

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

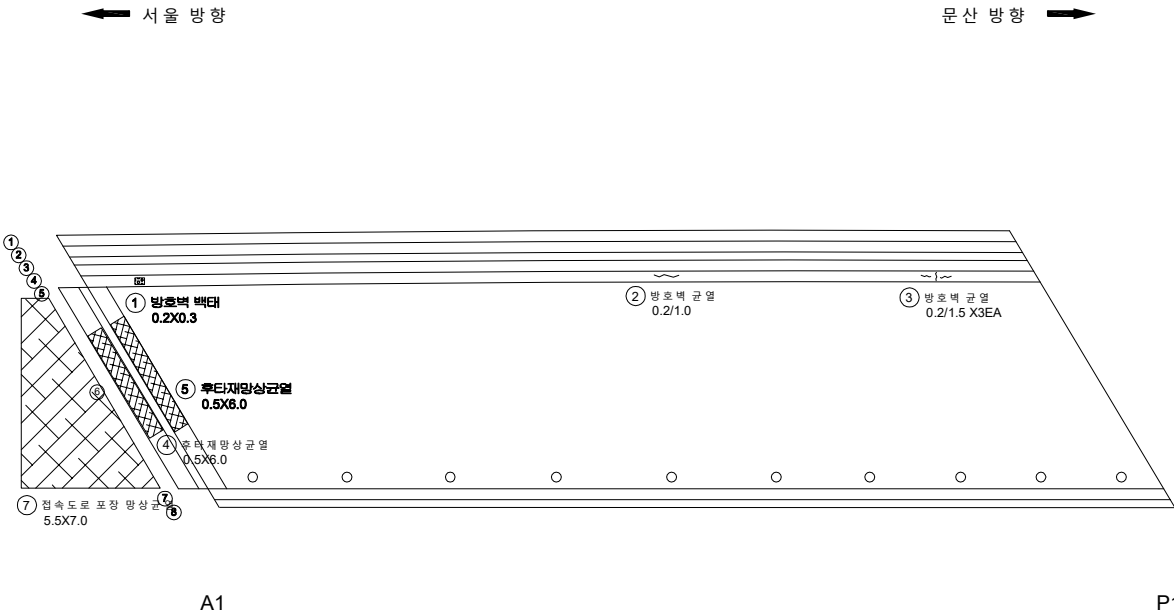
외관조사망도
(대원2교)

서울문산고속도로(주)

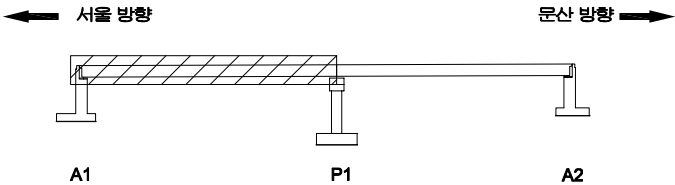
(주)명성엔지니어링

손 상 물 량 표

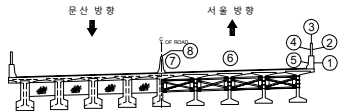
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소		총합 수량
1	22차	방호벽	방호벽 백태		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
2	22차	방호벽	방호벽 균열 (0.3mm이하)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
3	22차	방호벽	방호벽 균열 (0.3mm이상)	0.2	1.5		1.50	m	3	4.50	
4	22차	신축이음	후타재 망상균열		0.5	6.0	3.00	m ²	1	3.00	
5	22차	신축이음	후타재 망상균열		0.5	6.0	3.00	m ²	1	3.00	
6	22차	교면포장	점속도로 포장 망상균열		5.5	7.0	38.50	m ²	1	38.50	
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



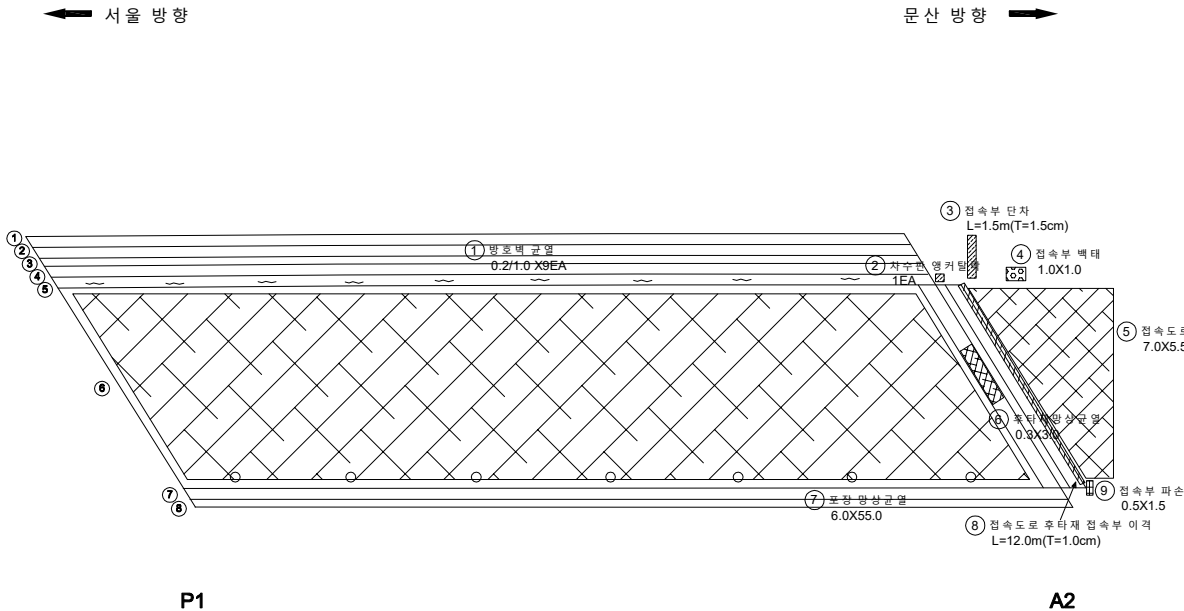
범례

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

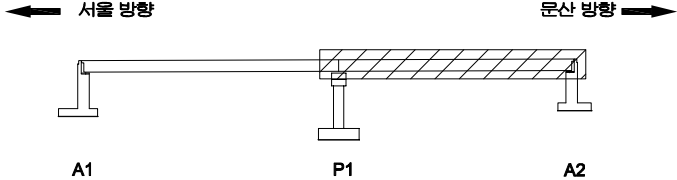
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	대원2교(서울방향) 바닥판상면 S1
도면번호	01

