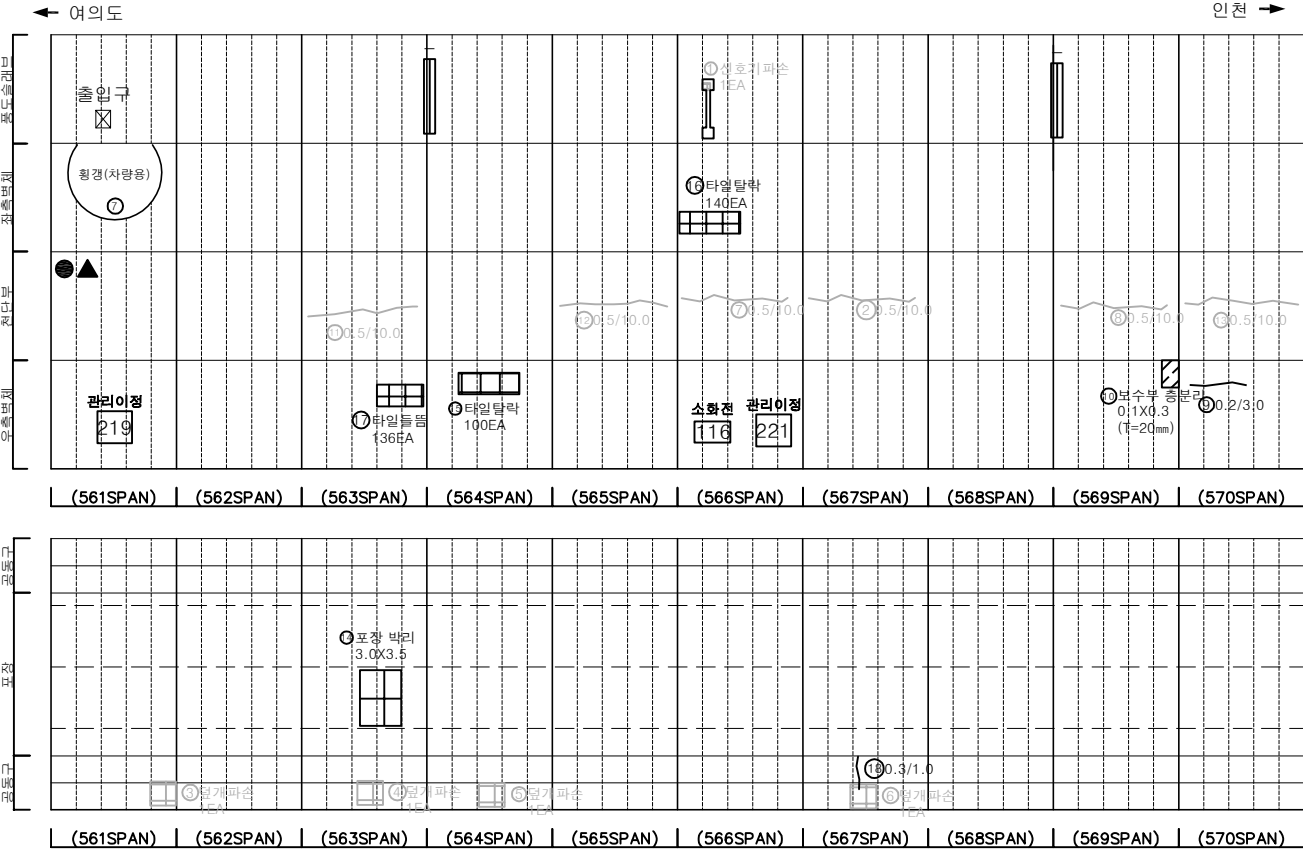
56

● 반발경도

▲ 탄산화 깊이

손상물량표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	총합물량	
1	22상	부속시설	S 565	신호기파손	-	-	-	EA	1	1.00	28'회 보수
2	22상	전단부	S 567	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	28'회 보수
3	22상	공동구	S 561	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	28'회 보수
4	22상	공동구	S 563	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	28'회 보수
5	22상	공동구	S 564	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	28'회 보수
6	22상	공동구	S 567	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	28'회 보수
7	22하	전단부	S 566	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	28'회 보수
8	23상	전단부	S 568	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	28'회 보수
9	23상	측벽부	S 570	균열(폭0.3mm미만)	0.2	3.0	-	m	1	3.00	
10	23하	측벽부	S 569	보수부 층분리	-	0.1	0.3	m ²	1	0.03	
11	24상	전단부	S 563	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	28'회 보수
12	24상	전단부	S 565	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	28'회 보수
13	24상	전단부	S 570	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	28'회 보수
14	24상	포장부	S 563	포장 박리	-	3.0	3.5	m ²	1	10.50	
15	25상	측벽부	S 564	타일탈락	-	-	-	EA	100	100.00	
16	26상	측벽부	S 566	타일탈락	-	-	-	EA	140	140.00	
17	26상	측벽부	S 563	타일들뜸	-	-	-	EA	136	136.00	
18	26상	공동구	S 567	공동구 균열(폭0.3mm이상)	0.3	1.0	-	m	1	1.00	
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



범례

균열

망상균열

재료분리

편지, 공동

바리, 파손

채수

누수, 습윤부

벽면

퇴적물

철근노출

침하

열화

부식

좌굴, 변형

기타

발주처

서울터널주식회사

용역명

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

도면명

신월여의지하도로-인천방향 NATM 561~570구간

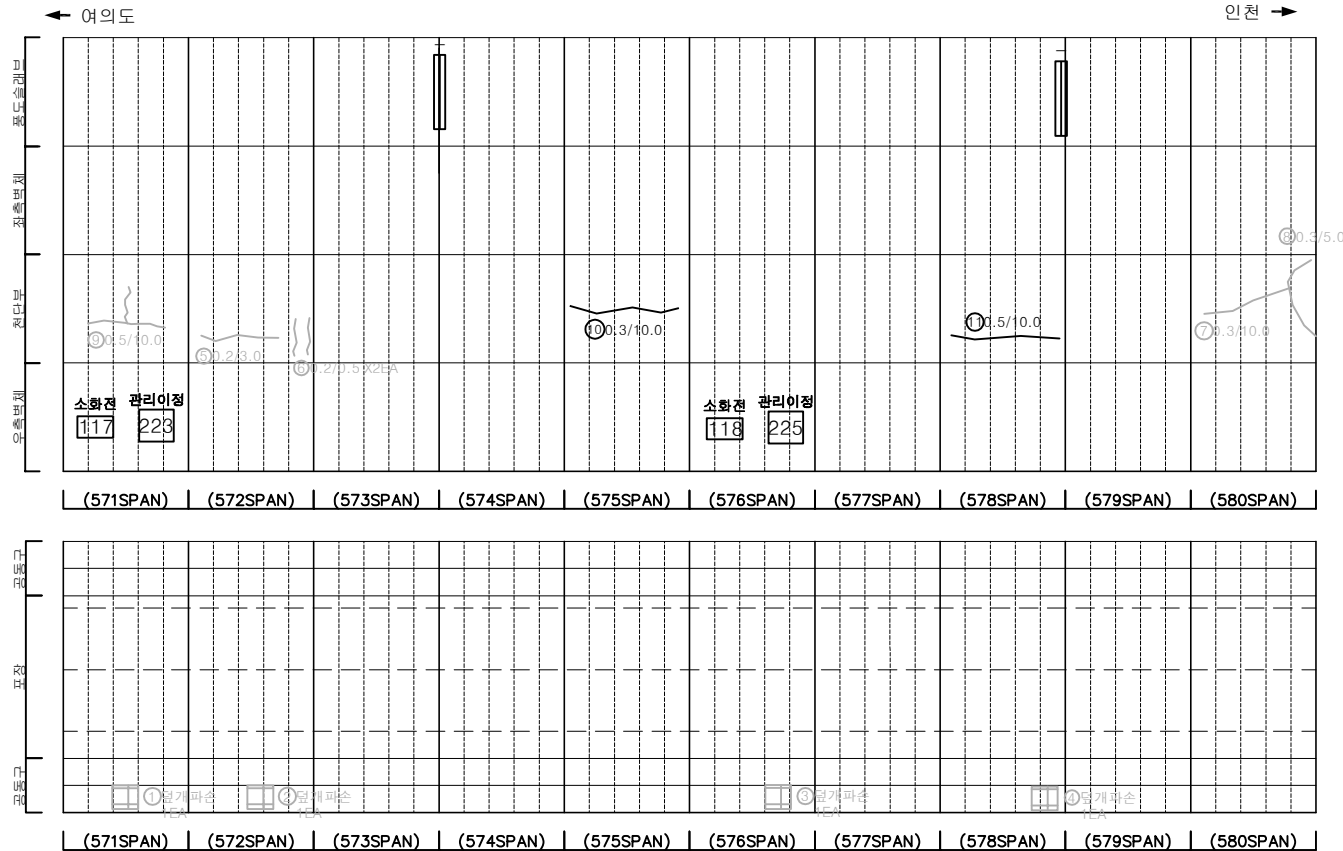
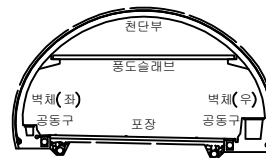
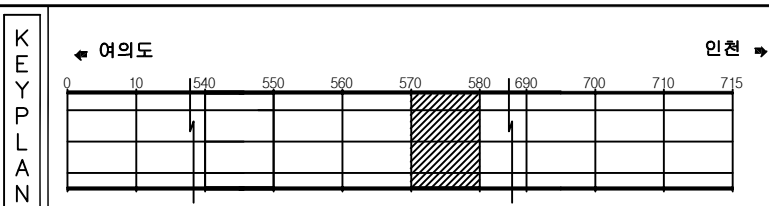
도면번호

57

ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 571~580구간)

