

2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가

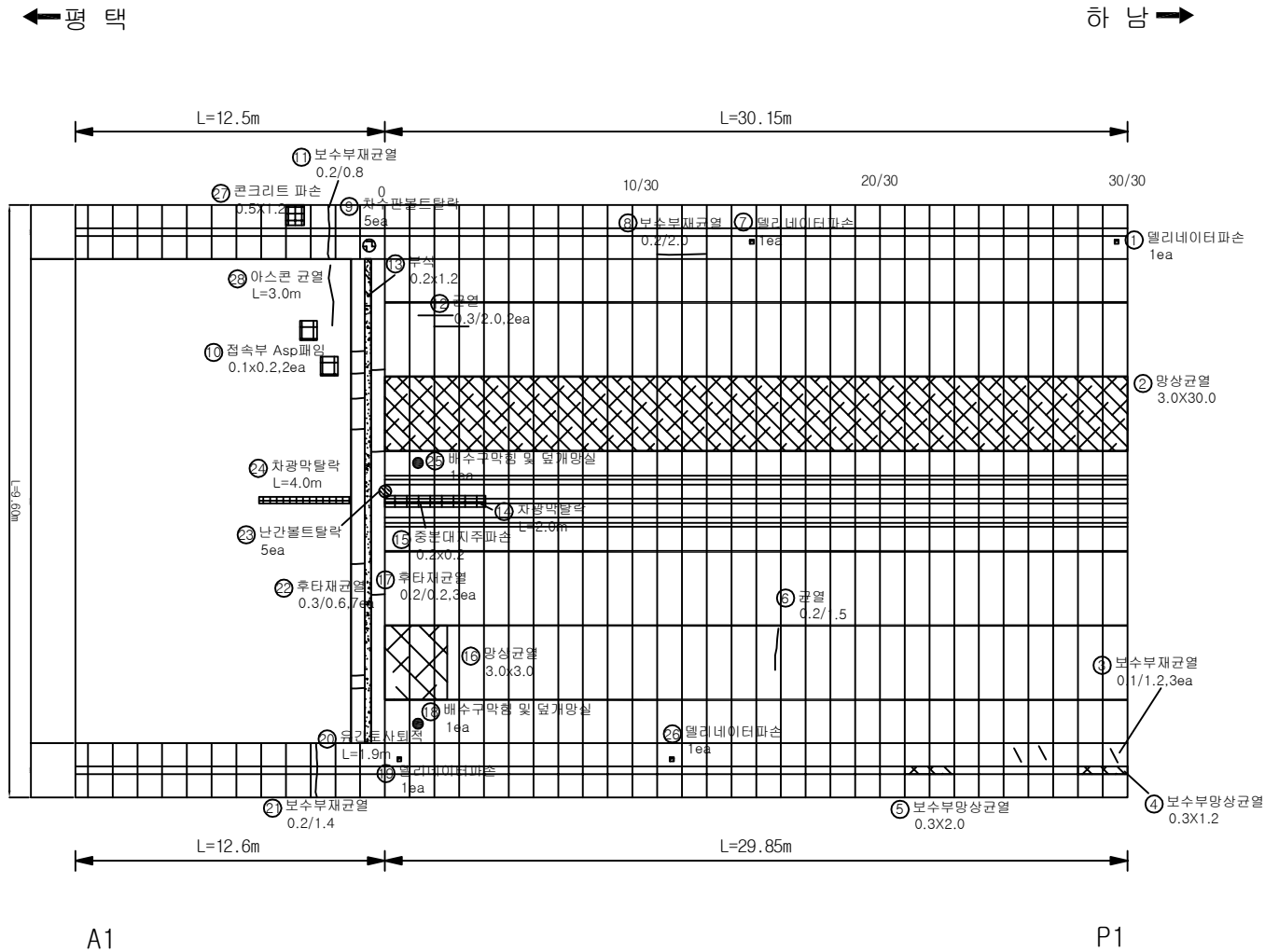
외관조사망도 (도곡2교)

수원국토관리사무소

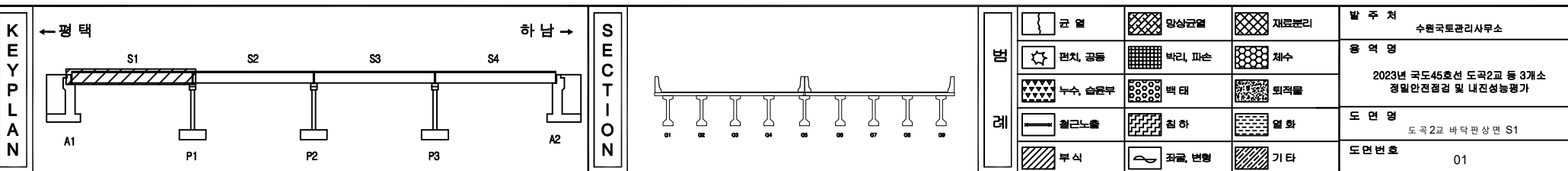
(주)명성엔지니어링

ID : 도곡2교 바닥판상면 S1

손상물량표

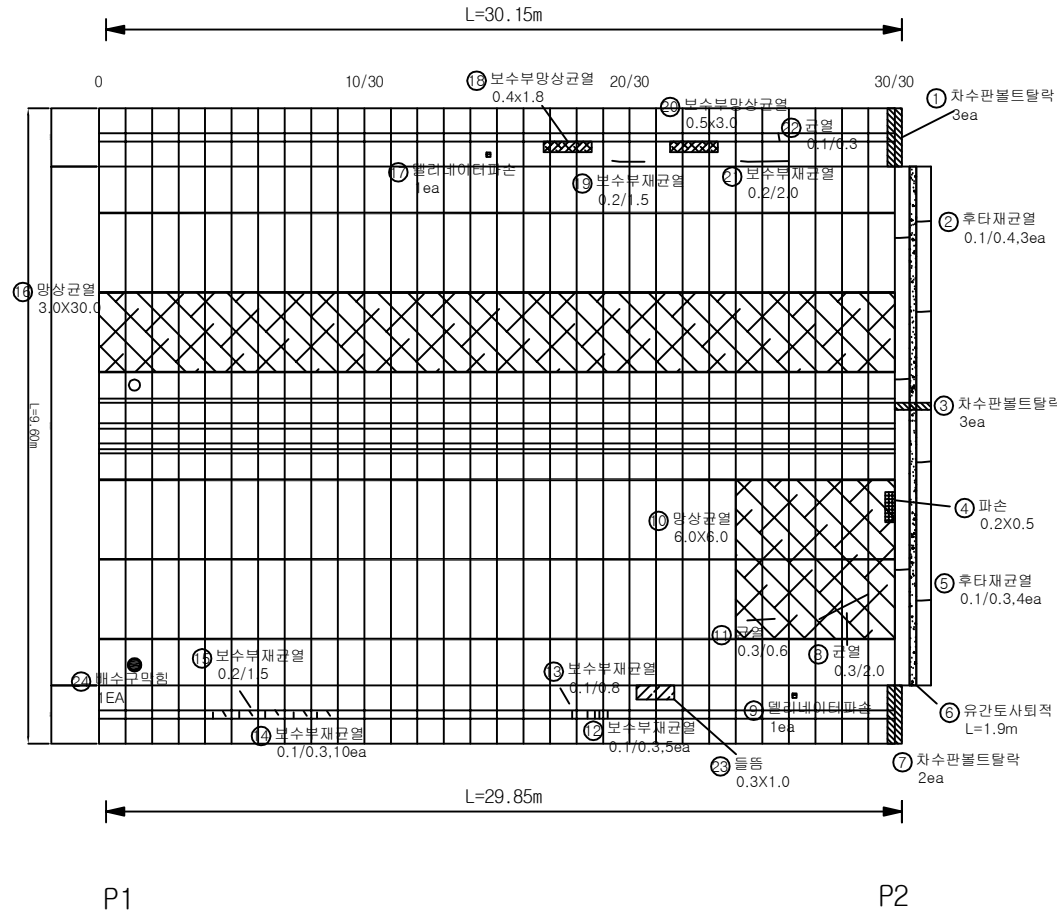


번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	
1	기존	방호벽	엘리네이터파손				1	1.00	ea
2	기존	교면포장	포장방상균열		30.00	3.00	1	90.00	m ²
3	기존	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	0.1	1.20		3	3.60	m
4	기존	방호벽	보수부방상균열		1.20	0.30	1	0.36	m ²
5	기존	방호벽	보수부방상균열		2.00	0.30	1	0.60	m ²
6	기존	교면포장	포장균열(0.3mm미만)	0.2	1.50		1	1.50	m
7	기존	방호벽	엘리네이터파손				1	1.00	ea
8	기존	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	2.00		1	2.00	m
9	기존	신축이음	차수판물트탈락				5	5.00	ea
10	기존	교면포장	점속부Asp패임		0.20	0.10	2	0.04	m ²
11	기존	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	0.80		1	0.80	m
12	기존	교면포장	포장균열(0.3mm이상)	0.3	2.00		2	4.00	m
13	기존	신축이음	부식		1.20	2.00	1	2.40	m ²
14	기존	방호벽	차광막탈락		2.00		1	2.00	m
15	기존	방호벽	중분대지주파손		0.20	0.20	1	0.04	m ²
16	기존	교면포장	포장방상균열		3.00	3.00	1	9.00	m ²
17	기존	신축이음	후타재균열(0.3mm미만)	0.2	0.20		3	0.60	m
18	기존	배수시설	배수구막힘 및 덮개망실				1	1.00	ea
19	기존	방호벽	엘리네이터파손				1	1.00	ea
20	기존	신축이음	유간토사된적		1.90		1	1.90	m
21	기존	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	1.40		1	1.40	m
22	기존	신축이음	후타재균열(0.3mm이상)	0.3	0.60		7	4.20	m
23	기존	방호벽	난간볼트탈락				5	5.00	ea
24	기존	방호벽	차광막탈락		4.00		1	4.00	m
25	기존	배수시설	배수구막힘 및 덮개망실				1	1.00	ea
26	기존	방호벽	엘리네이터파손				1	1.00	ea
27	23상	방호벽	콘크리트 파손	0.50	1.20		1	0.60	m ²
28	23상	교면포장	아스콘균열		3.00		1	3.00	m
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



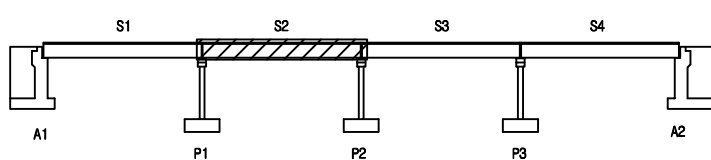
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	
1	기존	신축이음	차수판볼트탈락				3	3.00	ea
2	기존	신축이음	후타재균열(0.3mm미만)	0.1	0.40		3	1.20	m
3	기존	신축이음	차수판볼트탈락				3	3.00	ea
4	기존	교면포장	포장파손		0.50	0.20	1	0.10	m ²
5	기존	신축이음	후타재균열(0.3mm미만)	0.1	0.30		4	1.20	m
6	기존	신축이음	육간토사되적		1.90		1	1.90	m
7	기존	신축이음	차수판볼트탈락				2	2.00	ea
8	기존	교면포장	포장균열(0.3mm이상)	0.3	2.00		1	2.00	m
9	기존	방호벽	델리네이터파손				1	1.00	ea
10	기존	교면포장	포장양상균열		6.00	6.00	1	36.00	m ²
11	기존	교면포장	포장균열(0.3mm이상)	0.3	0.60		1	0.60	m
12	기존	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	0.1	0.30		5	1.50	m
13	기존	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	0.1	0.80		1	0.80	m
14	기존	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	0.1	0.30		10	3.00	m
15	기존	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	1.50		1	1.50	m
16	기존	교면포장	포장양상균열		30.00	3.00	1	90.00	m ²
17	기존	방호벽	델리네이터파손				1	1.00	ea
18	기존	방호벽	보수부재균열	1.80	0.40		1	0.72	m ²
19	기존	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	1.50		1	1.50	m
20	기존	방호벽	보수부재균열		3.00	0.50	1	1.50	m ²
21	기존	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	2.00		1	2.00	m
22	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.30		1	0.30	m
23	23상	방호벽	돌돌		0.30	1.00	1	0.30	m ²
24	23상	배수시설	배수구막힘				1	1.00	ea
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



