

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(내포 IC R-A교)

서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

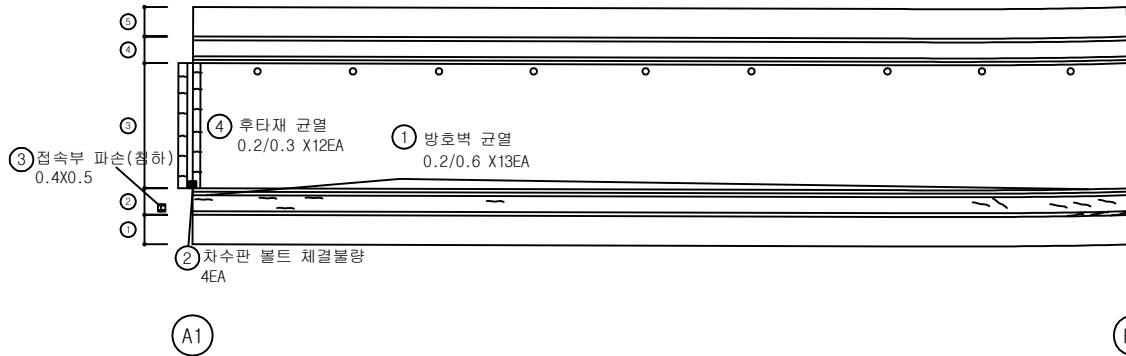
ID : 내포IC R-A교 바닥판상면 S1

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(0.3mm이만)	0.2	0.6		0.60	m	13	7.80	
2	22하	신속이음	차수판 볼트 체결불량				1.00	EA	4	4.00	
3	22하	방호벽	점속부 파손		0.4	0.5	0.20	m ²	1	0.20	
4	22하	신속이음	후타재 균열	0.2	0.3		0.30	m	12	3.60	
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 방향

서울 방향 →



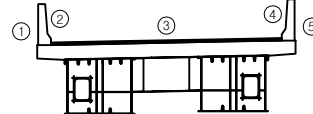
KEY PLAN

← 문산 방향

서울 방향 →



SECTION

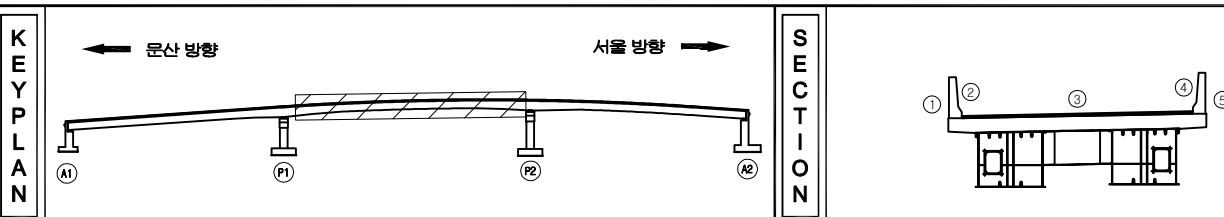
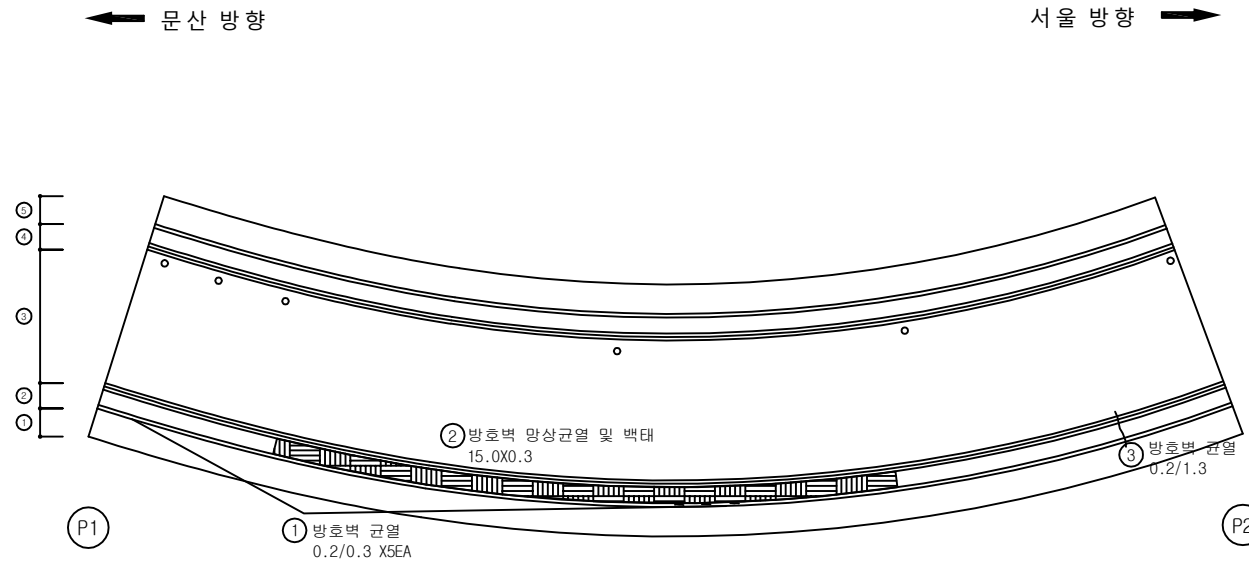


면
레

	균열		양상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		채수
	누수, 습윤부		색 변		퇴적물
	침하노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	내포IC R-A교 바닥판상면 S1
도면번호	01

손 상 물 량 표

[illegible]

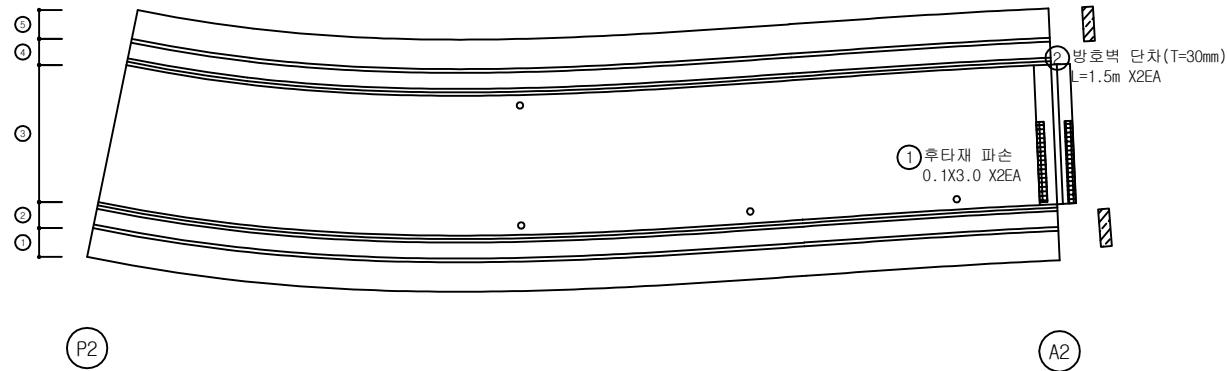
지 원		빈 칸		양상강원		재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
		면치, 면봉		박인, 파손		채수	용 지 명 서울문산고속도로 시설풍 경일반전점점용역
		부착 습		파괴		회절물	
		철근		하중		열화	도 면 명 내포 IC R-A고 바닥판상면 S2
		부식		침투, 변형		기타	도 면 번호 02

