

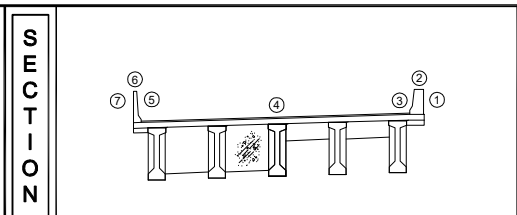
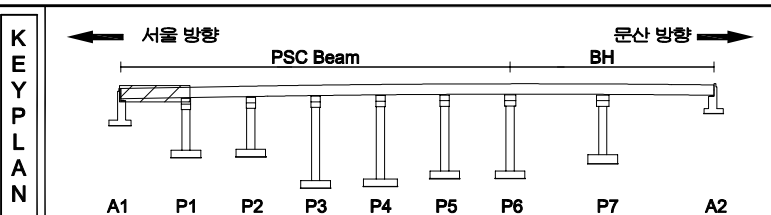
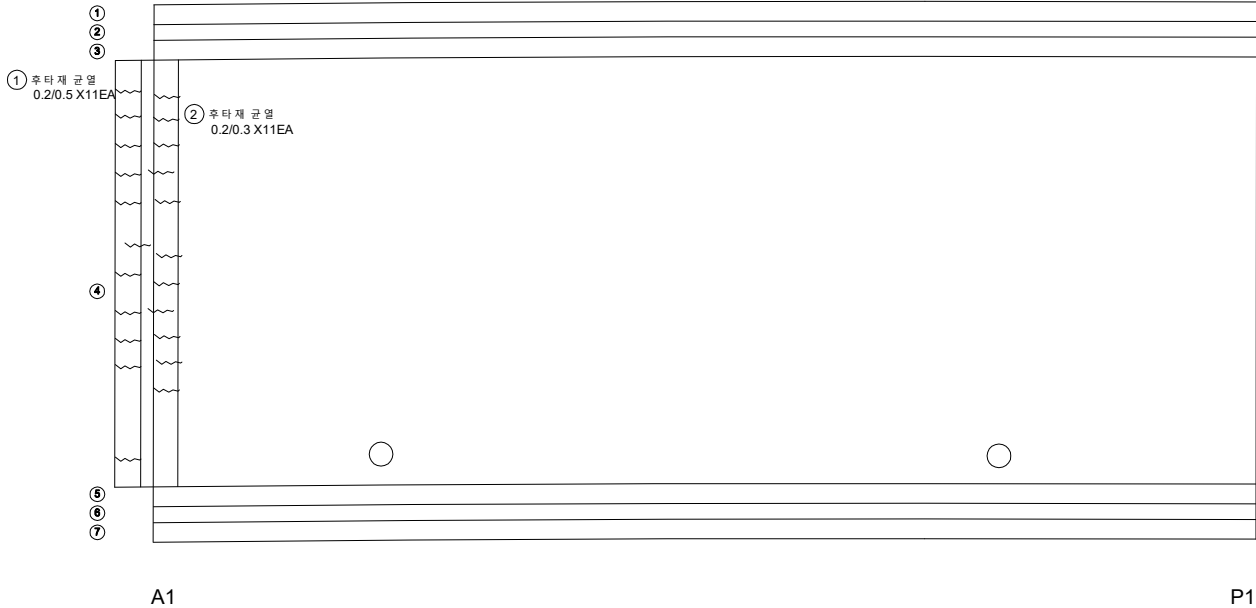
서울문산고속도로시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
(신공릉천교(문산))

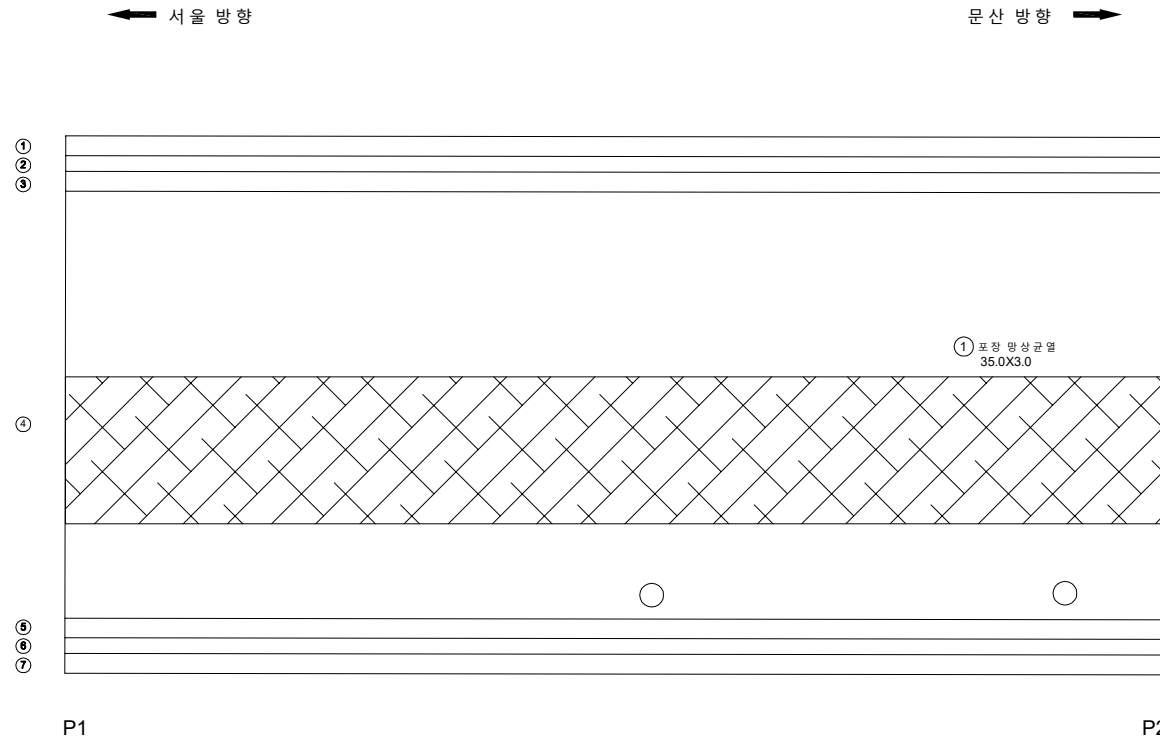
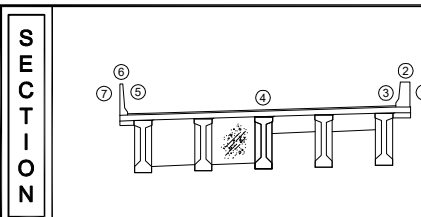
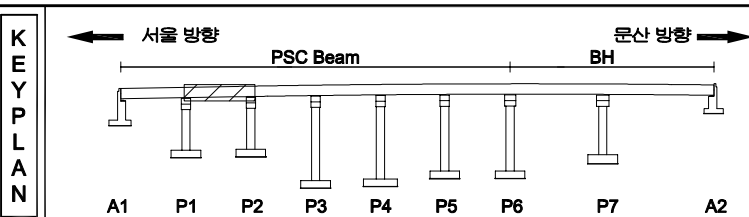
서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

손 상 물 량 표

[illegible]

손 상 물 량 표

[illegible]

지 관				발 주 처 서울문산 고속도로(주)
				용 자 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
				도 전 명 신원동천교(문산) 바닥상면 S2
				도면 번호 02

손 상 물 량 표

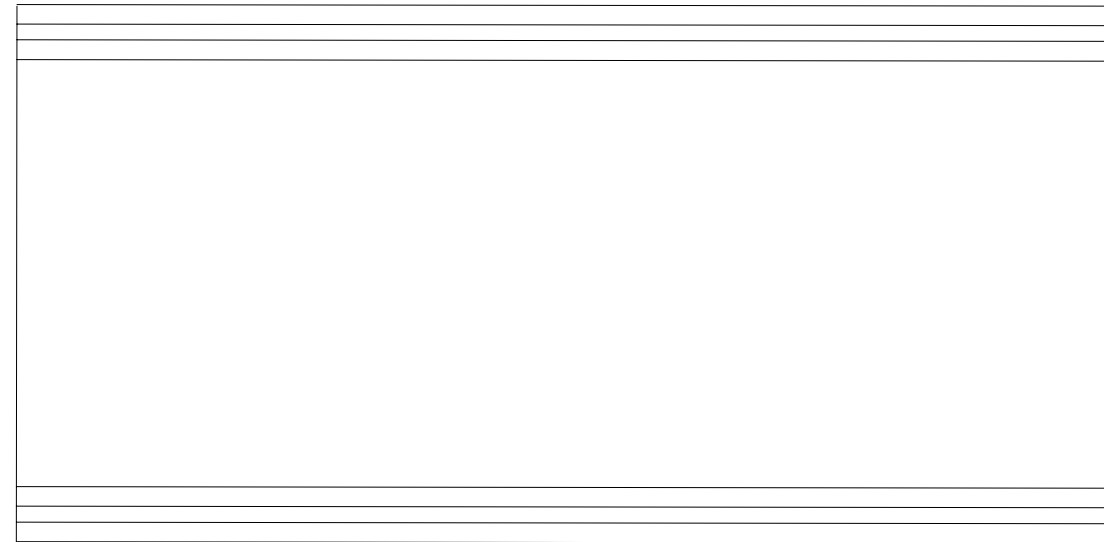
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17							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

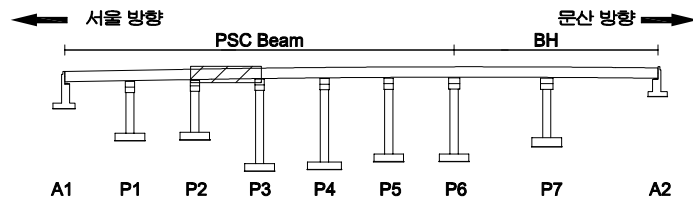
①
②
③

④

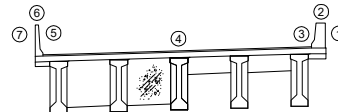
⑤
⑥
⑦

P2

P3

KEY
PLAN

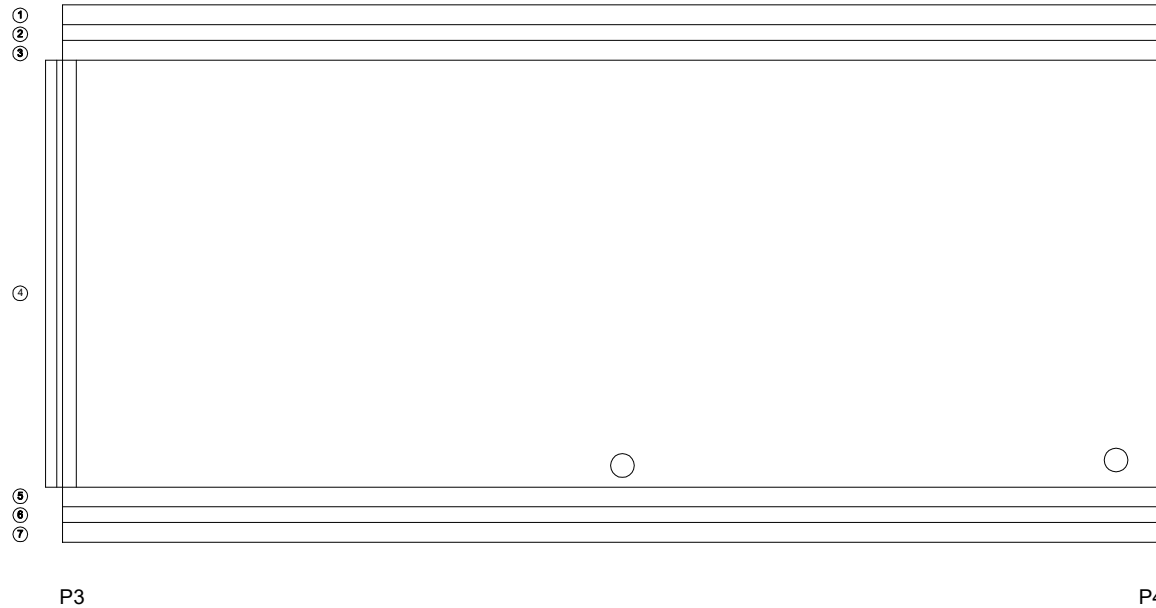
SECTION

면
레

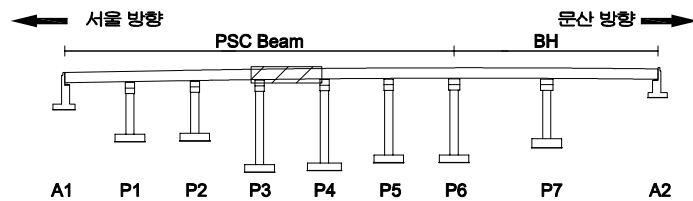
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	신공릉천교(문산) 바닥판상면 S3
			도면번호
			03

손상물량표

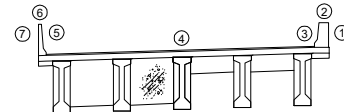
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



