

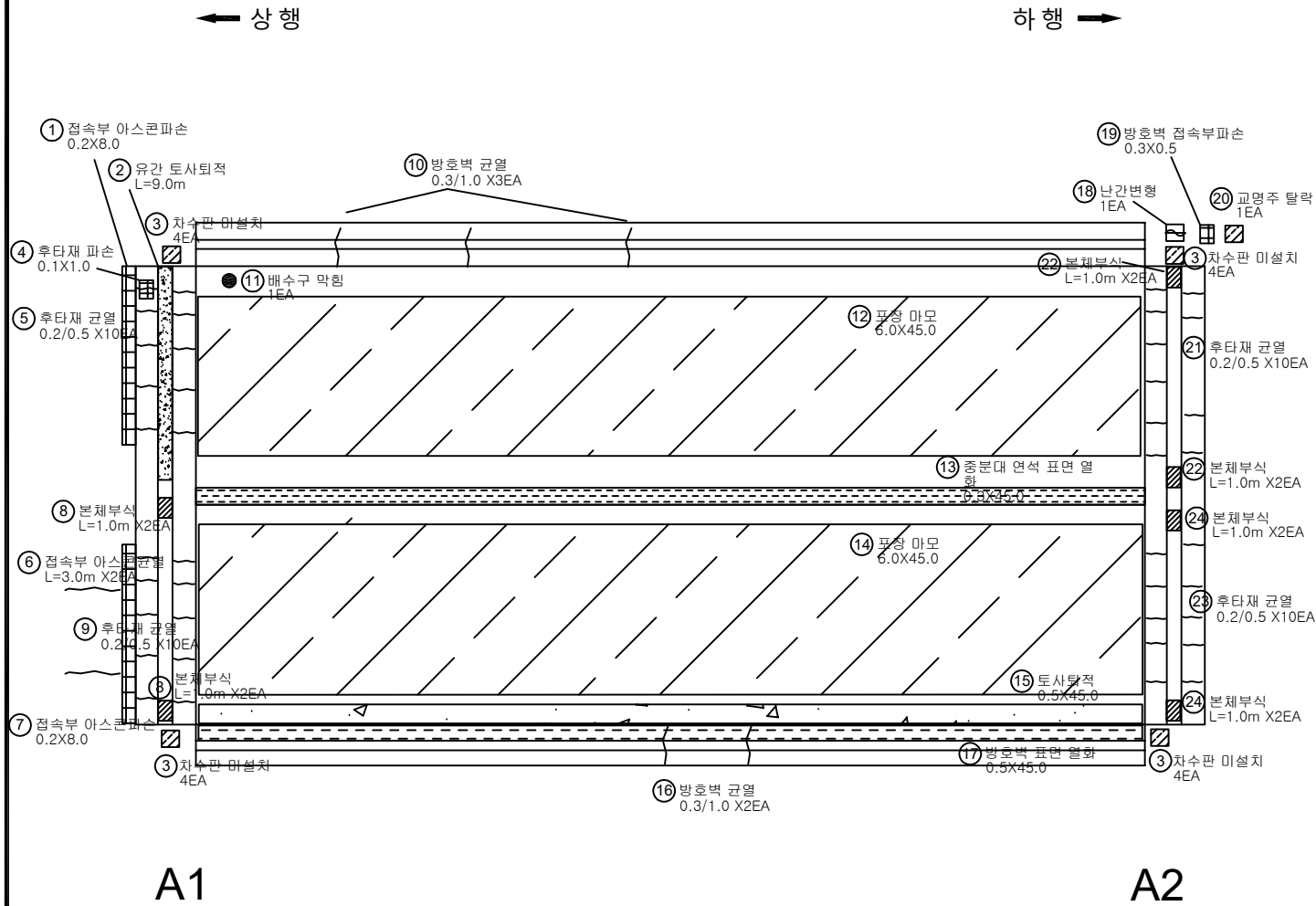
국도46호선 사능IC교 등 5개소 정밀안전점검용역

외관조사망도 (사능IC교)

