

서울문산고속도로시설물
정밀안전점검용역

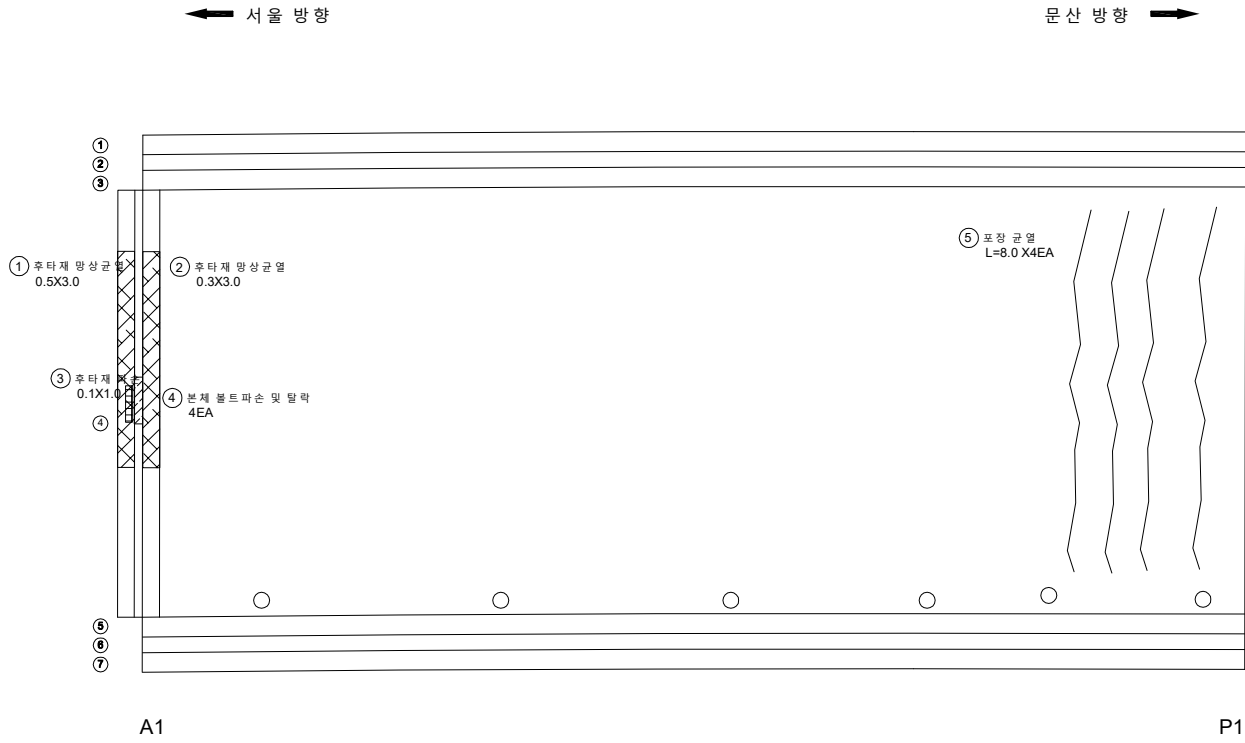
외관조사망도
(신공릉천교(서울))

서울문산고속도로(주)

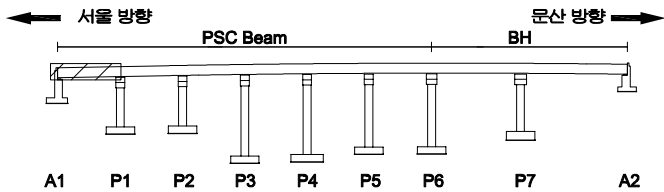
(주)명성엔지니어링

손상물량표

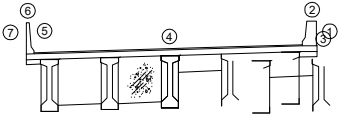
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	신축이음	후타재 망상균열		0.5	3.0	1.50	m ²	1	1.50	
2	22차	신축이음	후타재 망상균열		0.3	3.0	0.90	m ²	1	0.90	
3	22차	신축이음	후타재 파손		0.1	1.0	0.10	m ²	1	0.10	
4	22차	신축이음	본체볼트 파손및탈락				1.00	EA	4	4.00	
5	22차	교면포장	포장 균열		8.0		8.00	m	4	32.00	
6											
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



SECTION



범례

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

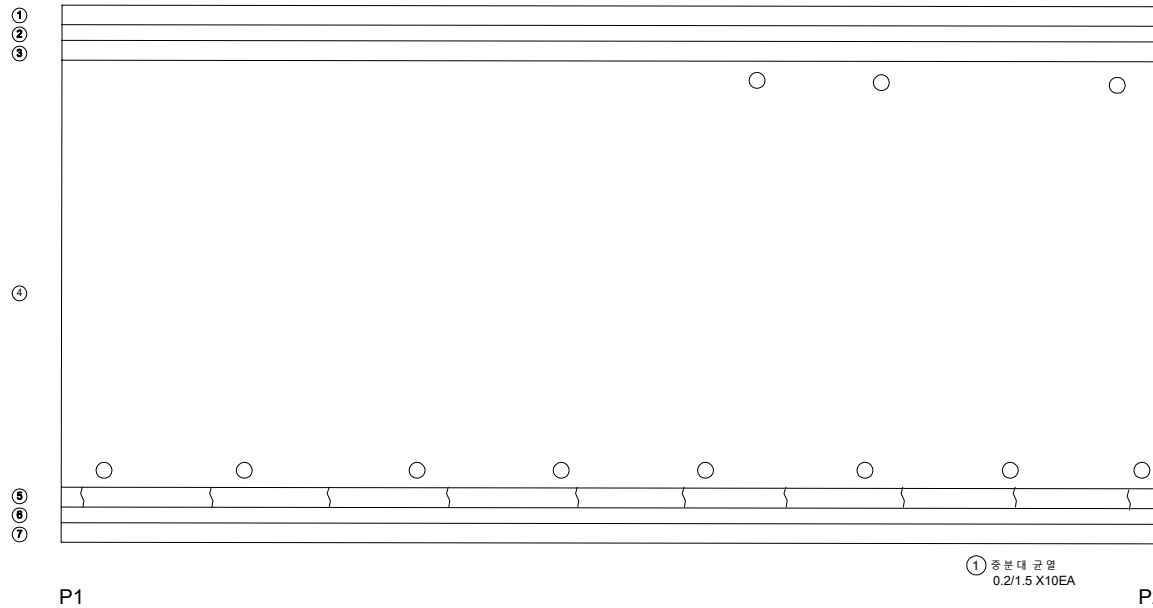
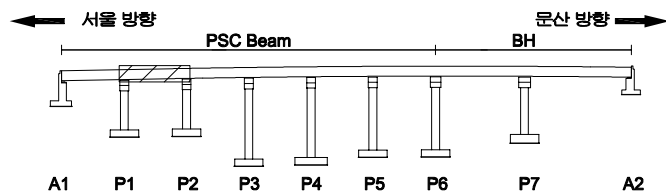
발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	신공릉천교(서울) 바닥판상면 S1
도면번호	01

손상물량표

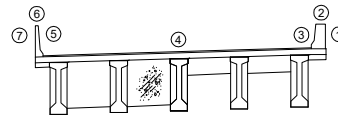
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	중분대	중분대 균열 (0.3mm이하)	0.2	1.5		1.50	m	10	15.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
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 →

KEY
PLAN

SECTION

면
레

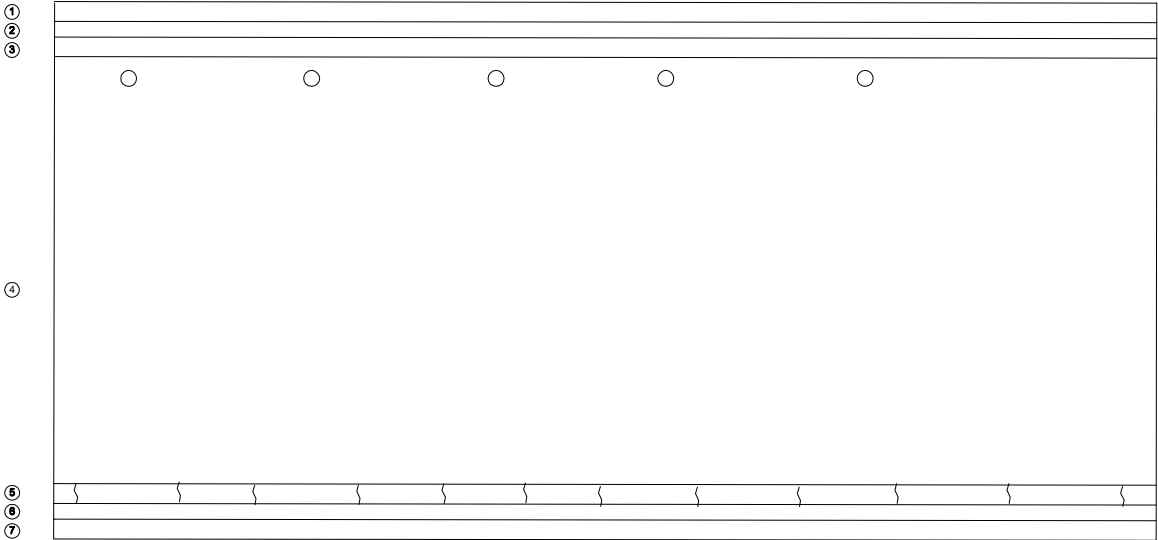
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	신공릉천교(서울) 바닥판상면 S2
			도면번호
			02

손상물량표

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

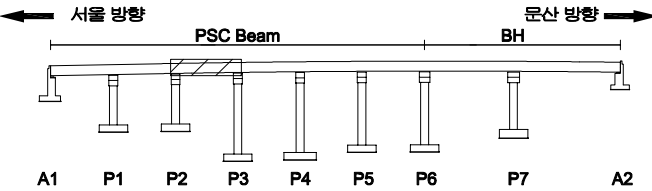
문산 방향 →



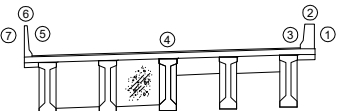
① 중분대 균열
0.2/1.5 X12EA

*미세망상균열

KEY PLAN



SECTION



범례

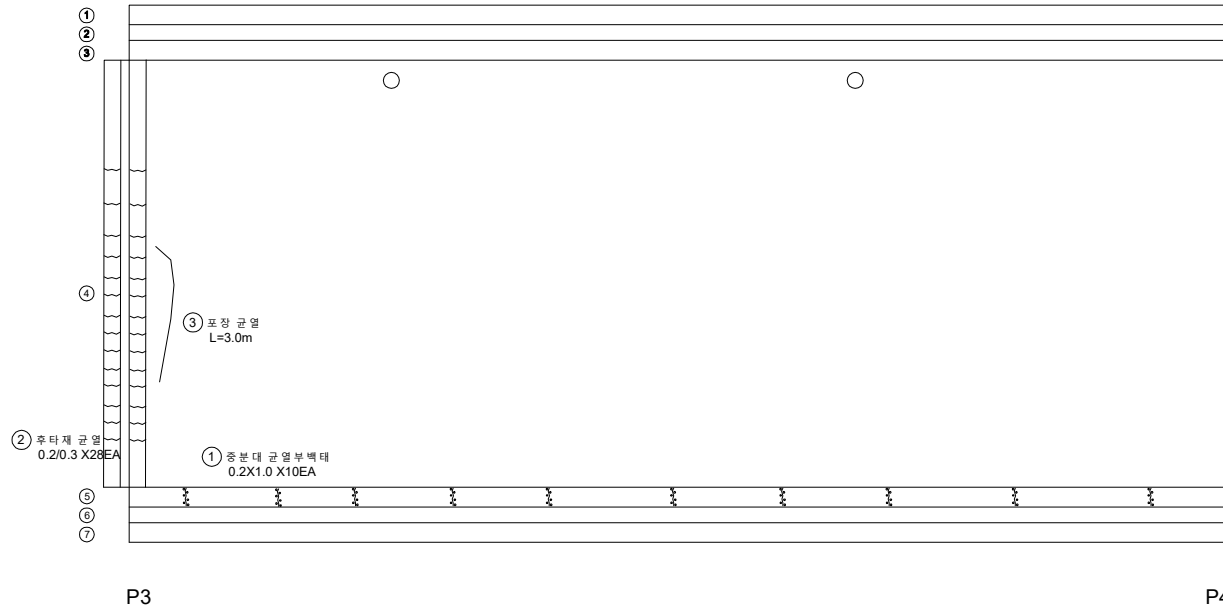
균열	망상균열	재료분리	발주처
편차, 공동	박리, 파손	채수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	신공릉천교(서울) 바닥판상면 S3
			도면번호
			03

