

신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역
(정밀안전점검)

외관조사망도
신월여의지하도로(인천방향)

서울터널주식회사

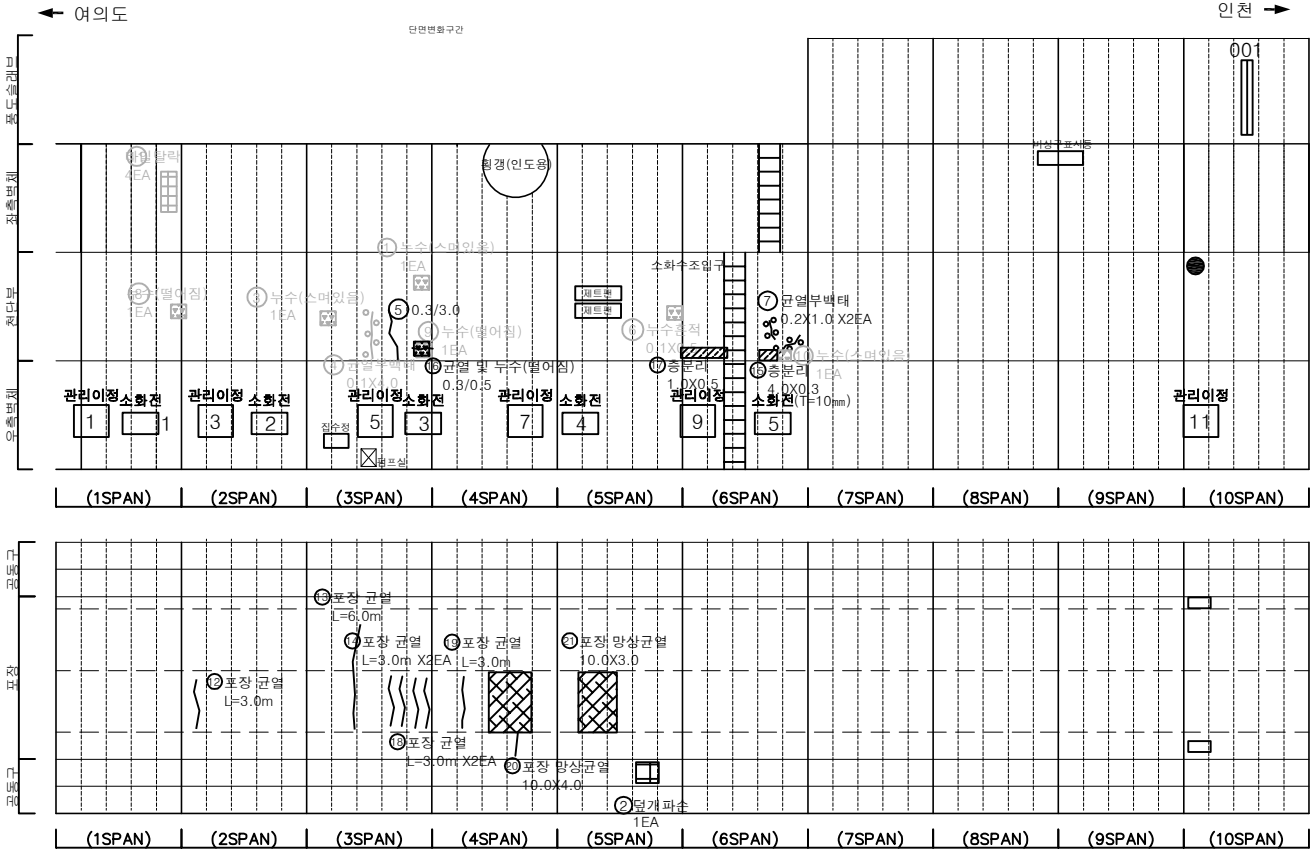
(주)명성엔지니어링

● 반발경도

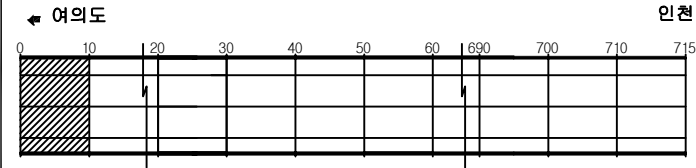
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

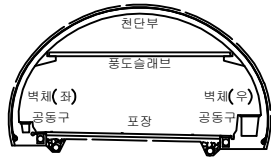
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	천단부	S 003	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	25'하 보수
2	22상	공동구	S 005	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
3	23하	천단부	S 003	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	25'하 보수
4	23하	천단부	S 003	균열부백태	-	0.1	4.0	m ²	1	0.40	24'하 보수
5	23하	천단부	S 003	균열(폭0.3mm이상)	0.3	3.0	-	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		벽면		퇴적물
	침하		침하		얼화
	부식		좌굴, 변형		기타

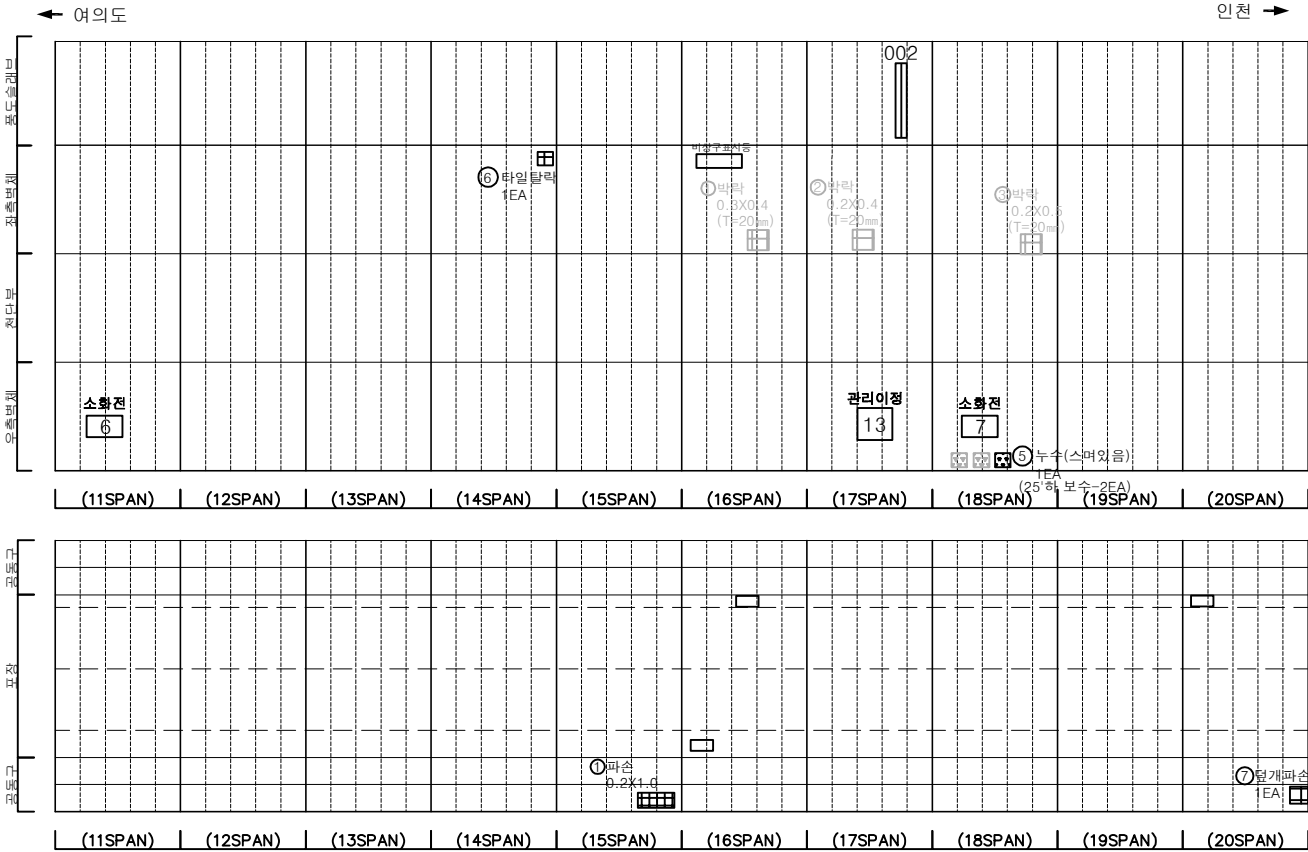
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 1~10구간
도 면 번호	01

● 반발경도

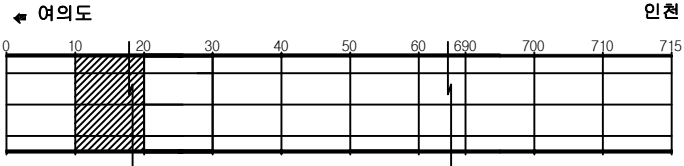
▲ 탄산화 깊이

손상물량표

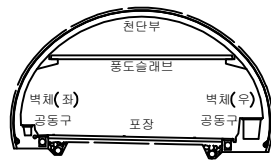
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22하	공동구	S 015	공동구 파손	-	0.2	1.0	m ²	1	0.20	24'하 보수
2	23상	측벽부	S 016	박락	-	0.3	0.4	m ²	1	0.12	24'하 보수
3	23상	측벽부	S 017	박락	-	0.2	0.4	m ²	1	0.08	24'하 보수
4	23상	측벽부	S 018	박락	-	0.2	0.5	m ²	1	0.10	
5	23하	측벽부	S 018	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00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

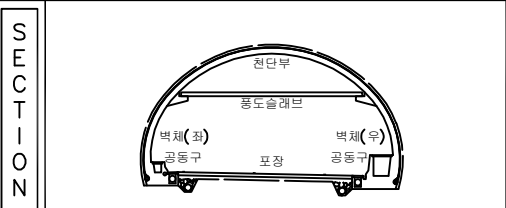
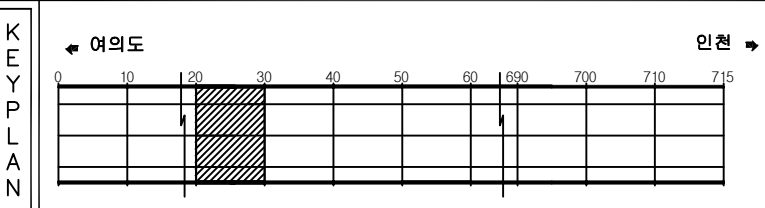
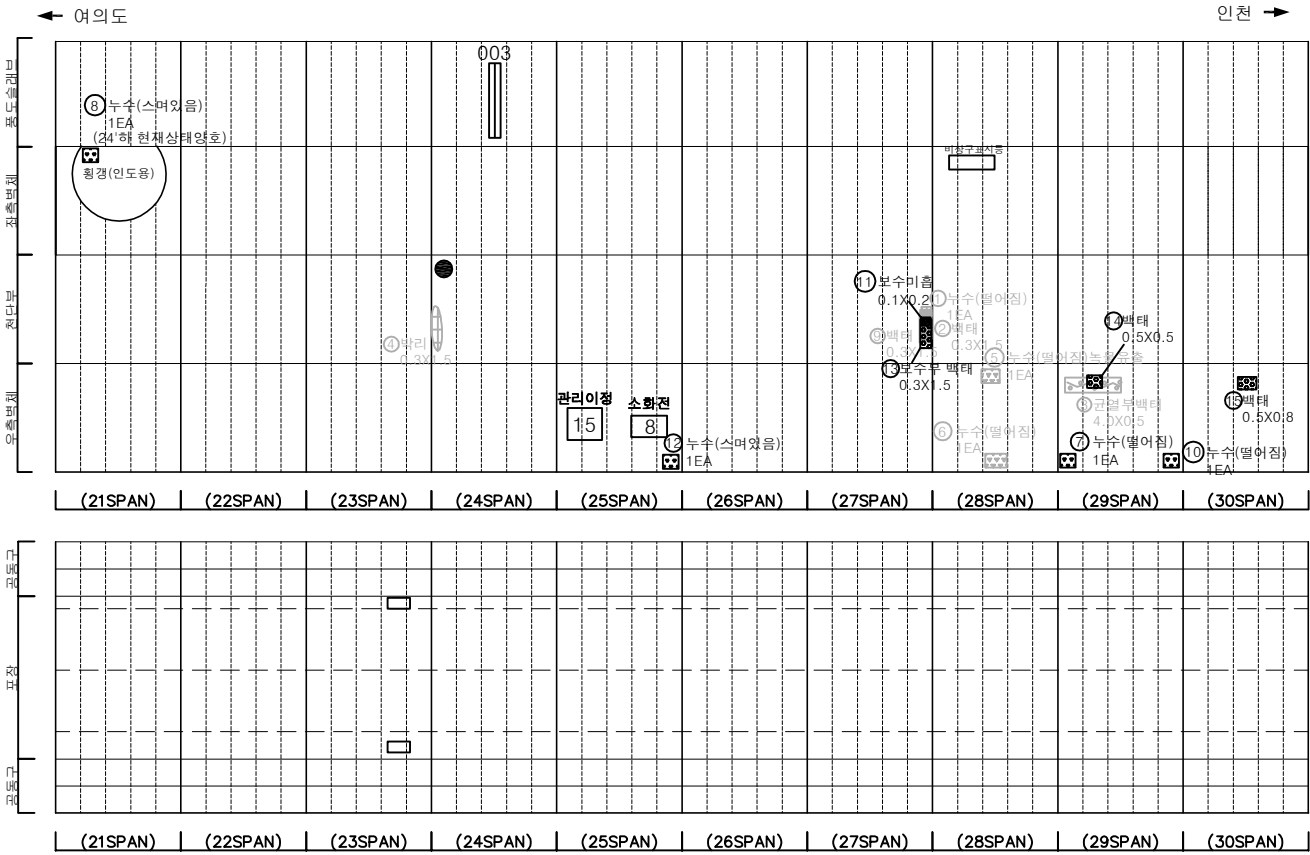
균열	망상균열	재료분리	발주처	서울터널주식회사
편지, 공동	박리, 파손	체수	용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 11~20구간
철근노출	침하	열화	도면번호	02
부식	파굴, 변형	기타		

● 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											

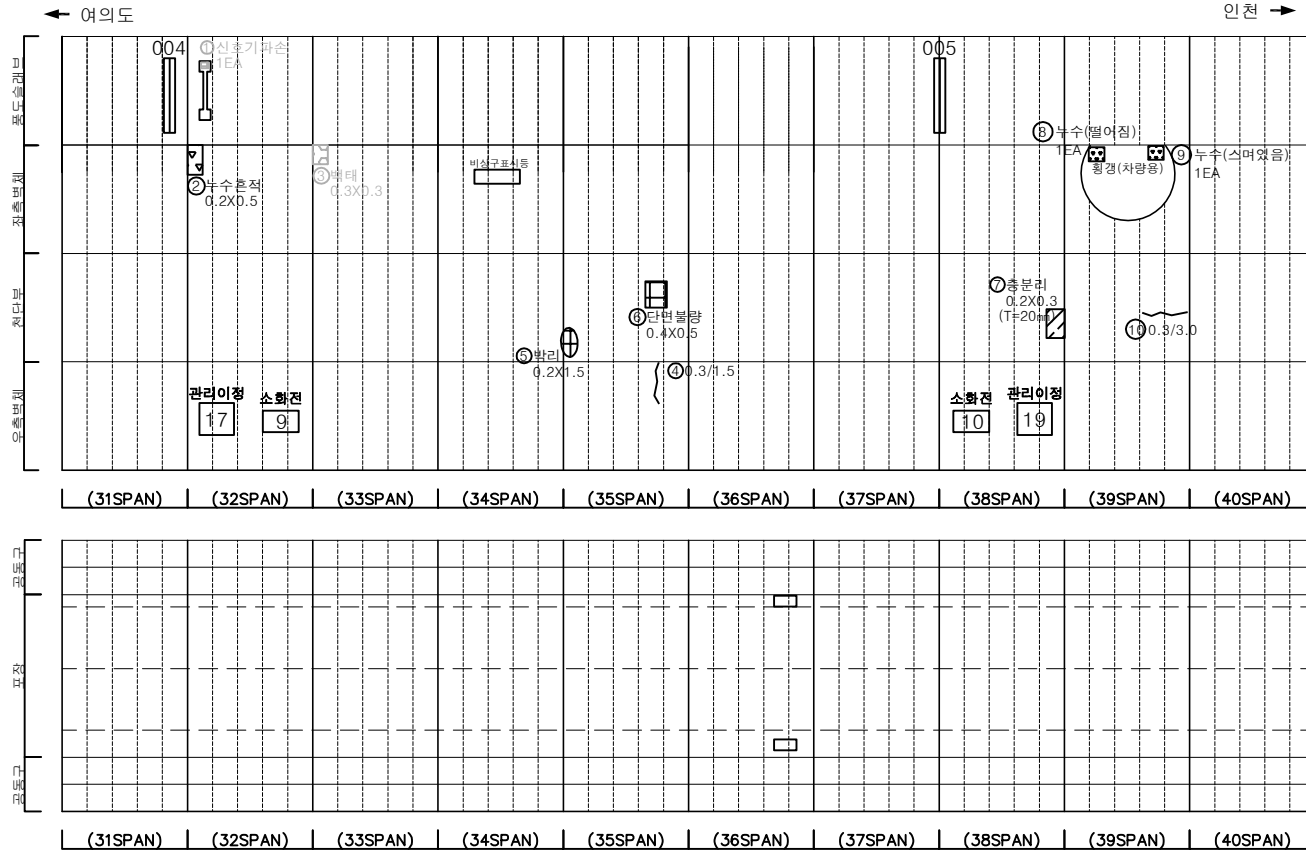
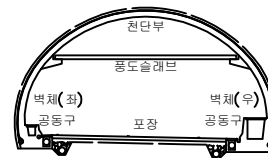
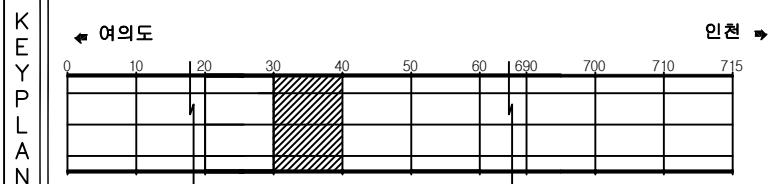


범	균열	망상균열	재료분리	발 주 처
레	편지, 공동	박리, 파손	체수	서울터널주식회사
	누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
	철근노출	침하	열화	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
	부식	좌굴, 변형	기타	도면명
				신월여의지하도로-인천방향 NATM 21~30구간
				도면번호
				03

ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 31~40구간)

●	반발경도
▲	탄산화 깊이

손 상 물 량 표

[illegible]

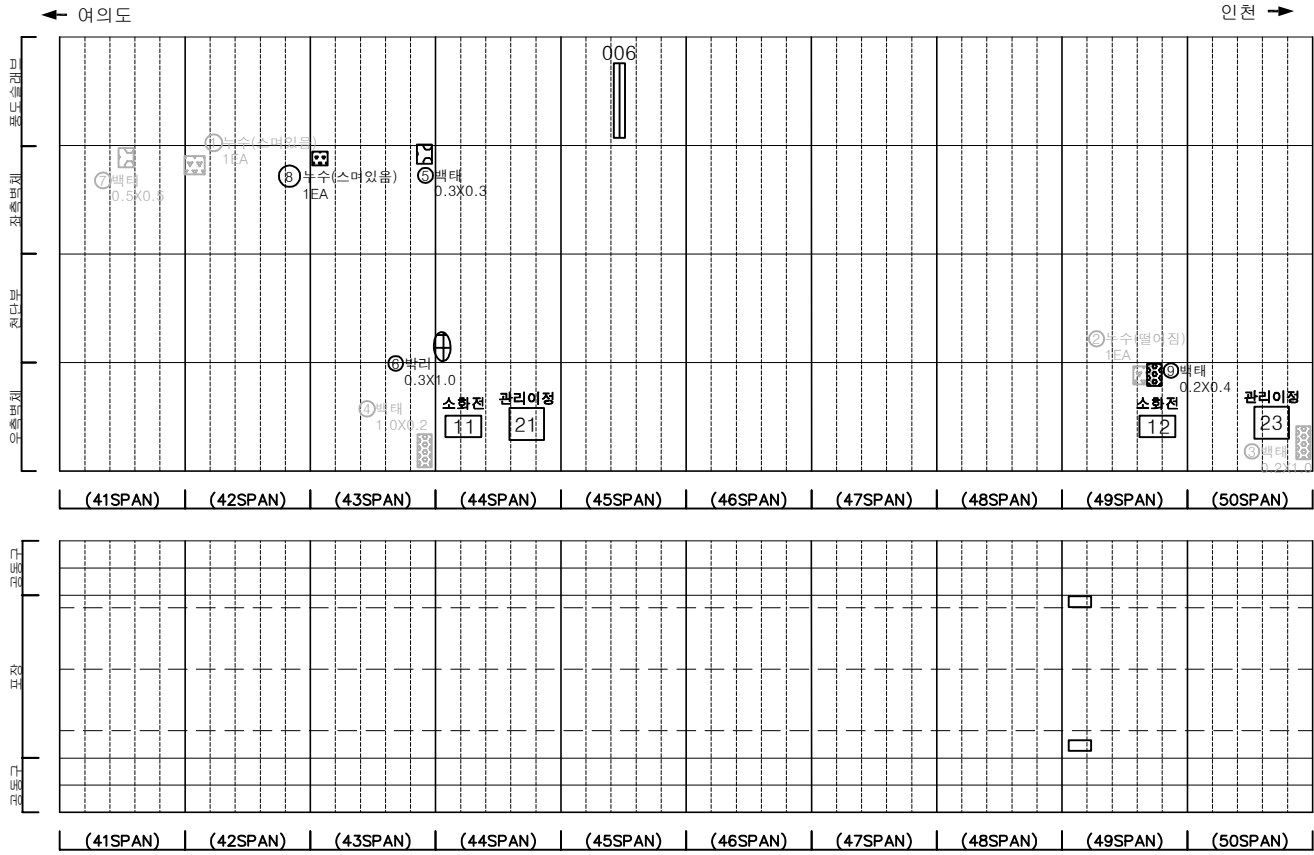
문 목				발 주 처 서울터널주식회사
				용 역 명 신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
				도 면 명 신월여의지하도로-인천방향 NATM 31~40구간
				도 면 호 04
				
				

● 반발경도

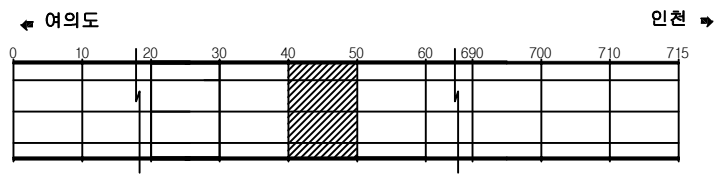
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

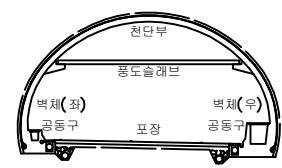
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	측벽부	S 042	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	2차 보수
2	22상	측벽부	S 049	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	2차 보수
3	22상	측벽부	S 050	벽태	-	0.2	1.0	m ²	1	0.20	2차 보수
4	22하	측벽부	S 043	벽태	-	1.0	0.2	m ²	1	0.20	2차 보수
5	23상	측벽부	S 043	벽태	-	0.3	0.3	m ²	1	0.09	
6	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		벽태		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

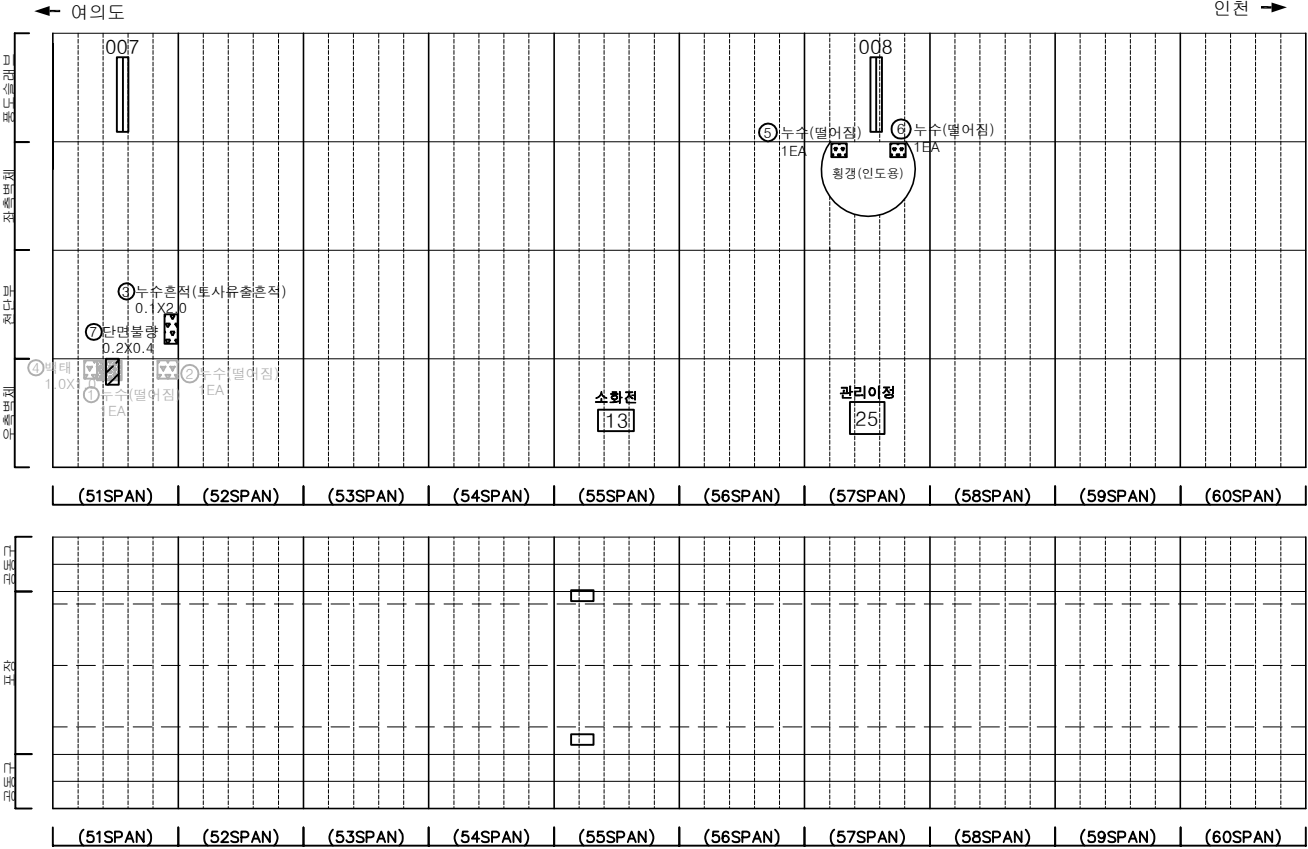
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 41~50구간
도 면 번호	05

● 반발경도

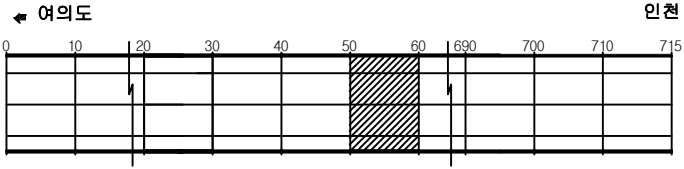
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

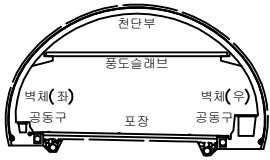
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	측벽부	S 051	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	25% 보수
2	22상	측벽부	S 051	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	25% 보수
3	23하	천단부	S 051	누수흔적	-	0.1	2.0	m	1	0.20	
4	24상	측벽부	S 051	벽태	-	1.0	1.0	m	1	1.00	25% 보수
5	24상	피난연락장	S 057	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
6	24상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

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	파굴, 변형	기타

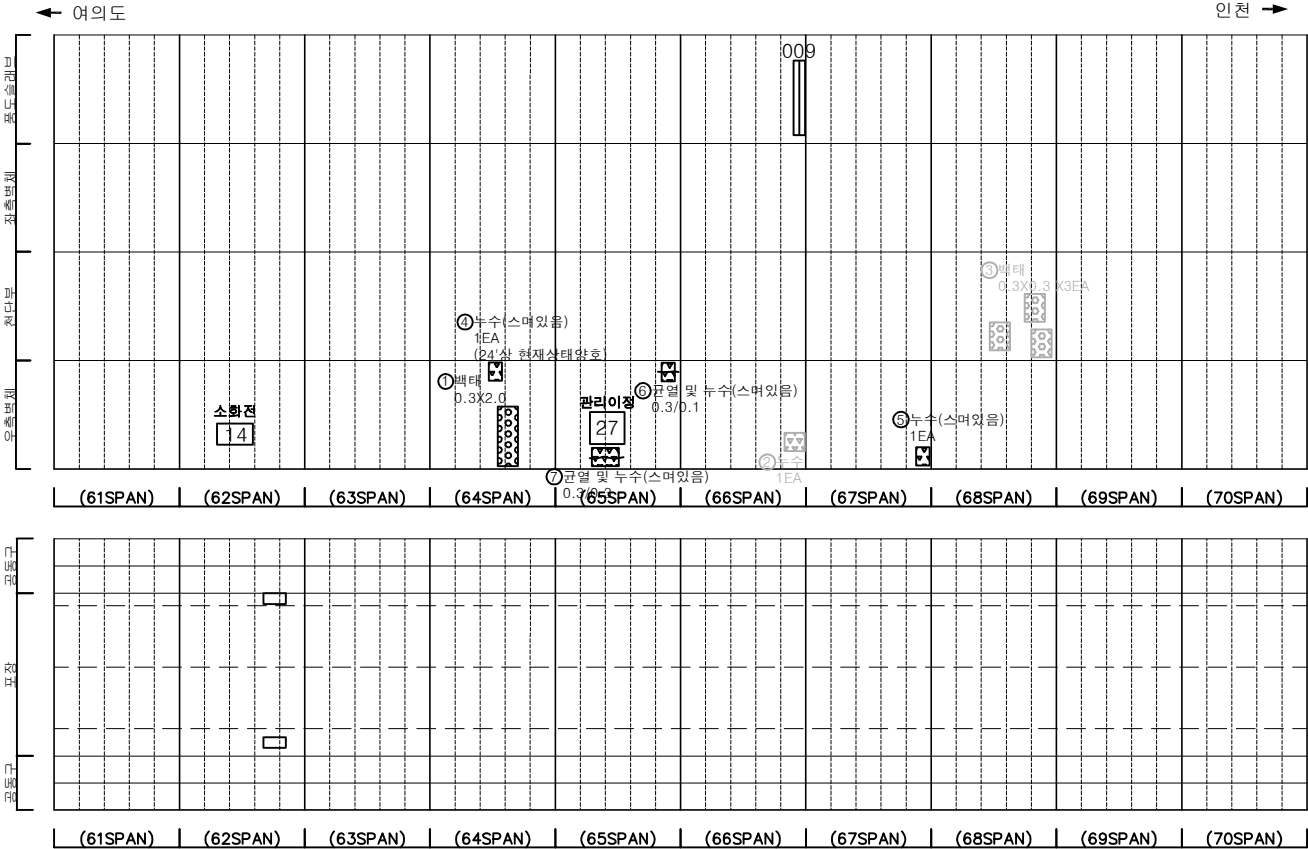
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 51~60구간
도 면 번호	06

● 반발경도

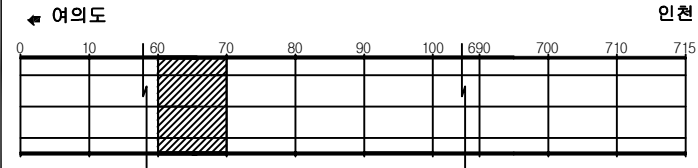
▲ 탄산화 깊이

손상물량표

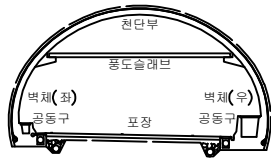
번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	측벽부	S 064	백태	-	0.3	2.0	m ²	1	0.60	
2	22하	측벽부	S 066	누수	-	-	-	EA	1	1.00	23상 보류
3	22하	천단부	S 068	백태	-	0.3	0.3	m ²	3	0.27	23상 보류
4	23하	측벽부	S 064	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
5	24상	측벽부	S 067	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
6	26상	측벽부	S 065	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, 파손		망상균열		재료분리
	누수, 습윤부		백리, 파손		체수
	철근노출		백태		퇴적물
	부식		침하		열화
	좌굴, 변형		기타		

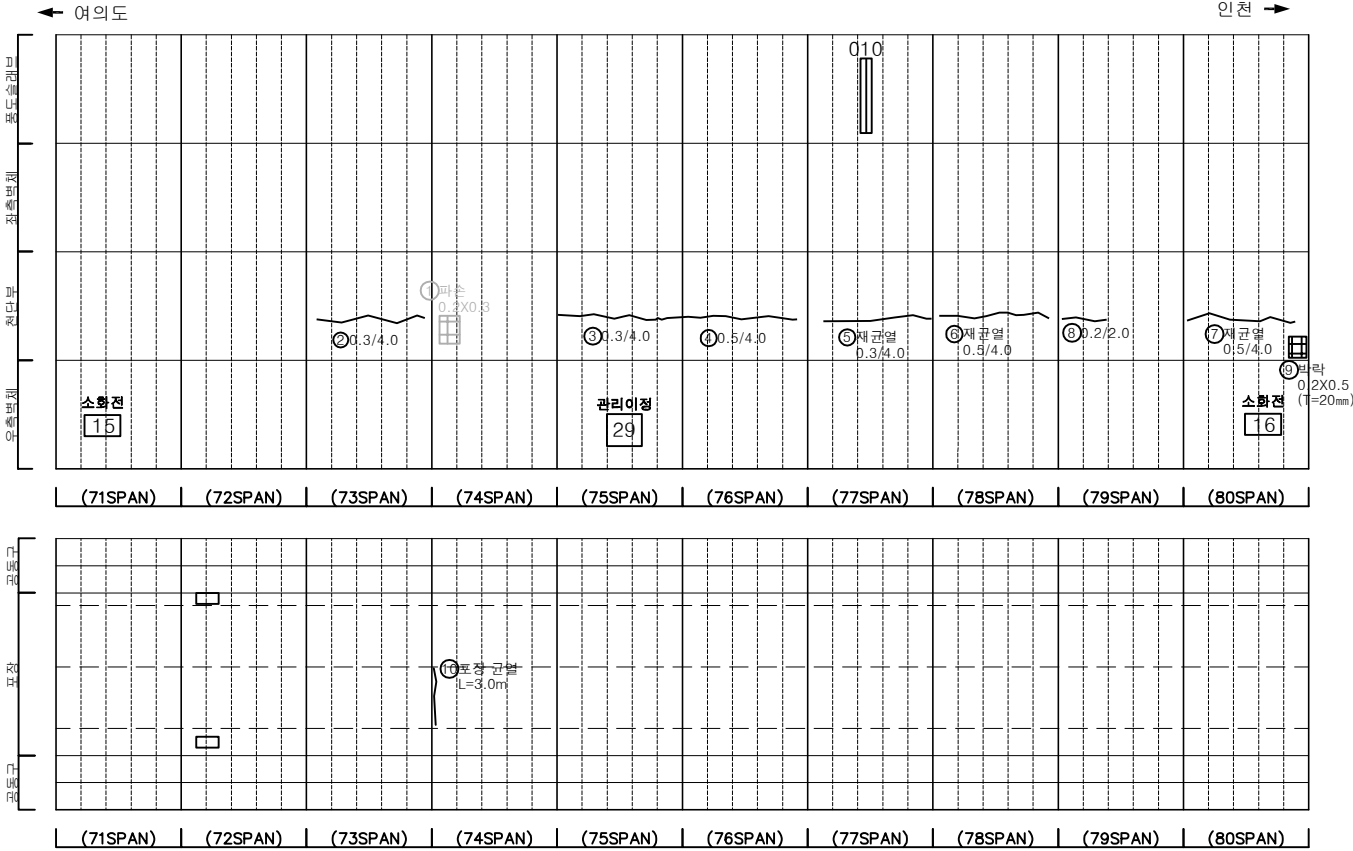
발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도면명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 61~70구간
도면번호	07

● 반발경도

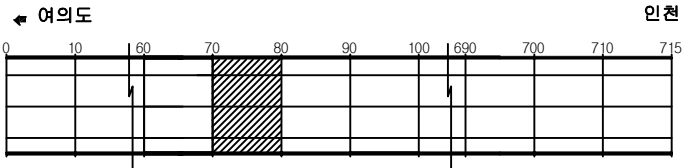
▲ 탄산화 깊이

손상물량표

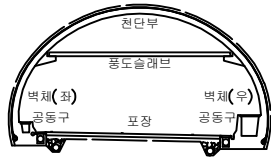
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	천단부	S 074	파손	-	0.2	0.3	m	1	0.06	정상 보행
2	24상	천단부	S 073	균열(폭0.3mm이상)	0.3	4.0	-	m	1	4.00	
3	24상	천단부	S 075	균열(폭0.3mm이상)	0.3	4.0	-	m	1	4.00	
4	24상	천단부	S 076	균열(폭0.3mm이상)	0.5	4.0	-	m	1	4.00	
5	24상	천단부	S 077	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	4.0	-	m	1	4.00	
6	24상	천단부	S 078	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	4.0	-	m	1	4.00	
7	24상	천단부	S 080	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	4.0	-	m	1	4.00	
8	25상	천단부	S 079	균열(폭0.3mm미만)	0.2	2.0	-	m	1	2.00	
9	25상	천단부	S 080	박락	-	0.2	0.5	m	1	0.10	
10	25하	포장부	S 074	포장 균열	-	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

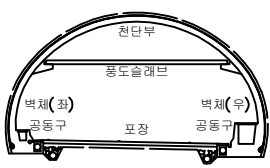
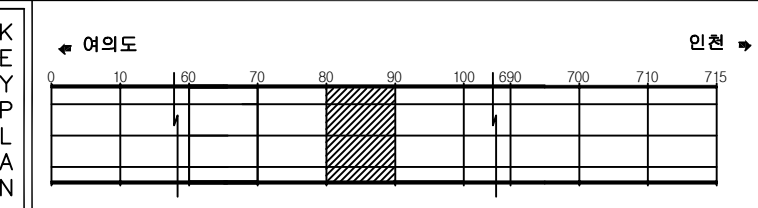
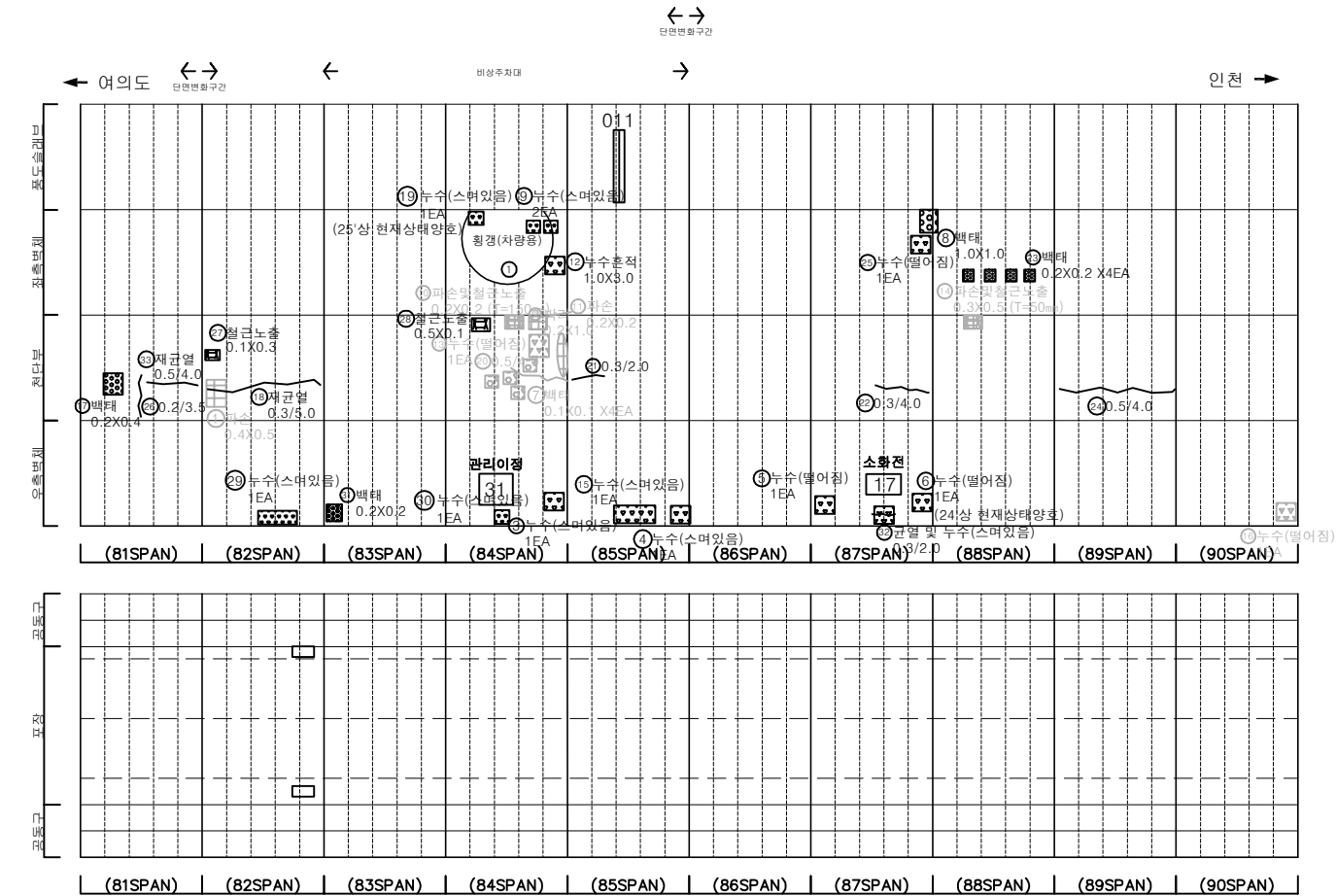
발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도면명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 71~80구간
도면번호	08

