

서울문산 고속도로 시설물
정기안전점검용역

외관조사망도
(능산2교(서울방향))

서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

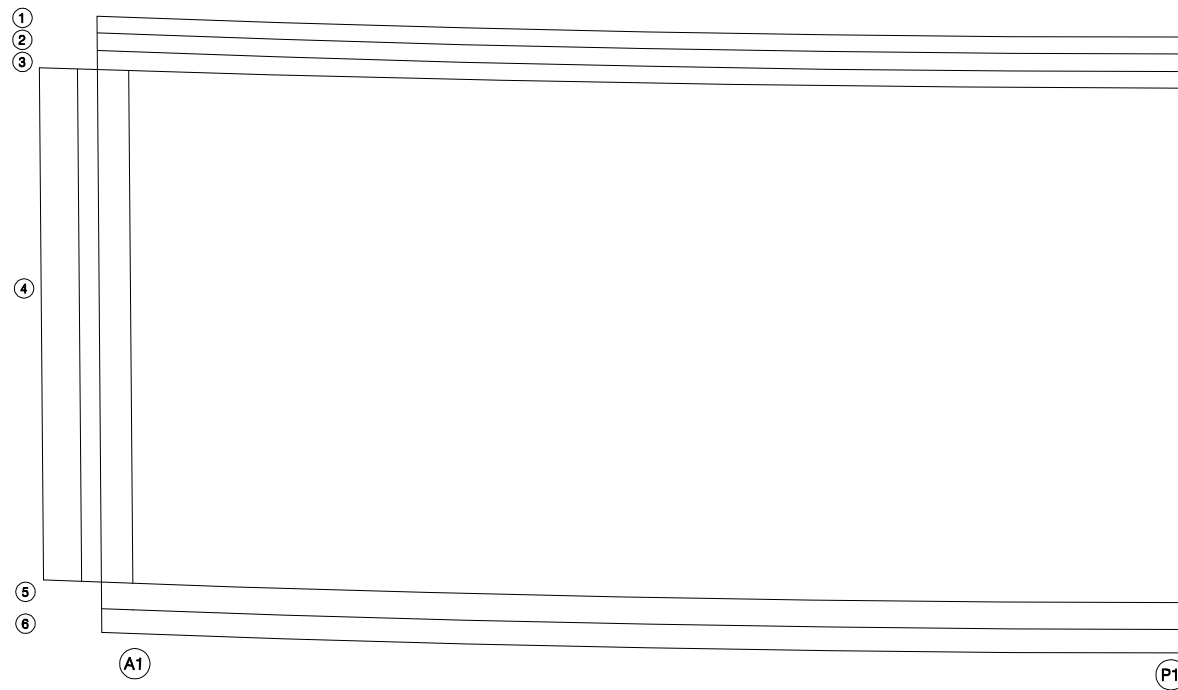
ID : 능산2교(서울방향) 바닥판상면 S1

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

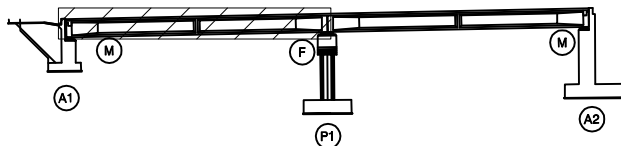
문산 방향 →



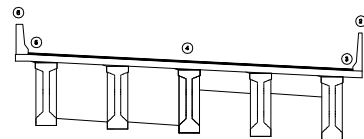
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



