

2024년 국도45호선 칠곡교(내진포함) 등 3개소
정밀안전점검 및 2종 성능평가용역

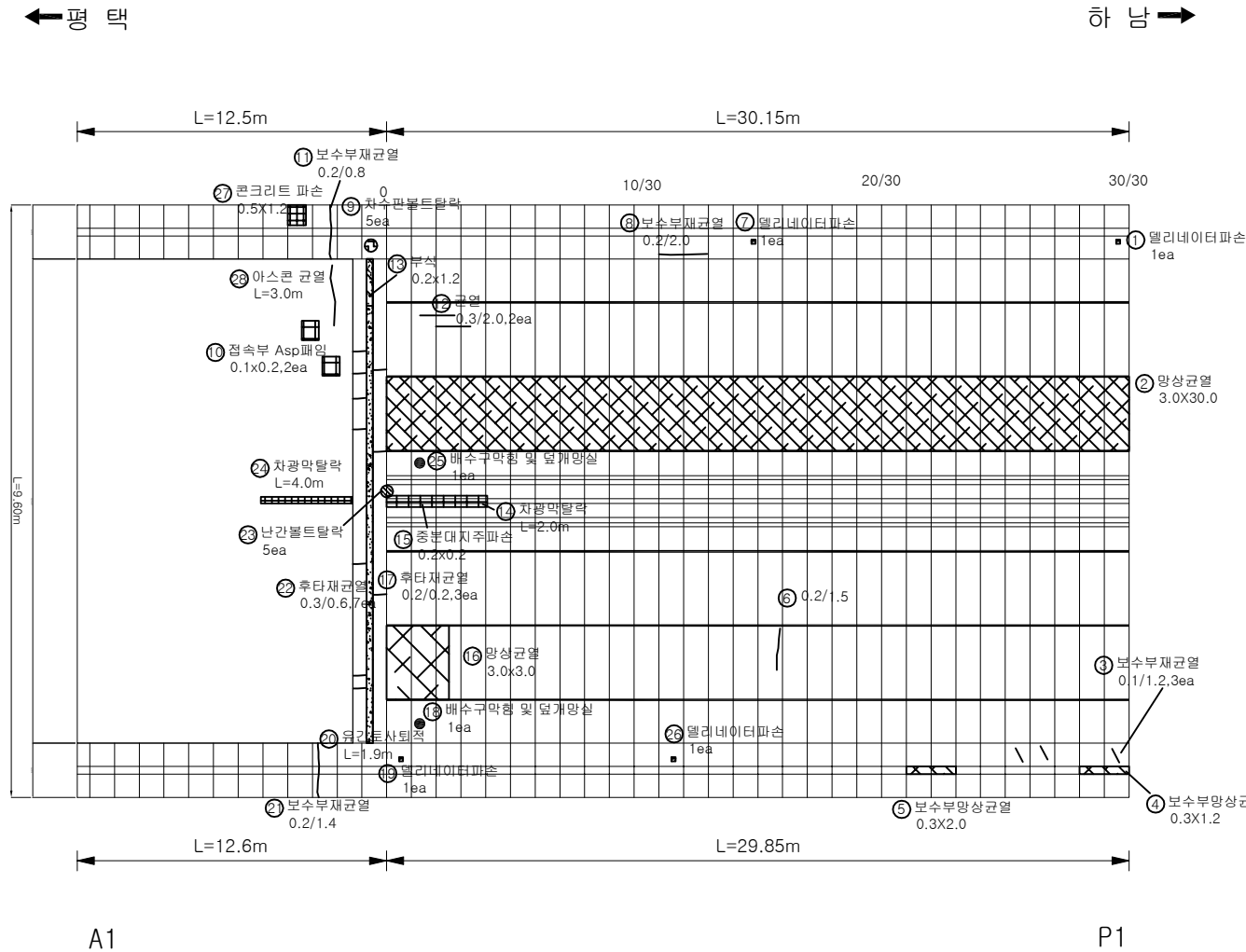
외관조사망도
(도곡2교)

수원국토관리사무소

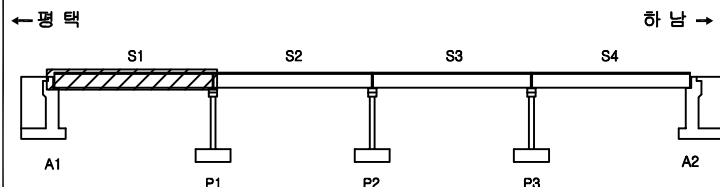
(주)명성엔지니어링

손상물량표

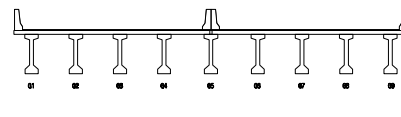
번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위
1	기존	방호벽	델리네이터파손				1	1.00	EA
2	기존	교면포장	포장망상균열		30.0	3.0	1	90.00	m
3	기존	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	0.1	1.2		3	3.60	m
4	기존	방호벽	보수부망상균열		1.2	0.3	1	0.36	m
5	기존	방호벽	보수부망상균열		2.0	0.3	1	0.60	m
6	기존	교면포장	포장균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m
7	기존	방호벽	델리네이터파손				1	1.00	EA
8	기존	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m
9	기존	신축이음	차수판물트탈락				5	5.00	EA
10	기존	교면포장	집속부Asp패임		0.2	0.1	2	0.04	m
11	기존	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		1	0.80	m
12	기존	교면포장	포장균열(0.3mm이상)	0.3	2.0		2	4.00	m
13	기존	신축이음	부식		1.2	2.0	1	2.40	m
14	기존	방호벽	차광막탈락		2.0		1	2.00	m
15	기존	방호벽	중분대지주파손		0.2	0.2	1	0.04	m
16	기존	교면포장	포장망상균열		3.0	3.0	1	9.00	m
17	기존	신축이음	후타재균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		3	0.60	m
18	기존	배수시설	배수구막힘 및 덮개망실				1	1.00	EA
19	기존	방호벽	델리네이터파손				1	1.00	EA
20	기존	신축이음	유간토사되짐		1.9		1	1.90	m
21	기존	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	1.4		1	1.40	m
22	기존	신축이음	후타재균열(0.3mm이상)	0.3	0.6		7	4.20	m
23	기존	방호벽	난간물트탈락				5	5.00	EA
24	기존	방호벽	차광막탈락		4.0		1	4.00	m
25	기존	배수시설	배수구막힘 및 덮개망실				1	1.00	EA
26	기존	방호벽	델리네이터파손				1	1.00	EA
27	23상	방호벽	콘크리트 파손		0.5	1.2	1	0.60	m
28	23상	교면포장	아스콘균열		3.0		1	3.00	m
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



KEY PLAN



SECTION



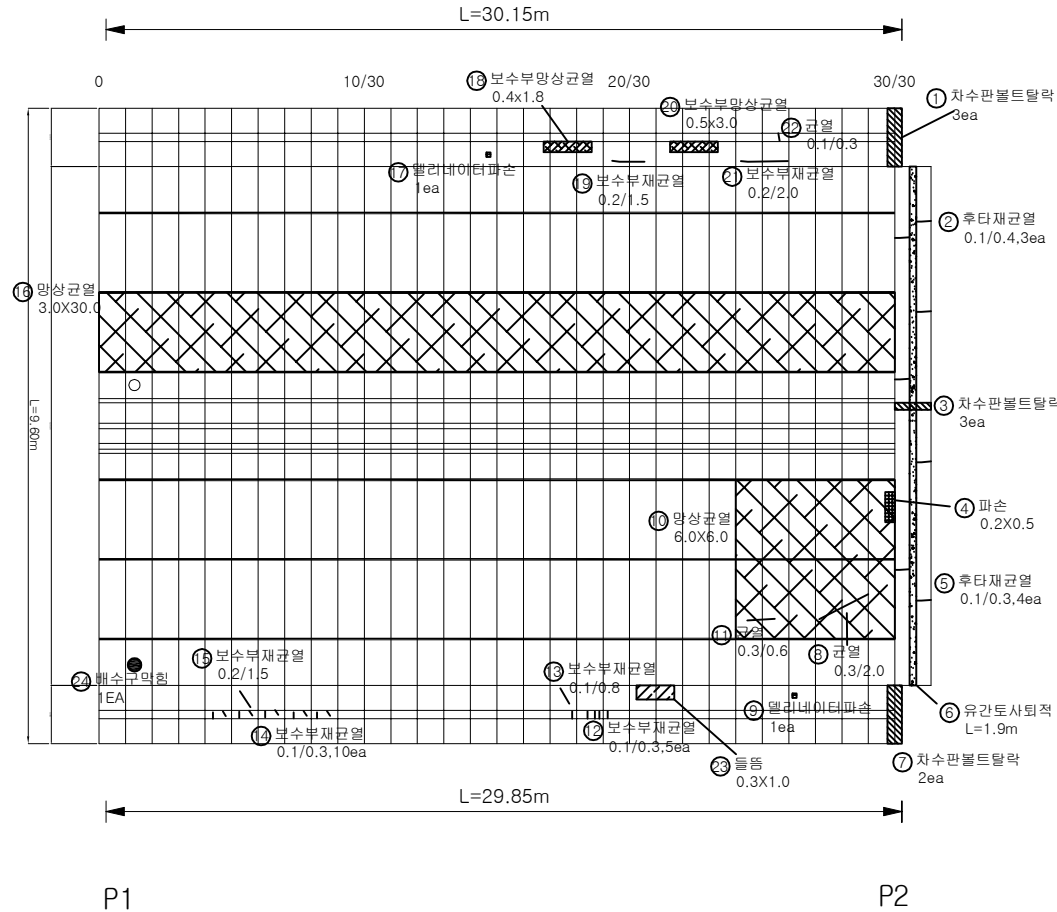
범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 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 S1
도면번호	01

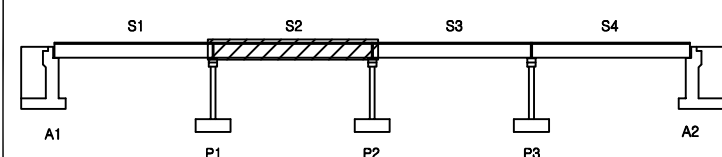
손상물량표

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	0.4		3	1.20	m
3	기존	신축이음	차수판볼트탈락				3	3.00	EA
4	기존	교면포장	포장파손		0.5	0.2	1	0.10	m ²
5	기존	신축이음	후타재균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		4	1.20	m
6	기존	신축이음	육간토사되적		1.9		1	1.90	m
7	기존	신축이음	차수판볼트탈락				2	2.00	EA
8	기존	교면포장	포장균열(0.3mm이상)	0.3	2.0		1	2.00	m
9	기존	방호벽	델리내이터파손				1	1.00	EA
10	기존	교면포장	포장양상균열		6.0	6.0	1	36.00	m ²
11	기존	교면포장	포장균열(0.3mm이상)	0.3	0.6		1	0.60	m
12	기존	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		5	1.50	m
13	기존	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	0.80	m
14	기존	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		10	3.00	m
15	기존	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m
16	기존	교면포장	포장양상균열		30.0	3.0	1	90.00	m ²
17	기존	방호벽	델리내이터파손				1	1.00	EA
18	기존	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	1.8	0.4		1	0.72	m
19	기존	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m
20	기존	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	3.0	0.5		1	1.50	m
21	기존	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m
22	기존	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		1	0.30	m
23	23상	방호벽	돌돌		0.3	1.0	1	0.30	m
24	23상	배수시설	배수구막힘				1	1.00	EA
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



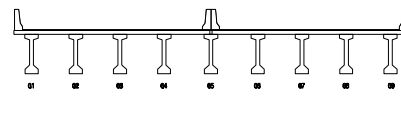
KEY PLAN

← 평면



하남 →

SECTION



断面

□ 균열	▨ 양상균열	▨ 재료분리
☼ 편치, 공동	▨ 박리, 파손	▨ 채수
▨ 누수, 습윤부	▨ 백태	▨ 퇴적물
▨ 철근노출	▨ 침하	▨ 열화
▨ 부식	▨ 좌굴, 변형	▨ 기타

