

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

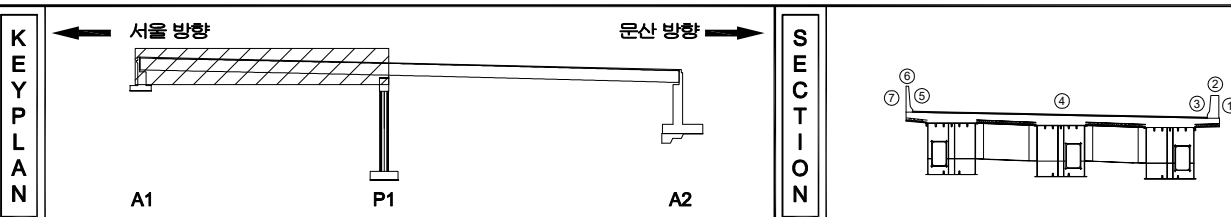
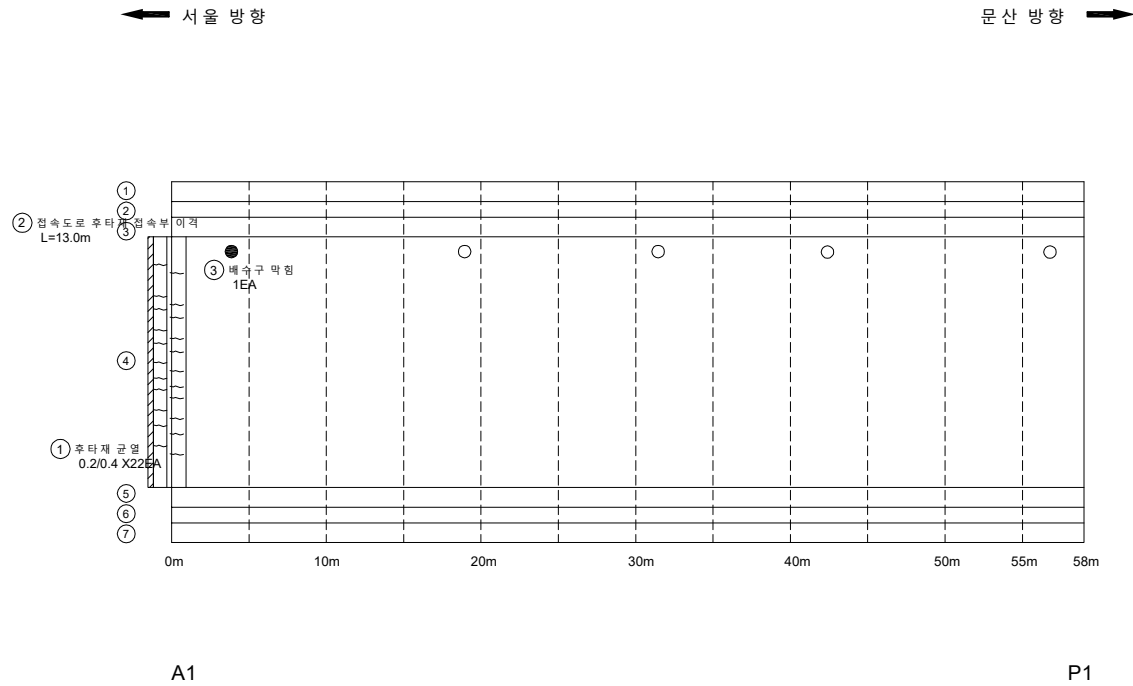
외관조사망도
(서문4교(서울방향))

서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

ID : 서문4교(서울방향) 바닥판상면 S1

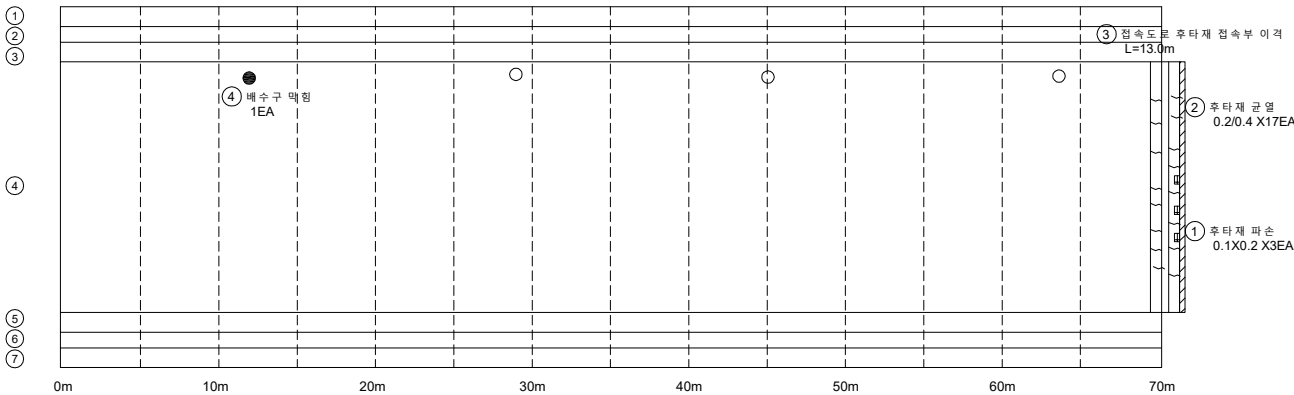
손 상 물 량 표

[illegible]

지 식				발 주 처 서울문산 고속도로(주)
				해 지 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
				도 면 명 서문4교(서울방향)·백담판상면 S1
				도 면 번호 01

손 상 물 량 표

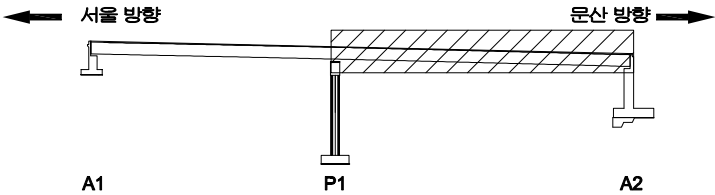
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	신축이음	후타재 파손		0.1	0.2	0.02	m ²	3	0.06	
2	22차	신축이음	후타재 균열	0.2	0.4		0.40	m	17	6.80	
3	22차	신축이음	점속도로 후타재 점속부 이음		13.0		13.00	m	1	13.00	T=0.5cm
4	22차	배수시설	배수구 막힘				1.00	EA	1	1.00	
5											
6											
7											
8											
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											