범례

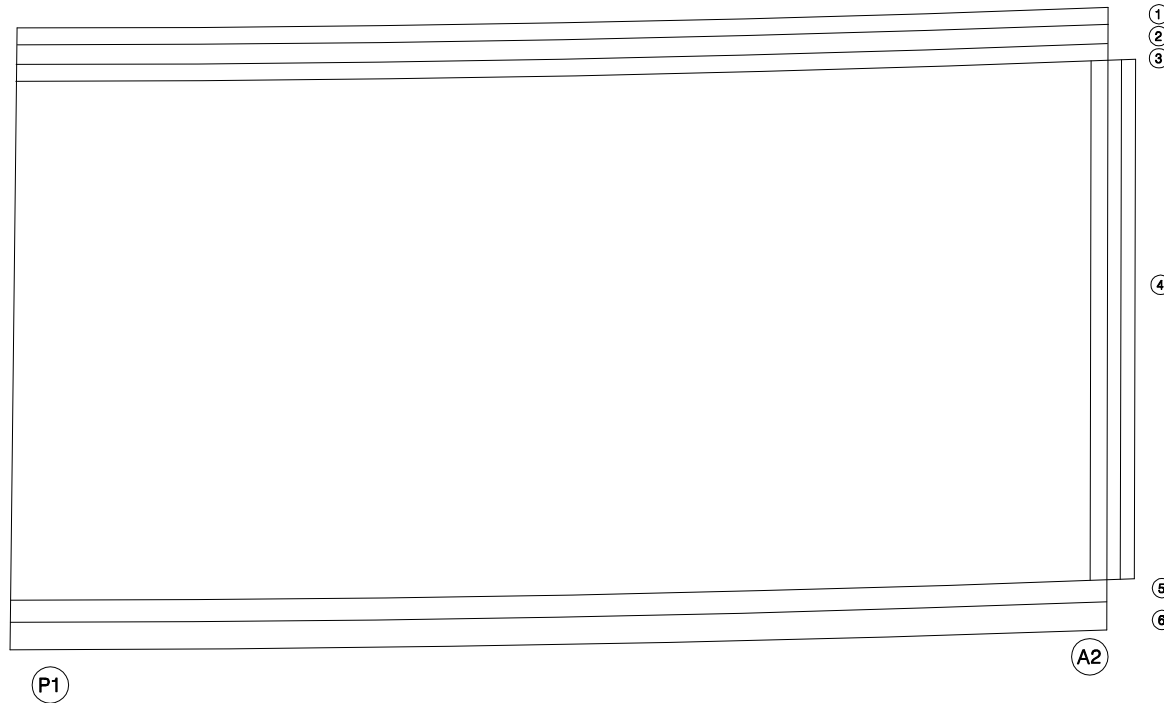
균열	망상균열	재료분리	발주처
편지, 공동	바리, 파손	체수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			능산2교(서울방향) 바닥판상면 S1
			도면번호
			01

ID : 능산2교(서울방향) 바닥판상면 S2

손상물량표

← 서울 방향

문산 방향 →

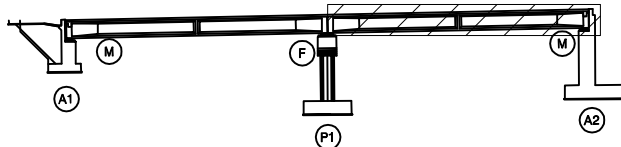


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17							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

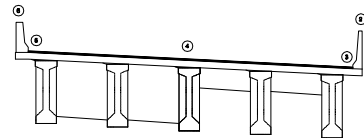
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

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
			능산2교(서울방향) 바닥판상면 S2
			도면번호
			02

