

왕숙길벗교 정밀안전진단 용역

외 관 조 사 망 도

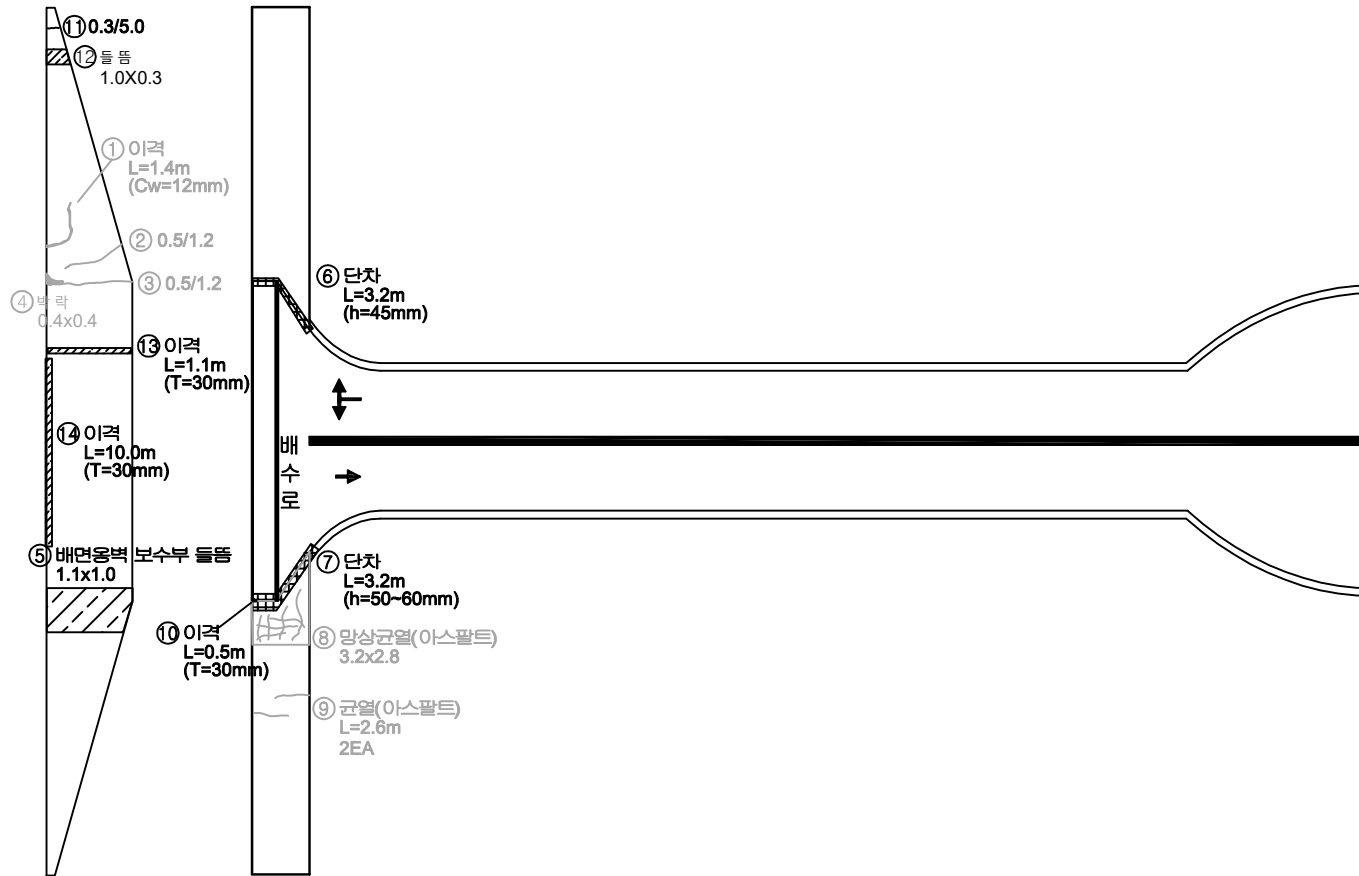
왕숙길벗교

2024.03

(주)명성엔지니어링

← 인창동

다산동 →



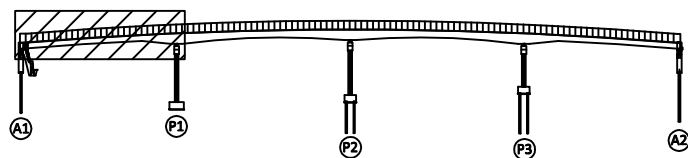
접속용벽

손상물량표

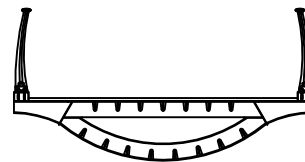
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	총합물량	
1	23상	점속용벽	이격	12.0	1.4	-	1.40	m	1	1.40	23'하 보수
2	23상	점속용벽	균열(0.3mm이상)	0.5	1.2	-	1.20	m	1	1.20	23'하 보수
3	23상	점속용벽	균열(0.3mm이상)	0.5	1.2	-	1.20	m	1	1.20	23'하 보수
4	23상	점속용벽	박락	-	0.4	0.4	0.16	m²	1	0.16	23'하 보수
5	23상	교대	배면옹벽 보수부 들뜸	-	1.1	1.0	1.10	m²	1	1.10	손상확소
6	23상	교면포장	단차	-	-	3.2	3.20	m	1	3.20	
7	23상	교면포장	단차	-	-	3.2	3.20	m	1	3.20	
8	23상	교면포장	양상균열	-	2.8	3.2	8.96	m²	1	8.96	23'하 보수
9	23상	교면포장	균열(아스팔트)	-	2.8	-	2.80	m	2	5.20	23'하 보수
10	23상	교면포장	이격	-	0.5	-	0.50	m	1	0.50	
11	24상	점속용벽	균열(0.3mm이상)	0.3	0.5	-	0.50	m	1	0.50	
12	24상	점속용벽	들뜸	-	1.0	0.3	0.30	m²	1	0.30	
13	24상	점속용벽	이격	-	1.1	-	1.10	m	1	1.10	
14	24상	점속용벽	이격	-	10.0	-	10.00	m	1	10.00	
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											

← 인창동

다산동 →



SECTION

면
레

균열	양상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 침수	배타	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	파굴, 변형	기타

