

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(서문9교(서울방향))

서울문산고속도로(주)

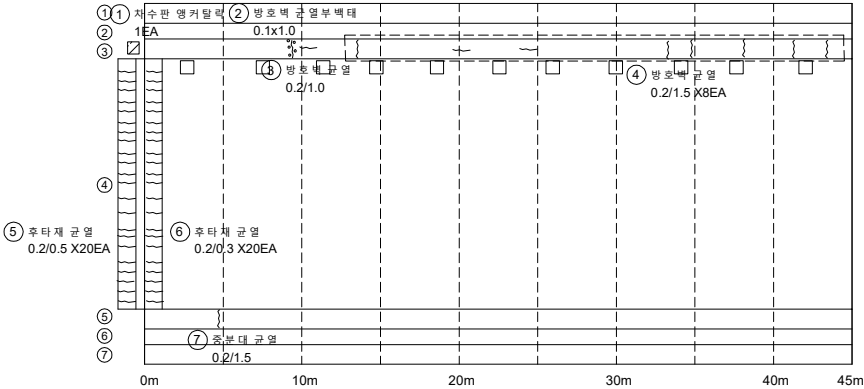
(주)명성엔지니어링

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	신축이음	차수판 앵커탈락				1.00	EA	1	1.00	
2	22차	방호벽	방호벽 균열부백테		0.1	1.0	0.10	m	1	0.10	
3	22차	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1.00	m	1	1.00	
4	22차	방호벽	방호벽 균열(0.3mm이상)	0.2	1.5		1.50	m	8	12.00	
5	22차	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	20	10.00	
6	22차	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		0.30	m	20	6.00	
7	22차	중분대	중분대 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
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 방향

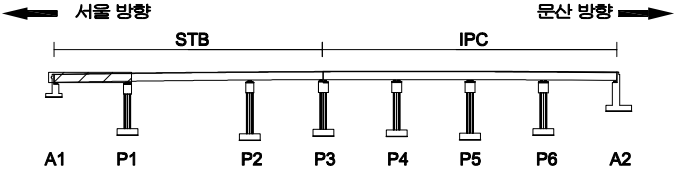
문산 방향 →



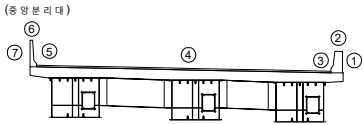
A1

P1

KEY
PLAN



SECTION



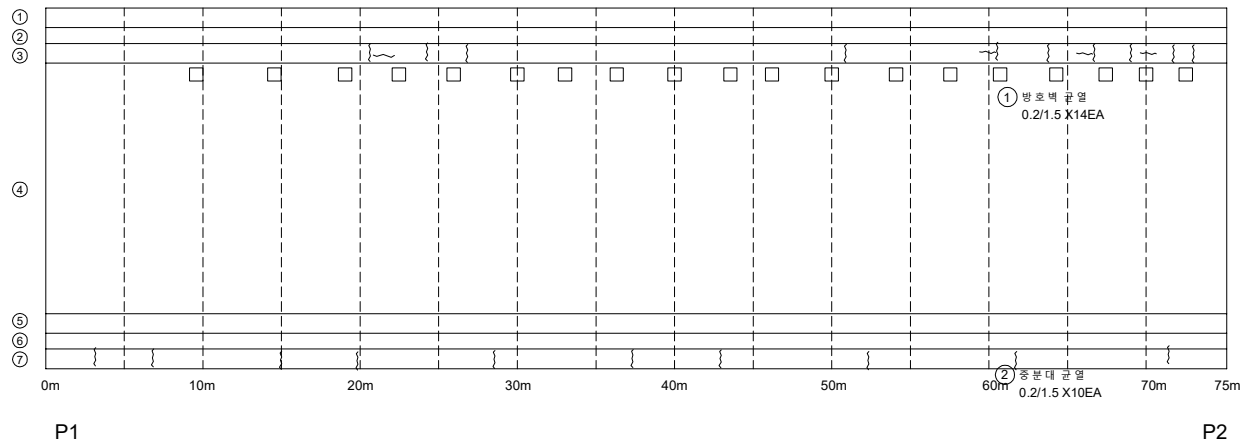
범
례

	균열		양상균열		재료분리
	편치, 공동		변위, 파손		채수
	부식, 습윤부		박리		퇴적물
	침하		변위		열화
	부식		변위		기타

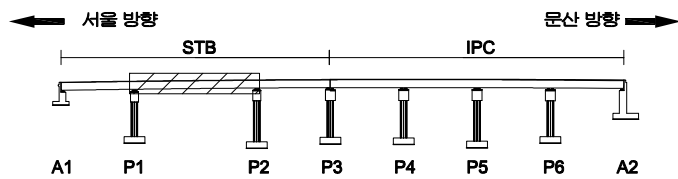
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	서문9교(서울방향) 바닥판상면 S1
도면번호	01

손상물량표

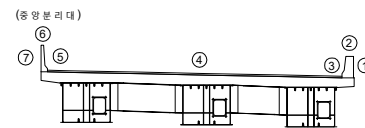
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	방호벽	방호벽 균열 (0.3mm이하)	0.2	1.5		1.50	m	14	21.00	
2	22차	중분대	중분대 균열 (0.3mm이하)	0.2	1.5		1.50	m	10	15.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
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											



KEY PLAN



SECTION



LEGEND

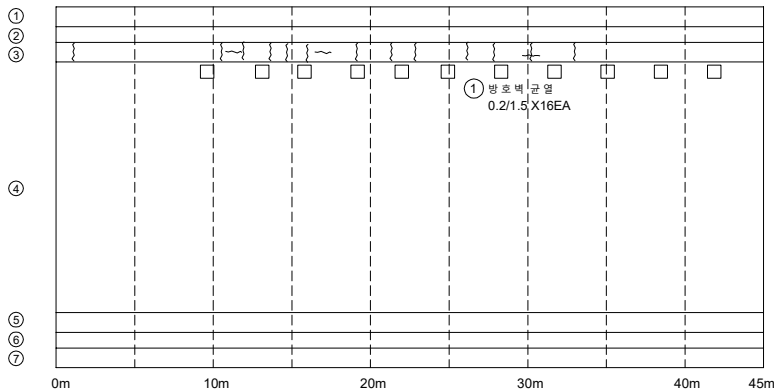
균열	망상균열	재료분리	발주처
편지, 공동	바라, 파손	채수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			서문9교(서울방향) 바닥판상면 S2
			도면번호
			02

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	16	24.00	
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											

← 서울 방향

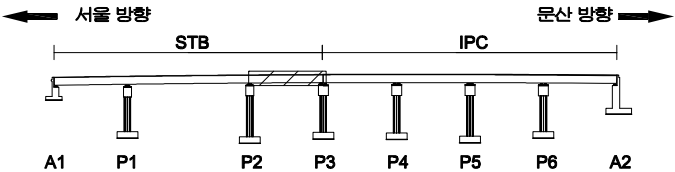
문산 방향 →



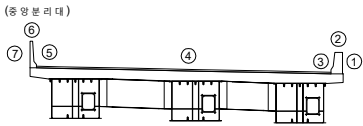
P2

P3

KEY PLAN



SECTION



범례

	균열		양상균열		재료분리
	편차, 공동		박리, 파손		채수
	부식, 습윤부		박리		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

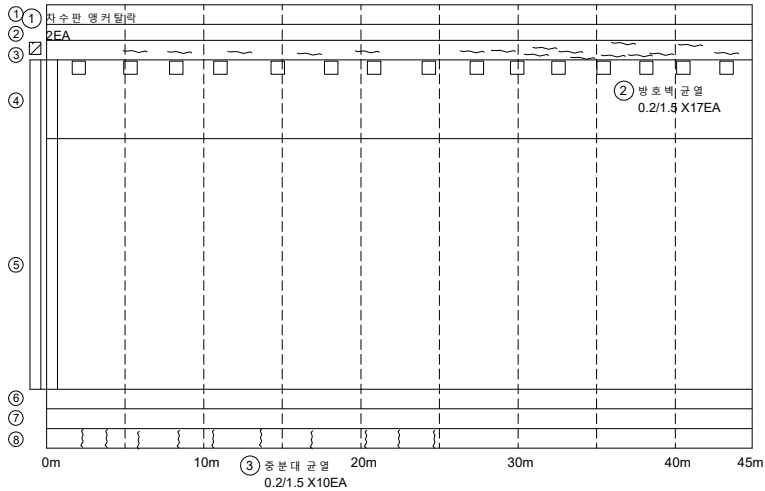
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	서문9교(서울방향) 바닥판상면 S3
도면번호	03

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	신축이음	차수관 영커탈락				1.00	EA	2	2.00	
2	22차	방호벽	방호벽 균열 (0.3mm이하)	0.2	1.5		1.50	m	17	25.50	
3	22차	중분대	중분대 균열 (0.3mm이하)	0.2	1.5		1.50	m	10	15.00	
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											

← 서울 방향

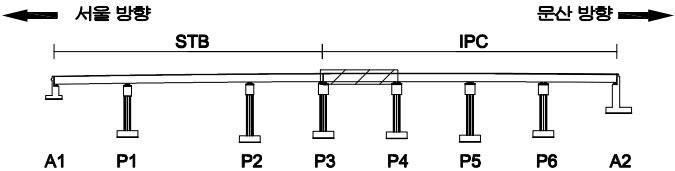
문산 방향 →



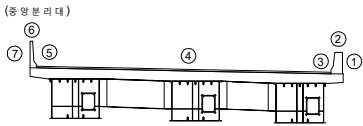
P3

P4

KEY
PLAN



SECTION



범
례

	균열		양상균열		재료분리
	편차, 공동		바라, 파손		채수
	누수, 습윤부		박리		외각물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

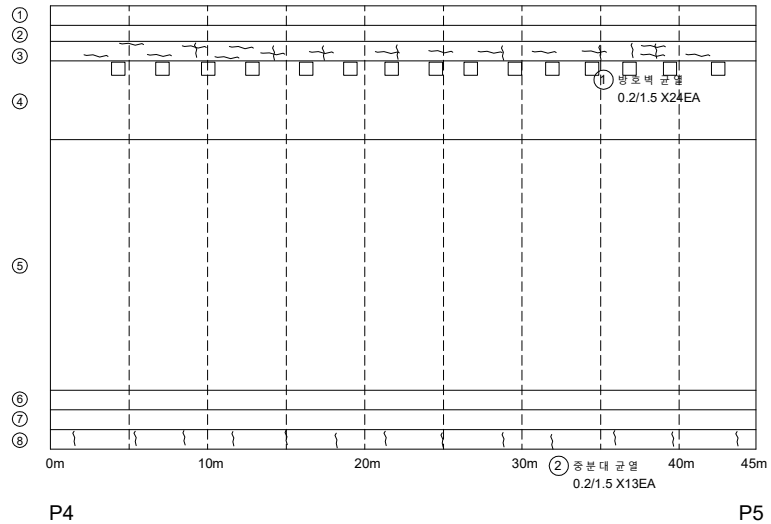
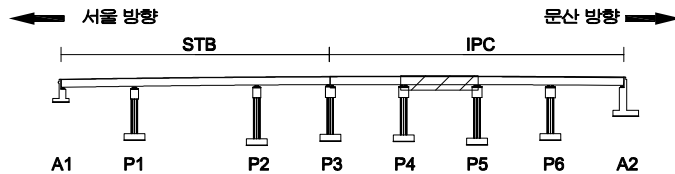
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	서문9교(서울방향) 바닥판상면 S4
도면번호	04

손상물량표

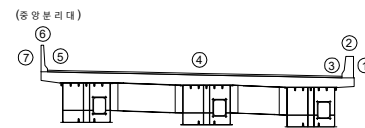
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22라	방조벽	방조벽 균열(0.3mm이하)	0.2	1.5		1.50	m	24	36.00	
2	22라	중분대	중분대 균열(0.3mm이하)	0.2	1.5		1.50	m	13	19.50	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
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 방향

