

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

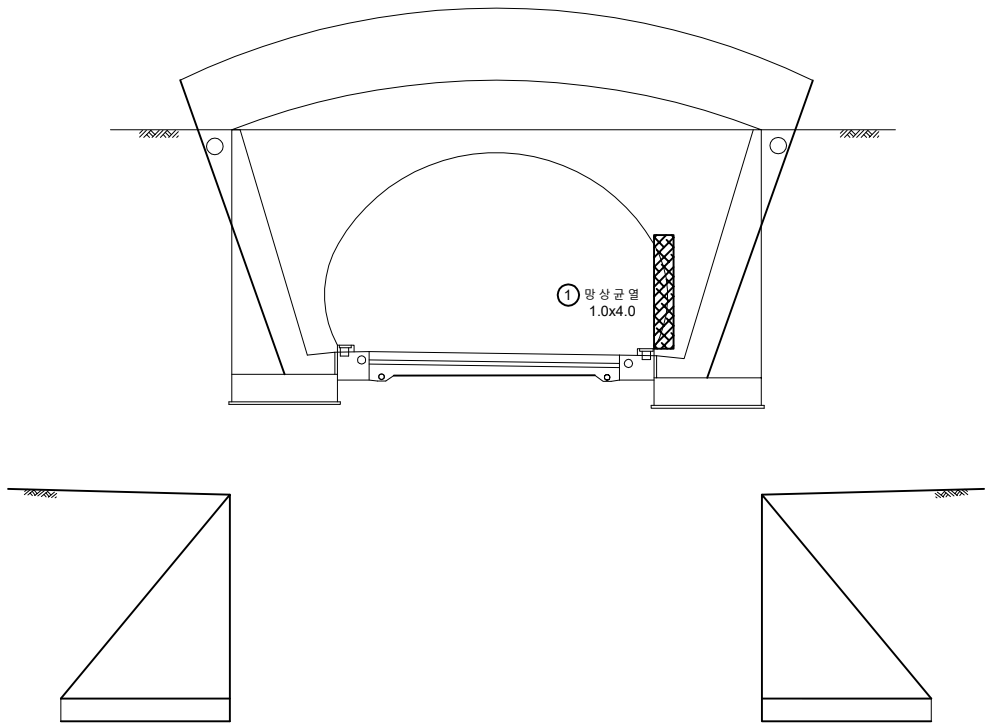
외관조사망도
(견달산터널(문산방향))

서울문산고속도로(주)

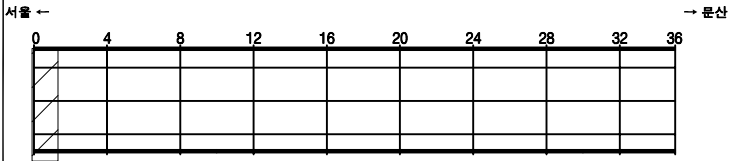
(주)명성엔지니어링

손상물량표

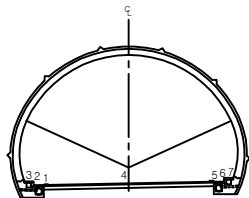
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	경문	망상균열		4.0	1.0	4.00	m ²	1	4.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15										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

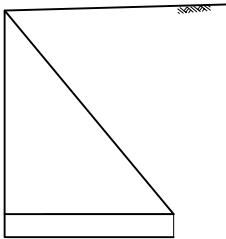
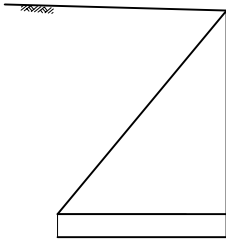
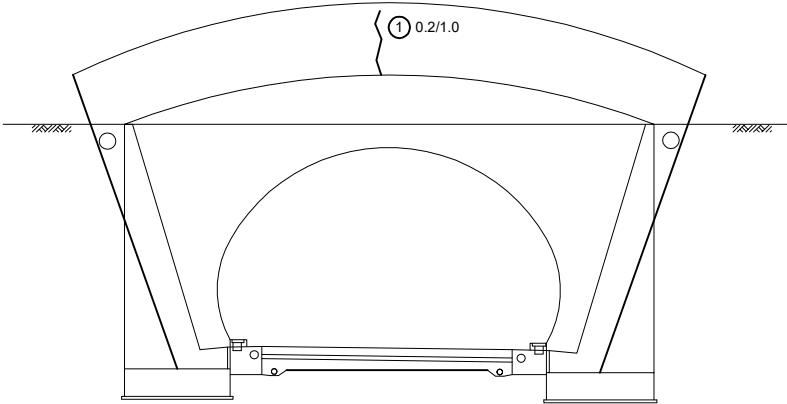


범례

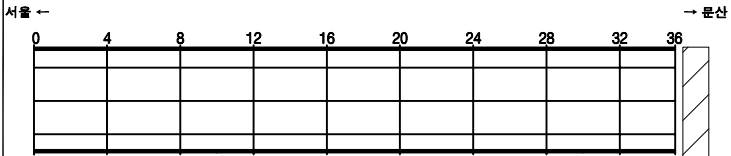
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(문산방향) 시점부 갭문
도면번호	01

손상물량표

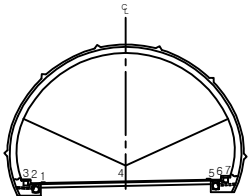
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	경문	균열(0.3mm이하)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15					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



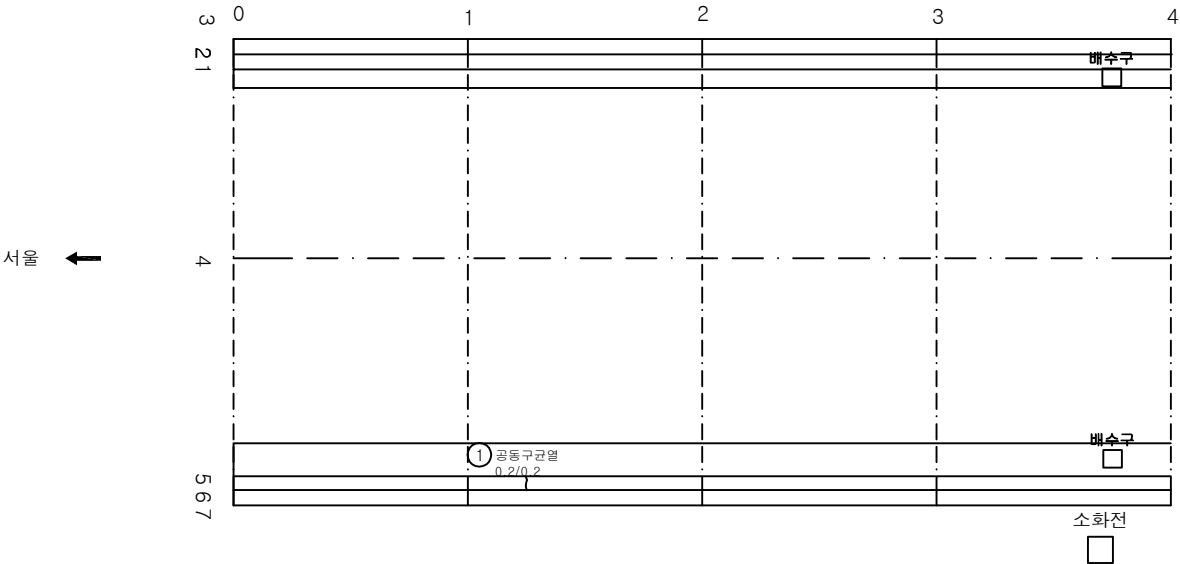
범례

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

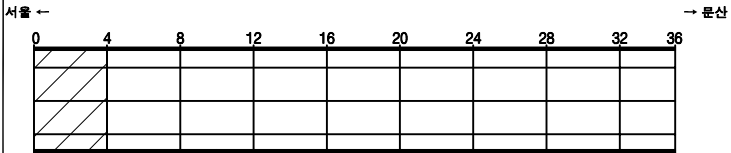
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(문산방향) 종점부 갱문
도면번호	02