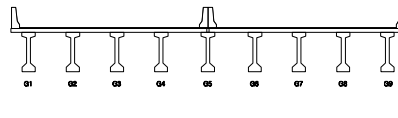
KEY PLAN

← 평택



하남 →

SECTION



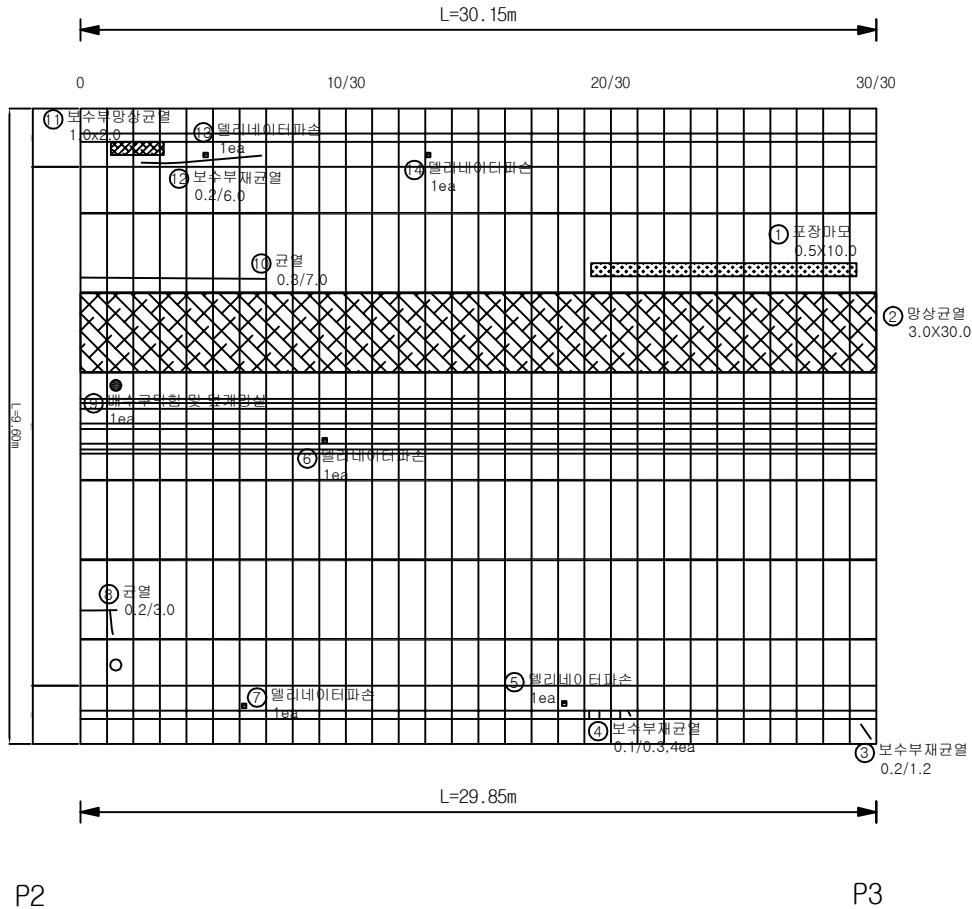
LEGEND

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

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
도면명	도곡2교 바닥판상면 S2
도면번호	02

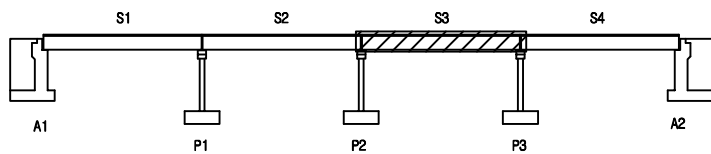
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	
1	기존	교면포장	포장마모		10.00	0.50	1	5.00	m ²
2	기존	교면포장	포장망상균열		30.00	3.00	1	90.00	m ²
3	기존	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	1.20		1	1.20	m
4	기존	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	0.1	0.30		4	1.20	m
5	기존	방호벽	열리내이터파손				1	1.00	ea
6	기존	방호벽	열리내이터파손				1	1.00	ea
7	기존	방호벽	열리내이터파손				1	1.00	ea
8	기존	교면포장	포장균열(0.3mm미만)	0.2	3.00		1	3.00	m
9	기존	배수시설	배수구막힘 및 덮개망상				1	1.00	ea
10	기존	교면포장	포장균열(0.3mm이상)	0.3	7.00		1	7.00	m
11	기존	방호벽	보수부재망상균열		2.00	1.00	1	2.00	m ²
12	기존	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	6.00		1	6.00	m
13	기존	방호벽	열리내이터파손				1	1.00	ea
14	기존	방호벽	열리내이터파손				1	1.00	ea
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									



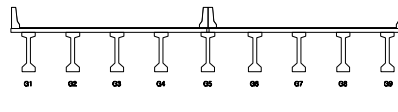
KEY PLAN

← 평택



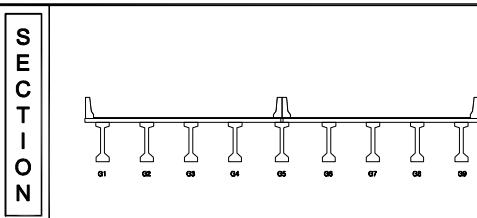
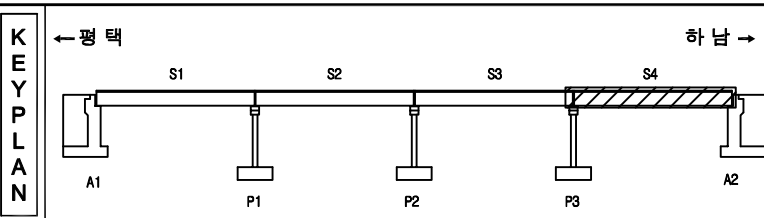
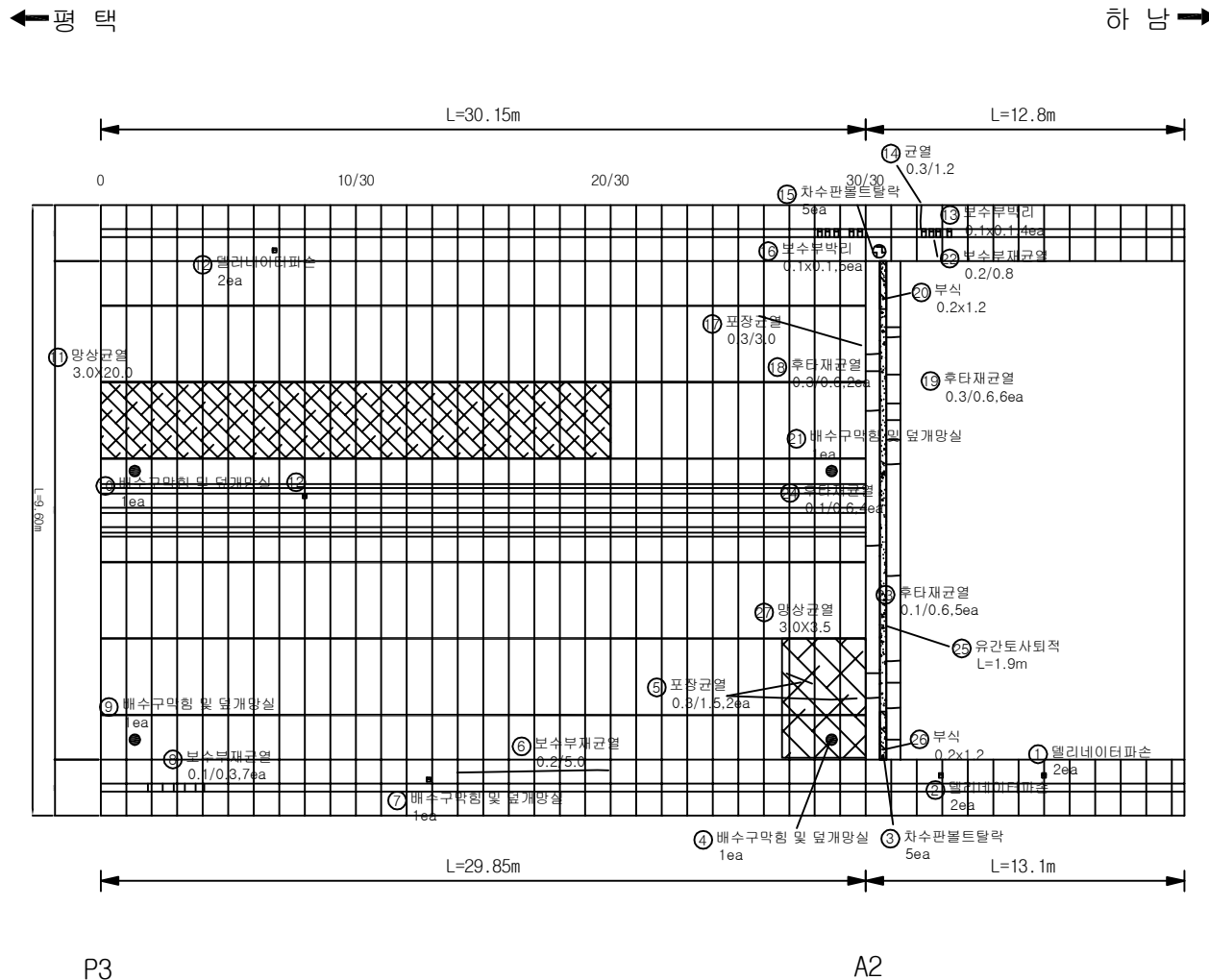
하남 →

SECTION

면
례

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

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
도면명	도곡2교 바닥판상면 S3
도면번호	03



지 지		빈 칸		망상교란		재래분리
		편치, 광물		박리, 파손		채수
		누수, 습윤부		표 대		외적물
		철근노출		침 하		열 화
		부식		좌굴, 변형		기타

발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
도 면 명	도곡2교 바닥판 상면 S4
도면번호	04

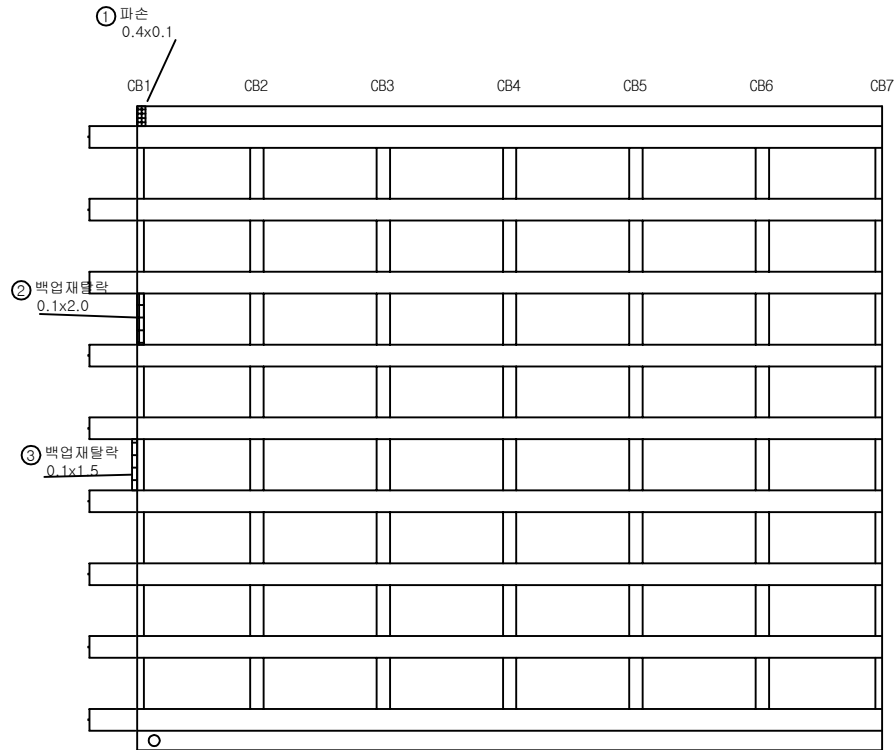
손상물량표

[illegible]

ID : 도곡2교 바닥판 하면 S1

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	기존	바닥판	파손		0.10	0.40	1	0.04	m ²	
2	기존	바닥판	백업재탈락		2.00	0.10	1	0.20	m ²	
3	기존	바닥판	백업재탈락		1.50	0.10	1	0.15	m ²	
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										