문산 방향 →

KEY
PLAN

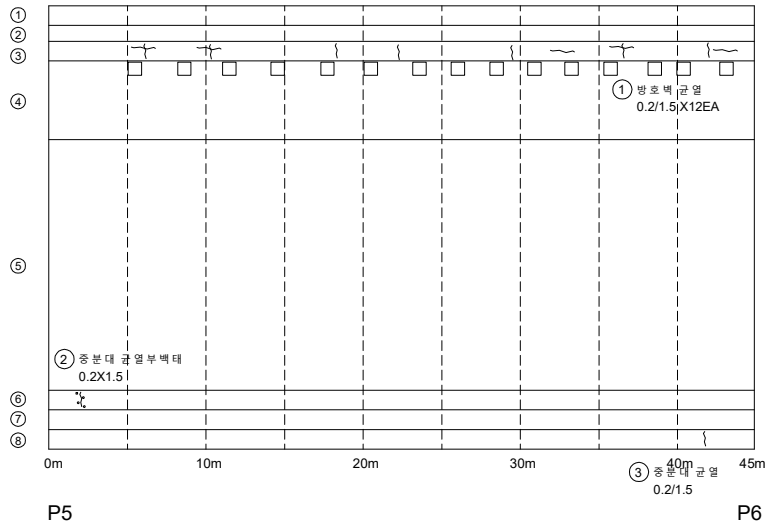
SECTION

면
레

균열	양상균열	재료분리	발주처
편지, 공동	바리, 파손	채수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			서문9교(서울방향) 바닥판상면 S5
			도면번호
			05

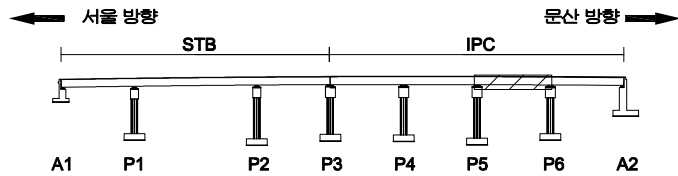
← 서울 방향

문산 방향 →

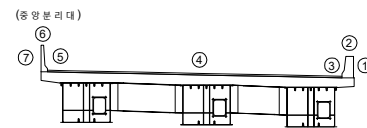


손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	방호벽	방호벽 균열 (0.3mm이만)	0.2	1.5		1.50	m	12	18.00	
2	22차	중분대	중분대 균열부백태		0.2	1.5	0.30	m	1	0.30	
3	22차	중분대	중분대 균열 (0.3mm이만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
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

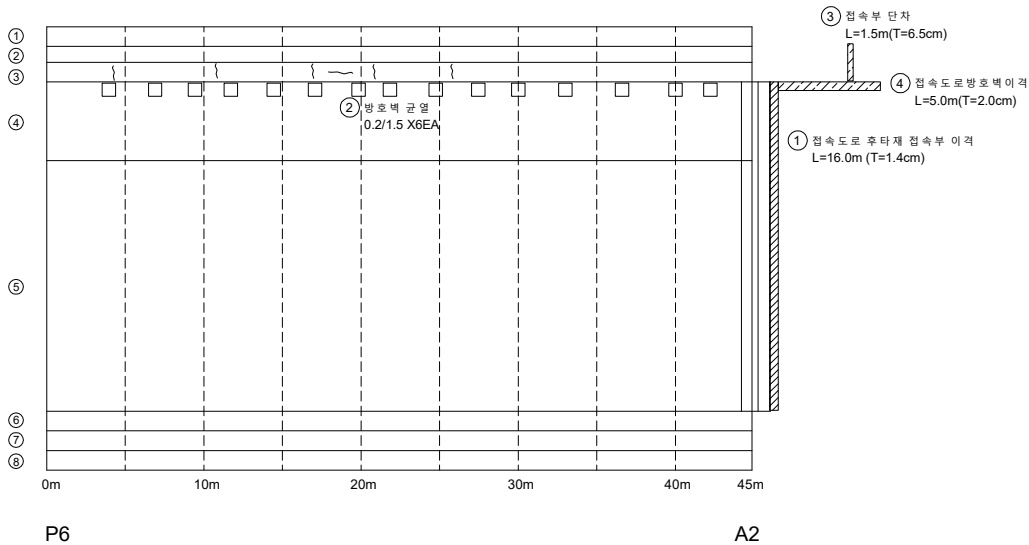
균열	양상균열	재료분리	발주처
편차, 공동	바리, 파손	채수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			서문9교(서울방향) 바닥판상면 S6
			도면번호
			06

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량
1	22라	교면포장	점속도로 주타재 점속부 이격		12.0		12.00	m	1	12.00 (T=1.4cm)
2	22라	방호벽	방호벽 균열 (0.3mm이하)	0.2	1.5		1.50	m	6	9.00
3	22라	방호벽	점속부 단차		1.5		1.50	m	1	1.50
4	22라	방호벽	점속도로 방호벽 이격		5.0		5.00	m	1	5.00
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										

← 서울 방향

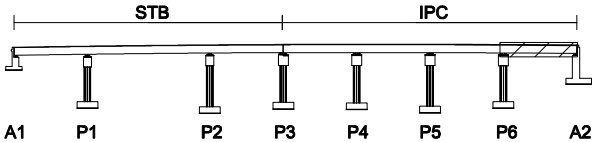
문산 방향 →



KEY
PLAN

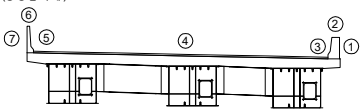
← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

(중앙분리대)



범
례

	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		채수
	누수, 습윤부		콘크리트		철근물
	콘크리트		아스팔트		페인트
	부식		좌굴, 변형		기타

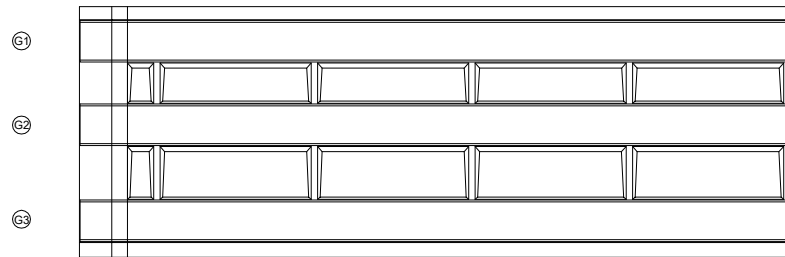
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	서문9교(서울방향) 바닥판상면 S7
도면번호	07

ID : 서문9교(서울방향) 바닥판하면 S1

손상물량표

← 서울 방향

문산 방향 →



A1

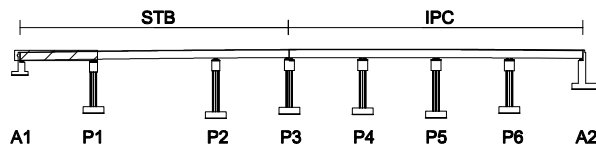
P1

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											

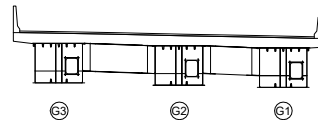
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



범
례

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

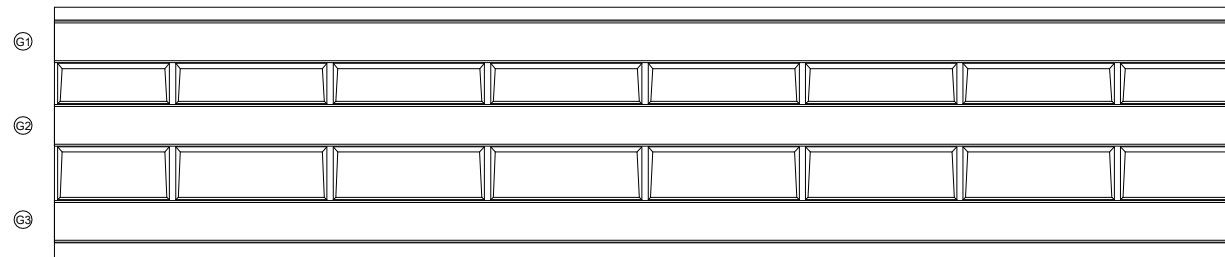
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	서문9교(서울방향) 바닥판하면 S1
도면번호	08

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											

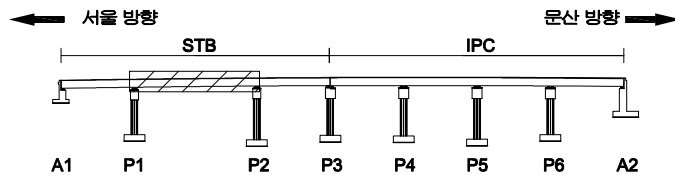
← 서울 방향

문산 방향 →

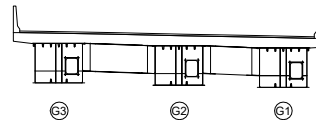


P1

P2

KEY
PLAN

SECTION

면
레

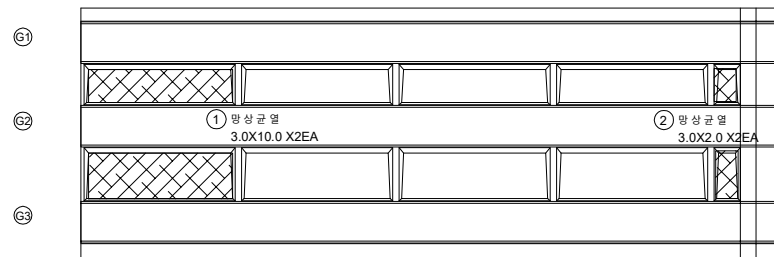
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	서문9교(서울방향) 바닥판하면 S2
			도면번호
			09

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22차	바닥판	망상균열		3.0	10.0	30.00	m ²	2	60.00	
2	22차	바닥판	망상균열		3.0	2.0	6.00	m ²	2	12.00	
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											

← 서울 방향

문산 방향 →



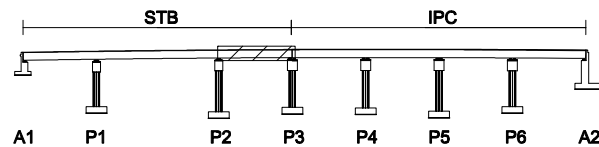
P2

P3

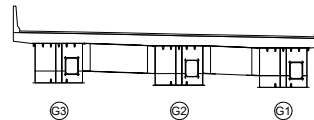
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

범
례

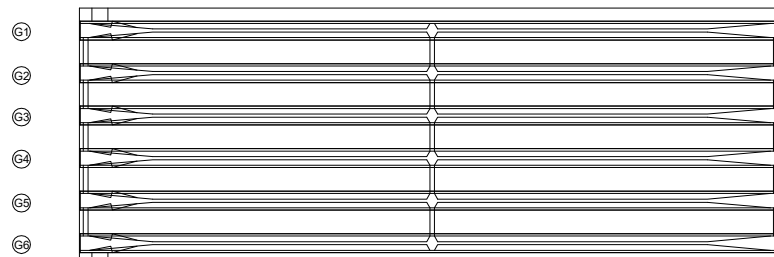
콘크리트	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	층수	용역명
누수, 습윤부	박태	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	서문9교(서울방향) 바닥판하면 S3
			도면번호
			10

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											

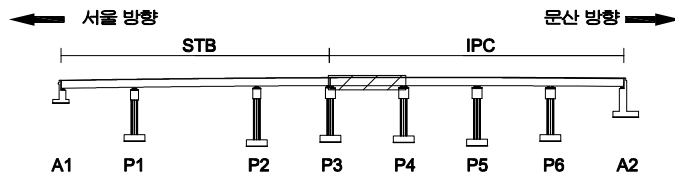
← 서울 방향

문산 방향 →

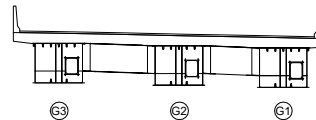


P3

P4

KEY
PLAN

SECTION

면
레

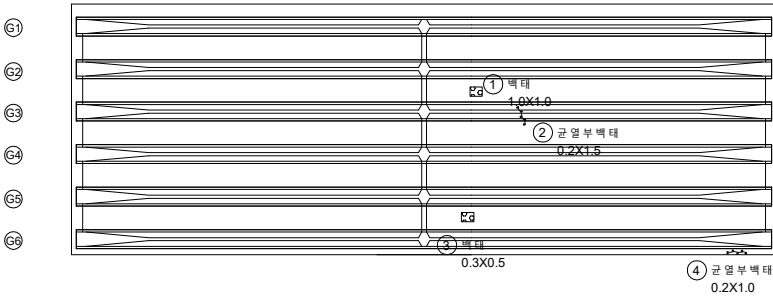
균열	양상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	체수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			서문9교(서울방향) 바닥판하면 S4
			도면번호
			11

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	22차	바닥판	벽태		1.0	1.0	1.00	m ²	1	1.00	
2	22차	바닥판	균열부벽태		0.2	1.5	0.30	m ²	1	0.30	
3	22차	바닥판	벽태		0.3	0.5	0.15	m ²	1	0.15	
4	22차	바닥판	균열부벽태		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
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 방향

