

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

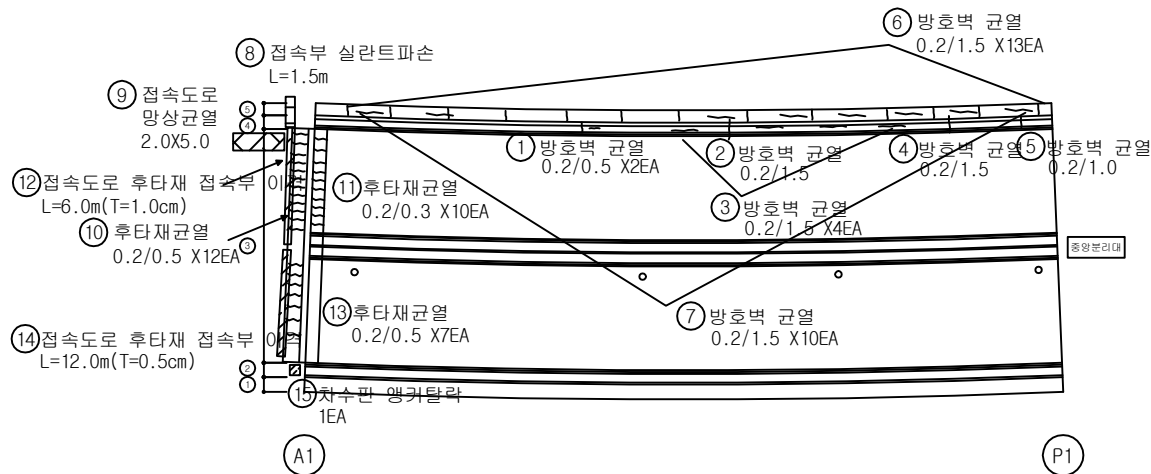
외관조사망도
(신월릉교)

서울문산고속도로(주)

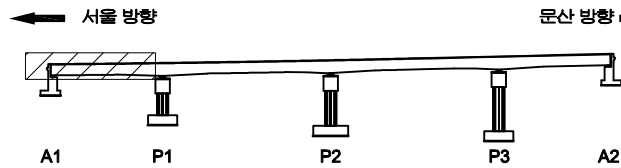
(주)명성엔지니어링

손상물량표

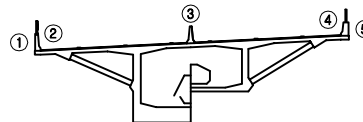
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	2	1.00	
2	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
3	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	4	6.00	
4	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
5	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
6	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	13	19.50	
7	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	10	15.00	
8	22하	방호벽	접속부 실란트파손		1.5		1.50	m	1	1.50	
9	22하	교면포장	접속도로 및 망상균열		2.0	5.0	10.00	m ²	1	10.00	
10	22하	신축이음	후타재균열	0.2	0.5		0.50	m	12	6.00	
11	22하	신축이음	후타재균열	0.2	0.3		0.30	m	10	3.00	
12	22하	교면포장	접속도로 후타재 접속부 이격		6.0		6.00	m	1	6.00	
13	22하	신축이음	후타재균열	0.2	0.5		0.50	m	7	3.50	
14	22하	교면포장	접속도로 후타재 접속부 이격		12.0		12.00	m	1	12.00	
15	22하	신축이음	차수판 앵커탈락				1.00	EA	1	1.00	
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



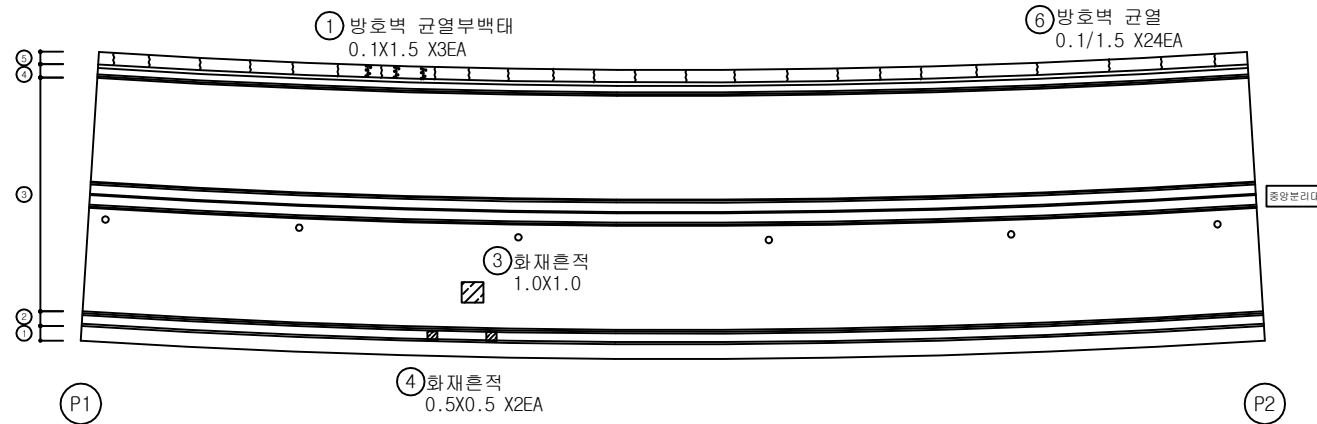
면

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

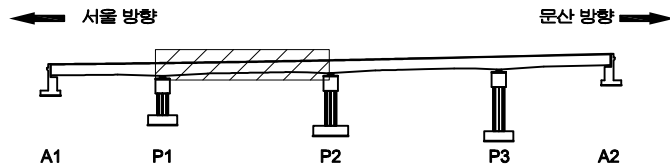
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	신월릉교 바닥판상면 S1
도면번호	01

손상물량표

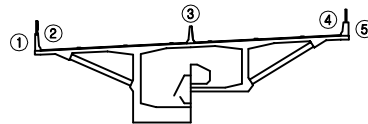
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열부백태		0.1	1.5	0.15	m ²	3	0.45	
2	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.1	1.5		1.50	m	24	36.00	
3	22하	교면포장	화재흔적		1.0	1.0	1.00	m ²	1	1.00	
4	22하	방호벽	화재흔적		0.5	0.5	0.25	m ²	2	0.50	
5											
6											
7											
8											
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											



*미세망상균열(서울)

