

서울문산고속도로시설물
정밀안전점검용역

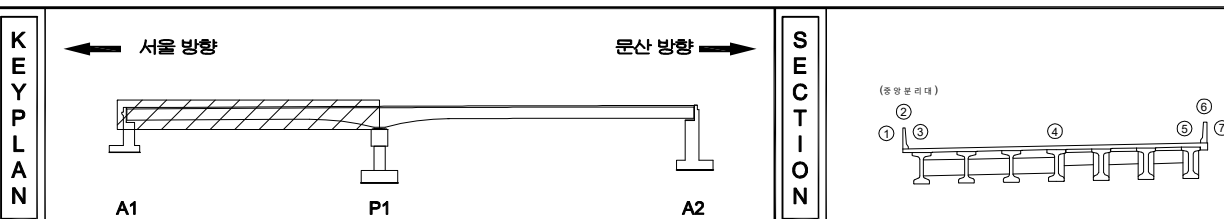
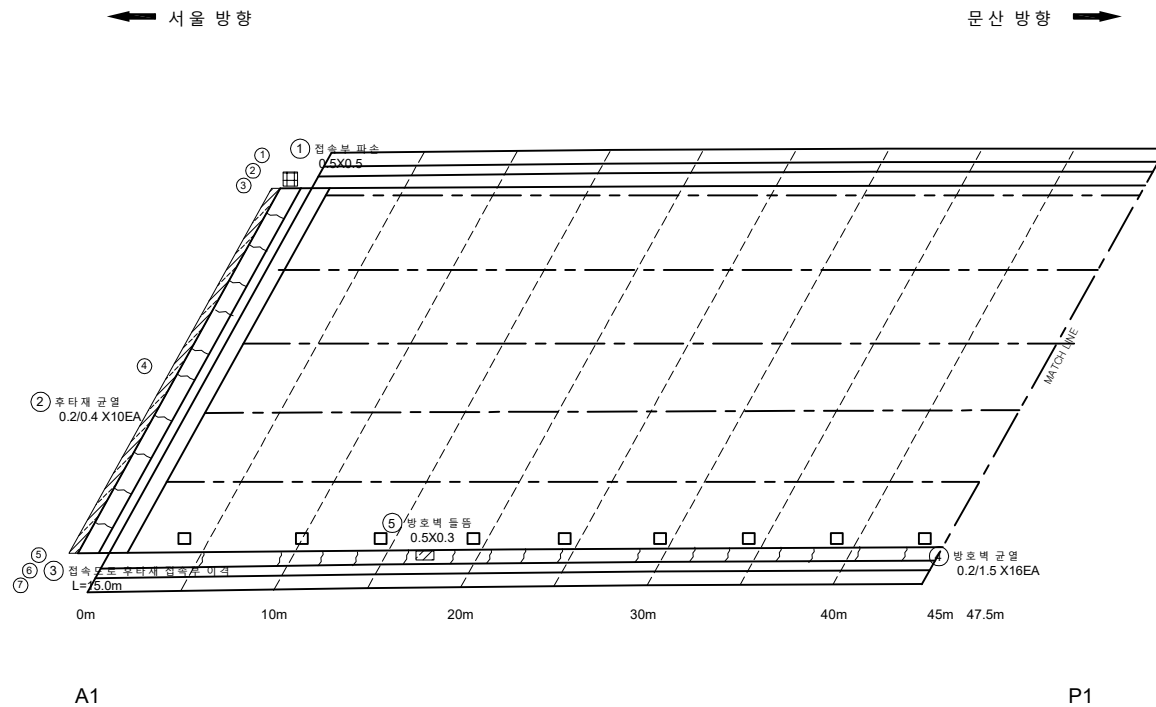
외관조사망도
(서문10교(문산방향))

서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

ID : 서문10교(문산방향) 바닥판상면 S1

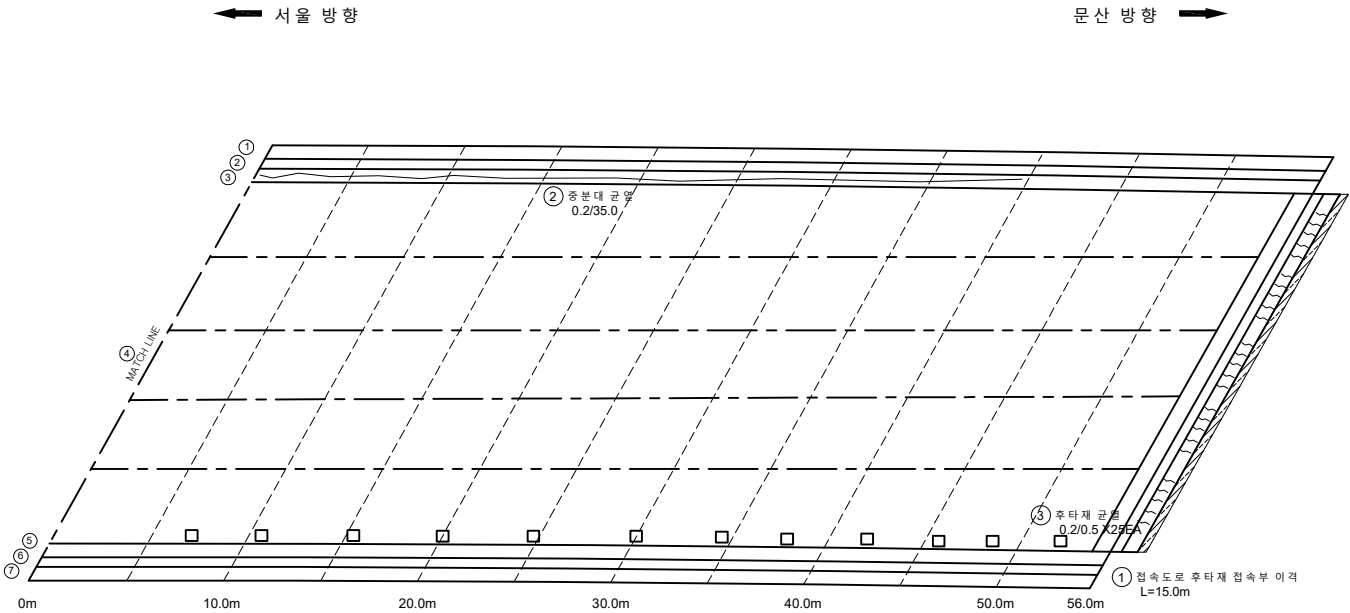
손 상 물 량 표

[illegible]

