신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역

(정밀안전점검)

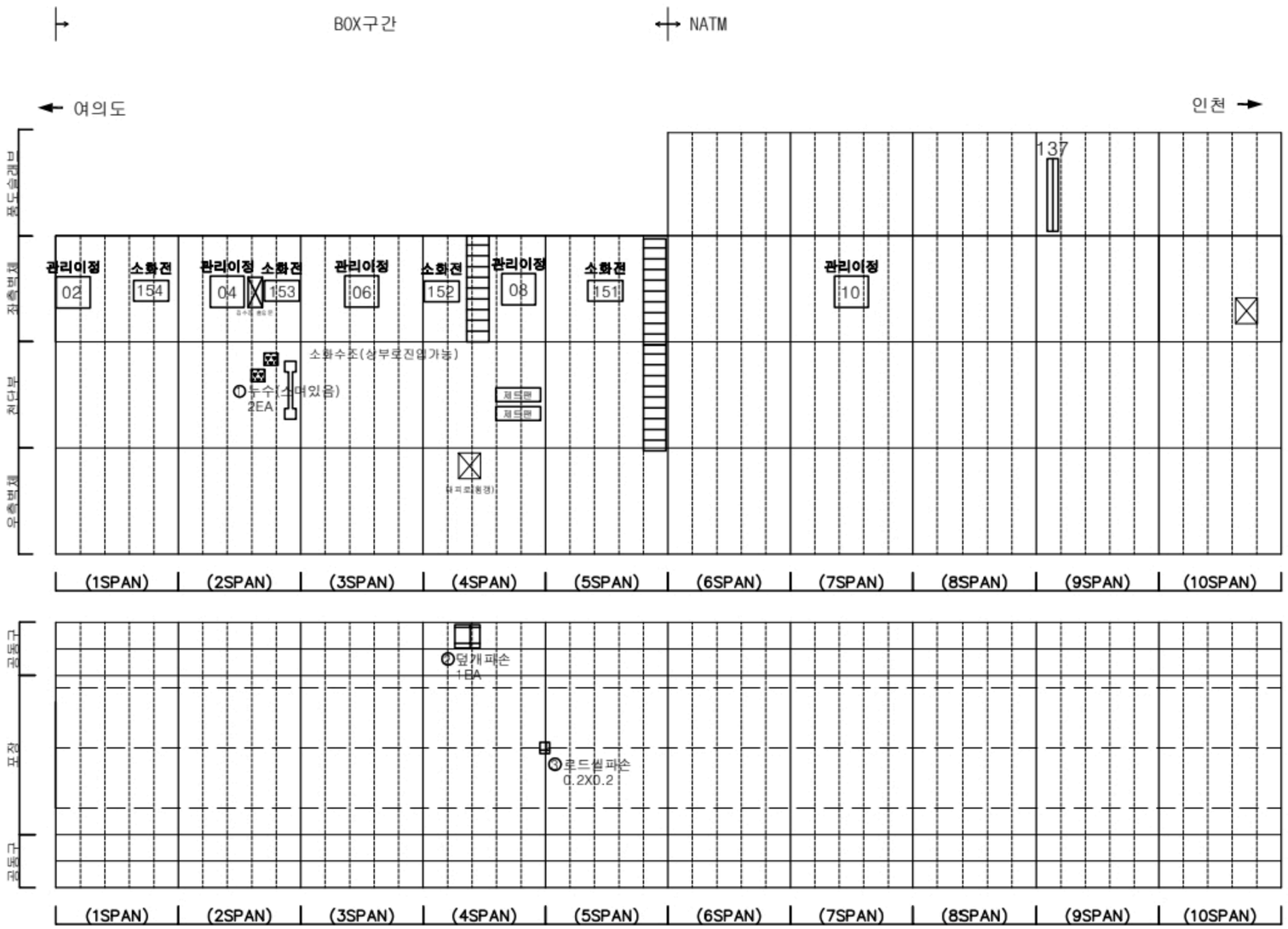
외관조사망도

신월여의지하도로(여의도방향)

서울터널주식회사

(주)명성엔지니어링

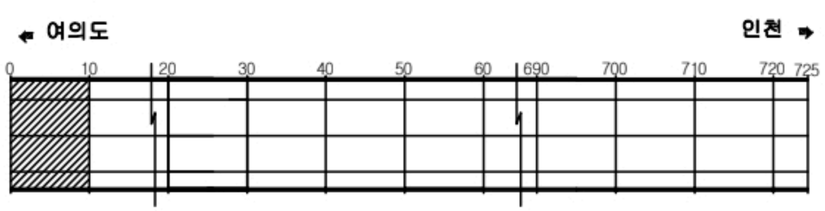
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 1~10구간)



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 002	누수(스며있음)	-	-	-	EA	2	2.00	
2	22하	공동구	S 004	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
3	24상	포장부	S 005	로드쉘파손	-	0.2	0.2	㎡	1	0.04	
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											

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

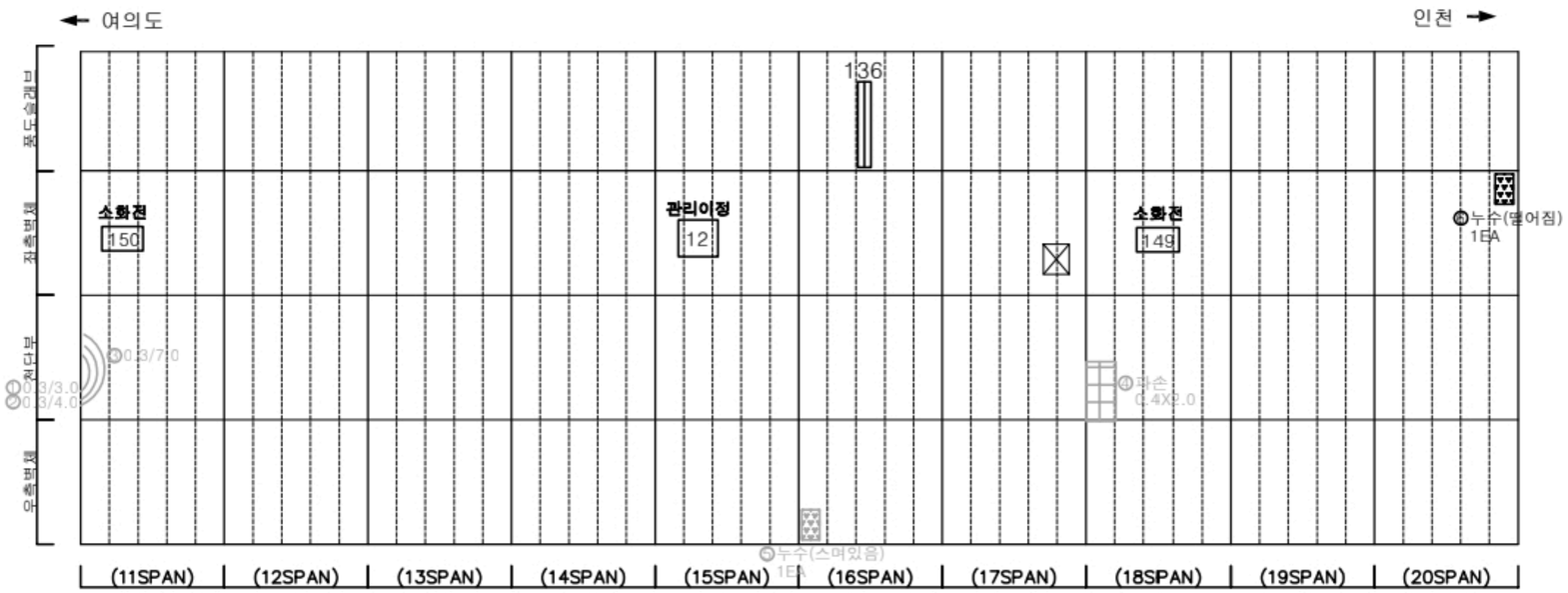
발 주 처
서울터널주식회사

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

도 면 명
신월여의지하도로-여의도방향 NATM 1~10구간

도 면 번 호
01

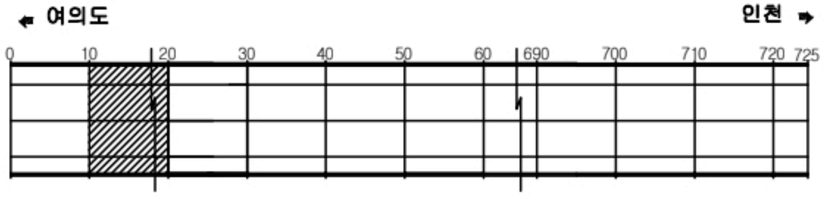
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 11~20구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 011	균열(폭0.3mm이상)	0.3	3.0	-	m	1	3.00	23'상 보수
2	22상	천단부	S 011	균열(폭0.3mm이상)	0.3	4.0	-	m	1	4.00	23'상 보수
3	22상	천단부	S 011	균열(폭0.3mm이상)	0.3	7.0	-	m	1	7.00	23'상 보수
4	22상	천단부	S 018	파손	-	0.4	2.0	㎡	1	0.80	23'상 보수
5	22상	측벽부	S 016	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	23'상 보수
6	22하	측벽부	S 020	누수(떨어짐)	-	-	-	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
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

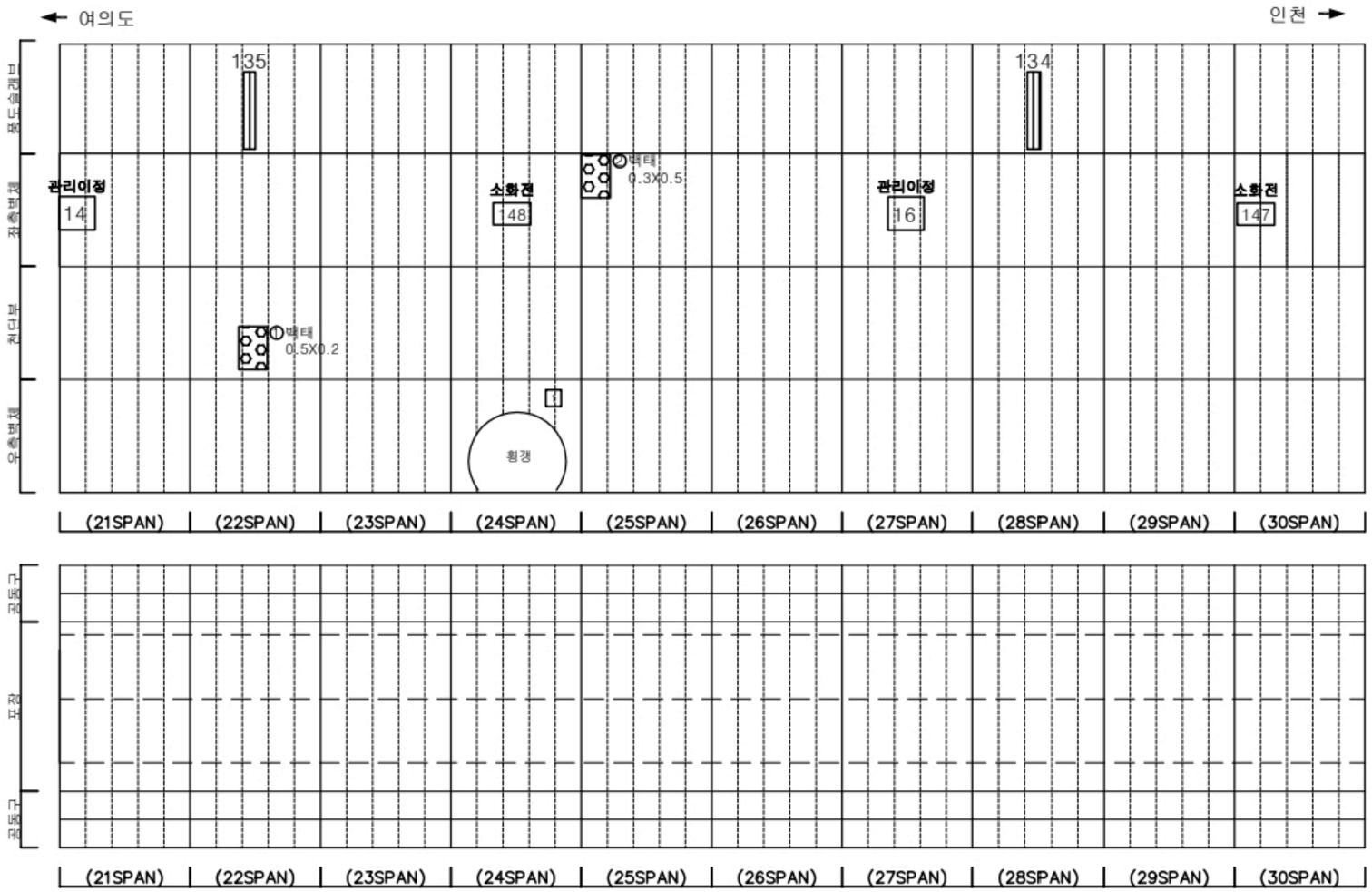
발 주 처
서울터널주식회사

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

도 면 명
신월여의지하도로-여의도방향 NATM 11~20구간

도 면 번 호
02

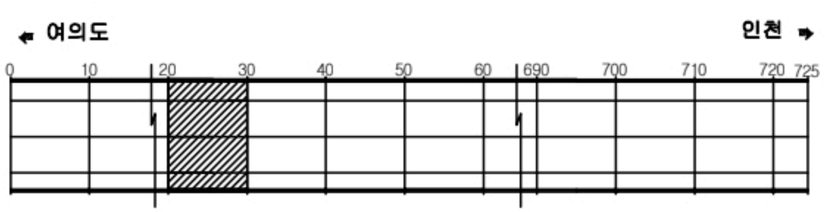
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 21~30구간)



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 022	백태	-	0.5	0.2	㎡	1	0.10	
2	22하	측벽부	S 025	백태	-	0.3	0.5	㎡	1	0.15	
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
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

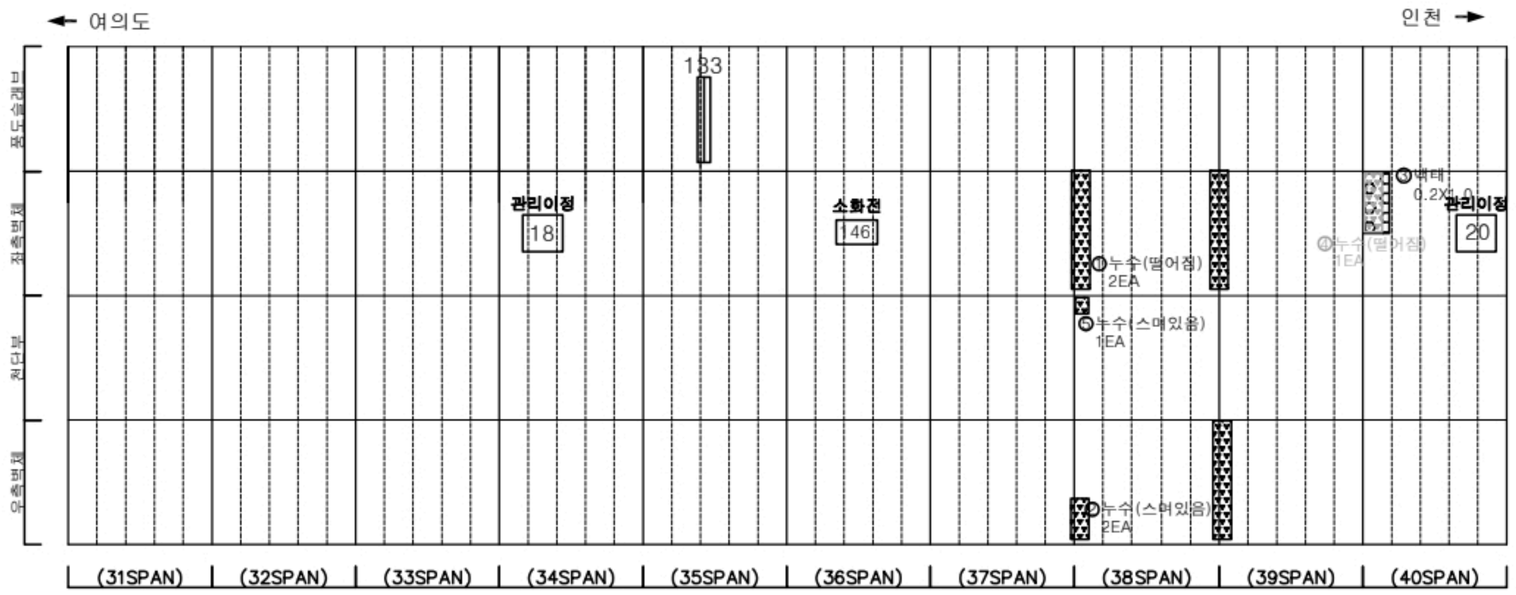
발 주 처: 서울터널주식회사

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

도 면 명: 신월여의지하도로-여의도방향 NATM 21~30구간

도 면 번 호: 03

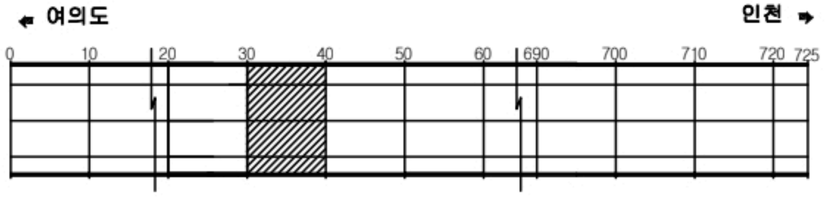
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 31~40구간)



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 038	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	2	2.00	
2	22하	측벽부	S 038	누수(스며있음)	-	-	-	EA	2	2.00	
3	22하	측벽부	S 040	백태	-	0.2	1.0	㎡	1	0.20	
4	23하	측벽부	S 040	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	24'상 보수
5	24하	천단부	S 038	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
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

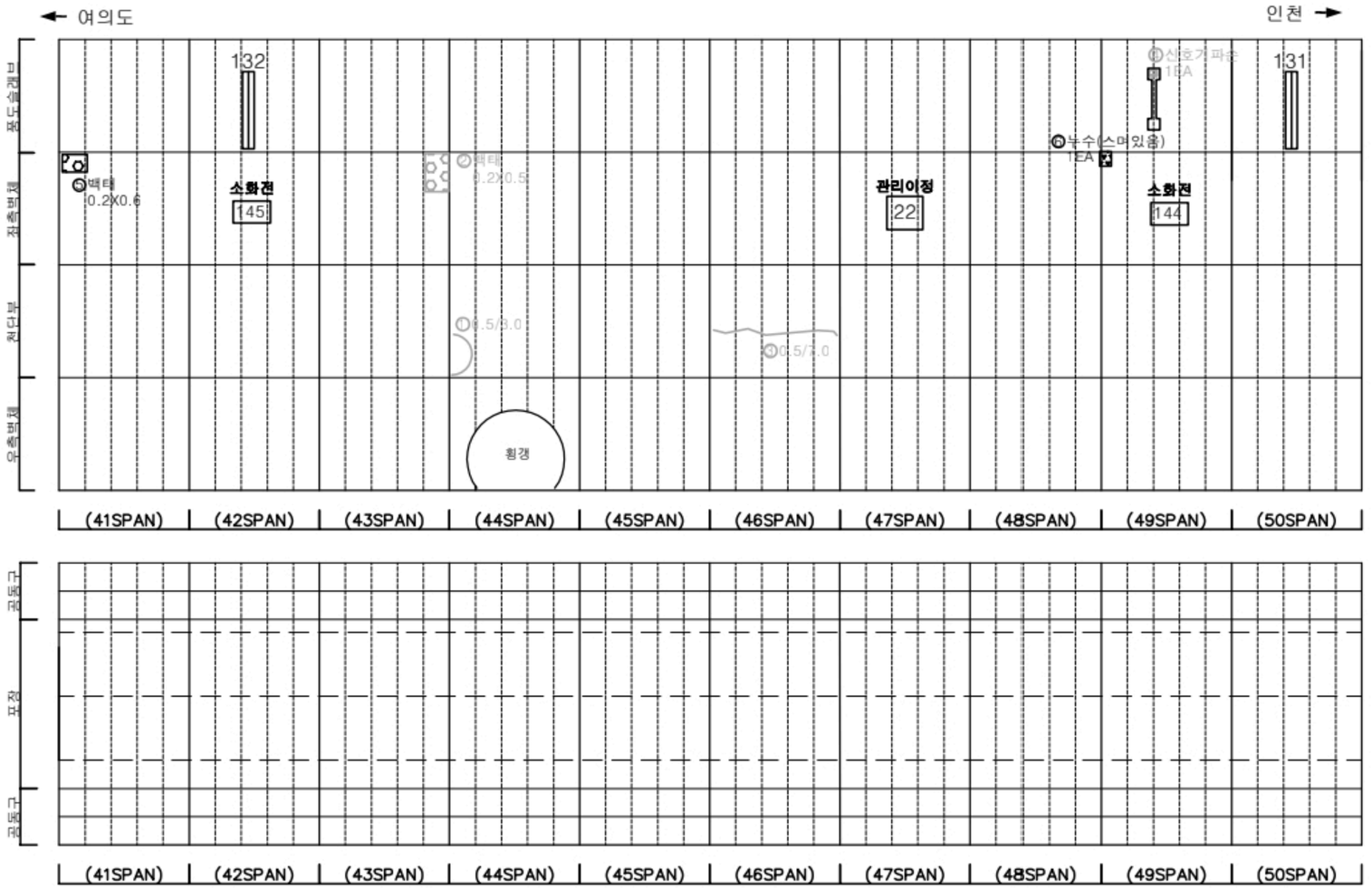
발 주 처: 서울터널주식회사

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

도 면 명: 신월여의지하도로-여의도방향 NATM 31~40구간

도 면 번 호: 04

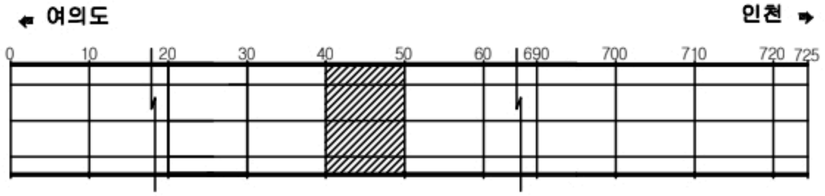
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 41~50구간)



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 044	균열(폭0.3mm이상)	0.5	3.0	-	m	1	3.00	20'상 보수
2	22하	측벽부	S 043	백태	-	0.2	0.5	㎡	1	0.10	20'상 보수
3	22하	천단부	S 046	균열(폭0.3mm이상)	0.5	7.0	-	m	1	7.00	24'상 보수
4	23상	부대시설	S 049	신호기파손	-	-	-	EA	1	1.00	20'하 보수
5	24상	측벽부	S 041	백태	-	0.2	0.6	㎡	1	0.12	
6	24하	측벽부	S 049	누수(스며있음)	-	-	-	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
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

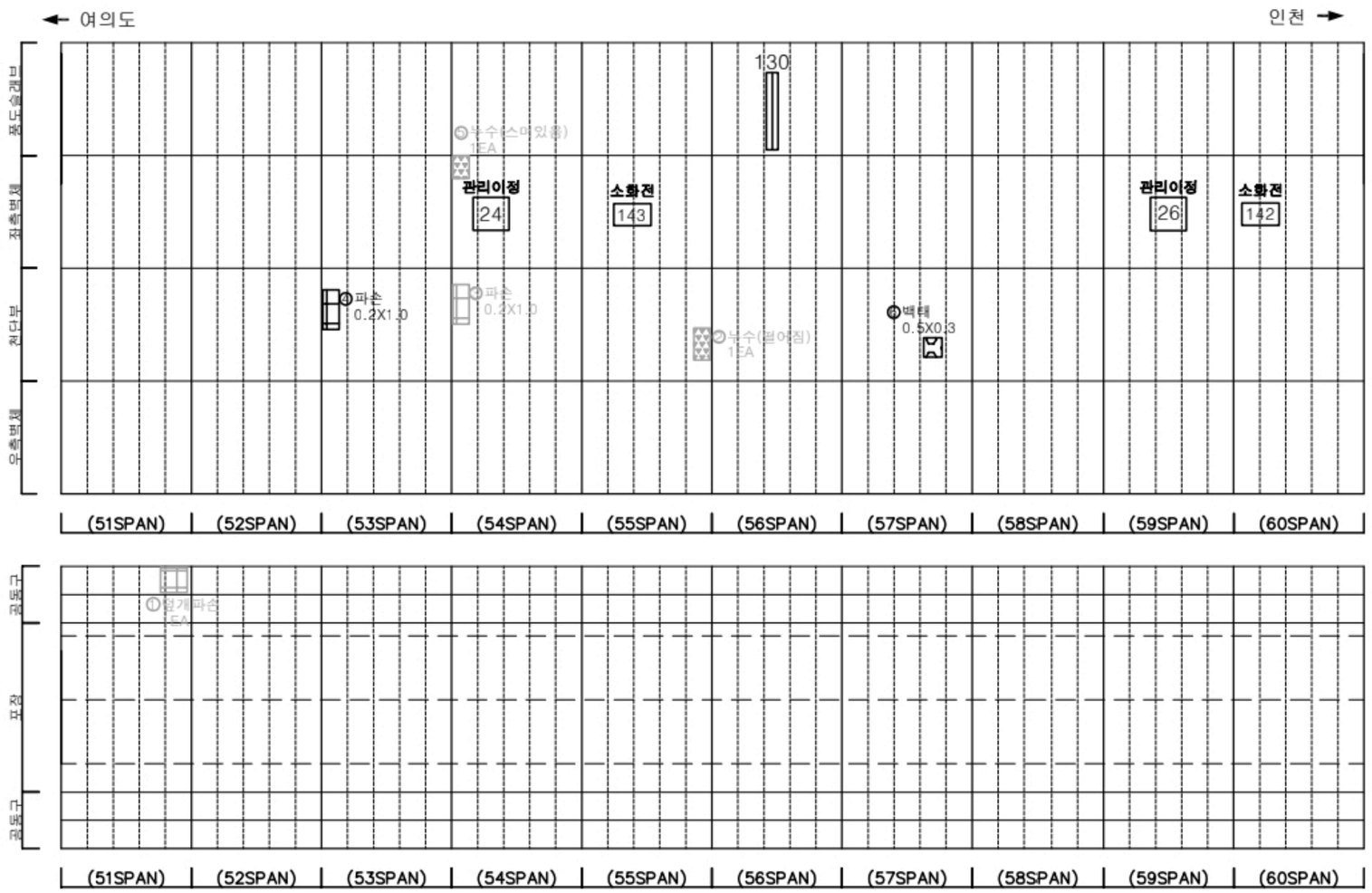
발 주 처
서울터널주식회사

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

도 면 명
신월여의지하도로-여의도방향 NATM 41~50구간

도 면 번 호
05

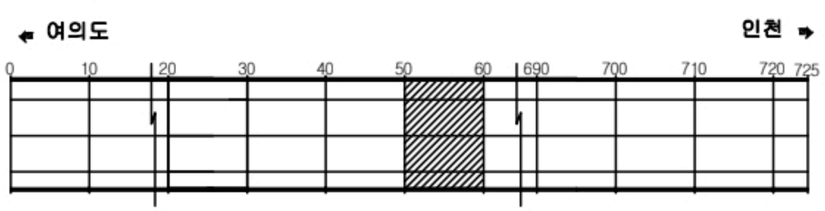
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 51~60구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22하	공동구	S 051	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	23'상 보수
2	22하	천단부	S 055	누수(물어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	24'상 보수
3	23상	천단부	S 054	파손	-	0.2	1.0	㎡	1	0.20	24'상 보수
4	24상	천단부	S 053	파손	-	0.2	1.0	㎡	1	0.20	
5	24상	측벽부	S 054	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
6	24상	천단부	S 057	백태	-	0.5	0.3	㎡	1	0.15	
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

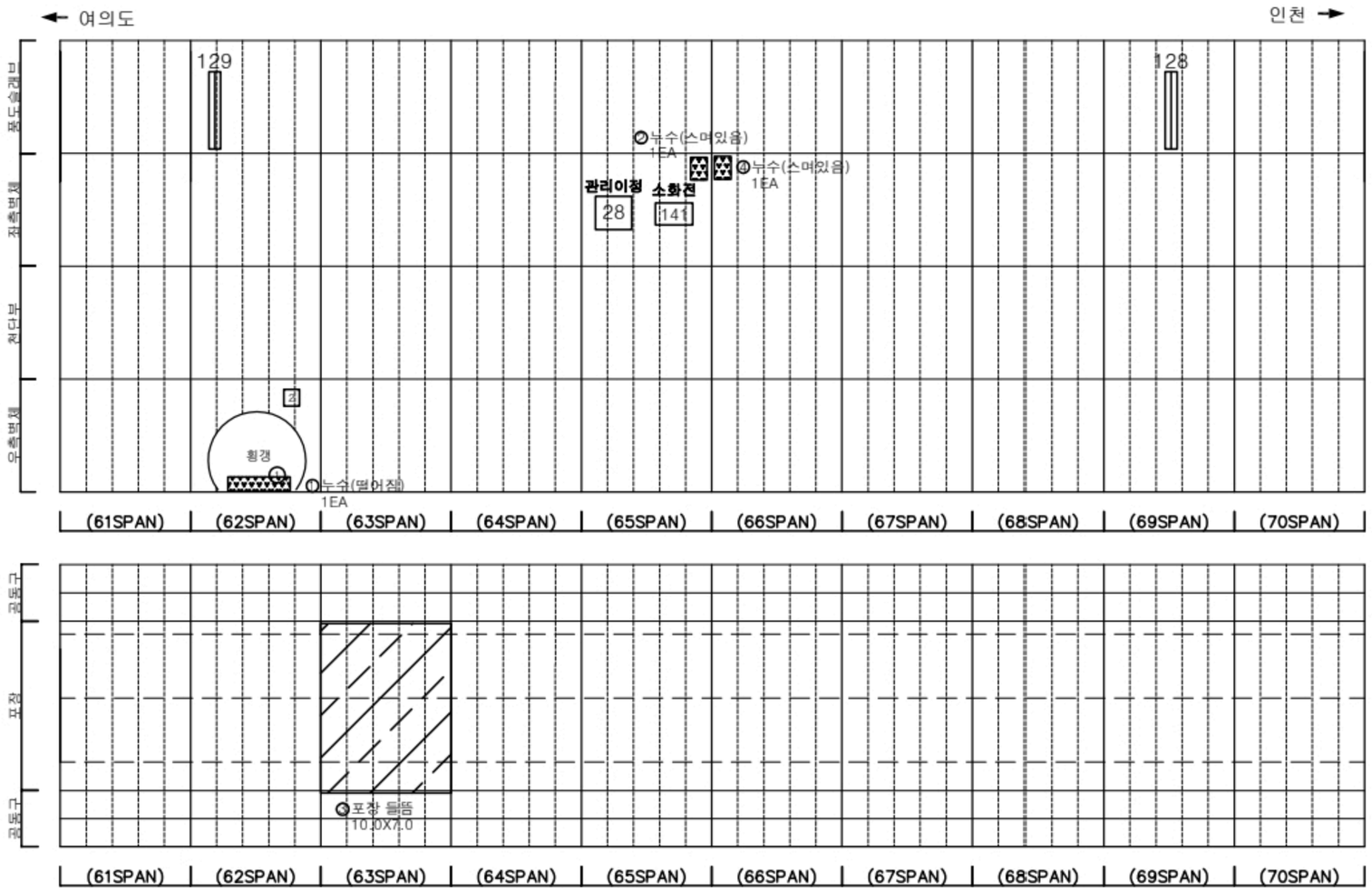
발 주 처
서울터널주식회사

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

도 면 명
신월여의지하도로-여의도방향 NATM 51~60구간

도 면 번 호
06

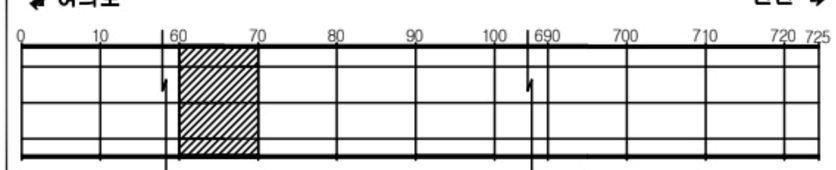
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 61~70구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	24상	피난연락갱	S 062	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
2	24상	측벽부	S 065	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
3	24상	포장부	S 063	포장 들뜸	-	10.0	7.0	㎡	1	70.00	
4	24하	측벽부	S 066	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
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

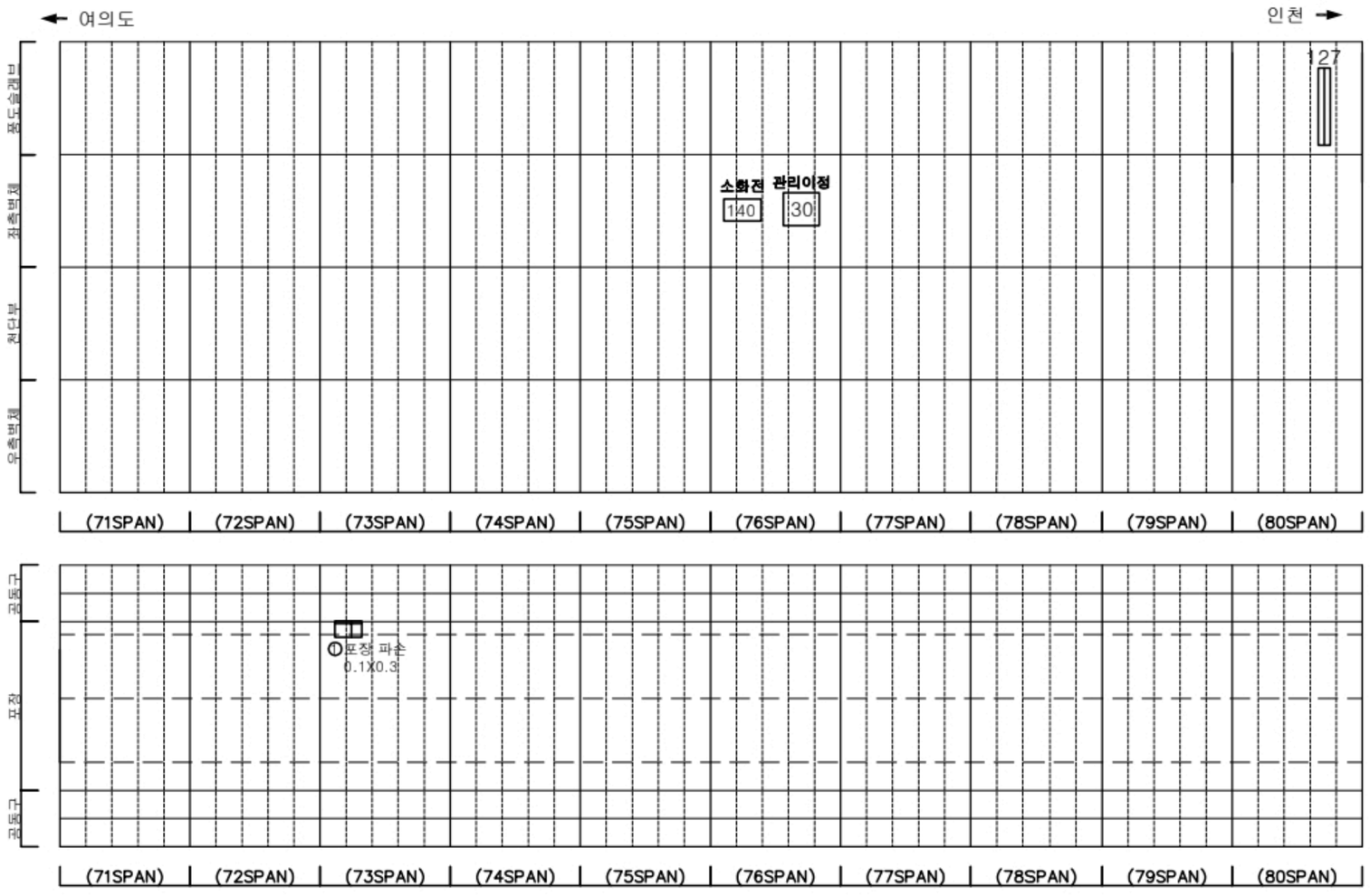


범례

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,하반기)
도 면 명	신월여의지하도로-여의도방향 NATM 61~70구간
도 면 번 호	07

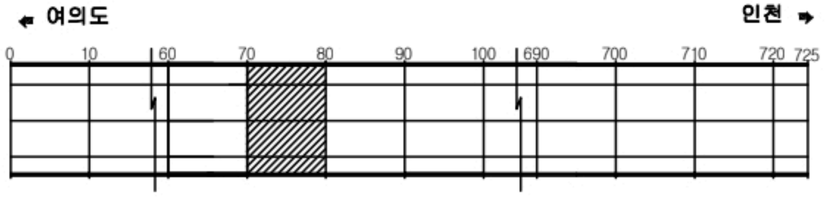
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 71~80구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	24상	포장부	S 073	포장 파손	-	0.1	0.3	㎡	1	0.03	
2											
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



범 례

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

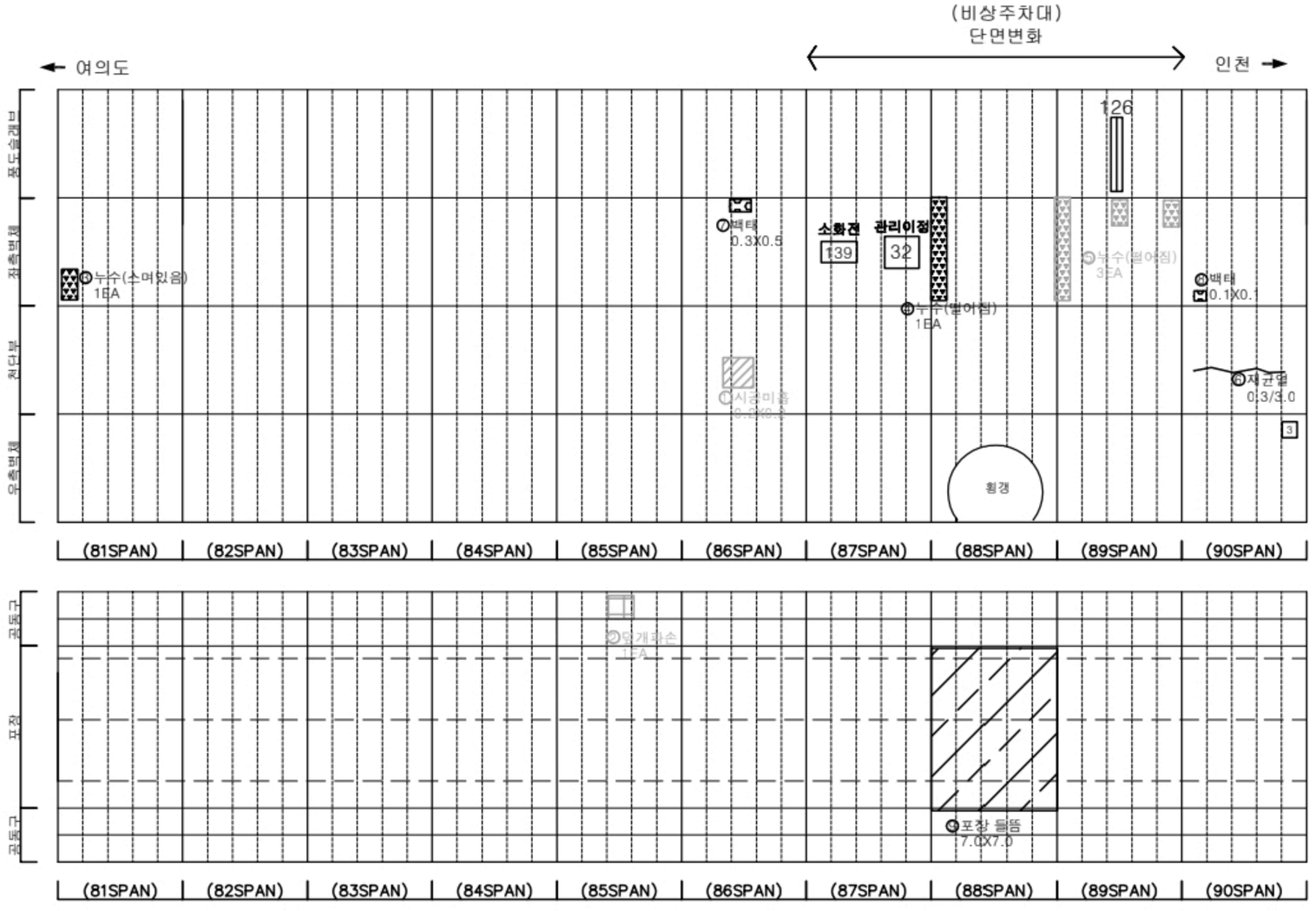
발 주 처: 서울터널주식회사

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

도 면 명: 신월여의지하도로-여의도방향 NATM 71~80구간

도 면 번 호: 08

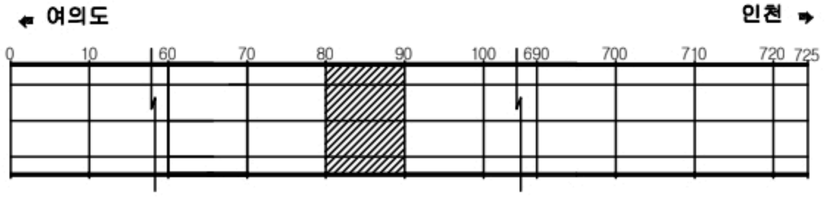
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 81~90구간)



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 086	시공미흡	-	0.2	0.2	㎡	1	0.04	23'상 보수
2	22상	공동구	S 085	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	23'하 보수
3	22하	측벽부	S 081	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
4	22하	측벽부	S 088	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
5	22하	측벽부	S 089	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	3	3.00	24'하 보수
6	23상	천단부	S 090	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	3.0	-	m	1	3.00	
7	24상	측벽부	S 086	백태	-	0.3	0.5	㎡	1	0.15	
8	24상	측벽부	S 090	백태	-	0.1	0.1	㎡	1	0.01	
9	24상	포장부	S 088	포장 들뜸	-	7.0	7.0	㎡	1	49.00	
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

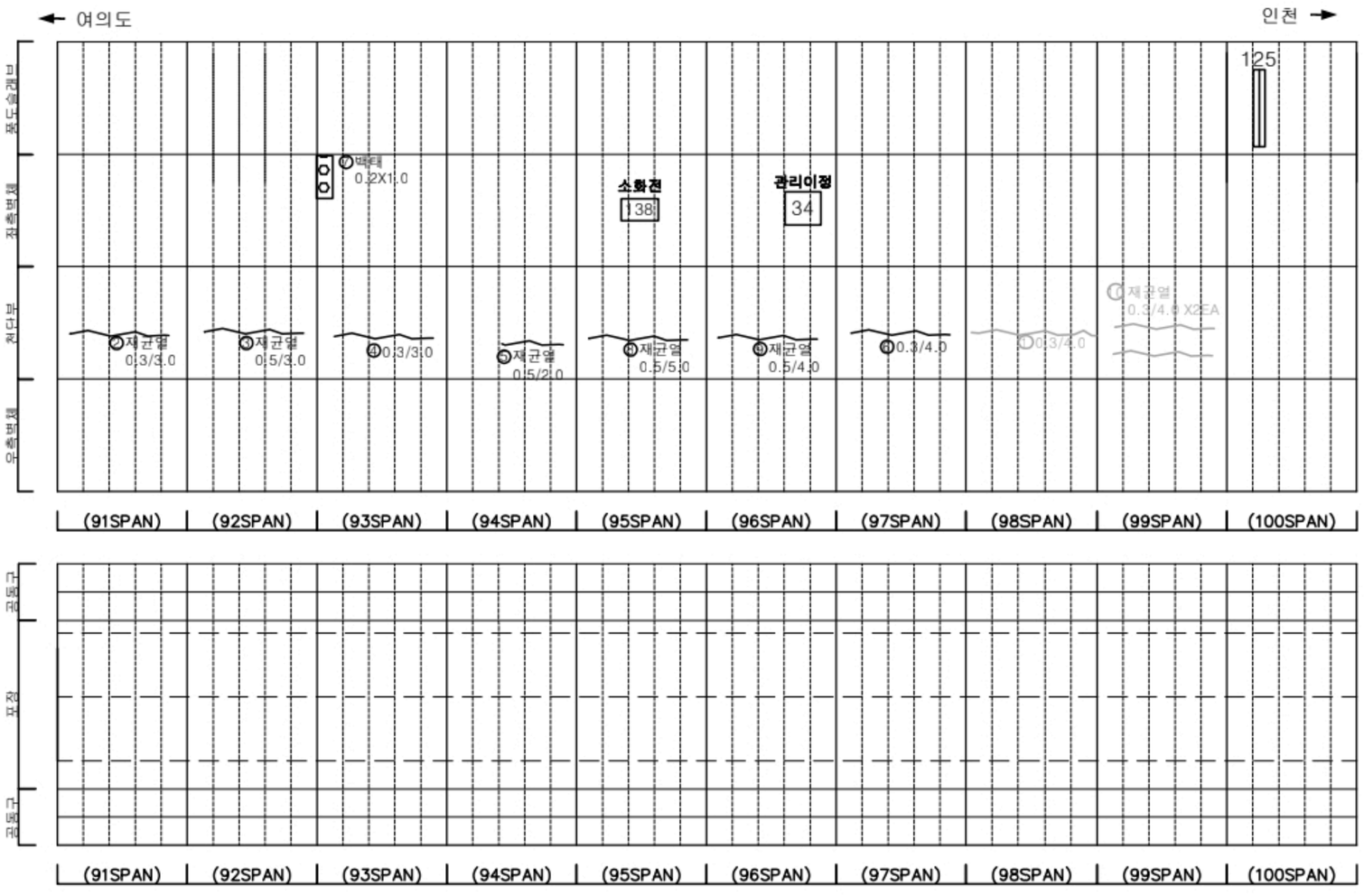
발 주 처 : 서울터널주식회사

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

도 면 명 : 신월여의지하도로-여의도방향 NATM 81~90구간

도 면 번 호 : 09

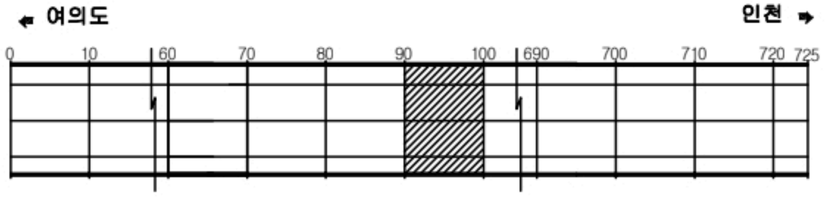
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 91~100구간)



