

2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소
정밀안전점검 및 2종 성능평가용역

외 관 조 사 망 도

오천터널(상)

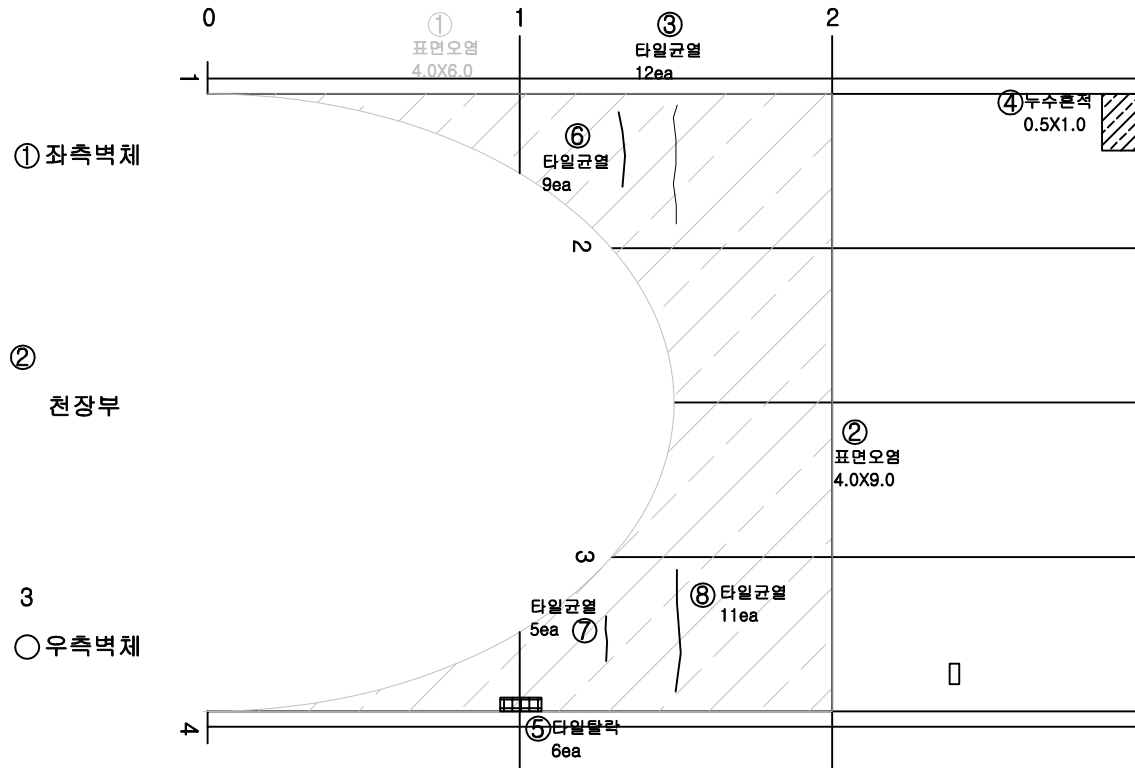
(주)명성엔지니어링

손 상 물 량 표

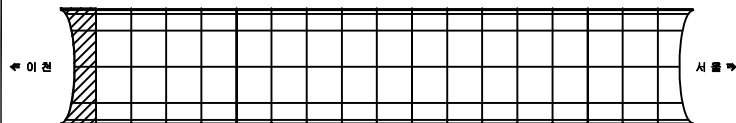
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	측벽부	표면오염		4.0	6.0	1	24.00	m ²	중·상 보수
2	17하	천장부-측벽부	표면오염		4.0	9.0	1	36.00	m ²	
3	17하	측벽부	타일균열				12	12.00	EA	
4	20년	측벽부	누수흔적		0.5	1.0	1	0.50	m ²	
5	20년	측벽부	타일탈락				6	6.00	EA	손상중가
6	23년	측벽부	타일균열				9	9.00	EA	
7	23년	측벽부	타일균열				5	5.00	EA	
8	23년	측벽부	타일균열				11	11.00	EA	
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										

이 천 ←

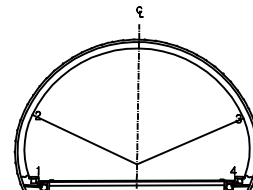
→ 서울



KEY PLAN



SECTION



범례

균열	방상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처 수원국토관리사무소

용역명 2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소
정밀안전점검 및 2종 성능평가용역

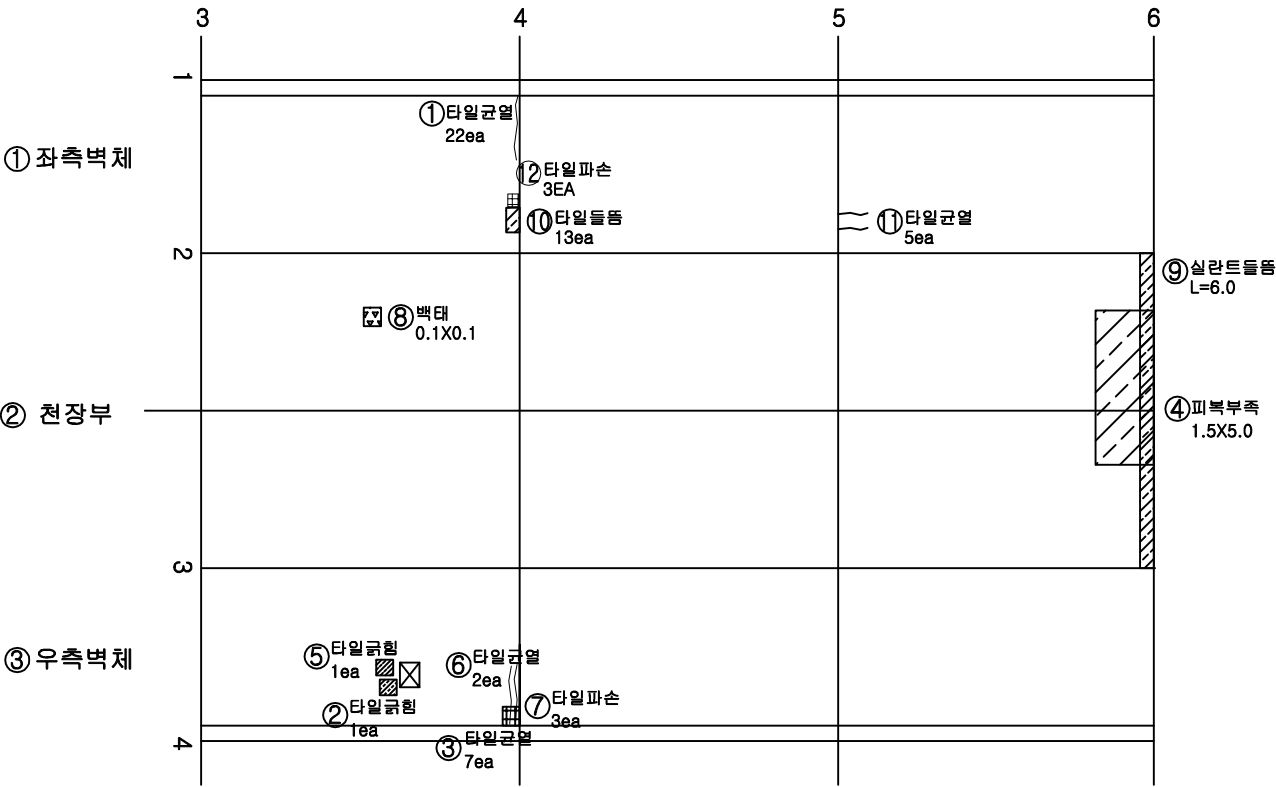
점 검 기 관 (주)명성엔지니어링

도면번호 01

손상물량표

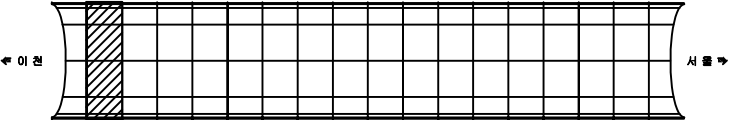
이 천 ←

→ 서울

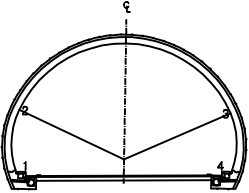


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	19하	측벽부	타일균열				22	22.00	EA	
2	19하	측벽부	타일균열				1	1.00	EA	
3	19하	측벽부	타일균열				7	7.00	EA	
4	20년	천장부	파복부족		1.5	5.0	1	7.50	m	
5	20년	측벽부	타일균열				1	1.00	EA	
6	20년	측벽부	타일균열				2	2.00	EA	
7	20년	측벽부	타일파손				3	3.00	EA	손상중가
8	23년	천장부	백태		0.1	0.1	1	0.01	m	
9	23년	천장부	실란트들뜸		6.0		1	6.00	m	
10	23년	측벽부	타일들뜸				13	13.00	EA	손상감소
11	23년	측벽부	타일균열				5	5.00	EA	
12	25상	측벽부	타일파손				3	3.00	EA	
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



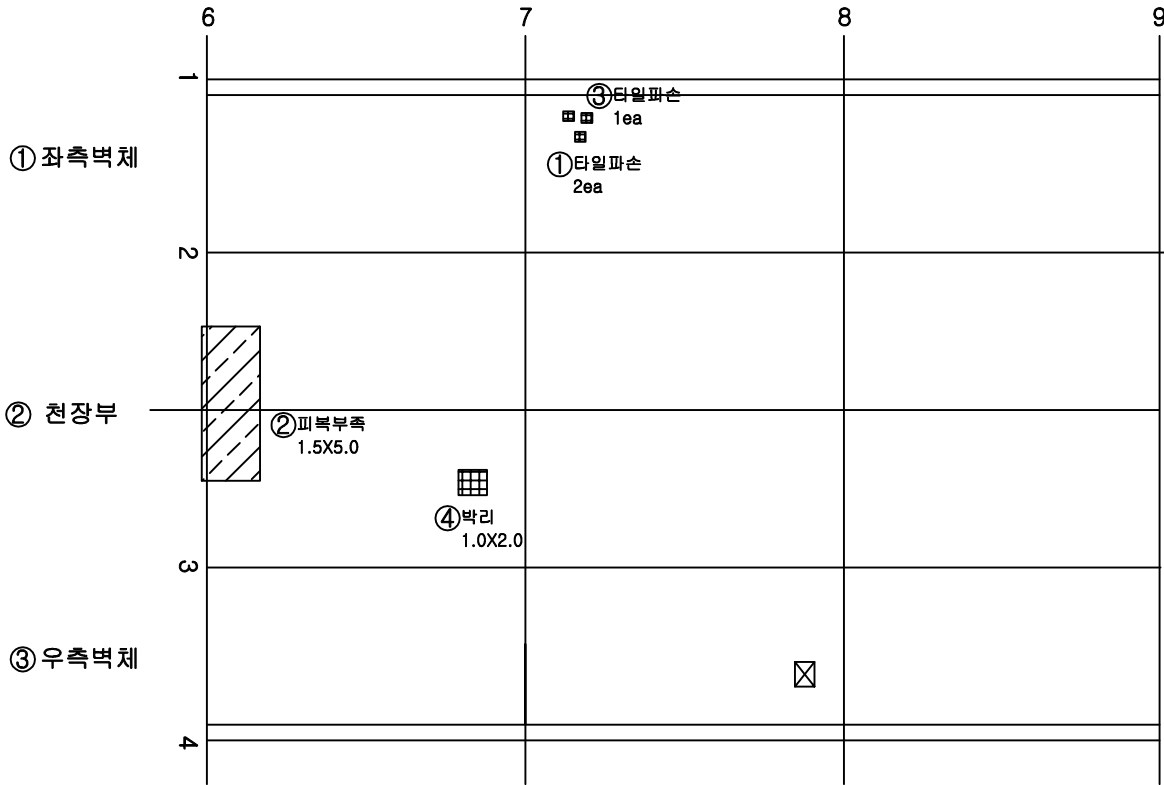
범례

균열	방향균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	02

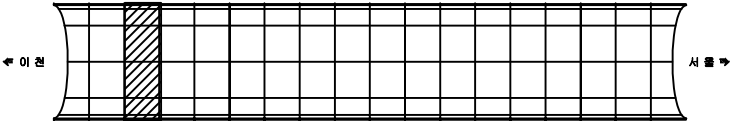
손상물량표

이 천 ← → 서울

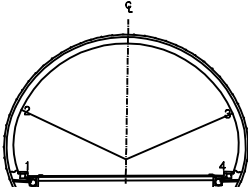


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	측벽부	타일파손				2	2.00	EA	
2	20년	천장부	피복부족		1.5	5.0	1	7.50	m ²	
3	20년	측벽부	타일파손				1	1.00	EA	
4	23하	천장부	박리		1.0	2.0	1	2.00	m ²	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
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	방향균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

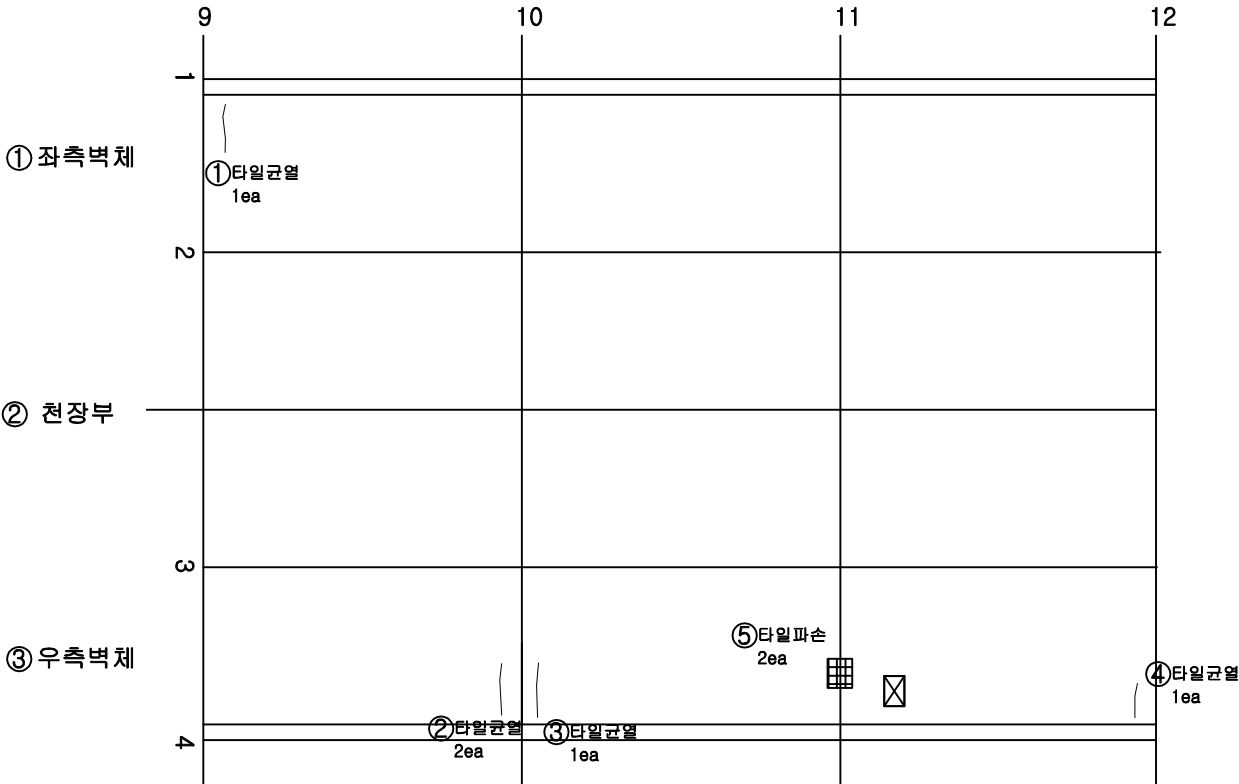
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	03

손상물량표

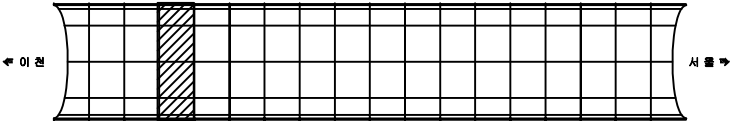
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	측벽부	타일균열				1	1.00	EA	
2	17하	측벽부	타일균열				2	2.00	EA	
3	17하	측벽부	타일균열				1	1.00	EA	
4	17하	측벽부	타일균열				1	1.00	EA	
5	20년	측벽부	타일파손				2	2.00	EA	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
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										

이 천 ←

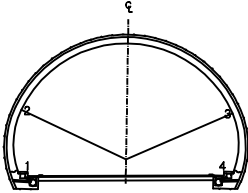
→ 서울



KEY PLAN



SECTION



범례

균열	방향균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

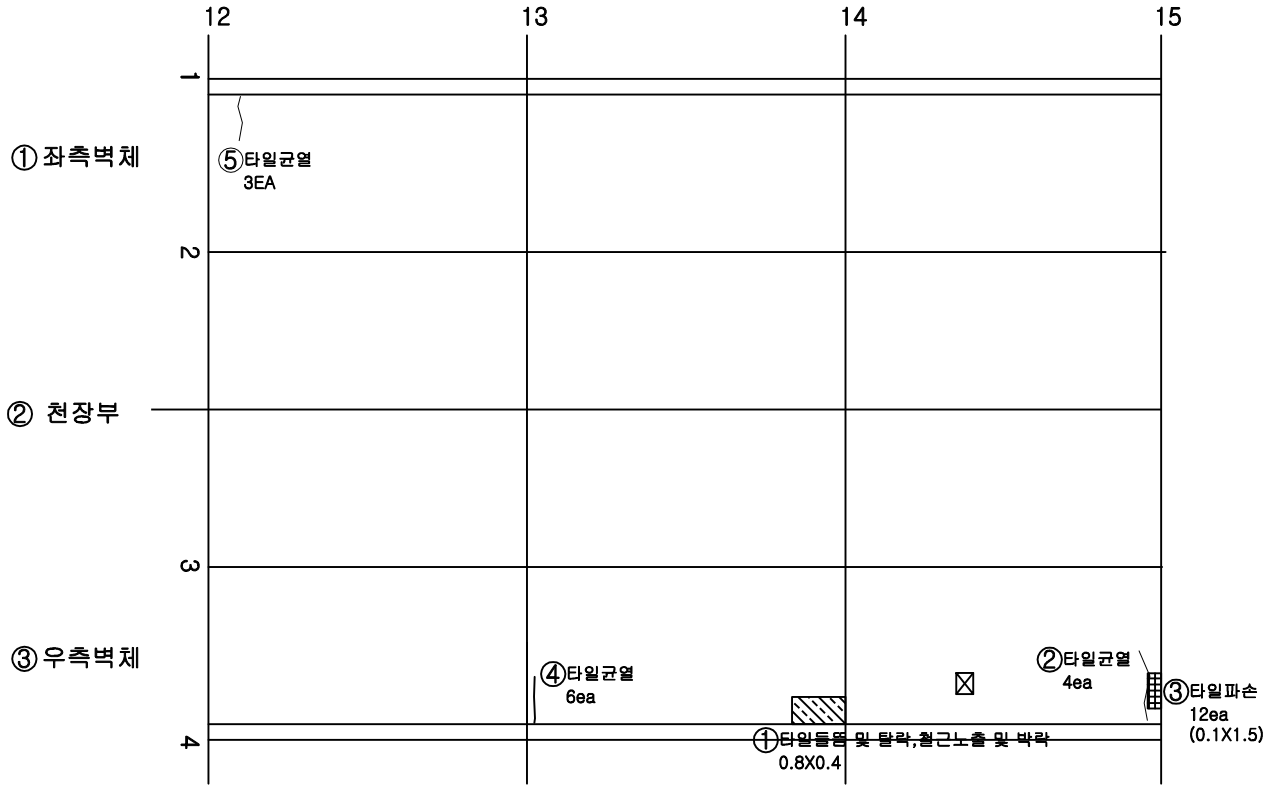
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2중 성능평가용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	04