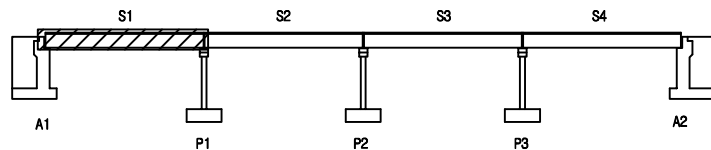


A1

P1

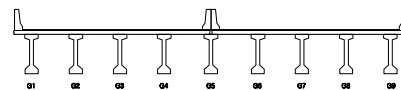
KEY PLAN

← 평면



하남 →

SECTION

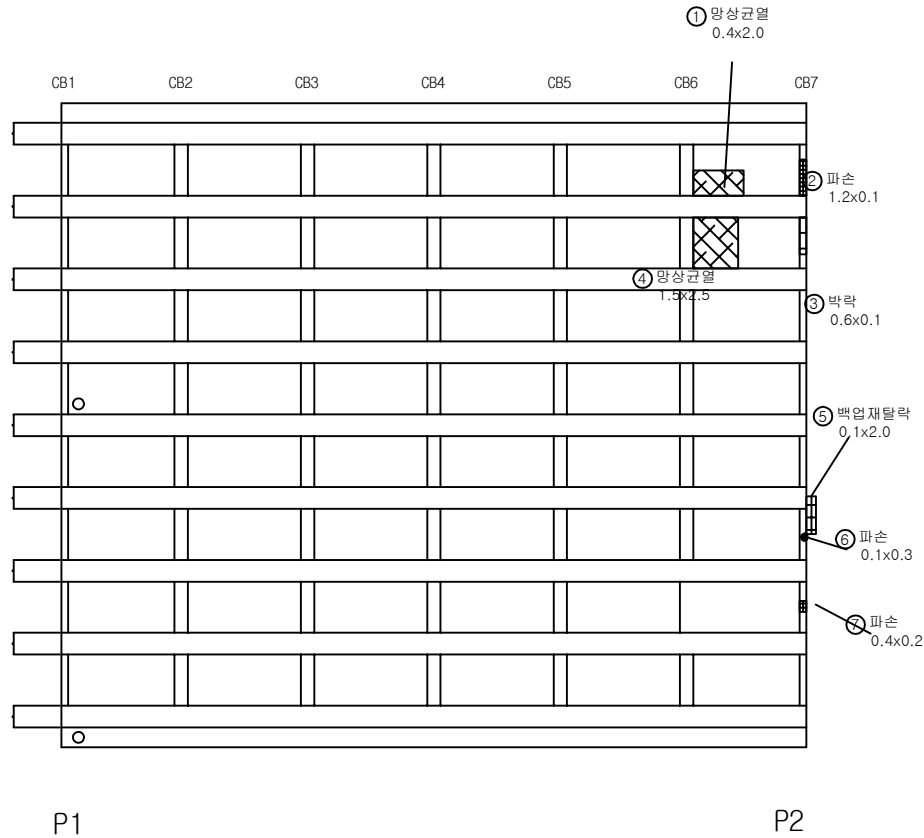


면 레

콘크리트	양상근열	재료분리	발주처
균열, 공동	박리, 파손	침수	수원국토관리사무소
부식, 슬래브	백면	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			도곡2교 바닥판 하면 S1
			도면번호
			05

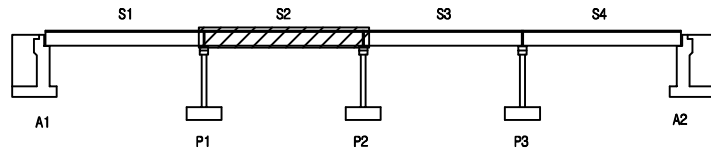
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	바닥판	망상균열		2.00	0.40	1	0.80	m ²	
2	기존	바닥판	파손		0.10	1.20	1	0.12	m ²	
3	기존	바닥판	박락		0.10	0.60	1	0.06	m ²	
4	기존	바닥판	망상균열		2.50	1.50	1	3.75	m ²	
5	기존	바닥판	백업재탈락		2.00	0.10	1	0.20	m ²	
6	기존	바닥판	파손		0.30	0.10	1	0.03	m ²	
7	기존	바닥판	파손		0.20	0.40	1	0.08	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										



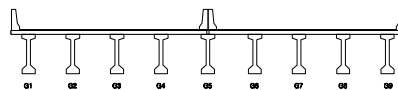
KEY PLAN

← 평면



하남 →

SECTION



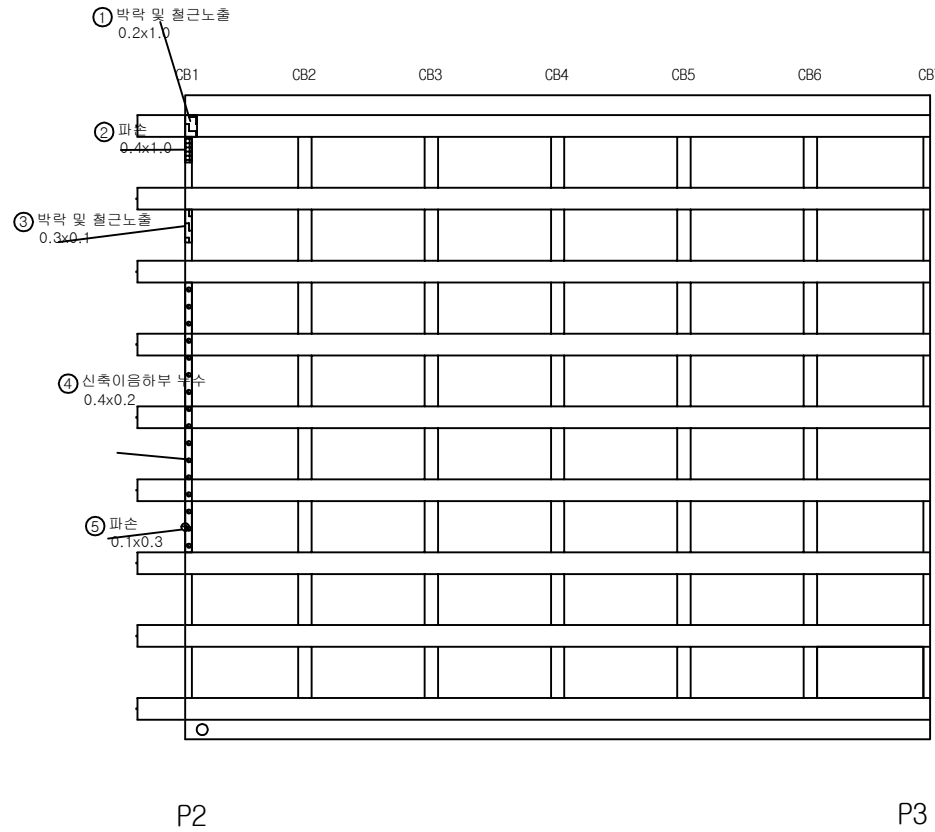
면 레

관 열	망상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박리, 파손	채수	수원국토관리사무소
누수, 습윤부	백면	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			도곡2교 바닥판 하면 S2
			도면번호
			06

손상물량표

← 평면

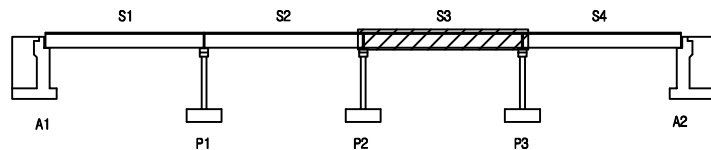
하남 →



번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	기존	바닥판	박락 및 철근노출		1.00	0.20	1	0.20	m ²	
2	기존	바닥판	파손		1.00	0.40	1	0.40	m ²	
3	기존	바닥판	박락 및 철근노출		0.10	0.30	1	0.03	m ²	
4	기존	신축이음	신축이음하부 누수		0.20	0.40	1	0.08	m ²	
5	기존	바닥판	파손		0.30	0.10	1	0.03	m ²	
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										

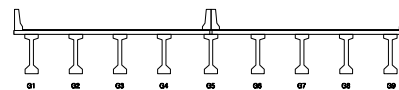
KEY PLAN

← 평면



하남 →

SECTION

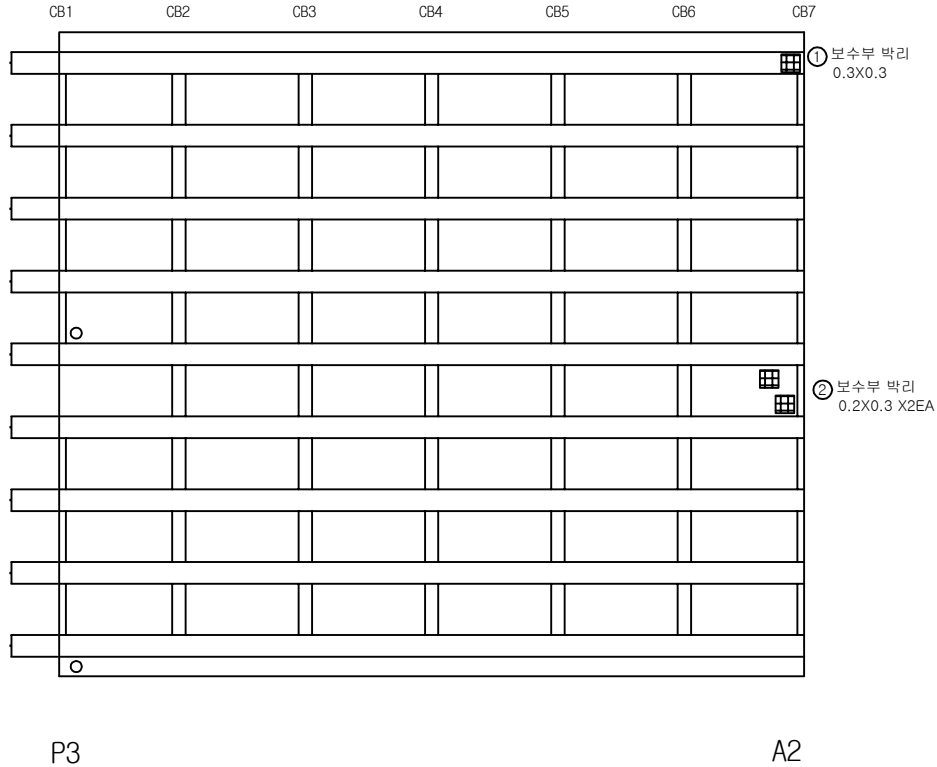


면 레

콘크리트	양상근열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	수원국토관리사무소
누수, 습윤부	박락	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			도곡2교 바닥판 하면 S3
			도면번호
			07

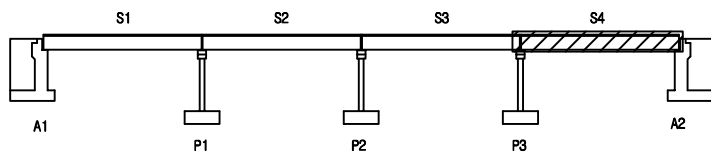
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위
1	23상	바닥판	보수부 박리		0.30	0.30	1	0.09	m²
2	23상	바닥판	보수부 박리		0.20	0.30	2	0.12	m²
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									



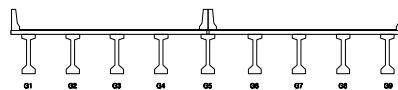
KEY PLAN

←평면→



하남→

SECTION

면
레

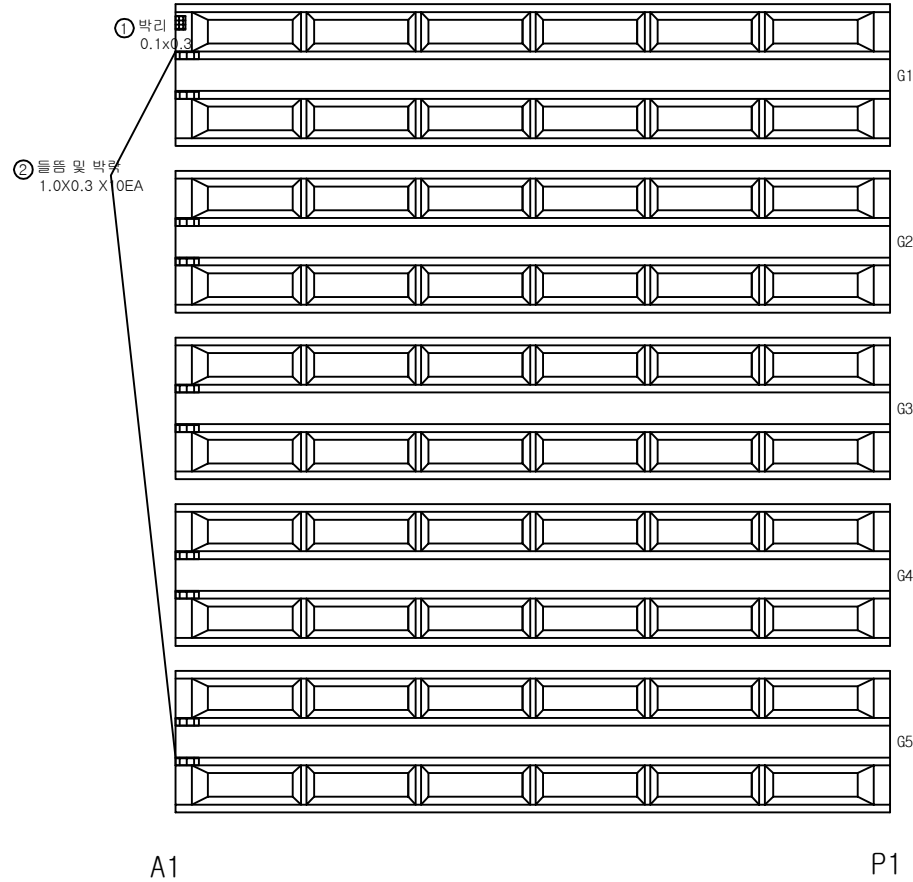
	관 열		양상균열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
	누수, 습윤부		박리		퇴적물	도면명	도곡2교 바닥판하면 S4
	철근노출		침하		열화	도면번호	08
	부식		좌굴, 변형		기타		