● 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	벽태	-	0.1	0.1	m	4	0.04	25'상 보수
8	23상	측벽부	S 087	벽태	-	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	벽태	-	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	벽태	-	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	벽태	-	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			

발 주 처
서울터널주식회사

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

도 면 명
신월여의지하도로-인천방향 NATM 81~90구간

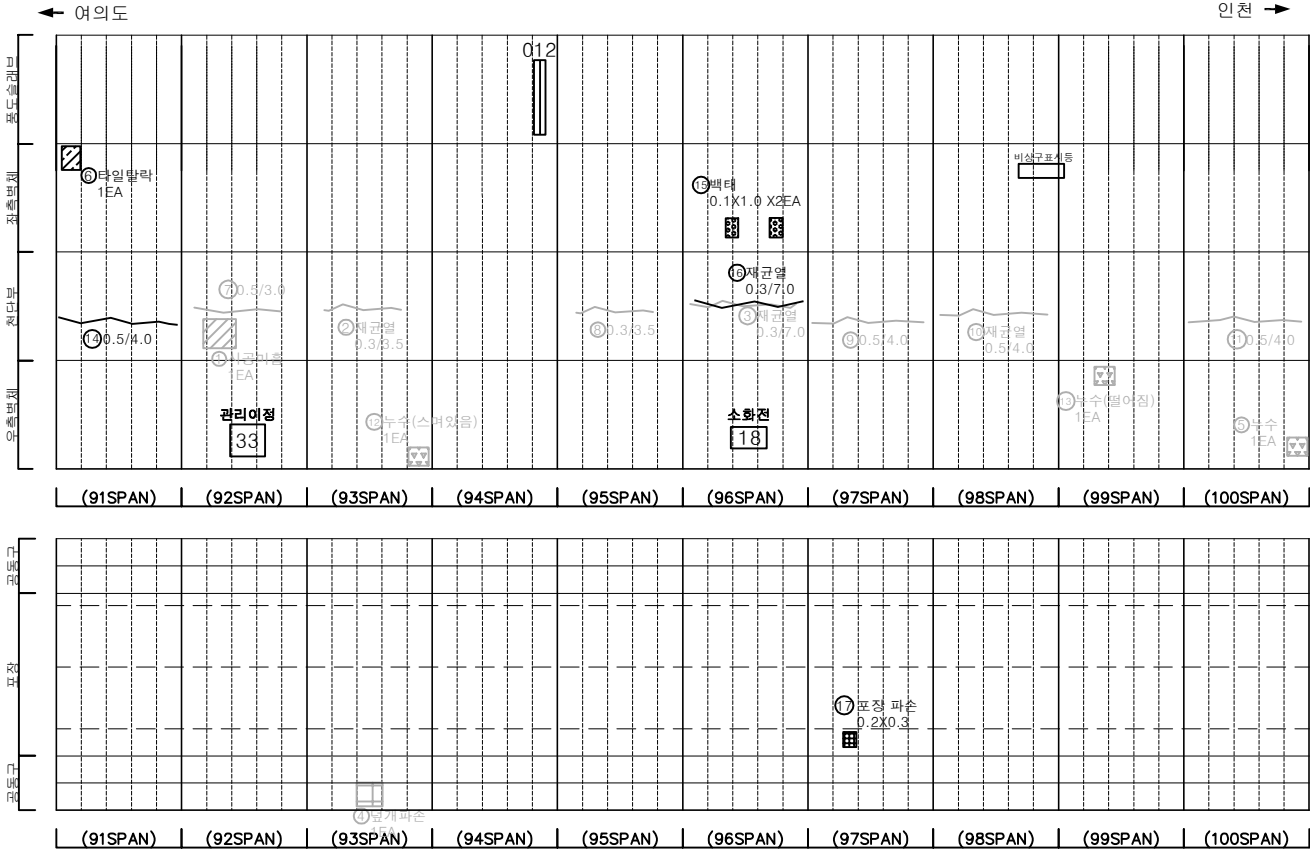
도 면 번호
09

● 반발경도

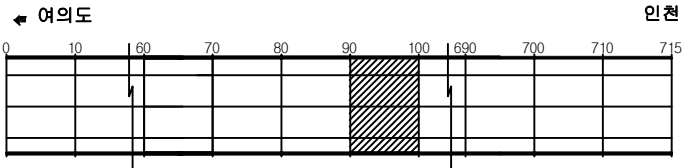
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

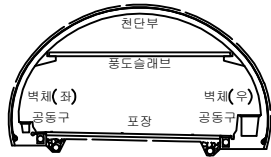
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	천단부	S 092	시공미흡	-	-	-	EA	1	1.00	22상 보수
2	22상	천단부	S 093	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	3.5	-	m	1	3.50	22상 보수
3	22상	천단부	S 096	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	7.0	-	m	1	7.00	22상 보수
4	22상	공동구	S 093	공동구 덮개 파손	-	-	-	EA	1	1.00	22상 보수
5	22하	측벽부	S 100	누수	-	-	-	EA	1	1.00	22하 보수
6	23상	측벽부	S 091	타일탈락	-	-	-	EA	1	1.00	
7	23상	천단부	S 092	균열(폭0.3mm이상)	0.5	3.0	-	m	1	3.00	23상 보수
8	23상	천단부	S 095	균열(폭0.3mm이상)	0.3	3.5	-	m	1	3.50	23상 보수
9	23상	천단부	S 097	균열(폭0.3mm이상)	0.5	4.0	-	m	1	4.00	23상 보수
10	23상	천단부	S 098	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	4.0	-	m	1	4.00	23상 보수
11	23상	천단부	S 100	균열(폭0.3mm이상)	0.5	4.0	-	m	1	4.00	23상 보수
12	23하	측벽부	S 093	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	23하 보수
13	23하	측벽부	S 099	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	23하 보수
14	24상	천단부	S 091	균열(폭0.3mm이상)	0.5	4.0	-	m	1	4.00	
15	24상	측벽부	S 096	벽태	-	0.1	1.0	m ²	2	0.20	
16	25상	천단부	S 096	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	7.0	-	m	1	7.00	
17	25하	포장부	S 097	포장 파손	-	0.2	0.3	m ²	1	0.06	
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



범
례

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

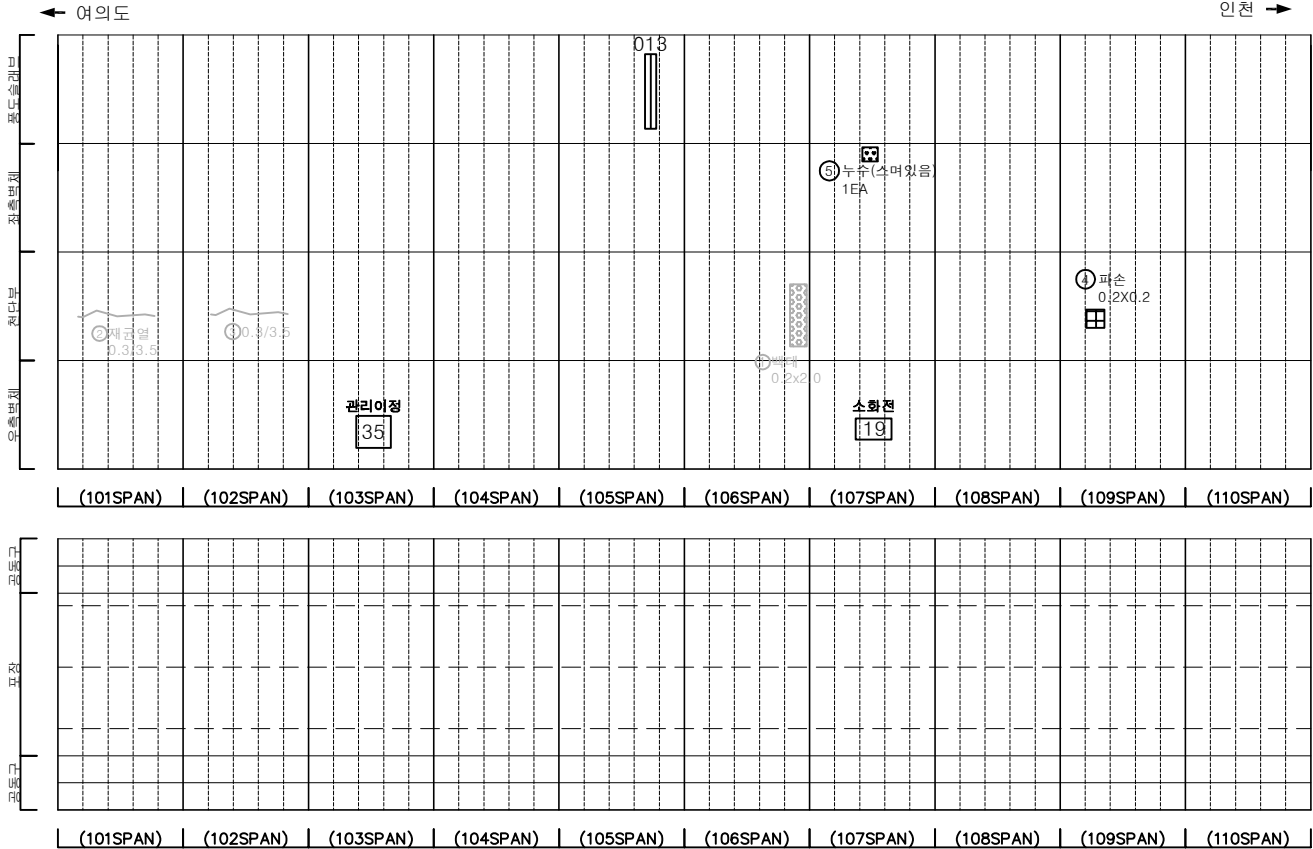
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 91~100구간
도 면 번호	10

● 반발경도

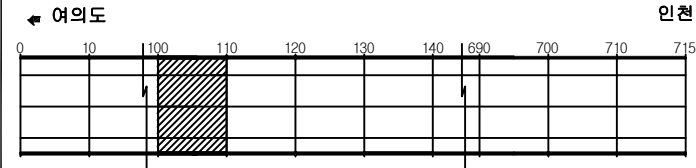
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

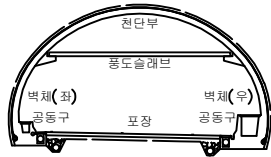
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	천단부	S 106	벽체	-	0.2	2.0	m ²	1	0.40	22상 보수
2	23상	천단부	S 101	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	3.5	-	m	1	3.50	23상 보수
3	23상	천단부	S 102	균열(폭0.3mm이상)	0.3	3.5	-	m	1	3.50	23상 보수
4	24상	천단부	S 109	파손	-	0.2	0.2	m ²	1	0.04	
5	25상	천단부	S 107	누수(스며있음)	-	-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

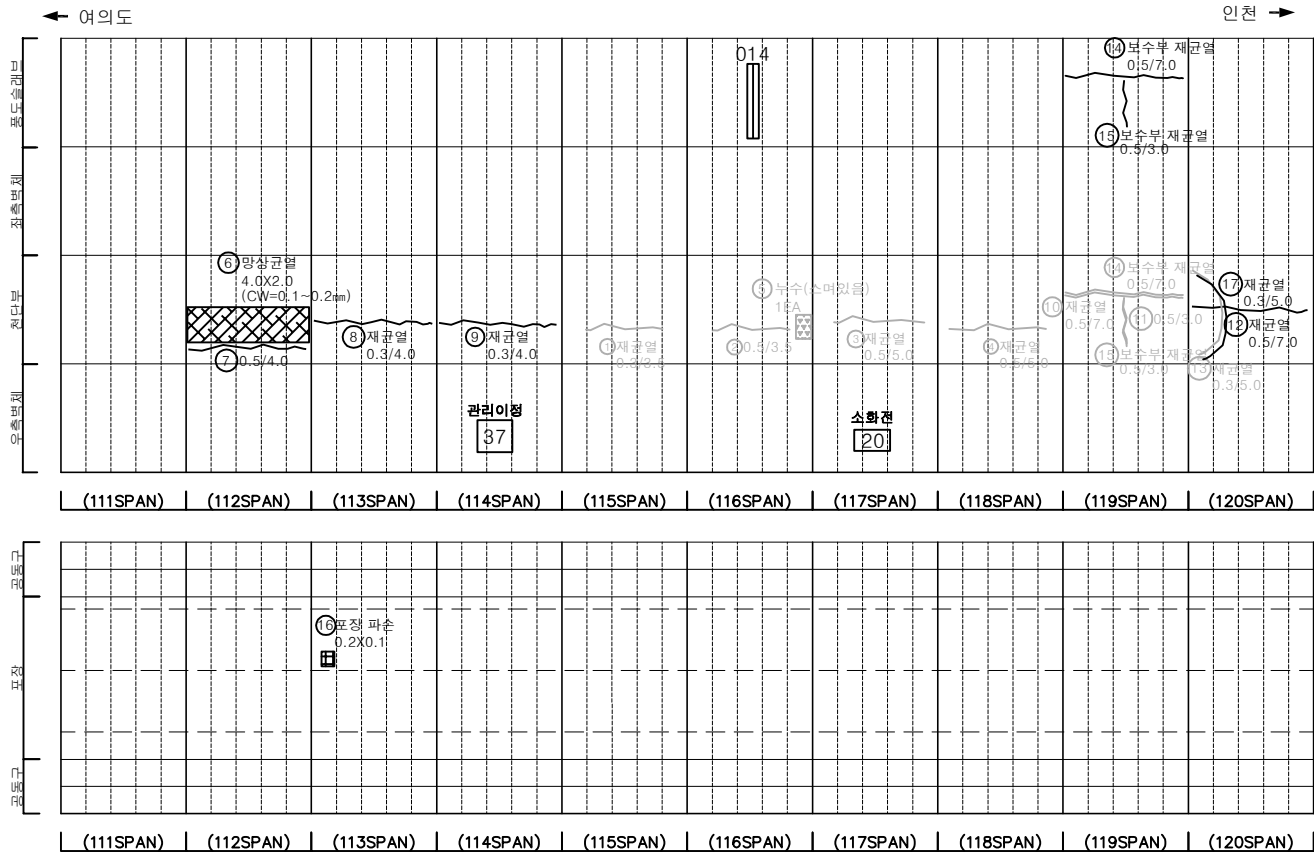
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 101~110구간
도 면 번호	11

● 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	재/상 보수
2	23상	천단부	S 116	균열(폭0.3mm이상)	0.5	3.5	-	m	1	3.50	재/상 보수
3	23상	천단부	S 117	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	재/상 보수
4	23상	천단부	S 118	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	재/상 보수
5	23하	천단부	S 116	누수(스며들음)	-	-	-	EA	1	1.00	재/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	재/상 보수
11	24상	천단부	S 119	균열(폭0.3mm이상)	0.5	3.0	-	m	1	3.00	재/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	재/상 보수
14	25하	천단부	S 119	보수부 재균열(폭0.3mm이상)	0.5	7.0	-	m	1	7.00	재/상 보수
15	25하	천단부	S 119	보수부 재균열(폭0.3mm이상)	0.5	3.0	-	m	1	3.00	재/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

← 여의도

→ 인천

SECTION

범례

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

발 주 처

서울터널주식회사

용역명

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

도면명

신월여의지하도로-인천방향 NATM 111~120구간

도면번호

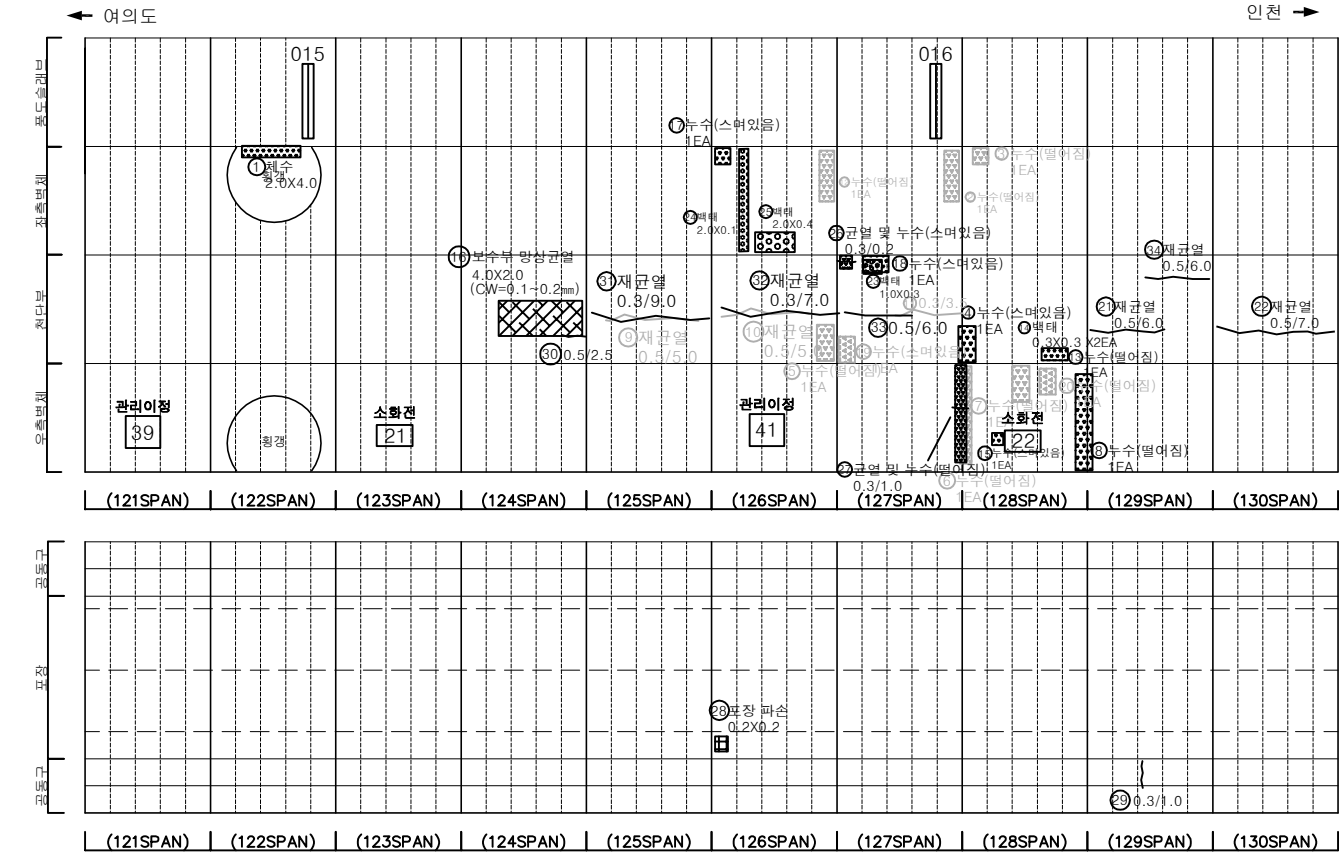
12

● 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	피난연락처	S 122	형경바닥채수	-	2.0	4.0	m ²	1	8.00	
2	22상	측벽부	S 127	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	25차 보수
3	22상	측벽부	S 128	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	25차 보수
4	22상	천단부	S 128	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
5	22상	천단부	S 126	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	25차 보수
6	22상	측벽부	S 128	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	25차 보수
7	22상	측벽부	S 128	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	25차 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	25차 보수
10	23상	천단부	S 126	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	25차 보수
11	23상	천단부	S 127	균열(폭0.3mm이상)	0.3	3.5	-	m	1	3.50	25차 보수
12	23하	측벽부	S 126	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	25차 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	
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	25차 보수
20	24상	천단부	S 128	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	25차 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	균열(폭0.3mm이상)	0.5	2.5	-	m	1	2.50	
31	26상	천단부	S 125	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	9.0	-	m	1	9.00	
32	26상	천단부	S 126	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	7.0	-	m	1	7.00	
33	26상	천단부	S 127	균열(폭0.3mm이상)	0.5	6.0	-	m	1	6.00	
34	26상	천단부	S 129	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	6.0	-	m	1	6.00	
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN

← 여의도

인천 →

SECTION

천단부

중도슬래브

벽체(좌)

벽체(우)

공동구

포장

범

례

{	균열	망상균열	재료분리
☼	편치, 공동	바리, 파손	채수
▲	누수, 습윤부	백태	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 121~130구간

도면번호

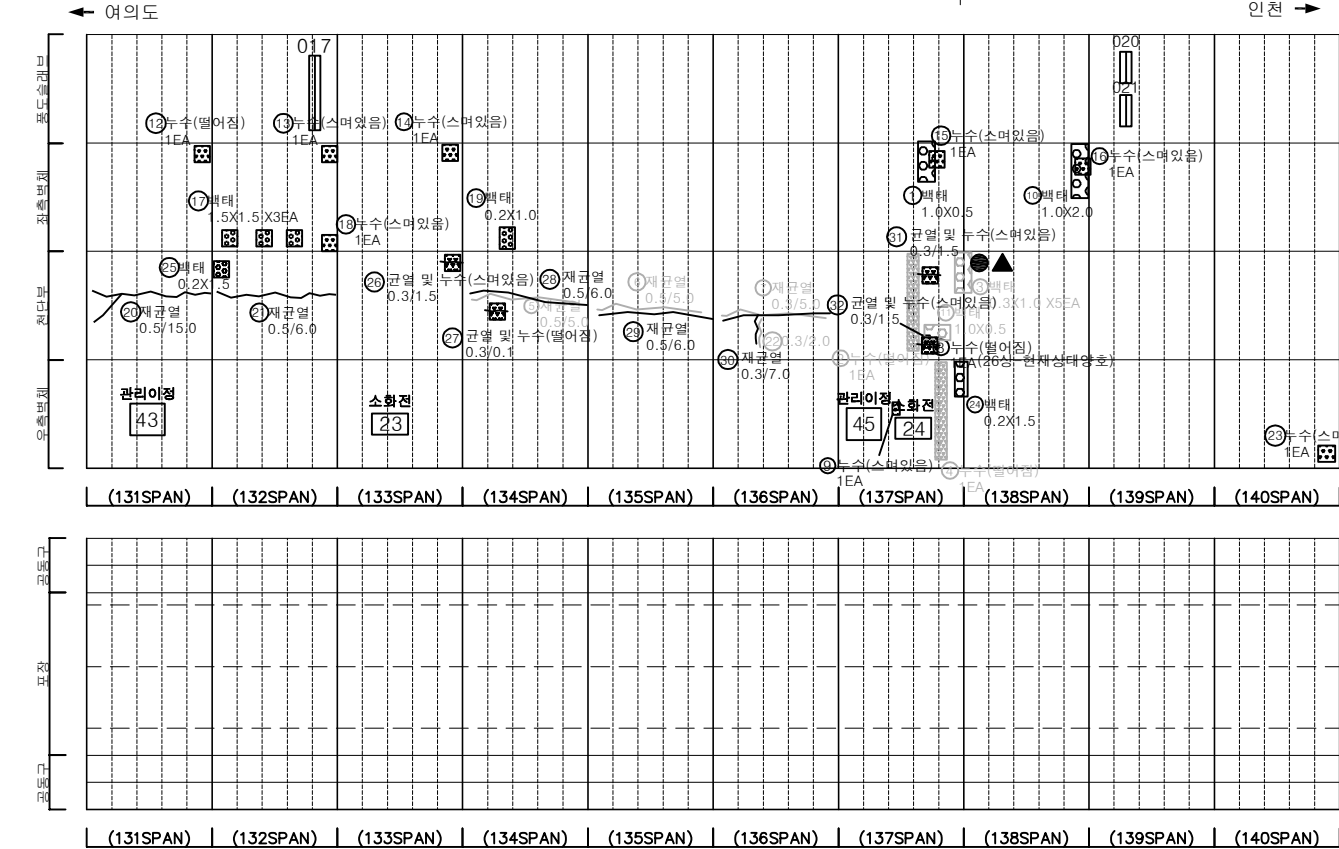
13

● 반발경도

▲ 탄산화 깊이

손상물량표

번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	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 136	재균열(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

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

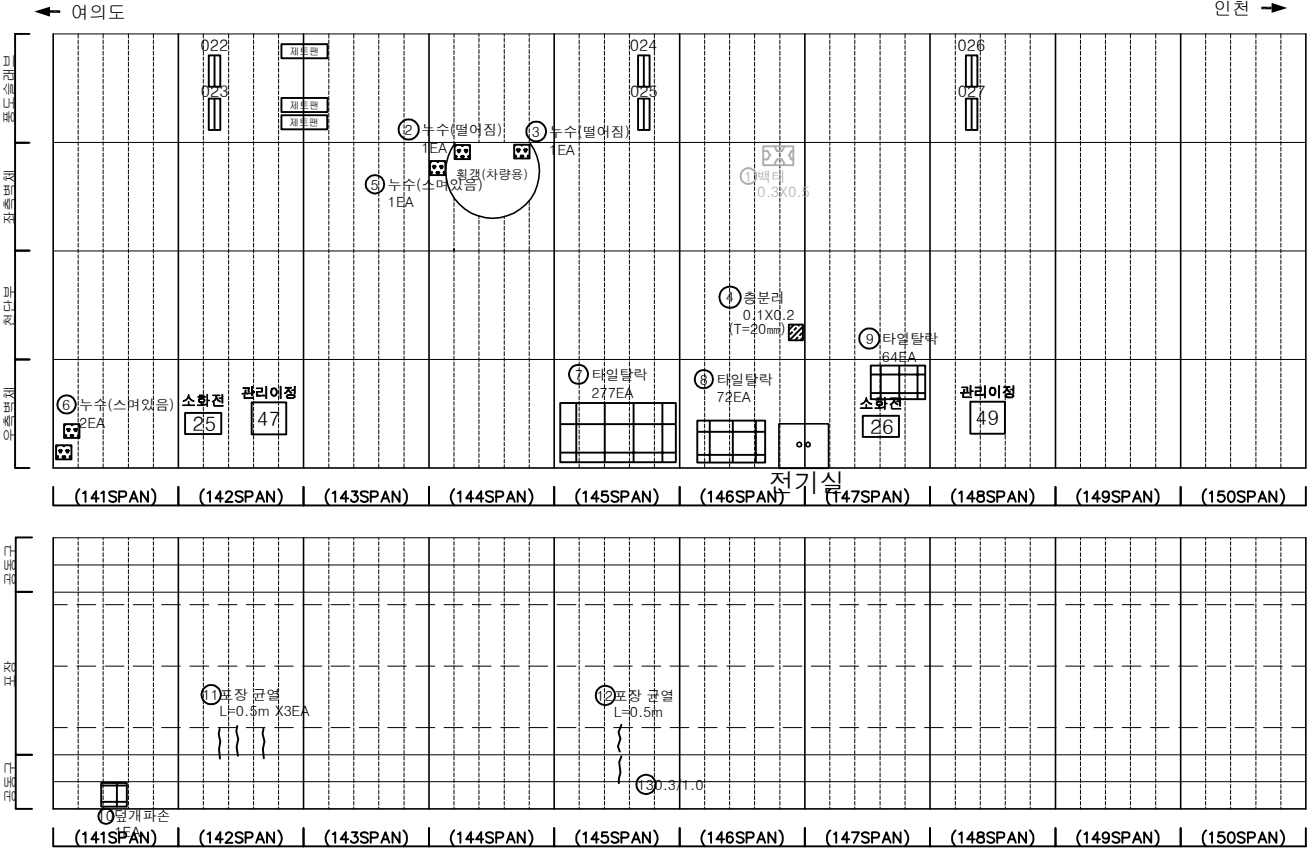
14

● 반발경도

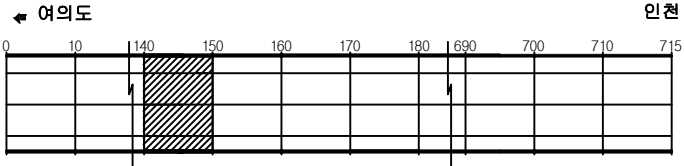
▲ 탄산화 깊이

손상물량표

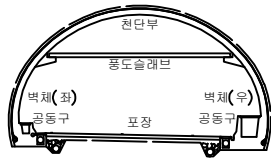
번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	23상	측벽부	S 146	벽면	-	0.3	0.5	m ²	1	0.15	25.4호 보
2	24상	파단연락	S 144	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
3	24상	파단연락	S 144	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
4	24상	천단부	S 146	충분리	-	0.1	0.2	m ²	1	0.02	
5	24하	측벽부	S 144	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
6	24하	측벽부	S 141	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

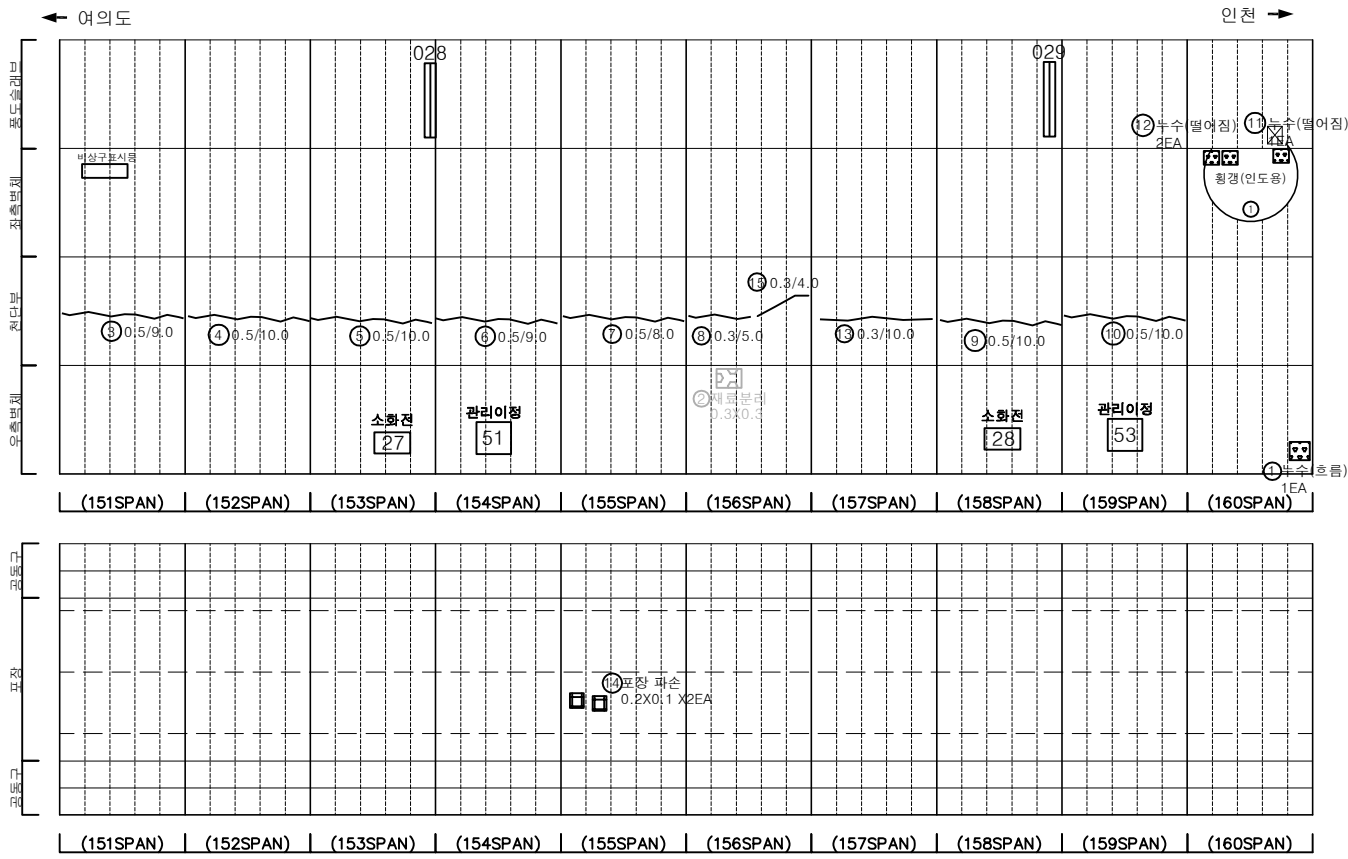
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 141~150구간
도 면 번호	15

● 반발경도

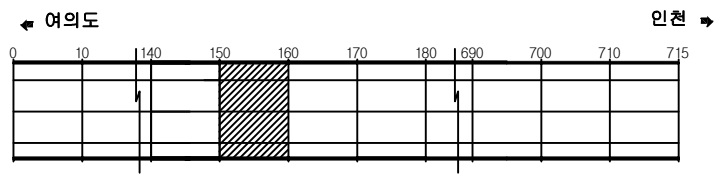
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

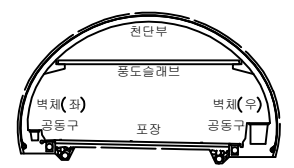
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 수량	
1	22하	측벽부	S 160	누수(흐름)	-	-	-	EA	1	1.00	
2	23상	측벽부	S 156	재료분리	-	0.3	0.3	m ²	1	0.09	25' 하 보강
3	24상	천단부	S 151	균열(폭0.3mm이상)	0.5	9.0	-	m	1	9.00	
4	24상	천단부	S 152	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
5	24상	천단부	S 152	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	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	피난연락관	S 160	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
12	24하	피난연락관	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											



KEY PLAN



SECTION



범례

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

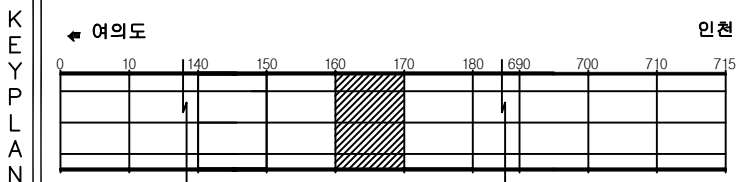
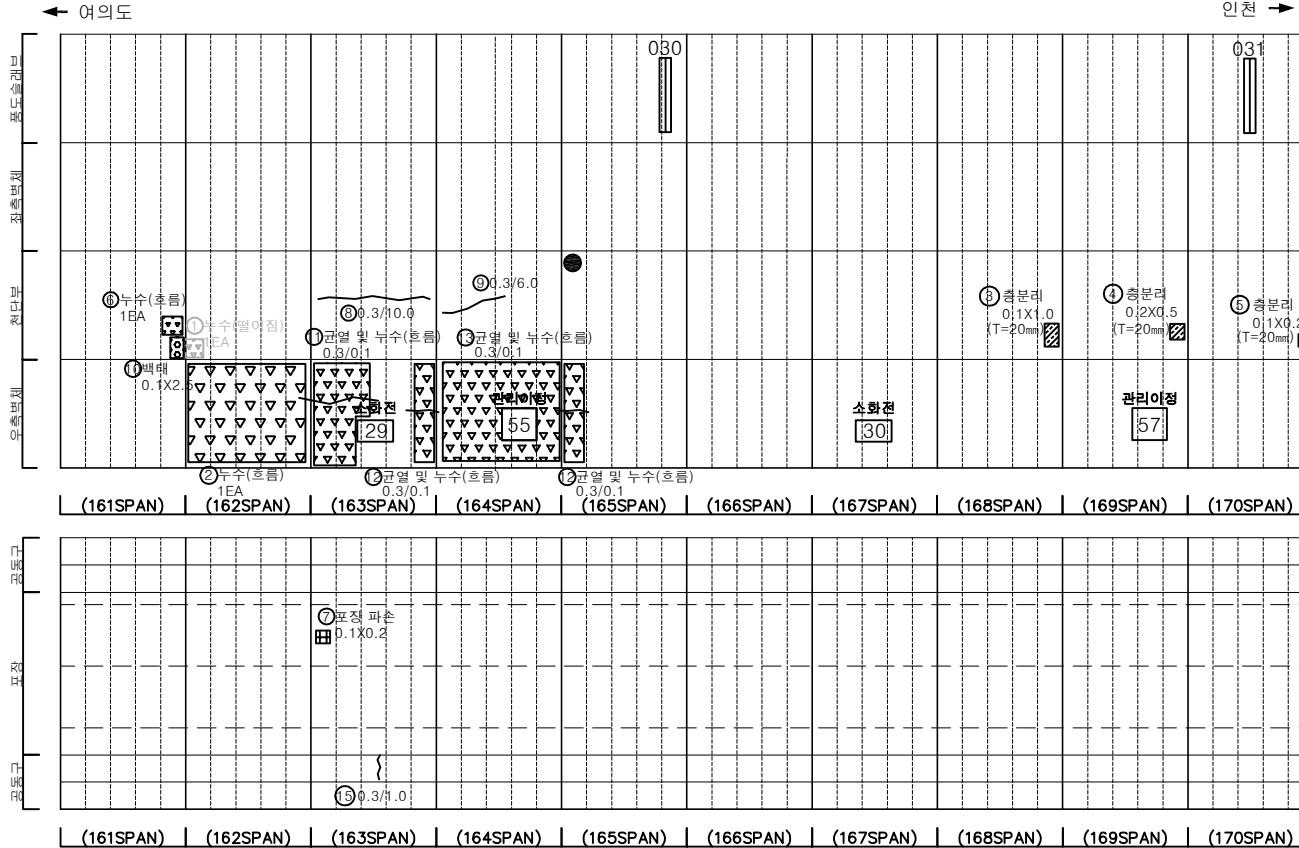
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 151~160구간
도 면 번호	16

ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 161~170구간)

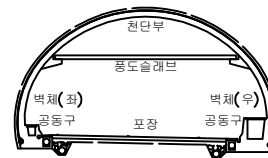
● 반발경도
▲ 탄산화 깊이

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



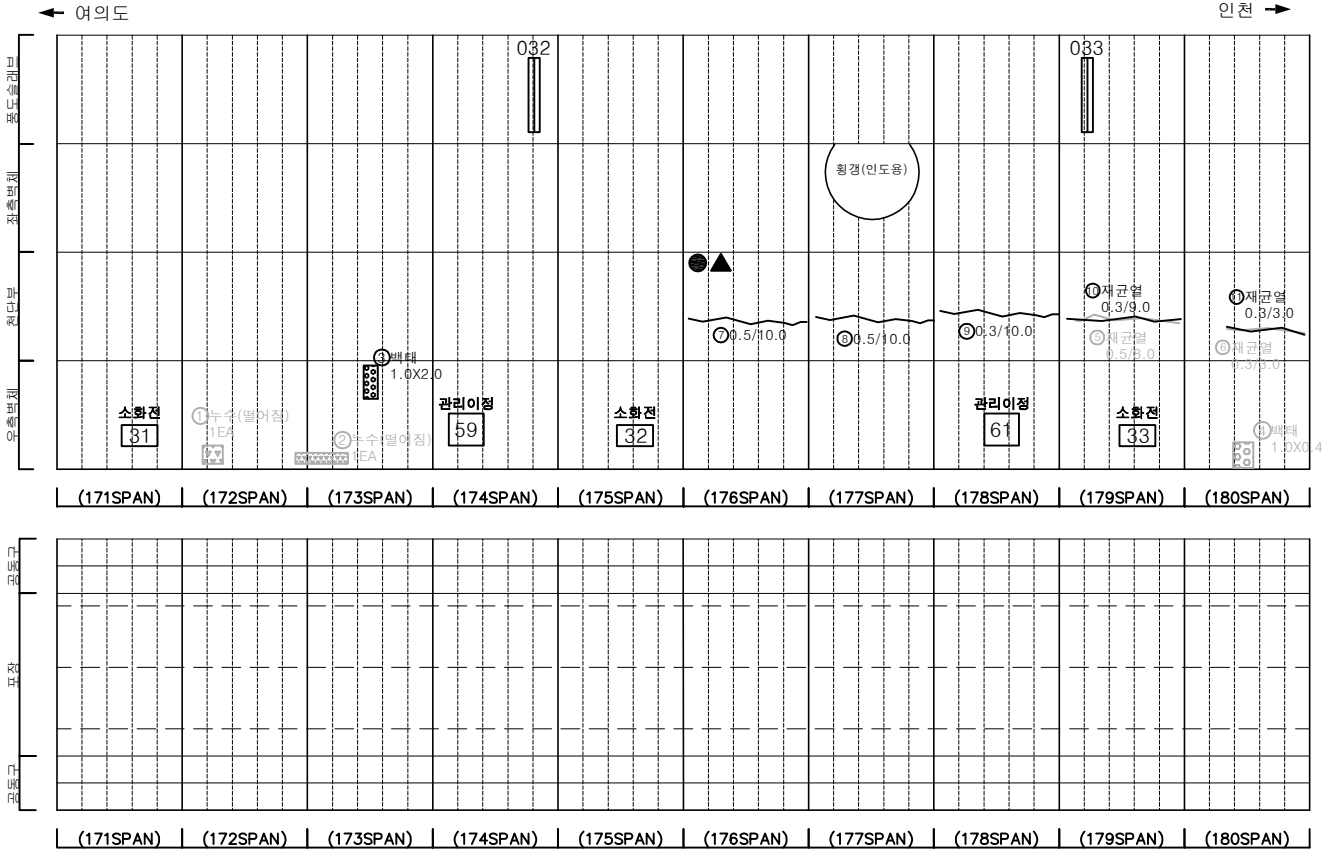
범 례	발 주 처		
	균열	망상균열	재료분리
	편치, 공동	바리, 파손	채수
	누수, 습윤부	백태	퇴적물
	철근노출	침하	열화
	부식	좌굴, 변형	기타
용역명: 신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기) 도면명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 161~170구간 도면번호: 17			

