

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

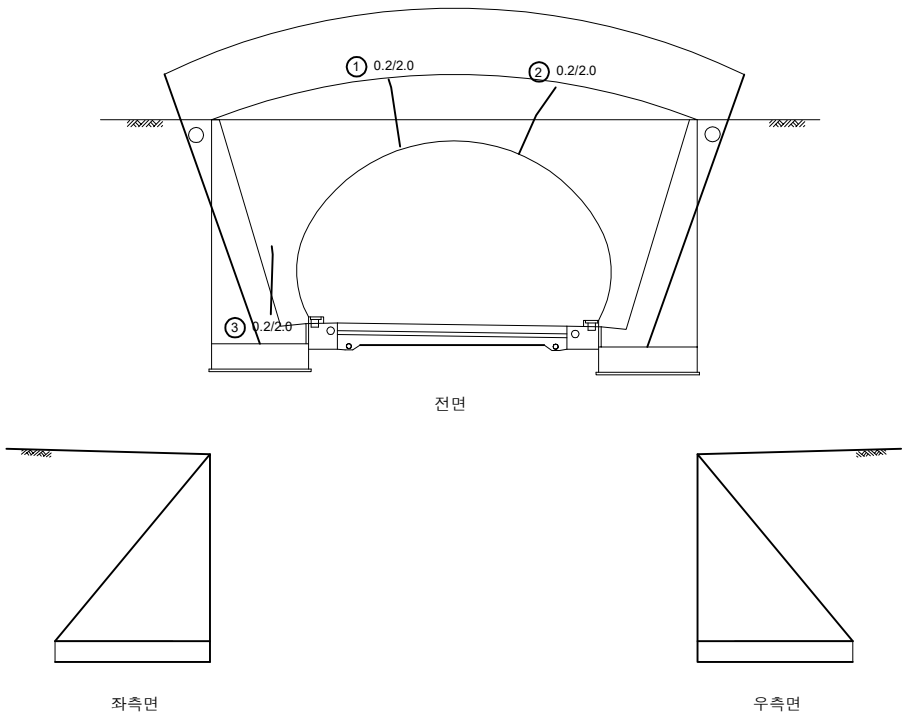
외관조사망도
(성라산터널(문산))

서울문산고속도로(주)

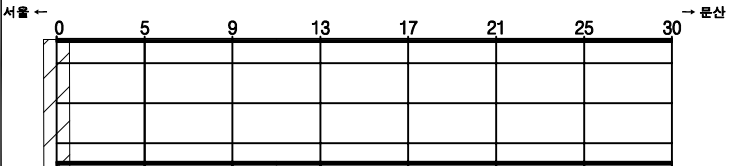
(주)명성엔지니어링

손상물량표

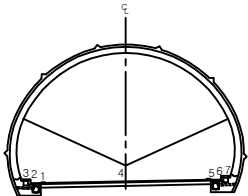
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	경문	균열 (0.3mm이하)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	22차	경문	균열 (0.3mm이하)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	22차	경문	균열 (0.3mm이하)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10								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



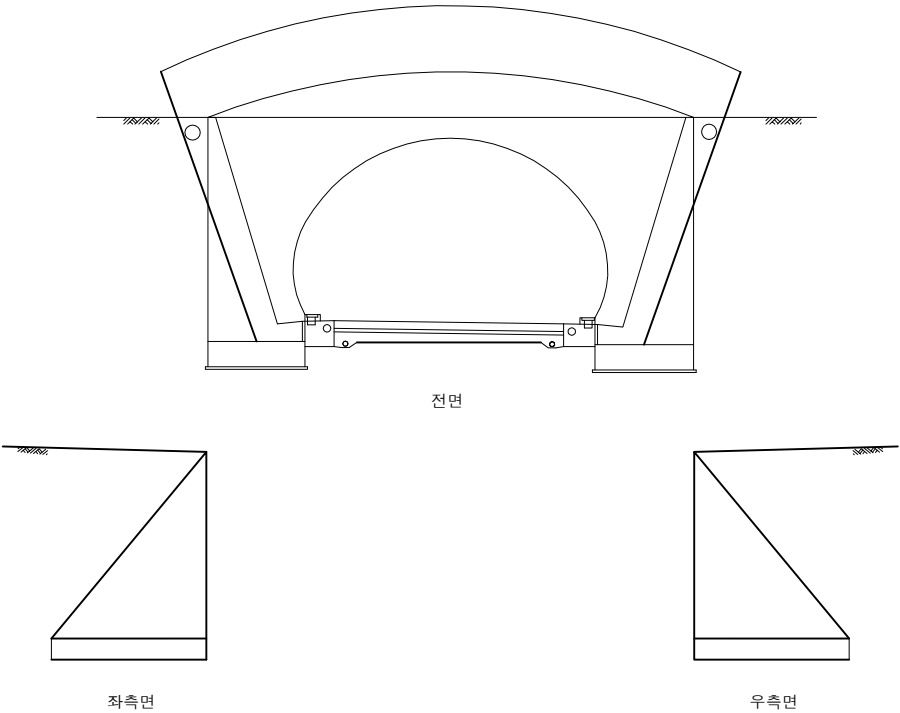
면
레

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

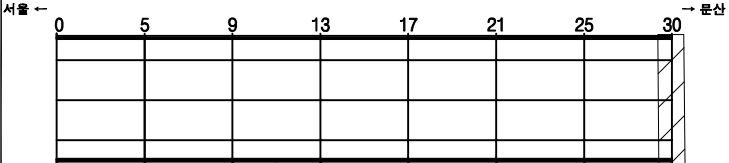
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	성라산터널(문산) 시점부 갱문
도면번호	01

손상물량표

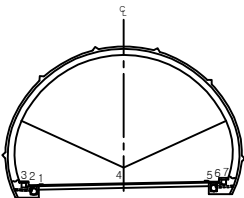
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17									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



