

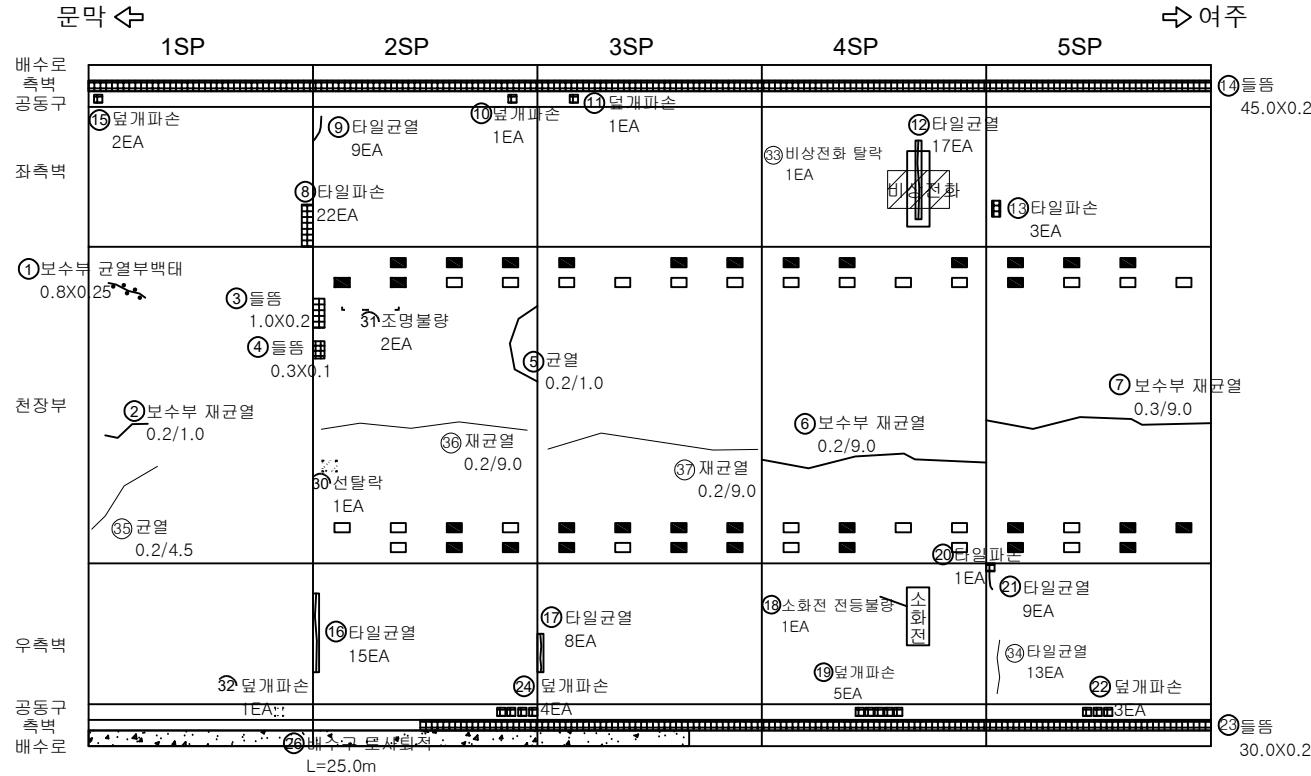
2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소
정밀안전점검 및 2종 성능평가용역

외 관 조 사 망 도

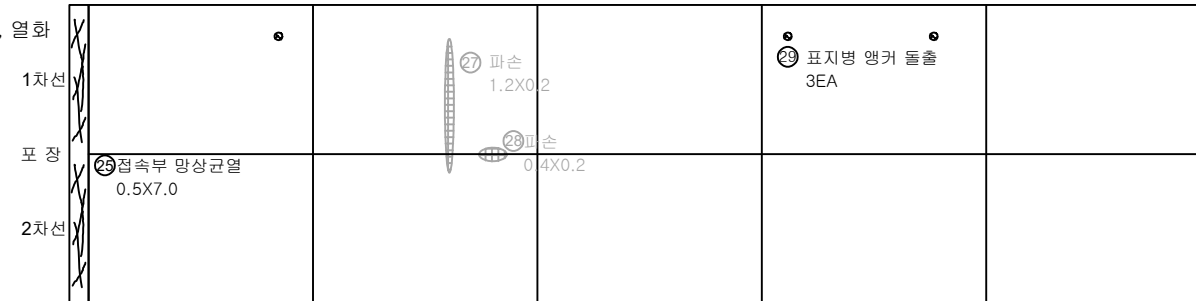
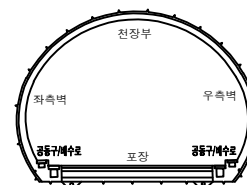
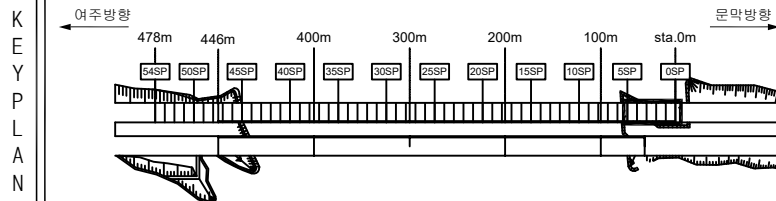
부평터널(상)

(주)명성엔지니어링

손 상 물 량 표



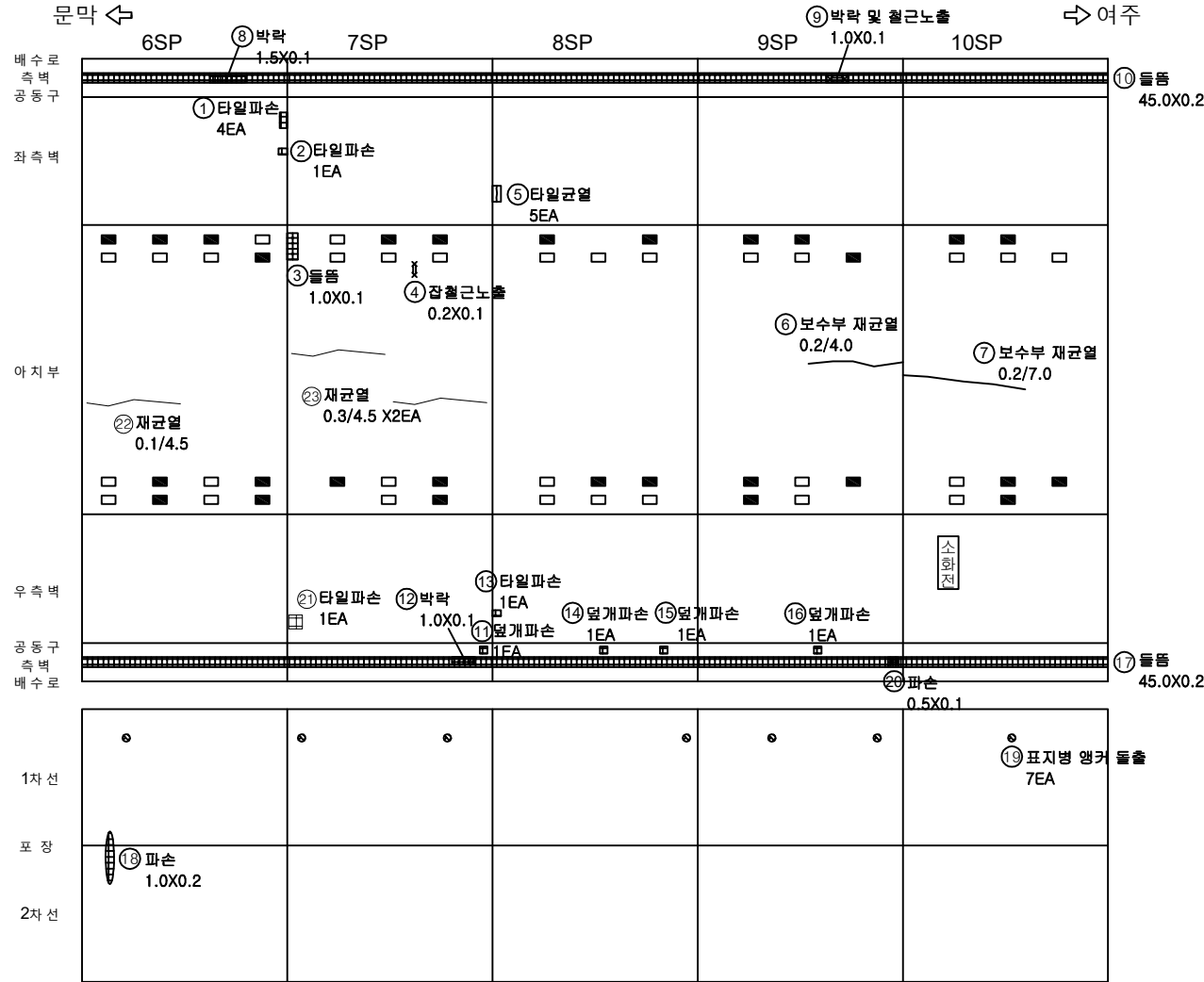
*전구간 포장
콘크리트 마모, 열화
478.0X7.0

[illegible]

