

서울문산 고속도로 시설물
정기안전점검용역

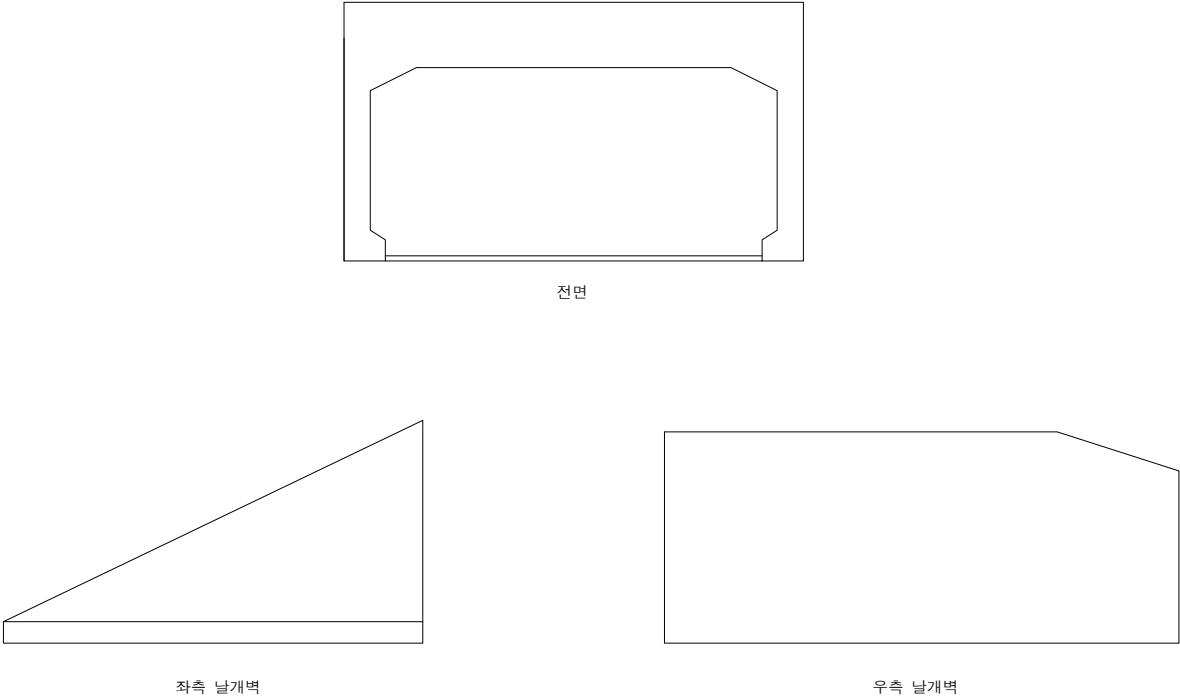
외관조사망도
(봉대산지하차도)

서울문산고속도로(주)

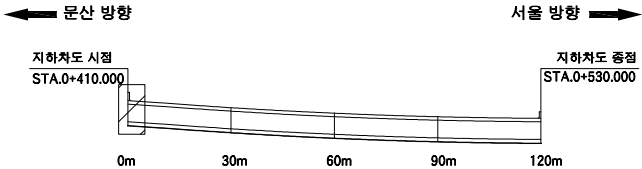
(주)명성엔지니어링

손상물량표

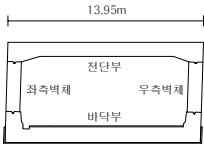
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



KEY PLAN



SECTION



범례

	콘크리트		방상콘크리트		재료분리
	편치, 공동		바리, 파손		채수
	누수, 습윤부		벽체		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	서울문산고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도면명	봉대산지하차도 시점
도면번호	01

ID : 봉대산지하차도 종점

손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN

← 문산 방향

지하차도 시점
STA.0+410.00

서울 방향 →

지하차도 종점
STA.0+530.000

0m

30r

60n

90m

20n

SECTION

13.95r

전단부
좌측벽체 우측벽체
바닥부

법
례

11

1

1. 규

7 편

二

철

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	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

0000

상상

42.