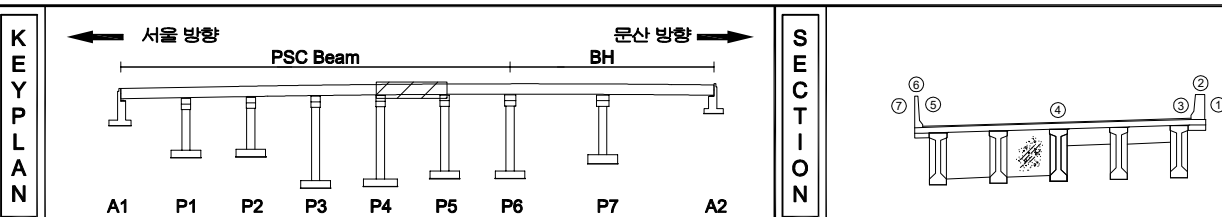
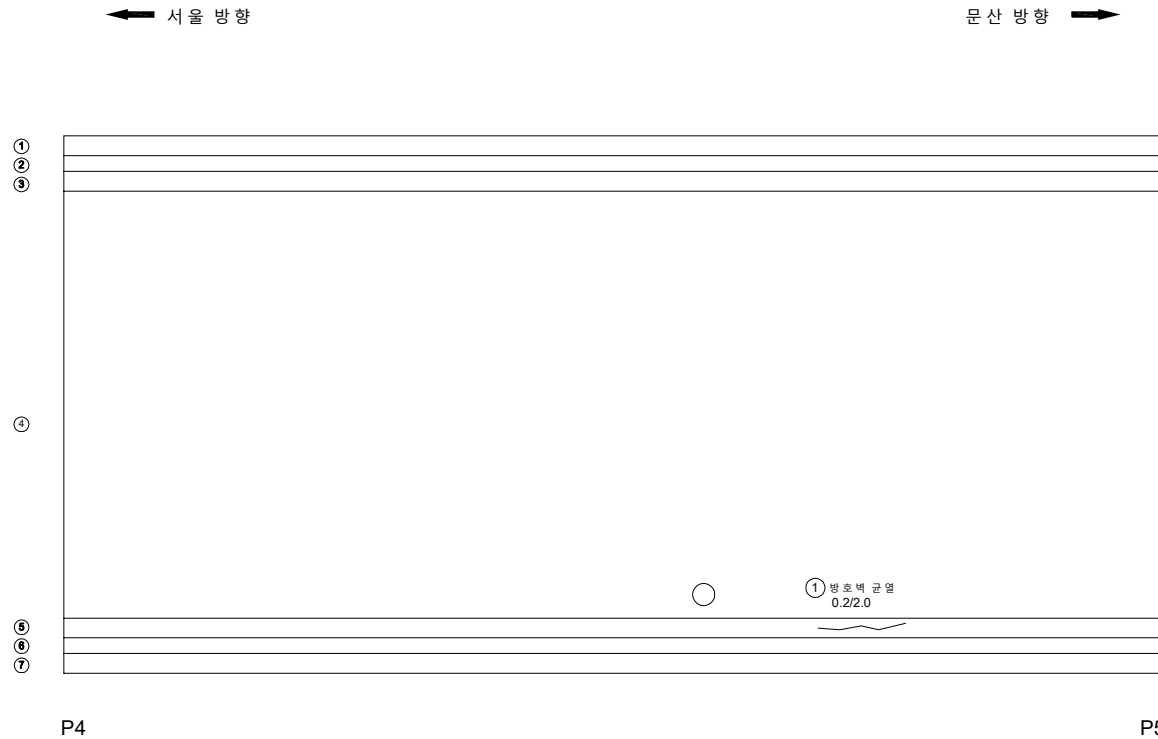
SECTION



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	신공릉천교(문산) 바닥판상면 S4
			도면번호
			04

손 상 물 량 표

[illegible]

지 도				발 주 처 서울문산 고속도로(주)
				용 자 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
				도 전 명 신원동천교(문산) 바닥판상면 S5
				도 면 번호 05

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	방호벽	방호벽 균열부백태		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
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											

①
②
③

← 서울 방향

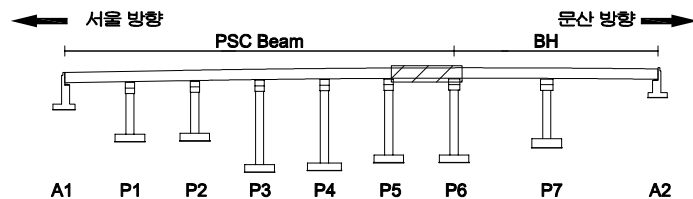
문산 방향 →

④

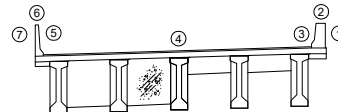
⑤
⑥
⑦① 방호벽 균열부백태
0.2X0.5

P5

P6

KEY
PLAN

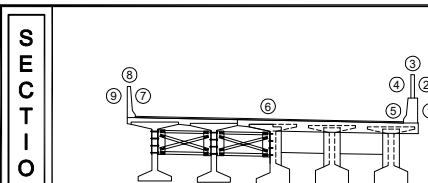
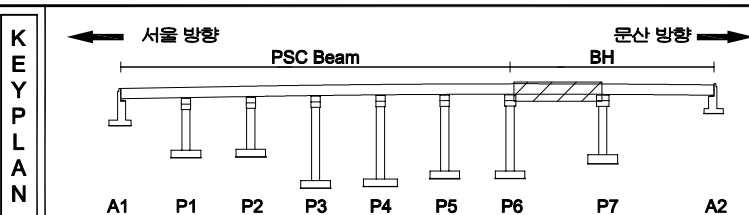
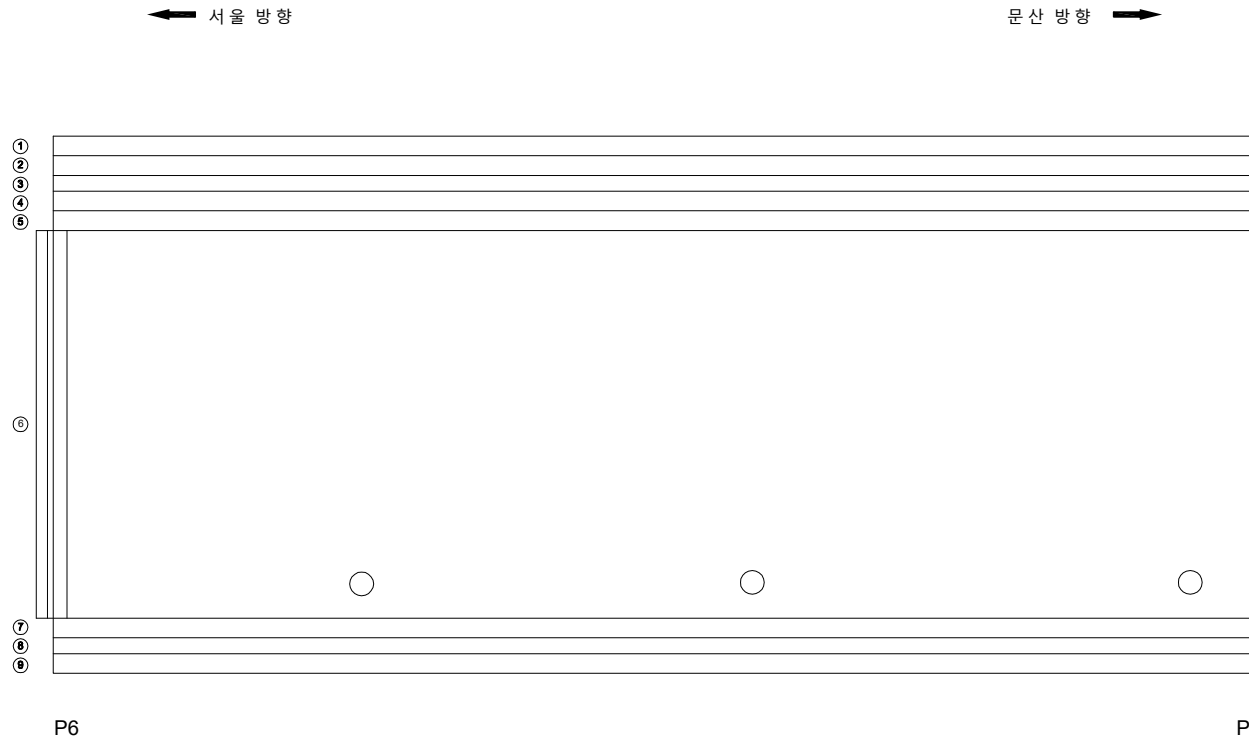
SECTION

범
례

	관 열		양상균열		재료분리	발 주 처	서울문산 고속도로(주)
	편치, 공돌		박진, 파손		채수	용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		백 태		되적물	도 면 명	신공릉천교(문산) 바닥판상면 S6
	철근노출		침 하		열 화	도면번호	06
	부식		좌굴, 변형		기 타		

ID : 신공릉천교(문산) 바닥판상면 S7

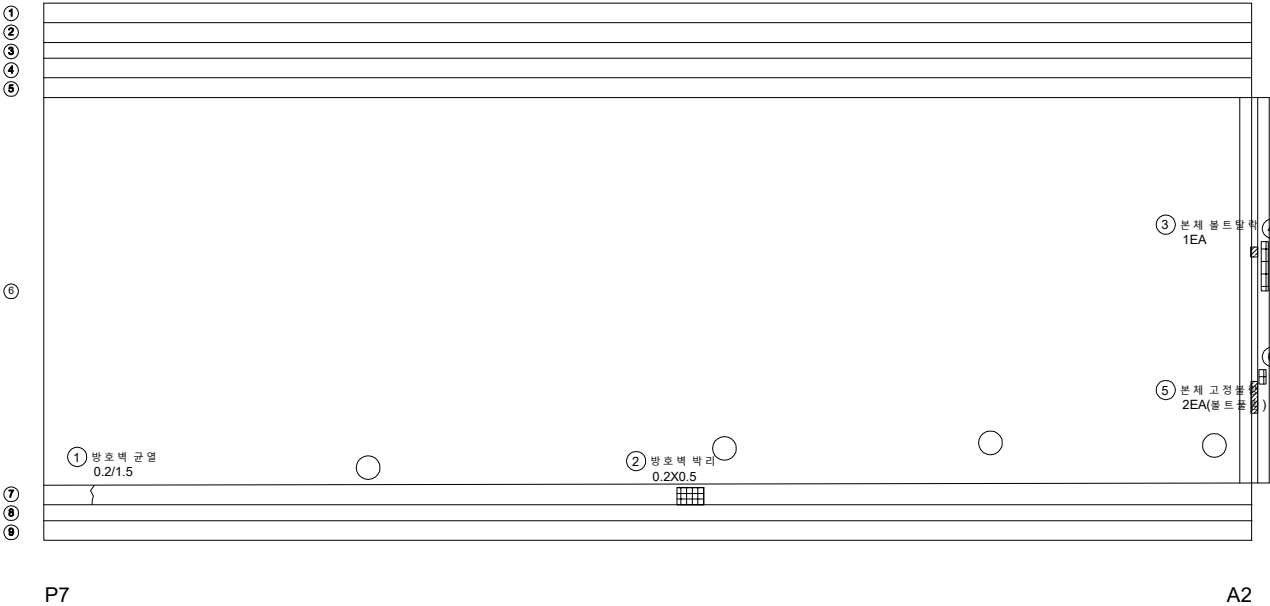
손 상 물 량 표

[illegible]

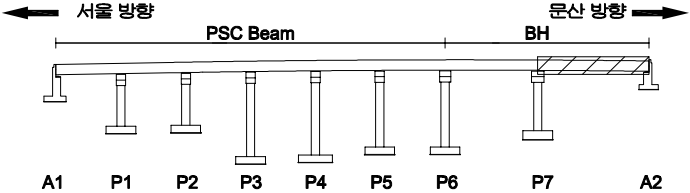
지 리				발 주 처 서울문산 고속도로(주)
				영 자 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
기 타				도 면 명 신광동전교(문산) 바닥상면 S7
				도 면 번호 07
				

손상물량표

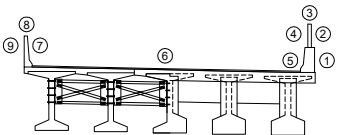
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	방호벽	방호벽 균열(0.3mm이하)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
2	22차	방호벽	방호벽 박리		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
3	22차	신축이음	본체 볼트탈락				1.00	EA	1	1.00	
4	22차	신축이음	후타재 파손		0.1	1.5	0.15	m ²	1	0.15	
5	22차	신축이음	본체 고정볼광				1.00	EA	2	2.00	
6	22차	신축이음	후타재 파손		0.1	0.5	0.05	m ²	1	0.05	
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

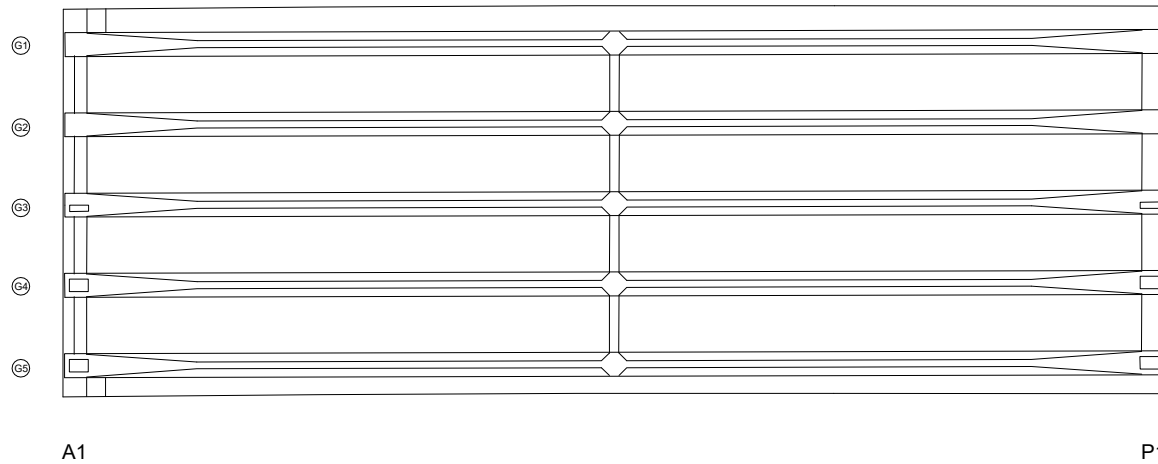
균열	양상균열	재료분리	발주처 서울문산고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	체수	용역명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
누수, 습윤부	백태	퇴적물	도면명 신공릉천교(문산) 바닥판상면 S8
철근노출	침하	열화	도면번호 08
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