범 례				발 주 처 수원국도관리사무소
				용 역 명 2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2중 상능량유역
				점 검 기 관 (주)명성엔지니어링
				도 면 번 호 01
				
				
				
				
				
				
				
				
				

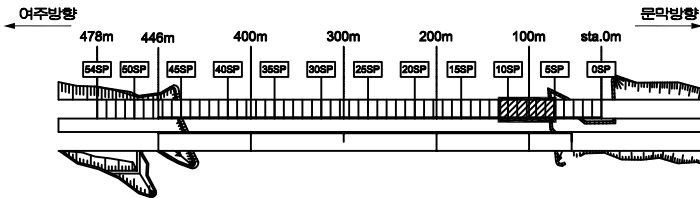
ID : 부평터널(상) SPAN 6 ~ SPAN 10

손상물량표

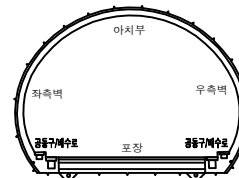


번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	
1	기존	측벽부	타일파손				4	4.00	EA
2	기존	측벽부	타일파손				1	1.00	EA
3	22년	천장부	돌틈		1.0	0.1	1	0.10	m
4	기존	천장부	잡철근노출		0.2	0.1	1	0.02	m
5	22년	측벽부	타일균열				5	5.00	EA
6	22년	천장부	보수부 재균열	0.2	4.0		1	4.00	m
7	22년	천장부	보수부 재균열	0.2	7.0		1	7.00	m
8	22년	공동구	박락		1.5	0.1	1	0.15	m
9	22년	공동구	박락 및 철근노출		1.0	0.1	1	0.10	m
10	22년	공동구	돌틈		45.0	0.2	1	9.00	m
11	22년	공동구	덮개파손				1	1.00	EA
12	22년	공동구	박락		1.0	0.1	1	0.10	m
13	기존	측벽부	타일파손				1	1.00	EA
14	22년	공동구	덮개파손				1	1.00	EA
15	기존	공동구	덮개파손				1	1.00	EA
16	기존	공동구	덮개파손				1	1.00	EA
17	22년	공동구	돌틈		45.0	0.2	1	9.00	m
18	기존	포장부	파손		1.0	0.2	1	0.20	m
19	22년	포장부	표지병 앵커 돌출				7	7.00	EA
20	24년	공동구	파손		0.5	0.1	1	0.05	m
21	25상	측벽부	타일파손				1	1.00	EA
22	25상	천장부	재균열	0.1	4.5		1	4.50	m
23	25상	천장부	재균열	0.3	4.5		2	9.00	m
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN



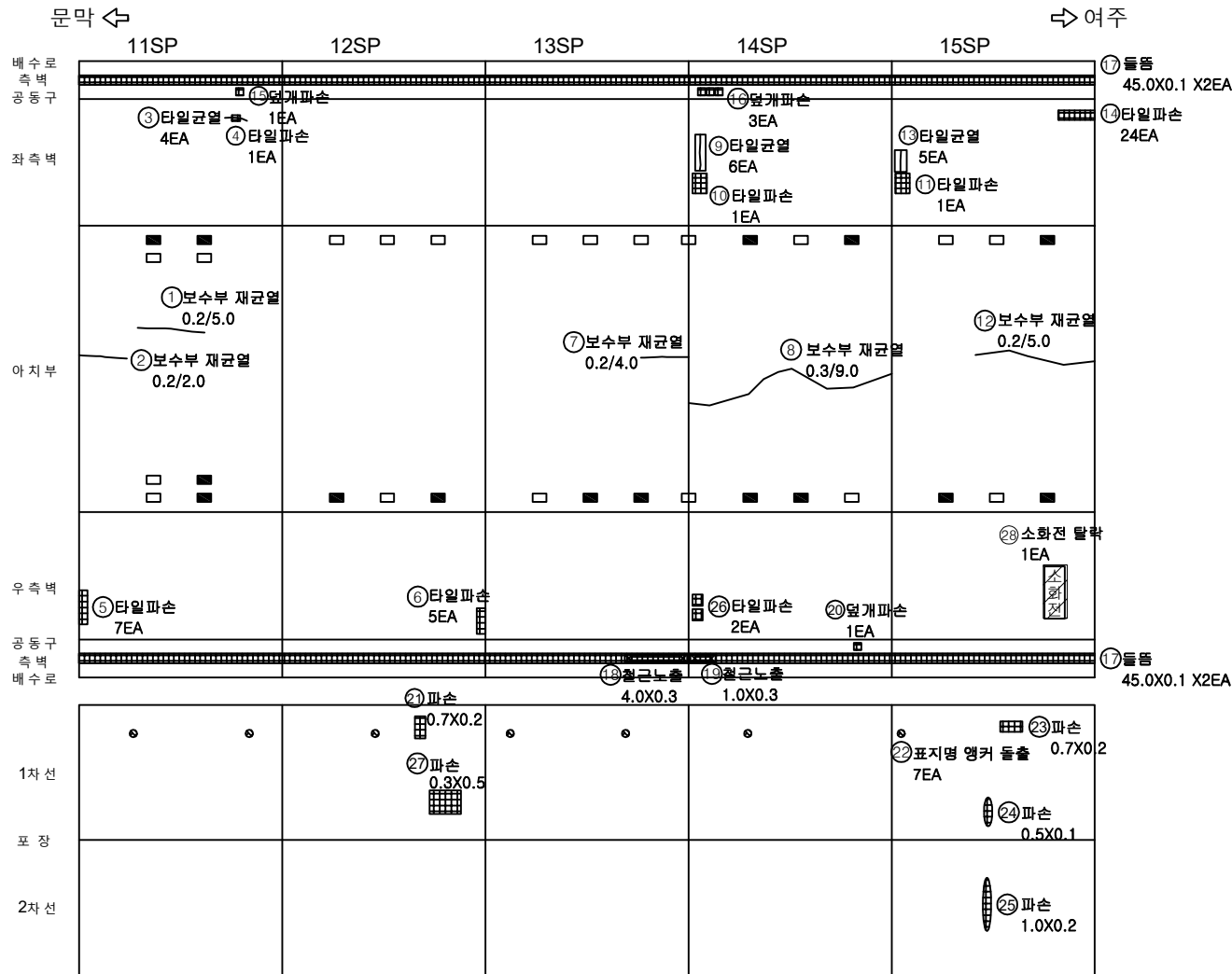
SECTION



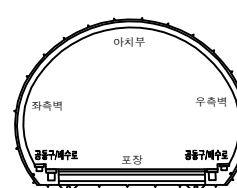
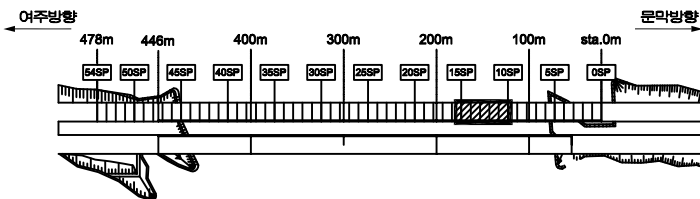
범례

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(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	02