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 098	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	4.0	-	m	1	4.00	23'상 보수
2	23상	천단부	S 091	재균열(폭0.3㎜이상)	0.3	3.0	-	m	1	3.00	
3	23상	천단부	S 092	재균열(폭0.3㎜이상)	0.5	3.0	-	m	1	3.00	
4	23상	천단부	S 093	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	3.0	-	m	1	3.00	
5	23상	천단부	S 094	재균열(폭0.3㎜이상)	0.5	2.0	-	m	1	2.00	
6	23상	천단부	S 097	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	4.0	-	m	1	4.00	
7	23하	측벽부	S 093	백태	-	0.2	1.0	㎡	1	0.20	
8	24상	천단부	S 095	재균열(폭0.3㎜이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	
9	24상	천단부	S 096	재균열(폭0.3㎜이상)	0.5	4.0	-	m	1	4.00	
10	24상	천단부	S 099	재균열(폭0.3㎜이상)	0.3	4.0	-	m	2	8.00	24'하 보수
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

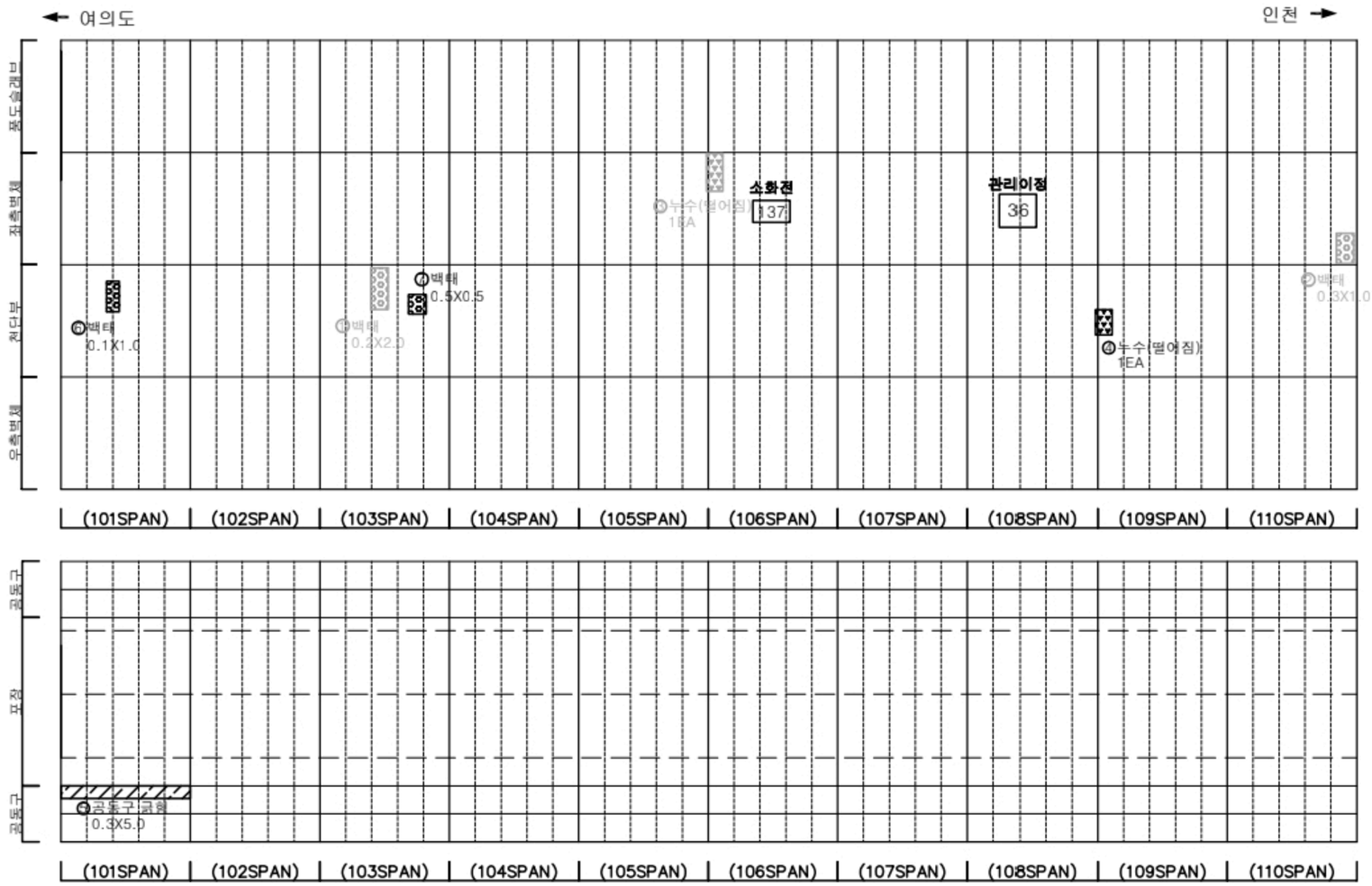
발 주 처: 서울터널주식회사

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

도 면 명: 신월여의지하도로-여의도방향 NATM 91~100구간

도 면 번 호: 10

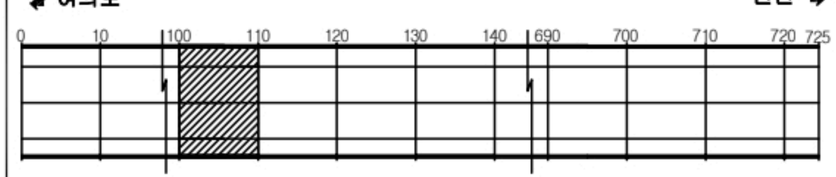
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 101~110구간)



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 103	백태	-	0.2	2.0	㎡	1	0.40	23'상 보수
2	23상	측벽부	S 110	백태	-	0.3	1.0	㎡	1	0.30	24'상 보수
3	23하	측벽부	S 106	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
4	23하	측벽부	S 109	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
5	23하	공동구	S 101	공동구 균형	-	0.3	5.0	㎡	1	1.50	
6	24상	천단부	S 101	백태	-	0.1	1.0	㎡	1	0.10	
7	24상	천단부	S 103	백태	-	0.5	0.5	㎡	1	0.25	
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

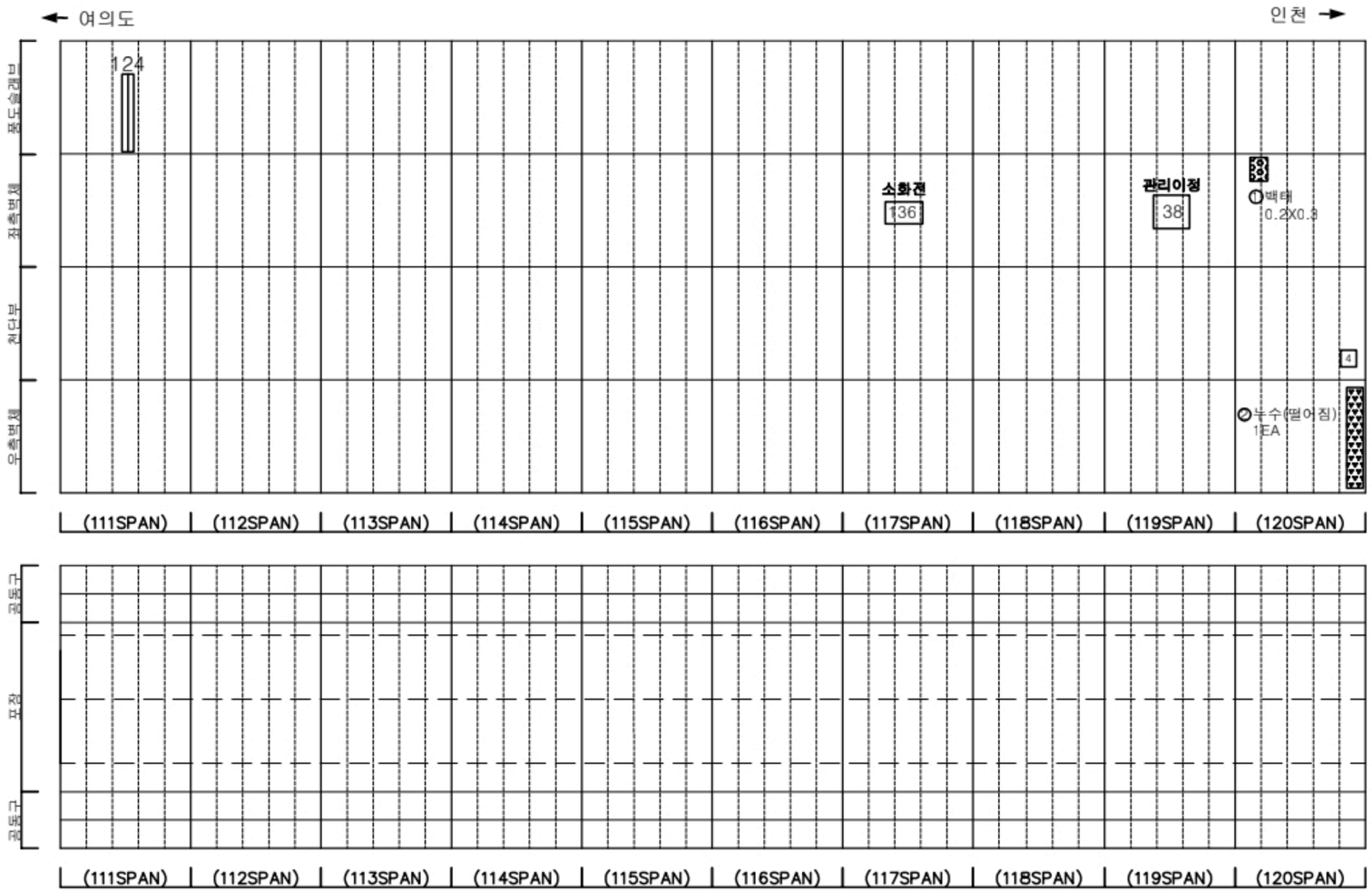


범례

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,하반기)
도 면 명	신월여의지하도로-여의도방향 NATM 101-110구간
도 면 번 호	11

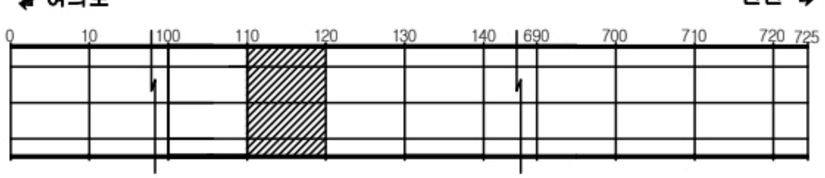
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 111~120구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	23상	측벽부	S 120	백태	-	0.2	0.3	㎡	1	0.06	
2	24상	측벽부	S 120	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
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	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

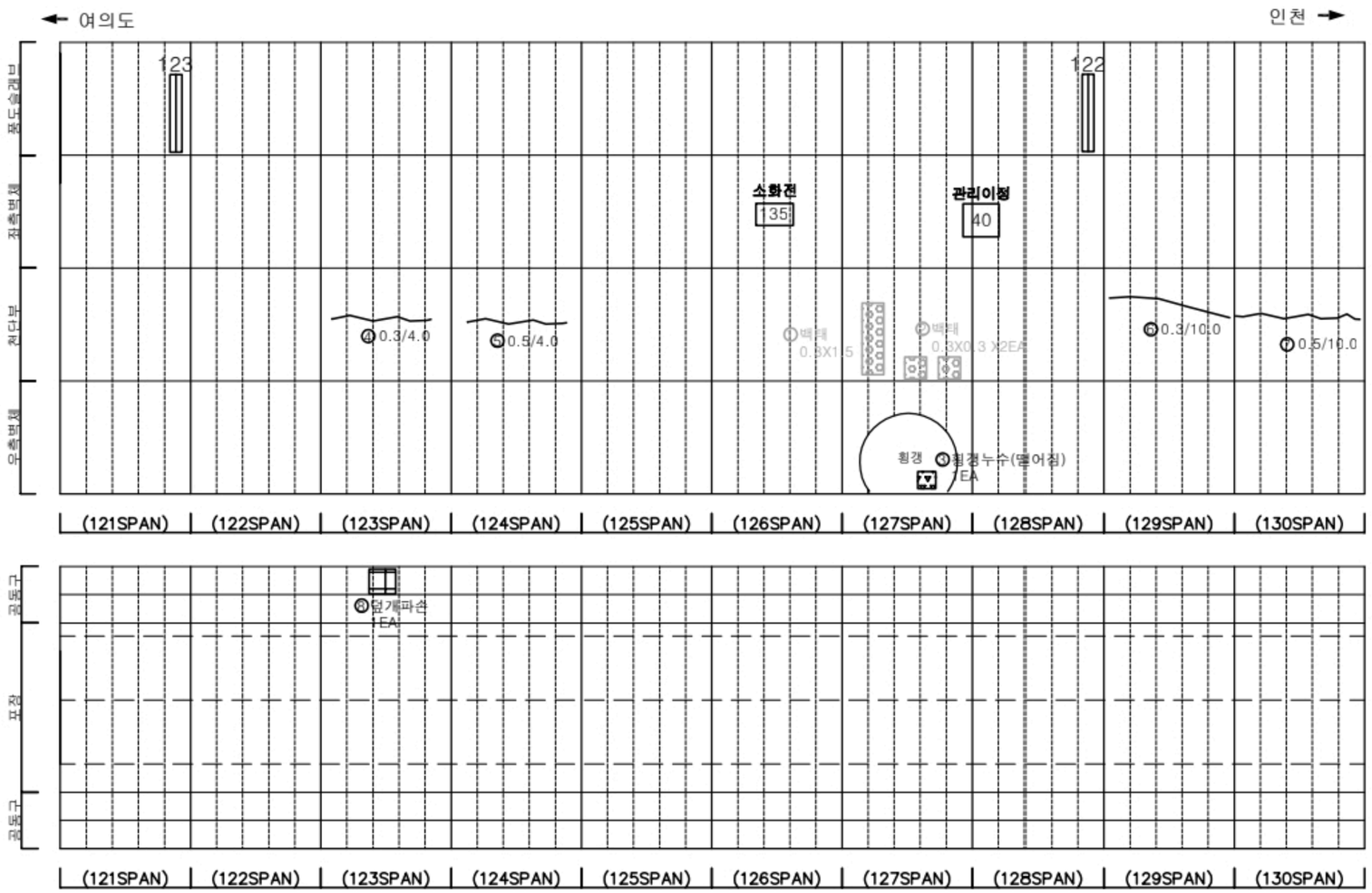
발 주 처
서울터널주식회사

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

도 면 명
신월여의지하도로-여의도방향 NATM 111~120구간

도 면 번 호
12

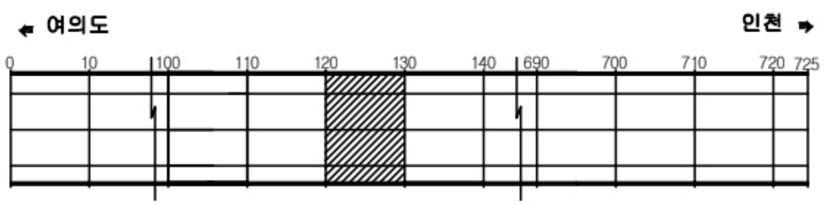
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 121~130구간)



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 127	백태	-	0.3	1.5	㎡	1	0.45	23'상 보수
2	22상	천단부	S 127	백태	-	0.3	0.3	㎡	2	0.18	23'상 보수
3	22상	피난연락경	S 127	누수(물어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
4	23상	천단부	S 123	균열(폭0.3mm이상)	0.3	4.0	-	m	1	4.00	
5	23상	천단부	S 124	균열(폭0.3mm이상)	0.5	4.0	-	m	1	4.00	
6	23상	천단부	S 129	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
7	23상	천단부	S 130	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
8	23상	공동구	S 123	공동구 덮개파손	-	-	-	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											

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

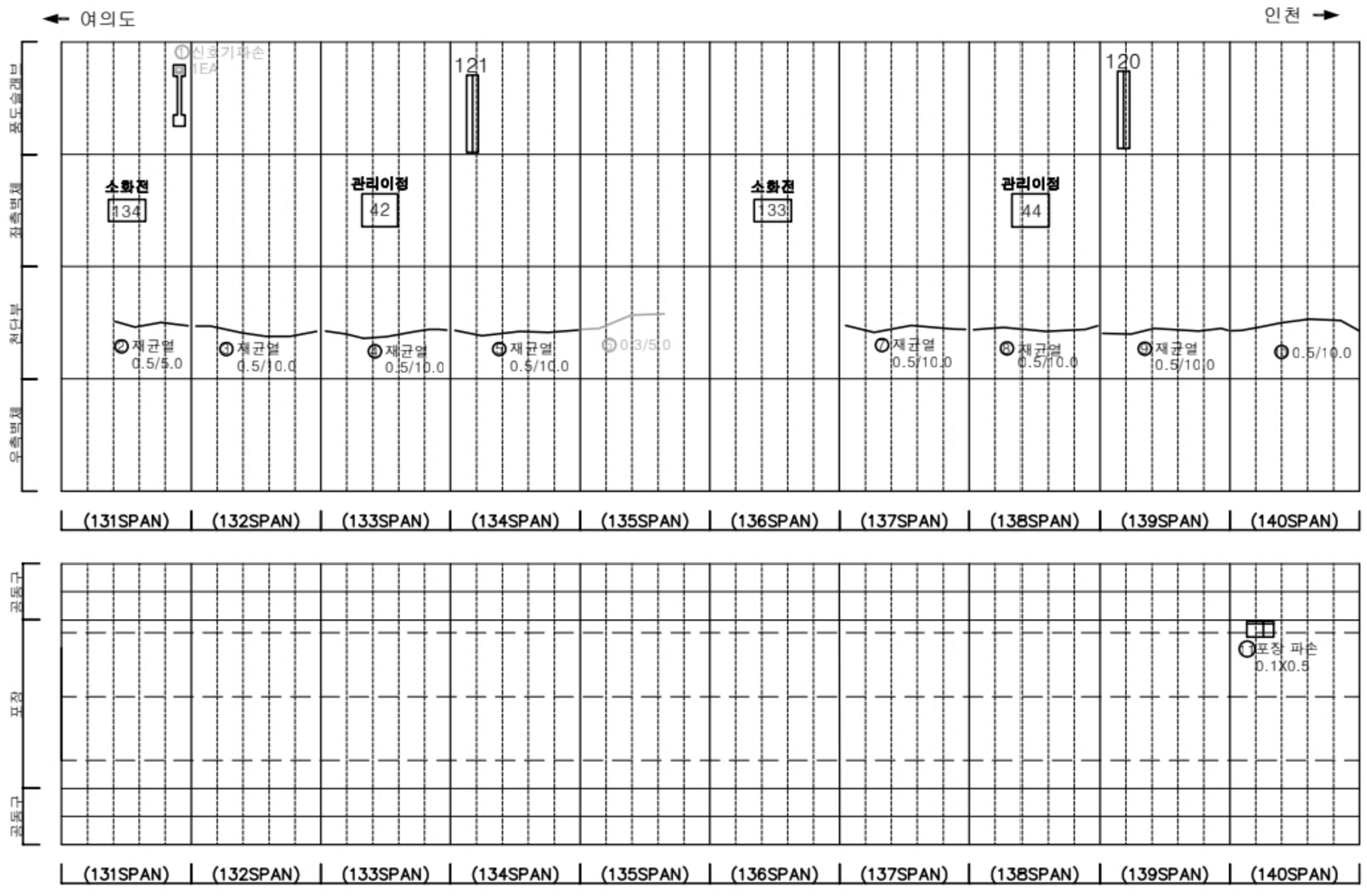
발 주 처: 서울터널주식회사

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

도 면 명: 신월여의지하도로-여의도방향 NATM 121-130구간

도 면 번 호: 13

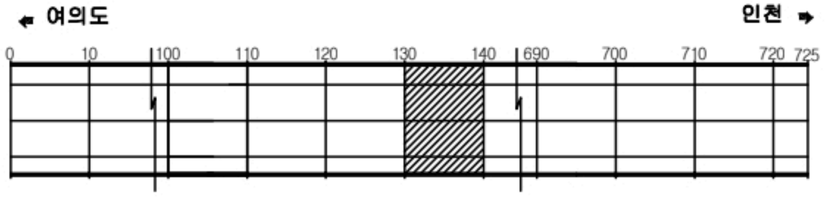
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 131~140구간)



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 131	신호기파손	-	-	-	EA	1	1.00	23'하 보수
2	23상	천단부	S 131	재균열(폭0.3㎜이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	
3	23상	천단부	S 132	재균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
4	23상	천단부	S 133	재균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
5	23상	천단부	S 134	재균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
6	23상	천단부	S 135	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	24'상 보수
7	23상	천단부	S 137	재균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
8	23상	천단부	S 138	재균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
9	23상	천단부	S 139	재균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
10	23상	천단부	S 140	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
11	24상	포장부	S 140	포장 파손	-	0.1	0.5	㎡	1	0.05	
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

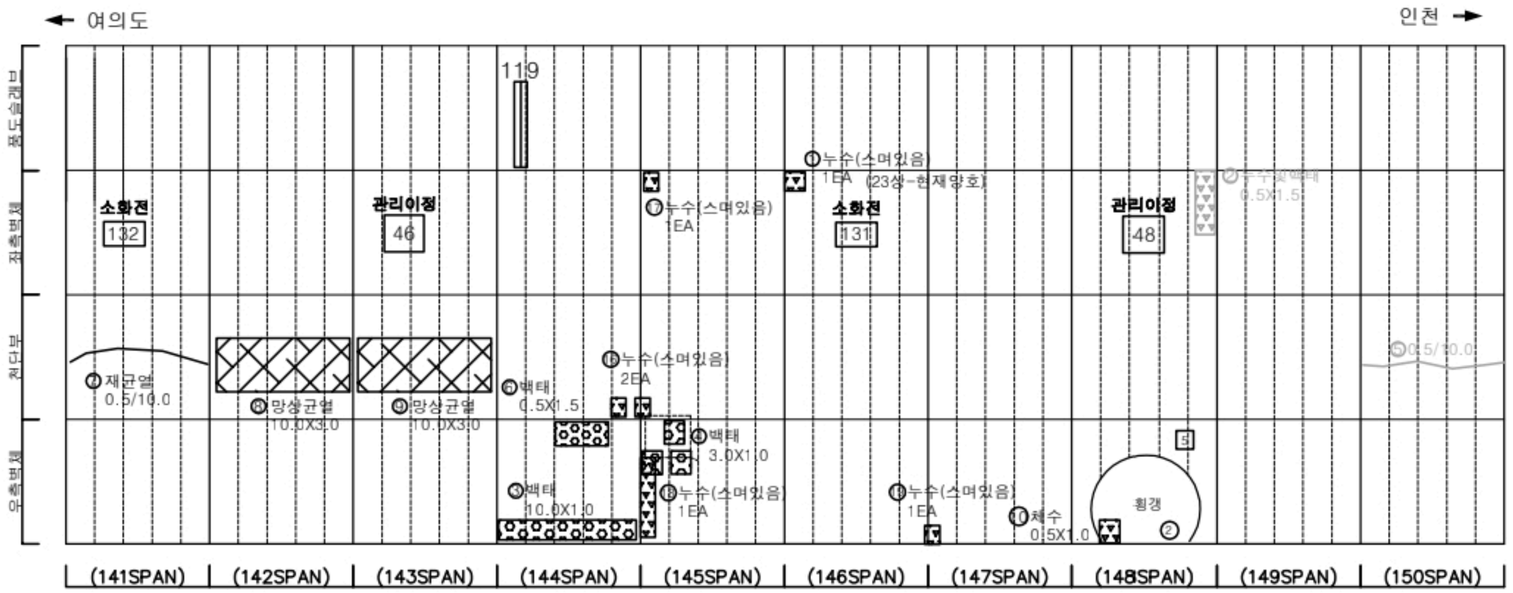


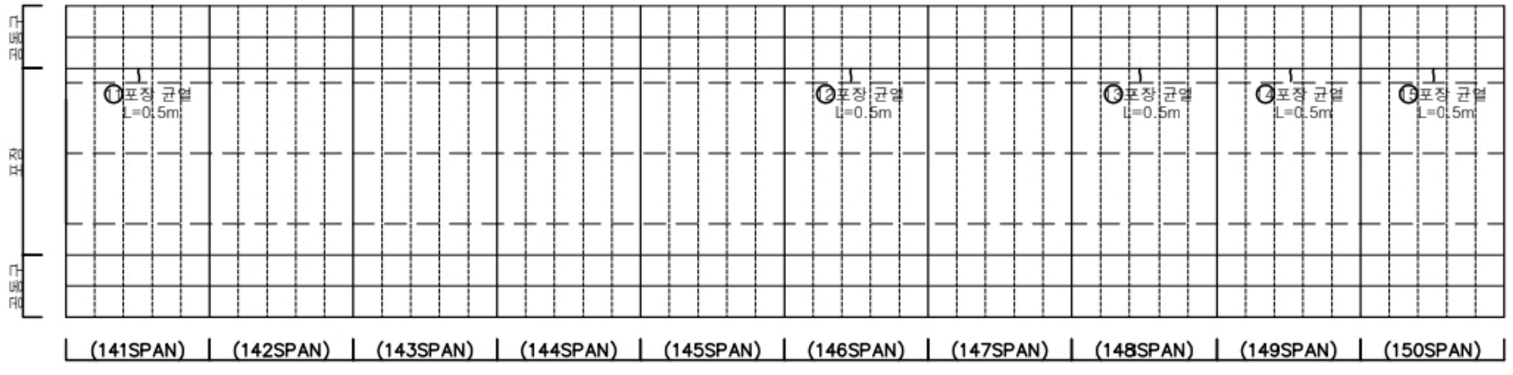
범례

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,하반기)
도 면 명	신월여의지하도로-여의도방향 NATM 131-140구간
도 면 번 호	14

ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 141~150구간)

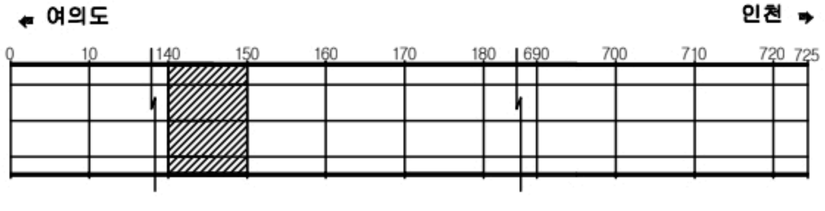




손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	측벽부	S 146	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
2	22상	측벽부	S 148	누수및백태	-	0.5	1.5	㎡	1	0.75	23'상 보수
3	22상	측벽부	S 144	백태	-	10.0	1.0	㎡	1	10.00	
4	22상	측벽부	S 145	백태	-	3.0	1.0	㎡	1	3.00	
5	22상	천단부	S 150	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	23'상 보수
6	22하	측벽부	S 144	백태	-	0.5	1.5	㎡	1	0.75	
7	23상	천단부	S 141	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
8	24상	천단부	S 142	망상균열	-	10.0	3.0	㎡	1	30.00	
9	24상	천단부	S 143	망상균열	-	10.0	3.0	㎡	1	30.00	
10	24상	피난연락갱	S 148	체수	-	0.5	1.0	㎡	1	0.50	
11	24상	포장부	S 141	포장 균열	-	0.5	-	m	1	0.50	
12	24상	포장부	S 146	포장 균열	-	0.5	-	m	1	0.50	
13	24상	포장부	S 148	포장 균열	-	0.5	-	m	1	0.50	
14	24상	포장부	S 149	포장 균열	-	0.5	-	m	1	0.50	
15	24상	포장부	S 150	포장 균열	-	0.5	-	m	1	0.50	
16	24하	천단부	S 144	누수(스며있음)	-	-	-	EA	2	2.00	
17	24하	측벽부	S 145	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
18	24하	측벽부	S 145	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
19	24하	측벽부	S 147	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION

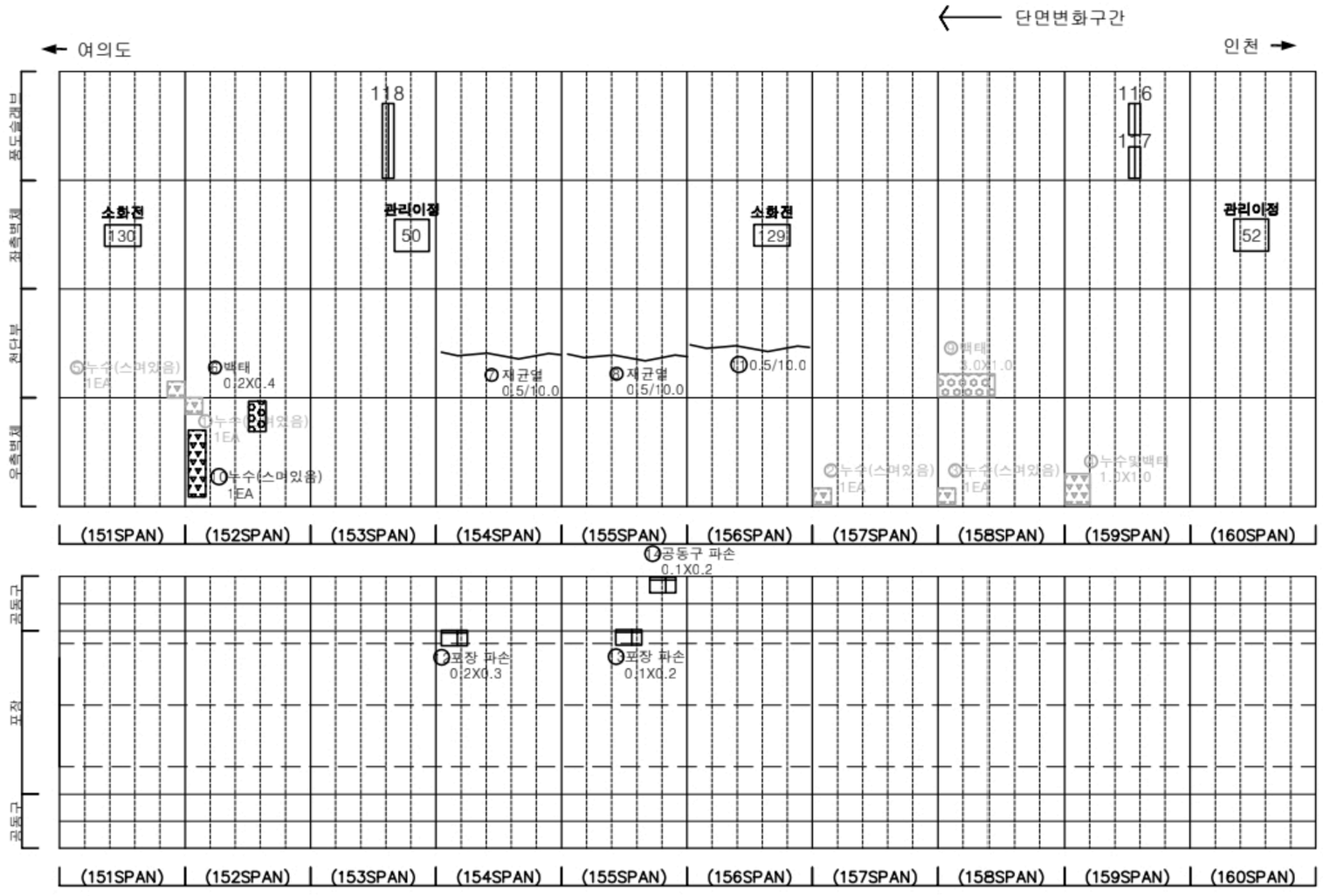


범례

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,하반기)
도 면 명	신월여의지하도로-여의도방향 NATM 141~150구간
도 면 번 호	15

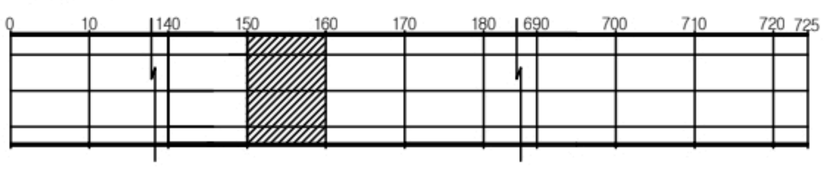
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 151~160구간)



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 152	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	23'상 보수
2	22상	측벽부	S 157	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	23'상 보수
3	22상	측벽부	S 158	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	23'상 보수
4	22상	측벽부	S 159	누수및백태	-	1.0	1.0	㎡	1	1.00	23'상 보수
5	23상	천단부	S 151	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	24'상 보수
6	23상	측벽부	S 152	백태	-	0.2	0.4	㎡	1	0.08	
7	23상	천단부	S 154	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
8	23상	천단부	S 155	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
9	23상	천단부	S 158	백태	-	3.0	1.0	㎡	1	3.00	24'상 보수
10	24상	측벽부	S 152	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
11	24상	천단부	S 156	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
12	24상	포장부	S 154	포장 파손	-	0.2	0.3	㎡	1	0.06	
13	24상	포장부	S 155	포장 파손	-	0.1	0.2	㎡	1	0.02	
14	24하	공동구	S 155	공동구 파손	-	0.1	0.2	㎡	1	0.02	
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

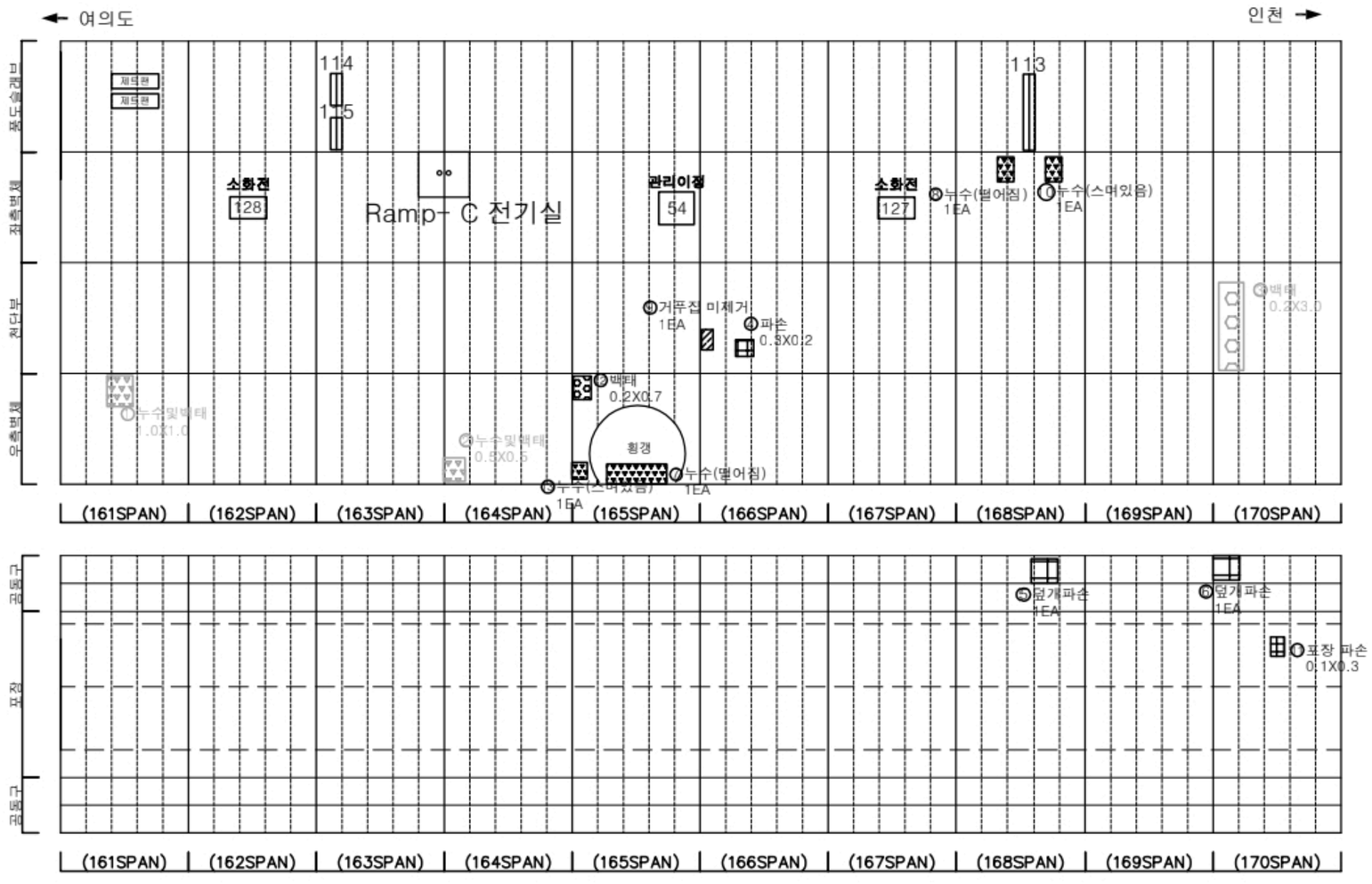
발 주 처
서울터널주식회사

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

도 면 명
신월여의지하도로-여의도방향 NATM 151~160구간

도 면 번 호
16

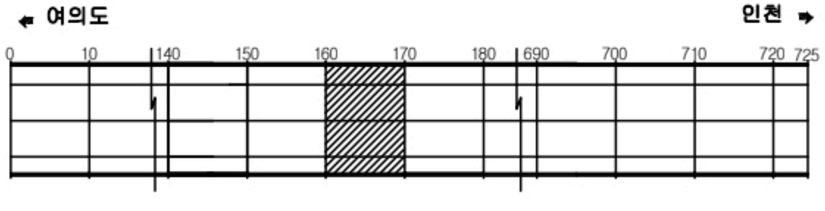
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 161~170구간)



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 161	누수및백태	-	1.0	1.0	㎡	1	1.00	23'상 보수
2	22상	측벽부	S 164	누수및백태	-	0.5	0.5	㎡	1	0.25	23'상 보수
3	22상	천단부	S 170	백태	-	0.2	3.0	㎡	1	0.60	23'하 보수
4	23상	천단부	S 166	파손	-	0.3	0.2	㎡	1	0.06	
5	23상	공동구	S 168	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
6	23상	공동구	S 170	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
7	23하	피난연락갱	S 165	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
8	23하	측벽부	S 168	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
9	24상	천단부	S 166	거푸집 미제거	-	-	-	EA	1	1.00	
10	24상	측벽부	S 168	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
11	24하	포장부	S 170	포장 파손	-	0.1	0.3	㎡	1	0.03	
12	24하	측벽부	S 165	백태	-	0.2	0.7	㎡	1	0.14	
13	24하	측벽부	S 165	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION

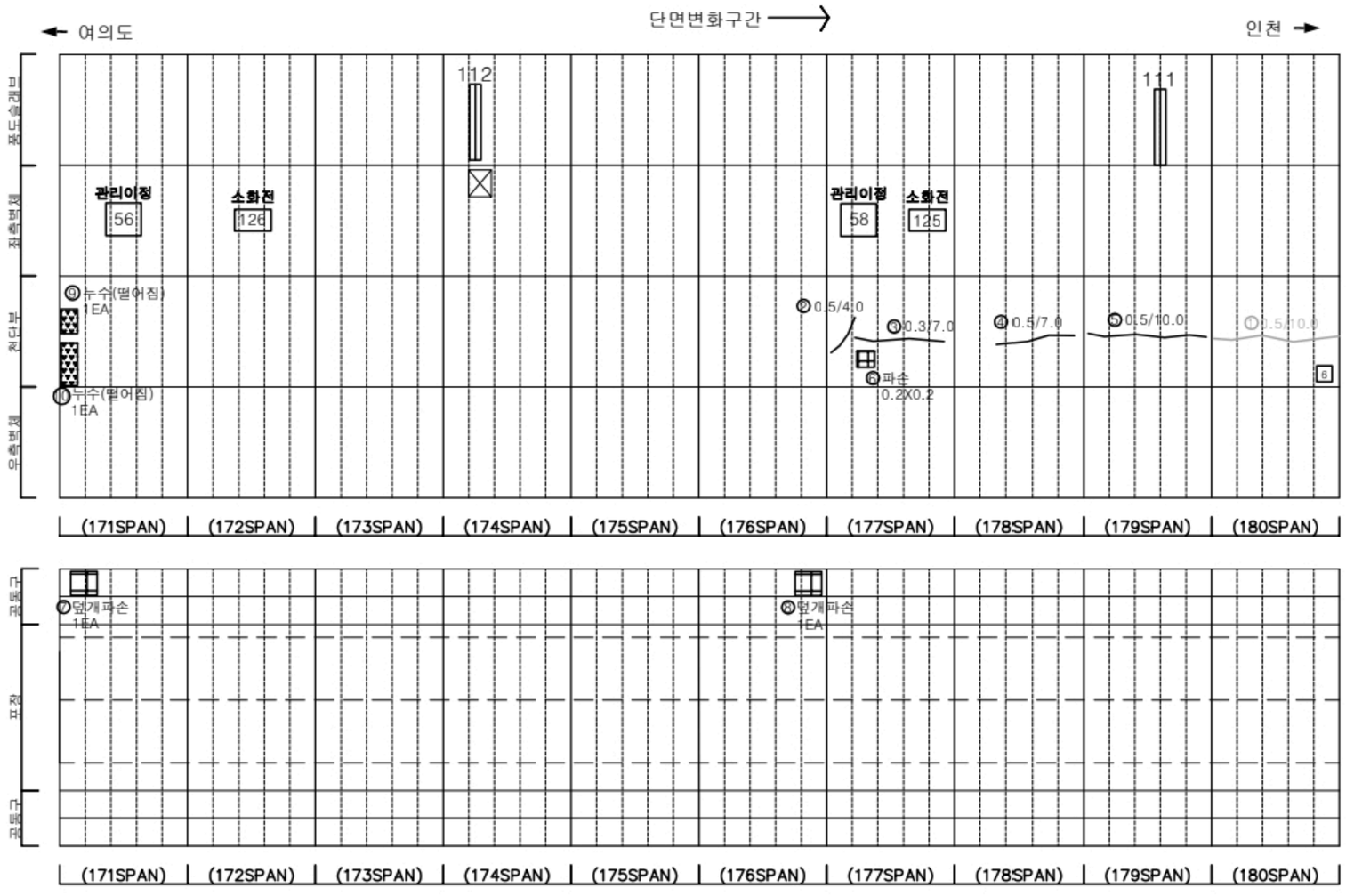


범례

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,하반기)
도 면 명	신월여의지하도로-여의도방향 NATM 161-170구간
도 면 번 호	17

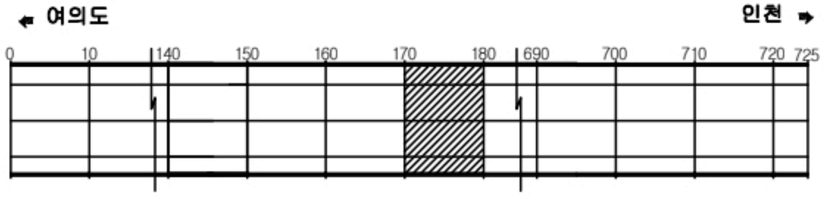
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 171~180구간)



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 180	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	23'상 보수
2	23상	천단부	S 177	균열(폭0.3mm이상)	0.5	4.0	-	m	1	4.00	
3	23상	천단부	S 177	균열(폭0.3mm이상)	0.3	7.0	-	m	1	7.00	
4	23상	천단부	S 178	균열(폭0.3mm이상)	0.5	7.0	-	m	1	7.00	
5	23상	천단부	S 179	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
6	23상	천단부	S 177	파손	-	0.2	0.2	㎡	1	0.04	
7	23상	공동구	S 171	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
8	23상	공동구	S 176	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
9	24상	천단부	S 171	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
10	24상	천단부	S 171	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											

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

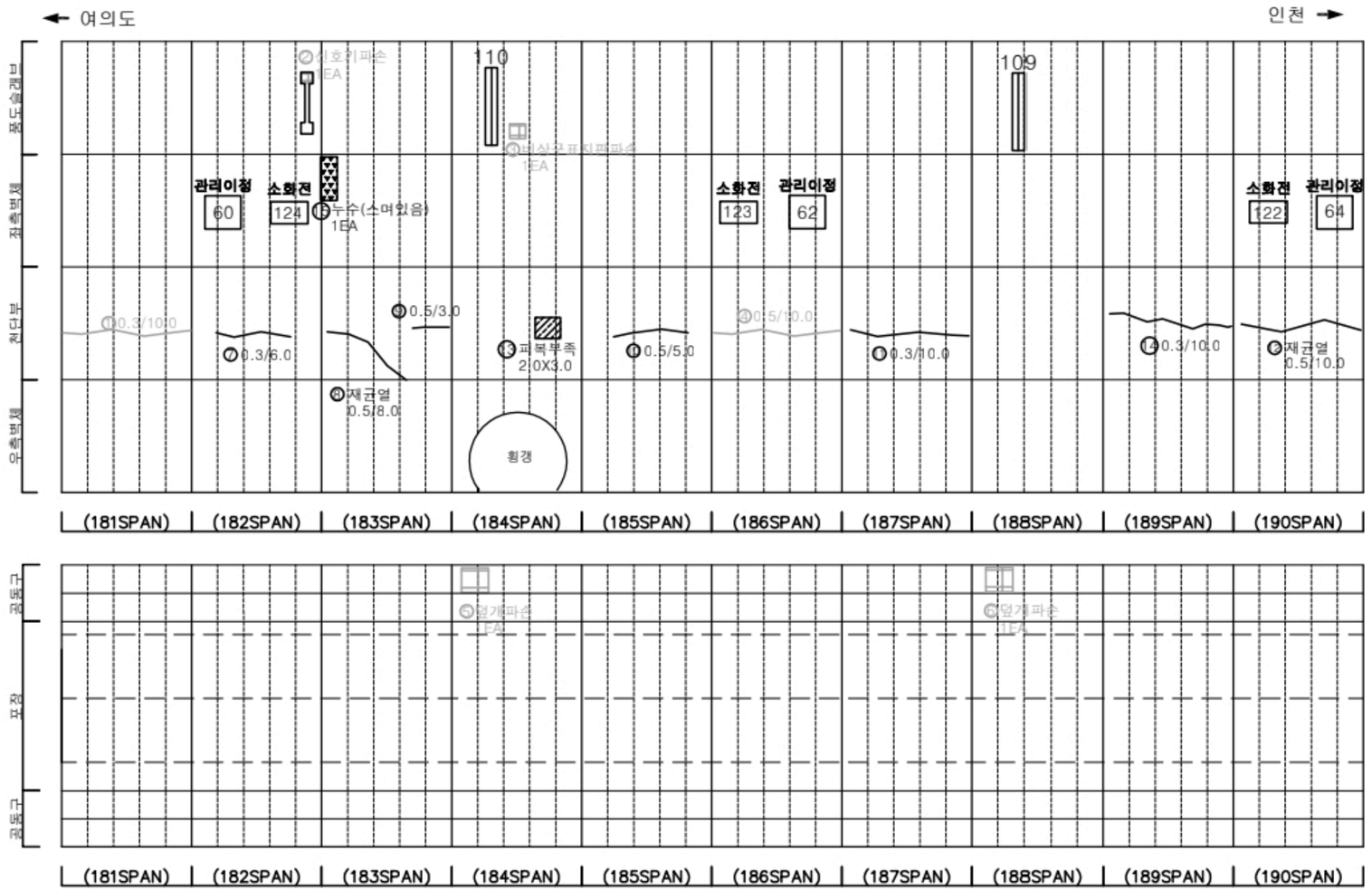
발 주 처 : 서울터널주식회사

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

도 면 명 : 신월여의지하도로-여의도방향 NATM 171~180구간

도 면 번 호 : 18

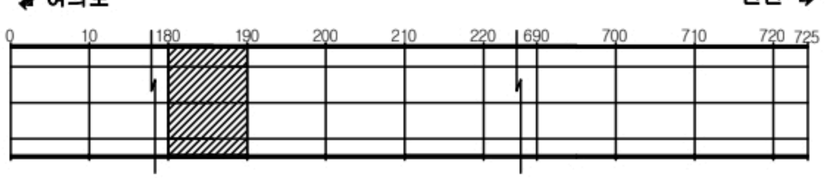
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 181~190구간)