ID : 능산2교(서울방향) 바닥판하면 S1

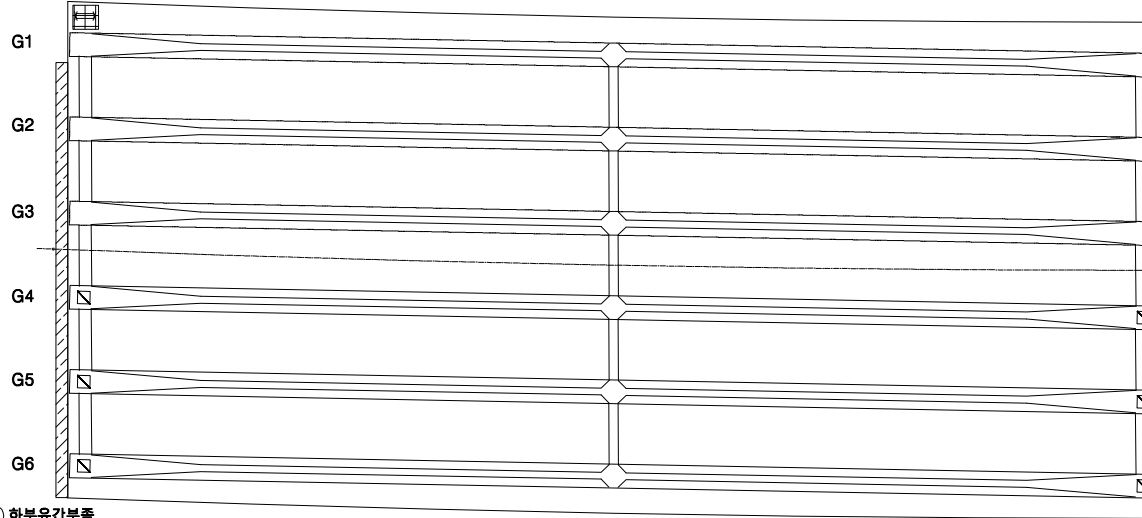
손상물량표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	21상	바닥판	파손및철근노출		1.0	0.5	0.50	m ²	1	0.50	신규
2	21상	신축이음	하부유간부측		14.0		14.00	m	1	14.00	신규
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 파손및철근노출
1.0X0.5



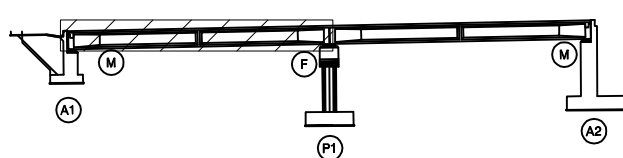
② 하부유간부측
L=14.0m

A1

P1

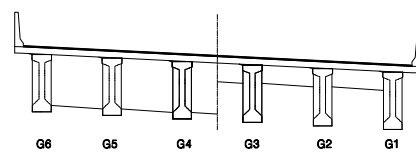
KEY PLAN

← 서울 방향



문산 방향 →

SECTION



범례

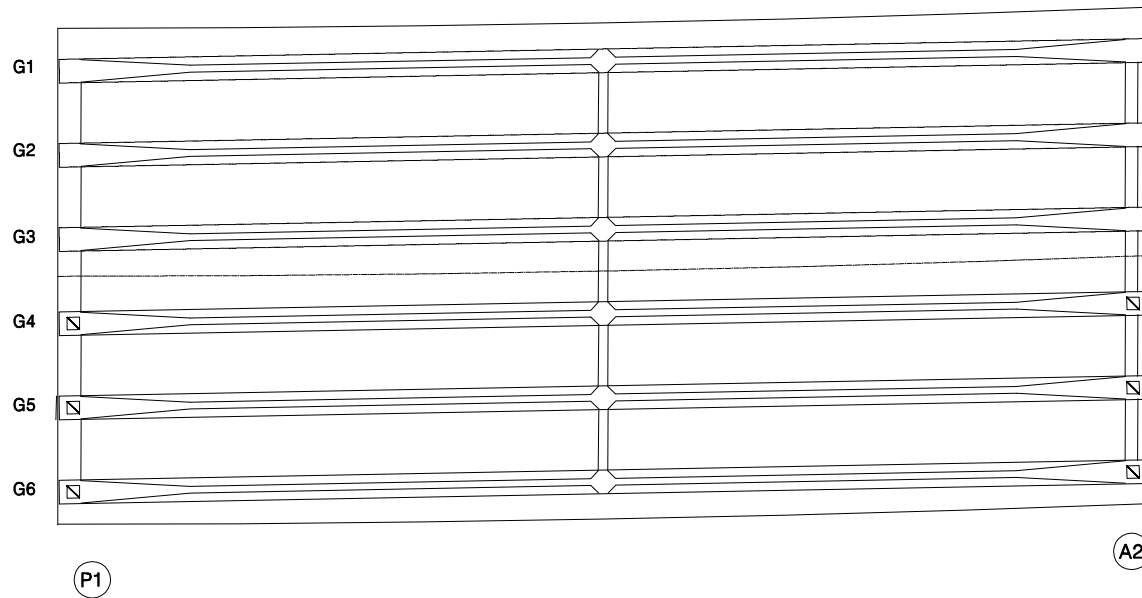
균열	망상균열	재료분리	발주처
편지, 공동	바리, 파손	체수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			능산2교(서울방향) 바닥판하면 S1
			도면번호
			03