문산 방향 →



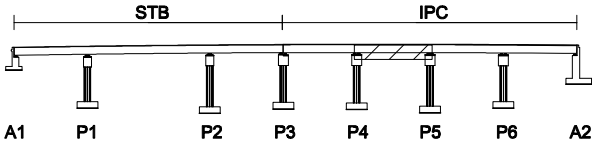
P4

P5

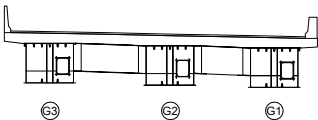
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



범
례

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

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

도 면 명
서문9교(서울방향) 바닥판하면 S5

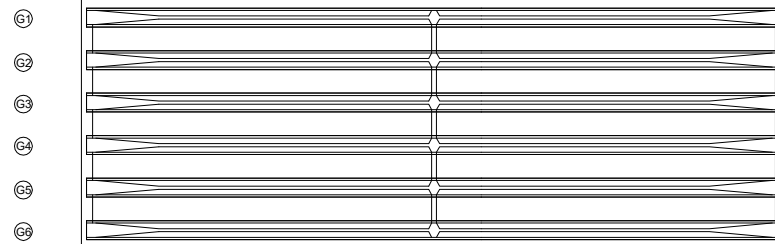
도면번호
12

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											

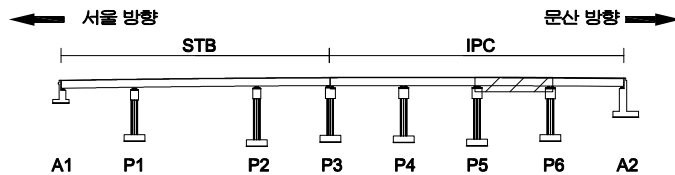
← 서울 방향

문산 방향 →

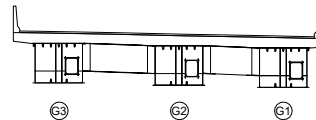


P5

P6

KEY
PLAN

SECTION

면
레

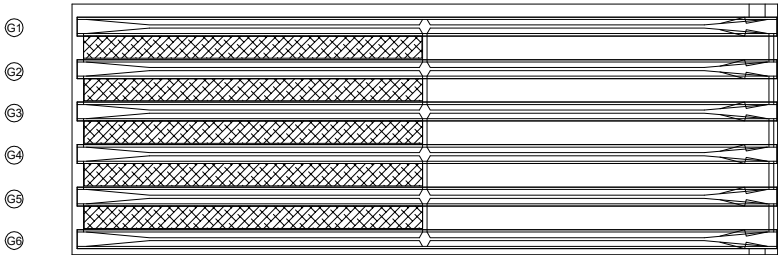
균열	양상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	체수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	박대	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			서문9교(서울방향) 바닥판하면 S6
			도면번호
			13

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	22차	배 덕판	방향균열		15.0	1.0	15.00	m ²	5	75.00	
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											

← 서울 방향

문산 방향 →



① 방향균열
15.0X1.0 X5EA

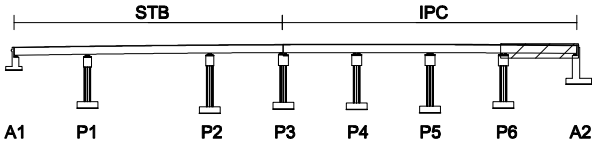
P6

A2

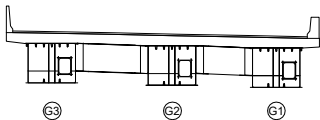
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



범
례

	균열		방향균열		재료분리
	전치, 공동		박리, 파손		채수
	누수, 습윤부		박리		되적음
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	서문9교(서울방향) 바닥판하면 S7
도면번호	14

손상물량표

← 서울 방향

문산 방향 →

G1

상부면

좌측면

바닥면

우측면

G2

상부면

좌측면

바닥면

우측면

G3

상부면

좌측면

바닥면

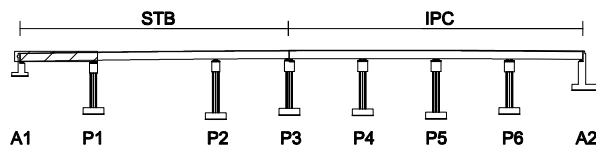
우측면

A1 SP01 SP02 SP03 SP04 P1

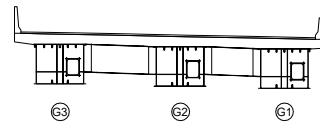
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



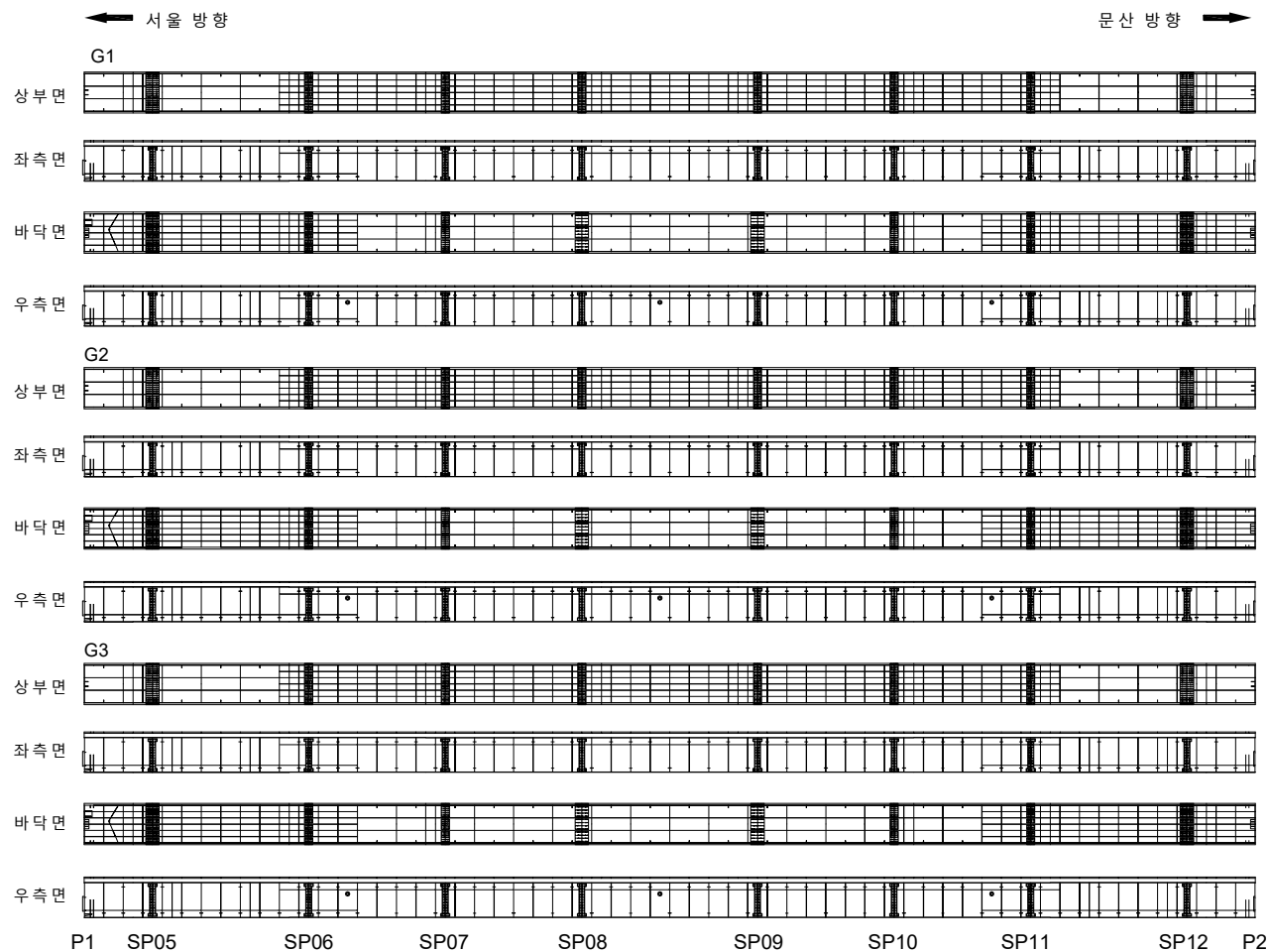
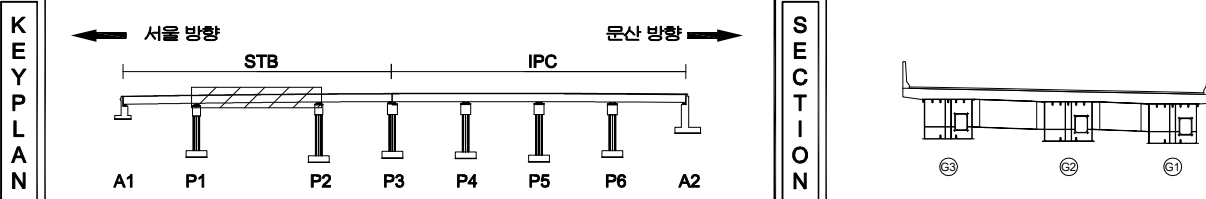
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19				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

범
례

	균열		양상균열		재료분리
	핀치, 공동		박리, 파손		채수
	녹수, 습윤부		박대		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처
서울문산고속도로(주)용역명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역도면명
서문9교(서울방향) 거더내부 S1도면번호
15

손 상 물 량 표

[illegible]

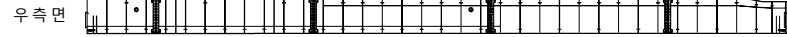
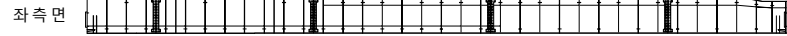
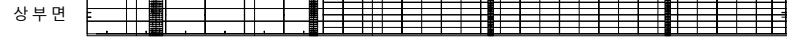
지 관		빈		양상균열		재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
		면치, 돌출		보림, 파손		채수	용 의 명 서울문산고속도로 시설물 경밀안전점검구역
		누수, 슬라브		표면		침적물	
		철근노출		전하		열화	도 면 명 서문9교(서울방향) 건너내부 S2
		부식		잔물, 변형		기타	도 면 호 16
							
							

손상물량표

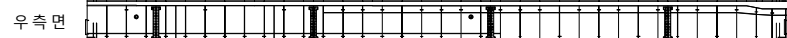
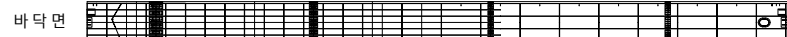
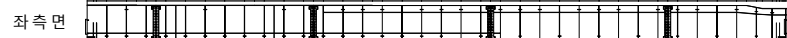
← 서울 방향

문산 방향 →

G1



G2



G3

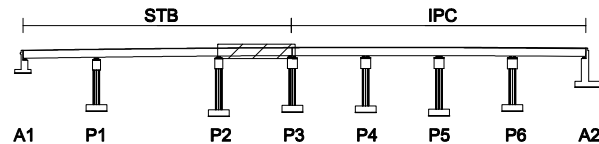


P2 SP13 SP14 SP15 SP16 P3

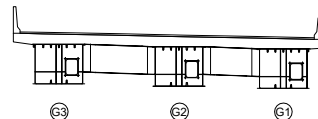
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