● 반발경도

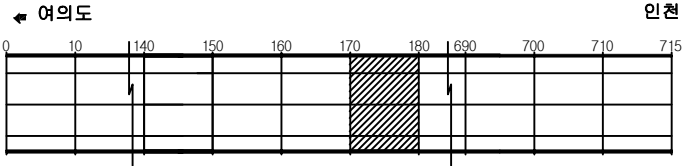
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

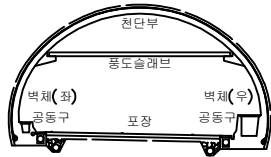
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 수량	
1	22상	측벽부	S 172	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	22상 보수
2	22상	측벽부	S 173	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	22상 보수
3	22상	측벽부	S 173	벽태	-	1.0	2.0	m	1	2.00	
4	22상	측벽부	S 180	벽태	-	1.0	0.4	m	1	0.40	22상 보수
5	23상	천단부	S 179	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	23상 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
	관지, 공동		바리, 파손		채수
	누수, 습윤부		벽태		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

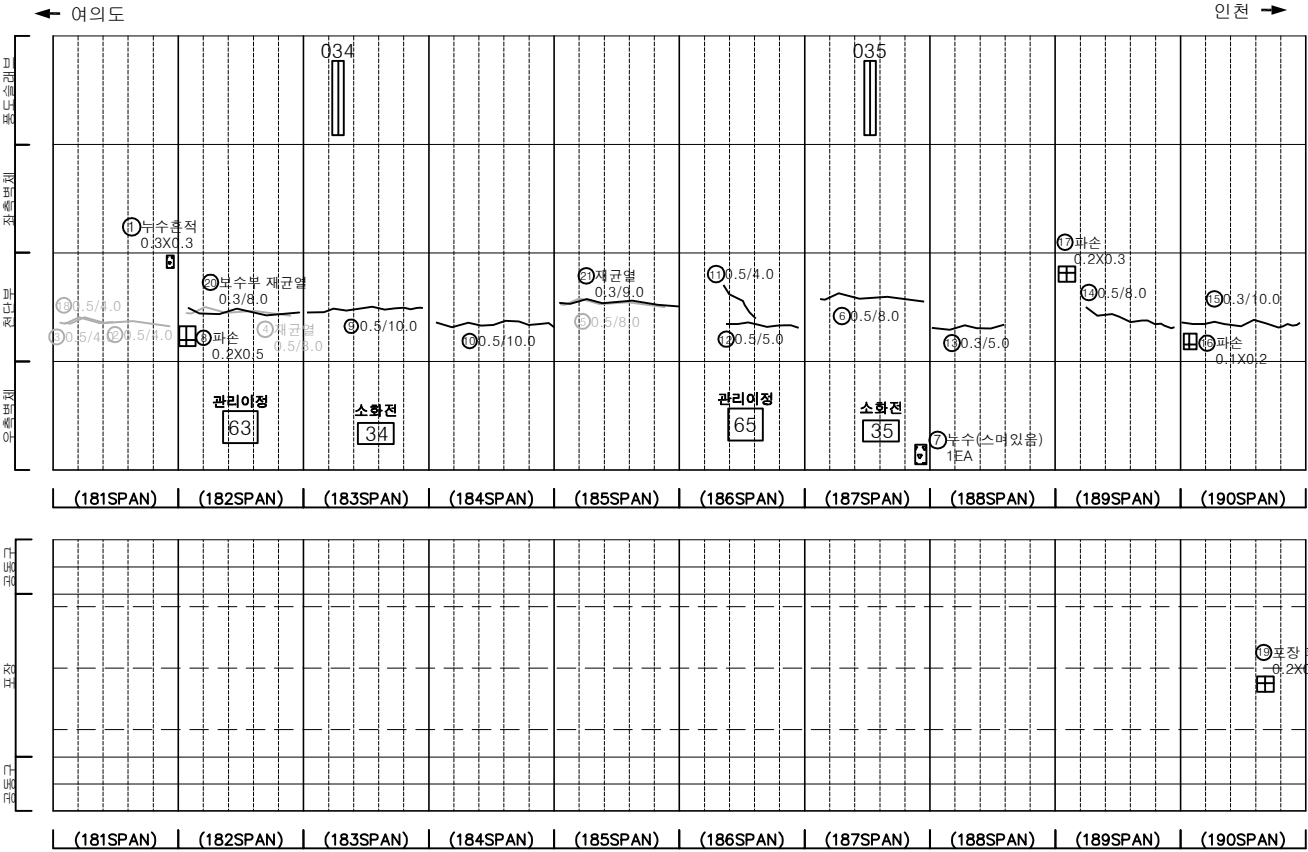
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 171~180구간
도 면 번호	18

● 반발경도

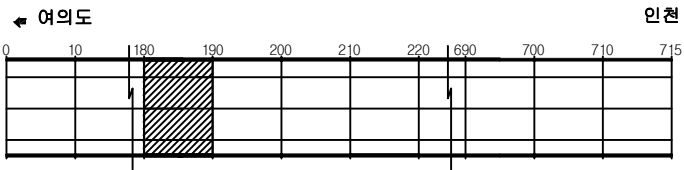
▲ 탄산화 깊이

손상물량표

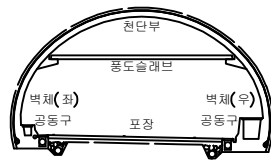
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	23상	천단부	S 181	누수흔적	-	0.3	0.3	m ²	1	0.09	
2	23상	천단부	S 181	균열(폭0.3mm이상)	0.5	4.0	-	m	1	4.00	25'하 보수
3	23상	천단부	S 181	균열(폭0.3mm이상)	0.5	4.0	-	m	1	4.00	25'하 보수
4	23상	천단부	S 182	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	8.0	-	m	1	8.00	25'상 보수
5	23상	천단부	S 185	균열(폭0.3mm이상)	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



SECTION



범례

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

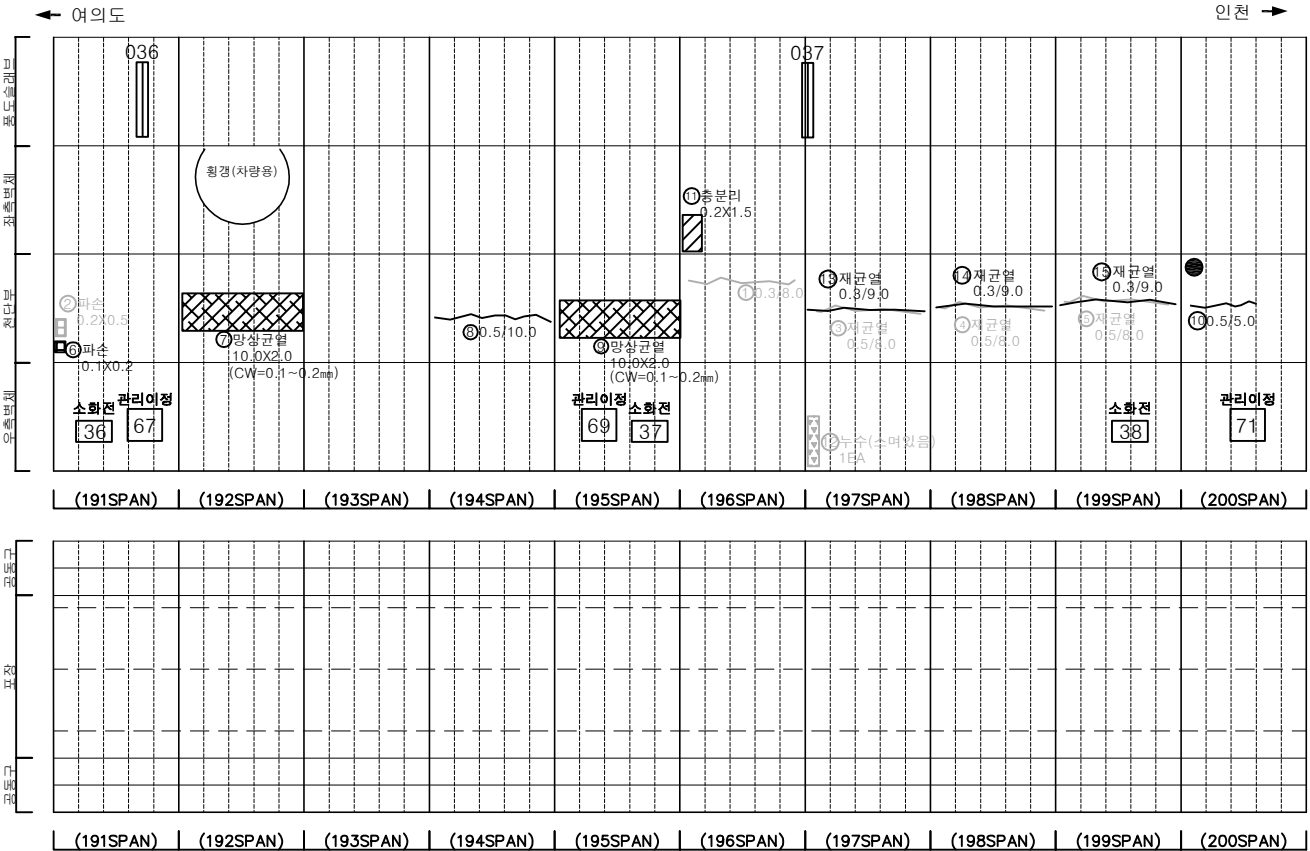
발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도면명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 181~190구간
도면번호	19

● 반발경도

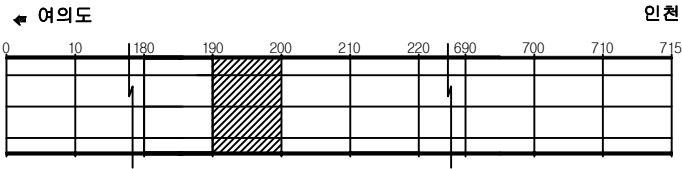
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

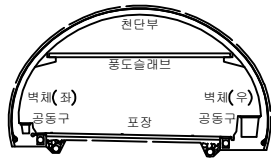
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	천단부	S 190	균열(폭0.3mm이상)	0.3	8.0	-	m	1	8.00	2상 보수
2	22하	천단부	S 191	파손	-	0.2	0.5	m ²	1	0.10	2상 보수
3	23상	천단부	S 197	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	2상 보수
4	23상	천단부	S 198	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	2상 보수
5	23상	천단부	S 199	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	2상 보수
6	24상	천단부	S 191	파손	-	0.1	0.2	m ²	1	0.02	
7	24상	천단부	S 192	망상균열	0.1~0.2	10.0	2.0	m ²	1	20.00	
8	24상	천단부	S 194	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
9	24상	천단부	S 195	망상균열	0.1~0.2	10.0	2.0	m ²	1	20.00	
10	24상	천단부	S 200	균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	
11	24하	측벽부	S 196	층분리	-	0.2	1.5	m ²	1	0.30	
12	25상	측벽부	S 197	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	2상 보수
13	26상	천단부	S 197	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	9.0	-	m	1	9.00	
14	26상	천단부	S 198	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	9.0	-	m	1	9.00	
15	26상	천단부	S 199	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	9.0	-	m	1	9.00	
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



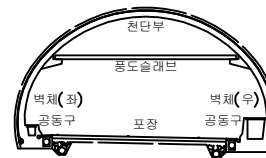
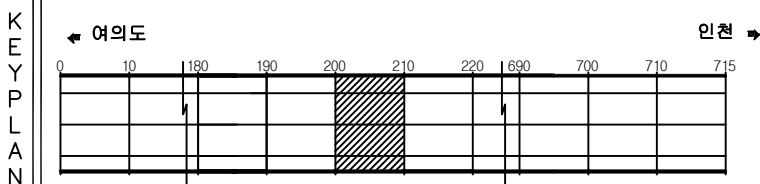
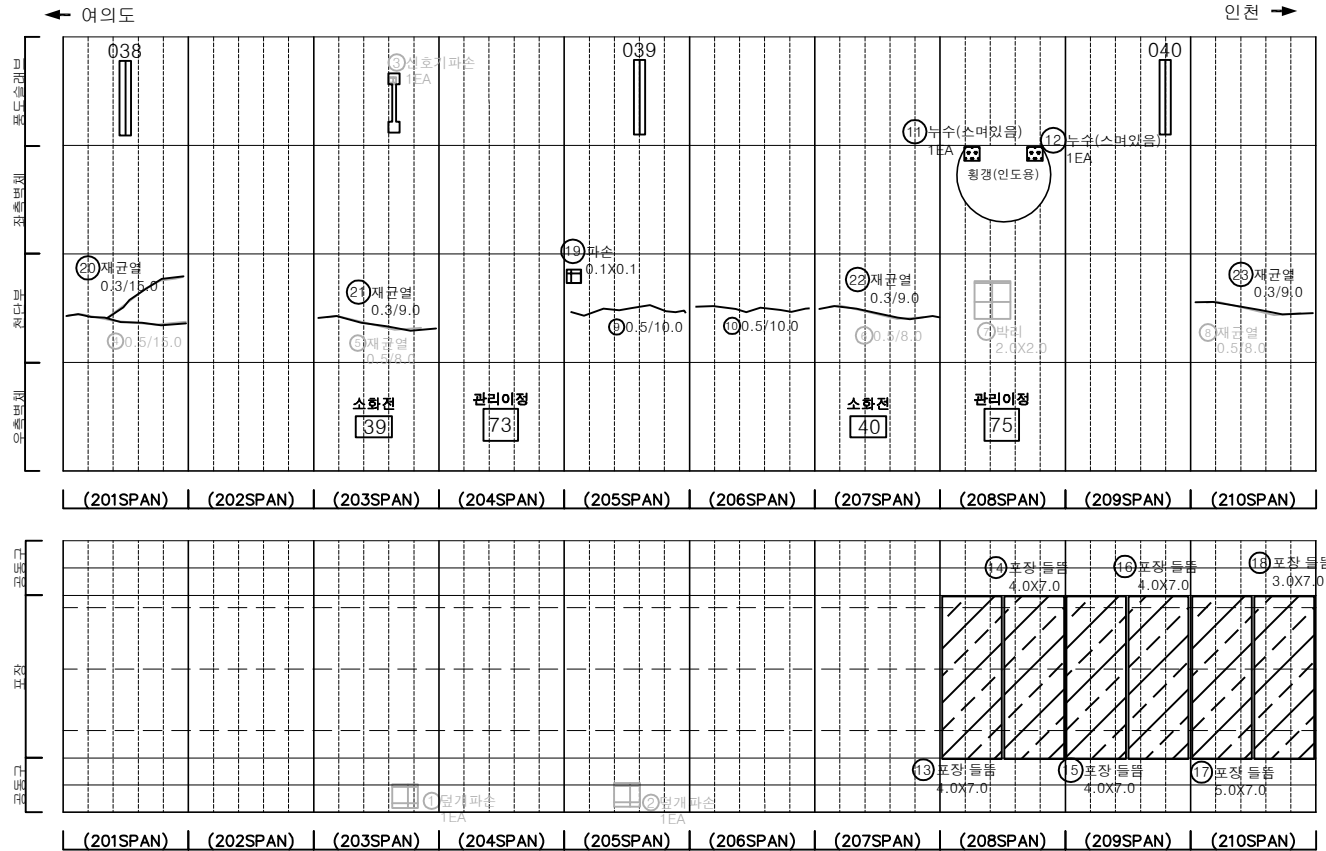
범례

	균열		망상균열		재료분리
	핀치, 공동		박리, 파손		체수
	누수, 습윤부		녹탄		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 191~200구간
도 면 번호	20

●	반발경도
▲	탄산화 깊이

손 상 물 량 표

[illegible]

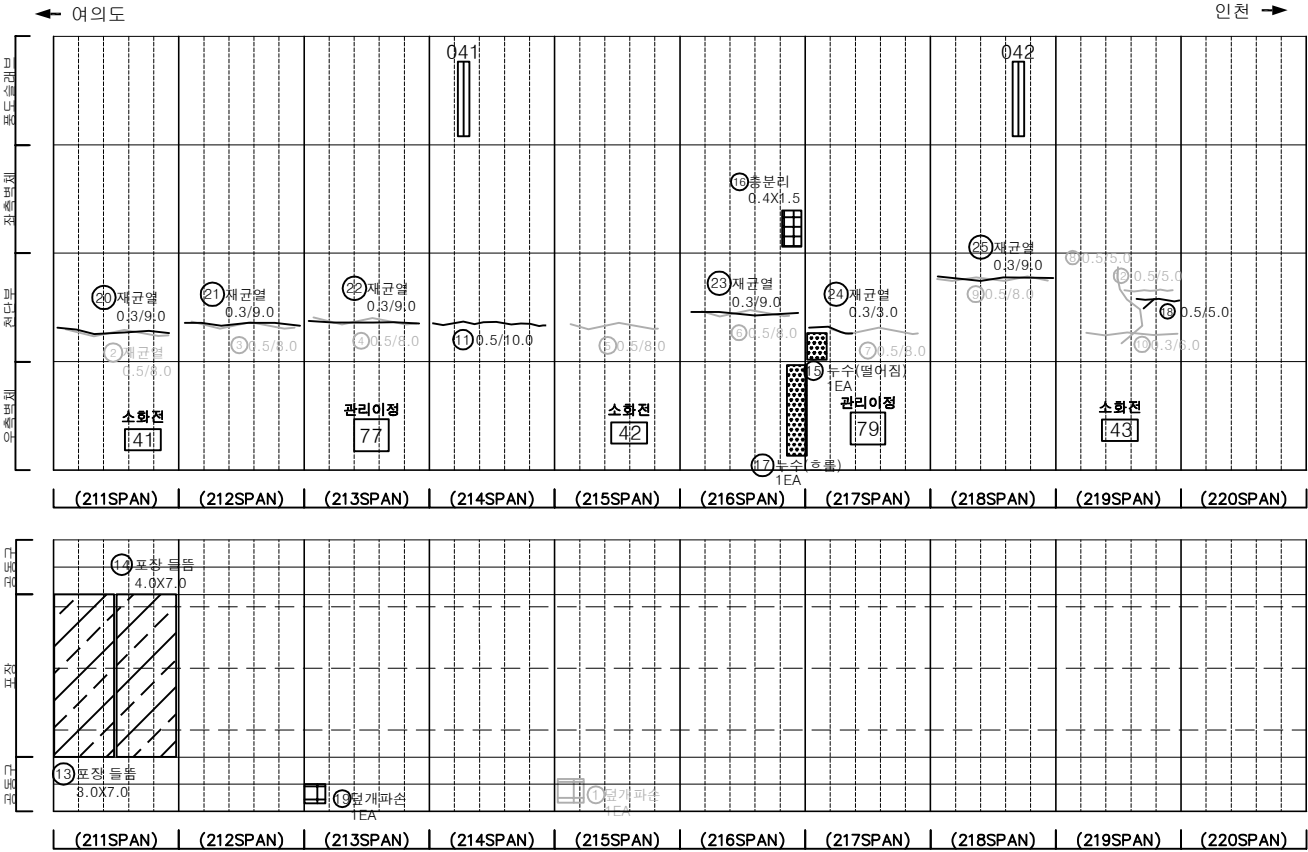
	균열		망상균열		재료분리	발 주 처 서울터널주식회사
	편치, 공동		박리, 파손		세수	
	누수, 습관부		색차		퇴적물	도면명 신철여의지하도로-인전방향 NATM 201~210구간
	철근노출		침하		열화	
	부식		좌굴, 변형		기타	

● 반발경도

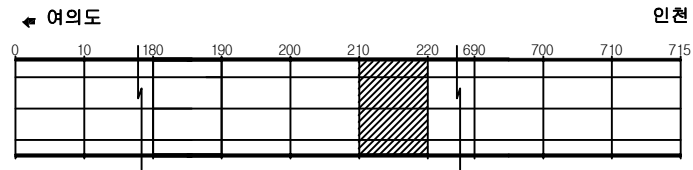
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

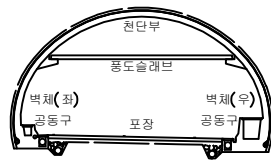
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 수량	
1	22상	공동구	S 215	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	25'상 보수
2	23상	천단부	S 211	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	25'상 보수
3	23상	천단부	S 212	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	25'상 보수
4	23상	천단부	S 213	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	25'상 보수
5	23상	천단부	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	8.00	25'상 보수
11	24상	천단부	S 214	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
12	24상	천단부	S 219	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	m ²	1	21.00	
14	24상	포장부	S 211	포장 들뜸	-	4.0	7.0	m ²	1	28.00	
15	24하	천단부	S 217	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
16	24하	측벽부	S 216	충분리	-	0.4	1.5	m ²	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											



KEY PLAN



SECTION



범례

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

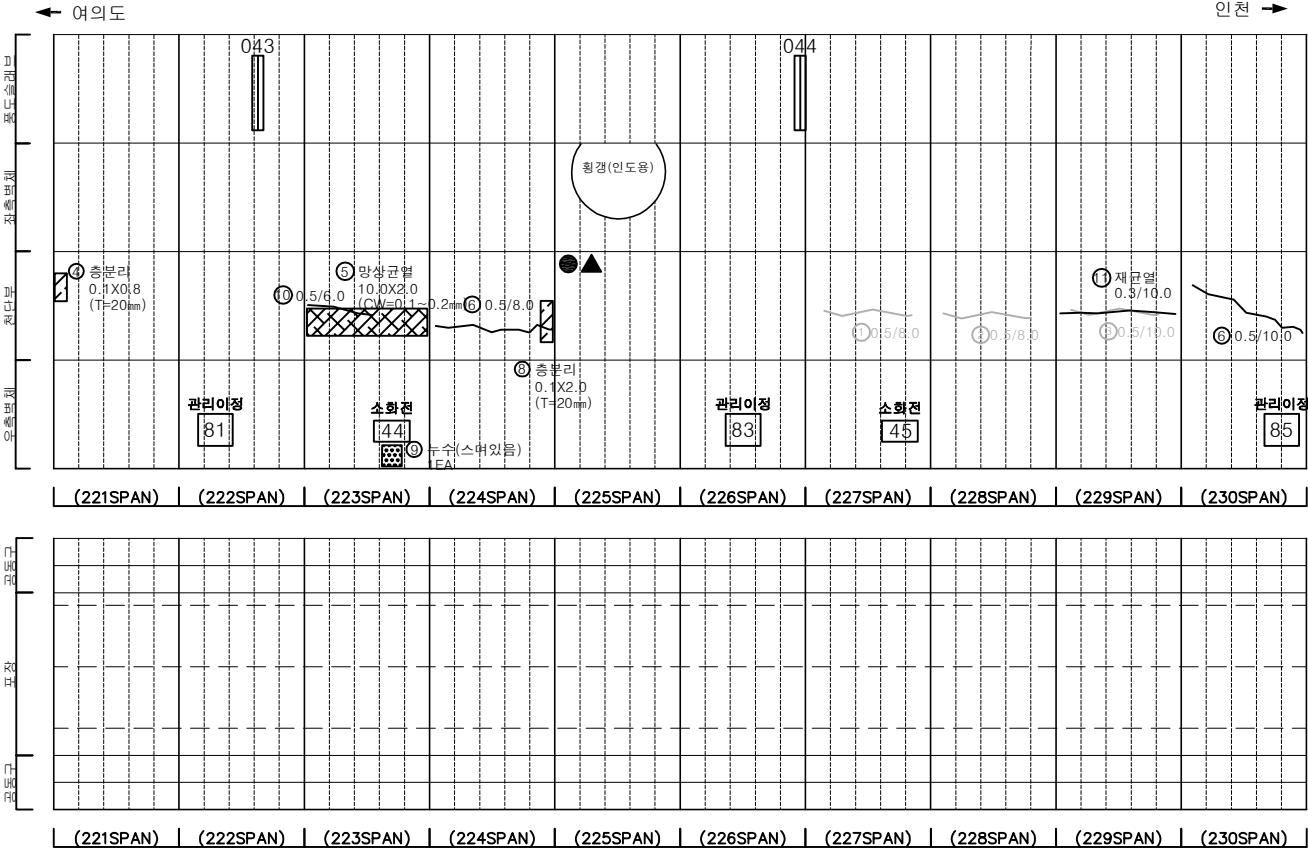
발 주 처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도면명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 211~220구간
도면번호	22

● 반발경도

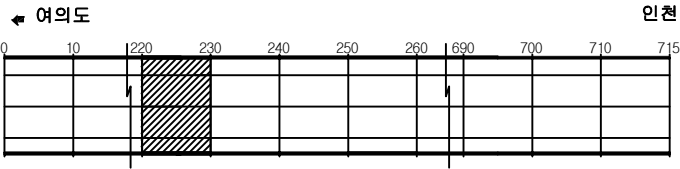
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

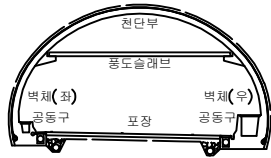
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	23상	천단부	S 227	균열 (폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	25'상 보수
2	23상	천단부	S 228	균열 (폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	25'상 보수
3	23상	천단부	S 229	균열 (폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'상 보수
4	24상	천단부	S 221	충분리	-	0.1	0.8	m ²	1	0.08	
5	24상	천단부	S 223	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



SECTION



범례

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

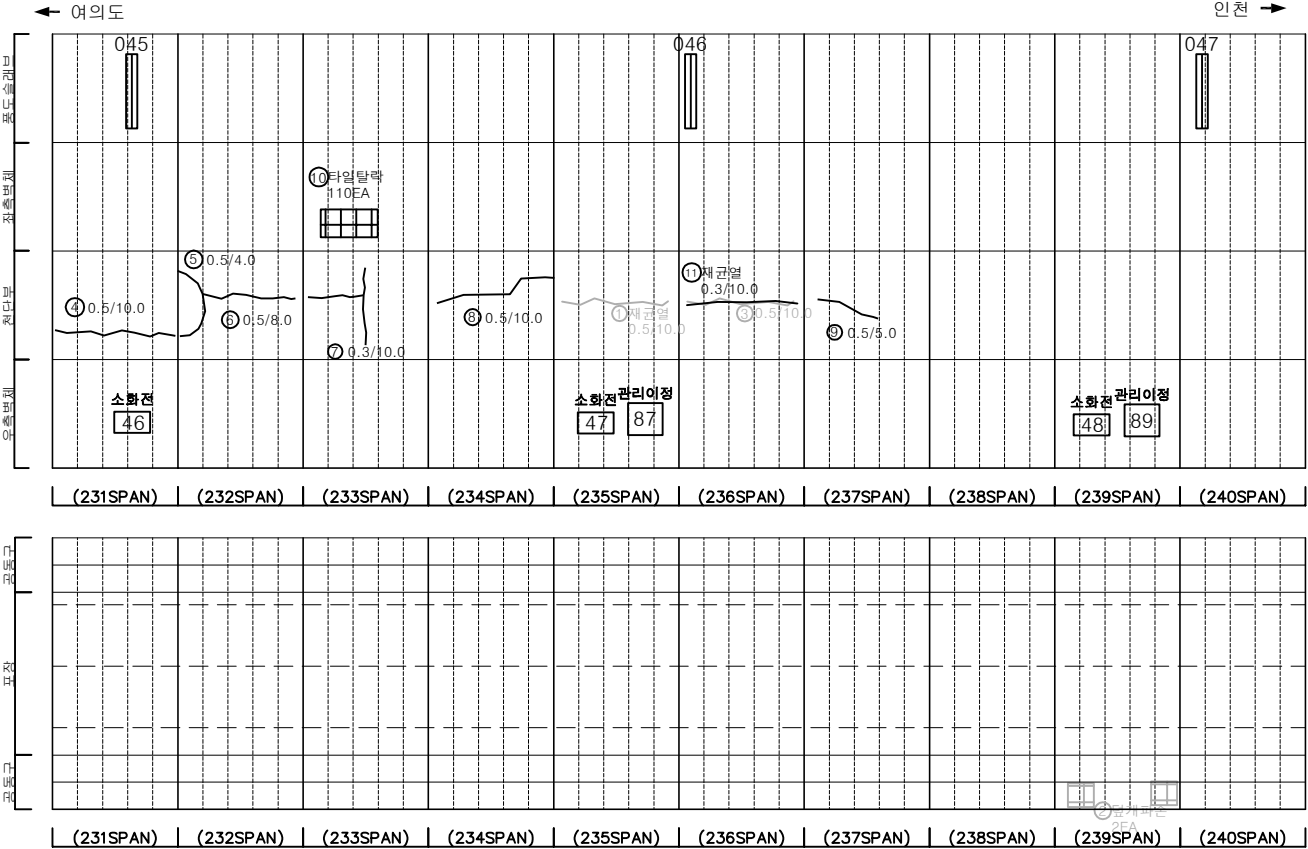
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 221~230구간
도 면 번호	23

● 반발경도

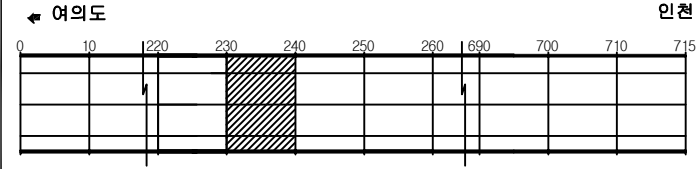
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

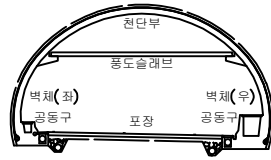
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	천단부	S 235	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	22상 보수
2	22상	공동구	S 239	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	2	2.00	22상 보수
3	22하	천단부	S 236	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	22상 보수
4	24상	천단부	S 231	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
5	24상	천단부	S 232	균열(폭0.3mm이상)	0.5	4.0	-	m	1	4.00	
6	24상	천단부	S 232	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
7	24상	천단부	S 233	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
8	24상	천단부	S 234	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
9	24상	천단부	S 237	균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	
10	26상	측벽부	S 233	타일탈락	-	-	-	EA	110	110.00	
11	26상	천단부	S 236	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



SECTION



범
례

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

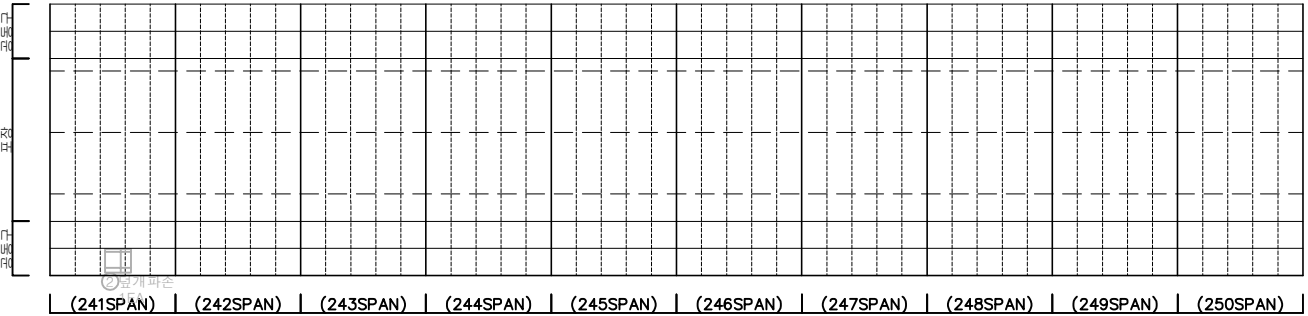
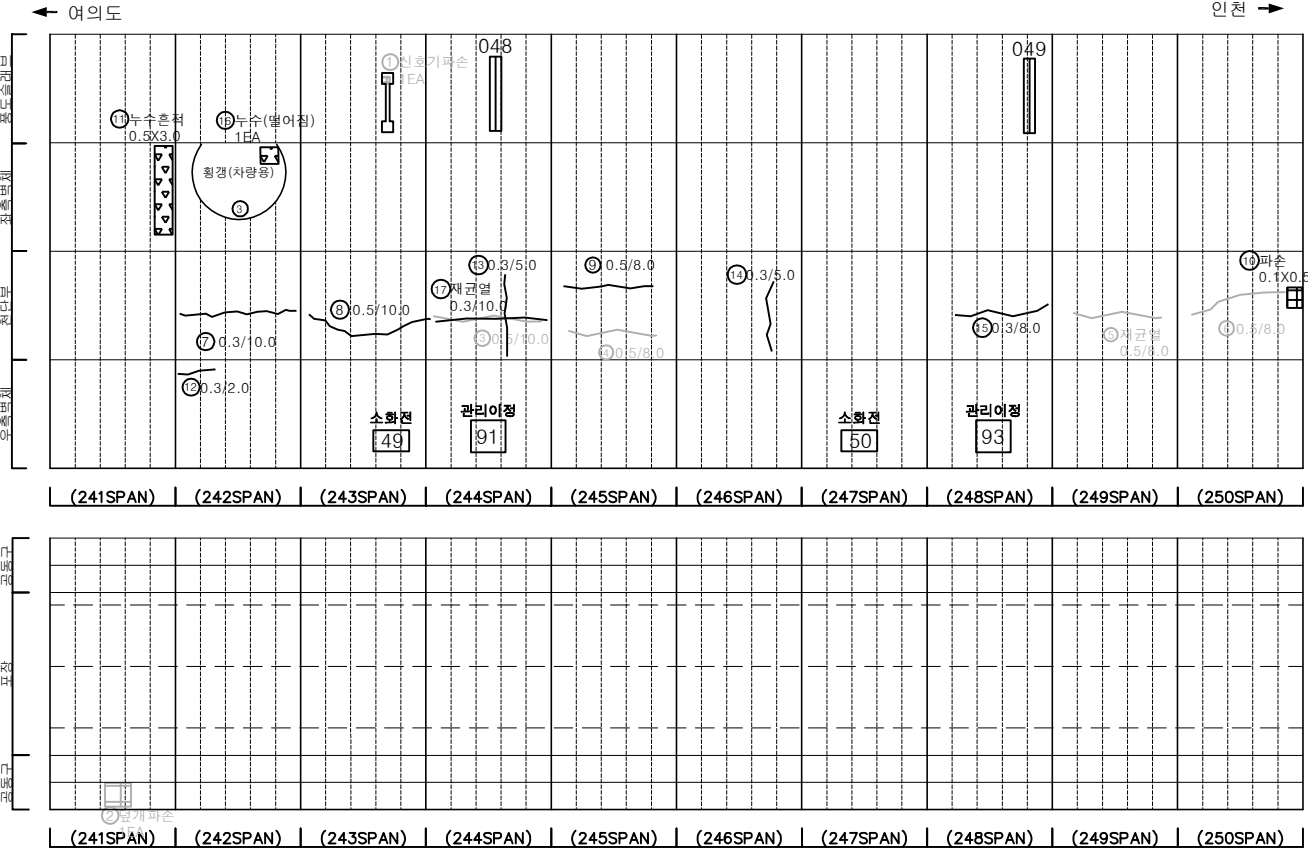
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 231~240구간
도 면 번호	24

● 반발경도

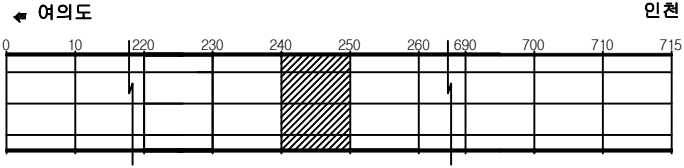
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

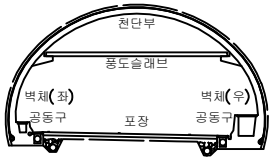
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 수량	
1	22상	부속시설	S 243	신호기파손	-	-	-	EA	1	1.00	2차 보수
2	22상	공동구	S 241	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	2차 보수
3	23상	천단부	S 244	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	2차 보수
4	23상	천단부	S 245	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	2차 보수
5	23상	천단부	S 249	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	2차 보수
6	23상	천단부	S 250	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	2차 보수
7	24상	천단부	S 242	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
8	24상	천단부	S 243	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
9	24상	천단부	S 245	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
10	24상	천단부	S 250	파손	-	0.1	0.5	m ²	1	0.05	
11	24하	측벽부	S 241	누수흔적	-	0.5	3.0	m ²	1	1.50	
12	24하	측벽부	S 242	균열(폭0.3mm이상)	0.3	2.0	-	m	1	2.00	
13	25상	천단부	S 244	균열(폭0.3mm이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	
14	25상	천단부	S 246	균열(폭0.3mm이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	
15	25상	천단부	S 248	균열(폭0.3mm이상)	0.3	8.0	-	m	1	8.00	
16	25상	피난연락관	S 242	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
17	26상	천단부	S 244	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
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



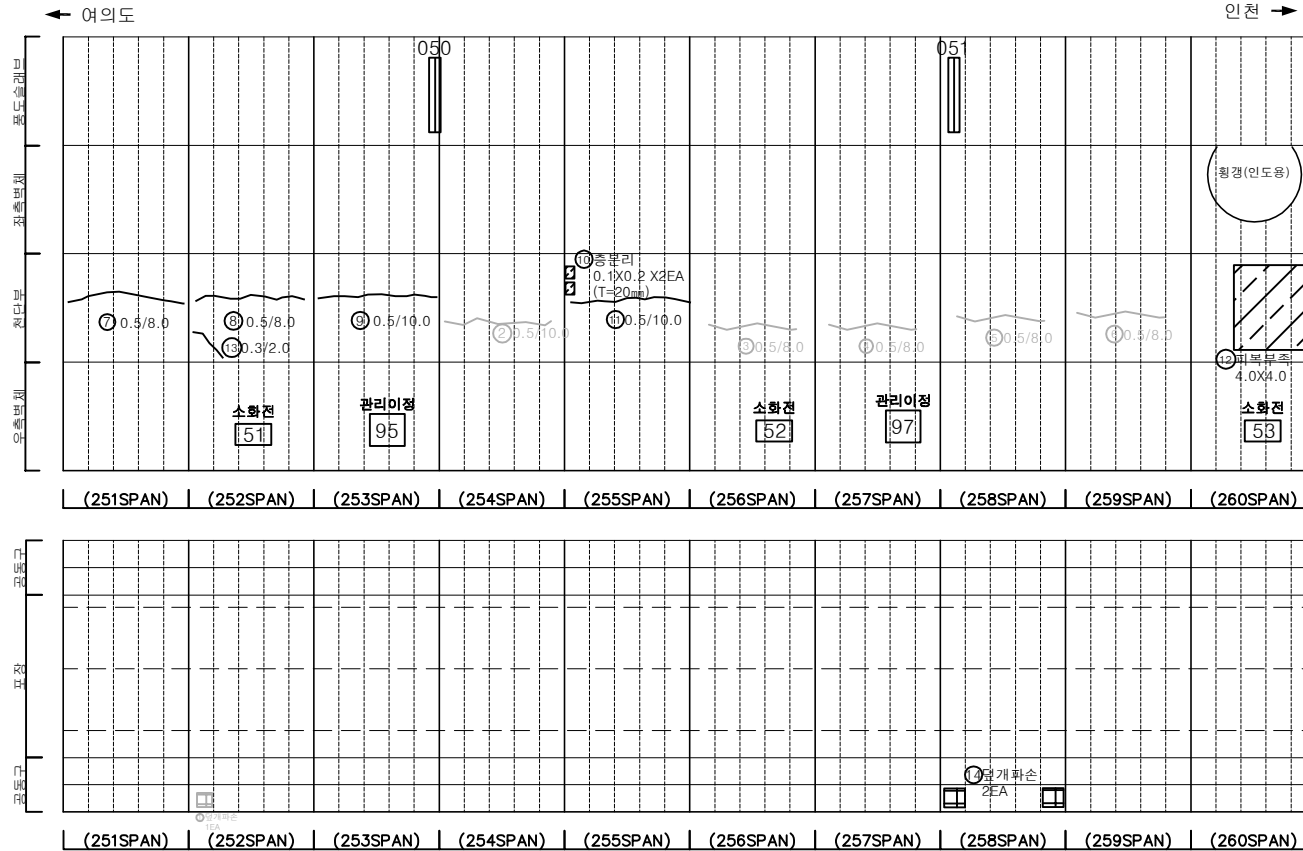
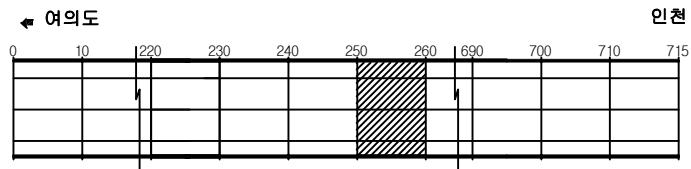
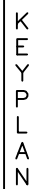
범례

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

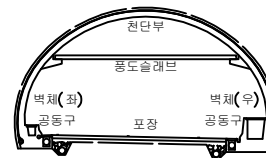
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 241~250구간
도 면 번호	25

●	반발경도
▲	탄산화 깊이

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION

[illegible]

