

서울문산고속도로시설물
정밀안전점검용역

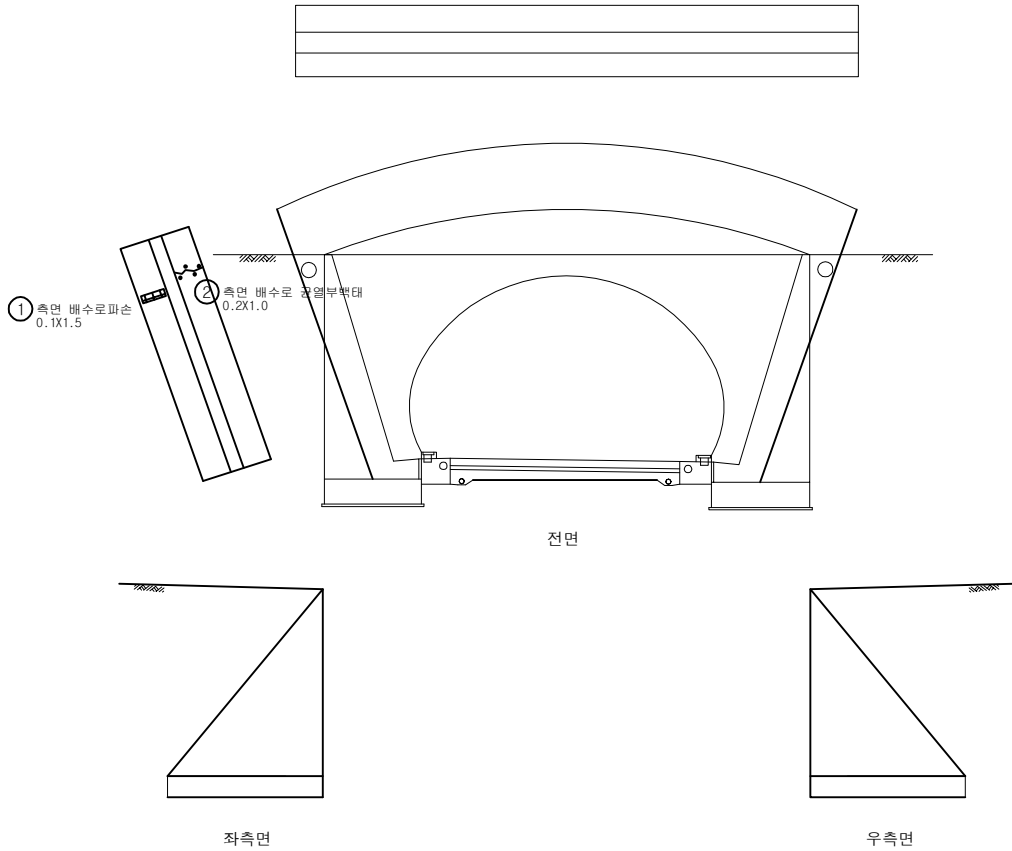
외관조사망도
(봉대산터널(서울))

서울문산고속도로(주)

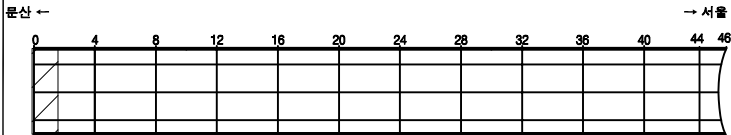
(주)명성엔지니어링

손 상 물 량 표

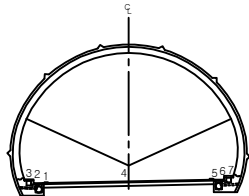
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	경문	측면 배수로 파손		0.1	1.5	0.15	m ³	1	0.15	
2	22하	경문	측면 배수로 균열부백태		0.2	1.0	0.20	m ³	1	0.20	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12										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



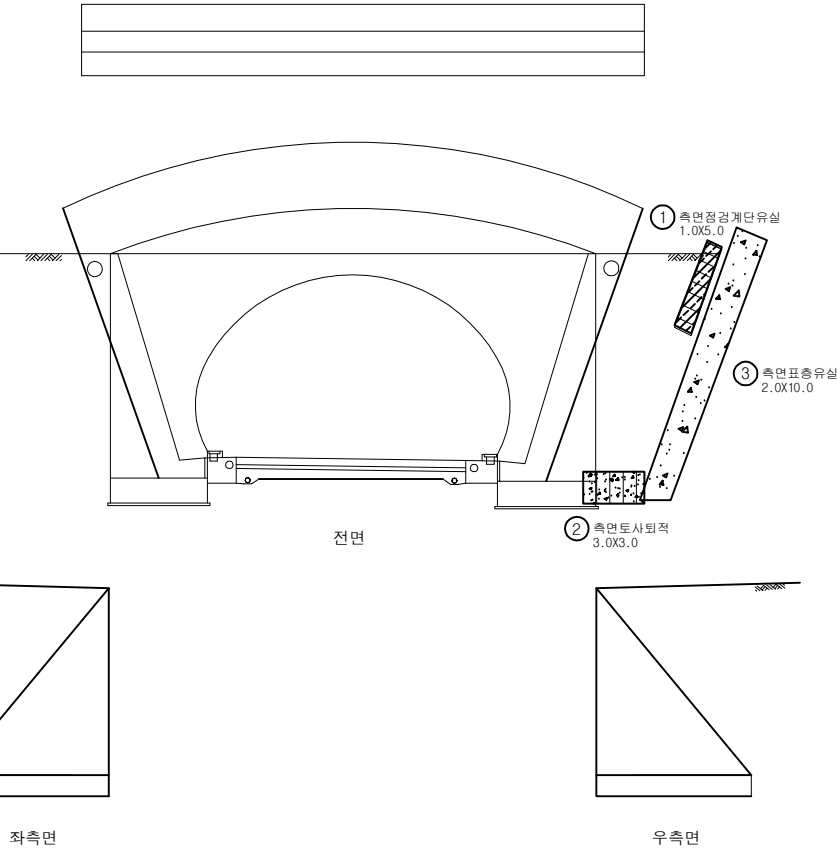
면 레

콘 결	양상균열	재료분리
편지, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

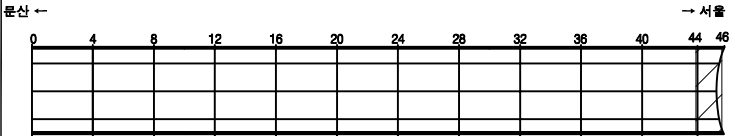
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	봉대산터널(서울) 시점부 갱문
도 면 번호	01

손상물량표

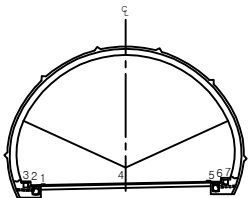
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	경문	측면점검계단유실		1.0	5.0	5.00	m ³	1	5.00	
2	22하	경문	측면토사퇴적		3.0	3.0	9.00	m ³	1	9.00	
3	22하	경문	측면표층유실		2.0	10.0	20.00	m ³	1	20.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11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



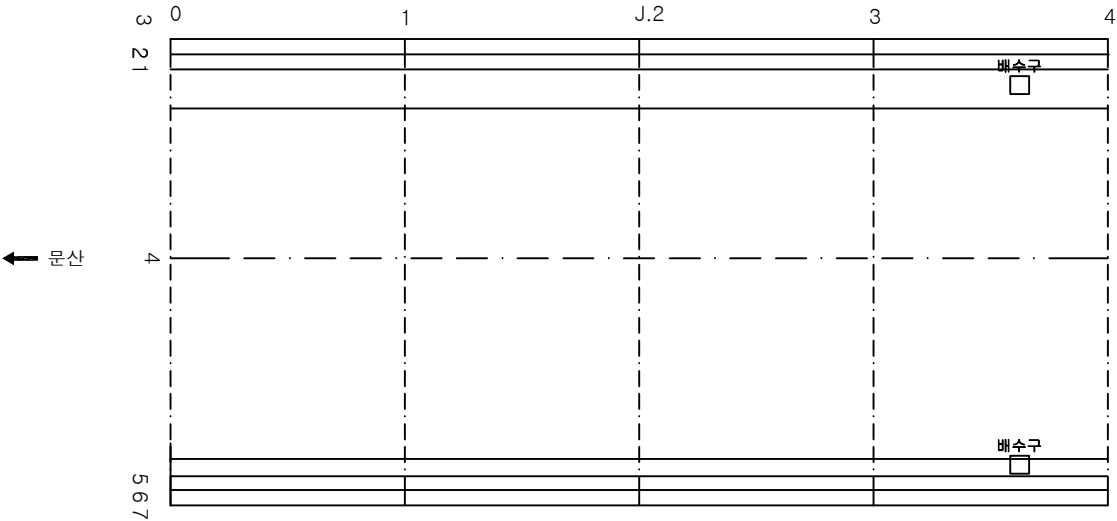
면 레

콘크리트	양상근열	재료분리
균열, 공동	박리, 피손	체수
누수, 습윤부	박리	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

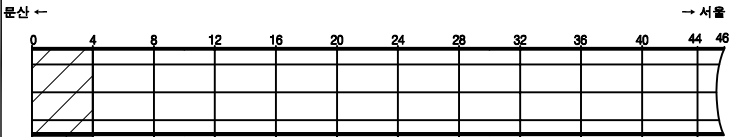
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(서울)종점부 갱문
도면번호	02

손상물량표

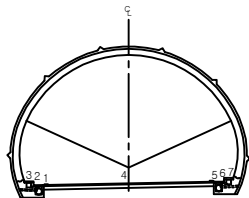
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



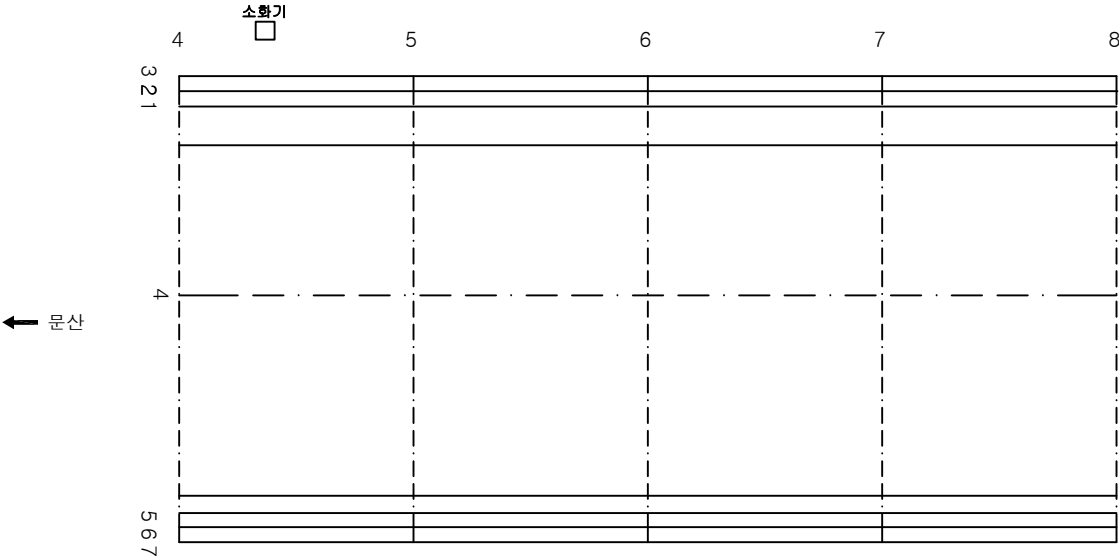
범례

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

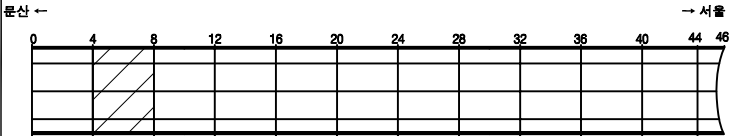
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(서울) 포장부 S1~S4
도면번호	03

손상물량표

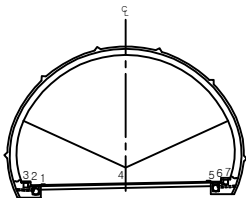
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



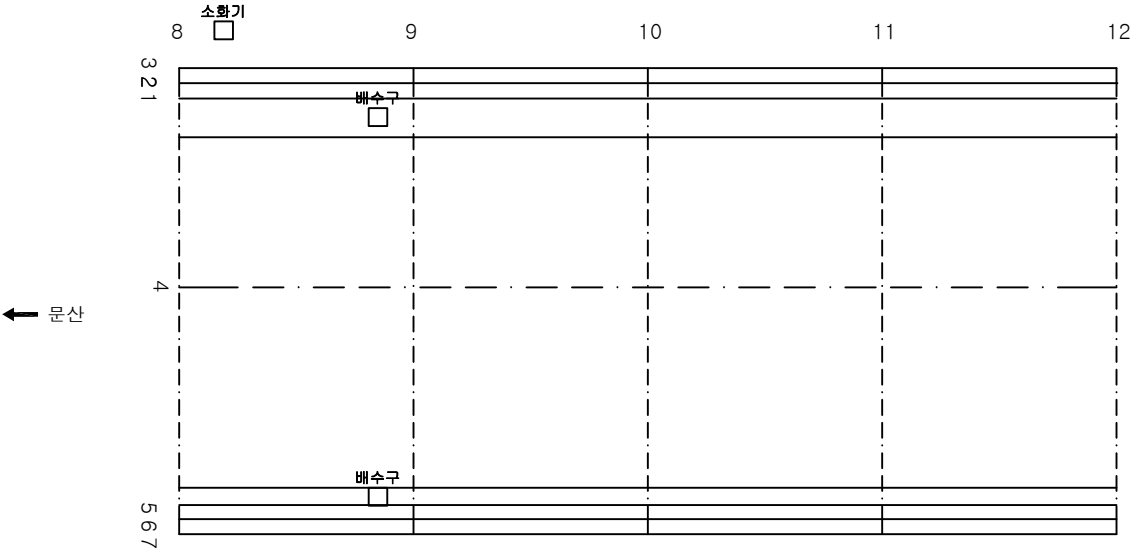
범례

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

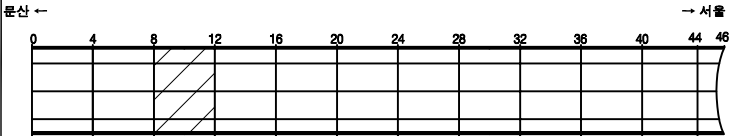
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	봉대산터널(서울) 포장부 S5~S8
도 면 번호	04

손상물량표

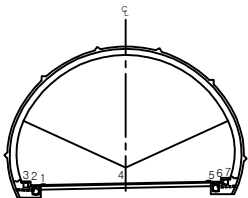
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



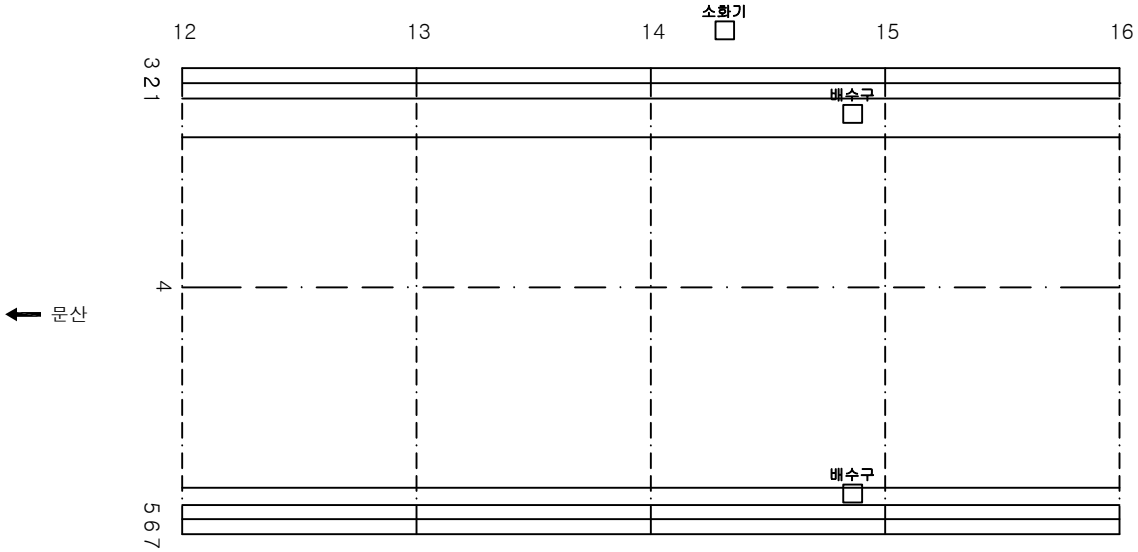
범례

	교 열		양상근열		재료분리
	편차, 공동		바닥, 파손		채수
	누수, 습윤부		백선		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

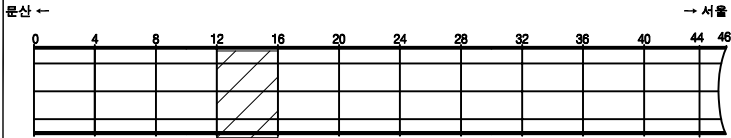
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(서울) 포장부 S9~S12
도면번호	05

손상물량표

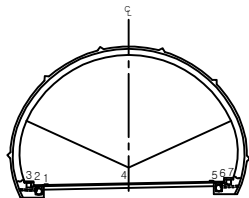
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



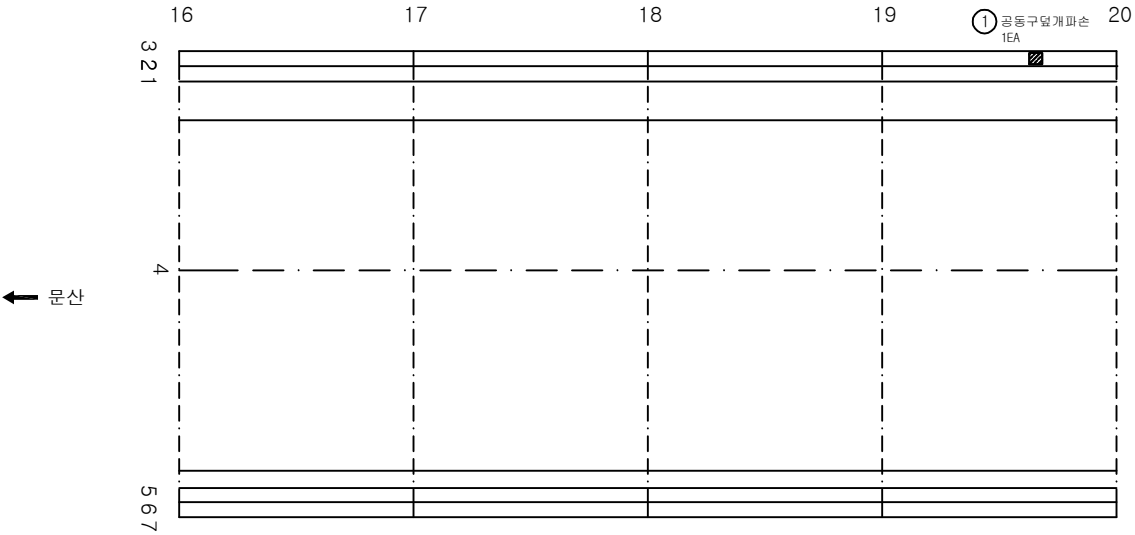
범례

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

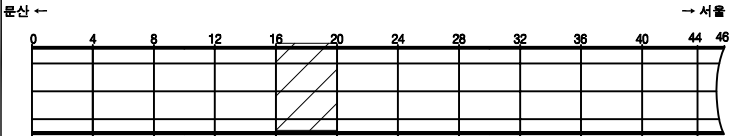
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	봉대산터널(서울) 포장부 S13~S16
도면번호	06

손상물량표

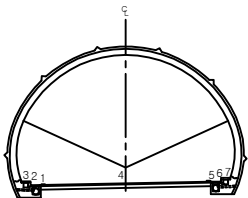
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	공동구	공동구덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											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



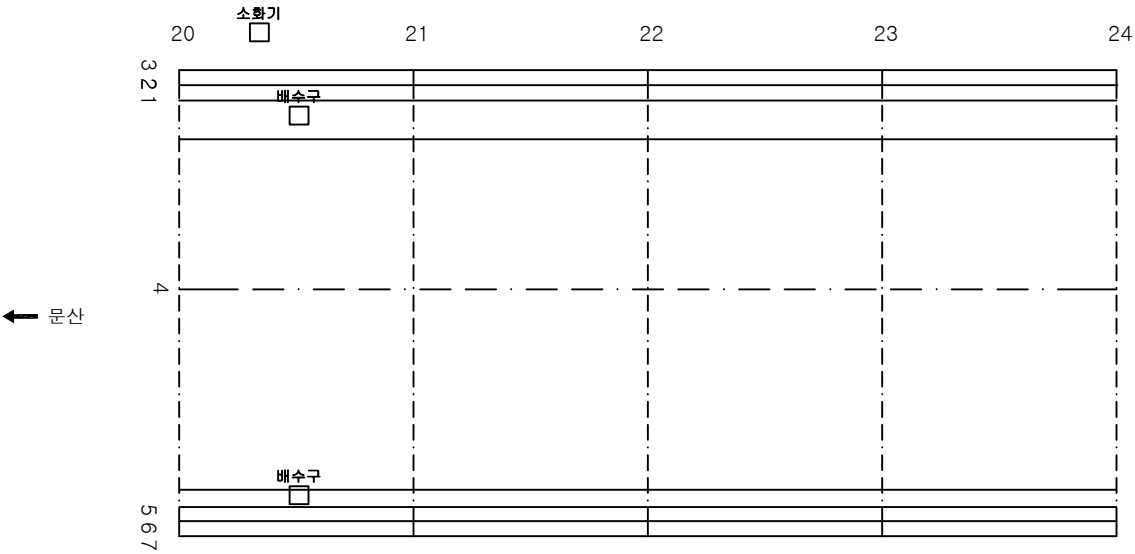
범례

	교 열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		바리, 파손		채수
	누수, 습윤부		백 데		퇴적물
	철근노출		침 하		열 화
	부식		좌굴, 변형		기타

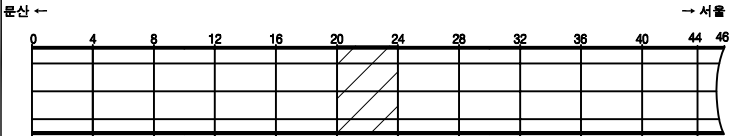
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	봉대산터널(서울) 포장부 S17~S20
도 면 번호	07

손상물량표

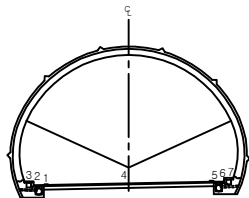
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



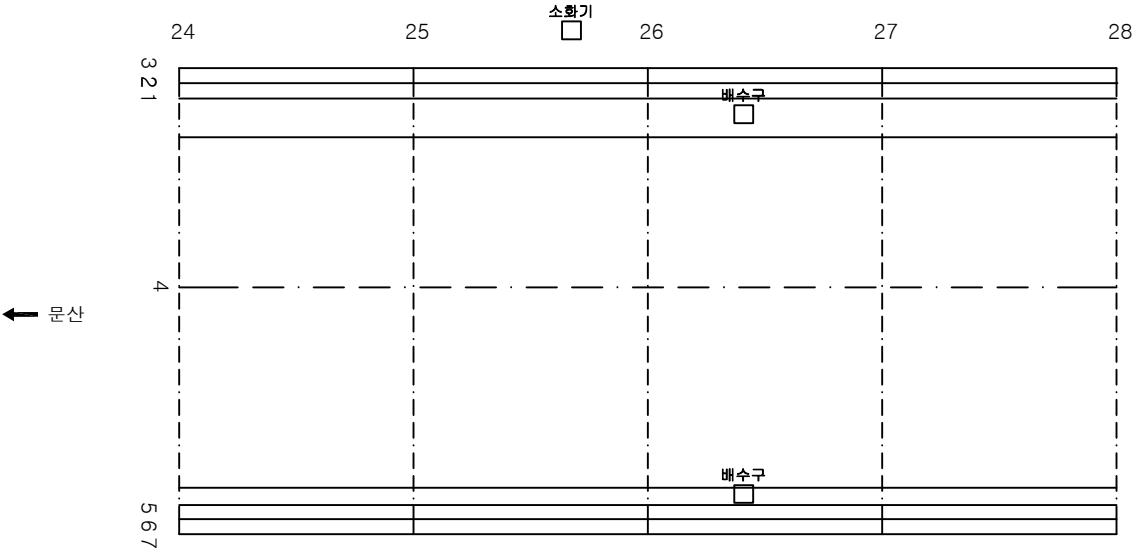
범례

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

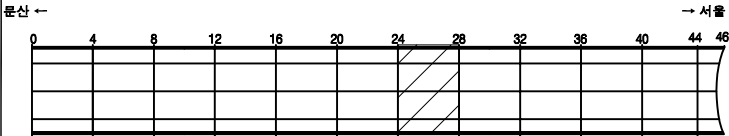
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	봉대산터널(서울) 포장부 S21~S24
도 면 번호	08

손상물량표

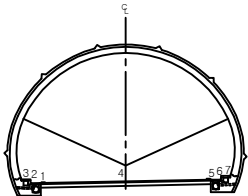
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



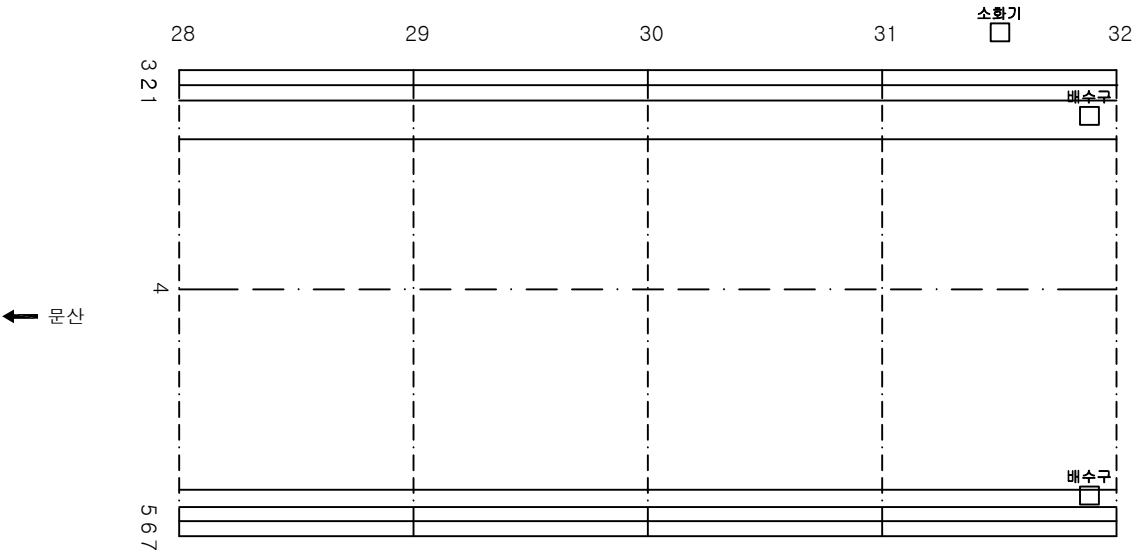
범례

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

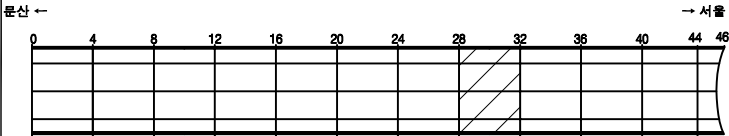
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	봉대산터널(서울) 포장부 S25~S28
도 면 번호	09

손상물량표

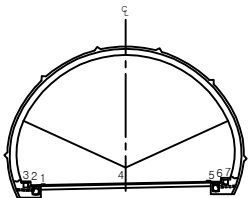
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



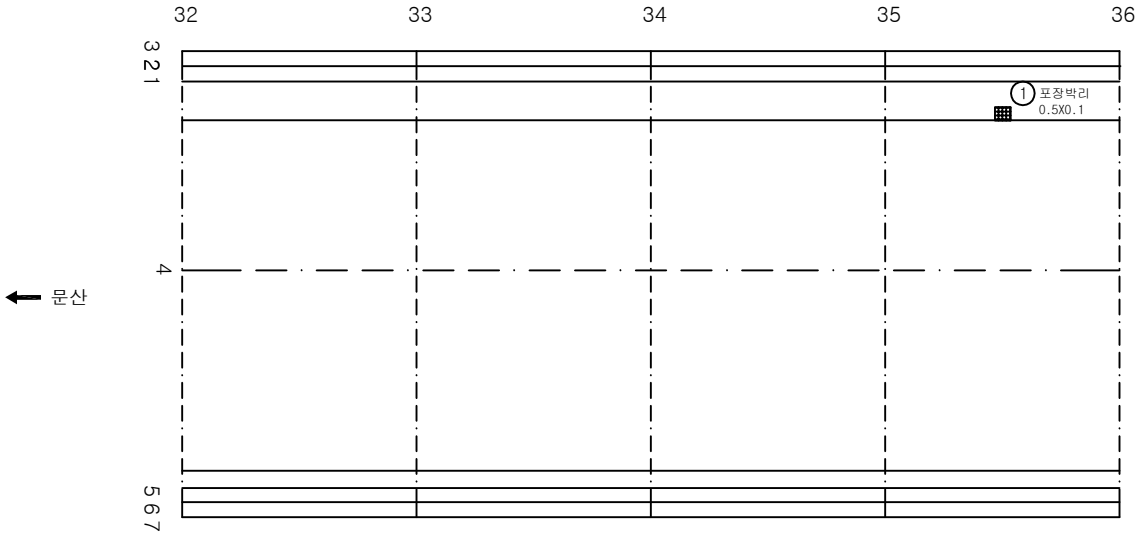
범례

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

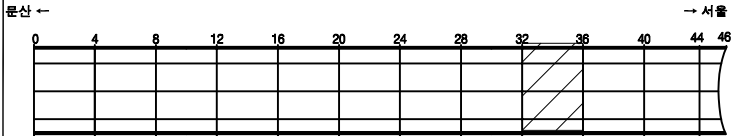
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(서울) 포장부 S29~S32
도면번호	10

손 상 물 량 표

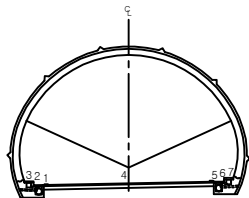
번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 율량	단위	개소	총합 율량	
1	22하	포장부	포장박리		0.5	0.1	0.05	m ²	1	0.05	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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



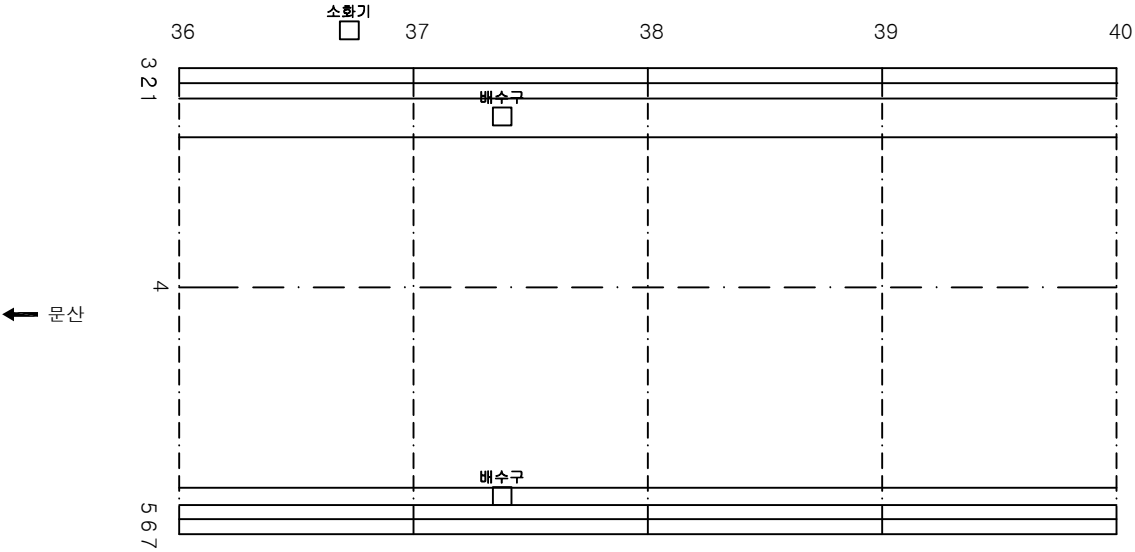
범례

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

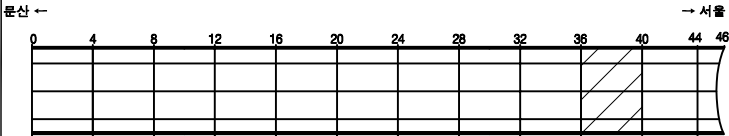
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	봉대산터널(서울) 포장부 S33~S36
도 면 번호	11

손상물량표

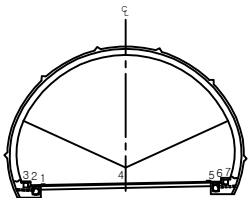
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



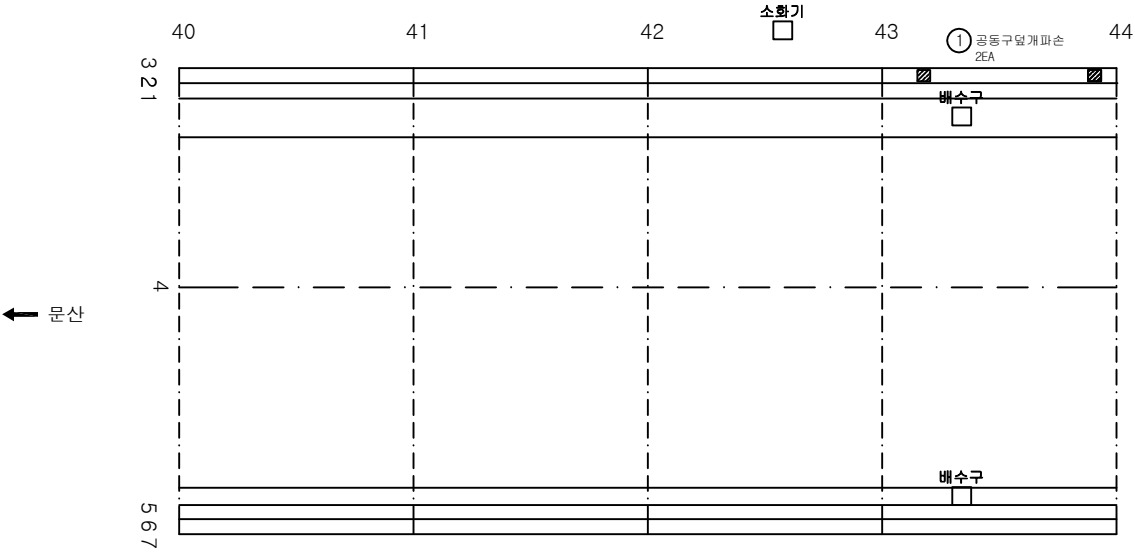
범례

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

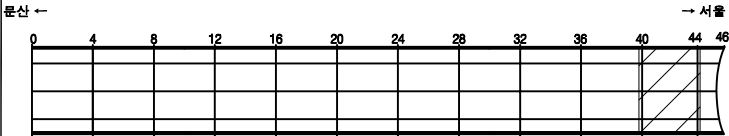
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	봉대산터널(서울) 포장부 S37~S40
도 면 번호	12

손상물량표

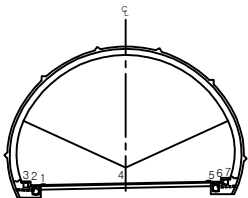
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21하	공동구	공동구덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											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

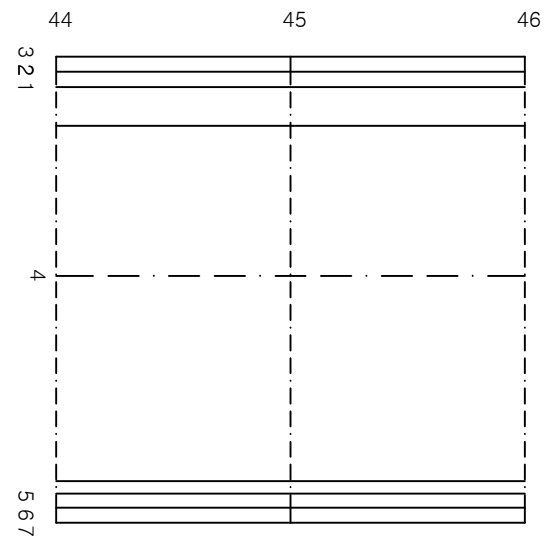


범례

균열	균열	재료분리
편치, 공동	편치, 파손	파손
누수, 습윤부	누수, 습윤부	퇴적물
철근노출	철근노출	열화
부식	부식, 변형	기타

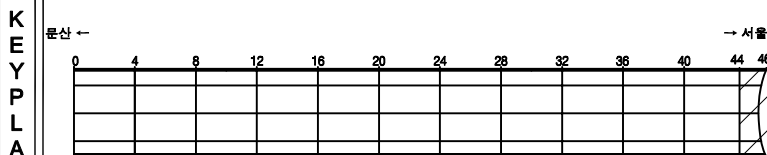
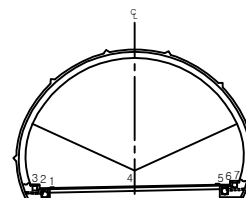
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(서울) 포장부 S41~S44
도면번호	13

손상물량표

[illegible]

← 문산

➡ 서울



KEY PLAN

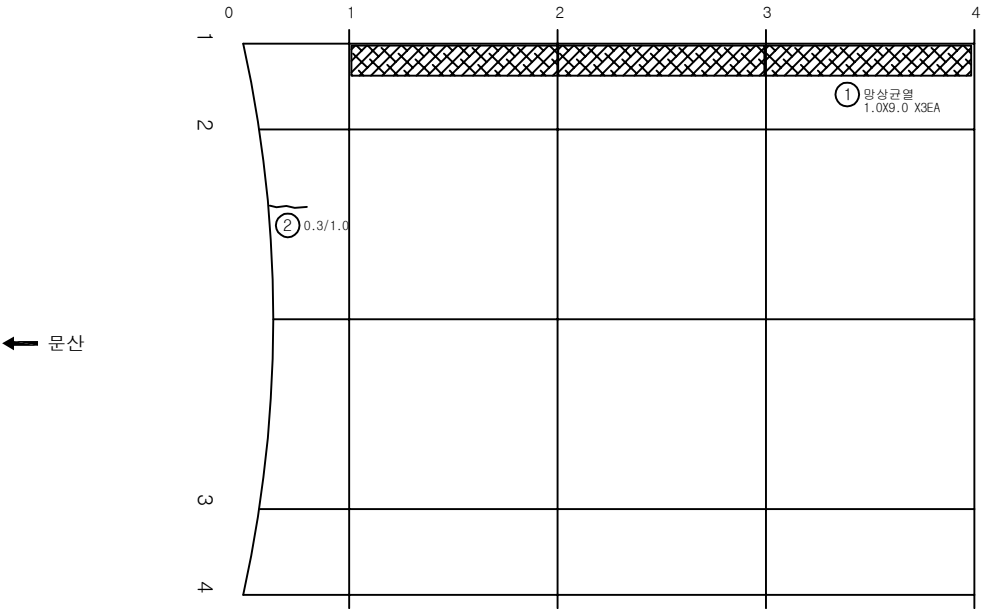
SECTION

五五

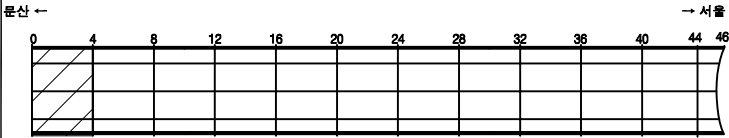
	간 도로		양상간 도로		재료부인	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
	터널, 광물		터널, 파손		채수	용 역 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검구역
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물	
	철근노출		침하		열화	도 면 명 봉대산 터널(서울) 포장부 S45-S46
	부식		진동, 변형		기타	도면번호 14

손상물량표

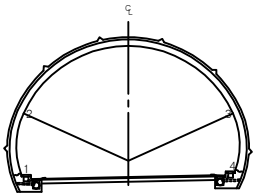
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	22하	측벽부	망상균열		1.0	9.0	9.00	m ²	3	27.00	
2	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13	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



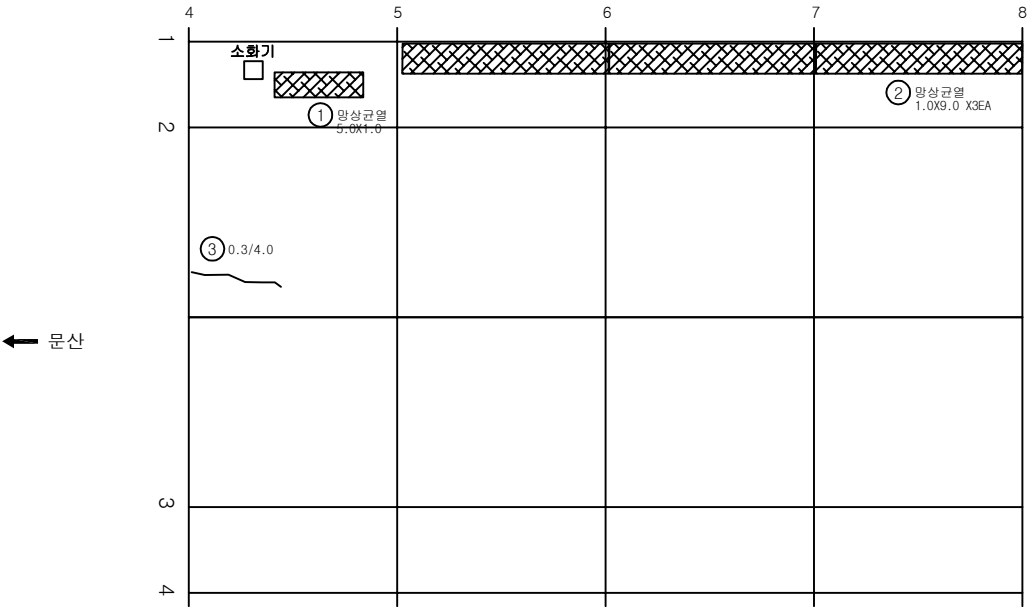
범례

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

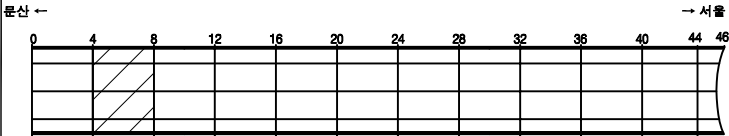
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(서울) 본선부 S1~S4
도면번호	15

손상물량표

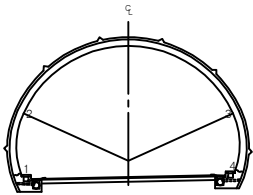
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	측벽부	망상균열		5.0	1.0	5.00	m ²	1	5.00	
2	22하	측벽부	망상균열		1.0	9.0	9.00	m ²	3	27.00	
3	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	4.0		4.00	m	1	4.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11			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



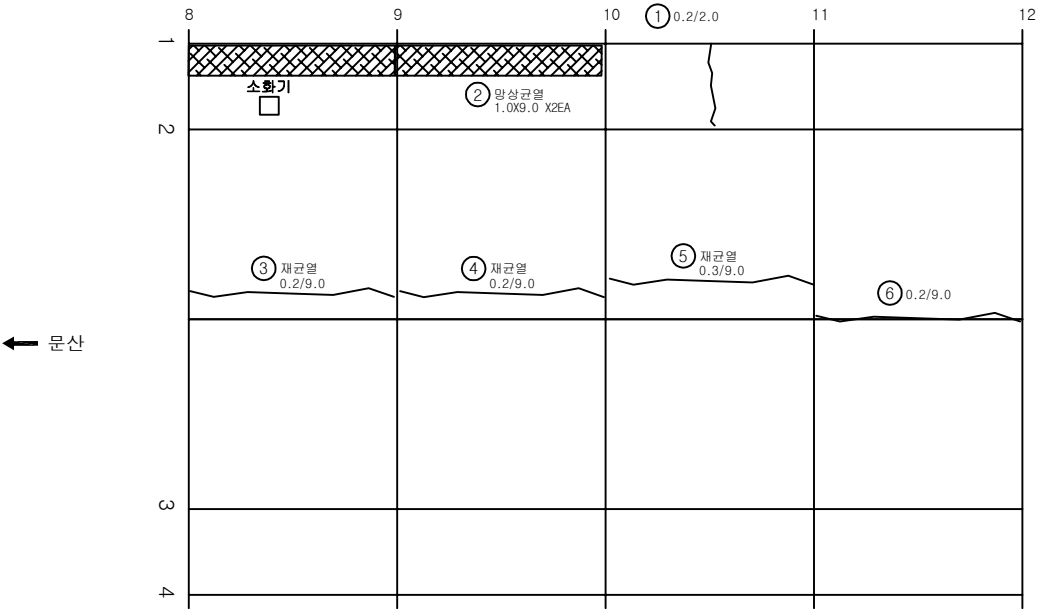
범례

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

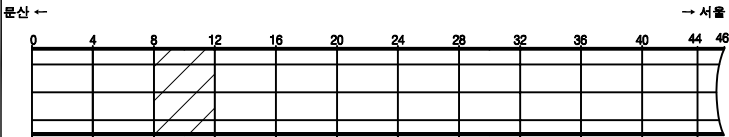
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(서울) 본선부 S5~S8
도면번호	16

손 상 물 량 표

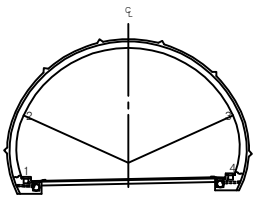
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	21하	측벽부	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	22하	측벽부	양상균열		1.0	9.0	9.00	m	2	18.00	
3	22하	천단부	재균열(0.3mm미만)	0.2	9.0		9.00	m	1	9.00	
4	22하	천단부	재균열(0.3mm미만)	0.2	9.0		9.00	m	1	9.00	
5	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00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



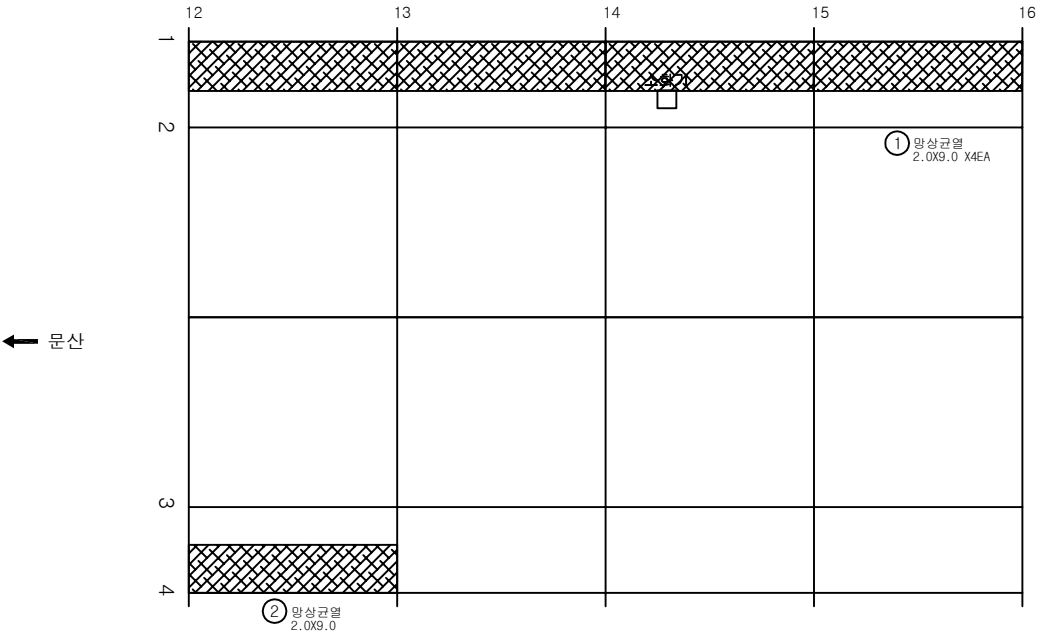
범례

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

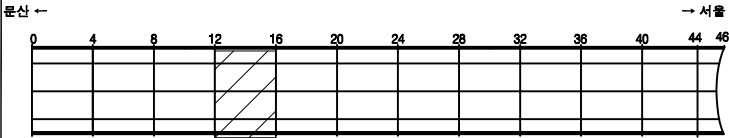
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(서울) 본선부 S9~S12
도면번호	17

손 상 물 량 표

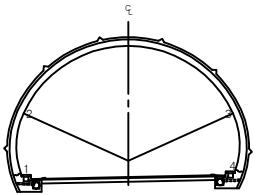
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00	
2	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13			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



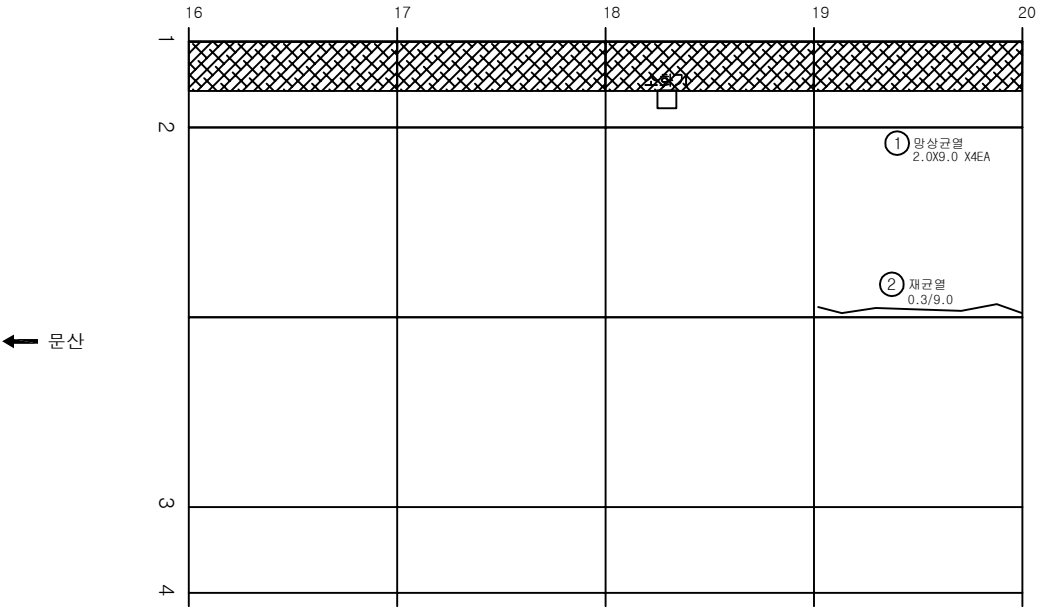
범례

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

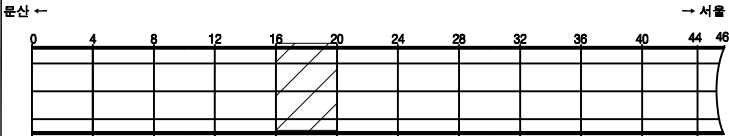
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	봉대산터널(서울) 본선부 S13~S16
도 면 번호	18

손상물량표

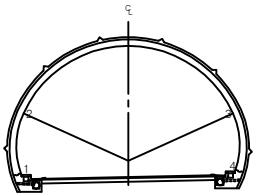
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00	
2	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13	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



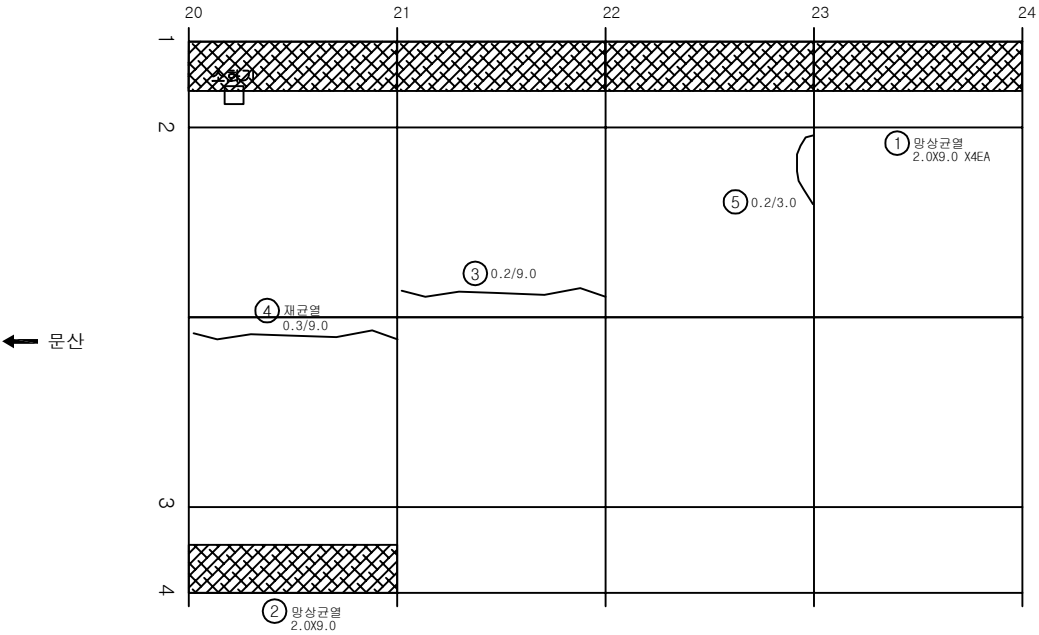
범례

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

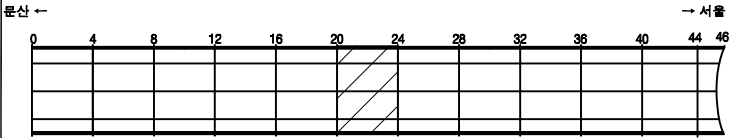
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(서울) 본선부 S17~S20
도면번호	19

손 상 물 량 표

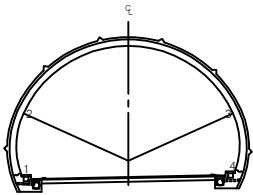
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00	
2	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
3	22하	천단부	균열(0.3mm미만)	0.2	9.0		9.00	m	1	9.00	
4	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
5	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	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



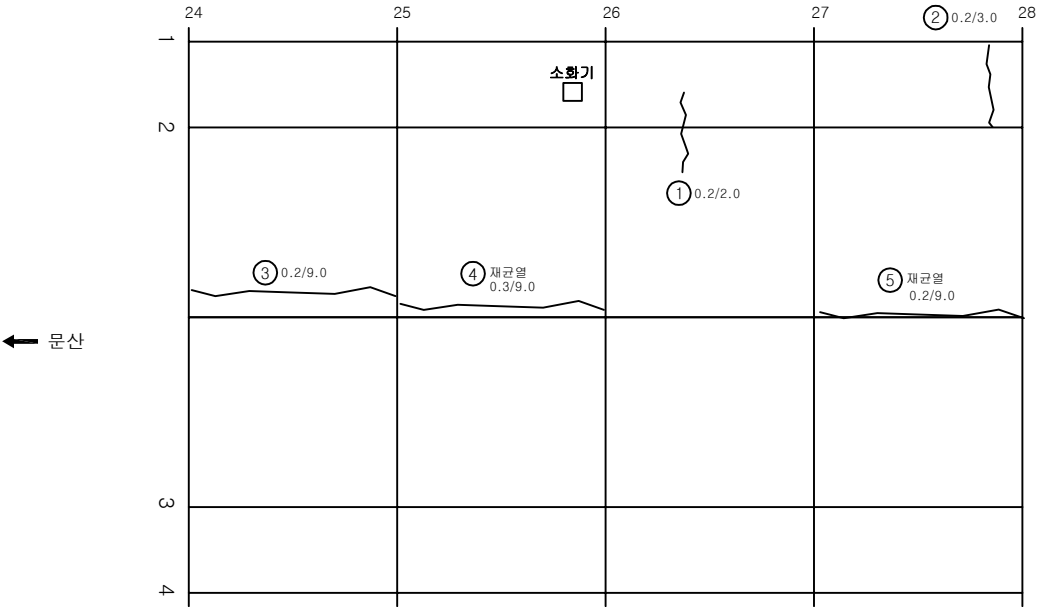
범례

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

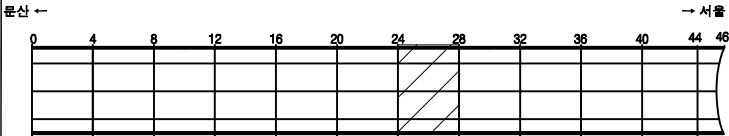
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	봉대산터널(서울) 본선부 S21~S24
도면번호	20

손상물량표

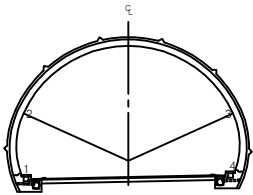
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	측벽부~천단부	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	22하	측벽부	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
3	22하	천단부	균열(0.3mm미만)	0.2	9.0		9.00	m	1	9.00	
4	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
5	22하	천단부	재균열(0.3mm미만)	0.2	9.0		9.00	m	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



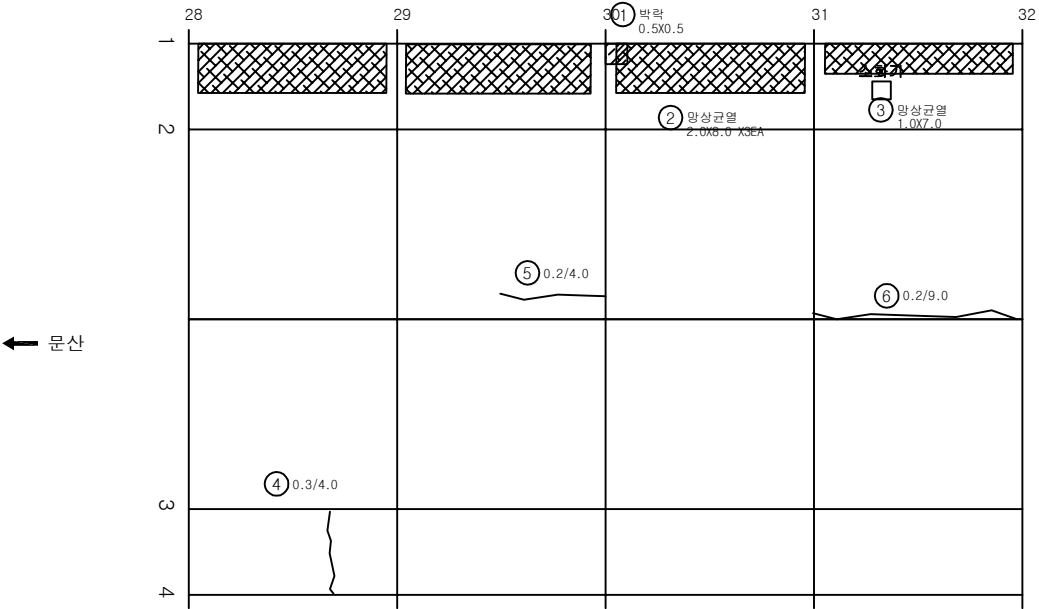
범례

균열	양상균열	재료분리
펀치, 공돌	박리, 피손	체수
부식, 습윤부	박대	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

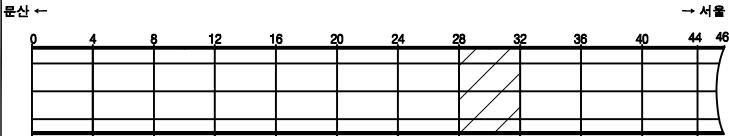
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(서울) 본선부 S25~S28
도면번호	21

손 상 물 량 표

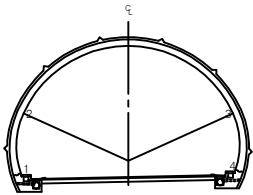
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	21상	측벽부	박락		0.5	0.5	0.25	m ²	1	0.25	
2	22하	측벽부	양상균열		2.0	8.0	16.00	m ²	3	48.00	
3	22하	측벽부	양상균열		1.0	7.0	7.00	m ²	1	7.00	
4	22하	측벽부	균열(0.3mm이상)	0.3	4.0		4.00	m	1	4.00	
5	22하	천단부	균열(0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
6	22하	천단부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



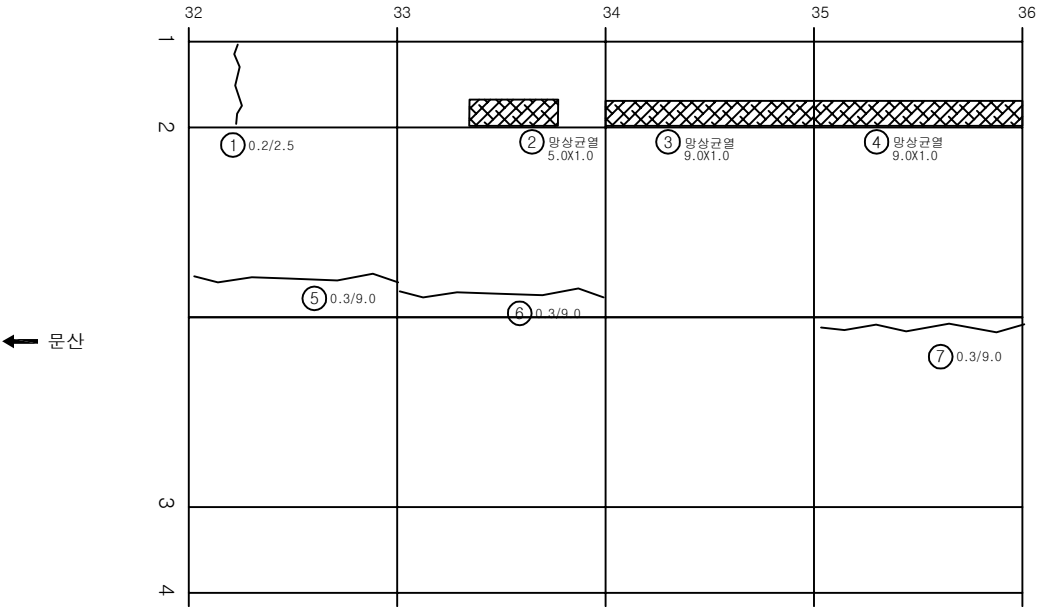
범례

	균열		양상균열		재료분리
	핀치, 공동		박리, 피손		채수
	부식, 슬러지		박리		퇴적물
	침하		침하		열화
	좌굴, 변형		기타		

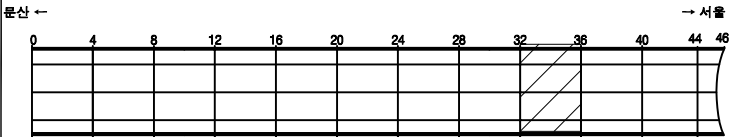
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	봉대산터널(서울) 본선부 S29~S32
도 면 번호	22