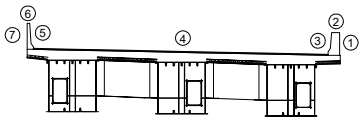
P1

A2

KEY PLAN



SECTION



범례

	관 절		양상근열		재료분리
	펀치, 공돌		균열, 파손		채수
	누수, 넘침부		빈 면		퇴적물
	철근노출		침 하		열 화
	부식		좌굴, 변형		기 타

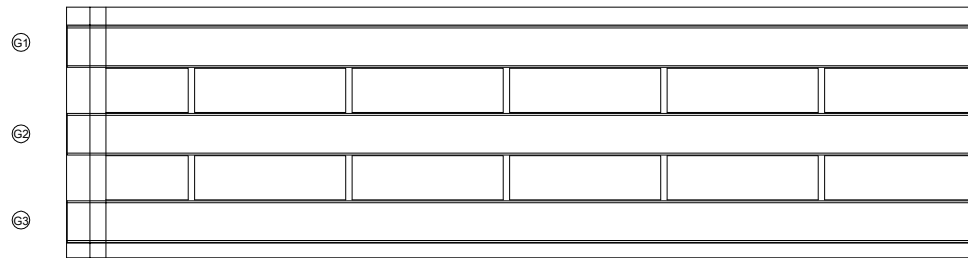
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문4교(서울방향) 바닥판상면 S2
도면번호	02

ID : 서문4교(서울방향) 바닥판하면 S1

손상물량표

← 서울 방향

문산 방향 →



A1

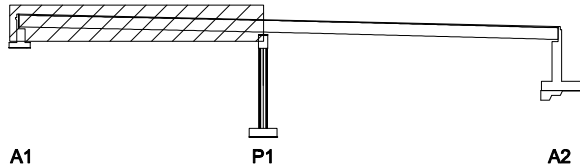
P1

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											

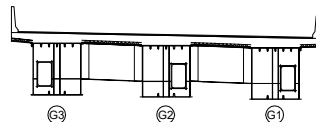
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



범례

	균열		양상균열		재료분리
	핀치, 공동		박리, 파손		채수
	부식, 슬래브		변색		퇴적물
	침하		침하		열화
	부식		자갈, 변형		기타

발주처
서울문산 고속도로(주)

용역명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

도면명
서문4교(서울방향) 바닥판하면 S1

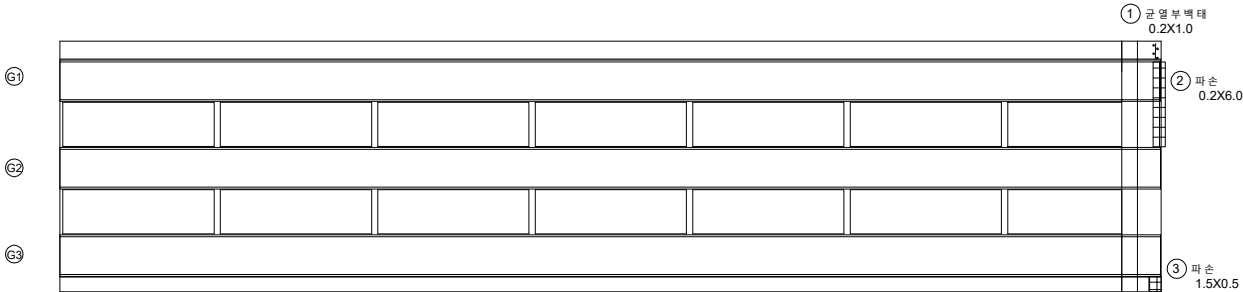
도면번호
03

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	22차	바닥판	균열부백태		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	초기미보수
2	22차	바닥판	파손		0.2	6.0	1.20	m ²	1	1.20	
3	22차	바닥판	파손		0.5	1.5	0.75	m ²	1	0.75	
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