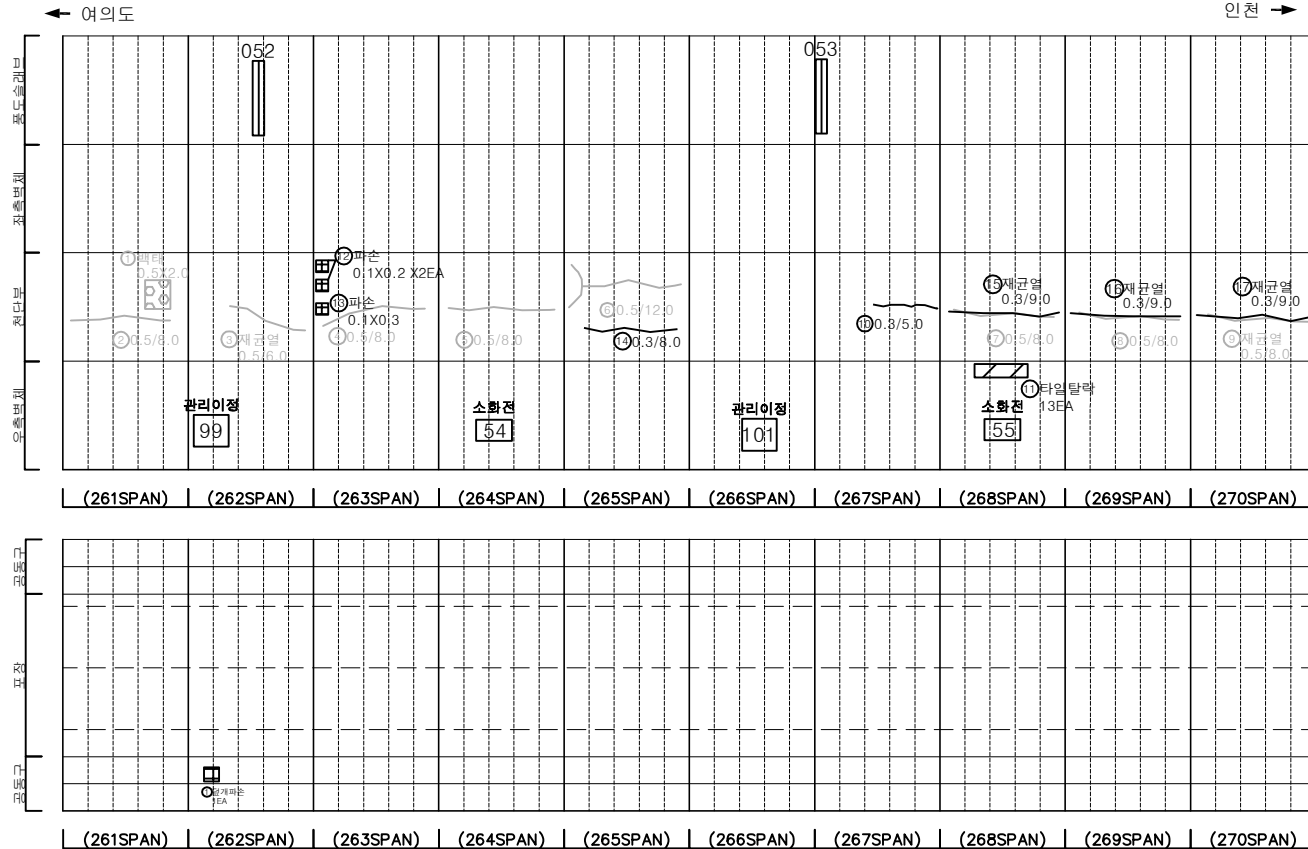
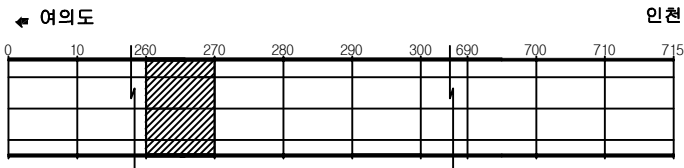
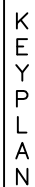
	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		바리, 파손		채수
	누수, 습윤부		백태		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀 안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 251~260구간
도 면 번 호	26

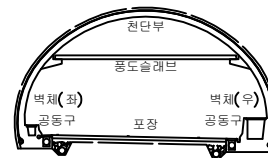
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 261~270구간)

●	반발경도
▲	탄산화 깊이

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION



五	三
---	---

	간 열		양상급열		재료변리
	면치, 강풍		파괴, 파손		채수
	누수, 순환부		보 열		토적층
	철근노출		원 하		열 화
	부 식		파굴, 연형		기 타

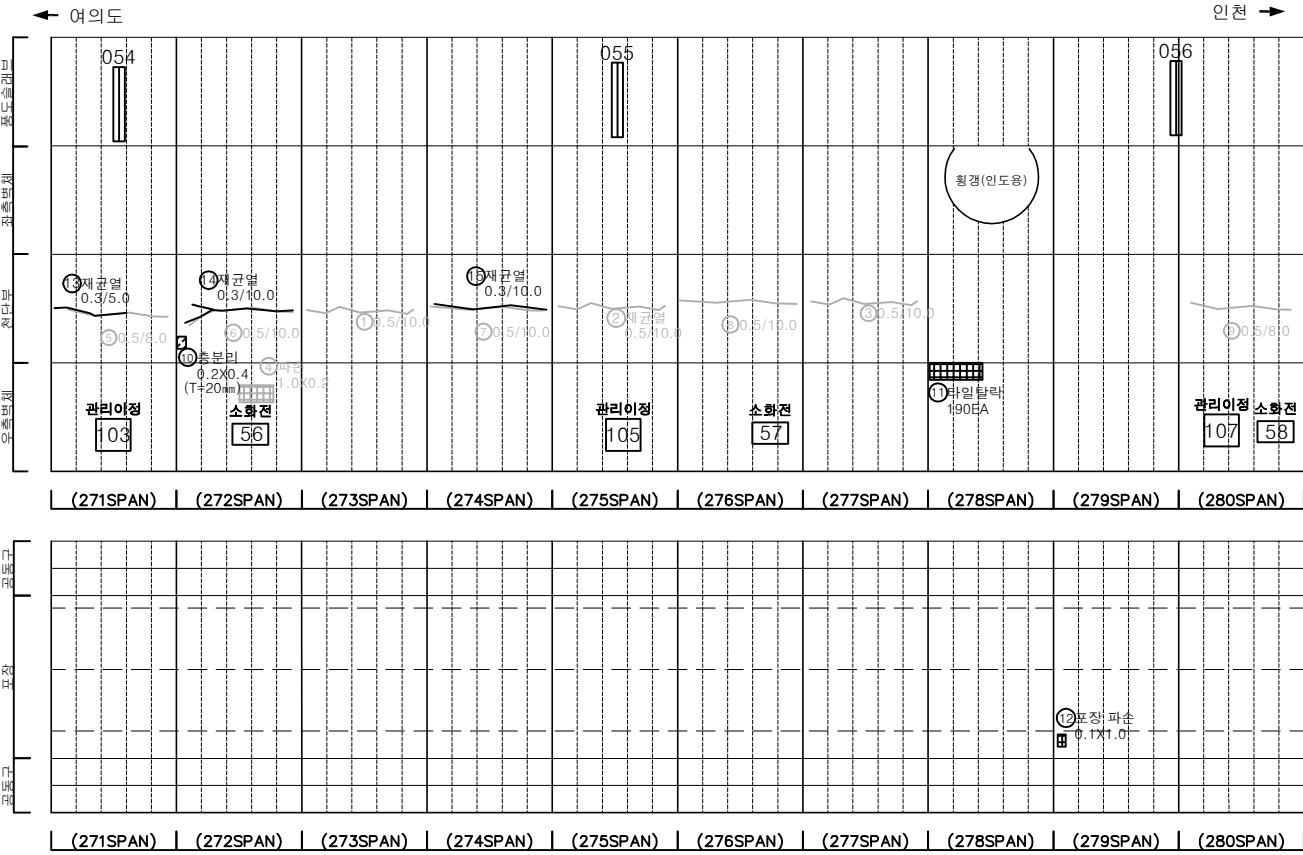
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀 안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천점향 NATM 261~270구간
도 면 번 호	27

● 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

범례

균열	망상균열	재료분리
전지, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	균열	퇴적물
침근노출	침하	열화
부식	파굴, 변형	기타

발 주 처

서울터널주식회사

용역명

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

도면명

신월여의지하도로-인천방향 NATM 271~280구간

도면번호

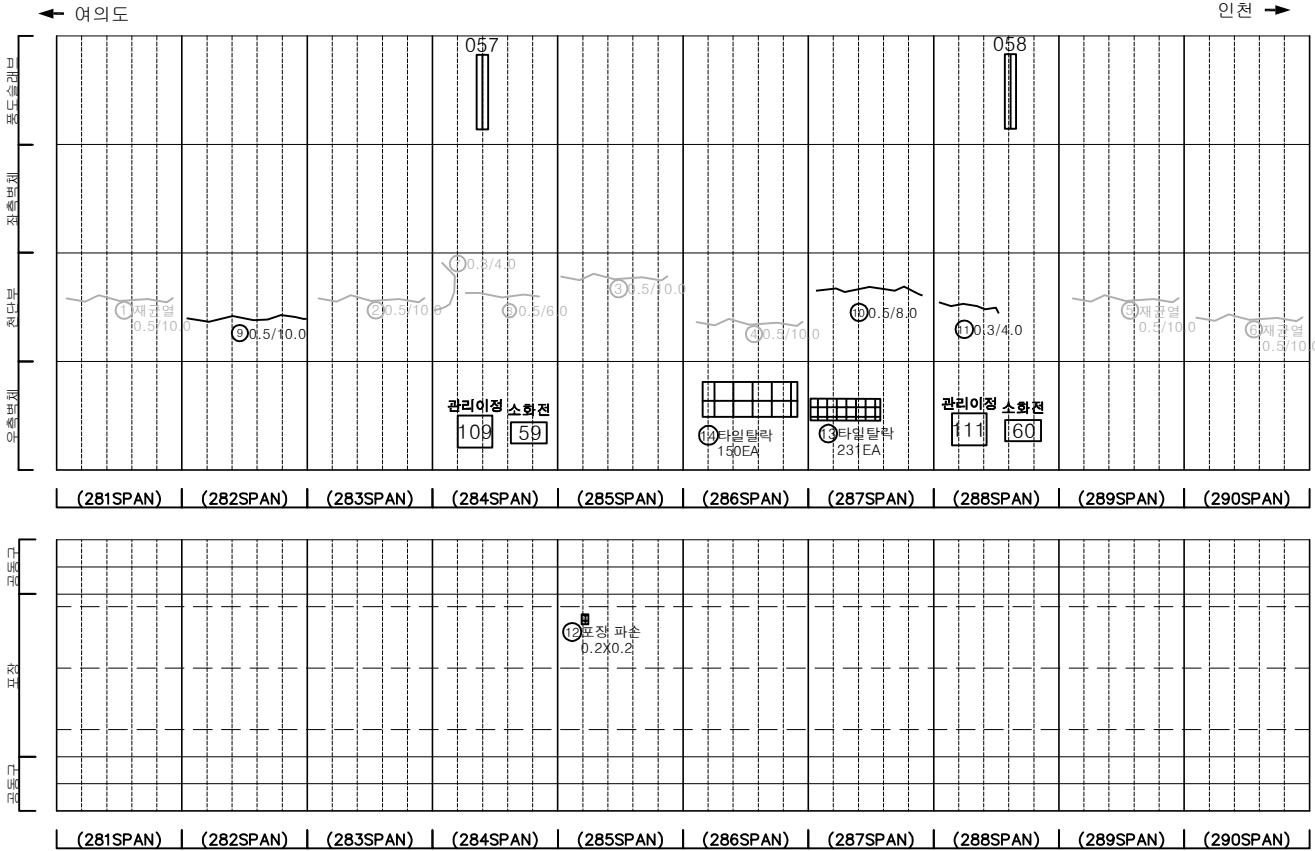
28

● 반발경도

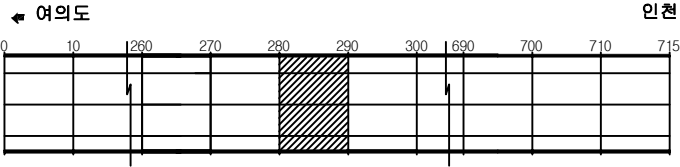
▲ 탄산화 깊이

손상물량표

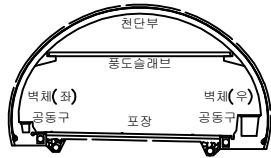
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	천단부	S 281	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	2상 보수
2	22상	천단부	S 283	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	2상 보수
3	22상	천단부	S 285	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	2상 보수
4	22상	천단부	S 286	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	2상 보수
5	22상	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	바리, 파손	채수
누수, 습윤부	벽면	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

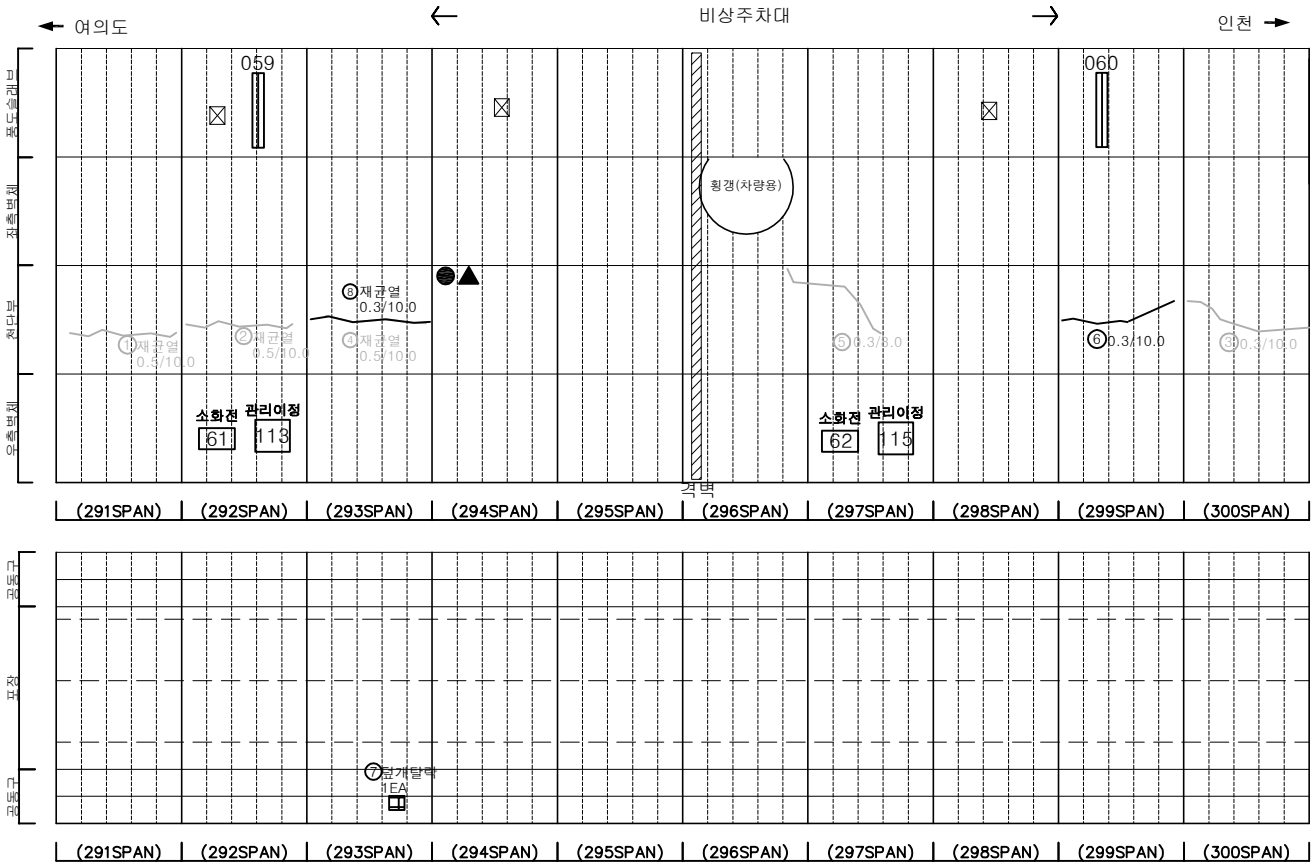
발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도면명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 281~290구간
도면번호	29

● 반발경도

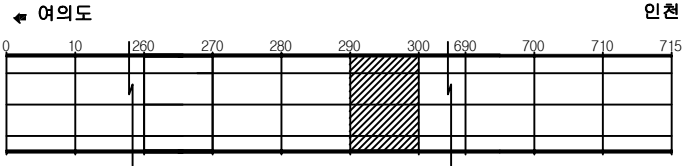
▲ 탄산화 깊이

손상물량표

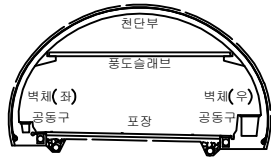
번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	천단부	S 291	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	22상 보수
2	22상	천단부	S 292	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	22상 보수
3	22상	천단부	S 300	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	22상 보수
4	23상	천단부	S 293	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	23상 보수
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											



KEY PLAN



SECTION



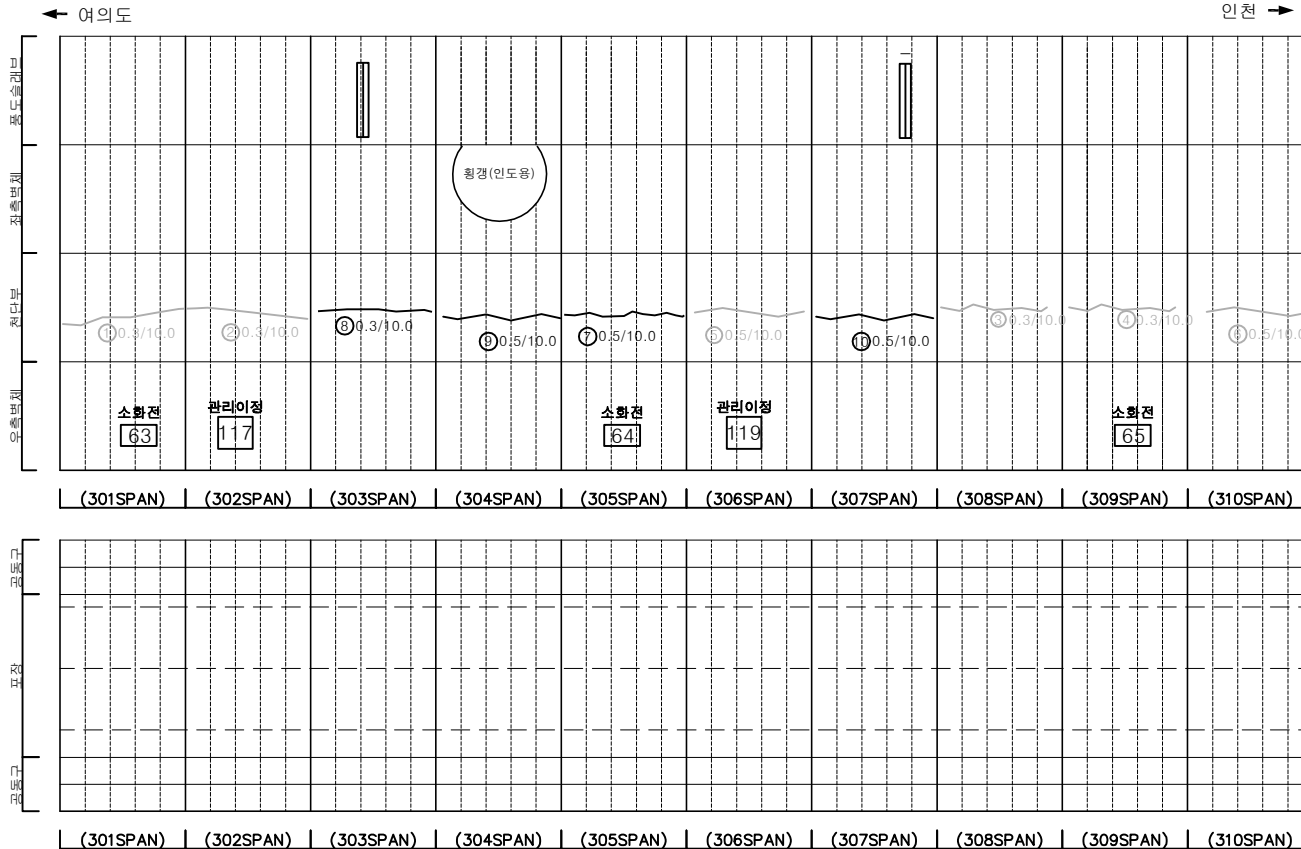
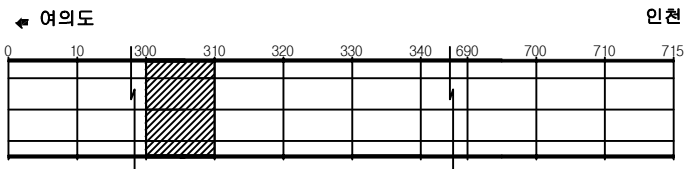
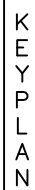
범례

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

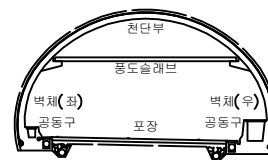
발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도면명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 291~300구간
도면번호	30

●	반발경도
▲	탄산화 깊이

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION



353

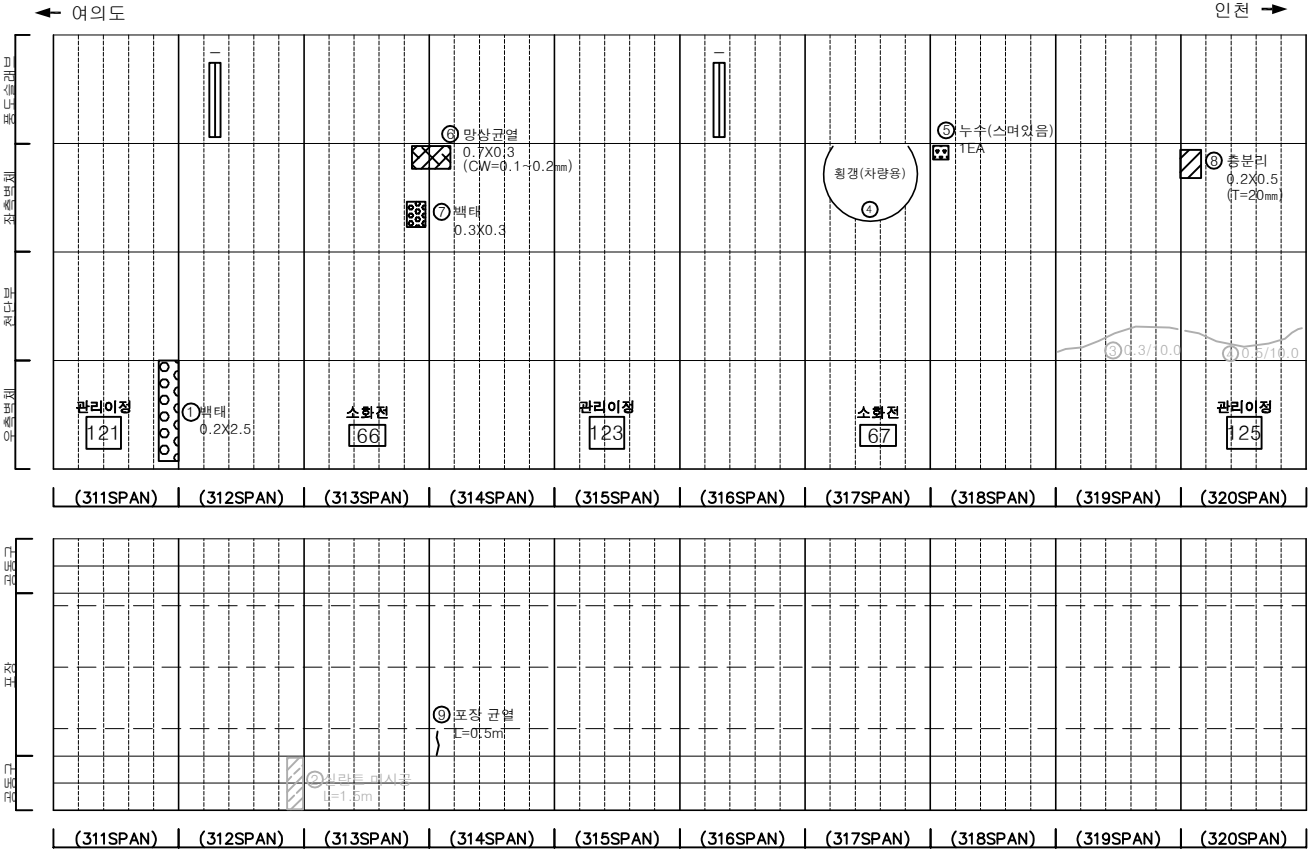
	간 열		망상간열		재료분리	발 주 처 서울터널주식회사
	점치, 광동		박리, 파손		채수	용 역 명 신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
	누수, 습윤부		백 텍		퇴적물	도 면 명 신월여의지하도로-인천방향 NATM 301~310구간
	철근노출		침 하		열 화	도 면 번 호 31
	부 식		좌굴, 변형		기 타	

● 반발경도

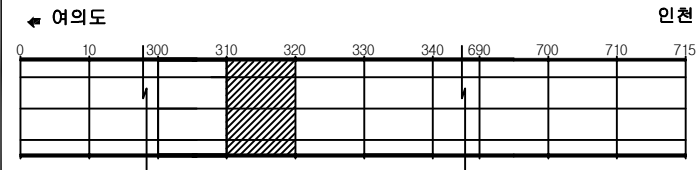
▲ 탄산화 깊이

손상물량표

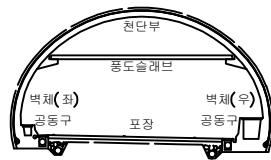
번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22하	측벽부	S 311	벽태	-	0.2	2.5	m ²	1	0.50	
2	22하	공동구	S 312	실란트 미시공	-	1.5	-	m	1	1.50	2차 보수
3	23하	천단부	S 319	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	2차 보수
4	23하	천단부	S 320	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	2차 보수
5	25상	측벽부	S 318	누수(스며있음)	-	-	-	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

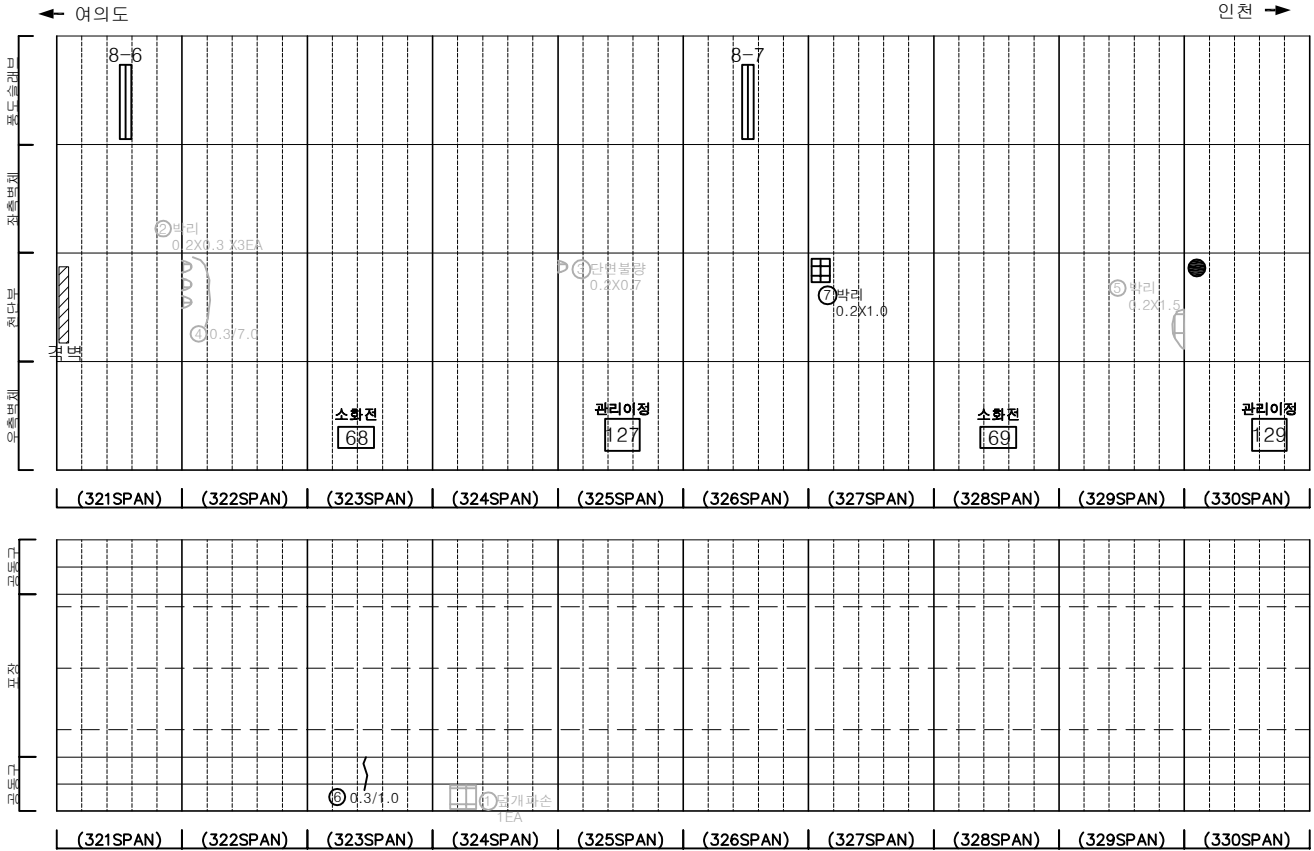
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 311~320구간
도 면 번호	32

● 반발경도

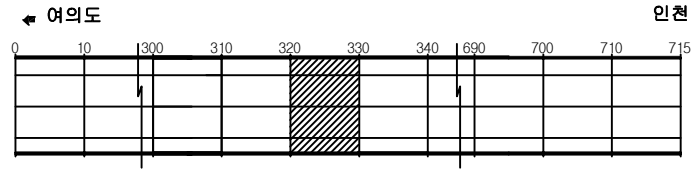
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

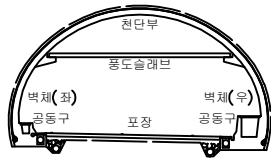
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	공동구	S 324	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	2차 보수
2	22하	천단부	S 322	박리	-	0.2	0.3	m ²	3	0.18	2차 보수
3	22하	천단부	S 325	단면불량	-	0.2	0.7	m ²	1	0.14	2차 보수
4	24상	천단부	S 322	균열(폭0.3mm이상)	0.3	7.0	-	m	1	7.00	2차 보수
5	24상	천단부	S 329	박리	-	0.2	1.5	m ²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

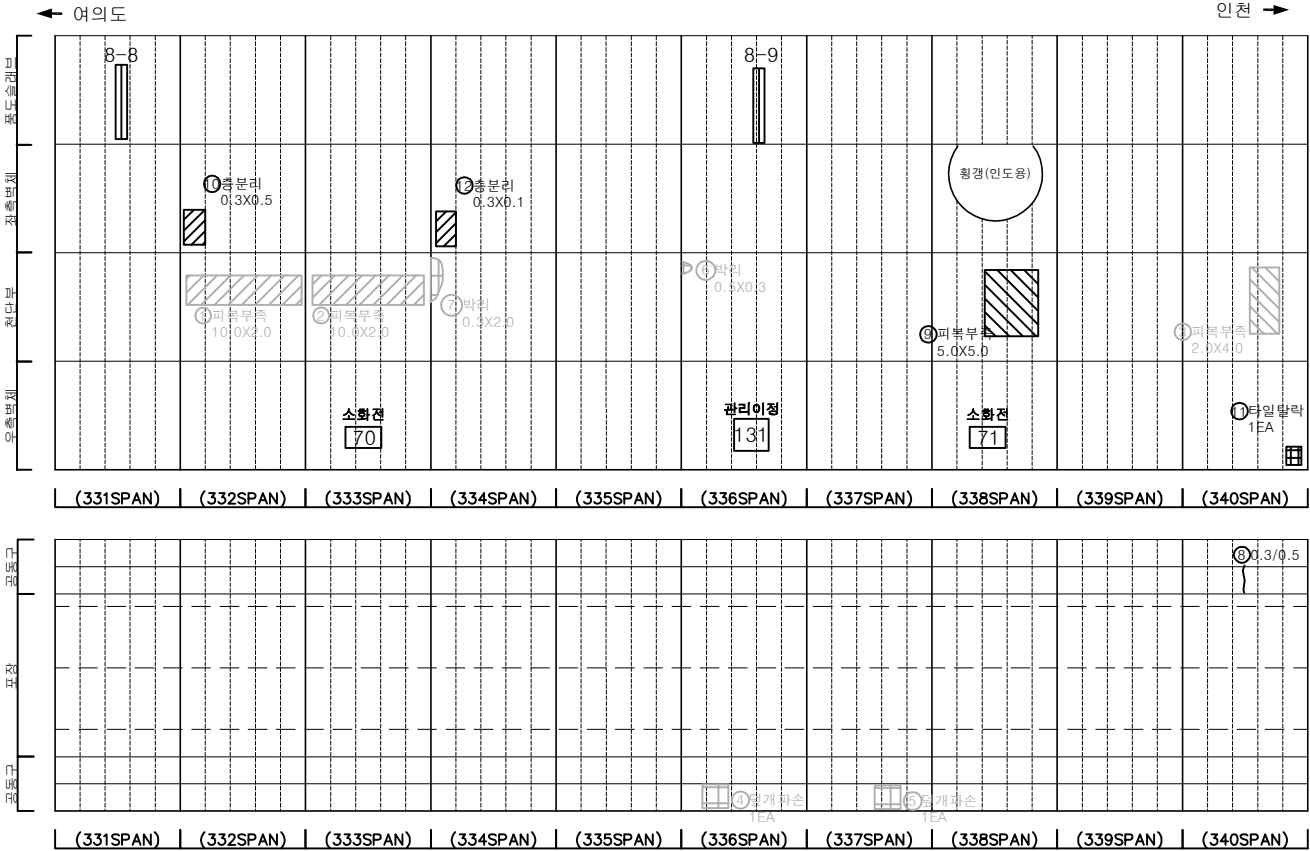
발 주 처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도면명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 321~330구간
도면번호	33

● 반발경도

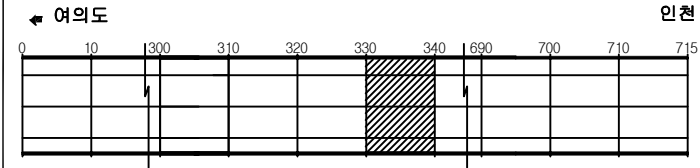
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

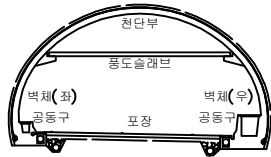
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 수량	
1	22상	전단부	S 332	피복부족	-	10.0	2.0	m	1	20.00	25'상 보수
2	22상	전단부	S 333	피복부족	-	10.0	2.0	m	1	20.00	25'상 보수
3	22상	전단부	S 340	피복부족	-	2.0	4.0	m	1	8.00	25'상 보수
4	22상	공동구	S 336	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
5	22상	공동구	S 337	공동구 덮개파손	-	-	-	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											



KEY PLAN



SECTION



범례

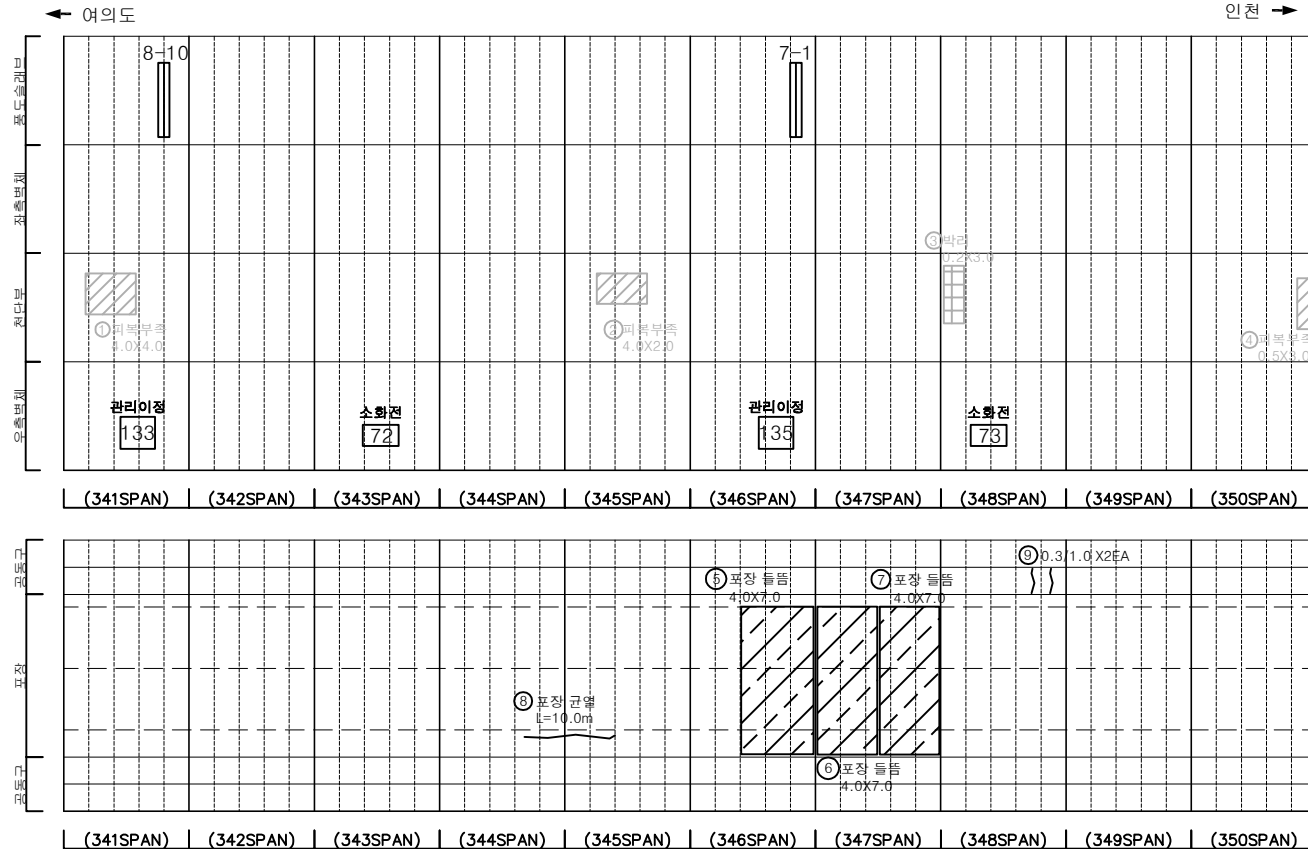
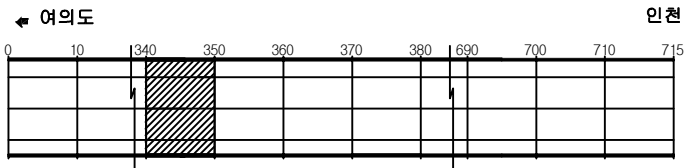
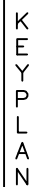
	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		채수
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 331~340구간
도 면 번호	34

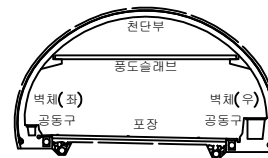
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 341~350구간)

●	반발경도
▲	탄산화 깊이

손상물량표

[illegible]

SECTION

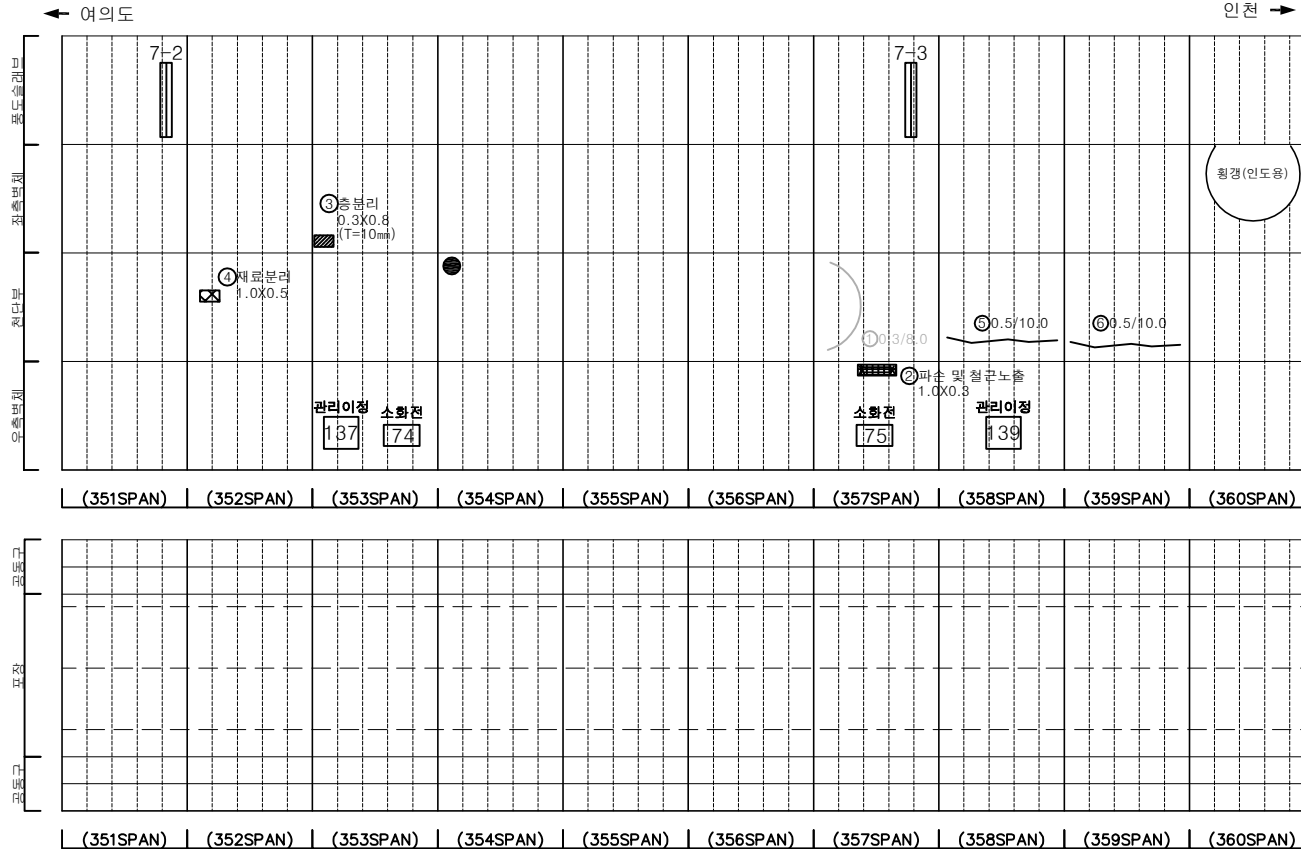
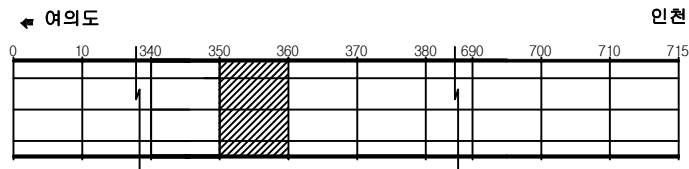
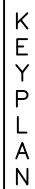


品名	単位	数量
...	...	...

