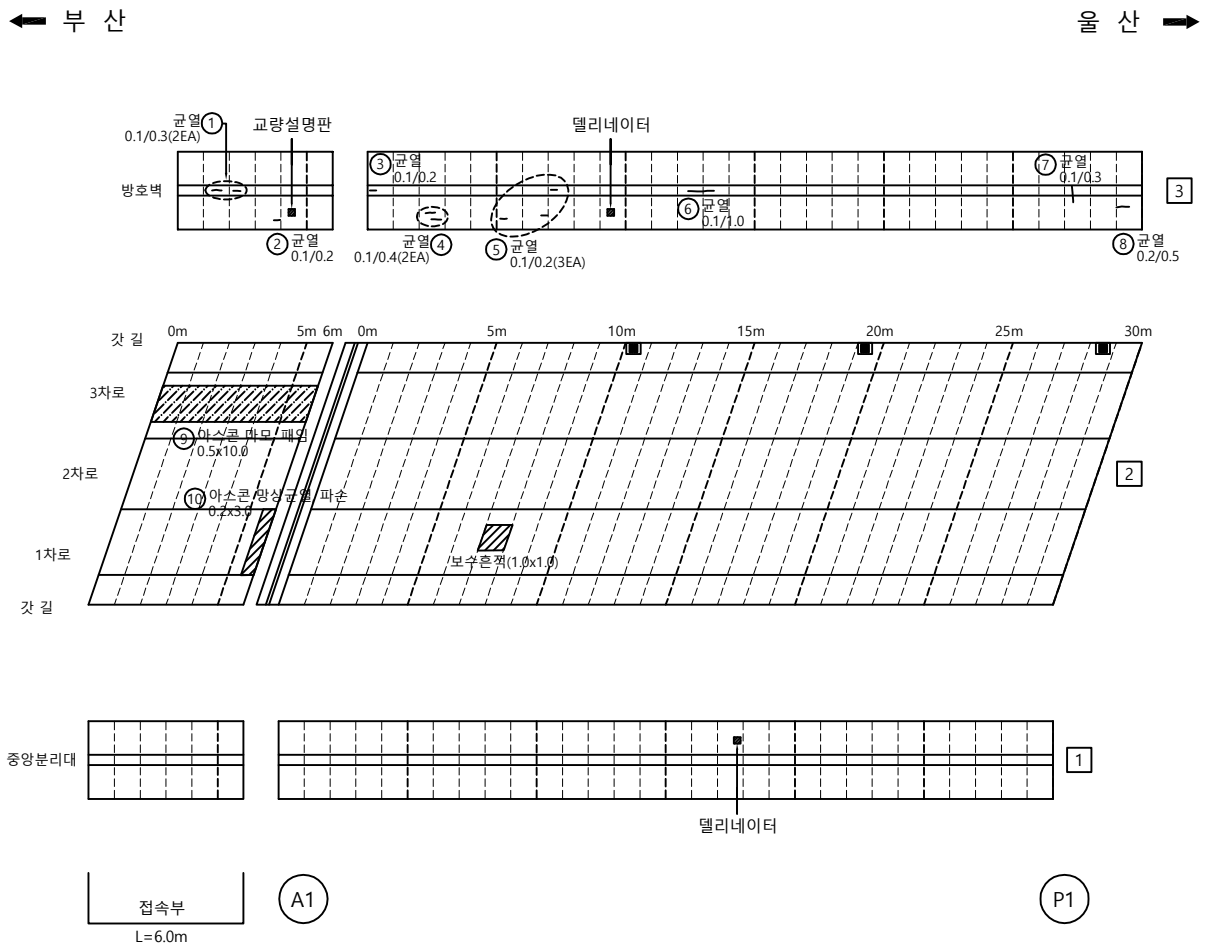
1. 교 면 포 장

장안천교(부산) 교면포장 S1



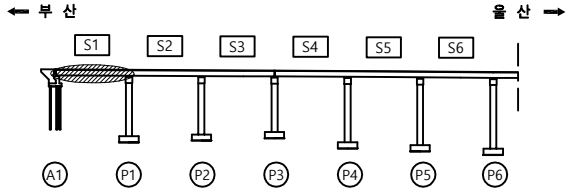
손 상 물 량 표

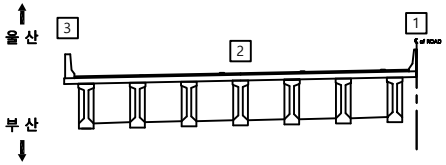
교면포장

S1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		2	m	0.60	
2	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		1	m	0.20	
3	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		1	m	0.20	
4	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		2	m	0.80	
5	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		3	m	0.60	
6	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	m	1.00	
7	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		1	m	0.30	
8	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50	
9	신	교면포장	아스콘 마모, 패임		10.0	0.5	1	㎡	5.00	
10	신	교면포장	아스콘 망상균열, 파손	0.2	3.0	0.2	1	㎡	0.60	
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										

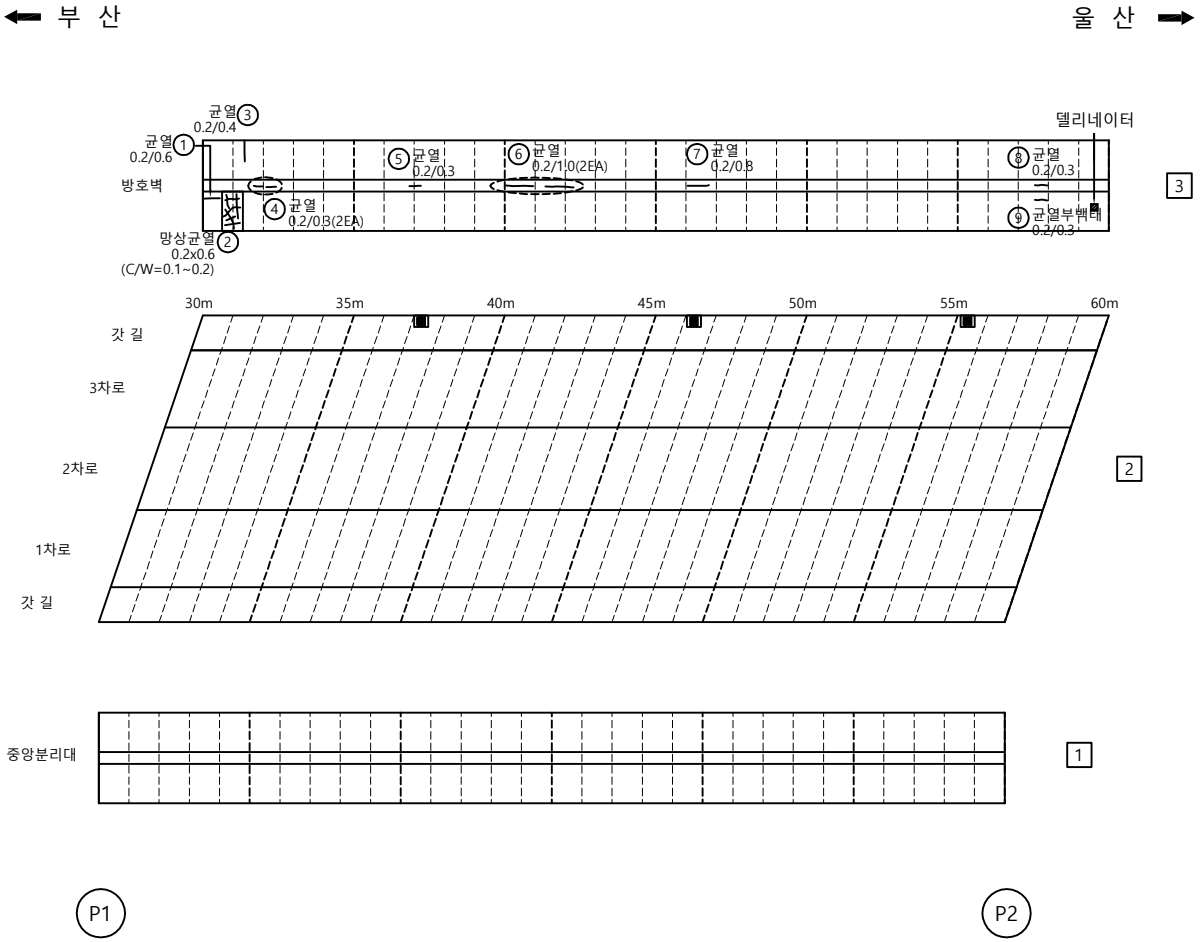
KEY PLAN





용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 001	

장안천교(부산) 교면포장 S2



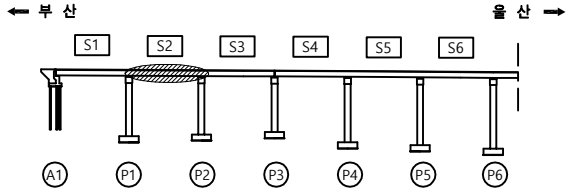
손 상 물 량 표

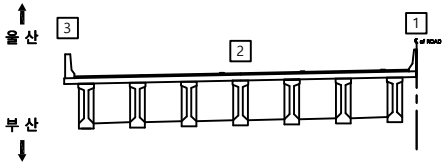
교면포장

S2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	m	0.60	
2	구	방호벽	망상균열	0.2	0.2	0.6	1	㎡	0.12	
3	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	m	0.40	
4	구	방호벽	균열부백태	0.2	0.3		1	m	0.30	
5	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	m	0.30	
6	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		2	m	2.00	
7	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		1	m	0.80	
8	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	m	0.30	
9	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	m	0.30	
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										

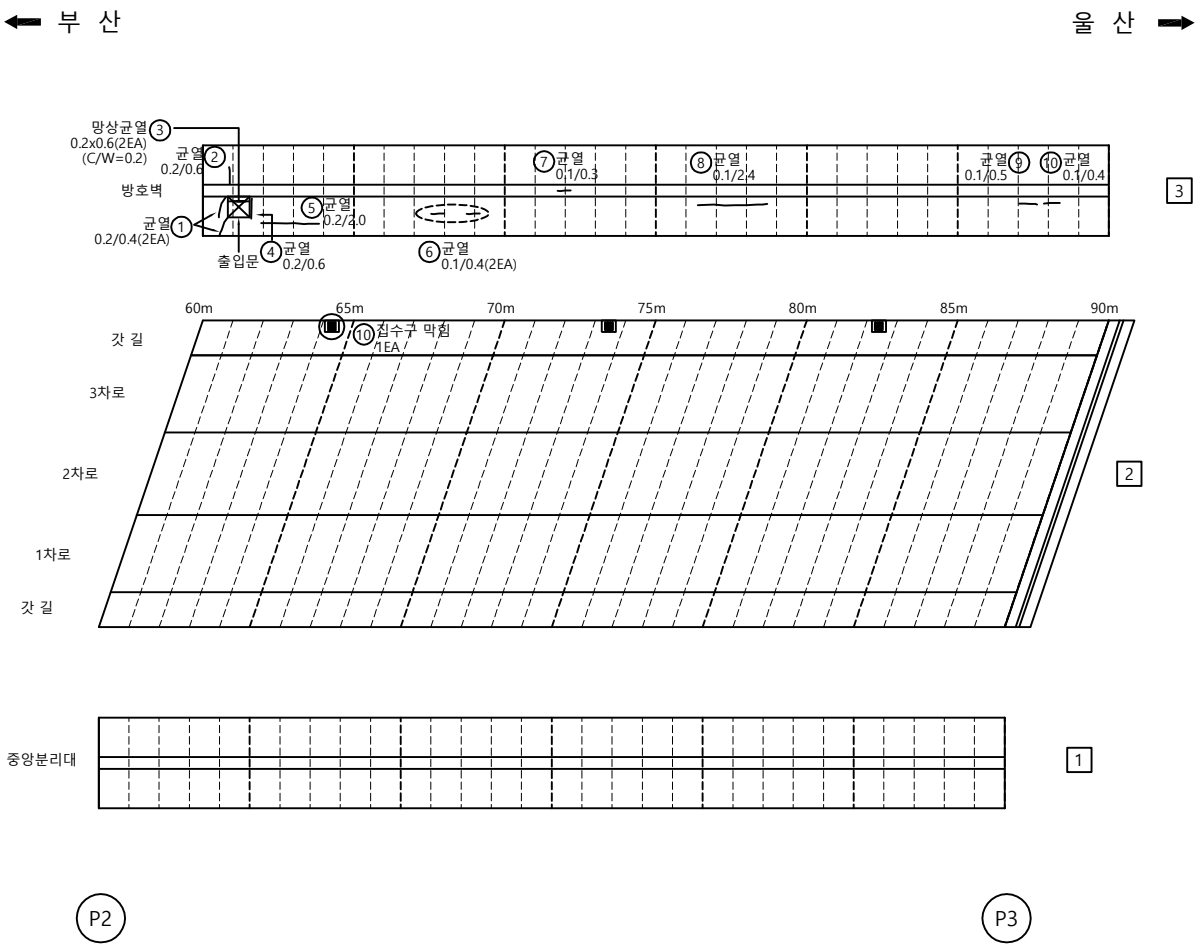
KEY PLAN





용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 002

장안천교(부산) 교면포장 S3



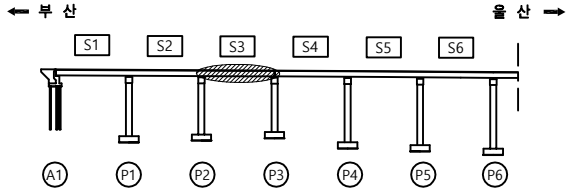
손 상 물 량 표

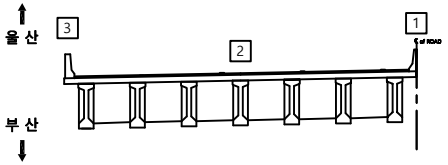
교면포장

S3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		2	m	0.80	
2	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	m	0.60	
3	구	방호벽	망상균열	0.2	0.2	0.6	2	㎡	0.24	
4	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	m	0.60	
5	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	m	2.00	
6	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		2	m	0.80	
7	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		1	m	0.30	
8	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	2.4		1	m	2.40	
9	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	m	0.50	
10	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	m	0.40	
11	신	배수시설	집수구 막힘				1	EA	1.00	
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

