

서울문산 고속도로 시설물
정기안전점검용역

외관조사망도
(서문27교(문산))

서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

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

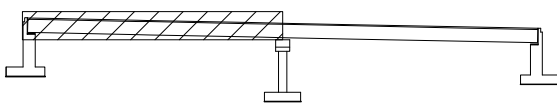
A1

P1

KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →

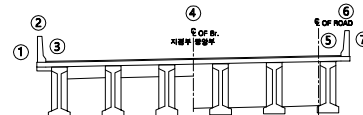


A1

P1

A2

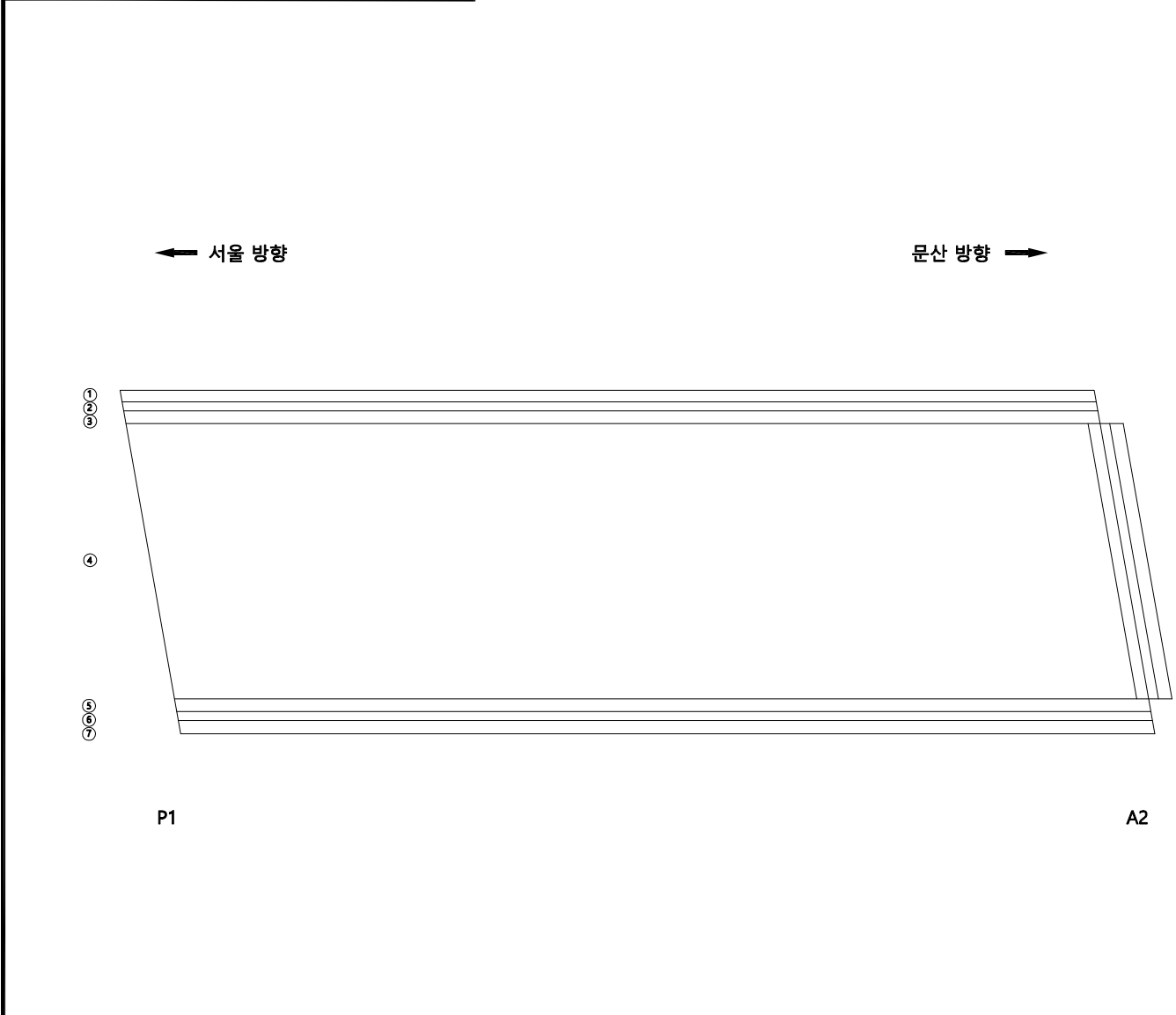
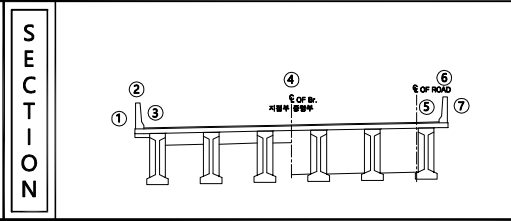
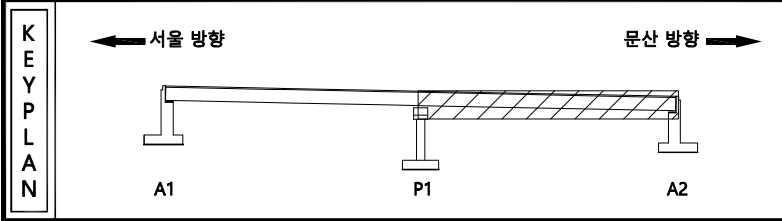
SECTION