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 181	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	23'상 보수
2	22상	부대시설	S 182	신호기파손	-	-	-	EA	1	1.00	23'하 보수
3	22상	부대시설	S 184	비상구표지판파손	-	-	-	EA	1	1.00	23'하 보수
4	22상	천단부	S 186	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	23'상 보수
5	22상	공동구	S 184	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
6	22상	공동구	S 188	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'상 보수
7	23상	천단부	S 182	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	6.0	-	m	1	6.00	
8	23상	천단부	S 183	재균열(폭0.3㎜이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
9	23상	천단부	S 183	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	3.0	-	m	1	3.00	
10	23상	천단부	S 185	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	
11	23상	천단부	S 187	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
12	23상	천단부	S 190	재균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	손상변경
13	24상	천단부	S 184	피복부족	-	2.0	3.0	㎡	1	6.00	
14	24상	천단부	S 189	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
15	24하	측벽부	S 183	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

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

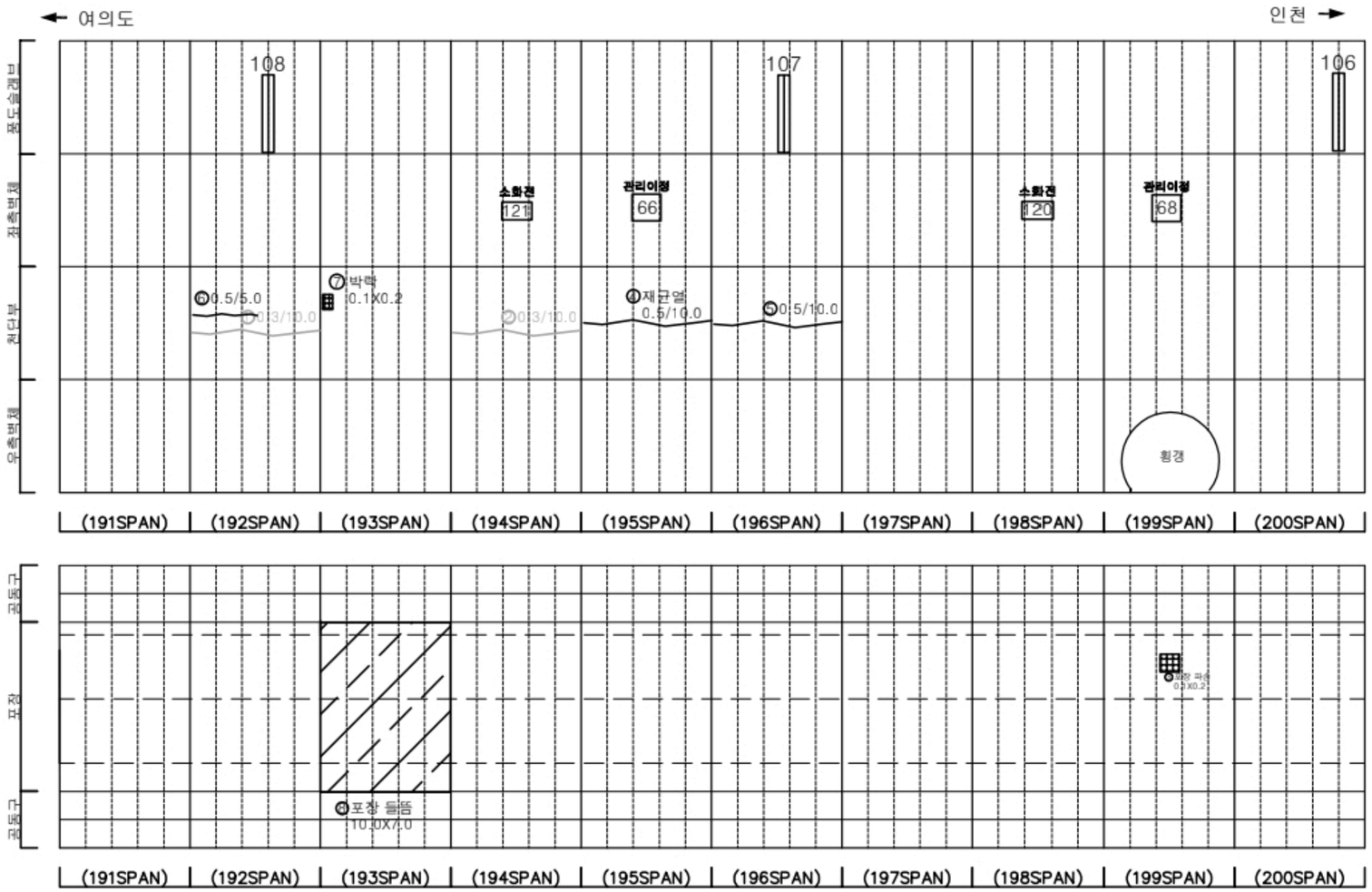
발 주 처 서울터널주식회사

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

도 면 명 신월여의지하도로-여의도방향 NATM 181~190구간

도 면 번 호 19

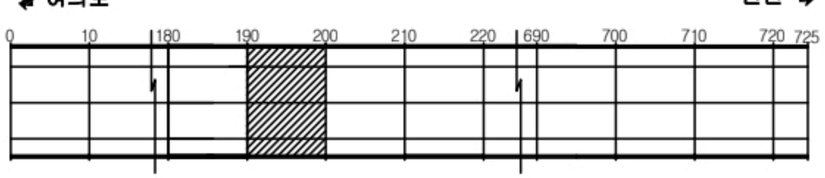
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 191~200구간)



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 192	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	20'상 보수
2	22상	천단부	S 194	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	20'상 보수
3	22하	포장부	S 199	포장 파손	-	0.1	0.2	㎡	1	0.02	
4	23상	천단부	S 195	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
5	23상	천단부	S 196	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
6	23하	천단부	S 192	균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	
7	24상	천단부	S 193	박락	-	0.1	0.2	㎡	1	0.02	
8	24상	포장부	S 193	포장 들뜸	-	10.0	7.0	㎡	1	70.00	
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

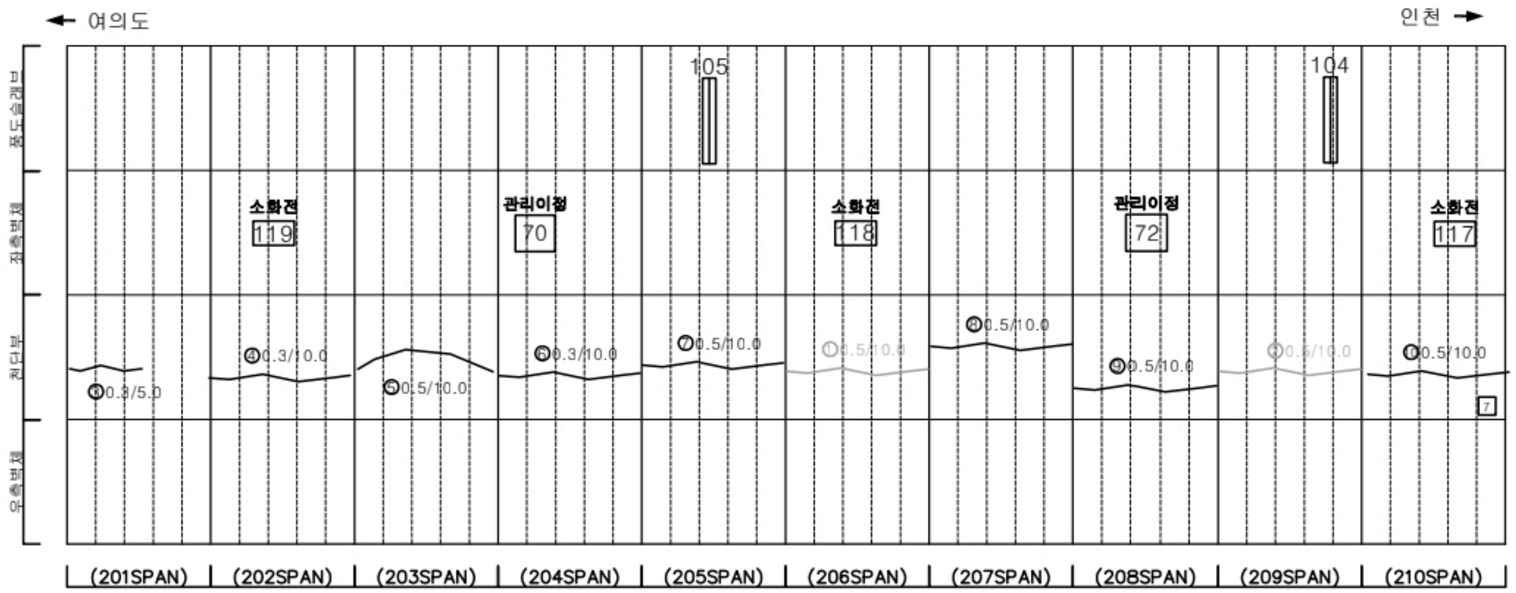


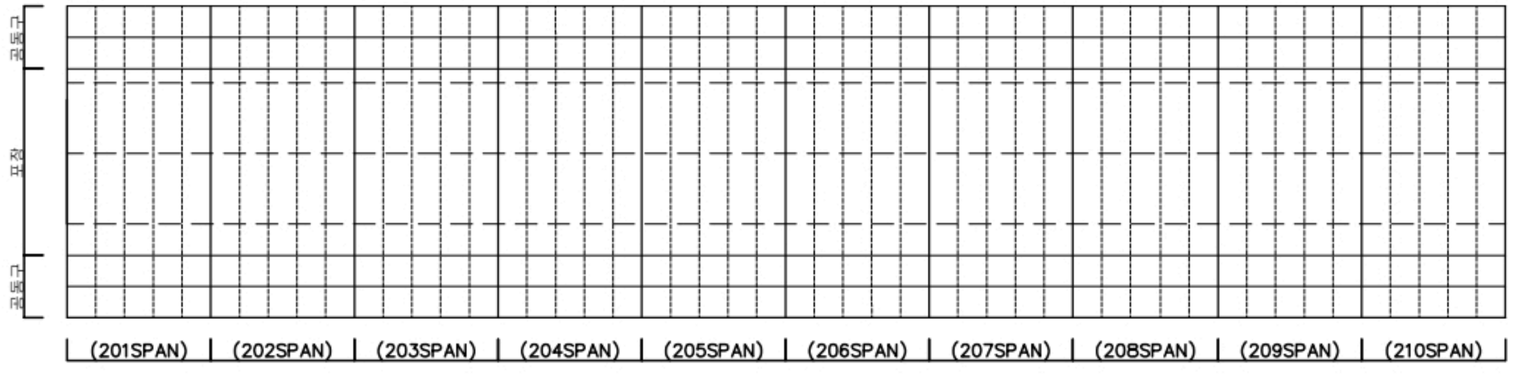
범례

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,하반기)
도 면 명	신월여의지하도로-여의도방향 NATM 191~200구간
도 면 번 호	20

ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 201~210구간)

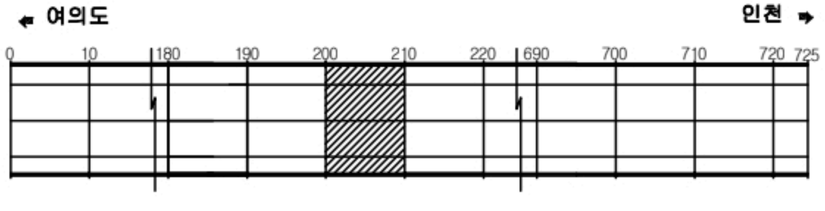




손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 206	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	23'상 보수
2	22상	천단부	S 209	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	23'상 보수
3	23상	천단부	S 201	균열(폭0.3mm이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	
4	23상	천단부	S 202	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
5	23상	천단부	S 203	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
6	23상	천단부	S 204	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
7	23상	천단부	S 205	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
8	23상	천단부	S 207	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
9	23상	천단부	S 208	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
10	23상	천단부	S 210	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											

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

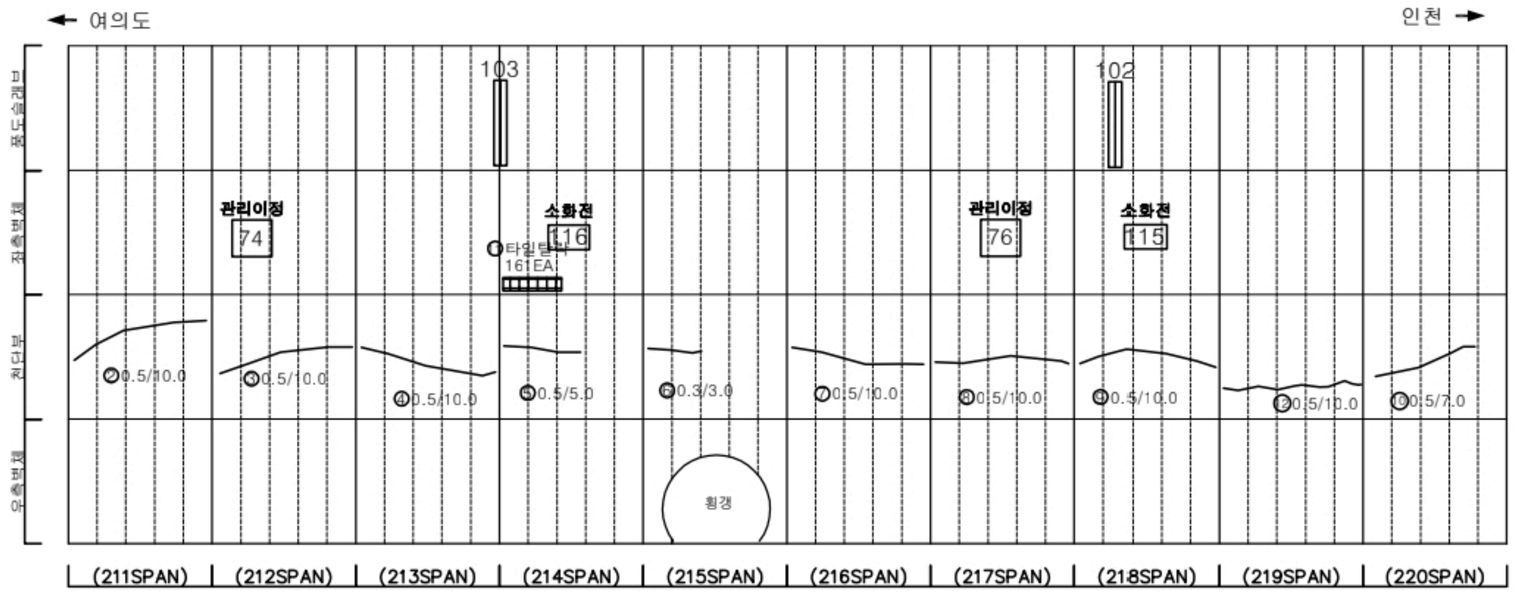
발 주 처 : 서울터널주식회사

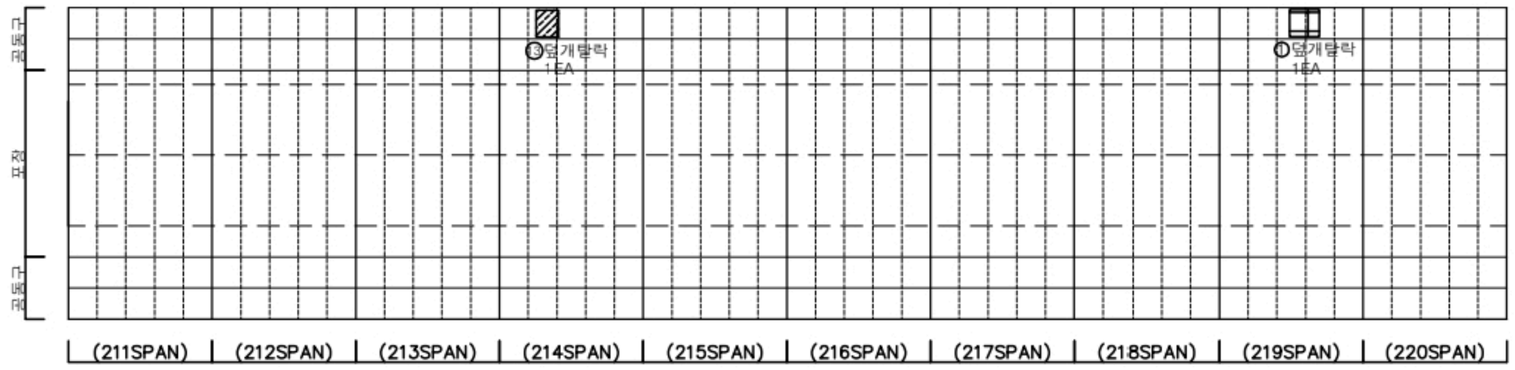
용 역 명 : 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024, 하반기)

도 면 명 : 신월여의지하도로-여의도방향 NATM 201~210구간

도 면 번 호 : 21

ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 211~220구간)

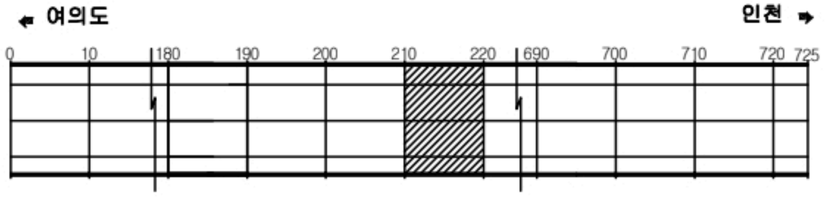




손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	종합물량	
1	22하	공동구	S 219	공동구 덮개탈락	-	-	-	EA	1	1.00	
2	23상	천단부	S 211	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
3	23상	천단부	S 212	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
4	23상	천단부	S 213	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
5	23상	천단부	S 214	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	
6	23상	천단부	S 215	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	3.0	-	m	1	3.00	
7	23상	천단부	S 216	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
8	23상	천단부	S 217	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
9	23상	천단부	S 218	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
10	23상	천단부	S 219	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	7.0	-	m	1	7.00	
11	23하	측벽부	S 214	타일탈락	-	-	-	EA	161	161.00	
12	24상	천단부	S 219	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
13	24상	공동구	S 214	공동구 덮개탈락	-	-	-	EA	1	1.00	
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

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

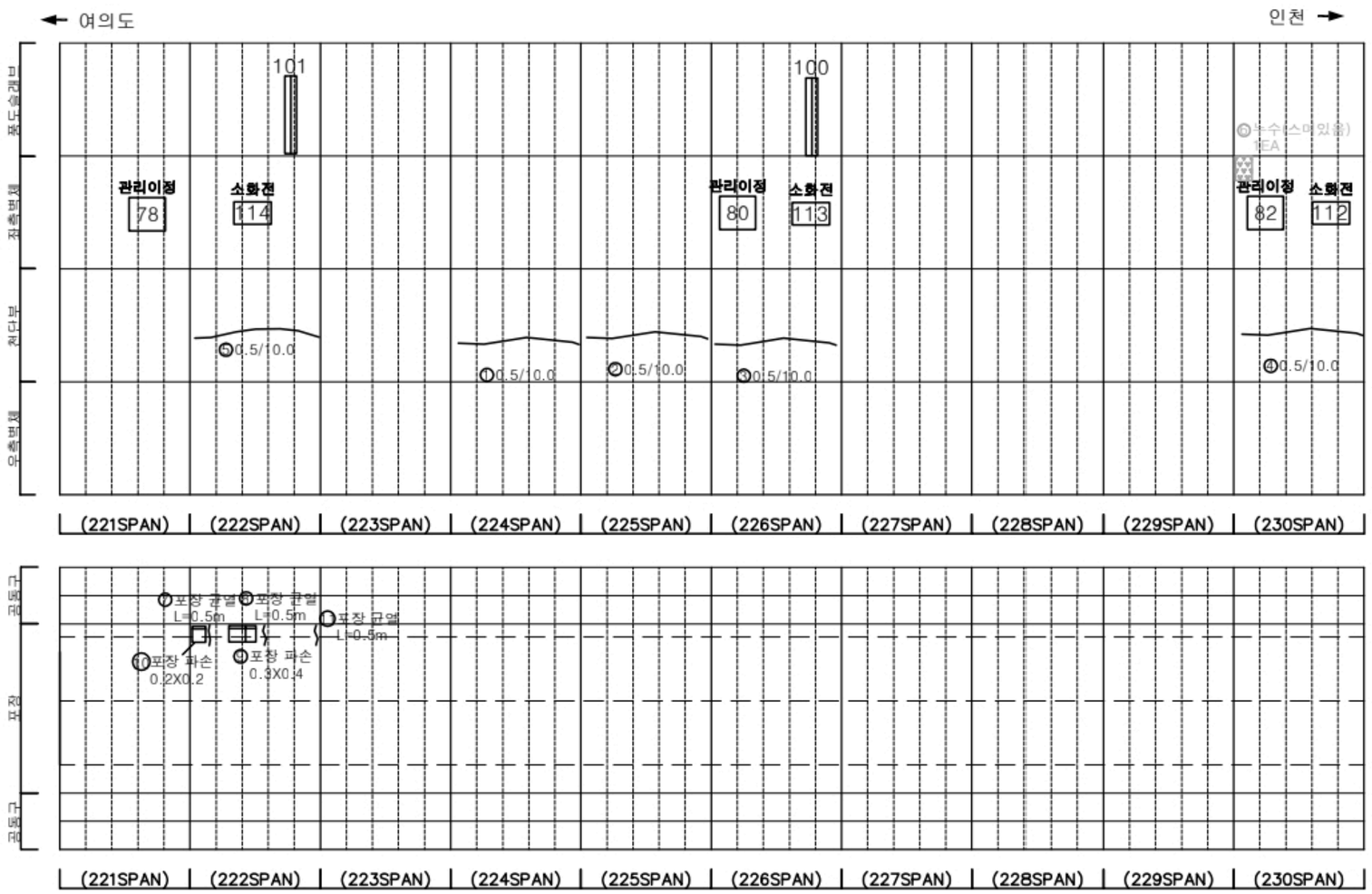
발 주 처
서울터널주식회사

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

도 면 명
신월여의지하도로-여의도방향 NATM 211~220구간

도 면 번 호
22

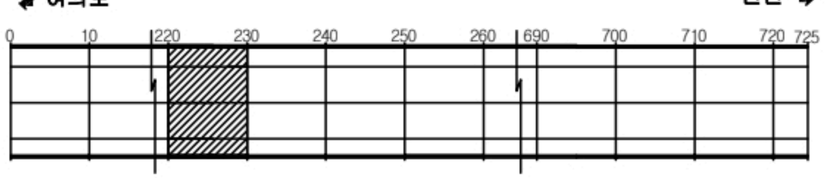
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 221~230구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합 물량	
1	23상	천단부	S 224	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
2	23상	천단부	S 225	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
3	23상	천단부	S 226	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
4	23상	천단부	S 230	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
5	23하	천단부	S 222	균열(폭0.3㎜이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
6	23하	측벽부	S 230	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
7	24상	포장부	S 222	포장 균열	-	0.5	-	m	1	0.50	
8	24상	포장부	S 222	포장 균열	-	0.5	-	m	1	0.50	
9	24상	포장부	S 222	포장 파손	-	0.3	0.4	㎡	1	0.12	
10	24상	포장부	S 222	포장 파손	-	0.2	0.2	㎡	1	0.04	
11	24상	포장부	S 222	포장 균열	-	0.5	-	m	1	0.50	
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

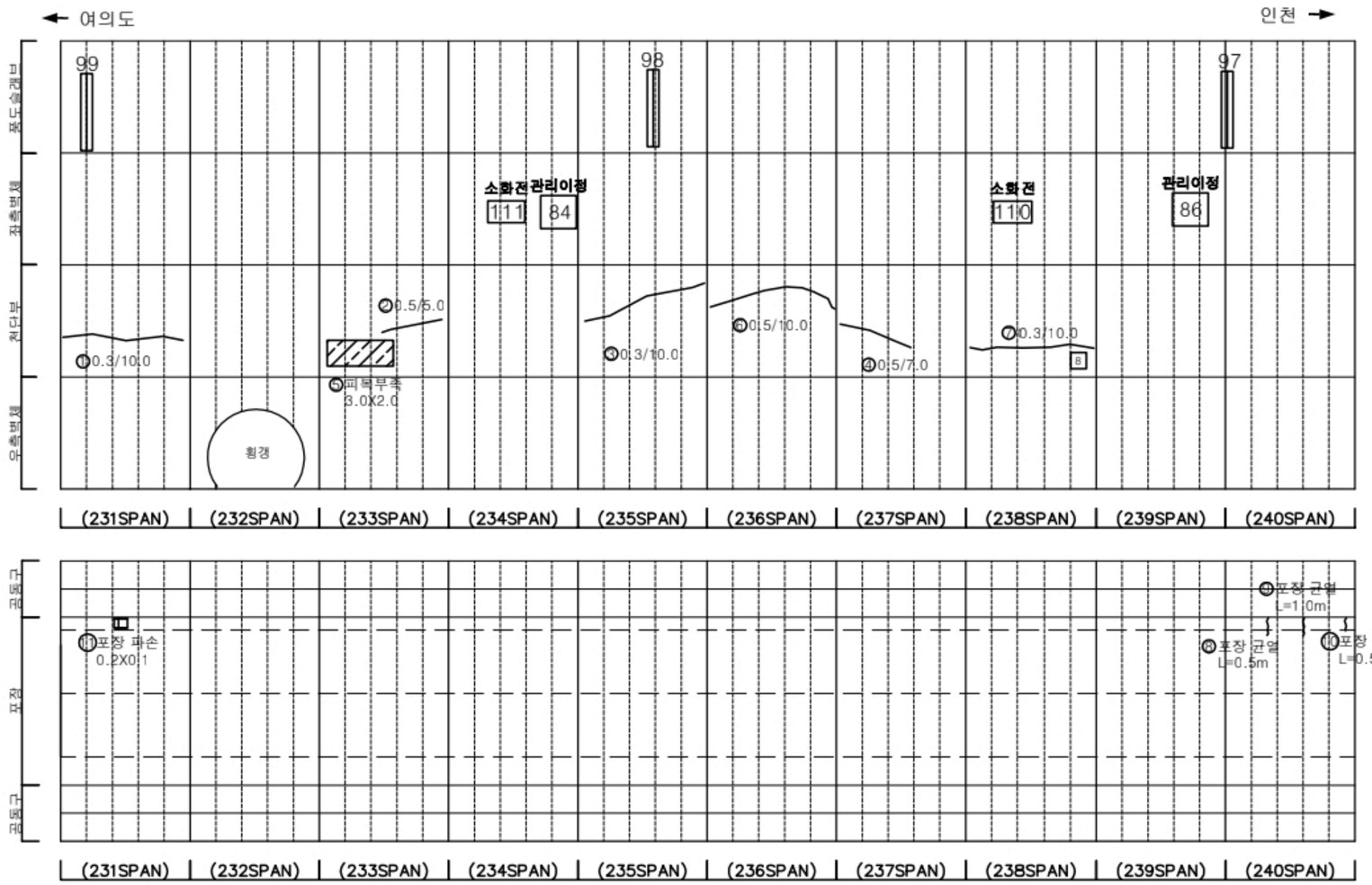
발 주 처: 서울터널주식회사

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

도 면 명: 신월여의지하도로-여의도방향 NATM 221-230구간

도 면 번 호: 23

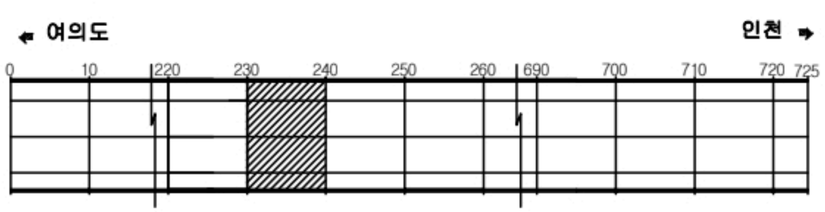
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 231~240구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	23상	천단부	S 231	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
2	23상	천단부	S 233	균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	
3	23상	천단부	S 235	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
4	23상	천단부	S 237	균열(폭0.3mm이상)	0.5	7.0	-	m	1	7.00	
5	23하	천단부	S 233	피복부족	-	3.0	2.0	㎡	1	6.00	
6	23하	천단부	S 236	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
7	23하	천단부	S 238	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
8	24상	포장부	S 240	포장 균열	-	0.5	-	m	1	0.50	
9	24상	포장부	S 240	포장 균열	-	1.0	-	m	1	1.00	
10	24상	포장부	S 240	포장 균열	-	0.5	-	m	1	0.50	
11	24하	포장부	S 231	포장 파손	-	0.2	0.1	㎡	1	0.02	
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

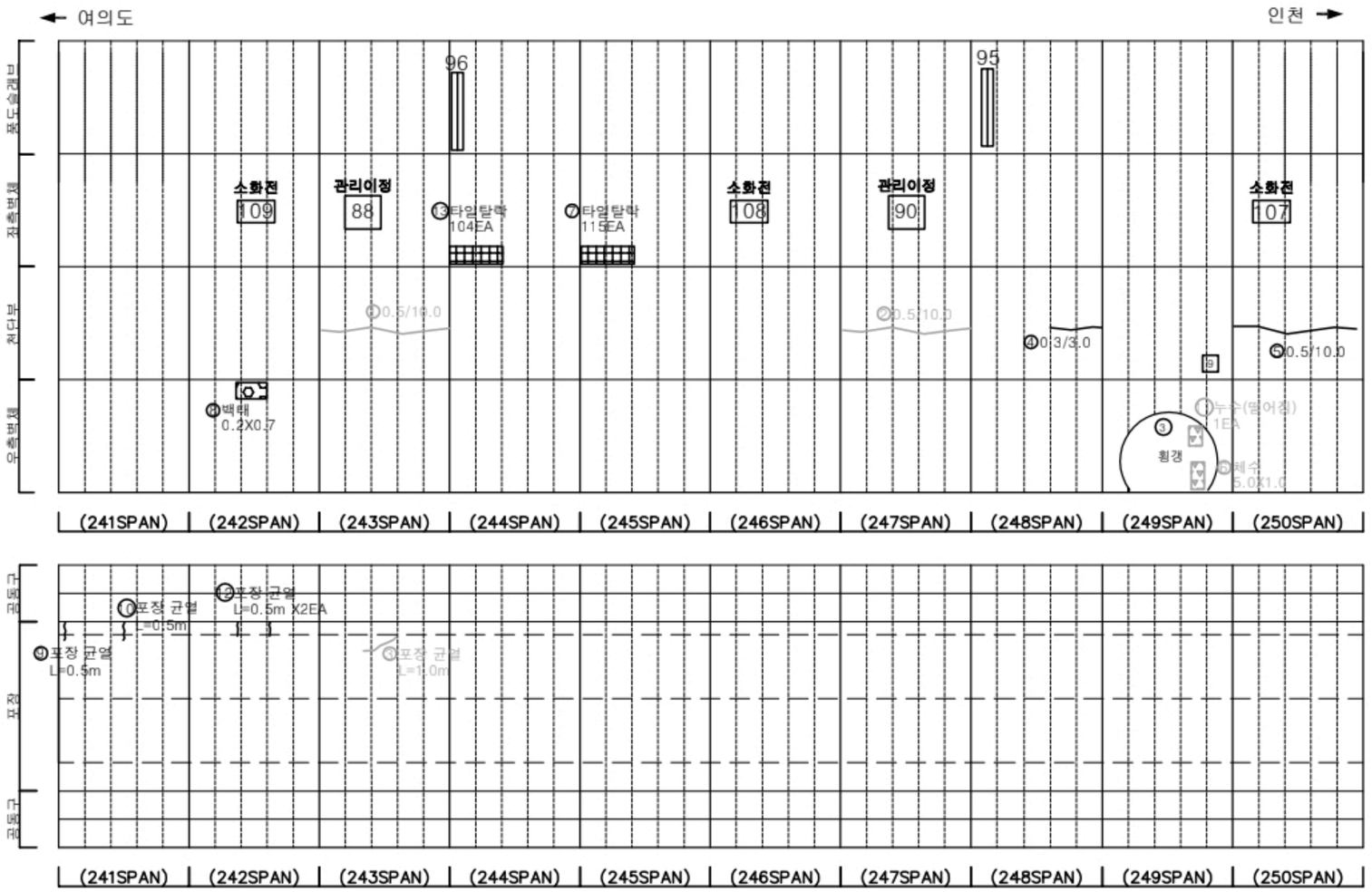
발 주 처: 서울터널주식회사

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

도 면 명: 신월여의지하도로-여의도방향 NATM 231~240구간

도 면 번 호: 24

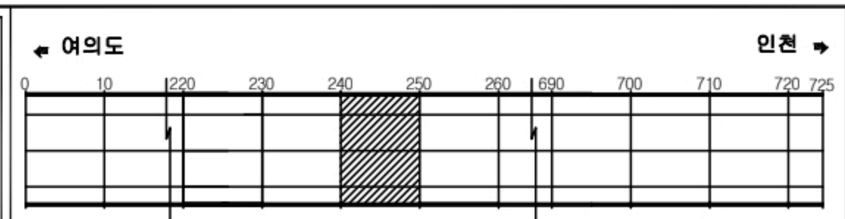
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 241~250구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 243	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	23'상 보수
2	22상	천단부	S 247	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	23'상 보수
3	22하	포장부	S 243	포장 균열	-	1.0	-	m	1	1.00	24'상 보수
4	23상	천단부	S 248	균열(폭0.3mm이상)	0.3	3.0	-	m	1	3.00	
5	23상	천단부	S 250	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
6	23상	피난연락갱	S 249	체수	-	5.0	1.0	㎡	1	5.00	24'하 보수
7	23하	측벽부	S 245	타일탈락	-	-	-	EA	115	115.00	
8	23하	측벽부	S 242	백태	-	0.2	0.7	㎡	1	0.14	
9	24상	포장부	S 241	포장 균열	-	0.5	-	m	1	0.50	
10	24상	포장부	S 241	포장 균열	-	0.5	-	m	1	0.50	
11	24상	피난연락갱	S 241	누수(멈어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
12	24하	포장부	S 242	포장 균열	-	0.5	-	m	2	1.00	
13	24하	측벽부	S 244	타일탈락	-	-	-	EA	104	104.00	
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

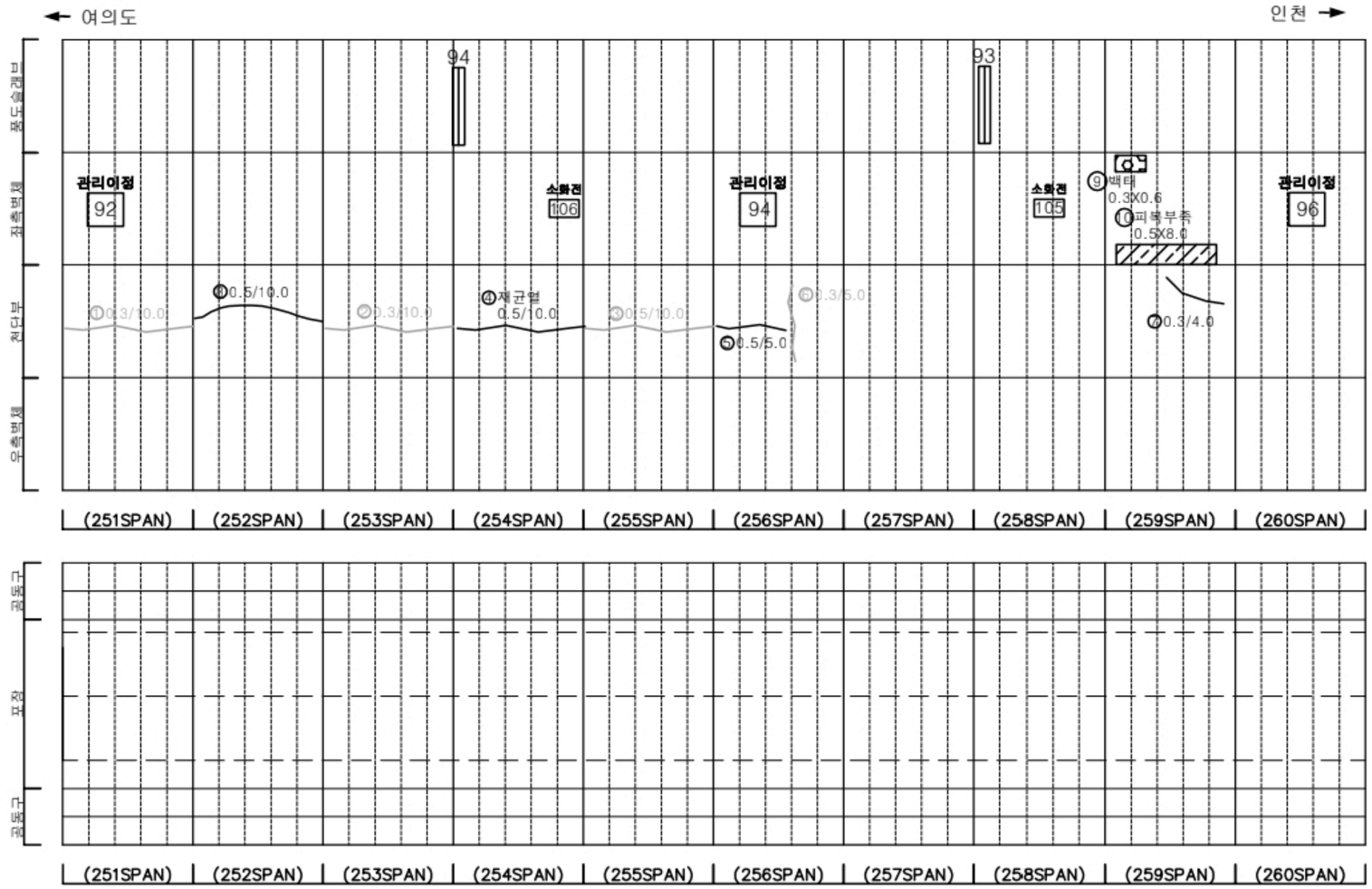
발 주 처 : 서울터널주식회사

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

도 면 명 : 신월여의지하도로-여의도방향 NATM 241~250구간

도 면 번 호 : 25

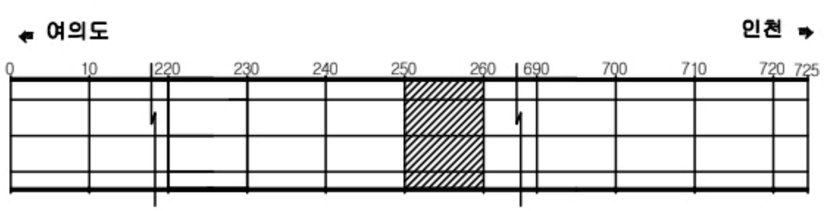
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 251~260구간)



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 251	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	23'상 보수
2	22상	천단부	S 253	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	23'상 보수
3	22상	천단부	S 255	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	23'상 보수
4	22하	천단부	S 254	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	손상변경
5	23상	천단부	S 256	균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	
6	23상	천단부	S 256	균열(폭0.3mm이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	24'상 보수
7	23상	천단부	S 259	균열(폭0.3mm이상)	0.3	4.0	-	m	1	4.00	
8	23하	천단부	S 252	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
9	23하	측벽부	S 259	백태	-	0.3	0.6	㎡	1	0.18	
10	24상	측벽부	S 259	피복부족	-	0.5	8.0	㎡	1	4.00	
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
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

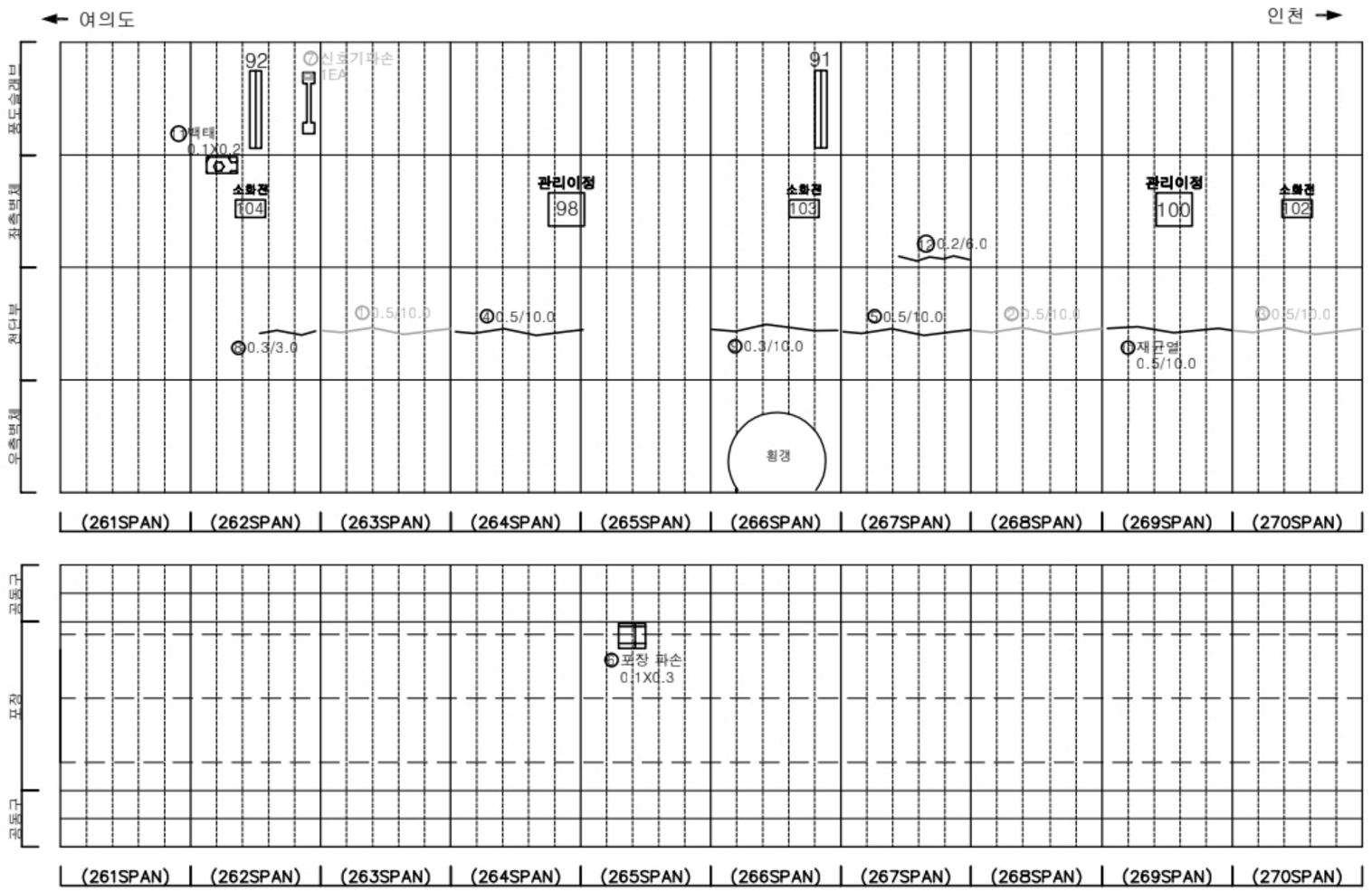
발 주 처 서울터널주식회사

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

도 면 명 신월여의지하도로-여의도방향 NATM 251-260구간

도 면 번 호 26

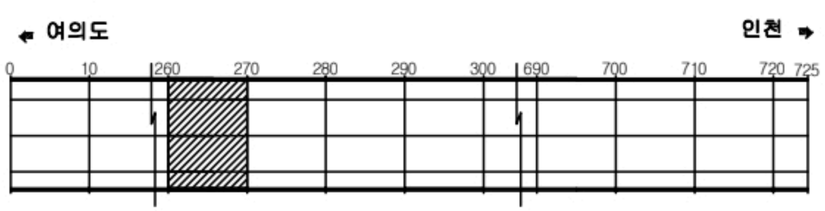
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 261~270구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 263	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	23'상 보수
2	22상	천단부	S 268	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	23'상 보수
3	22상	천단부	S 270	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	23'상 보수
4	22하	천단부	S 264	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
5	22하	천단부	S 267	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
6	22하	포장부	S 265	포장 파손	-	0.1	0.3	㎡	1	0.03	
7	23상	부대시설	S 262	신호기파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'상 보수
8	23상	천단부	S 262	균열(폭0.3mm이상)	0.3	3.0	-	m	1	3.00	
9	23상	천단부	S 266	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
10	23상	천단부	S 269	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
11	24상	측벽부	S 261	백태	-	0.1	0.2	㎡	1	0.02	
12	24상	측벽부	S 267	균열(폭0.3mm미만)	0.2	6.0	-	m	1	6.00	
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	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