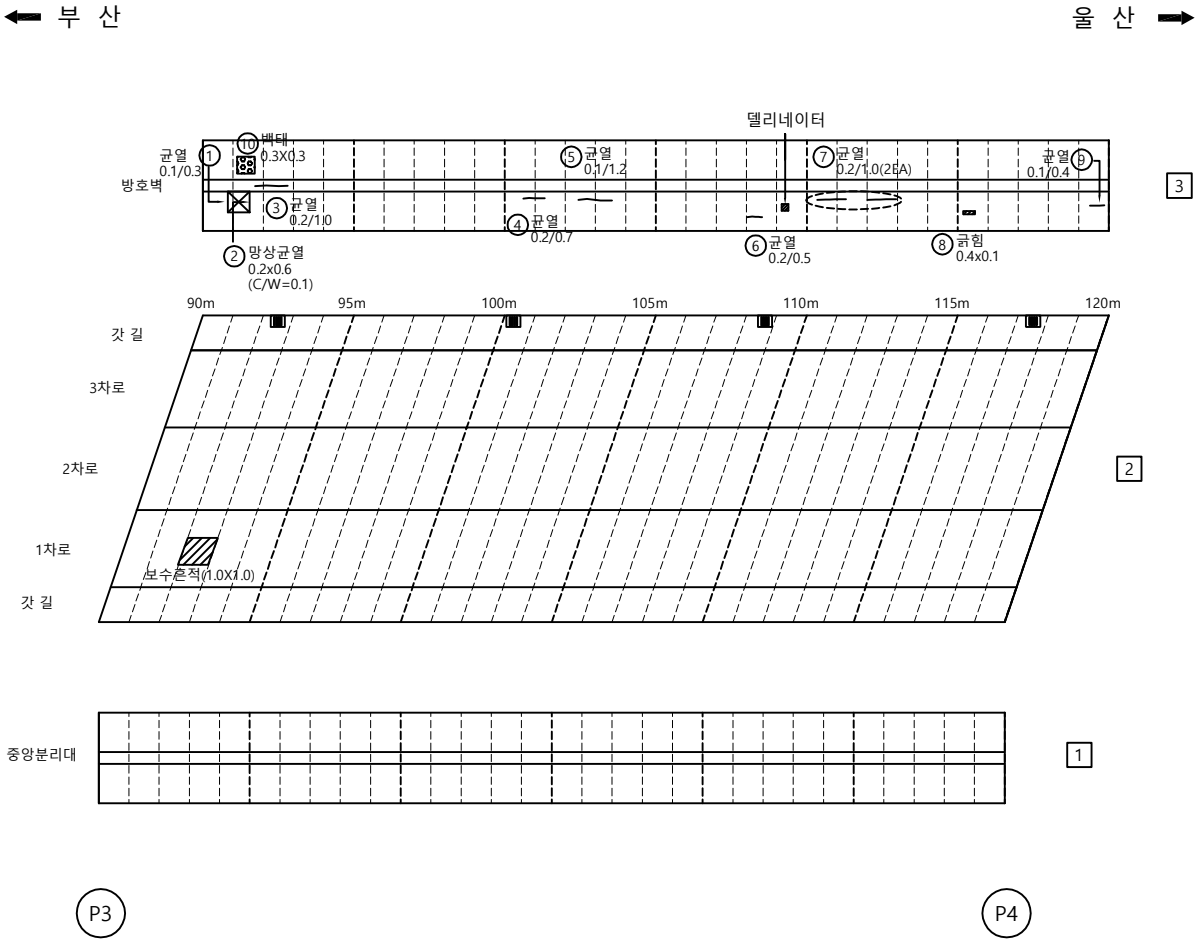
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 003

장안천교(부산) 교면포장 S4



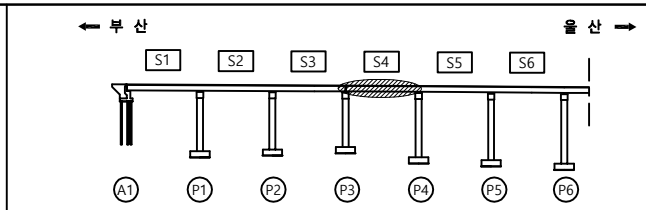
손 상 물 량 표

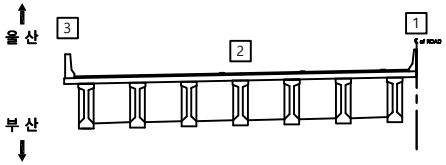
교면포장

S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		1	m	0.30	
2	구	방호벽	망상균열	0.1	0.2	0.6	1	㎡	0.12	
3	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00	
4	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.7		1	m	0.70	
5	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2		1	m	1.20	
6	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50	
7	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		2	m	2.00	
8	구	방호벽	긁힘		0.4	0.1	1	㎡	0.04	
9	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	m	0.40	
10	신	방호벽	백태		0.3	0.3	1	㎡	0.09	
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										

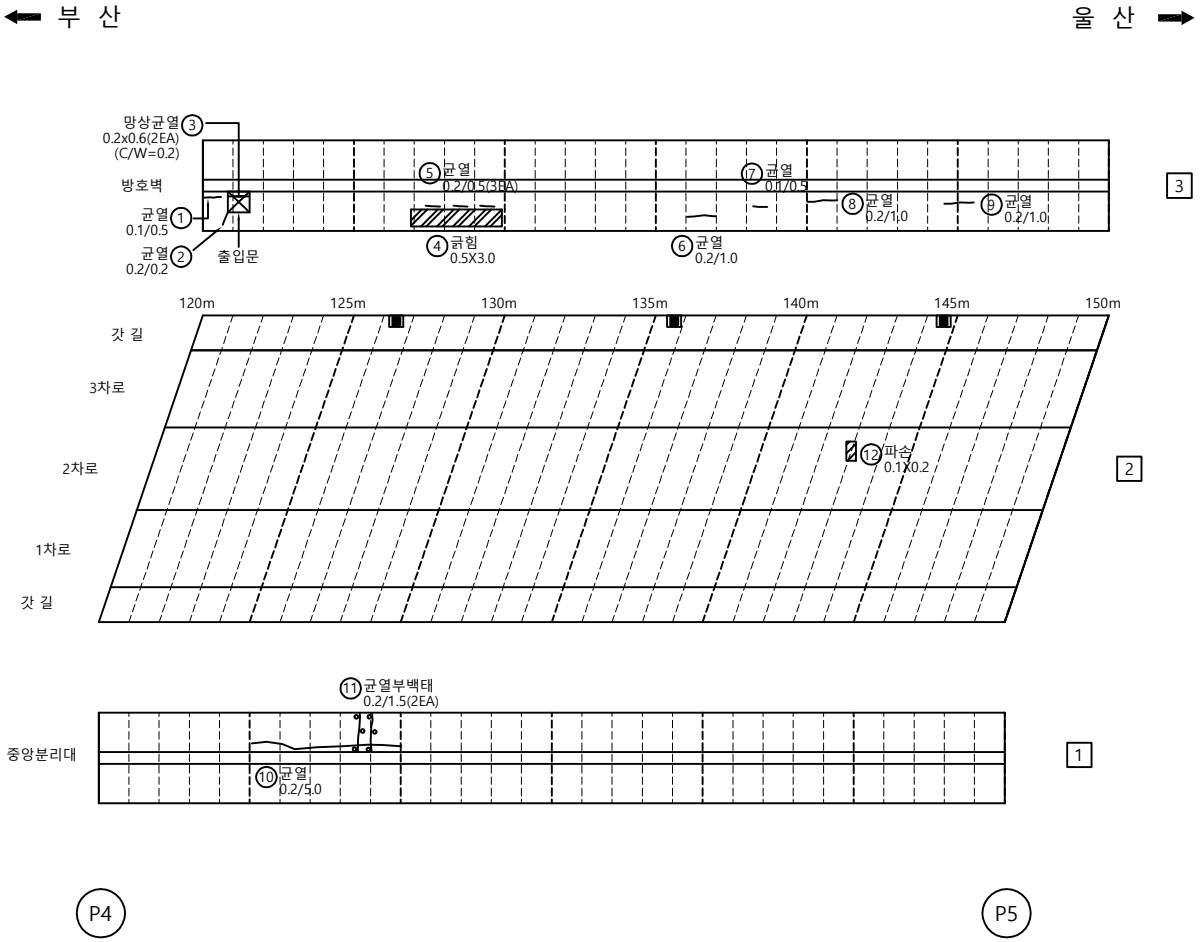
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 004

장안천교(부산) 교면포장 S5



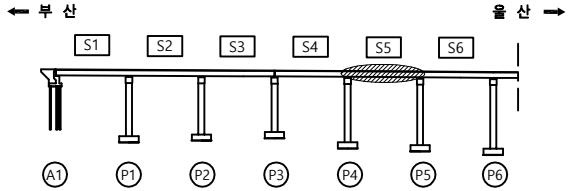
손 상 물 량 표

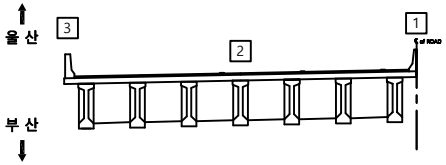
교면포장

S5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	m	0.50	
2	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		1	m	0.20	
3	구	방호벽	망상균열	0.2	0.6	0.2	2	㎡	0.24	
4	구	방호벽	긁힘		3.0	0.5	1	㎡	1.50	
5	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		3	m	1.50	
6	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00	
7	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	m	0.50	
8	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00	
9	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00	
10	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	5.0		1	m	5.00	
11	구	방호벽	균열부백태	0.2	1.5		2	m	3.00	
12	신	교면포장	포장 파손		0.1	0.2	1	㎡	0.02	
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

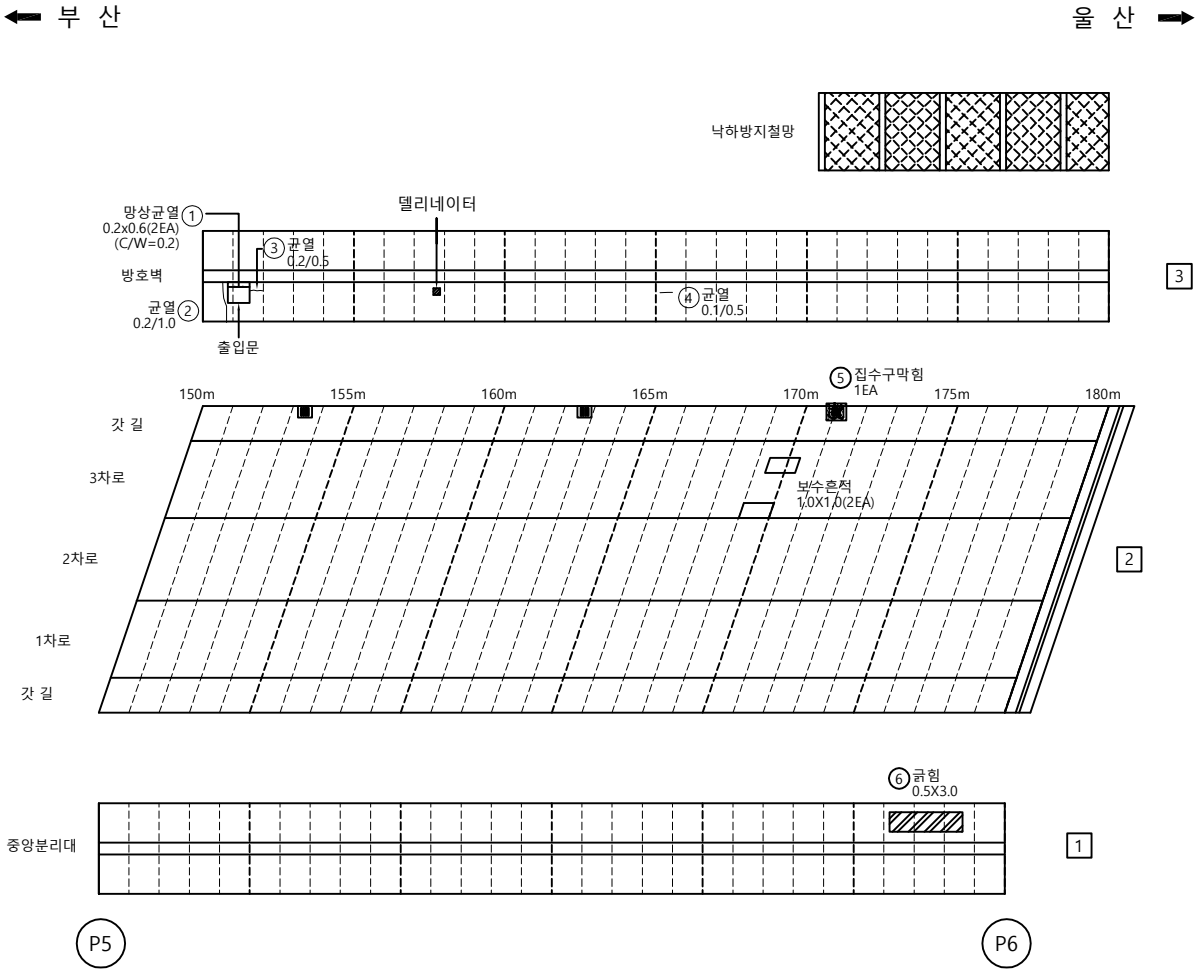
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 005

장안천교(부산) 교면포장 S6



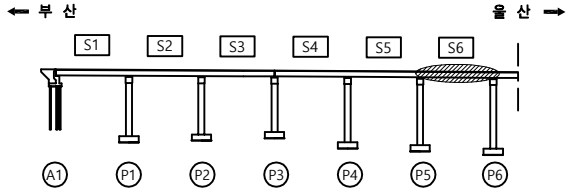
손 상 물 량 표

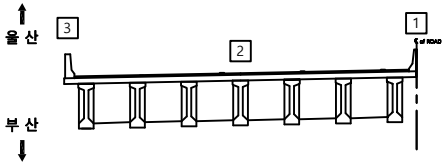
교면포장

S6

번호	상/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	망상균열	0.2	0.6	0.2	2	㎡	0.24	
2	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00	
3	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50	
4	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	m	0.50	
5	구	배수시설	집수구 막힘				1	EA	1.00	
6	구	방호벽	긁힘		3.0	0.5	1	㎡	1.50	
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										

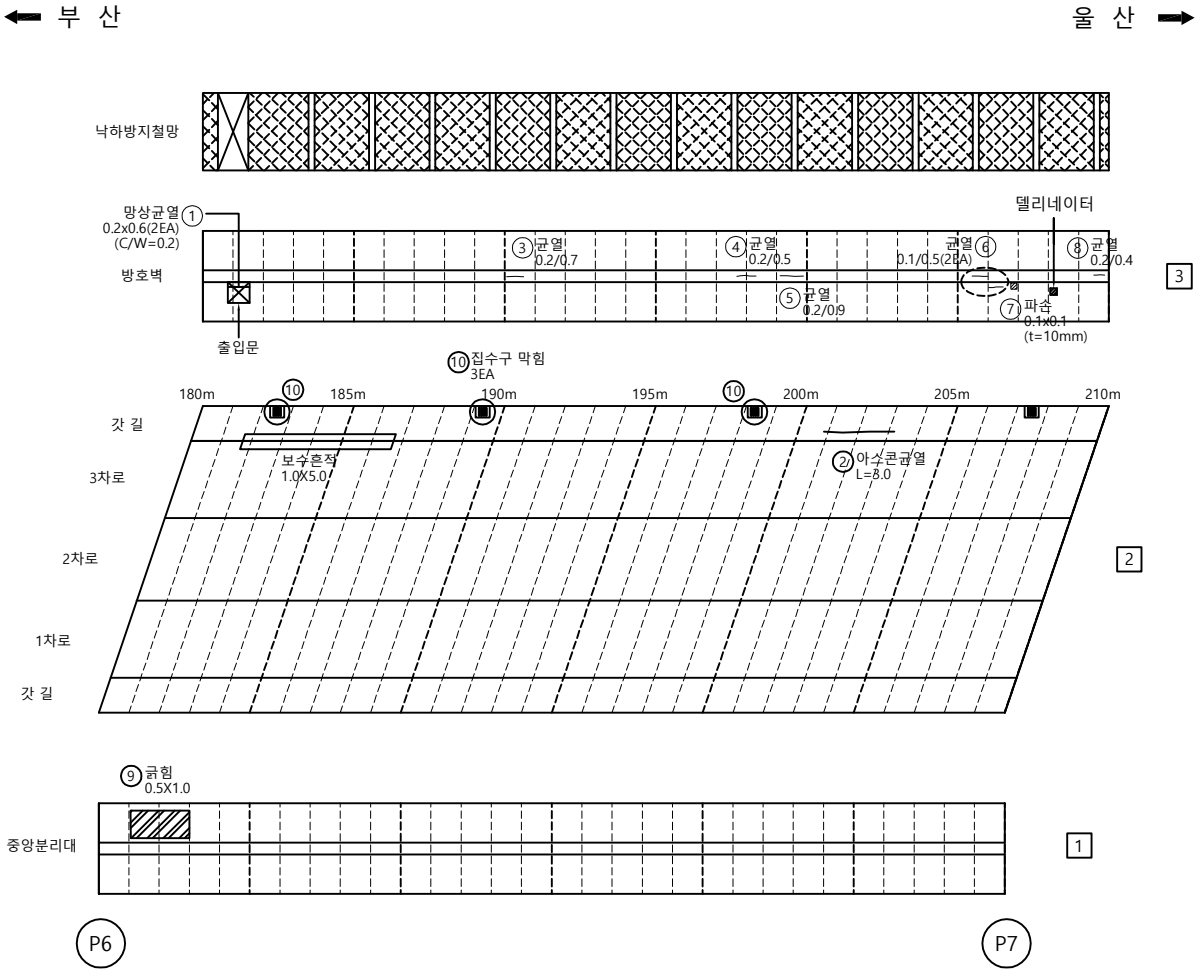
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 006