ID : 도곡2교 거더 (G1~G5) S1

손상물량표

← 평택

하남 →

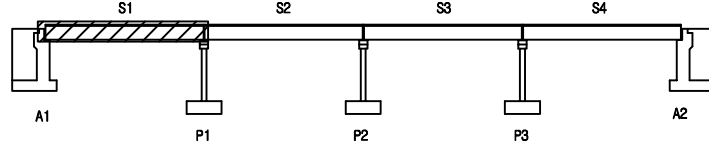


번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	
1	기존	거더	박리		0.30	0.10	1	0.03	㎡
2	23상	거더	들뜸 및 박리		1.00	0.30	10	3.00	㎡
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

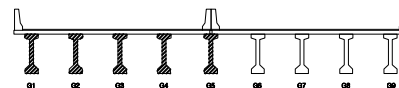
KEY PLAN

← 평택

하남 →



SECTION



면 레

균열	양상균열	재료분리	발주처 수원국토관리사무소
펀치, 공동	박리, 파손	체수	용역명 2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
누수, 습윤부	박리	퇴적물	도면명 도곡2교 거더 (G1~G5) S1
철근노출	침하	열화	도면번호 09
부식	좌굴, 변형	기타	

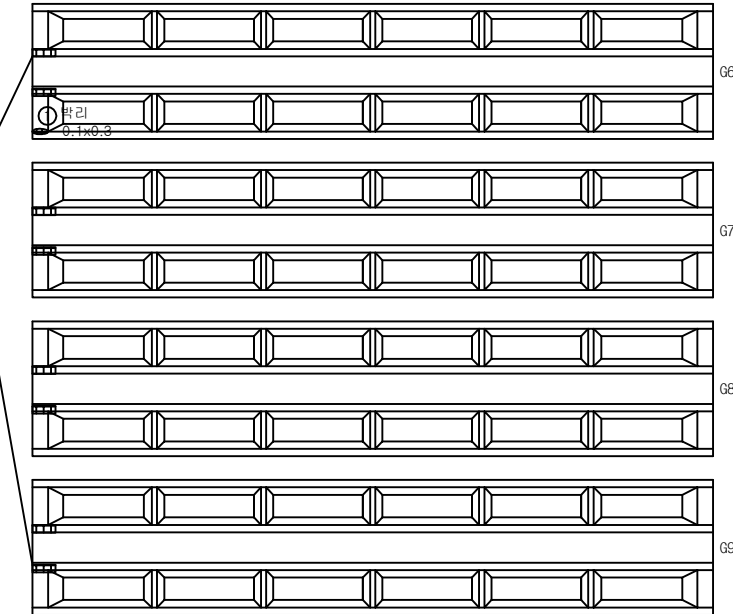
ID : 도곡2교 거더 (G6~G9) S1

손상물량표

← 평택

하남 →

② 들뜸 및 박락
1.0X0.3 X8EA



A1

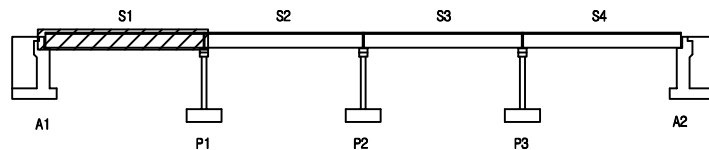
P1

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	기존	거더	박리		0.30	0.10	1	0.03	m³	
2	23상	거더	들뜸 및 박락		1.00	0.30	8	2.40	m³	
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										

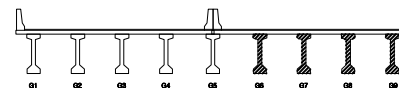
KEY PLAN

← 평택

하남 →



SECTION



면
레

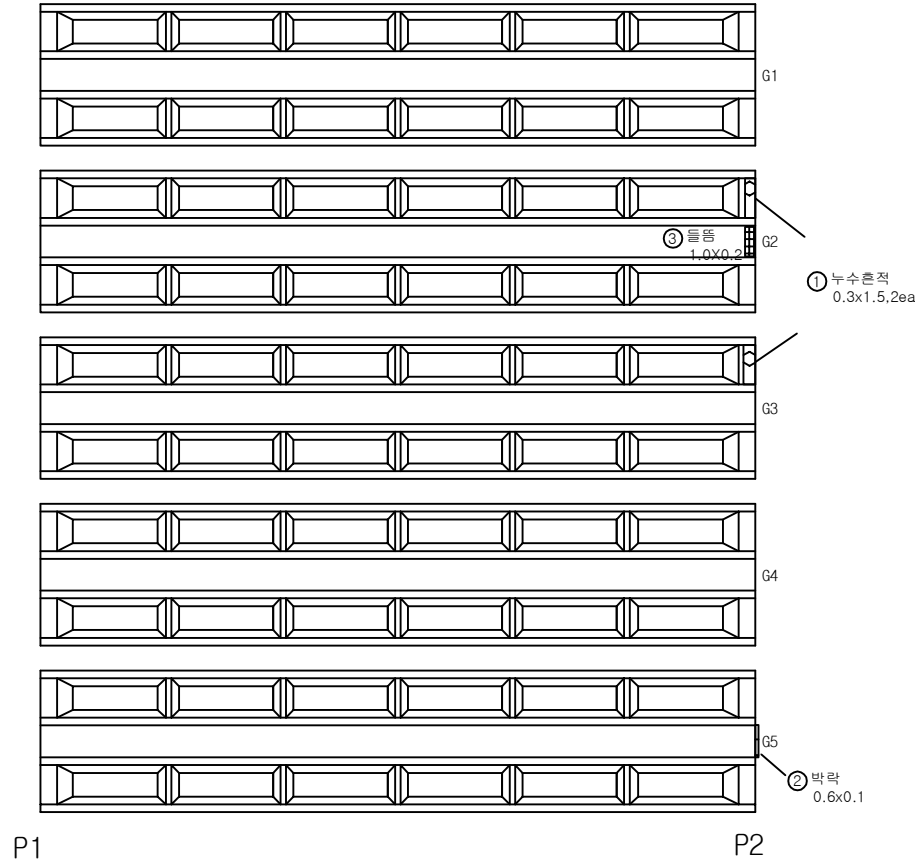
	관 열		양상균열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편치, 공동		박리, 파손		침하	용 역 명	2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
	누수, 습윤부		녹 발생		열화	도 면 명	도곡2교 거더 (G6~G9) S1
	기타		기타		기타	도면번호	10

ID : 도곡2교 거더 (G1~G5) S2

손상물량표

← 평택

하남 →

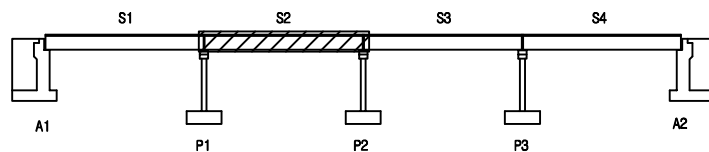


번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	
1	기존	거더	누수흔적		1.50	0.30	2	0.90	㎡
2	기존	거더	박락		0.10	0.60	1	0.06	㎡
3	23상	거더	들뜸		1.00	0.20	1	0.20	㎡
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

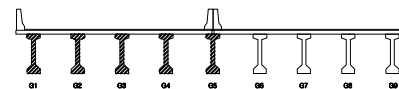
KEY PLAN

← 평택

하남 →



SECTION

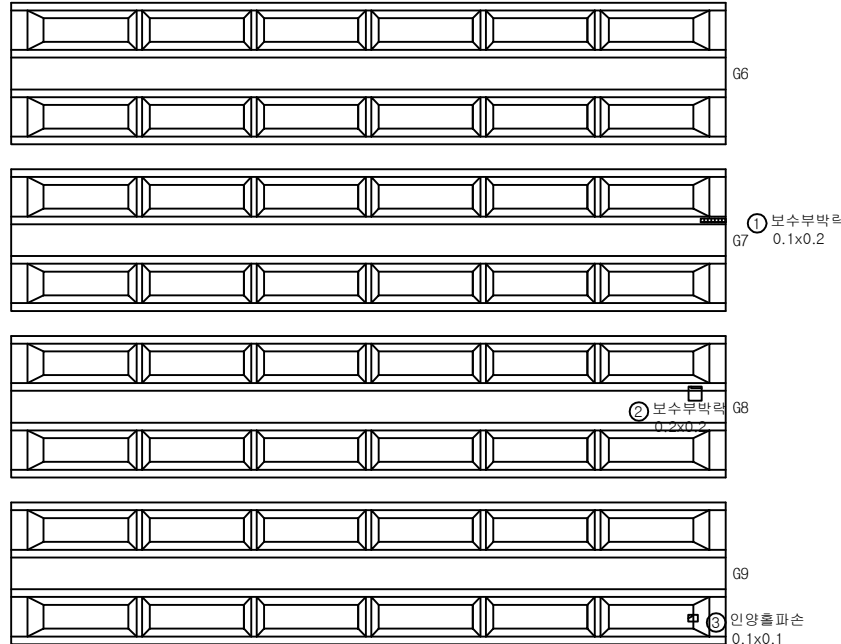


면
레

관 열	양상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박리, 파손	채수	수원국토관리사무소
누수, 습윤부	박 면	퇴적물	용 역 명
철근노출	침 하	열 화	2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 명
			도곡2교 거더 (G1~G5) S2
			도면번호
			11

← 평택

하남 →



P1

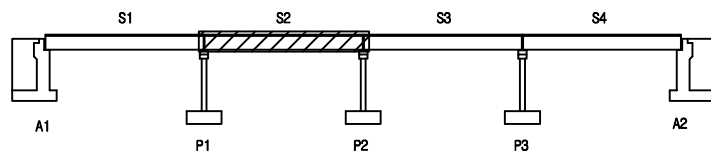
P2

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	기존	거더	보수부박락		0.20	0.10	1	0.02	m ²	
2	기존	거더	보수부박락		0.20	0.20	1	0.04	m ²	
3	기존	거더	인양홀파손		0.10	0.10	1	0.01	m ²	
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										

