

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

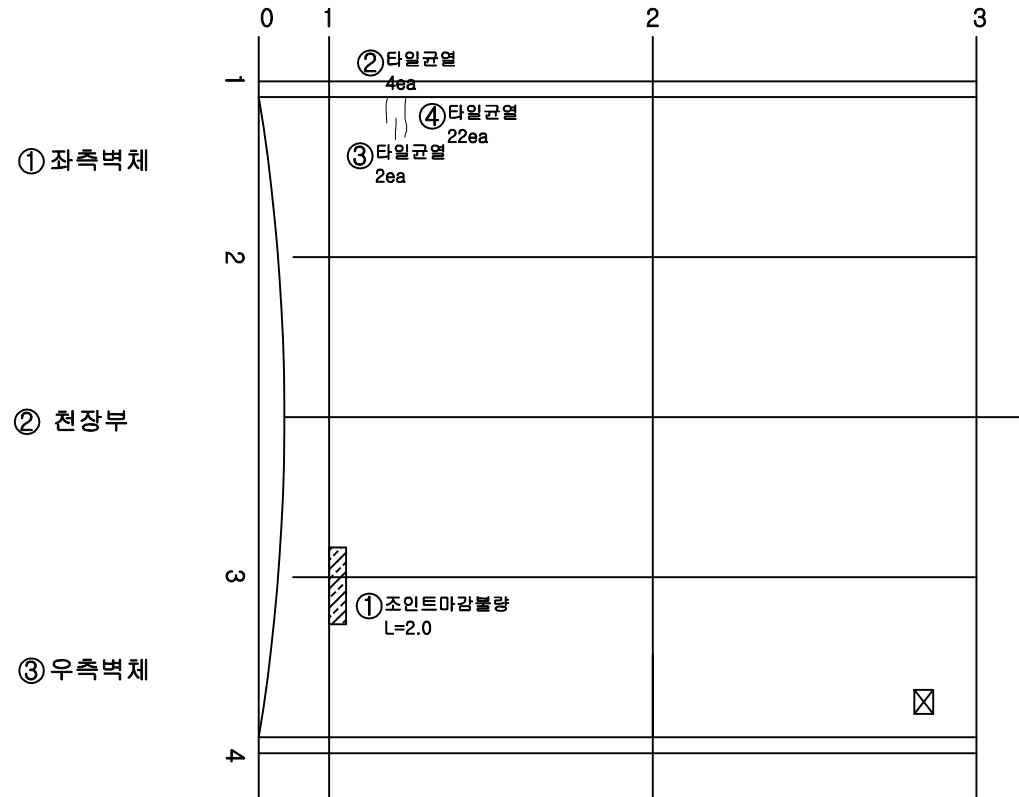
외 관 조 사 망 도

오천터널(하)

(주)명성엔지니어링

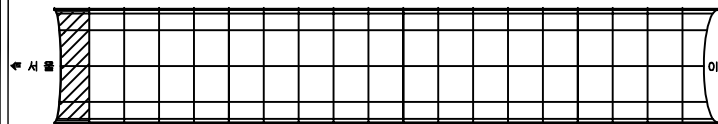
서울 ←

→ 이천

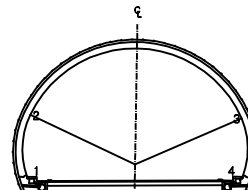


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	측벽부	조인트 마감불량		2.0		1	2.00	m	
2	17하	측벽부	타일균열				4	4.00	EA	
3	17하	측벽부	타일균열				2	2.00	EA	
4	17하	측벽부	타일균열				22	22.00	EA	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
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										

KEY PLAN



SECTION



면적

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

발주처 수원국토관리사무소

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

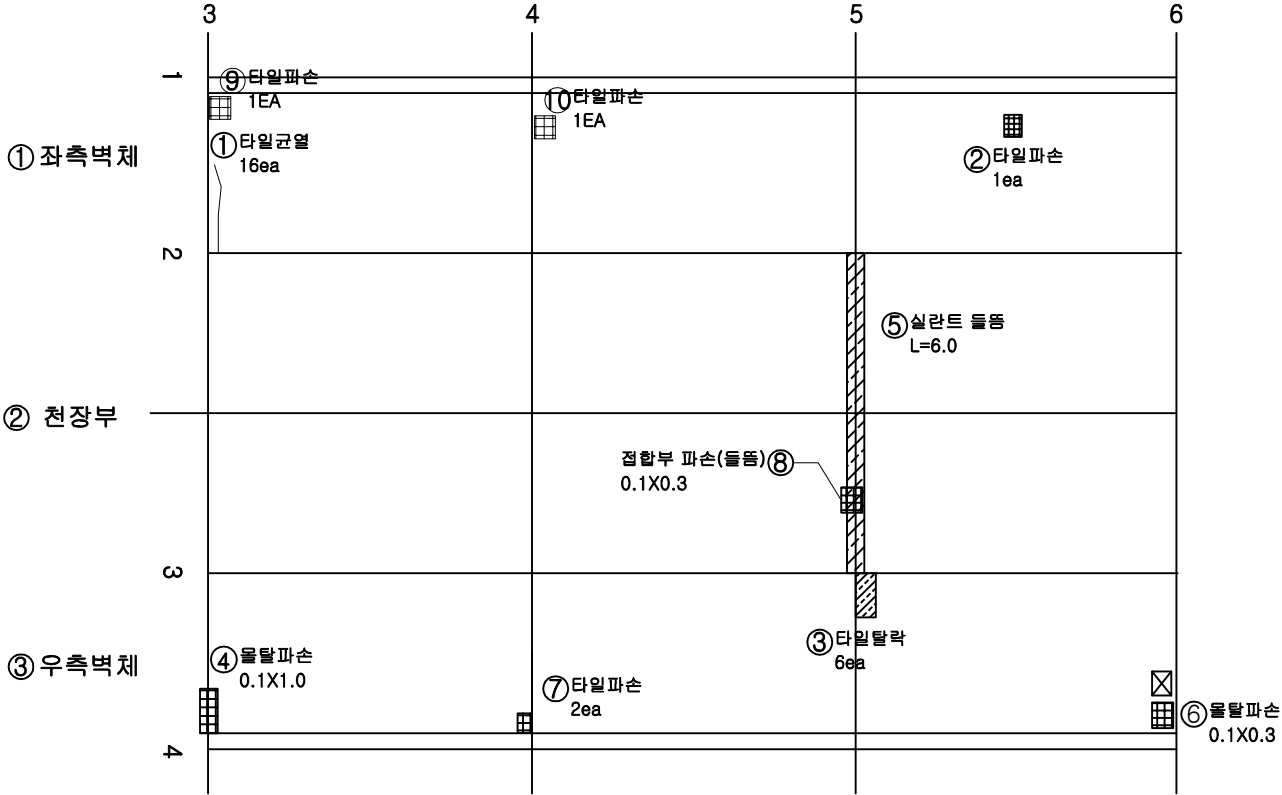
점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호

손상물량표

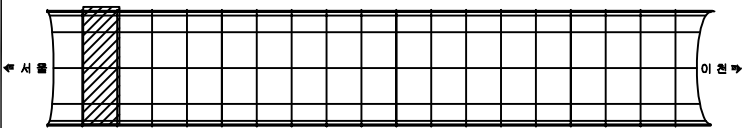
서울 ←

→ 인천

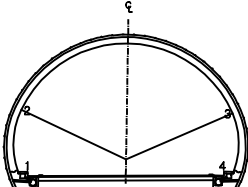


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	측벽부	타일균열				16	16.00	EA	
2	17하	측벽부	타일파손				1	1.00	EA	
3	17하	측벽부	타일탈락				6	6.00	EA	
4	20년	측벽부	몰탈파손		0.1	1.0	1	0.10	m	
5	23년	천장부	실라트 들뜸		6.0		1	6.00	m	
6	23년	측벽부	몰탈파손		0.1	0.3	1	0.03	m	손상량소
7	23년	측벽부	타일파손				2	2.00	EA	
8	23년	천장부	접합부 파손(들뜸)		0.3	0.1	1	0.03	m	
9	25상	측벽부	타일파손				1	1.00	EA	
10	25상	측벽부	타일파손				1	1.00	EA	
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(하) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
점검기관 (주)명성엔지니어링
도면번호 02

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	측벽부	타일파손				1	1.00	EA	
2	17하	측벽부	타일파손				2	2.00	EA	
3	20년	측벽부	몰탈파손		0.1	1.0	1	0.10	m	
4	23년	천장부	실란트들뜸		6.0		1	6.00	m	
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										

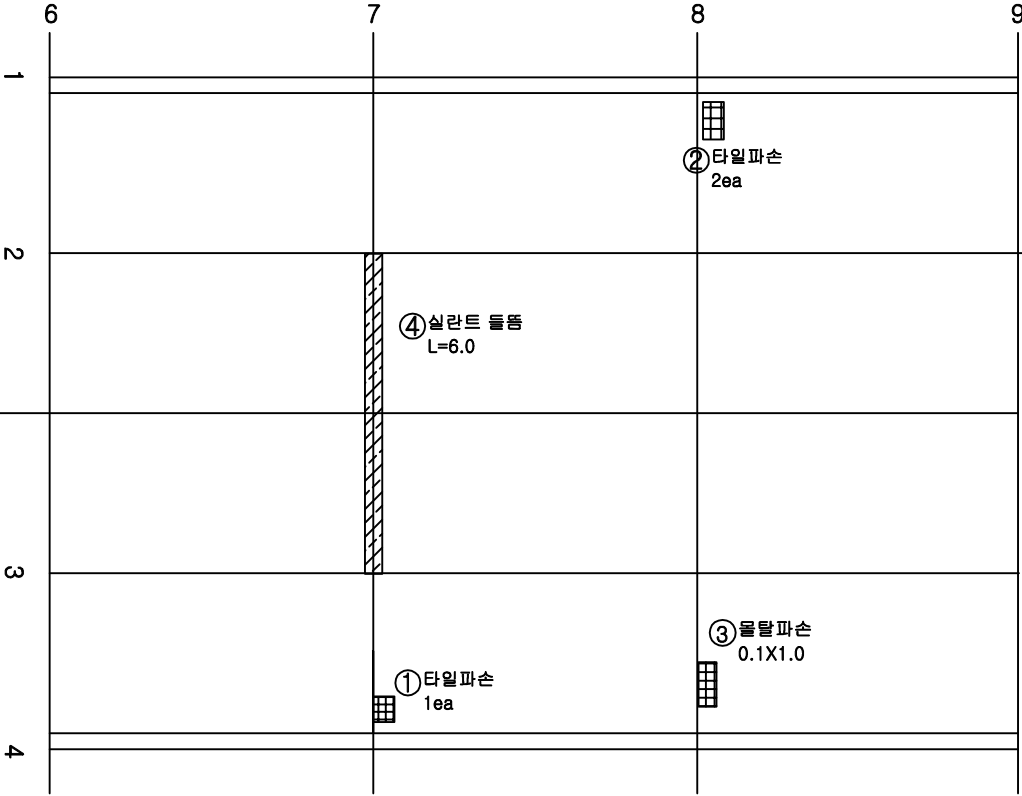
서울 ←

→ 이천

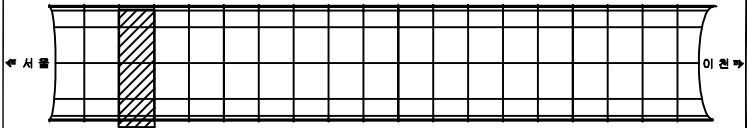
① 좌측벽체

② 천장부

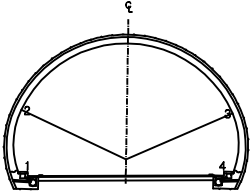
③ 우측벽체



KEY PLAN



SECTION



범례

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

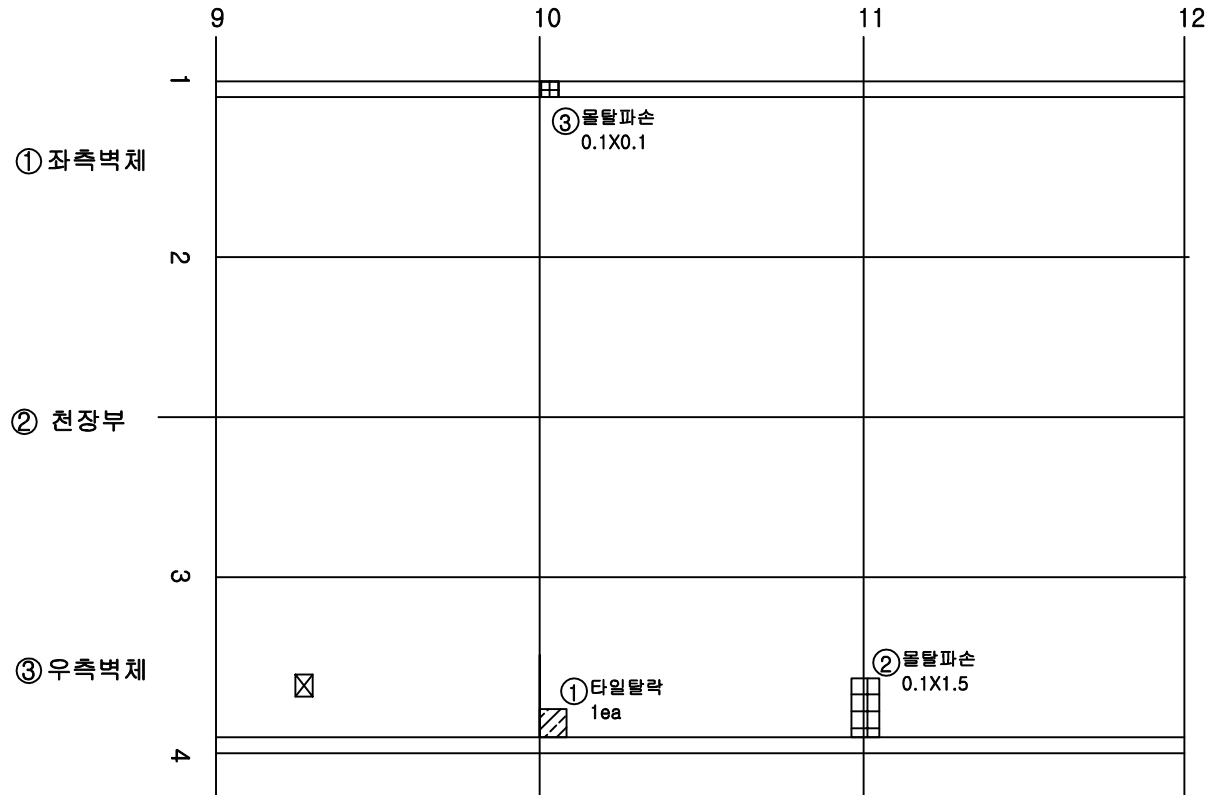
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도42호선 오천터널(하) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	03

손상물량표

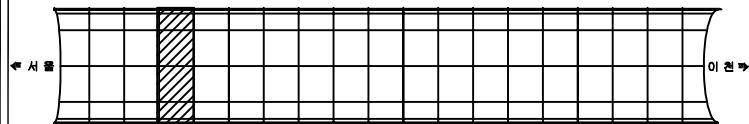
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	20년	측벽부	타일탈락				1	1.00	EA	
2	20년	측벽부	물탈파손		0.1	1.5	1	0.15	m	
3	23년	측벽부	물탈파손		0.1	0.1	1	0.01	m	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
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										

서울 ←

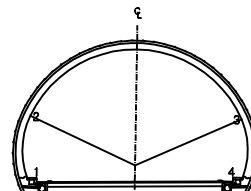
→ 이천



KEY PLAN



SECTION



면적

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

발주처 수원국토관리사무소

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

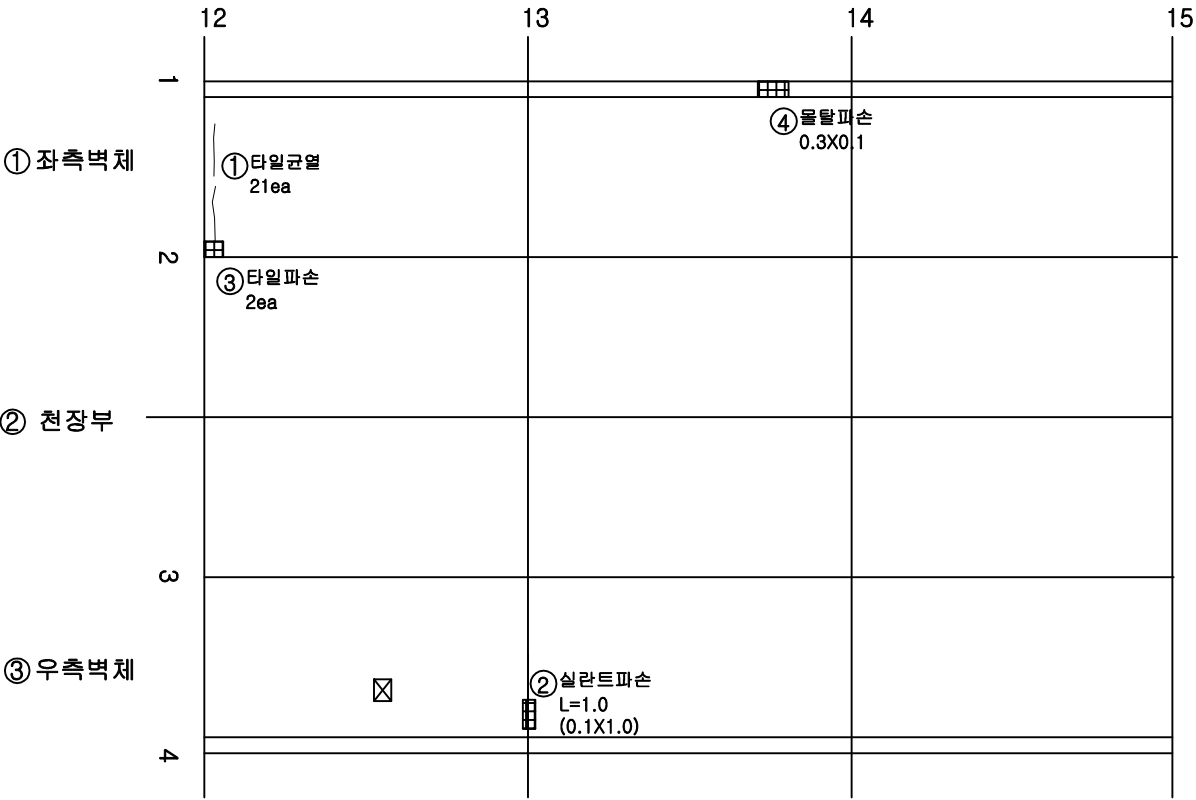
점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호 04

손상물량표

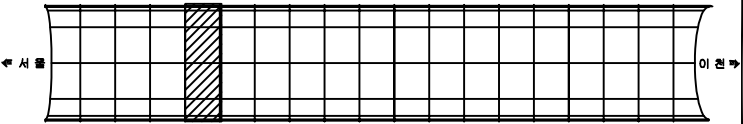
서울 ←

→ 인천

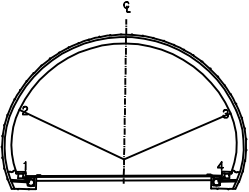


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17회	측벽부	타일균열				21	21.00	EA	
2	20년	측벽부	실란트파손		1.0		1	1.00	m	
3	23년	측벽부	타일파손				2	2.00	EA	
4	23년	측벽부	돌탈파손		0.1	0.3	1	0.03	m²	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
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



표

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

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

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17회	측벽부	이격		4.0		1	4.00	m	
2	20년	측벽부	물탈파손		0.1	1.5	1	0.15	m²	
3	23년	천장부	실란트 들뜸		6.0		1	6.00	m	
4	23년	부대시설	소화기 조명 탈락				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										

