

신월여의지하도로 2023년 상반기
정기안전점검 용역

외관조사망도

신월여의지하도로(인천 RAMP-D)

서울터널주식회사

(주)명성엔지니어링

손 상 물 량 표

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

올림픽입구

인천 →

← 여의도

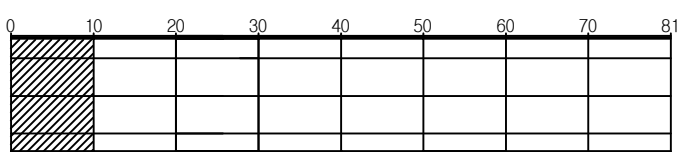
공도슬래브									009	
내부벽체							소화전 14			
외측벽체		비상구								비상구
천단부										
외측벽체	관리이점 29				소화전 14		관리이점 27			
	(1SPAN)	(2SPAN)	(3SPAN)	(4SPAN)	(5SPAN)	(6SPAN)	(7SPAN)	(8SPAN)	(9SPAN)	(10SPAN)

단면										
포장										
단면										
	(1SPAN)	(2SPAN)	(3SPAN)	(4SPAN)	(5SPAN)	(6SPAN)	(7SPAN)	(8SPAN)	(9SPAN)	(10SPAN)

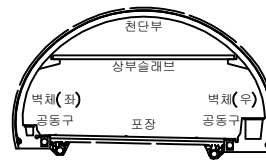
KEY PLAN

← 여의도

인천 →



SECTION

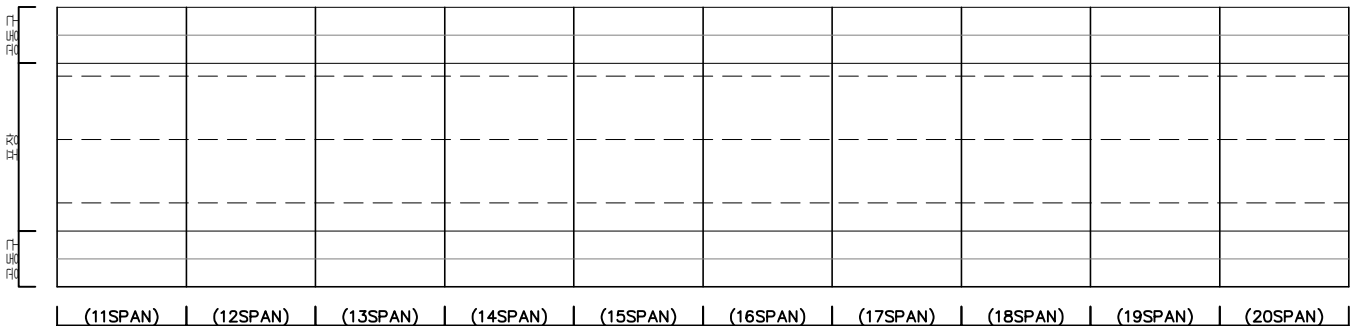
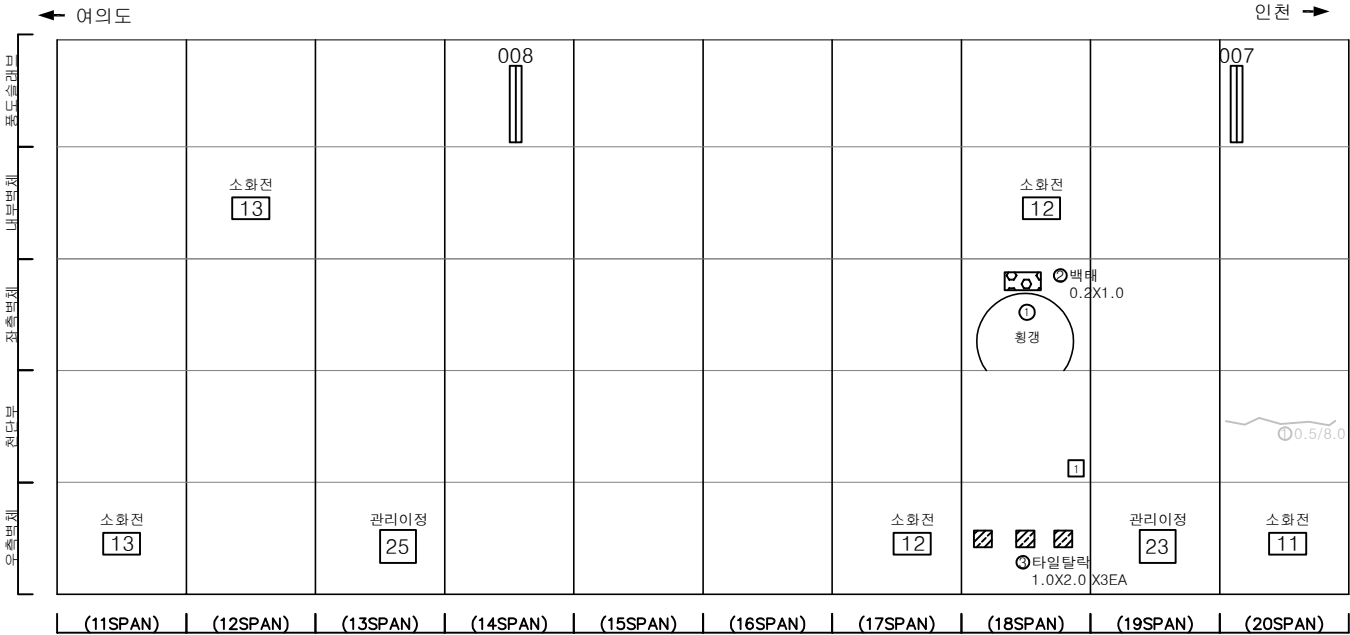
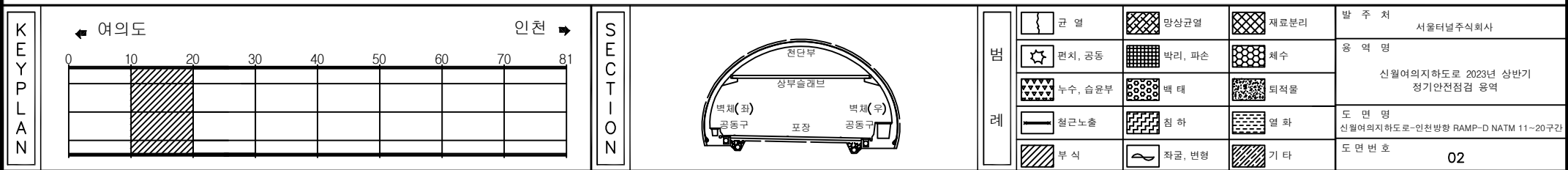


범례

균열	망상균열	재료분리	발 주 처	서울터널주식회사
편치, 공동	박리, 파손	침하	용 역 명	신월여의지하도로 2023년 상반기 정기안전점검 용역
누수, 습윤부	벽 폐	부식	도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 1~10구간
화재	침하	열 화	도 면 번호	01
부식	좌굴, 변형	기 타		