의정부국토관리사무소

(주)명성엔지니어링

손상물량표

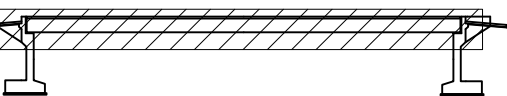


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	23상	교면포장	접속부 아스콘파손		0.2	8.0	1	1.60	m ²	
2	23상	신축이음	유간 토사회적		9.0		1	9.00	m	
3	23상	신축이음	차수판 미설치				4	4.00	EA	
4	23상	신축이음	후타재 파손		0.1	1.0	1	0.10	m ²	
5	23상	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		10	5.00	m	
6	23상	교면포장	접속부 아스콘균열		3.0		2	6.00	m	
7	23상	교면포장	접속부 아스콘파손		0.2	8.0	1	1.60	m ²	
8	23상	신축이음	본체부식		1.0		2	2.00	m	
9	23상	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		10	5.00	m	
10	23상	방호벽	균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		3	3.00	m	
11	23상	배수시설	배수구 막힘				1	1.00	EA	
12	23상	교면포장	포장 마모		6.0	45.0	1	270.00	m ²	
13	23상	중분대	연석 표면 열화		0.3	45.0	1	13.50	m ²	
14	23상	교면포장	포장 마모		6.0	45.0	1	270.00	m ²	
15	23상	교면포장	토사회적		0.5	45.0	1	22.50	m ²	
16	23상	방호벽	균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		2	2.00	m	
17	23상	방호벽	표면 열화		0.5	45.0	1	22.50	m ²	
18	23상	방호벽	난간변형				1	1.00	EA	
19	23상	방호벽	접속부 파손		0.3	0.5	1	0.15	m ²	
20	23상	방호벽	교명주 탈락				1	1.00	EA	
21	23상	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		10	5.00	m	
22	23상	신축이음	본체부식		1.0		2	2.00	m	
23	23상	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		10	5.00	m	
24	23상	신축이음	본체부식		1.0		2	2.00	m	
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