발주처 구리시

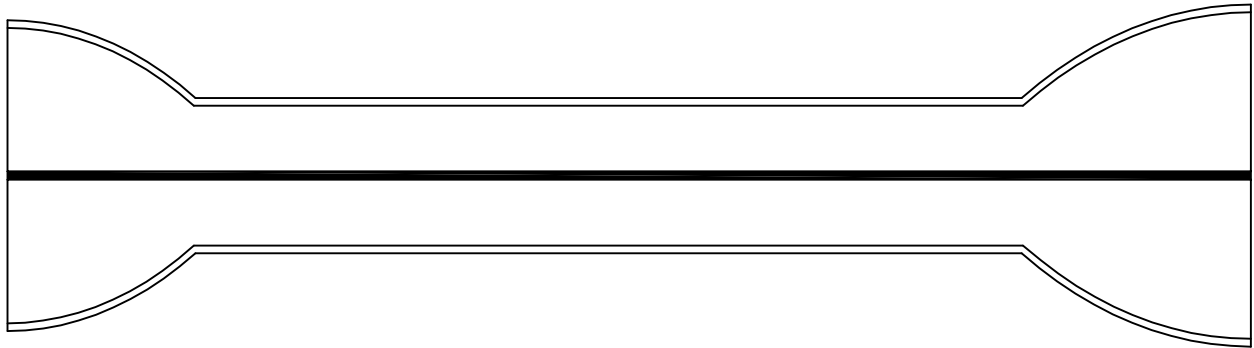
용역명
왕숙길벚교 정밀안전진단 용역점검기관
(주)명성엔지니어링

도면번호

손 상 물 량 표

← 인창동

다산동 →

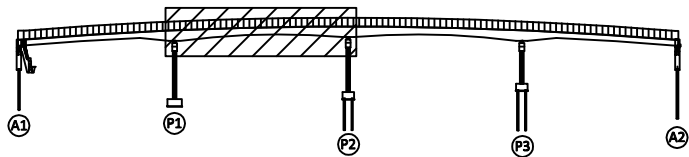


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17							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

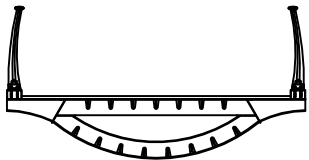
KEY PLAN

← 인창동

다산동 →



SECTION



판
례

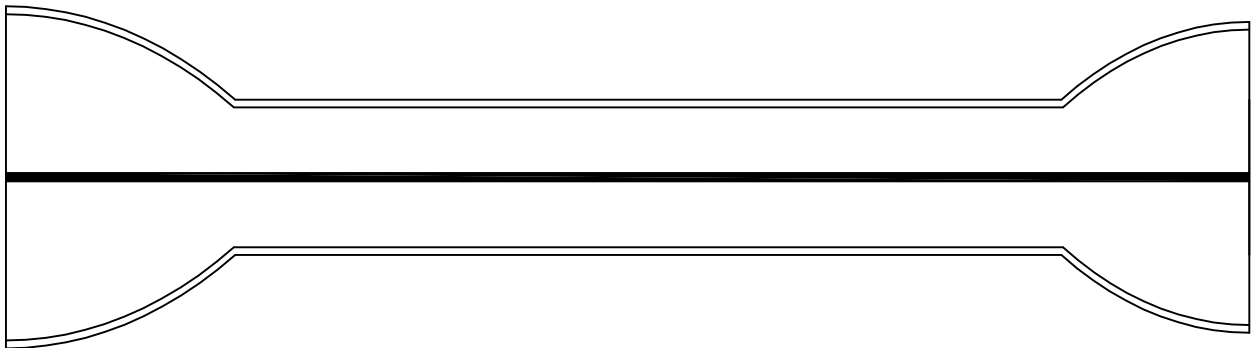
균열	양상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 침수	패	피착물
철근노출	철 하	그라우팅
부식	파결, 변형	기 타

발 주 처	구 리 시
용 역 명	왕숙길벚교 정밀안전진단 용역
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	02

손 상 물 량 표

← 인창동

다산동 →

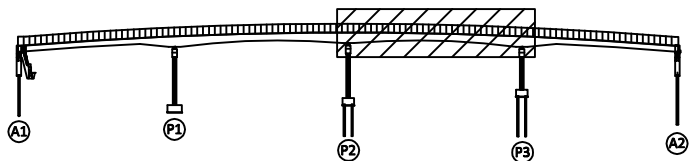


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17							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

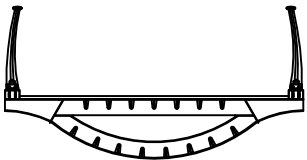
KEY PLAN

← 인창동

다산동 →



SECTION



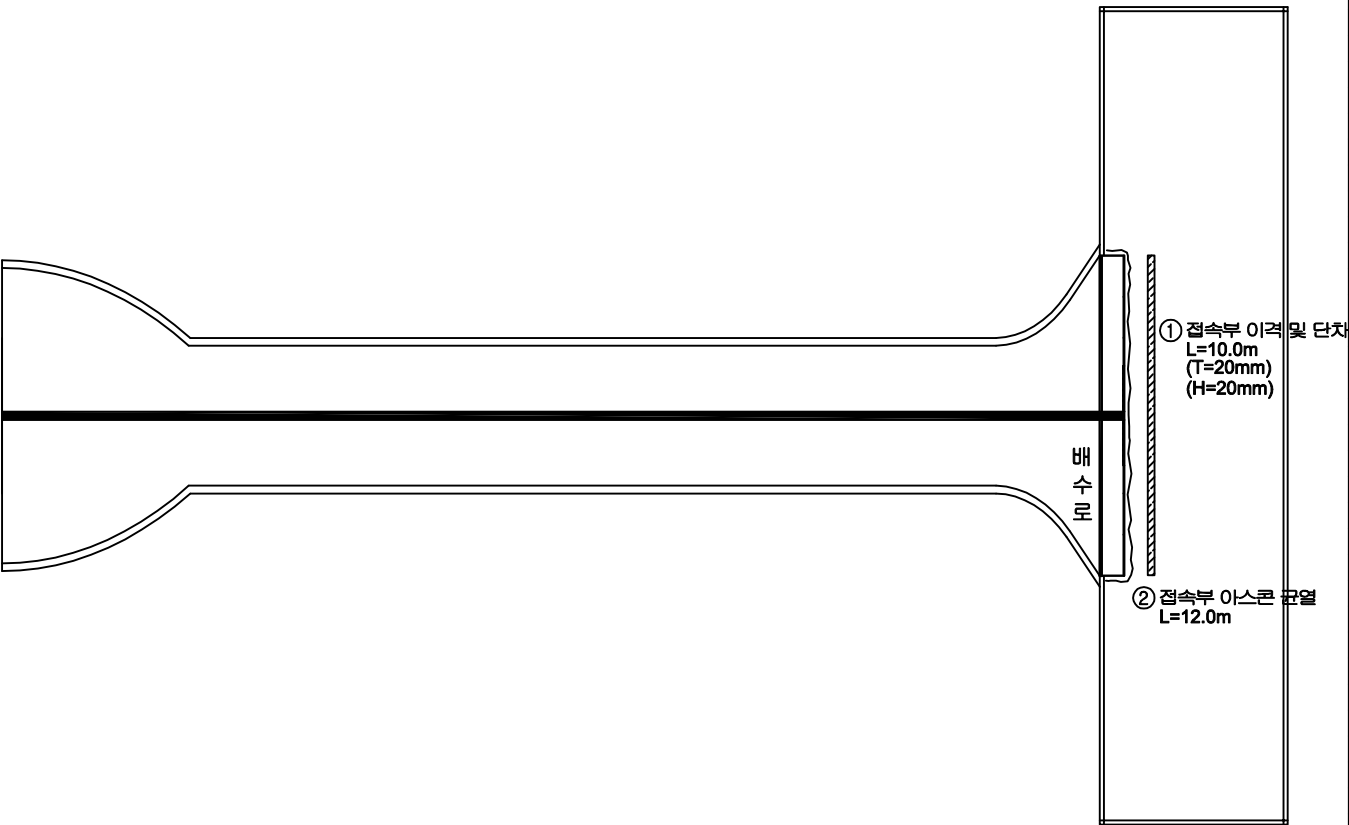
편
례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 침수	매개	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	파굴, 변형	기타

