신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역
(정밀안전점검)

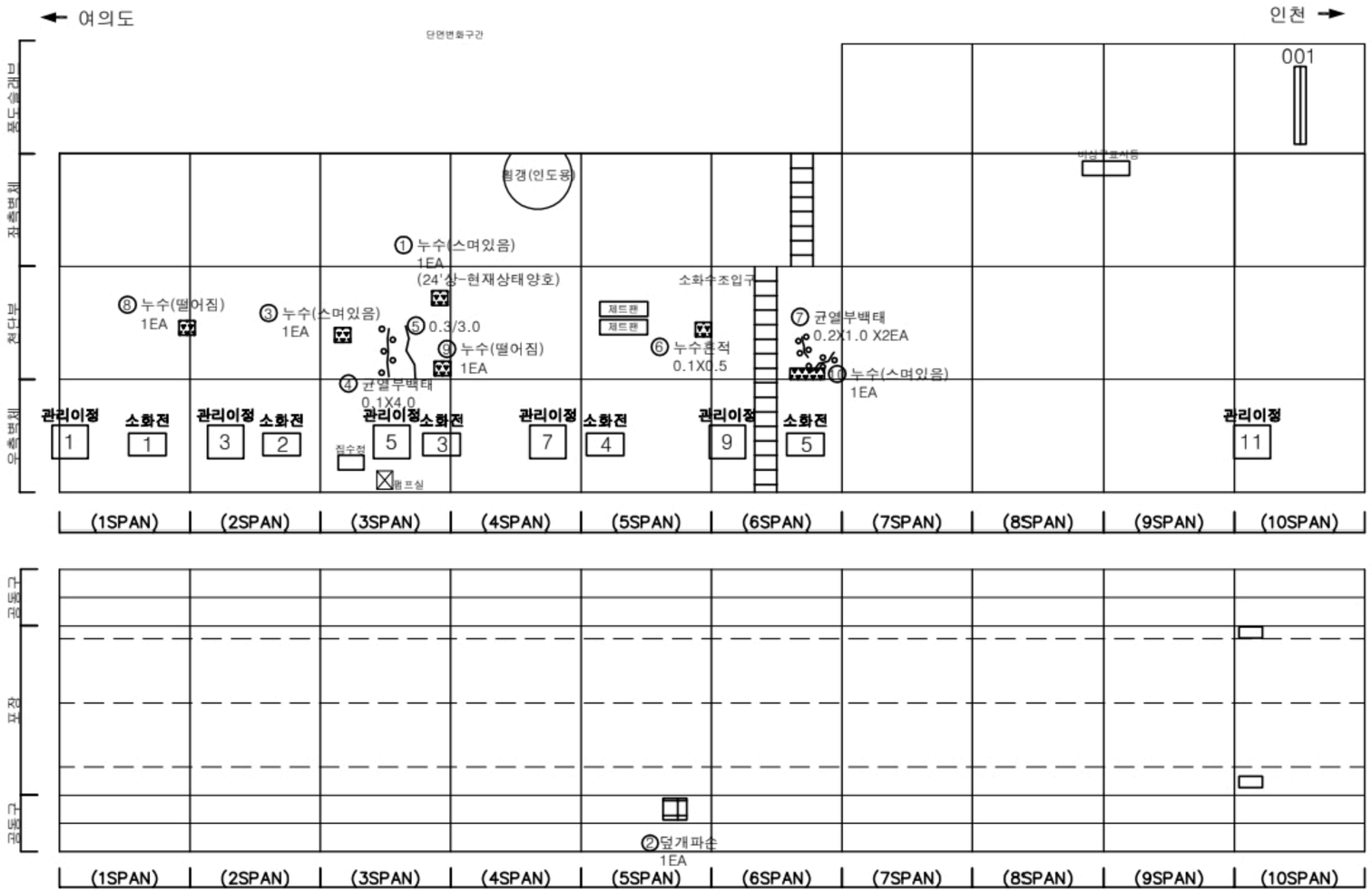
외관조사망도

신월여의지하도로(인천방향)

서울터널주식회사

(주)명성엔지니어링

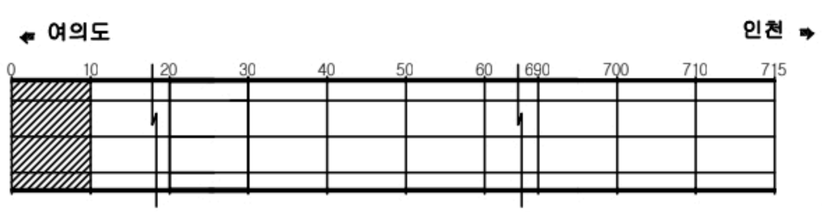
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 1~10구간)



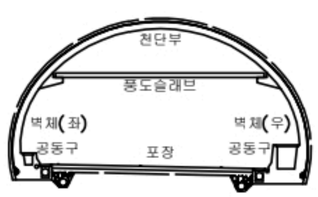
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 003	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
2	22상	공동구	S 005	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
3	23하	천단부	S 003	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
4	23하	천단부	S 003	균열부백태	-	0.1	4.0	㎡	1	0.40	
5	23하	천단부	S 003	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	3.0	-	m	1	3.00	
6	23하	천단부	S 005	누수흔적	-	0.1	0.5	㎡	1	0.05	
7	23하	천단부	S 006	균열부백태	-	0.2	1.0	㎡	2	0.40	
8	24상	천단부	S 001	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
9	24상	천단부	S 003	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
10	24상	천단부	S 006	누수(스며있음)	-	-	-	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

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

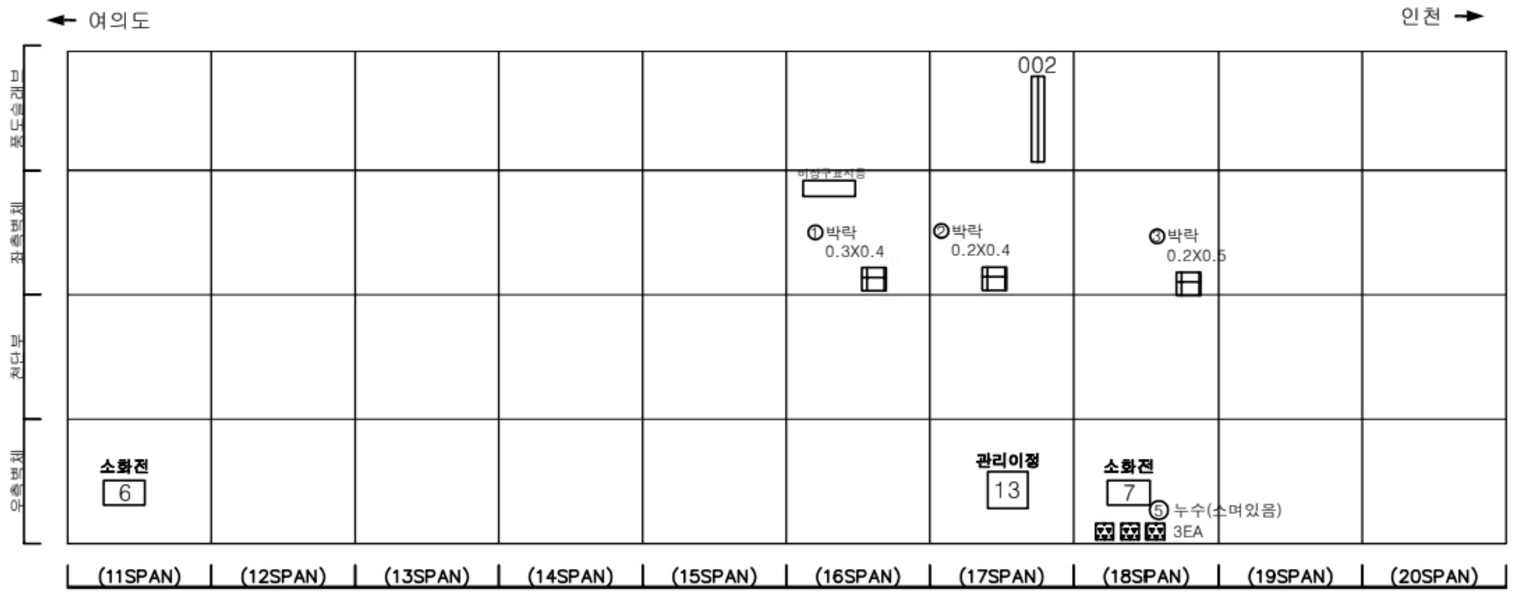
발 주 처: 서울터널주식회사

용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 1~10구간

도 면 번 호: 01

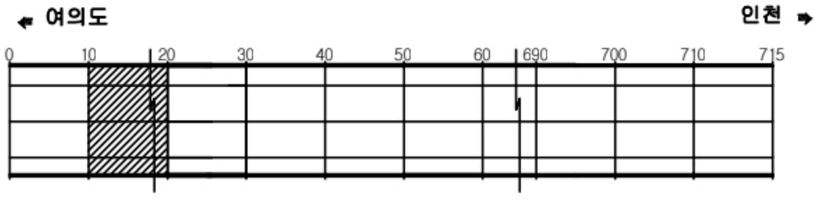
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 11~20구간)



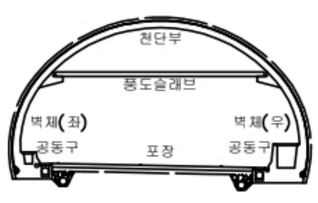
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22하	공동구	S 015	공동구 파손	-	0.2	1.0	㎡	1	0.20	
2	23상	측벽부	S 016	박락	-	0.3	0.4	㎡	1	0.12	
3	23상	측벽부	S 017	박락	-	0.2	0.4	㎡	1	0.08	
4	23상	측벽부	S 018	박락	-	0.2	0.5	㎡	1	0.10	
5	23하	측벽부	S 018	누수(스며있음)	-	-	-	EA	3	3.00	
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											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

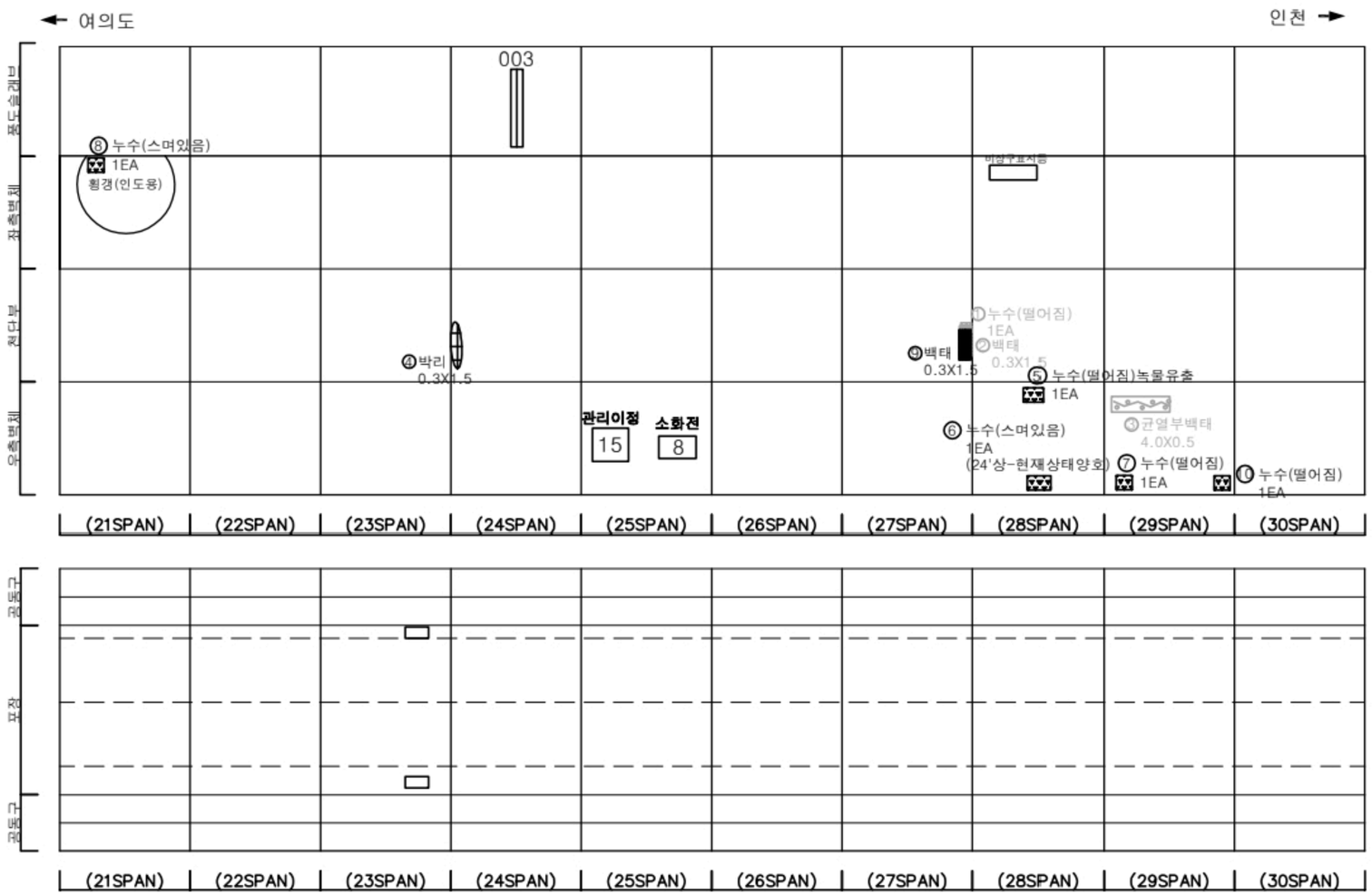
발 주 처 : 서울터널주식회사

용 역 명 : 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명 : 신월여의지하도로-인천방향 NATM 11~20구간

도 면 번 호 : 02

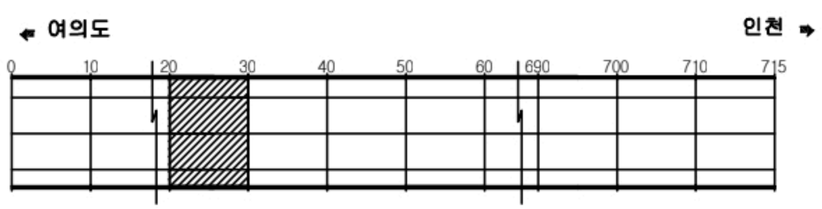
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 21~30구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 027	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	23'상 보수
2	22상	천단부	S 027	백태	-	0.3	1.5	㎡	1	0.45	23'상 보수
3	23상	측벽부	S 029	균열부백태	-	4.0	0.5	㎡	1	2.00	24'상 보수
4	23상	천단부	S 024	박리	-	0.3	1.5	㎡	1	0.45	
5	23하	천단부	S 028	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
6	23하	천단부	S 028	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
7	23하	천단부	S 029	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
8	24상	피난연락갱	S 021	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
9	24상	천단부	S 027	백태	-	0.3	1.5	㎡	1	0.45	
10	24상	측벽부	S 029	누수(떨어짐)	-	-	-	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

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	첨 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

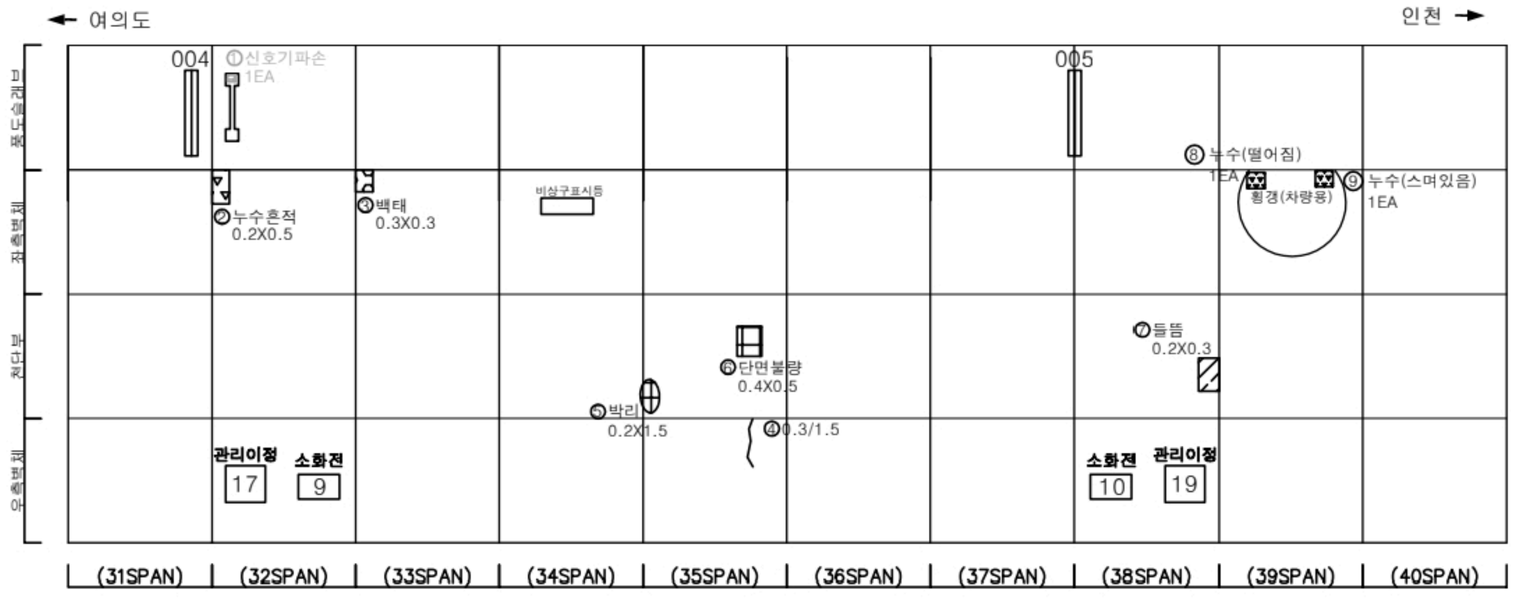
발 주 처: 서울터널주식회사

용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 21~30구간

도 면 번 호: 03

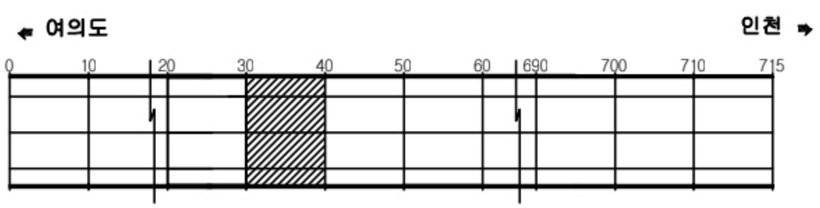
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 31~40구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	종합물량	
1	23상	부대시설	S 032	신호기파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'상 보수
2	23상	측벽부	S 032	누수흔적	-	0.2	0.5	㎡	1	0.10	
3	23상	측벽부	S 033	백태	-	0.3	0.3	㎡	1	0.09	
4	23상	측벽부	S 035	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	1.5	-	m	1	1.50	
5	23상	천단부	S 035	박리	-	0.2	1.5	㎡	1	0.10	
6	23상	천단부	S 035	단면불량	-	0.4	0.5	㎡	1	0.20	
7	24상	천단부	S 037	들뜸	-	0.2	0.3	㎡	1	0.06	
8	24상	피난연락경	S 037	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
9	24상	피난연락경	S 037	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
10											
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

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	첨 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

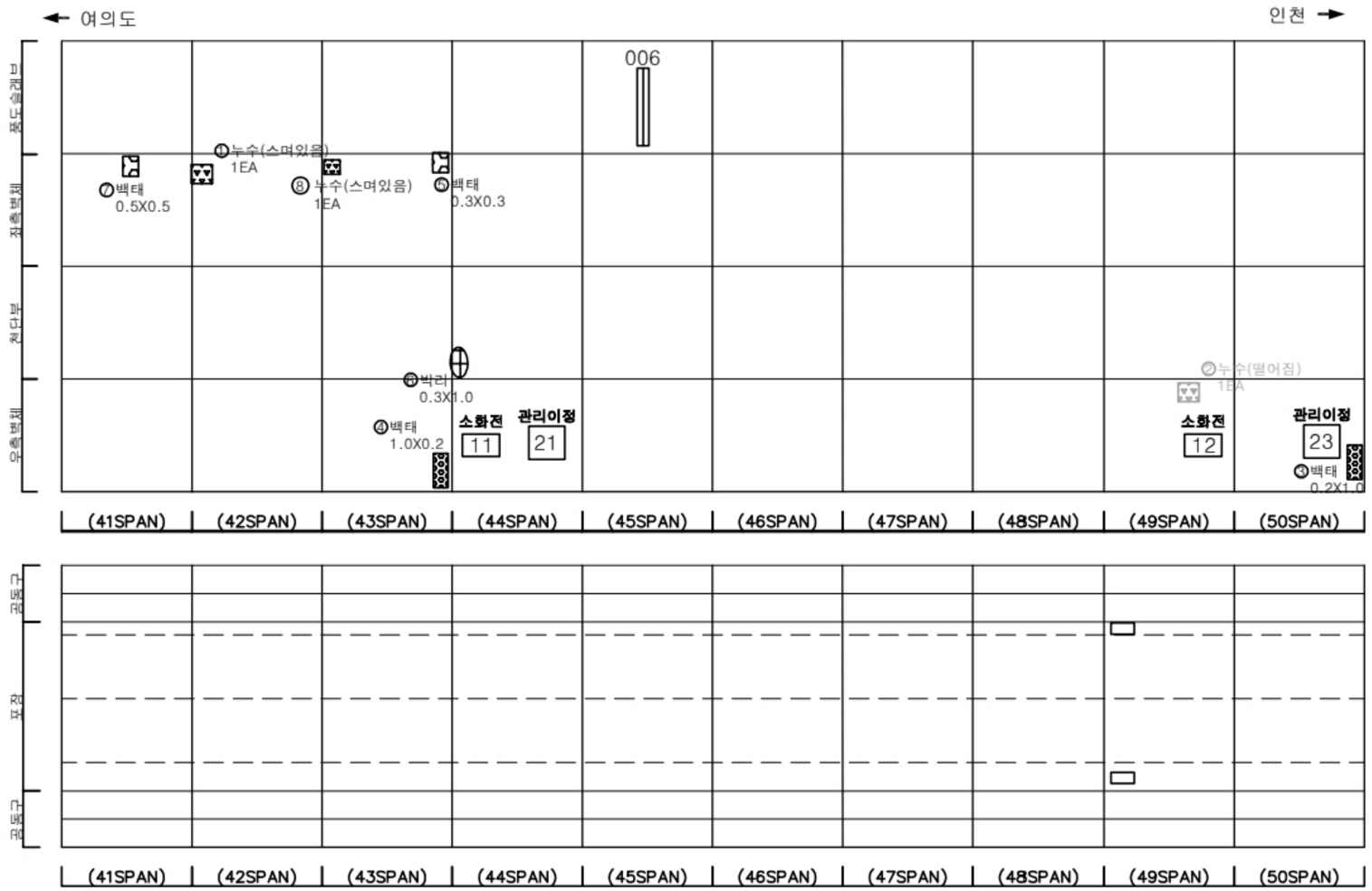
발 주 처: 서울터널주식회사

용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 31~40구간

도 면 번 호: 04

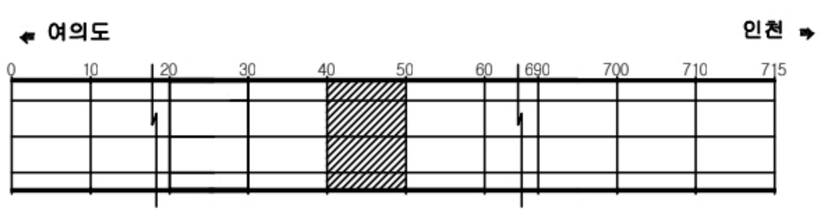
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 41~50구간)



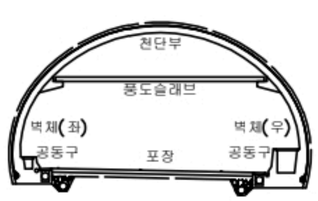
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	측벽부	S 042	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
2	22상	측벽부	S 049	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	23'상 보수
3	22상	측벽부	S 050	백태	-	0.2	1.0	㎡	1	0.20	
4	22하	측벽부	S 043	백태	-	1.0	0.2	㎡	1	0.20	
5	23상	측벽부	S 043	백태	-	0.3	0.3	㎡	1	0.09	
6	23상	천단부	S 044	박리	-	0.3	1.0	㎡	1	0.30	
7	23하	측벽부	S 041	백태	-	0.5	0.5	㎡	1	0.25	
8	24상	측벽부	S 043	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
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

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

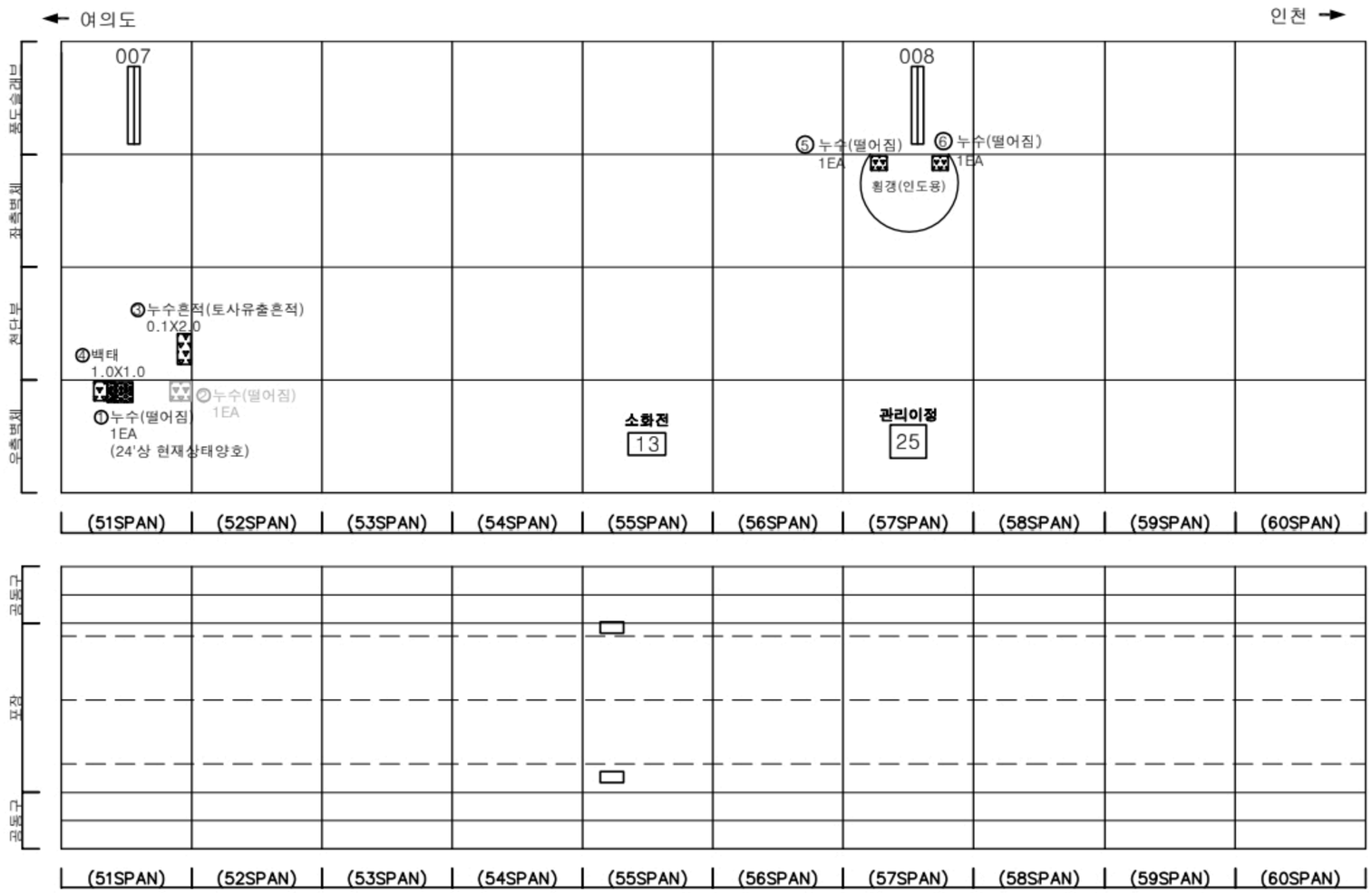
발 주 처: 서울터널주식회사

용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 41~50구간

도 면 번 호: 05

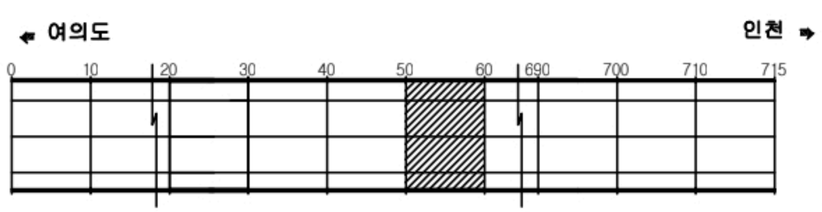
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 51~60구간)



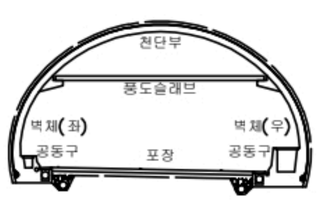
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	측벽부	S 051	누수(뭍어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
2	22상	측벽부	S 051	누수(뭍어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	23'하 보수
3	23하	천단부	S 051	누수흔적	-	0.1	2.0	㎡	1	0.20	
4	24상	측벽부	S 051	백태	-	1.0	1.0	㎡	1	1.00	
5	24상	비난연락경	S 057	누수(뭍어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
6	24상	비난연락경	S 057	누수(뭍어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	첨 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

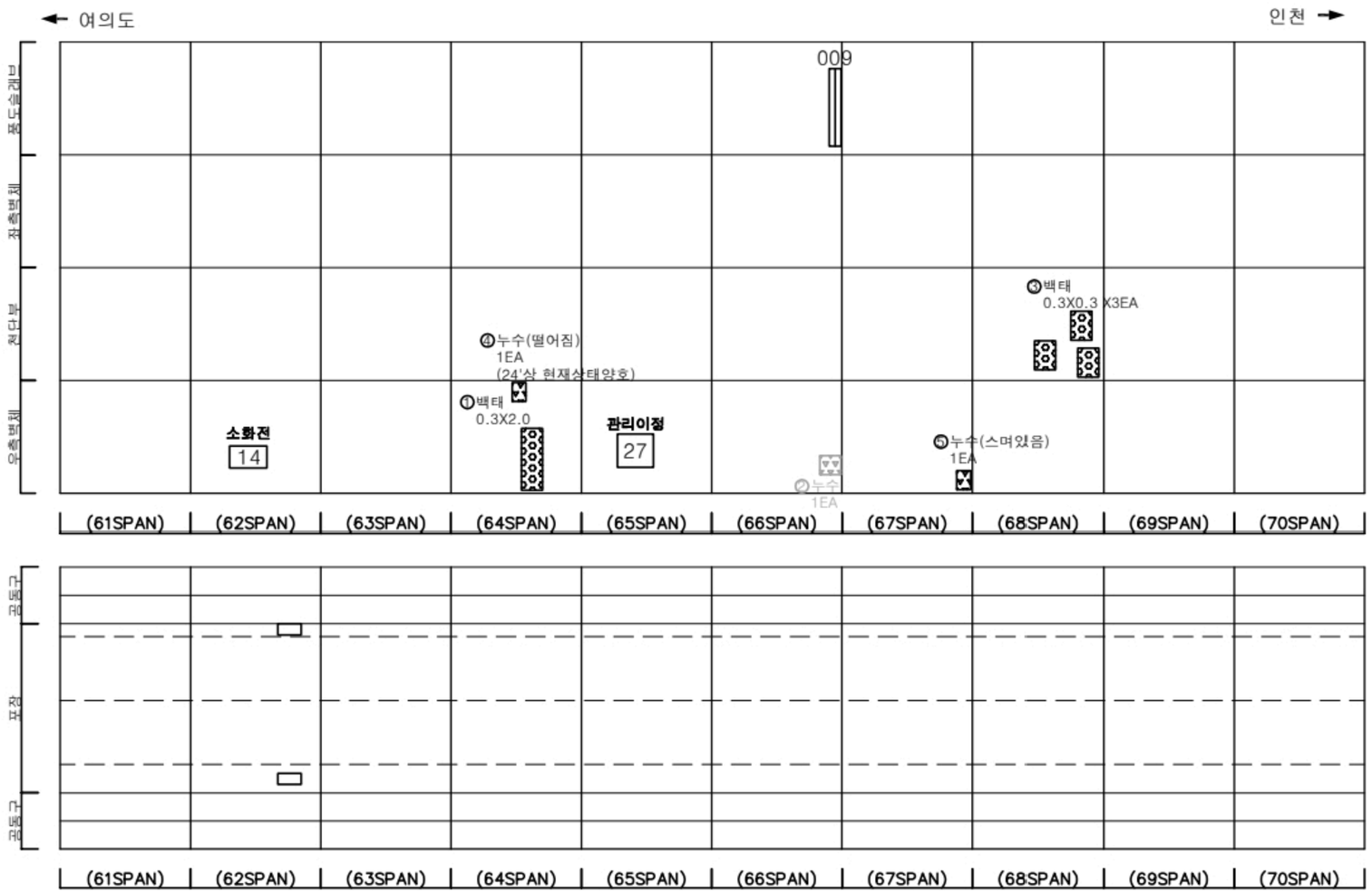
발 주 처 : 서울터널주식회사

용 역 명 : 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명 : 신월여의지하도로-인천방향 NATM 51~60구간

도 면 번 호 : 06

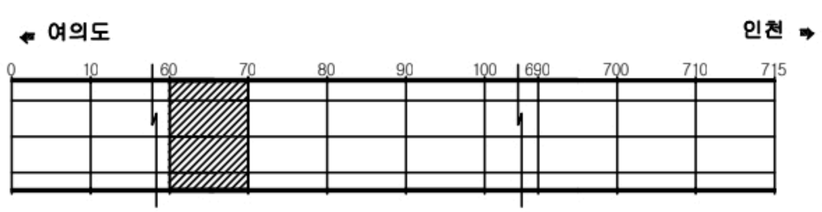
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 61~70구간)



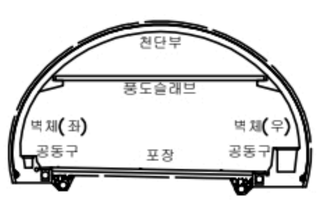
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	측벽부	S 064	백태	-	0.3	2.0	㎡	1	0.60	
2	22하	측벽부	S 066	누수	-	-	-	EA	1	1.00	23'상 보수
3	22하	천단부	S 068	백태	-	0.3	0.3	㎡	3	0.27	
4	23하	측벽부	S 064	누수(물어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
5	24상	측벽부	S 067	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											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	첨 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

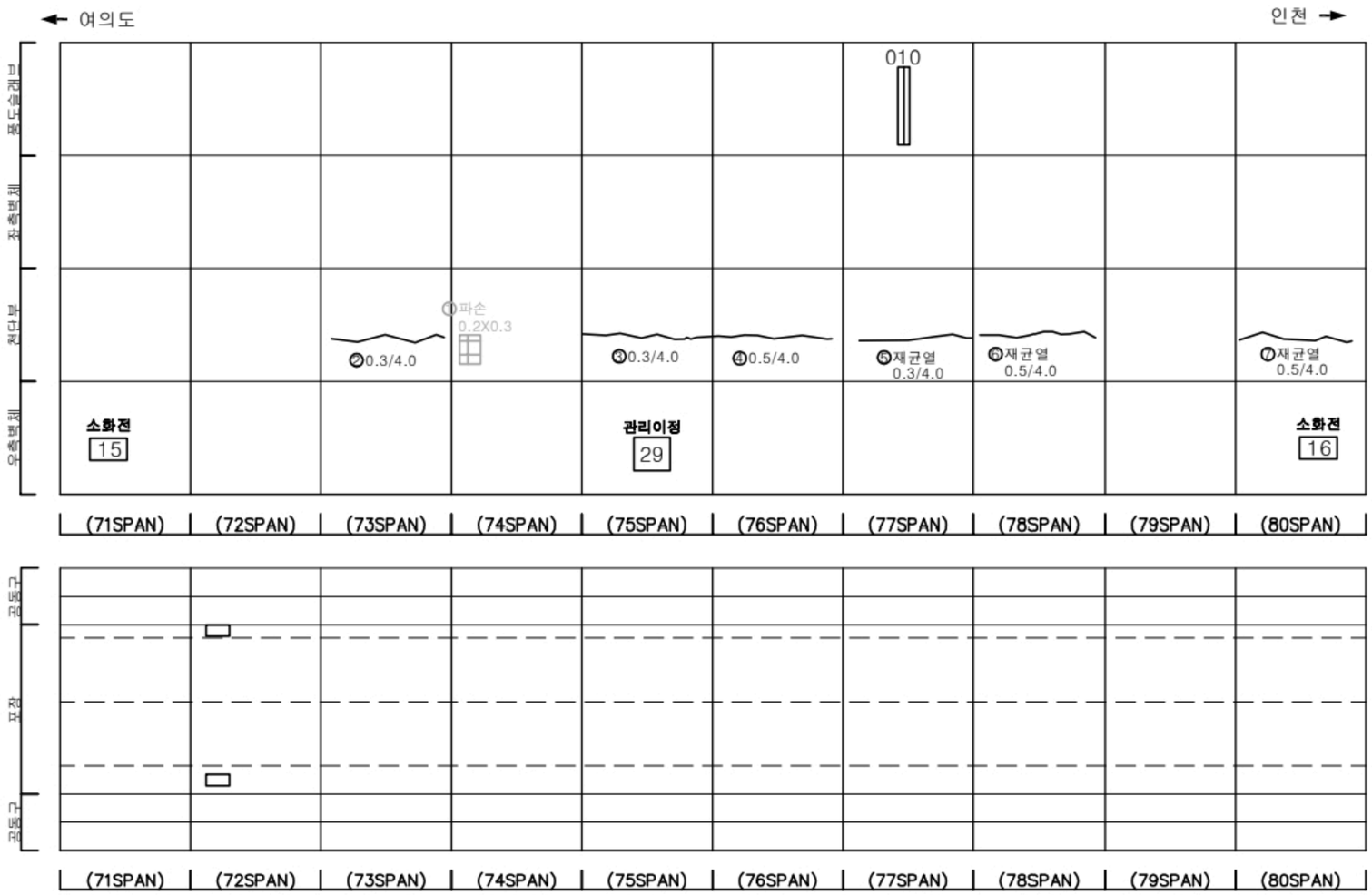
발 주 처 : 서울터널주식회사

용 역 명 : 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명 : 신월여의지하도로-인천방향 NATM 61~70구간

도 면 번 호 : 07

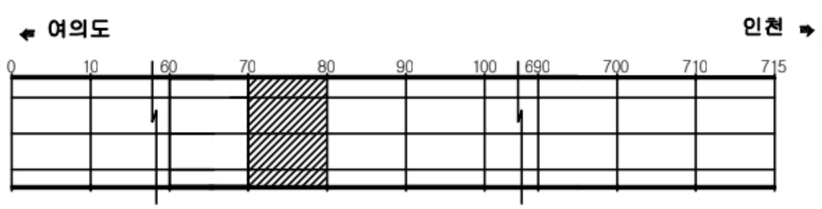
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 71~80구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 074	파손	-	0.2	0.3	㎡	1	0.06	23'상 보수
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											
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

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	첨 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

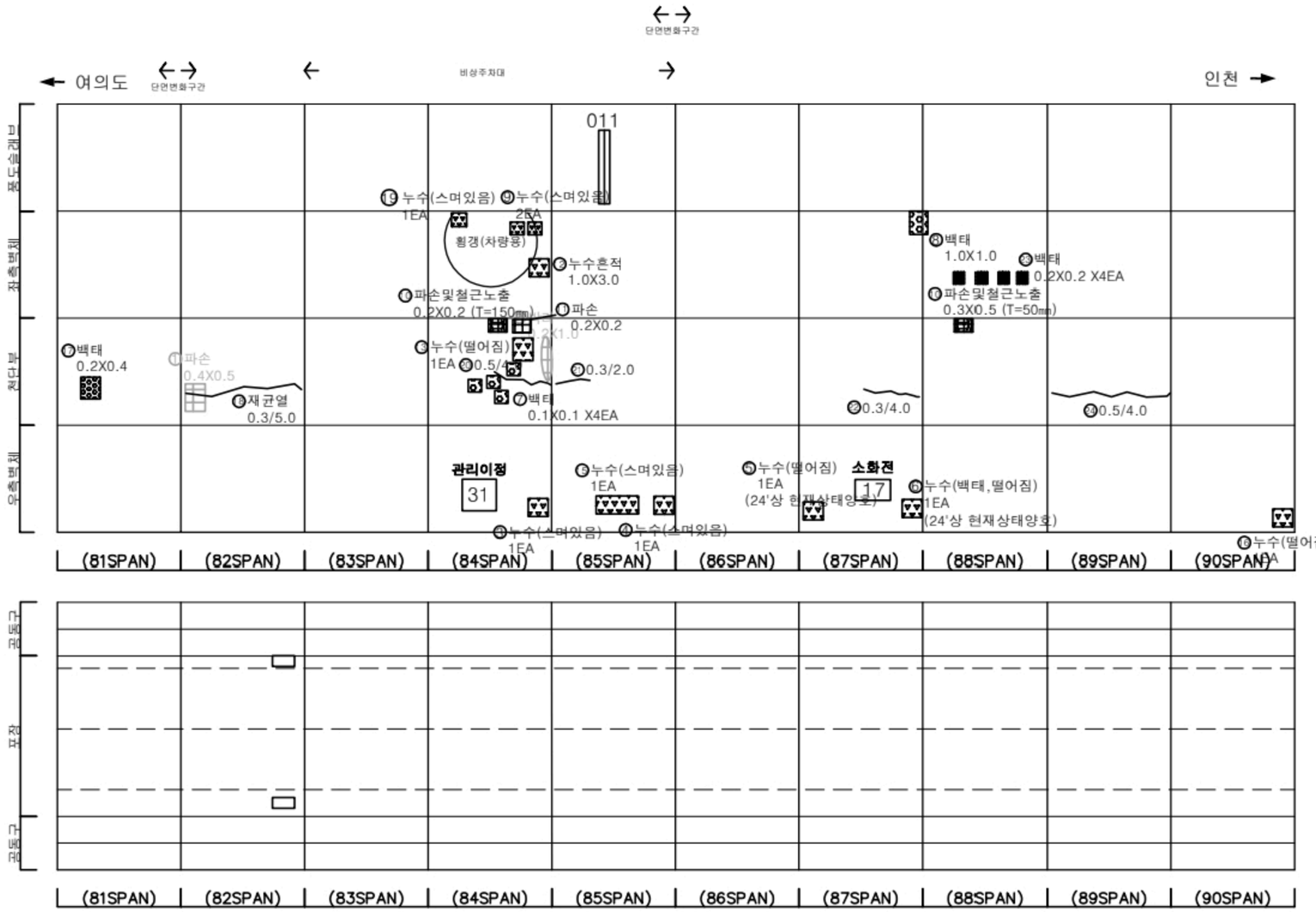
발 주 처: 서울터널주식회사

용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 71~80구간

도 면 번 호: 08

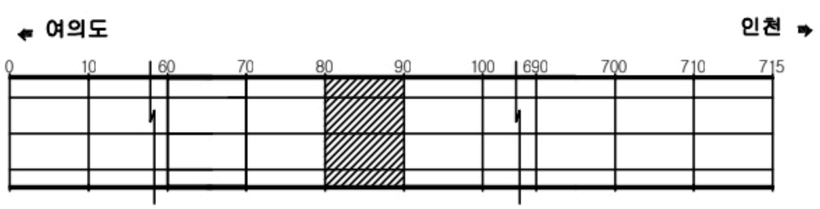
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 81~90구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 082	파손	-	0.4	0.5	㎡	1	0.20	23'상 보수
2	22상	천단부	S 084	박리	-	0.2	1.0	㎡	1	0.20	23'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(백태,떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
7	23상	천단부	S 084	백태	-	0.1	0.1	㎡	4	0.04	
8	23상	측벽부	S 087	백태	-	1.0	1.0	㎡	1	1.00	
9	23하	측벽부	S 084	누수(스며있음)	-	-	-	EA	2	2.00	
10	23하	천단부	S 084	파손 및 철근노출	-	0.2	0.2	㎡	1	0.04	T=150㎜
11	23하	천단부	S 084	파손	-	0.2	0.2	㎡	1	0.04	
12	23하	측벽부	S 084	누수흔적	-	1.0	3.0	㎡	1	3.00	
13	23하	천단부	S 084	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
14	23하	천단부	S 088	파손 및 철근노출	-	0.3	0.5	㎡	1	0.15	T=50㎜
15	23하	측벽부	S 085	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
16	23하	측벽부	S 090	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
17	24상	천단부	S 081	백태	-	0.2	0.4	㎡	1	0.08	
18	24상	천단부	S 082	재균열(폭0.3㎜이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	
19	24상	피난연락갱	S 084	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
20	24상	천단부	S 084	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	4.0	-	m	1	4.00	
21	24상	천단부	S 085	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	2.0	-	m	1	2.00	
22	24상	천단부	S 087	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	4.0	-	m	1	4.00	
23	24상	측벽부	S 088	백태	-	0.2	0.2	㎡	4	0.16	
24	24상	천단부	S 089	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	4.0	-	m	1	4.00	
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION

범례

균 열 | 망상균열 | 재료분리
펀치, 공동 | 박리, 파손 | 체수
누수, 습윤부 | 백 태 | 퇴적물
철근노출 | 침 하 | 열 화
부 식 | 좌굴, 변형 | 기 타