손상물량표

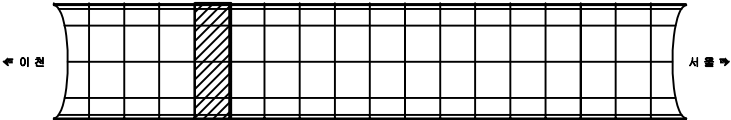
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	측벽부	타일돌출 및 탈락, 철근노출 및 박락		0.8	0.4	1	0.32	m ²	
2	20년	측벽부	타일균열				4	4.00	EA	
3	20년	측벽부	타일파손				12	12.00	EA	
4	23년	측벽부	타일균열				6	6.00	EA	
5	25상	측벽부	타일균열				3	3.00	EA	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
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										

이 천 ←

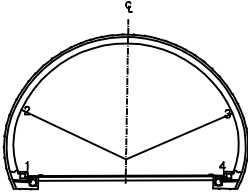
→ 서 울



KEY PLAN



SECTION



범례

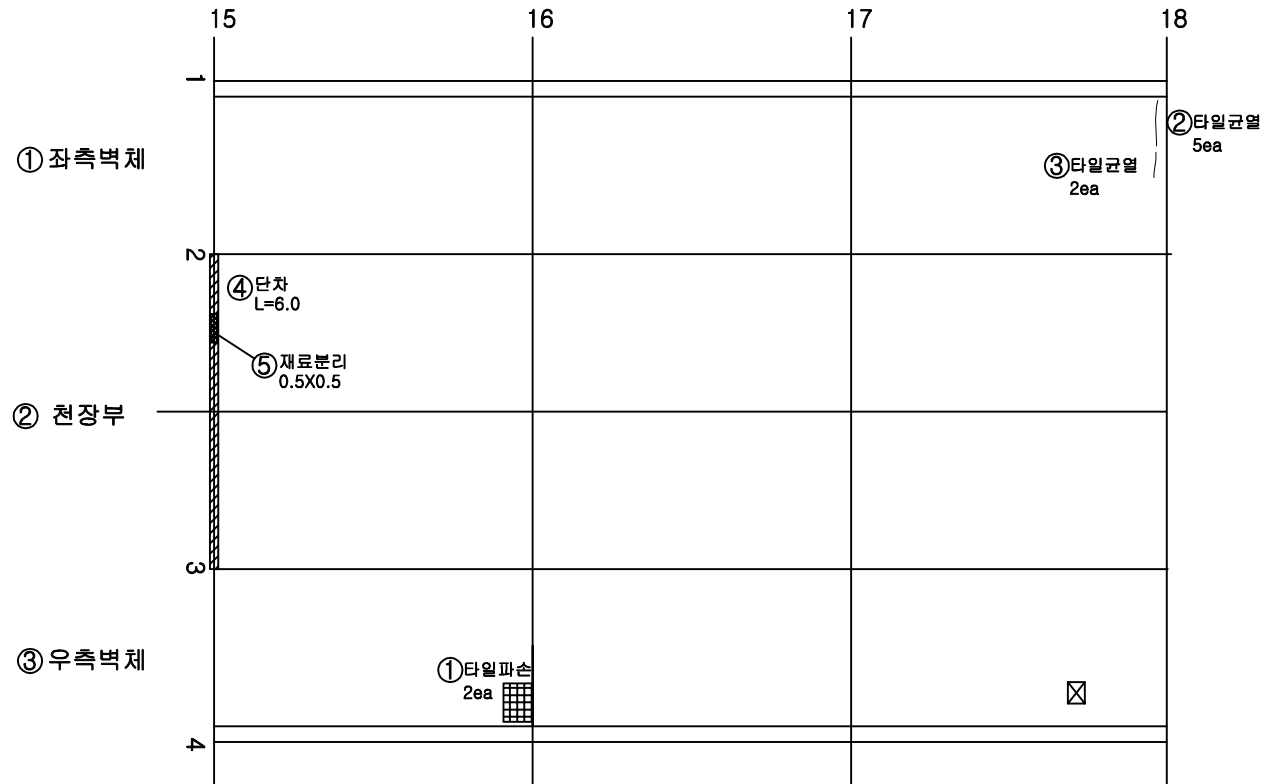
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	05

손상물량표

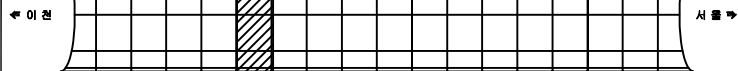
이 천 ←

→ 서울

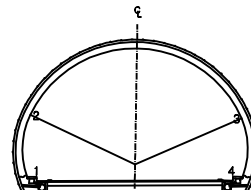


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	측벽부	타일파손				2	2.00	EA	
2	17하	측벽부	타일균열				5	5.00	EA	
3	17하	측벽부	타일균열				2	2.00	EA	
4	20년	천장부	단차		6.0		1	6.00	m	
5	20년	천장부	재료분리		0.5	0.5	1	0.25	m ²	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
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	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 수원국토관리사무소

용역명 2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소
정밀안전점검 및 2종 성능평가용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

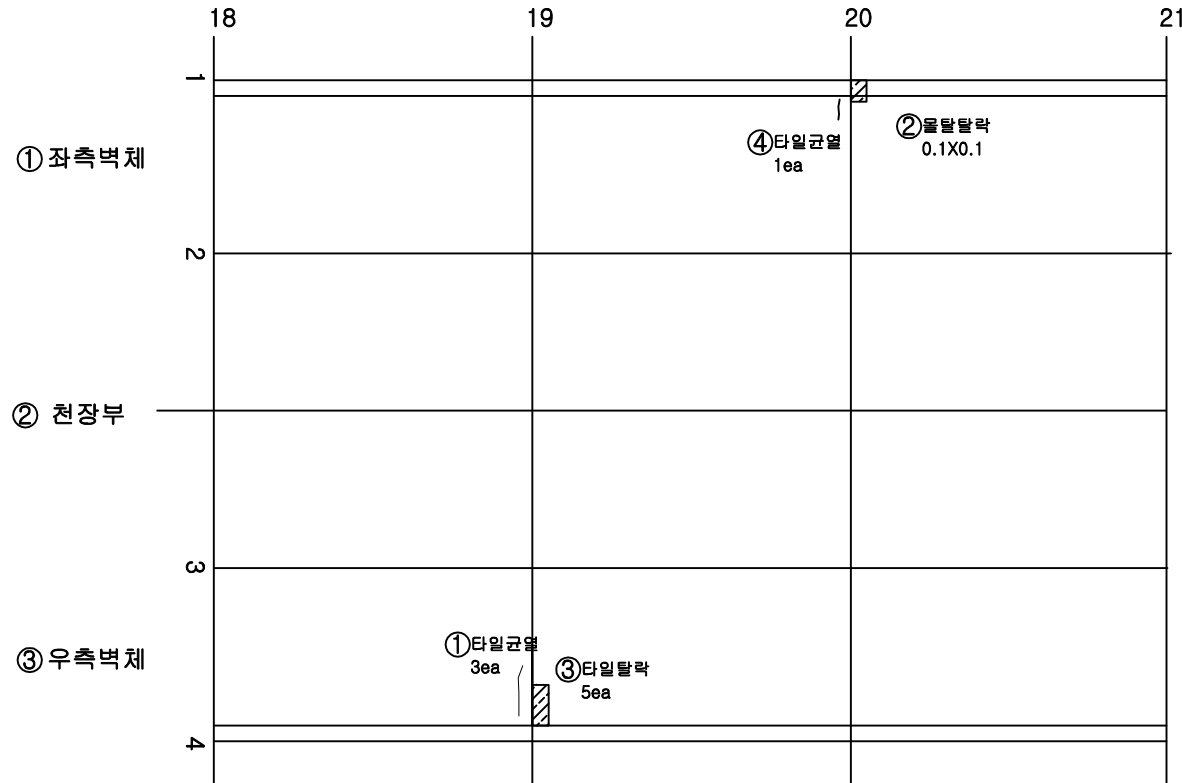
도면번호

손상물량표

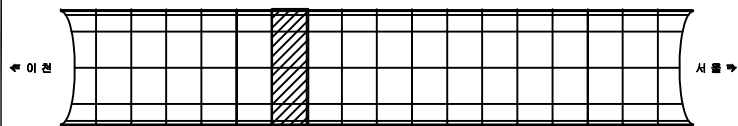
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	측벽부	타일균열				3	3.00	EA	
2	17하	측벽부	물탈탈락		0.1	0.1	1	0.01	m	
3	20년	측벽부	타일탈락				5	5.00	EA	
4	23년	측벽부	타일균열				1	1.00	EA	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
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										

이 천 ←

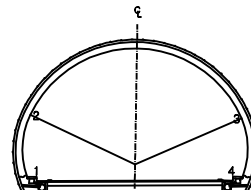
→ 서 물



KEY PLAN



SECTION



면적

균열	방상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 수원국토관리사무소

용역명 2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

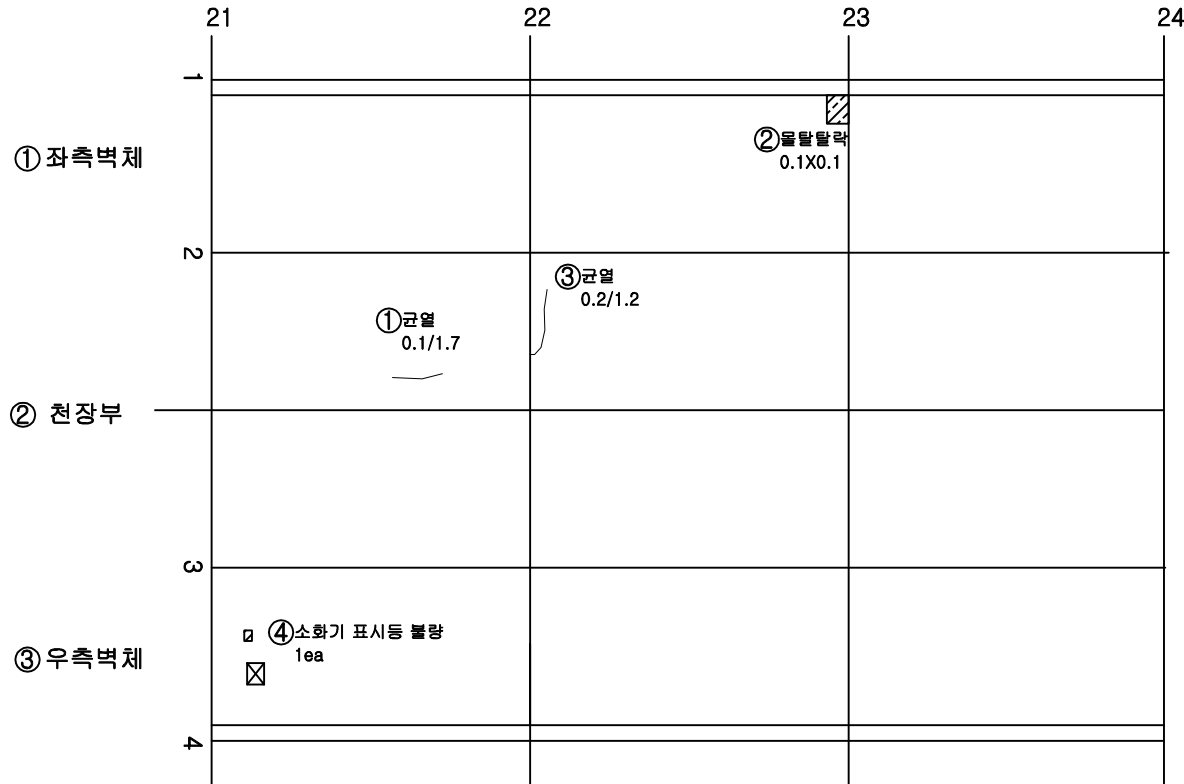
도면번호

손상물량표

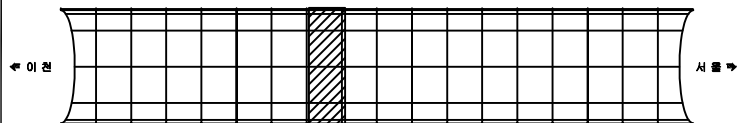
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	17하	천장부	균열	0.1	1.7		1	1.70	m	
2	17하	측벽부	물발탈락		0.1	0.1	1	0.01	m ²	
3	17하	천장부	균열	0.2	1.2		1	1.20	m	
4	23년	부대시설	소화기 표시등 불량				1	1.00	EA	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
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										

이 천 ←

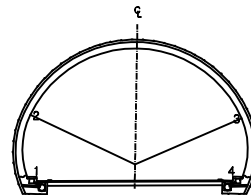
→ 서 울



KEY PLAN



SECTION



범례

균열	방향균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 수원국토관리사무소

용역명 2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소
정밀안전점검 및 2종 성능평가용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

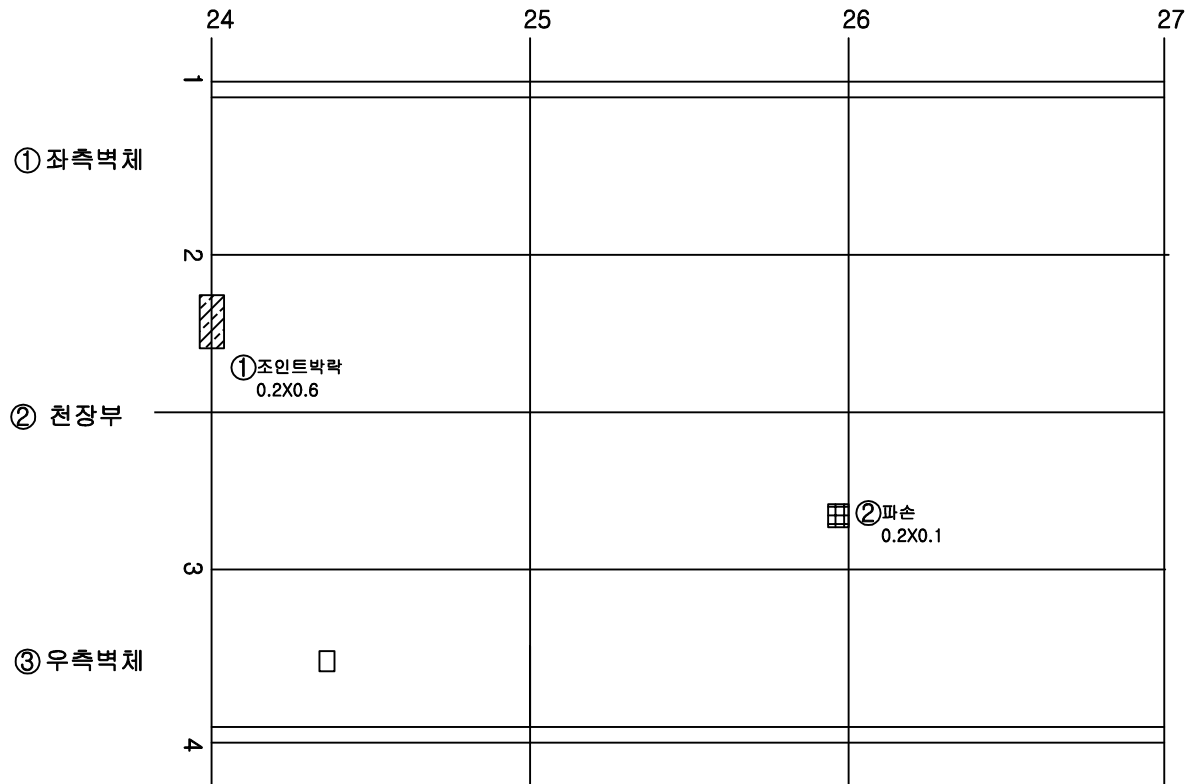
도면번호

손상물량표

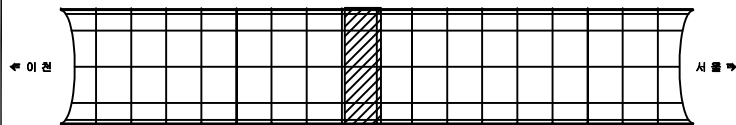
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	천장부	조인트 박락		0.2	0.6	1	0.12	m ²	
2	20년	천장부	파손		0.2	0.1	1	0.02	m ²	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

이 천 ←

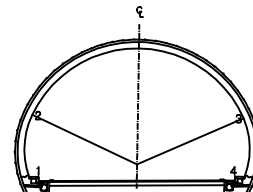
→ 서울



KEY PLAN



SECTION



범례

	관 열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		바리, 파손		열 화
	누수, 체수		배 태		퇴적물
	철근노출		침 하		그늘음
	부 식		좌굴, 변형		기 타

발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	09

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	23년	측벽부	타일파손				1	1.00	EA	
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										

이 천 ←

→ 서울

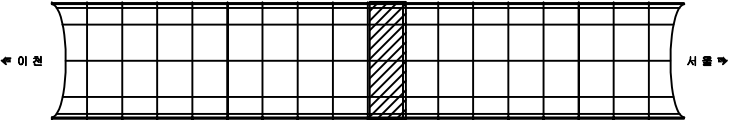
① 좌측벽체

② 천장부

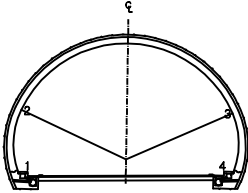
③ 우측벽체

① 파손
1ea

KEY PLAN



SECTION



범례

균열	양상균열	재료분리
펀치, 공동	바리, 파손	열화
부수, 세수	배태	토적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	10

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	23년	천장부	균열	0.3	0.3		1	0.30	m	
2	23년	천장부	파손		0.2	0.1	1	0.02	m 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										

이 천 ←

→ 서울

① 좌측벽체

② 천장부

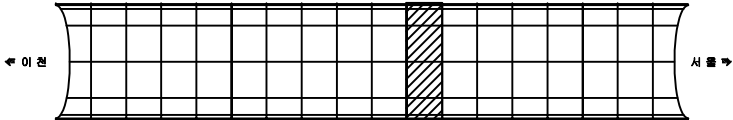
③ 우측벽체

① 균열
0.3/0.3

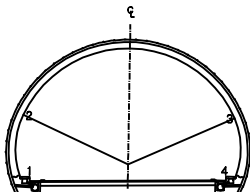
② 파손
0.2X0.1



KEY PLAN



SECTION



범례

	균열		파손		재료분리
	펀치, 공동		파손		파손
	파손		파손		파손
	파손		파손		파손
	파손		파손		파손
	파손		파손		파손
	파손		파손		파손
	파손		파손		파손
	파손		파손		파손
	파손		파손		파손