손상물량표

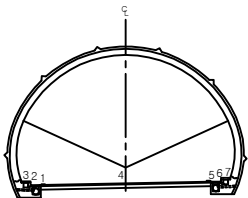
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	공동구	공동구균열	0.2	0.2		0.20	m	1	0.20	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15								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



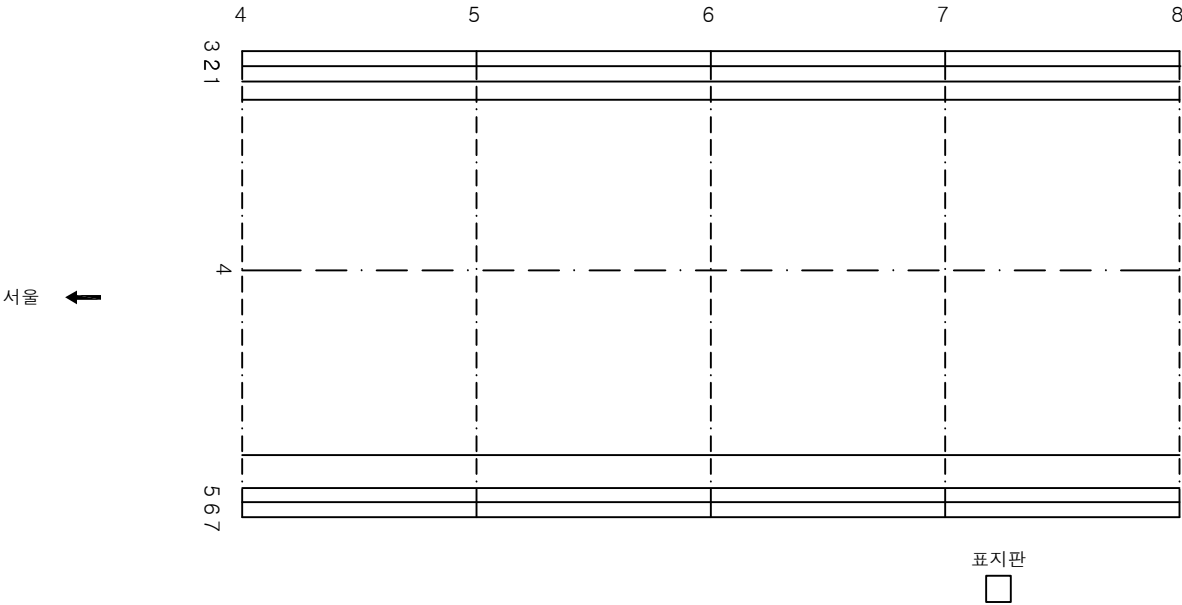
범례

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

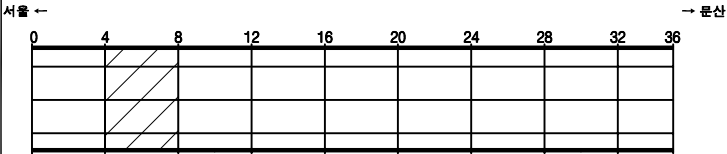
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(문산방향) 포장부 S1~S4
도면번호	03

손상물량표

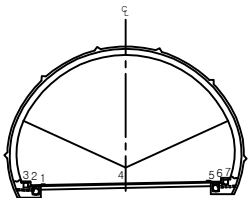
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17									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



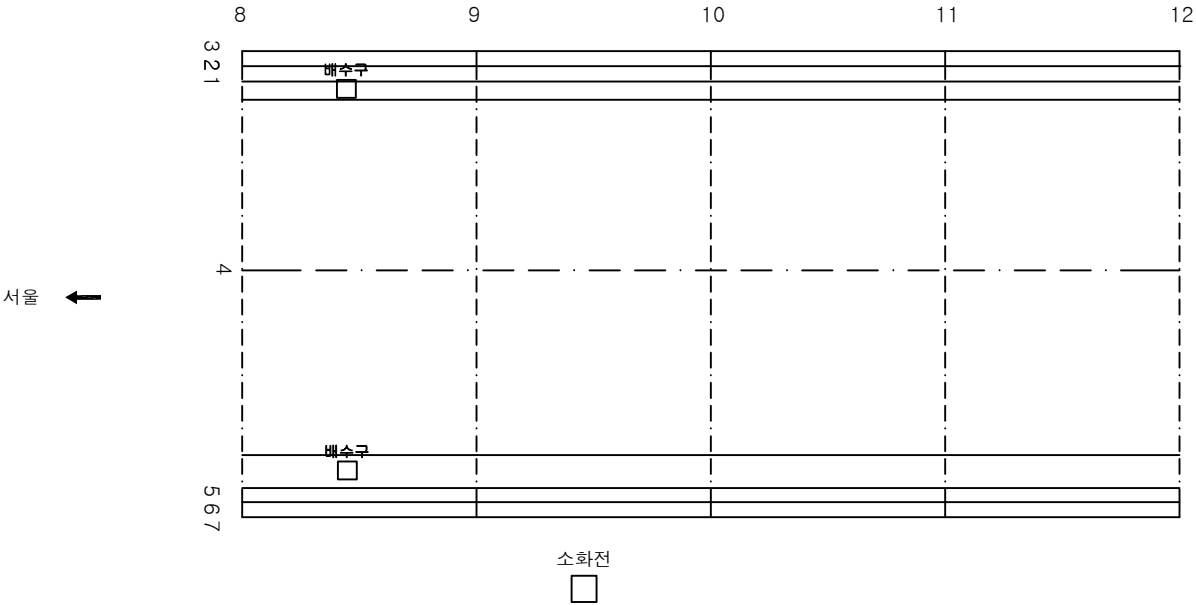
범례

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

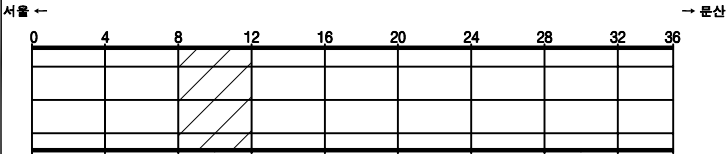
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	견달산터널(문산방향) 포장부 S5~S8
도 면 번호	04

손상물량표

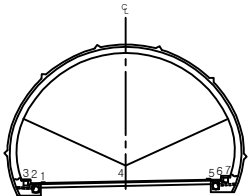
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