장안천교(부산) 교면포장 S7



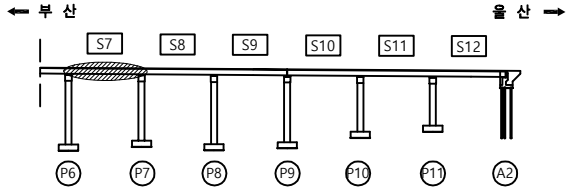
손 상 물 량 표

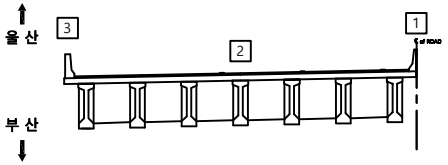
교면포장

S7

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	망상균열	0.2	0.6	0.2	2	㎡	0.24	
2	구	교면포장	포장균열	0.5	3.0		1	m	3.00	
3	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.7		1	m	0.70	
4	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50	
5	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.9		1	m	0.90	
6	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		2	m	1.00	
7	구	방호벽	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
8	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	m	0.40	
9	구	방호벽	긁힘		1.0	0.5	1	㎡	0.50	
10	신	배수시설	집수구 막힘				3	EA	3.00	
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										

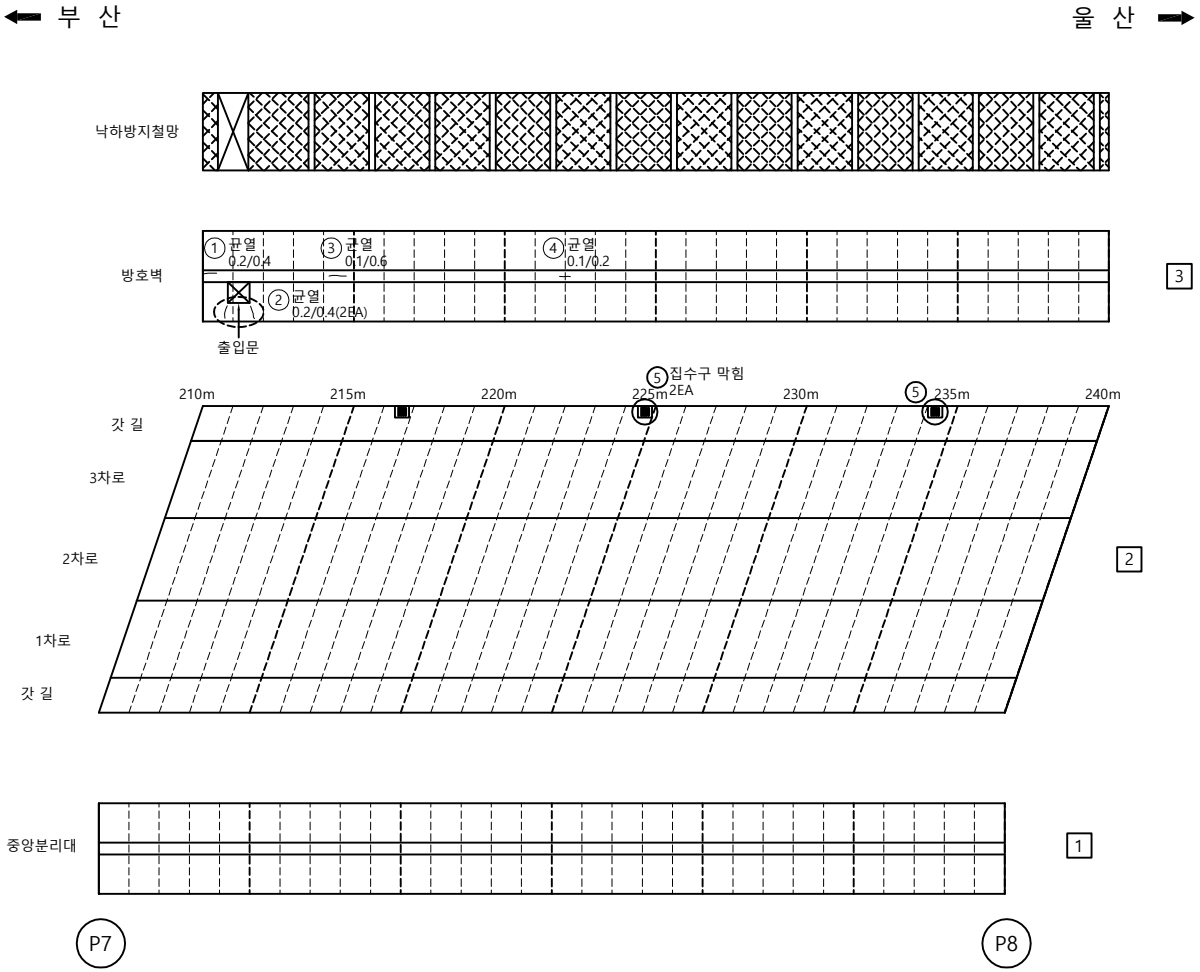
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 007

장안천교(부산) 교면포장 S8



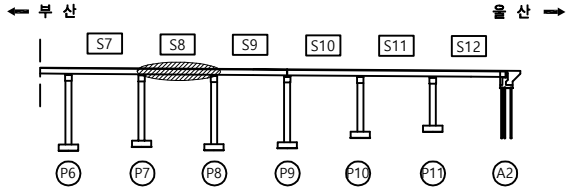
손 상 물 량 표

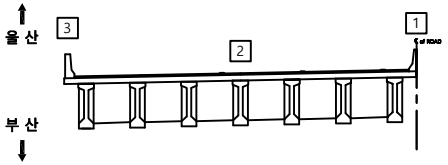
교면포장

S8

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	m	0.40	
2	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		2	m	0.80	
3	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	m	0.60	
4	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		1	m	0.20	
5	신	배수시설	집수구 막힘				2	EA	2.00	
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										

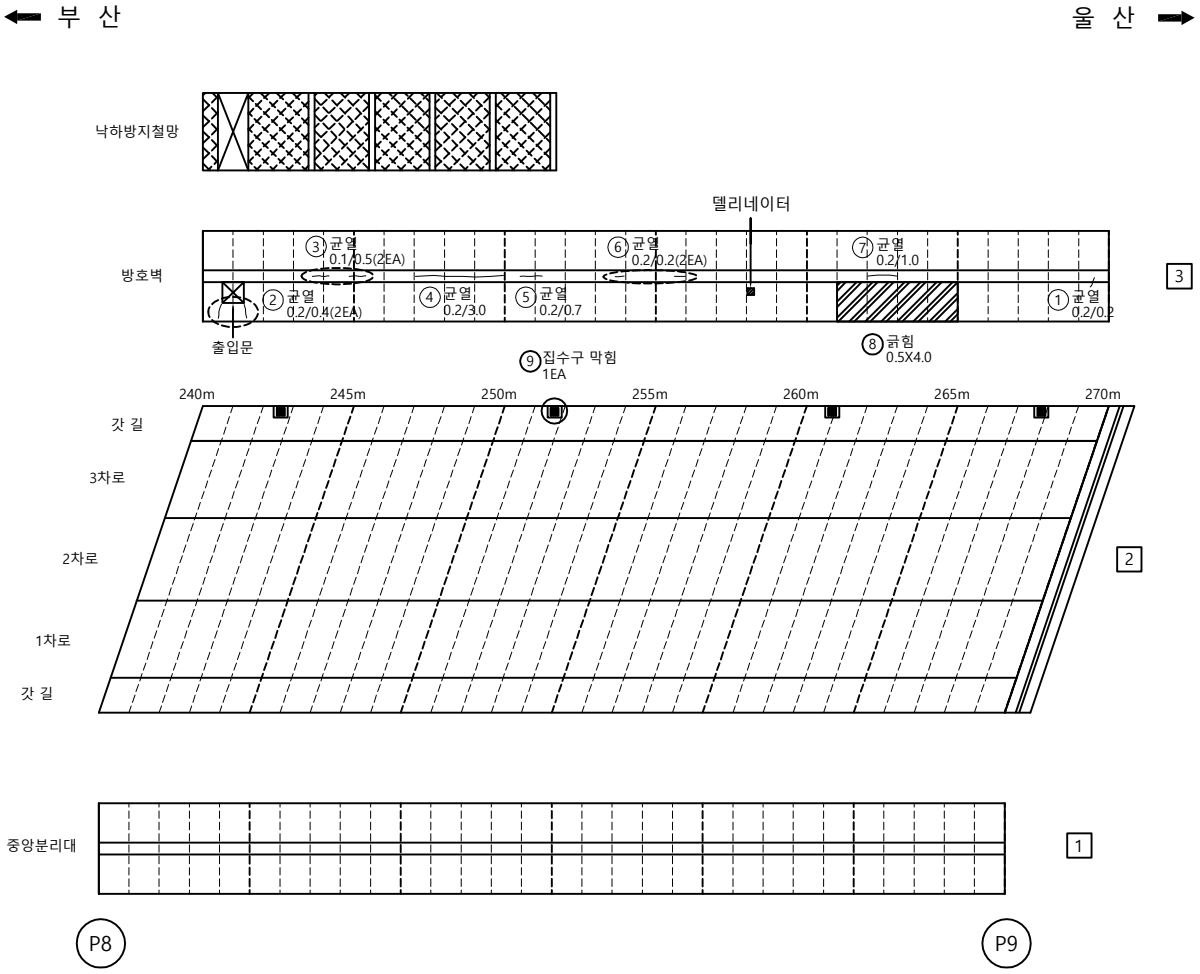
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 008

장안천교(부산) 교면포장 S9



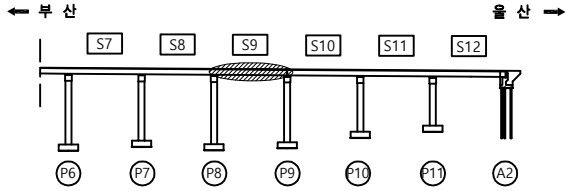
손 상 물 량 표

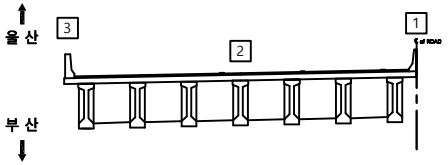
교면포장

S9

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		1	m	0.20	
2	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		2	m	0.80	
3	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		2	m	1.00	
4	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		1	m	3.00	
5	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.7		1	m	0.70	
6	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		2	m	0.40	
7	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00	
8	구	방호벽	긁힘		4.0	0.5	1	㎡	2.00	
9	신	배수시설	집수구 막힘				1	EA	1.00	
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										

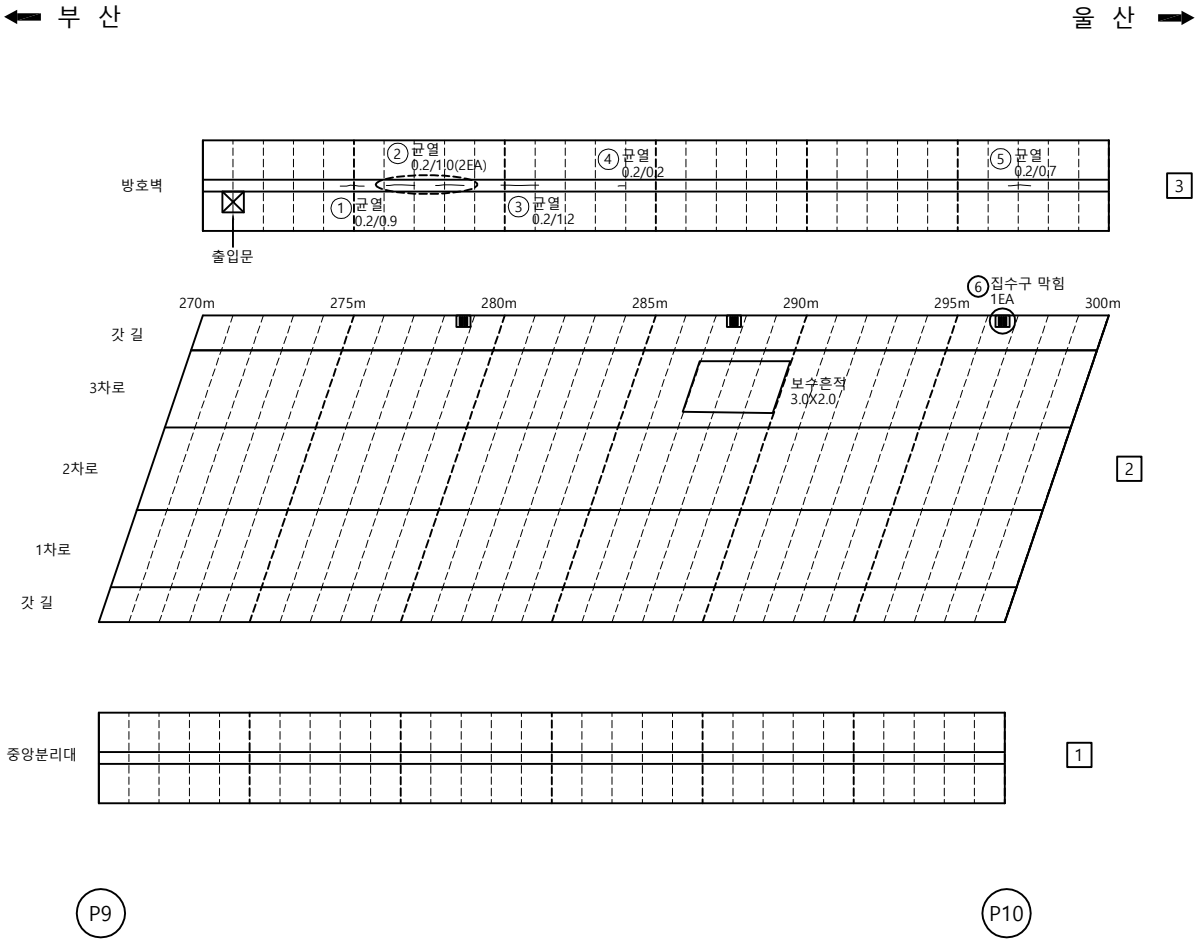
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 009