ID : 능산2교(서울방향) 바닥판하면 S2

손상물량표

← 서울 방향

문산 방향 →

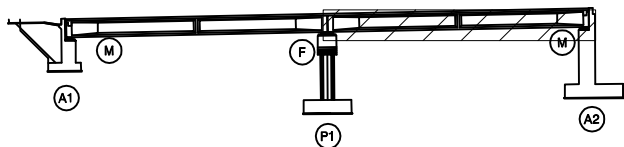


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19					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

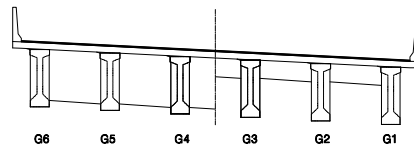
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



범례

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

발주처	서울문산고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
도면명	능산2교(서울방향) 바닥판하면 S2
도면번호	04

ID : 능산2교(서울방향) 거더 S1(G4~G6)

손상물량표

← 서울 방향

문산 방향 →

좌측면

G4

하면

우측면

G5

하면

우측면

작은면

G6

하면

우측면

A1

P.

KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →

SECTION

부 록

	빈 열		망상궁열		재로분리	발 주 처	서울문산 고속도로(주)
	전지, 공동		박리, 파손		체수	용 역 명	서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
	누수, 습윤부		복 대		획돌	도 면 명	
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명	농산2교(서울방향) 거터 S1(G4~G6)
	부식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	06

ID : 능산2교(서울방향) 거더 S2(G1~G3)

손상물량표

← 서울 방향

문산 방향 →

좌측면

G1

하문

우측면

G2

하문

우측면

좌측면

G3

하문

우측면

A1

P1

KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 ➡

SECTION

二五

	관 입		방상균열		재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
	편지, 광동		바리, 파손		채수	용 역 명 서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
	누수, 습윤부		백 데		퇴적물	
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명 농산2교(서울방향) 거터 S2(G1~G3)
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호 07

ID : 능산2교(서울방향) 거더 S2(G4~G6)

손상물량표

← 서울 방향

문산 방향 →

좌측면

G4

하단

우측면

G5

하단

우측면

작측면

G6

하도

우측면

P1

A2

KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →

SECTION

부 록

	관 입		방상균열		재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
	편지, 공동		바리, 파손		채수	용 역 명 서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
	누수, 습윤부		백 더		퇴적물	
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명 농산2교(서울방향) 거터 S2(G4-G6)
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호 08

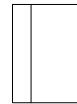
ID : 능산2교(서울방향) 가로보 S1

손 상 물 량 표

← 서울 방향

문산 방향 →

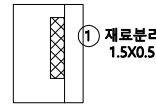
G1--G2



하면 배면

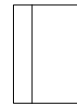


전면 하면 배면



전면 하면

G2--G3



하면 배면

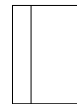


전면 하면 배면

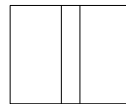


전면 하면

G3--G4



하면 배면

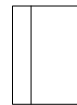


전면 하면 배면

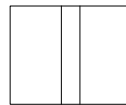


전면 하면

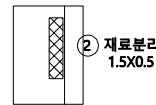
G4--G5



하면 배면

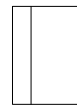


전면 하면 배면



전면 하면

G5--G6



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

A1

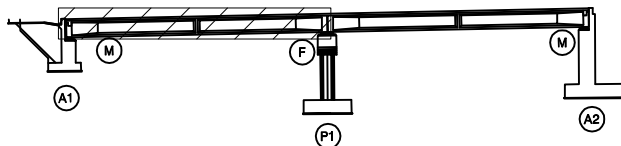
P1

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	21상	가로보	재료분리		1.5	0.5	0.75	m³	1	0.75	신규
2	21상	가로보	재료분리		1.5	0.5	0.75	m³	1	0.75	신규
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											