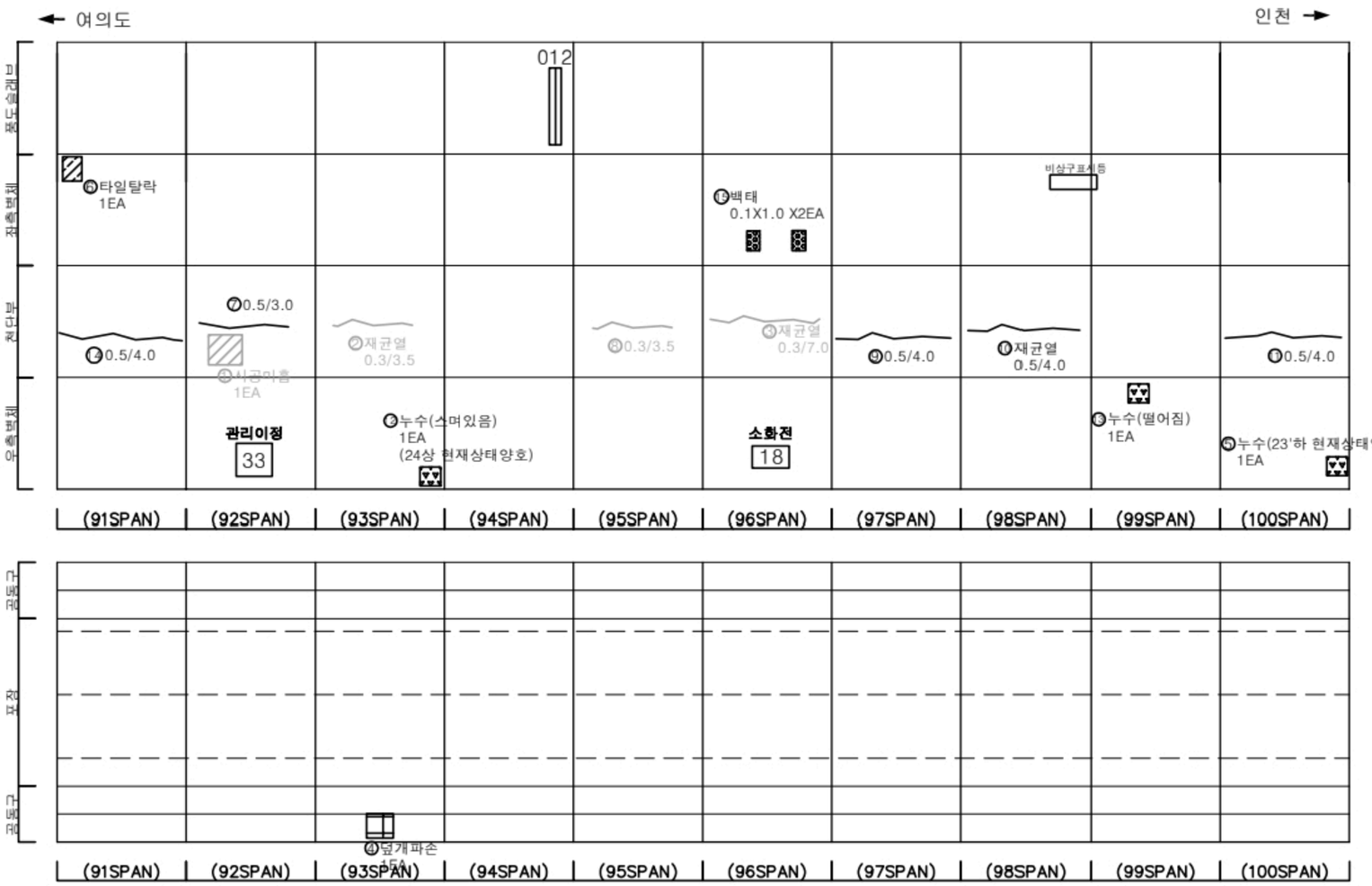
발 주 처 : 서울터널주식회사

용 역 명 : 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명 : 신월여의지하도로-인천방향 NATM 81~90구간

도 면 번 호 : 09

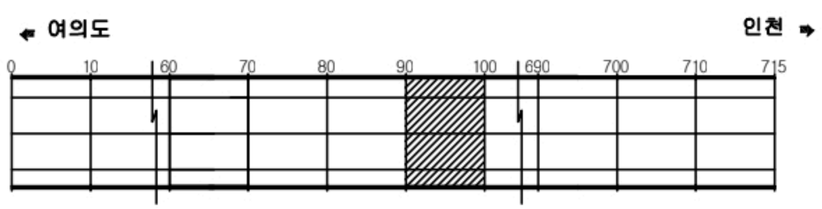
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 91~100구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 092	시공이음	-	-	-	EA	1	1.00	23'상 보수
2	22상	천단부	S 093	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	3.5	-	m	1	3.50	23'상 보수
3	22상	천단부	S 096	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	7.0	-	m	1	7.00	23'상 보수
4	22상	공동구	S 093	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
5	22하	측벽부	S 100	누수	-	-	-	EA	1	1.00	
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	폭증가
8	23상	천단부	S 095	균열(폭0.3mm이상)	0.3	3.5	-	m	1	3.50	24'상 보수
9	23상	천단부	S 097	균열(폭0.3mm이상)	0.5	4.0	-	m	1	4.00	손상증가
10	23상	천단부	S 098	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	4.0	-	m	1	4.00	손상증가
11	23상	천단부	S 100	균열(폭0.3mm이상)	0.5	4.0	-	m	1	4.00	길이증가
12	23하	측벽부	S 093	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
13	23하	측벽부	S 099	누수(뭍어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
14	24상	천단부	S 091	균열(폭0.3mm이상)	0.5	4.0	-	m	1	4.00	
15	24상	측벽부	S 096	백태	-	0.1	1.0	㎡	2	0.20	
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

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	첨 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

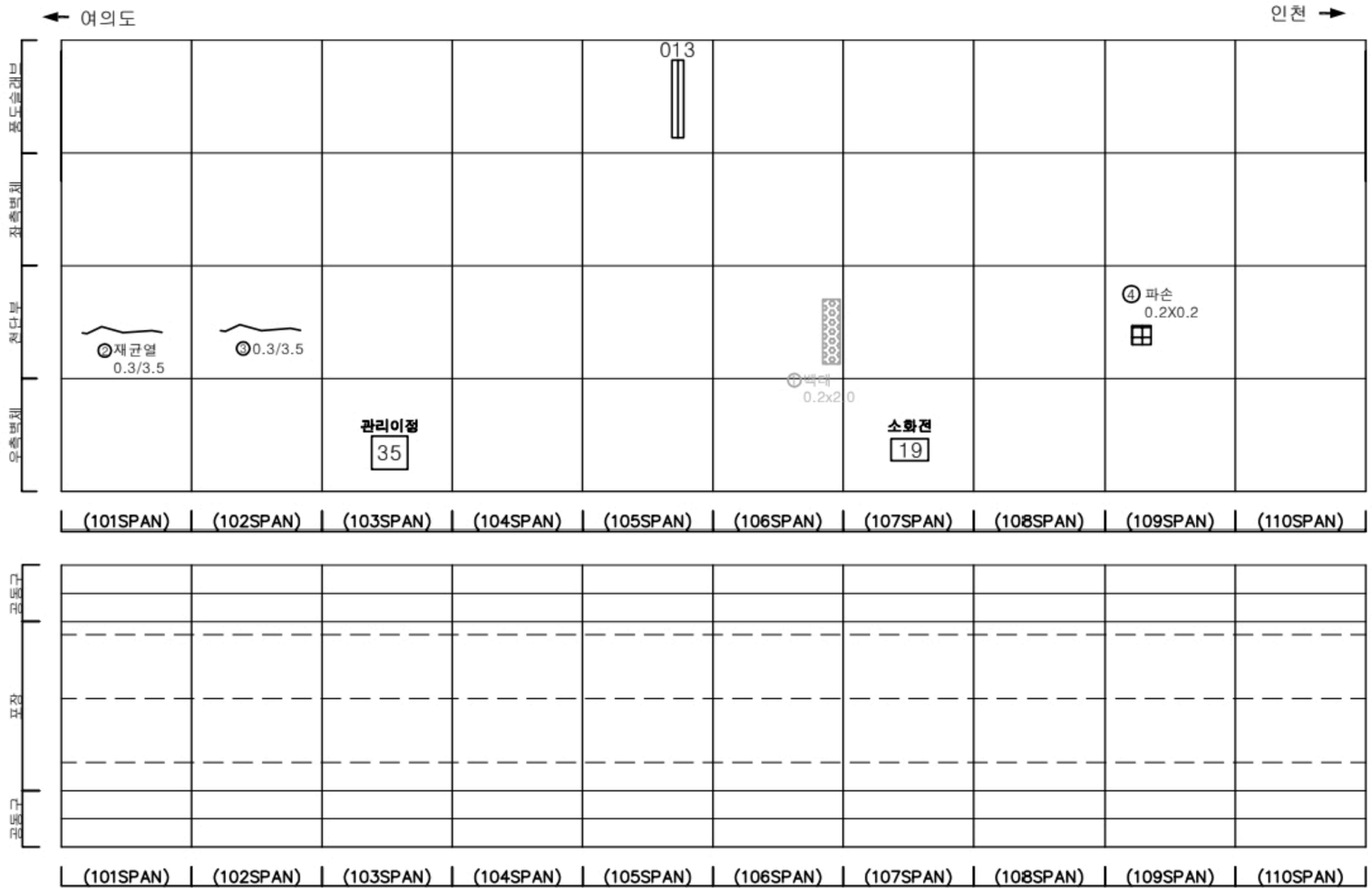
발 주 처 : 서울터널주식회사

용 역 명 : 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명 : 신월여의지하도로-인천방향 NATM 91~100구간

도 면 번 호 : 10

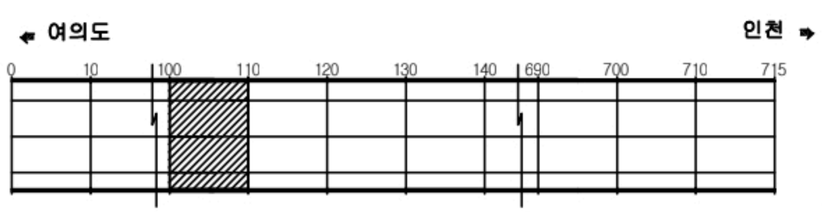
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 101~110구간)



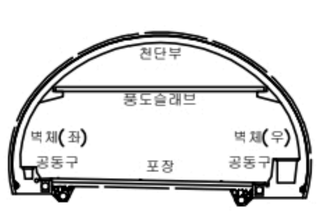
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 106	백태	-	0.2	2.0	㎡	1	0.40	23'상 보수
2	23상	천단부	S 101	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	3.5	-	m	1	3.50	
3	23상	천단부	S 102	균열(폭0.3mm이상)	0.3	3.5	-	m	1	3.50	
4	24상	천단부	S 109	파손	-	0.2	0.2	㎡	1	0.04	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

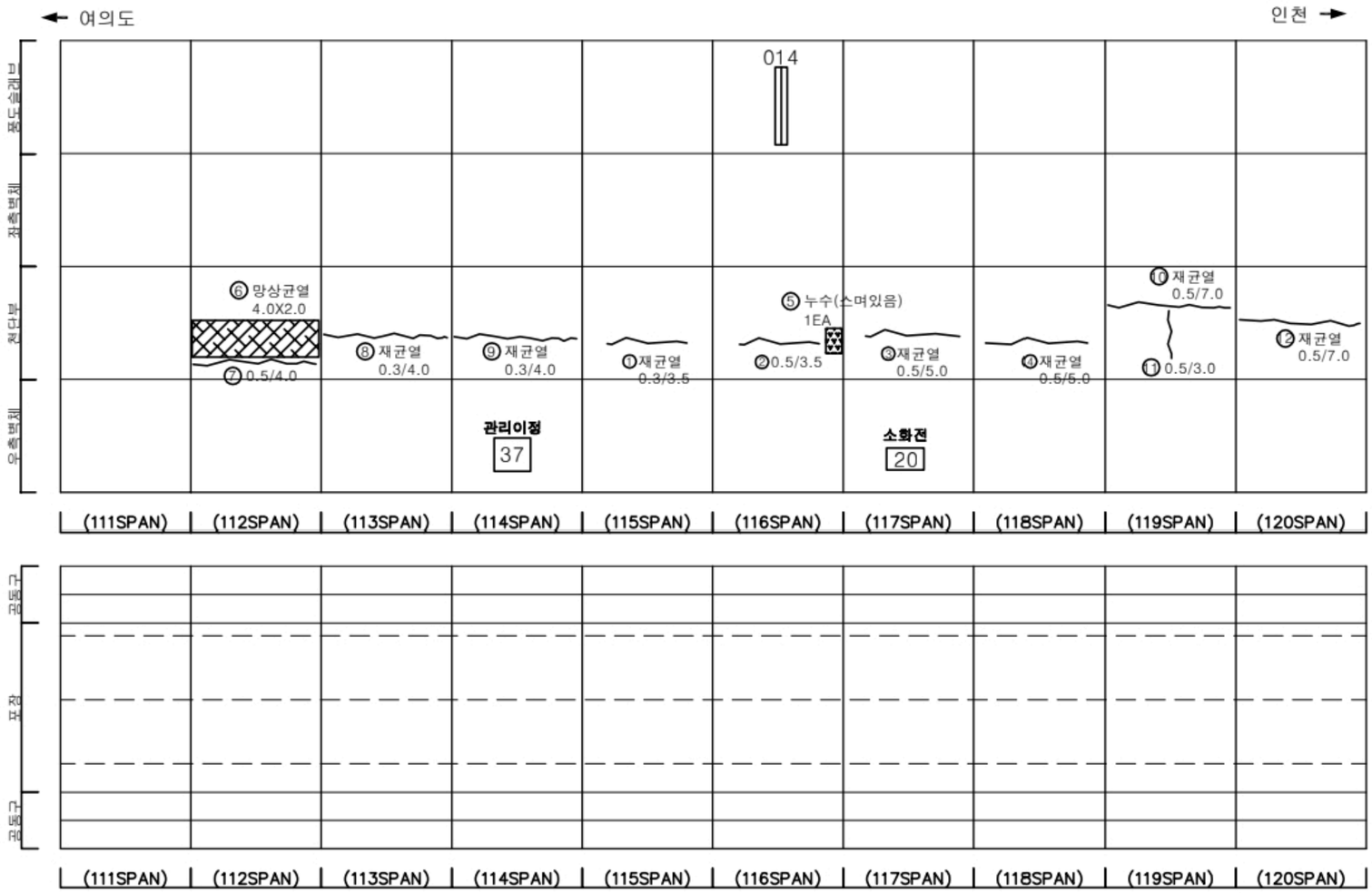
발 주 처 : 서울터널주식회사

용 역 명 : 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명 : 신월여의지하도로-인천방향 NATM 101~110구간

도 면 번 호 : 11

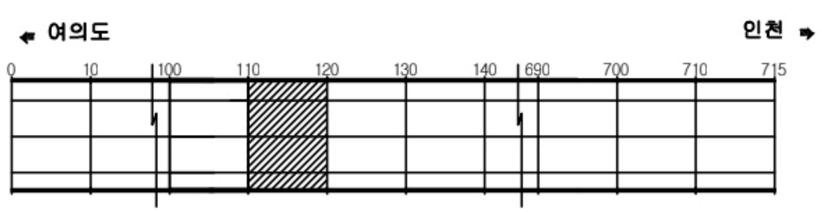
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 111~120구간)



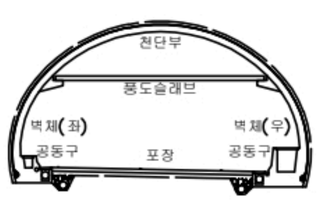
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	23상	천단부	S 115	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	3.5	-	m	1	3.50	
2	23상	천단부	S 116	균열(폭0.3mm이상)	0.5	3.5	-	m	1	3.50	
3	23상	천단부	S 117	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	
4	23상	천단부	S 118	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	폭증가
5	23하	천단부	S 116	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
6	24상	천단부	S 112	망상균열	-	4.0	2.0	㎡	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	
11	24상	천단부	S 119	균열(폭0.3mm이상)	0.5	3.0	-	m	1	3.00	
12	24상	천단부	S 120	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	7.0	-	m	1	7.00	
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

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

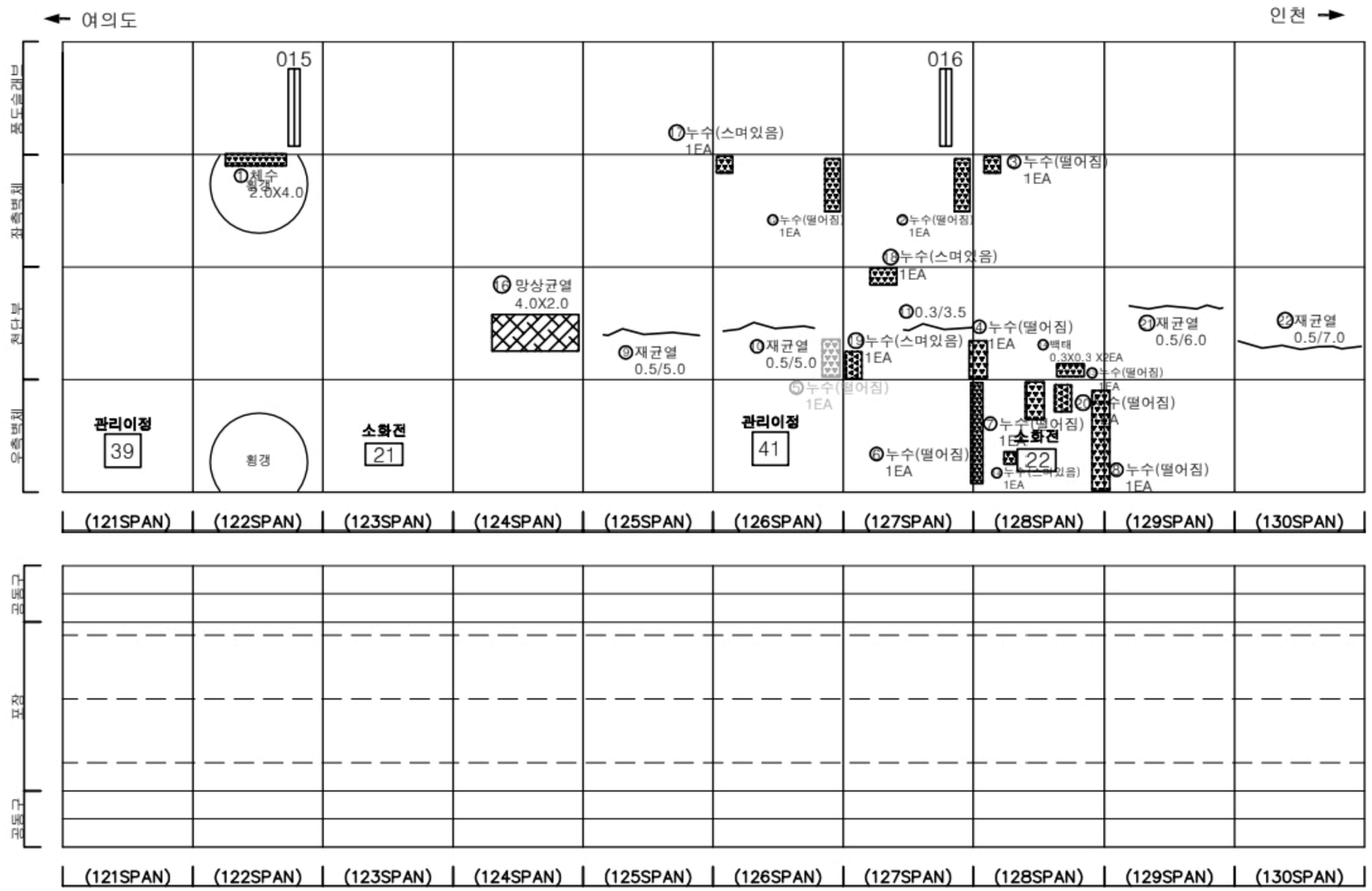
발 주 처: 서울터널주식회사

용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 111~120구간

도 면 번 호: 12

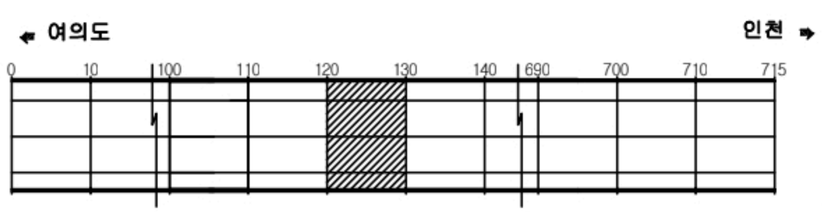
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 121~130구간)



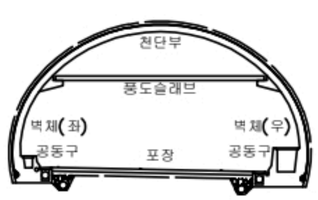
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	내면마감	S 122	횡갱바닥체수	-	2.0	4.0	㎡	1	8.00	
2	22상	측벽부	S 127	누수(몰어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
3	22상	측벽부	S 128	누수(몰어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
4	22상	천단부	S 128	누수(몰어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
5	22상	천단부	S 126	누수(몰어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	23'상 보수
6	22상	측벽부	S 128	누수(몰어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
7	22상	측벽부	S 128	누수(몰어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
8	22상	측벽부	S 128	누수(몰어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
9	23상	천단부	S 125	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	
10	23상	천단부	S 126	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	
11	23상	천단부	S 127	균열(폭0.3mm이상)	0.3	3.5	-	m	1	3.50	
12	23하	측벽부	S 126	누수(몰어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
13	23하	천단부	S 128	누수(몰어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
14	23하	천단부	S 128	백태	-	0.3	0.3	㎡	2	0.18	
15	23하	측벽부	S 128	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
16	24상	천단부	S 124	망상균열	-	4.0	2.0	㎡	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	
20	24상	천단부	S 128	누수(몰어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
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											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

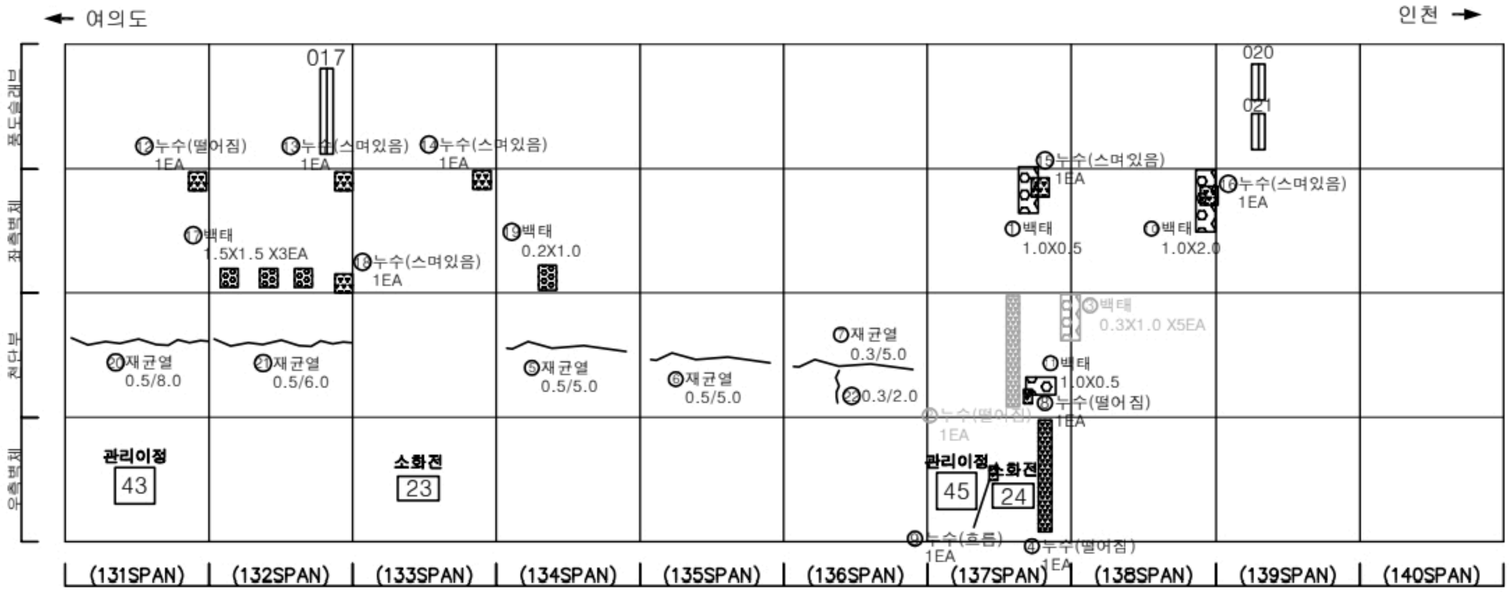
발 주 처 : 서울터널주식회사

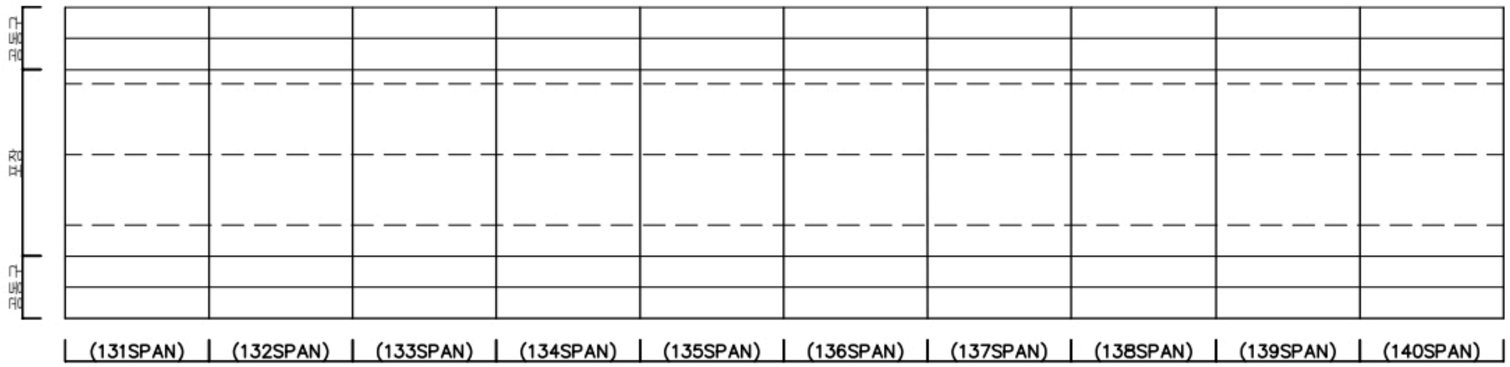
용 역 명 : 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명 : 신월여의지하도로-인천방향 NATM 121~130구간

도 면 번 호 : 13

ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 131~140구간)

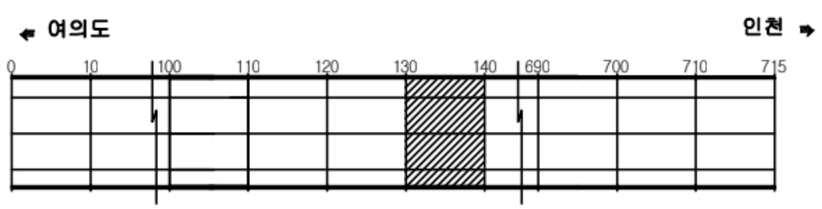




손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	측벽부	S 137	백태	-	1.0	0.5	㎡	1	0.50	
2	22상	천단부	S 137	누수(물어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	23'상 보수
3	22상	천단부	S 137	백태	-	0.3	1.0	㎡	5	1.50	23'상 보수
4	22상	측벽부	S 137	누수(물어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
5	23상	천단부	S 134	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	
6	23상	천단부	S 135	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	폭증가
7	23상	천단부	S 136	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	
8	23상	천단부	S 137	누수(물어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
9	23상	측벽부	S 137	누수(흐름)	-	-	-	EA	1	1.00	손상변경
10	23하	측벽부	S 138	백태	-	1.0	2.0	㎡	1	2.00	
11	23하	측벽부	S 137	백태	-	1.0	0.5	㎡	1	0.50	
12	24상	측벽부	S 131	누수(물어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
13	24상	측벽부	S 132	누수(물어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
14	24상	측벽부	S 133	누수(물어짐)	-	-	-	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	㎡	3	6.75	
18	24상	측벽부	S 132	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
19	24상	측벽부	S 134	백태	-	0.2	1.0	㎡	1	0.20	
20	24상	천단부	S 135	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
21	24상	천단부	S 136	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	
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEY PLAN



SECTION

범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	첨 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

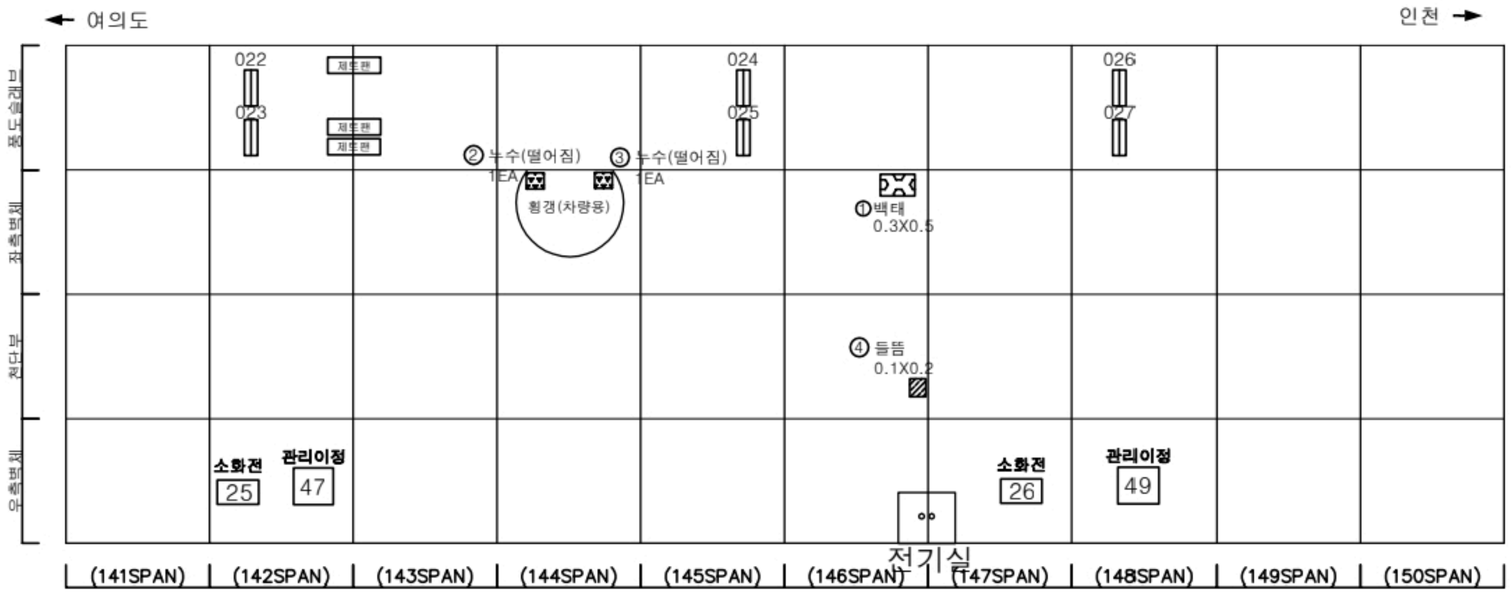
발 주 처 서울터널주식회사

용 역 명 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명 신월여의지하도로-인천방향 NATM 131~140구간

도 면 번 호 14

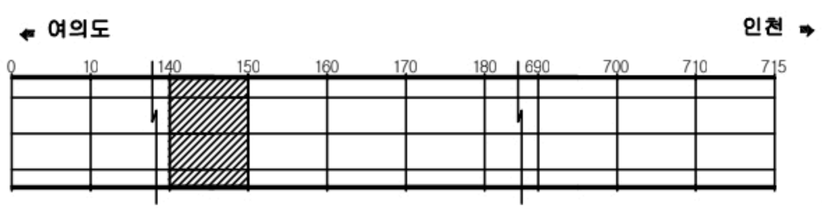
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 141~150구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	23상	측벽부	S 146	백태	-	0.3	0.5	㎡	1	0.15	
2	24상	피난연락갱	S 144	누수(몰어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
3	24상	피난연락갱	S 144	누수(몰어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
4	24상	천단부	S 146	들뜸	-	0.1	0.2	㎡	1	0.02	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEY PLAN



SECTION

범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	첨 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

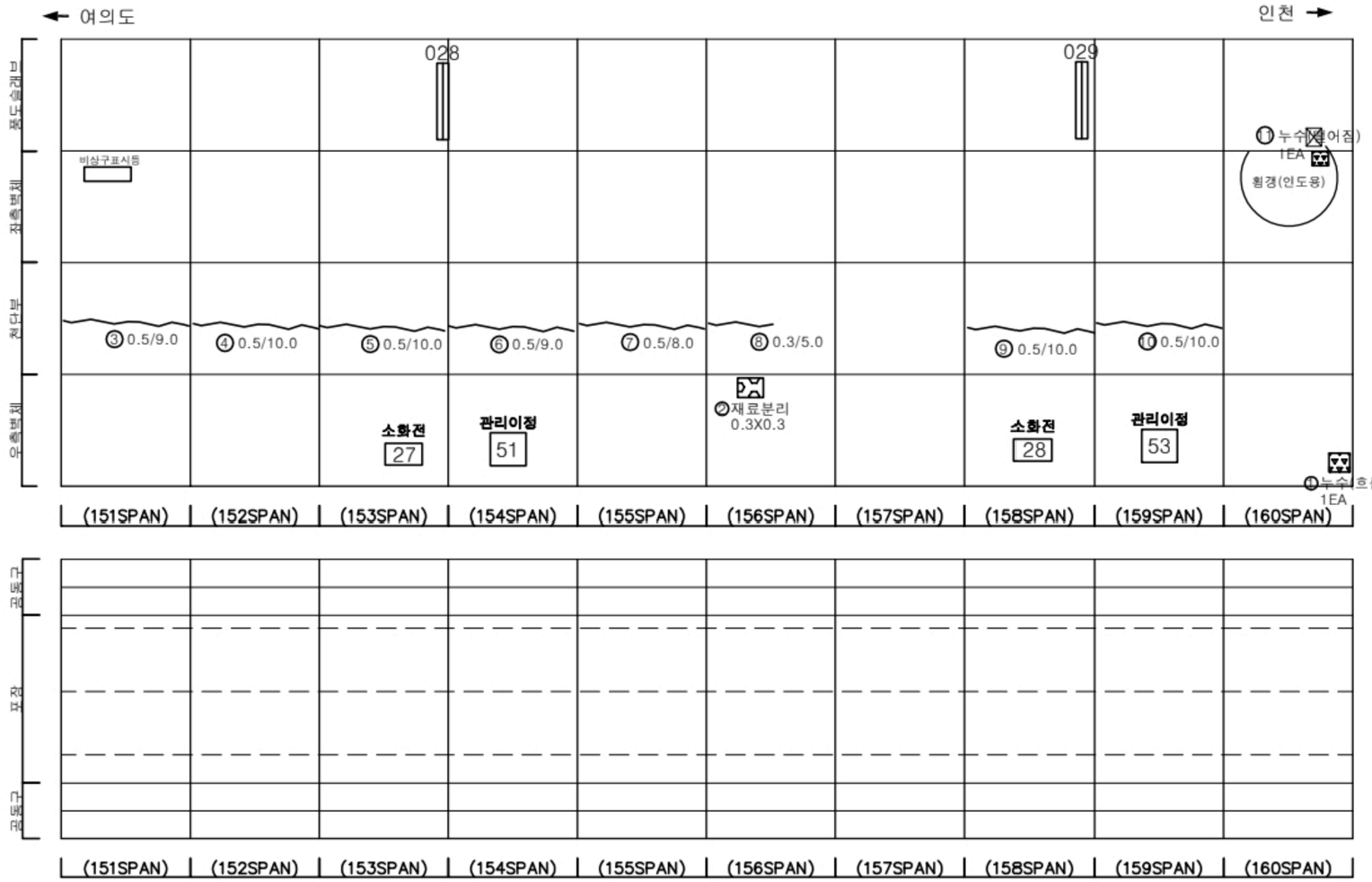
발 주 처 : 서울터널주식회사

용 역 명 : 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명 : 신월여의지하도로-인천방향 NATM 141~150구간

도 면 번 호 : 15

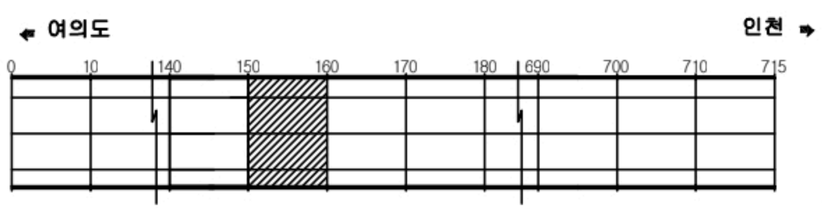
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 151~160구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22하	측벽부	S 160	누수(흐름)	-	-	-	EA	1	1.00	손상변경
2	23상	측벽부	S 156	재료분리	-	0.3	0.3	㎡	1	0.09	
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	내연락갱	S 160	누수(용어집)	-	-	-	EA	1	1.00	
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

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	첨 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

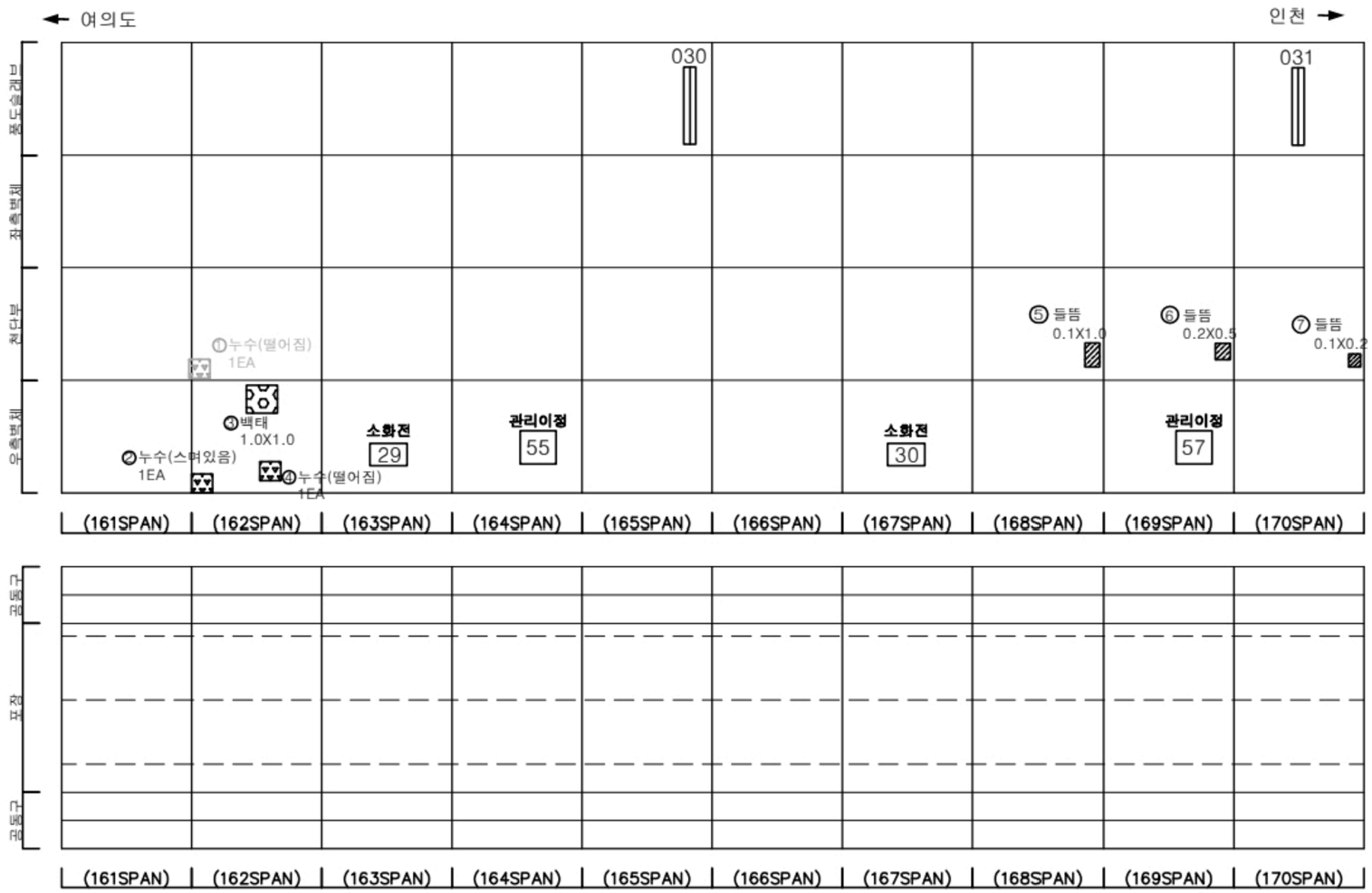
발 주 처 : 서울터널주식회사

용 역 명 : 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명 : 신월여의지하도로-인천방향 NATM 151~160구간

도 면 번 호 : 16

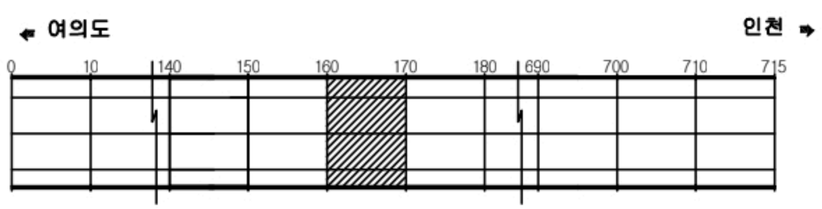
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 161~170구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 162	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	24'상 보수
2	22하	측벽부	S 162	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	손상변경
3	23상	측벽부	S 162	백태	-	1.0	1.0	㎡	1	1.00	
4	24상	측벽부	S 162	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
5	24상	천단부	S 168	들뜸	-	0.1	1.0	㎡	1	0.10	
6	24상	천단부	S 169	들뜸	-	0.2	0.5	㎡	1	0.10	
7	24상	천단부	S 170	들뜸	-	0.1	0.2	㎡	1	0.02	
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

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	첨 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

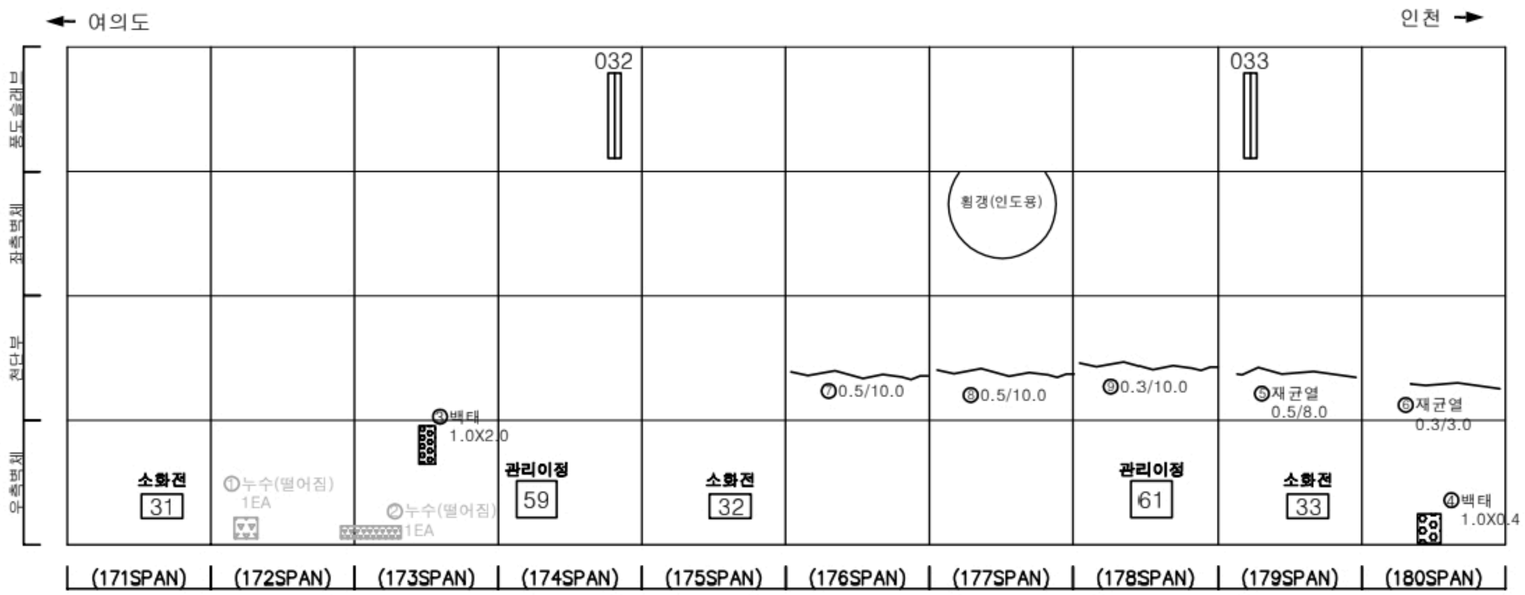
발 주 처 : 서울터널주식회사

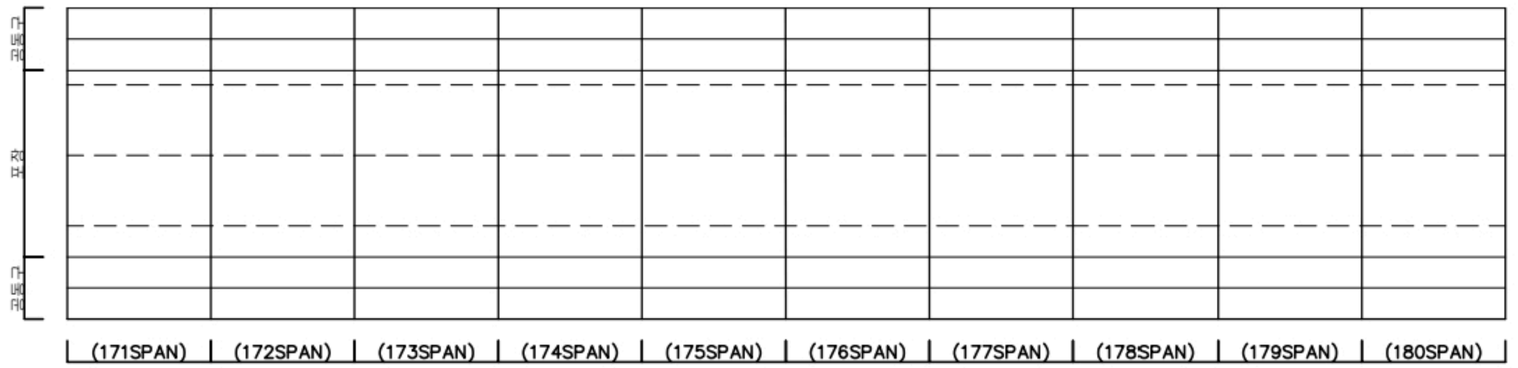
용 역 명 : 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명 : 신월여의지하도로-인천방향 NATM 161~170구간

