

서울문산 고속도로 시설물 정기안전점검용역

외관조사망도 (능산2교(문산방향))

서울문산고속도로(주)

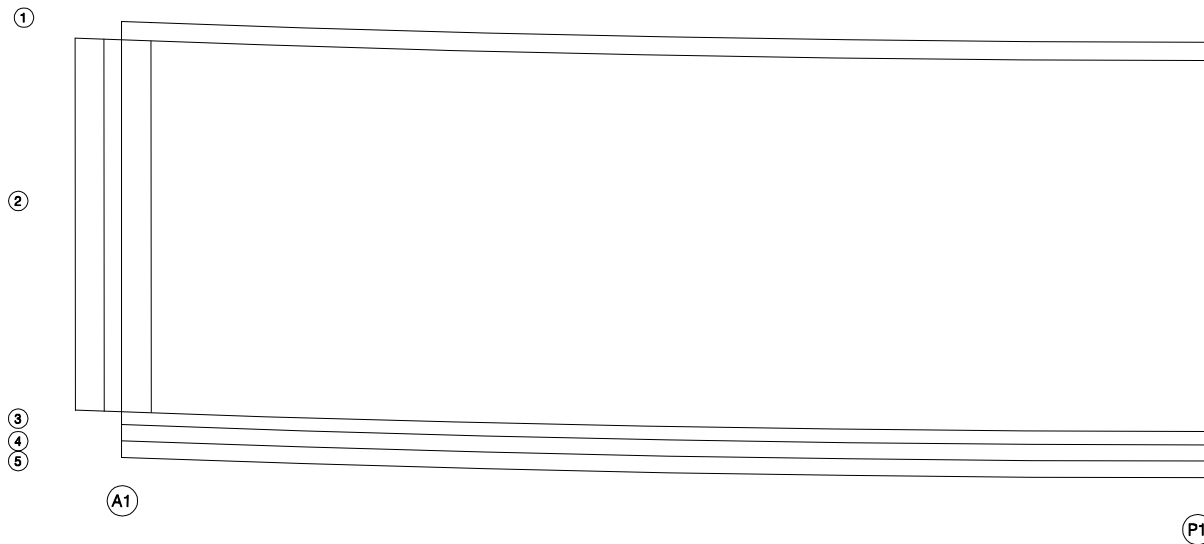
(주)명성엔지니어링

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

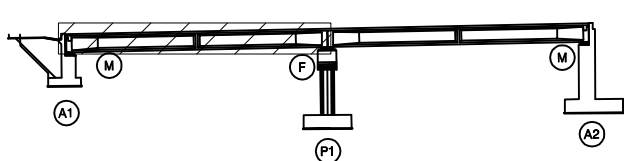
문산 방향 →



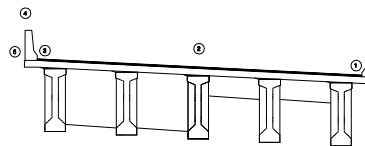
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



범례

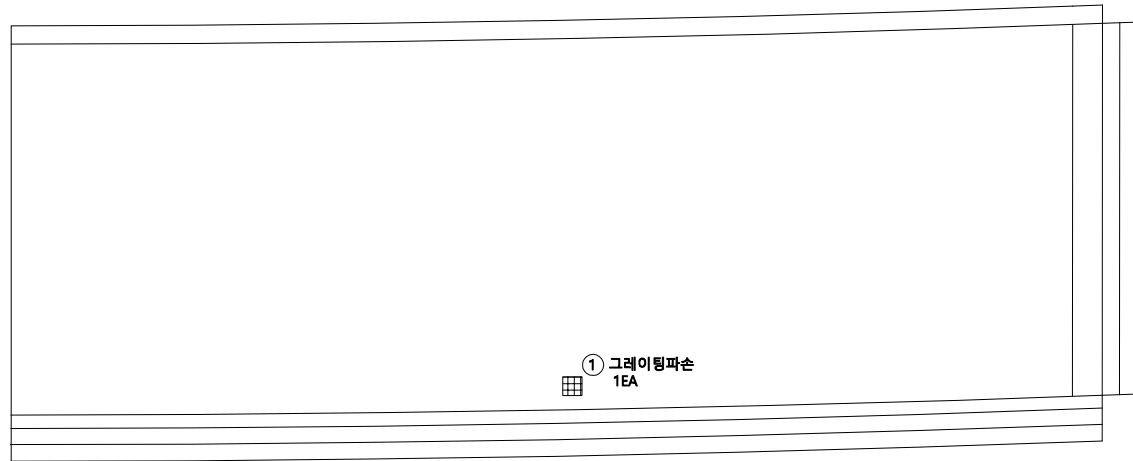
균열	망상균열	재료분리	발주처
편지, 공동	바리, 파손	체수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			능산2교(문산방향) 바닥판상면 S1
			도면번호
			01