손상물량표

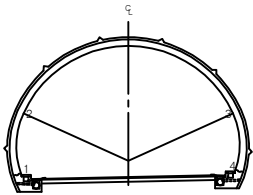
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	측벽부	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		2.50	m	1	2.50	
2	22하	측벽부	망상균열		5.0	1.0	5.00	m ²	1	5.00	
3	22하	측벽부	망상균열		5.0	1.0	5.00	m ²	1	5.00	
4	22하	측벽부	망상균열		9.0	1.0	9.00	m ²	1	9.00	
5	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
6	22하	천단부	균열(0.3mm이상)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



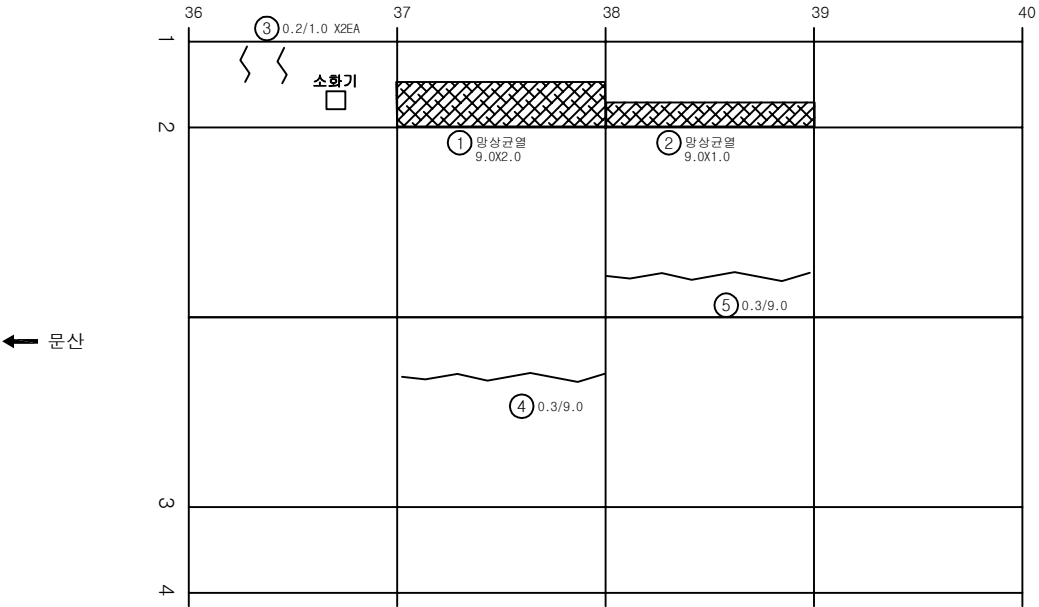
면 레

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

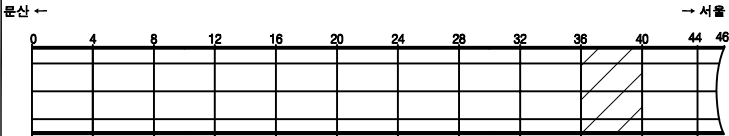
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(서울)본선부 S33~S36
도면번호	23

손상물량표

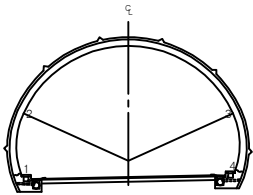
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	측벽부	망상균열		9.0	2.0	18.00	m ²	1	18.00	
2	22하	측벽부	망상균열		9.0	1.0	9.00	m ²	1	9.00	
3	22하	측벽부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	2	2.00	
4	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
5	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
6	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



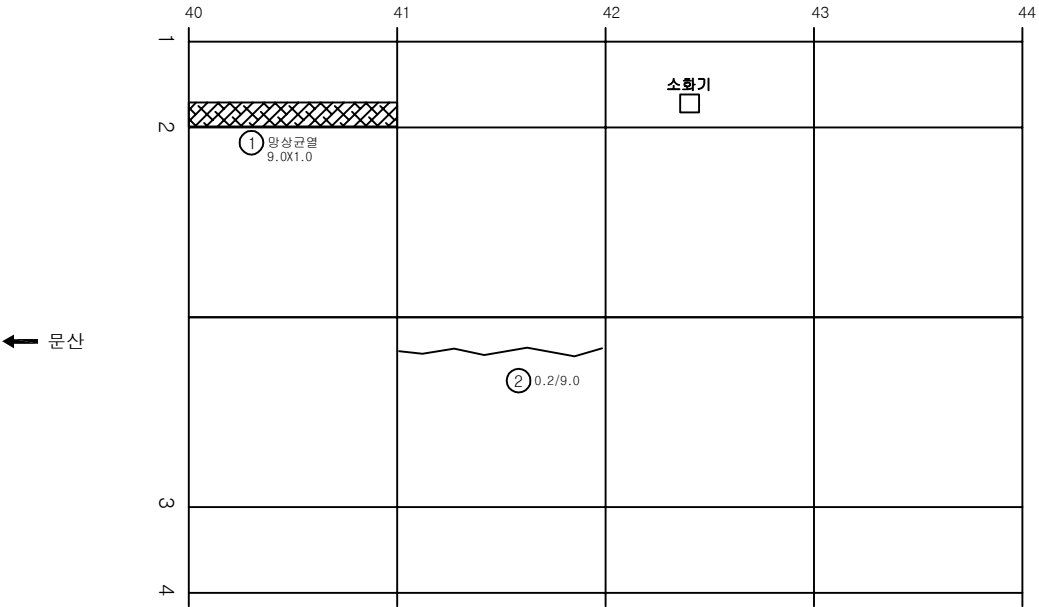
면 레

콘크리트	종방향 균열	재료분리
펀치, 충격	박리, 파손	채수
부식, 녹부	박락	퇴적물
종방향 균열	횡방향 균열	열화
부식	침하, 변형	기타

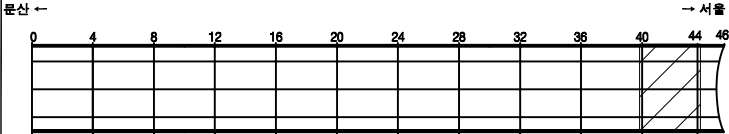
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(서울) 본선부 S37~S40
도면번호	24

손상물량표

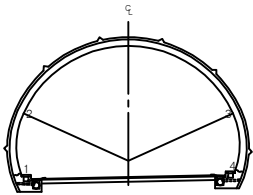
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	측벽부	망상균열		9.0	1.0	9.00	m ²	1	9.00	
2	22하	천단부	균열(0.3mm미만)	0.2	9.0		9.00	m	1	9.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13				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

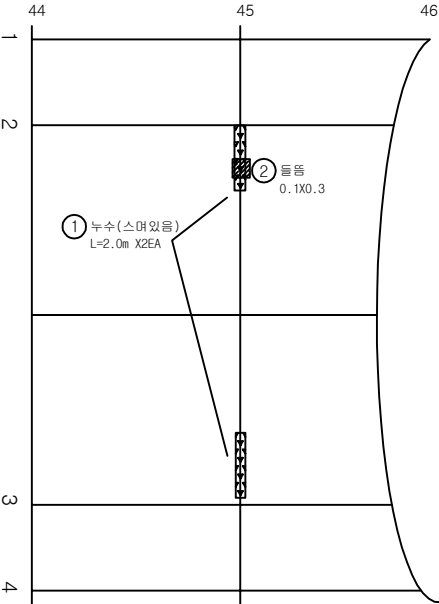
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(서울) 본선부 S41~S44
도면번호	25

손 상 물 량 표

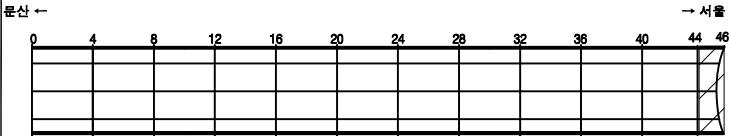
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	천단부	누수(스머있음)		2.0		2.00	m	2	4.00	
2	22하	천단부	돌출		0.1	0.3	0.03	m ³	1	0.03	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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

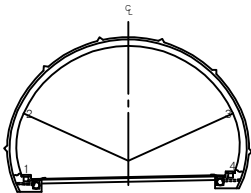
→ 서울



KEY PLAN



SECTION



면 레

콘 결	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(서울)본선부 S45~S46
도 면 번호	26

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

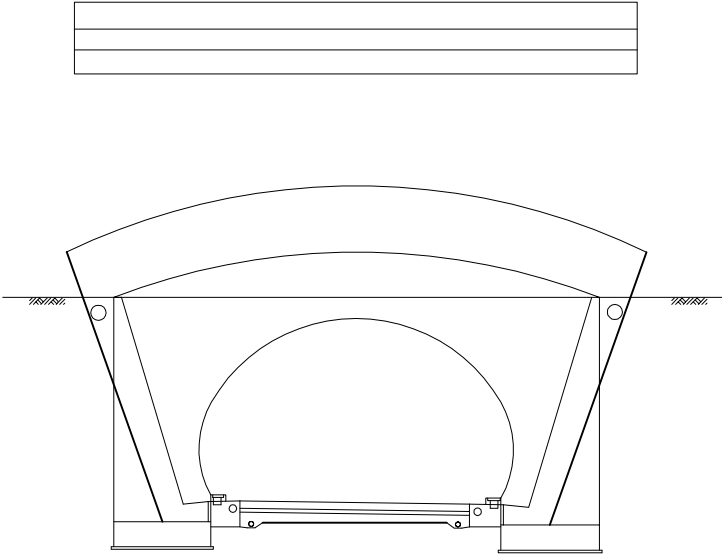
외관조사망도
(봉대산터널(문산))

서울문산고속도로(주)

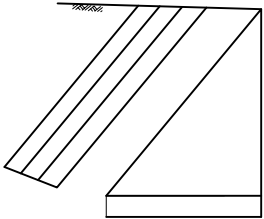
(주)명성엔지니어링

손상물량표

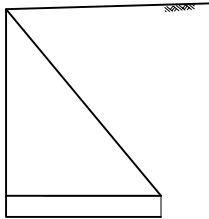
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



전면

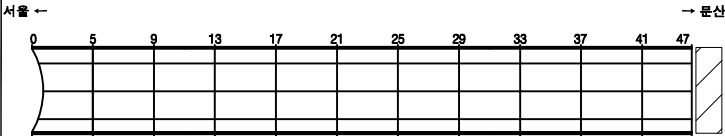


좌측면

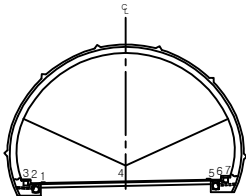


우측면

KEY PLAN



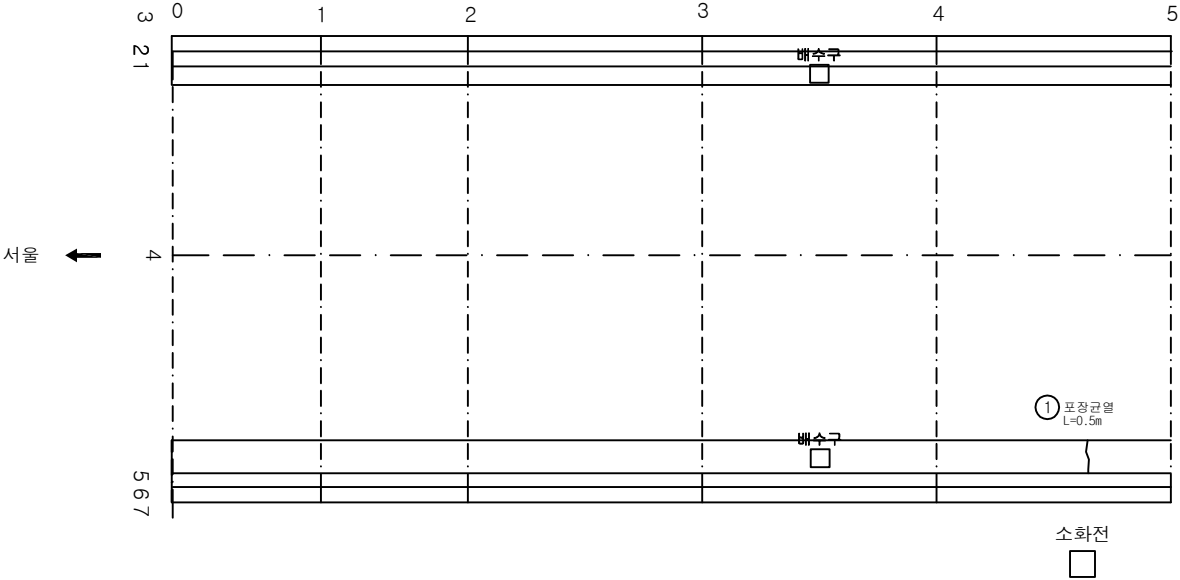
SECTION



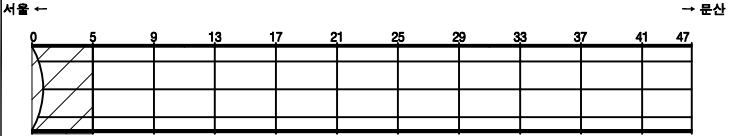
범 례	콘크리트	양상근열	재료분리	발주처 서울문산 고속도로(주)
	편치, 광등	균열, 파손	체수	용역명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부	파편	퇴적물	도면명 봉대산터널(문산) 종점부 갱문
	철근노출	침하	열화	도면번호 02
	부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

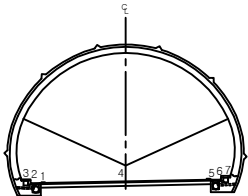
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	포장부	포장균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16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



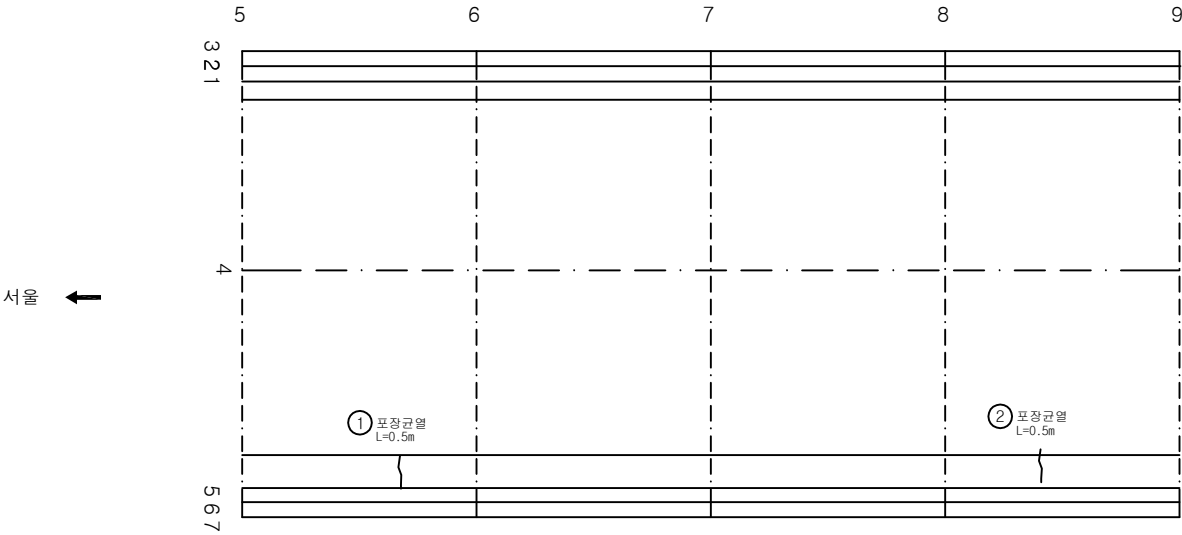
범례

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

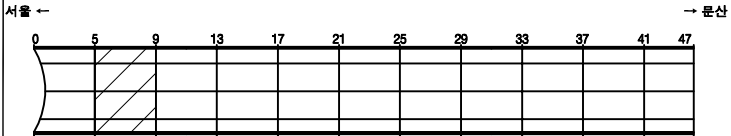
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(문산) 포장부 S1~S4
도면번호	03

손상물량표

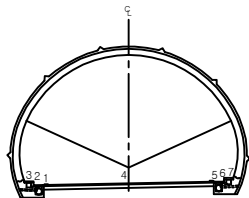
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	21상	포장부	포장균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
2	21상	포장부	포장균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14			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



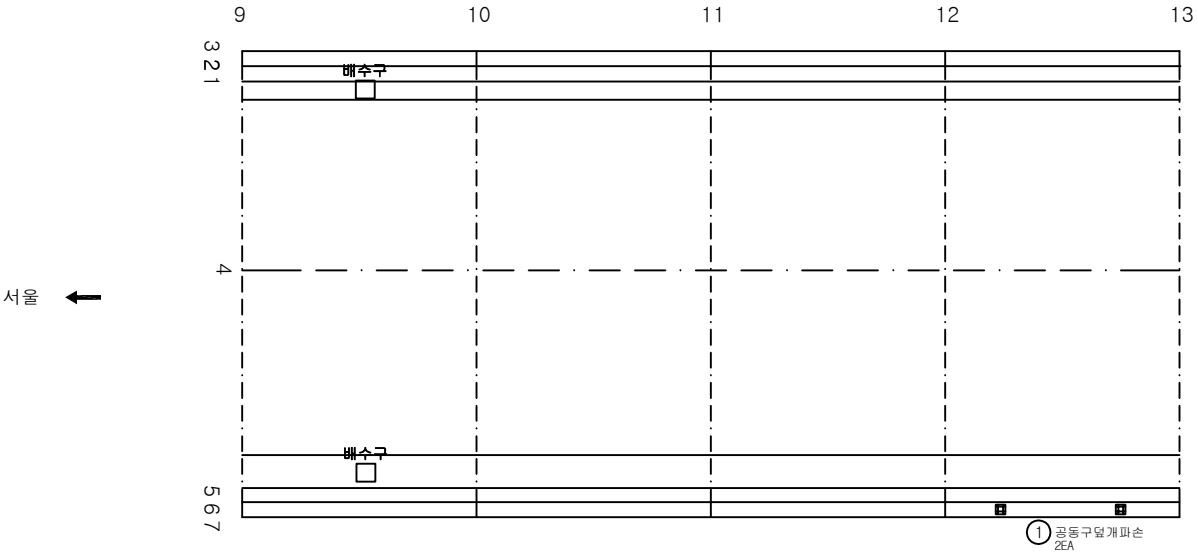
범례

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

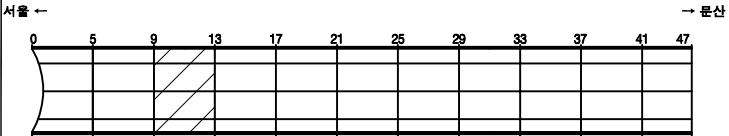
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	봉대산터널(문산) 포장부 S5~S8
도면번호	04

손상물량표

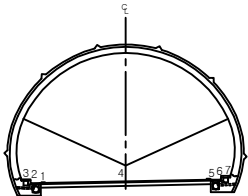
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	공동구	공동구덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											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



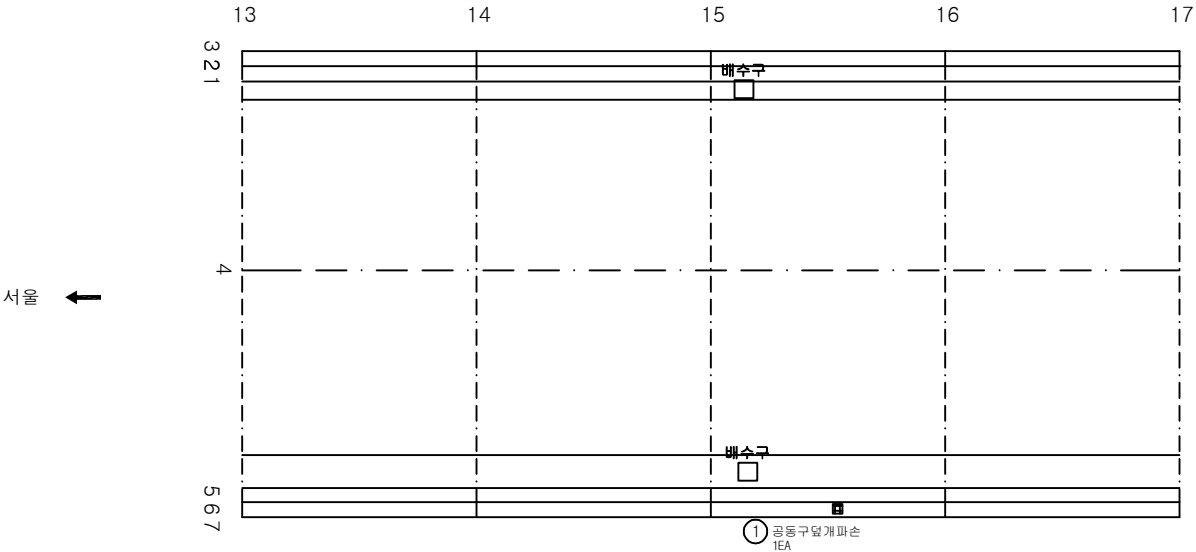
범례

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

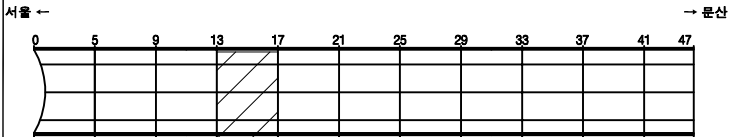
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(문산) 포장부 S8~S12
도면번호	05

손상물량표

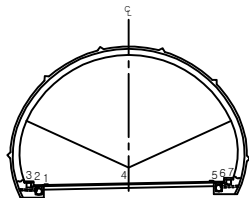
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	공동구	공동구 덮개 파손				1.00	EA	1	1.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15									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



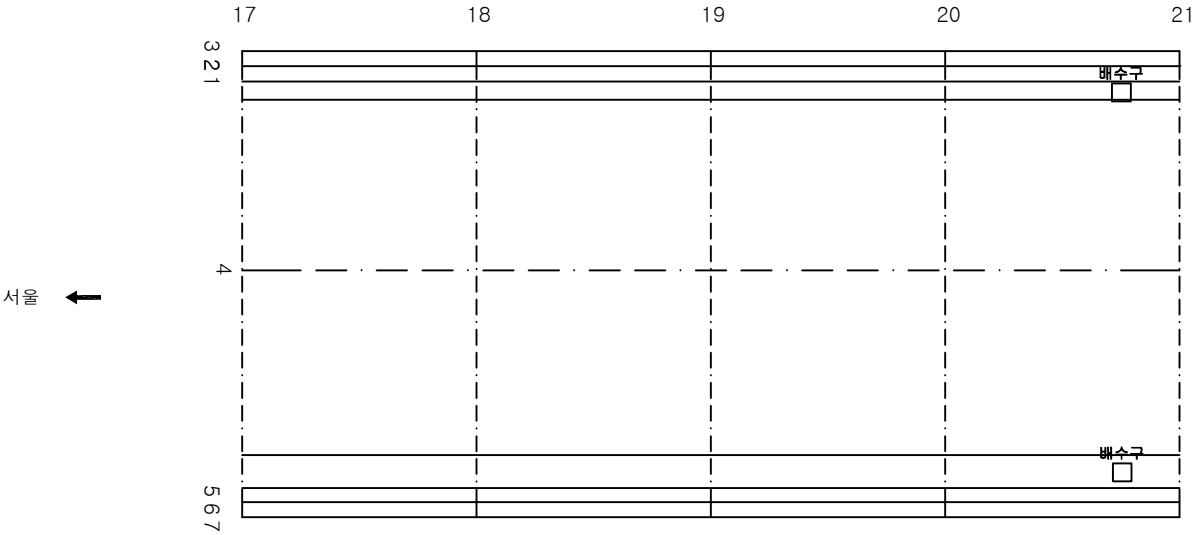
범례

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

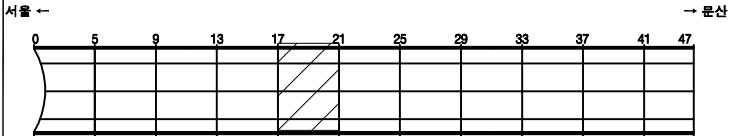
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	봉대산터널(문산) 포장부 S12~S16
도 면 번호	06

손상물량표

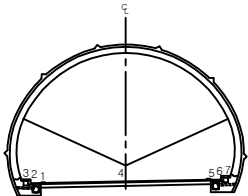
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



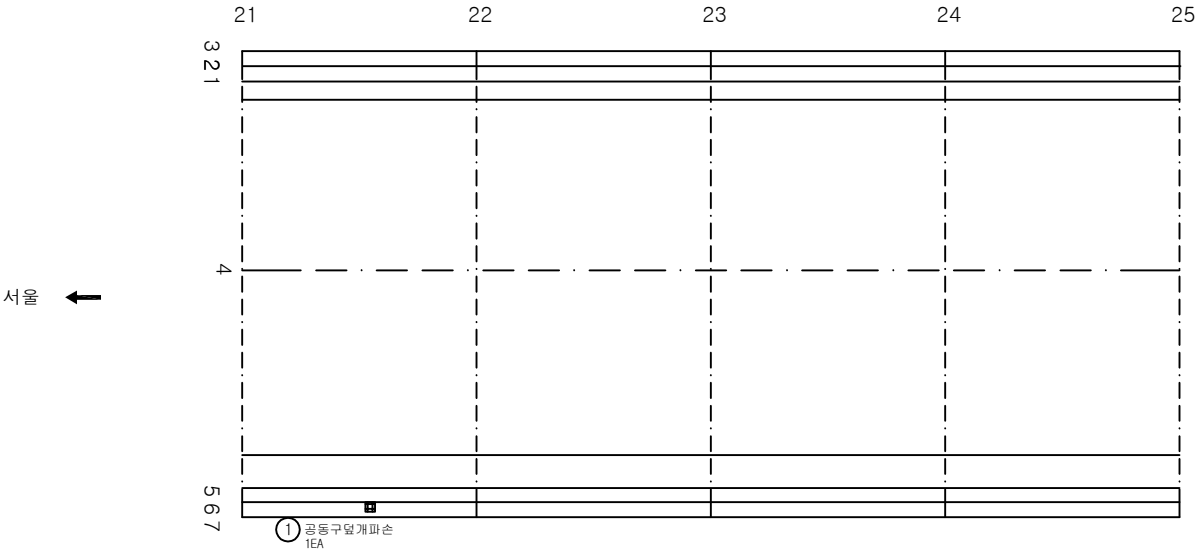
범례

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

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

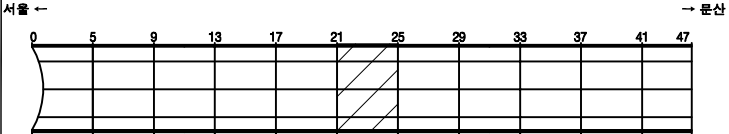
손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	공용구	공용구덮개파손				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											

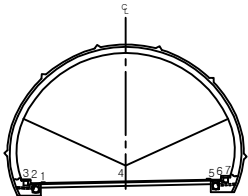


① 공통구덮개파손
1EA

KEY PLAN



SECTION



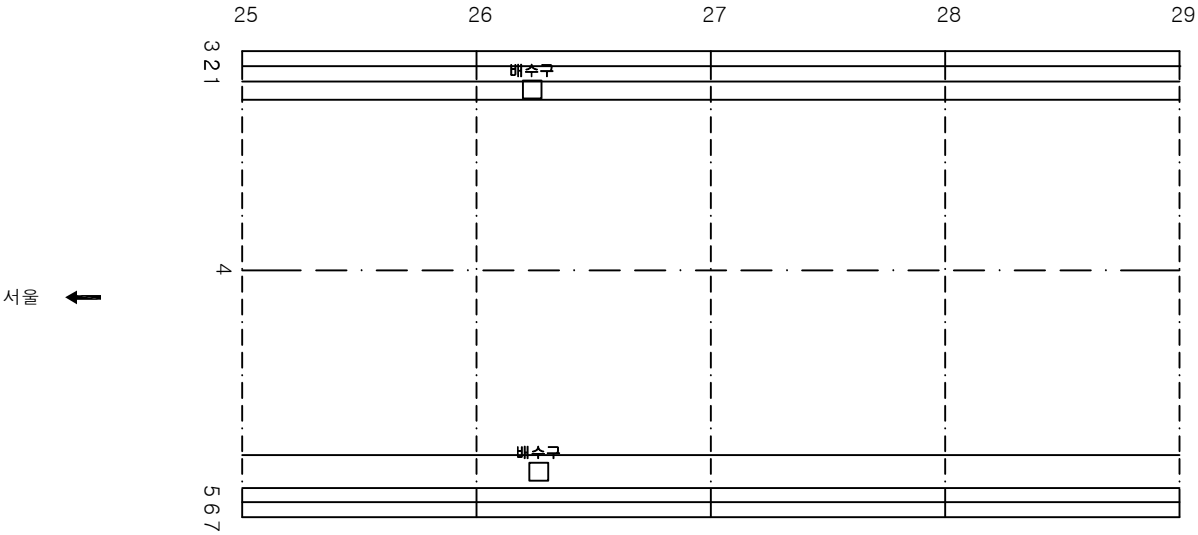
범례

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

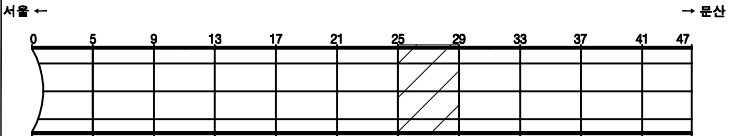
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(문산) 포장부 S20~S24
도면번호	08

손상물량표

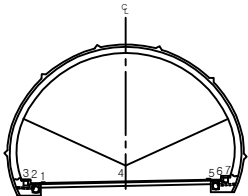
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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

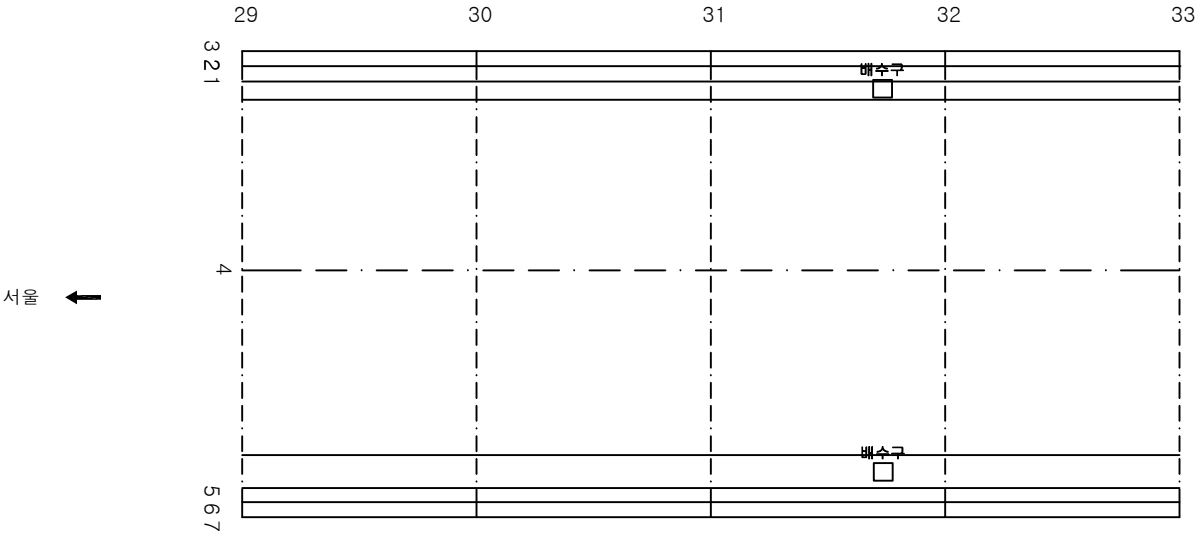


범례

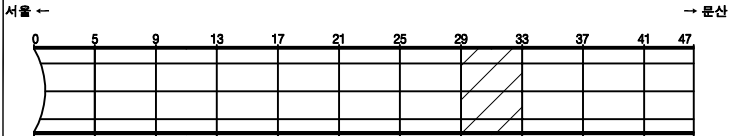
	관 열		관 열		관 열	발 주 처
	관 열		관 열		관 열	서울문산 고속도로(주)
	관 열		관 열		관 열	용역명
	관 열		관 열		관 열	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	관 열		관 열		관 열	도면명
	관 열		관 열		관 열	봉대산터널(문산) 포장부 S24~S28
	관 열		관 열		관 열	도면번호
	관 열		관 열		관 열	09

손상물량표

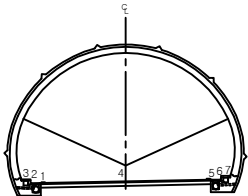
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



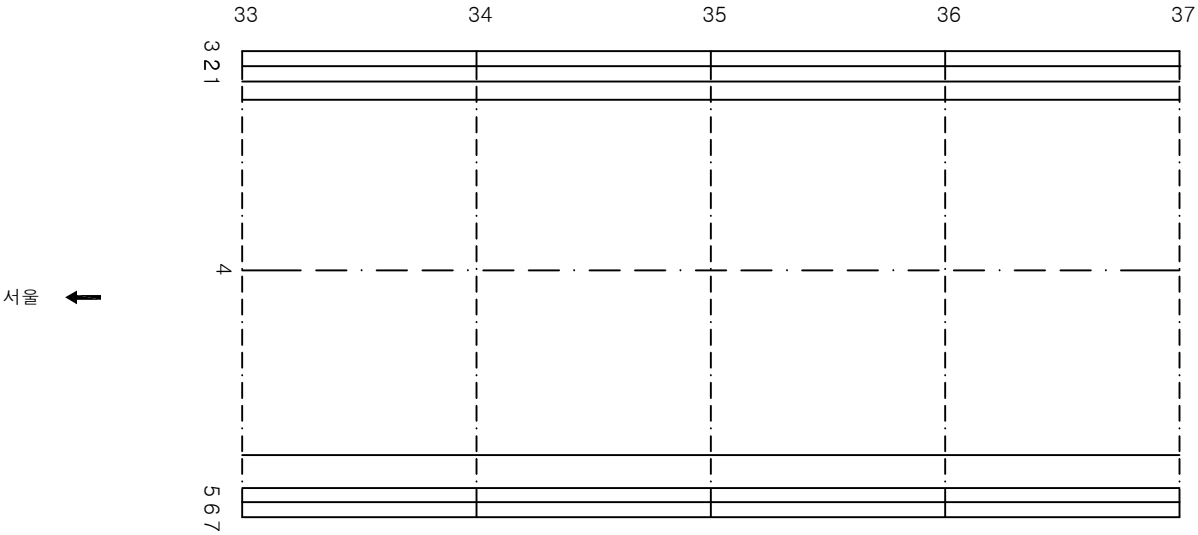
범례

관 열	양상근열	재료분리
편차, 공동	균열, 파손	채수
누수, 습윤부	백면	되적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

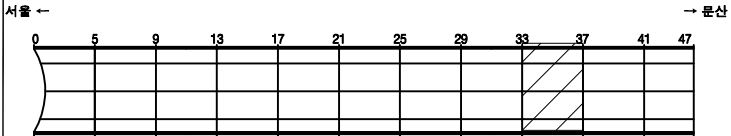
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(문산) 포장부 S28~S32
도면번호	10

손상물량표

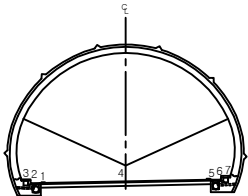
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



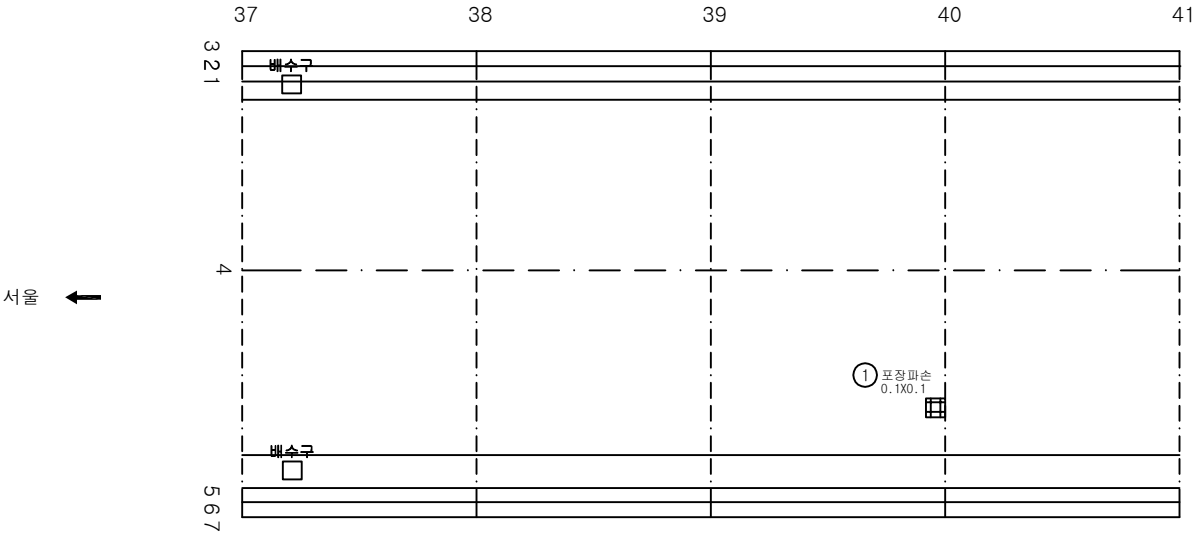
범례

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

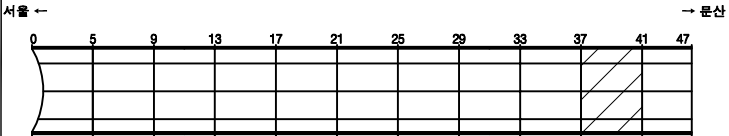
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	봉대산터널(문산) 포장부 S32~S36
도 면 번호	11

손상물량표

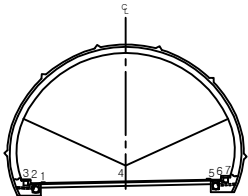
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	포장부	포장파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15							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



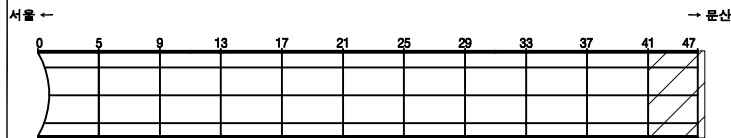
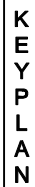
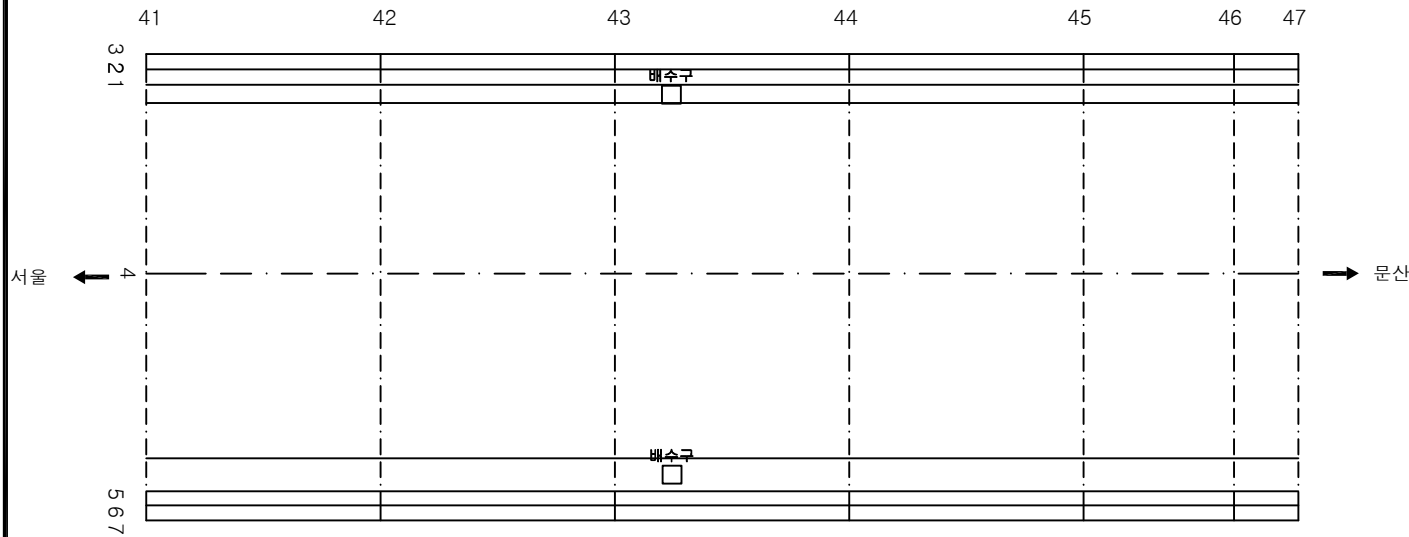
범례

관 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	백리, 파손	채수
누수, 습윤부	백터	퇴적물
월근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

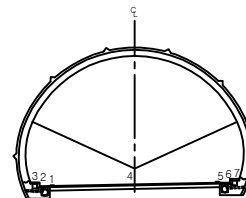
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(문산) 포장부 S36~S40
도면번호	12

ID : 봉대산터널(문산) 포장부 S41~S45

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION

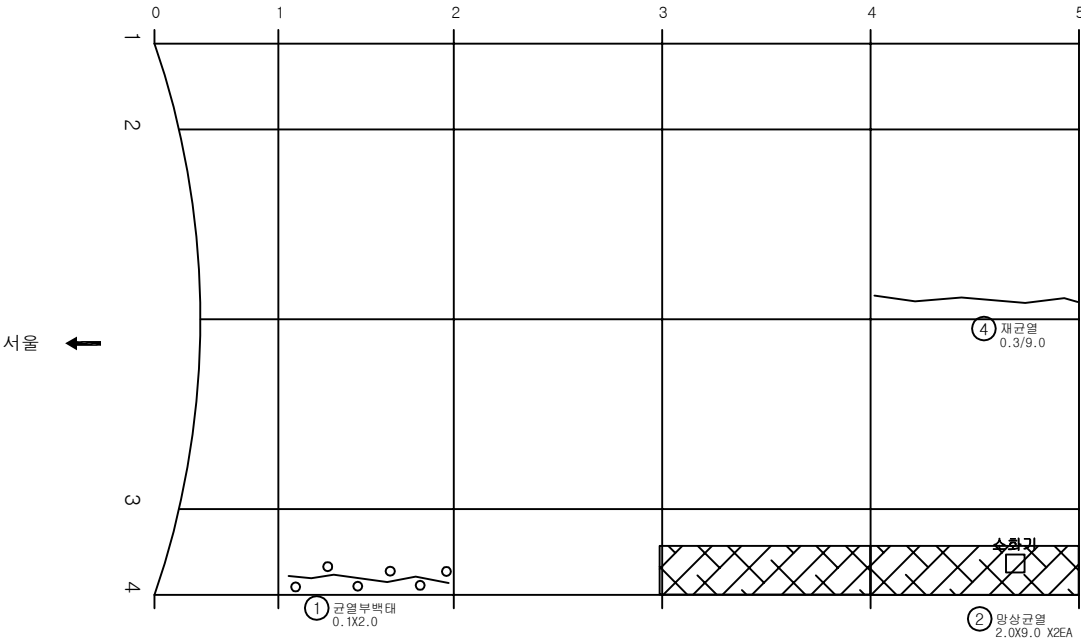


五二五

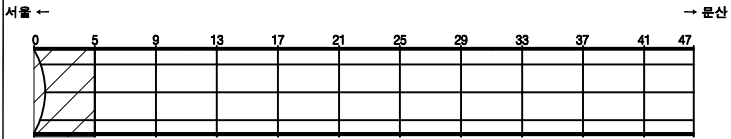
	다. 도로		양상간열		재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
	면적, 광물		빛길, 파손		채수	영 의 영 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검구역
	누수, 습윤부		변 대		퇴적물	도 면 영 봉 대산 터널(문산) 포장부 S41~S45
	철근노출		침 하		열 화	도 면 현 13
	부식		진동, 변형		기타	

손상물량표

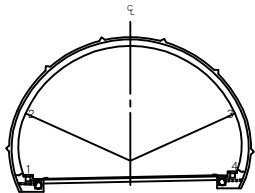
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	측벽부	균열부백태		0.1	2.0	0.20	m ²	1	0.20	
2	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	2	36.00	
3	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
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

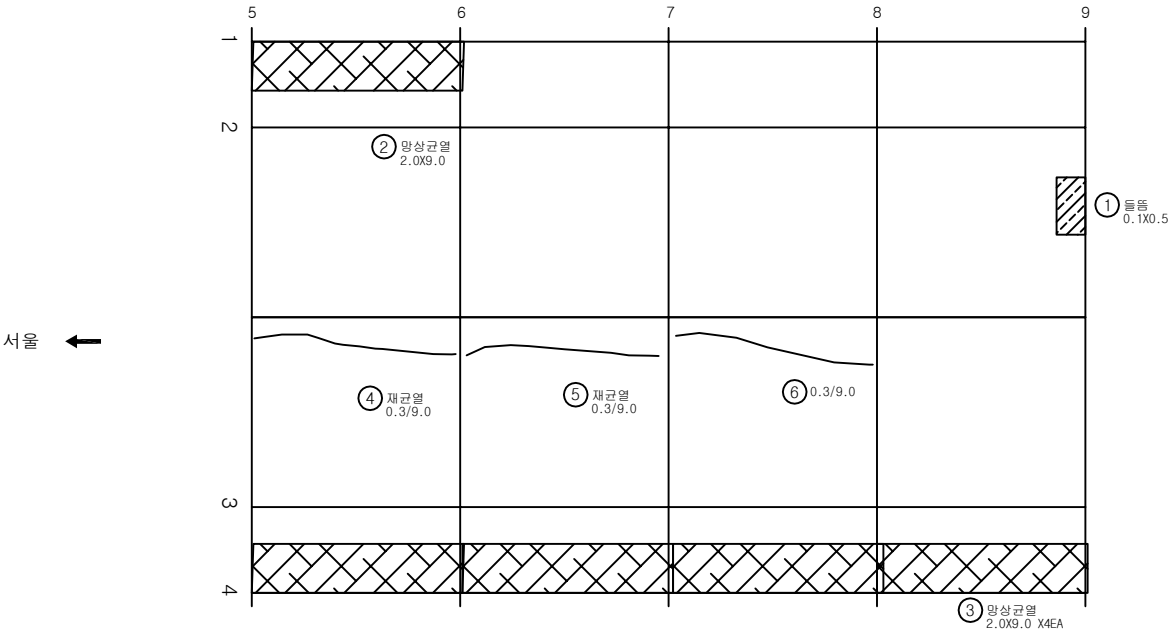


범례

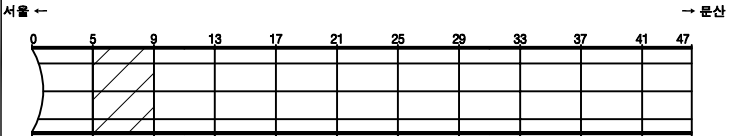
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(문산) 본선부 S1~S4
도면번호	14

손 상 물 량 표

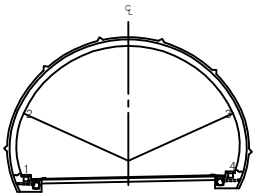
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 율량	단위	개소	총합 율량	
1	21상	천단부	돌출		0.1	0.5	0.05	m	1	0.05	
2	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
3	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00	
4	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
5	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
6	22하	천단부	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



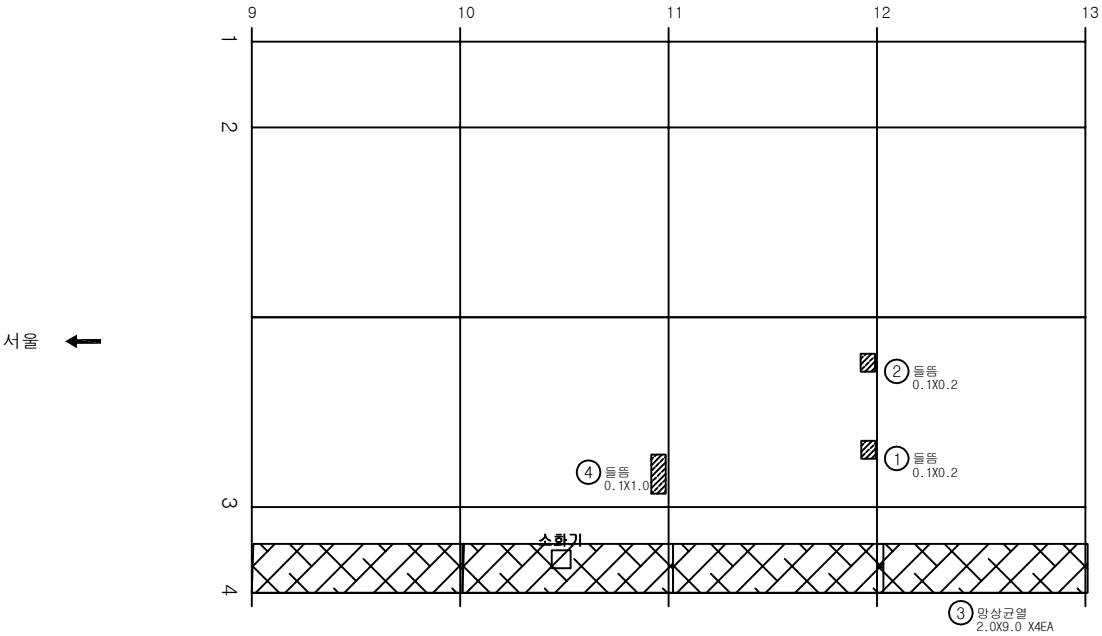
범례

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

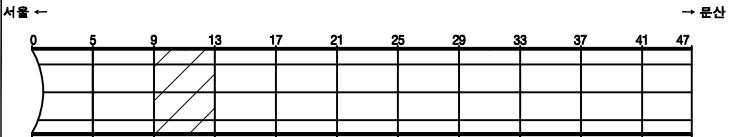
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	봉대산터널(문산) 본선부 S5~S8
도 면 번호	15

손상물량표

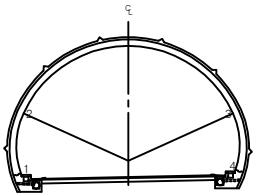
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	천단부	돌뜸		0.1	0.2	0.02	m	1	0.02	
2	21하	천단부	돌뜸		0.1	0.2	0.02	m	1	0.02	
3	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00	
4	22하	천단부	돌뜸		0.1	1.0	0.10	m	1	0.10	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
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



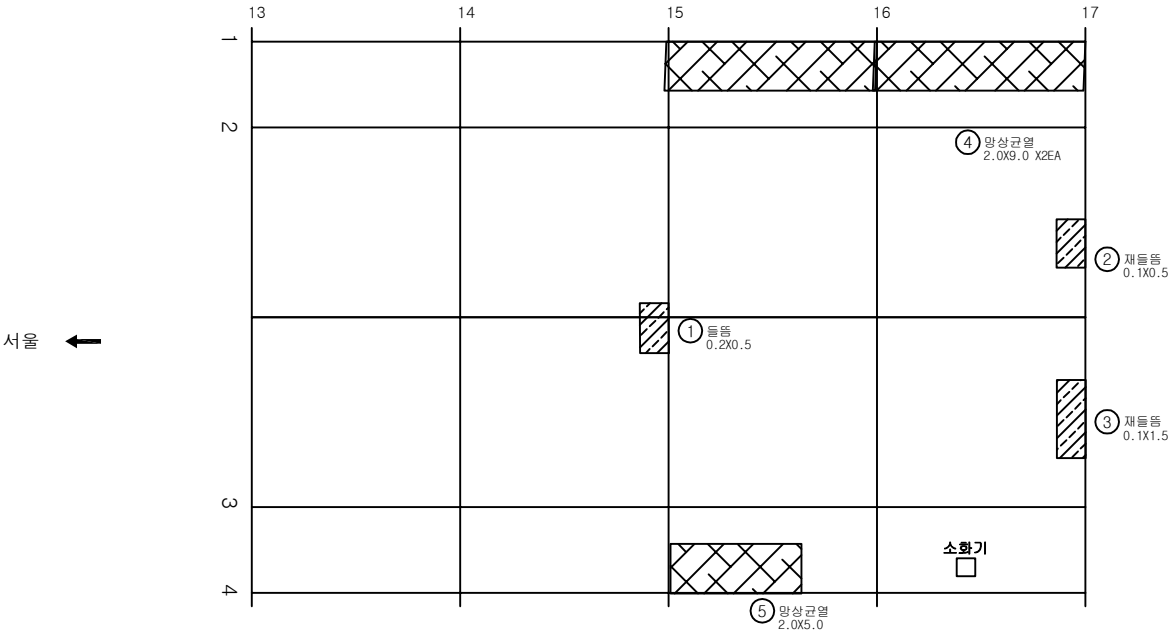
범례

콘크리트	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	박막	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	팽창, 변형	기타

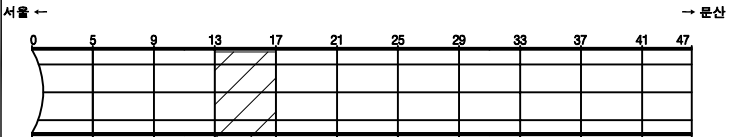
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(문산) 본선부 S9~S12
도면번호	16

손상물량표

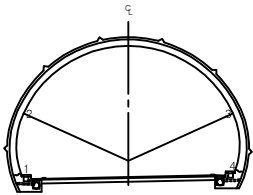
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	천단부	돌출		0.2	0.5	0.10	m	1	0.10	
2	21상	천단부	재돌출		0.1	0.5	0.05	m	1	0.05	
3	21상	천단부	재돌출		0.1	1.5	0.15	m	1	0.15	
4	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	1	36.00	
5	22하	측벽부	망상균열		2.0	5.0	10.00	m ²	1	10.00	
6											
7											
8											
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



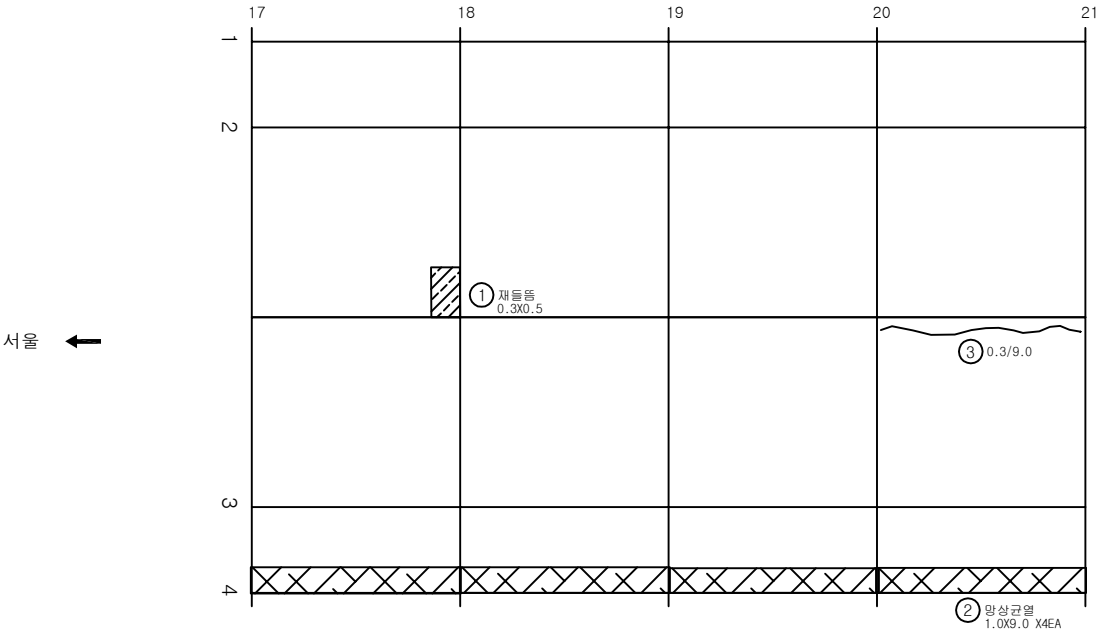
범례

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

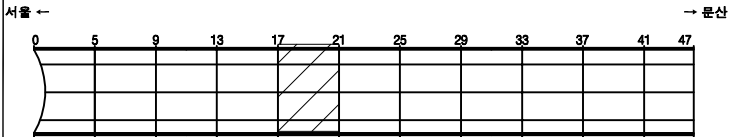
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(문산) 본선부 S13~S16
도면번호	17

손 상 물 량 표

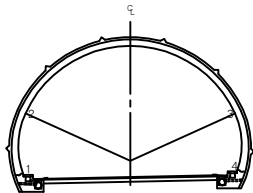
번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	천단부	재들뜸		0.3	0.5	0.15	m ²	1	0.15	
2	22하	측벽부	망상균열		1.0	9.0	9.00	m ²	1	36.00	
3	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11	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



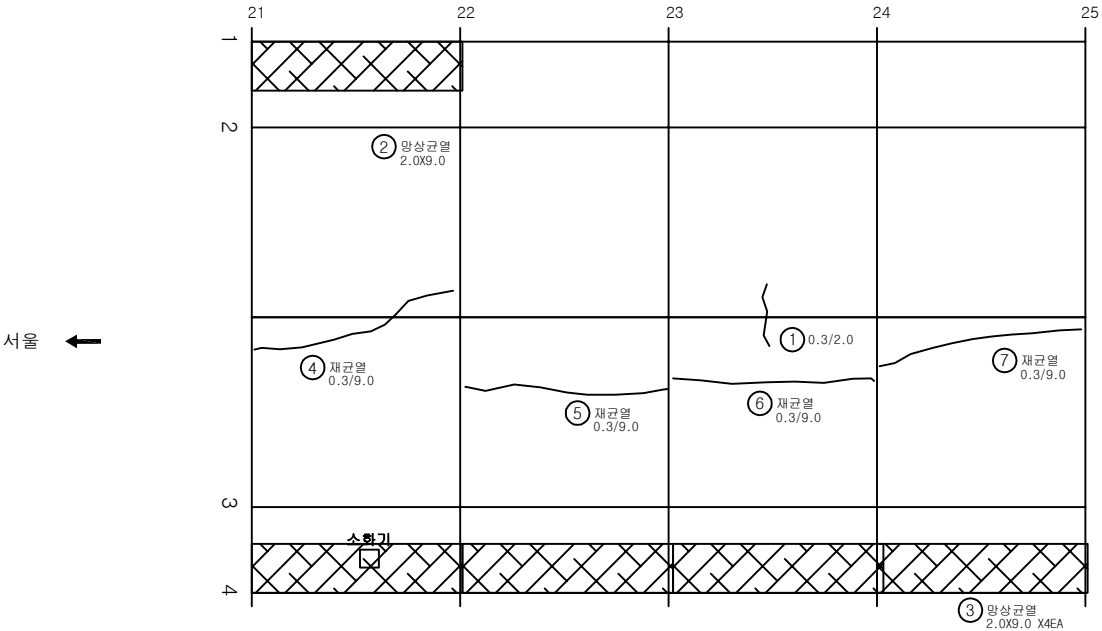
범례

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

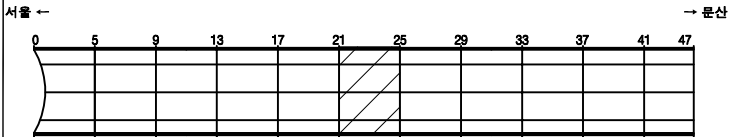
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	봉대산터널(문산) 본선부 S17~S20
도 면 번호	18

손상물량표

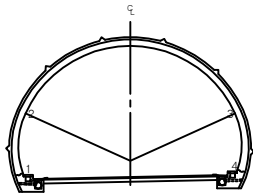
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21하	천단부	균열 (0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
3	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00	
4	22하	천단부	재균열 (0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
5	22하	천단부	재균열 (0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
6	22하	천단부	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



