

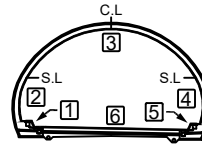
KEY PLAN

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	2.50		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	배수구막힘	백태, 결로	누수
철근노출	재료분리	열화	부식
채수	기타		

← 성남

Sheet1

Sheet2

→ 장호원

① 공동구

② 좌측면

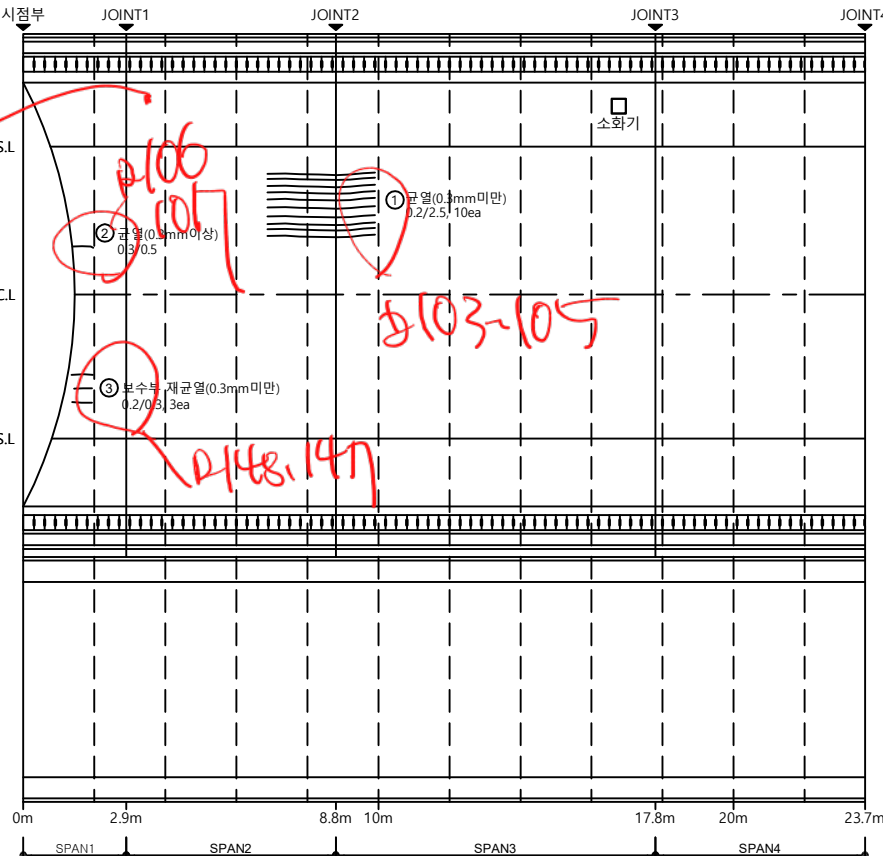
③ 천정부

④ 우측면

⑤ 공동구

⑥ 바닥부

1.375
3.600
S.L.
16.440
C.L.
3.830
S.L.
1.422
13.800



발 주 처

과 업 명

점검기관

구 조 물 명

도 면 명

도면번호

수원국토관리사무소

2024년 국도3호선 광주4터널(상) 등
3개소 정밀안전점검용역

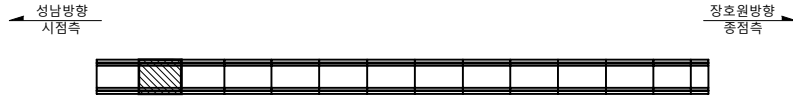
(주)동우기술단

광주2터널(성남방향)

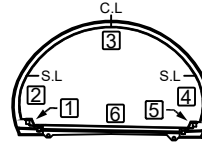
터널 내부 (S1~S4)

001

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

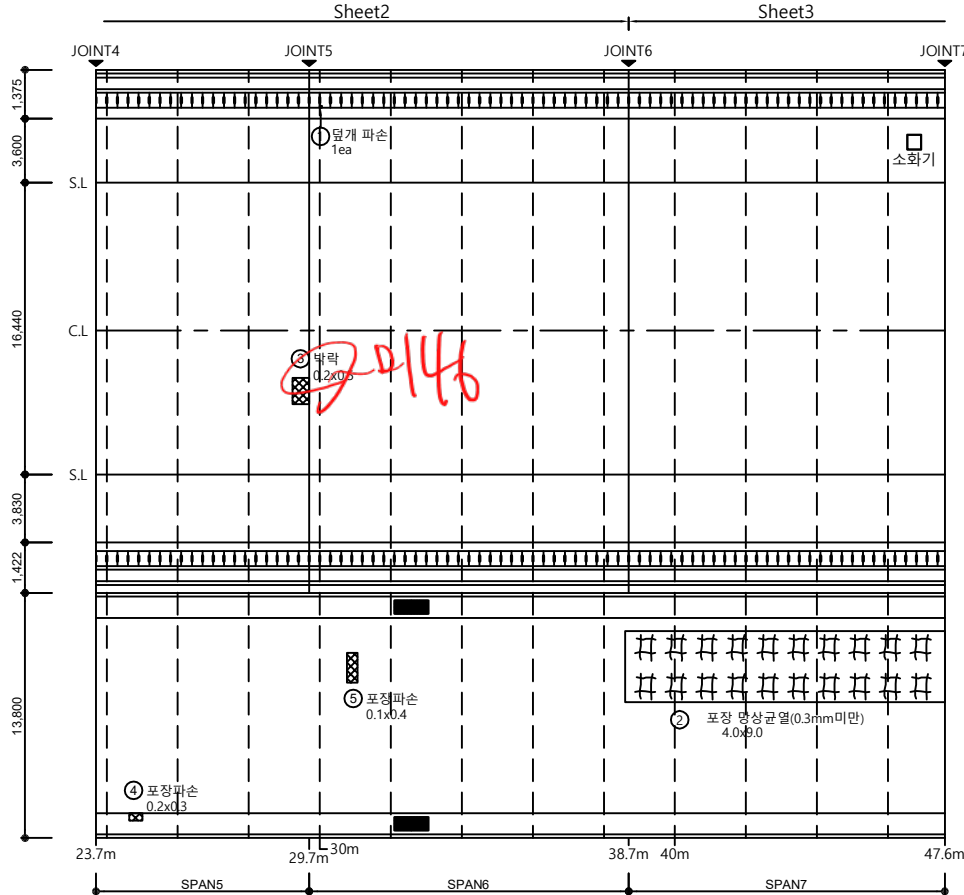
번호	손상현황	손상규모						비고
		폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	수량	단위	
1	덮개 파손				1	1.00	EA	기존
2	포장 망상균열	0.20	4.00	9.00	1	36.00	m'	기존
3	박락		0.20	0.50	1	0.10	m'	신규
4	포장파손		0.20	0.30	1	0.06	m'	신규
5	포장파손		0.10	0.40	1	0.04	m'	신규
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
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 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 (S5~S7)

