

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

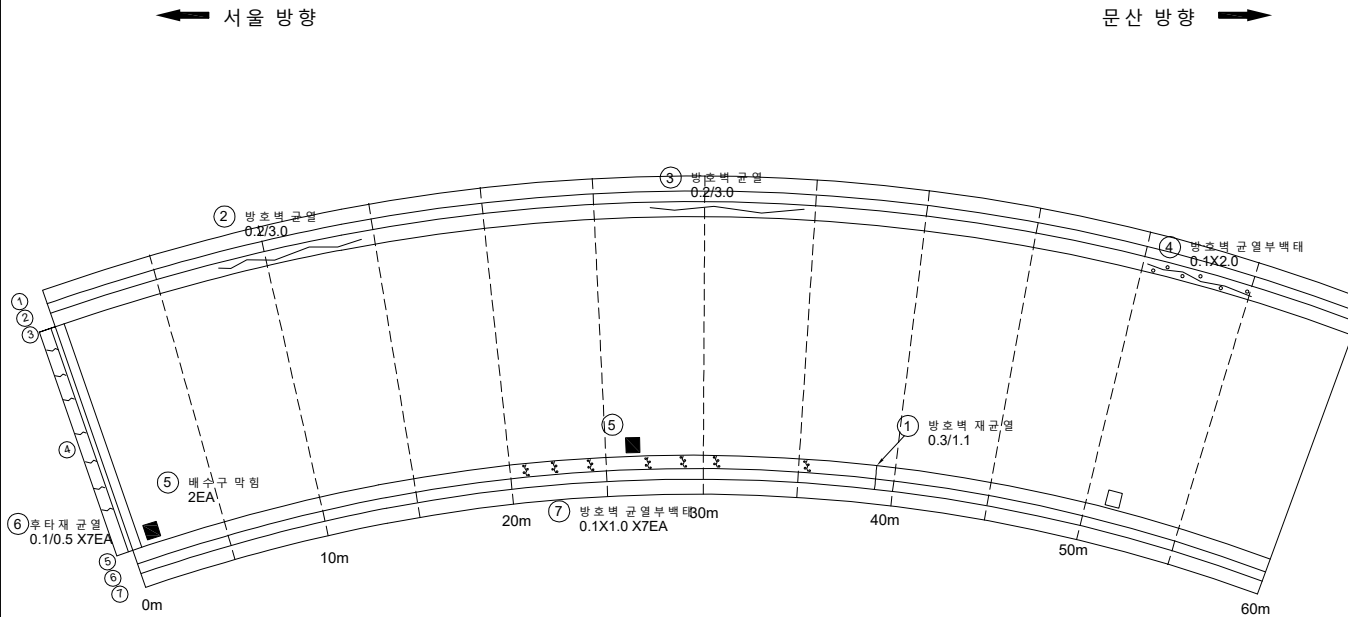
외관조사망도
(남고양IC 1교)

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	22하	방호벽	방호벽 재균열(0.3mm이상)	0.3	1.1		1.10	m	1	1.10	
2	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
3	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
4	22하	방호벽	방호벽 균열부백태		0.1	2.0	0.20	m	1	0.20	
5	22하	배수시설	배수구 막힘				1.00	EA	2	2.00	
6	22하	신축이음	후타재 균열	0.1	0.5		0.50	m	7	3.50	
7	22하	방호벽	방호벽 균열부백태		0.1	1.0	0.10	m	7	0.70	
8	22하	신축이음	여유량 부족				1.00	EA	1	1.00	
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											



A1

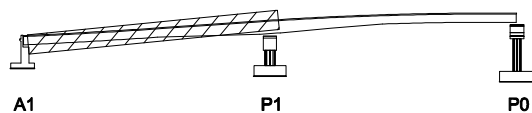
P1

* 신축이음 A1 여유량 부족(1EA) ⑧

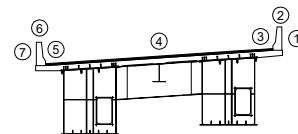
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

면
레

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

발 주 처
서울문산 고속도로(주)용역명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역도면명
남고양IC 1교 바닥판상면 S1도면번호
01