A2

KEY
PLAN

← 서울 방향

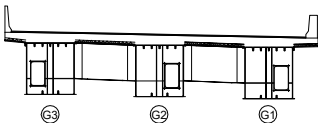
문산 방향 →

A1

P1

A2

SECTION



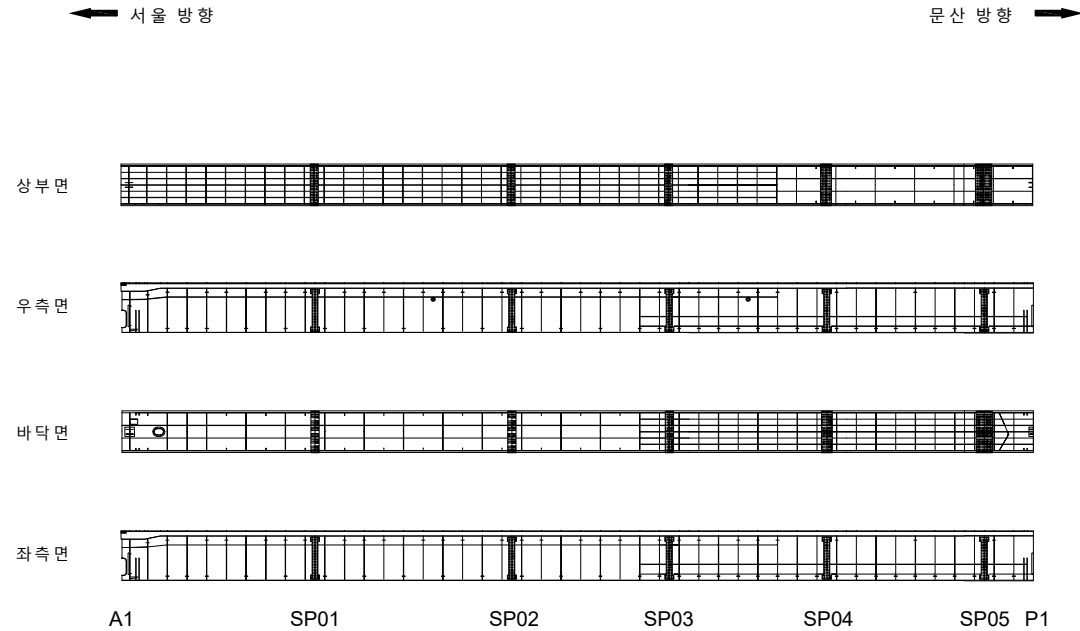
면
례

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

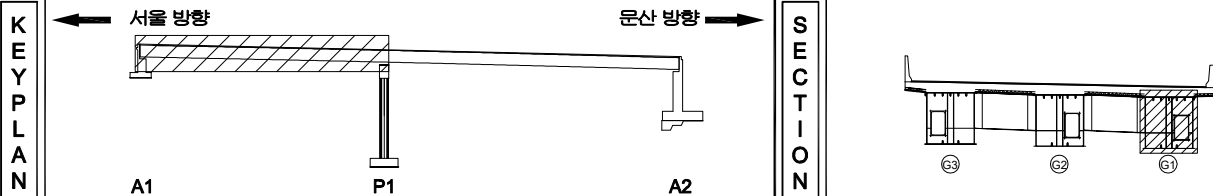
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문4교(서울방향) 바닥판하면 S2
도 면 번호	04

ID : 서문4교(서울방향) 거더내부 S1-G1

손상물량표

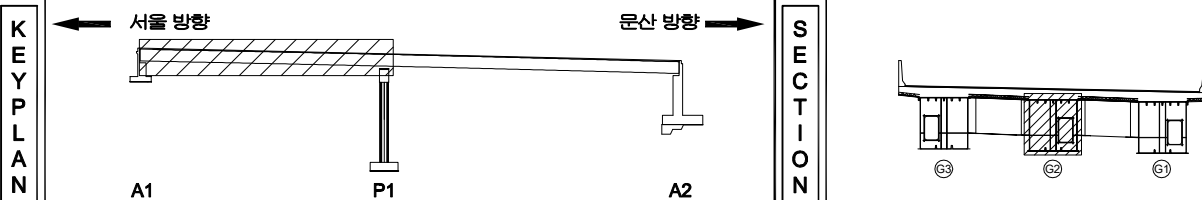
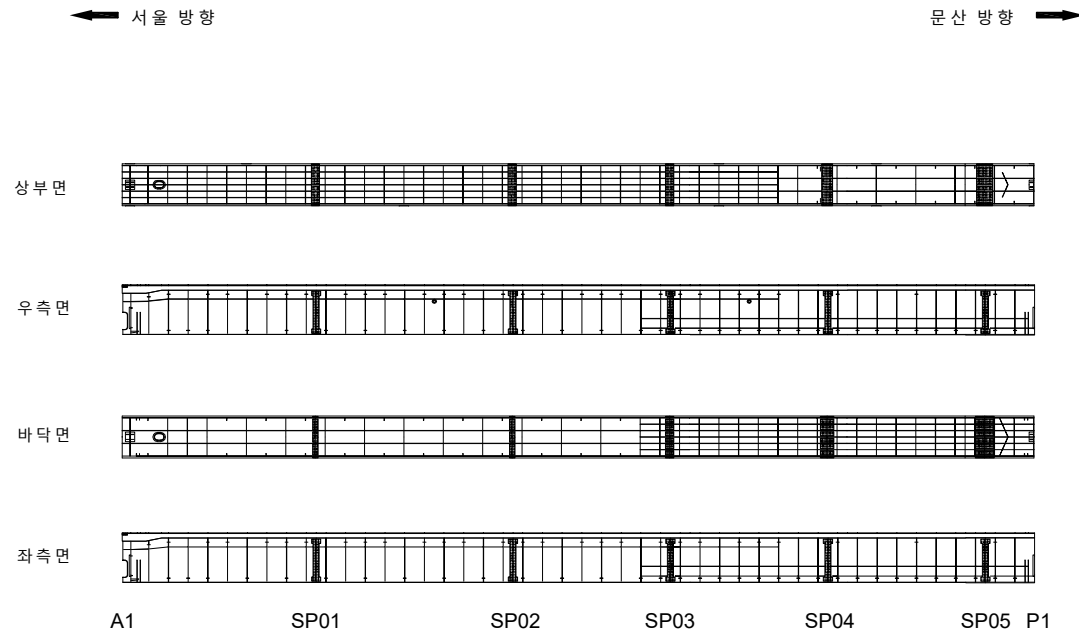


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



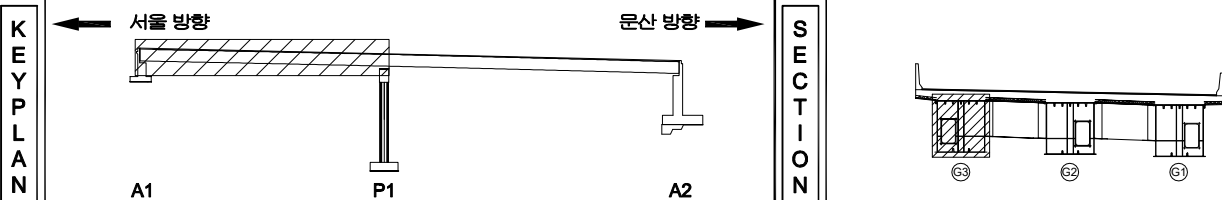
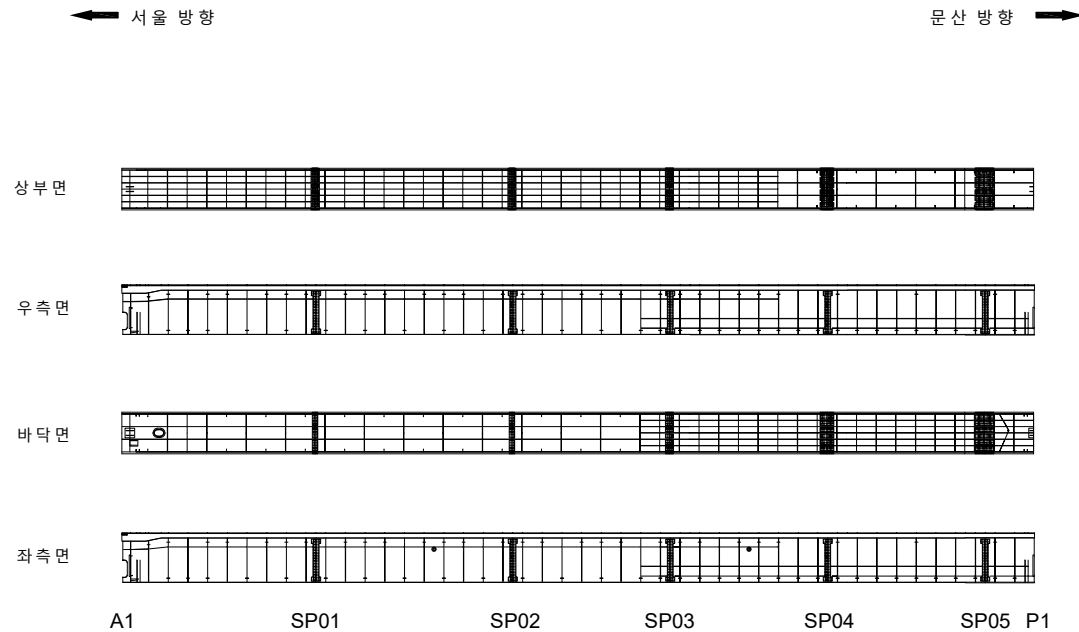
구분	구분	구분	발주처
교면	양상균열	재료분리	서울문산 고속도로(주)
편차, 공동	박리, 파손	채수	용역명
누수, 습윤부	백화	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	서문4교(서울방향) 거더내부 S1-G1
			도면번호
			05