도면번호

002

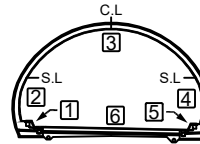
KEY PLAN

← 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

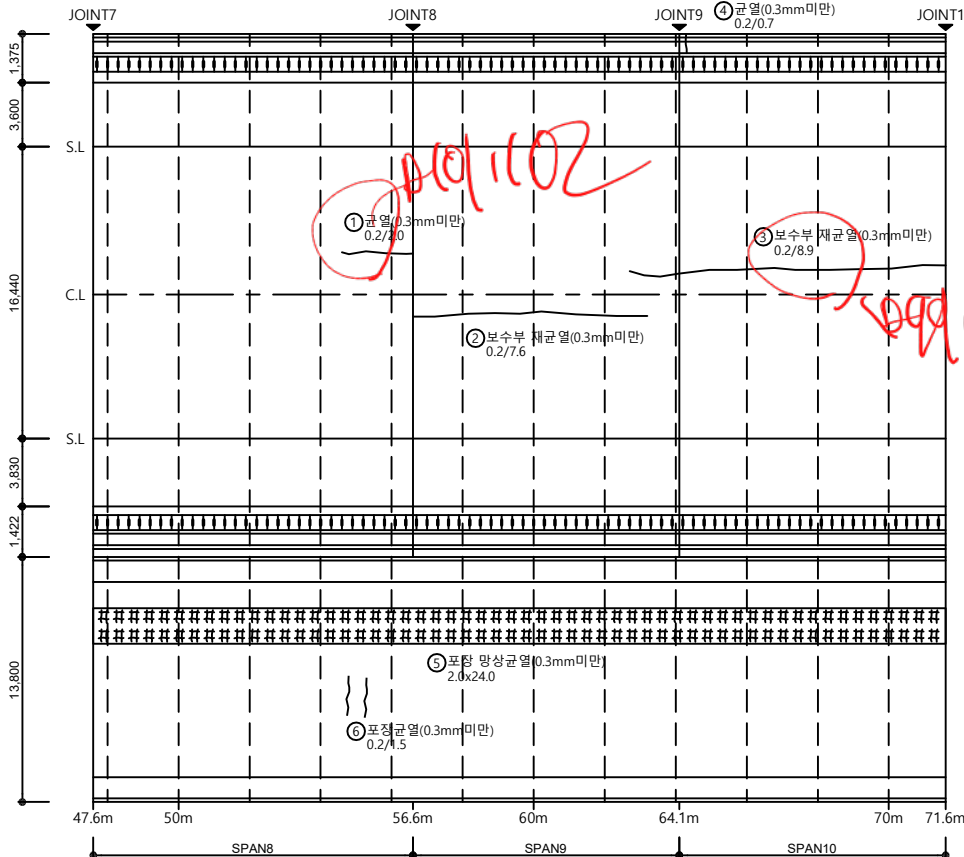
② 좌 측 면

③ 천 정 부

④ 우 측 면

⑤ 공 동 구

⑥ 바 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)

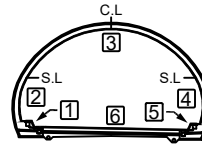
터널 내부 (S8~S10)