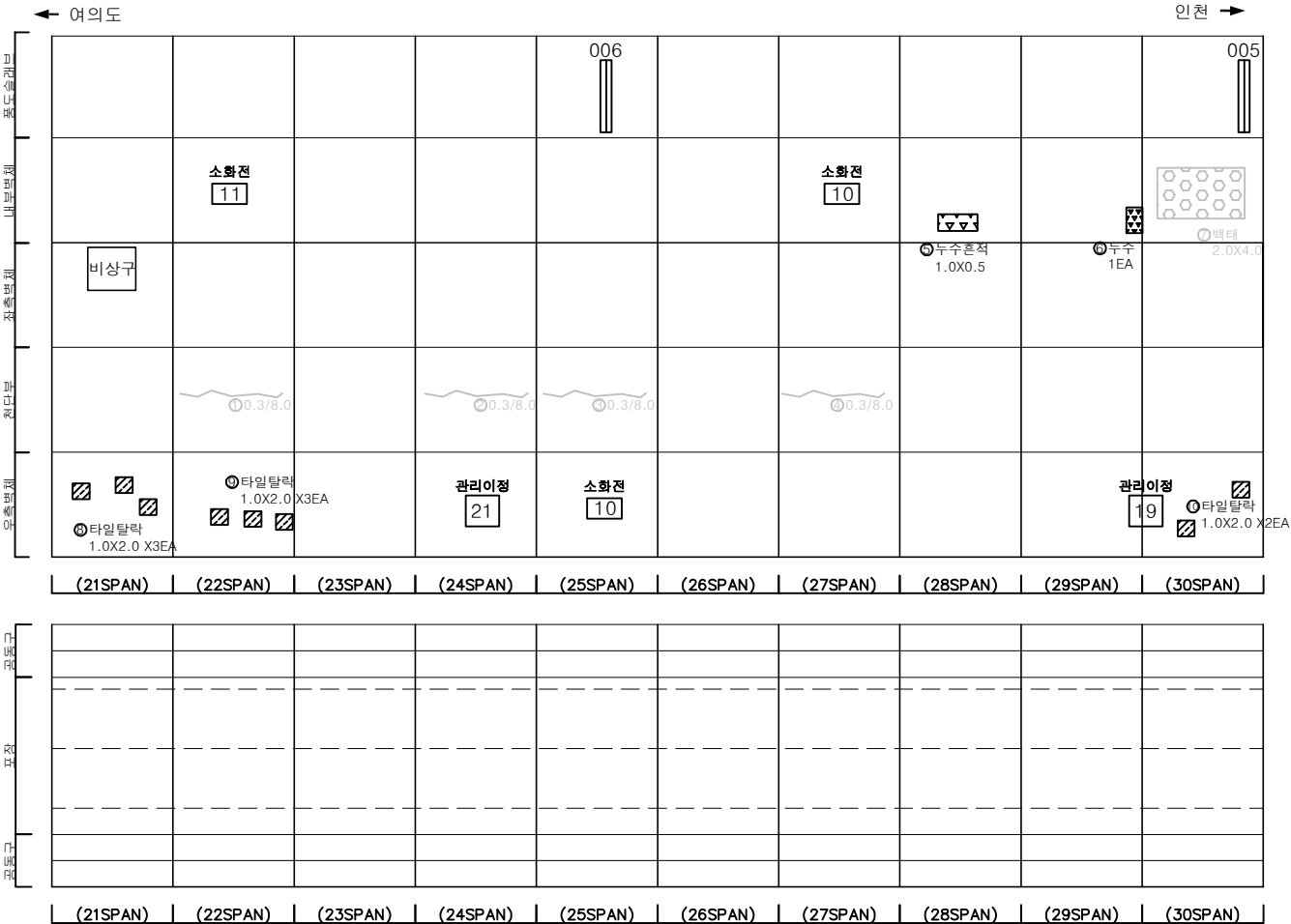
ID : 신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D (NATM 11~20구간)

손 상 물 량 표

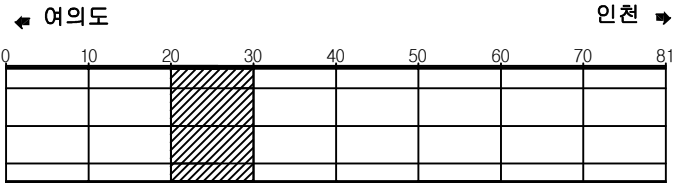
[illegible]

