

신월여의지하도로 2022년 상반기
정기안전점검 용역

외관조사망도
신월여의지하도로

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

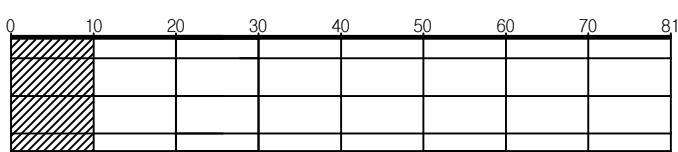
관리층 평도슬래브 내부벽체 외측벽체 천단부 우측벽체 음향벽체								009		
						소화전 14				
		비상구							비상구	
	관리이점 29				소화전 14	관리이점 27				
	(1SPAN)	(2SPAN)	(3SPAN)	(4SPAN)	(5SPAN)	(6SPAN)	(7SPAN)	(8SPAN)	(9SPAN)	(10SPAN)

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

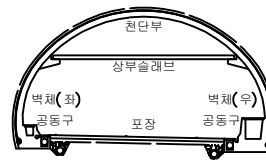
KEY PLAN

← 여의도

인천 →



SECTION



범례

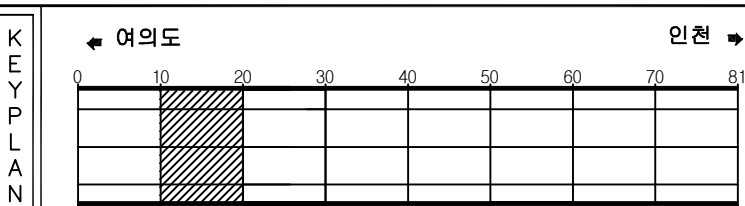
	균열		망상균열		재료분리	발주처	서울터널주식회사
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	신월여의지하도로 2022년 상반기 정기안전점검 용역
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물	도면명	신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 1~10구간
	철근노출		침하		열화	도면번호	01
	부식		좌굴, 변형		기타		

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

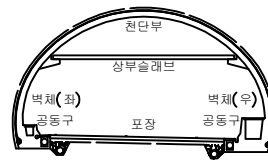
손상물량표

번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	천단부	S 020	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
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 →										
구분	표면층										표면층									
	내부층										내부층									
	좌측벽체										좌측벽체									
	천단부										천단부									
	우측벽체										우측벽체									
소화전 13										소화전 12										
관리이점 25										관리이점 23										
소화전 11										소화전 11										
(11SPAN)										(20SPAN)										
008										007										
0.5/8.0																				