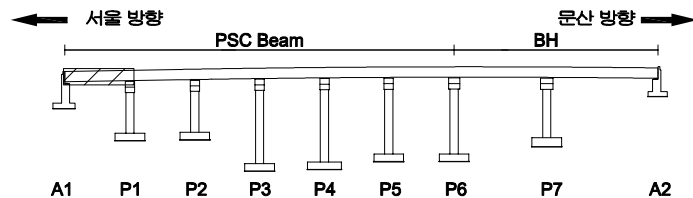
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17							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

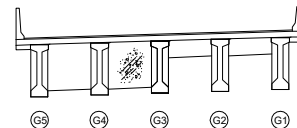
문산 방향 →



*미세망상균열

KEY
PLAN

SECTION

면
레

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	서울문산고속도로시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	신공릉천교(문산) 바닥판하면 S1
			도면번호
			09

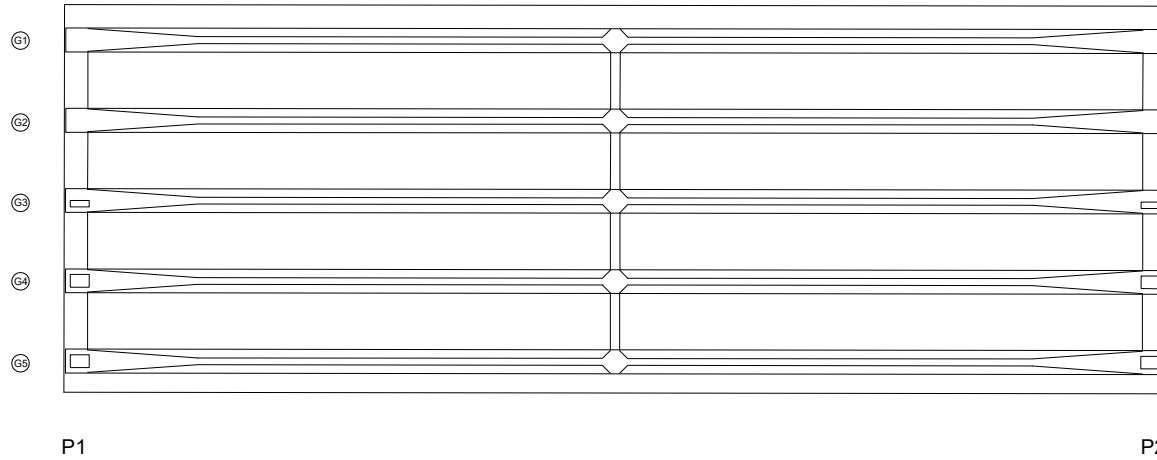
ID : 신공릉천교(문산) 바닥판하면 S2

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										

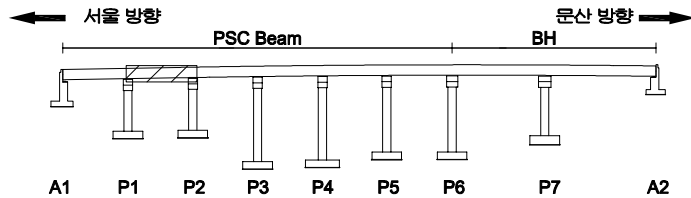
← 서울 방향

문산 방향 →

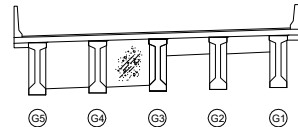


*미세망상균열

KEY PLAN



SECTION



범례

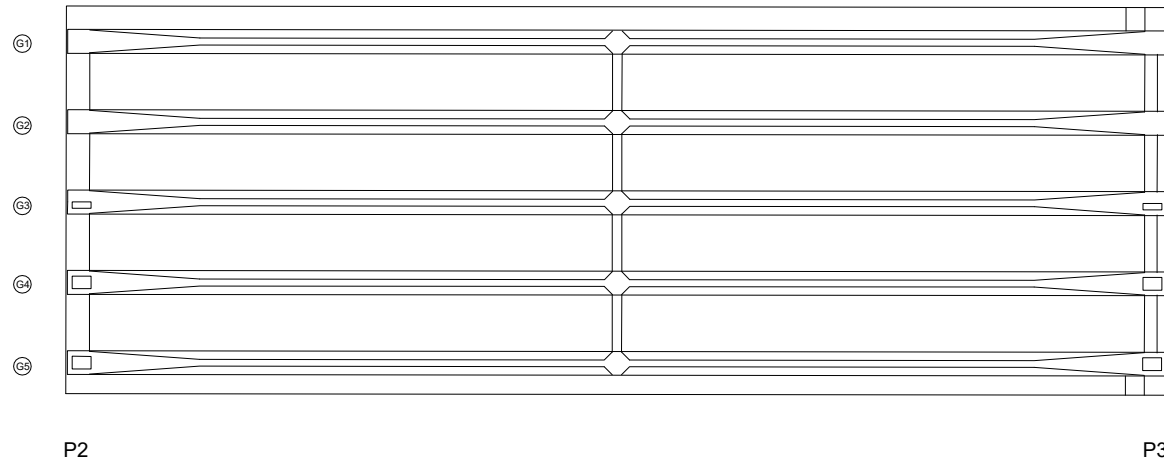
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	신공릉천교(문산) 바닥판하면 S2
			도면번호
			10

손상물량표

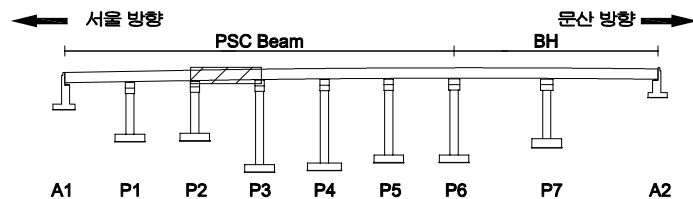
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17							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

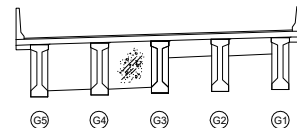
문산 방향 →



*미세망상균열

KEY
PLAN

SECTION

범
례

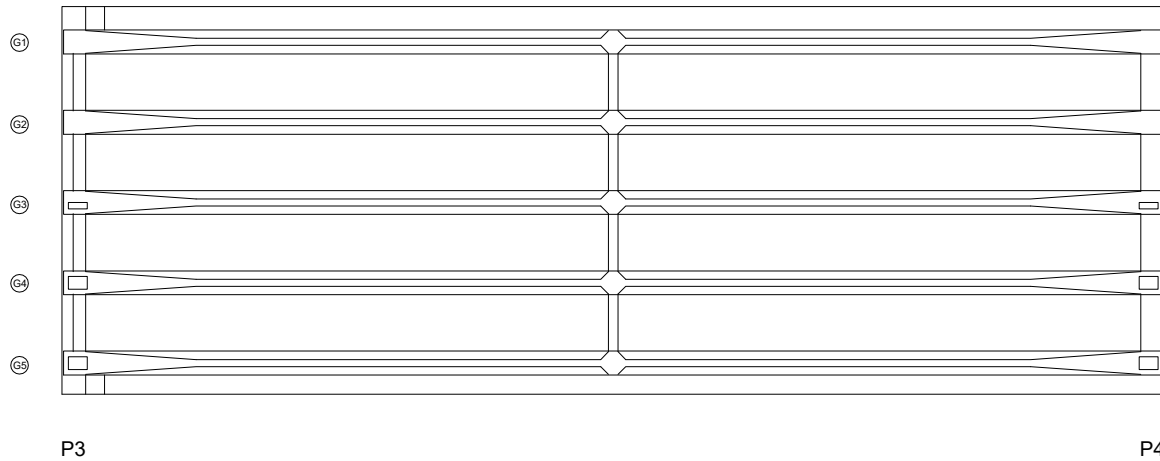
	균열		망상균열		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	핀치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	부식, 슬래브		변태		퇴적물	도면명	신공릉천교(문산) 바닥판하면 S3
	부식		잡물, 변형		기타	도면번호	11

손상물량표

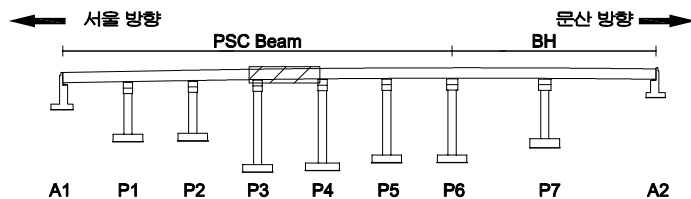
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19				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

← 서울 방향

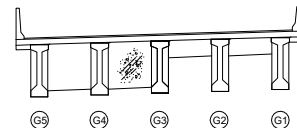
문산 방향 →



*미세 망상 균열

KEY
PLAN

SECTION

범
례

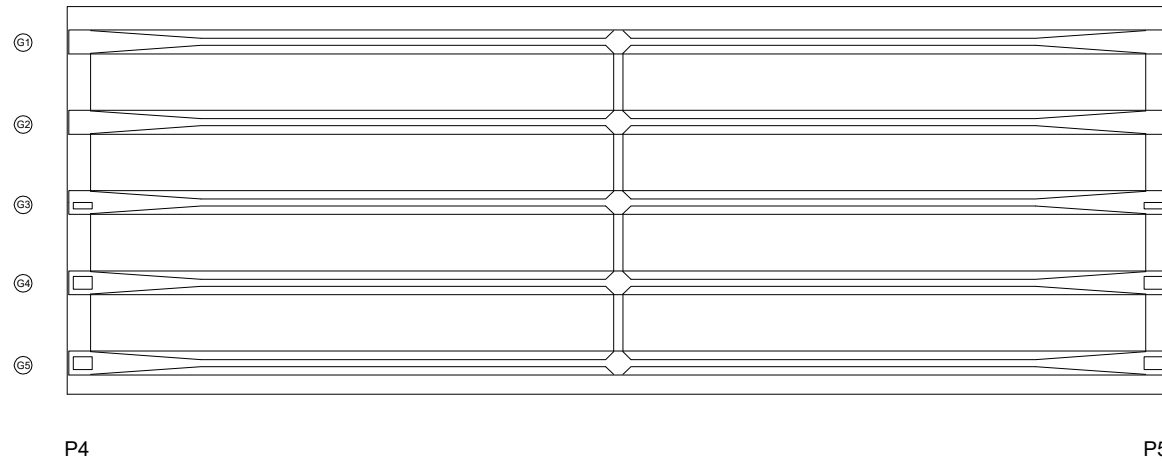
	균열		망상균열		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	핀치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	부식, 슬래브		변태		퇴적물	도면명	신공릉천교(문산) 바닥판하면 S4
	부식		침하		열화	도면번호	12
	자갈, 변형		기타				

손상물량표

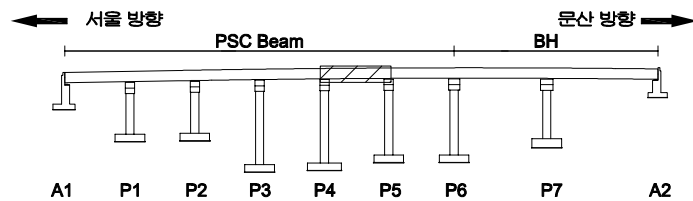
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19				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

← 서울 방향

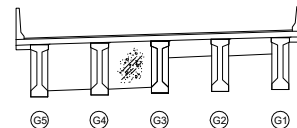
문산 방향 →



*미세망상균열

KEY
PLAN

SECTION

범
례

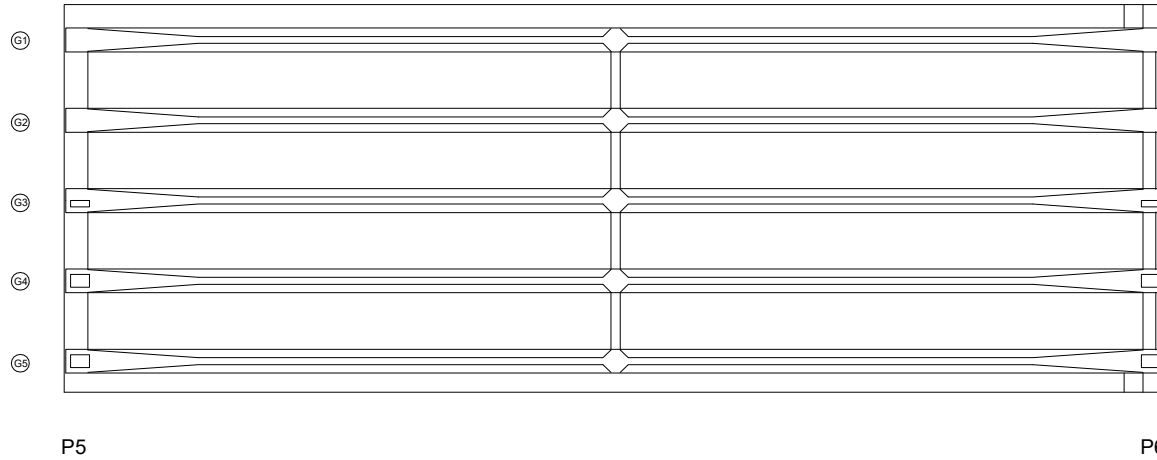
	균열		양상균열		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	핀치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	부식, 슬래브		변태		퇴적물	도면명	신공릉천교(문산) 바닥판하면 S5
	부식		침하		열화	도면번호	13
	오염, 변형		기타				

