

서울문산 고속도로 시설물
정기안전점검용역

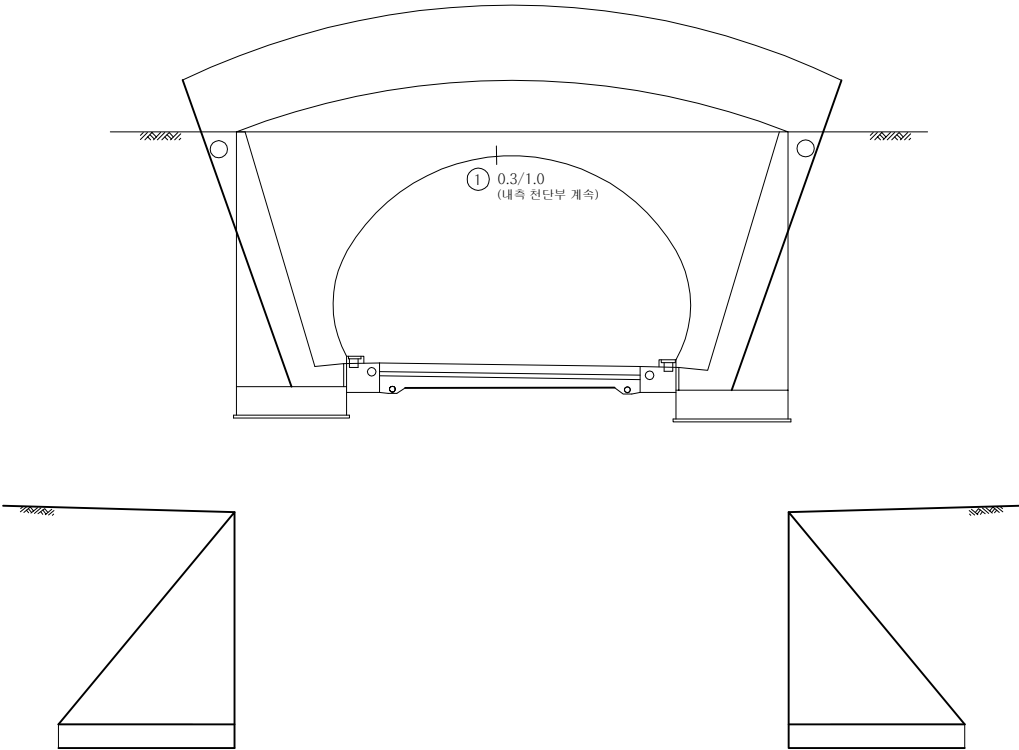
외관조사망도
(견달산터널(서울))

서울문산고속도로(주)

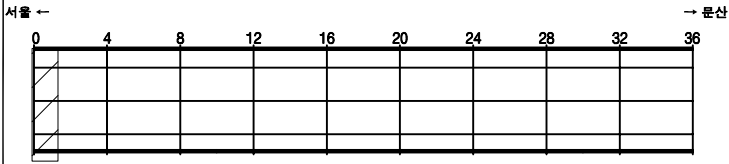
(주)명성엔지니어링

손상물량표

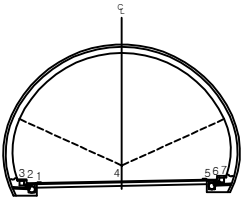
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	기존	갱문	균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15						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



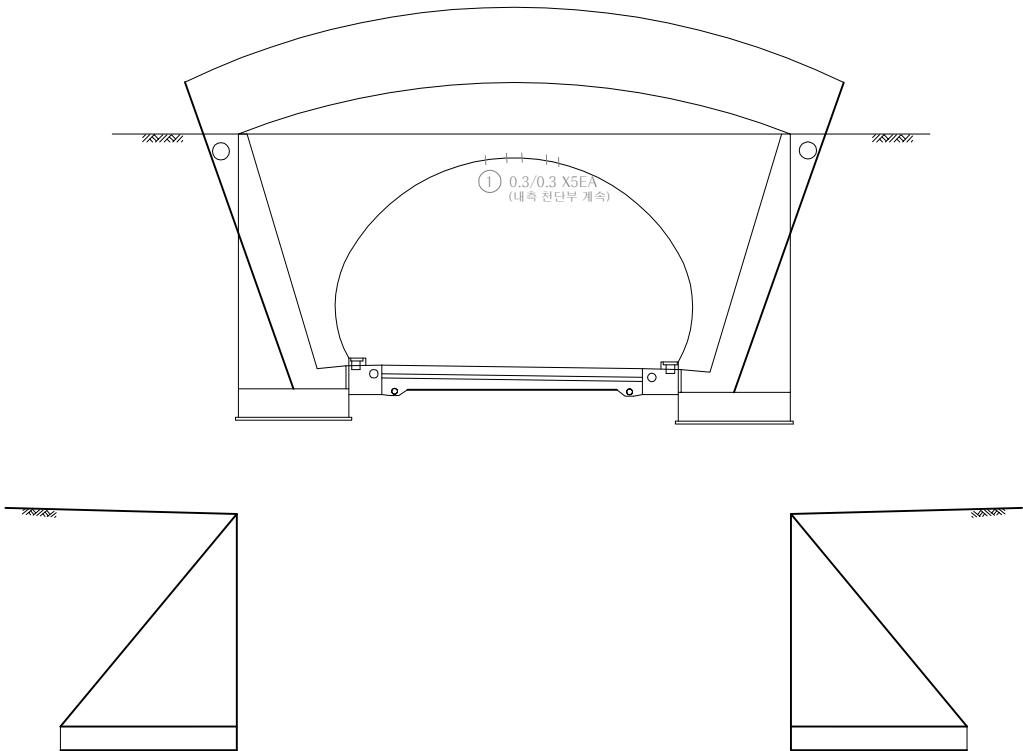
변
례

균열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	콘크리트
누수, 습공부	녹	박리층
철근노출	침하	화재
부식	좌굴, 변형	기타

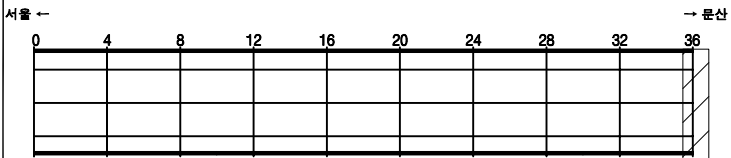
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도면명	견달산터널(서울) 시점부 갱문
도면번호	01

손상물량표

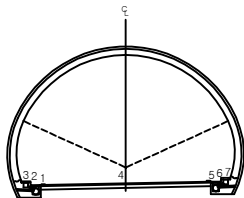
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	기존	갱문	균열(0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	5	1.50	21'상 보수
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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



