

서울문산 고속도로 시설물
정기안전점검용역

외관조사망도
(장진천2교(서울))

서울문산고속도로(주)

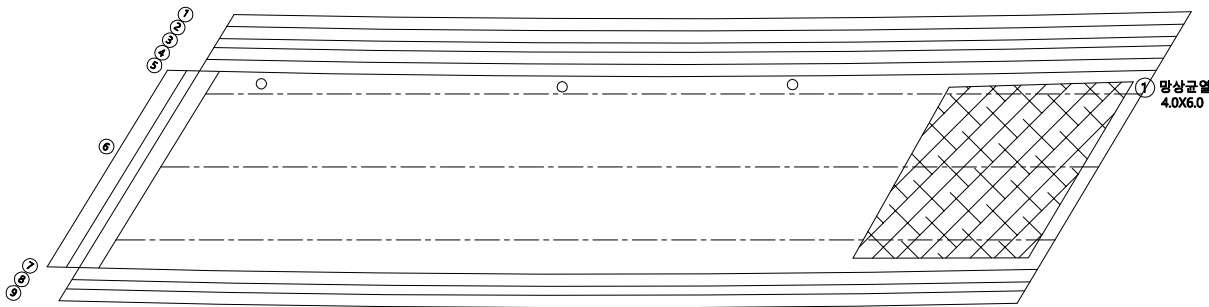
(주)명성엔지니어링

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	21상	교면포장	망상균열		4.0	6.0	24.00	m ²	1	24.00	신규
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

KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



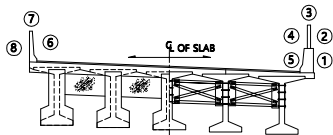
A1

P1

P2

A2

SECTION



범례

콘크리트	망상균열	재료분리
편지, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	박리	뒤틀림
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처
서울문산고속도로(주)

용역명
서울문산고속도로 시설물
경기안전점검용역

도면명
장진천2교(서울) 바닥판상면 S1

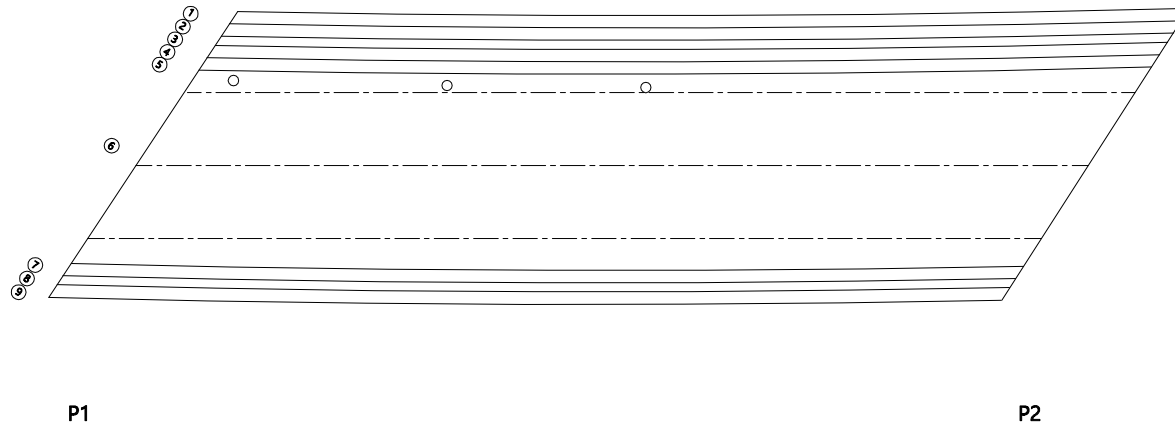
도면번호
01

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 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											

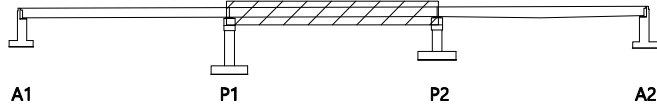
← 서울 방향

문산 방향 →

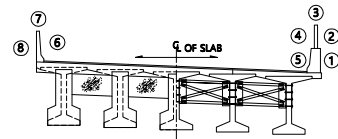
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

범
례

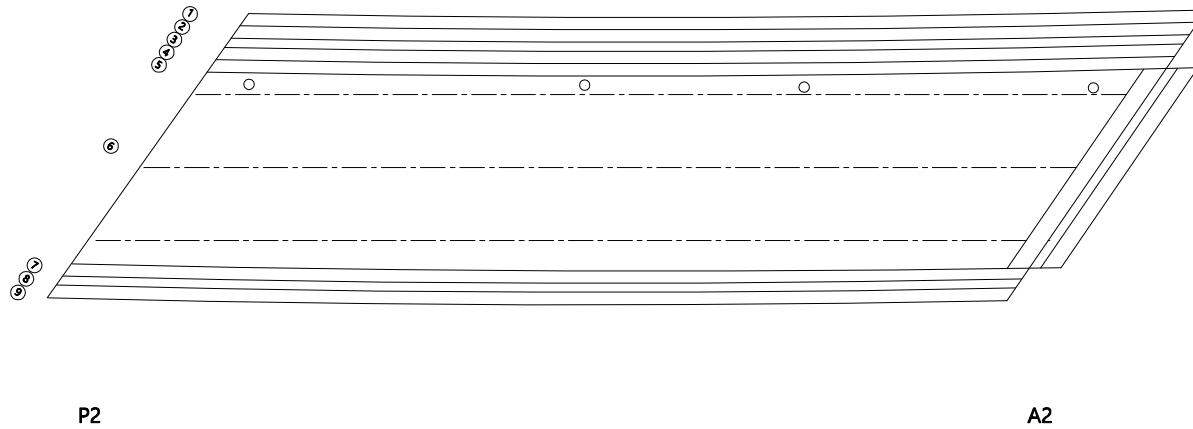
균열	망상균열	재료분리	발주처
편지, 공동	바리, 파손	체수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	외적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			장진천2교(서울) 바닥판상면 S2
			도면번호
			02