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	21상	배수시설	그레이팅파손				1.00	EA	1	1.00	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 →



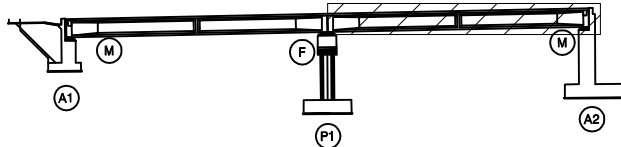
P1

A2

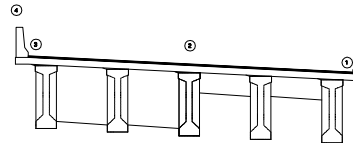
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

범
례

균 열	망상균열	재료분리	발 주 처
편지, 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
			능산2교(문산방향) 바닥판상면 S2
			도 면 번호
			02

ID : 능산2교(문산방향) 바닥판하면 S1

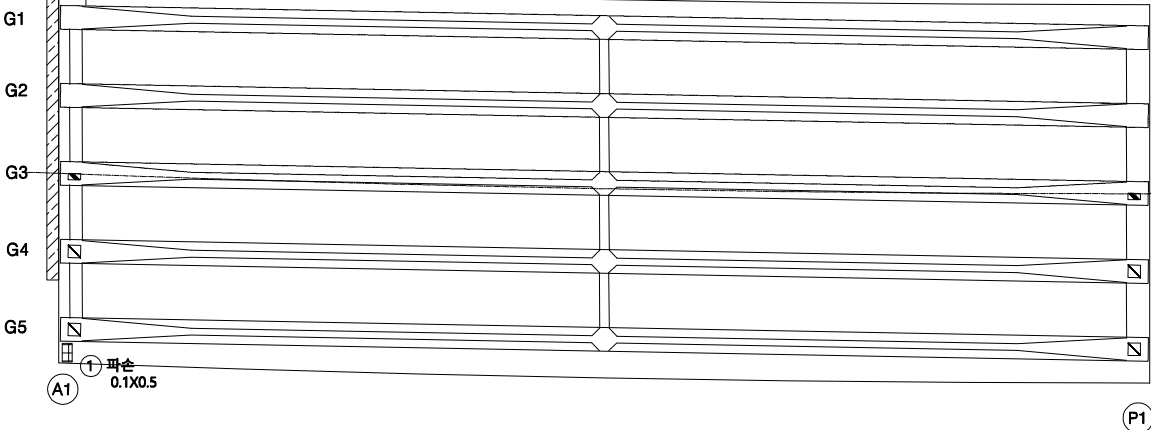
손상물량표

[illegible]