손상물량표

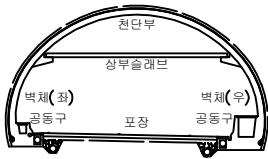
번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	천단부	S 022	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	23'상 보수
2	22상	천단부	S 024	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	23'상 보수
3	22상	천단부	S 026	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	23'상 보수
4	22상	천단부	S 027	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	23'상 보수
5	22상	내부벽체	S 028	누수흔적	-	1.0	0.5	m ²	1	0.50	
6	22상	내부벽체	S 029	누수	-	-	-	EA	1	1.00	
7	22상	내부벽체	S 030	벽면	-	2.0	4.0	m ²	1	8.00	23'상 보수
8	23상	측벽부	S 022	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	3	6.00	
9	23상	측벽부	S 023	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	3	6.00	
10	23상	측벽부	S 030	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	2	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											



KEY PLAN



SECTION

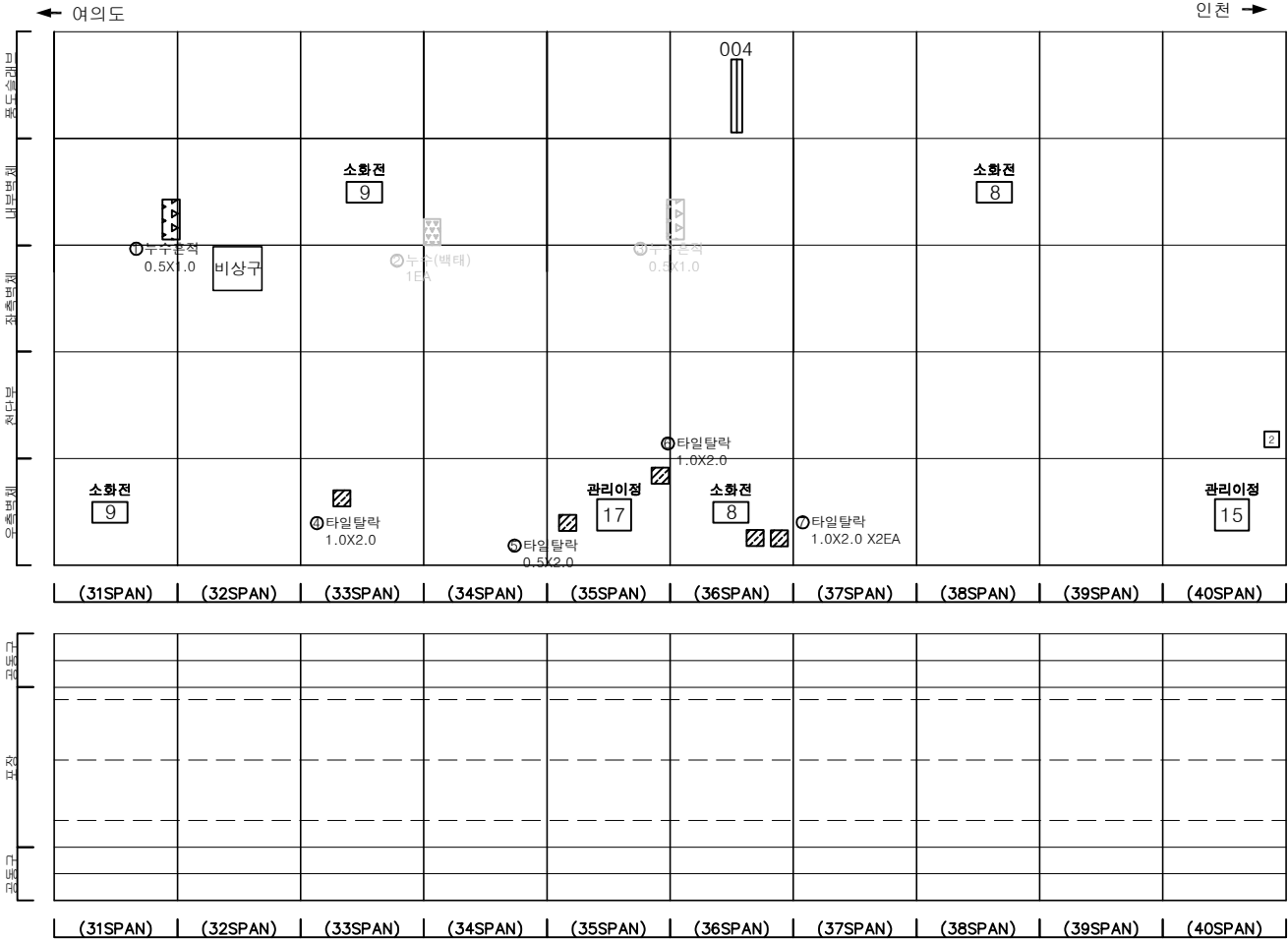


범례

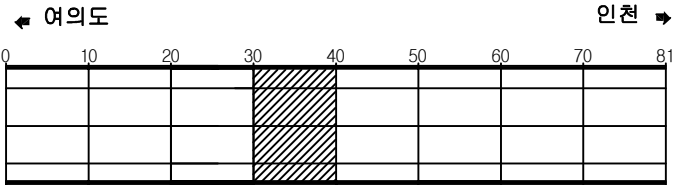
균열	망상균열	재료분리	발 주 처	서울터널주식회사
편지, 공동	바리, 파손	체수	용 역 명	신월여의지하도로 2023년 상반기 정기안전점검 용역
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 21~30구간
철근노출	침하	열화	도 면 번호	03
부식	파굴, 변형	기타		

손 상 물 량 표

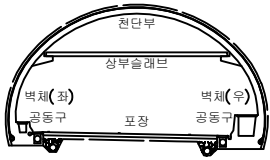