발 주 처	구 리 시
용 역 명	왕숙길벚교 정밀안전진단 용역
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	03

← 인창동

다산동 →



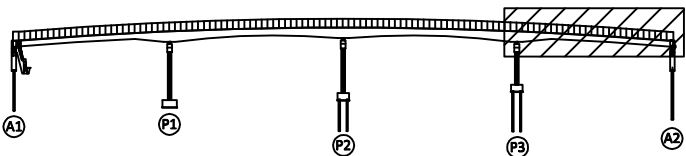
손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	24상	교면포장	접속부 이격 및 단차	-	10.0	-	10.00	m	1	10.00	
2	24상	교면포장	접속부 아스콘 균열	-	12.0	-	12.00	m	1	12.00	
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											

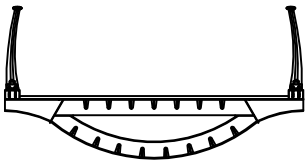
KEY PLAN

← 인창동

다산동 →



SECTION



범례

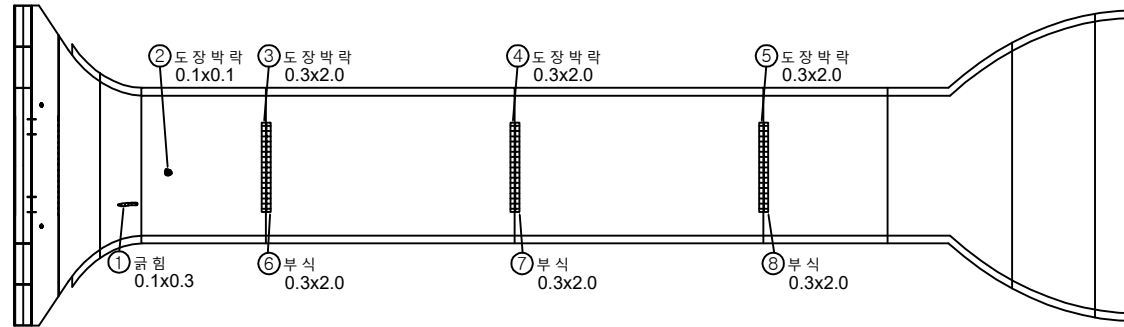
콘크리트	양상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 침수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	파열, 변형	기타

발주처	구리시
용역명	왕숙길벚교 정밀안전진단 용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	04

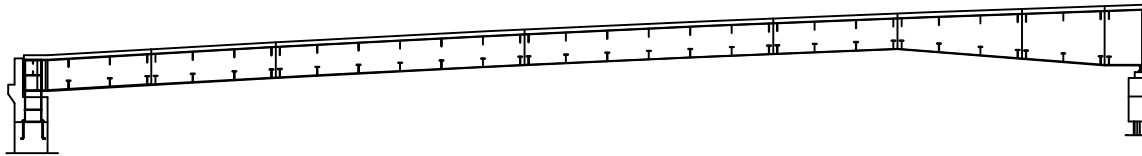
← 인창동

다산동 →

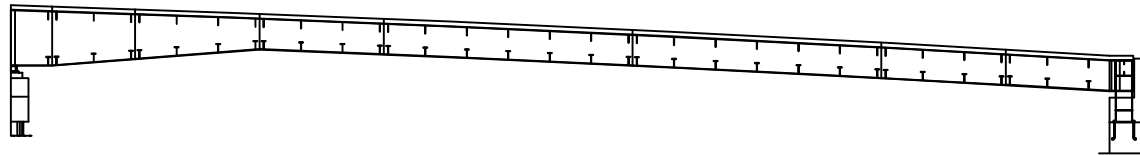
하면



우측면



좌측면



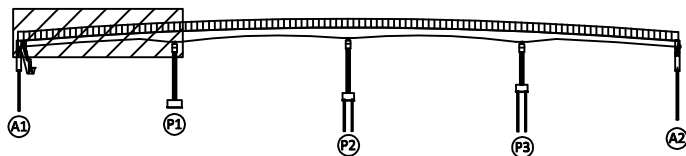
손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	23상	거더	균열	-	0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
2	23상	거더	도장박락	-	0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
3	23상	거더	도장박락	-	0.3	2.0	0.60	m ²	1	0.60	
4	23상	거더	도장박락	-	0.3	2.0	0.60	m ²	1	0.60	
5	23상	거더	도장박락	-	0.3	2.0	0.60	m ²	1	0.60	
6	23상	거더	부식	-	0.3	2.0	0.60	m ²	1	0.60	
7	23상	거더	부식	-	0.3	2.0	0.60	m ²	1	0.60	
8	23상	거더	부식	-	0.3	2.0	0.60	m ²	1	0.60	
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											

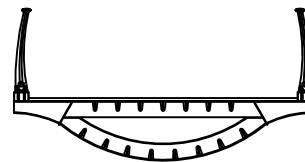
KEY PLAN

← 인창동

다산동 →



SECTION

면
례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	매개	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처 구 리 시