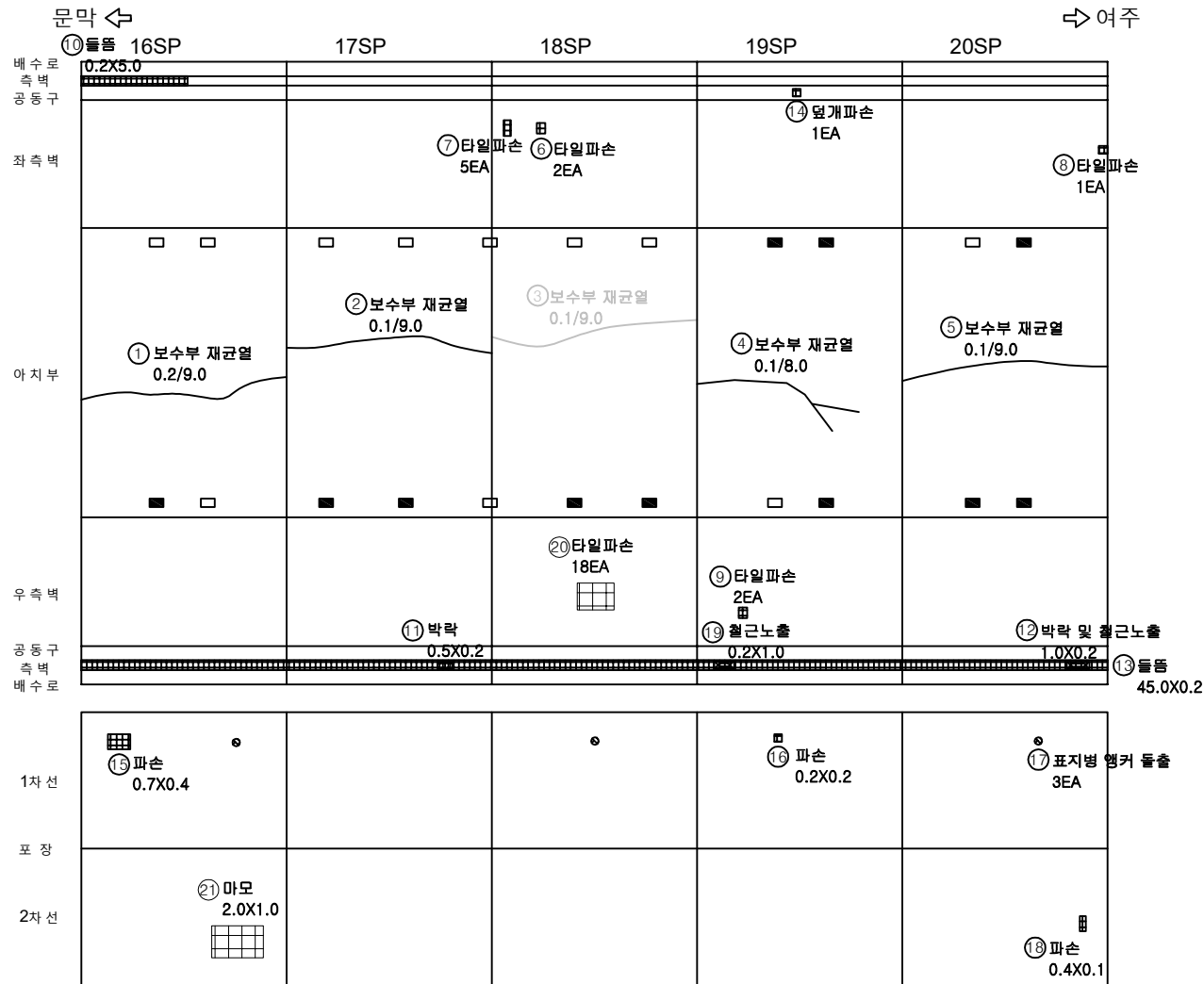
번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위
1	22년	천장부	보수부 재균열	0.2	5.0		1	5.00	m
2	22년	천장부	보수부 재균열	0.2	2.0		1	2.00	m
3	22년	측벽부	타일균열				4	4.00	EA
4	기존	측벽부	타일파손				1	1.00	EA
5	기존	측벽부	타일파손				7	7.00	EA
6	기존	측벽부	타일파손				5	5.00	EA
7	22년	천장부	보수부 재균열	0.2	4.0		1	4.00	m
8	22년	천장부	보수부 재균열	0.3	9.0		1	9.00	m
9	기존	측벽부	타일균열				6	6.00	EA
10	기존	측벽부	타일파손				1	1.00	EA
11	기존	측벽부	타일파손				1	1.00	EA
12	22년	천장부	보수부 재균열	0.2	5.0		1	5.00	m
13	기존	측벽부	타일균열				5	5.00	EA
14	22년	측벽부	타일파손				24	24.00	EA
15	기존	공동구	덮개파손				1	1.00	EA
16	기존	공동구	덮개파손				3	3.00	EA
17	22년	공동구	돌출		45.0	0.1	2	9.00	m ²
18	22년	공동구	철근노출		4.0	0.3	1	1.20	m ²
19	22년	공동구	철근노출		1.0	0.3	1	0.30	m ²
20	기존	공동구	덮개파손				1	1.00	EA
21	기존	포장부	파손		0.7	0.2	1	0.14	m ²
22	22년	포장부	표지명 앵커 돌출				7	7.00	EA
23	기존	포장부	파손		0.7	0.2	1	0.14	m ²
24	기존	포장부	파손		0.5	0.1	1	0.05	m ²
25	기존	포장부	파손		1.0	0.2	1	0.20	m ²
26	24년	측벽부	타일파손				2	2.00	EA
27	24년	포장부	파손		0.3	0.5	1	0.15	m ²
28	25상	부대시설	소화전 탈락				1	1.00	EA
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



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

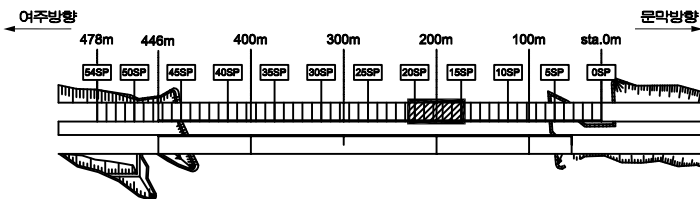
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	03

손 상 물 량 표

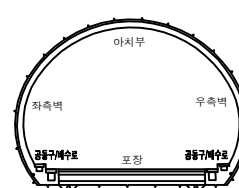


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	천장부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	9.00	m	
2	기존	천장부	보수부 재균열	0.1	9.0		1	9.00	m	
3	기존	천장부	보수부 재균열	0.1	9.0		1	9.00	m	차량 충돌
4	기존	천장부	보수부 재균열	0.1	8.0		1	8.00	m	
5	기존	천장부	보수부 재균열	0.1	9.0		1	9.00	m	
6	기존	측벽부	타일파손				2	2.00	EA	
7	기존	측벽부	타일파손				5	5.00	EA	
8	기존	측벽부	타일파손				1	1.00	EA	
9	기존	측벽부	타일파손				2	2.00	EA	
10	22년	공동구	돌틈		0.2	5.0	1	1.00	m	
11	22년	공동구	박락		0.5	0.2	1	0.10	m	
12	22년	공동구	박락 및 철근노출		1.0	0.2	1	0.20	m	
13	22년	공동구	돌틈		45.0	0.2	1	9.00	m	
14	기존	공동구	열개파손				1	1.00	EA	
15	기존	포장부	파손		0.7	0.4	1	0.28	m	
16	22년	포장부	파손		0.2	0.2	1	0.04	m	
17	22년	포장부	표지병 앵커 돌출				3	3.00	EA	
18	기존	포장부	파손		0.4	0.1	1	0.04	m	
19	24년	공동구	철근노출		0.2	1.0	1	0.20	m	
20	25상	측벽부	타일파손				18	18.00	EA	
21	25상	포장부	마모		2.0	1.0	1	2.00	m	
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