서울 ←

→ 이천

① 좌측벽체

② 천장부

③ 우측벽체

15

16

17

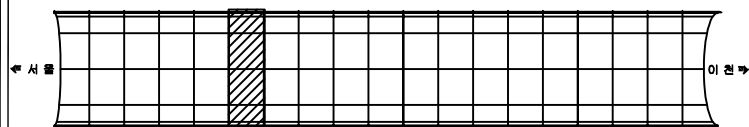
18

1

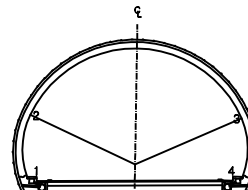
2

3

4

③ 실란트 들뜸
L=6.0① 이격
L=4.0④ 소화기 조명 탈락
1ea② 물탈파손
0.1X1.5KEY
PLAN

SECTION

표
제

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

발주처 수원국토관리사무소

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

점검기관 (주)명성엔지니어링

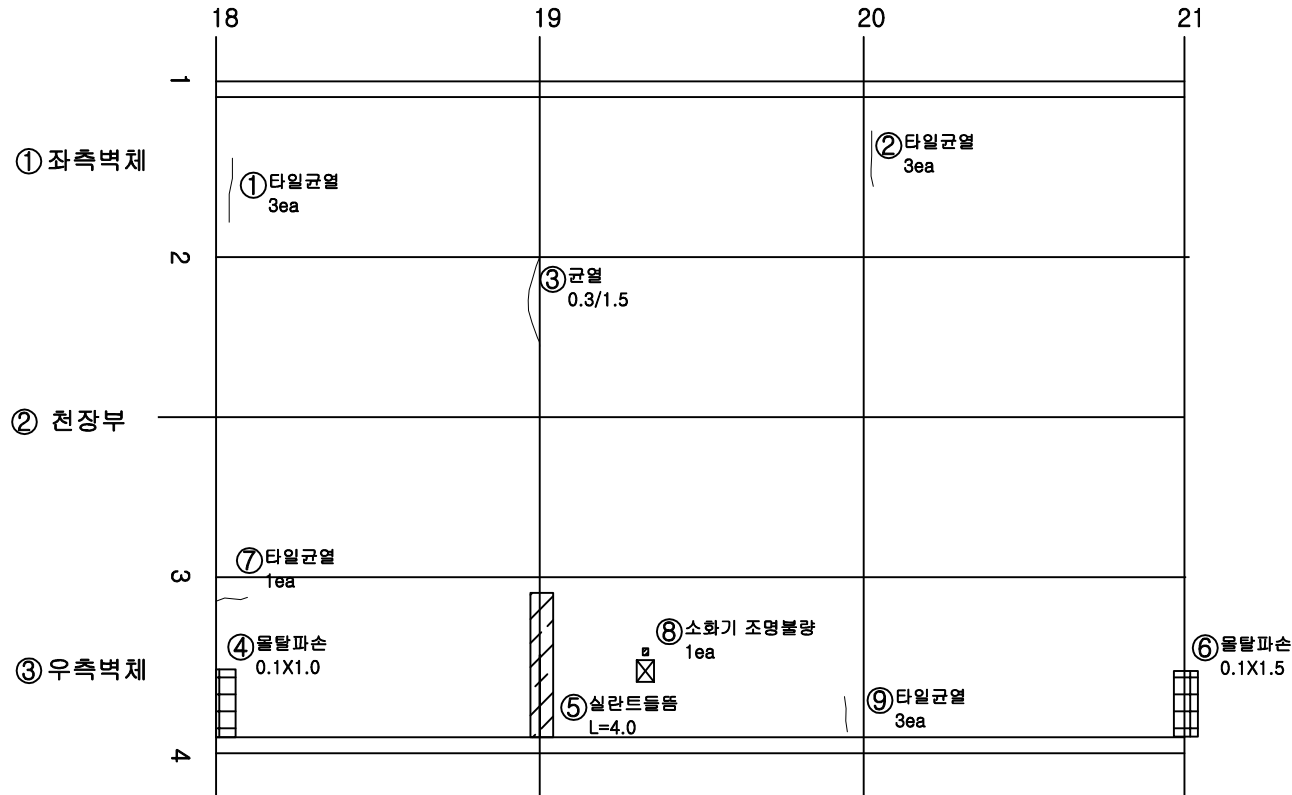
도면번호 06

손상물량표

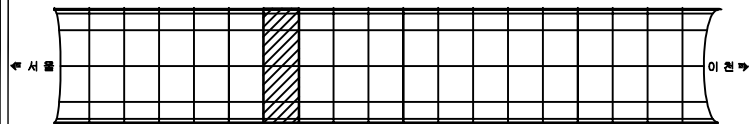
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	측벽부	타일균열				3	3.00	EA	
2	17하	측벽부	타일균열				3	3.00	EA	
3	20년	천장부	균열	0.3	1.5		1	1.50	m	
4	20년	측벽부	물탈파손		0.1	1.0	1	0.10	m ²	
5	20년	측벽부	실란트들뜸		4.0		1	4.00	m	
6	20년	측벽부	물탈파손		0.1	1.5	1	0.15	m ²	
7	23년	측벽부	타일균열				1	1.00	EA	
8	23년	부대시설	소화기 조명 불량				1	1.00	EA	손상명변경
9	23년	측벽부	타일균열				3	3.00	EA	
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										

서울 ←

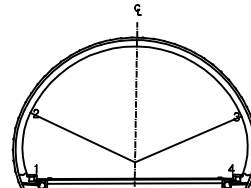
→ 이천



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(하) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

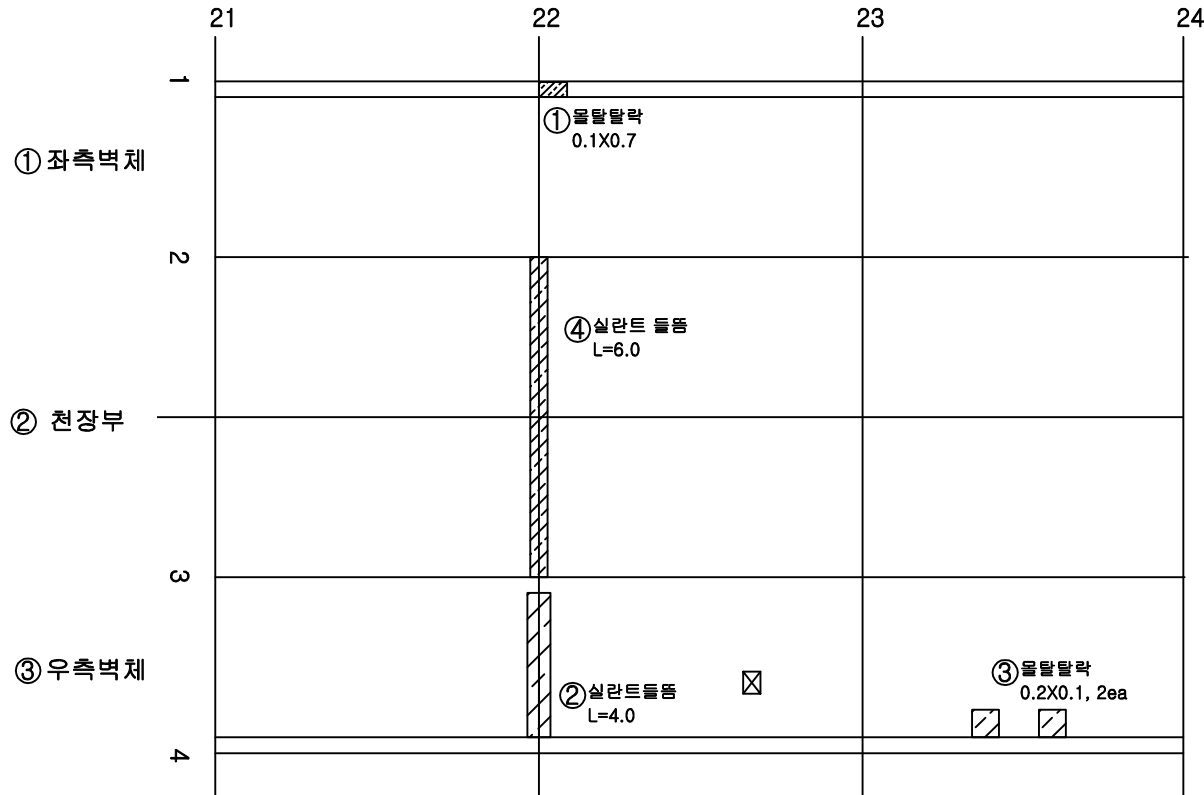
도면번호 07

손상물량표

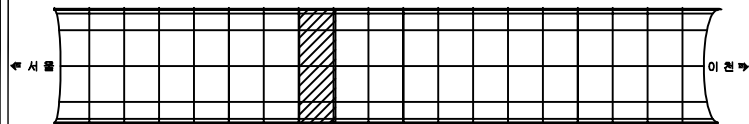
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	측벽부	물탈탈락		0.1	0.7	1	0.07	m ²	
2	20년	측벽부	실란트들뜸		4.0		1	4.00	m	
3	20년	측벽부	물탈탈락		0.2	0.1	2	0.04	m ²	
4	23년	천장부	실란트들뜸		6.0		1	6.00	m	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
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										

서울 ←

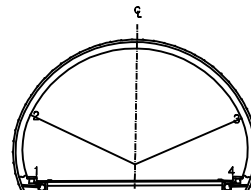
→ 이천



KEY PLAN



SECTION



표

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

발주처 수원국토관리사무소

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

점검기관 (주)명성엔지니어링

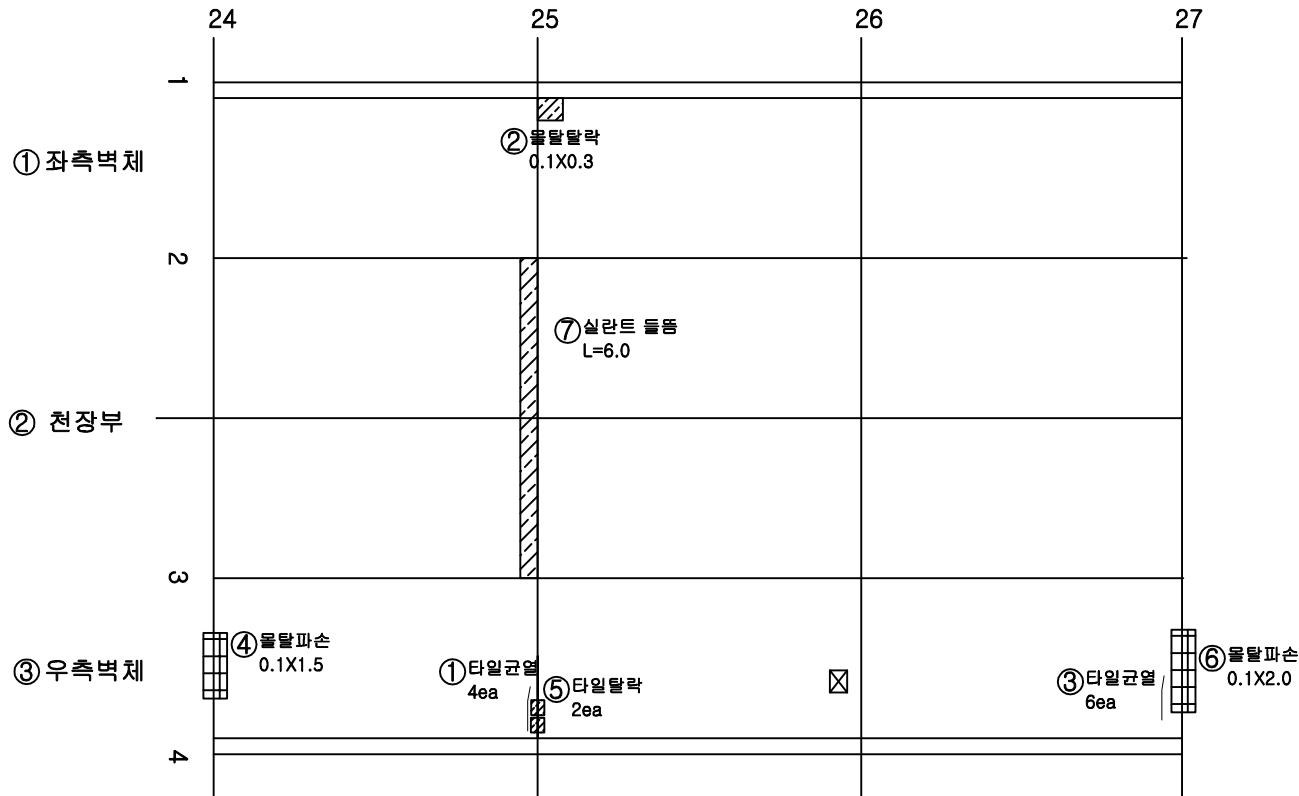
도면번호 08

손상물량표

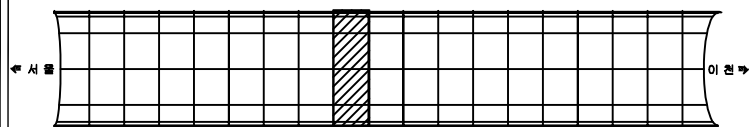
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	측벽부	타일균열				4	4.00	EA	
2	17하	측벽부	물탈탈락		0.1	0.3	1	0.03	m³	
3	17하	측벽부	타일균열				6	6.00	EA	
4	20년	측벽부	물탈파손		0.1	1.5	1	0.15	m³	
5	20년	측벽부	타일탈락				2	2.00	EA	
6	20년	측벽부	물탈파손		0.1	2.0	1	0.20	m³	
7	23년	천장부	실란트 들뜸		6.0		1	6.00	m	
8										
9										
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										

서울 ←

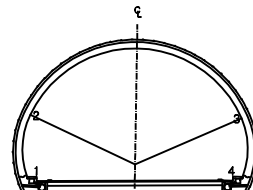
→ 이천



KEY PLAN



SECTION



범례

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

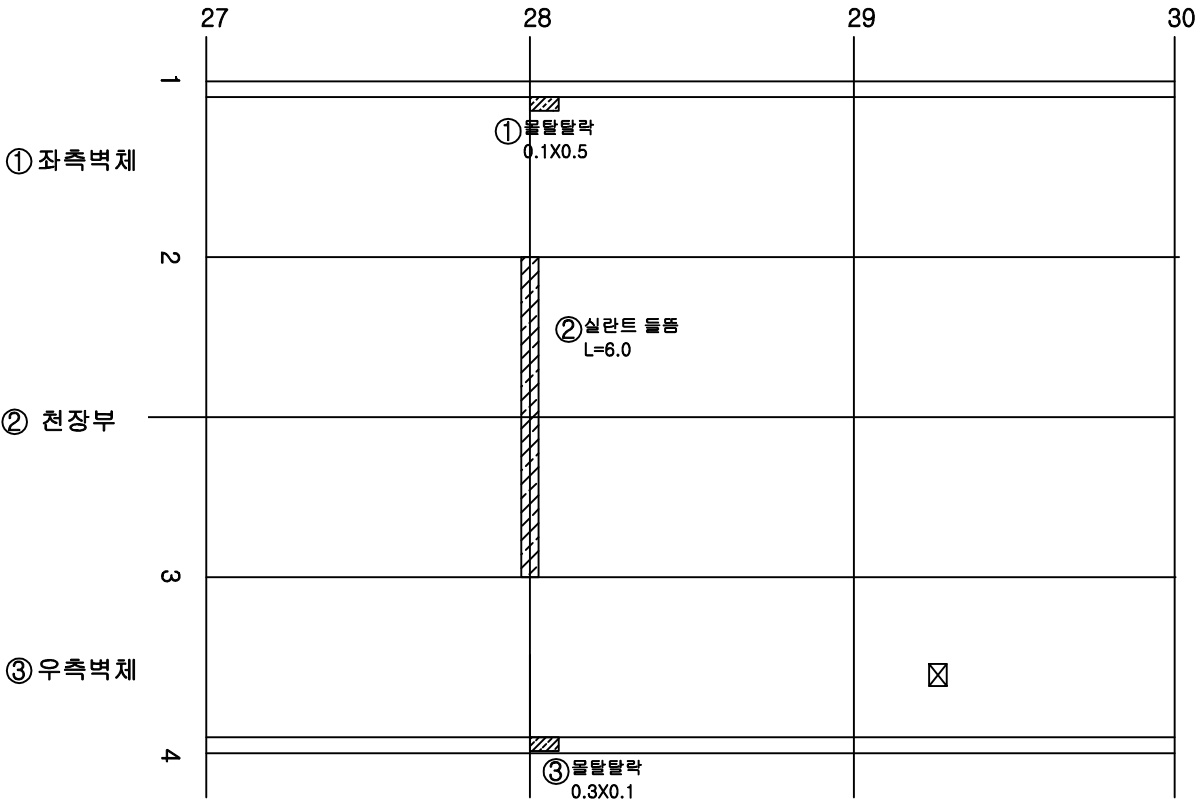
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도42호선 오천터널(하) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	09

손상물량표

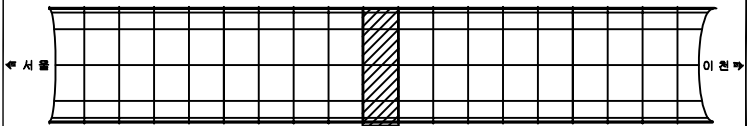
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	측벽부	물탈탈락		0.1	0.5	1	0.05	m ²	
2	28년	천장부	실란트 들뜸		6.0		1	6.00	m	
3	28년	측벽부	물탈탈락		0.1	0.3	1	0.03	m ²	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
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										

서울 ←

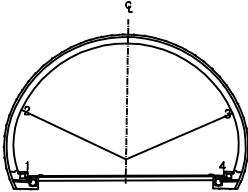
→ 이천



KEY PLAN



SECTION



면적

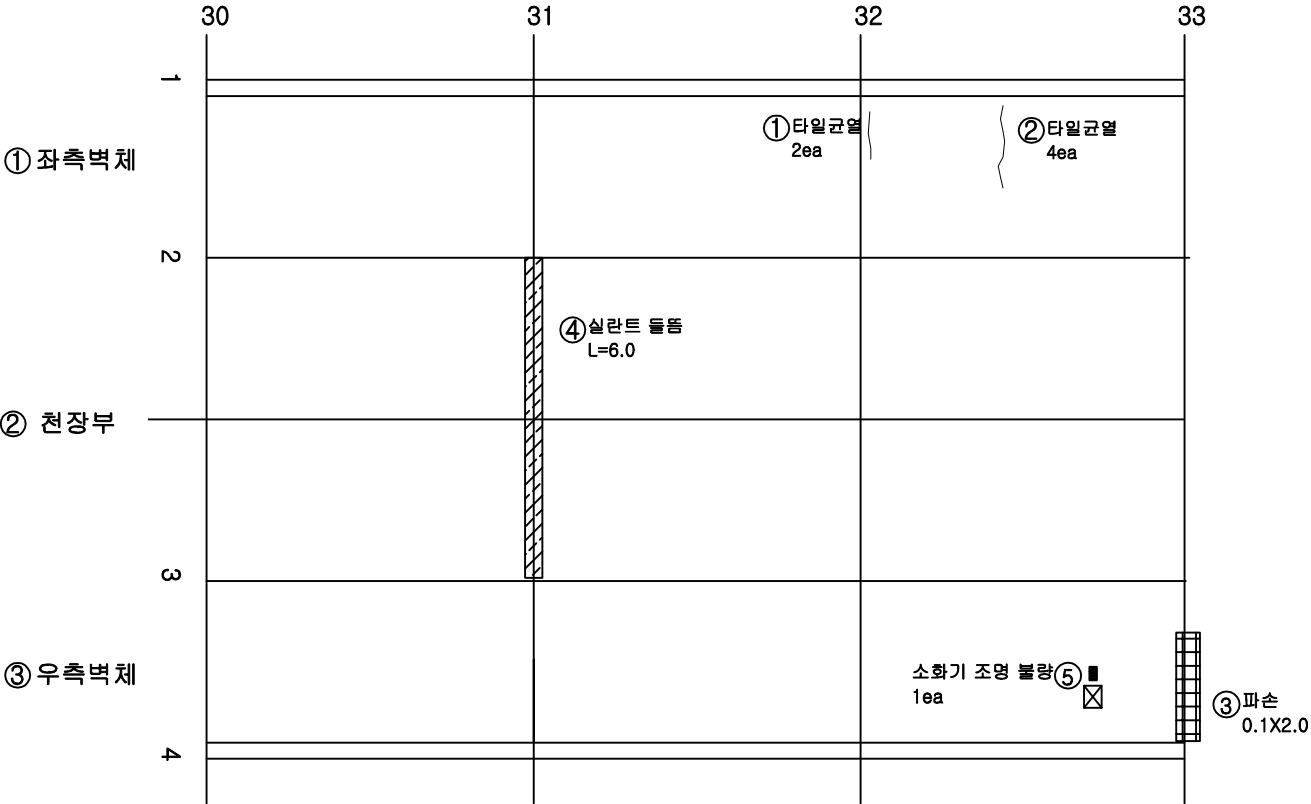
균열	방상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도42호선 오천터널(하) 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	17하	측벽부	타일균열				2	2.00	EA	
2	17하	측벽부	타일균열				4	4.00	EA	
3	20년	측벽부	물발파손		0.1	2.0	1	0.20	m	
4	23년	천장부	실란트 들뜸		6.0		1	6.00	m	
5	23년	부대시설	소화기 표시등 불량				1	1.00	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										