손 상 물 량 표

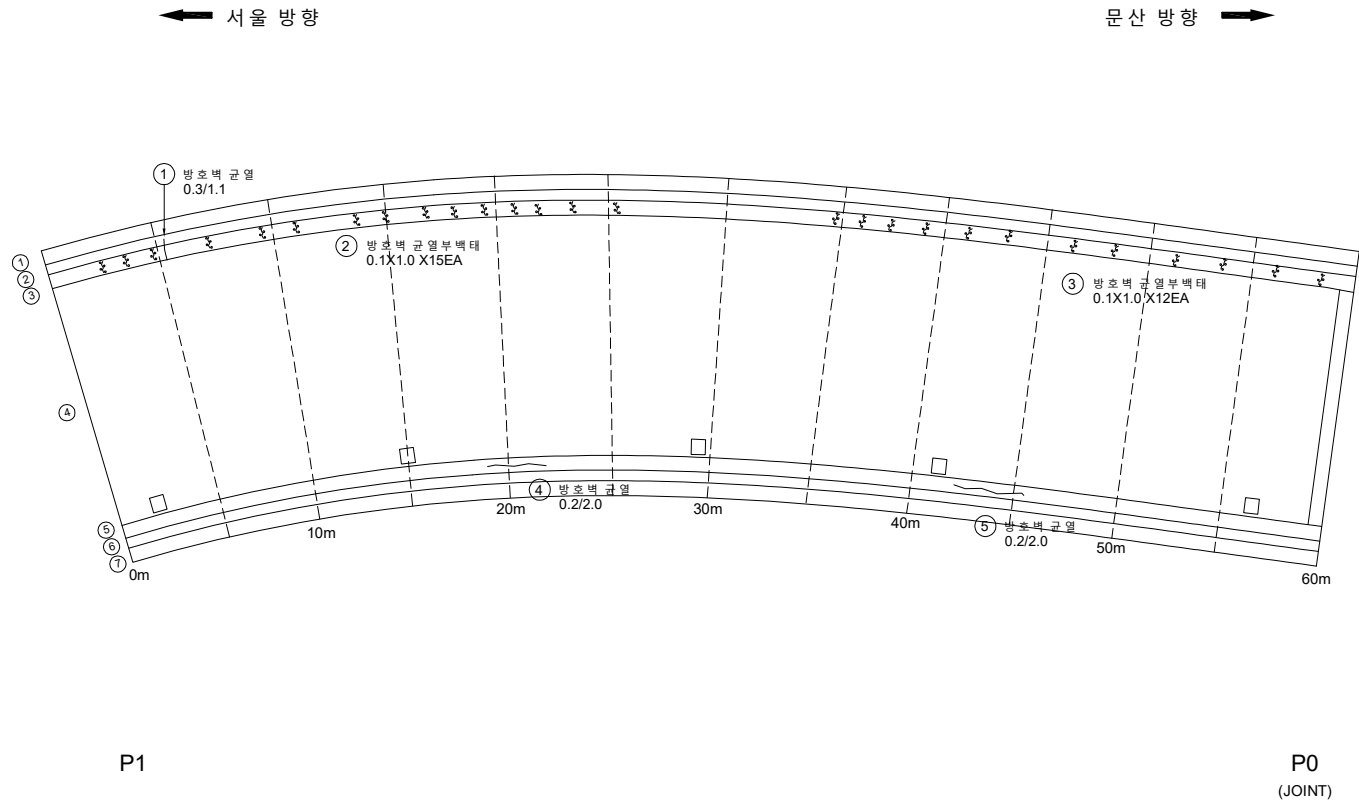
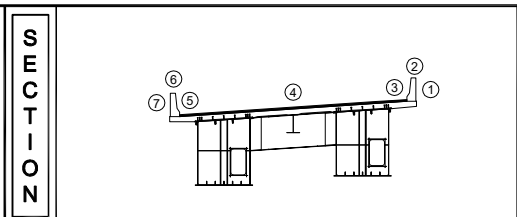
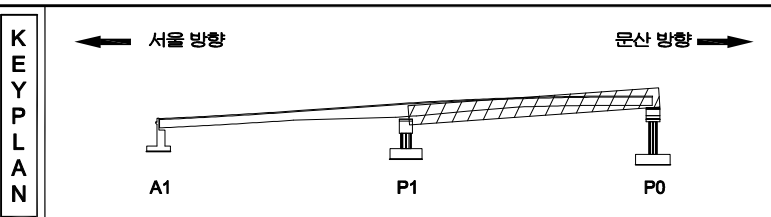
[illegible]

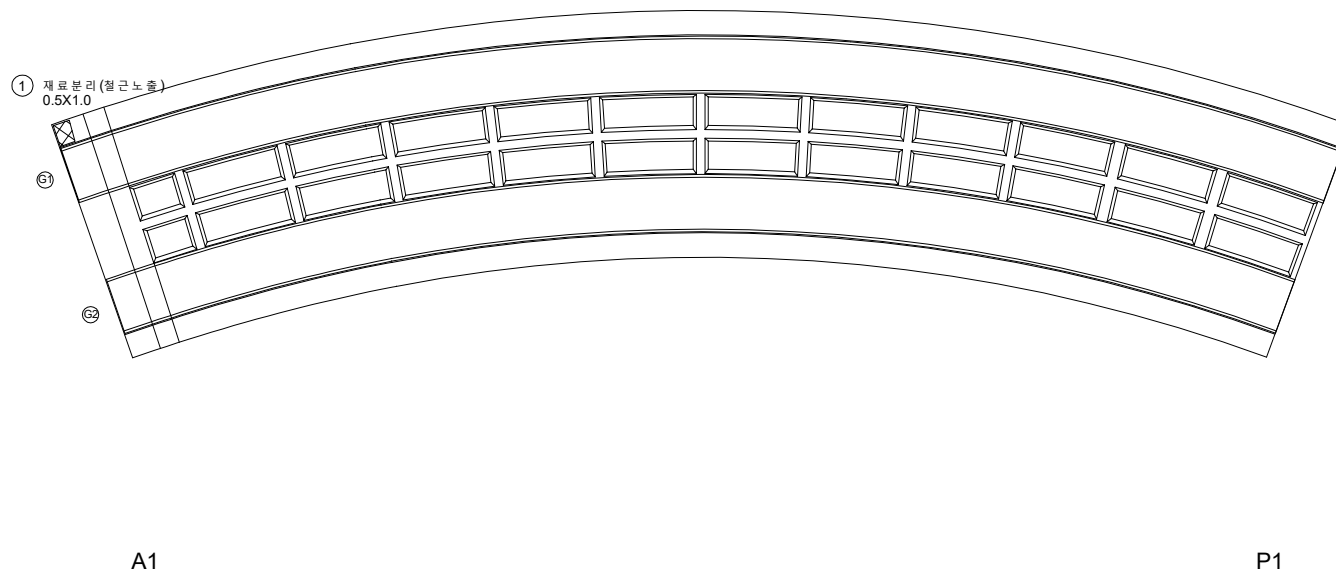
표 지 도		단 열		양상근열		재분류기	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
		편차 공로		복리 파손		채수	영 고 직 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검결과
		누수 음향부		신 도		퇴적층	
		철근 노출		전 하		열 화	노 면 명 남고양 IC1교 바닥판상면 S2
		부식		잔해 분출		기타	도 면 전 호 02