범
례

균 열	망상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	바리, 파손	체수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	용 역 명
철근노출	침 하	열 화	서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
부 식	좌굴, 변형	기 타	도 면 명
			서문27교(문산) 바닥판상면 S1
			도 면 번호
			01

ID : 서문27교(문산) 바닥판상면 S2

손 상 물 량 표

[illegible]

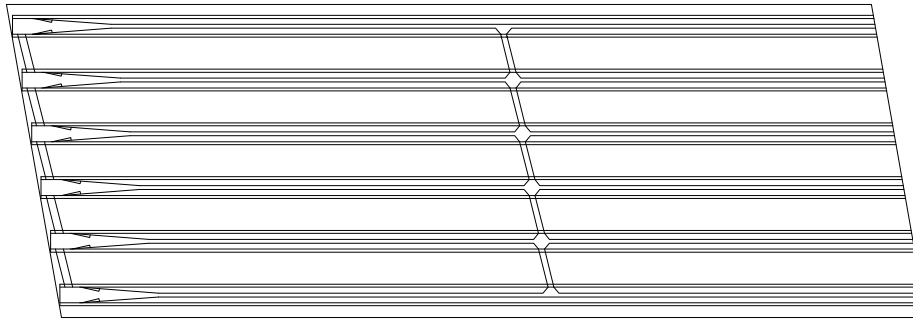
五
五

	관 열		방상관열		재료분리	발 주 처	서울문산 고속도로(주)
	편지, 광동		박리, 파손		체수	용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정기안전점검영역
	두수, 습윤부		벽 태		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명	서문27교(문산) 바닥판상면 S2
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	02