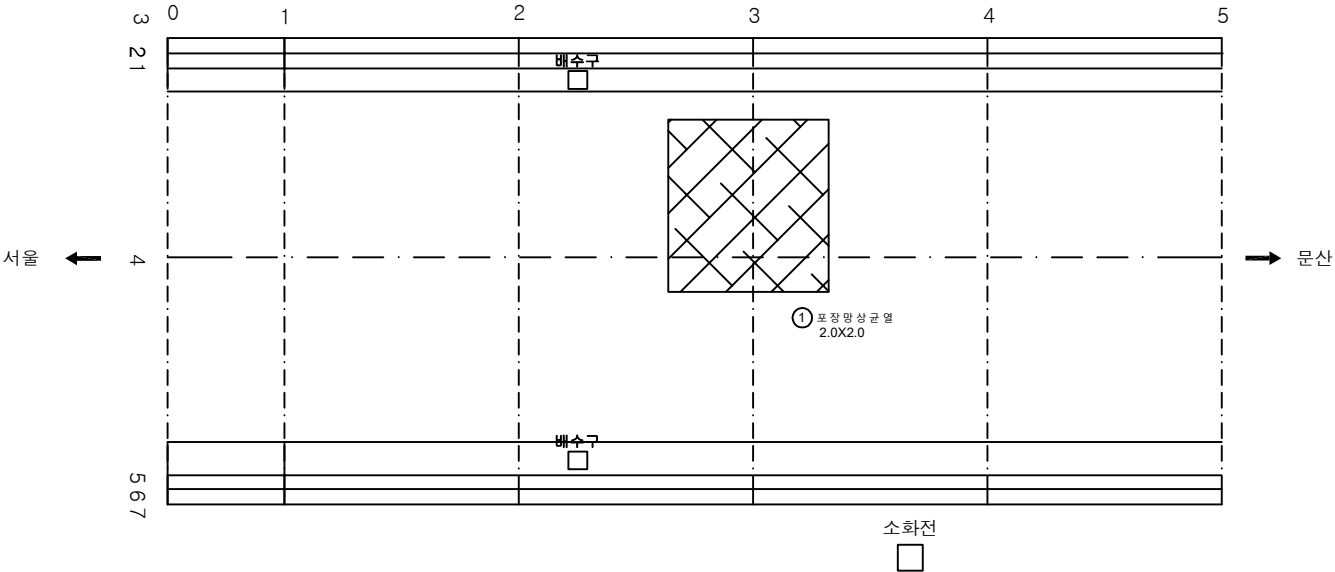
면
레

	콘크리트		철근		강판
	아스팔트		벽돌		돌
	목재		유리		금속
	흙		물		공기
	기타		기타		기타

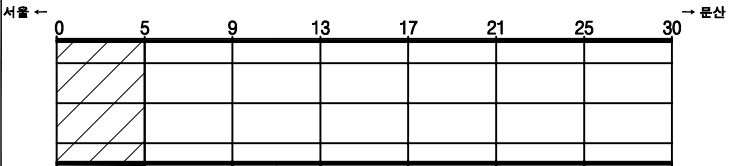
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	성라산터널(문산) 종점부 갱문
도면번호	02

손상물량표

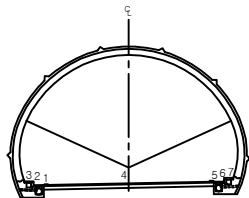
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	포장부	포장망상균열		2.0	2.0	4.00	m ²	1	4.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15					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



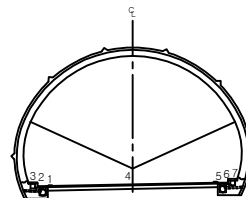
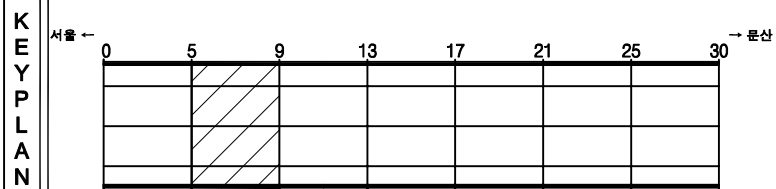
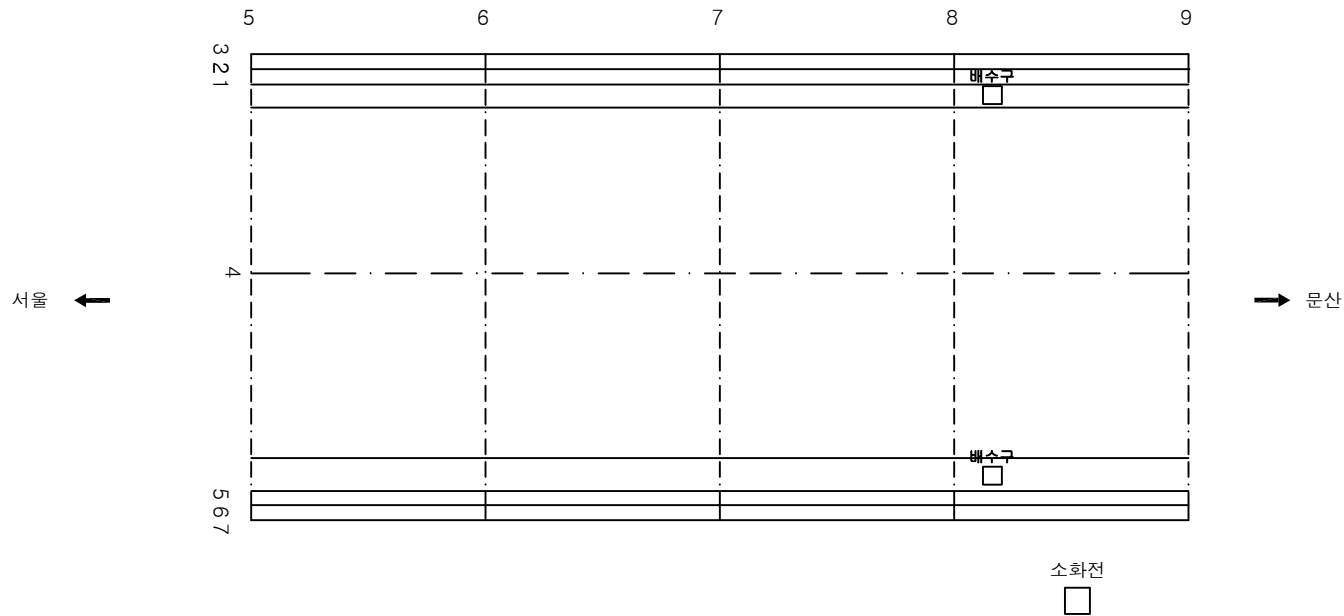
범례

	관 열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		바리, 파손		채수
	누수, 습윤부		백 데		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
도 면 번호	03