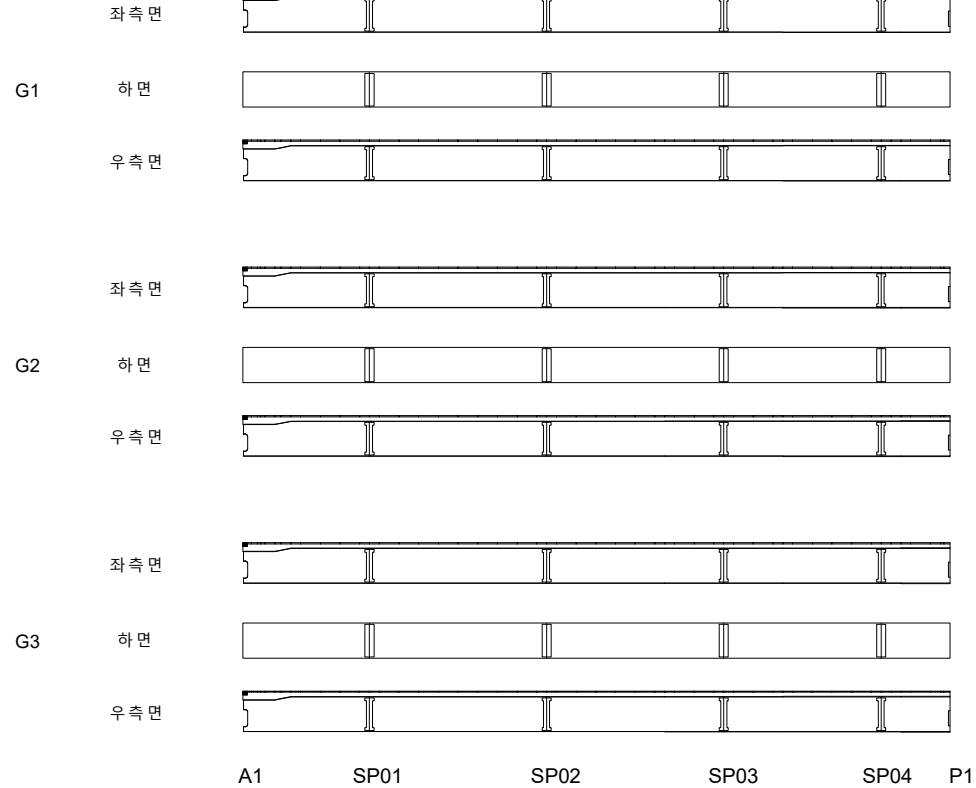
면 레

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			서문9교(서울방향) 거더내부 S3
			도면번호
			17

손 상 물 량 표

← 서울 방향

문 산 방 향 →

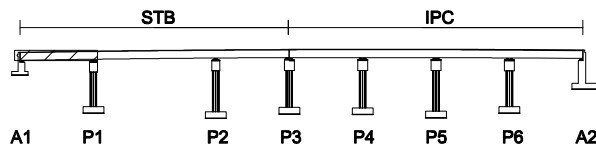


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19				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

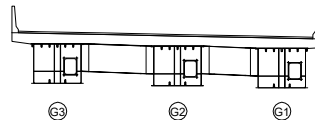
KEY
PLAN

← 서울 방향

문 산 방 향 →



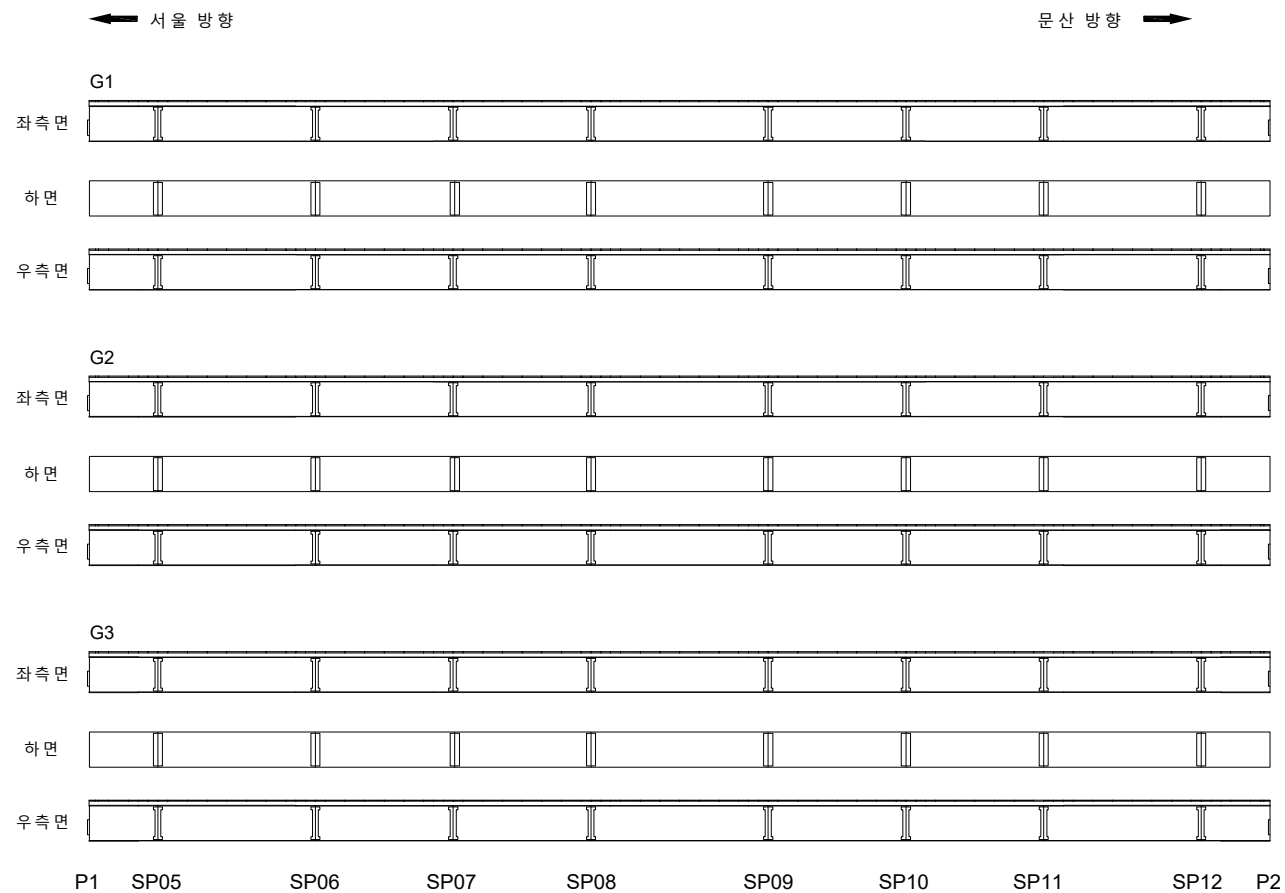
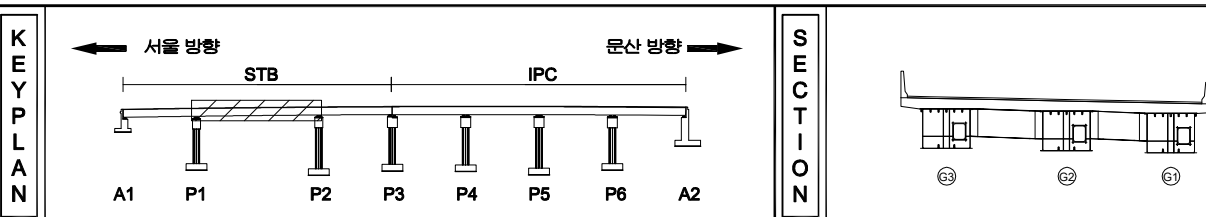
SECTION

범
례

균열	양상균열	재료분리	발 주 처
균열	양상균열	재료분리	서울문산 고속도로(주)
양상균열	양상균열	재료분리	용 역 명
양상균열	양상균열	재료분리	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
양상균열	양상균열	재료분리	도 면 명
양상균열	양상균열	재료분리	서문9교(서울방향) 거더외부 S1
양상균열	양상균열	재료분리	도면번호
양상균열	양상균열	재료분리	18

ID : 서문9교(서울방향) 거더외부 S2

손 상 물 량 표

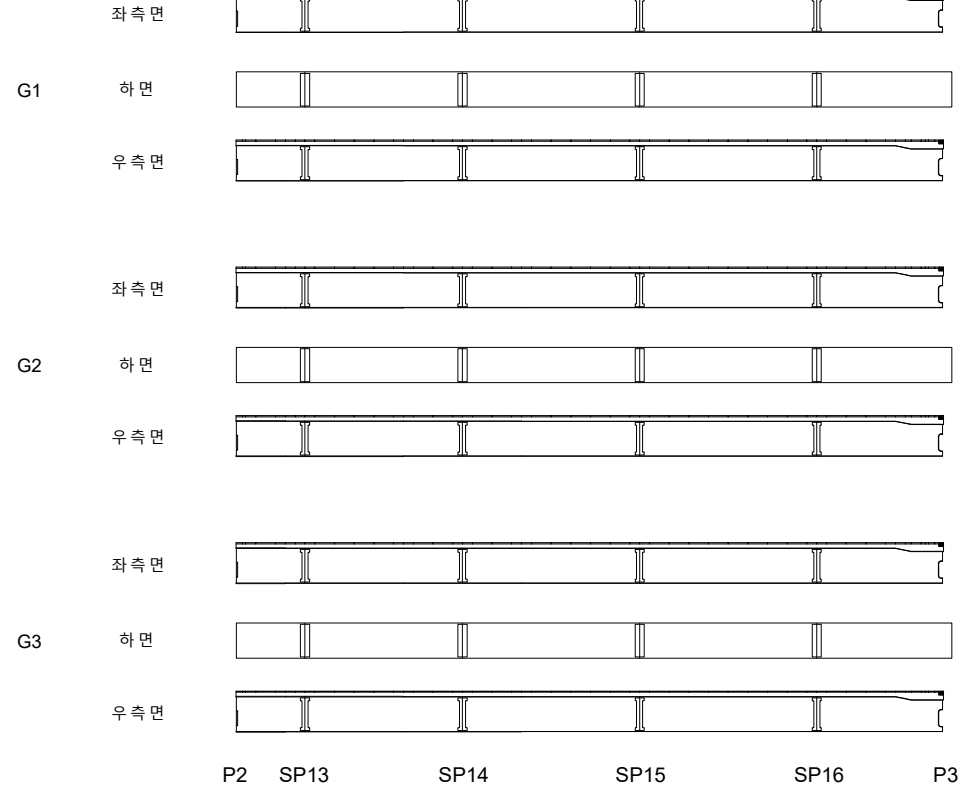
[illegible]

지 역		빈 칸		양상간결		재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
		면치, 면칠		박진, 파손		채수	영 지 영 서울문산고속도로 시설물 경밀안전점검용역
		부식, 습윤		변질		외적물	
		철근 노출		하중		열화	도 면 영 서문 9교(서울방향) 거터외부 S2
		부식		침투, 변형		기타	도 면 변 호 19

손상물량표

← 서울 방향

문산 방향 →

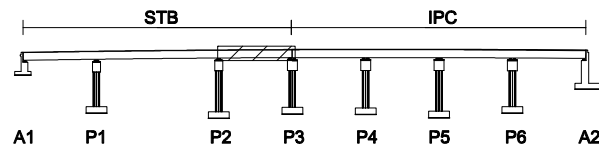


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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

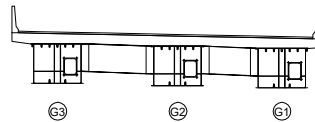
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

범
례

	균열		양상균열		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		박대		퇴적물	도면명	서문9교(서울방향) 거더외부 S3
	철근노출		침하		열화	도면번호	20
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

← 서울 방향

문산 방향 →

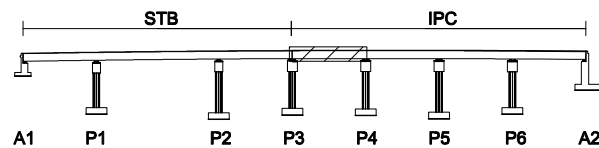


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19				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

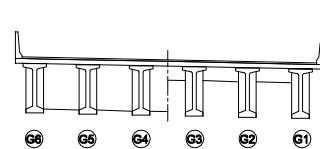
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



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	서문9교(서울방향) 거더외부 S4(G1~G3)
			도면번호
			21

ID : 서문9교(서울방향) 거더외부 S4(G4~G6)

← 서울 방향

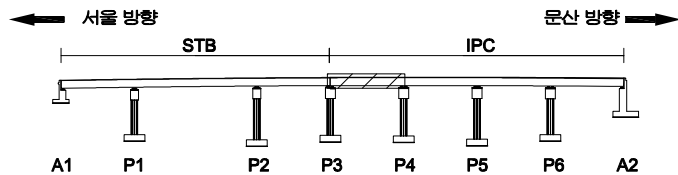
문산 방향 →



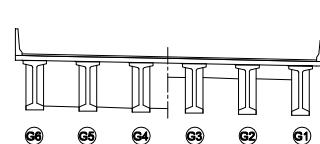
손상 물량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고
				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