장안천교(부산) 교면포장 S10



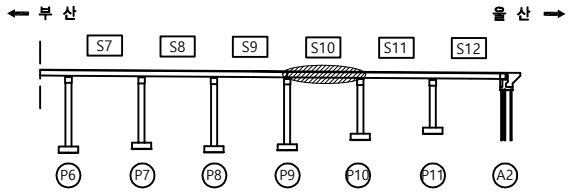
손 상 물 량 표

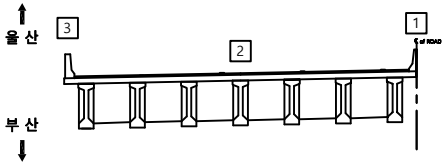
교면포장

S10

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.9		1	m	0.90	
2	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		2	m	2.00	
3	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	m	1.20	
4	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		1	m	0.20	
5	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.7		1	m	0.70	
6	신	배수시설	집수구 막힘				1	EA	1.00	
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										

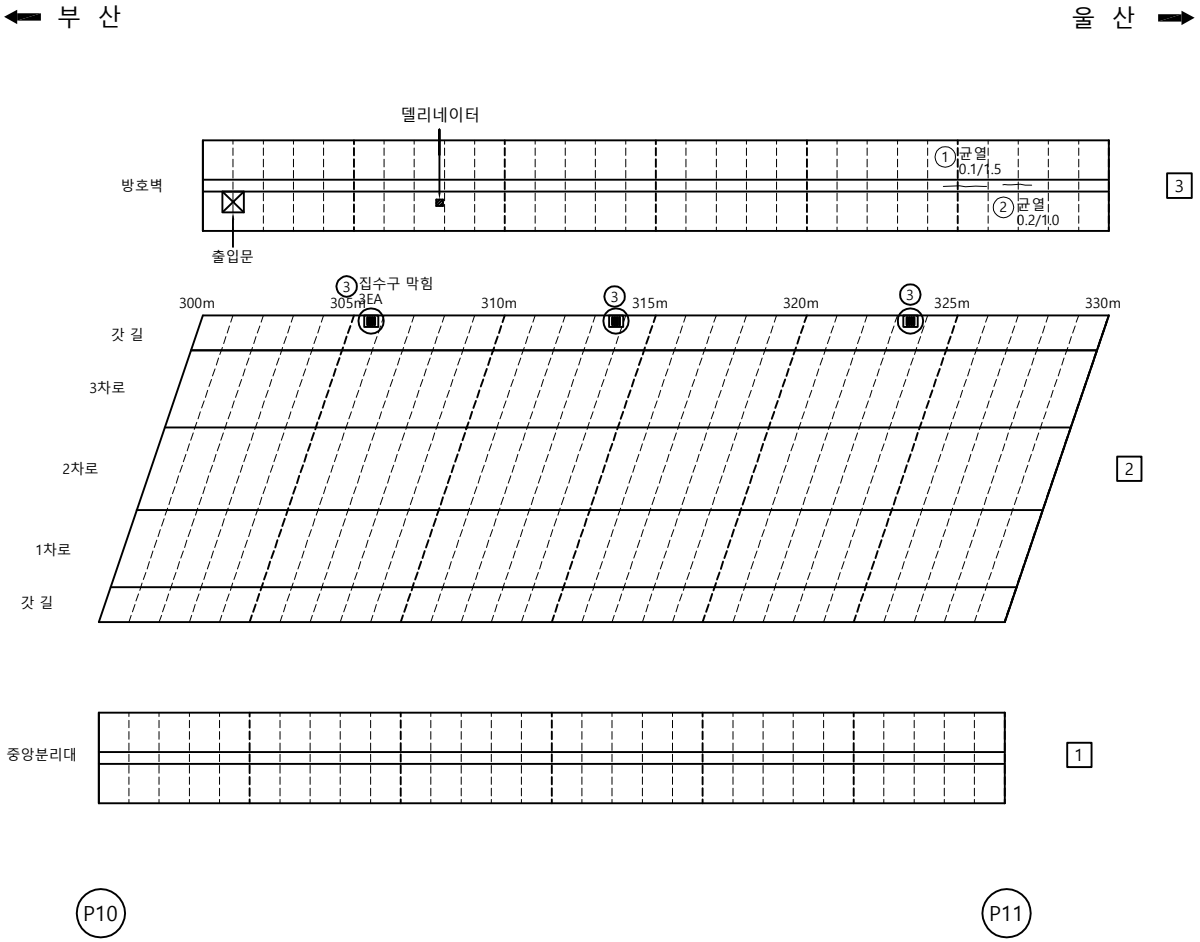
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 010

장안천교(부산) 교면포장 S11



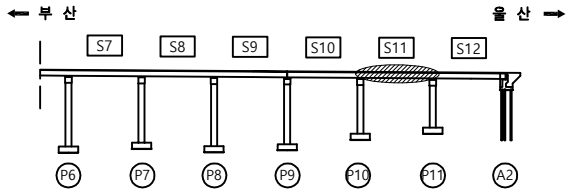
손 상 물 량 표

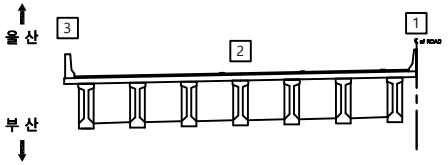
교면포장

S11

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5		1	m	1.50	
2	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00	
3	신	배수시설	집수구 막힘				3	EA	3.00	
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										

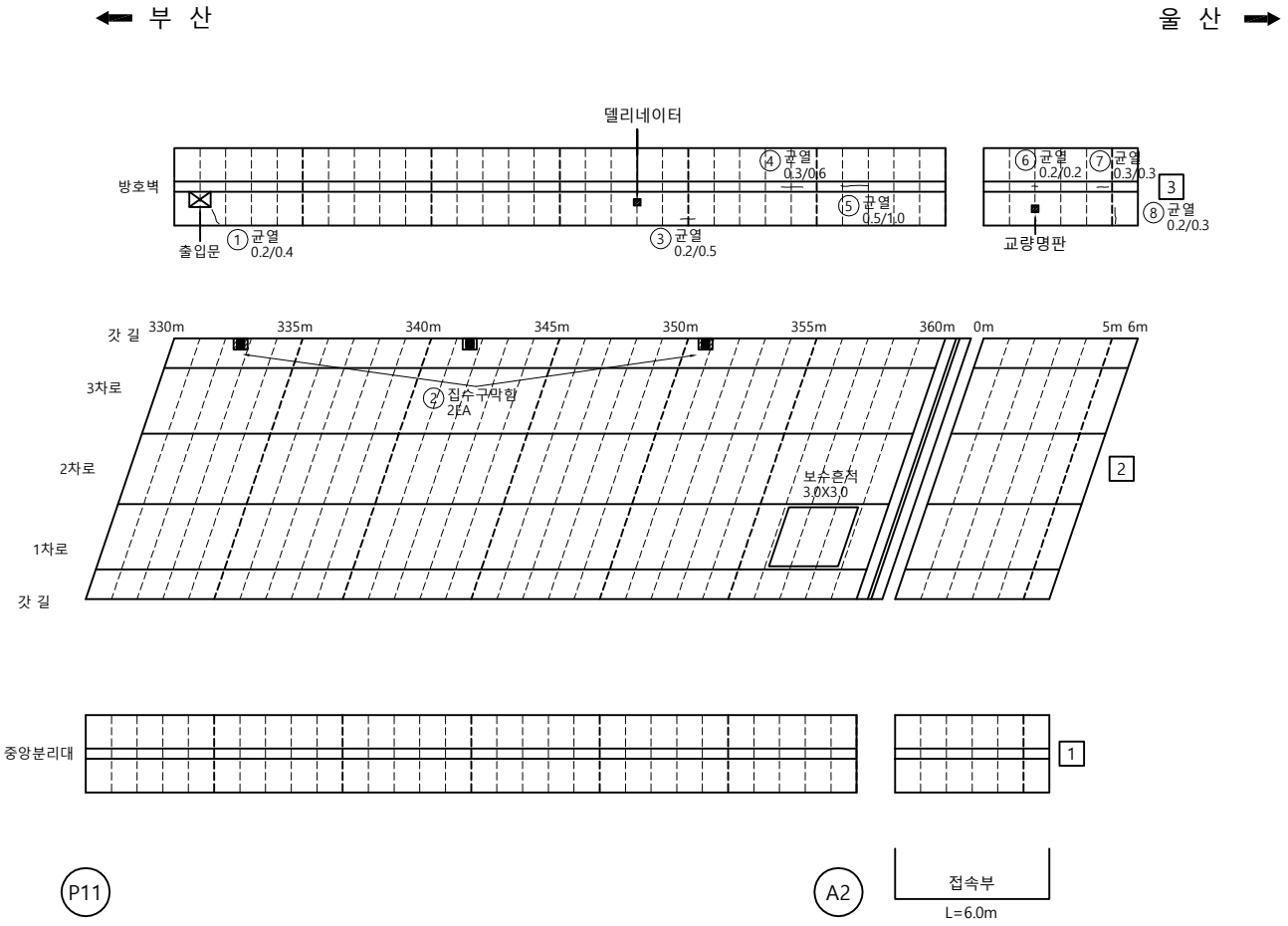
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 011

장안천교(부산) 교면포장 S12



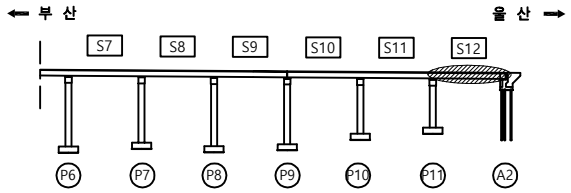
손 상 물 량 표

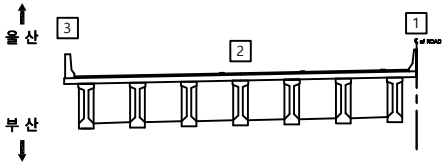
교면포장

S12

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	m	0.40	
2	구	배수시설	집수구 막힘				2	EA	2.00	
3	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50	
4	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.3	0.6		1	m	0.60	
5	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.5	1.0		1	m	1.00	
6	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		1	m	0.20	
7	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.3	0.3		1	m	0.30	
8	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	m	0.30	
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										

KEY PLAN

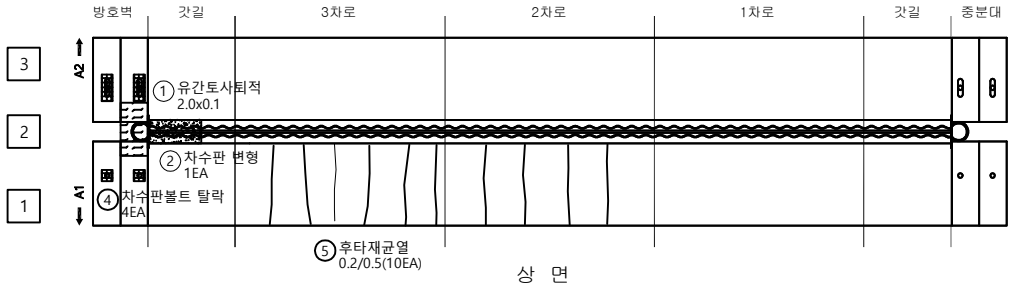




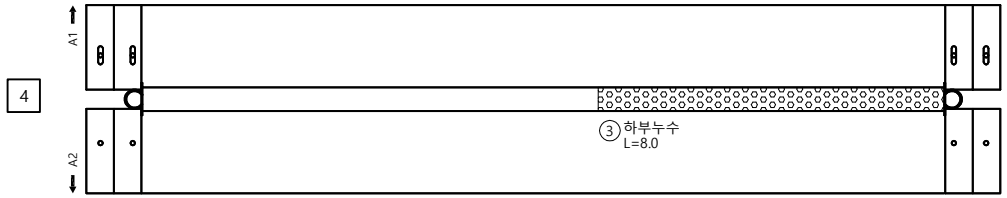
용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	CW 0.2 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 012

2. 신축이음장치

장안천교(부산) 신축이음 A1



상 면



하 면

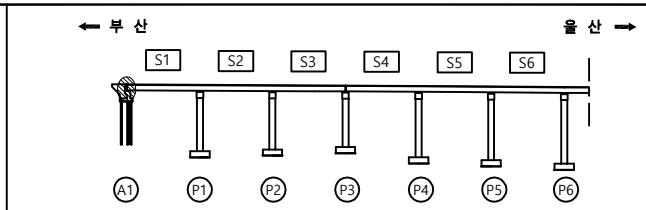
손 상 물 량 표

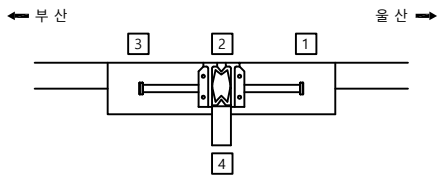
신축이음

A1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	m	2.00	
2	구	신축이음	차수판 변형				1	EA	1.00	
3	구	신축이음	하부누수		8.0		1	m	8.00	
4	구	신축이음	차수판 볼트탈락				4	EA	4.00	
5	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		10	m	5.00	
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										

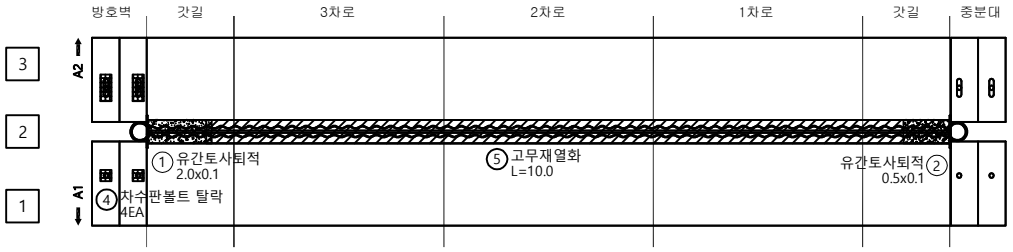
KEY PLAN



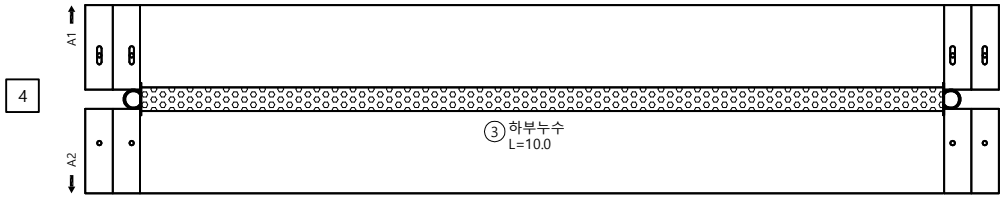


용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 013

장안천교(부산) 신축이음 P3



상 면



하 면

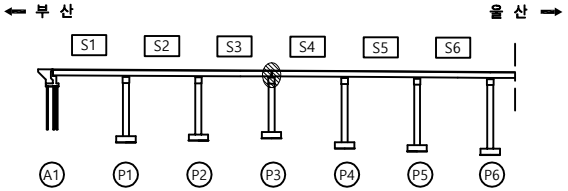
손 상 물 량 표

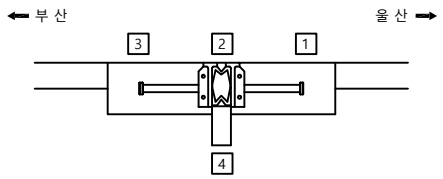
신축이음

P3

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	m	2.00	
2	구	신축이음	유간토사퇴적		0.5		1	m	0.50	
3	구	신축이음	하부누수		10.0		1	m	10.00	
4	구	신축이음	차수판 볼트탈락				4	EA	4.00	
5	구	신축이음	고무재 열화		10.0		1	m	10.00	
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										

