

서울문산고속도로시설물
정밀안전점검용역

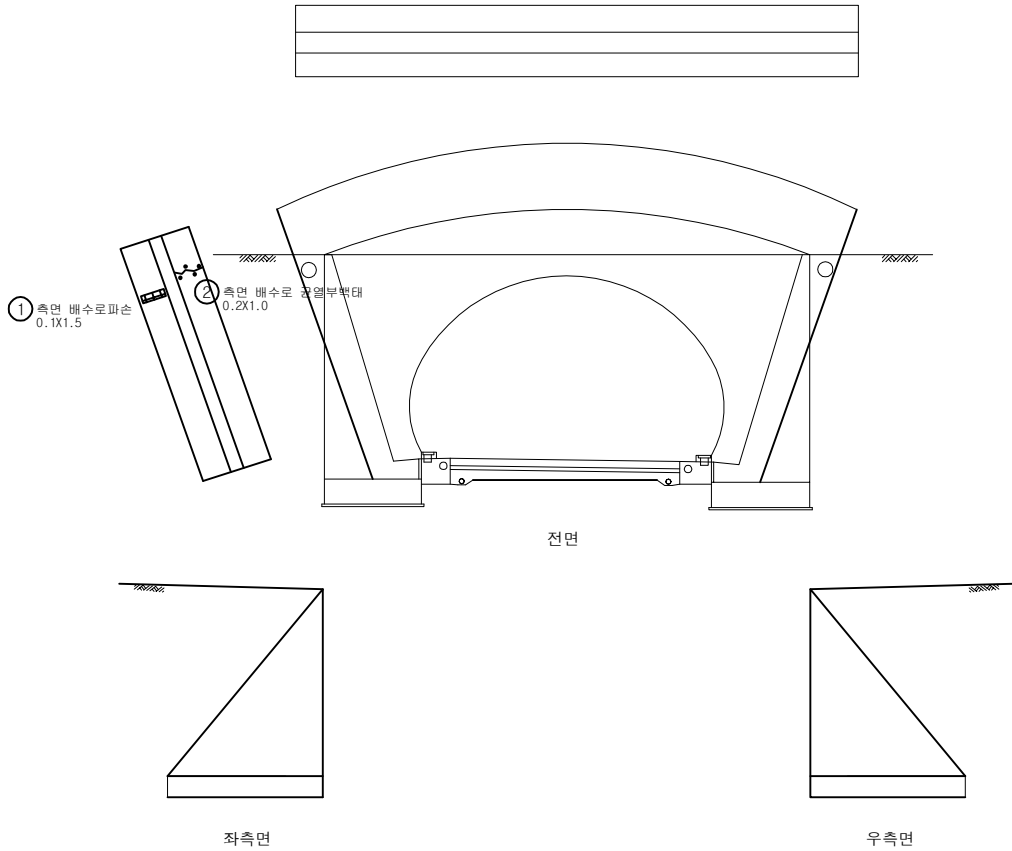
외관조사망도
(봉대산터널(서울))

서울문산고속도로(주)

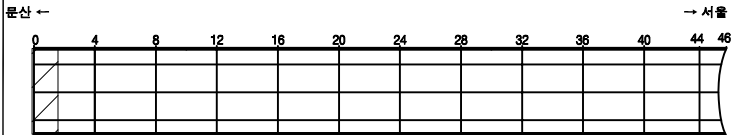
(주)명성엔지니어링

손상물량표

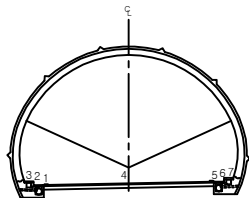
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	경문	측면 배수로 파손		0.1	1.5	0.15	m ³	1	0.15	
2	22하	경문	측면 배수로 균열부백태		0.2	1.0	0.20	m ³	1	0.20	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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



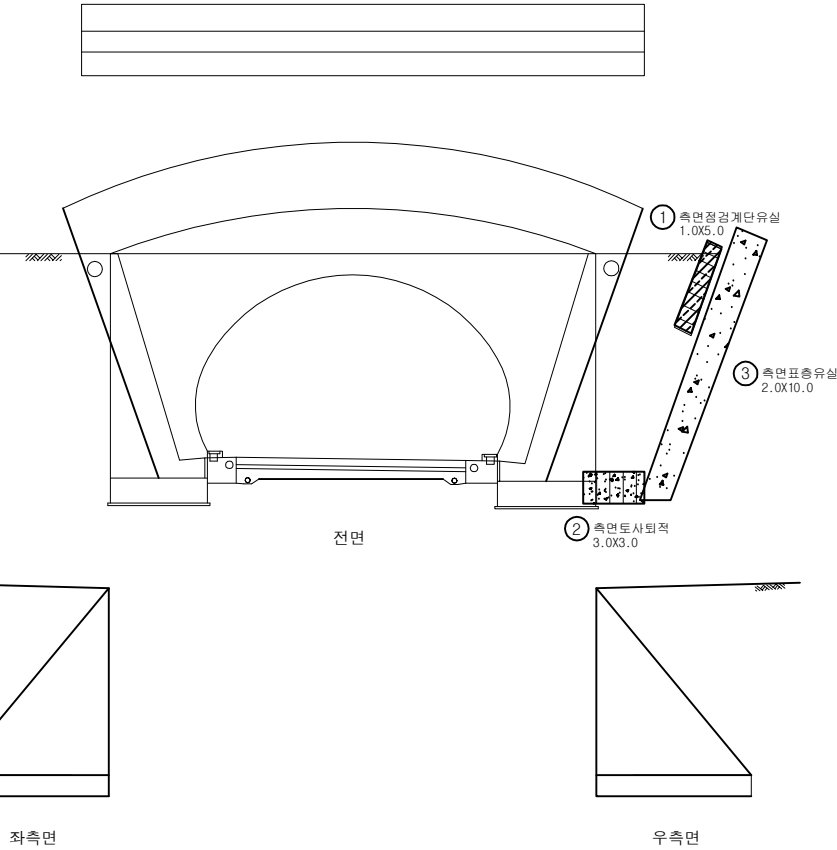
면
레

콘크리트	양상근열	재료분리
균열, 파손	배근, 파손	채수
누수, 습윤부	배근	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

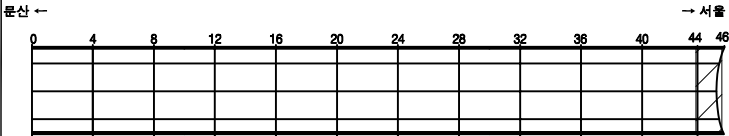
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(서울) 시점부 갱문
도면번호	01

손 상 물 량 표

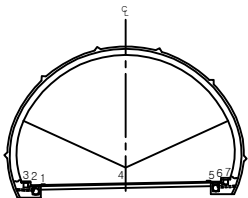
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	경문	측면점검계단유실		1.0	5.0	5.00	m ³	1	5.00	
2	22하	경문	측면토사퇴적		3.0	3.0	9.00	m ³	1	9.00	
3	22하	경문	측면표층유실		2.0	10.0	20.00	m ³	1	20.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
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



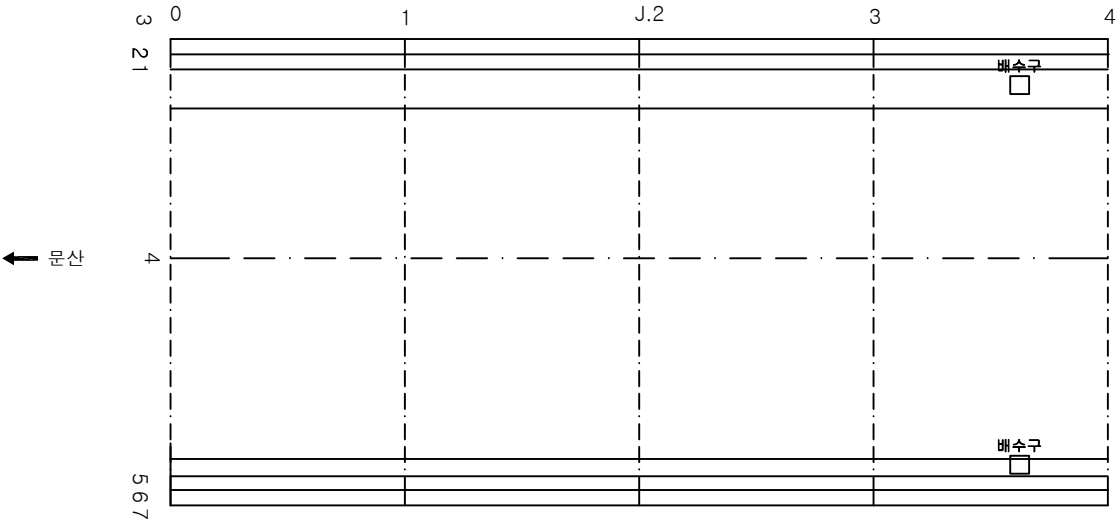
SECTION



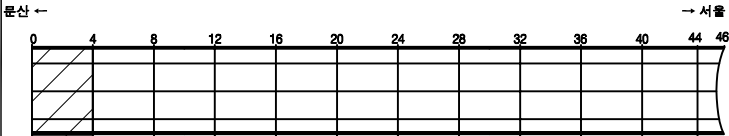
범 례		구 역		양상균열		재료분리	발 주 처
		편차, 공동		바리, 파손		채수	서울문산 고속도로(주)
		누수, 습윤부		백 토		퇴적물	용 역 명
		철근노출		침 하		열 화	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
		부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 명
							봉대산터널(서울)종점부 갱문
							도면번호
							02