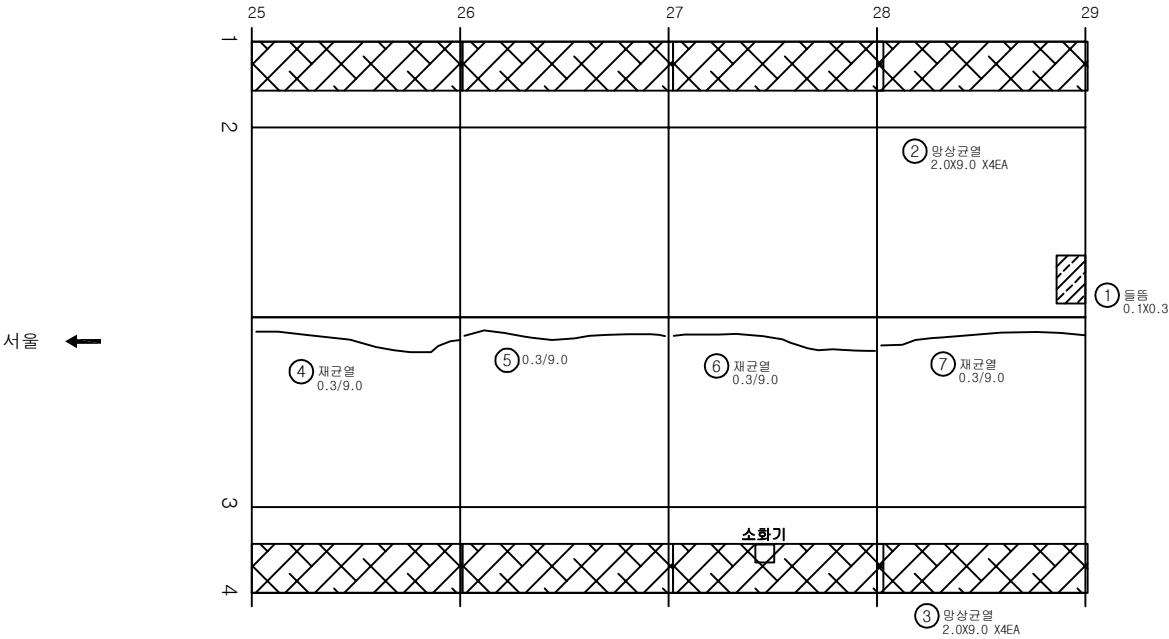
범례

균열	망상균열	재료분리
펀치, 공돌	박리, 피손	체수
부식, 습윤부	박대	퇴적물
철근노출	침하	얼화
부식	균열, 변형	기타

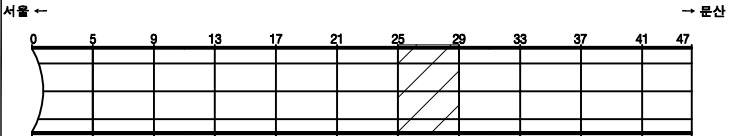
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(문산) 본선부 S21~S24
도면번호	19

손 상 물 량 표

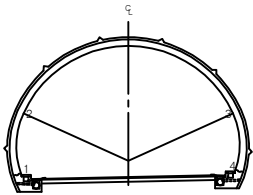
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 율(%)	단위	개소	총합 율(%)	
1	21상	천단부	돌출		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
2	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00	
3	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00	
4	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
5	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
6	22하	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

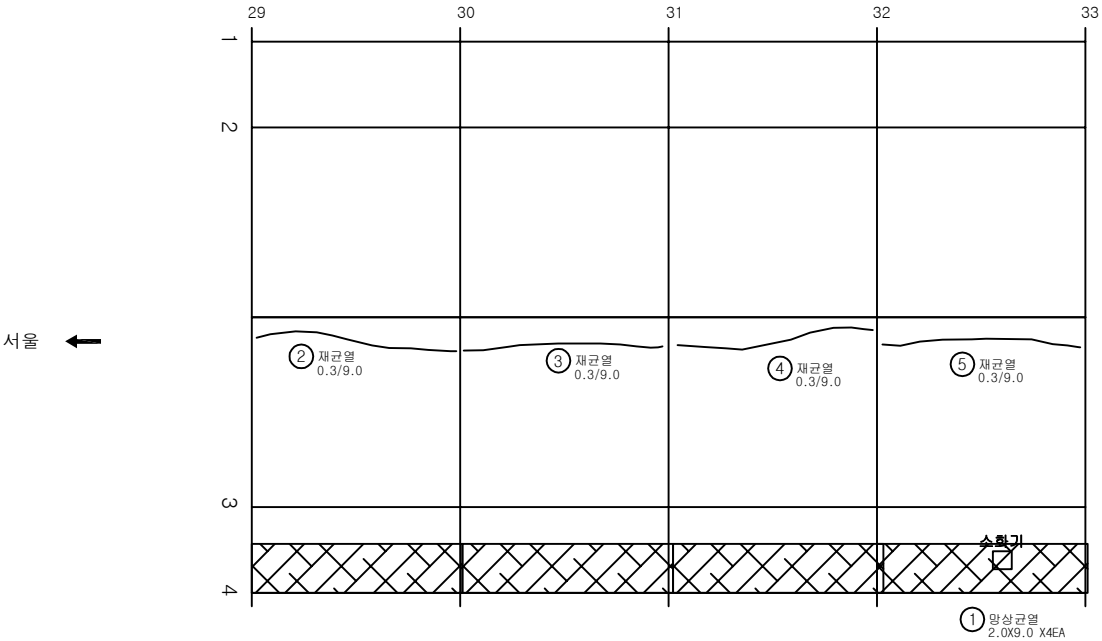


범례

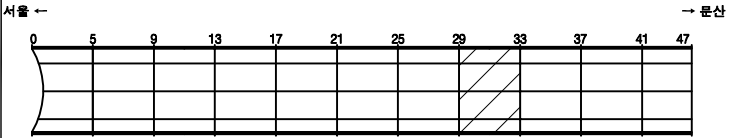
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	봉대산터널(문산) 본선부 S25~S28
도 면 번호	20

손상물량표

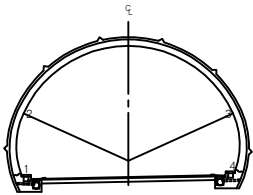
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00	
2	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
3	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
4	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
5	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00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



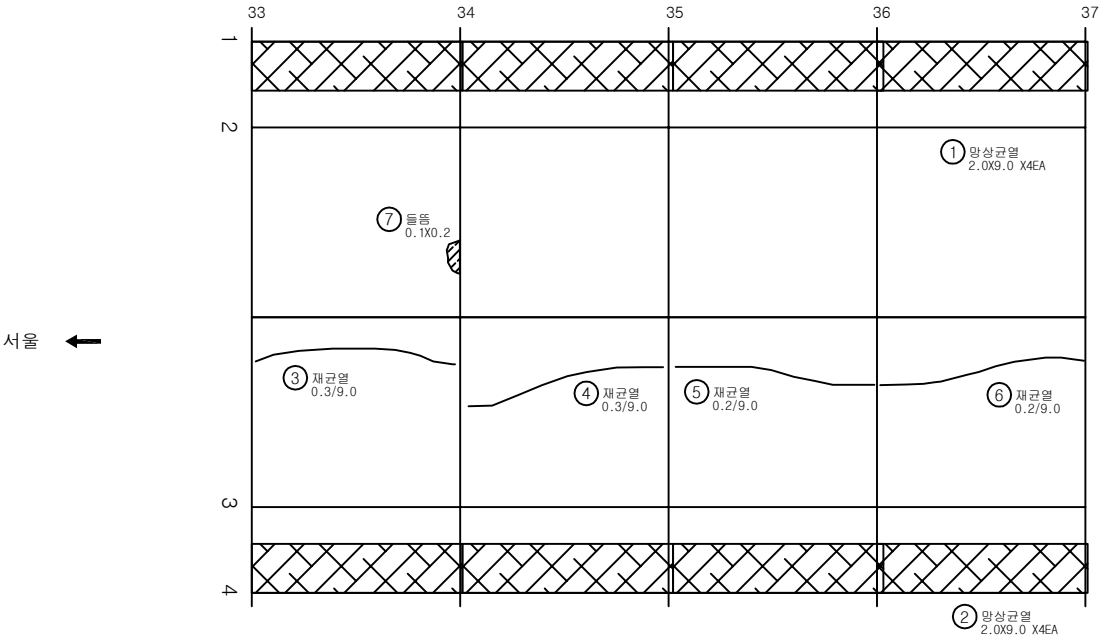
범례

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

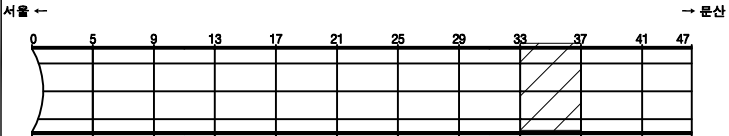
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(문산) 본선부 S29~S32
도면번호	21

손 상 물 량 표

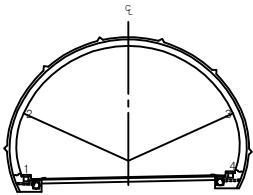
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00	
2	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00	
3	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
4	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
5	22하	천단부	재균열(0.3mm미만)	0.2	9.0		9.00	m	1	9.00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



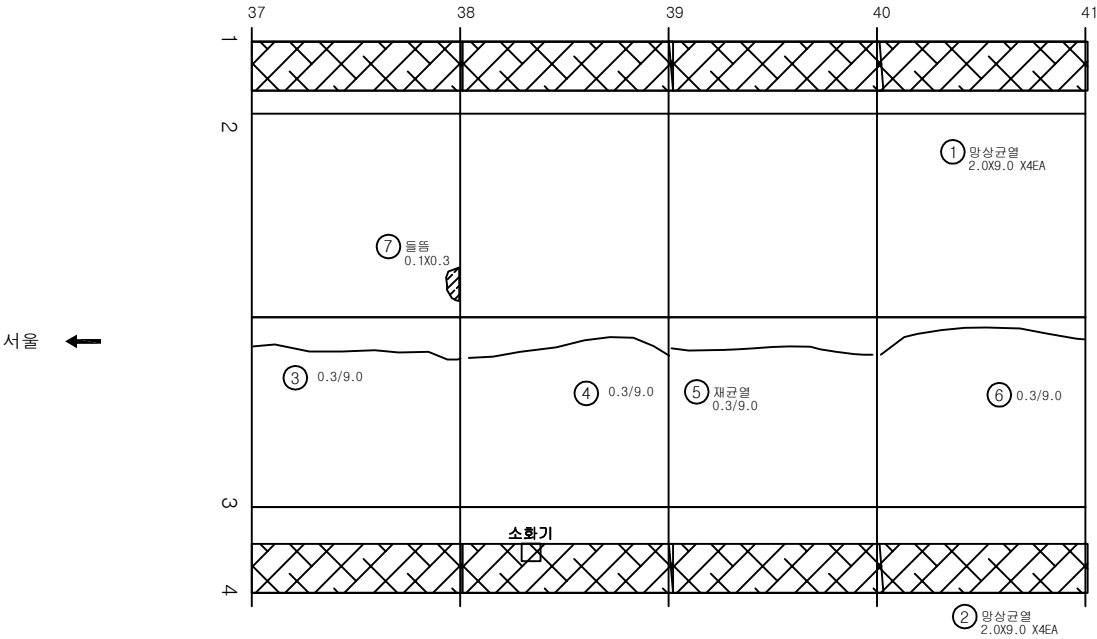
범례

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

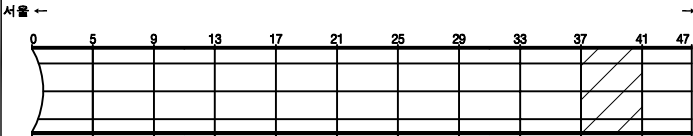
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	봉대산터널(문산) 본선부 S33~S36
도면번호	22

손상물량표

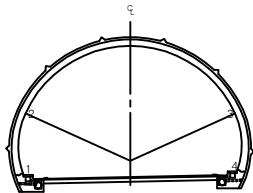
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00	
2	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00	
3	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
4	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
5	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
6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



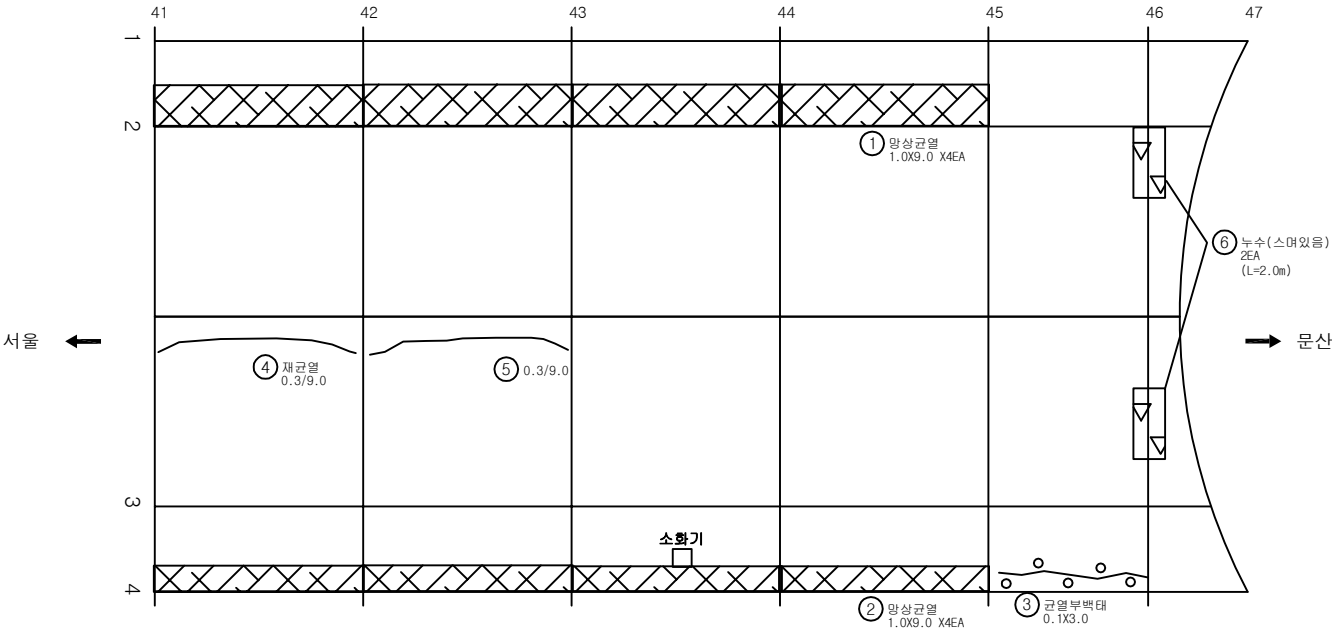
면 레

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

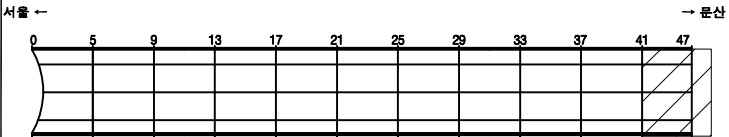
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	봉대산터널(문산) 본선부 S37~S40
도면번호	23

손상물량표

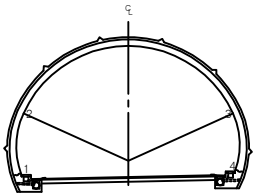
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	측벽부	망상균열		1.0	9.0	9.00	m ²	4	36.00	
2	22하	측벽부	망상균열		1.0	9.0	9.00	m ²	4	36.00	
3	22하	측벽부	균열부백태		0.1	3.0	0.30	m ²	1	0.30	
4	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
5	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
6	22하	천단부	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
	편치, 공동		박리, 피손		채수
	누수, 습윤부		백태		퇴적물
	침하		변형		기타

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

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

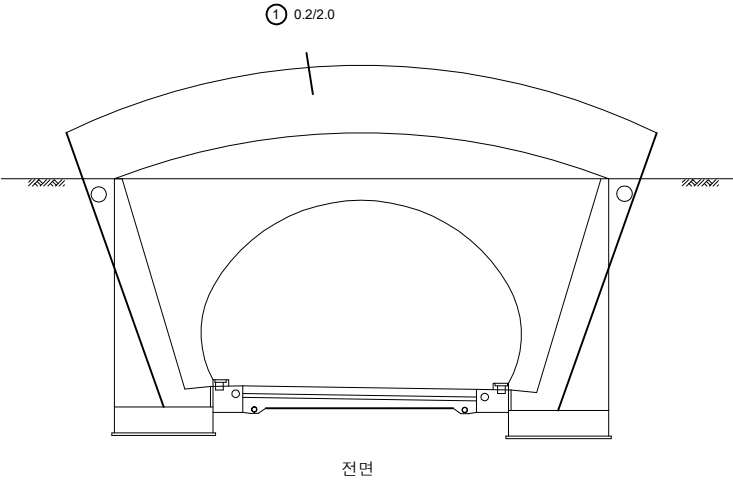
외관조사망도
(성라산터널(서울))

서울문산고속도로(주)

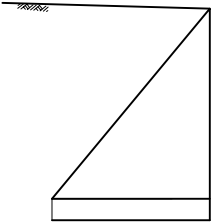
(주)명성엔지니어링

손상물량표

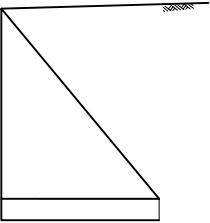
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	경문	균열 (0.3mm이하)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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											



전면

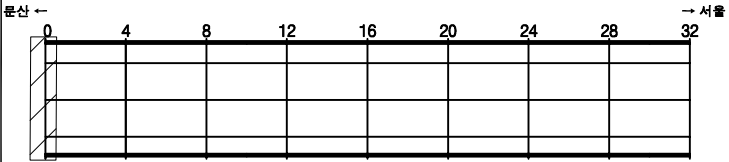


좌측면

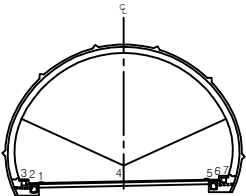


우측면

KEY PLAN



SECTION

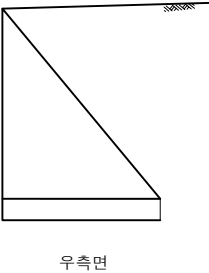
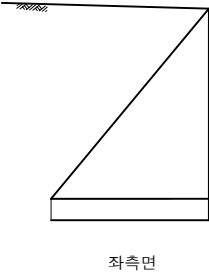
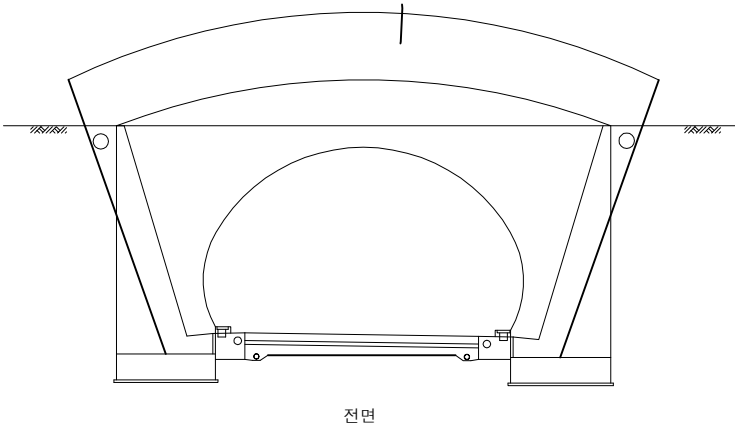
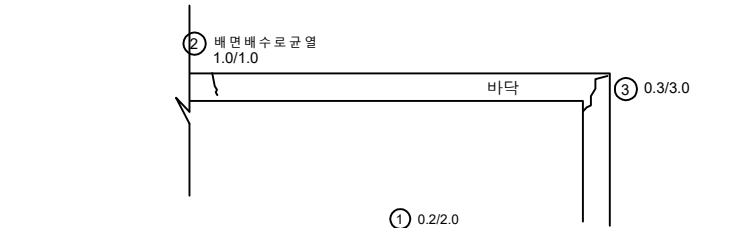


범례

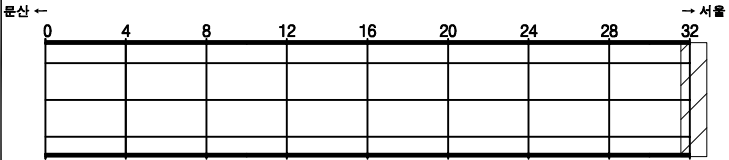
	균열		양상균열		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	핀치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	부식, 습윤부		박리		퇴적물	도면명	성라산터널(서울) 시점부 갱문
	철근노출		침하		열화	도면번호	01
	부식		좌굴, 변형		기타		

손 상 물 량 표

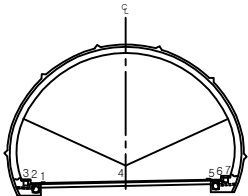
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	22차	경문	균열 (0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	21차	경문	배면배수로균열	1.0	1.0		1.00	m	1	1.00	
3	21차	경문	균열 (0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
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



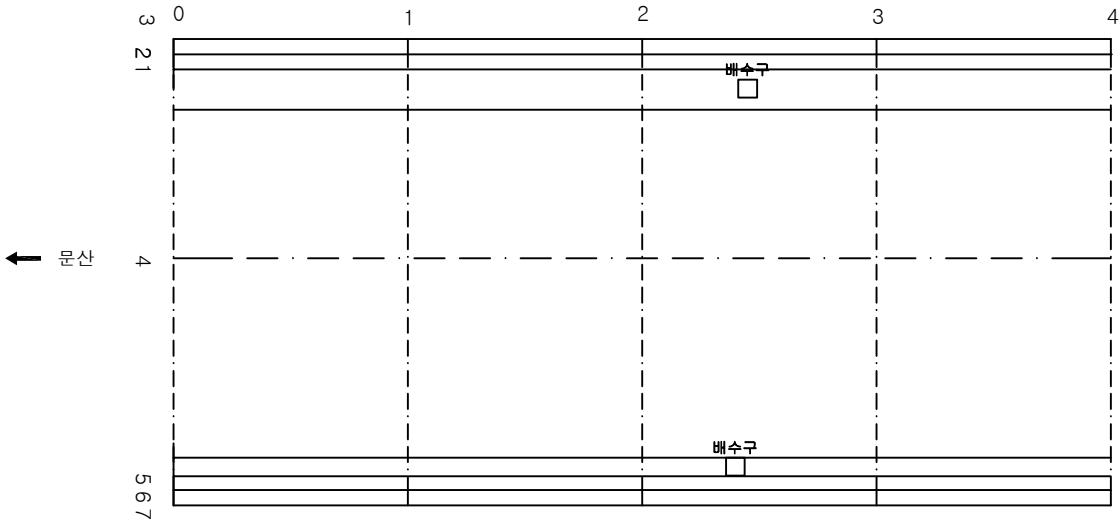
범례

균열	양상균열	재료분리
펀치, 공돌	박리, 파손	침수
부식, 습윤부	박리	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

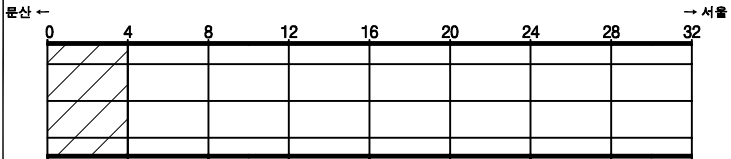
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	성라산터널(서울)종점부 갱문
도 면 번호	02

손상물량표

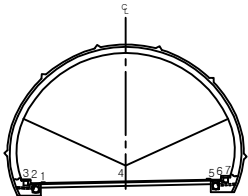
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



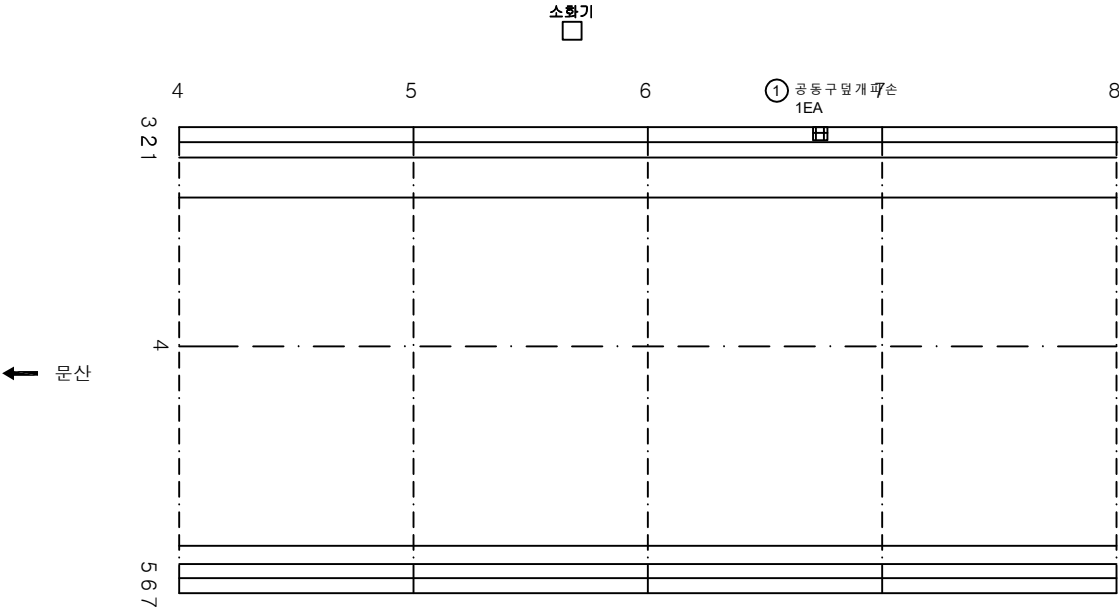
범례

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

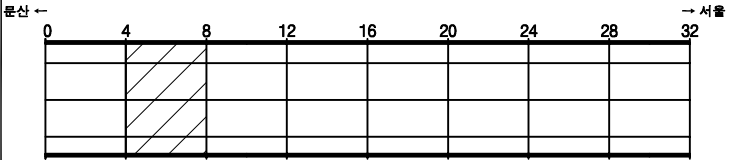
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	성라산터널(서울) 포장부 S1~S4
도 면 번호	03

손상물량표

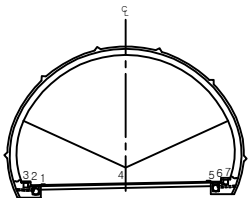
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21하	공동구	공동구덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											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



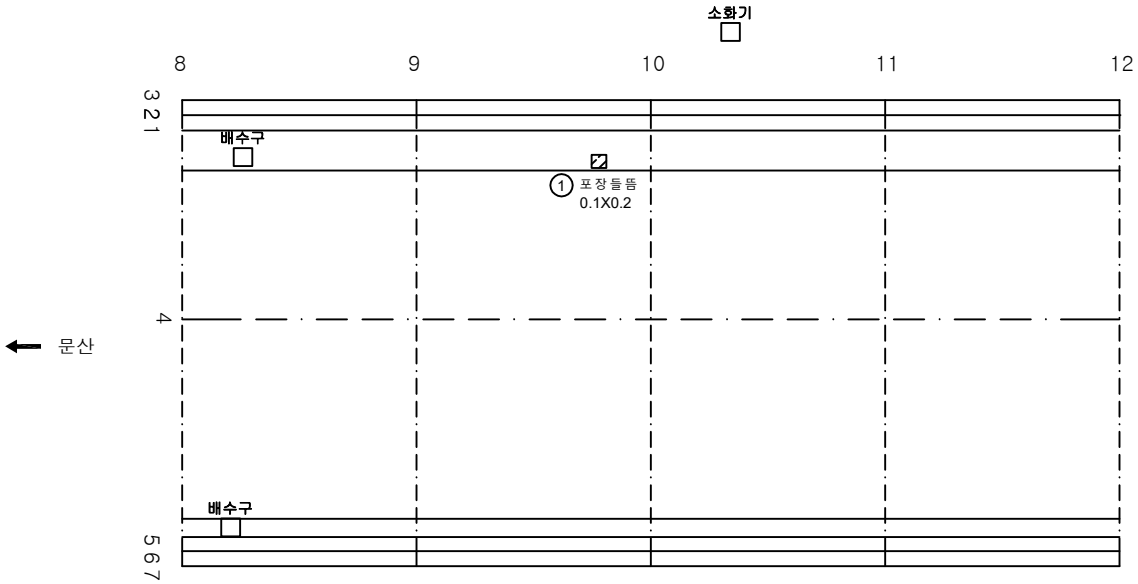
면 레

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

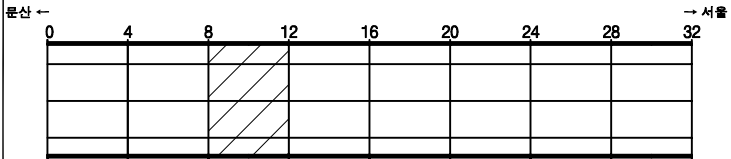
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	성라산터널(서울) 포장부 S5~S8
도 면 번호	04

손상물량표

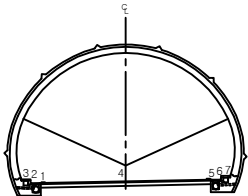
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21학	포장부	포장돌출		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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



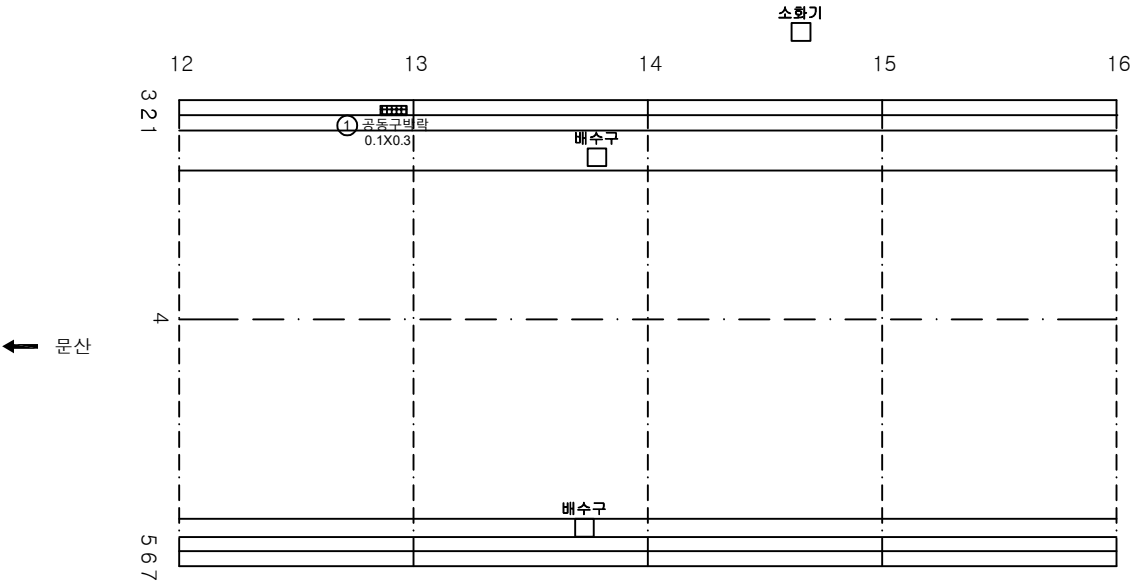
범례

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

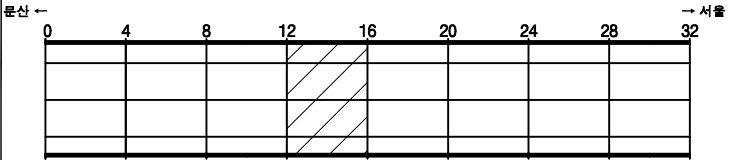
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	성라산터널(서울) 포장부 S9~S12
도면번호	05

손상물량표

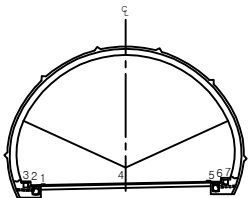
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	공동구	공동구벽박		0.1	0.3	0.03	m ³	1	0.03	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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



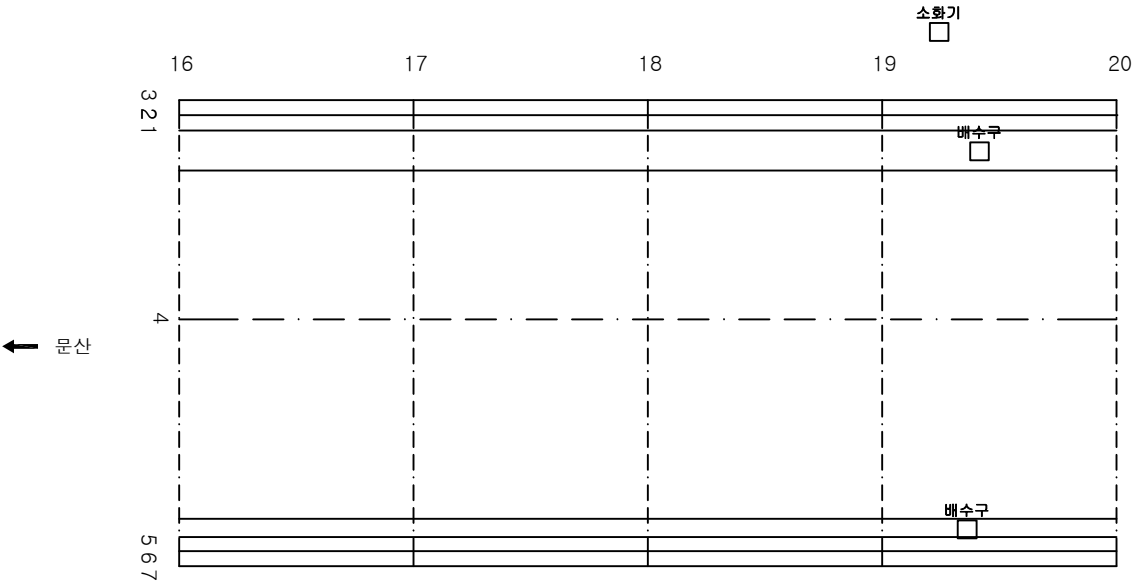
범례

관 열	양상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 슬로부	콘크리트	되적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

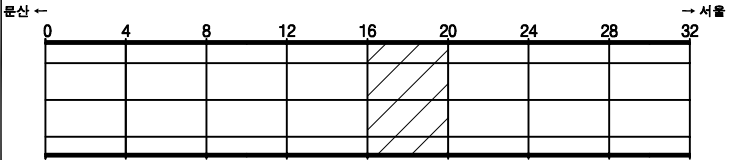
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	성라산터널(서울) 포장부 S13~S16
도 면 번호	06

손상물량표

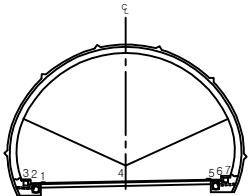
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



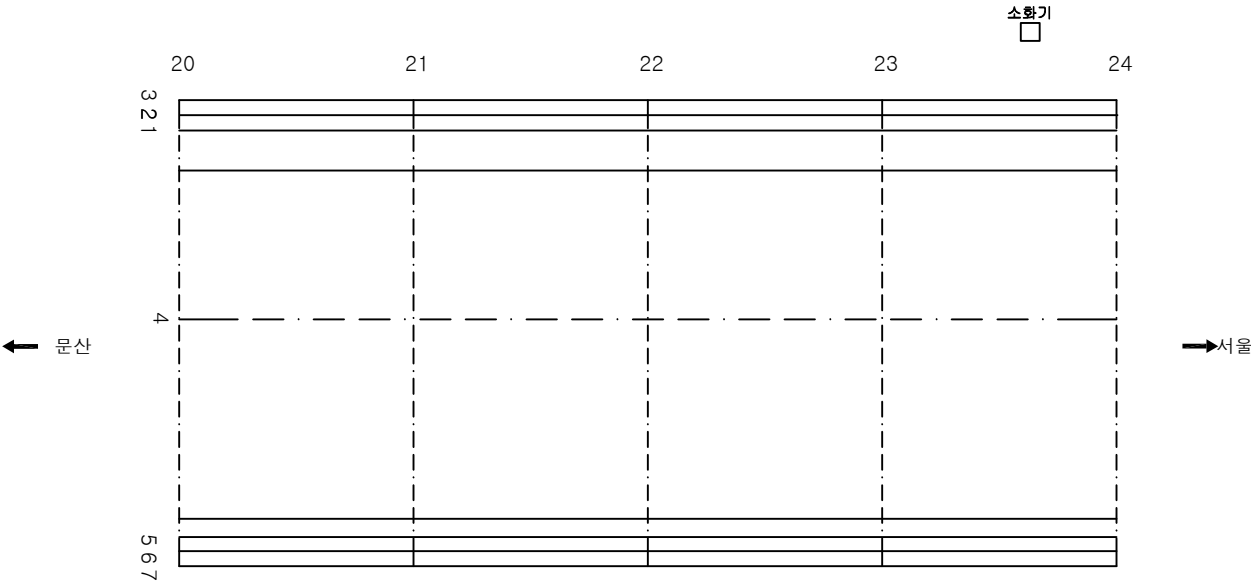
범례

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

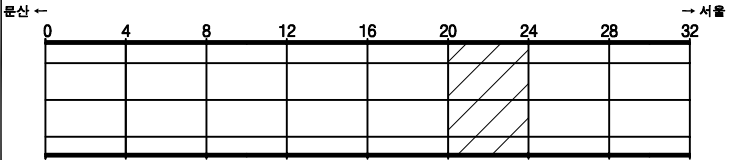
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	성라산터널(서울) 포장부 S17~S20
도면번호	07

손상물량표

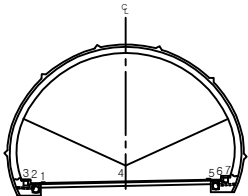
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



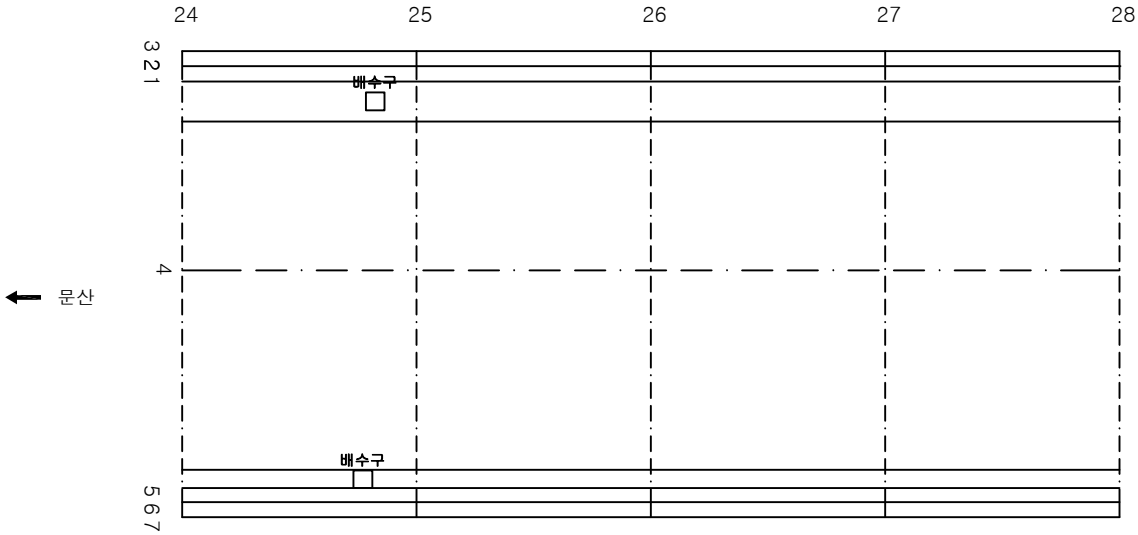
면
레

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

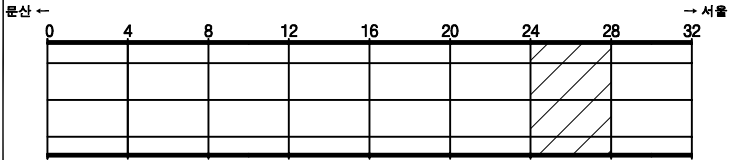
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	성라산터널(서울) 포장부 S21~S24
도 면 번호	08

손상물량표

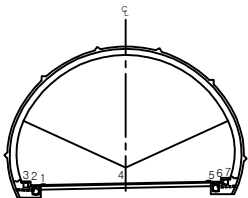
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



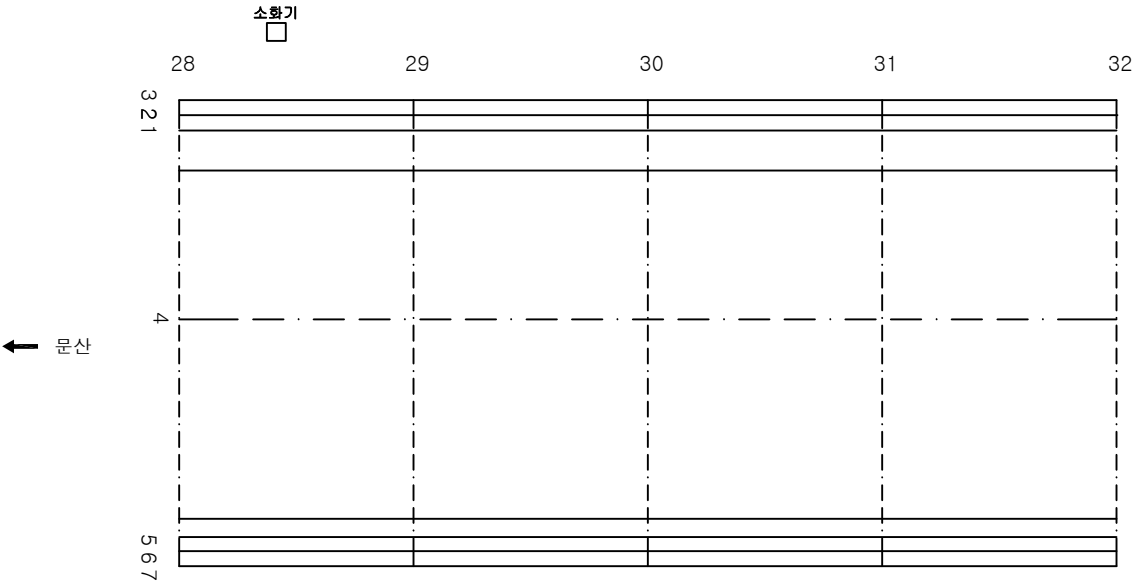
범례

	관 열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		백리, 파손		채수
	누수, 습윤부		백리		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

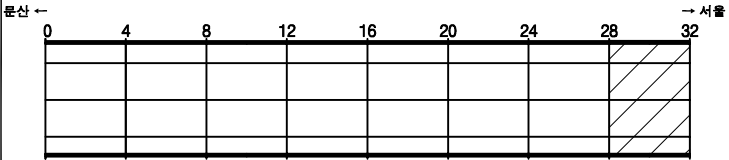
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	성라산터널(서울) 포장부 S25~S28
도면번호	09

손상물량표

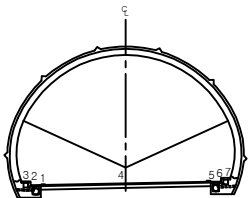
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



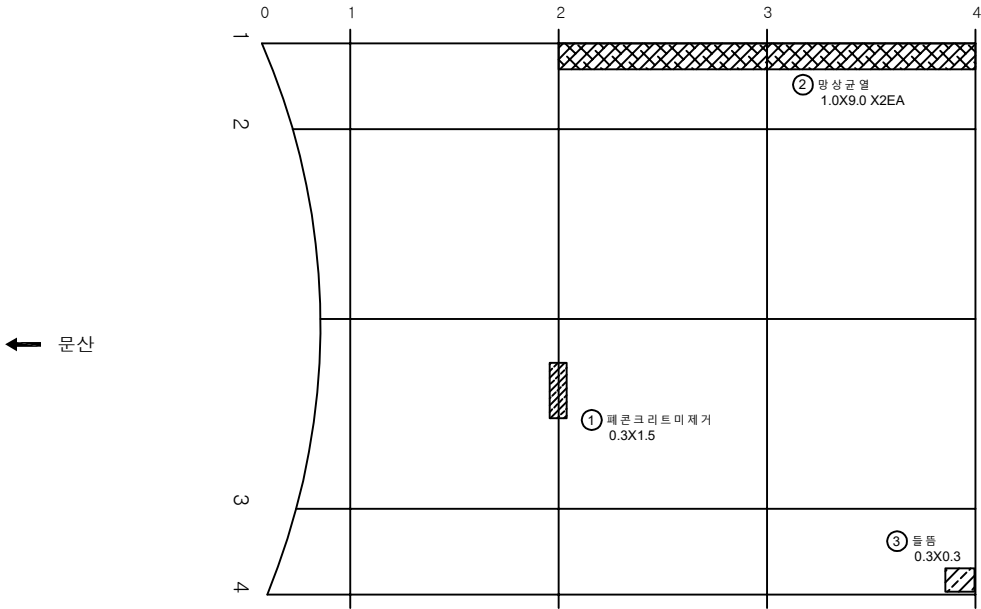
범례

	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

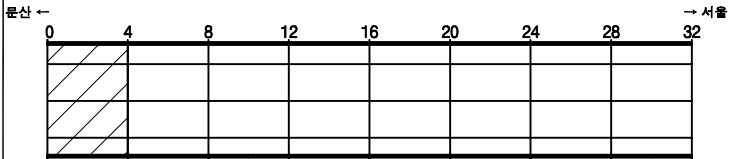
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	성라산터널(서울) 포장부 S29~S32
도면번호	10

손상물량표

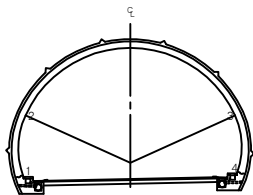
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21학	천단부	폐콘크리트미제거		0.3	1.5	0.45	m ²	1	0.45	
2	22학	측벽부	망상균열		1.0	9.0	9.00	m ²	2	18.00	
3	22학	측벽부	돌출		0.3	0.3	0.09	m ²	1	0.09	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
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



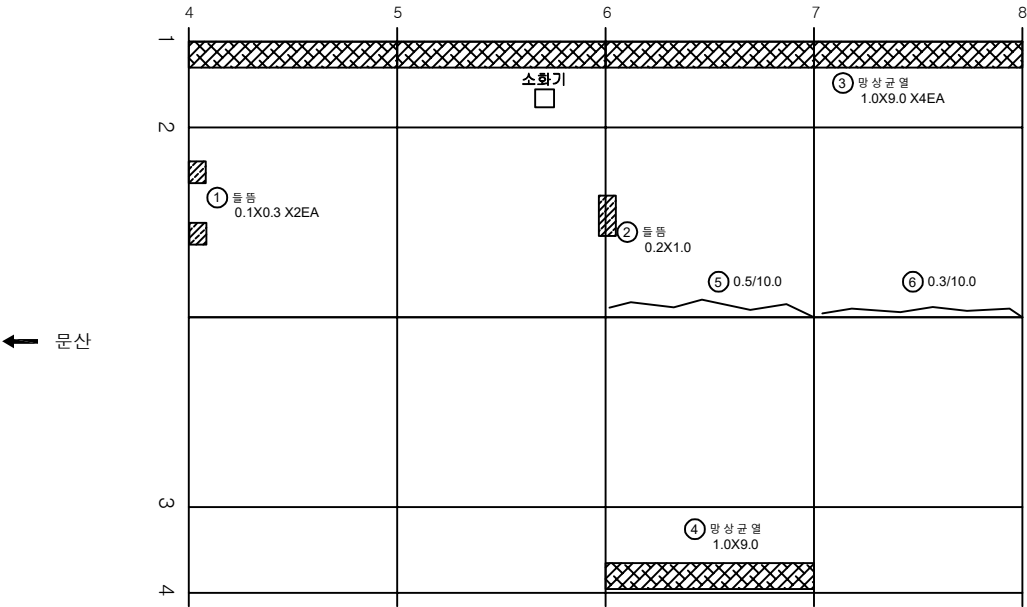
범례

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

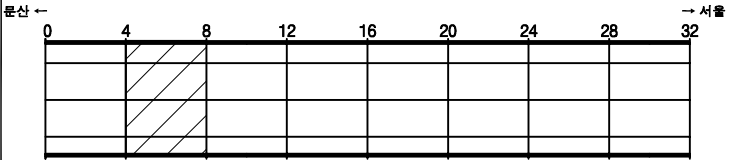
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	성라산터널(서울) 본선부 S1~S4
도면번호	11

손상물량표

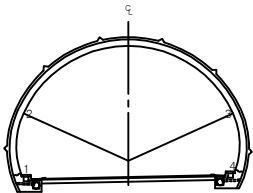
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	천단부	돌돌		0.1	0.3	0.03	m ²	2	0.06	
2	21하	천단부	돌돌		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
3	22하	측벽부	망상균열		1.0	9.0	9.00	m ²	4	36.00	
4	22하	측벽부	망상균열		1.0	9.0	9.00	m ²	1	9.00	
5	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.5	10.0		10.00	m	1	10.00	
6	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	10.0		10.00	m	1	10.00	
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



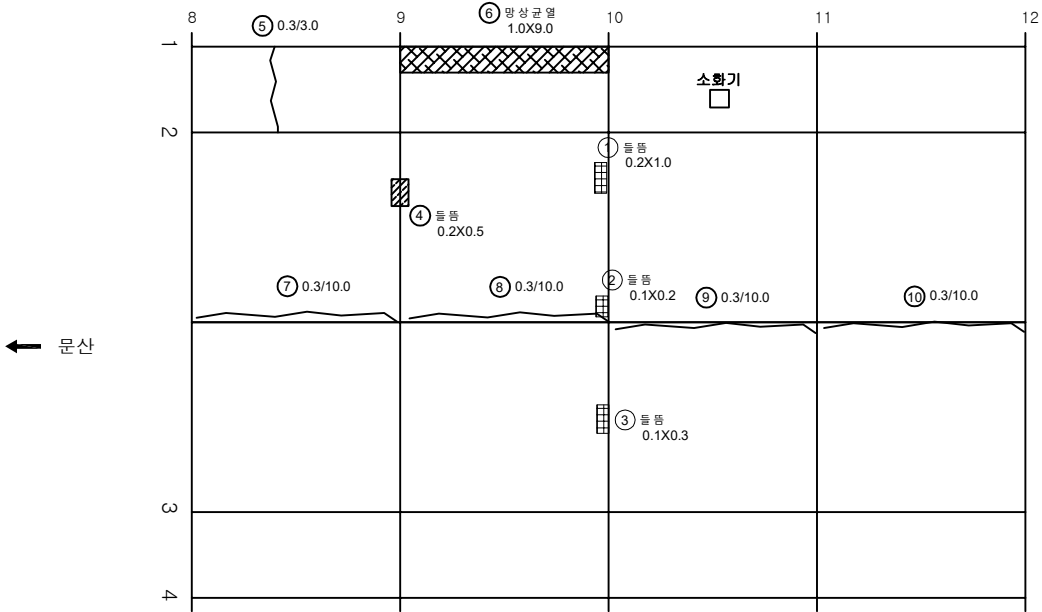
범례

	망상균열	
	박리, 파손	
	백태	
	침하	
	좌굴, 변형	

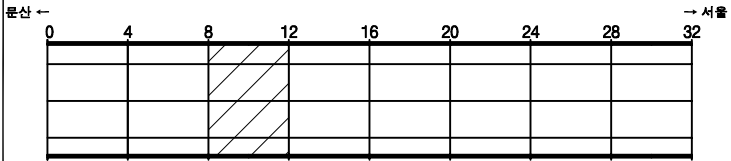
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	성라산터널(서울) 본선부 S5~S8
도면번호	12

손상물량표

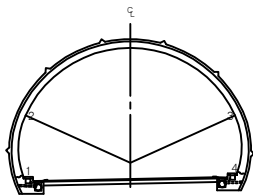
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 량량	단위	개소	총합 량량	
1	20상	천단부	돌뜸		0.2	1.0	0.20	m	1	0.20	
2	20상	천단부	돌뜸		0.1	0.2	0.02	m	1	0.02	
3	20상	천단부	돌뜸		0.1	0.3	0.03	m	1	0.03	
4	21하	천단부	돌뜸		0.2	0.5	0.10	m	1	0.10	
5	22하	측벽부	균열(0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
6	22하	측벽부	양상균열		1.0	9.0	9.00	m	1	9.00	
7	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	10.0		10.00	m	1	10.00	
8	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	10.0		10.00	m	1	10.00	
9	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	10.0		10.00	m	1	10.00	
10	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	10.0		10.00	m	1	10.00	
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



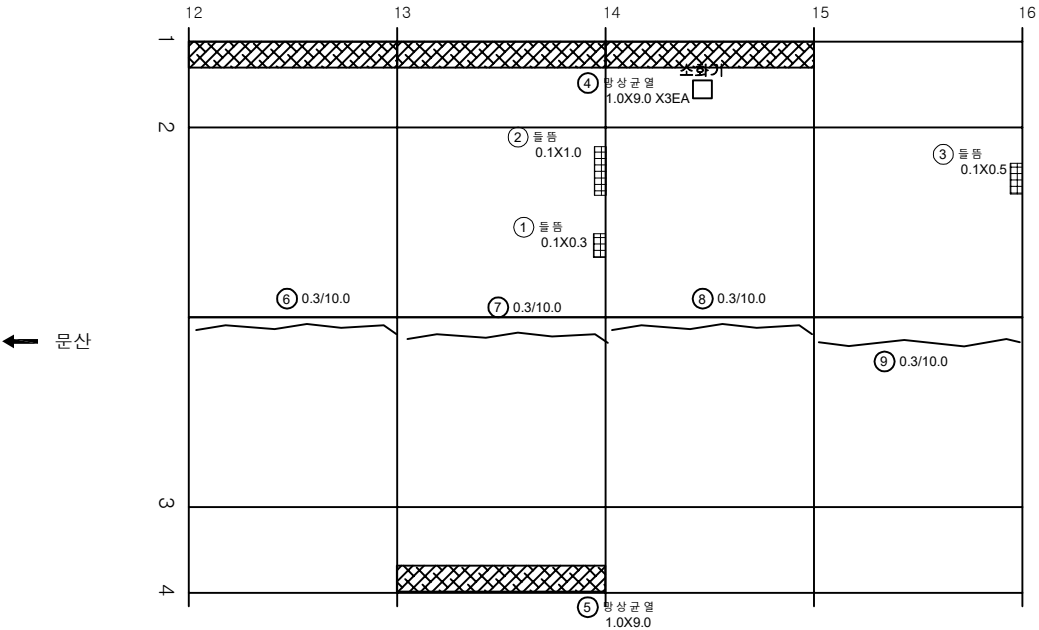
범례

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

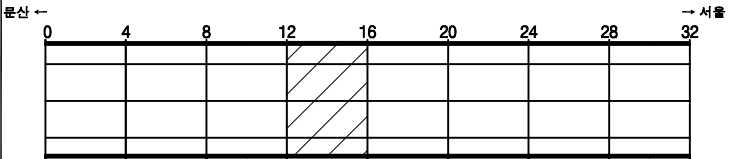
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	성라산터널(서울) 본선부 S9~S12
도면번호	13

손상물량표

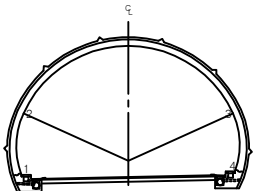
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	천단부	돌돌		0.1	0.3	0.03	m ³	1	0.03	
2	20상	천단부	돌돌		0.1	1.0	0.10	m ³	1	0.10	
3	20상	천단부	돌돌		0.1	0.5	0.05	m ³	1	0.05	
4	22하	측벽부	양상균열		1.0	9.0	9.00	m ³	3	27.00	
5	22하	측벽부	양상균열		1.0	9.0	9.00	m ³	1	9.00	
6	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	10.0		10.00	m	1	10.00	
7	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	10.0		10.00	m	1	10.00	
8	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	10.0		10.00	m	1	10.00	
9	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	10.0		10.00	m	1	10.00	
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

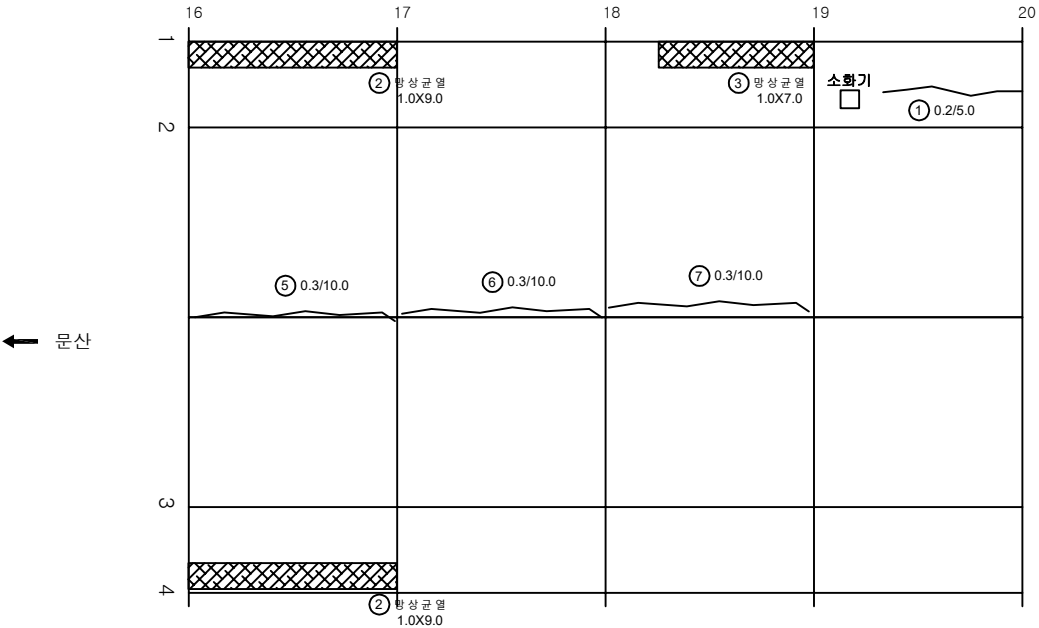


균열	양상균열	재료분리
편지, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

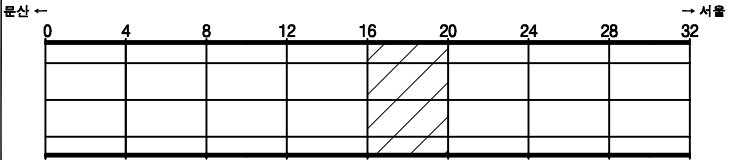
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	성라산터널(서울) 본선부 S13~S16
도면번호	14

손상물량표

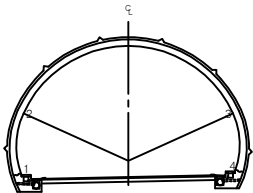
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	측벽부	균열 (0.3mm이하)	0.2	5.0		5.00	m	1	5.00	
2	22차	측벽부	평상균열		1.0	9.0	9.00	m ²	1	9.00	
3	22차	측벽부	평상균열		1.0	7.0	7.00	m ²	1	7.00	
4	22차	측벽부	평상균열		1.0	9.0	9.00	m ²	1	9.00	
5	22차	천단부	균열 (0.3mm이상)	0.3	10.0		10.00	m	1	10.00	
6	22차	천단부	균열 (0.3mm이상)	0.3	10.0		10.00	m	1	10.00	
7	22차	천단부	균열 (0.3mm이상)	0.3	10.0		10.00	m	1	10.00	
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



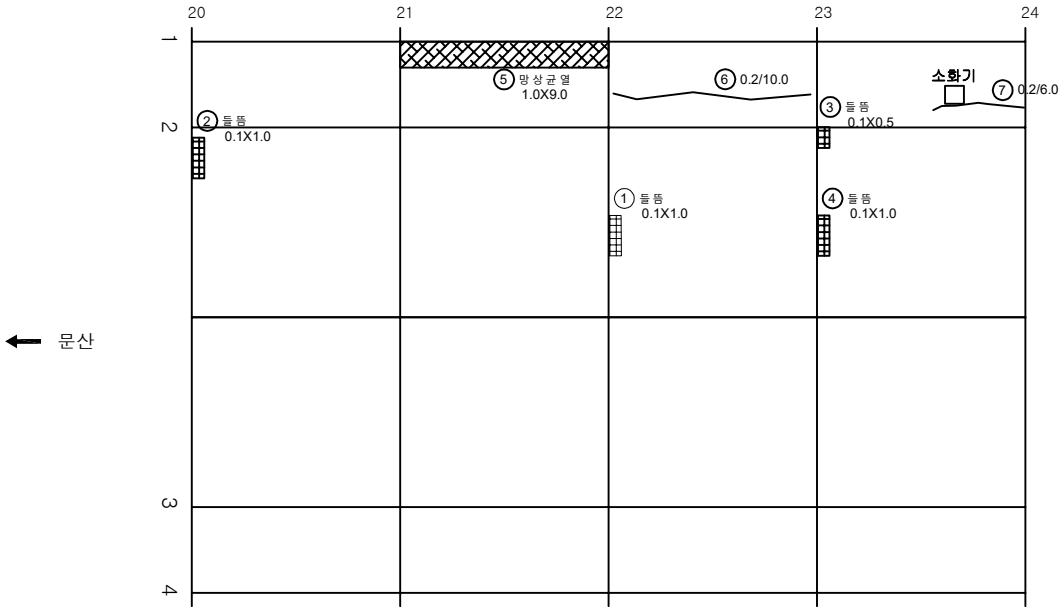
범례

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

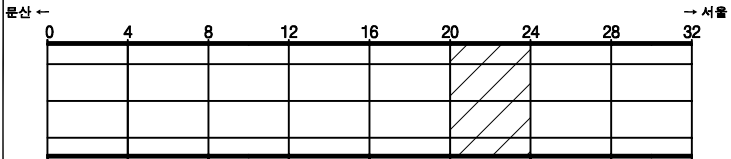
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	성라산터널(서울) 본선부 S17~S20
도면번호	15

손상물량표

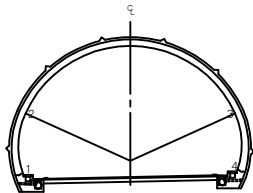
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	천단부	돌돌		0.1	1.0	0.10	m ²	1	0.10	
2	21상	천단부	돌돌		0.1	1.0	0.10	m ²	1	0.10	
3	21상	천단부	돌돌		0.1	0.5	0.05	m ²	1	0.05	
4	21상	천단부	돌돌		0.1	1.0	0.10	m ²	1	0.10	
5	22하	측벽부	광상균열		1.0	9.0	9.00	m ²	1	9.00	
6	22하	측벽부	균열(0.3mm이만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
7	22하	측벽부	균열(0.3mm이만)	0.2	6.0		6.00	m	1	6.00	
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