SECTION

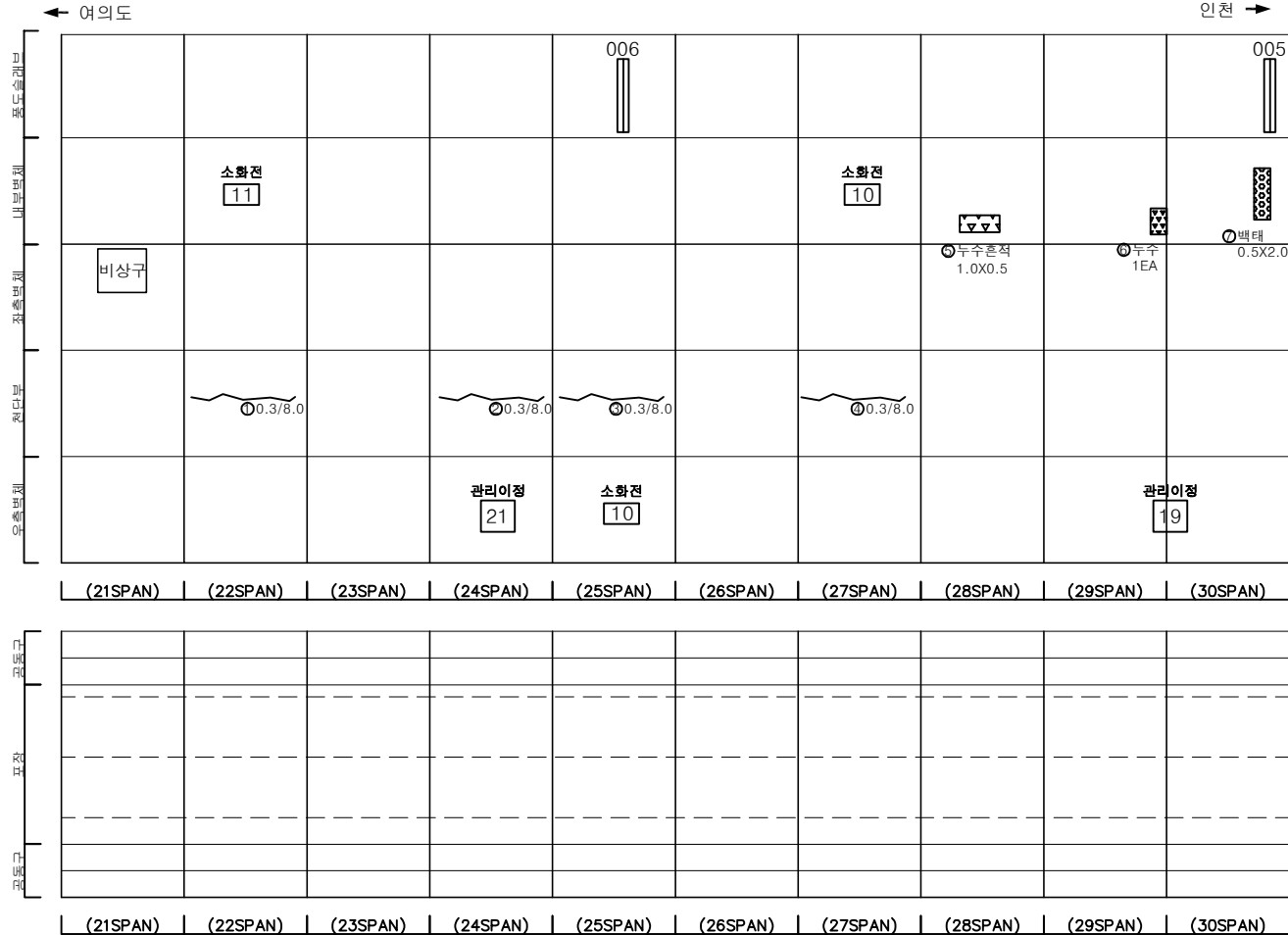


범례

{	균열	망상균열	재료분리	발주처	서울터널주식회사
☆	편지, 공동	바리, 파손	채수	용역명	신월여의지하도로 2022년 상반기 정기안전점검 용역
▲	누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명	신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 11~20구간
—	철근노출	침하	열화	도면번호	02
▨	부식	좌굴, 변형	기타		

손상물량표

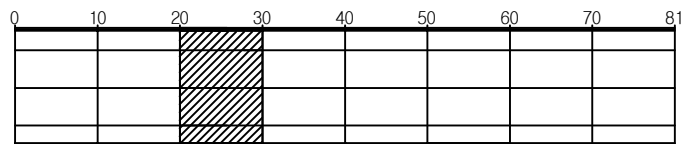
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	천단부	S 022	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
2	22상	천단부	S 024	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
3	22상	천단부	S 025	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
4	22상	천단부	S 027	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
5	22상	내부벽체	S 027	누수흔적	-	1.0	0.5	m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



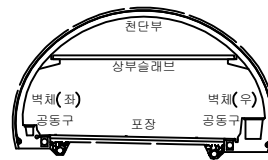
KEY PLAN

← 여의도 →

인천 →



SECTION



범례

{	균열	망상균열	재료분리	발주처	서울터널주식회사
☆	편치, 공동	바리, 파손	체수	용역명	신월여의지하도로 2022년 상반기 정기안전점검 용역
▲▲	누수, 습윤부	벽태	퇴적물	도면명	신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 21~30구간
—	철근노출	침하	열화	도면번호	03
▨	부식	좌굴, 변형	기타		