KEY PLAN



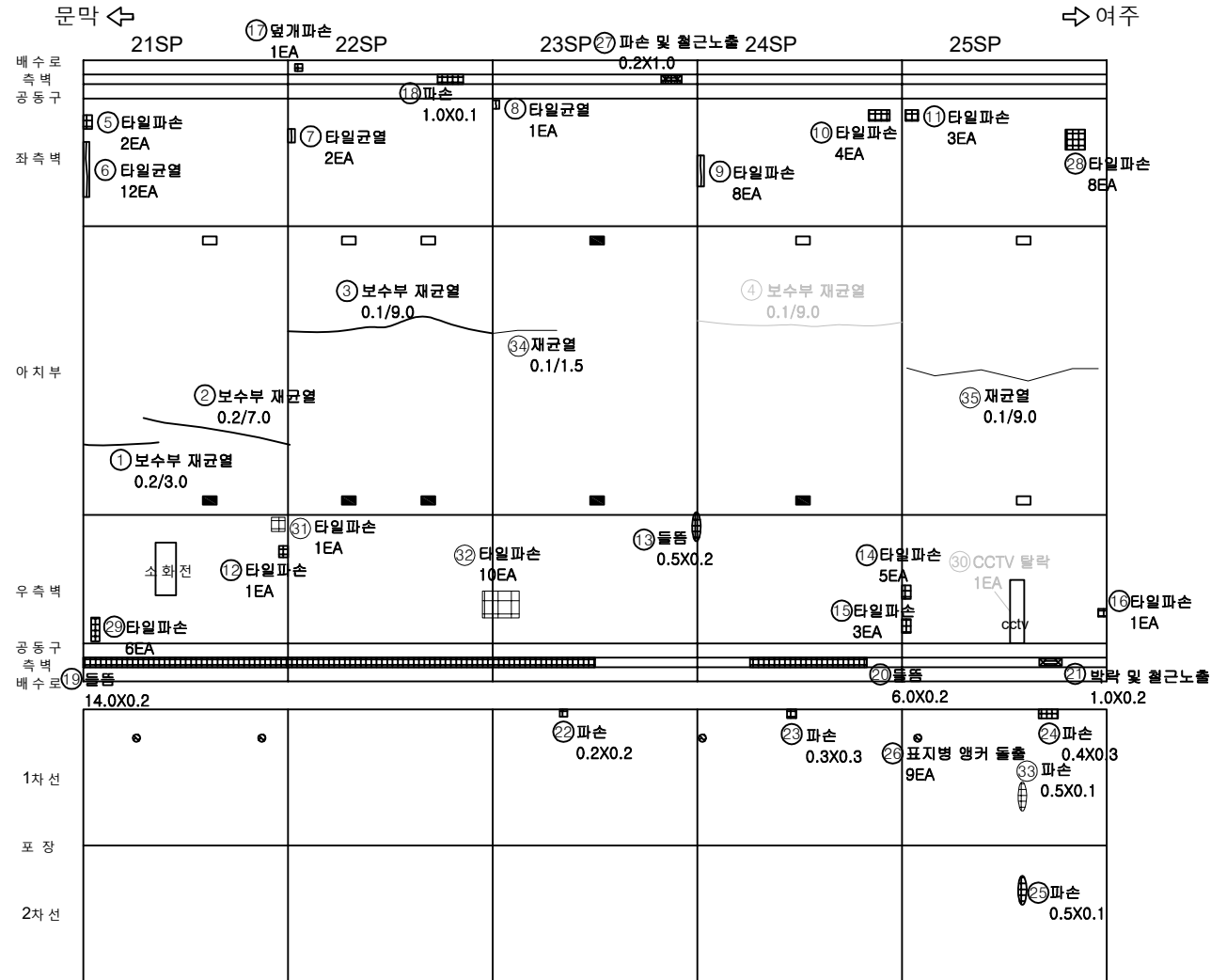
SECTION



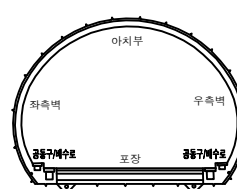
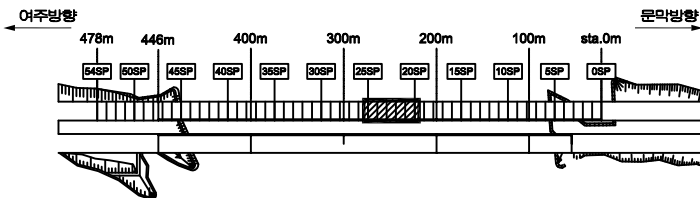
범례

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	04



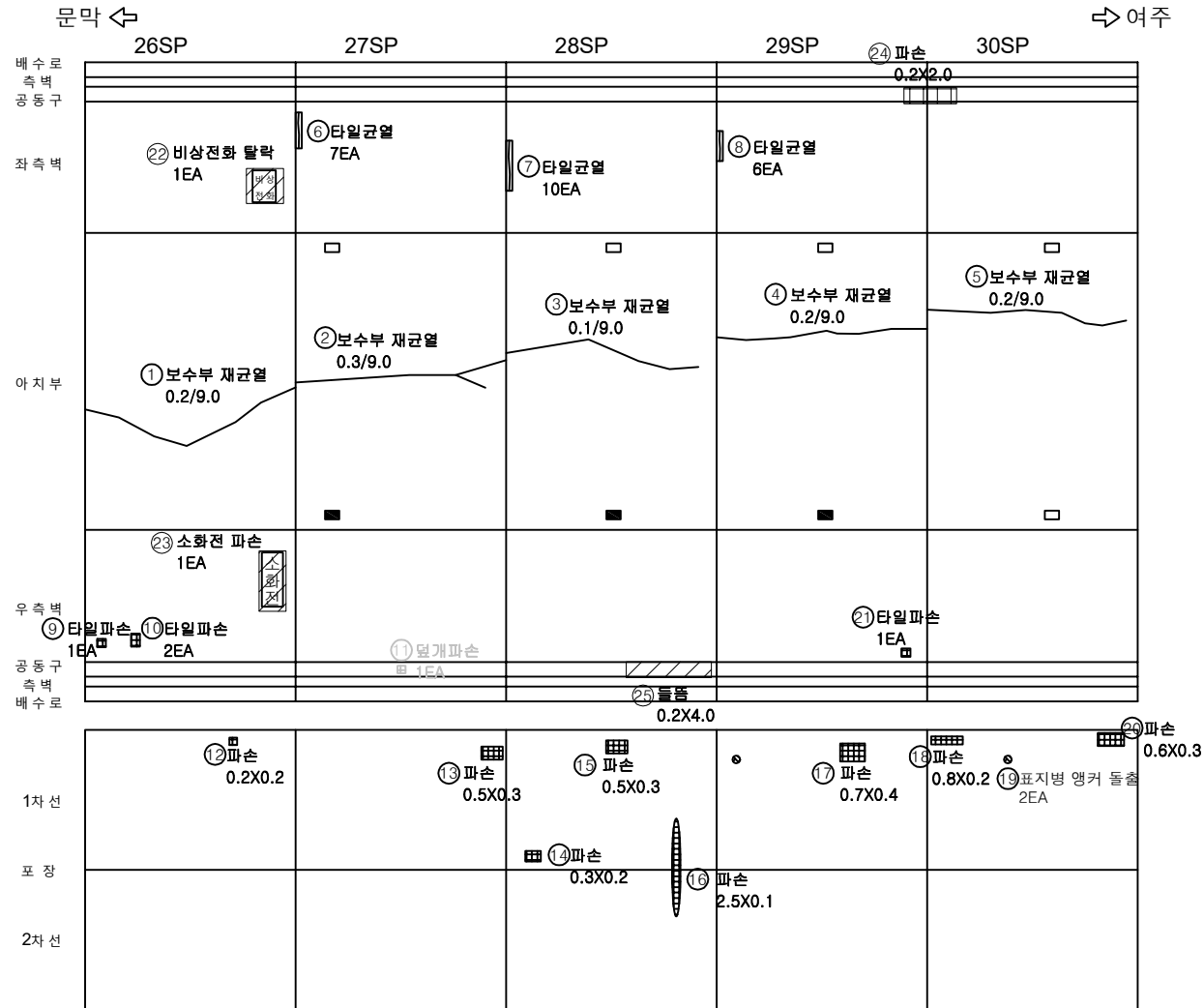
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	22년	천장부	보수부 재균열	0.2	3.0		1	3.00	m	
2	22년	천장부	보수부 재균열	0.2	7.0		1	7.00	m	
3	기존	천장부	보수부 재균열	0.1	9.0		1	9.00	m	
4	기존	천장부	보수부 재균열	0.1	9.0		1	9.00	m	관상 보수
5	기존	측벽부	타일파손				2	2.00	EA	
6	기존	측벽부	타일균열				12	12.00	EA	
7	기존	측벽부	타일균열				2	2.00	EA	
8	기존	측벽부	타일균열				1	1.00	EA	
9	기존	측벽부	타일파손				8	8.00	EA	
10	기존	측벽부	타일파손				4	4.00	EA	
11	기존	측벽부	타일파손				3	3.00	EA	
12	기존	측벽부	타일파손				1	1.00	EA	
13	기존	측벽부	돌출		0.5	0.2	1	0.10	m	
14	기존	측벽부	타일파손				5	5.00	EA	
15	기존	측벽부	타일파손				3	3.00	EA	
16	22년	측벽부	타일파손				1	1.00	EA	
17	22년	배수시설	배수로 덮개 파손				1	1.00	EA	
18	22년	공동구	파손		1.0	0.1	1	0.10	m	
19	22년	공동구	돌출		14.0	0.2	1	2.80	m	
20	22년	공동구	돌출		6.0	0.2	1	1.20	m	
21	22년	공동구	박락 및 철근노출		1.0	0.2	1	0.20	m	
22	22년	포장부	파손		0.2	0.2	1	0.04	m	
23	22년	포장부	파손		0.3	0.3	1	0.09	m	
24	22년	포장부	파손		0.4	0.3	1	0.12	m	
25	기존	포장부	파손		0.5	0.1	1	0.05	m	
26	22년	포장부	표지병 앵커 돌출				9	9.00	EA	
27	24년	공동구	파손 및 철근노출		0.2	1.0	1	0.20	m	
28	24년	측벽부	타일파손				8	8.00	EA	
29	24년	측벽부	타일파손				6	6.00	EA	
30	24년	배수시설	CCTV 알락				1	1.00	EA	관상 보수
31	25상	측벽부	타일파손				1	1.00	EA	
32	25상	측벽부	타일파손				10	10.00	EA	
33	25상	포장부	파손		0.5	0.1	1	0.05	m	
34	25상	천장부	재균열	0.1	1.5		1	1.50	m	
35	25상	천장부	재균열	0.1	9.0		1	9.00	m	
36										
37										
38										
39										
40										



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

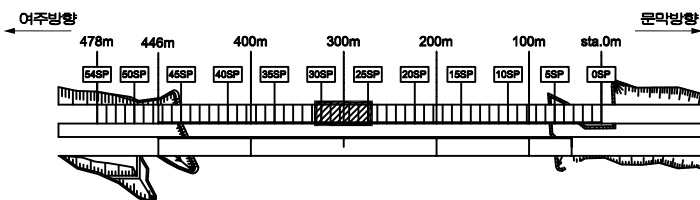
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	05