서울 ← → 이천



KEY PLAN

← 서울 → 이천 →

SECTION

1 2 3 4

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(하) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역

점검기관

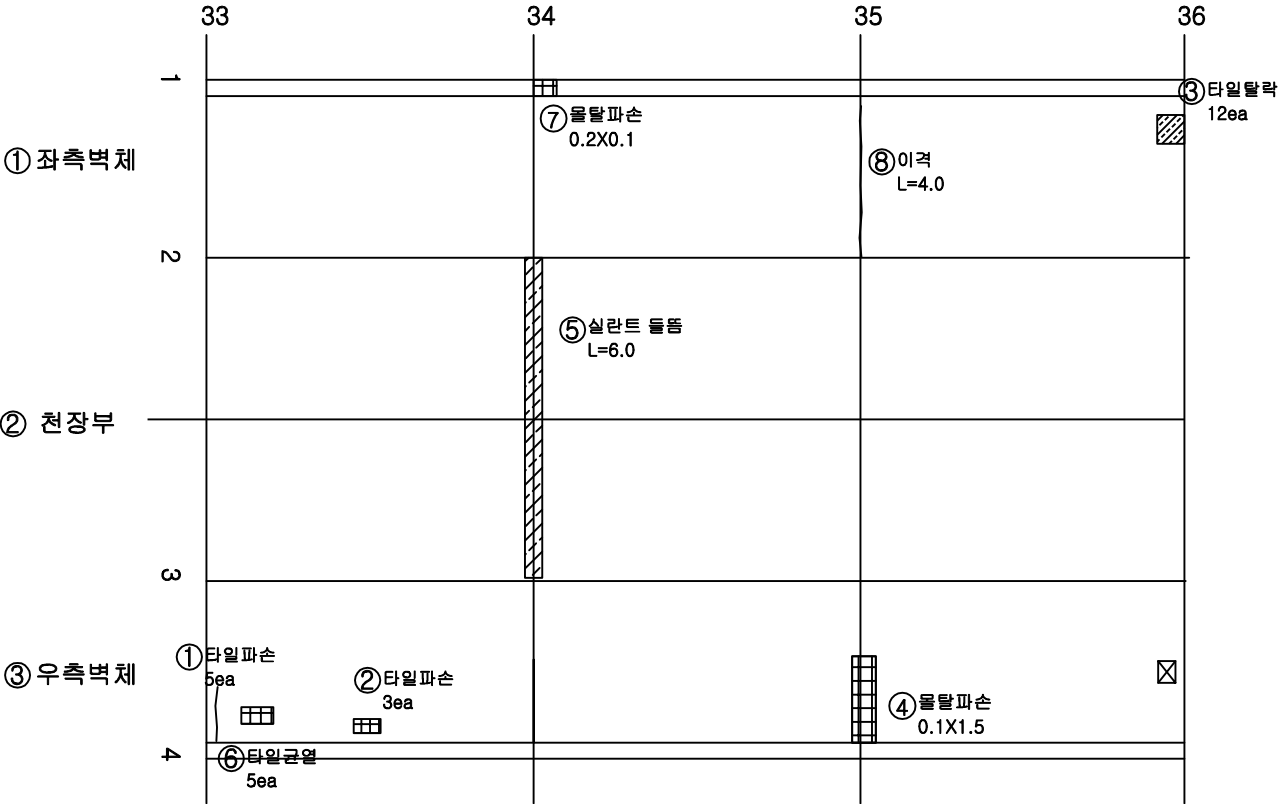
(주)명성엔지니어링

도면번호

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	측벽부	타일파손				5	5.00	EA	
2	17하	측벽부	타일파손				3	3.00	EA	
3	17하	측벽부	타일탈락				12	12.00	EA	
4	20년	측벽부	물탈파손		0.1	1.5	1	0.15	m	
5	23년	천장부	실란트 들뜸		6.0		1	6.00	m	
6	23년	측벽부	타일균열				5	5.00	EA	
7	23년	측벽부	물탈파손		0.1	0.2	1	0.02	m	
8	23년	측벽부	이격		4.0		1	4.00	m	
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										

서울 ← → 이천



KEY PLAN

SECTION

면적

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(하) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역

점검기관

(주)명성엔지니어링

도면번호

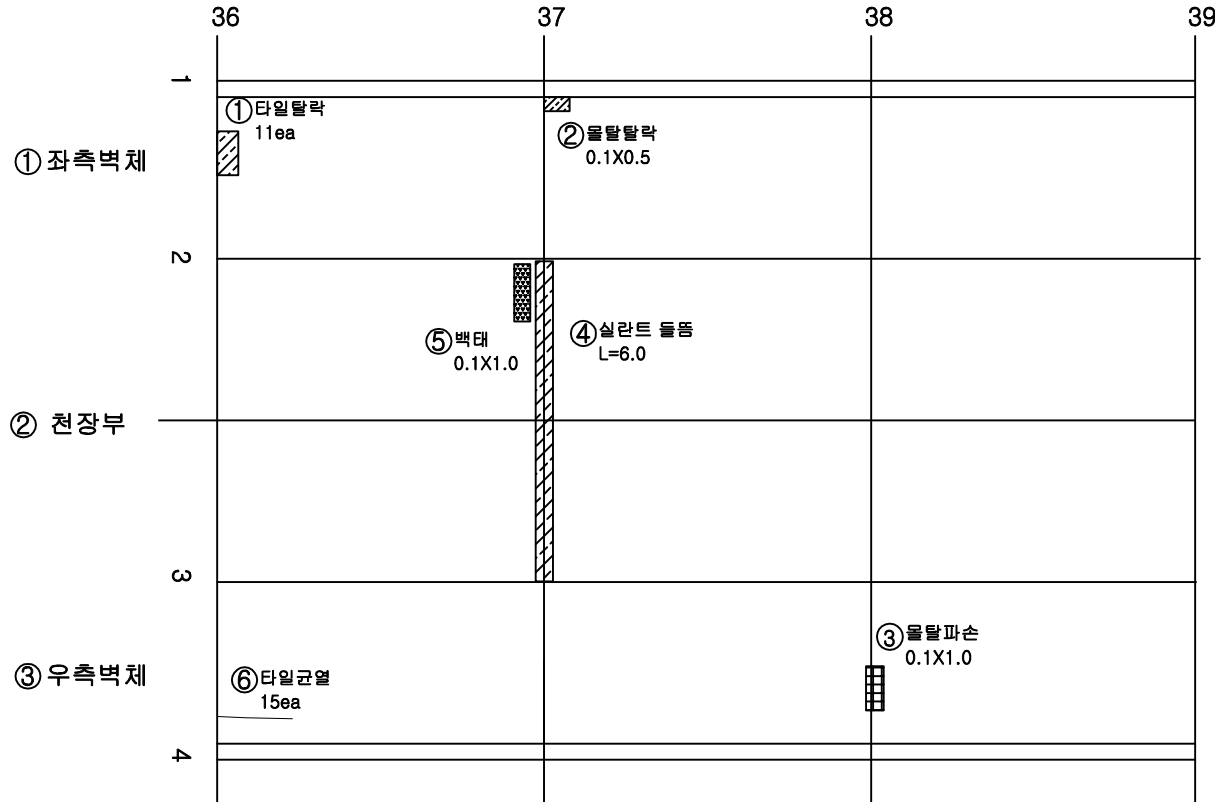
12

손상물량표

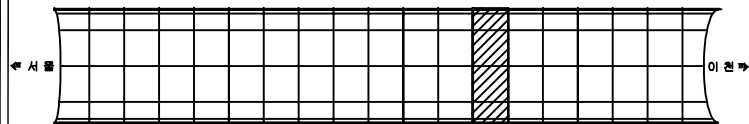
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	측벽부	타일탈락				11	11.00	EA	
2	17하	측벽부	물탈탈락		0.1	0.5	1	0.05	m	
3	20년	측벽부	물탈파손		0.1	1.0	1	0.10	m	
4	23년	천장부	실란트 들뜸		6.0		1	6.00	m	
5	23년	천장부	백태		1.0	0.1	1	0.10	m	
6	23년	측벽부	타일균열				15	15.00	EA	
7										
8										
9										
10										
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										

서울 ←

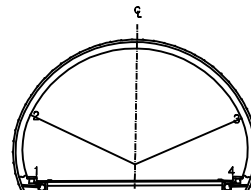
→ 이천



KEY PLAN



SECTION



면적

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

발주처 수원국토관리사무소

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

점검기관 (주)명성엔지니어링

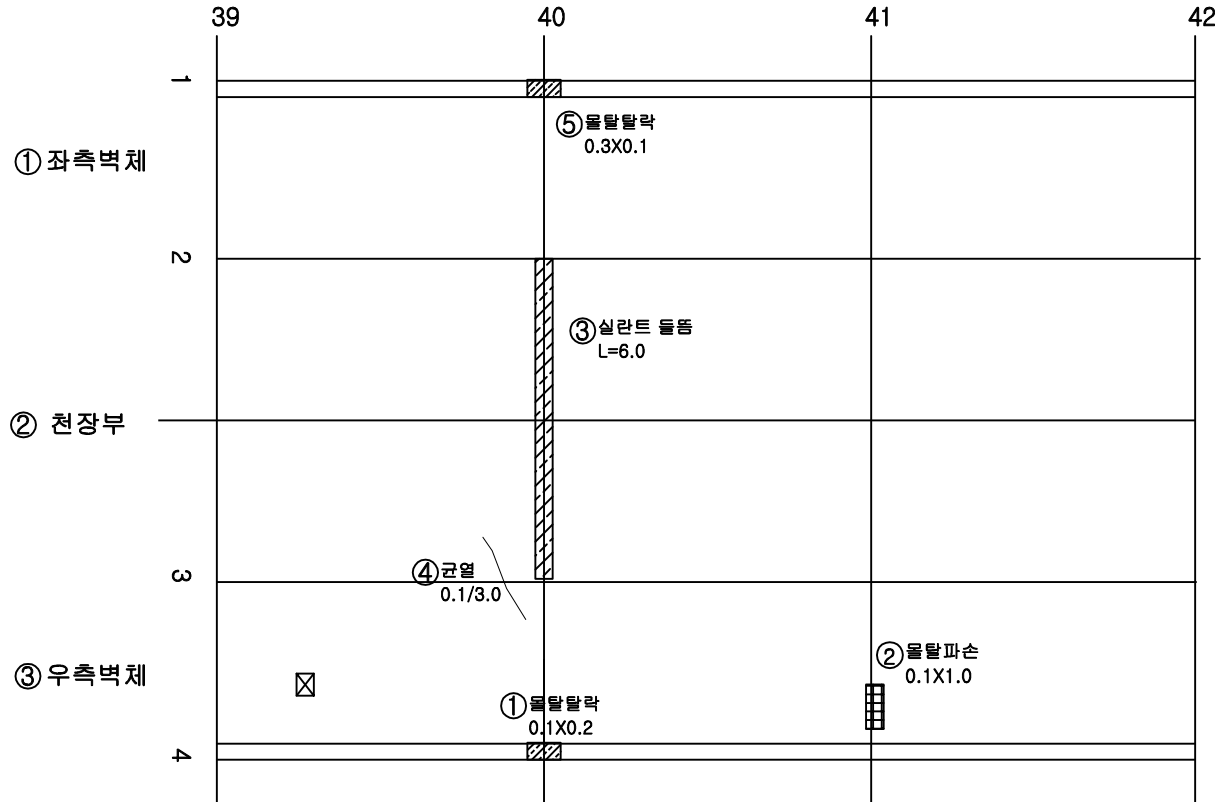
도면번호

손상물량표

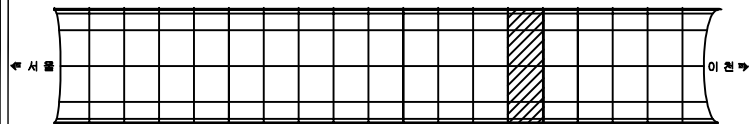
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	17하	측벽부	물탈탈락		0.1	0.2	1	0.02	m³	
2	20년	측벽부	물탈파손		0.1	1.0	1	0.10	m³	
3	23년	천장부	실란트 들뜸		6.0		1	6.00	m	
4	23년	천장부	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	
5	23년	측벽부	물탈탈락		0.1	0.3	1	0.03	m³	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
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										

서울 ←

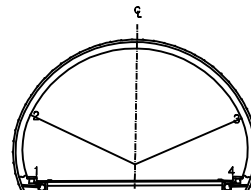
→ 이천



KEY PLAN



SECTION



면적

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

발주처 수원국토관리사무소

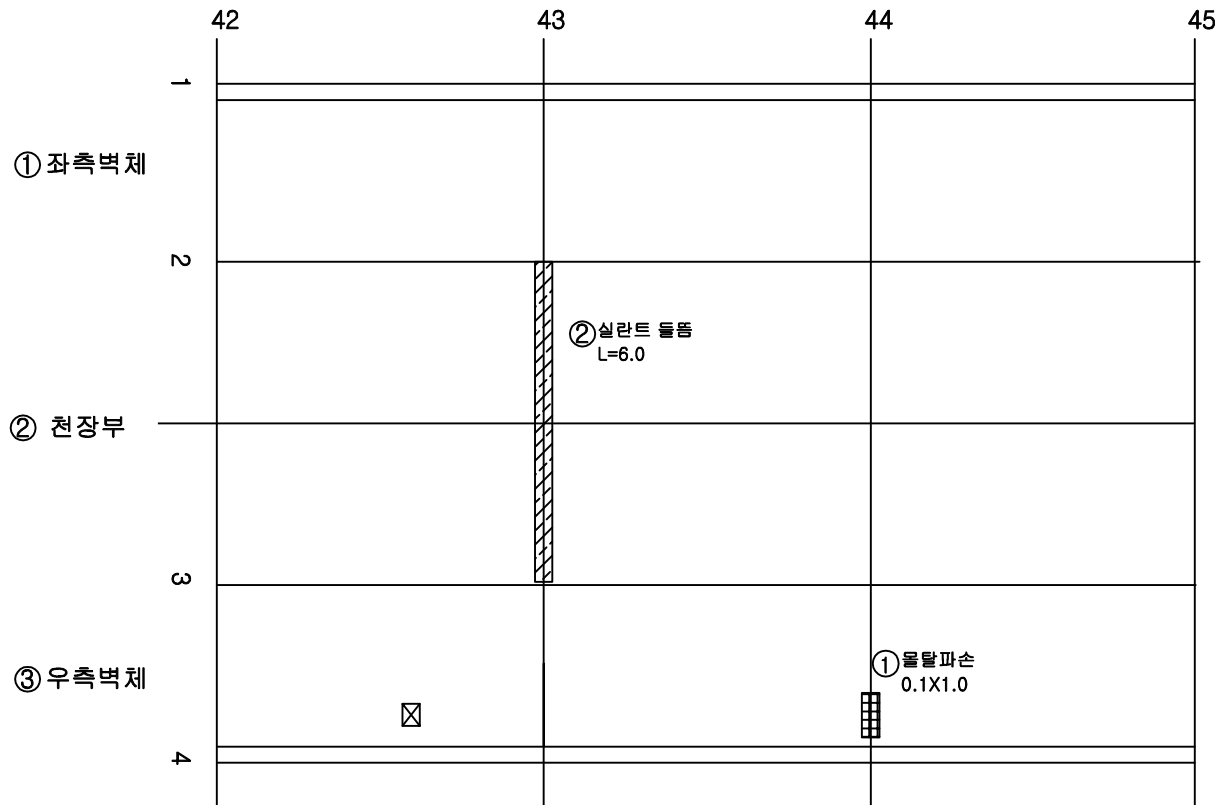
용역명 2025년 국도42호선 오천터널(하) 등 6개소 정밀안전점검 및 2중 성능평가용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호

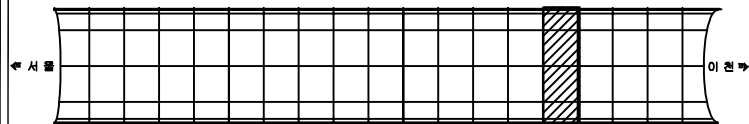
서울 ←

→ 이천

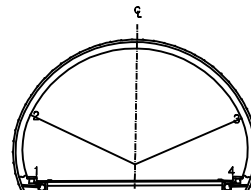


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	20년	측벽부	물탈파손		0.1	1.0	1	0.10	m ²	
2	23년	천장부	실라트 들뜸		6.0		1	6.00	m	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
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	방상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 세수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 수원국토관리사무소

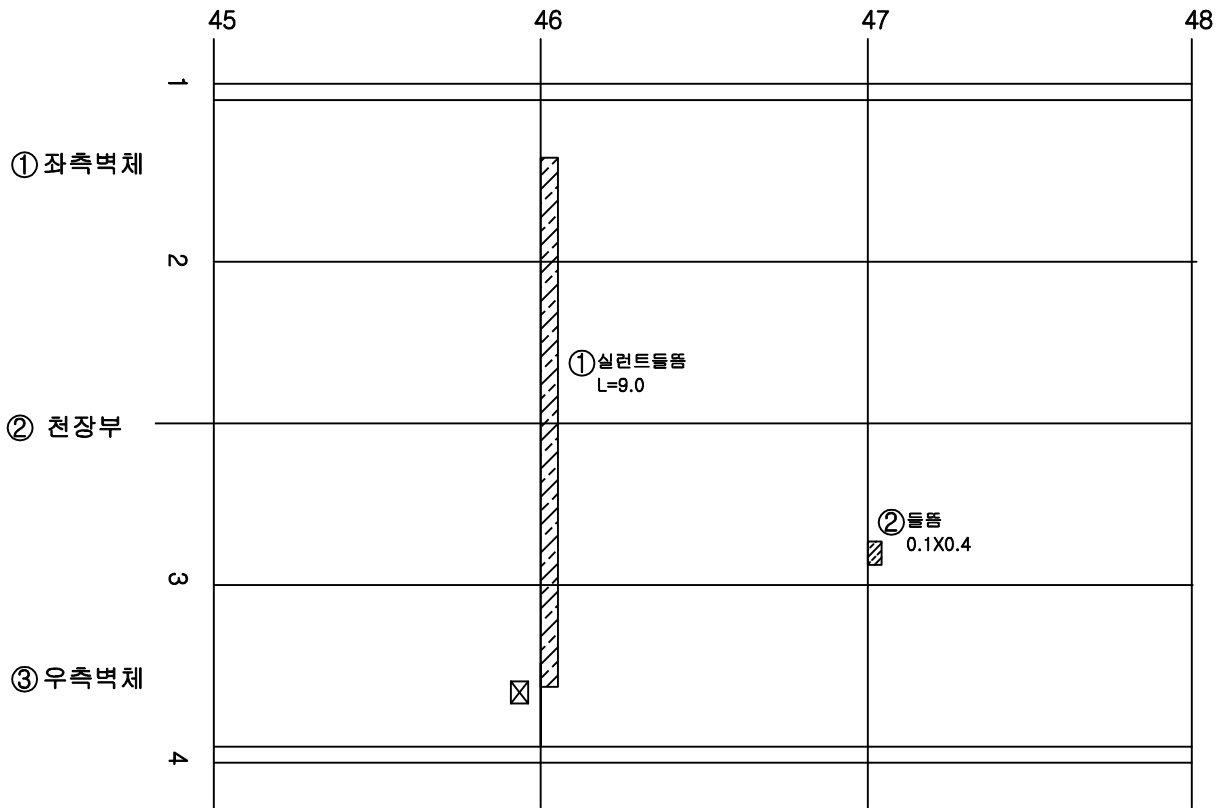
용역명 2025년 국도42호선 오천터널(하) 등 6개소
정밀안전점검 및 2종 성능평가용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호

손상물량표

서울 ← → 이천



번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	17년	천장부	실런트물품		9.0		1	9.00	m	
2	20년	천장부	물품		0.1	0.4	1	0.04	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										