손 상 물 량 표

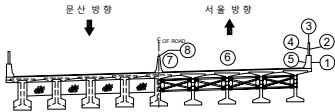
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 량량	단위	개소	총합 량량	
1	22차	방호벽	방호벽 균열(0.3mm이하)	0.2	1.0		1.00	m	9	9.00	
2	22차	신축이음	차수면 열거탈락				1.00	EA	1	1.00	
3	22차	방호벽	점속부 단차		1.5		1.50	m	1	1.50	
4	22차	방호벽	점속부 벽태		1.0	1.0	1.00	m ²	1	1.00	
5	22차	교면포장	점속도로 포장 망상균열		7.0	5.5	38.50	m ²	1	38.50	
6	22차	신축이음	후타재 망상균열		0.3	3.0	0.90	m ²	1	0.90	
7	22차	교면포장	포장 망상균열		6.0	55.0	330.00	m ²	1	330.00	
8	22차	교면포장	점속도로 후타재 점속부 이격		12.0		12.00	m	1	12.00	
9	22차	방호벽	점속부 파손		0.5	1.5	0.75	m ²	1	0.75	
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



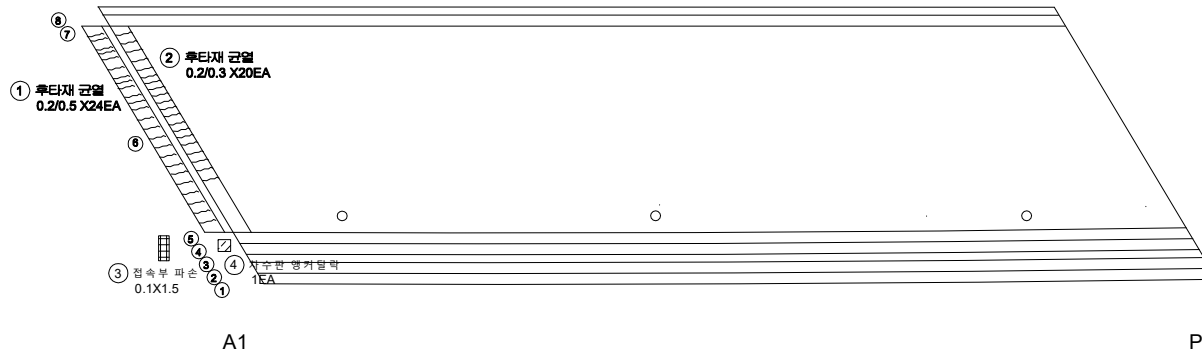
범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
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	대원2교(서울방향) 바닥판상면 S2
도면번호	02

손상물량표

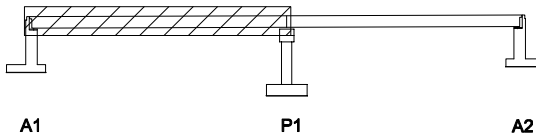
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	24	12.00	
2	22차	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		0.30	m	20	6.00	
3	22차	방호벽	침속부 파손		0.1	1.5	0.15	m	1	0.15	
4	22차	신축이음	자수관 앵커탈락				1.00	EA	1	1.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



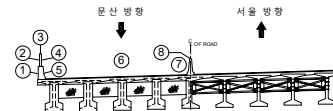
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



범례

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

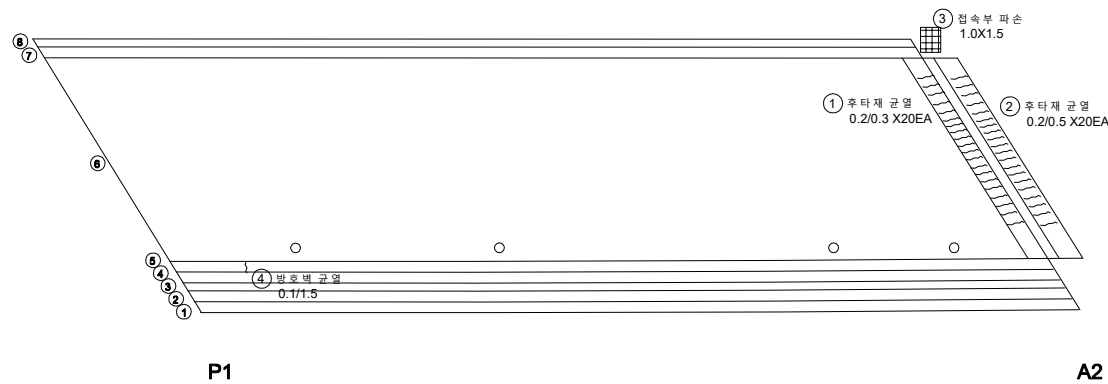
발주처
서울문산 고속도로(주)용역명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역도면명
대원2교(문산방향) 바닥판상면 S1도면번호
03

손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1	22차	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		0.30	m	20	6.00	
2	22차	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	20	10.00	
3	22차	방호벽	접속부 파손		1.0	1.5	1.50	m ²	1	1.50	
4	22차	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	20	10.00	
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											

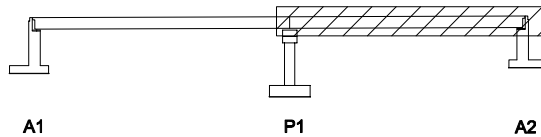
← 서울 방향

문산 방향 →

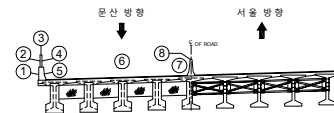
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →

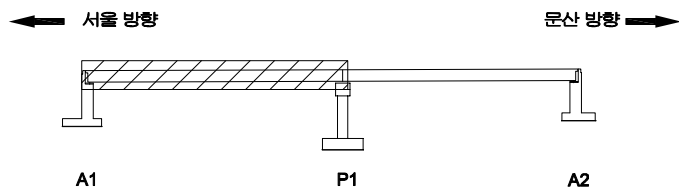
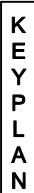
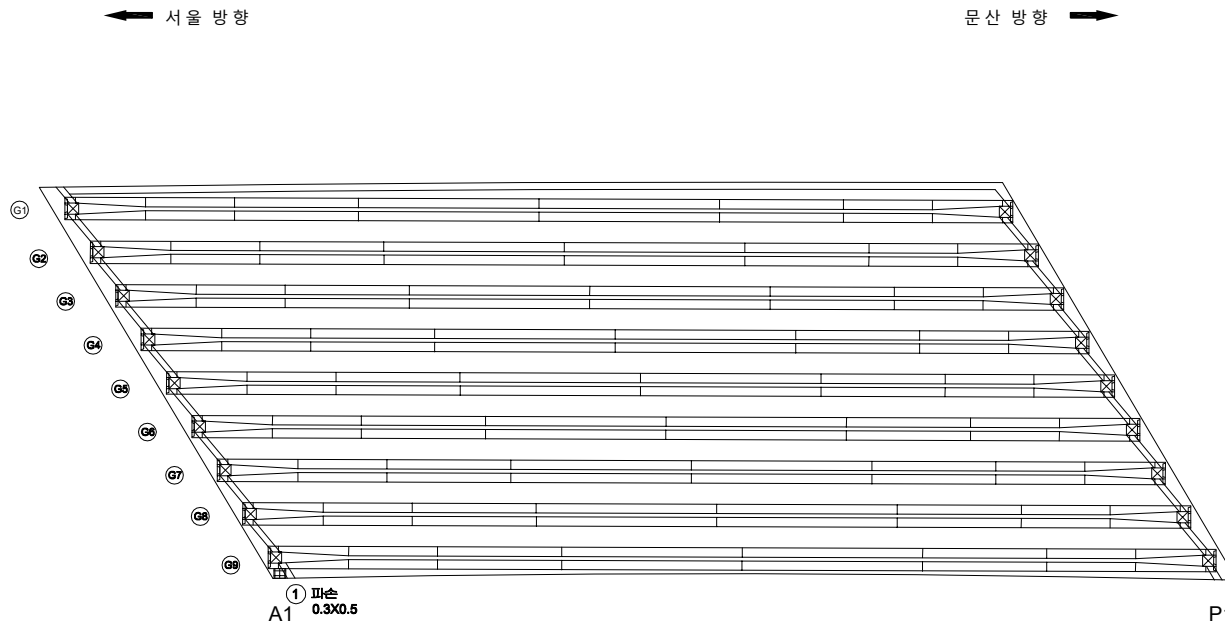