손상물량표

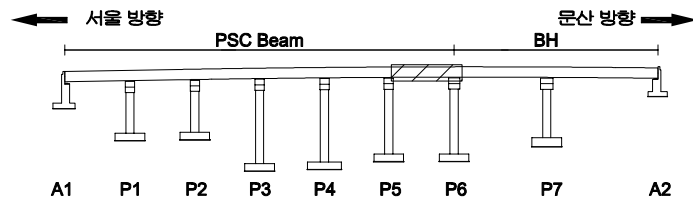
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19				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

← 서울 방향

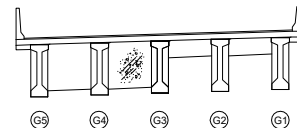
문산 방향 →



*미세망상균열

KEY
PLAN

SECTION

범
례

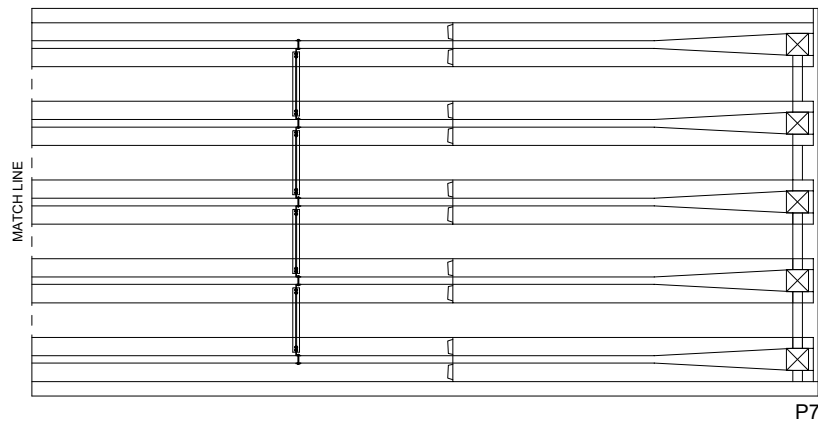
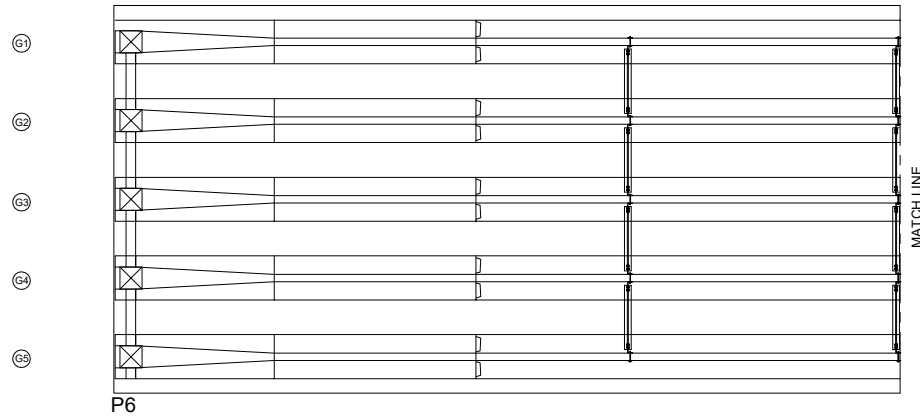
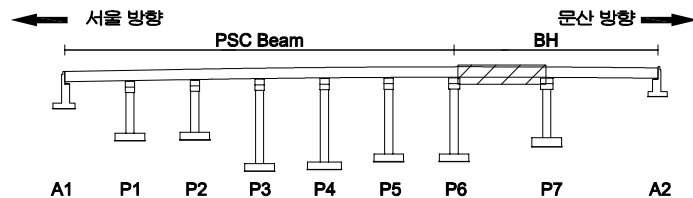
	균열		양상균열		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	핀치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	부식, 슬래브		변태		퇴적물	도면명	신공릉천교(문산) 바닥판하면 S6
	부식		침하		열화	도면번호	14
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

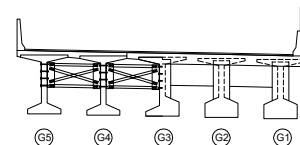
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19				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

← 서울 방향

문산 방향 →

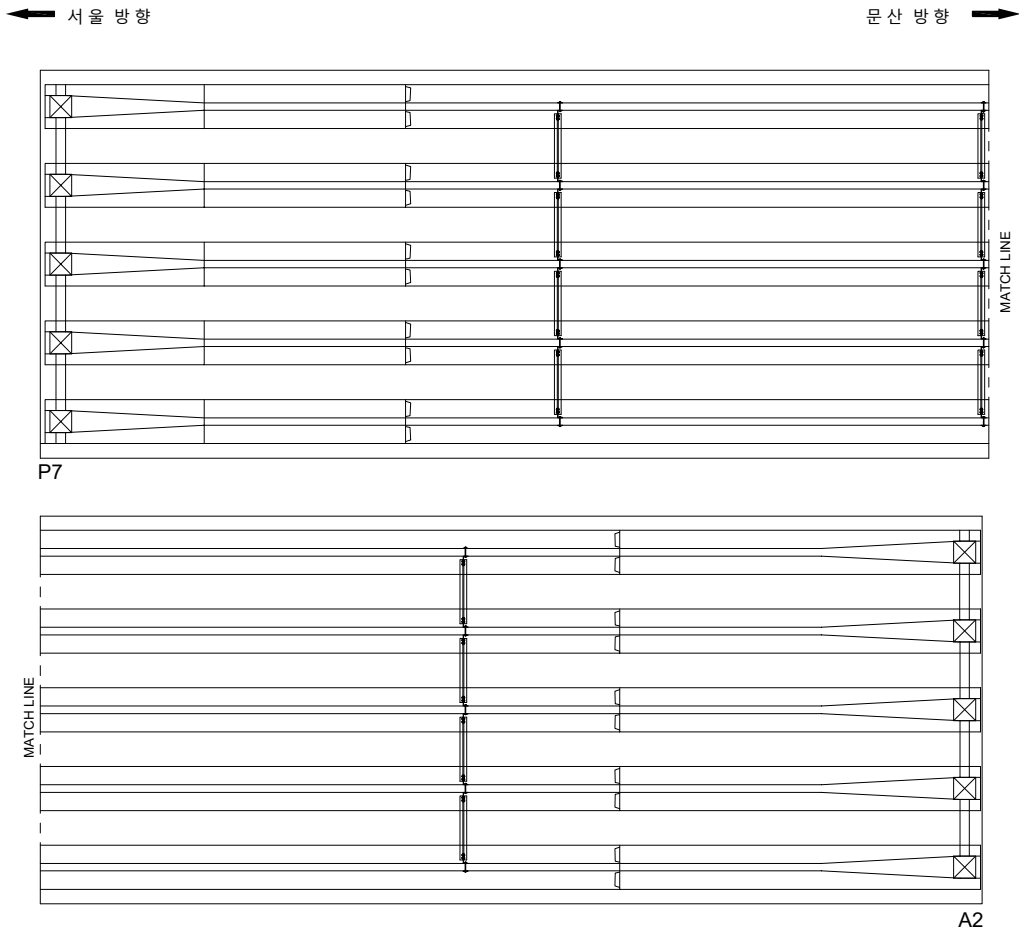
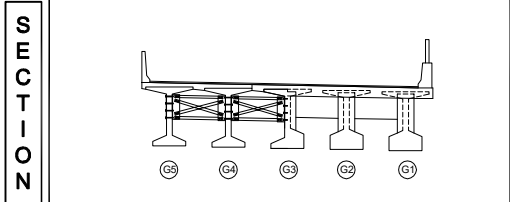
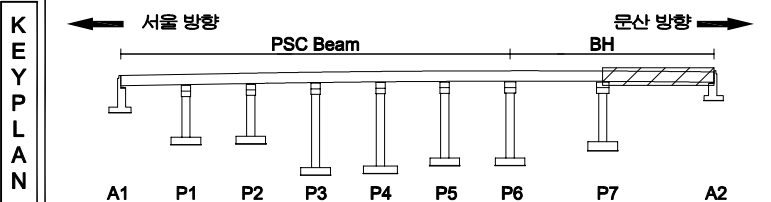
KEY
PLAN

SECTION

표
제

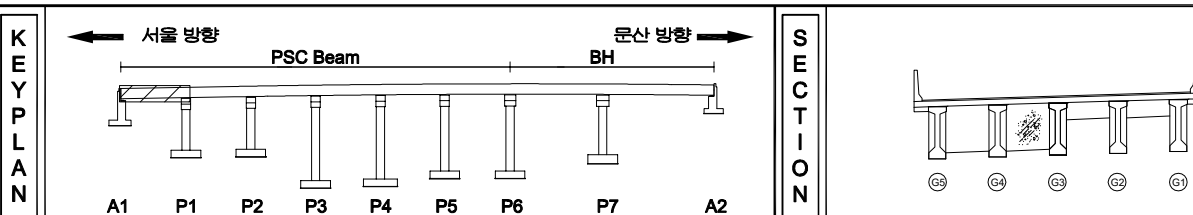
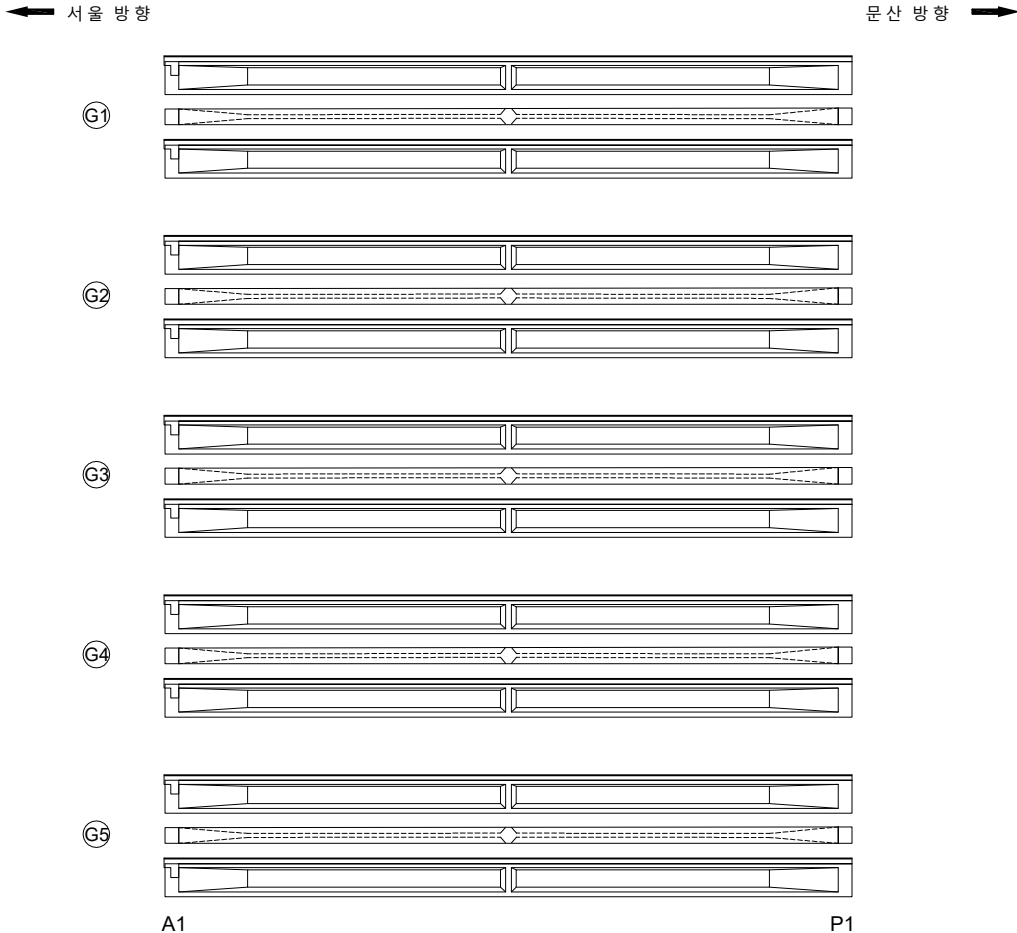
관 열	양상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백면	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도 면 명
부식	좌굴, 변형	기타	신공릉천교(문산) 바닥판하면 S7
			도면번호
			15

손 상 물 량 표

[illegible]

지		빈 칸		양상균열		재료분리	발 주 처	서울문산 고속도로(주)
		면적, 침몰		바닥, 파손		채수	영 주 영	서울문산고속도로 시설물 경밀안전점검구역
리		누수, 습기부		토 대		원격물	도 면 영	신강릉천교(문산) 바닥판 하면 S8
		철근노출		천 하		물 하	도 면 영	
		부식		좌굴, 변형		기타	도 면 영	16