← 서울 방향

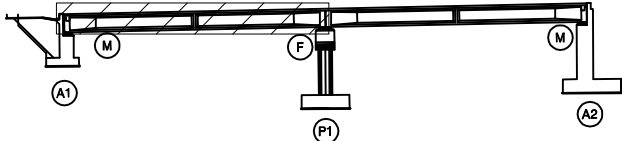
문산 방향 →

② 하부유간부조
L=6.0m



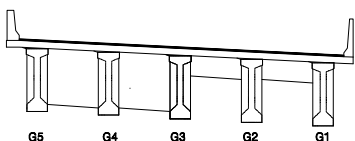
KEY PLAN

← 서울 방향



문산 방향 ⇨

SECTION

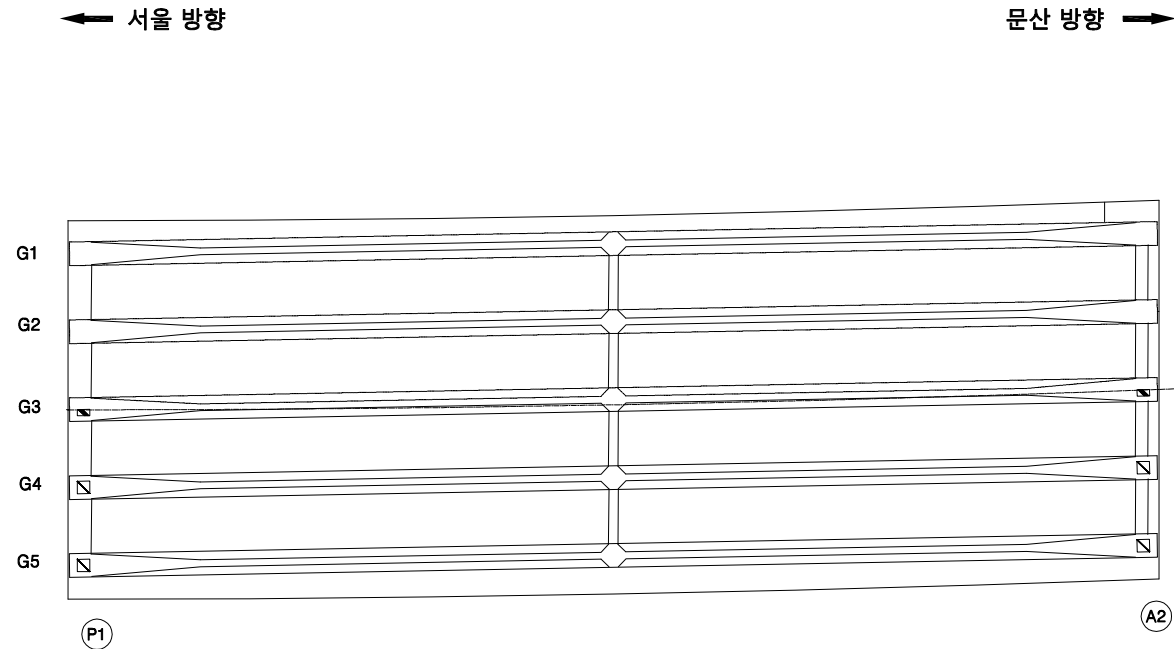


부 록

	관 입		방상균열		재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
	원지, 공동		바리, 파손		채수	용 역 명 서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
	누수, 습윤부		백 데		퇴적물	
	철근노출		침 하		열 화	
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호 03

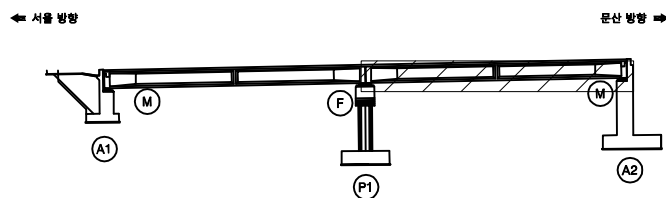
ID : 능산2교(문산방향) 바닥판하면 S2

손 상 물 량 표

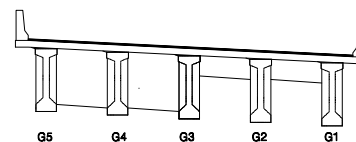


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17							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



범례

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
			능산2교(문산방향) 바닥판하면 S2
			도면번호
			04

ID : 능산2교(문산방향) 거더 S1(G4~G6)

손상물량표

← 서울 방향

문산 방향 →

좌측면

G4

하만

우측면

좌측면

G5

하만

우측면

A1

P1

KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 ➡

SECTION

三三

	간 열		방향간열		재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)	
	전차, 광동		박리, 파손		채수		용 역 명 서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
	누수, 습윤부		백 트		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명 농산2교(문산방향) 거터 S1(G4~G6)	
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도면 번호 06	

ID : 능산2교(문산방향) 거더 S2(G1~G3)

손상물량표

← 서울 방향

문산 방향 →

좌측면

G1

하단

우측면

G2

하단

우측면

자츠면

G3

하도

우측면

P1

A

KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 ⇨

SECTION

100

발 주 처

서울문산 고속도로(주)

50	51	52
----	----	----

서울문산고속도로 시설물
정기안전점검용역

교(문산방향) 거더 S2(G1~G3)