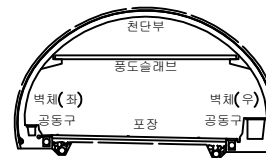
	간 일		망상굴일		재료본리	발 주 처	서울터널주식회사
	터치, 광동		바크, 파손		채수	용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026,상반기)
	누수, 습관부		백 테		퇴적물	도 면 명	
	철근노출		침 하		열 화	도 면 번 호	35
	부 식		좌굴, 변형		기 타		

●	반발경도
▲	탄산화 깊이

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION



75	2
----	---

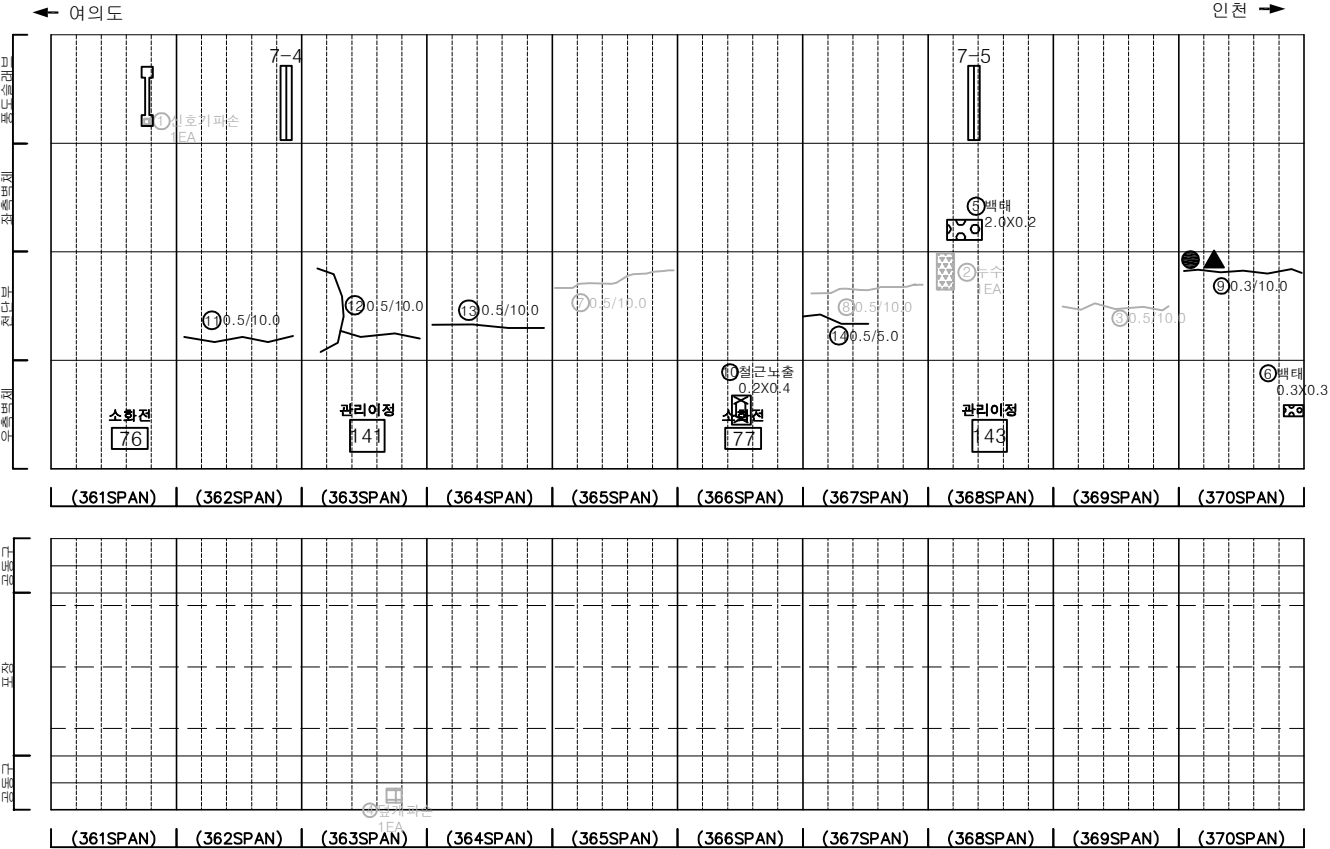
	간 열		망상간열		재료분리	발 주 처 서울터널주식회사
	면치, 광등		바린, 파손		채수	용 역 명 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
	누수, 습윤부		백 테		퇴적물	
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명 신월여의지하도로-인천방향 NATM 351~360구간
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호 36

● 반발경도

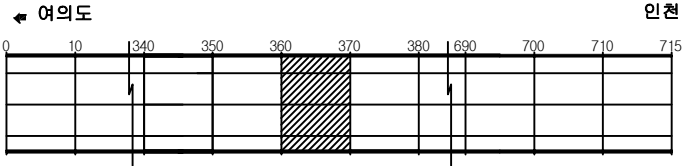
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

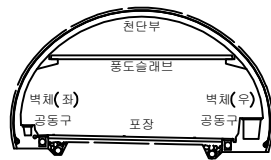
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 수량	
1	22상	부속시설	S 361	신호기 파손	-	-	-	EA	1	1.00	정·형 보수
2	22상	측벽부	S 368	누수	-	-	-	EA	1	1.00	정·형 보수
3	22상	천단부	S 369	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	정·형 보수
4	22상	공동구	S 363	공동구 덮개 파손	-	-	-	EA	1	1.00	정·형 보수
5	23상	측벽부	S 368	벽태	-	2.0	0.2	m ²	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
천지, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	벽체	포장
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

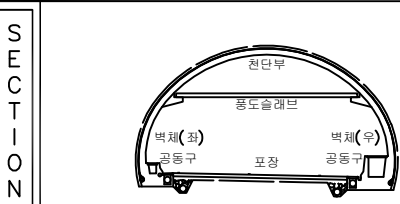
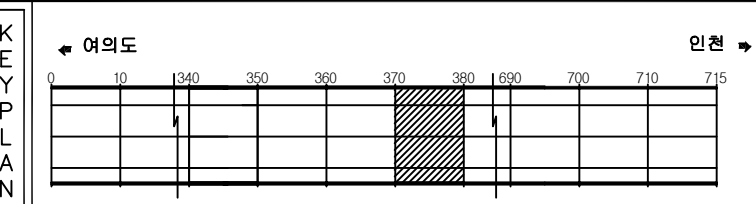
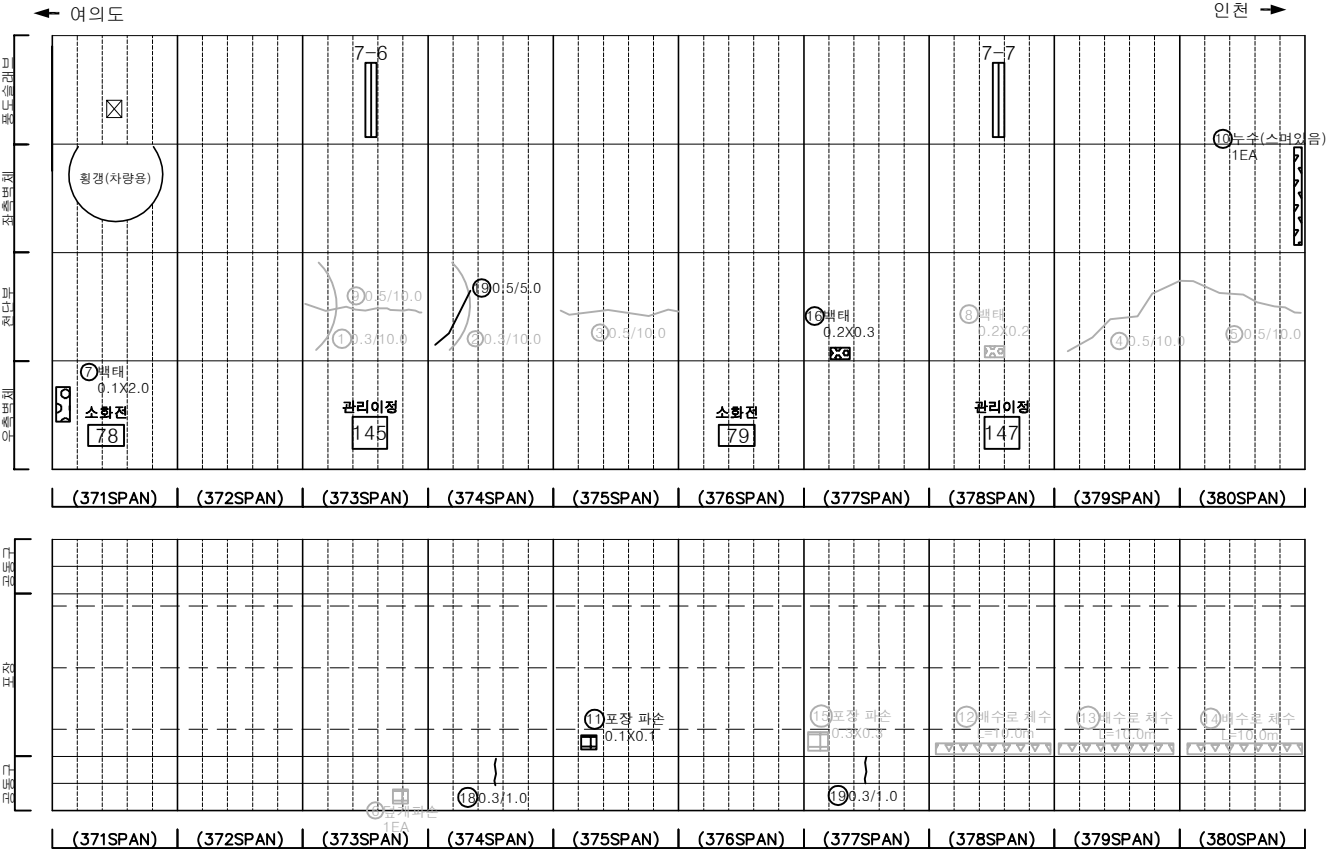
도 면 번호
37

● 반발경도

▲ 탄산화 깊이

손상물량표

번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	전단부	S 373	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'상 보수
2	22상	전단부	S 374	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'상 보수
3	22상	전단부	S 375	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'상 보수
4	22상	전단부	S 379	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'상 보수
5	22상	전단부	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	전단부	S 378	벽태	-	0.2	0.2	m ²	1	0.04	25'상 보수
9	24상	전단부	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	전단부	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	전단부	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											

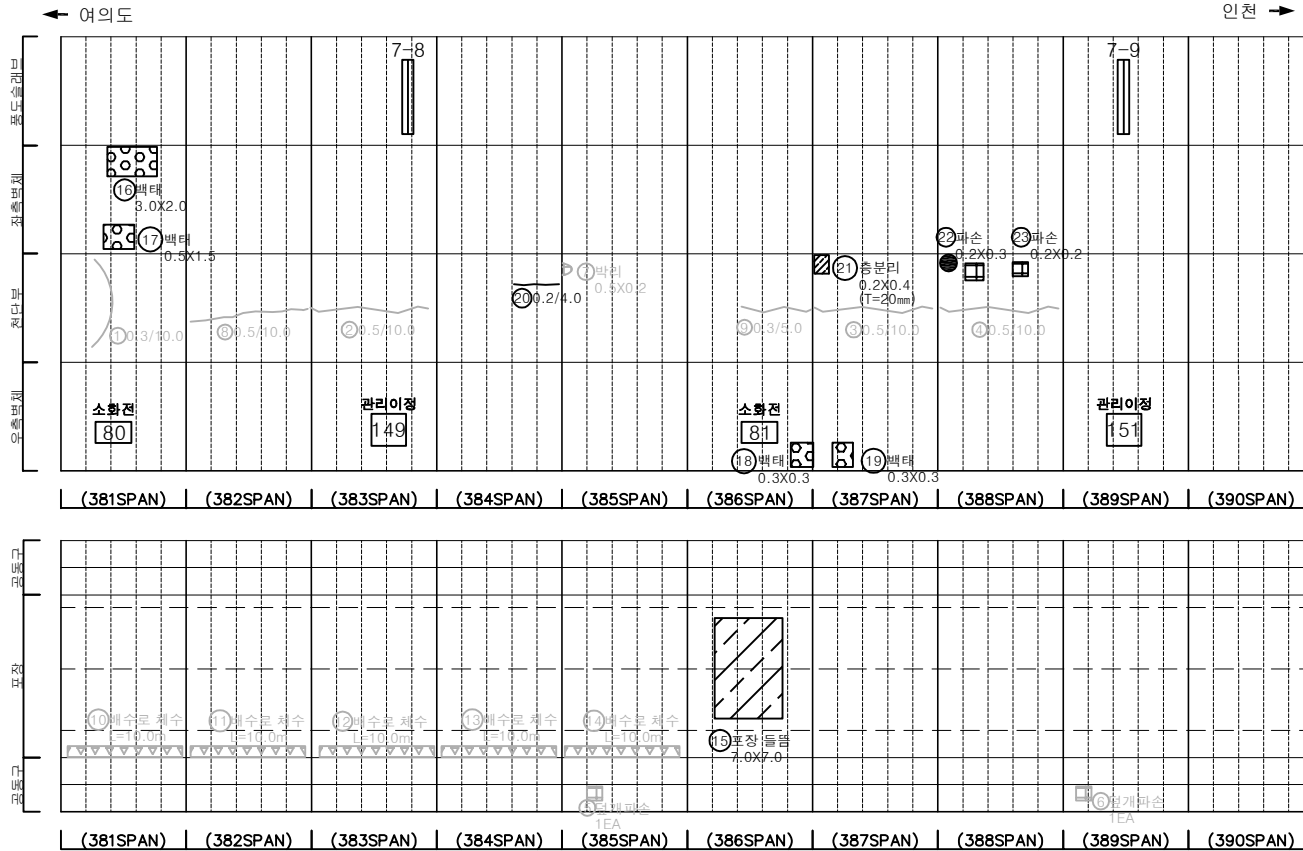
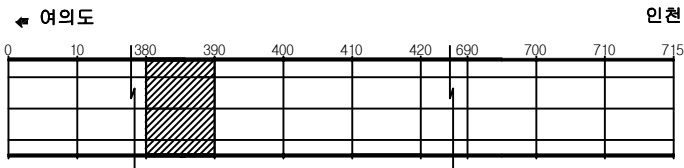
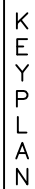


범 례	균열	망상균열	재료분리	발 주 처
	편치, 공동	박리, 파손	침하	서울터널주식회사
	누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	용 역 명
	철근노출	표면, 변형	기타	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
				도 면 명
				신월여의지하도로-인천방향 NATM 371~380구간
				도 면 번호
				38

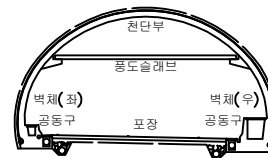
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 381~390구간)

●	반발경도
▲	탄산화 깊이

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION



五二五

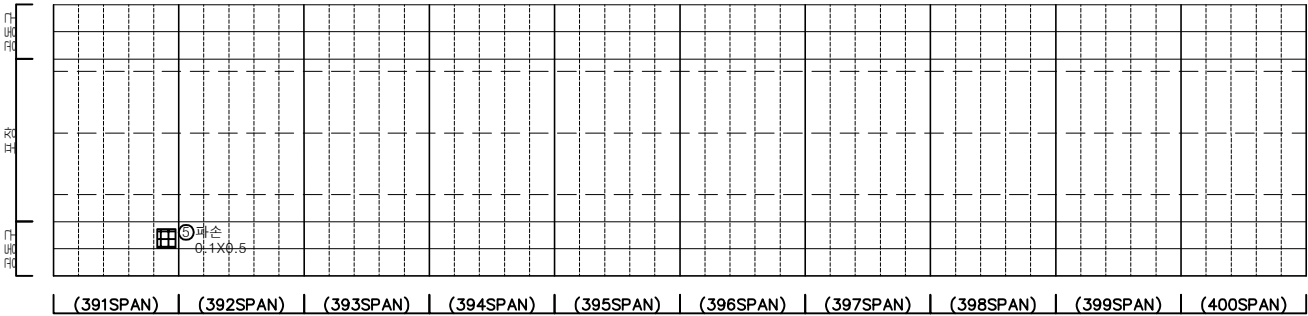
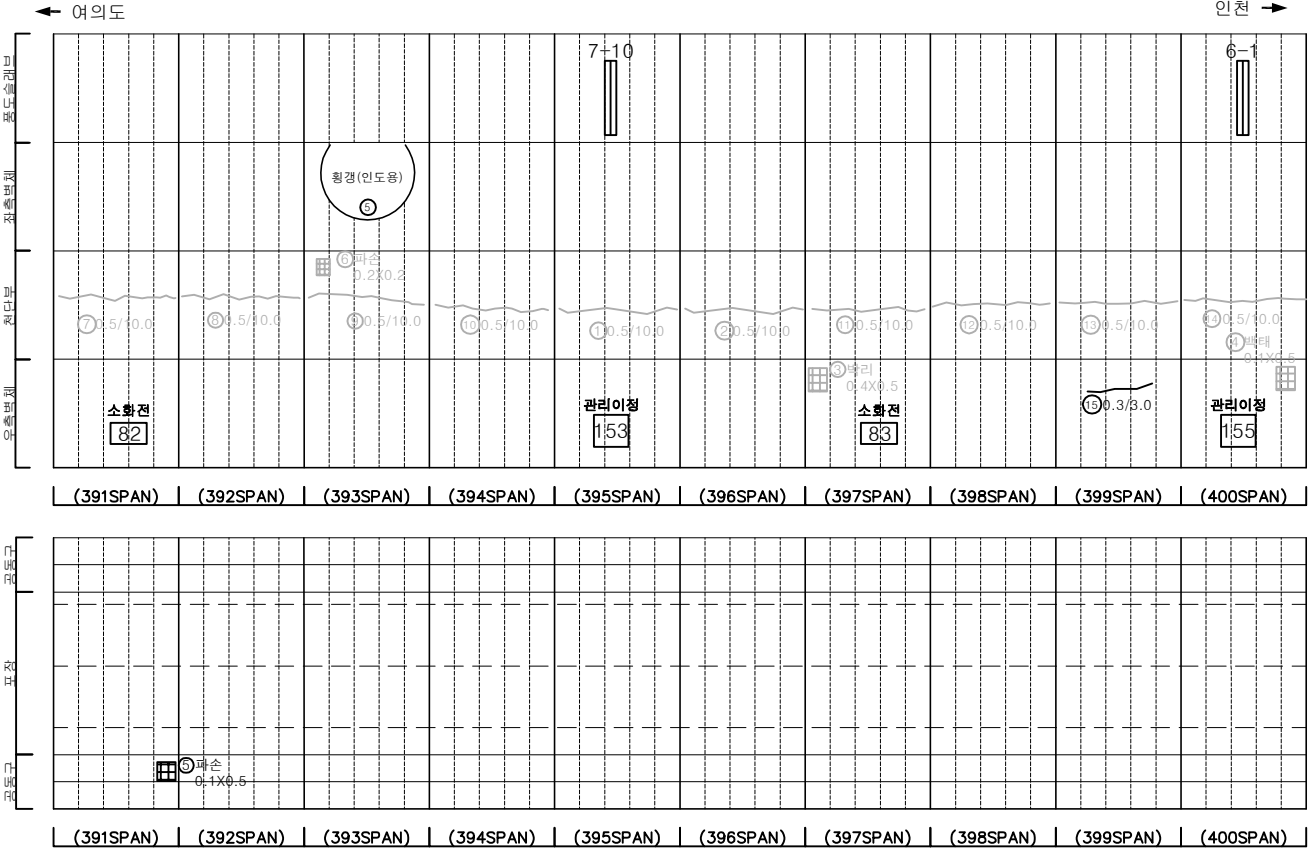
	간 열		망상균열		재료분리	발 주 처 서울터널주식회사
	면치, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
	누수, 습관부		백 테		퇴적물	
	철근노출		침 하		열 차	도 면 명 신월여의지하도로-인전방향 NATM 381~390구간
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호 39

● 반발경도

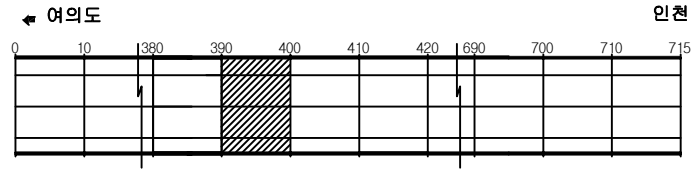
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

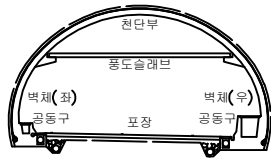
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	천단부	S 395	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	정·정 보수
2	22상	천단부	S 396	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	정·정 보수
3	22하	측벽부	S 397	박리	-	0.4	0.5	m ²	1	0.20	정·정 보수
4	22하	측벽부	S 400	박태	-	0.1	0.5	m ²	1	0.05	정·정 보수
5	23상	공동구	S 391	공동구 파손	-	0.1	0.5	m ²	1	0.05	
6	23하	천단부	S 393	파손	-	0.2	0.2	m ²	1	0.04	정·정 보수
7	24상	천단부	S 391	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	정·정 보수
8	24상	천단부	S 392	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	정·정 보수
9	24상	천단부	S 393	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	정·정 보수
10	24상	천단부	S 394	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	정·정 보수
11	24상	천단부	S 397	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	정·정 보수
12	24상	천단부	S 398	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	정·정 보수
13	24상	천단부	S 399	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	정·정 보수
14	24상	천단부	S 400	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	정·정 보수
15	25하	측벽부	S 399	균열(폭0.3mm이상)	0.3	3.0	-	m	1	3.00	
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
천치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	녹탄	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

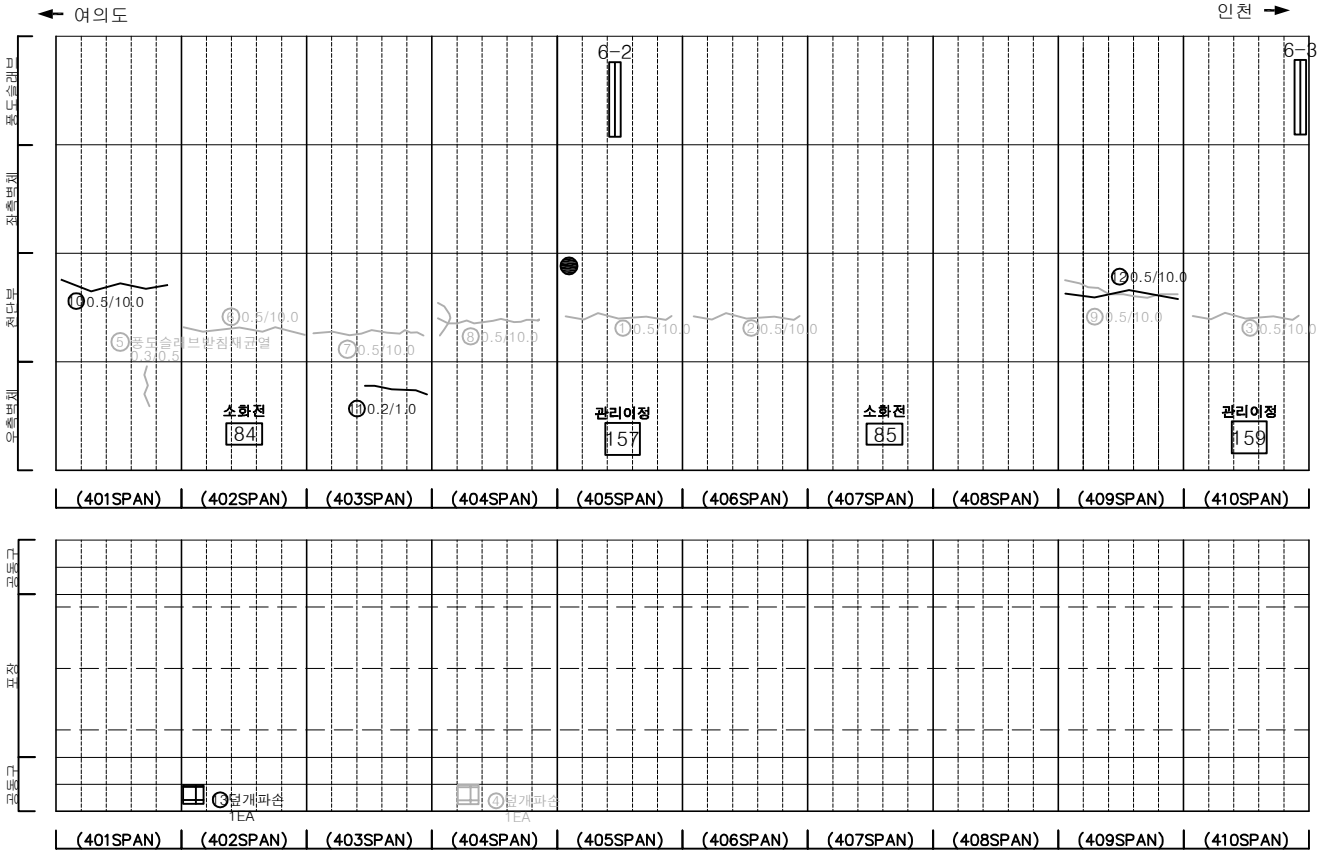
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 391~400구간
도 면 번호	40

● 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	풍도슬래브발생재균열	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	측벽부	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

← 여의도

인천 →

0 10 1380 390 400 410 420 690 700 710 715

SECTION

천단부

풍도슬래브

벽체(좌)

공동구

포장

벽체(우)

공동구

범

례

{ 균열

☼ 편치, 공동

▲ 누수, 습윤부

— 철근노출

▨ 부식

▨ 망상균열

▨ 박리, 파손

▨ 벽체

▨ 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 401~410구간

도 면 번호

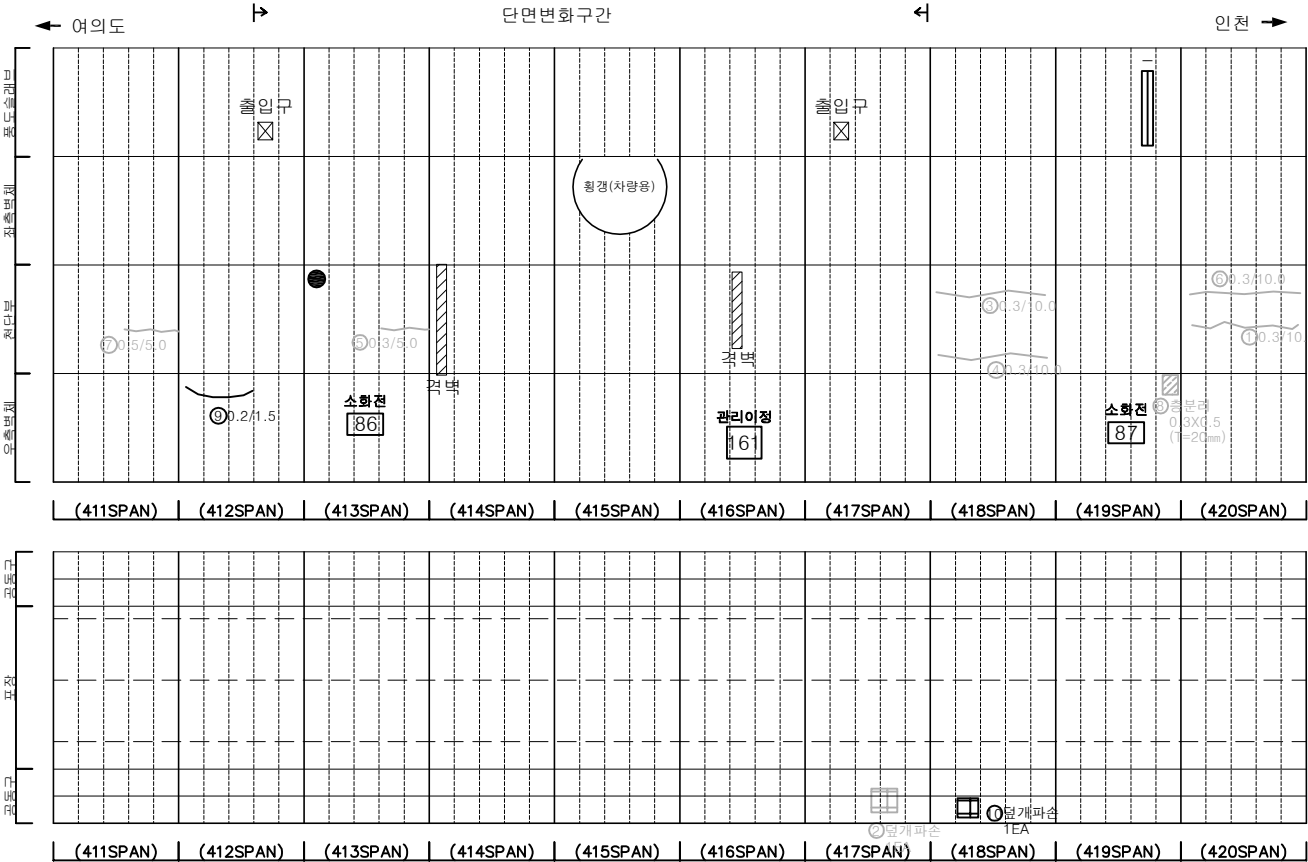
41

● 반발경도

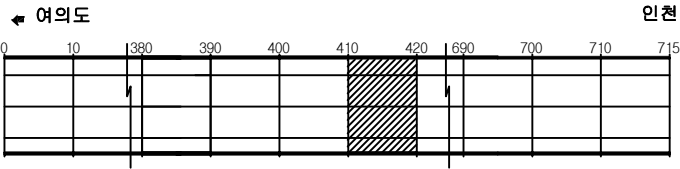
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

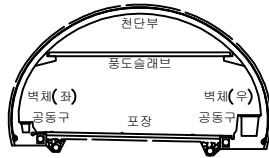
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	전단부	S 420	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25% 보수
2	22상	공동구	S 417	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24% 보수
3	23상	전단부	S 418	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25% 보수
4	23상	전단부	S 418	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25% 보수
5	23하	전단부	S 413	균열(폭0.3mm이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	25% 보수
6	23하	전단부	S 420	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25% 보수
7	24상	전단부	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

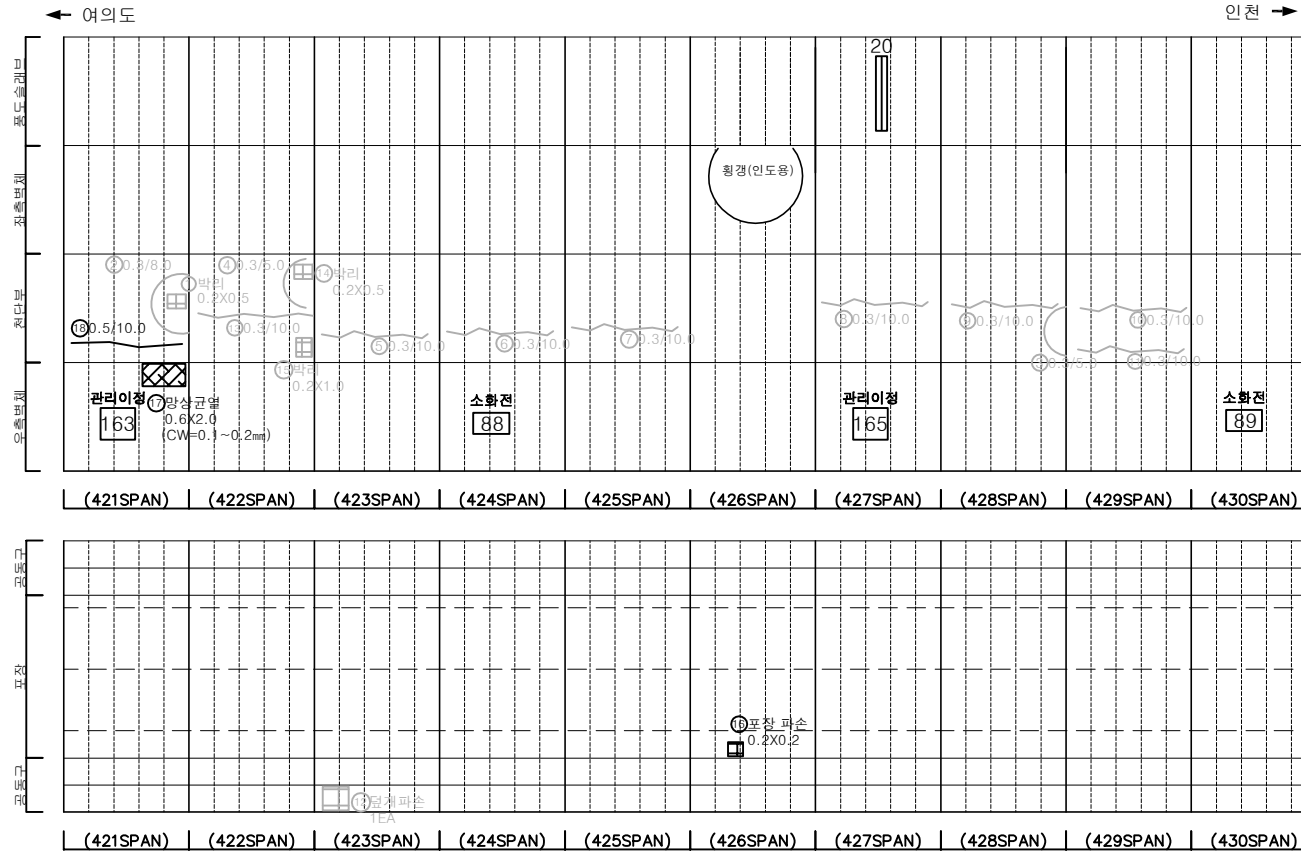
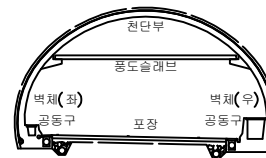
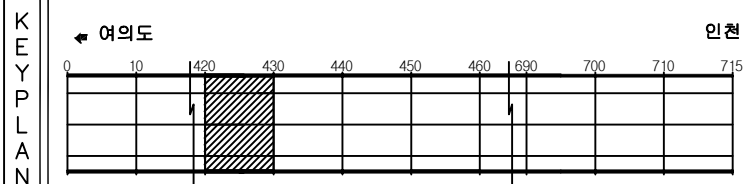
	균열		망상균열		재료분리
	관저, 공동		박리, 파손		채수
	누수, 습윤부		벽체		외적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

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

ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 421~430구간)

●	반발경도
▲	탄산화 깊이

손 상 물 량 표

[illegible]

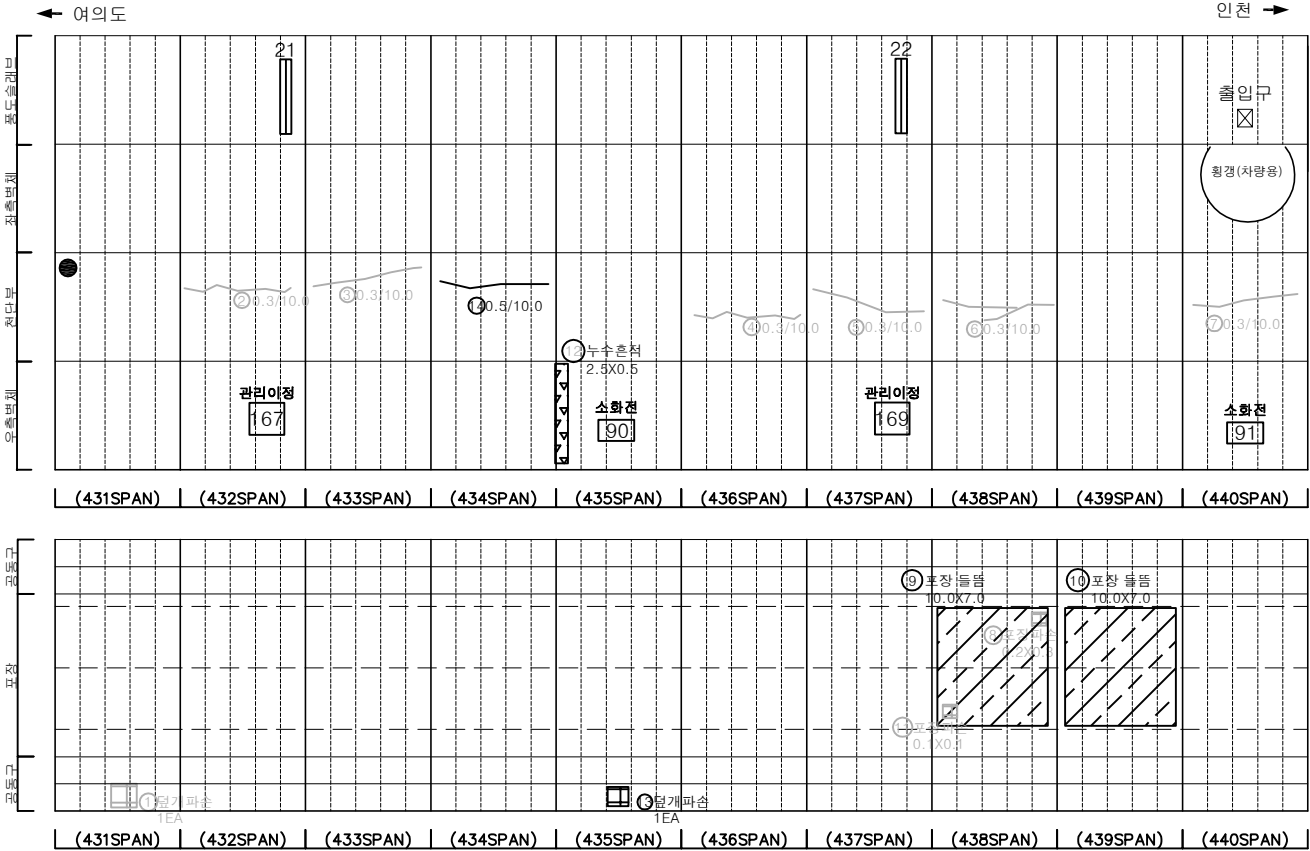
문 목		간 열		망상균열		재료분리	발 주 처 서울터널주식회사
		편지, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명 신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
		누수, 습윤부		백 테		의적물	
		철근노출		침 하		열 화	도 면 명 신월여의지하도로-인천방향 NATM 421~430구간
		부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호 43

● 반발경도

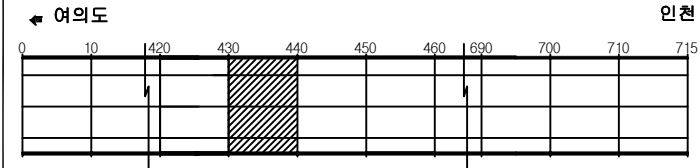
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

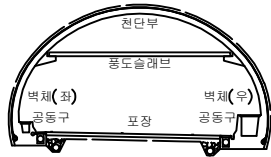
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	공동구	S 431	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	25'하 보수
2	22하	전단부	S 432	균열 (폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
3	23상	전단부	S 433	균열 (폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
4	23상	전단부	S 436	균열 (폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
5	23상	전단부	S 437	균열 (폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
6	23상	전단부	S 438	균열 (폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
7	23상	전단부	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	전단부	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
켄치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	균열	퇴적물
월근노출	균열	균열
부식	파굴, 변형	기타