손 상 물 량 표

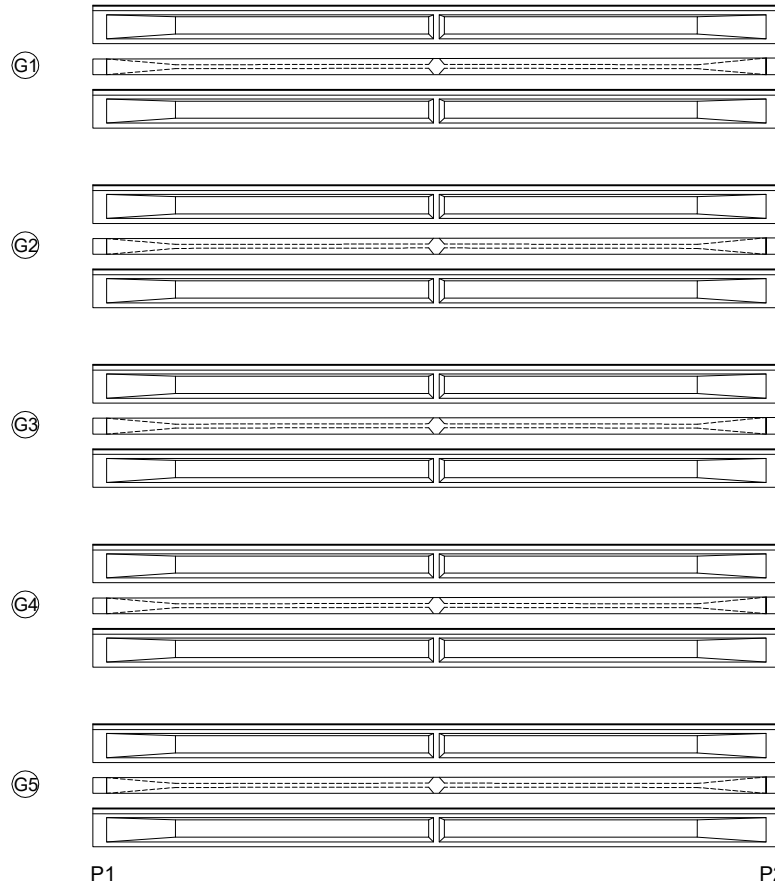
[illegible]

지		간 공		양상간결		재로본리	발 주 처	서울문산 고속도로(주)
		면적, 광물		박리, 파손		채수	영 조 명	서울문산고속도로 시설물 경밀안전점검구역
리		부식, 습해부		표 지		외적물	도 면 명	신공릉천교(문산) 거더 S1
		철근노출		침 하		열 화	도 면 명	17
		부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

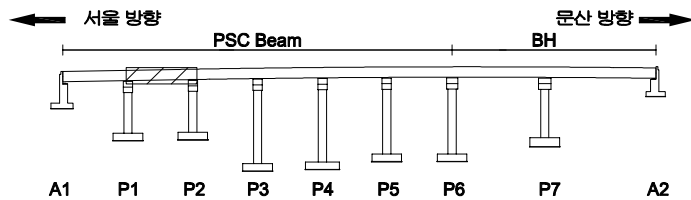
← 서울 방향

문산 방향 →

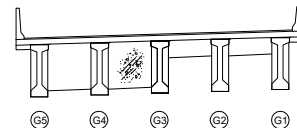


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19				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

KEY PLAN



SECTION



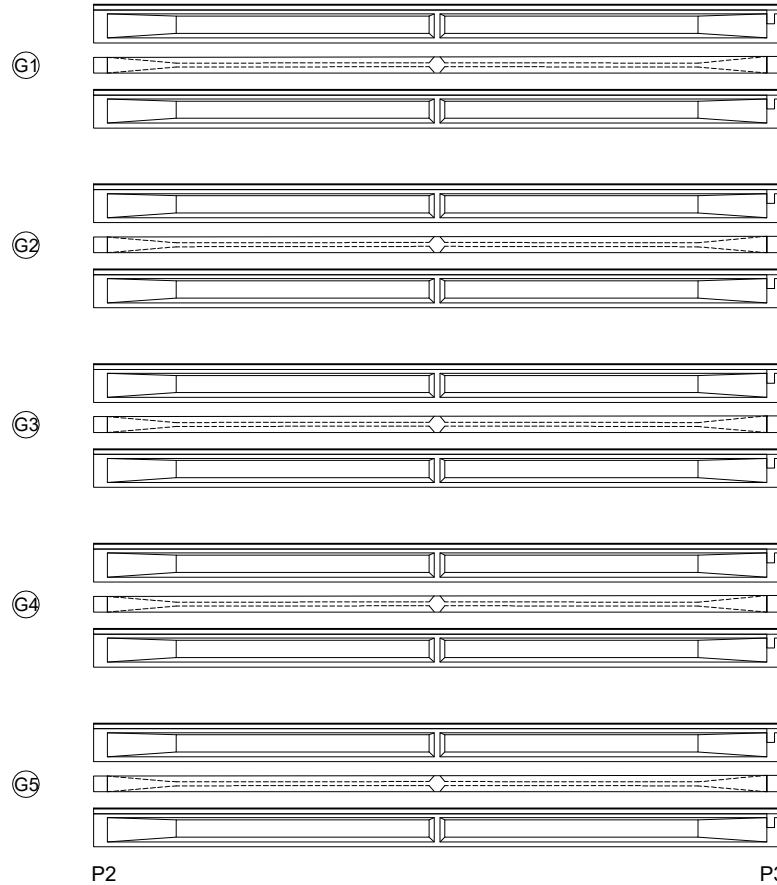
범례

콘크리트	양상근열	재료분리	발주처
균열, 공동	박리, 파손	체수	용역명
부식, 습윤부	박리	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	신공릉천교(문산) 거더 S2
			도면번호
			18

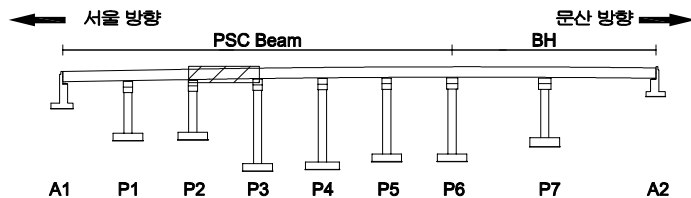
손 상 물 량 표

← 서울 방향

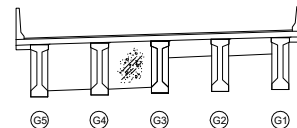
문 산 방 향 →



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

KEY
PLAN

SECTION

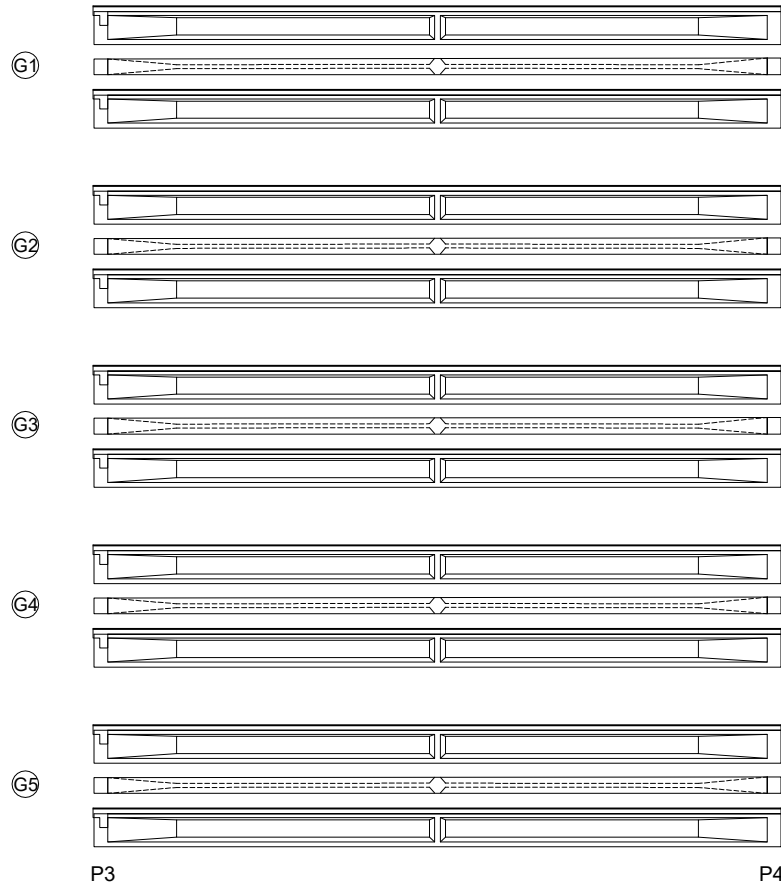
범
례

	균열		양상균열		재료분리	발 주 처	서울문산 고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	부식, 습윤부		변색		퇴적물	도면명	신공릉천교(문산) 거더 S3
	철근노출		침하		열화	도면번호	19
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

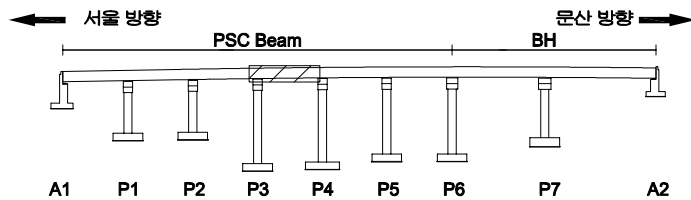
← 서울 방향

문산 방향 →

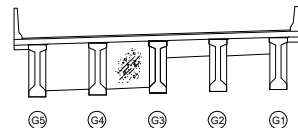


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19					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

KEY PLAN



SECTION



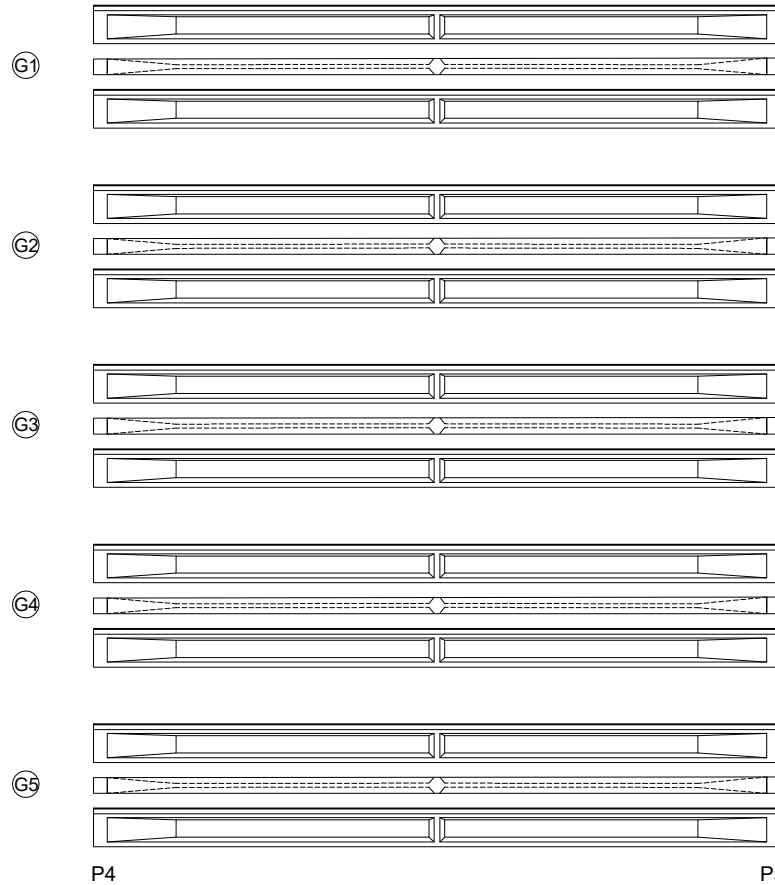
범례

콘크리트	양상근열	재료분리	발주처
균열, 공동	박리, 파손	침수	서울문산고속도로(주)
부식, 습윤부	박리	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 경험안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	신공릉천교(문산) 거더 S4
			도면번호
			20

손상물량표

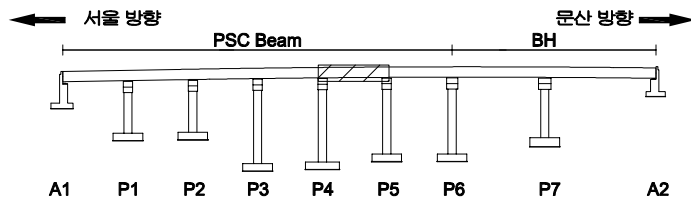
← 서울 방향

문산 방향 →

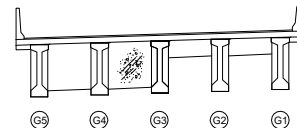


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19				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

KEY PLAN



SECTION



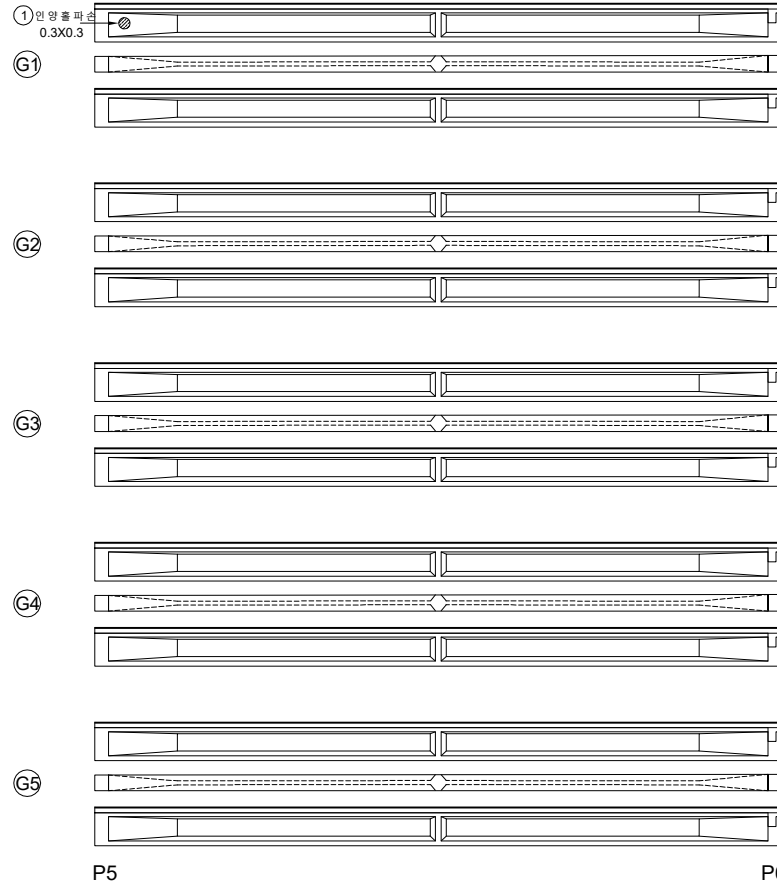
범례

콘크리트	양상근열	재료분리	발주처
편차, 공동	균열, 파손	침수	용역명
누수, 습윤부	잔재	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	신공릉천교(문산) 거더 S5
			도면번호
			21