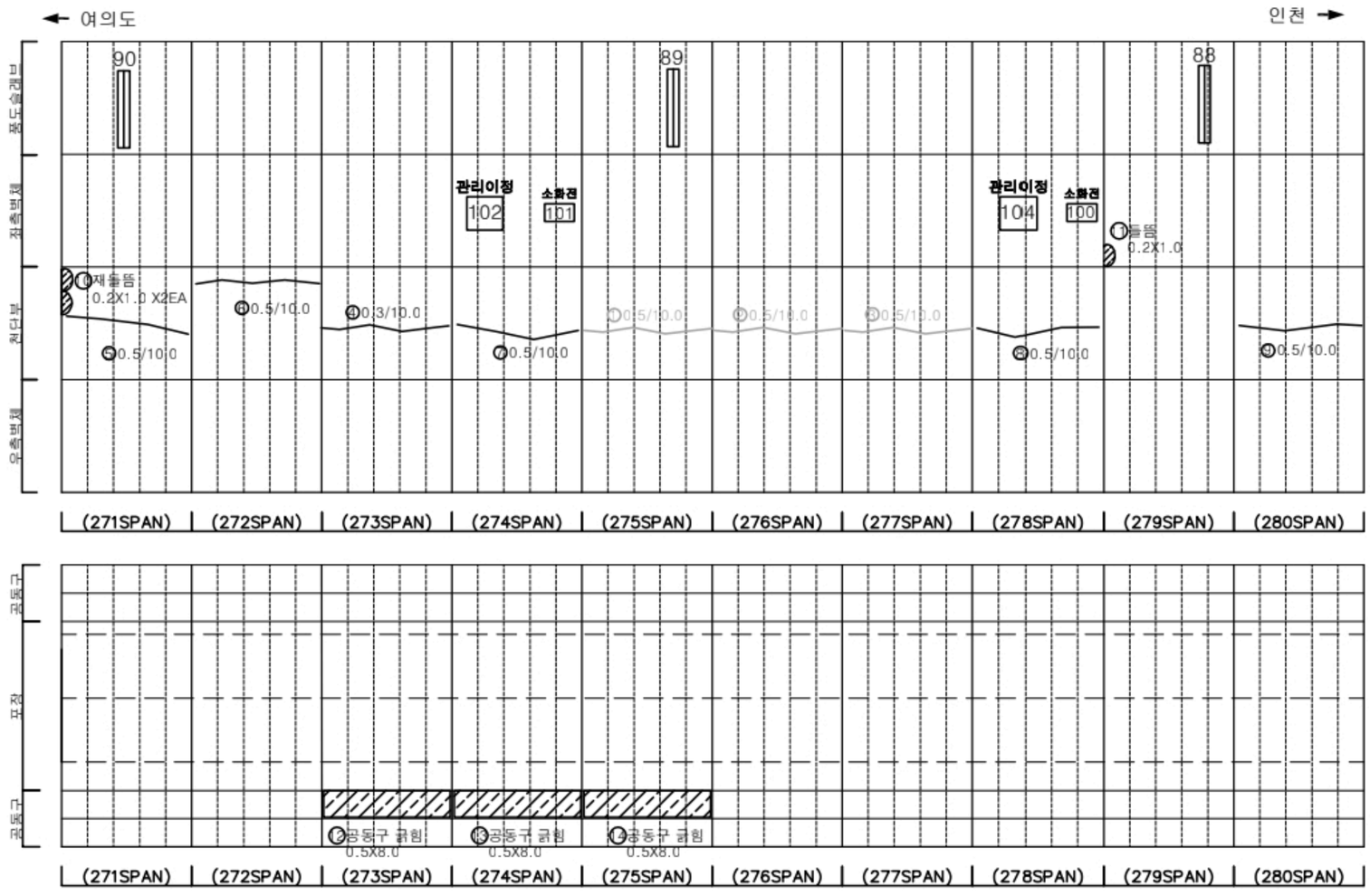
발 주 처 : 서울터널주식회사

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

도 면 명 : 신월여의지하도로-여의도방향 NATM 261~270구간

도 면 번 호 : 27

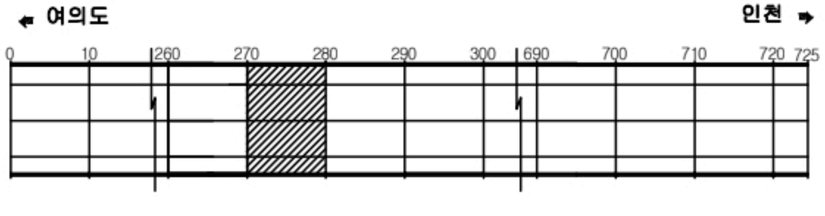
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 271~280구간)



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 275	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	23'상 보수
2	22상	천단부	S 276	균열(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	22하	천단부	S 273	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
5	23상	천단부	S 271	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
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	
8	23상	천단부	S 278	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
9	23상	천단부	S 280	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
10	24상	천단부	S 271	재들뜸	-	0.2	1.0	㎡	2	0.40	
11	24상	측벽부	S 279	들뜸	-	0.2	1.0	㎡	1	0.20	
12	24하	공동구	S 273	공동구 균형	-	0.5	8.0	㎡	1	4.00	
13	24하	공동구	S 274	공동구 균형	-	0.5	8.0	㎡	1	4.00	
14	24하	공동구	S 275	공동구 균형	-	0.5	8.0	㎡	1	4.00	
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	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

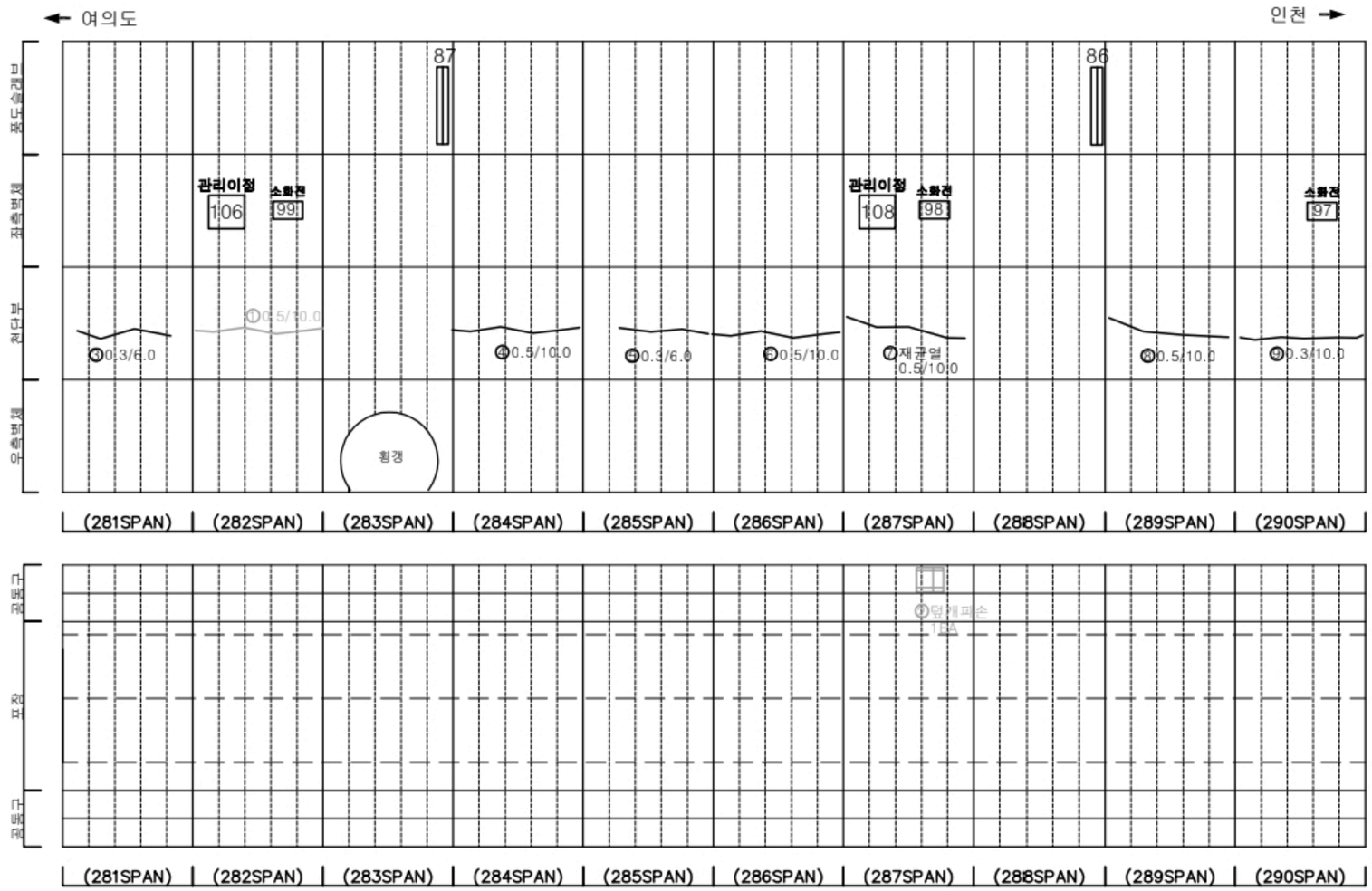
발 주 처: 서울터널주식회사

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

도 면 명: 신월여의지하도로-여의도방향 NATM 271~280구간

도 면 번 호: 28

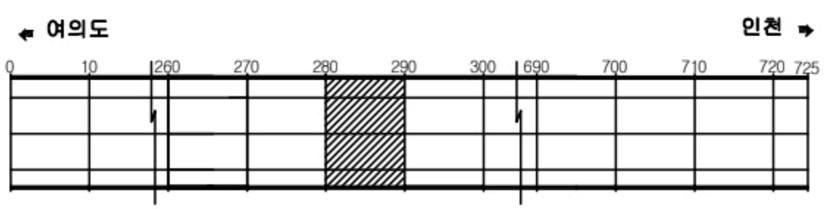
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 281~290구간)



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 282	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	20'상 보수
2	22상	공동구	S 287	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	20'하 보수
3	23상	천단부	S 281	균열(폭0.3mm이상)	0.3	6.0	-	m	1	6.00	
4	23상	천단부	S 284	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
5	23상	천단부	S 285	균열(폭0.3mm이상)	0.3	6.0	-	m	1	6.00	
6	23상	천단부	S 286	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
7	23상	천단부	S 287	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
8	23상	천단부	S 289	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
9	24상	천단부	S 290	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											

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

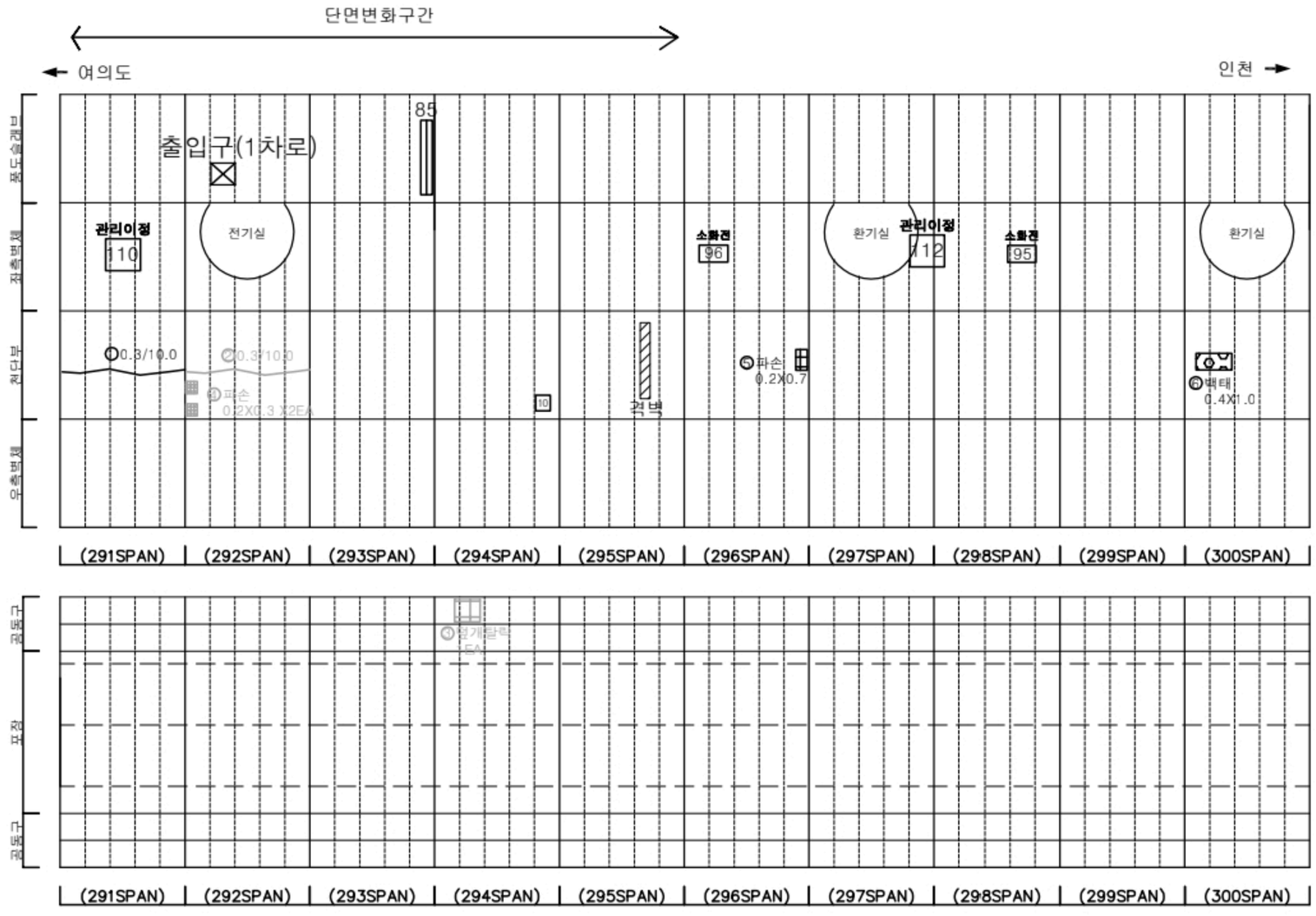
발 주 처: 서울터널주식회사

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

도 면 명: 신월여의지하도로-여의도방향 NATM 281~290구간

도 면 번 호: 29

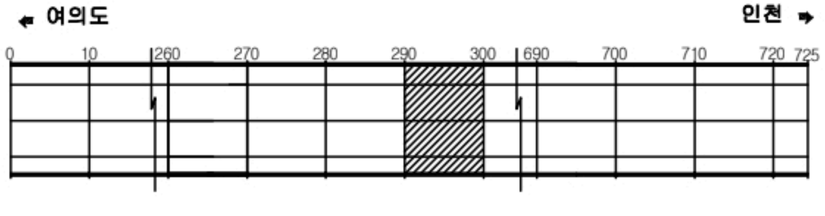
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 291~300구간)



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 291	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
2	22상	천단부	S 292	균열(폭0.3㎜이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	20'상 보수
3	22하	공동구	S 294	공동구 덮개탈락	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
4	23상	천단부	S 292	파손	-	0.2	0.3	㎡	2	0.12	24'상 보수
5	23하	천단부	S 296	파손	-	0.2	0.7	㎡	1	0.14	
6	23하	천단부	S 300	백태	-	0.4	1.0	㎡	1	0.40	
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

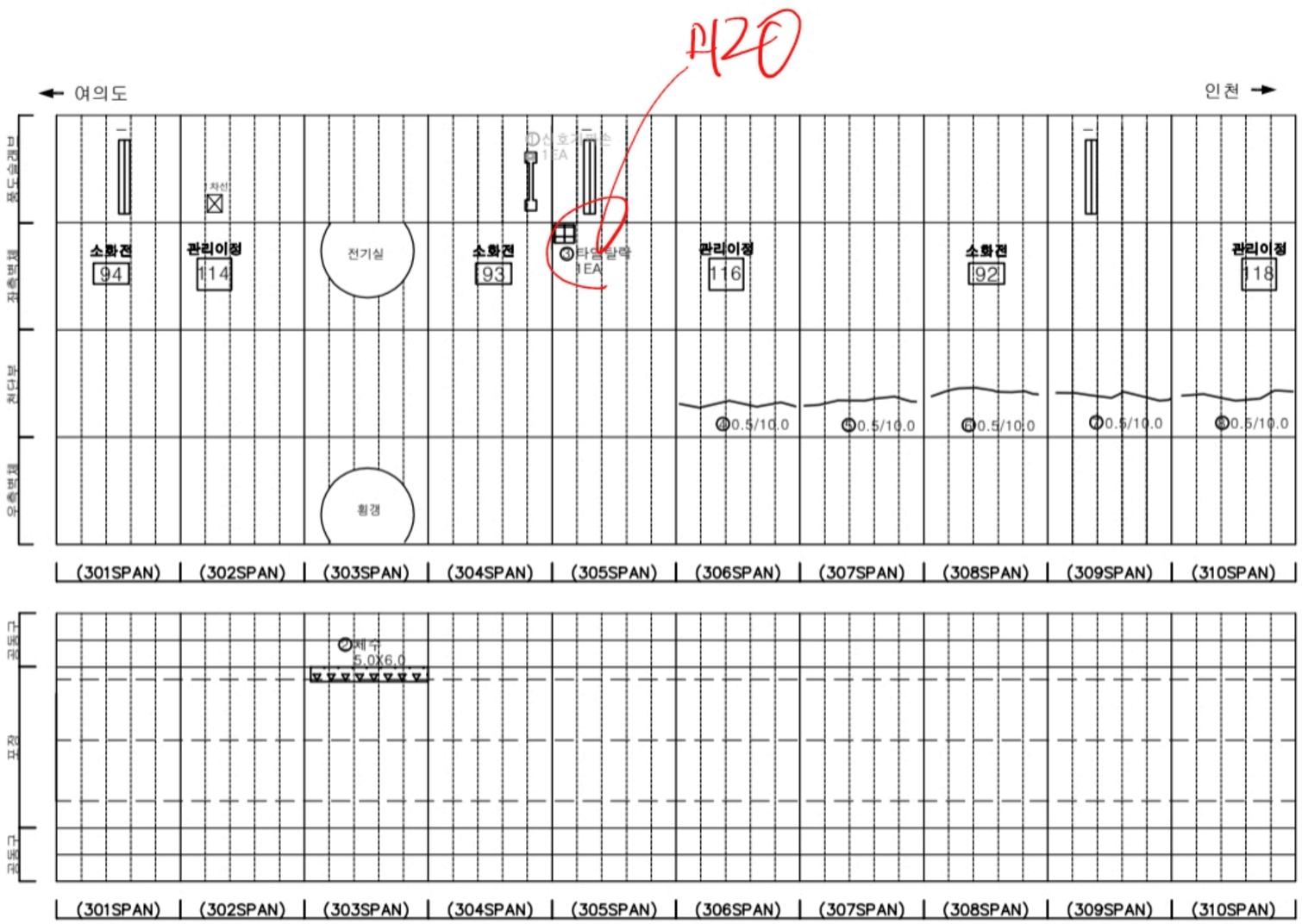
발 주 처 : 서울터널주식회사

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

도 면 명 : 신월여의지하도로-여의도방향 NATM 291~300구간

도 면 번 호 : 30

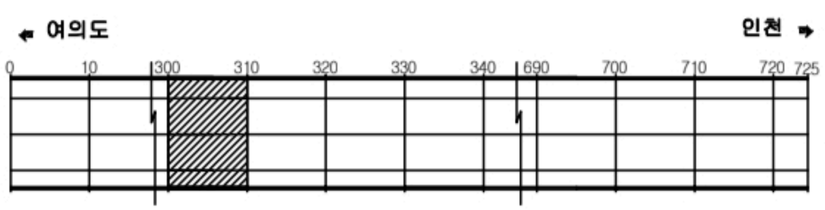
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 301~310구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	23상	부대시설	S 304	신호기파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
2	24상	포장부	S 303	체수	-	5.0	6.0	㎡	1	30.00	
3	24상	측벽부	S 305	타일탈락	-	-	-	EA	1	1.00	
4	24상	천단부	S 306	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
5	24상	천단부	S 307	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
6	24상	천단부	S 308	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
7	24상	천단부	S 309	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
8	24상	천단부	S 310	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

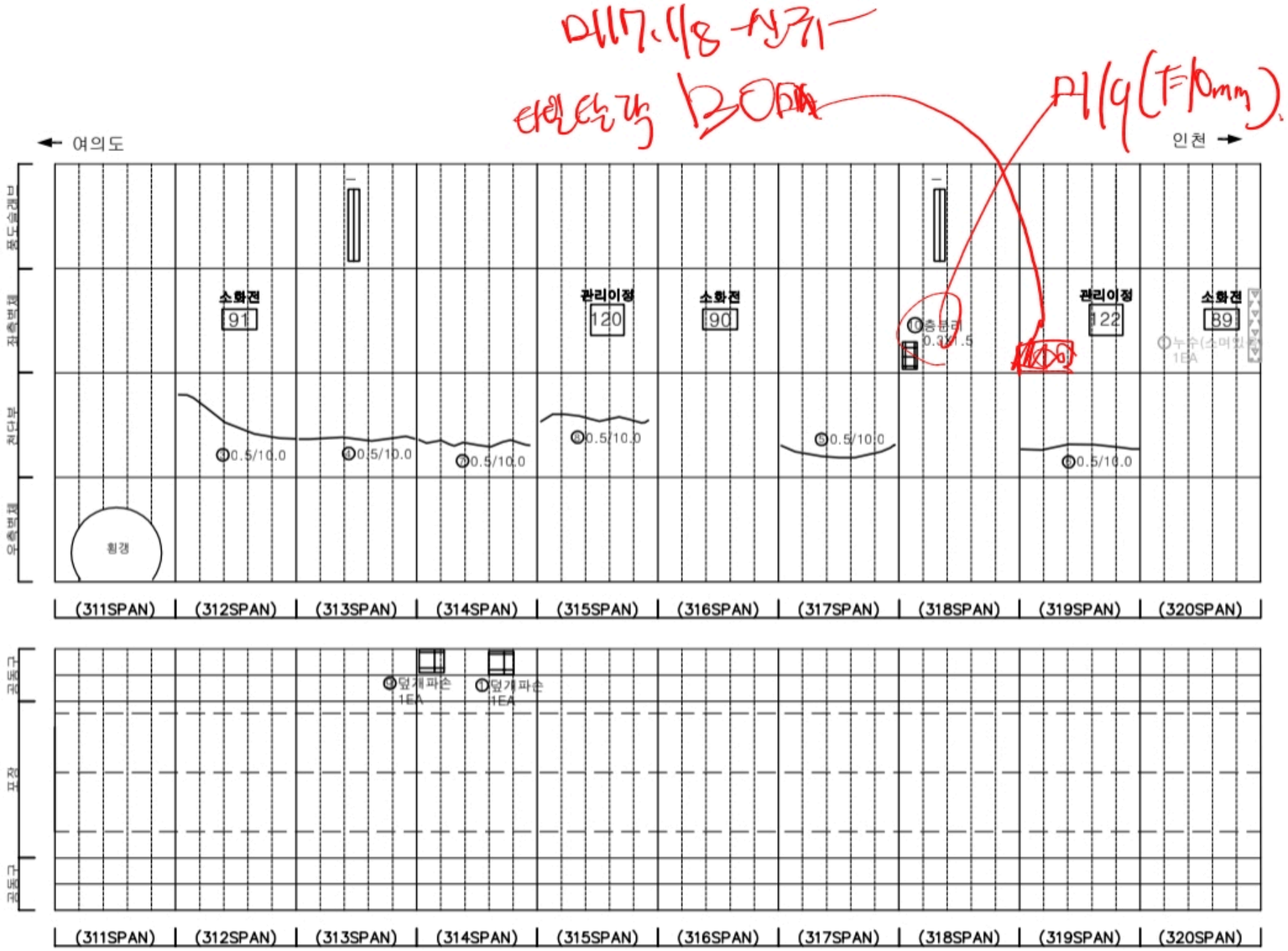


범례

균 열	망상균열	재료분리
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,하반기)
도 면 명	신월여의지하도로-여의도방향 NATM 301~310구간
도 면 번 호	31

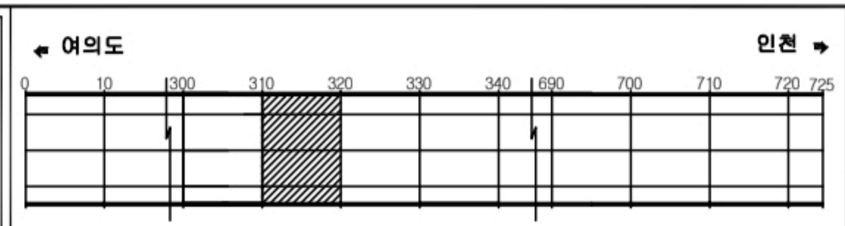
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 311~320구간)



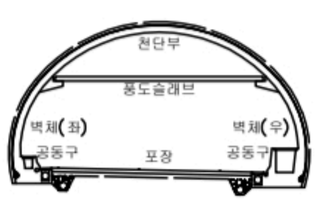
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	측벽부	S 320	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
2	22하	공동구	S 314	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
3	23하	천단부	S 312	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
4	23하	천단부	S 313	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
5	23하	천단부	S 317	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
6	23하	천단부	S 319	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
7	24상	천단부	S 314	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
8	24상	천단부	S 315	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
9	24상	공동구	S 314	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
10	24하	측벽부	S 318	층분리	-	0.3	1.5	㎡	1	0.45	
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

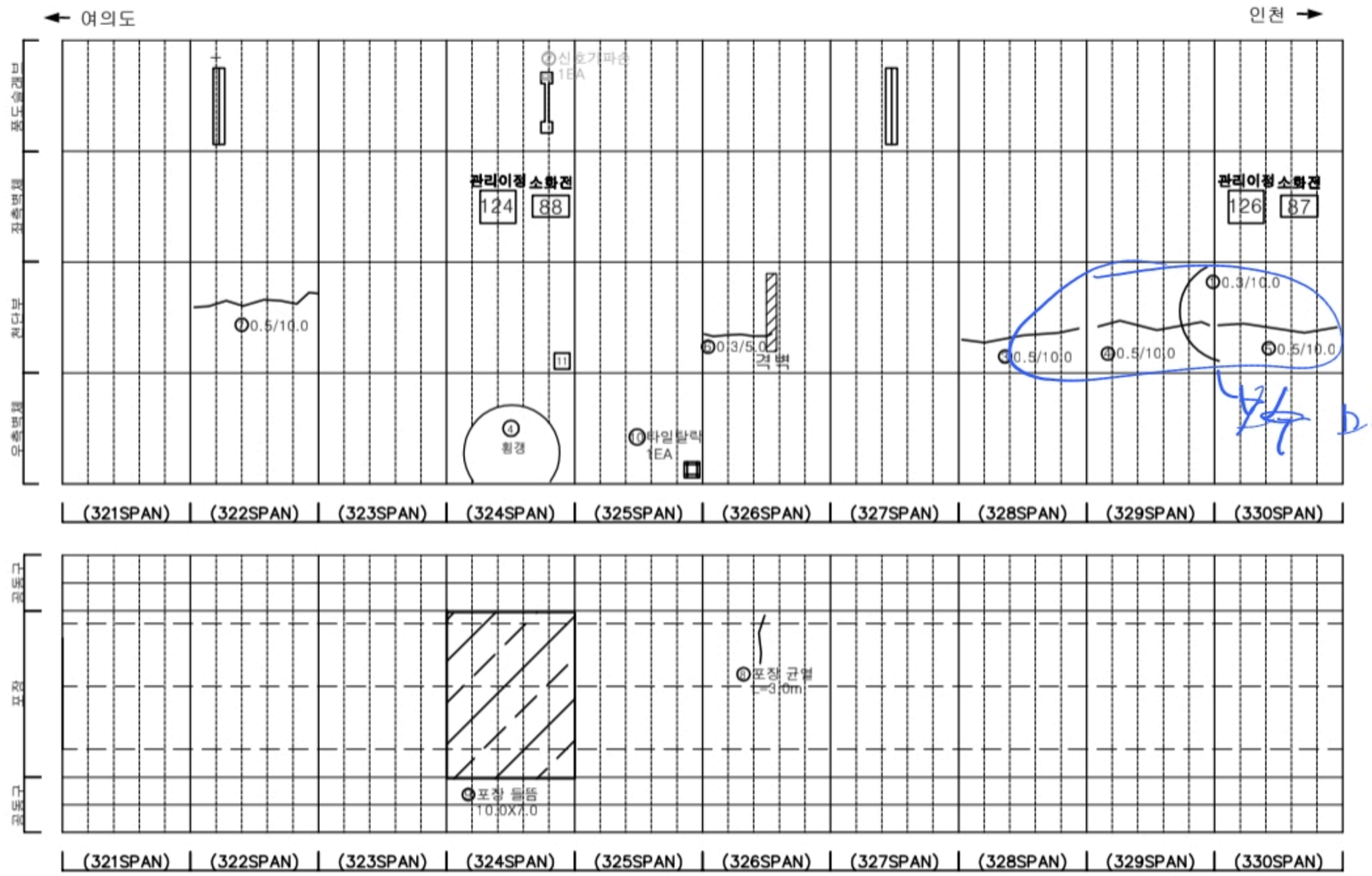


범례

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,하반기)
도 면 명	신월여의지하도로-여의도방향 NATM 311~320구간
도 면 번 호	32

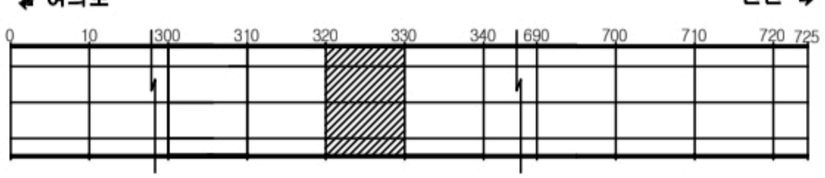
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 321~330구간)



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 329	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
2	23상	부대시설	S 324	신호기파손	-	-	-	EA	1	1.00	23'하 보수
3	23상	천단부	S 328	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
4	23상	천단부	S 329	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
5	23상	천단부	S 330	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
6	23하	천단부	S 326	균열(폭0.3mm이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	
7	23상	천단부	S 330	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
8	24상	포장부	S 326	포장 균열	-	3.0	-	m	1	3.00	
9	24상	포장부	S 324	포장 들뜸	-	10.0	7.0	㎡	1	70.00	
10	24하	측벽부	S 325	타일탈락	-	-	-	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											

KEYPLAN



SECTION

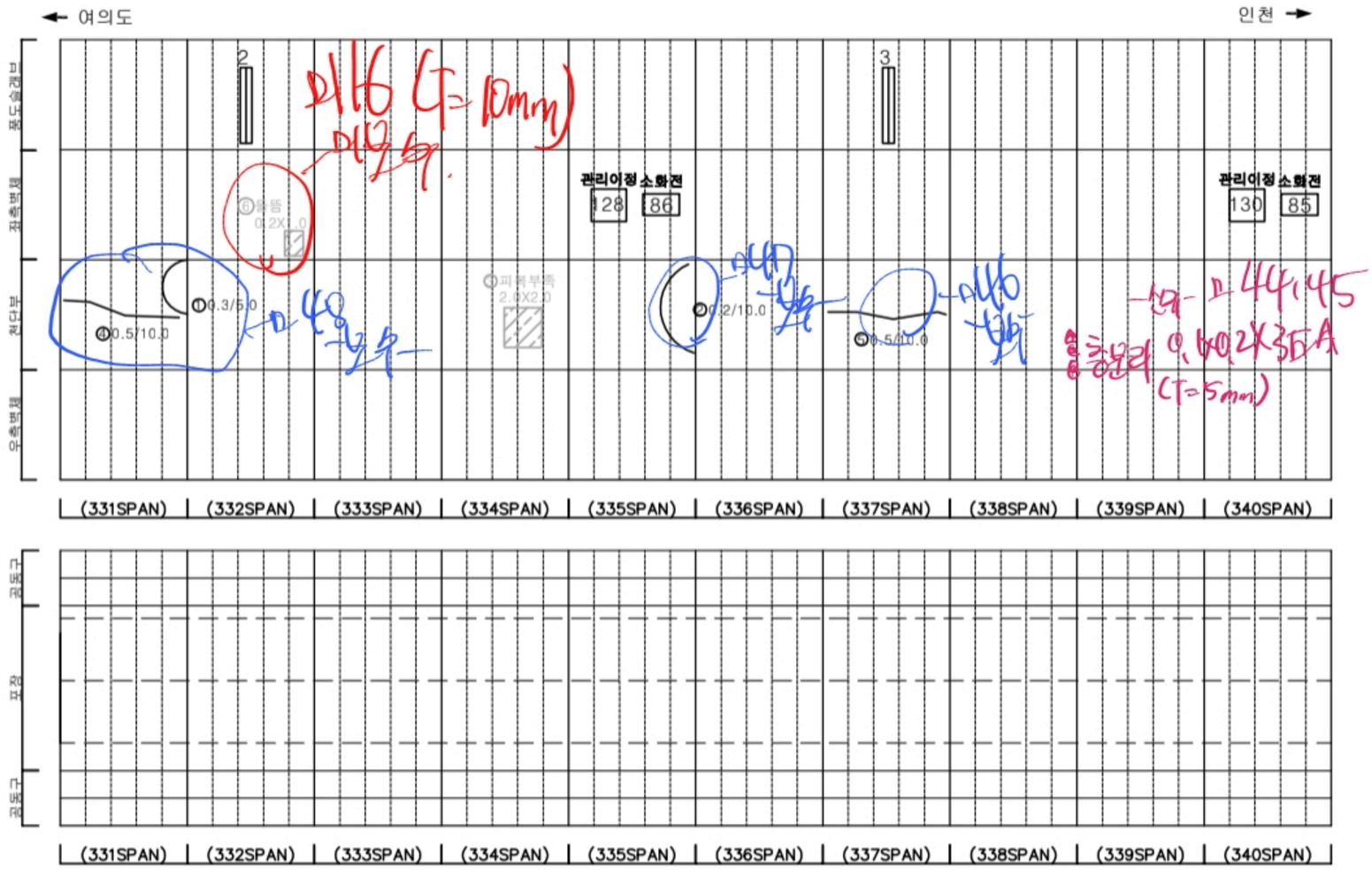


범례

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,하반기)
도 면 명	신월여의지하도로-여의도방향 NATM 321-330구간
도 면 번 호	33

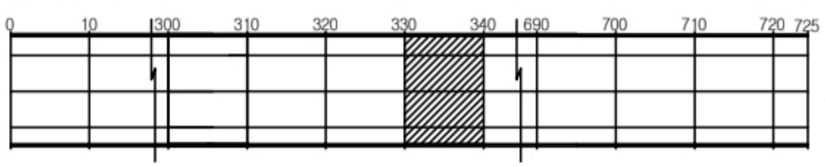
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 331~340구간)



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 331	균열(폭0.3mm이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	
2	22상	천단부	S 335	균열(폭0.3mm미만)	0.2	10.0	-	m	1	10.00	
3	22하	천단부	S 334	피복부족	-	2.0	2.0	㎡	1	4.00	24'하 보수
4	23상	천단부	S 331	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
5	23상	천단부	S 337	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
6	24상	측벽부	S 332	들뜸	-	0.2	1.0	㎡	1	0.20	24'하 보수
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

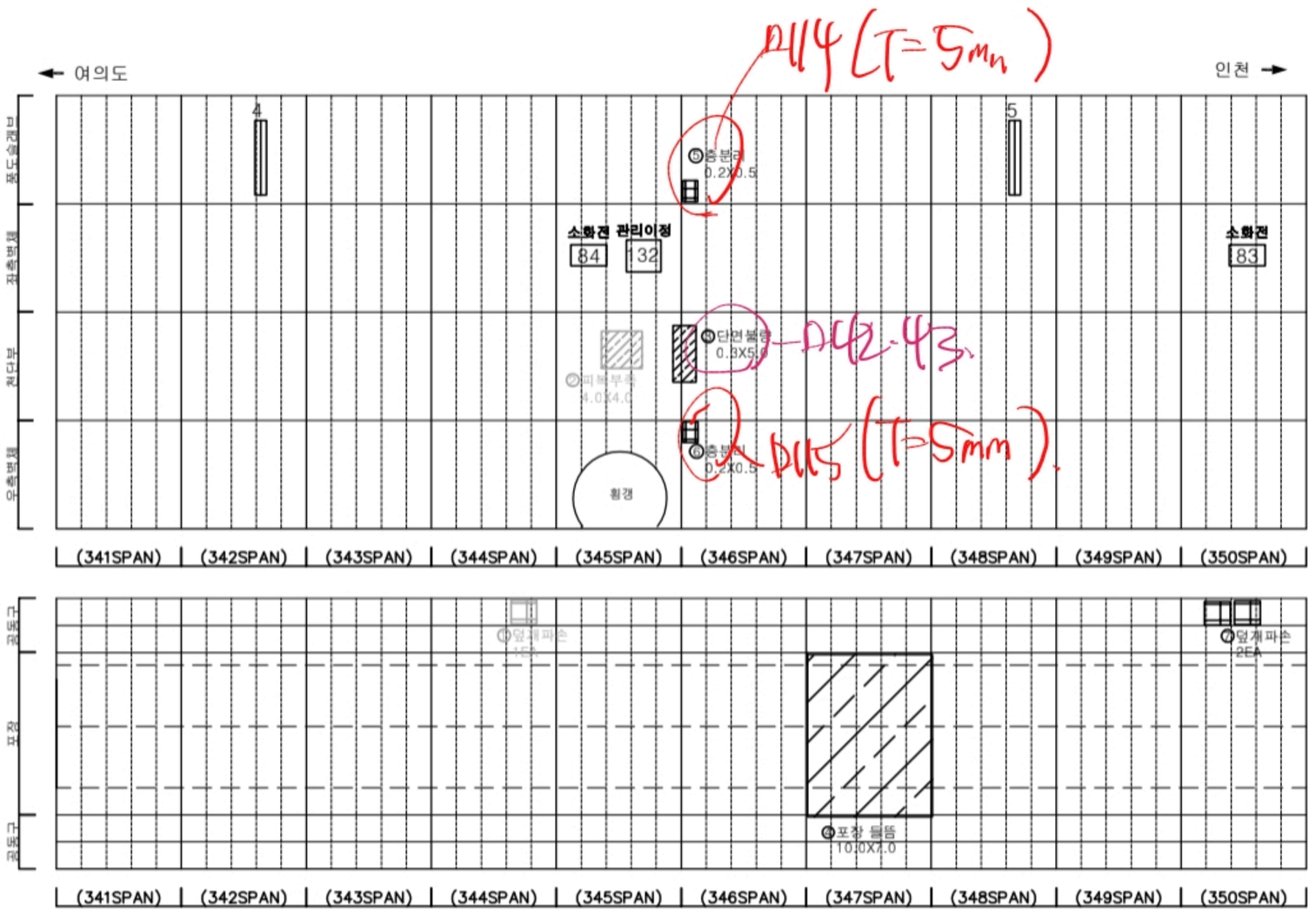


범례

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,하반기)
도 면 명	신월여의지하도로-여의도방향 NATM 331-340구간
도 면 번 호	34

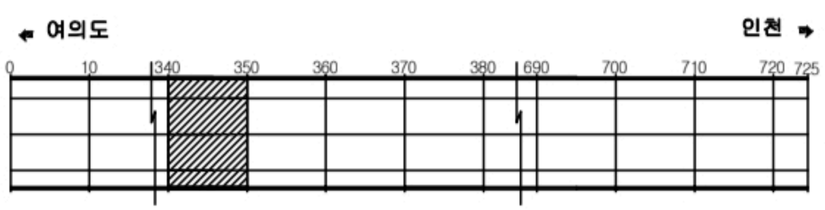
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 341~350구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22하	공동구	S 344	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
2	23상	천단부	S 345	피복부족	-	4.0	4.0	㎡	1	16.00	24'하 보수
3	23상	천단부	S 345	단면불량	-	0.3	5.0	㎡	1	1.50	
4	24상	포장부	S 347	포장 들뜸	-	10.0	7.0	㎡	1	70.00	
5	24하	풍도슬래브	S 346	층분리	-	0.2	0.5	㎡	1	0.10	
6	24하	측벽부	S 346	층분리	-	0.2	0.5	㎡	1	0.10	
7	24하	공동구	S 350	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	2	2.00	
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											

KEYPLAN



SECTION

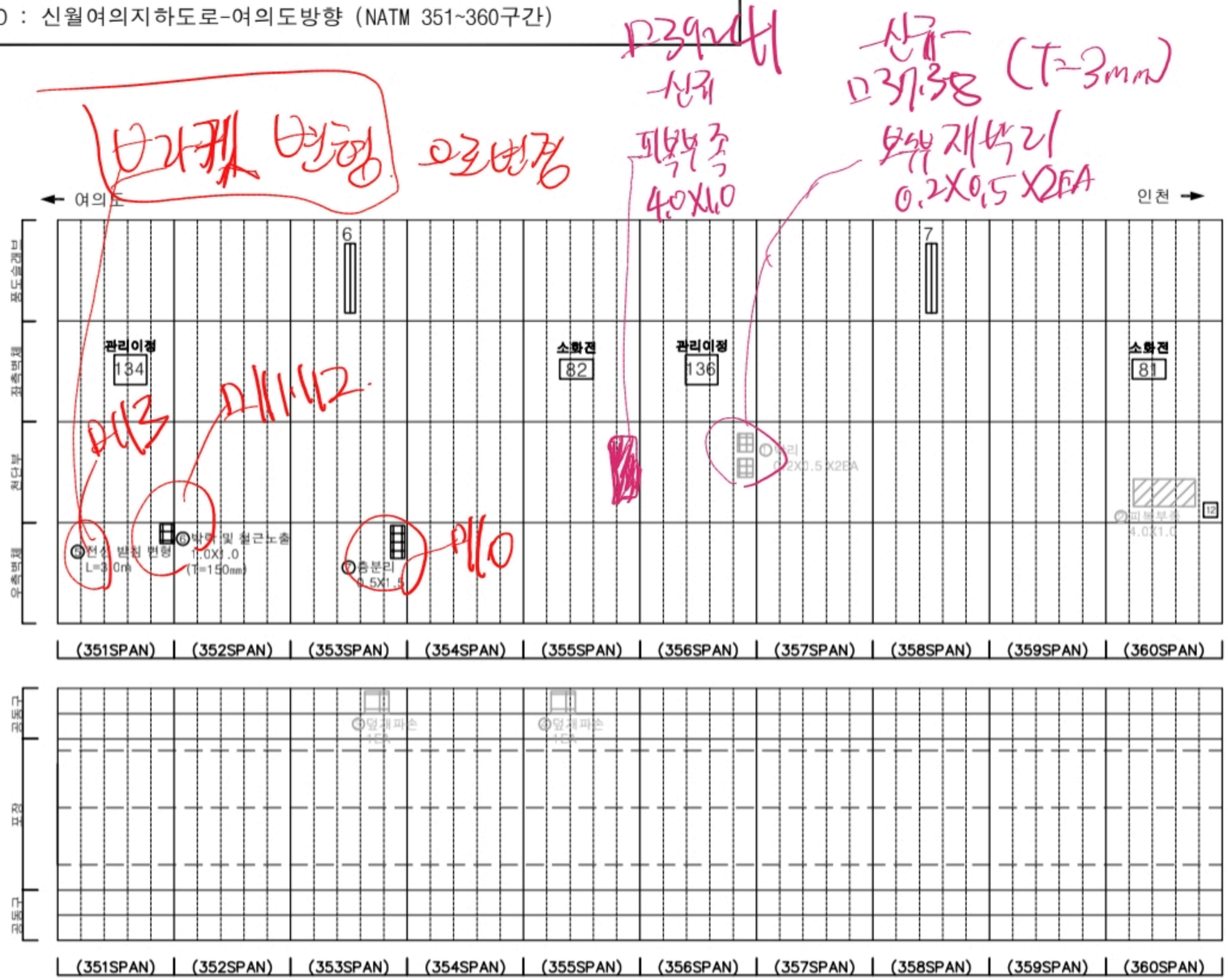


범례

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,하반기)
도 면 명	신월여의지하도로-여의도방향 NATM 341~350구간
도 면 번 호	35

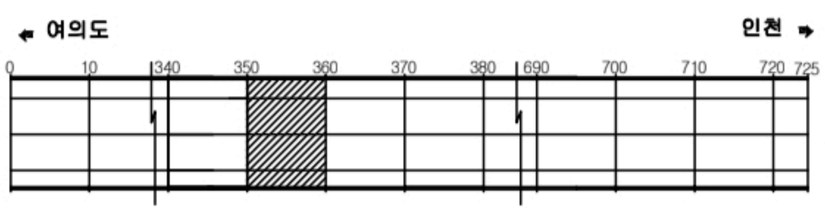
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 351~360구간)



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 356	박리	-	0.2	0.5	㎡	2	0.20	24'하 보수
2	22상	천단부	S 360	피복부족	-	4.0	1.0	㎡	1	4.00	24'하 보수
3	22하	공동구	S 353	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
4	22하	공동구	S 355	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
5	24하	측벽부	S 351	전선 방침 변형	-	3.0	-	m	1	3.00	
6	24하	측벽부	S 351	박락 및 철근노출	-	1.0	1.0	㎡	1	1.00	
7	24하	측벽부	S 353	층분리	-	0.5	1.5	㎡	1	0.75	
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

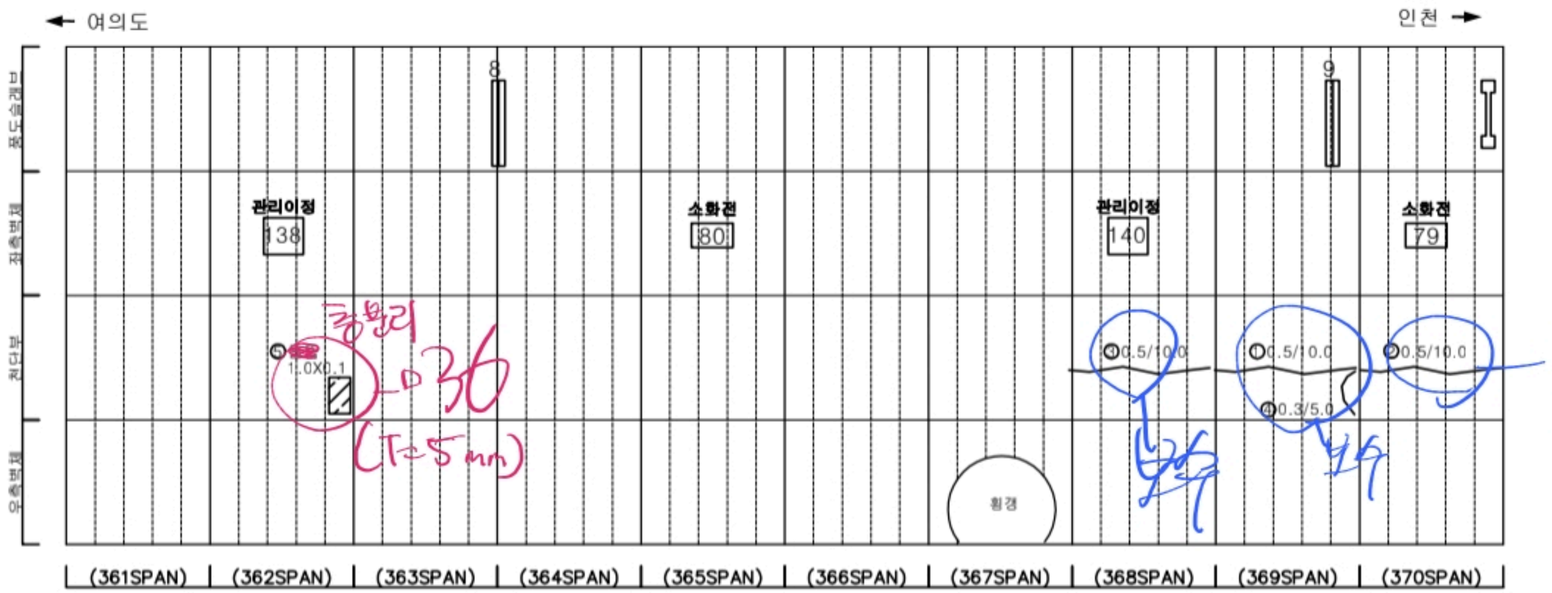
발 주 처 : 서울터널주식회사

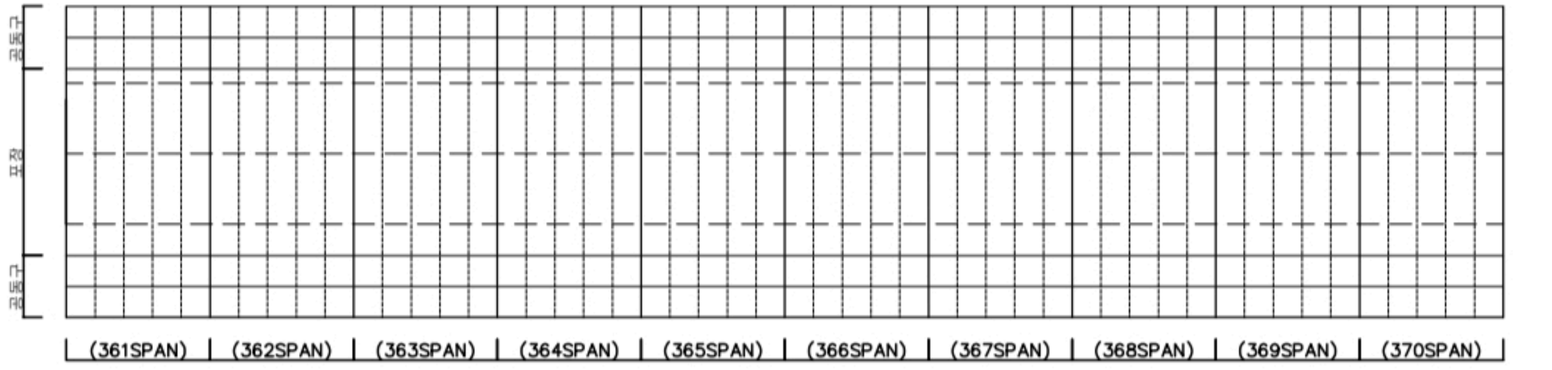
용 역 명 : 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,하반기)

