

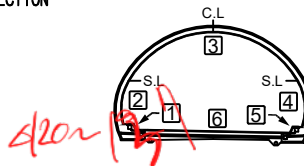
KEY PLAN

성남방향
시점측



장호원방향
종점측

SECTION



손상량량표

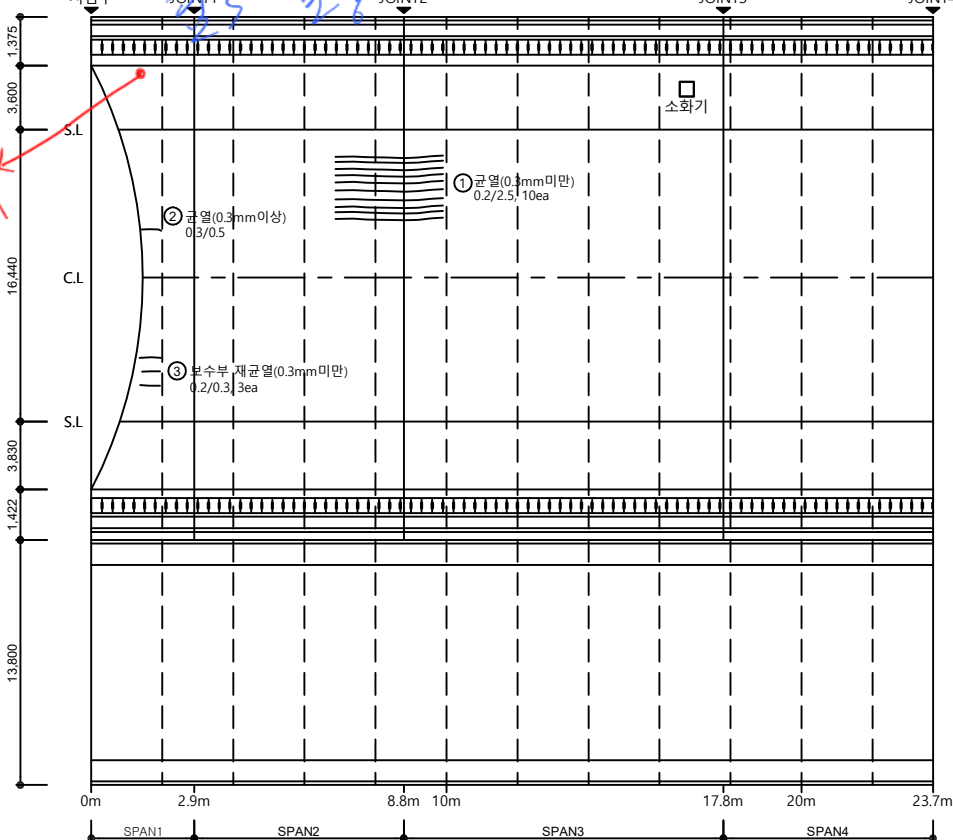
번호	손상현황	손상규모						비고
		폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	수량	단위	
1	균열(0.3mm미만)	0.20	2.50		10	25.00	m	기존
2	균열(0.3mm이상)	0.30	0.50		1	0.50	m	신규
3	균열(0.3mm미만)	0.20	0.30		3	0.90	m	신규
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								

범례

균열	방상균열	파손, 박락	박리
이물침투적	배수구마힘	백태, 결로	누수
철근노출	재료분리	열화	부식
채수	기타		

- 1 공 동 구
- 2 좌 측 면
- 3 천 정 부
- 4 우 측 면
- 5 공 동 구
- 6 바 닷 부

바닥
수준
0.5x0.1
4/19



발 주 처

수원국토관리사무소

과 업 명

2024년 국도3호선 광주4터널(상) 등
3개소 정밀안전점검용역

점검기관

(주)동우기술단

구 조 물 명

광주2터널(성남방향)

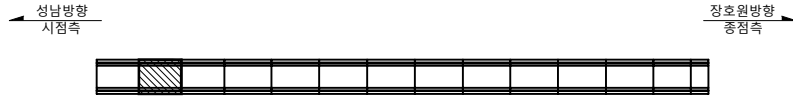
도 면 명

터널 내부 (S1~S4)

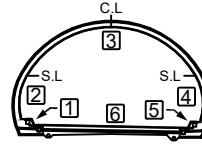
도면번호

001

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

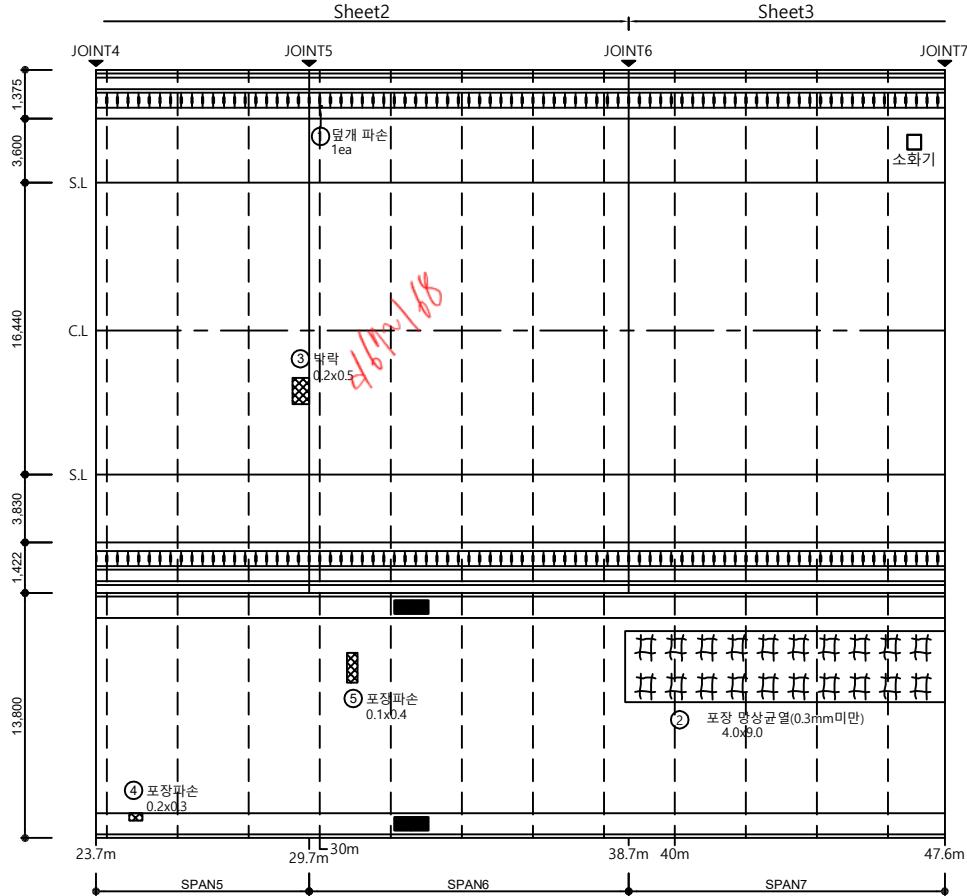
번호	손상현황	손상규모						비고
		폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	수량	단위	
1	덮개 파손				1	1.00	EA	기존
2	포장 망상균열	0.20	4.00	9.00	1	36.00	m'	기존
3	박락		0.20	0.50	1	0.10	m'	신규
4	포장파손		0.20	0.30	1	0.06	m'	신규
5	포장파손		0.10	0.40	1	0.04	m'	신규
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								

범례

균열	망상균열	파손, 박락	박리
이물침투	배수구마힘	백태, 절로	누수
철근노출	재료분리	열화	부식
채수	기타		

← 성남

- 1 공 동 구
- 2 좌 측 면
- 3 천 정 부
- 4 우 측 면
- 5 공 동 구
- 6 바 닷 부



발 주 처

과 업 명

점검기관

구 조 물 명

도 면 명

도면번호

수원국토관리사무소

2024년 국도3호선 광주4터널(상) 등
3개소 정밀안전점검용역

(주)동우기술단

광주2터널(성남방향)

