

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

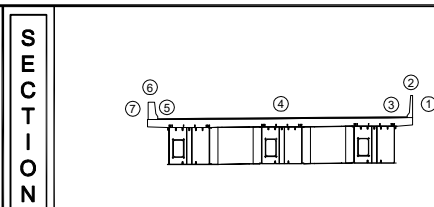
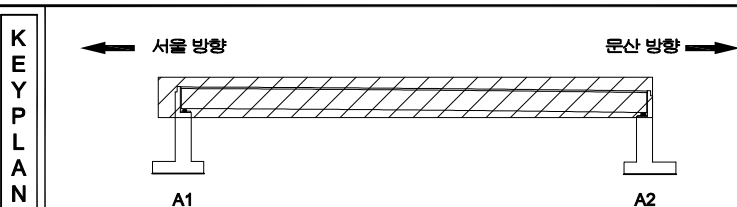
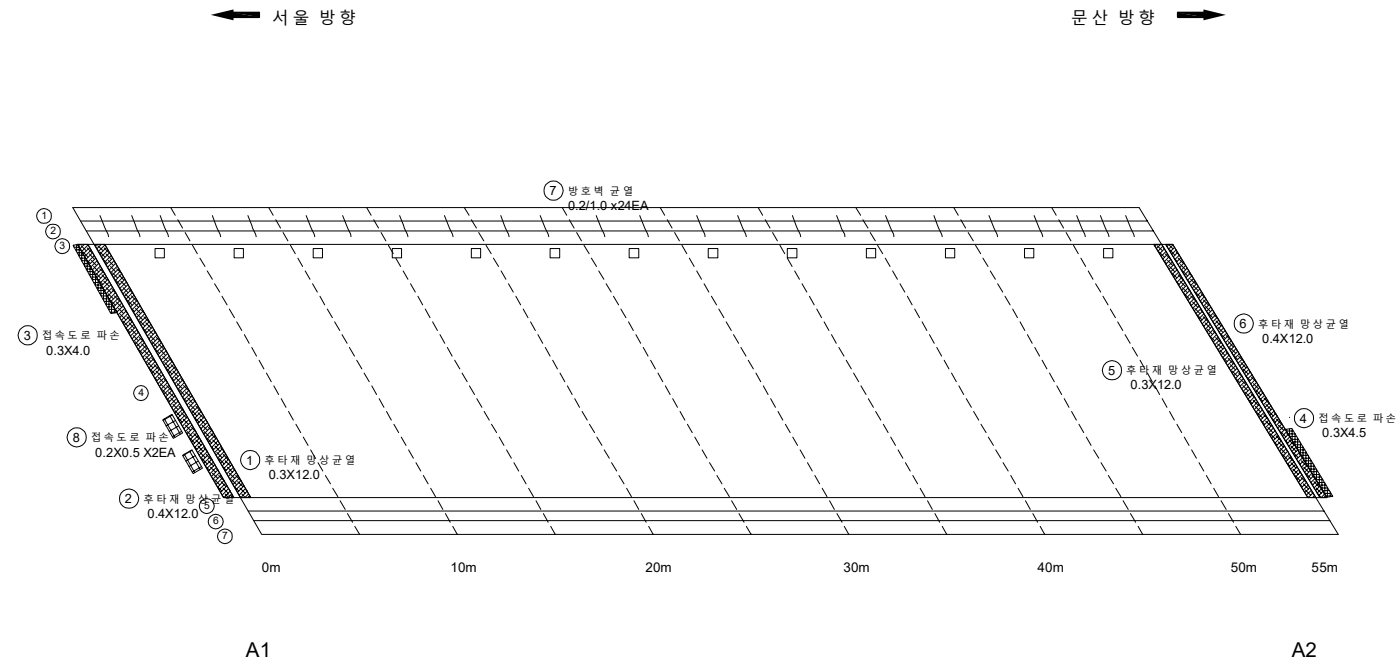
외관조사망도
(서문11교(서울방향))

서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

ID : 서문11교(서울방향) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

[illegible]

지식		도로		양상급열		재료블럭	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
		면적, 광물		벽면, 파손		채수	영 역 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검종목
		부속 시설물		벽면		퇴적물	
		철근, 철물		침하		열화	도 면 명 서문 11교(서울 방화) 배덕관상면 S1
		부식		진동, 변형		기타	도면번호 01

