

신월여의지하도로 2022년 하반기
정기안전점검 용역

외관조사망도

신월여의지하도로(인천 RAMP-D)

서울터널주식회사

(주)명성엔지니어링

손상물량표

번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					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

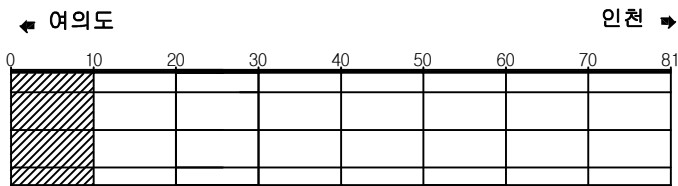
인천 →

← 여의도

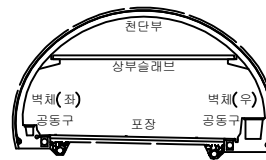
관리이점								009		
내부벽체						소화전 14				
외측벽체	비상구								비상구	
천단부										
외측벽체	관리이점 29			소화전 14		관리이점 27				
	(1SPAN)	(2SPAN)	(3SPAN)	(4SPAN)	(5SPAN)	(6SPAN)	(7SPAN)	(8SPAN)	(9SPAN)	(10SPAN)

단면									
단면									
단면									

KEY PLAN



SECTION



범례

{	균열	망상균열	재료분리	발주처	서울터널주식회사
☀	편치, 공동	박리, 파손	채수	용역명	신월여의지하도로 2022년 하반기 정기안전점검 용역
▲▲	누수, 습윤부	벽체	퇴적물	도면명	신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 1~10구간
—	철근노출	침하	열화	도면번호	01
▨	부식	좌굴, 변형	기타		

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

손 상 물 량 표

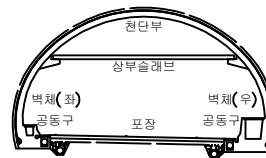
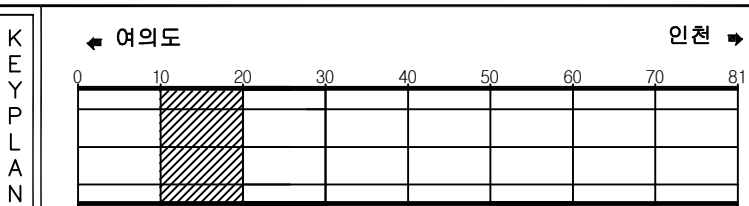
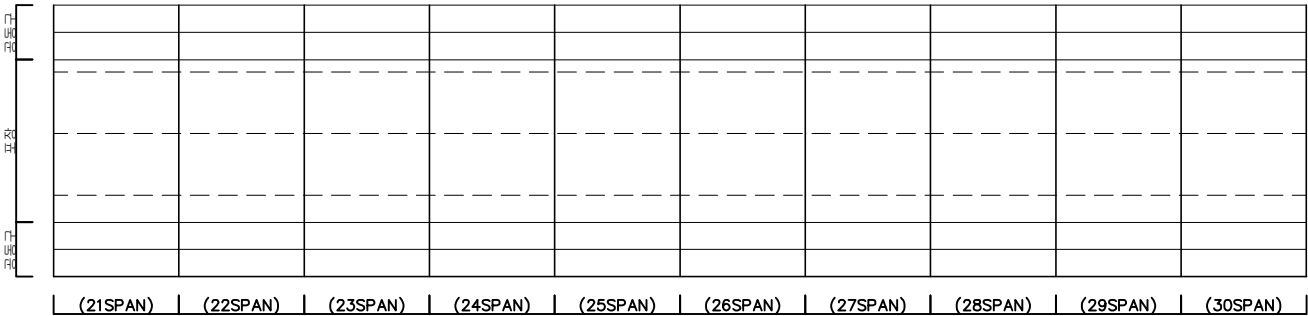
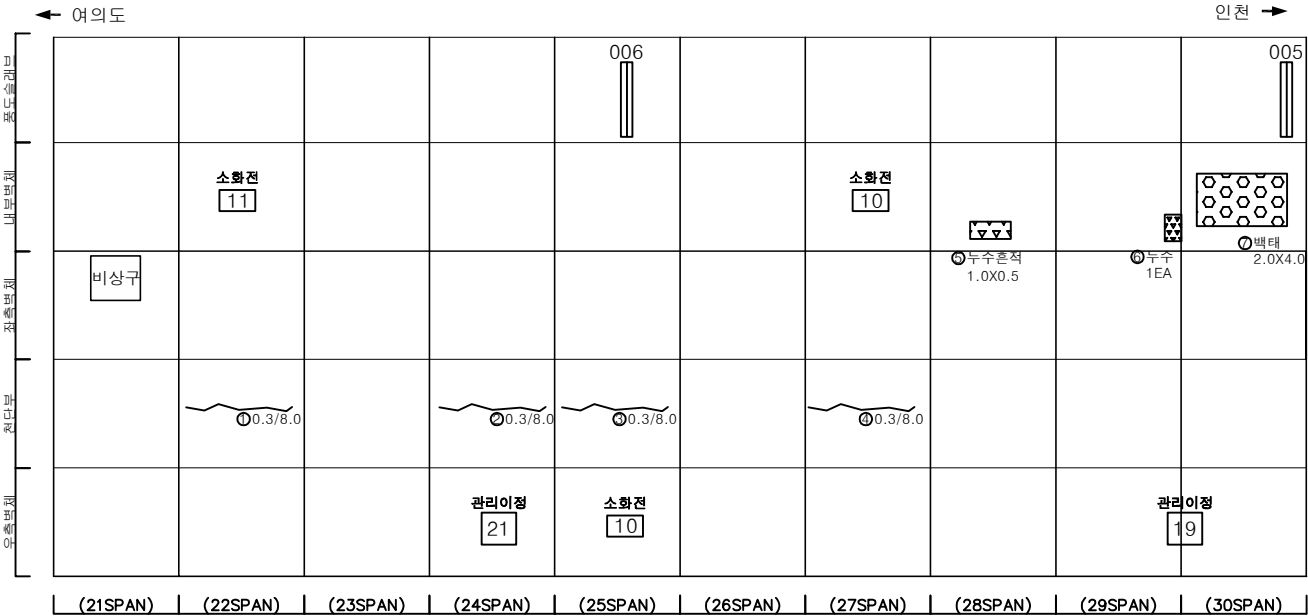
[illegible][illegible]