터널 내부 (S5~S7)

002

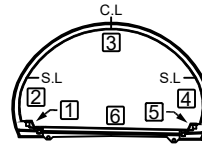
KEY PLAN

← 성남방향
시점측



장호원방향
종점측

SECTION



손상량량표

번호	손상현황	손상규모						비고
		폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	수량	단위	
1	균열(0.3mm미만)	0.20	2.00		1	2.00	m	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.20	7.60		1	7.60	m	기존
3	균열(0.3mm미만)	0.20	8.90		1	8.90	m	기존
4	균열(0.3mm미만)	0.20	0.70		1	0.70	m	기존
5	포장 망상균열	0.20	2.00	24.00	1	48.00	m²	기존
6	포장균열(0.3mm미만)	0.20	1.50		2	3.00	m	기존
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								

범례

← 성남

Sheet3

장호원 →

① 공 동 구

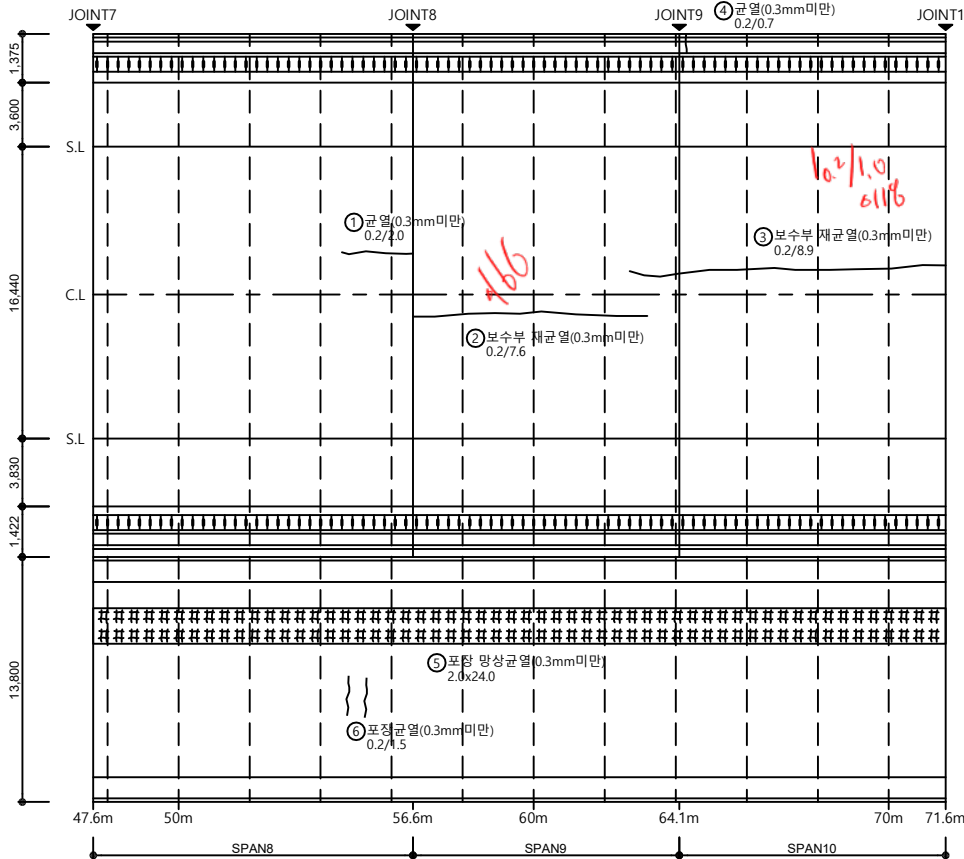
② 좌 측 면

③ 천 정 부

④ 우 측 면

⑤ 공 동 구

⑥ 바 닥 부



0.2/1.0
6146
0.2/7.6
0.2/8.9
0.2/1.5
2.0x24.0

발 주 처

과 업 명

점검기관

구 조 물 명

도 면 명

도면번호

수원국토관리사무소

2024년 국도3호선 광주4터널(상) 등
3개소 정밀안전점검용역

(주)동우기술단

광주2터널(성남방향)

터널 내부 (S8~S10)

003

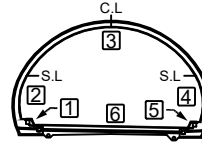
KEY PLAN

← 성남방향
시점측



장호원방향
종점측

SECTION



손상물량표

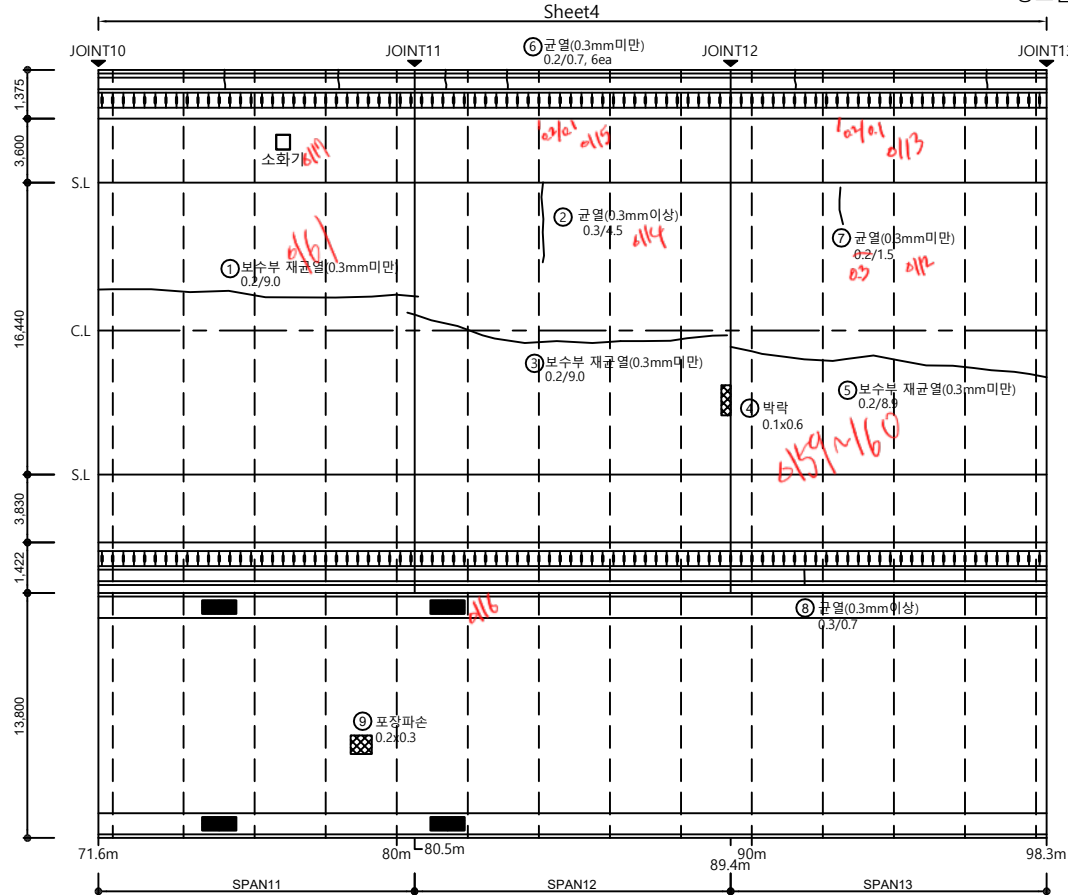
번호	손상 현황	손상 규모						비고
		폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	수량	단위	
1	균열(0.3mm미만)	0.20	9.00		1	9.00	m	기존
2	균열(0.3mm이상)	0.30	4.50		1	4.50	m	기존
3	균열(0.3mm미만)	0.20	9.00		1	9.00	m	기존
4	박락		0.10	0.60	1	0.06	m ²	신규
5	균열(0.3mm미만)	0.20	8.90		1	8.90	m	기존
6	균열(0.3mm미만)	0.20	0.70		6	4.20	m	기존
7	균열(0.3mm미만)	0.20	1.50		1	1.50	m	신규
8	균열(0.3mm이상)	0.30	0.70		1	0.70	m	신규
9	포장파손		0.20	0.30	1	0.06	m ²	신규
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								