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1	22하	신축이음	후타재 파손		0.1	3.0	0.30	m ²	2	0.60	
2	22하	방호벽	방호벽 단차		1.5		1.50	m	2	3.00	
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											

← 문산 방향

서울 방향 →

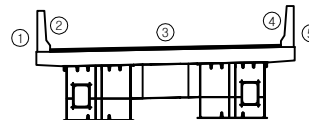
KEY
PLAN

← 문산 방향

서울 방향 →



SECTION

면
례

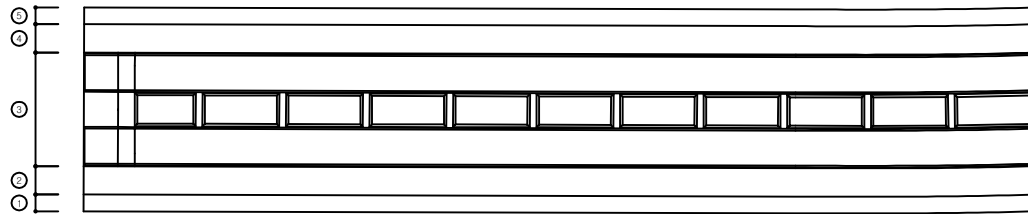
	균열		양상균열		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		백태		되적물	도면명	내포IC R-A교 바닥판상면 S3
	철근노출		침하		열화	도면번호	03
	부식		좌굴, 변형		기타		

ID : 내포IC R-A교 바닥판하면 S1

손상물량표

← 문산 방향

서울 방향 →



A1

P1

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											

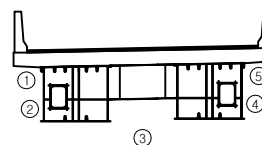
KEY PLAN

← 문산 방향

서울 방향 →



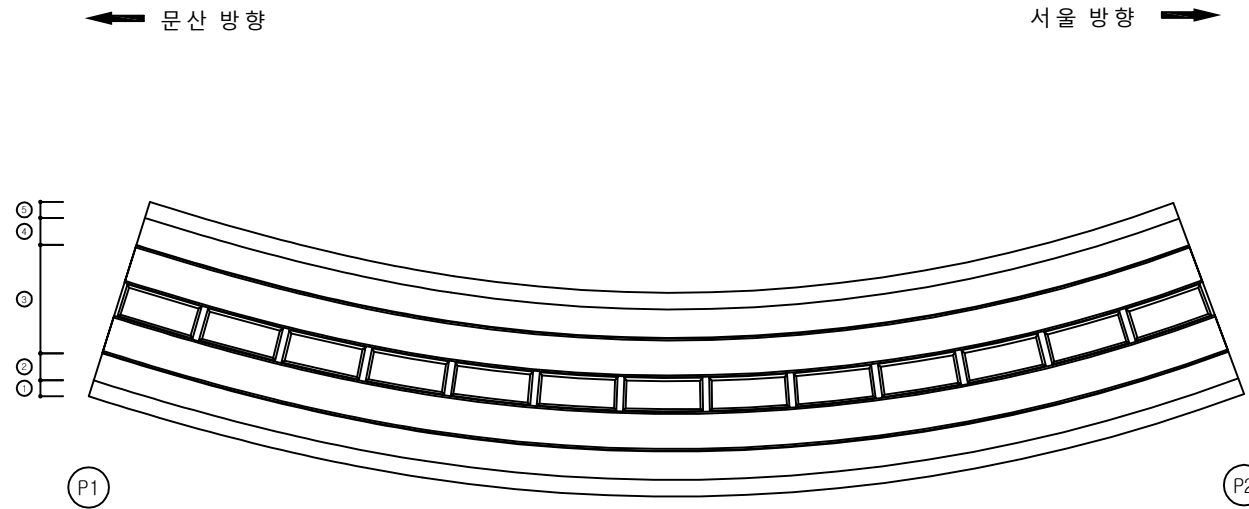
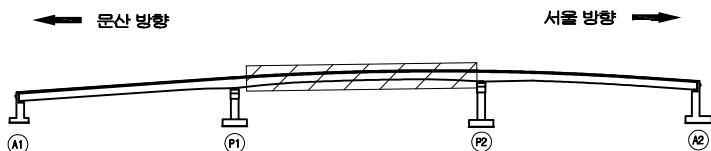
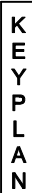
SECTION



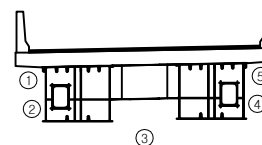
면
레

	관 열		양상균열		재료분리	발 주 처	서울문산 고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		백 태		되적물	도 면 명	내 포 IC R-A교 바닥판하면 S1
	철근노출		침 하		열 화	도 면 번호	04
	부 식		자갈, 변형		기 타		

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION



五 五

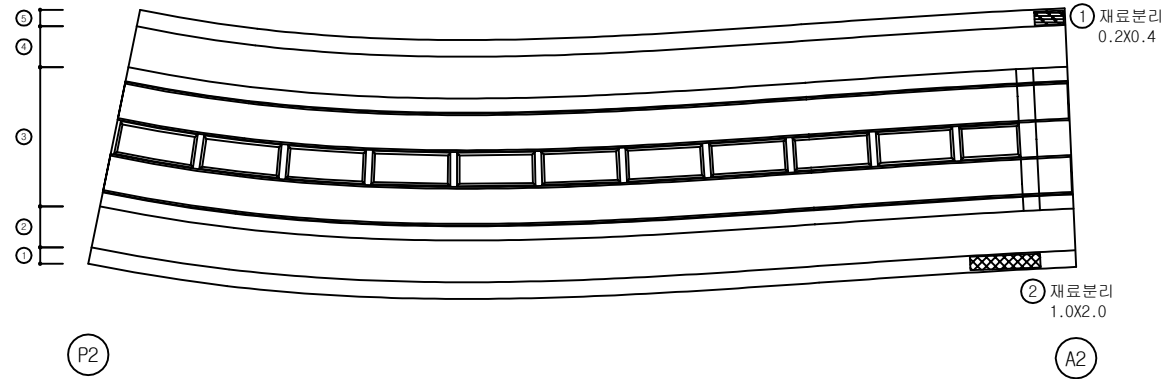
	빈 칸		빈 칸		빈 칸	제출처 서울문산 고속도로(주)
	태양		바탕		제출	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	삼각형		원		원형	
	화살표		사각형		사각형	비전영 내포 ICR-A 교차로 하면 S2
	대각선		파도		기타	도면번호 05