ID : 성라산터널(문산) 포장부 S5~S8

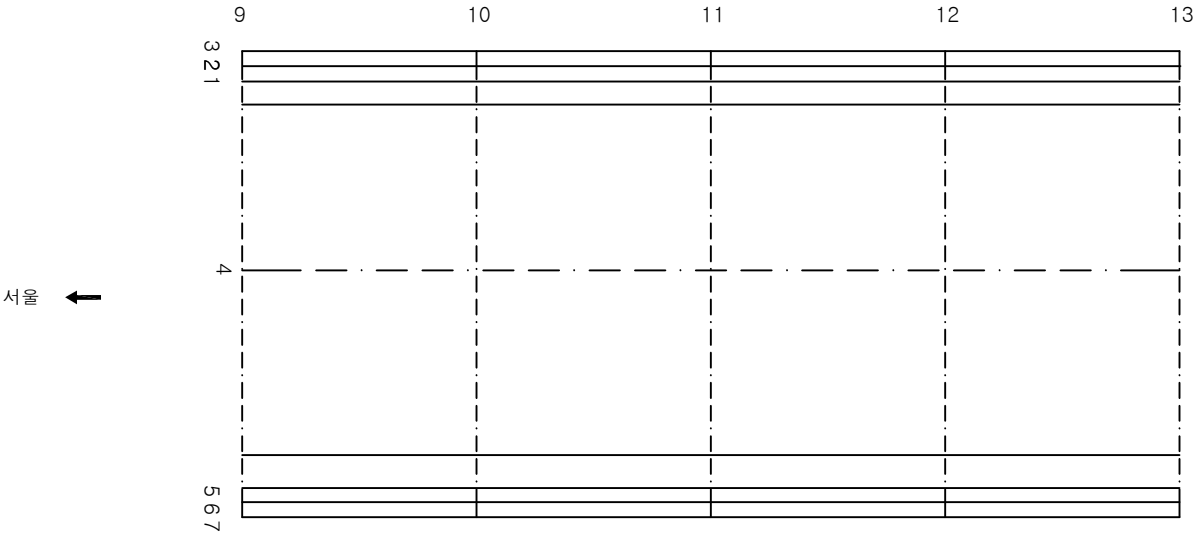
손 상 물 량 표

[illegible]

지 원		인 물		양상인 물		재원물인	주 주 지 서울문산 고속도로(주)
		물 물 지		물인, 물순		재수	물 고 지 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
		물 물 지		물 지		물지	지 지 지 성라산 터널(문산) 포장부 S5-S8
		물 지 지		물 하		물	지 지 지 04
		지 지 지		지 지 지		기타	

손상물량표

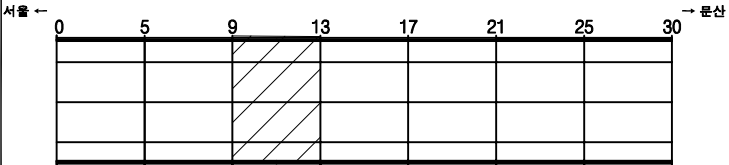
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17									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



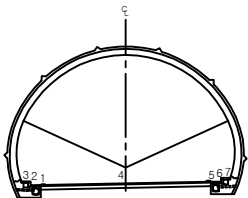
소화전



KEY PLAN



SECTION



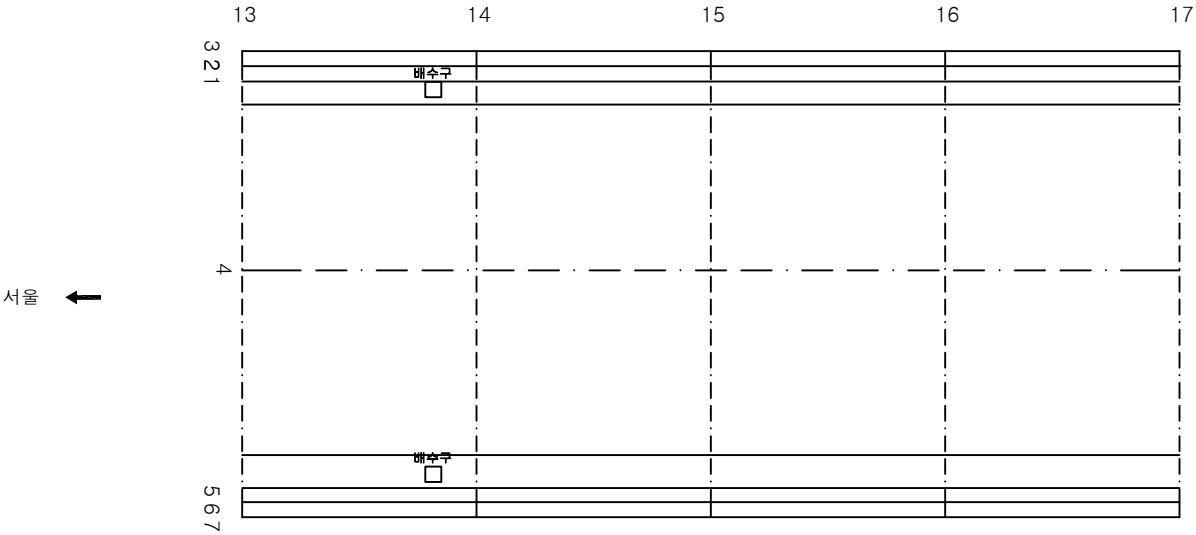
범례

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

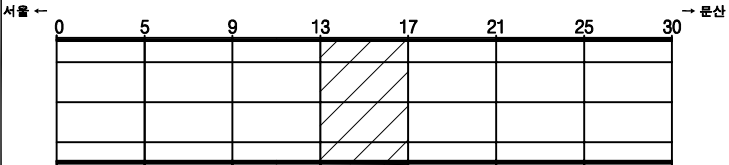
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	성라산터널(문산) 포장부 S9~S12
도면번호	05

손상물량표

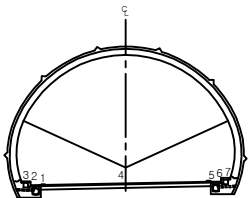
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