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 →

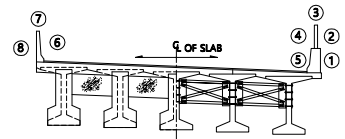
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

범
례

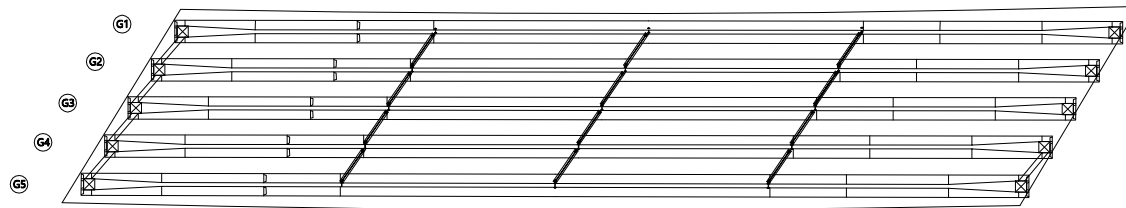
균열	망상균열	재료분리	발 주 처
편지, 공동	박리, 파손	체수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
철근노출	침 하	열 화	도 면 명
부식	좌굴, 변형	기타	장진천2교(서울) 바닥판상면 S3
			도 면 번호
			03

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 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

KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



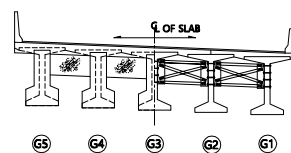
A1

P1

P2

A2

SECTION



G5

G4

G3

G2

G1

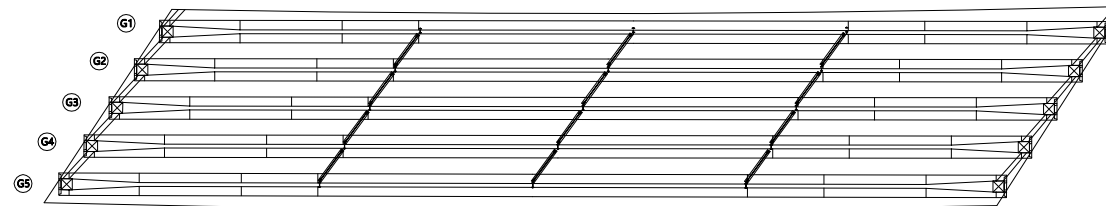
범
례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편지, 공동	바리, 파손	체수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	외적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			장진천2교(서울) 바닥판하면 S1
			도면번호
			04

손상물량표

← 서울 방향

문산 방향 →



P1

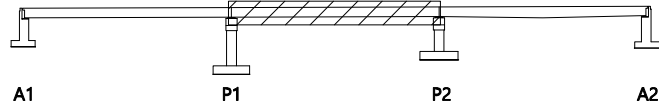
P2

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

← 서울 방향

문산 방향 →



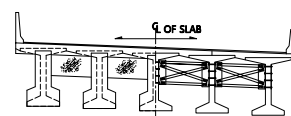
A1

P1

P2

A2

SECTION



G5

G4

G3

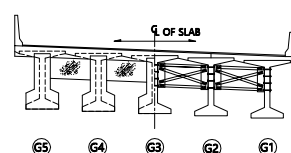
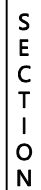
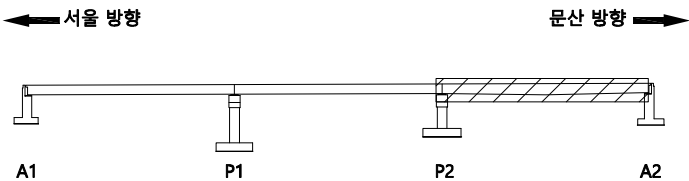
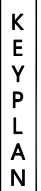
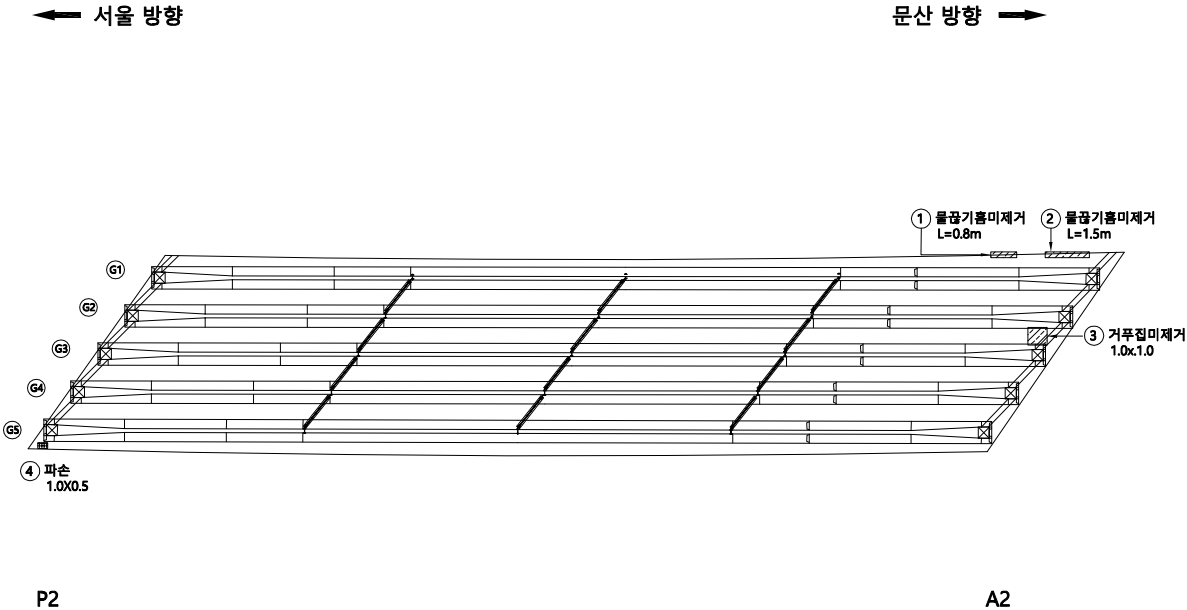
G2