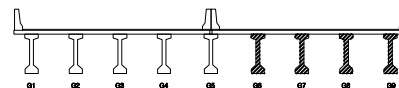
KEY PLAN

← 평택



하남 →

SECTION

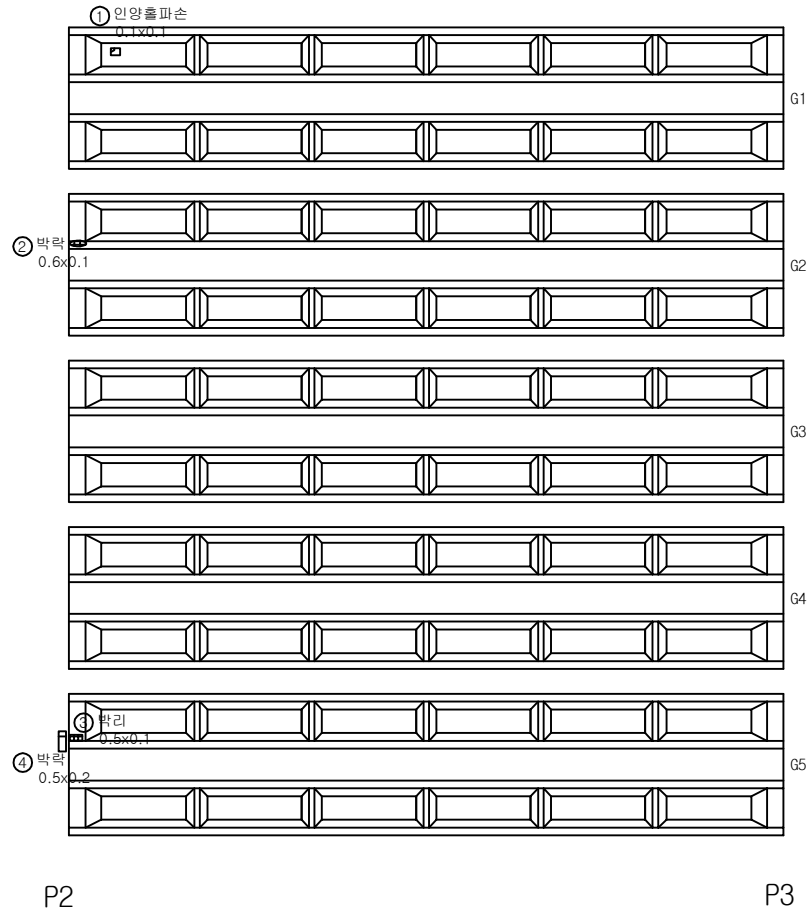


면 레

	강철		양상강철		재료분리	발주처	수원국토관리사무소
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
	누수, 습윤부		박리		퇴적물	도면명	도곡2교 거더 (G6~G9) S2
	철근노출		침하		열화	도면번호	12
	부식		좌굴, 변형		기타		

← 평 택

하 남 →

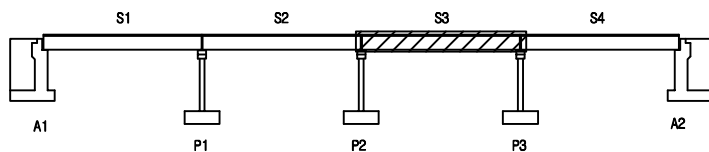


손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	기존	거더	인양출파손		0.10	0.10	1	0.01	m ²	
2	기존	거더	박락		0.10	0.60	1	0.06	m ²	
3	기존	거더	박리		0.10	0.50	1	0.05	m ²	
4	기존	거더	박락		0.20	0.50	1	0.10	m ²	
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										

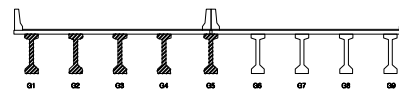
KEY PLAN

← 평 택



하 남 →

SECTION

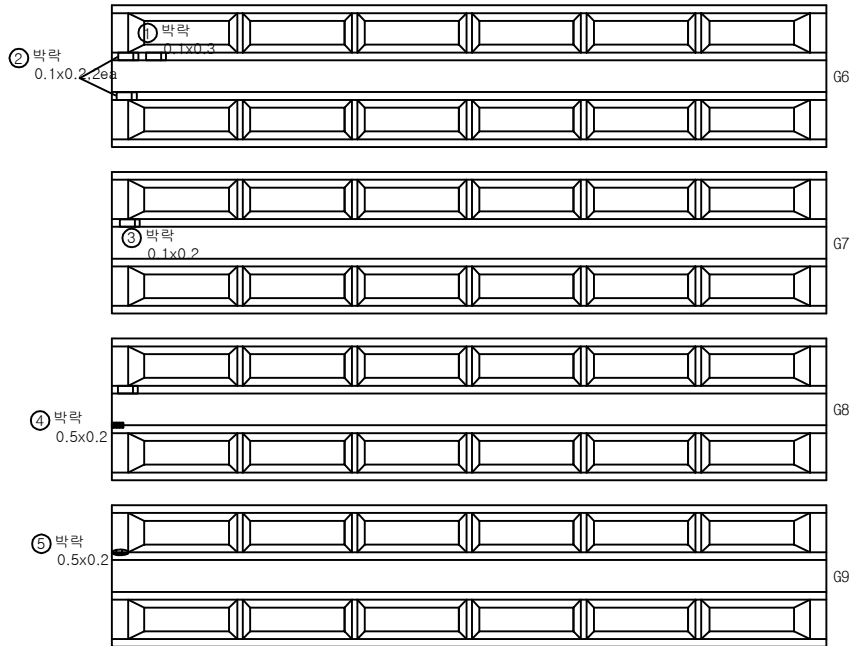


면 레

강 결	양상균열	재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
편치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명 2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
누수, 습윤부	박 면	퇴적물	도 면 명 도곡2교 거더 (G1~G5) S3
철근노출	침 하	열 화	도 면 번호 13
부식	좌굴, 변형	기타	

← 평면

하남 →



P2

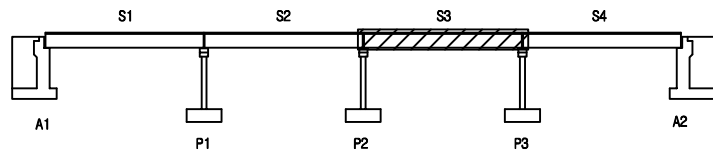
P3

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	기존	거더	박락		0.30	0.10	1	0.03	m³	
2	기존	거더	박락		0.20	0.10	2	0.04	m³	
3	기존	거더	박락		0.20	0.10	1	0.02	m³	
4	기존	거더	박락		0.20	0.50	1	0.10	m³	
5	기존	거더	박락		0.20	0.50	1	0.10	m³	
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										

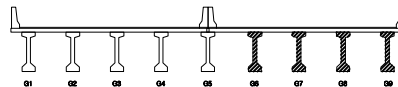
KEY PLAN

← 평면



하남 →

SECTION



면 레

	근철		양상근철		재료분리	발주처	수원국토관리사무소
	편지, 공동		박리, 파손		채수	용역명	2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
	누수, 슬래브		박리		퇴적물	도면명	도곡2교 거더 (G6~G9) S3
	철근노출		침하		열화	도면번호	14
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

하 남 →



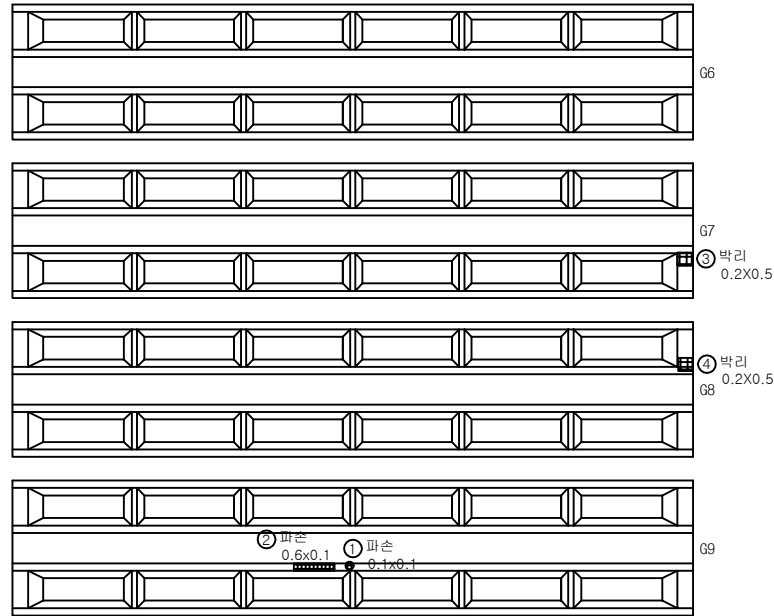
표 준		빈 칸		단상균열		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
		편지, 공돌		박진, 파손		채취	
		누수, 습관부		백 태		회적물	
		철근노출		침 하		열 화	도 면 명 도 곡 2 교 거 더 (G1-G5) S4
		부식		좌굴, 변형		기타	도면번호 15

ID : 도곡2교 거더 (G6~G9) S4

손상물량표

← 평택

하남 →



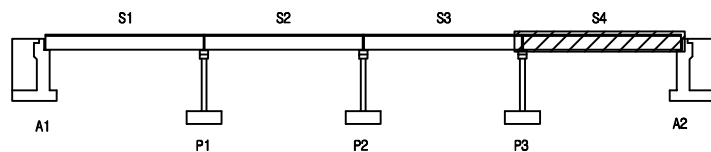
P3

A2

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	기존	거더	파손		0.10	0.10	1	0.01	m ²	
2	기존	거더	파손		0.10	0.60	1	0.06	m ²	
3	23상	거더	박리		0.20	0.50	1	0.10	m ²	
4	23상	거더	박리		0.20	0.50	1	0.10	m ²	
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										

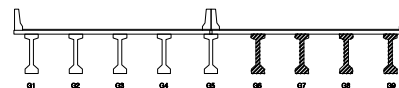
KEY PLAN

← 평택



하남 →

SECTION



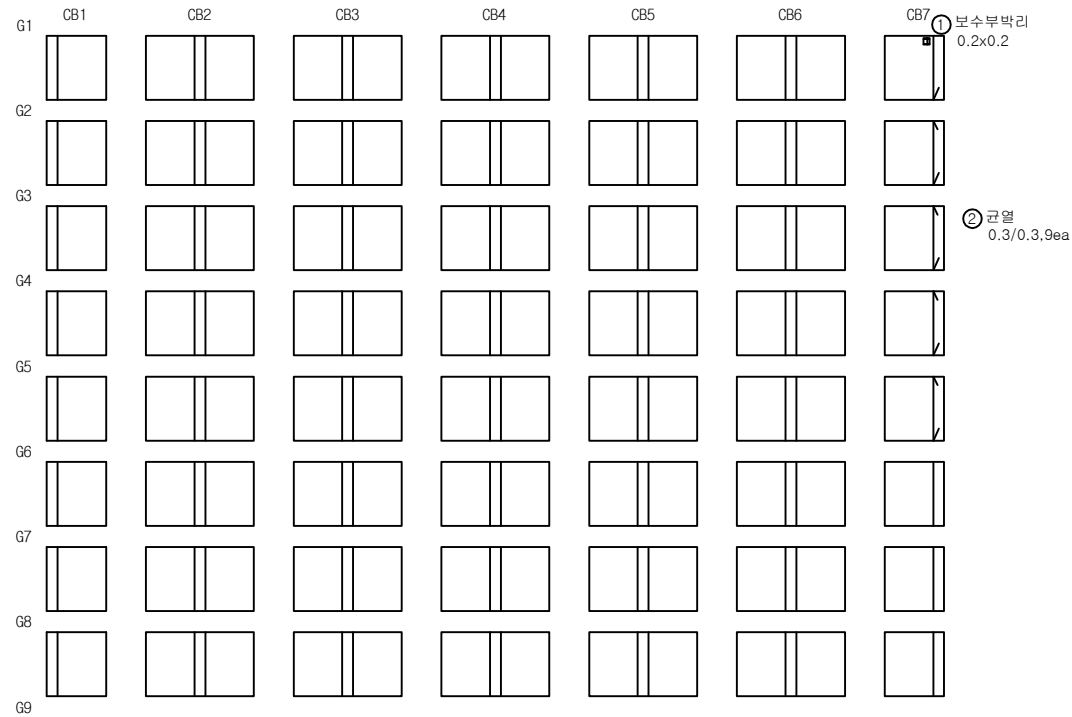
면 레

	강철		양상강철		재료분리	발주처	수원국토관리사무소
	균열, 공동		박리, 파손		채수	용역명	2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
	누수, 습윤부		박리		퇴적물	도면명	도곡2교 거더 (G6~G9) S4
	철근노출		침하		열화	도면번호	16
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

← 평택

하남 →



A1

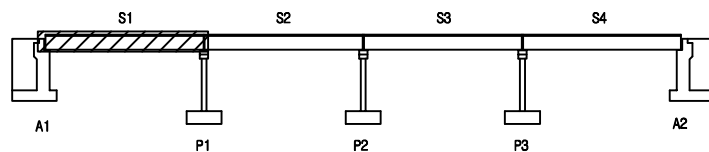
P1

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	
1	기존	가로보	보수부박리		0.20	0.20	1	0.04	m ²
2	기존	가로보	균열(0.3mm이상)	0.3	0.30		9	2.70	m
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									