범례

← 성남

장호원 →

- ① 공동구
② 좌측면
③ 천정부
④ 우측면
⑤ 공동구
⑥ 바닥부



발 주 처

수원국토관리사무소

과 업 명

2024년 국도3호선 광주4터널(상) 등
3개소 정밀안전점검용역

점검기관

(주)동우기술단

구 조 물 명

광주2터널(성남방향)

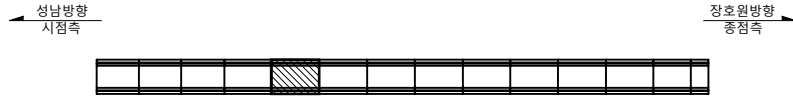
도 면 명

터널 내부 (S11~S13)

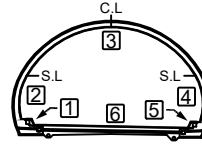
도면번호

004

KEY PLAN



SECTION



손상량량표

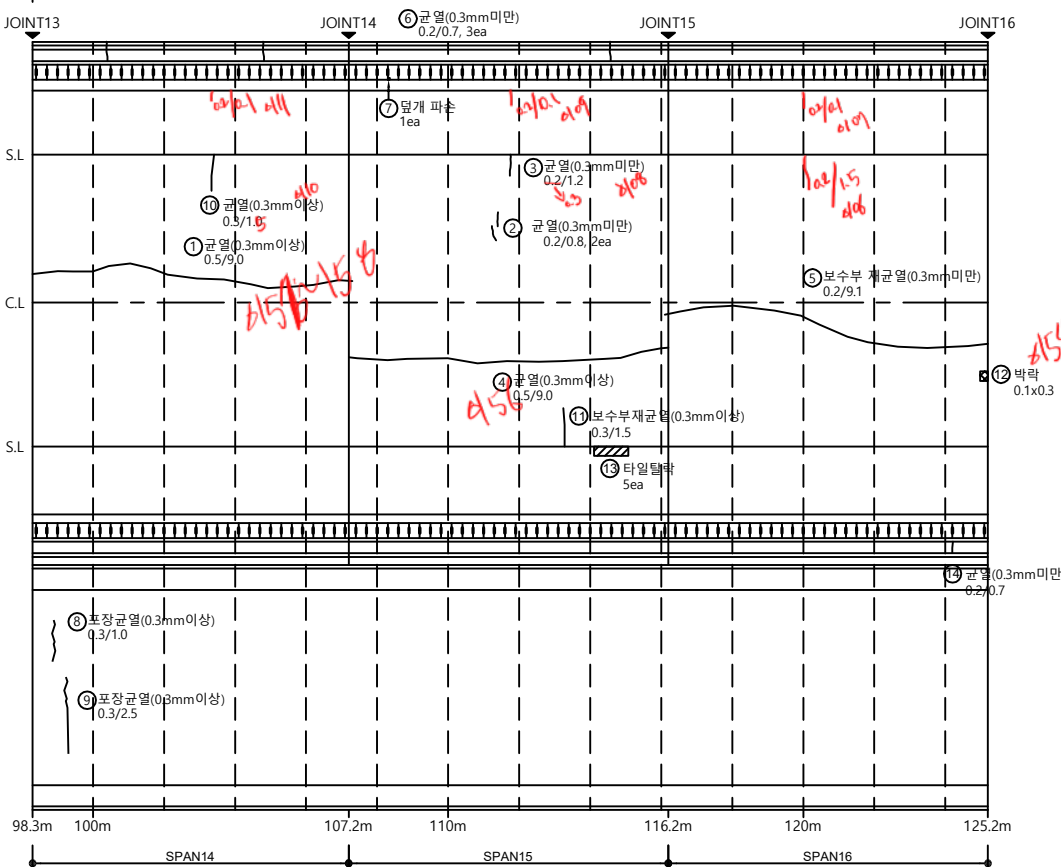
번호	손상 현황	손상 규모						비고
		폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	수량	단위	
1	균열(0.3mm이상)	0.50	9.00		1	9.00	m	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.20	0.80		2	1.60	m	기존
3	균열(0.3mm미만)	0.20	1.20		1	1.20	m	기존
4	균열(0.3mm이상)	0.50	9.00		1	9.00	m	기존
5	균열(0.3mm미만)	0.20	9.10		1	9.10	m	기존
6	균열(0.3mm미만)	0.20	0.70		3	2.10	m	기존
7	덮개 파손				1	1.00	EA	기존
8	포장균열(0.3mm이상)	0.30	1.00		1	1.00	m	기존
9	포장균열(0.3mm이상)	0.30	2.50		1	2.50	m	기존
10	균열(0.3mm이상)	0.30	1.00		1	1.00	m	신규
11	균열(0.3mm이상)	0.30	1.50		1	1.50	m	신규
12	바닥		0.10	0.30	1	0.03	m'	신규
13	타일탈락				5	5.00	EA	신규
14	균열(0.3mm미만)	0.20	0.70		1	0.70	m	신규
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								

범례

← 성남

장호원 →

- ① 공동구
- ② 좌측면
- ③ 천정부
- ④ 우측면
- ⑤ 공동구
- ⑥ 바닥부



발 주 처

과 업 명

점검기관

구 조 물 명

도 면 명

도면번호

수원국토관리사무소

2024년 국도3호선 광주4터널(상) 등
3개소 정밀안전점검용역

(주)동우기술단

광주2터널(성남방향)

터널 내부 (S14~S16)

005

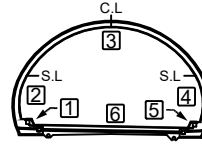
KEY PLAN

성남방향
시점측



장호원방향
종점측

SECTION



손상량량표

번호	손상현황	손상규모						비고
		폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	수량	단위	
1	균열(0.3mm미만)	0.20	9.00		1	9.00	m	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.20	9.00		1	9.00	m	기존
3	박락		0.20	0.80	1	0.16	m'	기존
4	균열(0.3mm이상)	0.30	1.50		1	1.50	m	기존
5	균열(0.3mm미만)	0.20	9.00		1	9.00	m	기존
6	균열(0.3mm미만)	0.20	0.70		5	3.50	m	기존
7	포장균열(0.3mm이상)	0.30	4.00		22	88.00	m	기존
8	포장균열(0.3mm미만)	0.20	8.00		40	320.00	m	기존
9	포장균열(0.3mm이상)	0.30	3.00		5	15.00	m	기존
10	균열(0.3mm이상)	0.30	2.00		1	2.00	m	신규
11	균열(0.3mm미만)	0.20	0.50		1	0.50	m	신규
12	균열(0.3mm미만)	0.10	0.70		1	0.70	m	신규
13	균열(0.3mm이상)	0.30	0.70		1	0.70	m	신규
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								