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	바닥판	재료 분리		0.3	0.2	0.06	m ²	1	0.06	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

← 서울 방향

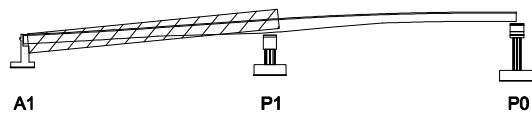
문산 방향 →



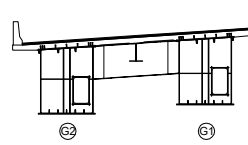
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →

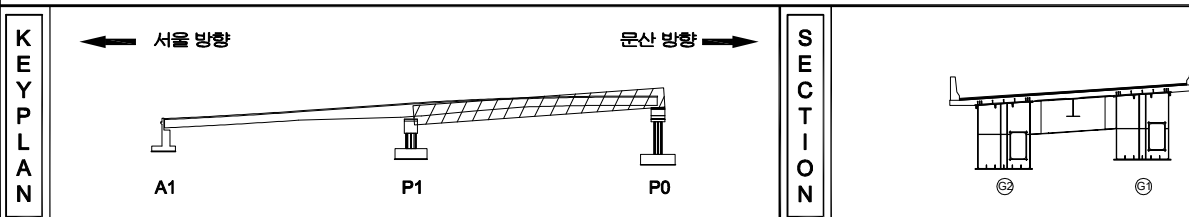
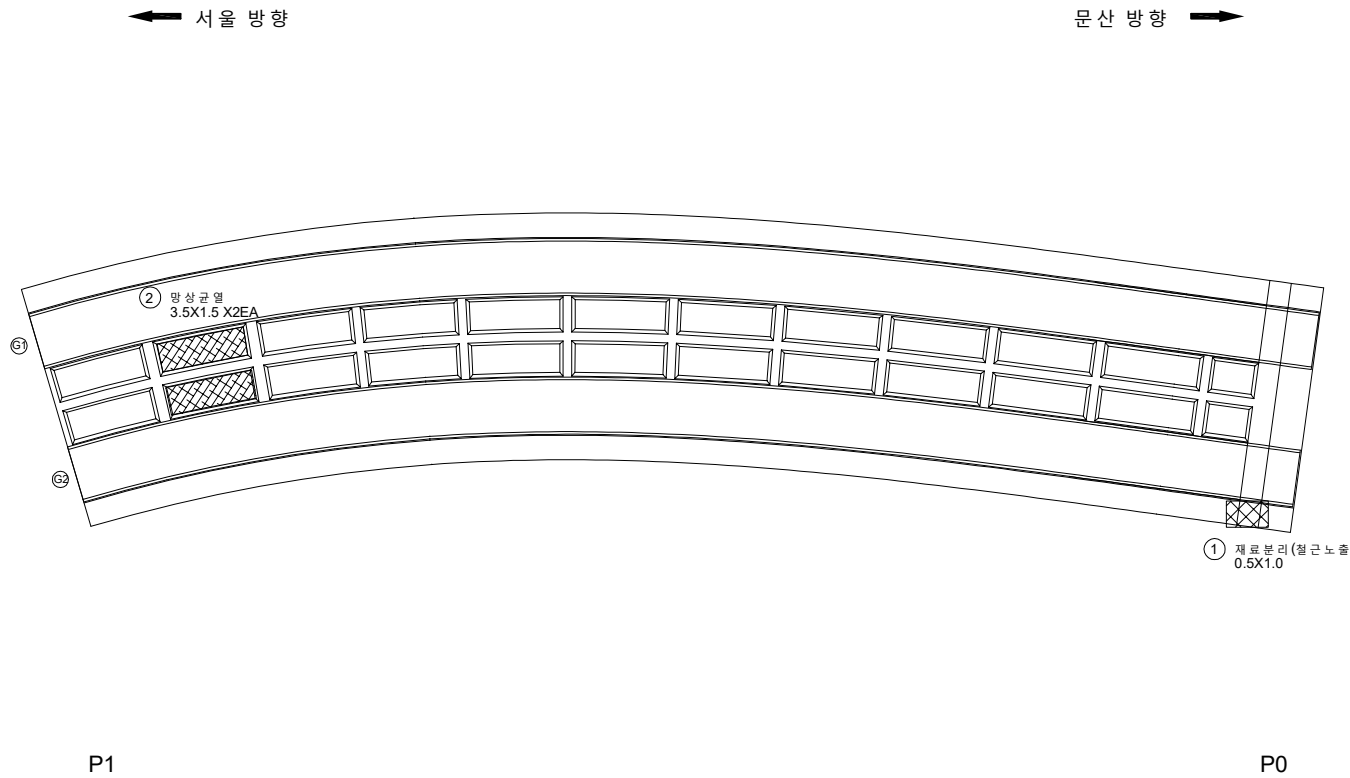