손 상 물 량 표

[illegible]

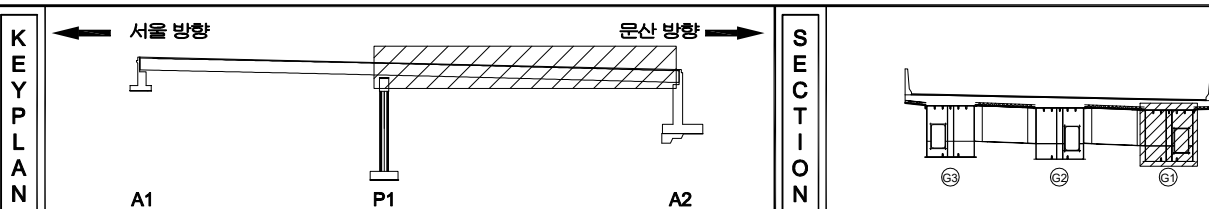
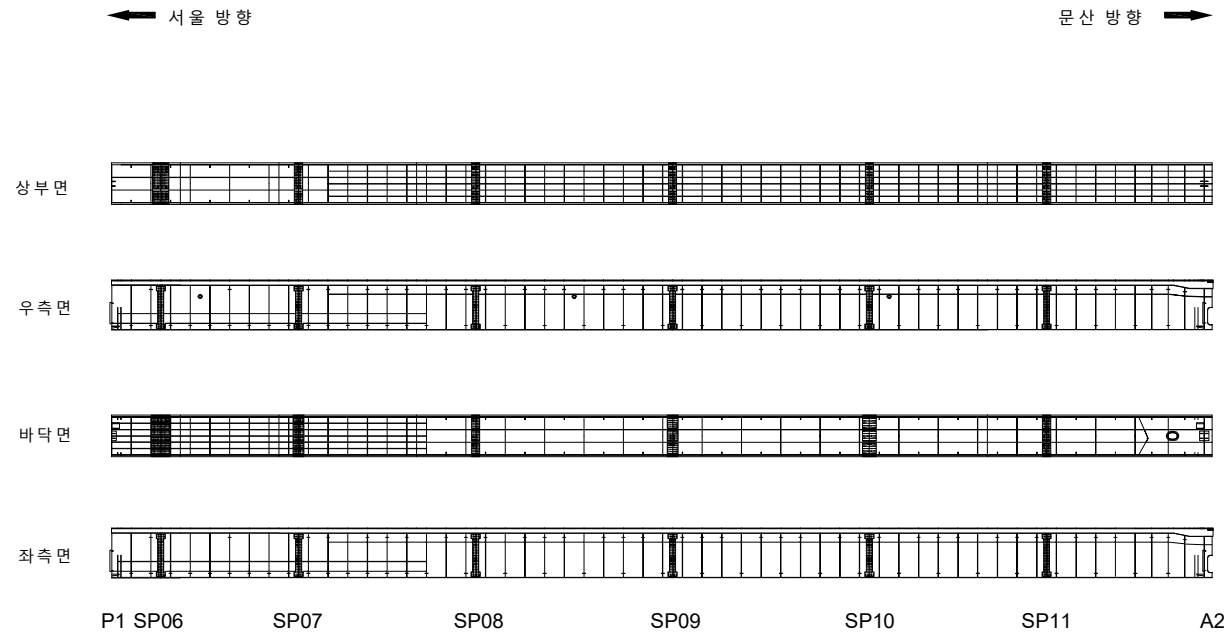
지		빈 칸		대각선		재현불리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
		면적, 광물		복단, 파손		채수	영 모 명 서울문산고속도로 시설물 경밀안전점검영역
리		부식, 습윤부		표면		면적률	도 면 명 서문 4교(서울방향) 거터네부 S1-G2
		철근노출		관 하		열화	도 면 번호 06
		부식		좌굴, 변형		기타	

손 상 물 량 표

[illegible]

지 구		빈 칸		양상근열		재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
		면치, 면열		박인, 파손		채수	용 지 명 서울문산고속도로 시설물 경일안전점검용역
		부식, 습열		파괴, 전		회색물	
		철근, 열		하		열 화	도 면 명 서문4교(서울방향) 거터내부 S1-G3
		부식		침투, 변형		기타	도면번호 07
							