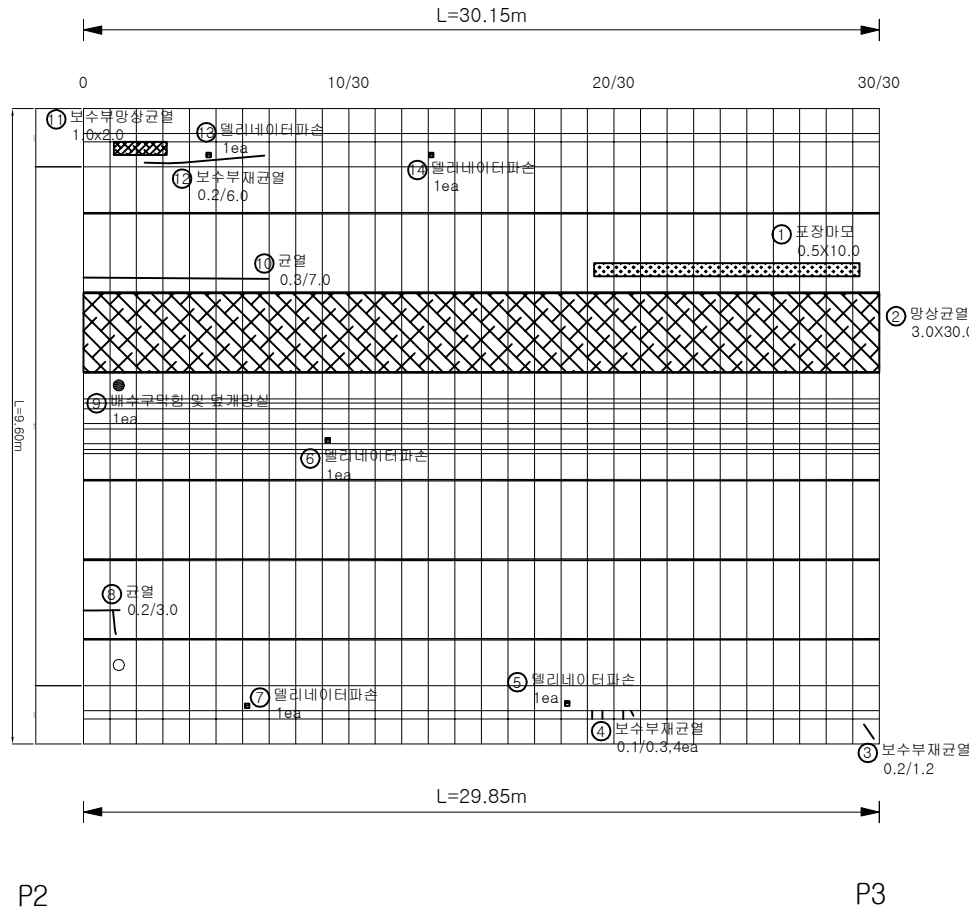
발주처
수원국토관리사무소용역명
2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소
정밀안전점검 및 내진성능평가도면명
도곡2교 바닥판상면 S2도면번호
02

ID : 도곡2교 바닥판상면 S3

손상물량표

← 평면

하남 →

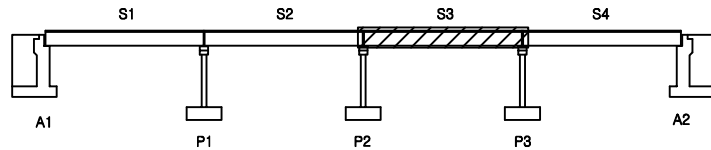


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	교면포장	포장마모		10.0	0.5	1	5.00	m ²	
2	기존	교면포장	포장망상균열		30.0	3.0	1	90.00	m ²	
3	기존	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	1.20	m	
4	기존	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		4	1.20	m	
5	기존	방호벽	열리내이터파손				1	1.00	EA	
6	기존	방호벽	열리내이터파손				1	1.00	EA	
7	기존	방호벽	열리내이터파손				1	1.00	EA	
8	기존	교면포장	포장균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		1	3.00	m	
9	기존	배수시설	배수구막힘 및 덮개망실				1	1.00	EA	
10	기존	교면포장	포장균열(0.3mm이상)	0.3	7.0		1	7.00	m	
11	기존	방호벽	보수부망상균열		2.0	1.0	1	2.00	m ²	
12	기존	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	6.0		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										

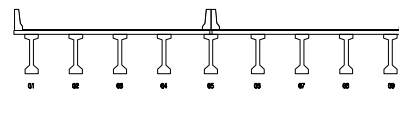
KEY PLAN

← 평면

하남 →



SECTION



면
례

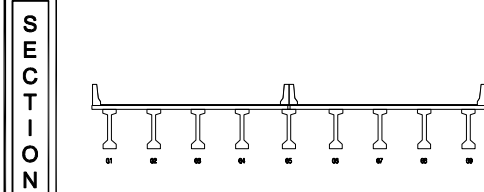
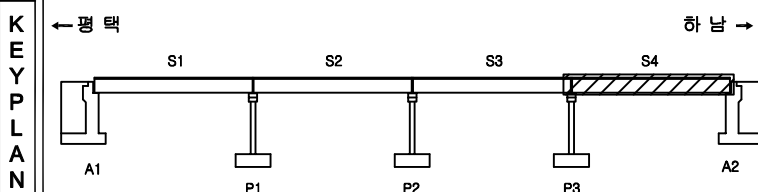
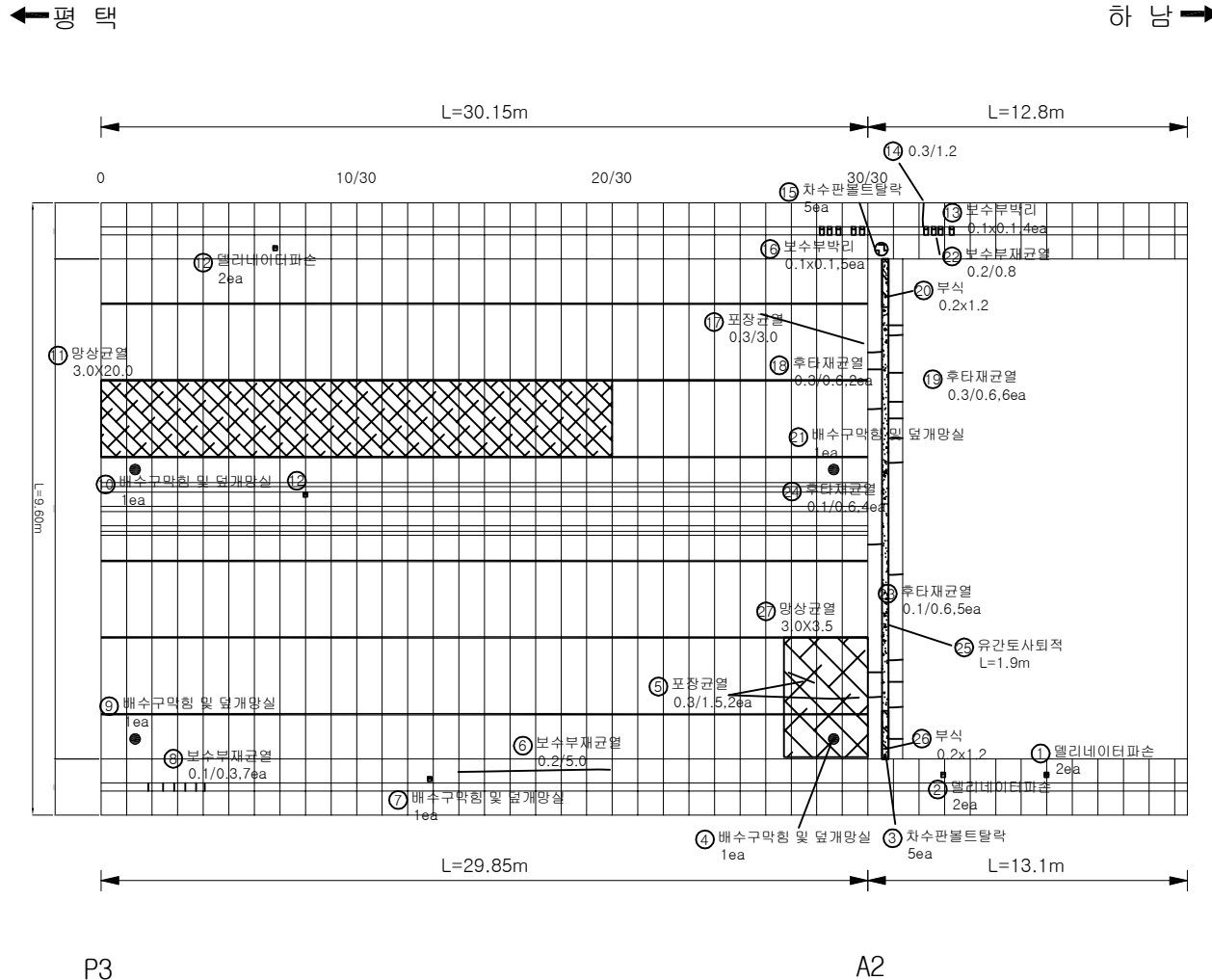
	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		채수
	부식, 슬래브		박리		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

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

ID : 도곡2교 바닥판상면 S4

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	방호벽	엘리네이터파손				1	1.00	EA	
2	기존	방호벽	엘리네이터파손				1	1.00	EA	
3	기존	신축이음	차수판볼트탈락				1	1.00	EA	
4	기존	배수시설	배수구막힘 및 덮개망실				1	1.00	EA	
5	기존	교면포장	포장균열(0.3mm이상)	0.3	1.5		2	3.00	m	
6	기존	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	5.0		1	5.00	m	
7	기존	배수시설	배수구막힘 및 덮개망실				1	1.00	EA	
8	기존	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		7	2.10	m	
9	기존	배수시설	배수구막힘 및 덮개망실				1	1.00	EA	
10	기존	배수시설	배수구막힘 및 덮개망실				1	1.00	EA	
11	기존	교면포장	포장망상균열	30.0	3.0		1	90.00	m	
12	기존	방호벽	엘리네이터파손				2	2.00	EA	
13	기존	방호벽	보수부재리	0.1	0.1		4	0.04	m	
14	기존	방호벽	균열(0.3mm이상)	0.3	1.2		1	1.20	m	
15	기존	신축이음	차수판볼트탈락				5	5.00	EA	
16	기존	방호벽	보수부재리	0.1	0.1		5	0.05	m	
17	기존	교면포장	포장균열(0.3mm이상)	0.3	3.0		1	3.00	m	
18	기존	신축이음	후타재균열(0.3mm이상)	0.3	0.6		2	1.20	m	
19	기존	신축이음	후타재균열(0.3mm이상)	0.3	0.6		6	3.60	m	
20	기존	신축이음	부식		1.2	0.2	1	0.24	m	
21	기존	배수시설	배수구막힘 및 덮개망실				1	1.00	EA	
22	기존	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		1	0.80	m	
23	기존	신축이음	후타재균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		5	3.00	m	
24	기존	신축이음	후타재균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		4	2.40	m	
25	기존	신축이음	유간토사되적		1.9		1	1.90	m	
26	기존	신축이음	부식	1.2	0.2		1	0.24	m	
27	기존	교면포장	포장망상균열	3.5	3.0		1	10.50	m	
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 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 S4

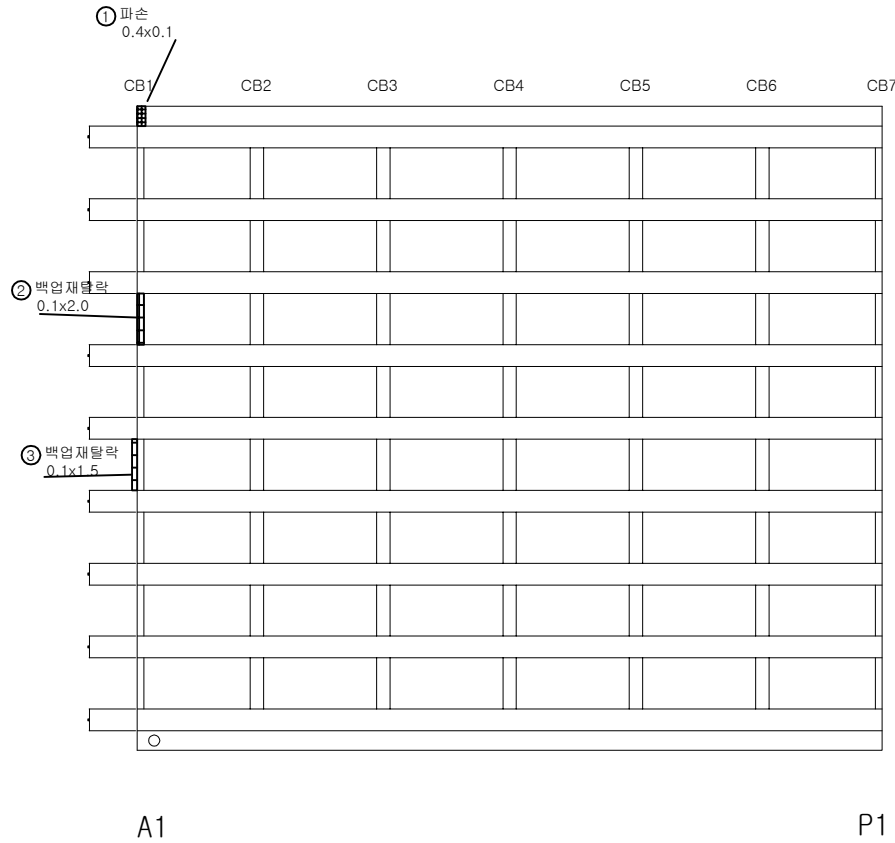
도면번호
04

ID : 도곡2교 바닥판 하면 S1

손상물량표

← 평면

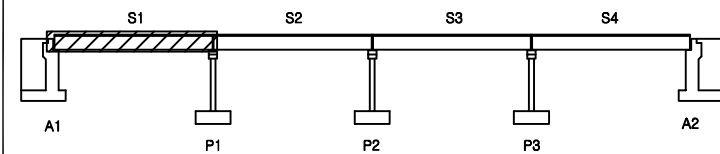
하남 →



번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	기존	바닥판	파손		0.1	0.4	1	0.04	m ²	
2	기존	바닥판	백업재탈락		2.0	0.1	1	0.20	m ²	
3	기존	바닥판	백업재탈락		1.5	0.1	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										