SECTION

면
레

콘크리트	양상근열	재료분리	발주처
편치, 공동	균열, 파손	침수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	낙하	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			남고양IC 1교 바닥판하면 S1
			도면번호
			03

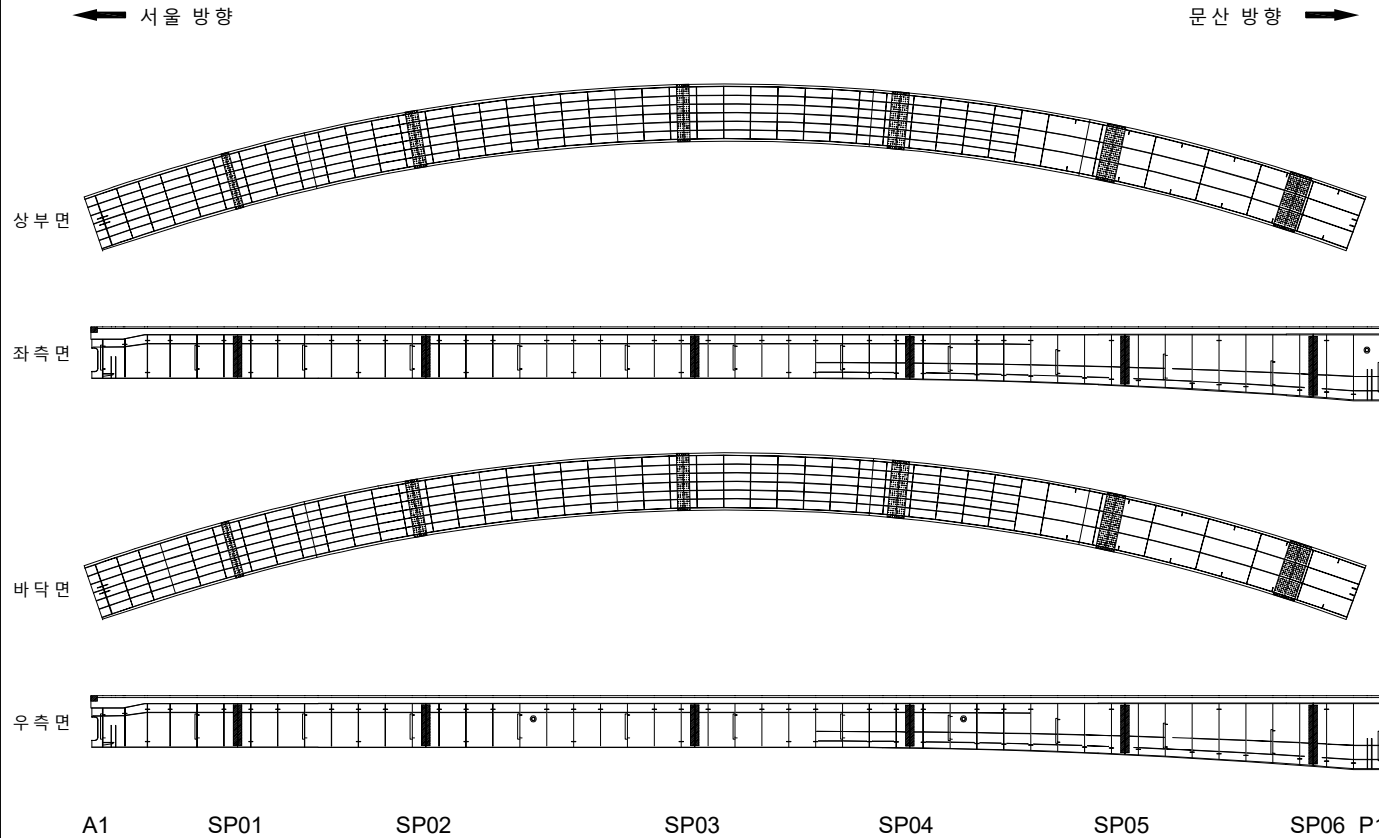
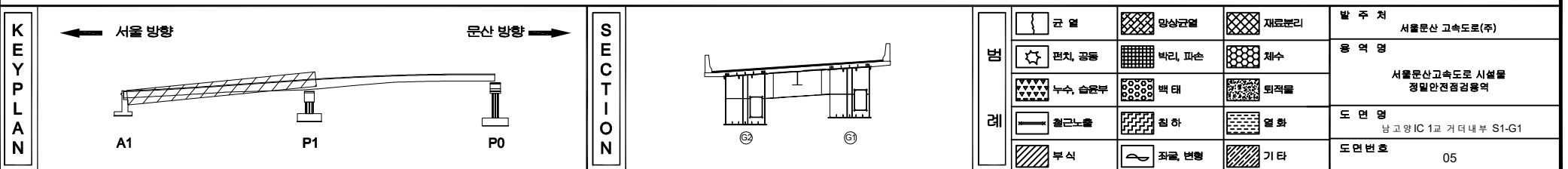
손 상 물 량 표

[illegible]