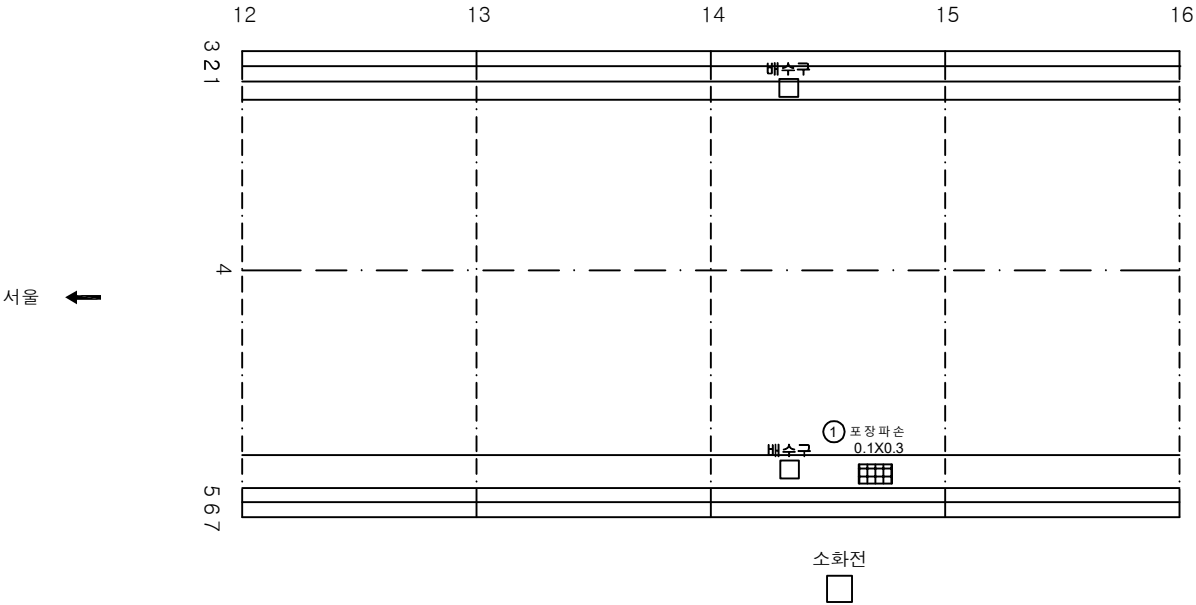
범례

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

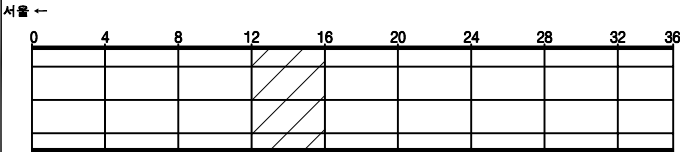
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(문산방향) 포장부 S9~S12
도면번호	05

손상물량표

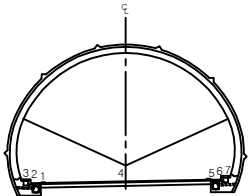
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	포장부	포장파손		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15									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



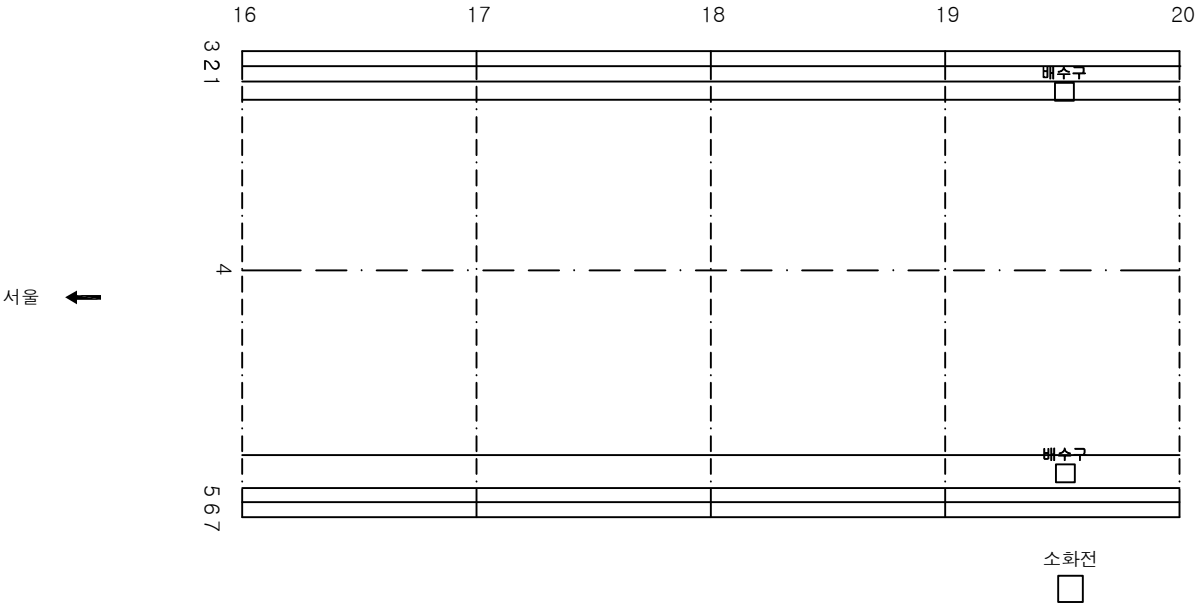
범례

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

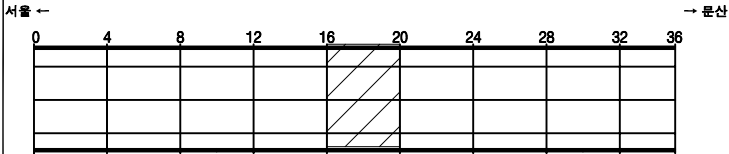
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(문산방향) 포장부 S13~S16
도면번호	06

손상물량표

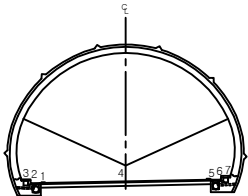
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



KEY PLAN



SECTION



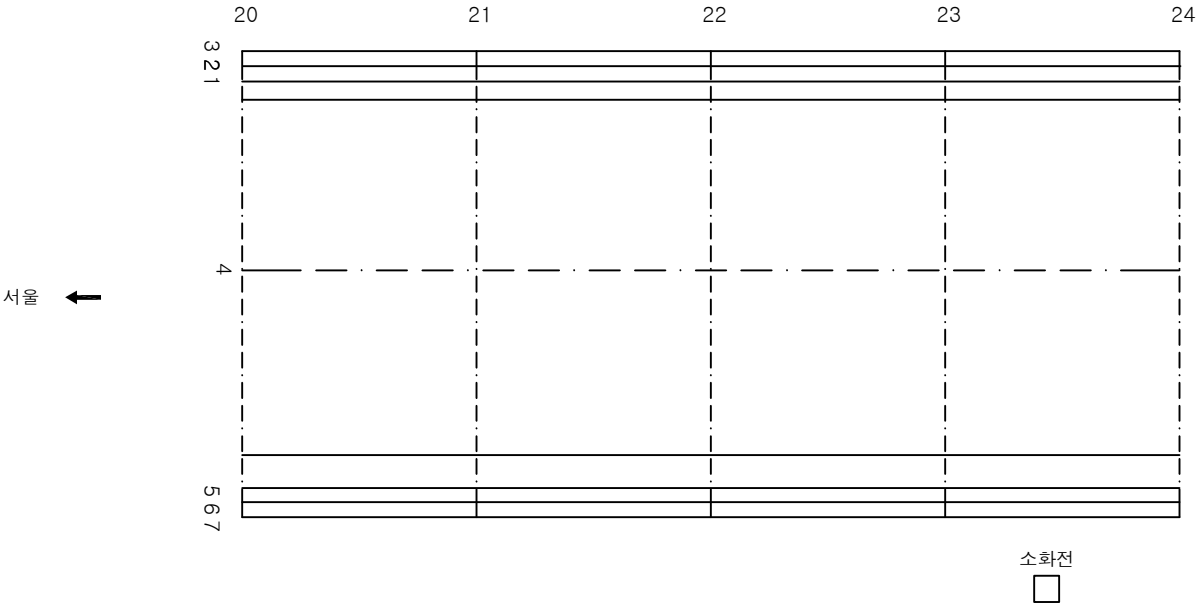
범례

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

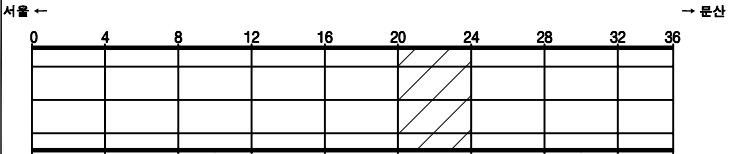
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	견달산터널(문산방향) 포장부 S17~S20
도 면 번호	07