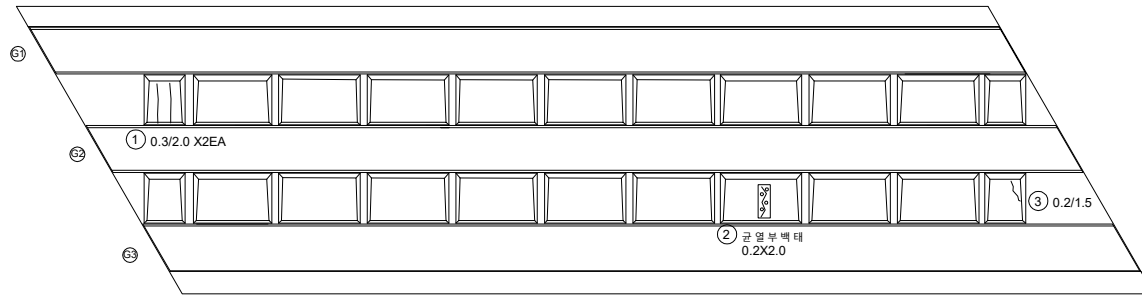
ID : 서문11교(서울방향) 바닥판하면 S1

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22차	바닥판	균열 (0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	2	4.00	
2	22차	바닥판	균열부백태		0.2	2.0	0.40	m²	1	0.40	
3	22차	바닥판	균열 (0.3mm이하)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