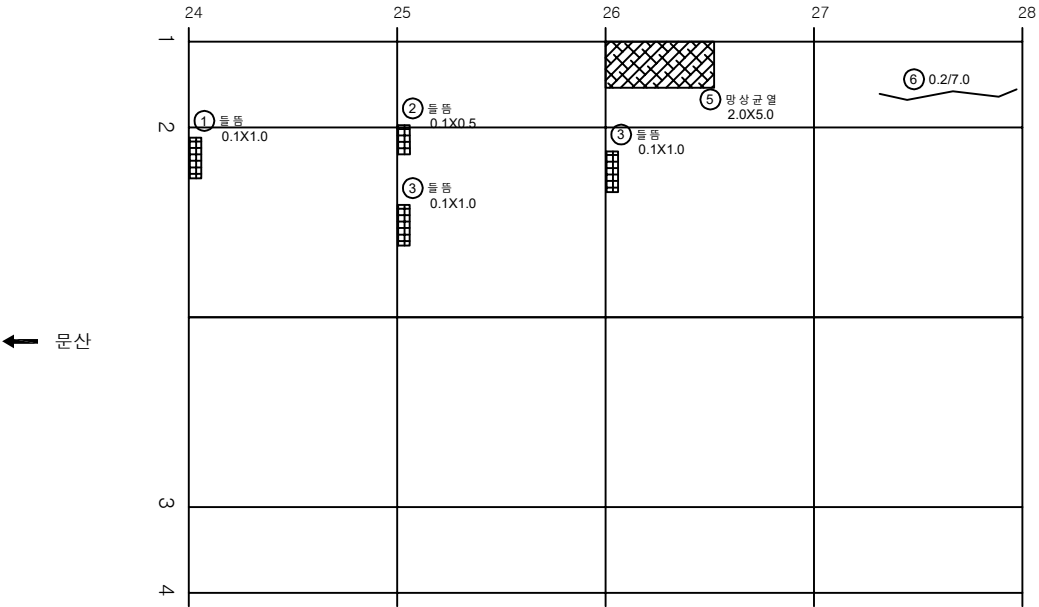
범례

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

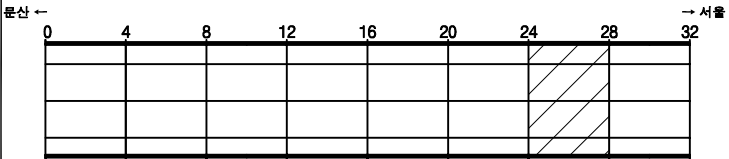
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	성라산터널(서울) 본선부 S21~S24
도면번호	16

손상물량표

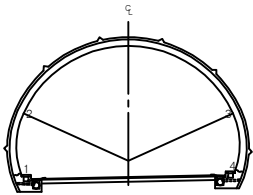
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	천단부	돌뜸		0.1	1.0	0.10	m ²	1	0.10	
2	21상	천단부	돌뜸		0.1	0.5	0.05	m ²	1	0.05	
3	21상	천단부	돌뜸		0.1	1.0	0.10	m ²	1	0.10	
4	21상	천단부	돌뜸		0.1	1.0	0.10	m ²	1	0.10	
5	22하	측벽부	망상균열		2.0	5.0	10.00	m ²	1	10.00	
6	22하	측벽부	균열(0.3mm미만)	0.2	7.0		7.00	m	1	7.00	
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



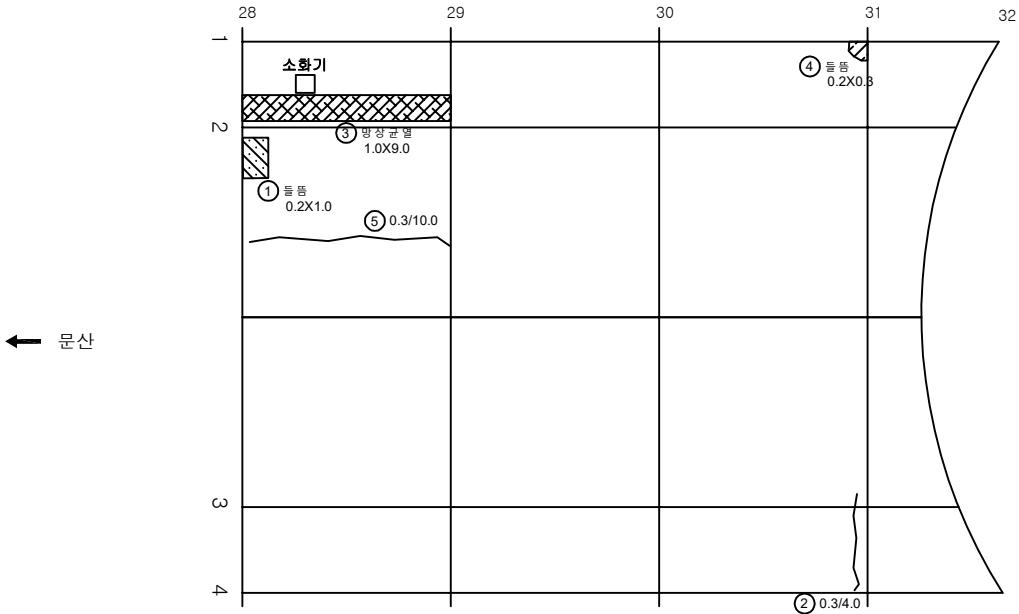
범례

	망상균열	
	박리, 파손	
	백태	
	침하	
	좌굴, 변형	

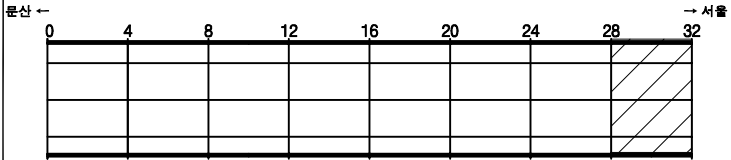
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	성라산터널(서울) 본선부 S25~S28
도면번호	17

손상물량표

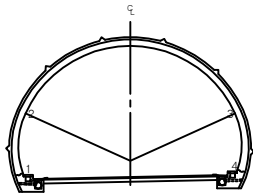
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	천단부	돌뜸		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
2	22하	측벽부	균열 (0.3mm이상)	0.3	4.0		4.00	m	1	4.00	
3	22하	측벽부	평상균열		1.0	9.0	9.00	m ²	1	9.00	
4	22하	측벽부	돌뜸		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
5	22하	천단부	균열 (0.3mm이하)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
6											
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

발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	성라산터널(서울) 본선부 S29~S32
도면번호	18

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

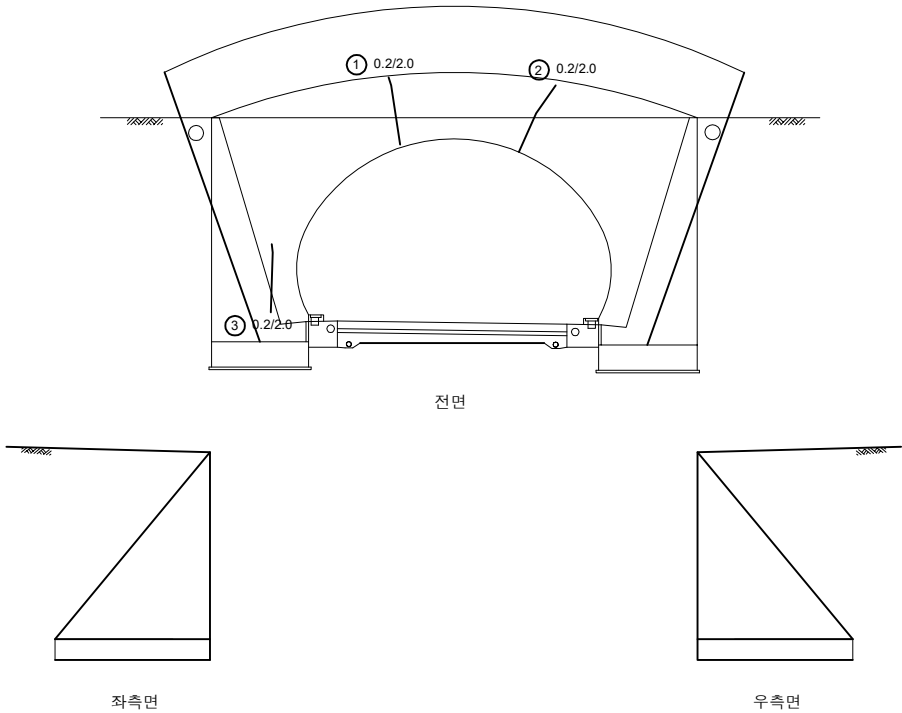
외관조사망도
(성라산터널(문산))

서울문산고속도로(주)

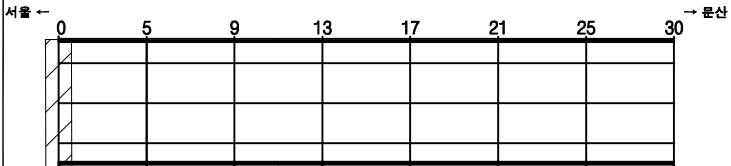
(주)명성엔지니어링

손상물량표

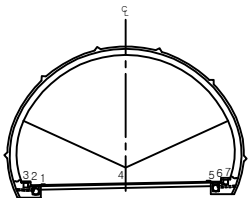
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	경문	균열 (0.3mm이하)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	22차	경문	균열 (0.3mm이하)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	22차	경문	균열 (0.3mm이하)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
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



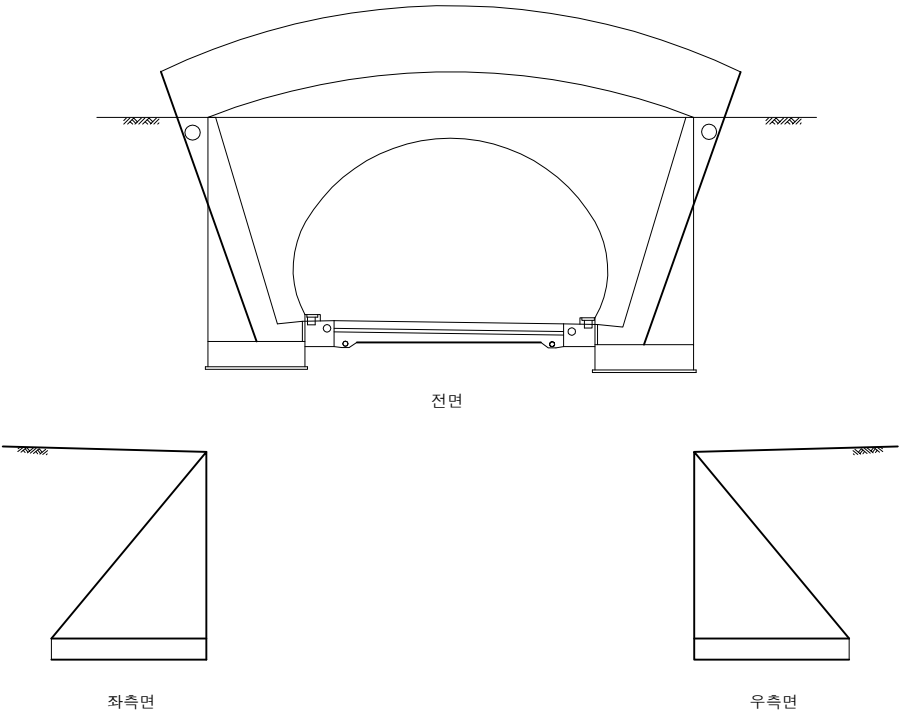
면
레

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

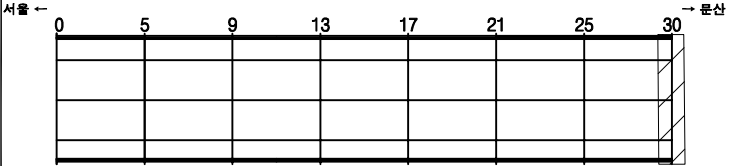
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	성라산터널(문산) 시점부 갱문
도면번호	01

손상물량표

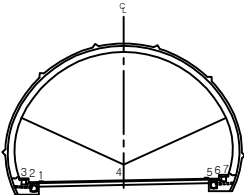
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



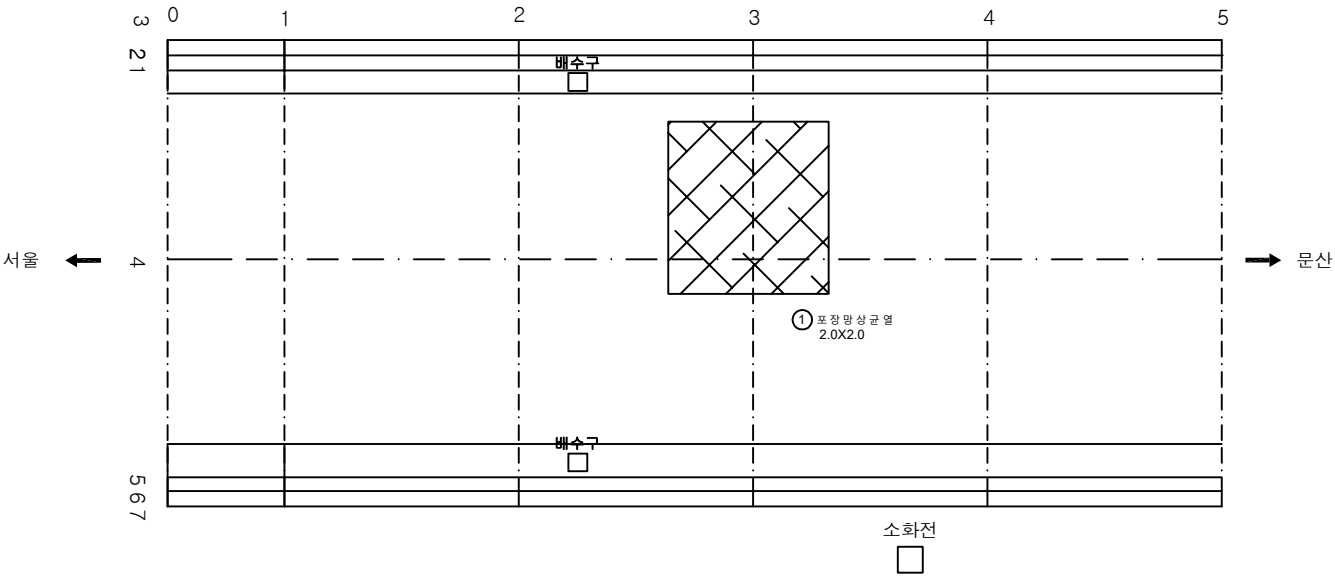
SECTION



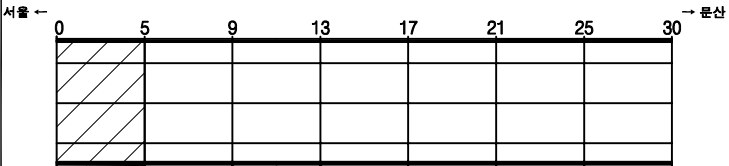
범 례	콘크리트	양상근열	재료분리	발주처 서울문산 고속도로(주)
	편지, 광통	균열, 파손	채수	용역명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부	파편	퇴적물	도면명 성라산터널(문산) 종점부 갱문
	철근노출	침하	열화	도면번호 02
	부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

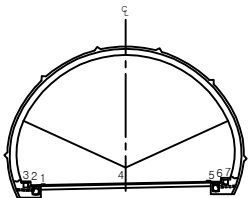
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	포장부	포장망상균열		2.0	2.0	4.00	m ²	1	4.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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



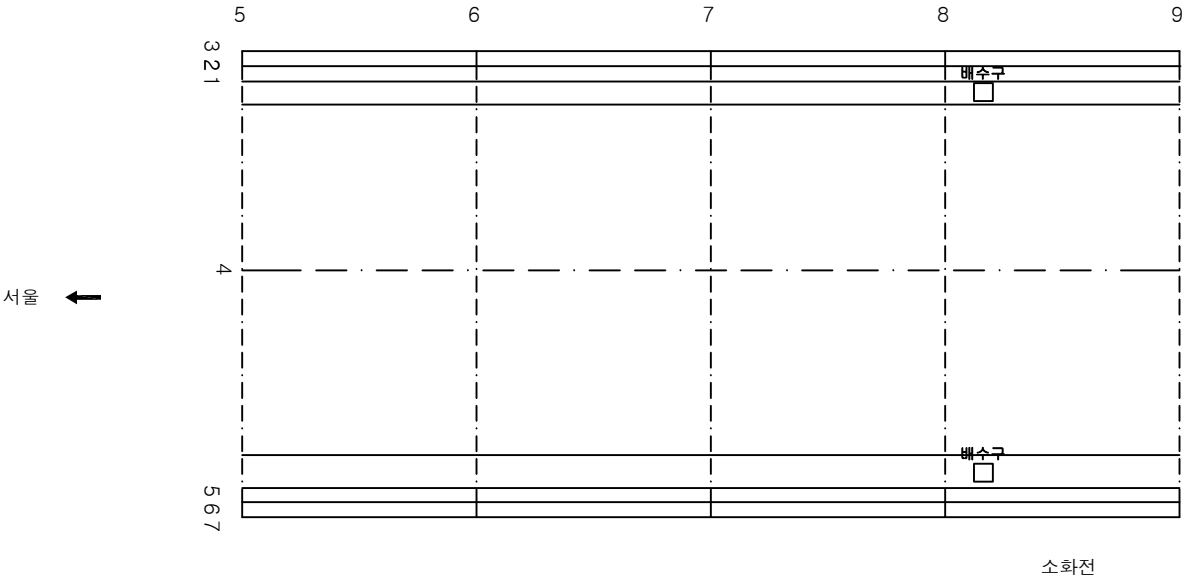
범례

	관 열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		바리, 파손		채수
	누수, 습윤부		백 더		되적물
	철근노출		침 하		열 화
	부식		좌굴, 변형		기타

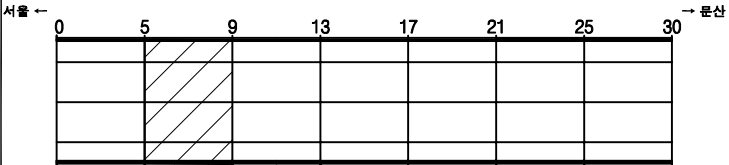
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	성라산터널(문산) 포장부 S1~S4
도면번호	03

손상물량표

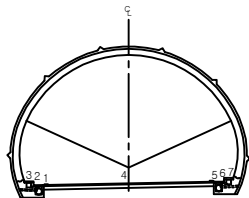
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



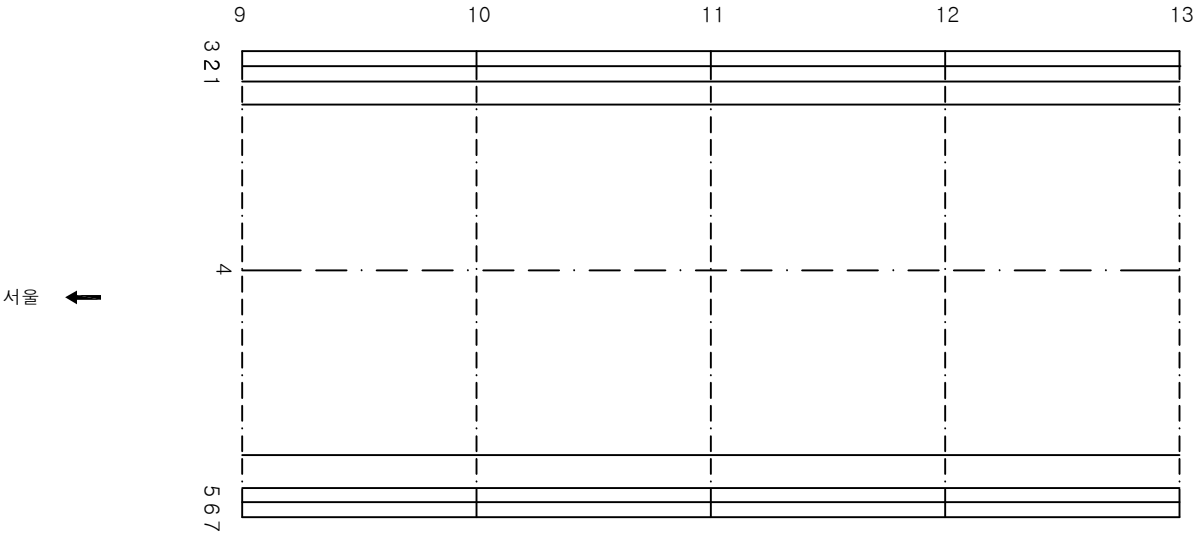
면
레

관 열	양상균열	재료분리
편차, 공동	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	성라산터널(문산) 포장부 S5~S8
도 면 번호	04

손상물량표

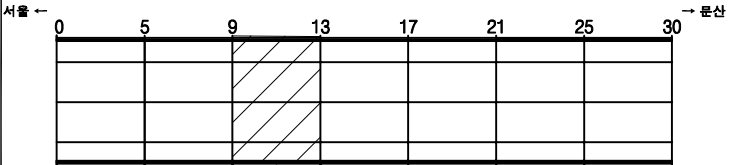
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



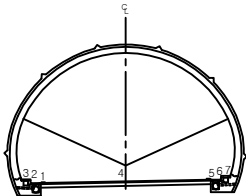
소화전



KEY PLAN



SECTION



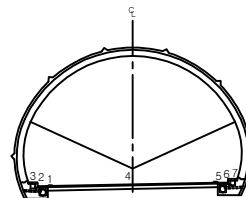
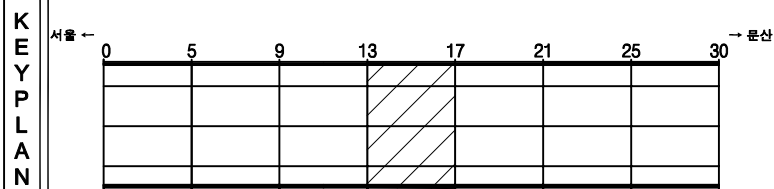
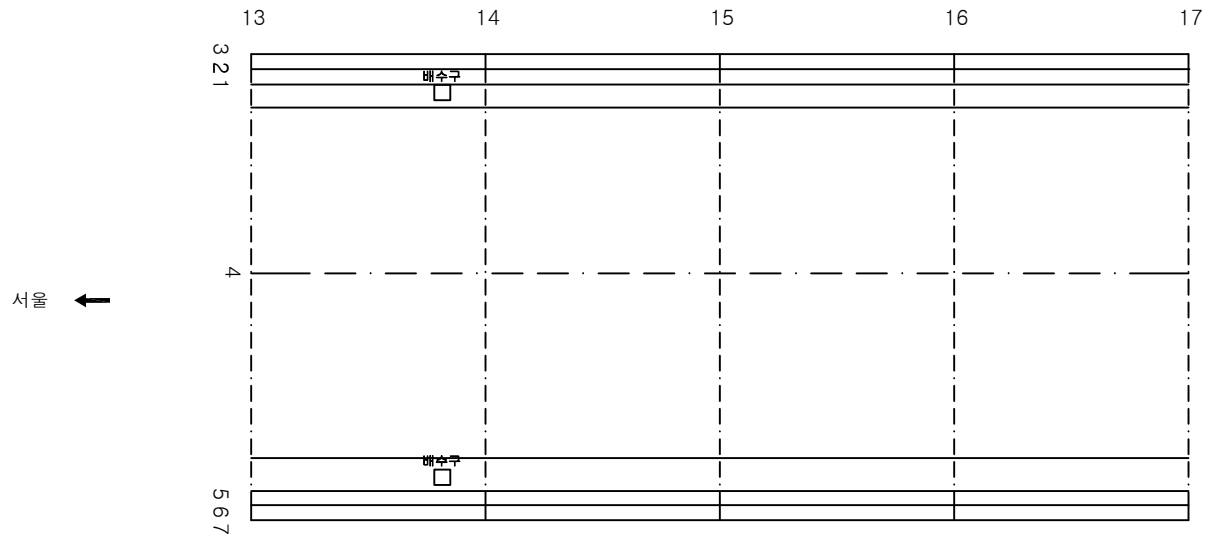
범례

관 열	망상균열	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	성라산터널(문산) 포장부 S9~S12
도면번호	05

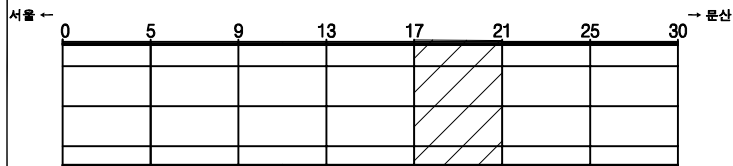
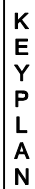
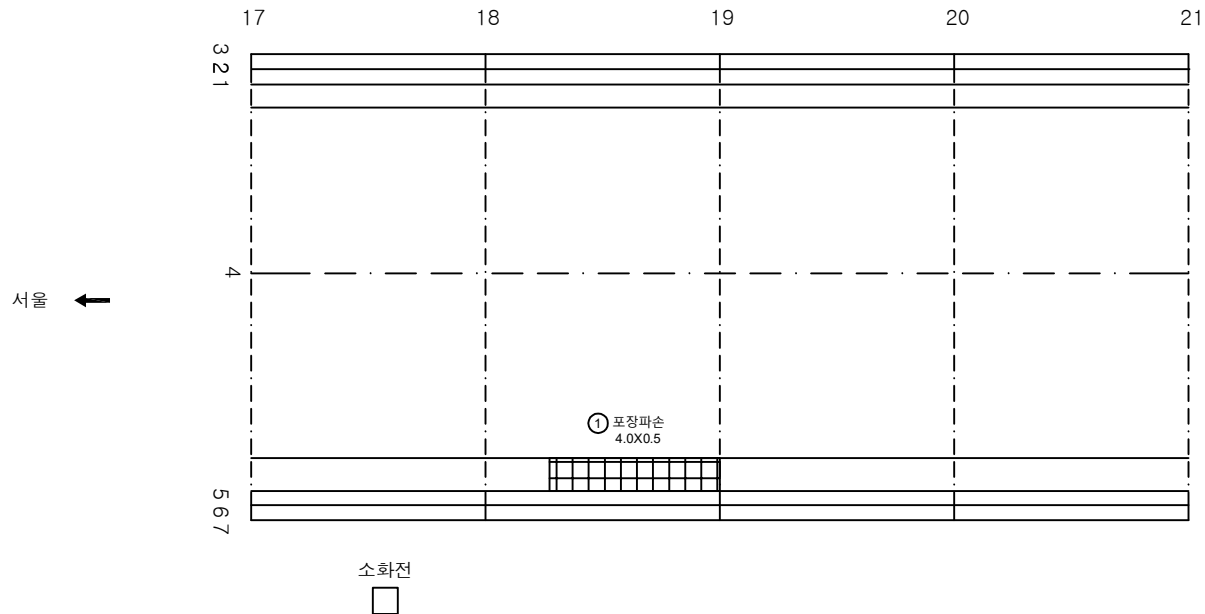
ID : 성라산터널(문산) 포장부 S13~S16

손 상 물 량 표

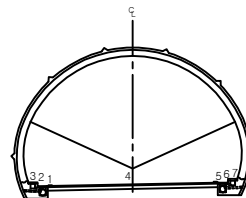
[illegible]

지 원				주 소 서울문산 고속도로(주)
				제 목 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검결과
				
				
				내 역 명 성라산 터널(문산) 포장부 S13~S16
				내 역 번호 06

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION

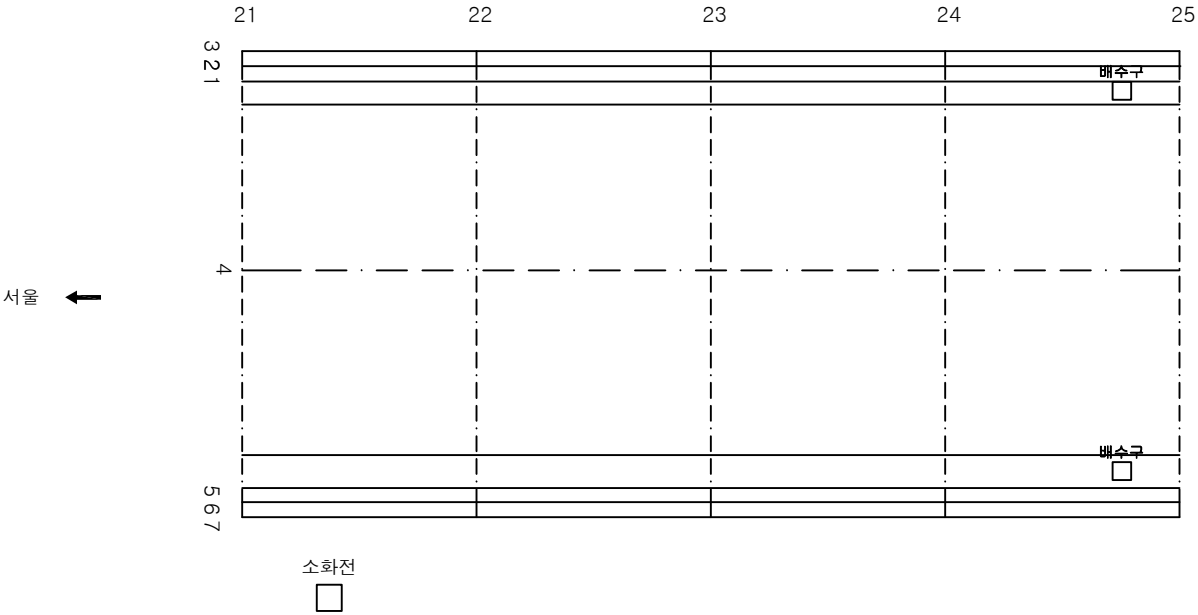


附 錄

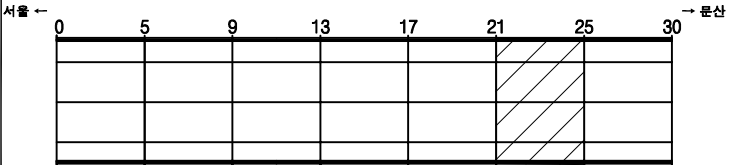
	간 결		망상간결		재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
	면적, 공률		박리, 파손		체수	영 역 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검구역
	누수, 습상부		변태		퇴적물	
	철근노출		침하		열화	도 면 명 성라산 터널(문산) 포장부 S17~S20
	부식		진동, 변형		기타	도면번호 07

손상물량표

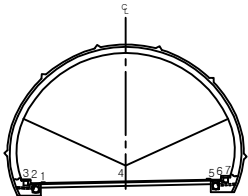
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17									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

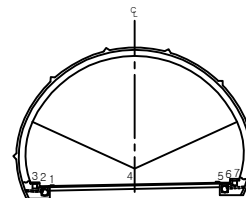
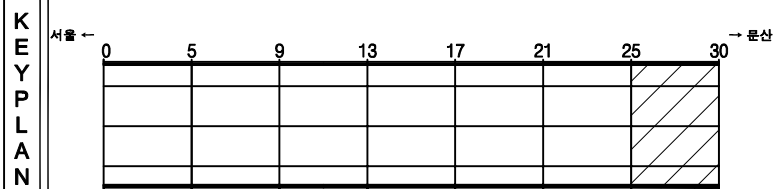
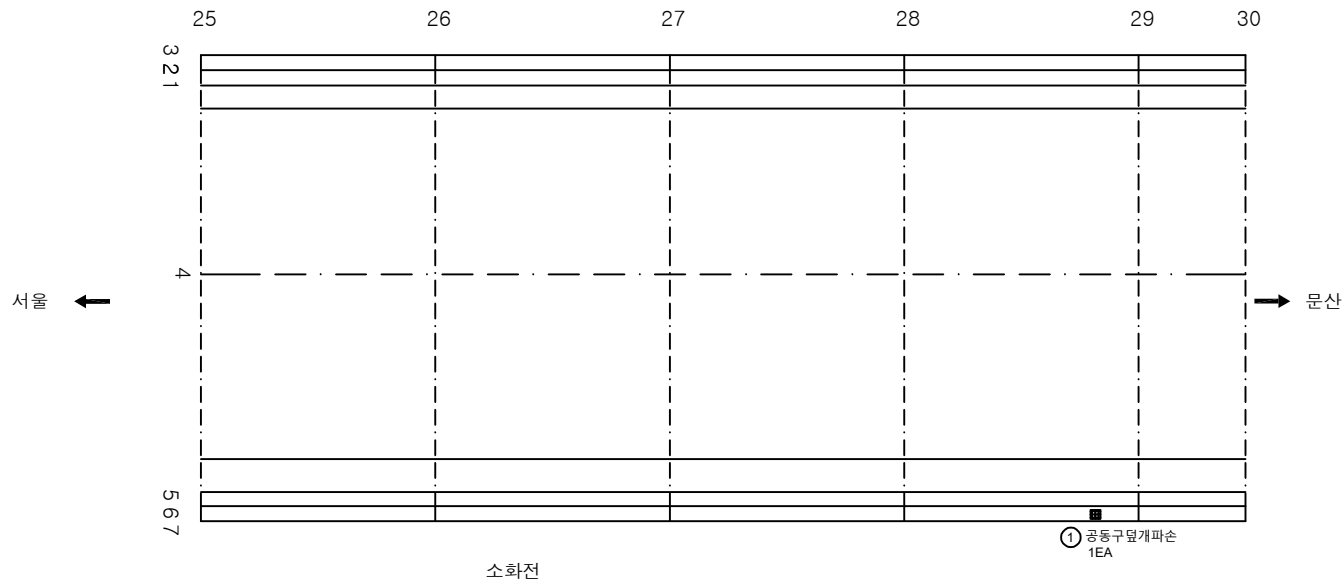


범례

	관 열		양상균열		재료분리
	편차, 공동		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	성라산터널(문산) 포장부 S21~S24
도 면 번호	08

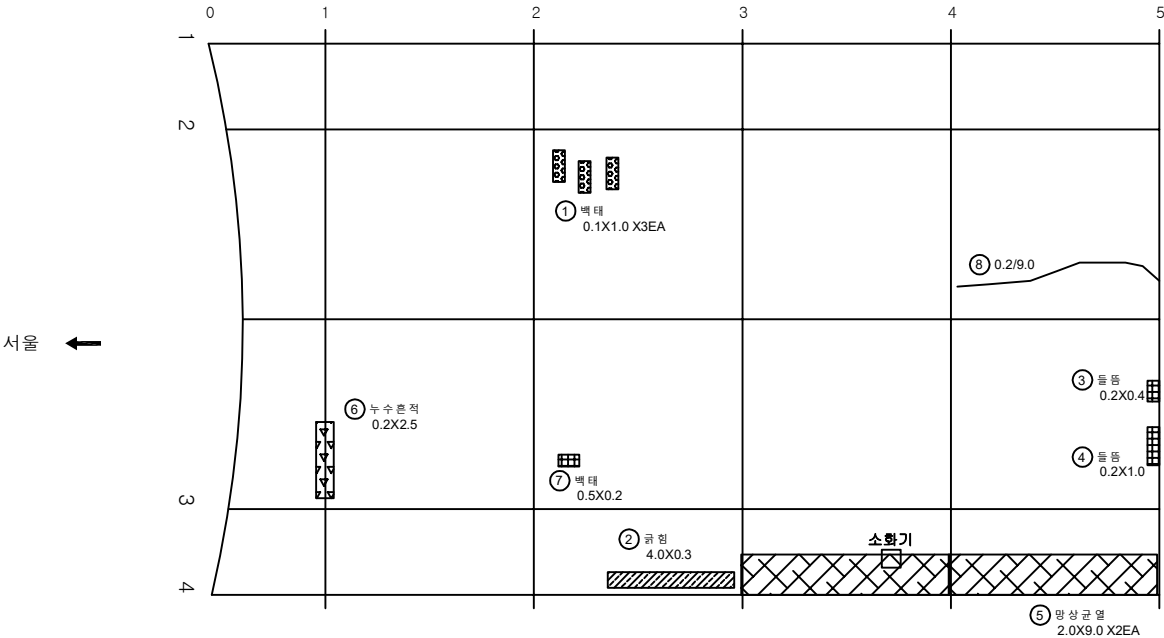
손상물량표

[illegible]

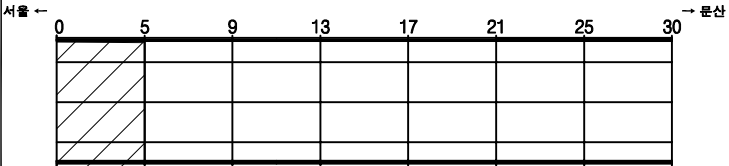
지 리				발 주 처 서울문산 고속도로(주)
				용 도 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검구역
				
				도 면 명 성라산터널(문산) 포장부 S25-S28
				도 면 번호 09

손 상 물 량 표

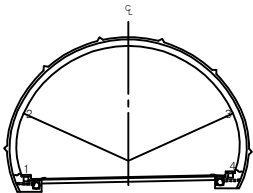
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 율(%)	단위	개소	총합 수량	
1	21상	천단부	벽 태		0.1	1.0	0.10	m ²	3	0.03	
2	21상	측벽부	균 형		4.0	0.3	1.20	m ²	1	1.20	
3	21상	천단부	돌 돌		0.2	0.4	0.08	m ²	1	0.08	
4	21상	천단부	돌 돌		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
5	22하	측벽부	양 상 균 열		2.0	9.0	18.00	m ²	2	36.00	
6	22하	천단부	누 수 흔 적		0.2	2.5	0.50	m ²	1	0.50	
7	22하	천단부	벽 태		0.5	0.2	0.10	m ²	1	0.10	
8	22하	천단부	균 열 (0.3mm미만)	0.2	9.0		9.00	m	1	9.00	
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

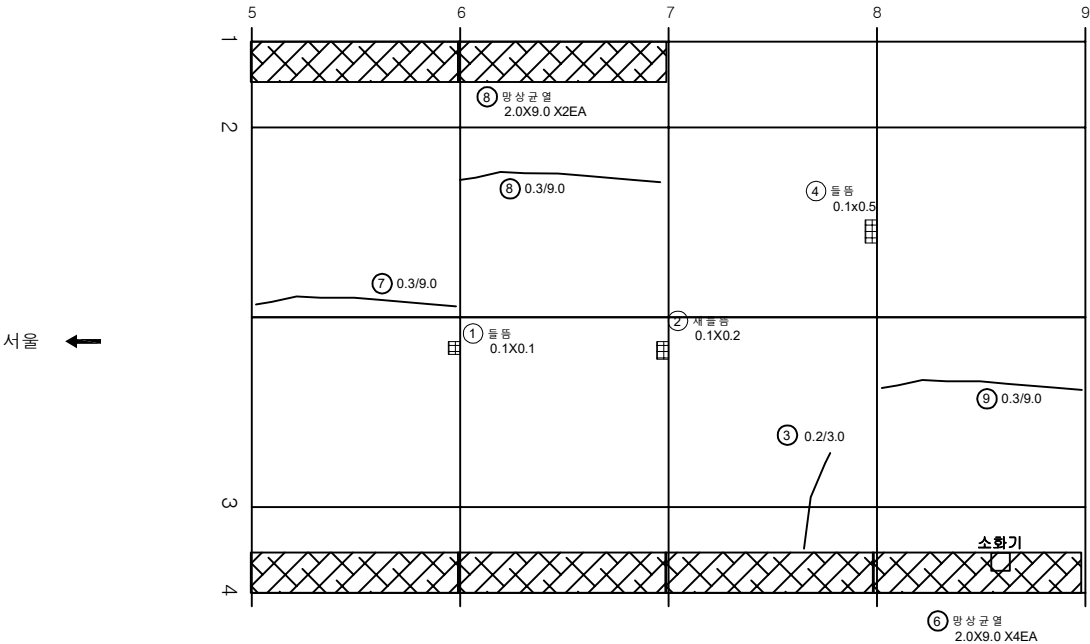


범례

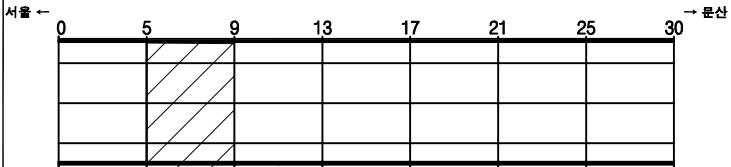
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	성라산터널(문산) 본선부 S1~S4
도 면 번호	10

손상물량표

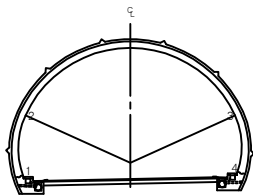
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	천 단 부	돌돌		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
2	20상	천 단 부	재 돌돌		0.2	0.1	0.02	m ²	1	0.02	
3	22하	측 벽 부 ~ 천 단 부	균 열 (0.3mm이하)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
4	20상	천 단 부	돌돌		0.5	0.1	0.05	m ²	1	0.05	
5	22하	측 벽 부	망 상 균 열		2.0	9.0	18.00	m ²	2	36.00	
6	22하	측 벽 부	망 상 균 열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00	
7	22하	천 단 부	균 열 (0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
8	22하	천 단 부	균 열 (0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
9	22하	천 단 부	균 열 (0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
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



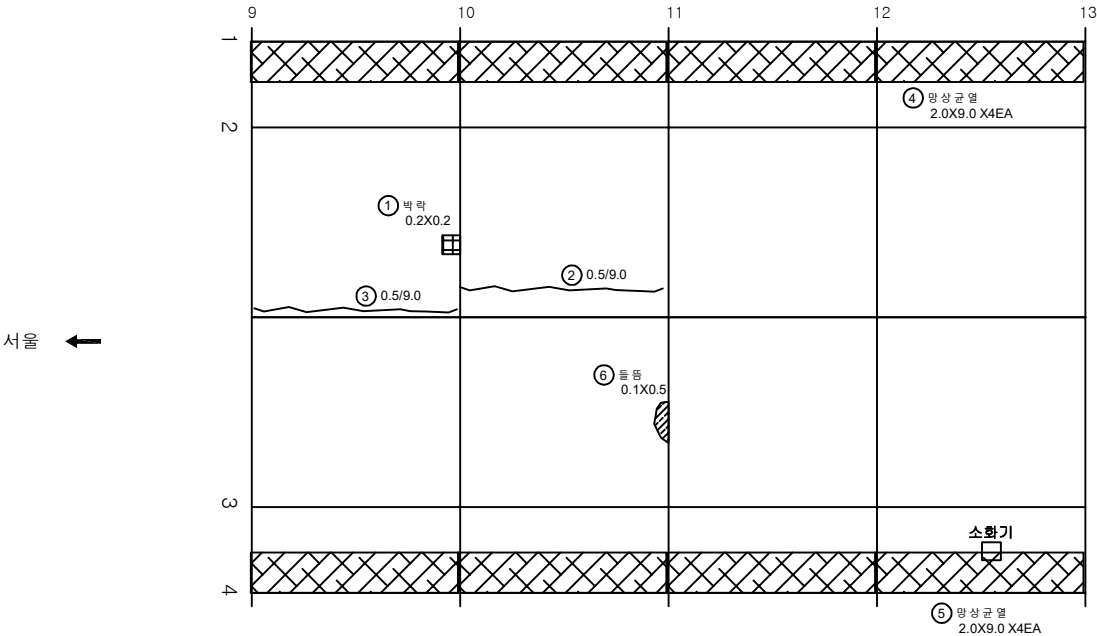
범례

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

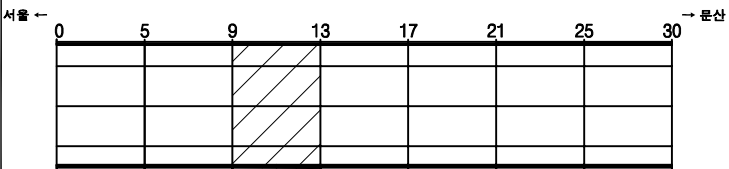
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	성라산터널(문산) 본선부 S5~S8
도면번호	11

손상물량표

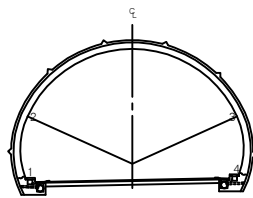
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	천단부	박락		0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
2	21상	천단부	균열 (0.3mm이상)	0.5	9.0		9.00	m	1	9.00	
3	21하	천단부	균열 (0.3mm이상)	0.5	9.0		9.00	m	1	9.00	
4	22하	측벽부	항상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00	
5	22하	측벽부	항상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00	
6	22하	천단부	돌돌		0.1	0.5	0.05	m ²	1	0.05	
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



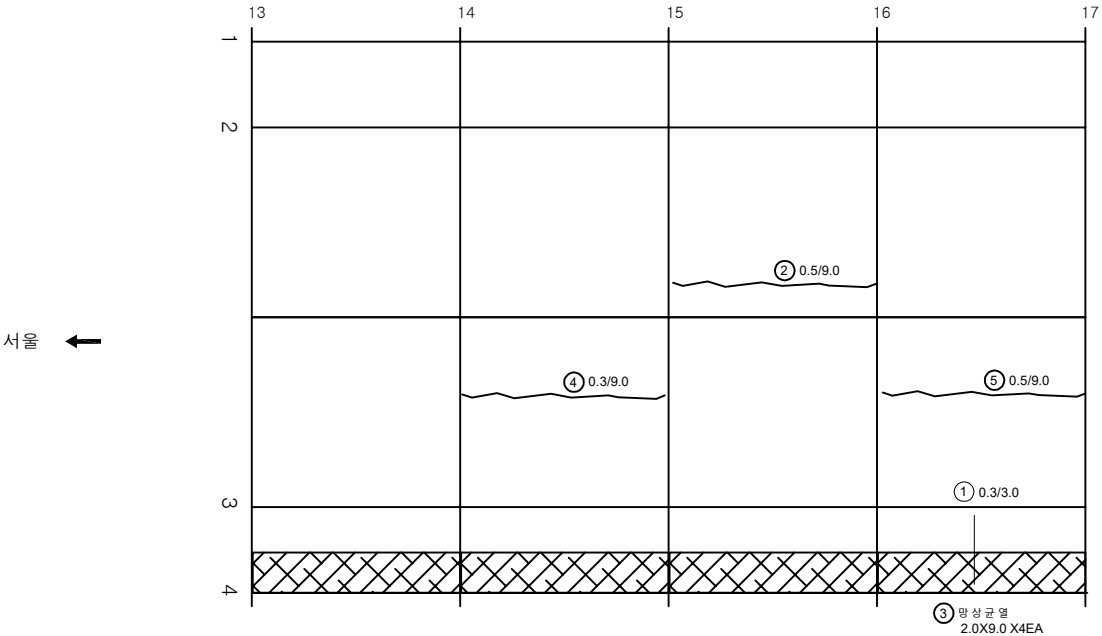
범례

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

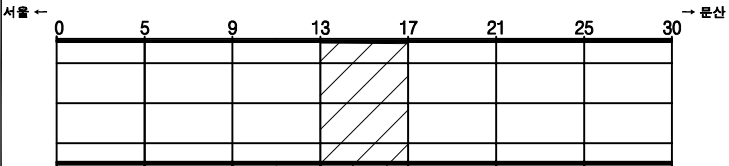
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	성라산터널(문산) 본선부 S9~S12
도면번호	12

손 상 물 량 표

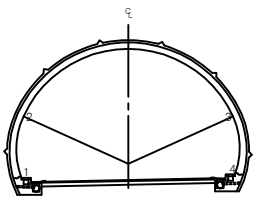
번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	측벽부	균열 (0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
2	21하	천단부	균열 (0.3mm이상)	0.5	9.0		9.00	m	1	9.00	
3	22하	측벽부	방상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00	
4	22하	천단부	균열 (0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
5	22하	천단부	균열 (0.3mm이상)	0.5	9.0		9.00	m	1	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



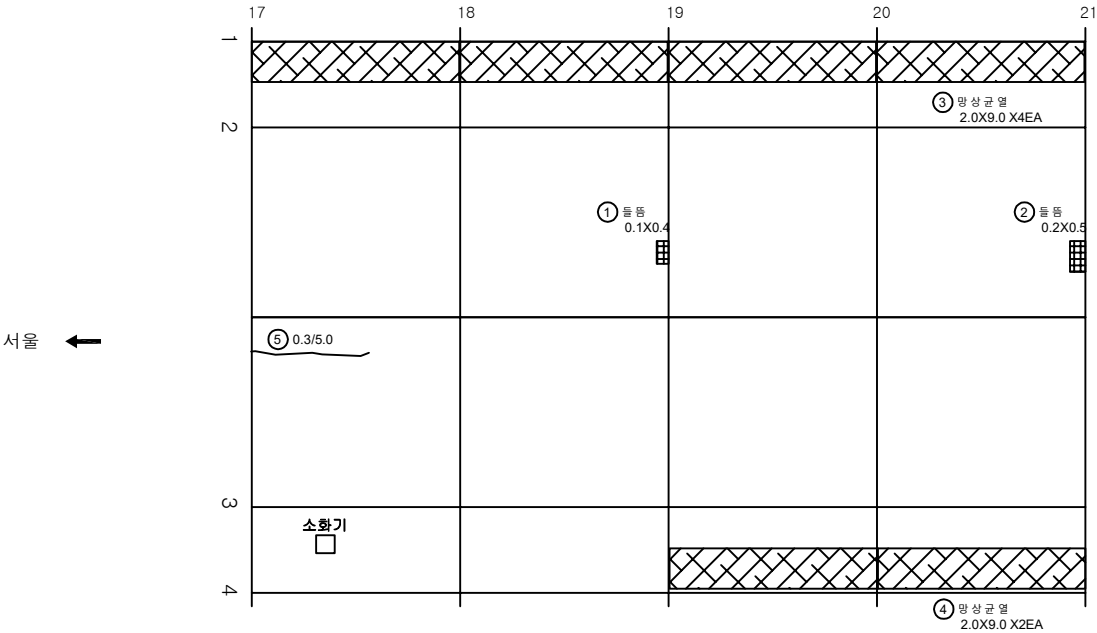
범례

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

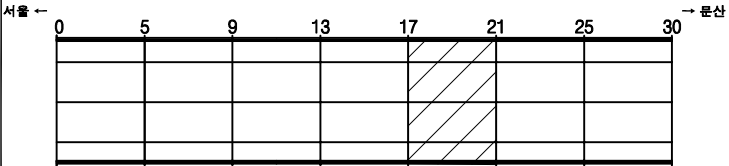
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	성라산터널(문산) 본선부 S13~S16
도 면 번호	13

손 상 물 량 표

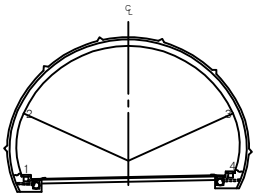
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	천단부	돌출		0.1	0.4	0.04	m ²	1	0.04	
2	21상	천단부	돌출		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
3	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00	
4	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	2	36.00	
5	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	5.0		5.00	m	1	5.00	
6											
7											
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



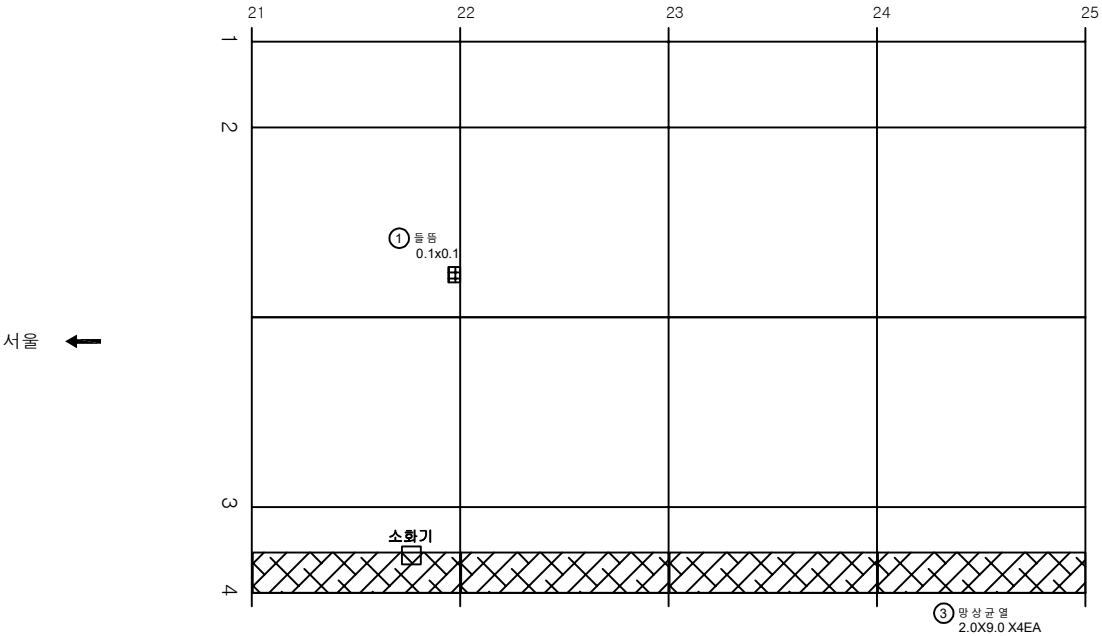
범례

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

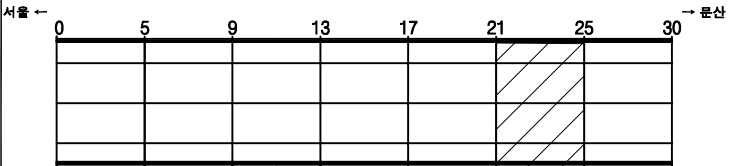
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	성라산터널(문산) 본선부 S17~S20
도 면 번호	14

손 상 물 량 표

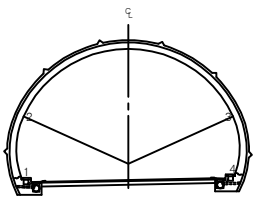
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	천단부	돌돌		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
2	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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



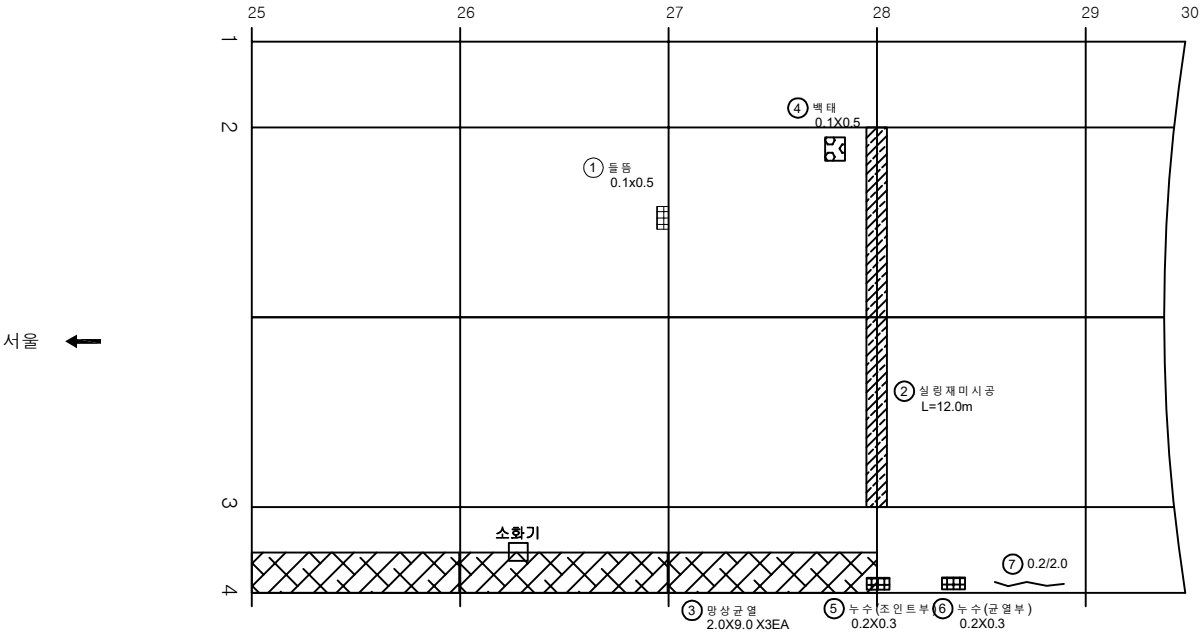
범례

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

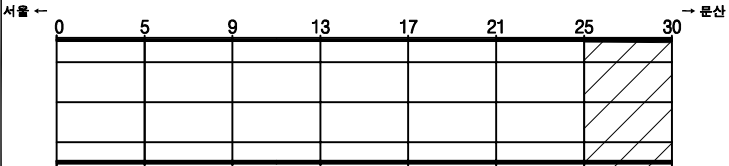
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	성라산터널(문산) 본선부 S21~S24
도 면 번호	15

손상물량표

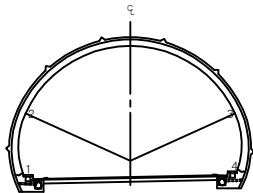
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 량량	단위	개소	총합 량량	
1	20상	천단부	돌돌		0.5	0.1	0.05	m ²	1	0.05	
2	21상	천단부	실링재미시공		12.0		12.00	m	1	12.00	
3	22하	속벽부	양상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	3	54.00	
4	22하	속벽부	벽태		0.1	0.5	0.05	m ²	1	0.05	
5	22하	속벽부	누수(조인트부)		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
6	22하	속벽부	누수(균열부)		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
7	22하	속벽부	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
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

	양상균열	
	벽리, 파손	
	벽태	
	침하	
	좌굴, 변형	

발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	성라산터널(문산) 본선부 S25~S28
도면번호	16

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

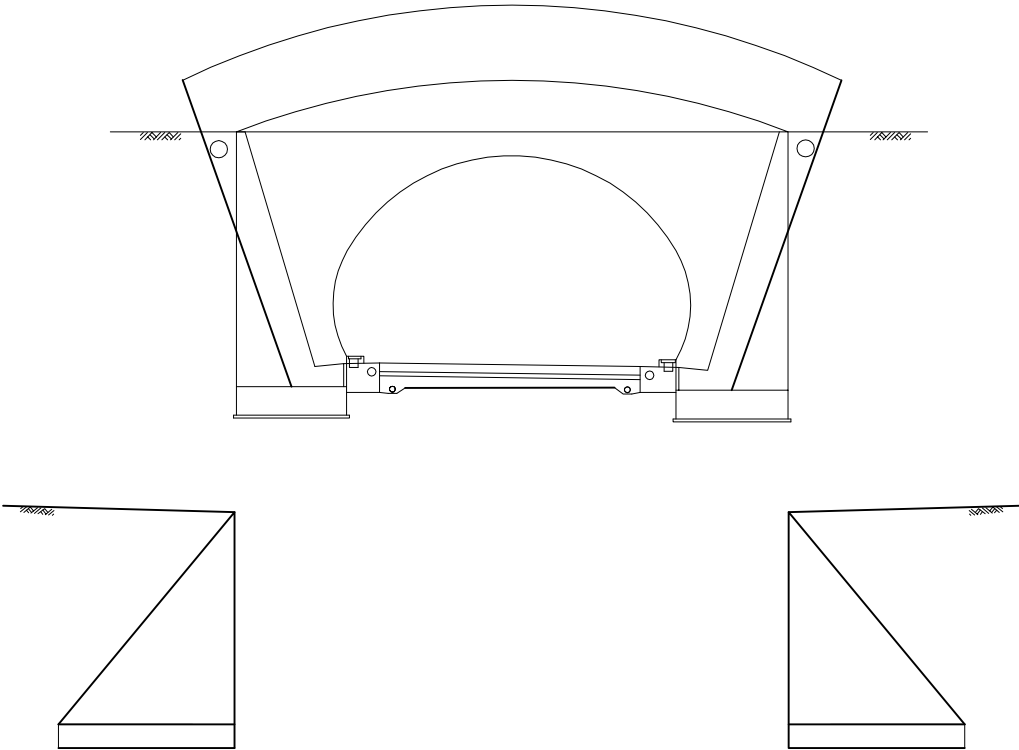
외관조사망도
(견달산터널(서울))

서울문산고속도로(주)

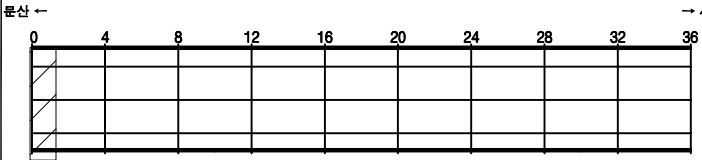
(주)명성엔지니어링

손상물량표

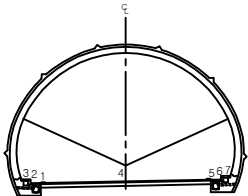
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