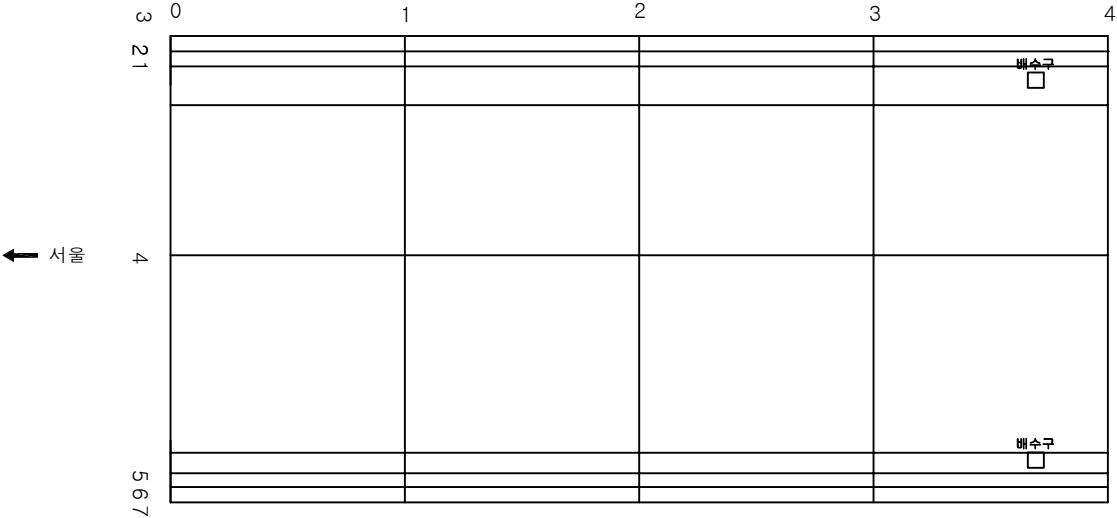
범례

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

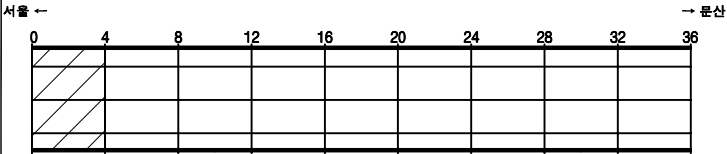
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도면명	견달산터널(서울) 종점부 갱문
도면번호	02

손 상 물 량 표

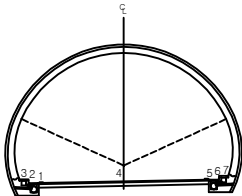
번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17						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



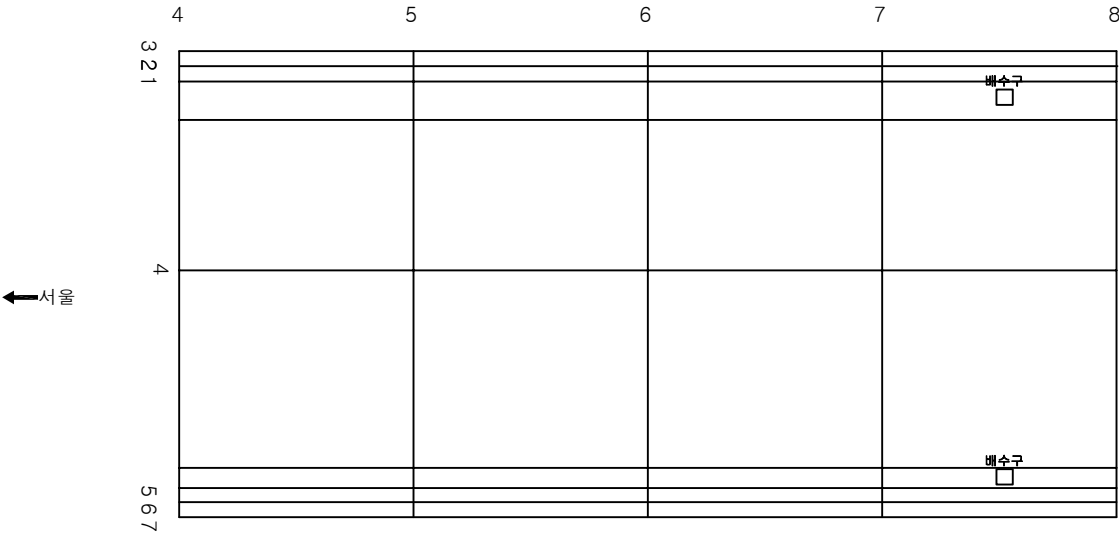
범
례

	균 열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		바리, 파손		체수
	누수, 습윤부		벽 태		퇴적물
	철근노출		침 하		열 화
	부 식		좌굴, 변형		기 타

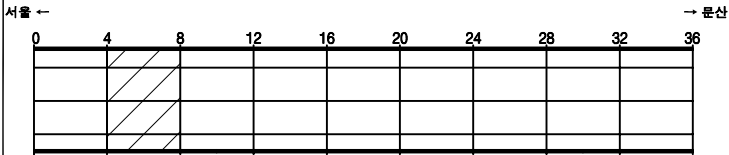
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도 면 명	견달산터널(서울) 포장부 S1~S4
도 면 번호	03

손 상 물 량 표

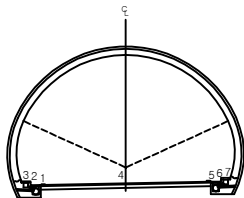
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17							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



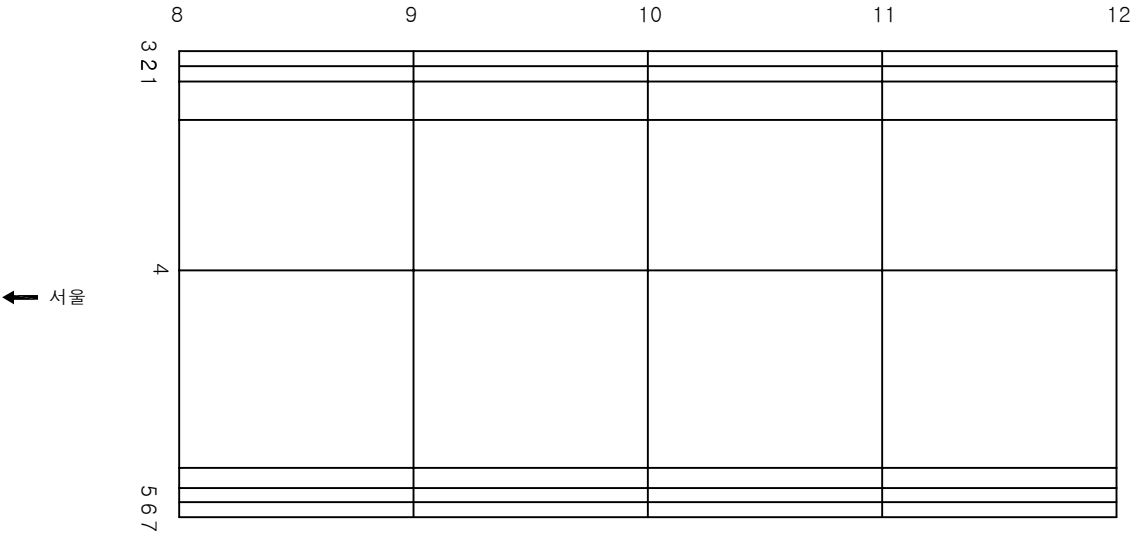
범
례

	균 열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		체수
	누수, 습윤부		백 태		퇴적물
	철근노출		침 하		열 화
	부 식		좌굴, 변형		기 타