지 관				발 주 처 서울문산 고속도로(주)
				행 프 영 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검구역
				도 면 영 서문10교(문산방향) 바닥판상면 S1
				도 면 번호 01

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	교면포장	점속도로 후타재 점속부 이격		15.0		15.00	m	1	15.00	T=0.5cm
2	22차	중분대	중분대 균열 (0.3mm이하)	0.2	35.0		35.00	m	1	35.00	
3	22차	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	25	12.50	
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											

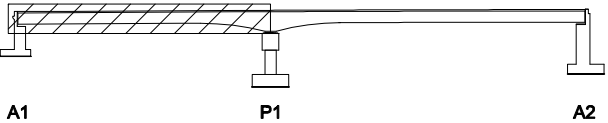


P1 A2

KEY PLAN

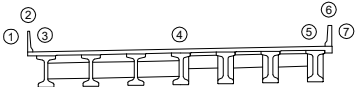
서울 방향

문산 방향



SECTION

(중영분리대)



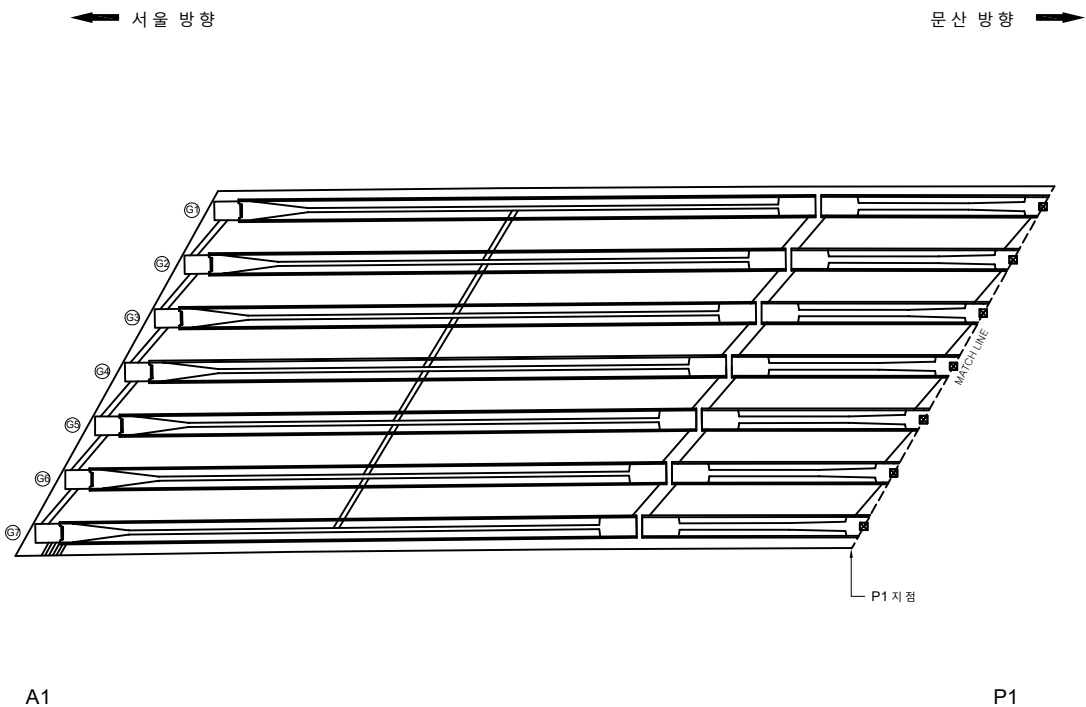
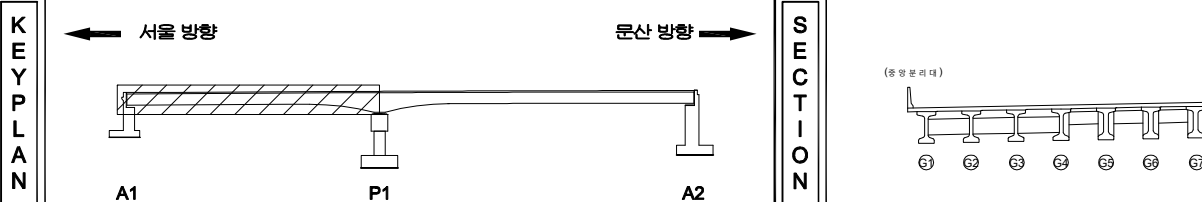
면 레

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	서문 10교(문산방향) 바닥판상면 S2
도면번호	02