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	

손상물량표

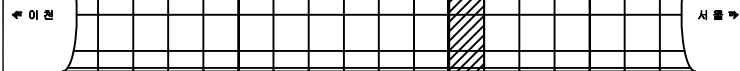
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	측벽부	타일균열				1	1.00	EA	
2	25상	측벽부	타일균열				3	3.00	EA	
3	23년	천장부	파손		0.3	0.2	1	0.06	m	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
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										

이 천 ←

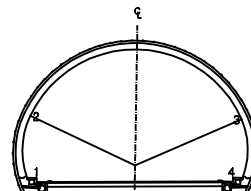
→ 서울



KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 수원국토관리사무소

용역명 2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소
정밀안전점검 및 2종 성능평가용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호

손상물량표

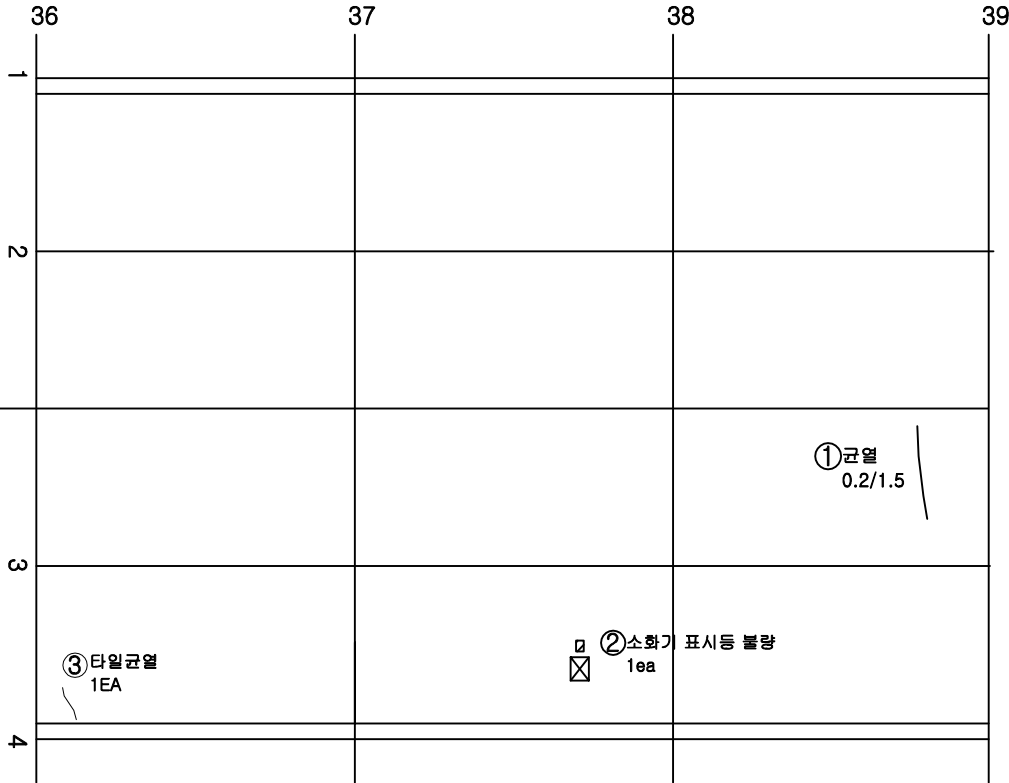
이 천 ←

→ 서 울

① 좌측벽체

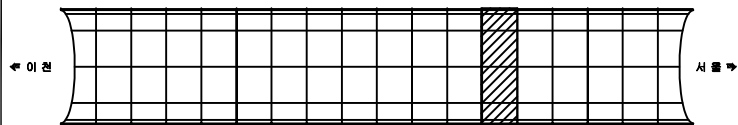
② 천장부

③ 우측벽체

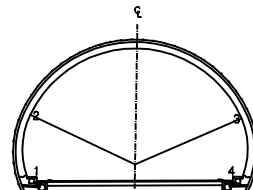


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	23년	천장부	균열	0.2	1.5		1	1.50	m	
2	23년	부대시설	소화기 표시등 불량				1	1.00	EA	
3	25상	측벽부	타일균열				1	1.00	EA	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
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	방상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 수원국토관리사무소

용역명 2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호

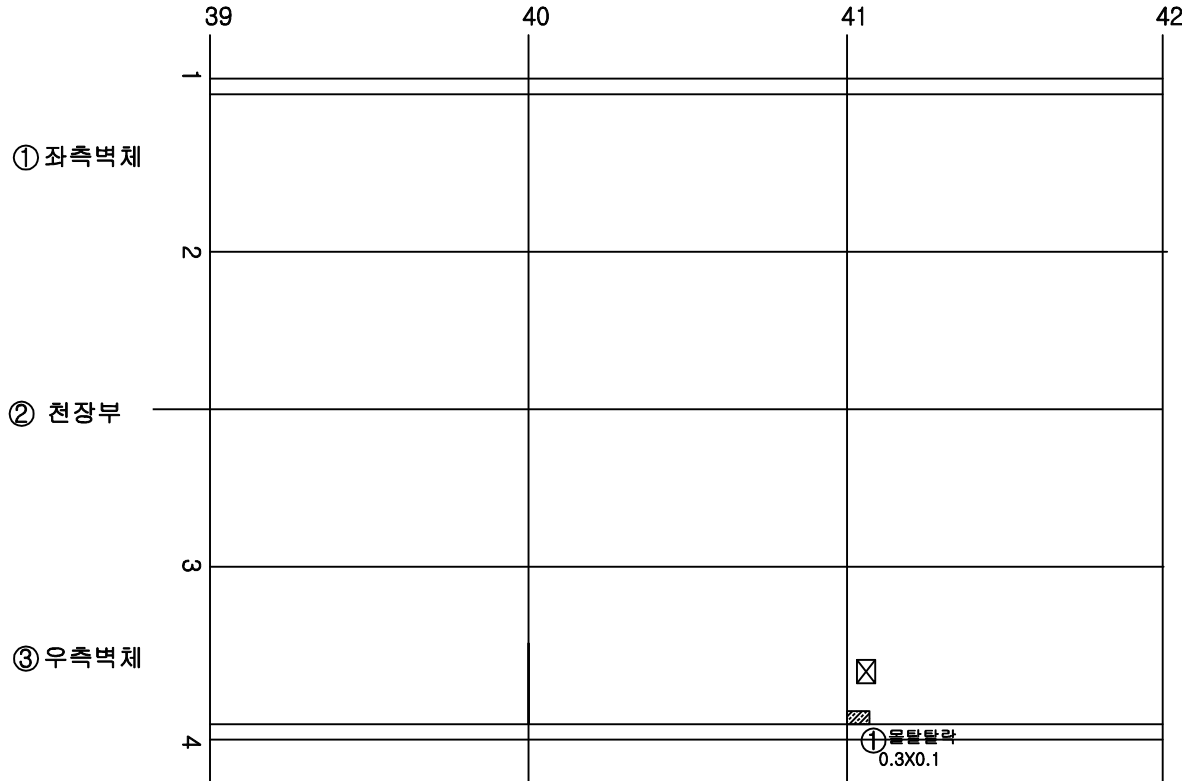
ID : 오천터널(상) 천장부 SPAN 40 ~ SPAN 42

손상물량표

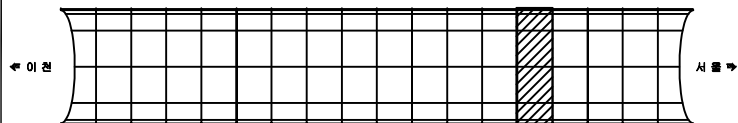
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	17하	측벽부	물탈탈락		0.3	0.1	1	0.03	m³	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

이 천 ←

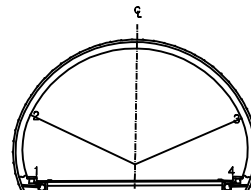
→ 서 울



KEY PLAN



SECTION



범례

	균열		광상균열		재료분리
	편치, 공동		바리, 파손		열화
	누수, 체수		배태		퇴적물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처 수원국토관리사무소

용역명 2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

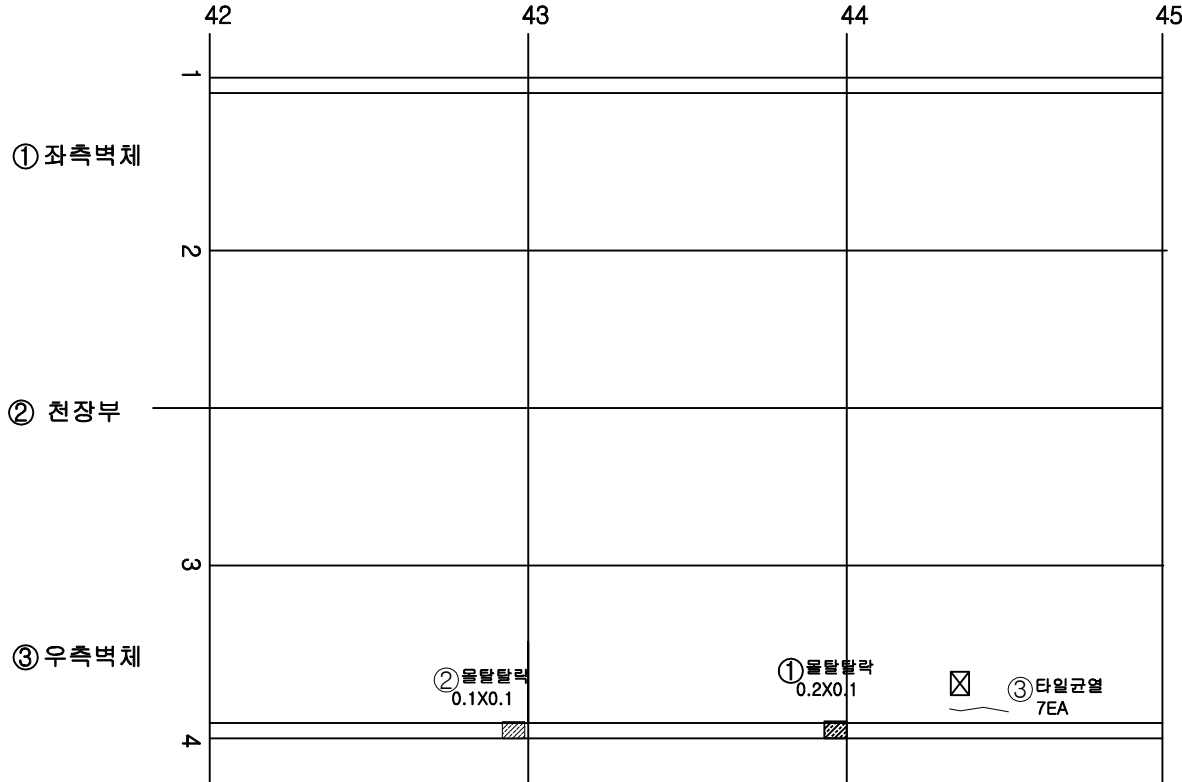
도면번호

손상물량표

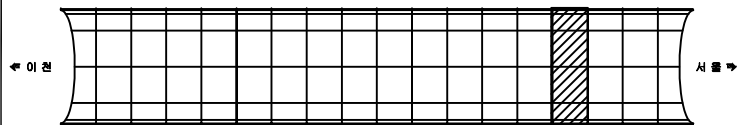
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	측벽부	물탈탈락		0.2	0.1	1	0.02	m ²	T=10
2	25상	측벽부	물탈탈락		0.1	0.1	1	0.01	m ²	
3	25상	측벽부	타일균열				7	7.00	EA	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
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										

이 천 ←

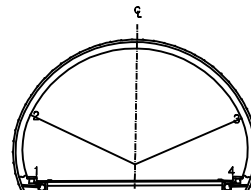
→ 서울



KEY PLAN



SECTION



범례

균열	방상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	23년	측벽부	타일파손				1	1.00	EA	
2	23년	부대시설	소화기 표시등 불량				1	1.00	EA	
3	25상	측벽부	타일균열				2	2.00	EA	
4	25상	측벽부	타일균열				1	1.00	EA	
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										

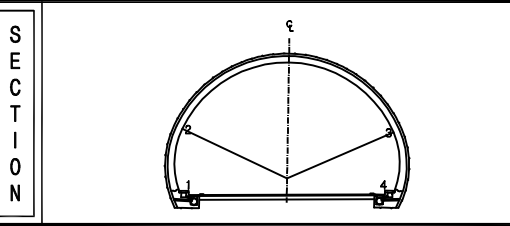
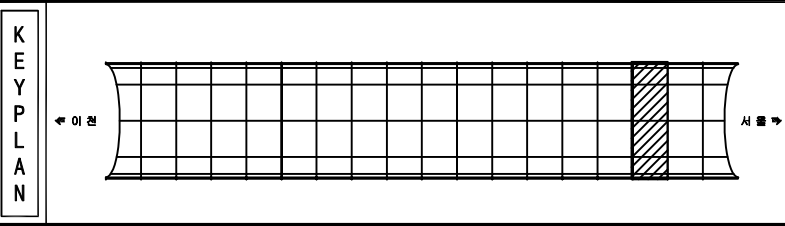
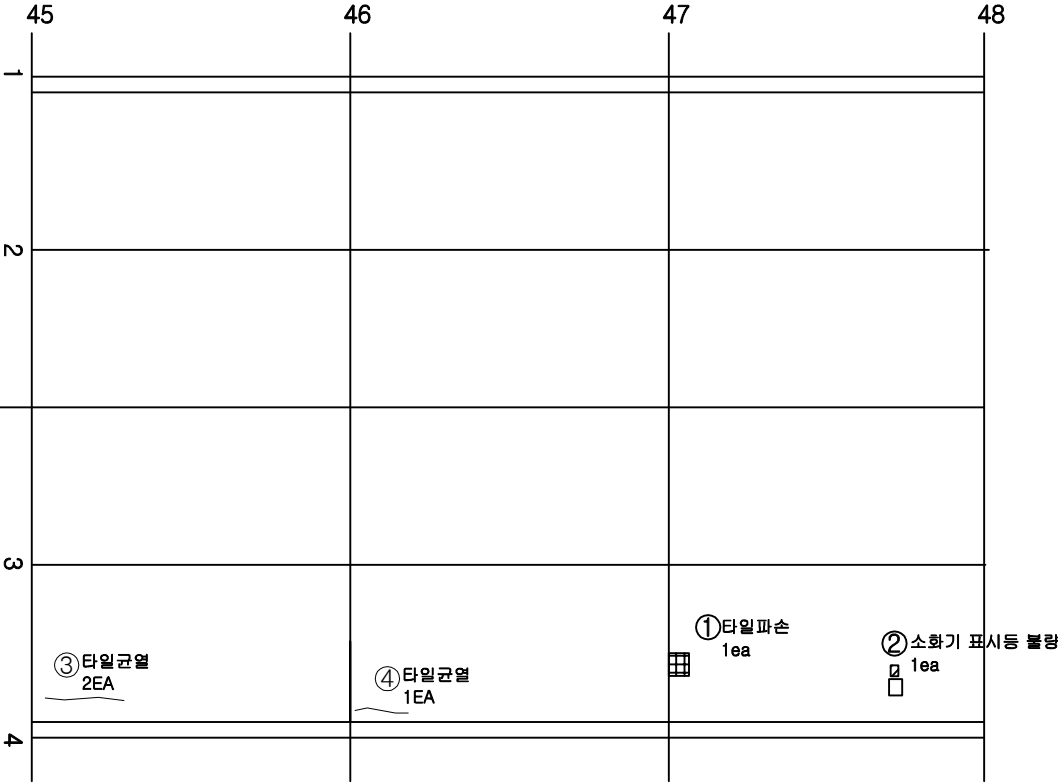
이 천 ←

→ 서울

① 좌측벽체

② 천장부

③ 우측벽체



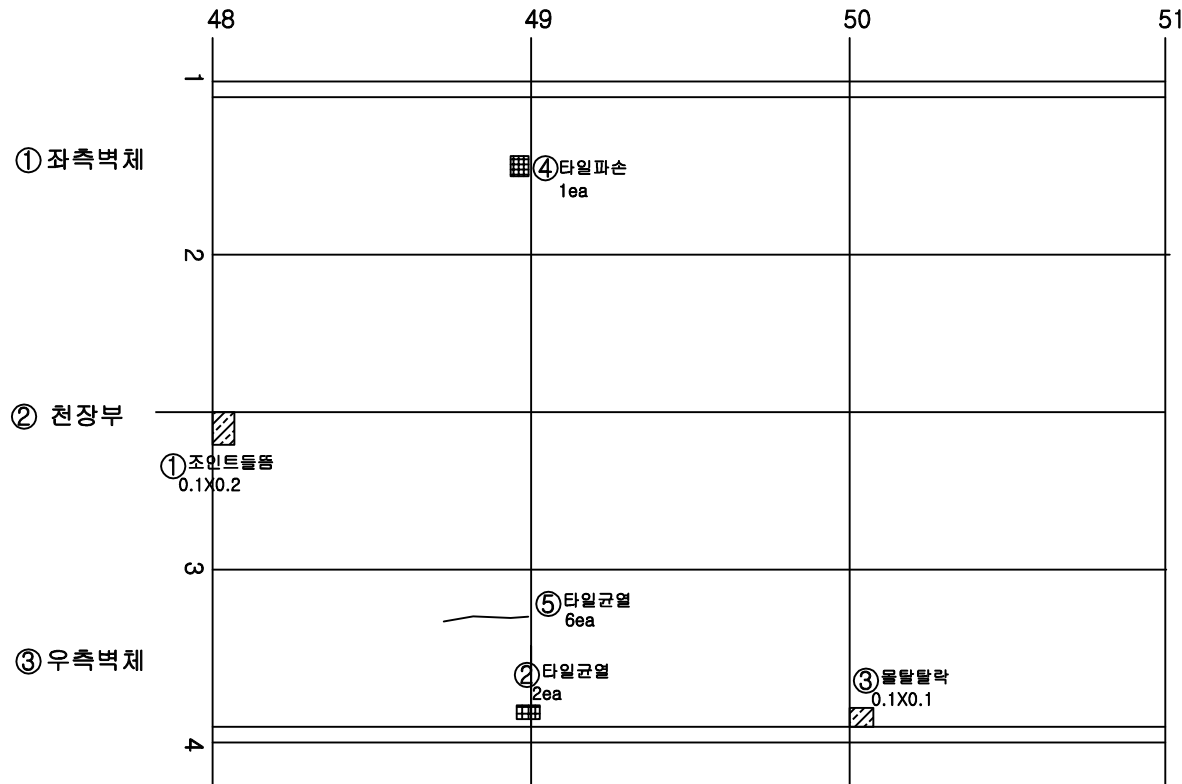
범례	균열	방상균열	재료분리	발주처
	편치, 공동	바리, 파손	열화	
범례	누수, 체수	배태	퇴적물	용역명
	철근노출	침하	그늘음	
범례	부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
				수원국토관리사무소
				용역명 2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
				(주)명성엔지니어링
				도면번호