KEY
PLAN

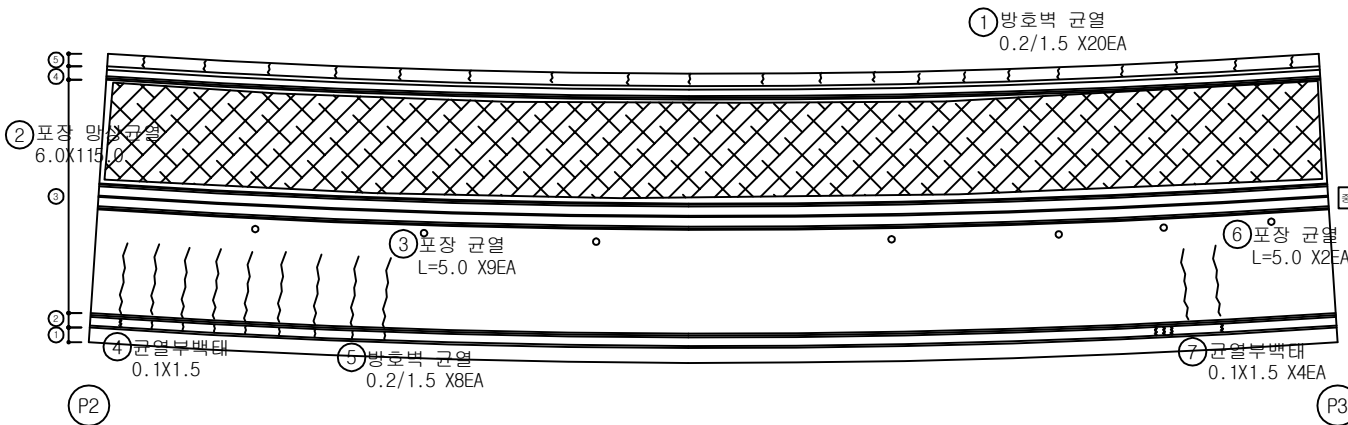
SECTION

범
례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	바리, 파손	채수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	신월릉교 바닥판상면 S2
			도면번호
			02

손상물량표

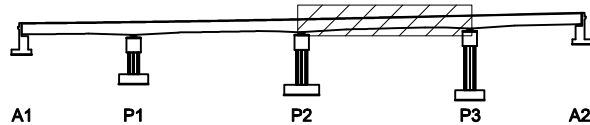
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	20	30.00	
2	22하	교면포장	포장 망상균열		6.0	115.0	690.00	m ²	1	690.00	
3	22하	교면포장	포장 균열		5.0		5.00	m	9	45.00	
4	22하	방호벽	균열부백태		0.1	1.5	0.15	m ²	1	0.15	
5	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	8	12.00	
6	22하	교면포장	포장 균열		5.0		5.00	m	2	10.00	
7	22하	방호벽	균열부백태		0.1	1.5	0.15	m ²	4	0.60	
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											



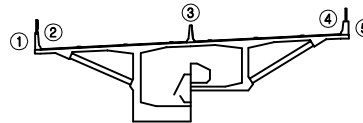
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

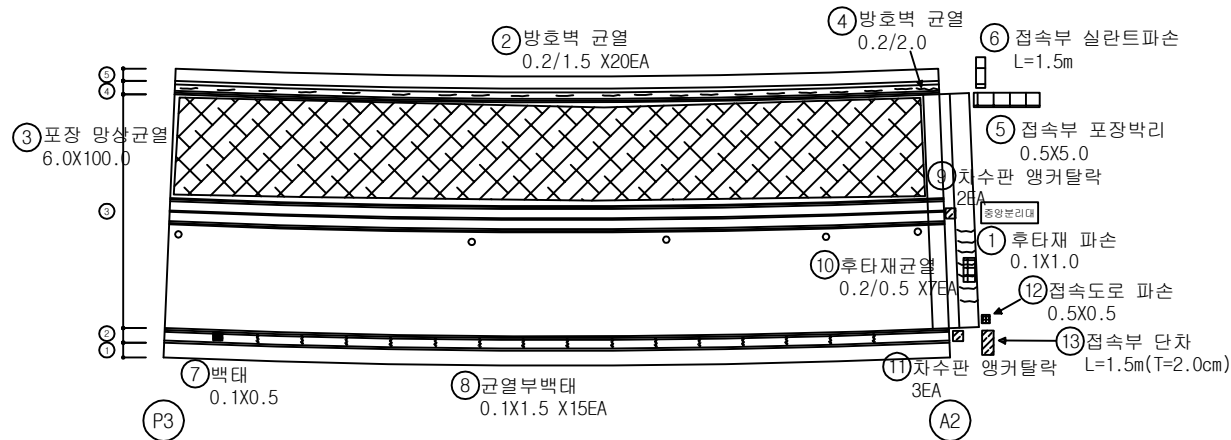


면 레

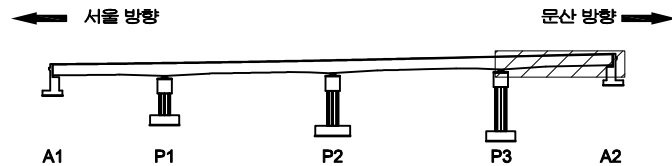
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	바리, 파손	채수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	신월릉교 바닥판상면 S3
			도면번호
			03

손 상 물 량 표

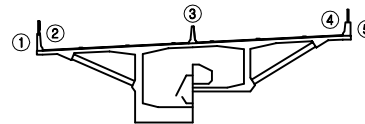
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	신축이음	후타재 파손		0.1	1.0	0.10	m²	1	0.10	
2	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	20	30.00	
3	22하	교면포장	포장 망상균열		6.0	100.0	600.00	m²	1	600.00	
4	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	22하	교면포장	접속부 포장박리		0.5	5.0	2.50	m²	1	2.50	
6	22하	방호벽	접속부 실란트파손		1.5		1.50	m	1	1.50	
7	22하	방호벽	벽태		0.1	0.5	0.05	m²	1	0.05	
8	22하	방호벽	균열부벽태		0.1	1.5	0.15	m²	15	2.25	
9	22하	신축이음	차수판 앵커탈락				1.00	EA	2	2.00	
10	22하	신축이음	후타재균열	0.2	0.5		0.50	m	7	3.50	
11	22하	신축이음	차수판 앵커탈락				1.00	EA	3	3.00	
12	22하	교면포장	접속도로 파손		0.5	0.5	0.25	m²	1	0.25	
13	22하	방호벽	접속부 단차			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