ID : 서문10교(문산방향) 바닥판하면 S1

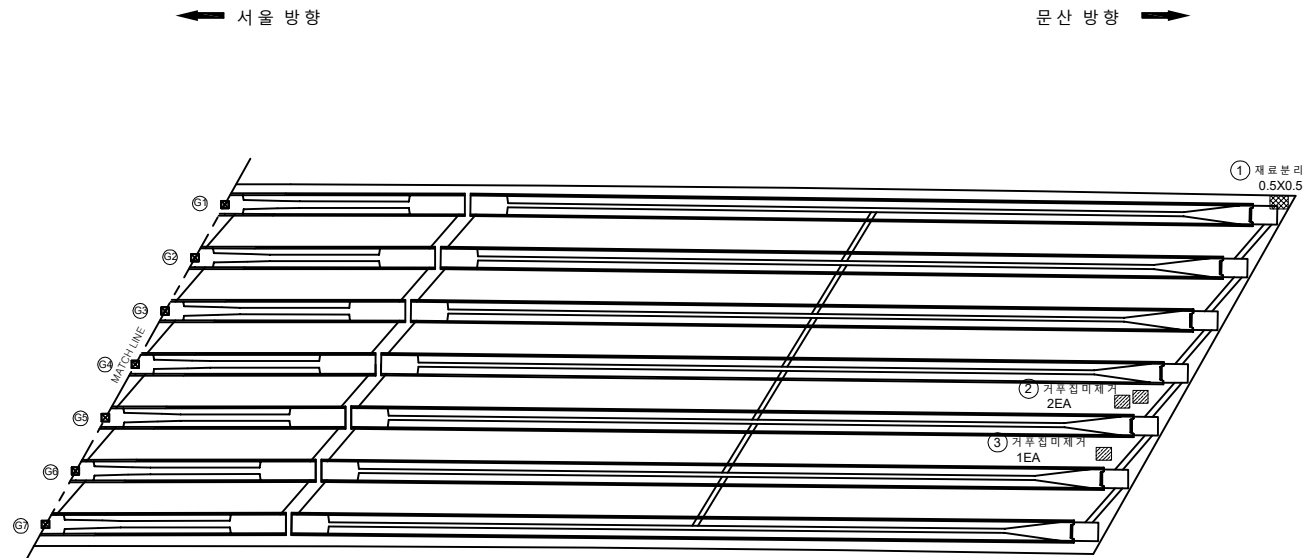
손 상 물 량 표

[illegible]

지 리				발 주 처 서울문산 고속도로(주)
				영 조 명 서울문산고속도로 시설풍 경밀안전점검구역
기 타				도 면 명 서문10교(문산방향) 바닥판하면 S1
				도 면 번호 03
				

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1	22차	바닥판	재료분리		0.5	0.5	0.25	m ²	1	0.25	
2	22차	바닥판	거푸집미제거				1.00	EA	2	2.00	
3	22차	바닥판	거푸집미제거				1.00	EA	1	1.00	
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											



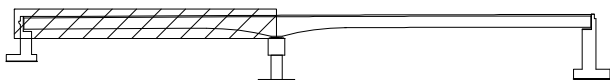
P1

A2

KEY PLAN

서울 방향

문산 방향



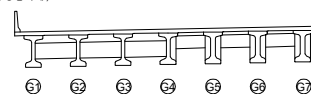
A1

P1

A2

SECTION

(중량분리대)