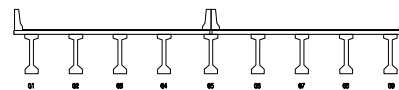
KEY PLAN

← 평면



하남 →

SECTION



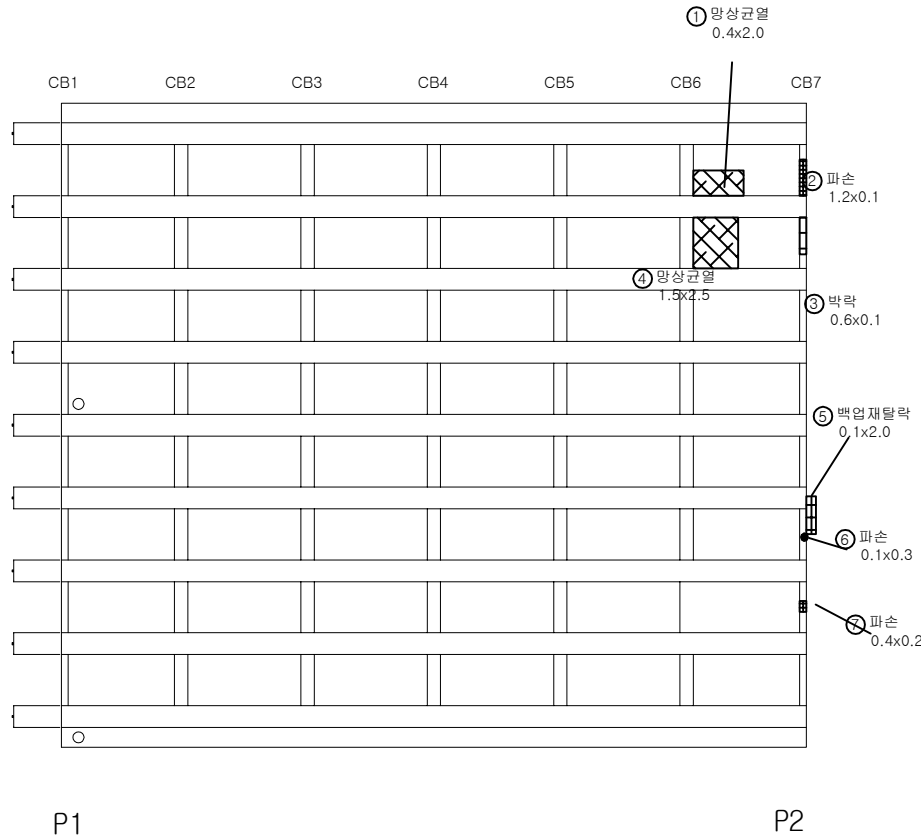
면
레

	균열		망상균열		재료분리	발주처	수원국토관리사무소
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
	누수, 습윤부		백면		퇴적물	도면명	도곡2교 바닥판 하면 S1
	철근노출		침하		열화	도면번호	05
	부식		좌굴, 변형		기타		

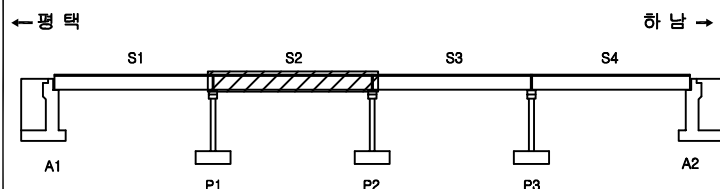
ID : 도곡2교 바닥판 하면 S2

손상물량표

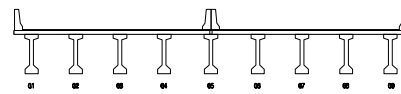
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	바닥판	망상균열		2.0	0.4	1	0.80	m ²	
2	기존	바닥판	파손		0.1	1.2	1	0.12	m ²	
3	기존	바닥판	박락		0.1	0.6	1	0.06	m ²	
4	기존	바닥판	망상균열		2.5	1.5	1	3.75	m ²	
5	기존	바닥판	백업재탈락		2.0	0.1	1	0.20	m ²	
6	기존	바닥판	파손		0.3	0.1	1	0.03	m ²	
7	기존	바닥판	파손		0.2	0.4	1	0.08	m ²	
8										
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



SECTION



면 레

관 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부식	좌굴, 변형	기 타

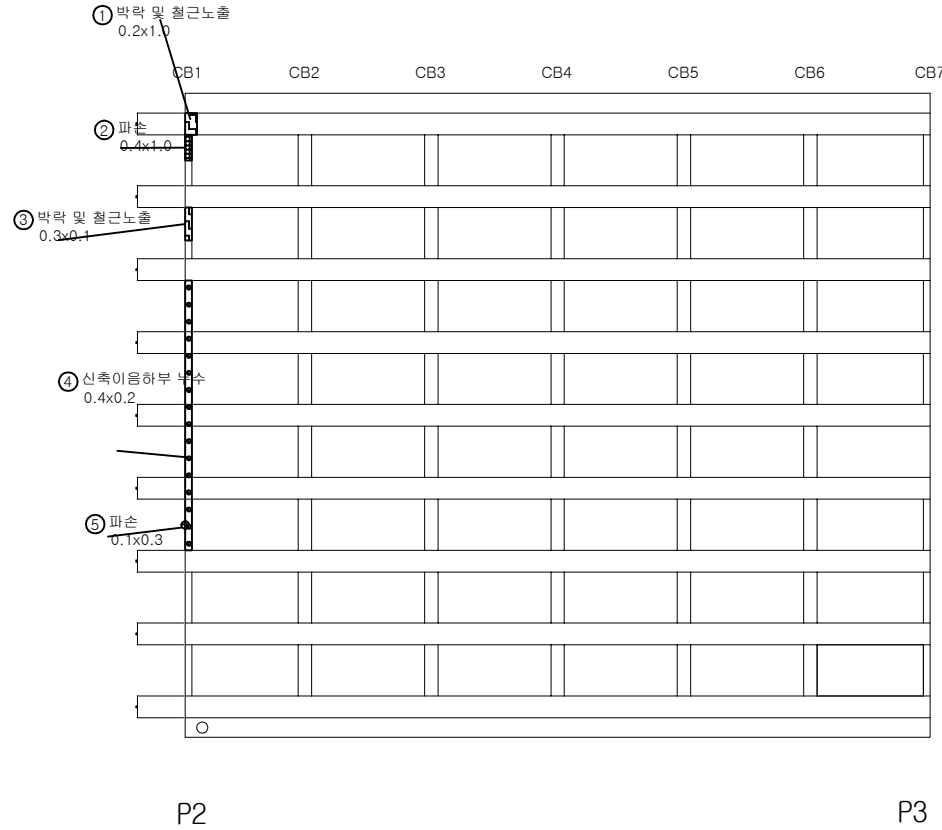
발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
도 면 명	도곡2교 바닥판 하면 S2
도면번호	06

ID : 도곡2교 바닥판 하면 S3

손상물량표

← 평면

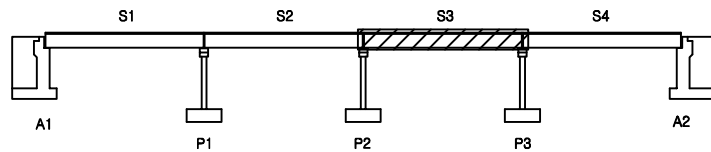
하단 →



번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	기존	바닥판	박락 및 철근노출		1.0	0.2	1	0.20	m ²	
2	기존	바닥판	파손		1.0	0.4	1	0.40	m ²	
3	기존	바닥판	박락 및 철근노출		0.1	0.3	1	0.03	m ²	
4	기존	신축이음	신축이음하부 누수		0.2	0.4	1	0.08	m ²	
5	기존	바닥판	파손		0.3	0.1	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										

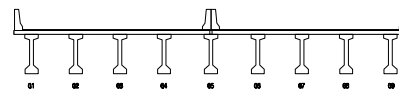
KEY PLAN

← 평면



하단 →

SECTION



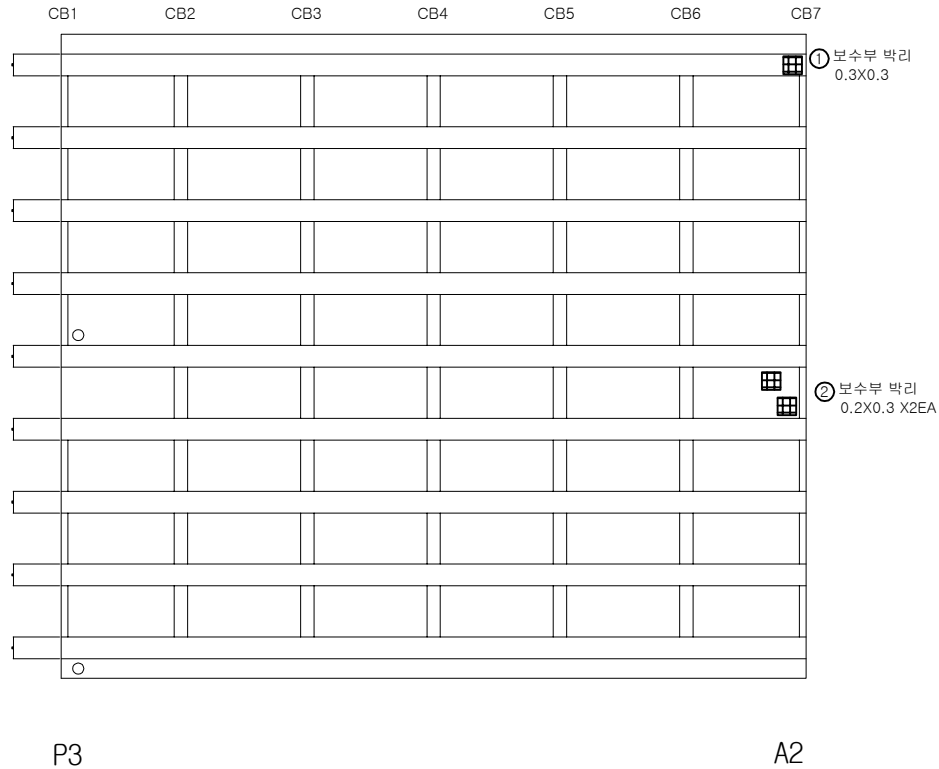
면
레

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

ID : 도곡2교 바닥판하면 S4

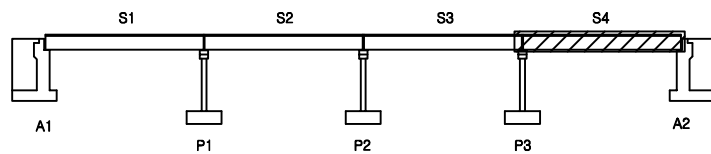
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	23상	바닥판	보수부 박리		0.3	0.3	1	0.09	m ²	
2	23상	바닥판	보수부 박리		0.2	0.3	2	0.12	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										