손상물량표

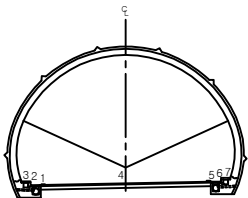
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



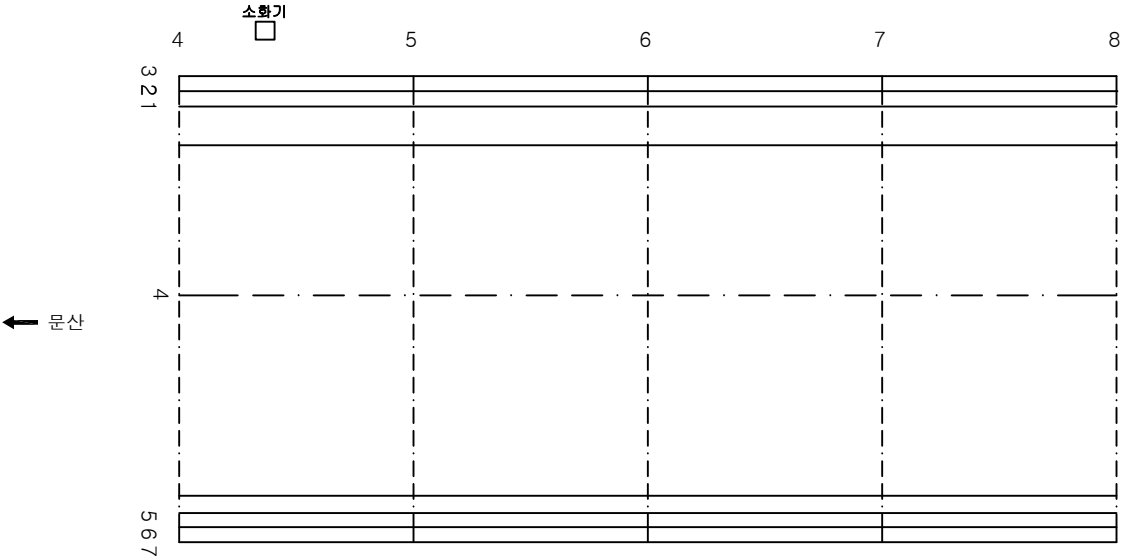
범례

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

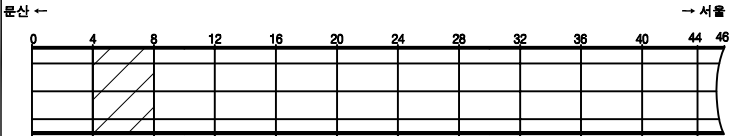
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(서울) 포장부 S1~S4
도면번호	03

손상물량표

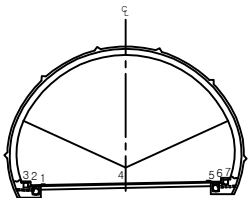
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



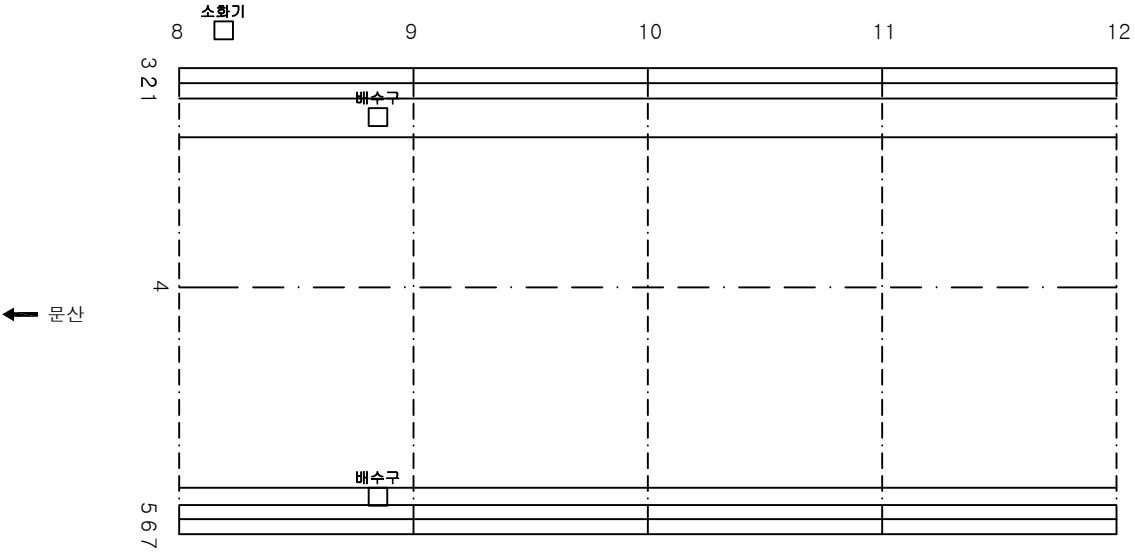
면
레

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

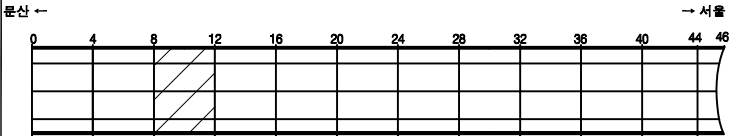
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	봉대산터널(서울) 포장부 S5~S8
도면번호	04

손상물량표

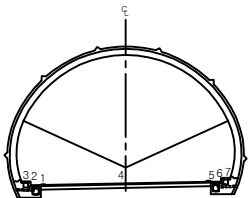
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



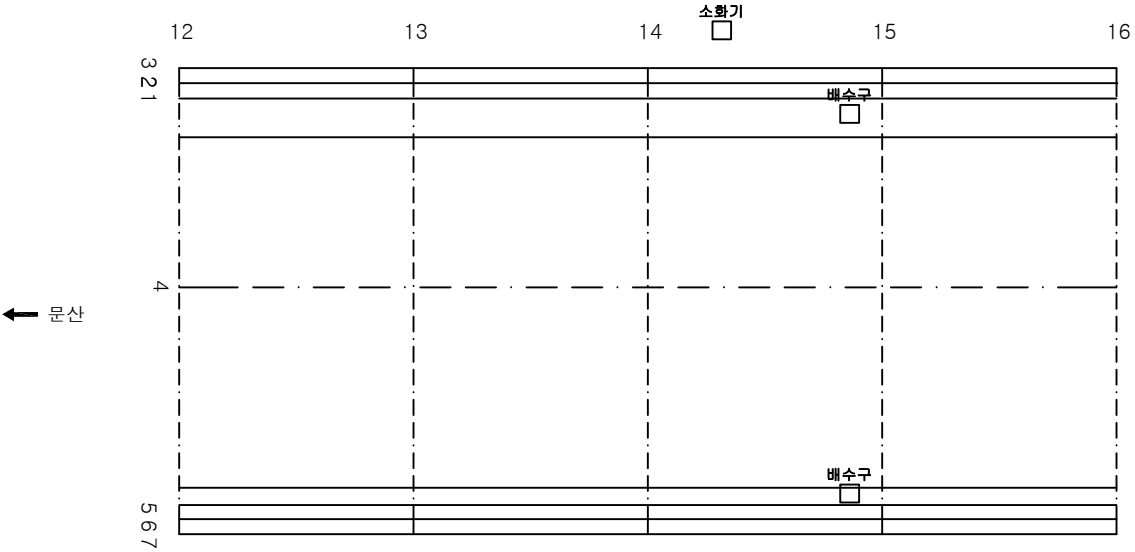
범례

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

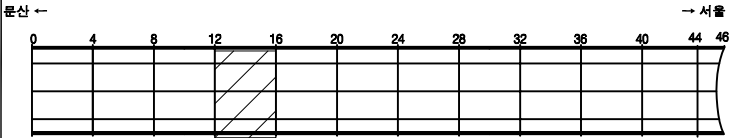
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	봉대산터널(서울) 포장부 S9~S12
도 면 번호	05

손상물량표

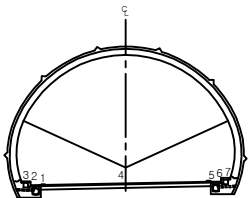
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