용 역 명
왕숙길벚교 정밀안전진단 용역점 검 기 관
(주)명성엔지니어링

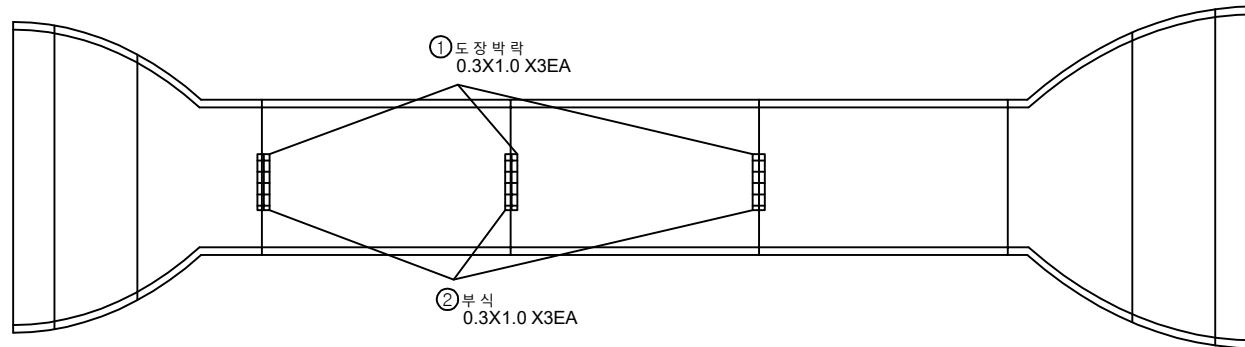
도 면 번 호

손 상 물 량 표

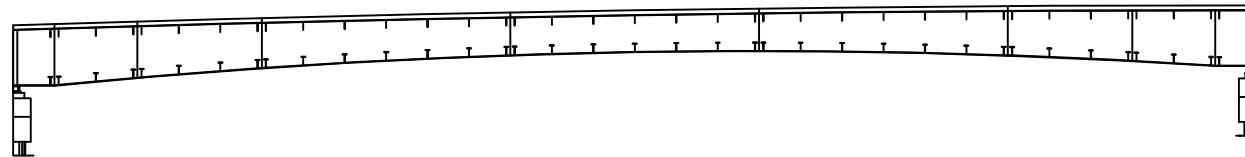
← 인창동

다산동 →

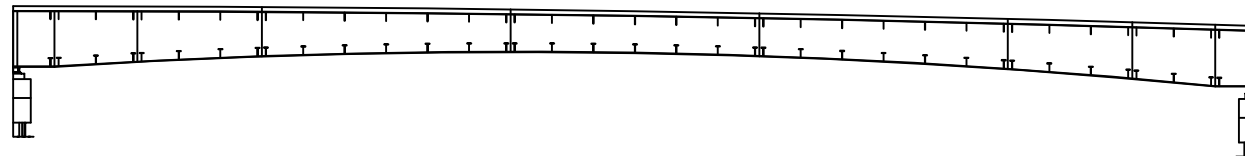
하면



우측면



좌측면

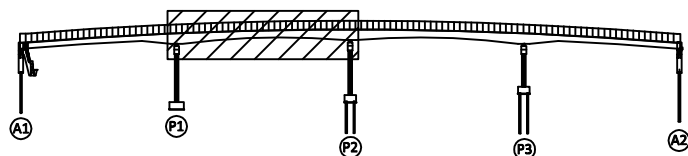


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	24상	거더	도장박락	-	0.3	1.0	0.30	m ²	3	0.90	
2	24상	거더	부식	-	0.3	1.0	0.30	m ²	3	0.90	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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											

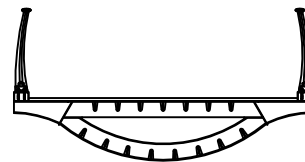
KEY PLAN

← 인창동

다산동 →



SECTION

면
례

균열	양상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	파열, 변형	기타

발 주 처 구 리 시

용 역 명
왕숙길벗교 정밀안전진단 용역점 검 기 관
(주)명성엔지니어링

도 면 번 호

손 상 물 량 표

← 인창동

다산동 →

하면

우측면

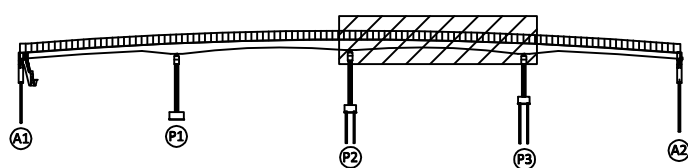
좌측면

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	23상	거더	도장박락	-	0.3	1.5	0.45	m ²	1	0.45	
2	23상	거더	부식	-	0.3	1.5	0.45	m ²	1	0.45	
3	24상	거더	도장박락	-	0.3	1.0	0.30	m ²	1	0.30	
4	24상	거더	도장박락	-	0.3	0.5	0.15	m ²	1	0.15	
5	24상	거더	도장박락	-	0.3	2.0	0.60	m ²	1	0.60	
6	24상	거더	부식	-	0.3	2.0	0.60	m ²	1	0.60	
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											

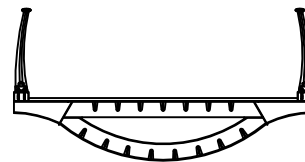
KEY PLAN

← 인창동

다산동 →



SECTION

면
례

균열	양상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 침수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	파굴, 변형	기타

발 주 처 구 리 시

용 역 명
왕숙길벚교 정밀안전진단 용역점 검 기 관
(주)명성엔지니어링

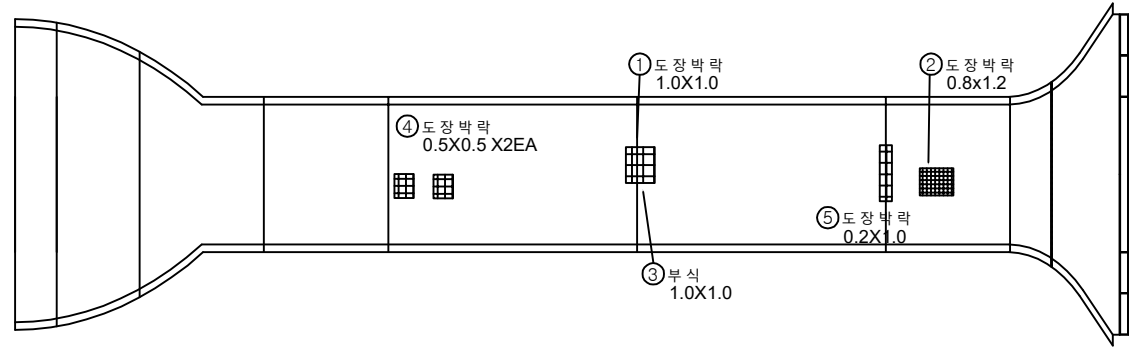
도 면 번 호

손 상 물 량 표

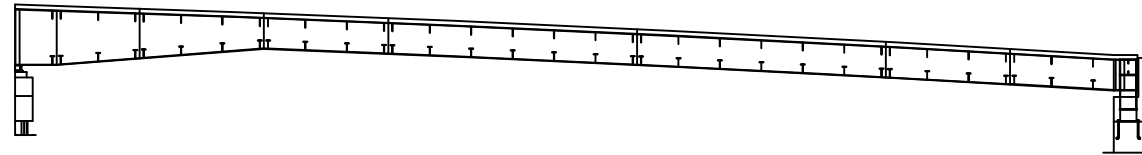
← 인창동

다산동 →

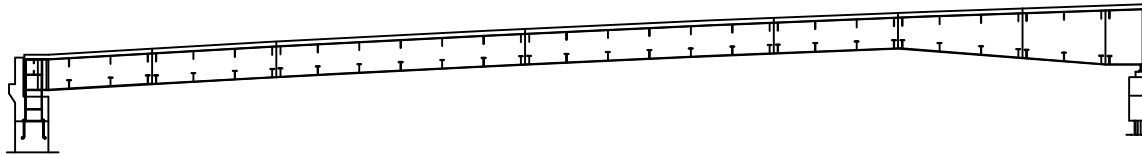
하면



우측면



좌측면

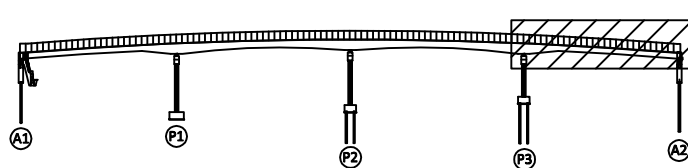


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	23상	거더	도장박락	-	1.0	1.0	1.00	m ²	1	1.00	손상평가
2	23상	거더	도장박락	-	0.8	1.2	0.96	m ²	1	0.96	
3	23상	거더	부식	-	1.0	1.0	1.00	m ²	1	1.00	손상평가
4	24상	거더	도장박락	-	0.5	0.5	0.25	m ²	2	0.50	
5	24상	거더	도장박락	-	0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
6											
7											
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											

