

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

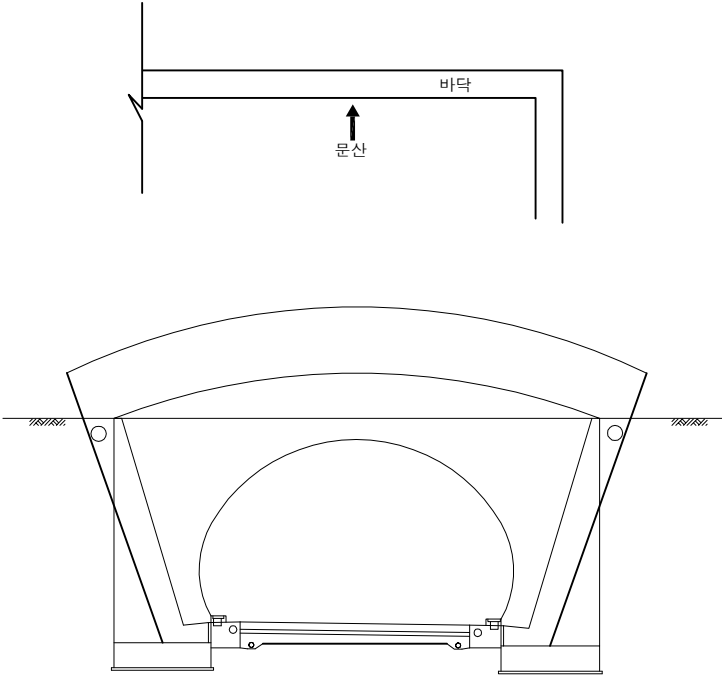
외관조사망도
(봉대산터널(문산))

서울문산고속도로(주)

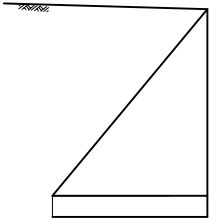
(주)명성엔지니어링

손상물량표

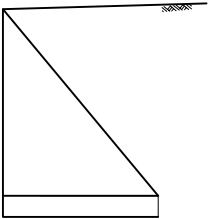
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



전면

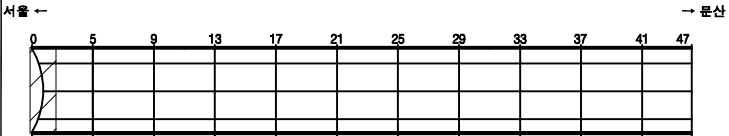


좌측면

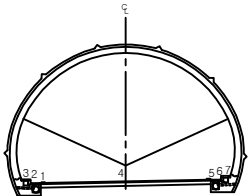


우측면

KEY PLAN



SECTION

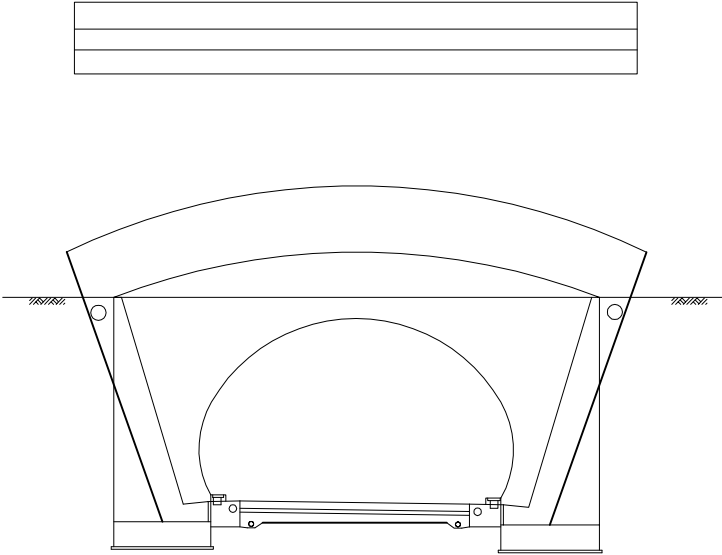


면 레

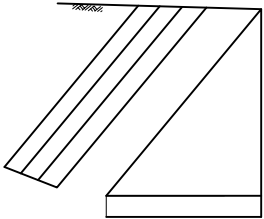
	콘크리트		철근		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물
	모래		흙		암
	골재		모래		물
	강철		콘크리트		재료
	돌		벽돌		물

손상물량표

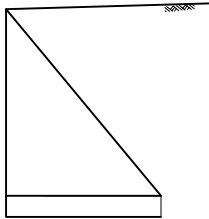
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17							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



전면

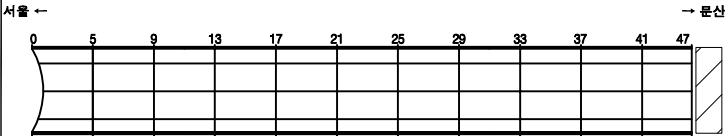


좌측면

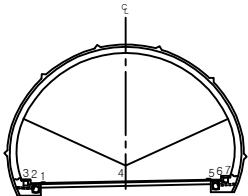


우측면

KEY PLAN



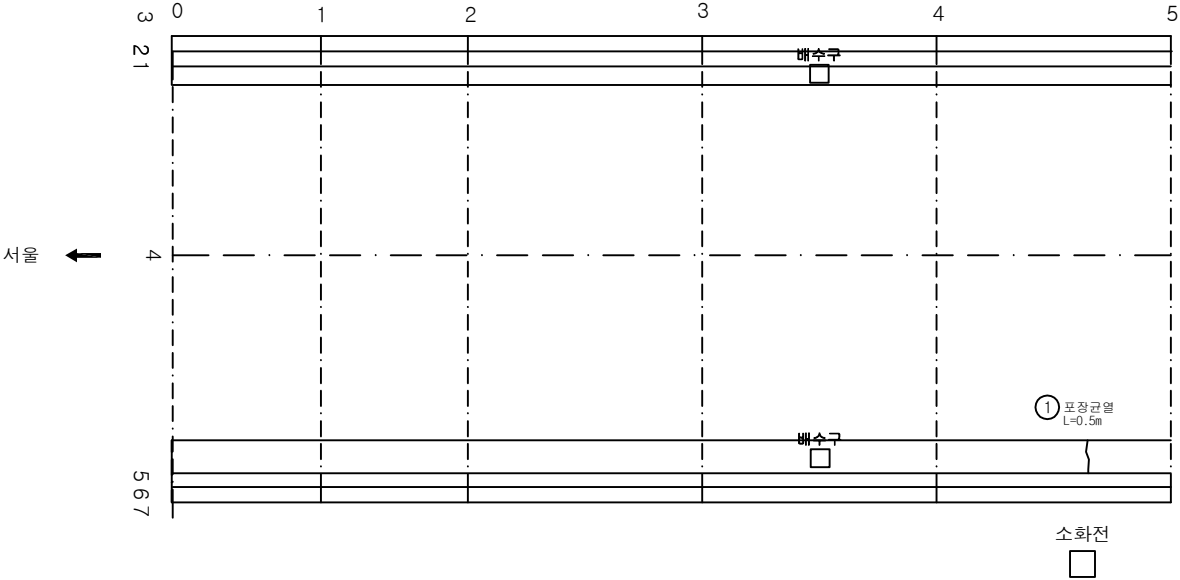
SECTION



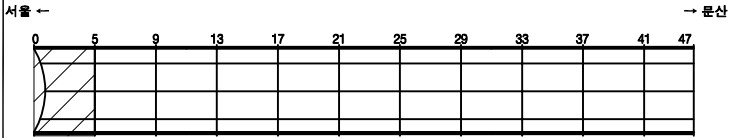
범 례	콘크리트	양상근열	재료분리	발주처
	조명, 광등	배관, 파손	채수	용역명
	누수, 습윤부	콘크리트	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	조명노출	콘크리트	열화	도면명
	조명노출	콘크리트	열화	봉대산터널(문산) 종점부 갱문
	조명노출	콘크리트	열화	도면번호
	조명노출	콘크리트	열화	02

손상물량표

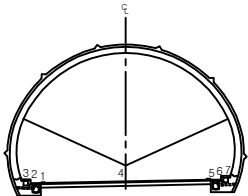
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	포장부	포장균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
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



