

국도46호선 사능IC교 등 5개소 정밀안전점검용역

외관조사망도
(유곡교)

정밀안전점검

의정부국토관리사무소

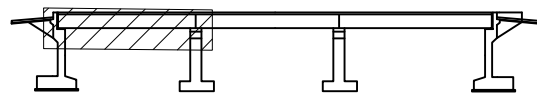
(주)명성엔지니어링

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				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										

A1

P1

KEY
PLAN

A1

P1

P2

A2

SECTION

면
례

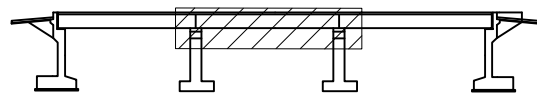
콘크리트	양상근열	재료분리	발주처 의정부국토관리사무소
균열, 공동	박리, 파손	침수	용역명 국도64호선 사능IC교 등 5개소 정밀안전진단용역
누수, 습윤부	낙하	퇴적물	도면명 유곡교 바닥판상면 S1
철근노출	침하	열화	도면번호 01
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
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											

P1

P2

KEY
PLAN

A1

P1

P2

A2

SECTION

면
레

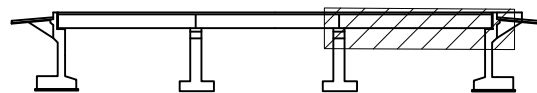
콘크리트	양상근열	재료분리	발주처 의정부국토관리사무소
편차, 공동	균열, 파손	침수	
우수, 습윤부	낙하물	퇴적물	용역명 국도64호선 사능IC교 등 5개소 정밀안전진단용역
철근노출	침하	열화	
부식	좌굴, 변형	기타	도면명 유곡교 바닥판상면 S2
			도면번호 02

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											

P2

A2

KEY
PLAN

A1

P1

P2

A2

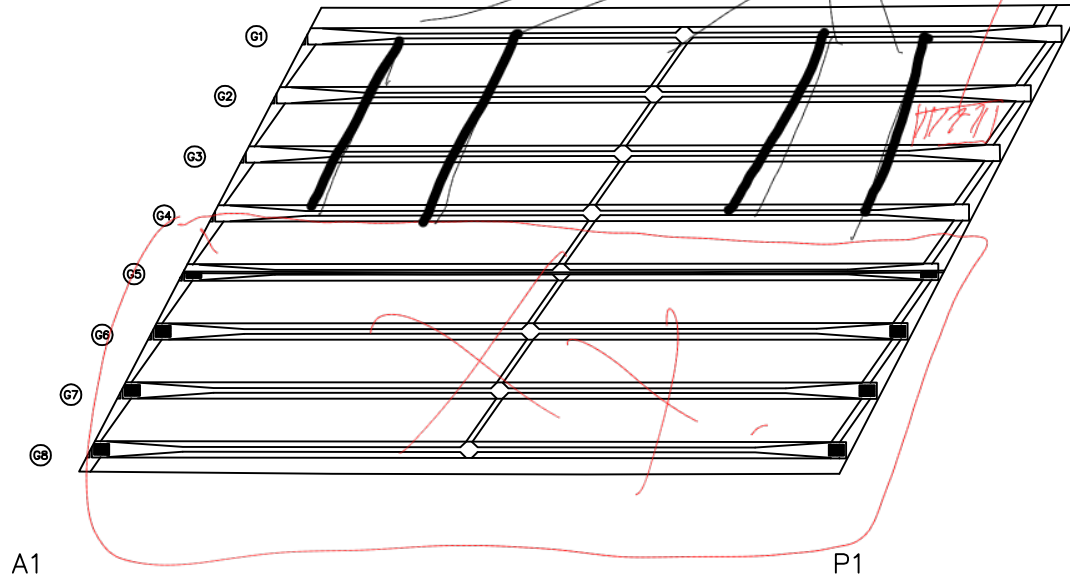
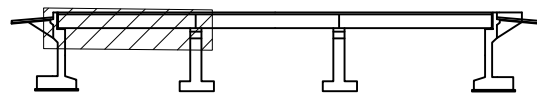
SECTION