G1

범
례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편지, 공동	바리, 파손	체수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	벽체	외적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			장진천2교(서울) 바닥판하면 S2
			도면번호
			05

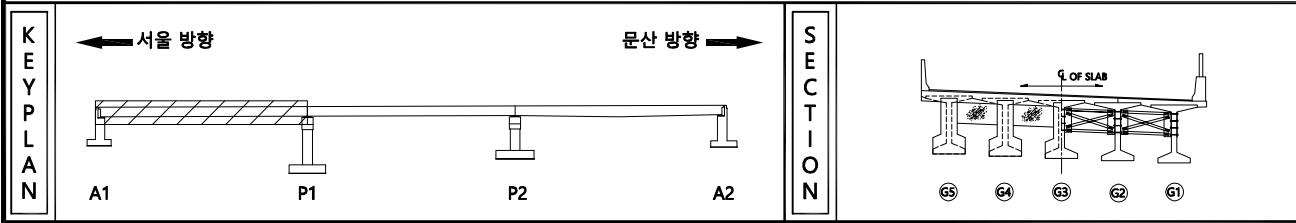
손 상 물 량 표

[illegible]

	단 열		땅상교열		재로분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
	전치, 광동		박리, 파손		체수	용 역 명 서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
	누수, 습과부		배 토		피착물	
	철근노출		전 하		열 화	도 면 명 장진천2교(서울) 바닥판하면 S3
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호 06

ID : 장진천2교(서울) 거더 S1

손 상 물 량 표



범 례		간 열		망상교열		재로분리	발 주 처	서울문선 고속도로(주)
		편지, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명	
		누수, 습윤부		벽 태		피적물		서울문선고속도로 시설물 경기안전점검용역
		철근노출		침 하		열 화	도 면 명	장진천2교(서울) 거터 S1
		부 식		좌굴, 변형		기 타	도면번호	07