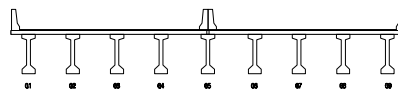
KEY PLAN

← 평면



하남 →

SECTION

면
레

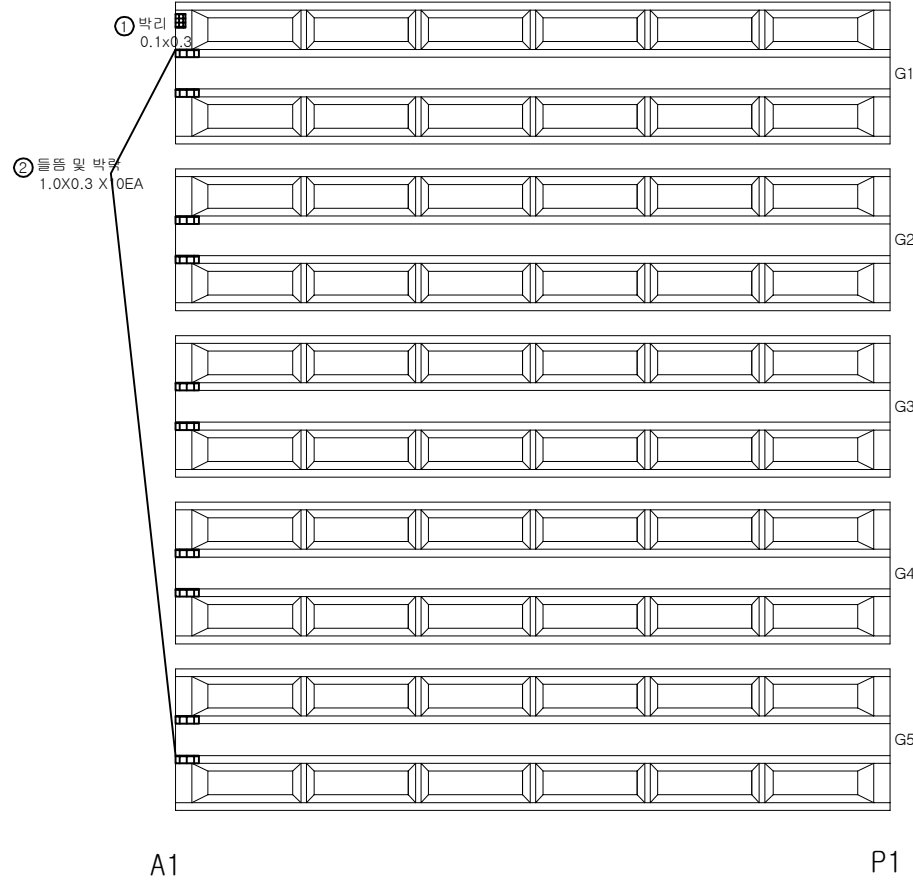
	관 열		양상균열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
	누수, 습윤부		박리		퇴적물	도면명	도곡2교 바닥판하면 S4
	철근노출		침하		열화	도면번호	08
	부식		좌굴, 변형		기타		

ID : 도곡2교 거더 (G1~G5) S1

손상물량표

← 평택

하남 →

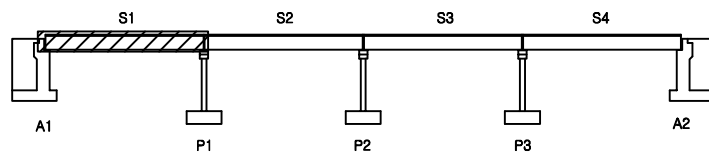


번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	
1	기존	거더	박리		0.3	0.1	1	0.03	㎡
2	23상	거더	들뜸 및 박락		1.0	0.3	10	3.00	㎡
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

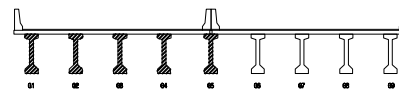
KEY PLAN

← 평택

하남 →



SECTION



면
레

	관 열		양상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		채수
	누수, 습윤부		박락		퇴적물
	침하		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
도 면 명	도곡2교 거더 (G1~G5) S1
도 면 번호	09

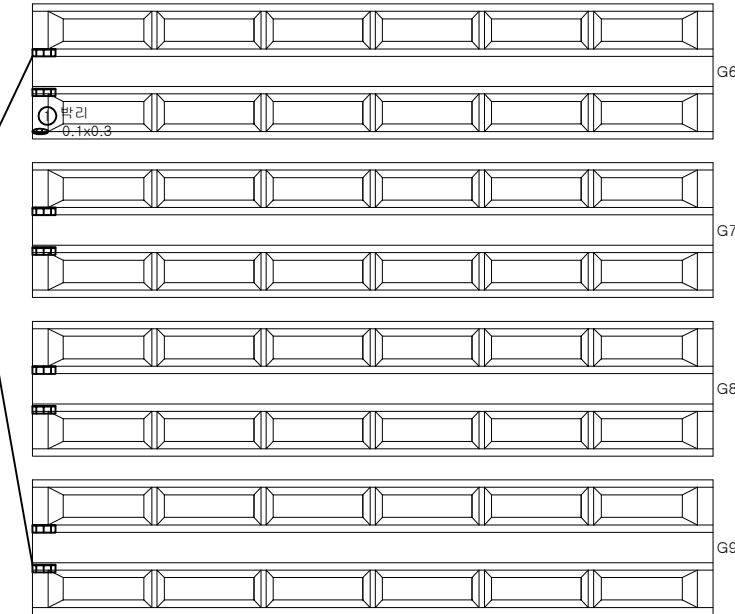
ID : 도곡2교 거더 (G6~G9) S1

손상물량표

← 평택

하남 →

② 들뜸 및 박락
1.0X0.3 X8EA



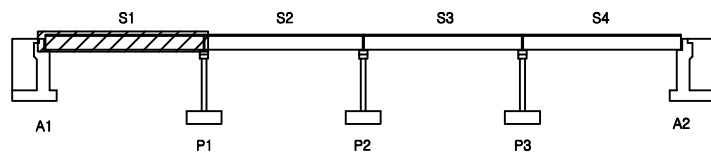
A1

P1

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	기존	거더	박리		0.3	0.1	1	0.03	m³	
2	23상	거더	들뜸 및 박락		1.0	0.3	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										

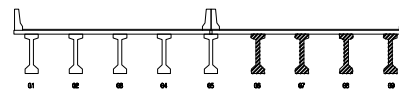
KEY PLAN

← 평택



하남 →

SECTION



면
레

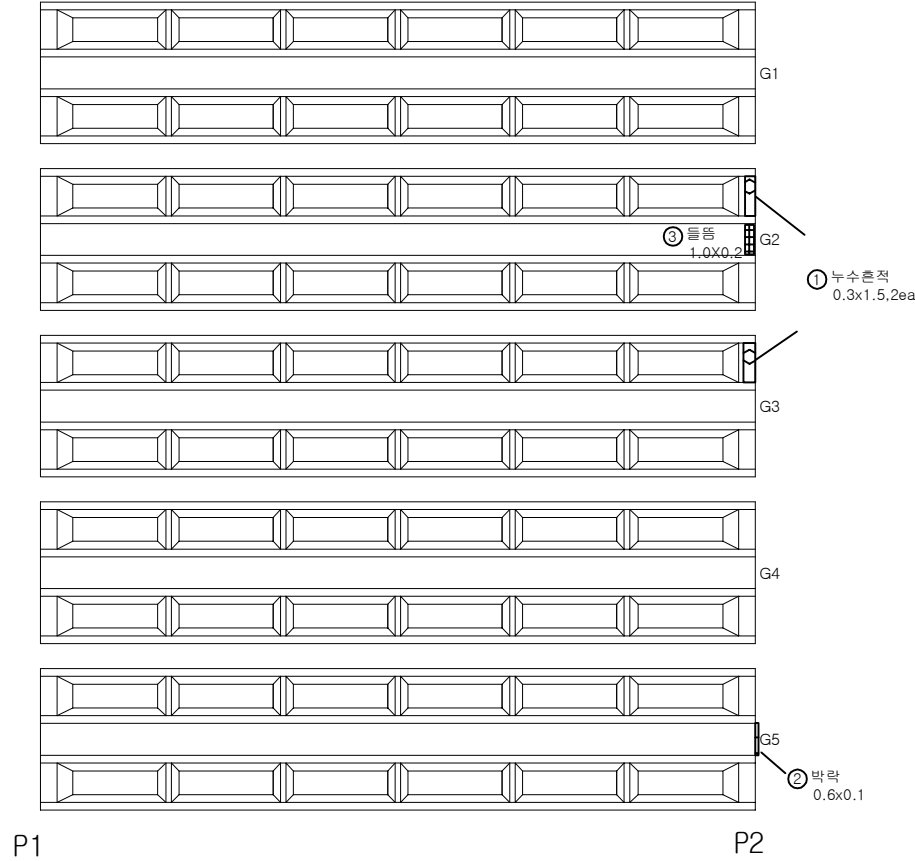
콘크리트	양상근열	재료분리	발주처 수원국토관리사무소
균열, 공동	박리, 파손	침수	용역명 2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
철근노출	부식	박락	도면명 도곡2교 거더 (G6~G9) S1
철근노출	부식	박락	도면번호 10

ID : 도곡2교 거더 (G1~G5) S2

손상물량표

← 평면

하남 →

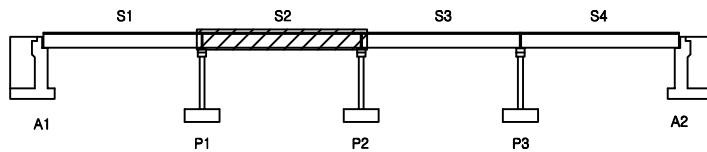


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	기존	거더	누수흔적		1.5	0.3	2	0.90	m ²	
2	기존	거더	박락		0.1	0.6	1	0.06	m ²	
3	23상	거더	들뜸		1.0	0.2	1	0.20	m ²	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
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										

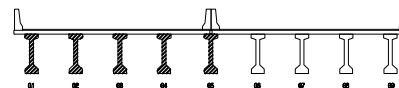
KEY PLAN

← 평면

하남 →



SECTION

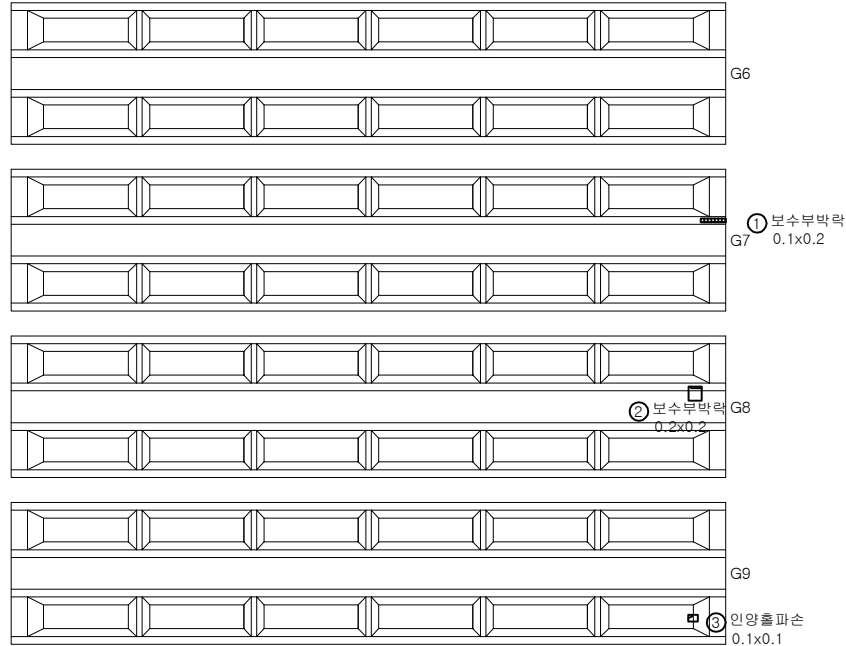


면
레

콘크리트	양상근열	재료분리	발주처 수원국토관리사무소
균열, 공동	박리, 파손	침수	용역명 2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
누수, 습윤부	박리	퇴적물	도면명 도곡2교 거더 (G1~G5) S2
철근노출	침하	열화	도면번호 11
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	기존	거더	보수부박락		0.2	0.1	1	0.02	m ²	
2	기존	거더	보수부박락		0.2	0.2	1	0.04	m ²	
3	기존	거더	인양홀파손		0.1	0.1	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										

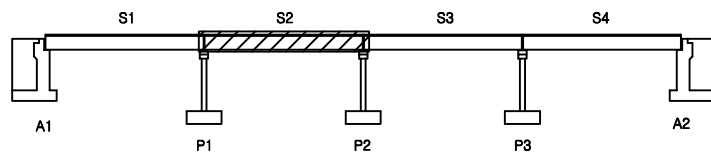


P1

P2

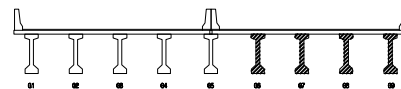
KEY PLAN

← 평면



하남 →

SECTION

면
레

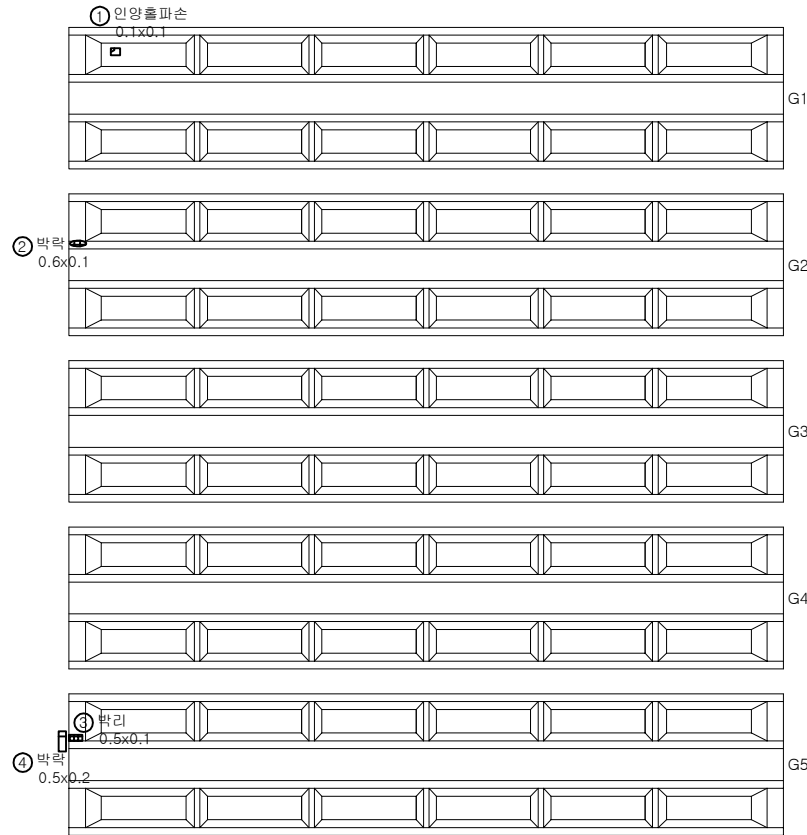
	강철		양상균열		재료분리	발주처	수원국토관리사무소
	균열, 공동		박리, 파손		채수	용역명	2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
	누수, 습윤부		판면		되적물	도면명	도곡2교 거더 (G6~G9) S2
	철근노출		침하		열화	도면번호	12
	부식		좌굴, 변형		기타		