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	천장부	조인트 들뜸		0.1	0.2	1	0.02	m	
2	20년	측벽부	타일균열				2	2.00	EA	
3	17하	측벽부	물발탈락		0.1	0.1	1	0.01	m	
4	20년	측벽부	타일파손				1	1.00	EA	
5	23년	측벽부	타일균열				6	6.00	EA	
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										

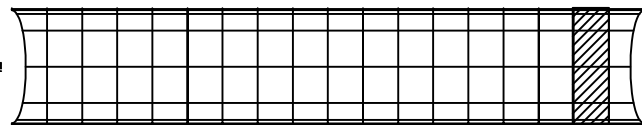
이 천 ←

→ 서울



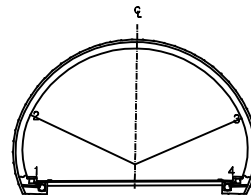
KEY PLAN

← 이 천



서울 →

SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 수원국토관리사무소

용역명 2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소
정밀안전점검 및 2종 성능평가용역

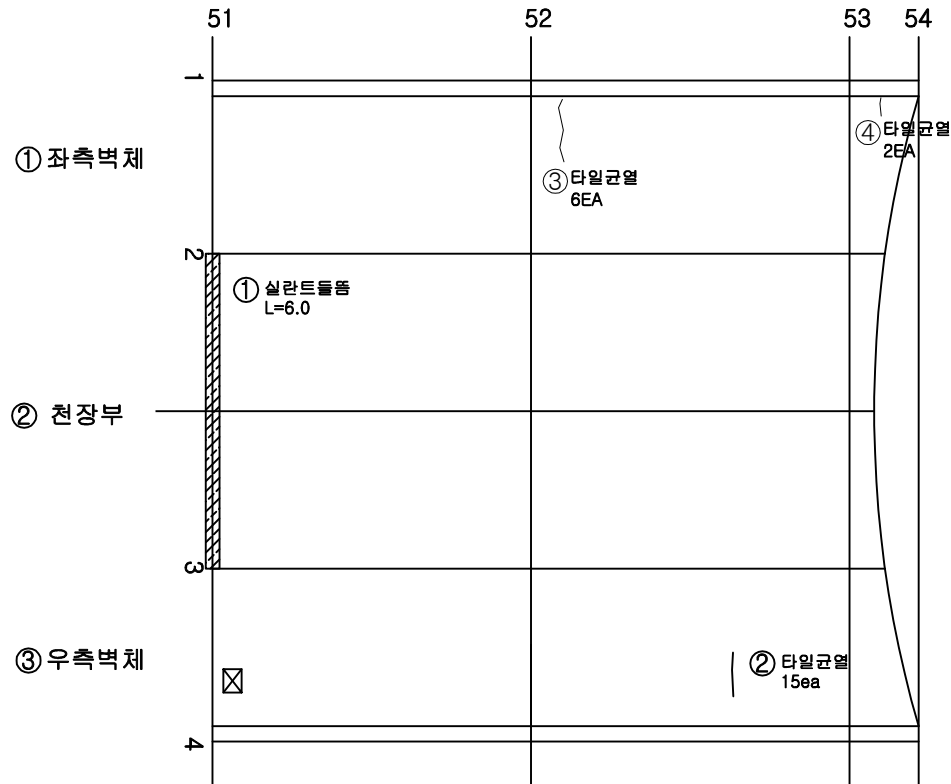
점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	23년	천장부	실란트들뜸		6.0		1	6.00	m	
2	23년	측벽부	타일균열				15	15.00	EA	손상중가
3	25상	측벽부	타일균열				6	6.00	EA	
4	25상	측벽부	타일균열				2	2.00	EA	
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										

이 천 ←

→ 서울

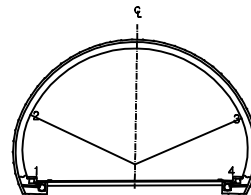


KEY PLAN

← 이 천

서울 →

SECTION



범례

균열	방상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 수원국토관리사무소

용역명 2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소
정밀안전점검 및 2종 성능평가용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

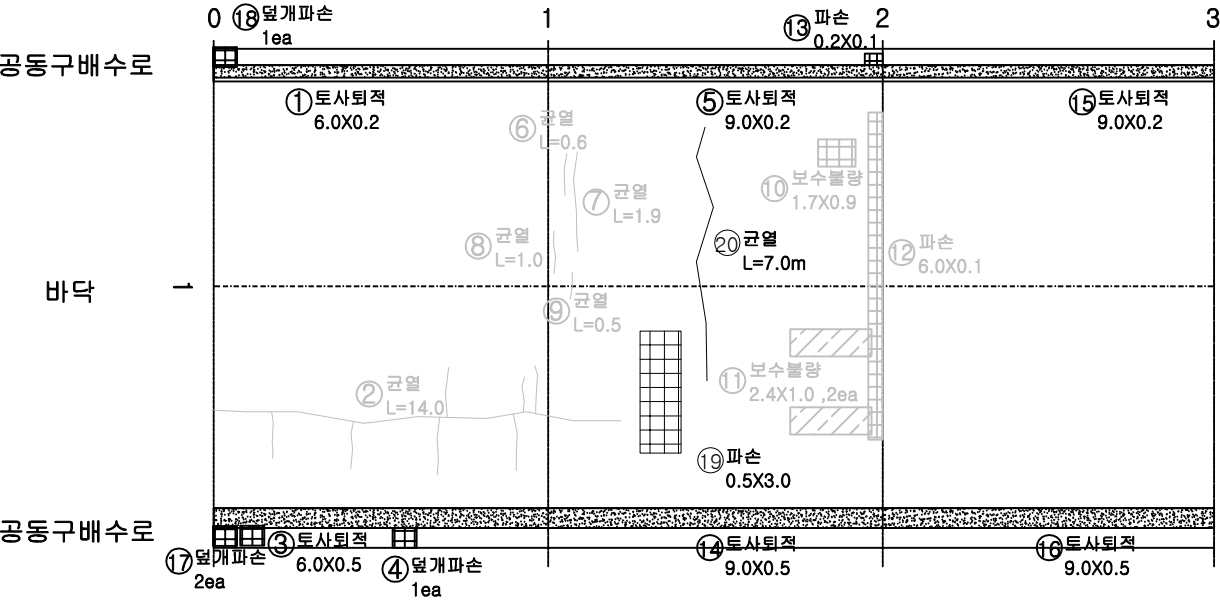
도면번호

손상물량표

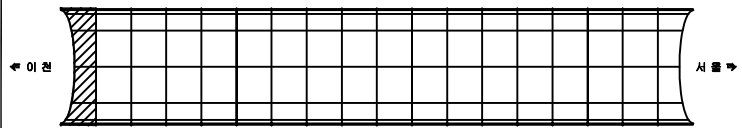
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	포장부	토사퇴적		6.0	0.2	1	1.20	m³	
2	17하	포장부	균열		14.0		1	14.00	m	23'년 보수
3	17하	포장부	토사퇴적		6.0	0.5	1	3.00	m³	
4	17하	공동구	열개파손				1	1.00	EA	
5	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.2	1	1.80	m³	
6	17하	포장부	균열		0.6		1	0.60	m	23'년 보수
7	17하	포장부	균열		1.9		1	1.90	m	23'년 보수
8	17하	포장부	균열		1.0		1	1.00	m	23'년 보수
9	17하	포장부	균열		0.5		1	0.50	m	23'년 보수
10	17하	포장부	보수불량		1.7	0.9	1	1.53	m³	23'년 보수
11	17하	포장부	보수불량		2.4	1.0	2	4.80	m³	23'년 보수
12	17하	포장부	파손		6.0	0.1	1	0.60	m³	23'년 보수
13	17하	공동구	파손		0.2	0.1	1	0.02	m³	
14	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.5	1	4.50	m³	
15	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.2	1	1.80	m³	
16	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.5	1	4.50	m³	
17	20년	공동구	열개파손				2	2.00	EA	
18	23년	공동구	열개파손				1	1.00	EA	
19	25상	포장부	파손		0.5	3.0	1	1.50	m³	
20	25상	포장부	균열		7.0		1	7.00	m	
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

이 천 ←

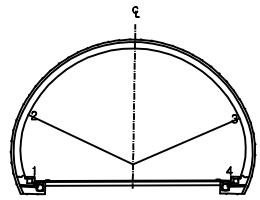
→ 서울



KEY PLAN



SECTION



면
제

균열	방상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처
수원국토관리사무소

용역명
2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소
정밀안전점검 및 2종 성능평가용역

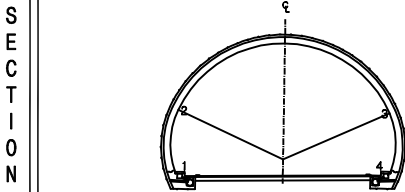
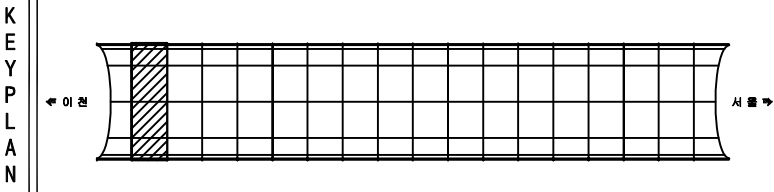
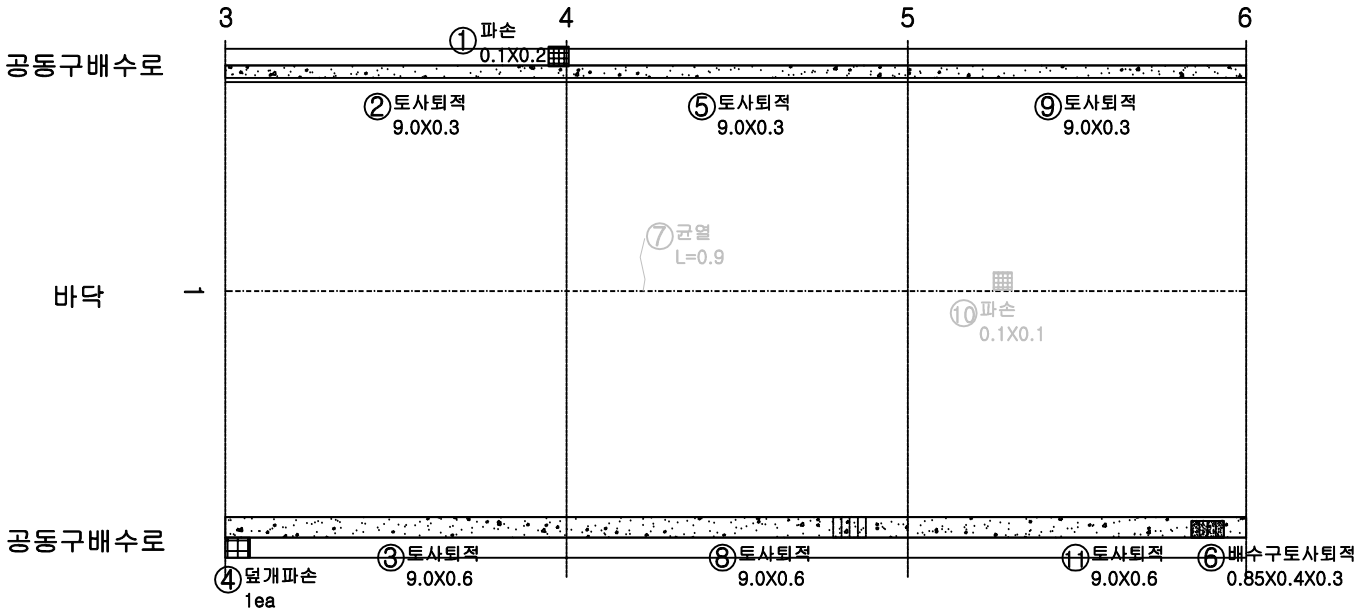
점검기관
(주)명성엔지니어링

도면번호

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	공동구	파손		0.2	0.1	1	0.02	m²	
2	17하	포장부	토사회적		9.0	0.3	1	2.70	m²	
3	17하	포장부	토사회적		9.0	0.6	1	5.40	m²	
4	17하	공동구	덜개파손				1	1.00	EA	
5	17하	포장부	토사회적		9.0	0.3	1	2.70	m²	
6	17하	배수시설	배수구 토사회적		0.1	0.9	1	0.09	m²	
7	17하	포장부	균열		0.9		1	0.90	m	23'년 보수
8	17하	포장부	토사회적		9.0	0.6	1	5.40	m²	
9	17하	포장부	토사회적		9.0	0.3	1	2.70	m²	
10	17하	포장부	파손		0.1	0.1	1	0.01	m²	23'년 보수
11	17하	포장부	토사회적		9.0	0.6	1	5.40	m²	
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										

이 천 ← → 서울

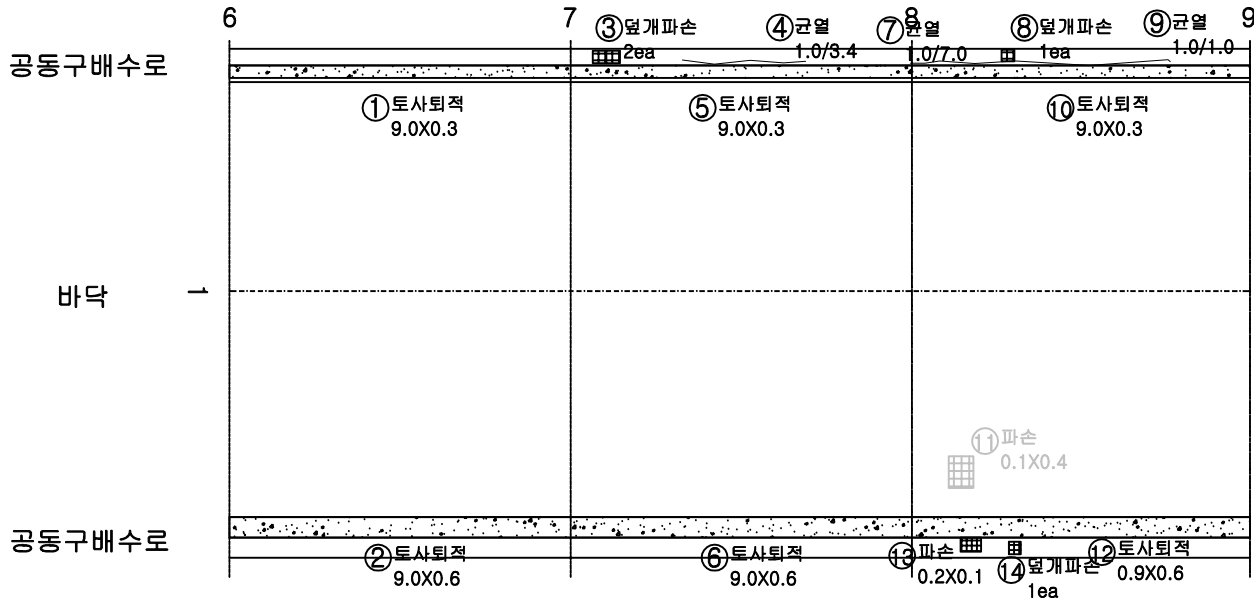


범 례	균열	방향균열	재료분리	발주처	수원국토관리사무소
	편치, 공동	바리, 파손	열화	용역명	2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
	누수, 체수	배태	퇴적물	점검기관	(주)명성엔지니어링
	철근노출	침하	그늘음	도면번호	
	부식	좌굴, 변형	기타		

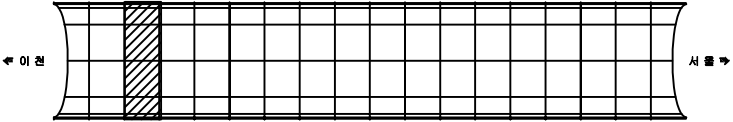
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	포장부	토사회적		9.0	0.3	1	2.70	m ²	
2	17하	포장부	토사회적		9.0	0.6	1	5.40	m ²	
3	17하	공동구	열개파손				2	2.00	EA	
4	17하	공동구	균열	1.0	3.4		1	3.40	m	
5	17하	포장부	토사회적		9.0	0.3	1	2.70	m ²	
6	17하	포장부	토사회적		9.0	0.6	1	5.40	m ²	
7	17하	공동구	균열	1.0	7.0		1	7.00	m	
8	17하	공동구	열개파손				1	1.00	EA	
9	17하	공동구	균열	1.0	1.0		1	1.00	m	
10	17하	포장부	토사회적		9.0	0.3	1	2.70	m ²	
11	17하	포장부	파손		0.4	0.1	1	0.04	m ²	23'년 보수
12	17하	포장부	토사회적		9.0	0.6	1	5.40	m ²	
13	17하	공동구	파손		0.2	0.1	1	0.02	m ²	
14	20년	공동구	열개파손				1	1.00	EA	
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										

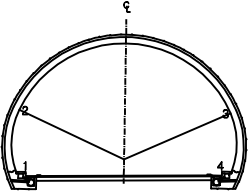
이 천 ← → 서울



KEY PLAN



SECTION



범례

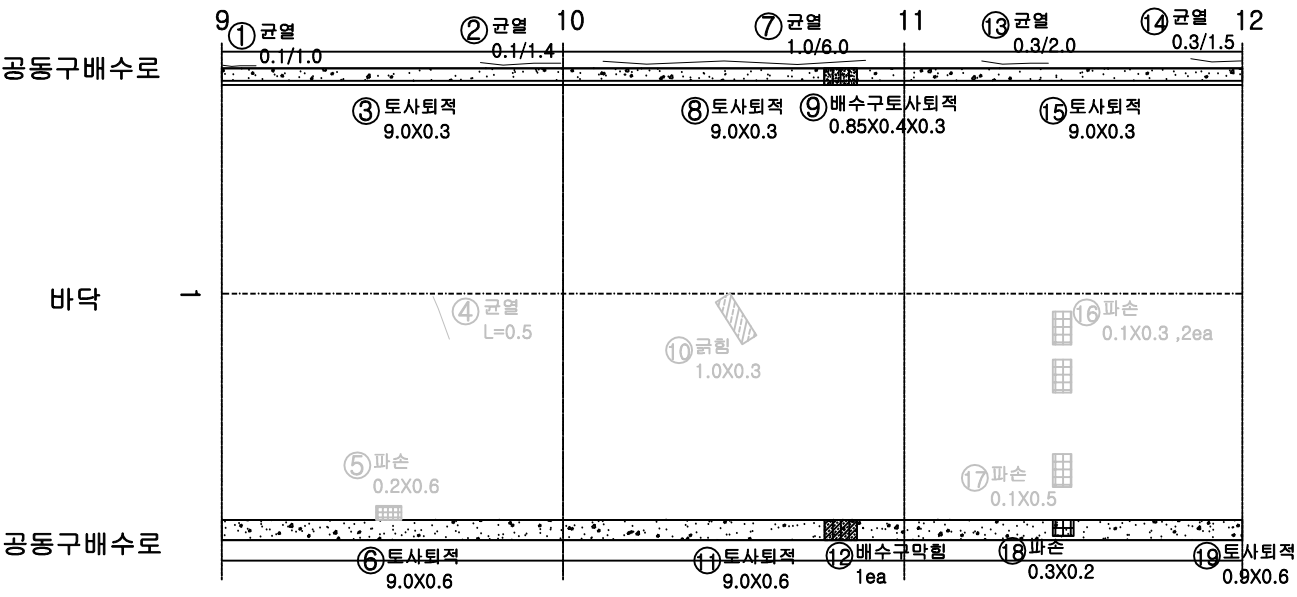
균열	방향균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	토적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	21