KEY PLAN

SECTION

판례

발주처

수원국토관리사무소

용역명

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

점검기관

(주)명성엔지니어링

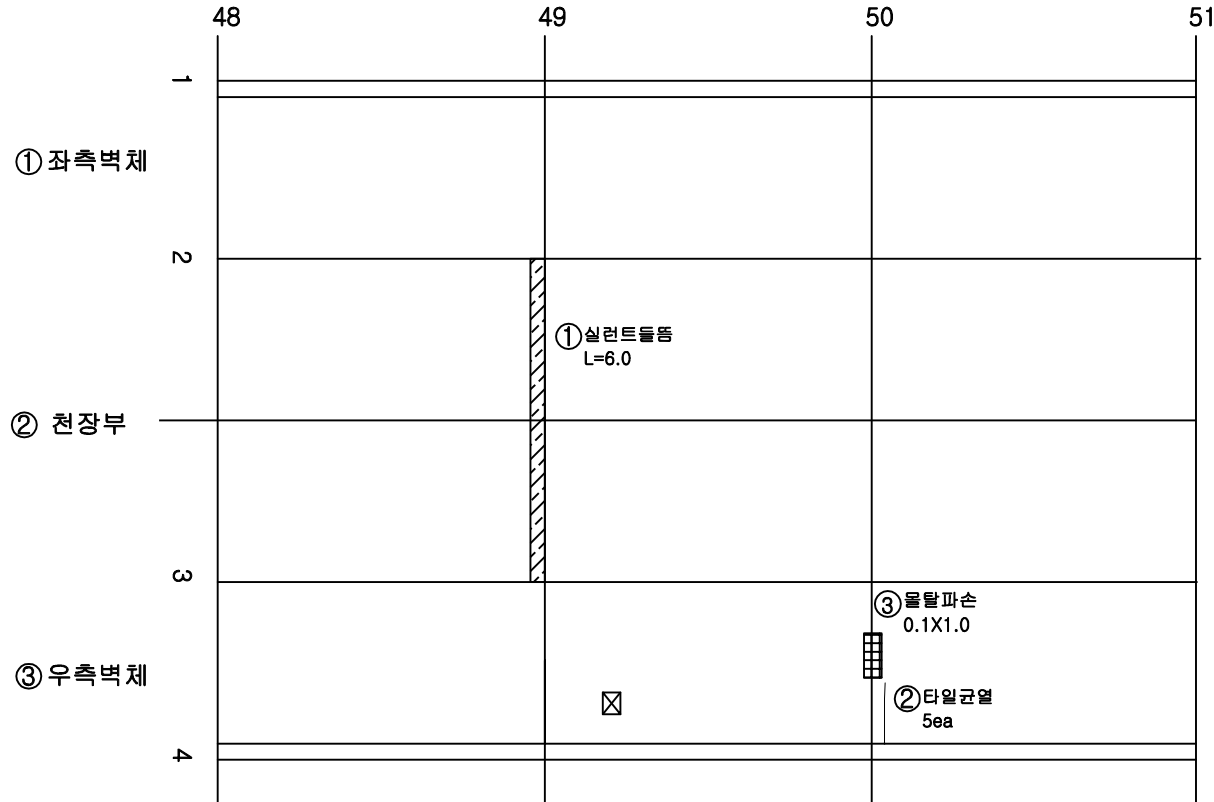
도면번호

손상물량표

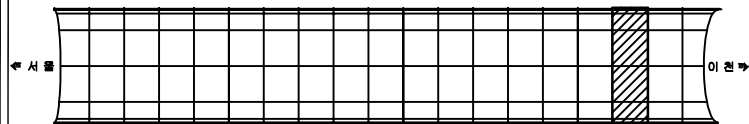
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	17하	천장부	실런트들뜸		6.0		1	6.00	m	
2	17하	측벽부	타일균열				5	5.00	EA	
3	20년	측벽부	물탈파손		0.1	1.0	1	0.10	m ²	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
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										

서울 ←

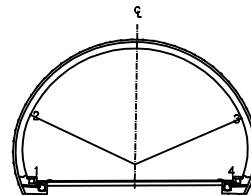
→ 이천



KEY PLAN



SECTION



면적

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

발주처 수원국토관리사무소

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

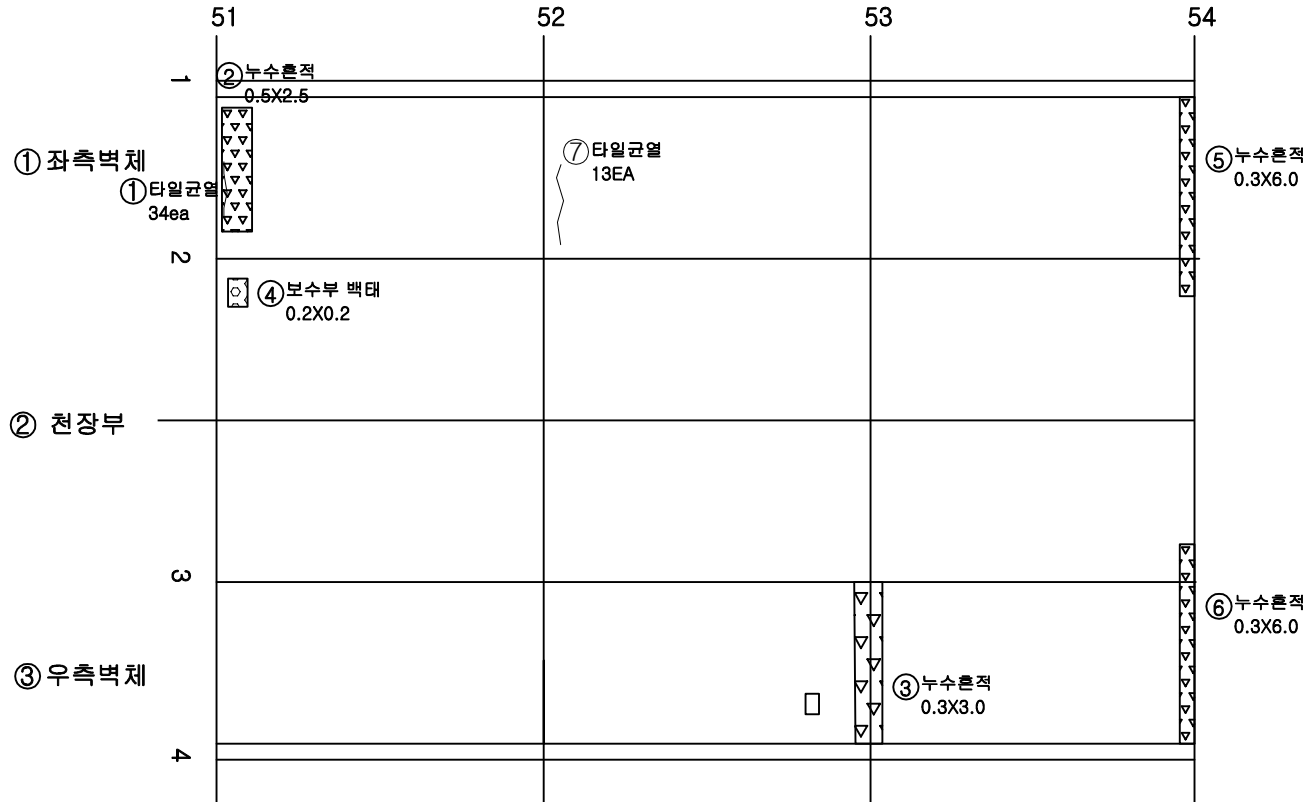
점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호

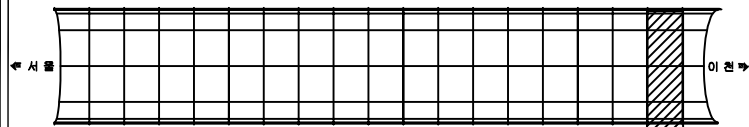
번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	
1	17하	측벽부	타일균열				34	34.00	EA
2	20년	측벽부	누수흔적		0.5	2.5	1	1.25	m²
3	20년	측벽부	누수흔적		0.3	3.0	1	0.90	m²
4	23년	천장부	보수부 백태		0.2	0.2	1	0.04	m²
5	23년	측벽부	누수흔적		6.0	0.3	1	1.80	m²
6	23년	측벽부	누수흔적		6.0	0.3	1	1.80	m²
7	25상	측벽부	타일균열				13	13.00	EA
8									
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									

서울 ←

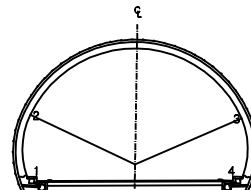
→ 이천



KEY PLAN



SECTION



면적

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

발주처 수원국토관리사무소

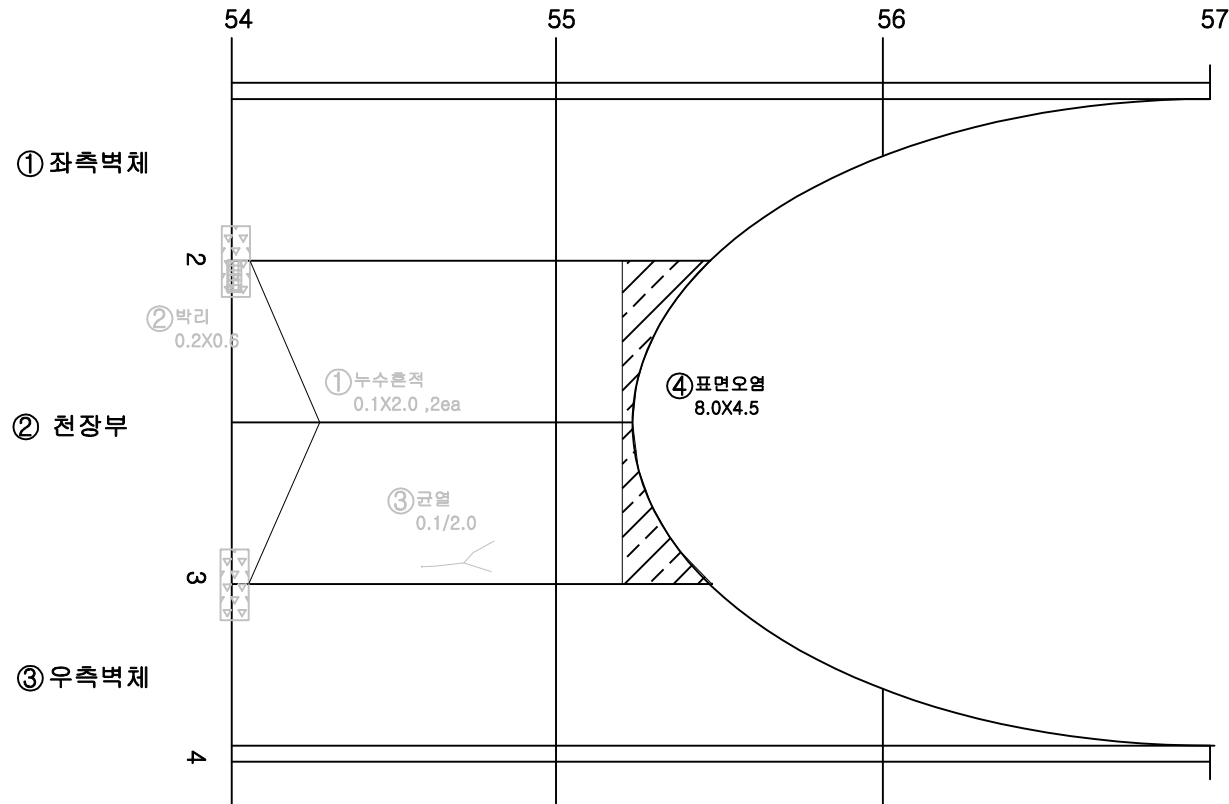
용역명 2025년 국도42호선 오천터널(하) 등 6개소
정밀안전점검 및 2종 성능평가용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호

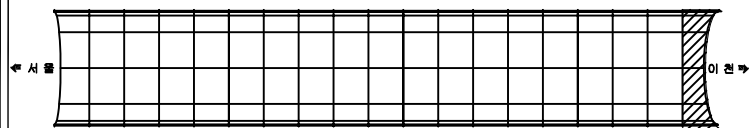
서울 ←

→ 이천

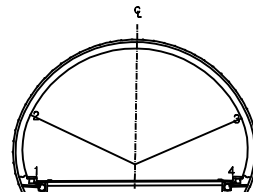


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	천장부	누수흔적		0.1	2.0	2	0.40	m ²	2025년 보수
2	17하	천장부	박리		0.2	0.6	1	0.12	m ²	2025년 보수
3	17하	천장부	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	2025년 보수
4	17하	천장부	표면오염		8.0	4.5	1	36.00	m ²	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
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



표제

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

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도42호선 오천터널(하) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	19

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	포장부	토사퇴적		2.2	0.3	1	0.66	m³	
2	17하	포장부	토사퇴적		2.2	0.5	1	1.10	m³	
3	17하	포장부	토사퇴적		9.2	0.3	1	2.76	m³	
4	17하	포장부	토사퇴적		9.2	0.5	1	4.60	m³	
5	17하	배수시설	배수구 토사퇴적		0.1	0.9	1	0.09	m³	
6	17하	공동구	덮개파손				2	2.00	EA	
7	17하	공동구	충분리		1.0	0.2	1	0.20	m³	
8	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.3	1	2.70	m³	
9	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.5	1	4.50	m³	
10	17하	공동구	박리		0.4	0.1	1	0.04	m³	
11	17하	공동구	충분리		9.0	0.2	1	1.80	m³	
12	17하	포장부	균열		3.0		1	3.00	m	20'년 보수
13	17하	포장부	파손		1.0	1.0	1	1.00	m³	20'년 보수
14	17하	포장부	파손		0.3	1.0	1	0.30	m³	20'년 보수
15	17하	포장부	파손		1.0	1.5	1	1.50	m³	20'년 보수
16	25상	포장부	균열		3.0		4	12.00	m	
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

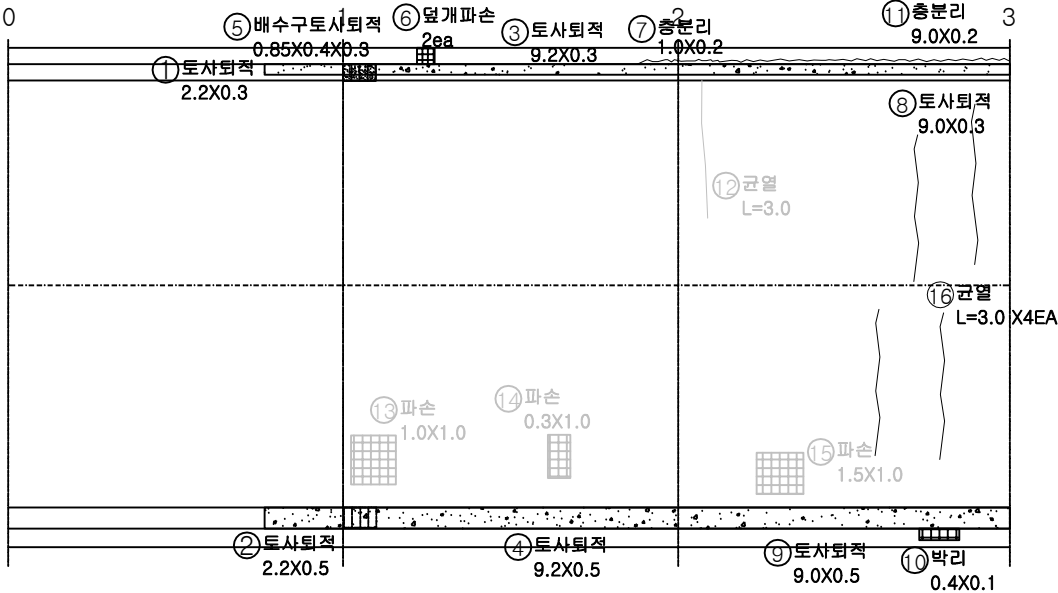
서울 ←

→ 이천

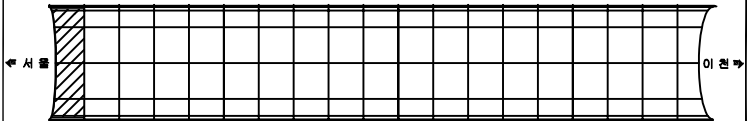
공동구배수로

바닥

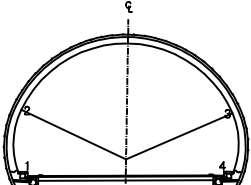
공동구배수로



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(하) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	20

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	0.5	1	4.50	m ²	
3	17하	공동구	충분리		5.0	0.2	1	1.00	m ²	
4	17하	공동구	충분리		2.4	0.2	1	0.48	m ²	
5	17하	포장부	균열		1.0		1	1.00	m	23'년 보수
6	17하	포장부	파손		0.3	0.1	1	0.03	m ²	23'년 보수
7	17하	공동구	바리		0.2	0.1	1	0.02	m ²	
8	17하	포장부	토사회적		8.9	0.3	1	2.67	m ²	
9	17하	포장부	토사회적		8.9	0.50	1	4.45	m ²	
10	17하	공동구	균열	0.5	1.3		1	1.30	m	
11	17하	공동구	균열	0.3	0.8		1	0.80	m	
12	17하	공동구	균열	1.0	0.9		1	0.90	m	
13	17하	포장부	균열	0.3	1.0		1	1.00	m	23'년 보수
14	17하	포장부	파손		20.0	1.5	1	3.00	m ²	23'년 보수
15	17하	포장부	균열		5.4		1	5.40	m	23'년 보수
16	17하	포장부	균열		0.7		1	0.70	m	23'년 보수
17	17하	포장부	균열		1.7		1	1.70	m	23'년 보수
18	17하	포장부	파손		0.8	0.1	1	0.08	m ²	23'년 보수
19	17하	공동구	파손		0.5	0.2	1	0.10	m ²	
20	17하	공동구	파손		0.3	0.2	1	0.06	m ²	
21	17하	포장부	토사회적		9.0	0.3	1	2.70	m ²	
22	17하	포장부	토사회적		9.0	0.5	1	4.50	m ²	
23	17하	공동구	균열	1.0	4.0		1	4.00	m	
24	17하	공동구	균열	0.5	1.3		1	1.30	m	
25	17하	공동구	열개파손				1	1.00	EA	
26	17하	포장부	균열		0.6		1	0.60	m	23'년 보수
27	17하	포장부	균열		0.4		2	0.80	m	23'년 보수
28	17하	공동구	파손		0.1	0.1	1	0.04	m ²	
29	17하	공동구	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	
30	17하	포장부	파손		2.0	1.0	1	2.00	m ²	23'년 보수
31	17하	포장부	균열			5.0	1	5.00	m	23'년 보수
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

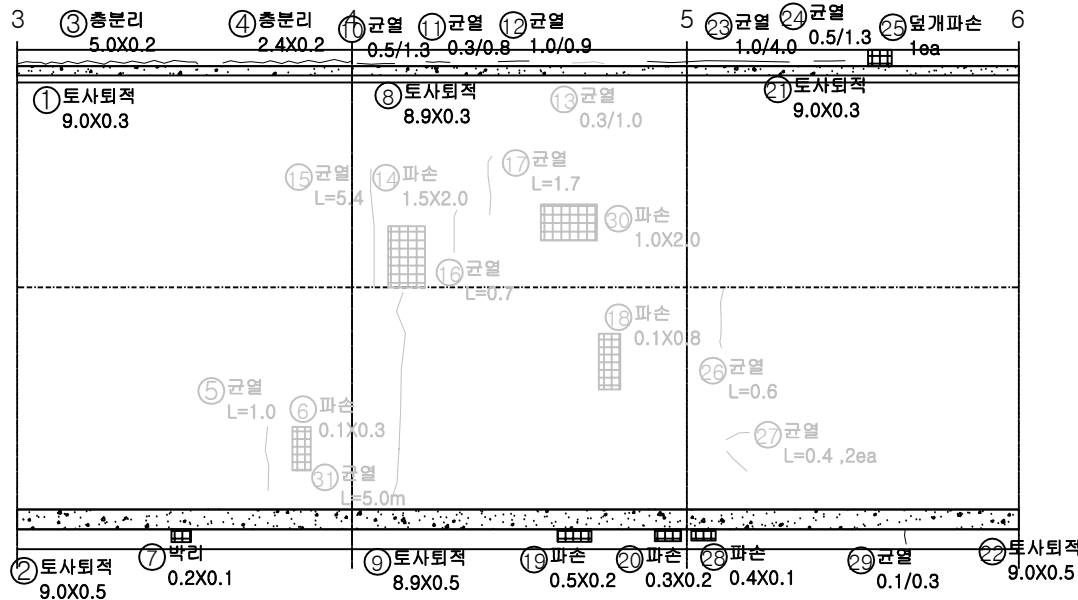
서울 ←

→ 이천

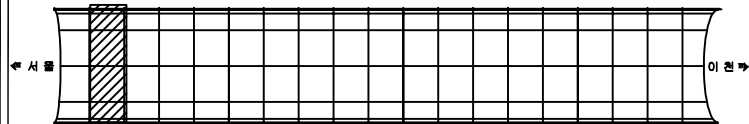
공동구배수로

바닥

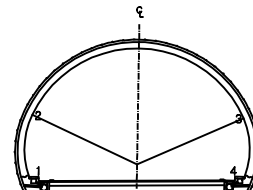
공동구배수로



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(하) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