SECTION



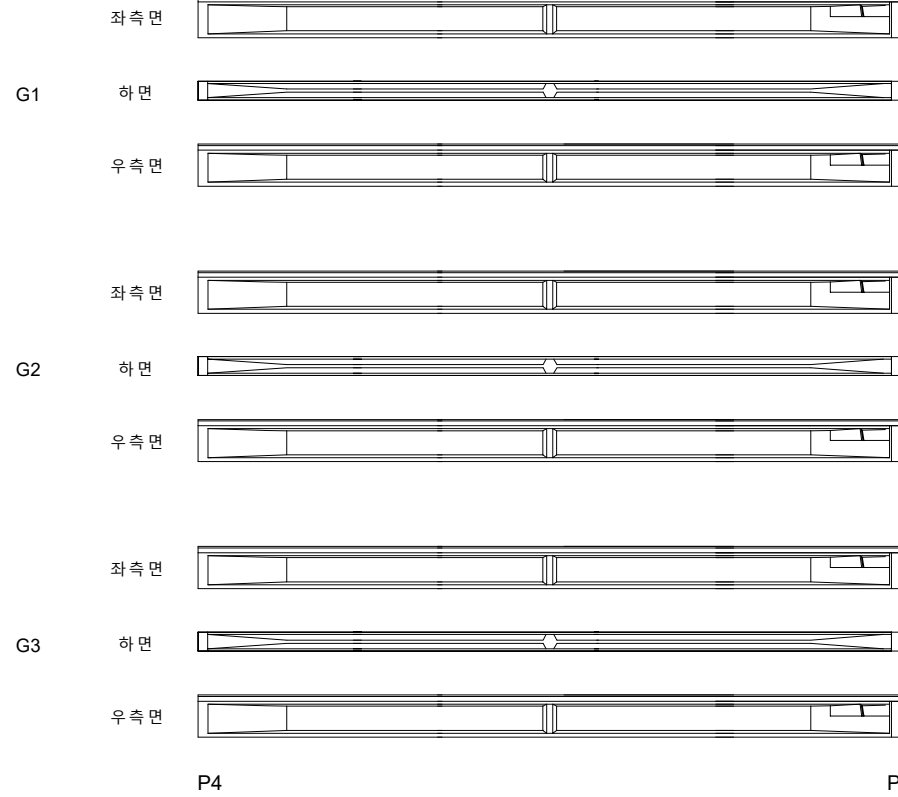
면
례

	관 열		양상균열		재료분리	발 주 처	서울문산 고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	부식, 슬래브		콘크리트		철근물	도 면 명	서문9교(서울방향) 거더 외부 S4(G4~G6)
	부식		침하		열화	도면번호	22
	자갈, 변형		기타				

손상물량표

← 서울 방향

문산 방향 →

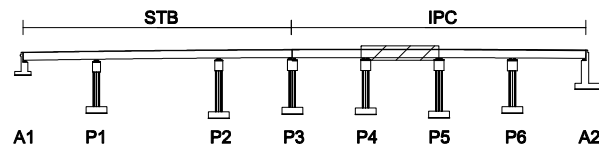


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19				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

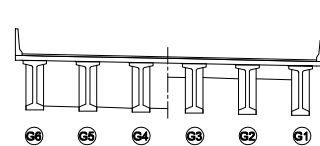
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

면
레

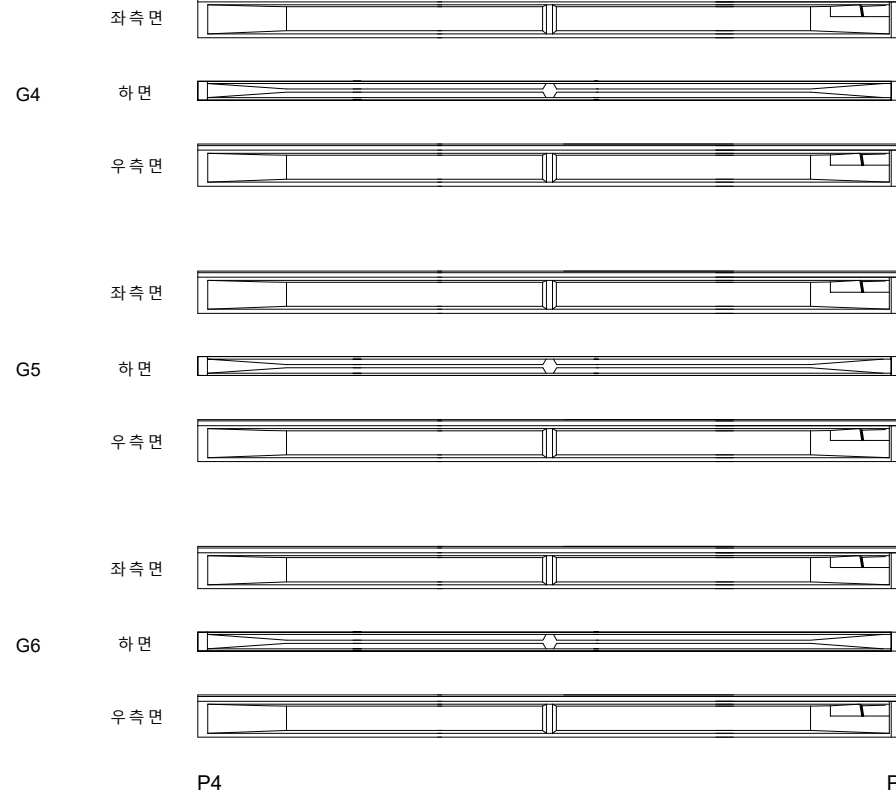
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			서문9교(서울방향) 거더외부 S5(G1~G3)
			도면번호
			23

ID : 서문9교(서울방향) 거더외부 S5(G4~G6)

손상물량표

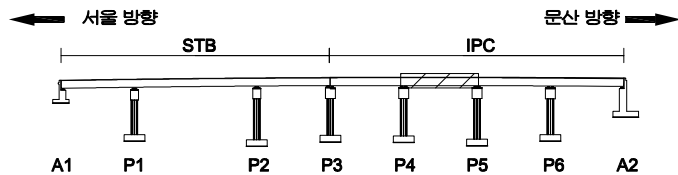
← 서울 방향

문산 방향 →

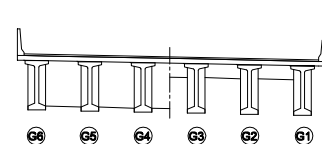


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 량량	단위	개소	종합 량량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



면
레

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
			서문9교(서울방향) 거더외부 S5(G4~G6)
			도면번호
			24

손 상 물 량 표

← 서울 방향

문산 방향 →

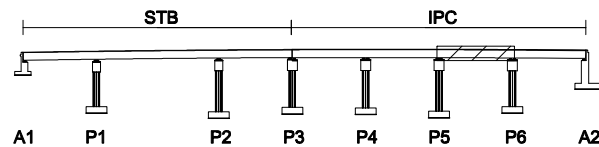


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 량	단위	개소	종합 량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17										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

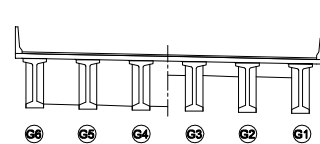
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

면
례

	관 열		양상근열		재료분리	발 주 처	서울문산 고속도로(주)
	편차, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		백 태		퇴적물	도 면 명	서문9교(서울방향) 거더외부 S6(G1~G3)
	철근노출		침 하		열 화	도 면 번호	25
	부식		좌굴, 변형		기 타		

손 상 물 량 표

← 서울 방향

문산 방향 →

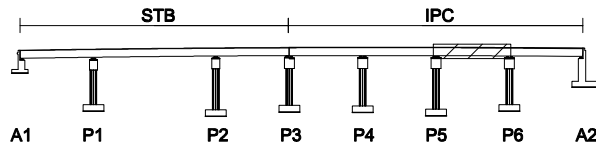


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19				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

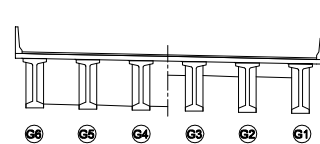
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

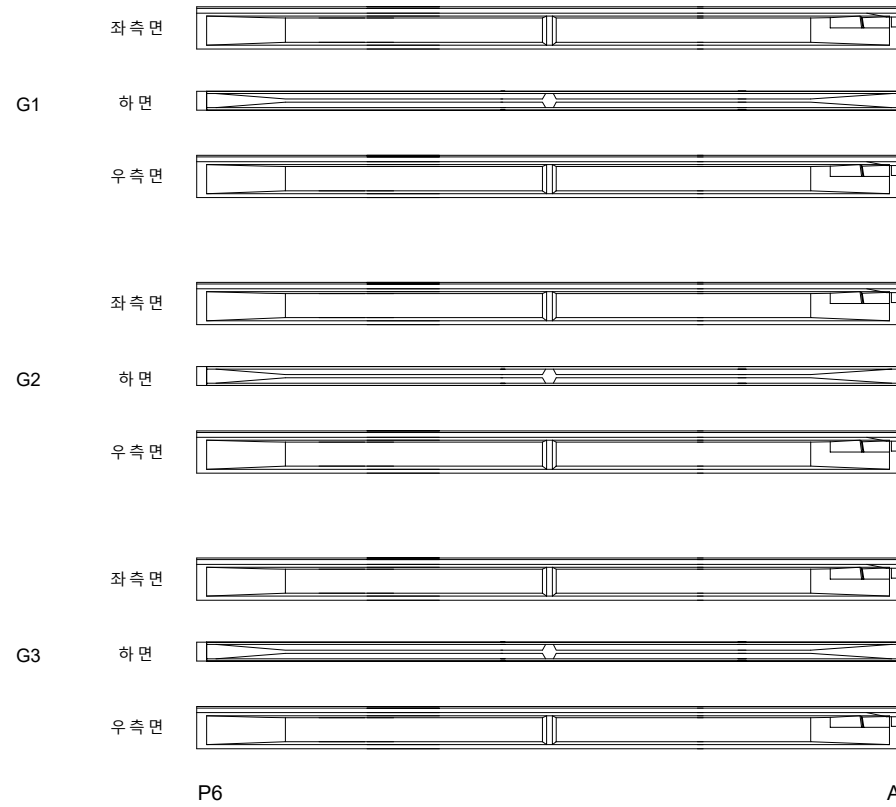
면
레

	관 열		장상균열		재료분리	발 주 처	서울문산 고속도로(주)
	펀치, 공돌		바깥, 파손		채수	용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		백 태		되적들	도 면 명	서문9교(서울방향) 거더외부 S6(G4~G6)
	철근노출		침 하		열 화	도면번호	26
	부식		좌굴, 변형		기 타		

손상물량표

← 서울 방향

문산 방향 →

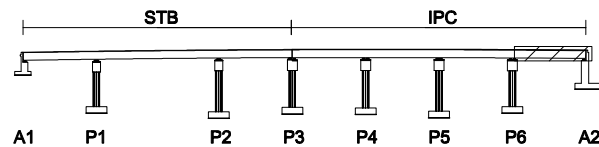


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19				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

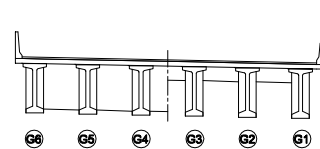
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



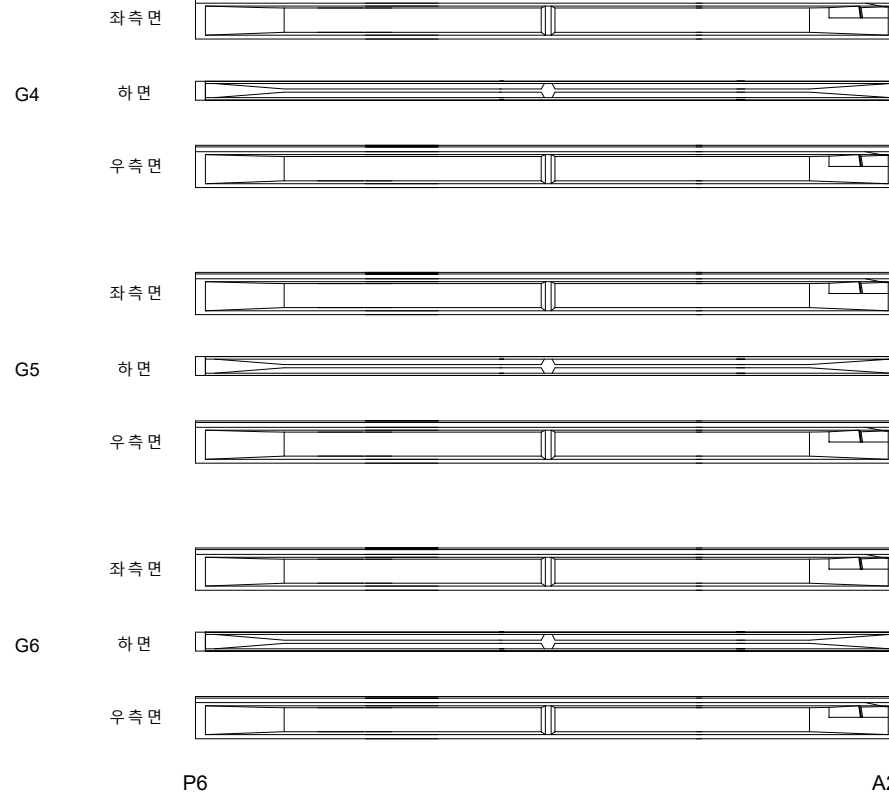
SECTION

면
레

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
			서문9교(서울방향) 거더외부 S7(G1~G3)
			도면번호
			27