도 면 번 호 : 17

ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 171~180구간)

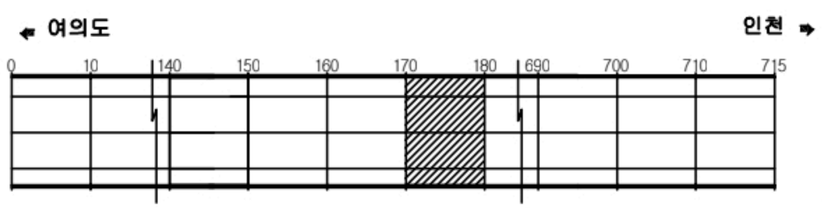




손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	측벽부	S 172	누수(물어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	23'상 보수
2	22상	측벽부	S 173	누수(물어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	23'상 보수
3	22상	측벽부	S 173	백태	-	1.0	2.0	㎡	1	2.00	
4	22상	측벽부	S 180	백태	-	1.0	0.4	㎡	1	0.40	
5	23상	천단부	S 179	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
6	23상	천단부	S 180	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	3.0	-	m	1	3.00	
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											
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

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	첨 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

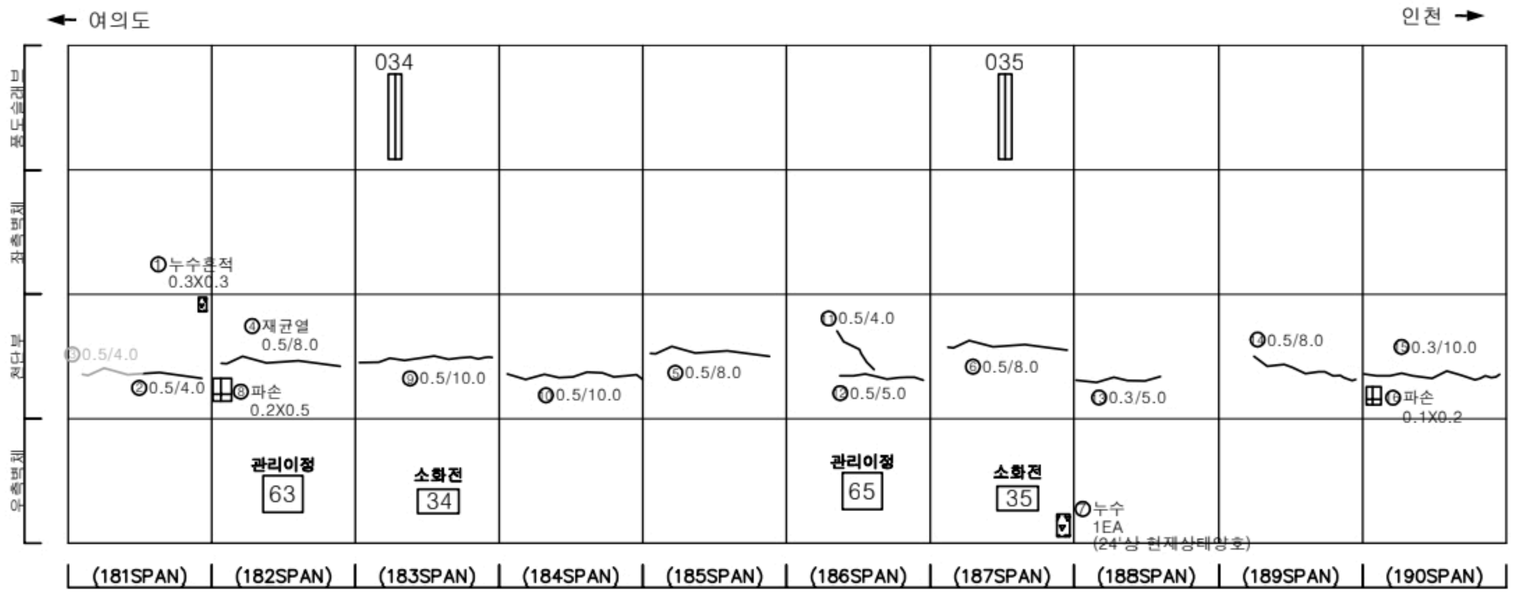
발 주 처 : 서울터널주식회사

용 역 명 : 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명 : 신월여의지하도로-인천방향 NATM 171~180구간

도 면 번 호 : 18

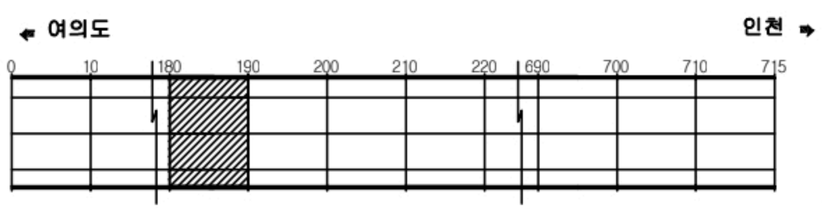
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 181~190구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	23상	천단부	S 181	누수흔적	-	0.3	0.3	㎡	1	0.09	손상변경
2	23상	천단부	S 181	균열(폭0.3mm이상)	0.5	4.0	-	m	1	4.00	
3	23상	천단부	S 181	균열(폭0.3mm이상)	0.5	4.0	-	m	1	4.00	24'상 보수
4	23상	천단부	S 182	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	3.0	-	m	1	3.00	
5	23상	천단부	S 185	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
6	23상	천단부	S 180	균열(폭0.3mm이상)	0.3	3.0	-	m	1	3.00	
7	23상	천단부	S 187	누수	-	-	-	EA	1	1.00	
8	24상	천단부	S 181	파손	-	0.2	0.5	㎡	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	㎡	1	0.02	
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

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	첨 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

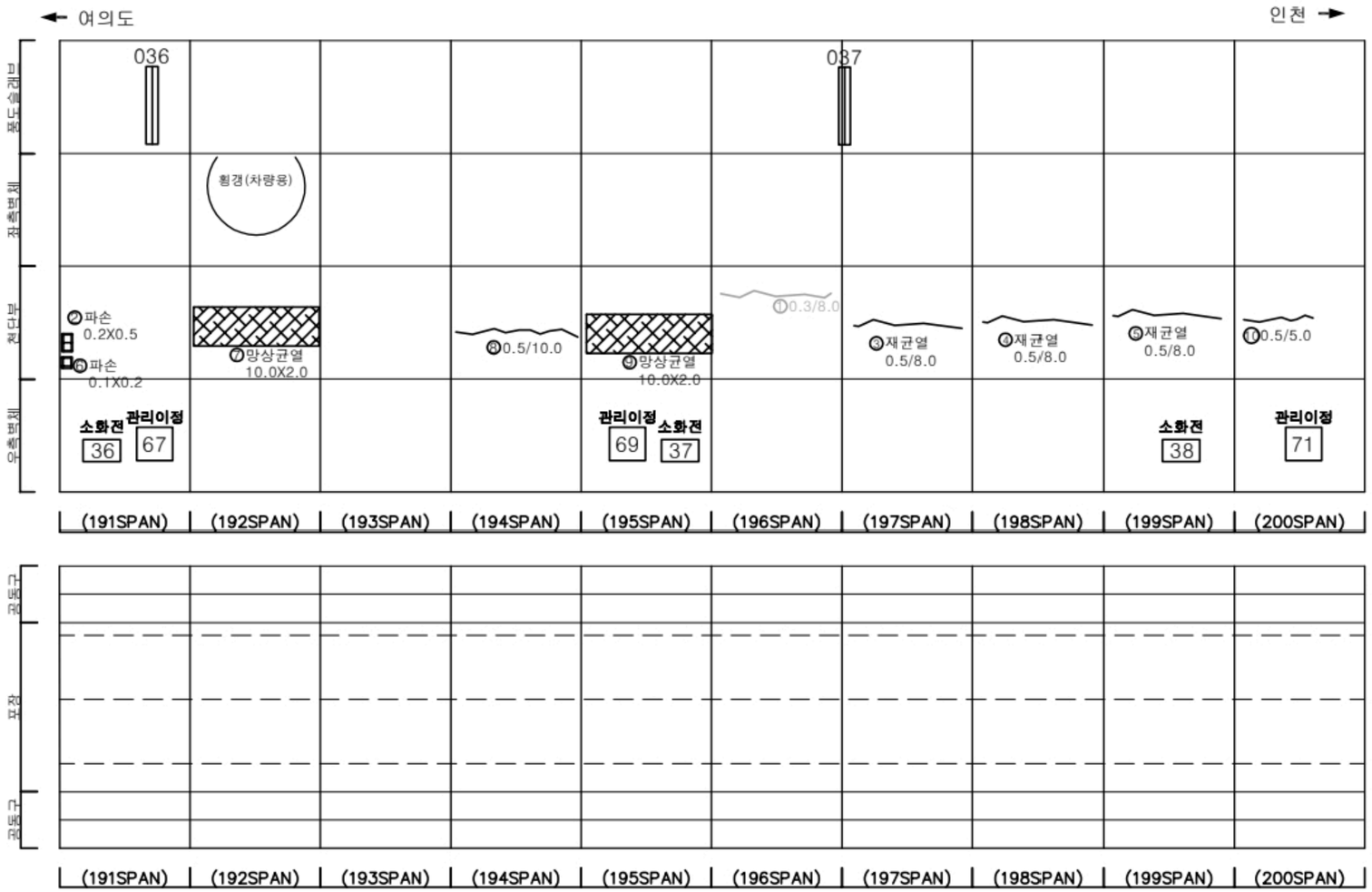
발 주 처: 서울터널주식회사

용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 181~190구간

도 면 번 호: 19

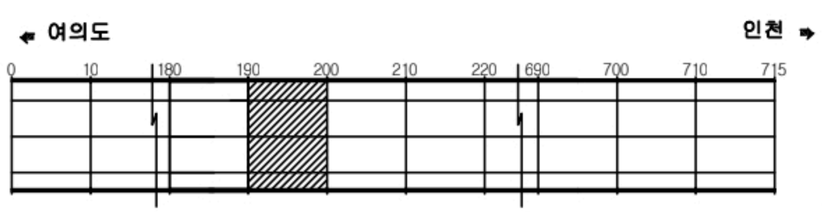
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 191~200구간)



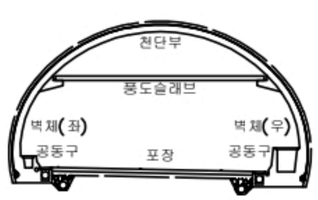
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 196	균열(폭0.3mm이상)	0.3	8.0	-	m	1	8.00	23'상 보수
2	22하	천단부	S 191	파손	-	0.2	0.5	㎡	1	0.10	
3	23상	천단부	S 197	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
4	23상	천단부	S 198	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
5	23상	천단부	S 199	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
6	24상	천단부	S 191	파손	-	0.1	0.2	㎡	1	0.02	
7	24상	천단부	S 192	망상균열	-	10.0	2.0	㎡	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	-	10.0	2.0	㎡	1	20.00	
10	24상	천단부	S 200	균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	
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

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

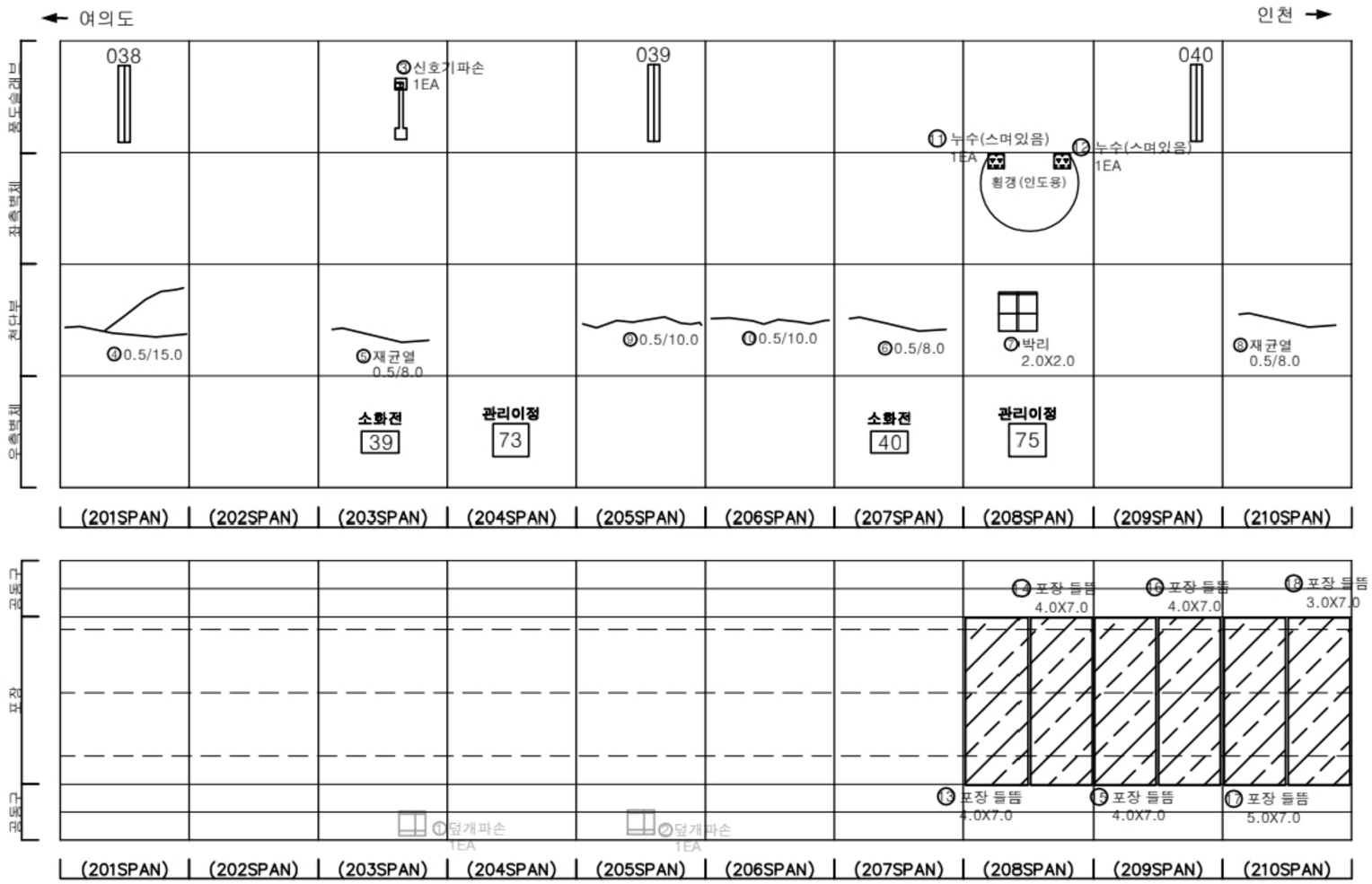
발 주 처: 서울터널주식회사

용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 191~200구간

도 면 번 호: 20

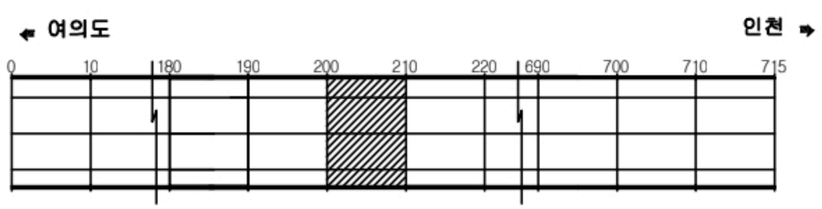
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 201~210구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	공동구	S 203	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	23'상 보수
2	22상	공동구	S 205	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	23'상 보수
3	23상	부대시설	S 202	신호기파손	-	-	-	EA	1	1.00	
4	23상	천단부	S 201	균열(폭0.3mm이상)	0.5	15.0	-	m	1	15.00	폭증가
5	23상	천단부	S 203	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
6	23상	천단부	S 207	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
7	23상	천단부	S 208	박리	-	2.0	2.0	㎡	1	4.00	손상변경
8	23상	천단부	S 210	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
9	24상	천단부	S 205	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
10	24상	천단부	S 206	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
11	24상	피난연락경	S 208	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
12	24상	피난연락경	S 208	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
13	24상	포장부	S 208	포장 들뜸	-	4.0	7.0	㎡	1	28.00	
14	24상	포장부	S 208	포장 들뜸	-	4.0	7.0	㎡	1	28.00	
15	24상	포장부	S 209	포장 들뜸	-	4.0	7.0	㎡	1	28.00	
16	24상	포장부	S 209	포장 들뜸	-	4.0	7.0	㎡	1	28.00	
17	24상	포장부	S 210	포장 들뜸	-	5.0	7.0	㎡	1	35.00	
18	24상	포장부	S 210	포장 들뜸	-	3.0	7.0	㎡	1	21.00	
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEY PLAN



SECTION

범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

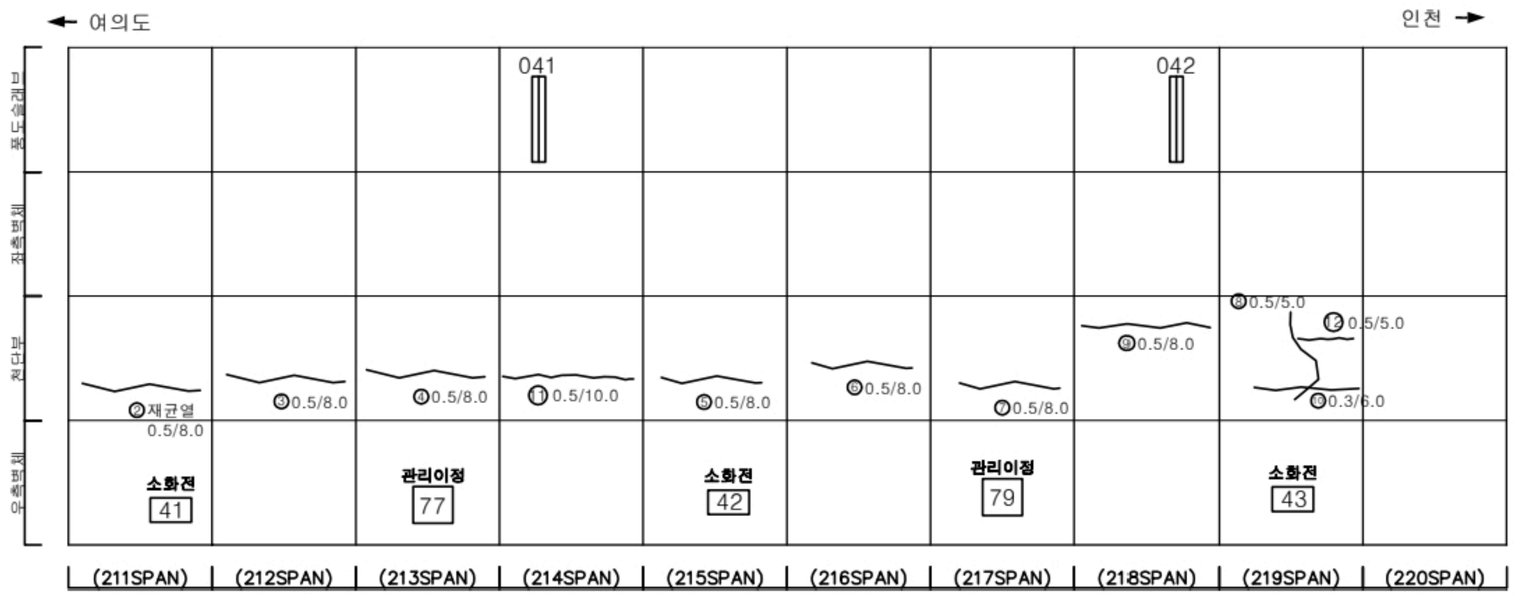
발 주 처: 서울터널주식회사

용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 201~210구간

도 면 번 호: 21

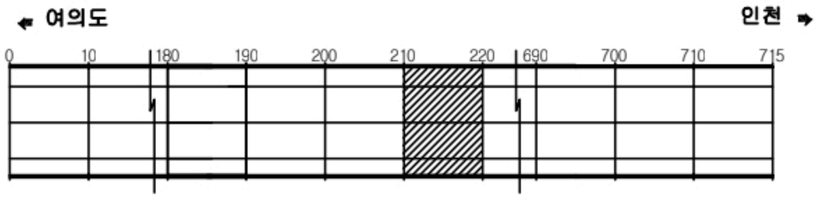
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 211~220구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	공동구	S 215	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	23'상 보수
2	23상	천단부	S 211	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
3	23상	천단부	S 212	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
4	23상	천단부	S 213	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
5	23상	천단부	S 215	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
6	23상	천단부	S 216	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
7	23상	천단부	S 217	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
8	23상	천단부	S 219	균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	
9	23하	천단부	S 218	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
10	23하	천단부	S 219	균열(폭0.3mm이상)	0.3	6.0	-	m	1	6.00	
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	
13	24상	포장부	S 211	포장 들뜸	-	3.0	7.0	㎡	1	21.00	
14	24상	포장부	S 211	포장 들뜸	-	4.0	7.0	㎡	1	28.00	
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											

KEYPLAN



SECTION

범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	첨 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

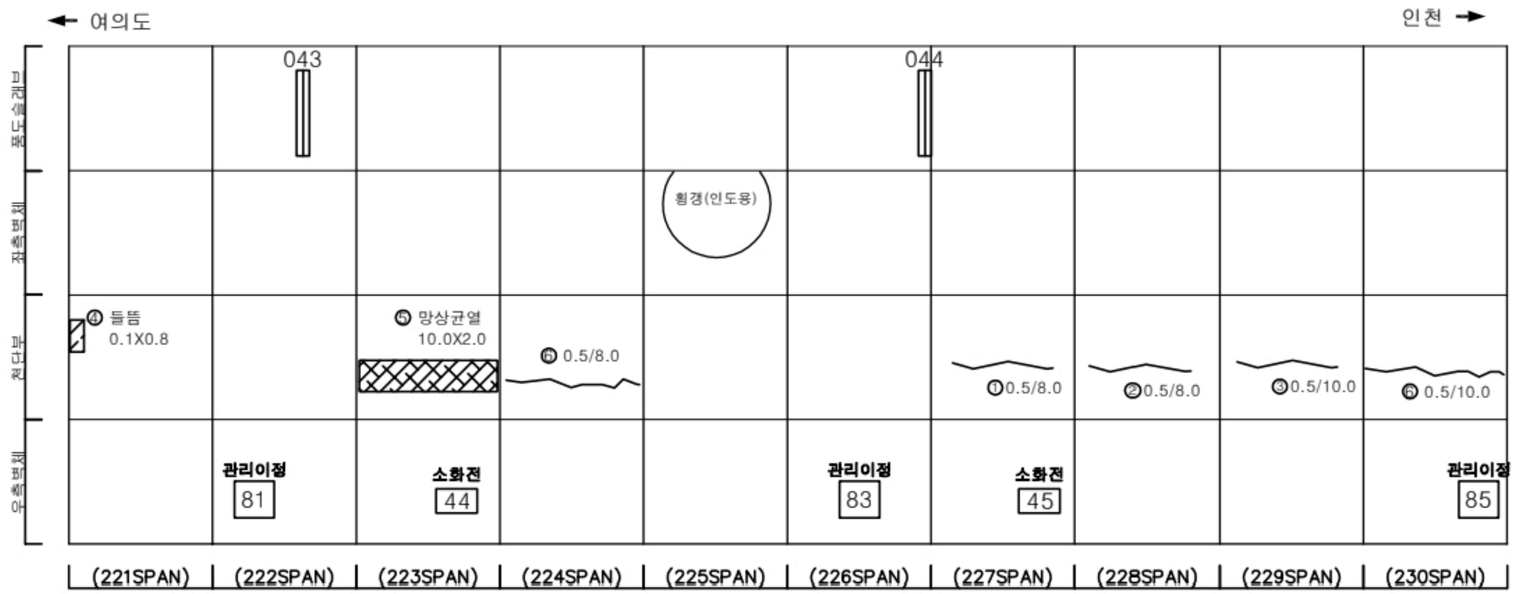
발 주 처: 서울터널주식회사

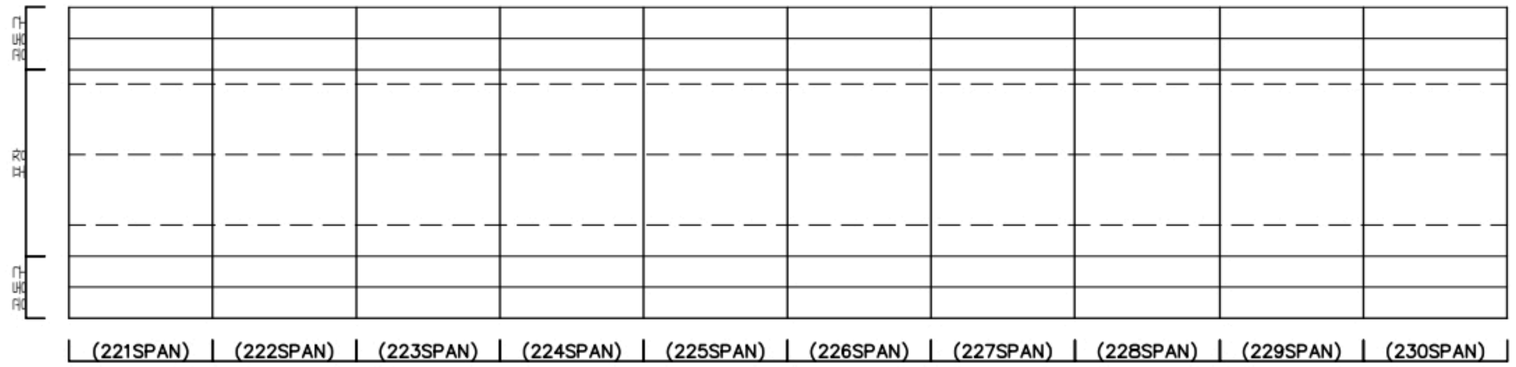
용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 211~220구간

도 면 번 호: 22

ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 221~230구간)

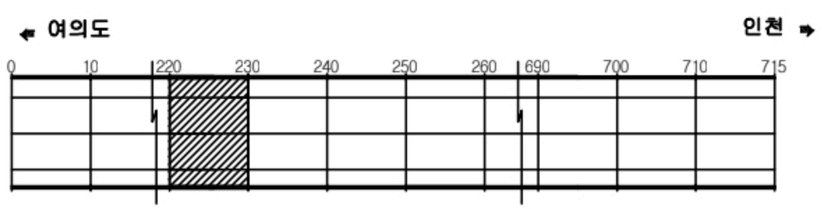




손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	23상	천단부	S 227	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
2	23상	천단부	S 228	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
3	23상	천단부	S 229	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	길이증가
4	24상	천단부	S 221	들뜸	-	0.1	0.8	㎡	1	0.08	
5	24상	천단부	S 222	망상균열	-	10.0	2.0	㎡	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											
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

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	첨 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

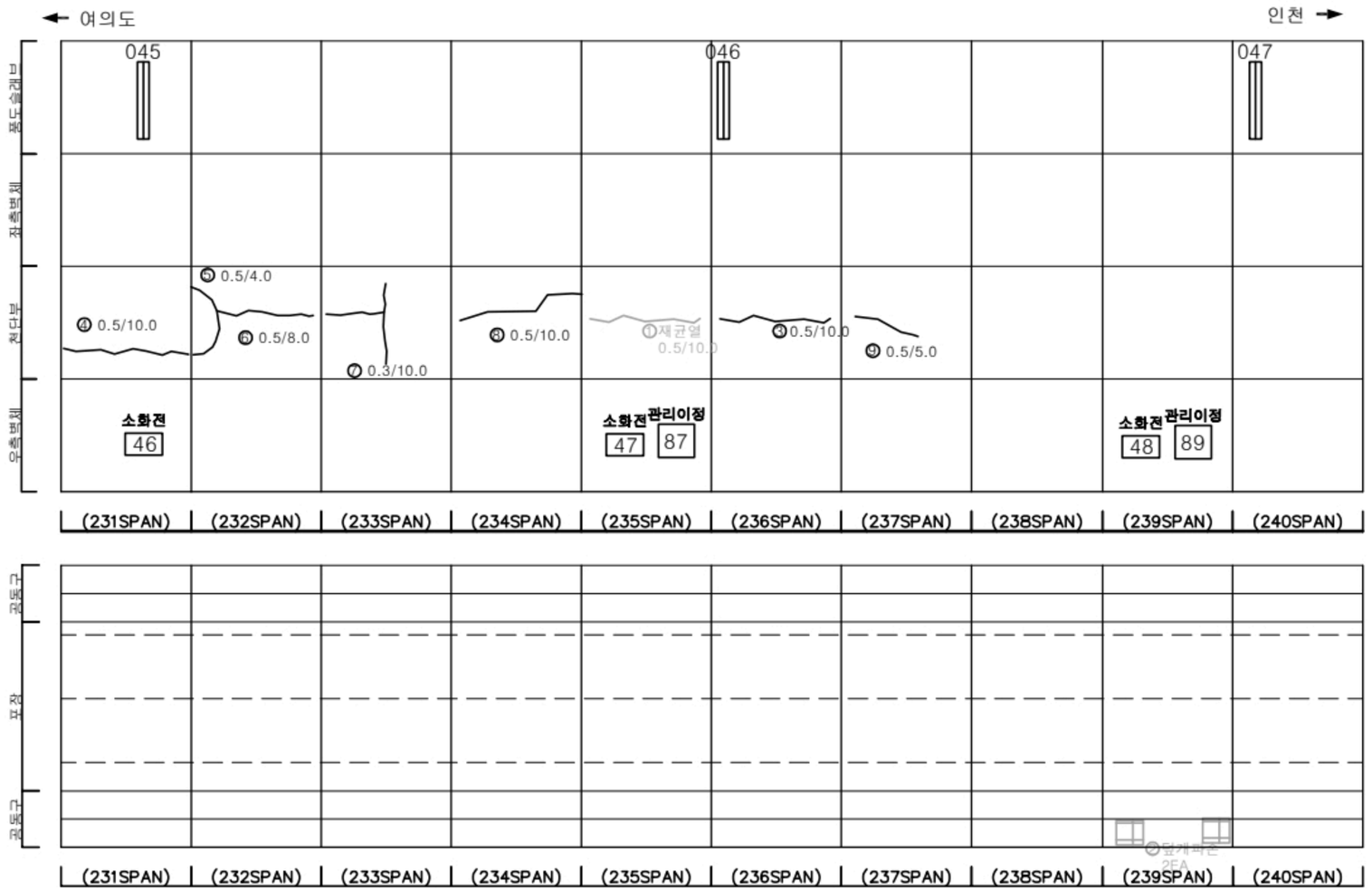
발 주 처: 서울터널주식회사

용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 221~230구간

도 면 번 호: 23

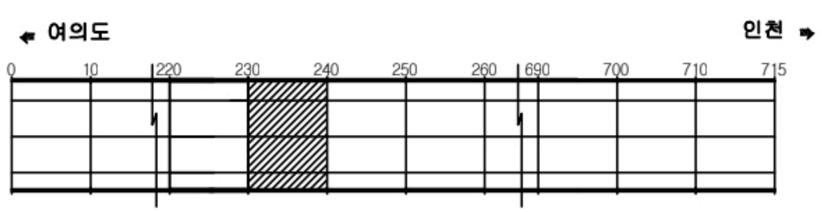
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 231~240구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 235	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	23'상 보수
2	22상	공동구	S 239	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	2	2.00	23'상 보수
3	22하	천단부	S 236	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
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											
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											

KEYPLAN



SECTION

범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

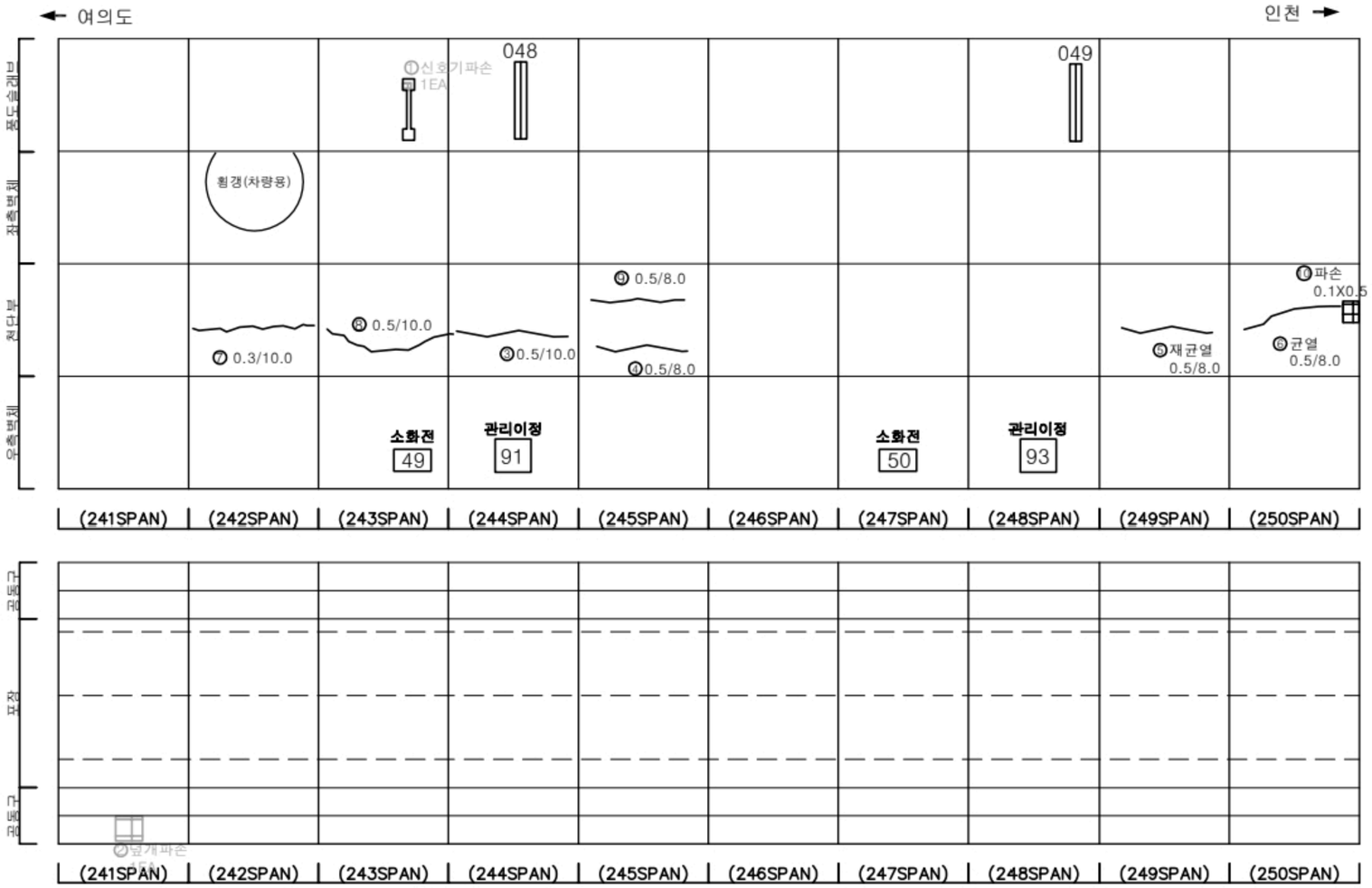
발 주 처: 서울터널주식회사

용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 231~240구간

도 면 번 호: 24

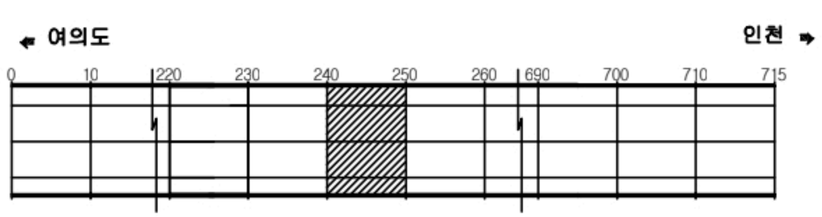
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 241~250구간)



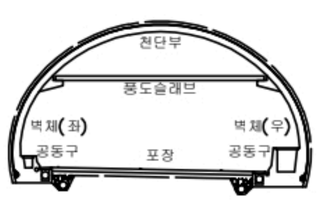
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	부대시설	S 243	신호기파손	-	-	-	EA	1	1.00	22'하 보수
2	22상	공동구	S 241	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	23'상 보수
3	23상	천단부	S 244	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	길이증가
4	23상	천단부	S 245	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
5	23상	천단부	S 249	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
6	23상	천단부	S 250	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
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	㎡	1	0.05	
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											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	첨 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

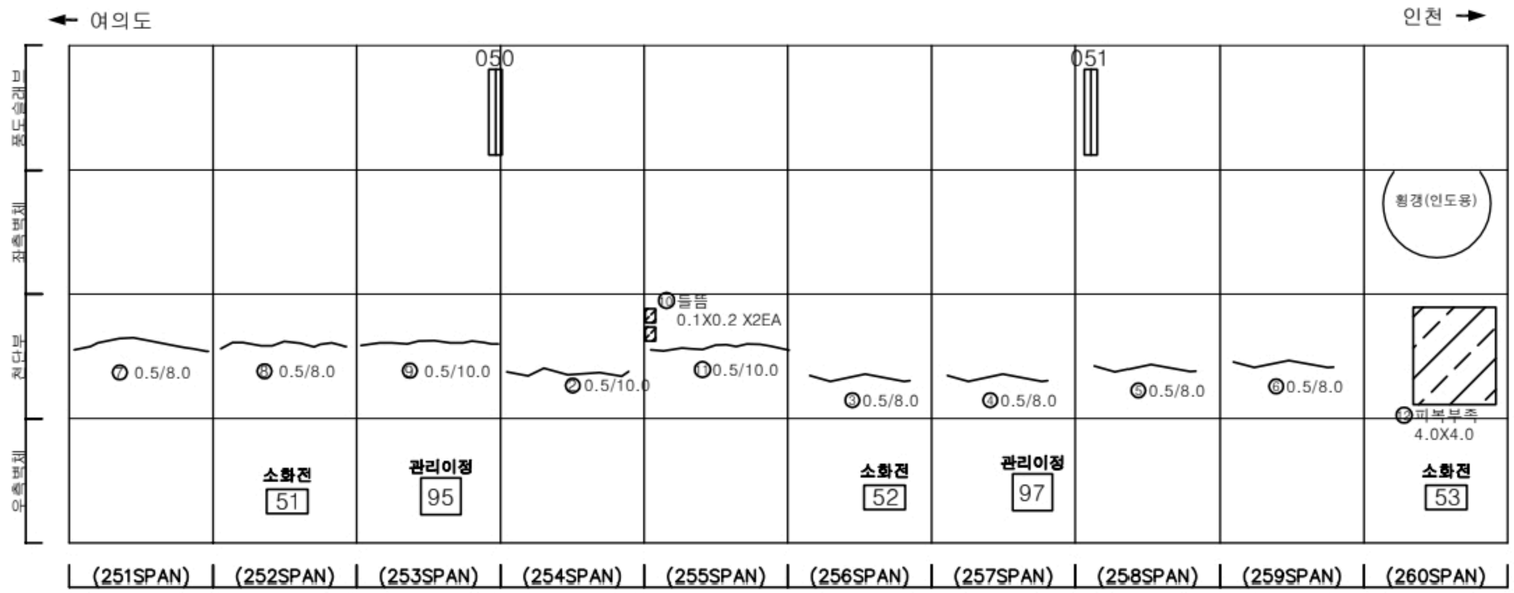
발 주 처: 서울터널주식회사

용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 241~250구간

도 면 번 호: 25

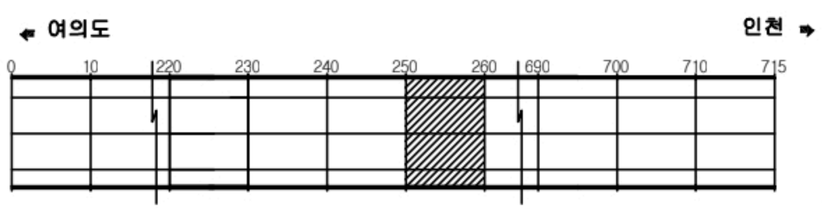
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 251~260구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	공동구	S 252	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	23'상 보수
2	22하	천단부	S 254	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
3	23상	천단부	S 256	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
4	23상	천단부	S 257	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
5	23상	천단부	S 258	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
6	23상	천단부	S 259	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
7	24상	천단부	S 251	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
8	24상	천단부	S 252	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
9	24상	천단부	S 253	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
10	24상	천단부	S 255	들뜸	-	0.1	0.2	㎡	2	0.04	
11	24상	천단부	S 255	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
12	24상	천단부	S 260	피복부족	-	4.0	4.0	㎡	1	16.00	
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

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	첨 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

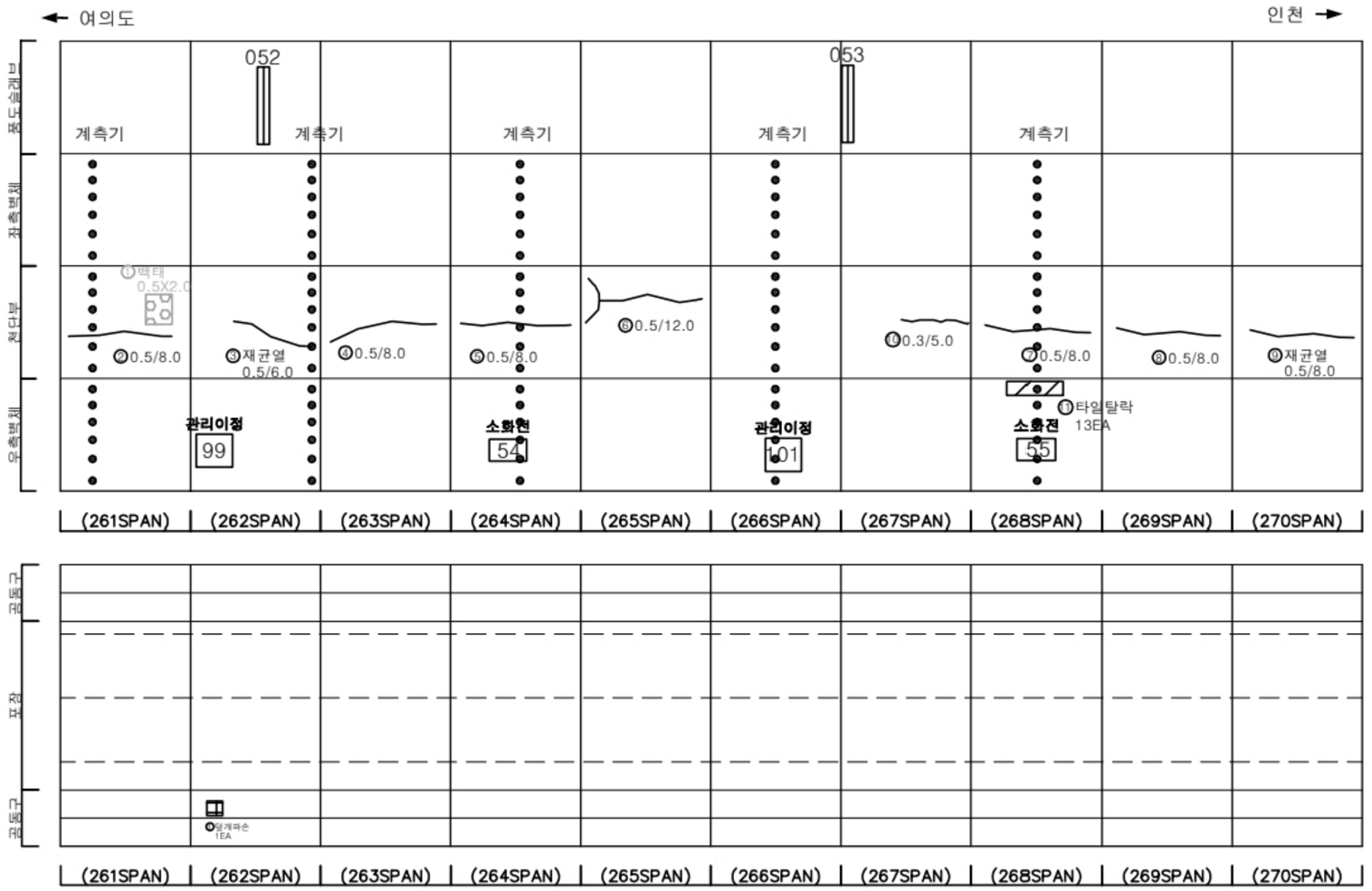
발 주 처 : 서울터널주식회사

용 역 명 : 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명 : 신월여의지하도로-인천방향 NATM 251~260구간

도 면 번 호 : 26

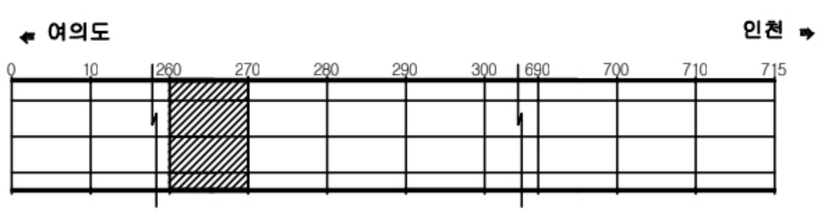
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 261~270구간)



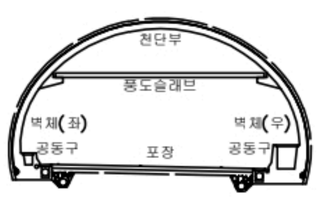
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	23상	천단부	S 261	백태	-	0.5	2.0	㎡	1	1.00	24'상 보수
2	23상	천단부	S 261	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	폭증가
3	23상	천단부	S 262	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	6.0	-	m	1	6.00	
4	23상	천단부	S 263	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
5	23상	천단부	S 264	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
6	23상	천단부	S 265	균열(폭0.3mm이상)	0.5	12.0	-	m	1	12.00	
7	23상	천단부	S 268	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
8	23상	천단부	S 269	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
9	23상	천단부	S 270	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
10	24상	천단부	S 267	균열(폭0.3mm이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	
11	24상	측벽부	S 268	타일탈락	-	-	-	EA	13	13.00	
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											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