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 수량	
1	22상	내부벽체	S 031	누수흔적	-	0.5	1.0	㎡	1	0.50	
2	22상	내부벽체	S 034	누수(벽체)	-	-	-	EA	1	1.00	23상 보수
3	22상	내부벽체	S 036	누수흔적	-	0.5	1.0	㎡	1	0.50	23상 보수
4	23상	측벽부	S 033	타일탈락	-	1.0	2.0	㎡	1	2.00	
5	23상	측벽부	S 035	타일탈락	-	0.5	2.0	㎡	1	1.00	
6	23상	측벽부	S 035	타일탈락	-	1.0	2.0	㎡	1	2.00	
7	23상	측벽부	S 036	타일탈락	-	1.0	2.0	㎡	2	4.00	
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균열	팽창균열	재료분리	발 주 처	서울터널주식회사
균열, 공동	박리, 파손	체수	용 역 명	신월여의지하도로 2023년 상반기 정기안전점검 용역
누수, 습윤부	벽 폐	퇴적물	도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 31~40구간
철근노출	침하	열화	도 면 번호	04
부식	균열, 변형	기타		

손상물량표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	23상	측벽부	S 045	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	3	6.00	
2	23상	측벽부	S 050	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	1	2.00	
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											

← 여의도

인천 →

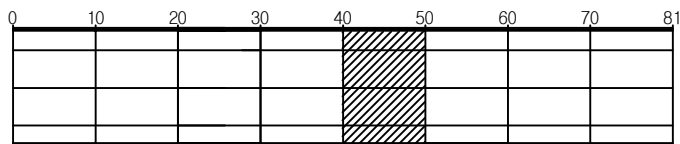
평도슬래브		003					002			
내부벽체			소화전 7							
외측벽체			반상구							
천 일부										
우측벽체	소화전 7			 타일탈락 1.0X2.0 X3EA	관리가정 13	소화전 6		 타일탈락 1.0X2.0		
	(41SPAN)	(42SPAN)	(43SPAN)	(44SPAN)	(45SPAN)	(46SPAN)	(47SPAN)	(48SPAN)	(49SPAN)	(50SPAN)