← 서울 방향

문산 방향 →



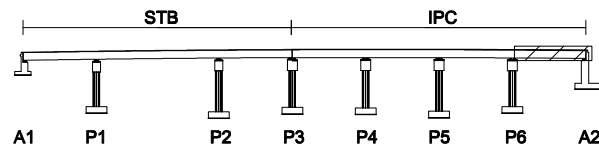
손상 물량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고
				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										

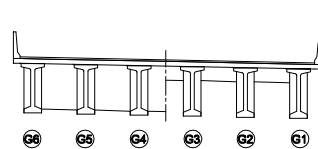
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



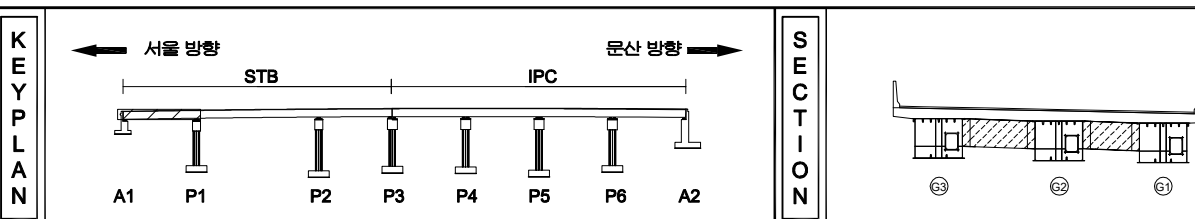
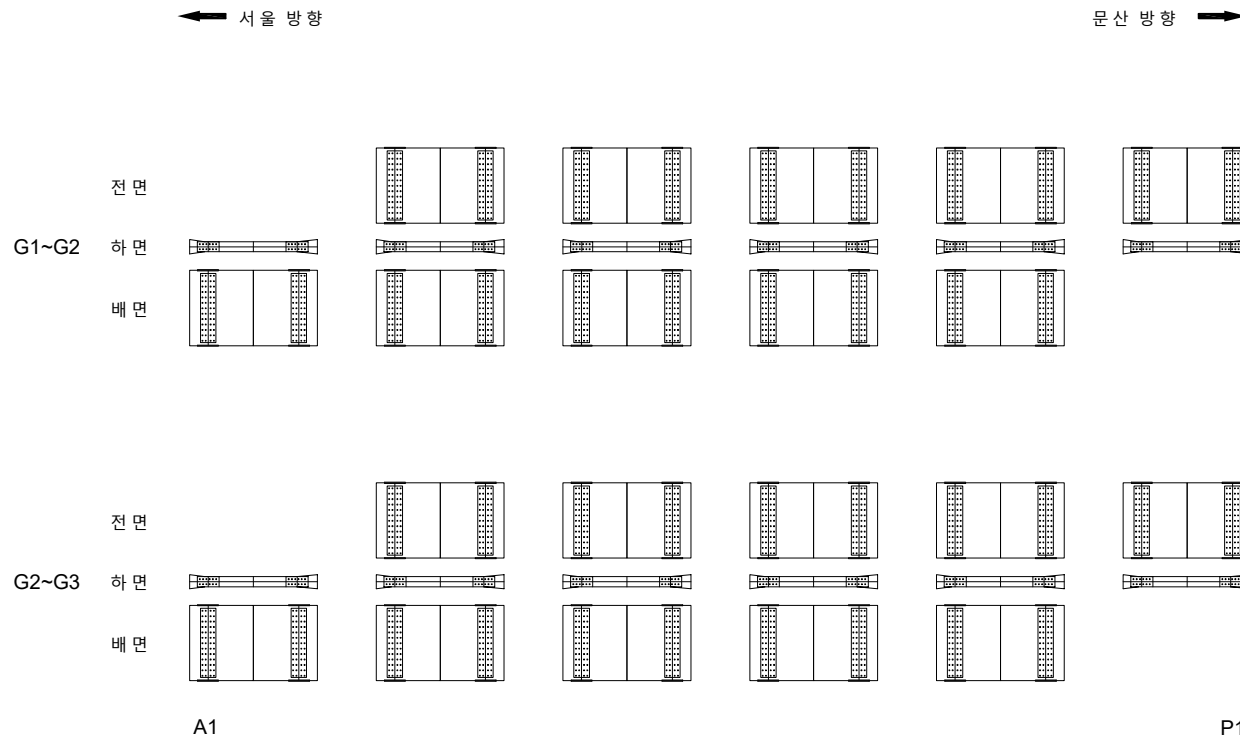
SECTION

면
레

콘크리트	양상근열	재료분리	발주처
편지, 공돌	균열, 파손	채수	용역명
누수, 습윤부	균열, 파손	채수	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	서문9교(서울방향) 거더외부 S7(G4~G6)
			도면번호
			28

ID : 서문9교(서울방향) 가로보 S1

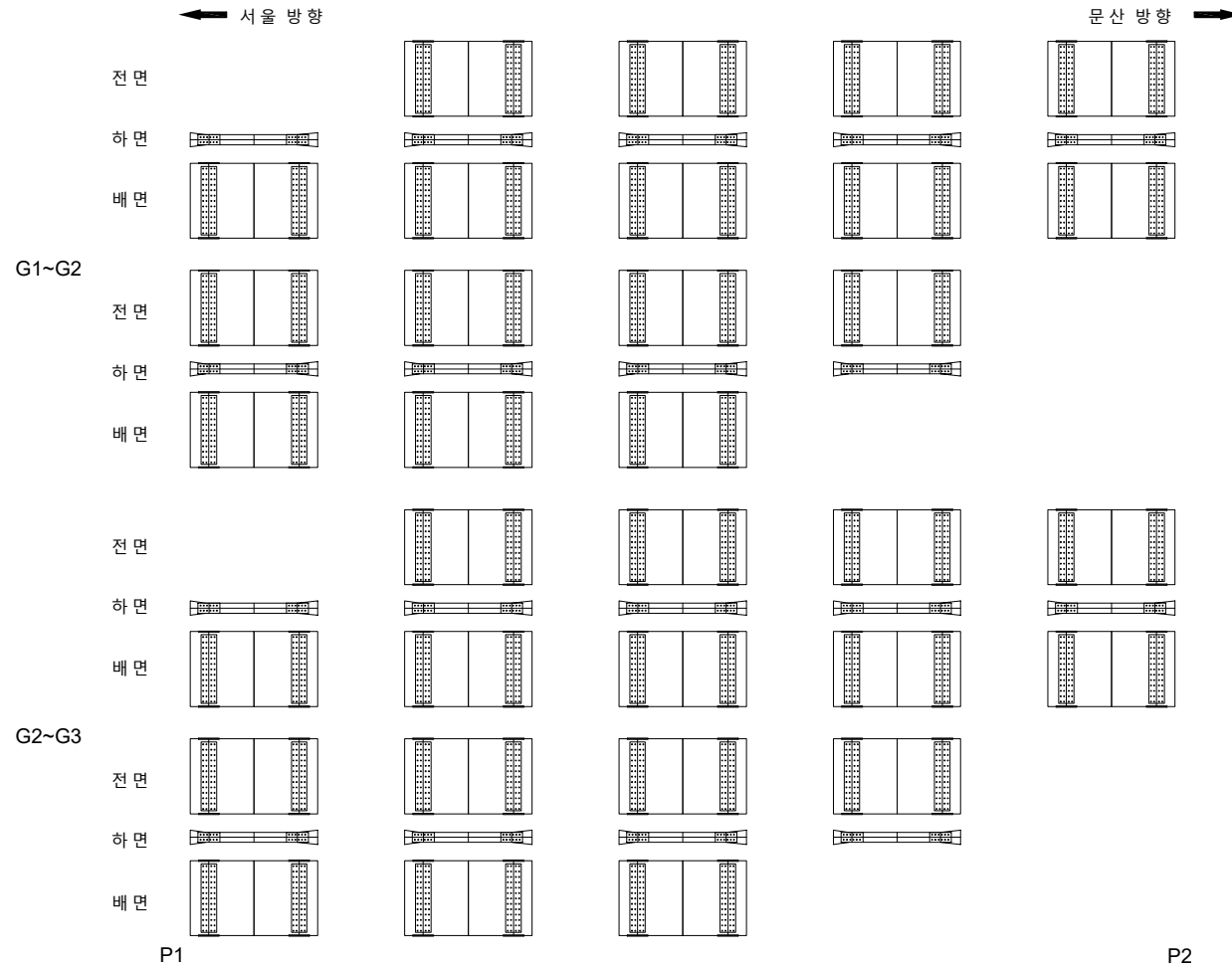
손 상 물 량 표

[illegible]

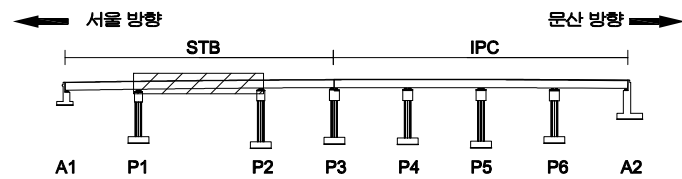
지 관				발 주 처 서울문산 고속도로(주)
				행 직 영 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검영역
				도 면 명 서문9교(서울방향) 가로보 S1
				도 면 번호 29
				

손상물량표

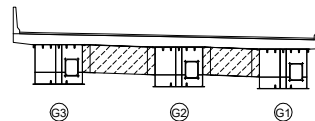
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19				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



KEY PLAN



SECTION

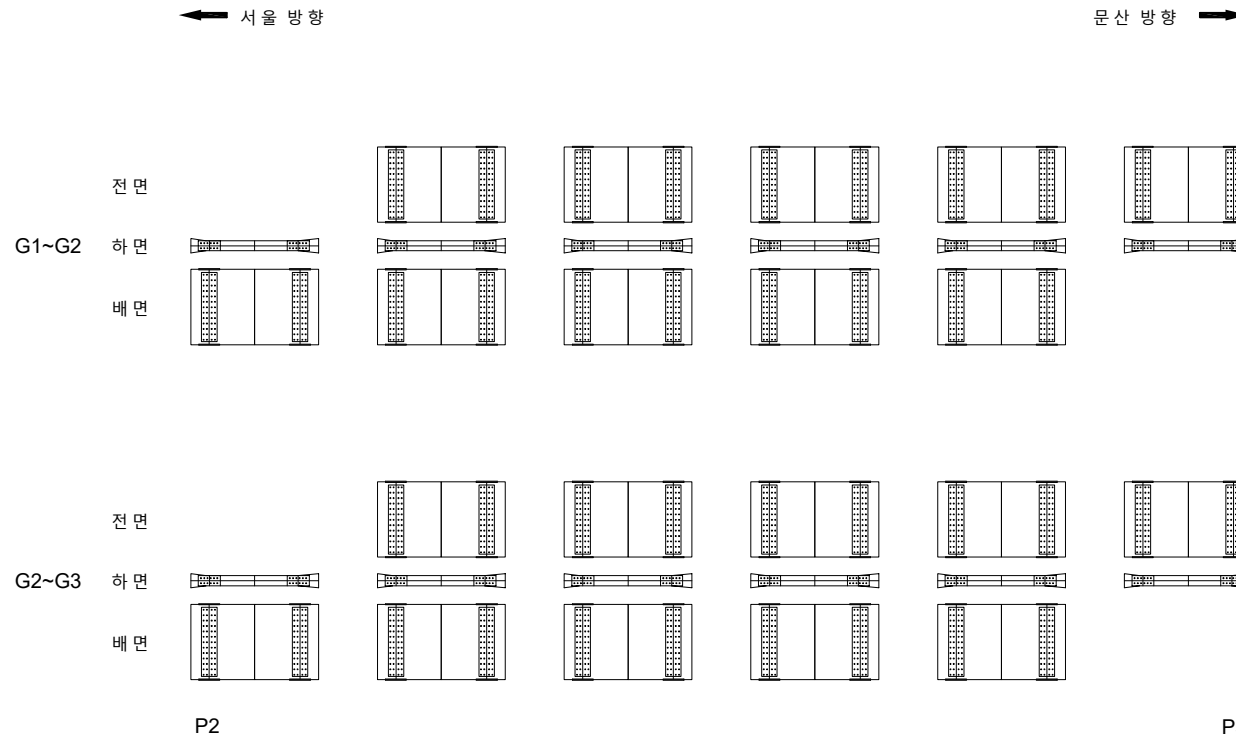
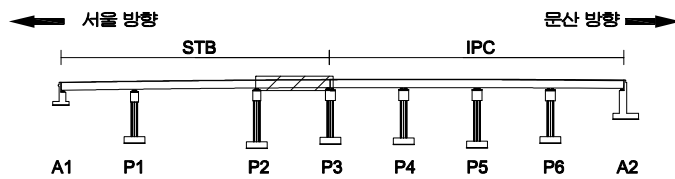