KEY PLAN



SECTION



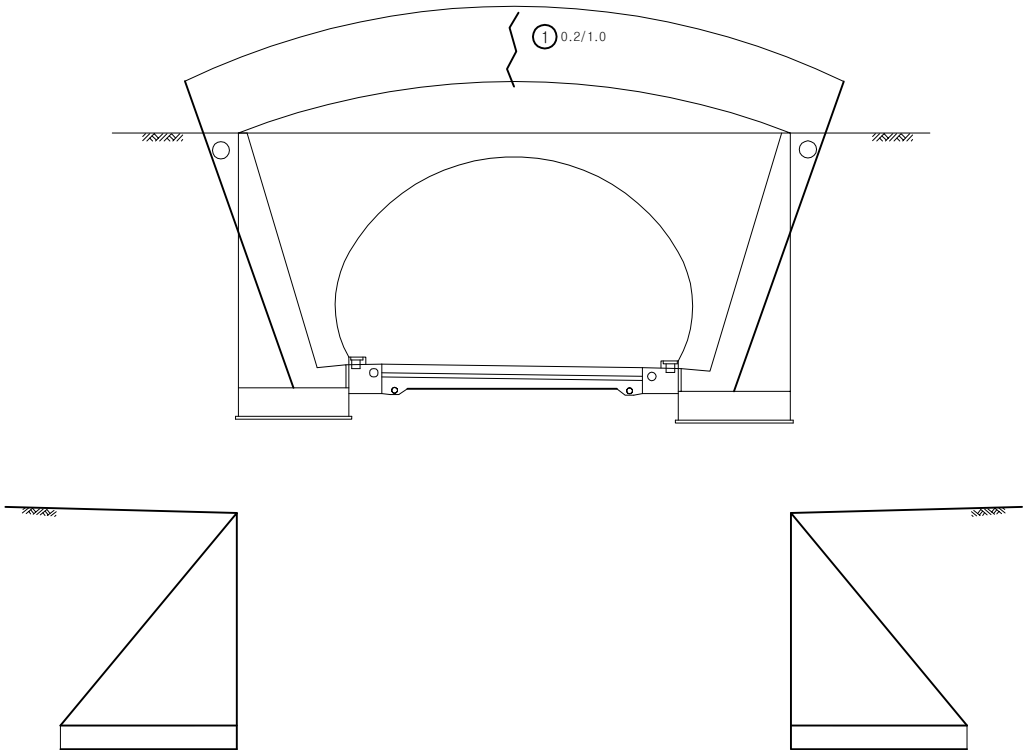
면
레

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

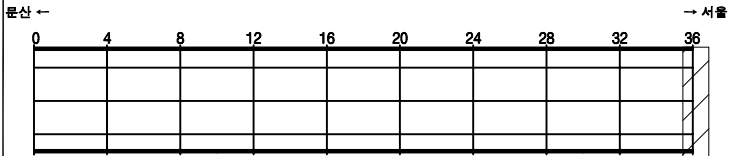
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(서울) 시점부 갱문
도면번호	01

손상물량표

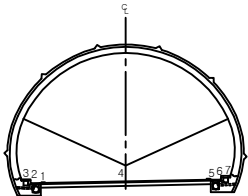
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	경문	균열 (0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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



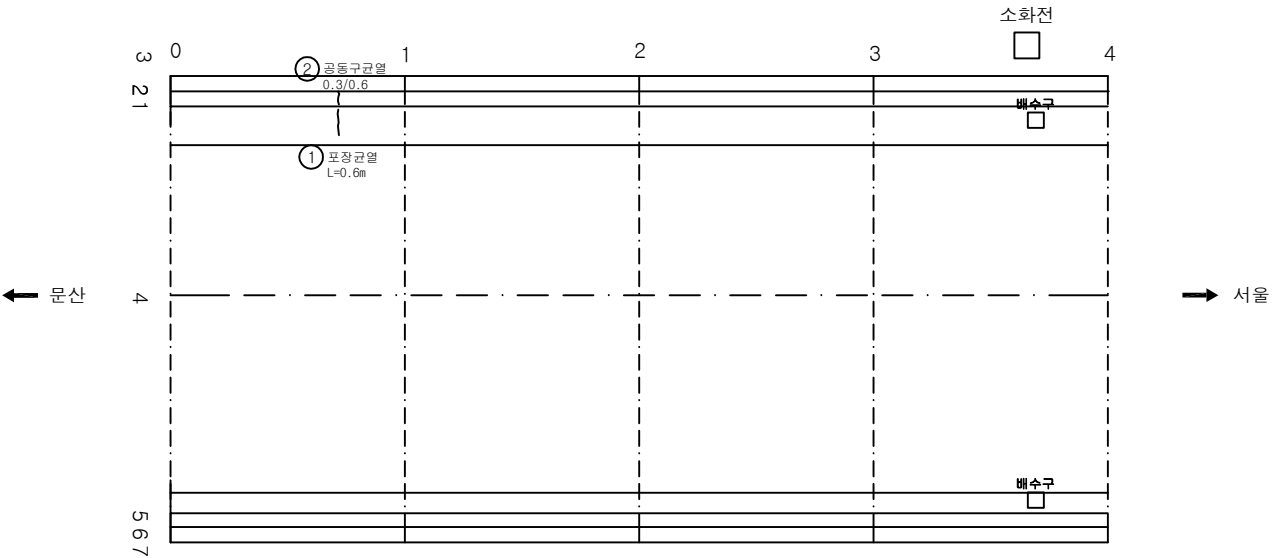
면
레

균열	양상균열	재료분리
균열, 파손	철근, 파손	채수
누수, 습윤부	철근	퇴적물
철근노출	철하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

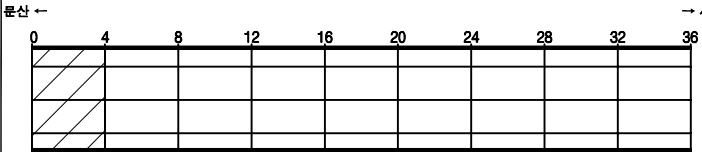
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(서울)종점부 갱문
도면번호	02

손상물량표

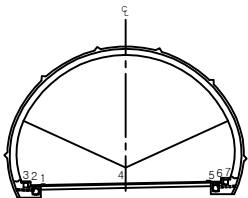
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	22하	포장부	포장균열		0.6		0.60	m	1	0.60	
2	22하	공동구	공동구균열	0.3	0.6		0.60	m	1	0.60	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
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



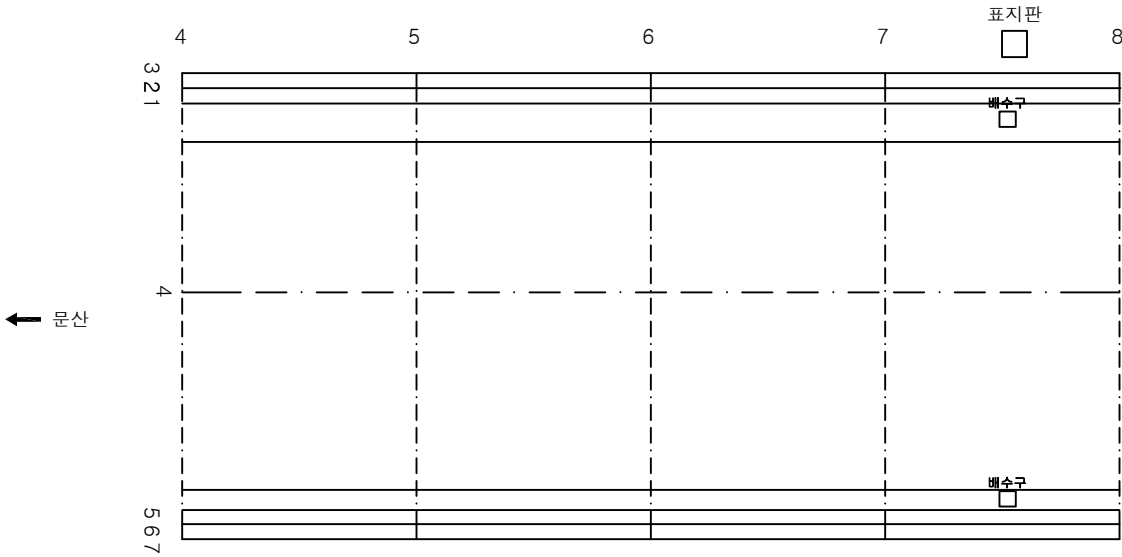
범례

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

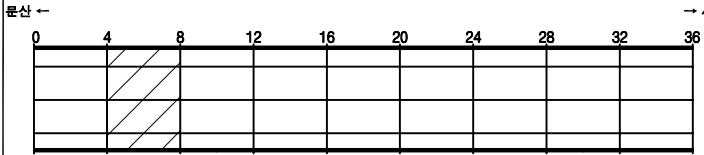
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(서울) 포장부 S1~S4
도면번호	03

손상물량표

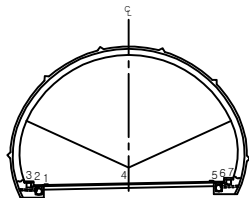
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



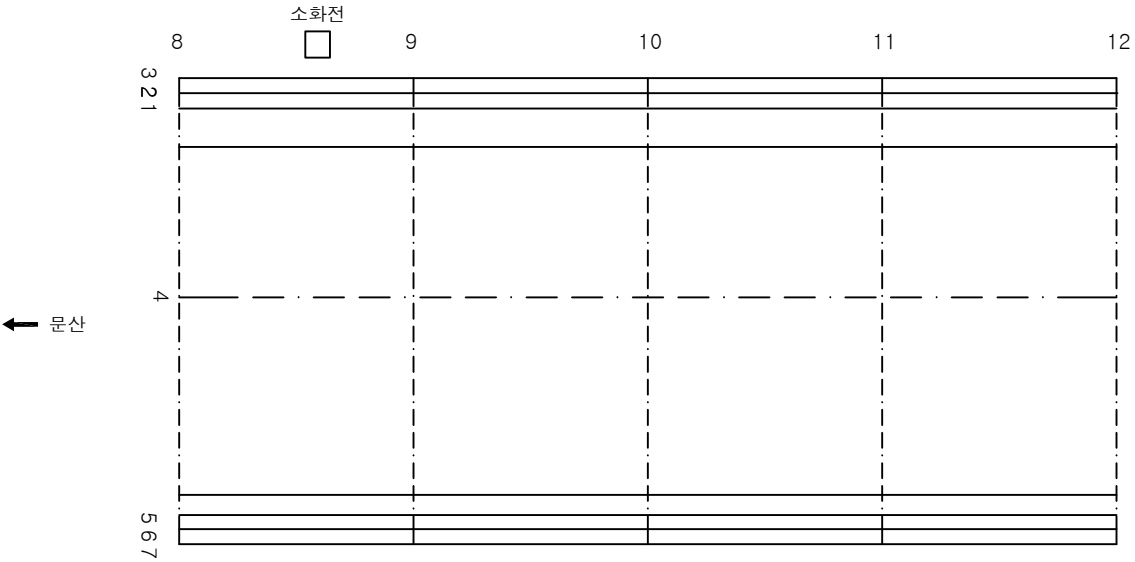
범례

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

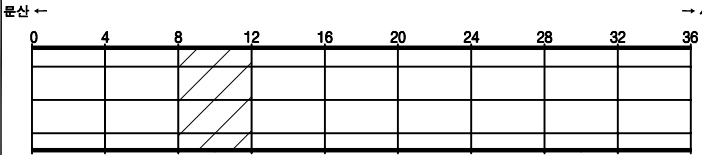
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	견달산터널(서울) 포장부 S5~S8
도 면 번호	04

손상물량표

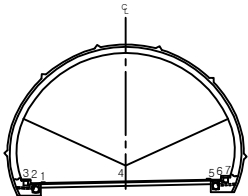
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17									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



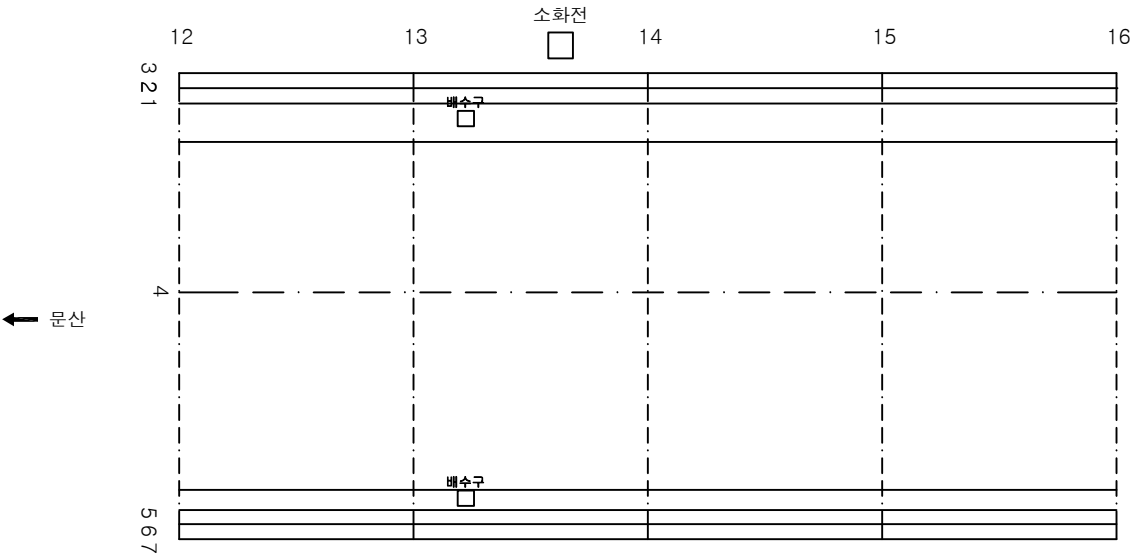
범례

관 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	되적름
휠근로흔	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

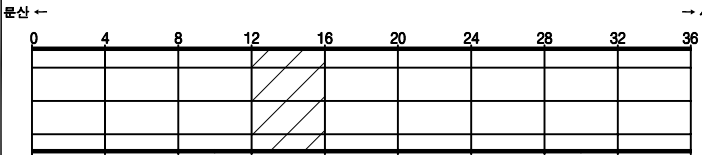
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(서울) 포장부 S9~S12
도면번호	05

손상물량표

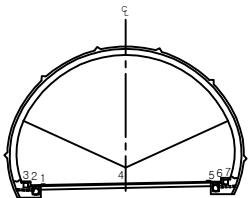
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



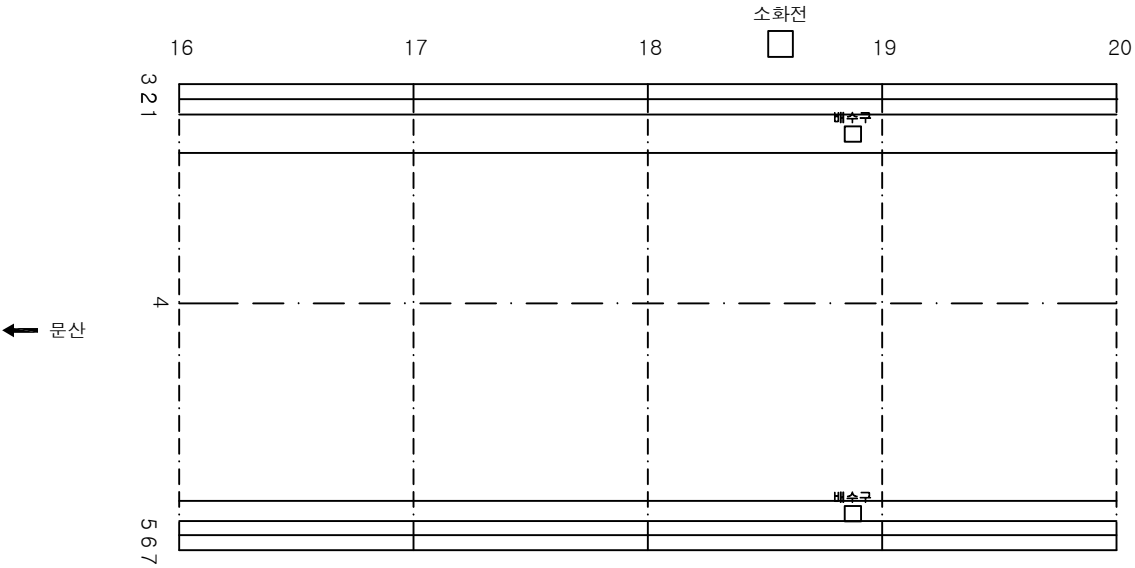
범례

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

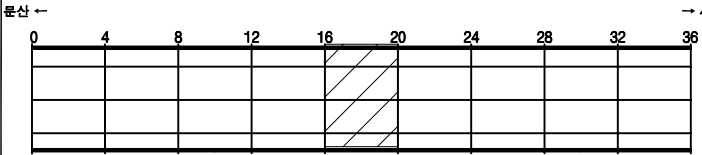
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(서울) 포장부 S13~S16
도면번호	06

손상물량표

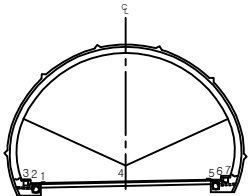
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17									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



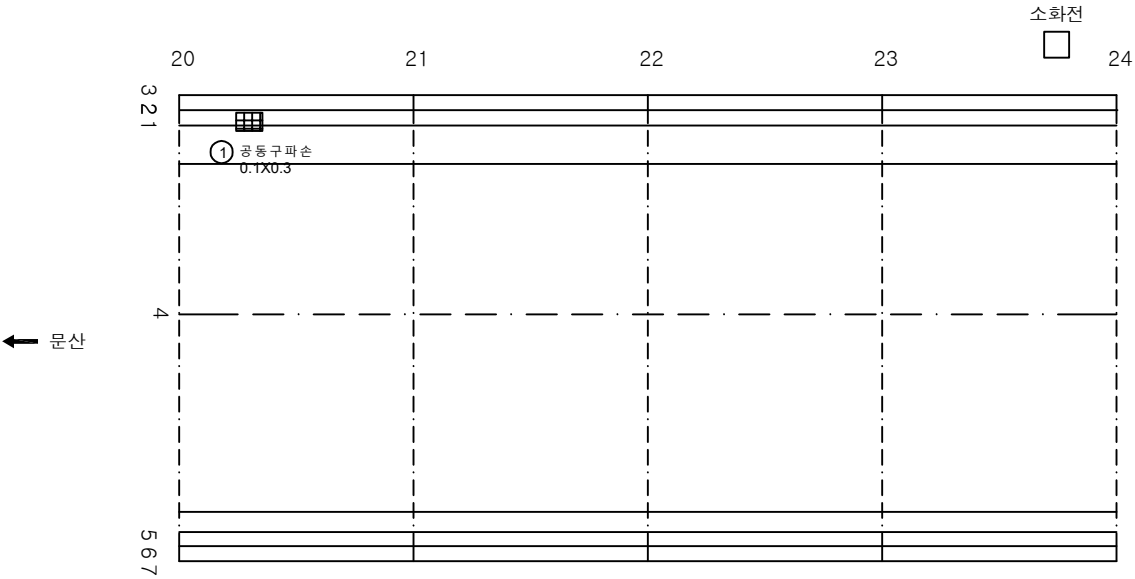
범례

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

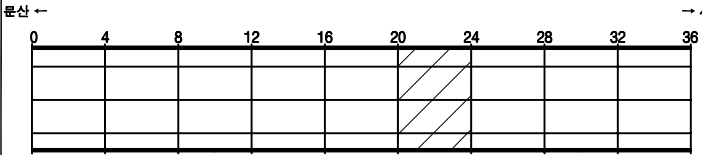
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	견달산터널(서울) 포장부 S17~S20
도 면 번호	07

손상물량표

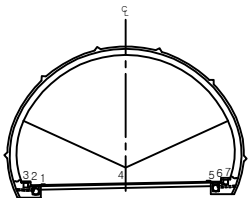
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	공동구	공동구파손		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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



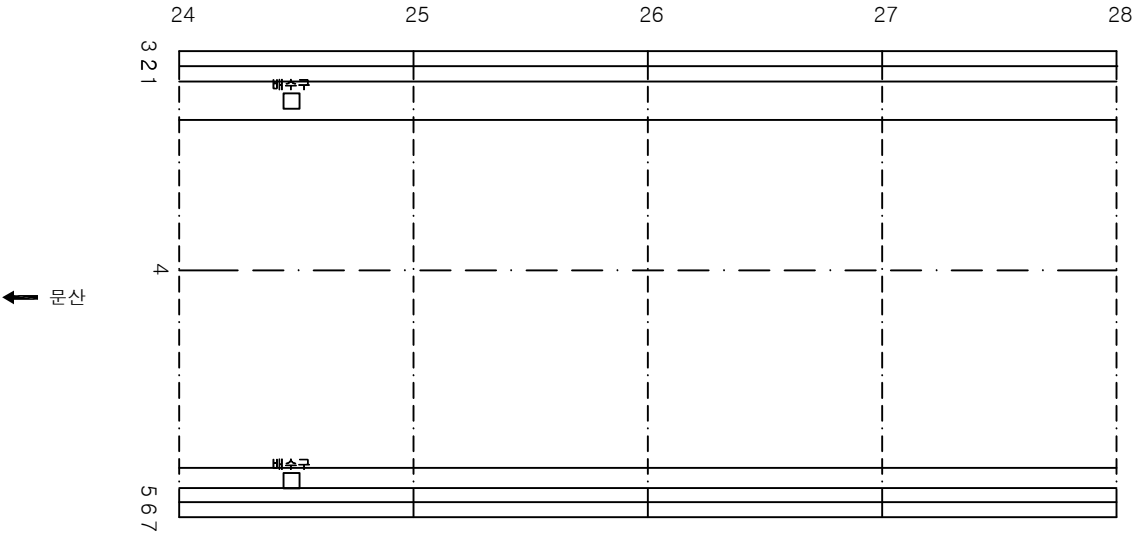
범례

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

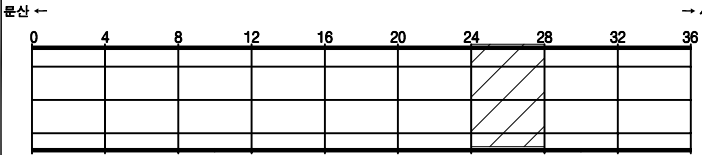
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(서울) 포장부 S21~S24
도면번호	08

손상물량표

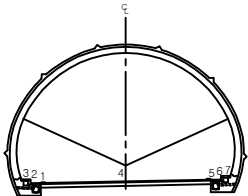
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



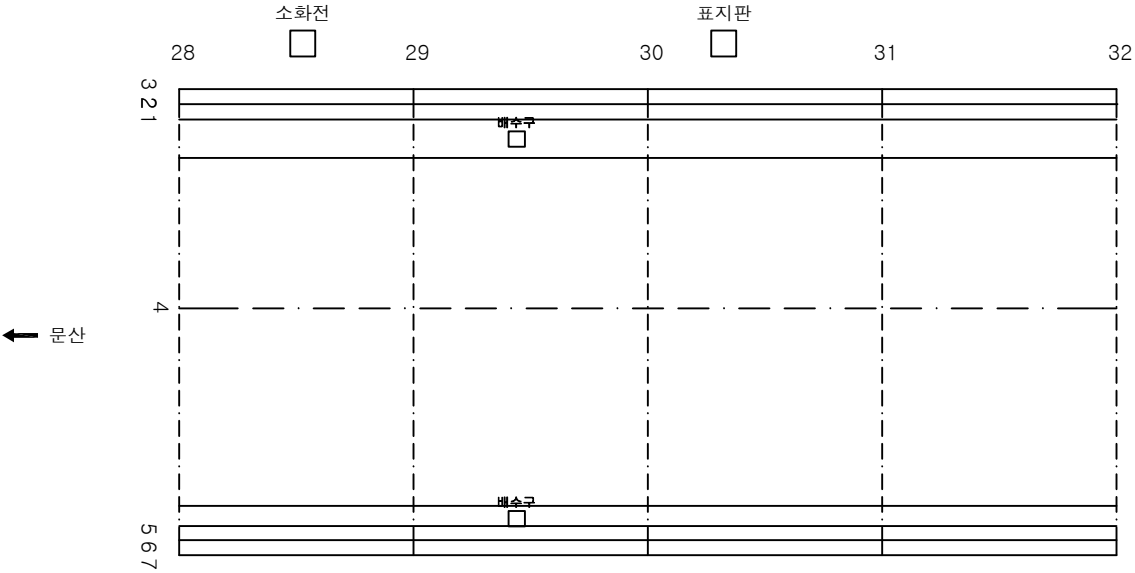
범례

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

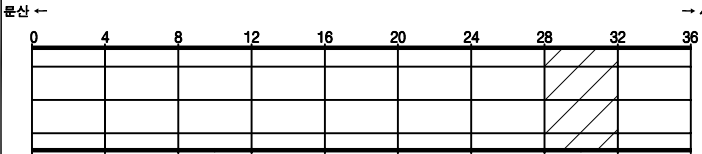
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(서울) 포장부 S25~S28
도면번호	09

손상물량표

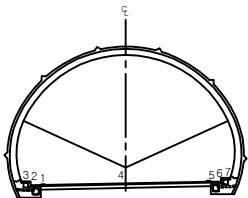
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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

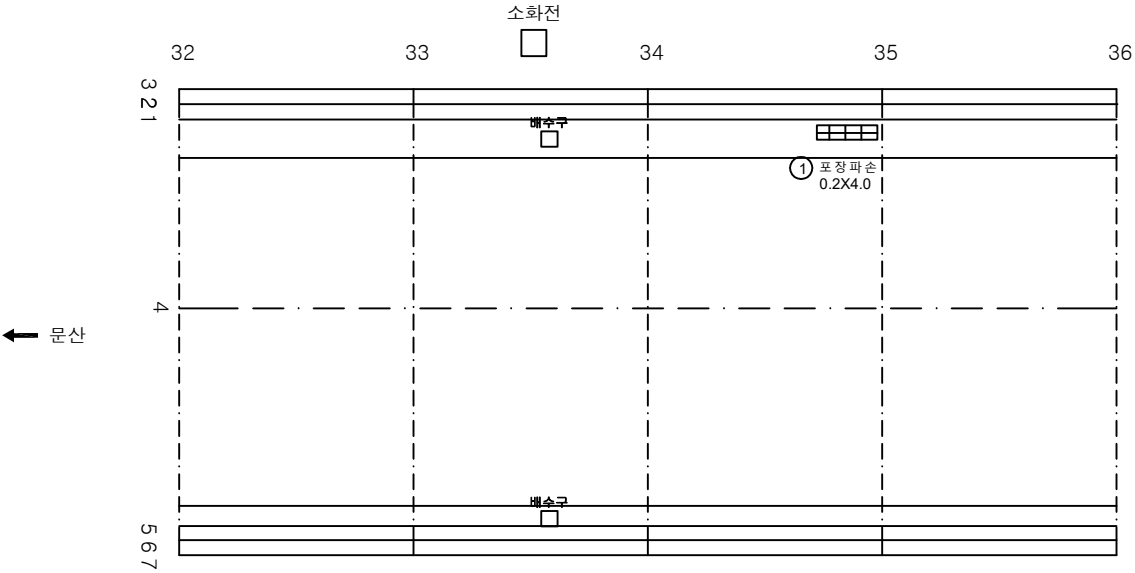


범례

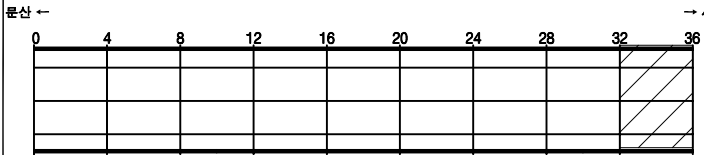
	교 열		양상근열		재료분리	발주처	서울문산 고속도로(주)
	편차, 공동		바리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		백선		퇴적물	도면명	견달산터널(서울) 포장부 S29~S32
	철근노출		침하		열화	도면번호	10
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

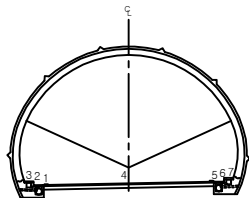
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	포장부	포장파손		0.2	4.0	0.80	m ²	1	0.80	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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



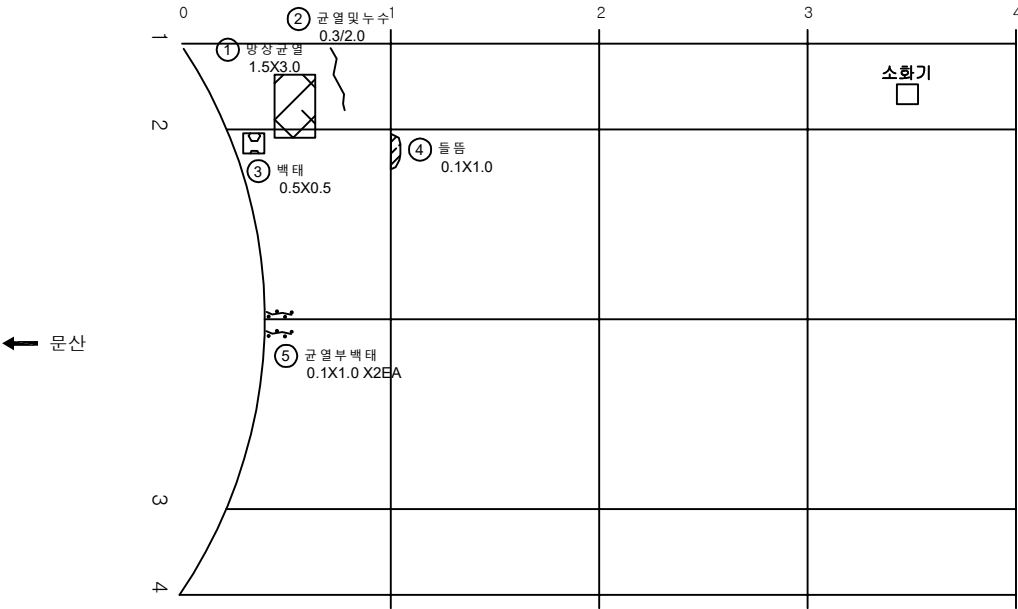
범례

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

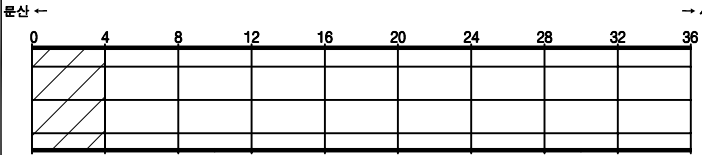
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(서울) 포장부 S33~S36
도면번호	11

손상물량표

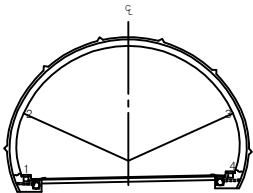
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	측벽부	망상균열		1.5	3.0	4.50	m ²	1	4.50	
2	22하	측벽부	균열및누수	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	22하	천단부	백태		0.5	0.5	0.25	m ²	1	0.25	
4	22하	천단부	돌돌		0.1	1.0	0.10	m ²	1	0.10	
5	22하	천단부	균열부백태		0.1	1.0	0.10	m ²	2	0.20	
6											
7											
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

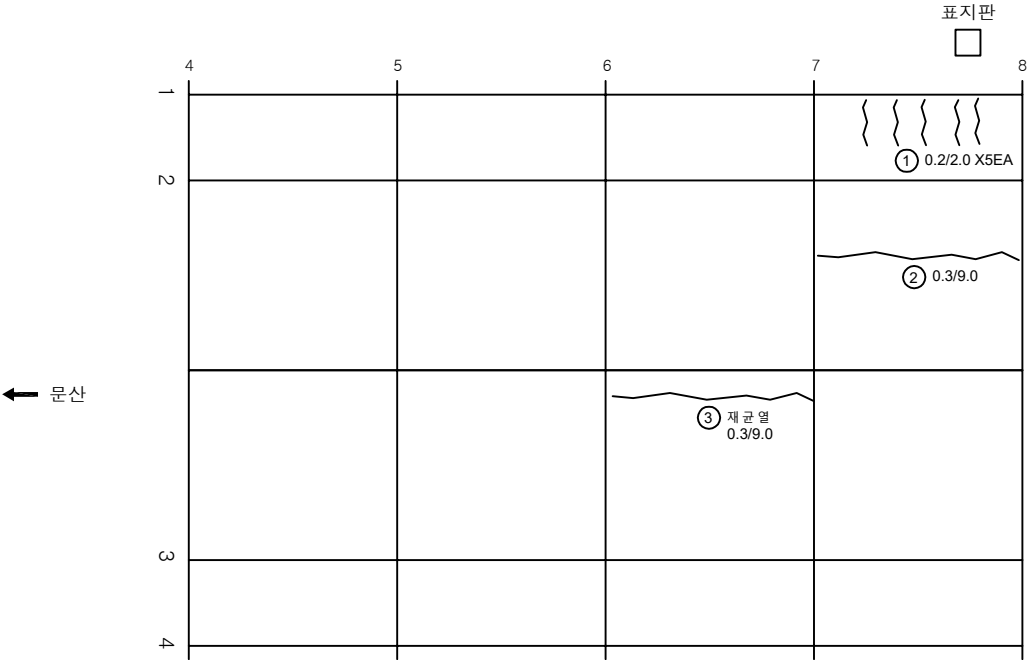


범례

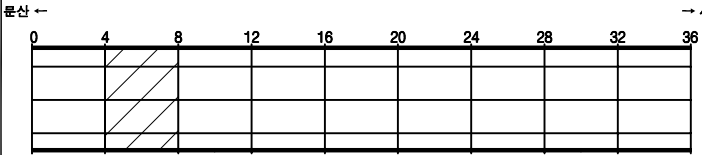
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(서울) 본선부 S1~S4
도면번호	12

손 상 물 량 표

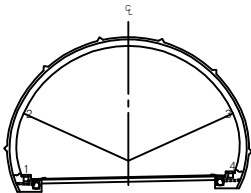
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	22하	측벽부	균열 (0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	5	10.00	
2	22하	천단부	균열 (0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
3	22하	천단부	재균열 (0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
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



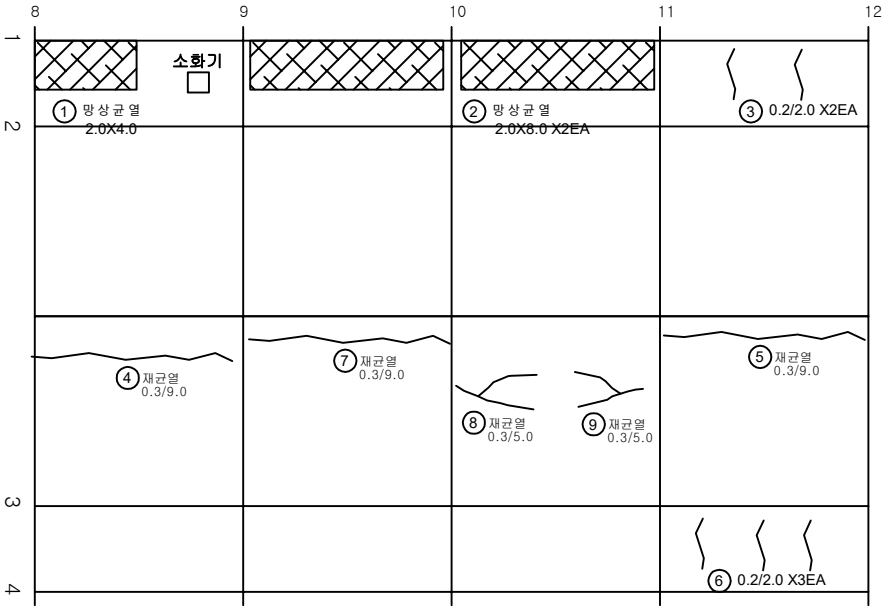
범례

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

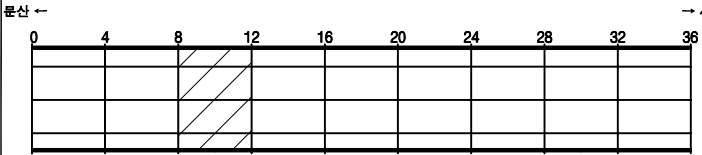
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	견달산터널(서울) 본선부 S5~S8
도 면 번호	13

손상물량표

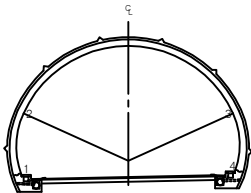
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	측벽부	망상균열		2.0	4.0	8.00	m ²	1	8.00	
2	22하	측벽부	망상균열		2.0	8.0	16.00	m ²	2	32.00	
3	22하	측벽부	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
4	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
5	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
6	22하	측벽부	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	3	6.00	
7	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
8	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	5.0		5.00	m	1	5.00	
9	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	5.0		5.00	m	1	5.00	
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



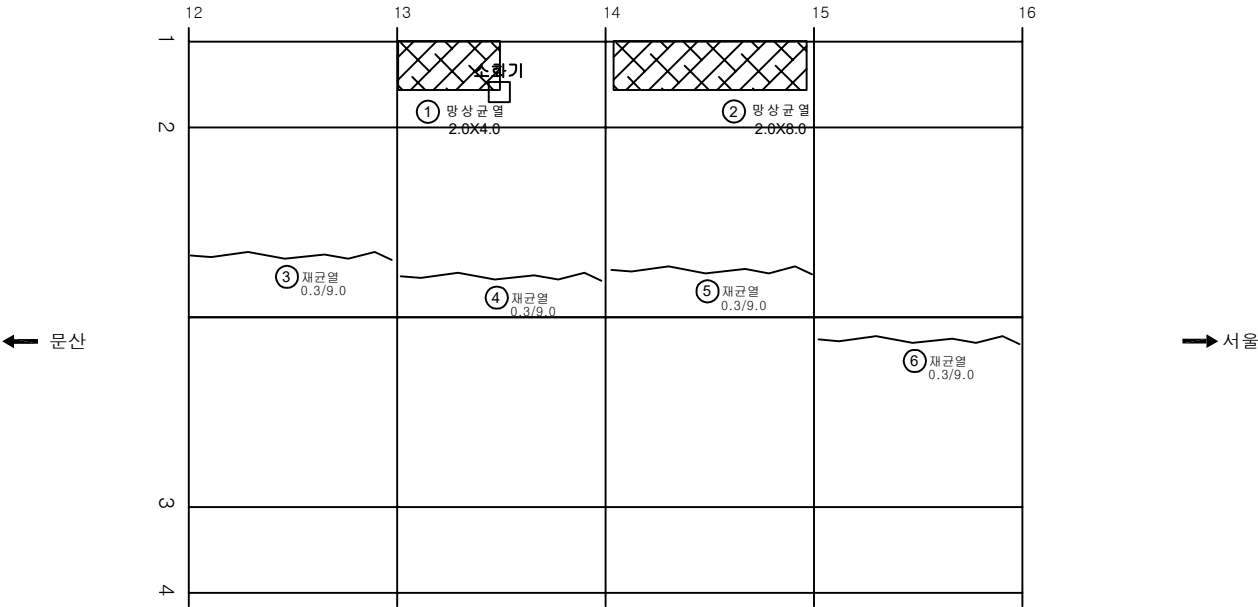
범례

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

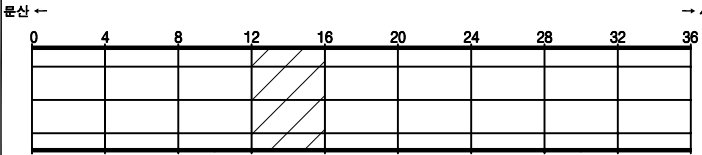
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(서울) 본선부 S9~S12
도면번호	14

손상물량표

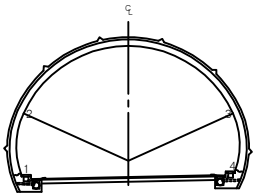
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	측벽부	평상균열		2.0	4.0	8.00	m'	1	8.00	
2	22하	측벽부	평상균열		2.0	8.0	16.00	m'	1	16.00	
3	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
4	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
5	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
6	22하	천단부	재균열(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



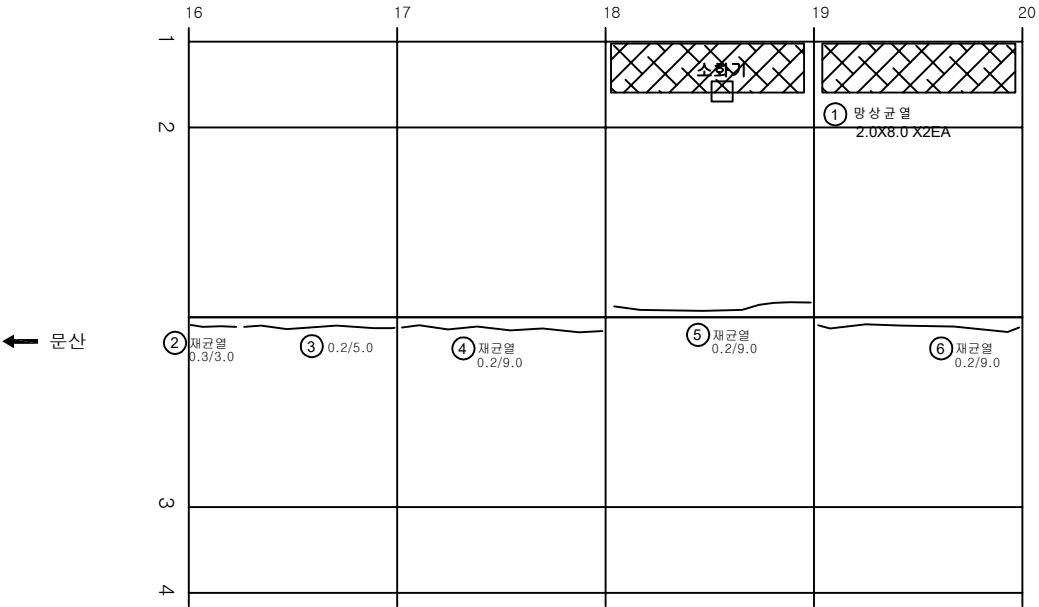
범례

균열	평상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	박대	퇴적물
침하노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

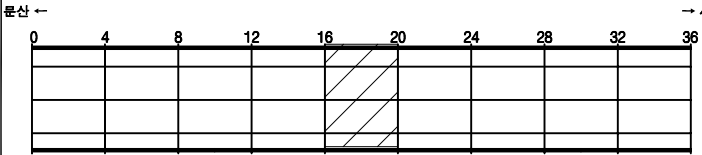
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(서울) 본선부 S13~S16
도면번호	15

손상물량표

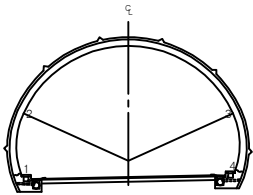
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	측벽부	망상균열		2.0	8.0	16.00	m ²	2	32.00	
2	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
3	22하	천단부	균열(0.3mm미만)	0.2	5.0		5.00	m	1	5.00	
4	22하	천단부	재균열(0.3mm미만)	0.2	9.0		9.00	m	1	9.00	
5	22하	천단부	재균열(0.3mm미만)	0.2	9.0		9.00	m	1	9.00	
6	22하	천단부	재균열(0.3mm미만)	0.2	9.0		9.00	m	1	9.00	
7											
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



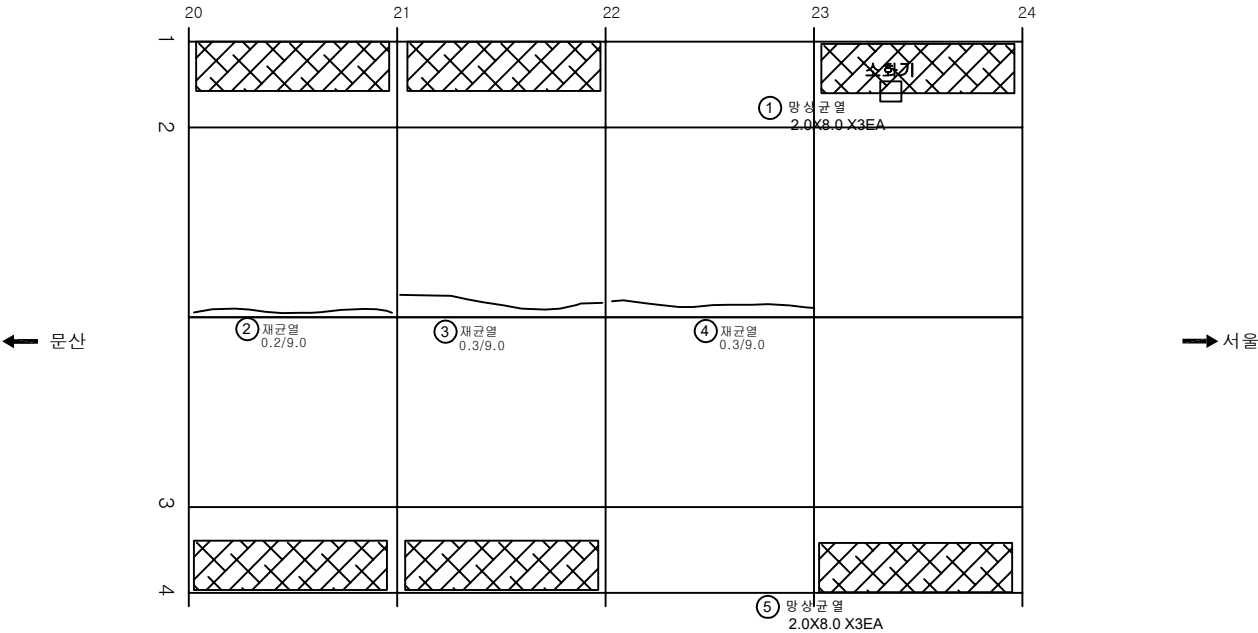
범례

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

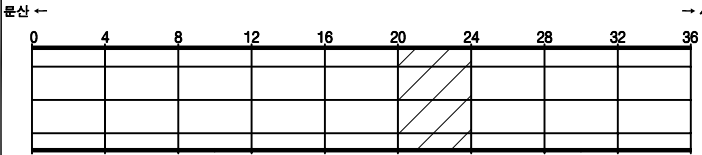
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(서울) 본선부 S17~S20
도면번호	16

손상물량표

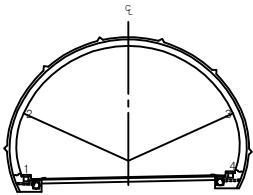
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	22하	측벽부	망상균열		2.0	8.0	16.00	m ²	3	48.00	
2	22하	천단부	재균열(0.3mm미만)	0.2	9.0		9.00	m	1	9.00	
3	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
4	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
5	22하	측벽부	망상균열		2.0	8.0	16.00	m ²	3	48.00	
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



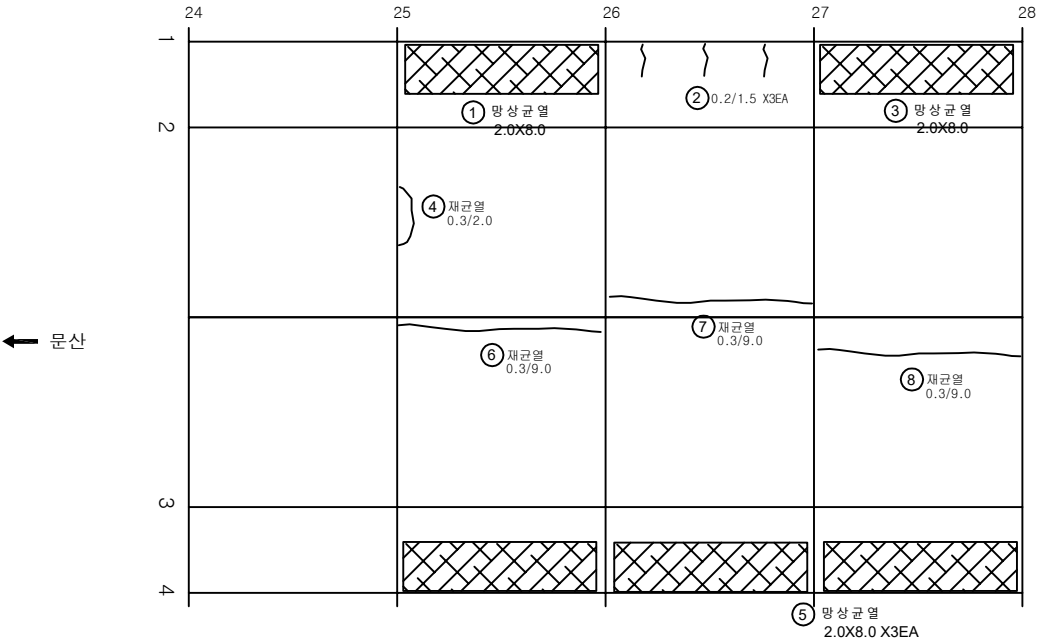
범례

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

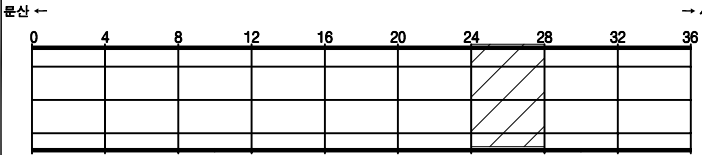
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(서울) 본선부 S21~S24
도면번호	17

손상물량표

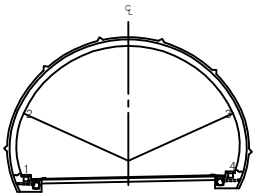
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	측벽부	망상균열		2.0	8.0	16.00	m ²	1	16.00	
2	22하	측벽부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	3	4.50	
3	22하	측벽부	망상균열		2.0	8.0	16.00	m ²	1	16.00	
4	22하	측벽부	재균열(0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	22하	측벽부	망상균열		2.0	8.0	16.00	m ²	3	48.00	
6	22하	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	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
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



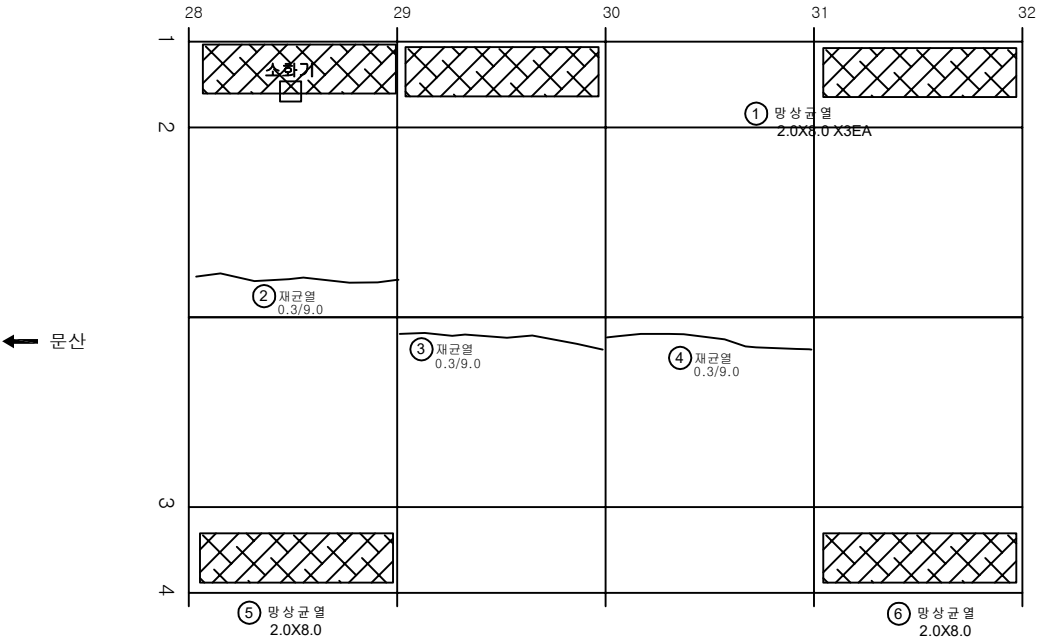
범례

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

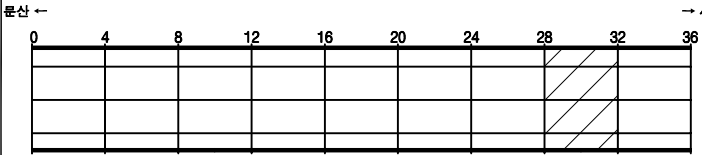
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(서울) 본선부 S25~S28
도면번호	18

손상물량표

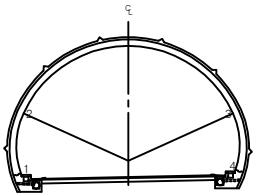
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	22하	측벽부	망상균열		2.0	8.0	16.00	m ²	3	48.00	
2	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
3	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
4	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
5	22하	측벽부	망상균열		2.0	8.0	16.00	m ²	1	16.00	
6	22하	측벽부	망상균열		2.0	8.0	16.00	m ²	1	16.00	
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



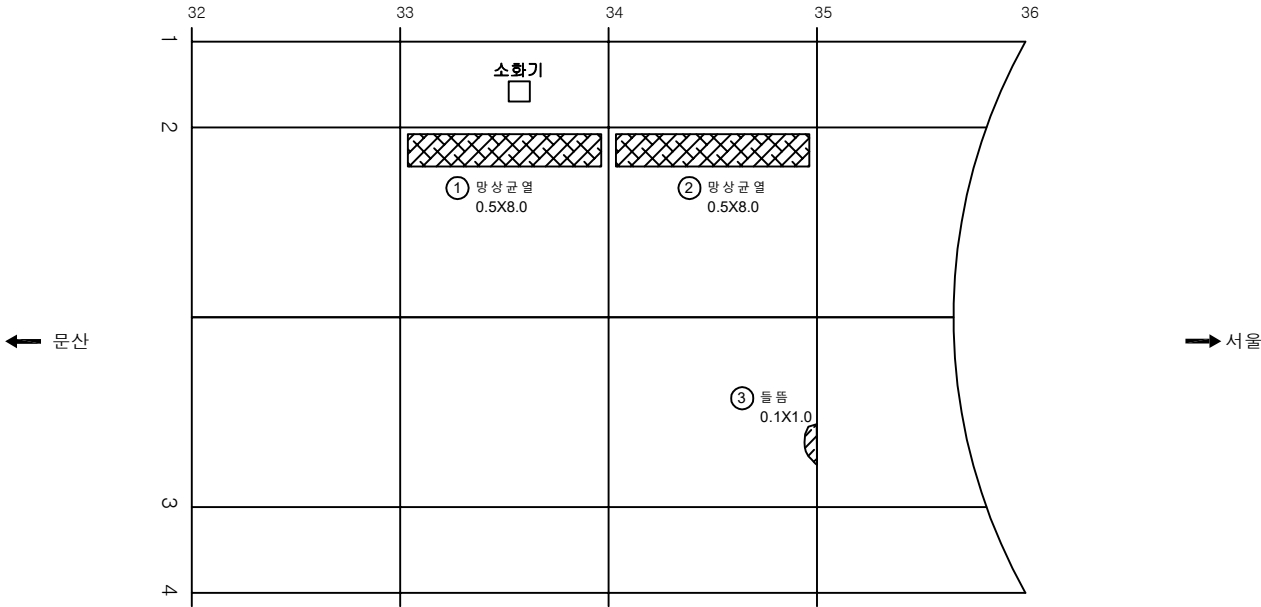
범례

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

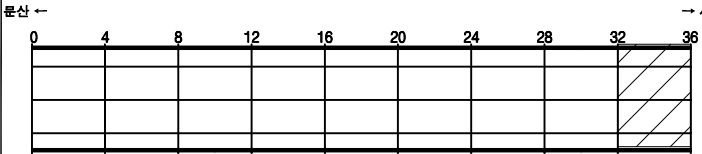
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(서울) 본선부 S29~S32
도면번호	19

손상물량표

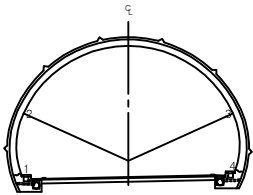
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21하	천단부	망상균열		0.5	8.0	4.00	m ²	1	4.00	
2	22하	천단부	망상균열		0.5	8.0	4.00	m ²	1	4.00	
3	22하	천단부	들뜸		0.1	1.0	0.10	m ²	1	0.10	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
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	침수
누수, 침하부	박리	퇴적물
침하	부식	기타

발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(서울) 본선부 S33~S36
도면번호	20

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(견달산터널(문산방향))

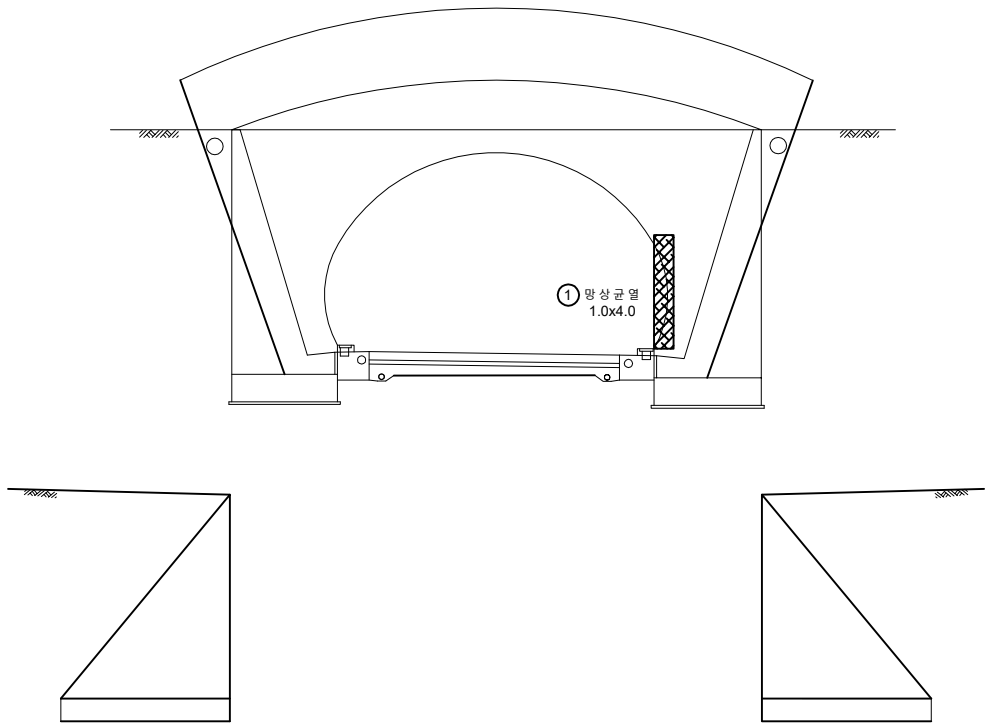
서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

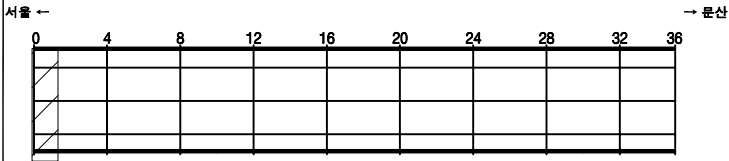
ID : 견달산터널(문산방향) 시점부 갭문

손상물량표

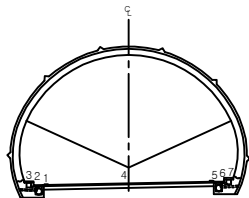
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	경문	망상균열		4.0	1.0	4.00	m ²	1	4.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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



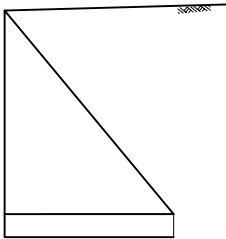
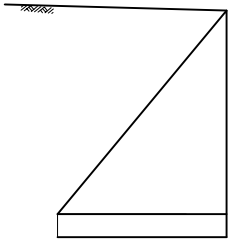
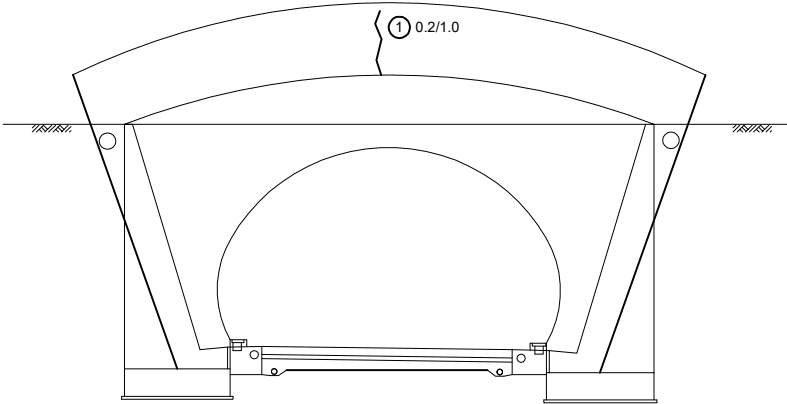
범례

	균열		망상균열		재료분리
	핀치, 공동		박리, 파손		채수
	부식, 슬러지		박막		퇴적물
	침하		화		기타
	부식		좌굴, 변형		기타

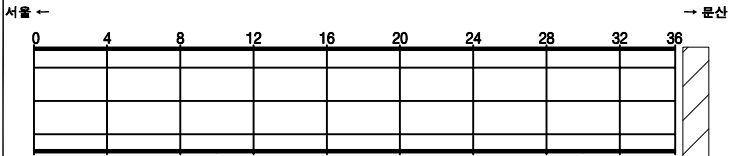
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(문산방향) 시점부 갭문
도면번호	01

손상물량표

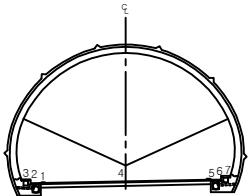
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	경문	균열(0.3mm이하)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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



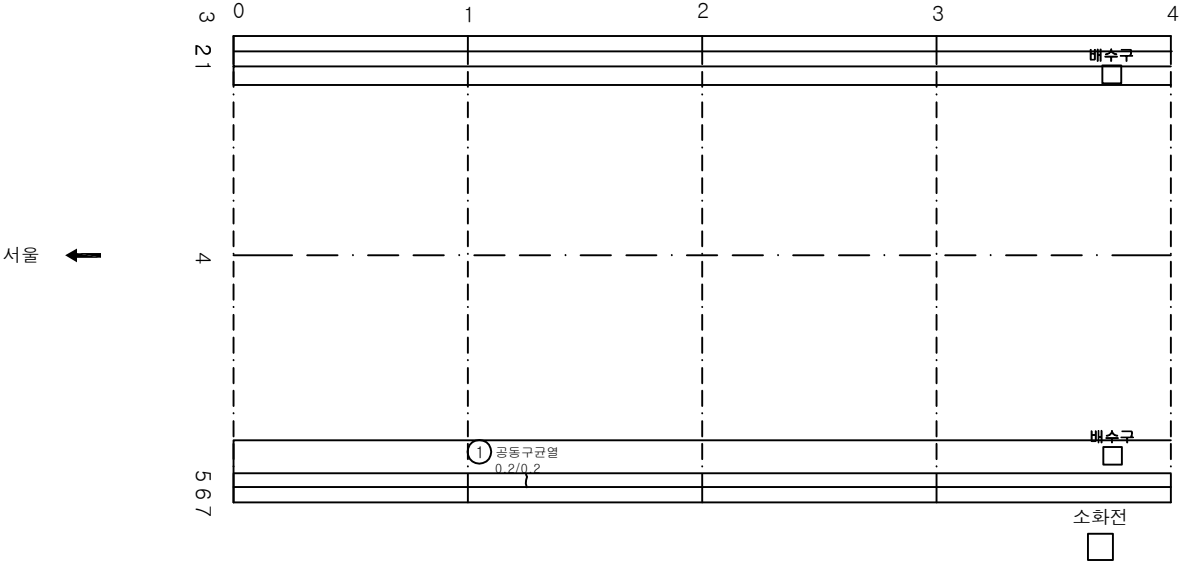
면
레

균열	양상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	침하
누수, 습윤부	박리	균열
부식	좌굴, 변형	기타