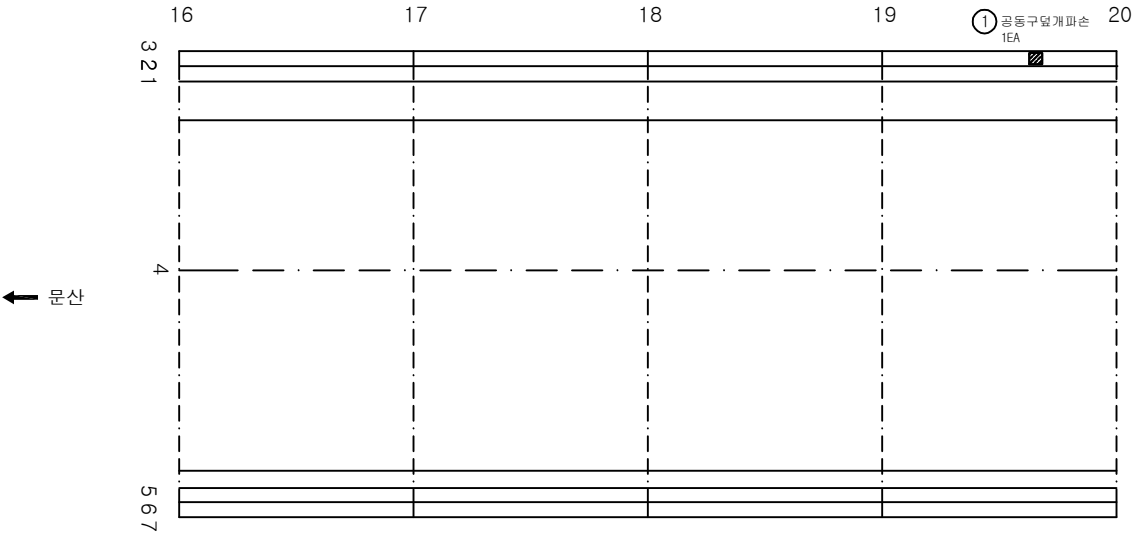
범례

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

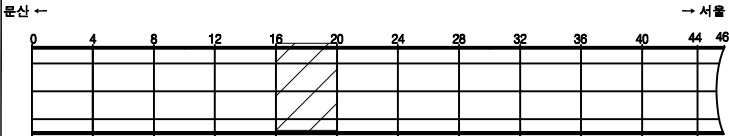
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(서울) 포장부 S13~S16
도면번호	06

손 상 물 량 표

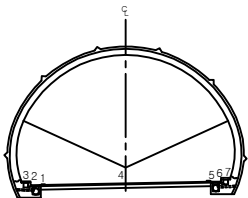
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	공동구	공동구덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											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



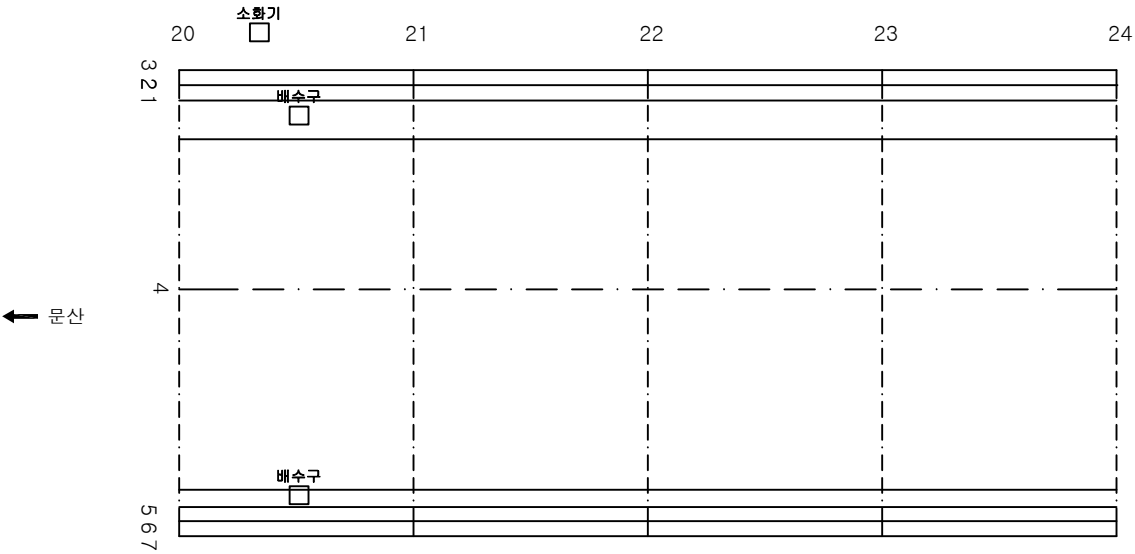
면 레

콘 결	양상균열	재료분리
편치, 공동	균열, 파손	체수
누수, 습윤부	낙하	퇴적물
침하	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

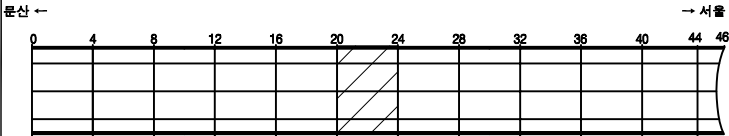
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	봉대산터널(서울) 포장부 S17~S20
도 면 번호	07

손상물량표

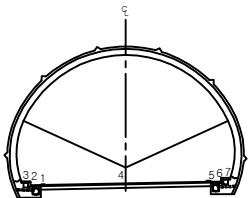
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



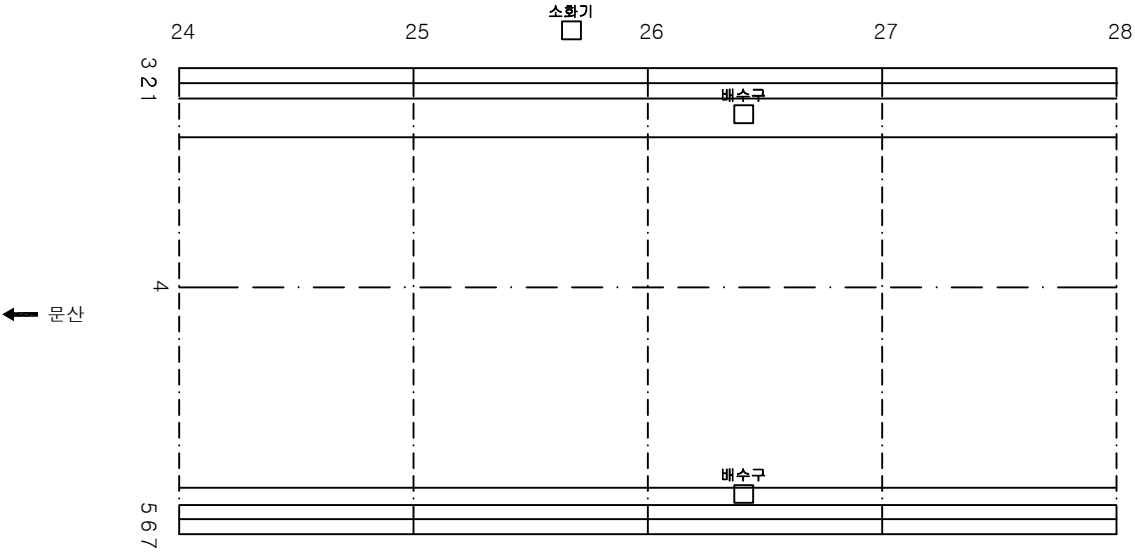
범례

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

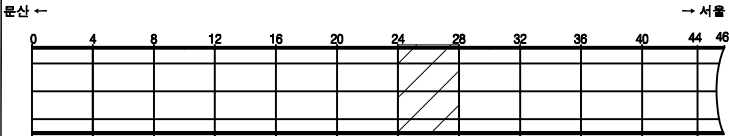
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(서울) 포장부 S21~S24
도면번호	08

손상물량표

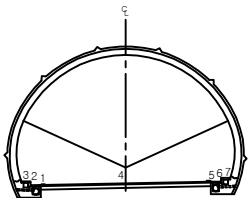
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



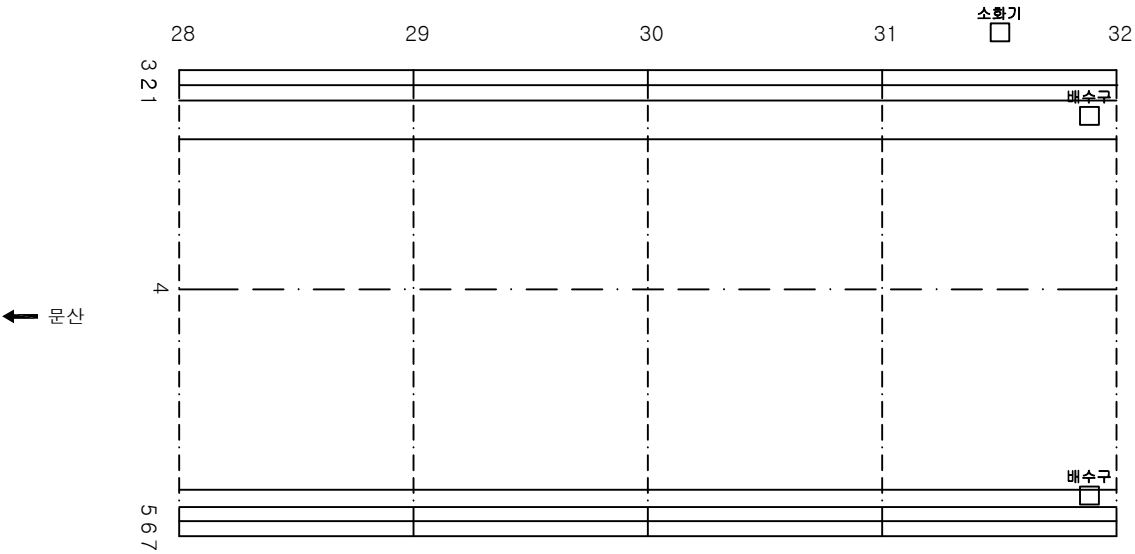
범례

	관 열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		백진, 파손		채수
	누수, 습윤부		백 토		퇴적물
	철근노출		침 하		열 화
	부식		좌굴, 변형		기타