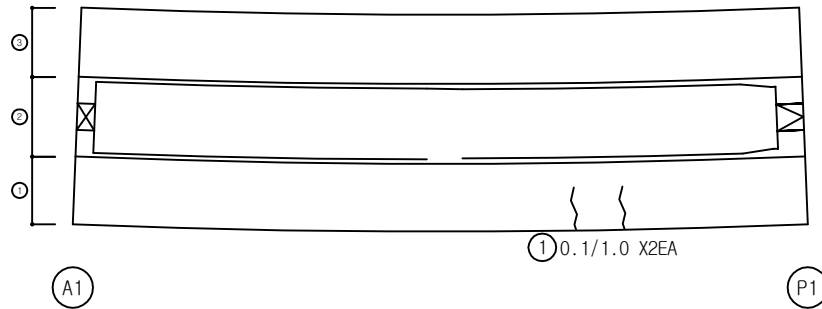


범례

① 균열	② 망상균열	③ 재료분리	발 주 처
④ 편차, 공동	⑤ 박리, 파손	⑥ 채수	용역명
⑦ 누수, 습윤부	⑧ 백태	⑨ 퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
⑩ 철근노출	⑪ 침하	⑫ 열화	도면명
⑬ 부식	⑭ 좌굴, 변형	⑮ 기타	신월릉교 바닥판상면 S4
			도면번호 04

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1.00	m	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

← 서울 방향

문산 방향 →

A1

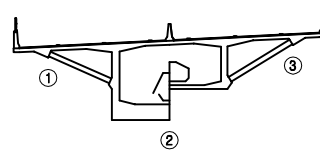
P1

P2

P3

A2

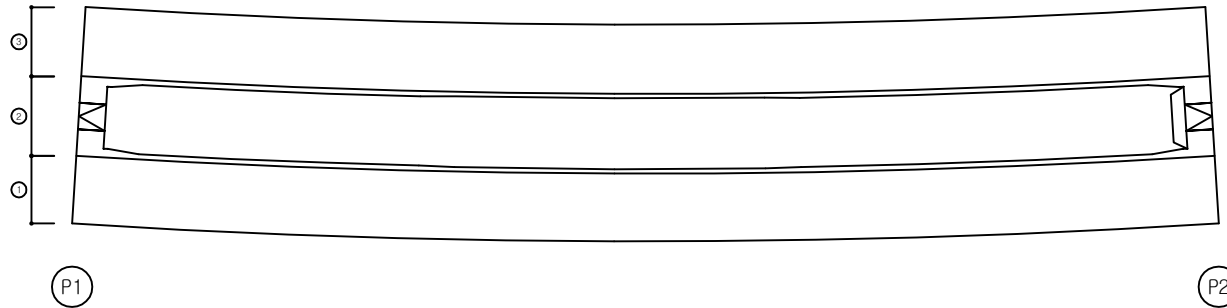
SECTION

면
레

	균열		양상균열		재료분리	발주처	서울문산 고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		변색		외적물	도면명	신월릉교 바닥판하면 S1
	철근노출		침하		열화	도면번호	05
	부식		좌굴, 변형		기타		

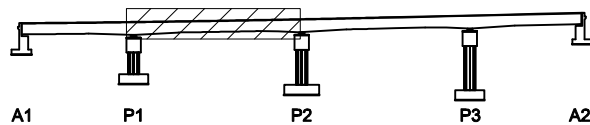
손상물량표

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											

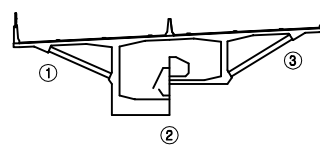
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →

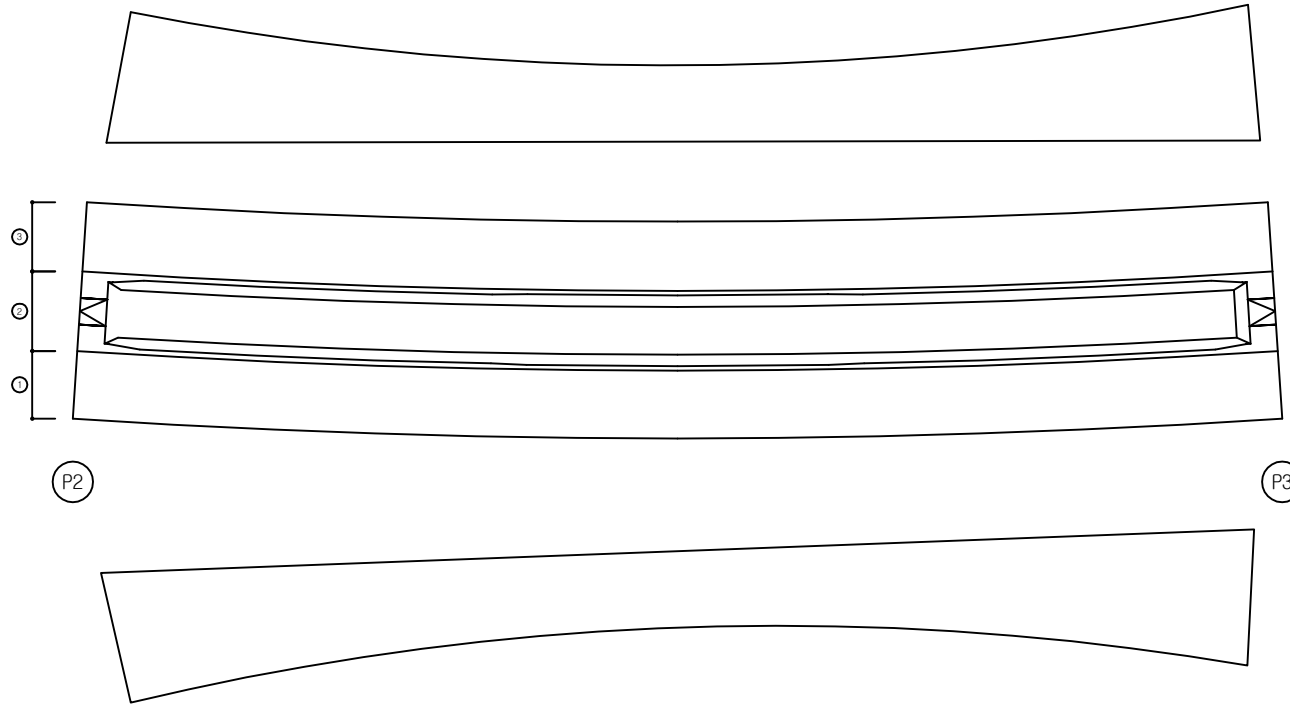


SECTION

면
레

콘크리트	양상근열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	침수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백면	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 경험안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	신월릉교 바닥판하면 S2
			도면번호
			06