범례

← 성남

장호원 →

① 공동구

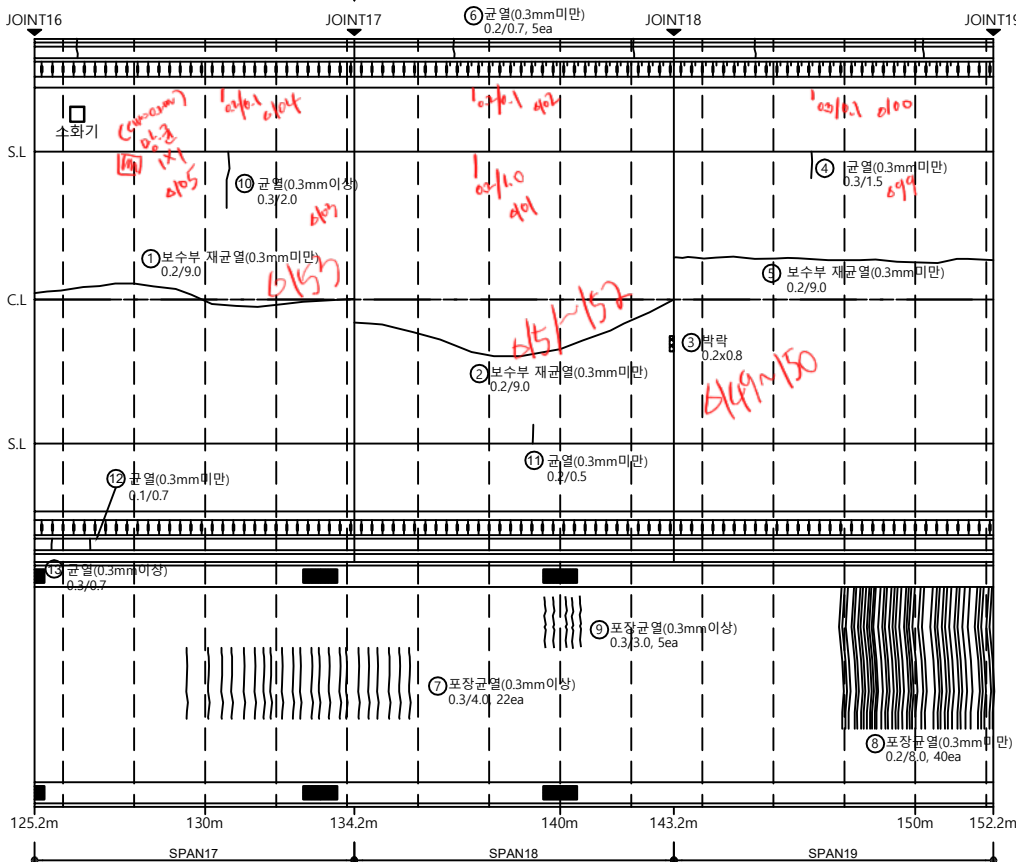
② 좌측면

③ 천정부

④ 우측면

⑤ 공동구

⑥ 바닥부



발 주 처

과 업 명

점검기관

구 조 물 명

도 면 명

도면번호

수원국토관리사무소

2024년 국도3호선 광주4터널(상) 등
3개소 정밀안전점검용역

(주)동우기술단

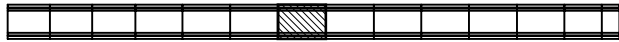
광주2터널(성남방향)

터널 내부 (S17~S19)

006

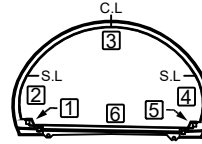
KEY PLAN

성남방향
시점측



장호원방향
종점측

SECTION



손상량량표

번호	손상현황	손상규모						비고
		폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	수량	단위	
1	균열(0.3mm미만)	0.20	9.10		1	9.10	m	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.20	8.00		1	8.00	m	기존
3	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00		1	1.00	m	신규
4	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00		1	1.00	m	신규
5	균열(0.3mm미만)	0.20	0.70		3	2.10	m	기존
6	포장 망상균열	0.20	5.50	22.00	1	121.00	m ²	기존
7	포장균열(0.3mm이상)	0.50	3.00		2	6.00	m	기존
8	균열(0.3mm이상)	0.30	1.50		1	1.50	m	신규
9	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00		1	1.00	m	신규
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								

범례

	균열		망상균열		파손, 박락		박 리
	이물질퇴적		배수구막힘		백테, 절토		누수
	철근노출		재료분리		열화		부식
	채수		기타				

← 성남

장호원 →

① 공동구

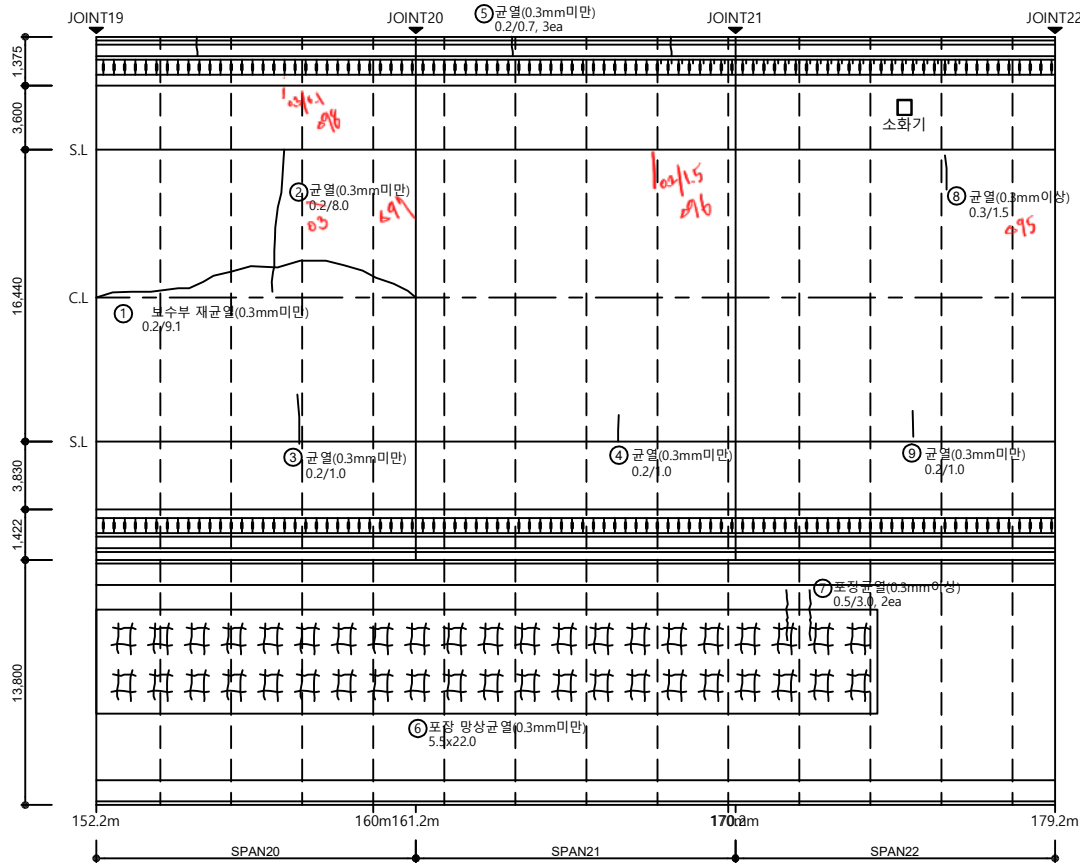
② 좌측면

③ 천정부

④ 우측면

⑤ 공동구

⑥ 바닥부



발 주 처

수원국토관리사무소

과 업 명

2024년 국도3호선 광주4터널(상) 등
3개소 정밀안전점검용역

점검기관

(주)동우기술단

구 조 물 명

광주2터널(성남방향)

도 면 명

터널 내부 (S20~S22)

도면번호

007

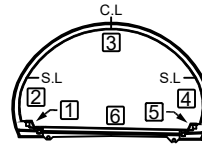
KEY PLAN

성남방향
시점측



장호원방향
종점측

SECTION



손상량량표

번호	손상현황	손상규모						비고
		폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	수량	단위	
1	균열(0.3mm미만)	0.20	3.00		1	3.00	m	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.20	2.00		1	2.00	m	기존
3	균열(0.3mm미만)	0.20	3.00		1	3.00	m	기존
4	균열(0.3mm미만)	0.20	3.00		1	3.00	m	기존
5	균열(0.3mm미만)	0.20	0.70		6	4.20	m	기존
6	덮개 파손				1	1.00	EA	기존
7	포장파손	0.20	0.50		1	0.10	m ²	기존
8	포장파손	0.20	1.00		1	0.20	m ²	기존
9	포장균열(0.3mm이상)	0.50	3.00		1	3.00	m	기존
10	균열(0.3mm이상)	0.30	9.00		1	9.00	m	신규
11	균열(0.3mm이상)	0.30	0.70		1	0.70	m	신규
12	포장균열(0.3mm이상)	0.40	3.00		1	3.00	m	신규
13	포장 망상균열		3.00	4.00	1	12.00	m ²	신규
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								