KEY PLAN

← 상행

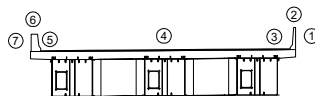
하행 →



A1

A2

SECTION



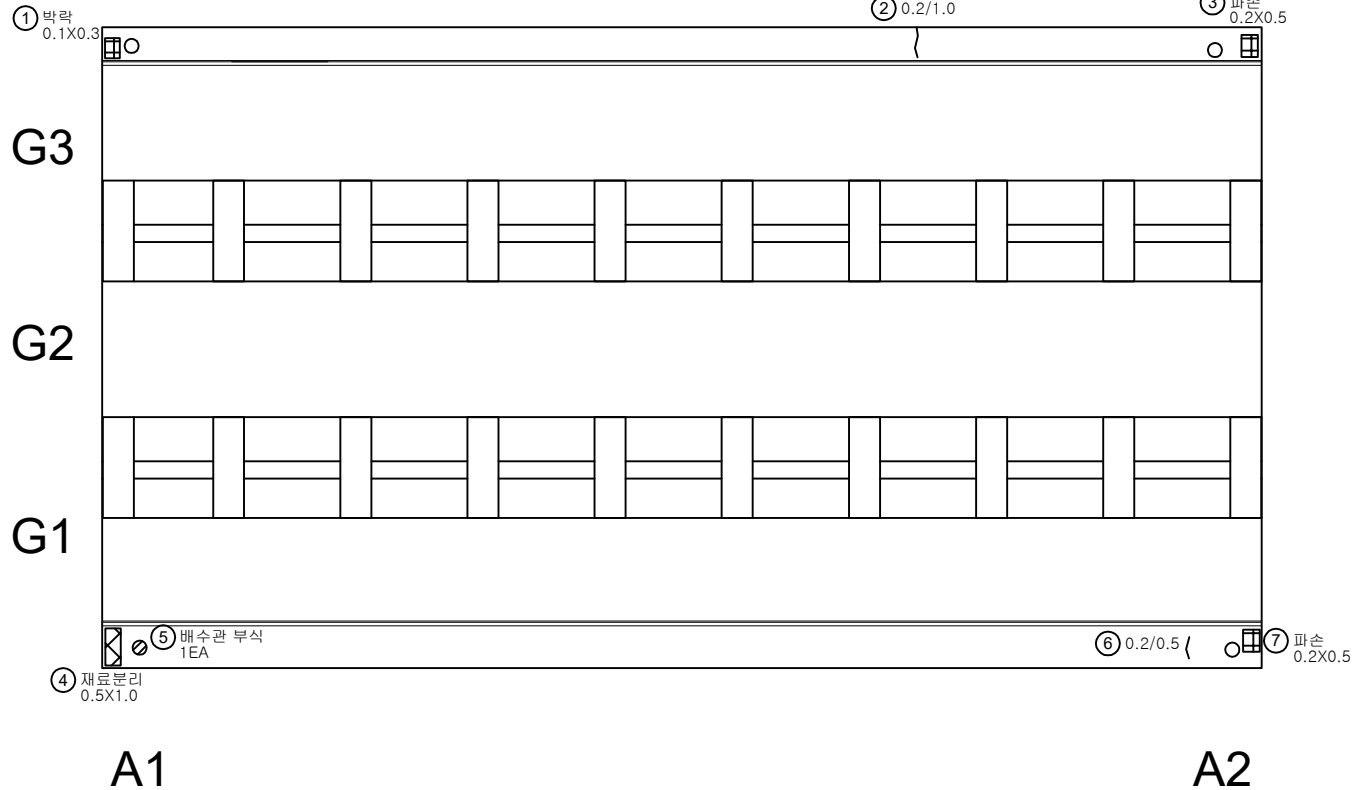
범례

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

발주처	의정부국토관리사무소
용역명	국도64호선 사능IC고 등 5개소 정밀안전진단용역
도면명	사능IC고 바닥판상면 S1
도면번호	01

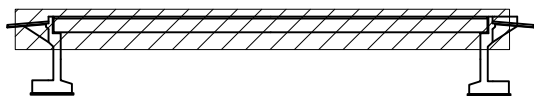
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	23상	바닥판	박락		0.1	0.3	1	0.03	m ²	
2	23상	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
3	23상	바닥판	파손		0.2	0.5	1	0.10	m ²	
4	23상	바닥판	재료분리		0.5	1.0	1	0.50	m ²	
5	23상	배수시설	배수관 부식				1	1.00	EA	
6	23상	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	0.50	m	
7	23상	바닥판	파손		0.2	0.5	1	0.10	m ²	
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

← 상행

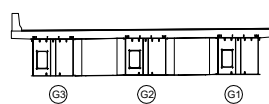


A1

A2

→ 하행

SECTION



G3

G2

G1

범례

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

발주처
의정부국토관리사무소용역명
국도64호선 사능IC교 등 5개소
정밀안전진단용역도면명
사능IC교 바닥판하면 S1도면번호
02

← 상행

하 행 →

좌측

G1 하 면

우측

SP01

SP02

좌측

G2 하 면

우측

SP01

SP02

좌측

G3 하 면

우측

SP01

SP02

A1

A2

손상물량표

[illegible]

KEY PLAN

← 상행

하행 →

A1

A2

SECTION

五二五

	빈 칸		교차문양		대칭문양
	태양, 태양		직사각형		수직
	삼각형		원형		문자
	검		파		파도
	대각		원형문양		기타

발 주 처	의정부국토관리사무소
-------	------------

용역명

국도64호선 사능IC교 등 5개소
정밀안전진단용역

도 면 명 사능 IC교 거더외부 S1

도면번호 03

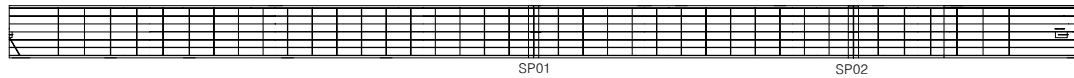
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
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										