손상물량표

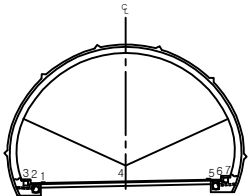
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17									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



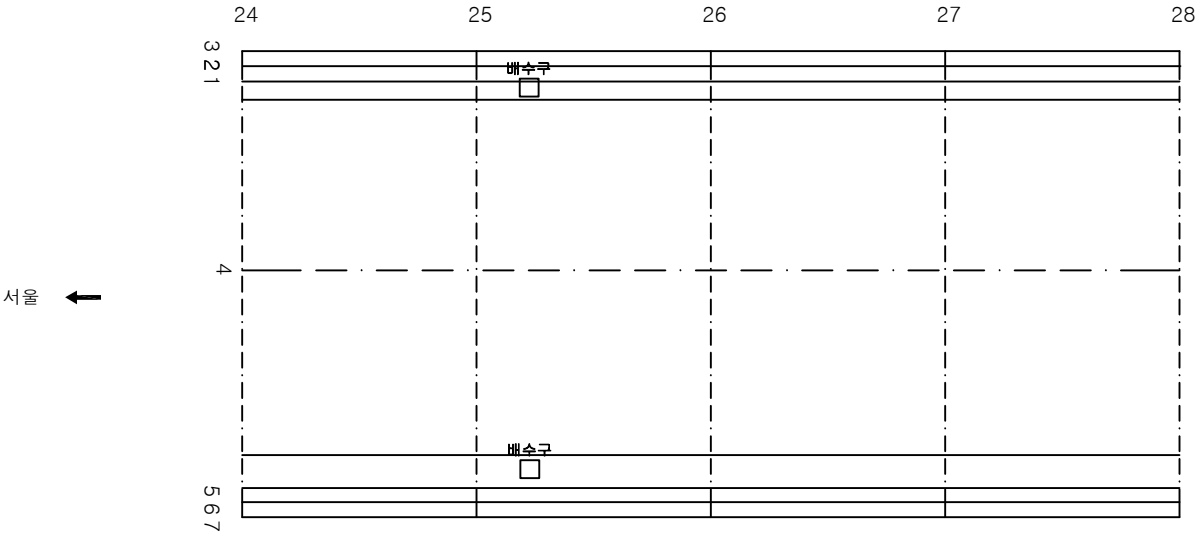
범례

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

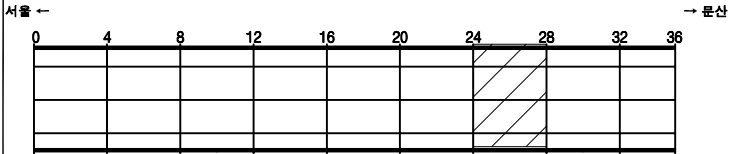
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(문산방향) 포장부 S21~S24
도면번호	08

손상물량표

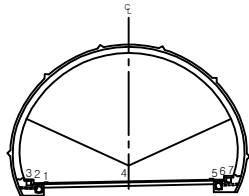
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



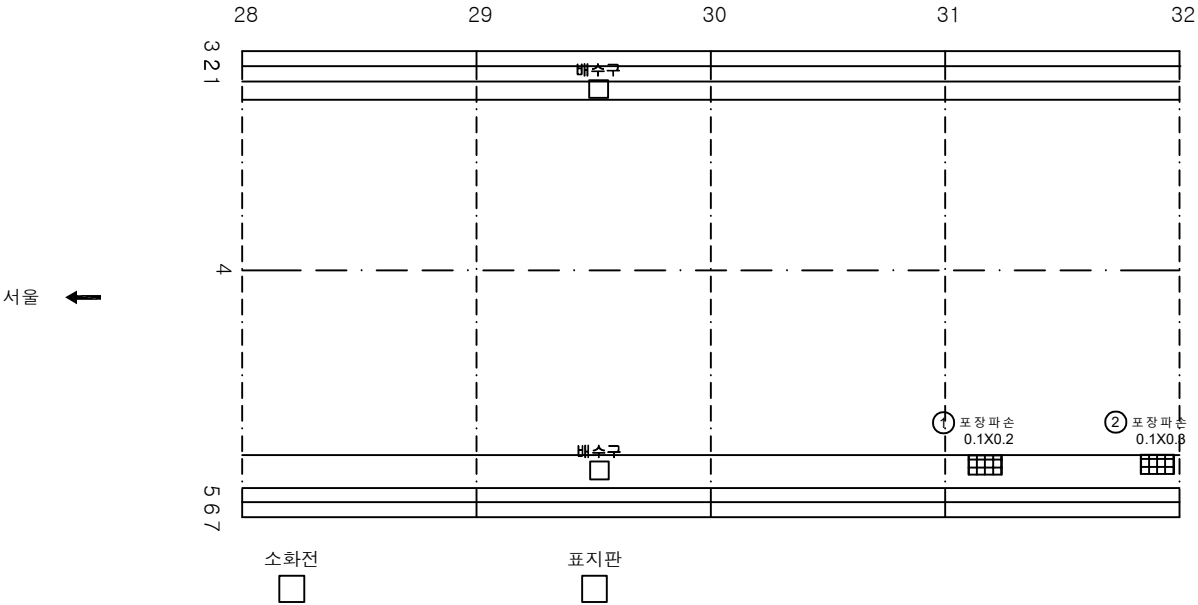
범례

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

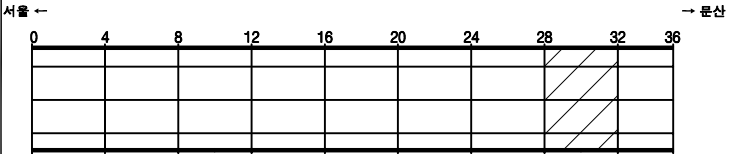
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	견달산터널(문산방향) 포장부 S25~S28
도 면 번호	09

손상물량표

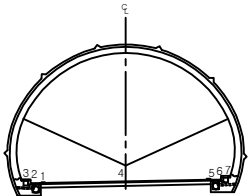
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	포장부	포장파손		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
2	21상	포장부	포장파손		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13								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