범례

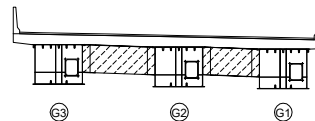
	콘크리트		강철근		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	편차, 공동		균열, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		페인트		부식	도면명	서문9교(서울방향) 가로보 S2
	철근노출		칠하		열화	도면번호	30
	부식		장물, 변형		기타		

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

SECTION

면
레

콘크리트	양상근열	재료분리	발주처 서울문산고속도로(주)
균열, 공동	박리, 파손	체수	용역명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
누수, 습윤부	박리	퇴적물	도면명 서문9교(서울방향) 가로보 S3
철근노출	침하	열화	도면번호 31
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											

← 서울 방향

문산 방향 →

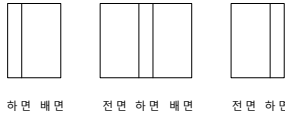
S4

G1~G2



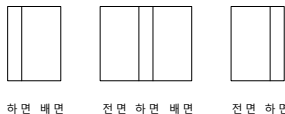
하면 배면 전면 하면 배면 전면 하면

G2~G3



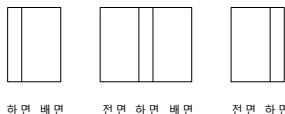
하면 배면 전면 하면 배면 전면 하면

G3~G4



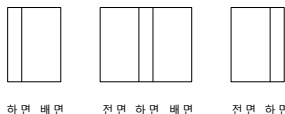
하면 배면 전면 하면 배면 전면 하면

G4~G5



하면 배면 전면 하면 배면 전면 하면

G5~G6



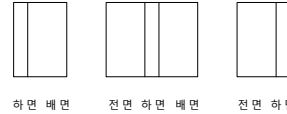
하면 배면 전면 하면 배면 전면 하면

P3

P4

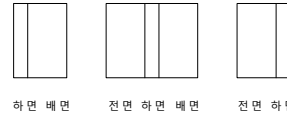
S5

G1~G2



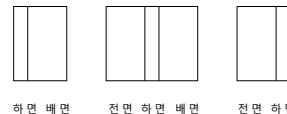
하면 배면 전면 하면 배면 전면 하면

G2~G3



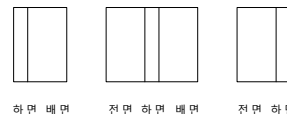
하면 배면 전면 하면 배면 전면 하면

G3~G4



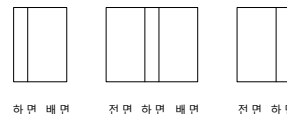
하면 배면 전면 하면 배면 전면 하면

G4~G5



하면 배면 전면 하면 배면 전면 하면

G5~G6



하면 배면 전면 하면 배면 전면 하면

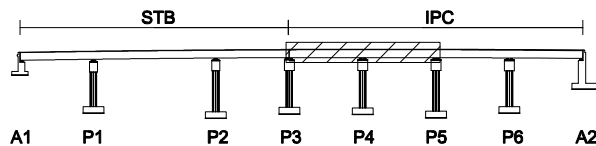
P4

P5

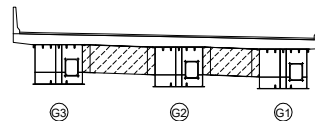
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

면
레

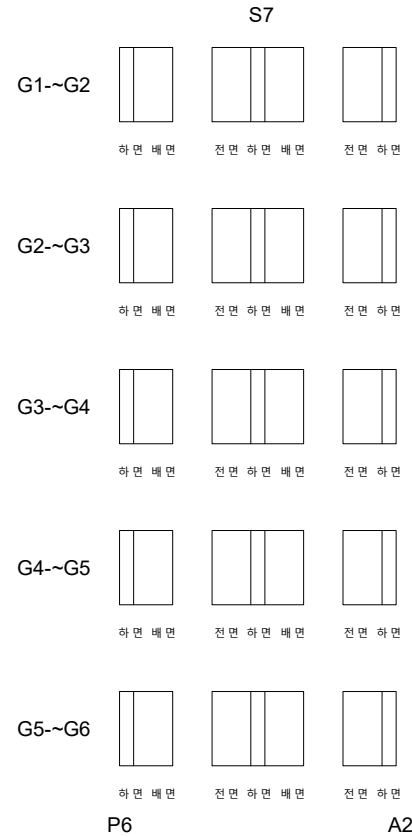
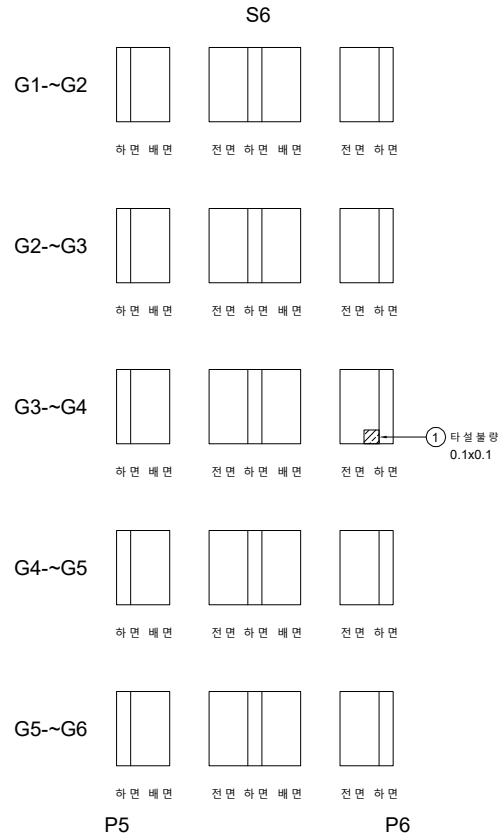
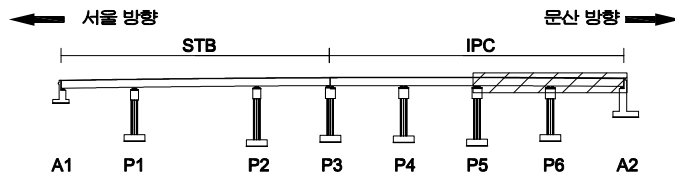
콘크리트	양상근열	재료분리	발주처
편지, 공동	박리, 파손	채수	용역명
누수, 습윤부	박리	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	서문9교(서울방향) 가로보 S4~S5
			도면번호
			32

손상물량표

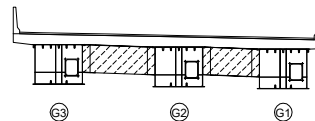
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1	22차	가로보	타설물량		0.1	0.1	0.01	m³	1	0.01	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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 방향

문산 방향 →

KEY
PLAN

SECTION

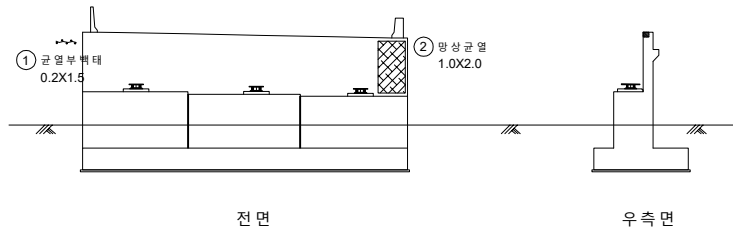
범
례

	콘크리트		강철근		재료분리
	편차, 공동		균열, 파손		채수
	누수, 습윤부		페인트		퇴적물
	교면노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

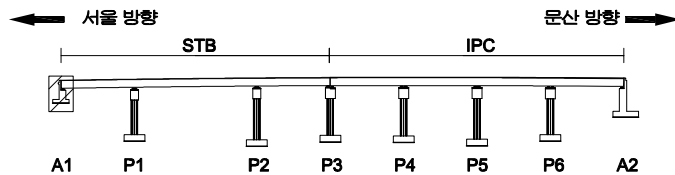
발주처	서울문산고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	서문9교(서울방향) 가로보 S6~S7
도면번호	33

손상물량표

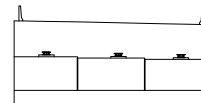
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22차	교 대	균열부백태		0.2	1.5	0.30	m ²	1	0.30	
2	22차	교 대	망상균열		1.0	2.0	2.00	m ²	1	2.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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											



KEY PLAN



SECTION

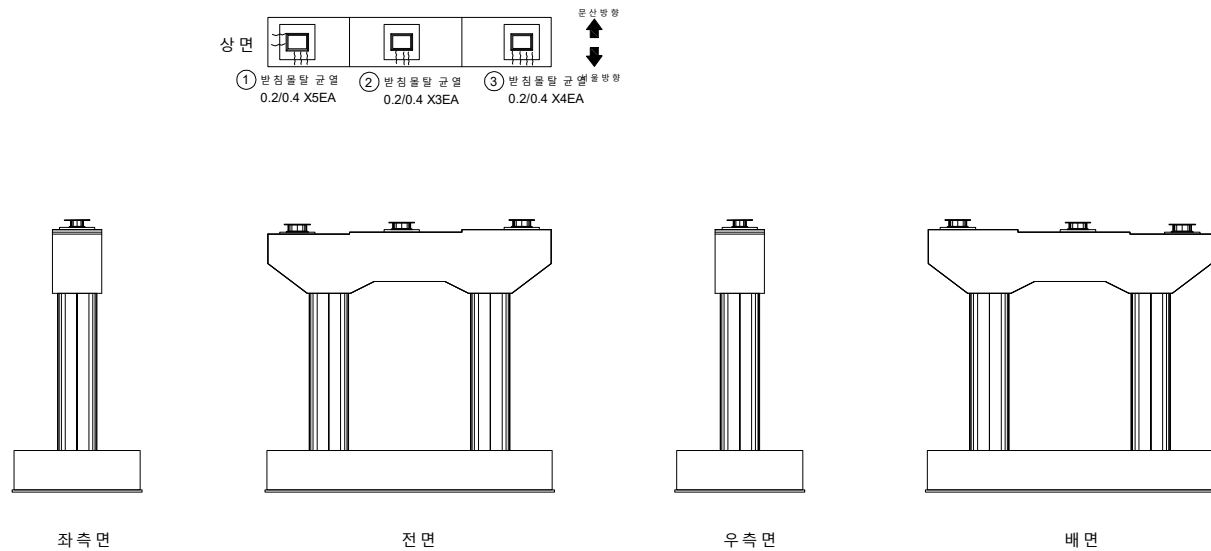


범례

	균열		망상균열		재료분리	발주처	서울문산 고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	부식, 슬래브		변색		퇴적물	도면명	서문9교(서울방향) 교대 A1
	철근노출		침하		열화	도면번호	34
	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	총합 물량	
1	22차	교량받침	받침물탈 균열	0.2	0.4		0.40	m	5	2.00	
2	22차	교량받침	받침물탈 균열	0.2	0.4		0.40	m	3	1.20	
3	22차	교량받침	받침물탈 균열	0.2	0.4		0.40	m	4	1.60	
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

STB

IPC

→ 문산 방향

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

A2

SECTION

균열

망상균열

재료분리

편치, 공동

박리, 파손

채수

누수, 습윤부

백태

퇴적물

철근노출

침하

열화

부식

좌굴, 변형

기타

발 주 처

서울문산 고속도로(주)

용 역 명

서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

도 면 명

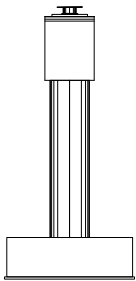
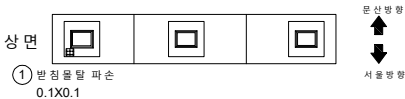
서문9교(서울방향) 교각 P1