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	22하	바닥판	재료분리		0.2	0.4	0.08	m²	1	0.08	
2	22하	바닥판	재료분리		1.0	2.0	2.00	m²	1	2.00	
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											

← 문산 방향

서울 방향 →

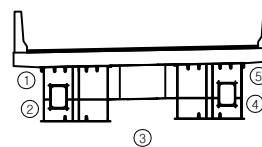
KEY
PLAN

← 문산 방향

서울 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	내포IC R-A교 바닥판하면 S3
			도면번호
			06

손상물량표

← 문산 방향

서울 방향 →

G1



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											

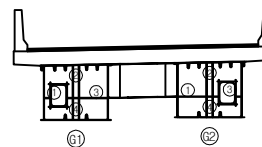
KEY
PLAN

← 문산 방향

서울 방향 →



SECTION

면
적

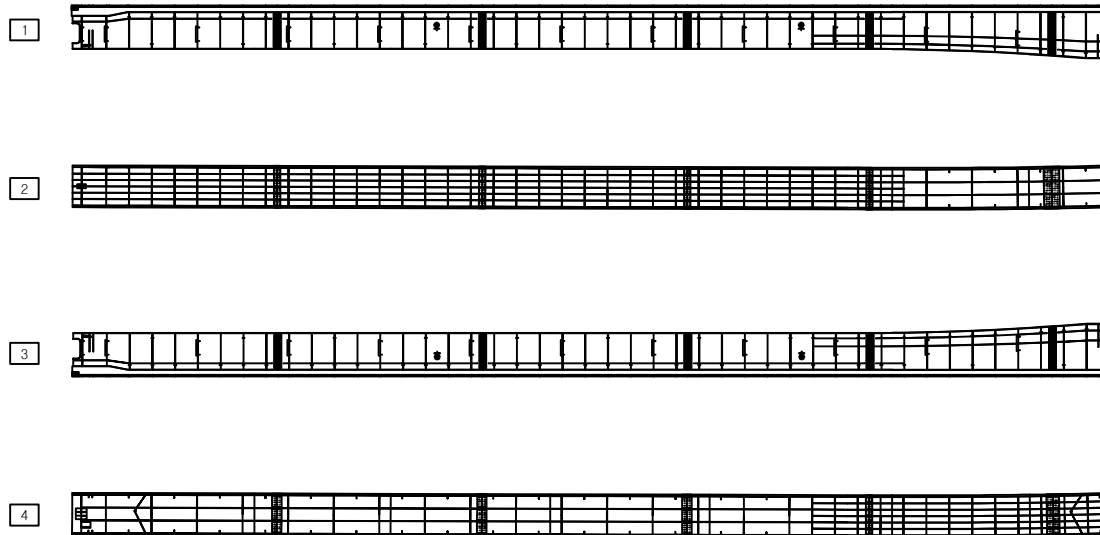
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백화	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처
서울문산고속도로(주)용역명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역도면명
내포IC R-A교 거더내부 S1-G1도면번호
07

← 문산 방향

서울 방향 →

G2



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											

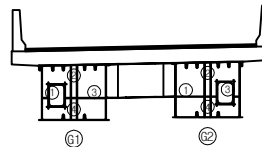
KEY
PLAN

← 문산 방향

서울 방향 →



SECTION

면
레

균열	양상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박리, 파손	체수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	부식	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			내포 IC R-A교 거더내부 S1-G2
			도면번호
			08

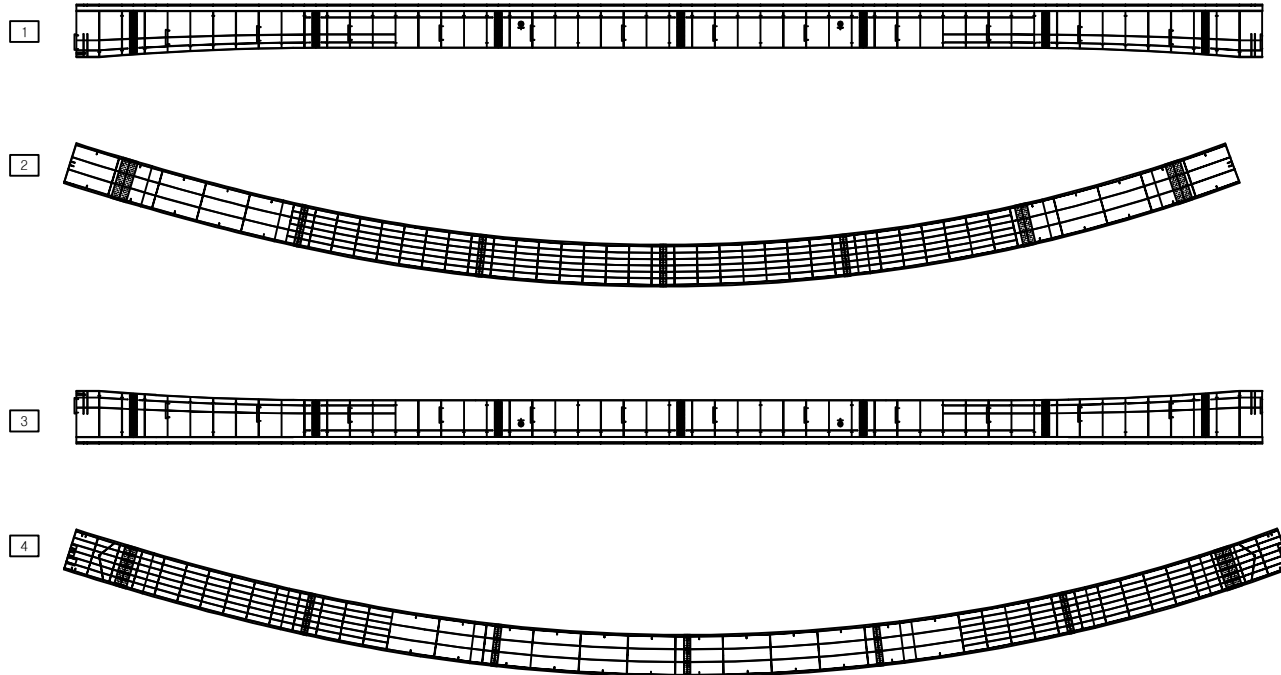
손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
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 방향

서울 방향 →

G1



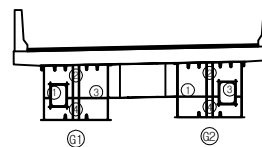
KEY PLAN

← 문산 방향

서울 방향 →



SECTION

면
레

콘크리트	양상근열	재료분리
균열, 공동	박리, 파손	침수
부식, 슬래브	박락	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처
서울문산고속도로(주)용역명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역도면명
내포IC R-A교 거더내부 S2-G1도면번호
09