범례

← 성남

Sheet7

Sheet8

장호원 →

① 공동구

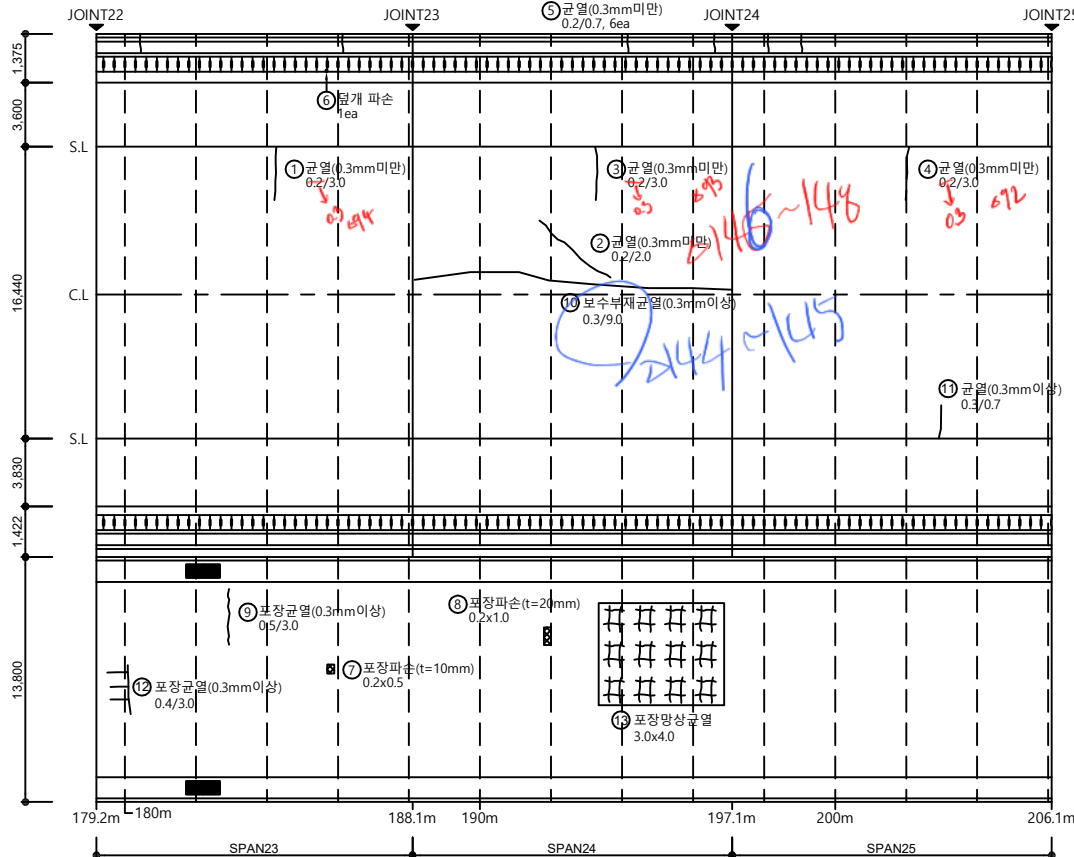
② 좌측면

③ 천정부

④ 우측면

⑤ 공동구

⑥ 바닥부



발 주 처

과 업 명

점검기관

구 조 물 명

도 면 명

도면번호

수원국토관리사무소

2024년 국도3호선 광주4터널(상) 등
3개소 정밀안전점검용역

(주)동우기술단

광주2터널(성남방향)

터널 내부 (S23~S25)

008

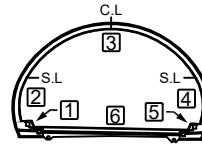
KEY PLAN

성남방향
시점측



장호원방향
종점측

SECTION



손상물량표

번호	손상현황	손상규모						비고
		폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	수량	단위	
1	균열(0.3mm미만)	0.20	9.00		1	9.00	m	신규
2	공동구 파손(t=100mm)		0.60	0.40	1	0.24	m'	기존
3	균열(0.3mm미만)	0.20	0.70		4	2.80	m	기존
4	포장 망상균열	0.20	8.00	3.00	1	24.00	m'	기존
5	박락		0.30	0.60	1	0.18	m'	신규
6	균열(0.3mm미만)	0.20	0.70		1	0.70	m	신규
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								

범례

← 성남

Sheet8

Sheet9

장호원 →

① 공동구

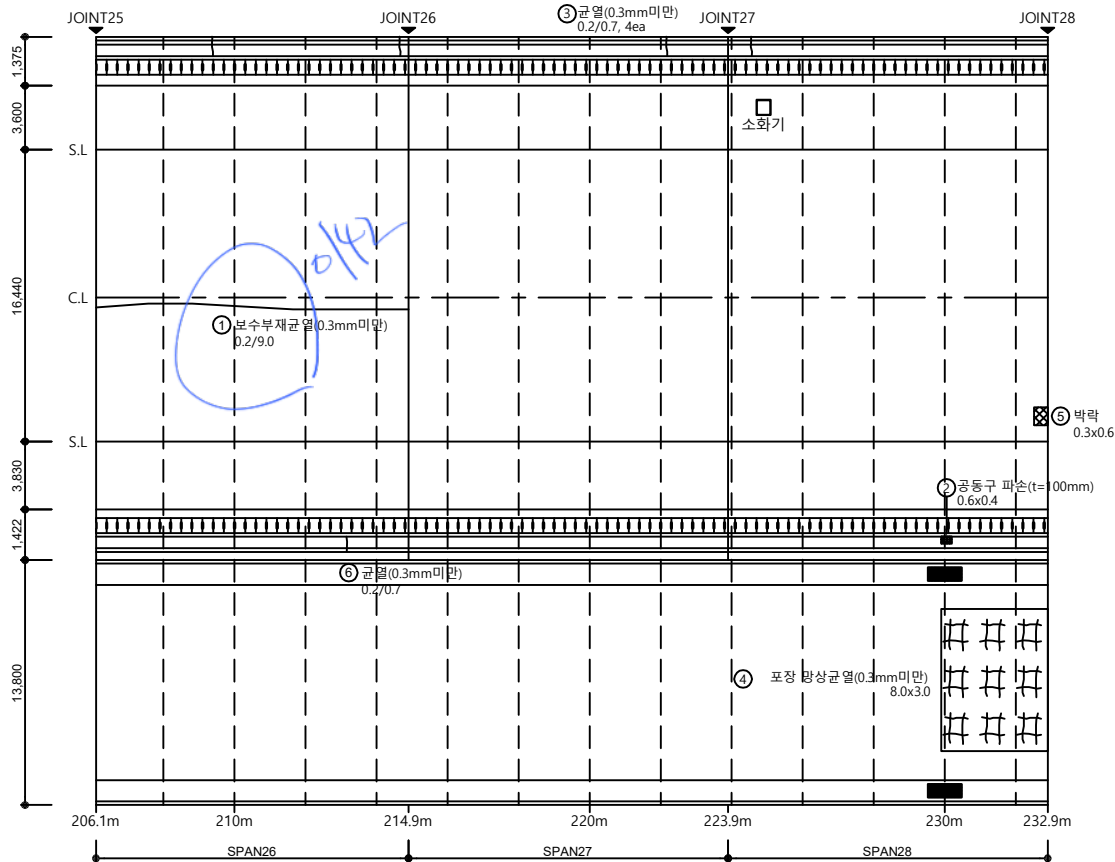
② 좌측면

③ 천정부

④ 우측면

⑤ 공동구

⑥ 바닥부



발 주 처

과 업 명

점검기관

구 조 물 명

도 면 명

도면번호

수원국토관리사무소

2024년 국도3호선 광주4터널(상) 등
3개소 정밀안전점검용역

(주)동우기술단

광주2터널(성남방향)

터널 내부 (S26~S28)