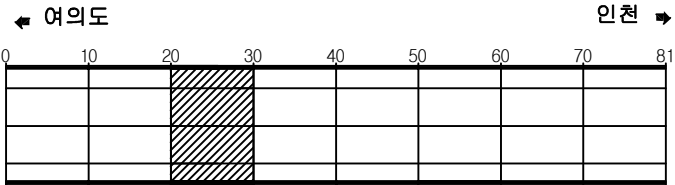
표 목		간 열		망상간열		재료분리	발 주 처 서울터널주식회사
		면치, 공동		박리, 파손		채수	
		누수, 습윤부		백 배		퇴적물	도 면 명 신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 11~20구간
		철근노출		침 하		열 화	
		부식		좌굴, 변형		기 타	
							

손상물량표

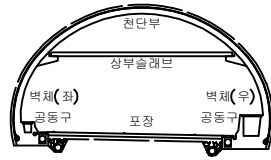
번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	천단부	S 022	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
2	22상	천단부	S 024	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
3	22상	천단부	S 025	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
4	22상	천단부	S 027	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
5	22상	내부벽체	S 028	누수흔적	-	1.0	0.5	m ²	1	0.50	
6	22상	내부벽체	S 029	누수	-	-	-	EA	1	1.00	
7	22하	내부벽체	S 030	벽태	-	2.0	4.0	m ²	1	8.00	
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

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

발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 2022년 하반기 정기안전점검 용역
도면명	신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 21~30구간
도면번호	03

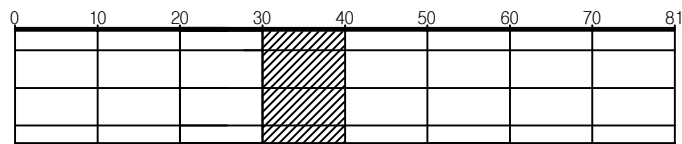
ID : 신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D (NATM 31~40구간)