손상물량표

← 서울 방향

문산 방향 →

G1
G2
G3
G4
G5
G6

A1

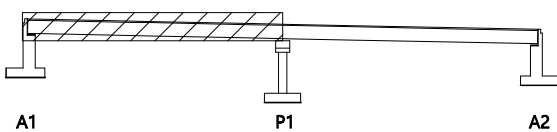
P1

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 →

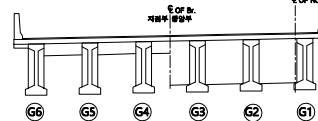


A1

P1

A2

SECTION



G6

G5

G4

G3

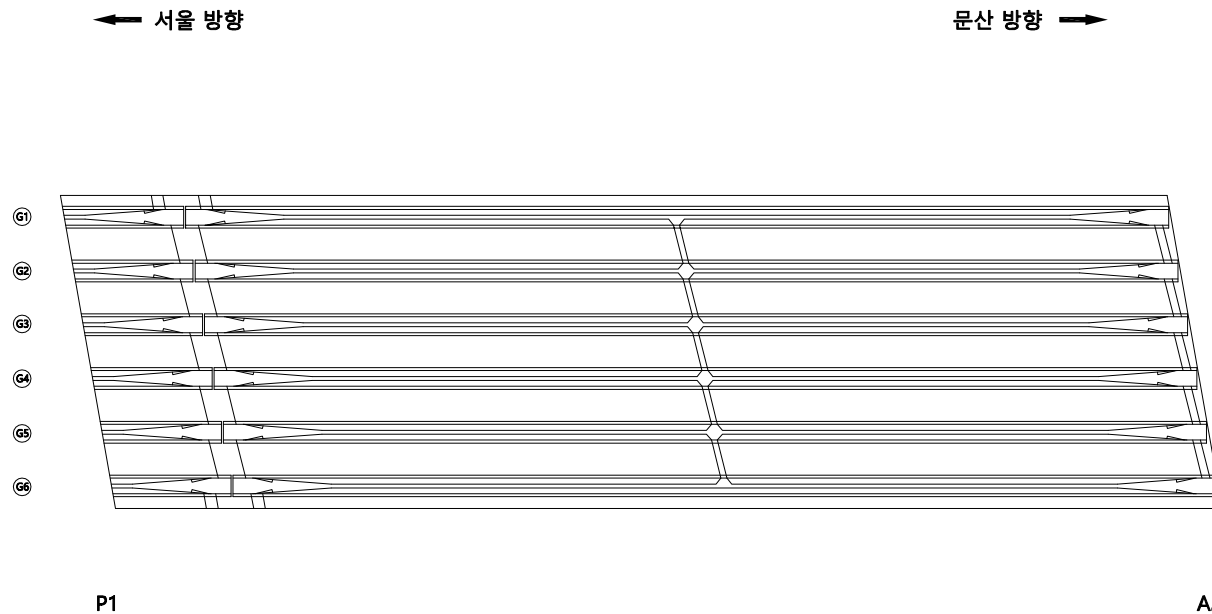
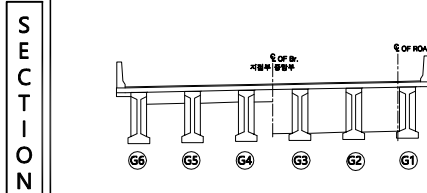
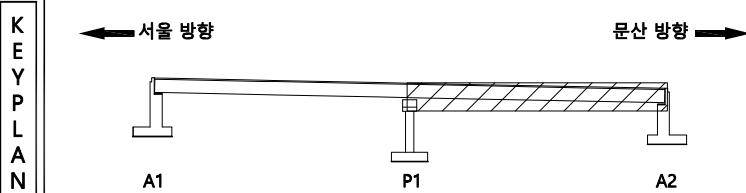
G2

G1

범
례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편지, 공동	바리, 파손	체수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			서문27교(문산) 바닥판하면 S1
			도면번호
			03

손상물량표

[illegible]

범		관 열		망상관열		재료분리	발 수 지 서울문산 고속도로(주)
		편지, 양동		박리, 파손		체수	용 역 명 서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
레		누수, 습윤부		벽 터		외적물	도 면 명 서문27교(문산) 바닥판하면 S2
		철근노출		침 하		열 화	도 면 번 호 04
		부식		좌굴, 변형		기 타	

ID : 서문27교(문산) 거더 S1(G1~G3)