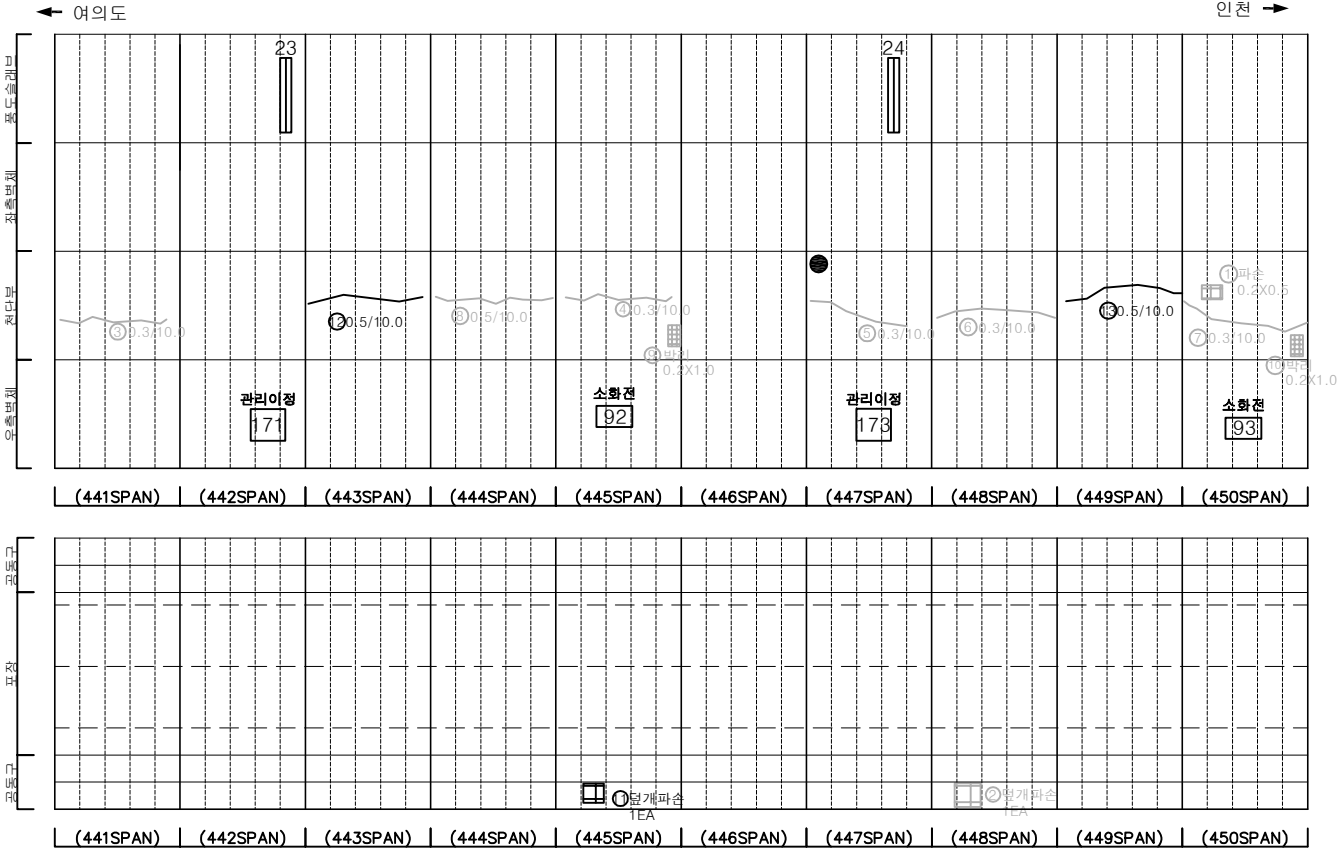
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 431~440구간
도 면 번호	44

● 반발경도

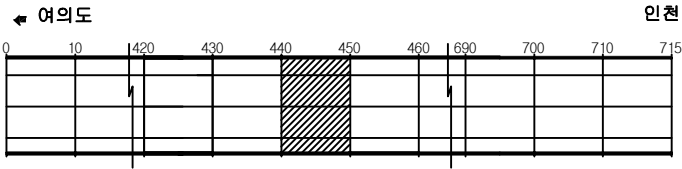
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

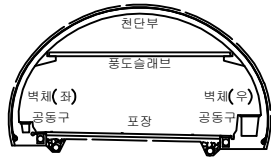
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	천단부	S 450	파손	-	0.2	0.5	m ²	1	0.10	25'하 보수
2	22상	공동구	S 448	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
3	23상	천단부	S 441	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
4	23상	천단부	S 445	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
5	23상	천단부	S 447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



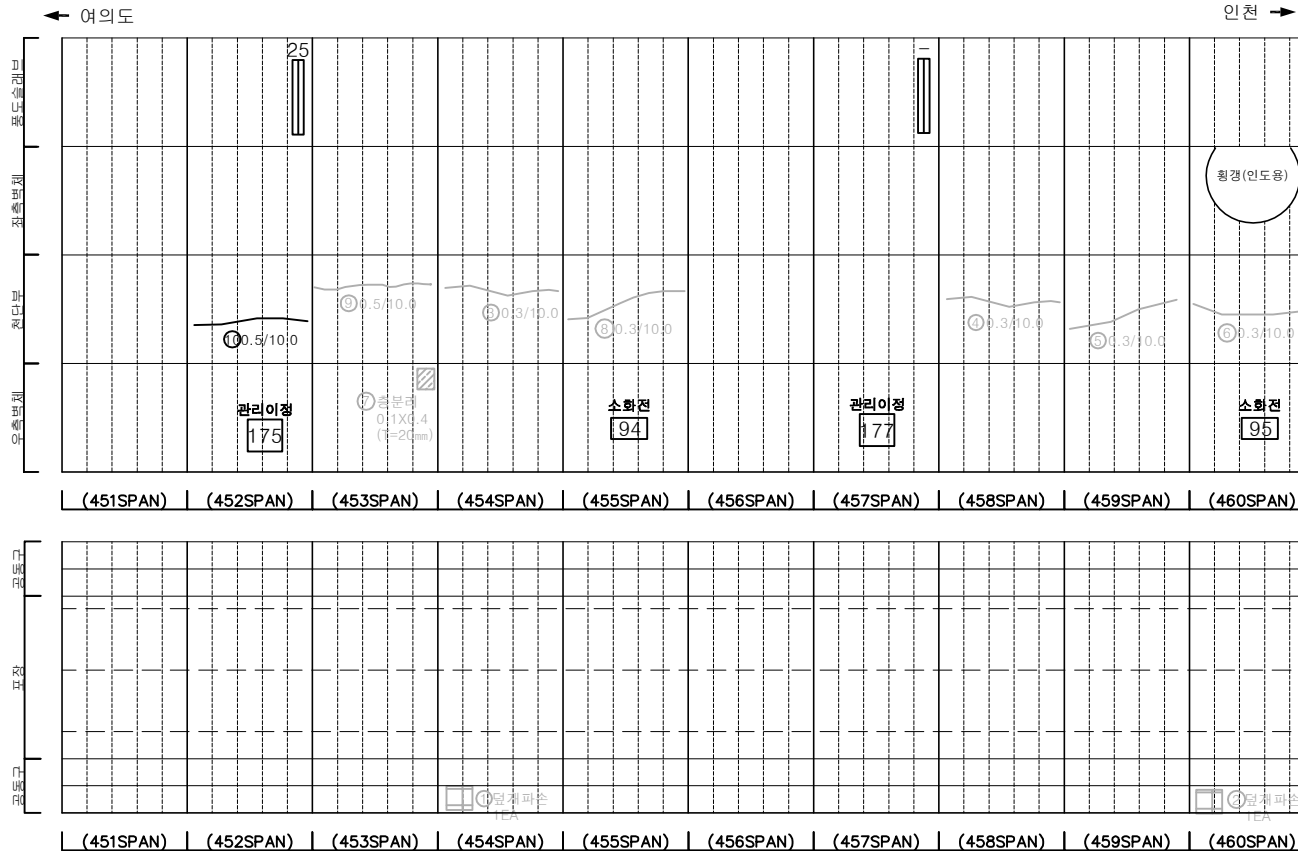
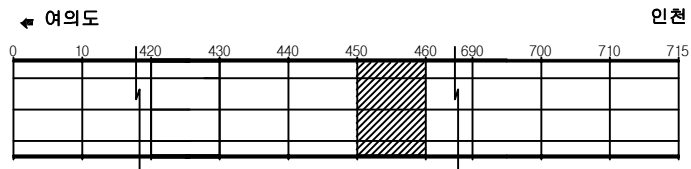
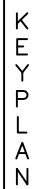
범례

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

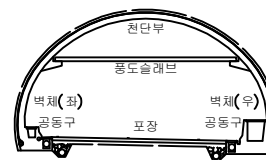
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 451~460구간)

●	반발경도
▲	탄산화 깊이

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION



353

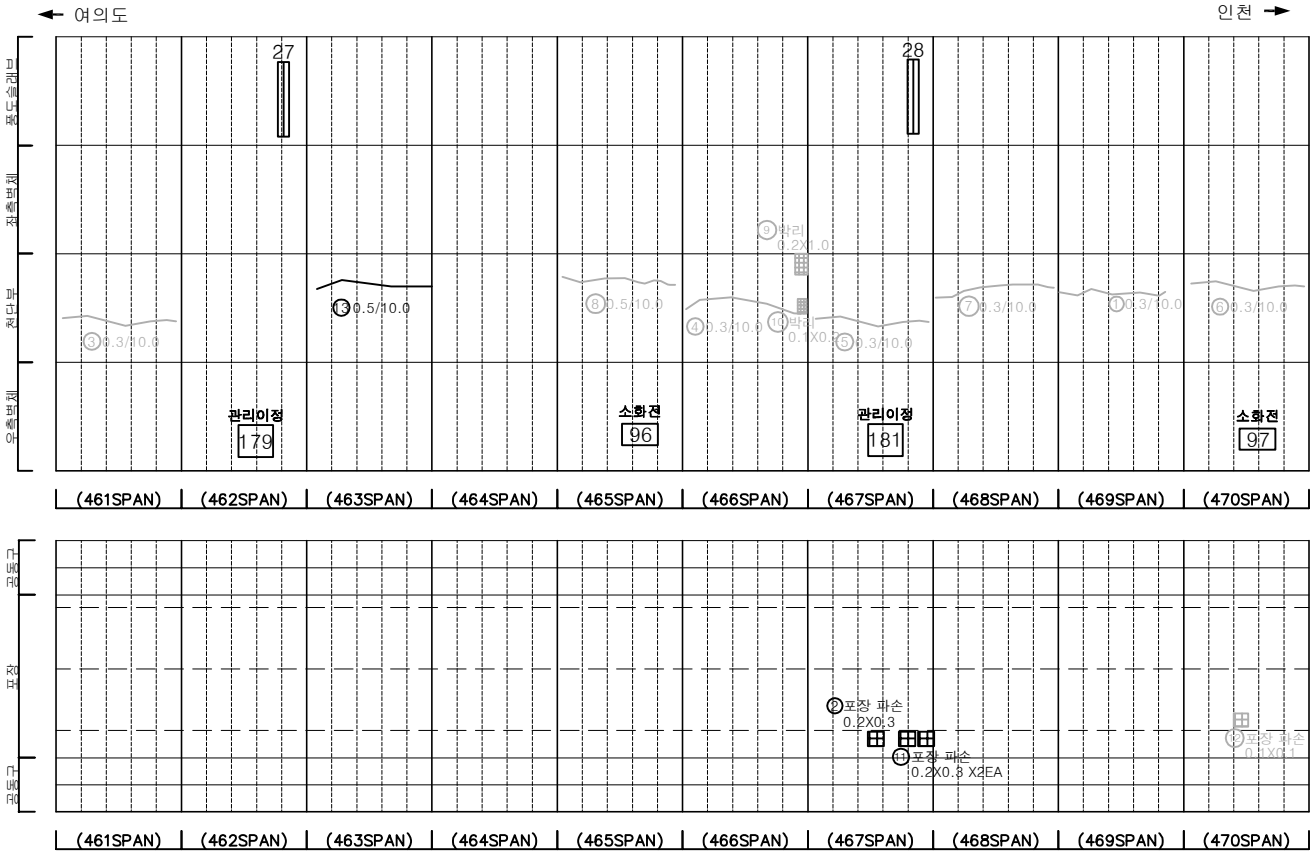
	간 열		망상간열		재료분리	발 주 처 서울터널주식회사
	점치, 광동		박리, 파손		체수	용 역 명 신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
	누수, 습윤부		백 텍		퇴적물	도 면 명 신월여의지하도로-인천방향 NATM 451~460구간
	철근노출		침 하		열 화	도 면 번 호 46
	부 식		좌굴, 변형		기 타	

● 반발경도

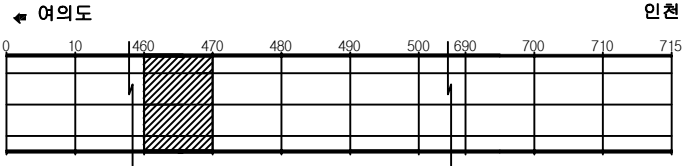
▲ 탄산화 깊이

손상물량표

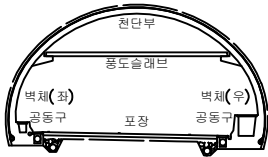
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22하	천단부	S 469	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
2	22하	포장부	S 467	포장 파손	-	0.2	0.3	m ²	1	0.06	
3	23상	천단부	S 461	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
4	23상	천단부	S 466	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
5	23상	천단부	S 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	채수
누수, 습윤부	벽면	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

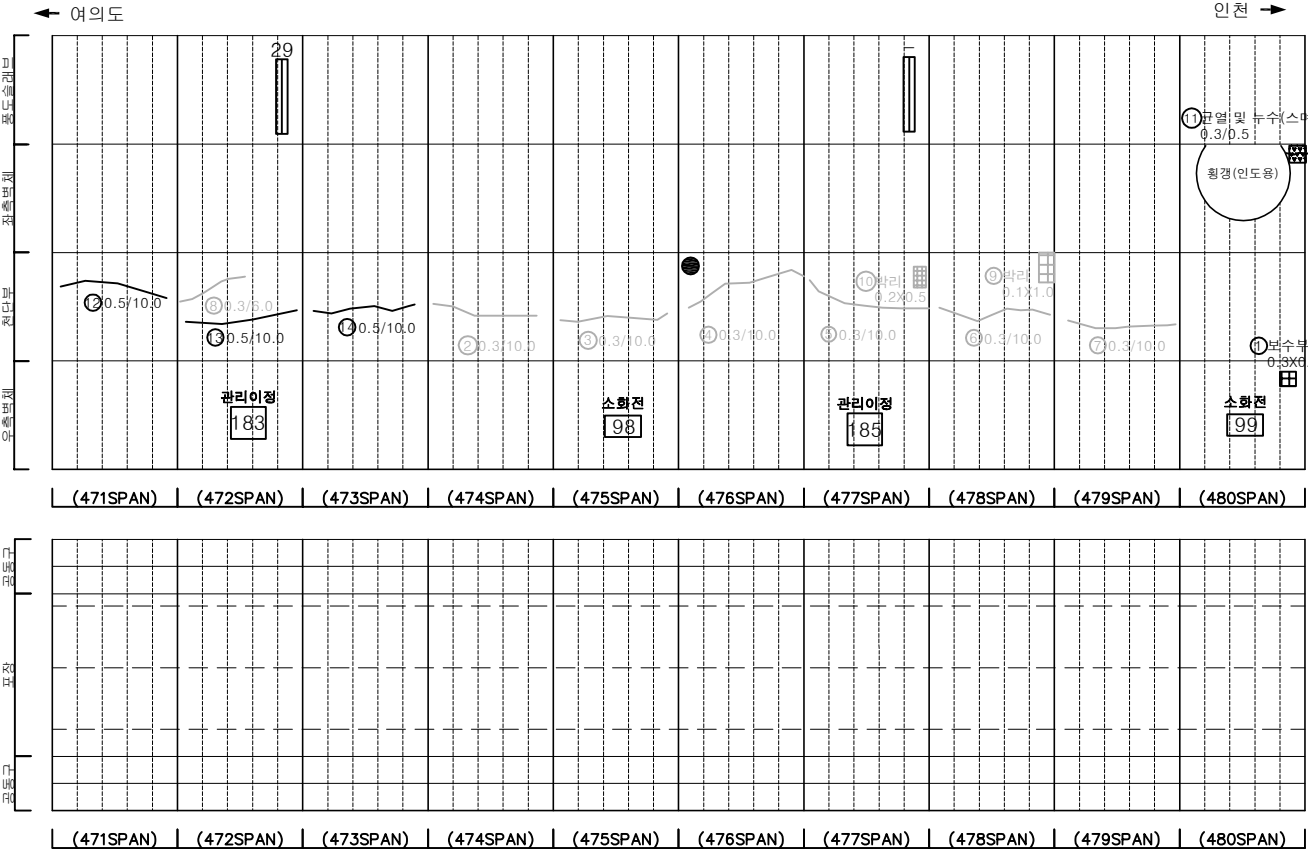
발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도면명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 461~470구간
도면번호	47

● 반발경도

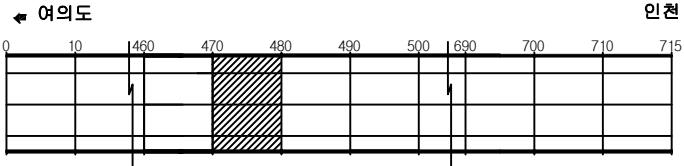
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

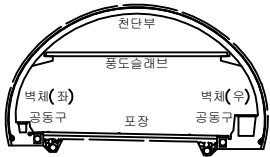
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22하	측벽부	S 480	보수부 파손	-	0.3	0.5	m ²	1	0.15	
2	23상	천단부	S 474	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
3	23상	천단부	S 475	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
4	23상	천단부	S 476	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
5	23상	천단부	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
찌터, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	박테	퇴적물
침하노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

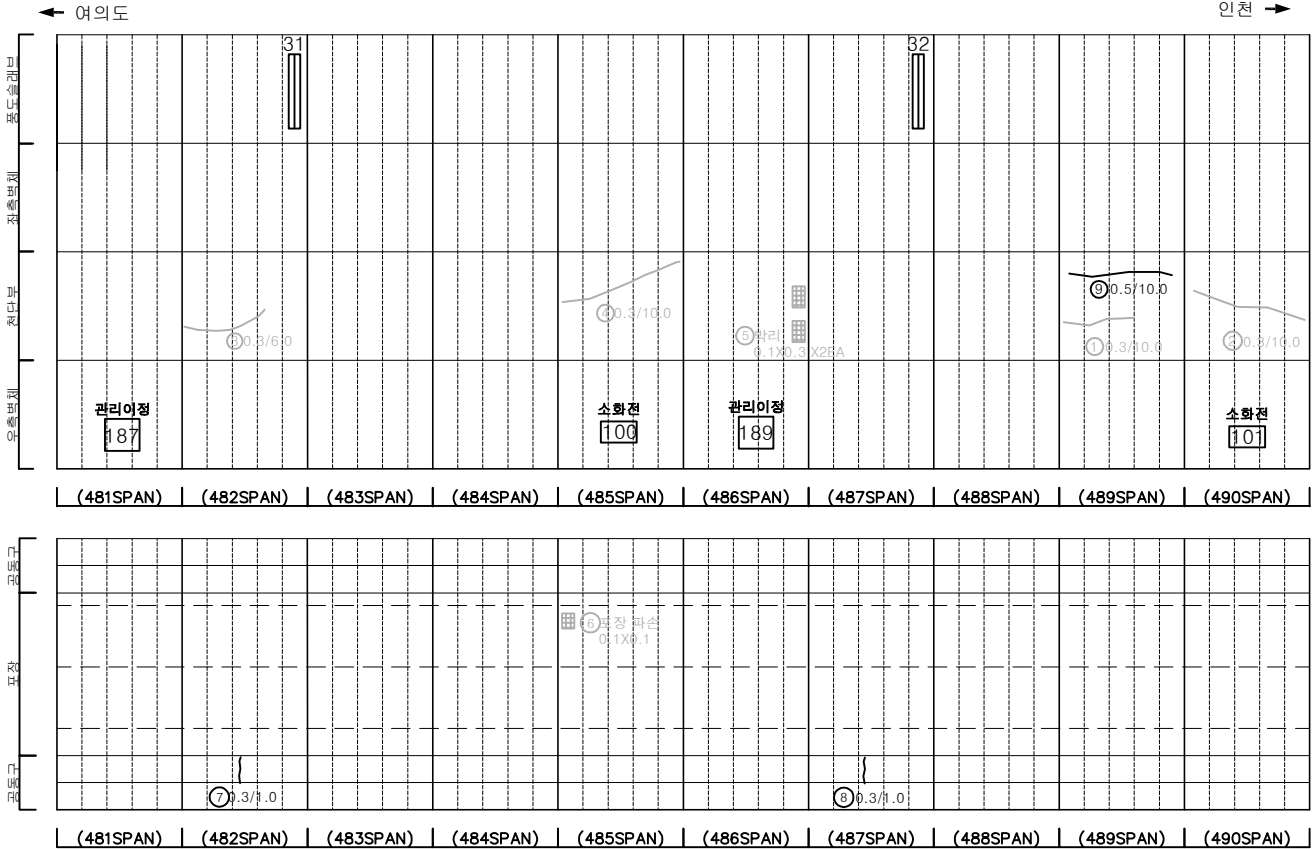
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM471~480구간
도 면 번호	48

● 반발경도

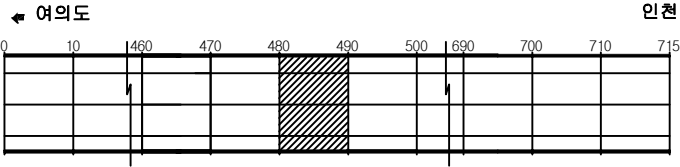
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

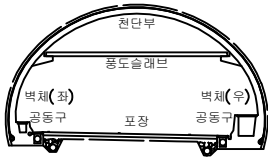
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	23상	천단부	S 489	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
2	23상	천단부	S 490	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
3	23하	천단부	S 482	균열(폭0.3mm이상)	0.3	6.0	-	m	1	6.00	25'하 보수
4	23하	천단부	S 485	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
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
균열, 공동	박리, 파손	철부식
누수, 습윤부	탄산화	열화
철근노출	균열, 파손	기타

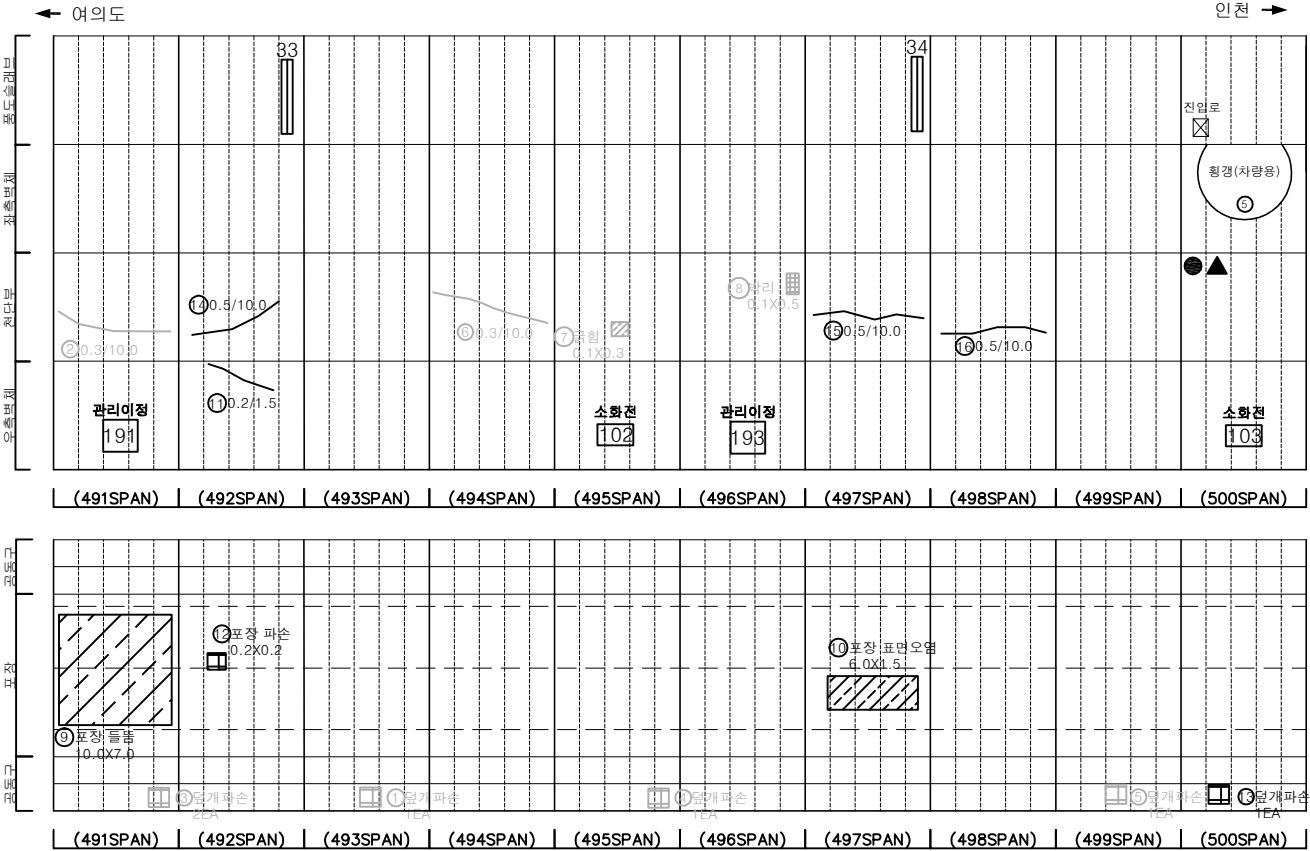
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 481~490구간
도 면 번호	49

● 반발경도

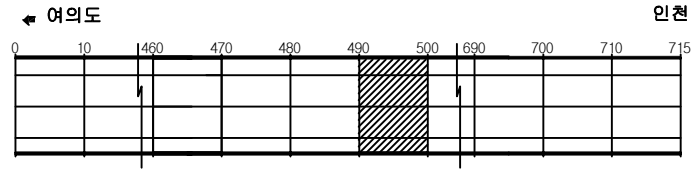
▲ 탄산화 깊이

손상물량표

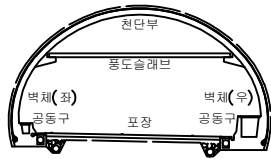
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	공동구	S 493	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
2	23상	천단부	S 491	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
3	23상	공동구	S 491	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	2	2.00	24'하 보수
4	23상	공동구	S 495	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
5	23상	공동구	S 499	공동구 덮개파손	-	-	-	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	바리, 파손	채수
누수, 습윤부	벽면	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

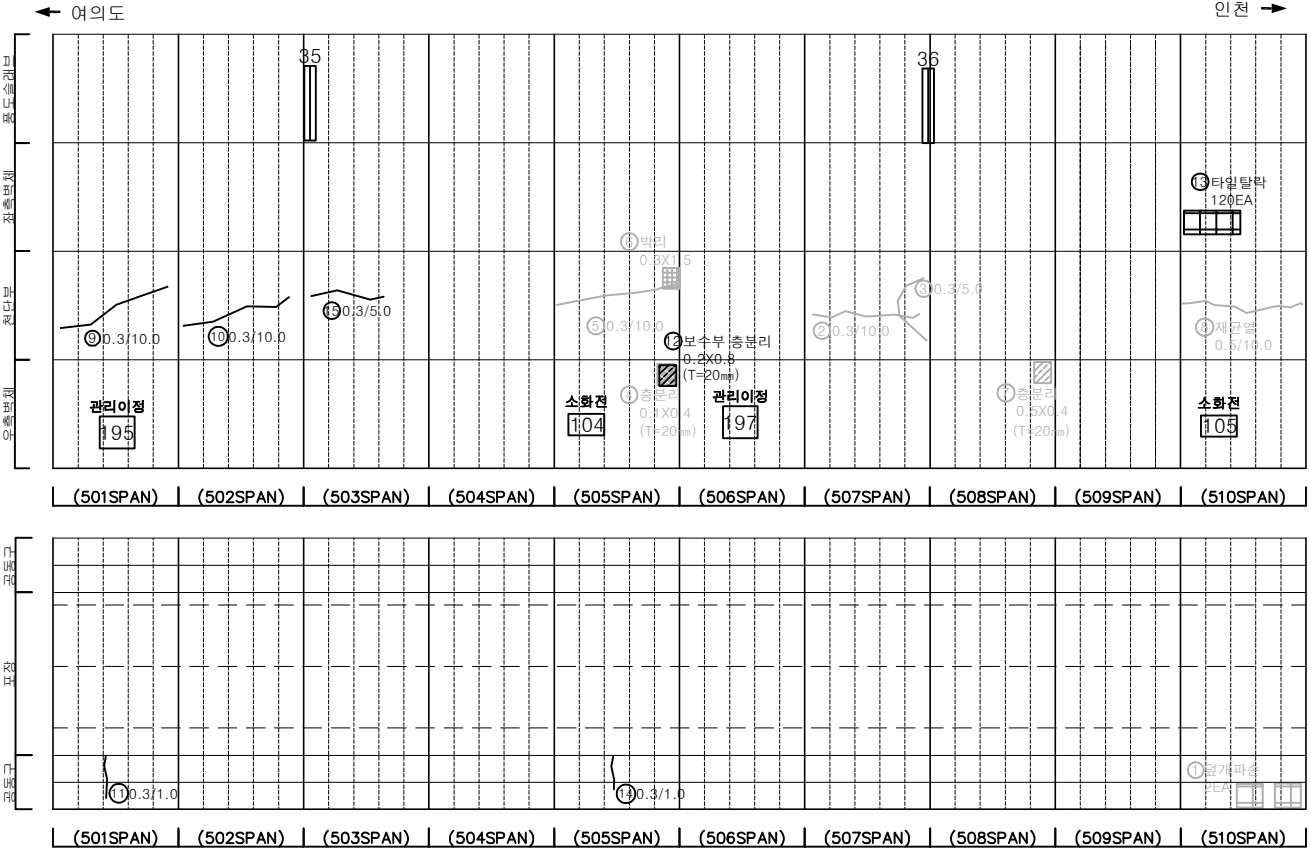
발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도면명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 491~500구간
도면번호	50

● 반발경도

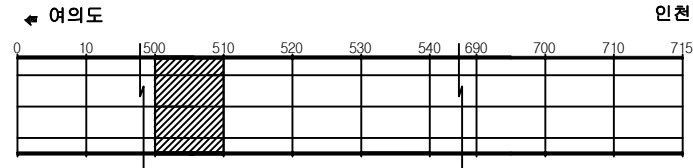
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

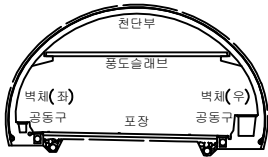
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	공동구	S 510	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	2	2.00	25'하 보수
2	22하	천단부	S 507	균열 (폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
3	23상	천단부	S 507	균열 (폭0.3mm이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	25'하 보수
4	23상	측벽부	S 505	충분리	-	0.2	0.6	m ²	1	0.12	25'하 보수
5	23하	천단부	S 505	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

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

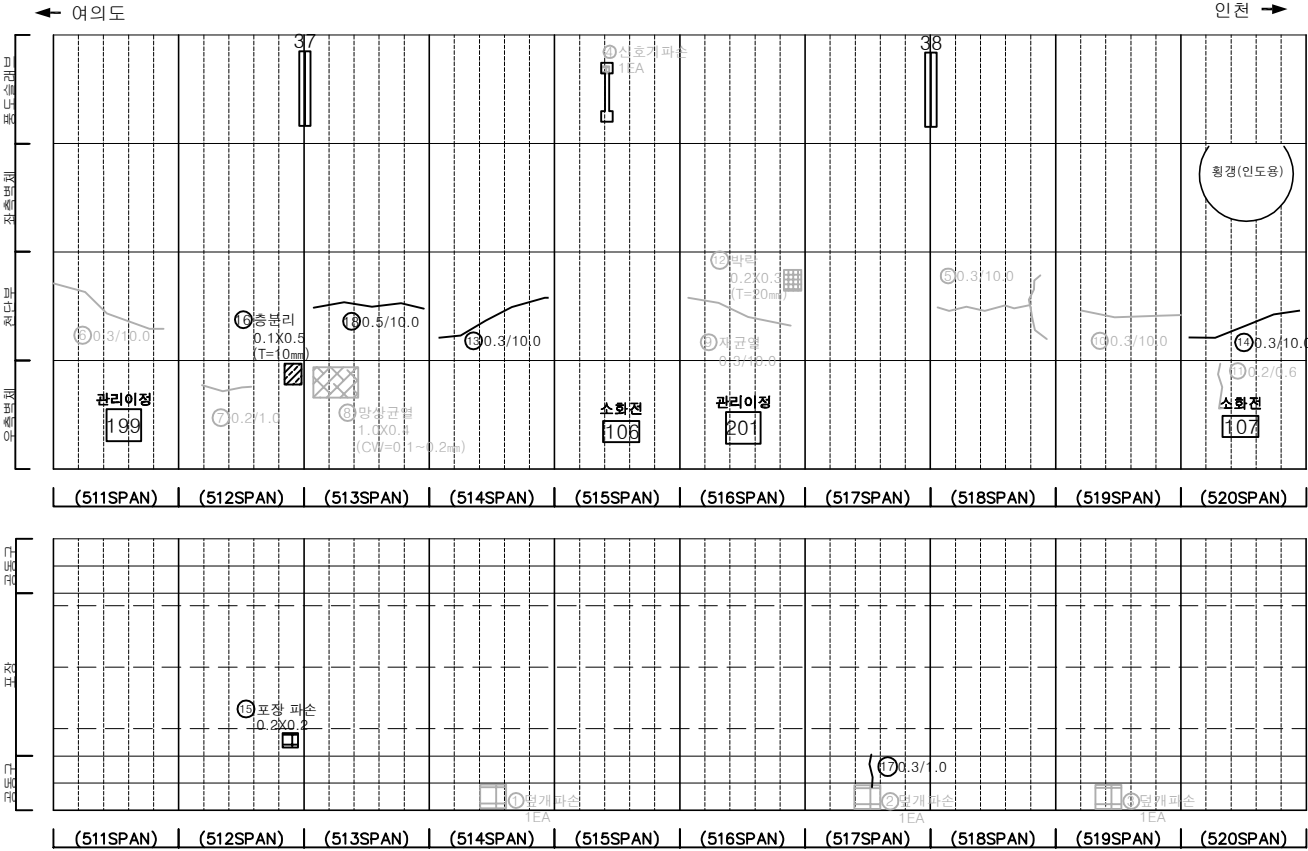
발 주 처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도면명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 501~510구간
도면번호	51

● 반발경도

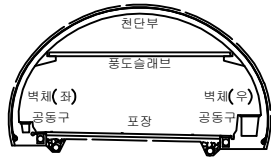
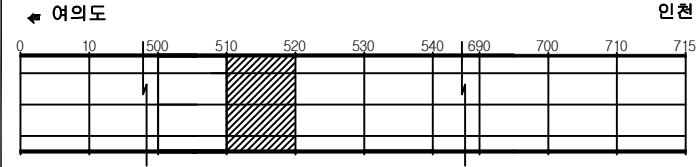
▲ 탄산화 깊이

손상물량표

번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	공동구	S 514	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
2	22상	공동구	S 517	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
3	22상	공동구	S 519	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
4	22하	부속시설	S 515	신호기파손	-	-	-	EA	1	1.00	28'상 보수
5	22하	천단부	S 516	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
6	23상	천단부	S 511	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
7	23상	측벽부	S 512	균열(폭0.3mm미만)	0.2	1.0	-	m	1	1.00	25'상 보수
8	23상	측벽부	S 513	광상균열	0.1~0.2	1.0	0.4	m ²	1	0.40	25'하 보수
9	23상	천단부	S 516	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
10	23상	천단부	S 519	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
11	23상	측벽부	S 520	균열(폭0.3mm미만)	0.2	0.6	-	m	1	0.60	25'상 보수
12	24상	천단부	S 516	박락	-	0.2	0.3	m ²	1	0.06	25'하 보수
13	24하	천단부	S 514	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
14	24하	천단부	S 520	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
15	24하	포장부	S 512	포장 파손	-	0.2	0.2	m ²	1	0.04	
16	26상	측벽부	S 512	층분리	-	0.1	0.5	m ²	1	0.05	
17	26상	공동구	S 517	공동구 균열(폭0.3mm이상)	0.3	1.0	-	m	1	1.00	
18	26상	천단부	S 513	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



범례

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

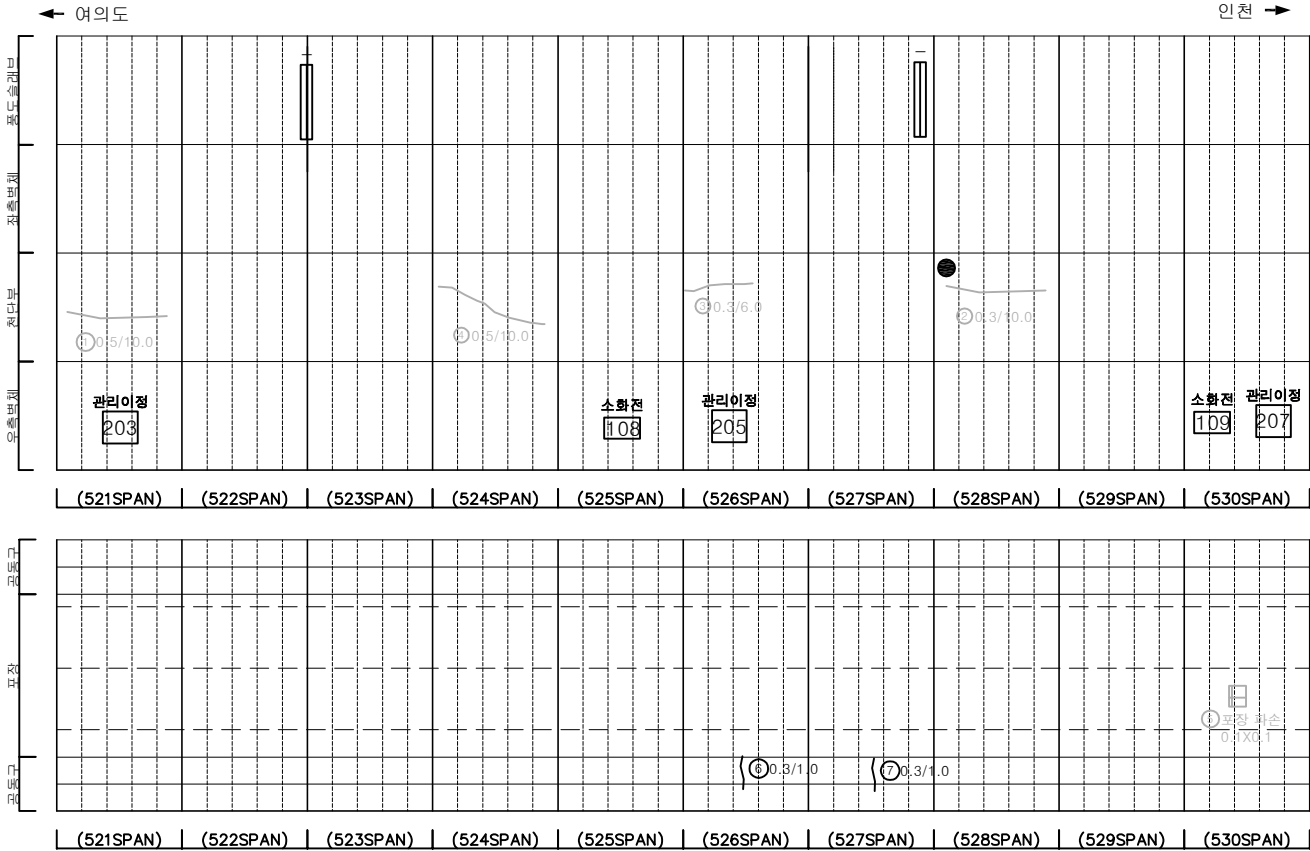
발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도면명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 511~520구간
도면번호	52

● 반발경도

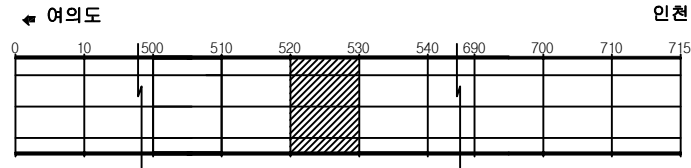
▲ 탄산화 깊이

손상물량표

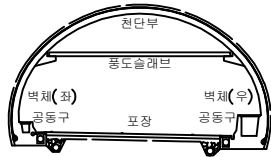
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	23상	천단부	S 521	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
2	23상	천단부	S 528	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
3	23하	천단부	S 526	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
4	24상	천단부	S 524	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 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	채수
누수, 습윤부	벽면	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

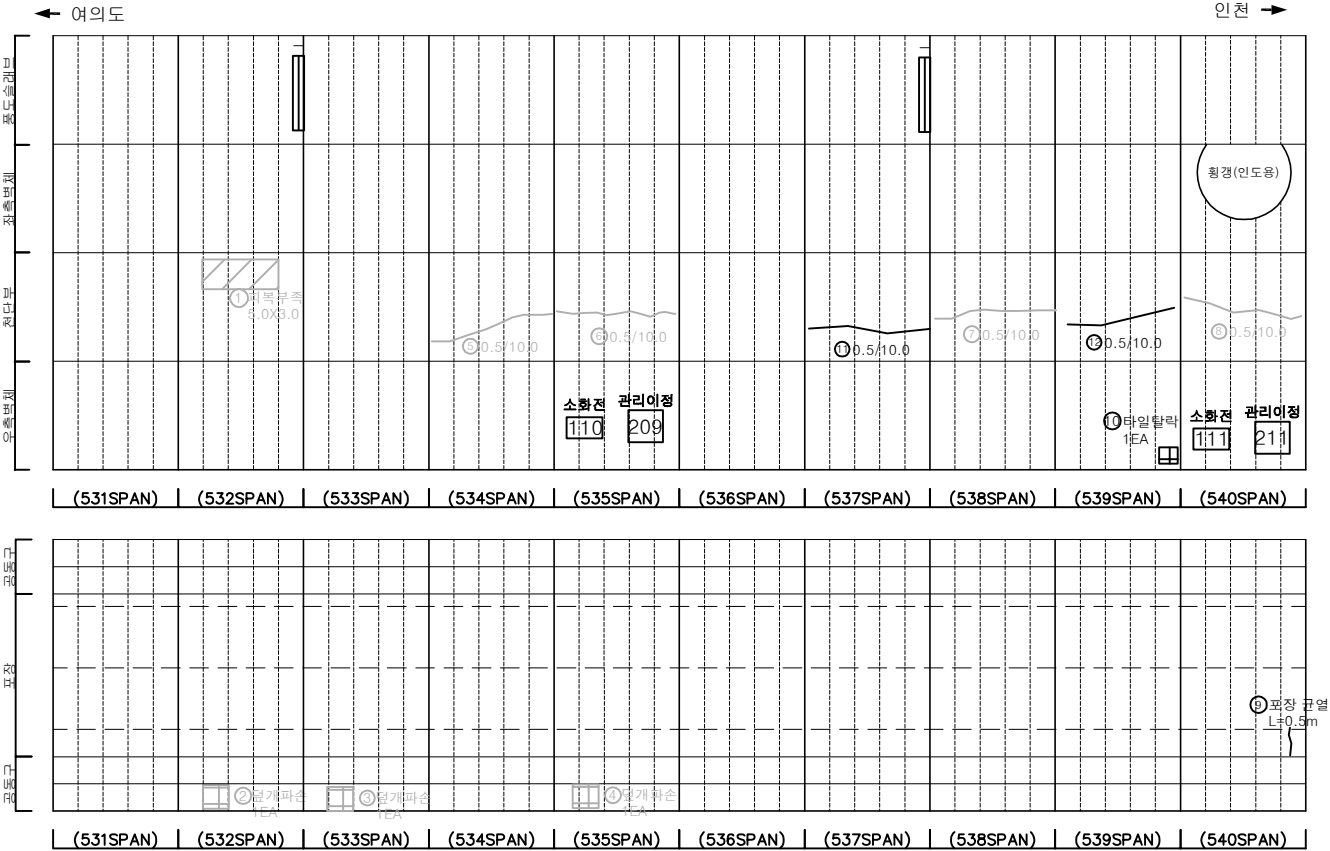
발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도면명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 521~530구간
도면번호	53