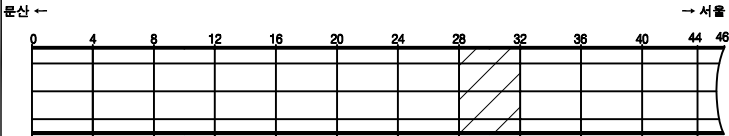
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	봉대산터널(서울) 포장부 S25~S28
도 면 번호	09

손상물량표

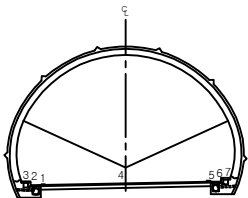
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



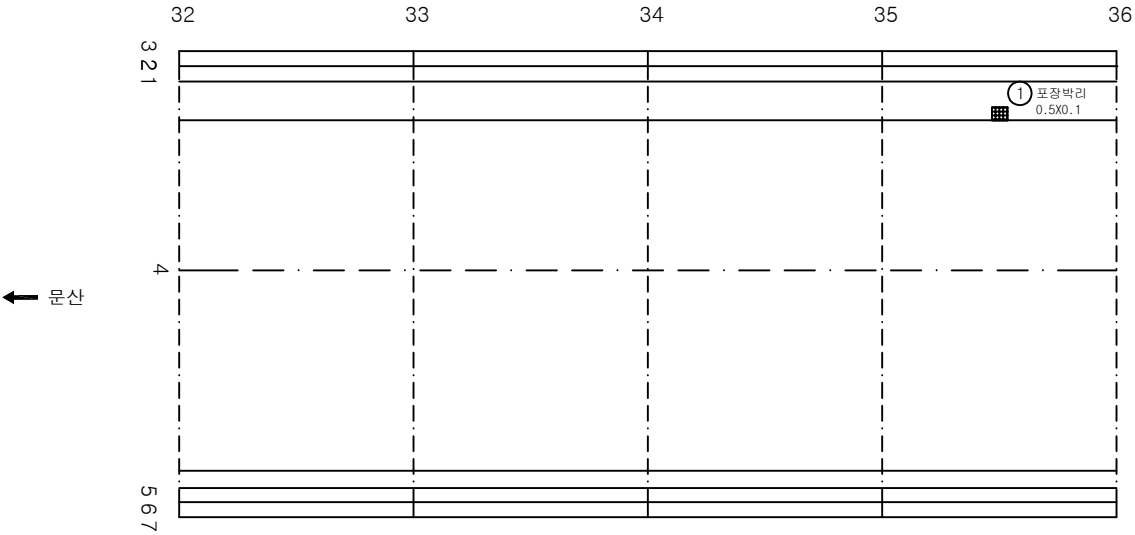
범례

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

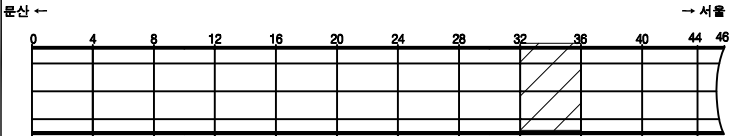
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(서울) 포장부 S29~S32
도면번호	10

손상물량표

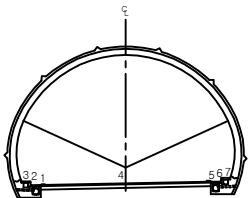
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	포장부	포장박리		0.5	0.1	0.05	m ²	1	0.05	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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



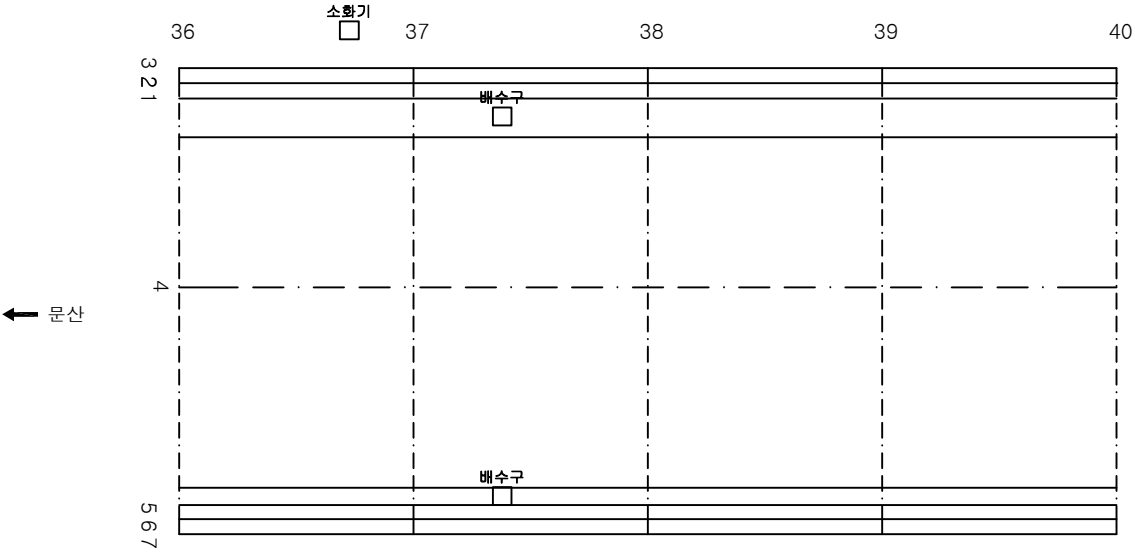
범례

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

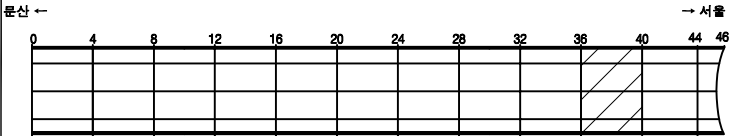
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(서울) 포장부 S33~S36
도면번호	11

손상물량표

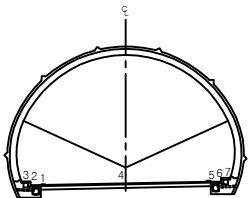
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



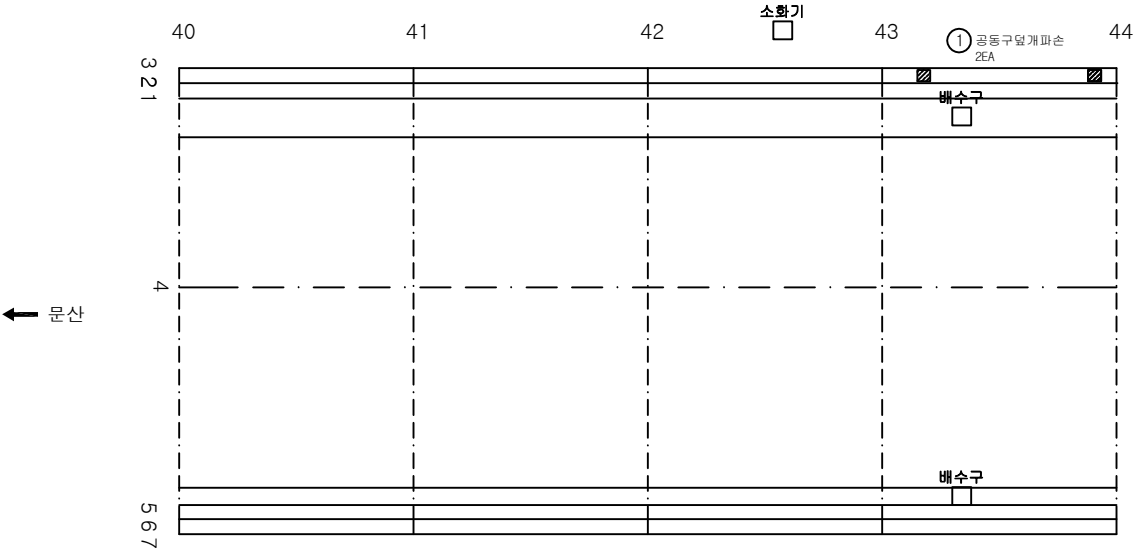
범례

관 열	양상균열	재료분리
편치, 공동	바닥, 파손	채수
누수, 습윤부	백 먼	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부식	좌굴, 변형	기타

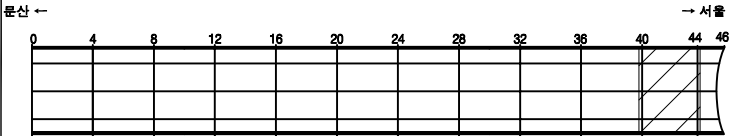
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	봉대산터널(서울) 포장부 S37~S40
도 면 번호	12