면
레

콘크리트	양상근열	재료분리	발주처 의정부국토관리사무소
균열, 공동	박리, 파손	체수	용역명 국도64호선 사능IC교 등 5개소 정밀안전진단용역
누수, 습윤부	낙하	퇴적물	도면명 유곡교 바닥판상면 S3
철근노출	침하	열화	도면번호 03
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											
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

A1

P1

P2

A2

SECTION

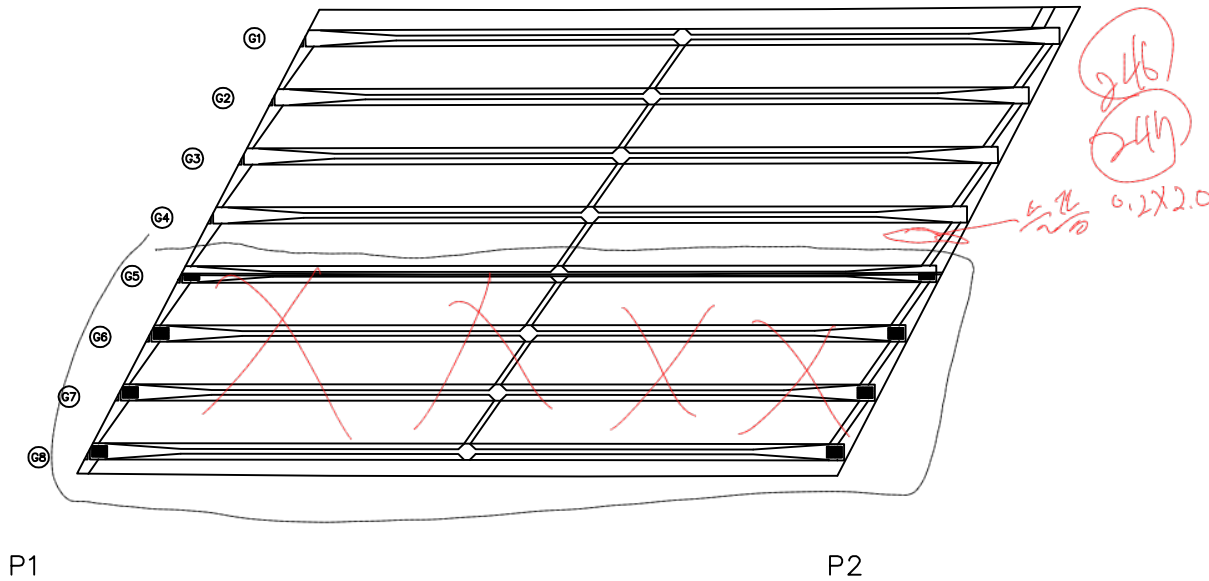
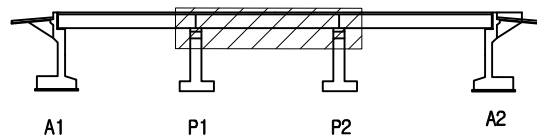
면
적

	콘크리트		강철근		재료분리
	펀치, 충격		균열, 파손		채수
	수분, 습윤부		박리		외각물
	철근부식		침하		열화
	부식		팽창, 수축		기타

발주처	의정부국토관리사무소
용역명	국도64호선 사능IC교 등 5개소 정밀안전진단용역
도면명	유곡교 바닥판하면 S1
도면번호	04

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				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