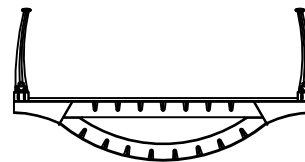
KEY PLAN

← 인창동

다산동 →



SECTION

면
례

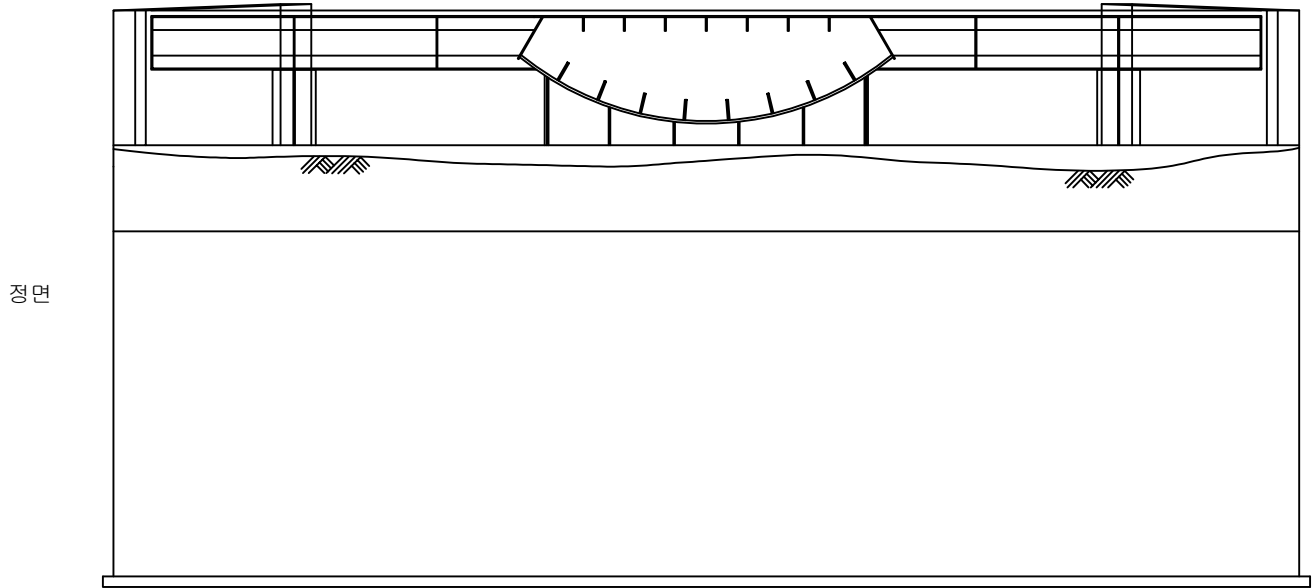
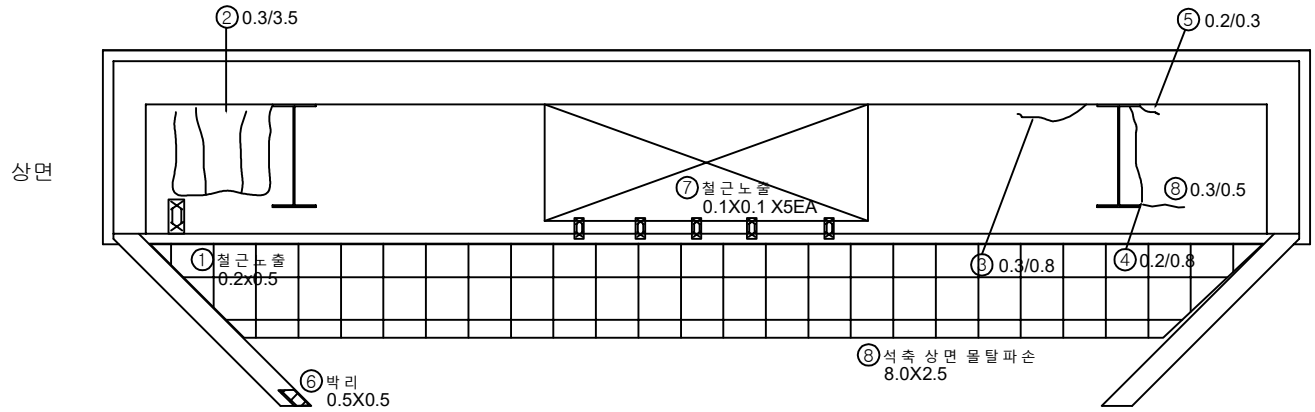
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	매개	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처 구 리 시

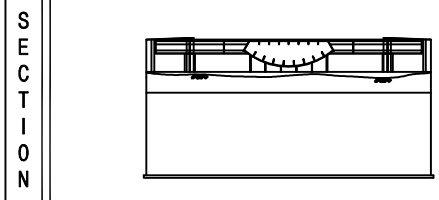
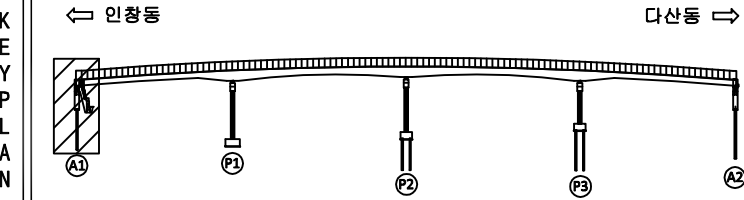
용역명
왕숙길벚교 정밀안전진단 용역점검기관
(주)명성엔지니어링