1

2

3

4

5

6

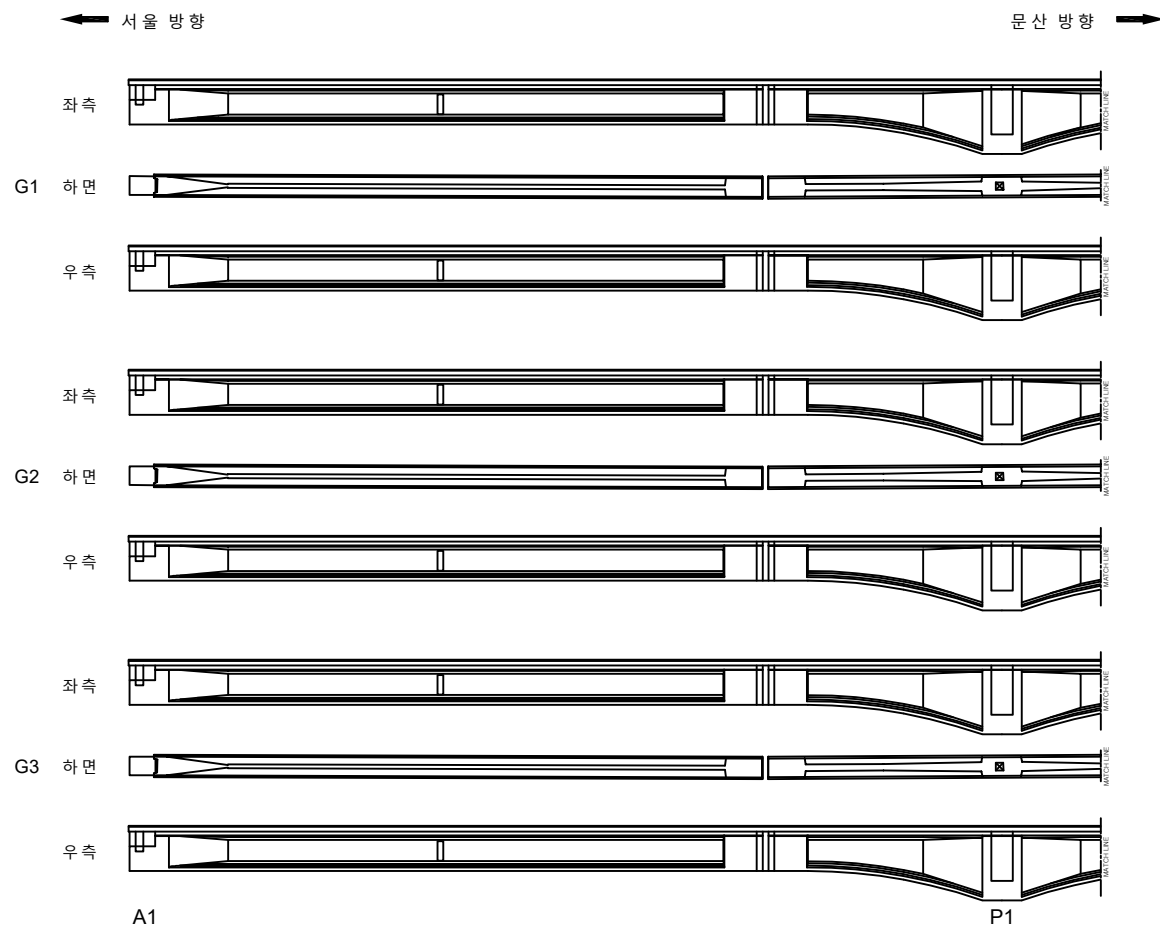
7

범례

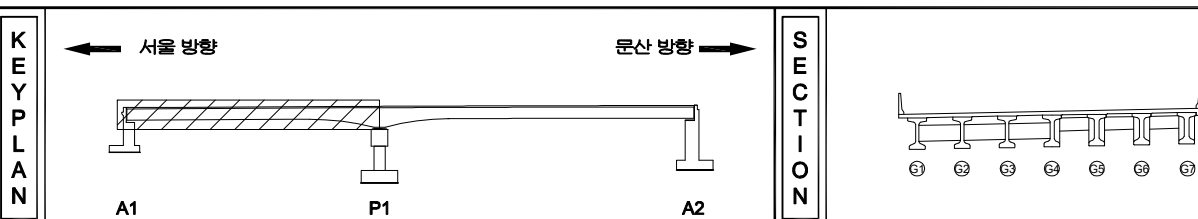
균열	양상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백화	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처
서울문산고속도로(주)용역명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역도면명
서문10교(문산방향) 바닥판하면 S2도면번호
04

ID : 서문10교(문산방향) 거더 S1(G1~G3)



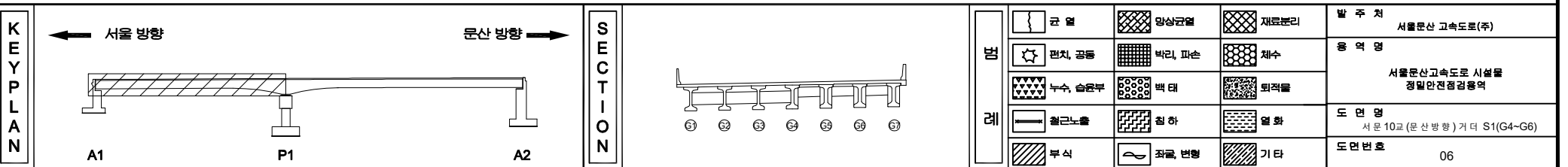
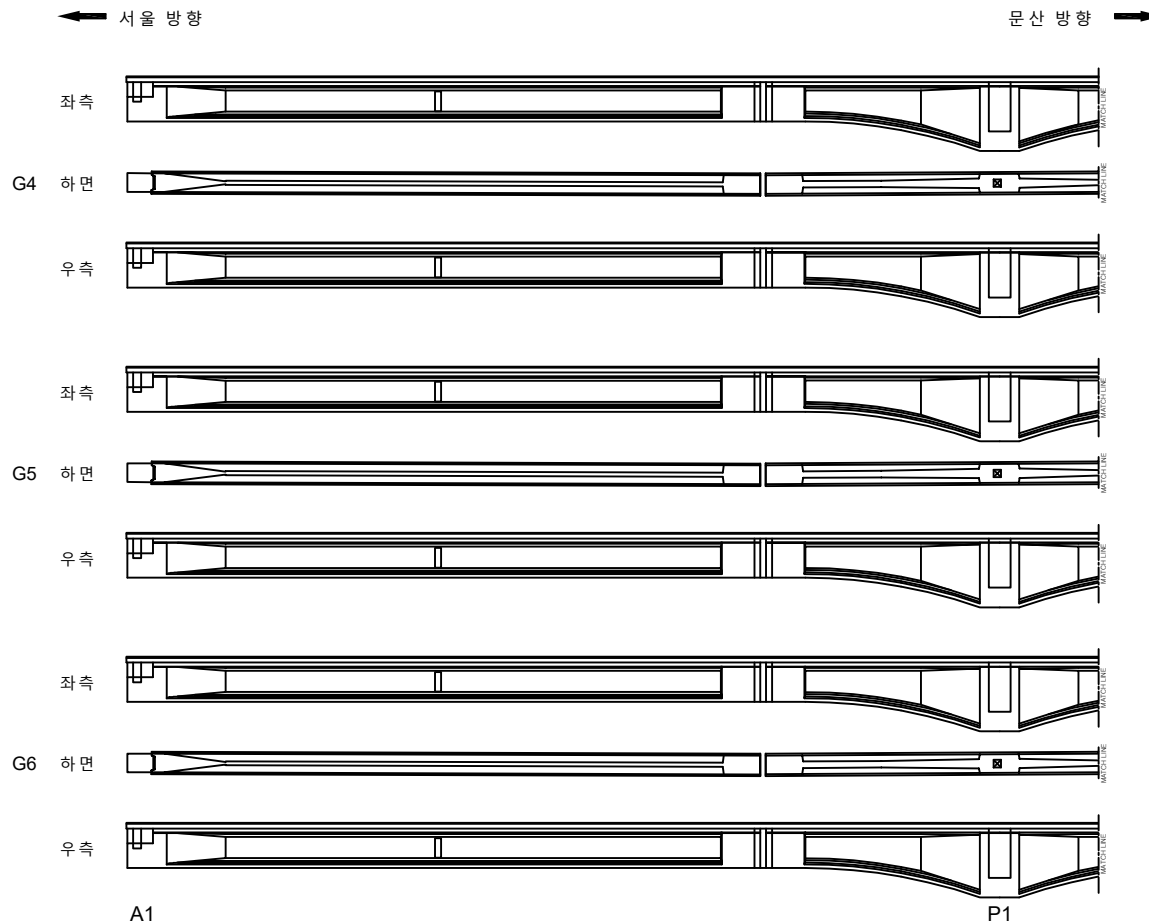
손 상 물 량 표