태

하

1

1

2455

1997

발 주 처

590 591 592

부

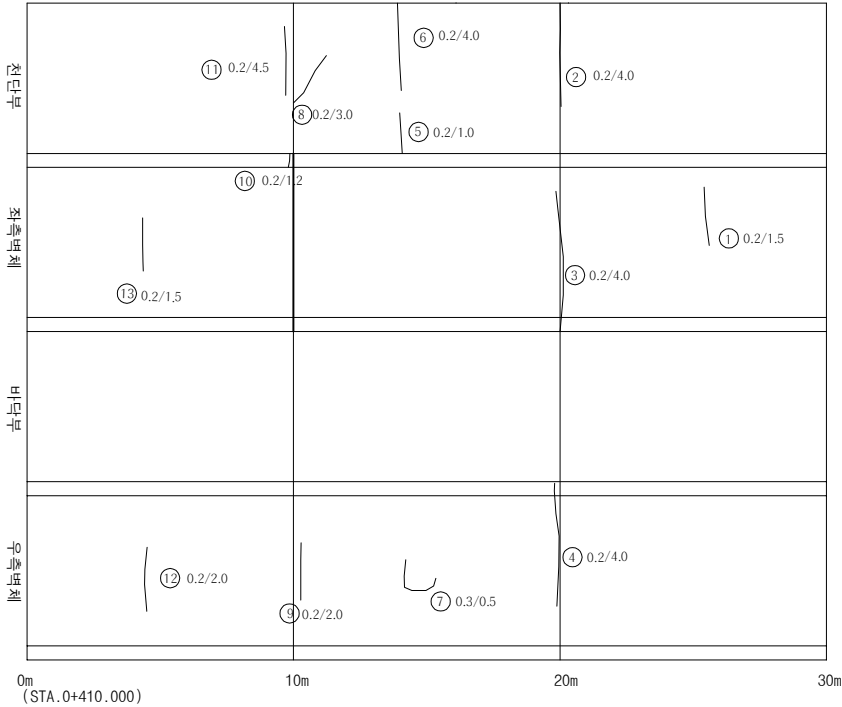
1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 1039-1043.

서울문산고속도로 시설물
정기안전점검용역

보대사지하카드 조저

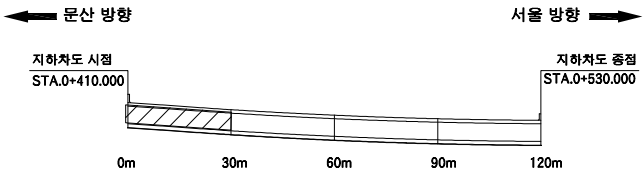
02

손 상 물 량 표

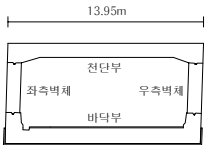


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	기존	측벽부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
2	기존	전단부	균열(0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
3	기존	측벽부	균열(0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
4	기존	측벽부	균열(0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
5	기존	전단부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
6	기존	전단부	균열(0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
7	기존	측벽부	균열(0.3mm이상)	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
8	기존	전단부	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
9	기존	측벽부	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
10	기존	전단부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1.20	m	1	1.20	
11	기존	전단부	균열(0.3mm미만)	0.2	4.5		4.50	m	1	4.50	
12	기존	측벽부	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
13	기존	측벽부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
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