손상물량표

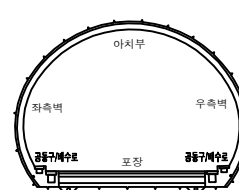


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	천장부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	9.00	m	
2	기존	천장부	보수부 재균열	0.3	9.0		1	9.00	m	
3	기존	천장부	보수부 재균열	0.1	9.0		1	9.00	m	
4	22년	천장부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	9.00	m	
5	22년	천장부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	9.00	m	
6	기존	측벽부	타일균열				7	7.00	EA	
7	기존	측벽부	타일균열				10	10.00	EA	
8	기존	측벽부	타일균열				6	6.00	EA	
9	22년	측벽부	타일파손				1	1.00	EA	
10	22년	측벽부	타일파손				2	2.00	EA	
11	22년	공동구	탈개파손				1	1.00	EA	타일 10개
12	22년	포장부	파손	0.2	0.2		1	0.04	m²	
13	기존	포장부	파손	0.5	0.3		1	0.15	m²	
14	기존	포장부	파손	0.3	0.2		1	0.06	m²	
15	기존	포장부	파손	0.5	0.3		1	0.15	m²	
16	22년	포장부	파손	2.5	0.1		1	0.25	m²	
17	기존	포장부	파손	0.7	0.4		1	0.28	m²	
18	기존	포장부	파손	0.8	0.2		1	0.16	m²	
19	22년	포장부	표지봉 앵커 돌출				2	2.00	EA	
20	기존	포장부	파손	0.6	0.3		1	0.18	m²	
21	24년	측벽부	타일파손				1	1.00	EA	
22	25상	부대시설	비상전화 탈락				1	1.00	EA	
23	25상	부대시설	소화전 파손				1	1.00	EA	
24	25상	공동구	파손	0.2	2.0		1	0.40	m²	
25	25상	공동구	돌뚫	0.2	4.0		1	0.80	m²	
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

KEY PLAN



SECTION

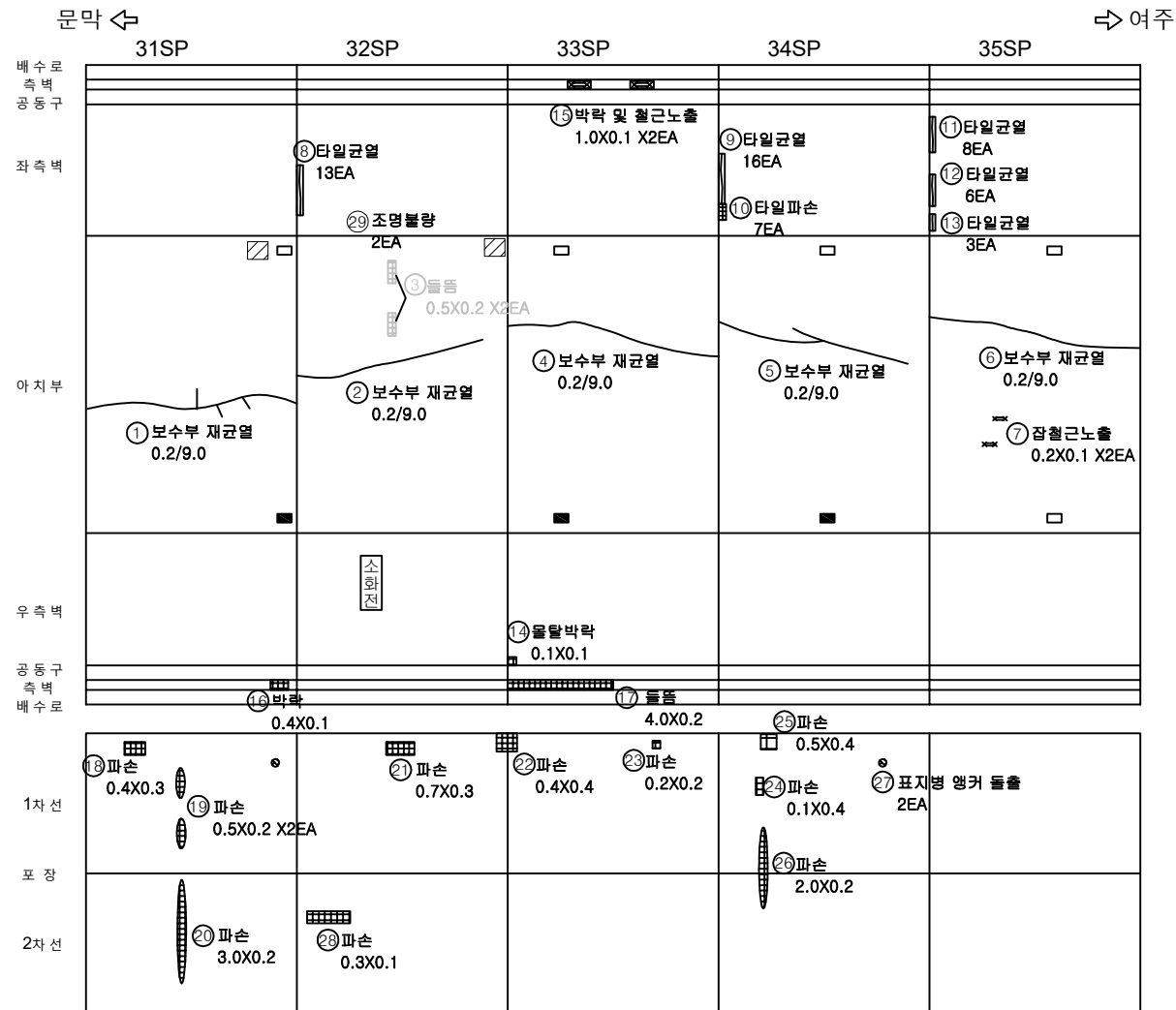
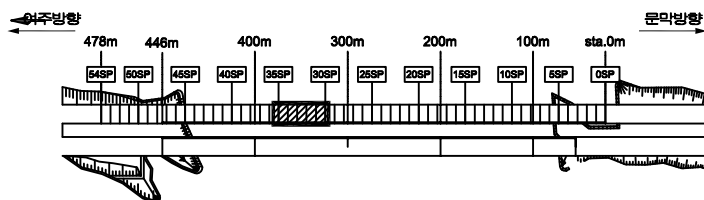
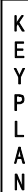


범례

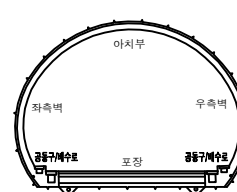
균열	방상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	06

손 상 물 량 표

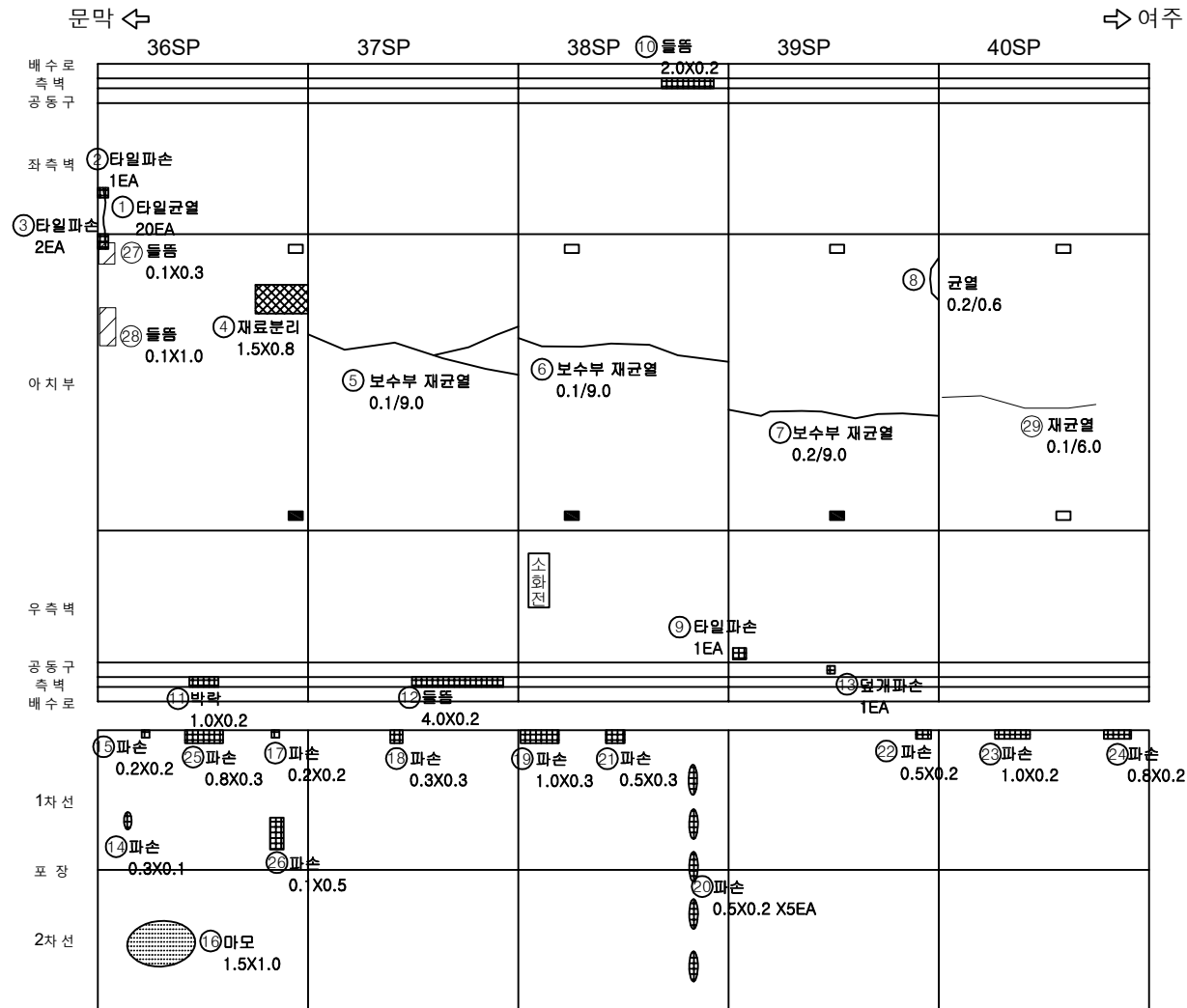
[illegible]