SECTION

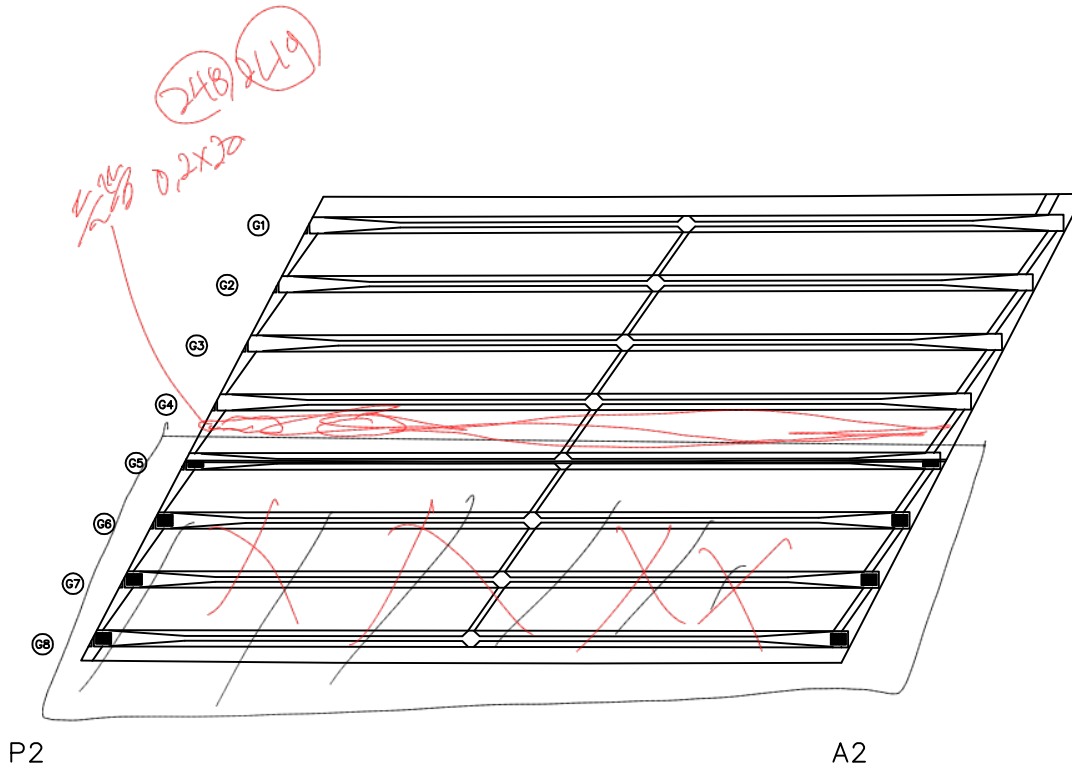
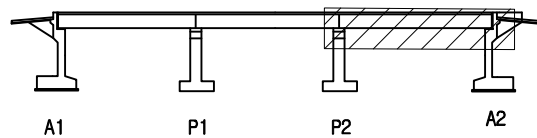
면
적

	콘크리트		강철근		재료분리
	펀치, 충격		균열, 파손		채수
	수분, 습윤부		박리		퇴적물
	철근노출		철화		열화
	부식		팽창, 변형		기타

발주처
의정부국토관리사무소용역명
국도64호선 사능IC교 등 5개소
정밀안전진단용역도면명
유곡교 바닥판하면 S2도면번호
05

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				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

SECTION

면
적

	콘크리트		강철근		재료분리
	균열, 공동		부식, 파손		채수
	누수, 습윤부		박리		퇴적물
	침하		산화		
	부식		팽창, 변형		기타

발주처	의정부국토관리사무소
용역명	국도64호선 사능IC교 등 5개소 정밀안전진단용역
도면명	유곡교 바닥판하면 S3
도면번호	06

ID : 유곡교 거더 S1 (G1~G4)

손상물량표

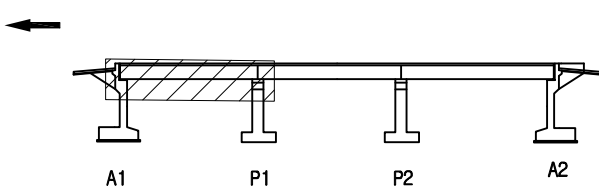


A1

P1

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				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



SECTION



범례

	콘크리트		강철근		재료분리	발주처	의정부국토관리사무소
	균열, 공동		박리, 파손		채수	용역명	국도64호선 사능IC교 등 5개소 정밀안전진단용역
	부수, 슬래브		벽면		되적물	도면명	유곡교 거더 S1 G1~G4
	철근노출		침하		열화	도면번호	07
	부식		좌굴, 변형		기타		

ID : 유곡교 거더 S1 (G5~G8)