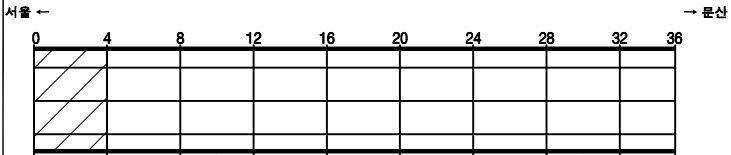
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(문산방향) 종점부 갱문
도면번호	02

손 상 물 량 표

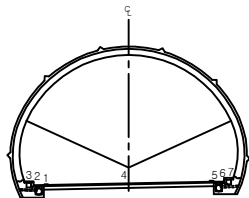
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	공동구	공동구균열	0.2	0.2		0.20	m	1	0.20	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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



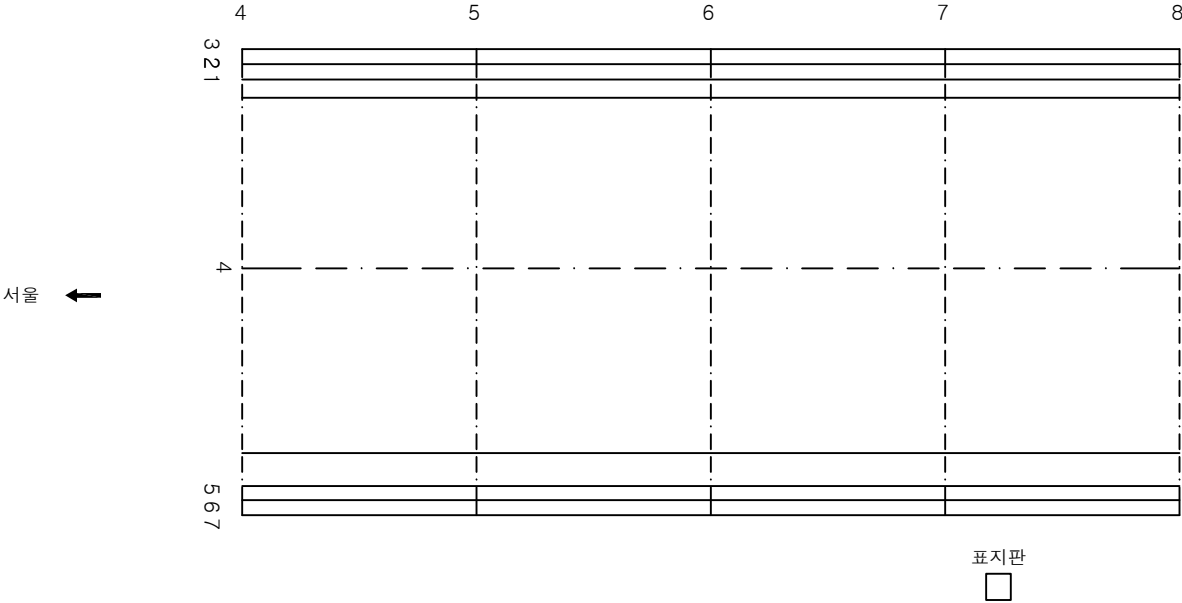
범례

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

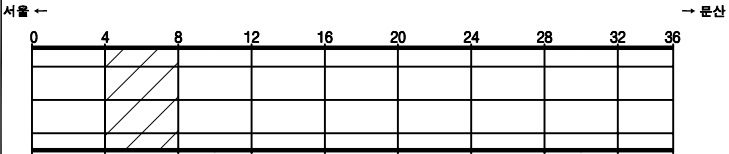
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	견달산터널(문산방향) 포장부 S1~S4
도 면 번호	03

손상물량표

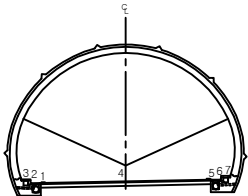
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17									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



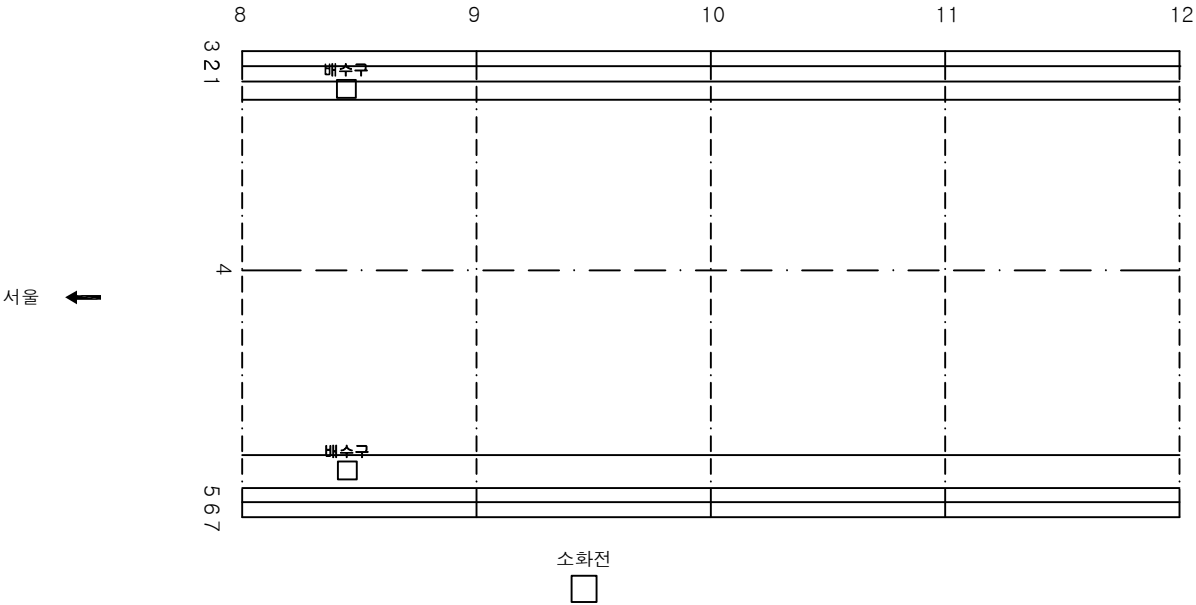
범례

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

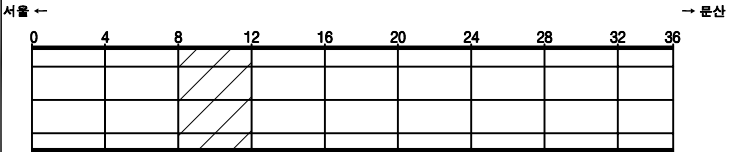
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(문산방향) 포장부 S5~S8
도면번호	04

손상물량표

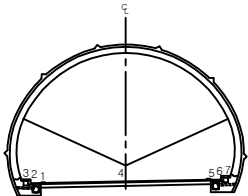
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



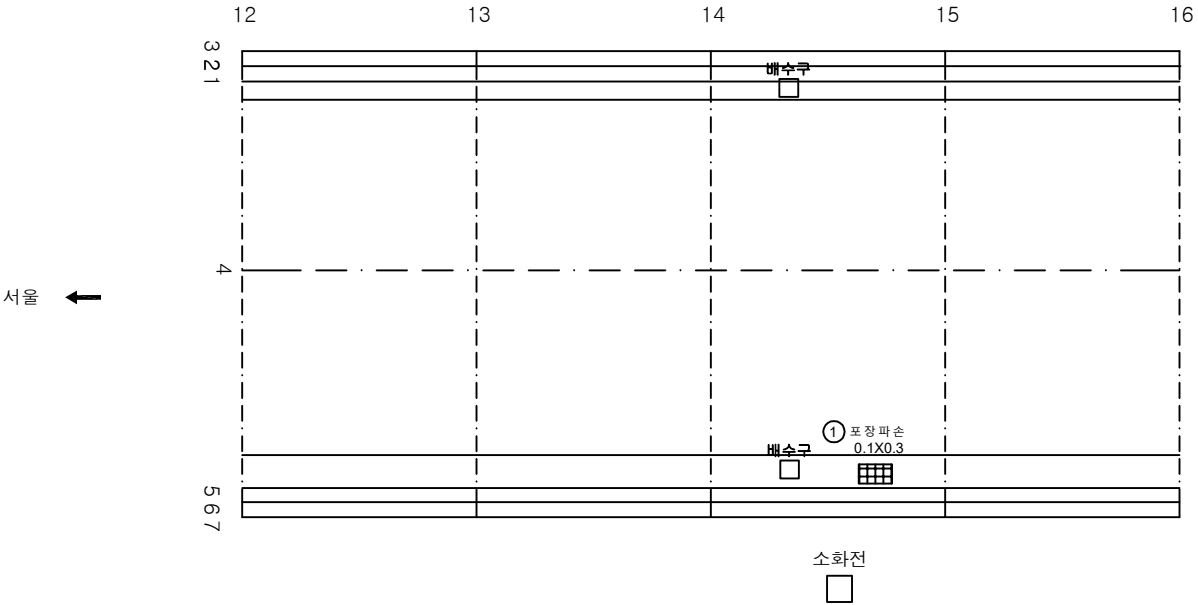
범례

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

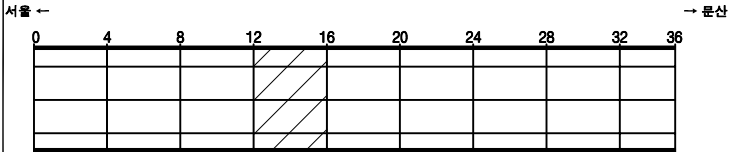
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(문산방향) 포장부 S9~S12
도면번호	05

손 상 물 량 표

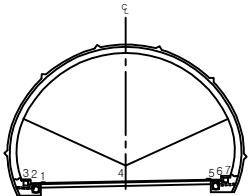
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	포장부	포장파손		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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



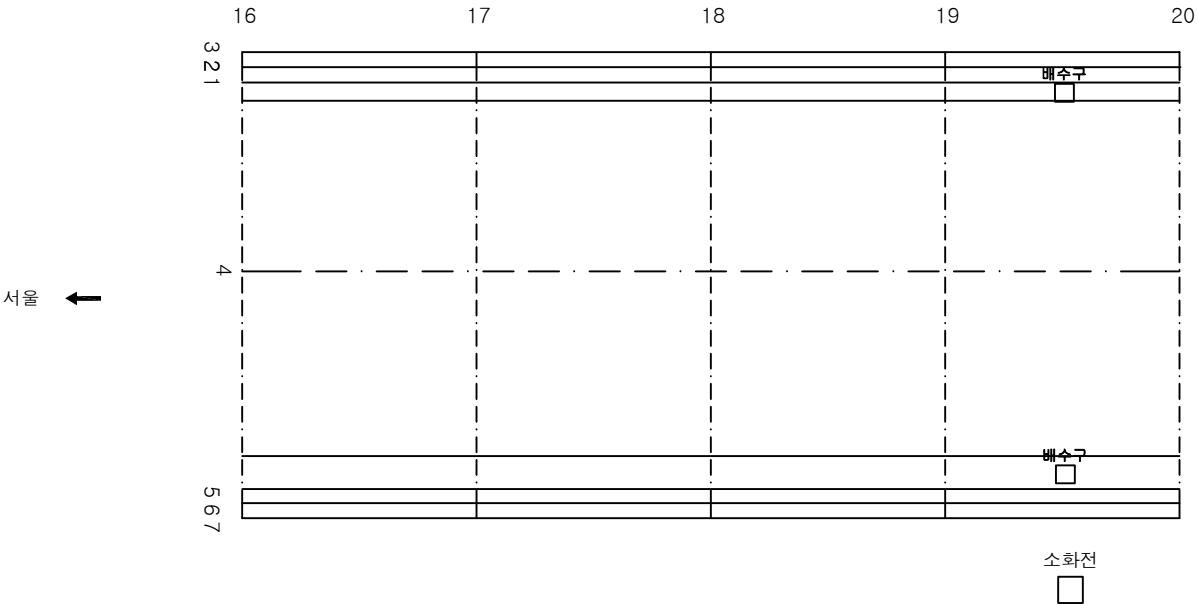
범례

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

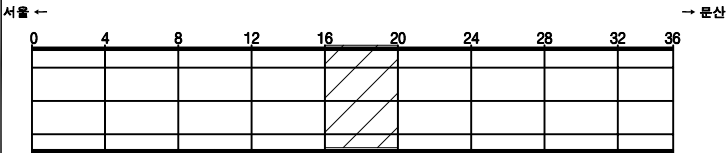
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	견달산터널(문산방향) 포장부 S13~S16
도 면 번호	06

손상물량표

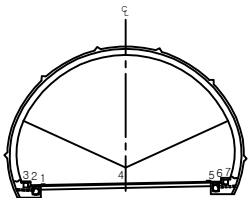
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



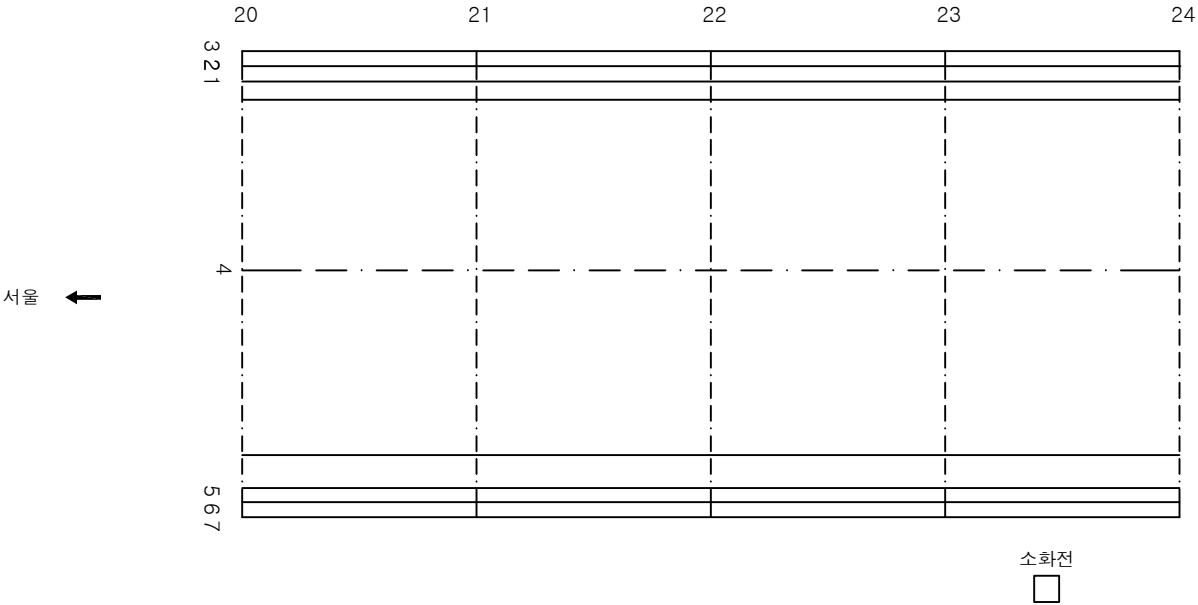
범례

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

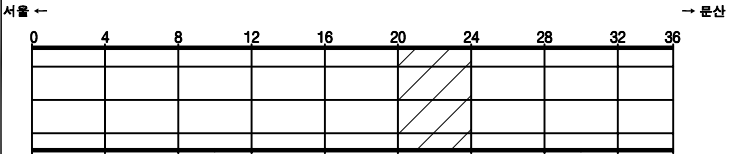
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	견달산터널(문산방향) 포장부 S17~S20
도 면 번호	07

손상물량표

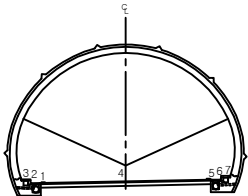
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17									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



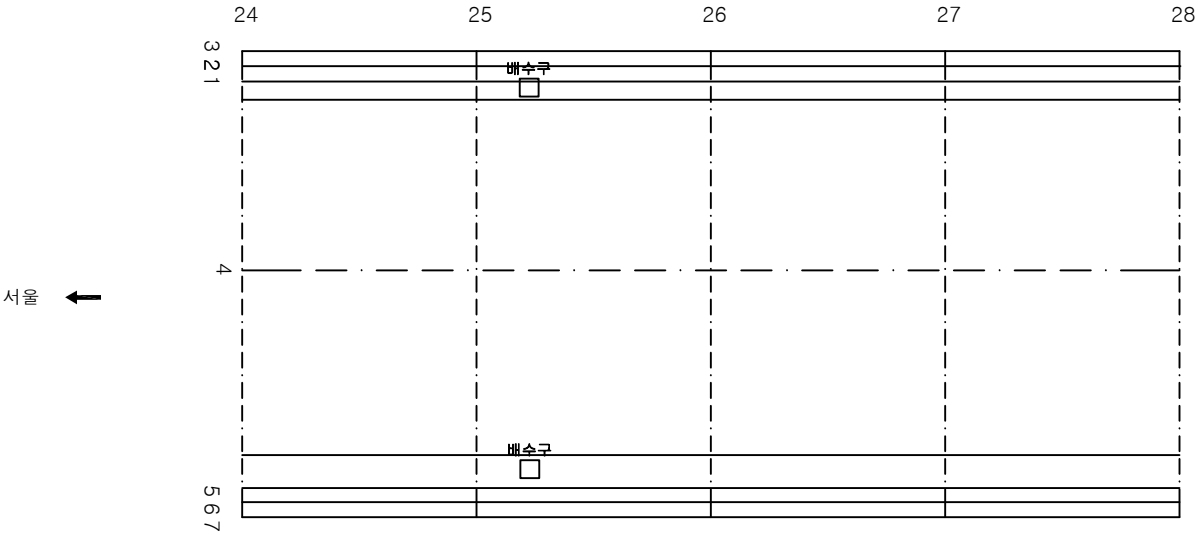
범례

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

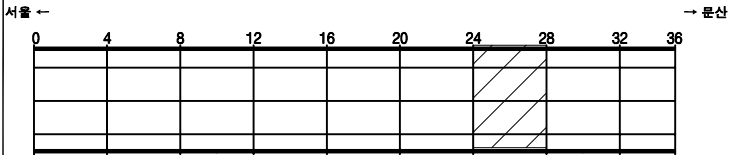
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(문산방향) 포장부 S21~S24
도면번호	08

손상물량표

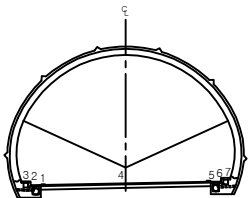
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



KEY PLAN



SECTION



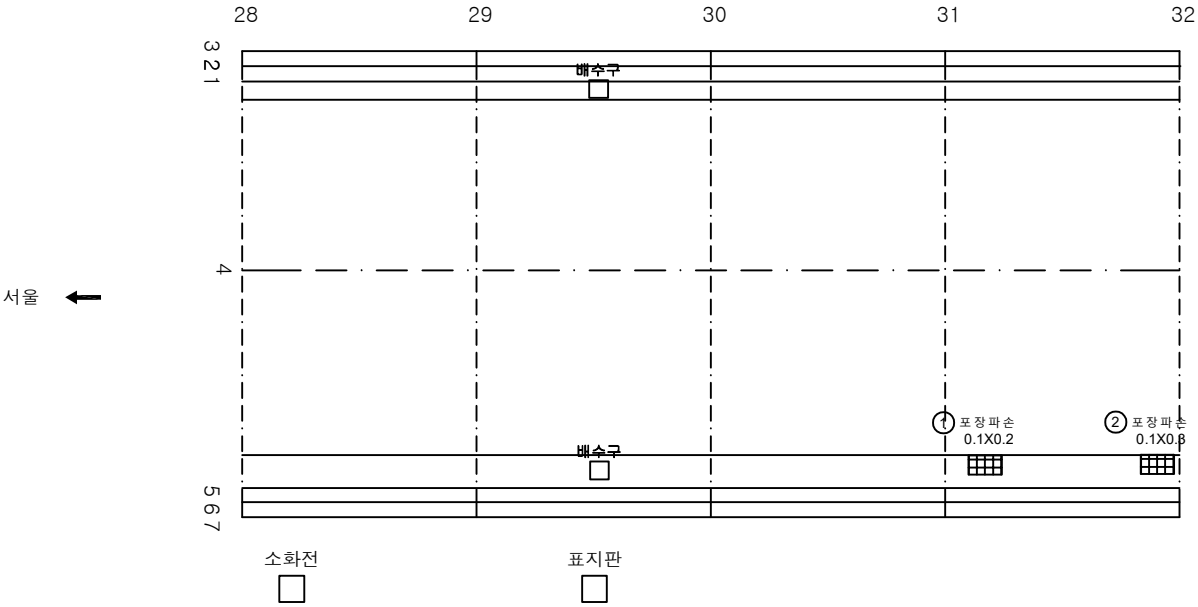
범례

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

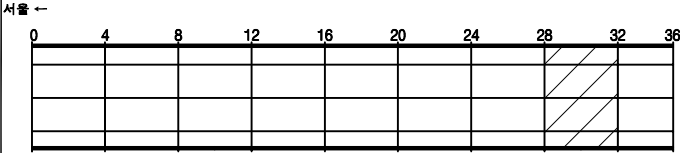
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(문산방향) 포장부 S25~S28
도면번호	09

손상물량표

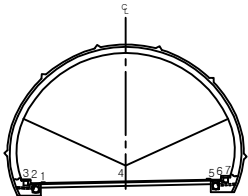
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	포장부	포장파손		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
2	21상	포장부	포장파손		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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											



KEY PLAN



SECTION

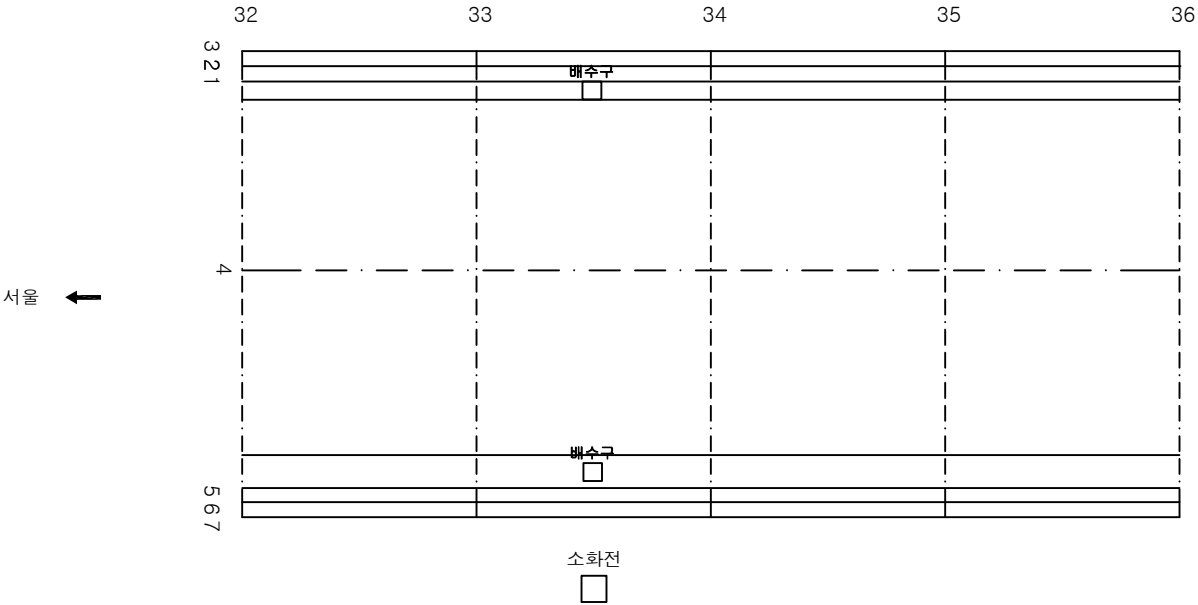


범례

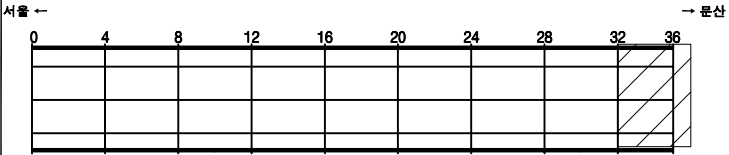
구	양상균열	재료분리	발주처
편지, 공동	바리, 파손	채수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	견달산터널(문산방향) 포장부 S29~S32
			도면번호

손상물량표

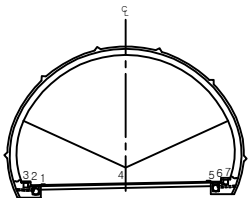
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17									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



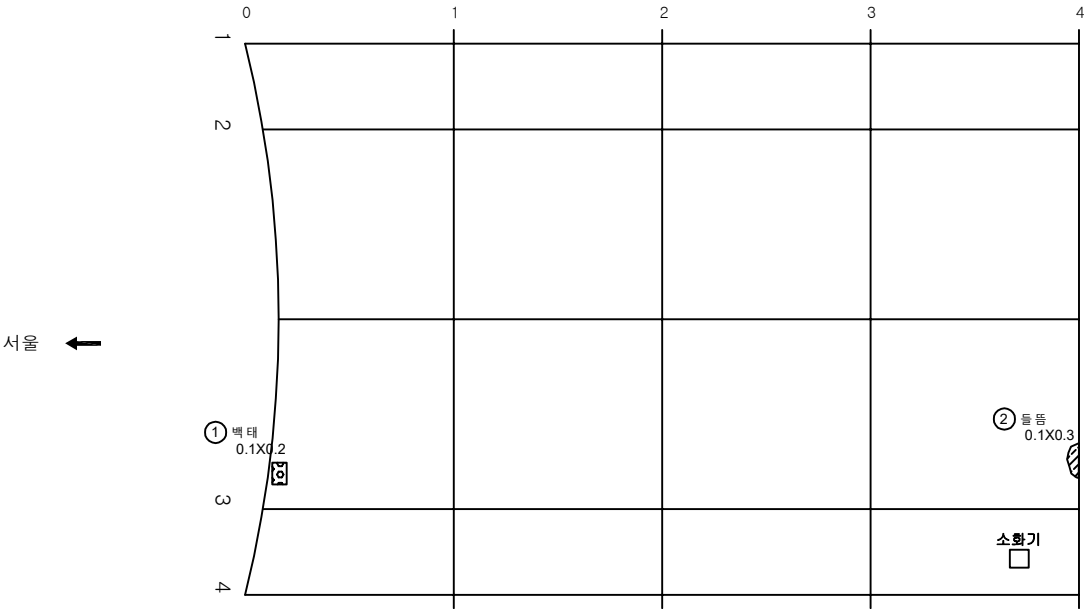
범례

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

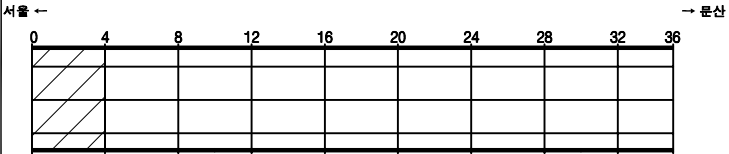
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	견달산터널(문산방향) 포장부 S33~S36
도 면 번호	11

손상물량표

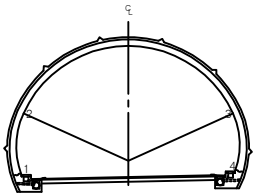
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	천단부	백태		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
2	22하	천단부	돌뜸		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
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											



KEY PLAN



SECTION



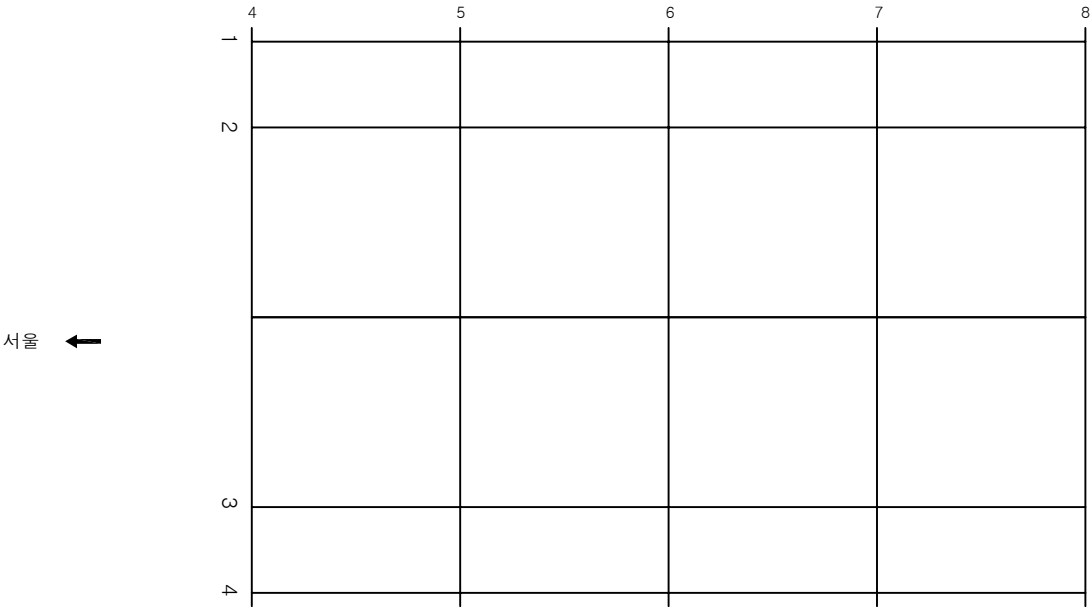
범례

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

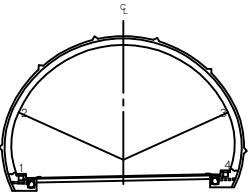
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(문산방향) 본선부 S1~S4
도면번호	12

손상물량표

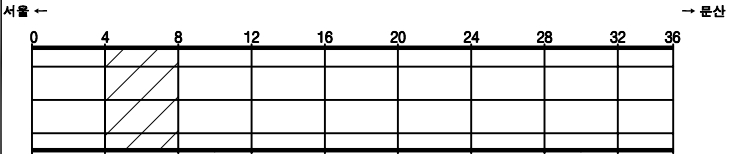
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



표지판



KEY PLAN



SECTION

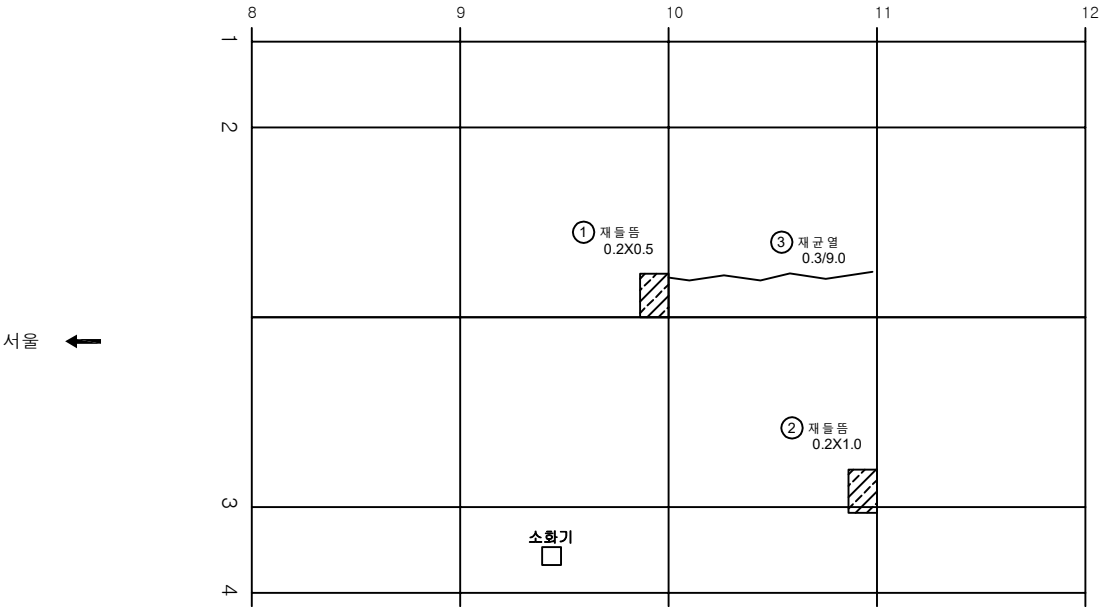
면
레

콘크리트	양상근열	재료분리
균열, 공동	박리, 파손	침수
부식, 습윤부	박리	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

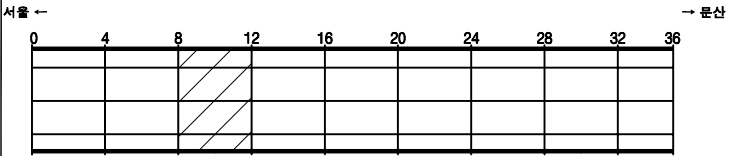
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(문산방향) 본선부 S5~S8
도면번호	13

손상물량표

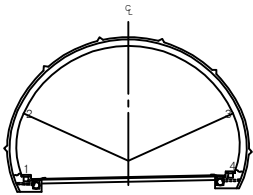
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	천단부	재돌출		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
2	21상	천단부	재돌출		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
3	22하	천단부	재균열 (0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
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

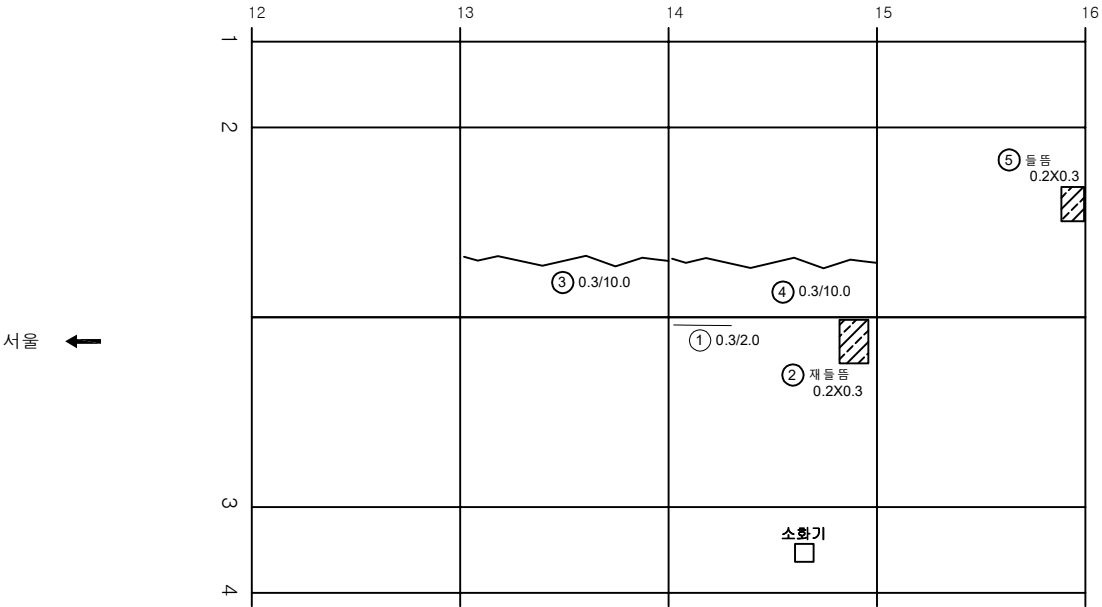


범례

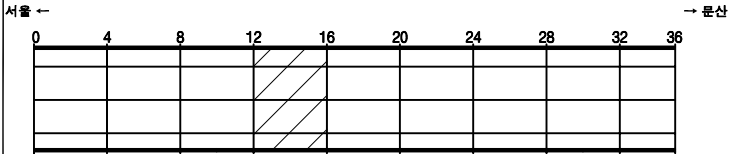
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(문산방향) 본선부 S9~S12
도면번호	14

손상물량표

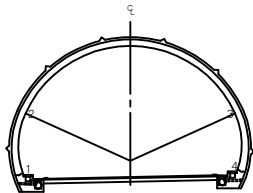
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	21상	천단부	재돌출		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
3	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	10.0		10.00	m	1	10.00	
4	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	10.0		10.00	m	1	10.00	
5	22하	천단부	돌출		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
6											
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



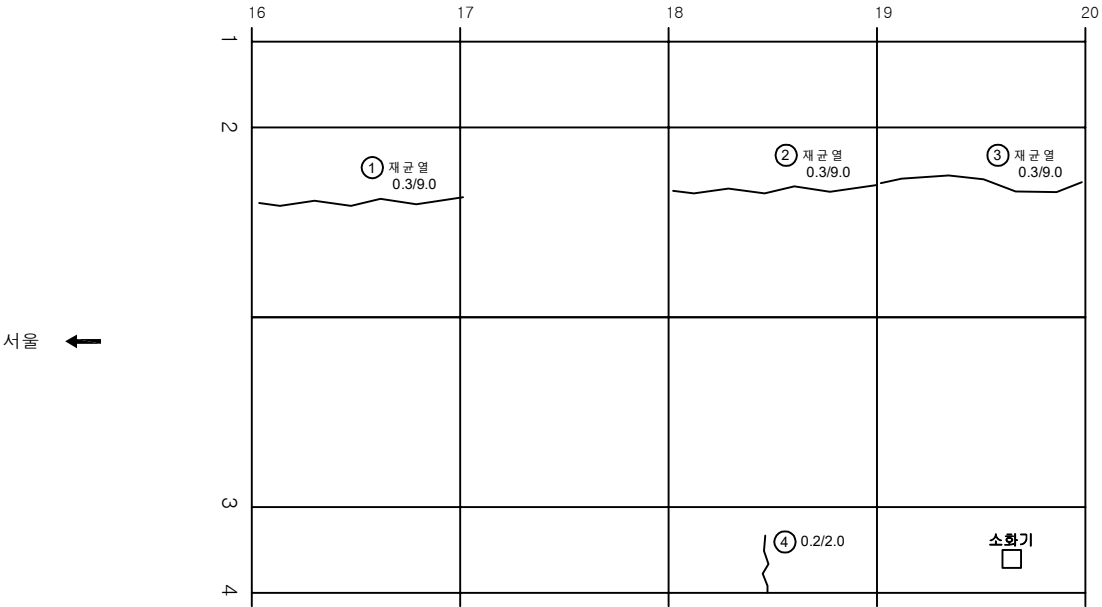
범례

균열	양상균열	재료분리
펀치, 공돌	박리, 파손	채수
부식, 습윤부	백태	퇴적물
침하	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

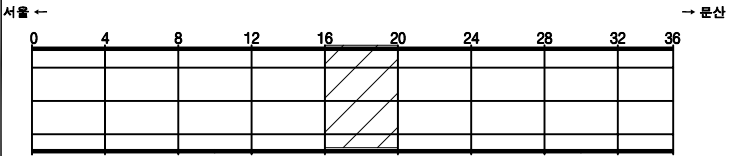
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(문산방향) 본선부 S13~S16
도면번호	15

손상물량표

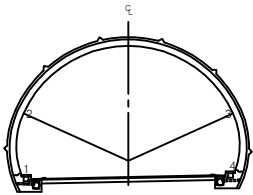
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
2	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
3	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
4	22하	측벽부	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5											
6											
7											
8											
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



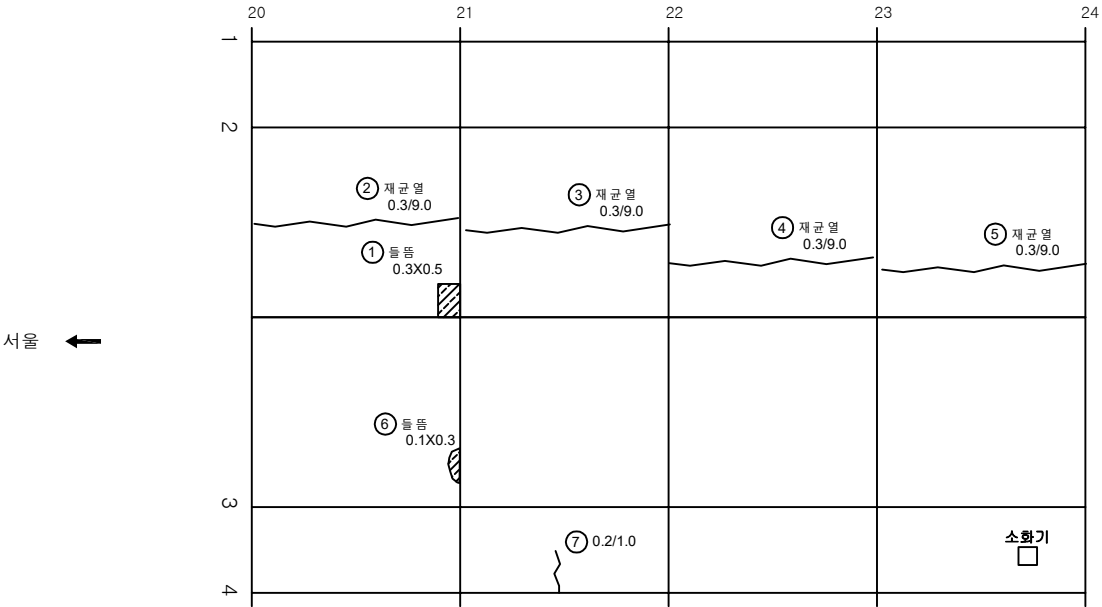
범례

균열	양상균열	재료분리
펀치, 공돌	박리, 피손	침하
누수, 습윤부	부식	좌굴, 변형
콘크리트 박락	콘크리트 균열	기타

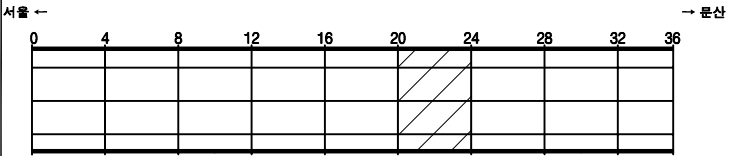
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(문산방향) 본선부 S17~S20
도면번호	16

손상물량표

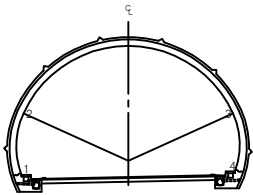
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	천단부	돌돌		0.3	0.5	0.15	m ²	1	0.15	
2	22하	천단부	재균열 (0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
3	22하	천단부	재균열 (0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
4	22하	천단부	재균열 (0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
5	22하	천단부	재균열 (0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
6	22하	천단부	돌돌		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
7	22하	측벽부	균열 (0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
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



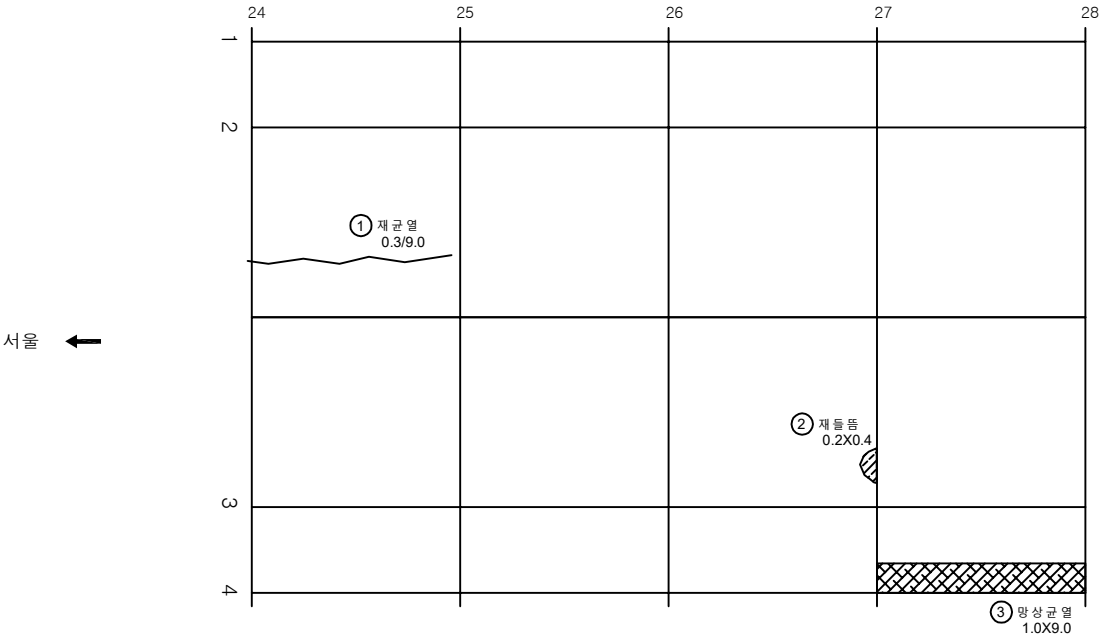
범례

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

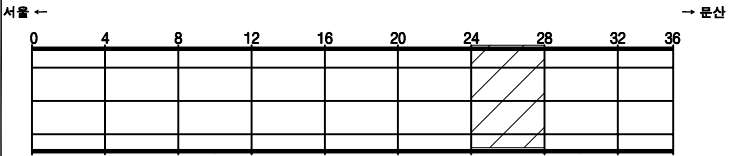
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(문산방향) 본선부 S21~S24
도면번호	17

손상물량표

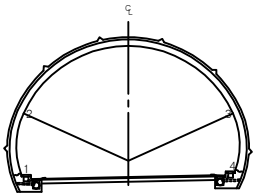
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
2	22하	천단부	재돌출		0.2	0.4	0.08	m ²	1	0.08	
3	22하	측벽부	망상균열		1.0	9.00	9.00	m ²	1	9.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
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



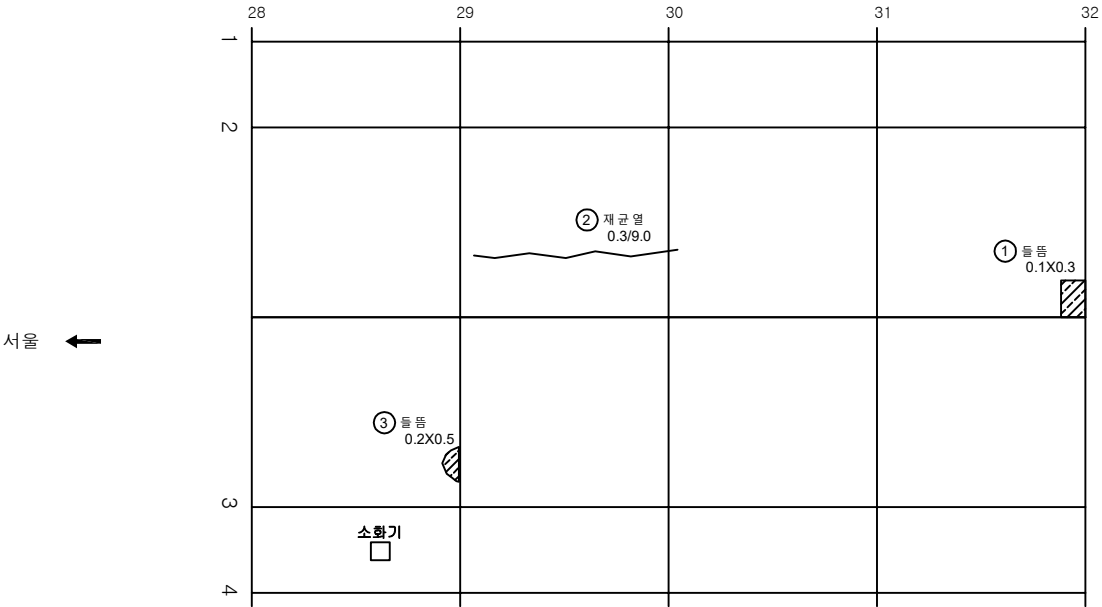
범례

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

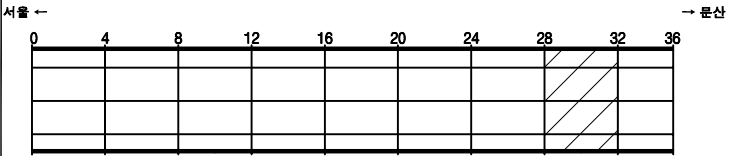
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(문산방향) 본선부 S25~S28
도면번호	18

손상물량표

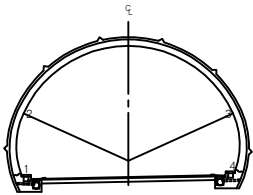
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	천 단 부	돌 뜸		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
2	22하	천 단 부	재 균 열 (0.3mm이 상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
3	22하	천 단 부	돌 뜸		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
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



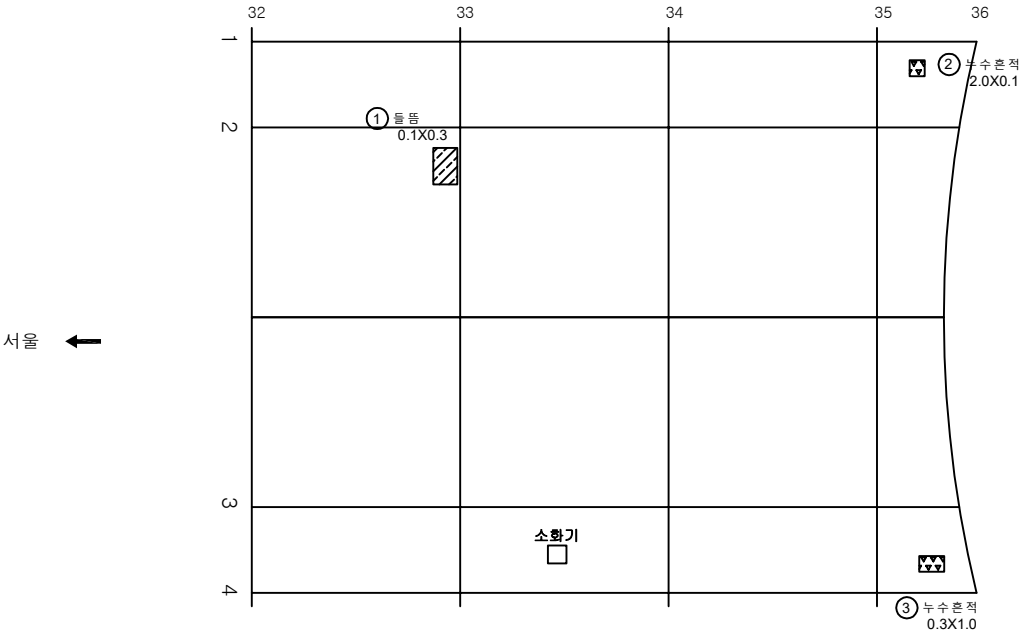
범례

균열	양상균열	재료분리
펀치, 공돌	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	녹	퇴적물
기름노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

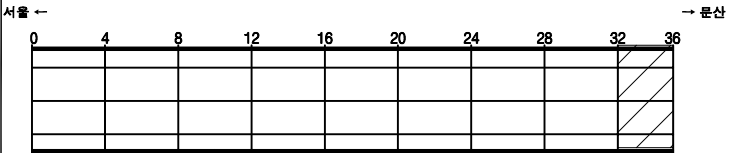
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(문산방향) 본선부 S29~S32
도면번호	19

손상물량표

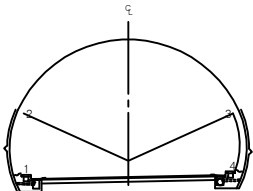
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	천 단 부	돌출		0.1	0.3	0.03	m³	1	0.03	
2	22하	측벽부	누수흔적		2.0	0.1	0.20	m²	1	0.20	
3	22하	측벽부	누수흔적		0.3	1.0	0.30	m²	1	0.30	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
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, 공동	박리, 파손	침수
누수, 습윤부	부식	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(문산방향) 본선부 S33~S36
도면번호	20

서울문산 고속도로 시설물
정기안전점검용역

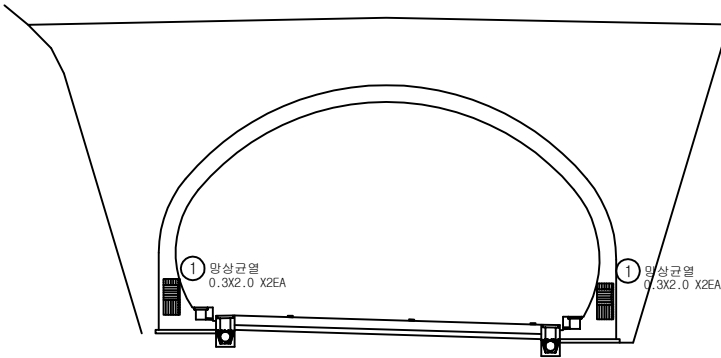
외관조사망도
(금촌터널(서울))

서울문산고속도로(주)

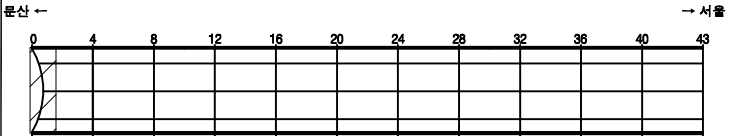
(주)명성엔지니어링

손상물량표

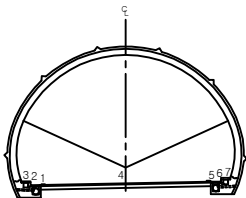
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	경문	망상균열		0.3	2.0	0.60	m ²	2	1.20	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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



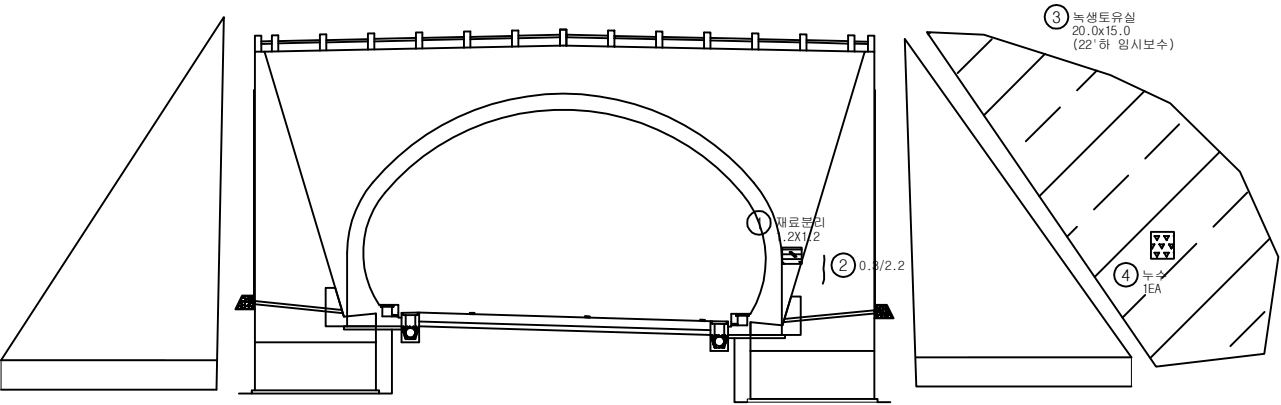
범례

균열	망상균열	재료분리
펀치, 강등	박리, 피손	채수
누수, 습윤부	녹탄	퇴적물
침하	열화	
부식	좌굴, 변형	기타

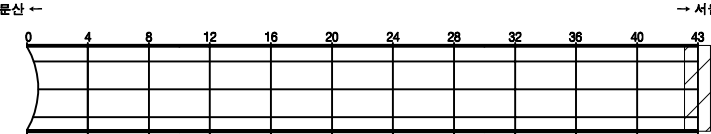
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도면명	금촌터널(서울) 시점부 갱문
도면번호	01

손상물량표

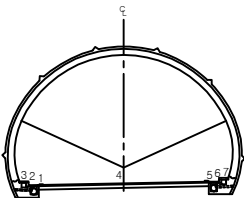
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	경문	재료분리		1.2	1.2	1.44	m ²	1	1.44	
2	20상	경문	균열(0.3mm이상)	0.3	2.2		2.20	m	1	2.20	
3	22하	사면	녹생토유실		20.0	15.0	300.00	m ³	1	300.00	
4	22하	사면	누수				1.00	EA	1	1.00	
5											
6											
7											
8											
9											
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

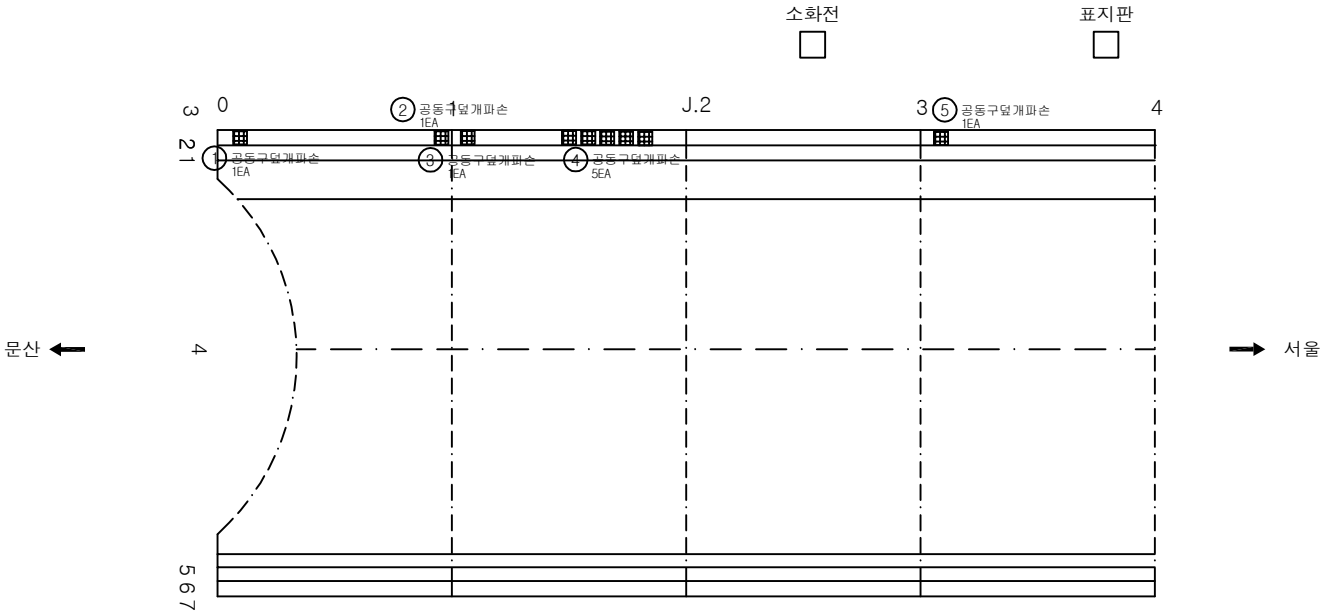


범례

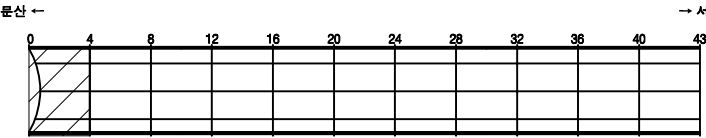
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도면명	금촌터널(서울) 종점부 갱문
도면번호	02

손상물량표

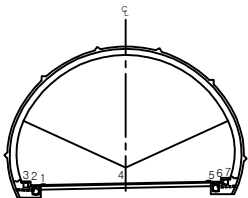
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	공동구	공동구덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
2	21상	공동구	공동구덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
3	21상	공동구	공동구덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
4	21상	공동구	공동구덮개파손				1.00	EA	5	5.00	
5	21상	공동구	공동구덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
6											
7											
8											
9											
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



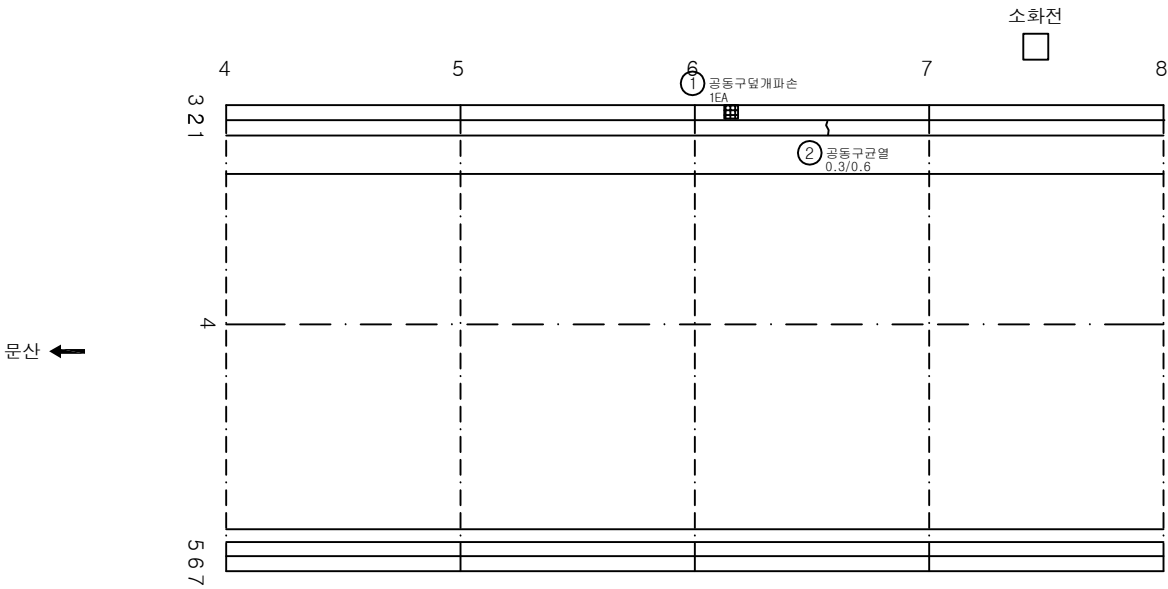
범례

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

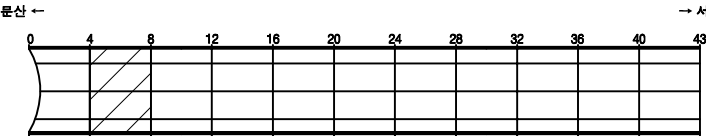
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도 면 명	금촌터널(서울) 포장부 S1~S4
도면번호	03