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

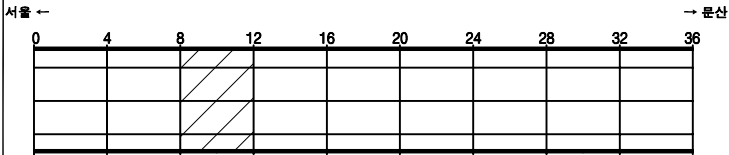
손상물량표

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											

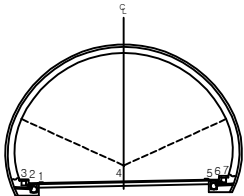


→ 문산

KEY PLAN



SECTION



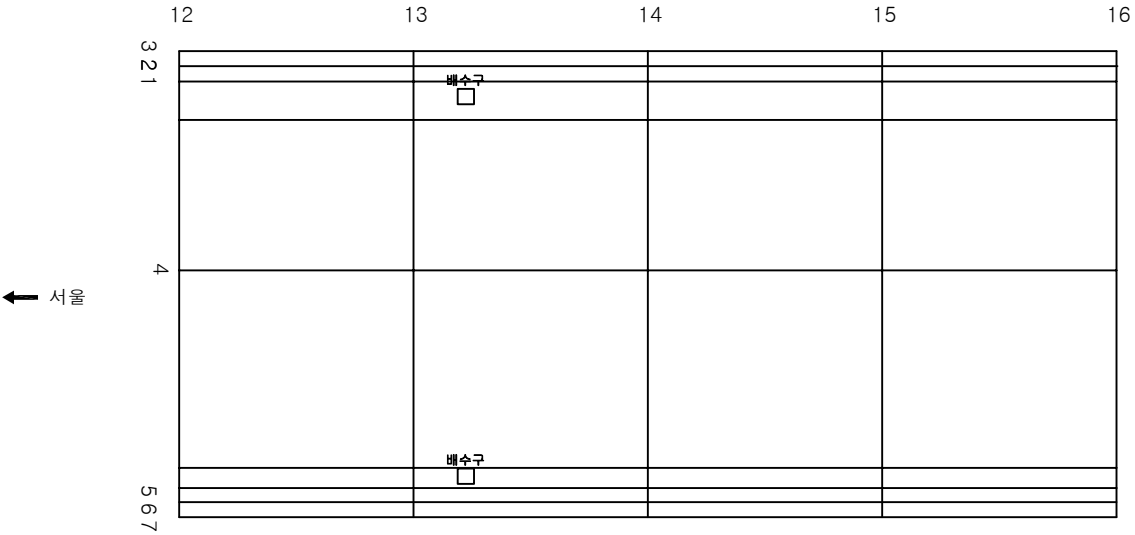
범례

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

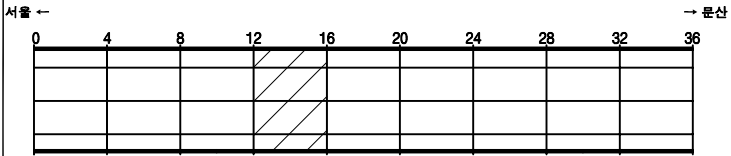
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도면명	견달산터널(서울) 포장부 S9~S12
도면번호	05

손상물량표

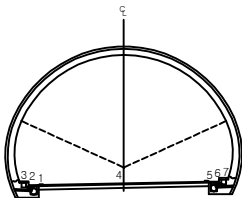
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



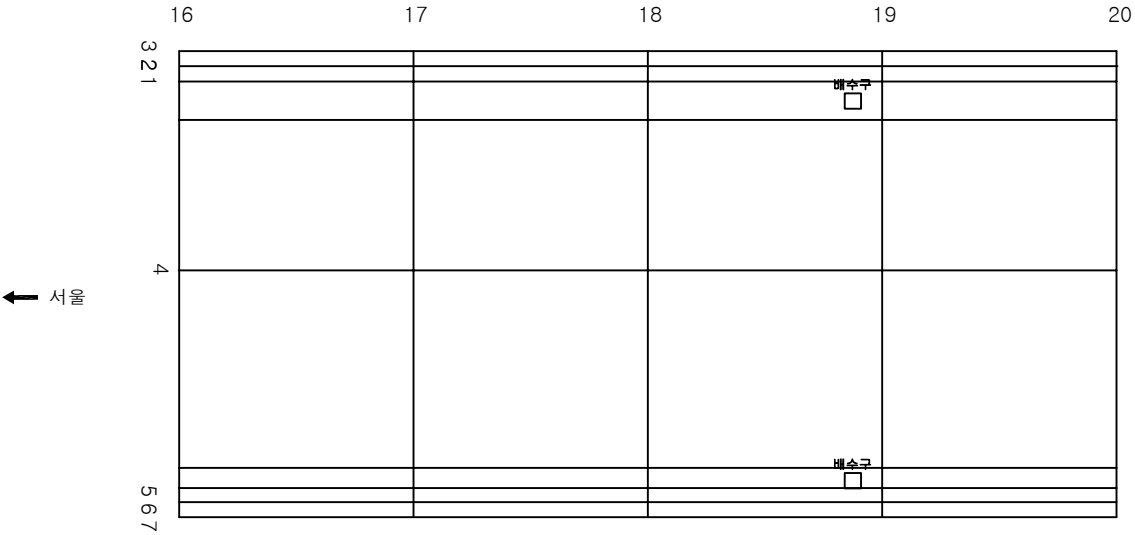
범례

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

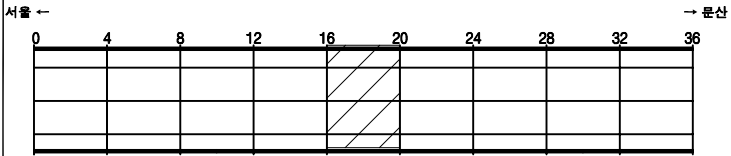
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도면명	견달산터널(서울) 포장부 S13~S16
도면번호	06

손상물량표

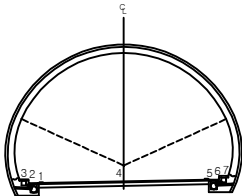
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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