손상물량표

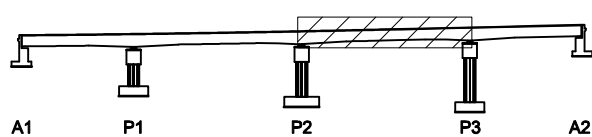


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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

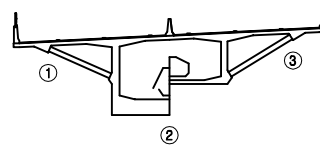
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



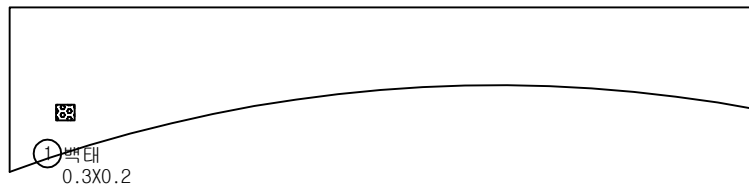
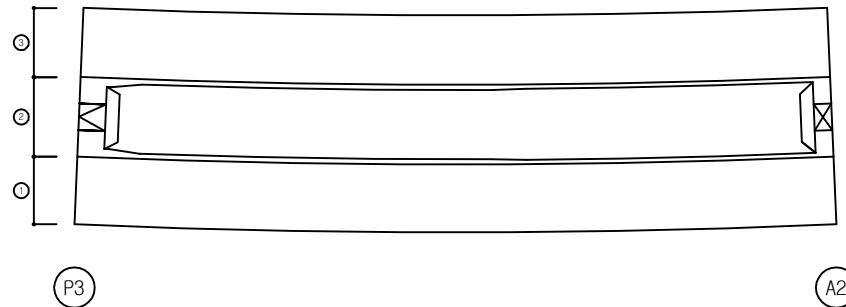
SECTION

면
레

균열	양상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	체수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	배터	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 경험안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	신월릉교 바닥판하면 S3
			도면번호
			07

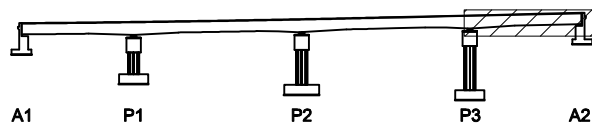
손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	22하	바닥판	백태		0.3	0.2	0.06	m²	1	0.06	
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											

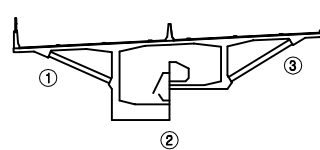
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



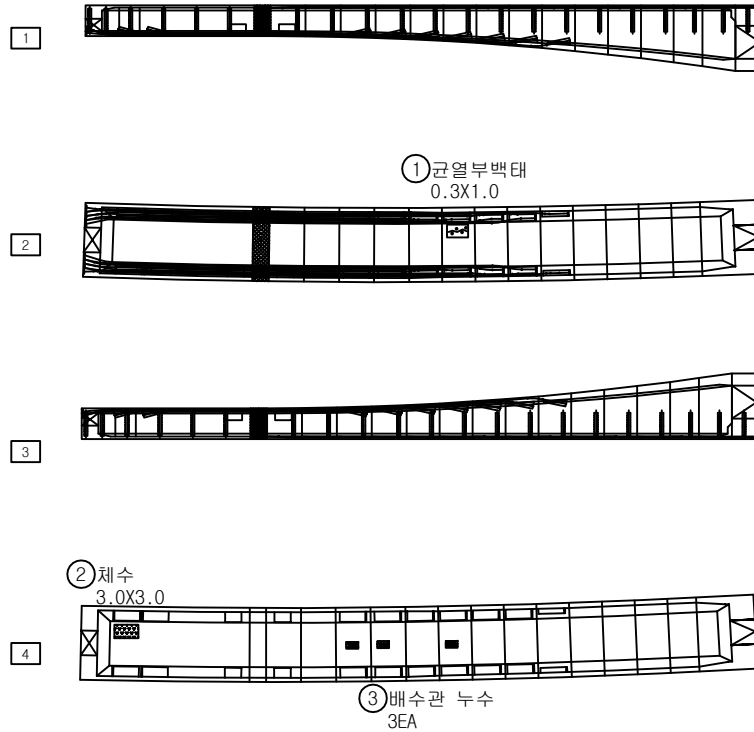
SECTION

면
례

콘크리트	양상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	균열, 파손	침수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	자갈, 변형	기타	신월릉교 바닥판하면 S4
			도면번호
			08

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	거더	균열부백태		0.3	1.0	0.30	m ²	1	0.30	
2	22하	거더	채수		3.0	3.0	9.00	m ²	1	9.00	
3	22하	배수시설	배수관 누수				1.00	EA	3	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