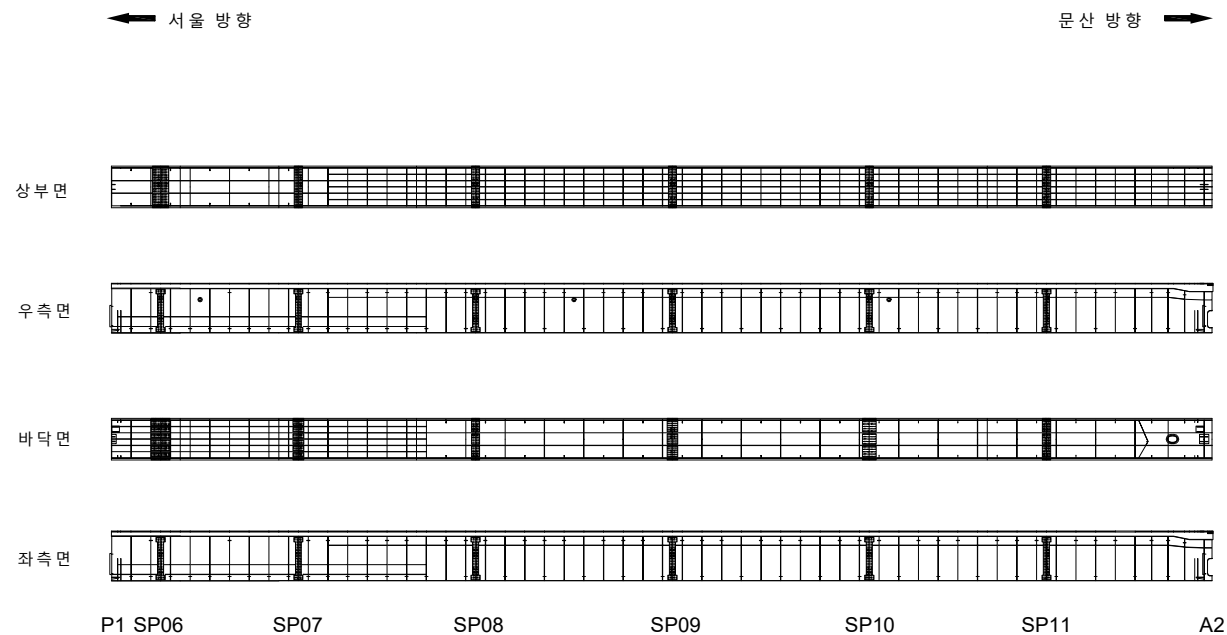
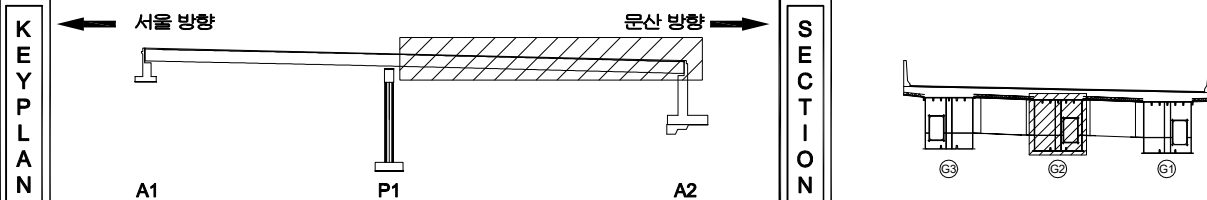
손 상 물 량 표

[illegible]

기 호		빈 공간		대각선방향		재료분리	발주처 서울한산고속도로(주)
		별자, 명칭		박인, 표본		채수	영역명 서울한산고속도로 서울특별시경원지방경찰청역
		차량승하차		표지		면적률	도면명 서문4교(서울방향) 거터내부 S2-G1
		철근기		장벽		절화	
		복조		차량회전통행		기타	도면번호 08

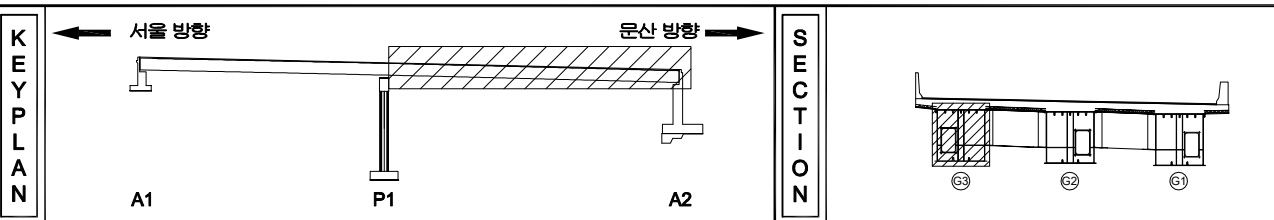
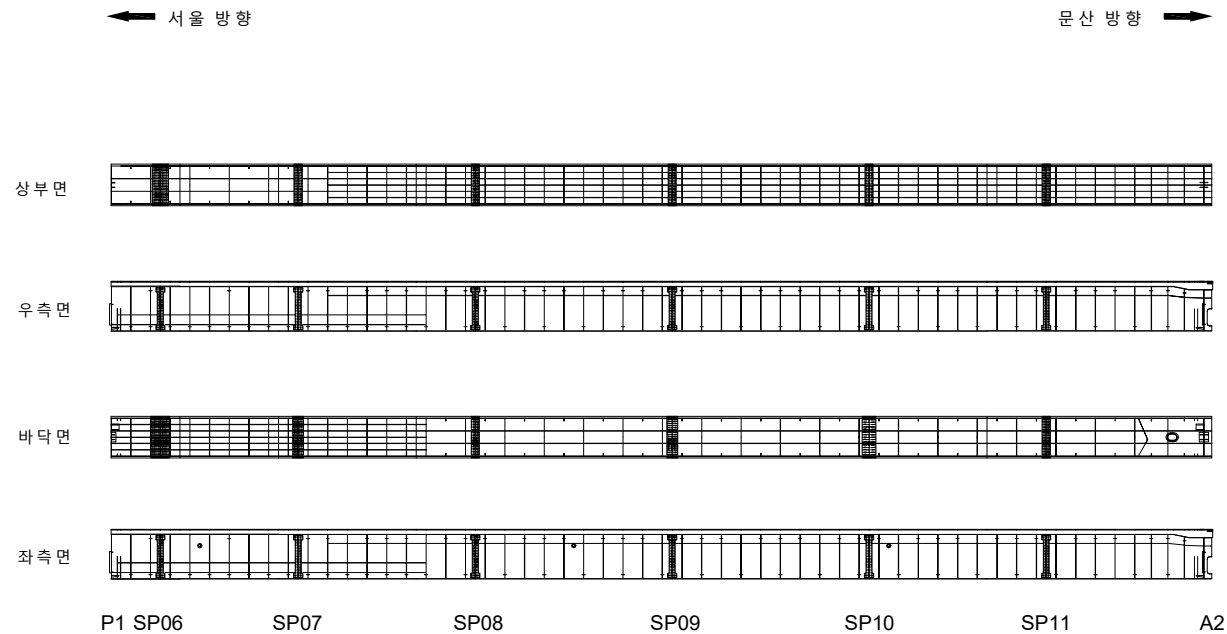
ID : 서문4교(서울방향) 거더내부 S2-G2