●	반발경도
▲	탄산화 깊이

손 상 물 량 표

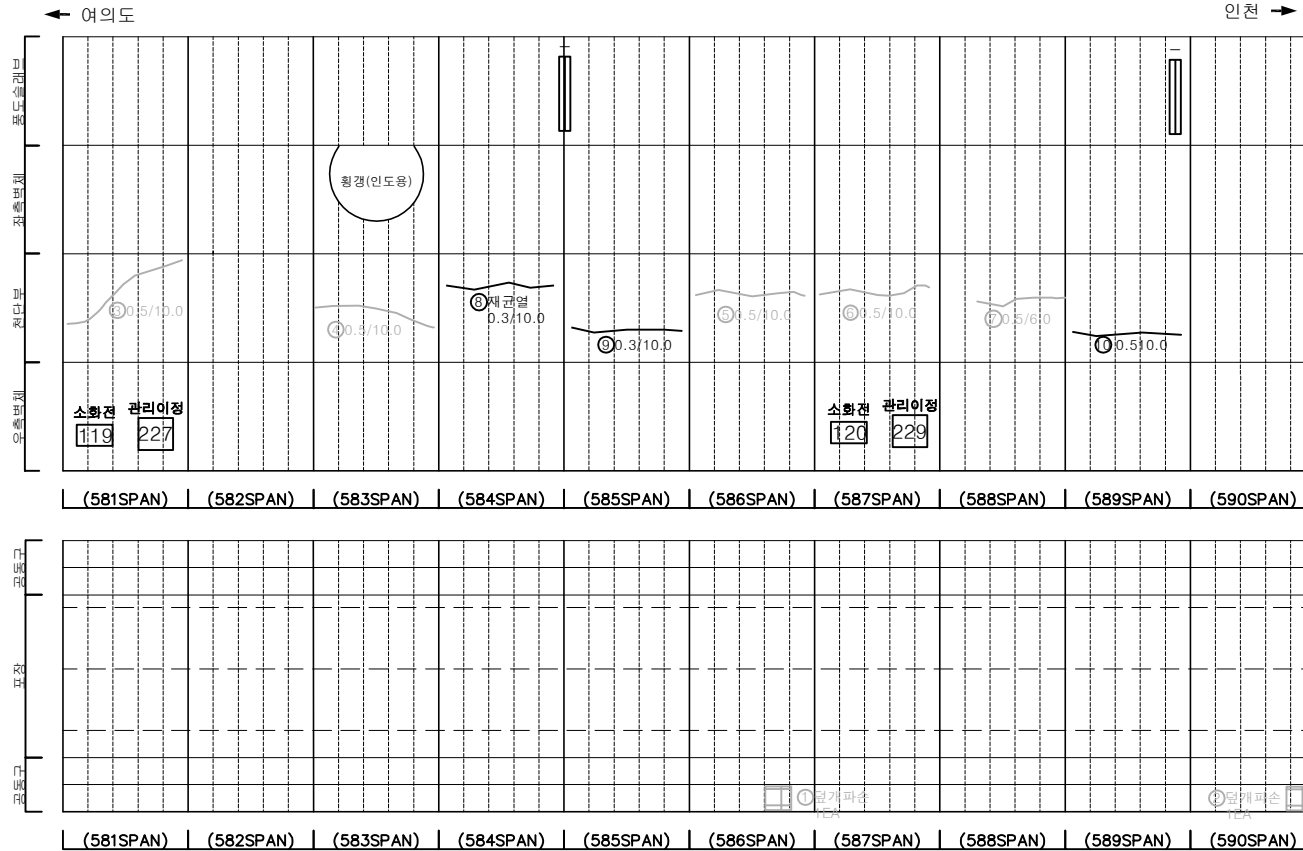
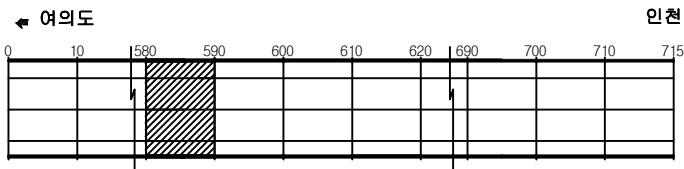
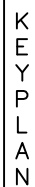
[illegible]

문 목				발 주 처 서울터널주식회사
				용 역 명 신원여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
				도 면 명 신원여의지하도로-인천방향 NATM 571~580구간
				도 면 호 58
				
				

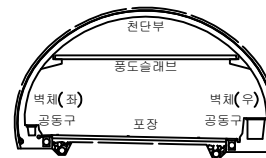
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 581~590구간)

●	반발경도
▲	탄산화 깊이

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION



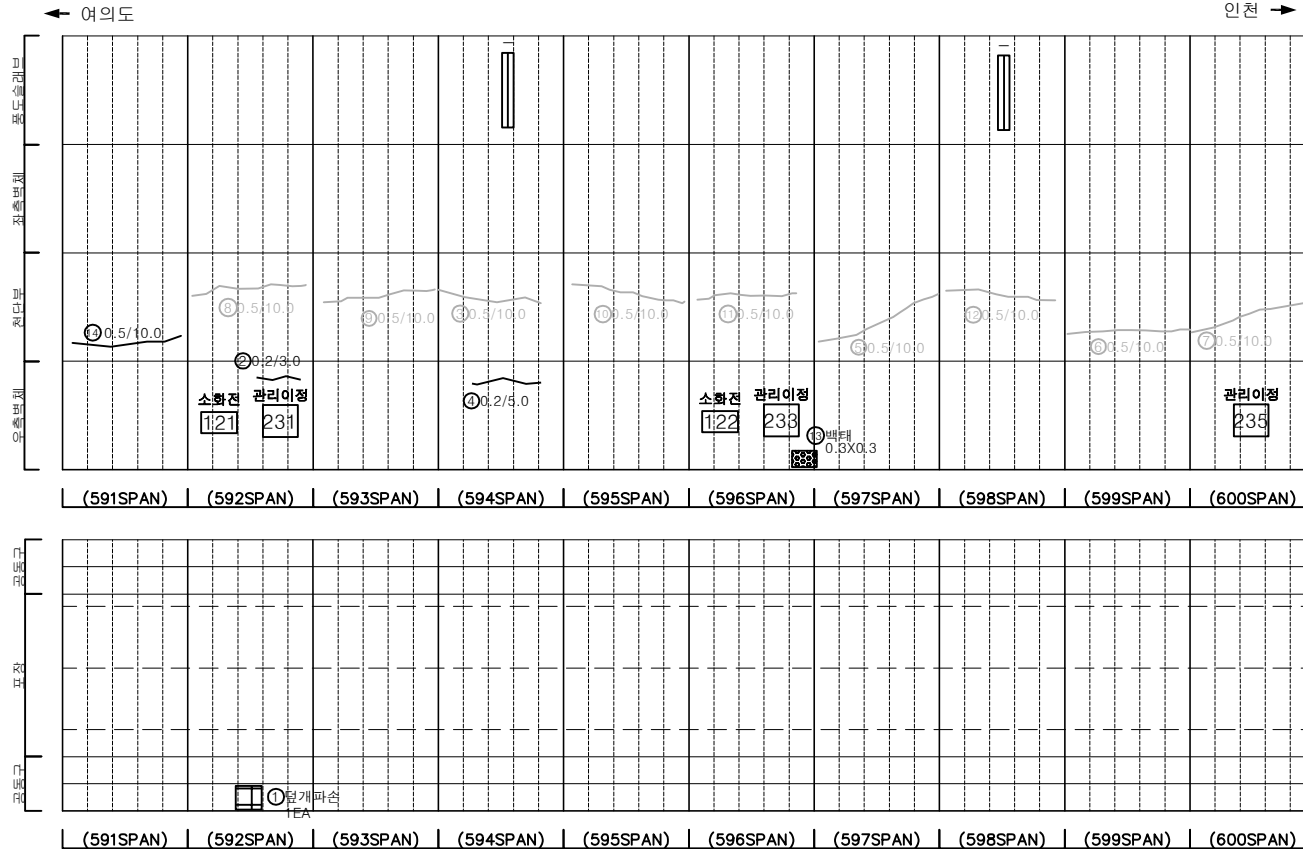
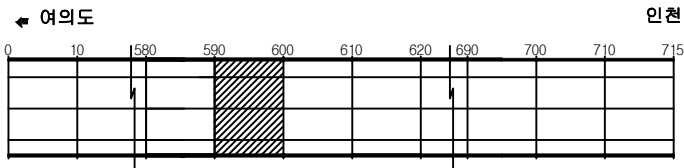
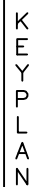
二五

	간 열		망상간열		재료분리	발 주 처 서울터널주식회사
	면치, 광등		바린, 파손		채수	용 역 명 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
	누수, 습윤부		백 테		퇴적물	
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명 신월여의지하도로-인천방향 NATM 581~590구간
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호 59

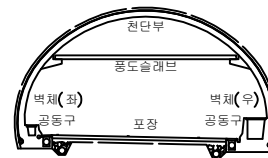
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 591~600구간)