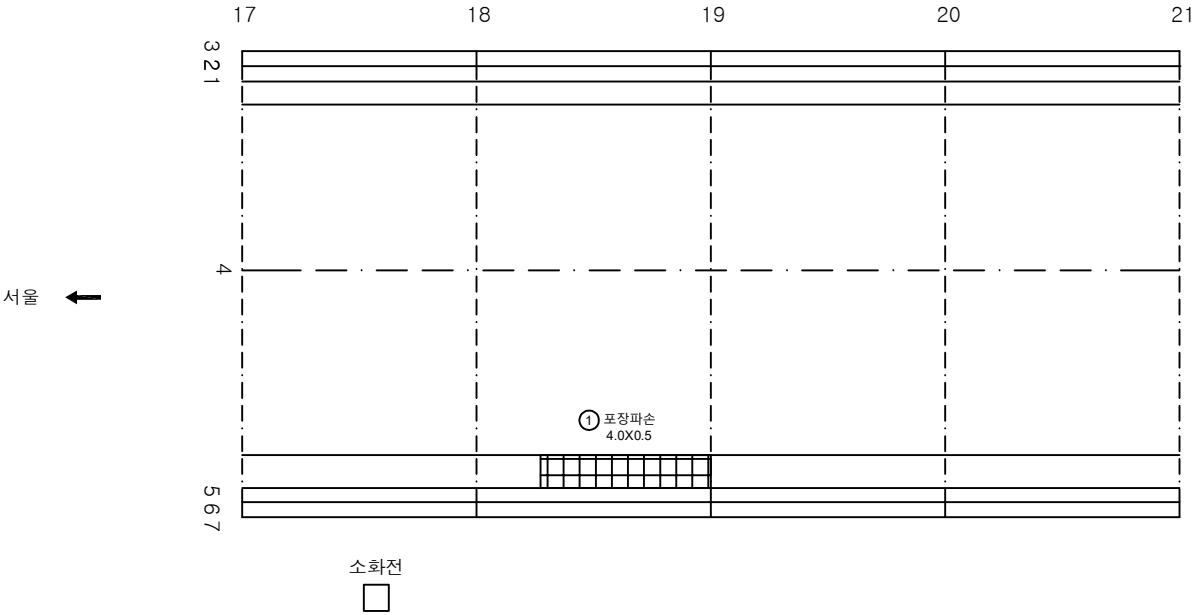
범례

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

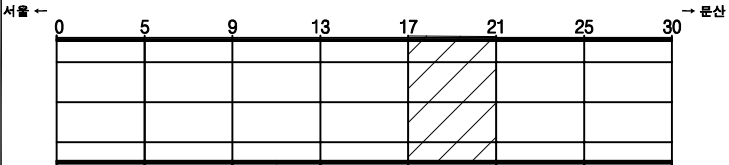
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	성라산터널(문산) 포장부 S13~S16
도 면 번호	06

손상물량표

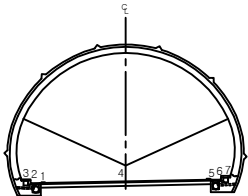
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	포장부	포장파손		4.0	0.5	2.00	m ²	1	2.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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											



KEY PLAN



SECTION



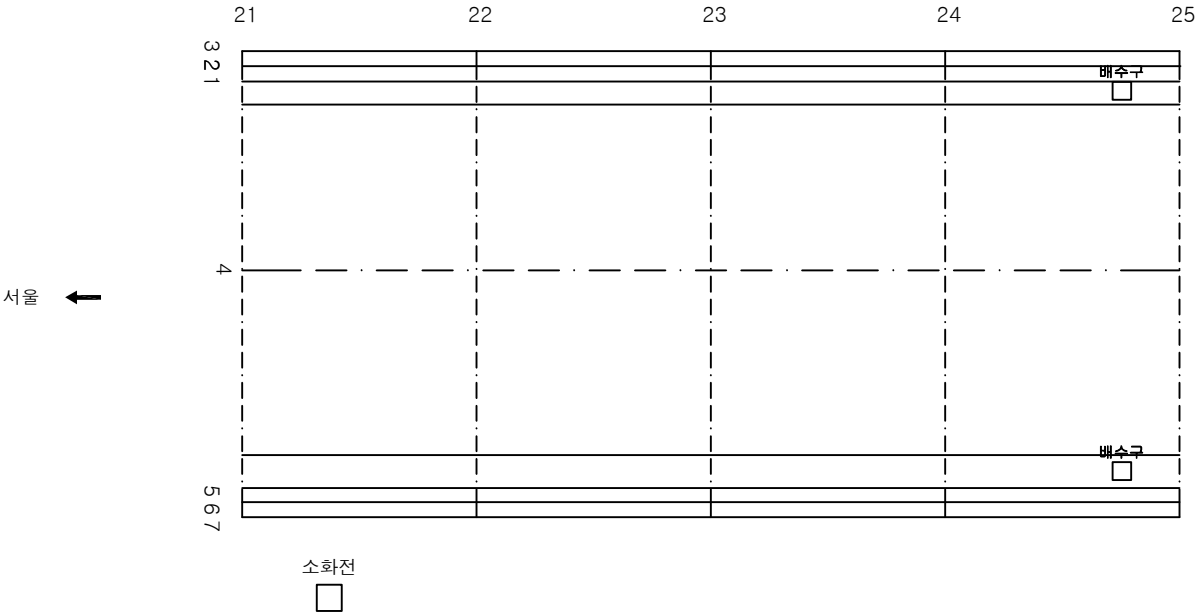
범례

	교 열		양상균열		재료분리
	편치, 공동		바리, 파손		체수
	누수, 습윤부		백터		퇴적물
	차선변경		침하		열화
	차단		차단		기타

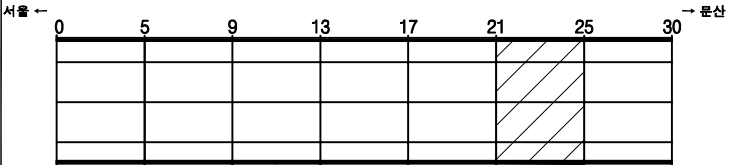
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	성라산터널(문산) 포장부 S17~S20
도면번호	07

손상물량표

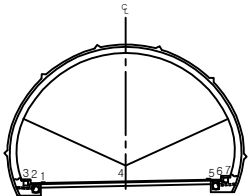
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17									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