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											

← 서울 방향

문산 방향 →



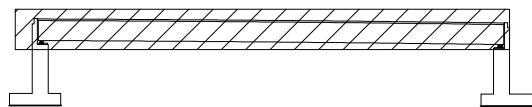
A1

A2

KEY
PLAN

← 서울 방향

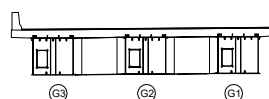
문산 방향 →



A1

A2

SECTION



G3

G2

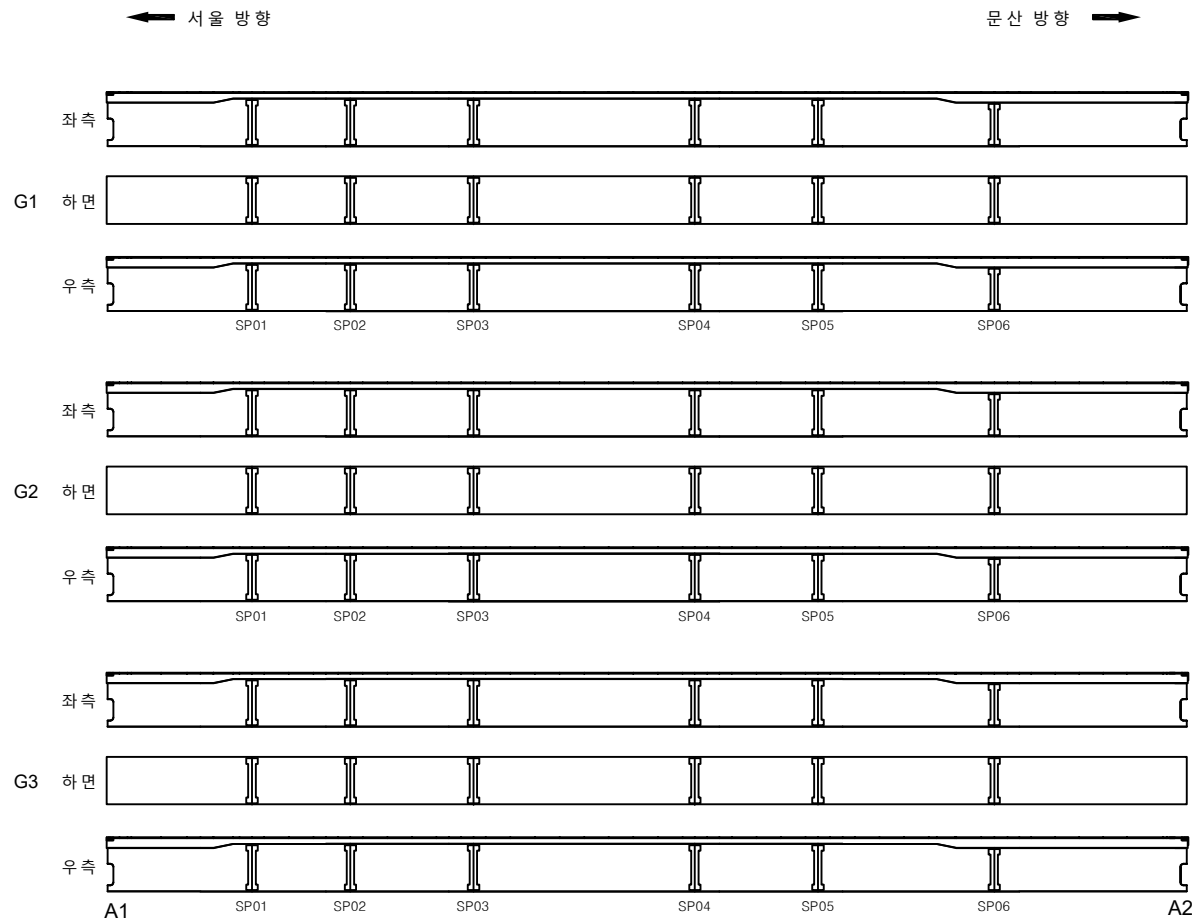
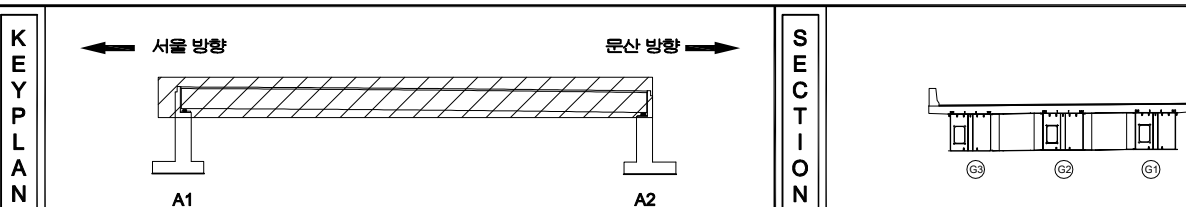
G1