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

SECTION

범례

	콘크리트		강철근		재료분리
	균열, 공동		박리, 파손		채수
	부식, 슬럼프		박리		퇴적물
	침하		화		기타
	부식		좌굴, 변형		

발주처

의정부국토관리사무소

용역명

국도64호선 사능IC고 등 5개소 정밀안전진단용역

도면명

유곡교 거더 S1 G5~G8

도면번호

08

ID : 유곡교 거더 S2 (G1~G4)

손상물량표

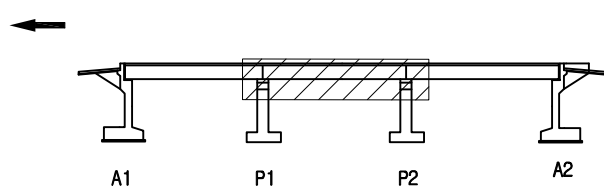


P1

P2

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				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



SECTION



범례

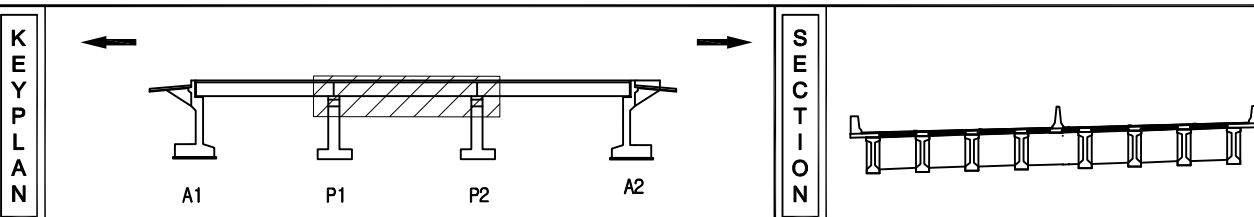
콘크리트	양상근열	재료분리	발주처 의정부국토관리사무소
편치, 공동	균열, 파손	채수	
누수, 습윤부	배터	퇴적물	용역명 국도64호선 사능IC교 등 5개소 정밀안전진단용역
철근노출	침하	열화	
부식	좌굴, 변형	기타	도면명 유곡교 거더 S2 G1~G4
			도면번호 09

ID : 유곡교 거더 S2 (G5~G8)

손 상 물 량 표



번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				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										



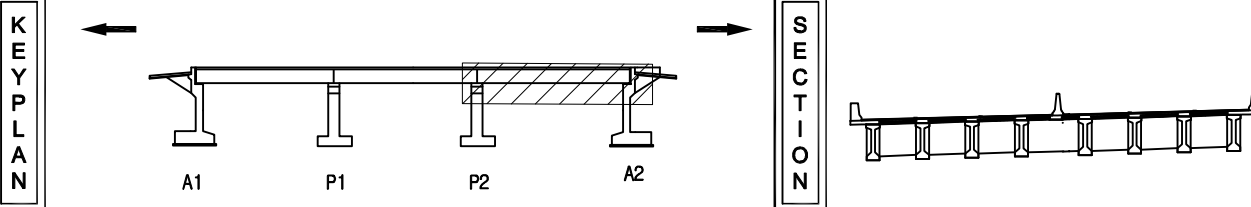
범 례	구분	상상	재료	발 주 처
	관 열	양상균열	재료분리	의정부국토관리사무소
	편치, 공동	박리, 파손	채수	용역명
	누수, 습윤부	백태	퇴적물	국도64호선 사능IC교 등 5개소 정밀안전진단용역
	철근노출	침하	열화	도면명
	부식	좌굴, 변형	기타	유곡교 거더 S2 G5~G8
				도면번호 10

ID : 유곡교 거더 S3 (G1~G4)

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										



범 례	발 주 처		
	의정부국토관리사무소		
범 례	용역명		
	국도64호선 사능IC교 등 5개소 정밀안전진단용역		
범 례	도면명		
	유곡교 거더 S3 G1~G4		
범 례	도면번호		
	11		

ID : 유곡교 거더 S3 (G5~G8)