003

KEY PLAN



SECTION



손상량량표

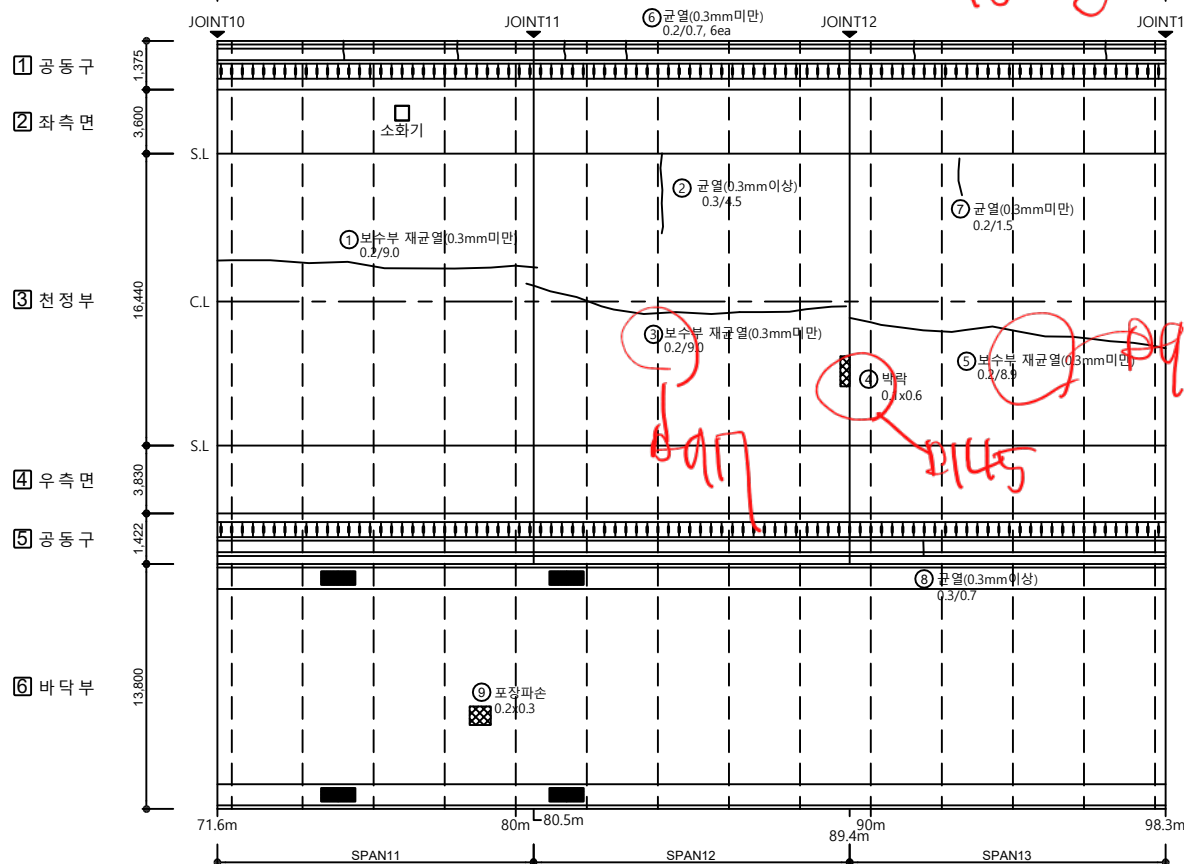
번호	손상현황	손상규모						비고
		폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	수량	단위	
1	균열(0.3mm미만)	0.20	9.00		1	9.00	m	기존
2	균열(0.3mm이상)	0.30	4.50		1	4.50	m	기존
3	균열(0.3mm미만)	0.20	9.00		1	9.00	m	기존
4	박락		0.10	0.60	1	0.06	m²	신규
5	균열(0.3mm미만)	0.20	8.90		1	8.90	m	기존
6	균열(0.3mm미만)	0.20	0.70		6	4.20	m	기존
7	균열(0.3mm미만)	0.20	1.50		1	1.50	m	신규
8	균열(0.3mm이상)	0.30	0.70		1	0.70	m	신규
9	포장파손		0.20	0.30	1	0.06	m²	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	박리
이물침투	배수구마힘	백태, 결로	누수
철근노출	재료분리	열화	부식
채수	기타		

← 성남

장호원 →



발주처

과업명

점검기관

구조물명

도면명

도면번호

수원국토관리사무소

2024년 국도3호선 광주4터널(상) 등
3개소 정밀안전점검용역

(주)동우기술단

광주2터널(성남방향)

터널 내부 (S11~S13)

004

성남방향
시점측



손상물량표

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	뒹개 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	박락		0.10	0.30	1	0.03	m²	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								

폼 레

	간 열		망상균열		파손, 박락		박 리
	이물질표지		배수구마힘		배태결로		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 내부 (S14~S16)	005