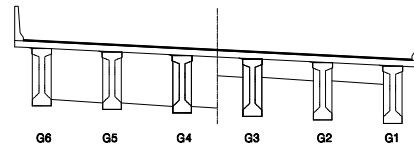
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



범례

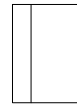
균열	망상균열	재료분리	발주처
편지, 공동	바리, 파손	체수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			능산2교(서울방향) 가로보 S1
			도면번호
			09

ID : 능산2교(서울방향) 가로보 S2

← 서울 방향

문산 방향 →

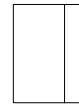
G1~~G2



하면 배면

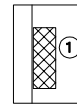


전면 하면 배면

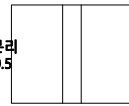


전면 하면

G2~~G3



하면 배면

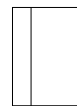


전면 하면 배면

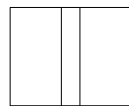


전면 하면

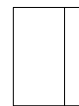
G3~~G4



하면 배면

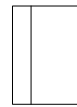


전면 하면 배면

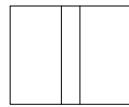


전면 하면

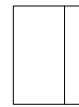
G4~~G5



하면 배면

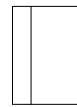


전면 하면 배면

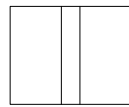


전면 하면

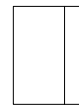
G5~~G6



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

P1

A2

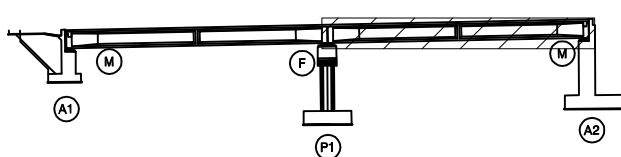
손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	21상	가로보	재료분리		1.5	0.5	0.75	m ²	1	0.75	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											

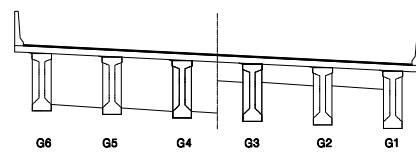
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

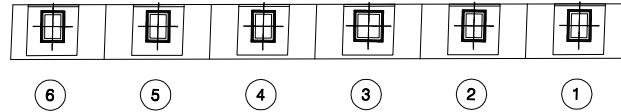


범례

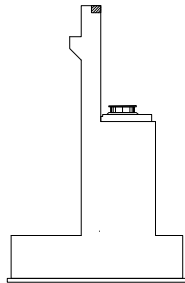
균열	망상균열	재료분리	발주처
편지, 공동	박리, 파손	체수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	배터	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			능산2교(서울방향) 가로보 S2
			도면번호
			10

손 상 물 량 표

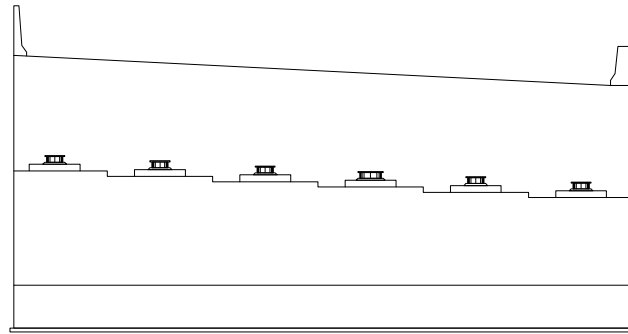
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17							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