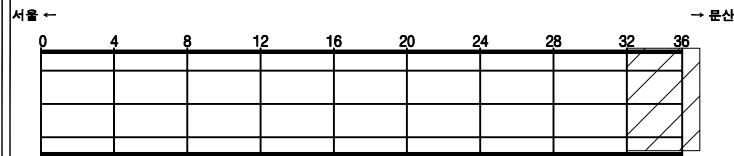
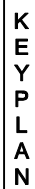
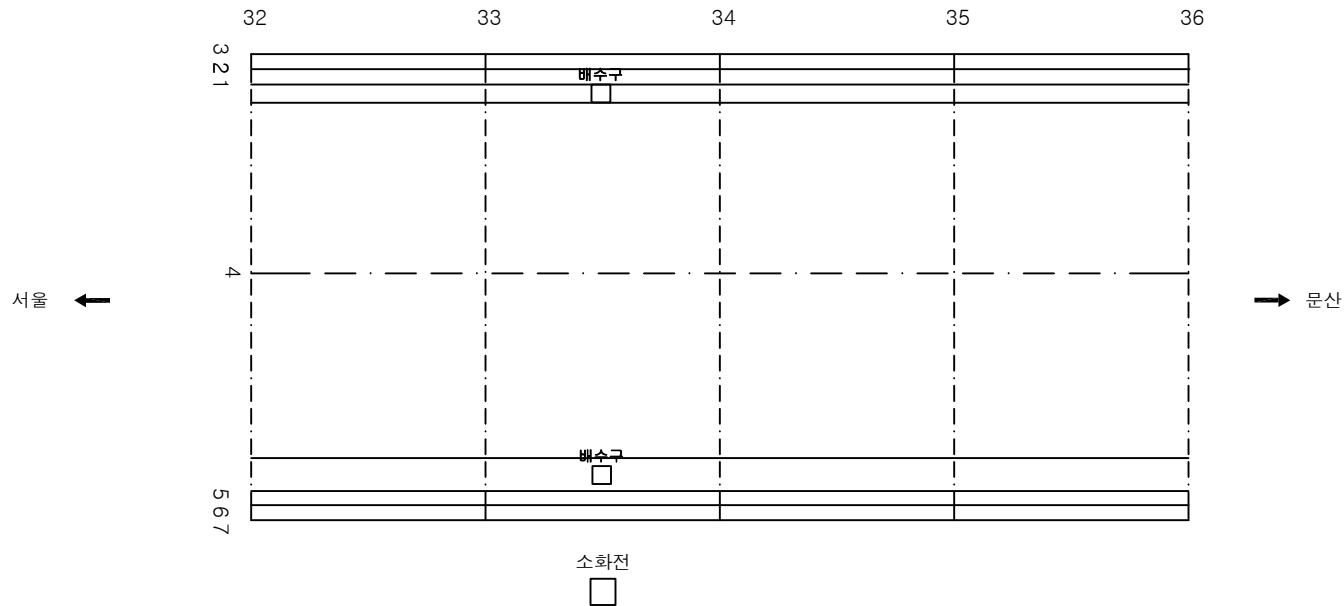
SECTION



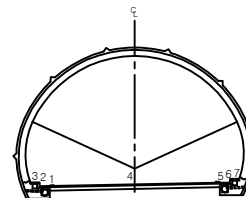
범례

관 열	양상균열	재료분리	발주처 서울문산 고속도로(주)
편차, 공동	바림, 파손	채수	용역명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
누수, 습윤부	백터	퇴적물	도면명 견달산터널(문산방향) 포장부 S29~S32
철근노출	침하	열화	도면번호 10
부식	좌굴, 변형	기타	

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION

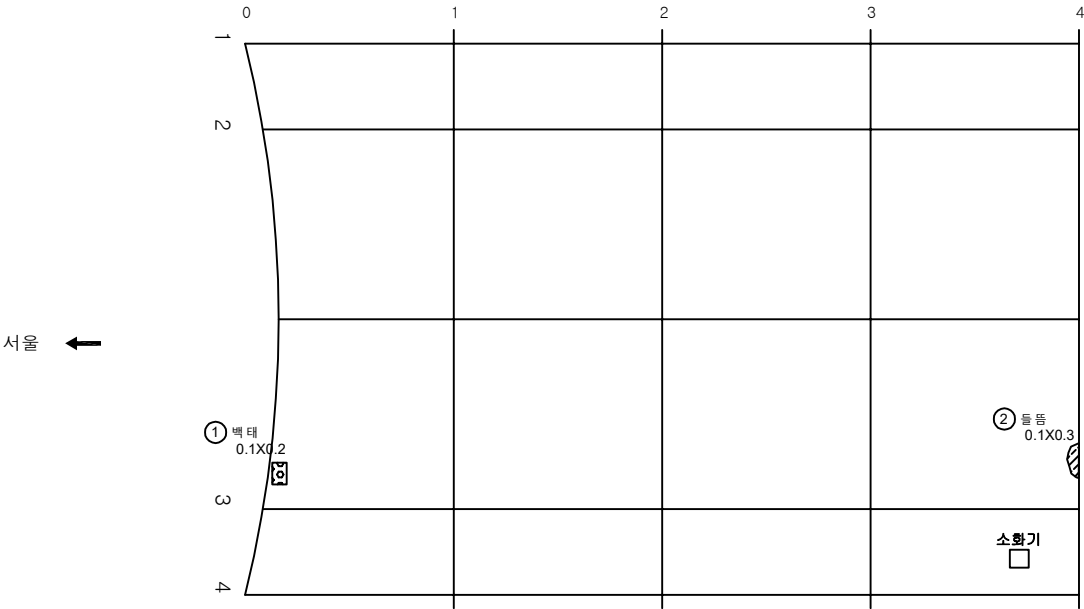


四二

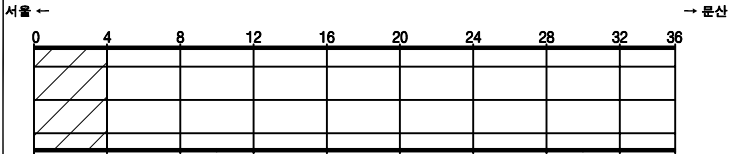
	간 결		양상간결		재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
	면치, 공돌		박리, 파손		체수	영 역 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검영역
	부수, 솟아남		벌레		퇴적물	
	철근노출		침하		열화	도 면 명 견결산터널(문산방향) 포장부 S33~S36
	부식		크랙, 변형		기타	도 면 번호 11

손상물량표

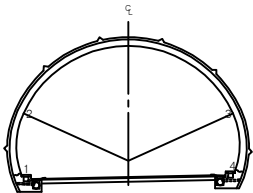
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	천단부	백태		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
2	22하	천단부	돌뜸		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14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