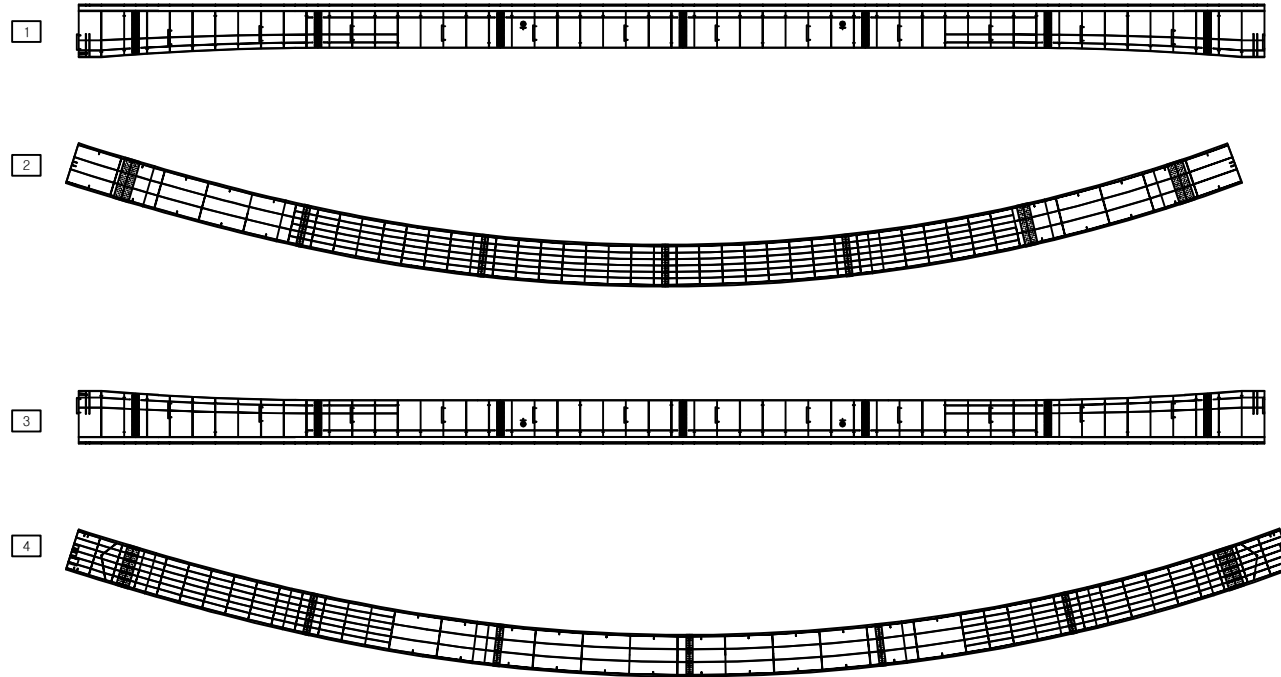
손상물량표

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											

← 문산 방향

서울 방향 →

G2



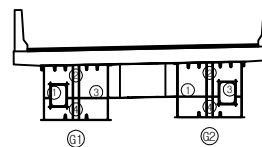
KEY PLAN

← 문산 방향

서울 방향 →



SECTION



범례

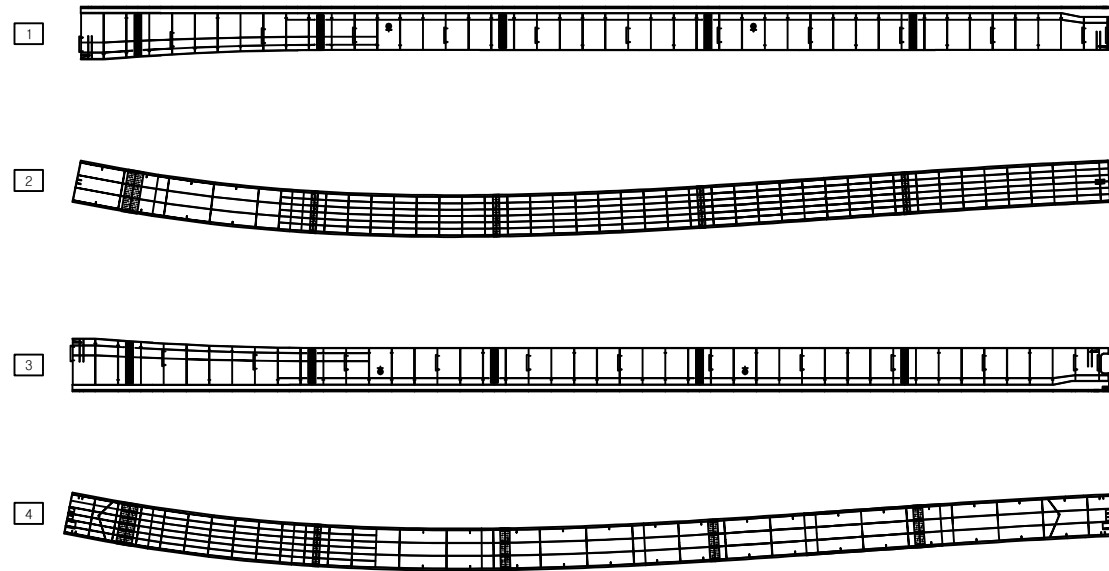
	근	철근		양상근철		재료분리	발주처
	편치, 공동		박리, 파손			채수	용역명
	누수, 습윤부		백면			퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	철근노출		침하			열화	도면명
	부식		좌굴, 변형			기타	내포IC R-A교 거더내부 S2-G2
							도면번호
							10

손상물량표

← 문산 방향

서울 방향 →

G1



번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
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										