손 상 물 량 표

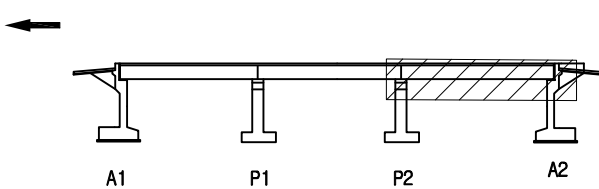


A1

P1

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



SECTION



범례

	콘크리트		강철근		재료분리	발주처	의정부국토관리사무소
	균열, 공동		부식, 파손		채수	용역명	국도64호선 사능IC교 등 5개소 정밀안전진단용역
	배수, 슬로트		확대		되적물	도면명	유곡교 거더 S3 G5~G8
	철근노출		침하		열화	도면번호	12
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

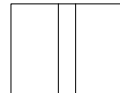
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19				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

CB1

G1~G2



하면 배면



전면 하면 배면

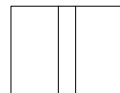


전면 하면

G2~G3



하면 배면



전면 하면 배면

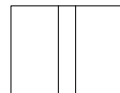


전면 하면

G3~G4



하면 배면



전면 하면 배면

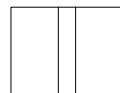


전면 하면

G4~G5



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

A1

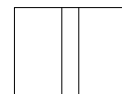
P1

CB1

G5~G6



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

G6~G7



하면 배면



전면 하면 배면

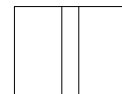


전면 하면

G7~G8



하면 배면



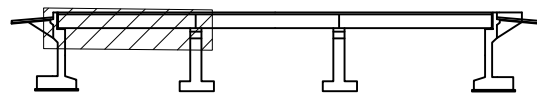
전면 하면 배면



전면 하면

A1

P1

KEY
PLAN

A1

P1

P2

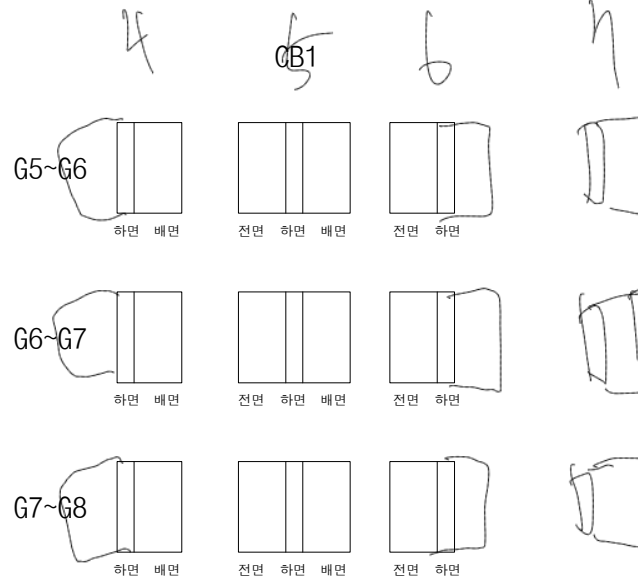
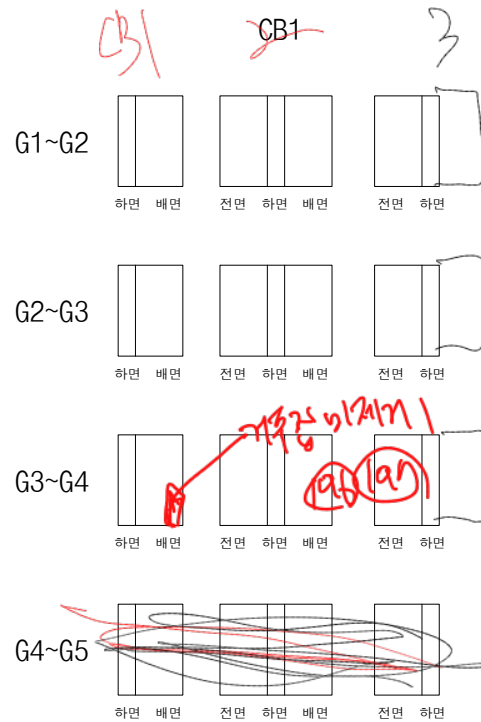
A2