손 상 물 량 표

[illegible]

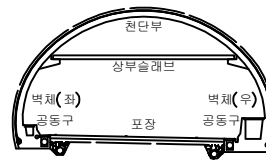
KEY PLAN

← 여의도



인천 ➡

SECTION

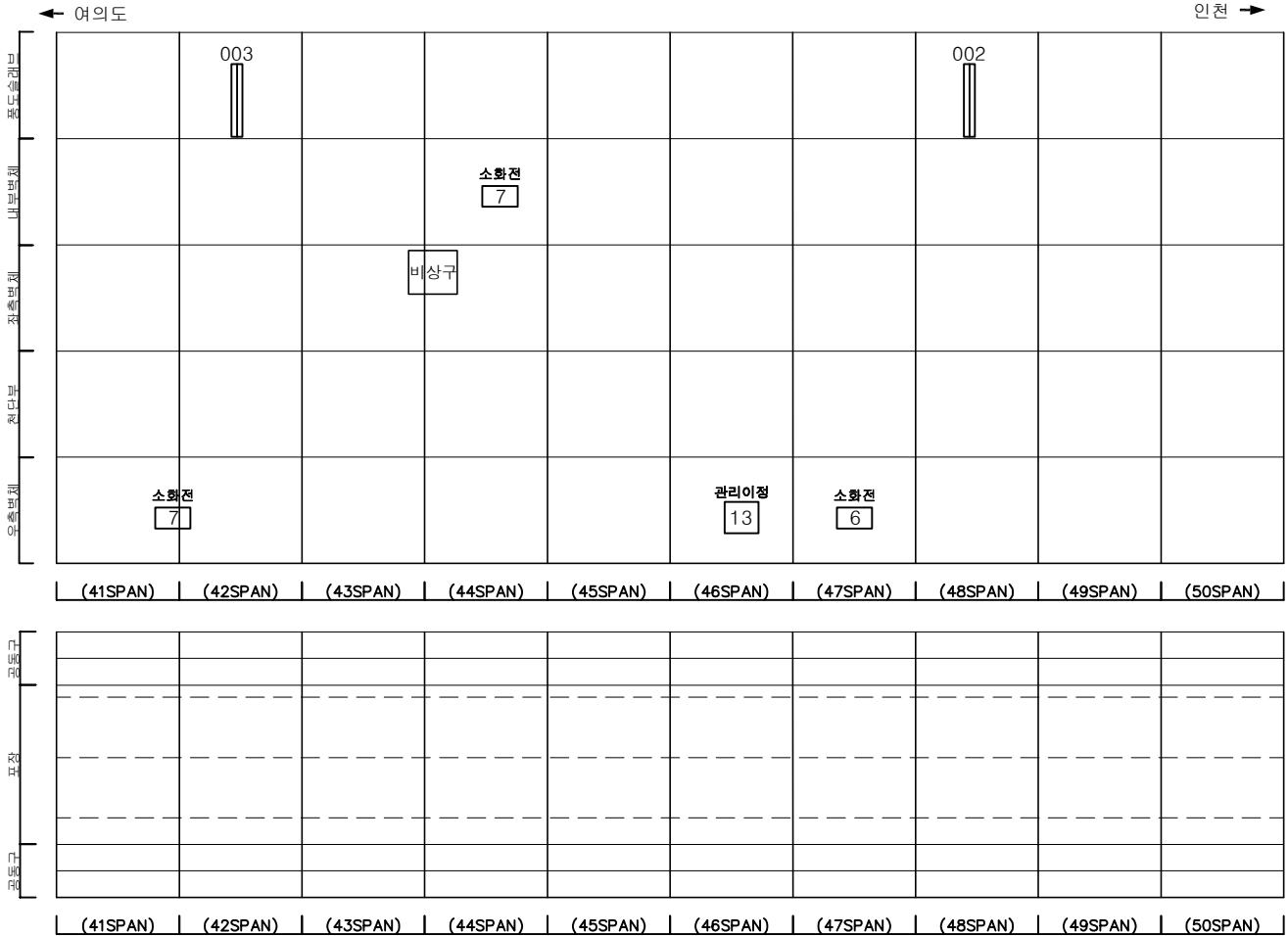


30	31
----	----

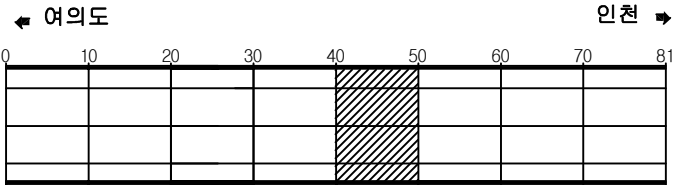
	균열		망상균열		재료분리	발 주 처 서울티널주식회사 용 역 명 신월여의지하도로 2022년 하반기 정기안전점검 용역
	편치, 공동		바리, 파손		체수	
	누수, 습윤부		백 테		퇴적물	
	철근노출		침하		열화	
	부식		좌굴, 변형		기타	도면 번호 04

손상물량표