손 상 물 량 표

[illegible]

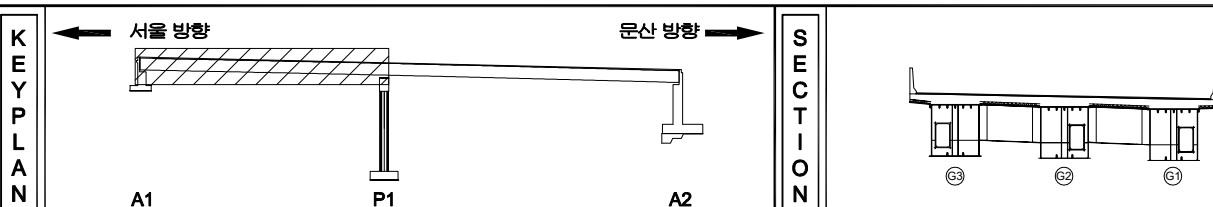
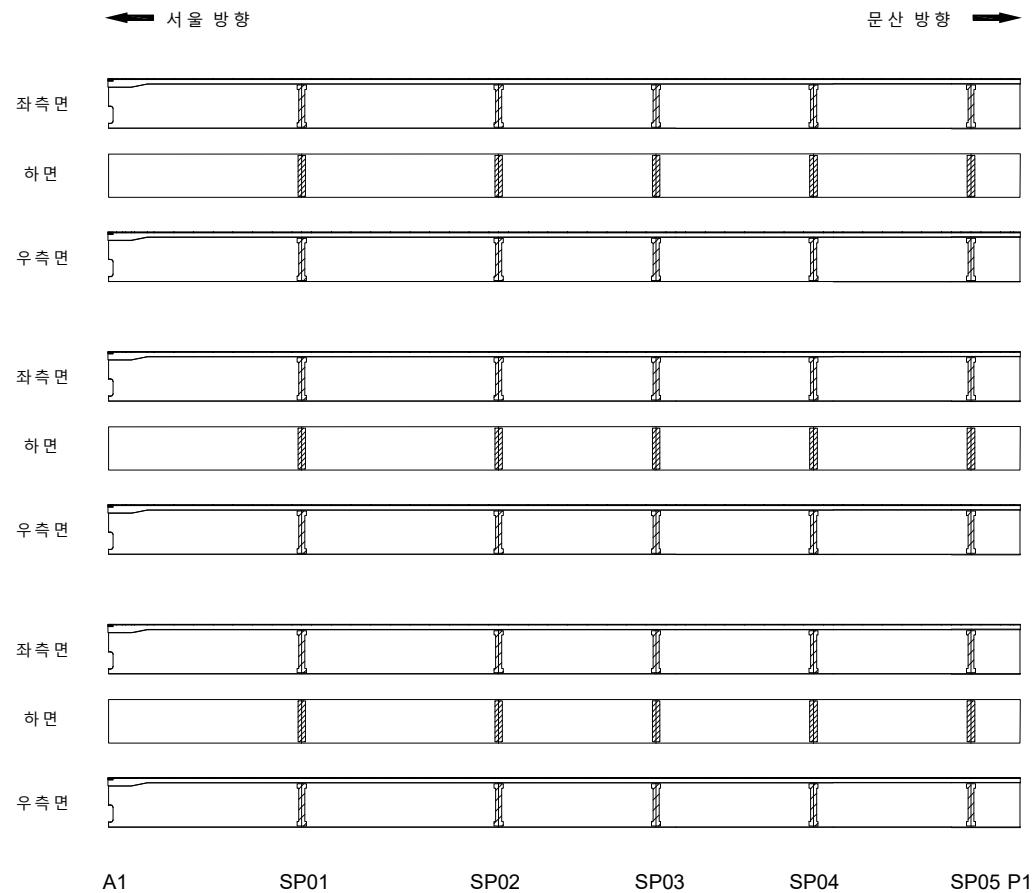
지 리		산 지형		강상하천		재림분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
		면적, 공률		복선, 파손		제수	예 정 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
		부속, 측량부		보 대		회격물	
		철근노출		침 하		열 화	도 면 명 서 문 4교(서울 방향) 거더내부 S2-G2
		부식		좌굴, 변형		기타	도 면 번호 09

손 상 물 량 표

[illegible]