SECTION

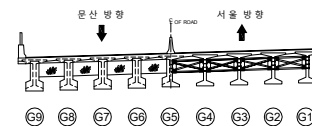
면
레

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	대원2교(문산방향) 바닥판상면 S2
			도면번호
			04

손 상 물 량 표

[illegible]

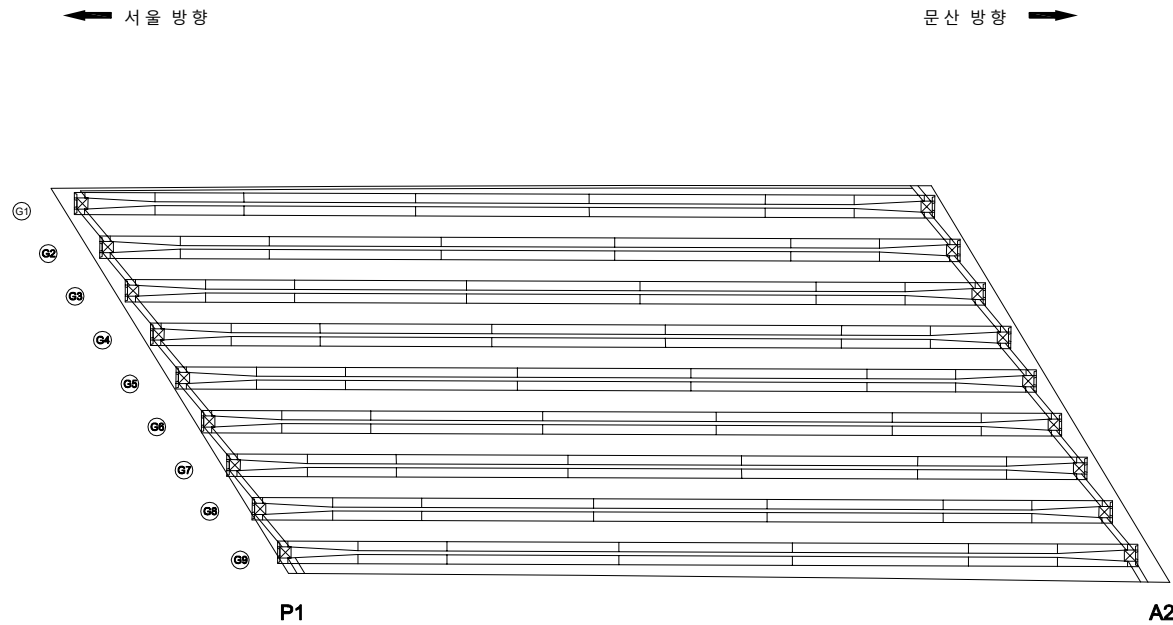
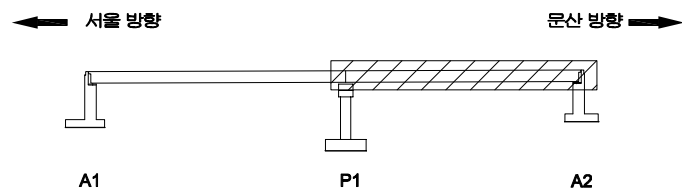
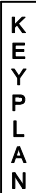
SECTION



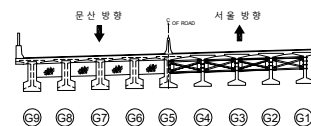
발	려
---	---

[illegible]