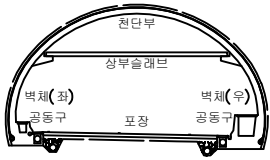
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

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

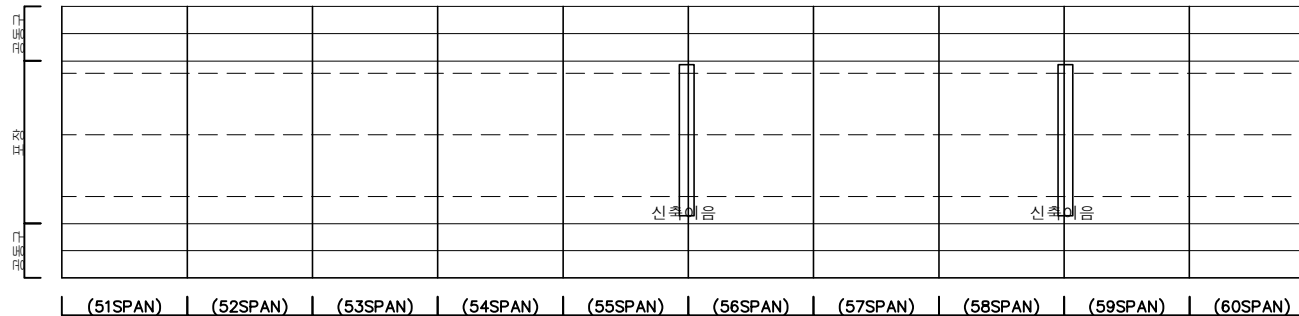
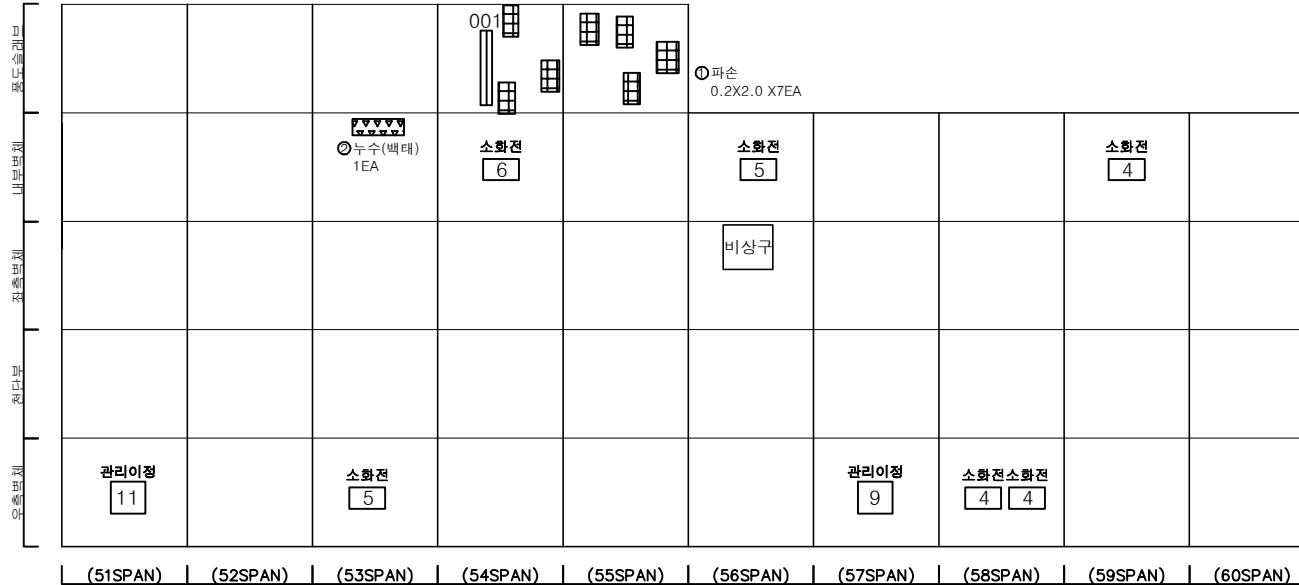
발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 2022년 하반기 정기안전점검 용역
도면명	신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 41~50구간
도면번호	05