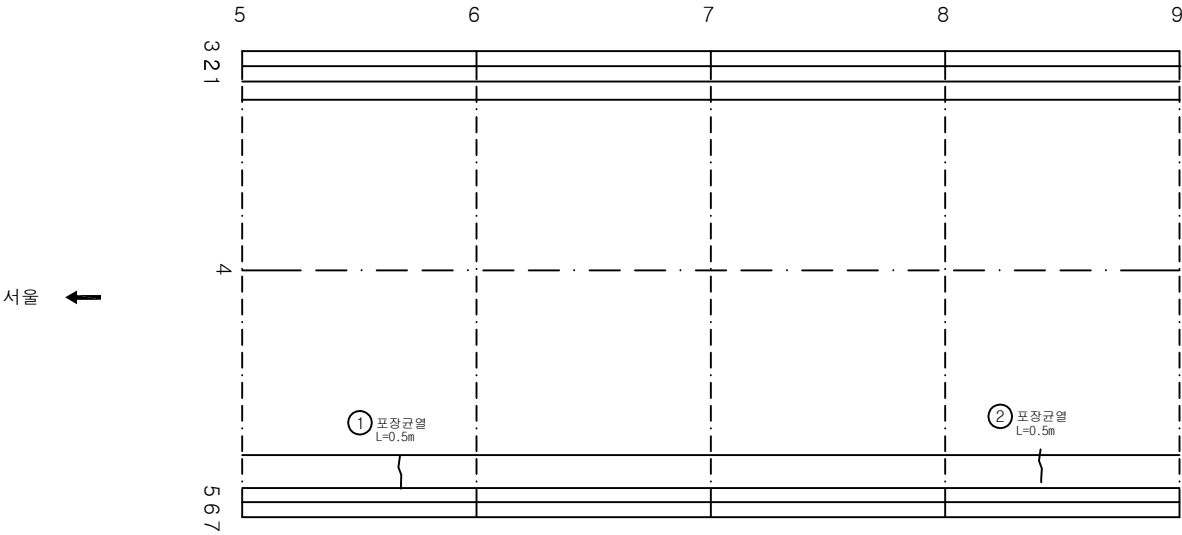
범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바진, 파손	채수
누수, 습윤부	백면	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

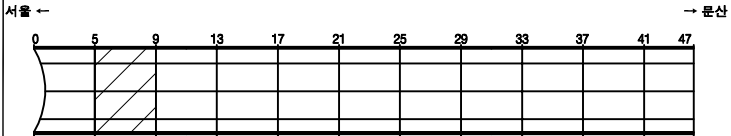
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(문산) 포장부 S1~S4
도면번호	03

손상물량표

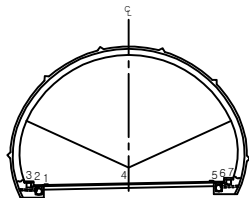
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	21상	포장부	포장균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
2	21상	포장부	포장균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
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



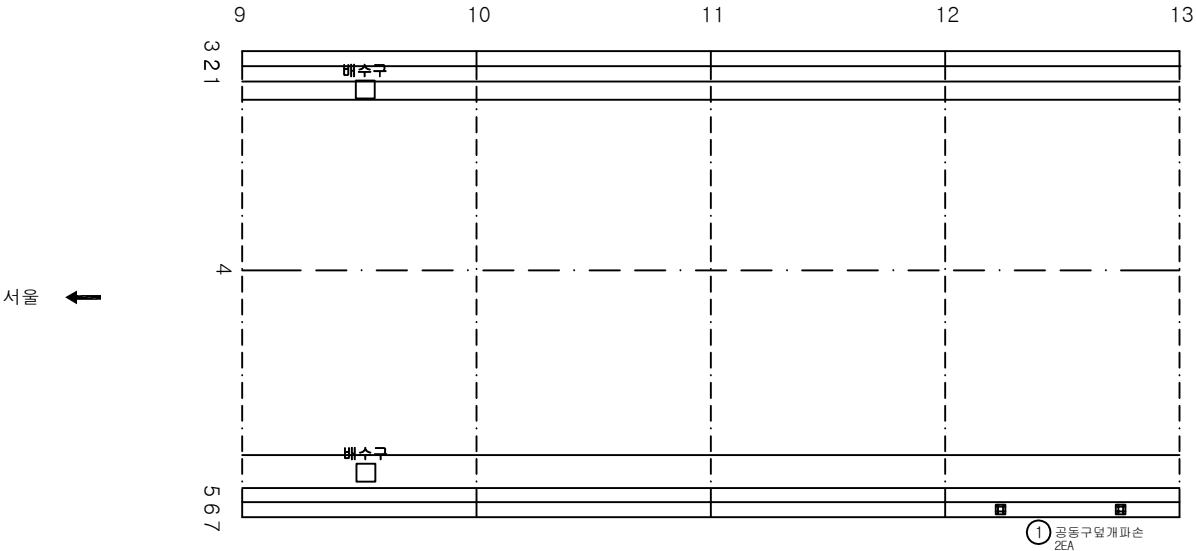
범례

	관 열		양상균열		재료분리
	편차, 공동		바리, 파손		채수
	누수, 습윤부		백태		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

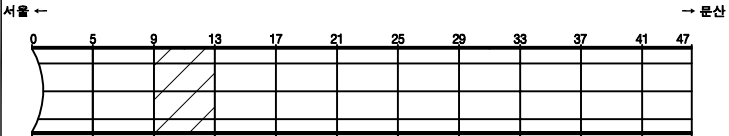
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(문산) 포장부 S5~S8
도면번호	04

손상물량표

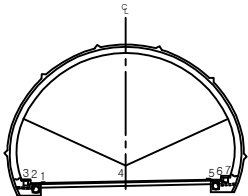
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	공동구	공동구덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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

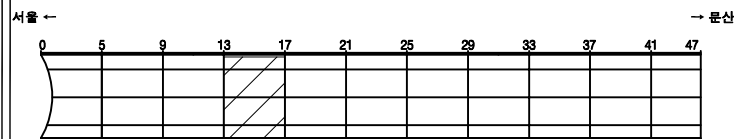
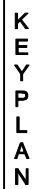
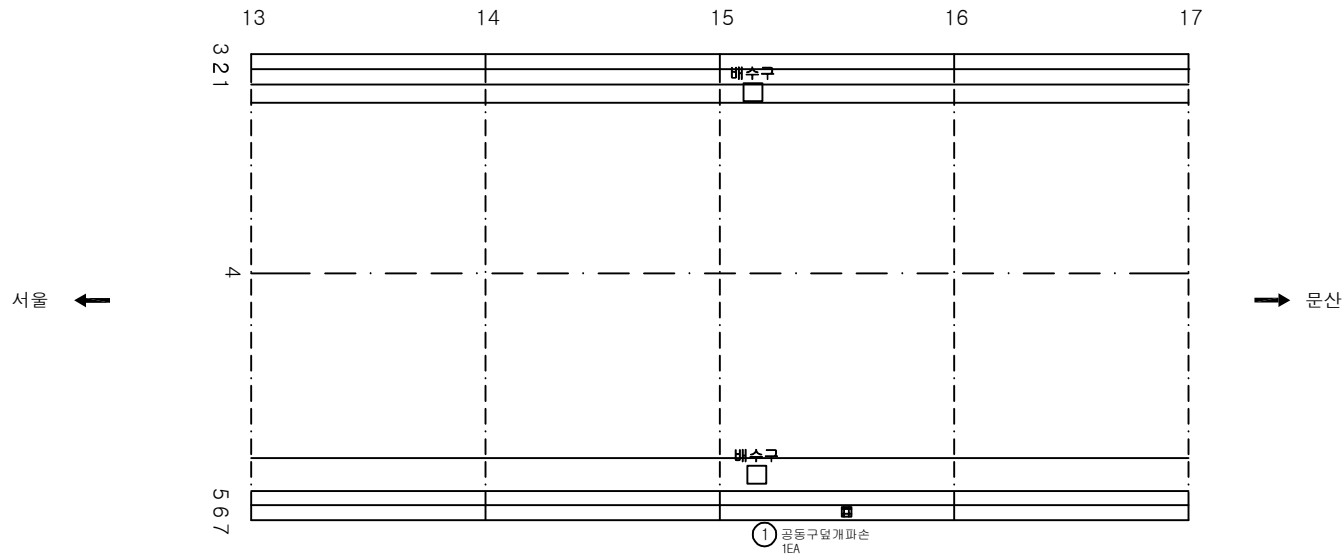


범례

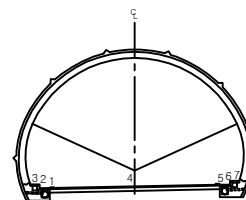
관 열	양상균열	재료분리
편차, 공동	균열, 파손	채수
누수, 습윤부	백터	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(문산) 포장부 S8~S12
도면번호	05

손상물량표

[illegible]