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION



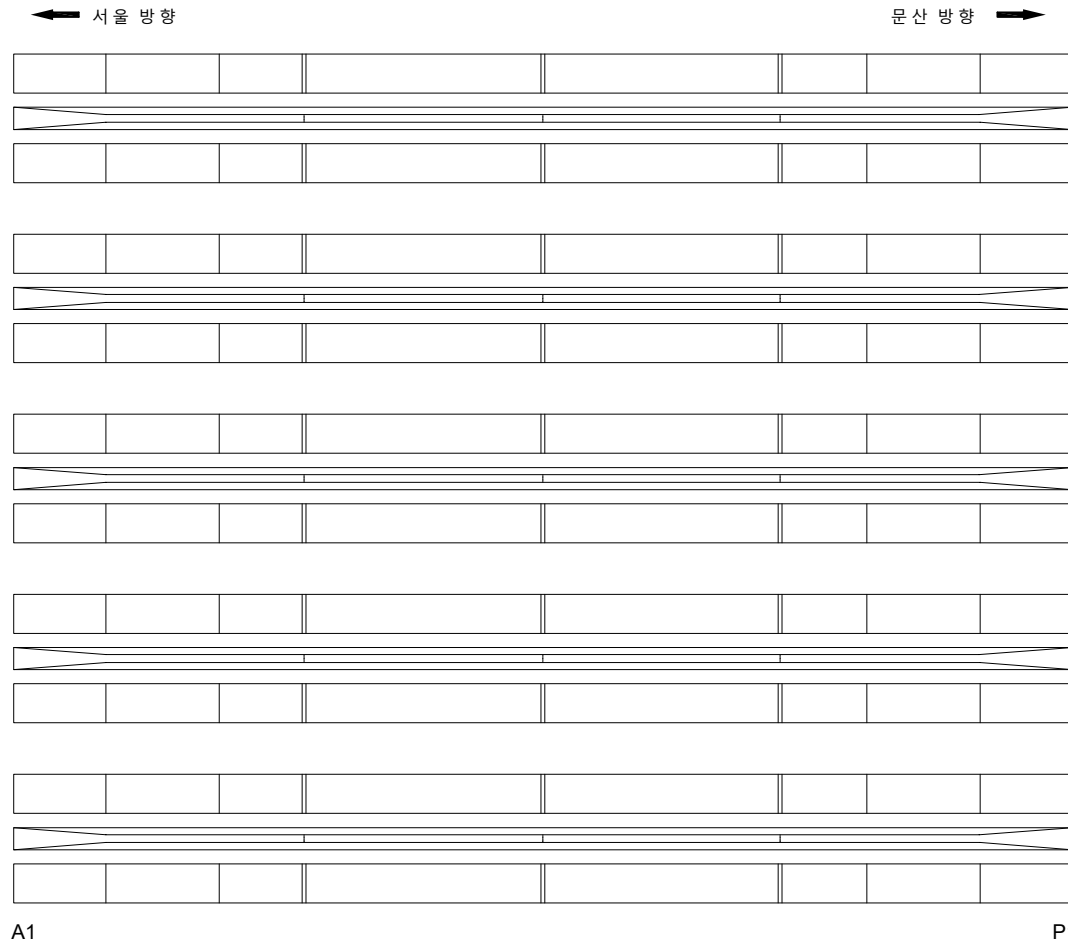
五二五

	빈 칸		양상간질		재료불기	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
	면치, 광물		박인, 파손		채수	서울문산고속도로 시설물 정밀안전진검용역
	부식, 습윤		관		퇴적물	
	흙, 자갈		하천		하천	비 전 명 대형 2호 바닥판 하면 S2
	부식		지형, 물결		기타	비 면 전 명 06

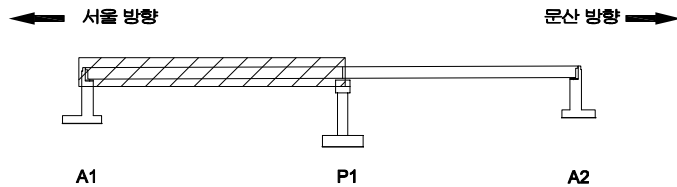
ID : 대원2교 거더 S1(G1~G5)

손상물량표

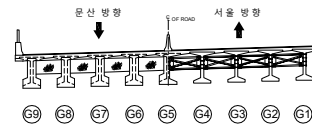
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



SECTION



범례

	콘크리트		강상근열		재료분리	발주처	서울문산 고속도로(주)
	균열, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		잔해		퇴적물	도면명	대원2교 거더 S1(G1~G5)
	철근노출		침하		열화	도면번호	07
	부식		좌굴, 변형		기타		

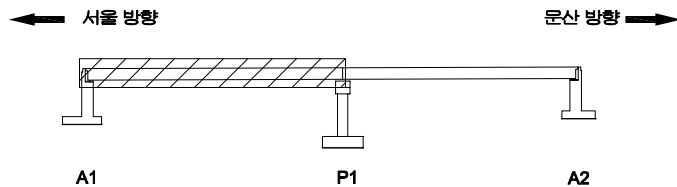
ID : 대원2교 거더 S1(G6~G9)

손상물량표

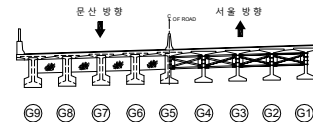
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19				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



KEY PLAN



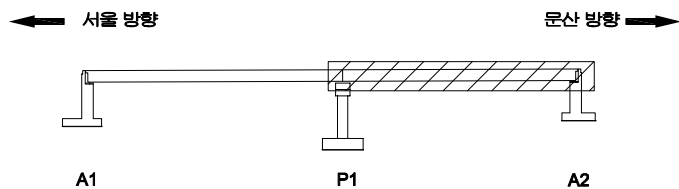
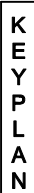
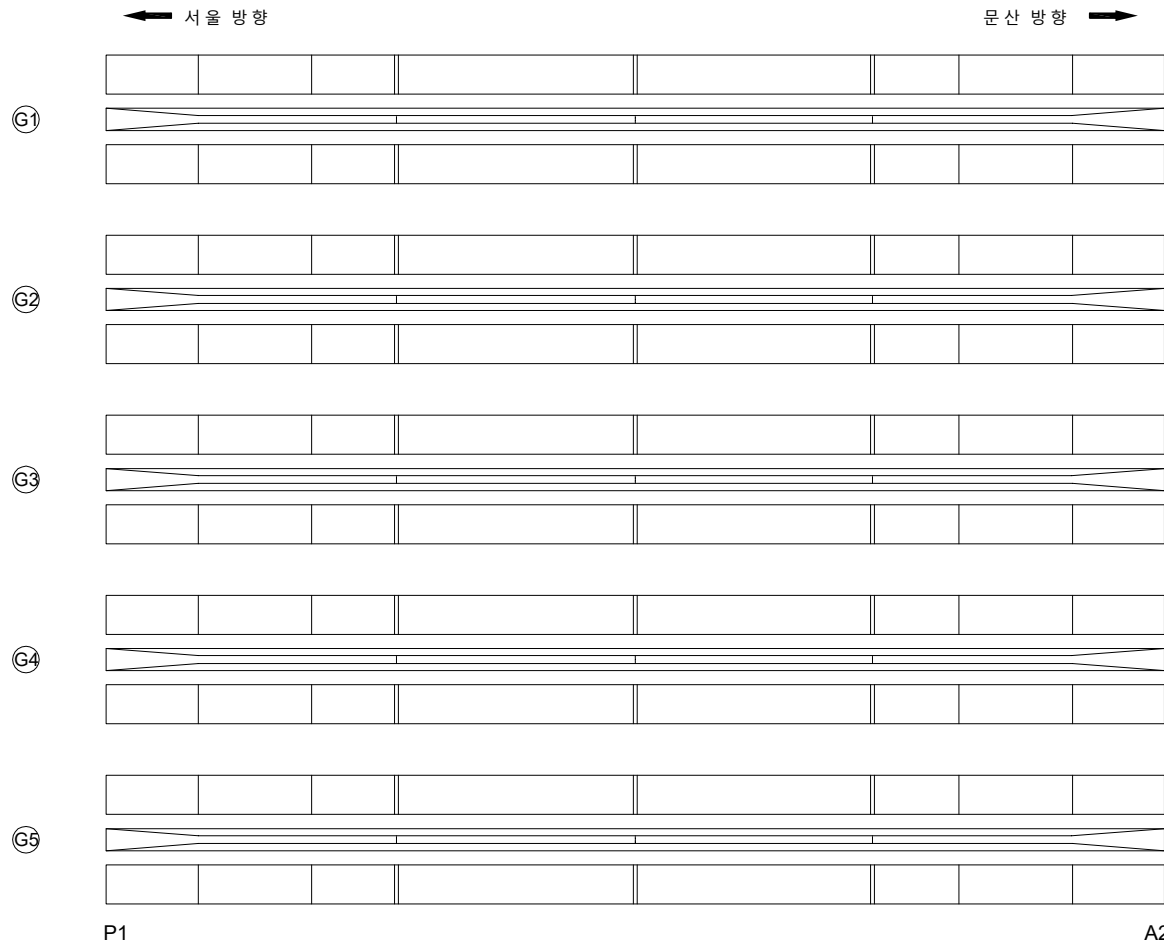
SECTION