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

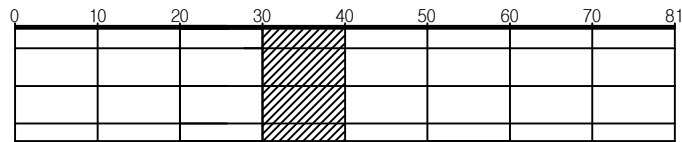
손 상 물 량 표

[illegible]

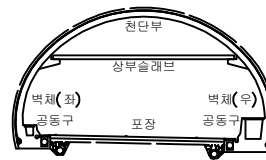
KEY PLAN

← 여의도

인천 ➡



SECTION

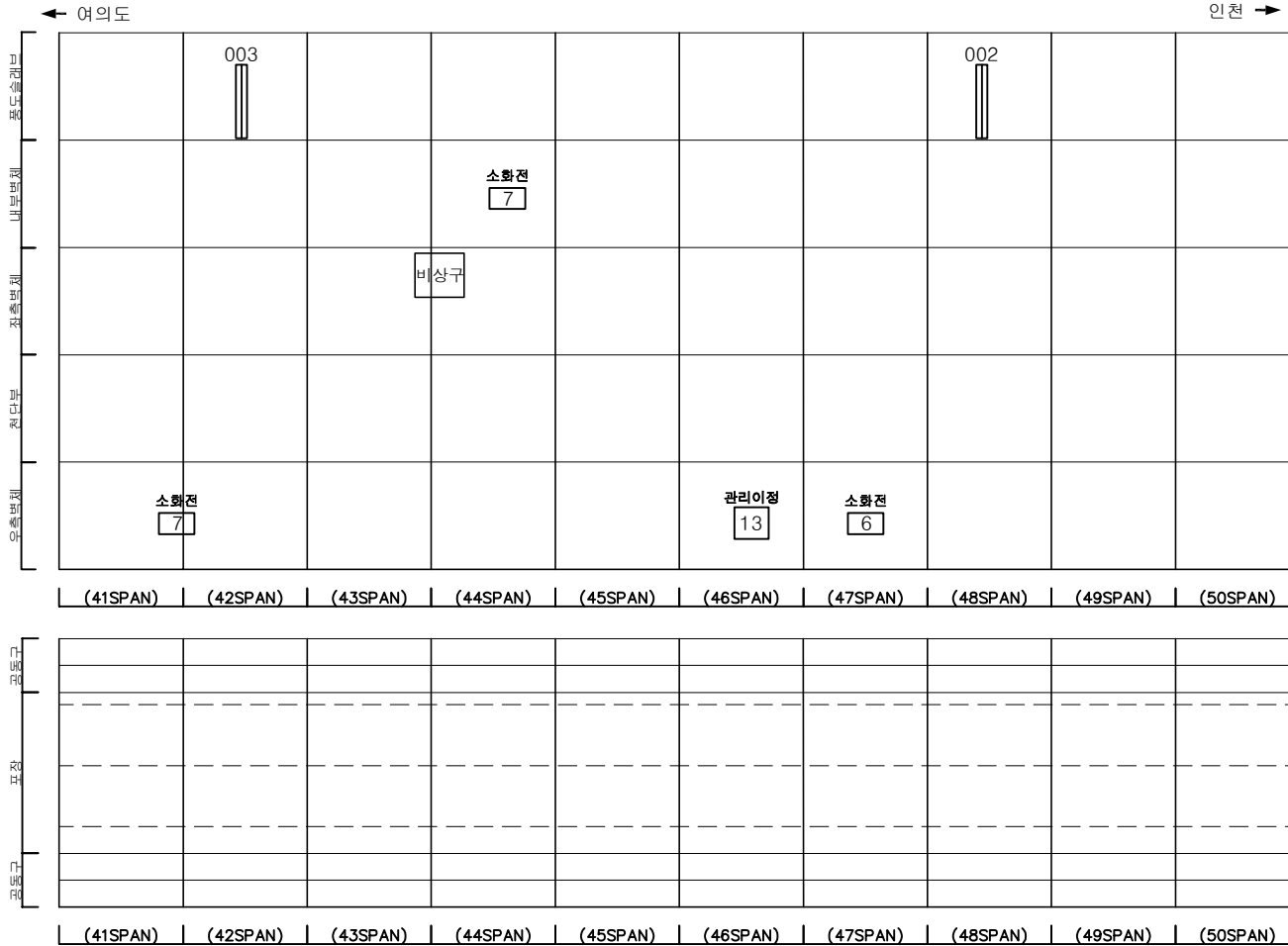


30	31
----	----

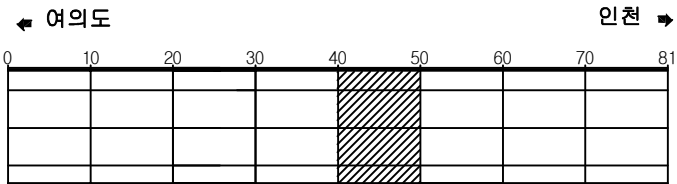
	균열		망상균열		재료분리	발 주 처 서울티널주식회사 용 역 명 신월여의지하도로 2022년 상반기 정기안전점검 용역