SECTION

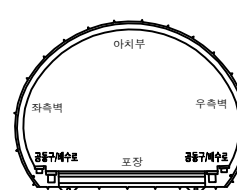
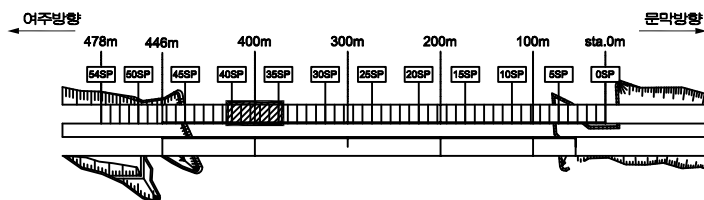


五二五

	균열		방식균열		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
	편지, 공동		바리, 파손		열 화	용 역 명 2025년 국도42호선 오천터널(남) 등 6개소 정밀안전점검 및 2중 성능평가용역
	누수, 체수		매 폐		퇴적물	
	철근노출		침 하		그을음	점 검 기 관 (주)명선엔지니어링
	부식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호 07



번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	측벽부	타일균열				20	20.00	EA	
2	22년	측벽부	타일파손				1	1.00	EA	
3	22년	측벽부	타일파손				2	2.00	EA	
4	기존	천장부	재료분리		1.5	0.8	1	1.20	m ²	
5	기존	천장부	보수부 재균열	0.1	9.0		1	9.00	m	
6	기존	천장부	보수부 재균열	0.1	9.0		1	9.00	m	
7	22년	천장부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	9.00	m	
8	기존	천장부	균열	0.2	0.6		1	0.60	m	
9	기존	측벽부	타일파손				1	1.00	EA	
10	22년	공동구	돌틈		2.0	0.2	1	0.40	m ²	
11	22년	공동구	박락		1.0	0.2	1	0.20	m ²	
12	22년	공동구	돌틈		4.0	0.2	1	0.80	m ²	
13	22년	공동구	덮개파손				1	1.00	EA	
14	22년	포장부	파손		0.3	0.1	1	0.03	m ²	
15	22년	포장부	파손		0.2	0.2	1	0.04	m ²	
16	기존	포장부	마모		1.5	1.0	1	1.50	m ²	
17	22년	포장부	파손		0.2	0.2	1	0.04	m ²	
18	기존	포장부	파손		0.3	0.3	1	0.09	m ²	
19	기존	포장부	파손		1.0	0.3	1	0.30	m ²	
20	기존	포장부	파손		0.5	0.2	5	0.50	m ²	
21	기존	포장부	파손		0.5	0.3	1	0.15	m ²	
22	기존	포장부	파손		0.5	0.2	1	0.10	m ²	
23	기존	포장부	파손		1.0	0.2	1	0.20	m ²	
24	기존	포장부	파손		0.8	0.2	1	0.16	m ²	
25	기존	포장부	파손		0.8	0.3	1	0.24	m ²	
26	24년	포장부	파손		0.1	0.5	1	0.05	m ²	
27	25상	천장부	돌틈		0.1	0.3	1	0.03	m ²	
28	25상	천장부	돌틈		0.1	1.0	1	0.10	m ²	
29	25상	천장부	균열	0.1	6.0		1	6.00	m	
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



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	08

문막 ←

→ 여주

배수로
측벽
공동구

좌측벽

아치부

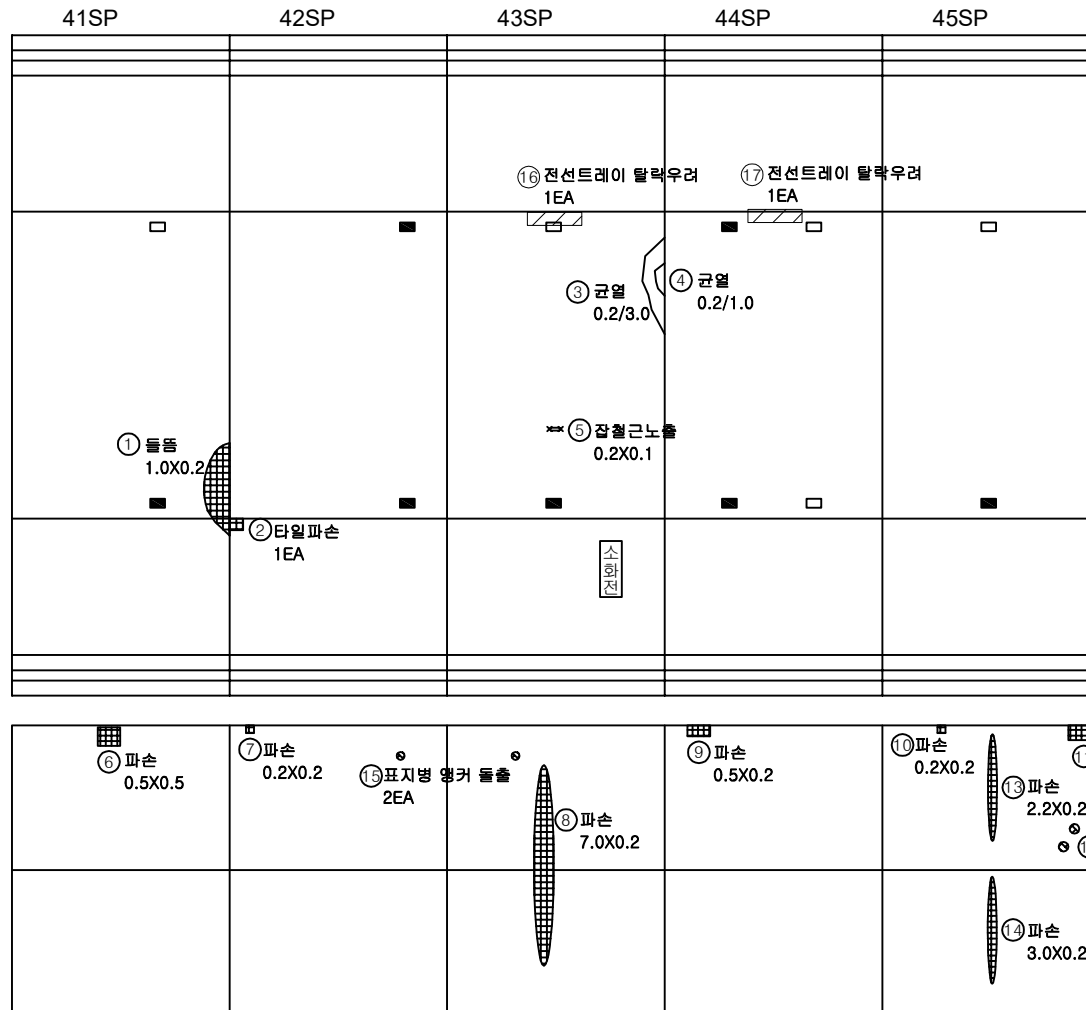
우측벽

공동구
측벽
배수로

1차선

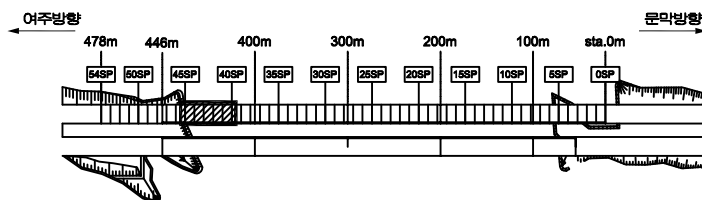
포장

2차선

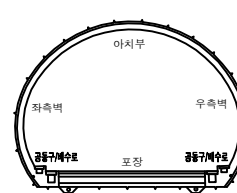


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	천장부	돌출		1.0	0.2	1	0.20	m ²	
2	기존	측벽부	타일파손				1	1.00	EA	
3	기존	천장부	균열	0.2	3.0		1	3.00	m	
4	기존	천장부	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
5	기존	천장부	잡철근노출		0.2	0.1	1	0.02	m ²	
6	기존	포장부	파손		0.5	0.5	1	0.25	m ²	
7	22년	포장부	파손		0.2	0.2	1	0.04	m ²	
8	22년	포장부	파손		7.0	0.2	1	1.40	m ²	
9	기존	포장부	파손		0.5	0.2	1	0.10	m ²	
10	22년	포장부	파손		0.2	0.2	1	0.04	m ²	
11	기존	포장부	파손		0.5	0.3	1	0.15	m ²	
12	기존	포장부	파손		0.2	0.2	2	0.08	m ²	
13	기존	포장부	파손		2.2	0.2	1	0.44	m ²	
14	기존	포장부	파손		3.0	0.2	1	0.60	m ²	
15	22년	포장부	표지병 앵커 돌출				2	2.00	EA	
16	25상	조명시설	전선트레이 탈락우려				1	1.00	EA	
17	25상	조명시설	전선트레이 탈락우려				1	1.00	EA	
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