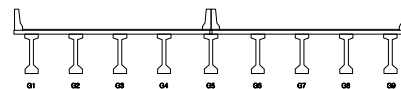
KEY PLAN

← 평택

하남 →



SECTION

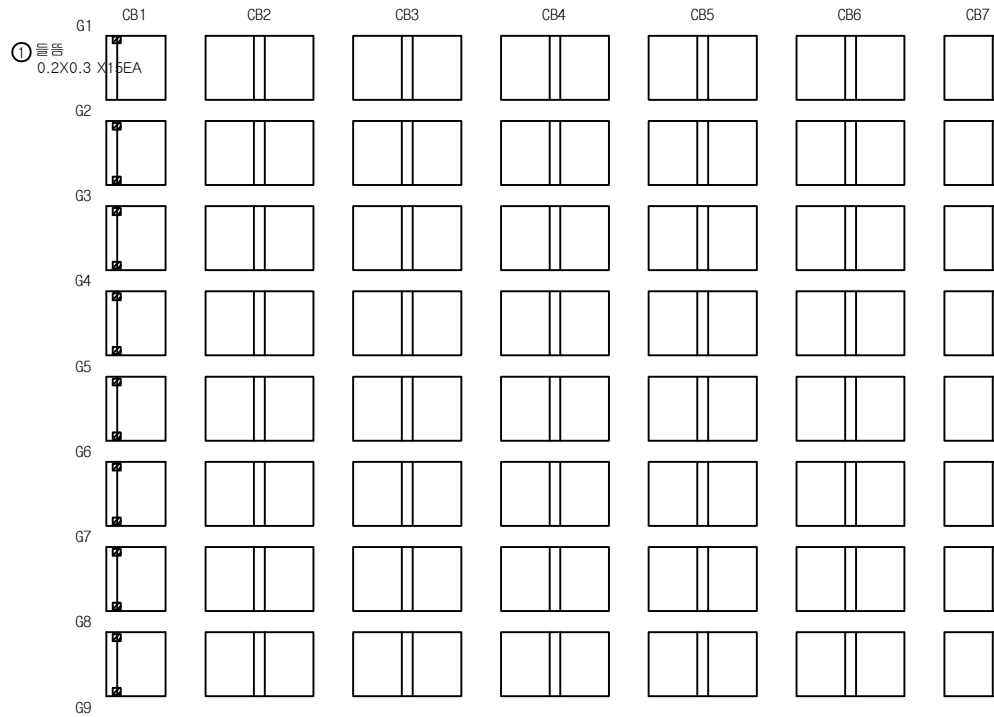


면 레

균열	양상균열	재료분리	발주처 수원국토관리사무소
펀치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
부식, 슬럼프	박대	퇴색물	도면명 도곡2교 가로보 S1
철근노출	침하	열화	도면번호 17
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	23상	가로보	들뜸		0.20	0.30	15	0.90	m ²	
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										

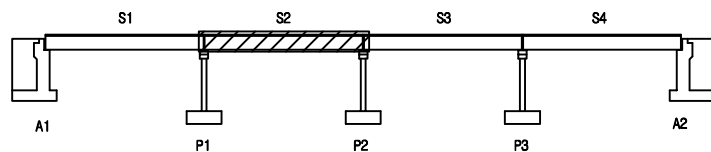


P1

P2

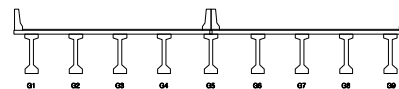
KEY PLAN

← 평면



하남 →

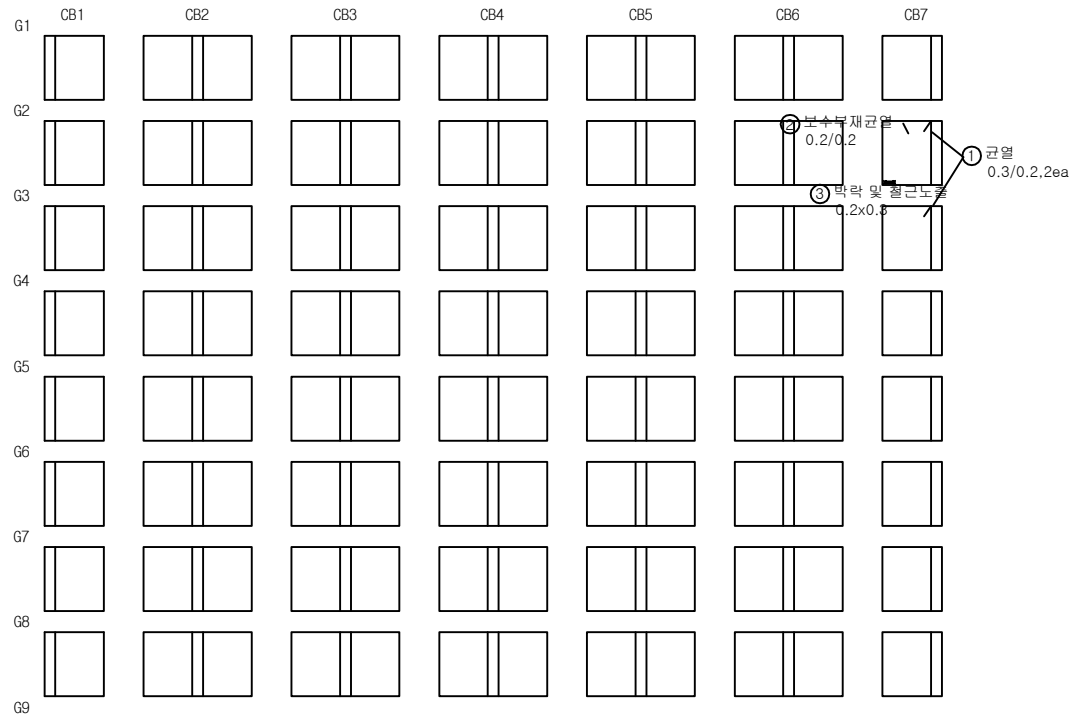
SECTION

면
레

강철	양상균열	재료분리	발주처 수원국토관리사무소
편치, 공동	박리, 파손	체수	용역명 2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
누수, 습윤부	백태	퇴적물	도면명 도곡2교 가로보 S2
철근노출	침하	열화	도면번호 18
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

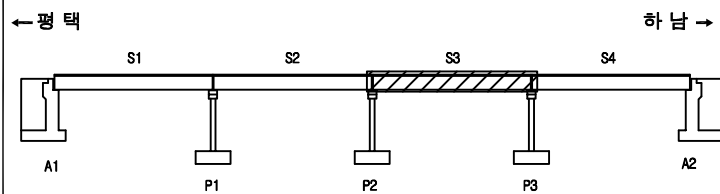
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	가로보	균열(0.3mm이상)	0.3	0.20		2	0.40	m	
2	기존	가로보	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	0.20		1	0.20	m	
3	기존	가로보	박락 및 철근노출		0.30	0.20	1	0.06	m ²	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
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										



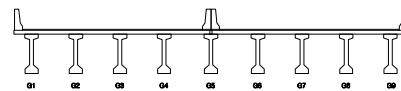
P2

P3

KEY PLAN



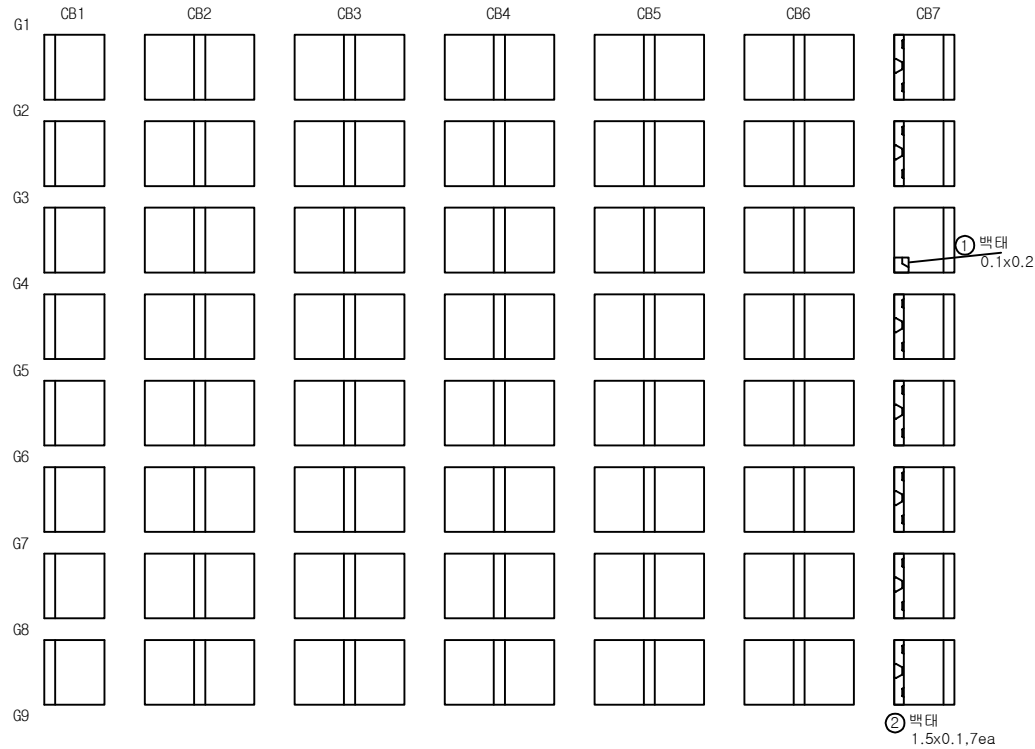
SECTION



면 레

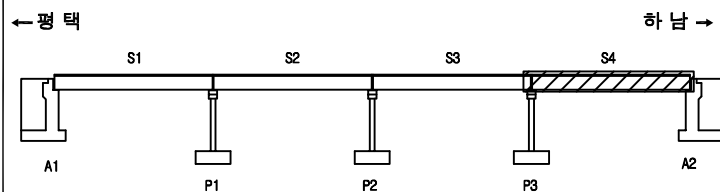
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	수원국토관리사무소
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			도곡2교 가로보 S3
			도면번호
			19

손상물량표

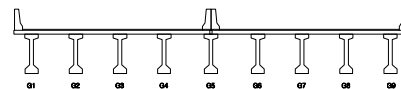


번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위
1	기존	가로보	백태		0.20	0.10	1	0.02	m ²
2	기존	가로보	백태		0.10	1.50	7	1.05	m ²
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
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

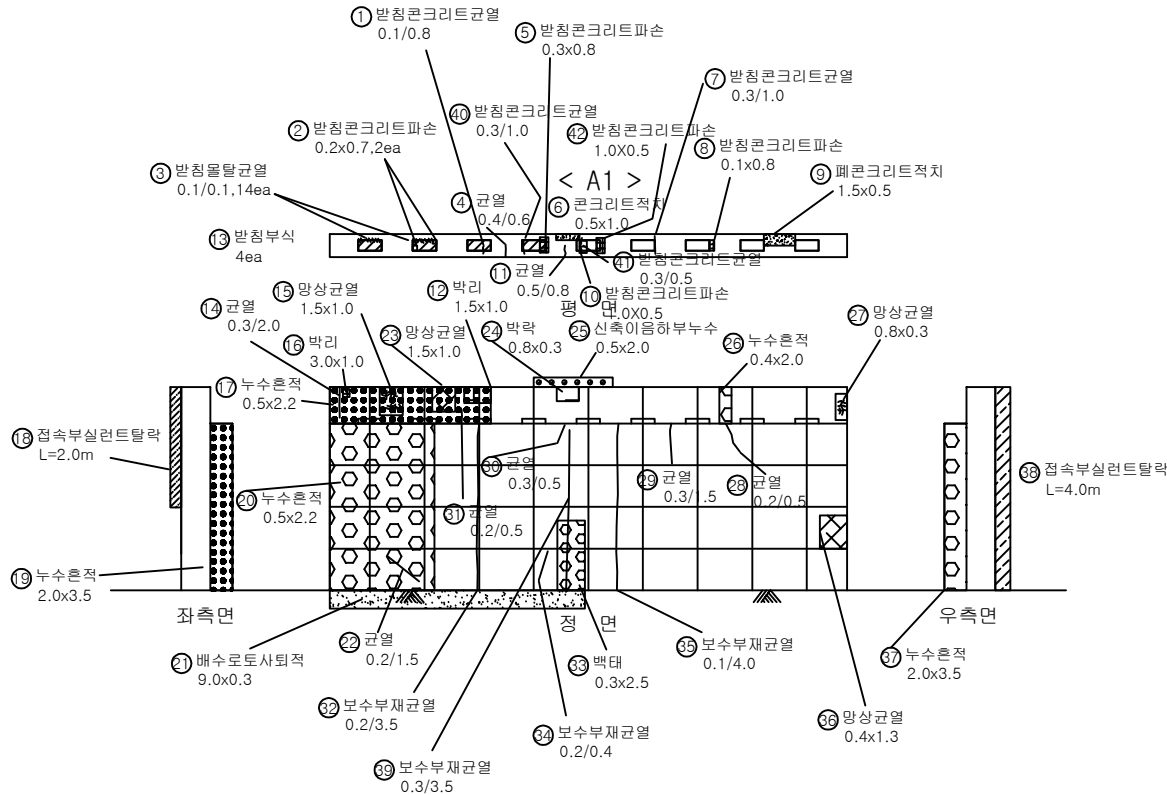


면 레

콘크리트	양상근열	재료분리	발주처 수원국토관리사무소
균열, 공동	박리, 파손	체수	용역명 2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
누수, 습윤부	백태	퇴적물	도면명 도곡2교 가로보 S4
철근노출	침하	열화	도면번호 20
부식	좌굴, 변형	기타	