	편치, 공동		바리, 파손		체수	
	누수, 습윤부		백 테		퇴적물	
	철근노출		침하		열화	
	부식		좌굴, 변형		기타	도면 번호 신월여의지하도로-인전방향 RAMP-D NATM 31~40구간 04

손상물량표

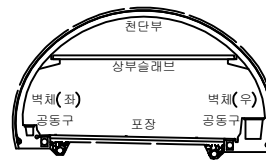
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
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

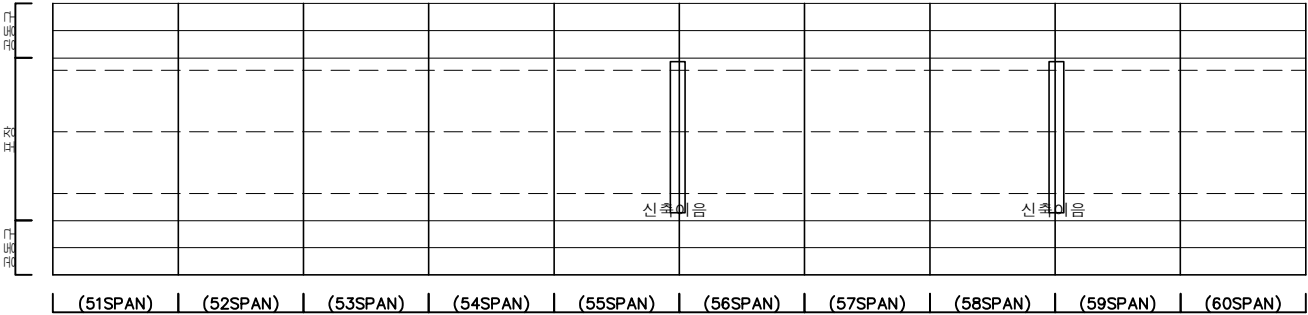
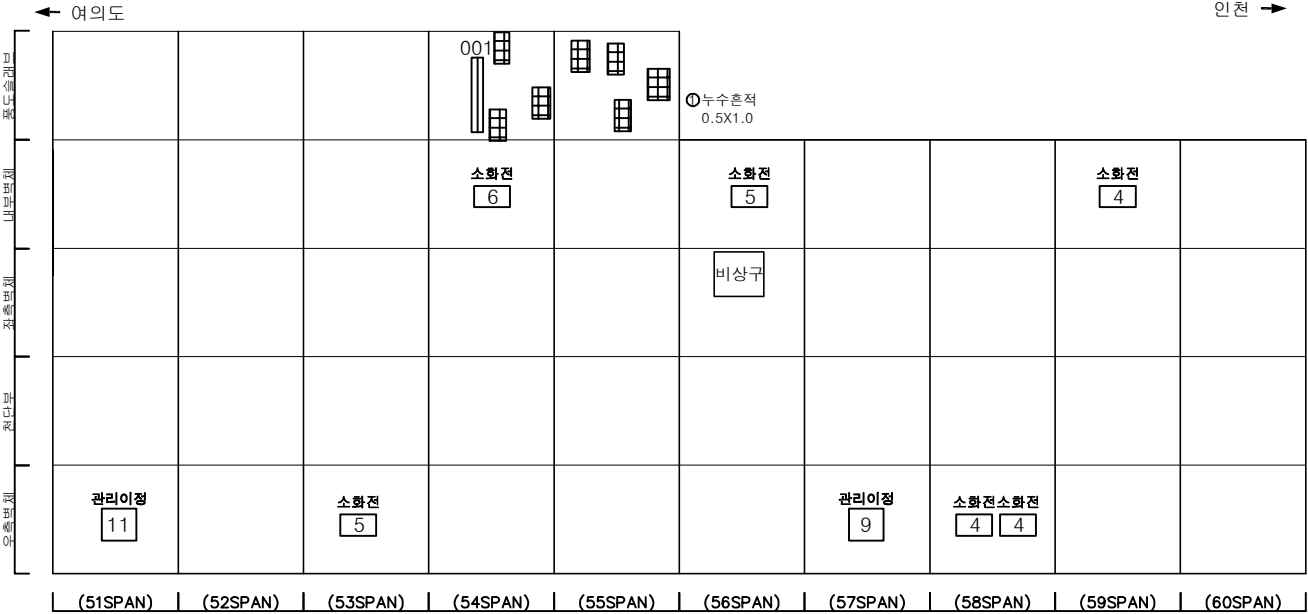