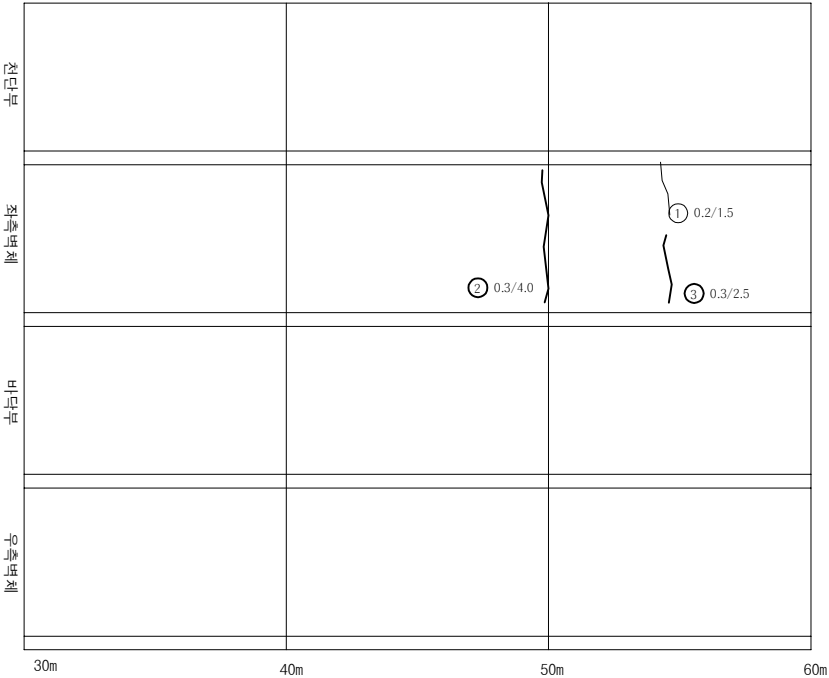
범
례

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

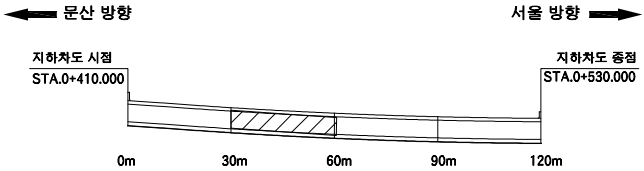
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도 면 명	봉대산지하차도 0~30m
도 면 번호	03

손상물량표

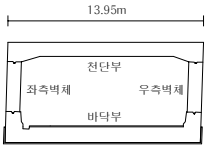
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	기준	측벽부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
2	21상	측벽부	균열(0.3mm이상)	0.3	4.0		4.00	m	1	4.00	신규
3	21상	측벽부	균열(0.3mm이상)	0.3	2.5		2.50	m	1	2.50	신규
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
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

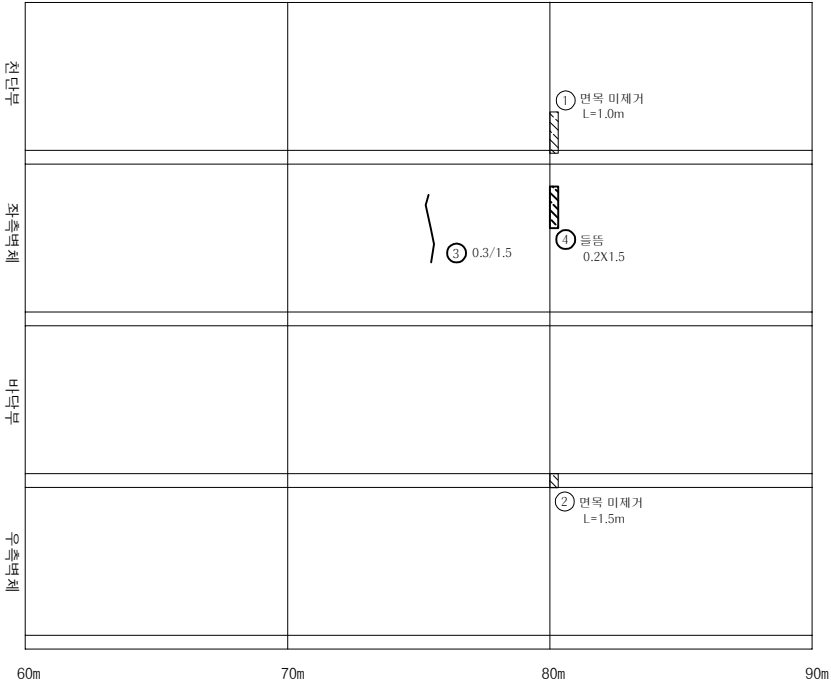


범례

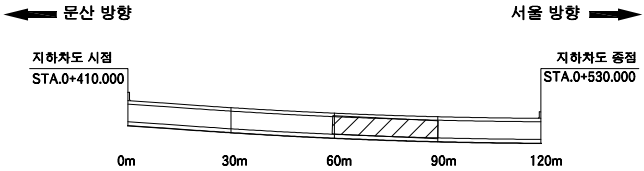
	균열		망상균열		재료분리	발주처	서울문산 고속도로(주)
	핀치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
	누수, 습윤부		벽체		퇴적물	도면명	봉대산지하차도 30~60m
	침하		침하		열화	도면번호	04
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