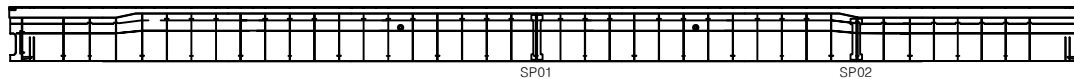
← 상행

하행 →

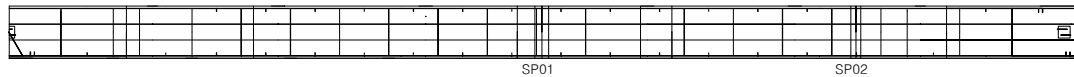
상면



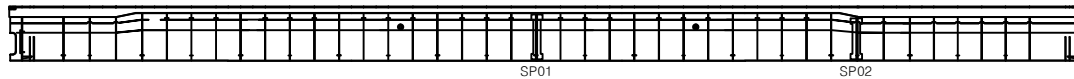
좌측



하면



우측

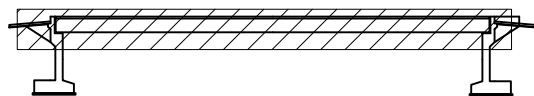


A1

A2

KEY
PLAN

← 상행

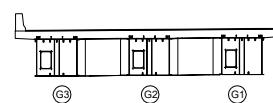


A1

A2

하행 →

SECTION



G3

G2

G1

면
레

	근철		양상근철		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		채수
	누수, 습윤부		백태		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	의정부국토관리사무소
용역명	국도64호선 사능IC교 등 5개소 정밀안전진단용역
도면명	사능IC교 거더내부 S1-G1
도면번호	04

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
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										

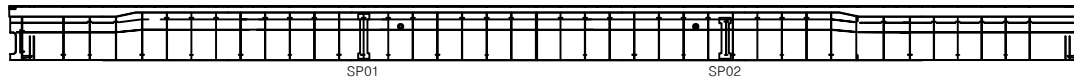
← 상행

하행 →

상면



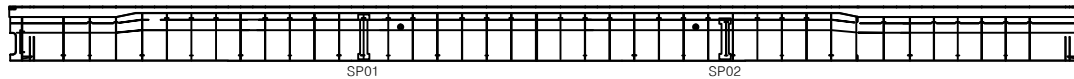
좌측



하면



우측



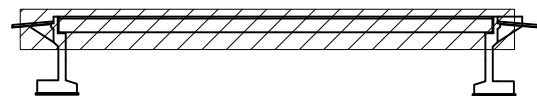
A1

A2

KEY PLAN

← 상행

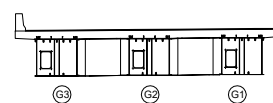
하행 →



A1

A2

SECTION



G3

G2

G1

면
레

	콘크리트		강철근		재료분리
	균열, 파손		철근, 파손		채수
	철근, 슬래브		철근		철근
	철근노출		철하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처
의정부국토관리사무소용역명
국도64호선 사능IC교 등 5개소
정밀안전진단용역도면명
사능IC교 거더내부 S1-G2도면번호
05

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
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										

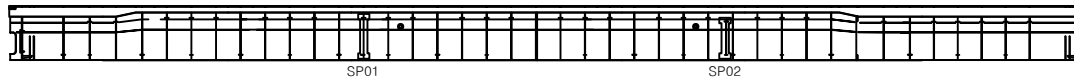
← 상행

하행 →

상면



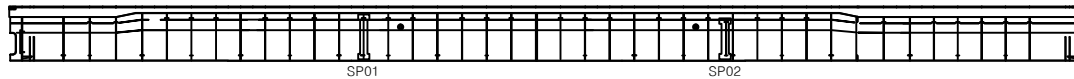
좌측



하면



우측



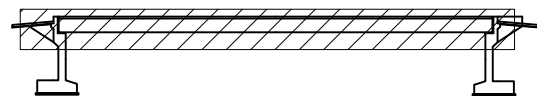
A1

A2

KEY
PLAN

← 상행

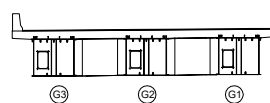
하행 →



A1

A2

SECTION



G3

G2

G1

면
레

	콘크리트		강철근		재료분리
	균열, 파손		철근, 파손		채수
	철근, 슬래브		철근		철근
	철근노출		철하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처
의정부국토관리사무소용역명
국도64호선 사능IC교 등 5개소
정밀안전진단용역도면명
사능IC교 거더내부 S1-G3도면번호
06

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
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										