범
례

	균열		양상균열		재료분리	발주처	서울문산 고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		체수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		변태		퇴적물	도면명	서문11교(서울방향) 바닥판하면 S1
	철근노출		침하		열화	도면번호	02
	부식		좌굴, 변형		기타		

ID : 서문11교(서울방향) 거더외부 S1

손 상 물 량 표

[illegible]

지 원	빈 칸	양상균열	재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
	면치, 공동	박진, 파손	체수	용 주 명 서울문산고속도로 시설물 경일안전점검용역
	누수, 습윤부	변형	퇴적물	
	철근노출	침하	열화	도 면 명 서문 11교(서울방향) 거터외부 S1
	부식	파괴, 변형	기타	도 면 번호 03

ID : 서문11교(서울방향) 거더내부 S1-G1

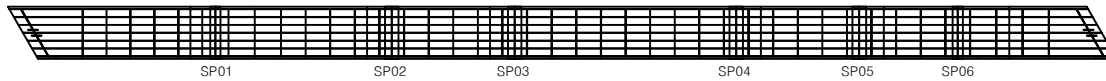
손 상 물 량 표

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

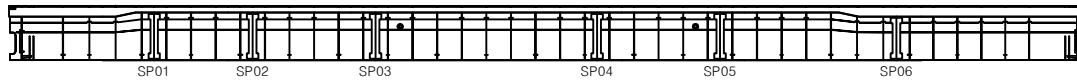
← 서울 방향

문 산 방 향 →

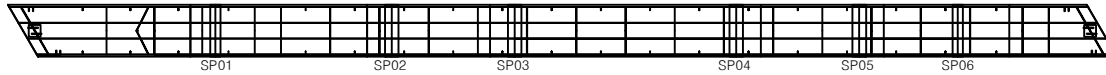
상 면



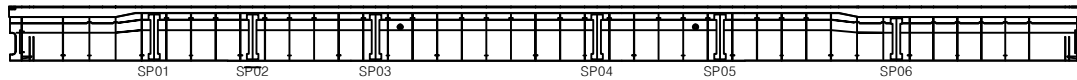
좌 측



하 면



우 측



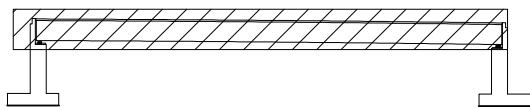
A1

A2

KEY
PLAN

← 서울 방향

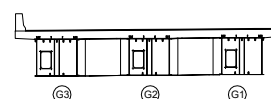
문 산 방 향 →



A1

A2

SECTION



G3

G2

G1

표
지

	콘 크리트		강 철		재 료 분 리
	균 균, 균 균		부식, 부식		수 분
	부식, 부식		부식, 부식		부식, 부식
	부식, 부식		부식, 부식		부식, 부식
	부식, 부식		부식, 부식		부식, 부식
	부식, 부식		부식, 부식		부식, 부식
	부식, 부식		부식, 부식		부식, 부식
	부식, 부식		부식, 부식		부식, 부식
	부식, 부식		부식, 부식		부식, 부식
	부식, 부식		부식, 부식		부식, 부식

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	서문11교(서울방향) 거더내부 S1-G1
도 면 번호	04

ID : 서문11교(서울방향) 거더내부 S1-G2

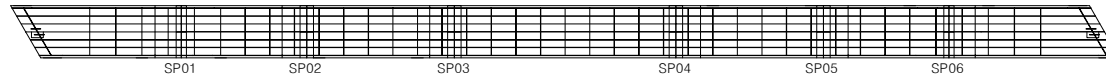
손상물량표

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										

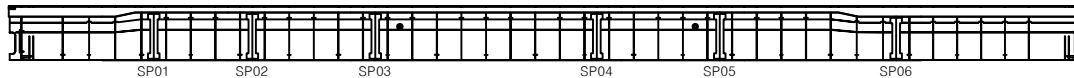
← 서울 방향

문산 방향 →

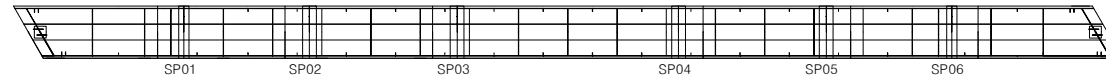
상면



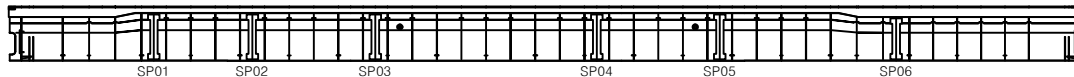
좌측



하면



우측



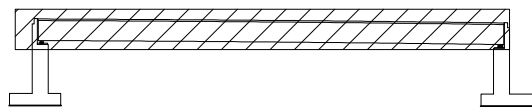
A1

A2

KEY
PLAN

← 서울 방향

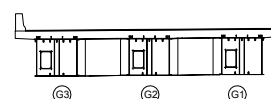
문산 방향 →



A1

A2

SECTION



G3

G2

G1

범
례

	균열		양상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		채수
	부식, 슬럼프		박괴		외각물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