SECTION

면
레

발주처	의정부국토관리사무소
용역명	국도64호선 사능IC고 등 5개소 정밀안전진단용역
도면명	유덕교 가로보 S1
도면번호	13

손상물량표



P1

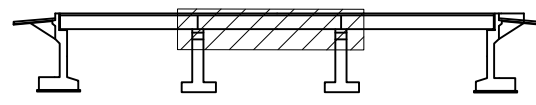
P2

P1

P2

P2

KEY PLAN



SECTION

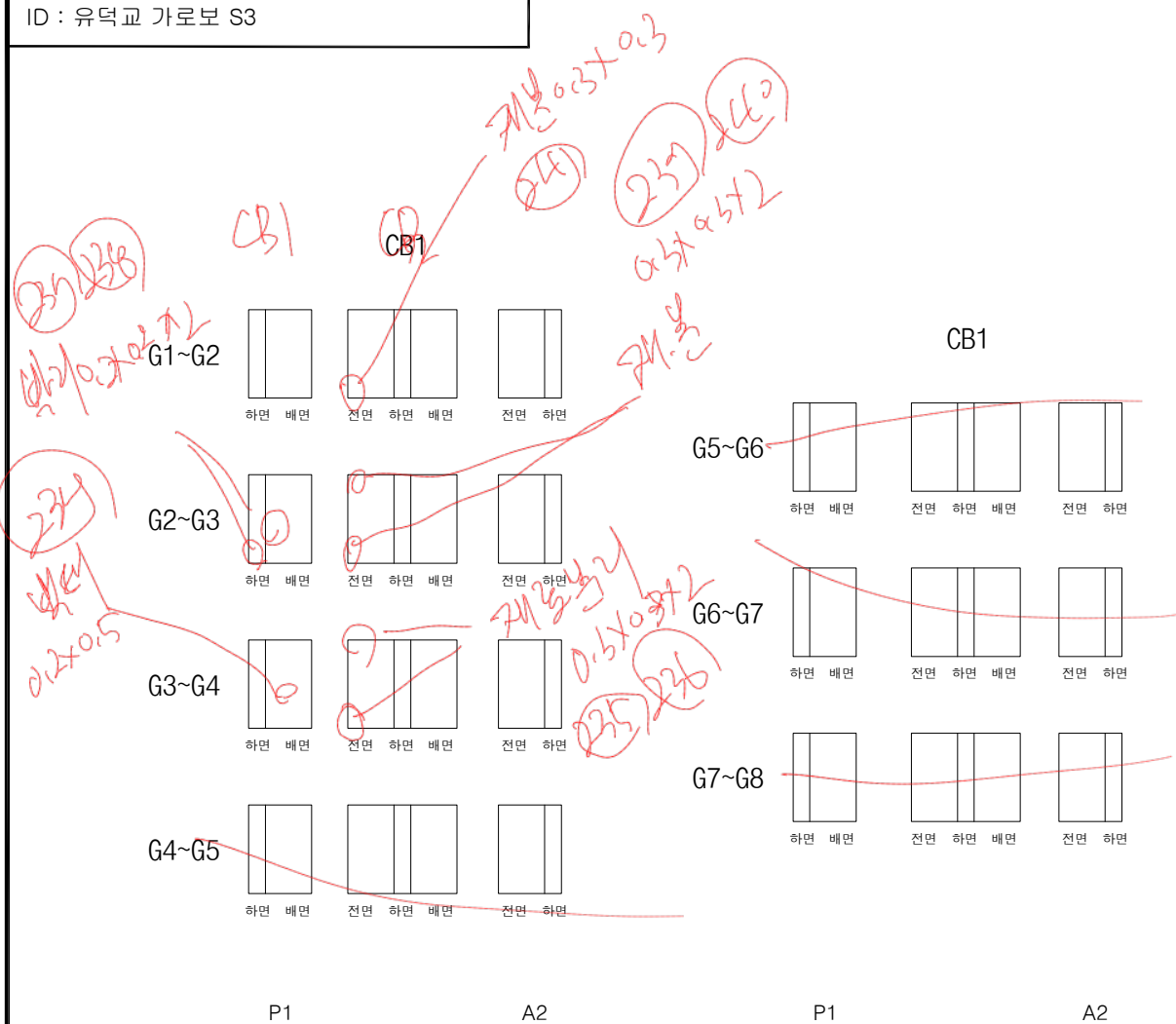
면
레

	콘크리트		강철근		재료분리
	균열, 공동		부식, 파손		채수
	누수, 습윤부		잔해		퇴적물
	도로노출		모래		모래
	부식		잔해, 변형		기타