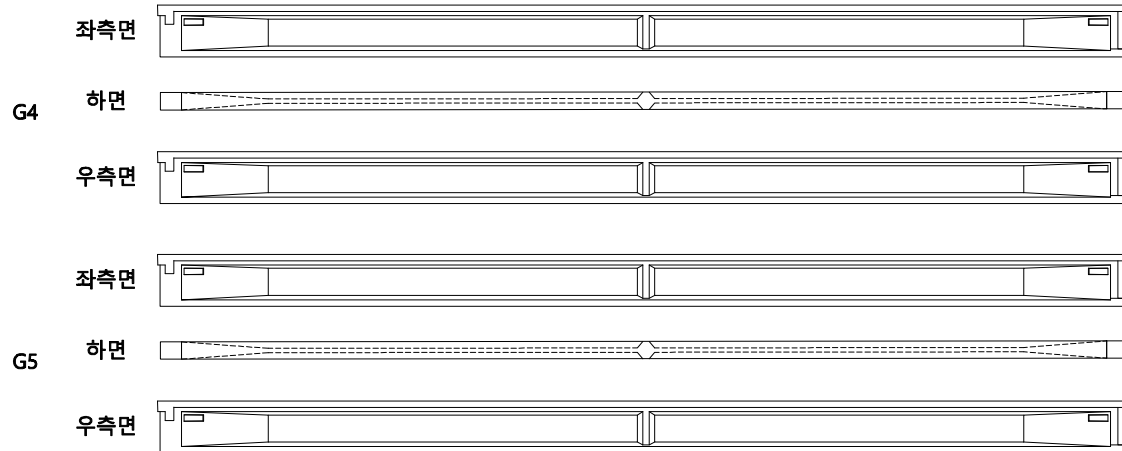
07

ID : 능산2교(문산방향) 거더 S2(G4~G6)

손 상 물 량 표

← 서울 방향

문산 방향 →



P1

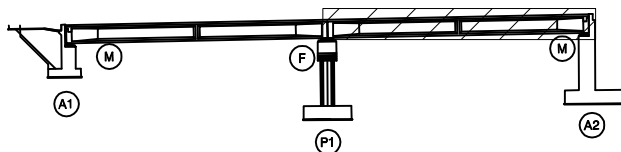
A2

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										

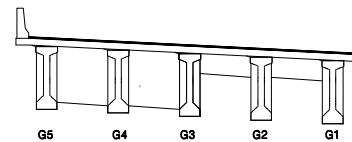
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



범례

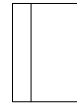
균열	망상균열	재료분리	발주처
편지, 공동	바리, 파손	체수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	외적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			능산2교(문산방향) 거더 S2(G4~G6)
			도면번호
			08

ID : 능산2교(문산방향) 가로보 S1

← 서울 방향

문산 방향 →

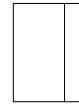
G1~~G2



하면 배면

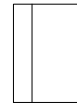


전면 하면 배면

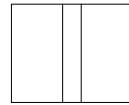


전면 하면

G2~~G3



하면 배면

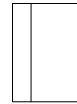


전면 하면 배면



전면 하면

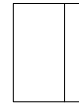
G3~~G4



하면 배면

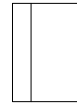


전면 하면 배면



전면 하면

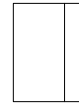
G4~~G5



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

A1

P1

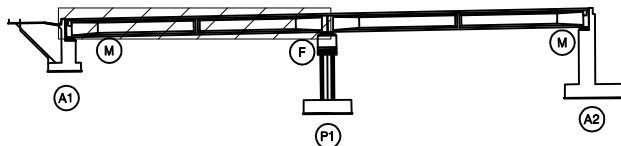
손 상 물 량 표

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											

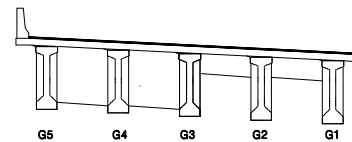
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



범례

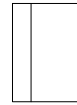
콘 결	망상균열	재료분리	발 주 처
쥘지, 공동	박리, 파손	체수	용 역 명
누수, 습윤부	배 터	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
철근노출	침 하	열 화	도 면 명
부 식	좌굴, 변형	기 타	능산2교(문산방향) 가로보 S1
			도 면 번호
			09