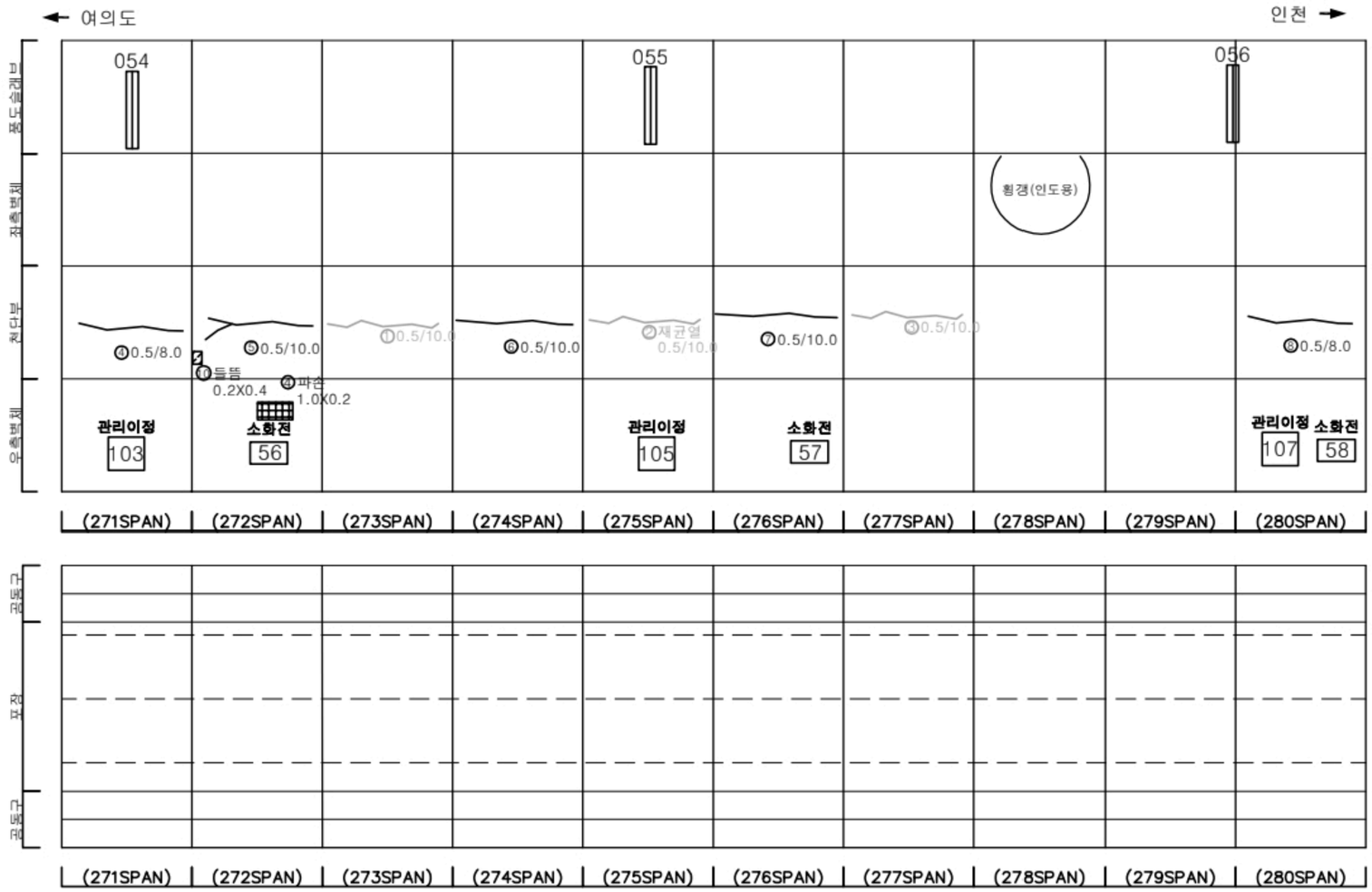
발 주 처: 서울터널주식회사

용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 261~270구간

도 면 번 호: 27

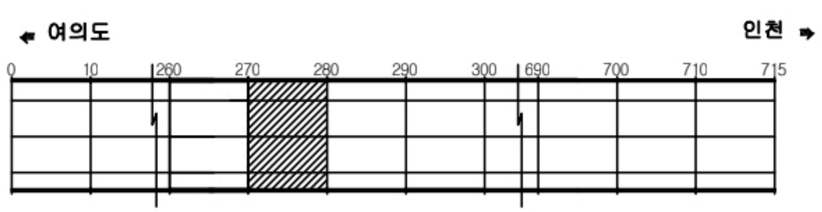
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 271~280구간)



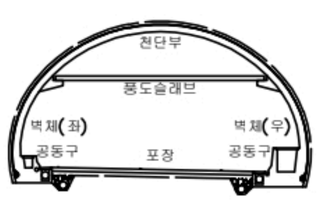
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 273	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	23'상 보수
2	22상	천단부	S 275	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	23'상 보수
3	22상	천단부	S 277	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	23'상 보수
4	22상	측벽부	S 272	파손	-	1.0	0.2	㎡	1	0.20	
5	23상	천단부	S 271	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
6	23상	천단부	S 272	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
7	23상	천단부	S 274	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	길이증가
8	23상	천단부	S 276	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
9	23상	천단부	S 280	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
10	24상	천단부	S 272	들뜸	-	0.2	0.4	㎡	1	0.08	
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											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	첨 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

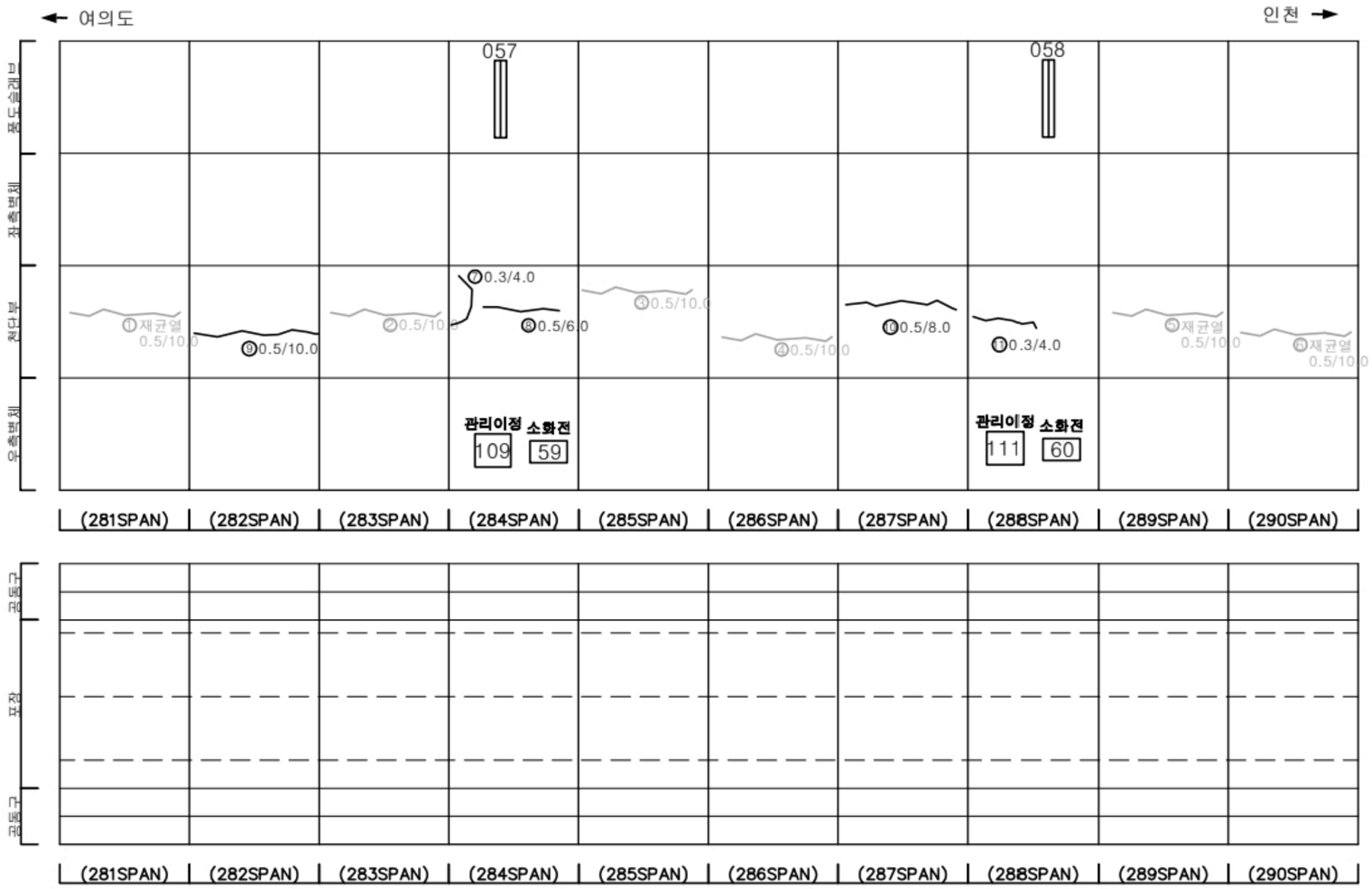
발 주 처 서울터널주식회사

용 역 명 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명 신월여의지하도로-인천방향 NATM 271~280구간

도 면 번 호 28

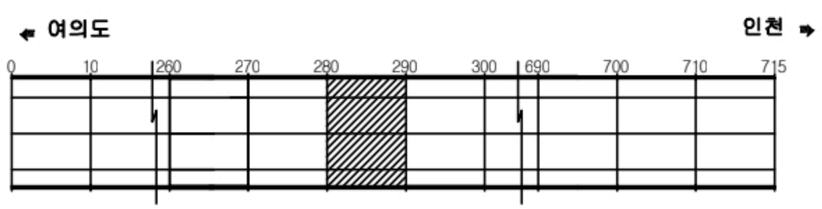
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 281~290구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 281	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	23'상 보수
2	22상	천단부	S 283	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	23'상 보수
3	22상	천단부	S 285	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	23'상 보수
4	22상	천단부	S 286	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	23'상 보수
5	22상	천단부	S 289	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	23'상 보수
6	22상	천단부	S 290	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	23'상 보수
7	23상	천단부	S 284	균열(폭0.3mm이상)	0.3	4.0	-	m	1	4.00	
8	23상	천단부	S 284	균열(폭0.3mm이상)	0.5	6.0	-	m	1	6.00	
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											
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											

KEYPLAN



SECTION

범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	첨 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

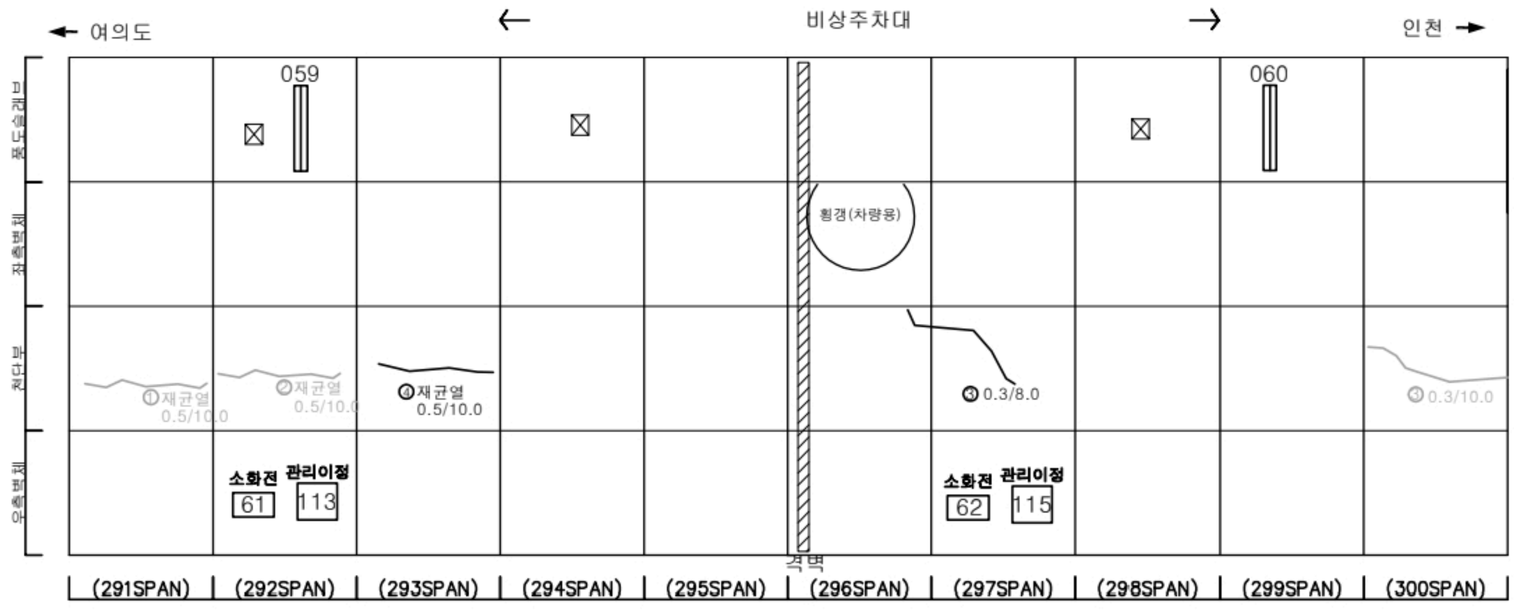
발 주 처 : 서울터널주식회사

용 역 명 : 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명 : 신월여의지하도로-인천방향 NATM 281~290구간

도 면 번 호 : 29

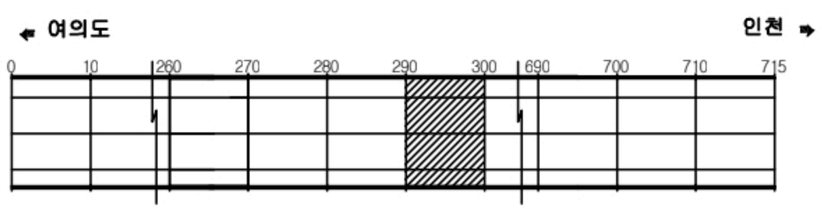
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 291~300구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 291	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	23'상 보수
2	22상	천단부	S 292	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	23'상 보수
3	22상	천단부	S 300	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	23'하 보수
4	23상	천단부	S 293	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
5	23하	천단부	S 297	균열(폭0.3mm이상)	0.3	8.0	-	m	1	8.00	
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											

KEYPLAN



SECTION

범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	첨 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

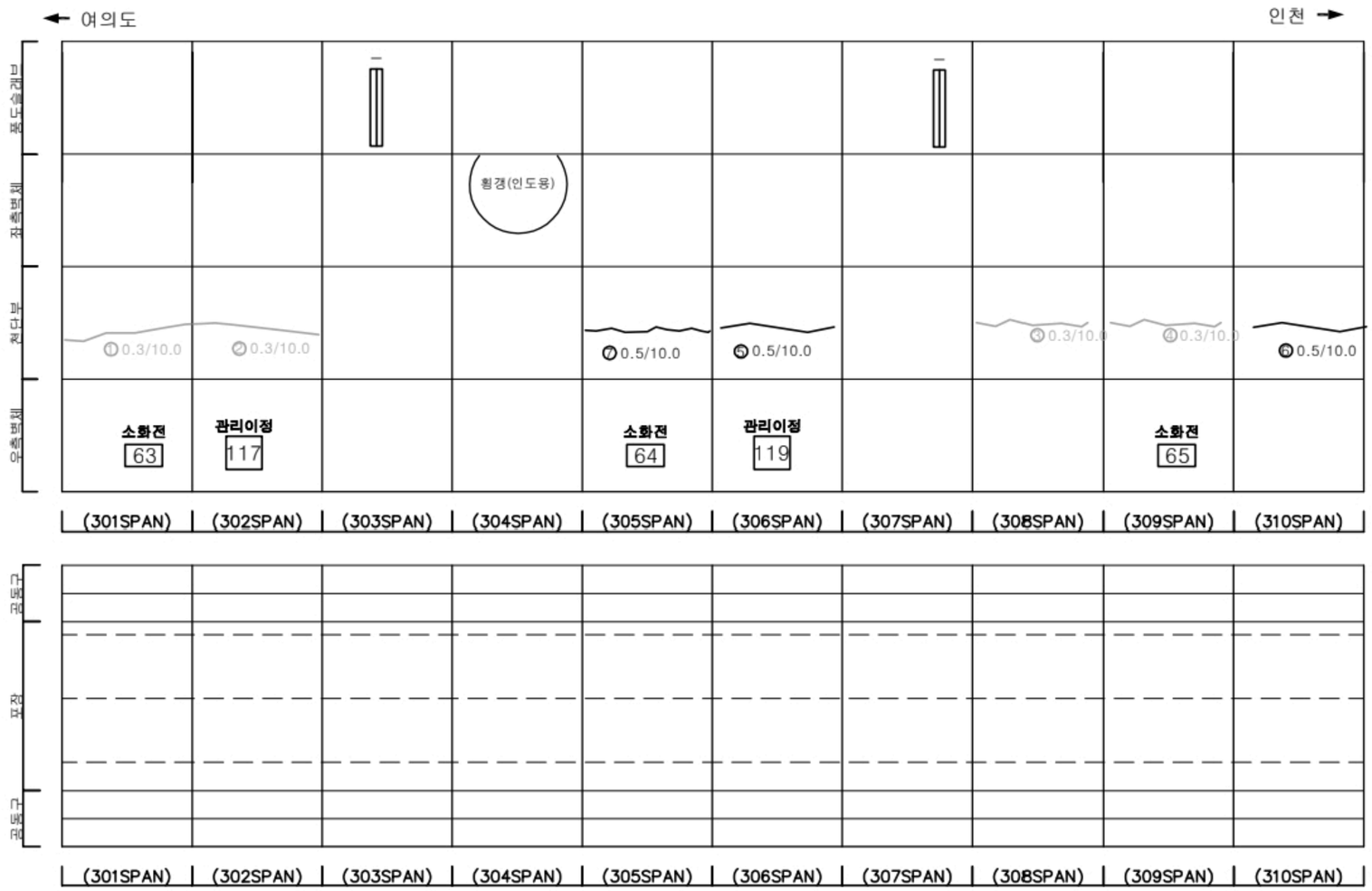
발 주 처: 서울터널주식회사

용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 291~300구간

도 면 번 호: 30

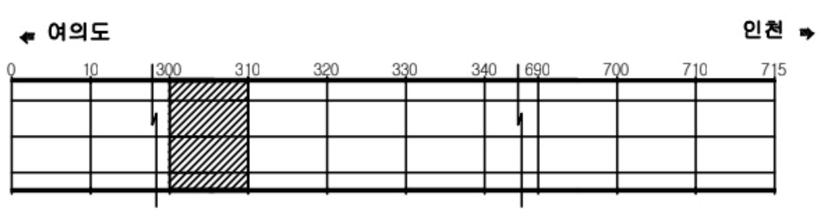
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 301~310구간)



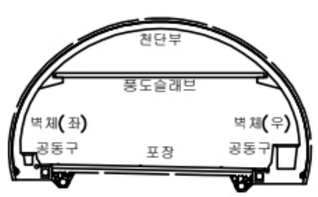
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 301	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	23'상 보수
2	22상	천단부	S 302	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	23'상 보수
3	22상	천단부	S 308	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	23'상 보수
4	22상	천단부	S 309	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	23'상 보수
5	23상	천단부	S 306	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
6	23상	천단부	S 310	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
7	24상	천단부	S 305	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
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

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	첨 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

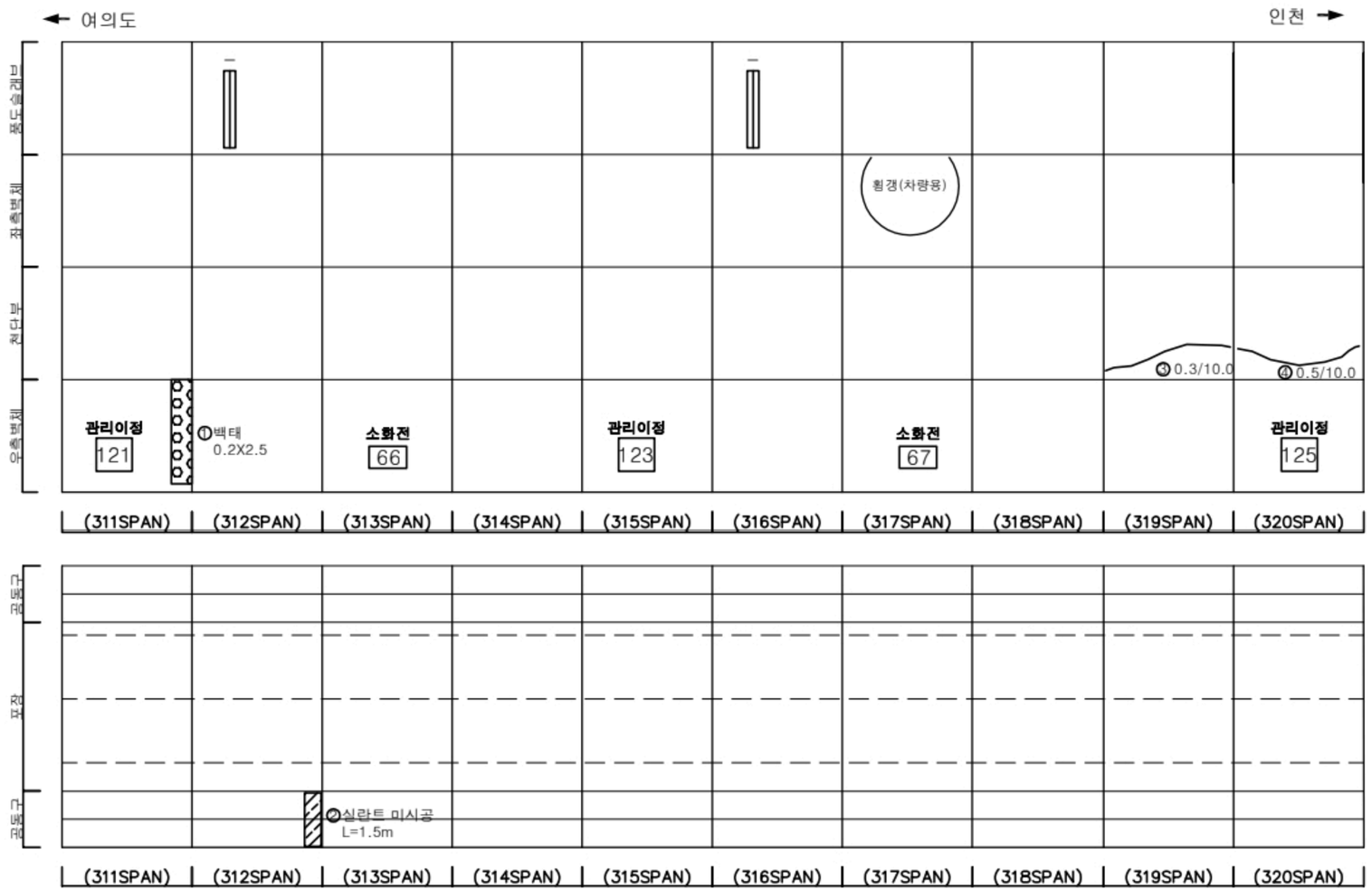
발 주 처: 서울터널주식회사

용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 301~310구간

도 면 번 호: 31

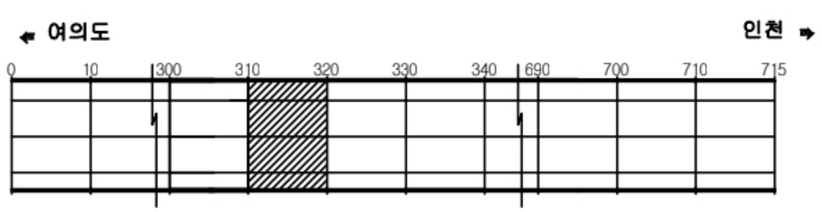
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 311~320구간)



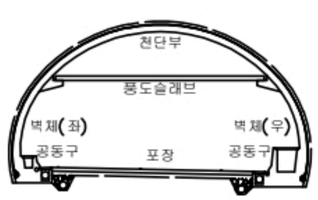
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22하	측벽부	S 311	백태	-	0.2	2.5	㎡	1	0.50	
2	22하	공동구	S 312	실란트 미시공	-	1.5	-	m	1	1.50	
3	23하	천단부	S 319	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
4	23하	천단부	S 320	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처: 서울터널주식회사

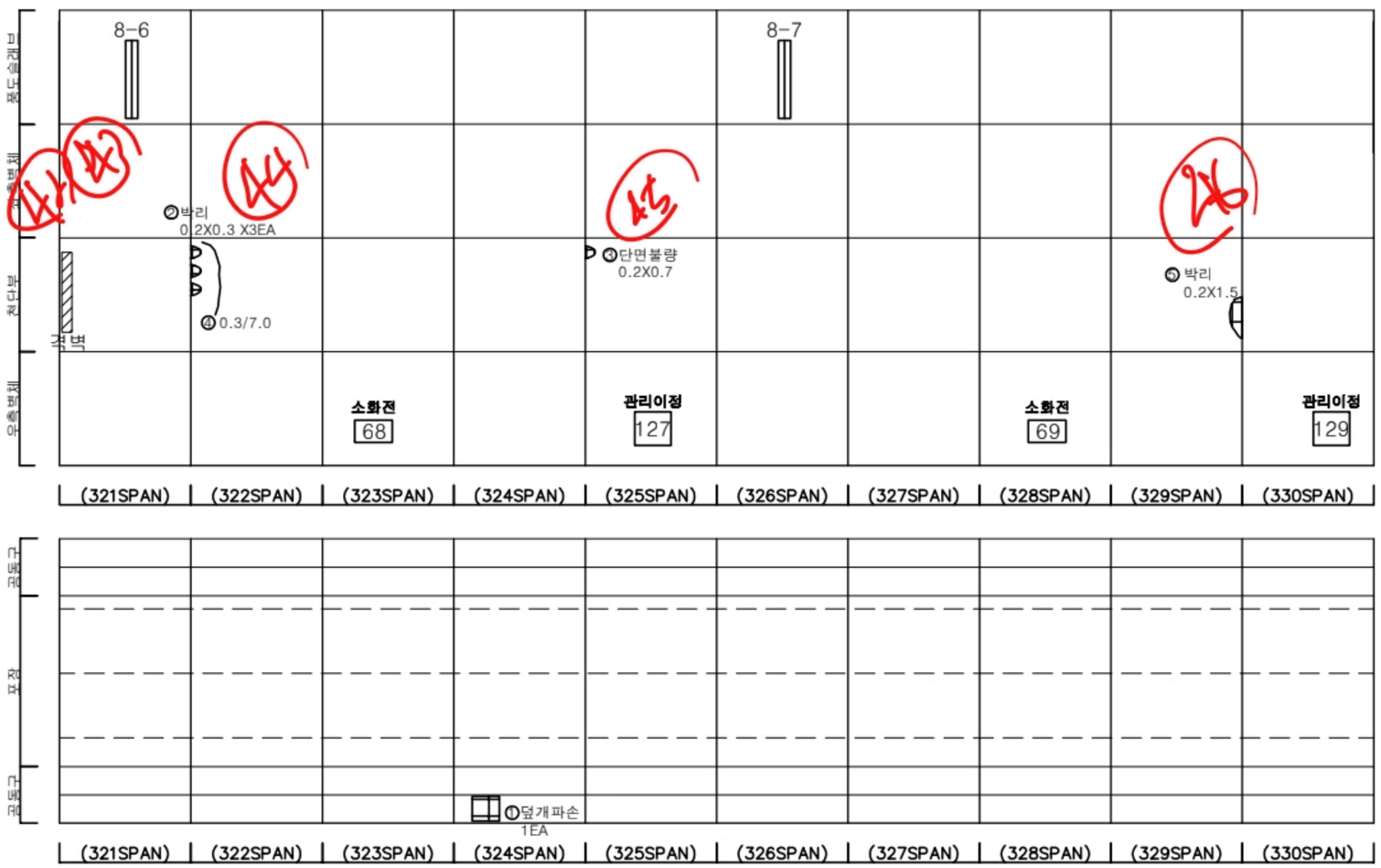
용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 311~320구간

도 면 번 호: 32

ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 321~330구간)

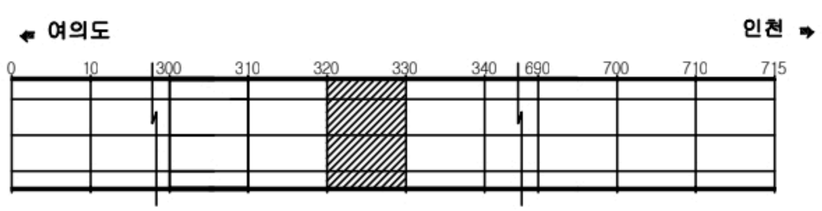
← 여의도 인천 →



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	공동구	S 324	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
2	22하	천단부	S 322	박리	-	0.2	0.3	㎡	3	0.18	
3	22하	천단부	S 325	단면불량	-	0.2	0.7	㎡	1	0.14	
4	24상	천단부	S 322	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	7.0	-	m	1	7.00	
5	24상	천단부	S 329	박리	-	0.2	1.5	㎡	1	0.30	
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

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

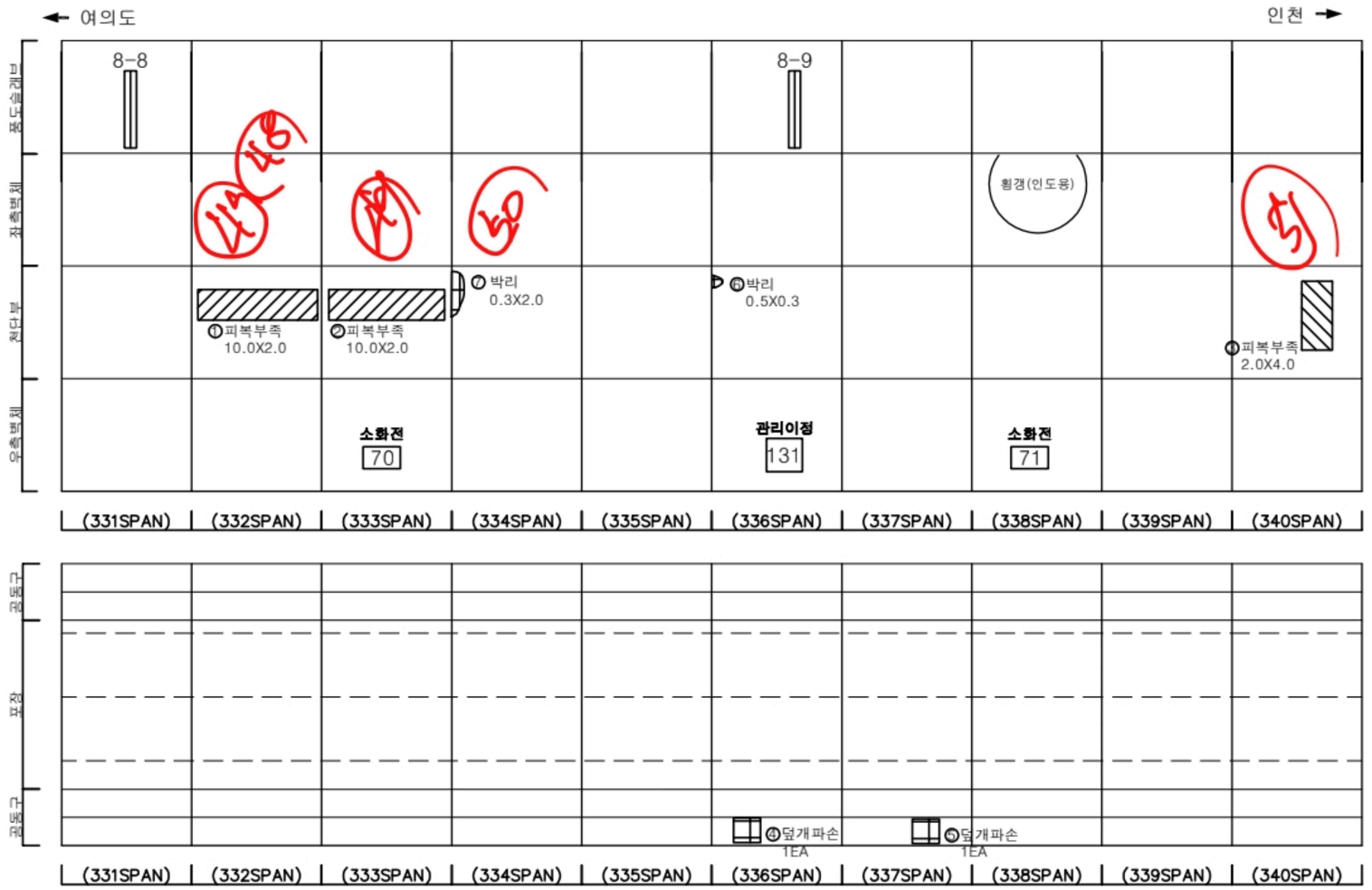
발 주 처 : 서울터널주식회사

용 역 명 : 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명 : 신월여의지하도로-인천방향 NATM 321~330구간

도 면 번 호 : 33

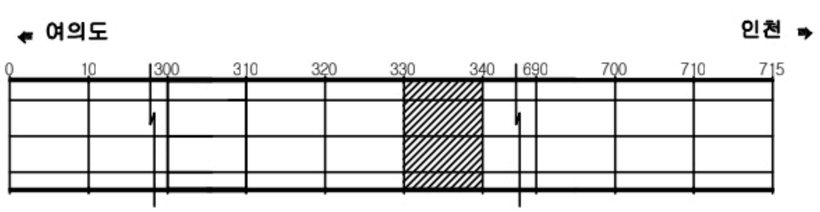
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 331~340구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 332	피복부족	-	10.0	2.0	㎡	1	20.00	
2	22상	천단부	S 333	피복부족	-	10.0	2.0	㎡	1	20.00	
3	22상	천단부	S 340	피복부족	-	2.0	4.0	㎡	1	8.00	
4	22상	공동구	S 336	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
5	22상	공동구	S 337	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
6	22하	천단부	S 336	박리	-	0.5	0.3	㎡	1	0.15	
7	24상	천단부	S 334	박리	-	0.3	2.0	㎡	1	0.60	
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											

KEYPLAN



SECTION

범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

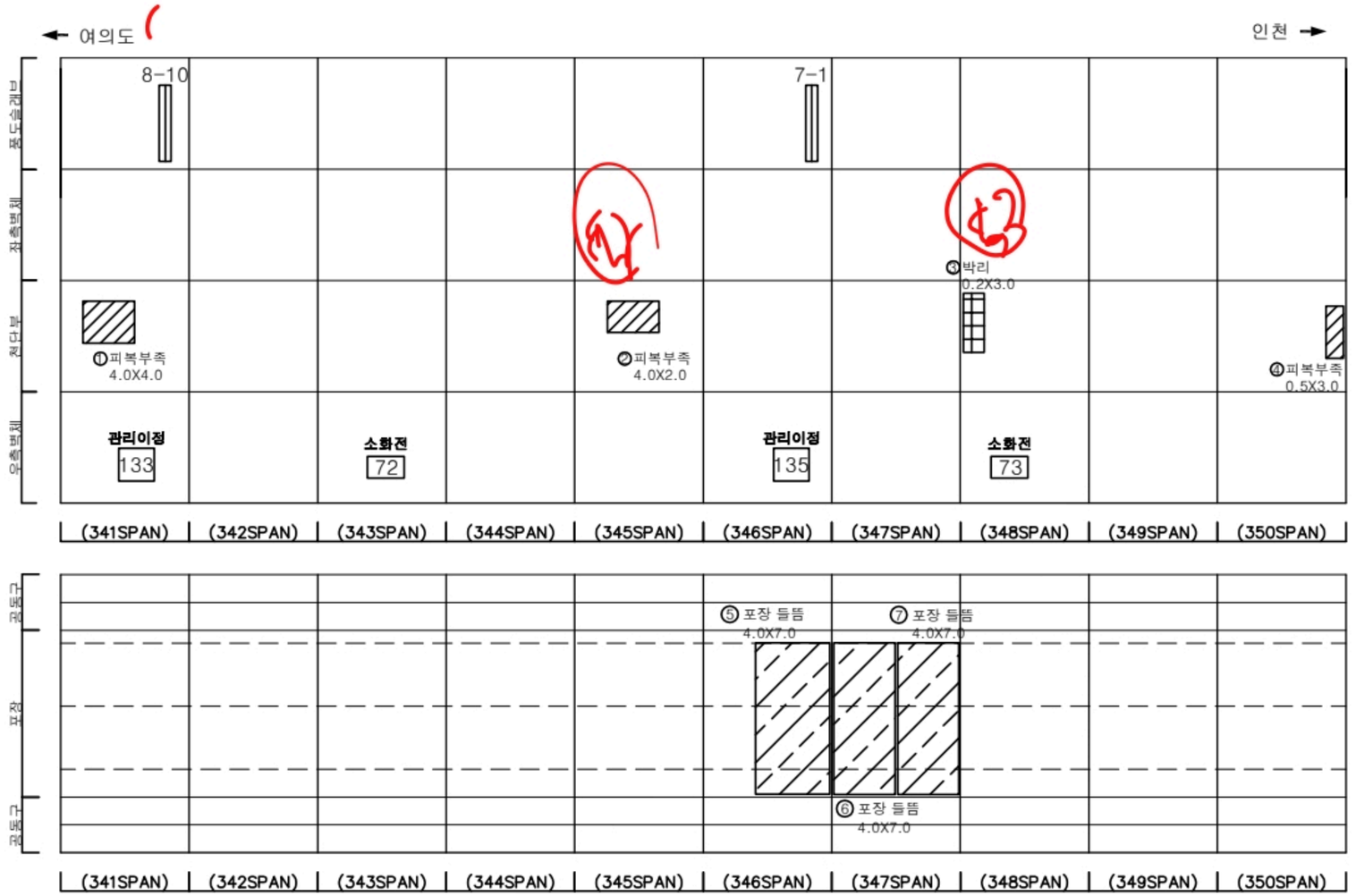
발 주 처 : 서울터널주식회사

용 역 명 : 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명 : 신월여의지하도로-인천방향 NATM 331~340구간

도 면 번 호 : 34

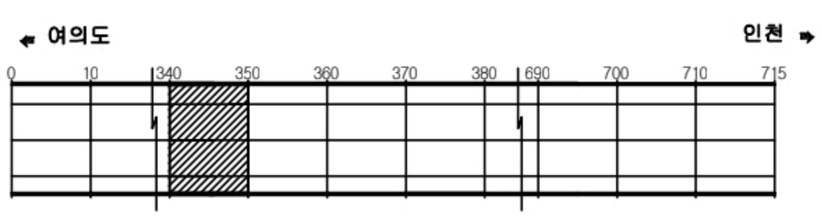
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 341~350구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 341	피복부족	-	4.0	4.0	㎡	1	16.00	
2	22상	천단부	S 345	피복부족	-	4.0	2.0	㎡	1	8.00	
3	22상	천단부	S 348	박리	-	0.2	3.0	㎡	1	0.60	
4	23하	천단부	S 350	피복부족	-	0.5	3.0	㎡	1	1.50	
5	24상	포장부	S 346	포장 들뜸	-	4.0	7.0	㎡	1	28.00	
6	24상	포장부	S 347	포장 들뜸	-	4.0	7.0	㎡	1	28.00	
7	24상	포장부	S 347	포장 들뜸	-	4.0	7.0	㎡	1	28.00	
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

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처: 서울터널주식회사

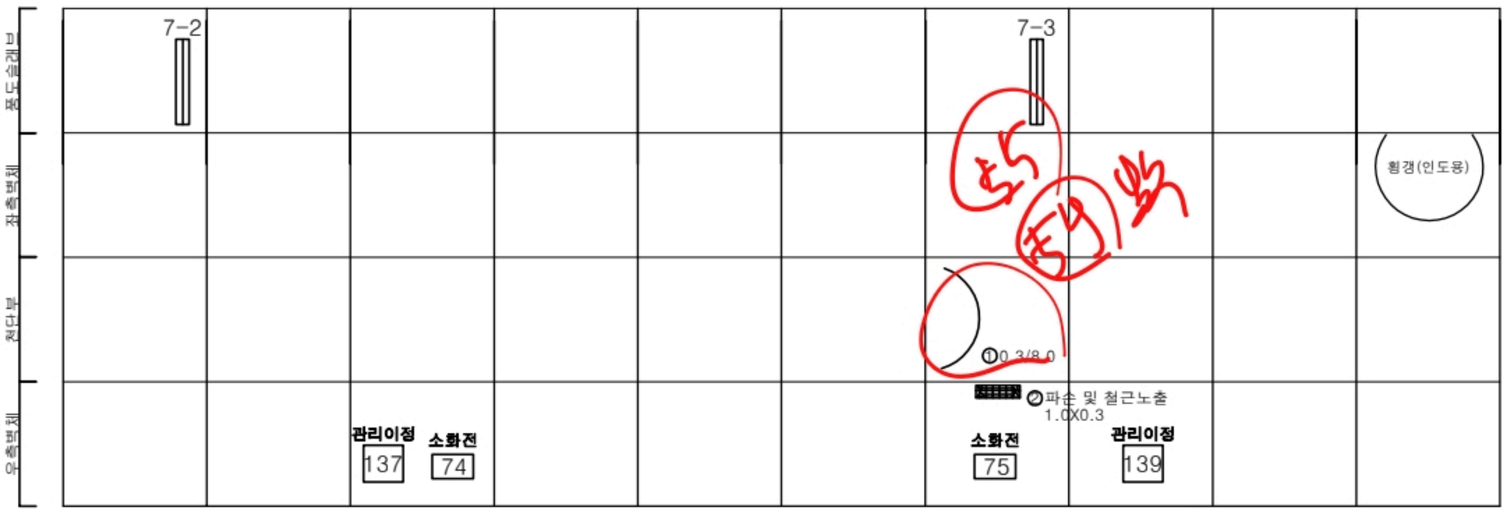
용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 341~350구간

도 면 번 호: 35

ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 351~360구간)

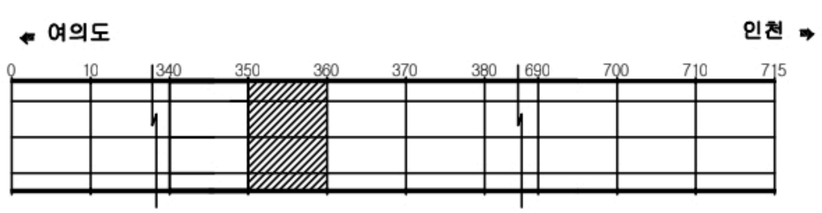
← 여의도 인천 →



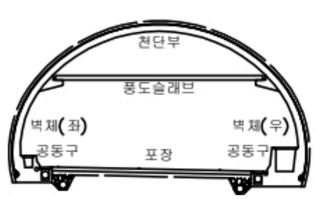
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 357	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	8.0	-	m	1	8.00	
2	23상	측벽부	S 357	파손 및 철근노출	-	1.0	0.3	㎡	1	0.30	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

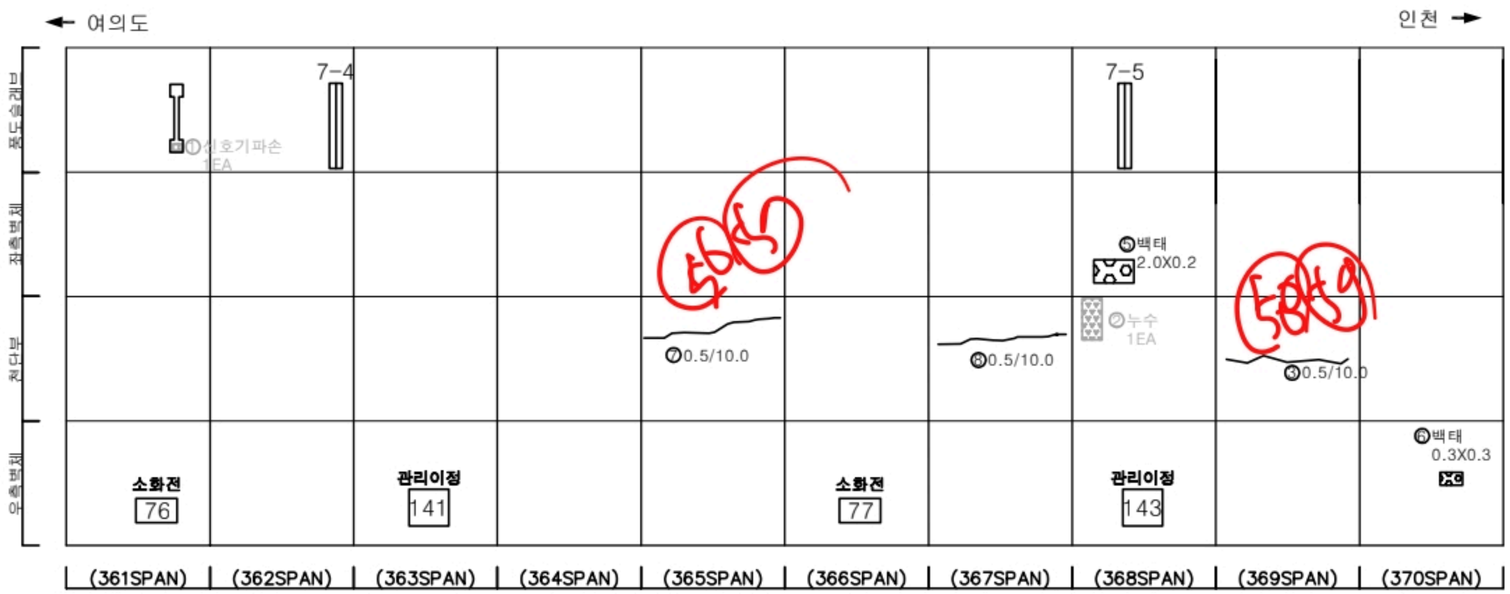
발 주 처 : 서울터널주식회사

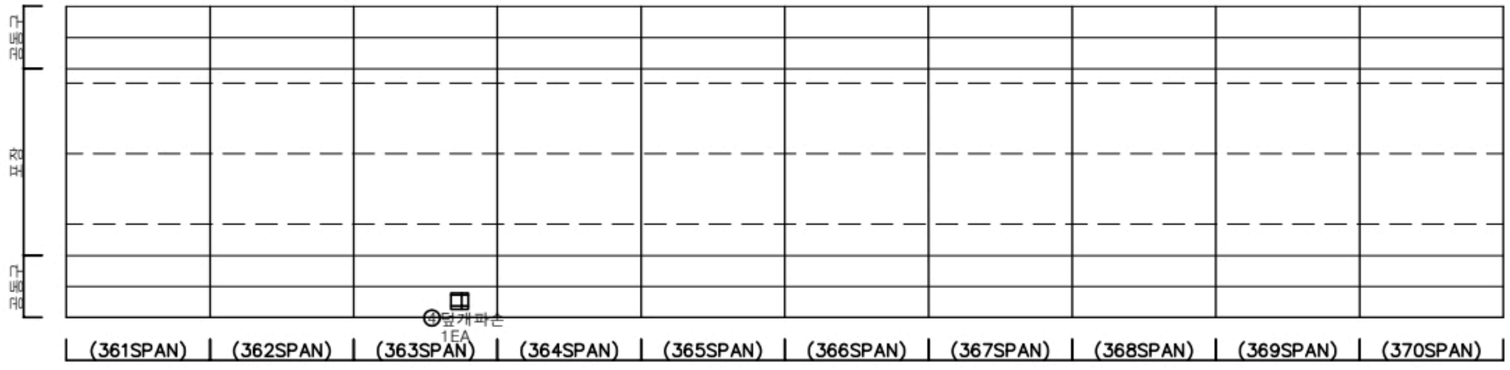
용 역 명 : 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명 : 신월여의지하도로-인천방향 NATM 351~360구간