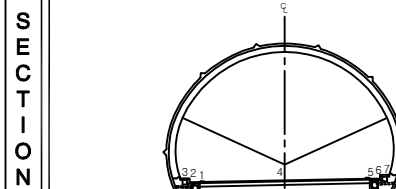
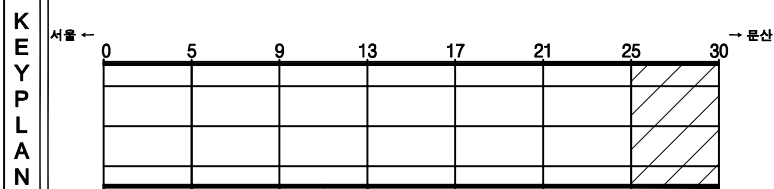
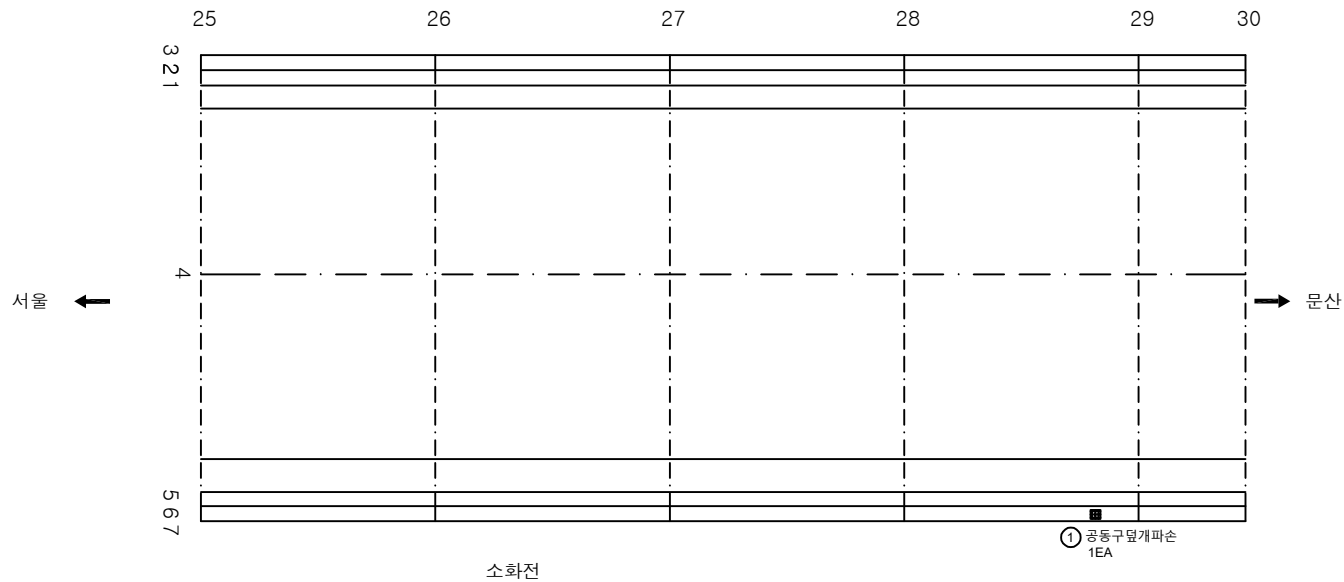


범례

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

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

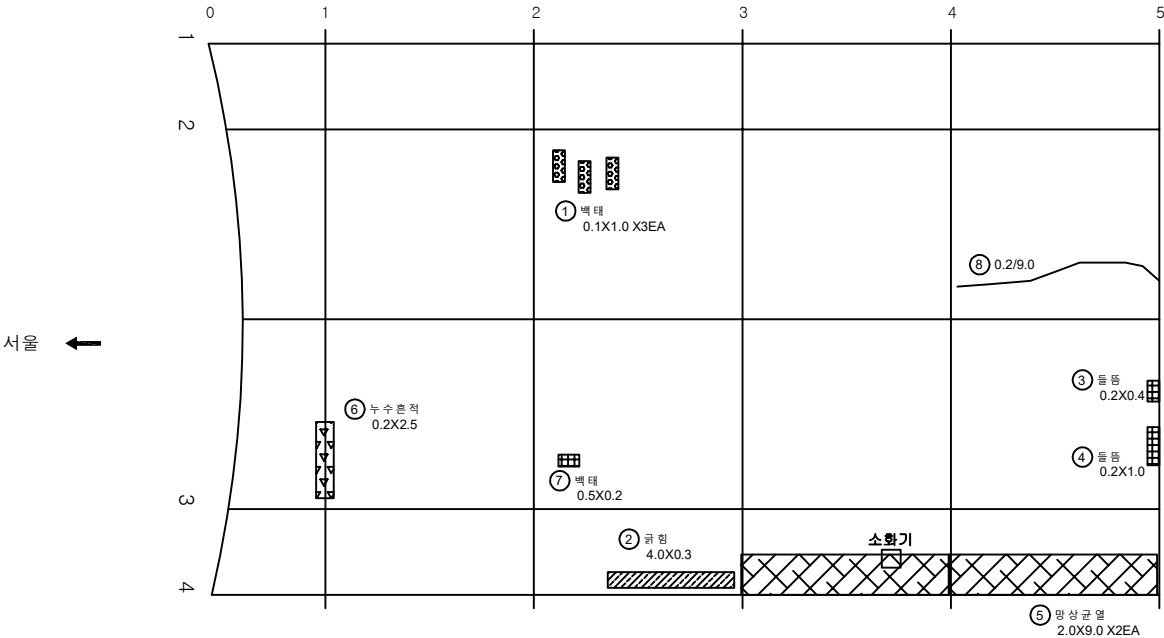
손상물량표

[illegible]

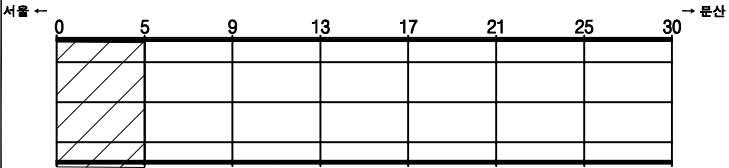
지 리				발 주 처 서울문산 고속도로(주)
				영 프 영 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
				도 면 영 성라산 터널(문산) 포장부 S25-S28
				도면번호 09

손 상 물 량 표

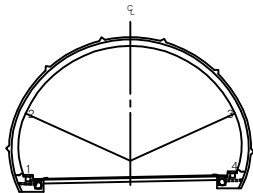
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 율량	단위	개소	총합 율량	
1	21상	천단부	벽 태		0.1	1.0	0.10	m ²	3	0.03	
2	21상	측벽부	균 형		4.0	0.3	1.20	m ²	1	1.20	
3	21상	천단부	돌 돌		0.2	0.4	0.08	m ²	1	0.08	
4	21상	천단부	돌 돌		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
5	22하	측벽부	양 상 균 열		2.0	9.0	18.00	m ²	2	36.00	
6	22하	천단부	누 수 흔 적	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