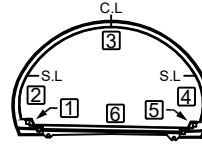
KEY PLAN

성남방향
시점측



장호원방향
종점측

SECTION



손상량량표

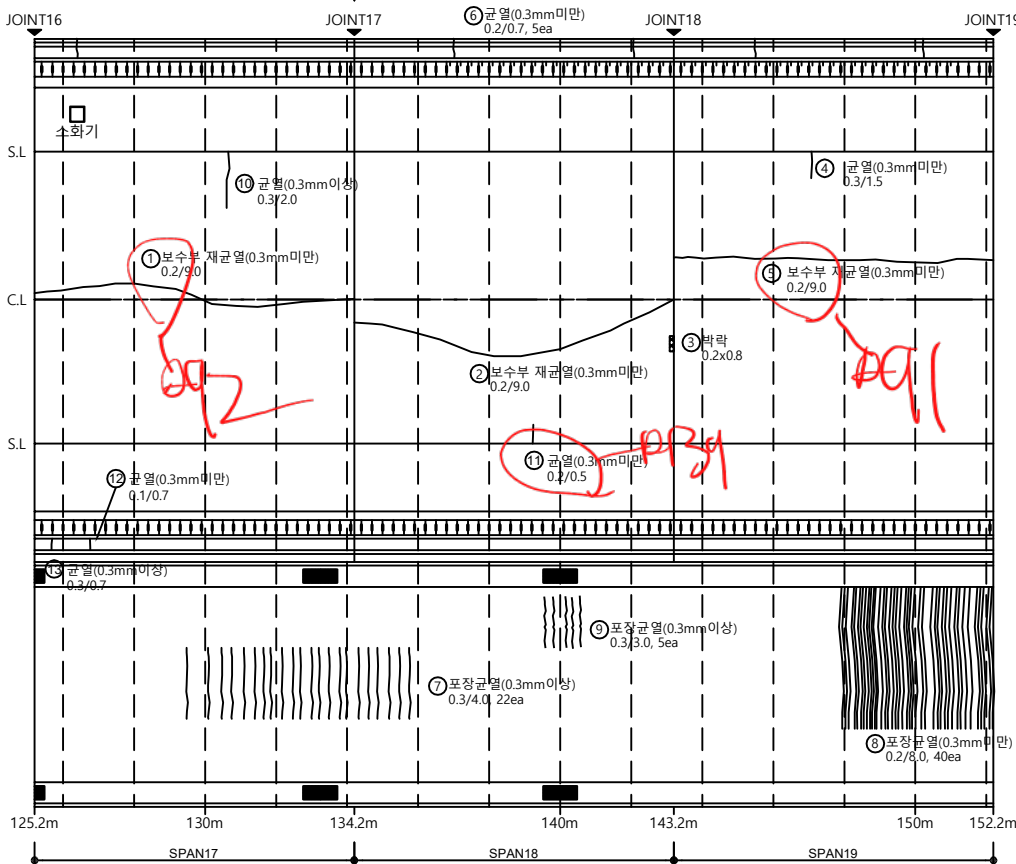
번호	손상현황	손상규모						비고
		폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	수량	단위	
1	균열(0.3mm미만)	0.20	9.00		1	9.00	m	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.20	9.00		1	9.00	m	기존
3	박락		0.20	0.80	1	0.16	m'	기존
4	균열(0.3mm이상)	0.30	1.50		1	1.50	m	기존
5	균열(0.3mm미만)	0.20	9.00		1	9.00	m	기존
6	균열(0.3mm미만)	0.20	0.70		5	3.50	m	기존
7	포장균열(0.3mm이상)	0.30	4.00		22	88.00	m	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

성남방향
시점측



손상물량표

번호	손상 현황	손상 규모						비고
		폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	물량	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	m²	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								

품례

	간 열		망상균열		파손, 박락		박 리
	이물질표지		배수구마힘		배태결로		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 내부 (S20~S22)	007

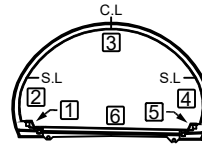
KEY PLAN

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

균열	망상균열	파손, 박락	박리
이물침투	배수구마힘	배태, 결로	누수
철근노출	재료분리	열화	부식
채수	기타		

← 성남

Sheet7

Sheet8

장호원 →

① 공동구

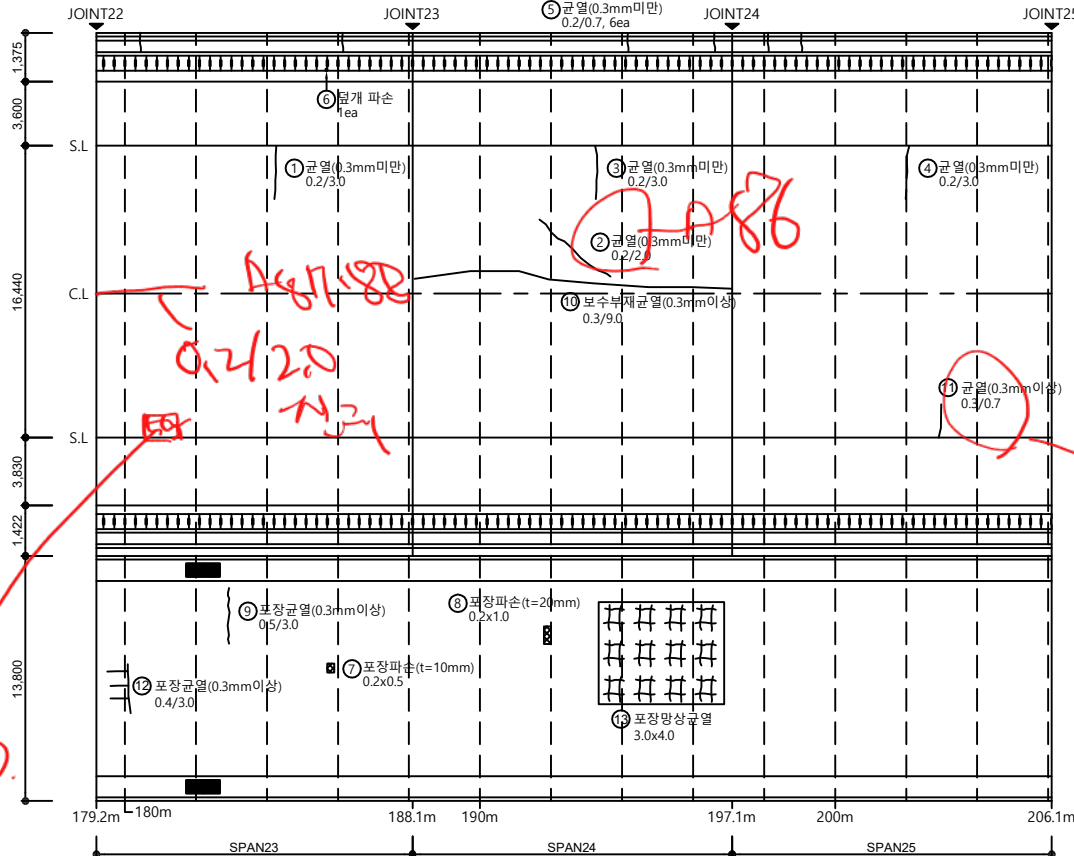
② 좌측면

③ 천정부

④ 우측면

⑤ 공동구

⑥ 바닥부



20x0.5
1321
(CW=0.2mm)