●	반발경도
▲	탄산화 깊이

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION



五	2
---	---

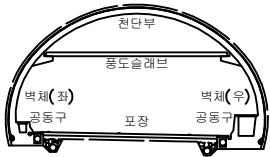
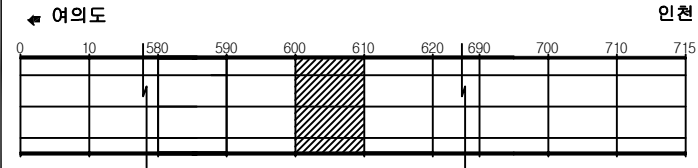
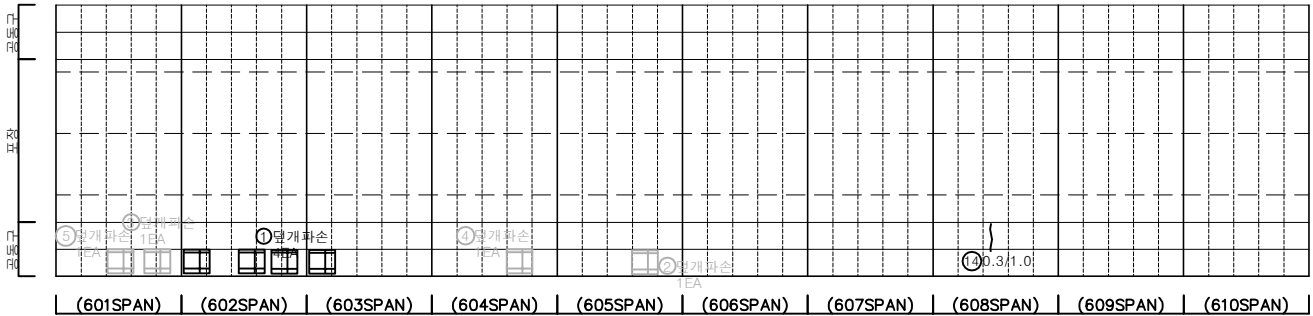
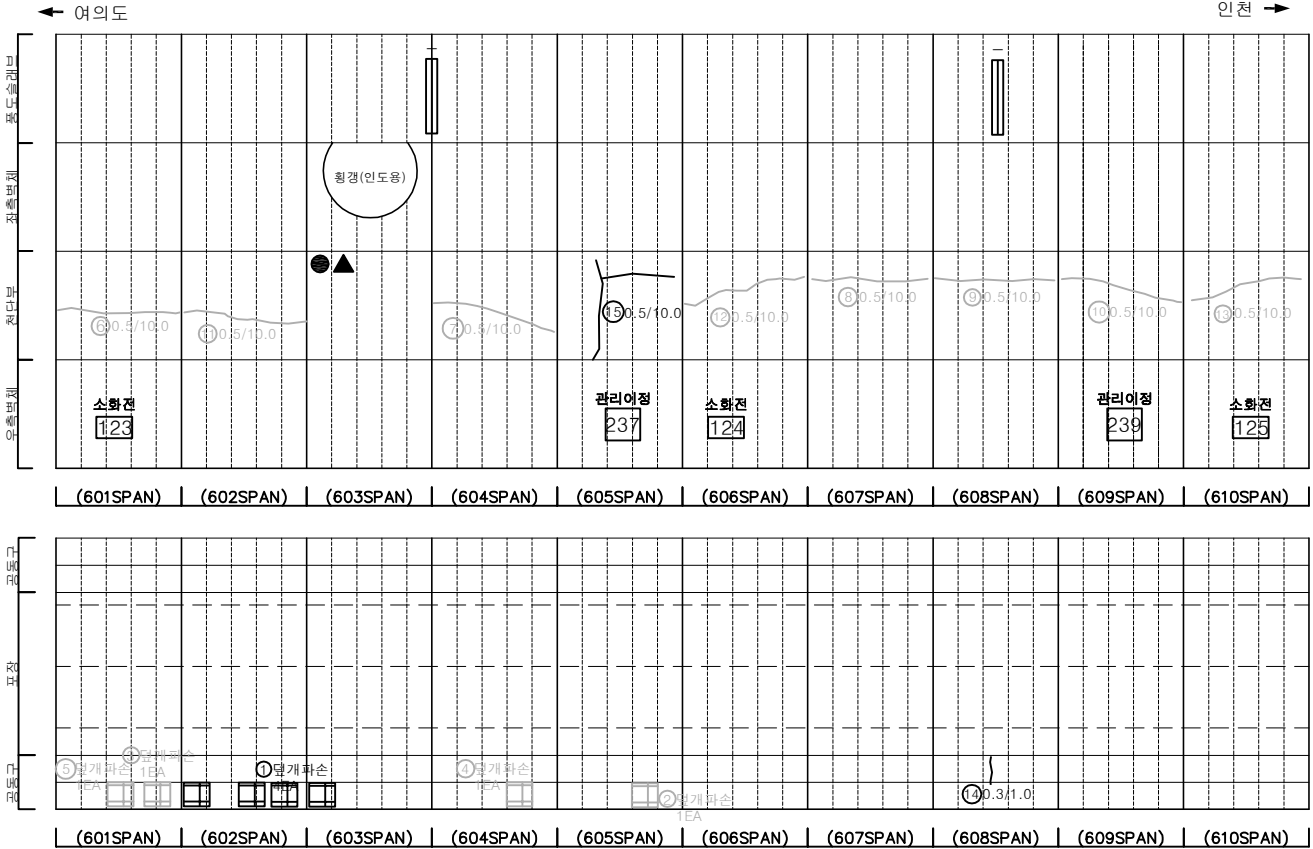
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀 안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천점향 NATM 591~600구간
도 면 번 호	60

● 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	공동구	S 602	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	4	4.00	
2	22상	공동구	S 605	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	26'상 보수
3	22하	공동구	S 601	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	26'상 보수
4	22하	공동구	S 604	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	26'상 보수
5	23상	공동구	S 601	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	26'상 보수
6	23하	전단부	S 601	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
7	23하	전단부	S 604	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
8	23하	전단부	S 607	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
9	23하	전단부	S 608	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
10	23하	전단부	S 609	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
11	24상	전단부	S 602	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
12	24상	전단부	S 606	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
13	24상	전단부	S 610	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
14	24하	공동구	S 608	공동구 균열(폭0.3mm이상)	0.3	1.0	-	m	1	1.00	
15	26상	전단부	S 605	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
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											



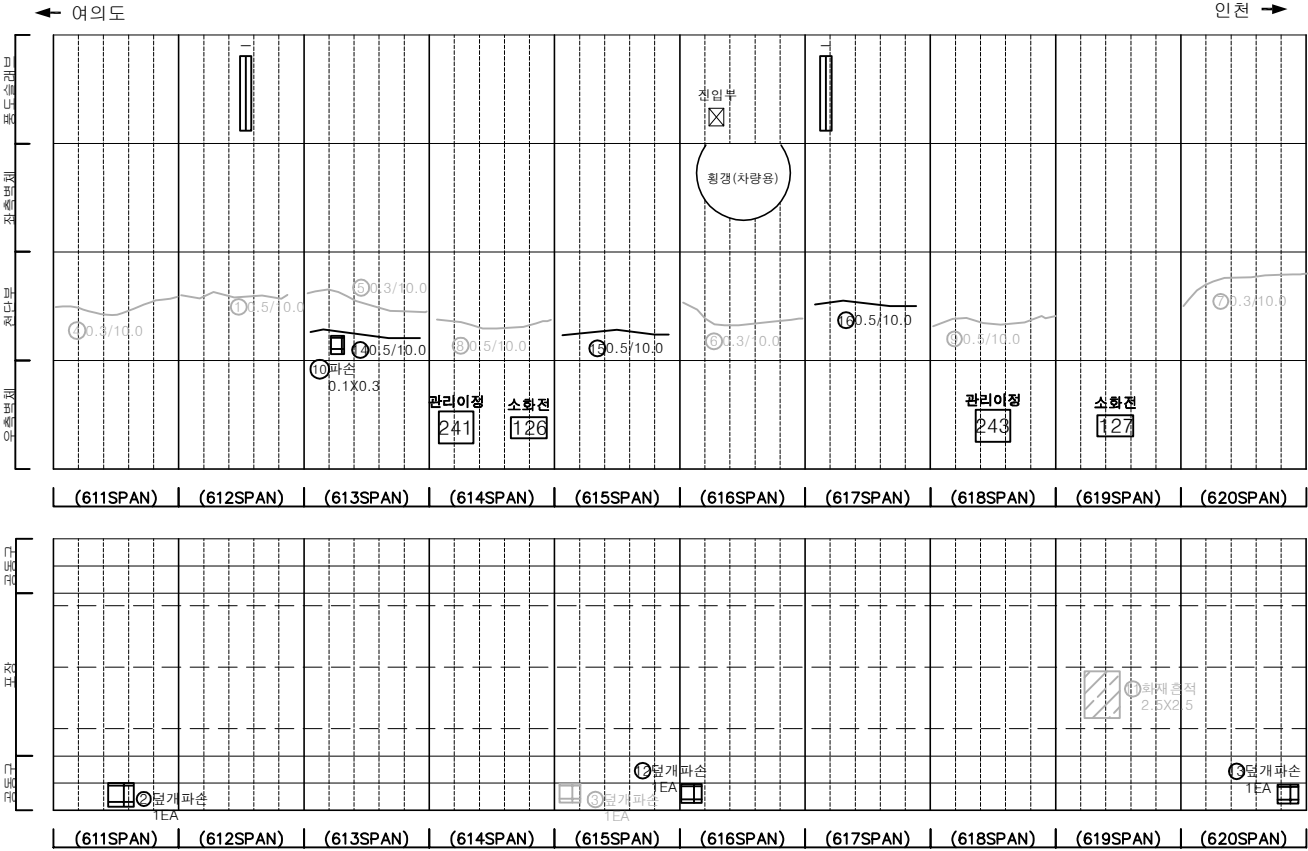
범 례	균열	망상균열	재료분리	발 주 처	서울터널주식회사
	편치, 공동	박리, 파손	체수	용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
	누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 601~610구간
	철근노출	침하	열화	도 면 번호	61
	부식	좌굴, 변형	기타		

● 반발경도

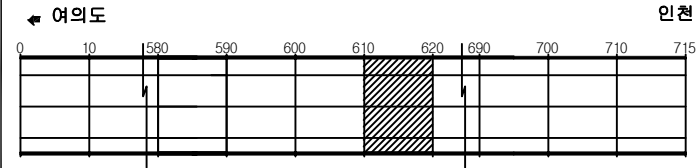
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