손 상 물 량 표

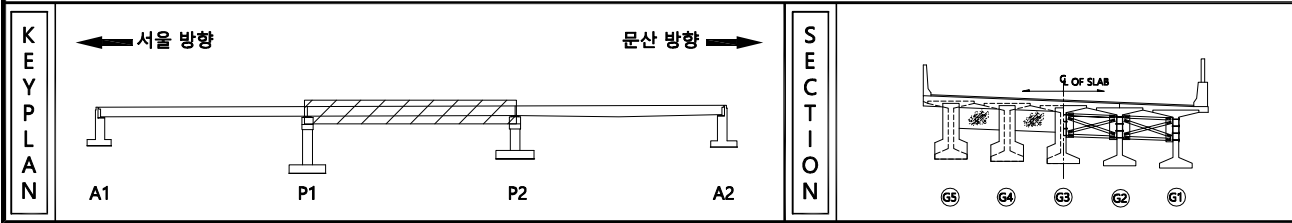
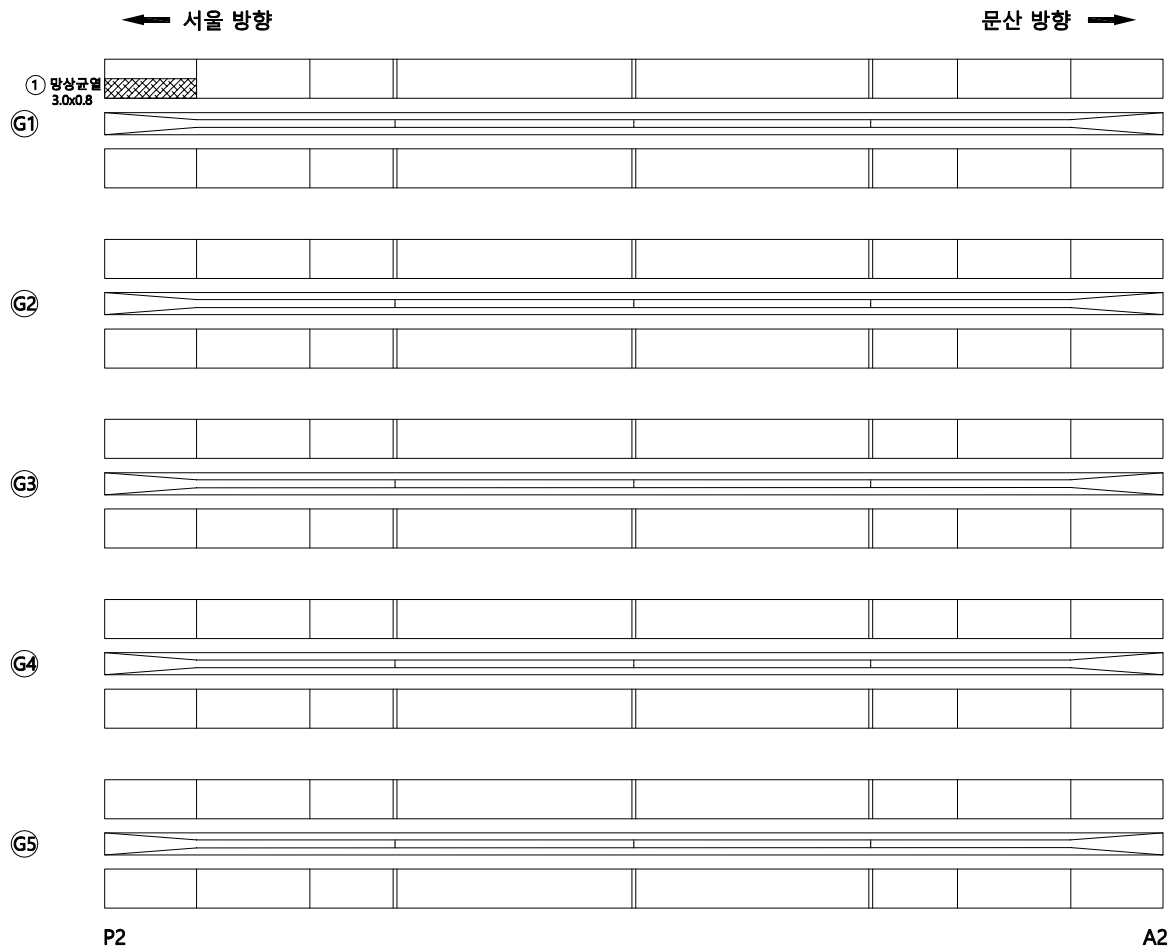
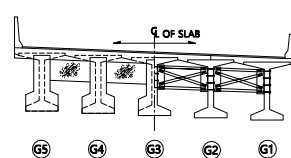
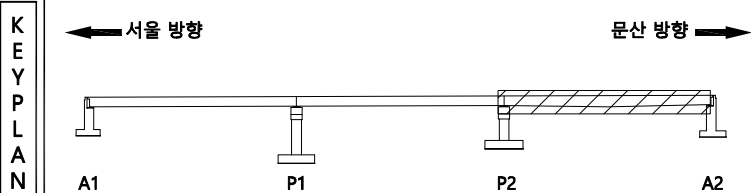


표 지		관 열		양상균열		재료분리	발 주 처	서울문산 고속도로(주)
		전치, 양동		파괴, 파손		채수	용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검용역
		누수, 습윤부		폭 력		퇴적물		
		철근 노출		전 하		열 화	도 면 명	
		부 식		좌굴, 변형		기 타	도면번호	08