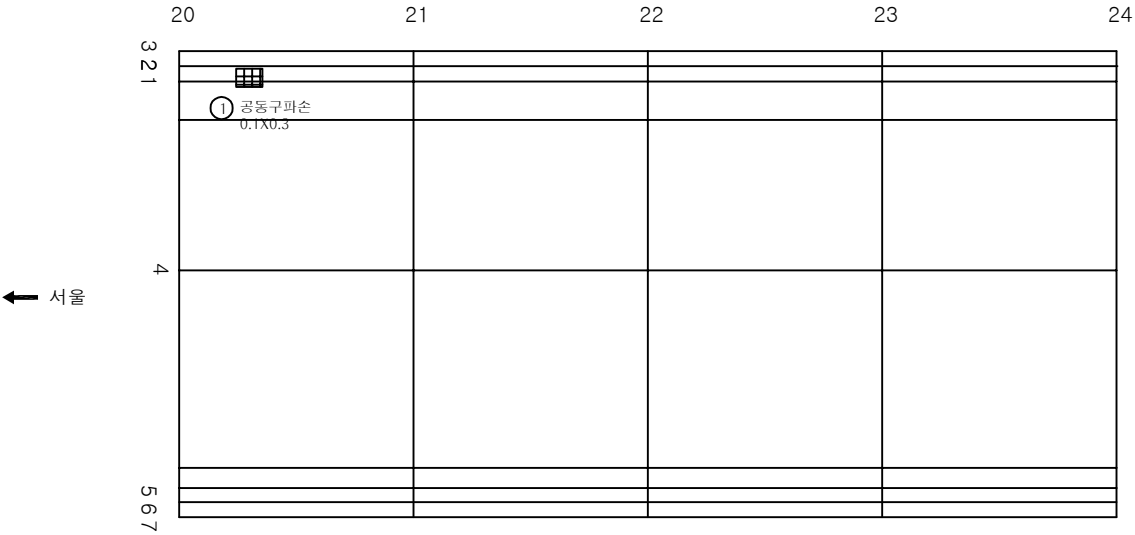


범례

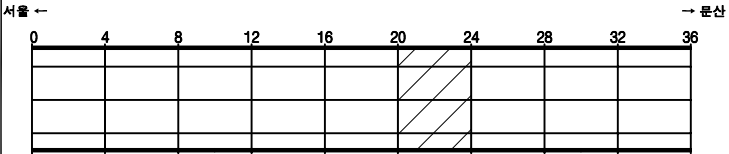
	균열		망상균열		재료분리	발주처	서울문산 고속도로(주)
	편치, 공동		바리, 파손		체수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
	누수, 습공부		백태		퇴적물	도면명	견달산터널(서울) 포장부 S17~S20
	철근노출		침하		열화	도면번호	07
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

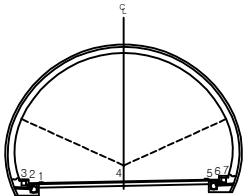
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	기준	공동구	공동구파손		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	산규
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15						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