도 면 명 : 신월여의지하도로-여의도방향 NATM 351~360구간

도 면 번 호 : 36

ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 361~370구간)

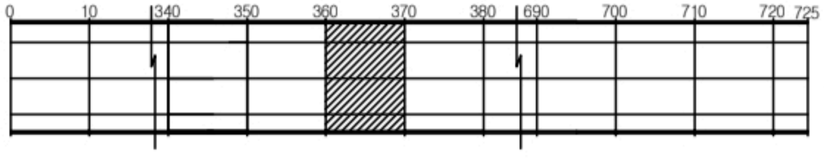




손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 369	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
2	22상	천단부	S 370	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
3	23상	천단부	S 368	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
4	23상	천단부	S 369	균열(폭0.3mm이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	
5	24하	천단부	S 362	들뜸	-	1.0	0.1	m	1	5.00	
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

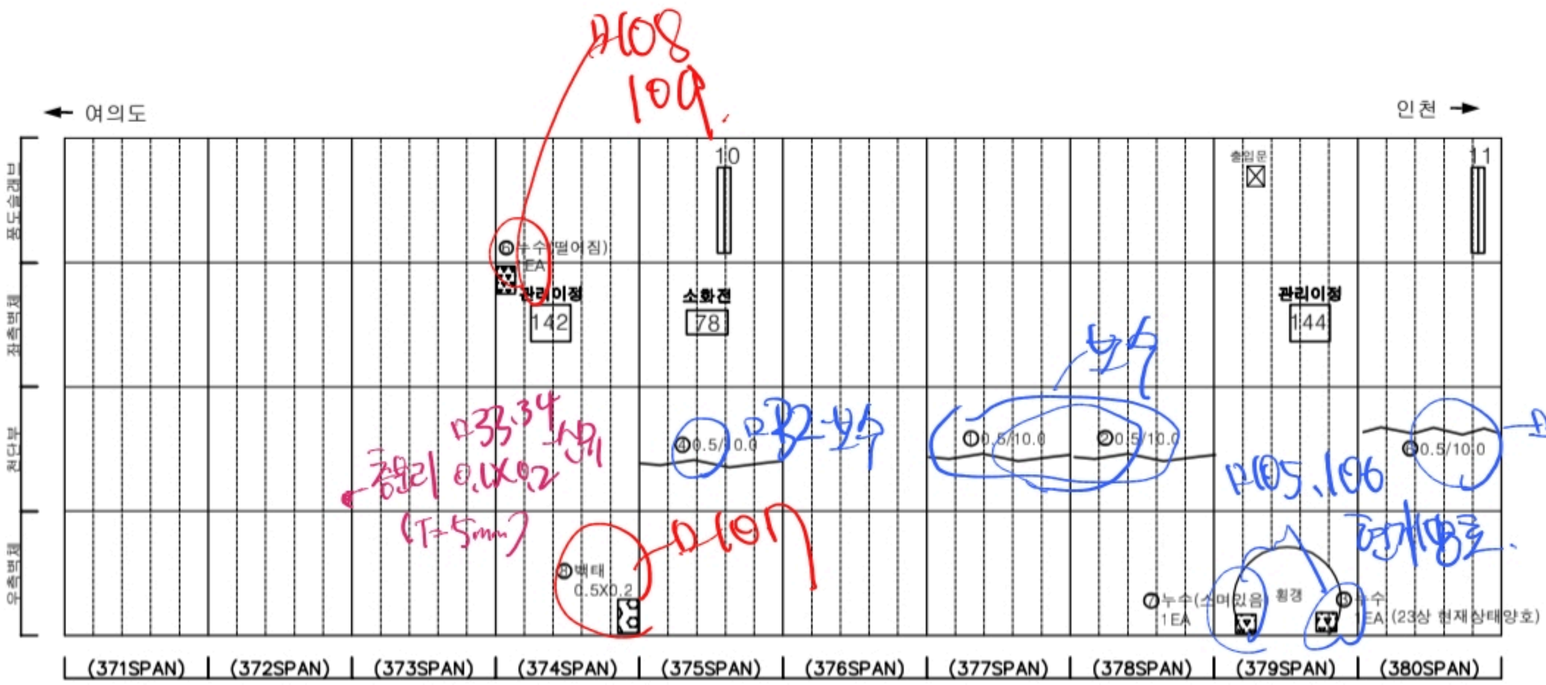


범례

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

발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,하반기)
도 면 명	신월여의지하도로-여의도방향 NATM 361-370구간
도 면 번 호	37

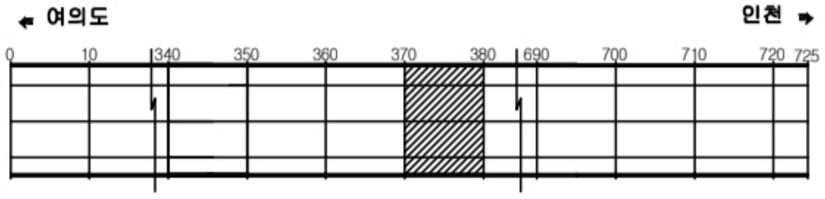
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 371~380구간)



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 377	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
2	22상	천단부	S 378	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
3	22상	피난연락갱	S 379	누수	-	-	-	EA	1	1.00	
4	23상	천단부	S 375	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
5	23하	측벽부	S 374	누수(물어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
6	24상	천단부	S 380	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
7	24상	피난연락갱	S 379	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
8	24하	측벽부	S 374	백태	-	0.5	0.2	㎡	1	0.10	
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	

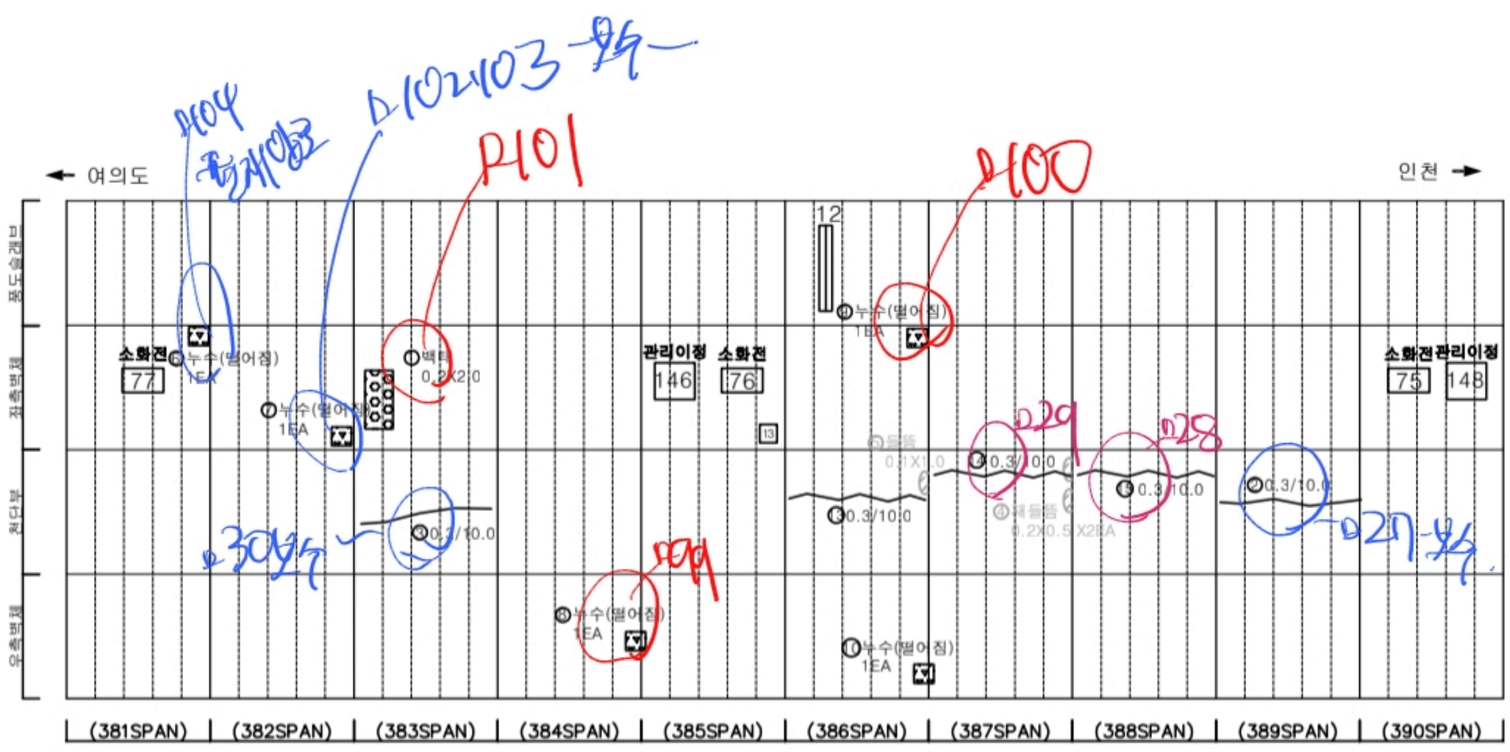
발 주 처 서울터널주식회사

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

도 면 명 신월여의지하도로-여의도방향 NATM 371~380구간

도 면 번 호 38

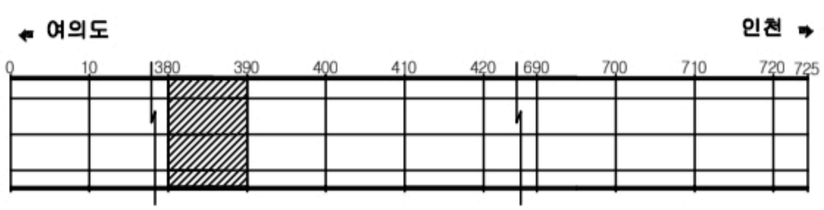
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 381~390구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	측벽부	S 383	백태	-	0.2	2.0	㎡	1	0.40	
2	22하	천단부	S 389	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
3	23상	천단부	S 383	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
4	23하	천단부	S 387	재들뜸	-	0.2	0.5	㎡	2	0.20	24'하 보수
5	24상	천단부	S 386	들뜸	-	0.1	1.0	㎡	1	0.10	24'하 보수
6	24하	측벽부	S 381	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
7	24하	측벽부	S 382	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
8	24하	측벽부	S 384	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
9	24하	측벽부	S 386	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
10	24하	측벽부	S 386	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
11	24하	공동구	S 389	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	2	2.00	
12	24하	공동구	S 390	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
13	24하	천단부	S 386	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
14	24하	천단부	S 387	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
15	24하	천단부	S 388	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

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	

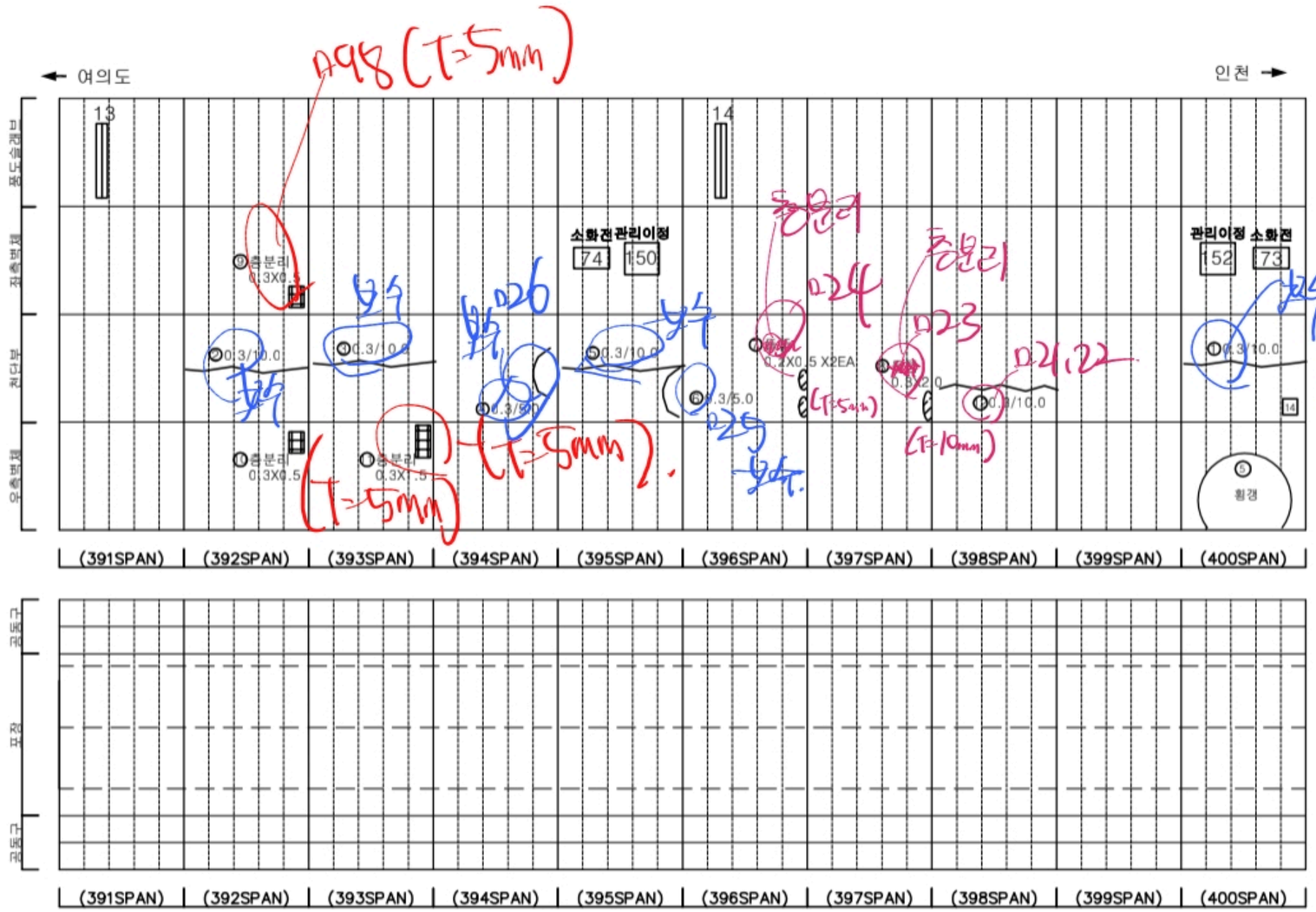
발 주 처 : 서울터널주식회사

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

도 면 명 : 신월여의지하도로-여의도방향 NATM 381~390구간

도 면 번 호 : 39

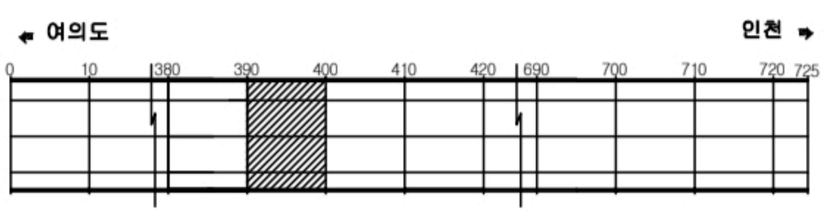
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 391~400구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22하	천단부	S 400	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
2	23상	천단부	S 392	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
3	23상	천단부	S 393	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
4	23상	천단부	S 394	균열(폭0.3mm이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	
5	23상	천단부	S 395	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
6	23상	천단부	S 395	균열(폭0.3mm이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	
7	24상	천단부	S 396	들뜸	-	0.2	0.5	㎡	2	0.20	
8	24상	천단부	S 397	들뜸	-	0.3	2.0	㎡	1	0.60	
9	24하	측벽부	S 392	층분리	-	0.3	0.5	㎡	1	0.15	
10	24하	측벽부	S 392	층분리	-	0.3	0.5	㎡	1	0.15	
11	24하	측벽부	S 393	층분리	-	0.3	1.5	㎡	1	0.45	
12	24하	천단부	S 398	균열(폭0.3mm이상)	0.3	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											

KEYPLAN



SECTION

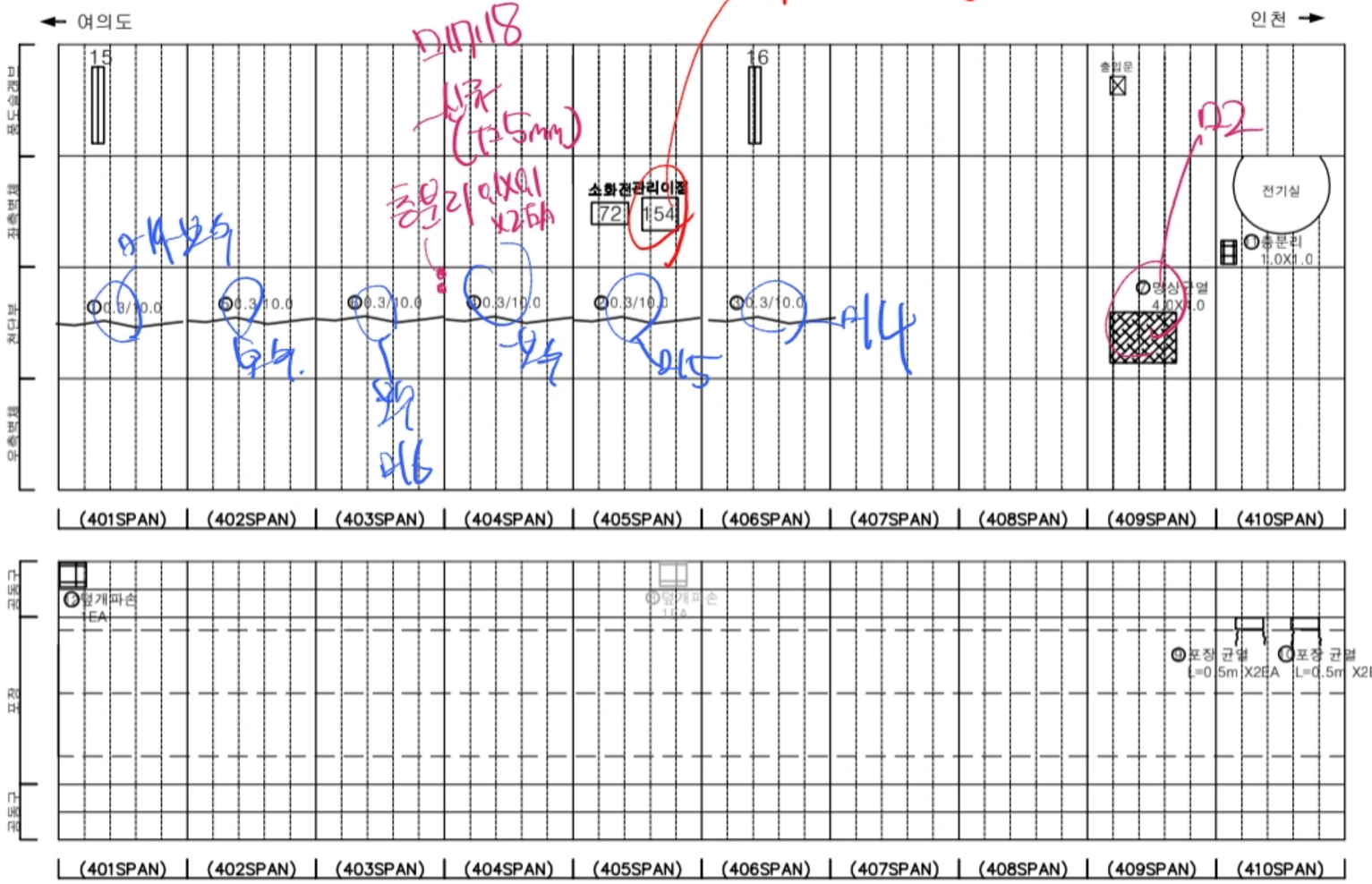


범례

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,하반기)
도 면 명	신월여의지하도로-여의도방향 NATM 391-400구간
도 면 번 호	40

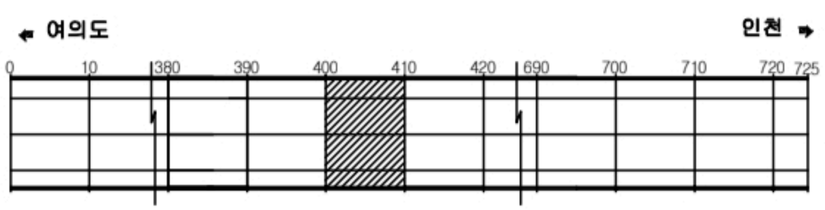
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 401~410구간)



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 401	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
2	22상	천단부	S 405	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
3	22상	천단부	S 406	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
4	22하	천단부	S 404	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
5	23상	천단부	S 402	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
6	23상	천단부	S 403	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
7	23상	천단부	S 409	망상균열	-	4.0	4.0	㎡	1	16.00	
8	23상	공동구	S 405	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
9	24상	포장부	S 410	포장 균열	-	0.5	-	m	2	1.00	
10	24상	포장부	S 410	포장 균열	-	0.5	-	m	2	1.00	
11	24하	측벽부	S 410	층분리	-	1.0	1.0	㎡	1	1.00	
12	24하	공동구	S 401	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

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	

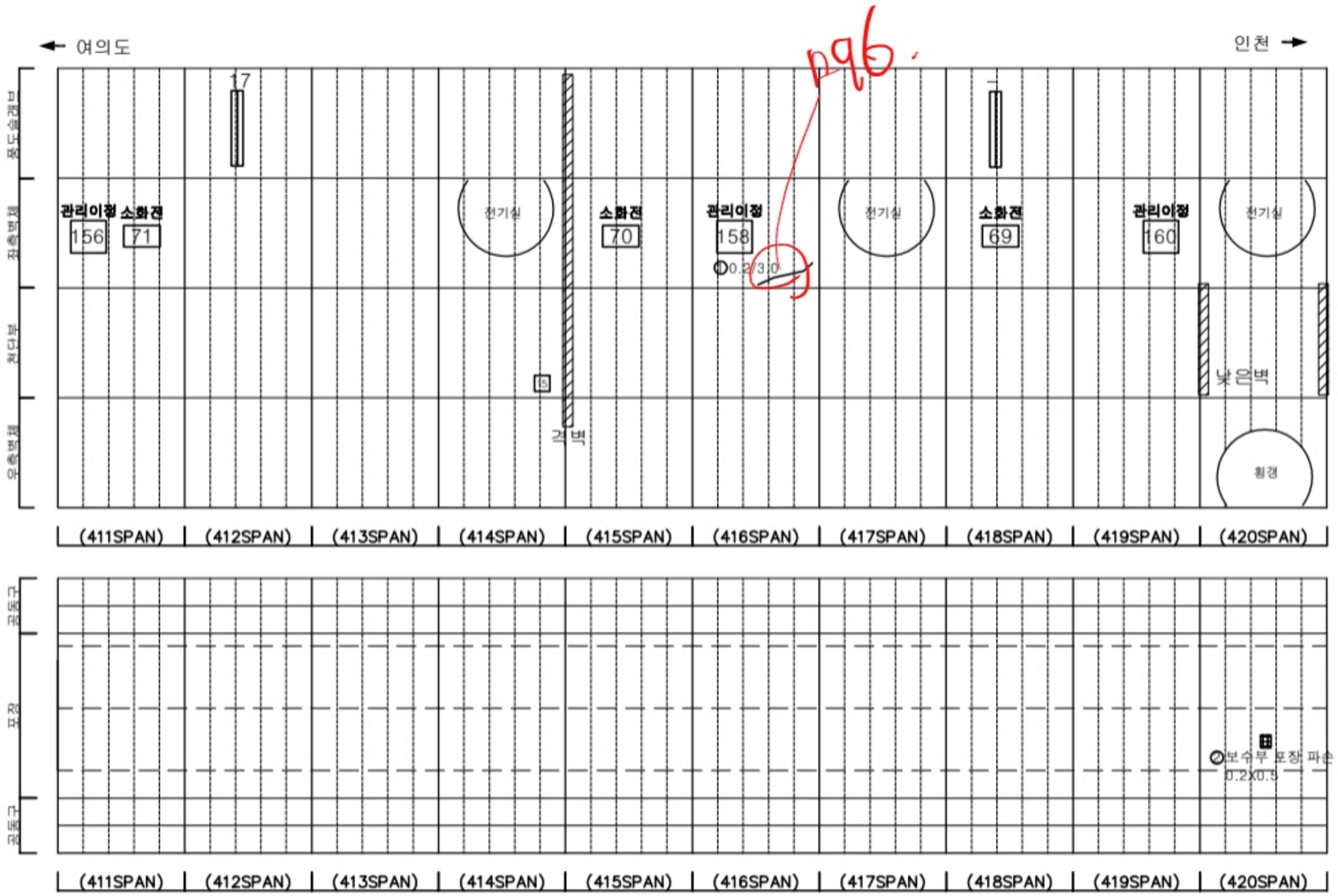
발 주 처 : 서울터널주식회사

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

도 면 명 : 신월여의지하도로-여의도방향 NATM 401~410구간

도 면 번 호 : 41

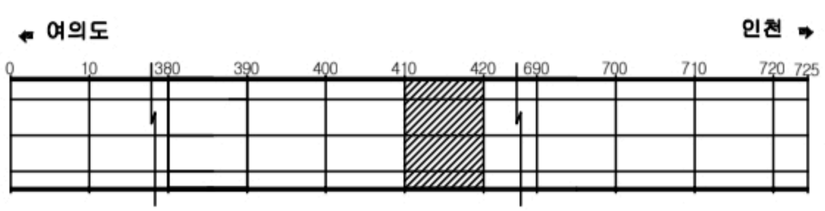
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 411~420구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	23상	측벽부	S 416	균열(폭0.3㎜미만)	0.2	3.0	-	m	1	3.00	
2	24상	포장부	S 420	보수부 포장 파손	-	0.2	0.5	㎡	1	0.10	
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											

KEYPLAN



SECTION

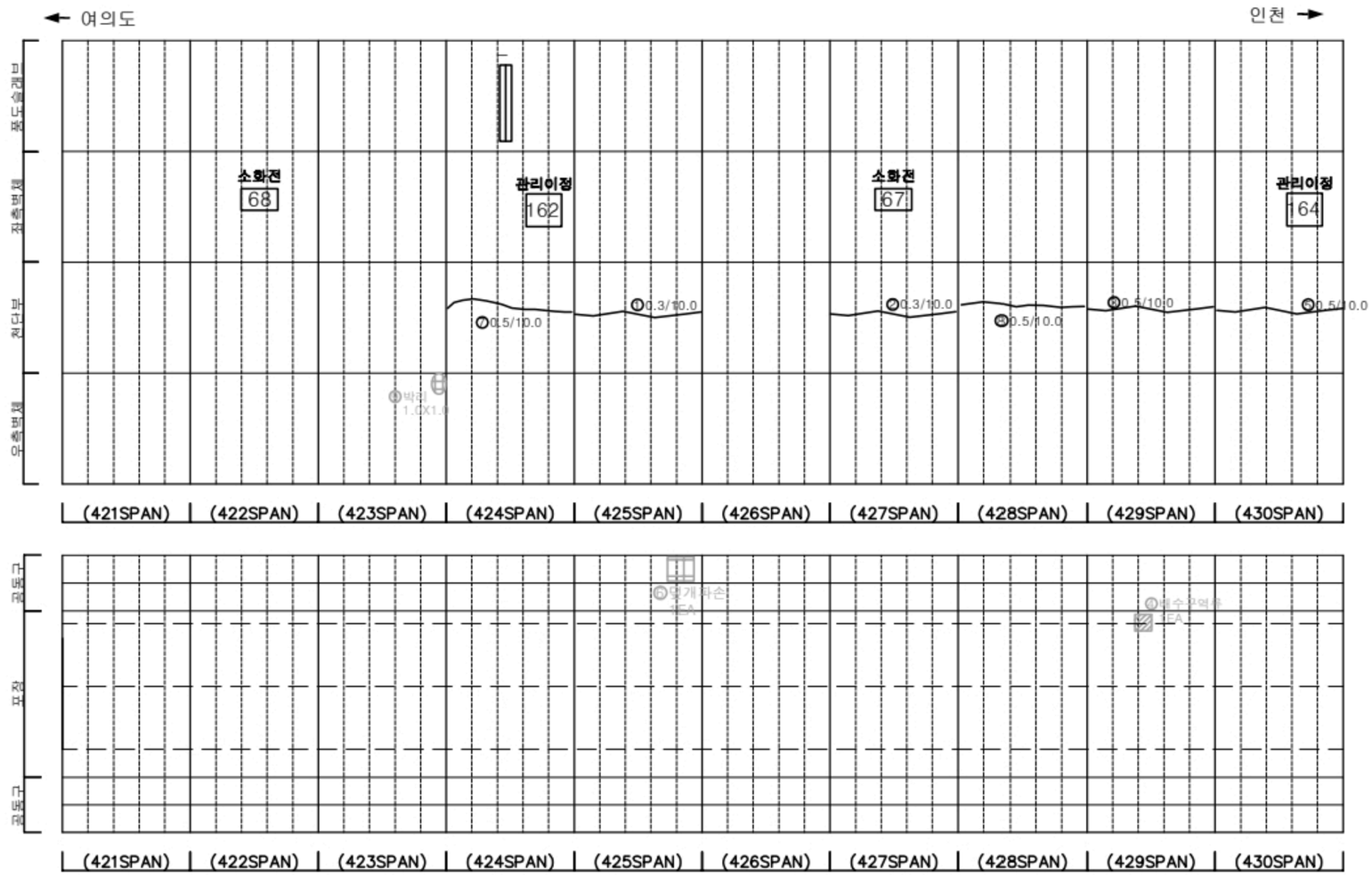


범례

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,하반기)
도 면 명	신월여의지하도로-여의도방향 NATM 411~420구간
도 면 번 호	42

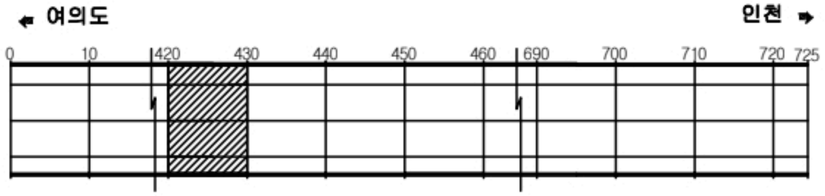
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 421~430구간)



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 425	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
2	22상	천단부	S 427	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
3	22상	천단부	S 429	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
4	22상	배수시설	S 429	배수구역류	-	-	-	EA	1	1.00	23'상 보수
5	22하	천단부	S 430	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
6	23상	공동구	S 425	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
7	24상	천단부	S 424	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
8	24상	천단부	S 428	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
9	24상	측벽부	S 423	박리	-	1.0	1.0	㎡	1	1.00	24'하 보수
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

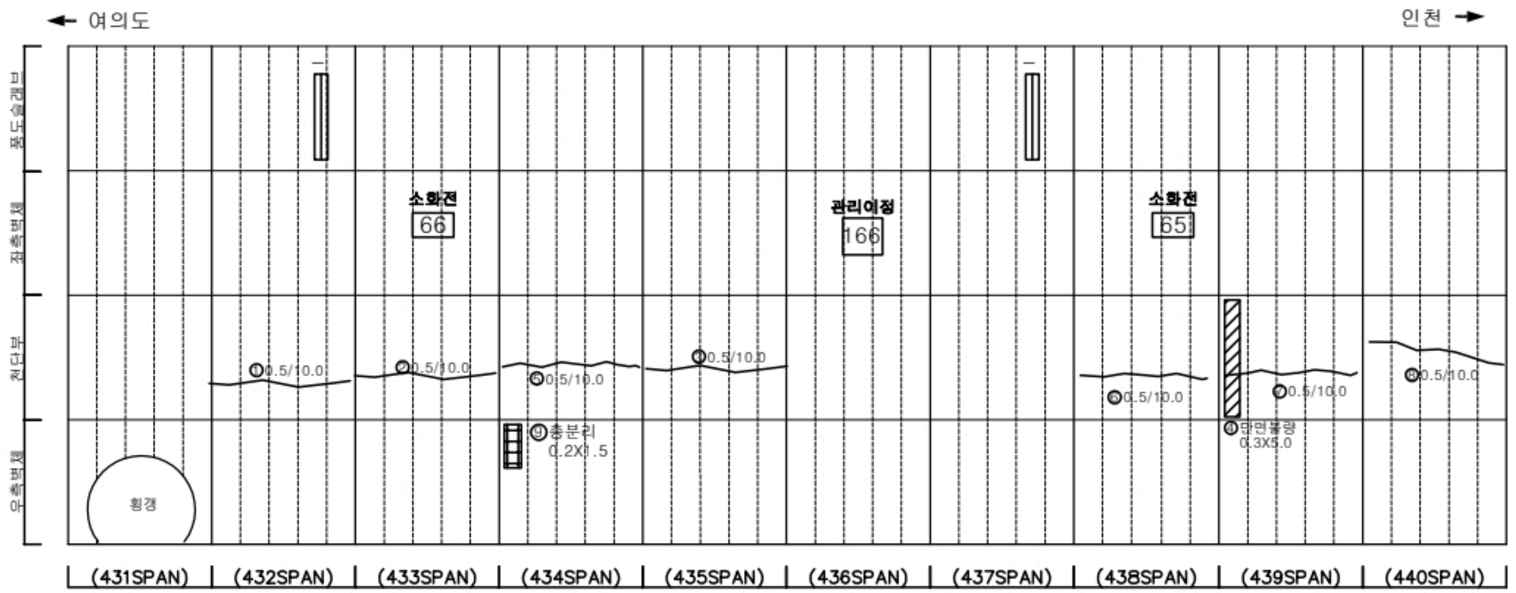
발 주 처
서울터널주식회사

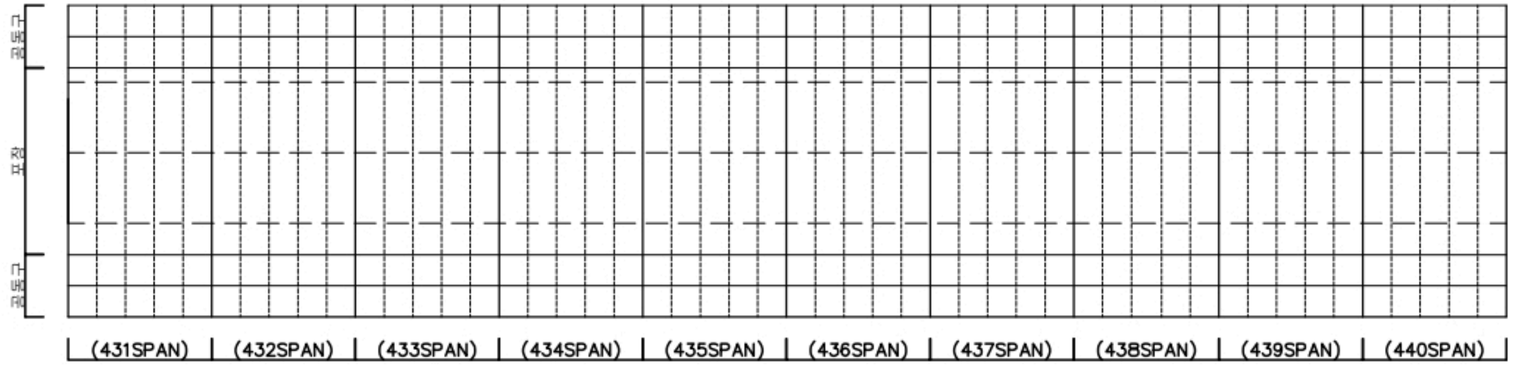
용 역 명
신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역
(정밀안전점검) (2024, 하반기)

도 면 명
신월여의지하도로-여의도방향 NATM 421~430구간

도 면 번 호
43

ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 431~440구간)

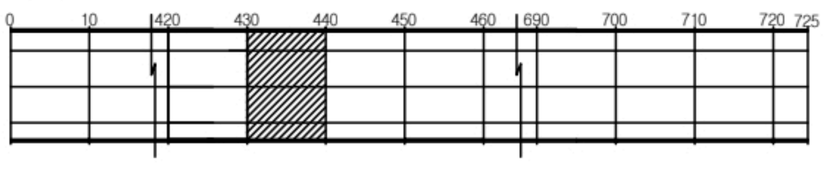




손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 432	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
2	22상	천단부	S 433	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
3	22상	천단부	S 435	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
4	22상	천단부	S 439	단면불량	-	0.3	5.0	㎡	1	1.50	
5	24상	천단부	S 434	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
6	24상	천단부	S 438	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
7	24상	천단부	S 439	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
8	24상	천단부	S 440	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
9	24하	측벽부	S 434	층분리	-	0.2	1.5	㎡	1	0.30	
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

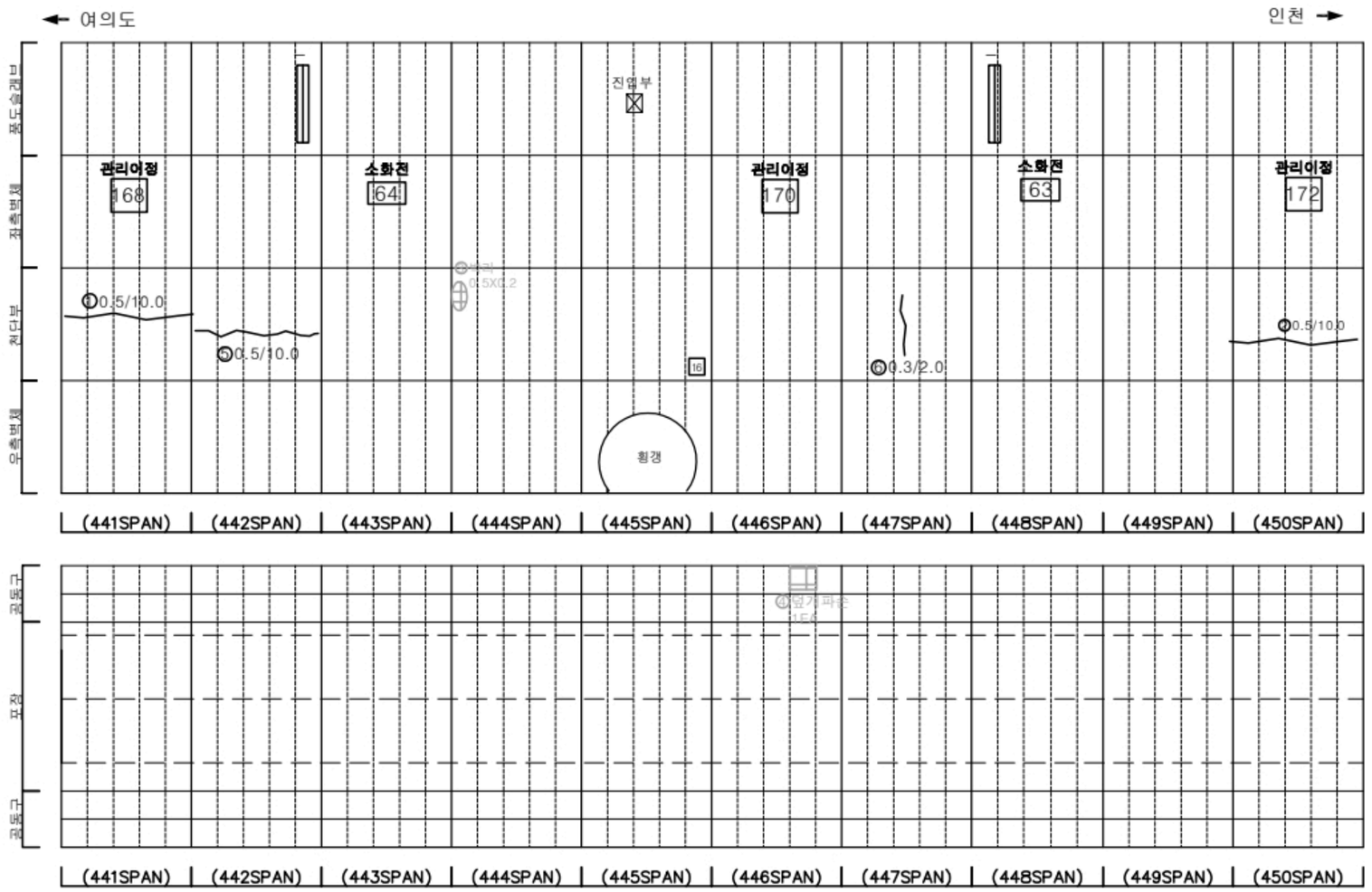
발 주 처
서울터널주식회사

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

도 면 명
신월여의지하도로-여의도방향 NATM 431~440구간

도 면 번 호
44

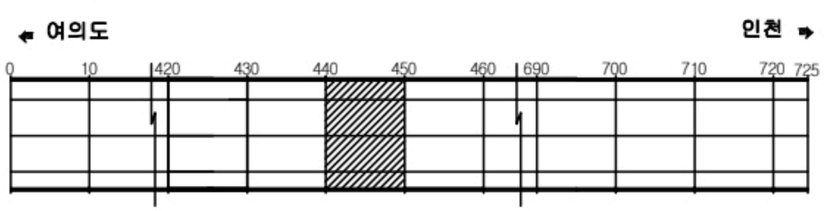
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 441~450구간)



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 441	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
2	22상	천단부	S 450	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
3	22하	천단부	S 444	박리	-	0.5	0.2	㎡	1	0.10	24'하 보수
4	23상	공동구	S 446	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
5	24상	천단부	S 442	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
6	24상	천단부	S 447	균열(폭0.3mm이상)	0.3	2.0	-	m	1	2.00	
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											

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

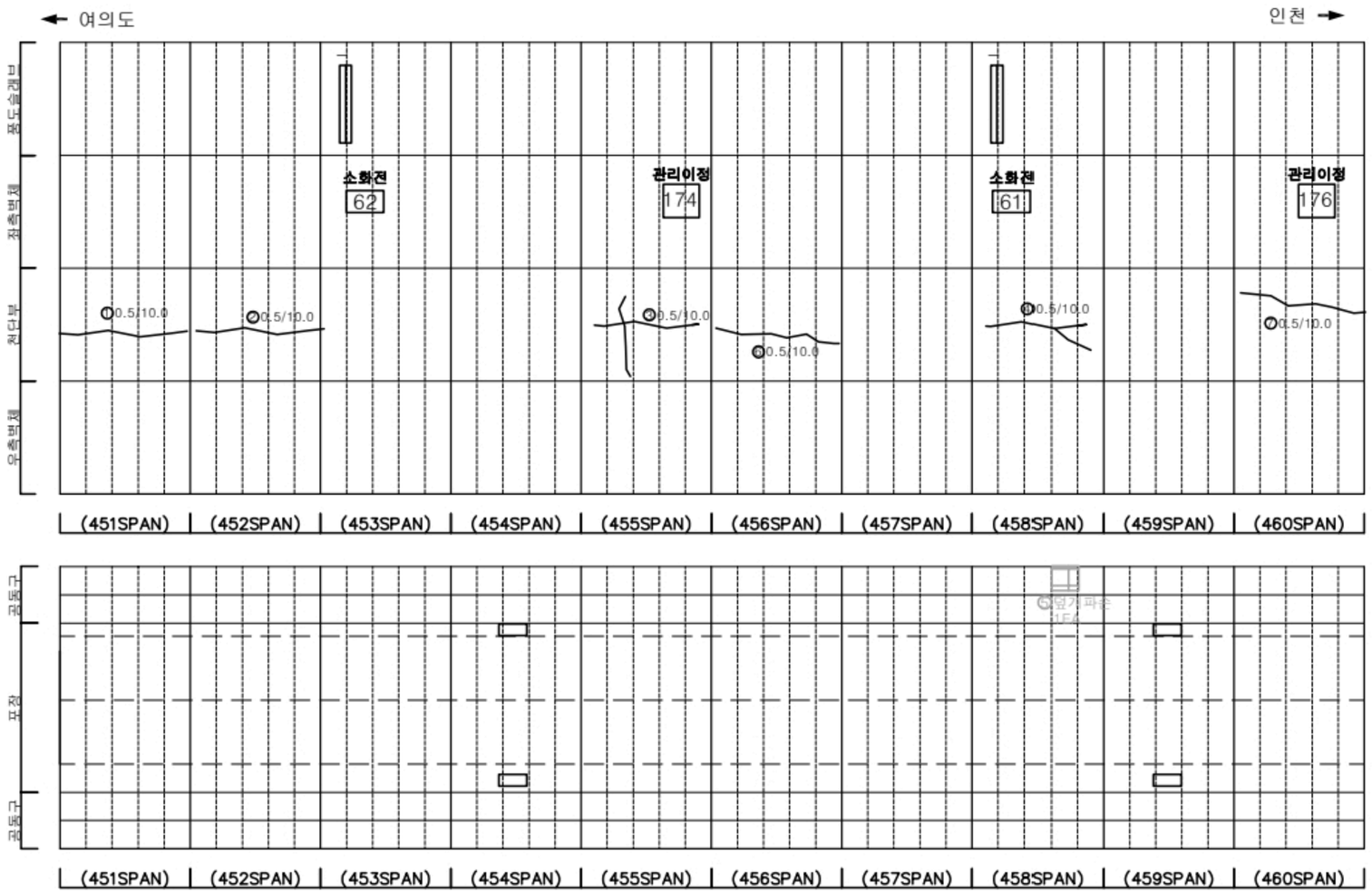
발 주 처 : 서울터널주식회사

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

도 면 명 : 신월여의지하도로-여의도방향 NATM 441~450구간

도 면 번 호 : 45

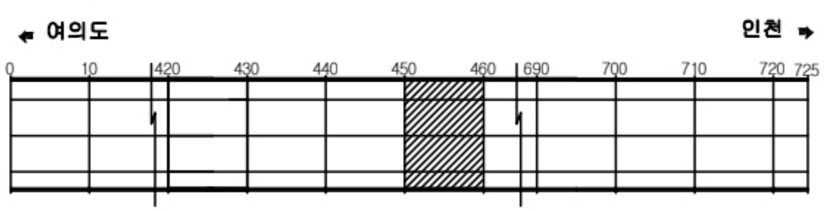
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 451~460구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 451	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
2	22상	천단부	S 452	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
3	22상	천단부	S 455	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
4	22상	천단부	S 458	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
5	23상	공동구	S 458	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
6	24상	천단부	S 456	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
7	24상	천단부	S 460	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	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