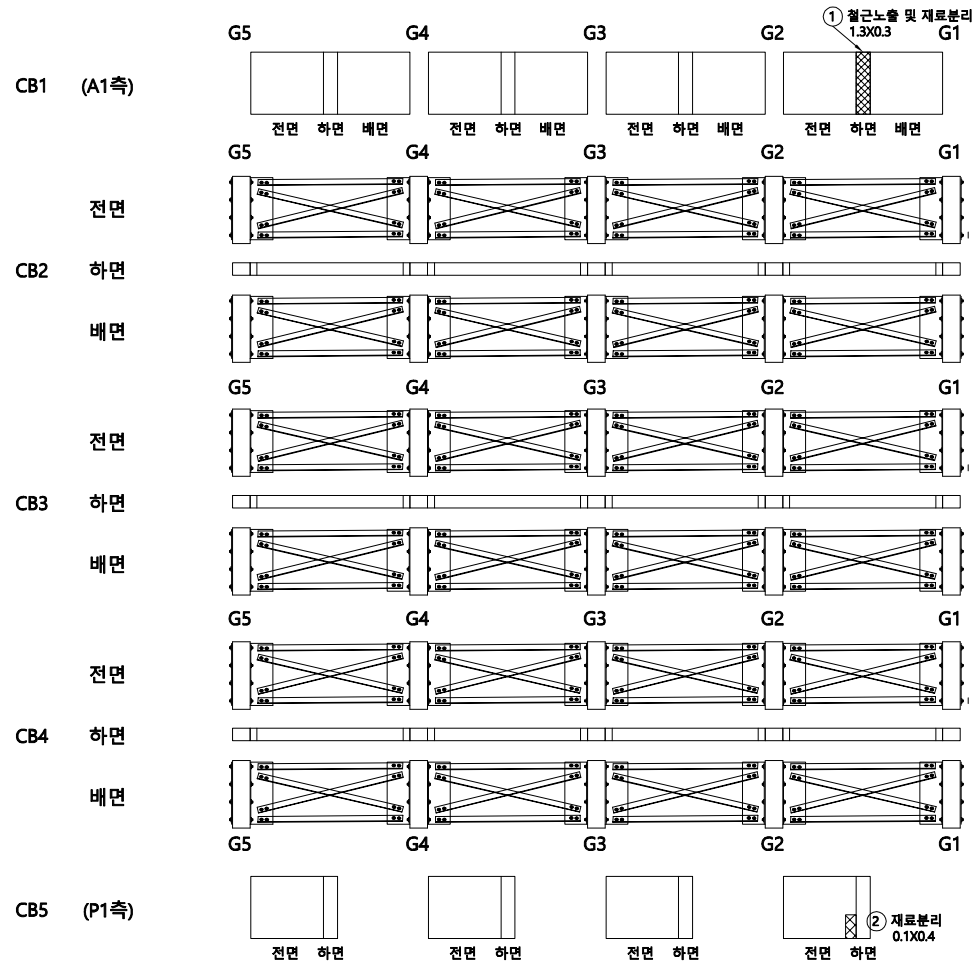
손 상 물 량 표

[illegible]

범		관 열		양상균열		재료부리	발 수 지	서울문산 고속도로(주)
		편지, 공동		박리, 파손		체수	용 역 명	서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
례		누수, 습윤부		배 덕		퇴적물	도 면 명	
		철근노출		침 하		열 화	도 면 번 호	09
		부 식		좌굴, 변형		기 타		

ID : 장진천2교(서울) 가로보 S1

손상물량표



번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	기존	가로보	철근노출 및 재료분리		0.3	1.3	0.39	m²	1	0.39	21'상 보수
2	기존	가로보	재료분리		0.4	0.1	0.04	m²	1	0.04	
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											

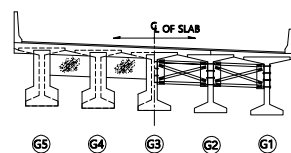
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



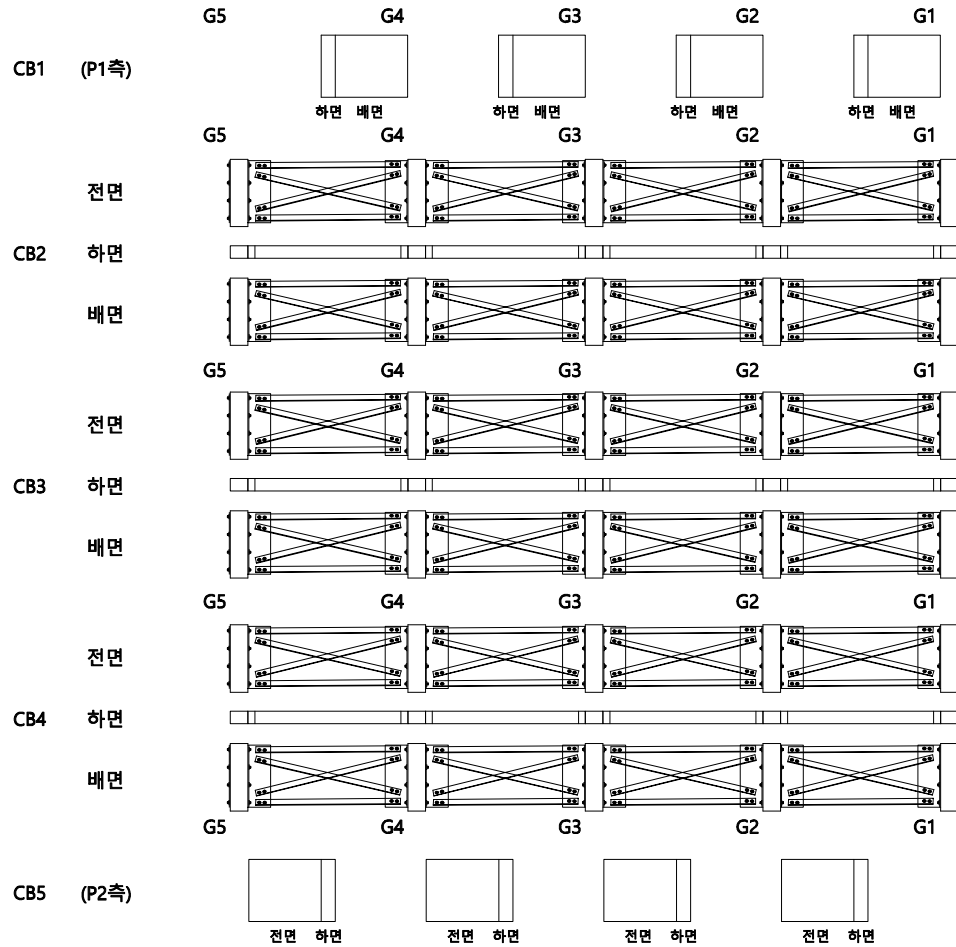
SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편차, 공동	바리, 파손	체수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			장진천2교(서울) 가로보 S1
			도면번호
			10