← 서울 방향

문산 방향 →

A1

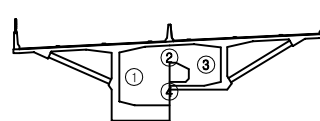
P1

P2

P3

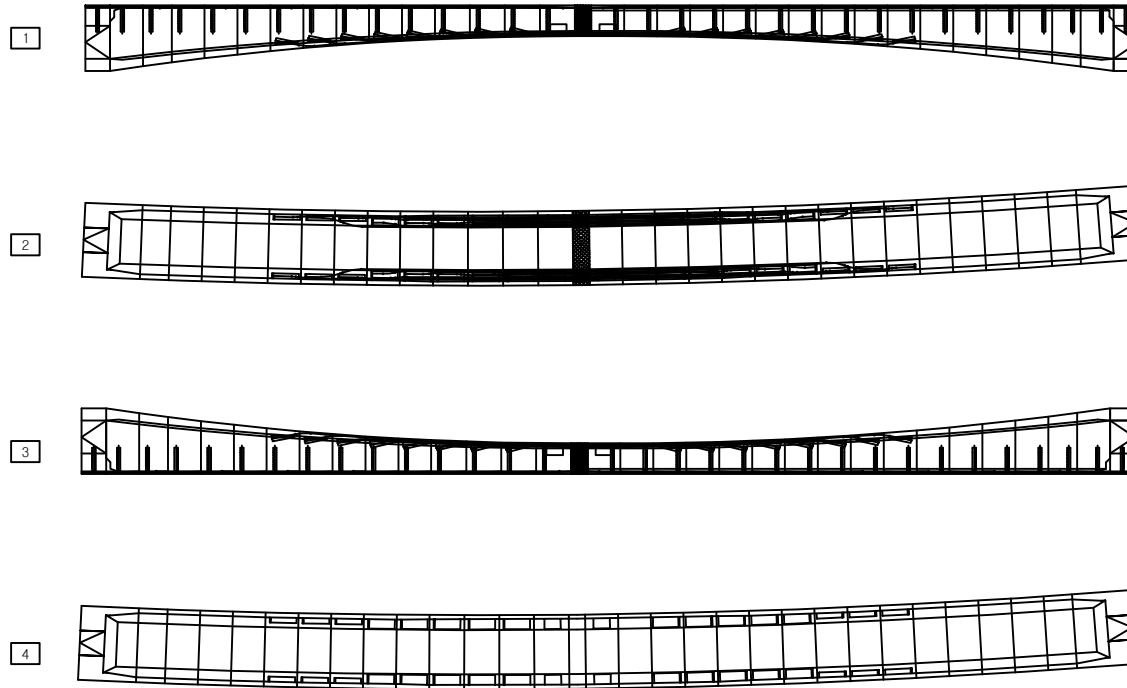
A2

SECTION

면
레

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	신월릉교 거더 S1
			도면번호
			09

손상물량표

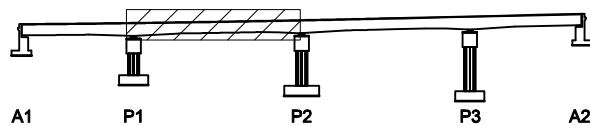


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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

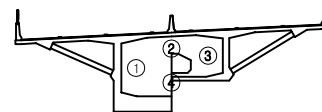
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



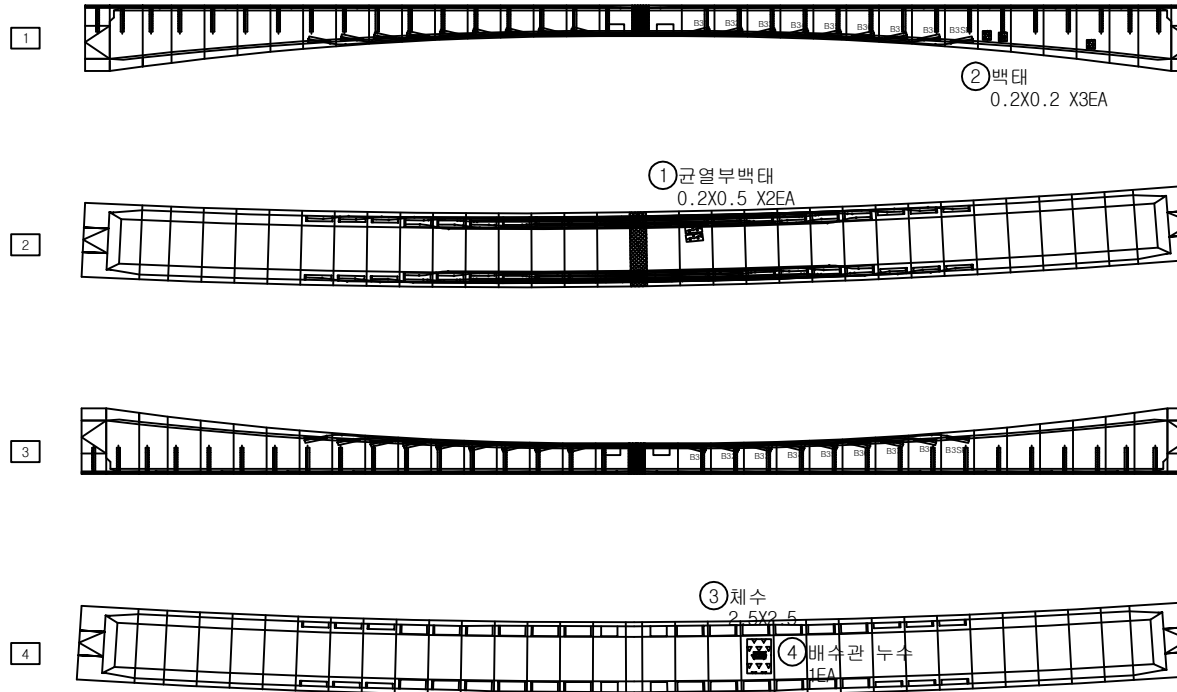
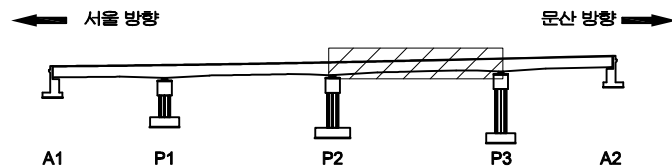
SECTION

편
례

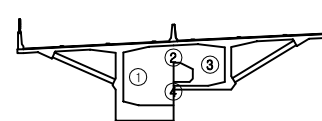
콘크리트	양상균열	재료분리	발주처 서울문산고속도로(주)
편치, 공동	균열, 파손	침수	용역명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
누수, 습윤부	낙하물	퇴적물	도면명 신월릉교 거더 S2
철근노출	침하	열화	도면번호 10
부식	좌굴, 변형	기타	

손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	거더	균열부백태		0.2	0.5	0.10	m ²	2	0.20	
2	22하	거더	백태		0.2	0.2	0.04	m ²	3	0.12	
3	22하	거더	채수		2.5	2.5	6.25	m ²	1	6.25	
4	22하	배수시설	배수관 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