구 면 포 구 면 포 구 면 포										
	(41SPAN)	(42SPAN)	(43SPAN)	(44SPAN)	(45SPAN)	(46SPAN)	(47SPAN)	(48SPAN)	(49SPAN)	(50SPAN)

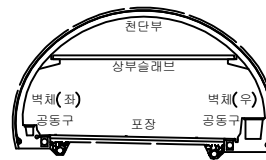
KEY PLAN

← 여의도

인천 →



SECTION

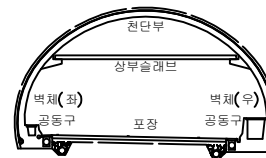
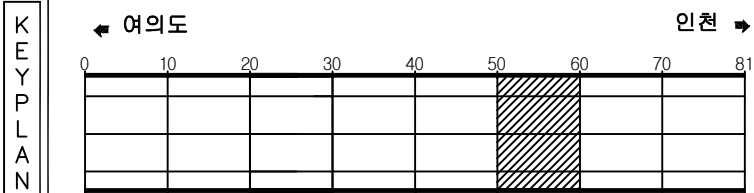
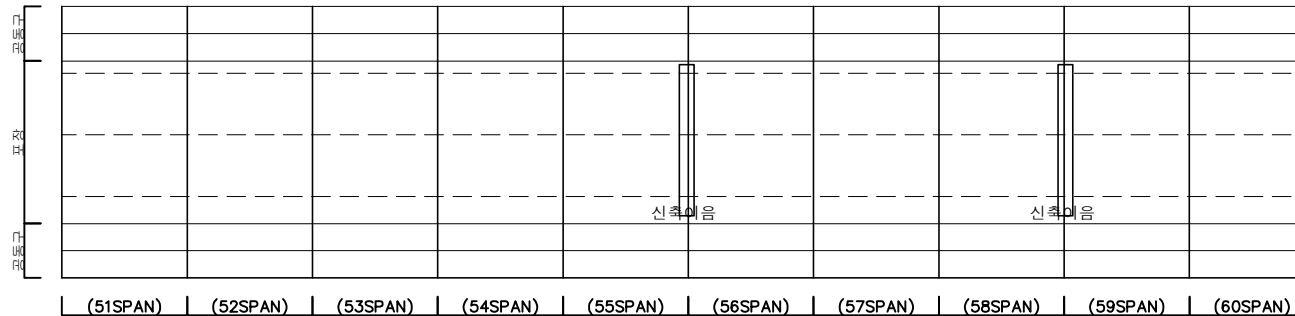
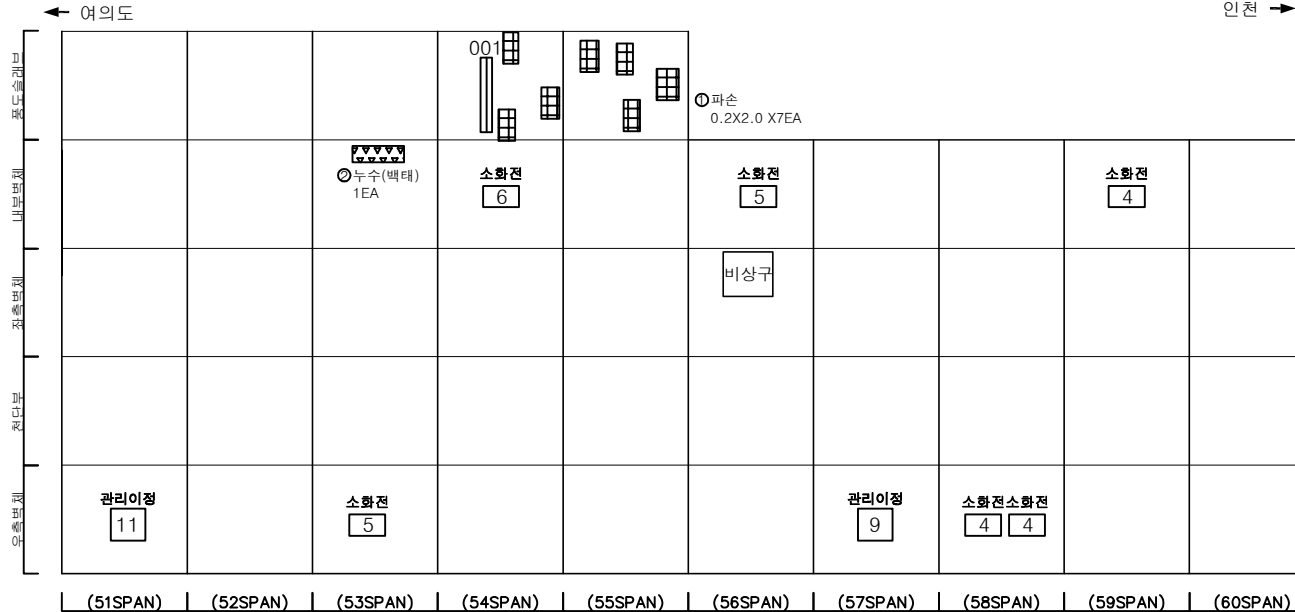