손상물량표

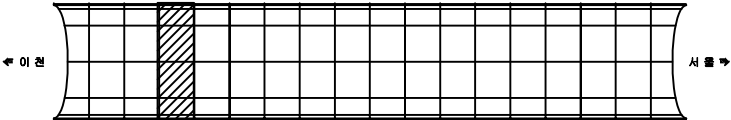
이 천 ←

→ 서울

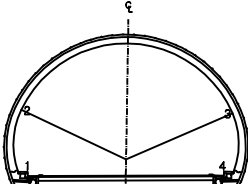


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	공동구	균열	1.0	1.0		1	1.00	m	
2	17하	공동구	균열	1.0	1.4		1	1.40	m	
3	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.3	1	2.70	m³	
4	17하	포장부	균열		0.5		1	0.50	m	23'년 보수
5	17하	포장부	파손		0.6	0.2	1	0.12	m²	23'년 보수
6	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.6	1	5.40	m³	
7	17하	공동구	균열	1.0	6.0		1	6.00	m	
8	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.3	1	2.70	m³	
9	17하	배수시설	배수구 토사퇴적		0.1	0.9	1	0.09	m³	
10	17하	포장부	균열		1.0	0.3	1	0.30	m²	23'년 보수
11	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.6	1	5.40	m³	
12	17하	배수시설	배수구막힘				1	1.00	EA	
13	17하	공동구	균열	0.3	2.0		1	2.00	m	
14	17하	공동구	균열	0.3	1.5		1	1.50	m	
15	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.3	1	2.70	m³	
16	17하	포장부	파손		0.1	0.3	2	0.06	m²	23'년 보수
17	17하	포장부	파손		0.1	0.5	1	0.05	m²	23'년 보수
18	17하	공동구	파손		0.3	0.2	1	0.06	m²	
19	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.6	1	5.40	m³	
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	방상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

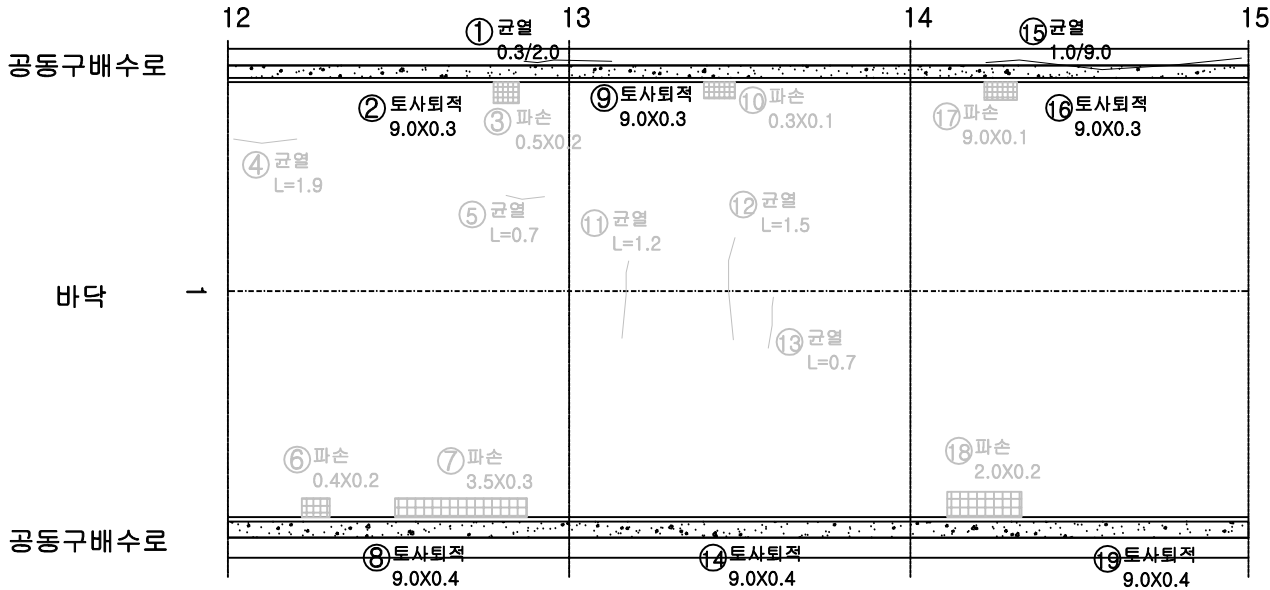
발주처
수원국토관리사무소
용역명
2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소
정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
점검기관
(주)명성엔지니어링
도면번호
22

손상물량표

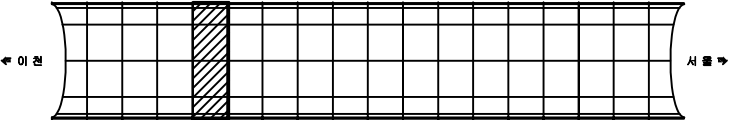
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	공동구	균열	0.3	2.0		1	2.00	m	
2	17하	포장부	토사회적		9.0	0.3	1	2.70	m³	
3	17하	포장부	파손		0.5	0.2	1	0.10	m²	23'년 보수
4	17하	포장부	균열		1.9		1	1.90	m	23'년 보수
5	17하	포장부	균열		0.7		1	0.70	m	23'년 보수
6	17하	포장부	파손		0.4	0.2	1	0.08	m²	23'년 보수
7	17하	포장부	파손		3.5	0.3	1	1.05	m²	23'년 보수
8	17하	포장부	토사회적		9.0	0.4	1	3.60	m³	
9	17하	포장부	토사회적		9.0	0.3	1	2.70	m³	
10	17하	포장부	파손		0.3	0.1	1	0.03	m²	23'년 보수
11	17하	포장부	균열		1.2		1	1.20	m	23'년 보수
12	17하	포장부	균열		1.5		1	1.50	m	23'년 보수
13	17하	포장부	균열		0.7		1	0.70	m	23'년 보수
14	17하	포장부	토사회적		9.0	0.4	1	3.60	m³	
15	17하	공동구	균열	1.0	9.0		1	9.00	m	
16	17하	포장부	토사회적		9.0	0.3	1	2.70	m³	
17	17하	포장부	파손		0.9	0.1	1	0.09	m²	23'년 보수
18	17하	포장부	파손		2.0	0.2	1	0.40	m²	23'년 보수
19	17하	포장부	토사회적		9.0	0.4	1	3.60	m³	
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

이 천 ←

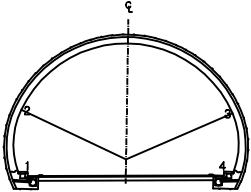
→ 서울



KEY PLAN



SECTION



범례

균열	방상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	토적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처
수원국토관리사무소

용역명
2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소
정밀안전점검 및 2종 성능평가용역

점검기관
(주)명성엔지니어링

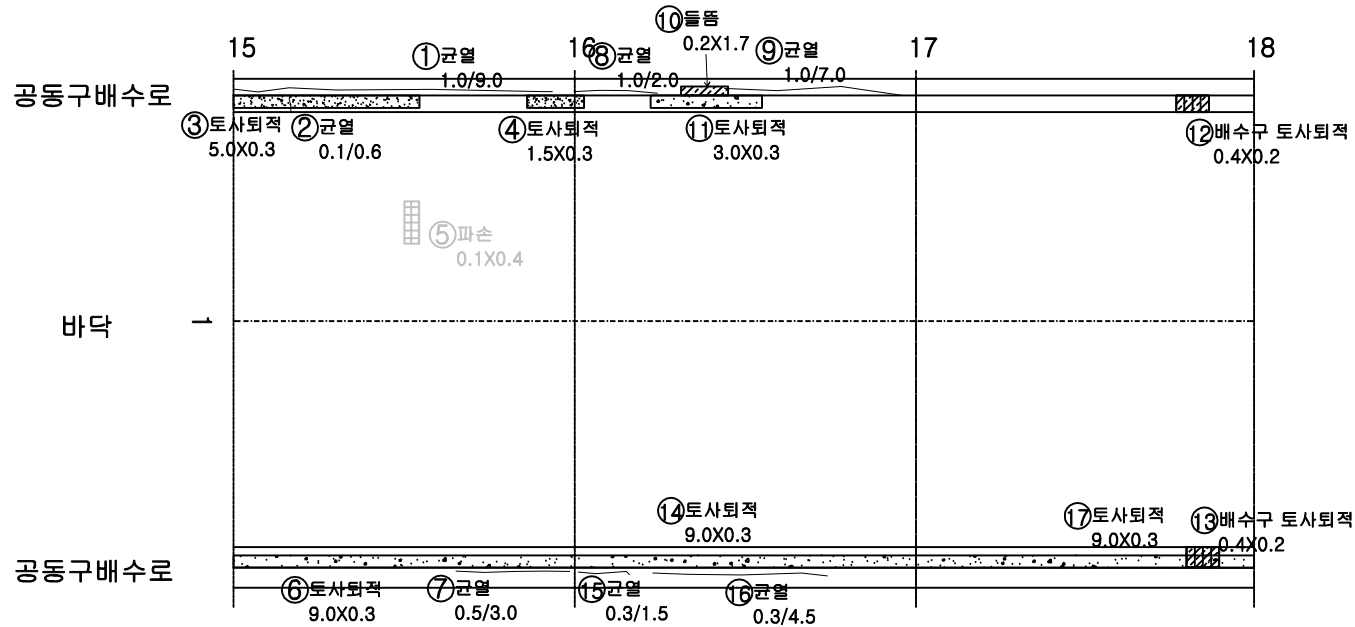
도면번호

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	공동구	균열	1.0	9.0		1	9.00	m	
2	17하	공동구	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	
3	17하	포장부	토사회적		5.0	0.3	1	1.50	m ²	
4	17하	포장부	토사회적		1.5	0.3	1	0.45	m ²	
5	17하	포장부	파손		0.4	0.1	1	0.04	m ²	23'년 보수
6	17하	포장부	토사회적		9.0	0.3	1	2.70	m ²	
7	17하	공동구	균열	0.5	3.0		1	3.00	m	
8	17하	공동구	균열	1.0	2.0		1	2.00	m	
9	17하	공동구	균열	1.0	7.0		1	7.00	m	
10	17하	공동구	물통		1.7	0.2	1	0.34	m ²	
11	17하	포장부	토사회적		3.0	0.3	1	0.90	m ²	
12	17하	배수시설	배수구 토사회적		0.4	0.2	1	0.08	m ²	
13	17하	배수시설	배수구 토사회적		0.4	0.2	1	0.08	m ²	
14	17하	포장부	토사회적		9.0	0.3	1	2.70	m ²	
15	17하	공동구	균열	0.3	1.5		1	1.50	m	
16	17하	공동구	균열	0.3	4.5		1	4.50	m	
17	17하	포장부	토사회적		9.0	0.3	1	2.70	m ²	
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

이 천 ←

→ 서울

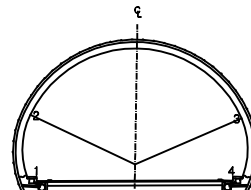


KEY PLAN

← 이 천

→ 서울

SECTION



범례

균열	방상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	토적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 수원국토관리사무소

용역명 2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

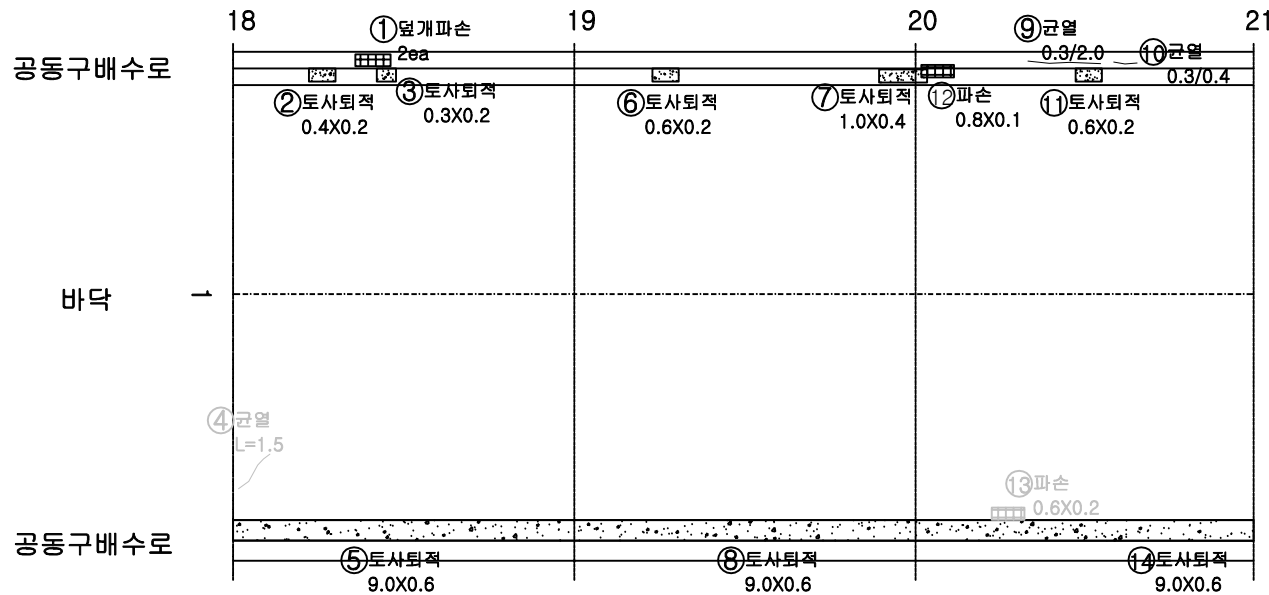
도면번호

손상물량표

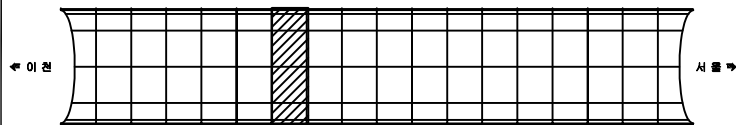
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	공동구	열개파손				2	2.00	EA	
2	17하	포장부	토사회적		0.4	0.2	1	0.08	m ²	
3	17하	포장부	토사회적		0.3	0.2	1	0.06	m ²	
4	17하	포장부	균열		1.5		1	1.50	m	23'년 보수
5	17하	포장부	토사회적		9.0	0.6	1	5.40	m ²	
6	17하	포장부	토사회적		0.6	0.2	1	0.12	m ²	
7	17하	포장부	토사회적		1.0	0.4	1	0.40	m ²	
8	17하	포장부	토사회적		9.0	0.6	1	5.40	m ²	
9	17하	공동구	균열	0.3	2.0		1	2.00	m	
10	17하	공동구	균열	0.3	0.4		1	0.40	m	
11	17하	포장부	토사회적		0.6	0.2	1	0.12	m ²	
12	17하	공동구	파손		0.8	0.1	1	0.08	m ²	
13	17하	포장부	파손		0.6	0.2	1	0.12	m ²	23'년 보수
14	17하	포장부	토사회적		9.0	0.6	1	5.40	m ²	
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										

이 천 ←

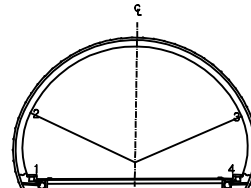
→ 서울



KEY PLAN



SECTION



범례

균열	방향균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 수원국토관리사무소

용역명 2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2중 성능평가용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

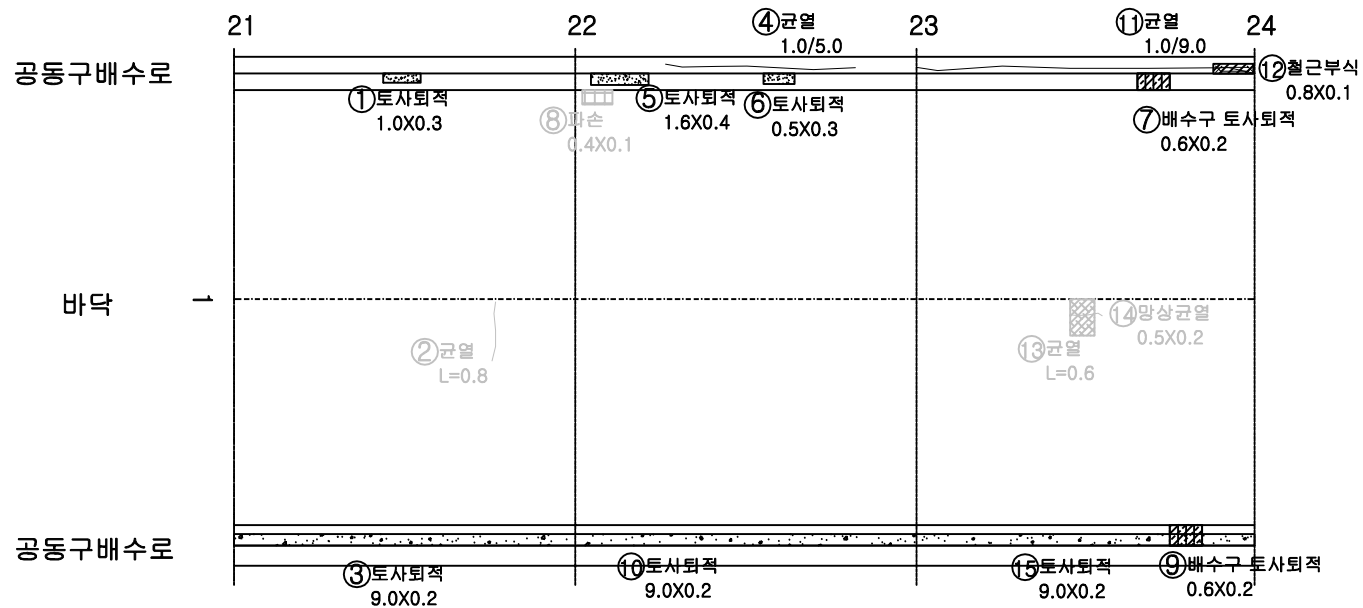
도면번호

손상물량표

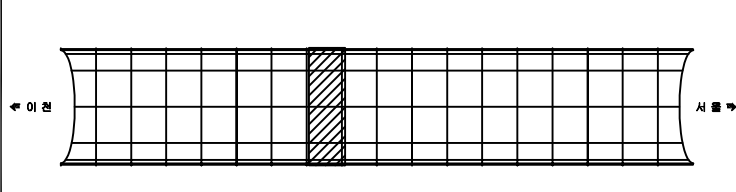
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	포장부	토사퇴적		1.0	0.3	1	0.30	m ³	
2	17하	포장부	균열		0.8		1	0.80	m	23'년 보수
3	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.2	1	1.80	m ³	
4	17하	공동구	균열	1.0	5.0		1	5.00	m	
5	17하	포장부	토사퇴적		1.6	0.4	1	0.64	m ³	
6	17하	포장부	토사퇴적		0.5	0.3	1	0.15	m ³	
7	17하	배수시설	배수구 토사퇴적		0.6	0.2	1	0.12	m ³	
8	17하	포장부	파손		0.4	0.1	1	0.04	m ³	23'년 보수
9	17하	배수시설	배수구 토사퇴적		0.6	0.2	1	0.12	m ³	
10	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.2	1	1.80	m ³	
11	17하	공동구	균열	1.0	9.0		1	9.00	m	
12	17하	공동구	철근부식		0.8	0.1	1	0.08	m ³	
13	17하	포장부	균열		0.6		1	0.60	m	23'년 보수
14	17하	포장부	광상균열		0.5	0.2	1	0.10	m ³	23'년 보수
15	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.2	1	1.80	m ³	
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										