손상물량표

번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	공동슬래브	S 054-055	파손	-	0.2	2.0	m ²	7	2.80	
2	22하	내부벽체	S 053	누수(백태)	-	-	-	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											

여의도 ←

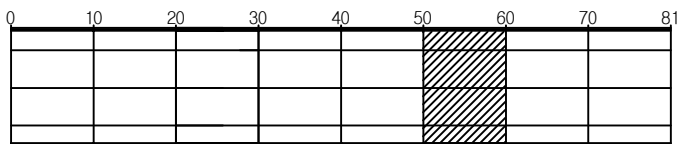
→ 인천



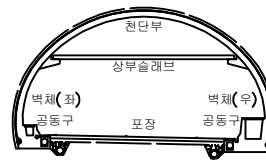
KEY PLAN

← 여의도

→ 인천



SECTION



범례

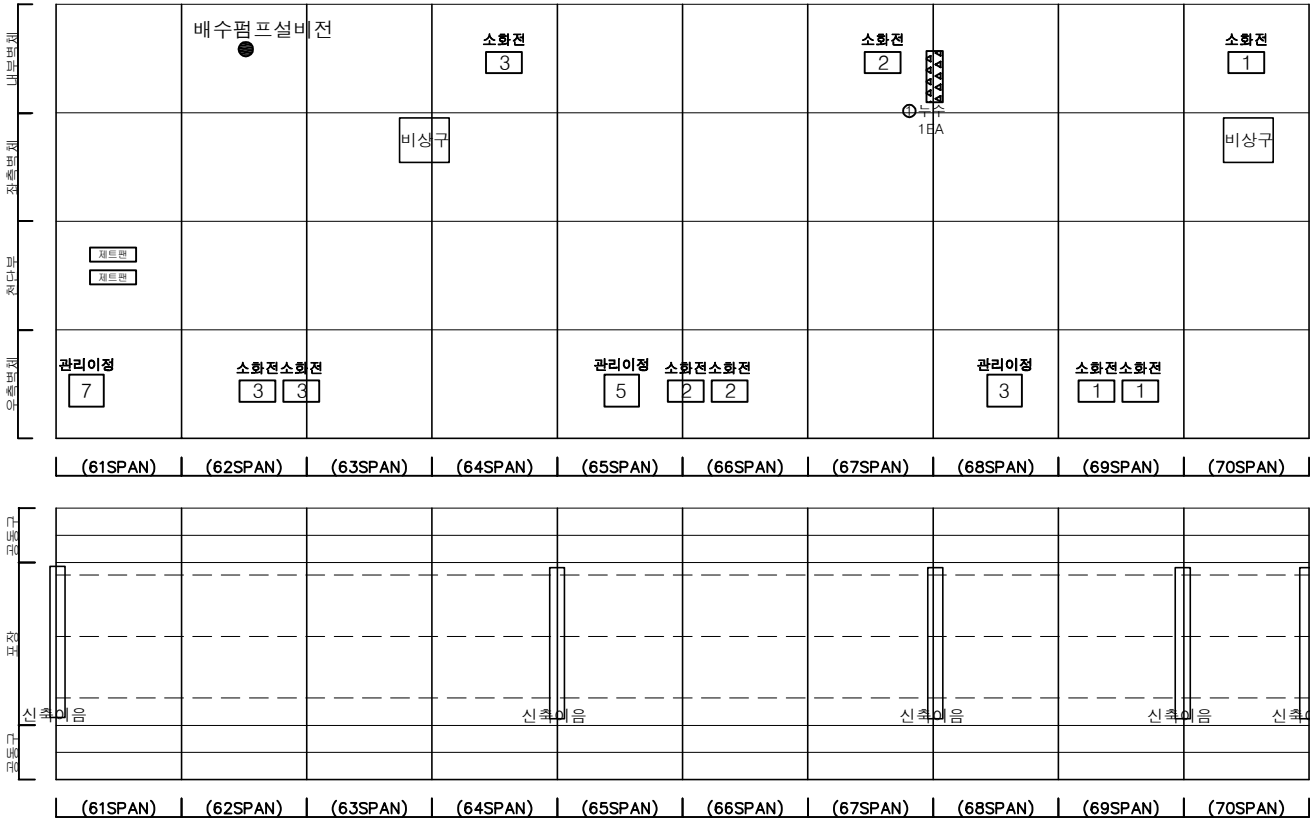
	균열		망상균열		재료분리	발주처	서울터널주식회사
	편치, 공동		바리, 파손		채수	용역명	신월여의지하도로 2022년 하반기 정기안전점검 용역
	누수, 습윤부		벽체		퇴적물	도면명	신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 51~60구간
	철근노출		침하		열화	도면번호	06
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