[illegible]

지 도		빈		양상군림		재로분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
		면적, 비율		보리, 파손		채수	용 의 명 서울문산고속도로 시설물 경밀안전점검구역
		누수, 습득부		표지		원적물	
		철근노출		전하		열하	도 면 명 서문 10교(문산방향) 거더 S1(G1-G3)
		부식		좌굴, 변형		기타	도 면 번 호 05

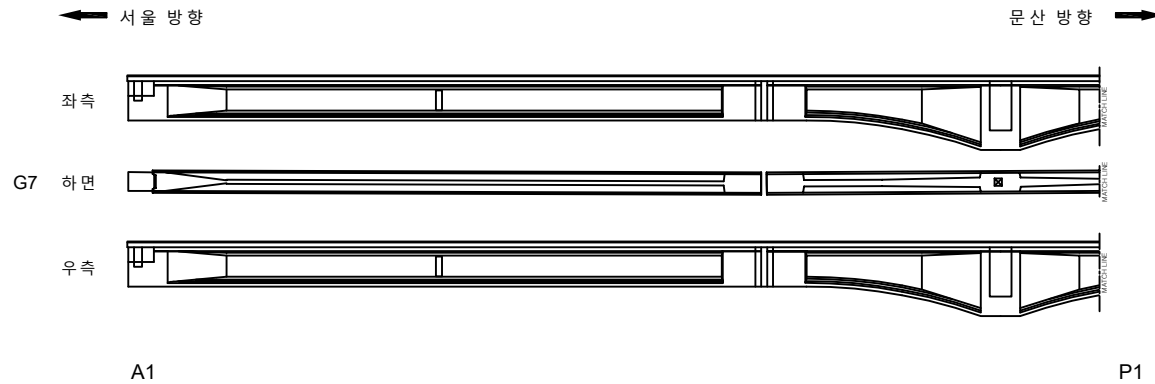
ID : 서문10교(문산방향) 거더 S1(G4~G6)

손 상 물 량 표

[illegible]

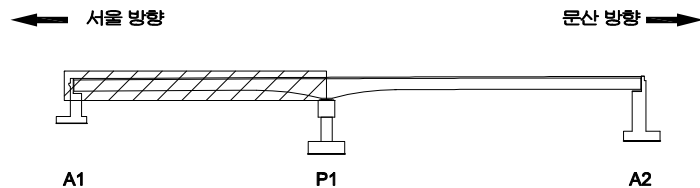
ID : 서문10교(문산방향) 거더 S1(G7)

손상물량표

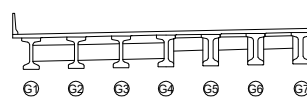


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19					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

KEY PLAN



SECTION



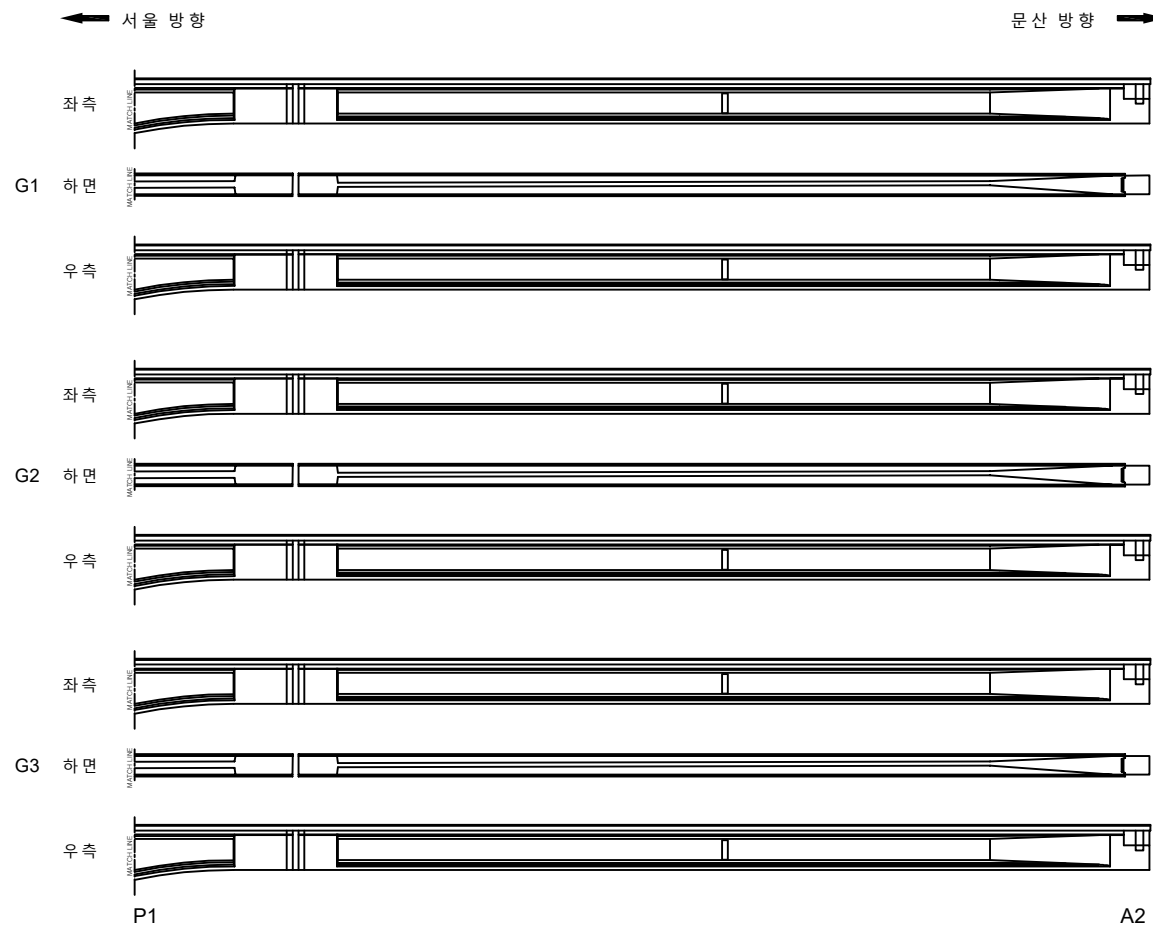
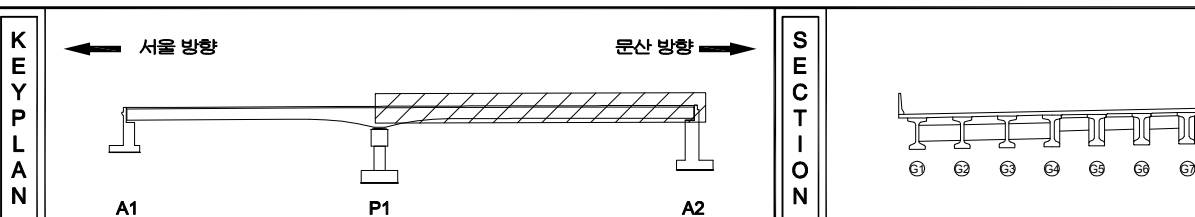
범례