ID : 도곡2교 거더 (G1~G5) S3

손상물량표

← 평면

하남 →



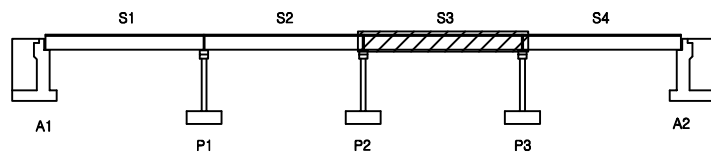
P2

P3

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	기존	거더	인양출파손		0.1	0.1	1	0.01	m ²	
2	기존	거더	박락		0.1	0.6	1	0.06	m ²	
3	기존	거더	박리		0.1	0.5	1	0.05	m ²	
4	기존	거더	박락		0.2	0.5	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										

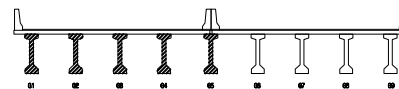
KEY PLAN

← 평면



하남 →

SECTION



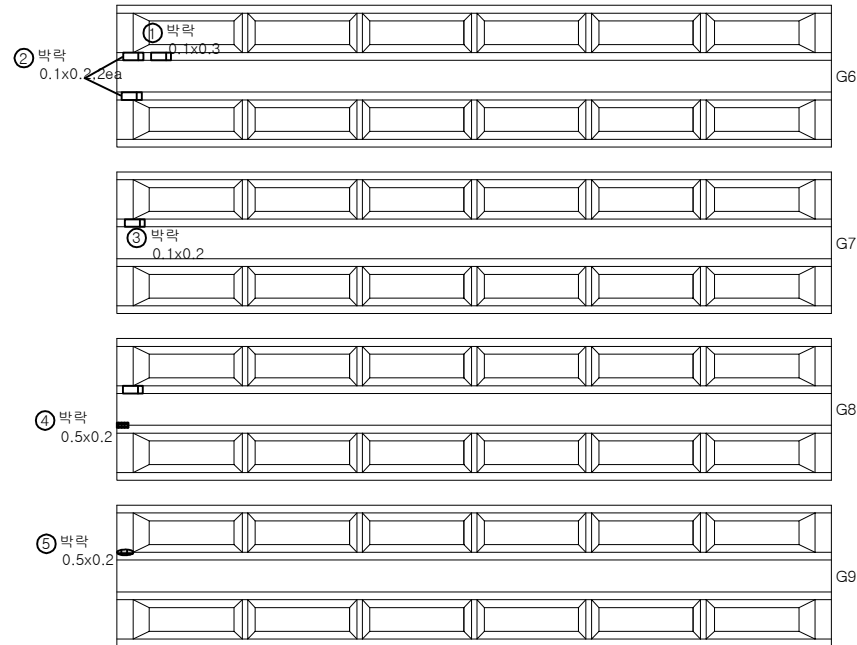
면
레

강철	양상근열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	수원국토관리사무소
누수, 습윤부	박면	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			도곡2교 거더 (G1~G5) S3
			도면번호
			13

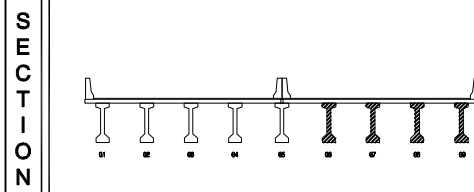
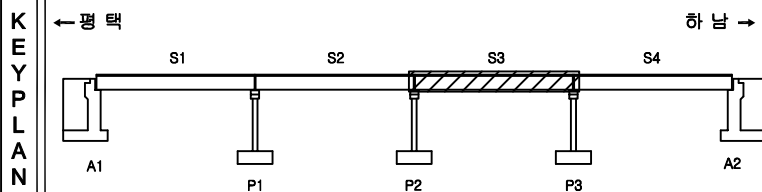
ID : 도곡2교 거더 (G6~G9) S3

손상물량표

하 남 →



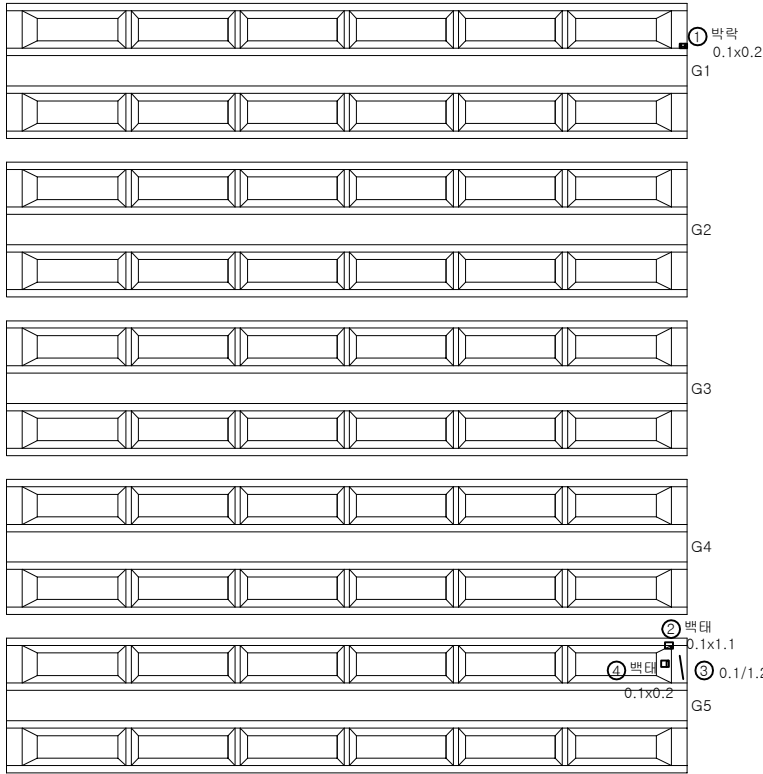
P3

[illegible]

편 의 관		빈 칸		양상균열		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소	
		면적, 광물		박리, 파손		채수		용 의 명 2023년 국토45호선 도곡2교 동 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
		누수, 습윤부		벽 타		외격돌	도 면 명 도 곡2교 거더 (G6-G9) S3	
		철근노출		침하		열화		도면번호 14
		부식		좌굴, 변형		기타		

← 평택

하남 →



P3

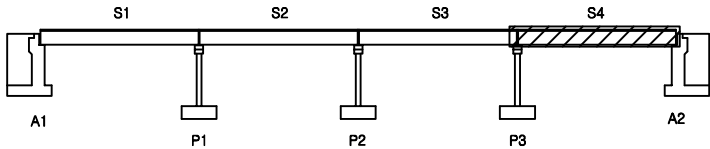
A2

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	기존	거더	박막		0.2	0.1	1	0.02	m ²	
2	기존	거더	벽태		1.1	0.1	1	0.11	m ²	
3	기존	거더	균열(0.3mm이만)	0.1	1.2		1	1.20	m	
4	기존	거더	벽태		0.2	0.1	1	0.02	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										

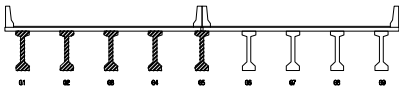
KEY PLAN

← 평택



하남 →

SECTION



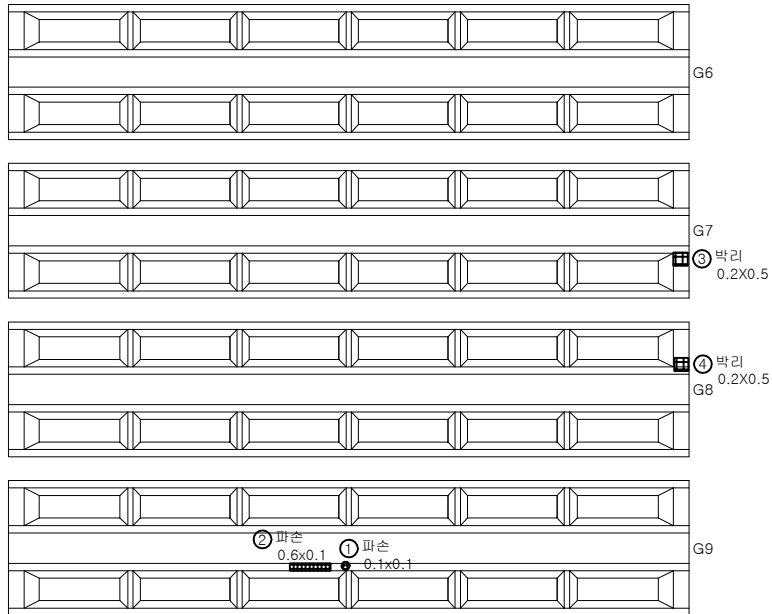
면
레

관 절	장상관절	재료분리
펀치, 공돌	균열, 파손	채수
부식, 층분리	콘크리트	보강철
철근노출	침하	열화
부식	보수, 교체	기타

발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
도 면 명	도곡2교 거더 (G1~G5) S4
도 면 번호	15

← 평면

하남 →

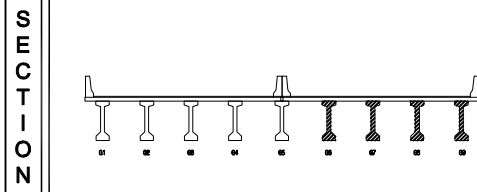
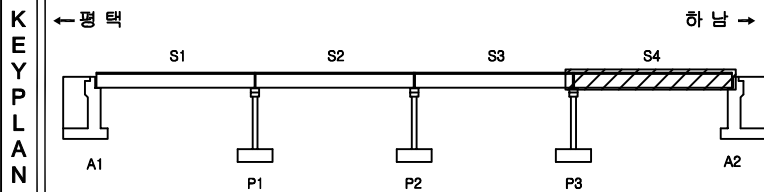


P3

A2

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	거더	파손		0.1	0.1	1	0.01	m ²	
2	기존	거더	파손		0.1	0.6	1	0.06	m ²	
3	23상	거더	박리		0.2	0.5	1	0.10	m ²	
4	23상	거더	박리		0.2	0.5	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										



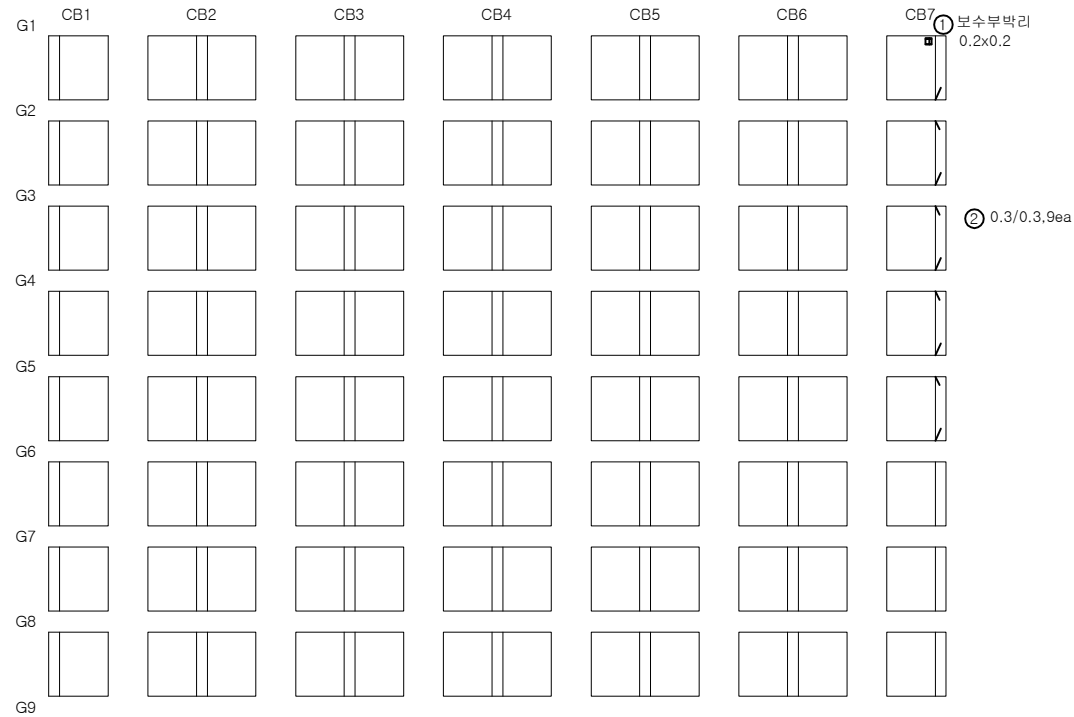
면 레	관 열	양상균열	재료분리	발 주 처
	편치, 공동	박리, 파손	채수	수원국토관리사무소
	누수, 습윤부	박 태	퇴적물	용 역 명
	철근노출	침 하	열 화	2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
	부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 명
				도 곡 2교 거 더 (G6~G9) S4
				도면번호
				16