손상물량표

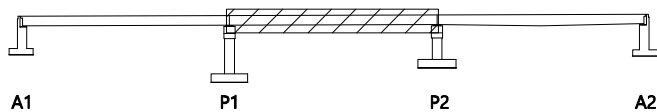


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17							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

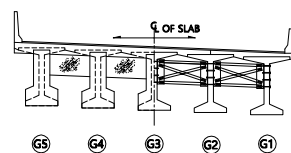
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



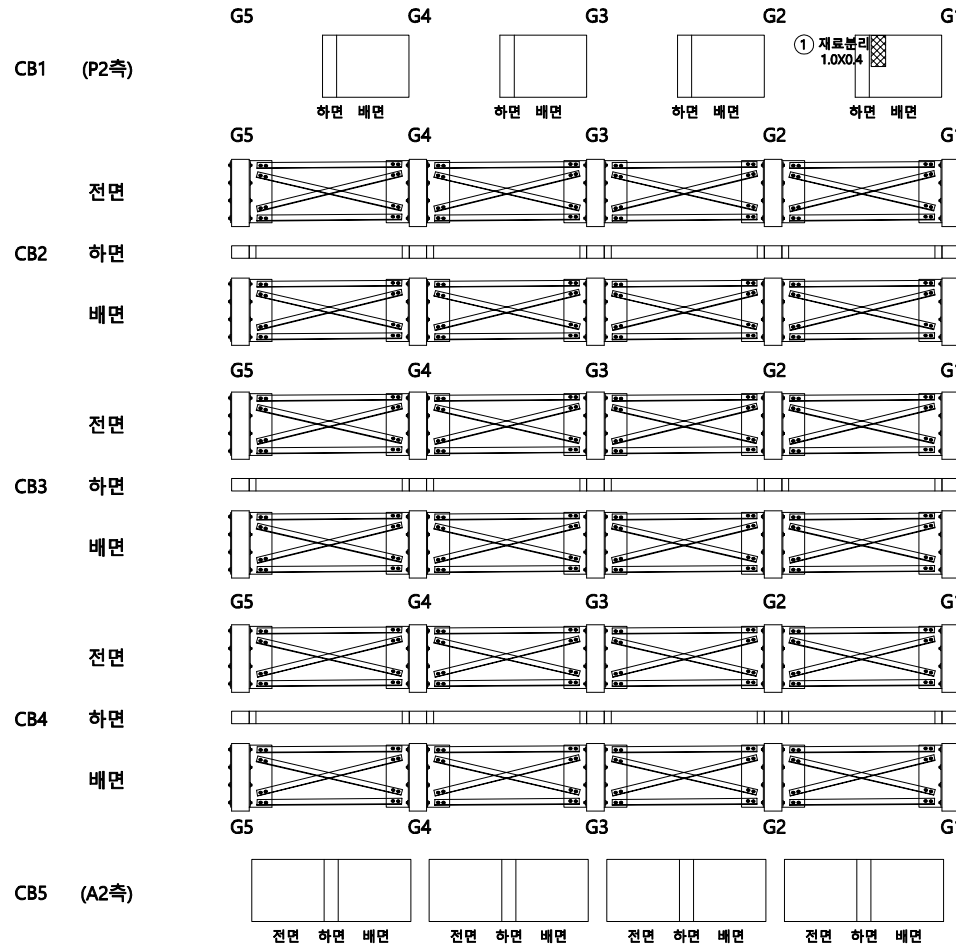
SECTION



범례

	균열		망상균열		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	편지, 공동		박리, 파손		체수	용역명	서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
	누수, 습윤부		박테		외적물	도면명	장진천2교(서울) 가로보 S2
	철근노출		침하		열화	도면번호	11
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표



번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	기준	가로보	재료분리		0.4	1.0	0.40	m ²	1	0.40	
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											

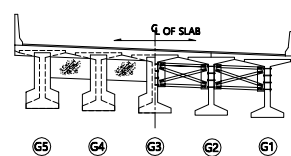
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

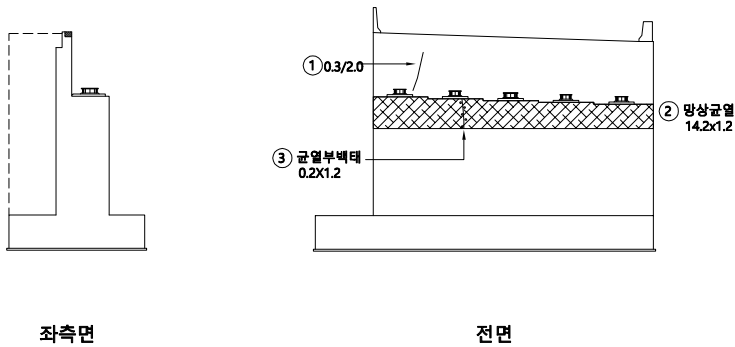
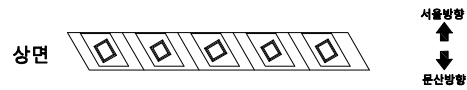


범례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	바리, 파손	체수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	희적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			장진천2교(서울) 가로보 S3
			도면번호
			12

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	기존	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	21'상 보수
2	기존	교대	망상균열		1.2	14.0	16.80	m²	1	16.80	21'상 보수
3	기존	교대	균열부백테(0.3mm이상)		0.2	1.2	0.24	m²	1	0.24	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