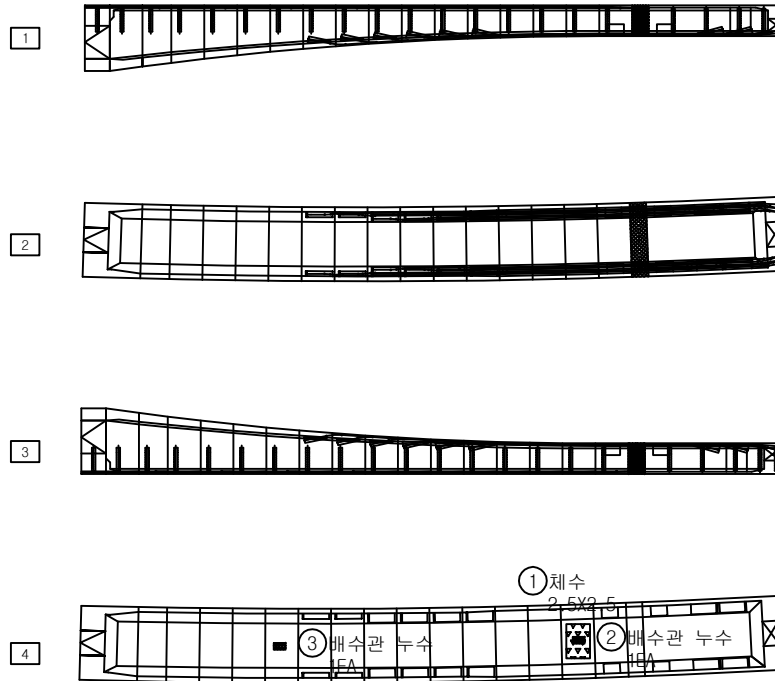
SECTION

면
레

① 균열	② 양상균열	③ 재료분리	발 주 처
④ 편차, 공동	⑤ 박리, 파손	⑥ 채수	용 역 명
⑦ 누수, 습윤부	⑧ 백 태	⑨ 퇴적물	서울문산고속도로 시설물 경험안전점검용역
⑩ 철근노출	⑪ 침 하	⑫ 열 화	도 면 명
⑬ 부식	⑭ 좌굴, 변형	⑮ 기타	신월릉교 거더 S3
			도면번호
			11

손상물량표

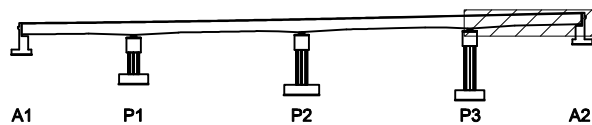
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	거더	채수		2.5	2.5	6.25	m ²	1	6.25	
2	22하	배수시설	배수관 누수				1.00	EA	1	1.00	
3	22하	배수시설	배수관 누수				1.00	EA	1	1.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
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											



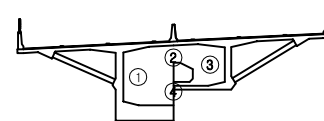
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



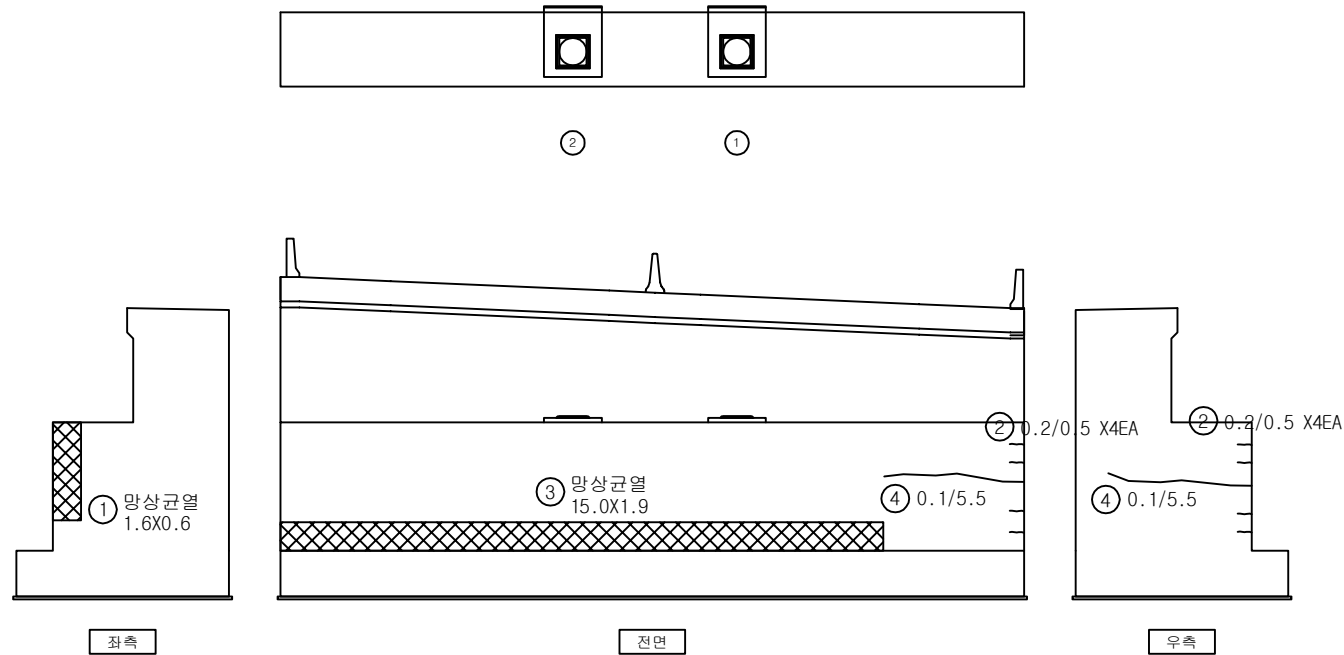
SECTION

면
레

콘크리트	양상근열	재료분리	발주처
점차, 공동	균열, 파손	채수	용역명
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	도면번호
			신월릉교 거더 S4
			12

손 상 물 량 표

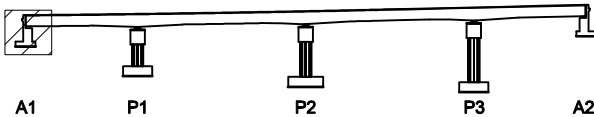
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1	22하	교대	망상균열		1.6	0.6	0.96	m ²	1	0.96	
2	22하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	4	2.00	
3	22하	교대	망상균열		15.0	1.9	28.50	m ²	1	28.50	
4	22하	교대	균열(0.3mm미만)	0.1	5.5		5.50	m	1	5.50	
5											
6											
7											
8											
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