손상물량표

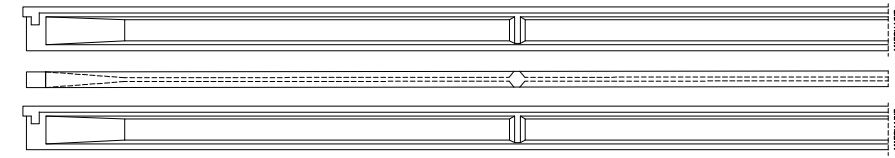
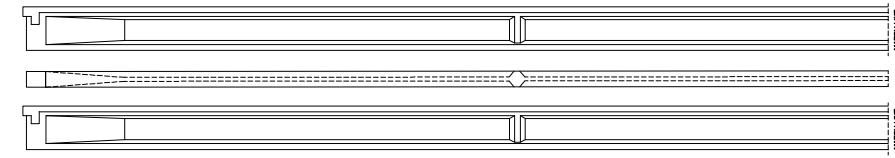
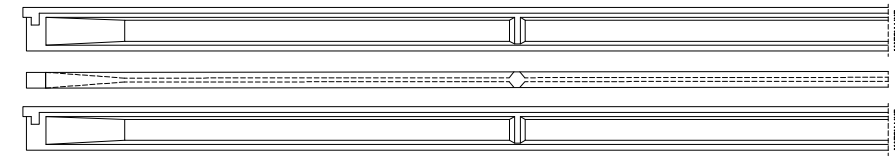
← 서울 방향

문산 방향 →

G1

G2

G3



A1

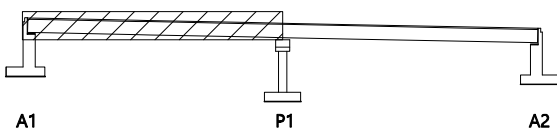
P1

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	중합 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											

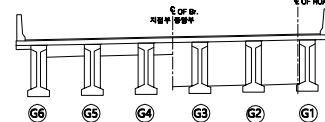
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



범례

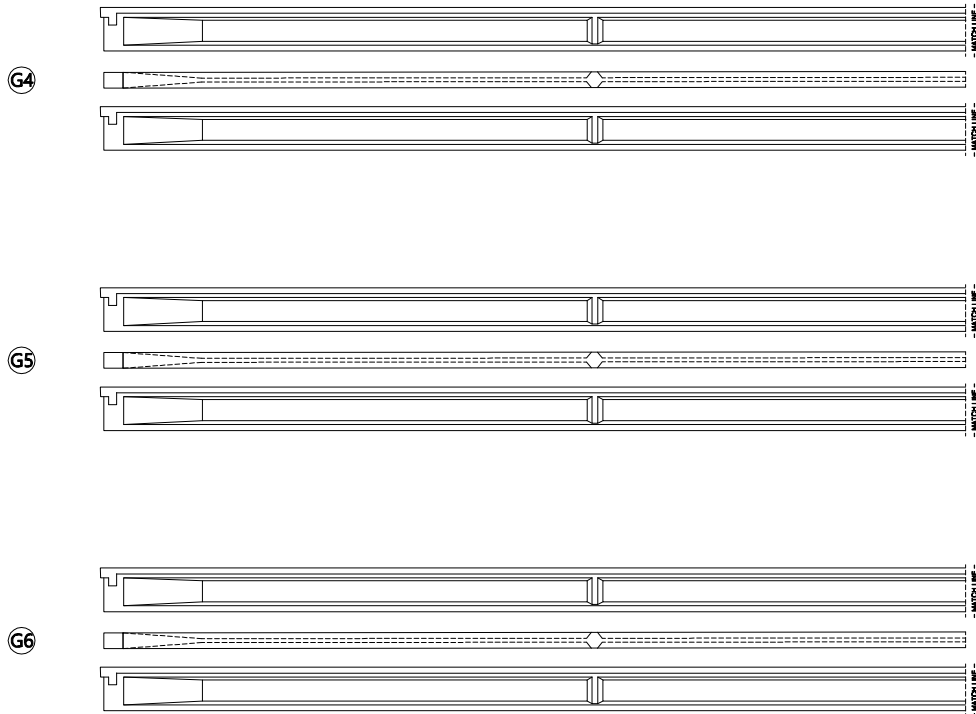
	균열		망상균열		재료분리	발주처 서울문산고속도로(주)
	편지, 공동		박리, 파손		체수	
	누수, 습윤부		백태		외적물	용역명 서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
	철근노출		침하		열화	
	부식		좌굴, 변형		기타	도면명 서문27교(문산) 거더 S1(G1~G3)
						도면번호 05