ID : 도곡2교 가로보 S1

손상물량표

← 평택

하남 →



A1

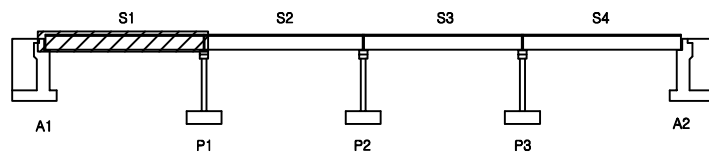
P1

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	
1	기존	가로보	보수부박리		0.2	0.2	1	0.04	m ²
2	기존	가로보	균열(0.3mm이상)	0.3	0.3		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									

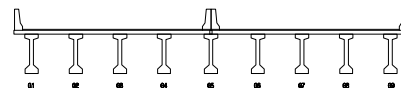
KEY PLAN

← 평택

하남 →



SECTION

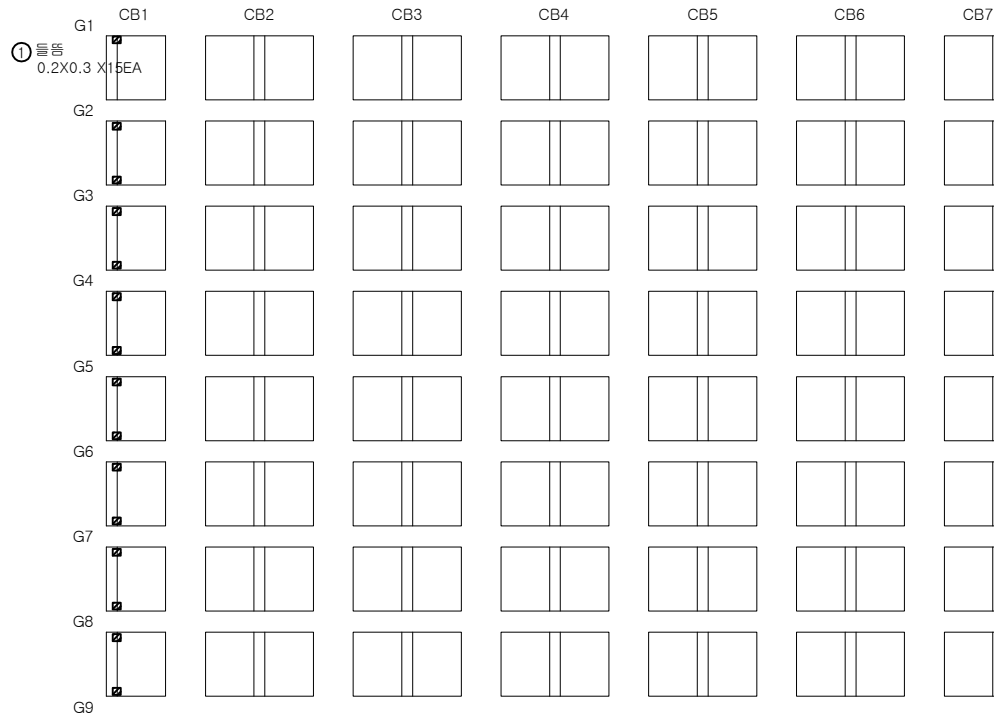
면
레

관 열	양상균열	재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
균열, 공동	박리, 파손	침수	용 역 명 2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
누수, 습윤부	콘크리트	철근물	도 면 명 도곡2교 가로보 S1
철근노출	침하	열화	도면번호 17
부식	좌굴, 변형	기타	

ID : 도곡2교 가로보 S2

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	23상	가로보	들뜸		0.2	0.3	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										

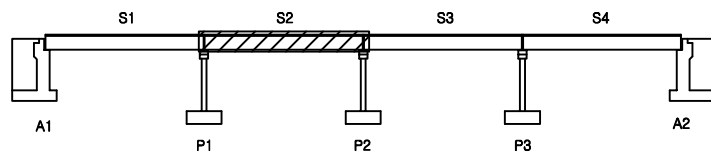


P1

P2

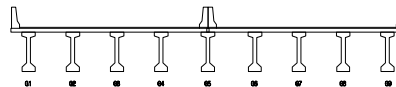
KEY PLAN

← 평면



하남 →

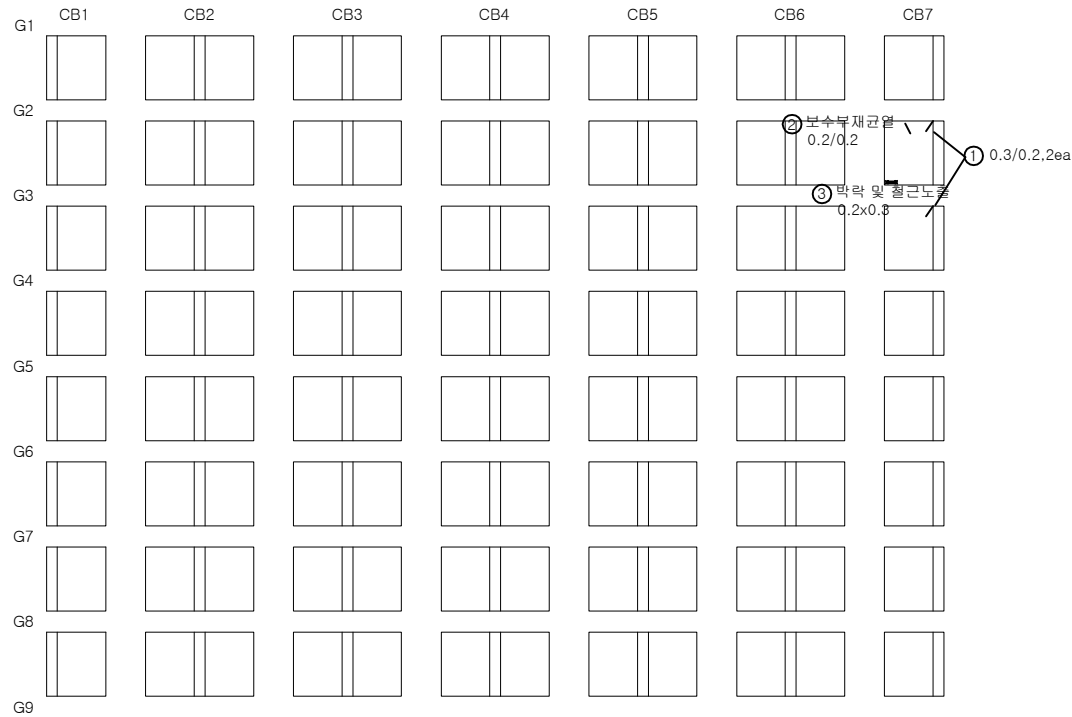
SECTION

면
레

	관 열		양상균열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편치, 공동		박리, 파손		채수	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

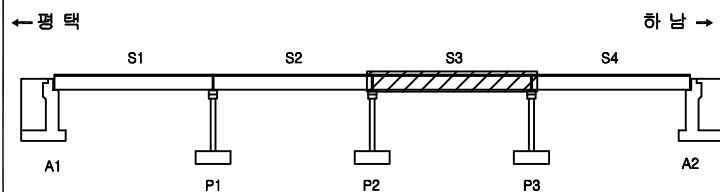
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	기존	가로보	균열(0.3mm이상)	0.3	0.2		2	0.40	m	
2	기존	가로보	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		1	0.20	m	
3	기존	가로보	박락 및 철근노출		0.3	0.2	1	0.06	m ²	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
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										



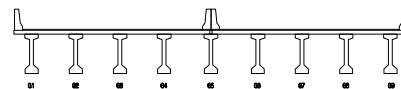
P2

P3

KEY PLAN



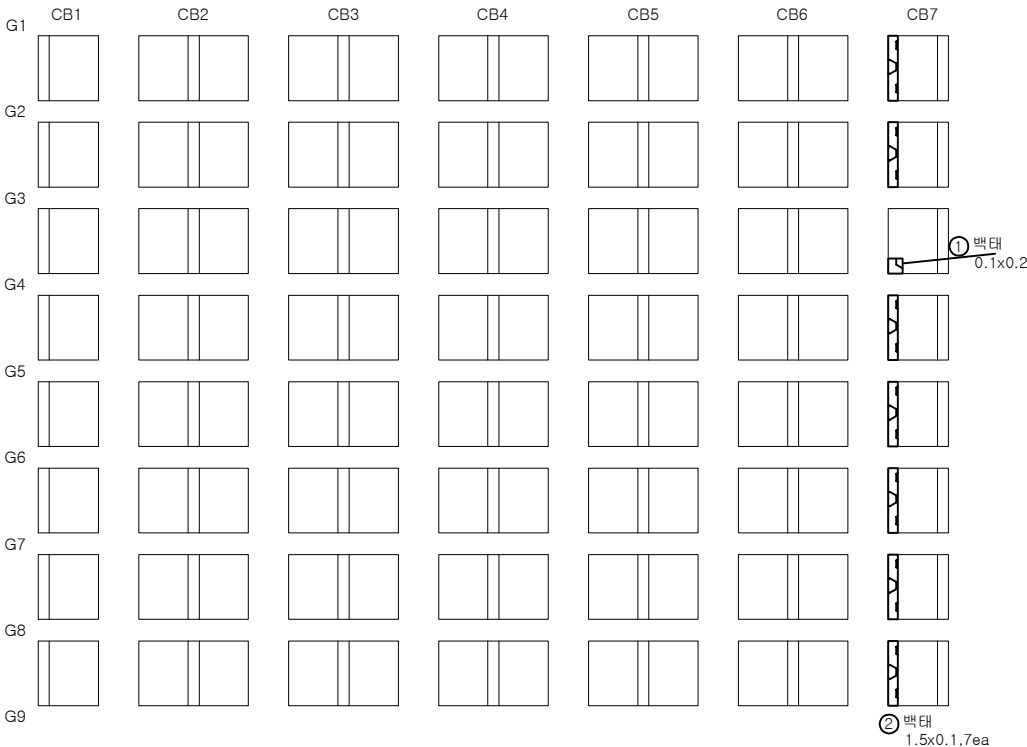
SECTION



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		0.2	0.1	1	0.02	m ²	
2	기존	가로보	백태		0.1	1.5	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

범례

	관 열		양상균열		재료분리
	편치, 공동		균열, 파손		채수
	누수, 배수부		백태		되적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처