손상물량표

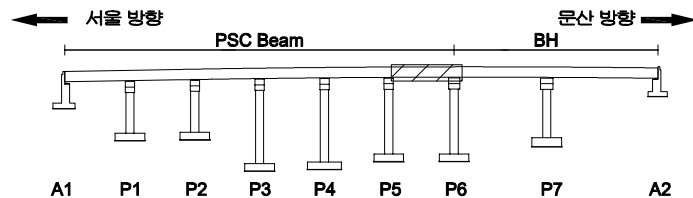
← 서울 방향

문산 방향 →

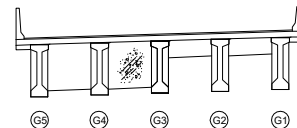


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	거더	연양홀파손		0.3	0.3	0.09	m ²	1	0.09	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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	발주처	서울문산고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	부식, 습윤부		박대		퇴적물	도면명	신공릉천교(문산) 거더 S6
	철근노출		침하		열화	도면번호	22
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

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

← 서울 방향

문산 방향 →

G1

G2

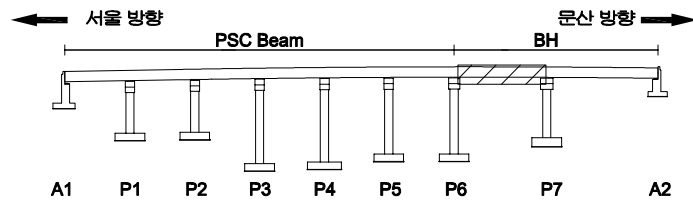
G3

G4

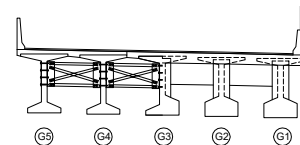
G5

P6

P7

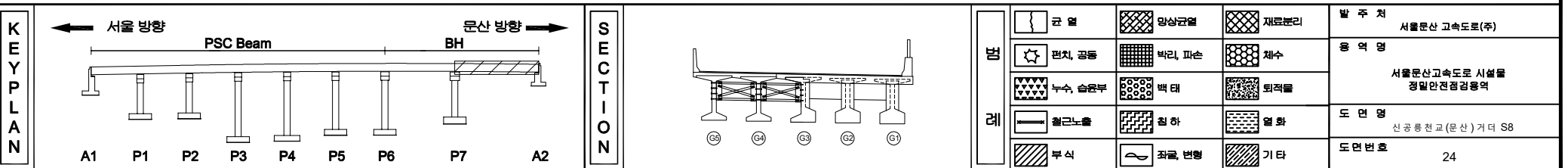
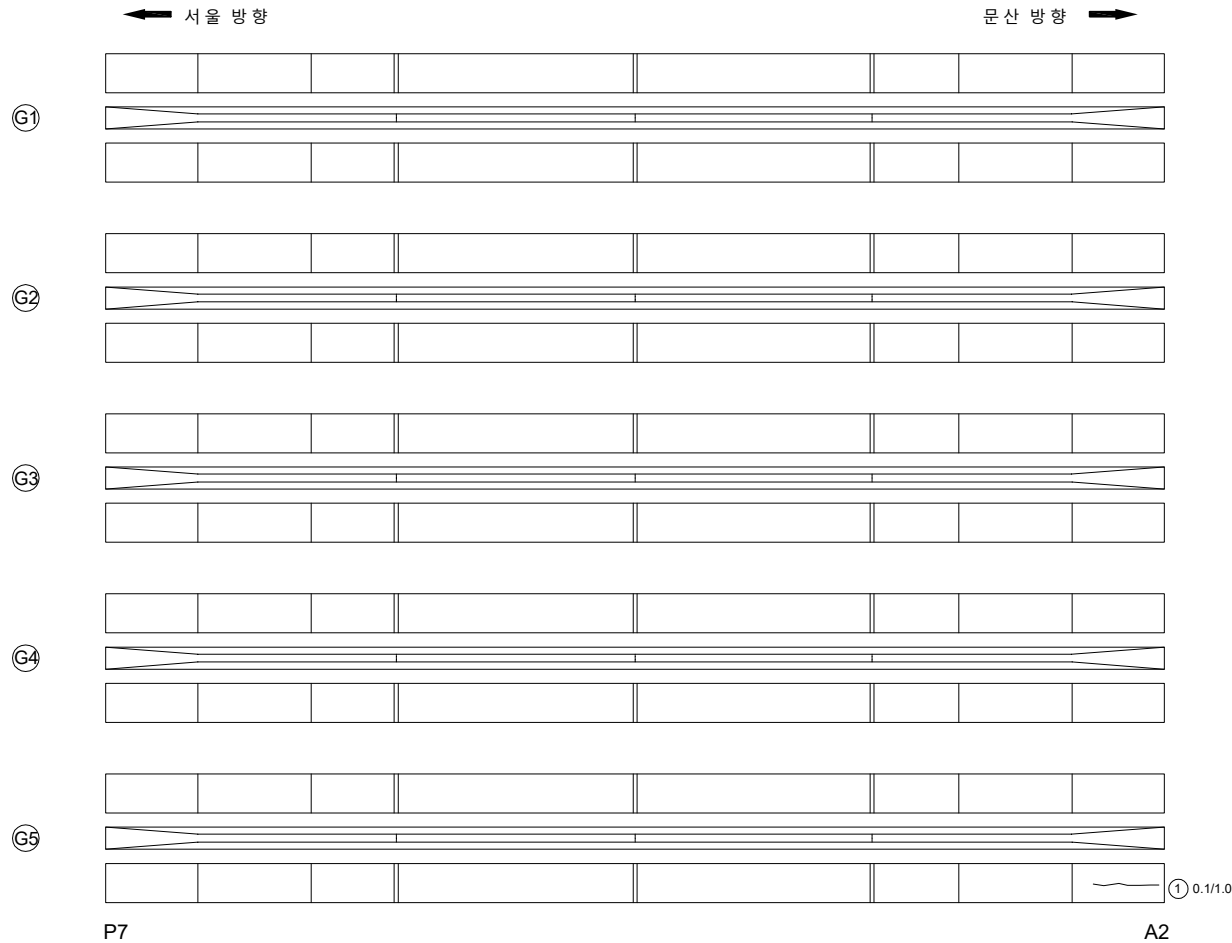
KEY
PLAN

SECTION

면
레

콘크리트	양상근열	재료분리	발주처 서울문산고속도로(주)
편치, 공동	균열, 파손	체수	용역명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
누수, 습윤부	낙하물	퇴적물	도면명 신공릉천교(문산) 거더 S7
부식	침하	열화	도면번호 23
부식	좌굴, 변형	기타	

손 상 물 량 표

[illegible]

손상물량표

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											

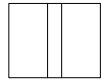
← 서울 방향

문산 방향 →

G1~G2



하면 배면



전면 하면 배면

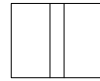


전면 하면

G1~G2



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

G2~G3



하면 배면



전면 하면 배면

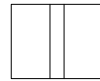


전면 하면

G2~G3



하면 배면



전면 하면 배면

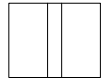


전면 하면

G3~G4



하면 배면



전면 하면 배면

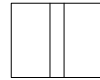


전면 하면

G3~G4



하면 배면



전면 하면 배면

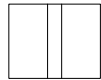


전면 하면

G4~G5



하면 배면



전면 하면 배면

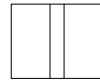


전면 하면

G4~G5



하면 배면



전면 하면 배면



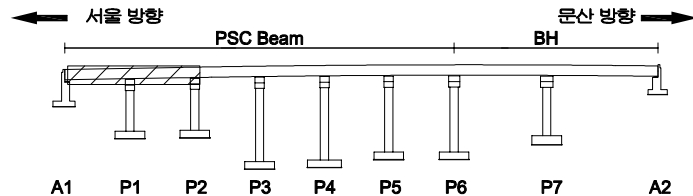
전면 하면

A1

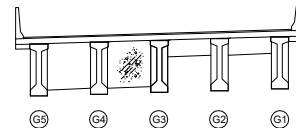
P1

P1

P2

KEY
PLAN

SECTION

범
례

균열	양상균열	재료분리	발주처
편차, 공동	균열, 파손	침수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	잔재	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			신공릉천교(문산) 가로보 S1~S2
			도면번호
			25

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 →

G1~G2



G1~G2



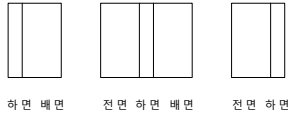
G2~G3



G2~G3



G3~G4



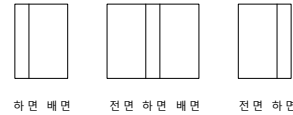
G3~G4



G4~G5



G4~G5

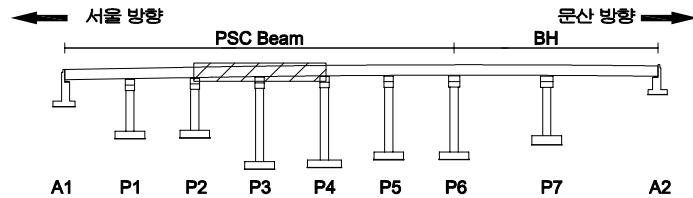


P2

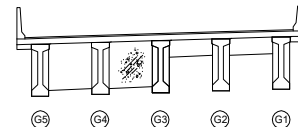
P3

P3

P4

KEY
PLAN

SECTION

면
레

콘크리트	양상근열	재료분리	발주처
편차, 공동	균열, 파손	침수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	낙하물	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	신공릉천교(문산) 가로보 S3~S4
			도면번호
			26

손 상 물 량 표

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

← 서울 방향

문 산 방 향 →

G1~G2



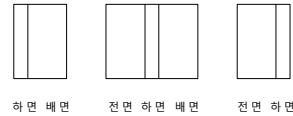
G1~G2



G2~G3



G2~G3



G3~G4



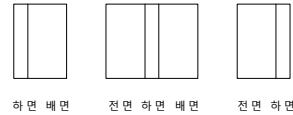
G3~G4



G4~G5



G4~G5

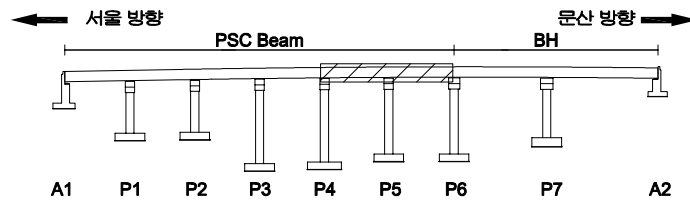


P4

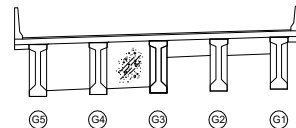
P5

P5

P6

KEY
PLAN

SECTION

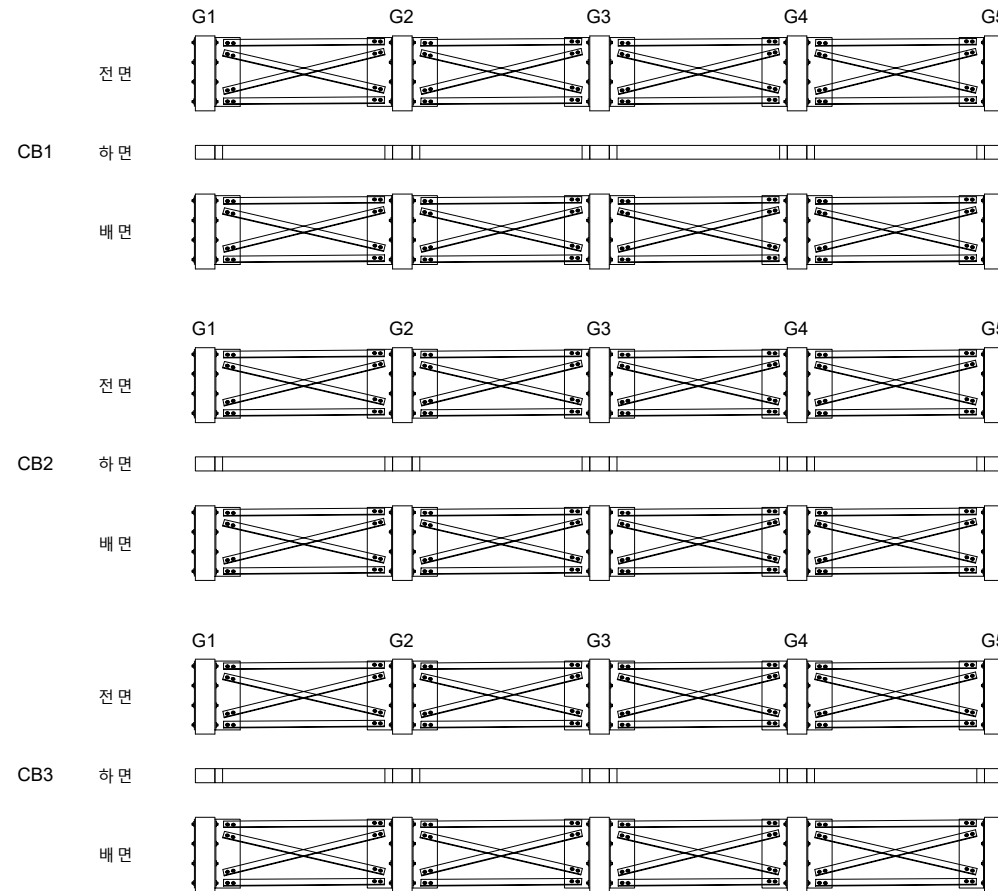
면
레

콘 크리트	양상근열	재료분리	발 주 처
균열, 공동	박리, 파손	침수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	낙하	퇴적물	용 역 명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도 면 명
			신공릉천교(문산) 가로보 S5~S6
			도면번호
			27