D133134

발주처

과업명

점검기관

구조물명

도면명

도면번호

수원국토관리사무소

2024년 국도3호선 광주4터널(상) 등
3개소 정밀안전점검용역

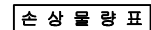
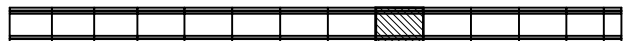
(주)동우기술단

광주2터널(성남방향)

터널 내부 (S23~S25)

008

성남방향
시점측



번호	손상 현황	손상 규모						비고
		폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	물량	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	바닥		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								

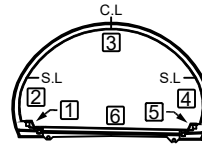
	균열		강상균열		파손, 박락		박리
	이물질퇴적		배수구마형		백채, 겔로		누수
	철근노출		재료분리		열화		부식
	채수		기타				

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



SECTION



손상량량표

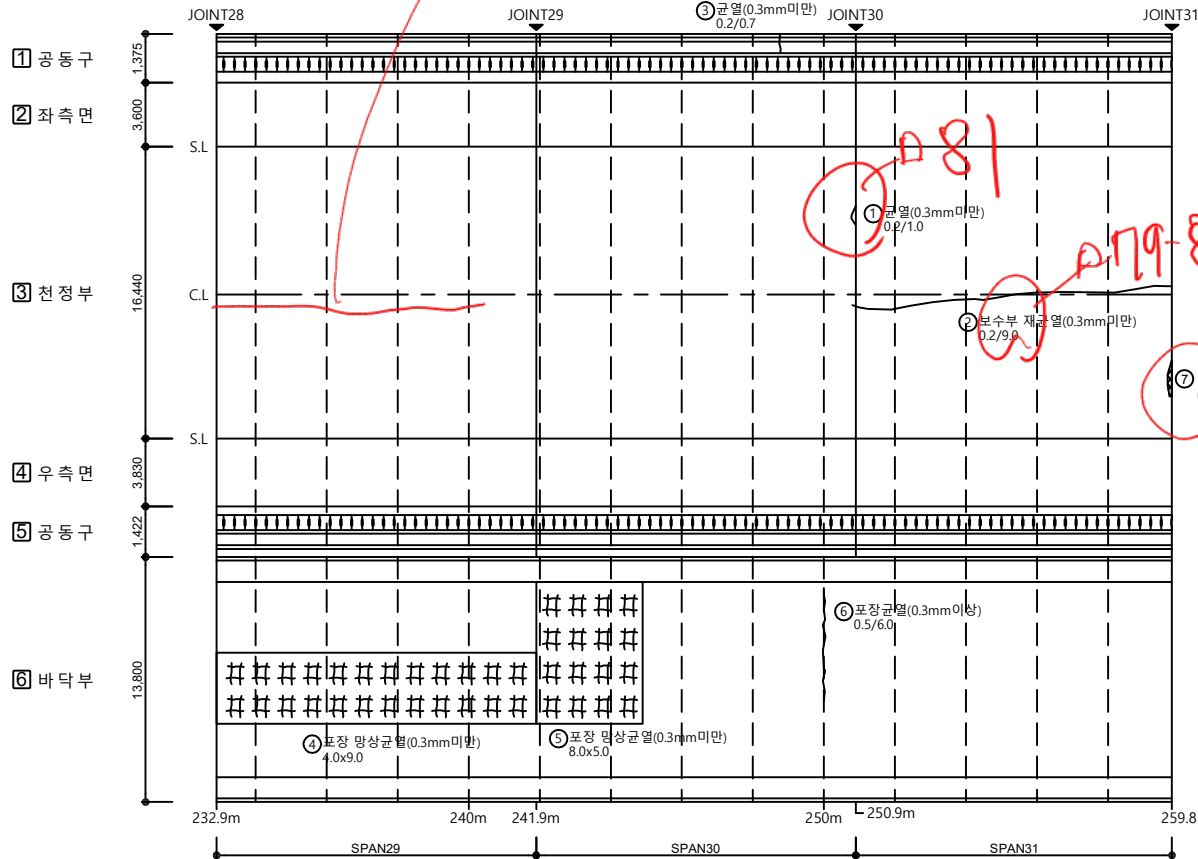
번호	손상현황	손상규모						비고
		폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	수량	단위	
1	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00		1	1.00	m	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.20	9.00		1	9.00	m	기존
3	균열(0.3mm미만)	0.20	0.70		1	0.70	m	기존
4	포장 망상균열		4.00	9.00	1	36.00	m²	기존
5	포장 망상균열		8.00	5.00	1	40.00	m²	기존
6	포장균열(0.3mm이상)	0.50	6.00		1	6.00	m	기존
7	박락		0.20	0.60	1	0.12	m²	신규
8								
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	박리
이물침투적	배수구막힘	백태, 결로	누수
철근노출	재료분리	열화	부식
채수	기타		