범례

균열	망상균열	재료분리	발 주 처	서울터널주식회사
편치, 공동	박리, 파손	체수	용 역 명	신월여의지하도로 2023년 상반기 정기안전점검 용역
누수, 습윤부	벽 폐	퇴적물	도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 41~50구간
철근노출	침 하	열 화	도 면 번호	05
부 식	좌굴, 변형	기 타		

ID : 신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D (NATM 51~60구간)

손 상 물 량 표

[illegible]

75	76
----	----

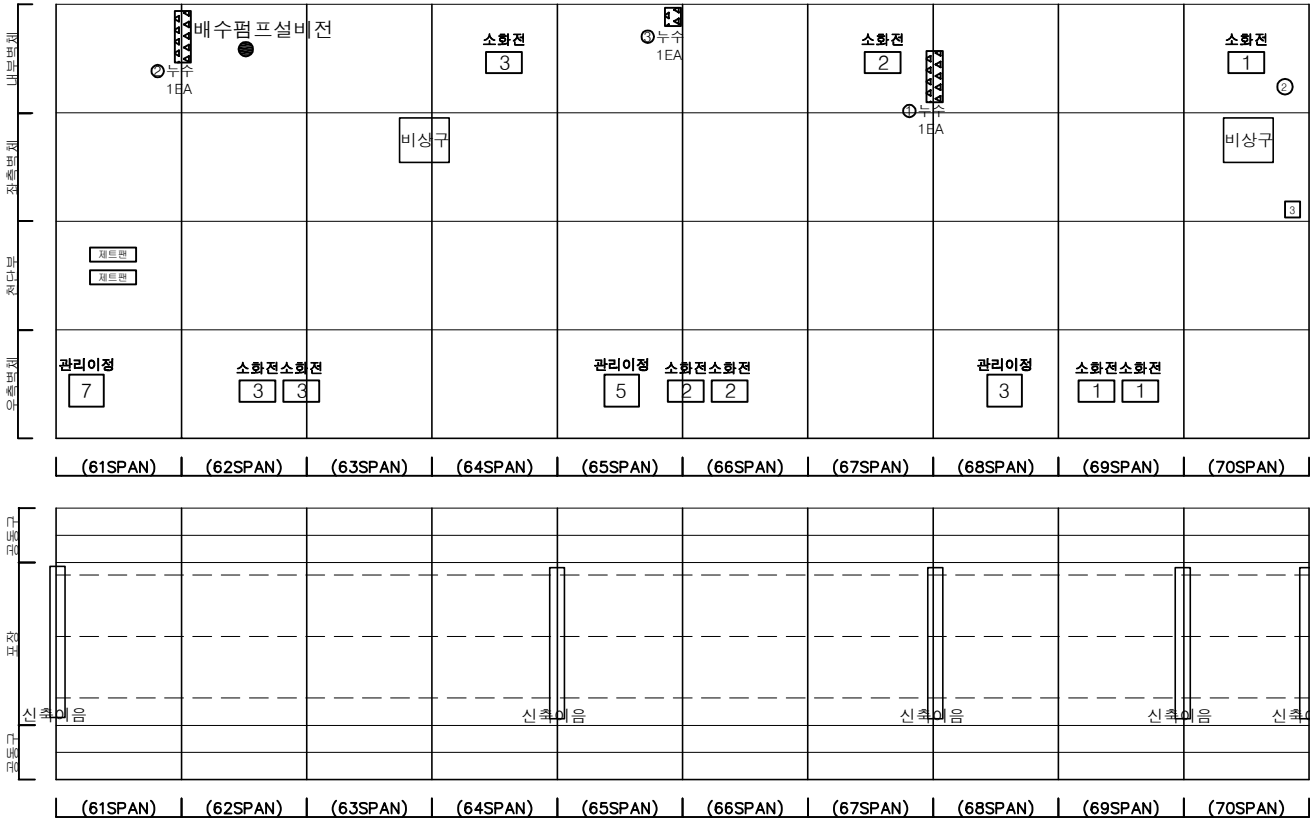
	간 일		망상균열		재료분리	발 주 처	서울티널주식회사
	점치, 공동		바리, 파손		체수	용 역 명	신월여의지하도로 2023년 상반기 정기안전점검 용역
	누수, 슬럼프		백 테		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명	신월여의지하도로-인전방향 RAMP-D NATM 51~60구간
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	06