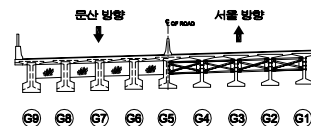
범례

	콘크리트		강철근		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	균열, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		콘크리트		철근물	도면명	대원2교 거더 S1(G6~G9)
	철근노출		콘크리트		철근물	도면번호	08
	부식		철근물		철근물		

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION



五二五

	다		양상간열		재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
	면적, 곁돌		빛난, 파손		채수	해 의 영 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검영역
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물	
	철근노출		침하		열화	도 면 영 대원 2교 거터 S2(G1~G5)
	부식		진동, 변형		기타	도 면 번호 09

손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
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 →

G6

G7

G8

G9

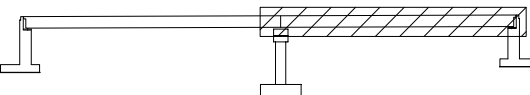
P1

A2

KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →

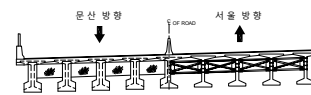


A1

P1

A2

SECTION



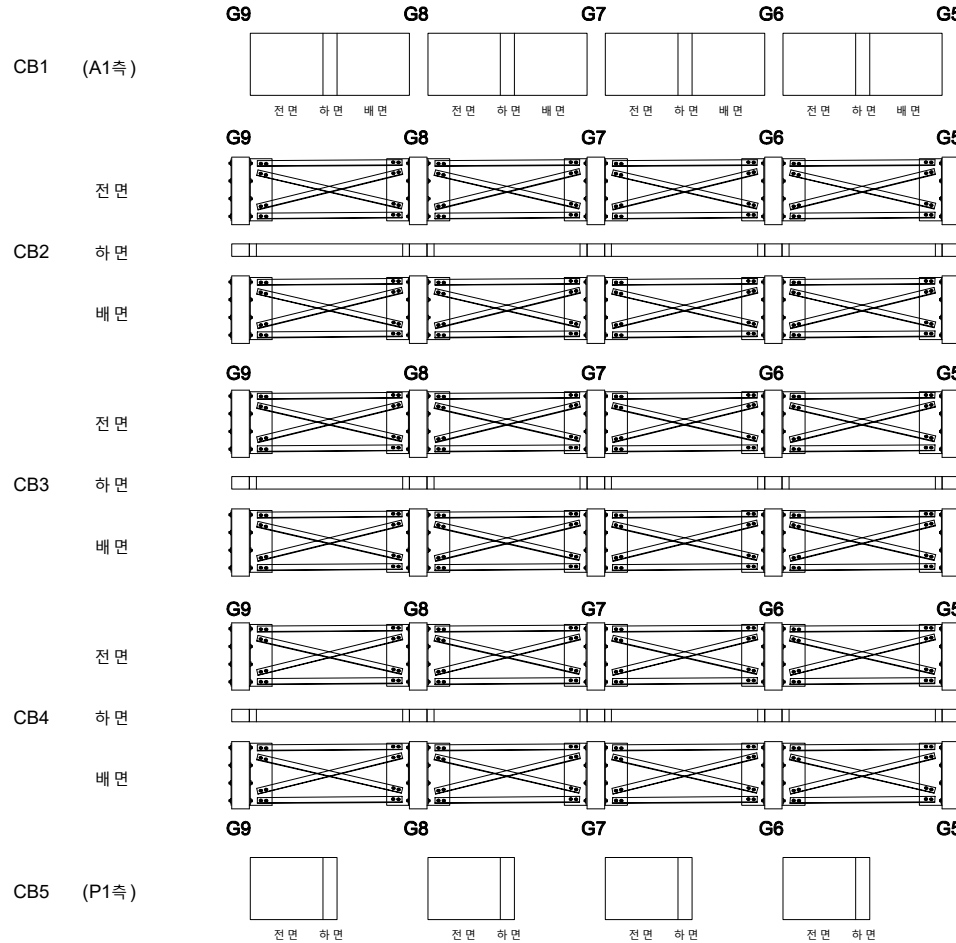
G6 G8 G9 G1

면
레

균 열	망상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침 하	열 화	도 면 명
부 식	좌굴, 변형	기 타	대 원 2교 거더 S2(G6~G9)
			도면번호
			10

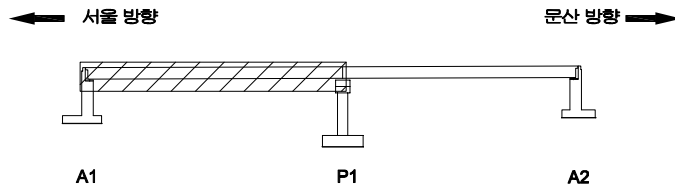
ID : 대원2교 가로보 S1(G1~G5)

손 상 물 량 표

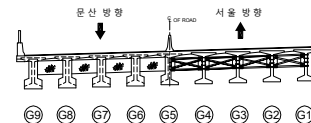


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19					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