ID : 능산2교(문산방향) 가로보 S2

← 서울 방향

문산 방향 →

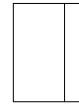
G1~~G2



하면 배면

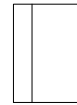


전면 하면 배면

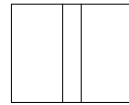


전면 하면

G2~~G3



하면 배면

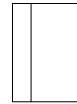


전면 하면 배면



전면 하면

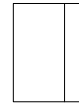
G3~~G4



하면 배면

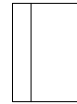


전면 하면 배면



전면 하면

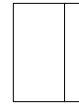
G4~~G5



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

P1

A2

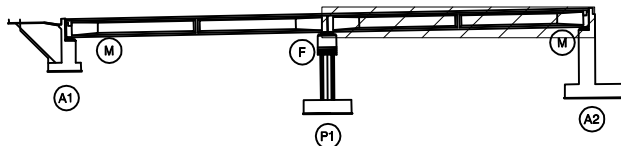
손상물량표

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											

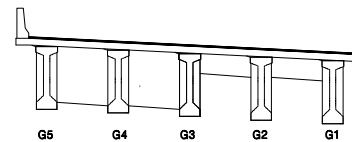
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



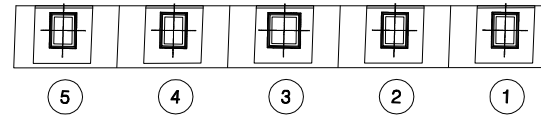
범례

콘크리트	방상균열	재료분리	발주처 서울문산고속도로(주)
균열, 공동	박리, 파손	콘크리트	
누수, 습윤부	녹 발생	박리	용역명 서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
철근노출	침하	열화	
부식	좌굴, 변형	기타	도면명 능산2교(문산방향) 가로보 S2
			도면번호 10

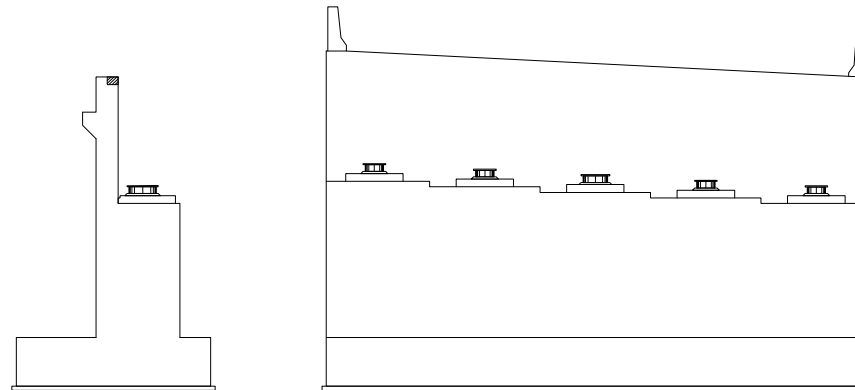
ID : 능산2교(문산방향) 교대 A1

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										



평면도



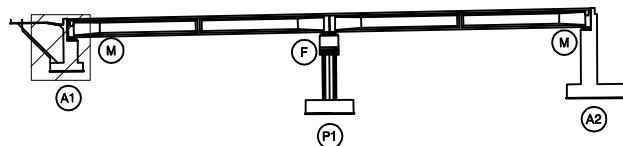
좌측면

전면

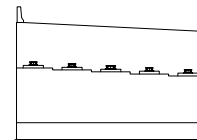
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



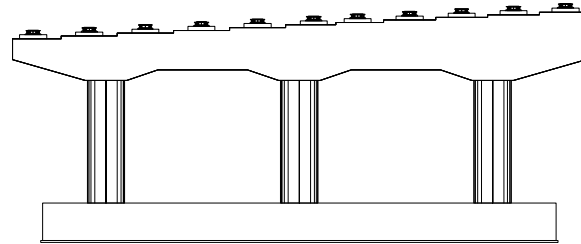
SECTION



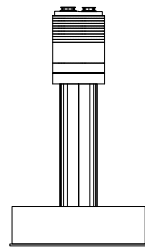
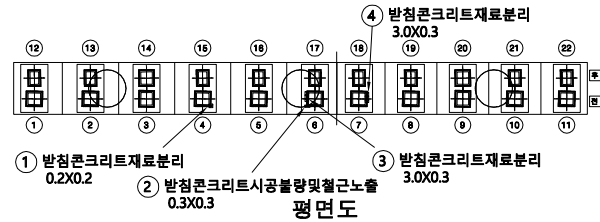
범례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	바리, 파손	체수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			능산2교(문산방향) 교대 A1
			도면번호
			05