손상물량표

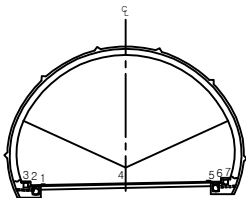
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	공동구	공동구덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
2	22하	공동구	공동구균열	0.3	0.6		0.60	m	1	0.60	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
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



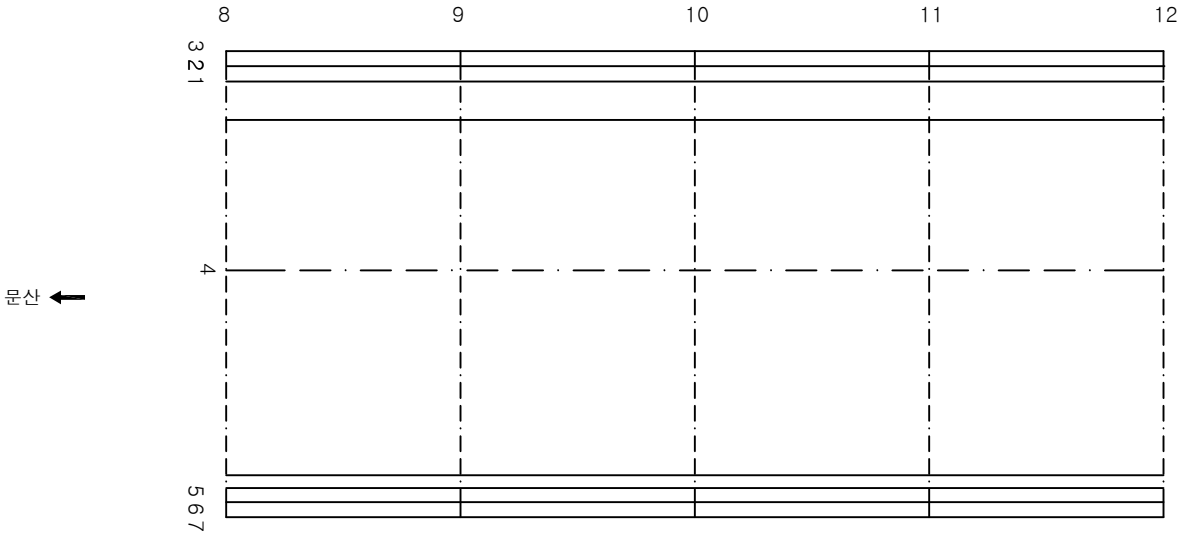
범례

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

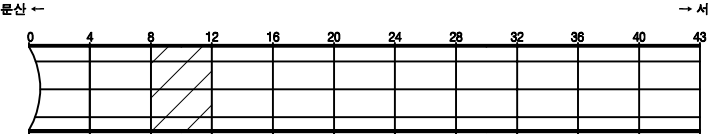
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도면명	금촌터널(서울) 포장부 S5~S8
도면번호	04

손상물량표

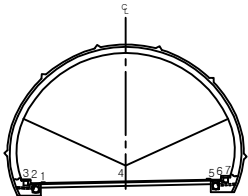
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17									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



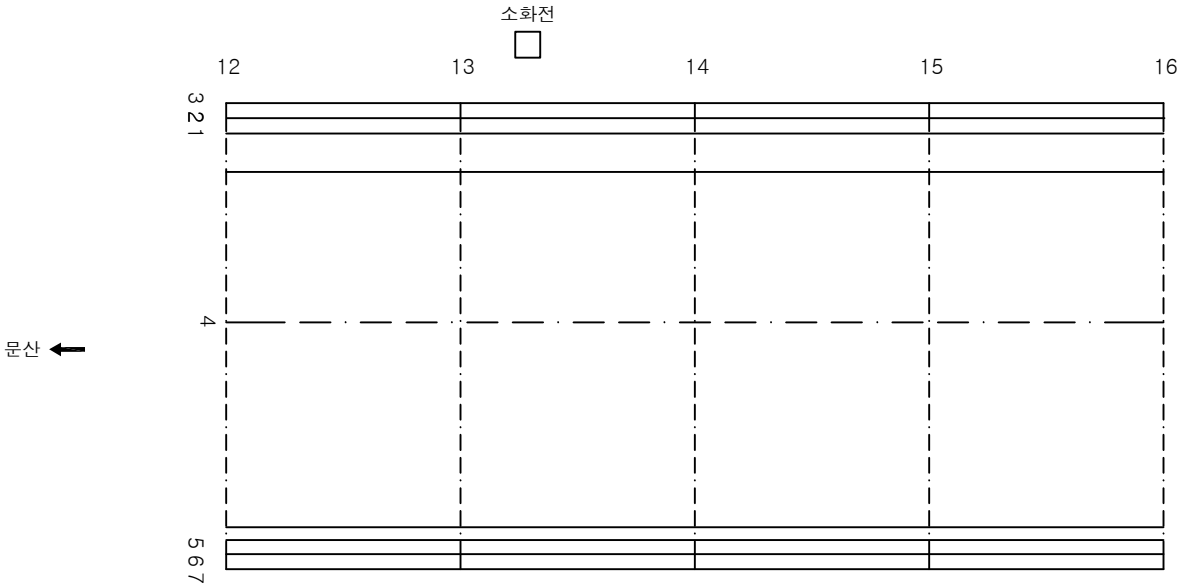
편 레

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

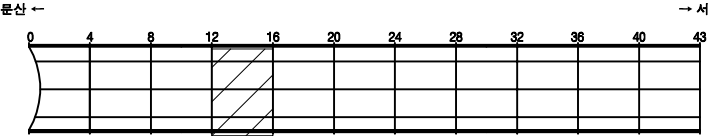
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도 면 명	금촌터널(서울) 포장부 S9~S12
도 면 번호	05

손 상 물 량 표

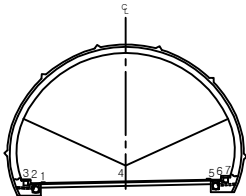
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 율량	단위	개소	총합 율량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17							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



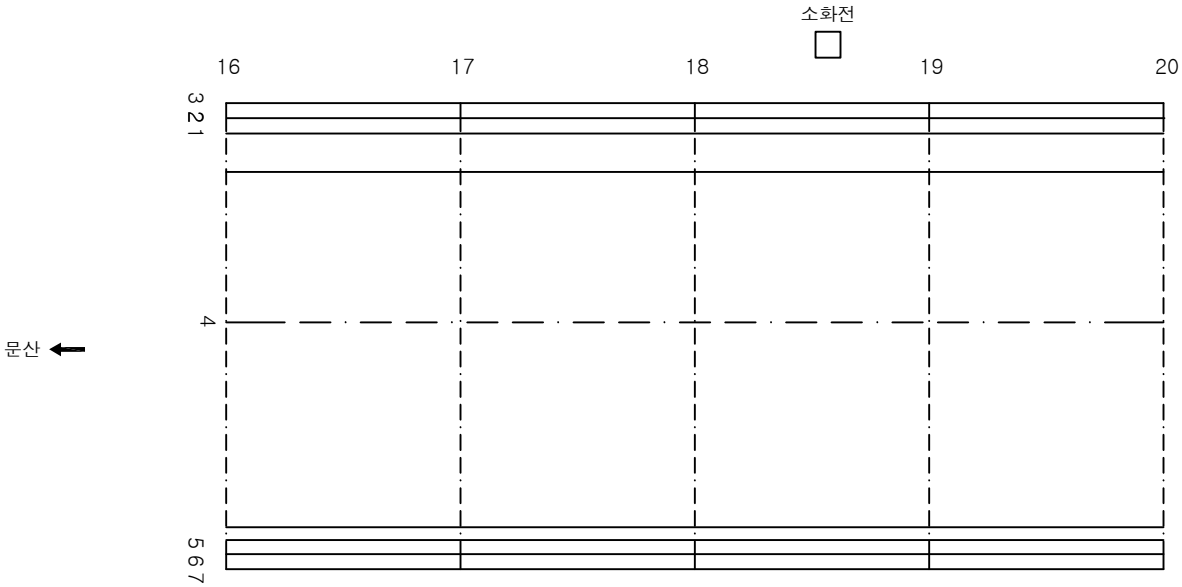
편
레

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

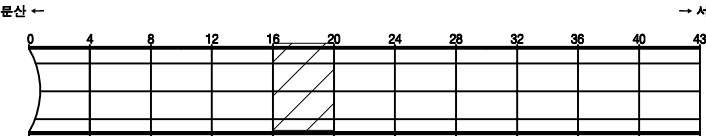
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도 면 명	금촌터널(서울) 포장부 S13~S16
도 면 번호	06

손상물량표

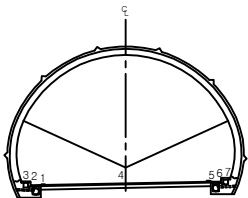
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17									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



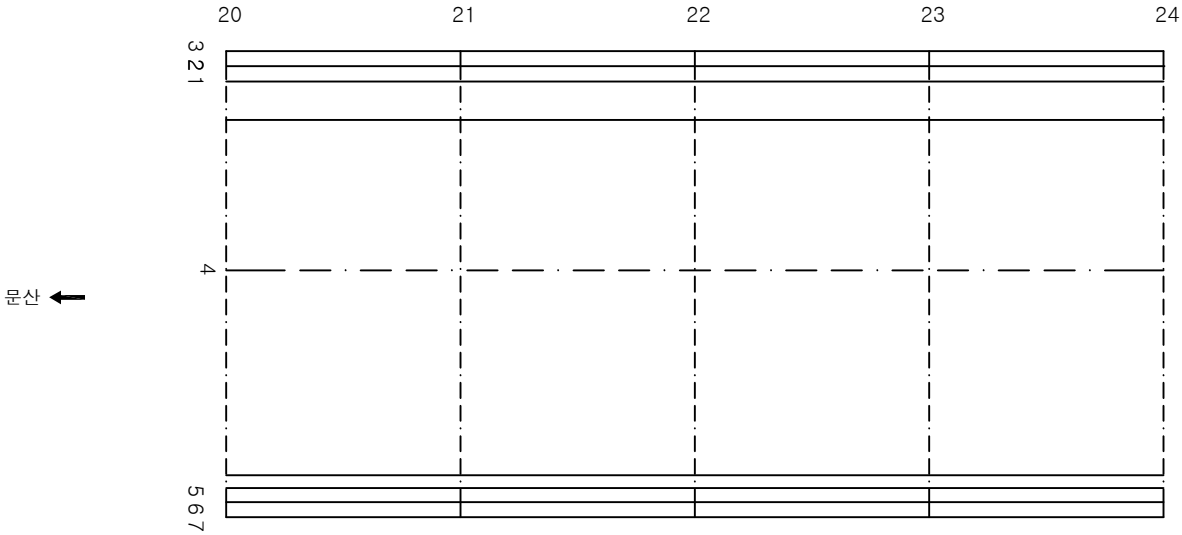
편 레

균열	양상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	침하
누수, 습윤부	백면	열화
휠근노출	침하	기타
부식	좌굴, 변형	

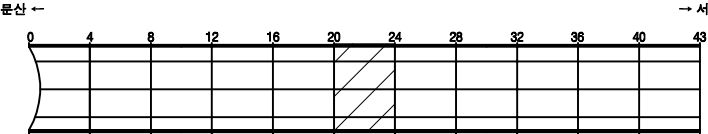
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도면명	금촌터널(서울) 포장부 S17~S20
도면번호	07

손상물량표

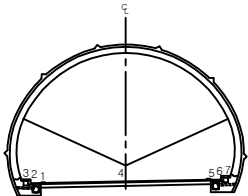
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



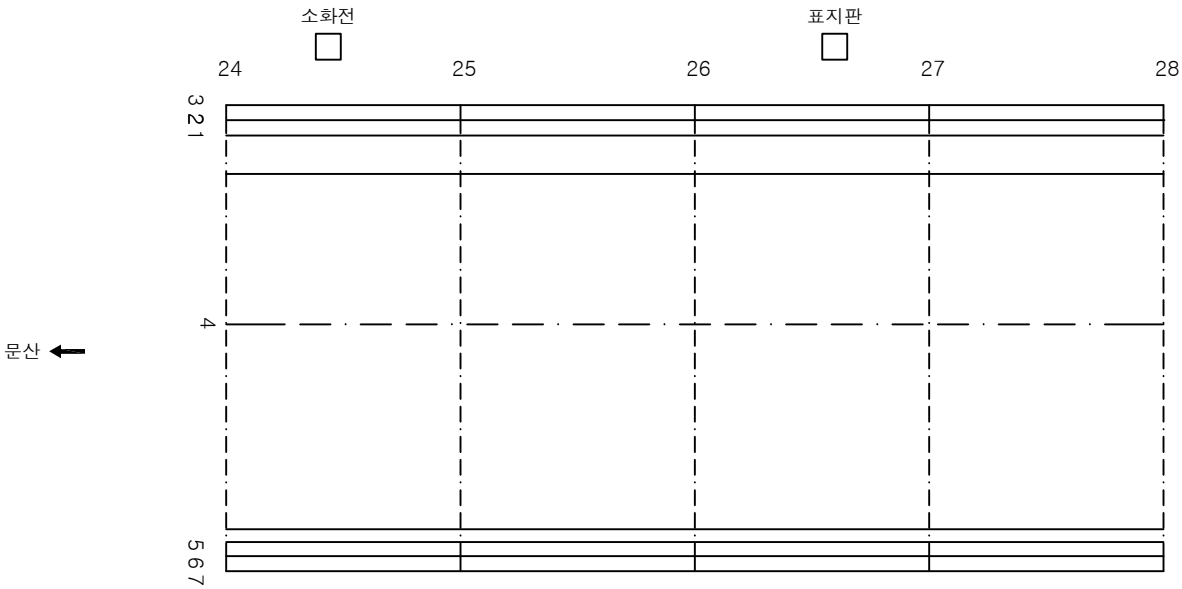
범례

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

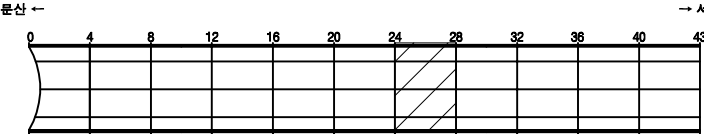
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도 면 명	금촌터널(서울) 포장부 S21~S24
도 면 번호	08

손상물량표

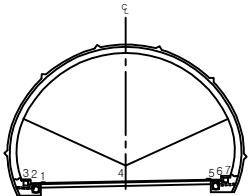
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17									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



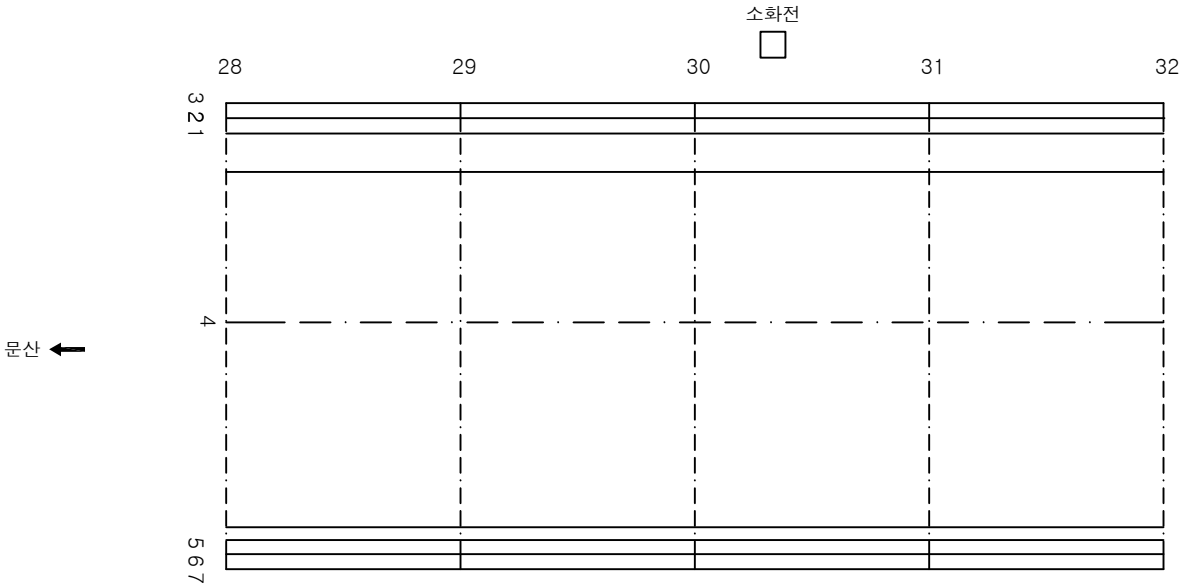
범례

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

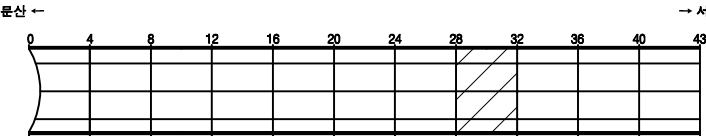
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도 면 명	금촌터널(서울) 포장부 S25~S28
도 면 번호	09

손상물량표

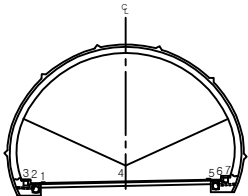
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17									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



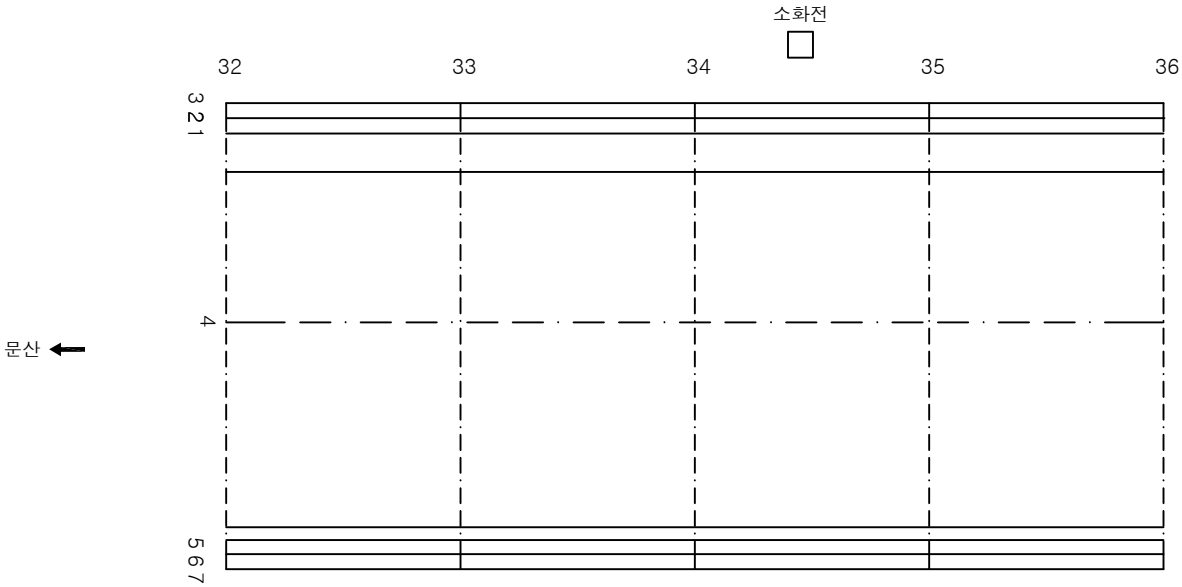
범례

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

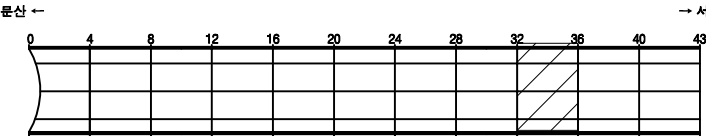
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도 면 명	금촌터널(서울) 포장부 S29~S32
도 면 번호	10

손상물량표

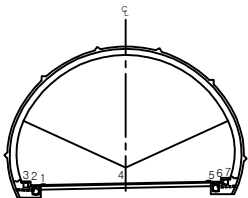
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



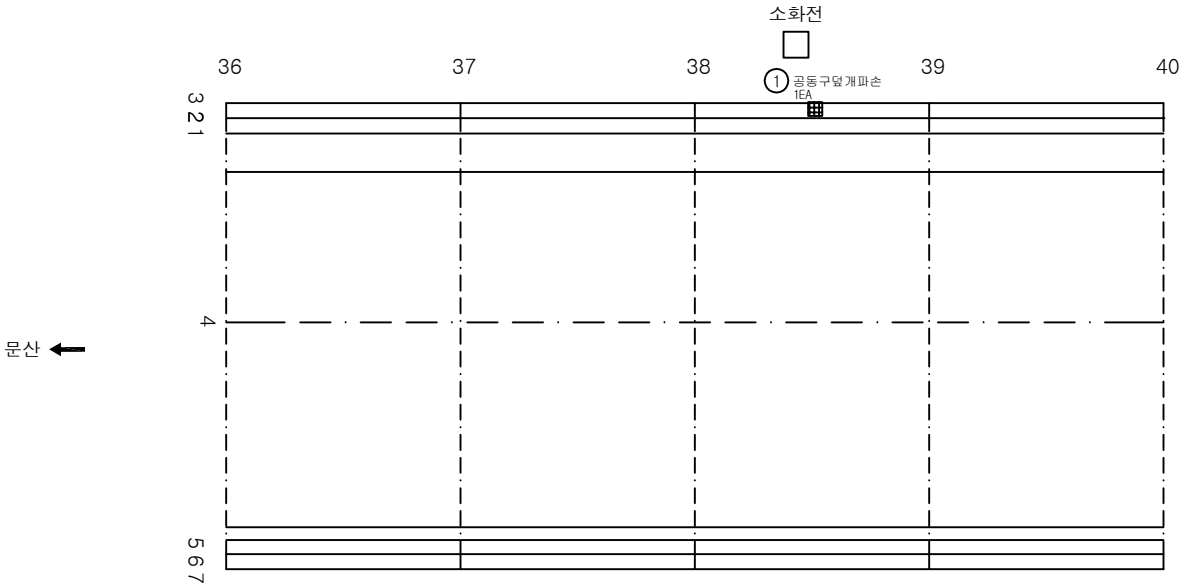
범례

균열	양상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	침하
누수, 습윤부	백면	열화
휠리노출	침하	기타
부식	좌굴, 변형	

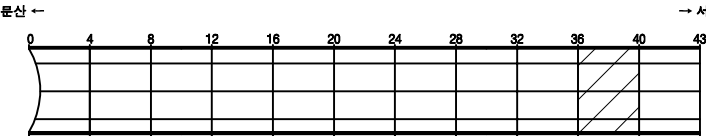
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도면명	금촌터널(서울) 포장부 S33~S36
도면번호	11

손상물량표

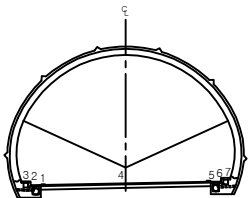
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	공동구	공동구덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
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



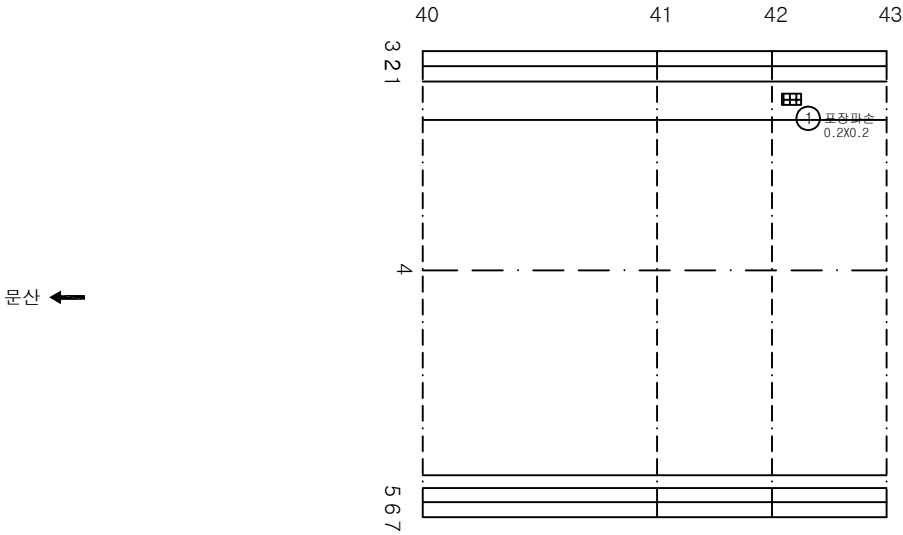
범례

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

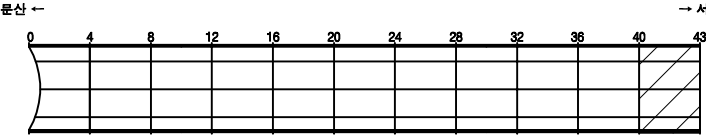
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도면명	금촌터널(서울) 포장부 S37~S40
도면번호	12

손상물량표

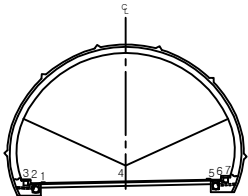
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	포장부	포장파손		0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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



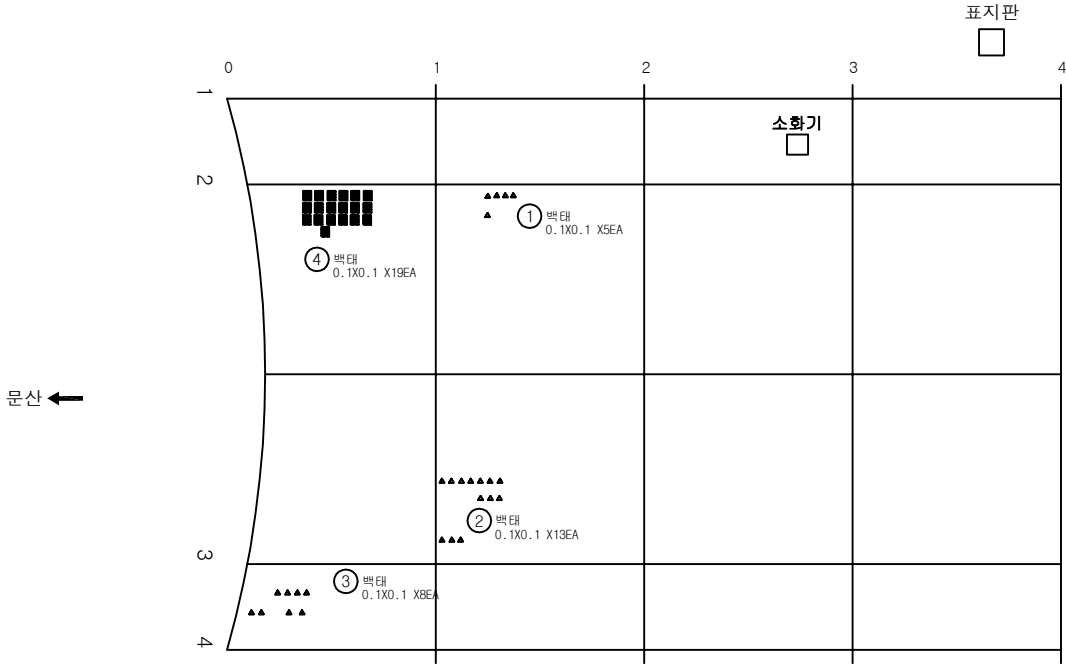
면적

균열	망상균열	재료분리
편차, 공동	박리, 파손	침하
누수, 습윤부	백토	열화
철근노출	침하	기타
부식	좌굴, 변형	기타

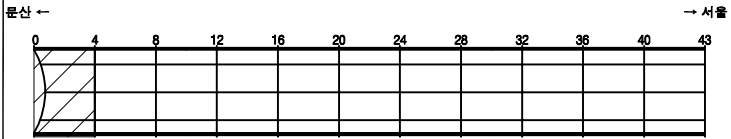
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도면명	금촌터널(서울) 포장부 S41~S43
도면번호	13

손 상 물 량 표

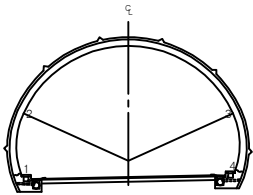
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 율량	단위	개소	총합 율량	
1	20상	천단부	벽태		0.1	0.1	0.01	m ²	5	0.05	
2	20상	천단부	벽태		0.1	0.1	0.01	m ²	13	0.13	
3	20상	측벽부	벽태		0.1	0.1	0.01	m ²	8	0.08	
4	22하	천단부	벽태		0.1	0.1	0.01	m ²	19	0.19	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
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



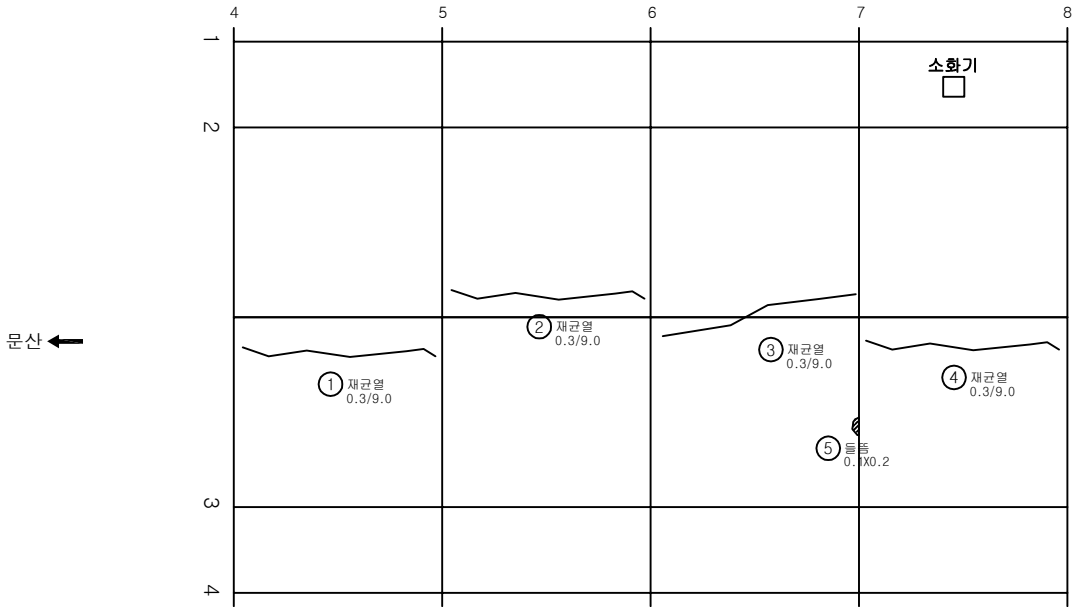
범례

콘크리트	양상근열	재료분리
균열, 공동	부식, 파손	체수
누수, 습윤부	벽태	퇴적물
배수노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

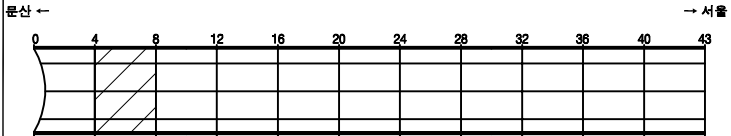
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도 면 명	금촌터널(서울) 본선부 S1~S4
도면번호	14

손상물량표

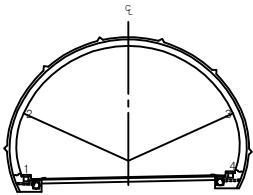
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
2	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
3	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
4	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
5	22하	천단부	물듬		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
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



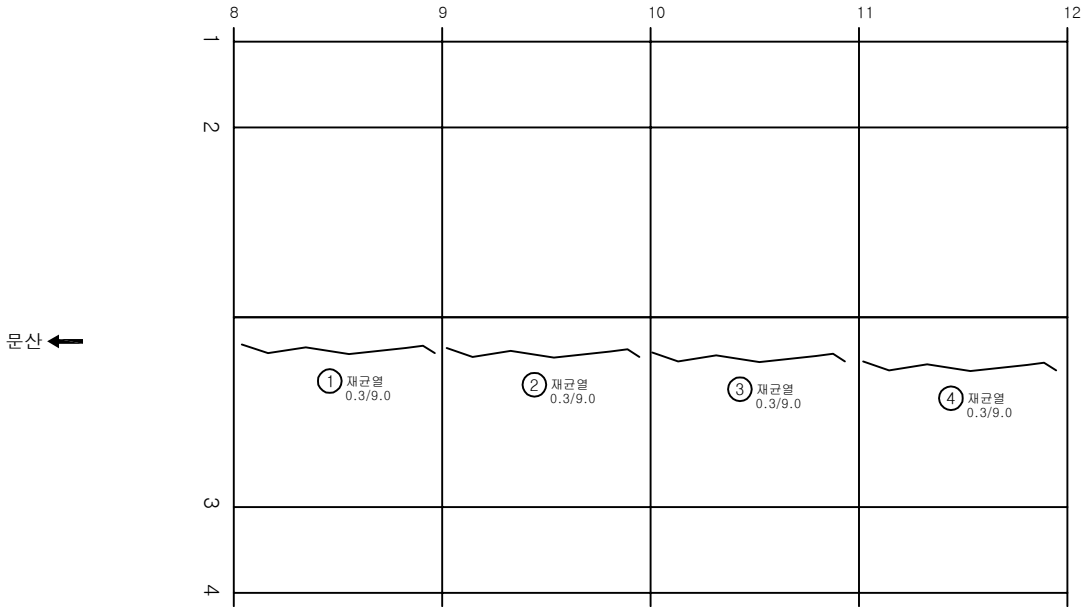
면 레

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

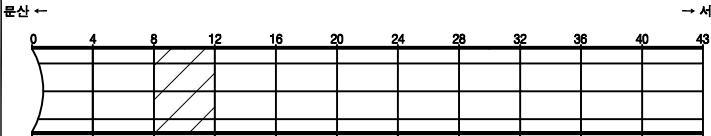
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도면명	금촌터널(서울) 본선부 S5~S8
도면번호	15

손상물량표

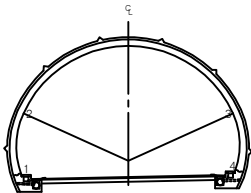
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
2	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
3	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
4	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
5											
6											
7											
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



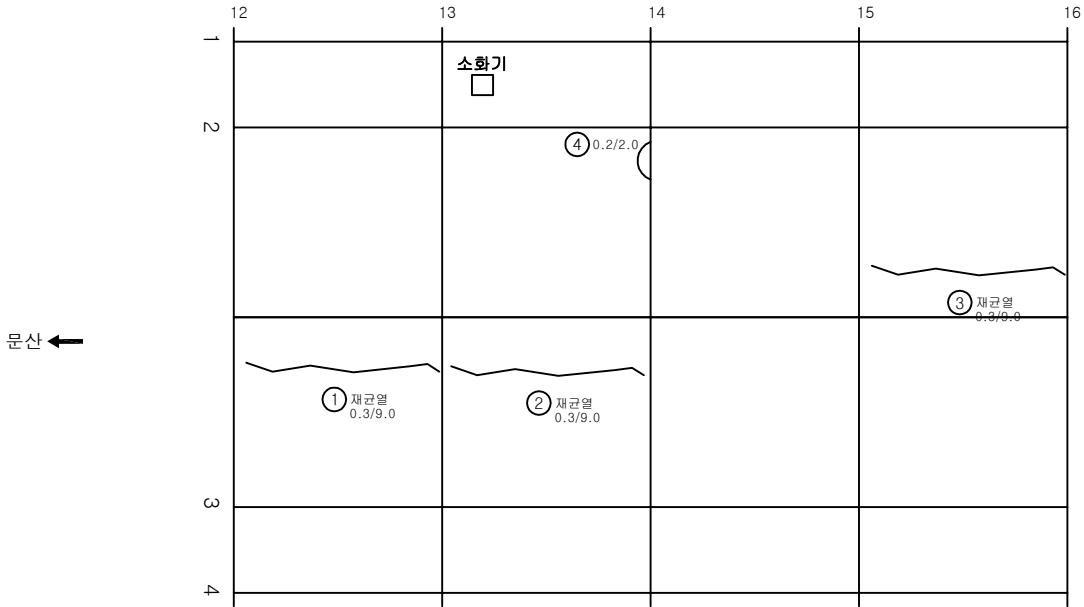
범례

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

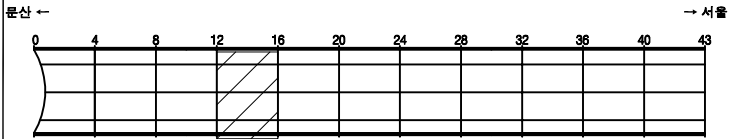
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도면명	금촌터널(서울) 본선부 S9~S12
도면번호	16

손상물량표

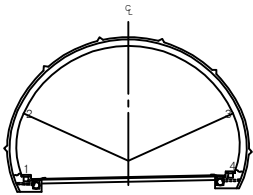
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
2	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
3	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
4	22하	천단부	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5											
6											
7											
8											
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



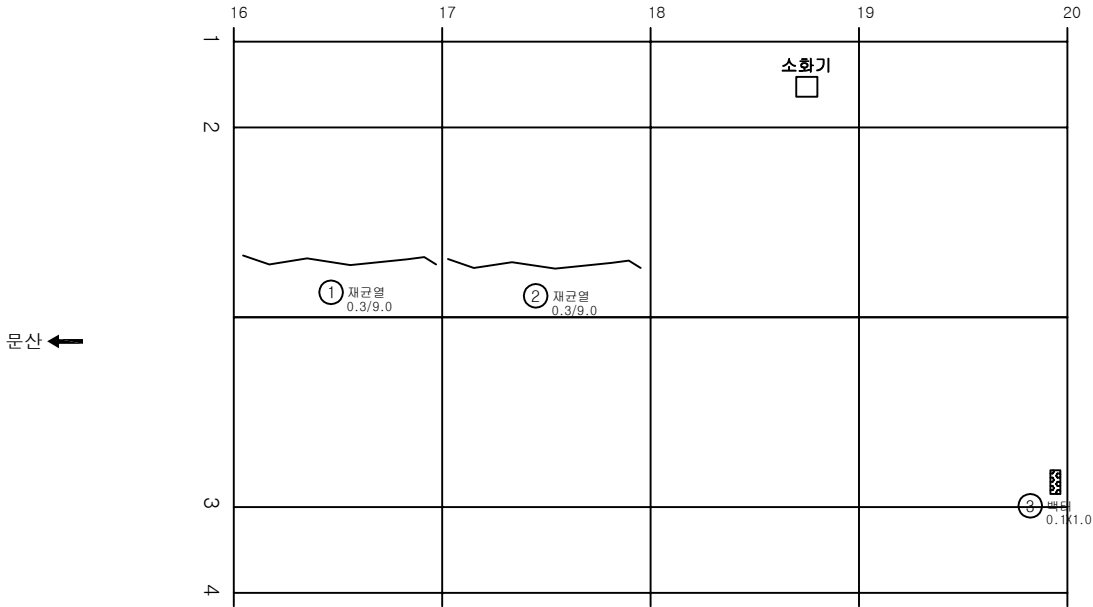
범례

균열	양상균열	재료분리
펀치, 공돌	박리, 파손	침수
누수, 습윤부	부식	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

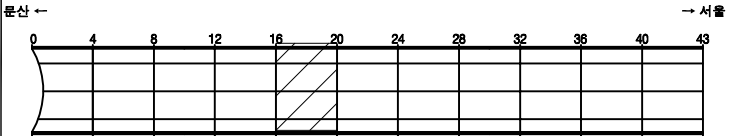
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도면명	금촌터널(서울) 본선부 S13~S16
도면번호	17

손상물량표

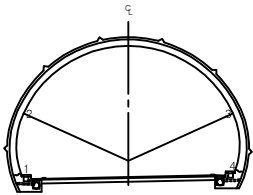
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
2	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
3	22하	천단부	벽면		0.1	1.0	0.10	m ²	1	0.10	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
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



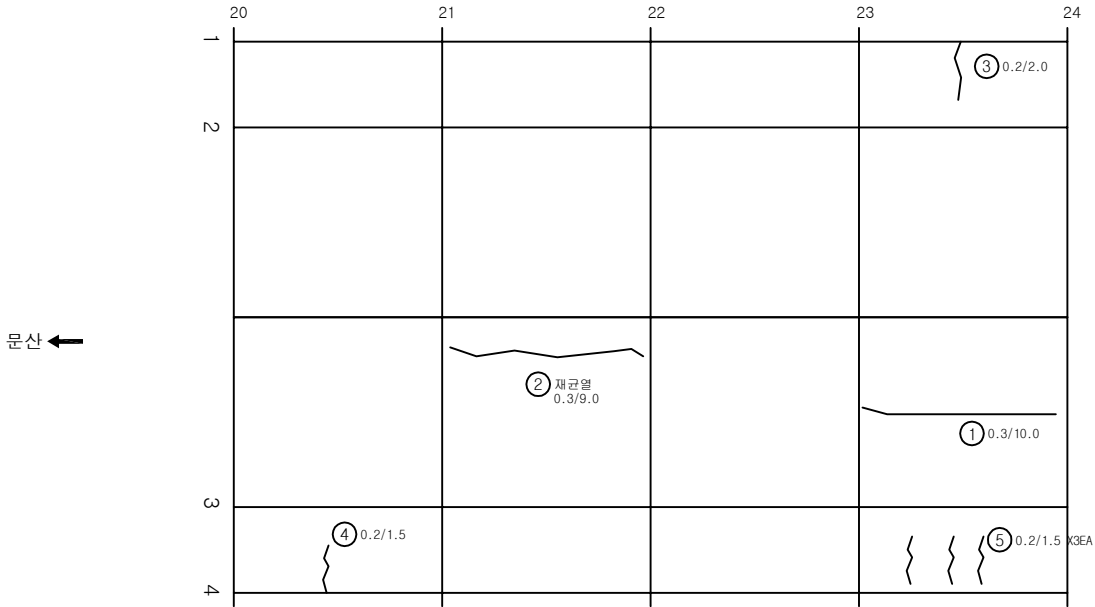
면 레

콘크리트	양상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
부식, 슬래브	박리	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

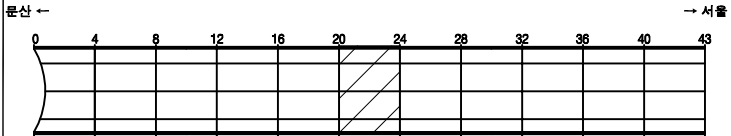
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도면명	금촌터널(서울) 본선부 S17~S20
도면번호	18

손상물량표

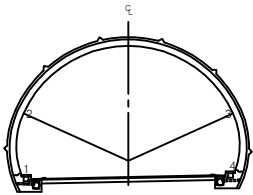
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
3	22하	측벽부	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	22하	측벽부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
5	22하	측벽부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	3	4.50	
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



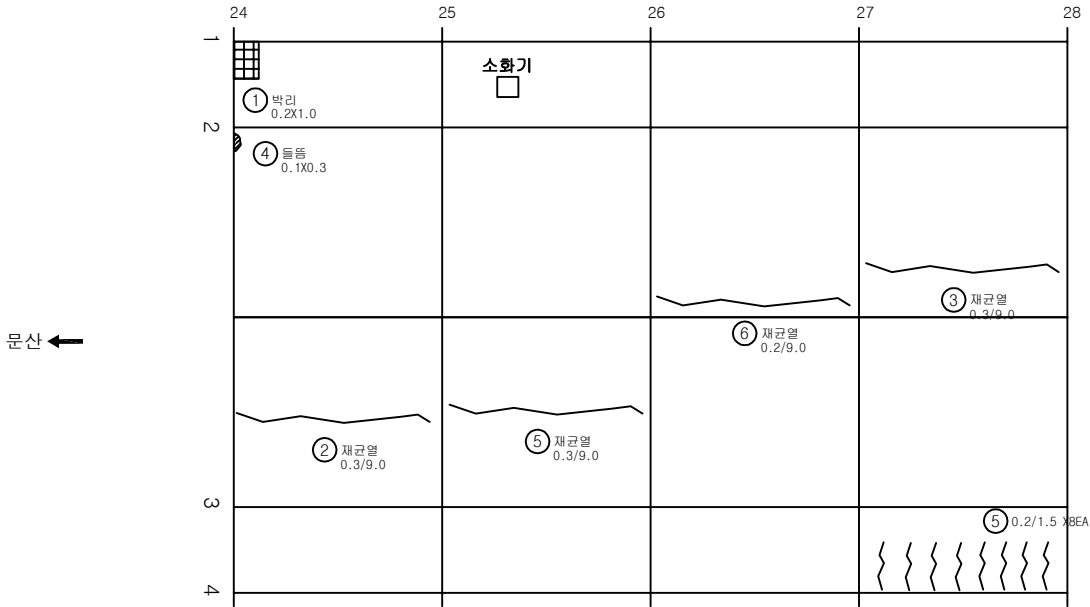
범례

균열	양상균열	재료분리
펀치, 공돌	박리, 파손	침하
누수, 습윤부	부식	기타

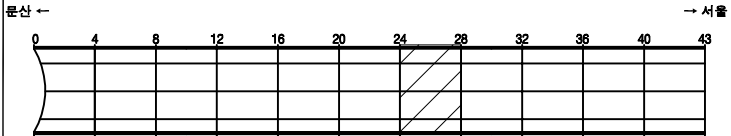
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도면명	금촌터널(서울) 본선부 S21~S24
도면번호	19

손상물량표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	측벽부	박리		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
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	돌출		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
5	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	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	측벽부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	8	12.00	
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											

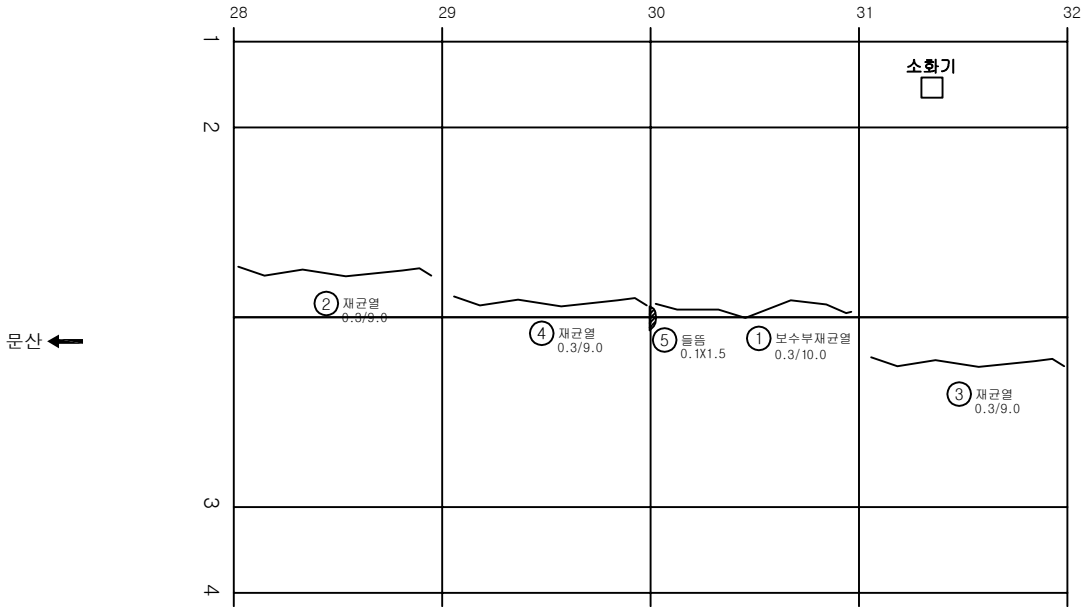


KEY PLAN

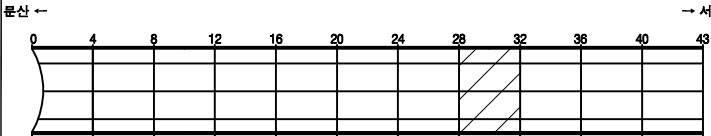


손상물량표

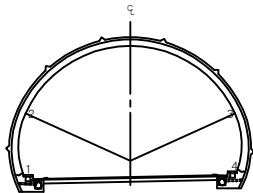
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	천단부	보수부재균열(0.3mm이상)	0.3	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
3	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
4	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
5	22하	천단부	돌출		0.1	1.5	0.15	m ²	1	0.15	
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	양상균열	재료분리
펀치, 공돌	박리, 피손	채수
부식, 슬러부	박대	퇴적물
침하	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

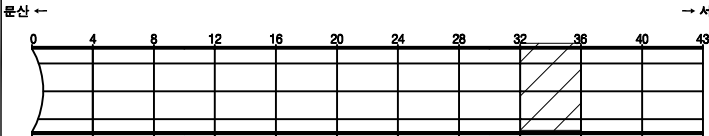
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도면명	금촌터널(서울) 본선부 S29~S32
도면번호	21

손상물량표

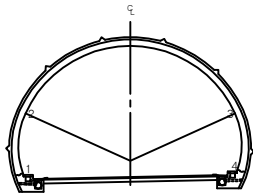
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	천단부	보수부재균열(0.3mm이상)	0.3	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
3	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
4	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
5	22하	천단부	재들뜸		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
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



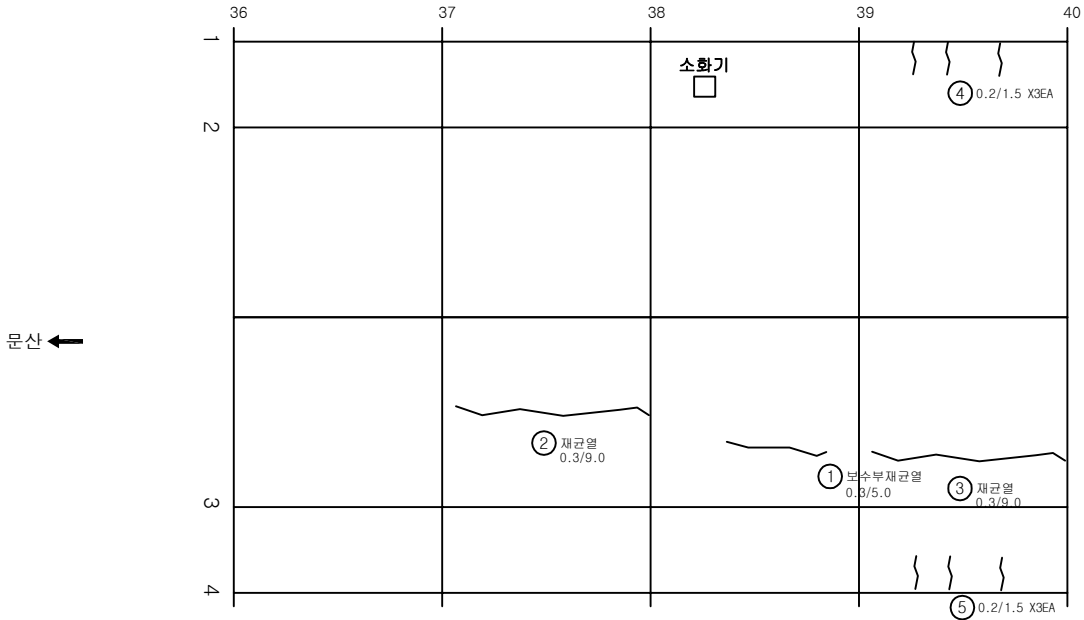
범례

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

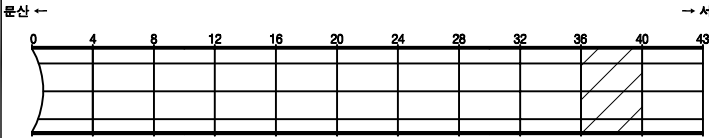
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도면명	금촌터널(서울) 본선부 S33~S36
도면번호	22

손상물량표

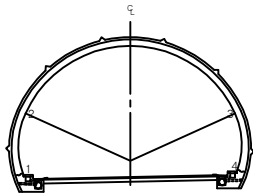
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	천단부	보수부재균열(0.3mm이상)	0.3	5.0		5.00	m	1	5.00	
2	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
3	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
4	22하	측벽부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	3	4.50	
5	22하	측벽부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	3	4.50	
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



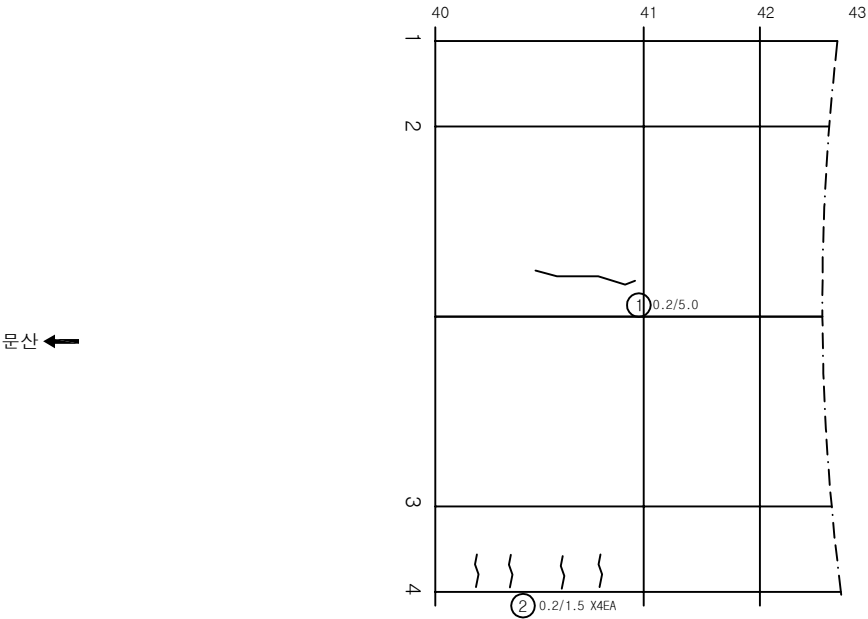
범례

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

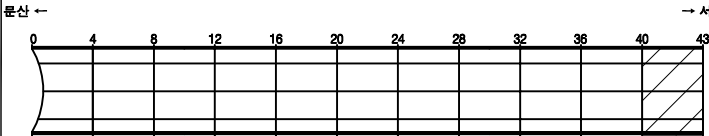
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도면명	금촌터널(서울) 본선부 S37~S40
도면번호	23

손상물량표

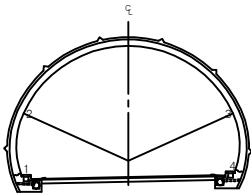
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	천단부	균열(0.3mm미만)	0.2	5.0		5.00	m	1	5.00	
2	22하	측벽부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	4	6.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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	양상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	박리	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	균열, 변형	기타

발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도면명	금촌터널(서울) 본선부 S41~S43
도면번호	24

서울문산고속도로시설물
정밀안전점검용역

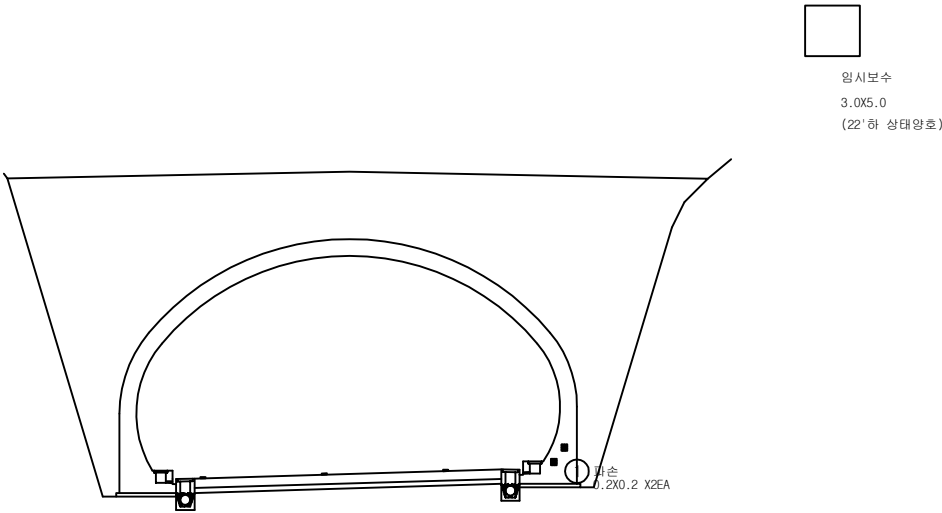
외관조사망도
(금촌터널(문산))

서울문산고속도로(주)

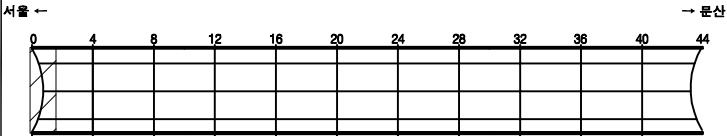
(주)명성엔지니어링

손상물량표

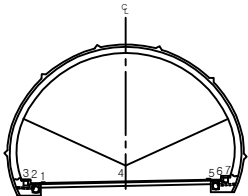
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	경문	파손		0.2	0.2	0.04	m ²	2	0.08	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
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



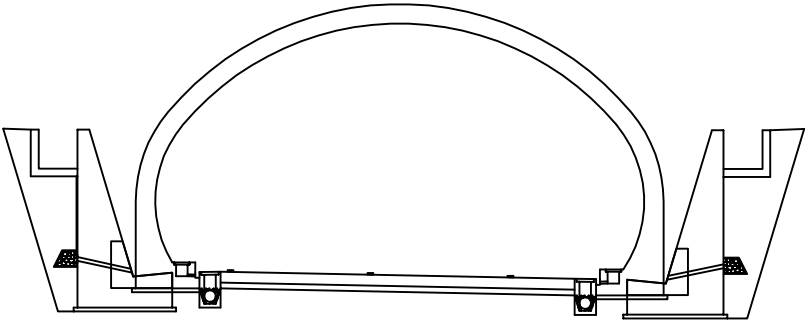
면 레

콘크리트	양상근열	재료분리
균열, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	부식	퇴적물
침하	부식	열화
부식	좌굴, 변형	기타

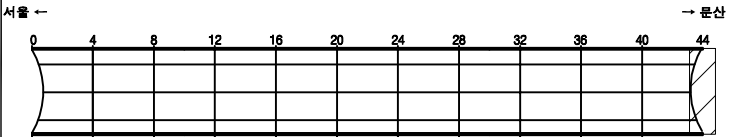
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	금촌터널(문산) 시점부 갱문
도면번호	01

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

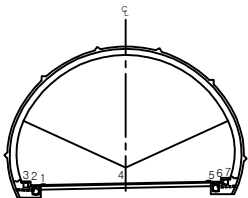


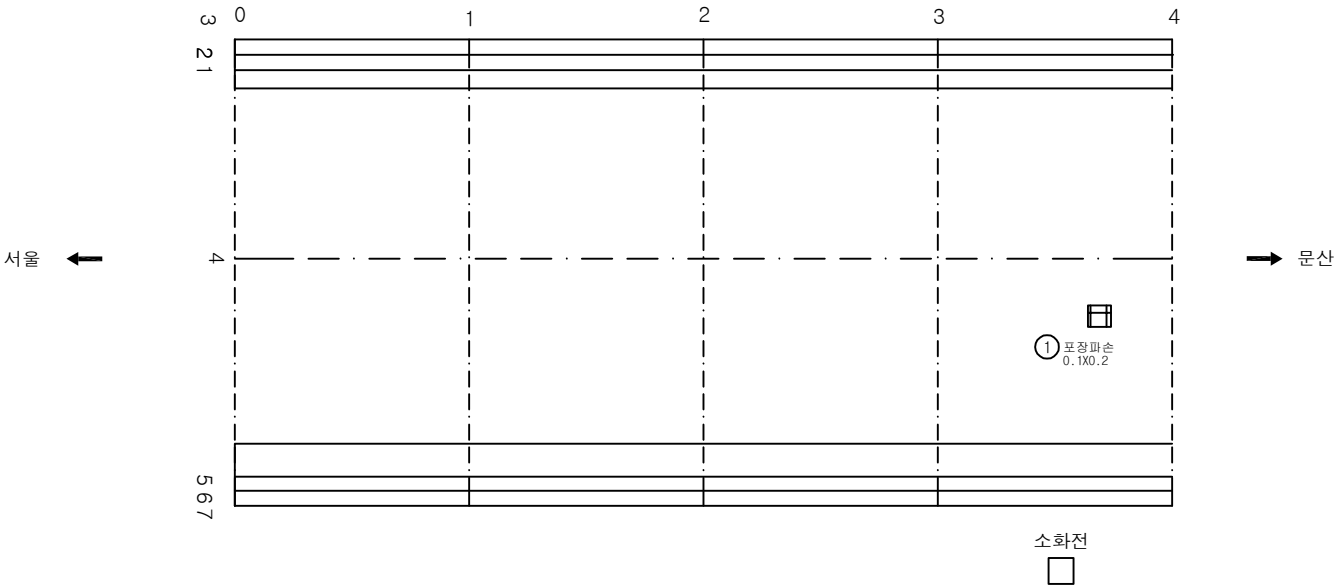
표
기

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

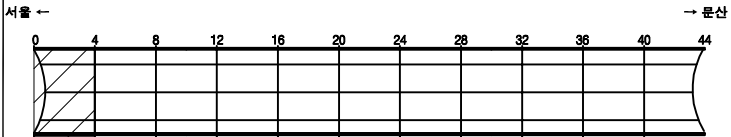
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	금촌터널(문산) 종점부 갱문
도면번호	02

손상물량표

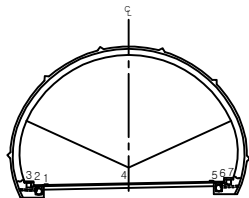
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	2254	포장부	포장파손		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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