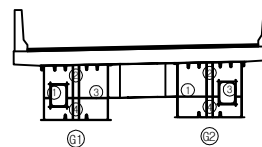
KEY
PLAN

← 문산 방향

서울 방향 →



SECTION

면
적

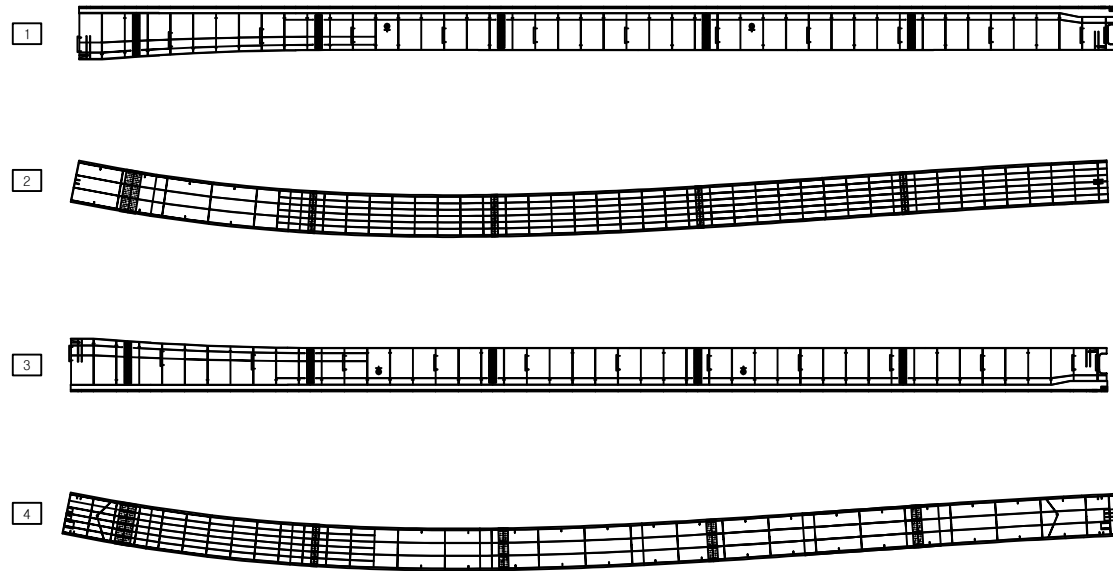
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처
서울문산 고속도로(주)용역명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역도면명
내포 IC R-A교 거더내부 S3-G1도면번호
11

← 문산 방향

서울 방향 →

G2



손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
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										

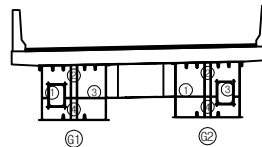
KEY
PLAN

← 문산 방향

서울 방향 →



SECTION

면
적

	콘크리트		강철근		재료분리
	팽창, 공동		균열, 파손		채수
	누수, 습윤부		부식		외각물
	침하		부식		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처
서울문산고속도로(주)용역명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역도면명
내포IC R-A교 거더내부 S3-G2도면번호
12

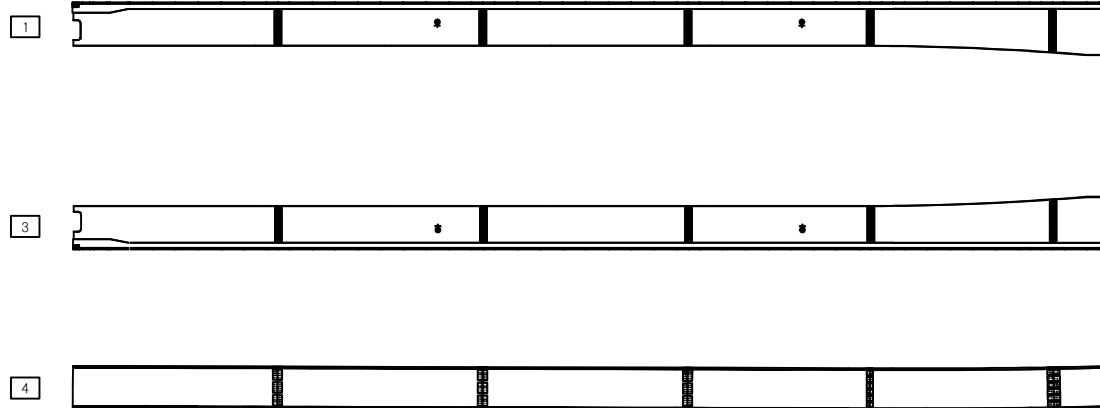
ID : 내포IC R-A교 거더외부 S1-G1

손상물량표

← 문산 방향

서울 방향 →

G1



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											

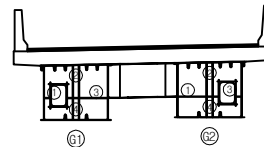
KEY
PLAN

← 문산 방향

서울 방향 →



SECTION



편
례

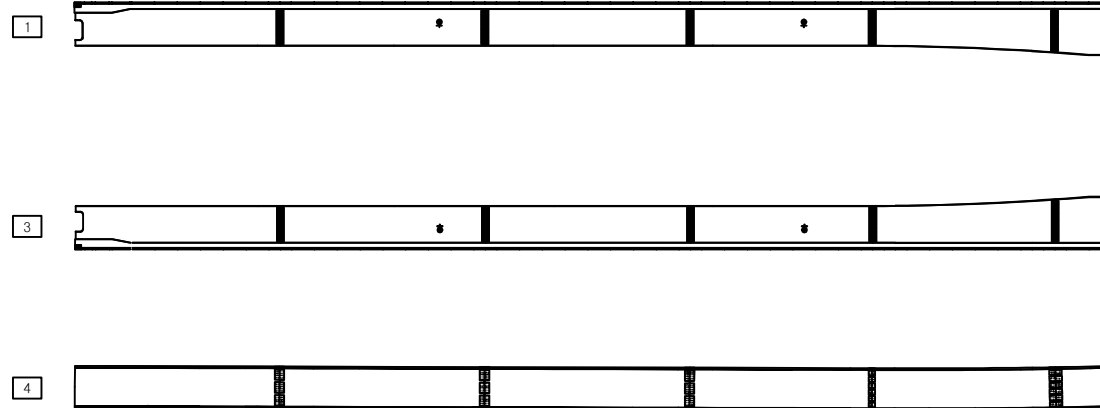
콘크리트	양상근열	재료분리	발주처
균열, 공동	박리, 파손	침수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	낙하	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			내포 IC R-A교 거더외부 S1-G1
			도면번호
			13

손상물량표

← 문산 방향

서울 방향 →

G2



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											

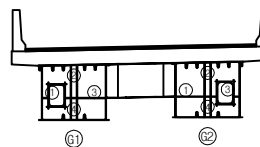
KEY
PLAN

← 문산 방향

서울 방향 →



SECTION

면
적

균열	양상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	침수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	박리	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			내포 IC R-A교 거더외부 S1-G2
			도면번호
			14