009

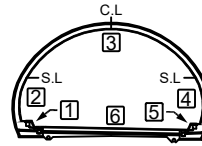
KEY PLAN

성남방향
시점측



장호원방향
종점측

SECTION



손상량량표

번호	손상현황	손상규모						비고
		폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	수량	단위	
1	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00		1	1.00	m	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.20	9.00		1	9.00	m	기존
3	균열(0.3mm미만)	0.20	0.70		1	0.70	m	기존
4	포장 망상균열		4.00	9.00	1	36.00	m'	기존
5	포장 망상균열		8.00	5.00	1	40.00	m'	기존
6	포장균열(0.3mm이상)	0.50	6.00		1	6.00	m	기존
7	박락		0.20	0.60	1	0.12	m'	신규
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								

범례

← 성남

장호원 →

① 공동구

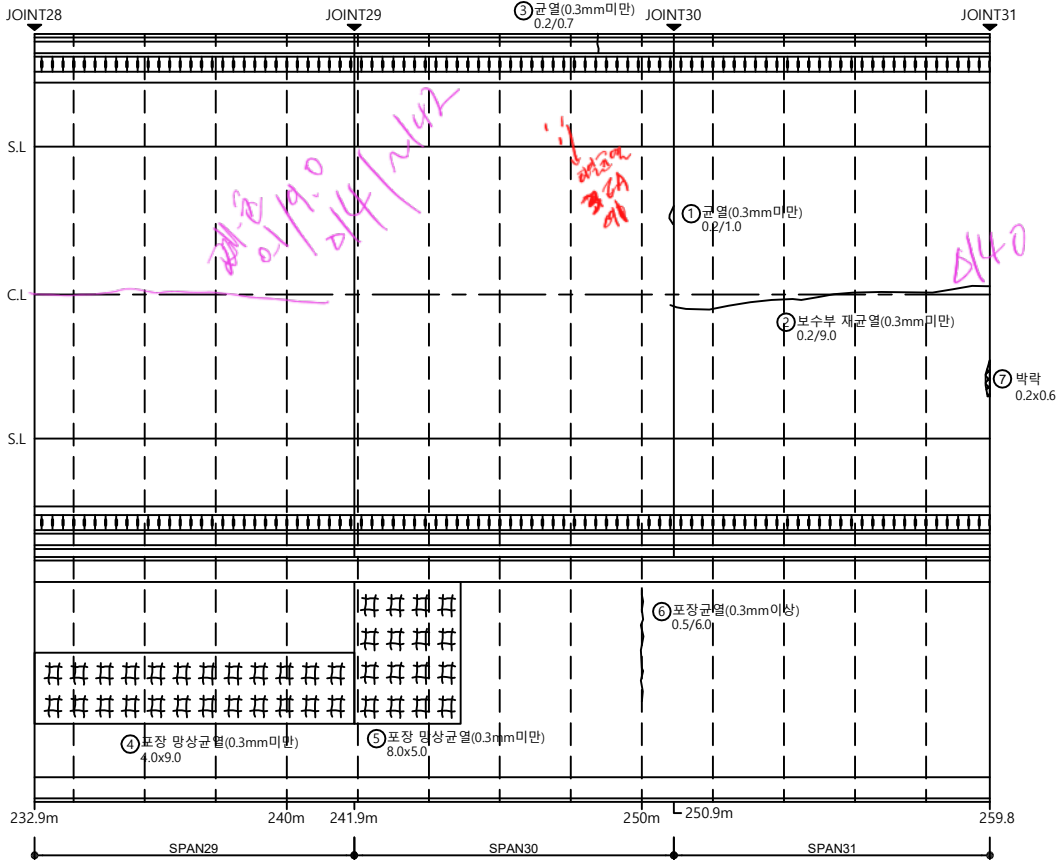
② 좌측면

③ 천정부

④ 우측면

⑤ 공동구

⑥ 바닥부



발 주 처

과 업 명

점검기관

구 조 물 명

도 면 명

도면번호

수원국토관리사무소

2024년 국도3호선 광주4터널(상) 등
3개소 정밀안전점검용역

(주)동우기술단

광주2터널(성남방향)

터널 내부 (S29~S31)

010

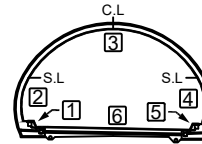
KEY PLAN

성남방향
시점측



장호원방향
종점측

SECTION



손상량량표

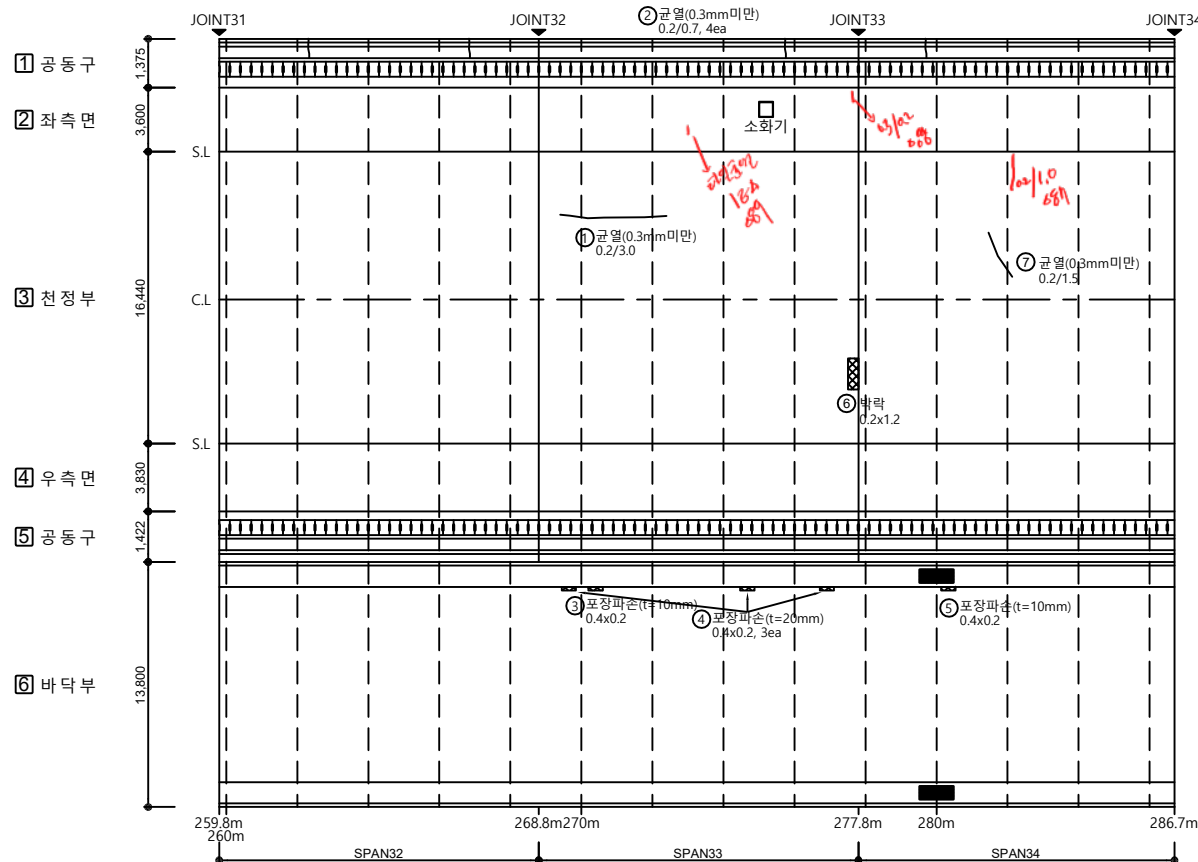
번호	손상현황	손상규모						비고
		폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	수량	단위	
1	균열(0.3mm미만)	0.20	3.00		1	3.00	m	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.20	0.70		4	2.80	m	기존
3	포장파손		0.40	0.20	1	0.08	m'	기존
4	포장파손		0.40	0.20	3	0.24	m'	기존
5	포장파손		0.40	0.20	1	0.08	m'	기존
6	박락		0.20	1.20	1	0.24	m'	신규
7	균열(0.3mm미만)	0.20	1.50		1	1.50	m	신규
8								
9								
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								