손상물량표

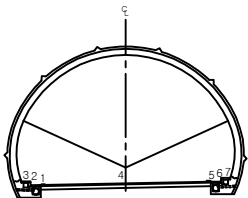
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21하	공동구	공동구덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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

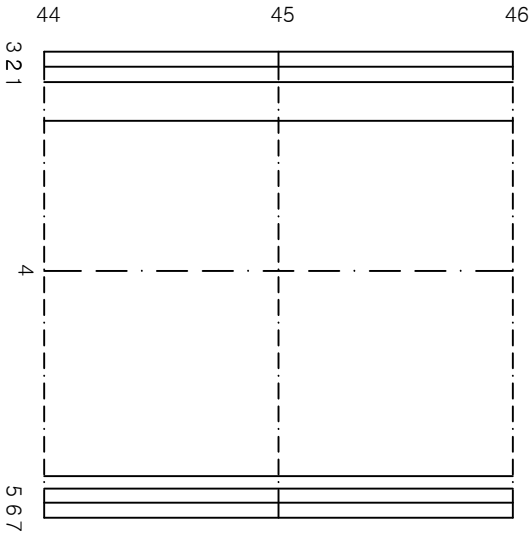
	교 열		양상균열		재료분리
	편차, 공동		바인, 파손		채수
	누수, 습윤부		백 데		퇴적물
	철근노출		침 하		열 화
	부식		좌굴, 변형		기타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	봉대산터널(서울) 포장부 S41~S44
도 면 번호	13

손상물량표

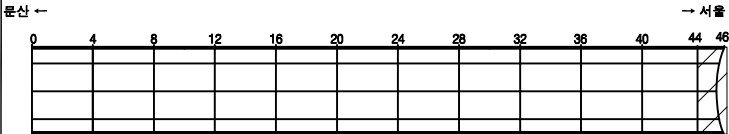
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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

← 문산

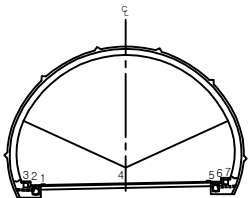


→ 서울

KEY PLAN



SECTION



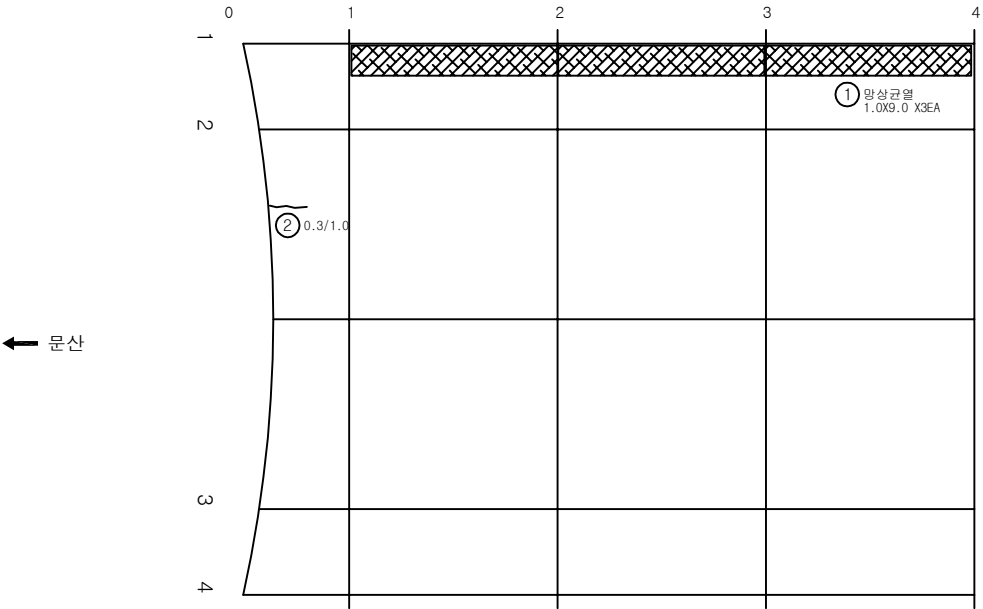
면
레

	관 열		망상균열		재료분리
	편차, 공동		바인, 파손		채수
	누수, 습윤부		백 먼		퇴적물
	철근노출		침 하		열 화
	부식		좌굴, 변형		기타

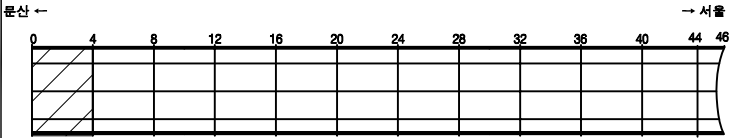
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	봉대산터널(서울) 포장부 S45~S46
도 면 번호	14

손상물량표

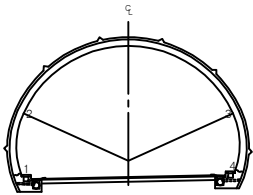
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	22하	측벽부	망상균열		1.0	9.0	9.00	m ²	3	27.00	
2	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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



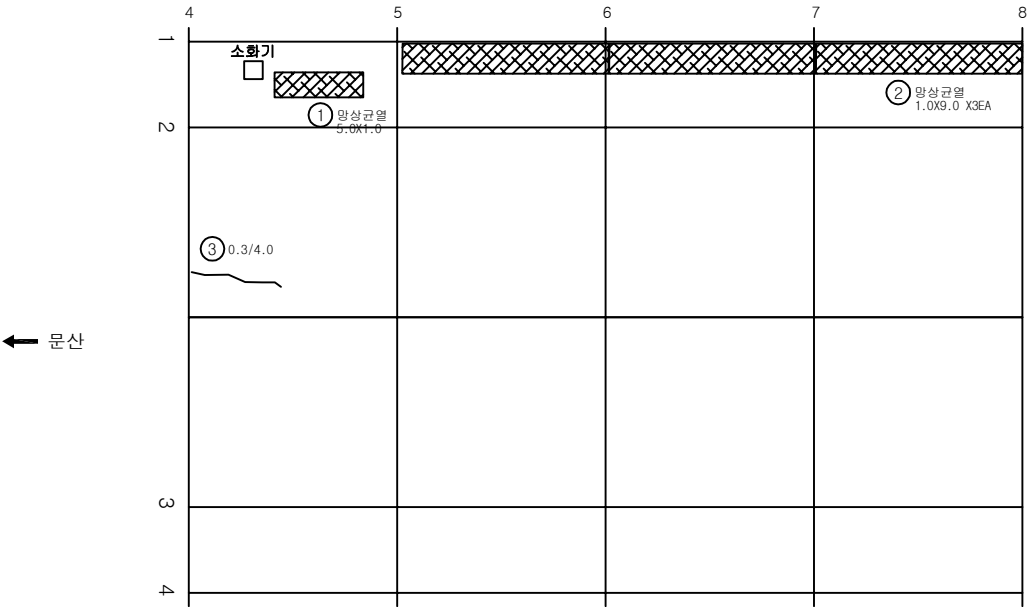
범례

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

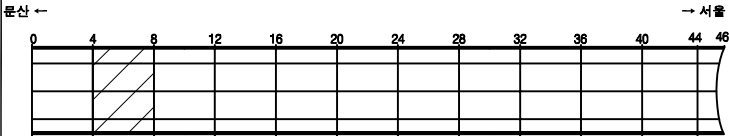
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(서울) 본선부 S1~S4
도면번호	15

손상물량표

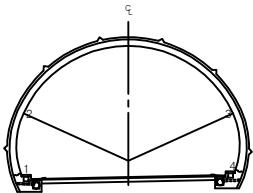
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	측벽부	망상균열		5.0	1.0	5.00	m ²	1	5.00	
2	22하	측벽부	망상균열		1.0	9.0	9.00	m ²	3	27.00	
3	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	4.0		4.00	m	1	4.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
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



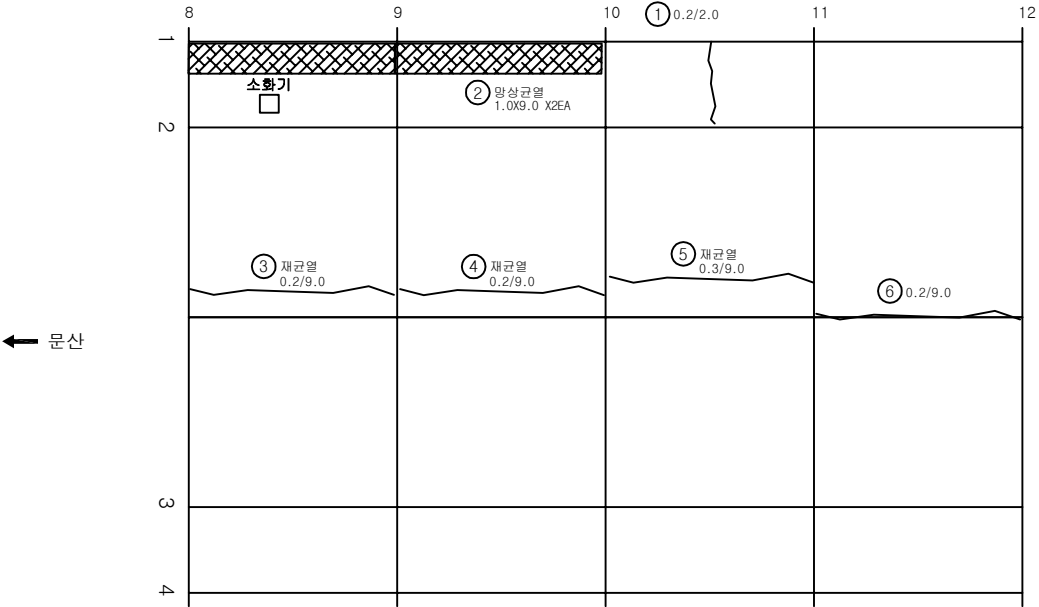
범례

균열	망상균열	재료분리
펀치, 공돌	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	부식	퇴적물
침하	화재	
부식	좌굴, 변형	기타