ID : 서문27교(문산) 거더 S1(G4~G6)

손상물량표

← 서울 방향

문산 방향 →



A1

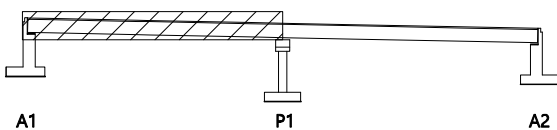
P1

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											

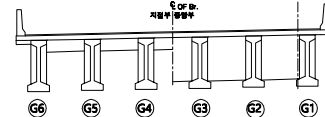
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

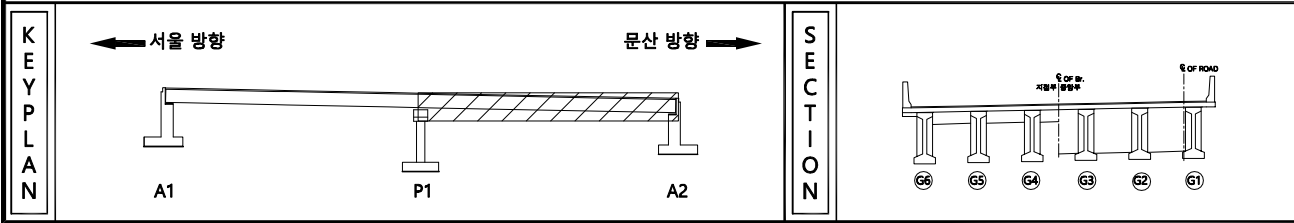


범
례

	균열		망상균열		재료분리	발주처	서울문산 고속도로(주)
	편지, 공동		박리, 파손		체수	용역명	서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
	누수, 습윤부		백태		외적물	도면명	서문27교(문산) 거더 S1(G4~G6)
	철근노출		침하		열화	도면번호	06
	부식		좌굴, 변형		기타		

ID : 서문27교(문산) 거더 S2(G1~G3)

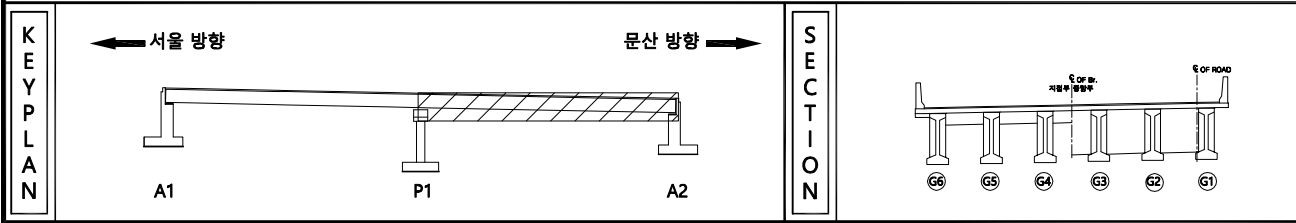
손 상 물 량 표



범 례		공 열		망상균열		재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
		편지, 공동		벽리, 파손		채수	용 역 명 서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
		누수, 습윤부		복 태		피착물	
		철근노출		침 하		열 화	도 면 명 서문27교(문산) 거터 S2(G1~G3)
		부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호 07

ID : 서문27교(문산) 거더 S2(G4~G6)

손 상 물 량 표



범 례		균 열		망상균열		재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
		편지, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명 서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
		누수, 습윤부		벽 태		피착물	도 면 명 서문27교(문산) 거터 S2(G4~G6)
		철근노출		침 하		열 화	도 면 번 호 08
		부 식		좌굴, 변형		기 타	