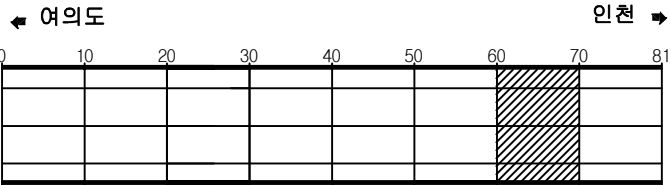
번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22하	내부벽체	S 067	누수	-	-	-	EA	1	1.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
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

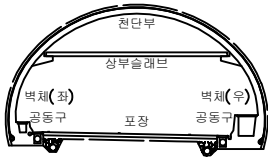
인천 →



KEY PLAN



SECTION



범례

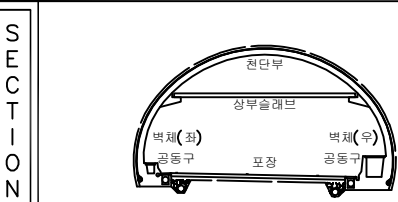
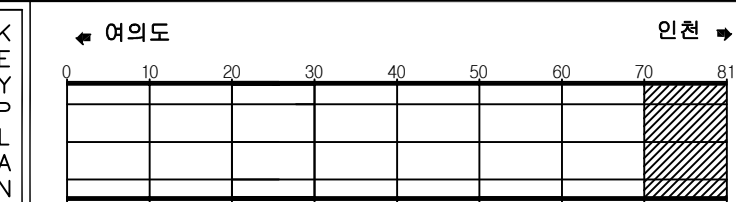
	콘크리트		철근		배수		소화전
	비상구		관리이점		소화전		소화전
	소화전		소화전		소화전		소화전
	소화전		소화전		소화전		소화전

발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 2022년 하반기 정기안전점검 용역
도면명	신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 61~70구간
도면번호	07

손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 수량	
1	22상	공동구	S 080-081	공동구균열 (폭0.3mm이상)	0.3	1.0	-	m	2	2.00	
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											

내부면제											
차도면제											
천단부											
외측면제											
공동구											
포장											
공동구											
	(71SPAN)	(72SPAN)	(73SPAN)	(74SPAN)	(75SPAN)	(76SPAN)	(77SPAN)	(78SPAN)	(79SPAN)	(80SPAN)	(81SPAN)



범 례	{	균열	망상균열	재료분리	발 주 처	서울터널주식회사
	☼	편치, 공동	바리, 파손	채수	용 역 명	신월여의지하도로 2022년 하반기 정기안전점검 용역
	▲	누수, 습윤부	벽 폐	퇴적물	도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 71~81구간
	—	철근노출	침 하	열 화	도 면 번호	08
	▨	부식	좌굴, 변형	기 타		