범례

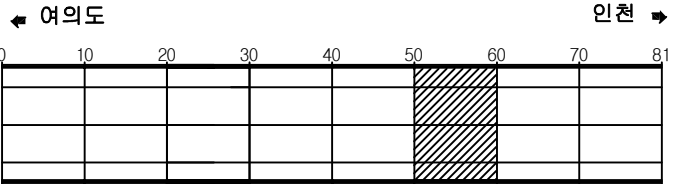
	균열		망상균열		재료분리	발주처	서울터널주식회사
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	신월여의지하도로 2022년 상반기 정기안전점검 용역
	누수, 습윤부		벽태		퇴적물	도면명	신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 41~50구간
	철근노출		침하		열화	도면번호	05
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

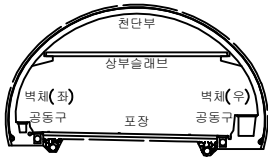
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	공동슬래브	S 54-55	파손	-	0.2	2.0	m ²	7	2.80	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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

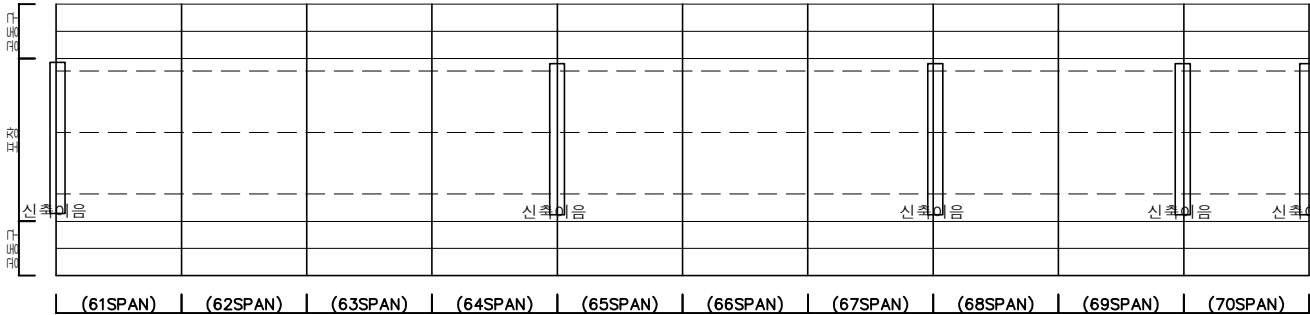
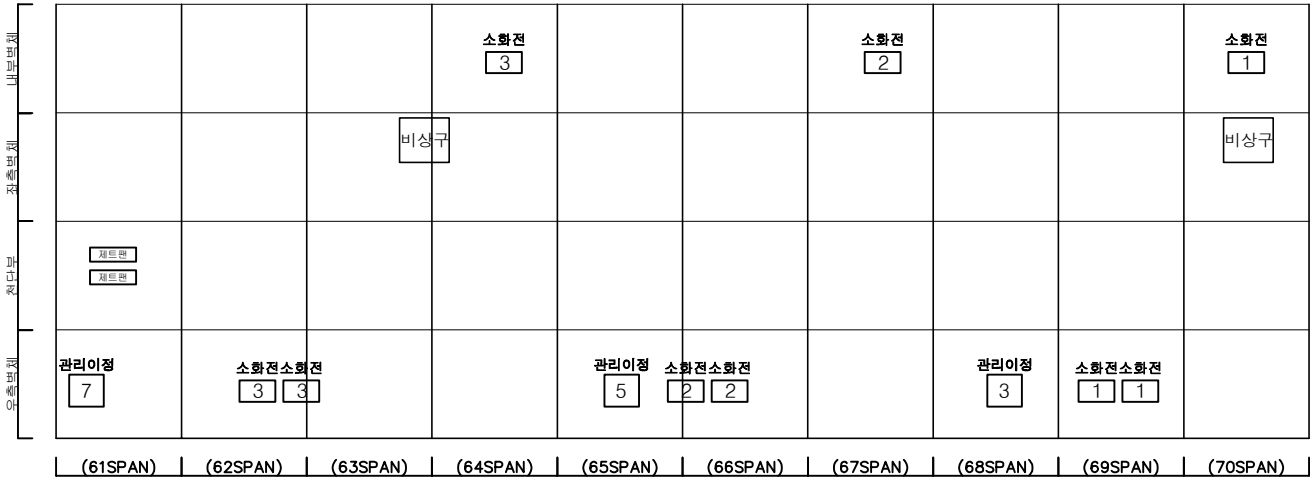
	균열		망상균열		재료분리	발주처	서울터널주식회사
	편지, 공동		박리, 파손		채수	용역명	신월여의지하도로 2022년 상반기 정기안전점검 용역