KEY PLAN



SECTION

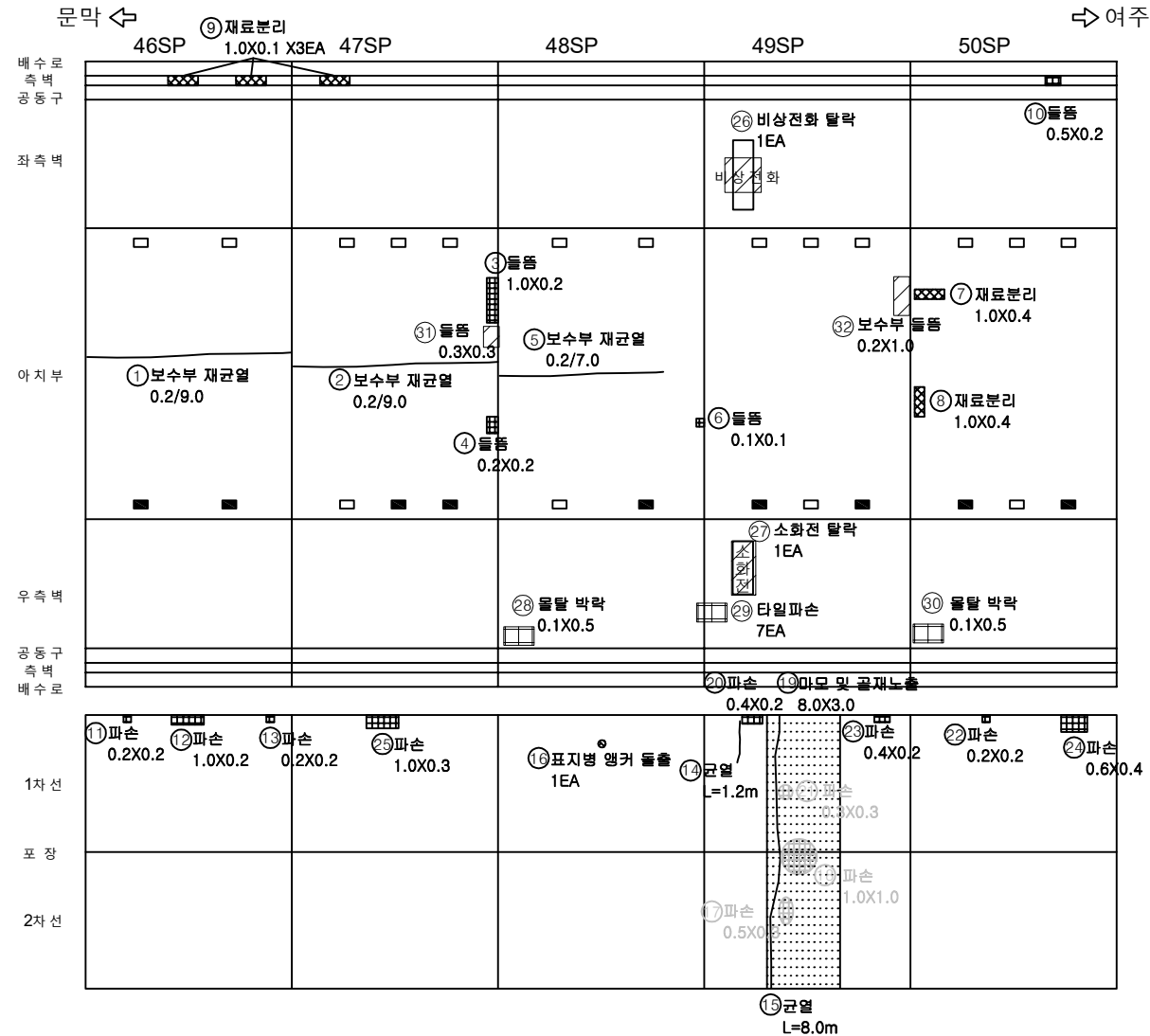
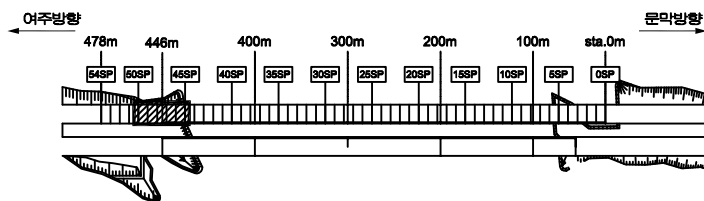
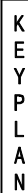


범례

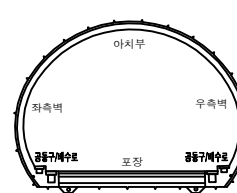
균열	방향균열	재료분리	발주처
편치, 공동	바리, 파손	열화	수원국토관리사무소
누수, 체수	배태	토적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2중 성능평가용역
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호

ID : 부평터널(상) SPAN 46 ~ SPAN 50

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION

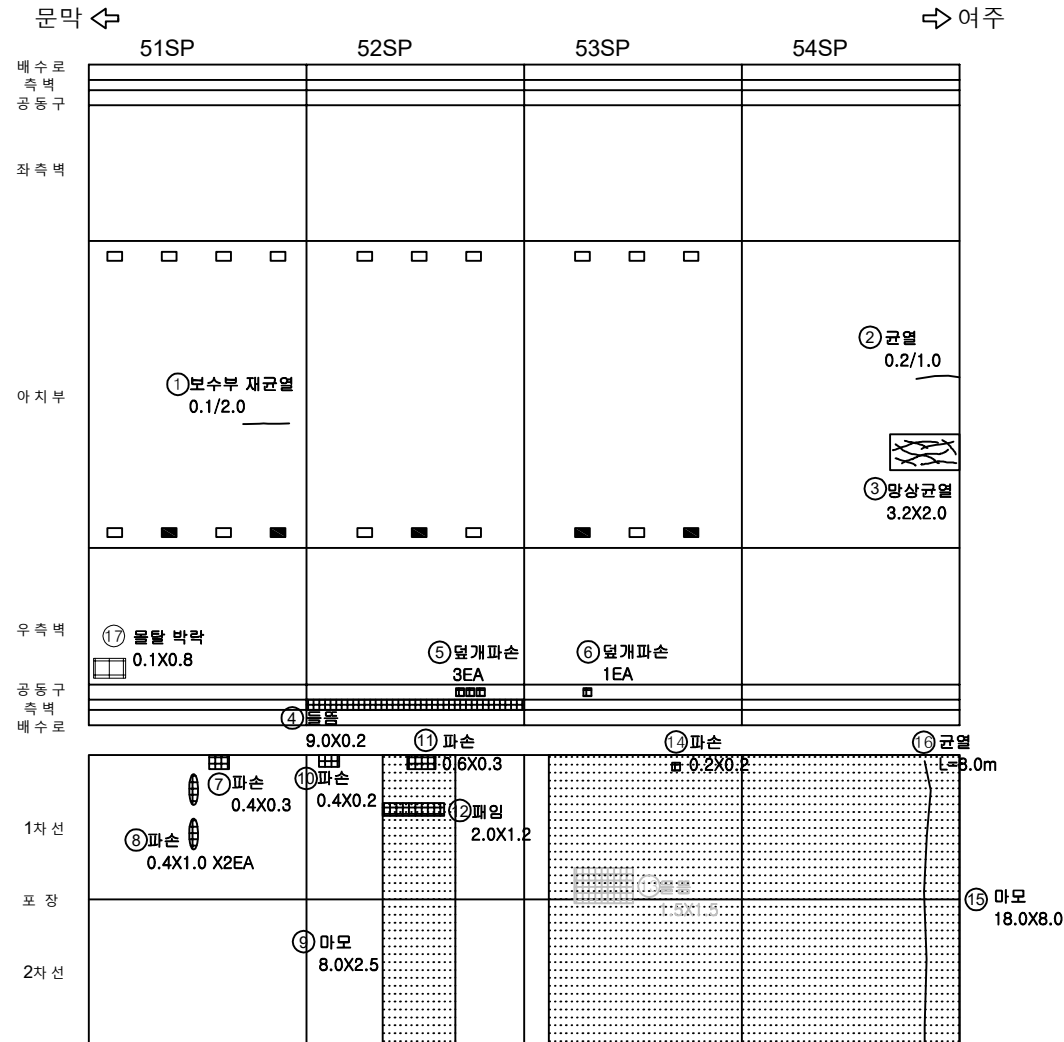


五五五

	간 열		양상균열		재료부리
	전치, 공동		바리, 파손		열 화
	누수, 체수		토 결		토전물
	철근노출		절 하		그물물
	부 식		좌굴, 변형		기 타