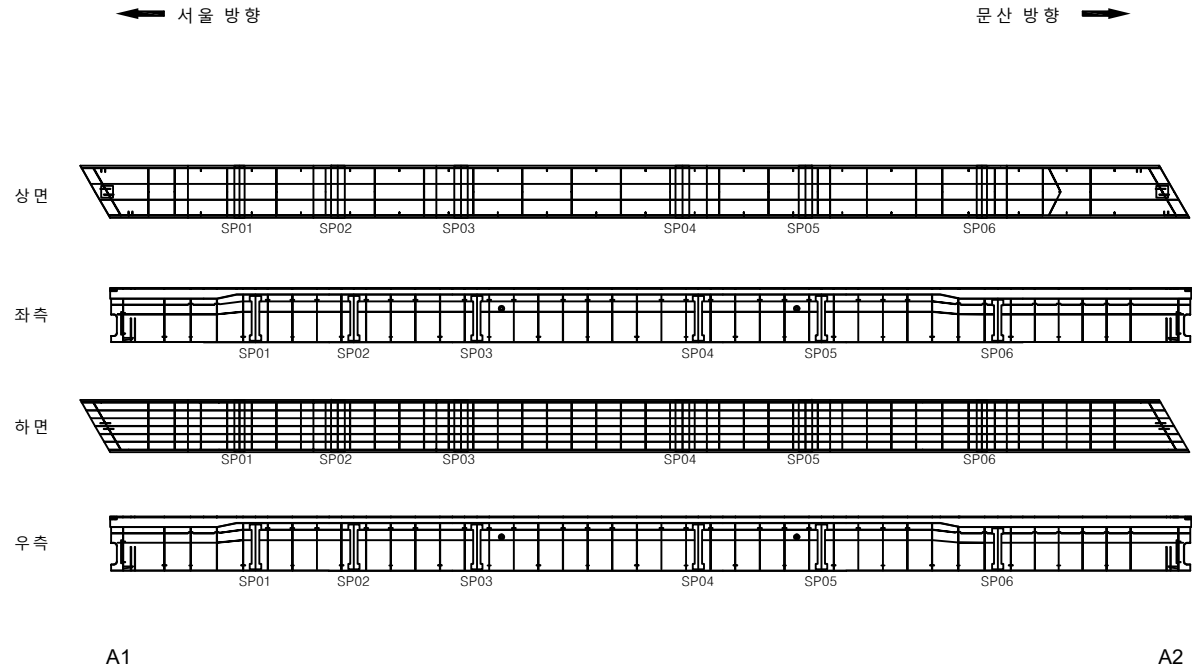
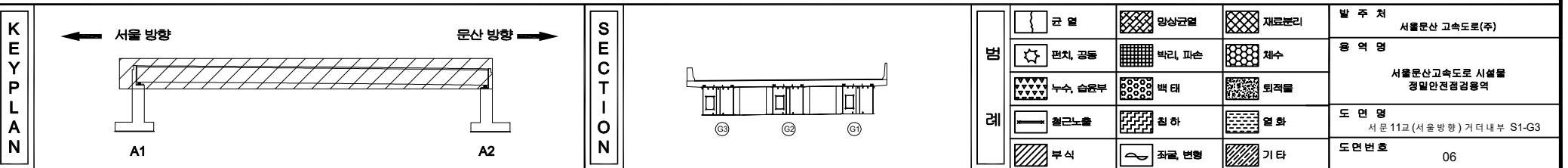
발주처
서울문산 고속도로(주)

용역명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역

도면명
서문11교(서울방향) 거더내부 S1-G2

도면번호
05

손 상 물 량 표

[illegible]

ID : 서문11교(서울방향) 가로보 S1(G1~G2)

손상물량표

[illegible]

← 서울 방향

문 산 방 향 →

전면

하 면

백면

G1~G2

전면

하 면

배면

A1

A2

KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →

SECTION

五五

	도로		고속도로		국도	발 주 처	서울문산 고속도로(주)	
	경전철		지하철		버스	영 지 영	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역	
	전차		경전철		버스	노 면 명		
	도로		고속도로		국도	노 면 명		서문 11교 (서울방방) 가로보 S1(G1-G2)
	도로		고속도로		국도	노 면 명	도 면 명	07

ID : 서문11교(서울방향) 가로보 S1(G2~G3)

손상물량표

[illegible]