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물	도면명	신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 51~60구간
	철근노출		침하		열화	도면번호	06
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1											
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

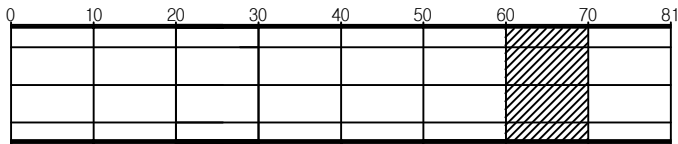
인천 →



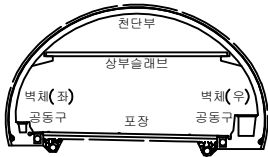
KEY PLAN

← 여의도

인천 →



SECTION



범례

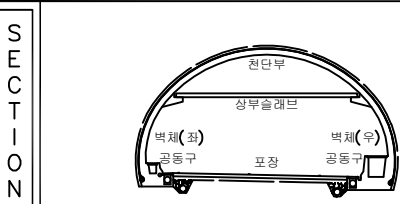
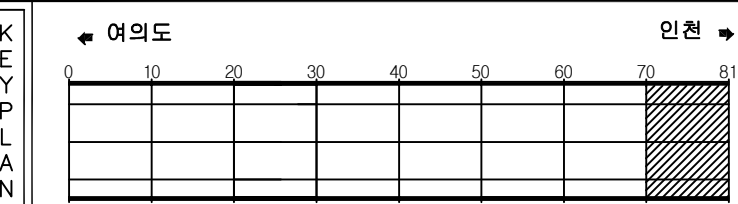
	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		체수
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 2022년 상반기 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				○공동구균열							
31				0.3/1.0 X2EA							
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 상반기 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		