	콘크리트		강철근		재료분리
	파손, 균열		박리, 파손		채수
	누수, 습윤부		백태		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	서문10교(문산방향) 거더 S1(G7)
도면번호	07

ID : 서문10교(문산방향) 거더 S2(G1~G3)

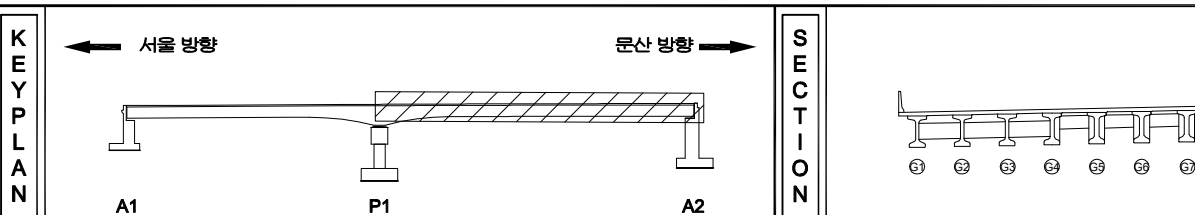
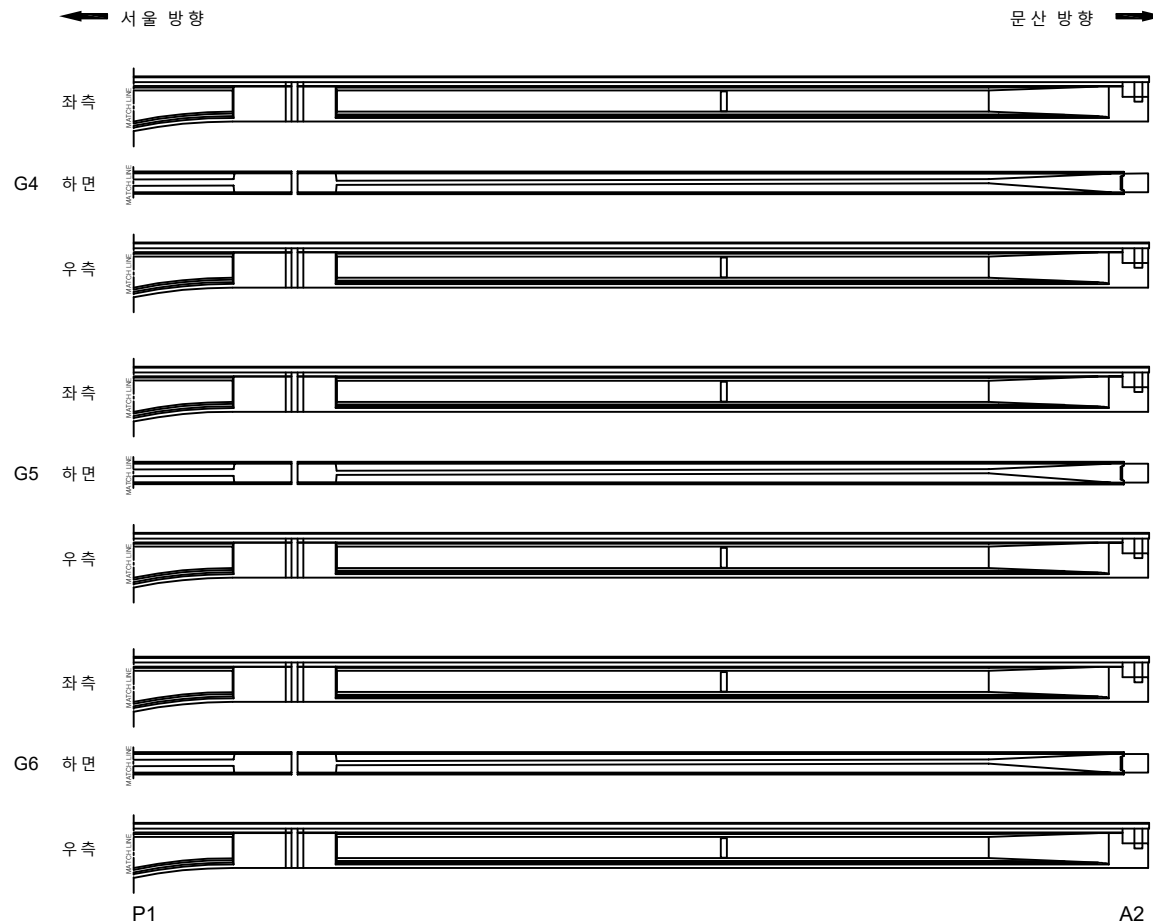
손 상 물 량 표