지 리		단 면		양상구면		재현본리	발 주 처	서울문산 고속도로(주)
		면적, 지형		복리, 파손		채수	해 지 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
		부속, 승차부		표 도		외곽물		
		철근노출		침 하		열 화	도 전 명	남고양 IC 1교 바닥판하면 S2
		부식		좌굴, 변형		기타	도 면 번호	04

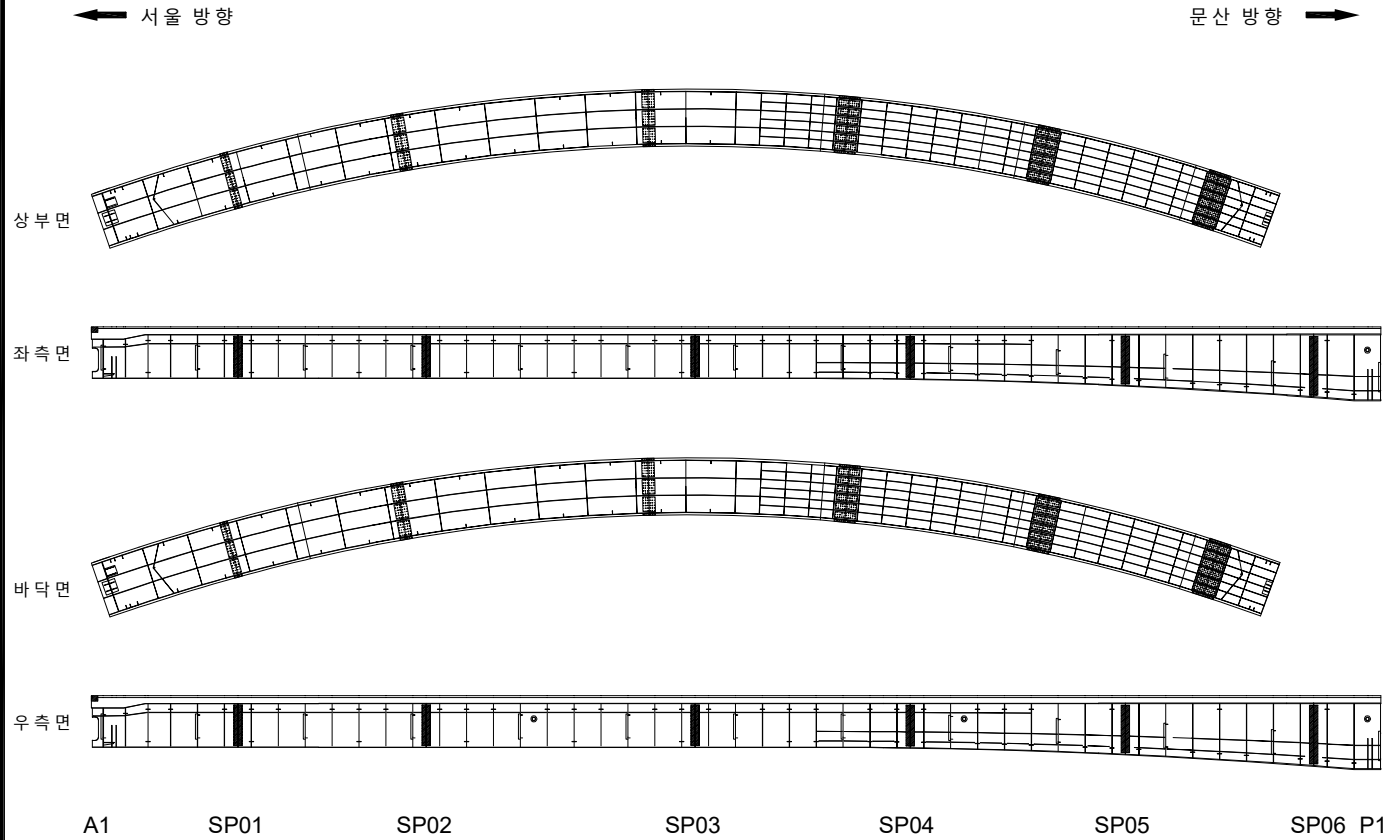
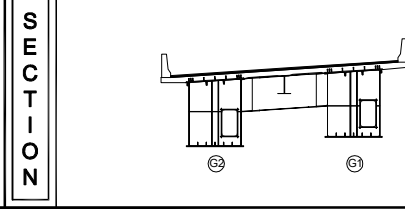
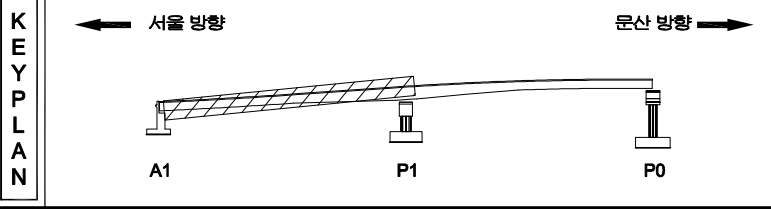
ID : 남고양IC 1교 거더내부 S1-G1

손 상 물 량 표

[illegible]

ID : 남고양IC 1교 거더내부 S1-G2

손 상 물 량 표

[illegible]