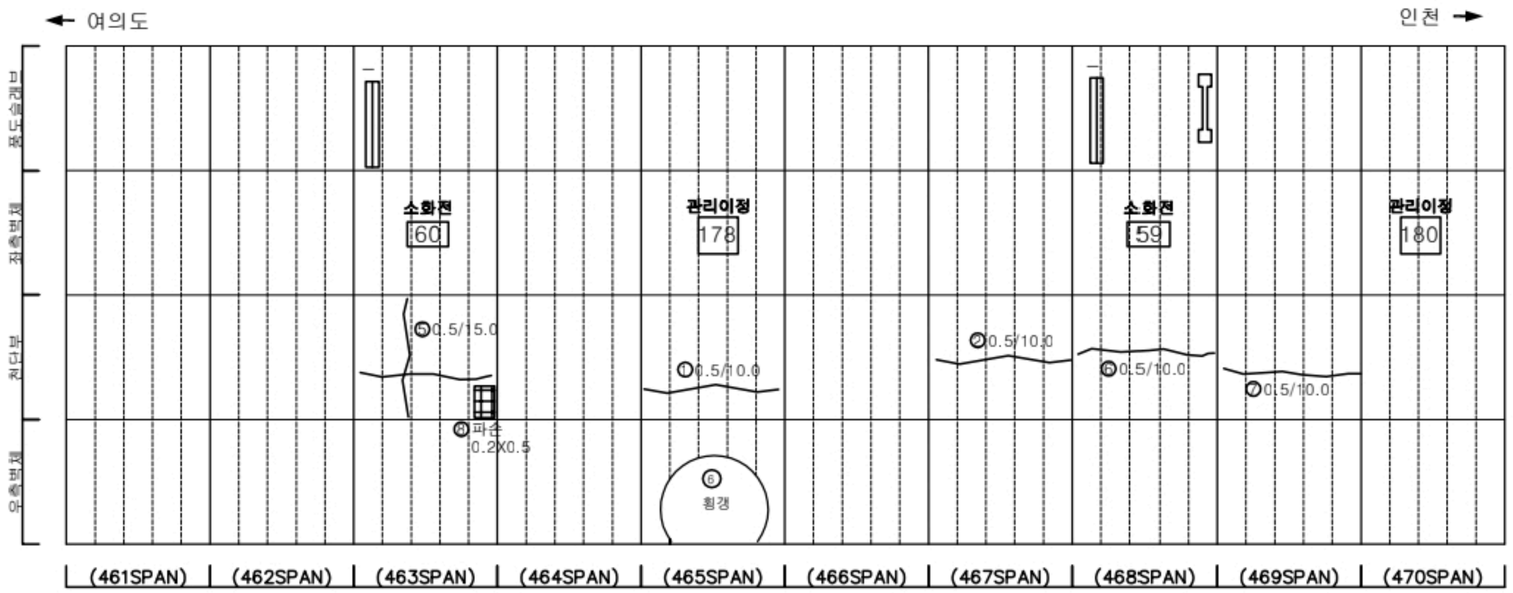
발 주 처 : 서울터널주식회사

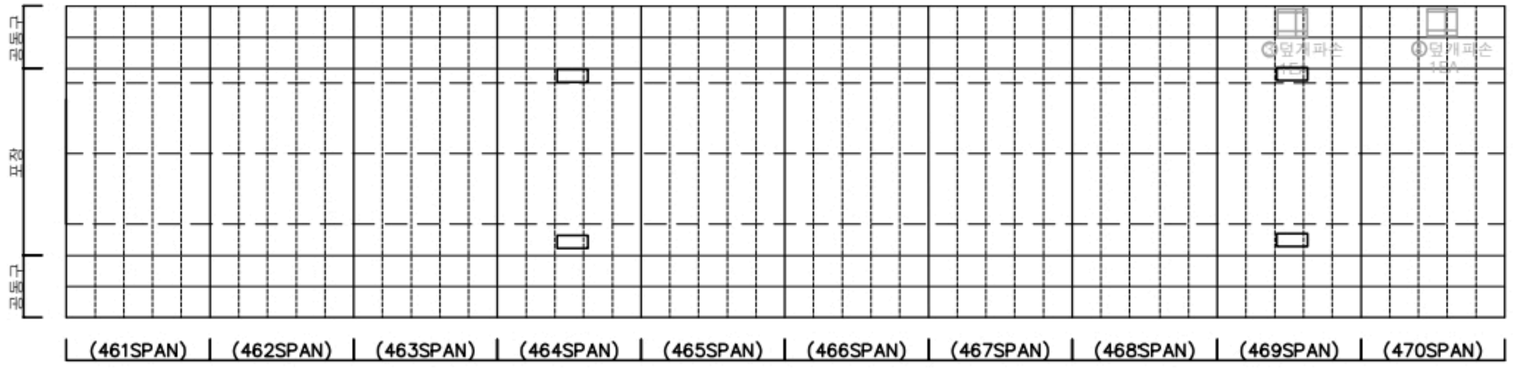
용 역 명 : 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,하반기)

도 면 명 : 신월여의지하도로-여의도방향 NATM 451~460구간

도 면 번 호 : 46

ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 461~470구간)

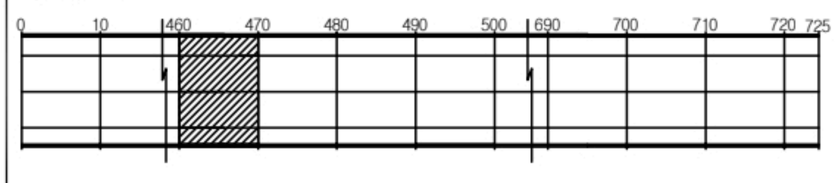




손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	23상	천단부	S 465	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
2	23상	천단부	S 467	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
3	23상	공동구	S 469	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
4	23상	공동구	S 470	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'하 보수
5	23하	천단부	S 463	균열(폭0.3mm이상)	0.5	15.0	-	m	1	15.00	
6	24상	천단부	S 468	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
7	24상	천단부	S 469	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
8	24하	천단부	S 463	파손	-	0.2	0.5	㎡	1	0.10	
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

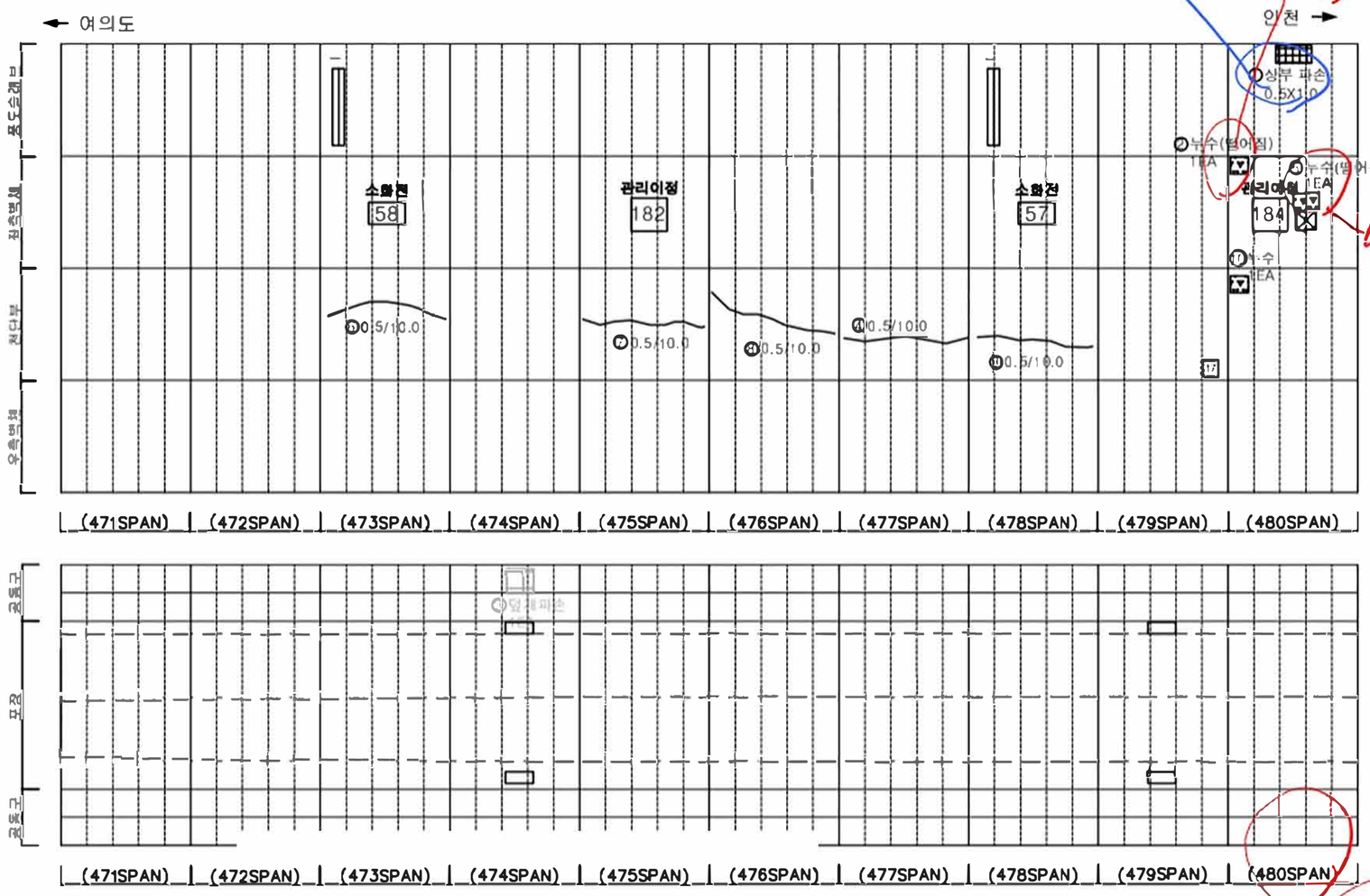
발 주 처 : 서울터널주식회사

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

도 면 명 : 신월여의지하도로-여의도방향 NATM 461-470구간

도 면 번 호 : 47

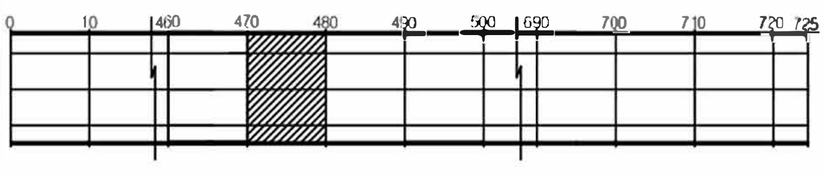
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 471~480구간)



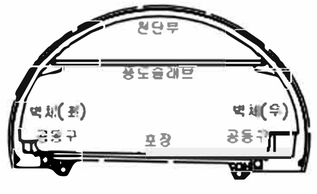
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	23상	보도슬래브	S 480	상부 파손	-	0.5	1.0	㎡	1	0.50	
2	23상	측벽부	S 480	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	손상변경
3	23상	공동구	S 474	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	24'상 보수
4	23하	천단부	S 477	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
5	23하	측벽부	S 480	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	손상변경
6	24상	천단부	S 473	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
7	24상	천단부	S 475	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
8	24상	천단부	S 476	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
9	24상	천단부	S 478	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
10	24하	천단부	S 480	누수	-	-	-	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											

KEYPLAN



SECTION



범례

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

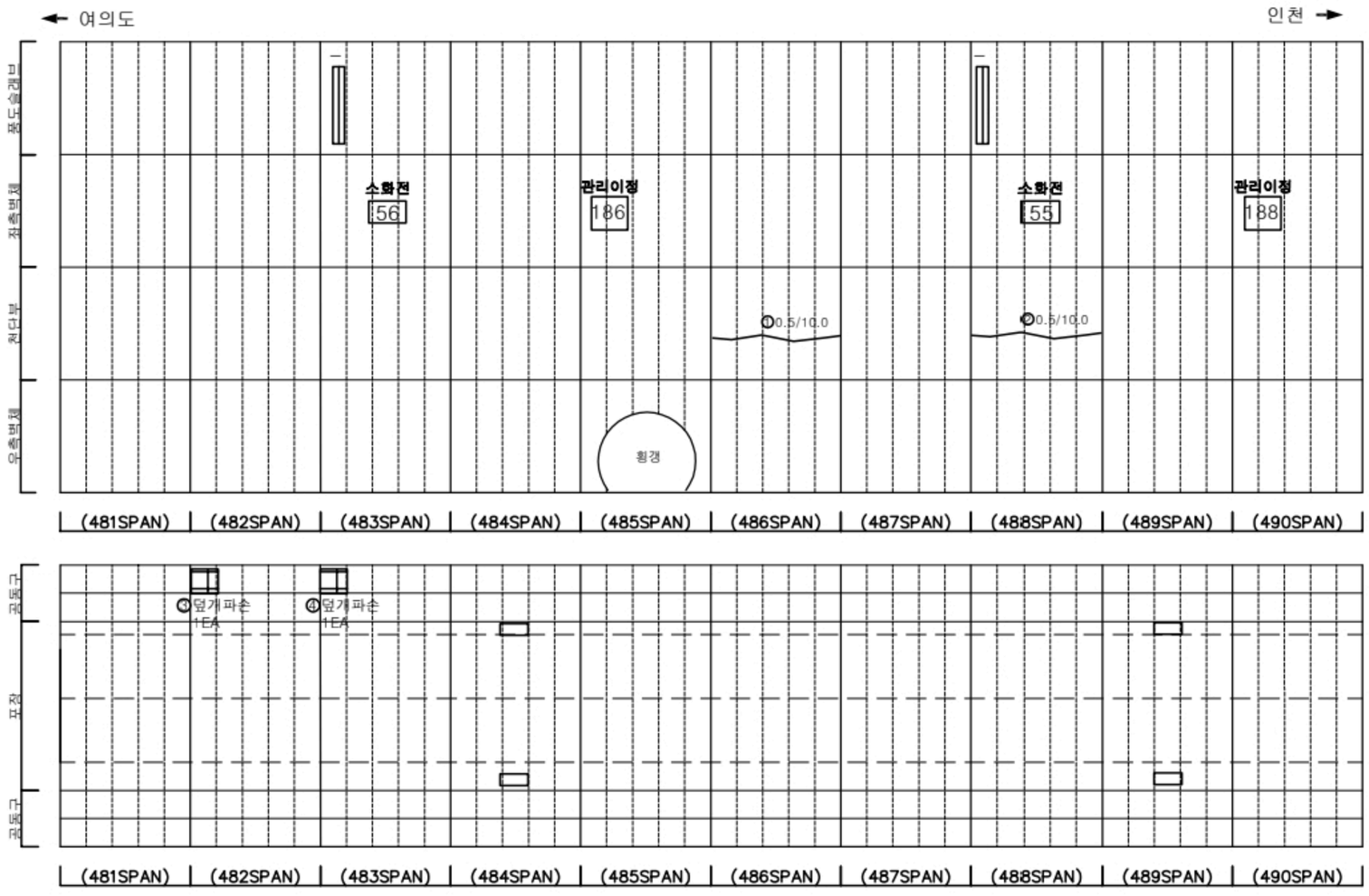
발 주 처 서울터널주식회사

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

도 면 명 신월여의지하도로-여의도방향 NATM471-480구간

도면번호 48

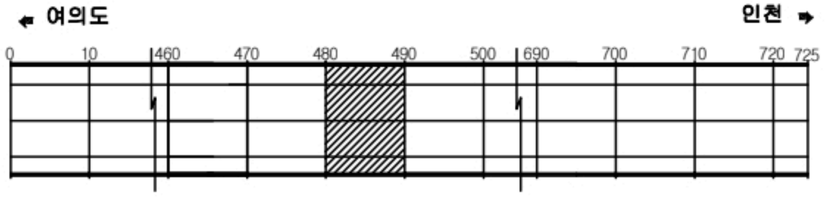
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 481~490구간)



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 486	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
2	22하	천단부	S 488	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
3	24하	공동구	S 482	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
4	24하	공동구	S 483	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
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											

KEY PLAN



SECTION

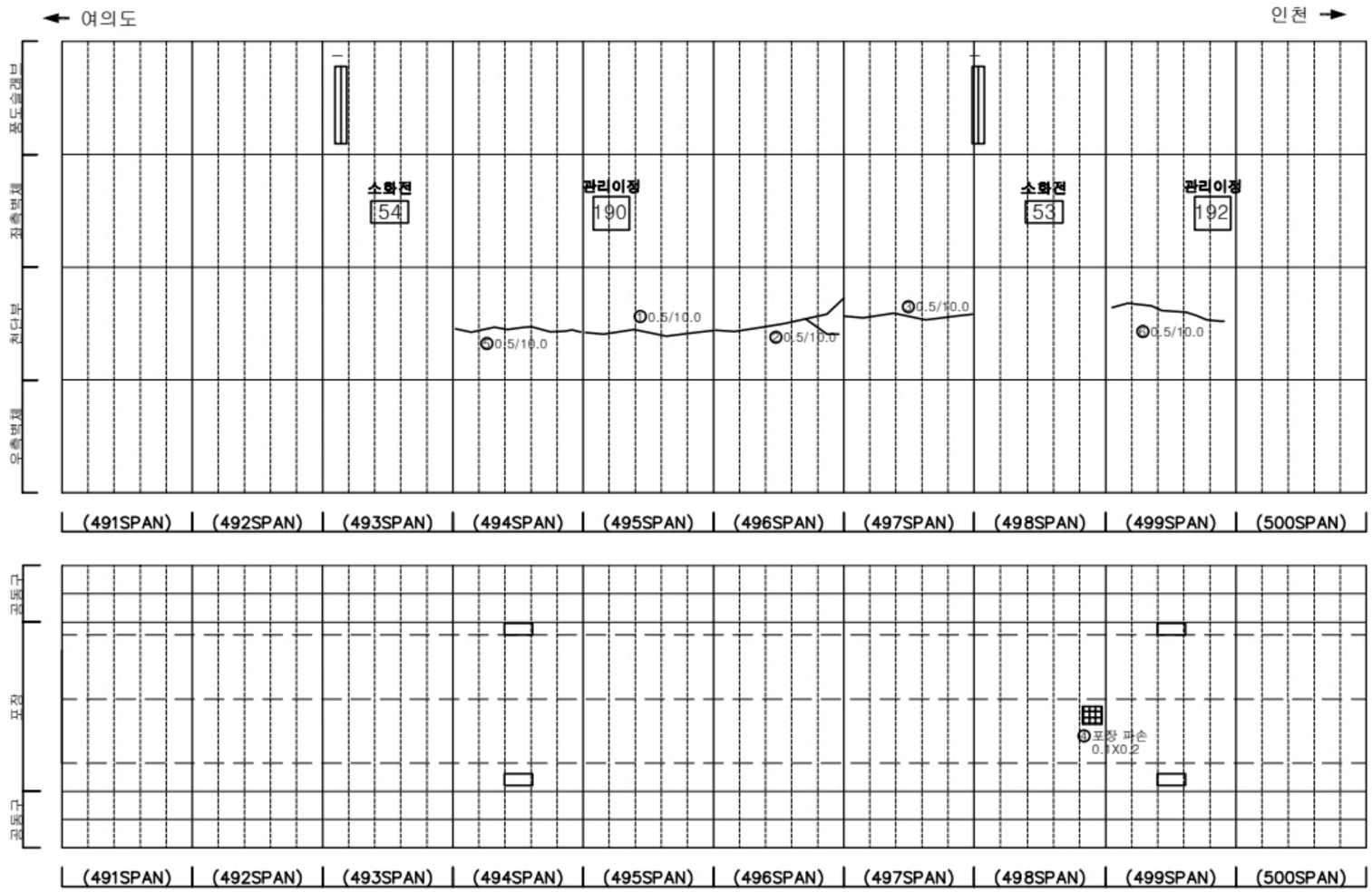


범례

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, 하반기)
도 면 명	신월여의지하도로-여의도방향 NATM 481~490구간
도 면 번 호	49

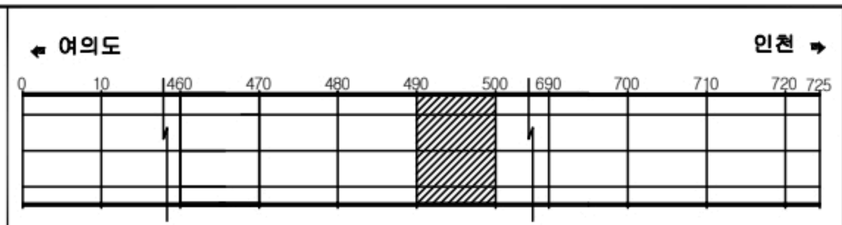
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 491~500구간)



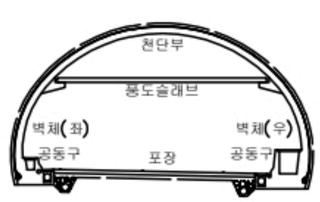
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 495	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
2	22상	천단부	S 496	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
3	22상	천단부	S 497	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
4	22상	포장부	S 498	포장 파손	-	0.1	0.2	㎡	1	0.02	
5	24상	천단부	S 494	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
6	24상	천단부	S 499	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
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											

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

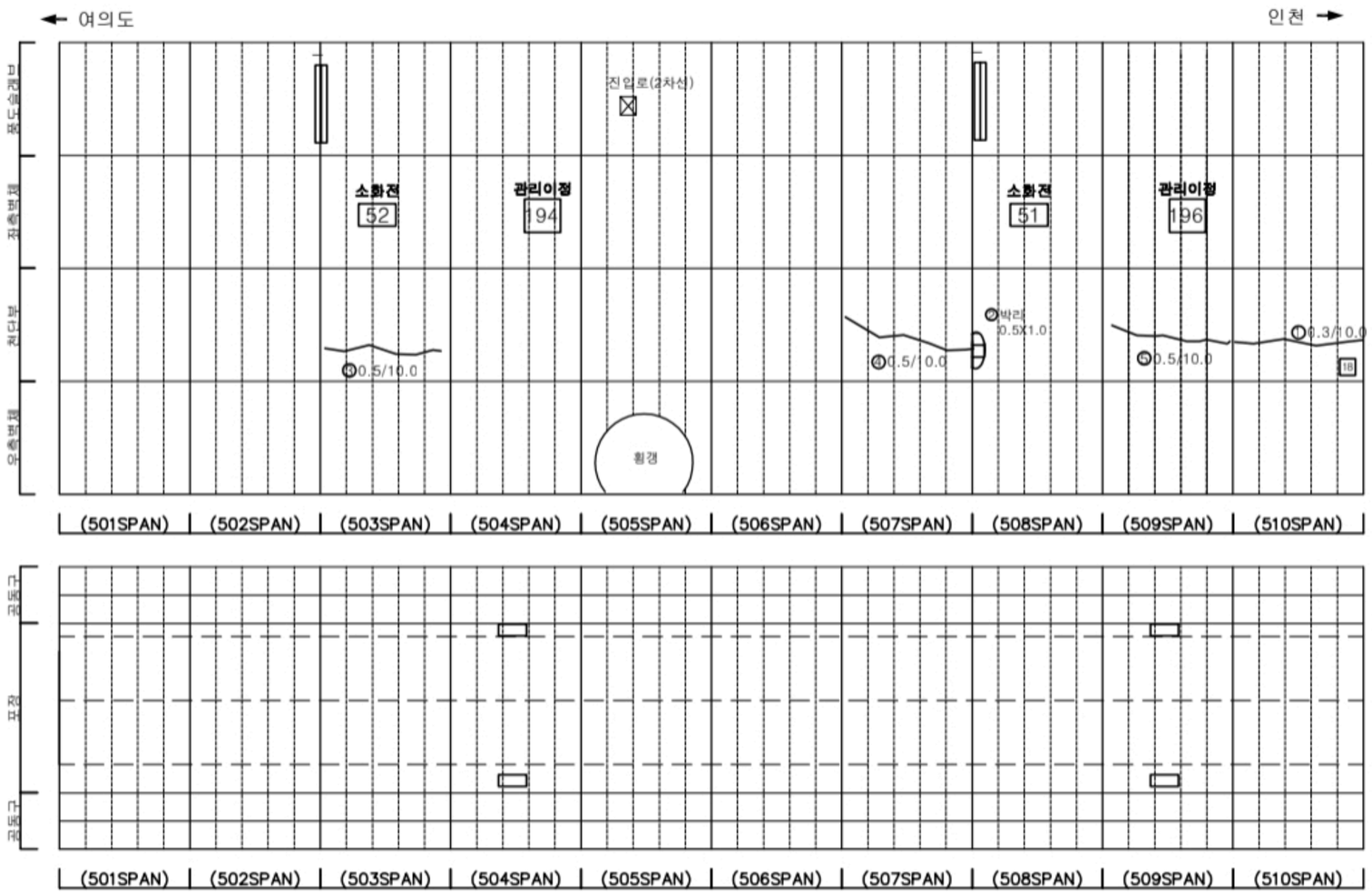
용 역 명 : 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,하반기)

도 면 명 : 신월여의지하도로-여의도방향 NATM 491~500구간

도 면 번 호 : 50

ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 501~510구간)

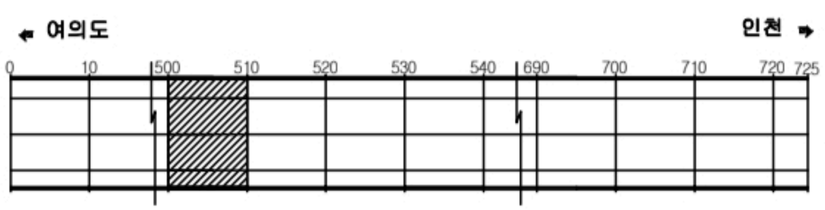
여의도. 진입.



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 510	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
2	22하	천단부	S 508	박리	-	0.5	1.0	㎡	1	0.50	
3	24상	천단부	S 503	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
4	24상	천단부	S 507	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
5	24상	천단부	S 509	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
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

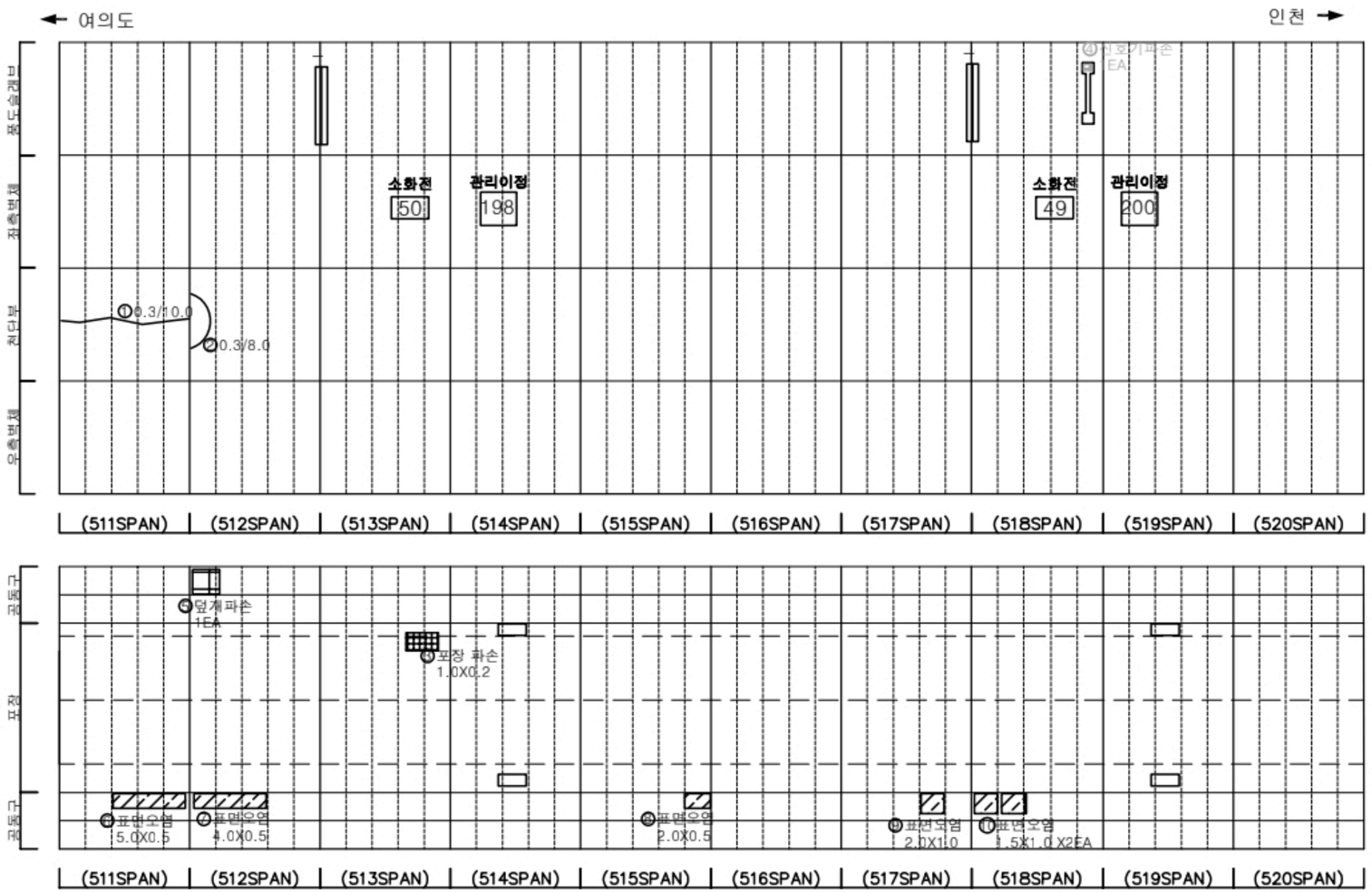


범례

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

발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,하반기)
도 면 명	신월여의지하도로-여의도방향 NATM 501~510구간
도 면 번 호	51

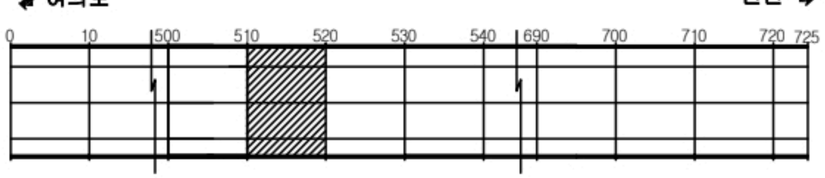
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 511~520구간)



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 511	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
2	22상	천단부	S 512	균열(폭0.3mm이상)	0.3	8.0	-	m	1	8.00	
3	22상	포장부	S 513	포장 파손	-	1.0	0.2	㎡	1	0.20	
4	23상	부대시설	S 518	신호기파손	-	-	-	EA	1	1.00	23'하 보수
5	24하	공동구	S 512	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
6	24하	공동구	S 511	공동구 표면오염	-	5.0	0.5	㎡	1	2.50	
7	24하	공동구	S 512	공동구 표면오염	-	4.0	0.5	㎡	1	2.00	
8	24하	공동구	S 515	공동구 표면오염	-	2.0	0.5	㎡	1	1.00	
9	24하	공동구	S 517	공동구 표면오염	-	2.0	1.0	㎡	1	2.00	
10	24하	공동구	S 518	공동구 표면오염	-	1.5	1.0	㎡	2	3.00	
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

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

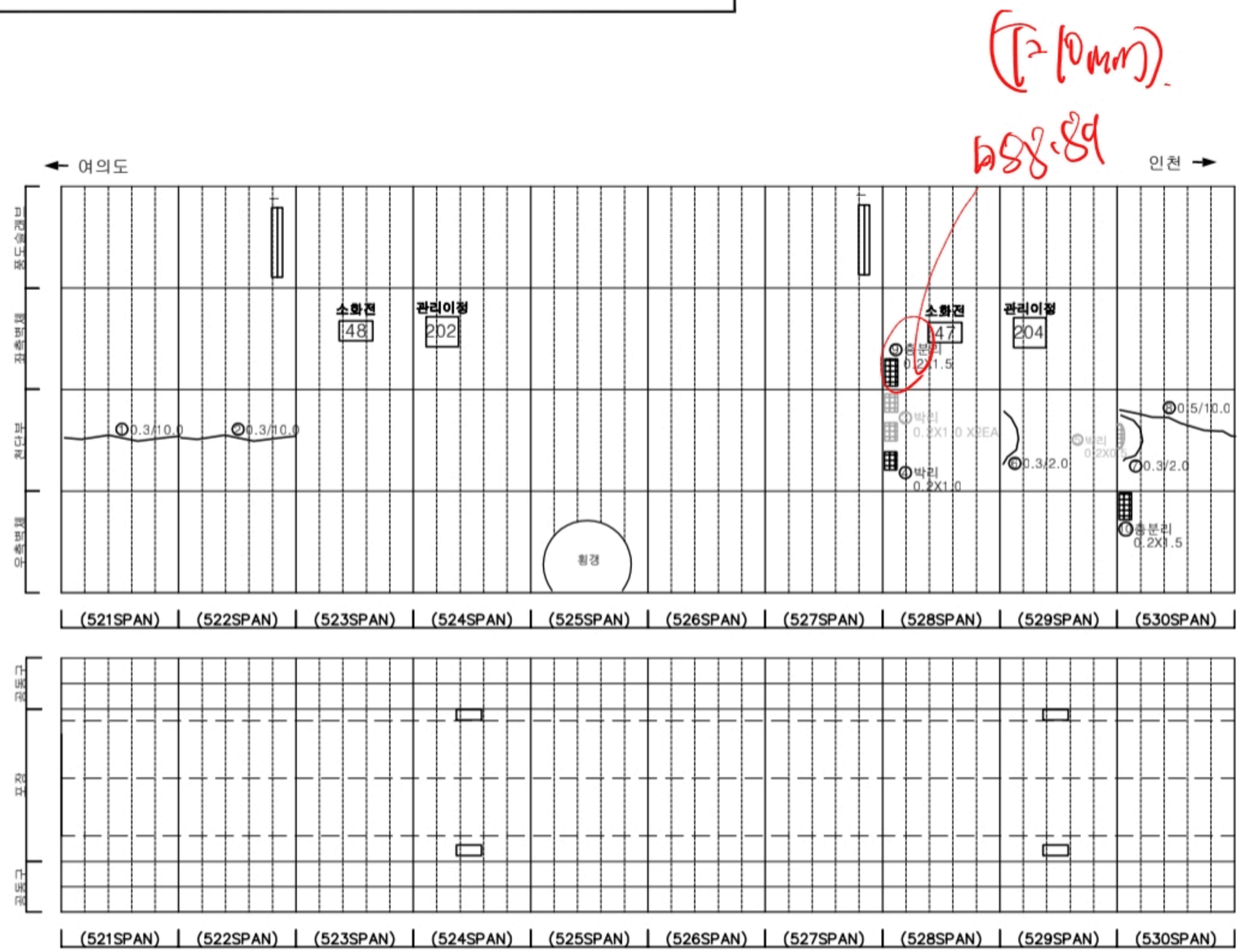
발 주 처: 서울터널주식회사

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

도 면 명: 신월여의지하도로-여의도방향 NATM 511~520구간

도 면 번 호: 52

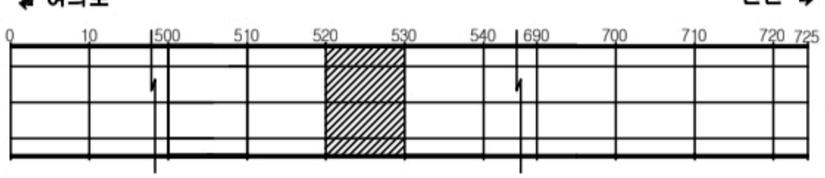
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 521~530구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 521	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
2	22상	천단부	S 522	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
3	22상	천단부	S 528	박리	-	0.2	1.0	㎡	2	0.40	24'하 보수
4	22상	천단부	S 528	박리	-	0.2	1.0	㎡	1	0.20	
5	22하	천단부	S 530	박리	-	0.2	0.5	㎡	1	0.10	24'하 보수
6	24상	천단부	S 529	균열(폭0.3mm이상)	0.3	2.0	-	m	1	2.00	
7	24상	천단부	S 530	균열(폭0.3mm이상)	0.3	2.0	-	m	1	2.00	
8	24상	천단부	S 530	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
9	24하	측벽부	S 528	층분리	-	0.2	1.5	㎡	1	0.30	
10	24하	측벽부	S 530	층분리	-	0.2	1.5	㎡	1	0.30	
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

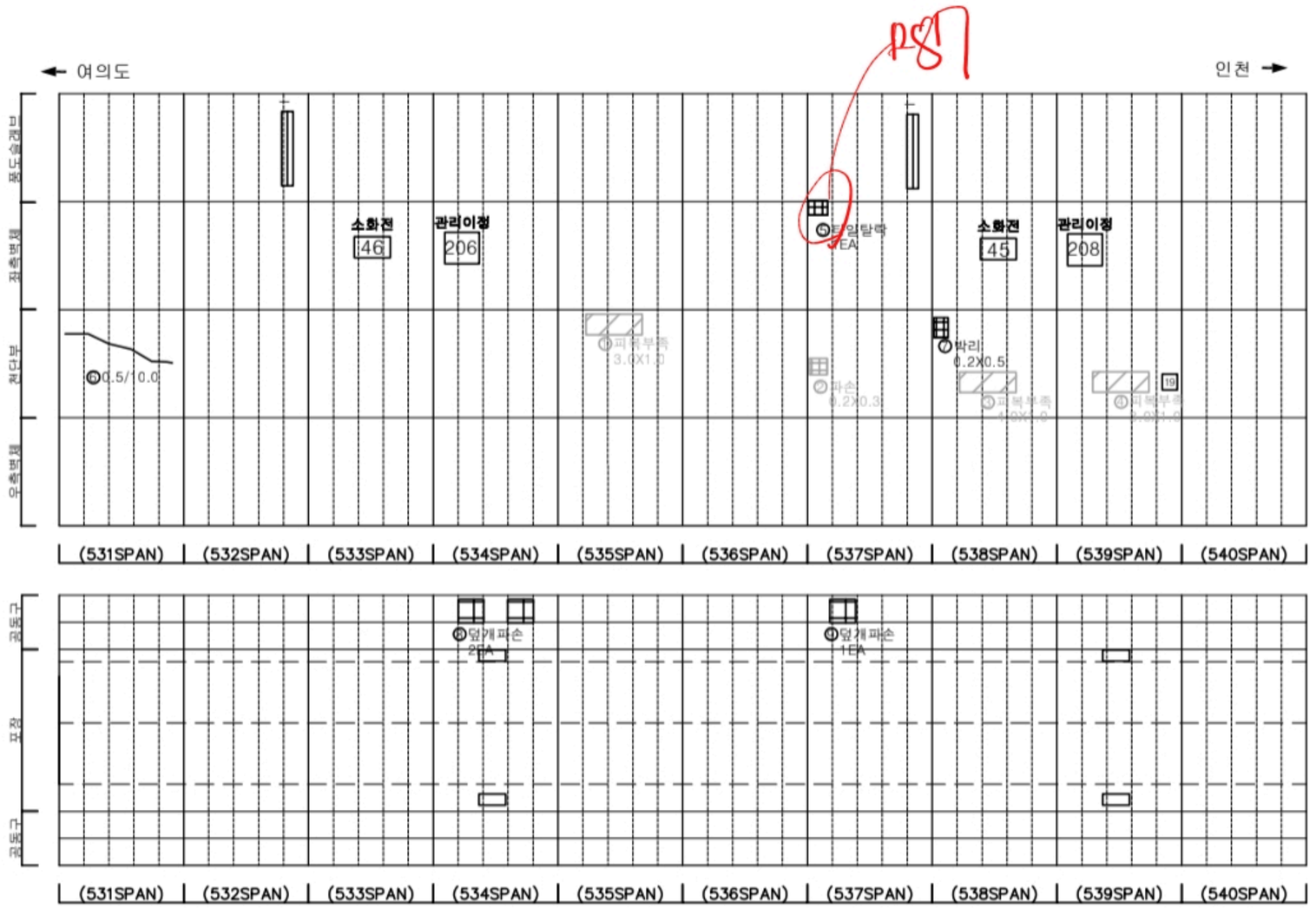


범례

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,하반기)
도 면 명	신월여의지하도로-여의도방향 NATM 521~530구간
도 면 번 호	53

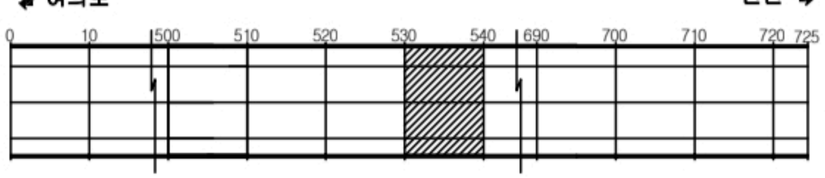
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 531~540구간)



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 535	피복부족	-	3.0	1.0	㎡	1	3.00	24하 보수
2	22상	천단부	S 537	파손	-	0.2	0.3	㎡	1	0.06	24하 보수
3	22상	천단부	S 538	피복부족	-	4.0	1.0	㎡	1	4.00	24하 보수
4	22상	천단부	S 539	피복부족	-	3.0	2.0	㎡	1	6.00	24하 보수
5	23하	측벽부	S 537	타일탈락	-	-	-	EA	1	1.00	
6	24상	천단부	S 531	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
7	24상	천단부	S 538	박리	-	0.2	0.5	㎡	1	0.10	
8	24하	공동구	S 534	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	2	2.00	
9	24하	공동구	S 537	공동구 덮개파손	-	-	-	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											

KEYPLAN



SECTION

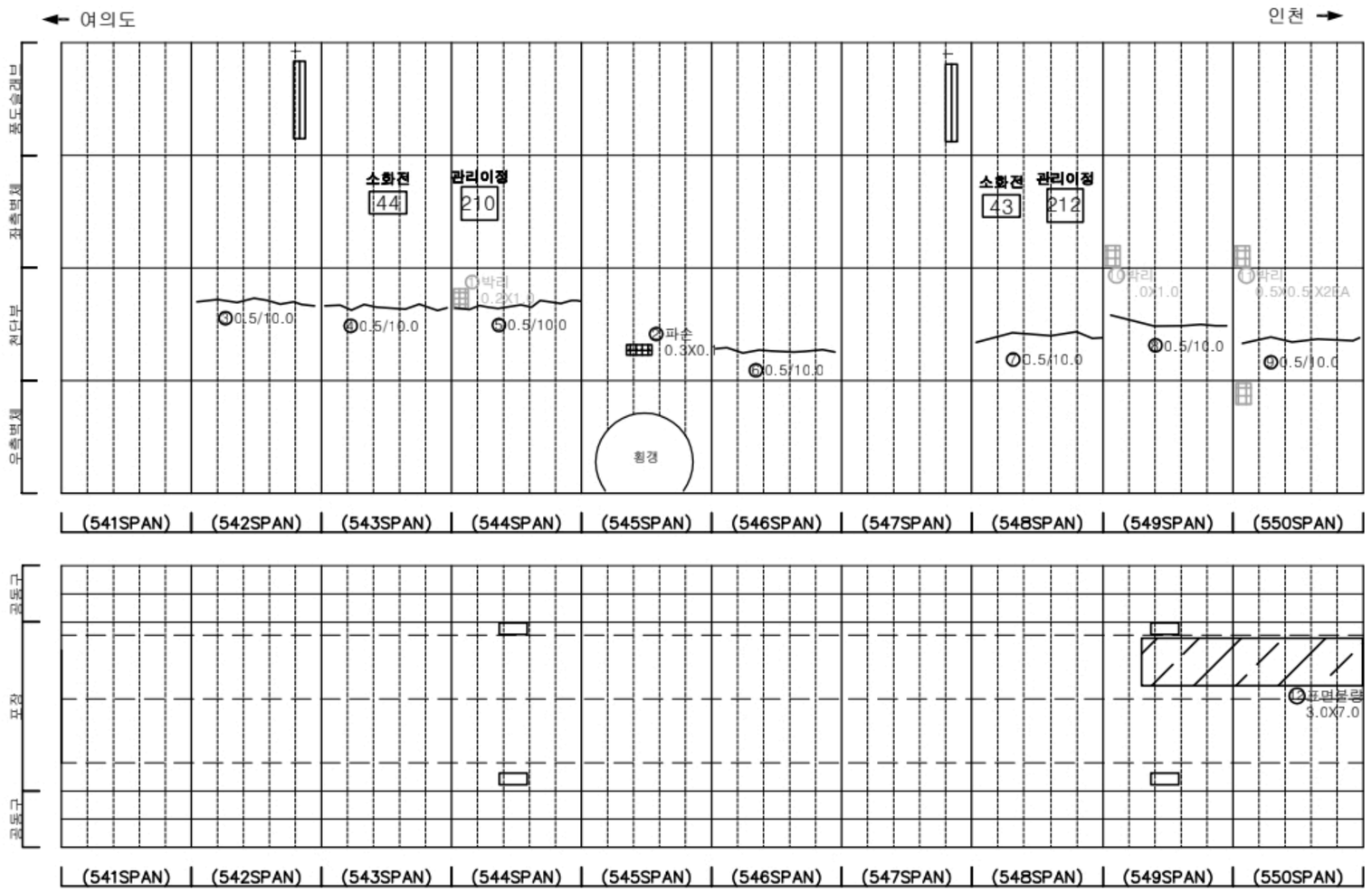


범례

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,하반기)
도 면 명	신월여의지하도로-여의도방향 NATM 531-540구간
도 면 번 호	54

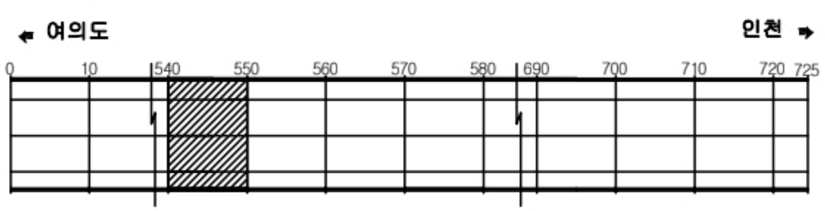
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 541~550구간)