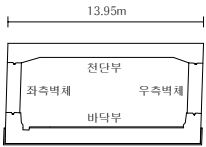
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	기존	전단부	면목 미제거		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	기존	측벽부	면목 미제거		1.5		1.50	m	1	1.50	
3	21상	측벽부	균열(0.3mm이상)	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	신규
4	21상	측벽부	돌출		0.2	1.5	0.30	m ²	1	0.30	신규
5											
6											
7											
8											
9											
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



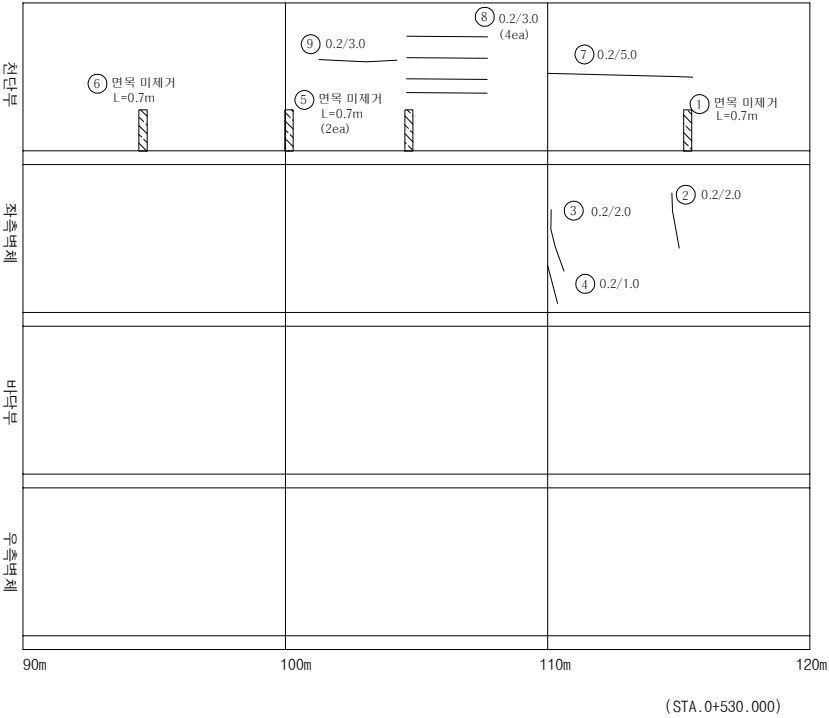
SECTION



범례

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

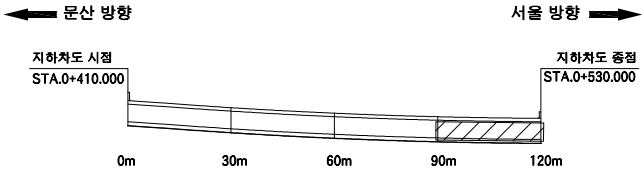
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도면명	봉대산지하차도 60~90m
도면번호	05



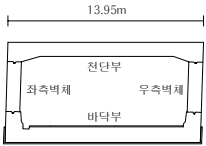
손상물량표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상률(%)	단위	개소	총합량	
1	기존	전단부	면목 미제거		0.7		0.70	m	1	0.70	
2	기존	측벽부	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	기존	측벽부	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	기존	측벽부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
5	기존	전단부	면목 미제거		0.7		0.70	m	2	1.40	
6	기존	전단부	면목 미제거		0.7		0.70	m	1	0.70	
7	기존	전단부	균열(0.3mm미만)	0.2	5.0		5.00	m	1	5.00	
8	기존	전단부	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	4	12.00	
9	기존	전단부	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
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

	콘크리트		방사콘크리트		재료분리
	관통, 공동		균열, 파손		누수, 습윤부
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	서울문산고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
도면명	봉대산지하차도 90~120m
도면번호	06