KEY PLAN



SECTION

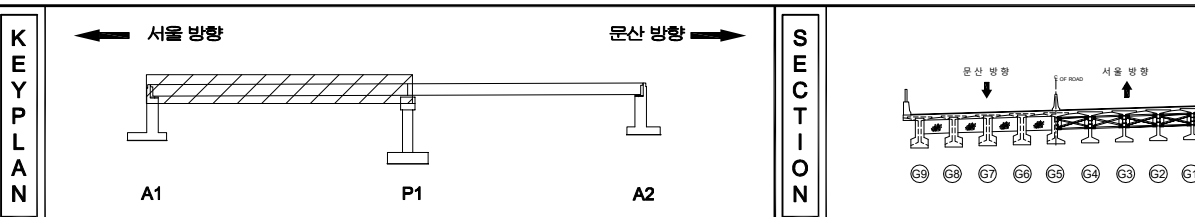
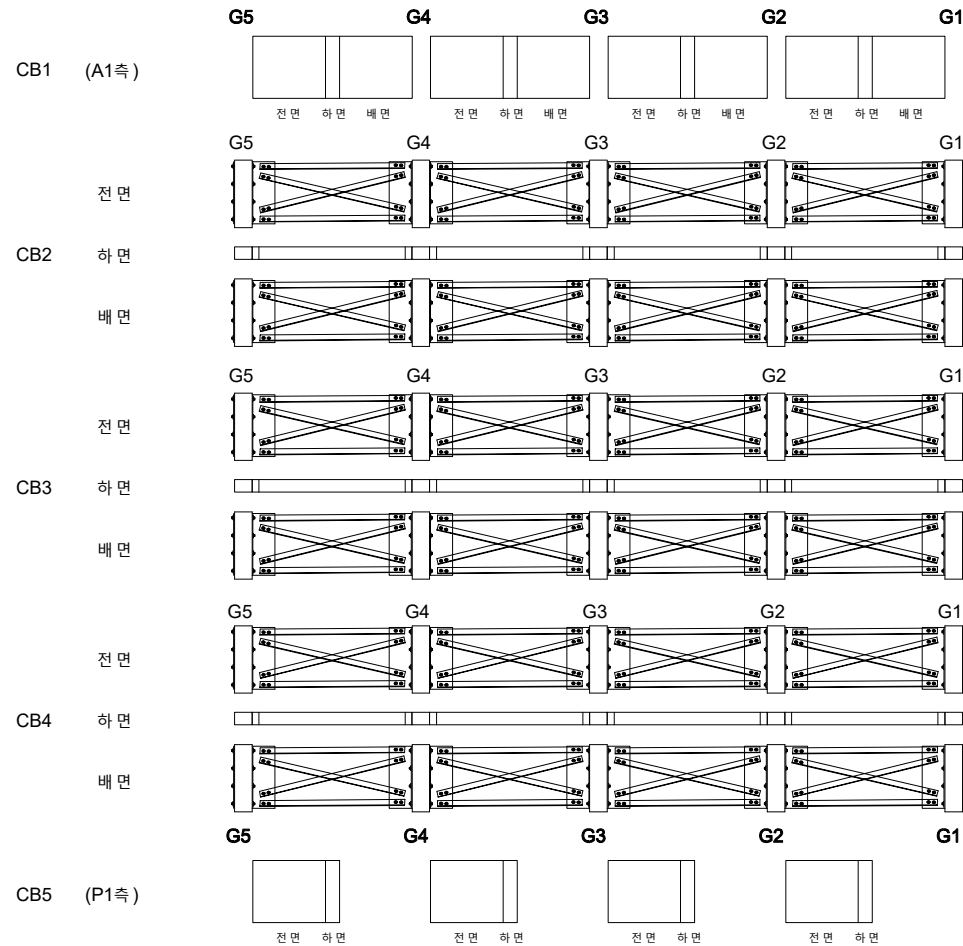


면
레

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
			대원2교 가로보 S1(G1~G5)
			도면번호
			11

ID : 대원2교 가로보 S1(G5~G9)

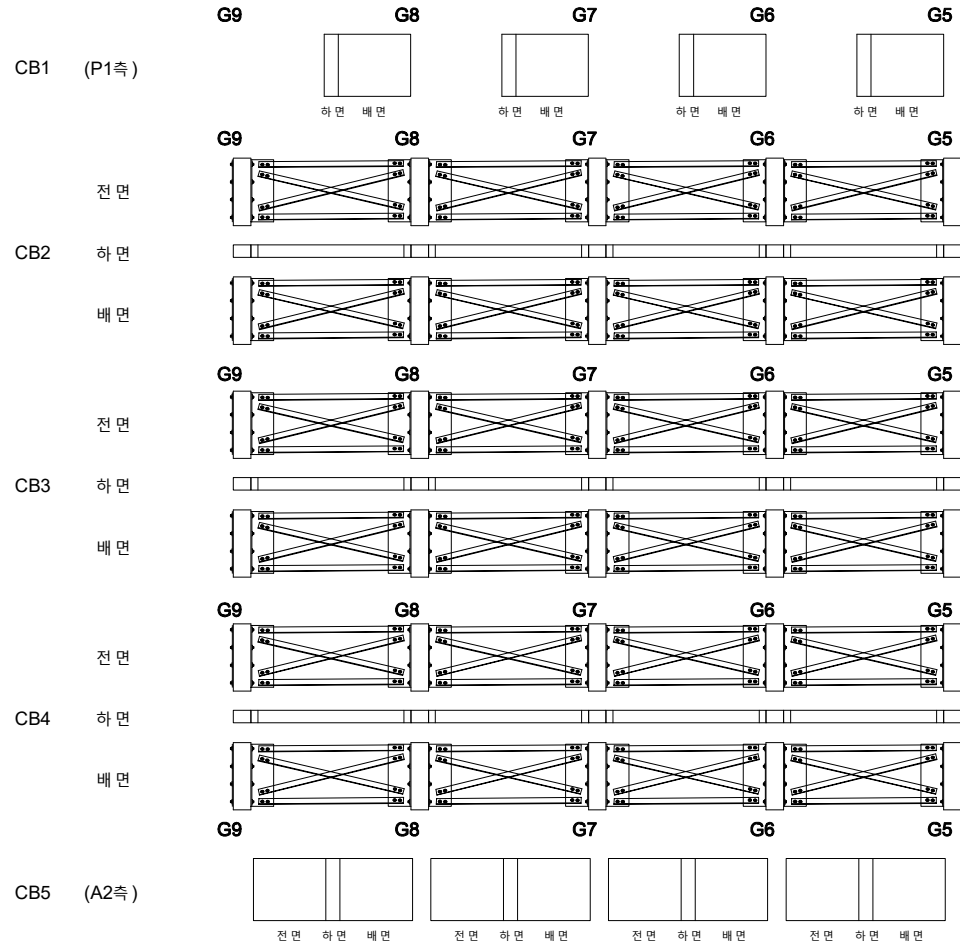
손 상 물 량 표

[illegible]

지 지		빈 칸		양산양육		재분류기	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
		면치, 면포		빈칸, 포산		채수	제 제 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검구역
		부속, 수조		부조		퇴적물	
		철근, 철물		철야		철야	노 면 대원 2교 가로보 S1(G5-G9)
		부조		철물, 철물		기타	노 면 대원 2교
							12

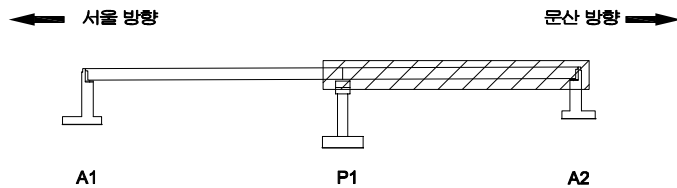
ID : 대원2교 가로보 S2(G1~G5)