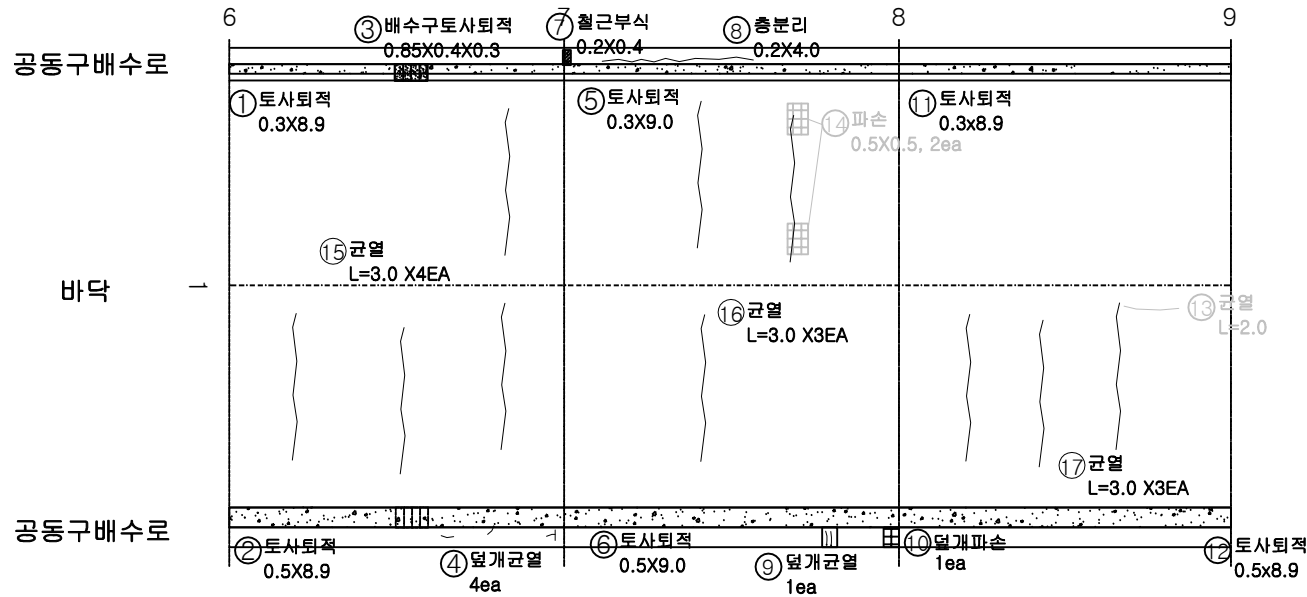
도면번호

손상물량표

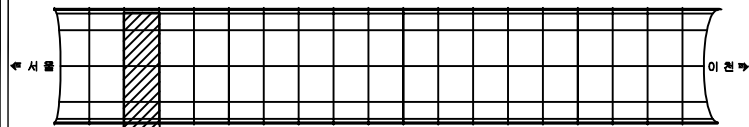
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	포장부	토사퇴적		8.9	0.3	1	2.67	m ³	
2	17하	포장부	토사퇴적		8.9	0.5	1	4.45	m ³	
3	17하	배수시설	배수구 토사퇴적		0.1	0.9	1	0.09	m ³	
4	17하	공동구	열개균열				4	4.00	EA	
5	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.3	1	2.70	m ³	
6	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.5	1	4.50	m ³	
7	17하	공동구	철근부식		0.4	0.2	1	0.08	m ³	
8	17하	공동구	층분리		4.0	0.2	1	0.80	m ³	
9	17하	공동구	열개균열				1	1.00	EA	
10	17하	공동구	열개파손				1	1.00	EA	
11	17하	포장부	토사퇴적		8.9	0.3	1	2.67	m ³	
12	17하	포장부	토사퇴적		8.9	0.5	1	4.45	m ³	
13	17하	포장부	균열		2.0		1	2.00	m	20'년 보수
14	17하	포장부	파손		0.5	0.5	2	0.50	m ²	20'년 보수
15	25상	포장부	균열		3.0		4	12.00	m	
16	25상	포장부	균열		3.0		3	9.00	m	
17	25상	포장부	균열		3.0		3	9.00	m	
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

서울 ←

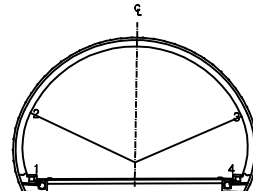
→ 이천



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(하) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

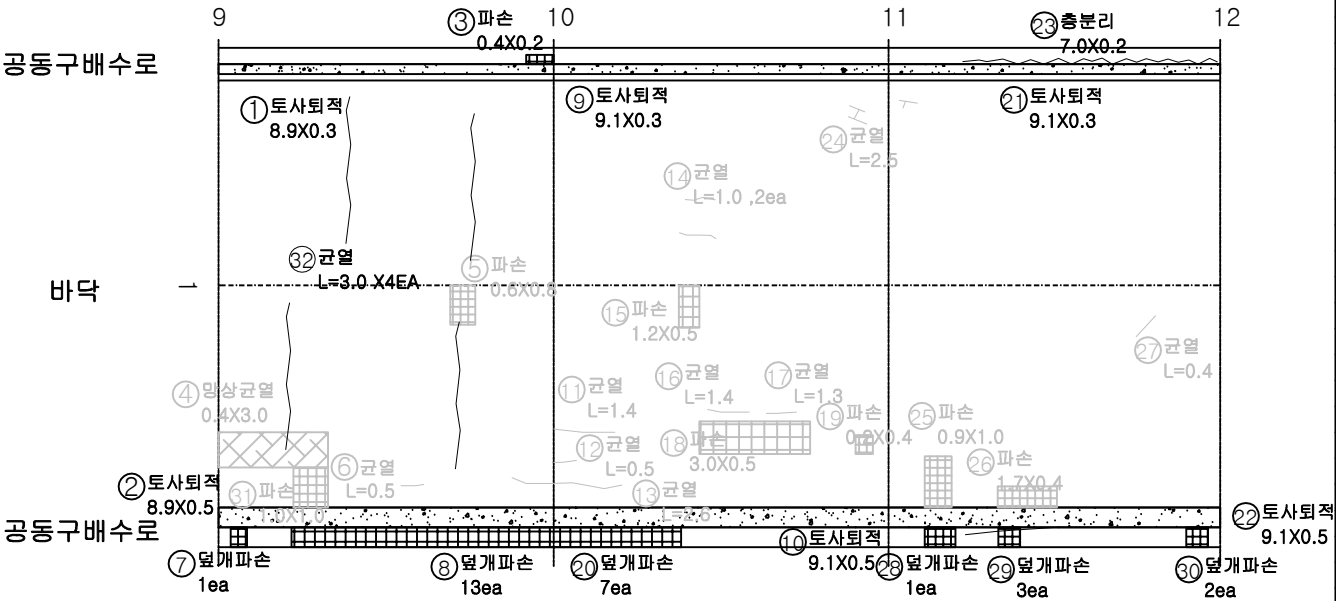
도면번호

손상물량표

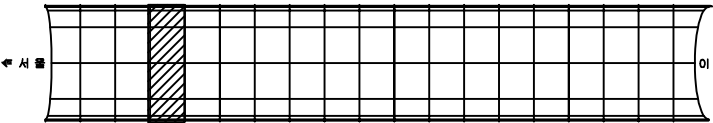
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	포장부	토사회적		8.9	0.3	1	2.67	m ²	
2	17하	포장부	토사회적		8.9	0.5	1	4.45	m ²	
3	17하	공동구	파손		0.4	0.2	1	0.08	m ²	
4	17하	포장부	망상균열		3.0	0.4	1	1.20	m ²	23'년 보수
5	17하	포장부	파손		0.8	0.6	1	0.48	m ²	23'년 보수
6	17하	포장부	균열		0.5		1	0.50	m	23'년 보수
7	17하	공동구	옆개파손				1	1.00	EA	
8	17하	공동구	옆개파손				13	13.00	EA	
9	17하	포장부	토사회적		9.1	0.3	1	2.73	m ²	
10	17하	포장부	토사회적		9.1	0.5	1	4.55	m ²	
11	17하	포장부	균열		1.4		1	1.40	m	23'년 보수
12	17하	포장부	균열		0.5		1	0.50	m	23'년 보수
13	17하	포장부	균열		2.6		1	2.60	m	23'년 보수
14	17하	포장부	균열		1.0		2	2.00	m	23'년 보수
15	17하	포장부	파손		0.5	1.2	1	0.60	m ²	23'년 보수
16	17하	포장부	균열		1.4		1	1.40	m	23'년 보수
17	17하	포장부	균열		1.3		1	1.30	m	23'년 보수
18	17하	포장부	파손		3.0	0.5	1	1.50	m ²	23'년 보수
19	17하	포장부	파손		0.4	0.2	1	0.08	m ²	23'년 보수
20	17하	공동구	옆개파손				7	7.00	EA	
21	17하	포장부	토사회적		9.1	0.3	1	2.73	m ²	
22	17하	포장부	토사회적		9.1	0.5	1	4.55	m ²	
23	17하	공동구	충분리		7.0	0.2	1	1.40	m ²	
24	17하	포장부	균열		2.5		1	2.50	m	23'년 보수
25	17하	포장부	파손		1.0	0.9	1	0.90	m ²	23'년 보수
26	17하	포장부	파손		1.7	0.4	1	0.68	m ²	23'년 보수
27	17하	포장부	균열		0.4		1	0.40	m	23'년 보수
28	17하	공동구	옆개파손				1	1.00	EA	
29	17하	공동구	옆개파손				3	3.00	EA	
30	17하	공동구	옆개파손				2	2.00	EA	
31	17하	포장부	파손		1.0	1.0	1	1.00	m ²	23'년 보수
32	25상	포장부	균열		3.0		4	12.00	m	
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

서울 ←

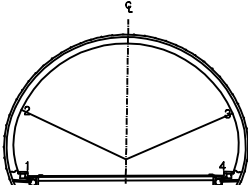
→ 이천



KEY PLAN



SECTION



범례

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

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도42호선 오천터널(하) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	23

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	㎡
2	17하	배수시설	배수구 토사퇴적		0.1	0.3	1	0.09	㎡
3	17하	포장부	균열		3.5		1	3.50	㎡
4	17하	포장부	파손		3.5	0.1	1	0.35	㎡
5	17하	포장부	균열		0.9		1	0.90	㎡
6	17하	공동구	열개파손				2	2.00	EA
7	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.3	1	2.70	㎡
8	17하	포장부	파손		0.3	0.1	2	0.06	㎡
9	17하	공동구	열개파손				1	1.00	EA
10	17하	공동구	열개균열				7	7.00	EA
11	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.3	1	2.70	㎡
12	17하	포장부	균열		0.8		1	0.80	㎡
13	17하	포장부	파손		4.0	0.1	1	0.40	㎡
14	17하	공동구	열개파손				1	1.00	EA
15	17하	공동구	열개파손				1	1.00	EA
16	17하	공동구	파손		2.50	0.10	1	0.25	㎡
17	25상	포장부	균열		3.0		2	6.00	㎡
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

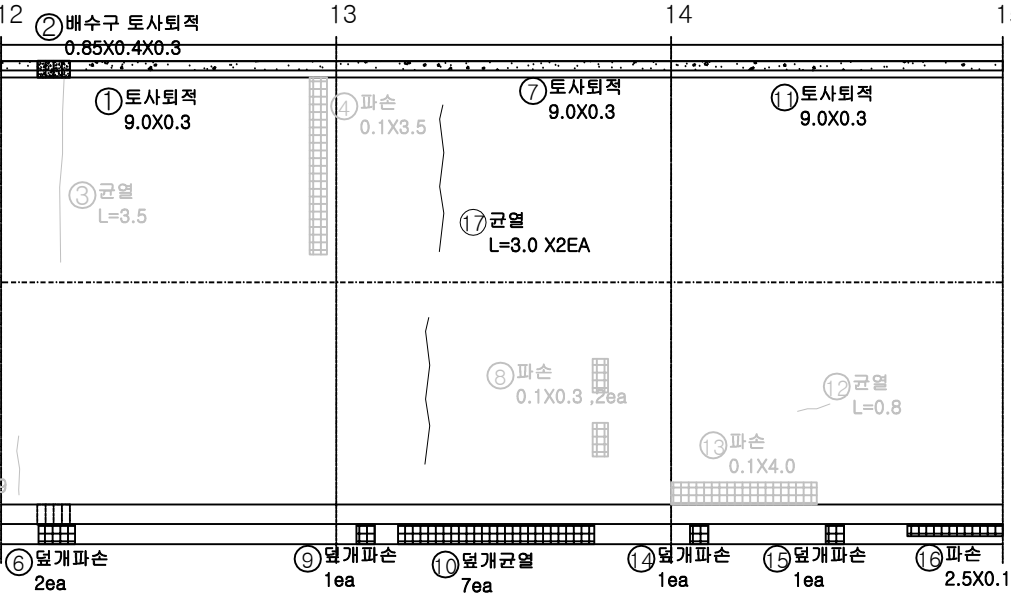
서울 ←

→ 인천

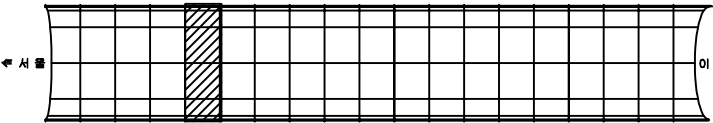
공동구배수로

바닥

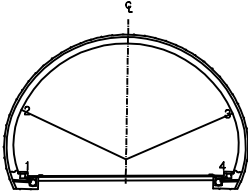
공동구배수로



KEY PLAN



SECTION



범례

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

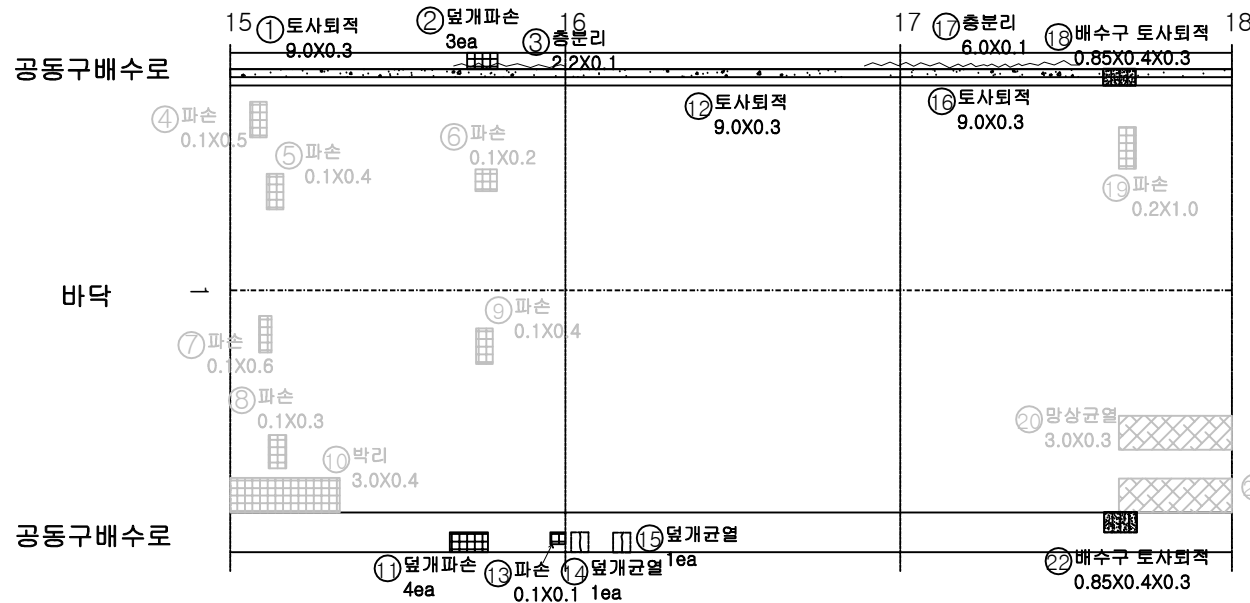
발주처 수원국토관리사무소
용역명 2025년 국도42호선 오천터널(하) 등 6개소 정밀안전점검 및 2중 성능평가용역
점검기관 (주)명성엔지니어링
도면번호 24

손상물량표

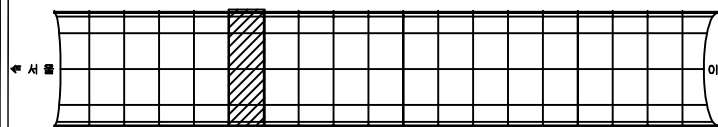
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	포장부	토사회적		9.0	0.3	1	2.70	m	
2	17하	공동구	열개파손				3	3.00	EA	
3	17하	공동구	층분리		2.2	0.1	1	0.22	m	
4	17하	포장부	파손		0.5	0.1	1	0.05	m	23'년 보수
5	17하	포장부	파손		0.4	0.1	1	0.04	m	23'년 보수
6	17하	포장부	파손		0.2	0.1	1	0.02	m	23'년 보수
7	17하	포장부	파손		0.6	0.1	1	0.06	m	23'년 보수
8	17하	포장부	파손		0.3	0.1	1	0.03	m	23'년 보수
9	17하	포장부	파손		0.4	2.1	1	0.04	m	23'년 보수
10	17하	포장부	박리		3.0	0.4	1	1.20	m	23'년 보수
11	17하	공동구	열개파손				4	4.00	EA	
12	17하	포장부	토사회적		9.0	0.3	1	2.70	m	
13	17하	공동구	파손		0.1	0.1	1	0.01	m	
14	17하	공동구	열개파손				1	1.00	EA	
15	17하	공동구	열개균열				1	1.00	EA	
16	17하	포장부	토사회적		9.0	0.3	3	2.70	m	
17	17하	공동구	층분리		6.0	0.1	1	0.60	m	
18	17하	배수시설	배수구 토사회적		6.0	0.9	1	0.09	m	
19	17하	포장부	파손		1.0	0.2	1	0.20	m	23'년 보수
20	17하	포장부	망상균열		3.0	0.3	1	0.90	m	23'년 보수
21	17하	포장부	망상균열		3.0	0.6	1	1.80	m	23'년 보수
22	17하	배수시설	배수구 토사회적		0.1	0.9	1	0.09	m	
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

서울 ←

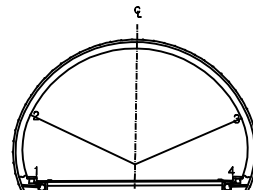
→ 이천



KEY PLAN



SECTION



변례

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

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

ID : 오천터널(하) 포장부 SPAN 19 ~ SPAN 21

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.3	1	2.70	m³	
2	17하	공동구	충분리		7.2	0.2	1	1.40	m³	
3	17하	포장부	파손		0.1	0.1	1	0.01	m²	23'년 보수
4	17하	포장부	균열		0.8	0.1	1	0.08	m²	23'년 보수
5	17하	공동구	덮개파손				6	6.00	EA	
6	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.3	1	2.70	m³	
7	17하	공동구	충분리		5.0	0.1	1	0.50	m³	
8	17하	포장부	파손		0.2	0.1	3	0.06	m²	23'년 보수
9	17하	포장부	파손		0.8	0.2	1	0.16	m²	
10	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.3	1	2.70	m³	
11	17하	공동구	균열	0.3	2.0		1	2.00	m	
12	17하	포장부	망상균열		2.0	0.4	1	0.80	m²	23'년 보수
13	17하	포장부	망상균열		2.4	0.4	1	0.96	m²	23'년 보수
14	17하	포장부	파손		0.2	0.1	3	0.06	m²	23'년 보수
15	23년	공동구	덮개파손				1	1.00	EA	
16	23년	공동구	덮개파손				1	1.00	EA	
17	25상	포장부	균열		3.0		2	6.00	m	
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