이 천 ←

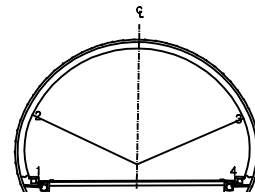
→ 서울



KEY PLAN



SECTION



범례

균열	광상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

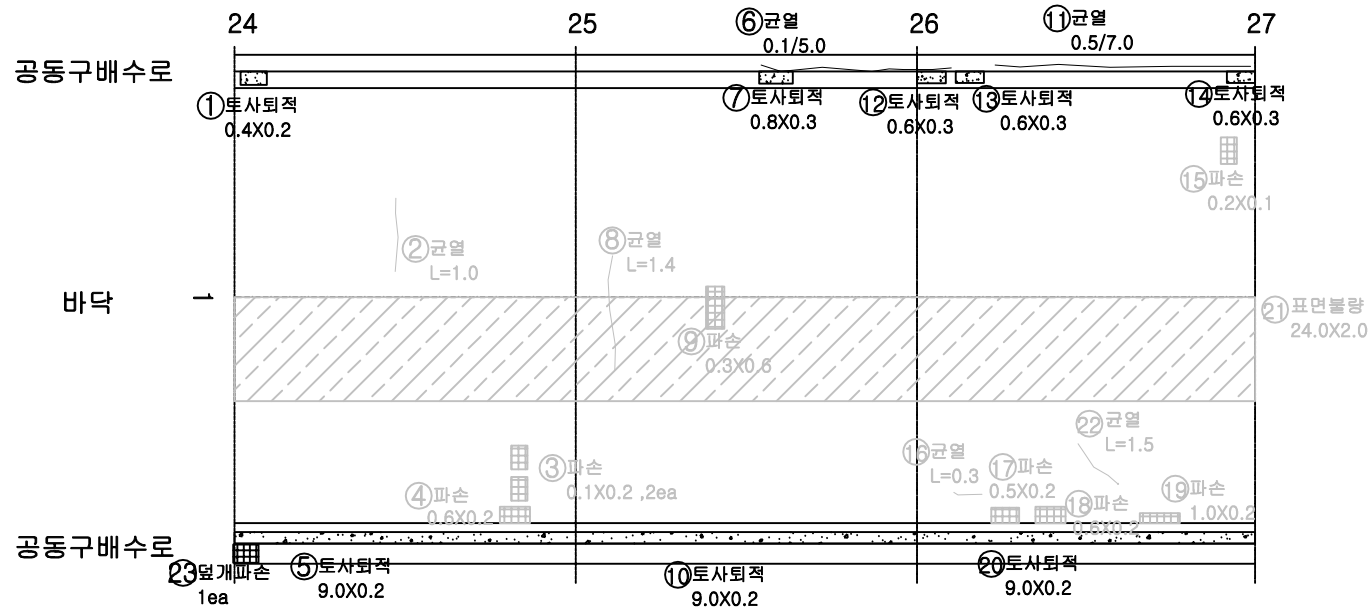
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	

손상물량표

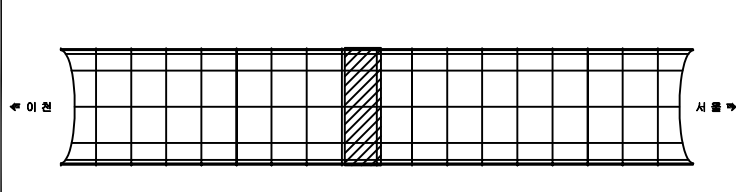
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	포장부	토사퇴적		0.4	0.2	1	0.08	㎡	
2	17하	포장부	균열		1.0		1	1.00	㎞	23'년 보수
3	17하	포장부	파손		0.1	0.2	2	0.04	㎡	23'년 보수
4	17하	포장부	파손		0.6	0.2	1	0.12	㎡	23'년 보수
5	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.2	1	1.80	㎡	
6	17하	공동구	균열	1.0	5.0		1	5.00	㎞	
7	17하	포장부	토사퇴적		0.8	0.3	1	0.24	㎡	
8	17하	포장부	균열		1.4		1	1.40	㎞	23'년 보수
9	17하	포장부	파손		0.3	0.6	1	0.18	㎡	23'년 보수
10	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.2	1	1.80	㎡	
11	17하	공동구	균열	0.5	7.0		1	7.00	㎞	
12	17하	포장부	토사퇴적		0.6	0.3	1	0.18	㎡	
13	17하	포장부	토사퇴적		0.6	0.3	1	0.18	㎡	
14	17하	포장부	토사퇴적		0.6	0.3	1	0.18	㎡	
15	17하	포장부	파손		0.2	0.1	1	0.02	㎡	23'년 보수
16	17하	포장부	균열		0.3		1	0.30	㎞	23'년 보수
17	17하	포장부	파손		0.5	0.2	1	0.10	㎡	23'년 보수
18	17하	포장부	파손		0.6	0.2	1	0.12	㎡	23'년 보수
19	17하	포장부	파손		1.0	0.2	1	0.20	㎡	23'년 보수
20	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.2	1	1.80	㎡	
21	17하	포장부	표면불량		24.0	2.0	1	48.00	㎡	23'년 보수
22	17하	포장부	균열		1.5		1	1.50	㎞	23'년 보수
23	23년	공동구	열개파손				1	1.00	EA	
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

이 천 ←

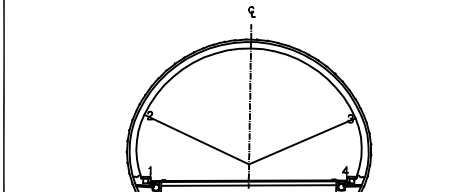
→ 서울



KEY PLAN



SECTION



범례

균열	방향균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

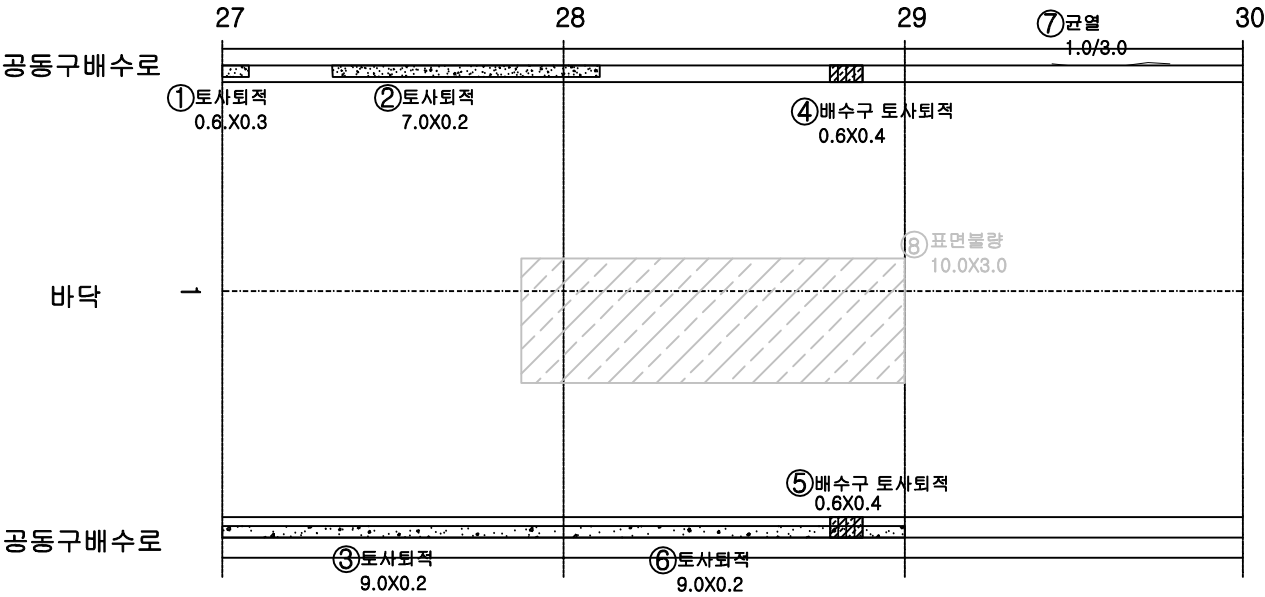
발주처 수원국토관리사무소
용역명 2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
점검기관 (주)명성엔지니어링
도면번호

손상물량표

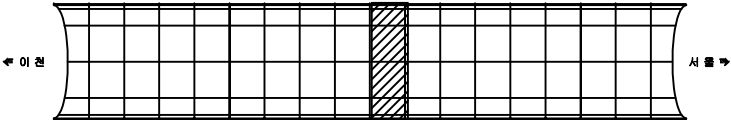
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	포장부	토사회적		0.6	0.3	1	0.18	m ²	
2	17하	포장부	토사회적		7.0	0.2	1	1.40	m ²	
3	17하	포장부	토사회적		9.0	0.2	1	1.80	m ²	
4	17하	배수시설	배수구 토사회적		0.6	0.4	1	0.24	m ²	
5	17하	배수시설	배수구 토사회적		0.6	0.4	1	0.24	m ²	
6	17하	포장부	토사회적		9.0	0.2	1	1.80	m ²	
7	17하	공동구	균열	1.0	3.0		1	3.00	m	
8	17하	포장부	표면불량		10.0	3.0	1	30.00	m ²	23'년 보수
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										

이 천 ←

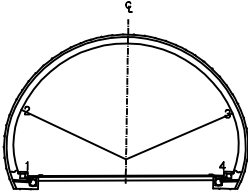
→ 서 울



KEY PLAN



SECTION



면

균열	방상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

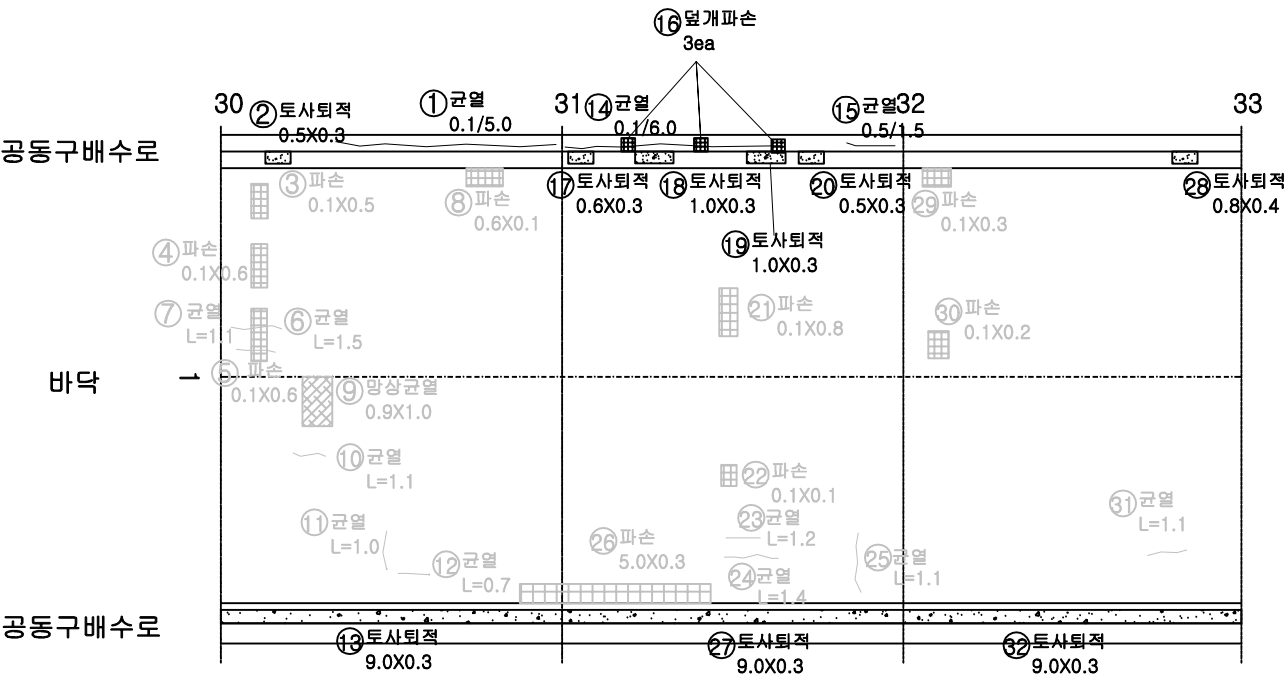
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	28

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	공동구	균열	1.0	5.0		1	5.00	m	
2	17하	포장부	토사회적		0.5	0.3	1	0.15	m ²	
3	17하	포장부	파손		0.5	0.1	1	0.05	m ²	23'년 보수
4	17하	포장부	파손		0.6	0.1	1	0.06	m ²	23'년 보수
5	17하	포장부	파손		0.6	0.1	1	0.06	m ²	23'년 보수
6	17하	포장부	균열		1.5		1	1.50	m	23'년 보수
7	17하	포장부	균열		1.1		1	1.10	m	23'년 보수
8	17하	포장부	파손		0.6	0.1	1	0.06	m ²	23'년 보수
9	17하	포장부	알상균열		1.0	0.8	1	0.80	m ²	23'년 보수
10	17하	포장부	균열		1.1		1	1.10	m	23'년 보수
11	17하	포장부	균열		1.0		1	1.00	m	23'년 보수
12	17하	포장부	균열		0.7		1	0.70	m	23'년 보수
13	17하	포장부	토사회적		9.0	0.3	1	2.70	m ²	
14	17하	공동구	균열	1.0	6.0		1	6.00	m	
15	17하	공동구	균열	0.5	1.5		1	1.50	m	
16	17하	공동구	열개파손				3	3.00	EA	
17	17하	포장부	토사회적		0.6	0.3	1	0.18	m ²	
18	17하	포장부	토사회적		1.0	0.3	1	0.30	m ²	
19	17하	포장부	토사회적		1.0	0.3	1	0.30	m ²	
20	17하	포장부	토사회적		0.5	0.3	1	0.15	m ²	
21	17하	포장부	파손		0.8	0.1	1	0.08	m ²	23'년 보수
22	17하	포장부	파손		0.1	0.1	1	0.01	m ²	23'년 보수
23	17하	포장부	균열		1.2		1	1.20	m	23'년 보수
24	17하	포장부	균열		1.4		1	1.40	m	23'년 보수
25	17하	포장부	균열		1.1		1	1.10	m	23'년 보수
26	17하	포장부	파손		5.0	0.3	1	1.50	m ²	23'년 보수
27	17하	포장부	토사회적		9.0	0.3	1	2.70	m ²	
28	17하	포장부	토사회적		0.8	0.4	1	0.32	m ²	
29	17하	포장부	파손		0.3	0.1	1	0.03	m ²	23'년 보수
30	17하	포장부	파손		0.2	0.1	1	0.02	m ²	23'년 보수
31	17하	포장부	균열		1.1		1	1.10	m	23'년 보수
32	17하	포장부	토사회적		9.0	0.3	1	2.70	m ²	
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

이 천 ←

→ 서울



KEY PLAN

SECTION

범례

발주처

수원국토관리사무소

용역명

2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역

점검기관

(주)명성엔지니어링

도면번호

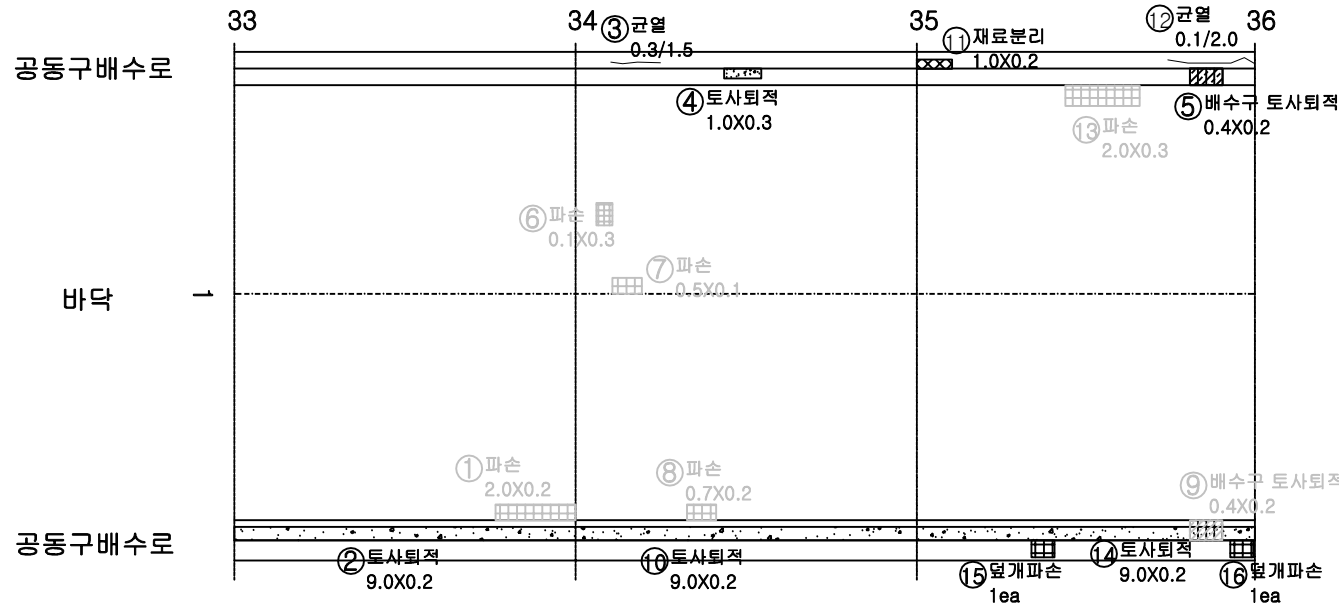
29

손 상 물 량 표

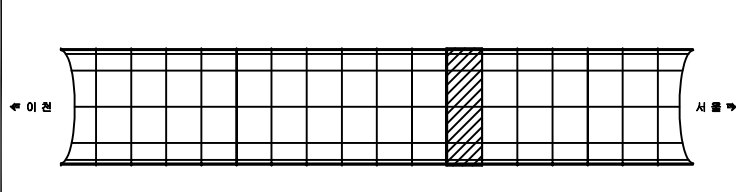
번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량 단위	
1	17하	포장부	파손		2.0	0.2	1	0.40	㎡
2	17하	포장부	토사회적		9.0	0.2	1	1.80	㎡
3	17하	공동구	균열	0.3	1.5		1	1.50	■
4	17하	포장부	토사회적		1.0	0.3	1	0.30	㎡
5	17하	배수시설	배수구 토사회적		0.4	0.2	1	0.08	㎡
6	17하	포장부	파손		0.3	0.1	1	0.03	㎡
7	17하	포장부	파손		0.5	0.1	1	0.05	㎡
8	17하	포장부	파손		0.7	0.2	1	0.14	㎡
9	17하	배수시설	배수구 토사회적		0.4	0.2	1	0.08	㎡
10	17하	포장부	토사회적		9.0	0.2	1	1.80	㎡
11	17하	공동구	재료분리		1.0	0.2	1	0.20	㎡
12	17하	공동구	균열	0.1	2.0		1	2.00	■
13	17하	포장부	파손		2.0	0.3	1	0.60	㎡
14	17하	포장부	토사회적		9.0	0.2	1	1.80	㎡
15	20년	공동구	열개파손				1	1.00	EA
16	23년	공동구	열개파손				1	1.00	EA
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