범례

	균열		망상균열		파손, 박락		박 리
	이물침투적		배수구막힘		백테, 절로		누수
	철근노출		재료분리		얼화		부식
	채수		기타				

← 성남

장호원 →



발주처

수원국토관리사무소

과업명

2024년 국도3호선 광주4터널(상) 등
3개소 정밀안전점검용역

점검기관

(주)동우기술단

구조물명

광주2터널(성남방향)

도면명

터널 내부 (S32~S34)

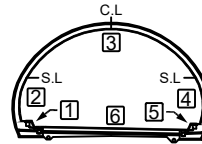
도면번호

011

KEY PLAN



SECTION



손상량량표

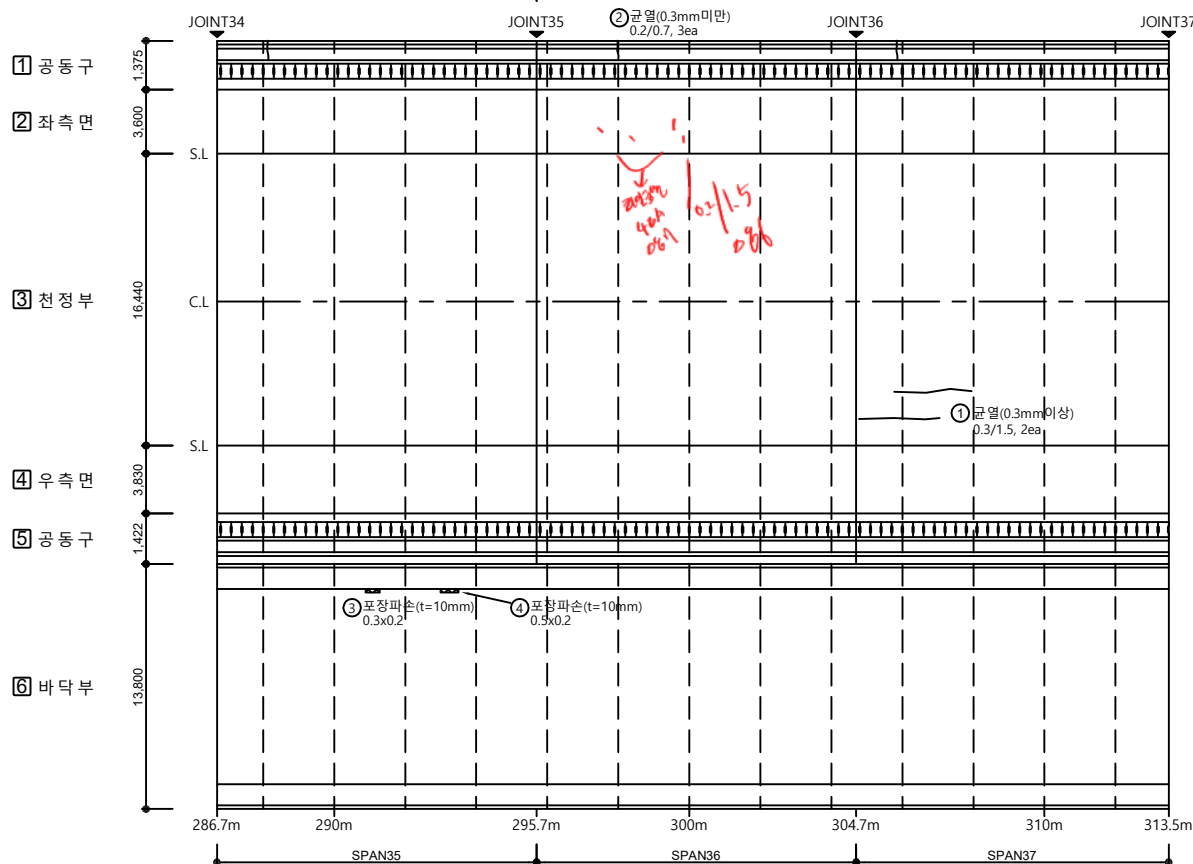
번호	손상현황	손상규모						비고
		폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	수량	단위	
1	균열(0.3mm이상)	0.30	1.50		2	3.00	m	신규
2	균열(0.3mm미만)	0.20	0.70		3	2.10	m	기존
3	포장파손		0.30	0.20	1	0.06	m'	기존
4	포장파손		0.50	0.20	1	0.10	m'	기존
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								

범례

균열	망상균열	파손, 박락	박리
이물침적	배수구막힘	백태, 결로	누수
철근노출	재료분리	열화	부식
채수	기타		

← 성 남

장 호 원 →



발 주 처

과 업 명

점검기관

구 조 물 명

도 면 명

도면번호

수원국토관리사무소

2024년 국도3호선 광주4터널(상) 등
3개소 정밀안전점검용역

(주)동우기술단

광주2터널(성남방향)

터널 내부 (S35~S37)

012

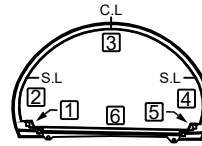
KEY PLAN

← 성남방향
시점측



장호원방향
종점측

SECTION



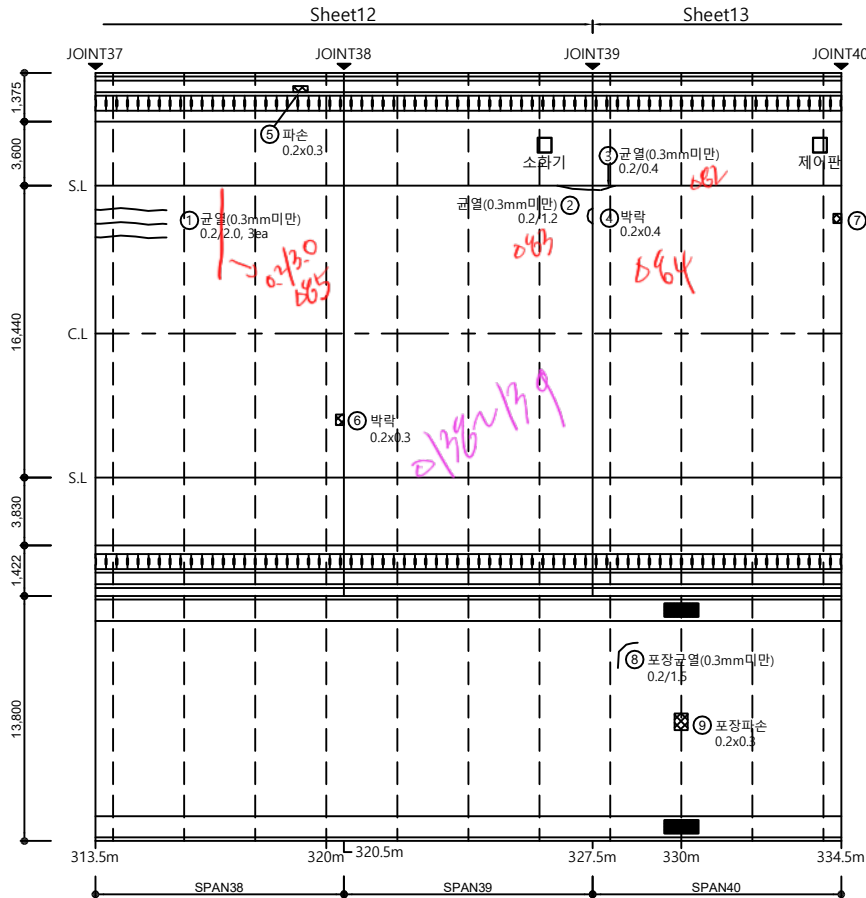
손상물량표

번호	손상현황	손상규모						비고
		폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	수량	단위	
1	균열(0.3mm미만)	0.20	2.00		3	6.00	m	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.20	1.20		1	1.20	m	기존
3	균열(0.3mm미만)	0.20	0.40		1	0.40	m	기존
4	박락		0.20	0.40	1	0.08	m ²	기존
5	파손		0.20	0.30	1	0.06	m ²	신규
6	박락		0.20	0.30	1	0.06	m ²	신규
7	박락		0.20	0.20	1	0.04	m ²	신규
8	포장균열(0.3mm미만)	0.20	1.50		1	1.50	m	신규
9	포장파손		0.20	0.30	1	0.06	m ²	신규
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								