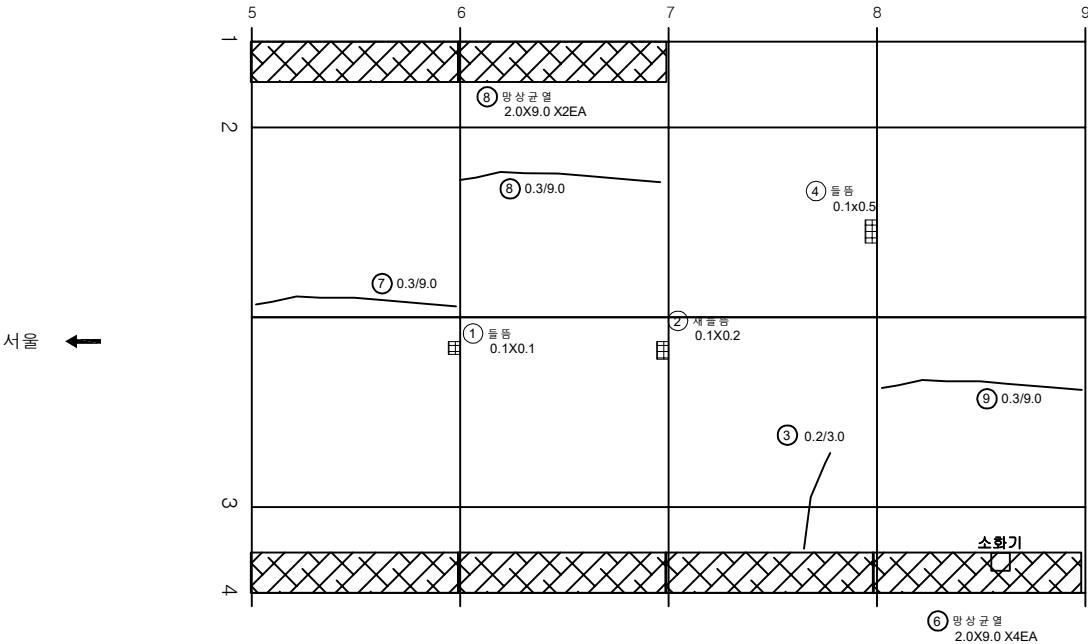
범례

	양상균열	재료분리
	박리, 파손	채수
	벽 태	퇴적물
	침 하	열 화
	좌굴, 변형	기 타

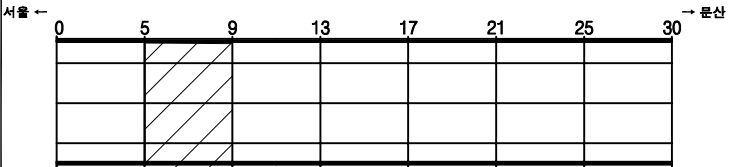
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	성라산터널(문산) 본선부 S1~S4
도 면 번호	10

손상물량표

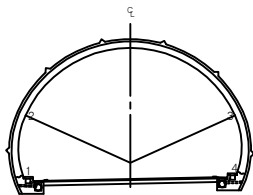
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량
1	20상	천단부	돌돌		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01
2	20상	천단부	재돌돌		0.2	0.1	0.02	m ²	1	0.02
3	22하	측벽부~천단부	균열(0.3mm이하)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00
4	20상	천단부	돌돌		0.5	0.1	0.05	m ²	1	0.05
5	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	2	36.00
6	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00
7	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00
8	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00
9	22하	천단부	균열(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



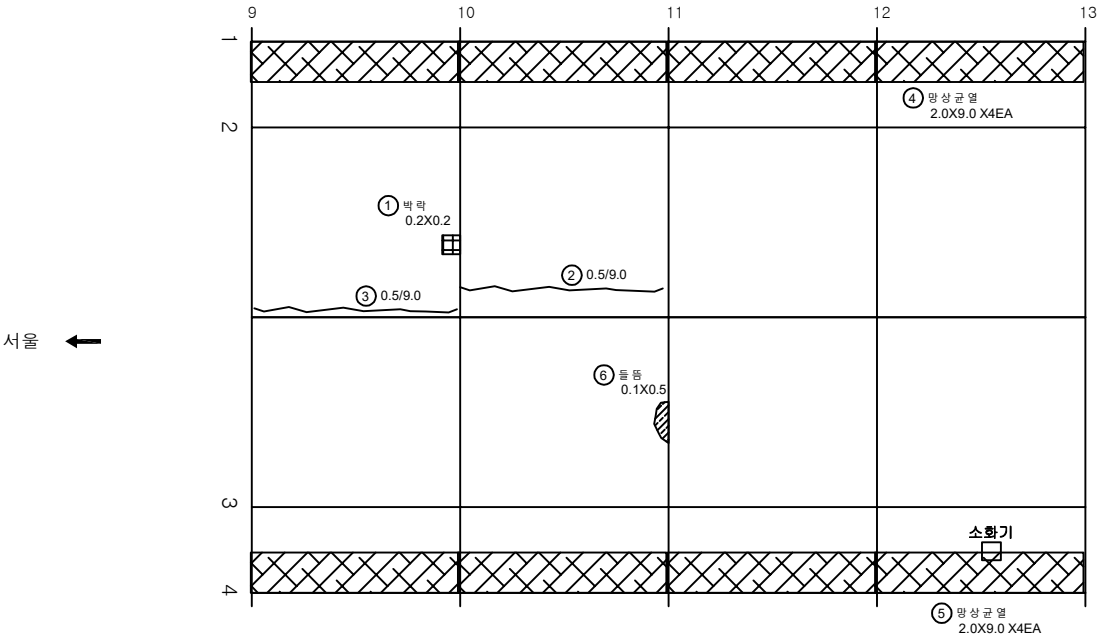
범례

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

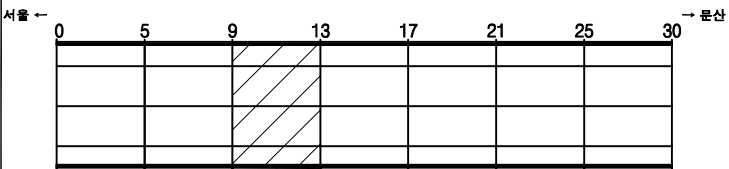
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	성라산터널(문산) 본선부 S5~S8
도면번호	11

손 상 물 량 표

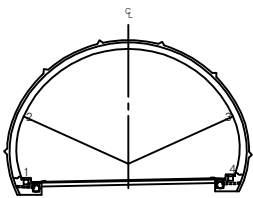
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	천단부	박락		0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
2	21상	천단부	균열 (0.3mm이상)	0.5	9.0		9.00	m	1	9.00	
3	21하	천단부	균열 (0.3mm이상)	0.5	9.0		9.00	m	1	9.00	
4	22하	측벽부	항상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00	
5	22하	측벽부	항상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00	
6	22하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