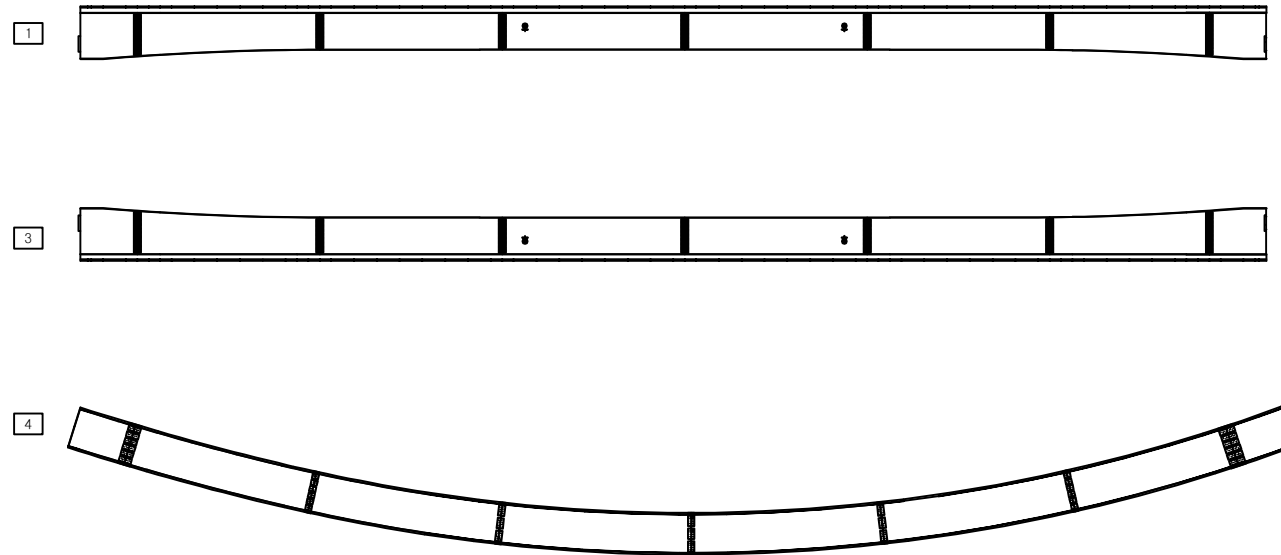
손상물량표

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											

← 문산 방향

서울 방향 →

G1

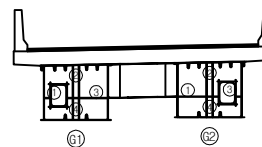
KEY
PLAN

← 문산 방향

서울 방향 →



SECTION

면
적

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	내포IC R-A교 거더외부 S2-G1
			도면번호
			15

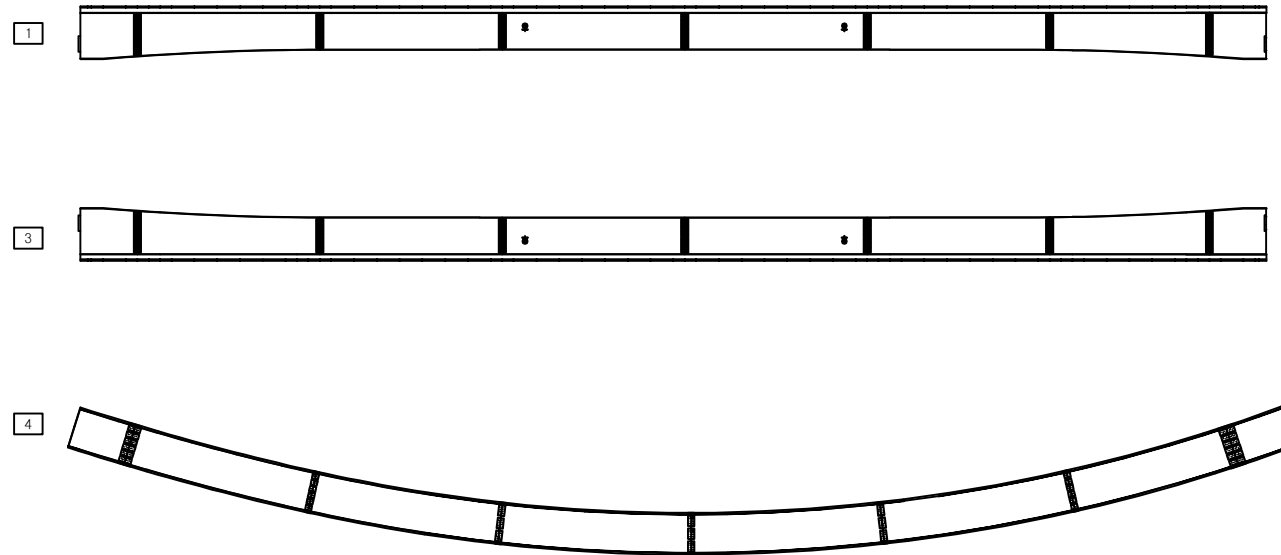
손상물량표

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											

← 문산 방향

서울 방향 →

G2

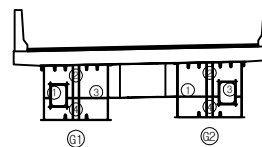
KEY
PLAN

← 문산 방향

서울 방향 →



SECTION

면
적

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	내포IC R-A교 거더외부 S2-G2
			도면번호
			16

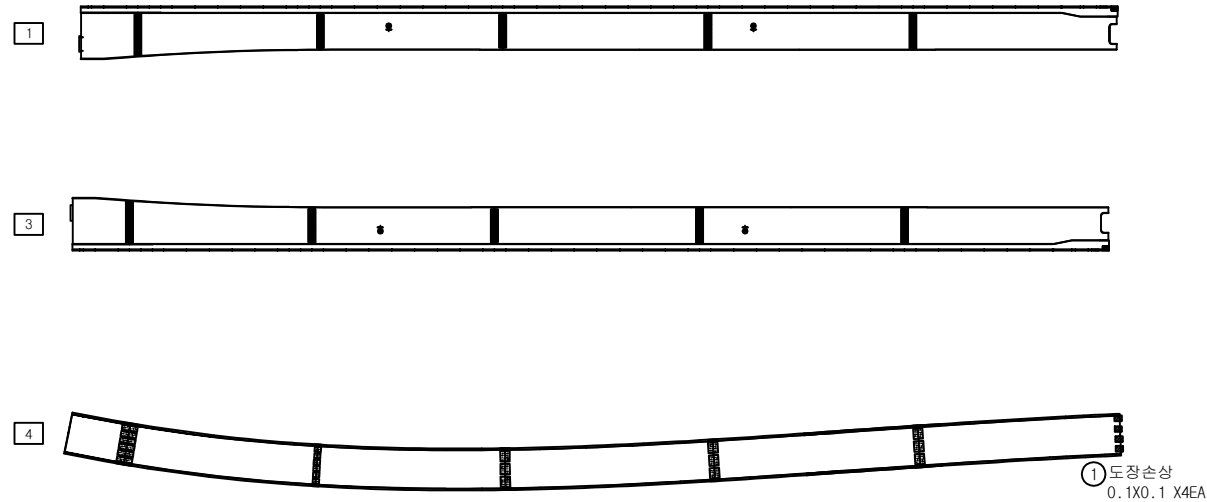
손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	거더외부	도장손상		0.1	0.1	0.01	m ²	4	0.04	
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 방향

서울 방향 →

G1

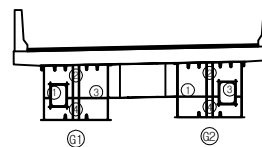
KEY
PLAN

← 문산 방향

서울 방향 →



SECTION

면
레

균열	양상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	침수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	부식	박락	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	내포 IC R-A교 거더외부 S3-G1
			도면번호
			17