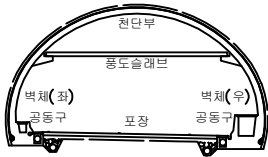
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	전단부	S 612	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'정 보수
2	22상	공동구	S 611	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
3	22상	공동구	S 615	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	25'정 보수
4	23하	전단부	S 611	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'정 보수
5	23하	전단부	S 613	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'정 보수
6	23하	전단부	S 616	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'정 보수
7	23하	전단부	S 620	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'정 보수
8	24상	전단부	S 614	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'정 보수
9	24상	전단부	S 618	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'정 보수
10	24하	전단부	S 613	파손	-	0.1	0.3	m ²	1	0.03	
11	25하	보장부	S 619	화재흔적	-	2.5	2.5	m ²	1	6.25	25'정 보수
12	26상	공동구	S 616	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
13	26상	공동구	S 620	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
14	26상	전단부	S 613	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
15	26상	전단부	S 615	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
16	26상	전단부	S 617	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
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		체수
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

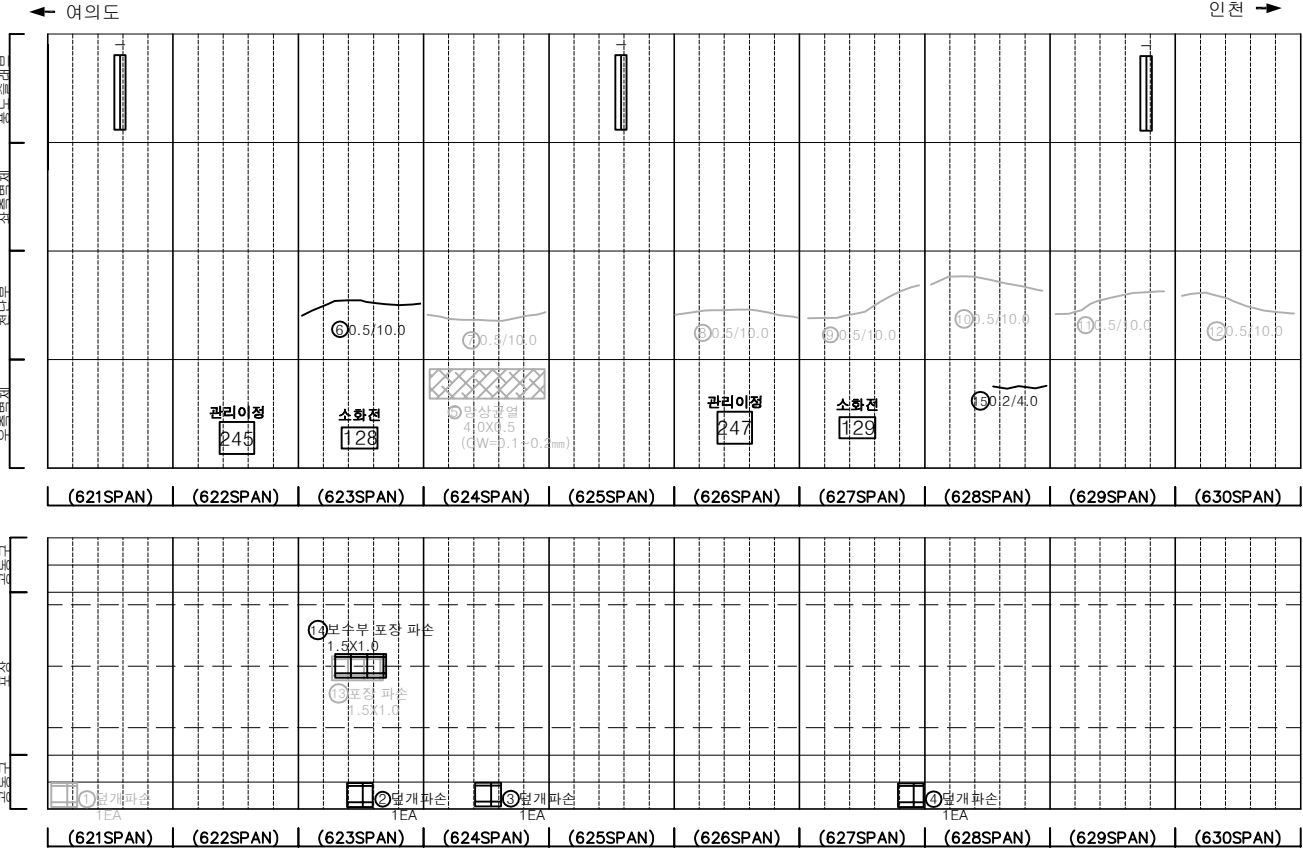
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 611~620구간
도 면 번호	62

● 반발경도

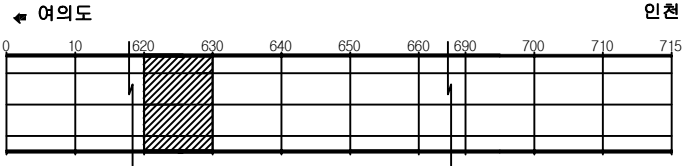
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

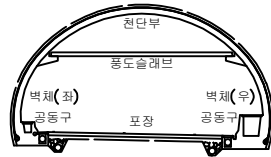
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 수량	
1	22상	공동구	S 621	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	25'하 보수
2	22상	공동구	S 623	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
3	22상	공동구	S 624	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
4	22상	공동구	S 627	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
5	23하	측벽부	S 624	양상균열	0.1~0.2	4.0	0.5	m	1	2.00	25'하 보수
6	24상	천단부	S 623	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
7	24상	천단부	S 624	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
8	24상	천단부	S 626	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
9	24상	천단부	S 627	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
10	24상	천단부	S 628	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
11	24상	천단부	S 629	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
12	24상	천단부	S 630	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
13	24상	포장부	S 623	포장 파손	-	1.5	1.0	m ²	1	1.50	24'하 보수
14	25하	포장부	S 623	보수부 포장 파손	-	1.5	1.0	m ²	1	1.50	
15	26상	측벽부	S 628	균열(폭0.3mm미만)	0.2	4.0	-	m	1	4.00	
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											



KEY PLAN



SECTION



범례

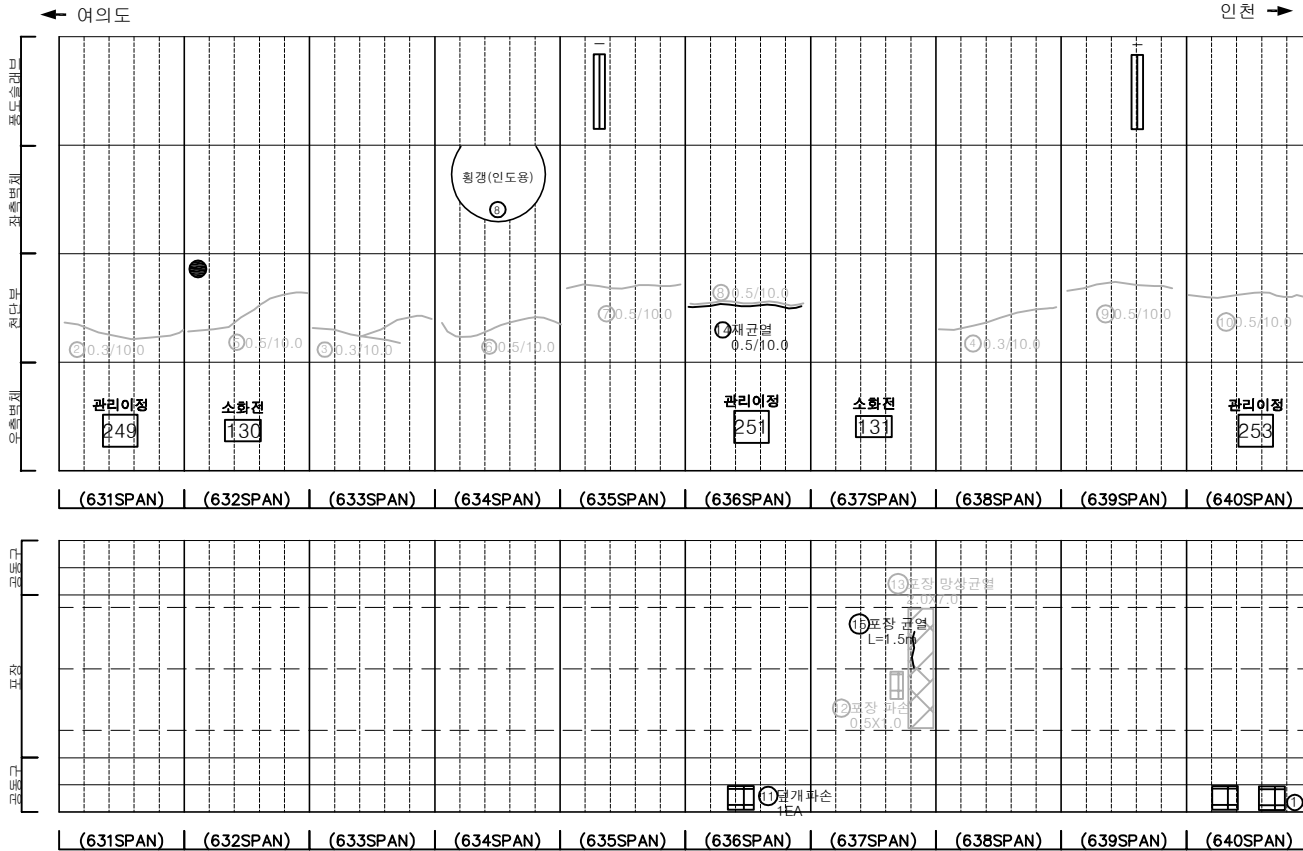
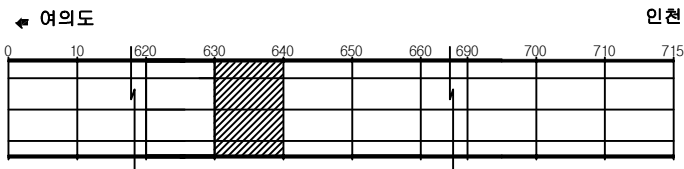
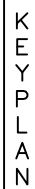
	균열, 공동		재료분리
	누수, 습윤부		콘크리트
	철근노출		아스팔트
	부식		부식, 변형
	변위		기타