도 면 번 호 : 36

ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 361~370구간)

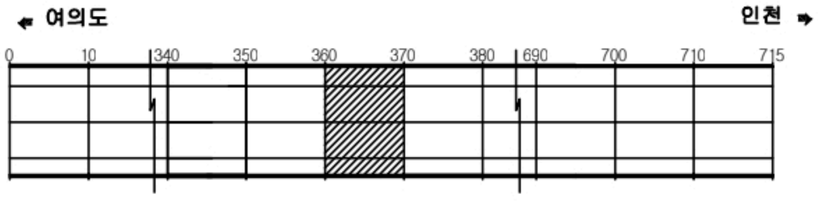




손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	부대시설	S 361	신호기파손	-	-	-	EA	1	1.00	23'하 보수
2	22상	측벽부	S 368	누수	-	-	-	EA	1	1.00	23'하 보수
3	22상	천단부	S 369	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
4	22상	공동구	S 363	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
5	23상	측벽부	S 368	백태	-	2.0	0.2	㎡	1	0.40	
6	23하	측벽부	S 370	백태	-	0.3	0.3	㎡	1	0.09	
7	24상	천단부	S 365	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
8	24상	천단부	S 367	균열(폭0.3mm이상)	0.5	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											

KEYPLAN



SECTION

범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

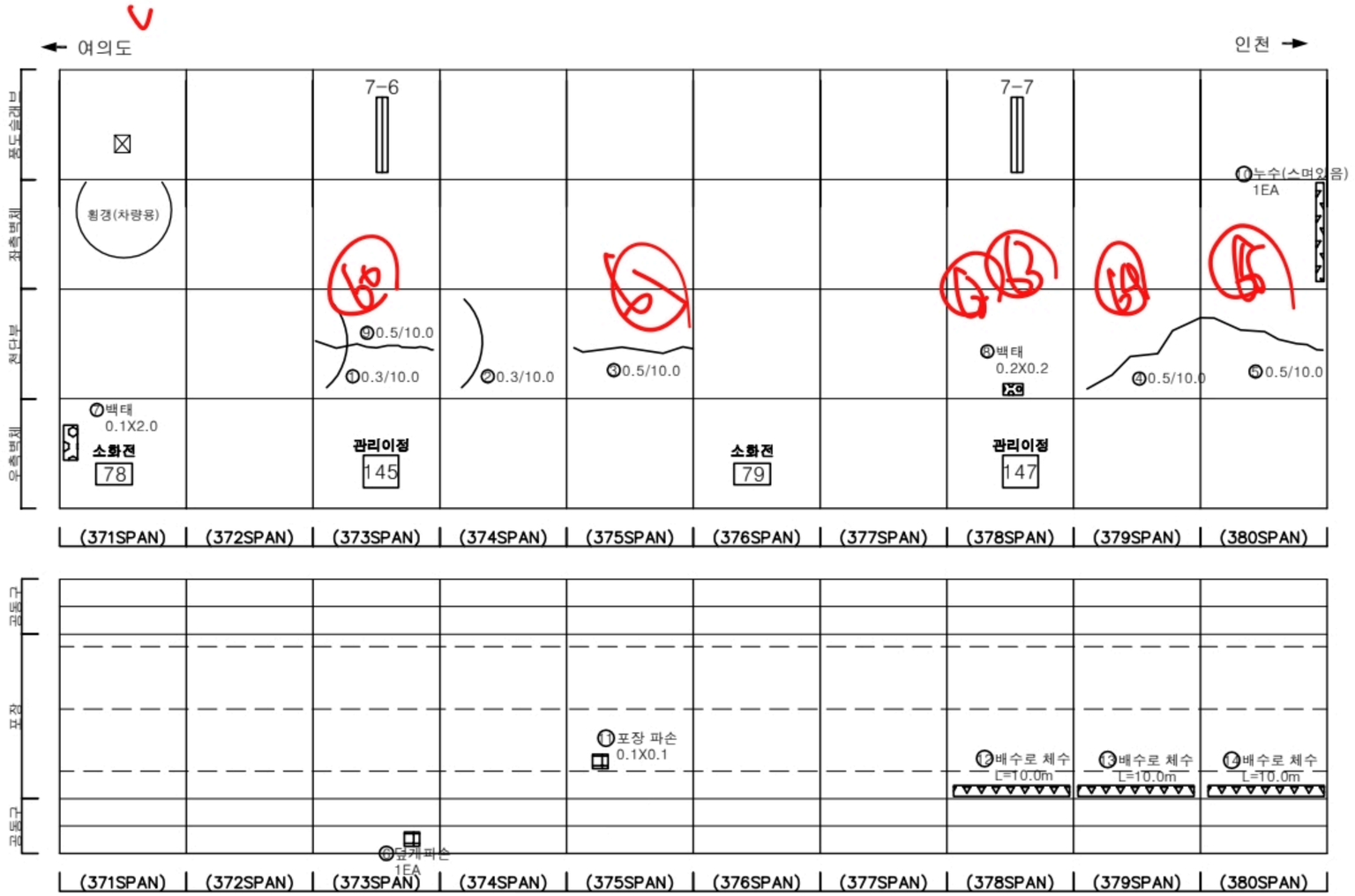
발 주 처: 서울터널주식회사

용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 361~370구간

도 면 번 호: 37

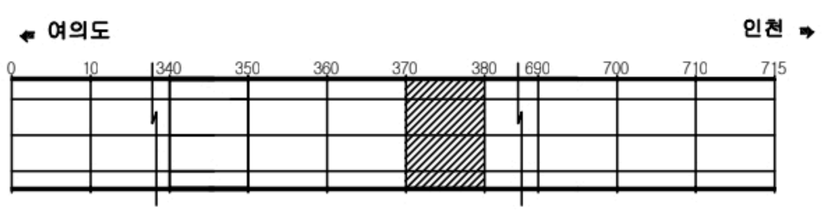
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 371~380구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 373	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
2	22상	천단부	S 374	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
3	22상	천단부	S 375	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
4	22상	천단부	S 379	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
5	22상	천단부	S 380	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
6	22상	공동구	S 373	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
7	23상	측벽부	S 371	백태	-	0.1	2.0	㎡	1	0.20	
8	23하	천단부	S 378	백태	-	0.2	0.2	㎡	1	0.04	
9	24상	천단부	S 373	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
10	24상	측벽부	S 380	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
11	24상	포장부	S 375	포장 파손	-	0.1	0.1	㎡	1	0.01	
12	24상	배수시설	S 378	배수로 체수	-	10.0	-	m	1	10.00	
13	24상	배수시설	S 379	배수로 체수	-	10.0	-	m	1	10.00	
14	24상	배수시설	S 380	배수로 체수	-	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

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

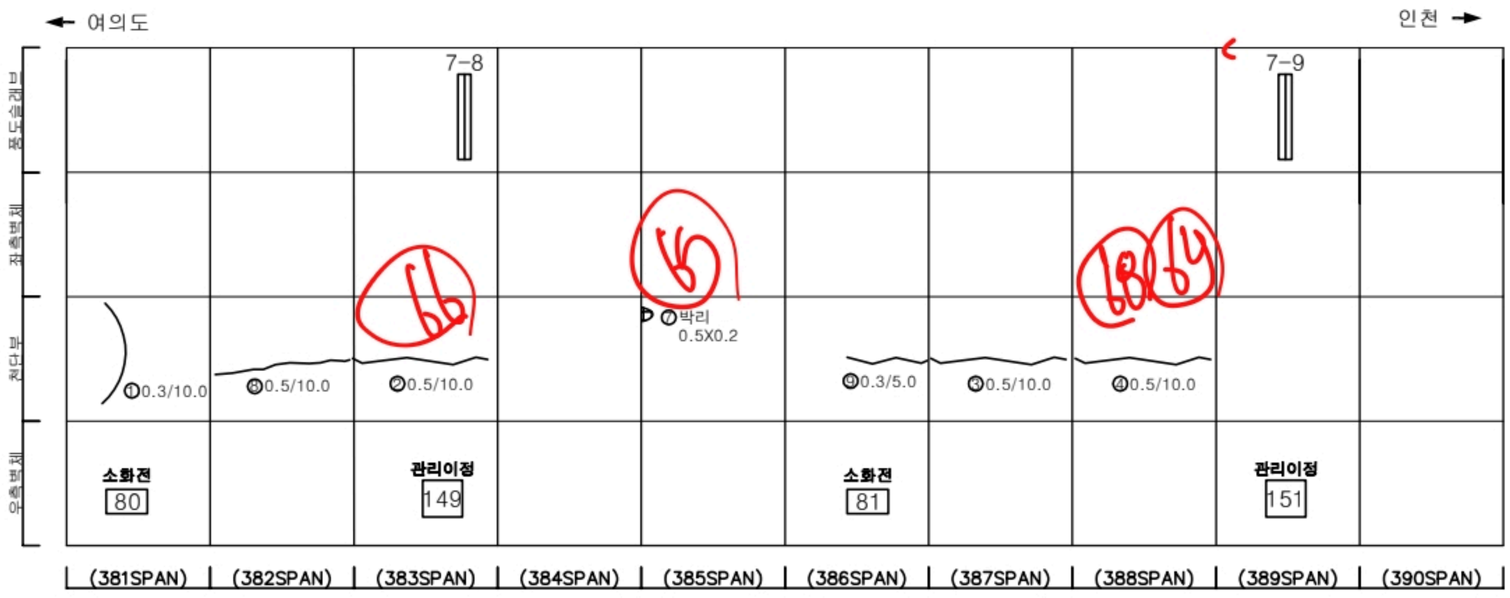
발 주 처 : 서울터널주식회사

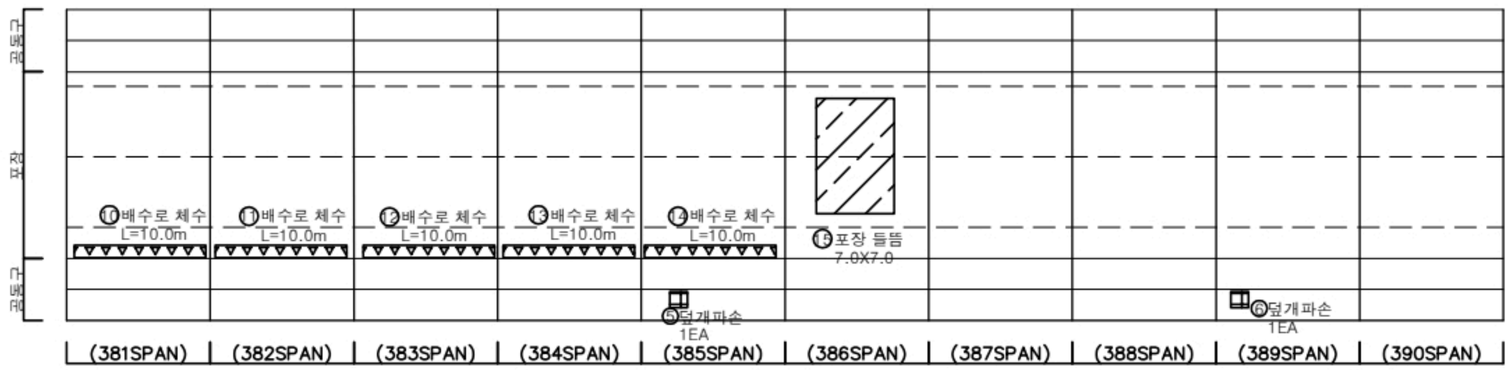
용 역 명 : 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명 : 신월여의지하도로-인천방향 NATM 371~380구간

도 면 번 호 : 38

ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 381~390구간)

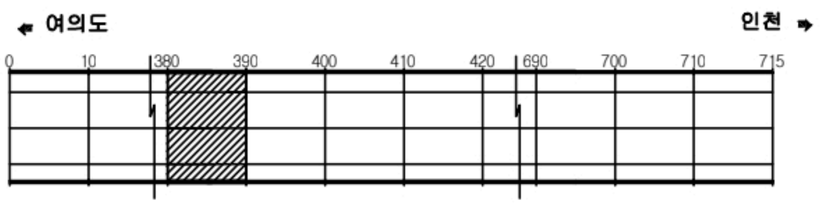




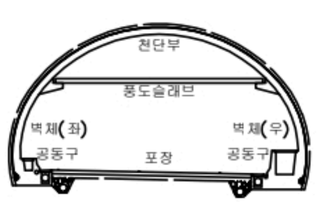
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 381	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
2	22상	천단부	S 383	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
3	22상	천단부	S 387	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
4	22상	천단부	S 388	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
5	22상	공동구	S 385	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
6	22상	공동구	S 389	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
7	22하	천단부	S 385	박리	-	0.5	0.2	㎡	1	0.10	
8	24상	천단부	S 382	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
9	24상	천단부	S 386	균열(폭0.3mm이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	
10	24상	배수시설	S 381	배수로 체수	-	10.0	-	m	1	10.00	
11	24상	배수시설	S 382	배수로 체수	-	10.0	-	m	1	10.00	
12	24상	배수시설	S 383	배수로 체수	-	10.0	-	m	1	10.00	
13	24상	배수시설	S 384	배수로 체수	-	10.0	-	m	1	10.00	
14	24상	배수시설	S 385	배수로 체수	-	10.0	-	m	1	10.00	
15	24상	포장부	S 386	포장 들뜸	-	7.0	7.0	㎡	1	49.00	
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

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

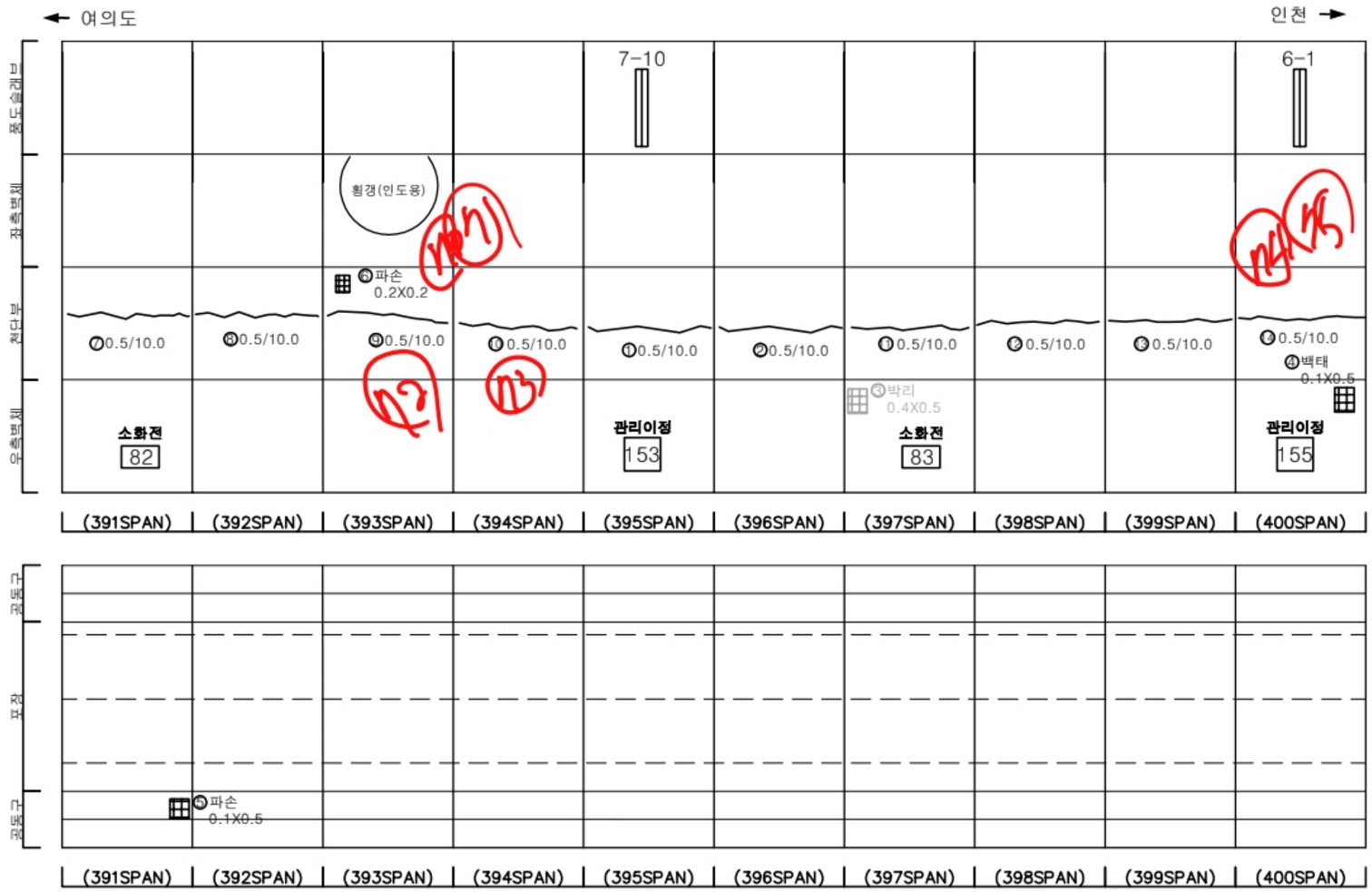
발 주 처: 서울터널주식회사

용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 381~390구간

도 면 번 호: 39

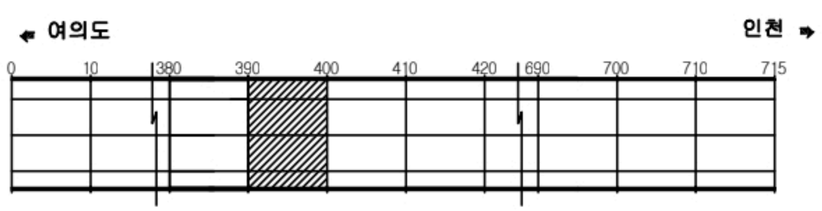
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 391~400구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 395	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
2	22상	천단부	S 396	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
3	22하	측벽부	S 397	박리	-	0.4	0.5	㎡	1	0.20	23'상 보수
4	22하	측벽부	S 400	백태	-	0.1	0.5	㎡	1	0.05	
5	23상	공동구	S 391	공동구 파손	-	0.1	0.5	㎡	1	0.05	
6	23하	천단부	S 393	파손	-	0.2	0.2	㎡	1	0.04	
7	24상	천단부	S 391	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
8	24상	천단부	S 392	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
9	24상	천단부	S 393	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
10	24상	천단부	S 394	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
11	24상	천단부	S 397	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
12	24상	천단부	S 398	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
13	24상	천단부	S 399	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
14	24상	천단부	S 400	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

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

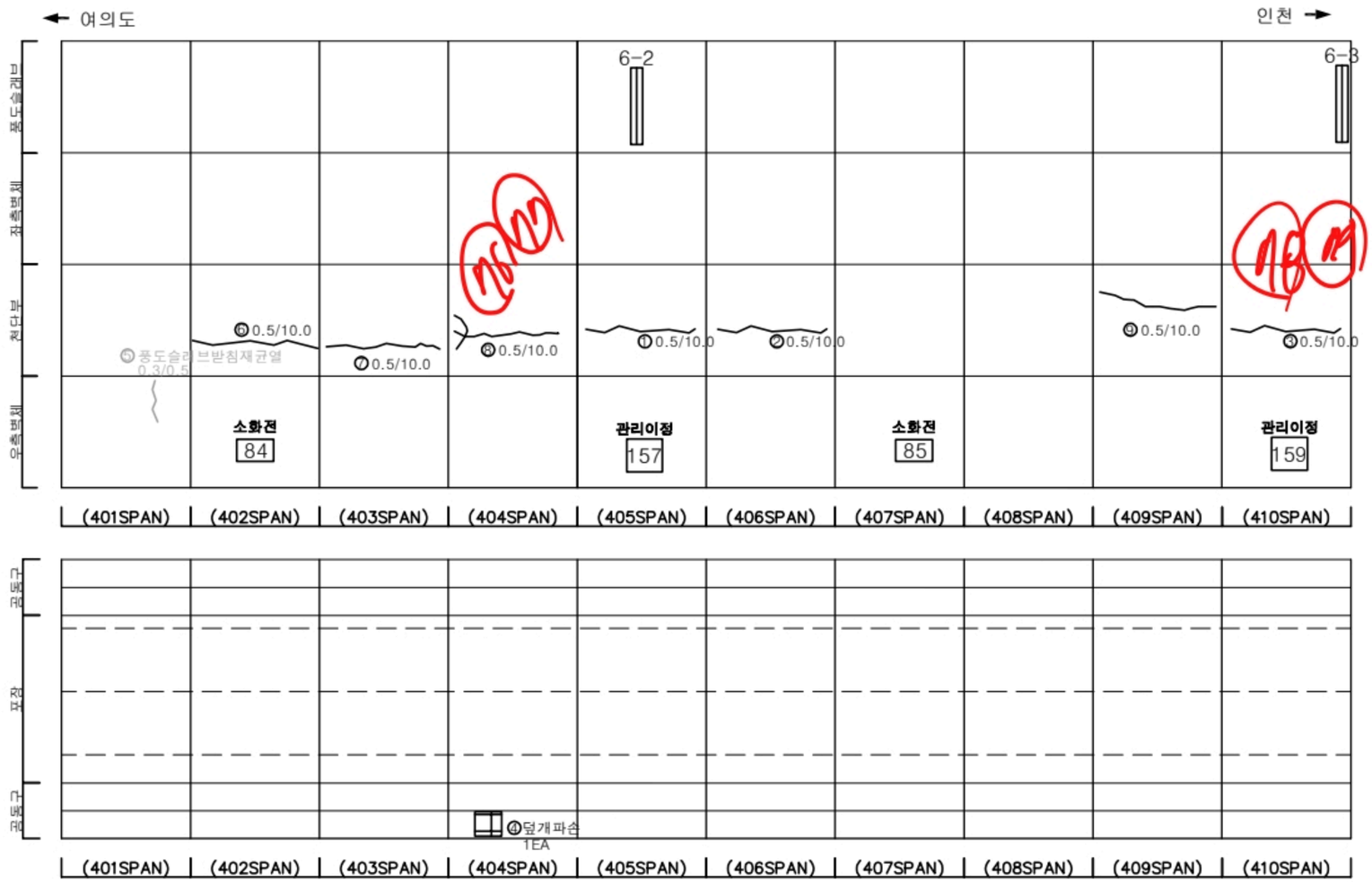
발 주 처: 서울터널주식회사

용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 391~400구간

도 면 번 호: 40

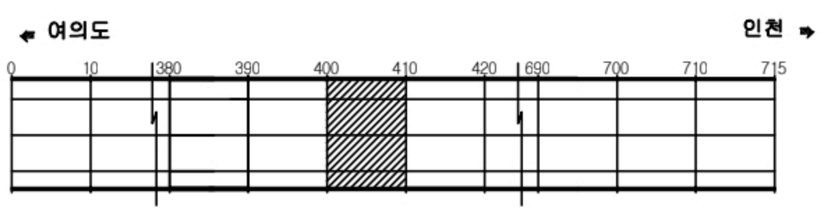
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 401~410구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 405	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
2	22상	천단부	S 406	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
3	22상	천단부	S 410	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
4	22상	공동구	S 404	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
5	22하	측벽부	S 401	풍도슬래브받침재균열	0.3	0.5	-	m	1	0.50	23 상 보수
6	24상	천단부	S 402	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
7	24상	천단부	S 403	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
8	24상	천단부	S 404	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
9	24상	천단부	S 409	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

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

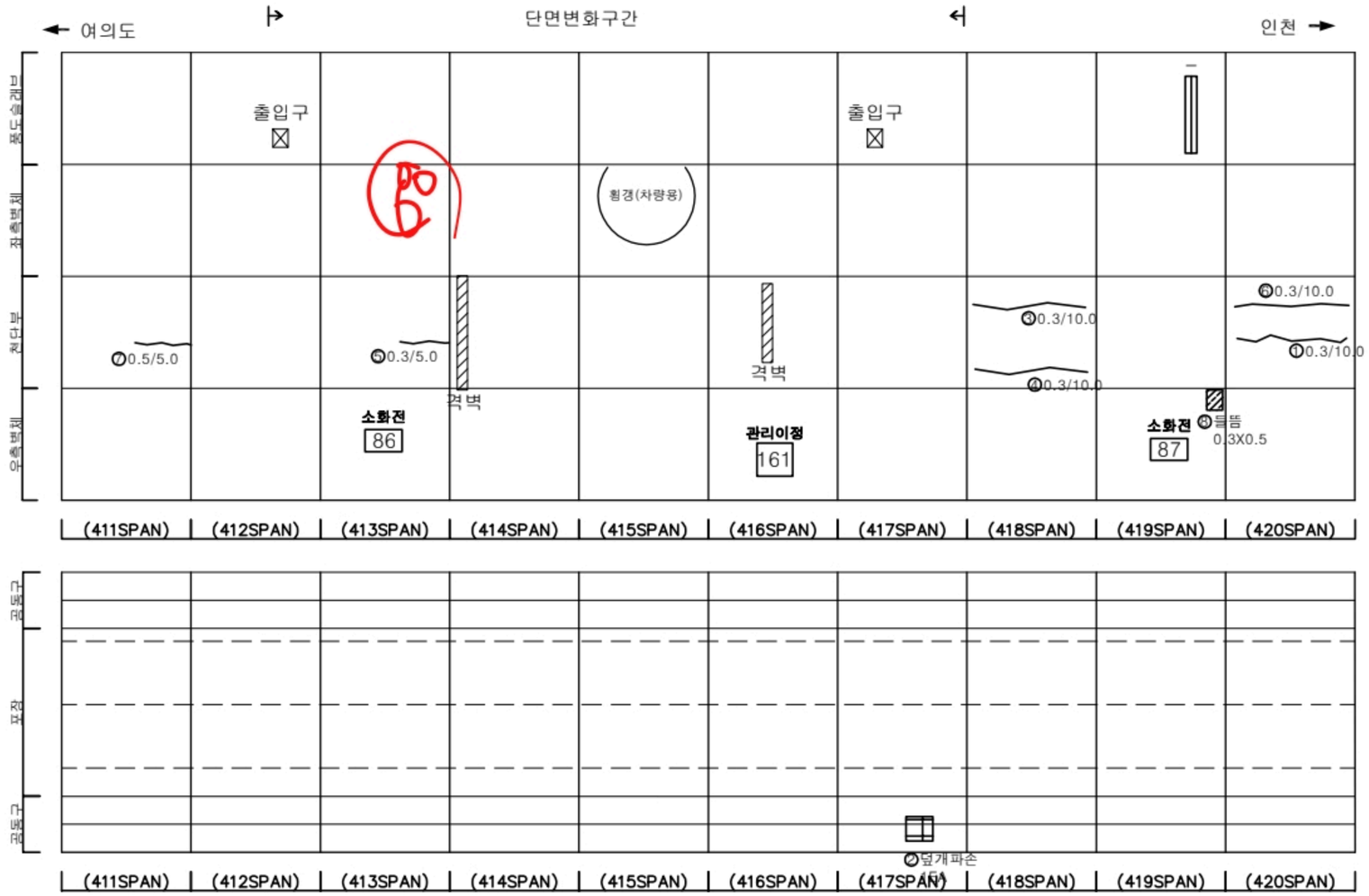
발 주 처: 서울터널주식회사

용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 401~410구간

도 면 번 호: 41

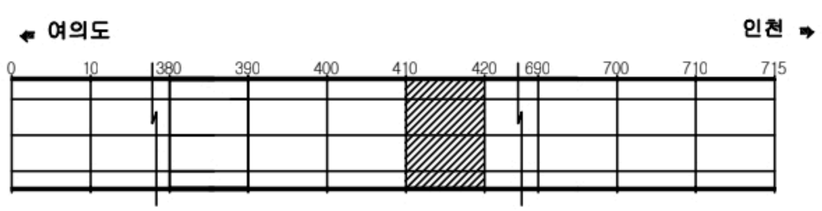
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 411~420구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 420	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
2	22상	공동구	S 417	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
3	23상	천단부	S 418	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
4	23상	천단부	S 418	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
5	23하	천단부	S 413	균열(폭0.3mm이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	
6	23하	천단부	S 420	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
7	24상	천단부	S 411	균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	
8	24상	측벽부	S 419	들뜸	-	0.3	0.5	㎡	1	0.15	
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											

KEYPLAN



SECTION

범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

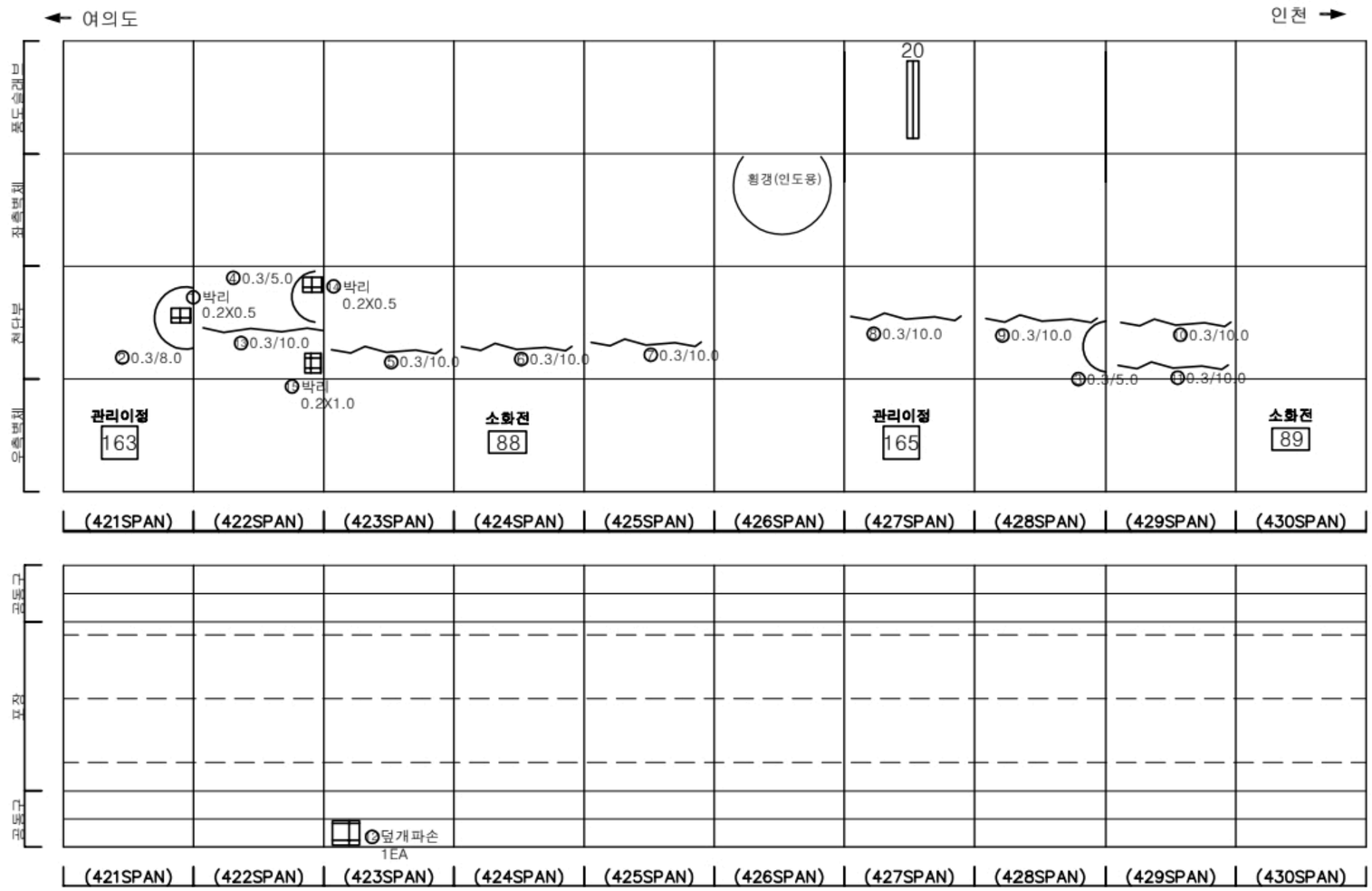
발 주 처: 서울터널주식회사

용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 411~420구간

도 면 번 호: 42

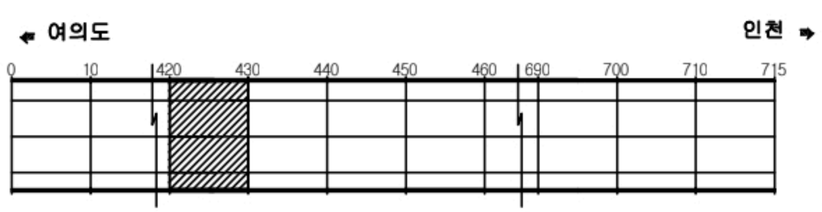
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 421~430구간)



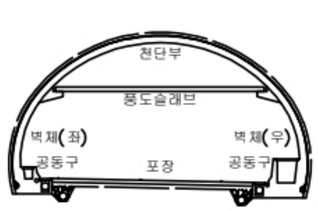
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 421	박리	-	0.2	0.5	㎡	1	0.10	
2	22상	천단부	S 421	균열(폭0.3mm이상)	0.3	8.0	-	m	1	8.00	
3	22하	천단부	S 428	균열(폭0.3mm이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	
4	23상	천단부	S 422	균열(폭0.3mm이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	
5	23상	천단부	S 423	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
6	23상	천단부	S 424	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
7	23상	천단부	S 425	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
8	23상	천단부	S 427	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
9	23상	천단부	S 428	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
10	23상	천단부	S 429	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
11	23상	천단부	S 429	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
12	23상	공동구	S 423	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
13	23하	천단부	S 422	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
14	24상	천단부	S 422	박리	-	0.2	0.5	㎡	1	0.10	
15	24상	천단부	S 422	박리	-	0.2	1.0	㎡	1	0.20	
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											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

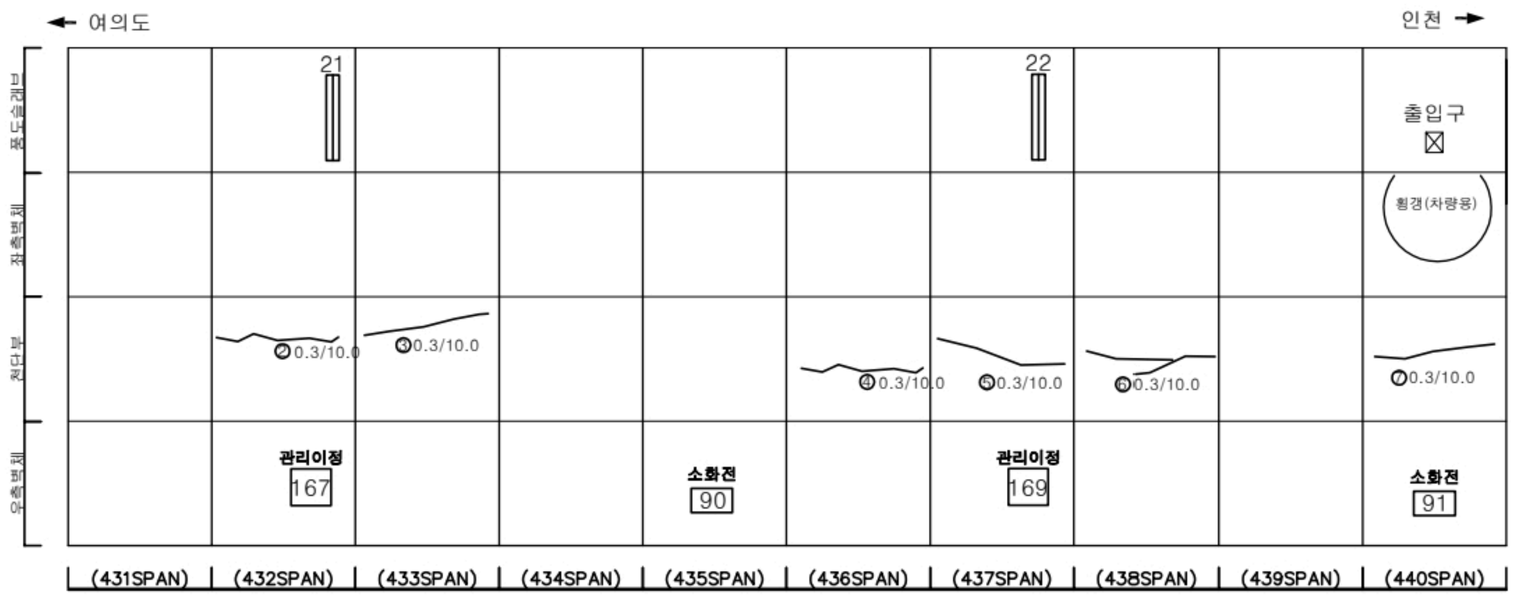
발 주 처: 서울터널주식회사

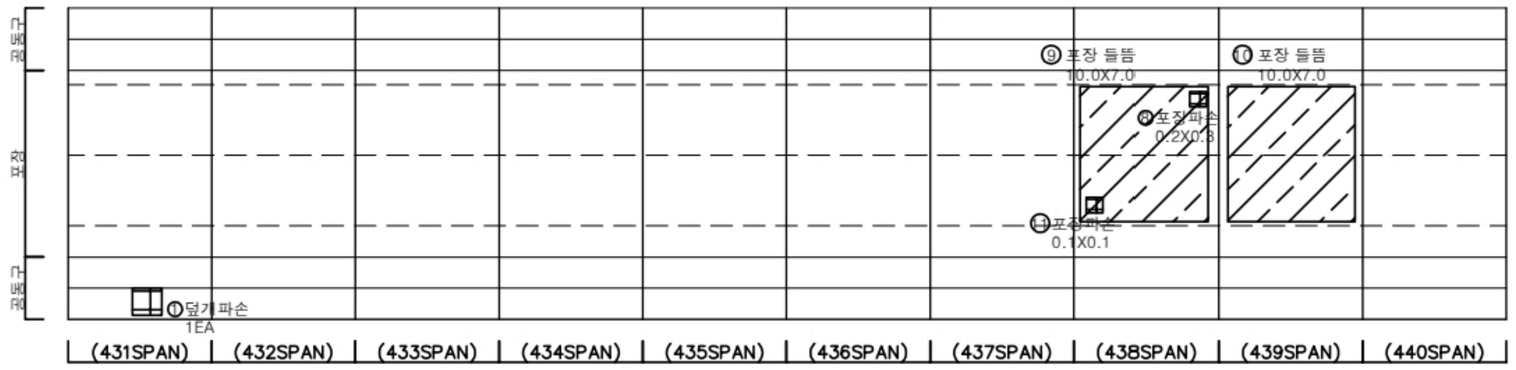
용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 421~430구간

도 면 번 호: 43

ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 431~440구간)

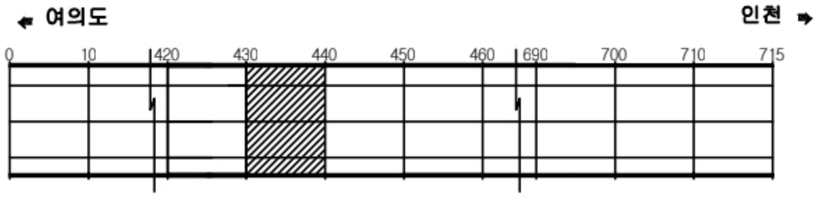




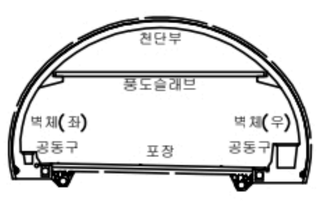
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	공동구	S 431	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
2	22하	천단부	S 432	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
3	23상	천단부	S 433	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
4	23상	천단부	S 436	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
5	23상	천단부	S 437	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
6	23상	천단부	S 438	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
7	23상	천단부	S 440	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
8	23하	포장부	S 438	포장 파손	-	0.2	0.3	㎡	1	0.06	
9	24상	포장부	S 438	포장 들뜸	-	10.0	7.0	㎡	1	70.00	
10	24상	포장부	S 439	포장 들뜸	-	10.0	7.0	㎡	1	70.00	
11	24상	포장부	S 438	포장 파손	-	0.1	0.1	㎡	1	0.01	
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											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

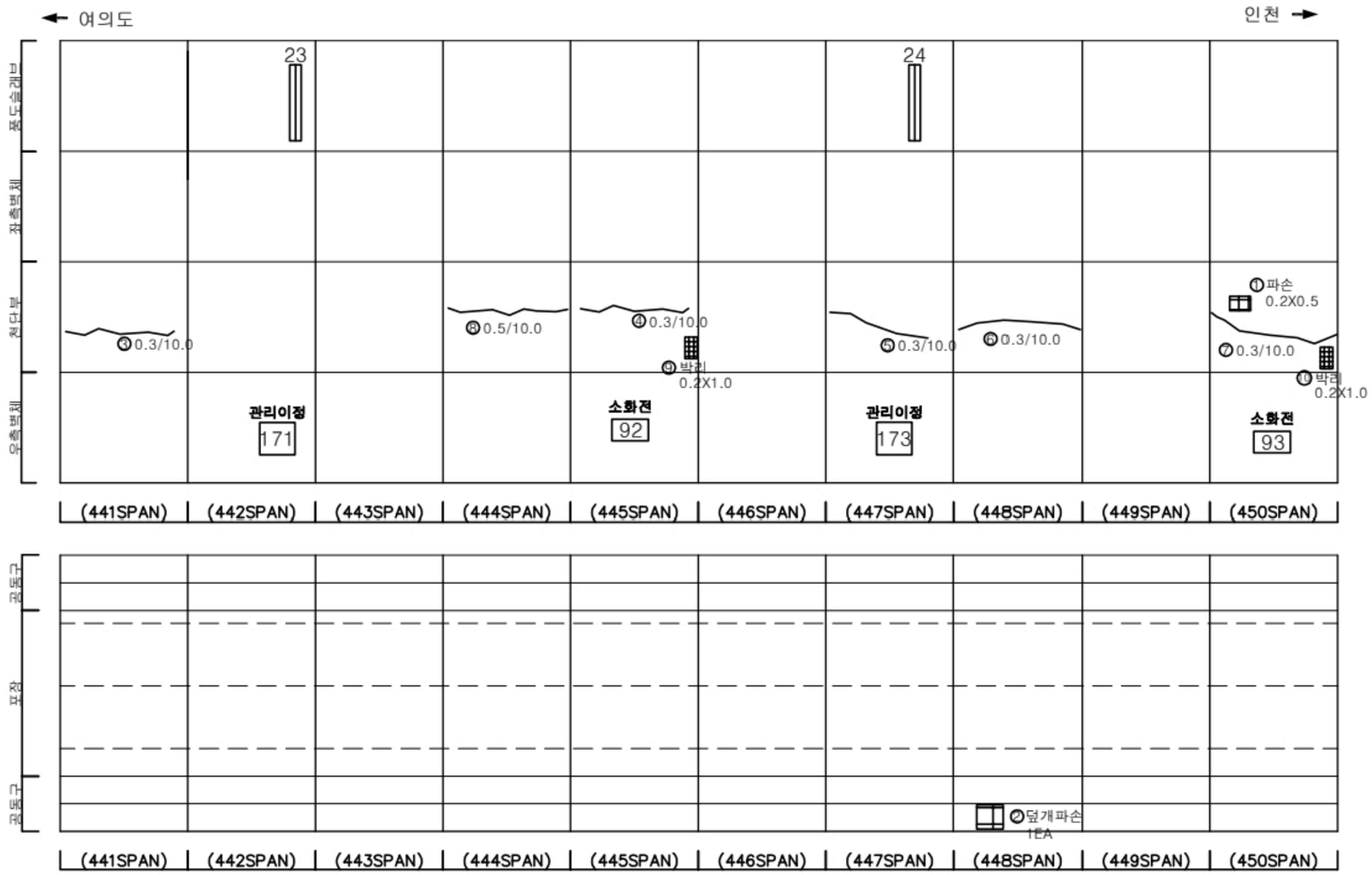
발 주 처
서울터널주식회사

용 역 명
신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역
(정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명
신월여의지하도로-인천방향 NATM 431~440구간

도 면 번 호
44

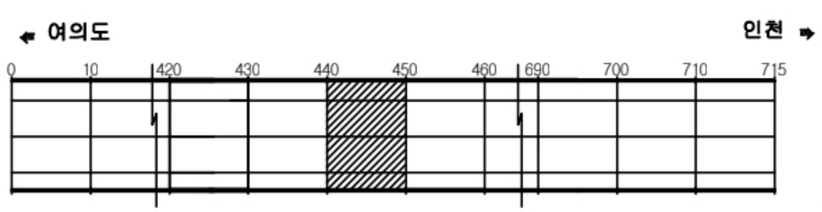
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 441~450구간)



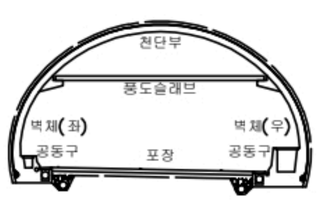
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 450	파손	-	0.2	0.5	㎡	1	0.10	
2	22상	공동구	S 448	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
3	23상	천단부	S 441	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
4	23상	천단부	S 445	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
5	23상	천단부	S 447	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
6	23하	천단부	S 448	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
7	23하	천단부	S 450	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
8	24상	천단부	S 444	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
9	24상	천단부	S 445	박리	-	0.2	1.0	㎡	1	0.20	
10	24상	천단부	S 450	박리	-	0.2	1.0	㎡	1	0.20	
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