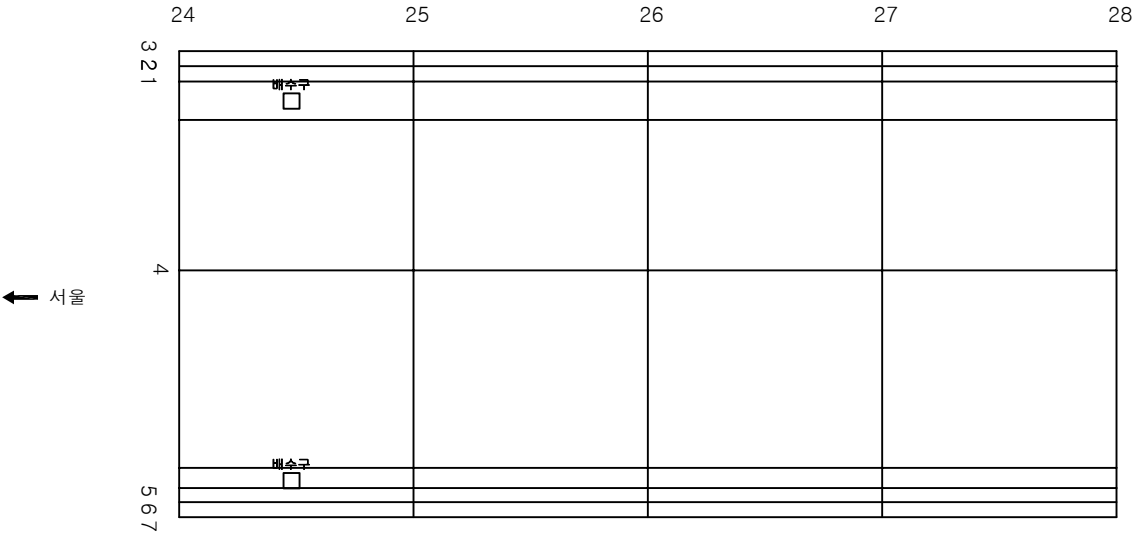
범례

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

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

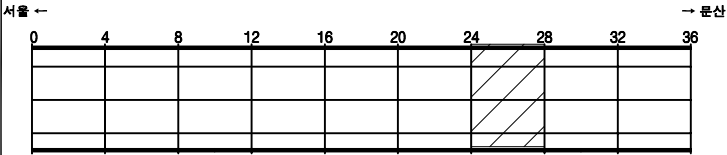
손상물량표

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											

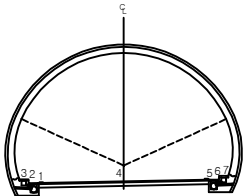


→ 문산

KEY PLAN



SECTION



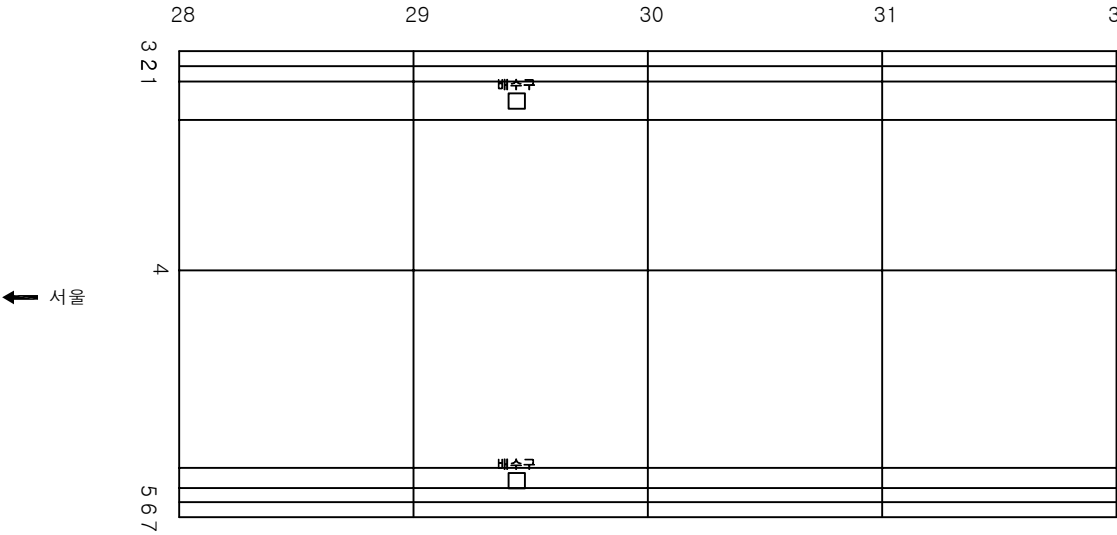
범례

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

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

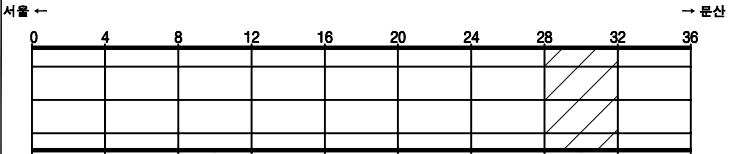
손상물량표

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											

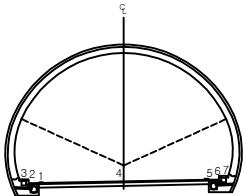


→ 문산

KEY PLAN



SECTION



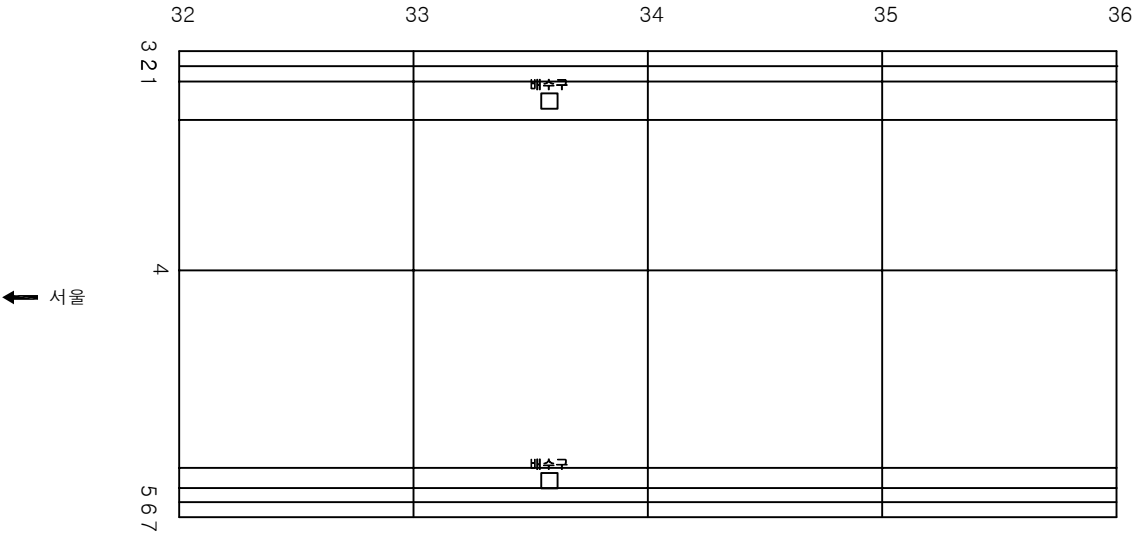
범례

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

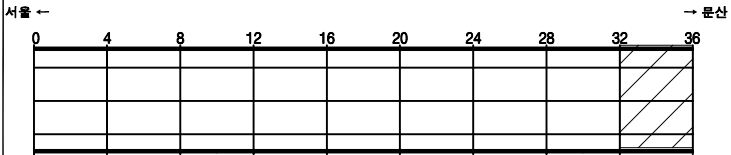
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도면명	견달산터널(서울) 포장부 S29~S32
도면번호	10

손 상 물 량 표

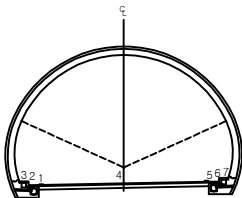
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17							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

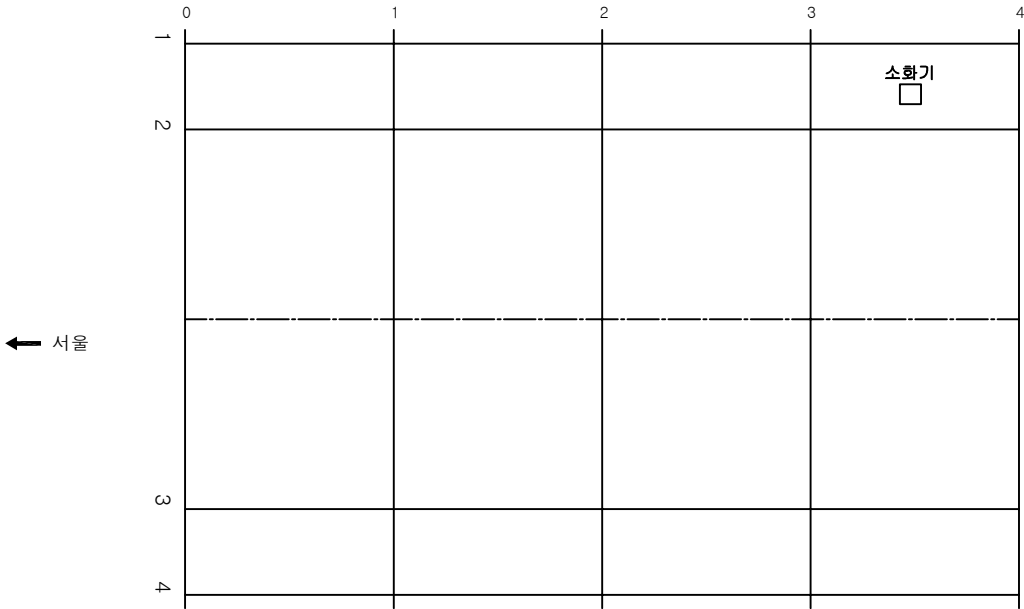


범례

	균열		망상균열		재료분리	발주처	서울문산 고속도로(주)
	편치, 공동		바리, 파손		체수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
	누수, 습윤부		백태		퇴적물	도면명	견달산터널(서울) 포장부 S33~S36
	철근노출		침하		열화	도면번호	11
	부식		좌굴, 변형		기타		

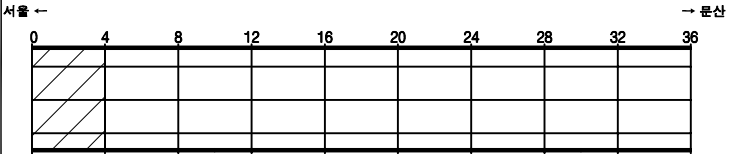
손상물량표

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											

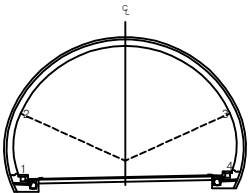


→ 문산

KEY PLAN



SECTION



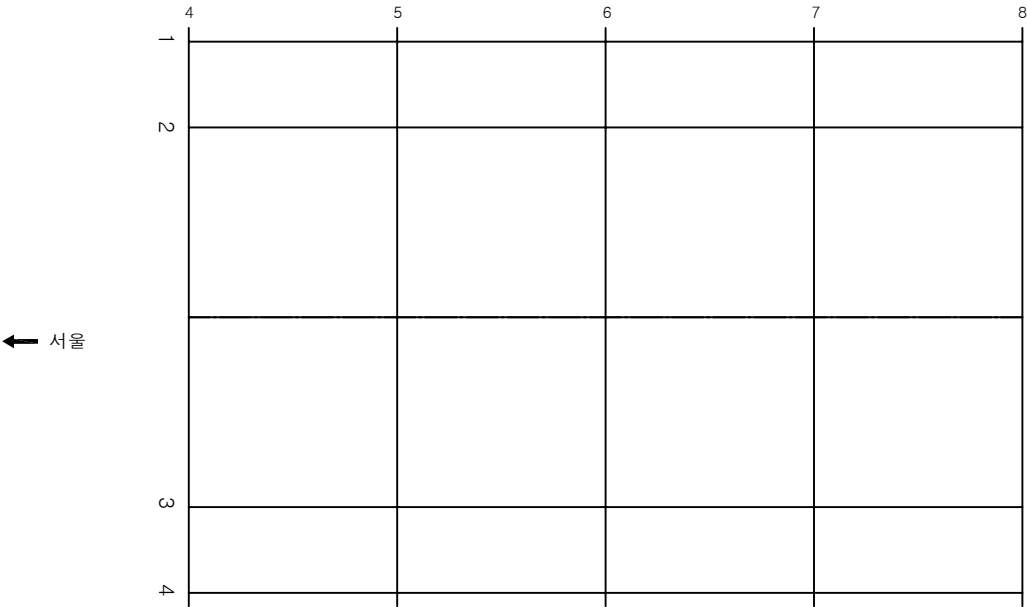
범례

콘 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습공부	벽 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도 면 명	견달산터널(서울) 본선부 S1~S4
도 면 번호	12