발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 621~630구간
도 면 번호	63

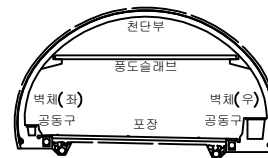
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 631~640구간)

●	반발경도
▲	탄산화 깊이

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION



五二

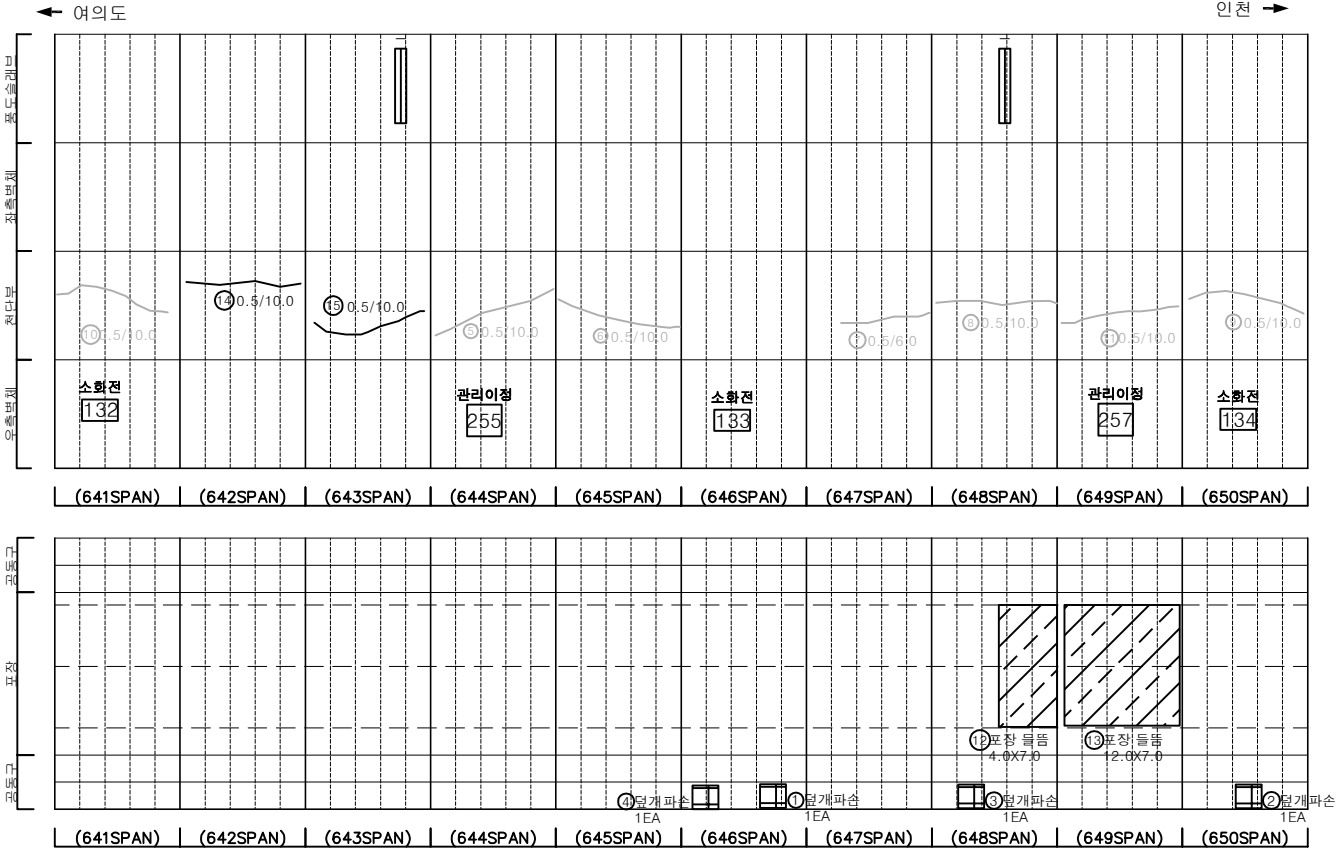
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀 안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천점향 NATM 631~640구간
도 면 번 호	64

● 반발경도

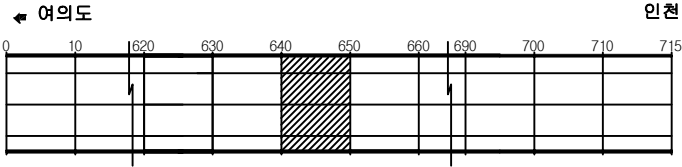
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

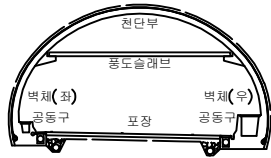
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	공동구	S 646	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
2	22상	공동구	S 650	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
3	22하	공동구	S 648	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
4	23상	공동구	S 646	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
5	23하	전단부	S 644	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
6	23하	전단부	S 645	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
7	23하	전단부	S 647	균열(폭0.3mm이상)	0.5	6.0	-	m	1	6.00	25'하 보수
8	23하	전단부	S 648	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
9	23하	전단부	S 650	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
10	24상	전단부	S 641	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
11	24상	전단부	S 649	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
12	24상	포장부	S 648	포장 들뜸	-	4.0	7.0	m²	1	28.00	
13	24상	포장부	S 648	포장 들뜸	-	12.0	7.0	m²	1	84.00	
14	26상	전단부	S 642	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
15	26상	전단부	S 643	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
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											



KEY PLAN



SECTION



범례

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

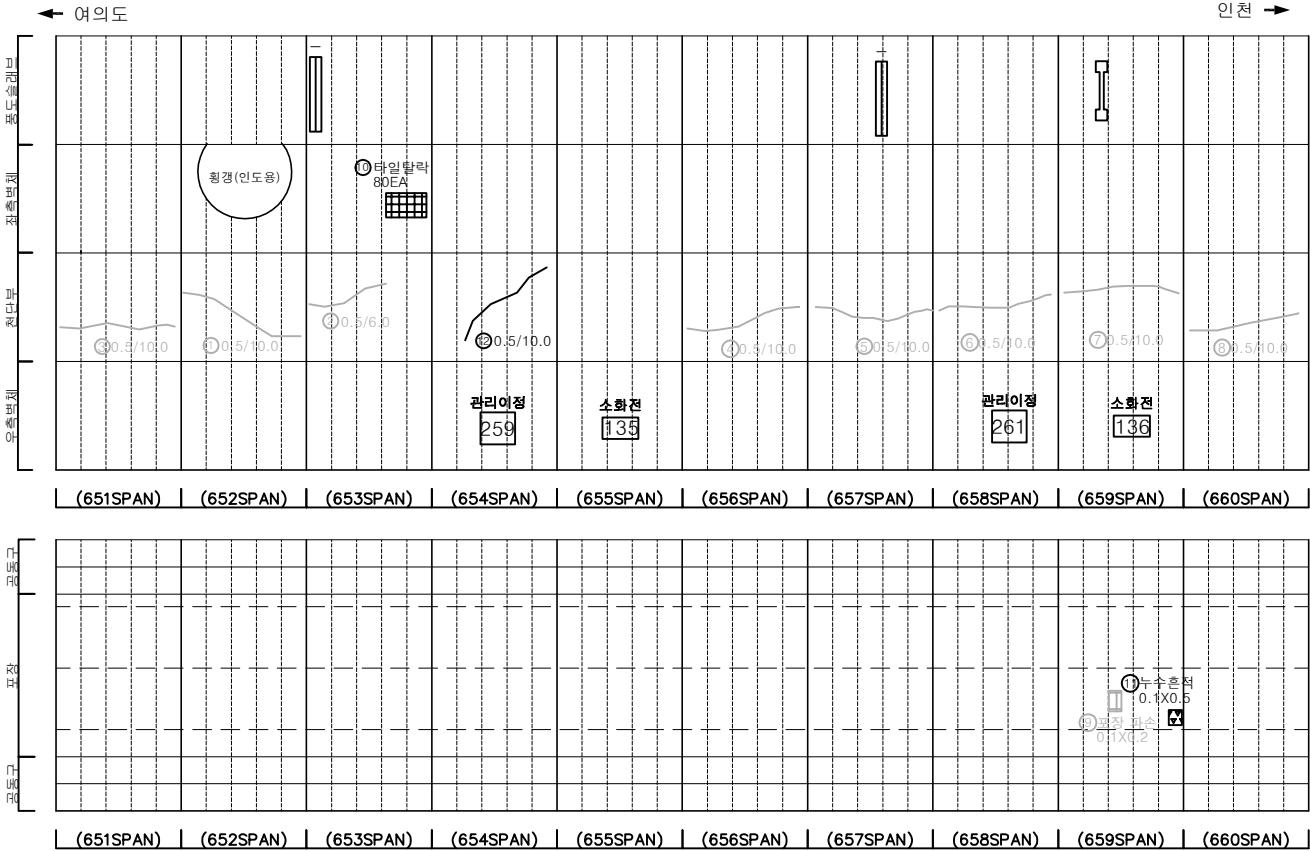
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 641~650구간
도 면 번호	65

● 반발경도

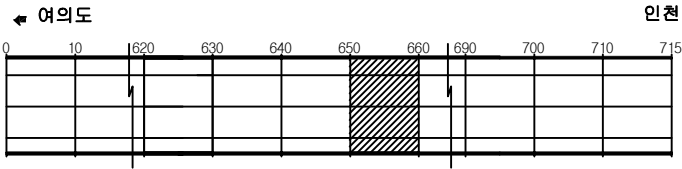
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