← 상행

하행 →

전면

하면

배면

G1~G2

CB1

CB2

CB3

CB4

CB5

CB6

전면

하면

배면

CB7

CB8

CB9

CB10

A1

A2

KEY
PLAN

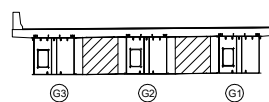
← 상행

하행 →

A1

A2

SECTION

면
레

	관 열		장상균열		재료분리
	펀치, 공돌		균열, 파손		채수
	부식, 슬러지		박리		퇴적물
	콘크리트 박락		침하		열화
	보강		팽창, 변형		기타

발 주 처	의정부국토관리사무소
용 역 명	국도64호선 사능IC교 등 5개소 정밀안전진단용역
도 면 명	사능IC교 가로보 S1(G1~G2)
도면번호	07

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	
1	23상	가로보	볼트부식				6	6.00	EA
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									

← 상행

하행 →

전면

하면

배면

G2~G3

CB1

CB2

CB3

CB4

CB5

CB6

전면

하면

배면

CB7

CB8

CB9

CB10

① 볼트부식
6EA

A1

A2

KEY
PLAN

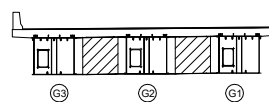
← 상행

하행 →

A1

A2

SECTION

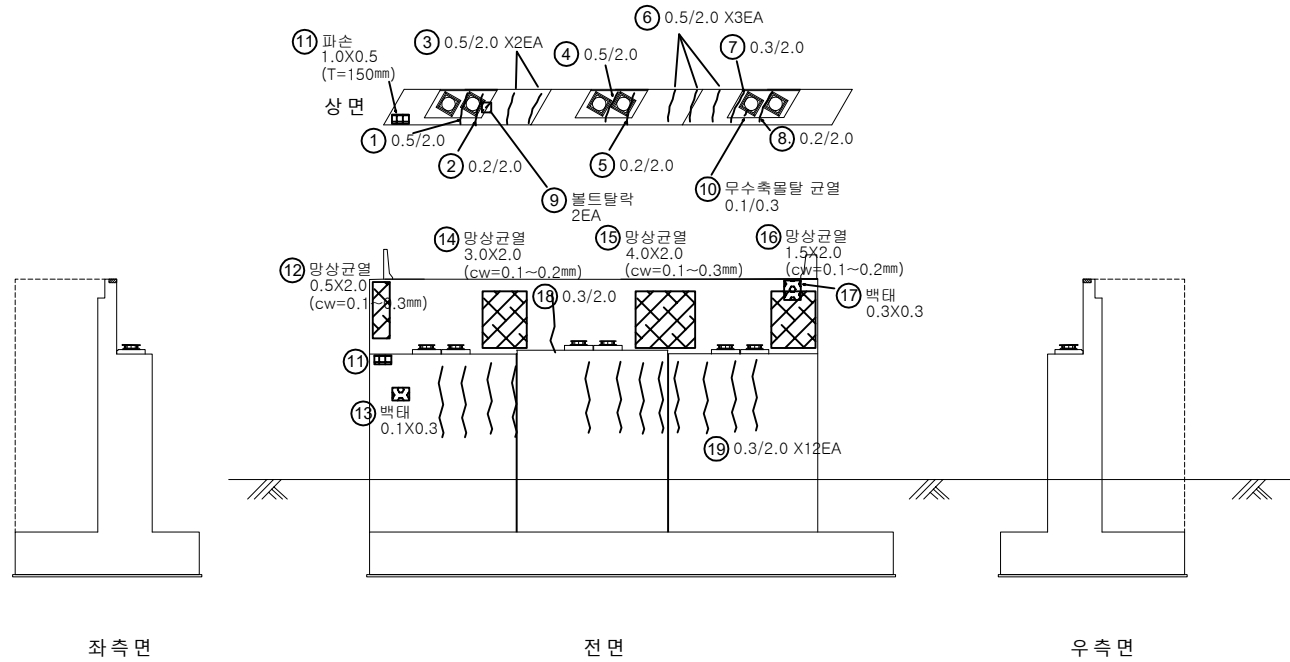
면
레

	관 열		양상균열		재료분리
	펀치, 강동		균열, 파손		채수
	부식, 슬러지		박리		퇴적물
	콘크리트표면		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발 주 처
의정부국토관리사무소용 역 명
국도64호선 사능IC교 등 5개소
정밀안전진단용역도 면 명
사능IC교 가로보 S1(G2~G3)도면번호
08