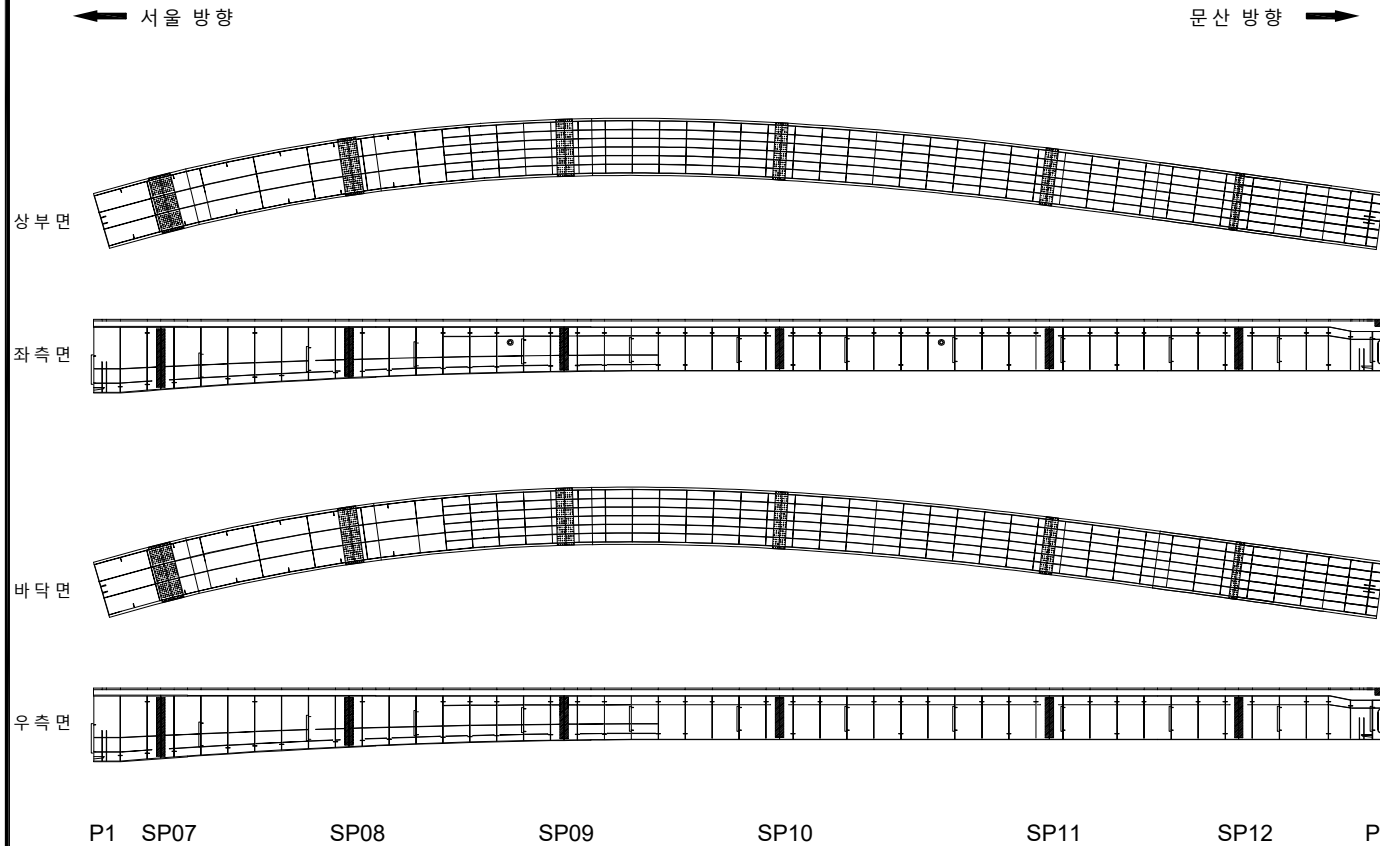
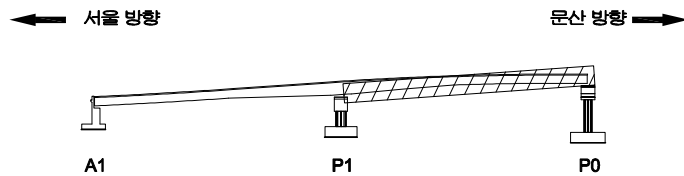
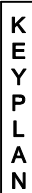
SECTION

五 五

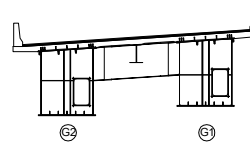
	강 염		망상구름		재운물리
	태양 물결		물결 구름		채수
	구름 물결		구름 물결		물결 물결
	물결 물결		물결 물결		물결 물결
	물결 물결		물결 물결		물결 물결

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	남고양IC 10 거터내부 S1-G2
도면번호	06

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION



五五

	다 음		양상간질		재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
	면치, 광물		박인, 파손		채수	영 지 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물	
	철근노출		침하		열화	도 면 명 남 고양 IC 1교 거터내부 S2-G1
	부식		차량, 동물		기타	도면번호 07