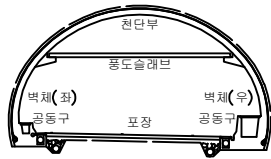
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 수량	
1	23하	천단부	S 652	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
2	23하	천단부	S 653	균열(폭0.3mm이상)	0.5	6.0	-	m	1	6.00	25'하 보수
3	24상	천단부	S 651	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
4	24상	천단부	S 656	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
5	24상	천단부	S 657	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
6	24상	천단부	S 658	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
7	24상	천단부	S 659	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
8	24상	천단부	S 660	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
9	24상	포장부	S 659	포장 파손	-	0.1	0.2	m ²	1	0.02	25'하 보수
10	25하	측벽부	S 653	타일탈락	-	-	-	EA	80	80.00	
11	25하	포장부	S 659	누수흔적	-	0.1	0.5	m ²	1	0.05	
12	26상	천단부	S 654	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
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											



KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리
천치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	벽체	퇴적물
월근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

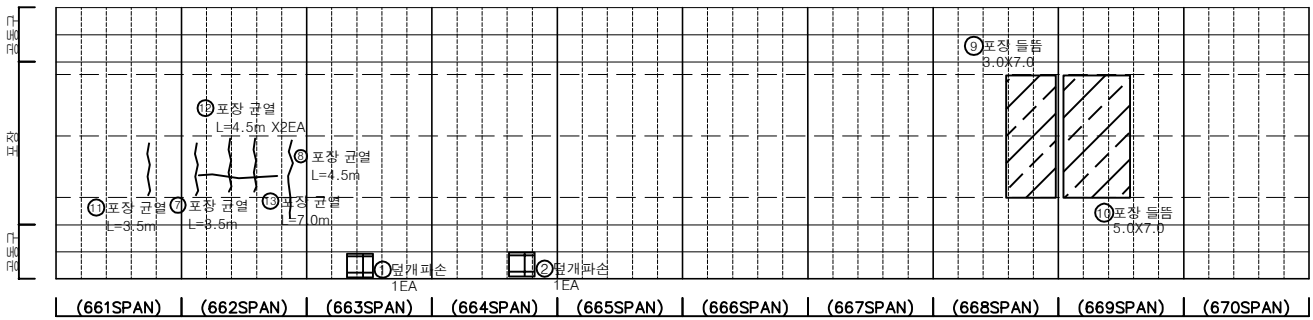
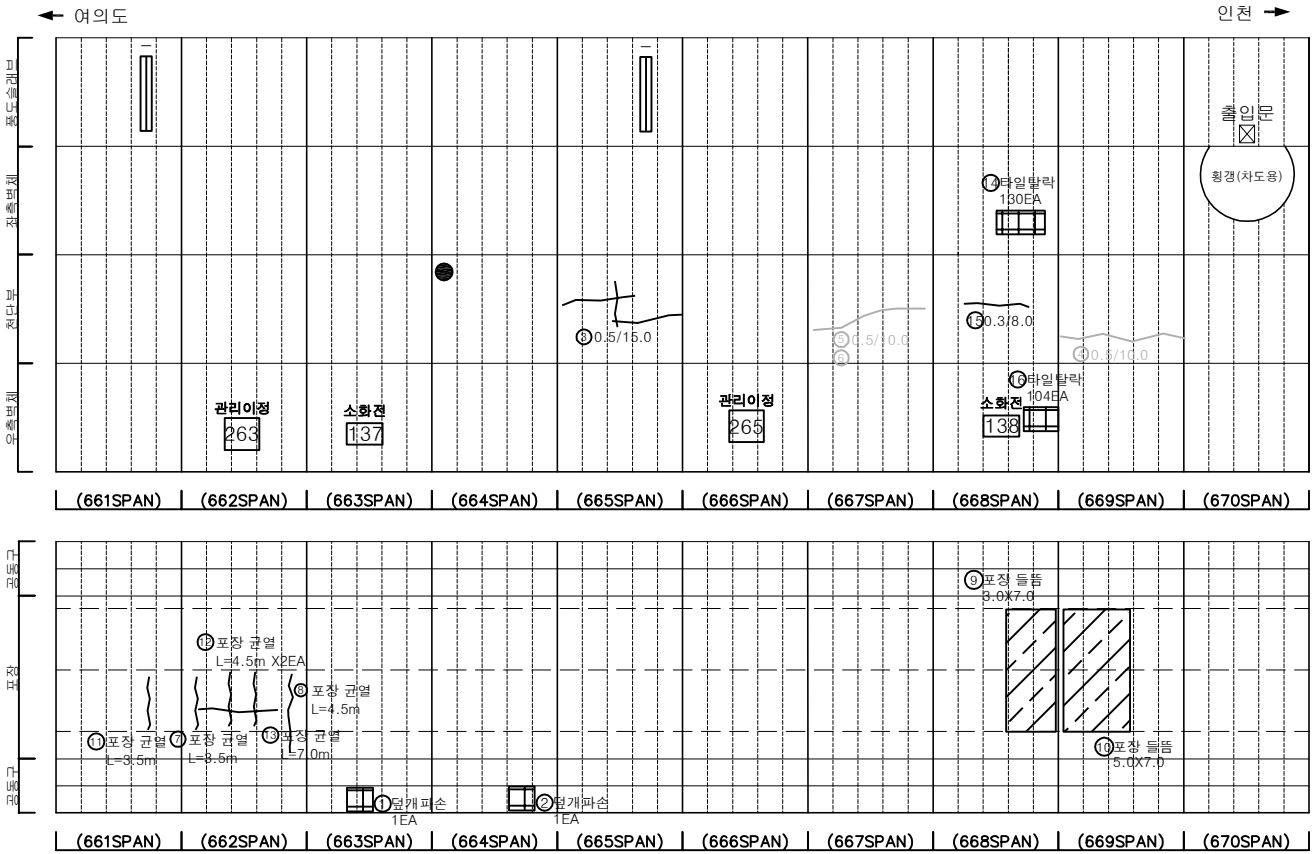
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 651~660구간
도 면 번호	66

● 반발경도

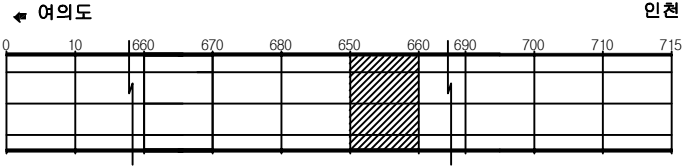
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

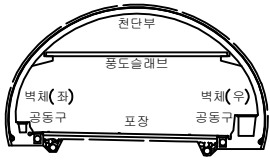
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 수량	
1	22상	공동구	S 663	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
2	22상	공동구	S 664	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
3	23하	천단부	S 665	균열(폭0.3mm이상)	0.5	15.0	-	m	1	15.00	손상증가
4	23하	천단부	S 669	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
5	24상	천단부	S 667	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
6	24상	천단부	S 667	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
7	24상	포장부	S 662	포장 균열	-	3.5	-	m	1	3.50	
8	24상	포장부	S 662	포장 균열	-	4.5	-	m	1	4.50	
9	24상	포장부	S 668	포장 들뜸	-	3.0	7.0	m ²	1	21.00	
10	24상	포장부	S 669	포장 들뜸	-	5.0	7.0	m ²	1	35.00	
11	24하	포장부	S 661	포장 균열	-	3.5	-	m	1	3.50	
12	25하	포장부	S 662	포장 균열	-	4.5	-	m	2	9.00	
13	25하	포장부	S 662	포장 균열	-	7.0	-	m	1	7.00	
14	26상	측벽부	S 668	타일탈락	-	-	-	EA	130	130.00	
15	26상	천단부	S 668	균열(폭0.3mm이상)	0.3	8.0	-	m	1	8.00	
16	26상	측벽부	S 668	타일탈락	-	-	-	EA	104	104.00	
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