← 성 남

장 호 원 →



232.9m 240m 241.9m 250m 250.9m 259.8

발 주 처

과 업 명

점검기관

구 조 물 명

도 면 명

도면번호

수원국토관리사무소

2024년 국도3호선 광주4터널(상) 등
3개소 정밀안전점검용역

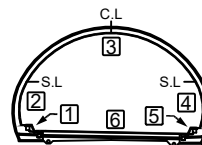
(주)동우기술단

광주2터널(성남방향)

터널 내부 (S29~S31)

010

성남방향
시점측



번호	손상 현황	손상 규모						비고
		폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	물량	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								

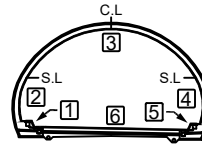
	단 열		빙상단열		파손, 박락		박 리
	이물질퇴적		배수구막힘		백태, 결로		누 수
	철근노출		재료분리		열 화		부 식
	체 수		기 타				

발 주 처	과 업 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
수원국도관리사무소	2024년 국도3호선 광주4터널(상) 등 3개소 정밀안전점검용역	(주)동우기술단	광주2터널(성남방향)	터널 내부 (S32~S34)	011

KEY PLAN



SECTION



손상량량표

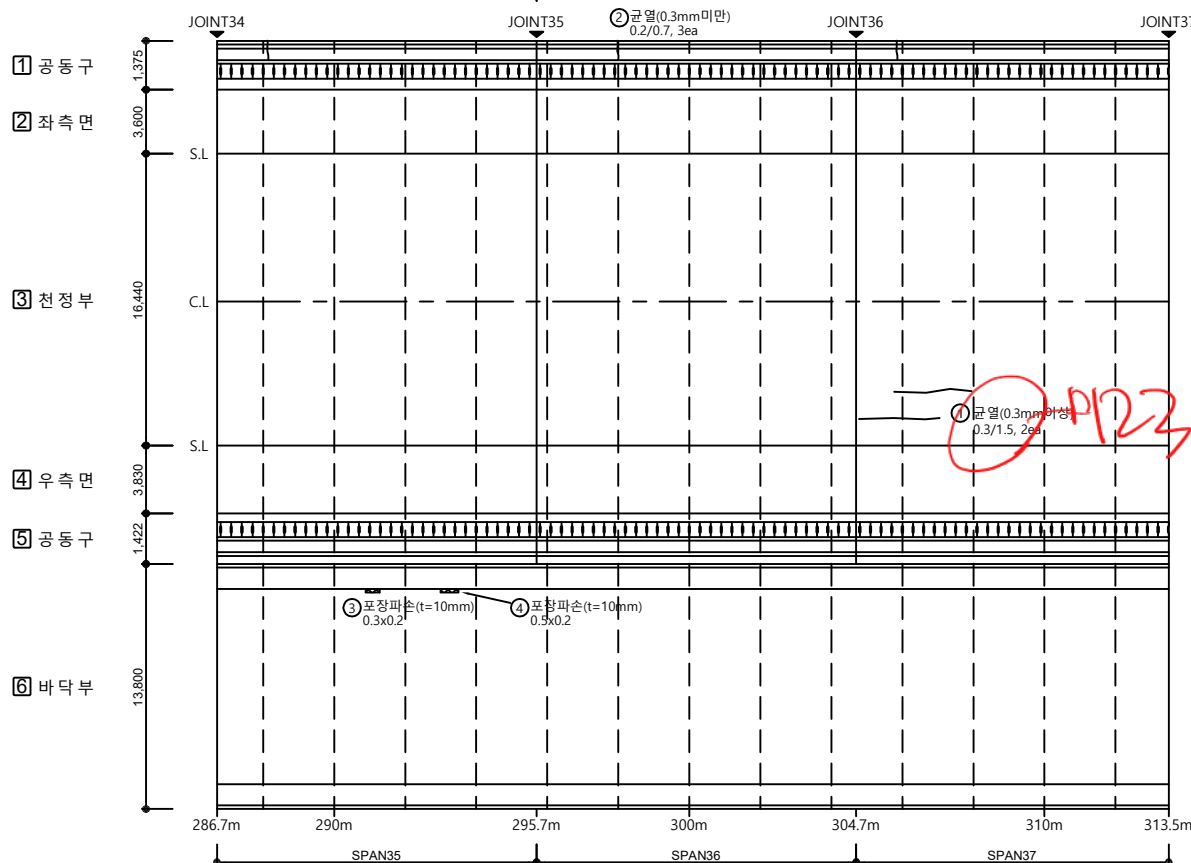
번호	손상현황	손상규모						비고
		폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	수량	단위	
1	균열(0.3mm이상)	0.30	1.50		2	3.00	m	신규
2	균열(0.3mm미만)	0.20	0.70		3	2.10	m	기존
3	포장파손		0.30	0.20	1	0.06	m'	기존
4	포장파손		0.50	0.20	1	0.10	m'	기존
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
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
이물침투적	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