← 서울 방향

문 산 방 향 ➡

전면

하 면

배면

G2~G3

전면

하 면

배면

A1

A2

KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →

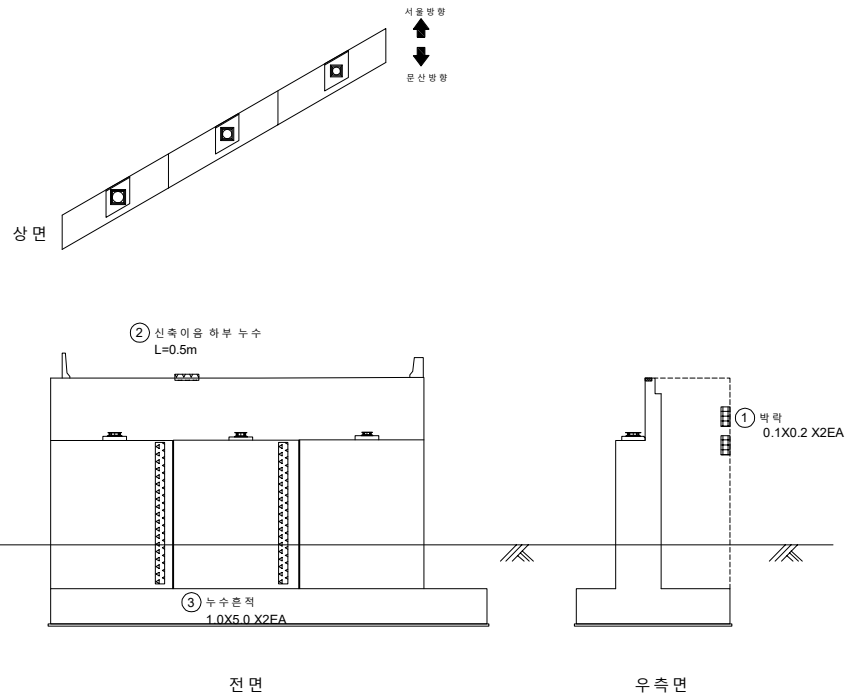
SECTION

본 령

	단열		방수근로		재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
	천차, 공돌		박리, 파손		채수	
	누수, 습상부		배터		퇴적물	도 면 명 서문 11교(서울 방향) 가로보 S1(G2~G3)
	철근노출		침하		열화	
	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	교대	벽락		0.2	0.1	0.02	m ²	2	0.04	
2	22차	신축이음	신축이음 하부 누수		0.5		0.50	m	1	0.50	
3	22차	교대	누수흔적		1.0	5.0	5.00	m ²	2	10.00	
4	22차	교량받침	여유량 부족				1.00	EA	3	3.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

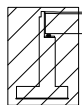


* 교량받침 A1-SH1,2,3 여유량 부족 3EA

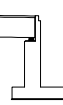
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →

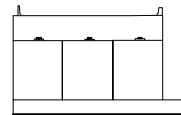


A1



A2

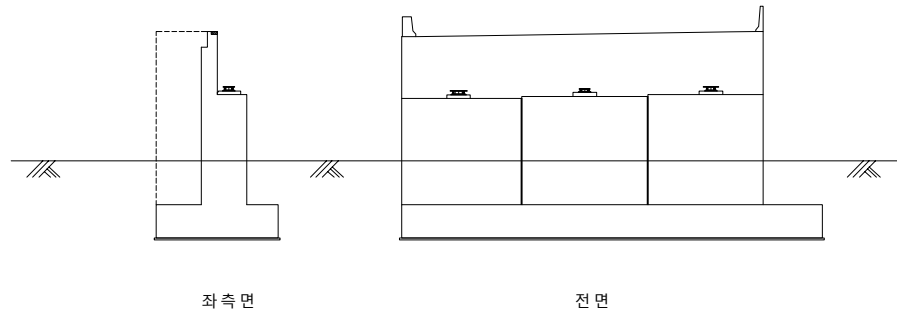
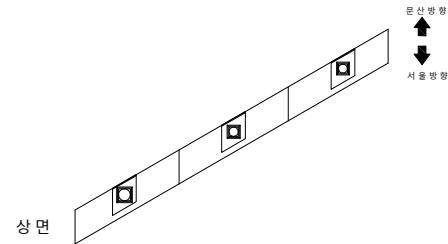
SECTION

면
레

균열	양상균열	재료분리	발 주 처
펀치, 공동	박리, 파손	체수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	박리	퇴적물	용 역 명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도 면 명
			서문11교(서울방향) 교대 A1
			도면번호
			09

손상물량표

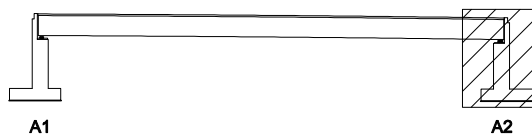
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



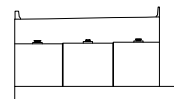
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

면
레

콘크리트	양상근열	재료분리	발주처 서울문산고속도로(주)
편치, 공동	균열, 파손	침수	용역명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
누수, 습윤부	낙하	퇴적물	도면명 서문11교(서울방향) 교대 A2
철근노출	침하	열화	도면번호 10
부식	좌굴, 변형	기타	