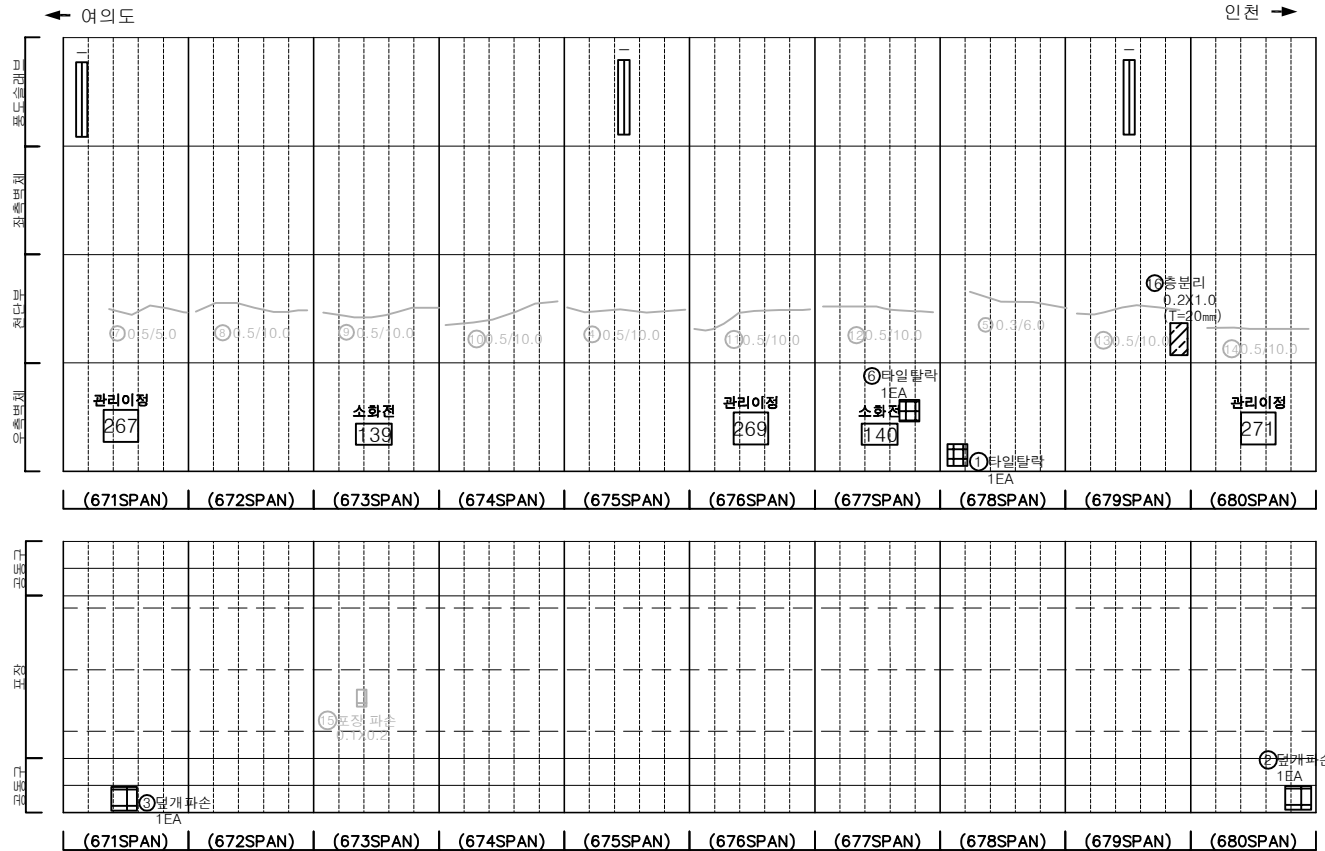
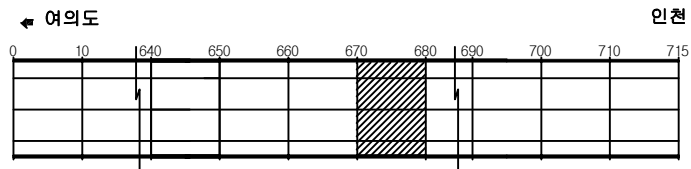
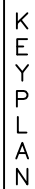
	균열		망상균열		재료분리
	관저, 공동		박리, 파손		채수
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발 주 처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도면명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 661~670구간
도면번호	67

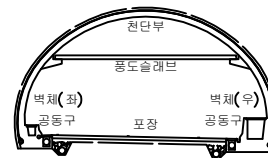
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 671~680구간)

●	반발경도
▲	탄산화 깊이

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION



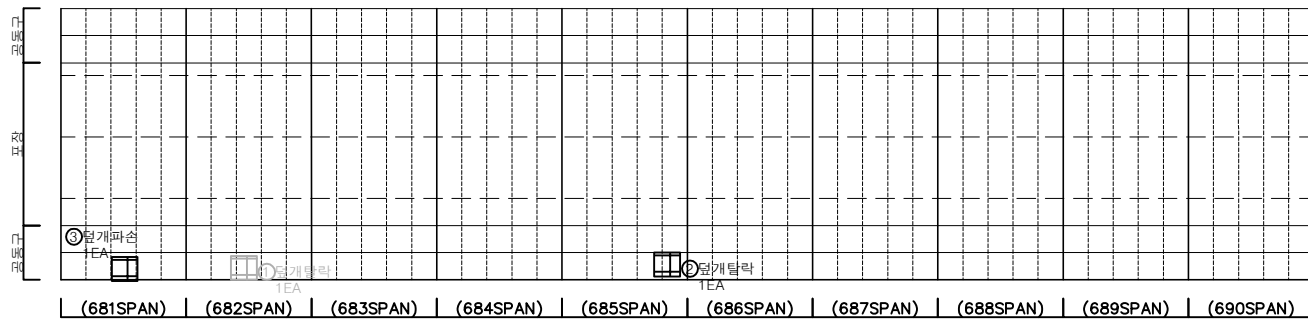
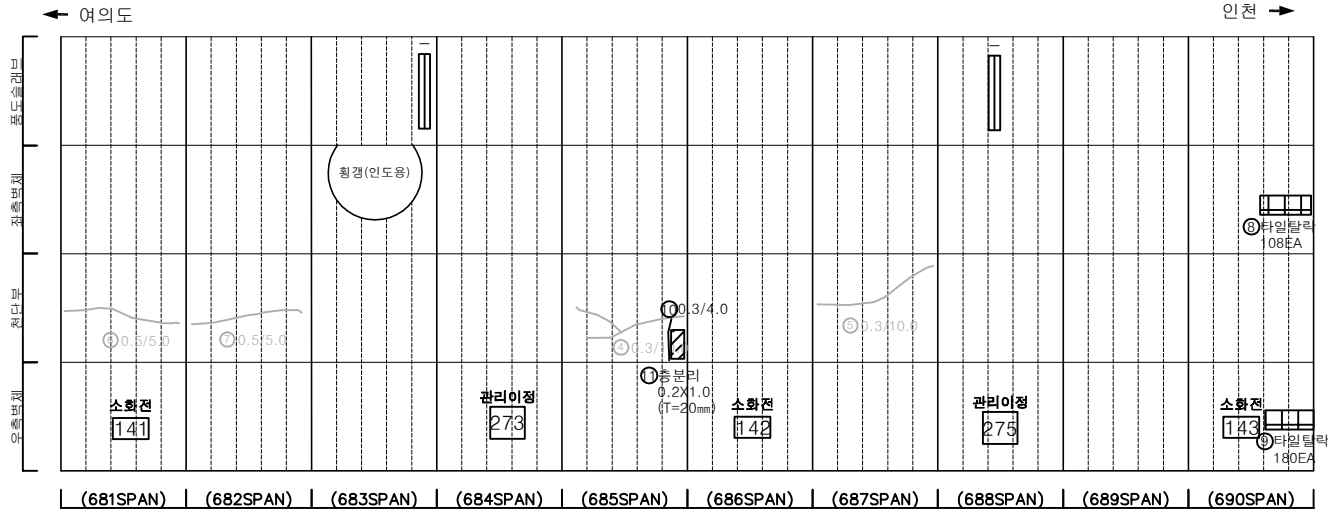
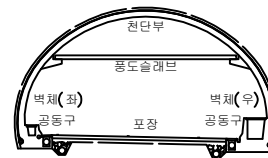
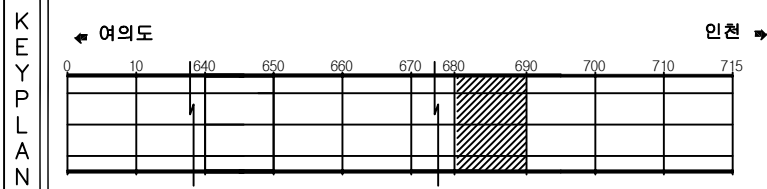
五二五

	균열		망상균열		재료분리	발 주 처 서울터널주식회사
	편치, 강동		박리, 파손		채수	용역명 신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
	누수, 습윤부		택터		퇴적물	
	철근노출		침하		열화	도면명 신월여의지하도로-인전방향 NATM 671~680구간
	부식		좌굴, 변형		기타	도면번호 68

ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 681~690구간)

●	반발경도
▲	탄산화 깊이

손 상 물 량 표

[illegible]

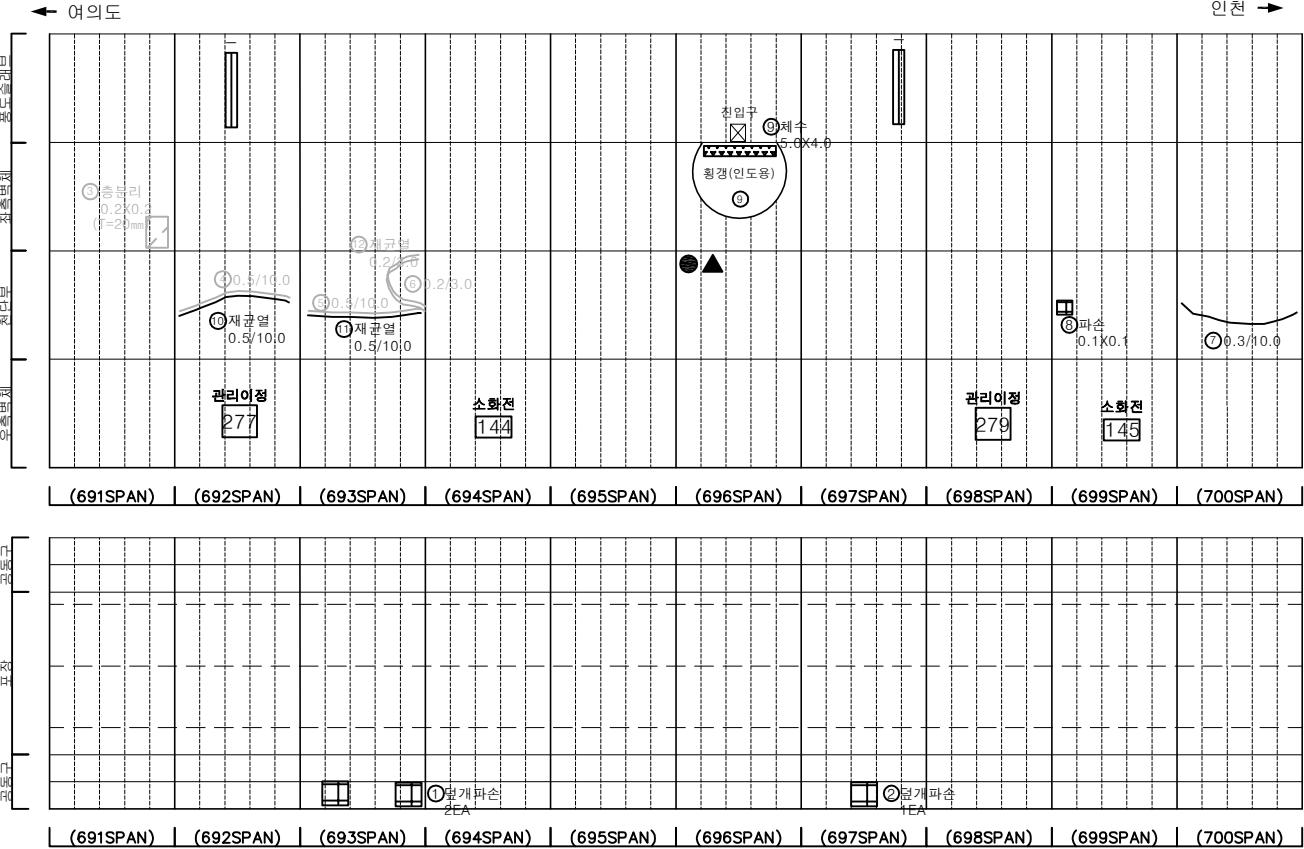
문 목		칸 일		망상균열		재료분리	발 주 처	서울터널주식회사
		편지, 광등		박리, 파손		체수	용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀) 용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
		누수, 습윤부		배 터		퇴적물		
		철근노출		침 하		열 화	도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 681~690구간
		부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	69