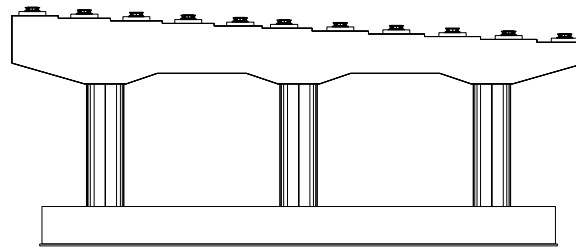
손 상 물 량 표



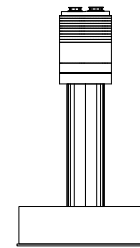
전면



좌측면



배면



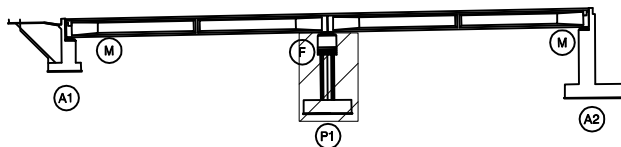
우측면

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	21상	교량받침	반침콘크리트재료분리		0.2	0.2	0.04	m³	1	0.04	신규
2	21상	교량받침	반침콘크리트시공불량및철근노출		0.3	0.3	0.09	m³	1	0.09	신규
3	21상	교량받침	반침콘크리트재료분리		3.0	0.3	0.90	m³	1	0.90	신규
4	21상	교량받침	반침콘크리트재료분리		3.0	0.3	0.09	m³	1	0.09	신규
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											

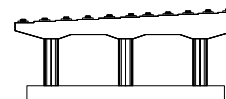
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

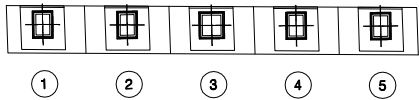


범례

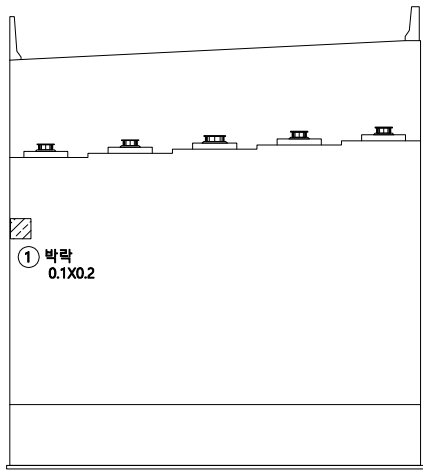
	균열		망상균열		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	편지, 공동		바리, 파손		체수	용역명	서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
	누수, 습윤부		백태		외적물	도면명	능산2교(문산방향) 교각 P1
	철근노출		침하		열화	도면번호	06
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

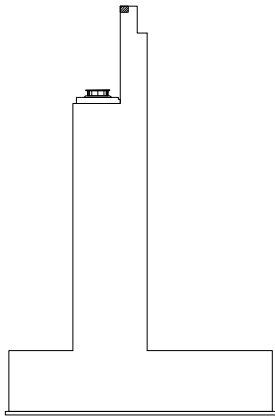
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	21상	교대	박락		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	신규
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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											



평면도



전면

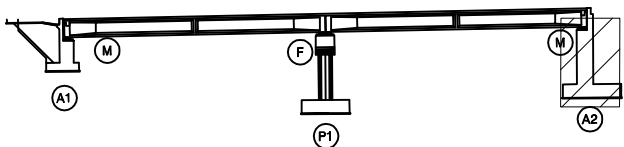


우측면

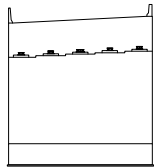
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편지, 공동	박리, 파손	체수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			능산2교(문산방향) 교대 A2
			도면번호
			07