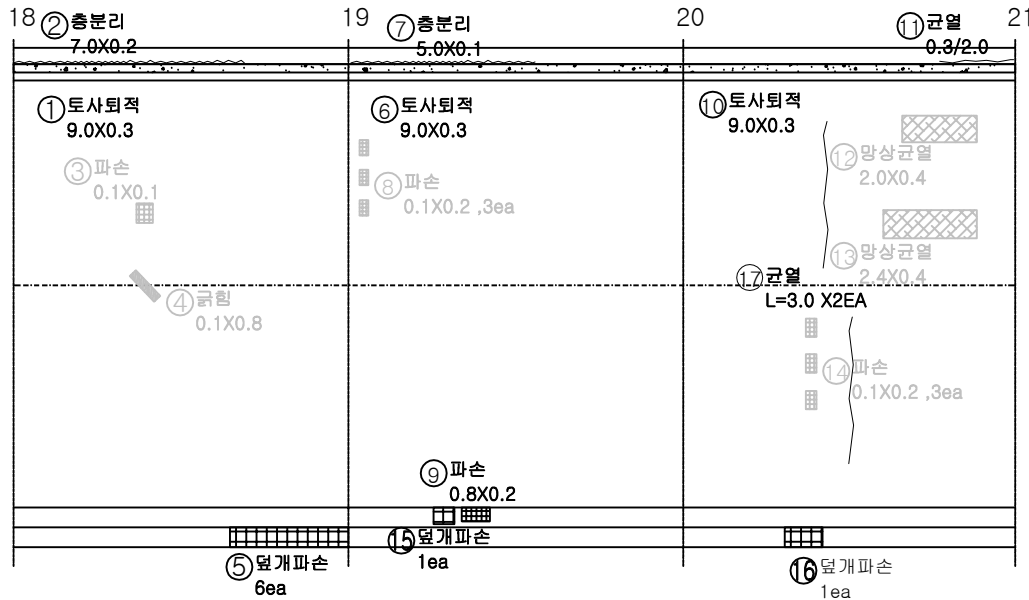
서울 ←

→ 이천

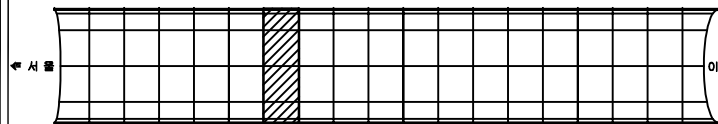
공동구배수로

바닥

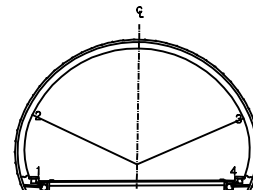
공동구배수로



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(하) 등 6개소 정밀안전점검 및 2중 성능평가용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	26

ID : 오천터널(하) 포장부 SPAN 22 ~ SPAN 24

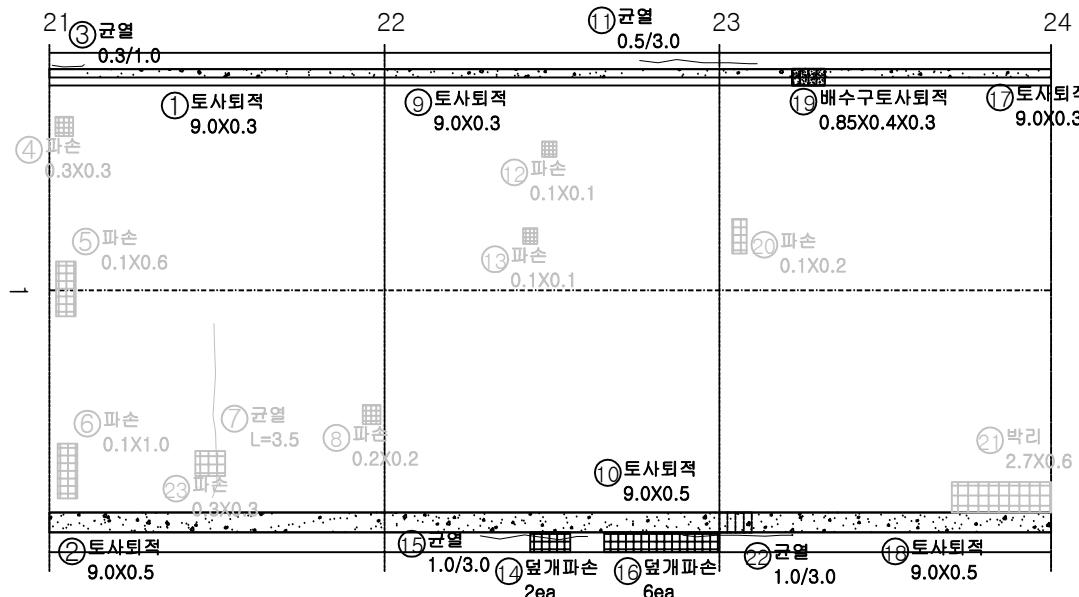
서 울 ←

→ 이 천

공동구배수로

바닥

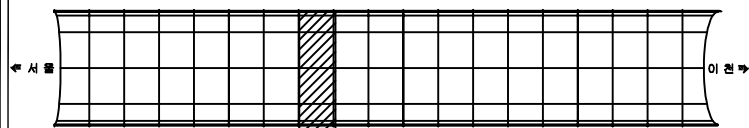
공동구배수로



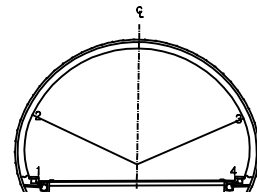
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.3	1	2.70	m ³	
2	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.5	1	4.50	m ³	
3	17하	공동구	균열	0.3	1.0		1	1.00	m	
4	17하	포장부	파손		0.3	0.3	1	0.09	m ²	23'년 보수
5	17하	포장부	파손		0.6	0.1	1	0.06	m ²	23'년 보수
6	17하	포장부	파손		1.0	0.1	1	0.10	m ²	23'년 보수
7	17하	포장부	균열			3.5	1	3.50	m	23'년 보수
8	17하	포장부	파손		0.2	0.2	1	0.04	m ²	23'년 보수
9	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.3	1	2.70	m ³	
10	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.5	1	4.50	m ³	
11	17하	공동구	균열	0.5	3.0		1	3.00	m	
12	17하	포장부	파손		0.1	0.1	1	0.01	m ²	23'년 보수
13	17하	포장부	파손		0.1	0.1	1	0.01	m ²	23'년 보수
14	17하	공동구	덮개파손				2	2.00	EA	
15	17하	공동구	균열	1.0	3.0		1	3.00	m	
16	17하	공동구	덮개파손				6	6.00	EA	
17	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.3	1	2.70	m ³	
18	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.5	1	4.50	m ³	
19	17하	배수시설	배수구 토사퇴적		0.1	0.9	1	0.09	m ³	
20	17하	포장부	파손		0.2	0.1	1	0.02	m ²	23'년 보수
21	17하	포장부	박리		2.7	0.6	1	1.62	m ²	23'년 보수
22	17하	공동구	균열	1.0	3.0		1	3.00	m	
23	17하	포장부	파손		0.3	0.3	1	0.09	m ²	23'년 보수
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	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

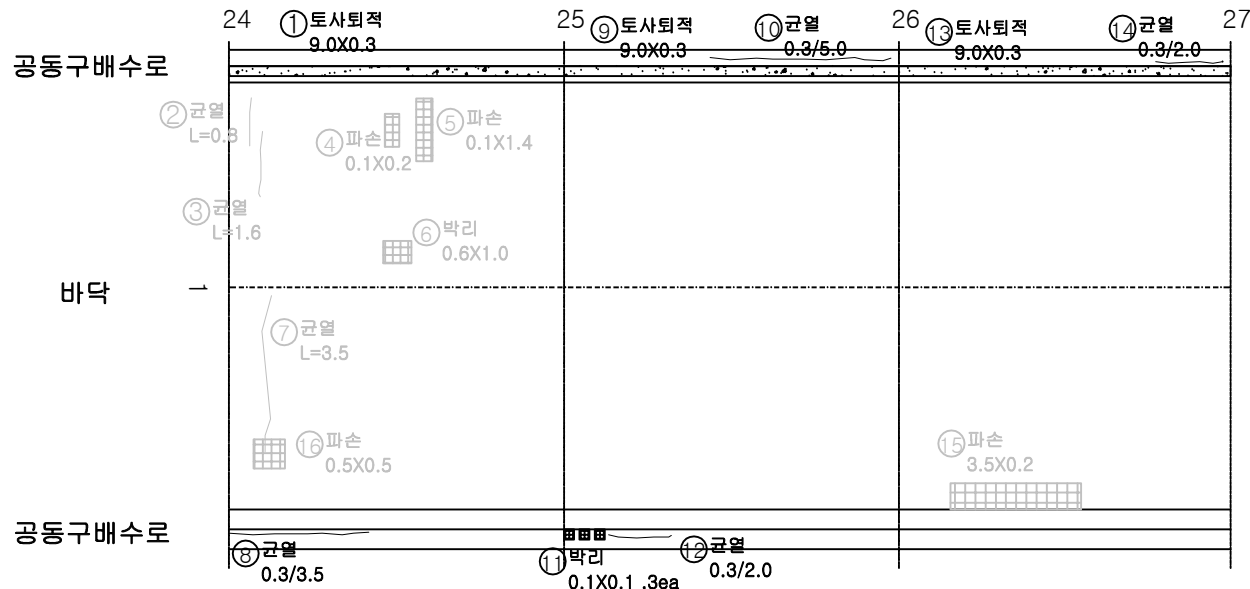
발 주 처 수원국토관리사무소
용역명 2025년 국도42호선 오천터널(하) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
점검기관 (주)명성엔지니어링
도면번호

손상물량표

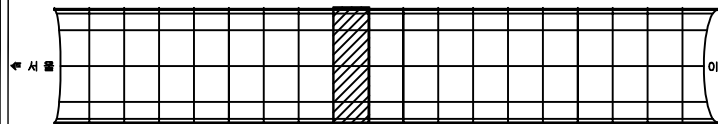
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.3	1	2.70	m ³	
2	17하	포장부	균열			0.8	1	0.80	m	23'년 보수
3	17하	포장부	균열			1.6	1	1.60	m	23'년 보수
4	17하	포장부	파손		0.2	0.1	1	0.02	m ²	23'년 보수
5	17하	포장부	파손		1.4	0.1	1	0.14	m ²	23'년 보수
6	17하	포장부	박리		1.0	0.6	1	0.60	m ²	23'년 보수
7	17하	포장부	균열			3.5	1	3.50	m	23'년 보수
8	17하	공동구	균열	0.3	3.5		1	3.50	m	
9	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.3	1	2.70	m ³	
10	17하	공동구	균열	0.3	5.0		1	5.00	m	
11	17하	공동구	박리		0.1	0.1	3	0.03	m ²	
12	17하	공동구	균열	0.3	2.0		1	2.00	m	
13	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.3	1	2.70	m ³	
14	17하	공동구	균열	0.3	2.0		1	2.00	m	
15	17하	포장부	파손		3.5	0.2	1	0.70	m ²	23'년 보수
16	17하	포장부	파손		0.5	0.5	1	0.25	m ²	23'년 보수
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

서울 ←

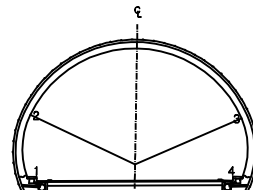
→ 인천



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(하) 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		9.0	0.3	1	2.70	m³	
2	17하	공동구	균열	0.3	7.0		1	7.00	m	
3	17하	포장부	파손		0.4	0.1	3	0.12	m³	23'년 보수
4	17하	포장부	파손		2.0	0.2	1	0.40	m³	23'년 보수
5	17하	공동구	덜개균열				2	2.00	EA	
6	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.3	1	2.70	m³	
7	17하	공동구	균열	0.3	0.2		2	0.40	m	
8	17하	공동구	균열	0.3	5.0		1	5.00	m	
9	17하	배수시설	배수구 토사퇴적		0.1	0.9	1	0.09	m³	
10	17하	포장부	균열		2.5		1	2.50	m	23'년 보수
11	17하	포장부	망상균열		1.8	1.0	1	1.80	m²	23'년 보수
12	17하	공동구	덜개파손				1	1.00	EA	
13	17하	포장부	토사퇴적		9.0	0.3	1	2.70	m³	
14	17하	공동구	균열	0.3	1.5		1	1.50	m	
15	17하	포장부	균열		0.5		1	0.50	m	23'년 보수
16	17하	포장부	균열		1.0		1	1.00	m	23'년 보수
17	17하	포장부	균열		0.6		1	0.60	m	23'년 보수
18	17하	포장부	파손		2.0	0.1	1	0.20	m³	23'년 보수
19	17하	포장부	파손		0.1	0.1	1	0.01	m³	23'년 보수
20	17하	포장부	균열		0.4		1	0.40	m	23'년 보수
21	17하	포장부	균열		3.0		1	3.00	m	23'년 보수
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

서울 ←

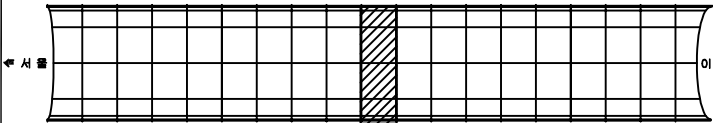
→ 이천

공동구배수로

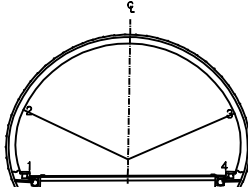
바닥

공동구배수로

KEY PLAN



SECTION



범례

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

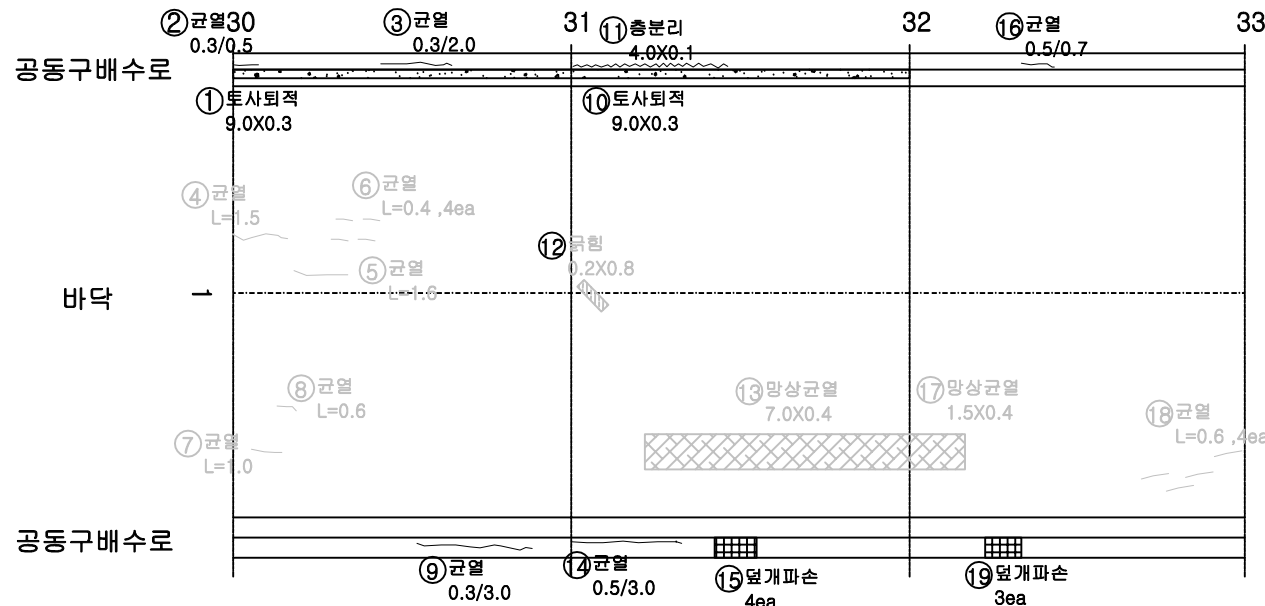
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도42호선 오천터널(하) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	29

손상물량표

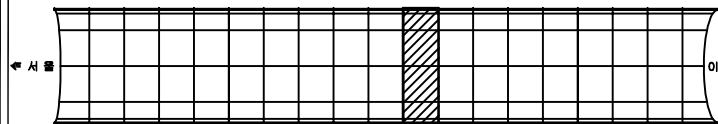
번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위
1	17하	포장부	토사회적		9.0	0.3	1	2.70	㎡
2	17하	공동구	균열	0.3	0.5		1	0.50	m
3	17하	공동구	균열	0.3	2.0		1	2.00	m
4	17하	포장부	균열		1.5		1	1.50	m
5	17하	포장부	균열		1.6		1	1.60	m
6	17하	포장부	균열		0.4		4	1.60	m
7	17하	포장부	균열		1.0		1	1.00	m
8	17하	포장부	균열		0.6		1	0.60	m
9	17하	공동구	균열	0.3	3.0		1	3.00	m
10	17하	포장부	토사회적		9.0	0.3	1	2.70	㎡
11	17하	공동구	층분리		4.0	0.1	1	0.40	㎡
12	17하	포장부	균열		0.8	0.2	1	0.16	㎡
13	17하	포장부	망상균열		7.0	0.4	1	2.80	㎡
14	17하	공동구	균열	0.5	3.0		1	3.00	m
15	17하	공동구	열개파손				4	4.00	EA
16	17하	공동구	균열	0.5	7.0		1	7.00	m
17	17하	포장부	망상균열		1.5	0.4	1	0.60	㎡
18	17하	포장부	균열		0.6		4	2.40	m
19	17하	공동구	열개파손				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									

서울 ←

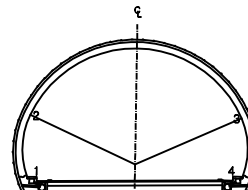
→ 이천



KEY PLAN



SECTION



범례

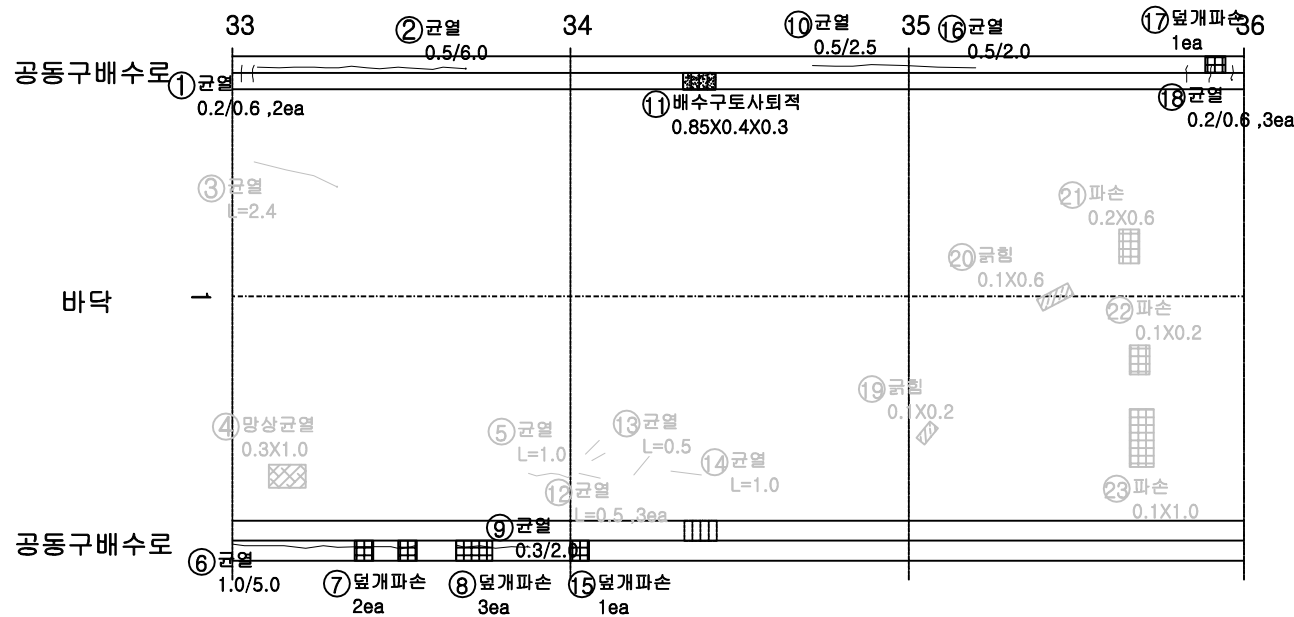
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	토적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