이 천 ←

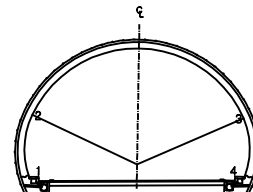
→ 서 울



KEY PLAN



SECTION



범례

균열	방향균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	토적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

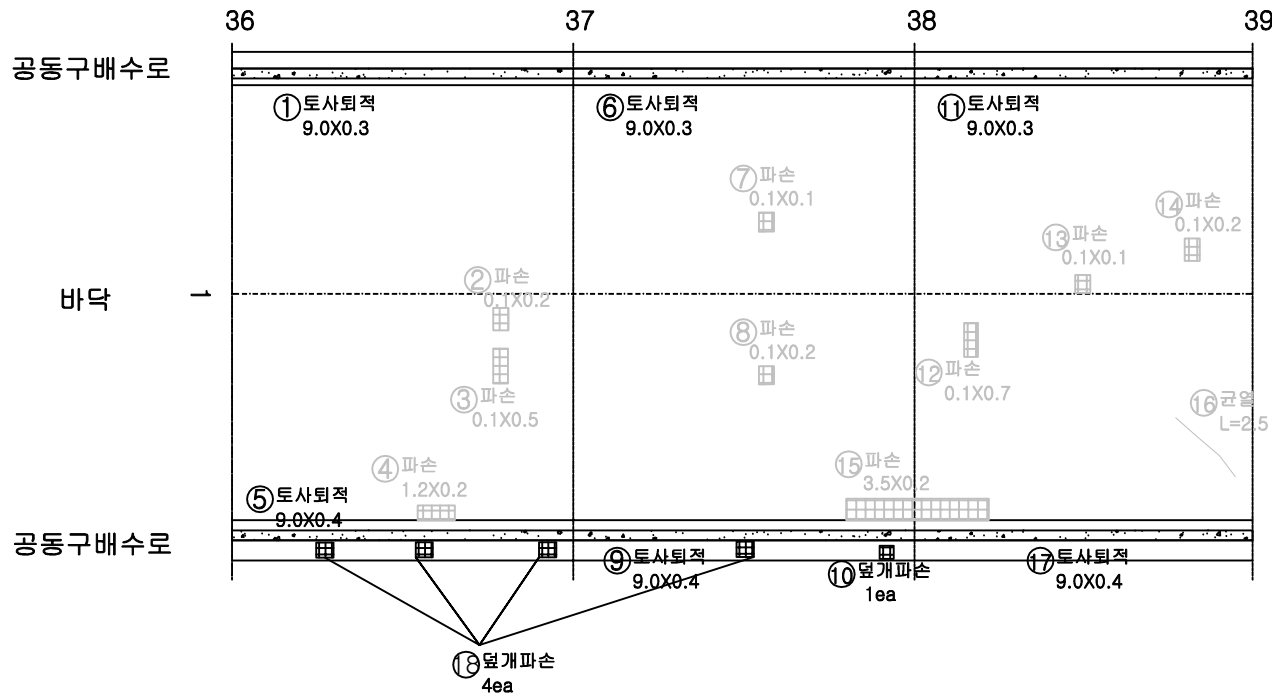
발 주 처 수원국토관리사무소
용역명 2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2중 성능평가용역
점 검 기 관 (주)명성엔지니어링
도면번호

손상물량표

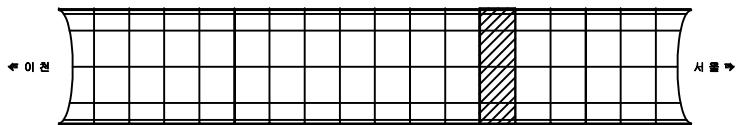
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.3	1	2.70	m³	
2	17하	포장부	파손		0.2	0.1	1	0.02	m³	23'년 보수
3	17하	포장부	파손		0.5	0.1	1	0.05	m³	23'년 보수
4	17하	포장부	파손		1.2	0.2	1	0.24	m³	23'년 보수
5	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.4	1	3.60	m³	
6	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.3	1	2.70	m³	
7	17하	포장부	파손		0.1	0.1	1	0.01	m³	23'년 보수
8	17하	포장부	파손		0.2	0.1	1	0.02	m³	23'년 보수
9	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.4	1	3.60	m³	
10	17하	공동구	열개파손				1	1.00	EA	
11	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.3	1	2.70	m³	
12	17하	포장부	파손		0.7	0.1	1	0.07	m³	23'년 보수
13	17하	포장부	파손		0.1	0.1	1	0.01	m³	23'년 보수
14	17하	포장부	파손		0.2	0.1	1	0.02	m³	23'년 보수
15	17하	포장부	파손		3.5	0.2	1	0.70	m³	23'년 보수
16	17하	포장부	균열		2.5		1	2.50	m	23'년 보수
17	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.4	1	3.60	m³	
18	23년	공동구	열개파손				4	4.00	EA	
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

이 천 ←

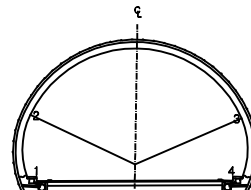
→ 서울



KEY PLAN



SECTION

면
제

균열	방상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 수원국토관리사무소

용역명 2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역

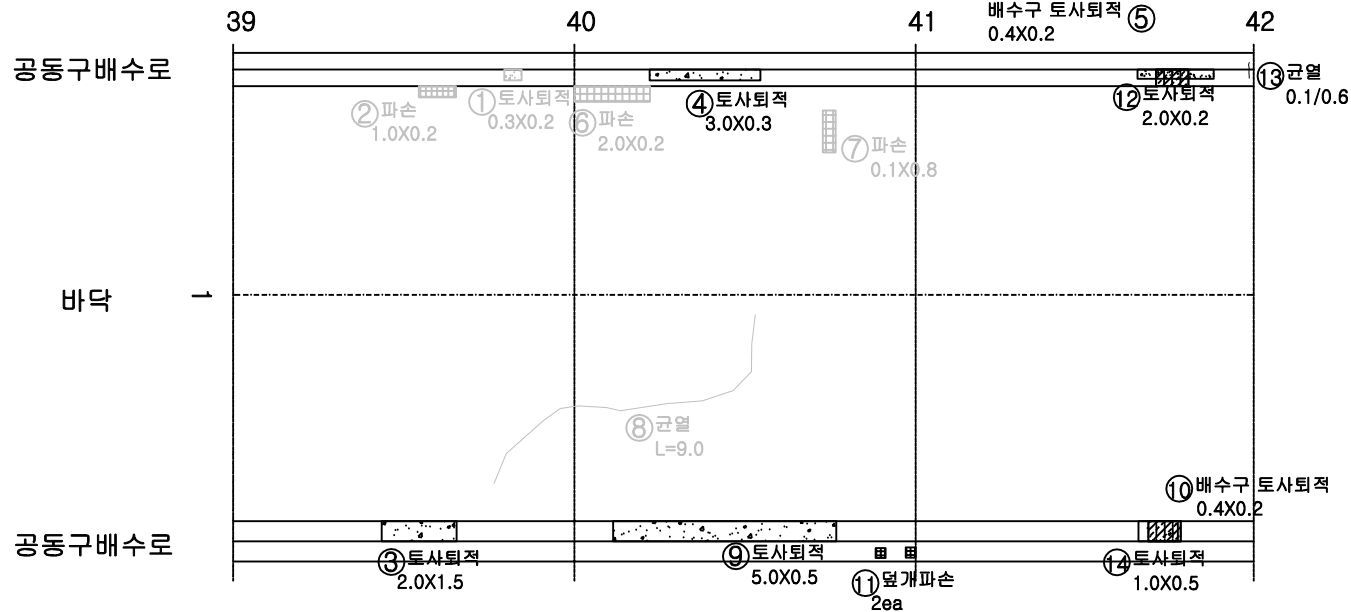
점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호

손 상 물 량 표

이 천 ←

→ 서 울



번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	포장부	토사퇴적		0.2	0.3	1	0.06	m ²	23'년 보수
2	17하	포장부	파손		1.0	0.2	1	0.20	m ²	23'년 보수
3	17하	포장부	토사퇴적		2.0	0.5	1	1.00	m ²	
4	17하	포장부	토사퇴적		3.0	0.3	1	0.90	m ²	
5	17하	배수시설	배수구 토사퇴적		0.4	0.2	1	0.08	m ²	
6	17하	포장부	파손		2.0	0.2	1	0.40	m ²	23'년 보수
7	17하	포장부	파손		0.8	0.1	1	0.08	m ²	23'년 보수
8	17하	포장부	균열		9.0		1	9.00	m	23'년 보수
9	17하	포장부	토사퇴적		5.0	0.5	1	2.50	m ²	
10	17하	배수시설	배수구 토사퇴적		0.4	0.2	1	0.08	m ²	
11	17하	공동구	덮개파손				2	2.00	EA	
12	17하	포장부	토사퇴적		2.0	0.2	1	0.40	m ²	
13	17하	공동구	균열	0.1	0.6		1	0.80	m	
14	17하	포장부	토사퇴적		1.0	0.5	1	0.50	m ²	
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

← 이 천

서 울 →

SECTION

범례

균열	방향균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 수원국토관리사무소

용역명 2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2중 성능평가용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호

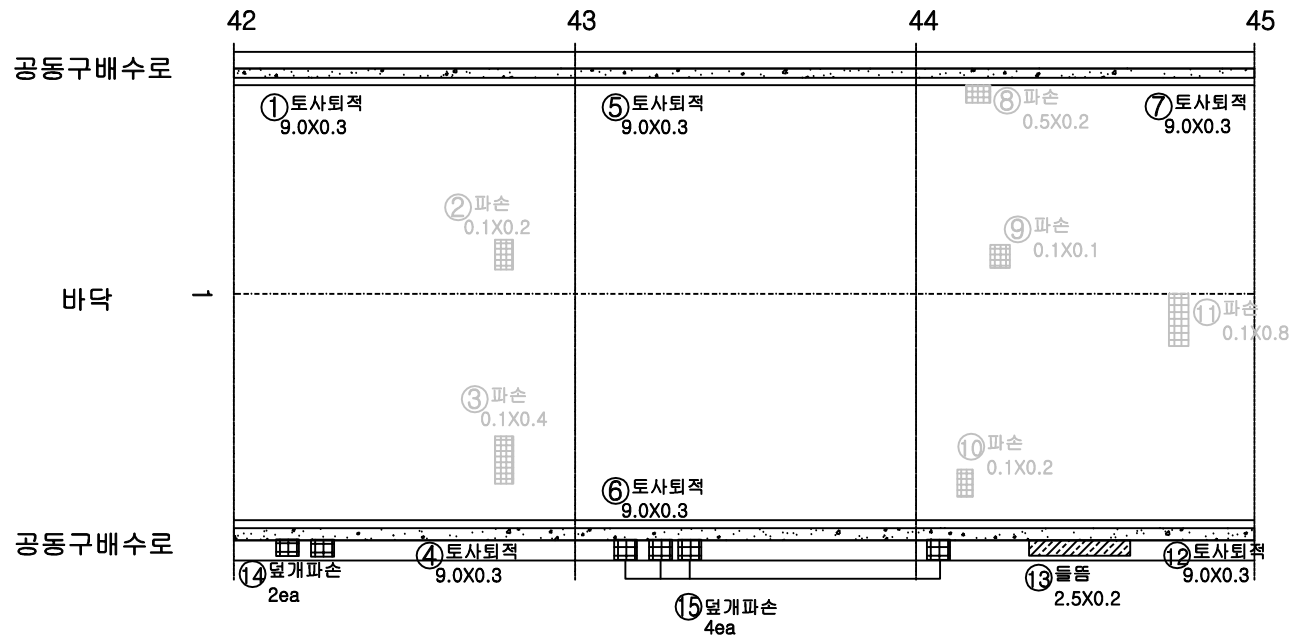
32

손상물량표

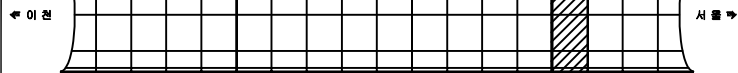
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.3	1	2.70	m³	
2	17하	포장부	파손		0.2	0.1	1	0.02	m³	23'년 보수
3	17하	포장부	파손		0.4	0.1	1	0.04	m³	23'년 보수
4	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.3	1	2.70	m³	
5	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.3	1	2.70	m³	
6	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.3	1	2.70	m³	
7	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.3	1	2.70	m³	
8	17하	포장부	파손		0.5	0.2	1	0.10	m³	23'년 보수
9	17하	포장부	파손		0.1	0.1	1	0.01	m³	23'년 보수
10	17하	포장부	파손		0.2	0.1	1	0.02	m³	23'년 보수
11	17하	포장부	파손		0.8	0.1	1	0.08	m³	23'년 보수
12	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.3	1	2.70	m³	
13	17하	공동구	돌출	2.5	0.2		1	0.50	m³	
14	20년	공동구	열개파손				2	2.00	EA	
15	23년	공동구	열개파손				4	4.00	EA	
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										

이 천 ←

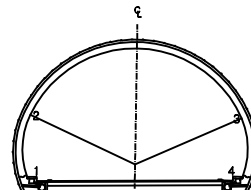
→ 서울



KEY PLAN



SECTION



범례

균열	방상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 수원국토관리사무소

용역명 2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소
정밀안전점검 및 2중 성능평가용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

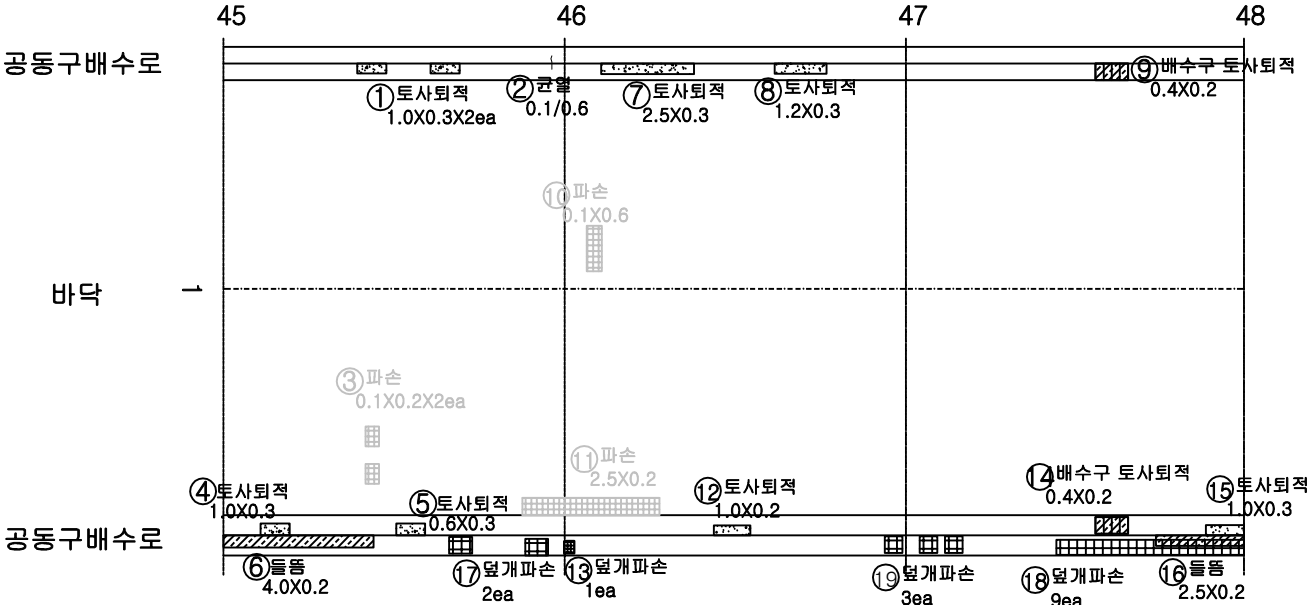
도면번호

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	포장부	토사퇴적		1.0	0.3	2	0.60	m ²	
2	17하	공동구	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	
3	17하	포장부	파손		0.2	0.1	2	0.04	m ²	23'년 보수
4	17하	포장부	토사퇴적		1.0	0.3	1	0.30	m ²	
5	17하	포장부	토사퇴적		0.6	0.3	1	0.18	m ²	
6	17하	공동구	들뜸		4.0	0.2	1	0.80	m ²	
7	17하	포장부	토사퇴적		2.5	0.3	1	0.75	m ²	
8	17하	포장부	토사퇴적		1.2	0.3	1	0.36	m ²	
9	17하	배수시설	배수구 토사퇴적		0.4	0.2	1	0.08	m ²	
10	17하	포장부	파손		0.6	0.1	1	0.06	m ²	23'년 보수
11	17하	포장부	파손		2.5	0.2	1	0.50	m ²	23'년 보수
12	17하	포장부	토사퇴적		1.0	0.2	1	0.20	m ²	
13	17하	공동구	덜개파손				1	1.00	EA	
14	17하	배수시설	배수구 토사퇴적		0.4	0.2	1	0.08	m ²	
15	17하	포장부	토사퇴적		1.0	0.3	1	0.30	m ²	
16	17하	공동구	들뜸		2.5	0.2	1	0.50	m ²	
17	20년	공동구	덜개파손				2	2.00	EA	
18	20년	공동구	덜개파손				9	9.00	EA	
19	23년	공동구	덜개파손				3	3.00	EA	
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