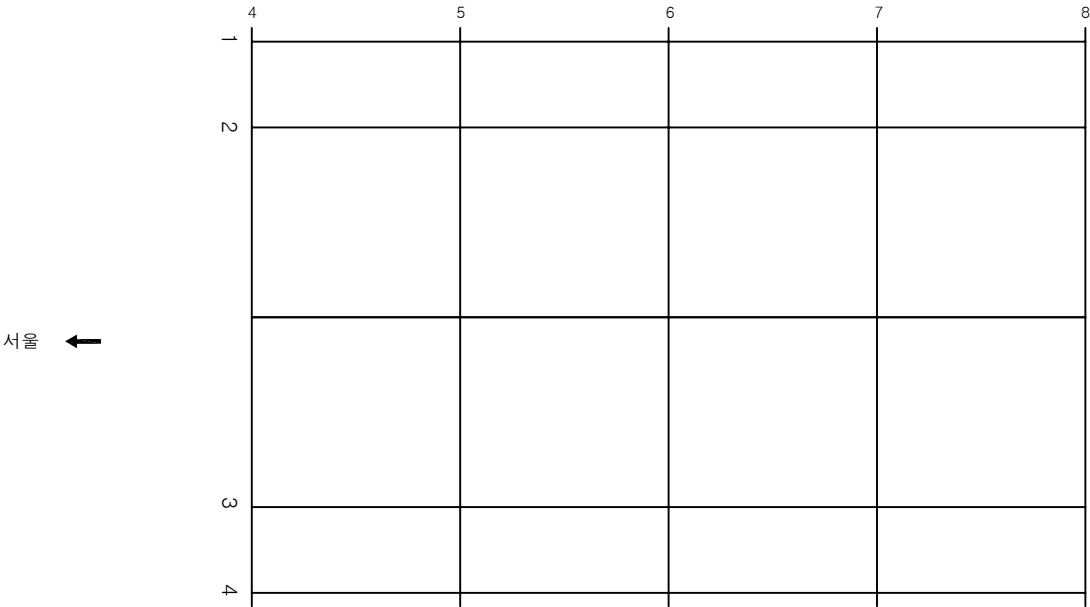
범례

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

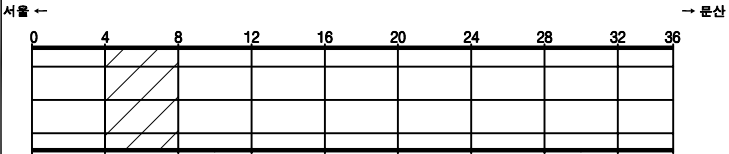
손상물량표

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											

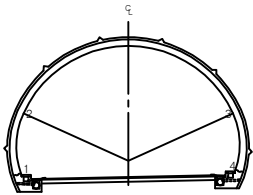


표지판

KEY PLAN



SECTION



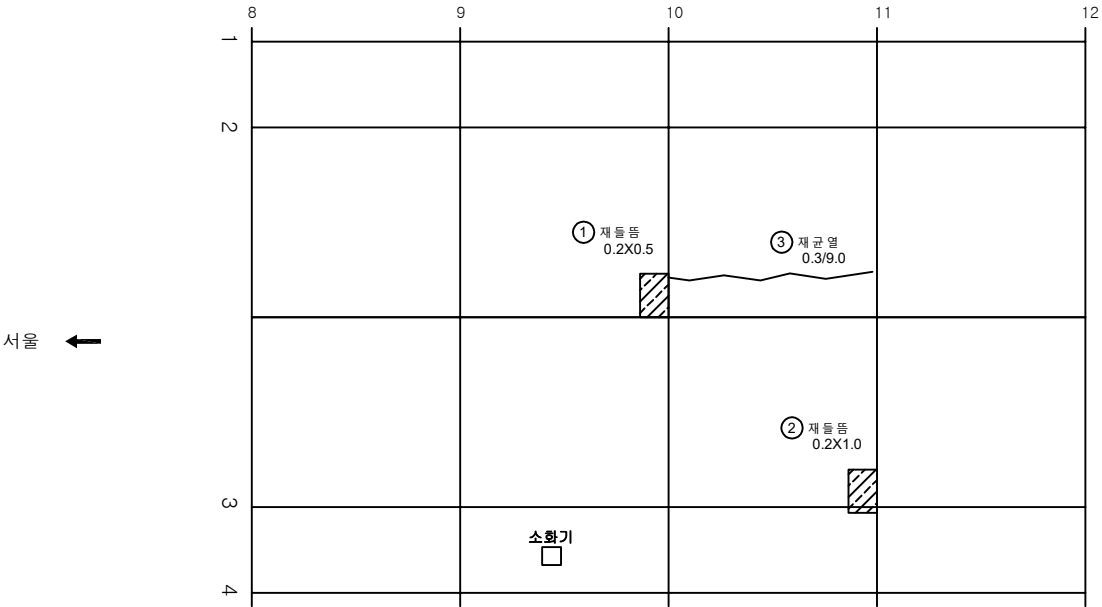
범례

관 열	균열, 공동	철근콘크리트	콘크리트
누수, 습윤부	박리, 파손	철판	채수
철근노출	부식	기타	화재
부식	좌굴, 변형		

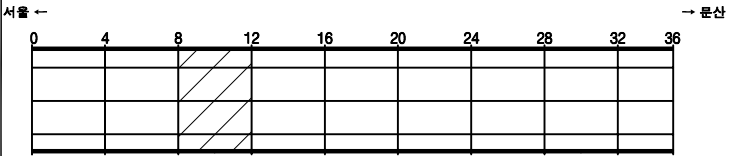
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(문산방향) 본선부 S5~S8
도면번호	13

손 상 물 량 표

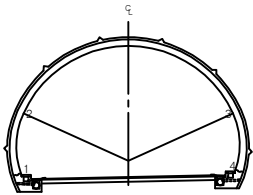
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	천단부	재물뜸		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
2	21상	천단부	재물뜸		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
3	22하	천단부	재균열 (0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11		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

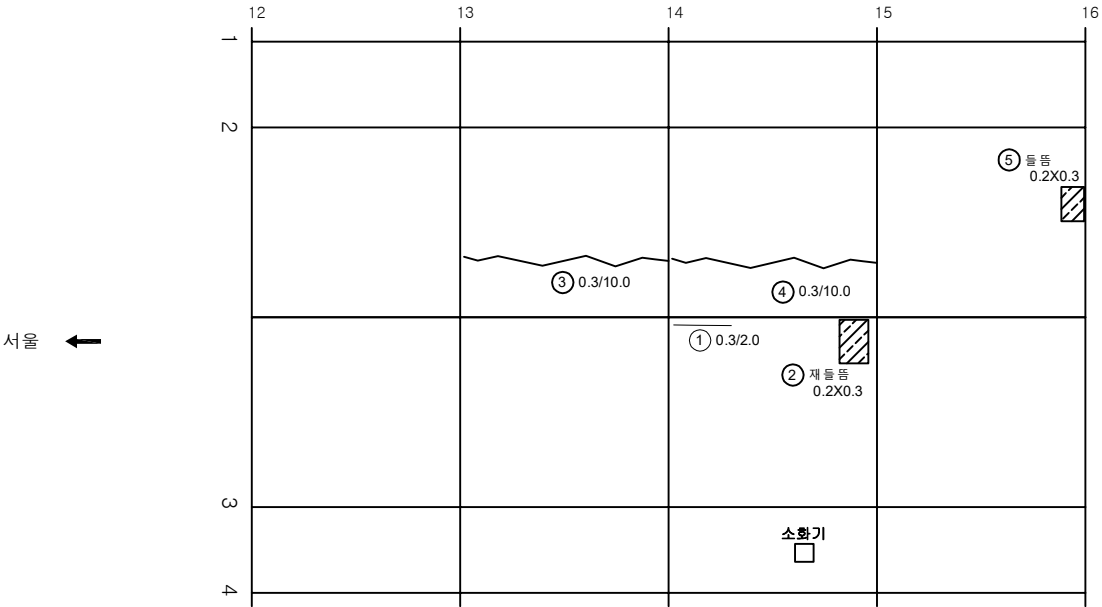


면 레

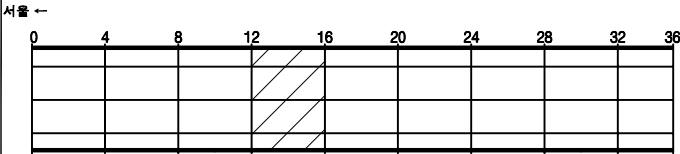
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	견달산터널(문산방향) 본선부 S9~S12
도면번호	14

손상물량표

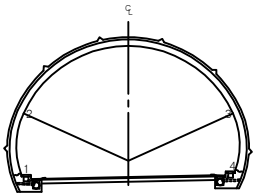
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	21상	천단부	재돌듬		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
3	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	10.0		10.00	m	1	10.00	
4	22하	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	10.0		10.00	m	1	10.00	
5	22하	천단부	돌듬		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
6		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