● 반발경도

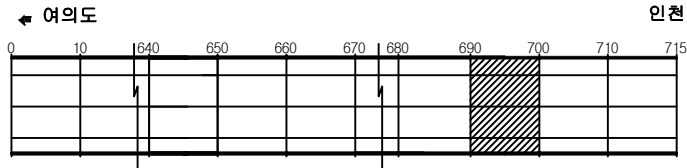
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

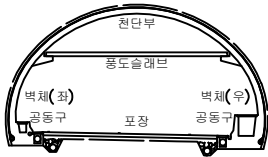
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	공동구	S 693	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	2	2.00	
2	22상	공동구	S 697	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
3	24상	측벽부	S 691	측벽결	-	0.2	0.2	m ²	1	0.04	폐/상 보수
4	24상	천단부	S 692	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폐/하 보수
5	24상	천단부	S 693	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폐/하 보수
6	24상	천단부	S 693	균열(폭0.3mm미만)	0.2	3.0	-	m	1	3.00	폐/상 보수
7	24상	천단부	S 700	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
8	24하	천단부	S 699	파손	-	0.1	0.1	m ²	1	0.01	
9	25하	피난연락관	S 696	채수	-	5.0	4.0	m ²	1	20.00	
10	25하	천단부	S 692	보수부 재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
11	25하	천단부	S 693	보수부 재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
12	25하	천단부	S 693	보수부 재균열(폭0.3mm미만)	0.2	3.0	-	m	1	3.00	폐/상 보수
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
편치, 공동	바리, 파손	채수
누수, 습윤부	벽면	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

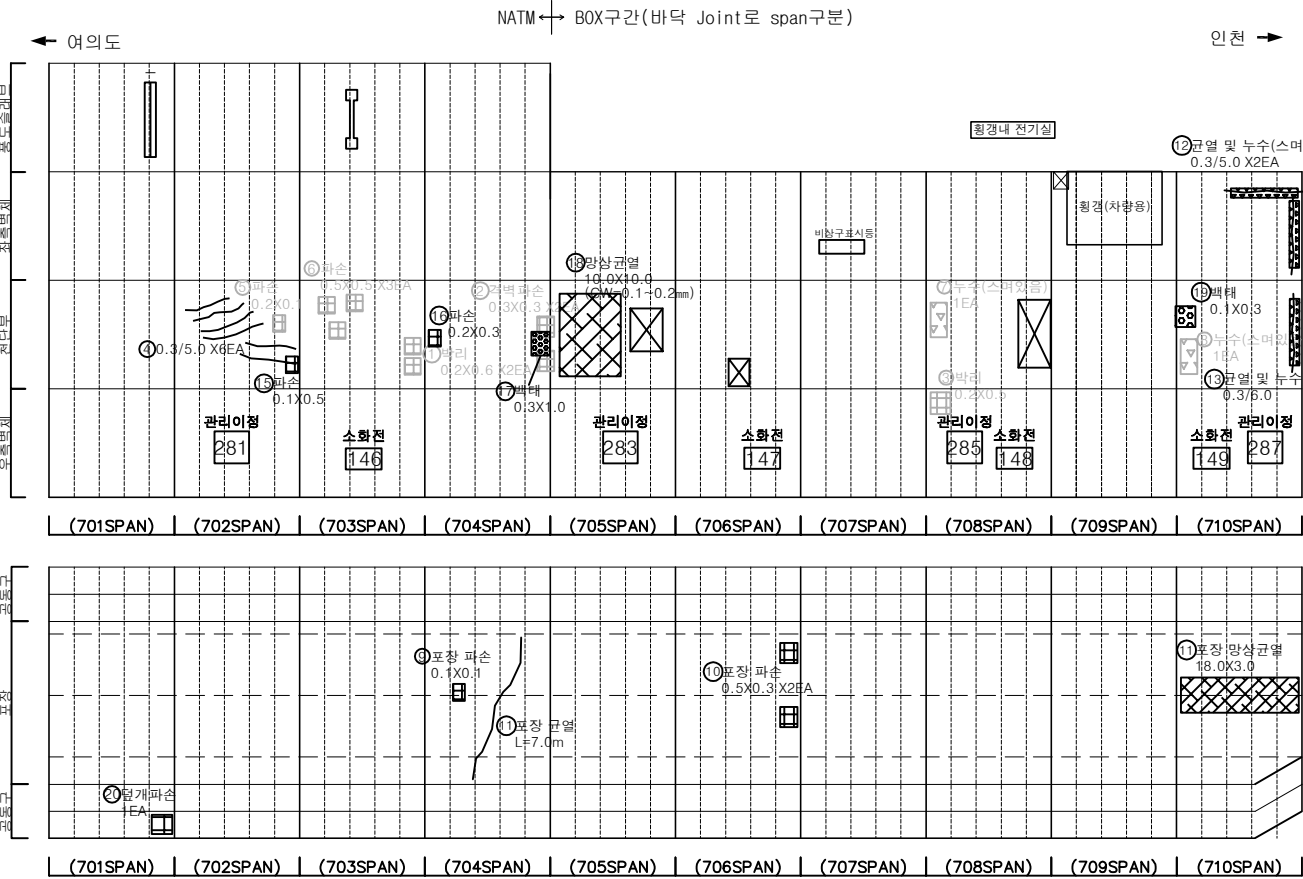
발 주 처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도면명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 691~700구간
도면번호	70

● 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 703	박리	-	0.2	0.6	m ²	2	0.24	25'하 보수
2	22상	천단부	S 704	격벽파손	-	0.3	0.3	m ²	2	0.18	25'하 보수
3	22하	측벽부	S 708	박리	-	0.2	0.5	m ²	1	0.10	25'하 보수
4	24상	천단부	S 702	균열(폭0.3mm이상)	0.3	5.0	-	m	6	30.00	
5	24상	천단부	S 702	파손	-	0.2	0.1	m ²	1	0.02	25'하 보수
6	24상	천단부	S 703	파손	-	0.5	0.5	m ²	3	0.75	25'하 보수
7	24상	천단부	S 708	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	25'상 보수
8	24상	천단부	S 710	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	26'상 보수
9	24상	포장부	S 704	포장 파손	-	0.1	0.1	m ²	1	0.01	
10	24상	포장부	S 706	포장 파손	-	0.5	0.3	m ²	2	0.30	
11	24상	포장부	S 710	포장 망상균열	-	18.0	3.0	m ²	1	54.00	
12	25하	측벽부	S 710	균열 및 누수(스며있음)	0.3	5.0	-	m	2	10.00	
13	25하	천단부	S 710	균열 및 누수(스며있음)	0.3	6.0	-	m	1	6.00	
14	25하	포장부	S 704	포장 균열	-	7.0	-	m	1	7.00	
15	26상	천단부	S 702	파손	-	0.1	0.5	m ²	1	0.05	
16	26상	천단부	S 704	파손	-	0.2	0.3	m ²	1	0.06	
17	26상	천단부	S 704	백태	-	0.3	1.0	m ²	1	0.30	
18	26상	천단부	S 705	망상균열	0.1~0.2	10.0	10.0	m ²	1	100.00	
19	26상	천단부	S 710	백태	-	0.1	0.3	m ²	1	0.03	
20	26상	공동구	S 701	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN

← 여의도

0 10 1640 650 660 670 680 690 700 710 715

인천 →

SECTION

범

례

균열

편지, 공동

누수, 습윤부

침강노출

부식

망상균열

박리, 파손

백태

침하

좌굴, 변형

재료분리

체수

퇴적물

열화

기타

발 주 처

서울터널주식회사

용역명

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

도면명

신월여의지하도로-인천방향 NATM 701~704, BOX 705~710구간

도면번호

71

◀ 여의도

인천 →

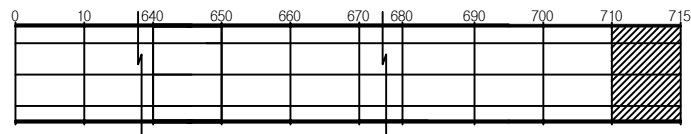
●	반발경도
▲	탄산화 깊이

손 상 물 량 표

[illegible]

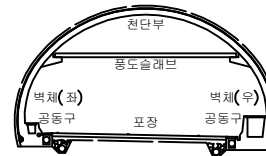
KEY PLAN

← 여의도



인천 ➡

SECTION



222

	간 열		망상간열		재료분리	발 주 처 서울터널주식회사
	점치, 광동		박리, 파손		체수	용 역 명 신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
	누수, 습윤부		백 텍		퇴적물	도 면 명 신월여의지하도로-안전방향 BOX 711~715구간
	철근노출		침 하		열 화	도 면 번 호 72
	부 식		좌굴, 변형		기 타	