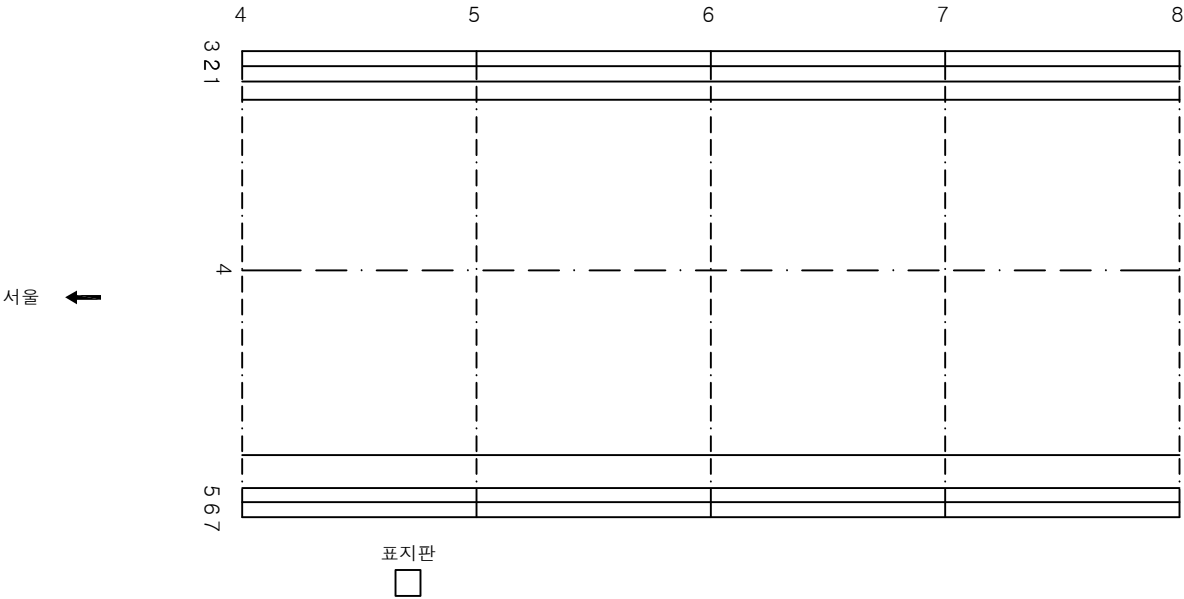
면 레

	관 열		양상균열		재료분리
	편차, 공동		바리, 파손		체수
	누수, 습윤부		백 트		퇴적물
	철근노출		침 하		열 화
	부식		좌굴, 변형		기타

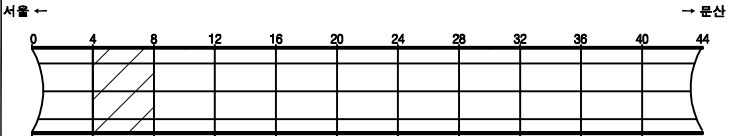
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	금촌터널(문산) 포장부 S1~S4
도면번호	03

손상물량표

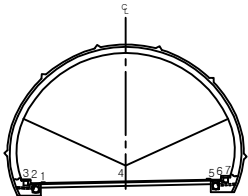
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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

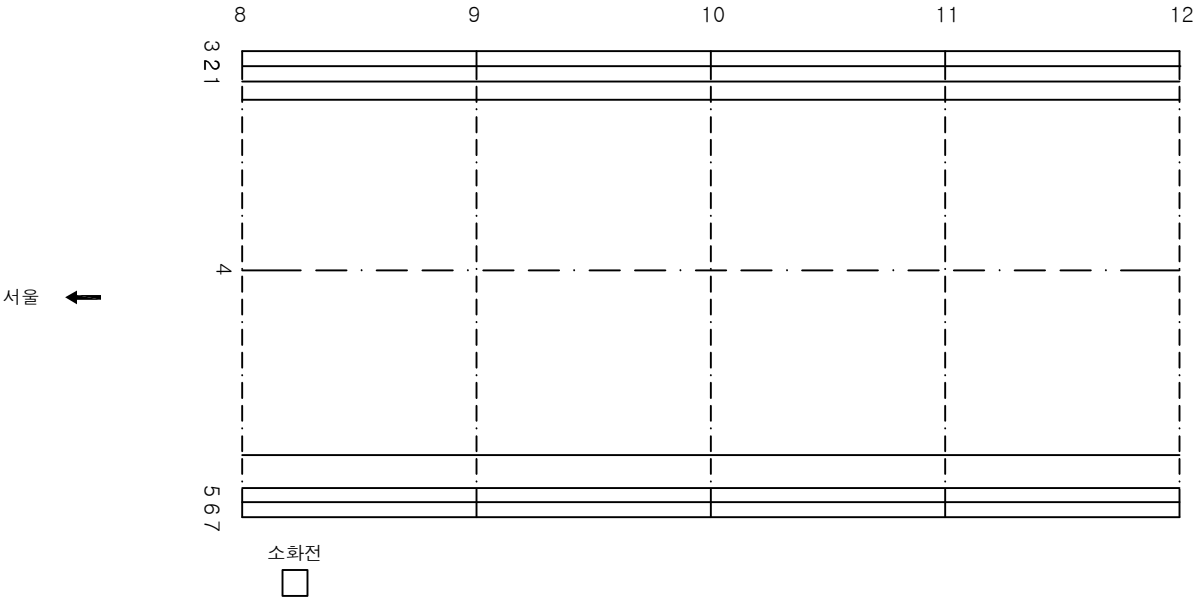


표지판

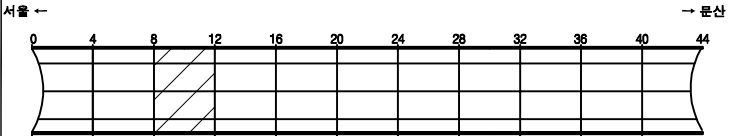
구	구	구	발주처
구	구	구	서울문산 고속도로(주)
구	구	구	용역명
구	구	구	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
구	구	구	도면명
구	구	구	금촌터널(문산) 포장부 S5~S8
구	구	구	도면번호
구	구	구	04

손상물량표

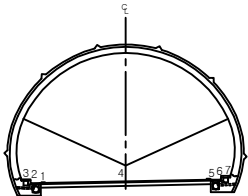
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17									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



KEY PLAN



SECTION



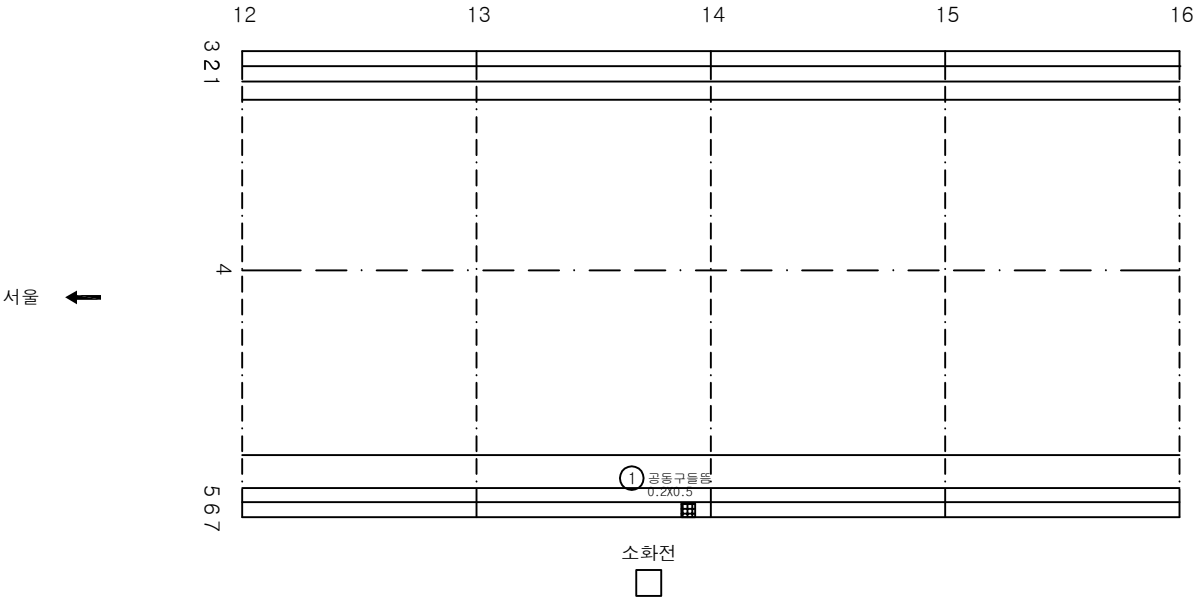
편 레

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

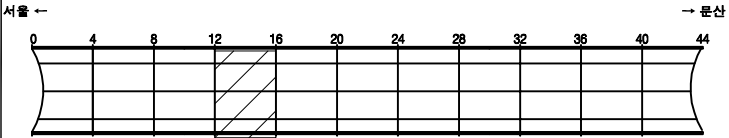
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	금촌터널(문산) 포장부 S9~S12
도면번호	05

손상물량표

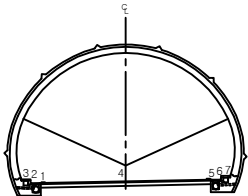
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	2254	공동구	공동구틀뜸		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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



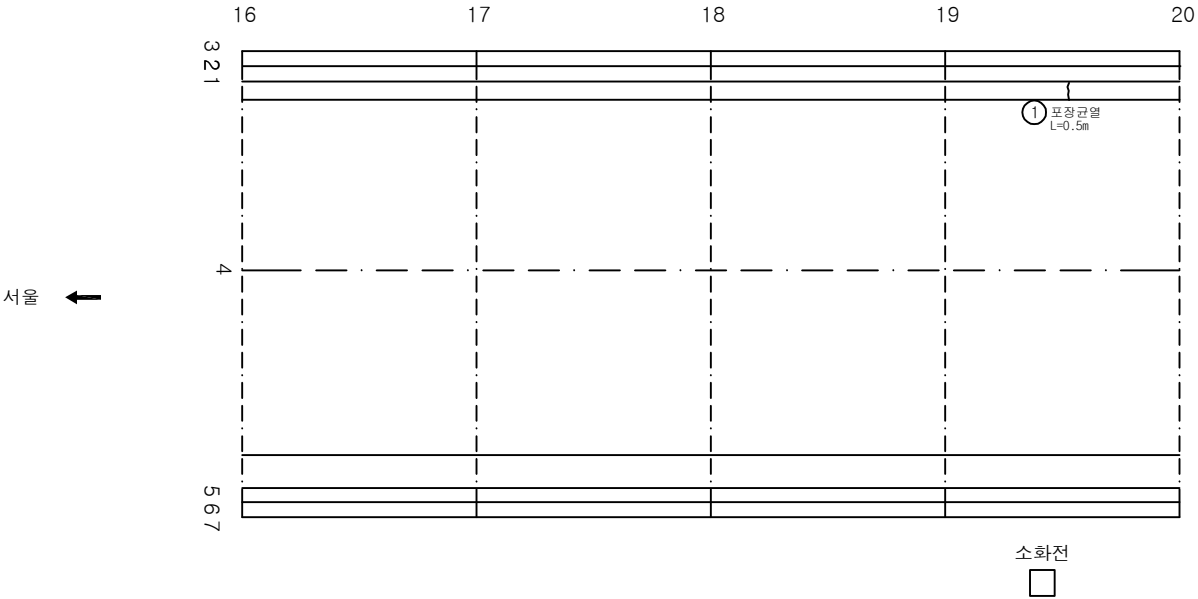
편
레

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

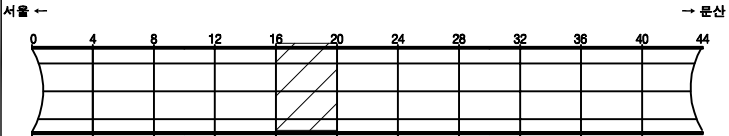
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	금촌터널(문산) 포장부 S13~S16
도면번호	06

손상물량표

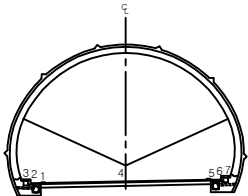
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	포장부	포장균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
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



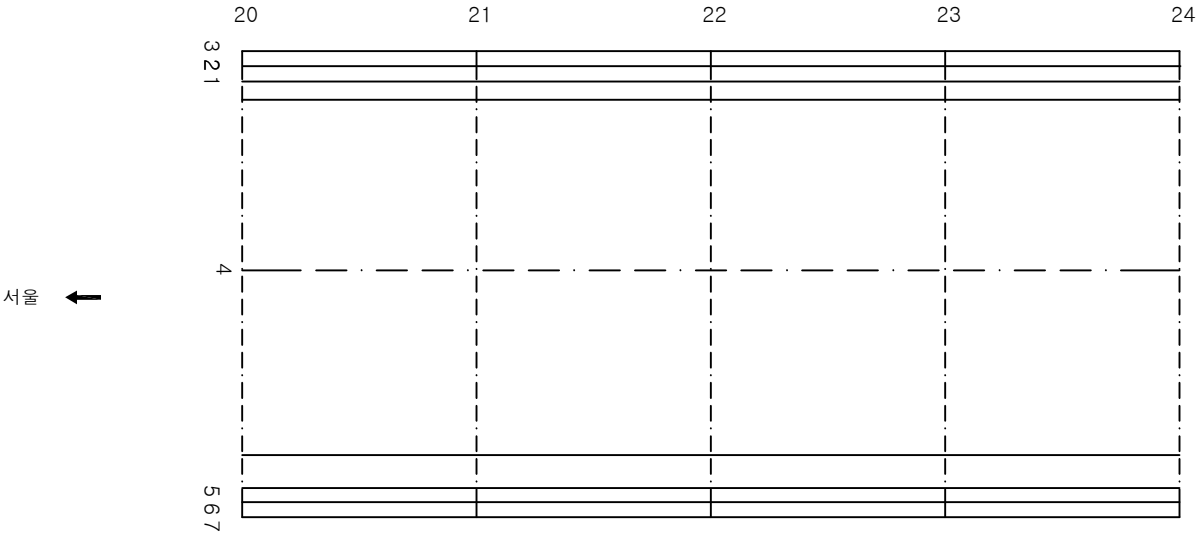
면 레

균열	양상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	침하
누수, 습윤부	배수	열화
휠마크	침하	기타
부식	좌굴, 변형	

발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	금촌터널(문산) 포장부 S17~S20
도면번호	07

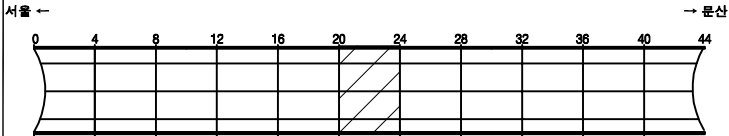
손상물량표

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											

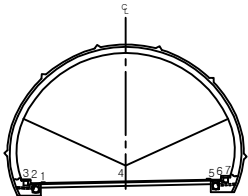


→ 문산

KEY PLAN



SECTION



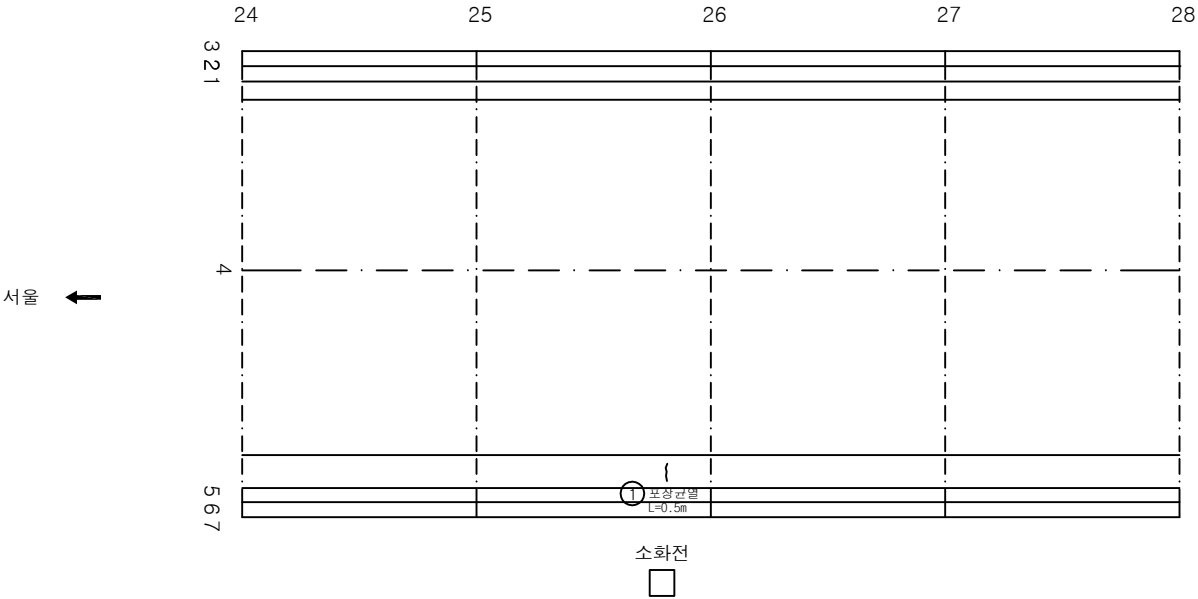
편
례

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

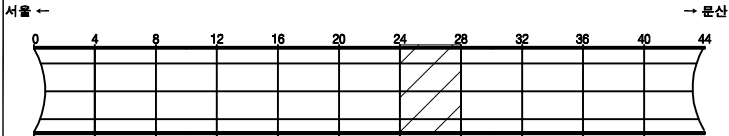
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	금촌터널(문산) 포장부 S21~S24
도 면 번호	08

손상물량표

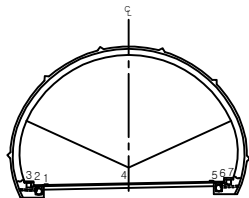
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	포장부	포장균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
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



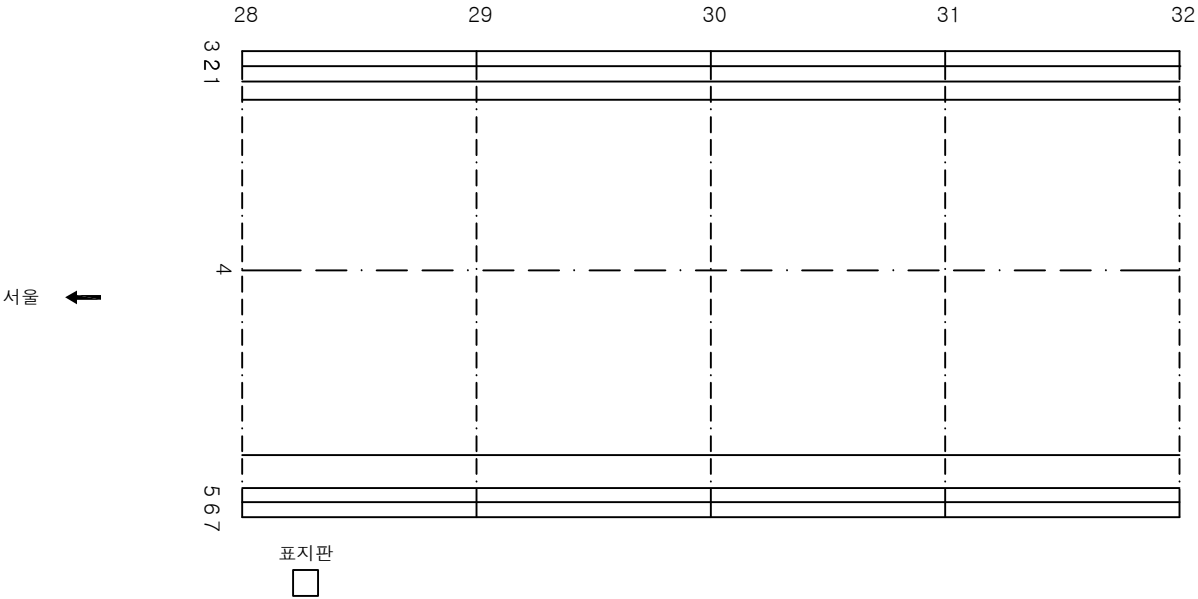
범례

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

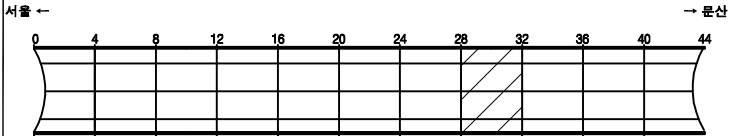
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	금촌터널(문산) 포장부 S25~S28
도면번호	09

손상물량표

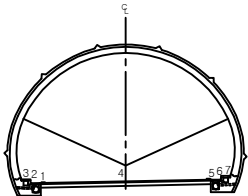
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



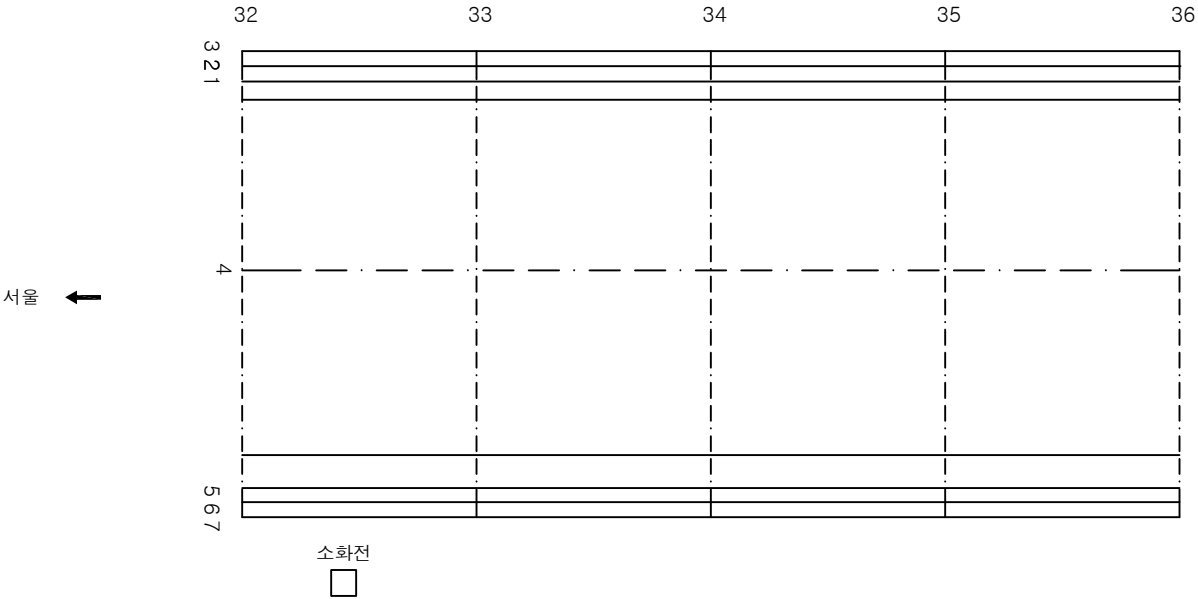
편
면

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

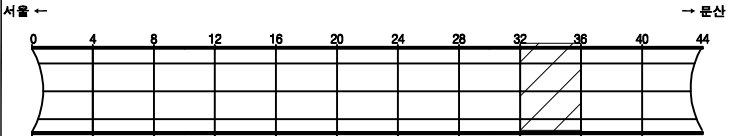
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	금촌터널(문산) 포장부 S29~S32
도 면 번호	10

손상물량표

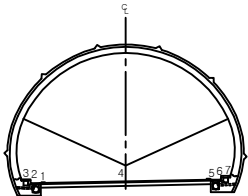
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17									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



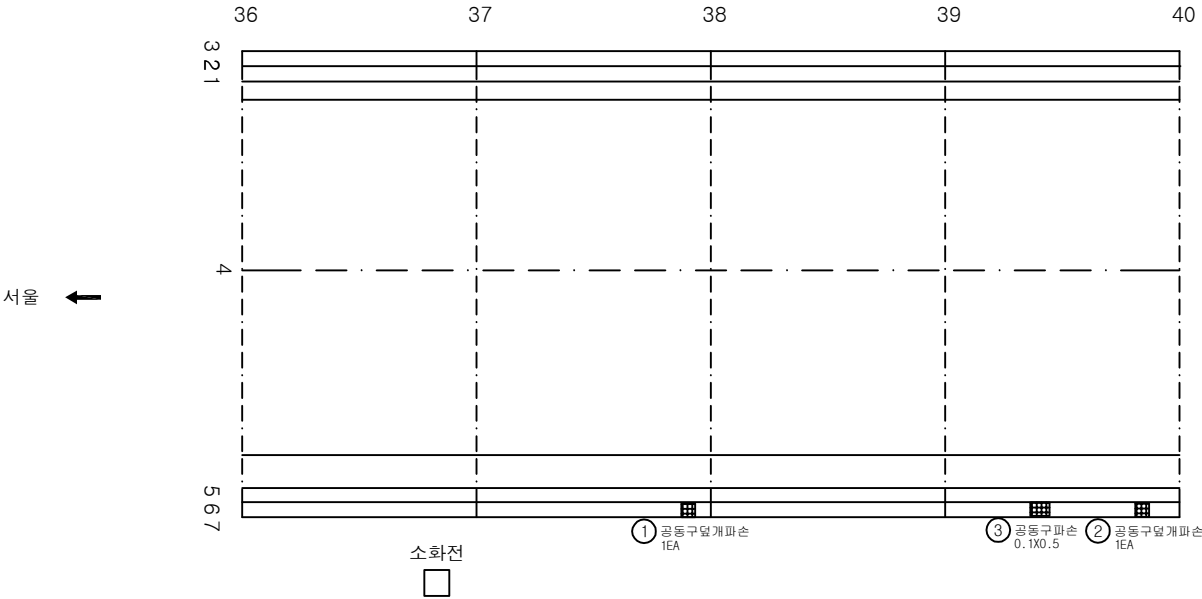
범례

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

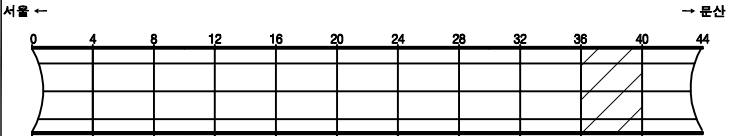
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	금촌터널(문산) 포장부 S33~S36
도 면 번호	11

손상물량표

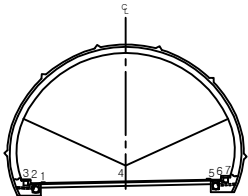
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	공동구	공동구덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
2	22하	공동구	공동구덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
3	22하	공동구	공동구파손		0.1	0.5	0.05	m ²	1	0.05	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
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



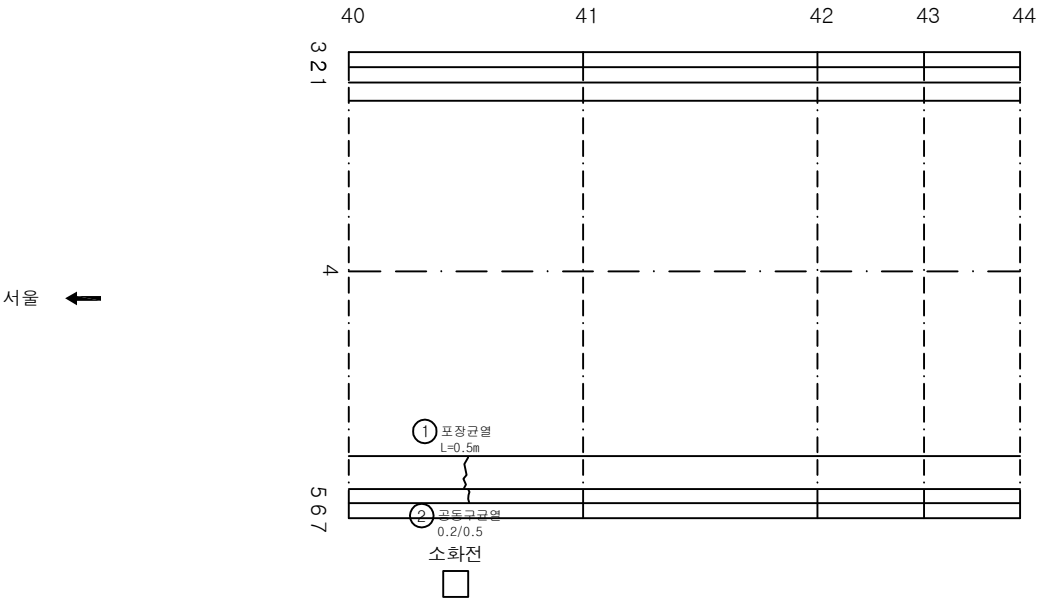
범례

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

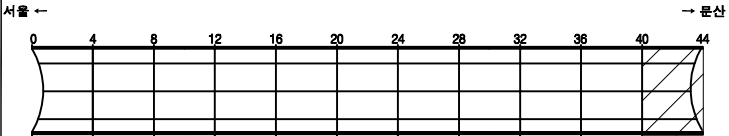
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	금촌터널(문산) 포장부 S37~S40
도 면 번호	12

손상물량표

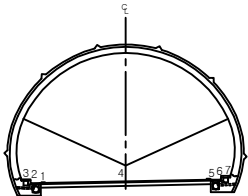
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량
1	22하	포장부	포장균열		0.5		0.50	m	1	0.50
2	22하	공동구	공동구균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
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



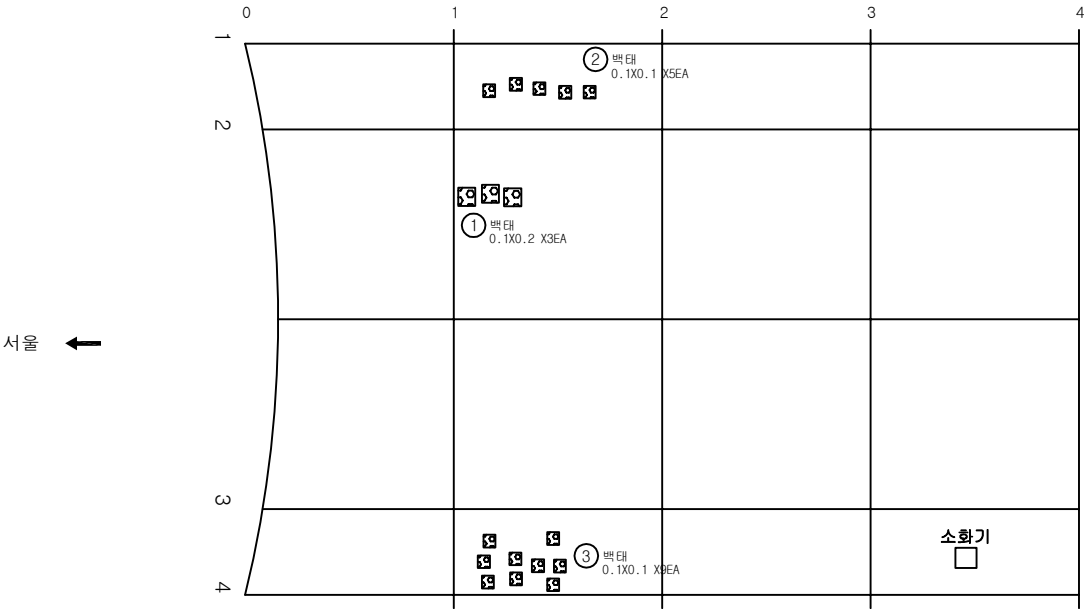
범례

균열	양상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	침하
누수, 슬로부	백터	열화
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

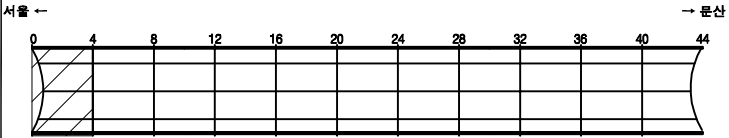
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	금촌터널(문산) 포장부 S41~S44
도면번호	13

손상물량표

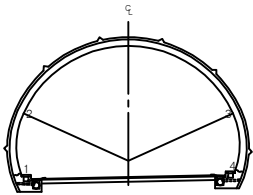
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	천단부	백태		0.1	0.2	0.02	m ²	3	0.06	
2	22하	측벽부	백태		0.1	0.1	0.01	m ²	5	0.05	
3	22하	측벽부	백태		0.1	0.1	0.01	m ²	9	0.09	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
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



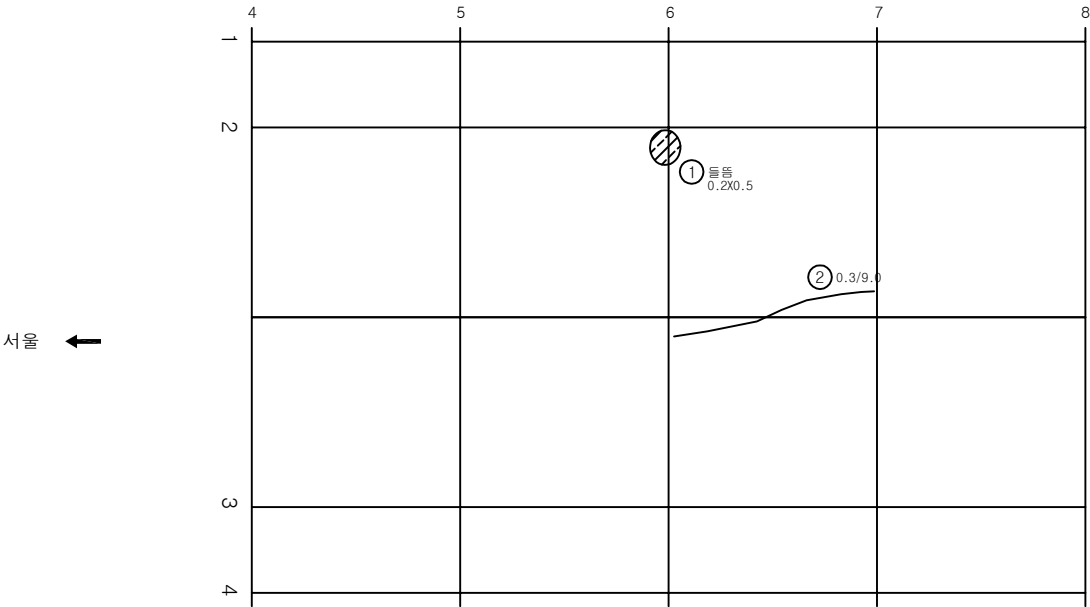
범례

콘크리트	양상근열	재료분리
균열, 공동	박리, 파손	침수
부식, 습윤부	백태	퇴적물
배수노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

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

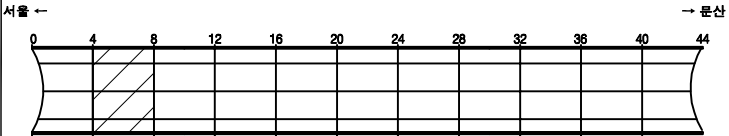
손상물량표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	천단부	들뜸		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
2	22하	천단부	균열(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											

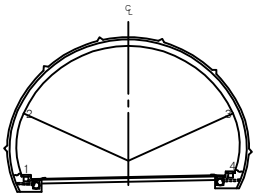


표지판

KEY PLAN



SECTION



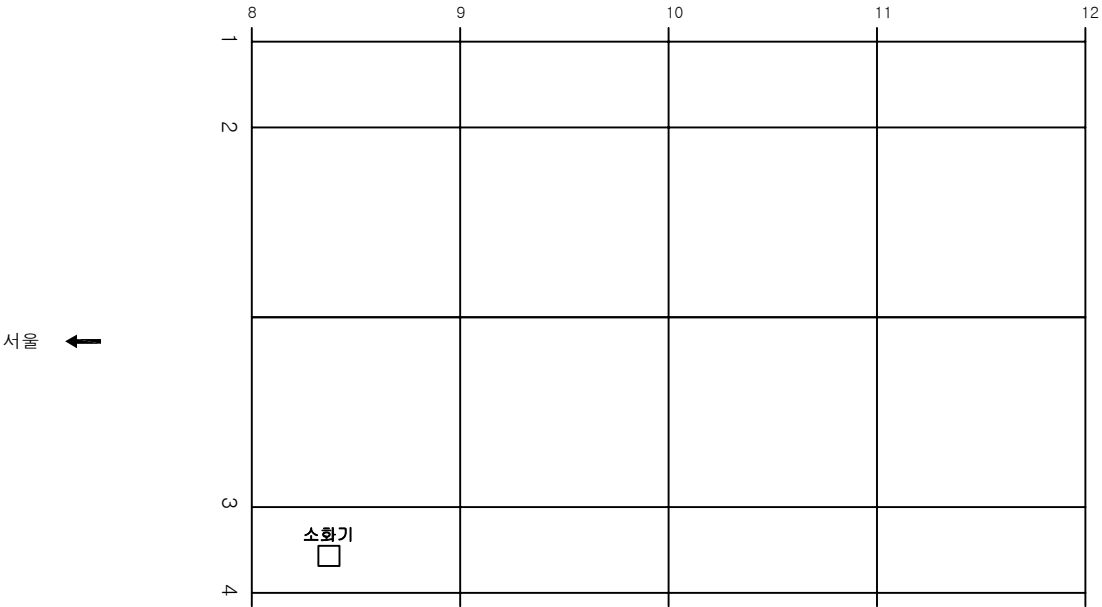
범례

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

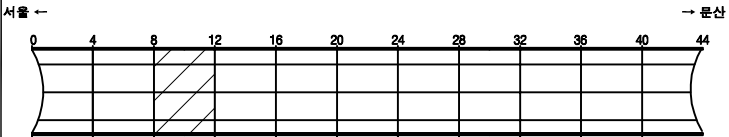
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	금촌터널(문산) 본선부 S5~S8
도면번호	15

손상물량표

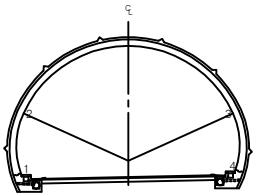
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



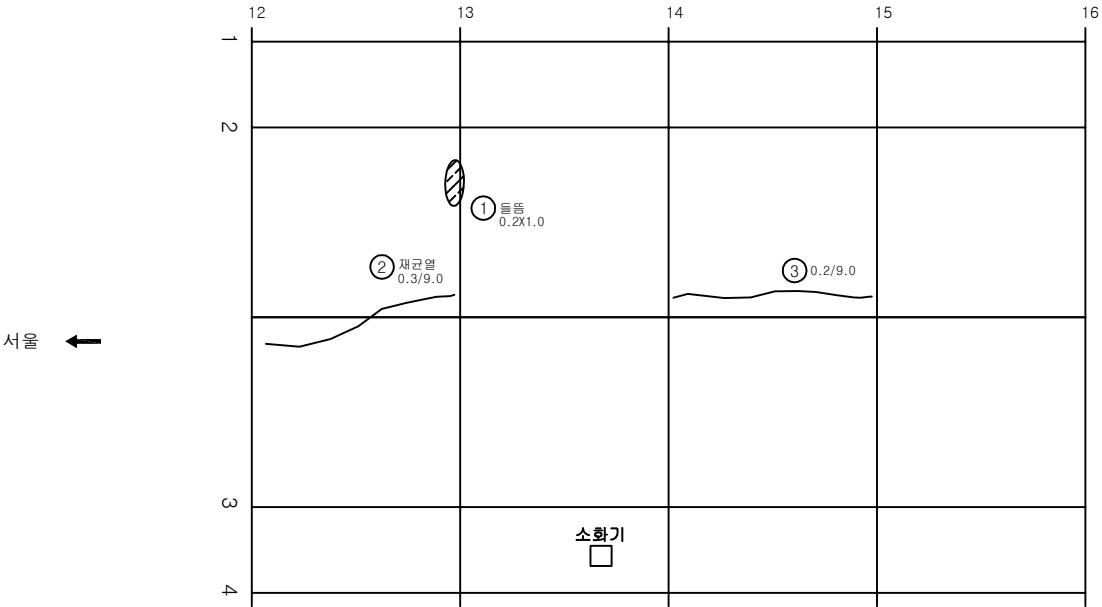
SECTION



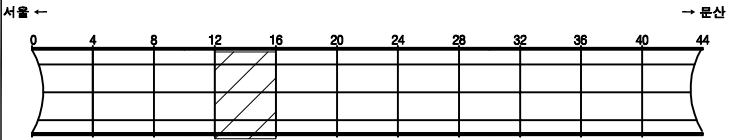
면 레	콘크리트	양상근열	재료분리	발주처
	편차, 공동	균열, 파손	체수	용역명
	누수, 습윤부	낙하	퇴적물	도면명
	철근노출	부식	기타	도면번호
				서울문산 고속도로(주)
				서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
				금촌터널(문산) 본선부 S9~S12
				16

손상물량표

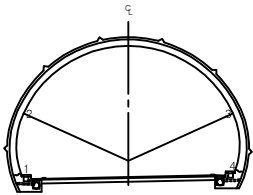
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	천단부	돌출		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
2	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
3	22하	천단부	균열(0.3mm미만)	0.2	9.0		9.00	m	1	9.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
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

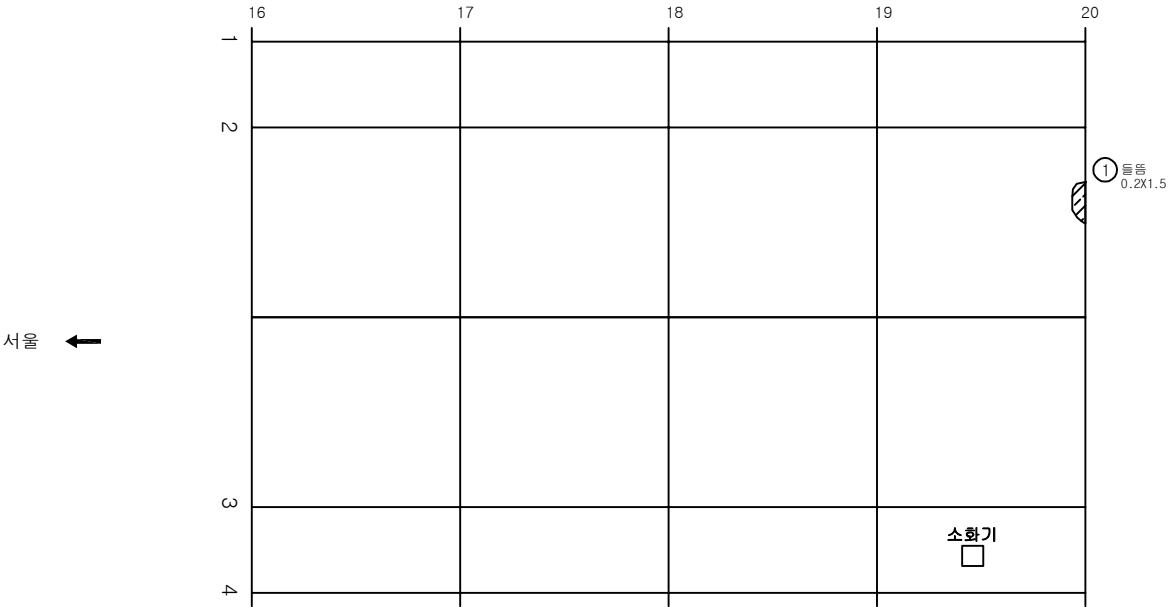


범례

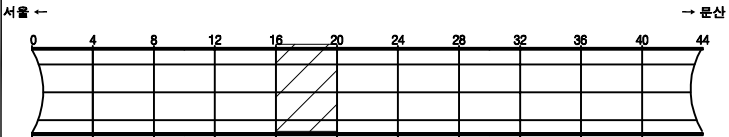
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	금촌터널(문산) 본선부 S13~S16
도면번호	17

손상물량표

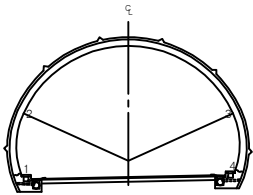
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	천단부	돌출		0.2	1.5	0.30	m ²	1	0.30	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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



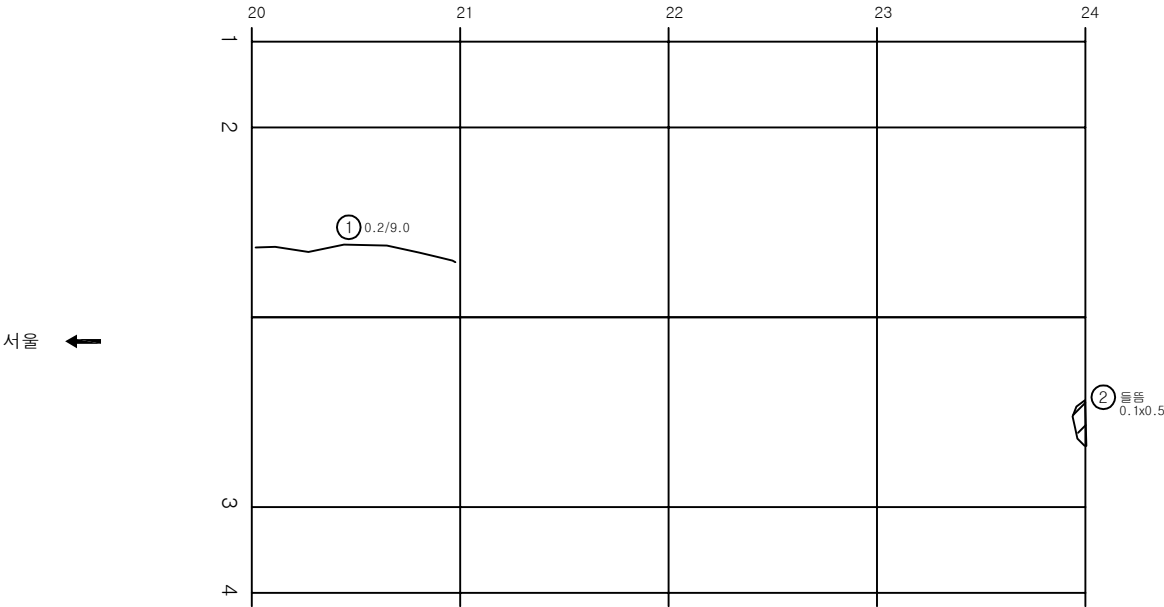
면 레

콘크리트	양상근열	재료분리
편차, 공동	균열, 파손	체수
누수, 습윤부	낙하물	퇴적물
소화기	화재	열화
부식	좌굴, 변형	기타

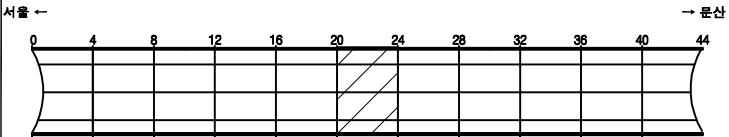
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	금촌터널(문산) 본선부 S17~S20
도면번호	18

손상물량표

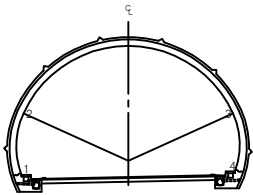
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	천단부	균열(0.3mm미만)	0.2	9.0		9.00	m	1	9.00	
2	22하	천단부	돌출		0.1	0.5	0.05	m ²	1	0.05	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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



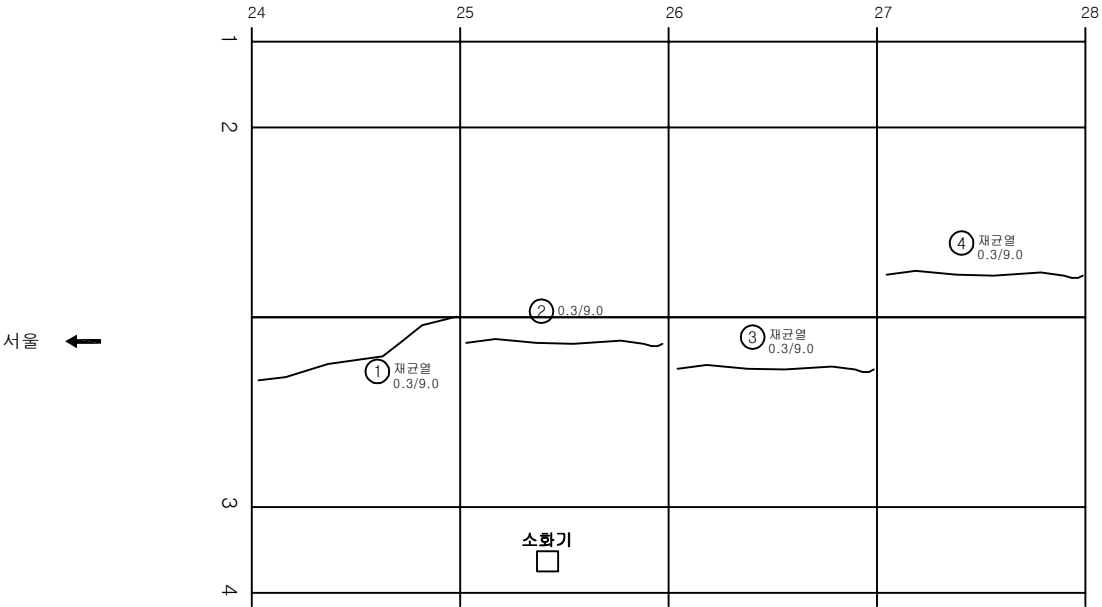
범례

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

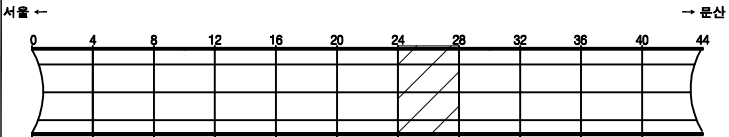
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	금촌터널(문산) 본선부 S21~S24
도면번호	19

손상물량표

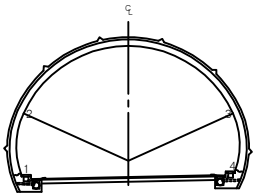
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
2	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
3	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
4	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
5											
6											
7											
8											
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



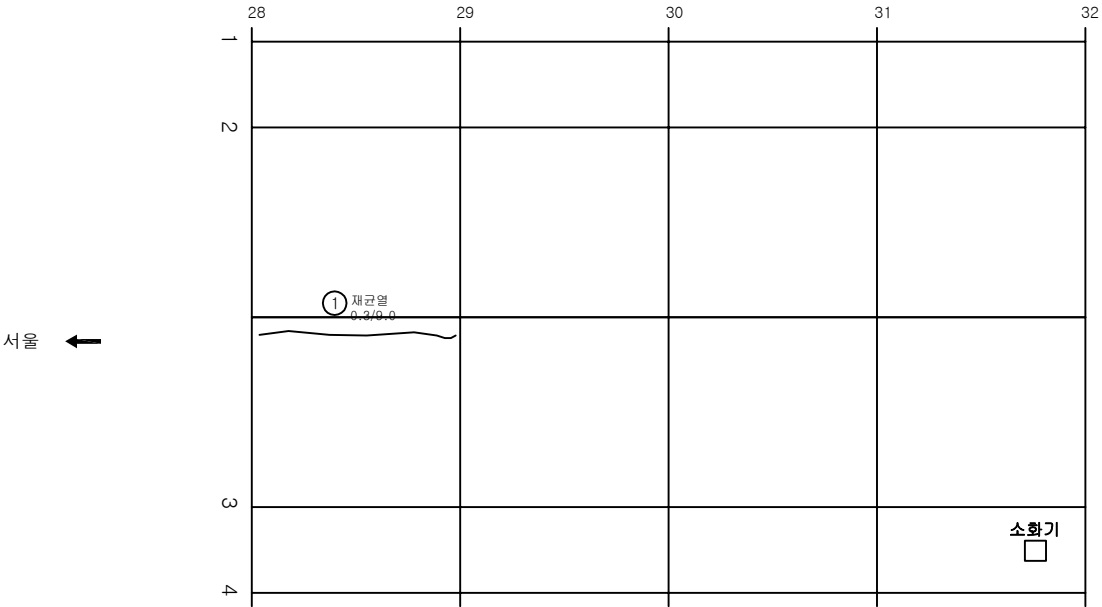
범례

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

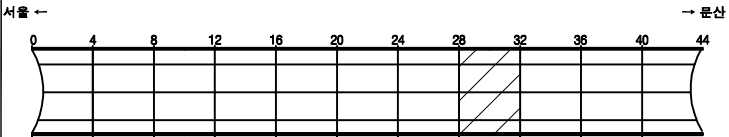
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	금촌터널(문산) 본선부 S25~S28
도면번호	20

손상물량표

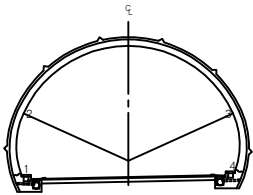
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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



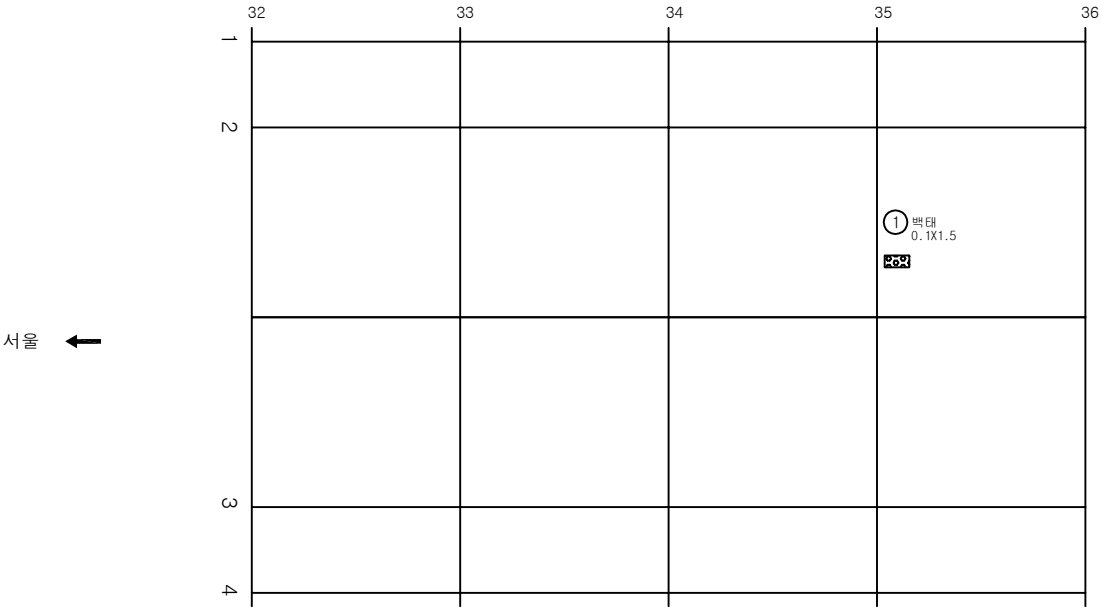
범례

균열	양상균열	재료분리
편차, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	배터	퇴적물
월근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

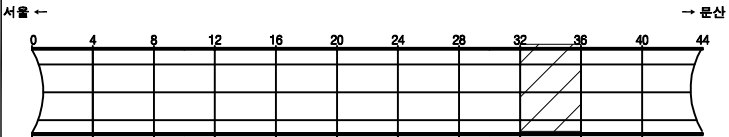
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	금촌터널(문산) 본선부 S29~S32
도면번호	21

손상물량표

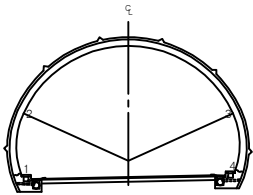
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	천단부	백태		0.1	1.5	0.15	m ²	1	0.15	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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



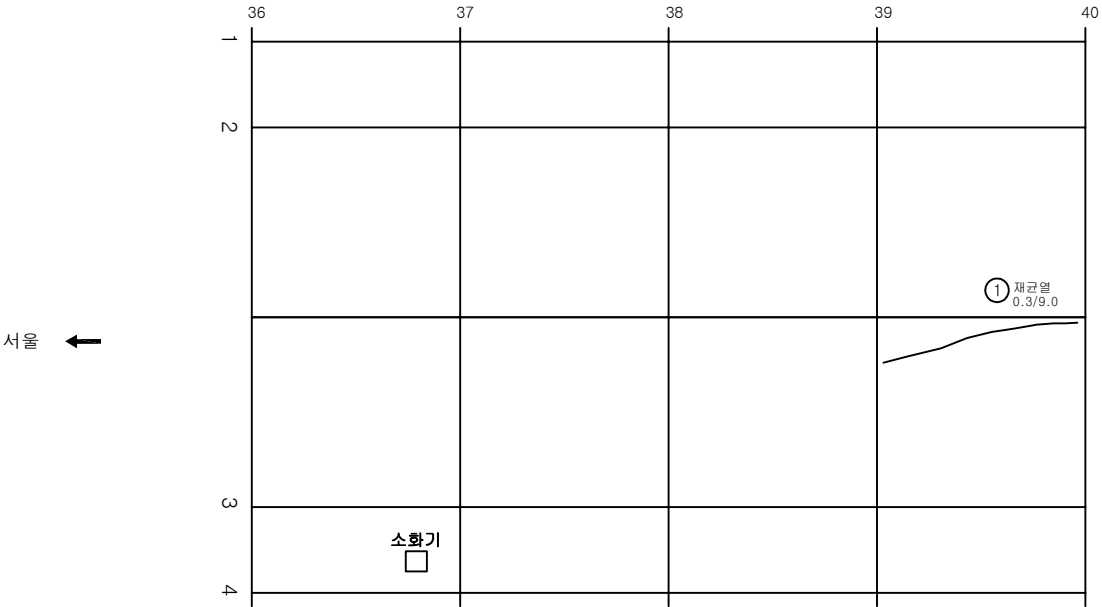
범례

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

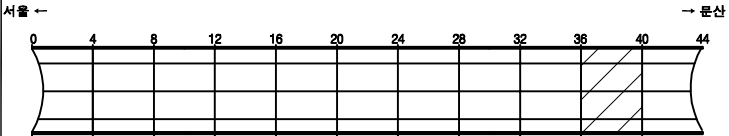
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	금촌터널(문산) 본선부 S33~S36
도면번호	22

손상물량표

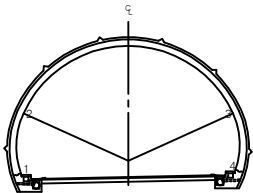
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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



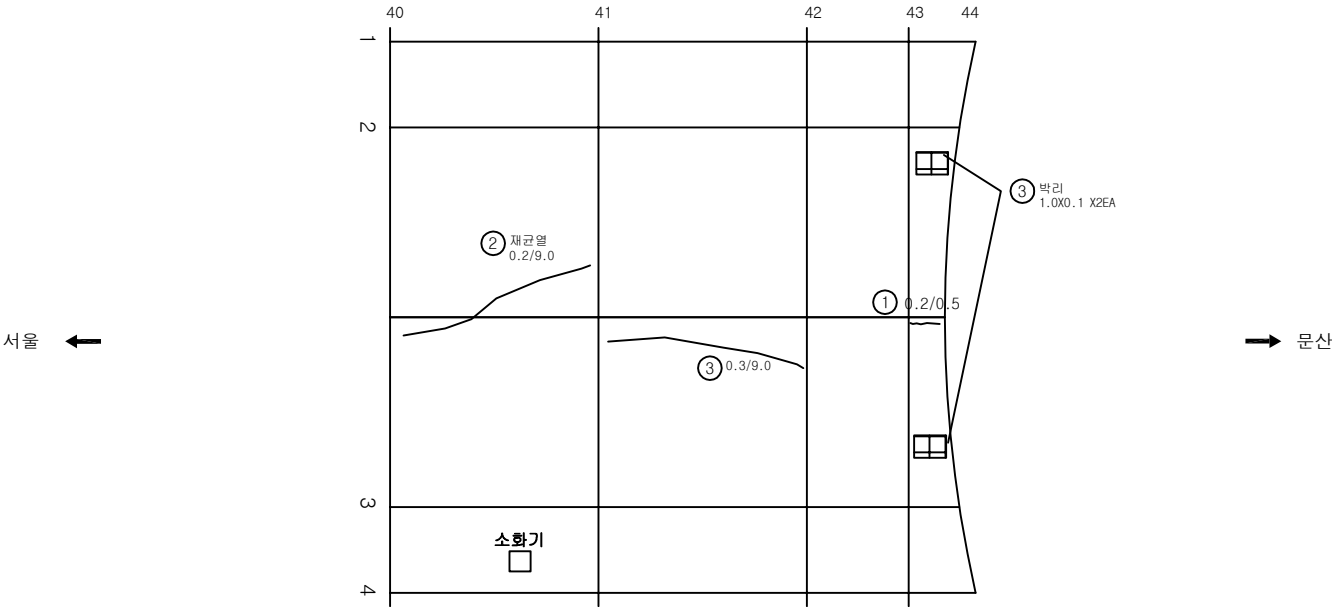
면 레

콘크리트	양상근열	재료분리
편차, 공동	균열, 파손	체수
누수, 습윤부	낙하물	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

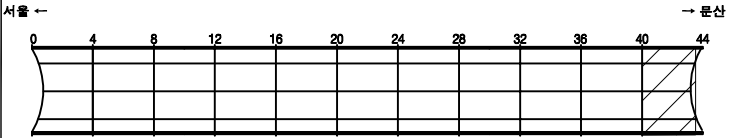
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	금촌터널(문산) 본선부 S37~S40
도면번호	23

손상물량표

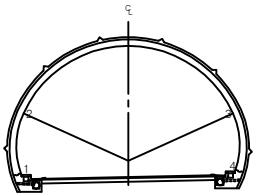
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	천단부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
2	22하	천단부	재균열(0.3mm미만)	0.2	9.0		9.00	m	1	9.00	
3	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
4	22하	천단부	박리		1.0	0.1	0.10	m ²	2	0.20	
5											
6											
7											
8											
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
	핀치, 강동		박리, 파손		채수
	누수, 습윤부		박리		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		포장, 변형		기타

발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	금촌터널(문산) 본선부 S41~S44
도면번호	24