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1	22차	중분대	중분대 균열부벽태		0.2	1.0	0.20	m ²	10	2.00	
2	22차	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		0.30	m	28	8.40	
3	22차	교면포장	포장 균열		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											

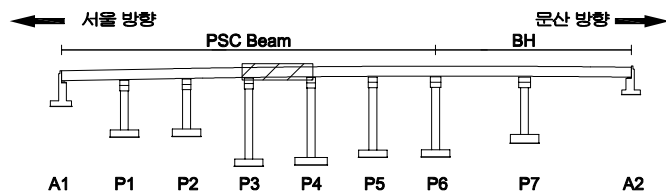
← 서울 방향

문산 방향 →

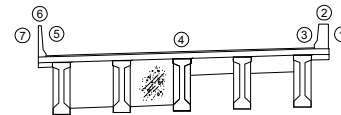


*미세망상균열

KEY PLAN



SECTION



범례

	균열		양상균열		재료분리	발주처	서울문산 고속도로(주)
	편치, 공동		변위, 파손		침수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	부식, 슬래브		균열		변위	도면명	신공릉천교(서울) 바닥판상면 S4
	부식		침하		열화	도면번호	04
	변위		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	중분대	중분대 균열부백태		0.1	1.0	0.10	m ²	16	1.60	
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 →

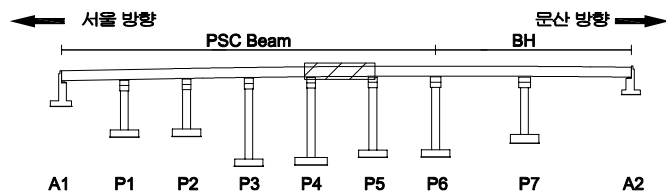
①
②
③

④

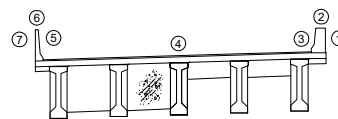
⑤
⑥
⑦① 중분대 균열부백태
0.1X1.0 X16EA

P4

P5

KEY
PLAN

SECTION

범
례

균열	양상균열	재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
펀치, 공돌	박리, 파손	체수	용 역 명 서울문산고속도로 시설물 경험안전점검용역
누수, 습윤부	부식	박리	도 면 명 신공릉천교(서울) 바닥판상면 S5
철근노출	침하	열화	도면번호 05
부식	자갈, 변형	기타	

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	중분대	중분대 균열부벽태		0.1	1.0	0.10	m ²	8	0.80	
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 →

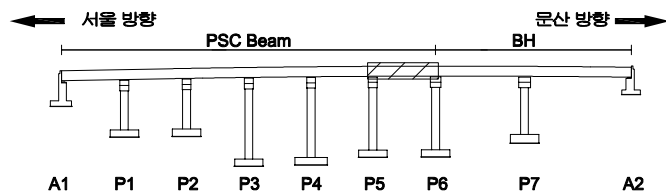
①
②
③

④

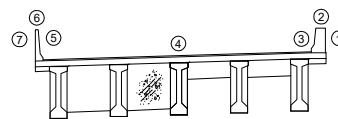
⑤
⑥
⑦① 중분대 균열부벽태
0.1X1.0 X8EA

P5

P6

KEY
PLAN

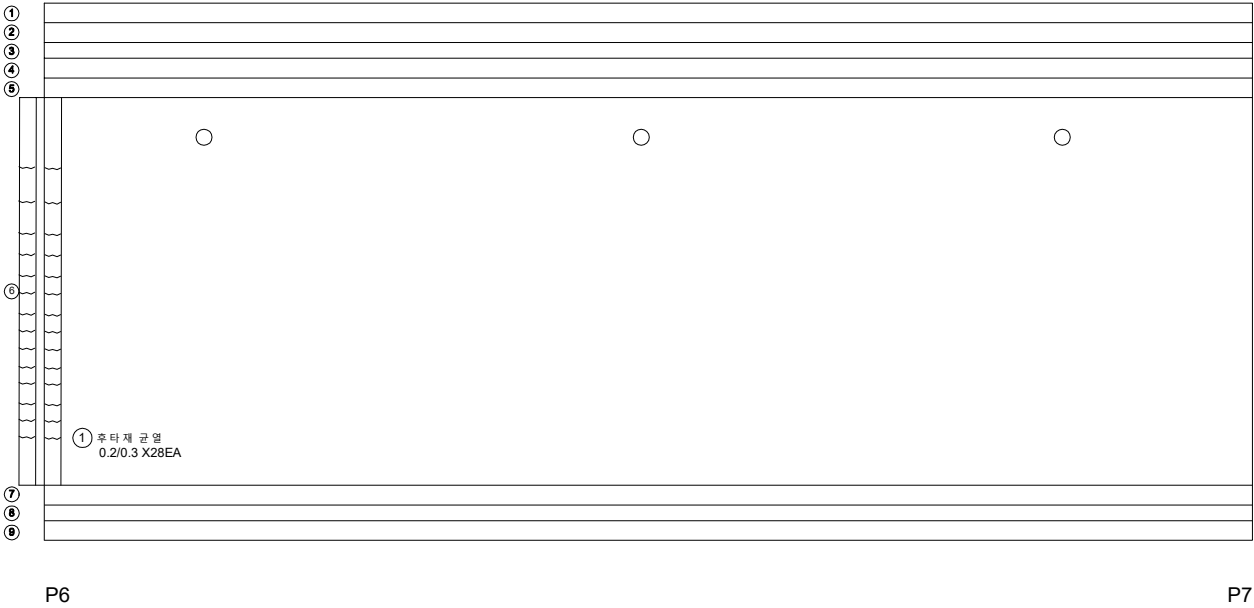
SECTION

범
례

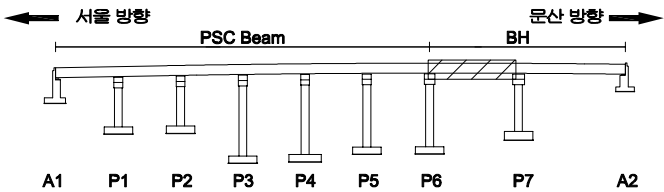
균열	양상균열	재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
펀치, 공돌	박리, 파손	채수	용 역 명 서울문산고속도로 시설물 경험안전점검용역
누수, 습윤부	부식	박리	도 면 명 신공릉천교(서울) 바닥판상면 S6
철근노출	침하	열화	도면번호 06
부식	좌굴, 변형	기타	

손 상 물 량 표

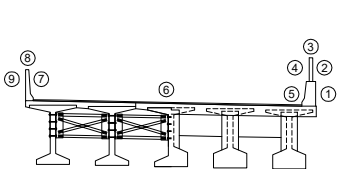
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 율량	단위	개소	총합 율량	
1	22차	신축미음	후타재 균열	0.2	0.3		0.30	m	28	8.40	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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



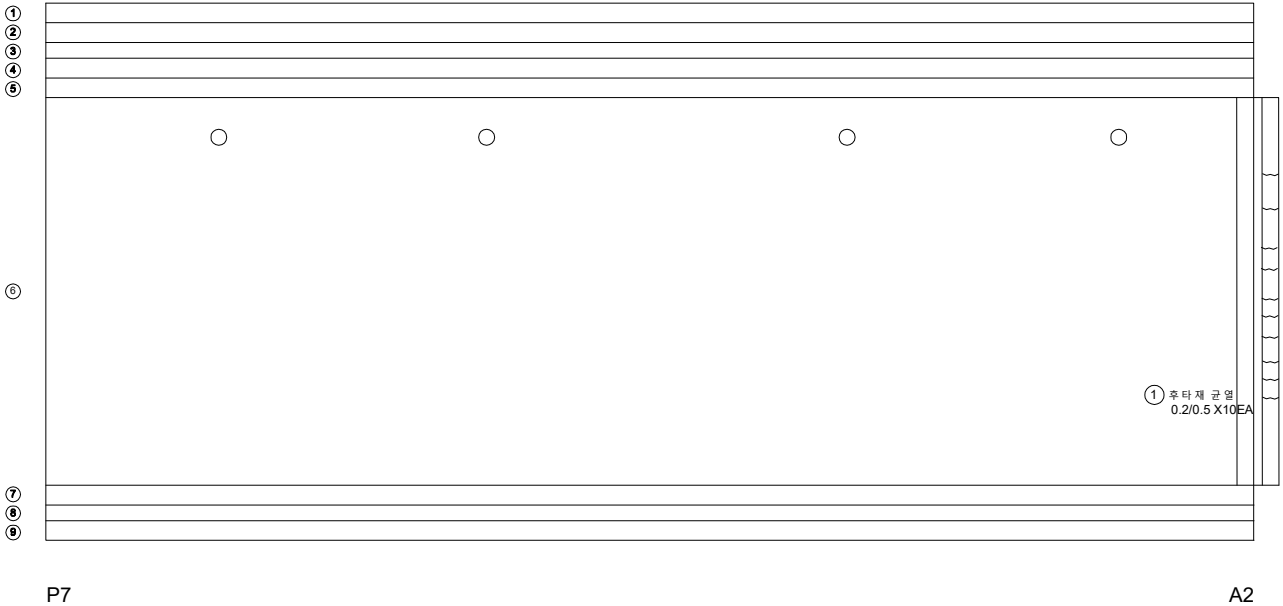
범례

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

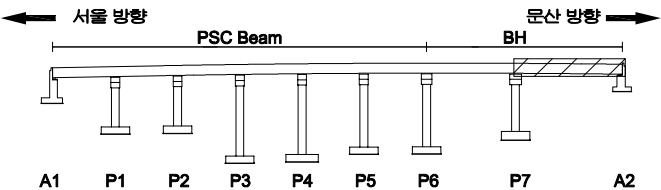
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	신공릉천교(서울) 바닥판상면 S7
도면번호	07

손 상 물 량 표

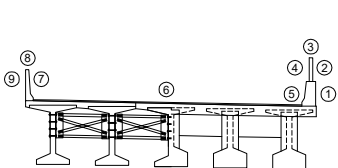
번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 율량	단위	개소	총합 율량	
1	22차	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	10	5.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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



SECTION



범례

	균열		양상균열		재료분리	발 주 처	서울문산 고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		박 태		퇴색물	도 면 명	신공릉천교(서울) 바닥판상면 S8
	철근노출		침하		열화	도면번호	08
	부식		좌굴, 변형		기타		