손상물량표

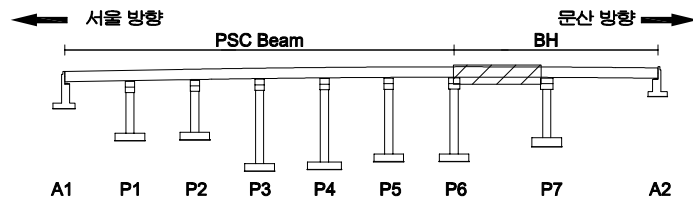
← 서울 방향

문산 방향 →

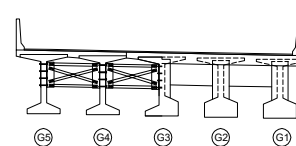


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19				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

KEY PLAN



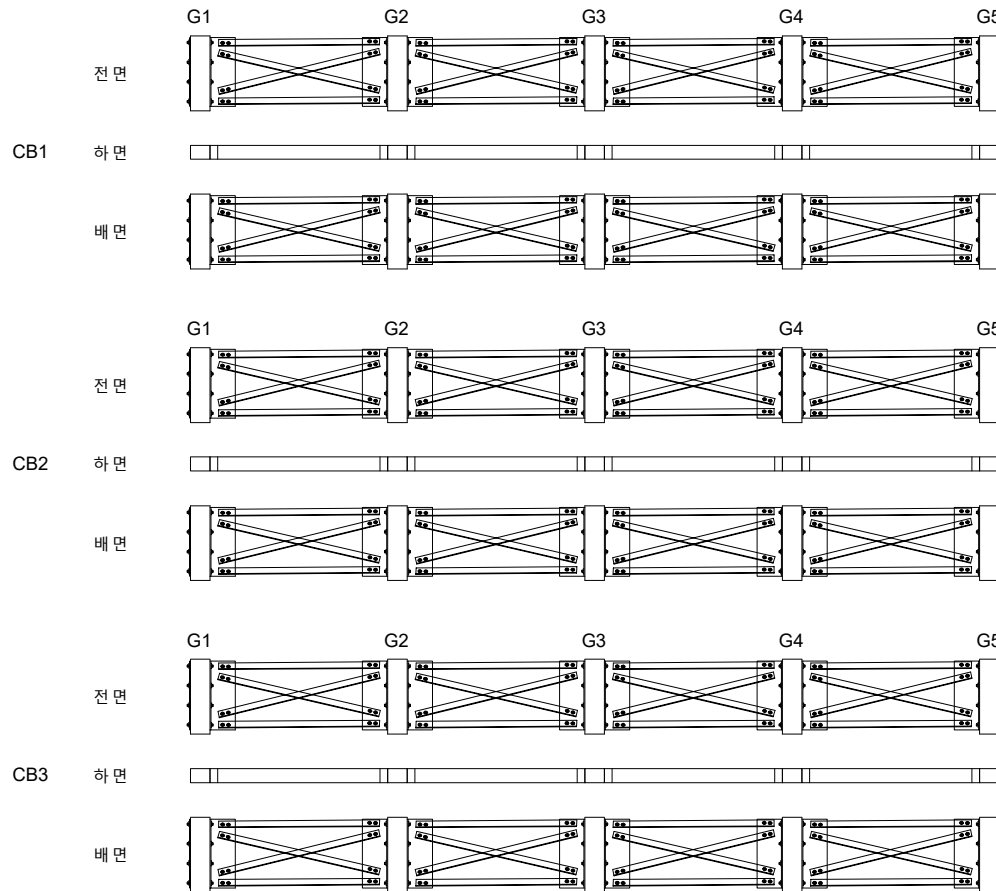
SECTION

면
례

관 열	양상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백 반	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침 하	열 화	도 면 명
부식	좌굴, 변형	기 타	신공릉천교(문산) 가로보 S7
			도면번호
			28

← 서울 방향

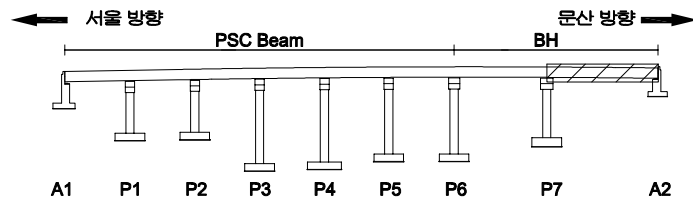
문산 방향 →



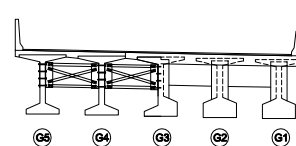
손상 물량 표

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



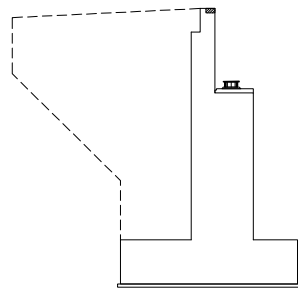
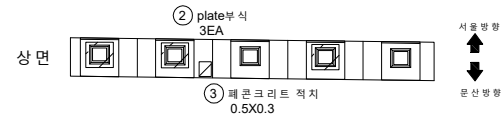
SECTION

면
례

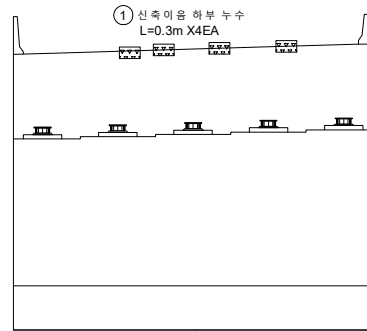
관 열	양상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백 반	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 경험안전점검용역
철근노출	침 하	열 화	도 면 명
부식	좌굴, 변형	기타	신공릉천교(문산) 가로보 S8
			도면번호
			29

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22라	신축이음	신축이음 하부 누수		0.3		0.30	m	4	1.20	
2	22라	교량받침	plate부식				1.00	EA	3	3.00	
3	22라	교대	패콘크리트 적치		0.5	0.3	0.15	m³	1	0.15	
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											

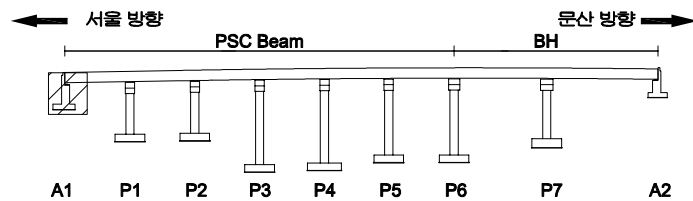


좌측면

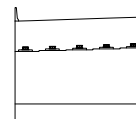


전면

KEY PLAN



SECTION



범례

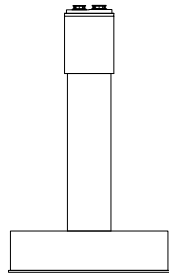
	균열		양상균열		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		백태		되적물	도면명	신공릉천교(문산) 교대 A1
	철근노출		침하		열화	도면번호	30
	부식		좌굴, 변형		기타		

손 상 물 량 표

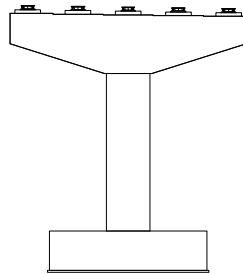
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	22차	교각	균열 (0.3mm이하)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	22차	교각	균열 (0.3mm이하)	0.2	0.5		0.50	m	3	1.50	
3	22차	교각	균열 (0.3mm이하)	0.1	0.8		0.80	m	3	2.40	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
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											



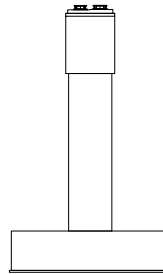
문산방향
↑
↓
서울방향



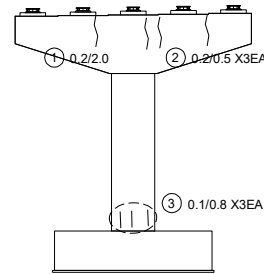
좌측면



전면

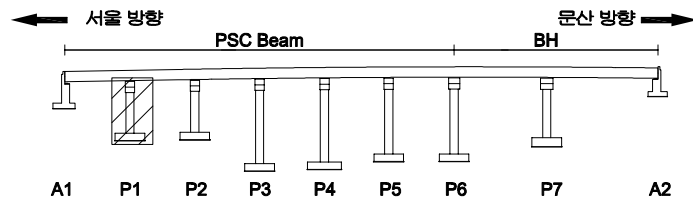


우측면

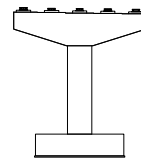


배면

KEY PLAN



SECTION

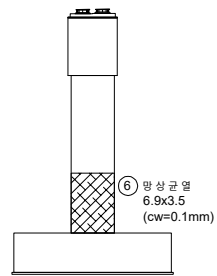
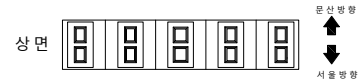


범례

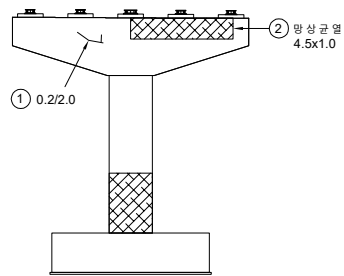
	균열		양상균열		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	부식, 습윤부		변색		외적물	도면명	신공릉천교(문산) 교각 P1
	철근노출		침하		열화	도면번호	31
	부식		균열, 변형		기타		

손상물량표

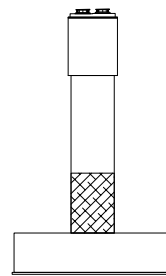
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22여	교 각	균 열 (0.3mm이하)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	22여	교 각	망상 균열		1.0	4.5	4.50	m ²	1	4.50	
3	22여	교 각	균 열 (0.3mm이하)	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
4	22여	교 각	균 열 (0.3mm이하)	0.2	0.5		0.50	m	4	2.00	
5	22여	교 각	균 열 (0.3mm이하)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
6	22여	교 각	망상 균열		3.5	6.9	24.15	m ²	1	24.15	
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											



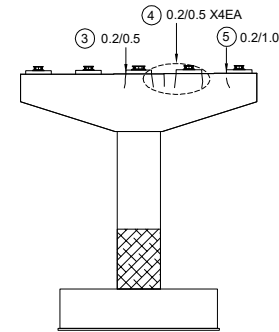
좌측면



전면

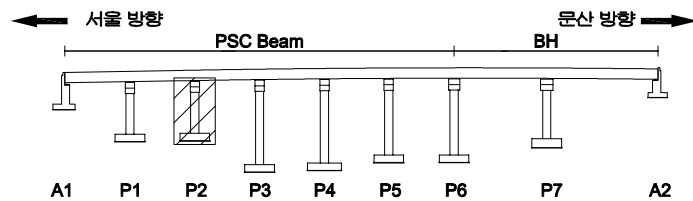


우측면

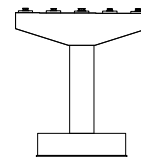


배면

KEY PLAN



SECTION

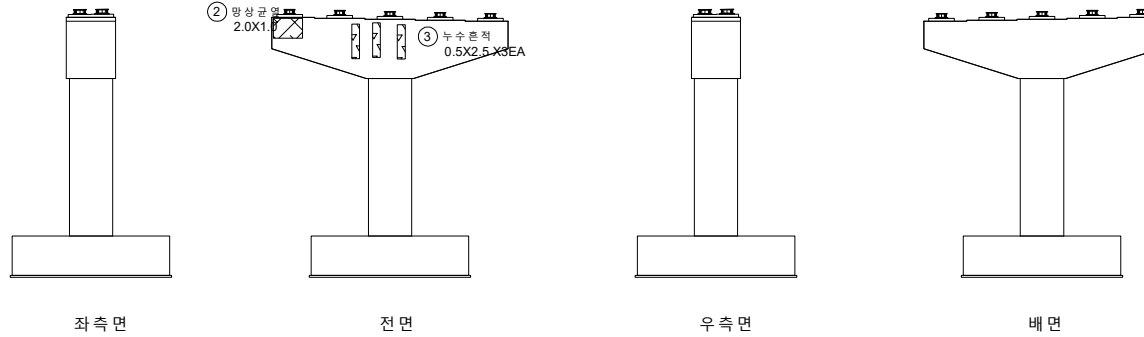
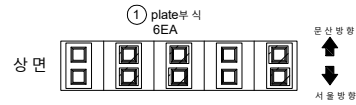