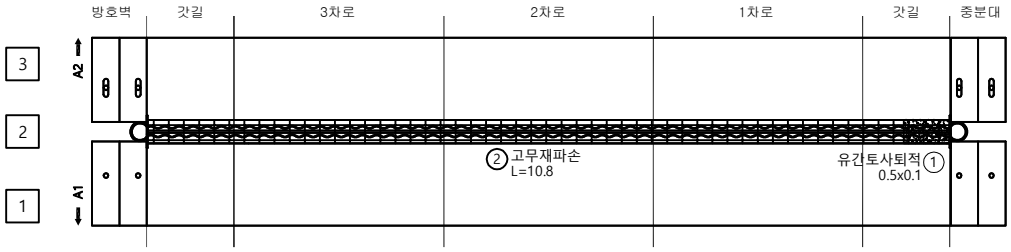
KEY PLAN



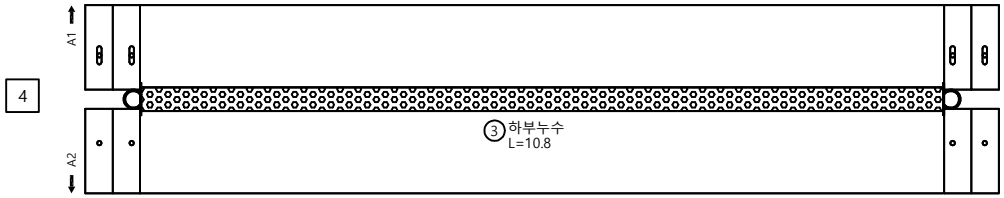


용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범 례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 014

장안천교(부산) 신축이음 P6



상 면



하 면

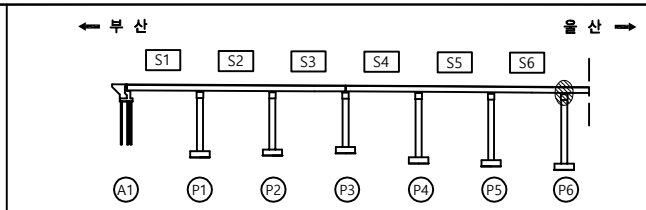
손 상 물 량 표

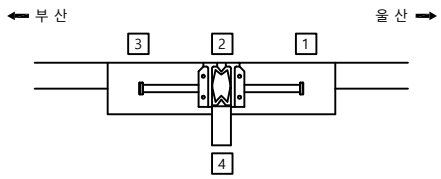
신축이음

P6

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		0.5		1	m	0.50	
2	구	신축이음	고무재 파손		10.8		1	m	10.80	
3	구	신축이음	하부누수		10.8		1	m	10.80	
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										

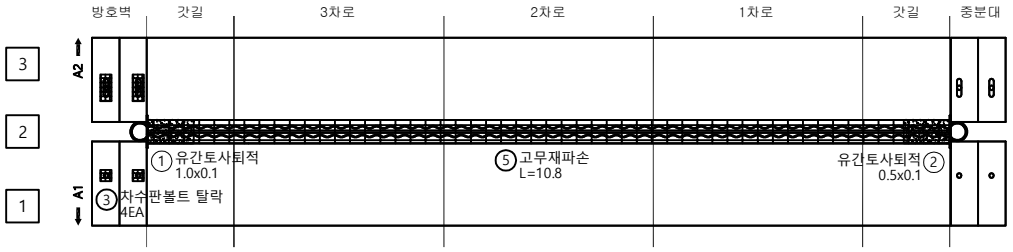
KEY PLAN



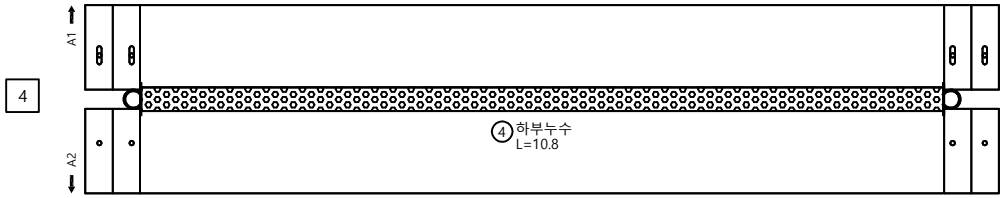


용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 015

장안천교(부산) 신축이음 P9



상 면



하 면

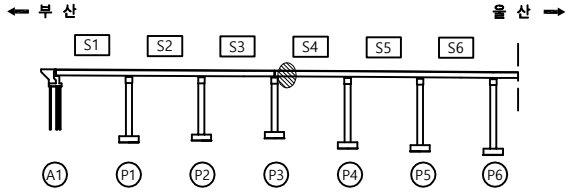
손 상 물 량 표

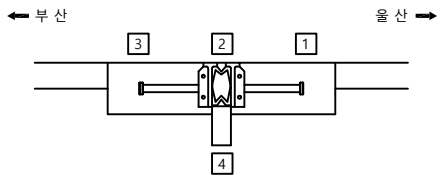
신축이음

P9

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		0.5		1	m	0.50	
2	구	신축이음	유간토사퇴적		0.5		1	m	0.50	
3	구	신축이음	차수판 볼트탈락				4	EA	4.00	
4	신	신축이음	하부누수		10.8		1	m	10.80	
5	신	신축이음	고무재파손		10.8		1	m	10.80	
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										

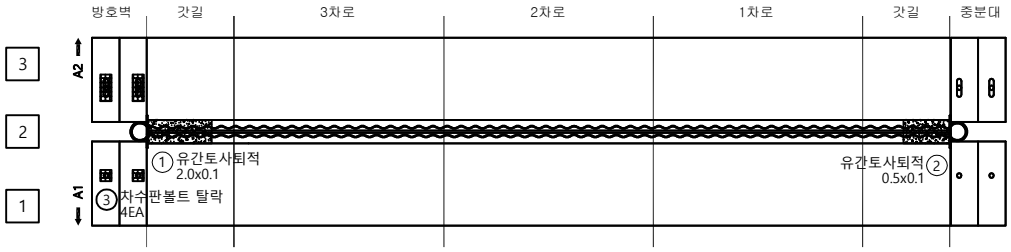
KEY PLAN



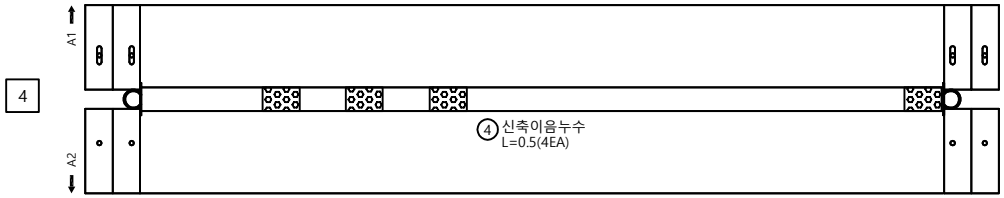


용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 016

장안천교(부산) 신축이음 A2



상 면



하 면

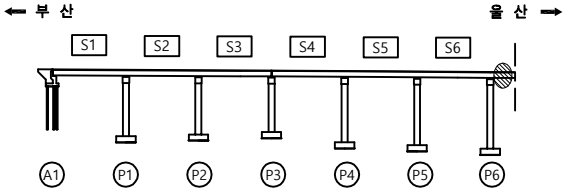
손 상 물 량 표

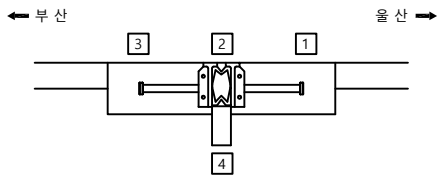
신축이음

A2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	m	2.00	
2	구	신축이음	유간토사퇴적		0.5		1	m	0.50	
3	구	신축이음	차수판 볼트탈락				4	EA	4.00	
4	구	신축이음	하부누수		0.5		4	m	2.00	
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										

KEY PLAN

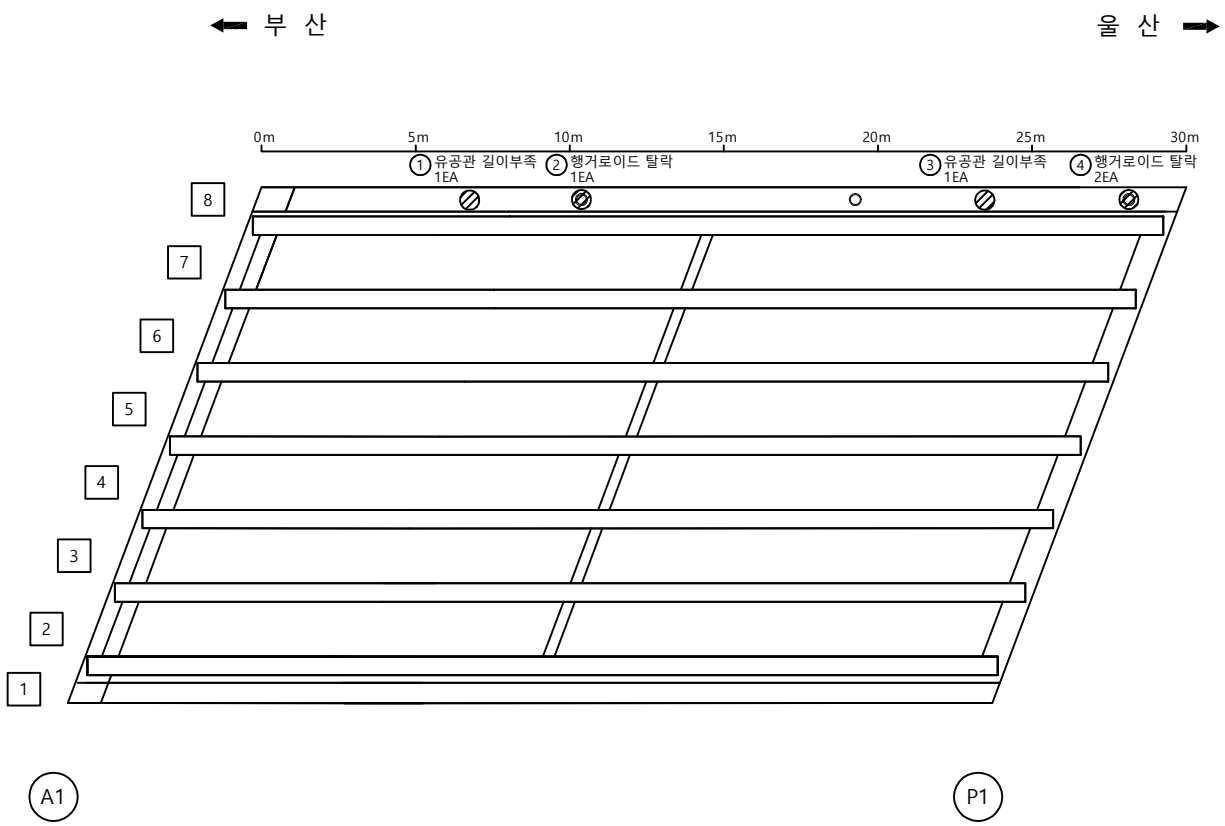




용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 017

3. 바닥판하면

장안천교(부산) 바닥판하면 S1



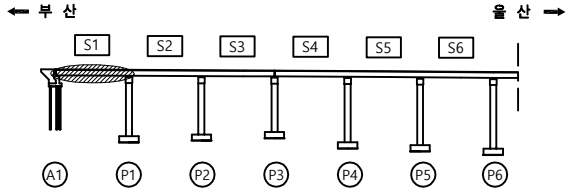
손 상 물 량 표

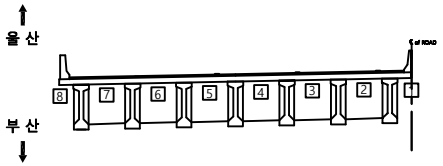
바닥판

S1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	배수시설	유공관 길이부족				1	EA	1.00	
2	신	배수시설	행거로이드 탈락				1	EA	1.00	
3	신	배수시설	유공관 길이부족				1	EA	1.00	
4	신	배수시설	행거로이드 탈락				2	EA	2.00	
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										

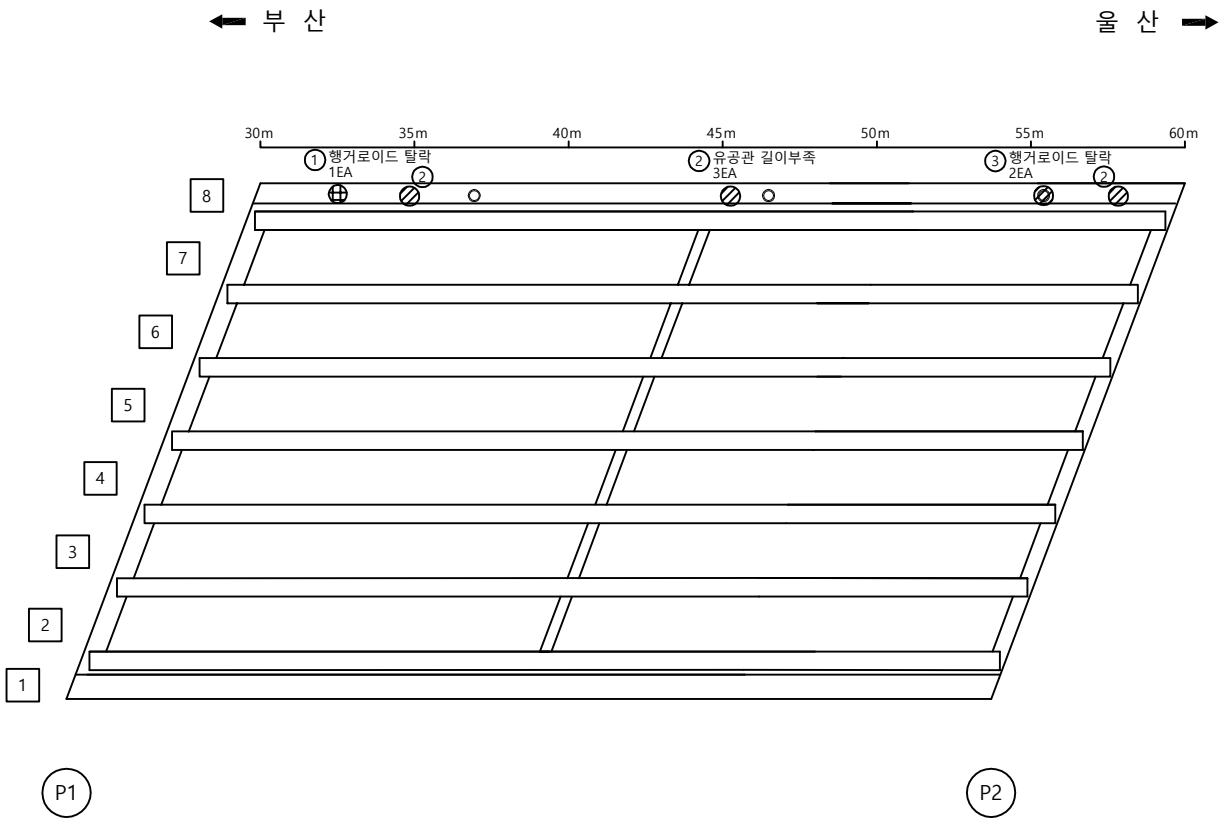
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 018