이 천 ←

→ 서울



KEY PLAN

SECTION

범례

균열	방향균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처

수원국토관리사무소

용역명

2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역

점검기관

(주)명성엔지니어링

도면번호

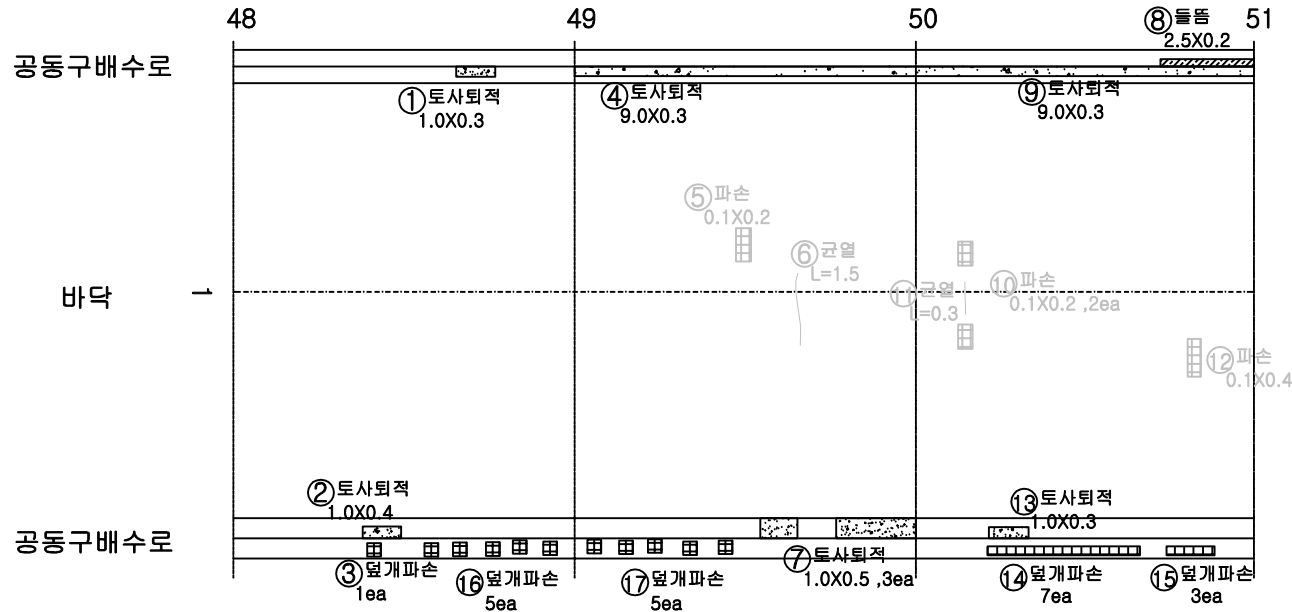
34

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	포장부	토사퇴적		1.0	0.3	1	0.30	m ³	
2	17하	포장부	토사퇴적		1.0	0.4	1	0.40	m ³	
3	17하	공동구	열개파손				1	1.00	EA	
4	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.3	1	2.70	m ³	
5	17하	포장부	파손		0.2	0.1	1	0.02	m ³	23'년 보수
6	17하	포장부	균열		1.5		1	1.50	m	23'년 보수
7	17하	포장부	토사퇴적		1.0	0.5	3	1.50	m ³	
8	17하	공동구	물통		2.5	0.2	1	0.50	m ³	
9	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.3	1	2.70	m ³	
10	17하	포장부	파손		0.2	0.1	2	0.04	m ³	23'년 보수
11	17하	포장부	균열		3.0		1	3.00	m	23'년 보수
12	17하	포장부	파손		0.4	0.1	1	0.04	m ³	23'년 보수
13	17하	포장부	토사퇴적		1.0	0.3	1	0.30	m ³	
14	17하	공동구	열개파손				7	7.00	EA	
15	17하	공동구	열개파손				3	3.00	EA	
16	20년	공동구	열개파손				5	5.00	EA	
17	20년	공동구	열개파손				5	5.00	EA	
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

이 천 ←

→ 서 울



KEY PLAN

SECTION

범례

균열	방향균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 수원국토관리사무소

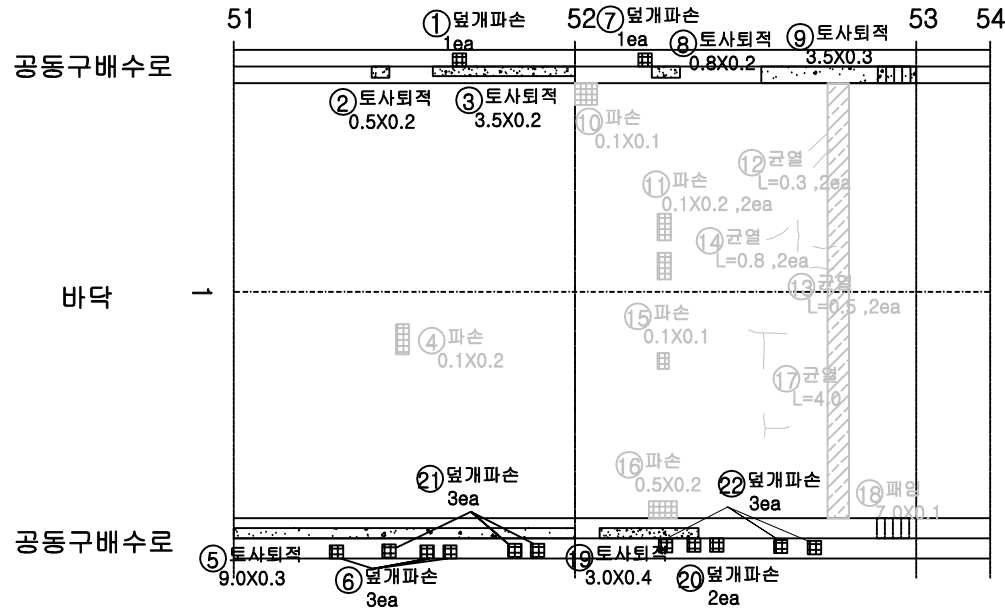
용역명 2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2중 성능평가용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호

이 천 ←

→ 서 울



손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	공동구	열개파손				1	1.00	EA	
2	17하	포장부	토사퇴적		0.5	0.2	1	0.10	m³	
3	17하	포장부	토사퇴적		3.5	0.2	1	0.70	m³	
4	17하	포장부	파손		0.2	0.1	1	0.02	m²	23'년 보수
5	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.3	1	2.70	m³	
6	17하	공동구	열개파손				3	3.00	EA	
7	17하	공동구	열개파손				1	1.00	EA	
8	17하	포장부	토사퇴적		0.8	0.2	1	0.16	m³	
9	17하	포장부	토사퇴적		3.5	0.3	1	1.05	m³	
10	17하	포장부	파손		0.1	0.1	1	0.01	m²	23'년 보수
11	17하	포장부	파손		0.2	0.1	2	0.04	m²	23'년 보수
12	17하	포장부	균열		0.3		2	0.60	m	23'년 보수
13	17하	포장부	균열		0.5		2	1.00	m	23'년 보수
14	17하	포장부	균열		0.8		2	1.60	m	23'년 보수
15	17하	포장부	파손		0.1	0.1	1	0.01	m²	23'년 보수
16	17하	포장부	파손		0.5	0.2	1	0.10	m²	23'년 보수
17	17하	포장부	균열		4.0		1	4.00	m	23'년 보수
18	17하	포장부	파손		7.0	0.1	1	0.70	m²	23'년 보수
19	17하	포장부	토사퇴적		3.0	0.4	1	1.20	m³	
20	17하	공동구	열개파손				2	2.00	EA	
21	20년	공동구	열개파손				3	3.00	EA	
22	20년	공동구	열개파손				3	3.00	EA	
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

KEY PLAN

SECTION

범 례

균열	방향균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배 배	토적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처 수원국토관리사무소

용역명 2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역

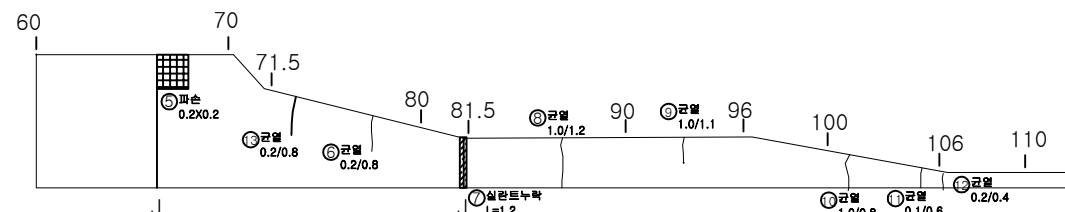
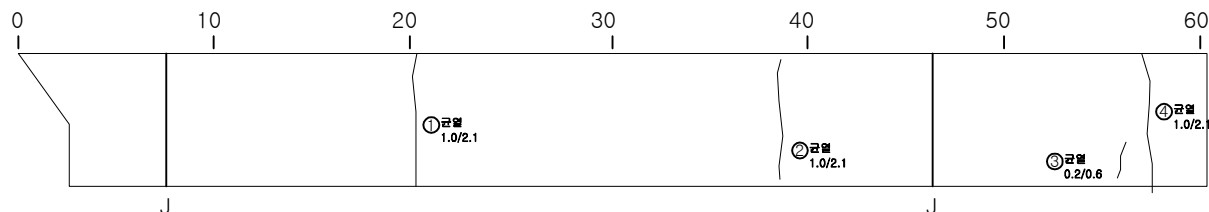
점 검 기 관 (주)명성엔지니어링

도면번호

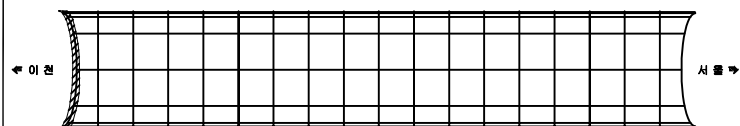
ID : 오천터널(상) 진입부 옹벽

손상 물량 표

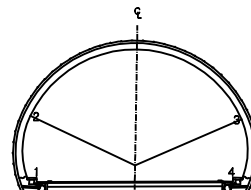
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	17하	옹벽	균열	1.0	2.1		1	2.10	m	
2	17하	옹벽	균열	1.0	2.1		1	2.10	m	
3	17하	옹벽	균열	0.2	0.6		1	0.80	m	
4	17하	옹벽	균열	1.0	2.1		1	2.10	m	
5	17하	옹벽	파손		0.2	0.2	1	0.04	m ²	
6	17하	옹벽	균열	0.2	0.8		1	0.80	m	
7	17하	옹벽	실란트누락		1.2		1	1.20	m	
8	17하	옹벽	균열	1.0	1.2		1	1.20	m	
9	17하	옹벽	균열	1.0	1.1		1	1.10	m	
10	17하	옹벽	균열	1.0	0.8		1	0.80	m	
11	17하	옹벽	균열	0.1	0.6		1	0.80	m	
12	17하	옹벽	균열	0.2	0.4		1	0.40	m	
13	23년	옹벽	균열	0.2	0.8		1	0.80	m	
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



면적

균열	방상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 수원국토관리사무소

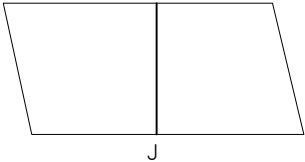
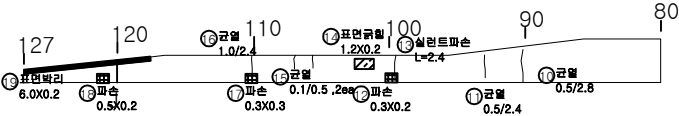
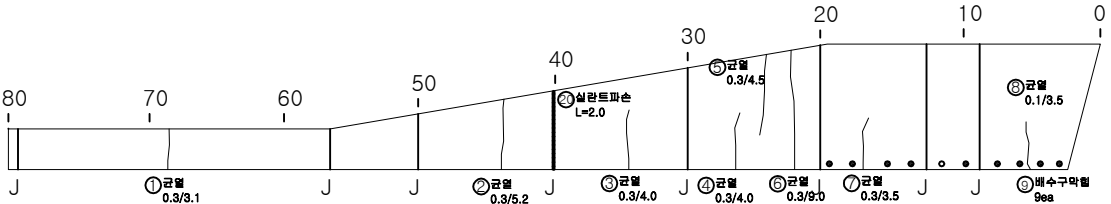
용역명 2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

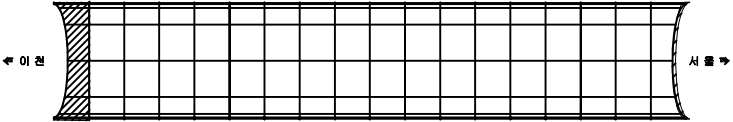
도면번호

손상물량표

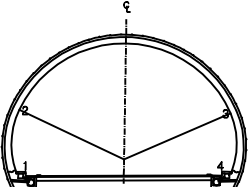
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	옹벽	균열	0.3	3.1		1	3.10	m	
2	17하	옹벽	균열	0.3	5.2		1	5.20	m	
3	17하	옹벽	균열	0.3	4.0		1	4.00	m	
4	17하	옹벽	균열	0.3	4.0		1	4.00	m	
5	17하	옹벽	균열	0.3	4.5		1	4.50	m	
6	17하	옹벽	균열	0.3	9.0		1	9.00	m	
7	17하	옹벽	균열	0.3	3.5		1	3.50	m	
8	17하	옹벽	균열	0.1	3.5		1	3.50	m	
9	17하	배수시설	배수구막힘				9	9.00	EA	
10	17하	옹벽	균열	0.5	2.8		1	2.80	m	
11	17하	옹벽	균열	0.5	2.4		1	2.40	m	
12	17하	옹벽	파손		0.2	0.3	1	0.06	㎡	
13	17하	옹벽	실란트파손		2.4		1	2.40	m	
14	17하	옹벽	균열		1.2	0.2	1	0.24	㎡	
15	17하	옹벽	균열	0.1	0.5		2	1.00	m	
16	17하	옹벽	균열	0.1	2.4		1	2.40	m	
17	17하	옹벽	파손		0.3	0.3	1	0.09	㎡	
18	17하	옹벽	파손		0.5	0.2	1	0.10	㎡	
19	17하	옹벽	박리		6.0	0.2	1	1.20	㎡	
20	23년	옹벽	실란트파손		2.0		1	2.00	m	
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



KEY PLAN



SECTION



면적

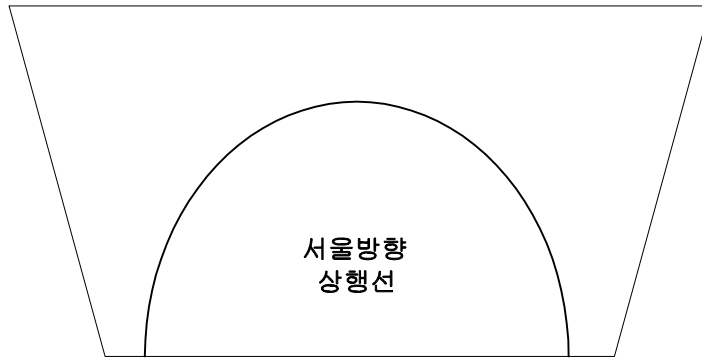
균열	방향균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 침수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처
수원국토관리사무소
용역명
2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소
정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
점검기관
(주)명성엔지니어링
도면번호

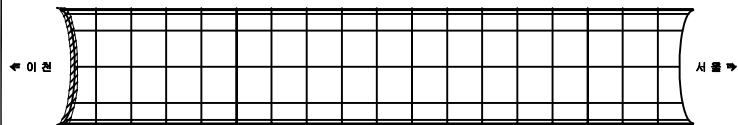
ID : 오천터널(상) 진입부 사면

손상물량표

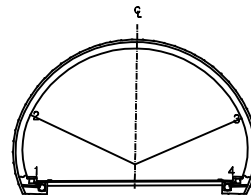
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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



KEY PLAN



SECTION



면적

균열	광상균열	재료분리
펀치, 공돌	바리, 파손	열화
누수, 체수	배터	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

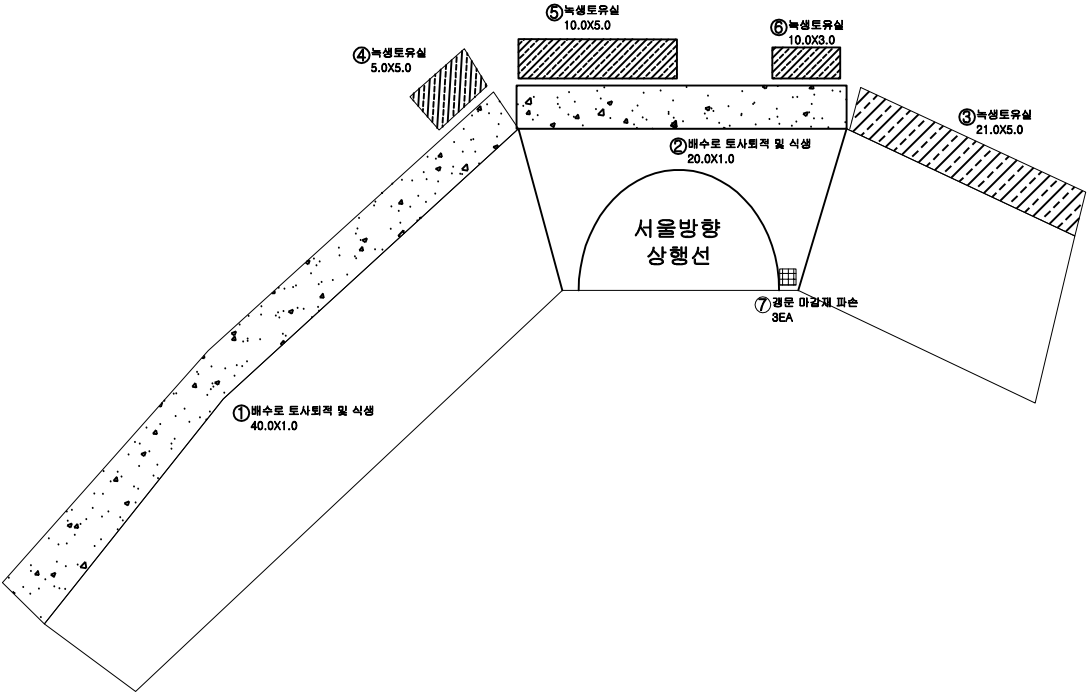
발주처 수원국토관리사무소

용역명 2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

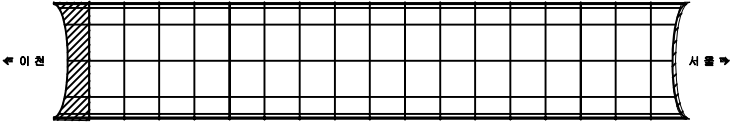
도면번호 39

손상물량표

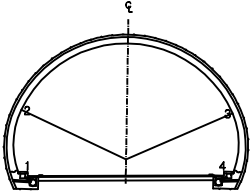


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	17하	사면	배수로 토사회적 및 식생		40.0	1.0	1	40.00	m³	
2	17하	사면	배수로 토사회적 및 식생		20.0	1.0	1	20.00	m³	
3	17하	사면	녹생토유실		21.0	5.0	1	105.00	m³	
4	20년	사면	녹생토유실		5.0	5.0	1	25.00	m³	
5	20년	사면	녹생토유실		10.0	5.0	1	50.00	m³	
6	20년	사면	녹생토유실		5.0	3.0	1	15.00	m³	
7	25상	경운	경운 마감재 파손				3	3.00	EA	
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	방상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	40