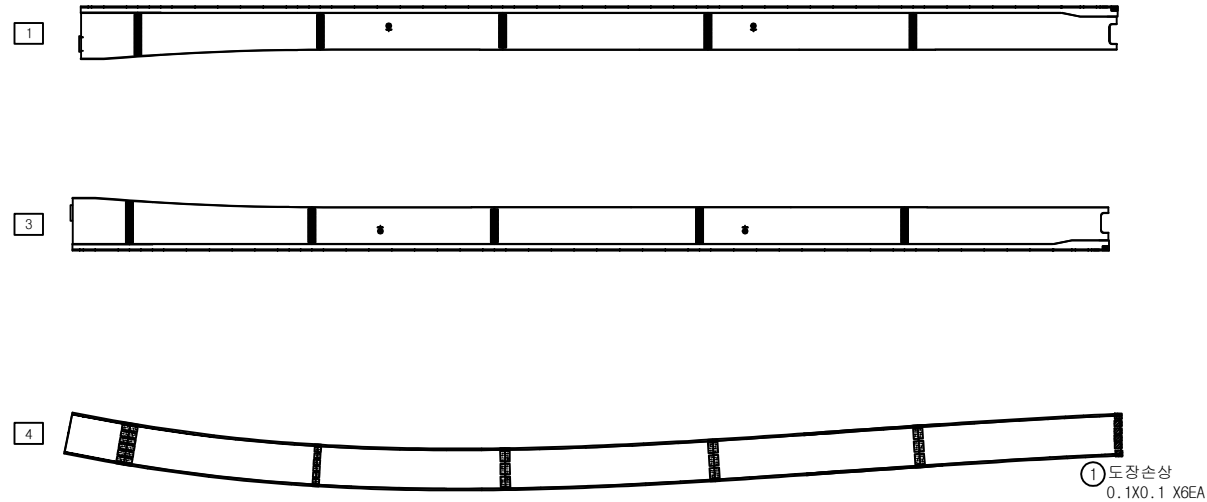
손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1	22하	거더외부	도장손상		0.1	0.1	0.01	m ²	6	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											

← 문산 방향

서울 방향 →

G2

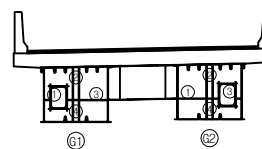
KEY
PLAN

← 문산 방향

서울 방향 →



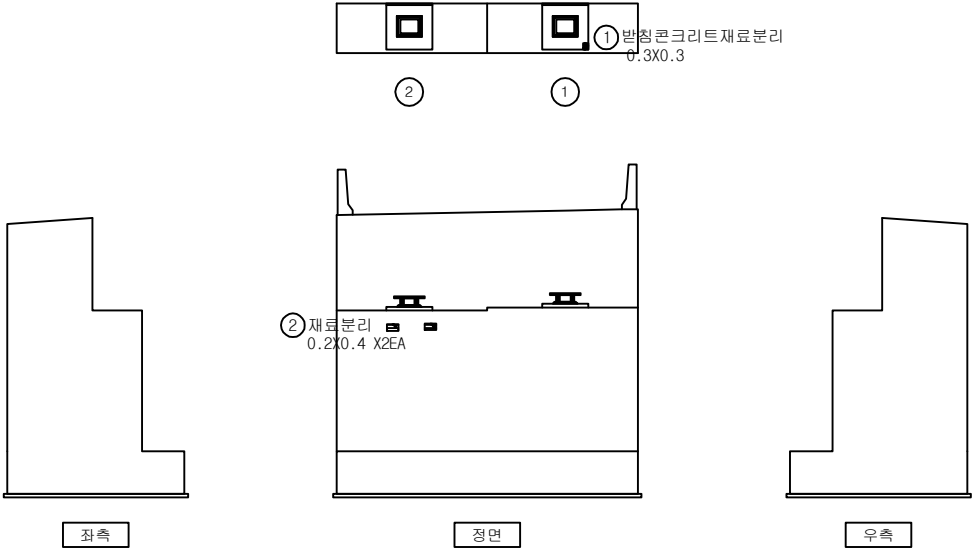
SECTION

면
례

	관 열		양상균열		재료분리	발 주 처	서울문산 고속도로(주)
	편차, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		박 태		되적물	도 면 명	내 포 IC R-A교 거더외부 S3-G2
	철근노출		침 하		열 화	도 면 번호	18
	부 식		자갈, 변형		기 타		

손상물량표

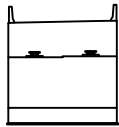
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.3	0.3	0.09	m ²	1	0.09	
2	22하	교대	재료분리		0.2	0.4	0.08	m ²	2	0.16	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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



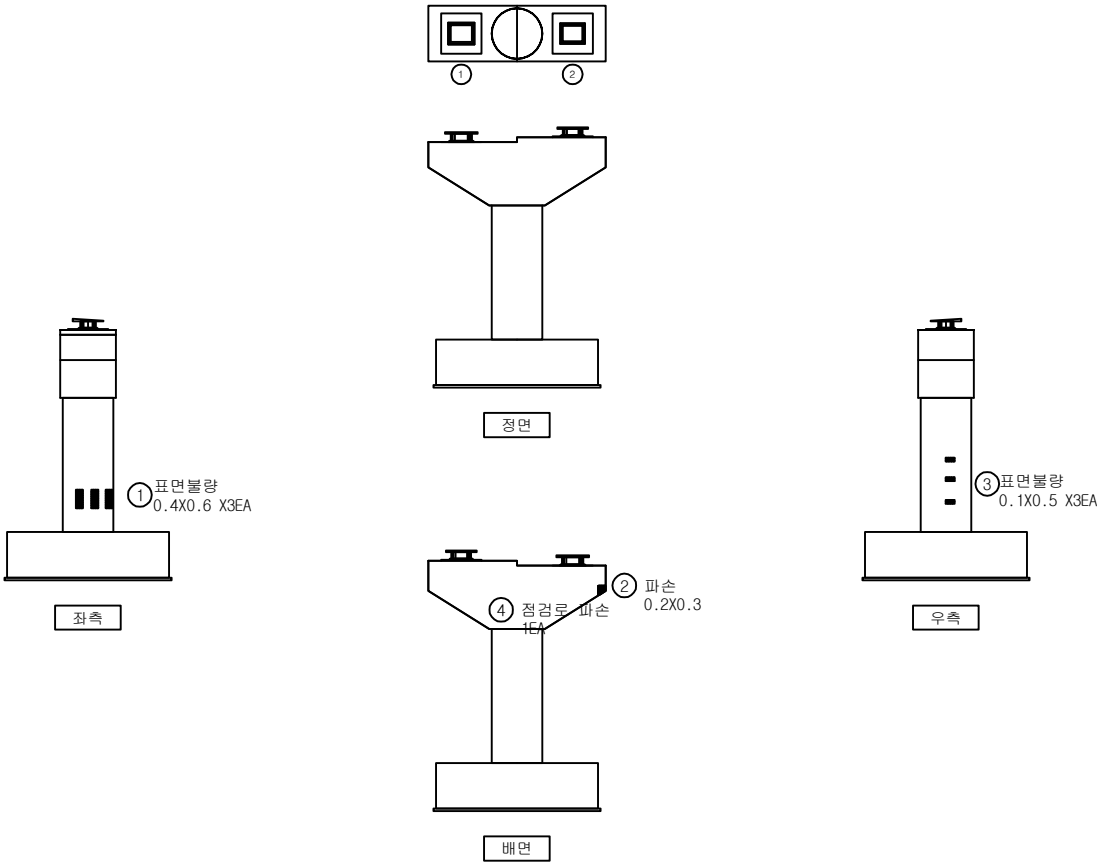
범례

	관 열		양상근열		재료분리
	균열, 공동		바리, 파손		채수
	누수, 습윤부		백태		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	서울문산고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	내포IC R-A교 교대 A1
도면번호	19