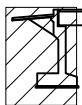
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	
1	23상	교대	균열(0.5mm 이상)	0.5	2.0		1	2.00	m
2	23상	교대	균열(0.3mm 미만)	0.2	2.0		1	2.00	m
3	23상	교대	균열(0.5mm 이상)	0.5	2.0		2	4.00	m
4	23상	교대	균열(0.5mm 이상)	0.5	2.0		1	2.00	m
5	23상	교대	균열(0.3mm 미만)	0.2	2.0		1	2.00	m
6	23상	교대	균열(0.5mm 이상)	0.5	2.0		3	6.00	m
7	23상	교대	균열(0.3mm 이상)	0.3	2.0		1	2.00	m
8	23상	교대	균열(0.3mm 미만)	0.2	2.0		1	2.00	m
9	23상	교량받침	볼트탈락				2	2.00	EA
10	23상	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.3		1	0.30	m
11	23상	교대	파손		1.0	0.5	1	0.50	m ²
12	23상	교대	망상균열		0.5	2.0	1	1.00	m ²
13	23상	교대	백태		0.1	0.3	1	0.03	m ²
14	23상	교대	망상균열		3.0	2.0	1	6.00	m ²
15	23상	교대	망상균열		4.0	2.0	1	8.00	m ²
16	23상	교대	망상균열		1.5	2.0	1	3.00	m ²
17	23상	교대	백태		0.3	0.3	1	0.09	m ²
18	23상	교대	균열(0.3mm 이상)	0.3	2.0		1	2.00	m
19	23상	교대	균열(0.3mm 이상)	0.3	2.0		12	24.00	m
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



KEY PLAN

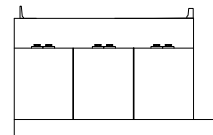
← 상행



하행 →



SECTION



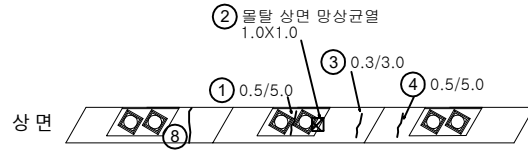
면 레

	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		채수
	부식, 슬래브		백태		퇴색물
	철근노출		침하		결화
	부식		자갈, 변형		기타

발주처	의정부국토관리사무소
용역명	국도64호선 사능IC교 등 5개소 정밀안전진단용역
도면명	사능IC교 교대 A1
도면번호	09

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	23상	교대	균열(0.5mm이상)	0.5	5.0		1	5.00	m	
2	23상	교량받침	물탈 상면 망상균열		1.0	1.0	1	1.00	m ²	
3	23상	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	3.0		1	3.00	m	
4	23상	교대	균열(0.5mm이상)	0.5	5.0		1	5.00	m	
5	23상	교대	파손		0.3	0.5	1	0.15	m ²	
6	23상	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		1	3.00	m	
7	23상	교대	파손 및 철근노출		0.4	0.5	1	0.20	m ²	
8	23상	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	5.0		1	5.00	m	
9	23상	교대	백태		0.3	0.3	1	0.09	m ²	
10	23상	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m	
11	23상	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1	1.00	m	
12	23상	교대	균열(0.5mm이상)	0.5	2.0		1	2.00	m	
13	23상	교대	망상균열		5.0	2.0	1	10.00	m ²	
14	23상	교대	백태		0.5	1.0	1	0.50	m ²	
15	23상	교대	파손		0.3	0.4	1	0.12	m ²	
16	23상	교대	파손		0.3	0.5	1	0.15	m ²	
17	23상	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	4.0		1	4.00	m	
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



좌측면

전면

우측면

KEY PLAN

← 상행



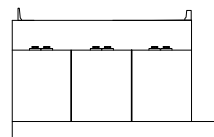
A1

하행 →



A2

SECTION



면 레

	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		채수
	부식, 슬래브		백태		되적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	의정부국토관리사무소
용역명	국도64호선 사능IC교 등 5개소 정밀안전진단용역
도면명	사능IC교 교대 A2
도면번호	10