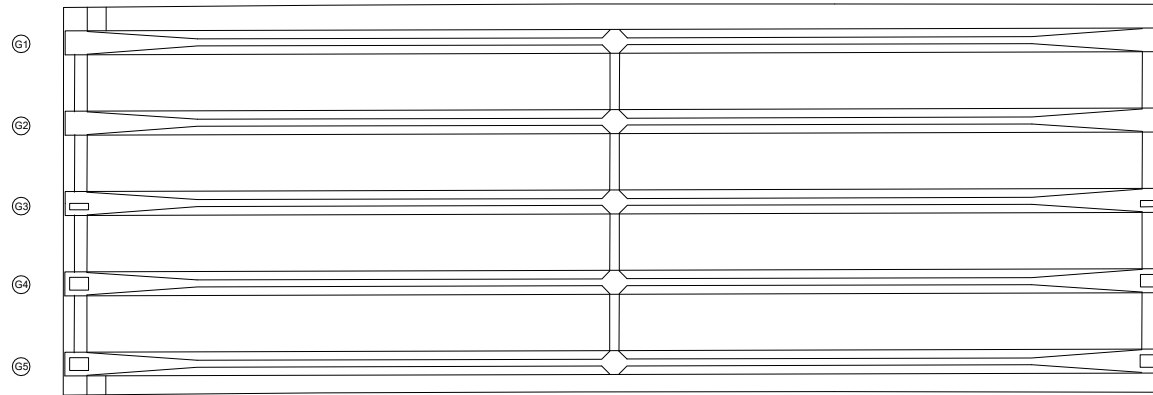
ID : 신공릉천교(서울) 바닥판하면 S1

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 →

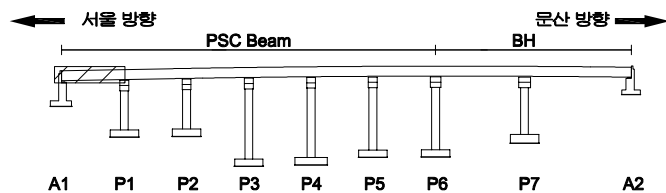


A1

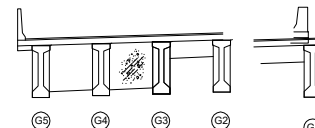
P1

*미세망상균열

KEY
PLAN



SECTION



범
례

	균열		망상균열		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	부식, 슬래브		박리		퇴적물	도면명	신공릉천교(서울) 바닥판하면 S1
	부식		균열		열화	도면번호	09
	부식		균열		열화		

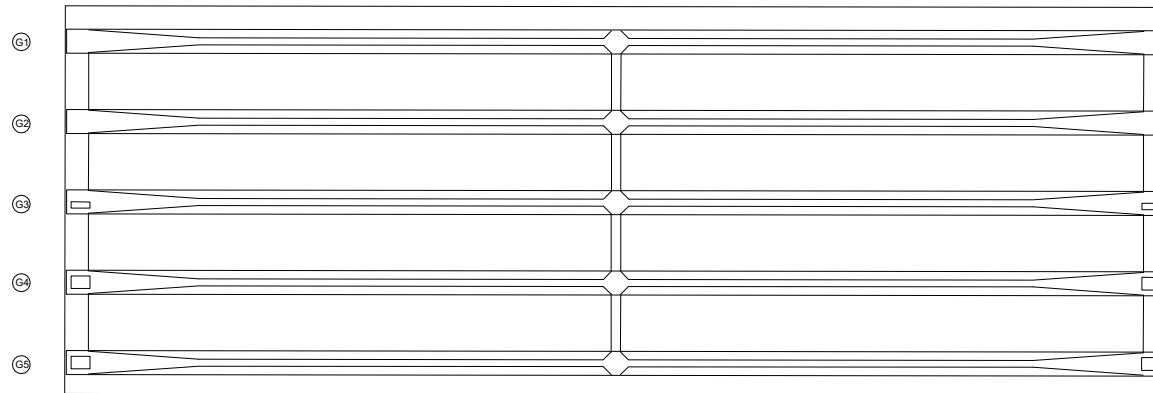
ID : 신공릉천교(서울) 바닥판하면 S2

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 →

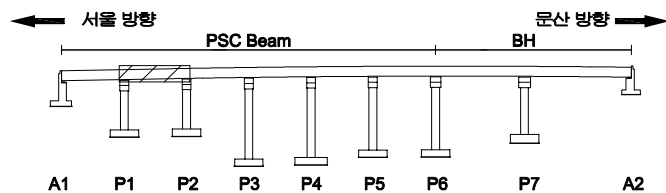


P1

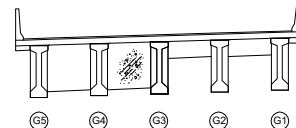
P2

*미세 망상 균열

KEY
PLAN



SECTION



범
례

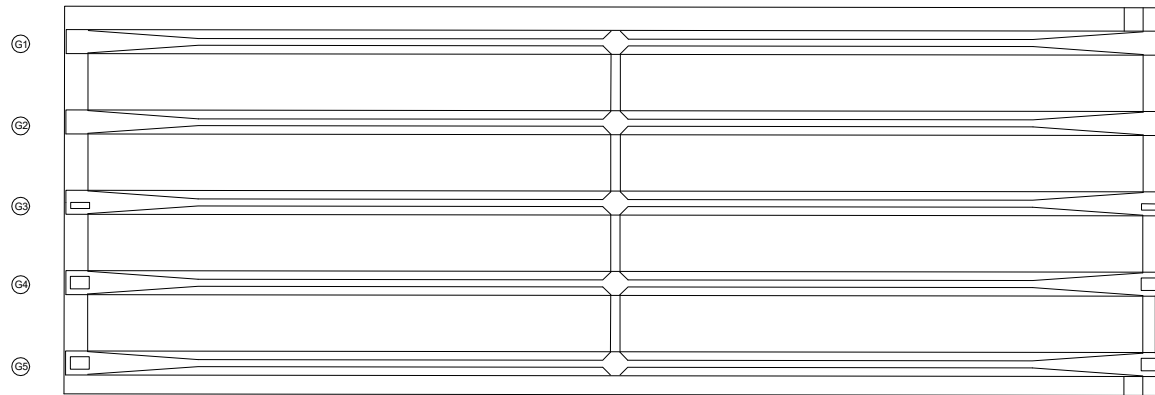
	균열		망상균열		재료분리	발주처	서울문산 고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		체수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		변태		퇴적물	도면명	신공릉천교(서울) 바닥판하면 S2
	철근노출		침하		열화	도면번호	10
	부식		좌굴, 변형		기타		

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

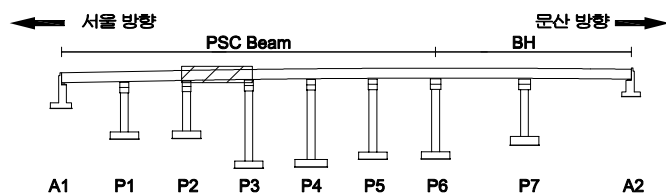
문산 방향 →



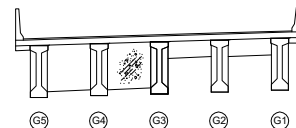
P2

P3

*미세망상균열

KEY
PLAN

SECTION

면
레

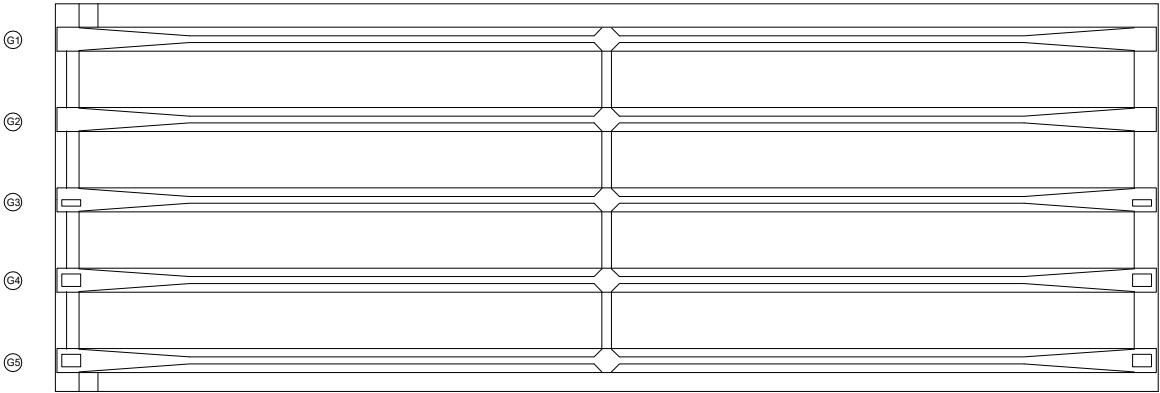
	균열		양상균열		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	부식, 습윤부		변태		외적물	도면명	신공릉천교(서울) 바닥판하면 S3
	철근노출		침하		열화	도면번호	11
	부식		좌굴, 변형		기타		

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 →

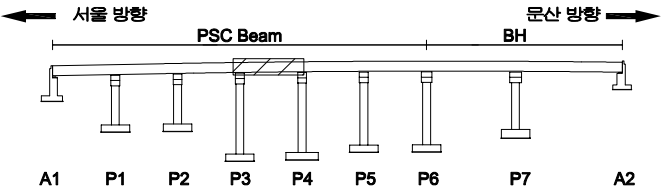


P3

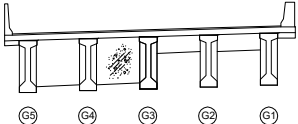
P4

*미세망상균열

KEY
PLAN



SECTION



범
례

	균열		망상균열		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	핀치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	부식, 슬래브		변태		퇴적물	도면명	신공릉천교(서울) 바닥판하면 S4
	철근노출		침하		열화	도면번호	12
	부식		좌굴, 변형		기타		