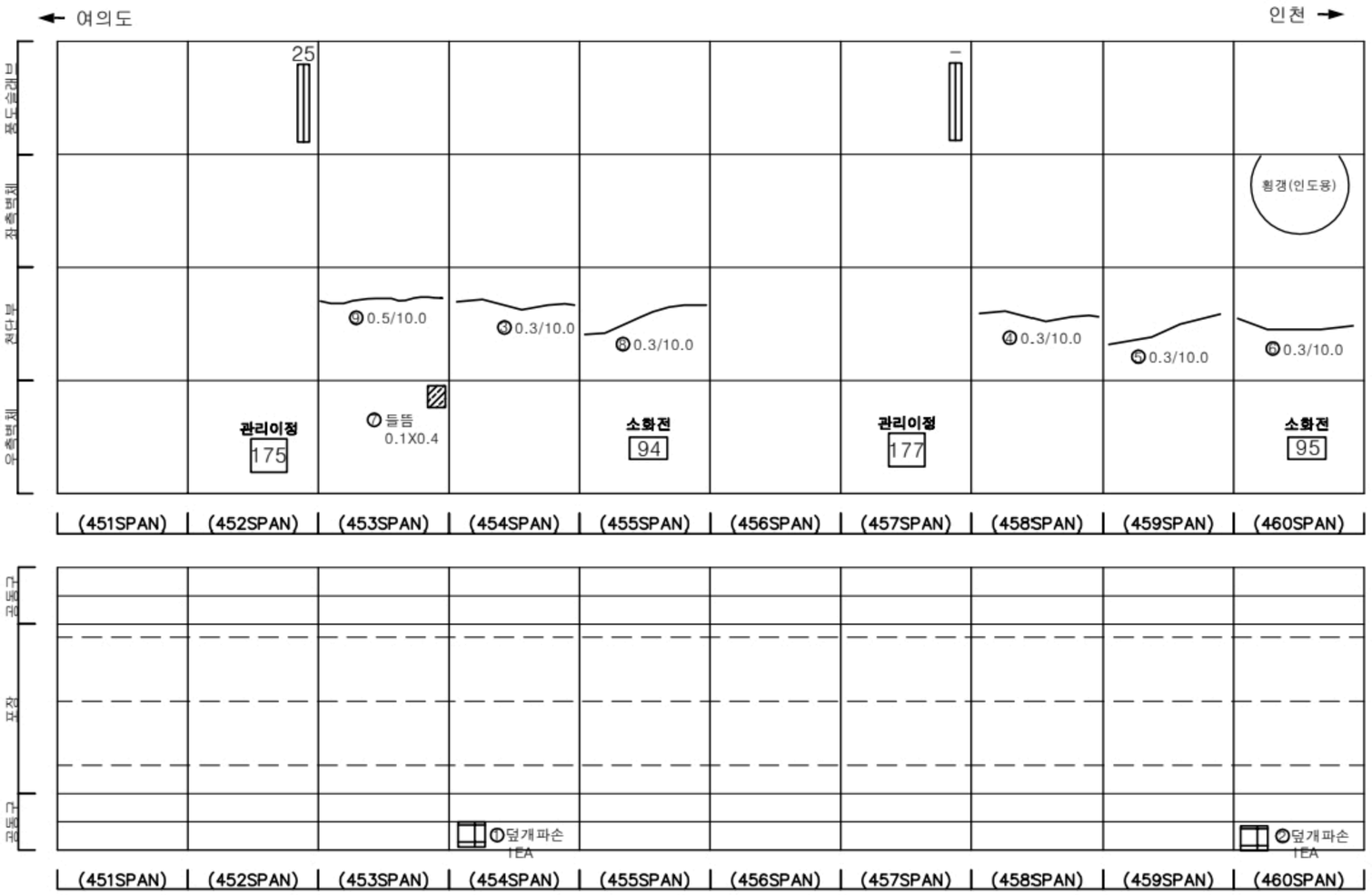


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 441~450구간
도 면 번 호	45

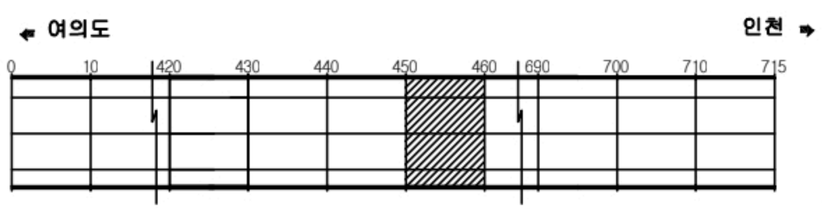
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 451~460구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	공동구	S 454	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
2	22상	공동구	S 460	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
3	23상	천단부	S 454	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
4	23상	천단부	S 458	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
5	23상	천단부	S 459	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
6	23상	천단부	S 460	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
7	23상	측벽부	S 453	들뜸	-	0.1	0.4	㎡	1	0.04	
8	23하	천단부	S 455	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
9	24상	천단부	S 453	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											

KEYPLAN



SECTION

범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

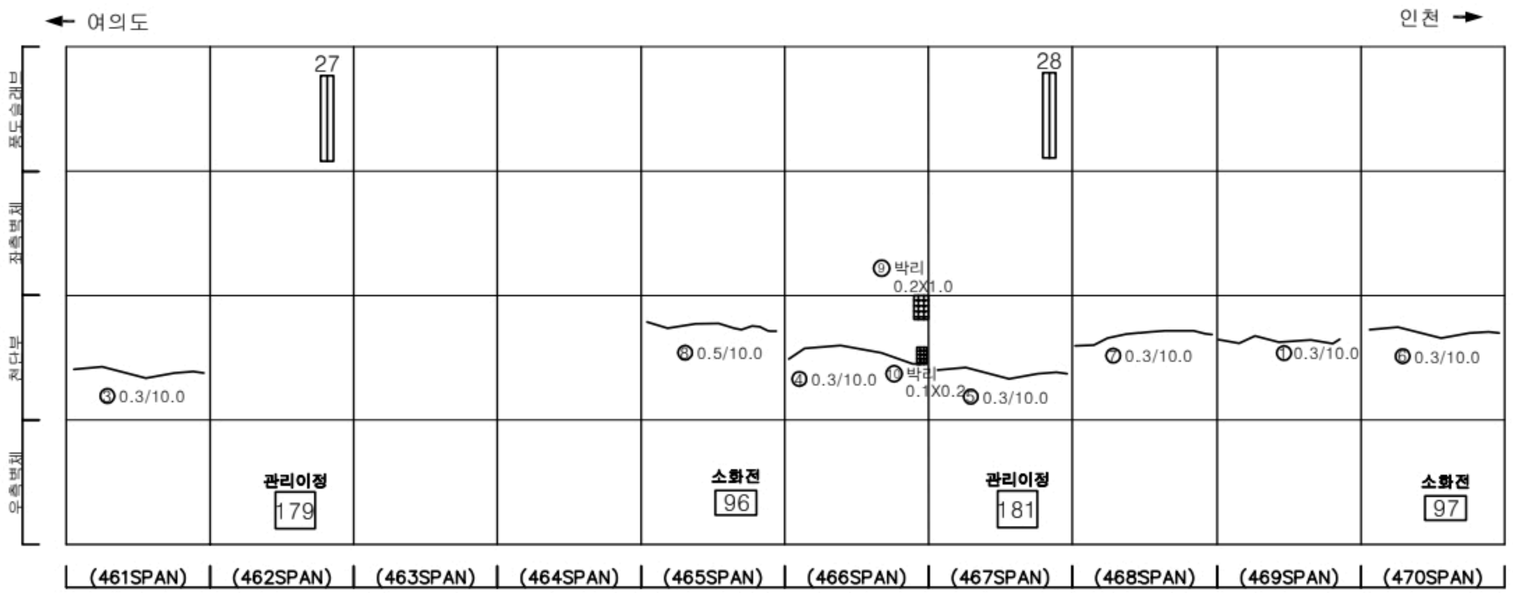
발 주 처: 서울터널주식회사

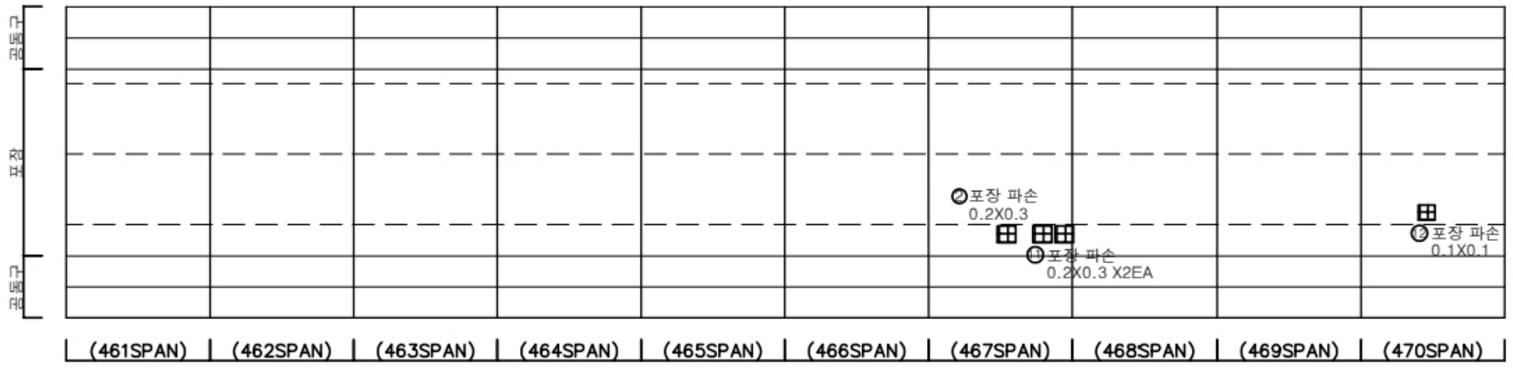
용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 451~460구간

도 면 번 호: 46

ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 461~470구간)

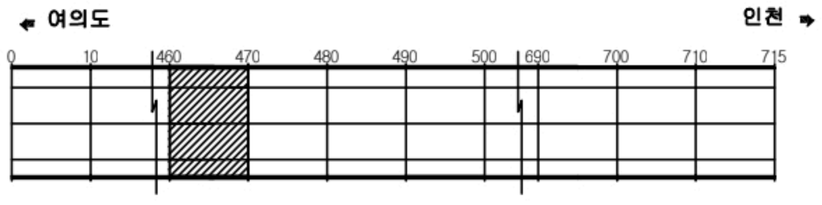




손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22하	천단부	S 469	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
2	22하	포장부	S 467	포장 파손	-	0.2	0.3	㎡	1	0.06	
3	23상	천단부	S 461	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
4	23상	천단부	S 466	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
5	23상	천단부	S 467	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
6	23상	천단부	S 470	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
7	23하	천단부	S 468	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
8	24상	천단부	S 465	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
9	24상	천단부	S 466	박리	-	0.2	1.0	㎡	1	0.20	
10	24상	천단부	S 466	박리	-	0.1	0.2	㎡	1	0.02	
11	24상	포장부	S 467	포장 파손	-	0.2	0.3	㎡	2	0.12	
12	24상	포장부	S 470	포장 파손	-	0.1	0.1	㎡	1	0.01	
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											

KEYPLAN



SECTION

범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

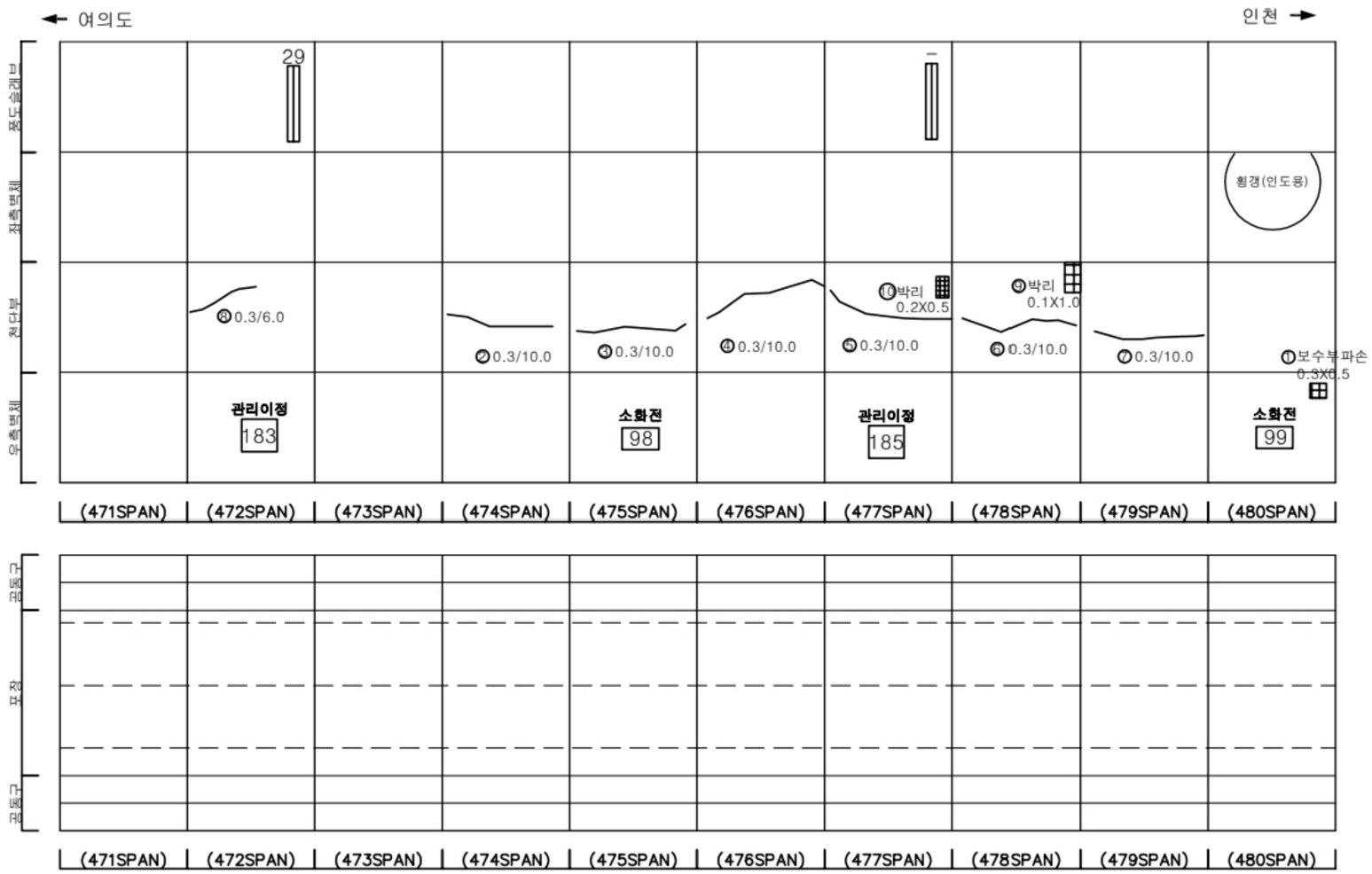
발 주 처 서울터널주식회사

용 역 명 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명 신월여의지하도로-인천방향 NATM 461~470구간

도 면 번 호 47

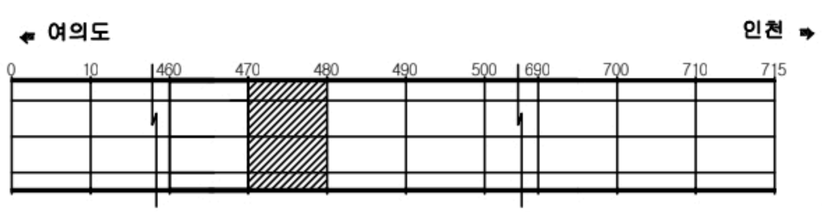
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 471~480구간)



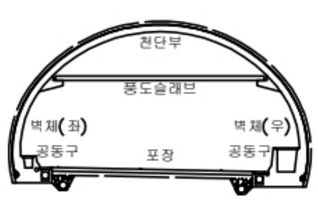
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	종합물량	
1	22하	측벽부	S 480	보수부파손	-	0.3	0.5	㎡	1	0.15	
2	23상	천단부	S 474	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
3	23상	천단부	S 475	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
4	23상	천단부	S 476	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
5	23상	천단부	S 477	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
6	23상	천단부	S 478	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
7	23상	천단부	S 479	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
8	23하	천단부	S 472	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	6.0	-	m	1	6.00	
9	23하	천단부	S 478	박리	-	0.1	1.0	㎡	1	0.10	
10	24상	천단부	S 477	박리	-	0.2	0.5	㎡	1	0.10	
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

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

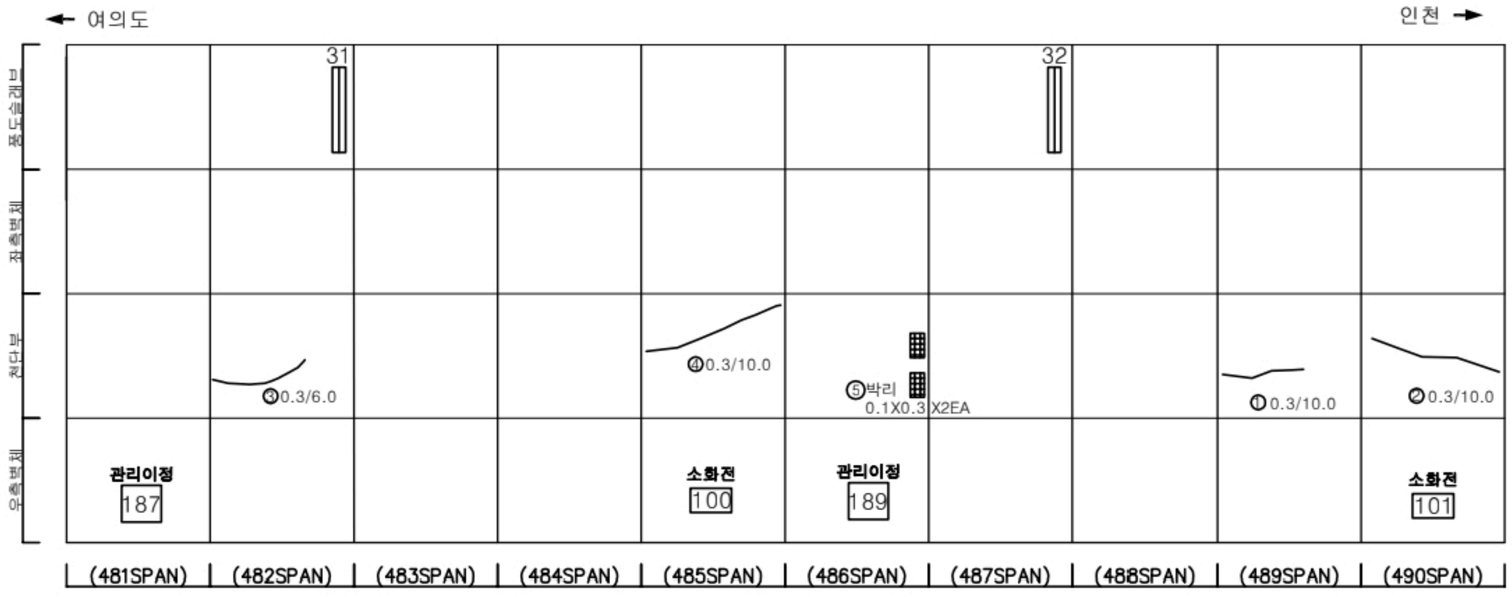
발 주 처: 서울터널주식회사

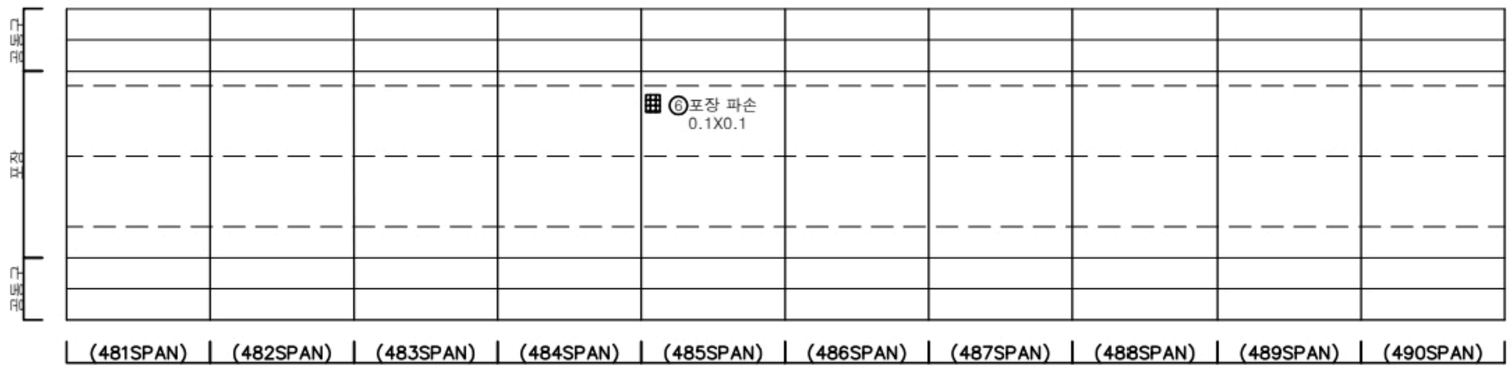
용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM471~480구간

도 면 번 호: 48

ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 481~490구간)

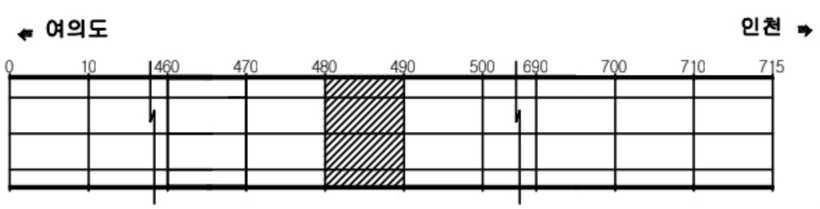




손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	23상	천단부	S 489	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
2	23상	천단부	S 490	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
3	23하	천단부	S 482	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	6.0	-	m	1	6.00	
4	23하	천단부	S 485	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
5	24상	천단부	S 486	박리	-	0.1	0.3	㎡	2	0.06	
6	24상	포장부	S 485	포장 파손	-	0.1	0.1	㎡	1	0.01	
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

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

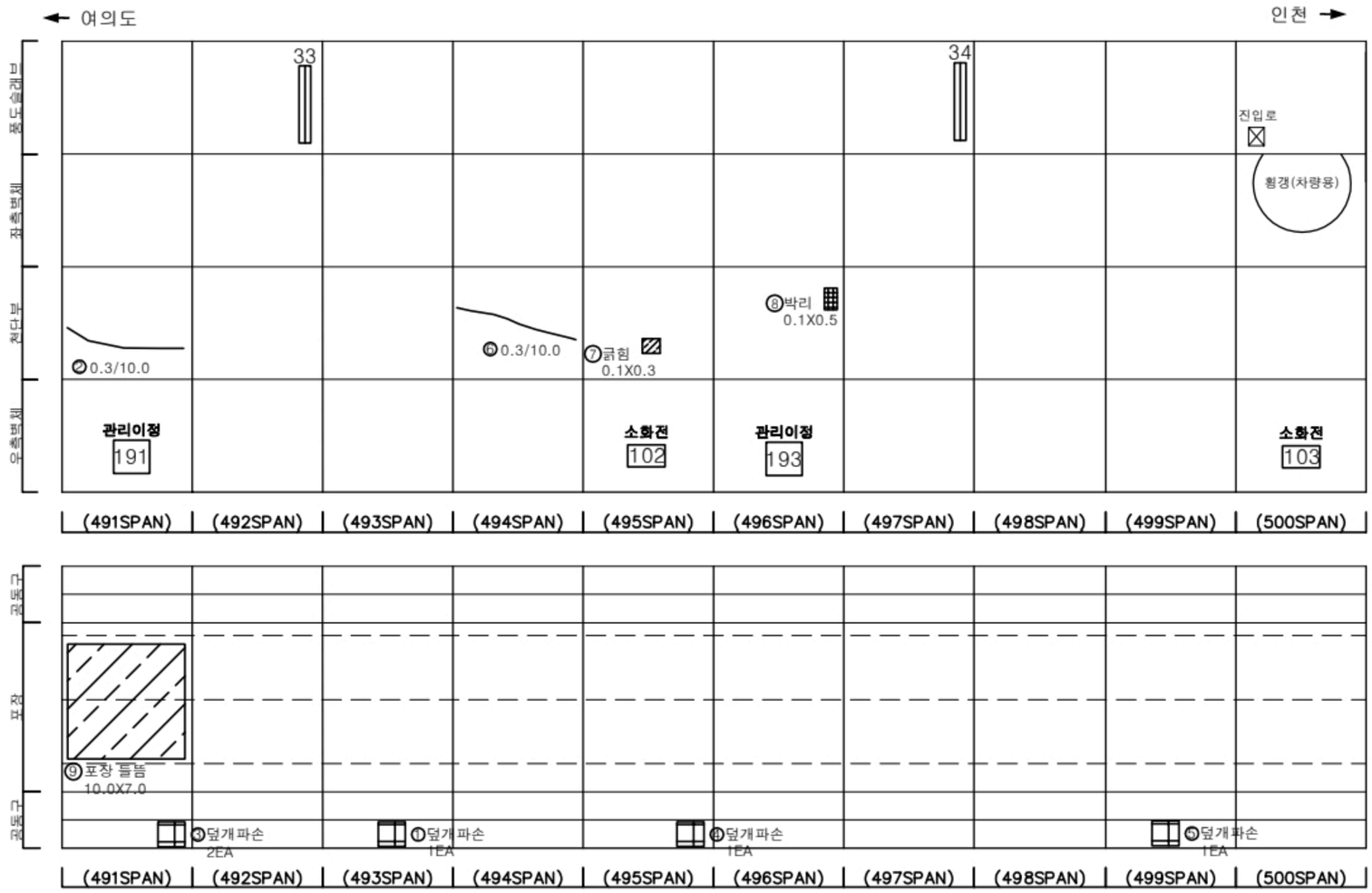
발 주 처 : 서울터널주식회사

용 역 명 : 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명 : 신월여의지하도로-인천방향 NATM 481~490구간

도 면 번 호 : 49

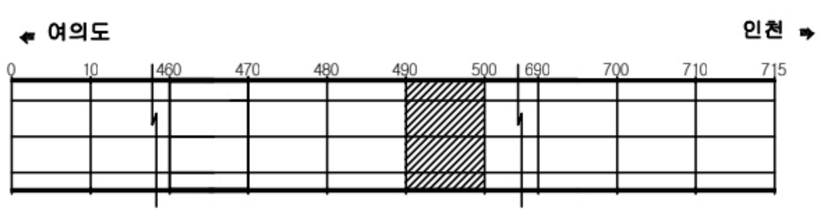
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 491~500구간)



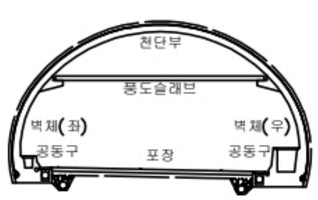
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	공동구	S 493	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
2	23상	천단부	S 491	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
3	23상	공동구	S 491	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	2	2.00	
4	23상	공동구	S 495	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
5	23상	공동구	S 499	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
6	23하	천단부	S 494	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
7	24상	천단부	S 495	균힘	-	0.1	0.3	㎡	1	0.03	
8	24상	천단부	S 496	박리	-	0.1	0.5	㎡	1	0.05	
9	24상	포장부	S 491	포장 들뜸	-	10.0	7.0	㎡	1	70.00	
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

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

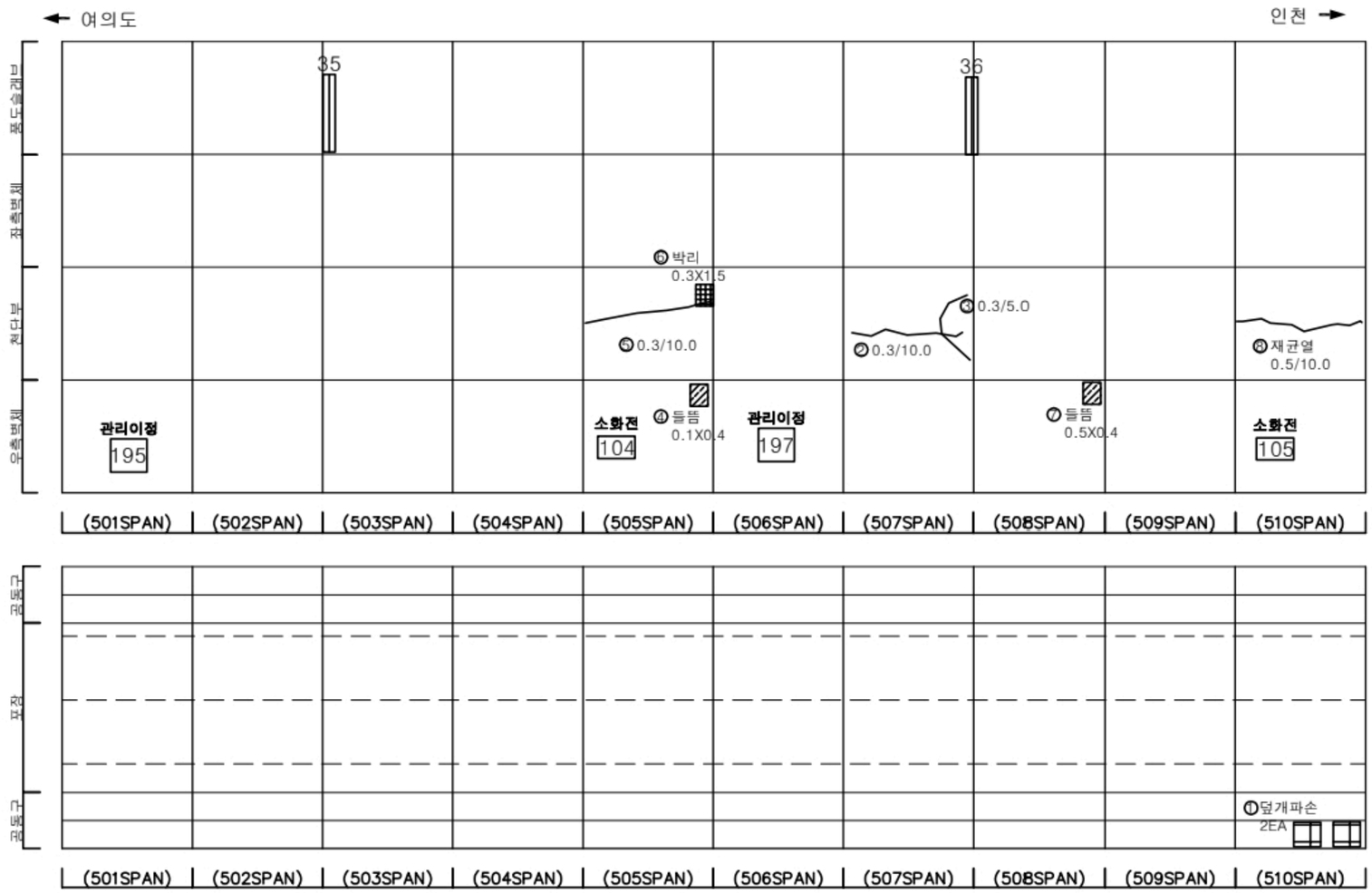
발 주 처: 서울터널주식회사

용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 491~500구간

도 면 번 호: 50

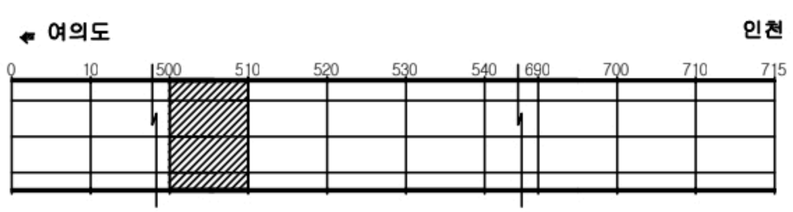
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 501~510구간)



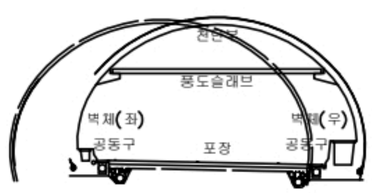
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	공동구	S 510	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	2	2.00	
2	22하	천단부	S 507	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
3	23상	천단부	S 507	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	
4	23상	측벽부	S 505	들뜸	-	0.2	0.6	㎡	1	0.12	
5	23하	천단부	S 505	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
6	24상	천단부	S 505	박리	-	0.3	1.5	㎡	1	0.45	
7	24상	측벽부	S 508	들뜸	-	0.5	0.4	㎡	1	0.20	
8	24상	천단부	S 510	재균열(폭0.3㎜이상)	0.5	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											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

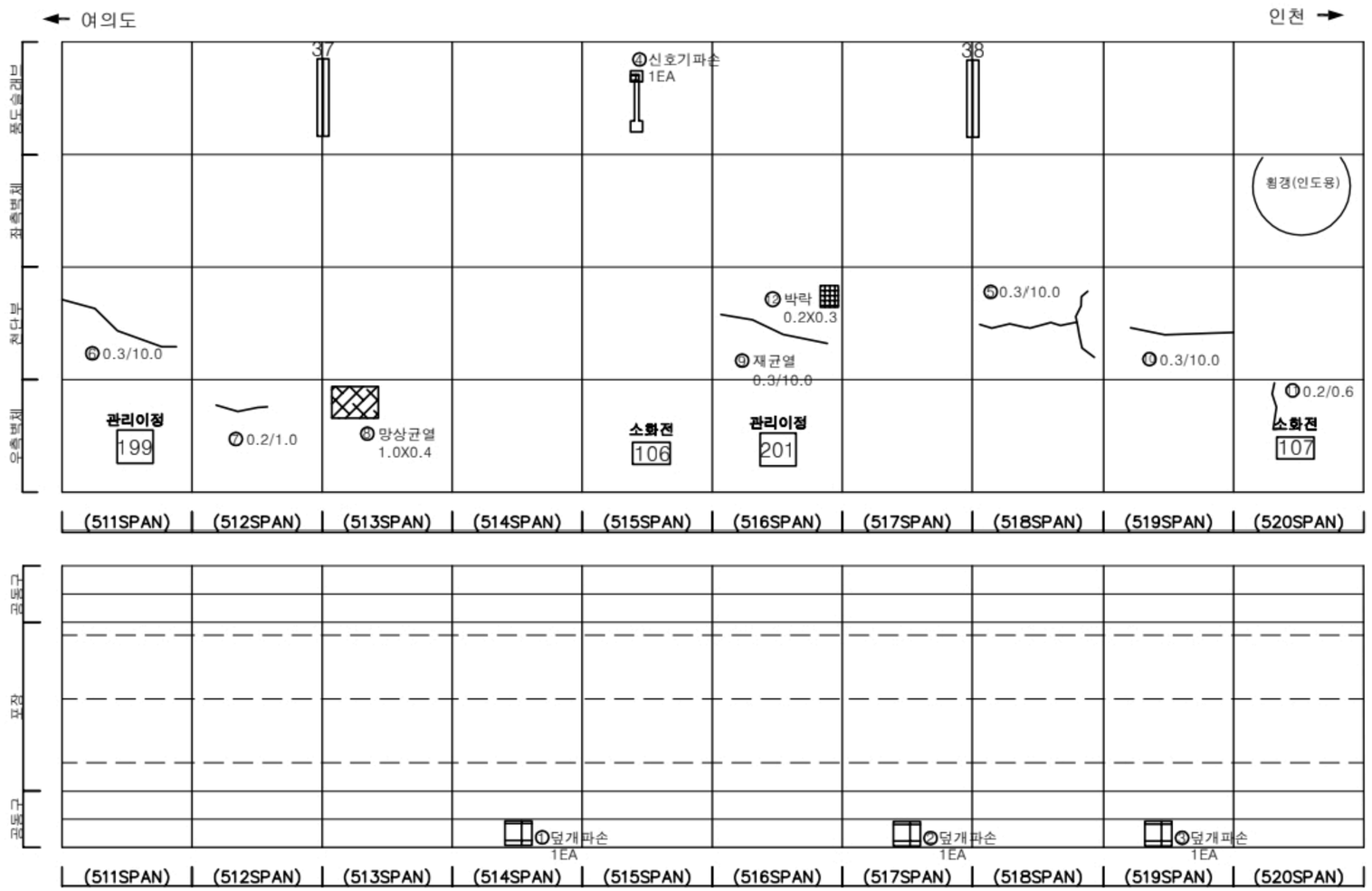
발 주 처 : 서울터널주식회사

용 역 명 : 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명 : 신월여의지하도로-인천방향 NATM 501~510구간

도 면 번 호 : 51

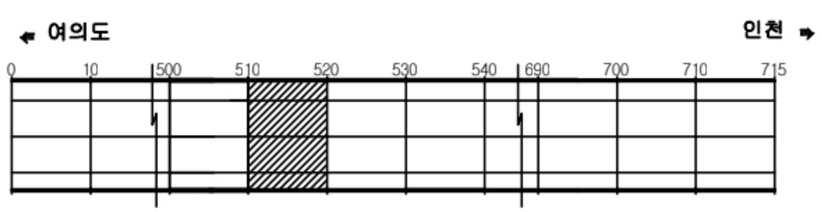
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 511~520구간)



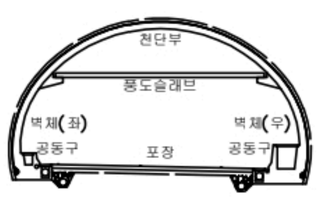
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	공동구	S 514	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
2	22상	공동구	S 517	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
3	22상	공동구	S 519	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
4	22하	부대시설	S 515	신호기파손	-	-	-	EA	1	1.00	
5	22하	천단부	S 518	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
6	23상	천단부	S 511	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
7	23상	측벽부	S 512	균열(폭0.3㎜이만)	0.2	1.0	-	m	1	1.00	
8	23상	측벽부	S 513	망상균열	-	1.0	0.4	㎡	1	0.40	
9	23상	천단부	S 516	재균열(폭0.3㎜이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
10	23상	천단부	S 519	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
11	23상	측벽부	S 520	균열(폭0.3㎜이만)	0.2	0.6	-	m	1	0.60	
12	24상	천단부	S 516	박락	-	0.2	0.3	㎡	1	0.06	
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

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

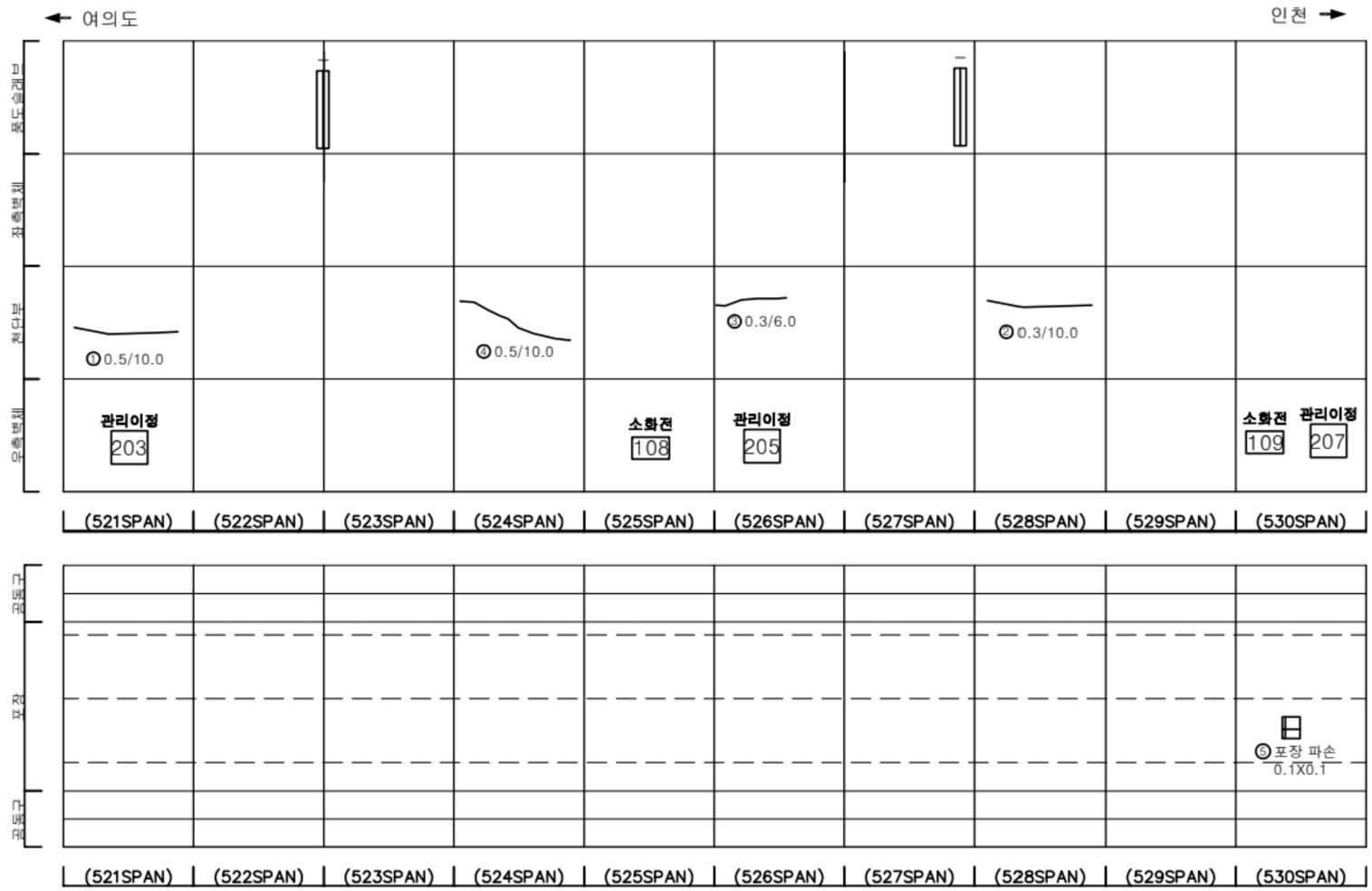
발 주 처 서울터널주식회사

용 역 명 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명 신월여의지하도로-인천방향 NATM 511~520구간

도 면 번 호 52

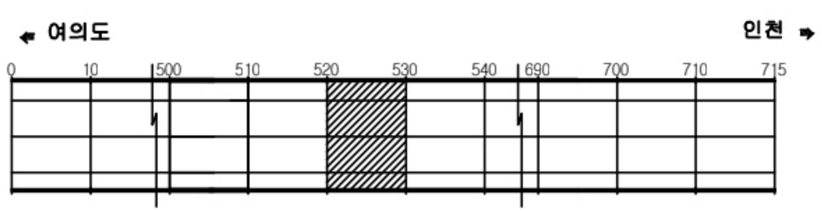
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 521~530구간)



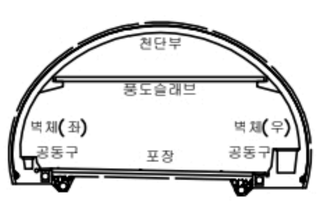
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	23상	천단부	S 521	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
2	23상	천단부	S 528	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
3	23하	천단부	S 526	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
4	24상	천단부	S 524	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
5	24상	포장부	S 530	포장 파손	-	0.1	0.1	㎡	1	0.01	
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											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

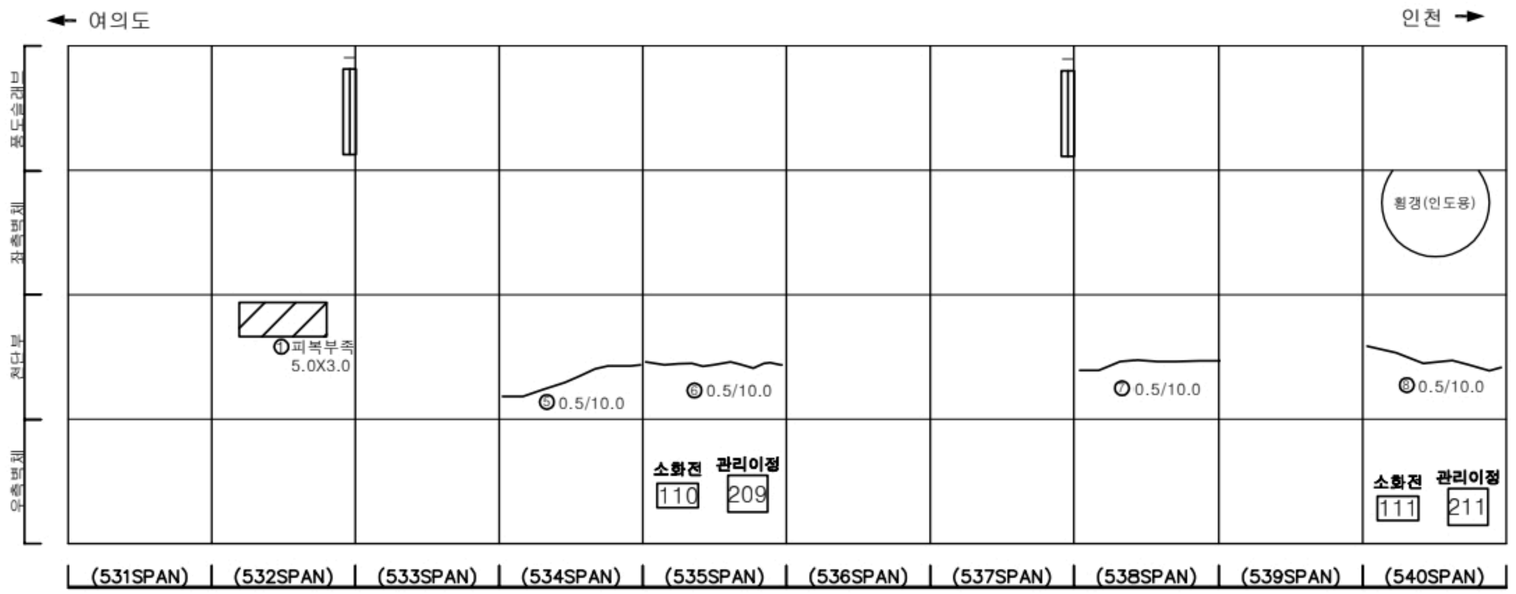
발 주 처: 서울터널주식회사

용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 521~530구간

도 면 번 호: 53

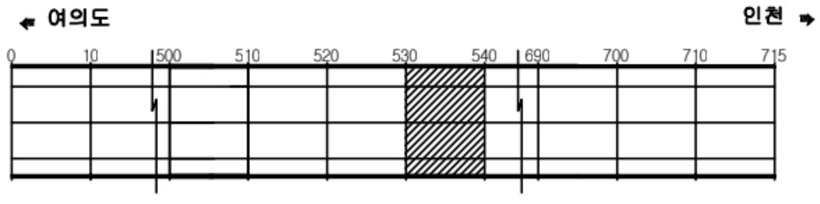
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 531~540구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 532	피복부족	-	5.0	3.0	㎡	1	15.00	
2	22상	공동구	S 532	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
3	22상	공동구	S 533	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
4	22상	공동구	S 535	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
5	23하	천단부	S 534	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
6	24상	천단부	S 535	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
7	24상	천단부	S 538	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
8	24상	천단부	S 540	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	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											