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

손상물량표

서울 ←

→ 인천



번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	공동구	균열	0.2	0.6		2	1.20	m	
2	17하	공동구	균열	0.5	6.0		1	6.00	m	
3	17하	포장부	균열		2.4		1	2.40	m	20'년 보수
4	17하	포장부	망상균열		0.3	1.0	1	0.30	m ²	20'년 보수
5	17하	포장부	균열		1.0		1	1.00	m	20'년 보수
6	17하	공동구	균열	1.0	5.0		1	5.00	m	
7	17하	공동구	열개파손				2	2.00	EA	
8	17하	공동구	열개파손				3	3.00	EA	
9	17하	공동구	균열	0.3	2.0		1	2.00	m	
10	17하	공동구	균열	0.5	2.5		1	2.50	m	
11	17하	배수시설	배수구 토사퇴적		0.9	0.1	1	0.09	m ³	
12	17하	포장부	균열		0.5		3	1.50	m	20'년 보수
13	17하	포장부	균열		0.5		1	0.50	m	20'년 보수
14	17하	포장부	균열		1.0		1	1.00	m	20'년 보수
15	17하	공동구	열개파손				1	1.00	EA	
16	17하	공동구	균열	0.5	2.0		1	2.00	m	
17	17하	공동구	열개파손				1	1.00	EA	
18	17하	공동구	균열	0.2	0.6		3	1.80	m	
19	17하	포장부	균열		0.1	0.2	1	0.02	m ²	20'년 보수
20	17하	포장부	균열		0.1	0.6	1	0.06	m ²	20'년 보수
21	17하	포장부	파손		0.2	0.6	1	0.12	m ²	20'년 보수
22	17하	포장부	파손		0.1	0.2	1	0.02	m ²	20'년 보수
23	17하	포장부	파손		0.1	1.0	1	0.10	m ²	20'년 보수
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

KEY PLAN

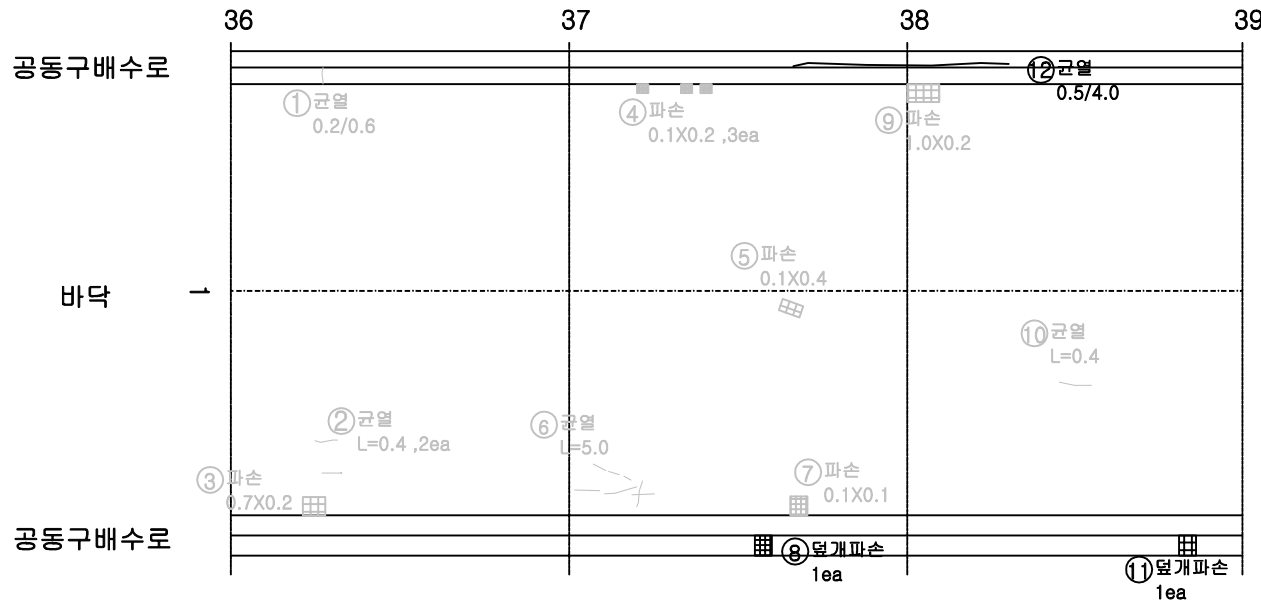
SECTION

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

손상물량표

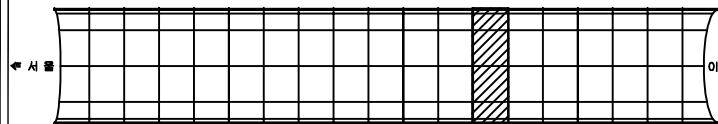
서울 ←

→ 인천

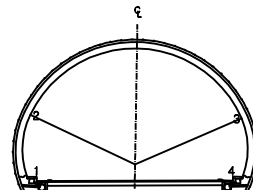


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	포장부	균열	0.2	0.6		1	0.60	m	23'년 보수
2	17하	포장부	균열		0.4		2	0.80	m	23'년 보수
3	17하	포장부	파손		0.2	0.7	1	0.14	m²	23'년 보수
4	17하	포장부	파손		0.2	0.2	3	0.06	m²	23'년 보수
5	17하	포장부	파손		0.1	0.4	1	0.04	m²	23'년 보수
6	17하	포장부	균열		5.0		1	5.00	m	23'년 보수
7	17하	포장부	파손		0.1	0.1	1	0.01	m²	23'년 보수
8	17하	공동구	덮개파손				1	1.00	EA	
9	17하	포장부	파손		0.2	1.0	1	0.20	m²	23'년 보수
10	17하	포장부	균열		0.4		1	0.40	m	23'년 보수
11	17하	공동구	덮개파손				1	1.00	EA	
12	23년	공동구	균열	0.5	4.0		1	4.00	m	
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	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

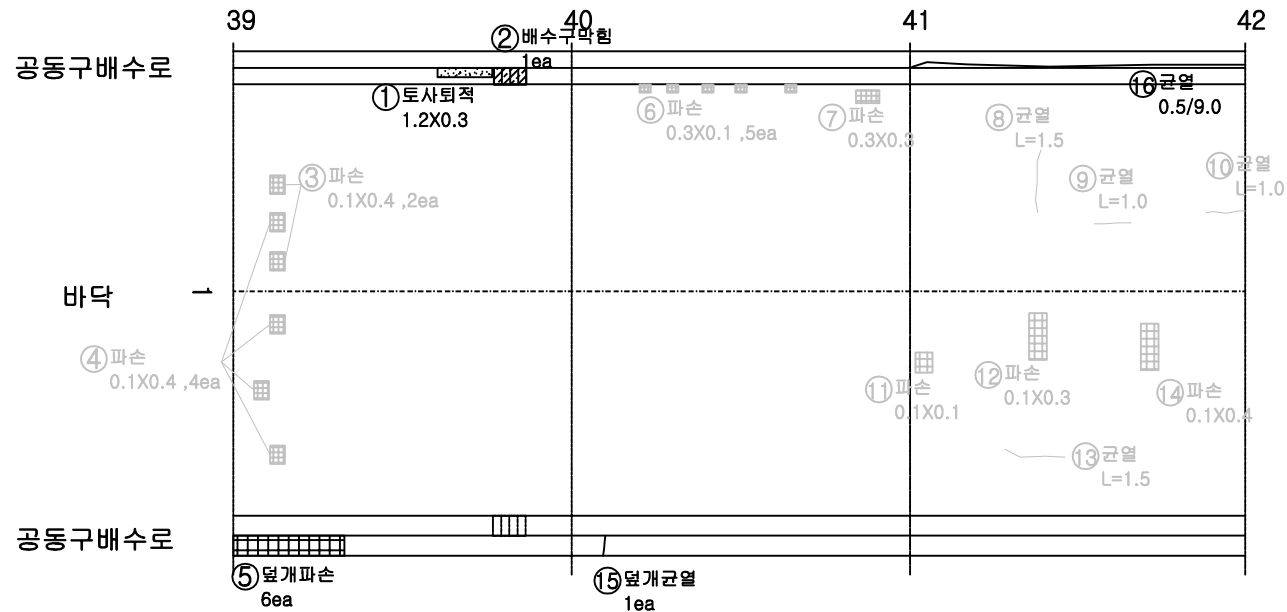
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도42호선 오천터널(하) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	32

손상물량표

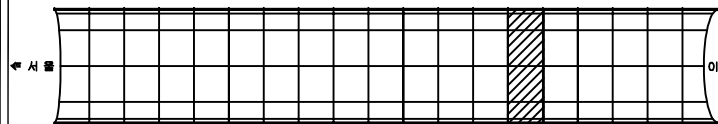
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	포장부	토사퇴적		0.3	1.2	1	0.36	m ³	
2	17하	배수시설	배수구막힘				1	1.00	EA	
3	17하	포장부	파손		0.1	0.4	2	0.08	m ²	23'년 보수
4	17하	포장부	파손		0.1	0.4	4	0.16	m ²	23'년 보수
5	17하	공동구	열개파손				6	6.00	EA	
6	17하	포장부	파손		0.3	0.1	5	0.15	m ²	23'년 보수
7	17하	포장부	파손		0.3	0.3	1	0.09	m ²	23'년 보수
8	17하	포장부	균열		1.5		1	1.50	m	23'년 보수
9	17하	포장부	균열		1.0		1	1.00	m	23'년 보수
10	17하	포장부	균열		1.0		1	1.00	m	23'년 보수
11	17하	포장부	파손		0.1	0.1	1	0.01	m ²	23'년 보수
12	17하	포장부	파손		0.1	0.3	1	0.03	m ²	23'년 보수
13	17하	포장부	균열		1.5		1	1.50	m	23'년 보수
14	17하	포장부	파손		0.1	0.4	1	0.04	m ²	23'년 보수
15	23년	공동구	열개균열				1	1.00	EA	
16	23년	공동구	균열	0.5	9.0		1	9.00	m	
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

서울 ←

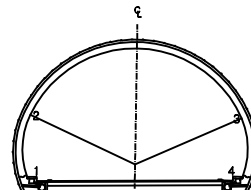
→ 이천



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(하) 등 6개소 정밀안전점검 및 2중 성능평가용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

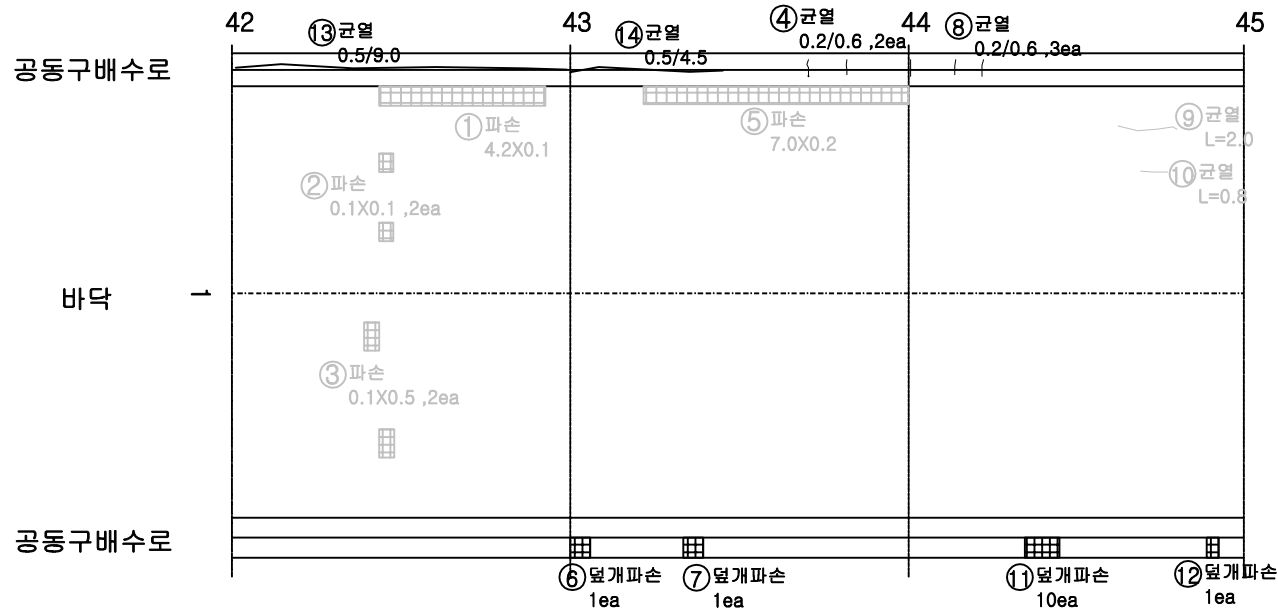
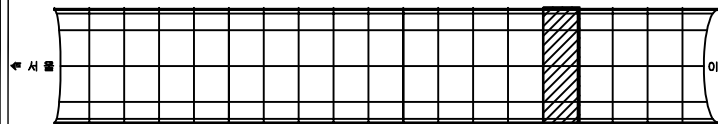
도면번호 33

손상물량표

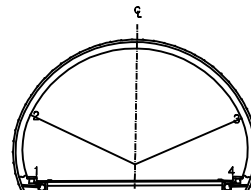
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	포장부	파손		0.1	4.2	1	0.42	m ²	23'년 보수
2	17하	포장부	파손		0.1	0.1	2	0.02	m ²	23'년 보수
3	17하	포장부	파손		0.1	0.5	2	0.10	m ²	23'년 보수
4	17하	공동구	균열	0.2	0.6		2	1.20	m	
5	17하	포장부	파손		0.2	7.0	1	1.40	m ²	23'년 보수
6	17하	공동구	열개파손				1	1.00	EA	
7	17하	공동구	열개파손				1	1.00	EA	
8	17하	공동구	균열	0.2	0.6		3	1.80	m	
9	17하	포장부	균열		2.0		1	2.00	m	23'년 보수
10	17하	포장부	균열		0.8		1	0.80	m	23'년 보수
11	17하	공동구	열개파손				10	10.00	EA	
12	17하	공동구	열개파손				1	1.00	EA	
13	23년	공동구	균열	0.5	9.0		1	9.00	m	
14	23년	공동구	균열	0.5	4.5		1	4.50	m	
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										

서울 ←

→ 인천

KEY
PLAN

SECTION

범
례

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(하) 등 6개소
정밀안전점검 및 2중 성능평가용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

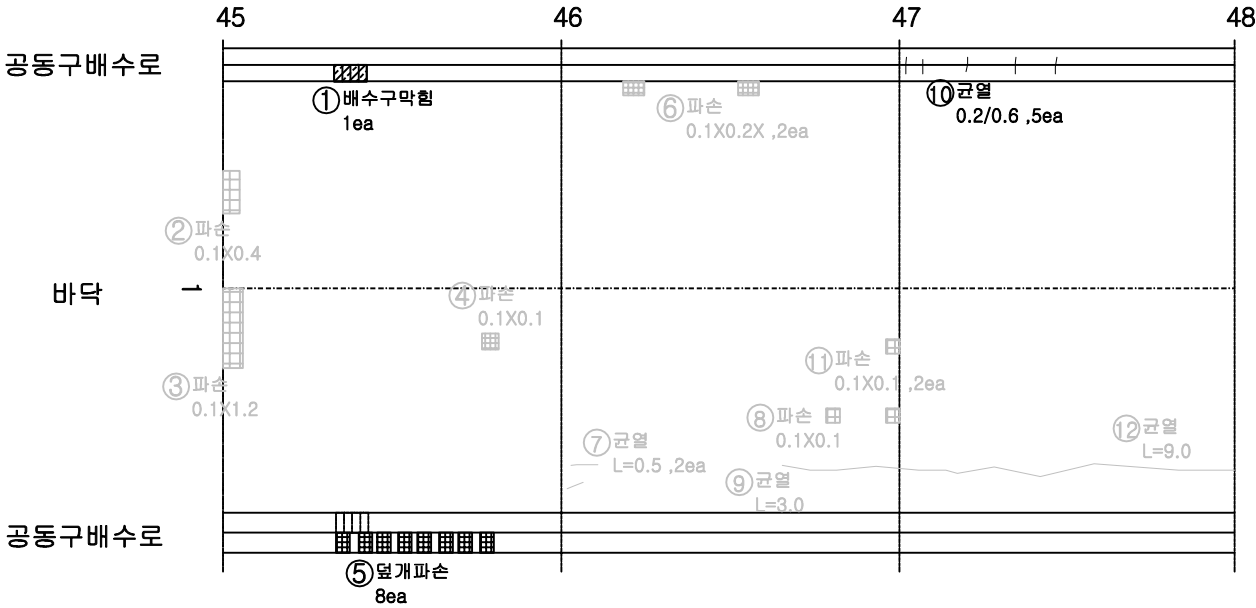
도면번호

손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	배수시설	배수구막힘				1	1.00	EA	
2	17하	포장부	파손		0.1	0.4	1	0.04	m ²	23'년 보수
3	17하	포장부	파손		0.1	1.2	1	0.12	m ²	23'년 보수
4	17하	포장부	파손		0.1	0.1	1	0.01	m ²	23'년 보수
5	17하	공동구	덮개파손				8	8.00	EA	
6	17하	포장부	파손		0.1	0.2	2	0.04	m ²	23'년 보수
7	17하	포장부	균열		0.5		2	1.00	m	23'년 보수
8	17하	포장부	파손		0.1	0.1	1	0.01	m ²	23'년 보수
9	17하	포장부	균열		3.0		1	3.00	m	23'년 보수
10	17하	공동구	균열	0.2	0.6		5	3.00	m	
11	17하	포장부	파손		0.1	0.1	2	0.02	m ²	23'년 보수
12	17하	포장부	균열		9.0		1	9.00	m	23'년 보수
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										