장안천교(부산) 바닥판하면 S2



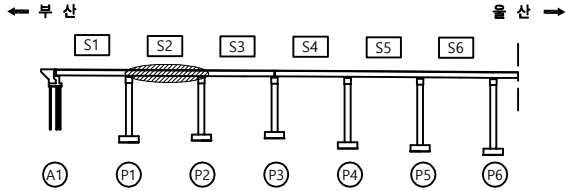
손 상 물 량 표

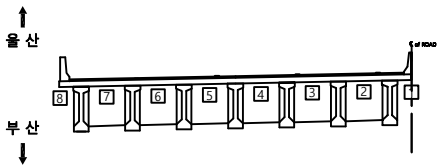
바닥판

S2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	배수시설	행거로이드 탈락				1	EA	1.00	
2	신	배수시설	유공관 길이부족				3	EA	3.00	
3	신	배수시설	행거로이드 탈락				2	EA	2.00	
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										

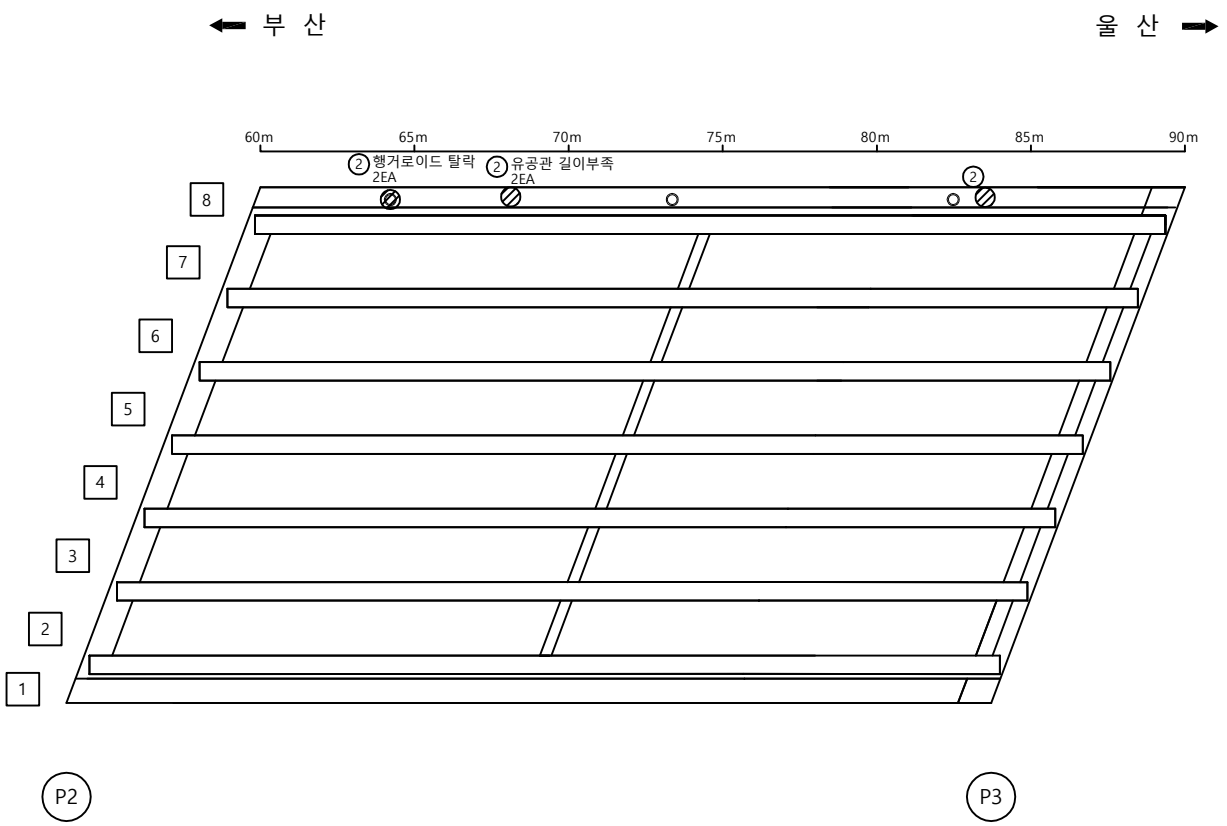
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 019

장안천교(부산) 바닥판하면 S3



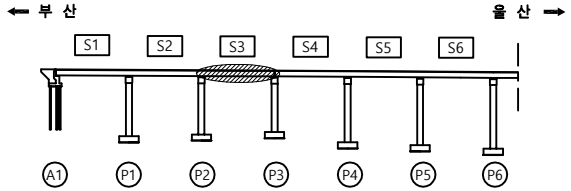
손 상 물 량 표

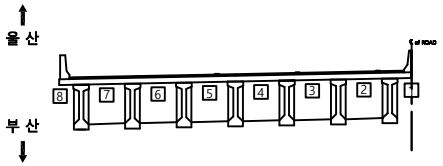
바닥판

S3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	배수시설	행거로이드 탈락				2	EA	2.00	
2	신	배수시설	유공관 길이부족				2	EA	2.00	
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										

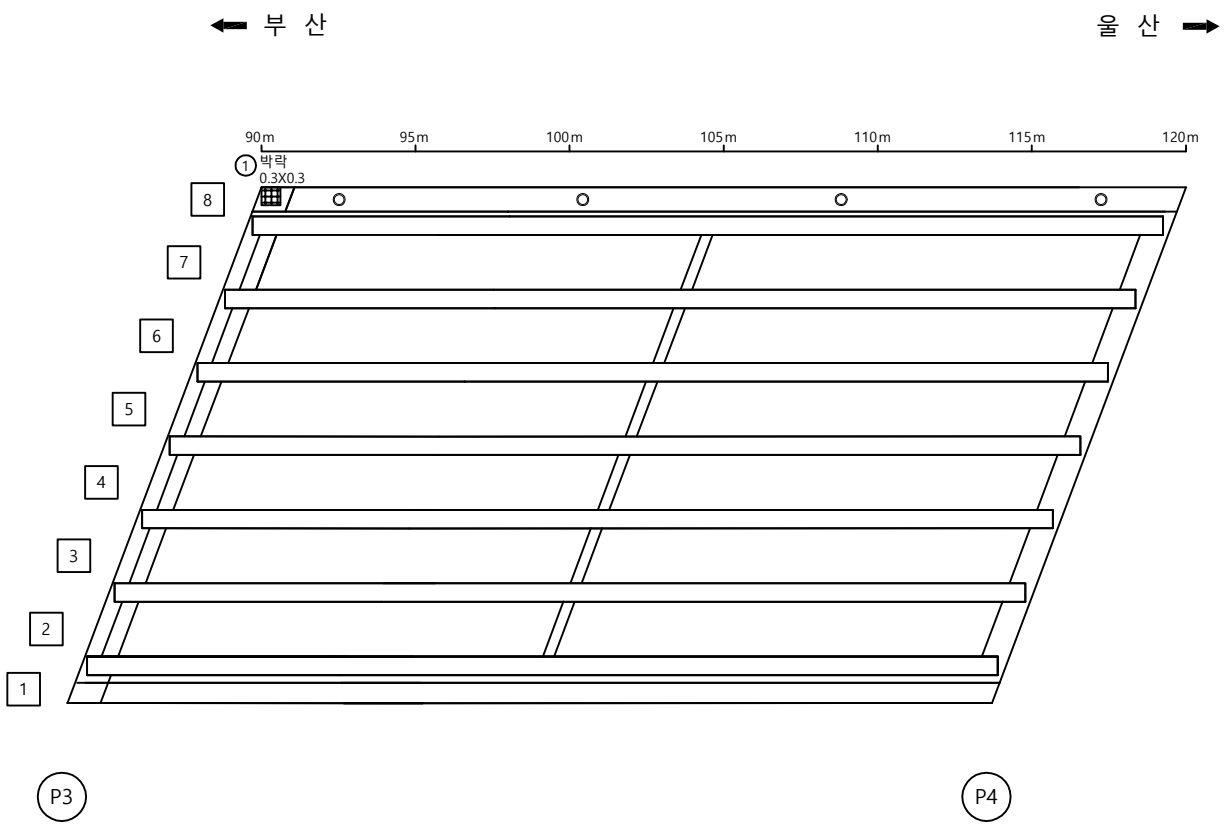
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 020

장안천교(부산) 바닥판하면 S4



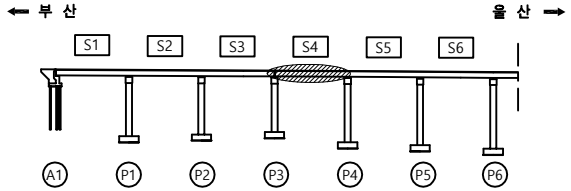
손 상 물 량 표

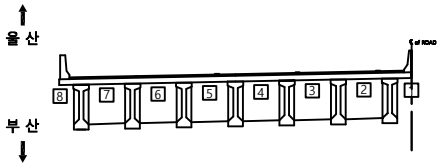
바닥판

S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	바닥판	박락		0.3	0.3	1	㎡	0.09	
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										

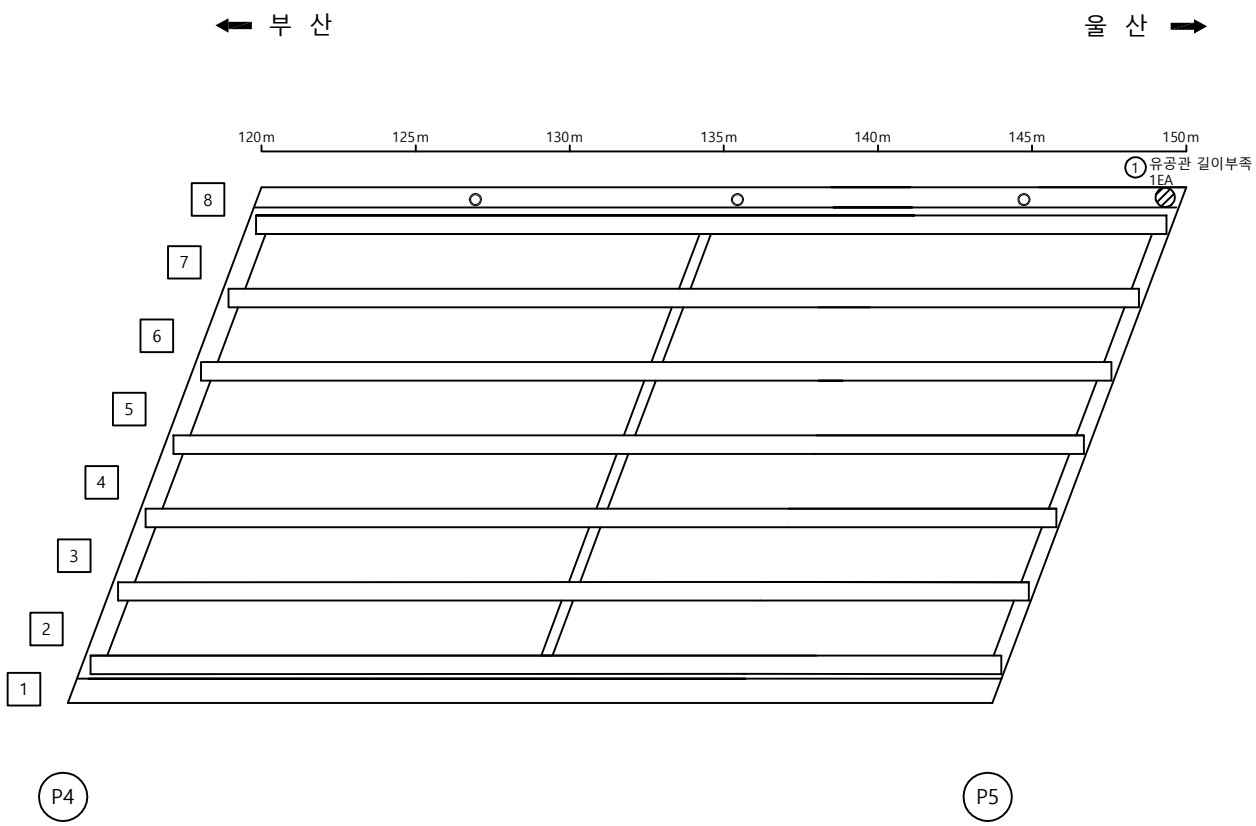
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 021

장안천교(부산) 바닥판하면 S5



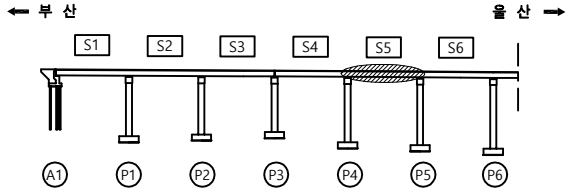
손 상 물 량 표

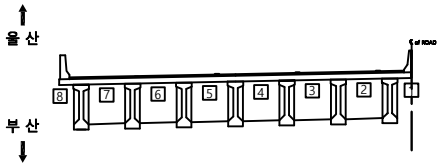
바닥판

S5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	배수시설	유공관 길이부족				1	EA	1.00	
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										

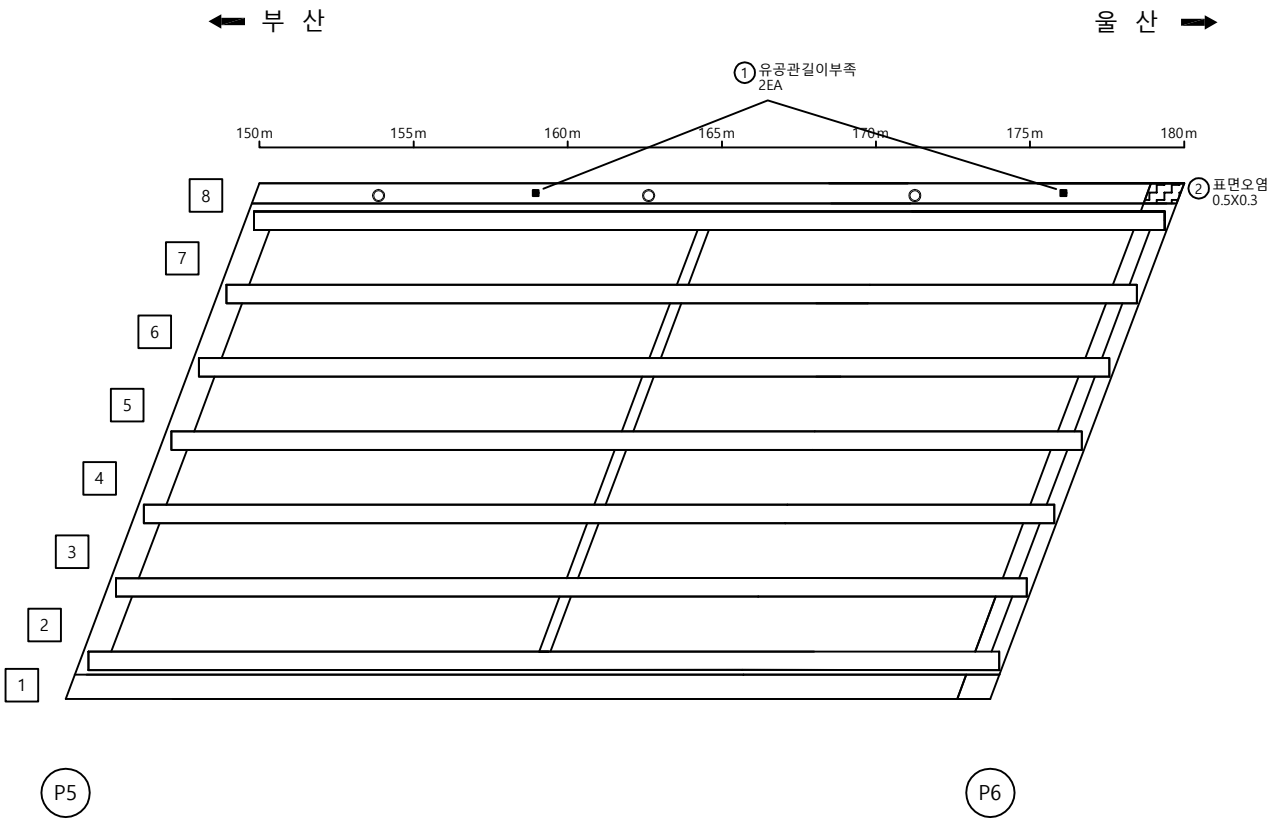
KEY PLAN





용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 022

장안천교(부산) 바닥판하면 S6



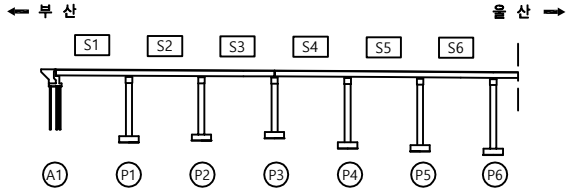
손 상 물 량 표

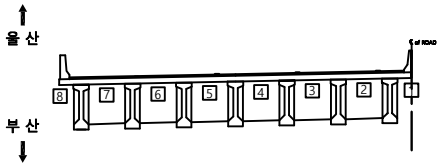
바닥판

S6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	배수시설	유공관 길이부족				2	EA	2.00	
2	구	바닥판	표면오염		0.5	0.3	1	㎡	0.15	
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										