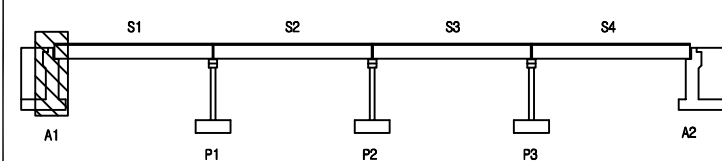
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	교량받침	받침콘크리트균열(0.3mm미만)	0.1	0.80		1	0.80	m	
2	기존	교량받침	받침콘크리트파손		0.70	0.20	2	0.28	m ²	
3	기존	교량받침	받침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.10		14	1.40	m	
4	기존	교대	균열(0.3mm이상)	0.4	0.60		1	0.60	m	
5	기존	교량받침	받침콘크리트파손		0.80	0.30	1	0.24	m ²	
6	기존	교대	골콘크리트적치		1.00	0.50	1	0.50	m ²	
7	기존	교량받침	받침콘크리트균열(0.3mm이상)	0.3	1.00		1	1.00	m	손상증가
8	기존	교량받침	받침콘크리트파손		0.80	0.10	1	0.08	m ²	
9	기존	교대	골콘크리트적치		0.50	1.50	1	0.75	m ²	
10	기존	교량받침	받침콘크리트파손		1.00	0.50	1	0.50	m ²	손상변경
11	기존	교대	균열(0.3mm이상)	0.5	0.80		1	0.80	m	
12	기존	교대	박리		1.00	1.50	1	1.50	m ²	
13	기존	교량받침	받침물레이부식				4	4.00	ea	
14	기존	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	2.00		1	2.00	m	
15	기존	교대	망상균열		1.00	1.50	1	1.50	m ²	
16	기존	교대	박리		1.00	3.00	1	3.00	m ²	
17	기존	교대	누수흔적		2.20	0.50	1	1.10	m ²	
18	기존	교대	접속부실렌트탈락		2.00		1	2.00	m	
19	기존	교대	누수흔적		3.50	2.00	1	7.00	m ²	
20	기존	교대	누수흔적		2.20	0.50	1	1.10	m ²	
21	기존	배수시설	배수로토사퇴적		0.30	9.00	1	2.70	m ³	
22	기존	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.50		1	1.50	m	
23	기존	교대	망상균열		1.00	1.50	1	1.50	m ²	
24	기존	교대	박락		0.30	0.80	1	0.24	m ²	
25	기존	신축이음	신축이음하부누수		2.00	0.50	1	1.00	m ²	
26	기존	교대	누수흔적		2.00	0.40	1	0.80	m ²	
27	기존	교대	망상균열		0.30	0.80	1	0.24	m ²	
28	기존	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	0.50		1	0.50	m	
29	기존	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	1.50		1	1.50	m	손상증가
30	기존	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	0.50		1	0.50	m	
31	기존	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	0.50		1	0.50	m	
32	기존	교대	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	3.50		1	3.50	m	
33	기존	교대	박락		2.50	0.30	1	0.75	m ²	
34	기존	교대	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	0.40		1	0.40	m	
35	기존	교대	보수부재균열(0.3mm미만)	0.1	4.00		1	4.00	m	
36	기존	교대	망상균열		1.30	0.40	1	0.52	m ²	
37	기존	교대	누수흔적		3.50	2.00	1	7.00	m ²	
38	기존	교대	접속부실렌트탈락		4.00		1	4.00	m	
39	기존	교대	보수부재균열(0.3mm이상)	0.3	3.50		1	3.50	m	
40	23상	교량받침	받침콘크리트균열(0.3mm이상)	0.3	1.00		1	1.00	m	



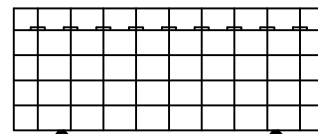
KEY PLAN

← 평면



하남 →

SECTION



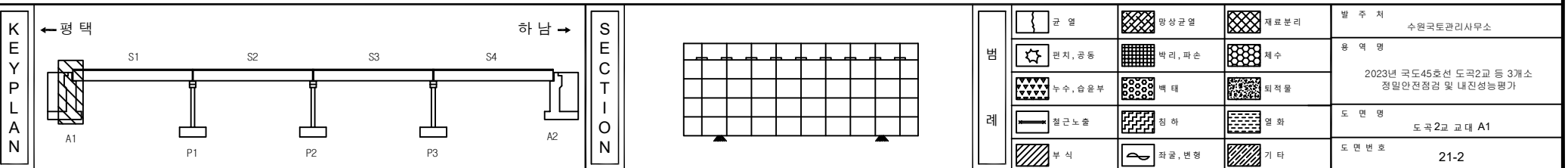
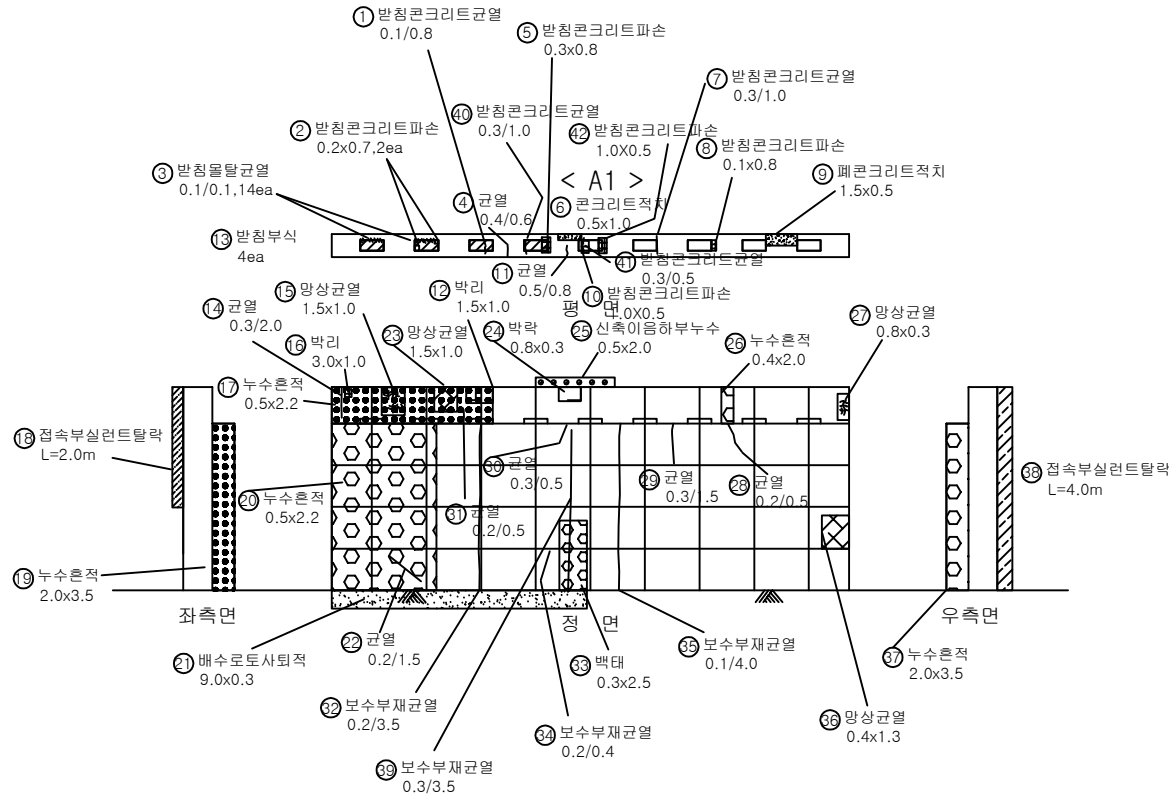
본 레

	콘크리트		망상균열		재료분리
	콘크리트		박리, 파손		채수
	콘크리트		박락		퇴적물
	콘크리트		침하		열화
	콘크리트		좌굴, 변형		기타

발주처	수원국도관리사무소
용역명	2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
도면명	도곡2교 교대 A1
도면번호	21-1

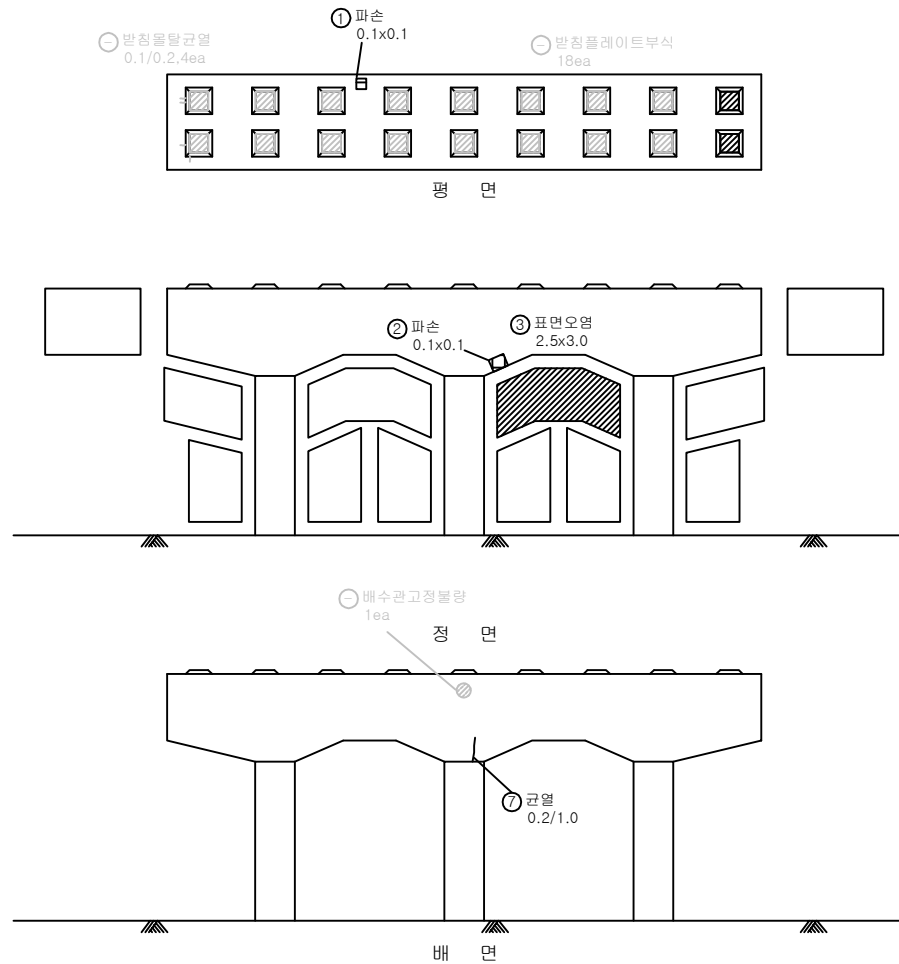
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상 내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위
41	23상	교량받침	받침콘크리트균열(0.3mm이상)	0.3	0.50		1	0.50	m
42	23상	교량받침	받침콘크리트파손		1.00	0.50	1	0.50	m ²
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									
61									
62									
63									
64									
65									
66									
67									
68									
69									
70									
71									
72									
73									
74									
75									
76									
77									
78									
79									
80									

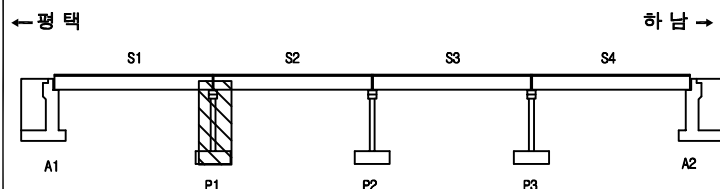


손상물량표

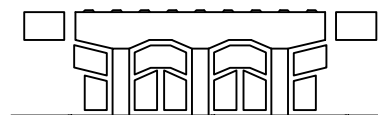
번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위
1	기존	교각	파손		0.10	0.10	1	0.01	m ²
2	기존	교각	파손		0.10	0.10	1	0.01	m ²
3	기존	교각	표면오염		3.00	2.50	1	7.50	m ²
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
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