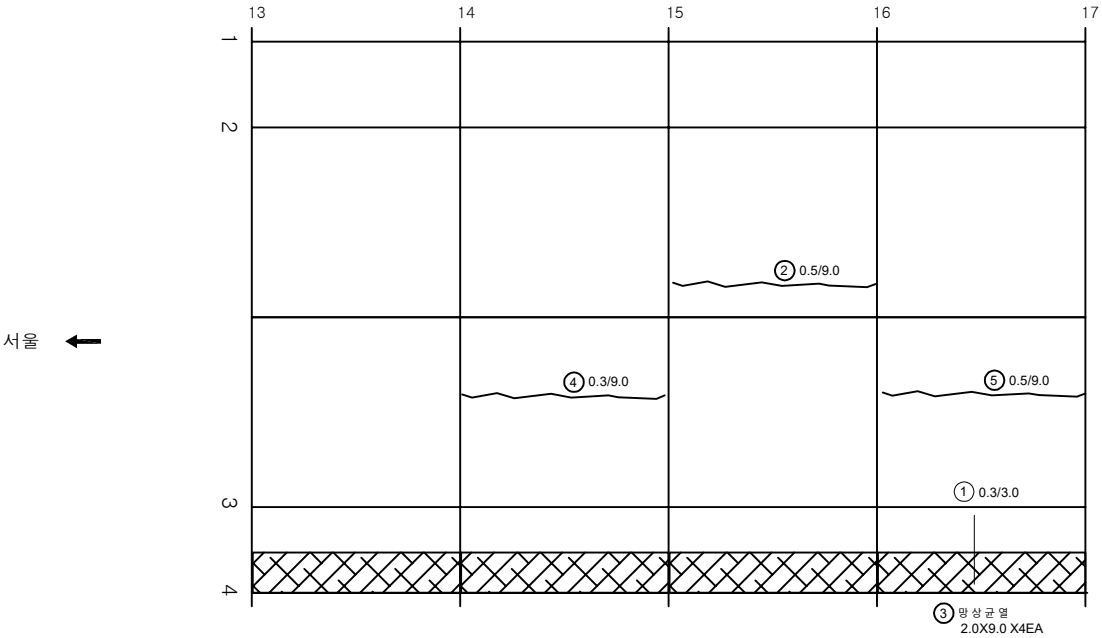
범례

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

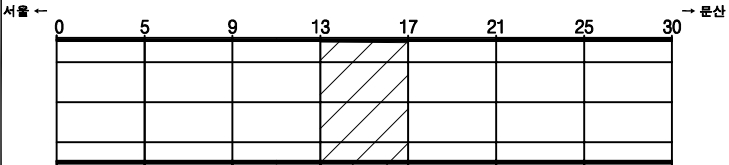
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	성라산터널(문산) 본선부 S9~S12
도 면 번호	12

손 상 물 량 표

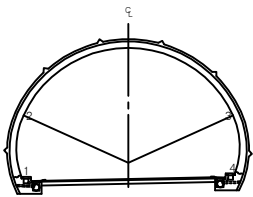
번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	측벽부	균열 (0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
2	21하	천단부	균열 (0.3mm이상)	0.5	9.0		9.00	m	1	9.00	
3	22하	측벽부	방상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00	
4	22하	천단부	균열 (0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
5	22하	천단부	균열 (0.3mm이상)	0.5	9.0		9.00	m	1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



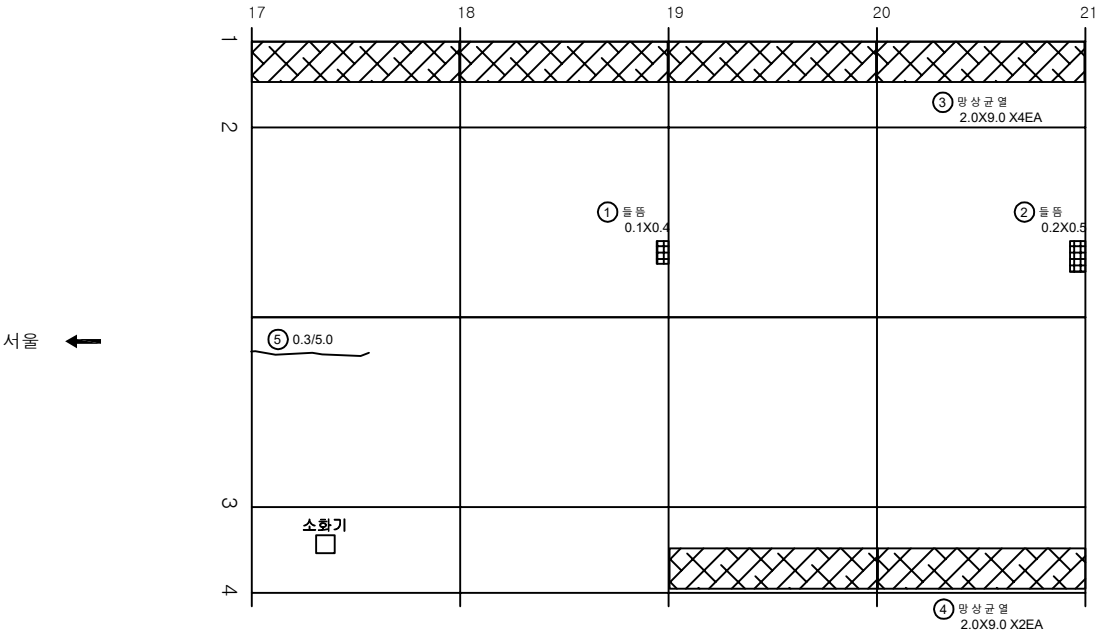
범례

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

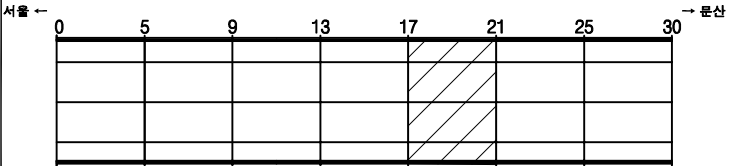
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	성라산터널(문산) 본선부 S13~S16
도 면 번호	13

손상물량표

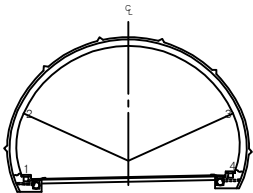
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	천단부	돌출		0.1	0.4	0.04	m ²	1	0.04	
2	21상	천단부	돌출		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
3	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00	
4	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	2	36.00	
5	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	5.0		5.00	m	1	5.00	
6											
7		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