SECTION

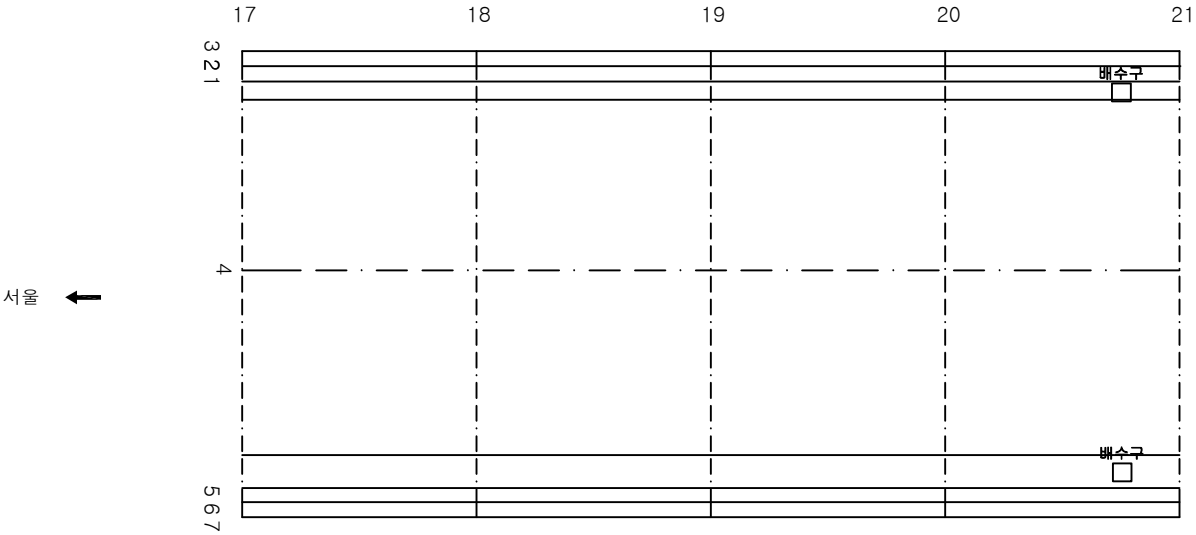


五 五

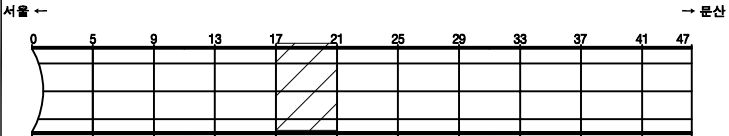
	간 이		양상간질		재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
	면치, 광물		박인, 파손		채수	영 지 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		벽면		면적측	
	철근노출		침하		열화	도 면 명 봉대산터널(문산) 포장부 S12-S16
	부식		침몰, 변형		기타	도면번호 06

손상물량표

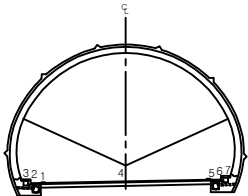
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
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



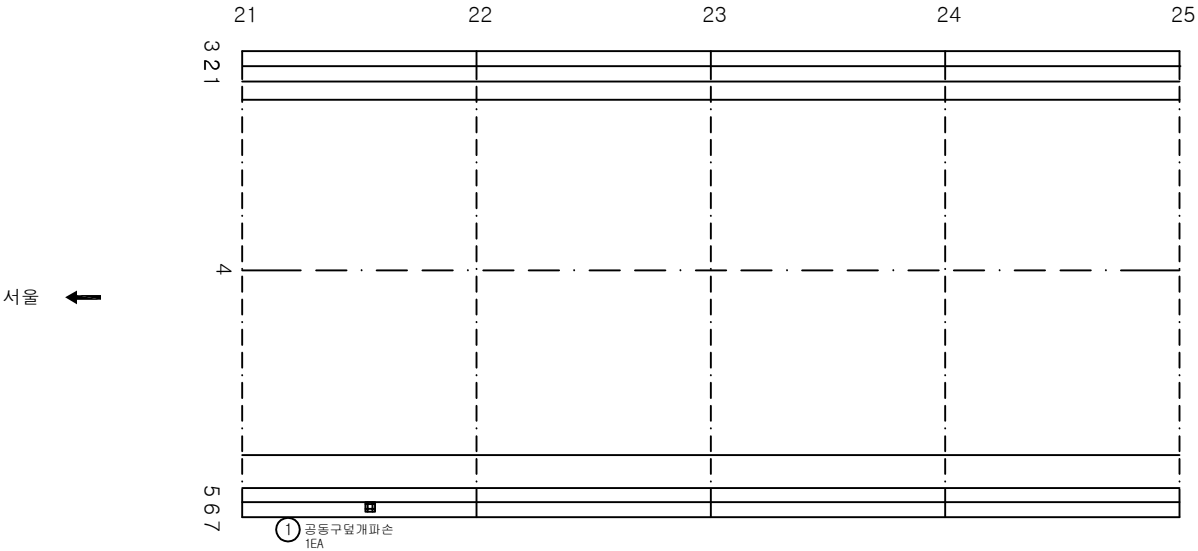
범례

	교, 열		양상균열		재료분리
	편차, 공동		바리, 파손		채수
	누수, 습윤부		백 먼		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

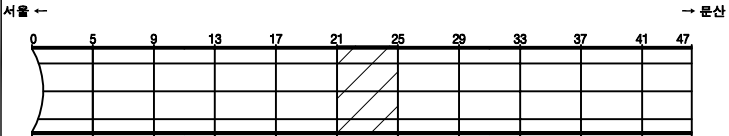
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(문산) 포장부 S16~S20
도면번호	07

손 상 물 량 표

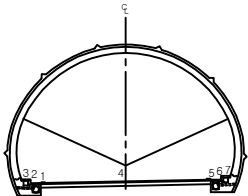
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	공동구	공동구덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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



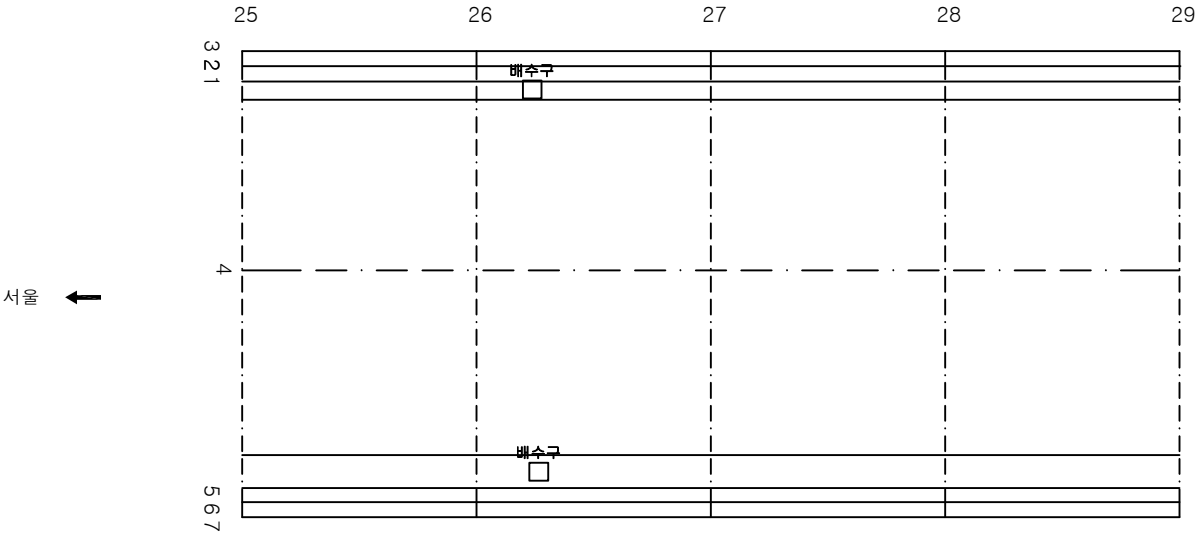
면
레

균열	양상균열	재료분리
편차, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

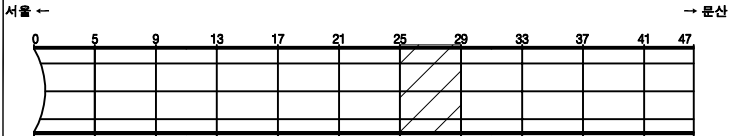
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	봉대산터널(문산) 포장부 S20~S24
도 면 번호	08

손상물량표

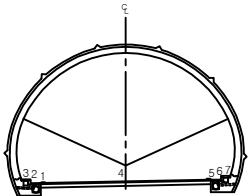
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
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



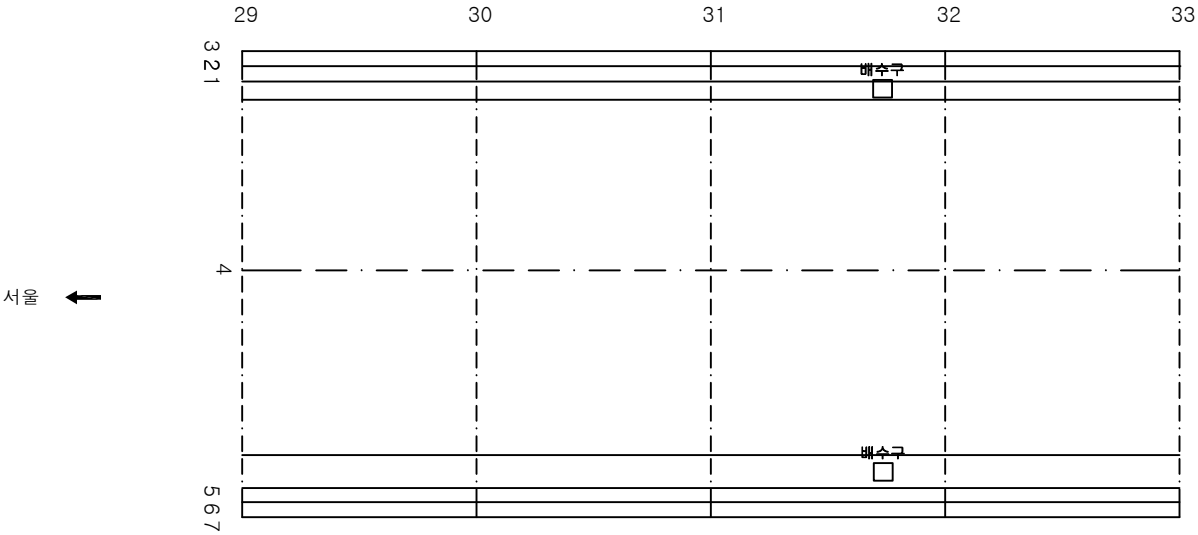
범례

관 열	양상균열	재료분리
편차, 공동	바닥, 파손	채수
누수, 습윤부	백 먼	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