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

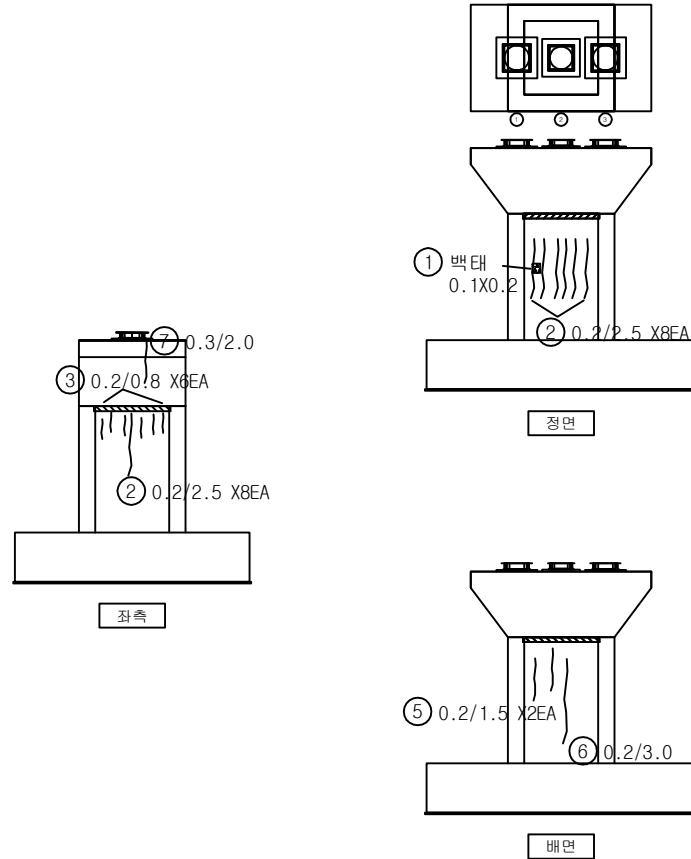


REMARKS

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			신월릉교 교대 A1
			도면번호
			13

손 상 물 량 표

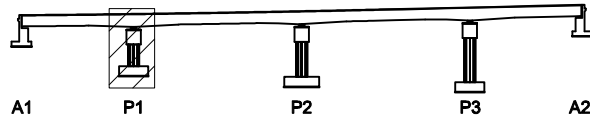
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	교각	백태		0.1	0.2	0.02	m²	1	0.02	
2	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		2.50	m	8	20.00	
3	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		0.80	m	6	4.80	
4	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	3	3.00	
5	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	2	3.00	
6	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
7	22하	교각	균열(0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
8	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	3	4.50	
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											



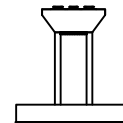
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



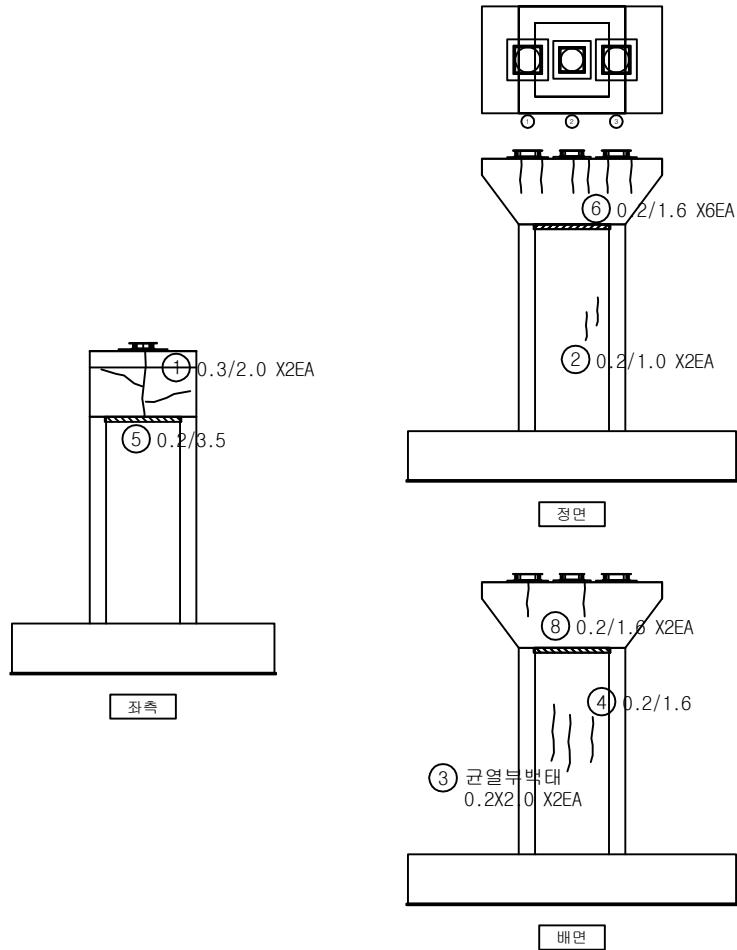
SECTION

면
레

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	신월릉교 교각 P1
			도면번호
			14

손 상 물 량 표

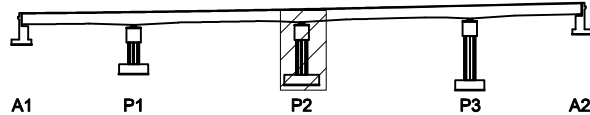
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	교각	균열(0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	2	4.00	
2	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	2	2.00	
3	22하	교각	균열부백태		0.2	2.0	0.40	m²	2	0.80	
4	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.6		1.60	m	1	1.60	
5	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	3.5		3.50	m	1	3.50	
6	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.6		1.60	m	6	9.60	
7	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.8		1.80	m	1	1.80	
8	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.6		1.60	m	2	3.20	
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											



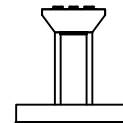
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



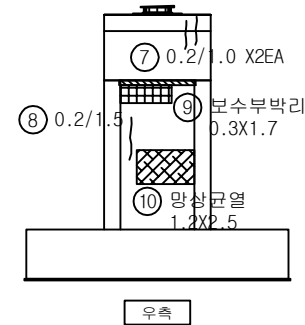
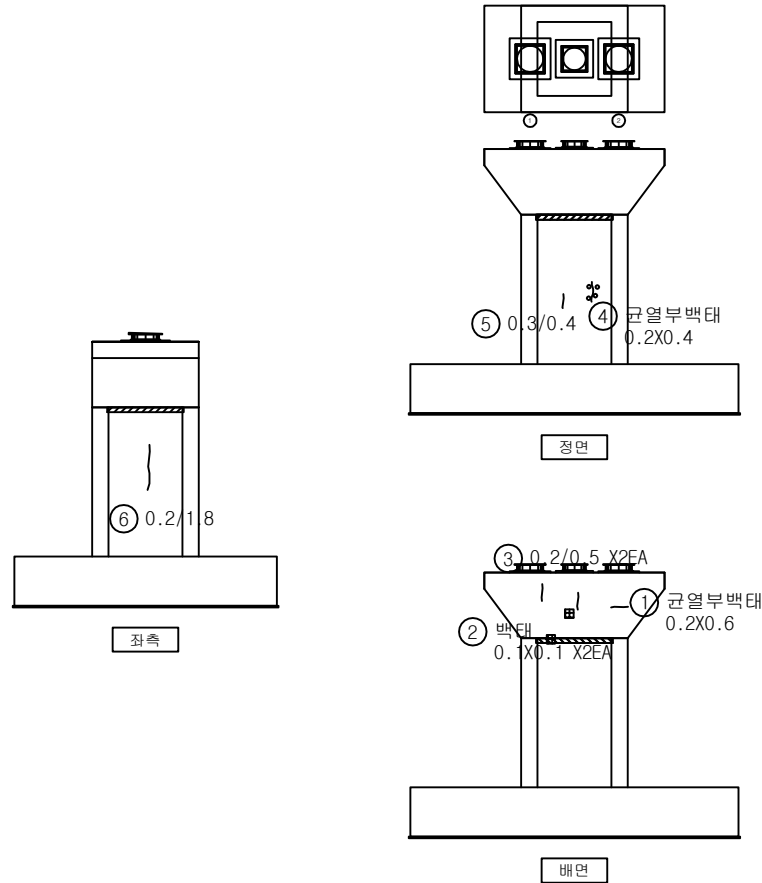
SECTION