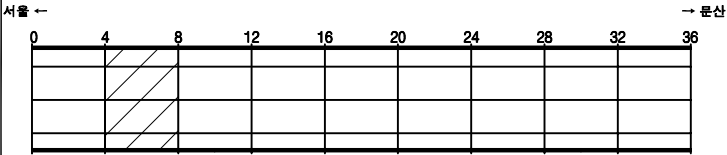
손상물량표

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											

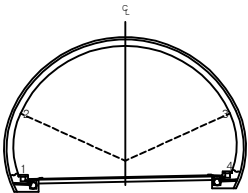


→ 문산

KEY PLAN



SECTION



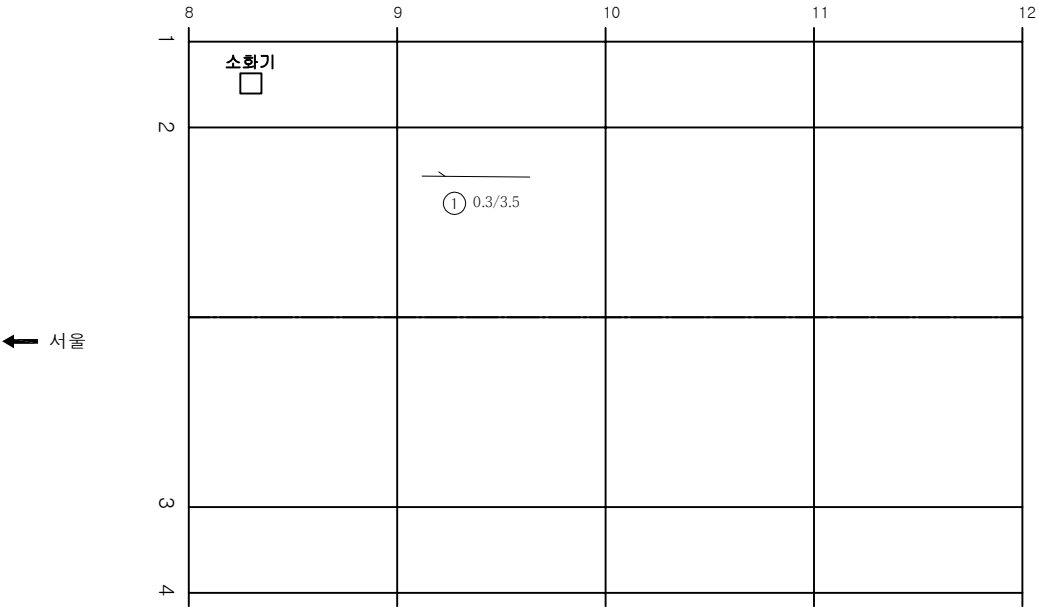
범례

콘크리트	철근콘크리트	철근
팽창, 공동	균열, 파손	누수, 습윤부
콘크리트	벽돌	석재
철근콘크리트	콘크리트	철근
콘크리트	벽돌, 변형	기타

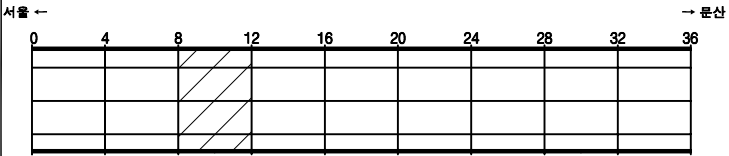
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도면명	견달산터널(서울) 본선부 S5~S8
도면번호	13

손상물량표

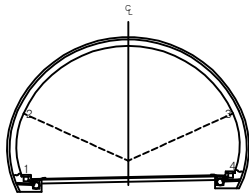
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	기존	천단부	균열(0.3mm이상)	0.3	3.5		3.50	m	1	3.50	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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



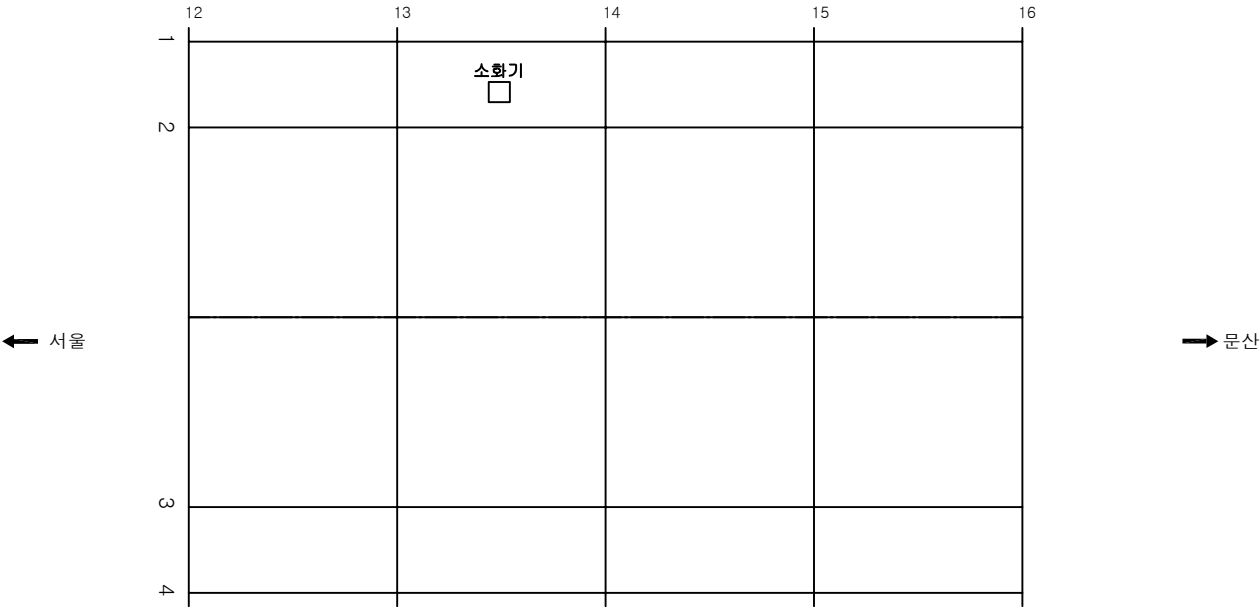
SECTION



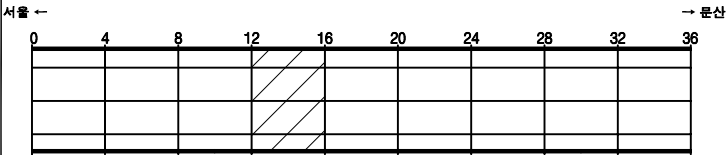
범 례	균열	망상균열	재료분리	발 주 처	서울문산 고속도로(주)
	펀치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
	누수, 습공부	벽 태	퇴적물	도 면 명	견달산터널(서울) 본선부 S9~S12
	철근노출	침 하	열 화	도 면 번 호	14
	부 식	좌굴, 변형	기 타		

손상물량표

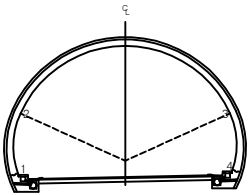
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