손상물량표

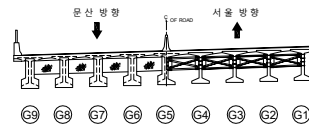


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19					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

KEY PLAN



SECTION

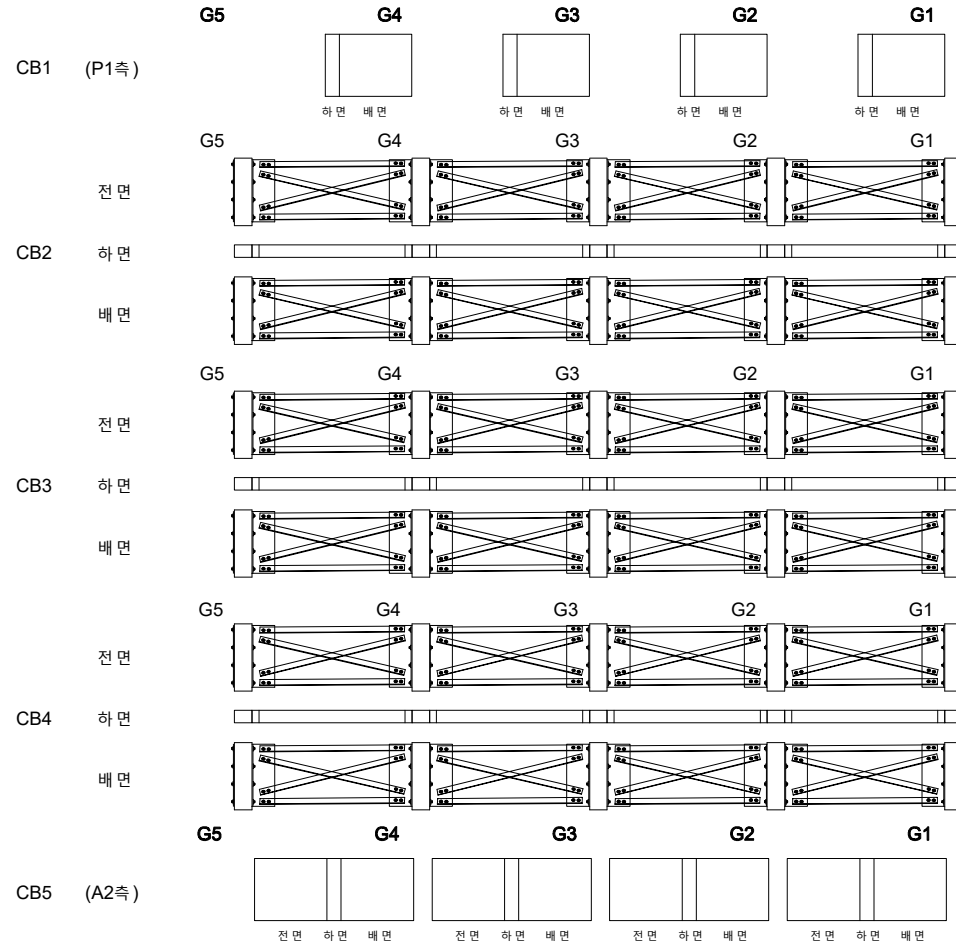


면
레

균열	양상균열	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
			대원2교 가로보 S2(G1~G5)
			도면번호
			13

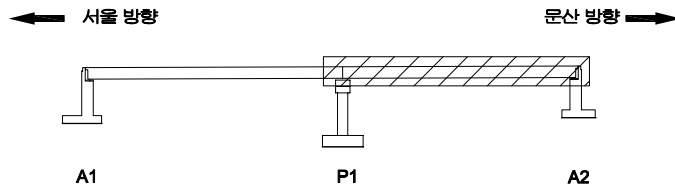
ID : 대원2교 가로보 S2(G5~G9)

손 상 물 량 표

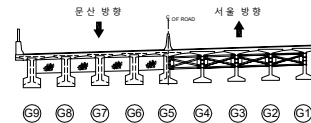


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19				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

KEY PLAN



SECTION

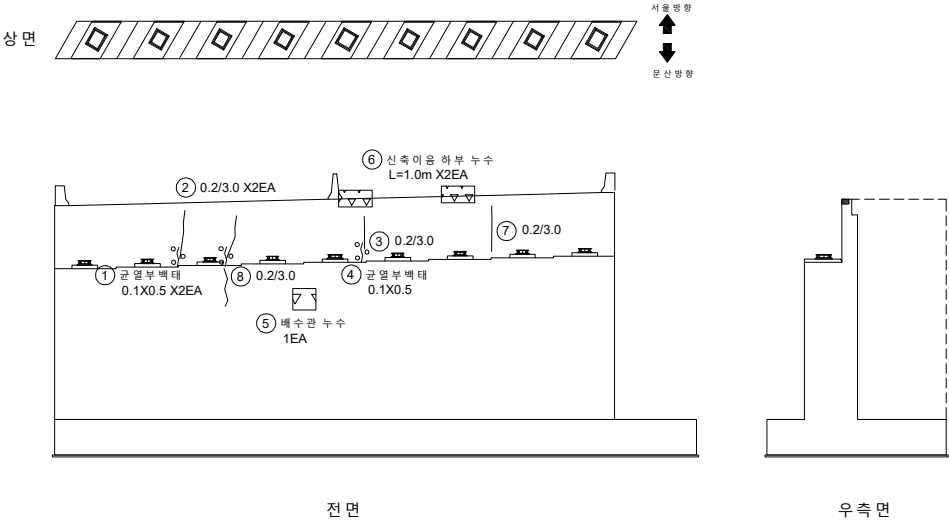


면
례

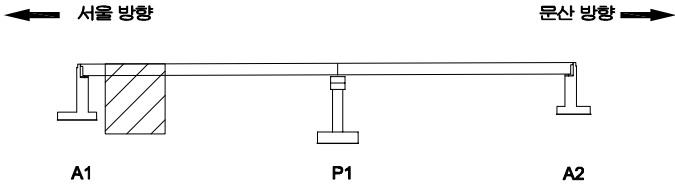
균열	망상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			대원2교 가로보 S2(G5~G9)
			도면번호
			14

손상 물량 표

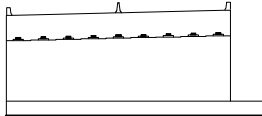
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	22라	교대	균열부백태		0.1	0.5	0.05	m ²	2	0.10	
2	22라	교대	균열(0.3mm이하)	0.2	3.0		3.00	m	2	6.00	
3	22라	교대	균열(0.3mm이하)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
4	22라	교대	균열부백태		0.1	0.5	0.05	m ²	1	0.05	
5	22라	배수시설	배수관 누수				1.00	EA	1	1.00	
6	22라	신속이음	신속이음 하부 누수		1.0		1.00	m	2	2.00	
7	22라	교대	균열(0.3mm이하)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
8	22라	교대	균열(0.3mm이하)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
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