KEYPLAN



SECTION

범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

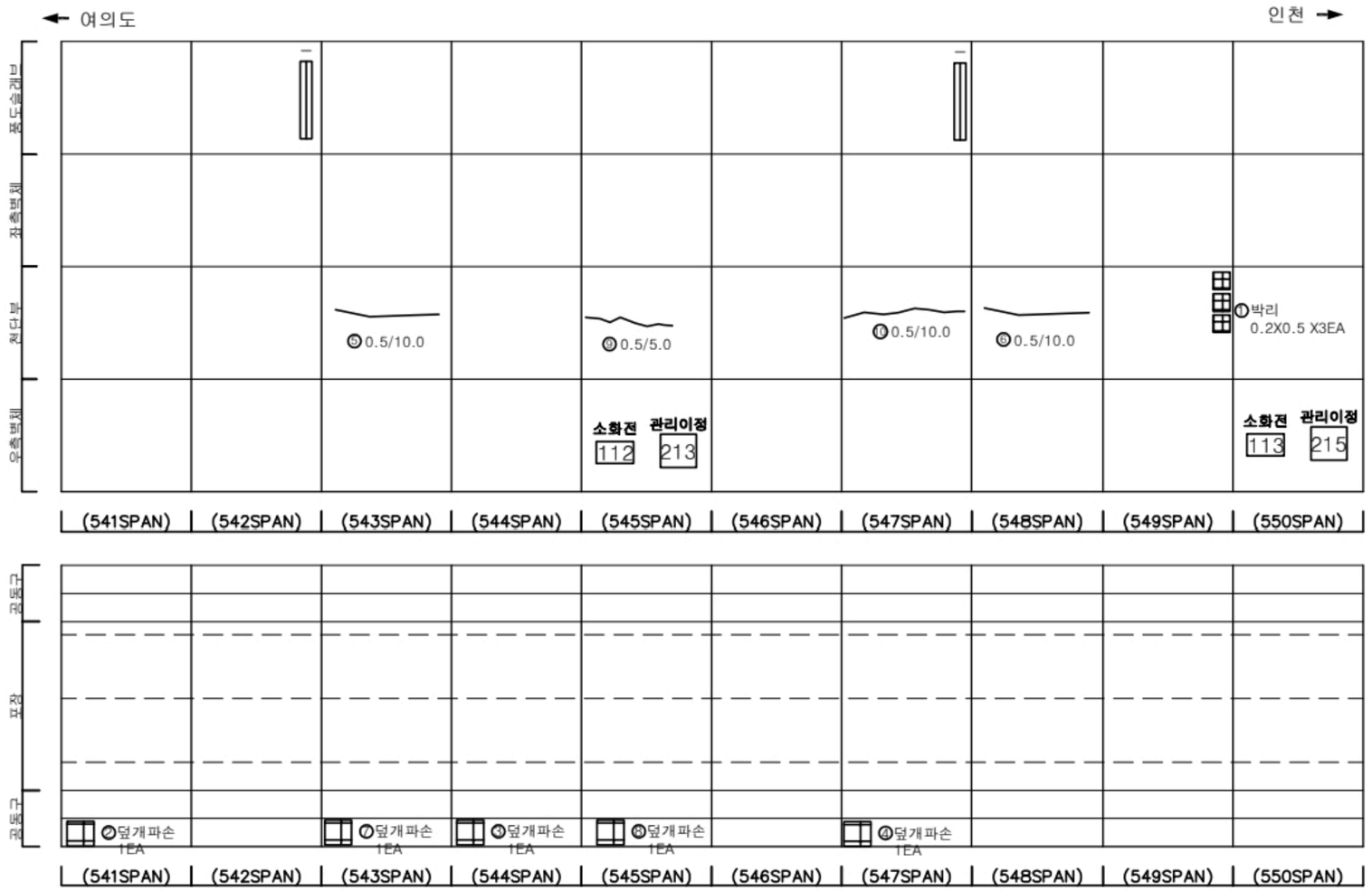
발 주 처: 서울터널주식회사

용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 531~540구간

도 면 번 호: 54

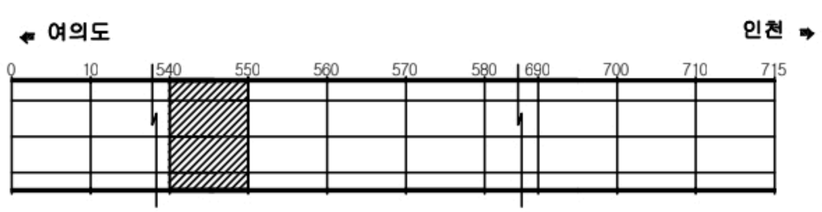
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 541~550구간)



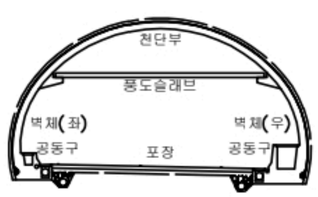
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 549	박리	-	0.2	0.5	㎡	3	0.30	
2	22상	공동구	S 541	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
3	22상	공동구	S 544	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
4	22상	공동구	S 547	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
5	23상	천단부	S 543	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
6	23상	천단부	S 548	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
7	23하	공동구	S 543	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
8	23하	공동구	S 545	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
9	24상	천단부	S 545	균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	
10	24상	천단부	S 547	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	첨 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

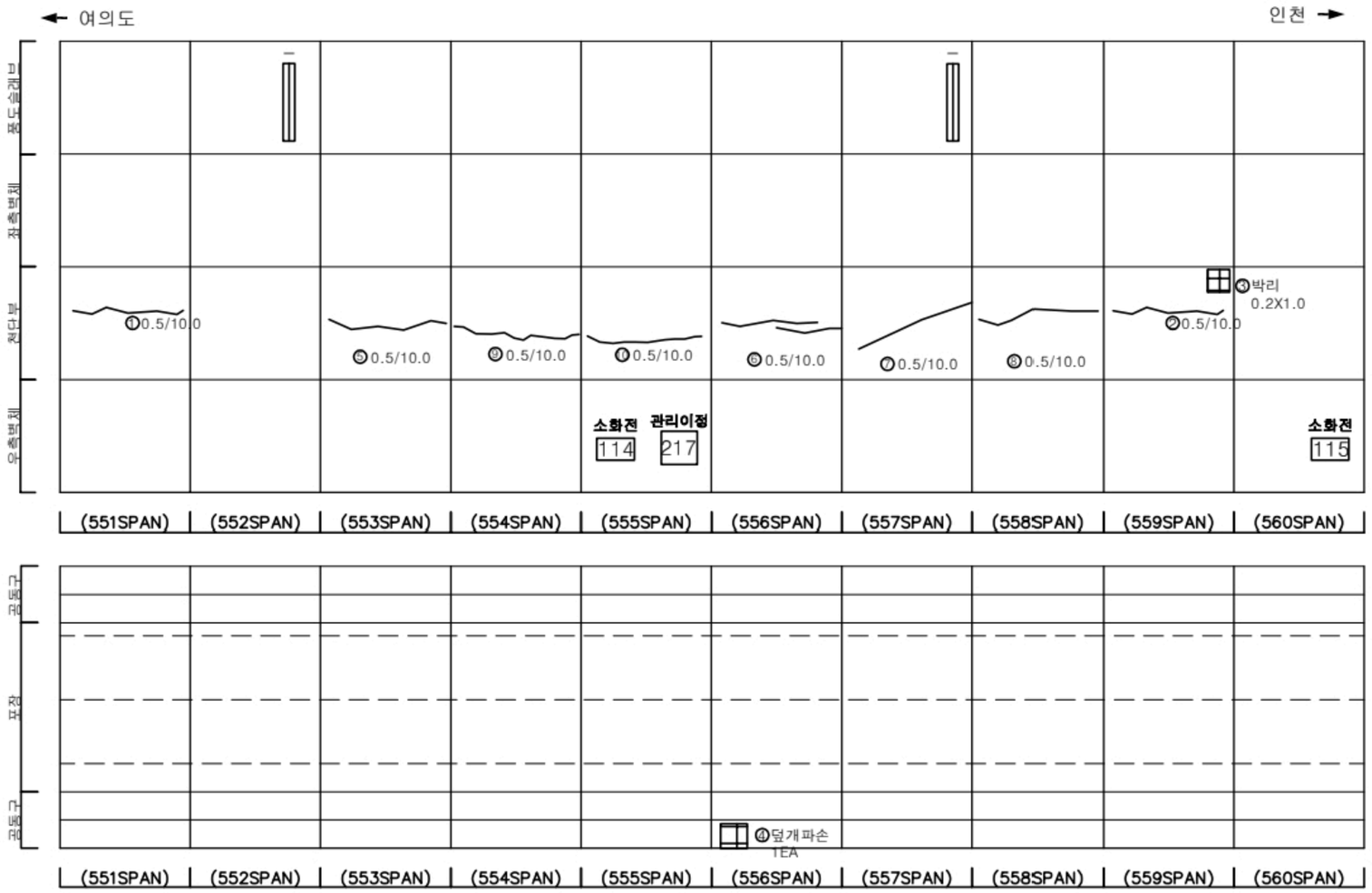
발 주 처: 서울터널주식회사

용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 541~550구간

도 면 번 호: 55

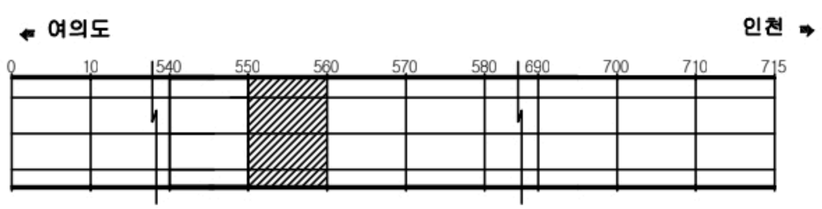
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 551~560구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 551	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
2	22상	천단부	S 559	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
3	22상	천단부	S 559	박리	-	0.2	1.0	㎡	1	0.20	
4	22상	공동구	S 556	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
5	23상	천단부	S 553	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
6	23상	천단부	S 556	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
7	23상	천단부	S 557	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
8	23상	천단부	S 558	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
9	24상	천단부	S 554	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
10	24상	천단부	S 555	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEY PLAN



SECTION

범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

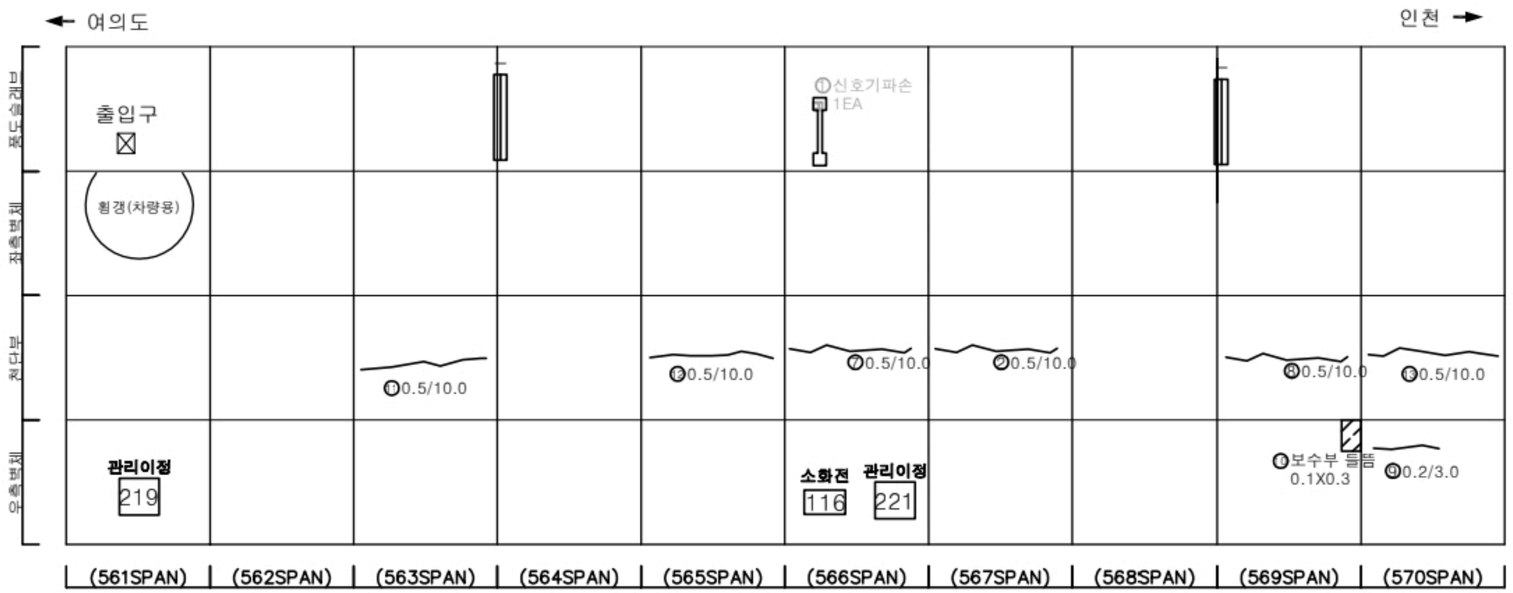
발 주 처 : 서울터널주식회사

용 역 명 : 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명 : 신월여의지하도로-인천방향 NATM 551~560구간

도 면 번 호 : 56

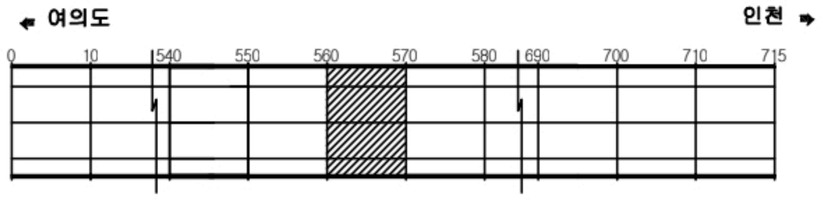
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 561~570구간)



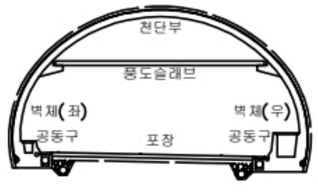
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	부대시설	S 565	신호기파손	-	-	-	EA	1	1.00	22' 하 보수
2	22상	천단부	S 567	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
3	22상	공동구	S 561	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
4	22상	공동구	S 563	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
5	22상	공동구	S 564	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
6	22상	공동구	S 567	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
7	22하	천단부	S 566	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
8	23상	천단부	S 569	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
9	23상	측벽부	S 570	균열(폭0.3㎜이만)	0.2	3.0	-	m	1	3.00	
10	23하	측벽부	S 569	보수부 들뜸	-	0.1	0.3	㎡	1	0.03	
11	24상	천단부	S 563	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
12	24상	천단부	S 565	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
13	24상	천단부	S 570	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
14	24상	포장부	S 563	포장 박리	-	3.0	3.5	㎡	1	10.50	
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											

KEYPLAN



SECTION

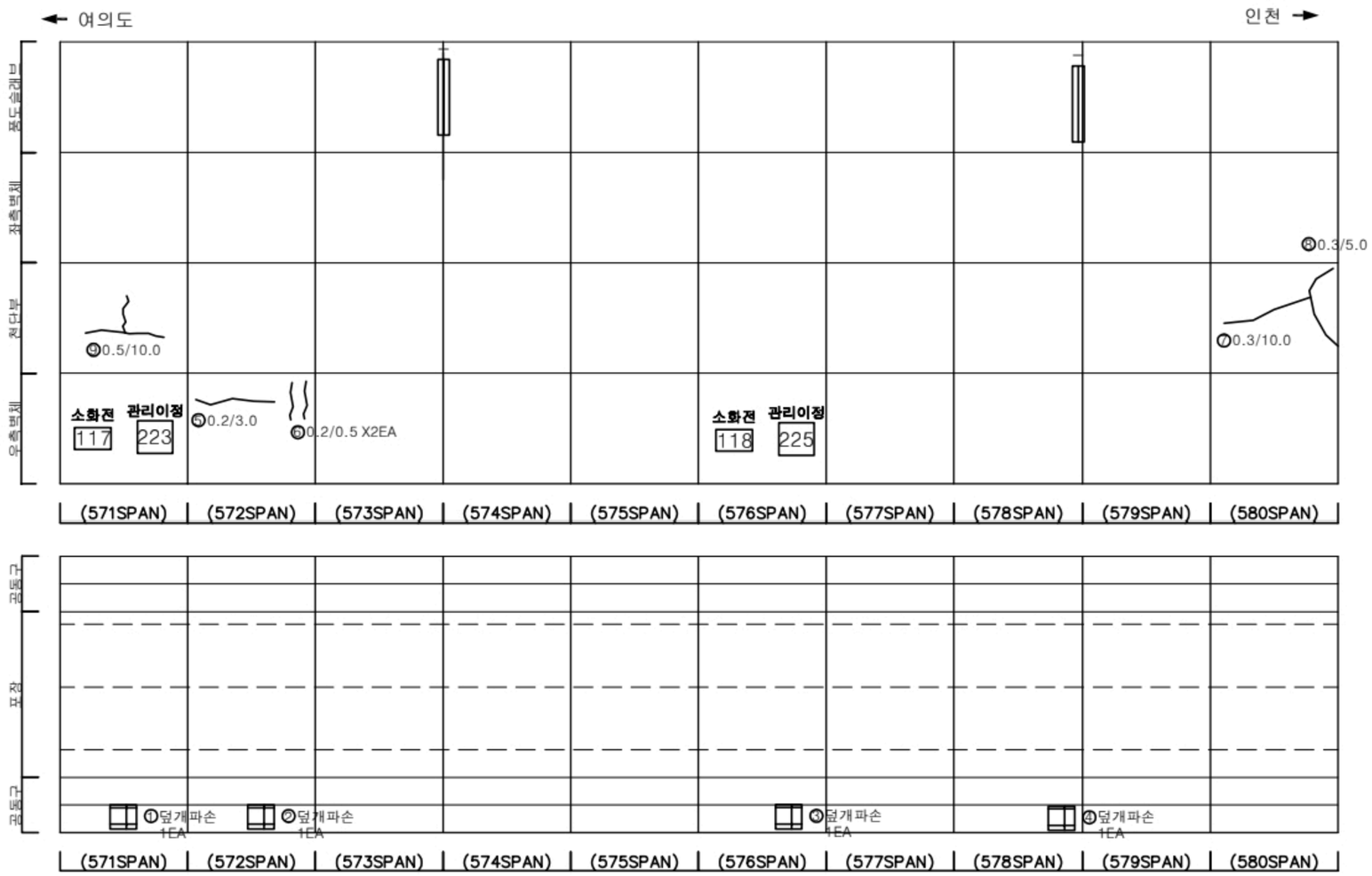


범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 561~570구간
도 면 번 호	57

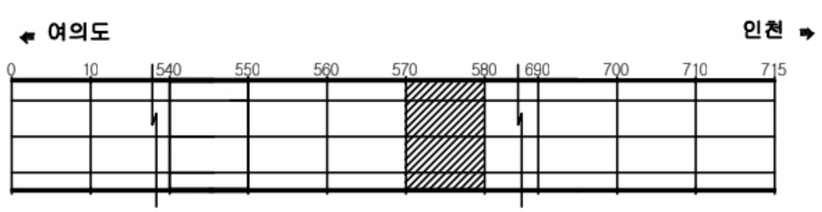
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 571~580구간)



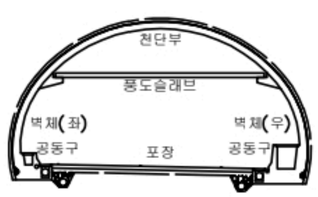
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	공동구	S 571	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
2	22상	공동구	S 572	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
3	22상	공동구	S 576	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
4	22상	공동구	S 578	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
5	23상	측벽부	S 572	균열(폭0.3mm이만)	0.2	3.0	-	m	1	3.00	
6	23상	측벽부	S 572	균열(폭0.3mm이만)	0.2	0.5	-	m	2	1.00	
7	23상	천단부	S 580	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
8	23상	천단부	S 580	균열(폭0.3mm이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	
9	24상	천단부	S 571	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

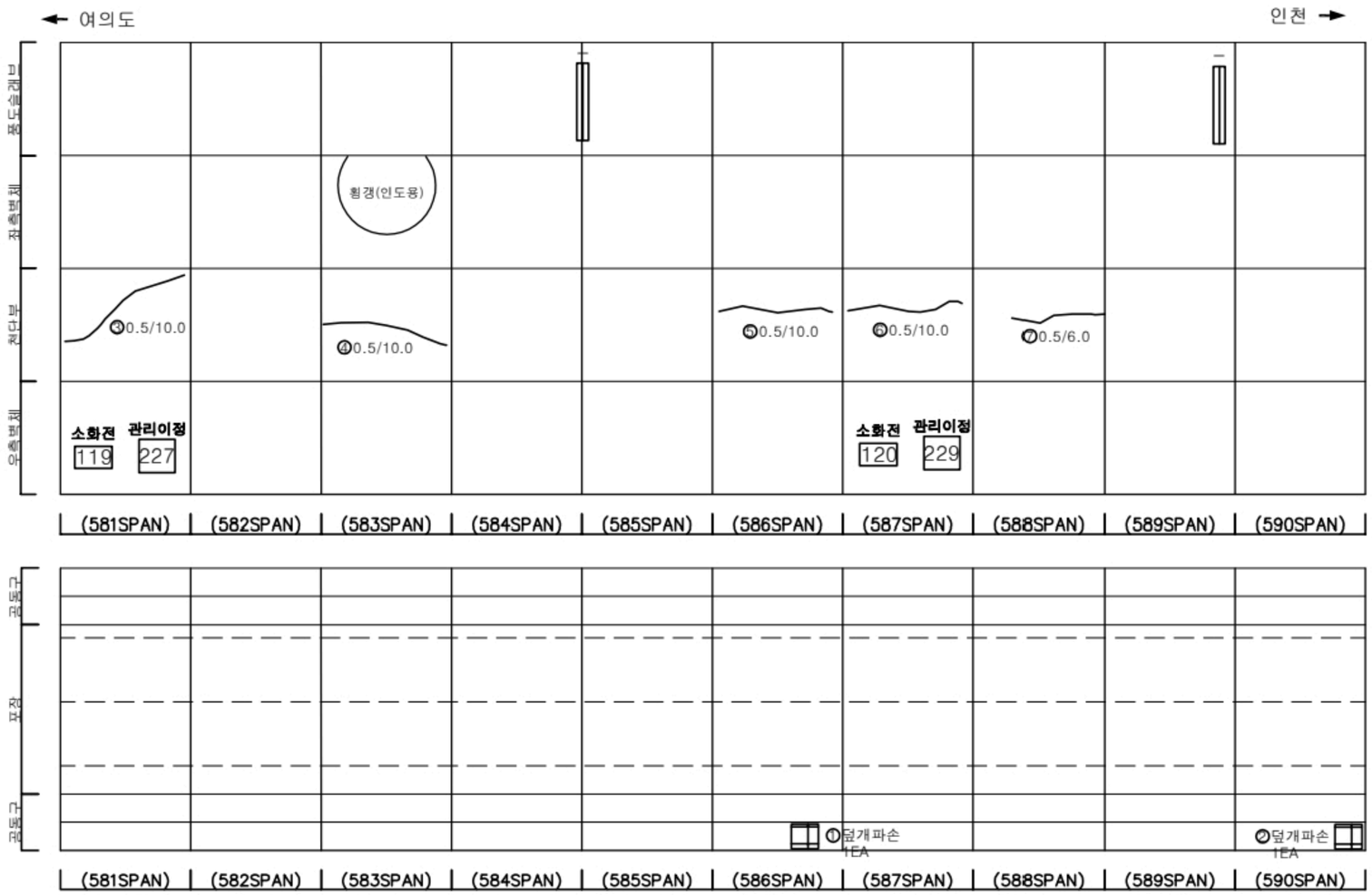


범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 571~580구간
도 면 번 호	58

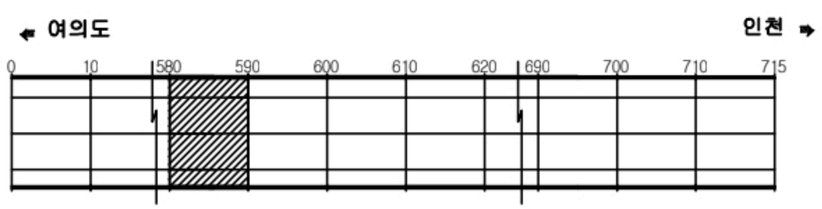
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 581~590구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	공동구	S 586	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
2	22상	공동구	S 590	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
3	23하	천단부	S 581	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
4	23하	천단부	S 583	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
5	24상	천단부	S 586	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
6	24상	천단부	S 587	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
7	24상	천단부	S 588	균열(폭0.3mm이상)	0.5	6.0	-	m	1	6.00	
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

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	첨 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

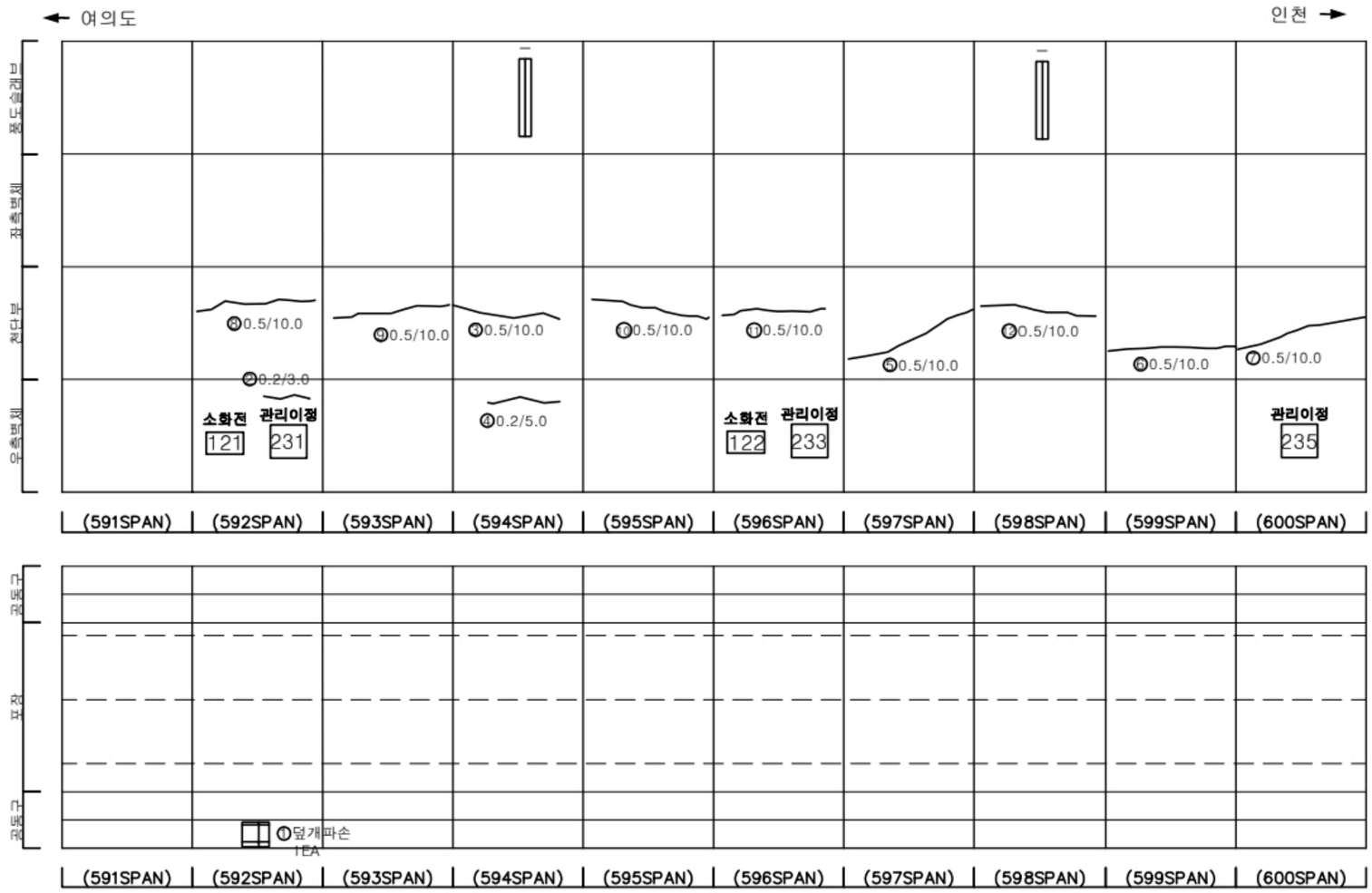
발 주 처: 서울터널주식회사

용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 581~590구간

도 면 번 호: 59

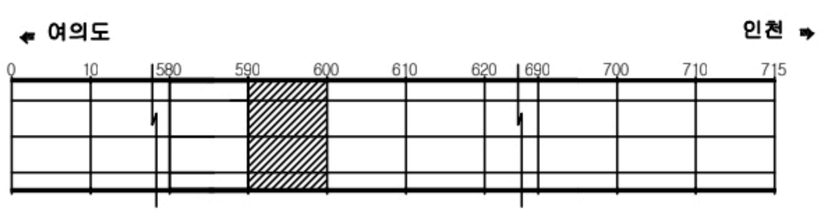
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 591~600구간)



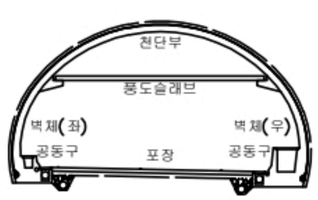
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	공동구	S 592	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
2	23상	측벽부	S 592	균열(폭0.3mm미만)	0.2	3.0	-	m	1	3.00	
3	23상	천단부	S 594	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
4	23상	천단부	S 594	균열(폭0.3mm미만)	0.2	5.0	-	m	1	5.00	
5	23하	천단부	S 597	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
6	23하	천단부	S 599	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
7	23하	천단부	S 600	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
8	24상	천단부	S 592	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
9	24상	천단부	S 593	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
10	24상	천단부	S 595	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
11	24상	천단부	S 596	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
12	24상	천단부	S 598	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

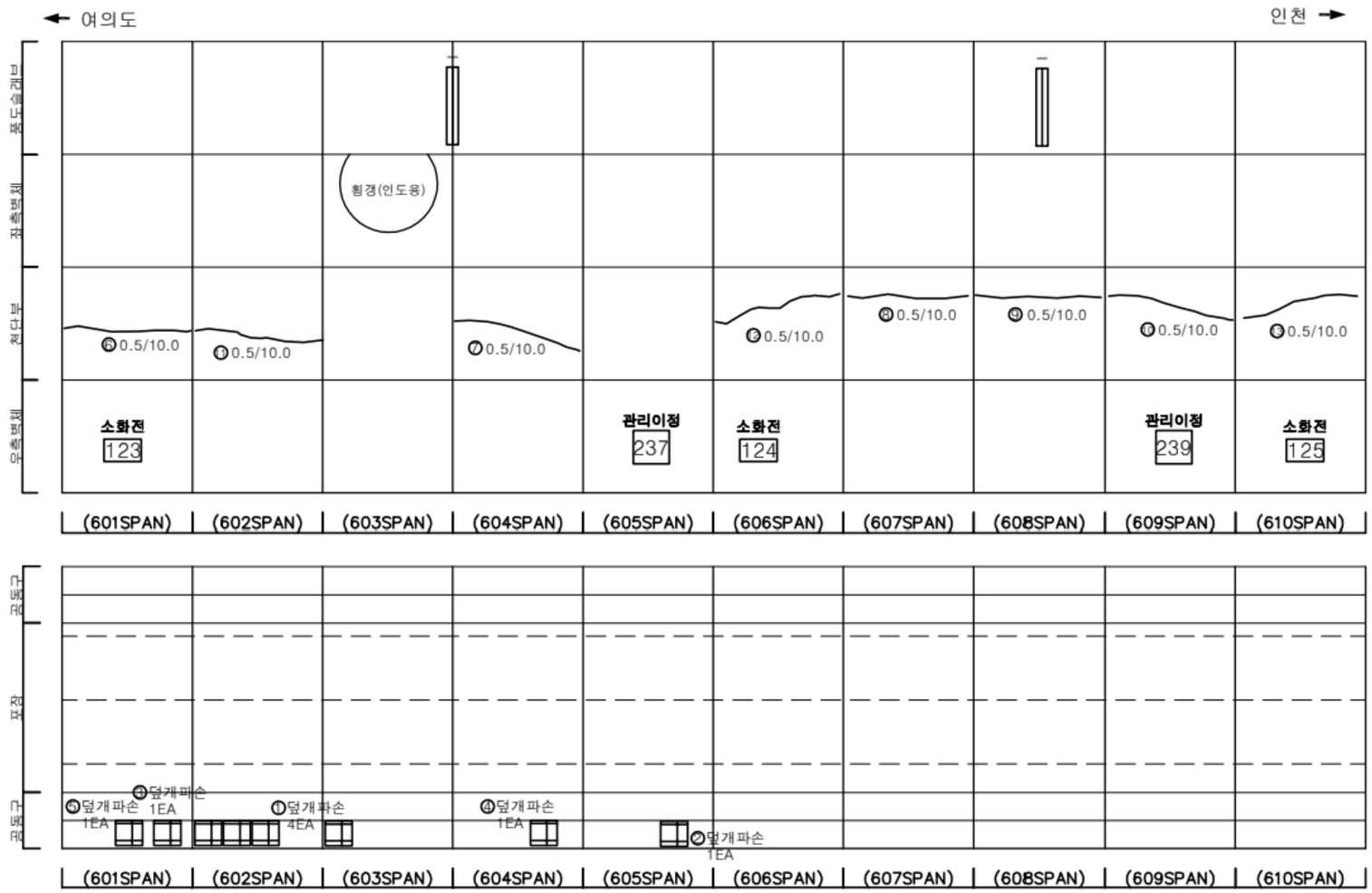


범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 NATM 591~600구간
도 면 번 호	60

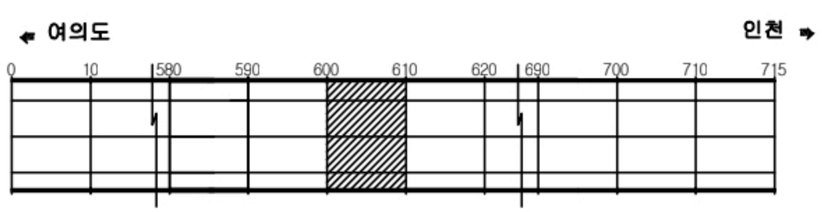
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 601~610구간)



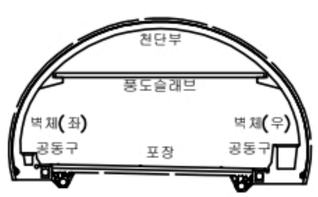
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	공동구	S 602	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	4	4.00	
2	22상	공동구	S 605	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
3	22하	공동구	S 601	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
4	22하	공동구	S 604	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
5	23상	공동구	S 601	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
6	23하	천단부	S 601	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
7	23하	천단부	S 604	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
8	23하	천단부	S 607	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
9	23하	천단부	S 608	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
10	23하	천단부	S 609	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
11	24상	천단부	S 602	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
12	24상	천단부	S 606	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
13	24상	천단부	S 610	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

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

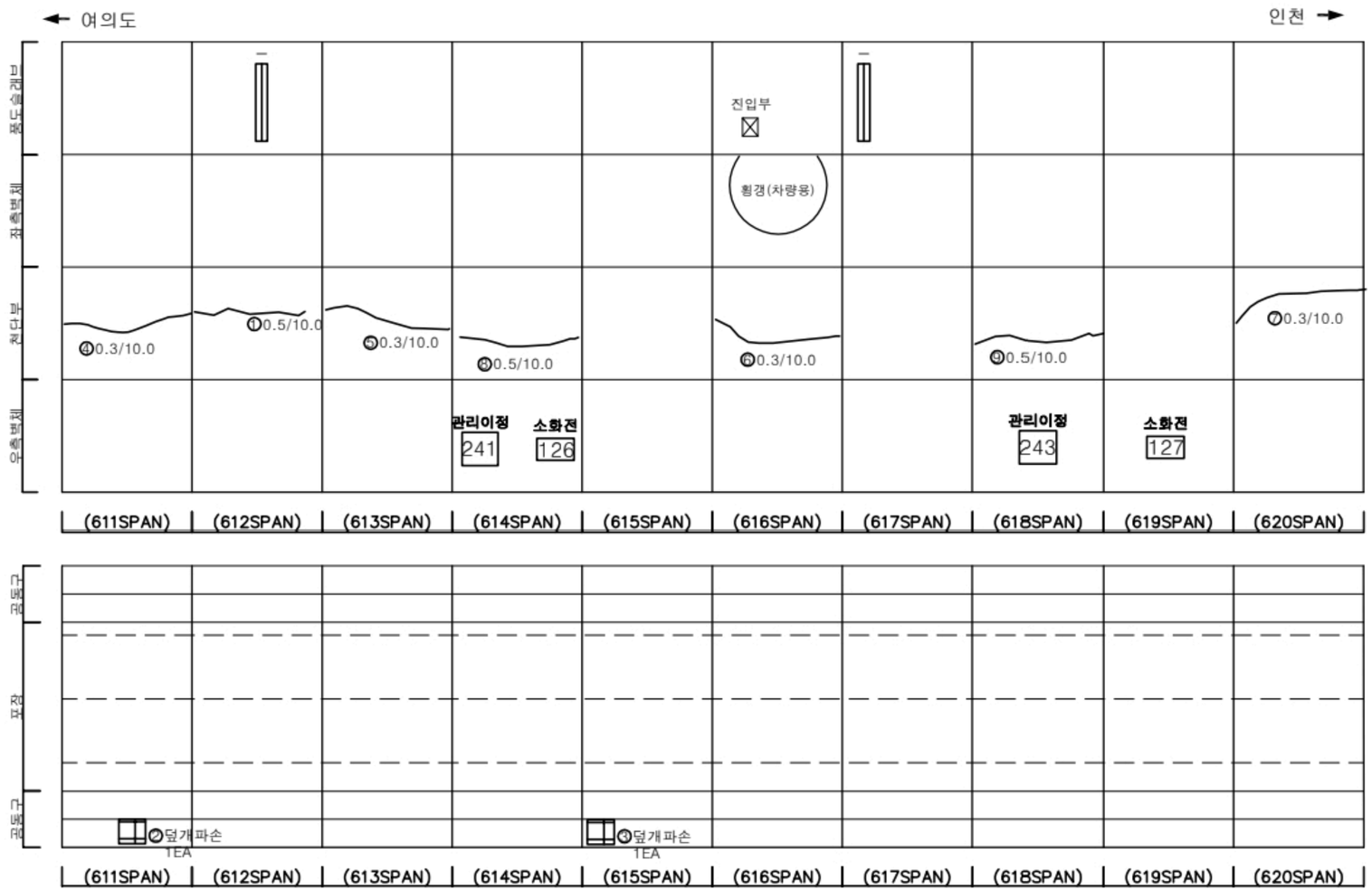
발 주 처: 서울터널주식회사

용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 601~610구간

도 면 번 호: 61

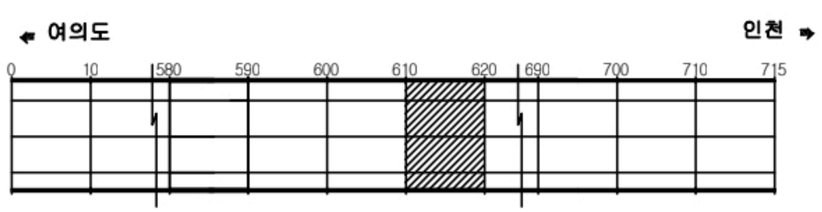
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 611~620구간)



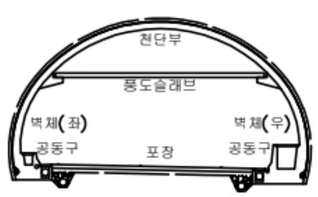
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 612	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
2	22상	공동구	S 611	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
3	22상	공동구	S 615	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
4	23하	천단부	S 611	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
5	23하	천단부	S 613	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
6	23하	천단부	S 616	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
7	23하	천단부	S 620	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
8	24상	천단부	S 614	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
9	24상	천단부	S 618	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

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

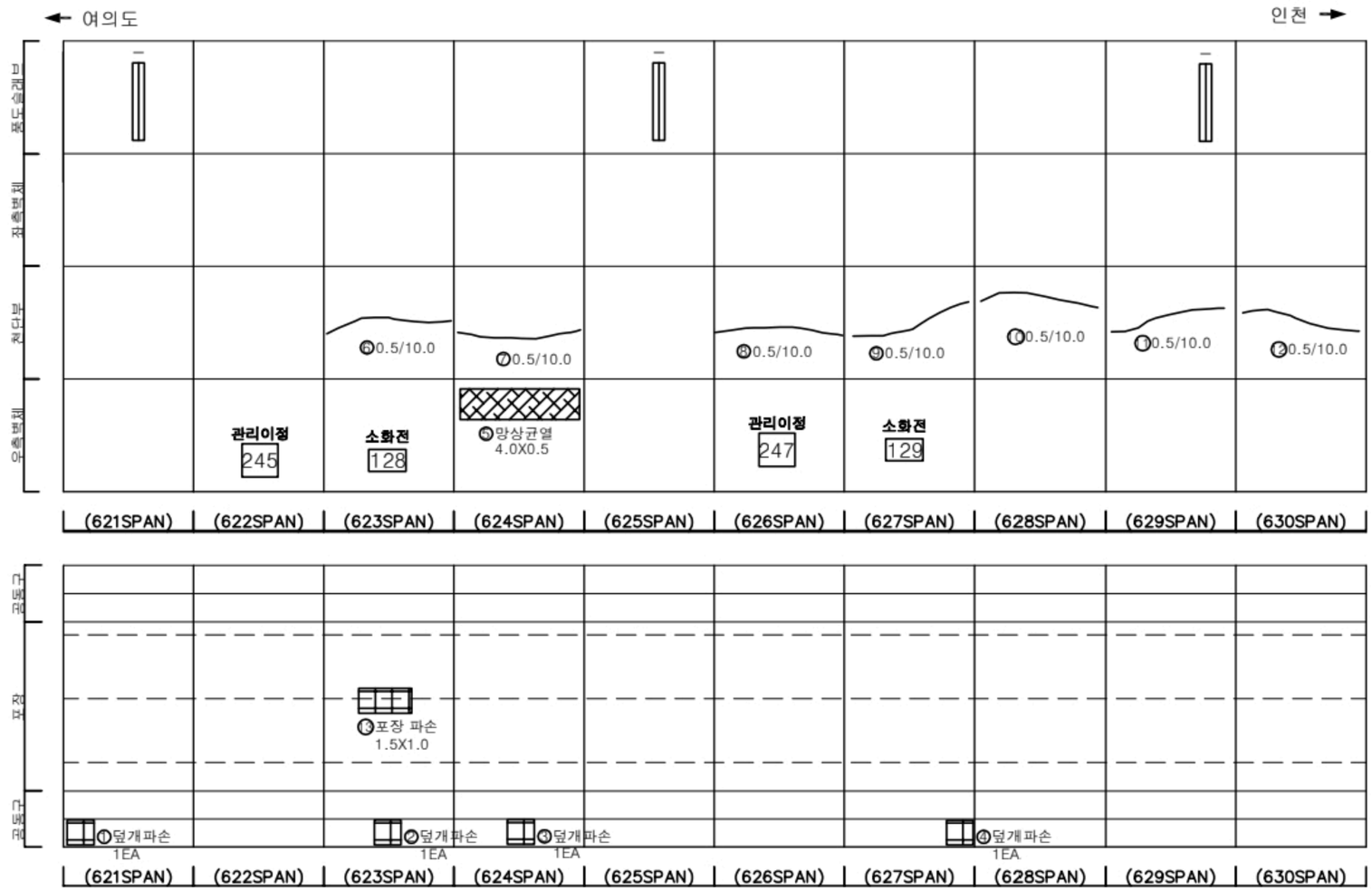
발 주 처: 서울터널주식회사

용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 611~620구간

도 면 번 호: 62

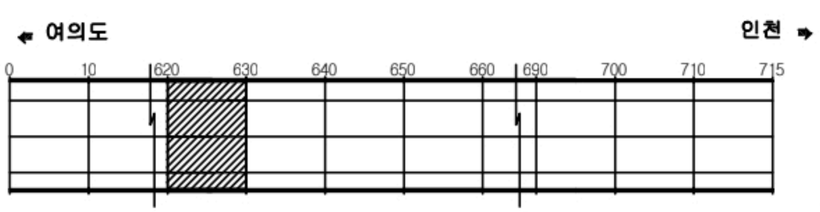
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 621~630구간)



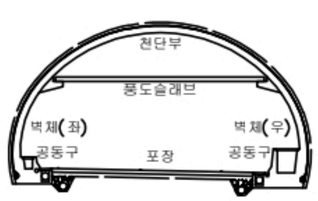
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	공동구	S 621	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
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	망상균열	-	4.0	0.5	㎡	1	2.00	
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	
8	24상	천단부	S 626	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
9	24상	천단부	S 627	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
10	24상	천단부	S 628	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
11	24상	천단부	S 629	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
12	24상	천단부	S 630	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
13	24상	포장부	S 623	포장 파손	-	1.5	1.0	㎡	1	1.50	
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											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