도면번호

손상물량표



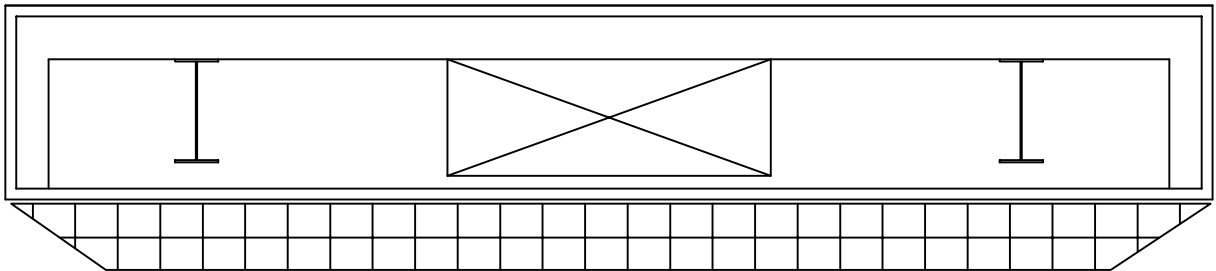
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	총합물량	
1	23상	교대	철근노출	-	0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
2	23상	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	3.5	-	3.50	m	1	3.50	
3	23상	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	0.8	-	0.80	m	1	0.80	폭물가
4	23상	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	0.8	-	0.80	m	1	0.80	폭물가
5	23상	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	0.3	-	0.30	m	1	0.30	폭물가
6	24상	교대	박리	-	0.5	0.5	0.25	m ²	1	0.25	
7	24상	교대	철근노출	-	0.1	0.1	0.01	m ²	5	0.05	
8	24상	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	0.5	-	0.50	m	1	0.50	
9	24상	교대	석축 상면 물탈 파손	-	8.0	2.5	20.00	m ²	1	20.00	
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											



판 례	 균열	 방상균열	 재료분리	발 주 처	구 리 시
	 편치, 공동	 박리, 파손	 열 화	용 역 명	왕숙길벚교 정밀안전진단 용역
	 누수, 침수	 침 하	 퇴적물		
	 철근노출	 침 하	 그늘음	점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
	 부식	 파굴, 변형	 기 타	도 면 번 호	09

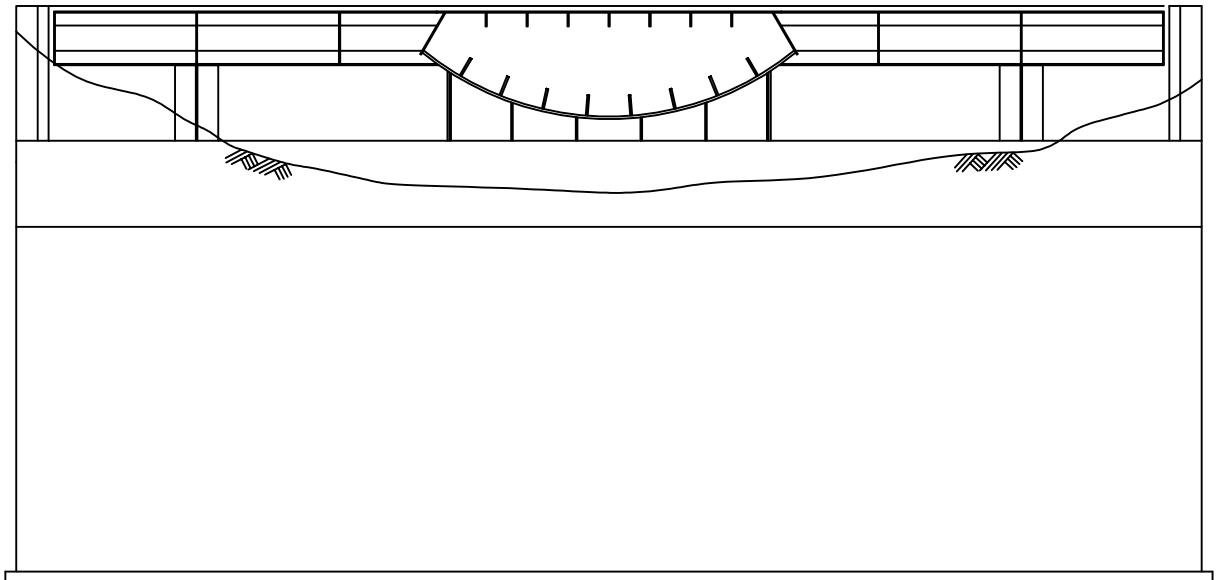
손상물량표

상면



① 석축 상면 물탈파손
8.0X2.0

정면

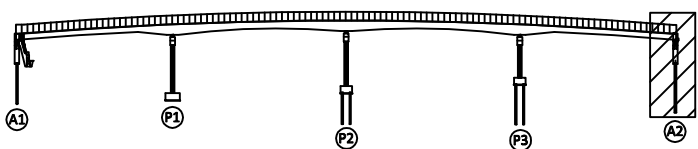


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	24상	교대	석축 상면 물탈파손	-	8.0	2.0	16.00	m ²	1	16.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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											