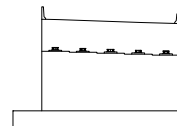
A1

P1

P2

A2

SECTION

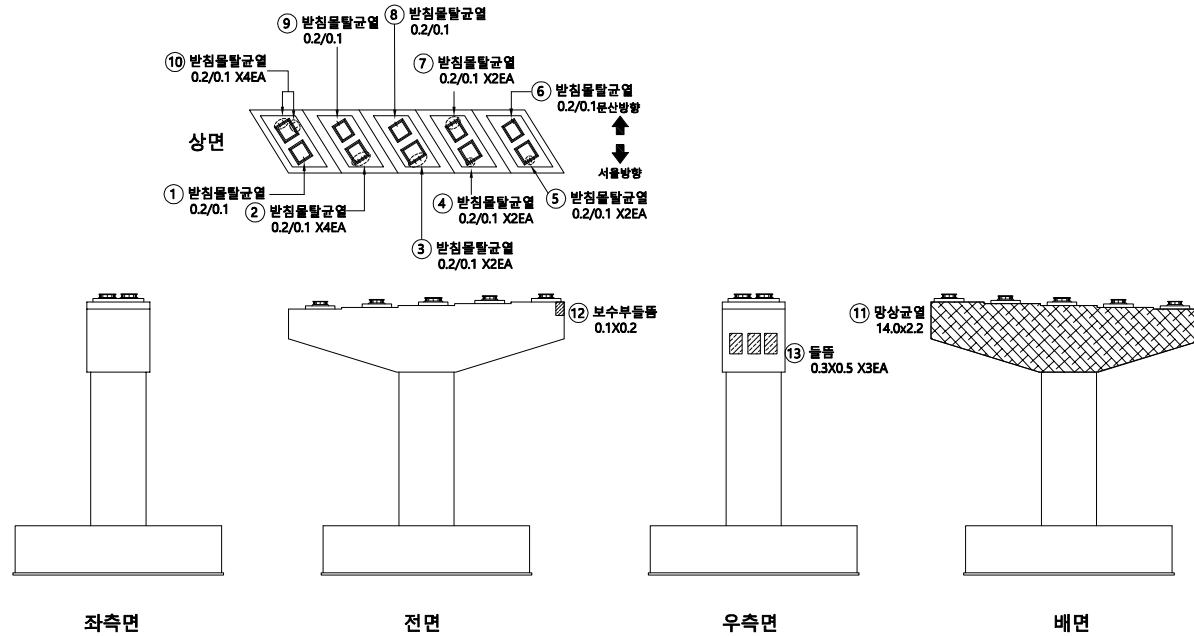


범례

	균열		망상균열		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	편지, 공동		바리, 파손		체수	용역명	서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
	누수, 습윤부		백테		외적물	도면명	장진천2교(서울) 교대 A1
	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	기존	교량받침	받침물발균열	0.2	0.1		0.10	m	1	0.10	21'상 보수
2	기존	교량받침	받침물발균열	0.2	0.1		0.10	m	4	0.40	21'상 보수
3	기존	교량받침	받침물발균열	0.2	0.1		0.10	m	2	0.20	21'상 보수
4	기존	교량받침	받침물발균열	0.2	0.1		0.10	m	2	0.20	21'상 보수
5	기존	교량받침	받침물발균열	0.2	0.1		0.10	m	2	0.20	21'상 보수
6	기존	교량받침	받침물발균열	0.2	0.1		0.10	m	1	0.10	21'상 보수
7	기존	교량받침	받침물발균열	0.2	0.1		0.10	m	2	0.20	21'상 보수
8	기존	교량받침	받침물발균열	0.2	0.1		0.10	m	1	0.10	21'상 보수
9	기존	교량받침	받침물발균열	0.2	0.1		0.10	m	1	0.10	21'상 보수
10	기존	교량받침	받침물발균열	0.2	0.1		0.10	m	4	0.40	21'상 보수
11	기존	교각	망상균열		2.2	14.0	30.80	m ²	1	30.80	21'상 보수
12	21상	교각	보수부물동		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	신규
13	21상	교각	물동		0.3	0.5	0.15	m ²	3	0.45	신규
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											



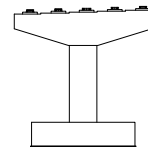
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



범례

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

발주처 서울문산 고속도로(주)