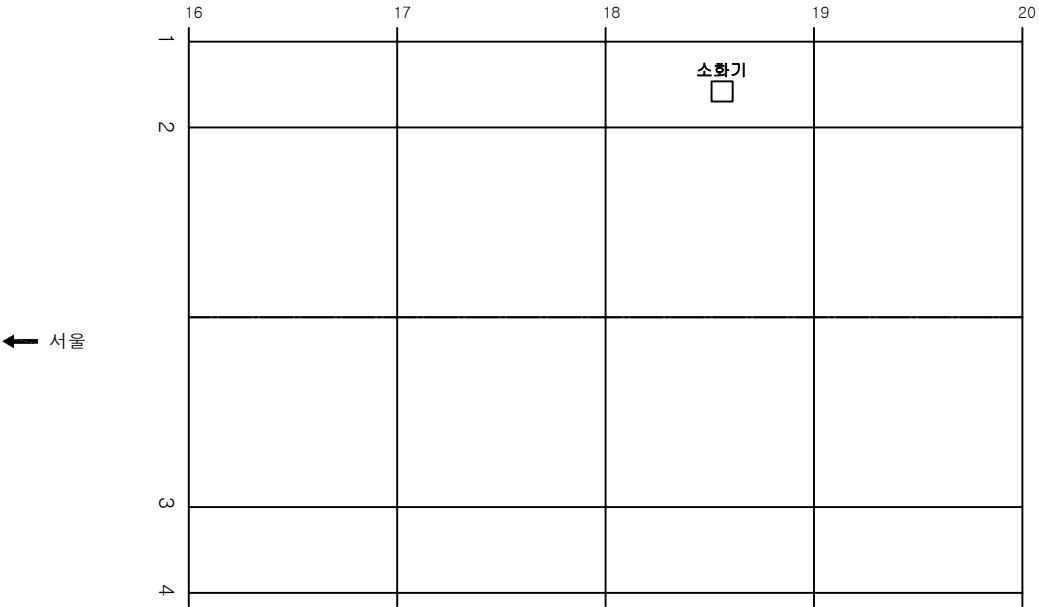
범
례

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

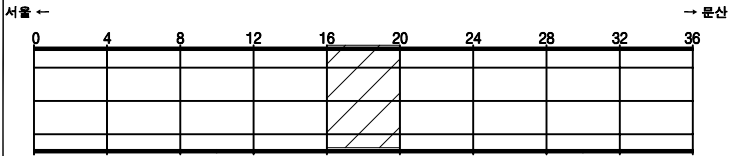
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도면명	견달산터널(서울) 본선부 S13~S16
도면번호	15

손상물량표

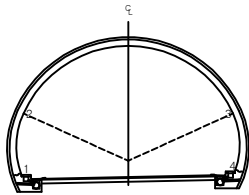
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



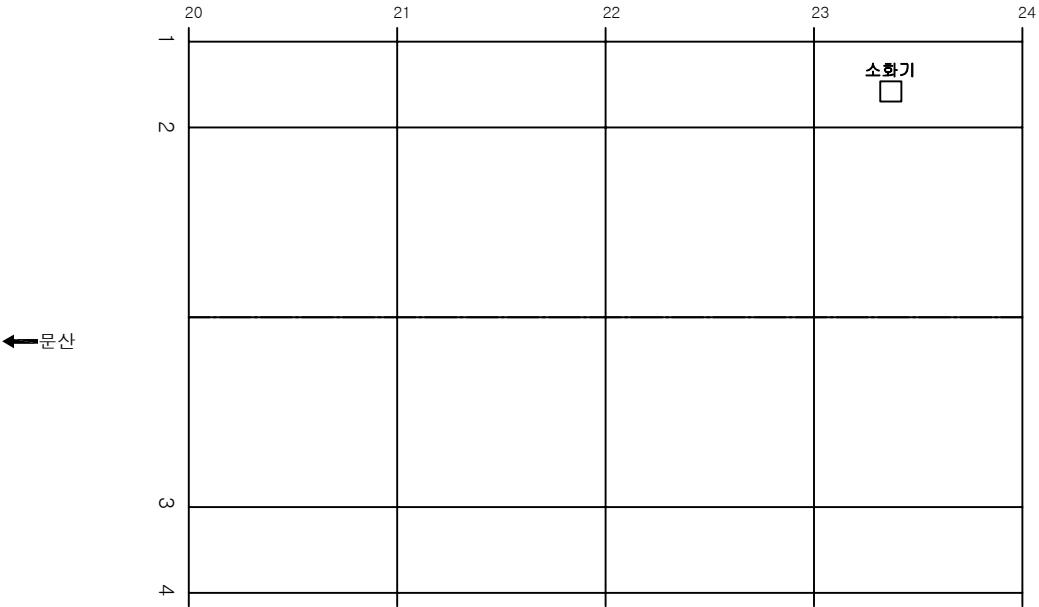
범례

콘크리트	철근콘크리트	재료분리
균열, 공동	박리, 파손	침수
누수, 습윤부	파손물	퇴적물
철근노출	부식	부식
부식	부식	부식

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

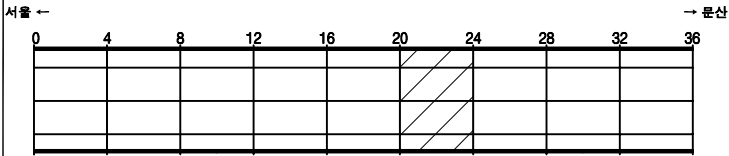
손상물량표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
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											