수원국토관리사무소

용역명

2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가

도면명

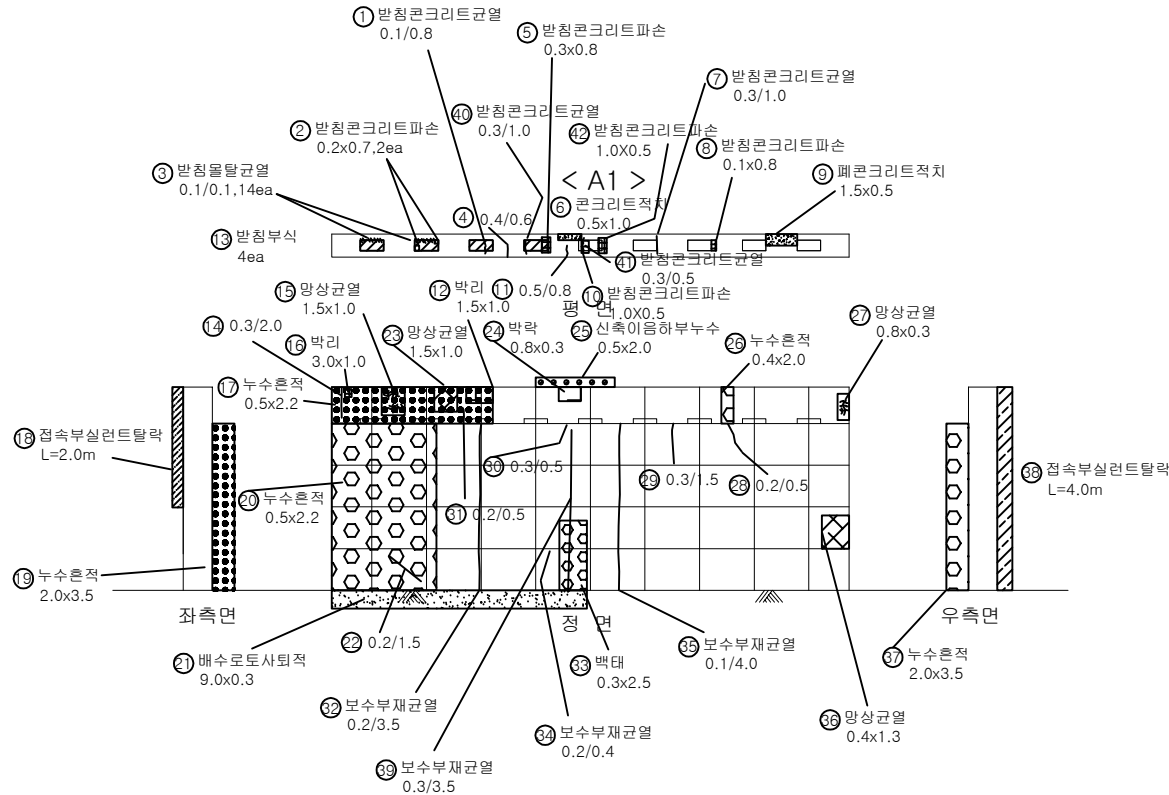
도곡2교 가로보 S4

도면번호

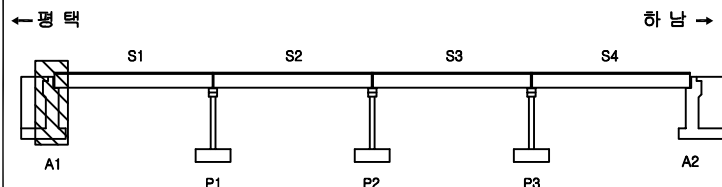
20

손상물량표

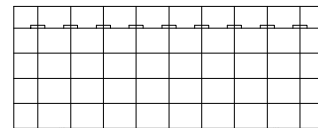
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	교량받침	받침콘크리트균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	0.80	m	
2	기존	교량받침	받침콘크리트파손		0.7	0.2	2	0.28	m ²	
3	기존	교량받침	받침물갈균열(0.3mm미만)	0.1	0.1		14	1.40	m	
4	기존	교대	균열(0.3mm이상)	0.4	0.6		1	0.60	m	
5	기존	교량받침	받침콘크리트파손		0.8	0.3	1	0.24	m ²	
6	기존	교대	골콘크리트적치		1.0	0.5	1	0.50	m ²	
7	기존	교량받침	받침콘크리트균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1	1.00	m	
8	기존	교량받침	받침콘크리트파손		0.8	0.1	1	0.08	m ²	
9	기존	교대	골콘크리트적치		0.0	1.5	1	0.75	m ²	
10	기존	교량받침	받침콘크리트파손		1.0	0.5	1	0.50	m ²	
11	기존	교대	균열(0.3mm이상)	0.5	0.8		1	0.80	m	
12	기존	교대	박리		1.0	1.5	1	1.50	m ²	
13	기존	교량받침	받침물갈레이트부식				4	4.00	EA	
14	기존	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	2.0		1	2.00	m	
15	기존	교대	망상균열		1.0	1.5	1	1.50	m ²	
16	기존	교대	박리		1.0	3.0	1	3.00	m ²	
17	기존	교대	누수흔적		2.2	0.5	1	1.10	m ²	
18	기존	교대	접속부실런트탈락		2.0		1	2.00	m	
19	기존	교대	누수흔적		3.5	2.0	1	7.00	m ²	
20	기존	교대	누수흔적		2.2	0.5	1	1.10	m ²	
21	기존	배수시설	배수로토사퇴적		0.3	9.0	1	2.70	m ²	
22	기존	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
23	기존	교대	망상균열		1.0	1.5	1	1.50	m ²	
24	기존	교대	박락		0.3	0.8	1	0.24	m ²	
25	기존	신속이음	신속이음하부누수		2.0	0.5	1	1.00	m ²	
26	기존	교대	누수흔적		2.0	0.4	1	0.80	m ²	
27	기존	교대	망상균열		0.3	0.8	1	0.24	m ²	
28	기존	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	0.50	m	
29	기존	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	1.5		1	1.50	m	
30	기존	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	0.5		1	0.50	m	
31	기존	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	0.50	m	
32	기존	교대	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	3.5		1	3.50	m	
33	기존	교대	박락		2.5	0.3	1	0.75	m ²	
34	기존	교대	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	0.40	m	
35	기존	교대	보수부재균열(0.3mm미만)	0.1	4.0		1	4.00	m	
36	기존	교대	망상균열		1.3	0.4	1	0.52	m ²	
37	기존	교대	누수흔적		3.5	2.0	1	7.00	m ²	
38	기존	교대	접속부실런트탈락		4.0		1	4.00	m	
39	기존	교대	보수부재균열(0.3mm이상)	0.3	3.5		1	3.50	m	
40	23상	교량받침	받침콘크리트균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1	1.00	m	



KEY PLAN



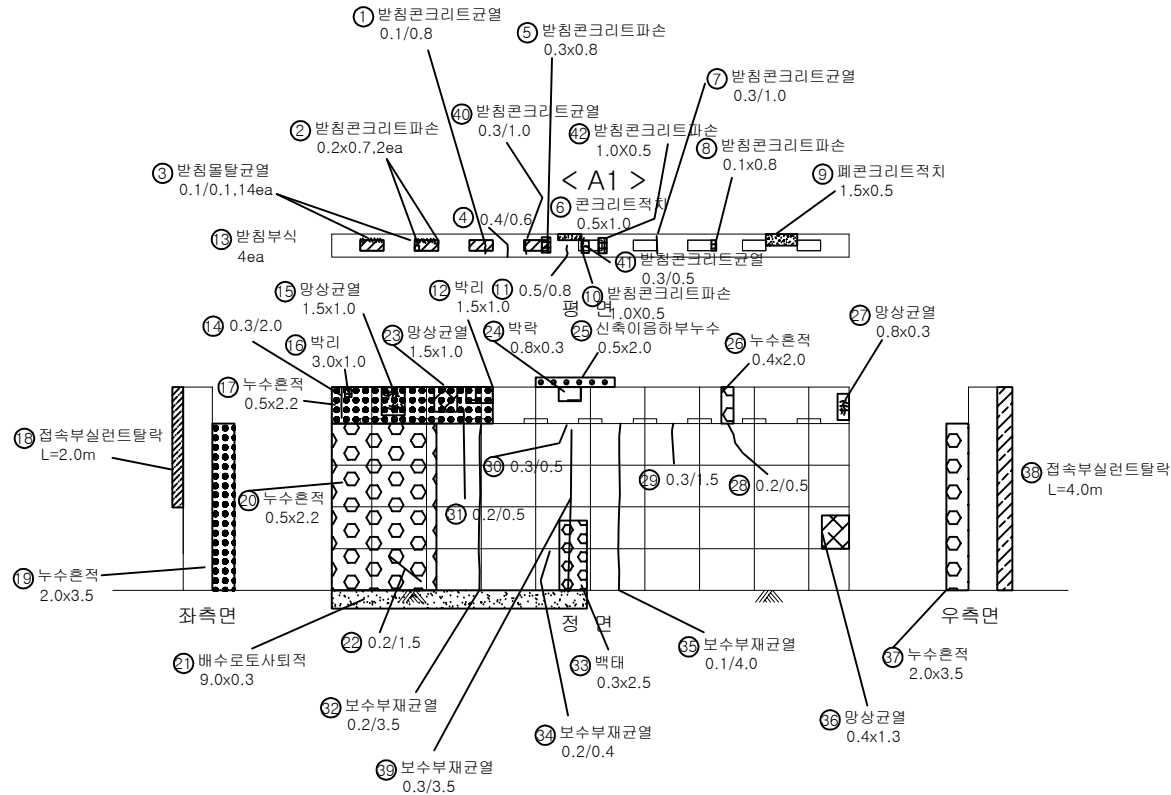
SECTION



범례

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

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



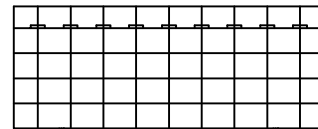
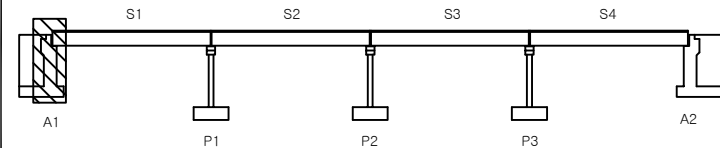
번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위
41	23상	교량받침	받침콘크리트균열(0.3mm이상)	0.3	0.5		1	0.50	m
42	23상	교량받침	받침콘크리트파손		1.0	0.5	1	0.50	m ²
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
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									

KEY PLAN

← 평면

하남 →

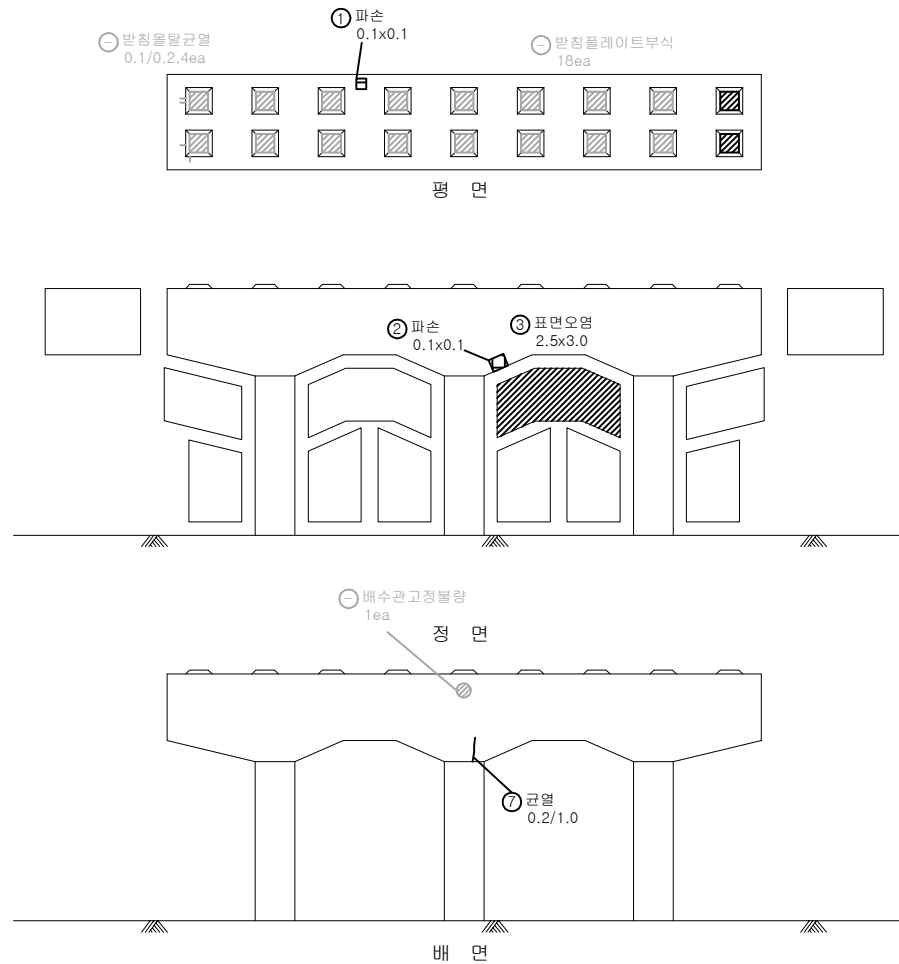
SECTION



범 례	균열	망상균열	재료분리	발주처
	편지, 공동	박리, 파손	채수	수원국토관리사무소
	누수, 슬로부	백태	퇴적물	용역명
	철근노출	침하	열화	2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
범 례	부식	좌굴, 변형	기타	도면명
				도곡2교 교대 A1
				도면번호
				21-2

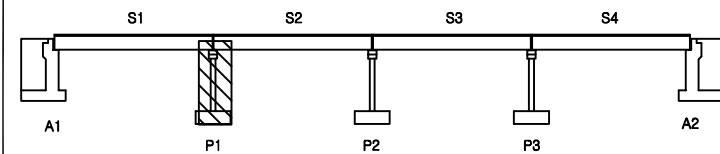
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	교각	파손		0.1	0.1	1	0.01	m ²	
2	기존	교각	파손		0.1	0.1	1	0.01	m ²	
3	기존	교각	표면오염		3.0	2.5	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										