범례

← 성남

- ① 공동구
② 좌측면
③ 천정부
④ 우측면
⑤ 공동구
⑥ 바닥부



장호원 →

발 주 처

과 업 명

점검기관

구 조 물 명

도 면 명

도면번호

수원국토관리사무소

2024년 국도3호선 광주4터널(상) 등
3개소 정밀안전점검용역

(주)동우기술단

광주2터널(성남방향)

터널 내부 (S38~S40)

013

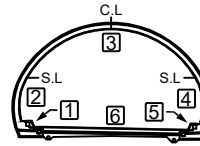
KEY PLAN

← 성남방향
시점측



장호원방향
종점측

SECTION



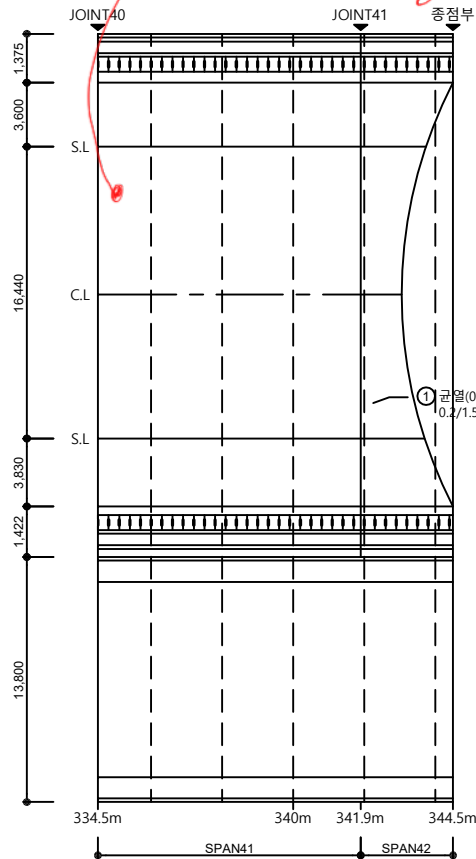
손상물량표

번호	손상현황	손상규모						비고
		폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	물량	단위	
1	균열(0.3mm미만)	0.20	1.50		1	1.50	m	신규
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								

범례

← 성남

- ① 공 동 구
② 좌 측 면
③ 천 정 부
④ 우 측 면
⑤ 공 동 구
⑥ 바 닷 부



장호원 →

발 주 처

수원국토관리사무소

과 업 명

2024년 국도3호선 광주4터널(상) 등
3개소 정밀안전점검용역

점검기관

(주)동우기술단

구 조 물 명

광주2터널(성남방향)

도 면 명

터널 내부 (S41~S42)

도면번호

014

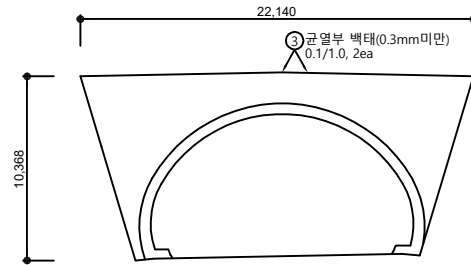
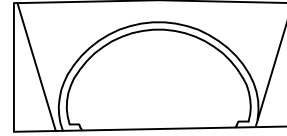
KEY PLAN

성남방향
시점측

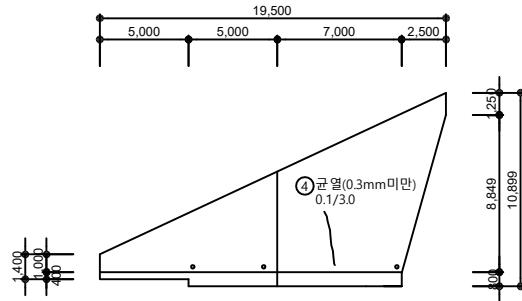


장호원방향
종점측

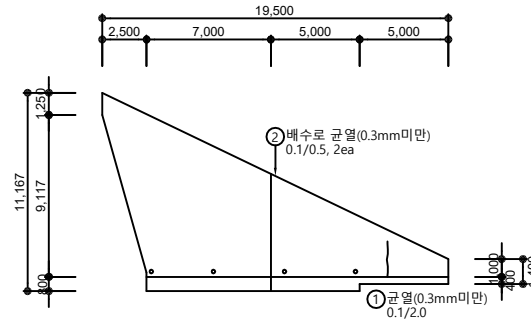
SECTION



정면



좌측면



우측면

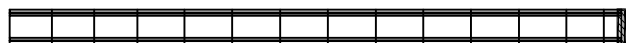
손상물량표

번호	손상현황	손상규모						비고
		폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	수량	단위	
1	균열(0.3mm미만)	0.10	2.00		1	2.00	m	기존
2	균열	0.10	0.50		2	1.00	m	기존
3	균열부 백태(0.3mm미만)	0.10	1.00		2	2.00	m	기존
4	균열(0.3mm미만)	0.10	3.00		1	3.00	m	기존
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								

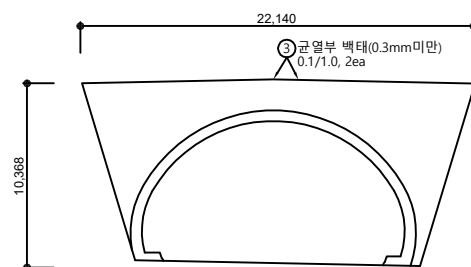
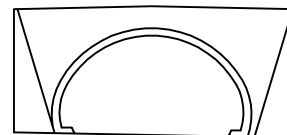
범례

	균열		망상균열		파손, 박락		박리
	이물질포화		배수구마힘		백태, 결로		누수
	철근노출		재료분리		열화		부식
	체수		기타				

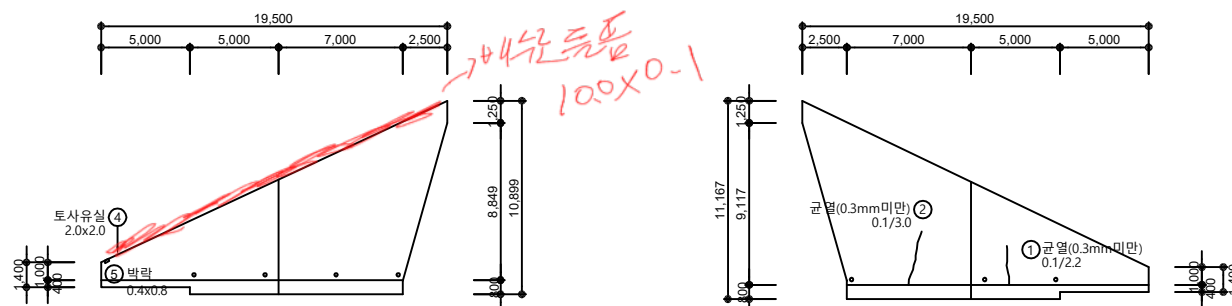
KEY PLAN



SECTION



정면



좌측면

우측면

손상물량표

번호	손상 현황	손상 규모						비고
		폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	물량	단위	
1	균열(0.3mm미만)	0.10	2.20		1	2.20	m	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.10	3.00		1	3.00	m	기존
3	균열부백태(0.3mm미만)	0.10	1.00		2	2.00	m	기존
4	토사유실		2.00	2.00	1	4.00	m ²	기존
5	박락		0.40	0.80	1	0.32	m ²	신규
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								

제 50

	간 밀		망상근밀		파손, 박락		박 리
	이물질표적		배수구마힘		벽태결로		누 수
	철근노출		재료분리		열 화		부 식
	체 수		기 타				

발 주 처	과 업 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
수원국토관리사무소	2024년 국도3호선 광주4터널(상) 등 3개소 정밀안전점검용역	(주)동우기술단	광주2터널(성남방향)	터널 갱문 (종점부)	016