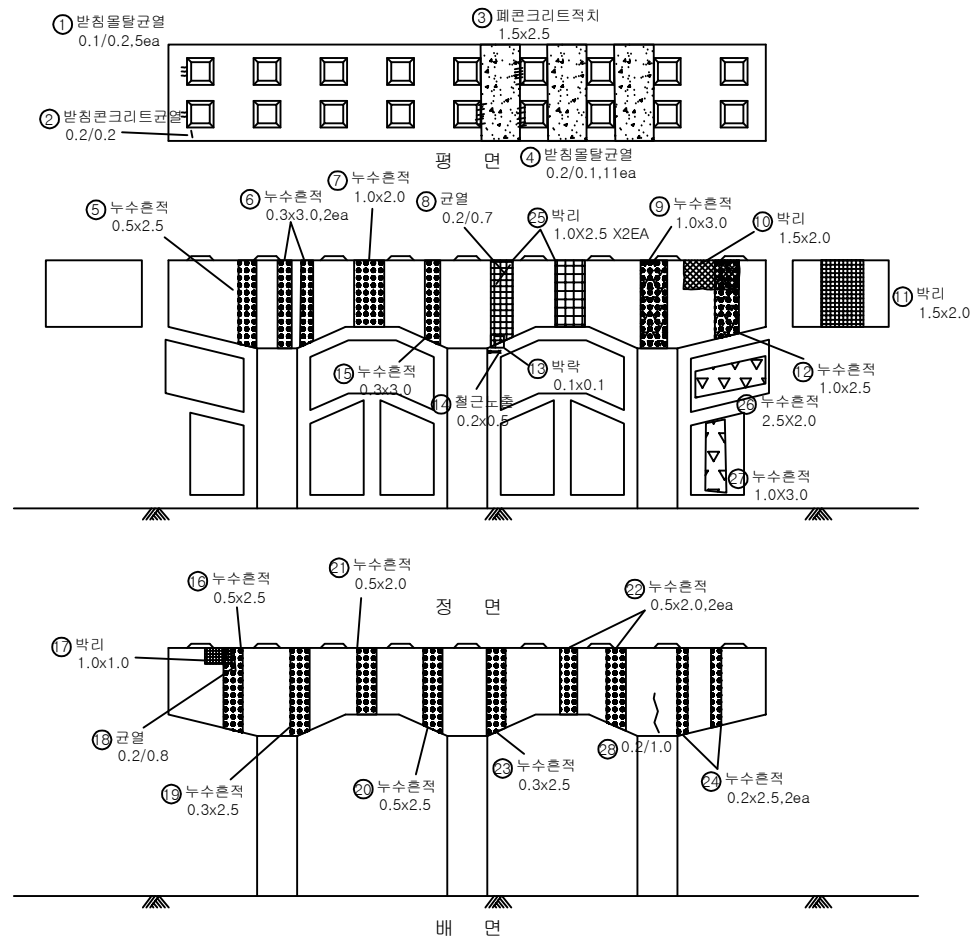
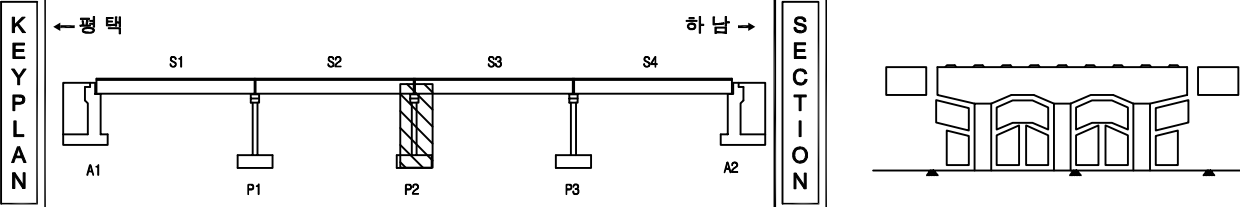
SECTION



면 레

관 열	양상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박리, 파손	채수	수원국토관리사무소
누수, 습윤부	백면	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			도곡2교 교각 P1
			도면번호
			22

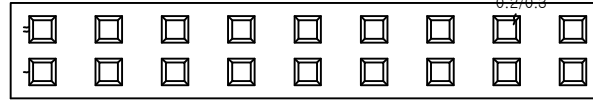
손상물량표

[illegible]

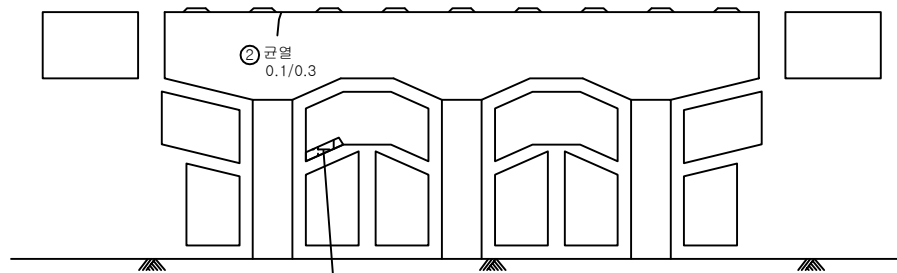
지 관				발 주 처 수원국토관리사무소
				용 역 명 2023년 국토45호선 도국2교 등 3개소 경밀한정밀검 및 내진성능평가
				도 면 명 도국 2교 교각 P2
				도면번호 23

손상물량표

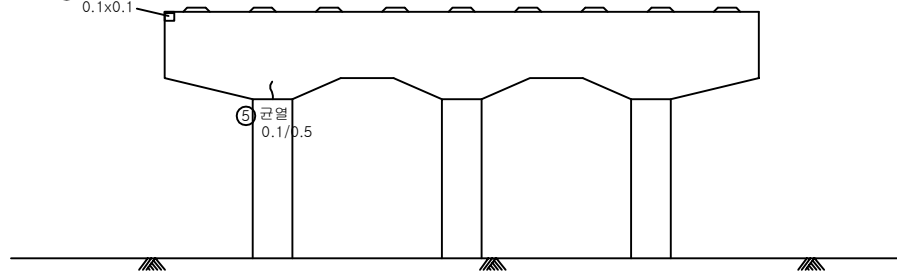
번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위
1	기존	교각	누수흔적		2.50	0.20	2	1.00	m ²
2	기존	교량받침	받침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.20		3	0.60	m
3	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.30		1	0.30	m
4	기존	교각	박리	0.10	1.50		1	0.15	m ²
5	기존	교각	파손		0.10	0.10	1	0.01	m ²
6	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.50		1	0.50	m
7	23상	교량받침	받침콘크리트균열(0.3mm미만)	0.2	0.30		1	0.30	m
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									

① 받침물탈균열
0.1/0.2,3ea⑦ 받침콘크리트균열
0.2/0.3

평면

③ 박리
1.5x0.1

정면

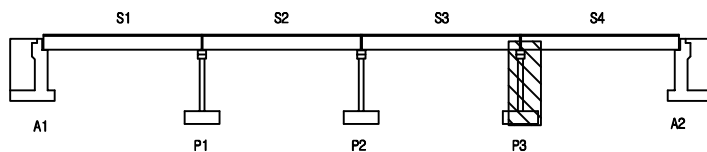
④ 파손
0.1x0.1⑤ 균열
0.1/0.5

배면

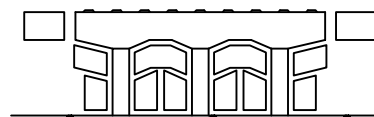
KEY PLAN

← 평택

하남 →



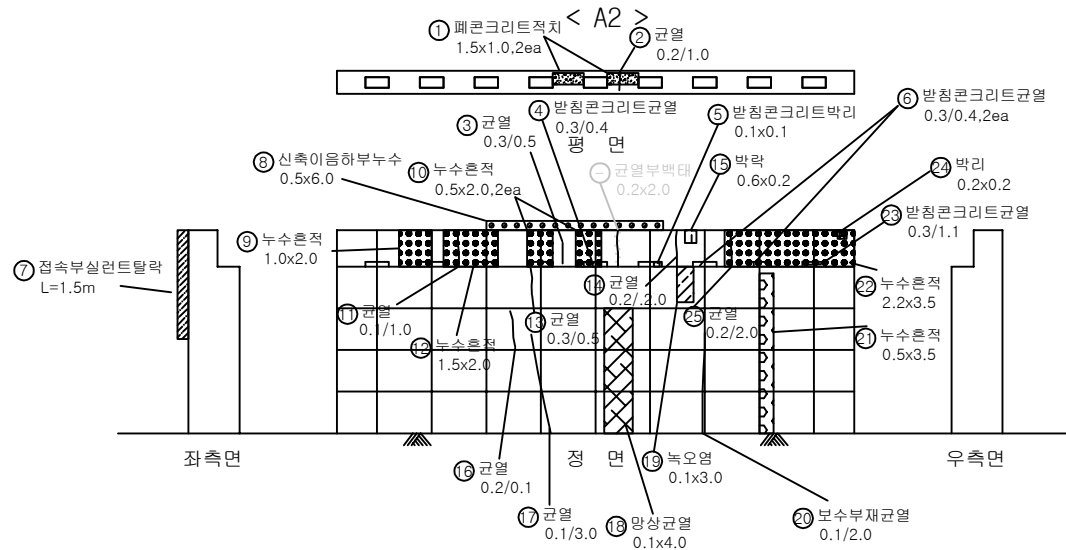
SECTION

면
레

	균열		양상균열		재료분리	발주처	수원국토관리사무소
	펀치, 공돌		박리, 파손		채수	용역명	2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
	누수, 습윤부		박리		되적물	도면명	도곡2교 교각 P3
	철근노출		침하		열화	도면번호	24
	부식		좌굴, 변형		기타		

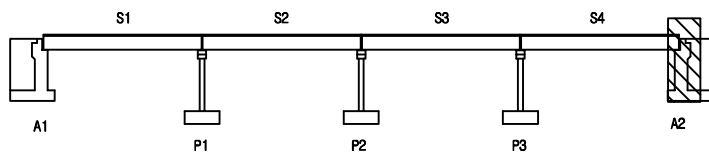
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	기존	교대	패콘크리트적치		1.00	1.50	2	3.00	m ²	
2	기존	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.00		1	1.00	m	
3	기존	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	0.50		1	0.50	m	
4	기존	교량받침	받침콘크리트균열(0.3mm이상)	0.3	0.40		1	0.40	m	
5	기존	교량받침	받침콘크리트박리		0.10	0.10	1	0.01	m ²	
6	기존	교량받침	받침콘크리트균열(0.3mm이상)	0.3	0.40		2	0.80	m	
7	기존	교대	접속부실린트탈락		1.50		1	1.50	m	
8	기존	신축이음	신축이음하부누수		6.00	0.50	1	3.00	m ²	
9	기존	교대	누수흔적		2.00	1.00	1	2.00	m ²	
10	기존	교대	누수흔적		2.00	0.50	2	2.00	m ²	
11	기존	교대	균열(0.3mm미만)	0.1	1.00		1	1.00	m	
12	기존	교대	누수흔적		2.00	1.50	1	3.00	m ²	
13	기존	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	0.50		1	0.50	m	
14	기존	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.00		1	2.00	m	
15	기존	교대	박락		0.20	0.60	1	0.12	m ²	
16	기존	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	0.10		1	0.10	m	
17	기존	교대	균열(0.3mm미만)	0.1	3.00		1	3.00	m	
18	기존	교대	양상균열		4.00	0.10	1	0.40	m ²	
19	기존	교대	녹오염		3.00	0.10	1	0.30	m ²	
20	기존	교대	보수부재균열(0.3mm미만)	0.1	2.00		1	2.00	m	
21	기존	교대	누수흔적		3.50	0.50	1	1.75	m ²	
22	기존	교대	누수흔적		3.50	2.20	1	7.70	m ²	
23	기존	교량받침	받침콘크리트균열(0.3mm이상)	0.3	1.10		1	1.10	m	
24	기존	교대	박리		0.20	0.20	2	0.08	m ²	
25	기존	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.00		1	2.00	m	
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



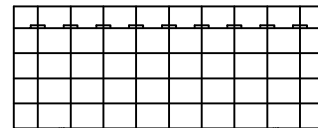
KEY PLAN

← 평면



하남 →

SECTION



면

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

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
도면명	도곡2교 교대 A2
도면번호	25