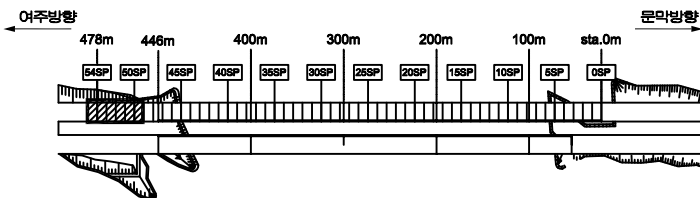
발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2025년 국도42호선 오천덕빌(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	10

손상물량표

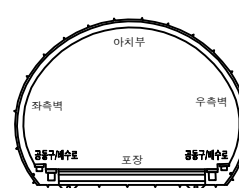


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	22년	라이닝	보수부 재균열	0.1	2.0		1	2.00	m	
2	기존	라이닝	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
3	22년	라이닝	양상균열		3.2	2.0	1	6.40	m ²	
4	22년	공동구	돌출		9.0	0.2	1	1.80	m ²	
5	22년	공동구	덜개파손				3	3.00	EA	
6	기존	공동구	덜개파손				1	1.00	EA	
7	기존	포장부	파손		0.4	0.3	1	0.12	m ²	
8	기존	포장부	파손		0.4	1.0	2	0.80	m ²	
9	기존	포장부	마모		8.0	2.5	1	20.00	m ²	
10	기존	포장부	파손		0.4	0.2	1	0.08	m ²	
11	기존	포장부	파손		0.6	0.3	1	0.18	m ²	
12	기존	포장부	패임		2.0	1.2	1	2.40	m ²	
13	기존	포장부	돌출		1.5	1.5	1	2.25	m ²	22년 보수
14	22년	포장부	파손		0.2	0.2	1	0.04	m ²	
15	22년	포장부	마모		18.0	8.0	1	144.00	m ²	
16	기존	포장부	균열		8.0		1	8.00	m	
17	25상	측벽부	물탈 박락		0.1	0.8	1	0.08	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										

KEY PLAN



SECTION



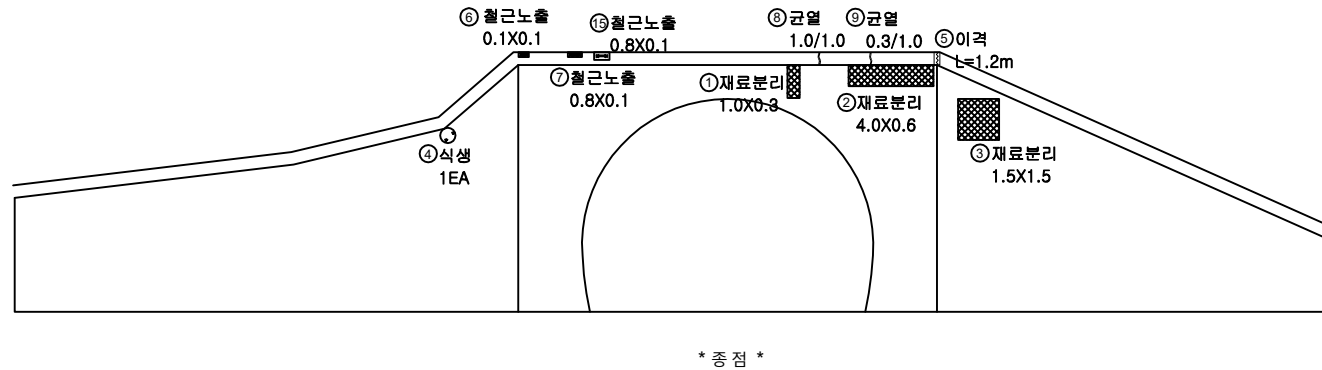
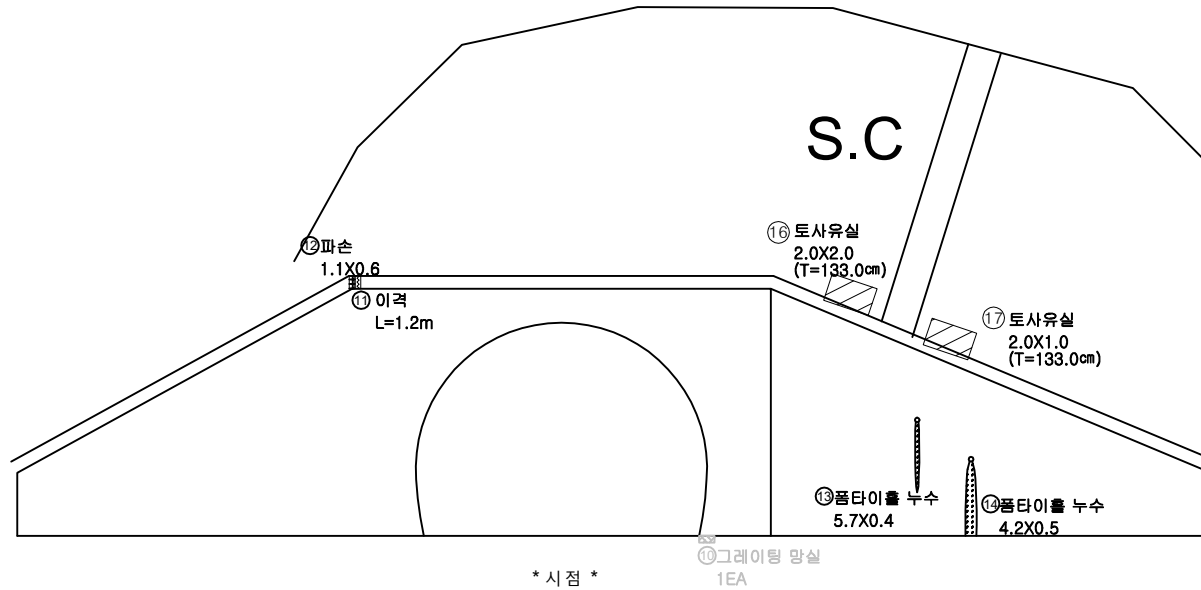
범례

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

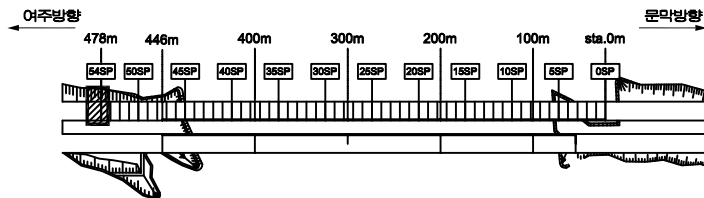
ID : 부평터널(상) 시, 종점부 갭문

손 상 물 량 표

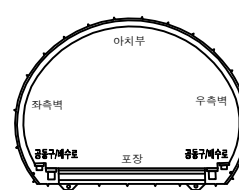
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	갭문	재료분리		1.0	0.3	1	0.30	m ²	
2	기존	갭문	재료분리		4.0	0.6	1	2.40	m ²	
3	기존	옹벽	재료분리		1.5	1.5	1	2.25	m ²	
4	22년	갭문	식생				1	1.00	EA	
5	22년	외부배수로	이격		1.2		1	1.20	m	
6	22년	외부배수로	철근노출		0.1	0.1	1	0.01	m ²	
7	22년	외부배수로	철근노출		0.8	0.1	1	0.08	m ²	
8	22년	외부배수로	균열	1.0	1.0		1	1.00	m	
9	22년	외부배수로	균열	0.3	1.0		1	1.00	m	
10	22년	외부배수로	그레이팅 망실				1	1.00	EA	24년 보수
11	22년	외부배수로	이격		1.2		1	1.20	m	
12	22년	외부배수로	파손		1.1	0.6	1	0.66	m ²	
13	22년	옹벽	폼타이틀 누수		5.7	0.4	1	2.28	m ²	
14	22년	옹벽	폼타이틀 누수		4.2	0.5	1	2.10	m ²	
15	24년	외부배수로	철근노출		0.8	0.1	1	0.08	m ²	
16	25상	사면	토사유실		2.0	2.0	1	4.00	m ²	
17	25상	사면	토사유실		2.0	1.0	1	2.00	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										



KEY PLAN



SECTION



표

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

발 주 처
수원국토관리사무소

용 역 명
2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소
정밀안전점검 및 2중 성능평가용역

점 검 기 관
(주)명성엔지니어링

도 면 번 호