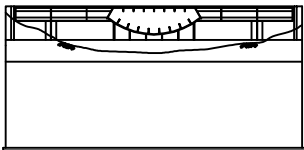
KEY PLAN

← 인창동

다산동 →



SECTION



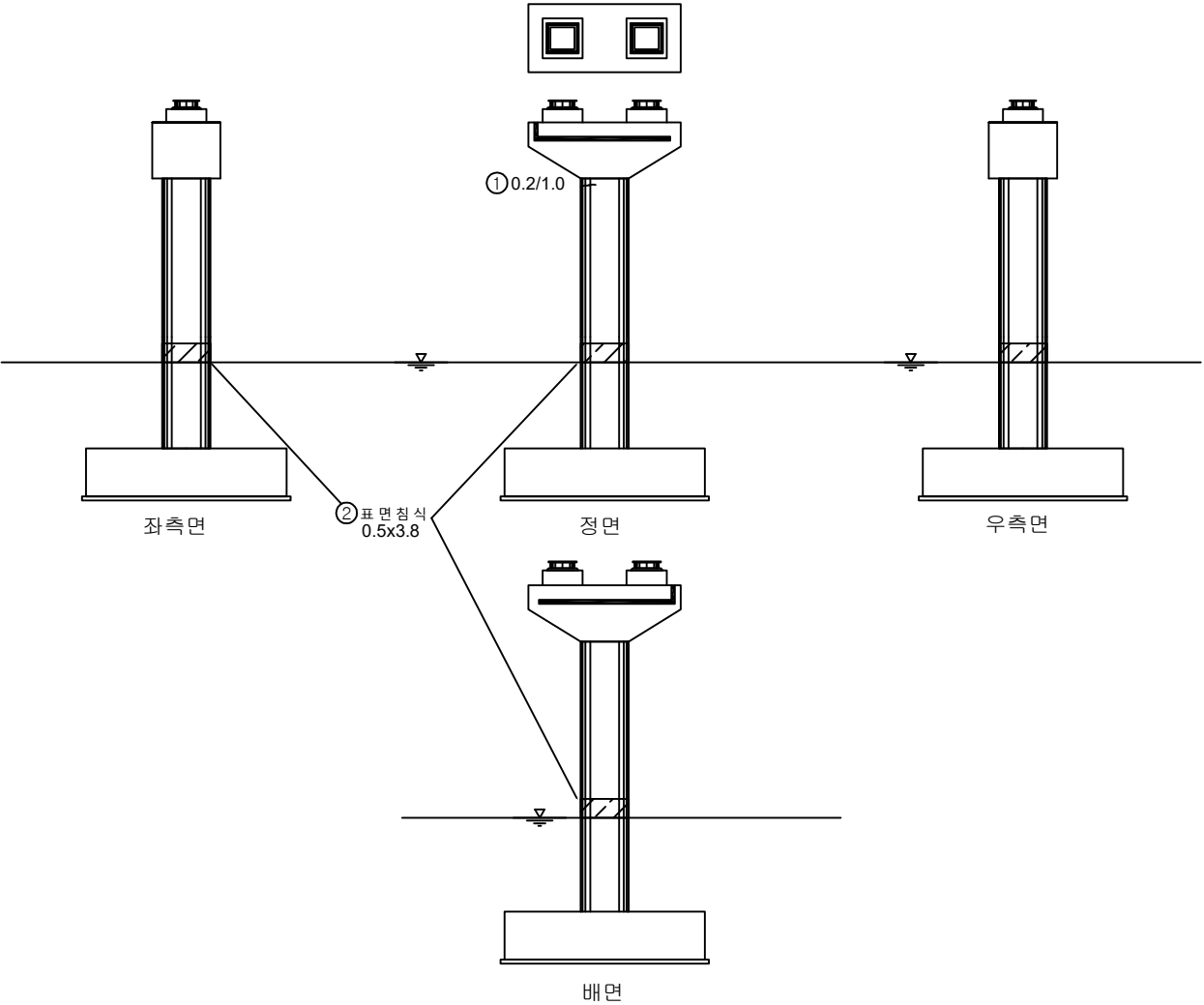
표

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	매개	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	파괴, 변형	기타

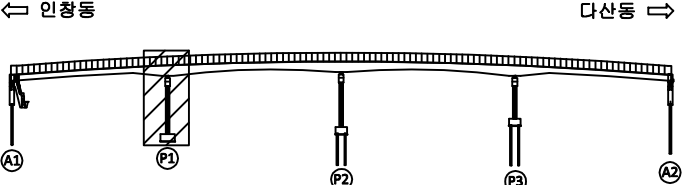
발주처	구리시
용역명	왕숙길벗교 정밀안전진단 용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	

손상물량표

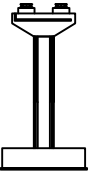
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	23상	교각	균열(0.3㎜미만)	0.2	1.0	-	1.00	m	1	1.00	
2	23상	교각	표면침식	-	0.5	3.8	1.90	m ²	1	1.90	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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



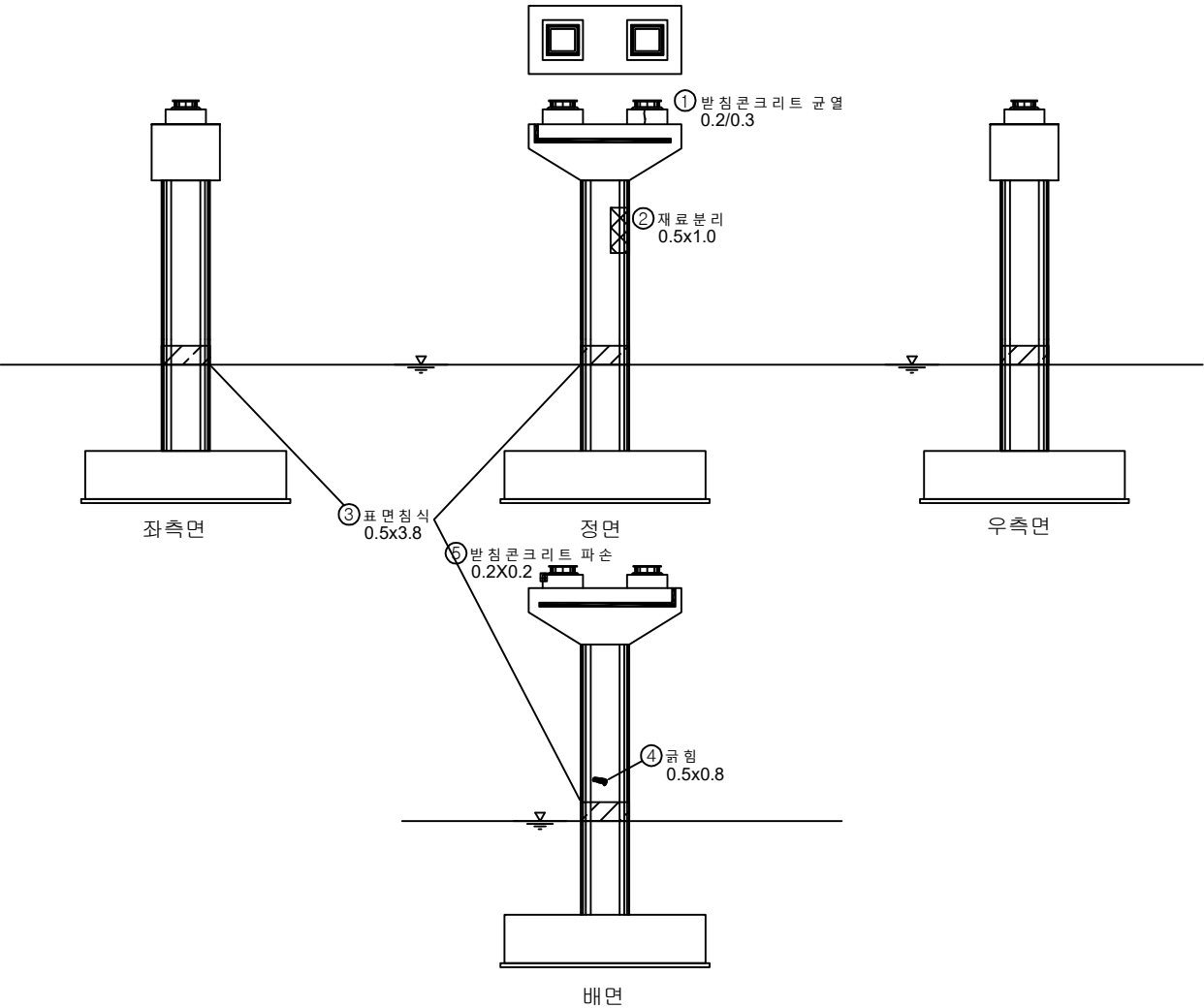
편
례

균열	양상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	얼 화
누수, 침수	매 태	퇴적물
철근노출	침 하	그라우팅
부 식	파괴, 변형	기 타

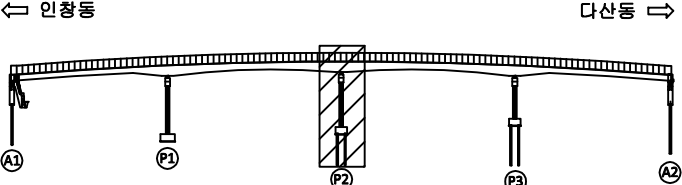
발 주 처	구 리 시
용 역 명	왕숙길벚교 정밀안전진단 용역
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	