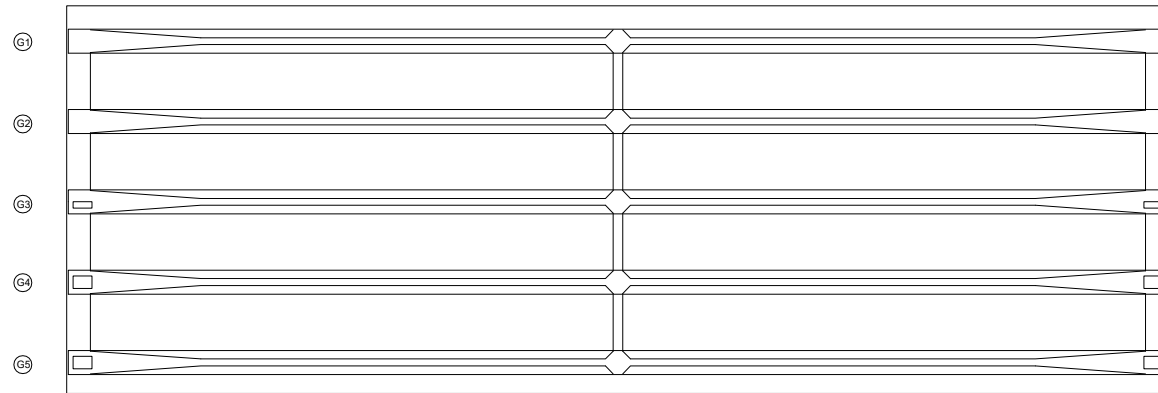
ID : 신공릉천교(서울) 바닥판하면 S5

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 →

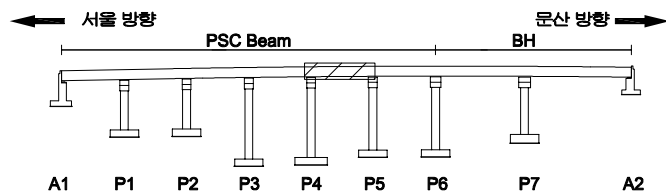


P4

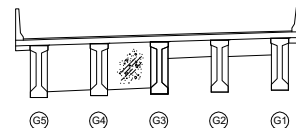
P5

*미세 망상 균열

KEY
PLAN



SECTION



면
레

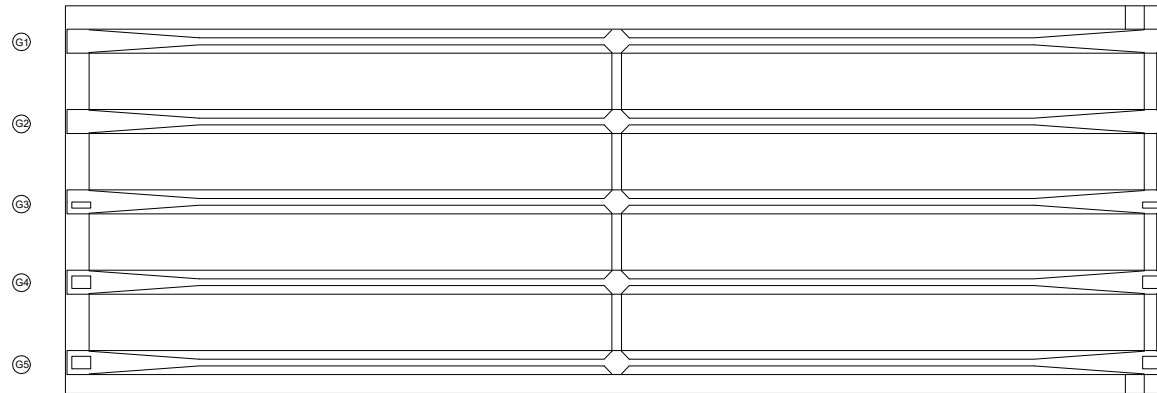
	균열		망상균열		재료분리	발주처	서울문산 고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		체수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		변태		퇴적물	도면명	신공릉천교(서울) 바닥판하면 S5
	철근노출		침하		열화	도면번호	13
	부식		좌굴, 변형		기타		

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

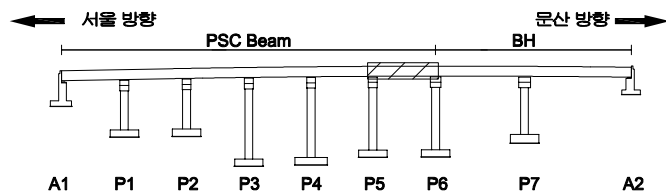
문산 방향 →



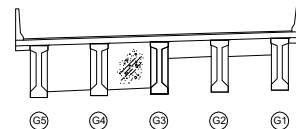
P5

P6

*미세망상균열

KEY
PLAN

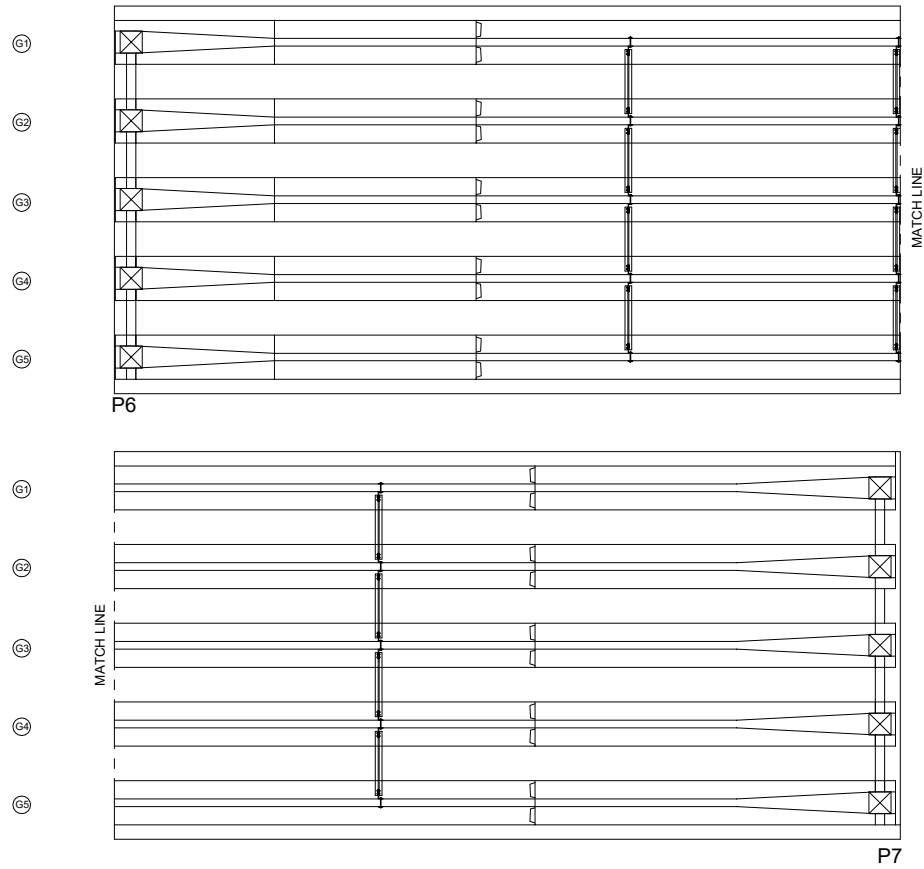
SECTION

면
레

	균열		양상균열		재료분리	발주처	서울문산 고속도로(주)
	핀치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	부식, 슬래브		변태		퇴적물	도면명	신공릉천교(서울) 바닥판하면 S6
	부식		침하		열화	도면번호	14
	자갈, 변형		기타				

← 서울 방향

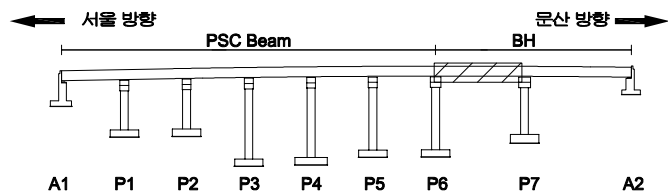
문산 방향 →



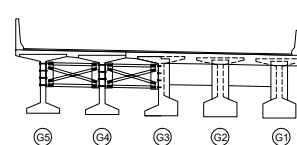
손상물량표

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



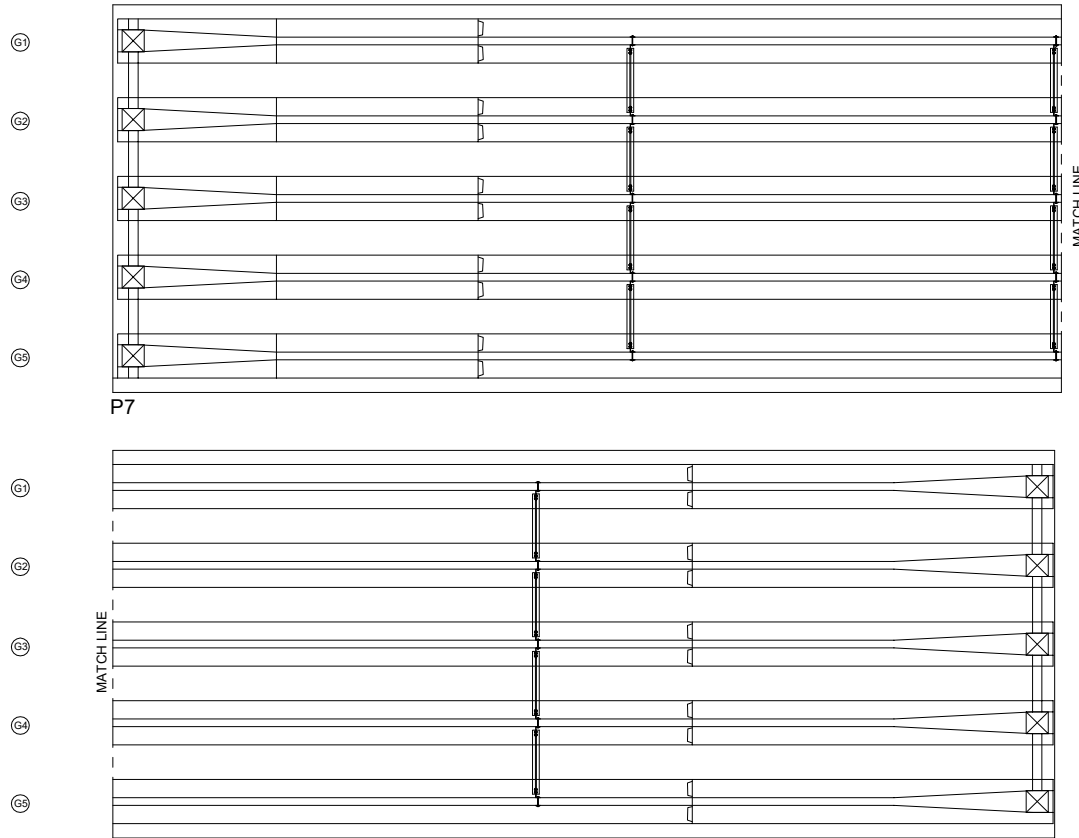
SECTION

면
례

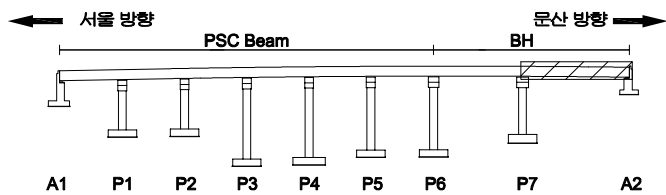
	콘크리트		강철근		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	균열, 공동		바인, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	부식, 습윤부		변형		퇴적물	도면명	신공릉천교(서울) 바닥판하면 S7
	철근노출		침하		열화	도면번호	15
	부식		좌굴, 변형		기타		