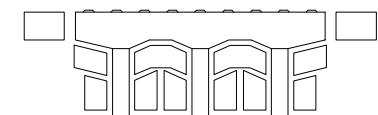
KEY PLAN

← 평면



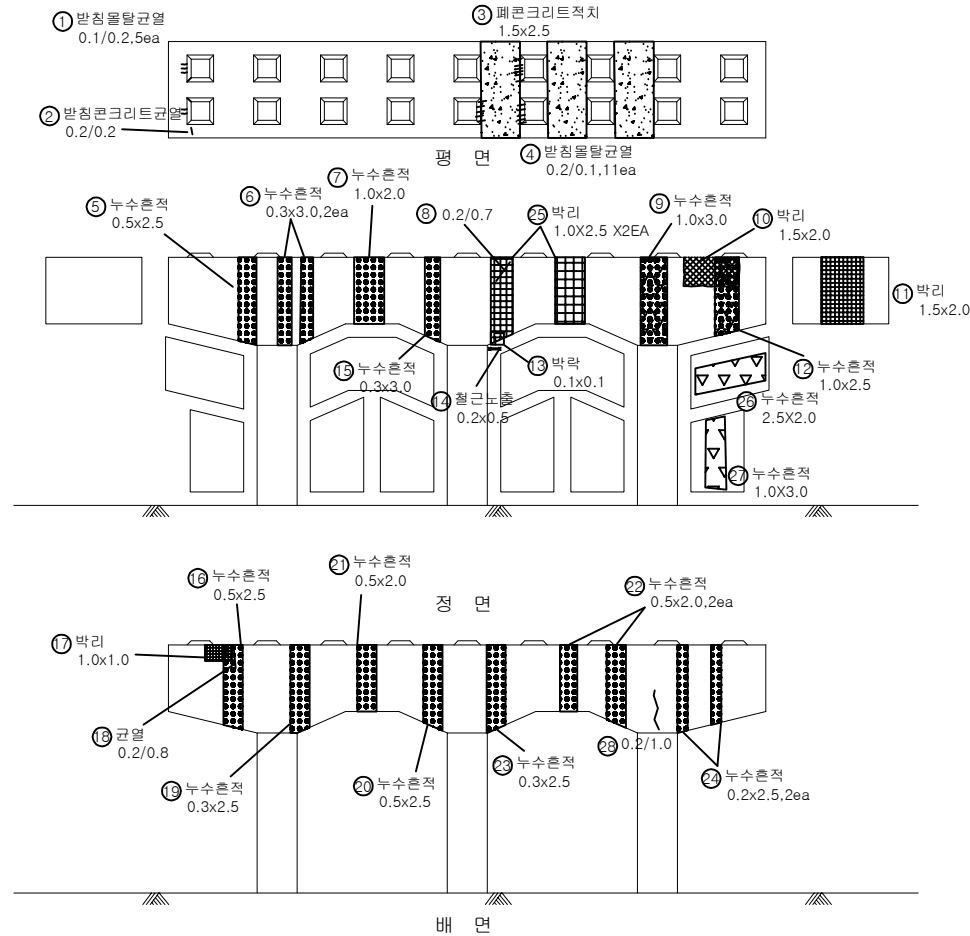
하남 →

SECTION



면 레

관 열	양상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박리, 파손	채수	수원국토관리사무소
누수, 습윤부	백 반	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 교각 P1
			도면번호
			22

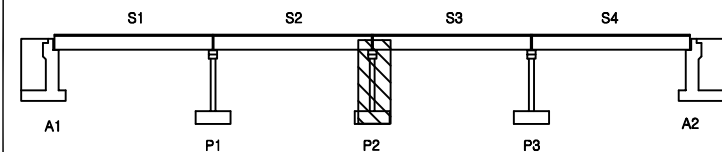


손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	기존	교량방침	방침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		5	1.00	m	
2	기존	교량방침	방침콘크리트균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		1	0.20	m	
3	기존	교각	패콘크리트적치		2.5	1.5	1	3.75	m ³	
4	기존	교량방침	방침물탈균열(0.3mm미만)	0.2	0.1		11	1.10	m	
5	기존	교각	누수흔적		2.5	0.5	1	1.25	m ²	
6	기존	교각	누수흔적		3.0	0.3	2	1.80	m ²	
7	기존	교각	누수흔적		2.0	1.0	1	2.00	m ²	
8	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.7		1	0.70	m	
9	기존	교각	누수흔적		3.0	1.0	1	3.00	m ²	
10	기존	교각	박리		2.0	1.5	1	3.00	m ²	
11	기존	교각	박리		2.0	1.5	1	3.00	m ²	
12	기존	교각	누수흔적		2.5	1.0	1	2.50	m ²	
13	기존	교각	박각		0.1	0.1	1	0.01	m ²	
14	기존	교각	철근노출		0.5	0.2	1	0.10	m ²	
15	기존	교각	누수흔적		3.0	0.3	1	0.90	m ²	
16	기존	교각	누수흔적		2.5	0.5	1	1.25	m ²	
17	기존	교각	박리		1.0	1.0	1	1.00	m ²	
18	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		1	0.80	m	
19	기존	교각	누수흔적		2.5	0.3	1	0.75	m ²	
20	기존	교각	누수흔적		2.5	0.5	1	1.25	m ²	
21	기존	교각	누수흔적		2.0	0.5	1	1.00	m ²	
22	기존	교각	누수흔적		2.0	0.5	2	2.00	m ²	
23	기존	교각	누수흔적		2.5	0.3	1	0.75	m ²	
24	기존	교각	누수흔적		2.5	0.2	2	1.00	m ²	
25	23상	교각	박리		1.0	2.5	2	5.00	m ²	
26	23상	교각	누수흔적		2.5	2.0	1	5.00	m ²	
27	23상	교각	누수흔적		1.0	3.0	1	3.00	m ²	
28	23상	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

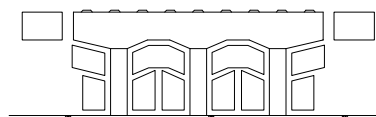
KEY PLAN

← 평면



하남 →

SECTION

면
례

균열	방침균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	박대	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

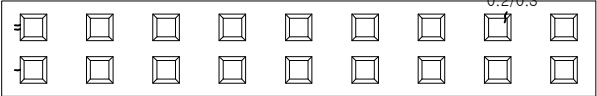
발주처
수원국토관리사무소용역명
2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소
정밀안전점검 및 내진성능평가도면명
도곡2교 교각 P2도면번호
23

손상물량표

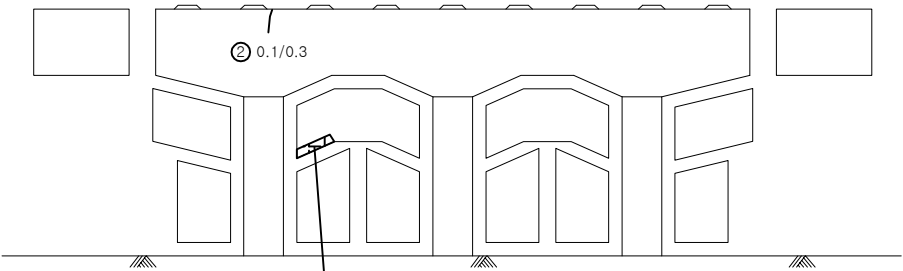
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	교각	누수흔적		2.5	0.2	2	1.00	m ²	
2	기존	교량받침	반침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		3	0.60	m	
3	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		1	0.30	m	
4	기존	교각	박리	0.1	1.5		1	0.15	m ²	
5	기존	교각	파손		0.1	0.1	1	0.01	m ²	
6	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	0.50	m	
7	23상	교량받침	반침콘크리트균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		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 반침물탈균열
0.1/0.2,3ea

⑦ 반침콘크리트균열
0.2/0.3

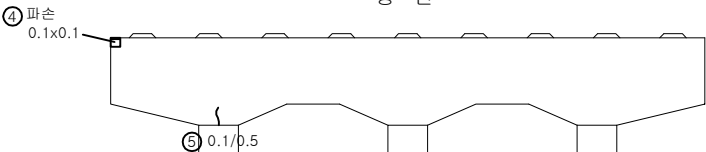


평면



③ 박리
1.5x0.1

정면



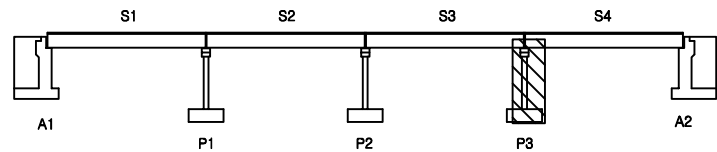
④ 파손
0.1x0.1

⑤ 0.1/0.5

배면

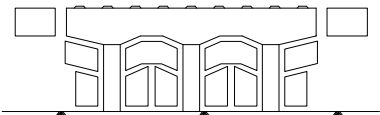
KEY PLAN

← 평면



하남 →

SECTION



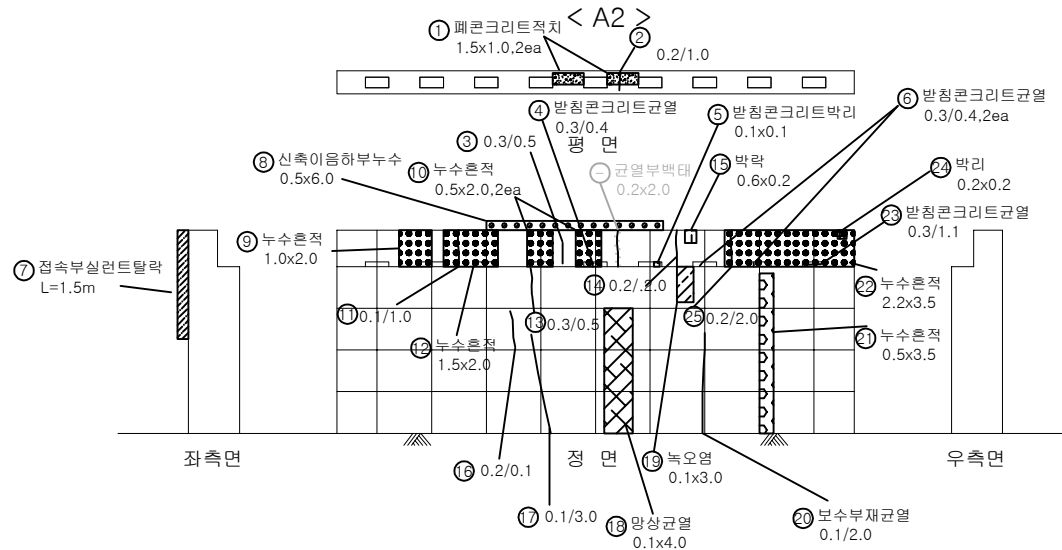
면
레

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

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2023년 국도45호선 도곡2교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
도면명	도곡2교 교각 P3
도면번호	24

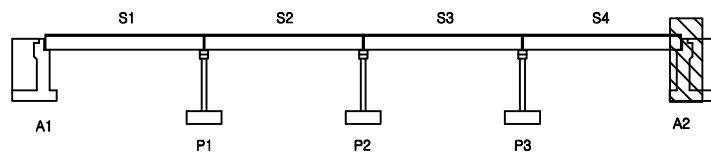
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	교대	패콘크리트적치		1.0	1.5	2	3.00	m ²	
2	기존	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
3	기존	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	0.5		1	0.50	m	
4	기존	교량받침	받침콘크리트균열(0.3mm이상)	0.3	0.4		1	0.40	m	
5	기존	교량받침	받침콘크리트박리		0.1	0.1	1	0.01	m ²	
6	기존	교량받침	받침콘크리트균열(0.3mm이상)	0.3	0.4		2	0.80	m	
7	기존	교대	접속부실린트탈락		1.5		1	1.50	m	
8	기존	신축이음	신축이음하부누수		6.0	0.5	1	3.00	m ²	
9	기존	교대	누수흔적		2.0	1.0	1	2.00	m ²	
10	기존	교대	누수흔적		2.0	0.5	2	2.00	m ²	
11	기존	교대	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00	m	
12	기존	교대	누수흔적		2.0	1.5	1	3.00	m ²	
13	기존	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	0.5		1	0.50	m	
14	기존	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m	
15	기존	교대	박락		0.2	0.6	1	0.12	m ²	
16	기존	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	0.1		1	0.10	m	
17	기존	교대	균열(0.3mm미만)	0.1	3.0		1	3.00	m	
18	기존	교대	양상균열		4.0	0.1	1	0.40	m ²	
19	기존	교대	녹오염		3.0	0.1	1	0.30	m ²	
20	기존	교대	보수부재균열(0.3mm미만)	0.1	2.0		1	2.00	m	
21	기존	교대	누수흔적		3.5	0.5	1	1.75	m ²	
22	기존	교대	누수흔적		3.5	2.2	1	7.70	m ²	
23	기존	교량받침	받침콘크리트균열(0.3mm이상)	0.3	1.1		1	1.10	m	
24	기존	교대	박리		0.2	0.2	2	0.08	m ²	
25	기존	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m	
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

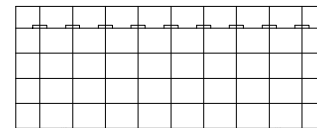


KEY PLAN

← 평면



SECTION



면

균열	양상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 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 교대 A2
도면번호	25