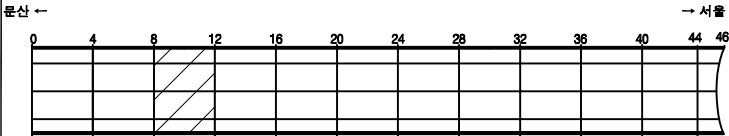
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(서울) 본선부 S5~S8
도면번호	16

손 상 물 량 표

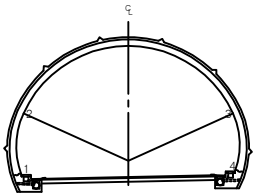
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	21하	측벽부	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	22하	측벽부	양상균열		1.0	9.0	9.00	m	2	18.00	
3	22하	천단부	재균열(0.3mm미만)	0.2	9.0		9.00	m	1	9.00	
4	22하	천단부	재균열(0.3mm미만)	0.2	9.0		9.00	m	1	9.00	
5	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
6	22하	천단부	균열(0.3mm미만)	0.2	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



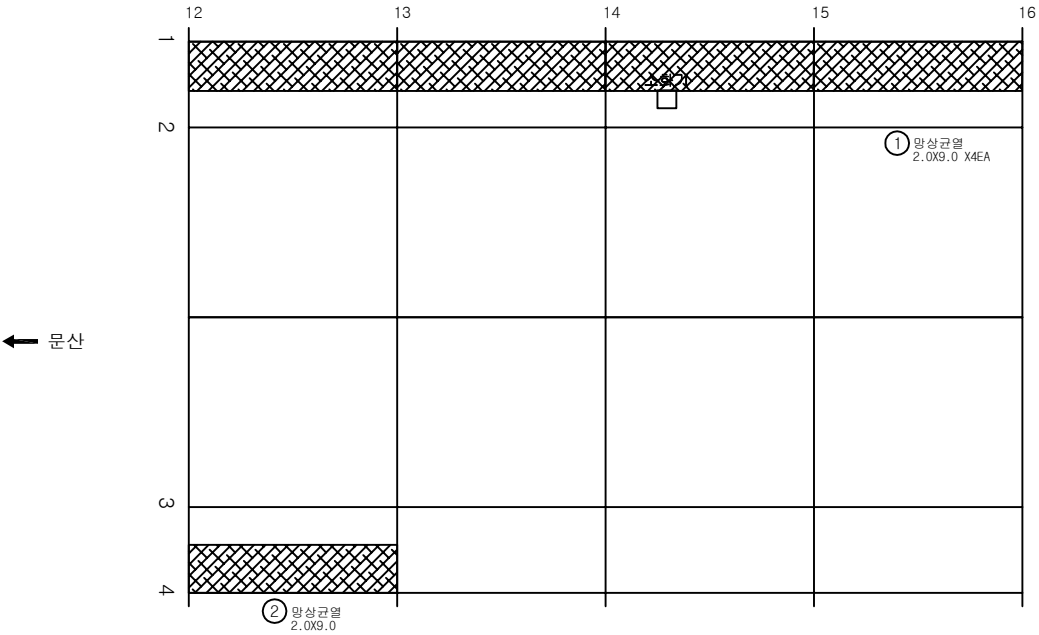
범례

	균열		양상균열		재료분리
	핀치, 공동		박리, 파손		채수
	부식, 슬래브		박리		퇴적물
	침하		균열		열화
	부식		자갈, 변형		기타

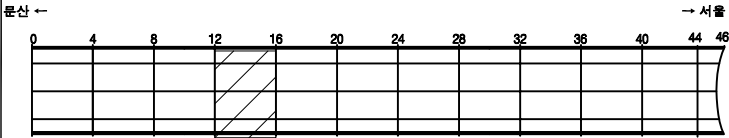
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	봉대산터널(서울) 본선부 S9~S12
도면번호	17

손상물량표

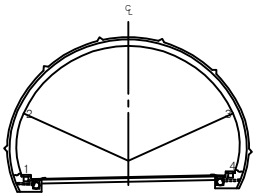
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00	
2	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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



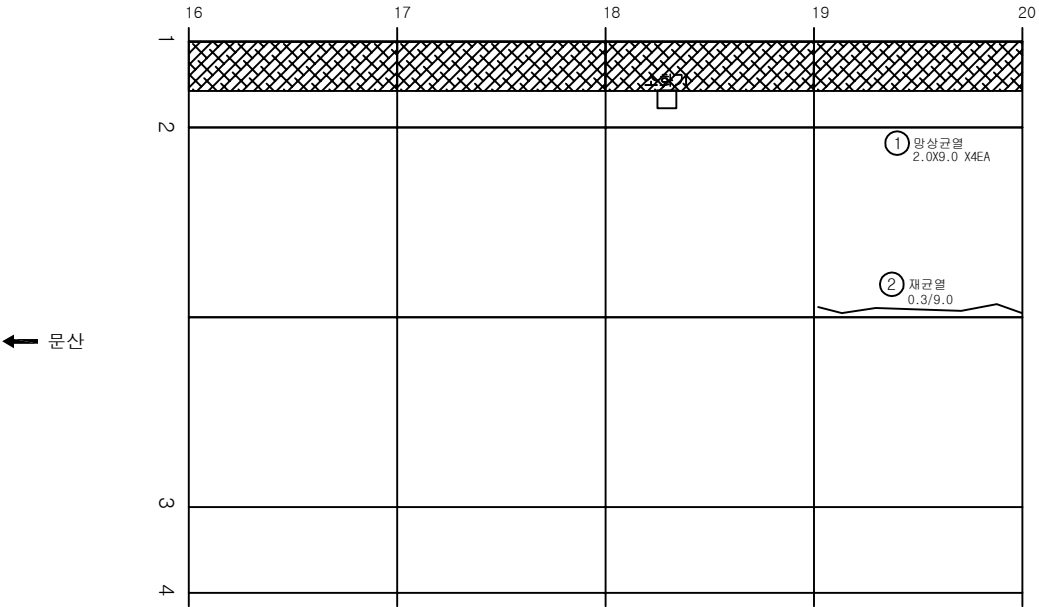
면 레

	망상균열		재료분리
	핀치, 충돌		박리, 파손
	누수, 습윤부		박막
	콘크리트손실		철하
	부식		자갈, 변형
			기타

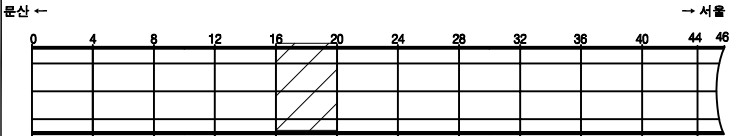
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(서울) 본선부 S13~S16
도면번호	18

손 상 물 량 표

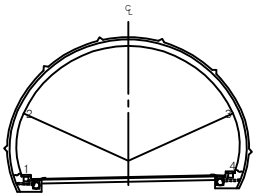
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00	
2	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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