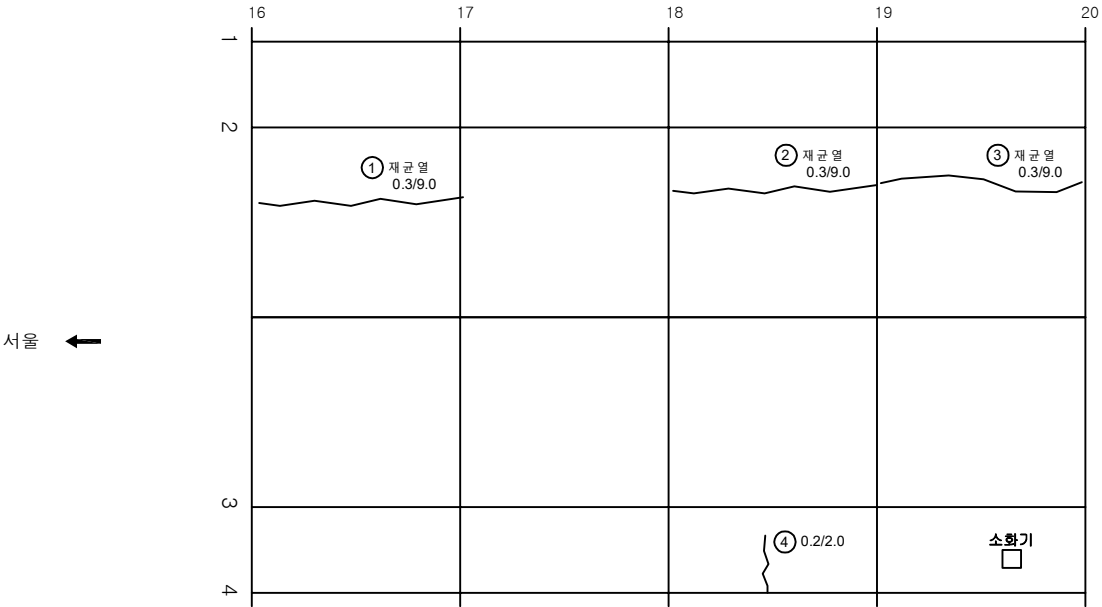
범례

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

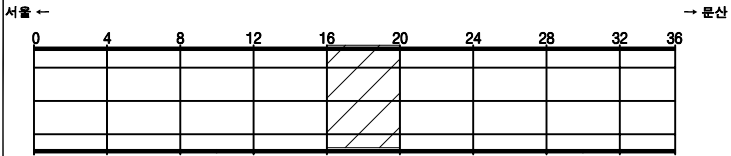
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(문산방향)본선부 S13~S16
도면번호	15

손상물량표

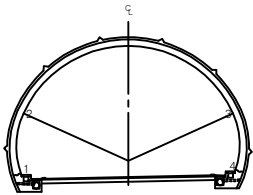
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	천단부	재균열 (0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
2	22하	천단부	재균열 (0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
3	22하	천단부	재균열 (0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
4	22하	측벽부	균열 (0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5											
6											
7								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



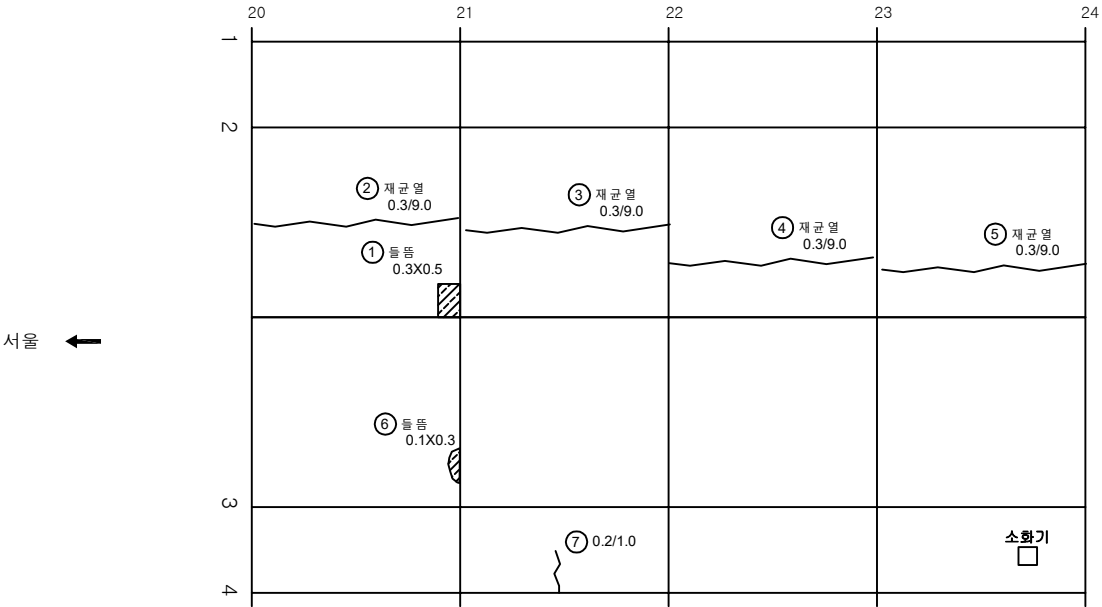
범례

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

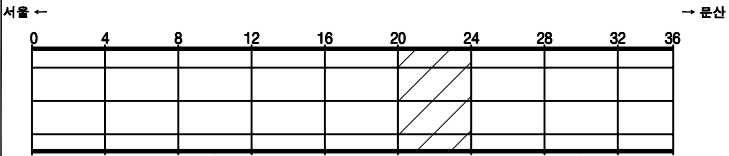
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(문산방향) 본선부 S17~S20
도면번호	16

손상물량표

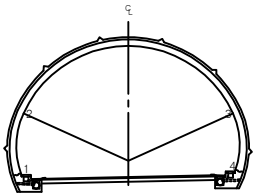
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	천단부	돌돌		0.3	0.5	0.15	m ²	1	0.15	
2	22하	천단부	재균열 (0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
3	22하	천단부	재균열 (0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
4	22하	천단부	재균열 (0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
5	22하	천단부	재균열 (0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00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



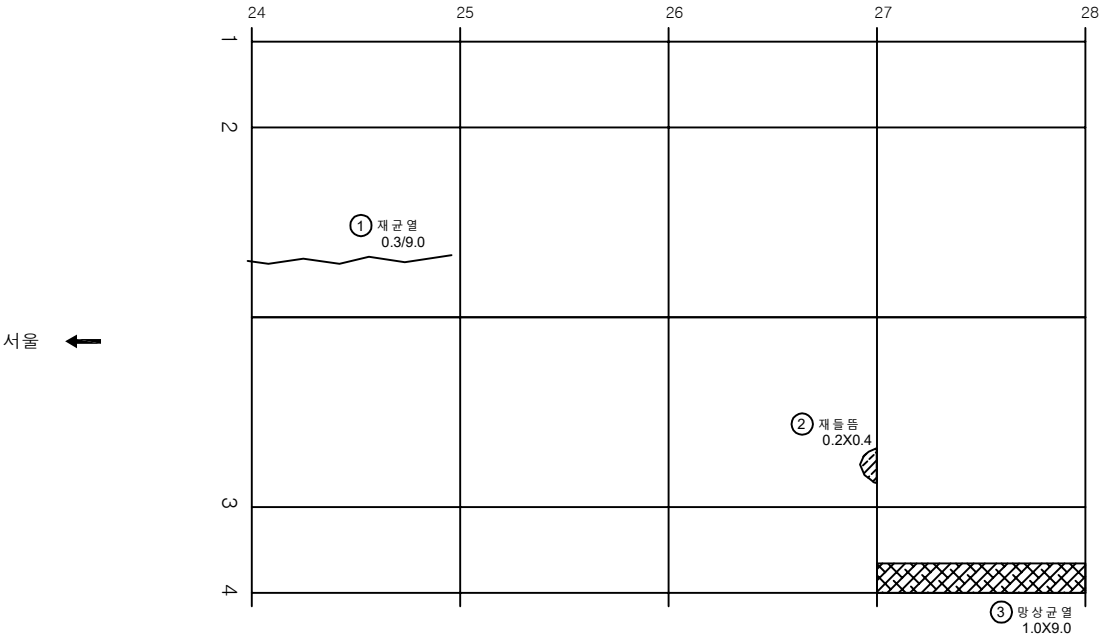
범례

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

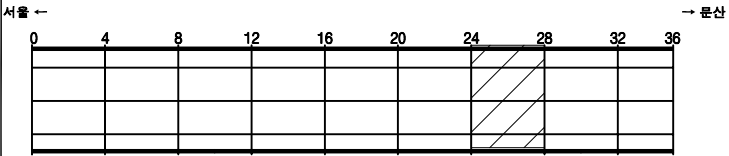
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(문산방향) 본선부 S21~S24
도면번호	17