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											

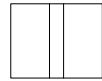
← 서울 방향

문산 방향 →

G1~G2



하면 배면



전면 하면 배면

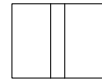


전면 하면

G4~G5



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

G2~G3



하면 배면



전면 하면 배면

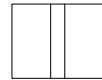


전면 하면

G5~G6



하면 배면



전면 하면 배면

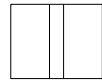


전면 하면

G3~G4



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

A1

P1

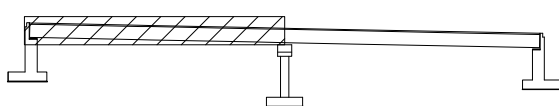
A1

P1

KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →

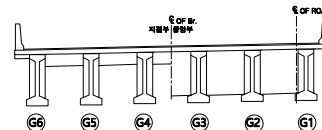


A1

P1

A2

SECTION



G6

G5

G4

G3

G2

G1

범
례

균열

편지, 공동

누수, 습윤부

철근노출

부식

망상균열

바리, 파손

벽체

침하

좌굴, 변형

재료분리

체수

퇴적물

열화

기타

발주처

서울문산 고속도로(주)

용역명

서울문산고속도로 시설물
경기안전점검용역

도면명

서문27교(문산) 가로보 S1

도면번호

09

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	가로보	재료분리		0.8	0.2	0.16	m³	1	0.16	
2	기존	가로보	재료분리		0.4	0.2	0.08	m³	1	0.08	
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											

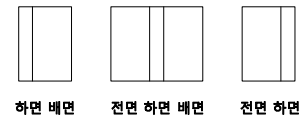
← 서울 방향

문산 방향 →

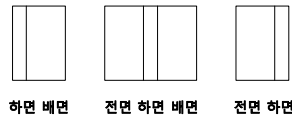
G1~G2



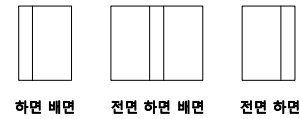
G4~G5



G2~G3



G5~G6



G3~G4



P1

A2

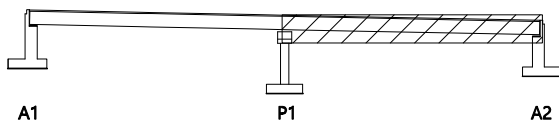
P1

A2

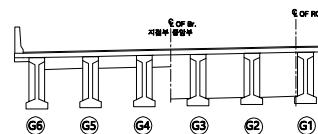
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



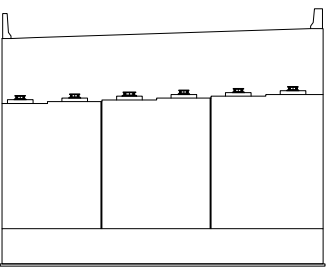
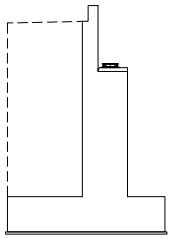
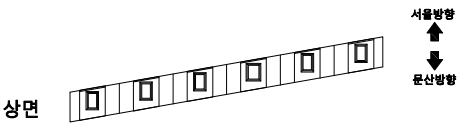
SECTION

범
례

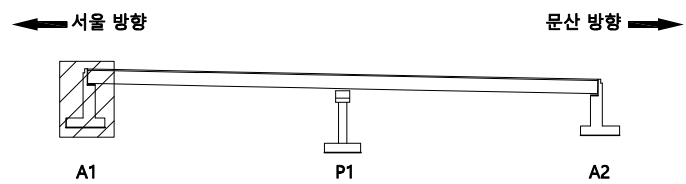
균 열	망상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박리, 파손	체수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	용 역 명
철근노출	침 하	열 화	서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
부 식	좌굴, 변형	기 타	도 면 명
			서문27교(문산) 가로보 S2
			도 면 번호
			10