도면번호

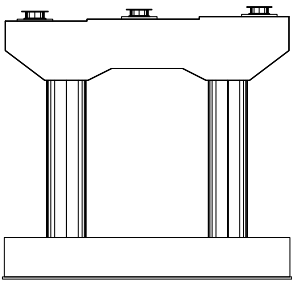
35

손상물량표

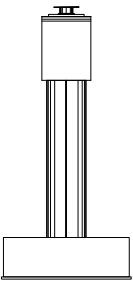
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	교량방형	받침물탈 파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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											



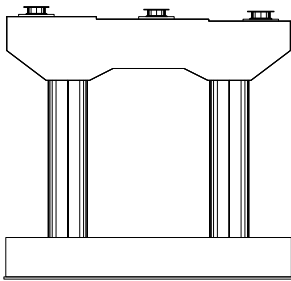
좌측면



전면

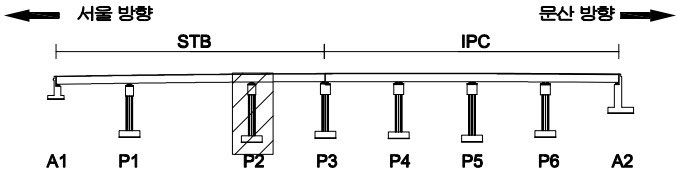


우측면

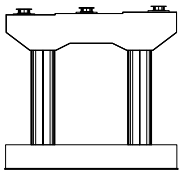


배면

KEY
PLAN



SECTION

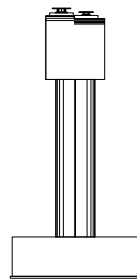
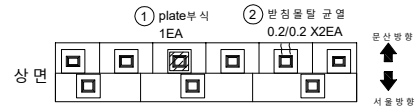


범
례

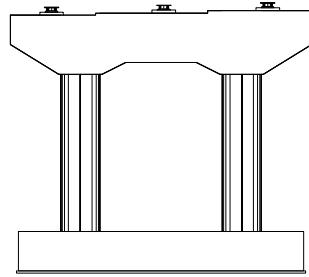
콘크리트	양상근열	재료분리
균열, 공동	박리, 파손	침수
부식, 습윤부	박리	퇴적물
침하노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	서문9교(서울방향) 교각 P2
도면번호	36

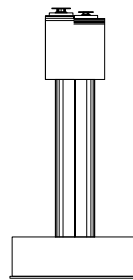
손상물량표



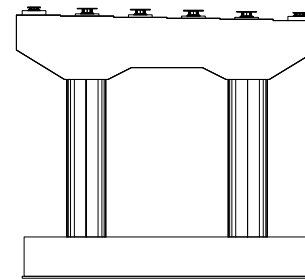
좌측면



전면

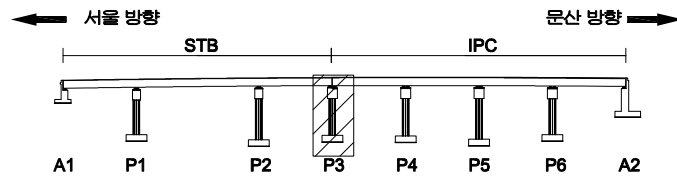


우측면

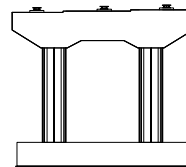


배면

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1	22년	교량 받침	plate부식				1.00	EA	1	1.00	
2	22년	교량 받침	받침돌탈 균열	0.2	0.2		0.20	m	2	0.40	
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

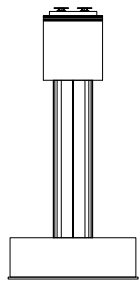
SECTION

표
제

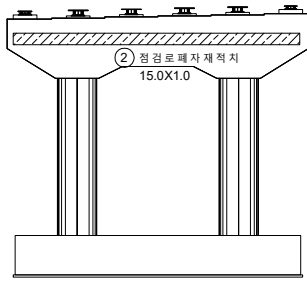
균열	양상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	박대	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			서문9교(서울방향) 교각 P3
			도면번호
			37

손상물량표

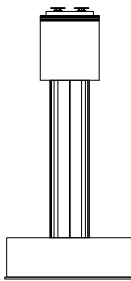
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 량	단위	개소	총합 량	
1	22차	교량받침	받침돌탈 균열	0.2	0.2		0.20	m	2	0.40	
2	22차	교각	횡경로 패자재적치		15.0	1.0	15.00	m ²	1	15.00	
3	22차	교각	횡경로 패자재적치		15.0	1.0	15.00	m ²	1	15.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
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											



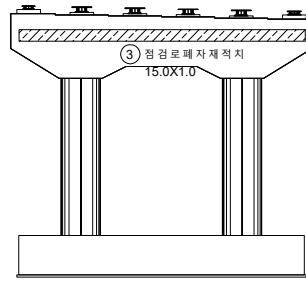
좌측면



전면

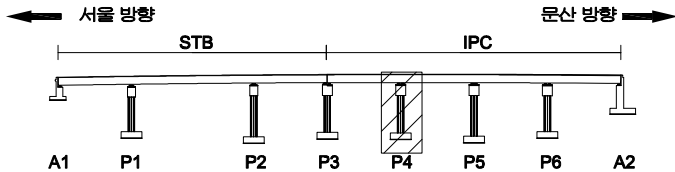


우측면

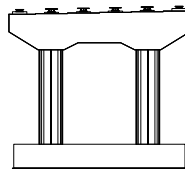


배면

KEY
PLAN



SECTION



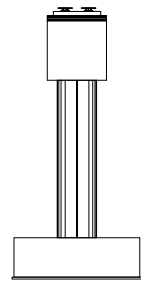
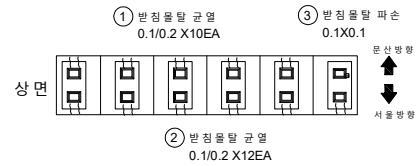
범
례

균열	양상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	채수
부식, 습윤부	박리	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

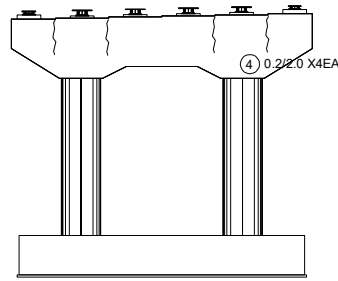
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	서문9교(서울방향) 교각 P4
도면번호	38

손 상 물 량 표

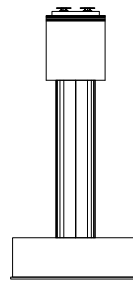
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	22차	교량받침	받침돌탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	10	2.00	
2	22차	교량받침	받침돌탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	12	2.40	
3	22차	교량받침	받침돌탈 파손		0.1	0.1	0.01	m	1	0.01	
4	22차	교각	균열 (0.3mm이하)	0.2	2.0		2.00	m	4	8.00	
5	22차	교각	균열 (0.3mm이하)	0.2	1.0		1.00	m	4	4.00	
6											
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											



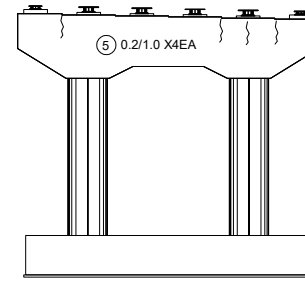
좌측면



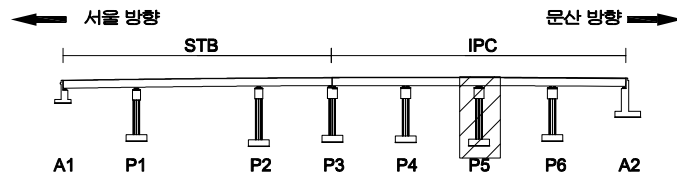
전면



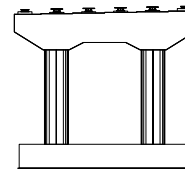
우측면



배면

KEY
PLAN

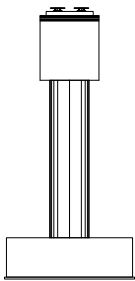
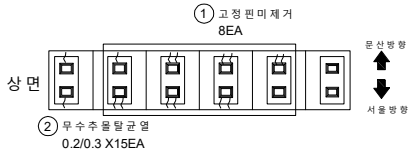
SECTION

범
례

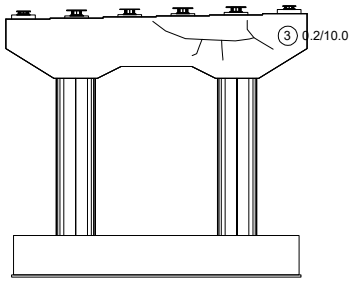
	균열		양상균열		재료분리	발 주 처	서울문산 고속도로(주)
	펀치, 공돌		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	부식, 습윤부		백태		되적음	도면명	서문9교(서울방향) 교각 P5
	철근노출		침하		열화	도면번호	39
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

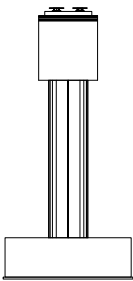
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	22차	교량 받침	고정핀미제거				1.00	EA	8	8.00	
2	22차	교량 받침	받침돌탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	15	4.50	
3	22차	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
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											



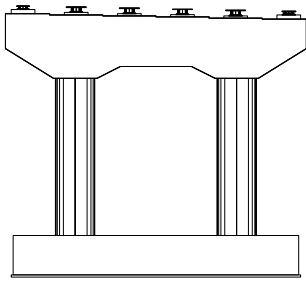
좌측면



전면

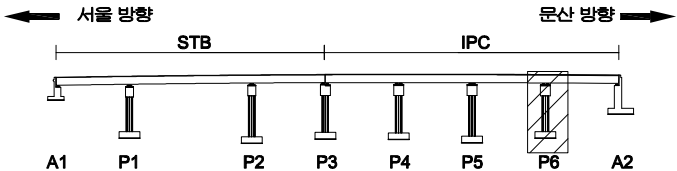


우측면

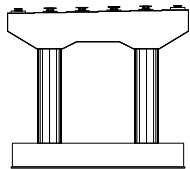


배면

KEY
PLAN



SECTION



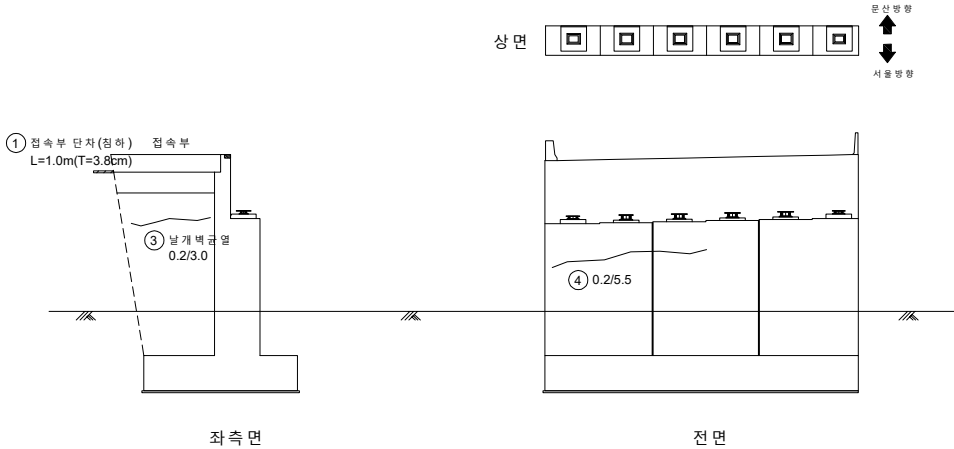
범
례

균열	양상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
부식, 습윤부	박대	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

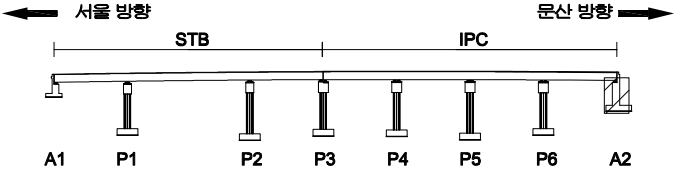
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문9교(서울방향) 교각 P6
도면번호	40

손 상 물 량 표

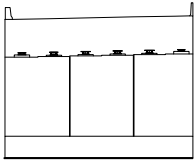
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	22차	교대	접속부 단차 (침하)		1.0		1.00	m	1	1.00	T=3.8cm
2	22차	교대	균열 (0.3mm이하)	0.2	5.5		5.50	m	1	5.50	
3	22차	교대	날개벽균열 (0.3mm이하)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
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



SECTION



범례

균열	양상균열	재료분리
펀치, 공돌	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
침하	부식	기타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문9교(서울방향) 교대 A2
도면번호	41