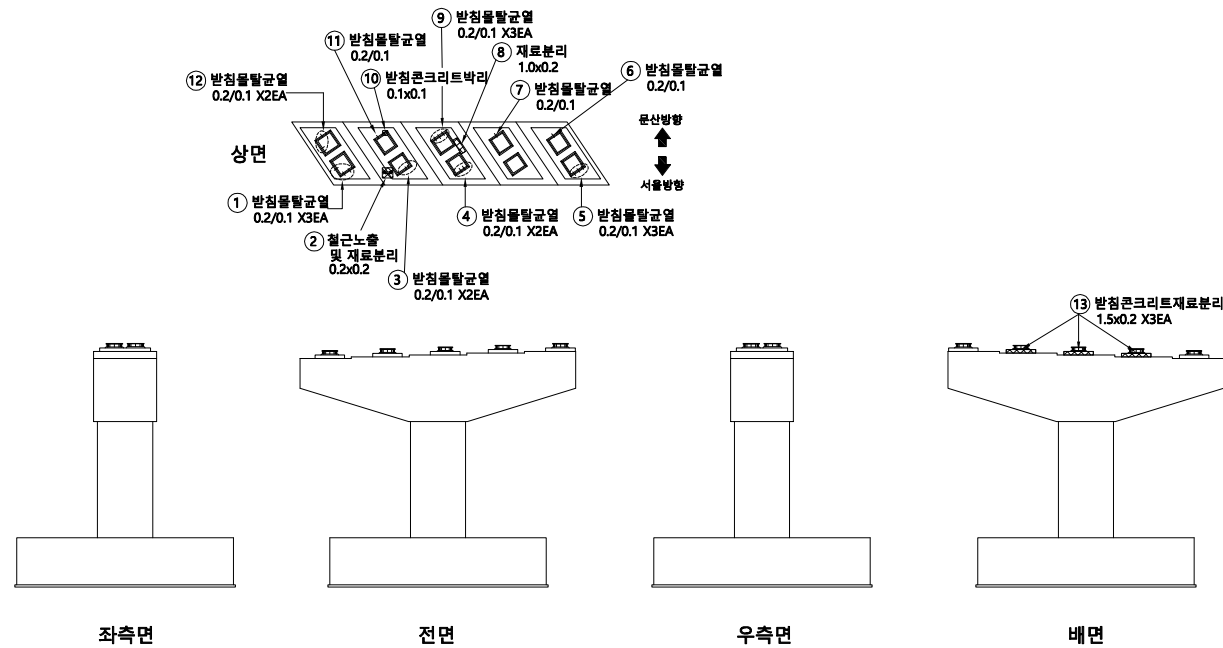
용역명 서울문산고속도로 시설물
경기안전점검용역

도면명 장진천2교(서울) 교각 P1

도면번호 14

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	기존	교량받침	받침물탈균열	0.2	0.1		0.10	m	3	0.30	21'상 보수
2	기존	교량받침	철근노출 및 재료분리		0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	21'상 보수
3	기존	교량받침	받침물탈균열	0.2	0.1		0.10	m	2	0.20	21'상 보수
4	기존	교량받침	받침물탈균열	0.2	0.1		0.10	m	2	0.20	21'상 보수
5	기존	교량받침	받침물탈균열	0.2	0.1		0.10	m	3	0.30	21'상 보수
6	기존	교량받침	받침물탈균열	0.2	0.1		0.10	m	1	0.10	21'상 보수
7	기존	교량받침	받침물탈균열	0.2	0.1		0.10	m	1	0.10	21'상 보수
8	기존	교량받침	재료분리		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	21'상 보수
9	기존	교량받침	받침물탈균열	0.2	0.1		0.10	m	3	0.30	21'상 보수
10	기존	교량받침	받침콘크리트박리		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	21'상 보수
11	기존	교량받침	받침물탈균열	0.2	0.1		0.10	m	1	0.10	21'상 보수
12	기존	교량받침	받침물탈균열	0.2	0.1		0.10	m	2	0.20	21'상 보수
13	기존	교량받침	받침콘크리트재료분리		0.2	1.5	0.30	m ²	3	0.90	21'상 보수
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											



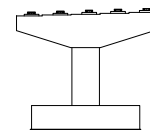
← 서울 방향

문산 방향 →

KEY PLAN



SECTION

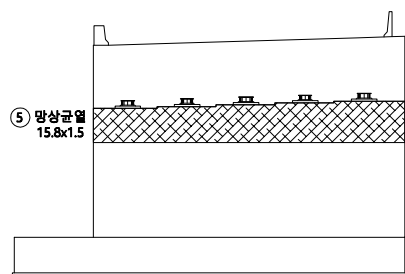
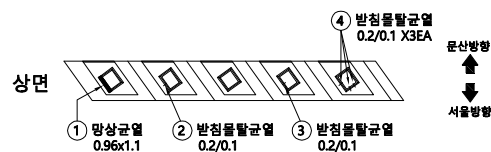


범례

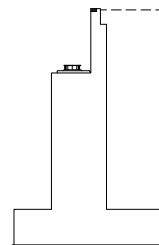
균열	망상균열	재료분리
편지, 공동	바리, 파손	체수
누수, 습윤부	벽체	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처
서울문산고속도로(주)용역명
서울문산고속도로 시설물
경기안전점검용역도면명
장진천2교(서울) 교각 P2도면번호
15

손상물량표



전면



우측면

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	총합물량	
1	기존	교량받침	망상균열		1.1	0.96	1.06	m ²	1	1.06	21'상 보수
2	기존	교량받침	반침물탈균열	0.2	0.1		0.10	m	1	0.10	21'상 보수
3	기존	교량받침	반침물탈균열	0.2	0.1		0.10	m	1	0.10	21'상 보수
4	기존	교량받침	반침물탈균열	0.2	0.1		0.10	m	3	0.30	21'상 보수
5	기존	교각	망상균열		1.5	15.8	23.70	m ²	1	23.70	21'상 보수
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											

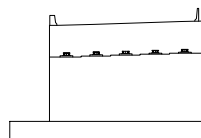
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리	발주처 서울문산고속도로(주)
편지, 공동	박리, 파손	채수	
누수, 습윤부	배터	퇴적물	용역명 서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
철근노출	침하	열화	
부식	좌굴, 변형	기타	도면명 장진천2교(서울) 교대 A2
			도면번호 16