평면도



좌측면

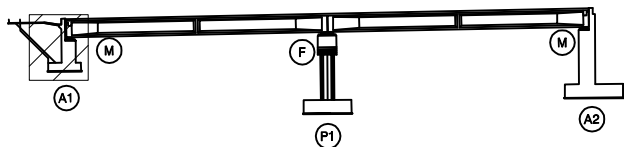


전면

KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



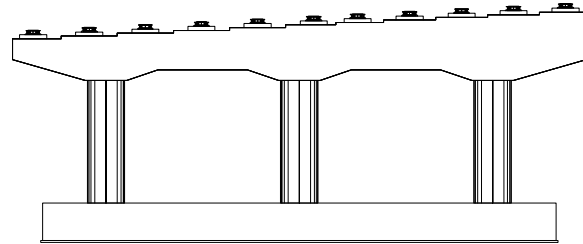
SECTION



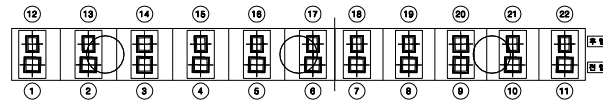
범례

균열	망상균열	재료분리	발 주 처
편지, 공동	박리, 파손	체수	용 역 명
누수, 습윤부	배터	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
철근노출	침하	열화	도 면 명
부식	좌굴, 변형	기타	능산2교(서울방향) 교대 A1
			도 면 번호
			05

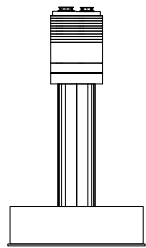
손상물량표



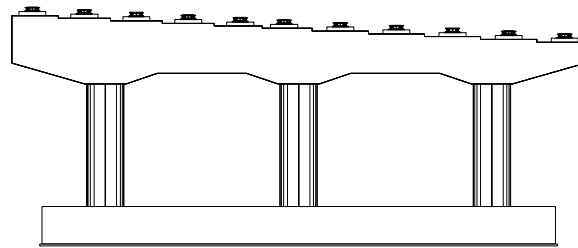
전면



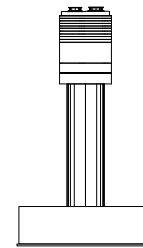
평면도



좌측면



배면



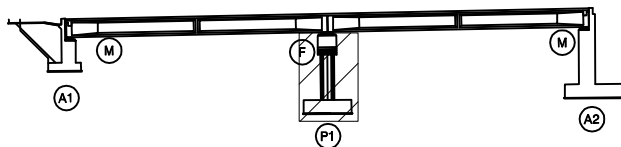
우측면

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											

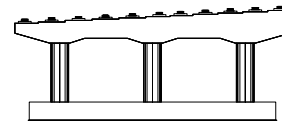
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

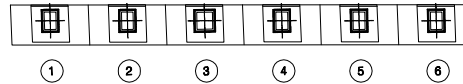


범례

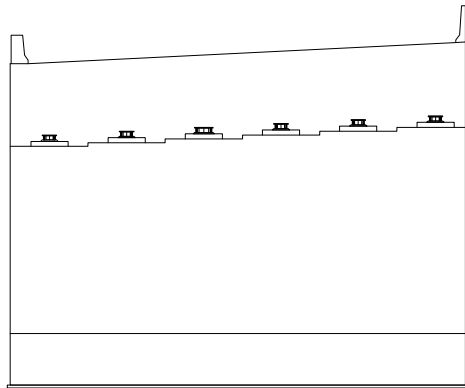
콘크리트	방상근철	재료분리	발주처 서울문산고속도로(주)
균열, 공동	박리, 파손	침하	용역명 서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
누수, 습윤부	부식	박리	도면명 능산2교(서울방향) 교각 P1
철근노출	좌굴, 변형	기타	도면번호 06

손 상 물 량 표

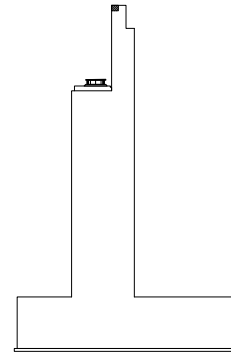
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17							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



평면도



전면

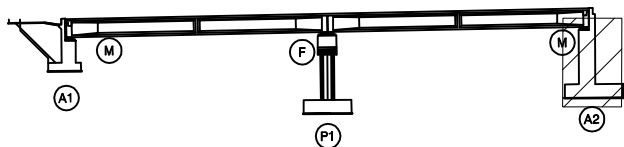


우측면

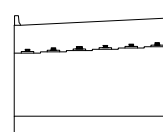
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



범례

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	능산2교(서울방향) 교대 A2
			도 면 번호
			07