손상물량표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22하	내부벽체	S 067	누수	-	-	-	EA	1	1.00	
2	23상	내부벽체	S 062	누수	-	-	-	EA	1	1.00	
3	23상	내부벽체	S 065	누수	-	-	-	EA	1	1.00	
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											

여의도

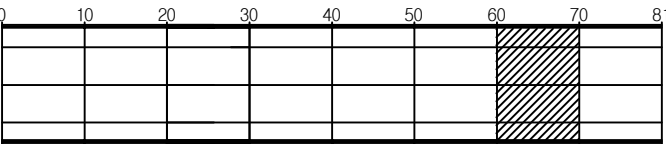
인천



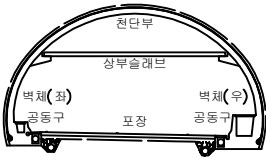
KEY PLAN

여의도

인천



SECTION



범례

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

발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 2023년 상반기 정기안전점검 용역
도면명	신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 61~70구간
도면번호	07

ID : 신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D (NATM 71~81구간)

손 상 물 량 표

← 여의도

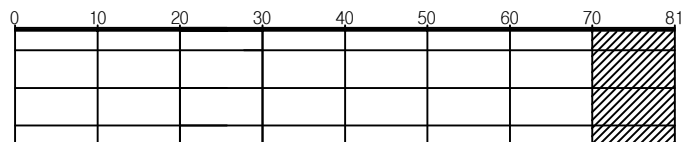
인천 ➡

[illegible]

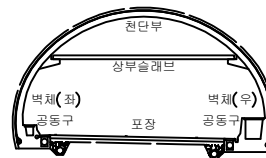
KEY PLAN

← 여의도

인천 ➡



SECTION



五 五

	간 열		망상균열		재료분리	발 주 처	서울티널주식회사
	점치, 공동		바리, 파손		체수	용 역 명	신월여의지하도로 2023년 상반기 정기안전점검 용역
	누수, 습윤부		백 테		퇴적물	도 면 명	
	철근노출		침 하		열 화	신월여의지하도로-인전방향 RAMP-D NATM 71~81구간	도 면 번 호
	부 식		좌굴, 변형		기 타		08