[illegible]

지 원		빈 칸		영양분		재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
		에너지		벽면, 기판		철수	해 지 명 서울문산고속도로 시설풍 경질안전점검용역
		지하수		지하		퇴적물	
		철근		하중		원형	도 면 명 서문10교(문산방향) 거터 S2(G1-G3)
		부속		연결		기타	도 면 번호 08

ID : 서문10교(문산방향) 거더 S2(G4~G6)

손 상 물 량 표

[illegible]

종	지		빈 칸		양상양면		재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
			태양 문형		복합 기판		채수	에 지 영 서울문산고속도로 서울물 경일반전점용역
			삼각 문형		복합		외곽물	
			수평선 문형		합판		열화	
			부각		외곽 문형		기타	도 면 명 서문10교(문산방향) 거터 S2(G4-G6)
						도 면 번호 09		

ID : 서문10교(문산방향) 거더 S2(G7)

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 →

좌측

G7 하면

우측

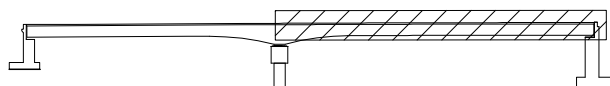
P1

A2

KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →

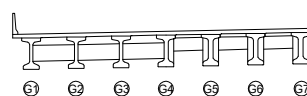


A1

P1

A2

SECTION



51

52

53

54

55

56

57

표
지

	균열		망상균열		재료분리
	펀치, 공돌		박리, 파손		채수
	누수, 습윤부		백태		되죽음
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	서문10교(문산방향) 거더 S2(G7)
도면번호	10

ID : 서문10교(문산방향) 가로보 S1~S2

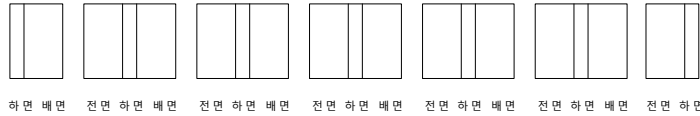
손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	가로보	재료분리		0.3	1.5	0.45	m ²	1	0.45	
2	22차	가로보	재료분리		2.0	0.5	1.00	m ²	1	1.00	
3	22차	가로보	재료분리		1.0	0.5	0.50	m ²	1	0.50	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

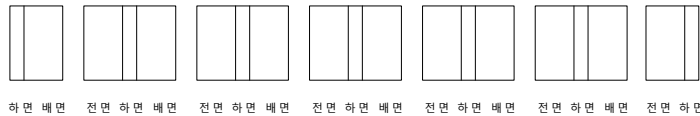
G1~G2



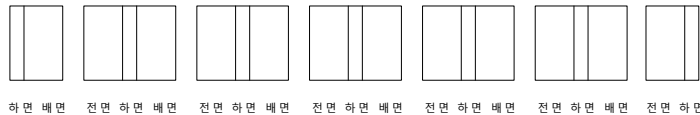
G2~G3



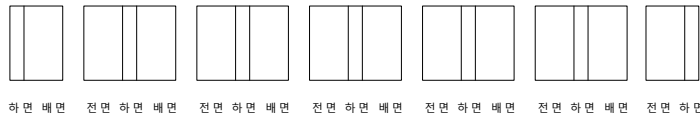
G3~G4



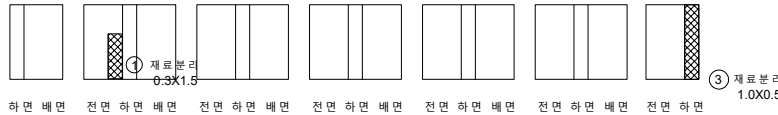
G4~G5



G5~G6



G6~G7



A1

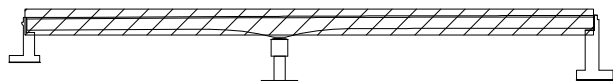
P1

A2

KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →

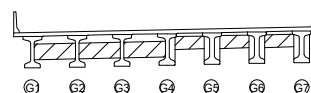


A1

P1

A2

SECTION



①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

면
레

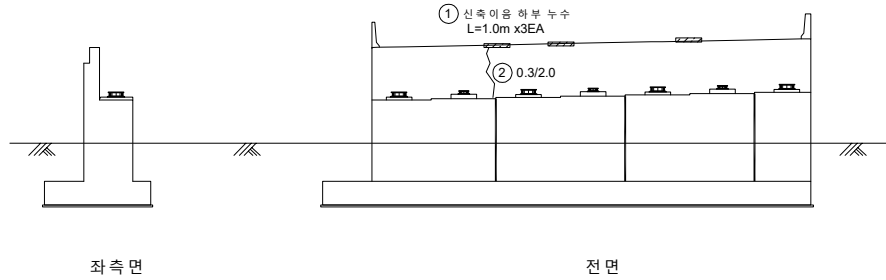
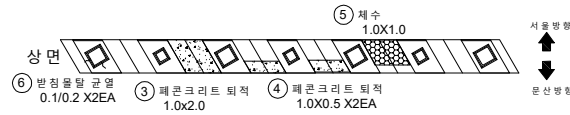
균열	양상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역도 면 명
서문 10교(문산방향) 가로보 S1~S2도면번호
11