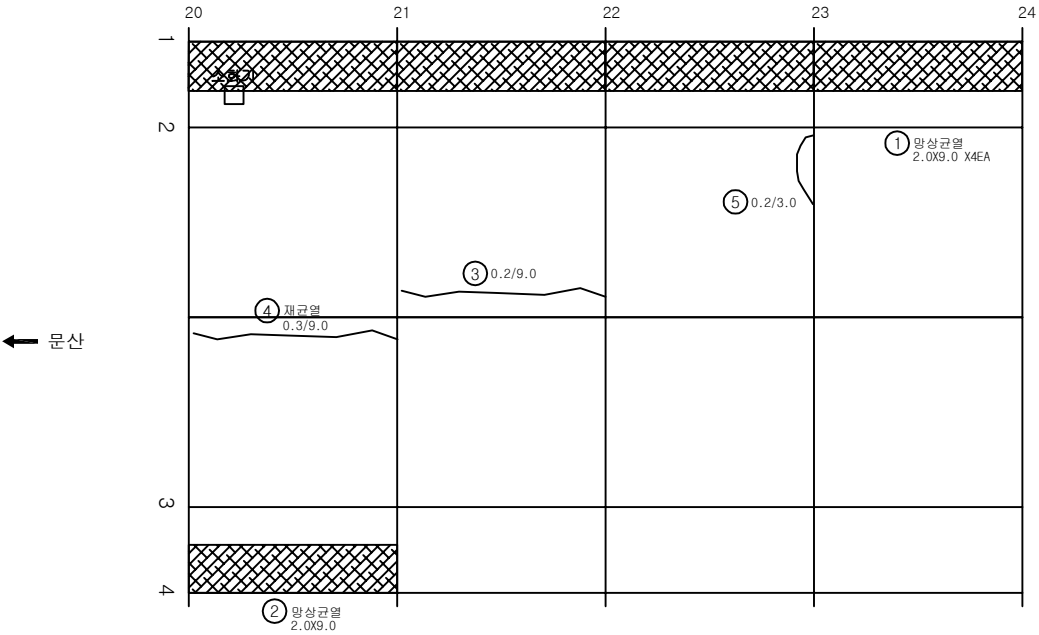
범례

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

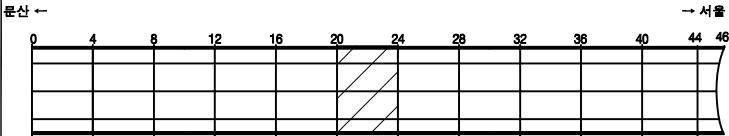
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	봉대산터널(서울) 본선부 S17~S20
도 면 번호	19

손 상 물 량 표

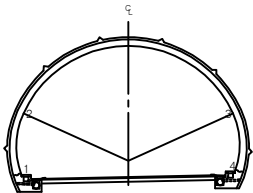
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00	
2	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
3	22하	천단부	균열(0.3mm미만)	0.2	9.0		9.00	m	1	9.00	
4	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
5	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
6	22하	천단부	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
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



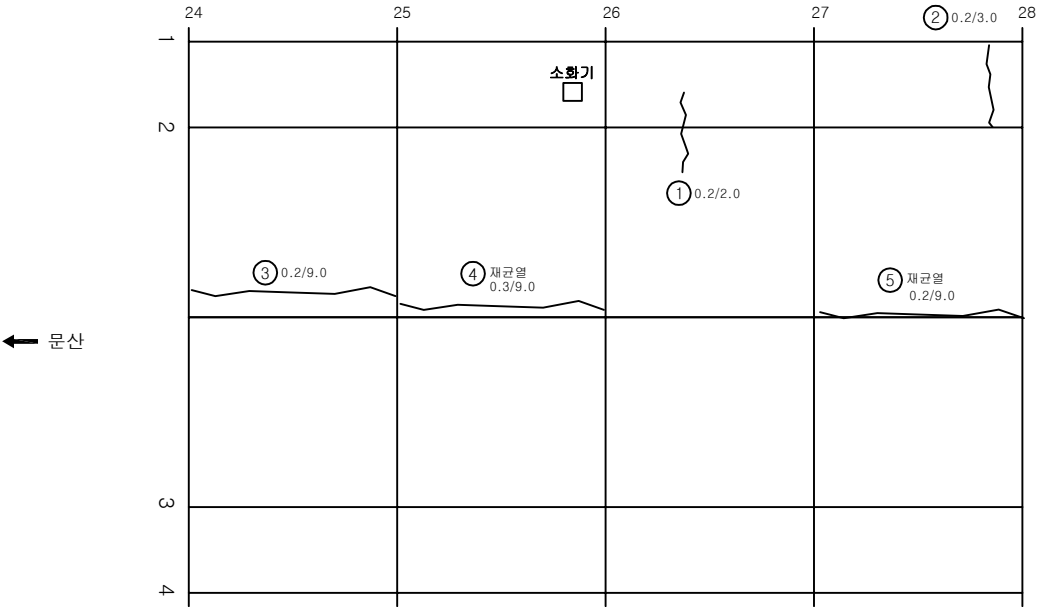
범례

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

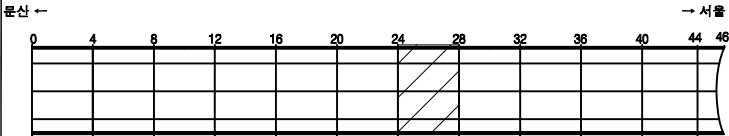
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	봉대산터널(서울) 본선부 S21~S24
도면번호	20

손 상 물 량 표

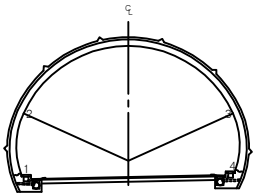
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 율(%)	단위	개소	총합 수량	
1	22하	측벽부~천단부	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	22하	측벽부	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
3	22하	천단부	균열(0.3mm미만)	0.2	9.0		9.00	m	1	9.00	
4	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
5	22하	천단부	재균열(0.3mm미만)	0.2	9.0		9.00	m	1	9.00	
6											
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



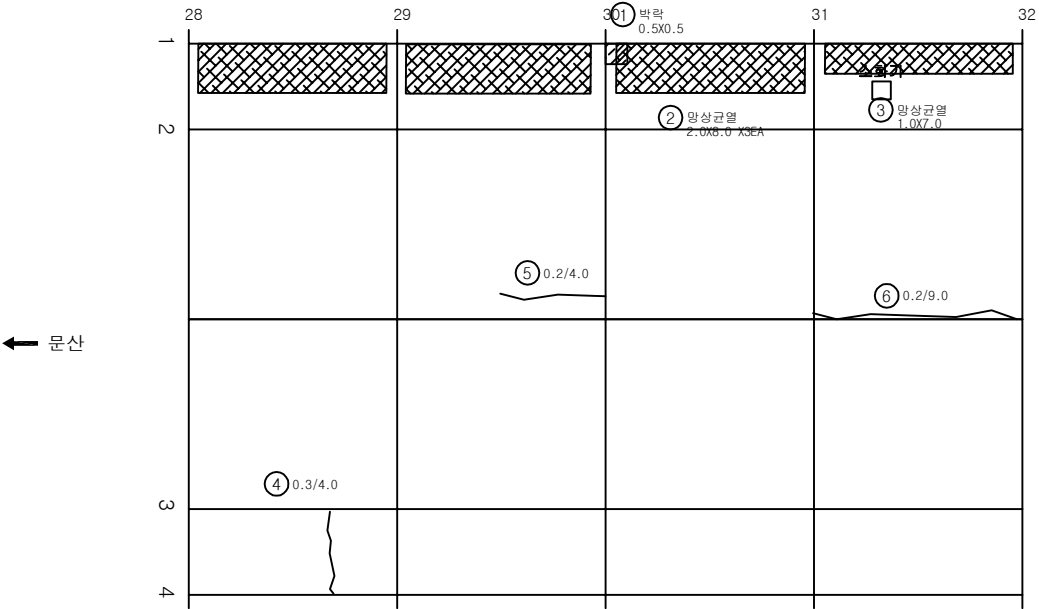
면 레

균열	양상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 피손	체수
부식, 습윤부	박락	퇴적물
침하노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

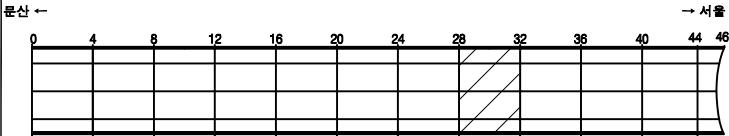
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	봉대산터널(서울) 본선부 S25~S28
도 면 번호	21

손 상 물 량 표

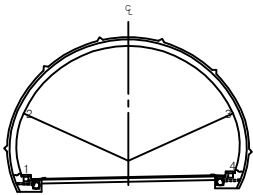
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	측벽부	박락		0.5	0.5	0.25	m ³	1	0.25	
2	22하	측벽부	망상균열		2.0	8.0	16.00	m ³	3	48.00	
3	22하	측벽부	망상균열		1.0	7.0	7.00	m ³	1	7.00	
4	22하	측벽부	균열(0.3mm이상)	0.3	4.0		4.00	m	1	4.00	
5	22하	천단부	균열(0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
6	22하	천단부	균열(0.3mm미만)	0.2	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