손상물량표

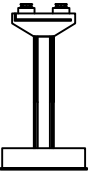
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	23상	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.3	-	0.30	m	1	0.30	
2	23상	교각	재료분리	-	0.5	1.0	0.50	m ²	1	0.50	
3	23상	교각	표면침식	-	0.5	3.8	1.90	m ²	1	1.90	
4	23상	교각	균형	-	0.5	0.8	0.40	m ²	1	0.40	
5	24상	교량받침	받침콘크리트 파손	-	0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
6											
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



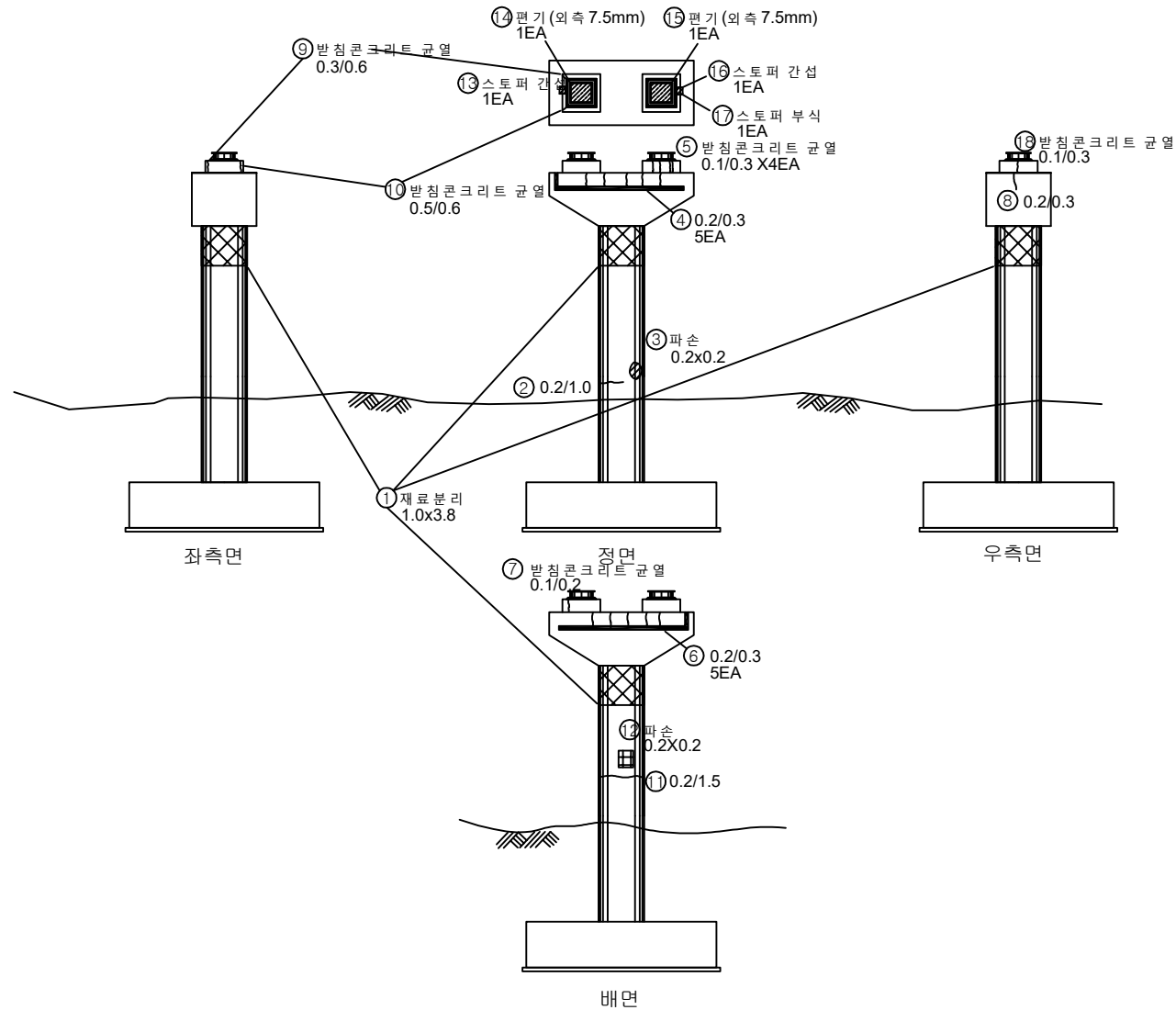
SECTION



면
레

균열	양상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 침수	배타	피복물
철근노출	침하	그늘음
부식	파굴, 변형	기타

발주처	구리시
용역명	왕숙길벚교 정밀안전진단 용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	



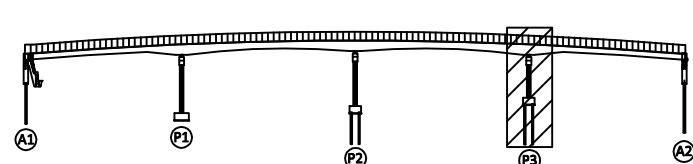
손상물량표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	총합물량	
1	23상	교각	재료분리	-	1.0	3.8	3.80	m	1	3.80	
2	23상	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	-	1.00	m	1	1.00	
3	23상	교각	파손	-	0.2	0.2	0.04	m	1	0.04	
4	23상	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3	-	0.30	m	5	1.50	
5	23상	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3	-	0.30	m	4	1.20	
6	23상	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3	-	0.30	m	5	1.50	
7	23상	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2	-	0.20	m	1	0.20	
8	23상	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3	-	0.30	m	1	0.30	
9	23상	교량받침	받침콘크리트 균열	0.3	0.6	-	0.80	m	1	0.80	
10	23상	교량받침	받침콘크리트 균열	0.5	0.6	-	0.80	m	1	0.80	
11	23상	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5	-	1.50	m	1	1.50	
12	24상	교각	파손	-	0.2	0.2	0.04	m	1	0.04	
13	24상	교량받침	스토퍼 간섭	-	-	-	1.00	EA	1	1.00	
14	24상	교량받침	판기	-	-	-	1.00	EA	1	1.00	
15	24상	교량받침	판기	-	-	-	1.00	EA	1	1.00	
16	24상	교량받침	스토퍼 간섭	-	-	-	1.00	EA	1	1.00	
17	24상	교량받침	스토퍼 부식	-	-	-	1.00	EA	1	1.00	
18	24상	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3	-	0.30	m	1	0.30	
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

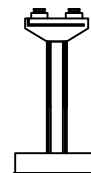
KEY PLAN

← 인창동

다산동 →



SECTION

면
례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배대	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 구리시

용역명
왕숙길벚교 정밀안전진단 용역점검기관
(주)명성엔지니어링

도면번호