면
레

균열	양상균열	재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
펀치, 공동	박리, 파손	침하	용 역 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
부식	착색, 변형	기타	도 면 명 신월릉교 교각 P2
			도면번호 15

손 상 물 량 표

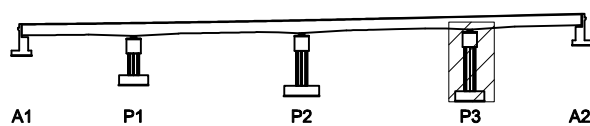
번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	교각	균열부백태		0.2	0.6	0.12	m	1	0.12	
2	22하	교각	백태		0.1	0.1	0.01	m	2	0.02	
3	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	2	1.00	
4	22하	교각	균열부백태		0.2	0.4	0.08	m	1	0.08	
5	22하	교각	균열(0.3mm이상)	0.3	0.4		0.40	m	1	0.40	
6	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.8		1.80	m	1	1.80	
7	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	2	2.00	
8	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
9	22하	교각	보수부 박리	0.3	1.7		0.51	m	1	0.51	
10	22하	교각	방향균열		1.2	2.5	3.00	m	1	3.00	
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											



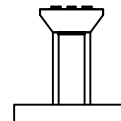
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



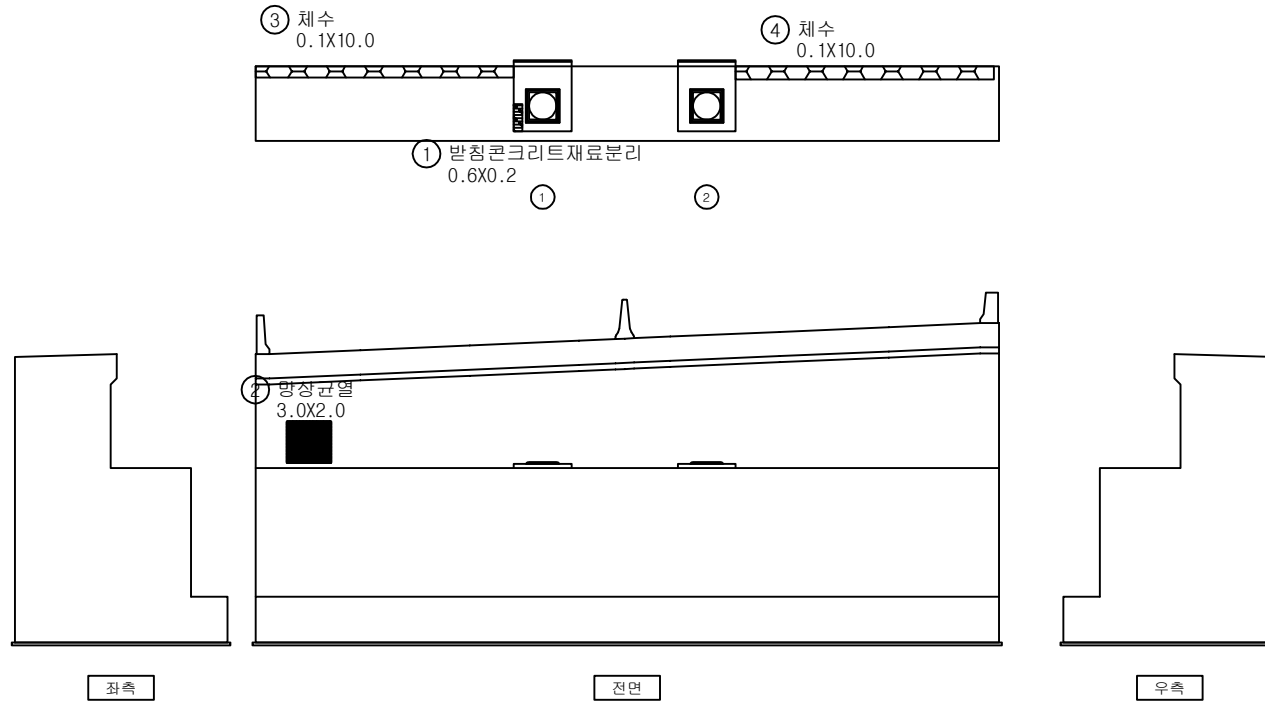
SECTION

면
례

	균열		망상균열		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	부식, 습윤부		백태		퇴적물	도면명	신월릉교 교각 P3
	철근노출		침하		열화	도면번호	16
	부식		좌굴, 변형		기타		

손 상 물 량 표

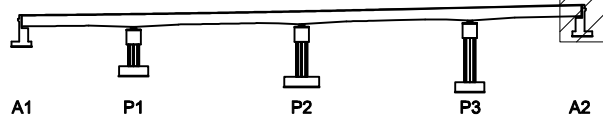
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1	22하	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.6	0.2	0.12	m ²	1	0.12	
2	22하	교대	양상균열		3.0	2.0	6.00	m ²	1	6.00	
3	22하	교대	채수		0.1	10.0	1.00	m ²	1	1.00	
4	22하	교대	채수		0.1	10.0	1.00	m ²	1	1.00	
5											
6											
7											
8											
9											
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

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



면 레

균열	양상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 경험안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			신월릉교 교대 A2
			도면번호
			17