← 서울 방향

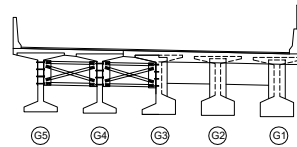
문산 방향 →



P7

KEY
PLAN

SECTION



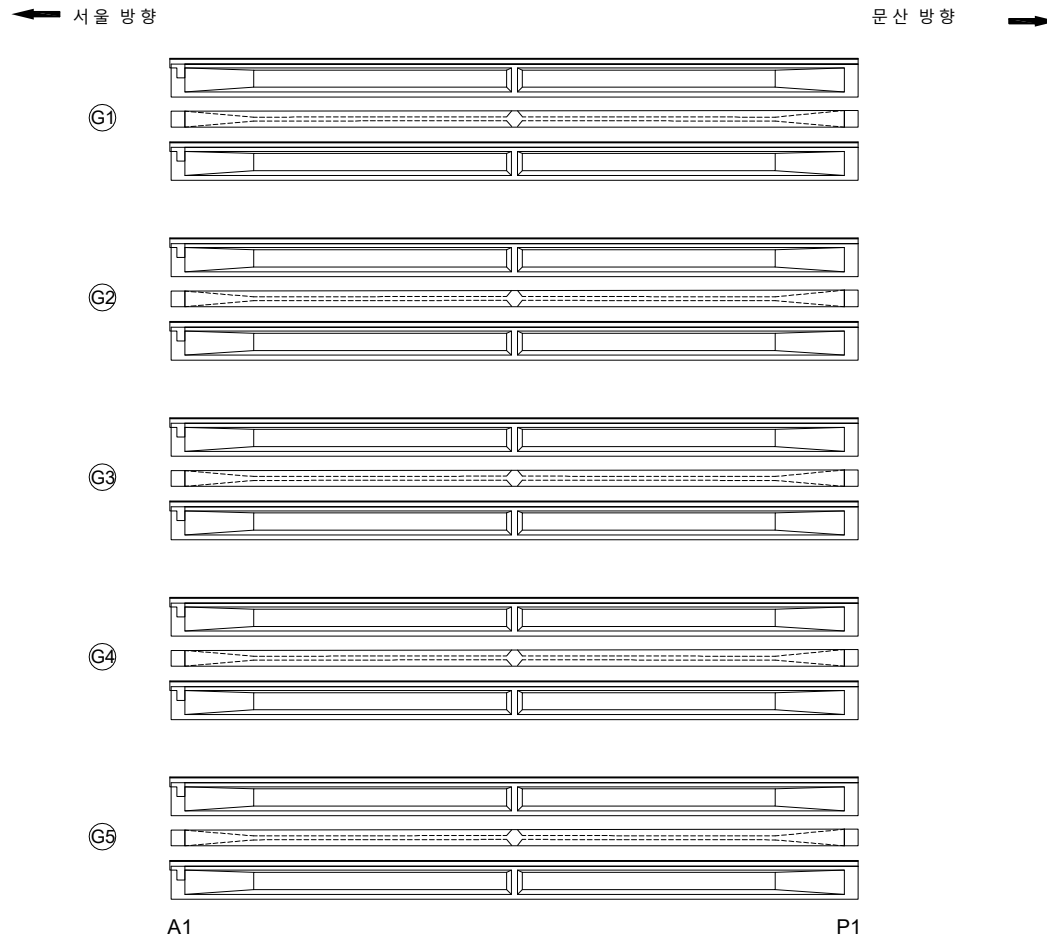
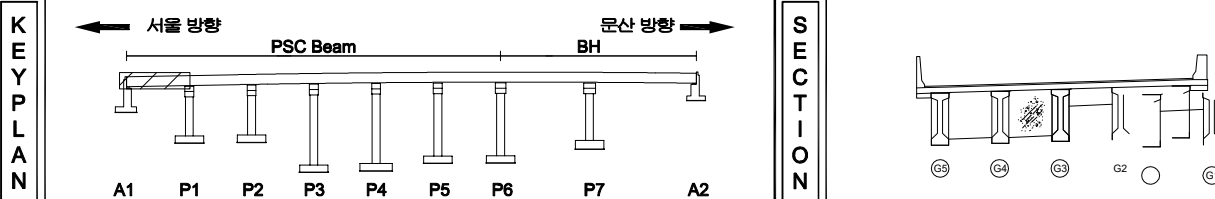
손상물량표

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										

면
적

관 열	망상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박진, 파손	채수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백면	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도 면 명
부식	좌굴, 변형	기타	신공릉천교(서울) 바닥판하면 S8
			도면번호

손 상 물 량 표

[illegible]

지 원		빈 칸		양상균열		재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
		면적, 광동		박진, 파손		채수	용 의 명 서울문산고속도로 시설물 경밀안전점검용역
		부식, 습윤부		변 이		외격물	
		철근노출		침 하		열 화	도 면 명 신공릉천교(서울) 거더 S1
		부 식		괴락, 변형		기 타	도 면 번 호 17

손상물량표

← 서울 방향

문산 방향 →

G1

G2

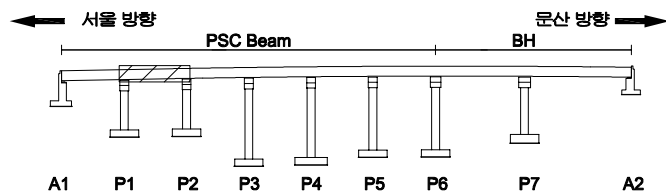
G3

G4

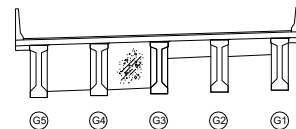
G5

P1

P2

KEY
PLAN

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	발주처	서울문산고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	부식, 습윤부		변색		외각물	도면명	신공릉천교(서울) 거더 S2
	철근노출		침하		열화	도면번호	18
	부식		좌굴, 변형		기타		

← 서울 방향

문산 방향 →

G1

G2

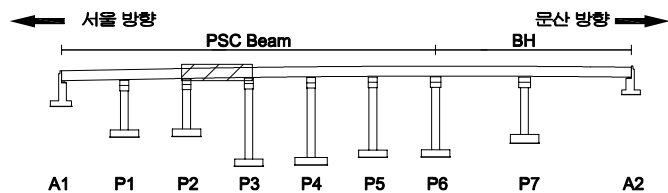
G3

G4

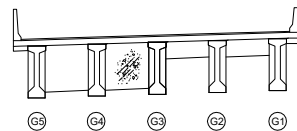
G5

P2

P3

KEY
PLAN

SECTION



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										

범
례

	균열		양상균열		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	부식, 습윤부		변색		외각물	도면명	신공릉천교(서울) 거더 S3
	부식		침하		열화	도면번호	19
	기타		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

← 서울 방향

문산 방향 →

G1

G2

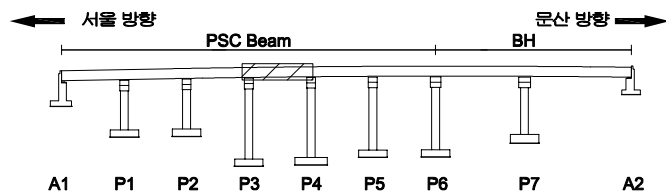
G3

G4

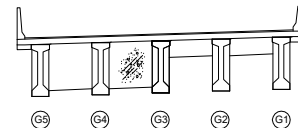
G5

P3

P4

KEY
PLAN

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										

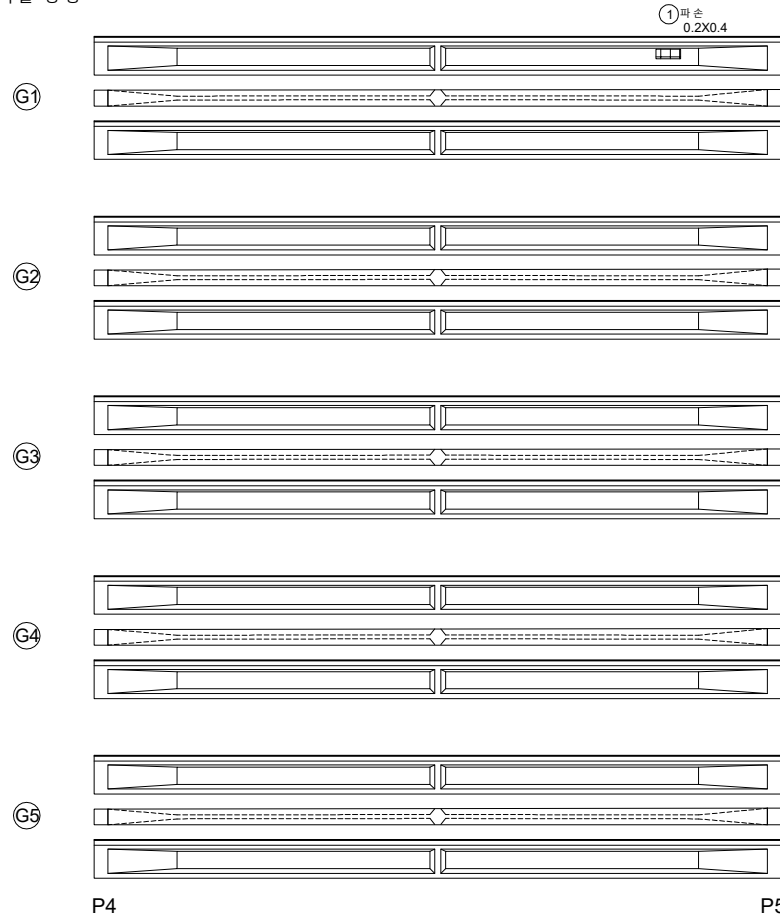
범
례

	균열		양상균열		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	부식, 습윤부		박대		퇴적물	도면명	신공릉천교(서울) 거더 S4
	철근노출		침하		열화	도면번호	20
	부식		좌굴, 변형		기타		

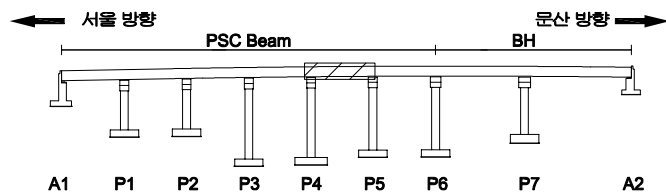
손상물량표

← 서울 방향

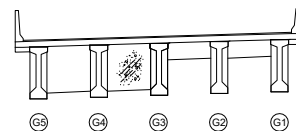
문산 방향 →



번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	거 데	파 손		0.2	0.4	0.08	m²	1	0.08	
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

범
례

균열	양상균열	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	신공릉천교(서울) 거더 S5
			도면번호
			21

← 서울 방향

문산 방향 →

인양홀파손
0.1x0.1

G1

G2

G3

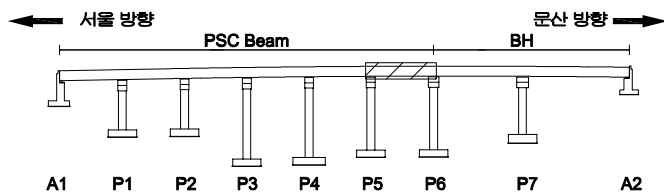
G4

G5

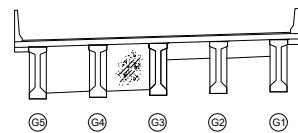
P5

P6

KEY PLAN



SECTION



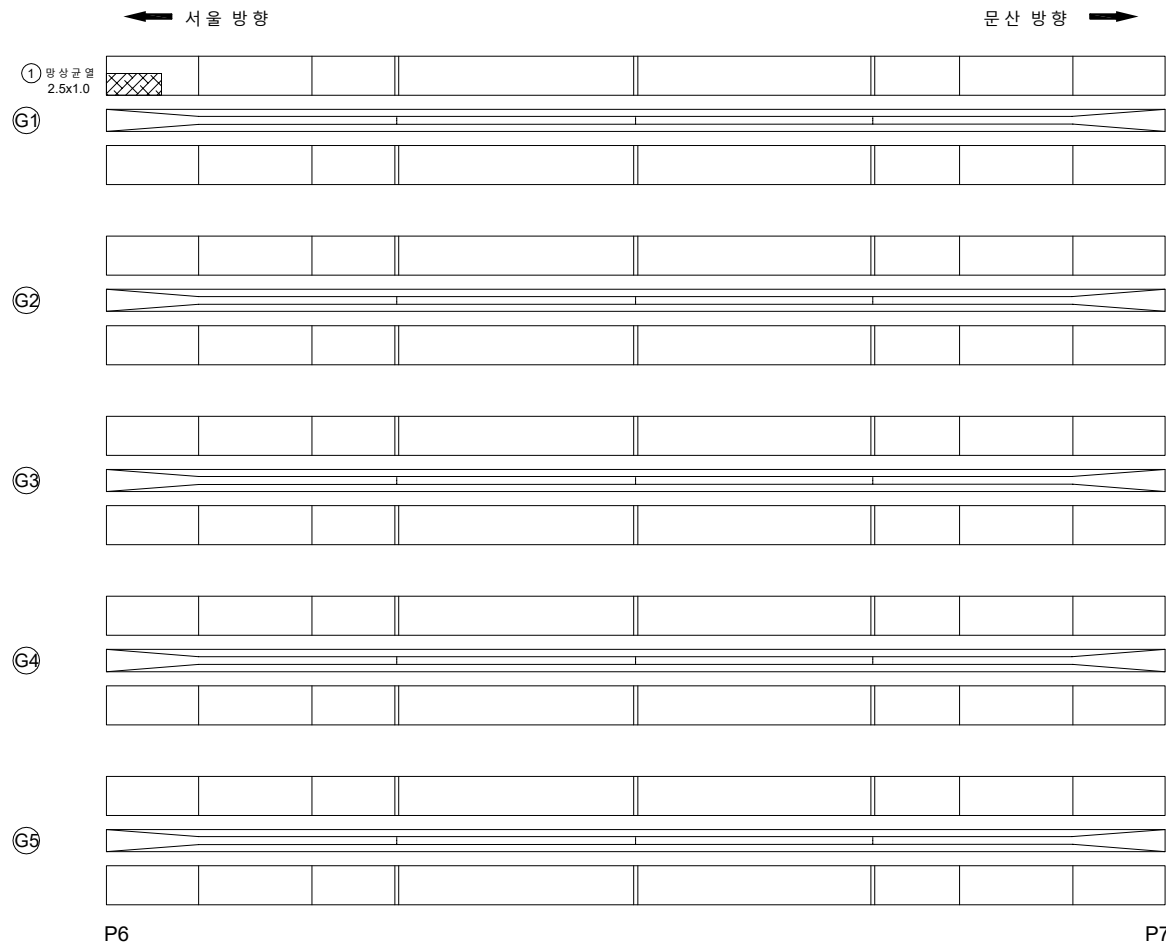
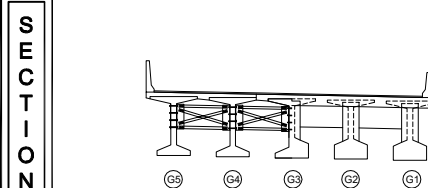
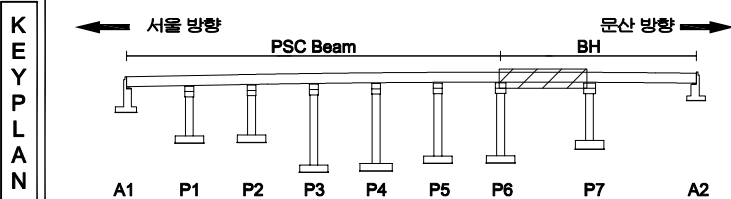
손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	22하	거더	인양홀파손		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											