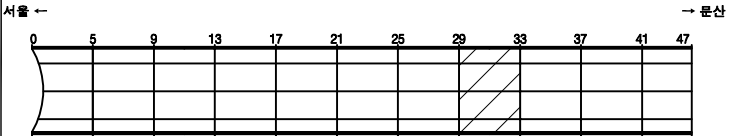
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(문산) 포장부 S24~S28
도면번호	09

손상물량표

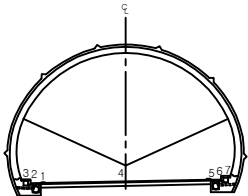
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
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



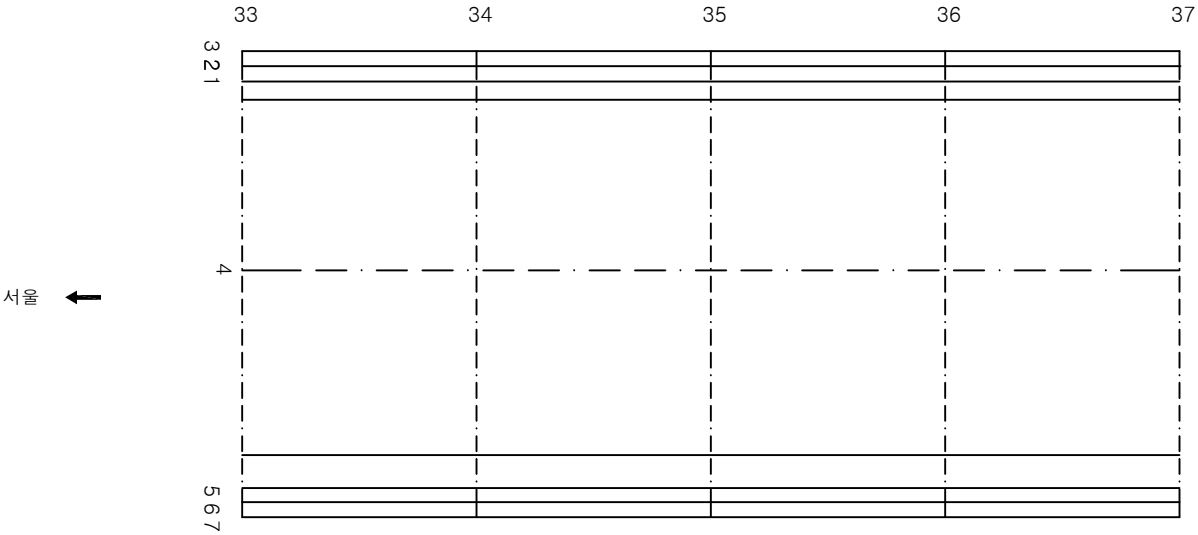
범례

	관 열		관 열		관 열
	관 열		관 열		관 열
	관 열		관 열		관 열
	관 열		관 열		관 열
	관 열		관 열		관 열

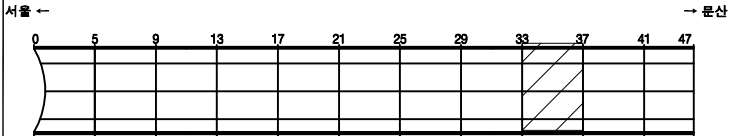
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(문산) 포장부 S28~S32
도면번호	10

손상물량표

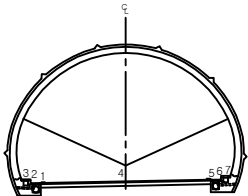
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
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



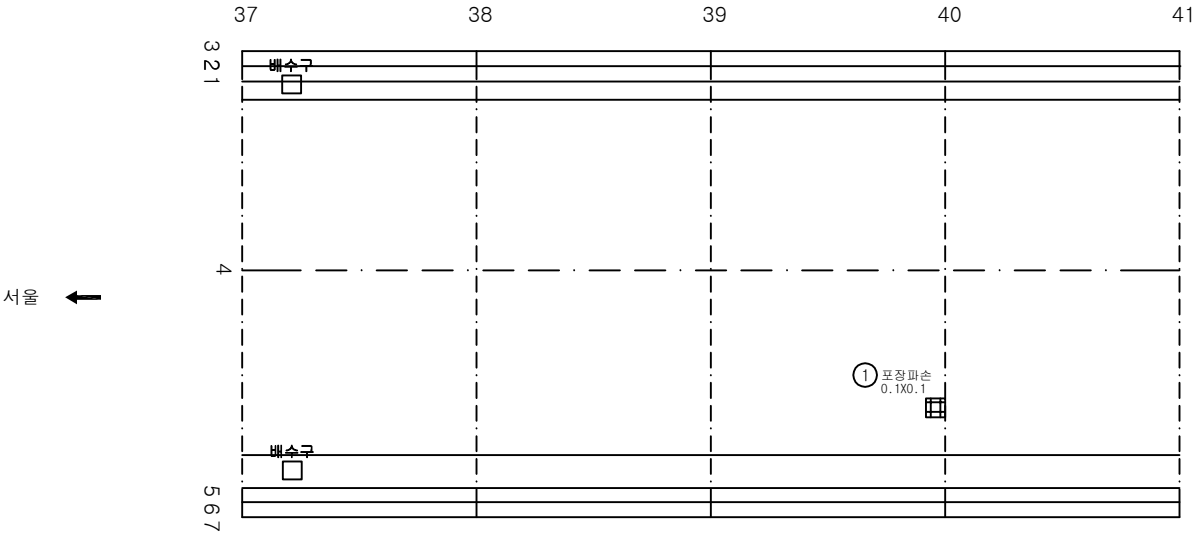
범례

	교 갈		양상균열		재료분리
	편차, 공동		바리, 파손		채수
	누수, 습윤부		백 먼		퇴적물
	철근노출		침 하		열 화
	부식		좌굴, 변형		기타

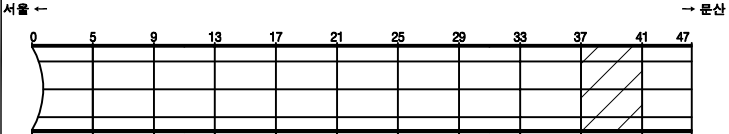
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	봉대산터널(문산) 포장부 S32~S36
도 면 번호	11

손상물량표

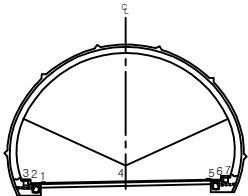
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	포장부	포장파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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



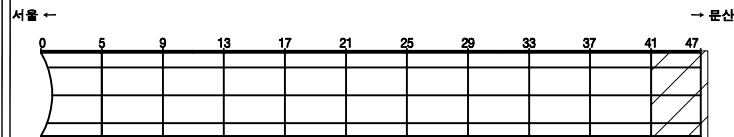
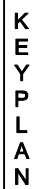
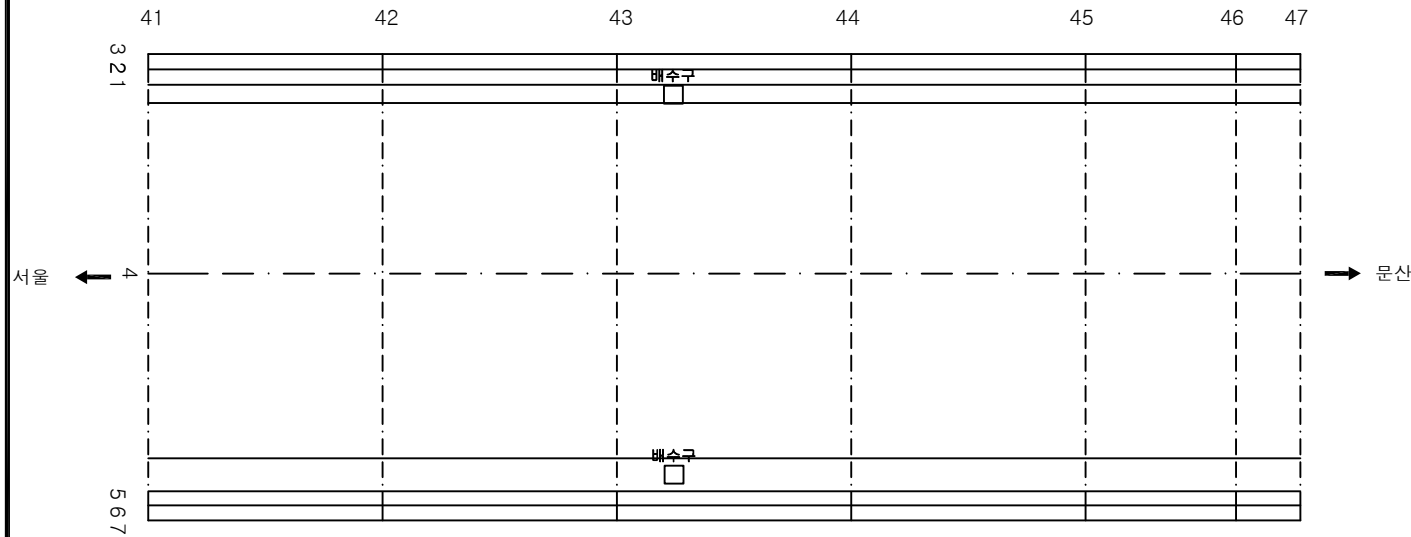
범례