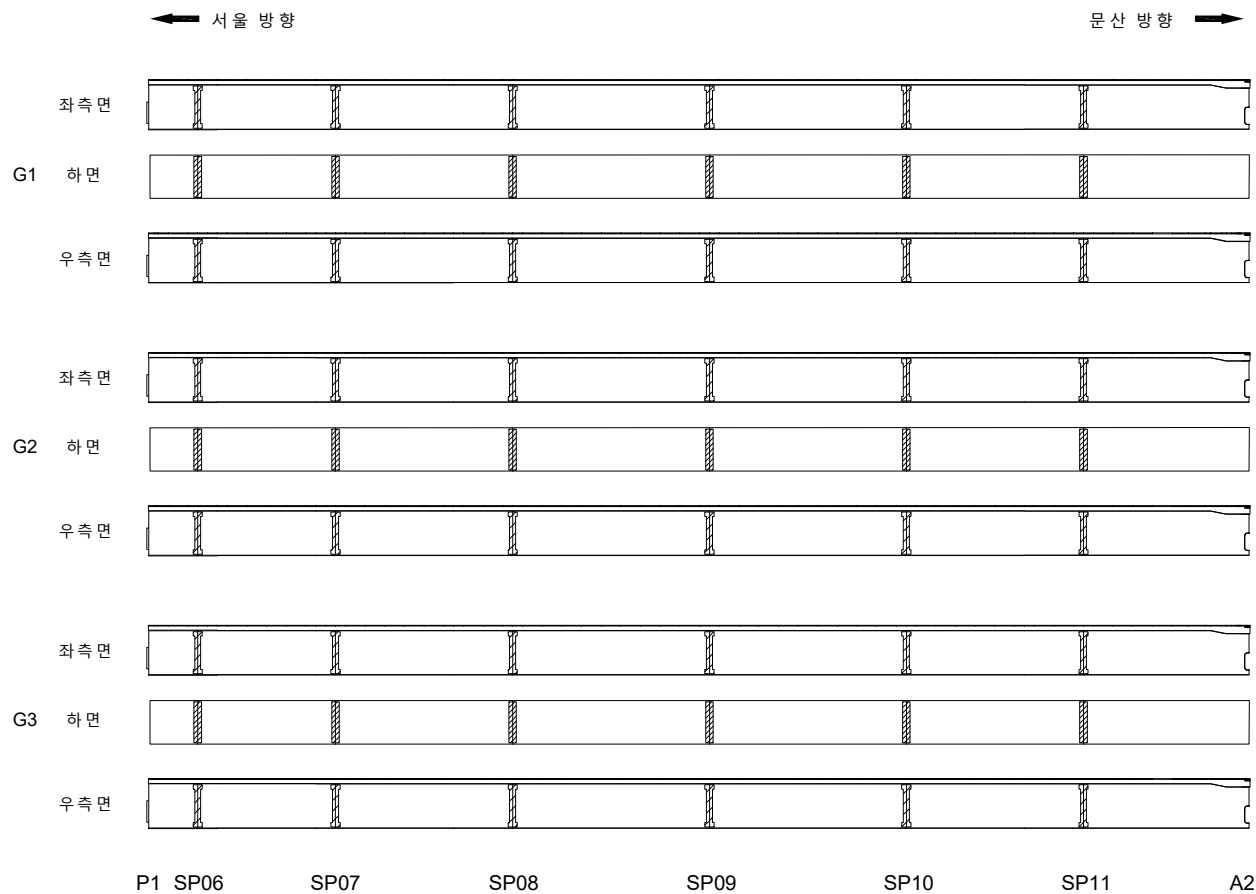
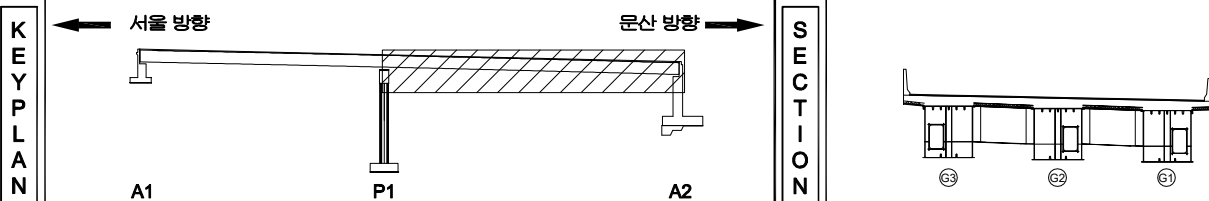
지 관				발 주 처 서울문산 고속도로(주)
				용 의 명 서울문산고속도로 시설물 경밀안전점검용역
				
				도 면 명 서문4교(서울방향) 거터내부 S2-G3
				도 면 번호 10
				
				

손 상 물 량 표

[illegible][illegible]

ID : 서문4교(서울방향) 거더외부 S2

손 상 물 량 표

[illegible]

지 리		산		임상간림		재림분리	발 주 처	서울문산 고속도로(주)
		면적, 기후		박리, 파손		채수	행 프 영	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검구역
		부수, 슬로프		토 대		외격물	도 면 영	
		철근노출		철 하		열 화	도 면 영	서문4코(서울방향) 거더외부 S2
		부식		좌굴, 변형		기타	도면번호	12

ID : 서문4교(서울방향) 가로보 S1

손 상 물 량 표

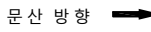
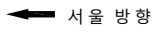
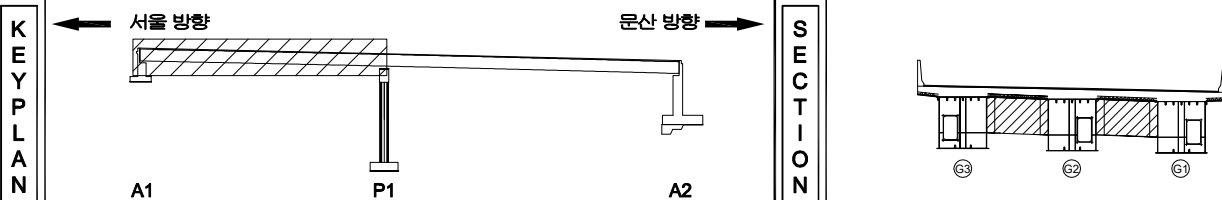
[illegible]

Figure 1 displays schematic diagrams of the G1~G2 and G2~G3 regions of the human genome. The diagrams are organized into two main sections, G1~G2 and G2~G3, each showing three views: 전면 (Front), 하면 (Bottom), and 배면 (Back). The G1~G2 region is shown with a series of vertical bars representing genomic features, with labels indicating specific regions and coordinates. The G2~G3 region is shown with a similar series of vertical bars, also with labels indicating specific regions and coordinates. The diagrams illustrate the spatial arrangement and orientation of these genomic features across the specified regions.