범례

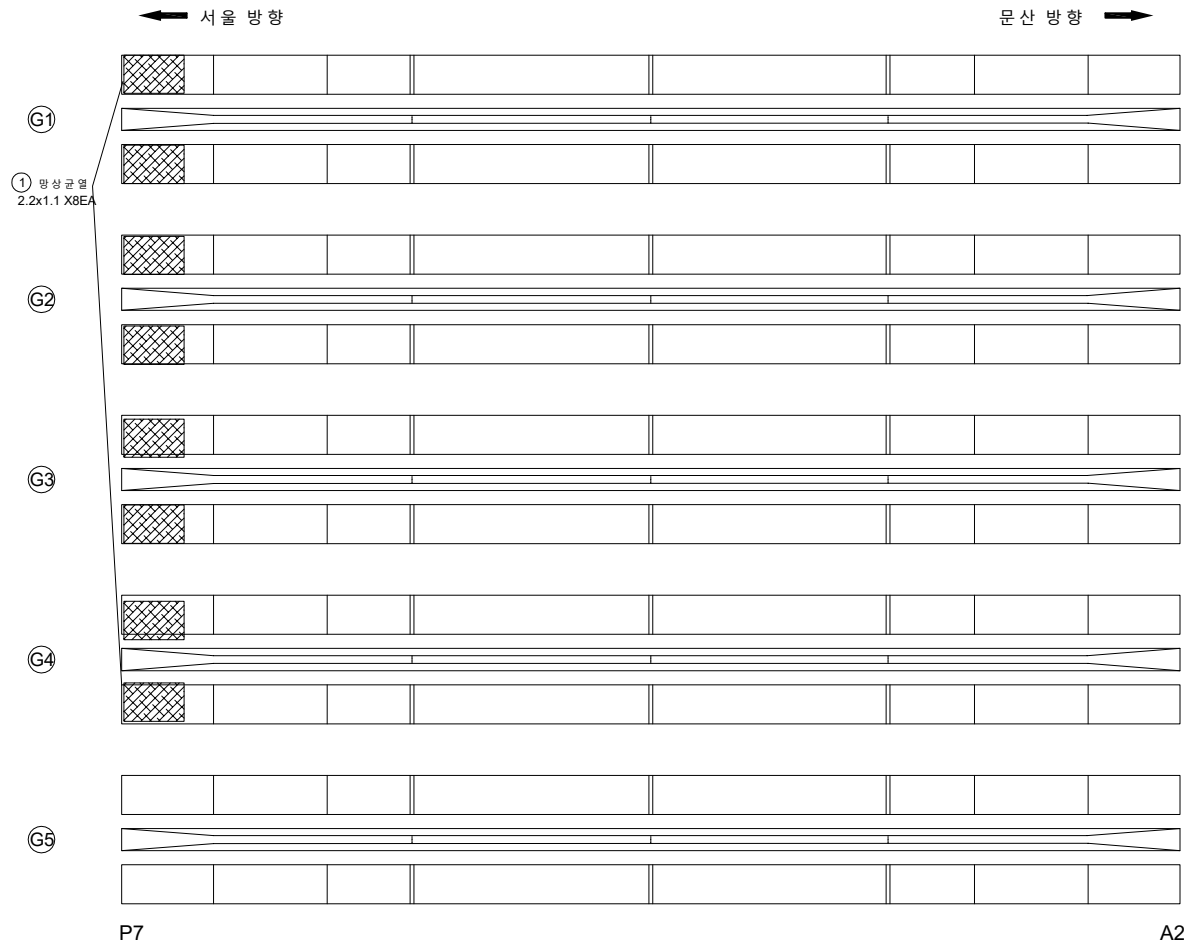
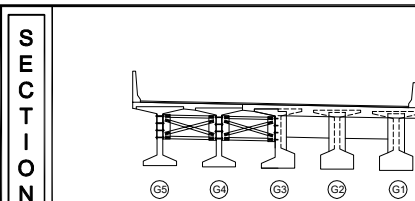
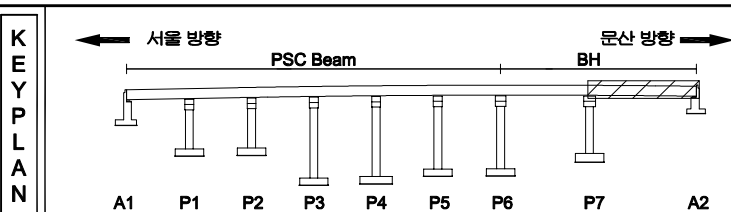
	균열		양상균열		재료분리	발주처	서울문산 고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	부식, 습윤부		박대		퇴적물	도면명	신공릉천교(서울) 거더 S6
	철근노출		침하		열화	도면번호	22
	부식		좌굴, 변형		기타		

손 상 물 량 표

[illegible]

지 원		빈 칸		양상균열		재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
		면적, 공동		박진, 파손		채수	용 역 명 서울문산고속도로 시설물 경일안전점검구역
		부식, 습윤부		변 이		외격물	
		철근노출		침 하		열 화	도 면 명 신공릉천교(서울) 거더 S7
		부 식		괴락, 변형		기 타	도면번호 23

손 상 물 량 표

[illegible]

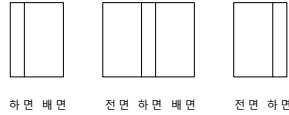
지 원				발 주 처 서울문산 고속도로(주)
				용 의 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검구역
				도 면 명 신광릉천교(서울) 거더 S8
				
				
				도 면 번호 24

손 상 물 량 표

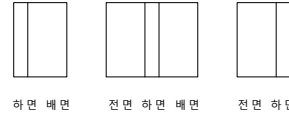
← 서울 방향

문 산 방 향 →

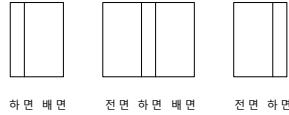
G1~G2



G1~G2



G2~G3



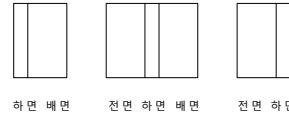
G2~G3



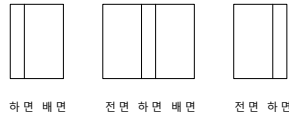
G3~G4



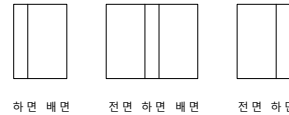
G3~G4



G4~G5



G4~G5

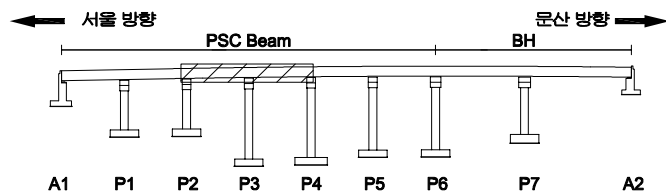


P2

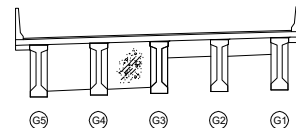
P3

P3

P4

KEY
PLAN

SECTION

면
레

	콘 크리트		강 철		재 료 분 리	발 주 처	서울문산 고속도로(주)
	균 균, 균 균		박 리, 파 손		채 수	용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	부 수, 습윤부		박 리		되 격 물	도 면 명	신공릉천교(서울) 가로보 S3~S4
	철근노출		침 하		열 화	도 면 번호	26
	부 식		좌 굴, 변 형		기 타		