관 열	양상균열	재료분리
편차, 공동	균열, 파손	채수
누수, 습윤부	백터	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

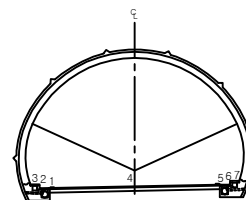
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(문산) 포장부 S36~S40
도면번호	12

ID : 봉대산터널(문산) 포장부 S41~S45

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION

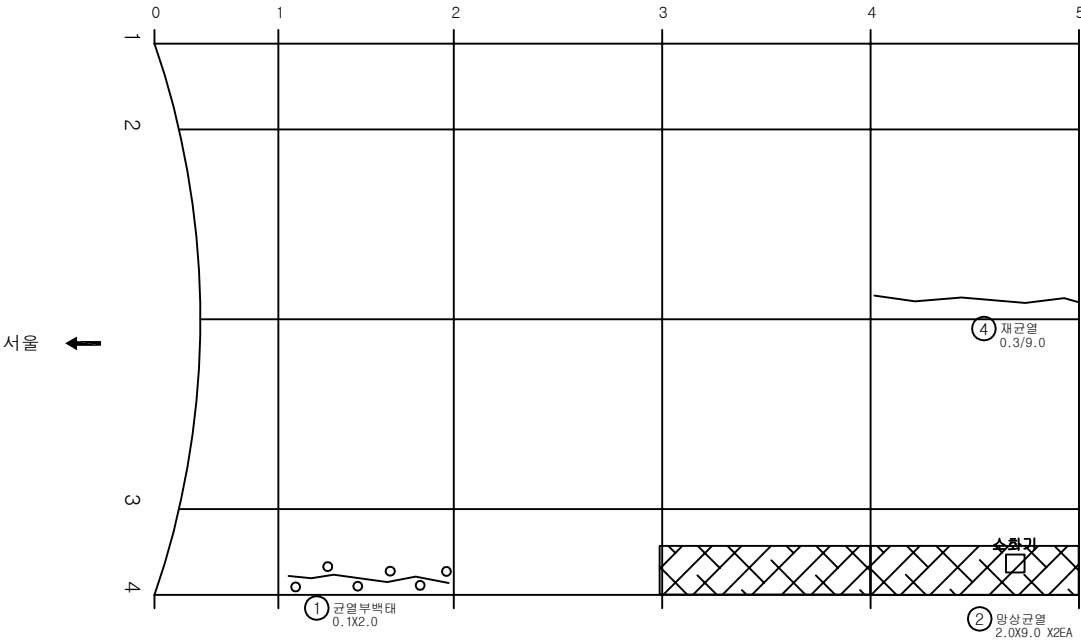


五

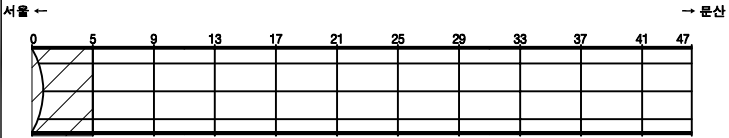
	빈 상자		양상간질		재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
	면치, 광물		박인, 파손		채수	영 조 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	나무, 습윤부		벽면		면적측	
	철근노출		침하		열화	도 면 명 봉대산터널(문산) 포장부 S41~S45
	부조		파괴, 변형		기타	도면번호 13

손상물량표

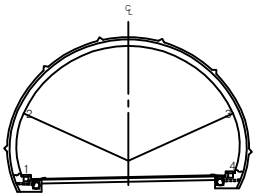
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	측벽부	균열부백태		0.1	2.0	0.20	m ²	1	0.20	
2	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	2	36.00	
3	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



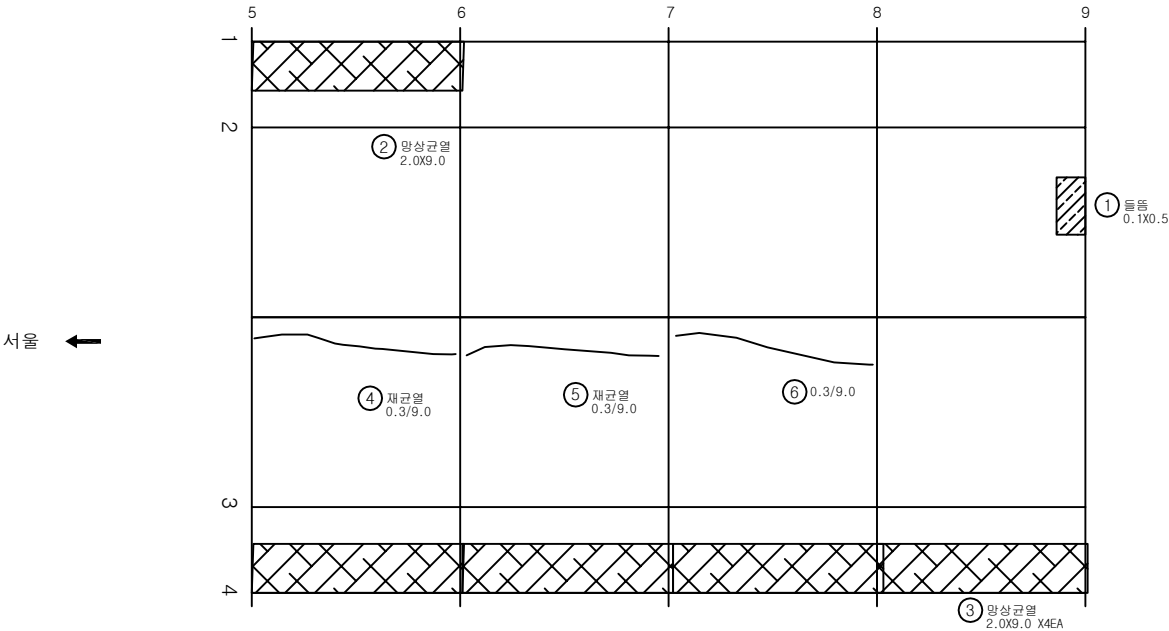
범례

	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		채수
	누수, 습윤부		백태		퇴적물
	침하		철근노출		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

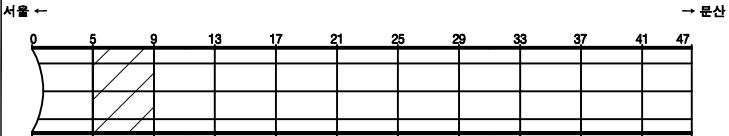
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(문산) 본선부 S1~S4
도면번호	14

손상물량표

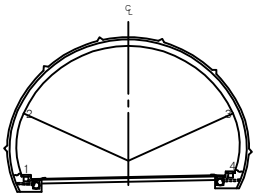
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	천단부	돌출		0.1	0.5	0.05	m	1	0.05	
2	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
3	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00	
4	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
5	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
6	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



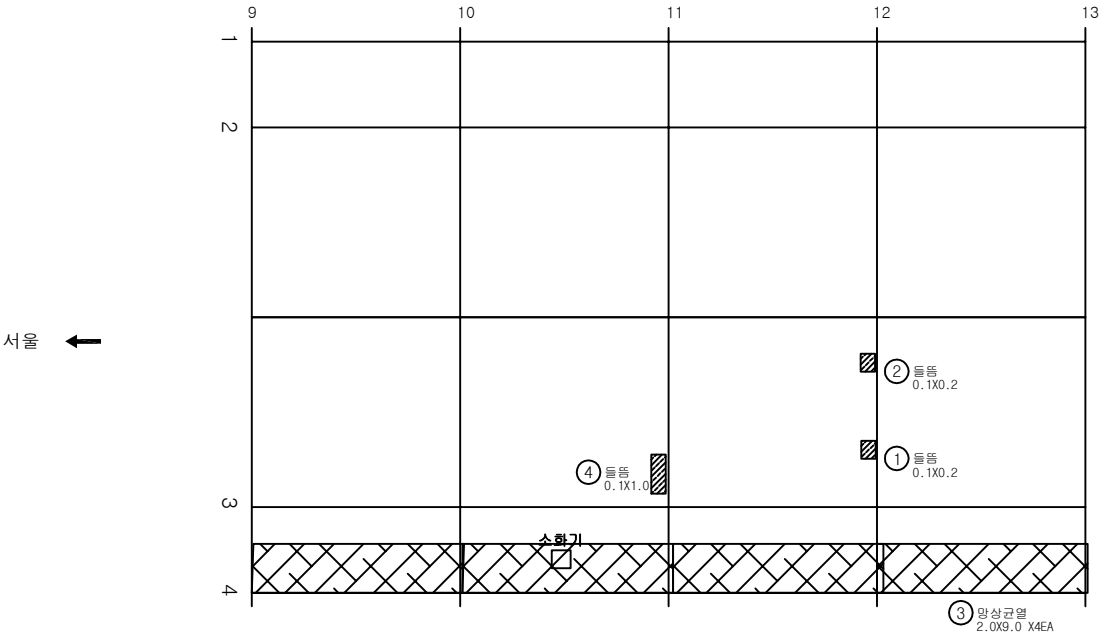
범례

	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		채수
	누수, 습윤부		박대		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