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											



KEY
PLAN



SECTION



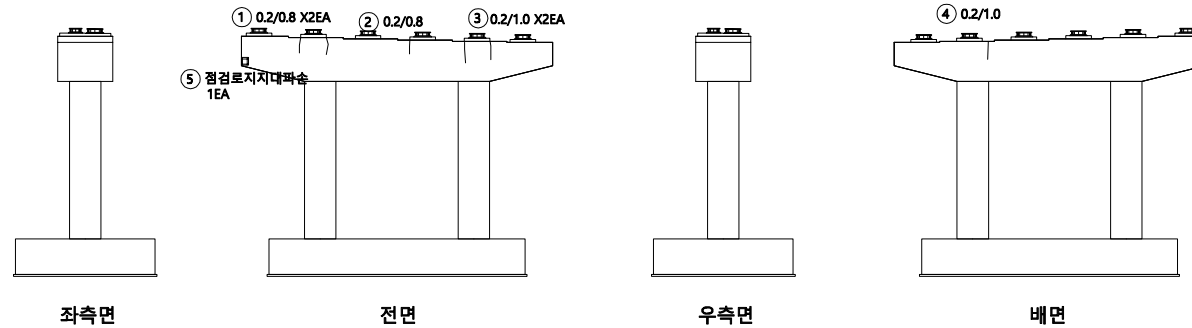
범
례

콘 결	망상균열	재료분리
쥘치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
도 면 명	서문27교(문산) 교대 A1
도 면 번호	11

손상량량표

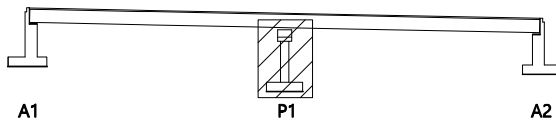
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 율량	단위	개소	종합 율량	
1	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		0.80	m	2	1.60	21'상 보수
2	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		0.80	m	1	0.80	21'상 보수
3	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	2	2.00	21'상 보수
4	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	21'상 보수
5	21상	교각	점검로지지대파손				1.00	EA	1	1.00	신규
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											



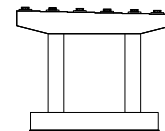
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

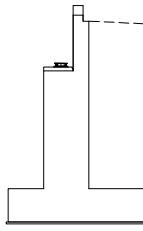
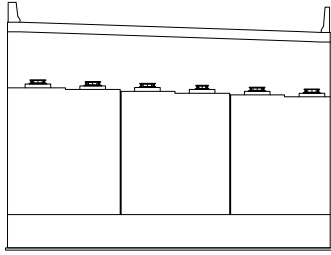
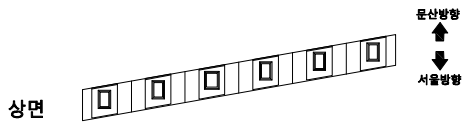


범례

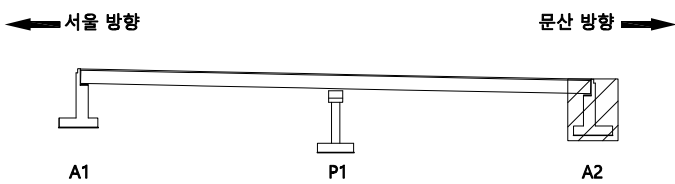
균열	망상균열	재료분리	발주처
편지, 공동	바리, 파손	체수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	벽체	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			서문27교(문산) 교각 P1
			도면번호
			12

손 상 물 량 표

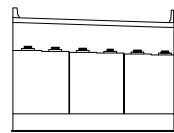
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17							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

콘 열	망상균열	재료분리	발 주 처
균열, 공동	박리, 파손	침하	용 역 명
누수, 습윤부	녹 발생	박리	서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
철근노출	침 하	열 화	도 면 명
부 식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호