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	교각	표면불량		0.4	0.6	0.24	m ²	3	0.72	
2	22하	교각	표면불량		0.1	0.5	0.05	m ²	3	0.15	
3	22하	교각	파손		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
4	22하	교각	점검로 파손					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											



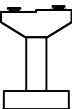
KEY PLAN

← 문산 방향

서울 방향 →



SECTION



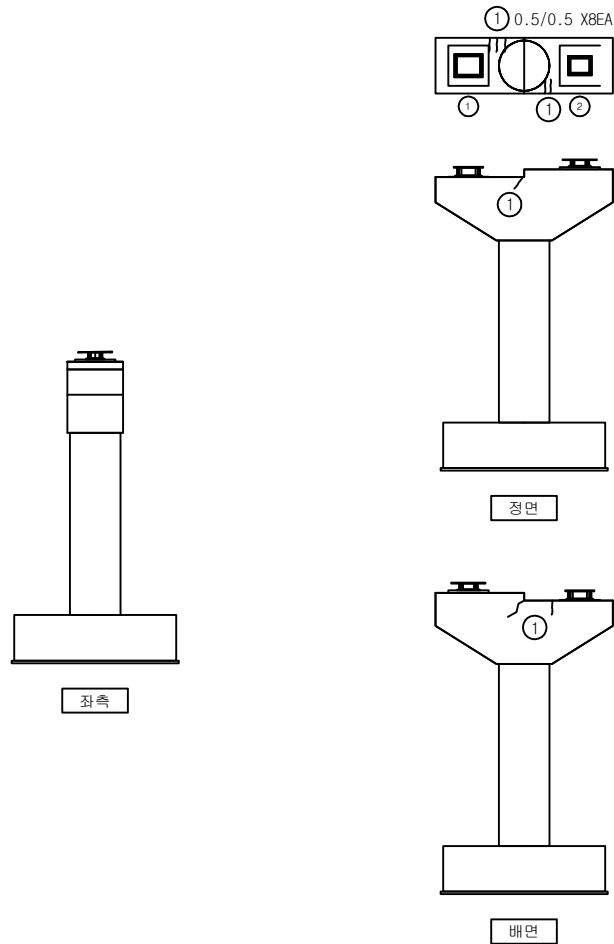
범례

균열	양상균열	재료분리
천자, 공동	박리, 파손	침하
부식, 습윤부	배근	변형
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	서울문산고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	내포 IC R-A교 교각 P1
도면번호	20

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	22하	교각	균열(0.3mm이상)	0.5	0.5		0.50	m	8	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

← 문산 방향

서울 방향 →



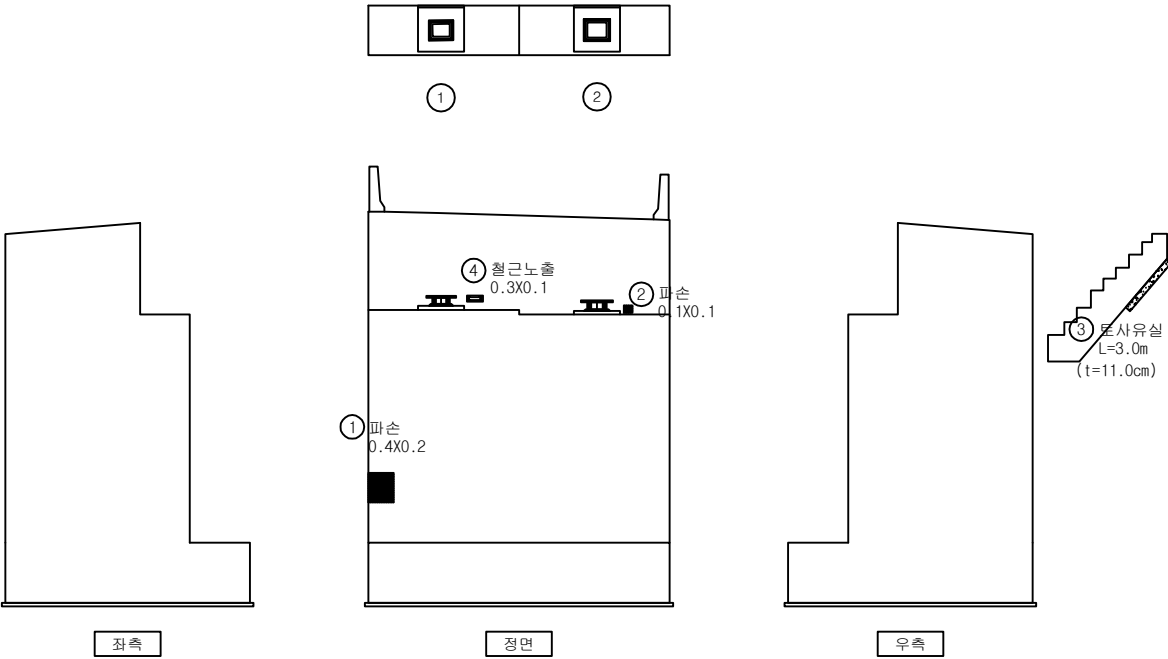
SECTION

면
레

	균열		양상균열		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	핀치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	부식, 슬래브		변태		퇴적물	도면명	내포IC R-A교 교각 P2
	부식		좌굴, 변형		기타	도면번호	21

손 상 물 량 표

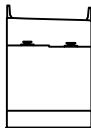
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	22하	교대	파손		0.4	0.2	0.08	m ²	1	0.08	
2	22하	교대	파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
3	22하	교대	토사유실		3.0		3.00	m	1	3.00	
4	22하	교대	철근노출		0.3	0.1	0.03	m ²	1	0.03	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
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	발주처 서울문산고속도로(주)
편지, 공동	균열, 파손	채수	용역명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
누수, 습윤부	배터	퇴적물	도면명 내포IC R-A교 교대 A2
철근노출	침하	열화	도면번호 22
부식	좌굴, 변형	기타	