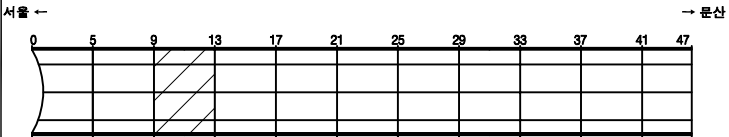
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(문산) 본선부 S5~S8
도면번호	15

손상물량표

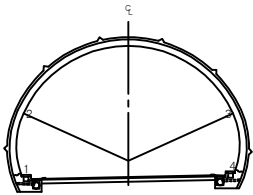
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	천단부	돌뜸		0.1	0.2	0.02	m	1	0.02	
2	21하	천단부	돌뜸		0.1	0.2	0.02	m	1	0.02	
3	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00	
4	22하	천단부	돌뜸		0.1	1.0	0.10	m	1	0.10	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



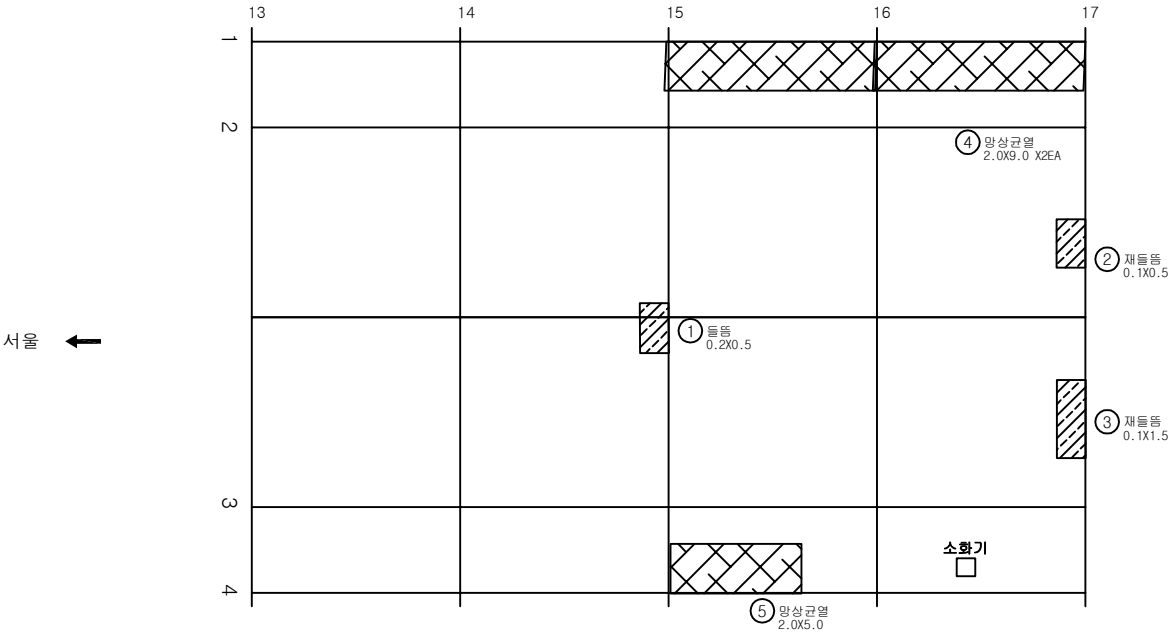
범례

콘크리트	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	박리	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

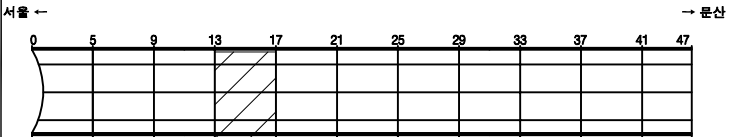
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(문산) 본선부 S9~S12
도면번호	16

손 상 물 량 표

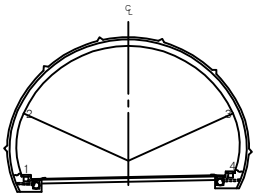
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 율량	단위	개소	총합 율량	
1	21상	천단부	돌뜸		0.2	0.5	0.10	m	1	0.10	
2	21상	천단부	재돌뜸		0.1	0.5	0.05	m	1	0.05	
3	21상	천단부	재돌뜸		0.1	1.5	0.15	m	1	0.15	
4	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	1	36.00	
5	22하	측벽부	망상균열		2.0	5.0	10.00	m ²	1	10.00	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



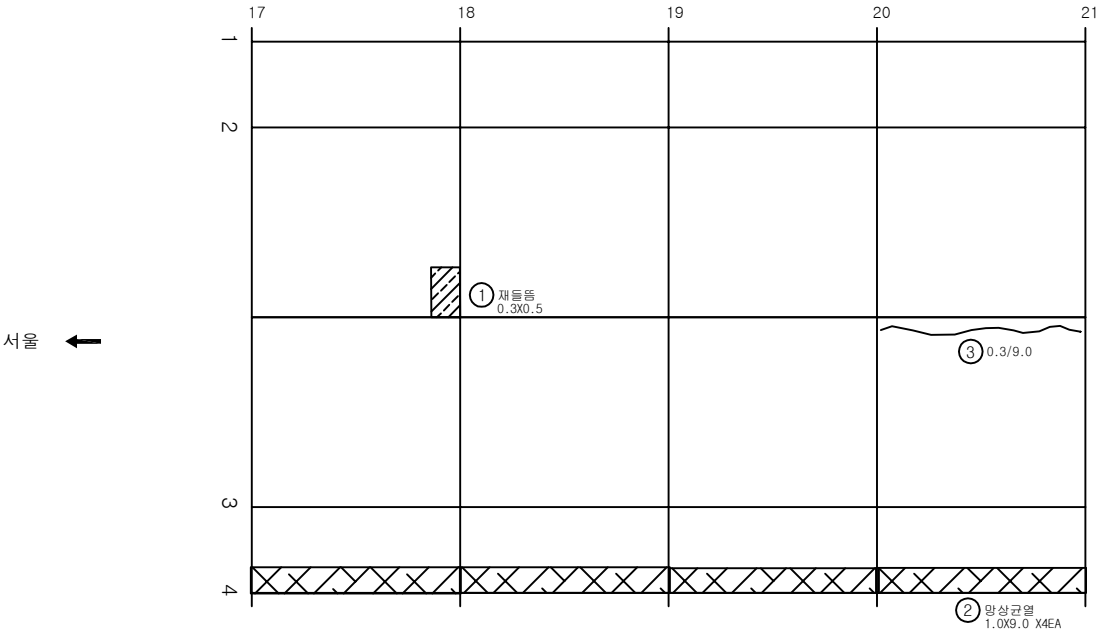
범례

	망상균열	재료분리
	박리, 파손	채수
	백태	퇴적물
	침하	열화
	좌굴, 변형	기타

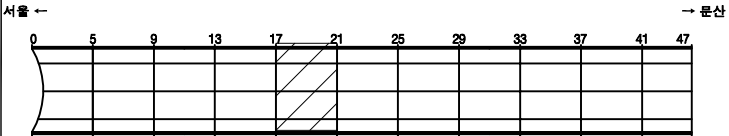
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	봉대산터널(문산) 본선부 S13~S16
도면번호	17

손 상 물 량 표

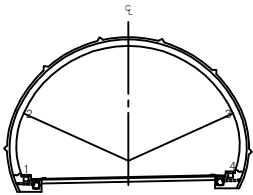
번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	천단부	재들뜸		0.3	0.5	0.15	m ²	1	0.15	
2	22하	측벽부	망상균열		1.0	9.0	9.00	m ²	1	36.00	
3	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
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