ID : 서문10교(문산방향) 교대 A1

손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 량량	단위	개소	총합 량량	
1	22차	신축이음	신축이음 하부 누수		1.0		1.00	m	3	3.00	
2	22차	교대	균열 (0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	22차	교대	패콘크리트 퇴적		1.0	2.0	2.00	m ²	1	2.00	
4	22차	교대	패콘크리트 퇴적		1.0	0.5	0.50	m ²	2	1.00	
5	22차	교대	채수		1.0	1.0	1.00	m ²	1	1.00	
6	22차	교량받침	받침돌 밑 균열	0.1	0.2		0.20	m	2	0.40	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →

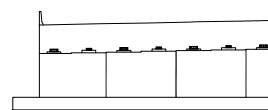


A1

P1

A2

SECTION



범례

	균열		양상균열		재료분리
	침하, 공동		변위, 파손		채수
	누수, 습윤부		변위		퇴적물
	침하노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)

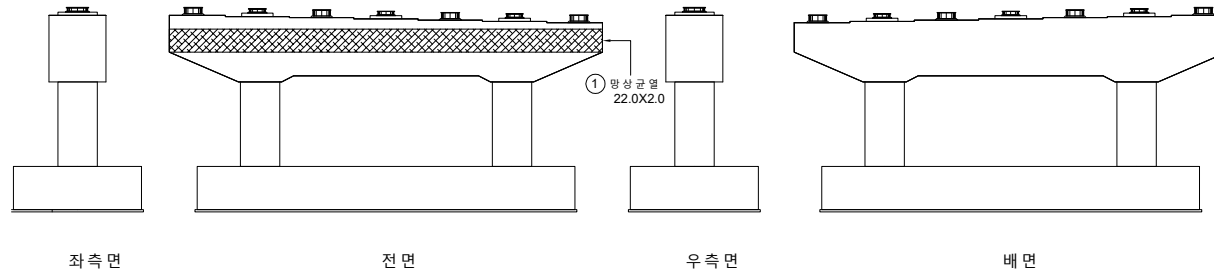
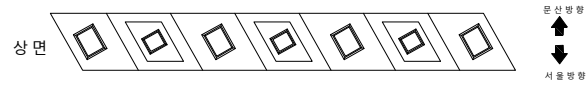
용 역 명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

도 면 명
서문10교(문산방향) 교대 A1

도면번호
12

손상물량표

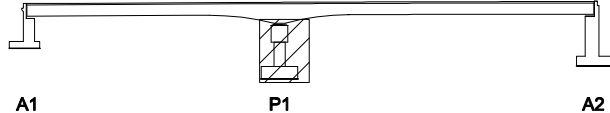
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22학	교 각	망상 균열		2.0	22.0	44.00	m ²	1	44.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



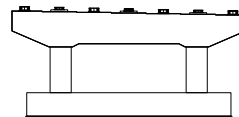
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

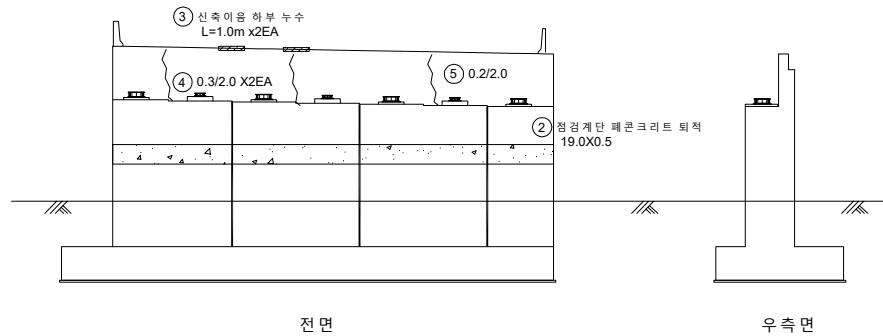
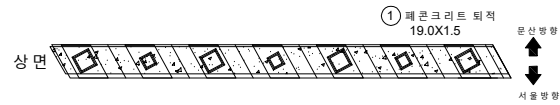


면 레

	균열		망상균열		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	부식, 슬래브		변태		퇴적물	도면명	서문10교(문산방향) 교각 P1
	부식		침하		열화	도면번호	13
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

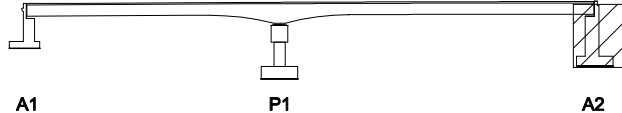
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	교대	패콘크리트 퇴적		19.0	1.5	28.50	m ³	1	28.50	
2	22차	교대	점검계단 패콘크리트 퇴적		19.0	0.5	9.50	m ³	1	9.50	
3	22차	신속이음	신속이음 하부 누수		1.0		1.00	m	2	2.00	
4	22차	교대	균열 (0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	2	4.00	
5	22차	교대	균열 (0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



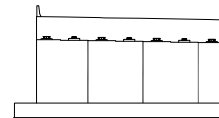
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



면 레

	근 열		양상근열		재료분리
	편차, 공동		바리, 파손		채수
	누수, 습윤부		백태		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처
서울문산 고속도로(주)용역명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역도면명
서문10교(문산방향) 교대 A2도면번호
14