● 반발경도

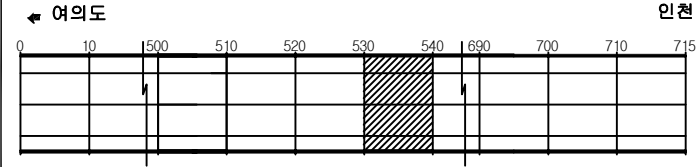
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

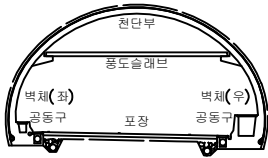
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 수량	
1	22상	천단부	S 532	피복부족	-	5.0	3.0	m	1	15.00	25'하 보수
2	22상	공동구	S 532	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
3	22상	공동구	S 533	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
4	22상	공동구	S 535	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
5	23하	천단부	S 534	균열(폭0.3mm이상)	0.5	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	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	체수
누수, 습윤부	벽면	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

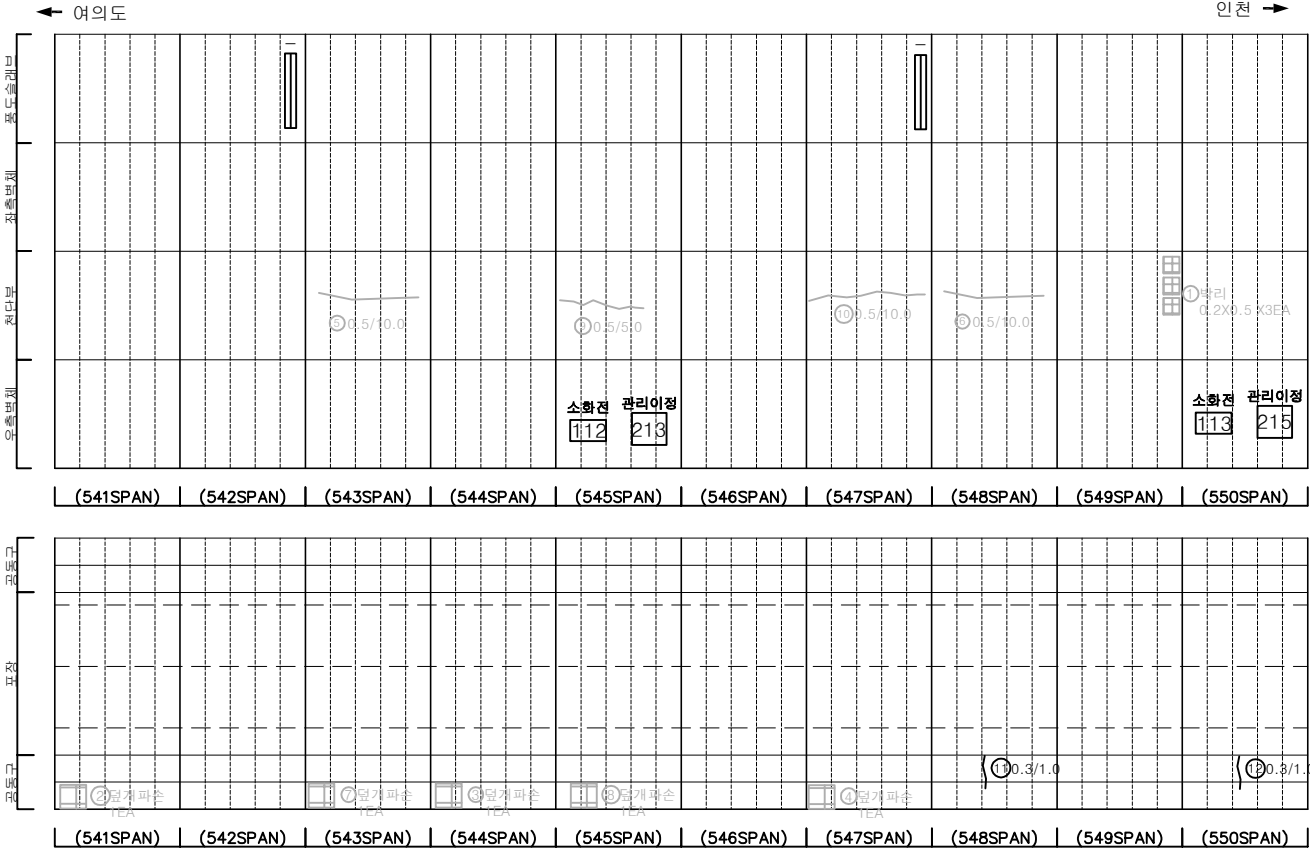
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 531~540구간
도 면 번호	54

● 반발경도

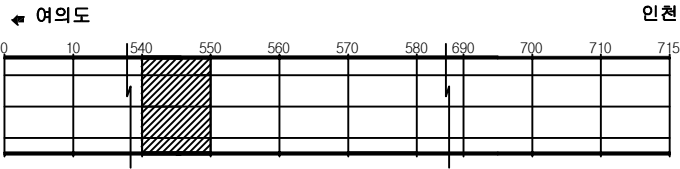
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

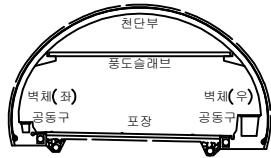
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 수량	
1	22상	천단부	S 549	박리	-	0.2	0.5	m	3	0.30	25'하 보수
2	22상	공동구	S 541	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
3	22상	공동구	S 544	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
4	22상	공동구	S 547	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
5	23상	천단부	S 543	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
6	23상	천단부	S 548	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
7	23하	공동구	S 543	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
8	23하	공동구	S 545	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
9	24상	천단부	S 545	균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	25'하 보수
10	24상	천단부	S 547	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
11	26상	공동구	S 548	공동구 균열(폭0.3mm이상)	0.3	1.0	-	m	1	1.00	
12	26상	공동구	S 550	공동구 균열(폭0.3mm이상)	0.3	1.0	-	m	1	1.00	
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
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	벽면	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

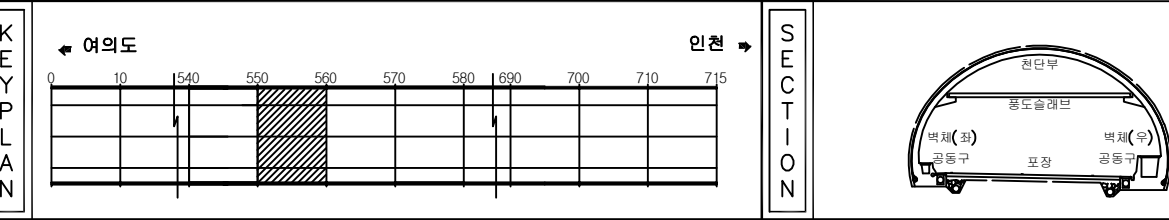
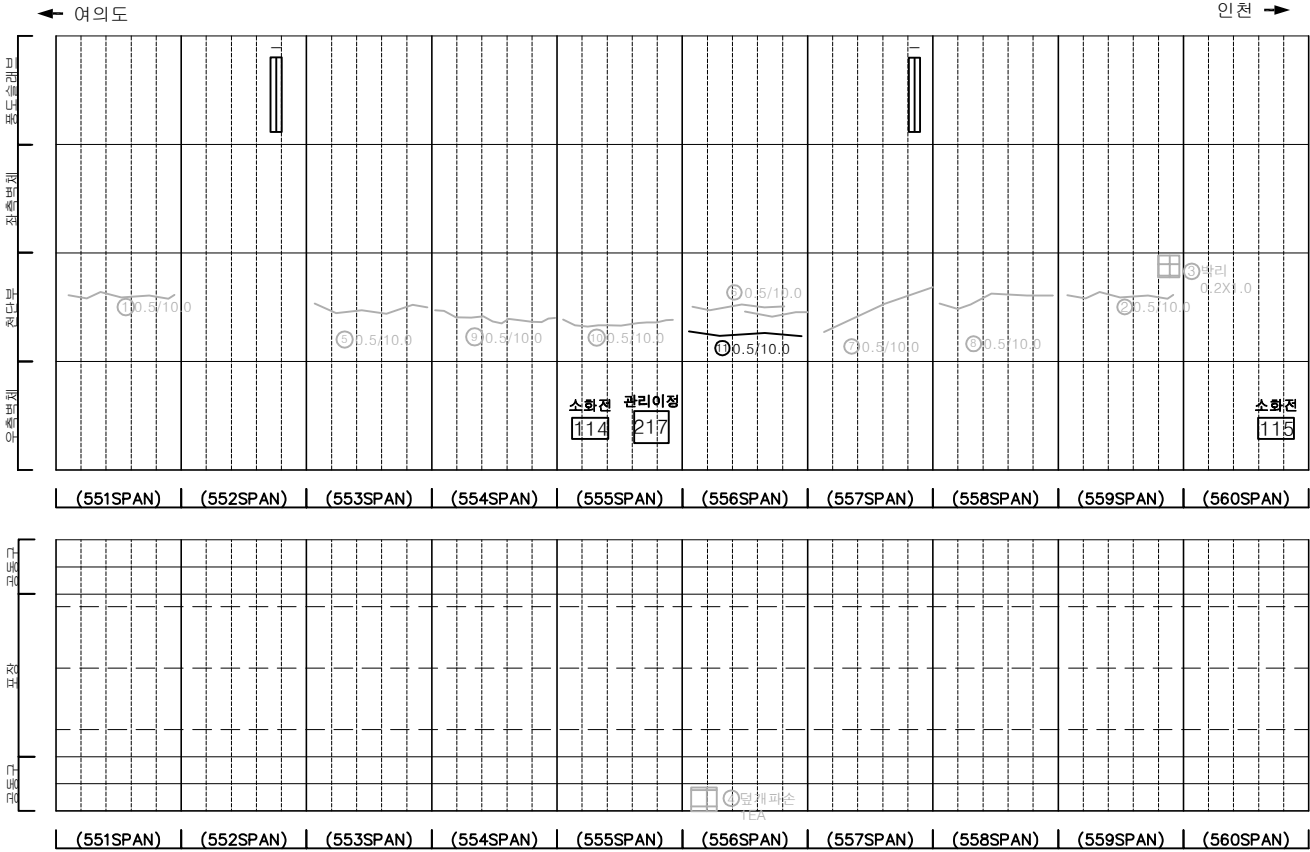
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 541~550구간
도 면 번호	55

● 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

▨ 박리, 파손

▨ 벽체

▨ 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 551~560구간

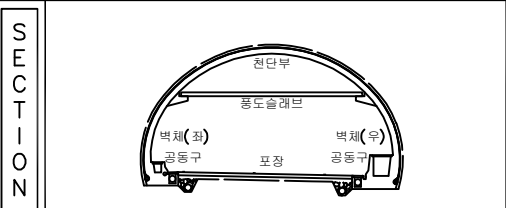
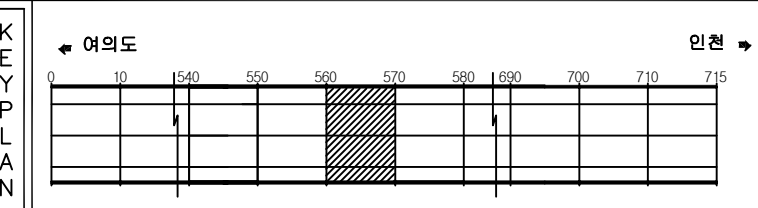
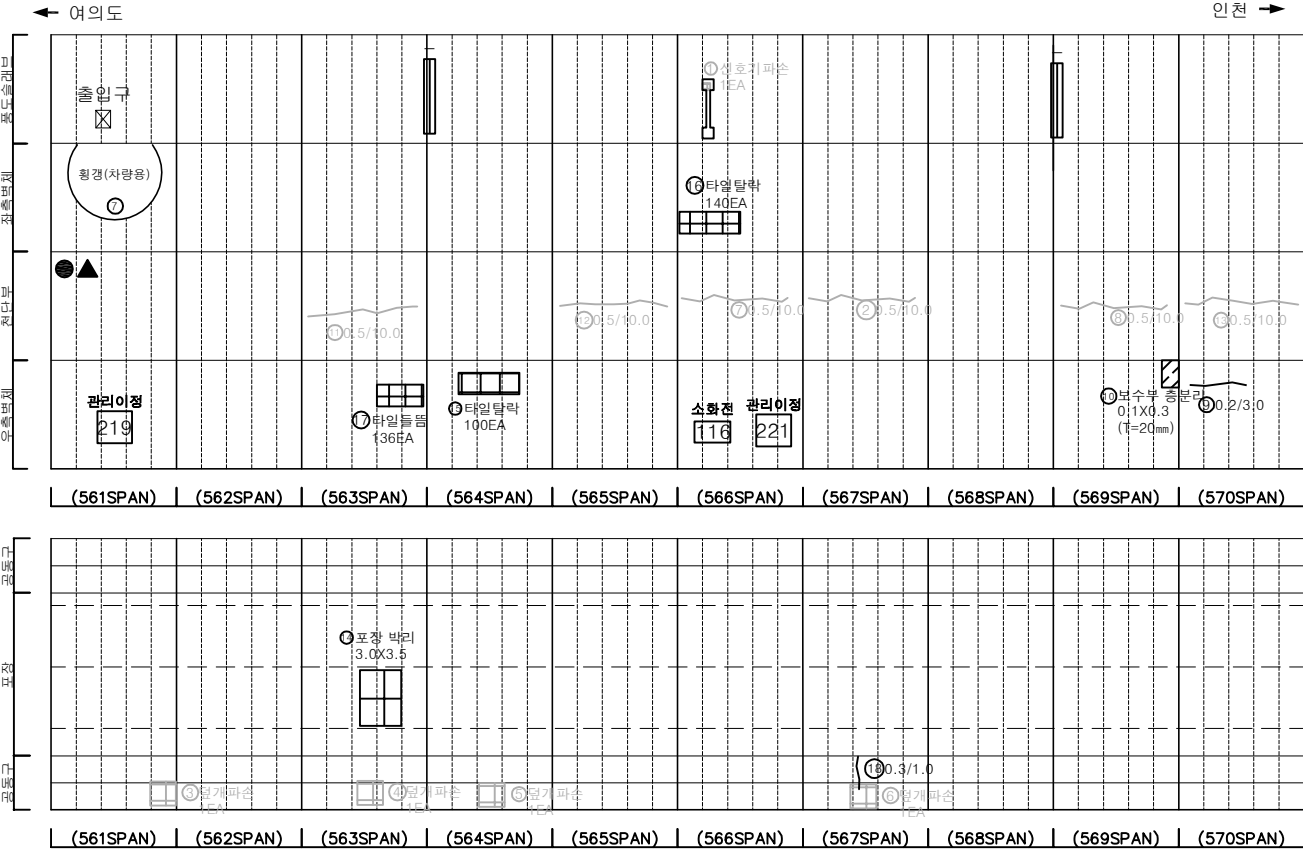
도 면 번호
56

● 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	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											



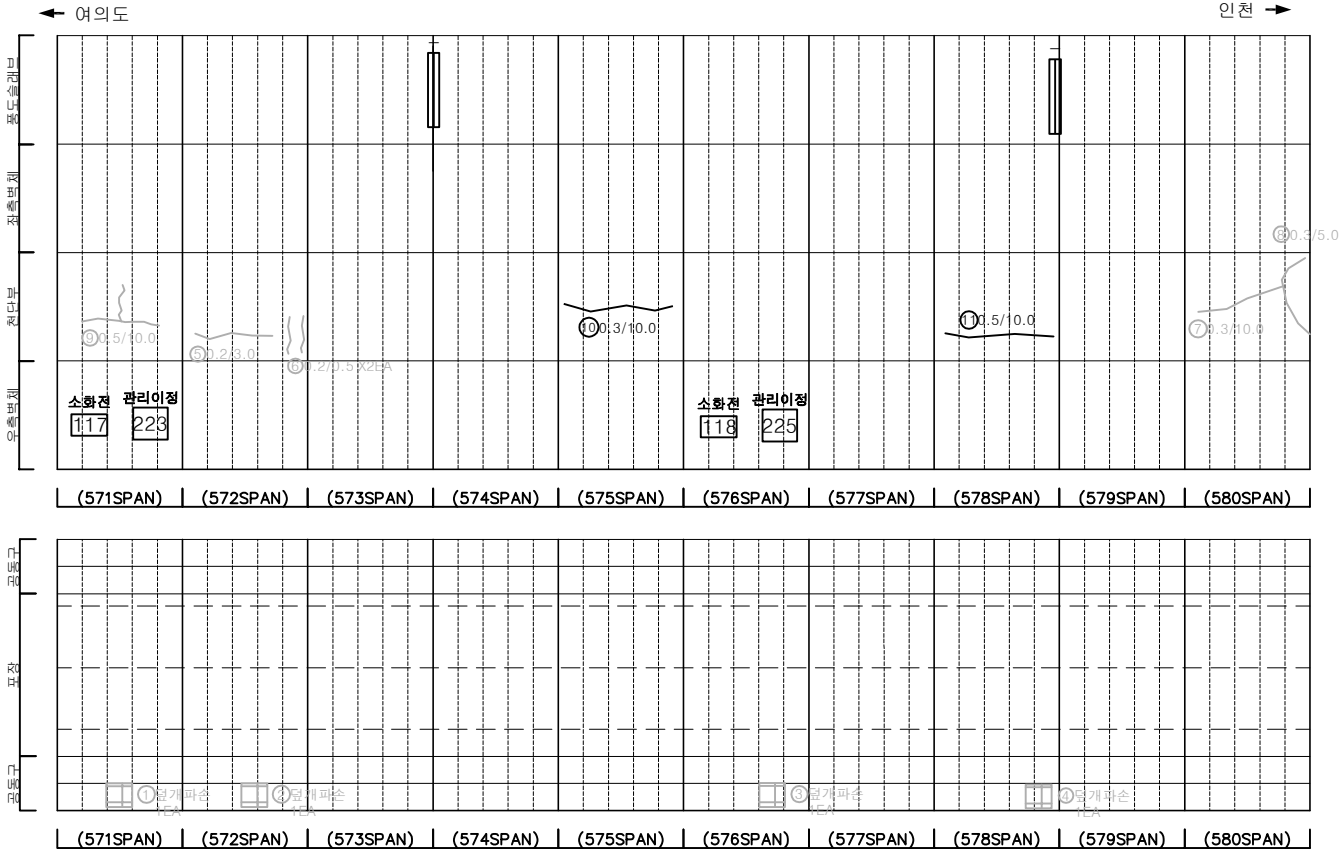
범 례	발 주 처		
	균열	망상균열	재료분리
편지, 공동	박리, 파손	채수	서울터널주식회사
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	
철근노출	침하	열화	용역명
부식	좌굴, 변형	기타	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
			도면명
			신월여의지하도로-인천방향 NATM 561~570구간
			도면번호
			57

● 반발경도

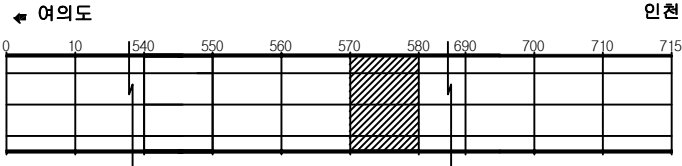
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

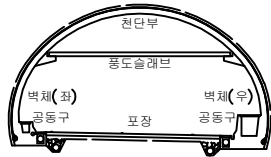
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 수량	
1	22상	공동구	S 571	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	제/하 보수
2	22상	공동구	S 572	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	제/하 보수
3	22상	공동구	S 576	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	제/하 보수
4	22상	공동구	S 578	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	제/하 보수
5	23상	천단부	S 572	균열(폭0.3mm이상)	0.2	3.0	-	m	1	3.00	제/상 보수
6	23상	천단부	S 572	균열(폭0.3mm이상)	0.2	0.5	-	m	2	1.00	제/상 보수
7	23상	천단부	S 580	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	제/하 보수
8	23상	천단부	S 580	균열(폭0.3mm이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	제/상 보수
9	24상	천단부	S 571	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	제/하 보수
10	24하	천단부	S 575	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
11	26상	천단부	S 578	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											



KEY PLAN



SECTION



범례

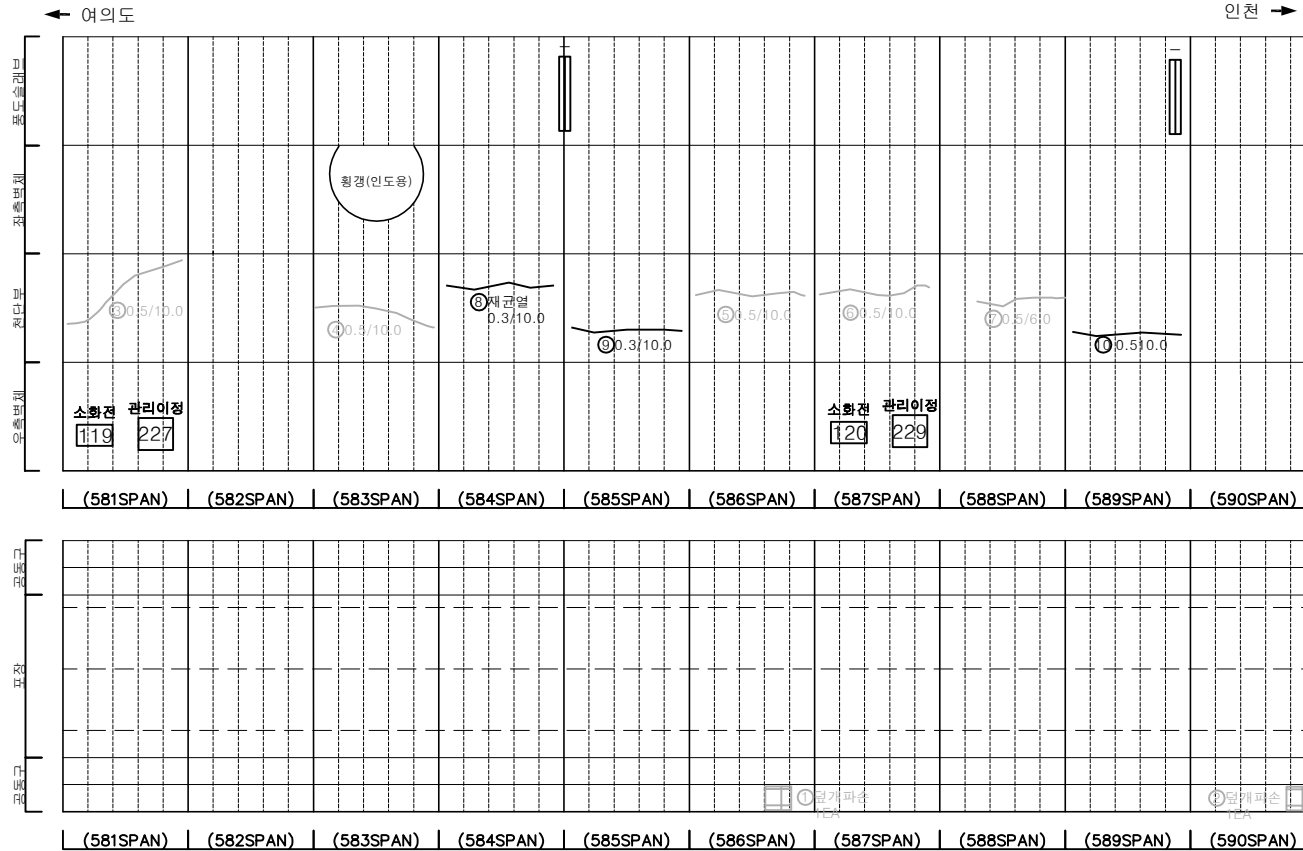
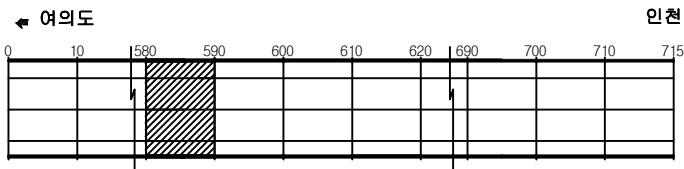
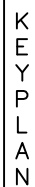
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	체수
누수, 습윤부	벽면	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

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

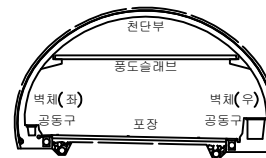
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 581~590구간)

●	반발경도
▲	탄산화 깊이

손상물량표

[illegible]

SECTION



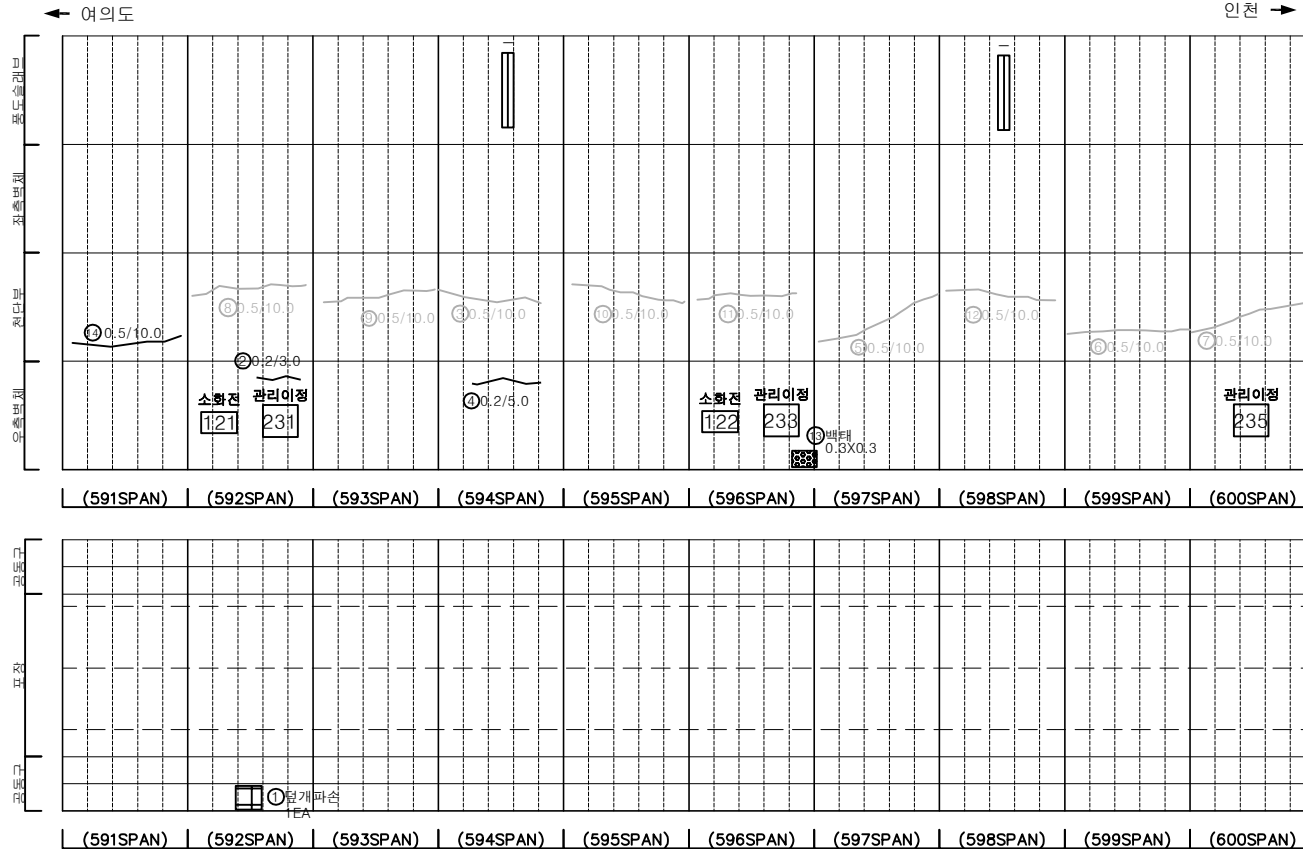
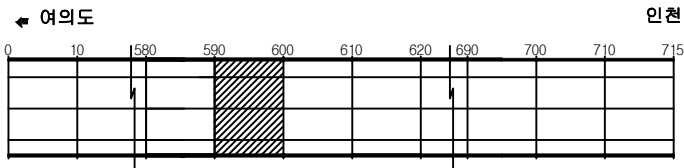
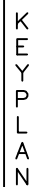
255

	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

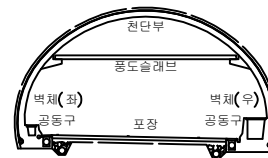
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 591~600구간)

●	반발경도
▲	탄산화 깊이

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION



五	三
---	---

	간 열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		바리, 파손		채수
	너구, 승구부		배 배		퇴적물
	철근노출		점 하		얼 화
	부 식		좌굴, 변형		기 타

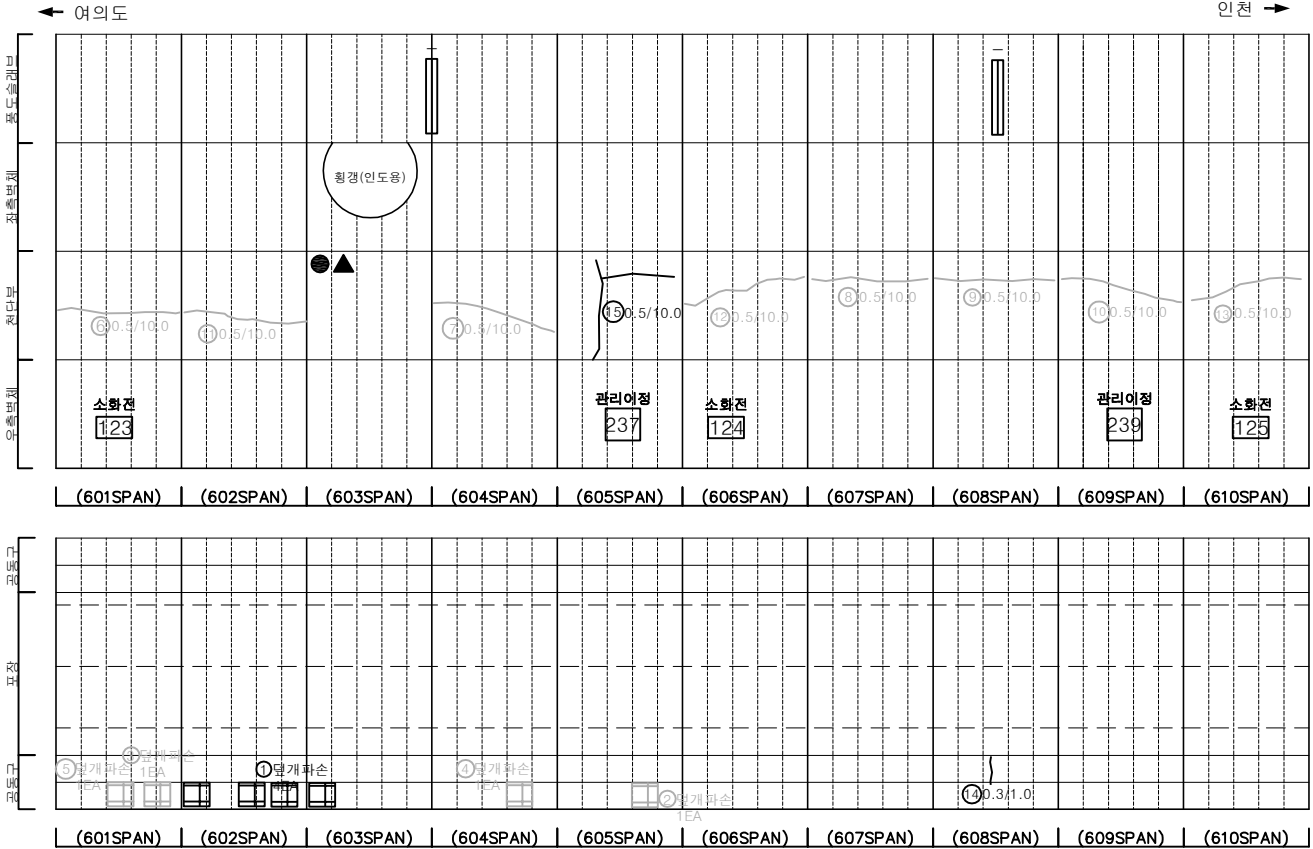
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀 안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천점향 NATM 591~600구간
도 면 번 호	60

● 반발경도

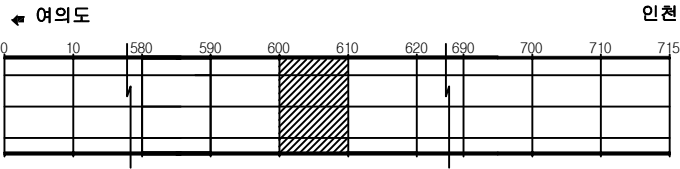
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

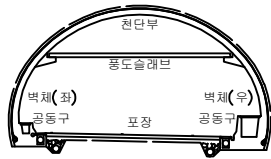
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 수량	
1	22상	공동구	S 602	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	4	4.00	
2	22상	공동구	S 605	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	26'상 보수
3	22하	공동구	S 601	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	26'상 보수
4	22하	공동구	S 604	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	26'상 보수
5	23상	공동구	S 601	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	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											



KEY PLAN



SECTION



범례

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

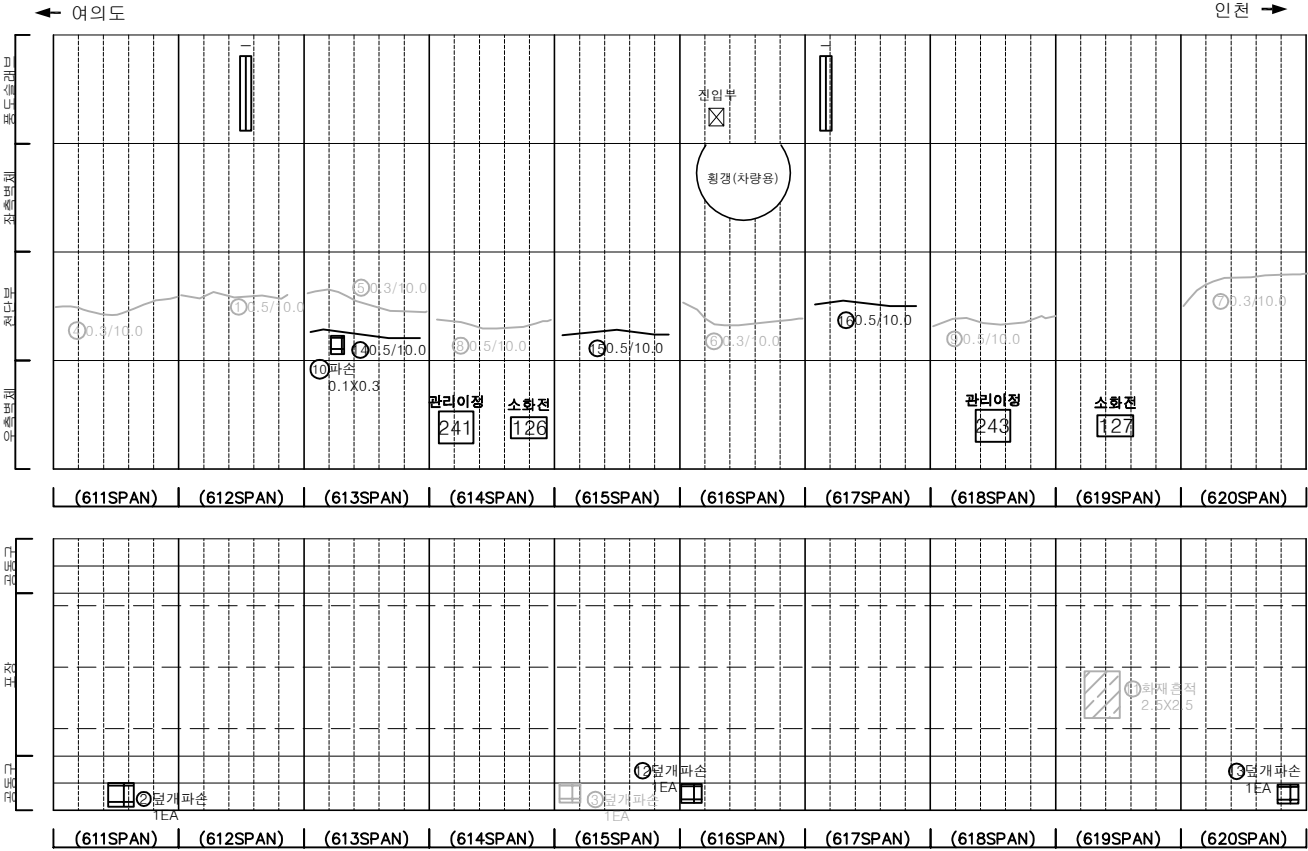
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 601~610구간
도 면 번호	61

● 반발경도

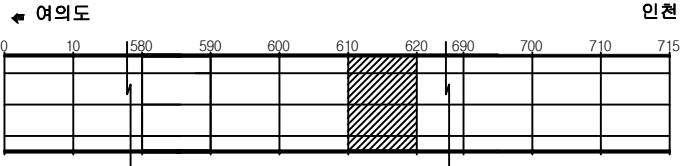
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

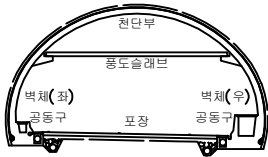
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	전단부	S 612	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
2	22상	공동구	S 611	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
3	22상	공동구	S 615	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	25'하 보수
4	23하	전단부	S 611	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
5	23하	전단부	S 613	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
6	23하	전단부	S 616	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
7	23하	전단부	S 620	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
8	24상	전단부	S 614	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
9	24상	전단부	S 618	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 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	8.25	25'상 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
편지, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	벽면	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

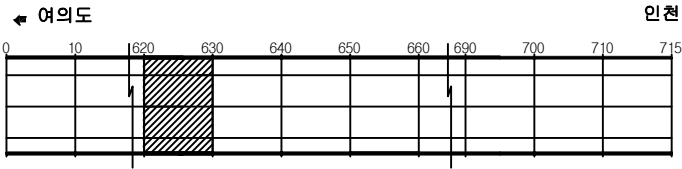
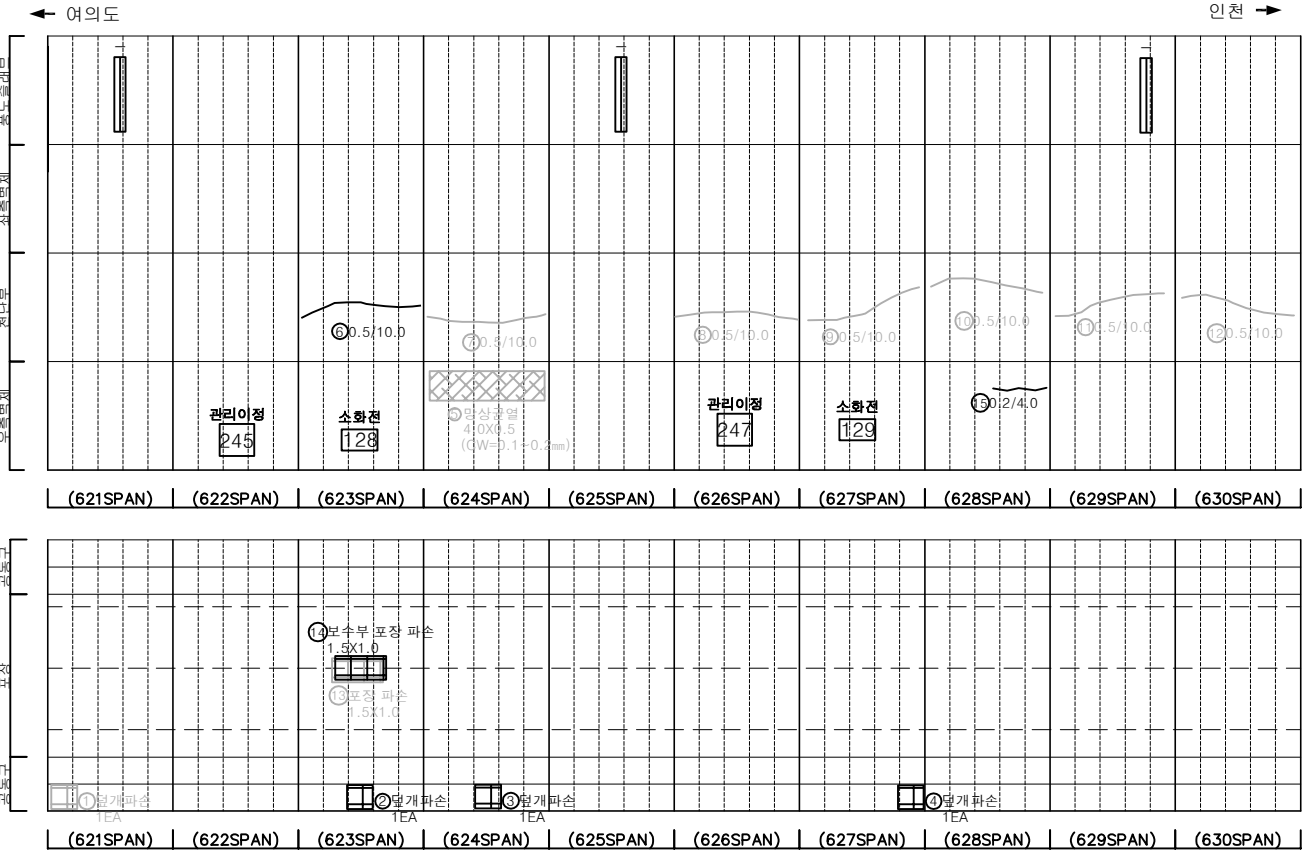
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 611~620구간
도 면 번호	62