손상물량표

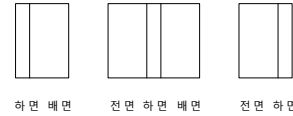
← 서울 방향

문산 방향 →

G1~G2



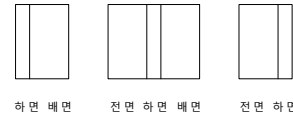
G1~G2



G2~G3



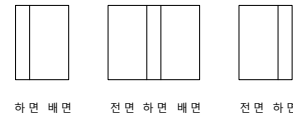
G2~G3



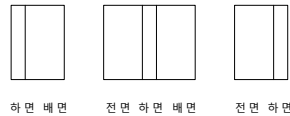
G3~G4



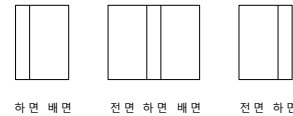
G3~G4



G4~G5



G4~G5



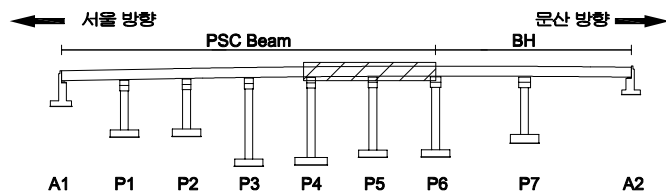
P4

P5

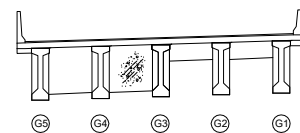
P5

P6

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											

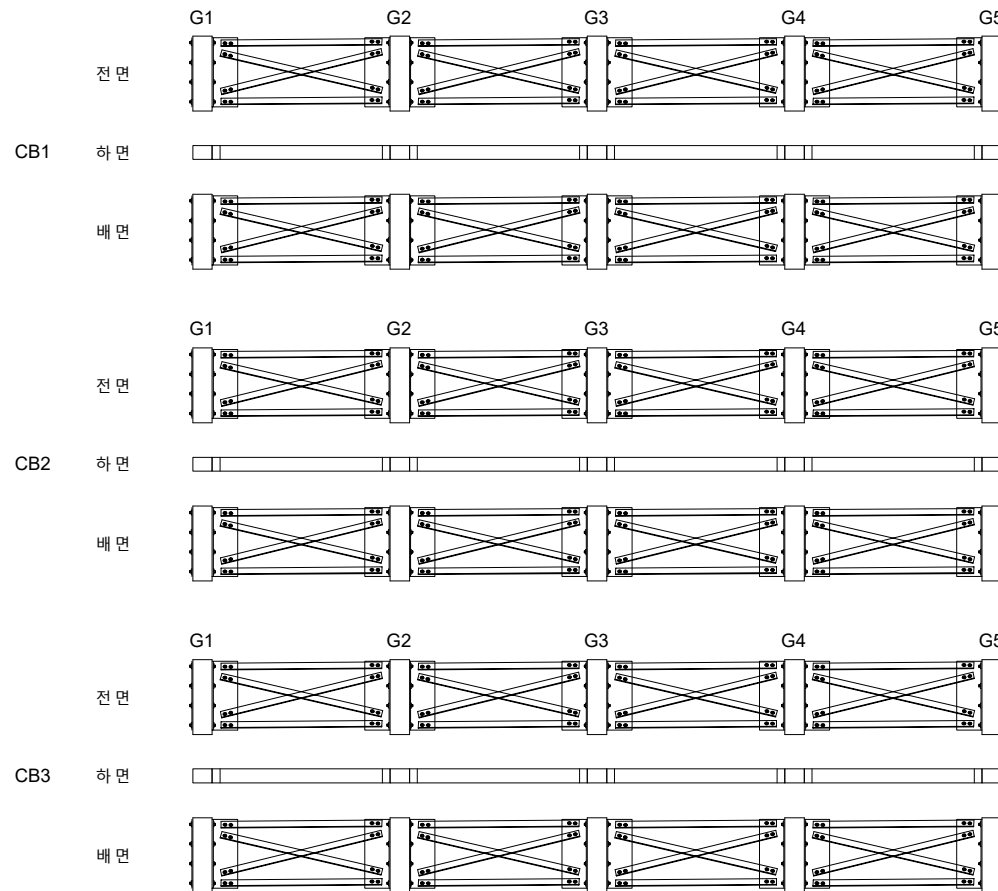
KEY
PLAN

SECTION

면
레

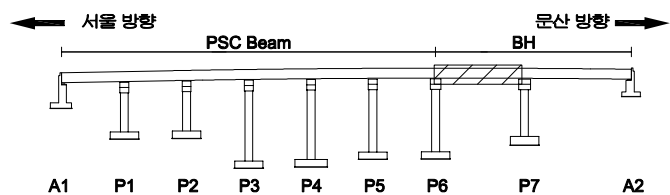
콘크리트	양상근열	재료분리	발주처 서울문산고속도로(주)
균열, 공동	박리, 파손	침수	용역명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
누수, 습윤부	낙하	퇴적물	도면명 신공릉천교(서울) 가로보 S5~S6
부식	좌굴, 변형	기타	도면번호 27

손상물량표

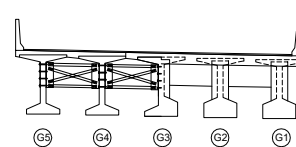


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19				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

KEY PLAN

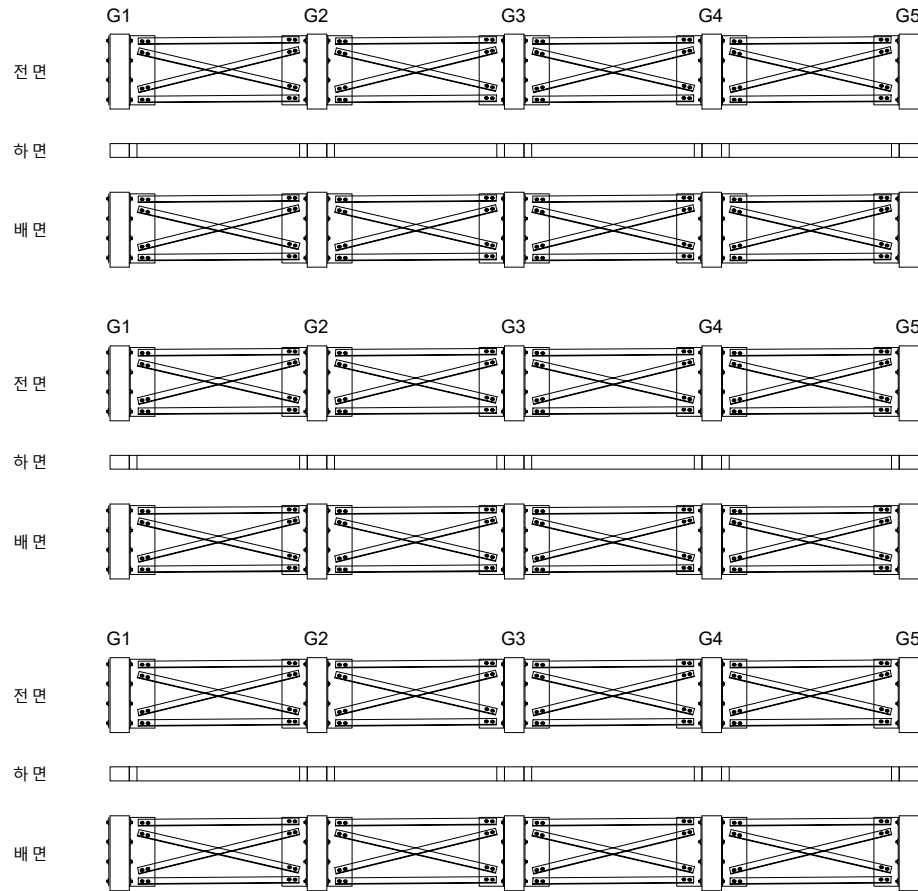


SECTION

면
레

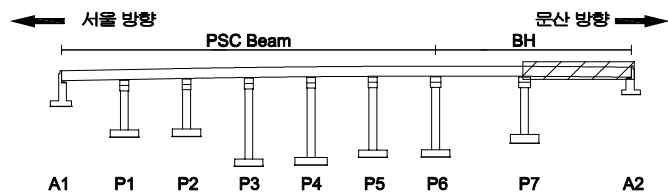
	콘크리트		강철근		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	균열, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	철근, 슬래브		철근		되적물	도면명	신공릉천교(서울) 가로보 S7
	철근노출		철하		열화	도면번호	28
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

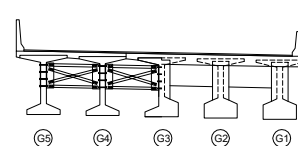


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19					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

KEY PLAN



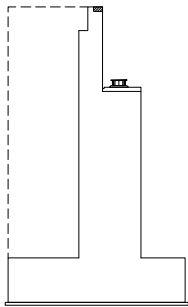
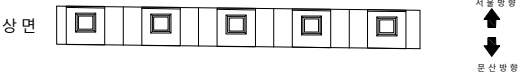
SECTION

면
례

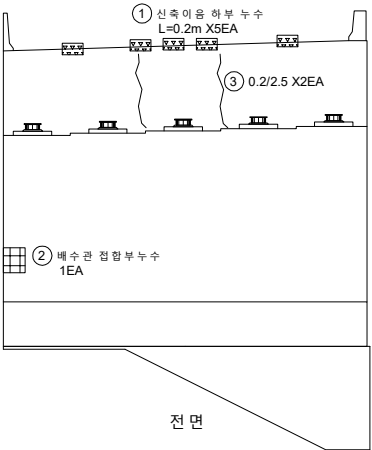
콘크리트	양상근열	재료분리	발주처
균열, 공동	박리, 파손	채수	용역명
누수, 습윤부	박리	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	신공릉천교(서울) 가로보 S8
			도면번호
			29

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	신축이음	신축이음 하부 누수		0.2		0.20	m	5	1.00	
2	22차	배수시설	배수관 정합부 누수				1.00	EA	1	1.00	
3	22차	교대	균열(0.3mm이하)	0.2	2.5		2.50	m	2	5.00	
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											

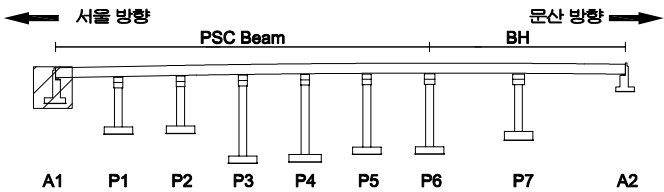


좌측면

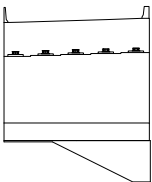


전면

KEY PLAN



SECTION

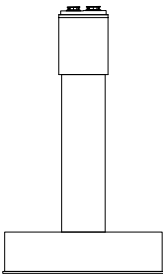
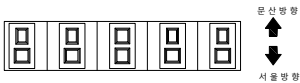


범례

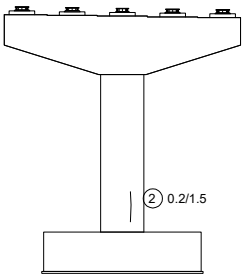
			발주처 서울문산 고속도로(주)
			용역명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
			도면명 신공릉천교(서울) 교대 A1
			도면번호 30

손상물량표

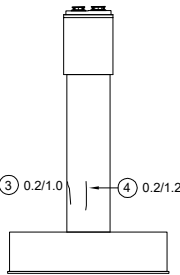
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	22차	교각	균열 (0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
2	22차	교각	균열 (0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
3	22차	교각	균열 (0.3mm미만)	0.2	1.2		1.20	m	1	1.20	
4	22차	교각	균열 (0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
5											
6											
7											
8											
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											



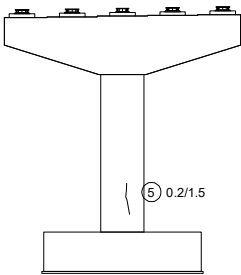
좌측면



전면

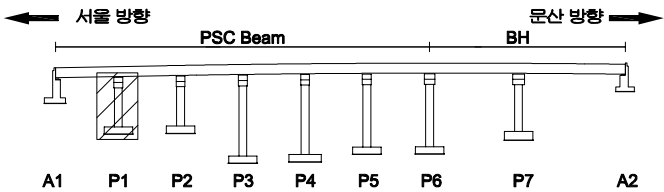


우측면

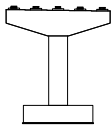


배면

KEY PLAN



SECTION

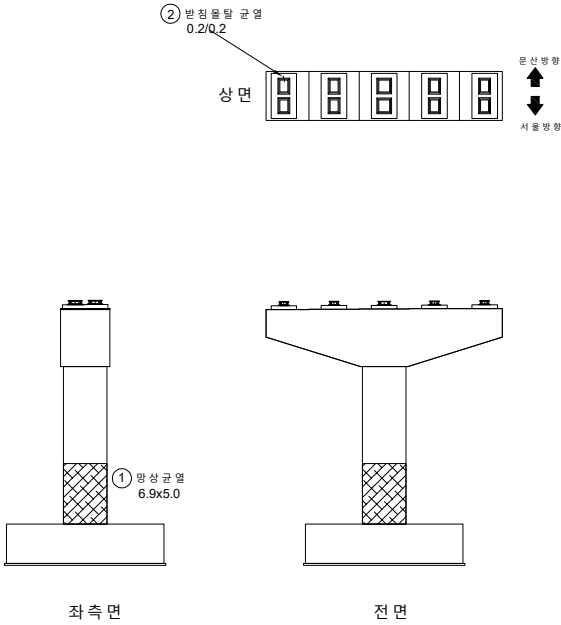


범례

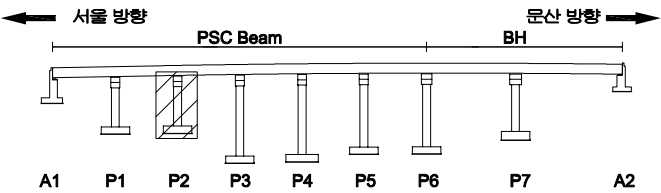
균열	양상균열	재료분리	발주처 서울문산고속도로(주)
펀치, 공동	박리, 파손	층수	용역명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
부식, 습윤부	변위	퇴적물	도면명 신공릉천교(서울)교각 P1
철근노출	침하	열화	도면번호 31
부식	균열, 변형	기타	