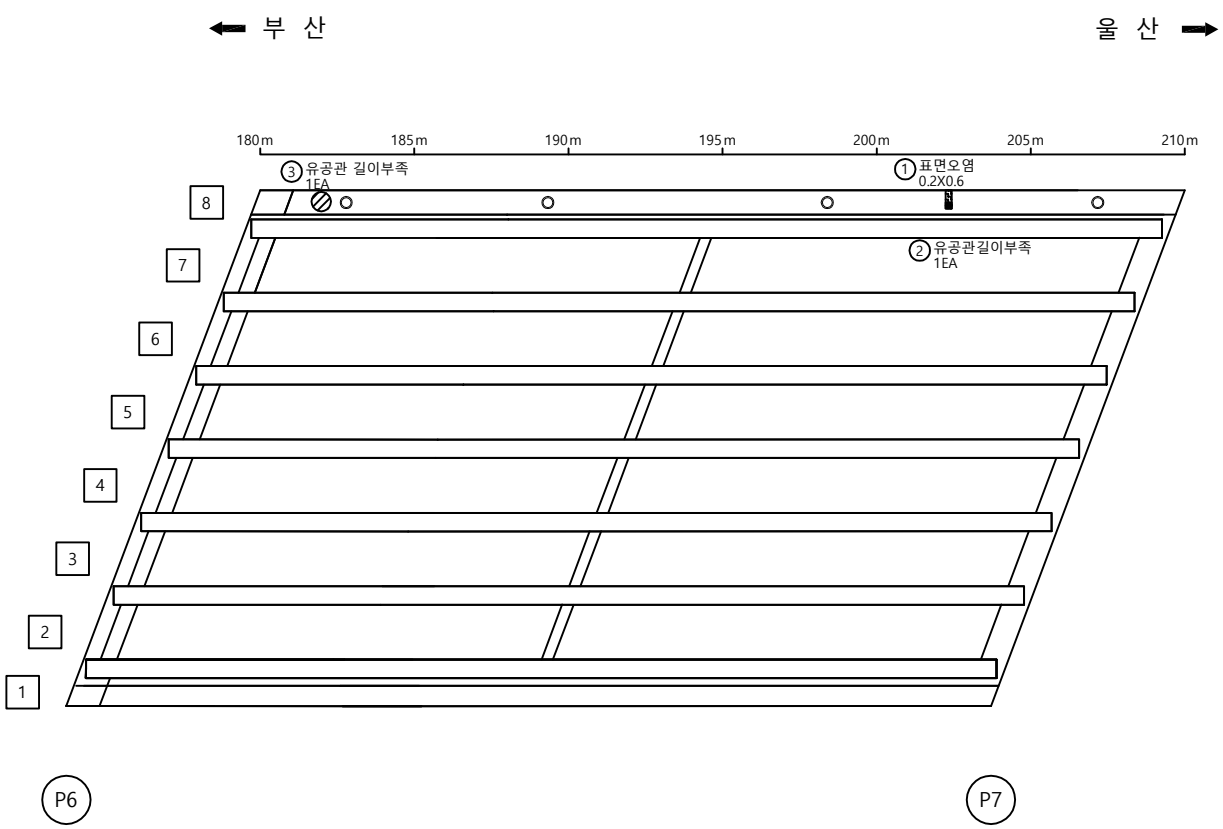
KEY PLAN





용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 023

장안천교(부산) 바닥판하면 S7



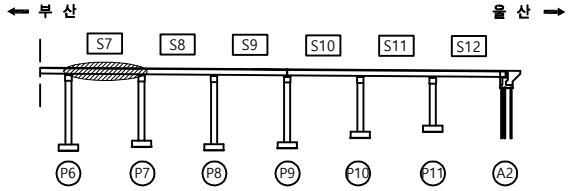
손 상 물 량 표

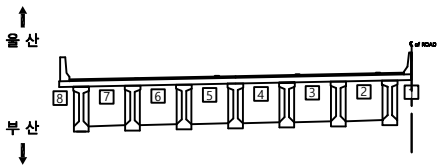
바닥판

S7

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	표면오염		0.6	0.2	1	㎡	0.12	
2	구	배수시설	유공관 길이부족				1	EA	1.00	
3	신	배수시설	유공관 길이부족				1	EA	1.00	
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										

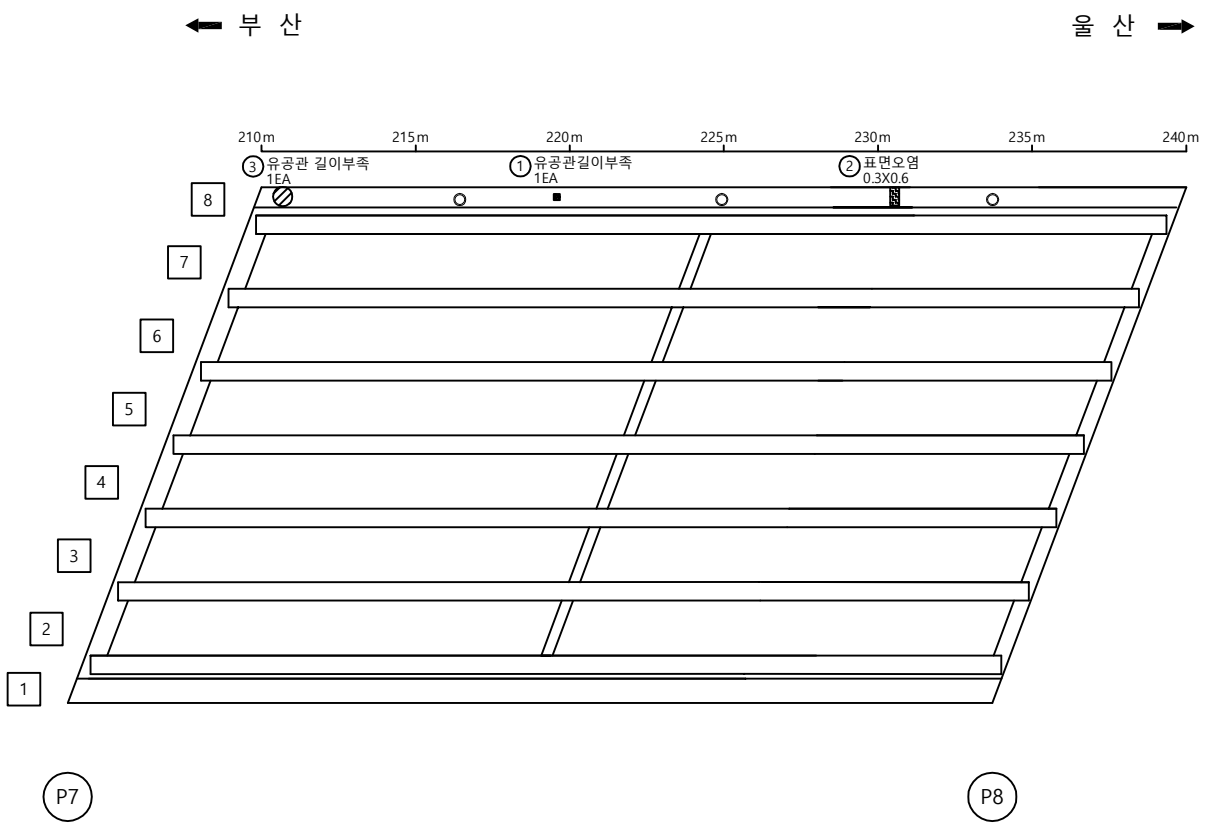
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 024

장안천교(부산) 바닥판하면 S8



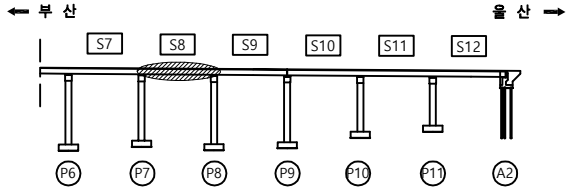
손 상 물 량 표

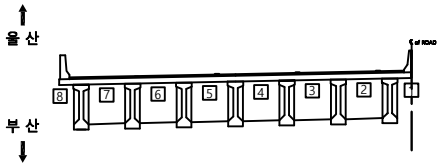
바닥판

S8

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	배수시설	유공관 길이부족				1	EA	1.00	
2	구	바닥판	표면오염		0.6	0.3	1	㎡	0.18	
3	신	배수시설	유공관 길이부족				1	EA	1.00	
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										

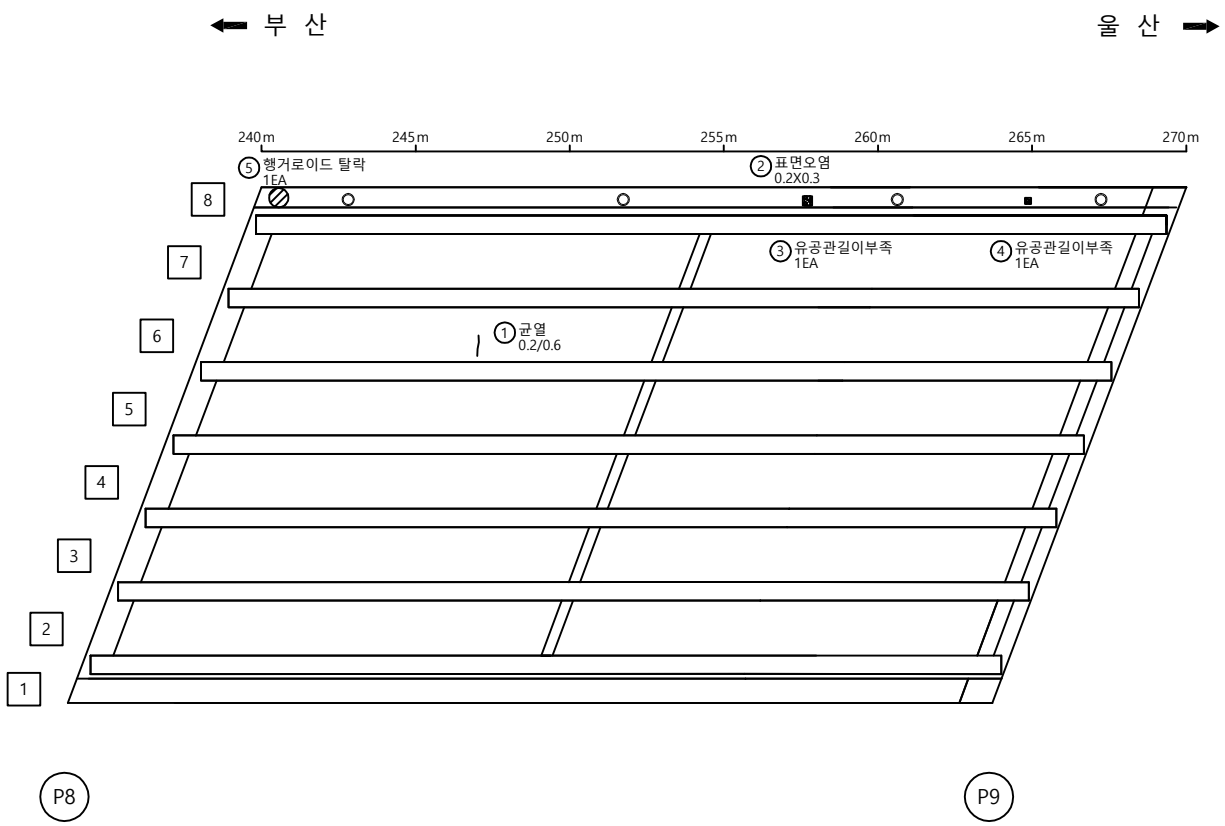
KEY PLAN





용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 025

장안천교(부산) 바닥판하면 S9



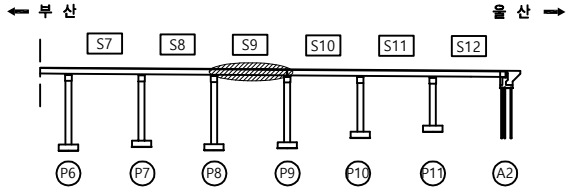
손 상 물 량 표

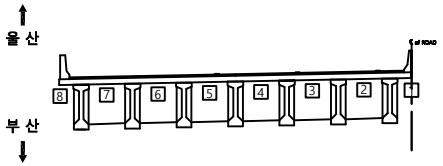
바닥판

S9

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	균열(0.3mm미만)		0.2	0.6	1	㎡	0.12	
2	구	바닥판	표면오염		0.3	0.2	1	㎡	0.06	
3	구	배수시설	유공관 길이부족				1	EA	1.00	
4	구	배수시설	유공관 길이부족				1	EA	1.00	
5	신	배수시설	행거로이드 탈락				1	EA	1.00	
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										