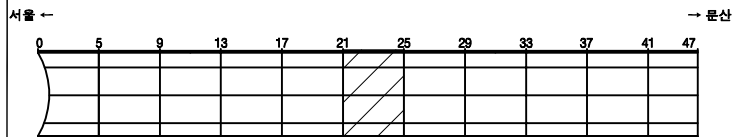
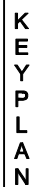
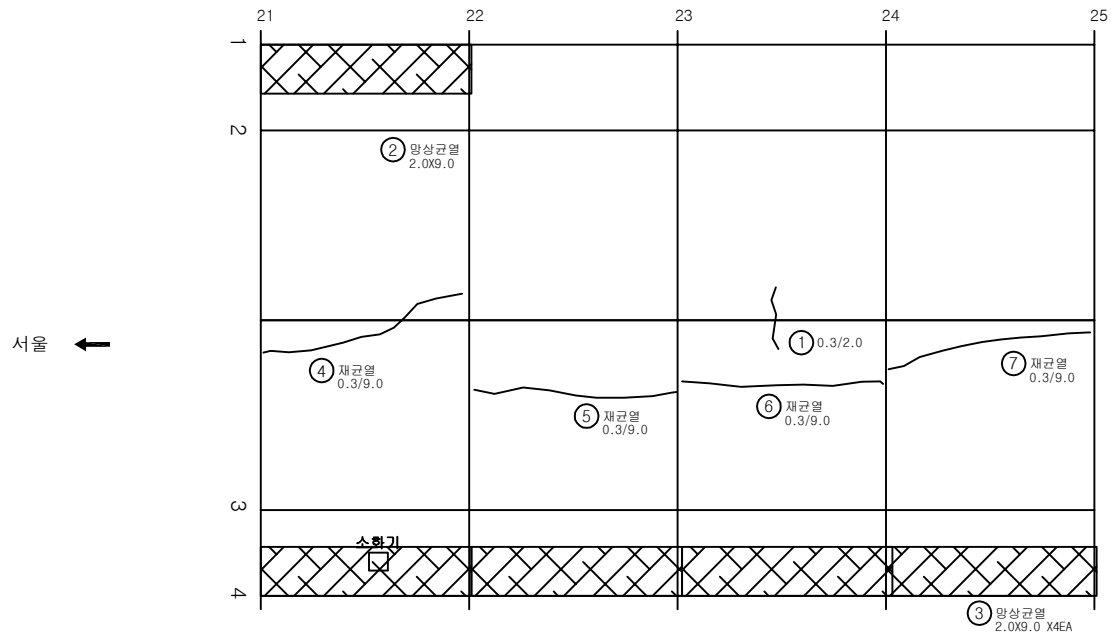


범
례

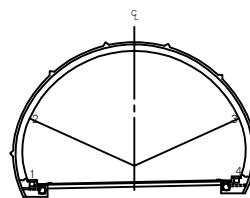
균열	망상균열	재료분리
펀치, 공돌	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	박대	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	자갈, 변형	기타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	봉대산터널(문산) 본선부 S17~S20
도 면 번호	18

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION

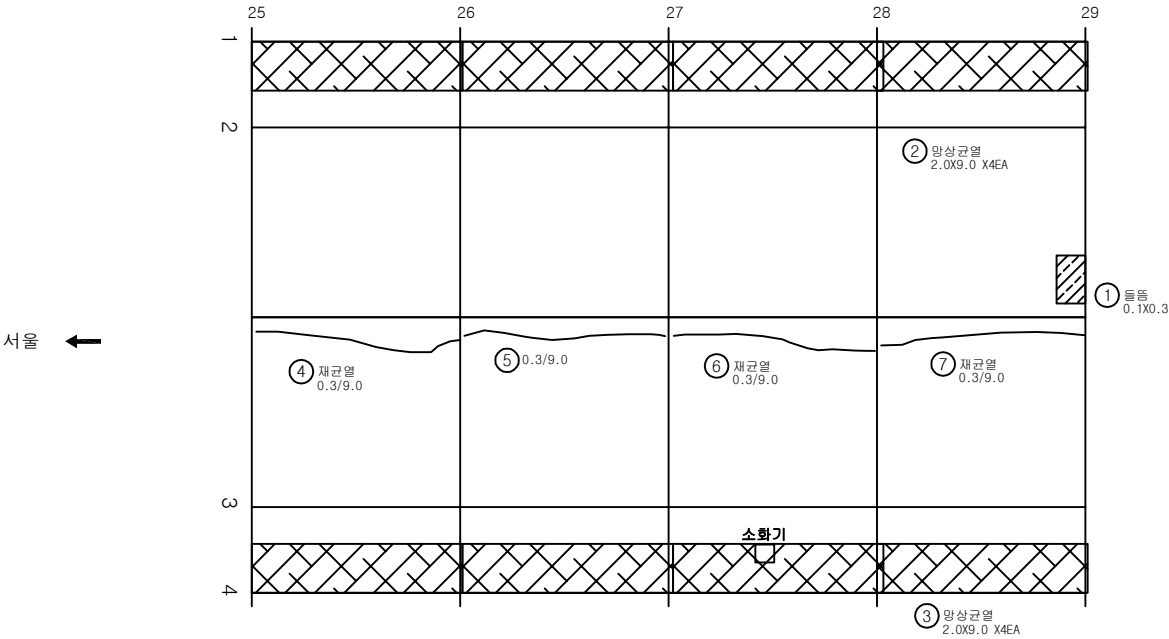


부 록

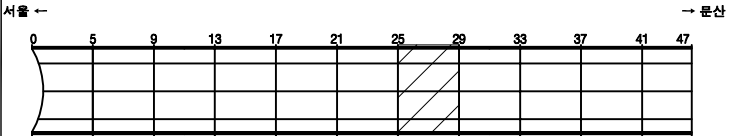
	도로		양상간선		차도복선	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
	터널, 교량		터널, 파손		채수	영 조 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	교량, 교차로		터널		터널	
	터널, 노출		터널		터널	도 면 명 봉대산터널(문산) 본선투 S21~S24
	터널		터널		터널	도 면 번호 19

손상물량표

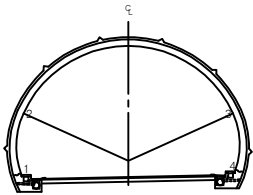
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	천단부	돌출		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
2	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00	
3	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00	
4	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
5	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
6	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
7	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

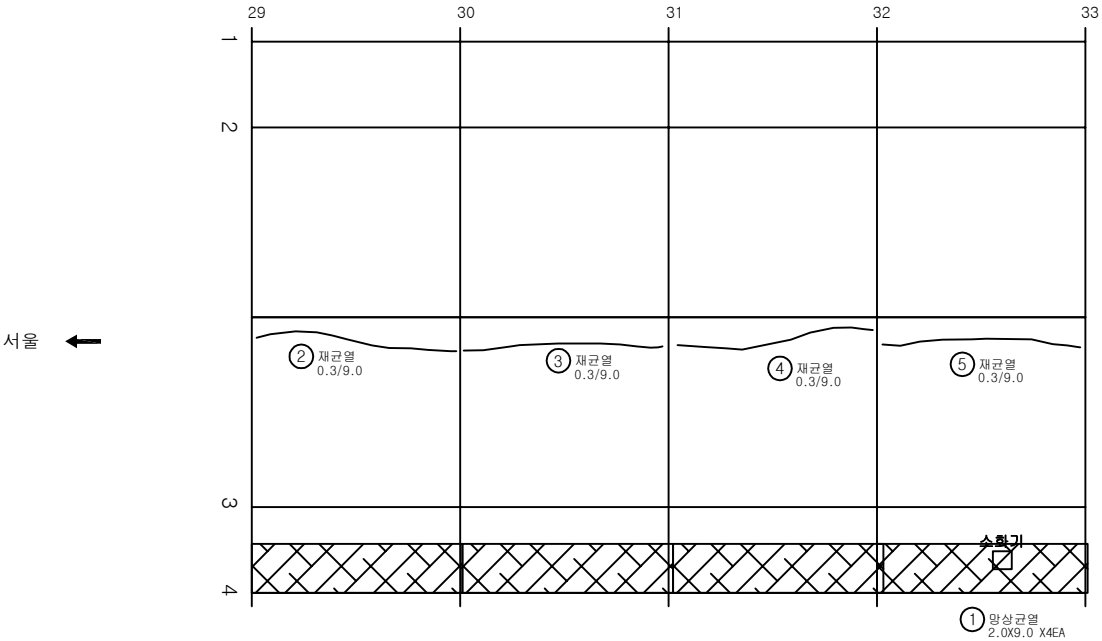


범례

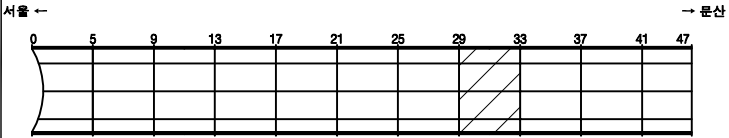
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(문산) 본선부 S25~S28
도면번호	20

손 상 물 량 표

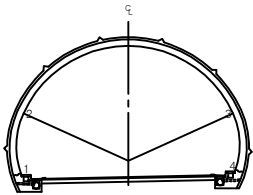
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00	
2	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
3	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
4	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
5	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