● 반발경도

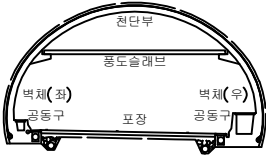
▲ 탄산화 깊이

손상물량표

번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
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											



SECTION



범례

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

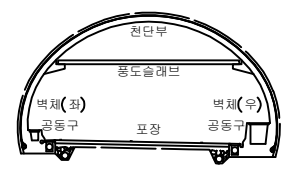
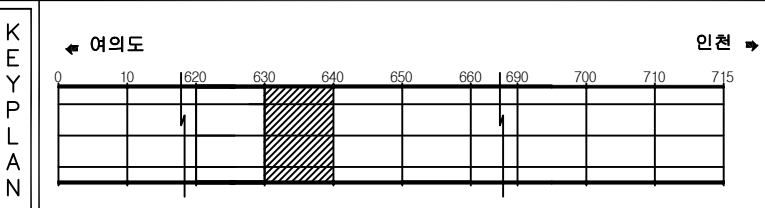
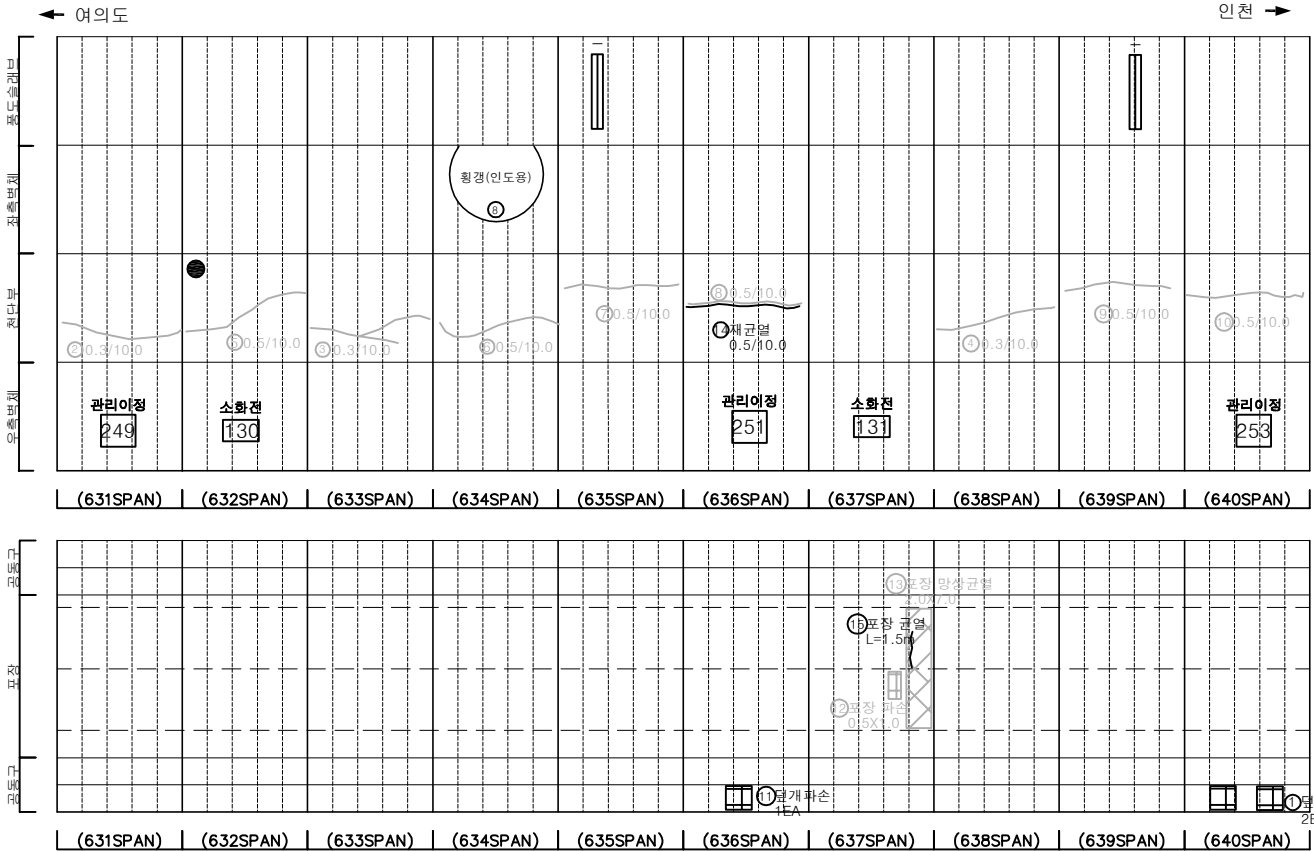
발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도면명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 621~630구간
도면번호	63

● 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 640	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	2	2.00	
2	23하	전단부	S 631	균열 (폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
3	23하	전단부	S 633	균열 (폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
4	23하	전단부	S 638	균열 (폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
5	24상	전단부	S 632	균열 (폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
6	24상	전단부	S 634	균열 (폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
7	24상	전단부	S 635	균열 (폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
8	24상	전단부	S 636	균열 (폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
9	24상	전단부	S 639	균열 (폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
10	24상	전단부	S 640	균열 (폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
11	24상	공동구	S 636	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
12	24상	포장부	S 637	포장 파손	-	0.5	1.0	m ²	1	0.50	25'하 보수
13	24상	포장부	S 637	포장·형상균열	-	2.0	7.0	m ²	1	14.00	25'하 보수
14	25하	전단부	S 636	보수부 재균열 (폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
15	26상	포장부	S 637	포장 균열	-	1.5	-	m	1	1.50	
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											



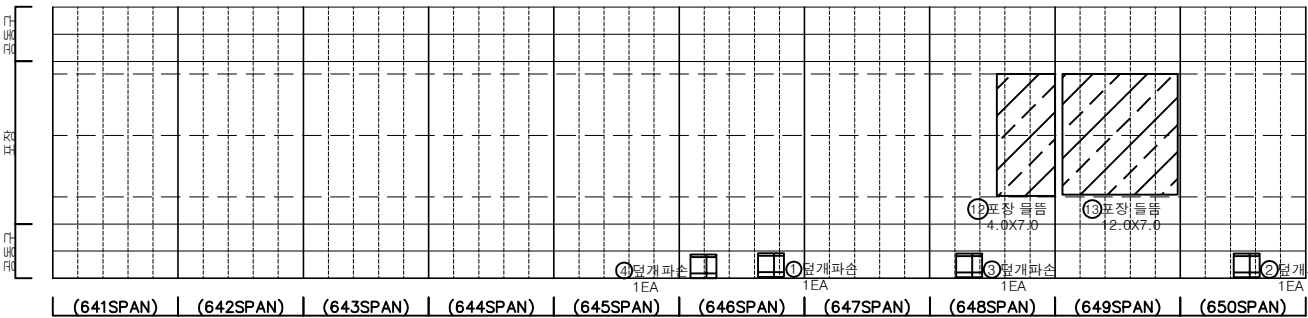
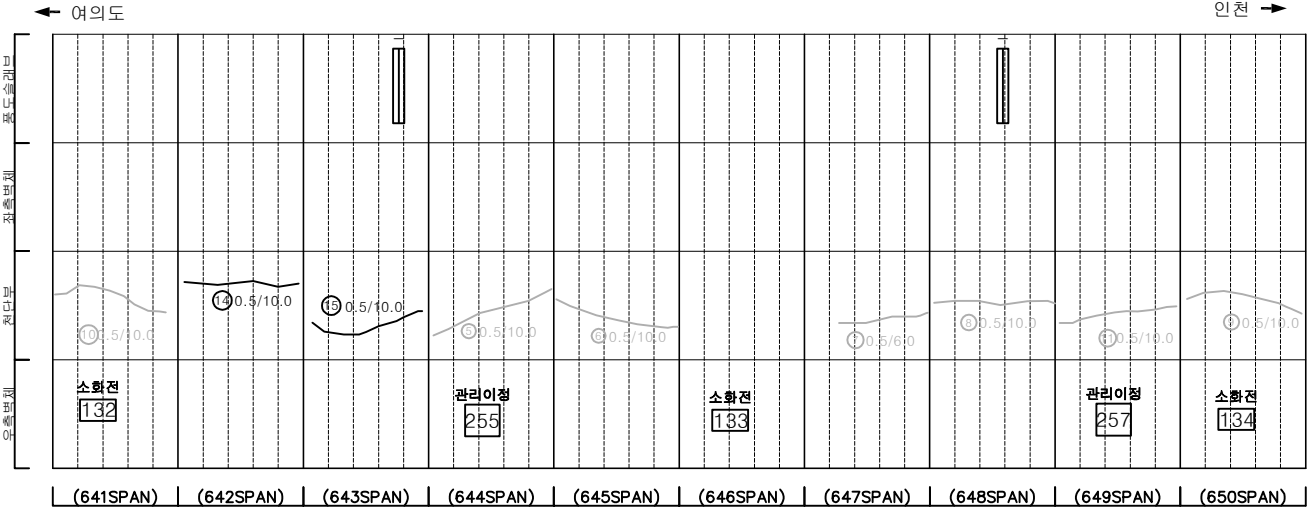
범 례	발 주 처		
	균열	망상균열	재료분리
●	편지, 공동	바리, 파손	채수
▲	누수, 습윤부	벽면	퇴적물
—	철근노출	침하	열화
▨	부식	좌굴, 변형	기타
발 주 처 서울터널주식회사			
용역명 신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)			
도면명 신월여의지하도로-인천방향 NATM 631~640구간			
도면번호 64			

● 반발경도

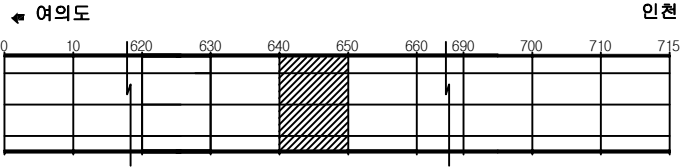
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

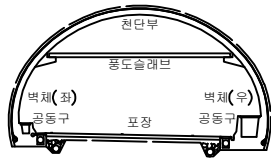
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	공동구	S 646	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
2	22상	공동구	S 650	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
3	22하	공동구	S 648	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
4	23상	공동구	S 646	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
5	23하	전단부	S 644	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
6	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

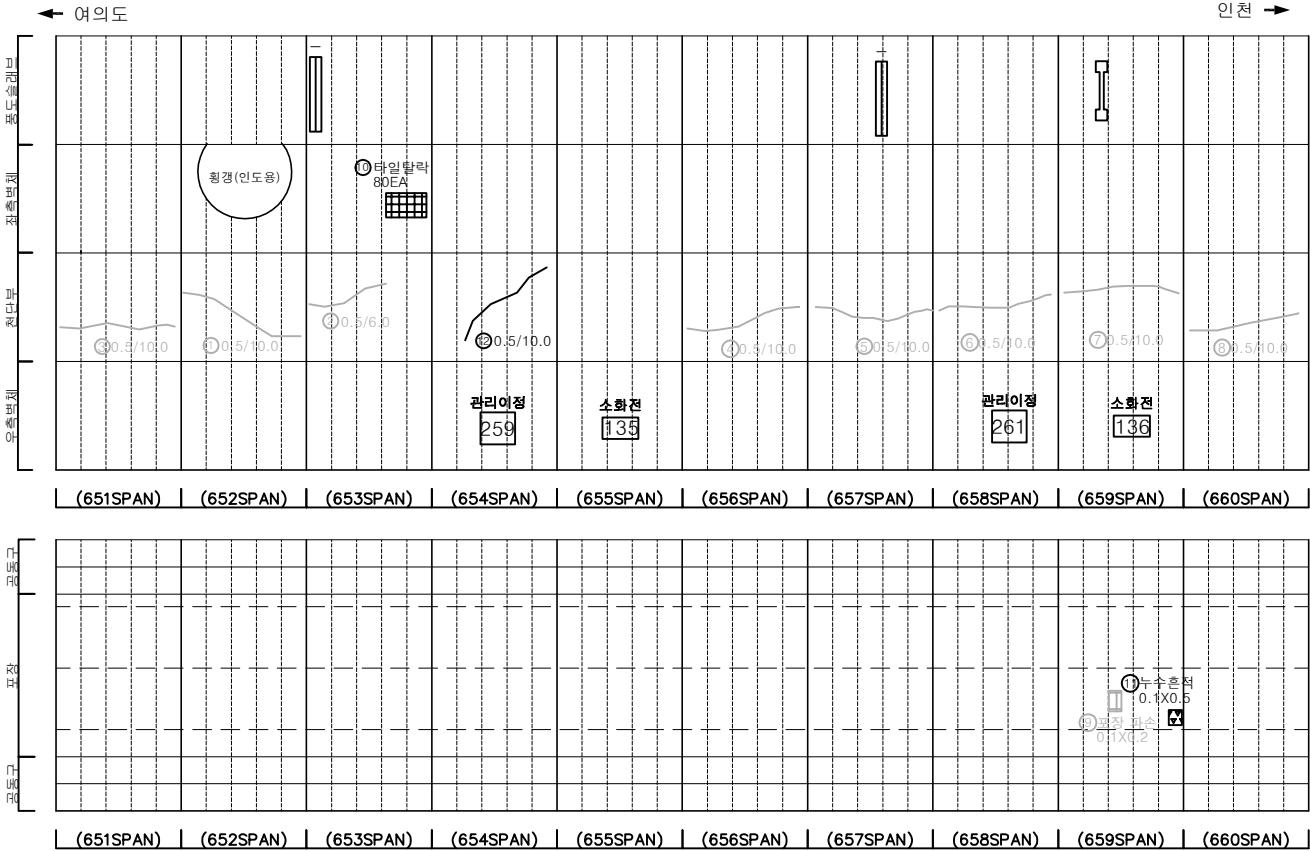
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 641~650구간
도 면 번호	65

● 반발경도

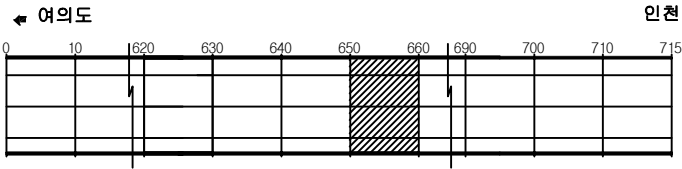
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

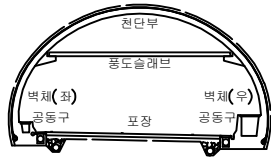
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 수량	
1	23하	천단부	S 652	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
2	23하	천단부	S 653	균열(폭0.3mm이상)	0.5	6.0	-	m	1	6.00	25'하 보수
3	24상	천단부	S 651	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
4	24상	천단부	S 656	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
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
편지, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	벽면	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	파굴, 변형	기타

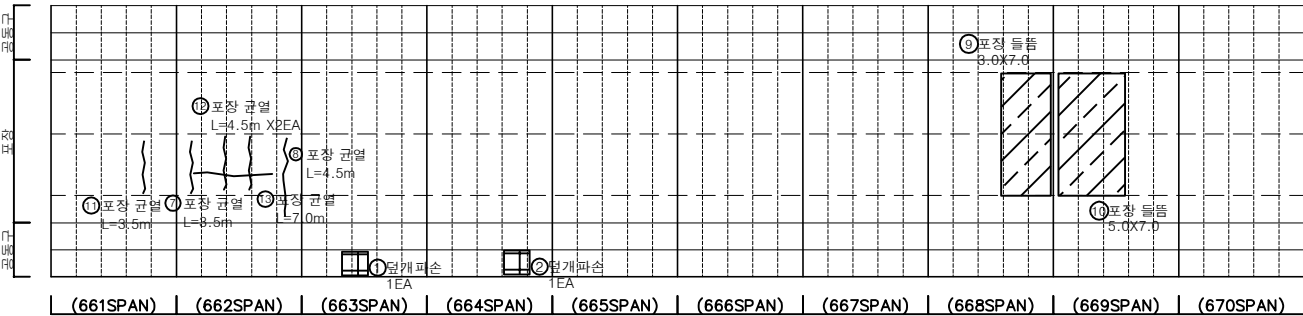
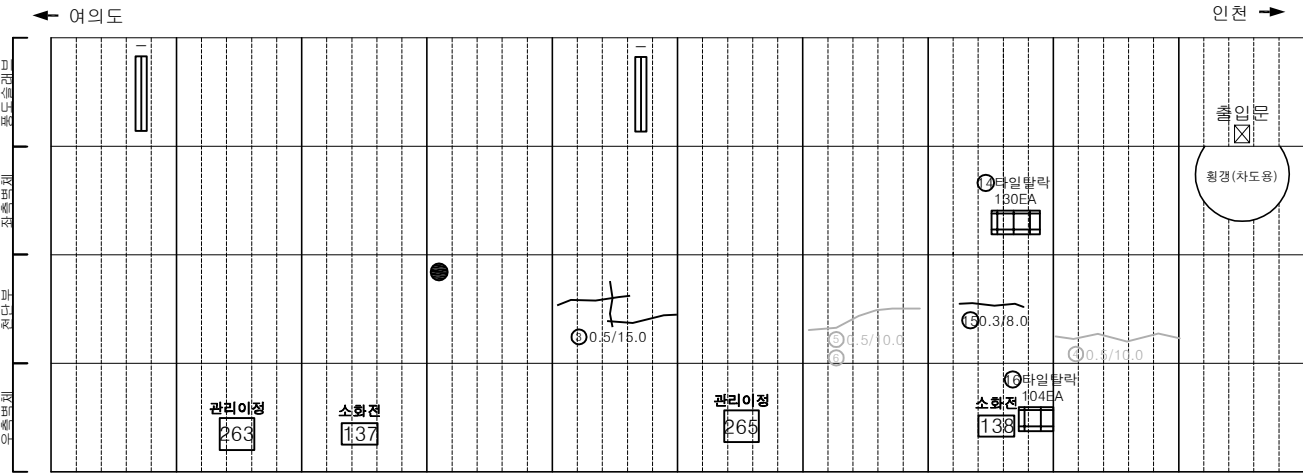
발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 651~660구간
도 면 번호	66

● 반발경도

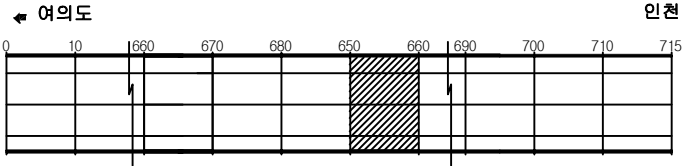
▲ 탄산화 깊이

손 상 물 량 표

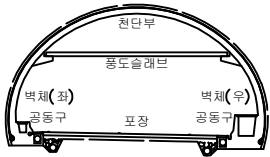
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 수량	
1	22상	공동구	S 663	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
2	22상	공동구	S 664	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
3	23하	천단부	S 665	균열(폭0.3mm이상)	0.5	15.0	-	m	1	15.00	손상증가
4	23하	천단부	S 669	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	25'하 보수
5	24상	천단부	S 667	균열(폭0.3mm이상)	0.5	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

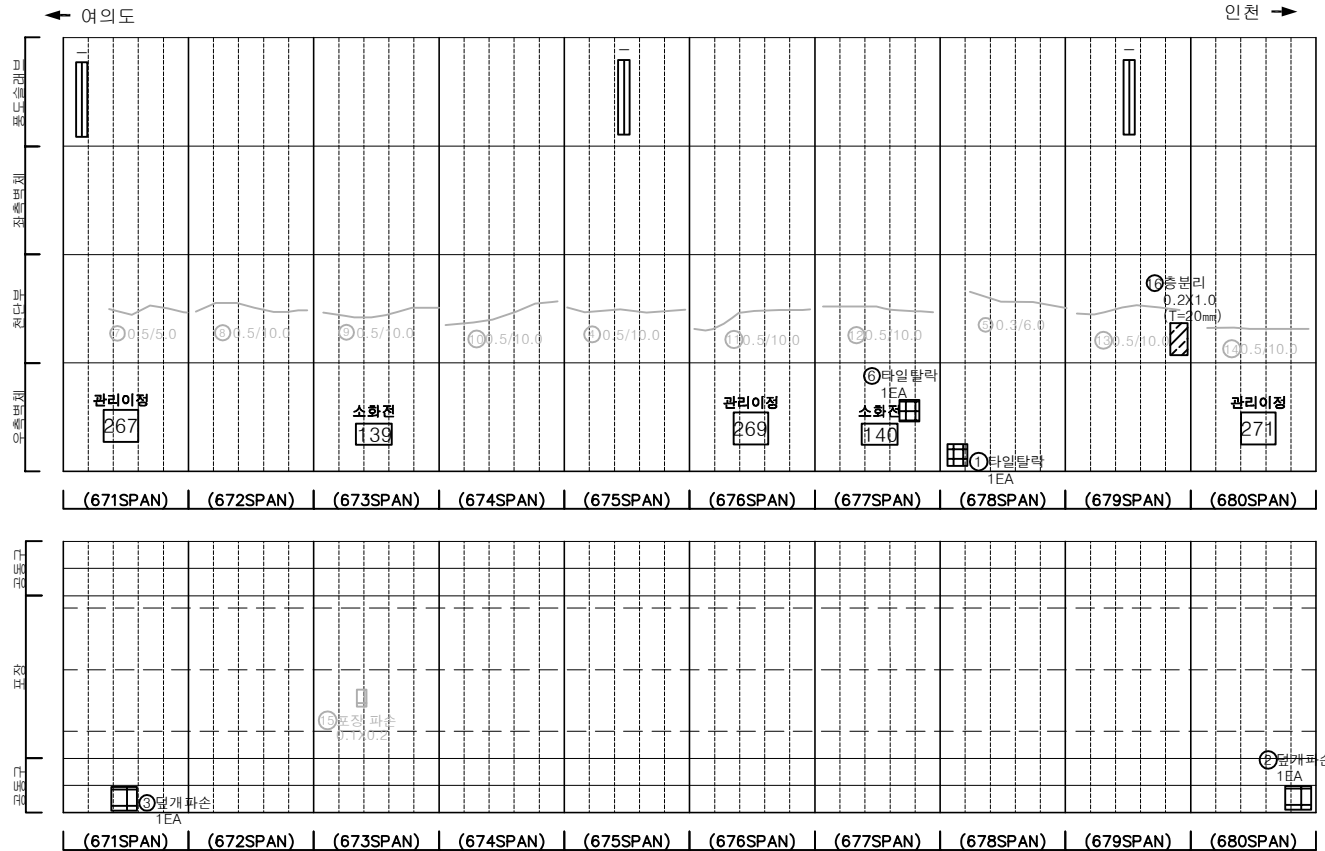
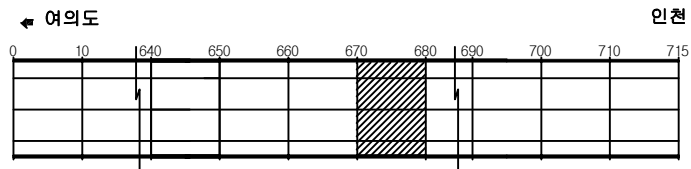
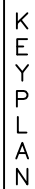
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	체수
누수, 습윤부	벽체	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

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

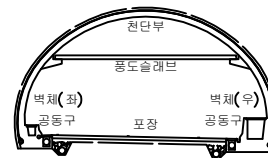
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 671~680구간)

●	반발경도
▲	탄산화 깊이

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION



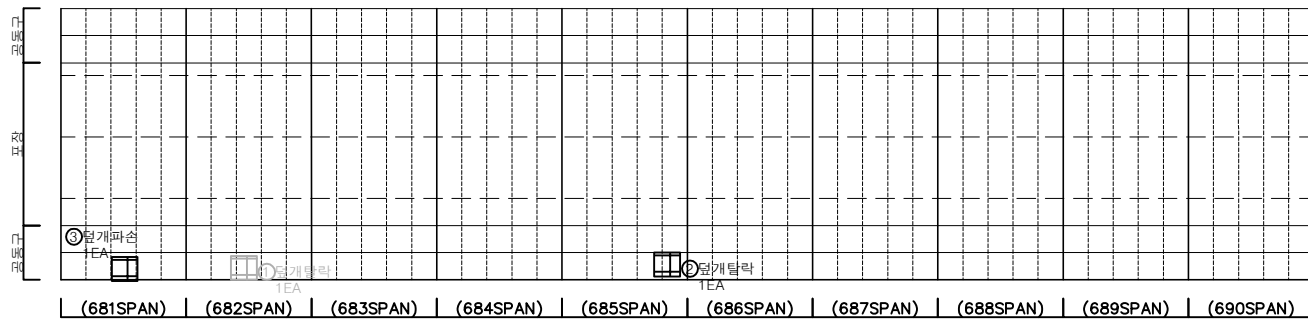
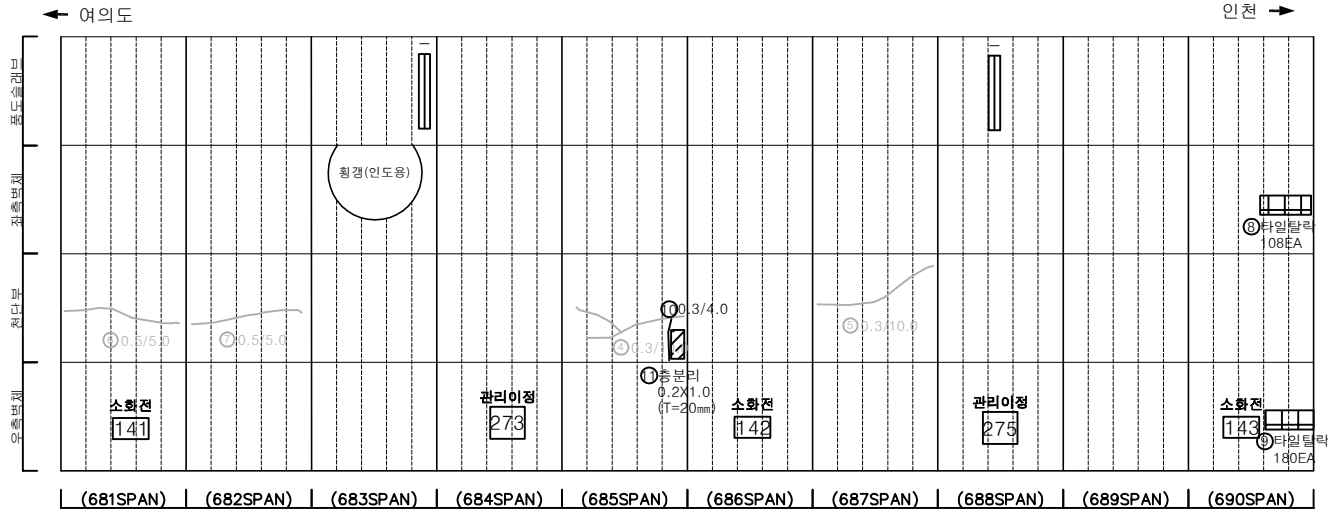
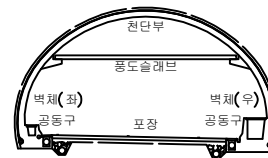
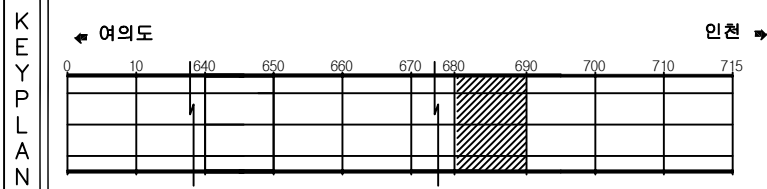
五二五

	간 일		망상간일		재료분리	발 주 처	서울터널주식회사
	면치, 광동		박리, 파손		채수	용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
	누수, 슬관부		백 테		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 차	도 면 명	
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	68

ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 681~690구간)

●	반발경도
▲	탄산화 깊이

손 상 물 량 표

[illegible]

문 목				발 주 처 서울터널주식회사
				용 역 명 신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀) 용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
				도 면 명 신월여의지하도로-인천방향 NATM 681~690구간
				도 면 호 69

●	반발경도
▲	탄산화 깊이

손 상 물 량 표

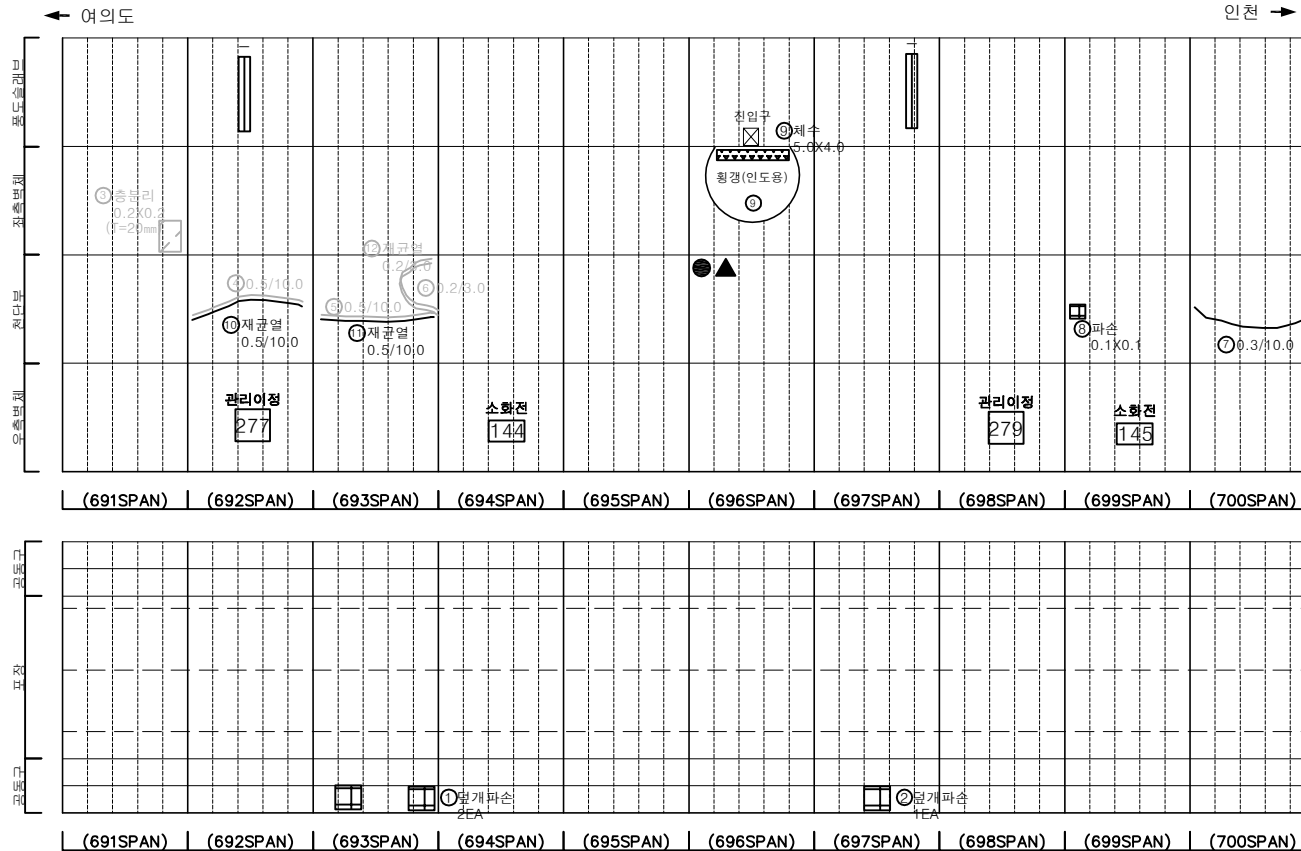
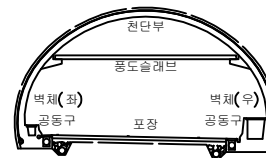
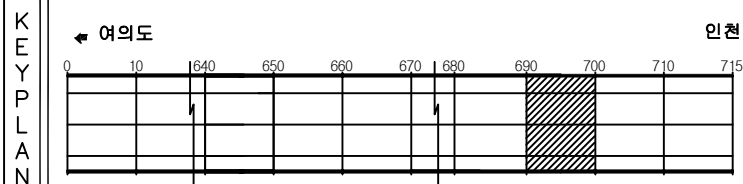
[illegible]

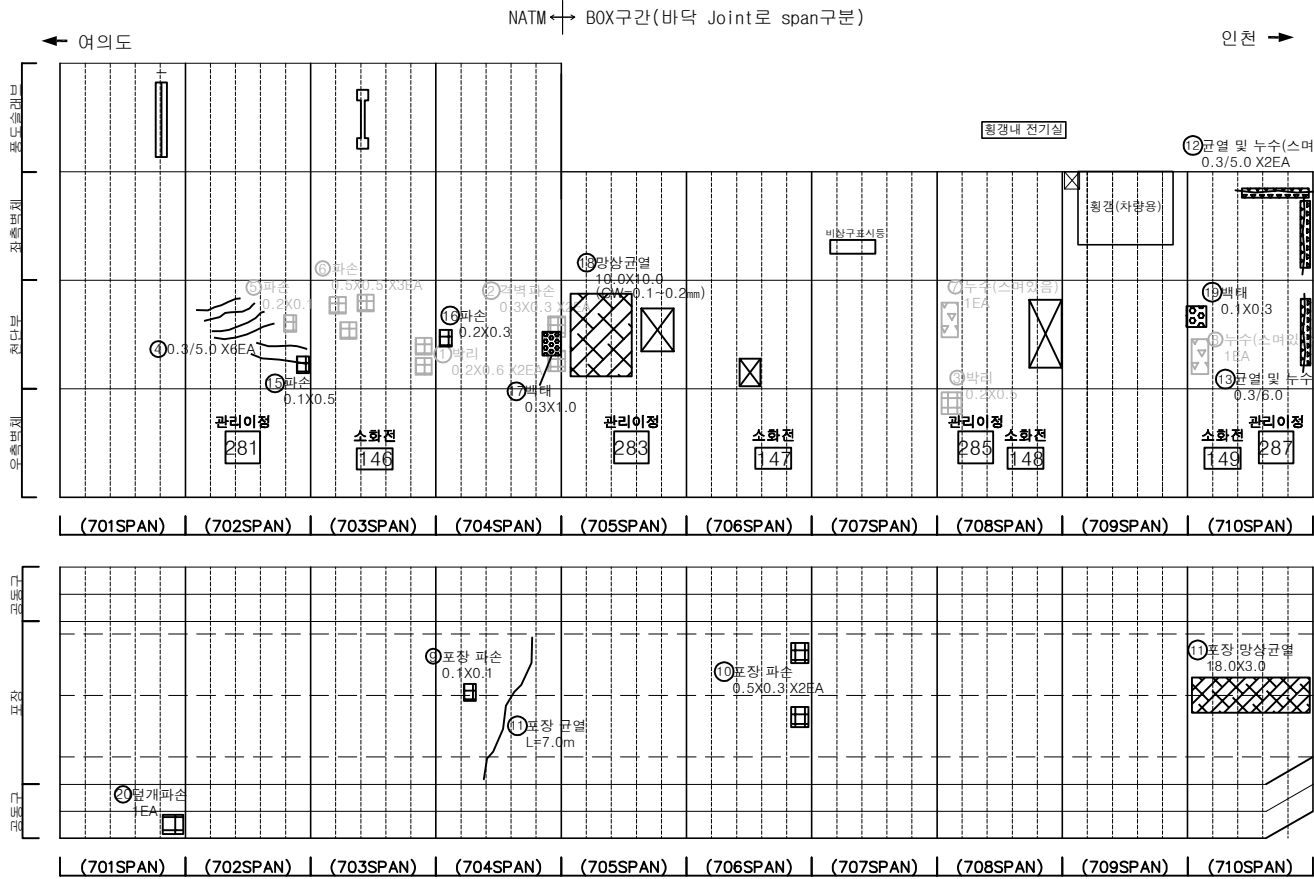
표 지		간 열		망상균열		재료분리	발 주 처 서울터널주식회사
		편치, 공동		바닥, 파손		세 수	용 역 명 신원여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)동역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
		누수, 습침부		배 배		퇴적물	
		철근노출		전 하		열 화	도 면 명 신원여의지하도로-인천방향 NATM 691~700구간
		부 식		파괴, 변형		기 타	도 면 번 호 70

● 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

▬ 철근노출

▨ 부식

▨ 망상균열

▨ 박리, 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 701~704, BOX 705~710구간

도 면 번호

71

● 반발경도

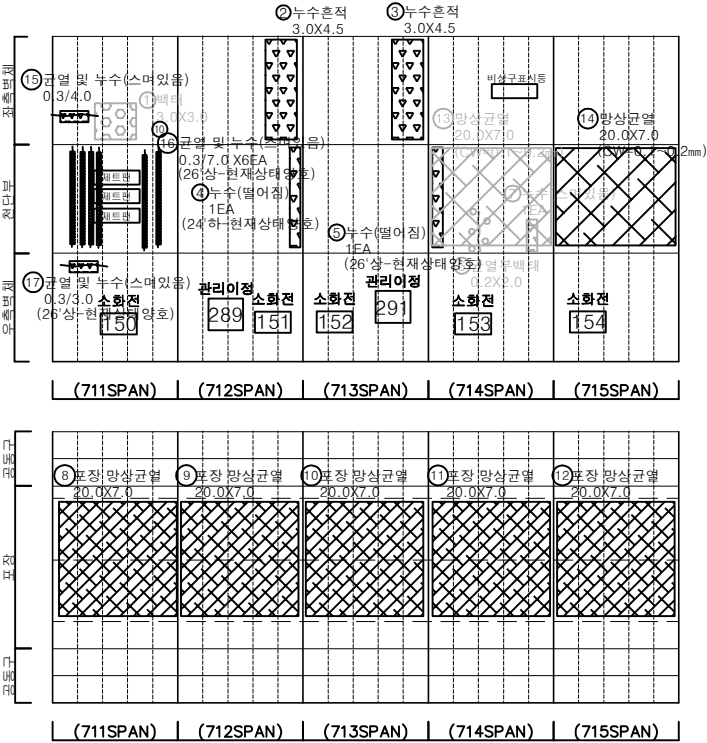
▲ 탄산화 깊이

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 711	벽체	-	3.0	3.0	m	1	9.00	25'상 보수
2	24상	측벽부	S 712	누수흔적	-	3.0	4.5	m	1	13.50	
3	24상	측벽부	S 713	누수흔적	-	3.0	4.5	m	1	13.50	
4	24상	천단부	S 712	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
5	24상	천단부	S 714	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
6	24상	천단부	S 714	균열부벽체	-	0.2	2.0	m	1	0.40	25'상 보수
7	24상	천단부	S 714	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	25'상 보수
8	24상	포장부	S 711	포장 망상균열	-	20.0	7.0	m	1	140.00	
9	24상	포장부	S 712	포장 망상균열	-	20.0	7.0	m	1	140.00	
10	24상	포장부	S 713	포장 망상균열	-	20.0	7.0	m	1	140.00	
11	24상	포장부	S 714	포장 망상균열	-	20.0	7.0	m	1	140.00	
12	24상	포장부	S 715	포장 망상균열	-	20.0	7.0	m	1	140.00	
13	25하	천단부	S 714	망상균열	0.1~0.2	20.0	7.0	m	1	140.00	25'상 보수
14	25하	천단부	S 715	망상균열	0.1~0.2	20.0	7.0	m	1	140.00	
15	25하	측벽부	S 711	균열 및 누수(스며있음)	0.3	4.0	-	m	1	4.00	
16	25하	천단부	S 711	균열 및 누수(스며있음)	0.3	7.0	-	m	6	42.00	
17	25하	측벽부	S 711	균열 및 누수(스며있음)	0.3	3.0	-	m	1	3.00	
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

← 여의도

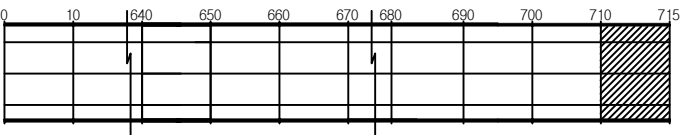
인천 →



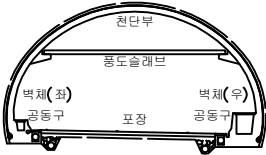
KEY PLAN

← 여의도

인천 →



SECTION



범례

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

발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기, 정밀)용역 (정밀안전점검) (2026, 상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 BOX 711~715구간
도 면 번호	72