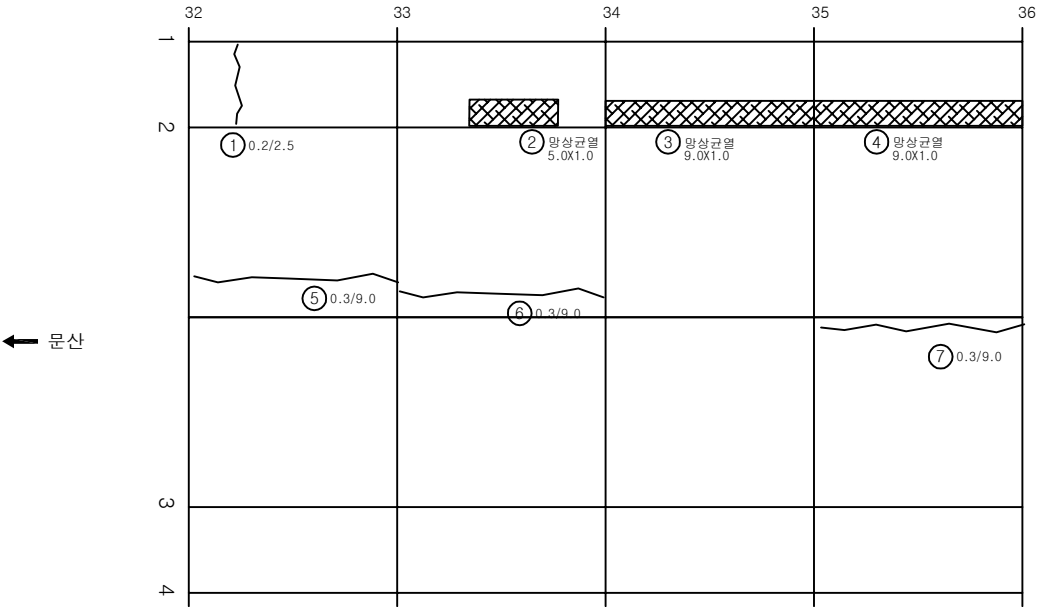
범례

	균열		망상균열		재료분리
	핀치, 공동		박리, 피손		채수
	부식, 층분리		박리		퇴적물
	침하		열화		
	부식		자갈, 변형		기타

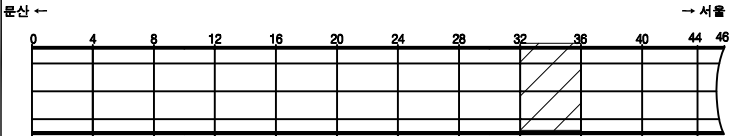
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	봉대산터널(서울) 본선부 S29~S32
도 면 번호	22

손상물량표

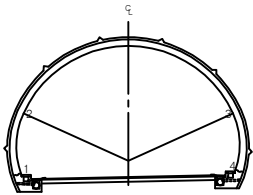
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	측벽부	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		2.50	m	1	2.50	
2	22하	측벽부	망상균열		5.0	1.0	5.00	m ²	1	5.00	
3	22하	측벽부	망상균열		5.0	1.0	5.00	m ²	1	5.00	
4	22하	측벽부	망상균열		9.0	1.0	9.00	m ²	1	9.00	
5	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
6	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
7	22하	천단부	균열(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

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

발주처
서울문산 고속도로(주)

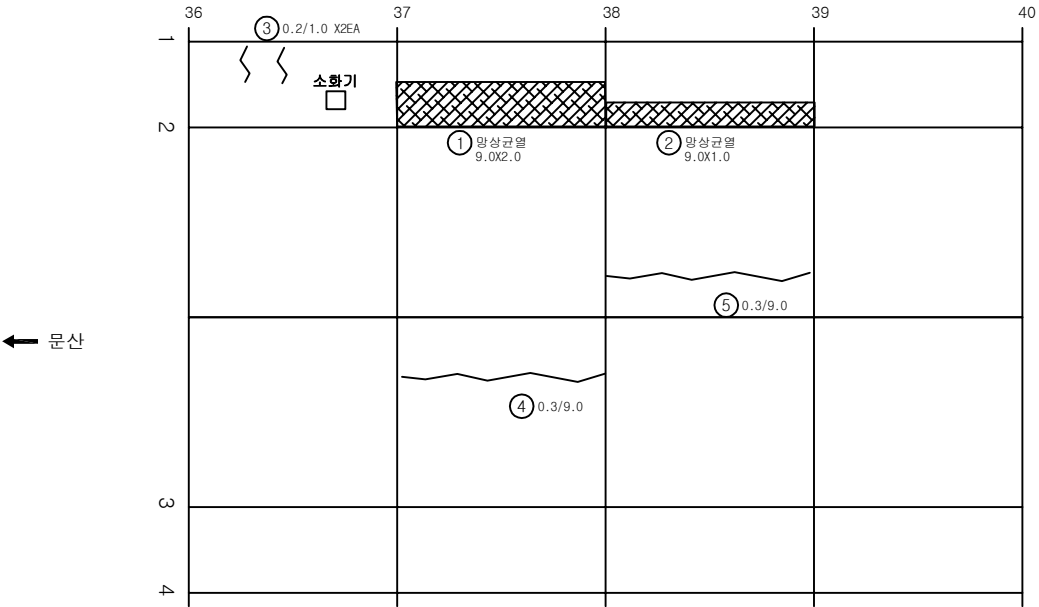
용역명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

도면명
봉대산터널(서울) 본선부 S33~S36

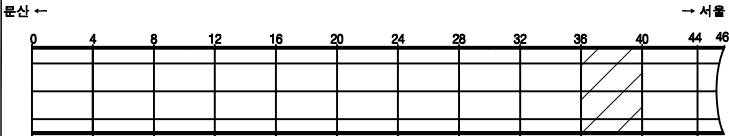
도면번호
23

손상물량표

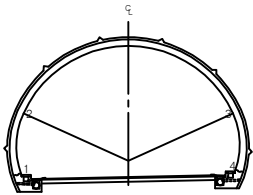
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	측벽부	망상균열		9.0	2.0	18.00	m ²	1	18.00	
2	22하	측벽부	망상균열		9.0	1.0	9.00	m ²	1	9.00	
3	22하	측벽부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	2	2.00	
4	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
5	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
6											
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



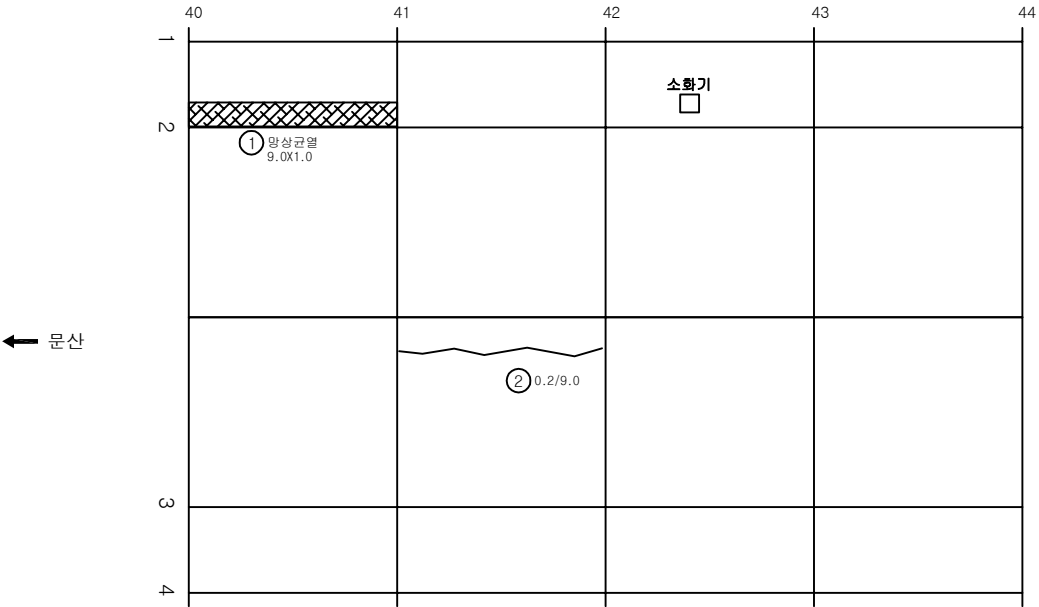
면 레

콘크리트	망상균열	재료분리
펀치, 공돌	박리, 파손	채수
부식, 슬러지	박리	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

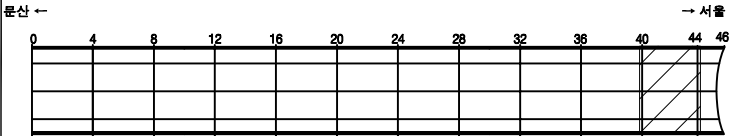
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(서울) 본선부 S37~S40
도면번호	24

손상물량표

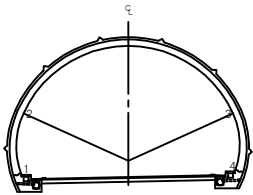
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	측벽부	망상균열		9.0	1.0	9.00	m ²	1	9.00	
2	22하	천단부	균열(0.3mm미만)	0.2	9.0		9.00	m	1	9.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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	망상균열	재료분리
펀치, 공돌	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	녹	퇴적물
침하	열화	
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(서울) 본선부 S41~S44
도면번호	25

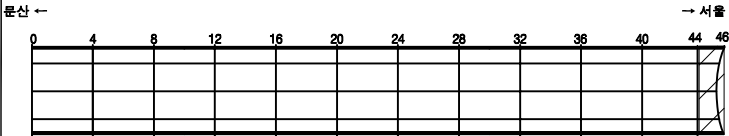
손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	천단부	누수(스머있음)		2.0		2.00	m	2	4.00	
2	22하	천단부	돌출		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
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											

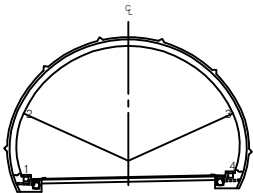
← 문산

→ 서울

KEY PLAN



SECTION



면 레

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

발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(서울) 본선부 S45~S46
도면번호	26