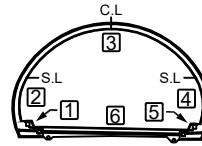
KEY PLAN

성남방향
시점측



장호원방향
종점측

SECTION



손상물량표

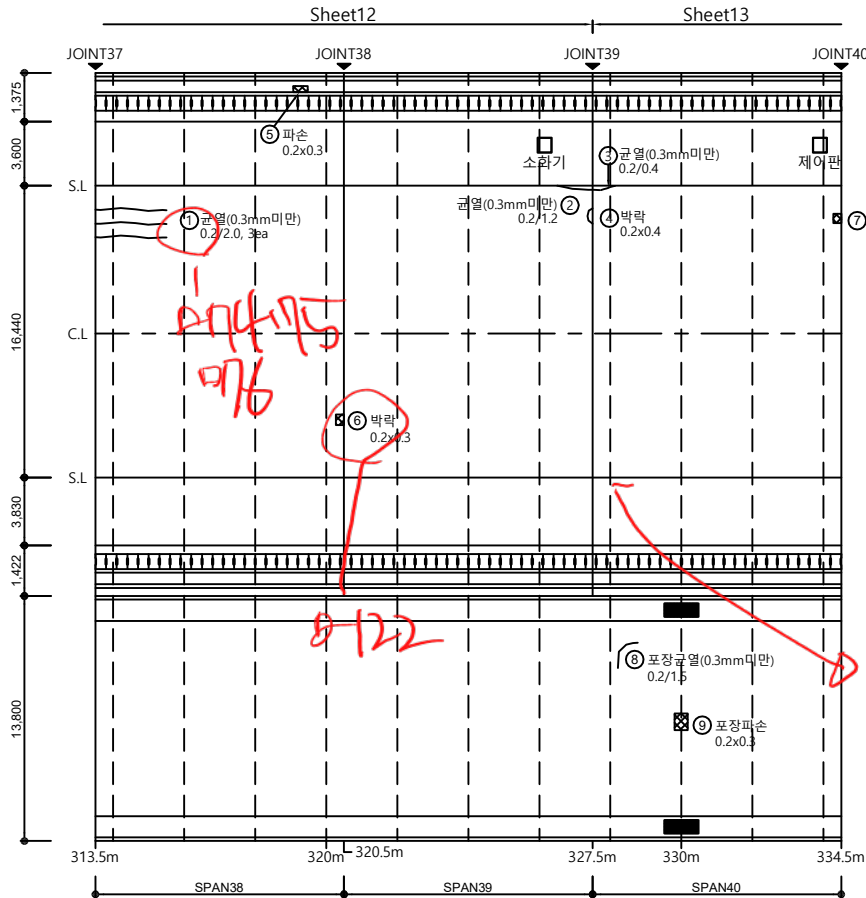
번호	손상현황	손상규모					비고
		폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	수량	
1	균열(0.3mm미만)	0.20	2.00		3	6.00	m 기존
2	균열(0.3mm미만)	0.20	1.20		1	1.20	m 기존
3	균열(0.3mm미만)	0.20	0.40		1	0.40	m 기존
4	박락		0.20	0.40	1	0.08	m² 기존
5	파손		0.20	0.30	1	0.06	m² 신규
6	박락		0.20	0.30	1	0.06	m² 신규
7	박락		0.20	0.20	1	0.04	m² 신규
8	포장균열(0.3mm미만)	0.20	1.50		1	1.50	m 신규
9	포장파손		0.20	0.30	1	0.06	m² 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	박리
이물침투적	배수구마힘	배태, 절로	누수
철근노출	재료분리	열화	부식
채수	기타		

← 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)

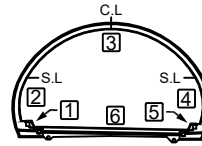
터널 내부 (S38~S40)

013

KEY PLAN



SECTION



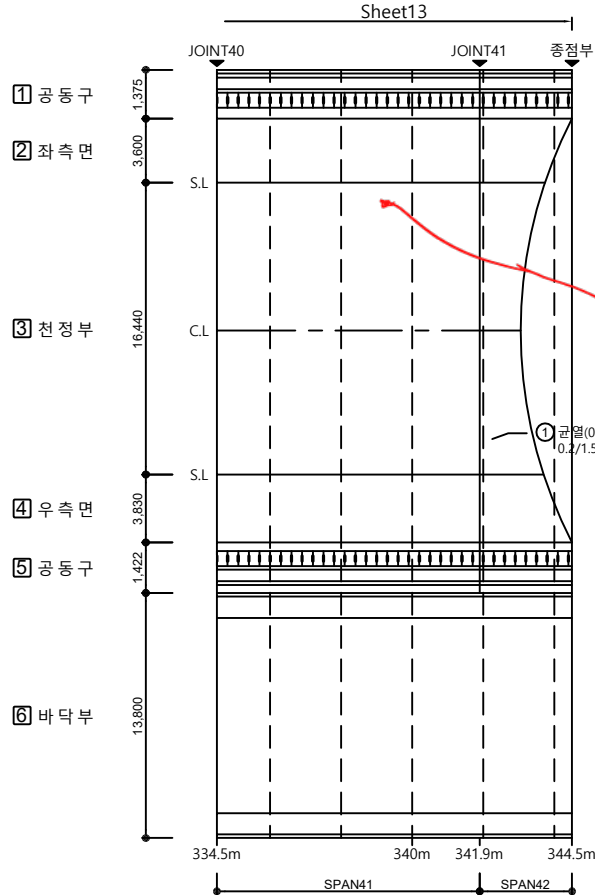
손상량량표

번호	손상현황	손상규모						비고
		폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	수량	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