범례

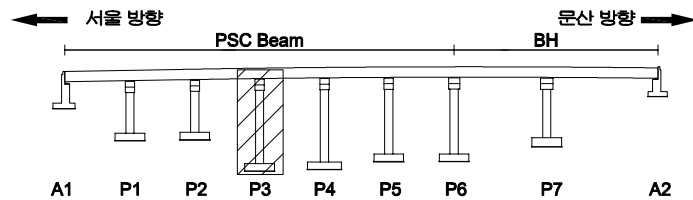
	균열		망상균열		재료분리	발주처	서울문산 고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		박대		퇴적물	도면명	신공릉천교(문산) 교각 P2
	철근노출		침하		열화	도면번호	32
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

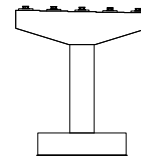
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1	22차	교량 받침	plate부식				1.00	EA	6	6.00	
2	22차	교각	방상 균열		2.0	1.0	2.00	m²	1	2.00	
3	22차	교각	누수 흔적		0.5	2.5	1.25	m²	1	1.25	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
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

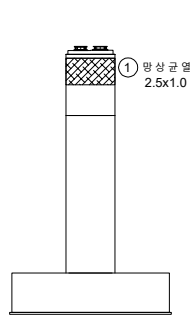
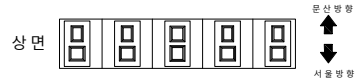


범례

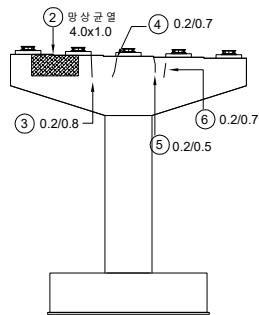
균열	방상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	신공릉천교(문산) 교각 P3
			도면번호
			33

손 상 물 량 표

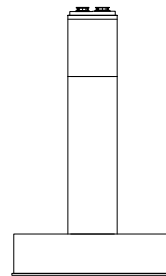
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	22차	교각	항상균열		1.0	2.5	2.50	m	1	2.50	
2	22차	교각	항상균열		1.0	4.0	4.00	m	1	4.00	
3	22차	교각	균열 (0.3mm이하)	0.2	0.8		0.80	m	1	0.80	
4	22차	교각	균열 (0.3mm이하)	0.2	0.7		0.70	m	1	0.70	
5	22차	교각	균열 (0.3mm이하)	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
6	22차	교각	균열 (0.3mm이하)	0.2	0.7		0.70	m	1	0.70	
7	22차	교각	균열 (0.3mm이하)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
8	22차	교각	균열 (0.3mm이하)	0.2	0.5		0.50	m	3	1.50	
9	22차	교각	균열 (0.3mm이하)	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
10	22차	교각	균열 (0.3mm이하)	0.2	0.8		0.80	m	1	0.80	
11	22차	교각	균열 (0.3mm이하)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
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											



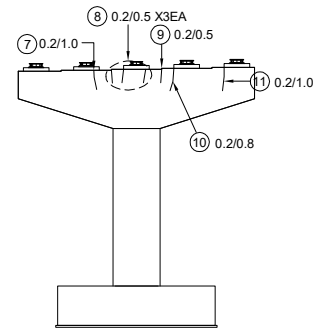
좌측면



전면

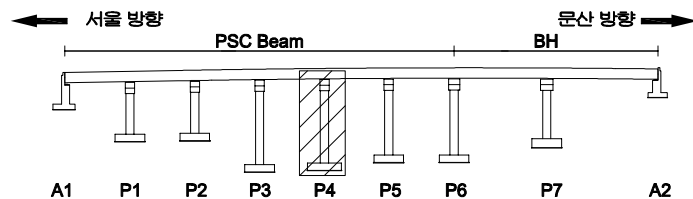


우측면

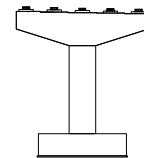


배면

KEY PLAN



SECTION

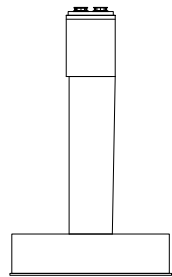
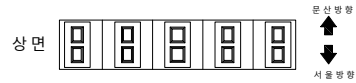


범례

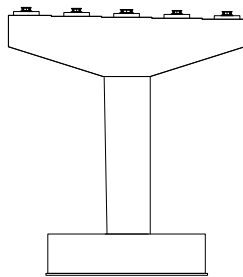
	균열		항상균열		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	부식, 습윤부		변색		퇴적물	도면명	신공릉천교(문산) 교각 P4
	부식		좌굴, 변형		기타	도면번호	34

손 상 물 량 표

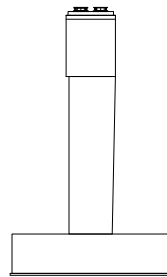
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	교 각	균 열 (0.3mm미 만)	0.2	0.3		0.30	m	1	0.30	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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											



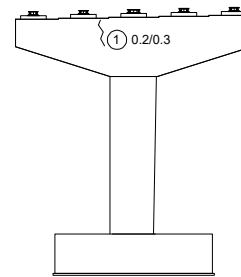
좌측면



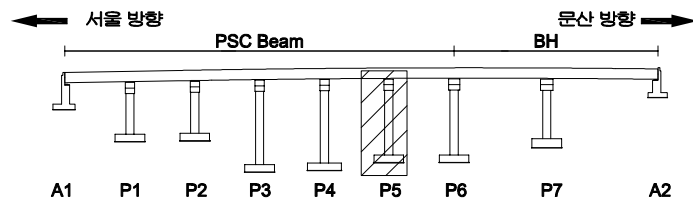
전면



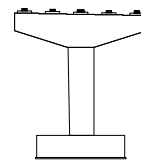
우측면



배면

KEY
PLAN

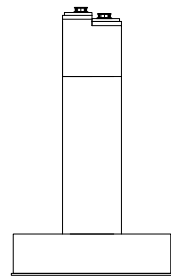
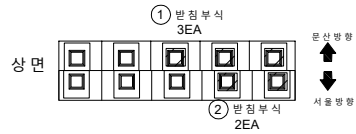
SECTION

표
제

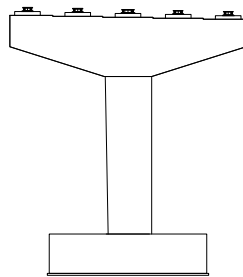
균열	양상균열	재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
펀치, 공동	박리, 파손	체수	용 역 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
누수, 습윤부	박 대	퇴적물	도 면 명 신공릉천교(문산) 교각 P5
부식	좌굴, 변형	기타	도면번호 35

손 상 물 량 표

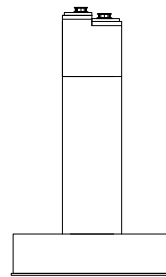
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22차	교량 받침	받침 부식				1.00	EA	3	3.00	
2	22차	교량 받침	받침 부식				1.00	EA	2	2.00	
3	22차	신축 이음	신축 이음 하부 누수		1.0		1.00	m	2	2.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



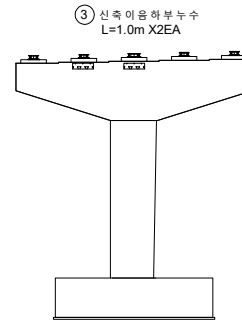
좌측면



전면

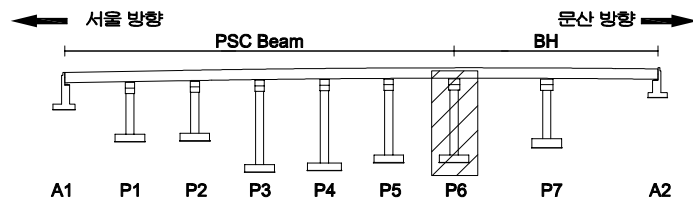


우측면

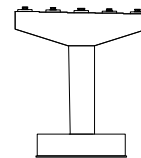


배면

KEY PLAN



SECTION

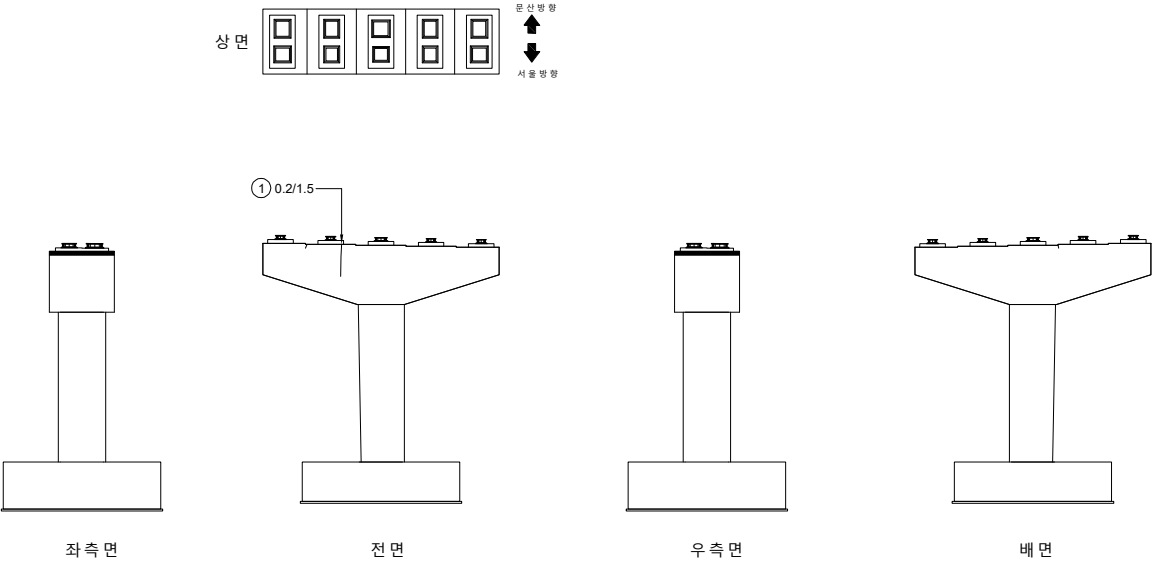


범례

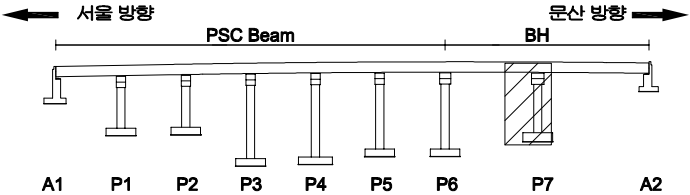
	관 열		양상균열		재료분리	발 주 처	서울문산 고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		백 태		퇴적물	도 면 명	신공릉천교(문산) 교각 P6
	철근노출		침 하		열 화	도면번호	36
	부식		좌굴, 변형		기 타		

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	교각	균열 (0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
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

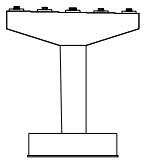
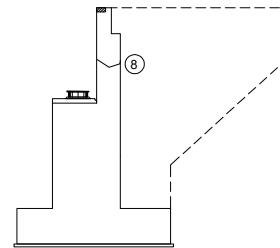
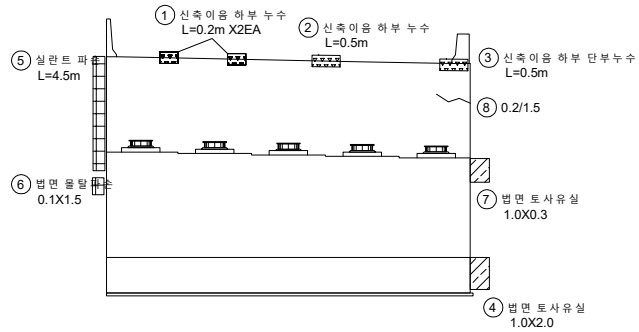
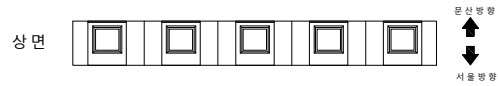


표
례

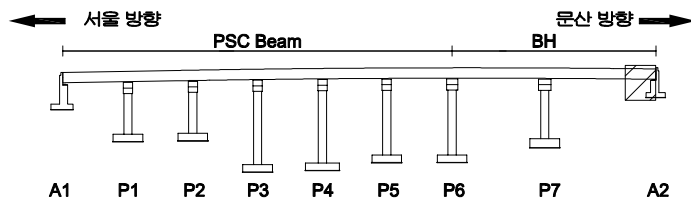
균열	양상균열	재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	체수	용 역 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
누수, 습윤부	변위	퇴적물	도 면 명 신공릉천교(문산) 교각 P7
철근노출	침하	열화	도면번호 37
부식	균열, 변형	기타	

손 상 물 량 표

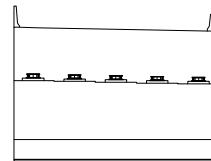


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	22차	신축이음	신축이음 하부 누수		0.2		0.20	m	2	0.40	
2	22차	신축이음	신축이음 하부 누수		0.5		0.50	m	1	0.50	
3	22차	신축이음	신축이음 하부 단부 누수		0.5		0.50	m	1	0.50	
4	22차	교대	법면 토사유실		1.0	2.0	2.00	m ²	1	2.00	
5	22차	교대	실란트 파손		4.5		4.50	m	1	4.50	
6	22차	교대	법면 물탈 파손		0.1	1.5	0.15	m ²	1	0.15	
7	22차	교대	법면 토사유실		1.0	0.3	0.30	m ²	1	0.30	
8	22차	교대	균열 (0.3mm이만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
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		침하	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		박대		변위	도면명	신공릉천교(문산) 교대 A2
	철근노출		침하		침하	도면번호	38
	부식		좌굴, 변형		기타		