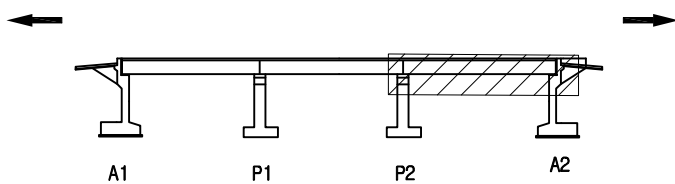
발주처	의정부국토관리사무소
용역명	국도64호선 사능IC고 등 5개소 정밀안전진단용역
도면명	유덕교 가로보 S2
도면번호	14

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				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



SECTION

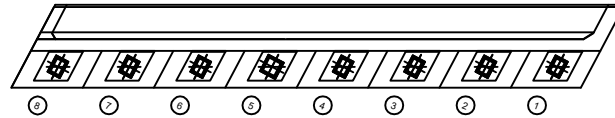
면
레

	콘크리트		강철근		재료분리
	균열, 공동		부식, 파손		채수
	배수, 슬로트		쓰레기		퇴적물
	도로노출		모래		유화
	부식		팽창, 변형		기타

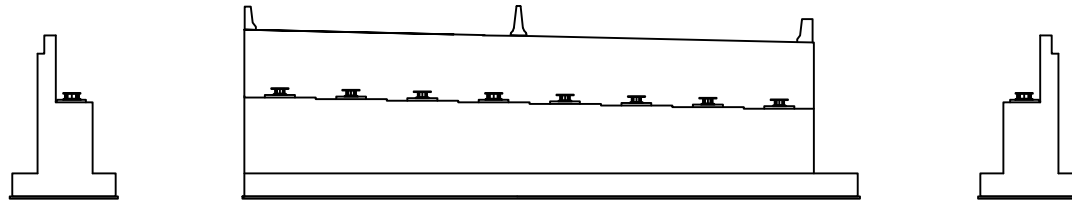
발주처	의정부국토관리사무소
용역명	국도64호선 사능IC교 등 5개소 정밀안전진단용역
도면명	유덕교 가로보 S3
도면번호	15

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				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

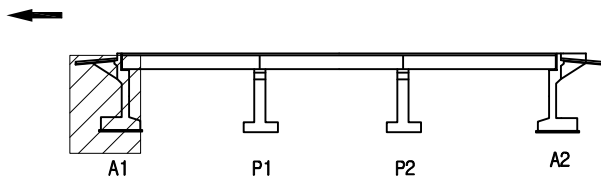


정면

날개벽

날개벽

KEY PLAN



SECTION



범례

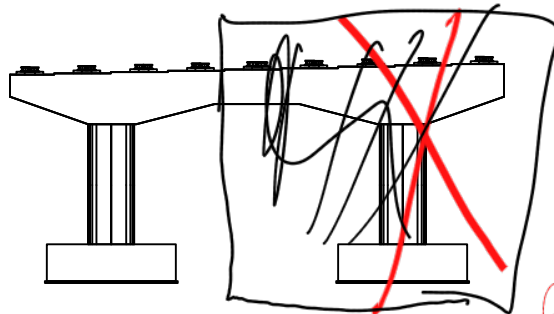
콘크리트	양상균열	재료분리	발주처 의정부국토관리사무소
편치, 공동	균열, 파손	침수	용역명 국도64호선 사능IC교 등 5개소 정밀안전진단용역
누수, 습윤부	배터	퇴적물	도면명 유덕교 교대 A1
철근노출	침하	열화	도면번호 16
부식	좌굴, 변형	기타	

2012년 6월 4일
2012년 6월 4일

196-191 P1-5M ~ 8 M

손상물량표

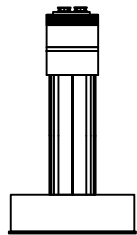
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19					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