장호원 →



D61 ~ 68 전경

D69 ~ 70

반반만

D619 전경

발 주 처

과 업 명

점검기관

구 조 물 명

도 면 명

도면번호

수원국토관리사무소

2024년 국도3호선 광주4터널(상) 등
3개소 정밀안전점검용역

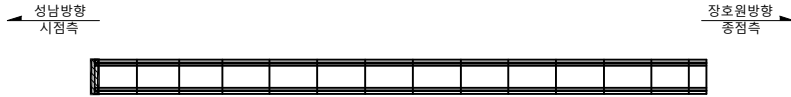
(주)동우기술단

광주2터널(성남방향)

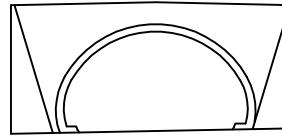
터널 내부 (S41~S42)

014

KEY PLAN



SECTION



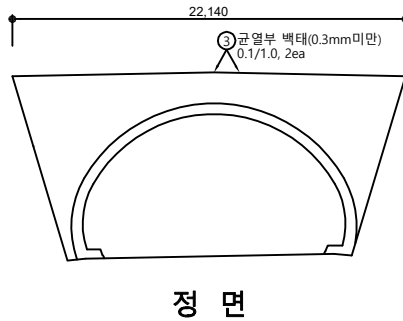
손상물량표

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

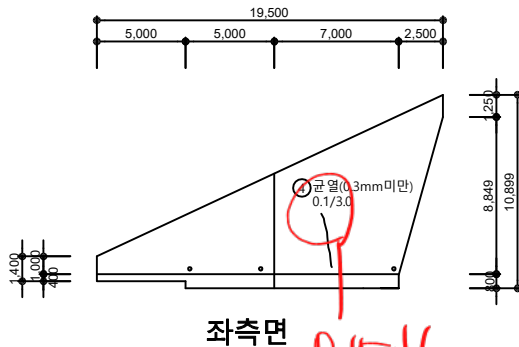
	균열		방상균열		파손, 박락		박리
	이동, 침하		배수구막힘		백태, 절로		누수
	철근노출		재료분리		열화		부식
	침하		기타				

034 갱문 전경
05~9 시점부 사면 전경
110~11 시점부 사면 하부 전경
020 사면 상부 전경
2 야생동물 위한 안전 전경
022 야생동물 위한 안전 전경
023 사면 상부 전경



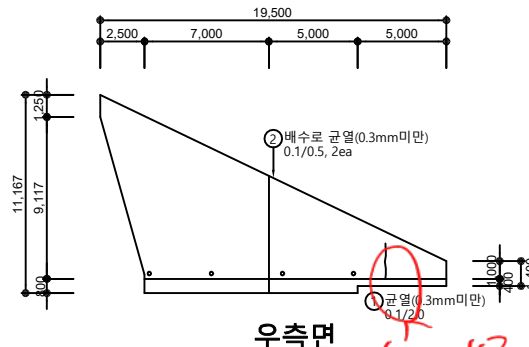
정면

012 갱문 전경
013~14 시점부 갱문 양벽 전경
019 시점부 갱문 배수로 전경
024 갱문 상부 전경
25
026 갱문 상부 사면 전경



좌측면

015/16



우측면

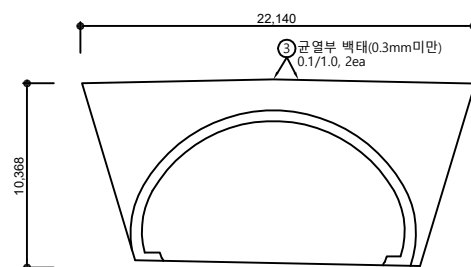
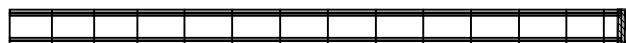
017/18

0157

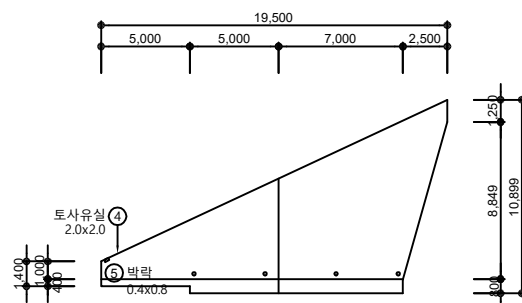
0158 작업사진
0159

발 주 처	과 업 명	점 검 기 관	구 조 물 명	도 면 명	도 면 번 호
수원국토관리사무소	2024년 국도3호선 광주4터널(상) 등 3개소 정밀안전점검용역	(주)동우기술단	광주2터널(성남방향)	터널 갱문 (시점부)	015

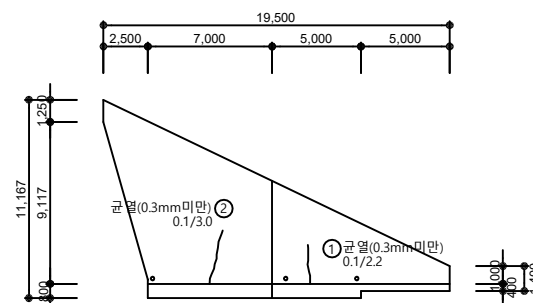
성남방향
시점측



정면



좌측면



우측면

번호	손상현황	손상규모						비고
		폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	수량	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	m²	기존
5	박락		0.40	0.80	1	0.32	m²	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								

	간 밀		망상근밀		파손, 박락		박 리
	이물질표지		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