ID : 남고양IC 1교 거더내부 S2-G2

손 상 물 량 표

← 서울 방향

문 산 방 향 →

상부면

좌측면

바 닥 면

우측면

P1 SP07

SP08

SP09

SP10

SP11

SP12

P0

KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →

SECTION

2	π
---	---

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
-------	--------------

서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

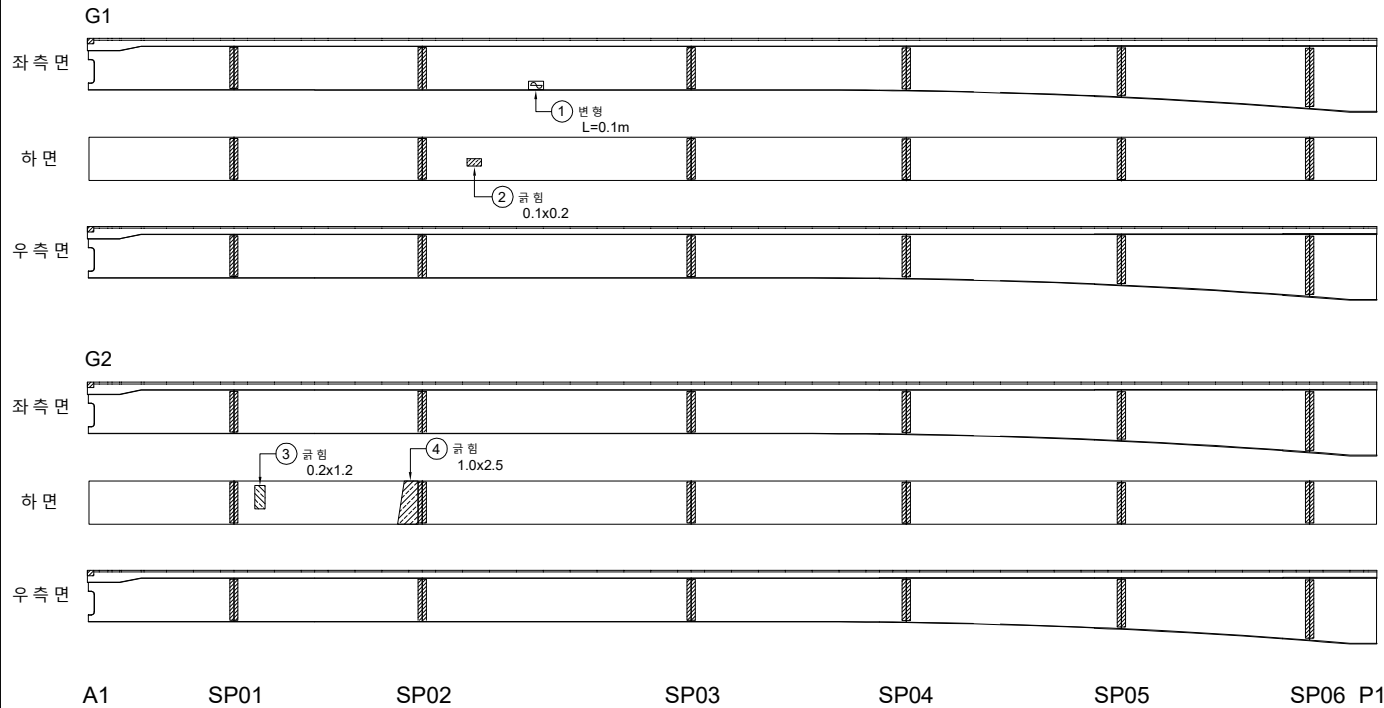
도 면 명 남 고양 IC 1교 거더 내부 S2-G2

도면번호	08
------	----

손상물량표

← 서울 방향

문산 방향 →

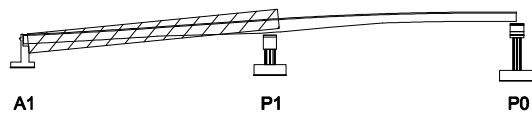


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	거더 외부	변 형		0.1		0.10	m	1	0.10	
2	22하	거더 외부	균 형		0.2	0.1	0.02	m ²	1	0.02	
3	22하	거더 외부	균 형		1.2	0.2	0.24	m ²	1	0.24	
4	22하	거더 외부	균 형		2.5	1.0	2.50	m ²	1	2.50	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

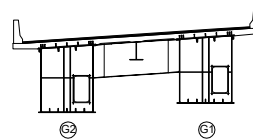
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



면

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 정밀안전점검용역
도면명	남고양 IC 1교 거더외부 S1
도면번호	09

ID : 남고양IC 1교 거더외부 S2

손상물량표

← 서울 방향

문산 방향 →

G1

좌측면

하면

우측면

G2

좌측면

하면

우측면

P1 SP07

SP08

SP09

SP10

SP11

SP12

P0

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

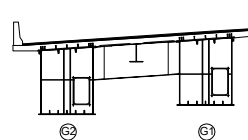
문산 방향 →

A1

P1

P0

SECTION



면 레

콘크리트	양상근열	재료분리	발주처
편치, 공동	균열, 파손	침수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	낙하물	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	남고양IC 1교 거더외부 S2
			도면번호
			10

ID : 남고양IC 1교 가로보 S1~S2

손 상 물 량 표

← 서울 방향

문 산 방 향 →

S1
(G1~G2)

A1

P1

S2
(G1~G2)

P1

P0

P1

P0

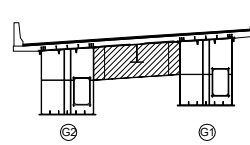
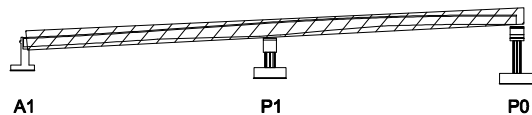
[illegible]

KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →

SECTION

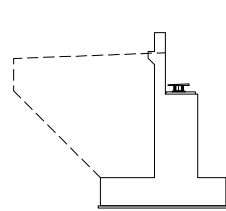
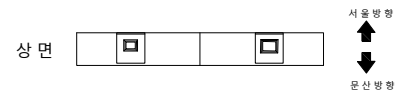


8	2
---	---

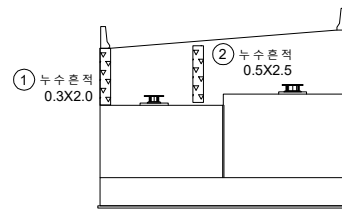
	간 도로		양상간 도로		재로변리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
	면치, 광동		빛간, 파손		체수	영 역 명 서울문산 고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	수, 습관부		변 대		퇴적물	
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명 남고양 IC 1교 가로보 S1~S2
	부 소		진동, 변형		기 타	도 면 번호 11

손상물량표

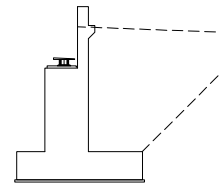
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	교 대	누수 흔적		0.3	2.0	0.60	m ²	1	0.60	
2	22하	교 대	누수 흔적		0.5	2.5	1.25	m ²	1	1.25	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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

KEY PLAN

← 서울 방향

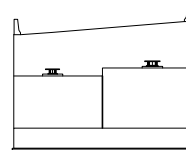
문산 방향 →

A1

P1

P0

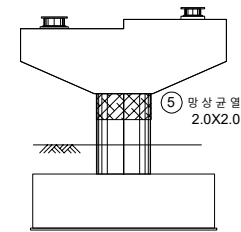
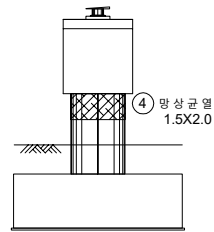
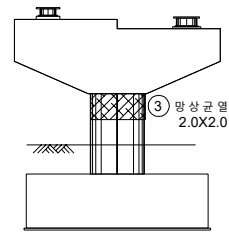
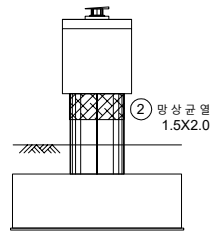
SECTION

면
레

콘크리트	양상근열	재료분리	발주처 서울문산고속도로(주)
균열, 공동	박리, 파손	체수	용역명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
누수, 습윤부	낙하	퇴적물	도면명 남고양IC 1교 교대 A1
부식	좌굴, 변형	기타	도면번호 12

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	교량받침	받침물탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	22하	교각	망상균열		1.5	2.0	3.00	m ²	1	3.00	
3	22하	교각	망상균열		2.0	2.0	4.00	m ²	1	4.00	
4	22하	교각	망상균열		1.5	2.0	3.00	m ²	1	3.00	
5	22하	교각	망상균열		2.0	2.0	4.00	m ²	1	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											



KEY PLAN

← 서울 방향

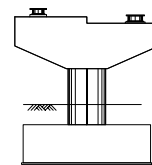
문산 방향 →

A1

P1

P0

SECTION

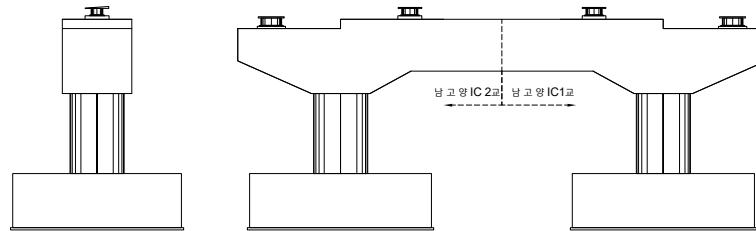
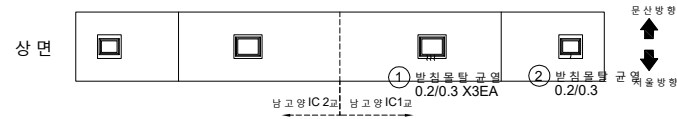
면
레

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

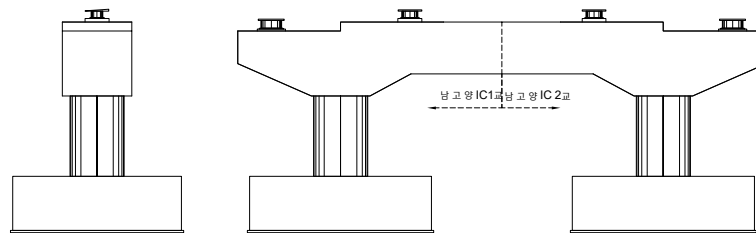
발주처
서울문산고속도로(주)용역명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역도면명
남고양IC 1교 교각 P1도면번호
13

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	교량 받침	받침물 탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	3	0.90	
2	22하	교량 받침	받침물 탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	1	0.30	
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											



전면



배면

KEY PLAN

← 서울 방향

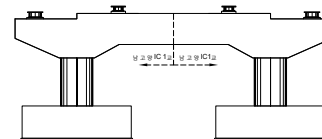
문산 방향 →

A1

P1

P0

SECTION



범례

	균열		양상균열		재료분리
	편치, 충돌		박리, 파손		채수
	부식, 슬럼프		색변		되적물
	침하		염화		기타
	부식		좌굴, 변형		

발주처
서울문산고속도로(주)용역명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역도면명
남고양 IC 1교 교각 P0도면번호
14