손 상 물 량 표

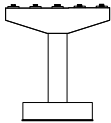
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	22차	교각	방상균열		5.0	6.9	34.50	m ²	1	34.50	
2	22차	교량받침	방침물탈 균열	0.2	0.2		0.20	m	1	0.20	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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



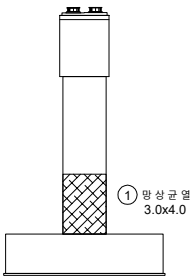
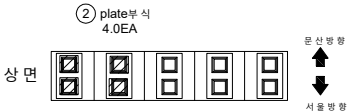
면
레

균열	방상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	침수
부식, 슬래브	박리	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

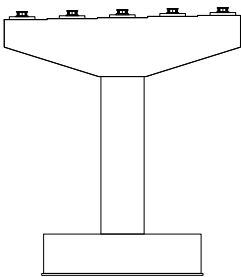
발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	신공릉천교(서울) 교각 P2
도면번호	32

손상물량표

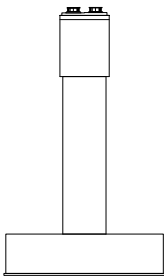
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	교각	망상균열		4.0	3.0	12.00	m ²	1	12.00	
2	22차	교량받침	plate부식				1.00	EA	4	4.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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											



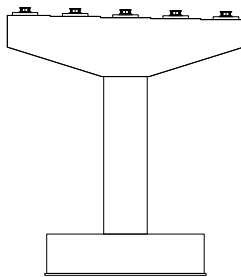
좌측면



전면

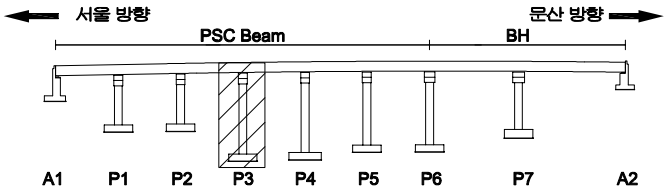


우측면

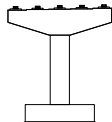


배면

KEY PLAN



SECTION



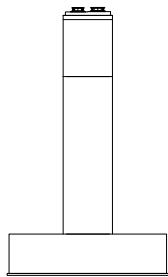
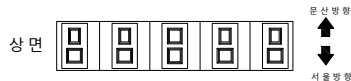
범례

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

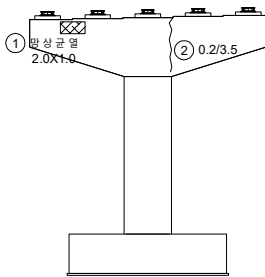
발주처	서울문산고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	신공릉천교(서울) 교각 P3
도면번호	33

손상물량표

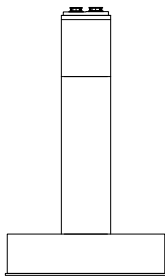
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	교각	방상균열		2.0	1.0	2.00	m ²	1	2.00	
2	22차	교각	균열 (0.3mm이하)	0.2	3.5		3.50	m	1	3.50	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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											



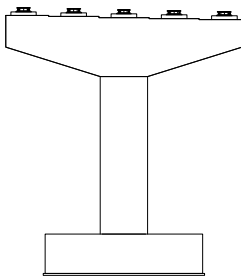
좌측면



전면

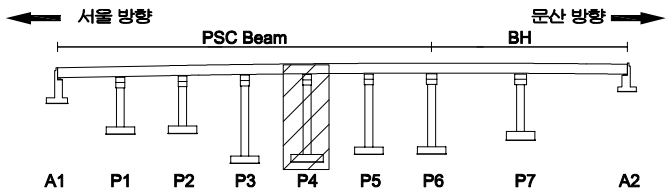


우측면

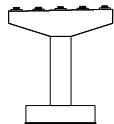


배면

KEY
PLAN



SECTION

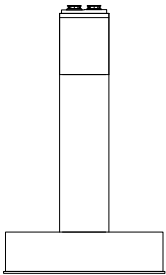
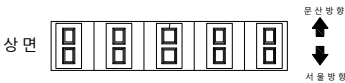


범
례

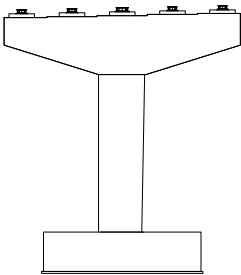
균열	방상균열	재료분리	발주처 서울문산고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	층수	용역명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
누수, 습윤부	배터	퇴적물	도면명 신공릉천교(서울) 교각 P4
철근노출	침하	열화	도면번호 34
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

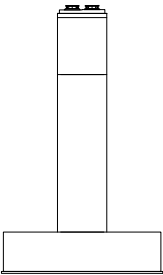
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



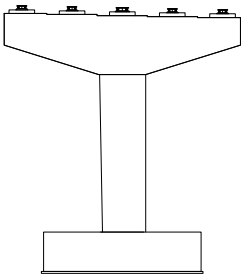
좌측면



전면

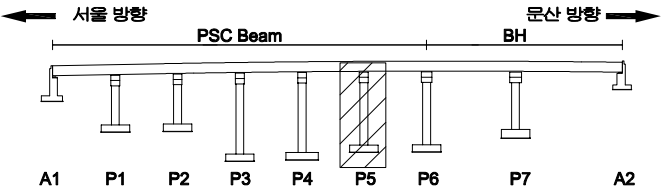


우측면

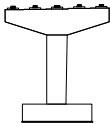


배면

KEY
PLAN



SECTION

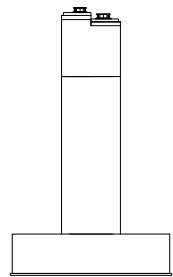
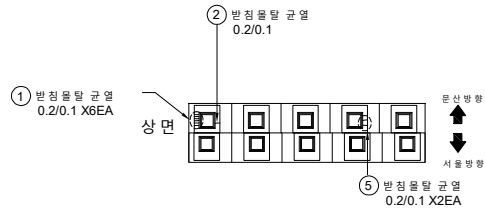


면
레

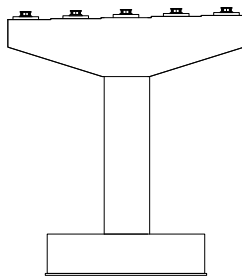
콘크리트	양상근열	재료분리
균열, 공동	박리, 파손	체수
부식, 습윤부	박리	퇴적물
침하	철근노출	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	서울문산고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	신공릉천교(서울) 교각 P5
도면번호	35

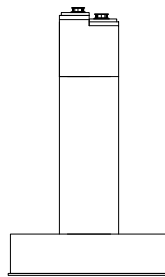
손상물량표



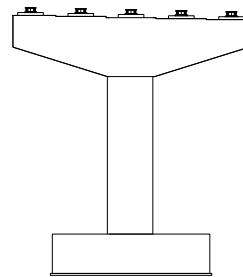
좌측면



전면



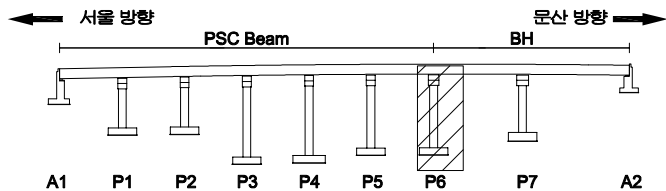
우측면



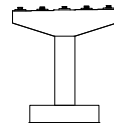
배면

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	22차	교량 받침	받침물량 균열	0.2	0.1		0.10	m	6	0.60	
2	22차	교량 받침	받침물량 균열	0.2	0.1		0.10	m	1	0.10	
3	22차	교량 받침	받침물량 균열	0.2	0.1		0.10	m	2	0.20	
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



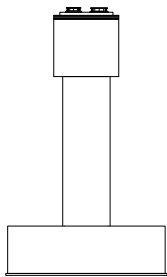
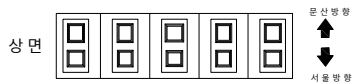
범
례

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

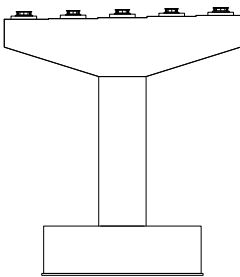
발주처	서울문산고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	신공릉천교(서울) 교각 P6
도면번호	36

손상물량표

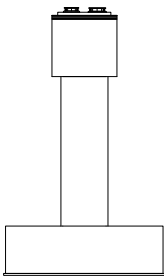
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



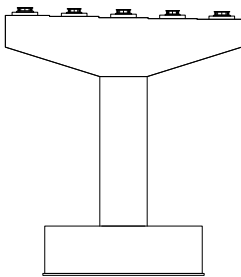
좌측면



전면

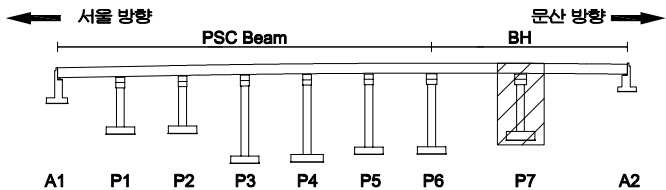


우측면

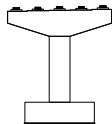


배면

KEY
PLAN



SECTION

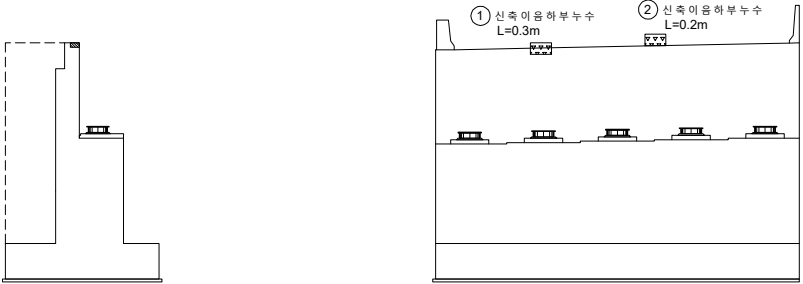
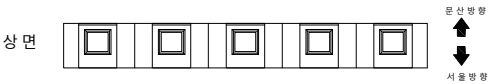


면
레

콘크리트	양상근열	재료분리	발주처 서울문산고속도로(주)
균열, 공동	박리, 파손	침수	용역명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
누수, 습윤부	박리	퇴적물	도면명 신공릉천교(서울) 교각 P7
철근노출	침하	열화	도면번호 37
부식	좌굴, 변형	기타	

손 상 물 량 표

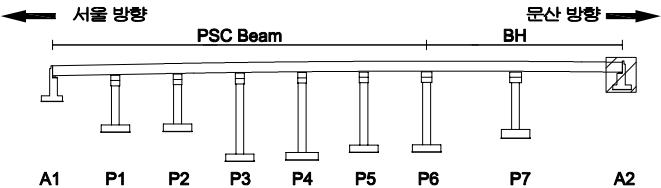
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	22차	신축이음	신축이음 하부 누수		0.3		0.30	m	1	0.30	
2	22차	신축이음	신축이음 하부 누수		0.2		0.20	m	1	0.20	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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											



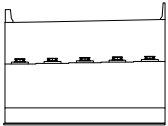
좌 측 면

전 면

KEY
PLAN



SECTION



범
례

균 열	양상균열	재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
펀치, 공돌	박리, 파손	채수	용 역 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
누수, 습윤부	녹 발생	퇴적물	도 면 명 신공릉천교(서울) 교대 A2
부식	좌굴, 변형	기타	도면번호 38