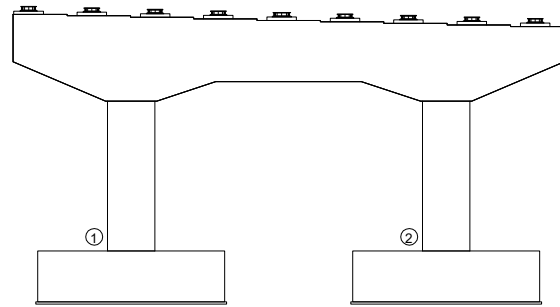
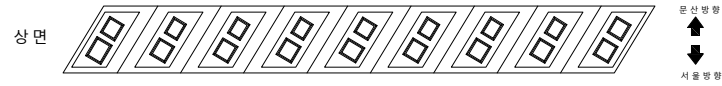


면
례

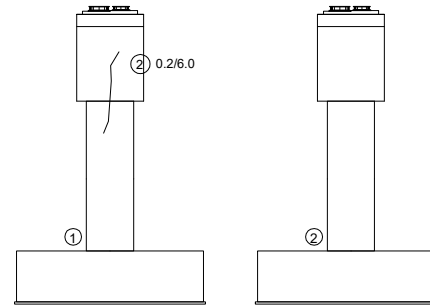
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	외적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	대원2교 교대 A1
도면번호	15

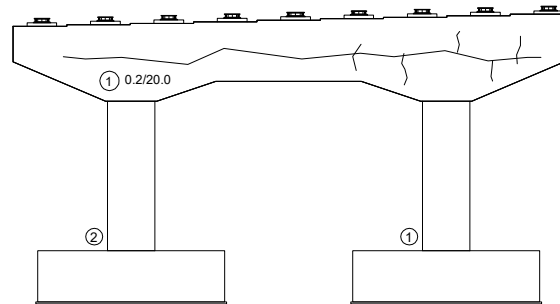
손상물량표



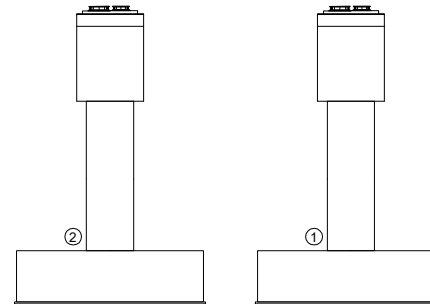
전면



좌측면



배면



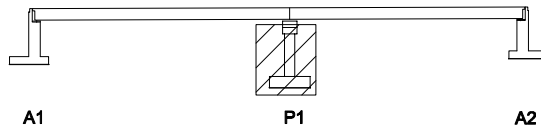
우측면

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1	22차	교각	균열 (0.3mm미만)	0.2	20.0		20.00	m	1	20.00	
2	22차	교각	균열 (0.3mm미만)	0.2	6.0		6.00	m	1	6.00	
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											

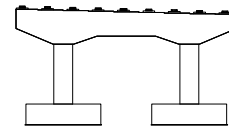
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



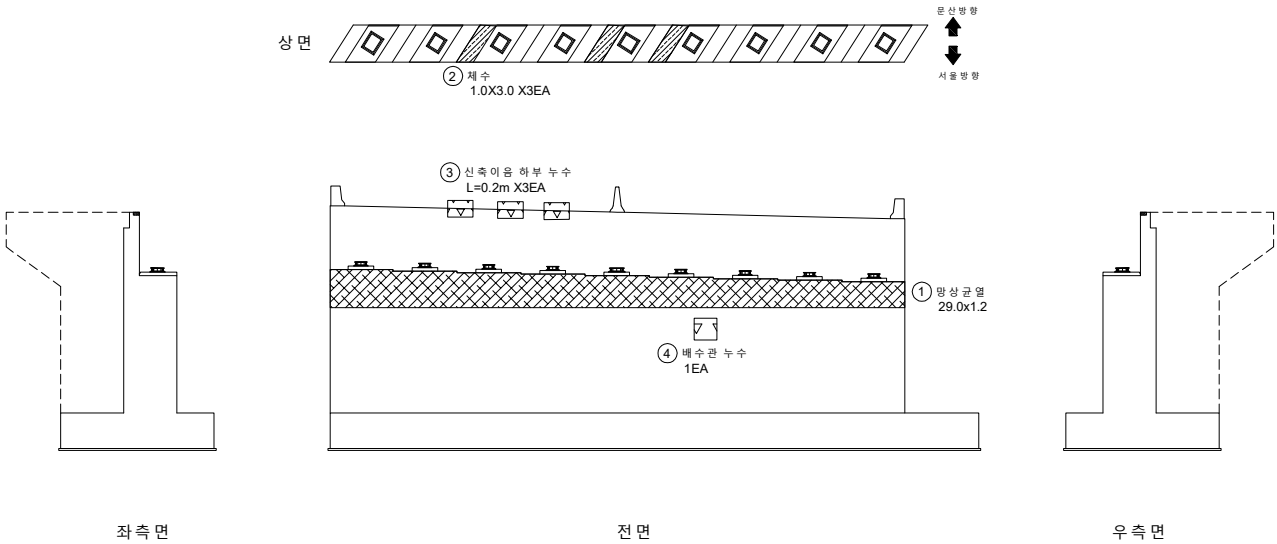
SECTION

면
레

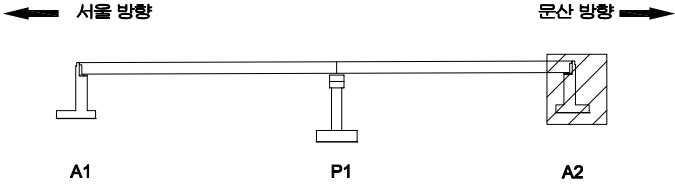
균열	양상균열	재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	침하	용 역 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
누수, 습윤부	부식	기타	도 면 명 대원2교 교각 P1
부식	좌굴, 변형		도면번호 16

손 상 물 량 표

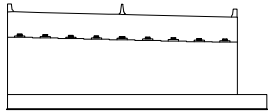
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	교대	망상균열		1.2	29.0	34.80	m ²	1	34.80	
2	22차	교대	채수		1.0	3.0	3.00	m ²	3	9.00	
3	22차	신축이음	신축이음 하부 누수		0.2		0.20	m	3	0.60	
4	22차	배수시설	배수관 누수				1.00	EA	1	1.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY
PLAN



SECTION



범
례

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

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	대원2교 교대 A2
도면번호	17