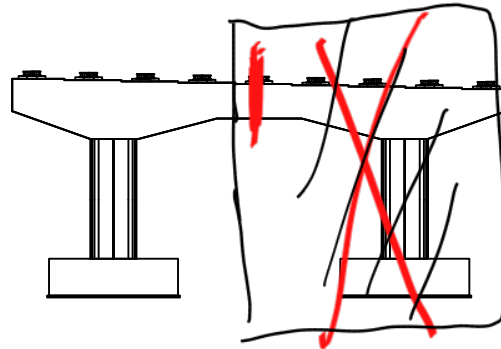
정면



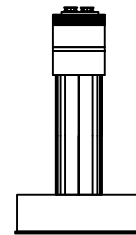
평면도



좌측면

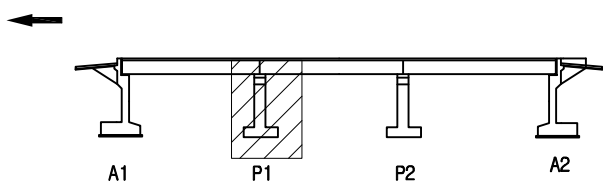


배면

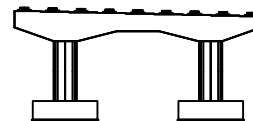


우측면

KEY PLAN

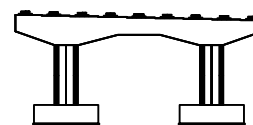
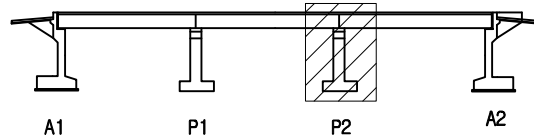


SECTION



REMARK

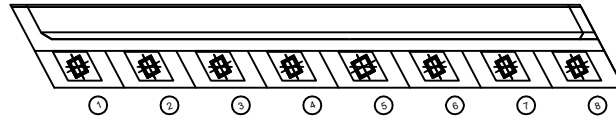
관 열	양상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박진, 파손	채수	의정부국토관리사무소
누수, 습윤부	백면	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	국도64호선 사능IC고 등 5개소 경밀안전진단용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			유덕교 교각 P1
			도면번호
			17

[illegible]

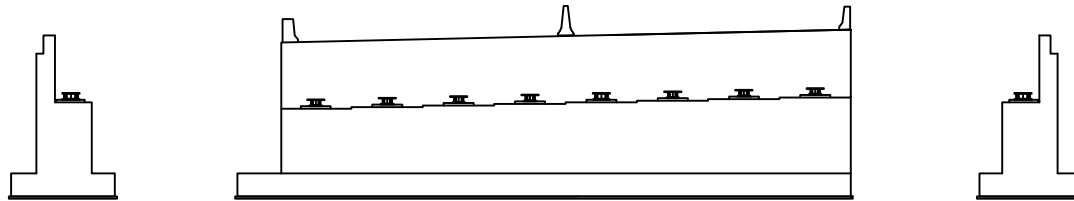
지 원		도로		양상간열		재교본리	발 주 처 의정부국토관리사무소
		터널, 침통		박인, 파손		채수	용 지 명 국도84호선 사능IC고 등 5개소 경일안전진단종류역
		부 수 경사		배 배		퇴적물	
		방 울		하 방		면 화	
		부 식		표 지		기 타	도 면 명 유 덕과 교각 P2
							도 면 편 호 18

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				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										



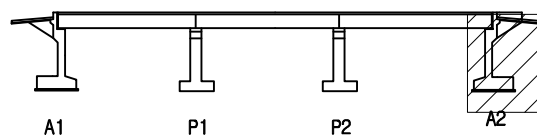
평면도



날개벽

정면

날개벽

KEY
PLAN

A1

P1

P2

A2

SECTION

면
레

균열	양상균열	재료분리	발주처 의정부국토관리사무소
편치, 공동	박리, 파손	침하	용역명 국도64호선 사능IC교 등 5개소 정밀안전진단용역
부식, 습윤부	박대	퇴색물	도면명 유곡교 교대 A2
철근노출	침하	열화	도면번호 19
부식	좌굴, 변형	기타	