지 원				발 주 처 서울문산 고속도로(주)
				용 의 명 서울문산고속도로 시설물 경밀안전점검용역
				도 면 명 서문4교(서울 방형) 가로보 S1
				
				
				도 면 번호 13

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											

G1~G2

전면

하면

배면

G2~G3

전면

하면

배면

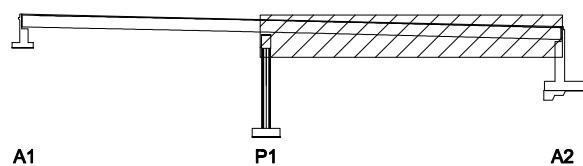
P1

A2

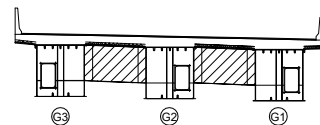
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

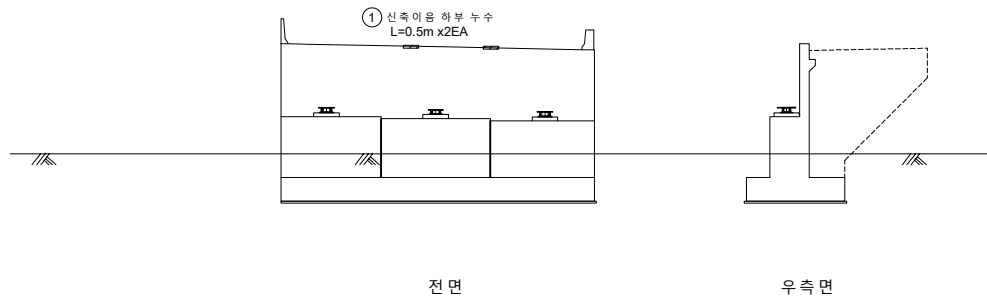


면 레

	관 열		양상근열		재료분리	발 주 처	서울문산 고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	부식, 습윤부		박리		되적물	도 면 명	서문4교(서울방향) 가로보 S2
	철근노출		침하		열화	도면번호	14
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	신축이음	신축이음 좌부 누수		0.5		0.50	m	2	1.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →

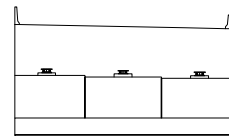


A1

P1

A2

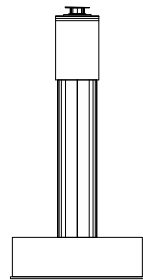
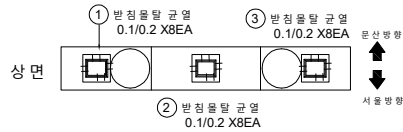
SECTION

면
레

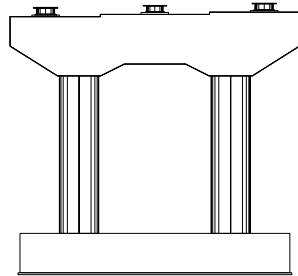
콘크리트	양상근열	재료분리	발주처 서울문산고속도로(주)
균열, 공동	박리, 파손	체수	용역명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
누수, 습윤부	배터	퇴적물	도면명 서문4교(서울방향) 교대 A1
철근노출	침하	열화	도면번호 15
부식	좌굴, 변형	기타	

손 상 물 량 표

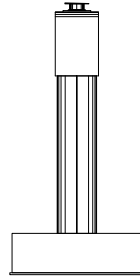
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 율량	단위	개소		종합 율량
1	22차	교량 받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	8	1.60	
2	22차	교량 받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	8	1.60	
3	22차	교량 받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	8	1.60	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
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											



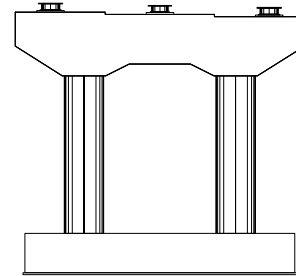
좌측면



전면

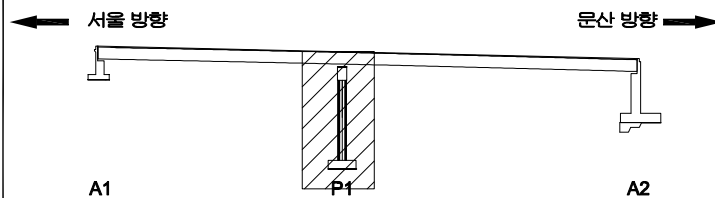


우측면

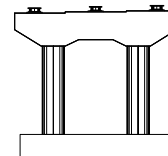


배면

KEY PLAN



SECTION

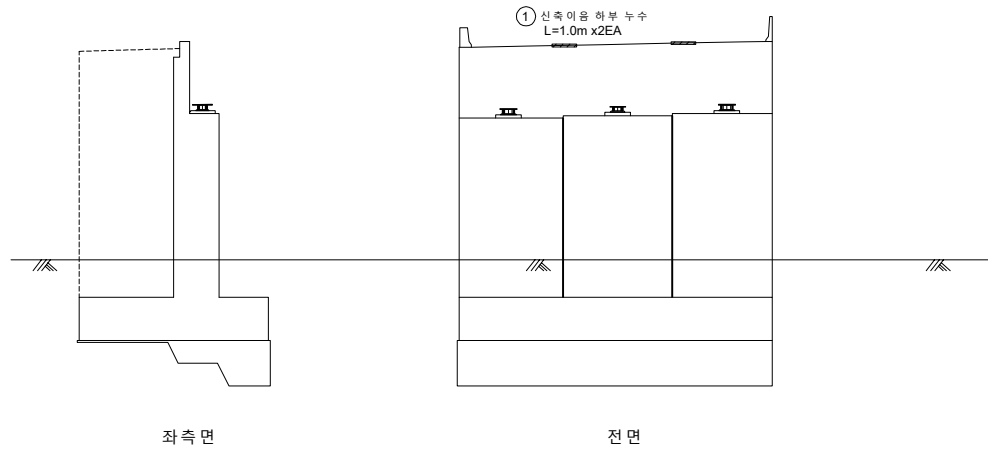
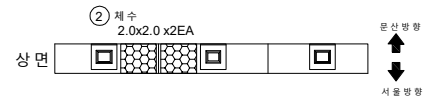


면 레

	균열		양상균열		재료분리	발 주 처	서울문산 고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		체수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	부식, 습윤부		변색		퇴적물	도면명	서문4교(서울방향) 교각 P1
	철근노출		침하		열화	도면번호	16
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22년	신축 이음	신축 이음 하부 누수		1.0		1.00	m	2	2.00	
2	22년	신축 이음	채수		2.0	2.0	4.00	m	2	8.00	
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

← 서울 방향

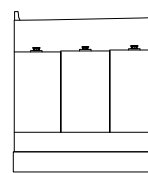
문산 방향 →

A1

P1

A2

SECTION



범례

	균열		양상균열		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
서문4교(서울방향) 교대 A2도면번호
17