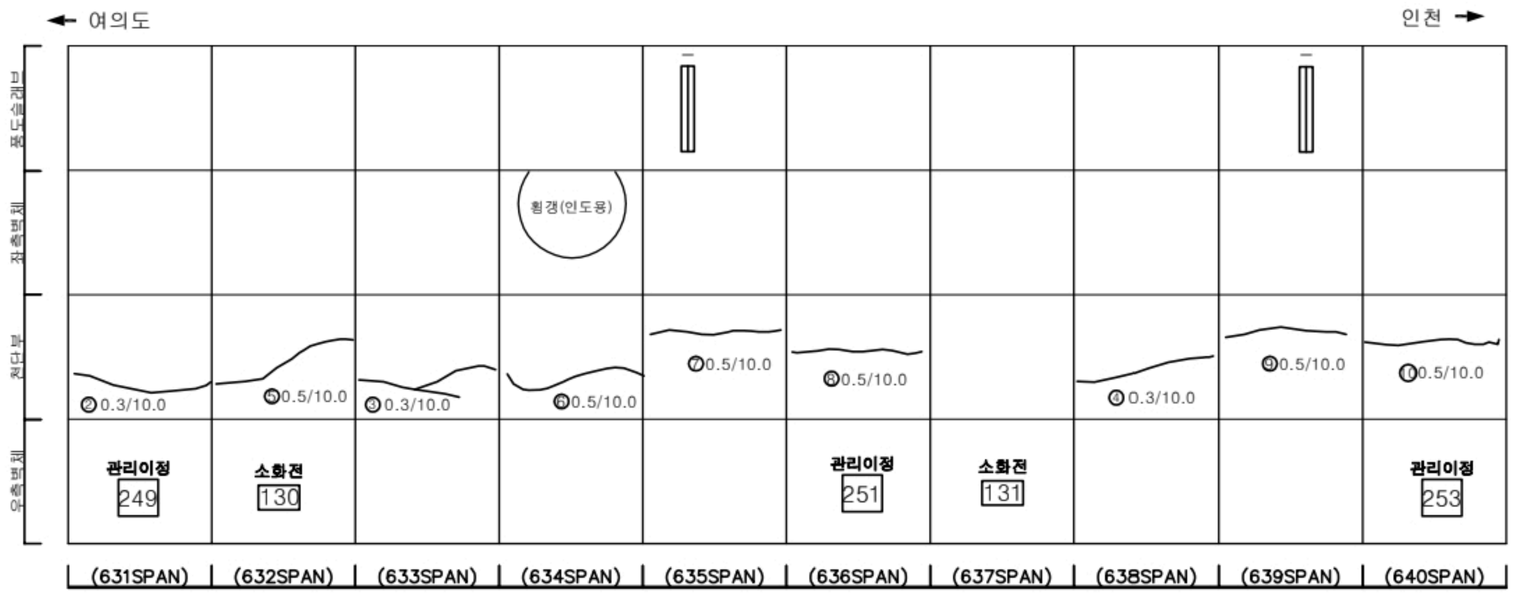
발 주 처: 서울터널주식회사

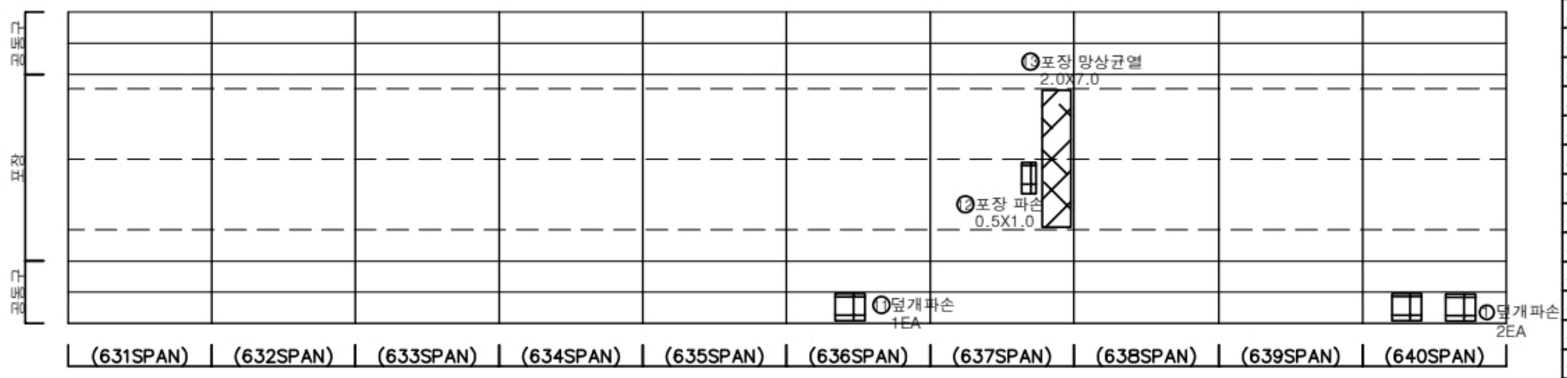
용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 621~630구간

도 면 번 호: 63

ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 631~640구간)

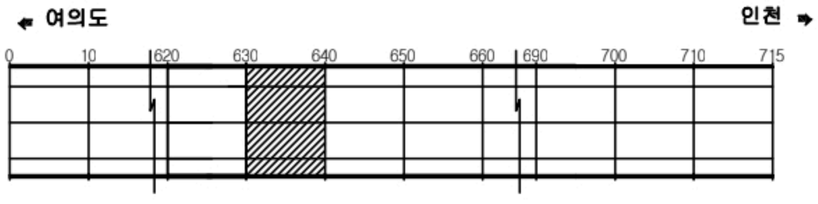




손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	공동구	S 640	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	2	2.00	
2	23하	천단부	S 631	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
3	23하	천단부	S 633	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
4	23하	천단부	S 638	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
5	24상	천단부	S 632	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
6	24상	천단부	S 634	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
7	24상	천단부	S 635	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
8	24상	천단부	S 636	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
9	24상	천단부	S 639	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
10	24상	천단부	S 640	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
11	24상	공동구	S 636	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
12	24상	포장부	S 637	포장 파손	-	0.5	1.0	㎡	1	0.50	
13	24상	포장부	S 637	포장 망상균열	-	2.0	7.0	㎡	1	14.00	
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											

KEYPLAN



SECTION

범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

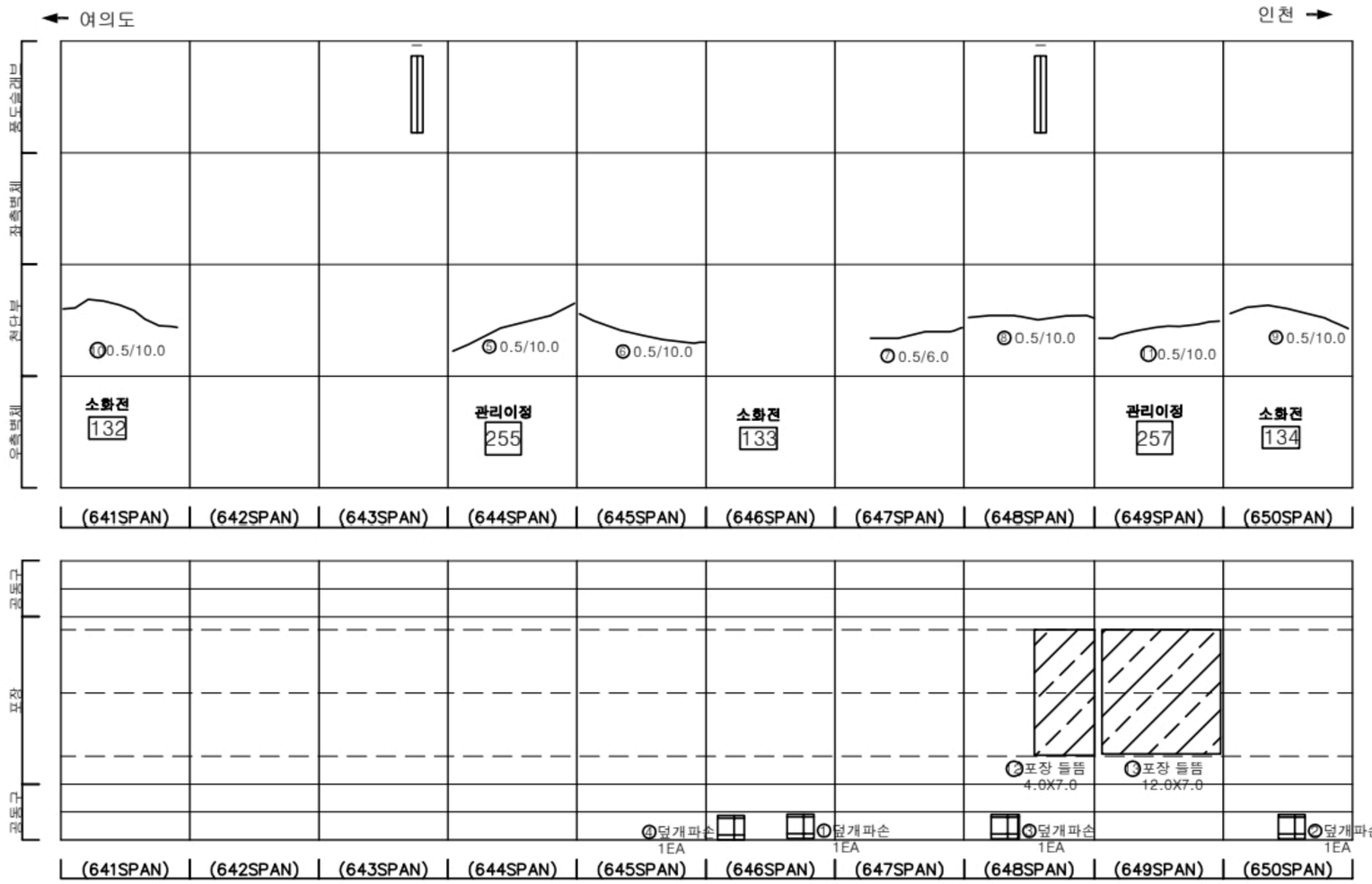
발 주 처: 서울터널주식회사

용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 631~640구간

도 면 번 호: 64

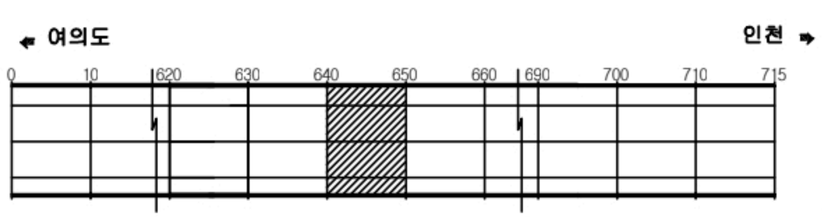
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 641~650구간)



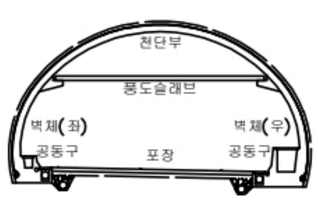
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
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	천단부	S 644	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
6	23하	천단부	S 645	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
7	23하	천단부	S 647	균열(폭0.3mm이상)	0.5	6.0	-	m	1	6.00	폭증가
8	23하	천단부	S 648	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
9	23하	천단부	S 650	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
10	24상	천단부	S 641	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
11	24상	천단부	S 649	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
12	24상	포장부	S 648	포장 들뜸	-	4.0	7.0	㎡	1	28.00	
13	24상	포장부	S 648	포장 들뜸	-	12.0	7.0	㎡	1	84.00	
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

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	첨 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

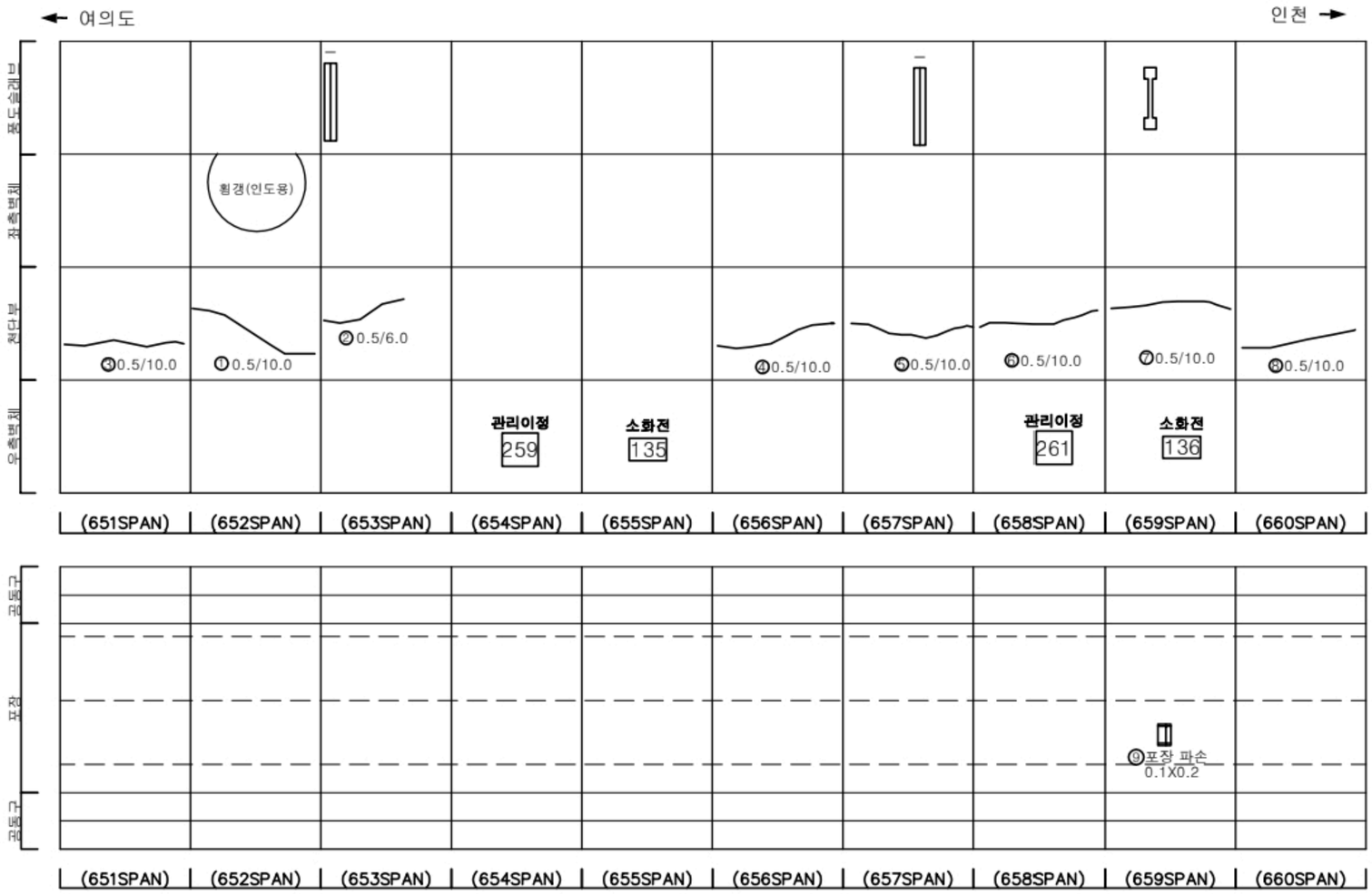
발 주 처 : 서울터널주식회사

용 역 명 : 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명 : 신월여의지하도로-인천방향 NATM 641~650구간

도 면 번 호 : 65

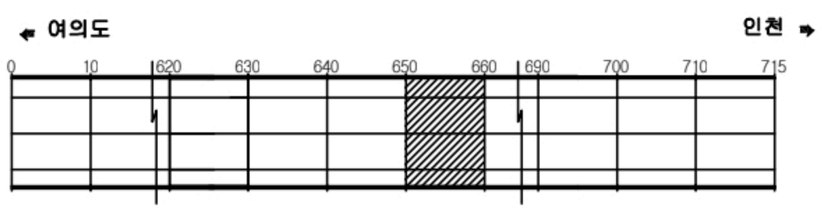
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 651~660구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	종합물량	
1	23하	천단부	S 652	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
2	23하	천단부	S 653	균열(폭0.3mm이상)	0.5	6.0	-	m	1	6.00	폭증가
3	24상	천단부	S 651	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
4	24상	천단부	S 656	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
5	24상	천단부	S 657	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
6	24상	천단부	S 658	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
7	24상	천단부	S 659	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
8	24상	천단부	S 660	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
9	24상	포장부	S 659	포장 파손	-	0.1	0.2	㎡	1	0.02	
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

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	첨 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

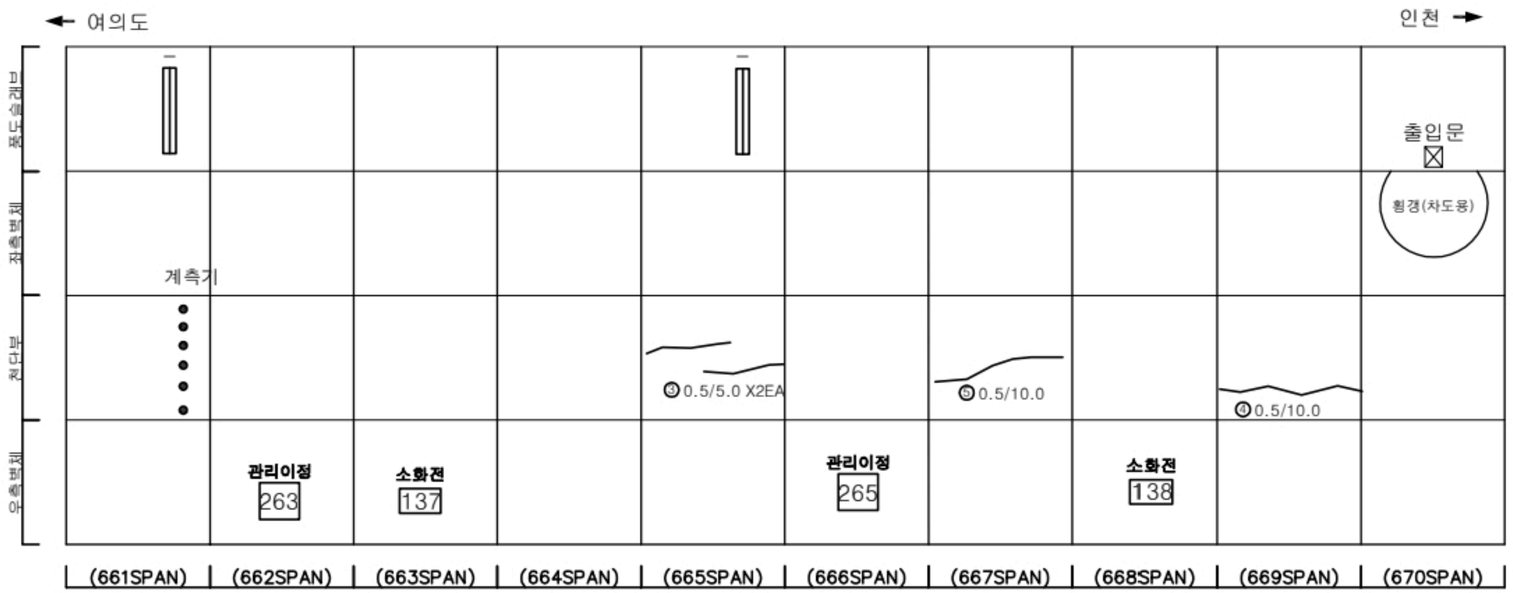
발 주 처: 서울터널주식회사

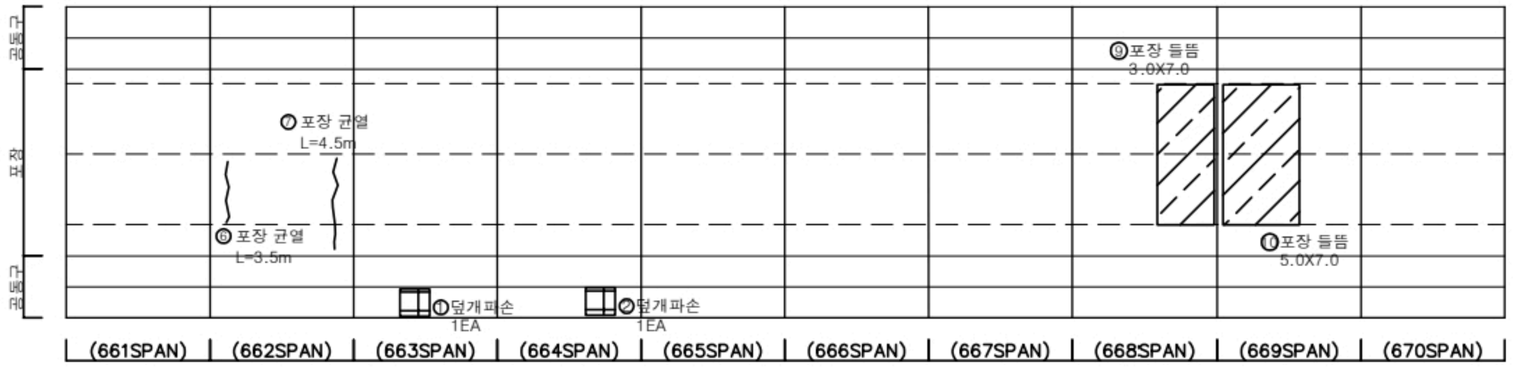
용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 651~660구간

도 면 번 호: 66

ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 661~670구간)

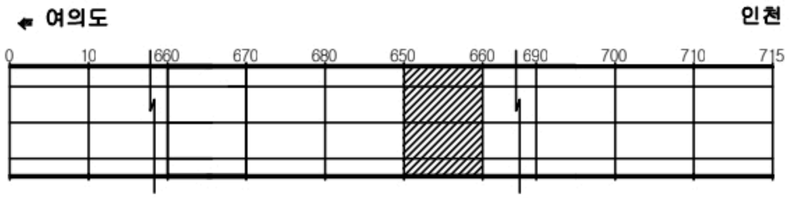




손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
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(폭0.3㎜이상)	0.5	5.0	-	m	2	10.00	폭증가
4	23하	천단부	S 669	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
5	24상	천단부	S 667	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
6	24상	천단부	S 667	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
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	㎡	1	21.00	
10	24상	포장부	S 669	포장 들뜸	-	5.0	7.0	㎡	1	35.00	
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											

KEYPLAN



SECTION

범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

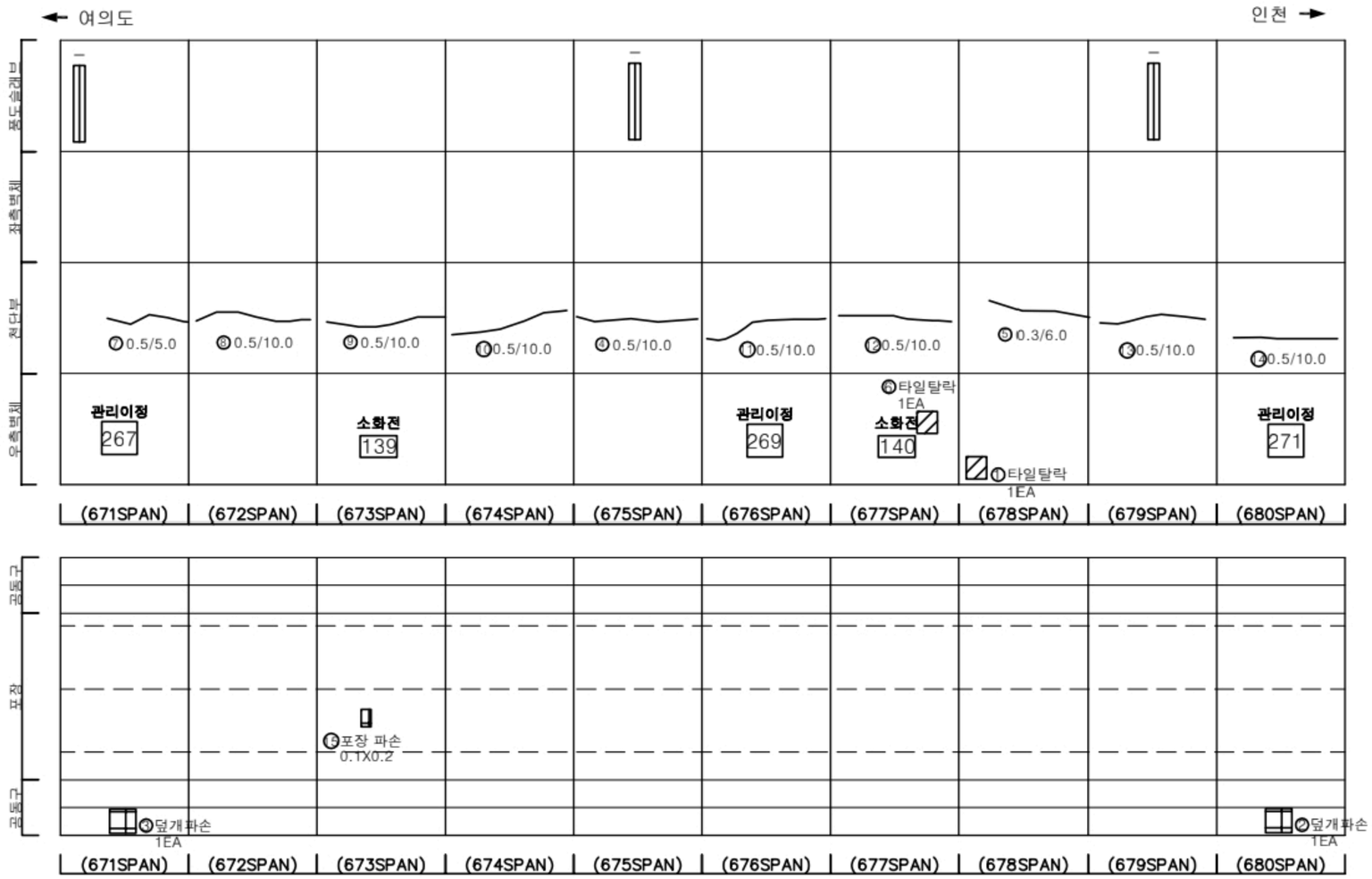
발 주 처 서울터널주식회사

용 역 명 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명 신월여의지하도로-인천방향 NATM 661~670구간

도 면 번 호 67

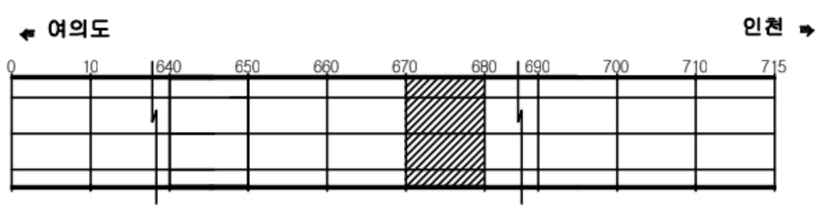
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 671~680구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	측벽부	S 678	타일탈락	-	-	-	EA	1	1.00	
2	22상	공동구	S 680	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
3	22상	공동구	S 671	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
4	23하	천단부	S 675	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	폭증가
5	23하	천단부	S 678	균열(폭0.3mm이상)	0.3	6.0	-	m	1	6.00	
6	23하	측벽부	S 677	타일탈락	-	-	-	EA	1	1.00	
7	24상	천단부	S 671	균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	
8	24상	천단부	S 672	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
9	24상	천단부	S 673	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
10	24상	천단부	S 674	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
11	24상	천단부	S 676	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
12	24상	천단부	S 677	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
13	24상	천단부	S 679	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
14	24상	천단부	S 680	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
15	24상	포장부	S 673	포장 파손	-	0.1	0.2	㎡	1	0.02	
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											

KEYPLAN



SECTION

범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	첨 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

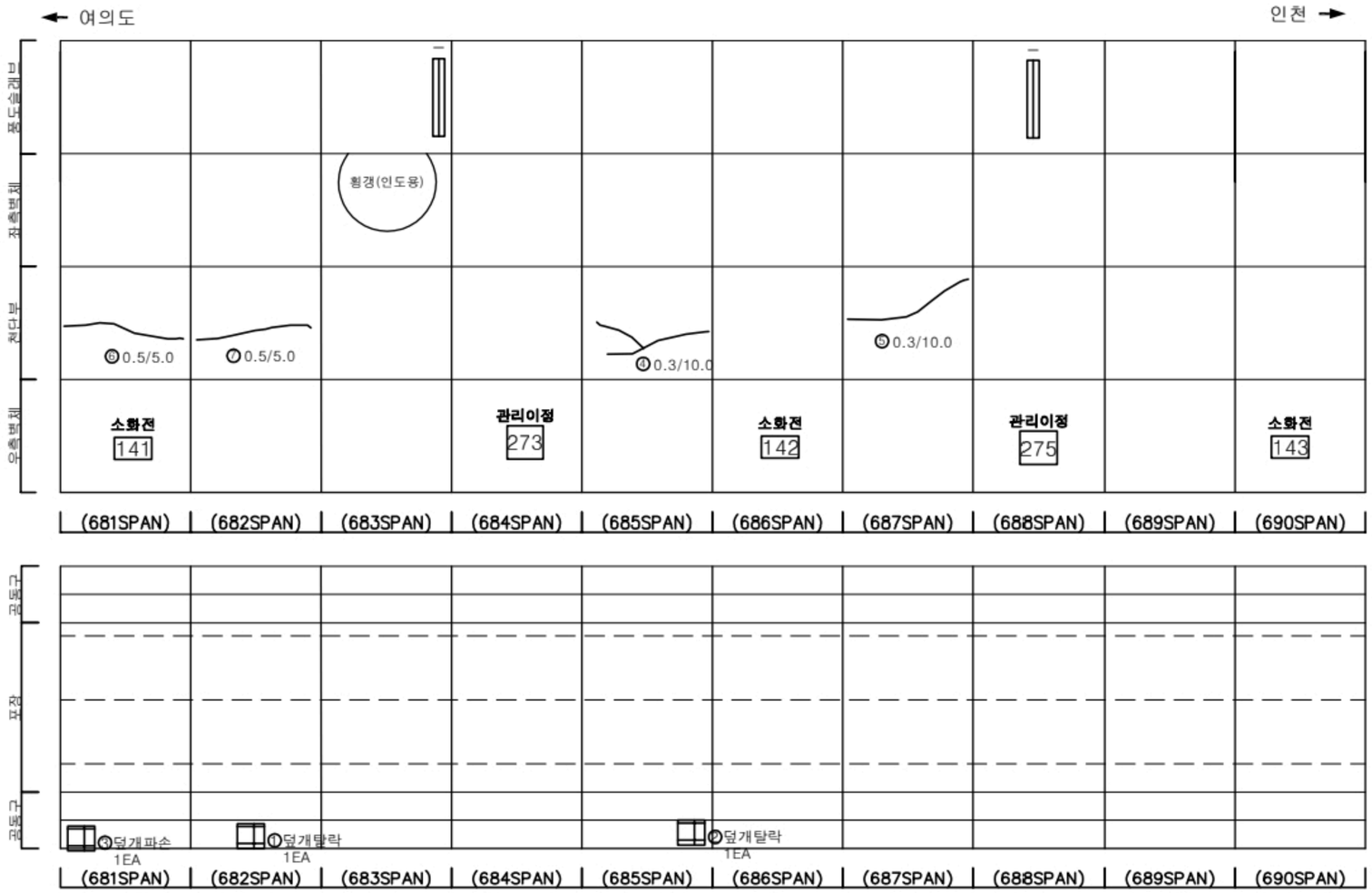
발 주 처 : 서울터널주식회사

용 역 명 : 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명 : 신월여의지하도로-인천방향 NATM 671~680구간

도 면 번 호 : 68

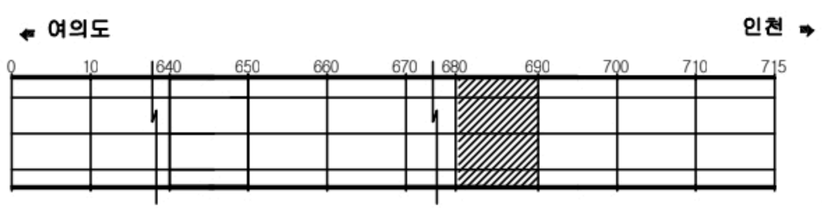
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 681~690구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	23상	공동구	S 682	공동구 덮개탈락	-	-	-	EA	1	1.00	
2	23상	공동구	S 685	공동구 덮개탈락	-	-	-	EA	1	1.00	
3	23하	공동구	S 681	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	손상변경
4	23하	천단부	S 685	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
5	23하	천단부	S 687	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
6	24상	천단부	S 681	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
7	24상	천단부	S 681	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
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

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	첨 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

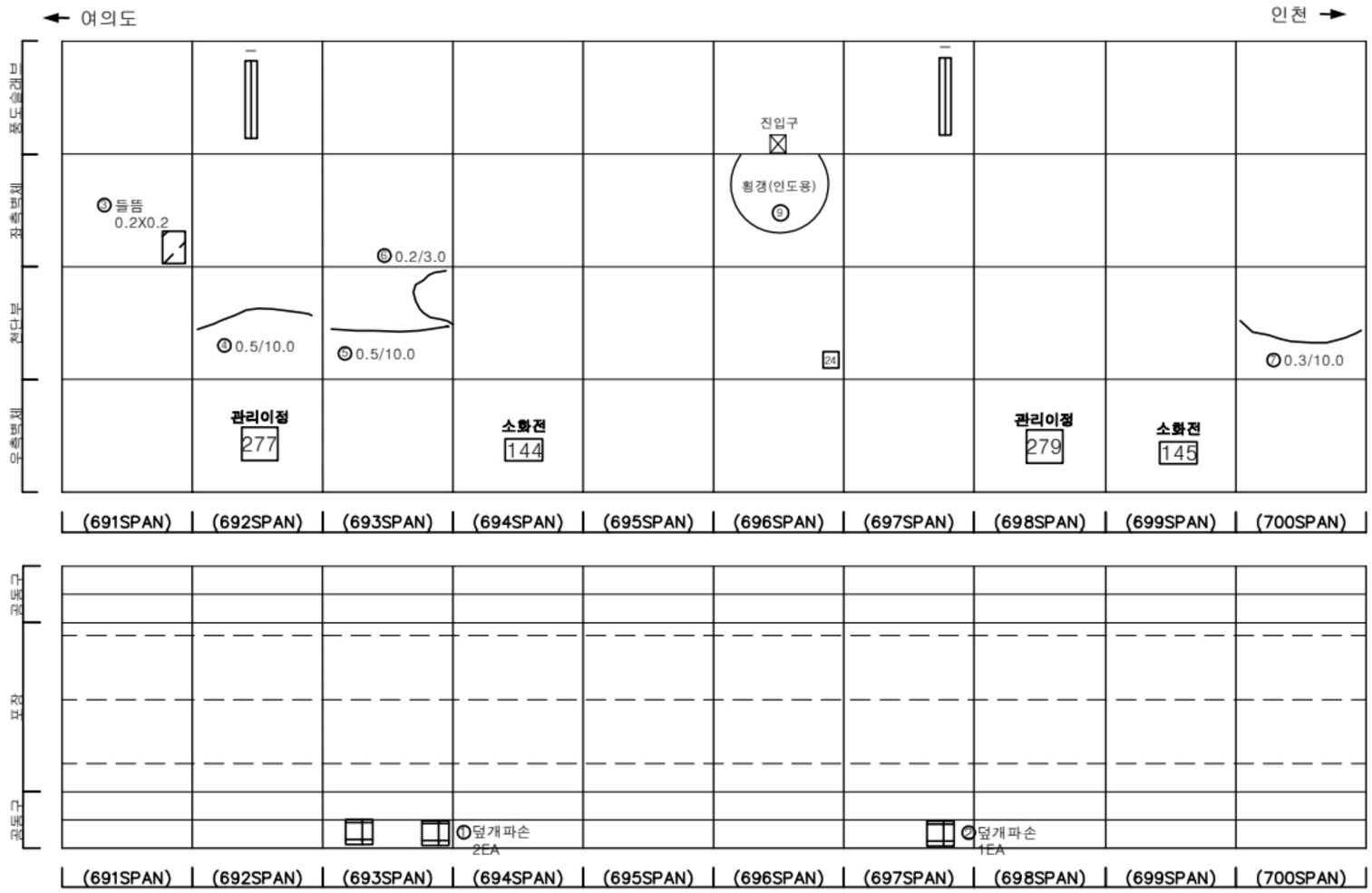
발 주 처: 서울터널주식회사

용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 681~690구간

도 면 번 호: 69

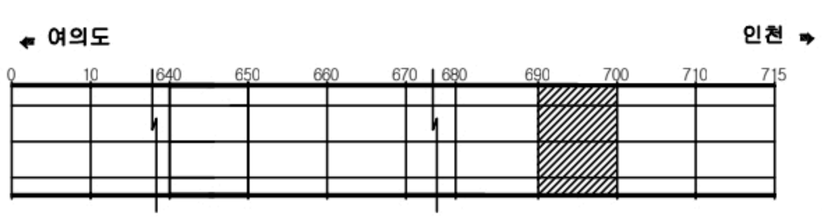
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 691~700구간)



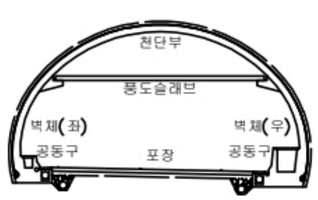
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	공동구	S 693	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	2	2.00	
2	22상	공동구	S 697	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
3	24상	측벽부	S 691	들뜸	-	0.2	0.2	㎡	1	0.04	
4	24상	천단부	S 692	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
5	24상	천단부	S 693	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
6	24상	천단부	S 693	균열(폭0.3mm미만)	0.2	3.0	-	m	1	3.00	
7	24상	천단부	S 700	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
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

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

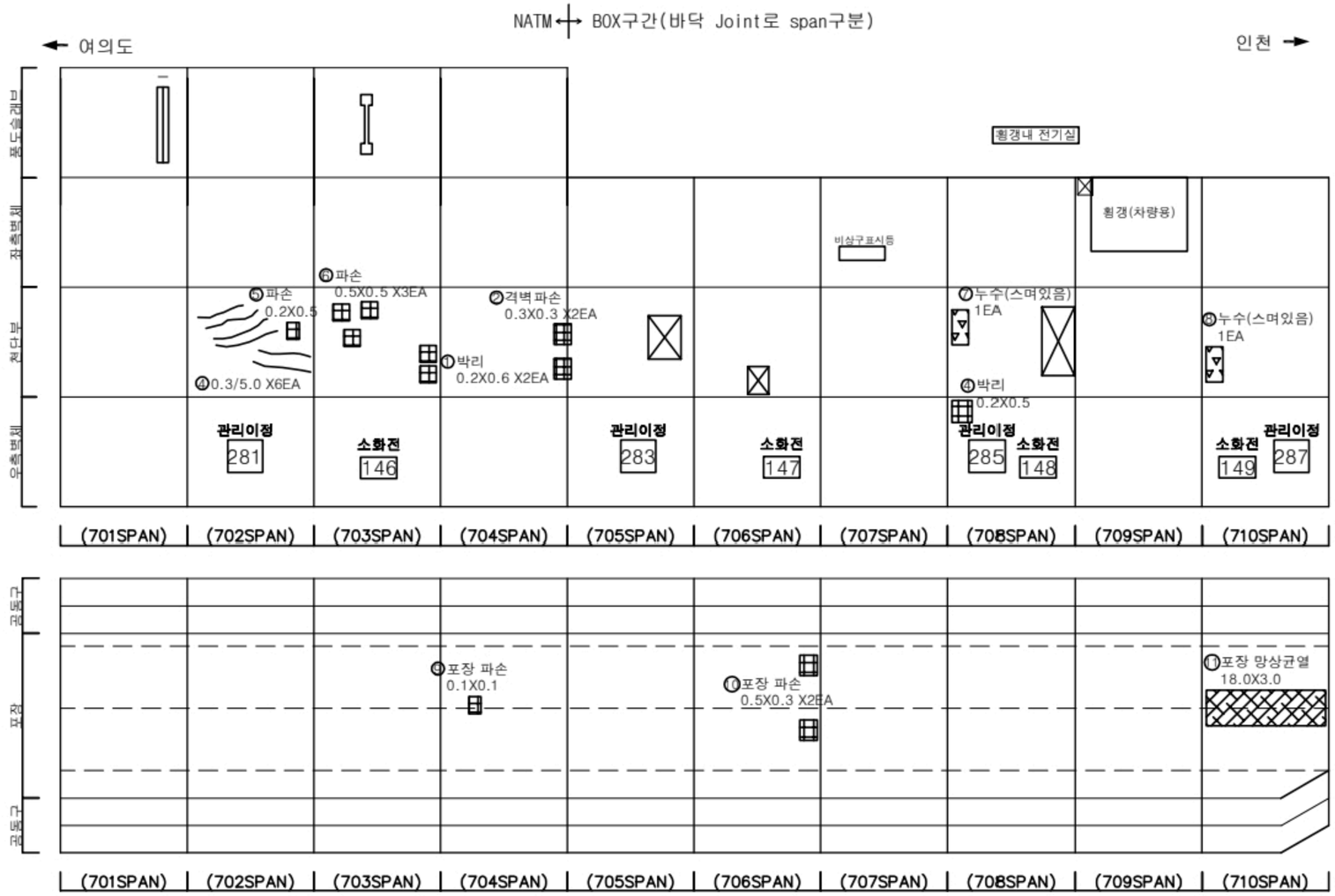
발 주 처: 서울터널주식회사

용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 691~700구간

도 면 번 호: 70

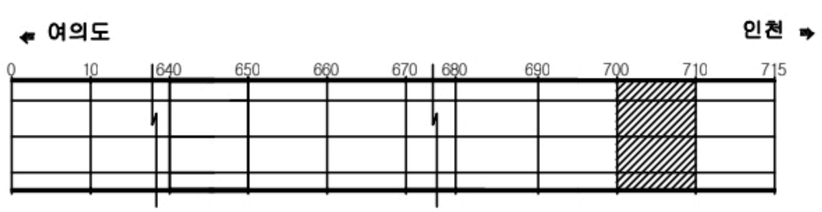
ID : 신월여의지하도로-인천방향 (NATM 701~704, BOX 705~710구간)



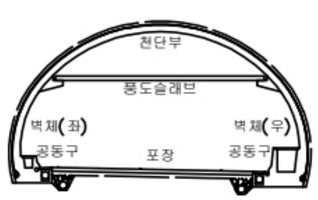
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 703	박리	-	0.2	0.6	㎡	2	0.24	
2	22상	천단부	S 704	격벽파손	-	0.3	0.3	㎡	2	0.18	
3	22하	측벽부	S 708	박리	-	0.2	0.5	㎡	1	0.10	
4	24상	천단부	S 702	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	5.0	-	m	6	30.00	
5	24상	천단부	S 702	파손	-	0.2	0.5	㎡	1	0.10	
6	24상	천단부	S 703	파손	-	0.5	0.5	㎡	3	0.75	
7	24상	천단부	S 708	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
8	24상	천단부	S 710	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
9	24상	포장부	S 704	포장 파손	-	0.1	0.1	㎡	1	0.01	
10	24상	포장부	S 706	포장 파손	-	0.5	0.3	㎡	2	0.30	
11	24상	포장부	S 710	포장 망상균열	-	18.0	3.0	㎡	1	54.00	
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

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	첨 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처: 서울터널주식회사

용 역 명: 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,상반기)

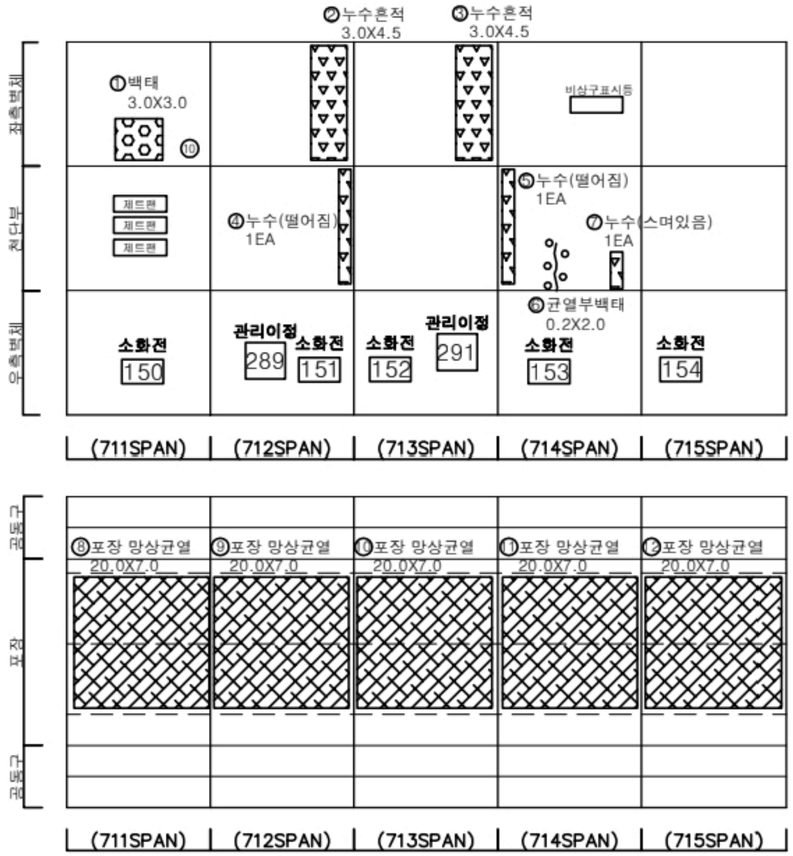
도 면 명: 신월여의지하도로-인천방향 NATM 701~704,BOX 705~710구간

도 면 번 호: 71

ID : 신월여의지하도로-인천방향 (BOX 711~715구간)

← 여의도

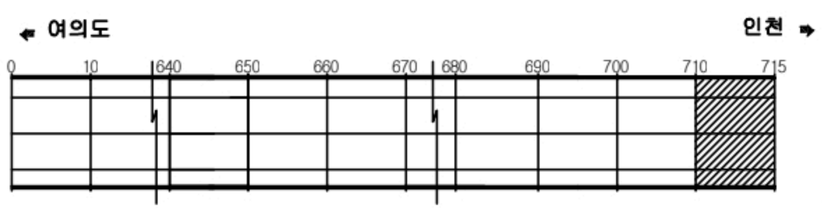
인천 →



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22하	측벽부	S 711	백태	-	3.0	3.0	㎡	1	9.00	
2	24상	측벽부	S 712	누수흔적	-	3.0	4.5	㎡	1	13.50	
3	24상	측벽부	S 713	누수흔적	-	3.0	4.5	㎡	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	균열부백태	-	0.2	2.0	㎡	1	0.40	
7	24상	천단부	S 714	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
8	24상	포장부	S 711	포장 망상균열	-	20.0	7.0	㎡	1	140.00	
9	24상	포장부	S 712	포장 망상균열	-	20.0	7.0	㎡	1	140.00	
10	24상	포장부	S 713	포장 망상균열	-	20.0	7.0	㎡	1	140.00	
11	24상	포장부	S 714	포장 망상균열	-	20.0	7.0	㎡	1	140.00	
12	24상	포장부	S 715	포장 망상균열	-	20.0	7.0	㎡	1	140.00	
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											

KEYPLAN



SECTION

범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	첨 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
서울터널주식회사

용 역 명
신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역
(정밀안전점검) (2024,상반기)

도 면 명
신월여의지하도로-인천방향 BOX 711~715구간

도 면 번 호
72