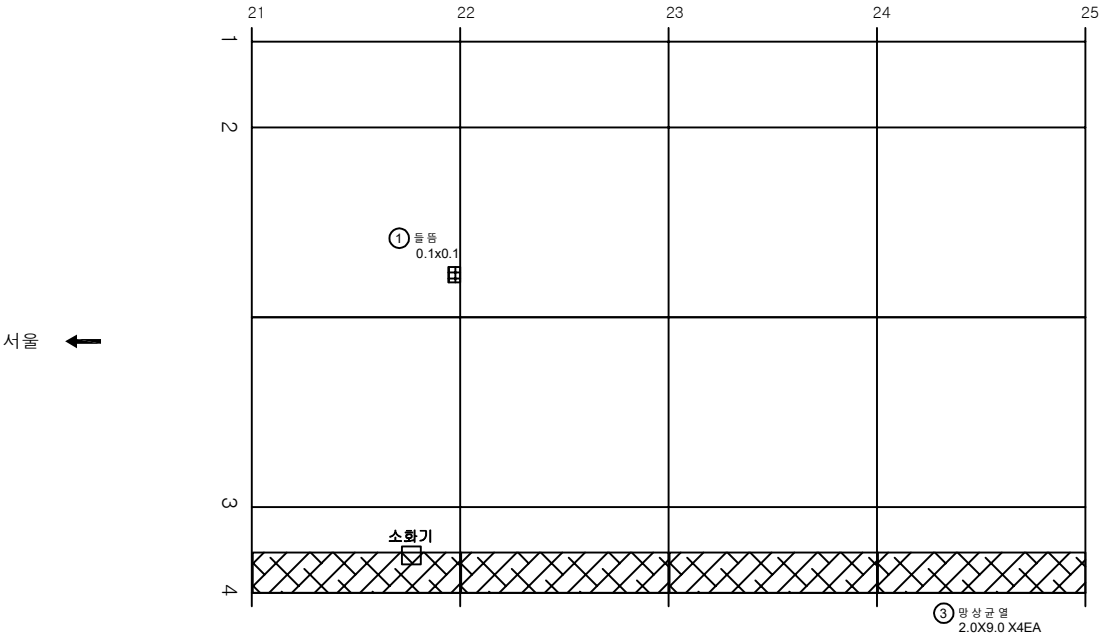
범례

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

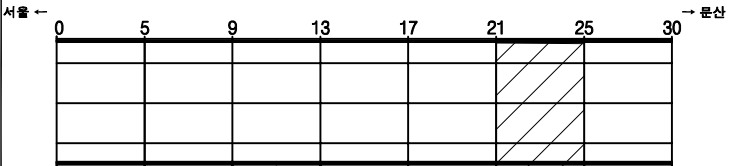
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	성라산터널(문산) 본선부 S17~S20
도면번호	14

손상물량표

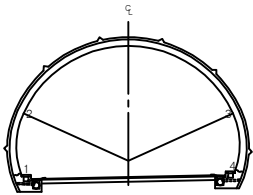
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	천단부	돌돌		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
2	22하	측벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	m ²	4	72.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13							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



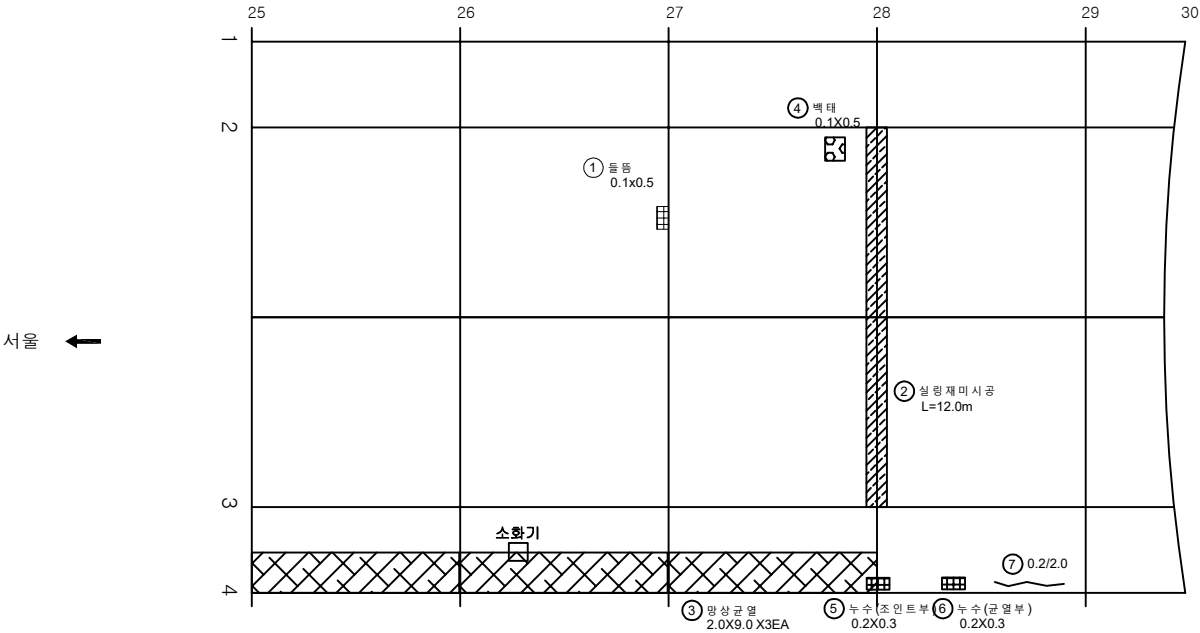
범례

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

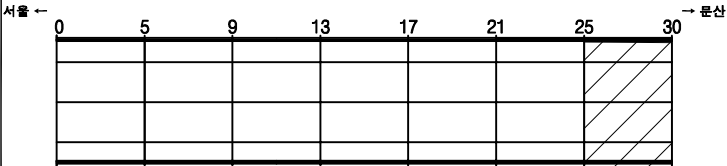
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	성라산터널(문산) 본선부 S21~S24
도면번호	15

손상물량표

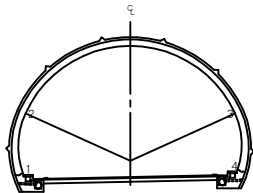
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상량(㎡)	단위	개소	총합량	
1	20상	천단부	돌돌		0.5	0.1	0.05	㎡	1	0.05	
2	21상	천단부	실링재미시공		12.0		12.00	m	1	12.00	
3	22하	속벽부	망상균열		2.0	9.0	18.00	㎡	3	54.00	
4	22하	속벽부	벽태		0.1	0.5	0.05	㎡	1	0.05	
5	22하	속벽부	누수(조인트부)		0.2	0.3	0.06	㎡	1	0.06	
6	22하	속벽부	누수(균열부)		0.2	0.3	0.06	㎡	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

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