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 544	박리	-	0.2	1.0	㎡	1	0.20	24'하 보수
2	22하	천단부	S 545	파손	-	0.3	0.1	㎡	1	0.03	
3	24상	천단부	S 542	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
4	24상	천단부	S 543	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
5	24상	천단부	S 544	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
6	24상	천단부	S 546	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
7	24상	천단부	S 548	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
8	24상	천단부	S 549	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
9	24상	천단부	S 550	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
10	24상	측벽부	S 549	박리	-	1.0	1.0	㎡	1	1.00	24'하 보수
11	24상	측벽부	S 550	박리	-	0.5	0.5	㎡	2	0.50	24'하 보수
12	24하	포장부	S 549-550	표면물량	-	3.0	7.0	㎡	1	21.00	
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	철 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

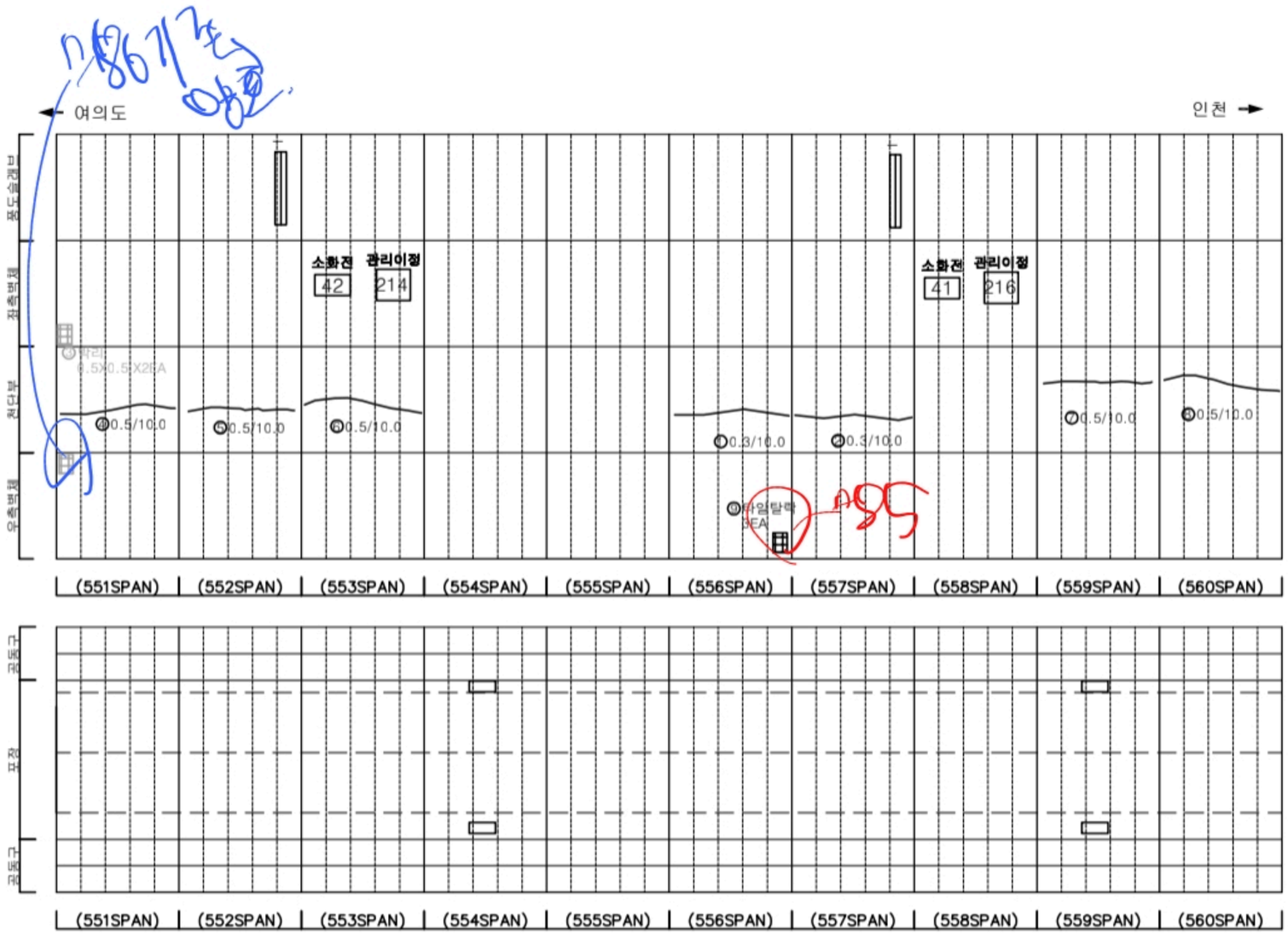
발 주 처 : 서울터널주식회사

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

도 면 명 : 신월여의지하도로-여의도방향 NATM 541~550구간

도 면 번 호 : 55

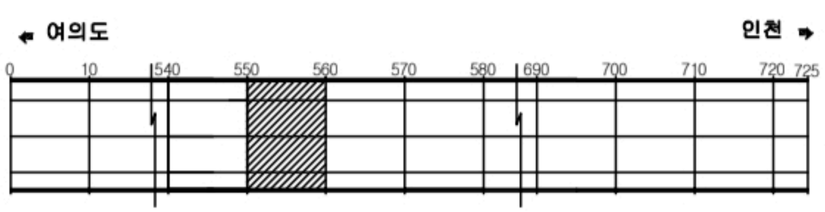
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 551~560구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	23상	천단부	S 556	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
2	23상	천단부	S 557	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
3	24상	측벽부	S 551	박리	-	0.5	0.5	㎡	2	0.50	24'하 보수
4	24상	천단부	S 551	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
5	24상	천단부	S 552	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
6	24상	천단부	S 553	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
7	24상	천단부	S 559	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
8	24상	천단부	S 560	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
9	24하	측벽부	S 556	타일탈락	-	-	-	EA	3	3.00	
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

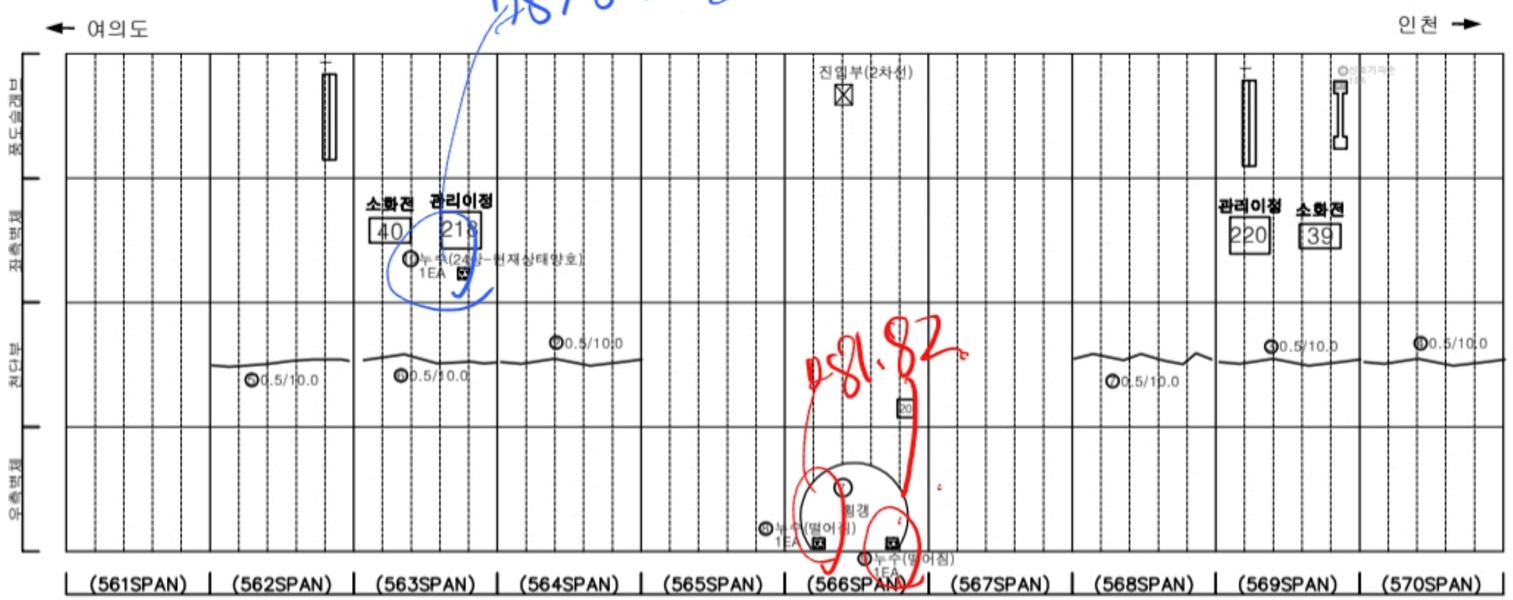
발 주 처 : 서울터널주식회사

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

도 면 명 : 신월여의지하도로-여의도방향 NATM 551~560구간

도 면 번 호 : 56

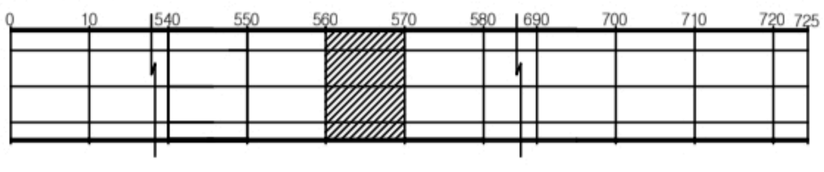
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 561~570구간)



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 569	신호기파손	-	-	-	EA	1	1.00	22'하 보수
2	22하	천단부	S 564	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
3	22하	천단부	S 569	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
4	23상	천단부	S 570	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
5	23하	천단부	S 562	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
6	24상	천단부	S 563	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
7	24상	천단부	S 568	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
8	24상	피난연락갱	S 566	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
9	24상	피난연락갱	S 566	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
10	24상	측벽부	S 563	누수	-	-	-	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											

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

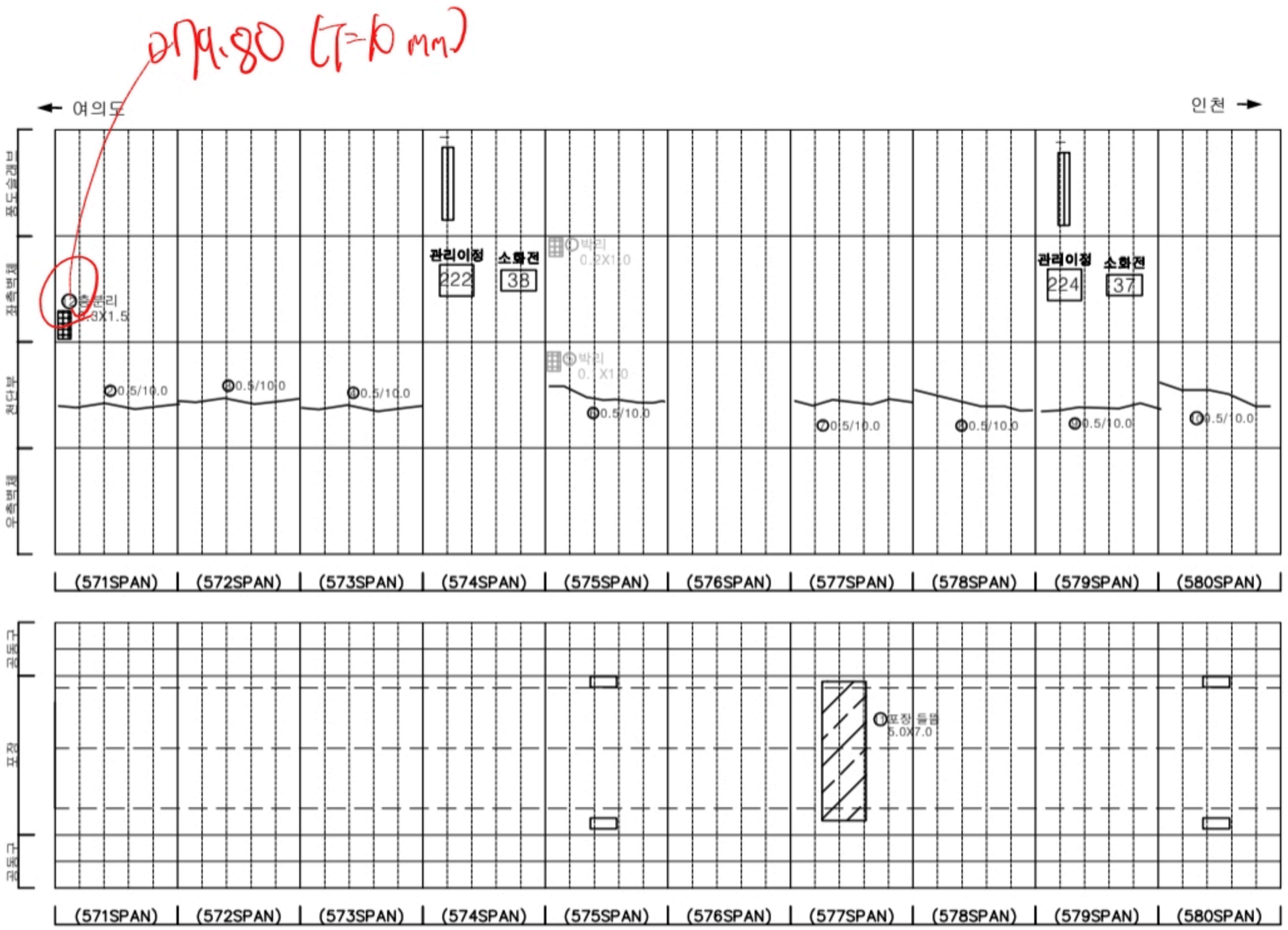
발 주 처: 서울터널주식회사

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

도 면 명: 신월여의지하도로-여의도방향 NATM 561-570구간

도 면 번 호: 57

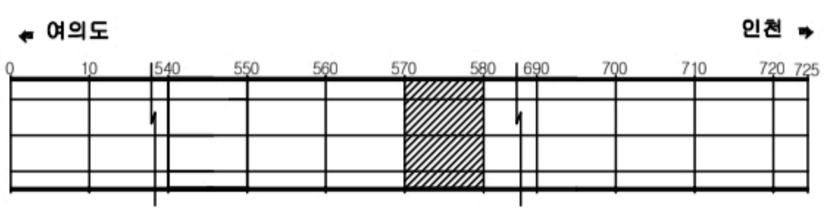
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 571~580구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	측벽부	S 575	박리	-	0.2	1.0	㎡	1	0.20	22'하 보수
2	23상	천단부	S 571	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
3	23상	천단부	S 572	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
4	23상	천단부	S 573	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
5	24상	천단부	S 575	박리	-	0.1	1.0	㎡	1	0.10	24'하 보수
6	24상	천단부	S 575	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
7	24상	천단부	S 577	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
8	24상	천단부	S 578	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
9	24상	천단부	S 579	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
10	24상	천단부	S 580	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
11	24상	포장부	S 577	포장 들뜸	-	5.0	7.0	㎡	1	35.00	
12	24하	측벽부	S 571	층분리	-	0.3	1.5	㎡	1	0.45	
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

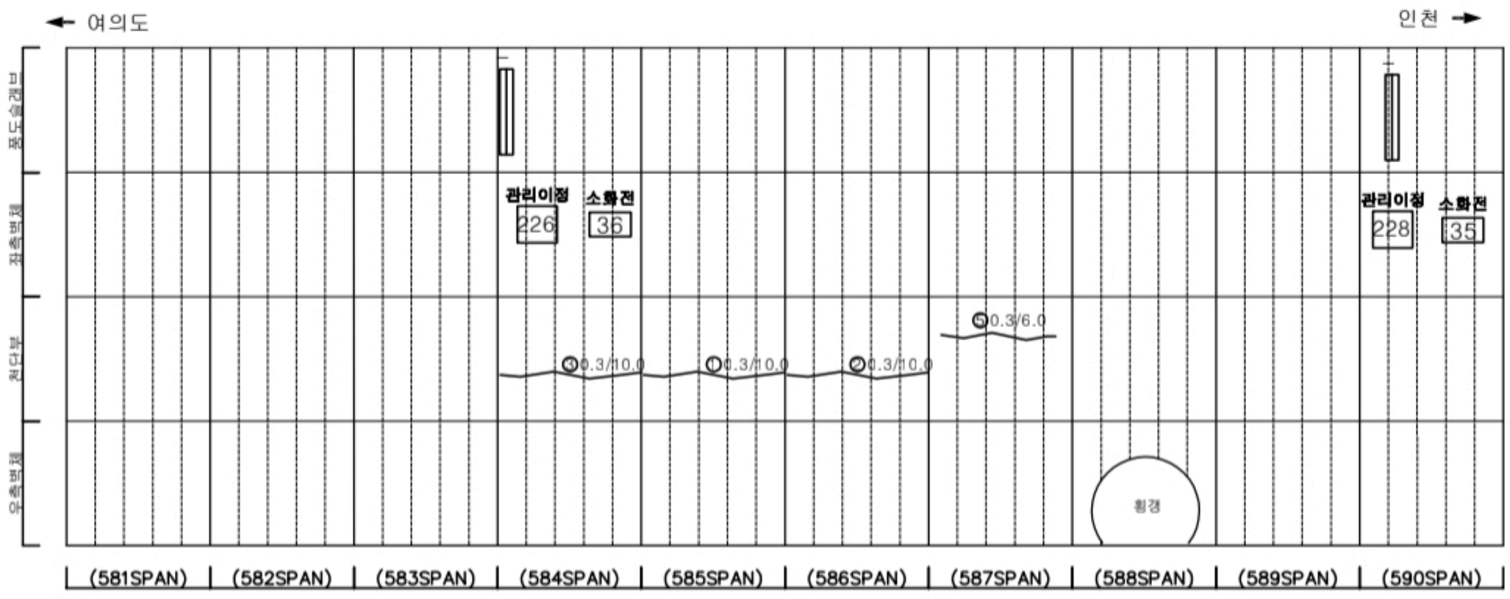
용 역 명 : 신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,하반기)

도 면 명 : 신월여의지하도로-여의도방향 NATM 571~580구간

도 면 번 호 : 58

ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 581~590구간)

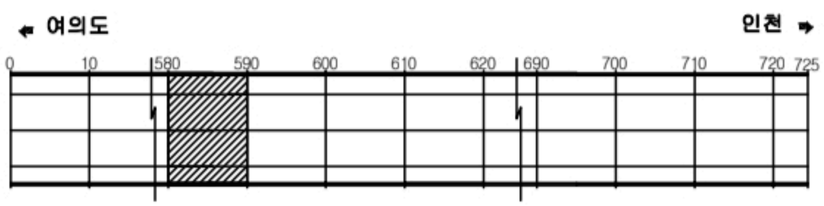
D-78 차량왜소등



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 585	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
2	22상	천단부	S 586	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
3	22하	천단부	S 584	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
4	24상	공동구	S 585	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	2	2.00	24'하 보수
5	24하	천단부	S 587	균열(폭0.3mm이상)	0.3	6.0	-	m	1	6.00	
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

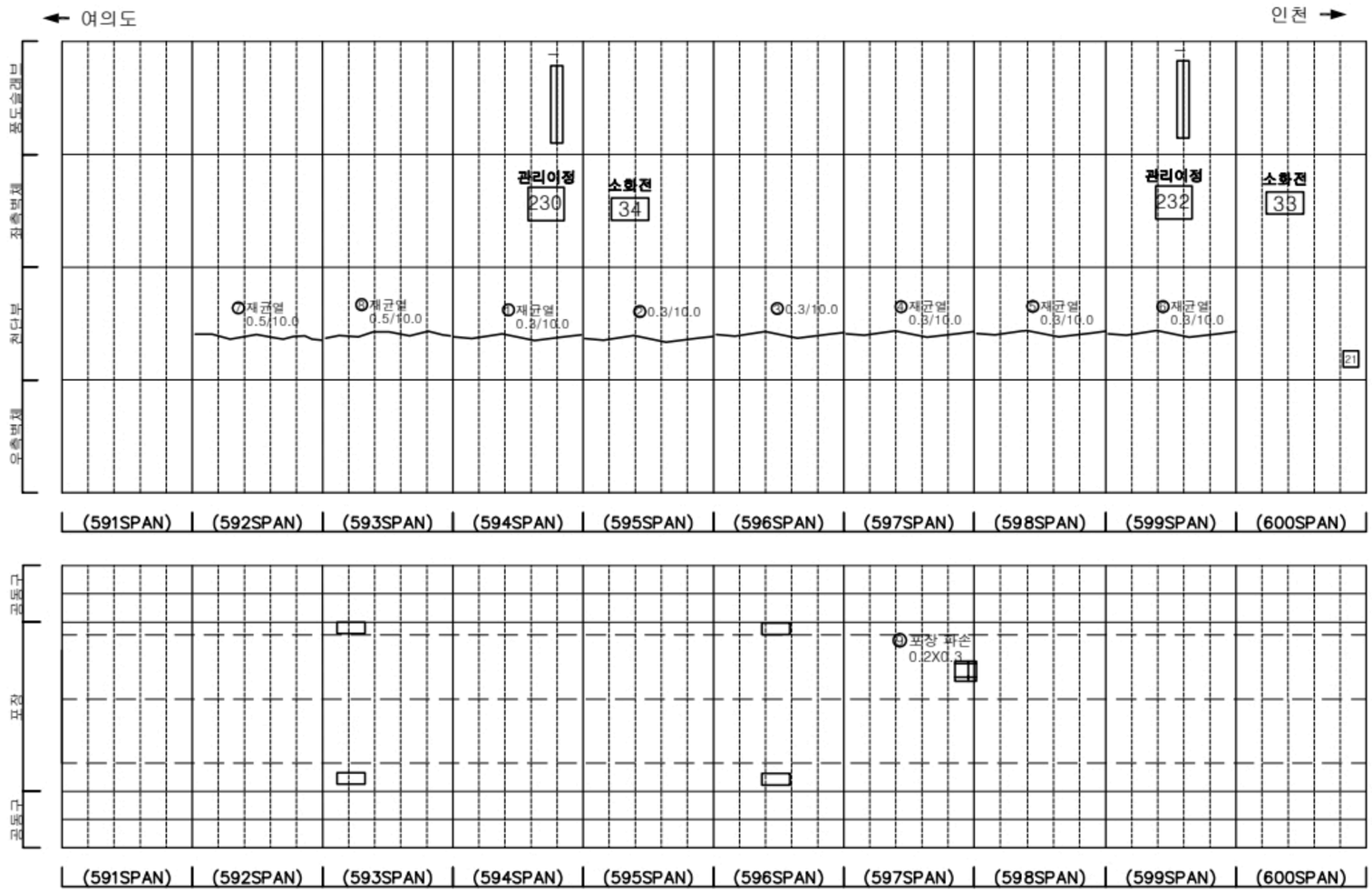


범례

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

발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,하반기)
도 면 명	신월여의지하도로-여의도방향 NATM 581-590구간
도 면 번 호	59

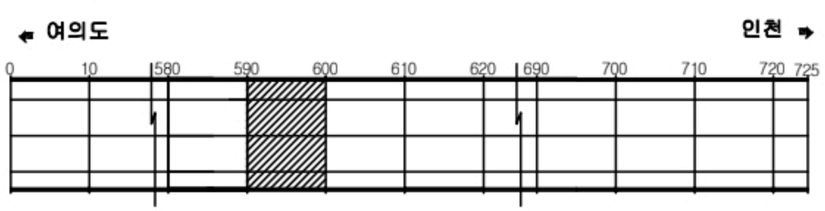
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 591~600구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22하	천단부	S 594	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
2	22하	천단부	S 595	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
3	22하	천단부	S 596	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
4	22하	천단부	S 597	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
5	22하	천단부	S 598	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
6	22하	천단부	S 599	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
7	24상	천단부	S 592	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
8	24상	천단부	S 593	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
9	24하	포장부	S 597	포장 파손	-	0.2	0.3	㎡	1	0.06	
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

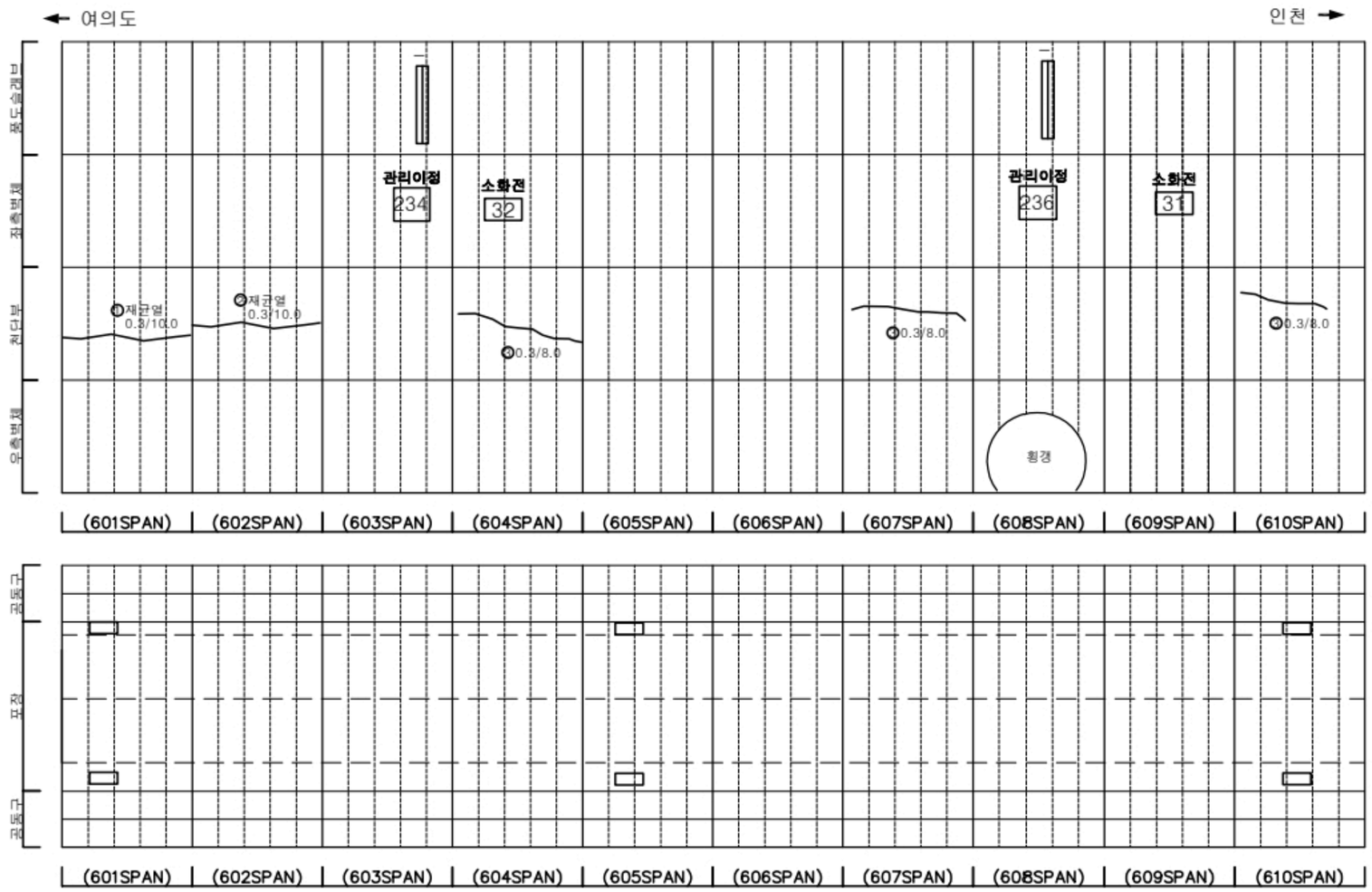
발 주 처
서울터널주식회사

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

도 면 명
신월여의지하도로-여의도방향 NATM 591~600구간

도 면 번 호
60

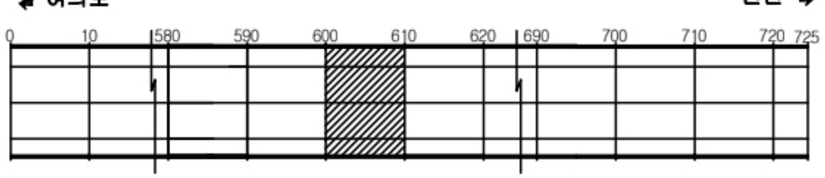
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 601~610구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22하	천단부	S 601	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
2	22하	천단부	S 602	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
3	24상	천단부	S 604	균열(폭0.3mm이상)	0.3	8.0	-	m	1	8.00	
4	24상	천단부	S 607	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
5	24상	천단부	S 610	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	6.0	-	m	1	6.00	
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	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

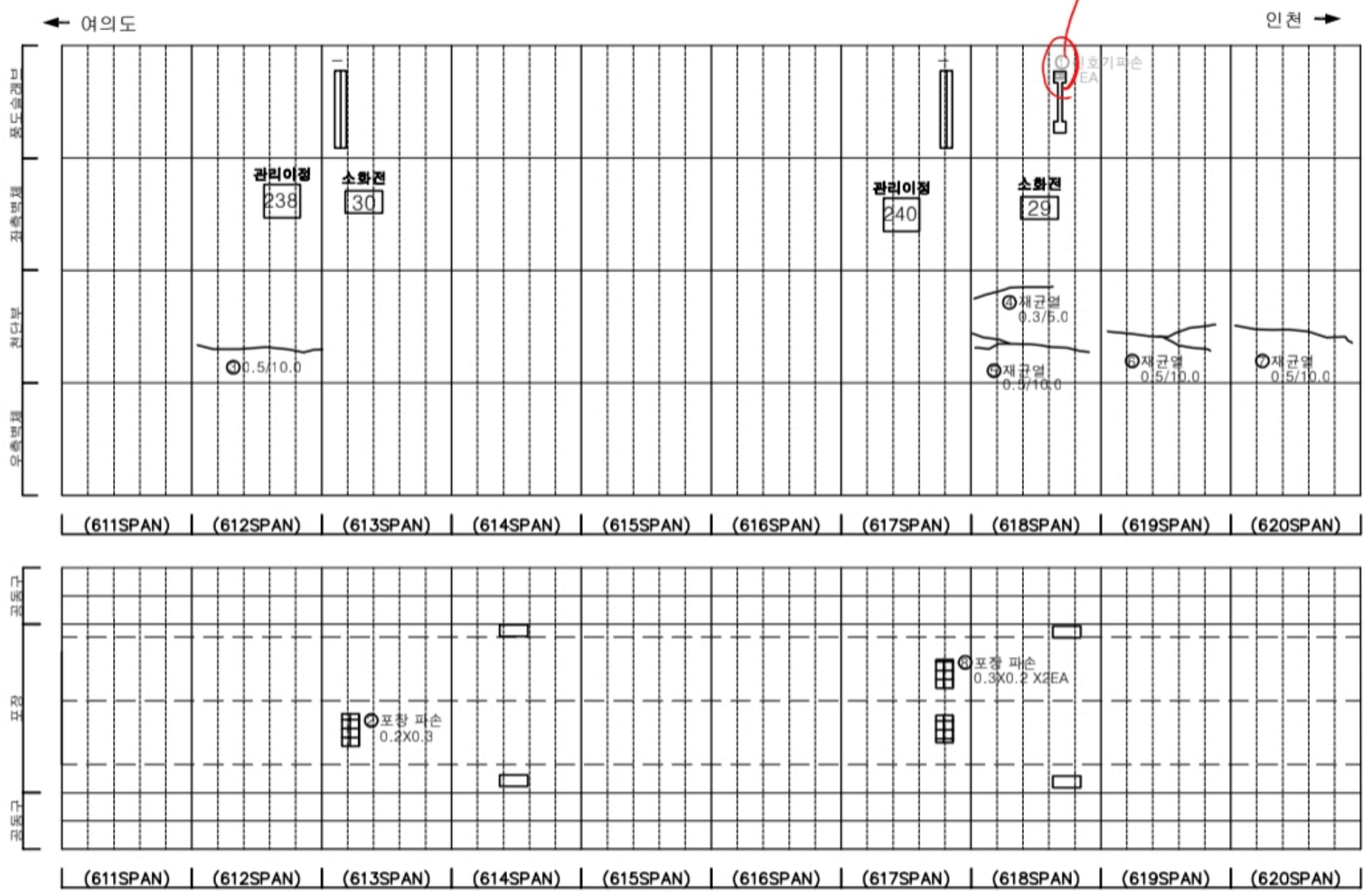
발 주 처 : 서울터널주식회사

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

도 면 명 : 신월여의지하도로-여의도방향 NATM 601~610구간

도 면 번 호 : 61

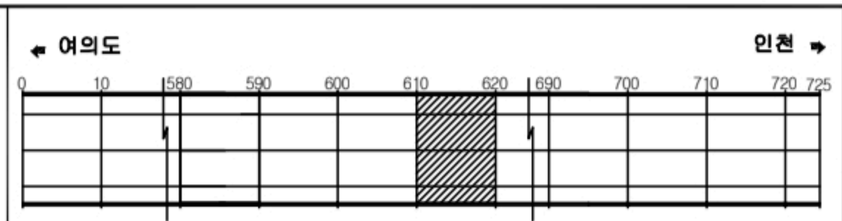
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 611~620구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	부대시설	S 618	신호기파손	-	-	-	EA	1	1.00	23'하 보수
2	23상	포장부	S 613	포장 파손	-	0.2	0.3	㎡	1	0.06	
3	24상	천단부	S 612	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
4	24상	천단부	S 618	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	
5	24상	천단부	S 618	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
6	24상	천단부	S 619	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
7	24상	천단부	S 620	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
8	24상	포장부	S 617	포장 파손	-	0.3	0.2	㎡	2	0.12	
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	

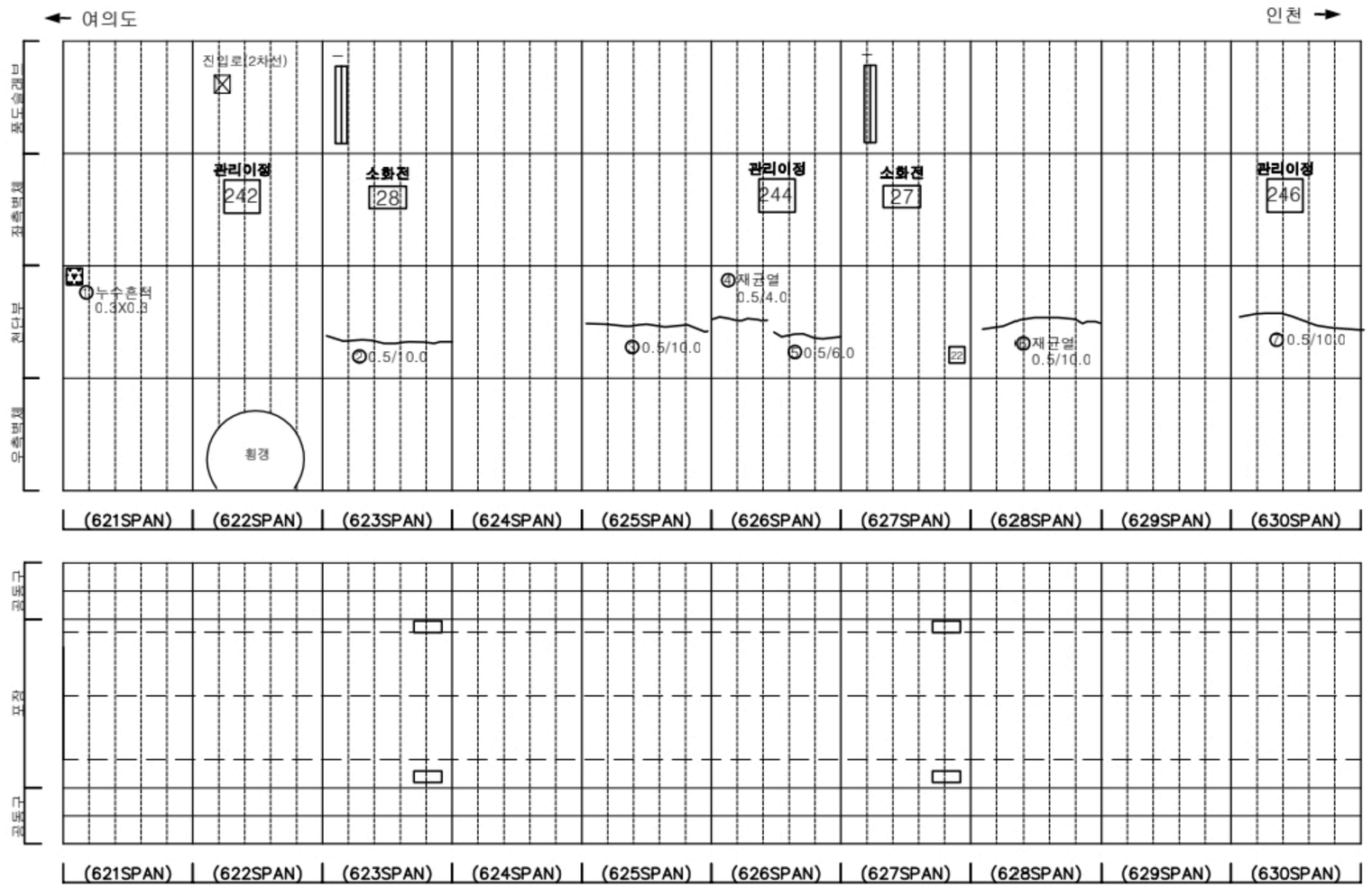
발 주 처 : 서울터널주식회사

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

도 면 명 : 신월여의지하도로-여의도방향 NATM 611~620구간

도 면 번 호 : 62

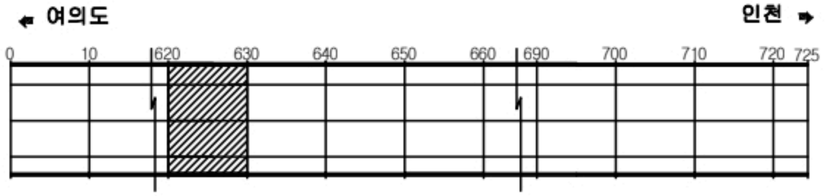
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 621~630구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 621	누수흔적	-	0.3	0.3	㎡	1	0.09	
2	24상	천단부	S 623	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
3	24상	천단부	S 625	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
4	24상	천단부	S 626	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	4.0	-	m	1	4.00	
5	24상	천단부	S 625	균열(폭0.3mm이상)	0.5	6.0	-	m	1	6.00	
6	24상	천단부	S 628	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
7	24상	천단부	S 630	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
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

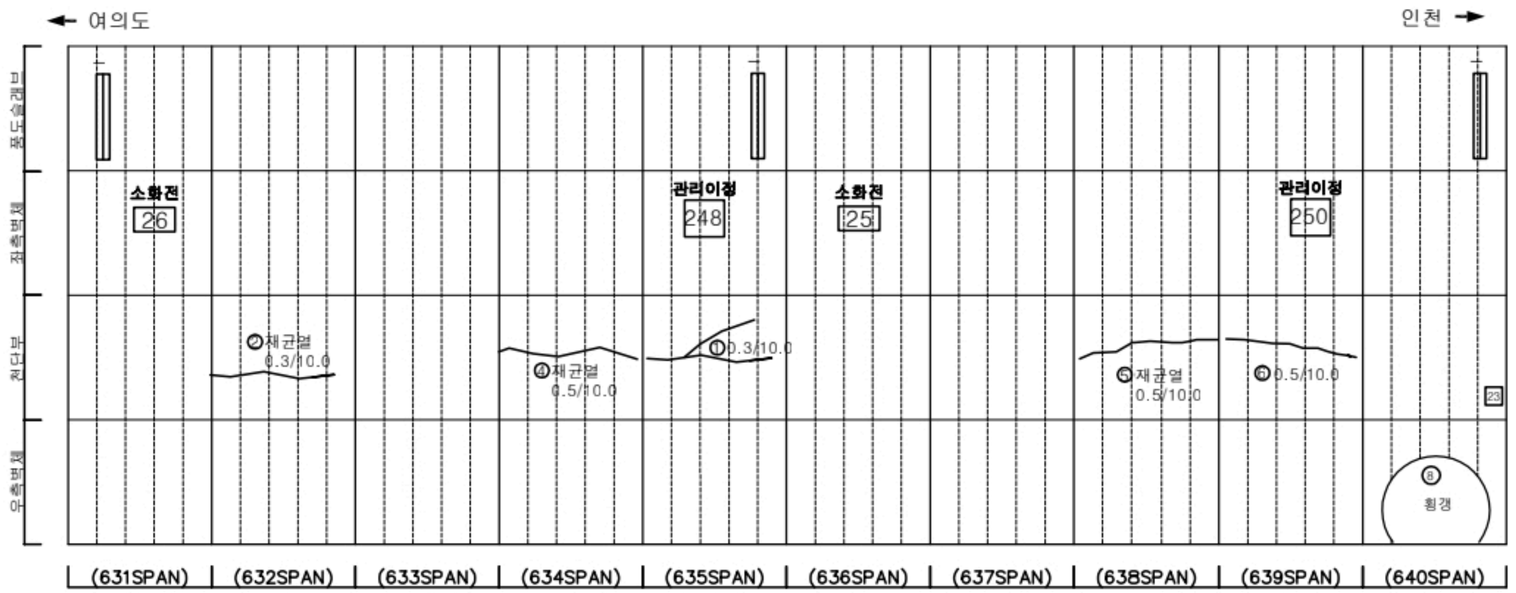
발 주 처
서울터널주식회사

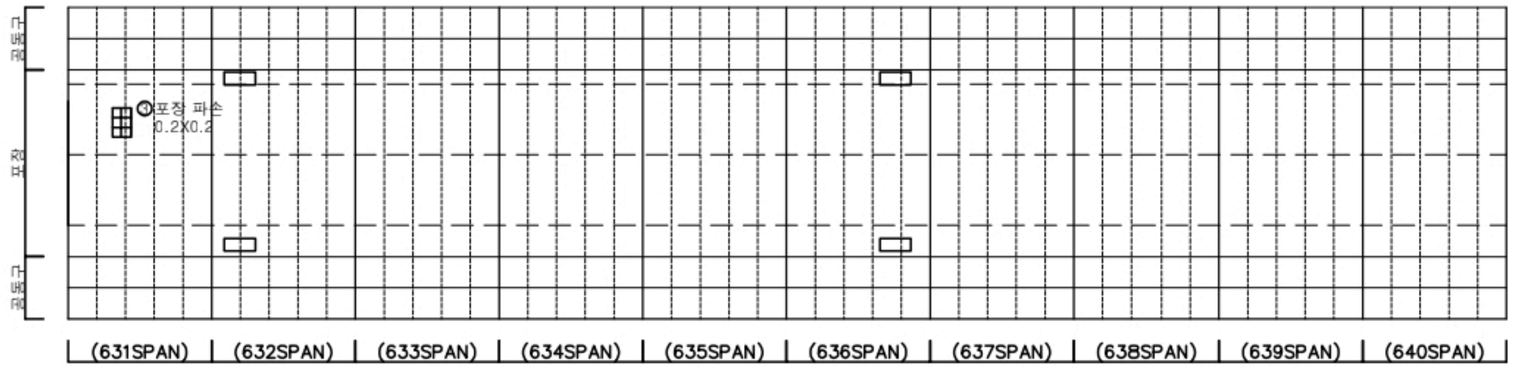
용 역 명
신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역
(정밀안전점검) (2024, 하반기)

도 면 명
신월여의지하도로-여의도방향 NATM 621~630구간

도 면 번 호
63

ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 631~640구간)

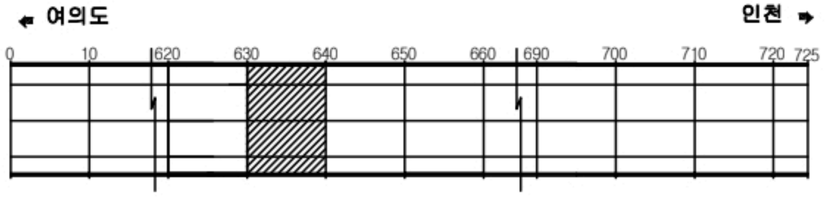




손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22상	천단부	S 635	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
2	23상	천단부	S 632	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
3	23상	포장부	S 631	포장 파손	-	0.2	0.2	㎡	1	0.04	
4	24상	천단부	S 634	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
5	24상	천단부	S 638	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
6	24상	천단부	S 639	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
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



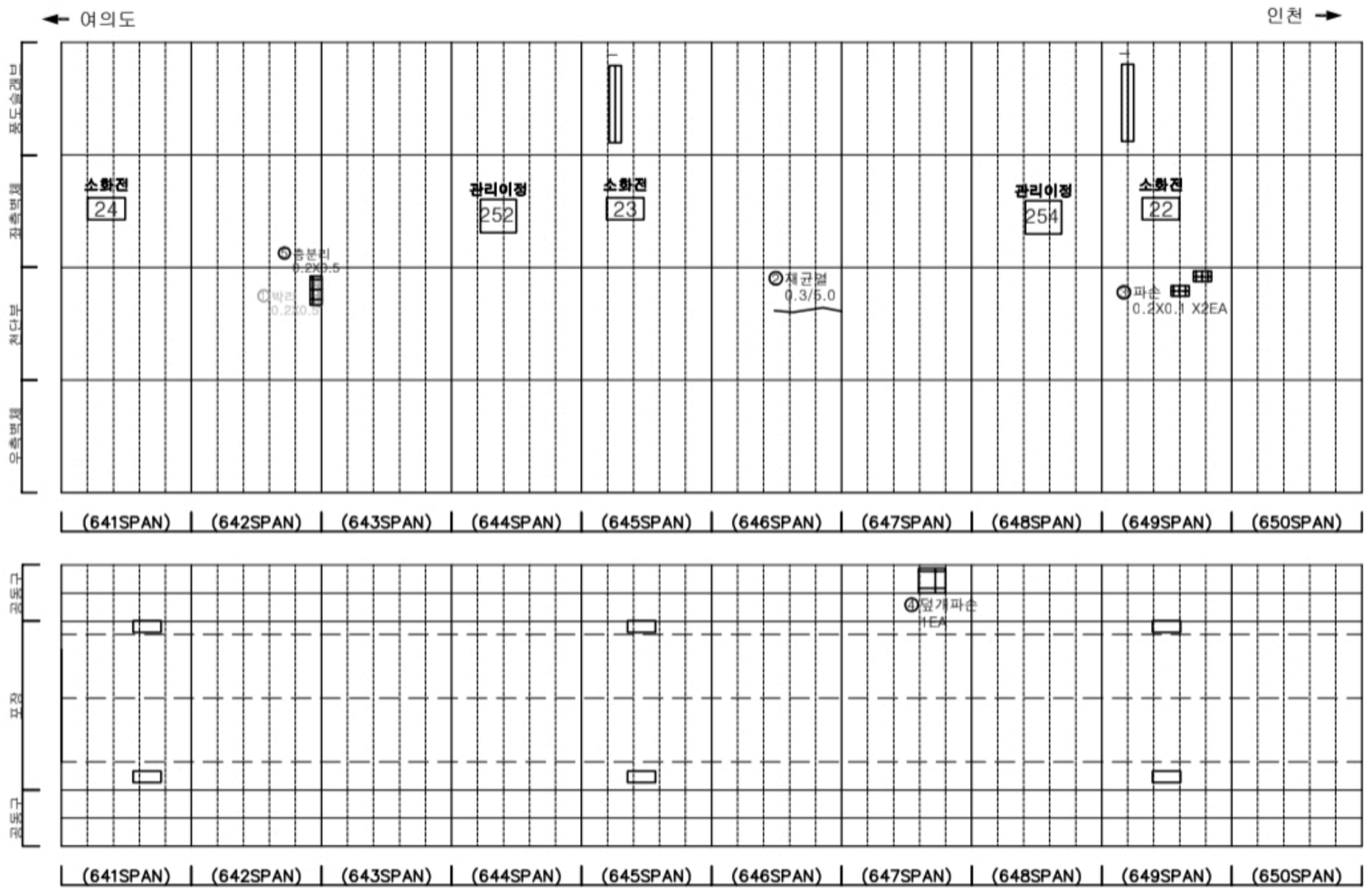
범례

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

발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 안전점검(정기,정밀)용역 (정밀안전점검) (2024,하반기)
도 면 명	신월여의지하도로-여의도방향 NATM 631~640구간
도 면 번 호	64

ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 641~650구간)

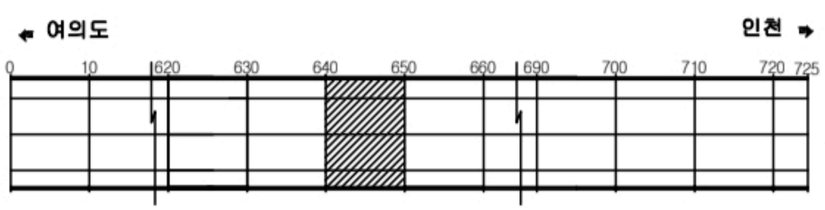
P76 CCTV 점검



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 642	박리	-	0.2	0.5	㎡	1	0.10	24'상 보수
2	22하	천단부	S 646	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	
3	22하	천단부	S 649	파손	-	0.2	0.1	㎡	2	0.04	
4	22하	공동구	S 647	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
5	24하	천단부	S 642	층분리	-	0.2	0.5	㎡	1	0.10	
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

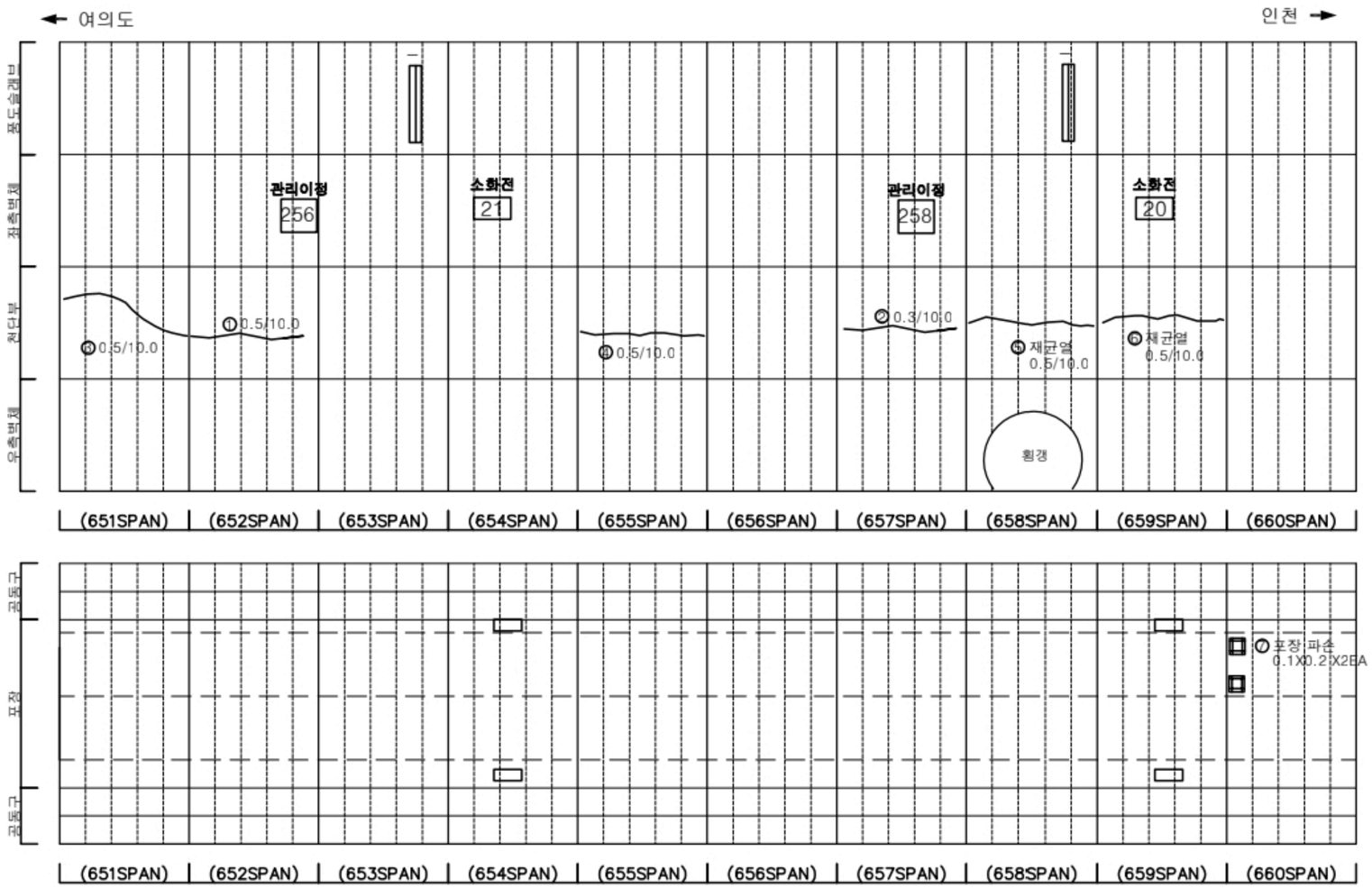


범례

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,하반기)
도 면 명	신월여의지하도로-여의도방향 NATM 641-650구간
도 면 번 호	65

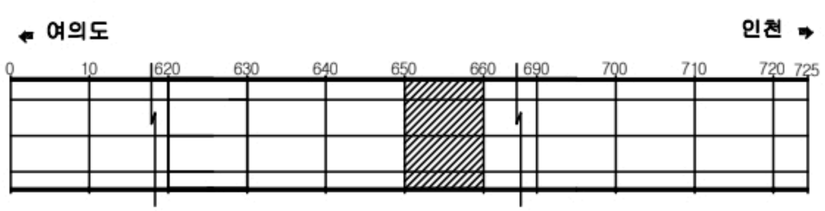
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 651~660구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	23상	천단부	S 652	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
2	23상	천단부	S 657	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
3	24상	천단부	S 651	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
4	24상	천단부	S 655	균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
5	24상	천단부	S 658	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
6	24상	천단부	S 659	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
7	24하	포장부	S 660	포장 파손	-	0.1	0.2	㎡	2	0.04	
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

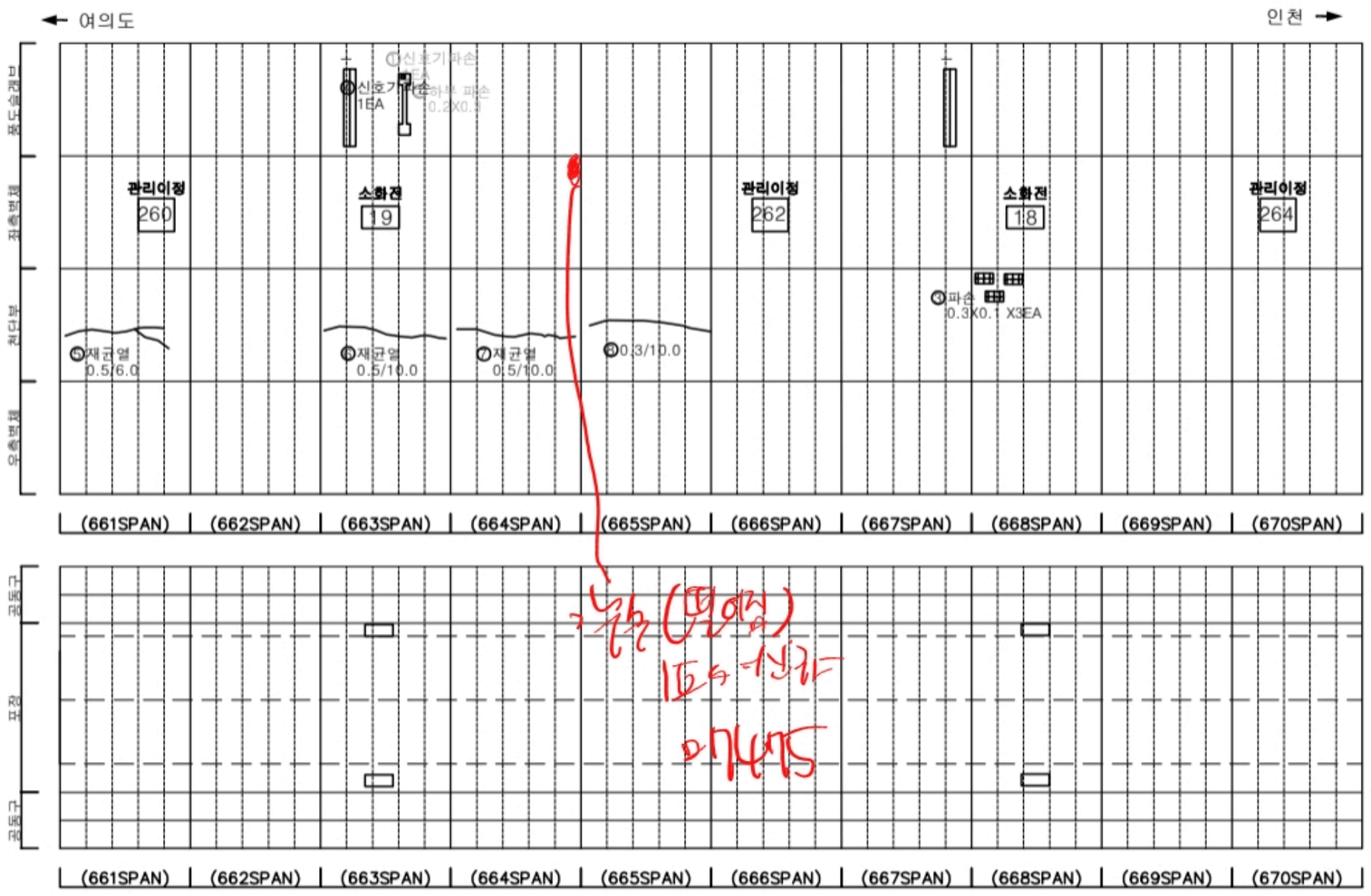
발 주 처 : 서울터널주식회사

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

도 면 명 : 신월여의지하도로-여의도방향 NATM 651~660구간

도 면 번 호 : 66

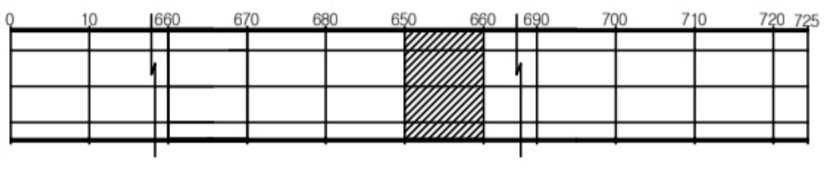
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 661~670구간)



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 663	신호기파손	-	-	-	EA	1	1.00	23'하 보수
2	22상	폼도슬래브	S 663	하부 파손	-	0.2	0.3	㎡	1	0.06	23'하 보수
3	22하	천단부	S 668	파손	-	0.3	0.1	㎡	3	0.09	
4	24상	부대시설	S 663	신호기파손	-	-	-	EA	1	1.00	
5	24상	천단부	S 661	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	6.0	-	m	1	6.00	
6	24상	천단부	S 663	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
7	24상	천단부	S 664	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
8	24상	천단부	S 665	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEY PLAN



SECTION

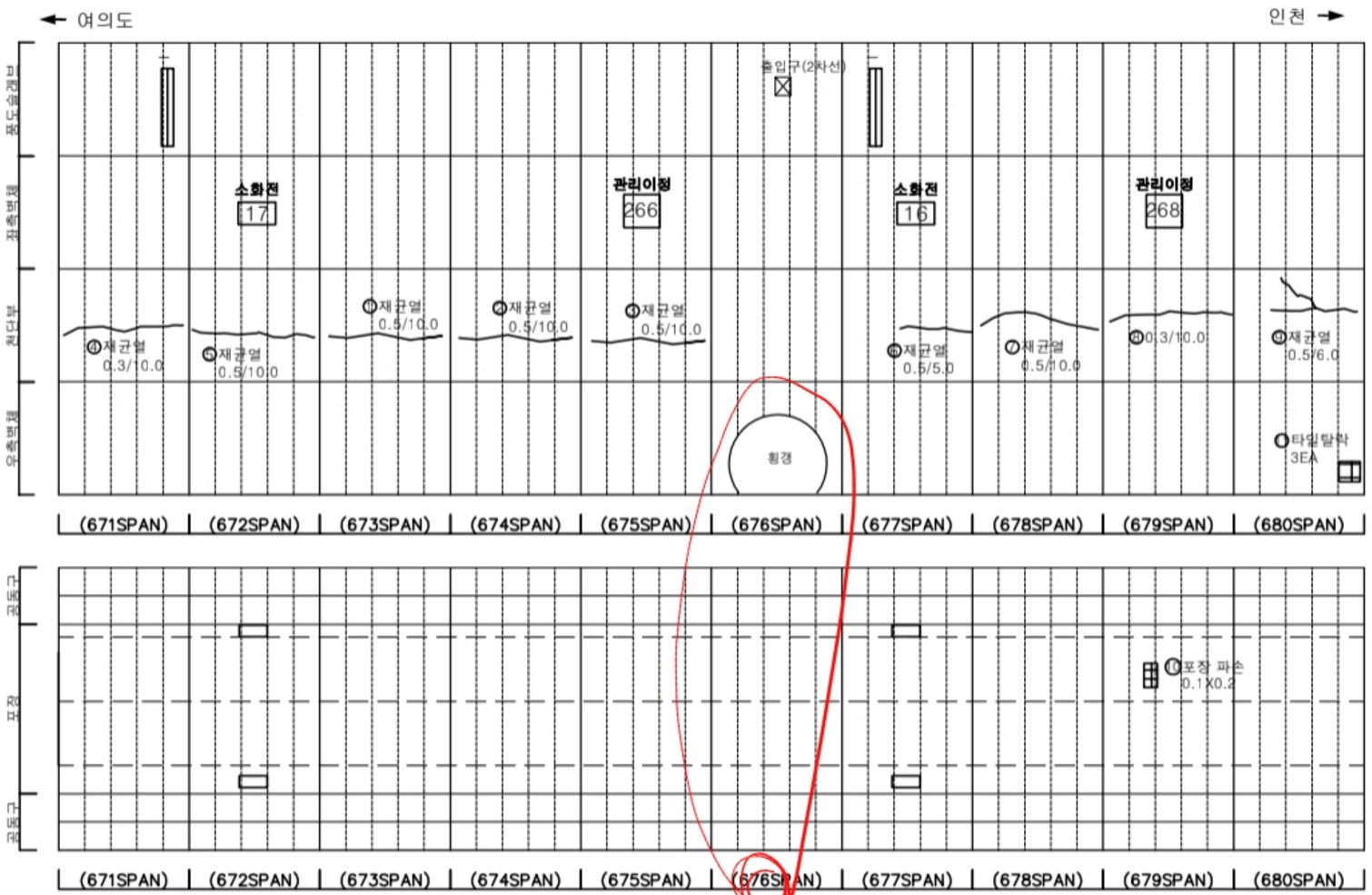


범례

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,하반기)
도 면 명	신월여의지하도로-여의도방향 NATM 661-670구간
도 면 번 호	67

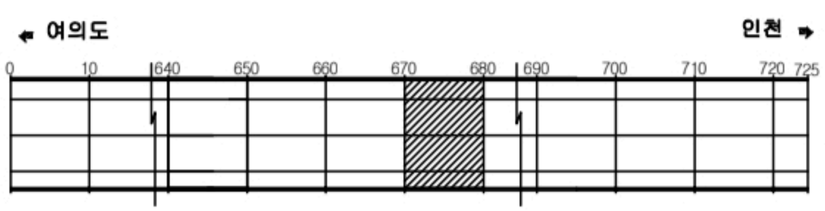
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 671~680구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	23상	천단부	S 673	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
2	23상	천단부	S 674	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
3	23상	천단부	S 675	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
4	24상	천단부	S 671	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
5	24상	천단부	S 672	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
6	24상	천단부	S 677	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	5.0	-	m	1	5.00	
7	24상	천단부	S 678	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	10.0	-	m	1	10.00	
8	24상	천단부	S 679	균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
9	24상	천단부	S 680	재균열(폭0.3mm이상)	0.5	6.0	-	m	1	6.00	
10	24상	포장부	S 679	포장 파손	-	0.1	0.2	㎡	1	0.02	
11	24하	측벽부	S 680	타일탈락	-	-	-	EA	3	3.00	
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

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

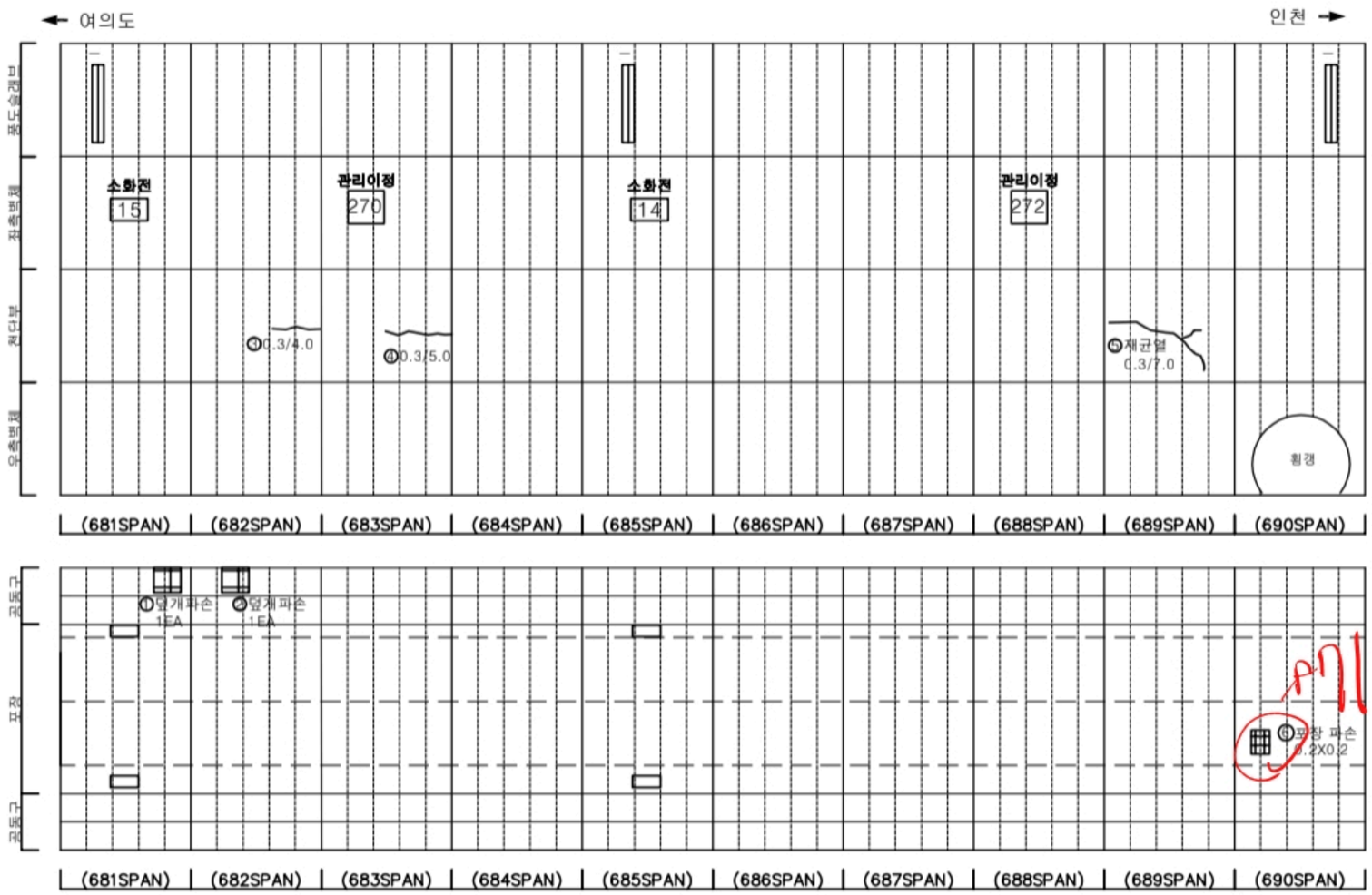
발 주 처 : 서울터널주식회사

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

도 면 명 : 신월여의지하도로-여의도방향 NATM 671~680구간

도 면 번 호 : 68

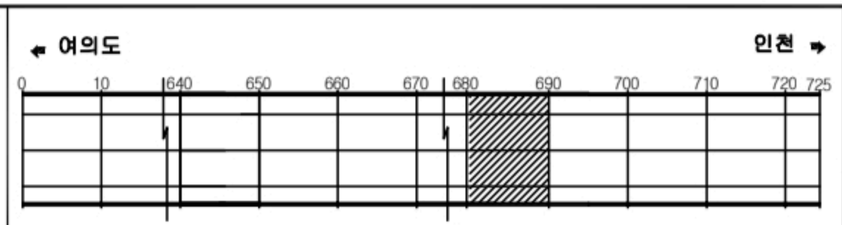
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 681~690구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	22하	공동구	S 681	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
2	22하	공동구	S 682	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
3	24상	천단부	S 682	균열(폭0.3mm이상)	0.3	4.0	-	m	1	4.00	
4	24상	천단부	S 683	균열(폭0.3mm이상)	0.3	5.0	-	m	1	5.00	
5	24상	천단부	S 689	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	7.0	-	m	1	7.00	
6	24상	포장부	S 690	포장 파손	-	0.2	0.2	㎡	1	0.04	
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

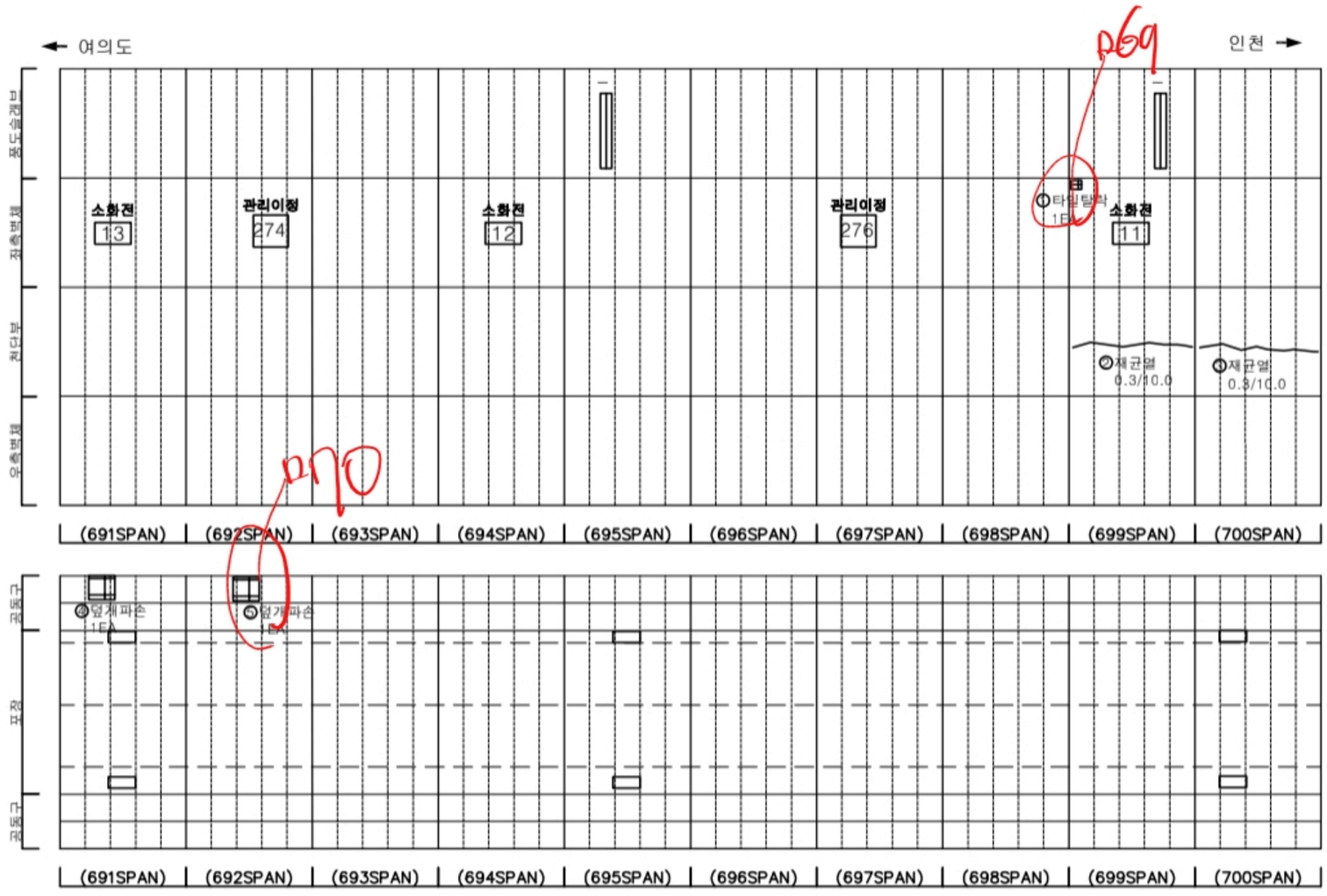


범례

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,하반기)
도 면 명	신월여의지하도로-여의도방향 NATM 681-690구간
도 면 번 호	69

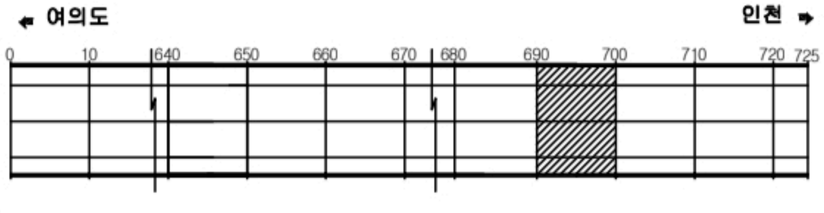
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 691~700구간)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합물량	
1	24상	측벽부	S 699	타일탈락	-	-	-	EA	1	1.00	
2	24상	천단부	S 699	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
3	24상	천단부	S 670	재균열(폭0.3mm이상)	0.3	10.0	-	m	1	10.00	
4	24하	공동구	S 691	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
5	24하	공동구	S 692	공동구 덮개파손	-	-	-	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	철 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 서울터널주식회사

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

도 면 명 : 신월여의지하도로-여의도방향 NATM 691~700구간

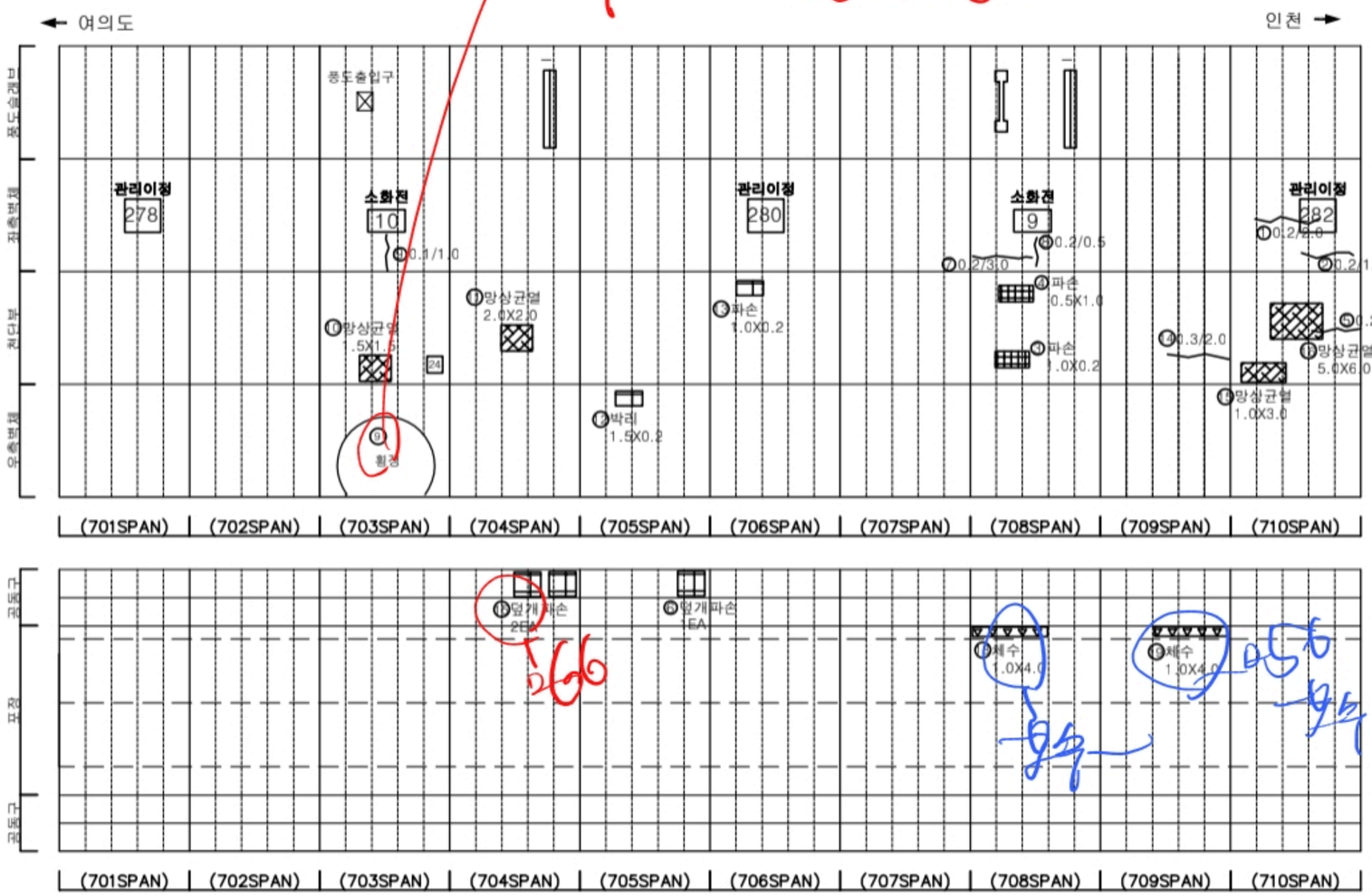
도 면 번 호 : 70

ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 701~710구간)

D57~65 NATM 전경

D67

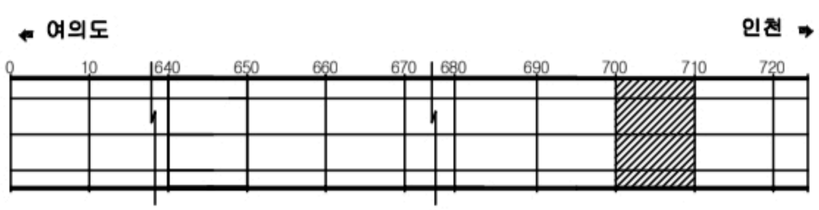
D68 소화전.



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 710	균열(폭0.3mm미만)	0.2	2.0	-	m	1	2.00	
2	22상	측벽부	S 710	균열(폭0.3mm미만)	0.2	1.5	-	m	1	1.50	
3	22상	천단부	S 708	파손	-	1.0	0.2	㎡	1	0.20	
4	22상	천단부	S 708	파손	-	0.5	1.0	㎡	1	0.50	
5	22하	천단부	S 710	균열(폭0.3mm미만)	0.2	2.0	-	m	1	2.00	
6	22하	공동구	S 705	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
7	23하	천단부	S 708	균열(폭0.3mm미만)	0.2	3.0	-	m	1	3.00	
8	23하	천단부	S 708	균열(폭0.3mm미만)	0.2	0.5	-	m	1	0.50	
9	24상	측벽부	S 703	균열(폭0.3mm미만)	0.1	1.0	-	m	1	1.00	
10	24상	천단부	S 703	망상균열	-	1.5	1.5	㎡	1	2.25	
11	24상	천단부	S 704	망상균열	-	2.0	2.0	㎡	1	4.00	
12	24상	측벽부	S 705	박리	-	1.5	0.2	㎡	1	0.30	
13	24상	천단부	S 706	파손	-	1.0	0.2	㎡	1	0.20	
14	24상	천단부	S 709	균열(폭0.3mm이상)	0.3	2.0	-	m	1	2.00	
15	24상	천단부	S 710	망상균열	-	1.0	3.0	㎡	1	3.00	
16	24상	천단부	S 710	망상균열	-	5.0	6.0	㎡	1	30.00	
17	24상	공동구	S 704	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	2	2.00	
18	24하	포장부	S 708	체수	-	1.0	4.0	㎡	1	4.00	
19	24하	포장부	S 709	체수	-	1.0	4.0	㎡	1	4.00	
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION

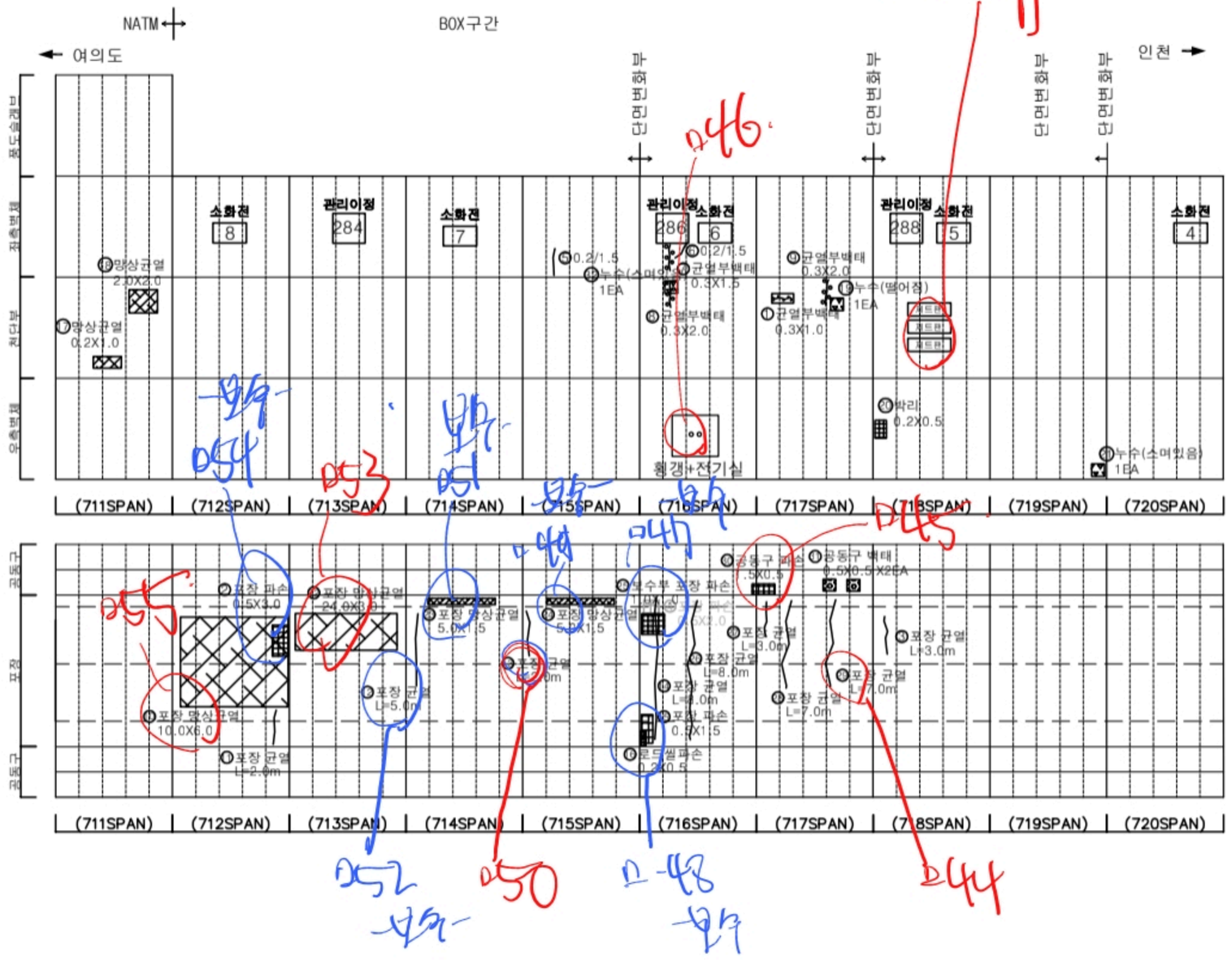


범례

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,하반기)
도 면 명	신월여의지하도로-여의도방향 NATM 701~710구간
도 면 번 호	71

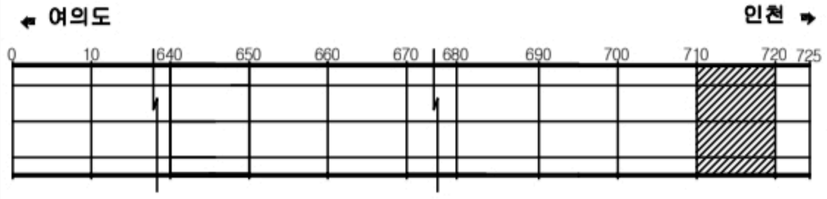
ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (NATM 711. BOX 712~720구간)



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 717	균열부백태	-	0.3	1.0	㎡	1	0.30	
2	22하	포장부	S 712	포장 파손	-	0.5	3.0	㎡	1	1.50	
3	22하	포장부	S 718	포장 균열	-	3.0	-	m	1	3.00	
4	23상	포장부	S 716	포장 파손	-	0.5	2.0	㎡	1	1.00	23'하 보수
5	23하	측벽부	S 715	균열(폭0.3mm미만)	0.2	1.5	-	m	1	1.50	
6	23하	측벽부	S 716	균열(폭0.3mm미만)	0.2	1.5	-	m	1	1.50	
7	23하	측벽부	S 716	균열부백태	-	0.3	1.5	㎡	1	0.45	
8	23하	천단부	S 716	균열부백태	-	0.3	2.0	㎡	1	0.60	
9	23하	천단부	S 717	균열부백태	-	0.3	2.0	㎡	1	0.60	
10	23하	포장부	S 712	포장 망상균열	-	10.0	6.0	㎡	1	60.00	
11	23하	포장부	S 712	포장 균열	-	2.0	-	m	1	2.00	
12	23하	포장부	S 714	포장 균열	-	5.0	-	m	1	5.00	
13	23하	포장부	S 715	포장 균열	-	2.0	-	m	1	2.00	
14	23하	포장부	S 716	포장 균열	-	8.0	-	m	1	8.00	
15	23하	포장부	S 716	포장 파손	-	0.5	1.5	㎡	1	0.75	
16	23하	포장부	S 716	로드힐파손	-	0.2	0.5	㎡	1	0.10	
17	24상	천단부	S 711	망상균열	-	0.2	1.0	㎡	1	0.20	
18	24상	천단부	S 711	망상균열	-	2.0	2.0	㎡	1	4.00	
19	24상	천단부	S 717	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
20	24상	측벽부	S 718	박리	-	0.2	2.0	㎡	1	4.00	
21	24상	측벽부	S 719	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
22	24상	포장부	S 713	포장 망상균열	-	24.0	3.0	㎡	1	72.00	
23	24상	포장부	S 714	포장 망상균열	-	5.0	1.5	㎡	1	7.50	
24	24상	포장부	S 714	포장 망상균열	-	5.0	1.5	㎡	1	7.50	
25	24상	포장부	S 716	보수부 포장 파손	-	1.0	1.0	㎡	1	1.00	
26	24상	포장부	S 716	포장 균열	-	8.0	-	m	1	8.00	
27	24상	포장부	S 717	포장 균열	-	3.0	-	m	1	3.00	
28	24상	포장부	S 717	포장 균열	-	7.0	-	m	1	7.00	
29	24상	포장부	S 717	포장 균열	-	7.0	-	m	1	7.00	
30	24상	공동구	S 717	공동구 파손	-	1.5	0.5	㎡	1	0.75	
31	24상	공동구	S 717	공동구 백태	-	0.5	0.5	㎡	2	0.50	
32	24하	천단부	S 716	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
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,하반기)

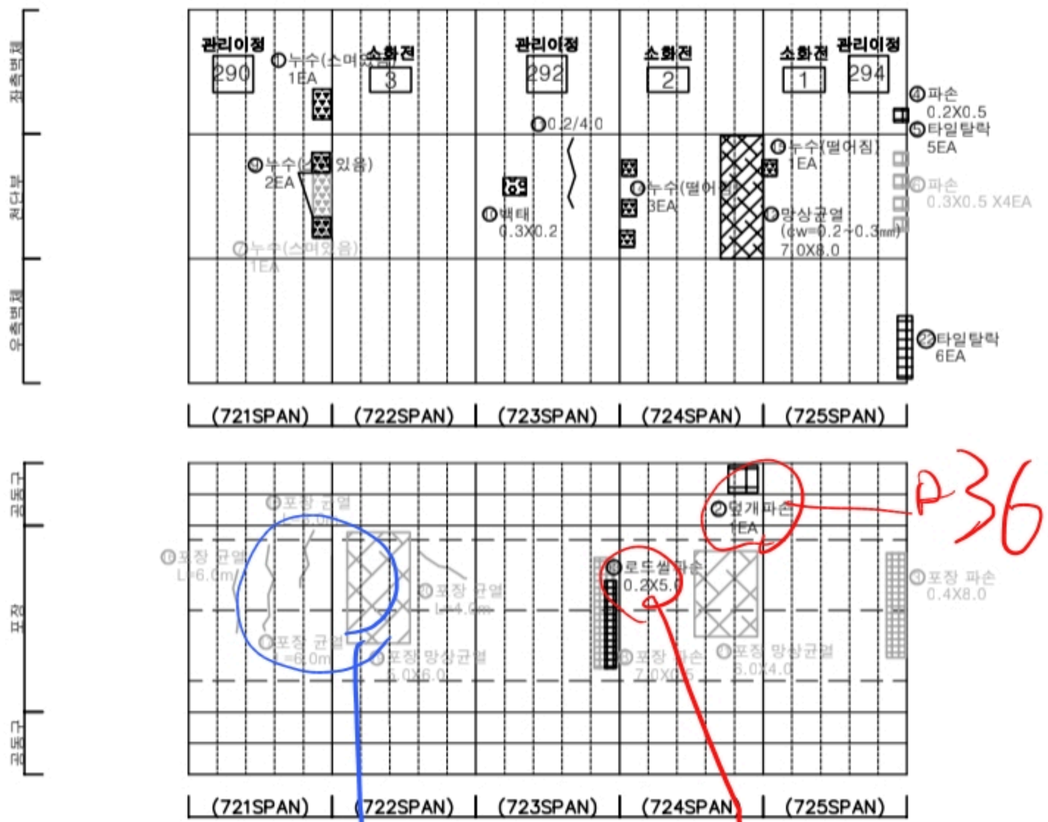
도 면 명 : 신월여의지하도로-여의도방향 NATM 711.BOX712~720구간

도 면 번 호 : 72

ID : 신월여의지하도로-여의도방향 (BOX 721~725구간)

D1~26 진입부 촬영중

← 여의도 D27~35 BOX간 촬영중 BOX구간 인천 →



P36

P37.38

P3의 기능부 확인.

손 상 물 량 표

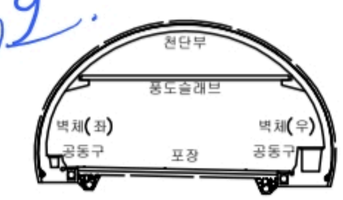
번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	종합 물량	
1	22상	측벽부	S 721	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	
2	22상	공동구	S 724	공동구 덮개파손	-	-	-	EA	1	1.00	
3	22상	포장부	S 725	포장 파손	-	0.4	8.0	㎡	1	3.20	24'하 보수
4	22하	측벽부	S 725	파손	-	0.2	0.5	㎡	1	0.10	
5	22하	측벽부	S 725	타일탈락	-	-	-	EA	5	5.00	
6	22하	천단부	S 725	파손	-	0.3	0.5	㎡	4	0.60	24'하 보수
7	22하	천단부	S 721	누수(스며있음)	-	-	-	EA	1	1.00	23'하 보수
8	23상	포장부	S 723	포장 파손	-	7.0	0.5	㎡	1	3.50	24'하 보수
9	23하	천단부	S 721	누수(스며있음)	-	-	-	EA	2	2.00	
10	23하	천단부	S 723	백태	-	0.3	0.2	㎡	1	0.06	
11	23하	천단부	S 723	균열(폭0.3㎜미만)	0.2	4.0	-	m	1	4.00	
12	23하	천단부	S 724	망상균열	-	7.0	8.0	㎡	1	56.00	
13	23하	포장부	S 723	로드쏠파손	-	0.2	5.0	㎡	1	1.00	
14	24상	천단부	S 724	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	3	3.00	
15	24상	천단부	S 725	누수(떨어짐)	-	-	-	EA	1	1.00	
16	24상	포장부	S 721	포장 균열	-	6.0	-	m	1	6.00	24'하 보수
17	24상	포장부	S 721	포장 균열	-	6.0	-	m	1	6.00	24'하 보수
18	24상	포장부	S 721	포장 균열	-	3.0	-	m	1	3.00	24'하 보수
19	24상	포장부	S 723	포장 망상균열	-	5.0	6.0	㎡	1	30.00	24'하 보수
20	24상	포장부	S 723	포장 균열	-	4.0	-	m	1	4.00	24'하 보수
21	24상	포장부	S 724	포장 망상균열	-	6.0	4.0	㎡	1	24.00	24'하 보수
22	24상	측벽부	S 725	타일탈락	-	-	-	EA	6	6.00	
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEY PLAN

← 여의도 인천 →

0 10 640 650 660 670 680 690 700 710 720 725

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,하반기)

도 면 명 신월여의지하도로-여의도방향 BOX 721-725구간

도 면 번 호 73