서울 ←

→ 이천



KEY PLAN

SECTION

범례

발주처

수원국토관리사무소

용역명

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

점검기관

(주)명성엔지니어링

도면번호

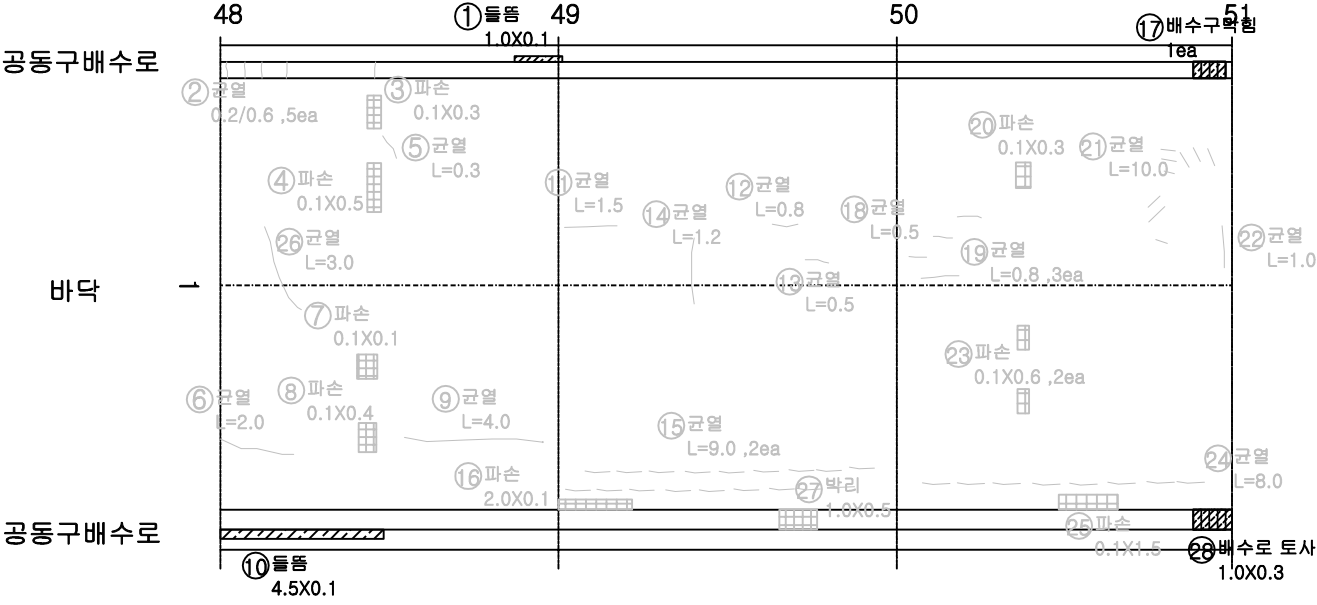
35

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	공동구	물통		0.1	1.0	1	0.10	m ²	
2	17하	포장부	균열	0.2	0.6		5	3.00	m	23'년 보수
3	17하	포장부	파손		0.1	0.3	1	0.03	m ²	23'년 보수
4	17하	포장부	파손		0.1	0.5	1	0.05	m ²	23'년 보수
5	17하	포장부	균열		0.3		1	0.30	m	23'년 보수
6	17하	포장부	균열		2.0		1	2.00	m	23'년 보수
7	17하	포장부	파손		0.1	0.1	1	0.01	m ²	23'년 보수
8	17하	포장부	파손		0.1	0.1	1	0.04	m ²	23'년 보수
9	17하	포장부	균열		4.0		1	4.00	m	23'년 보수
10	17하	공동구	물통		0.1	4.5	1	0.45	m ²	
11	17하	포장부	균열		1.5		1	1.50	m	23'년 보수
12	17하	포장부	균열		0.8		1	0.80	m	23'년 보수
13	17하	포장부	균열		0.5		1	0.50	m	23'년 보수
14	17하	포장부	균열		1.2		1	1.20	m	23'년 보수
15	17하	포장부	균열		9.0		2	18.00	m	23'년 보수
16	17하	포장부	파손		0.1	2.0	1	0.20	m ²	23'년 보수
17	17하	배수시설	배수구막힘				1	1.00	EA	
18	17하	포장부	균열		0.5		1	0.50	m	23'년 보수
19	17하	포장부	균열		0.8		3	2.40	m	23'년 보수
20	17하	포장부	파손		0.1	0.3	1	0.03	m ²	23'년 보수
21	17하	포장부	균열		10.0		1	10.00	m	23'년 보수
22	17하	포장부	균열		1.0		1	1.00	m	23'년 보수
23	17하	포장부	파손		0.1	0.6	2	0.12	m ²	23'년 보수
24	17하	포장부	균열		8.0		1	8.00	m	23'년 보수
25	17하	포장부	파손		0.1	1.5	1	0.15	m ²	23'년 보수
26	17하	포장부	균열		3.0		1	3.00	m	23'년 보수
27	17하	포장부	박리		1.0	0.5	1	0.50	m ²	23'년 보수
28	23년	배수시설	배수구 토사퇴적		1.0	0.3	1	0.30	m ²	
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

서울 ←

→ 이천



KEY PLAN

SECTION

범례

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

발주처

수원국토관리사무소

용역명

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

점검기관

(주)명성엔지니어링

도면번호

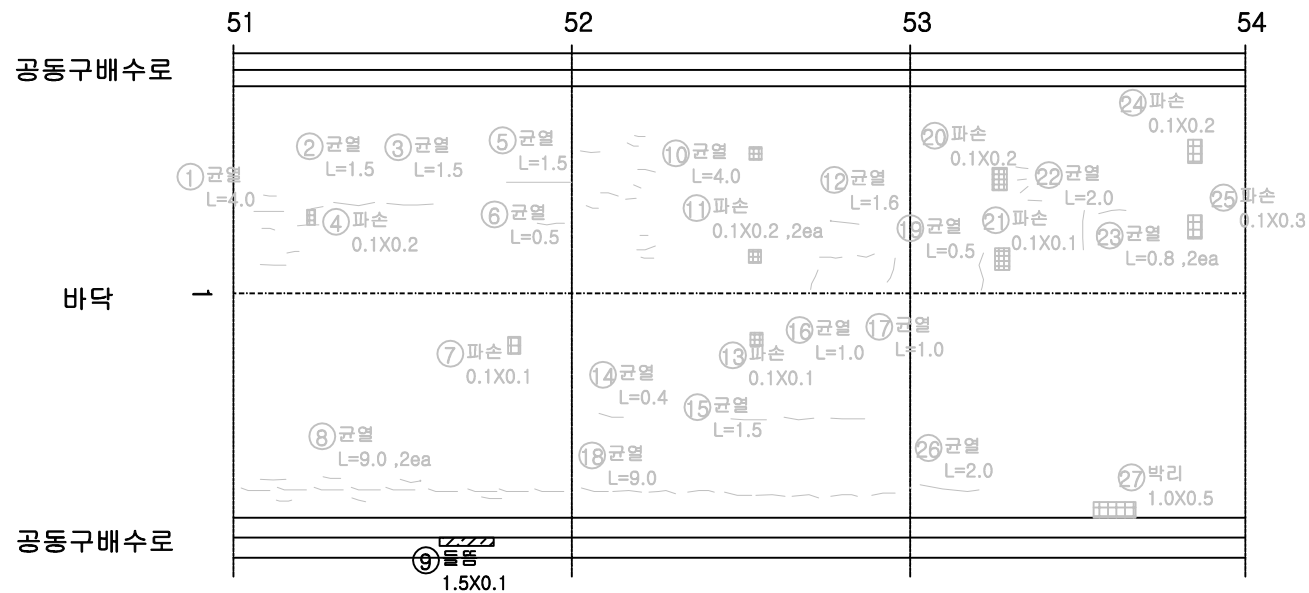
36

손상물량표

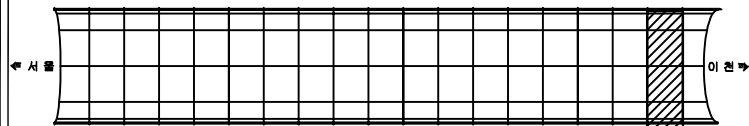
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	포장부	균열		4.0		1	4.00	m	23'년 보수
2	17하	포장부	균열		1.5		1	1.50	m	23'년 보수
3	17하	포장부	균열		1.5		1	1.50	m	23'년 보수
4	17하	포장부	파손		0.1	0.2	1	0.02	m²	23'년 보수
5	17하	포장부	균열		1.5		1	1.50	m	23'년 보수
6	17하	포장부	균열		0.5		1	0.50	m	23'년 보수
7	17하	포장부	파손		0.1	0.1	1	0.01	m²	23'년 보수
8	17하	포장부	균열		9.0		2	18.00	m	23'년 보수
9	17하	공동구	돌출		0.2	1.5	1	0.30	m³	
10	17하	포장부	균열		4.0		1	4.00	m	23'년 보수
11	17하	포장부	파손		0.1	0.2	2	0.04	m²	23'년 보수
12	17하	포장부	균열		1.6		1	1.60	m	23'년 보수
13	17하	포장부	파손		0.1	0.1	1	0.01	m²	23'년 보수
14	17하	포장부	균열		0.4		1	0.40	m	23'년 보수
15	17하	포장부	균열		1.5		1	1.50	m	23'년 보수
16	17하	포장부	균열		1.0		1	1.00	m	23'년 보수
17	17하	포장부	균열		1.0		1	1.00	m	23'년 보수
18	17하	포장부	균열		9.0		1	9.00	m	23'년 보수
19	17하	포장부	균열		0.5		1	0.50	m	23'년 보수
20	17하	포장부	파손		0.1	0.2	1	0.02	m²	23'년 보수
21	17하	포장부	파손		0.1	0.1	1	0.01	m²	23'년 보수
22	17하	포장부	균열		2.0		1	2.00	m	23'년 보수
23	17하	포장부	균열		0.8		2	1.60	m	23'년 보수
24	17하	포장부	파손		0.1	0.2	1	0.02	m²	23'년 보수
25	17하	포장부	파손		0.1	0.3	1	0.03	m²	23'년 보수
26	17하	포장부	균열		2.0		1	2.00	m	23'년 보수
27	17하	포장부	박리		1.0	0.5	1	0.50	m²	23'년 보수
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

서울 ←

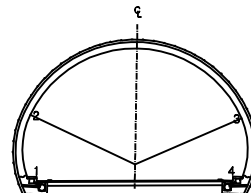
→ 이천



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(하) 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	공동구	열개파손				1.00	EA	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										

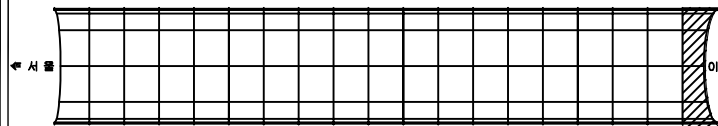
서울 ←

→ 이천

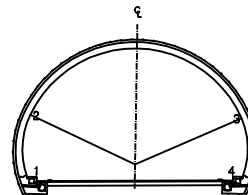
공동구배수로

바닥

공동구배수로

① 열개파손
1eaKEY
PLAN

SECTION

범
례

	균열		파괴, 균열		재료분리
	편지, 공동		바리, 파손		열 팽
	누수, 침수		배타		보강
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처 수원국토관리사무소

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

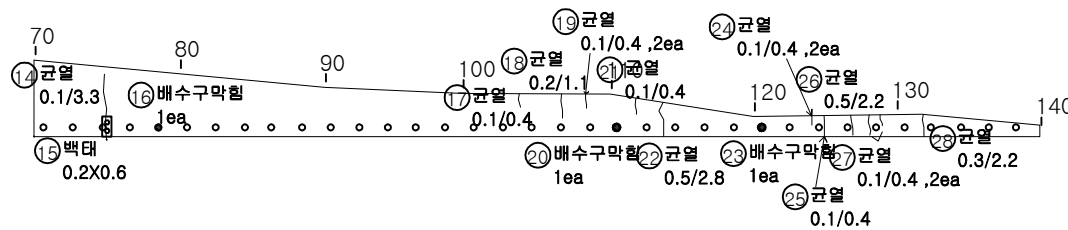
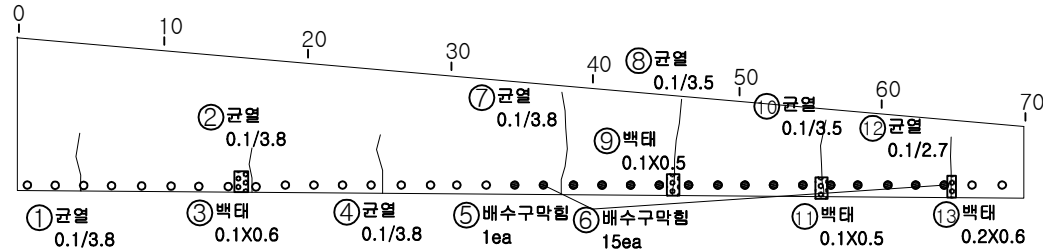
점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호

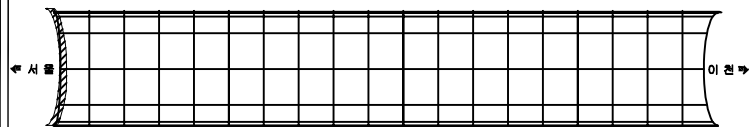
ID : 오천터널(하) 진입부 옹벽

손상물량표

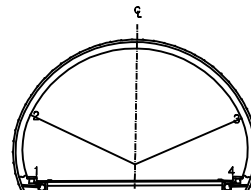
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	17하	옹벽	균열	0.1	3.8		1	3.80	■	
2	17하	옹벽	균열	0.1	3.8		1	3.80	■	
3	17하	옹벽	백태		0.1	0.6	1	0.06	㎡	
4	17하	옹벽	균열	0.1	3.8		1	3.80	■	
5	17하	배수시설	배수구막힘				1	1.00	EA	
6	17하	배수시설	배수구막힘				15	15.00	EA	
7	17하	옹벽	균열	0.1	3.8		1	3.80	■	
8	17하	옹벽	균열	0.1	3.5		1	3.50	■	
9	17하	옹벽	백태		0.1	0.5	1	0.05	㎡	
10	17하	옹벽	균열	0.1	3.5		1	3.50	■	
11	17하	옹벽	백태		0.1	0.5	1	0.05	㎡	
12	17하	옹벽	균열	0.1	2.7		1	2.70	■	
13	17하	옹벽	백태		0.2	0.6	1	0.12	㎡	
14	17하	옹벽	균열	0.1	3.3		1	3.30	■	
15	17하	옹벽	백태		0.2	0.6	1	0.12	㎡	
16	17하	배수시설	배수구막힘				1	1.00	EA	
17	17하	옹벽	균열	0.1	0.4		1	0.40	■	
18	17하	옹벽	균열	0.2	1.1		1	1.10	■	
19	17하	옹벽	균열	0.1	0.4		2	0.80	■	
20	17하	배수시설	배수구막힘				1	1.00	EA	
21	17하	옹벽	균열	0.1	0.4		1	0.40	■	
22	17하	옹벽	균열	0.5	2.8		1	2.80	■	
23	17하	배수시설	배수구막힘				1	1.00	EA	
24	17하	옹벽	균열	0.1	0.4		2	0.80	■	
25	17하	옹벽	균열	0.1	0.4		1	0.40	■	
26	17하	옹벽	균열	0.5	2.2		1	2.20	■	
27	17하	옹벽	균열	0.1	0.4		2	0.80	■	
28	17하	옹벽	균열	0.3	2.2		1	2.20	■	
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



KEY PLAN



SECTION



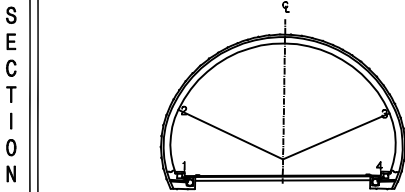
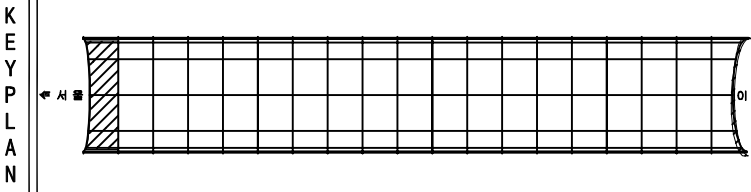
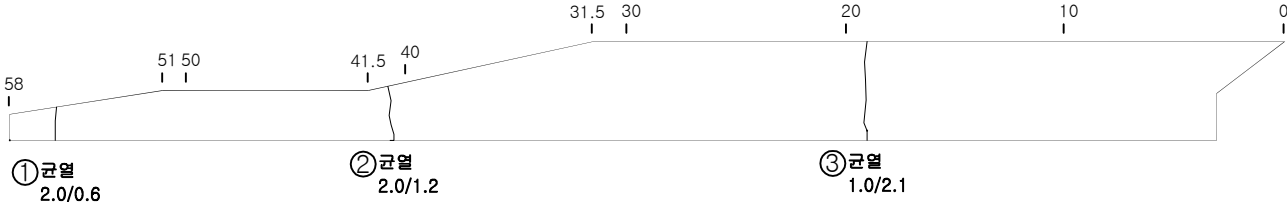
표

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

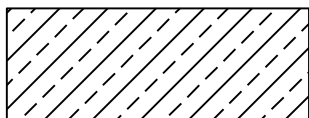
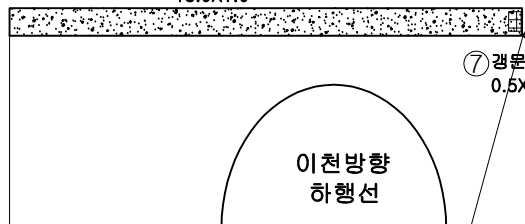
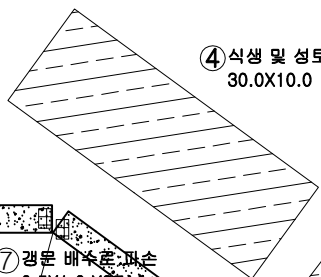
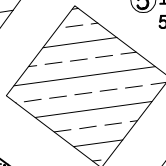
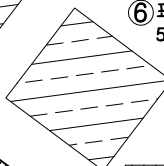
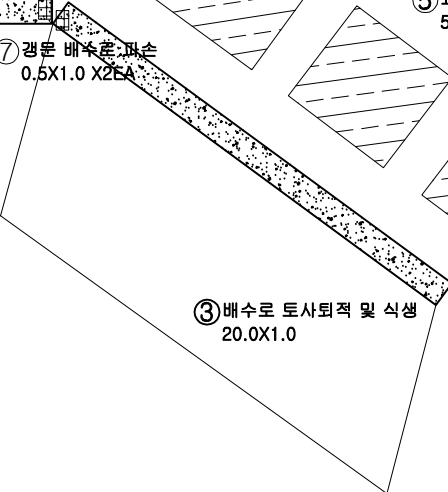
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도42호선 오천터널(하) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	17하	옹벽	균열	2.0	0.6		1	0.60	m	
2	17하	옹벽	균열	2.0	1.2		1	1.20	m	
3	17하	옹벽	균열	1.0	2.1		1	2.10	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										

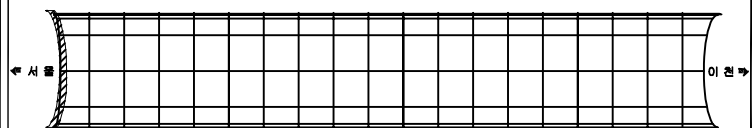


판 례	균열	양상균열	재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
	편치, 공동	박리, 파손	열화	
	누수, 세수	배태	퇴적물	용역명 2025년 국도42호선 오천터널(하) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
	철근노출	침하	그늘음	
	부식	좌굴, 변형	기타	점 검 기 관 (주)명성엔지니어링
				도면번호 40

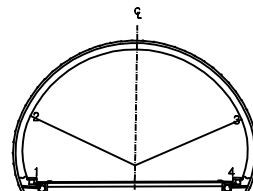
① 식생 및 성토유실
18.0X5.0② 배수로 토사퇴적 및 식생
18.0X1.0이천방향
하행선⑦ 경운 배수로 파손
0.5X1.0 X2EA④ 식생 및 성토유실
30.0X10.0⑤ 표층봉고
5.0X5.0X1.0⑥ 표층봉고
5.0X5.0X1.0③ 배수로 토사퇴적 및 식생
20.0X1.0⑧ 수목전도
1EA

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	17하	사면	식생 및 성토유실		18.0	5.0	1	90.00	㎡	
2	17하	배수시설	배수로 토사퇴적 및 식생		18.0	1.0	1	18.00	㎡	
3	17하	배수시설	배수로 토사퇴적 및 식생		20.0	1.0	1	20.00	㎡	
4	25상	사면	식생 및 성토유실		30.0	10.0	1	300.00	㎡	
5	25상	사면	표층봉고	5.0	5.0	1.0	1	25.00	㎡	
6	25상	사면	표층봉고	5.0	5.0	1.0	1	25.00	㎡	
7	25상	사면	경운 배수로 파손		0.5	1.0	2	1.00	㎡	
8	25상	사면	수목전도				1	1.00	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										

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(하) 등 6개소
정밀안전점검 및 2종 성능평가용역

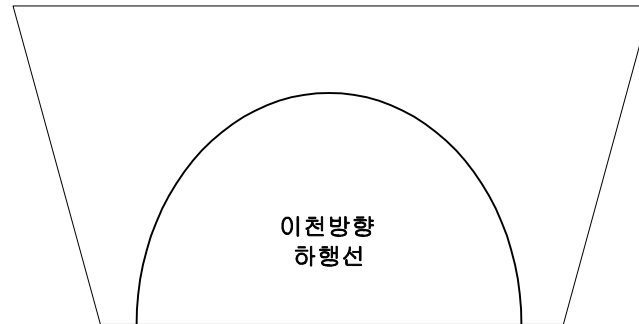
점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호

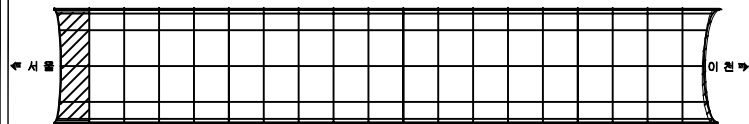
ID : 오천터널(하) 진출부 사면

손상물량표

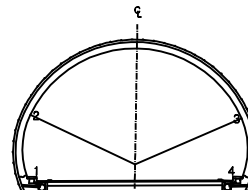
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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



KEY PLAN



SECTION



표

균열	광상균열	재료분리	발주처 수원국토관리사무소
펀치, 공동	박리, 파손	열화	
누수, 세수	침하	부식	용역명 2025년 국도42호선 오천터널(하) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
철근노출	침하	부식	
부식	침하	부식	점검기관 (주)명성엔지니어링
	침하	부식	도면번호 42