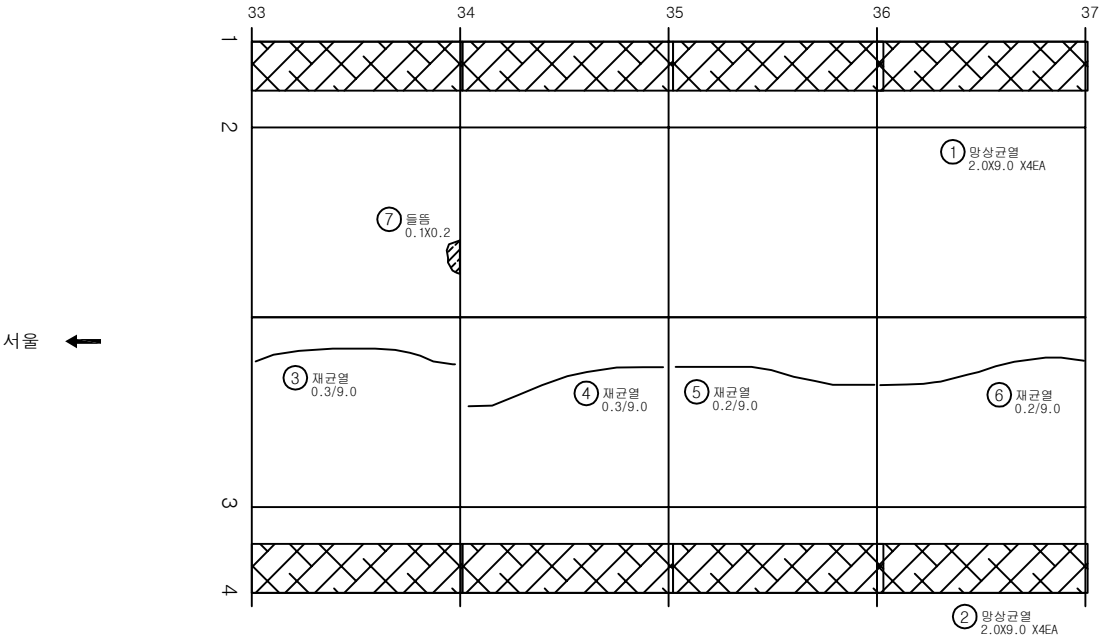
범례

균열	망상균열	재료분리
펀치, 공돌	박리, 피손	체수
누수, 습윤부	박대	퇴적물
침하노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

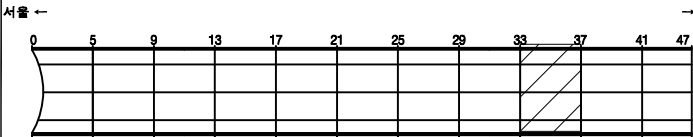
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	봉대산터널(문산) 본선부 S29~S32
도 면 번호	21

손 상 물 량 표

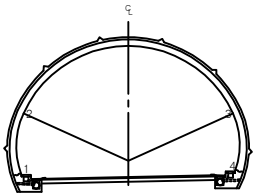
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00	
2	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00	
3	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
4	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
5	22하	천단부	재균열(0.3mm미만)	0.2	9.0		9.00	m	1	9.00	
6	22하	천단부	재균열(0.3mm미만)	0.2	9.0		9.00	m	1	9.00	
7	22하	천단부	돌출		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



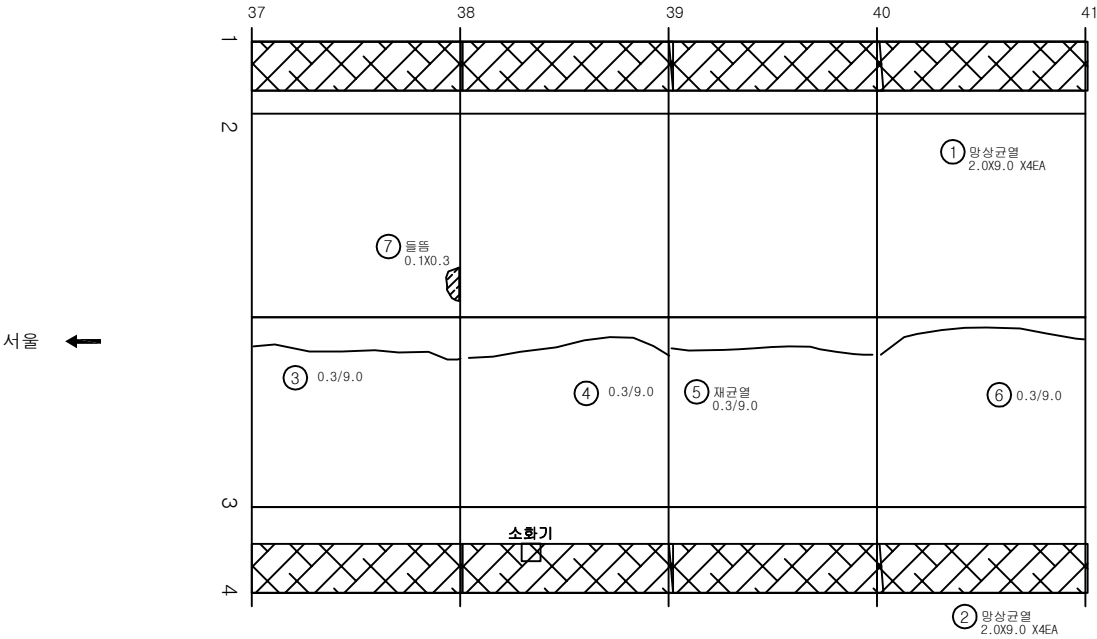
범례

	균열		망상균열		재료분리
	펀치, 공동		박리, 파손		채수
	부식, 습윤부		박리		퇴적물
	침하노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

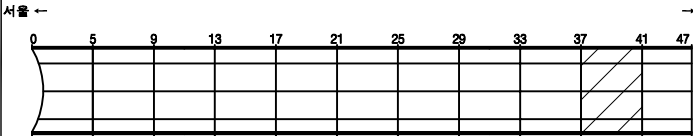
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	봉대산터널(문산) 본선부 S33~S36
도면번호	22

손상물량표

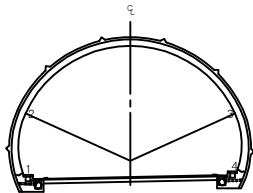
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00	
2	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00	
3	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
4	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
5	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
6	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
7	22하	천단부	돌출		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
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



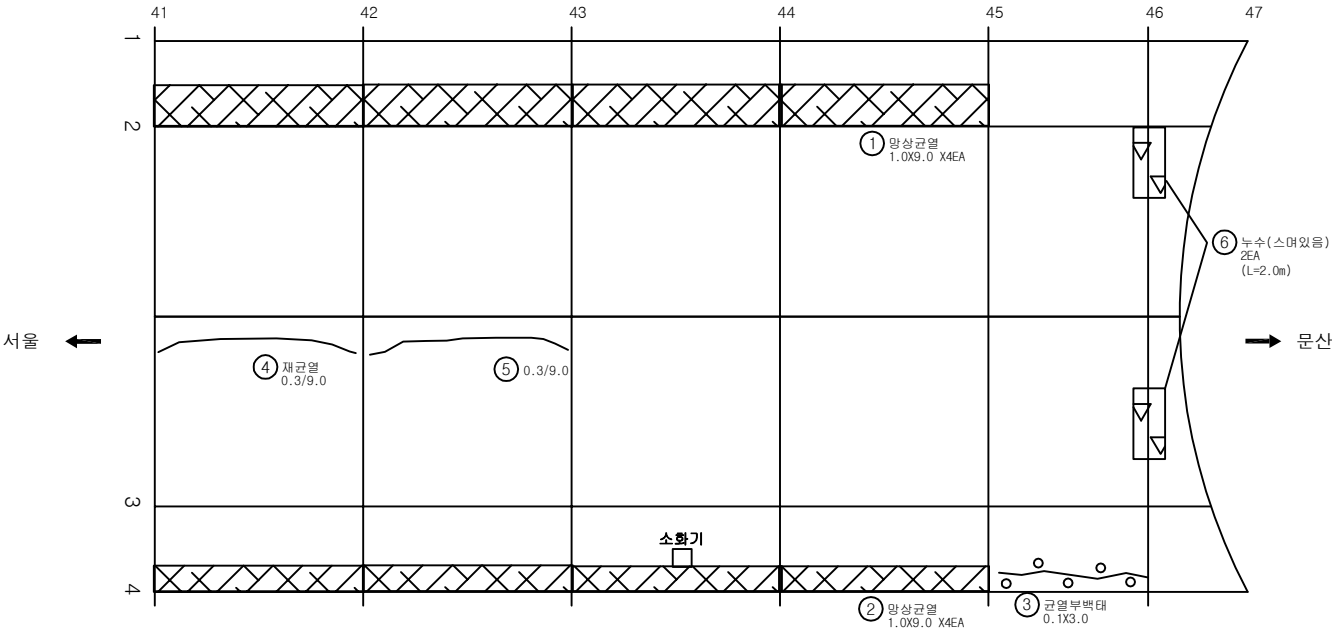
면 레

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

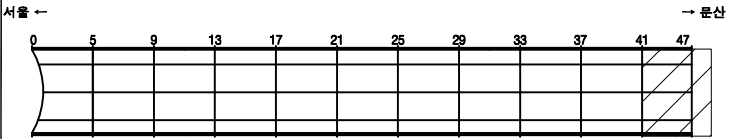
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(문산) 본선부 S37~S40
도면번호	23

손상물량표

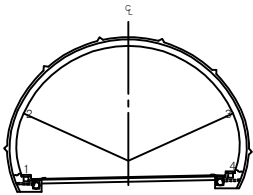
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	측벽부	망상균열		1.0	9.0	9.00	m ²	4	36.00	
2	22하	측벽부	망상균열		1.0	9.0	9.00	m ²	4	36.00	
3	22하	측벽부	균열부백태		0.1	3.0	0.30	m ²	1	0.30	
4	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
5	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
6	22하	천단부	누수(스며있음)				1.00	EA	2	2.00	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리
펀치, 공돌	박리, 피손	침수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(문산) 본선부 S41~S45
도면번호	24