손 상 물 량 표

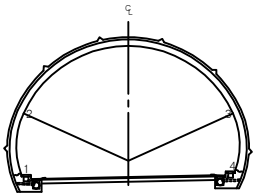
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 율량	단위	개소	총합 율량	
1	22하	천단부	재균열(0.3mm이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
2	22하	천단부	재돌출		0.2	0.4	0.08	m ²	1	0.08	
3	22하	측벽부	망상균열		1.0	9.00	9.00	m ²	1	9.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11	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



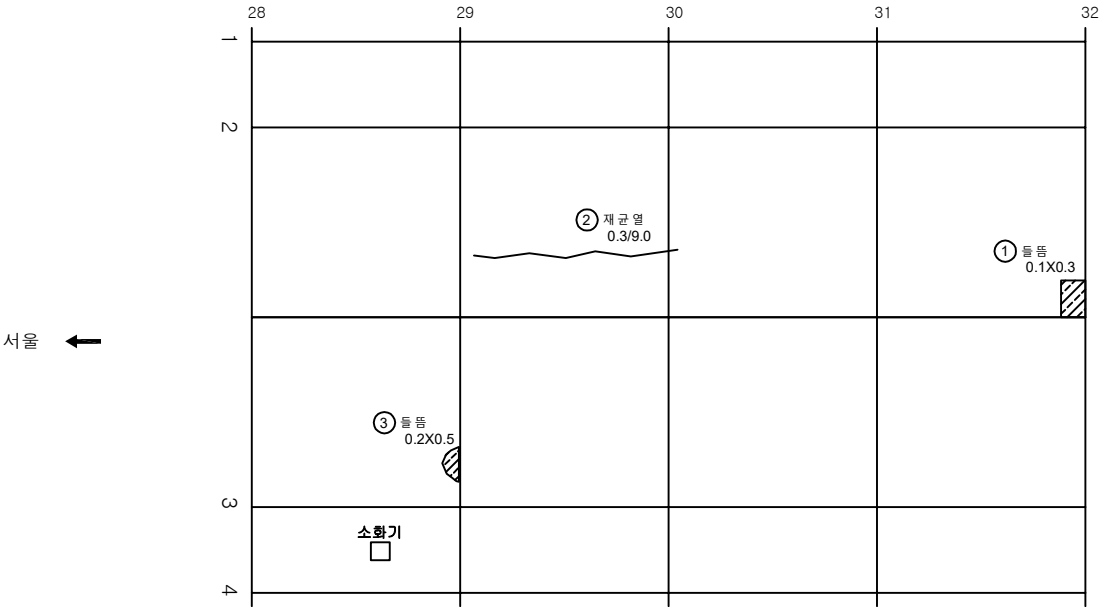
범례

균열	망상균열	재료분리
펀치, 공돌	박리, 피손	체수
부식, 층분리	균열	퇴적물
침하	화재	
부식	좌굴, 변형	기타

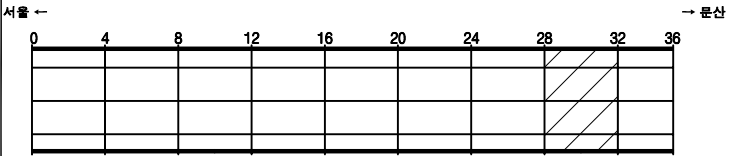
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	견달산터널(문산방향) 본선부 S25~S28
도 면 번호	18

손상물량표

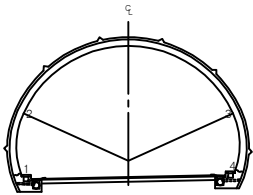
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	천 단 부	돌 뜸		0.1	0.3	0.03	m ³	1	0.03	
2	22하	천 단 부	재 균 열 (0.3mm이 상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
3	22하	천 단 부	돌 뜸		0.2	0.5	0.10	m ³	1	0.10	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10							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



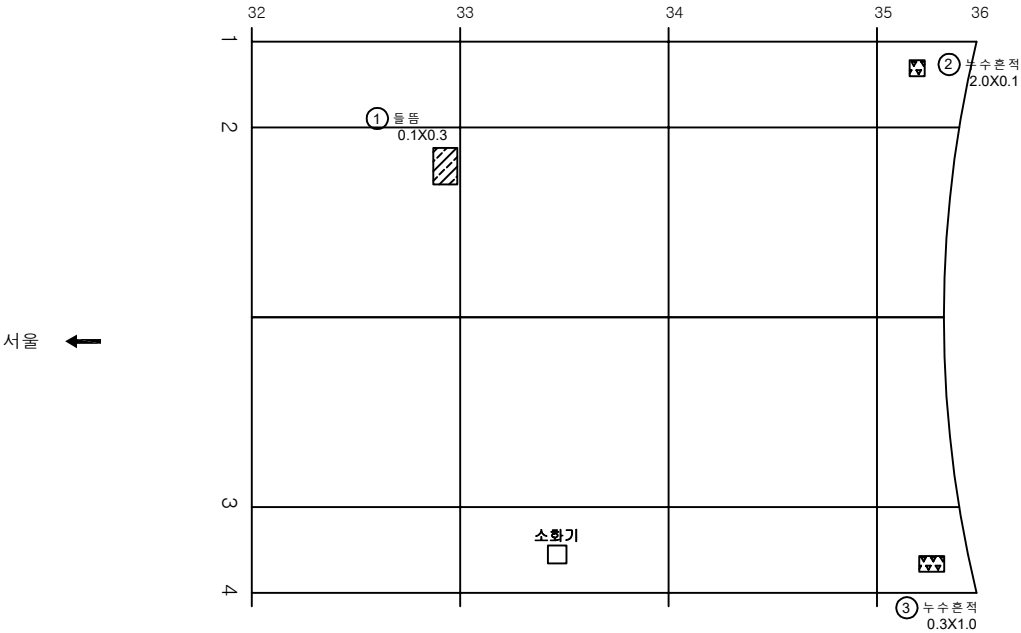
범례

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

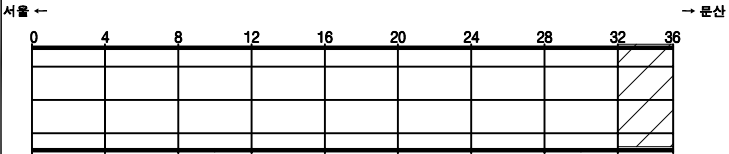
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	견달산터널(문산방향) 본선부 S29~S32
도면번호	19

손상물량표

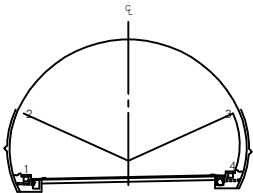
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	천 단 부	돌출		0.1	0.3	0.03	m³	1	0.03	
2	22하	측벽부	누수흔적		2.0	0.1	0.20	m²	1	0.20	
3	22하	측벽부	누수흔적		0.3	1.0	0.30	m²	1	0.30	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11										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

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