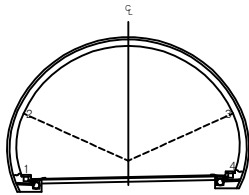


→ 서울

KEY PLAN



SECTION



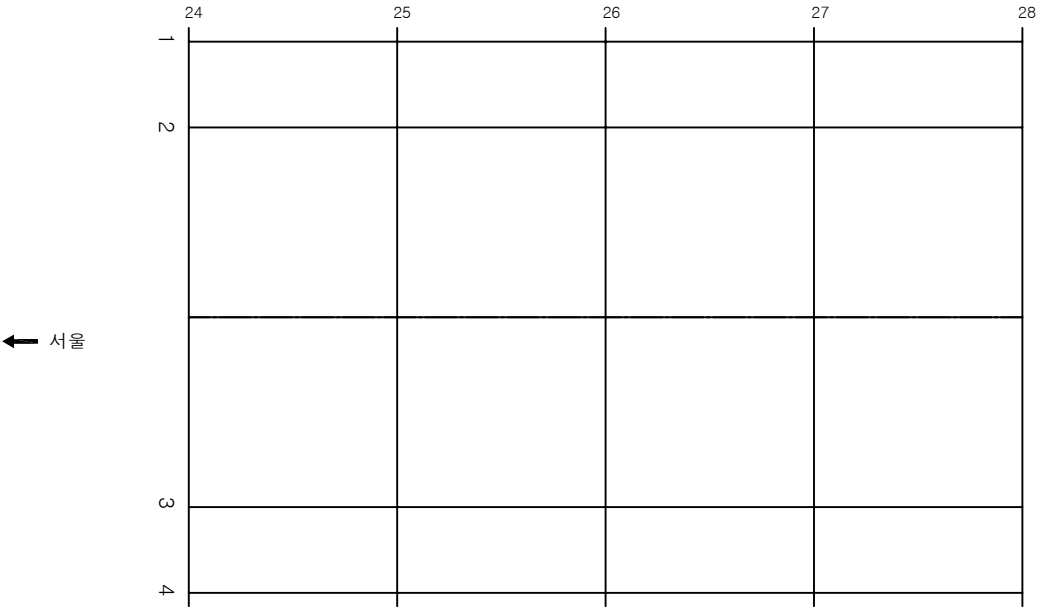
범례

콘크리트	철근콘크리트	철근
팽창, 공동	균열, 파손	누수, 습윤부
철근노출	철근	철근
부식	부식	부식

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

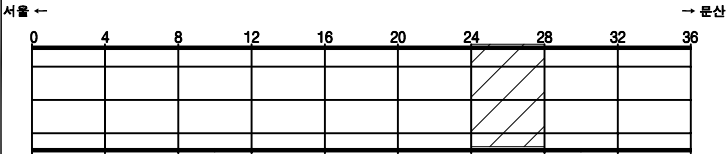
손상물량표

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											

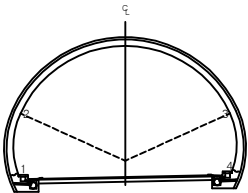


→ 문산

KEY PLAN



SECTION



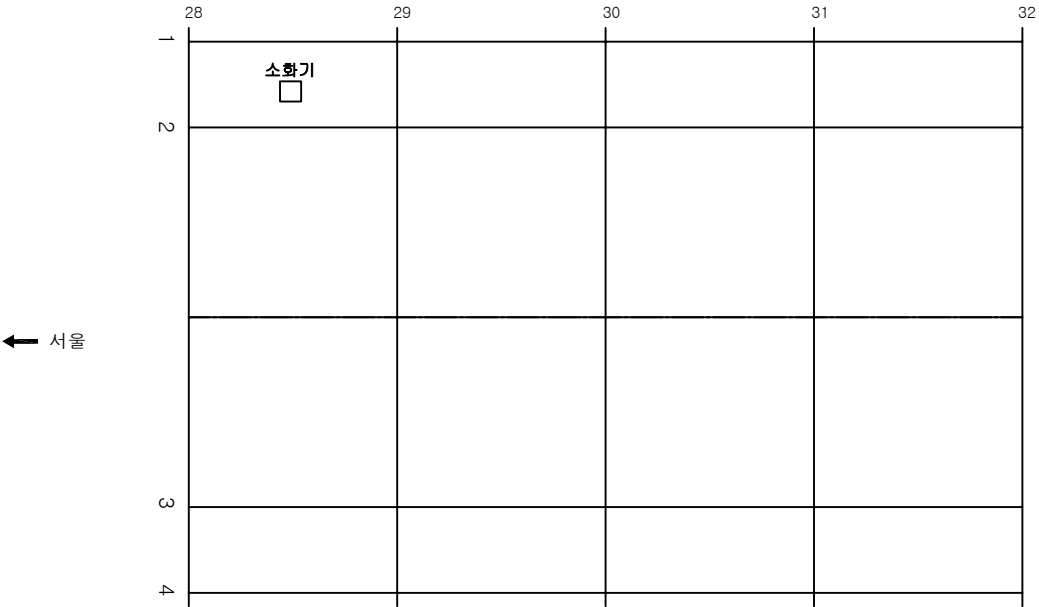
범례

콘크리트	철근콘크리트	철근
팽창, 공동	균열, 파손	누수, 습윤부
철근노출	철근	철근
부식	좌굴, 변형	기타

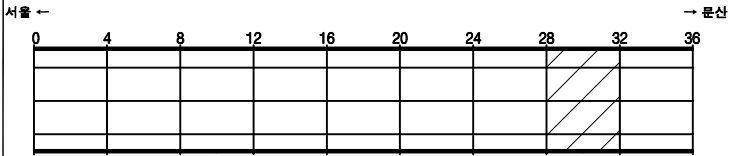
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도면명	견달산터널(서울) 본선부 S25~S28
도면번호	18

손상물량표

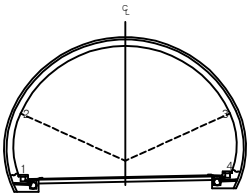
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



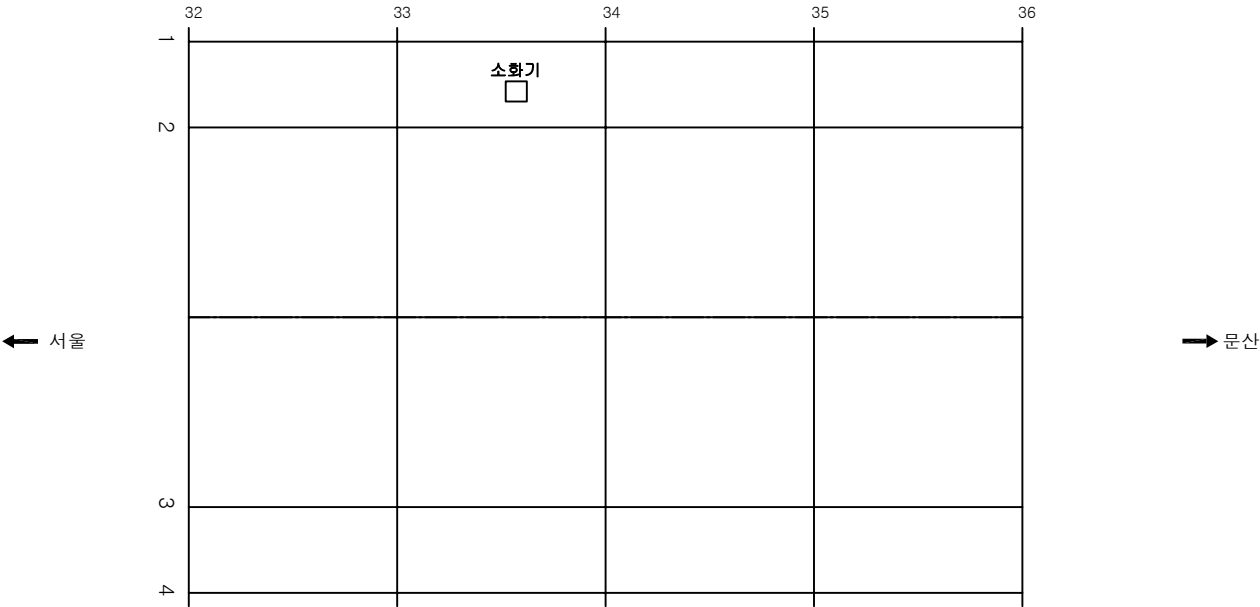
범례

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

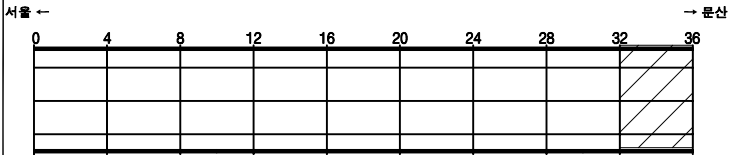
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도면명	견달산터널(서울) 본선부 S29~S32
도면번호	19

손상물량표

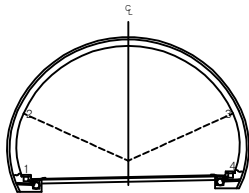
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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

콘크리트	철근콘크리트	철근	발주처
아스팔트	벽돌	석재	서울문산고속도로(주)
자갈	모래	흙	용역명
물	공기	화재	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
손상	보수	교체	도면명
제거	설치	도색	견달산터널(서울) 본선부 S33~S36
용접	연삭	도색	도면번호
도색	도색	도색	20