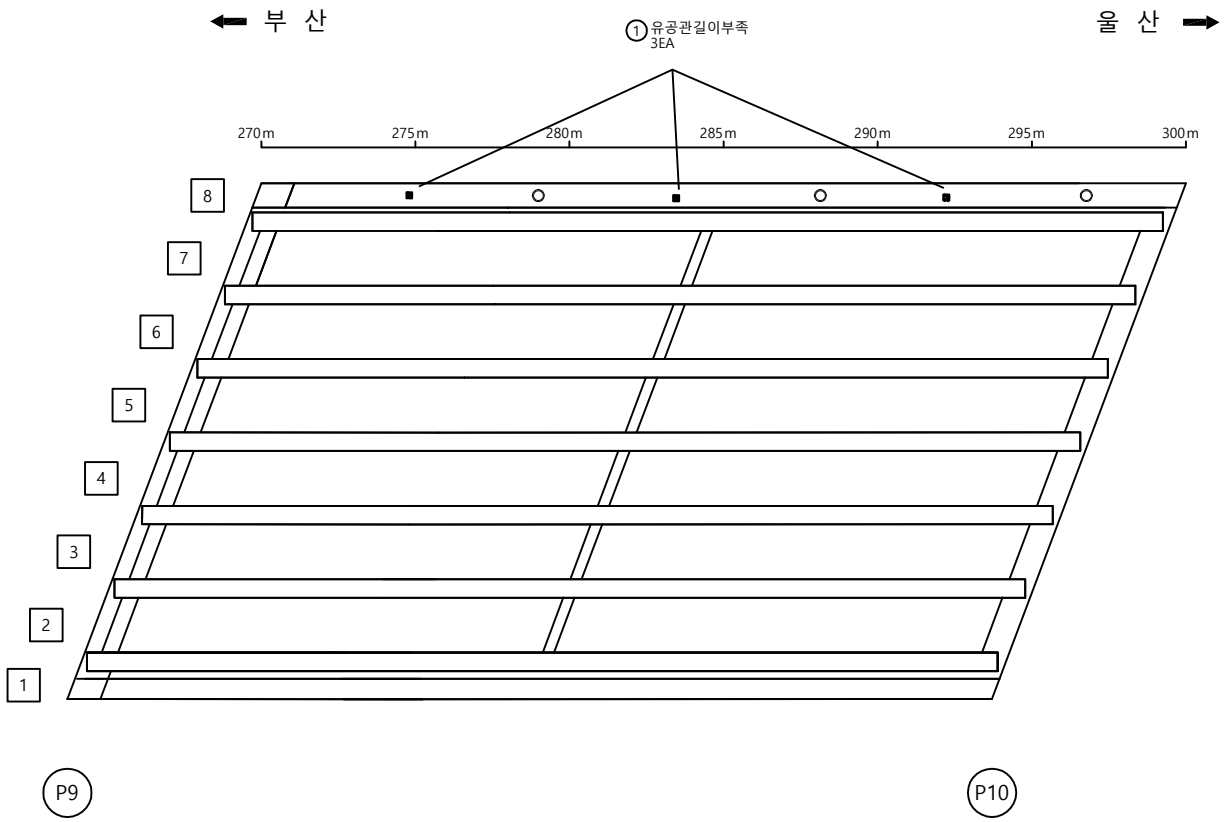
KEY PLAN





용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 026

장안천교(부산) 바닥판하면 S10



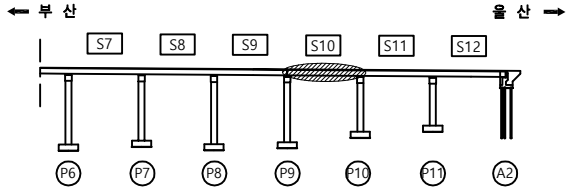
손 상 물 량 표

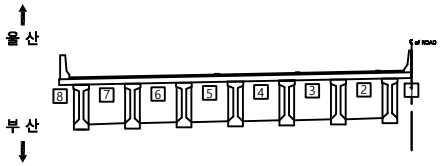
바닥판

S10

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	배수시설	유공관 길이부족				3	EA	3.00	
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										

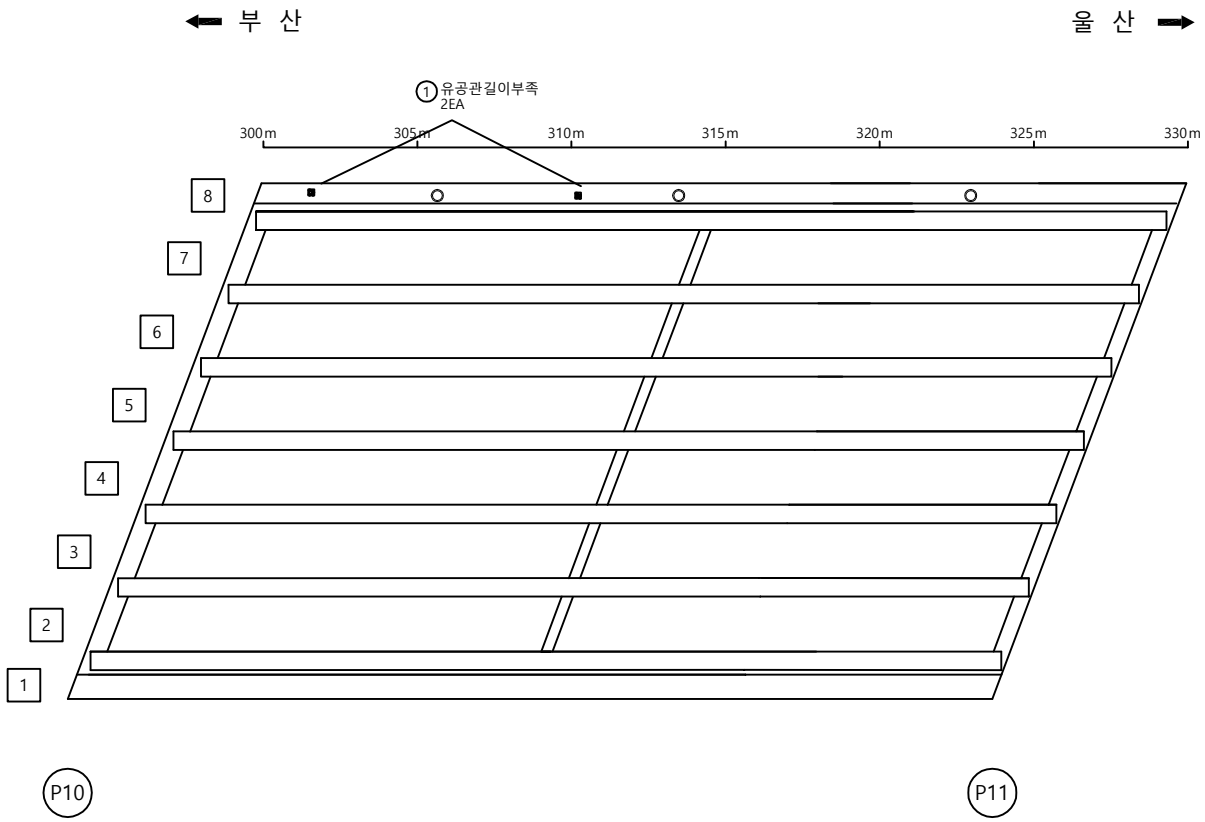
KEY PLAN





용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 027

장안천교(부산) 바닥판하면 S11



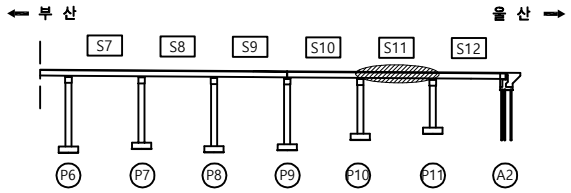
손 상 물 량 표

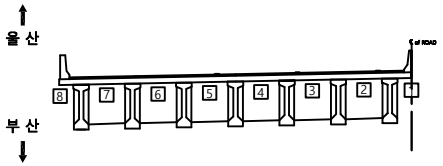
바닥판

S11

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	배수시설	유공관 길이부족				2	EA	2.00	
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										

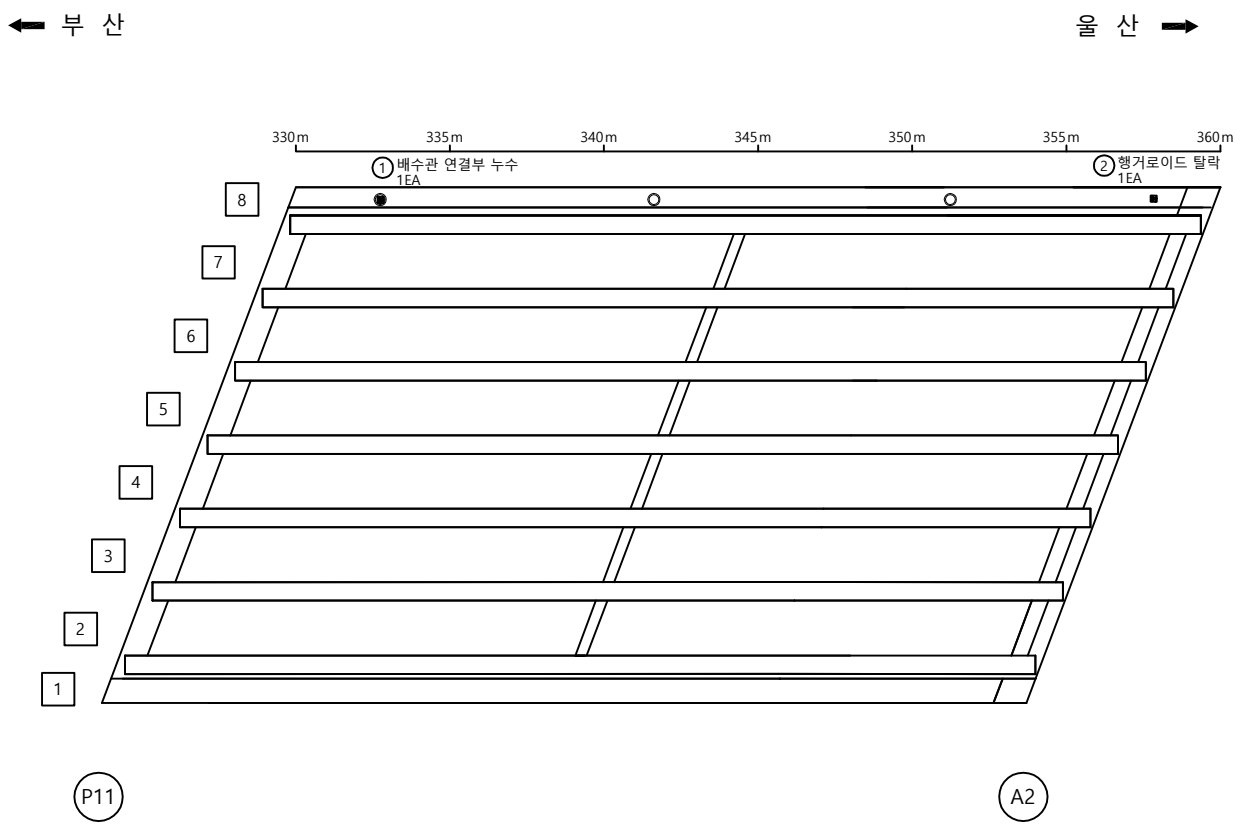
KEY PLAN





용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 028

장안천교(부산) 바닥판하면 S12



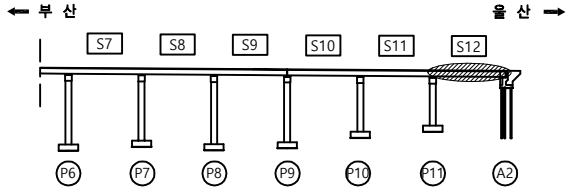
손 상 물 량 표

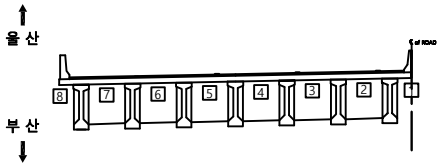
바닥판

S12

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	배수시설	배수관 연결부 누수				1	EA	1.00	
2	구	배수시설	행거로이드 탈락				1	EA	1.00	
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										

KEY PLAN

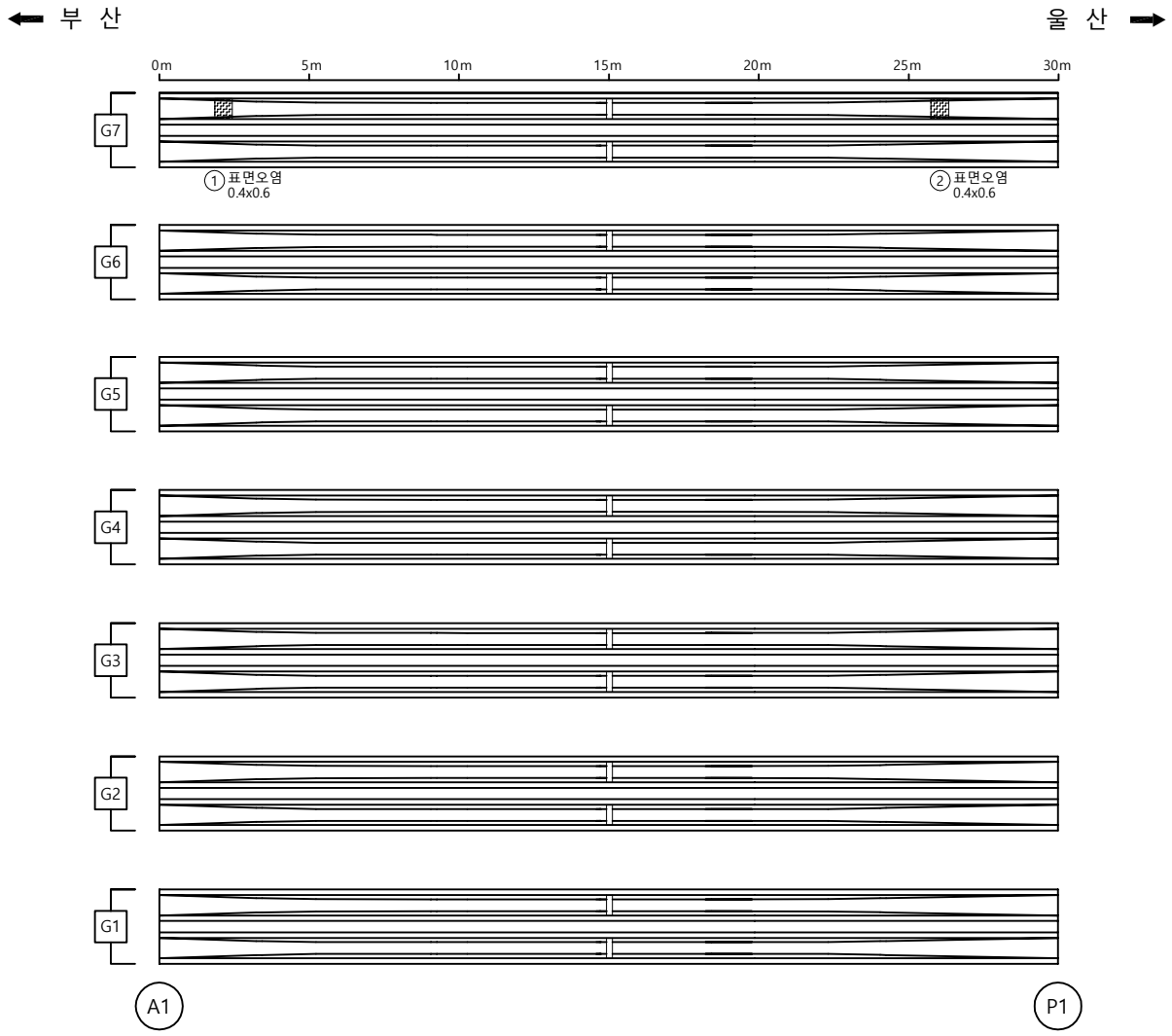




용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 029

4. 거 더

장안천교(부산) 거더 S1



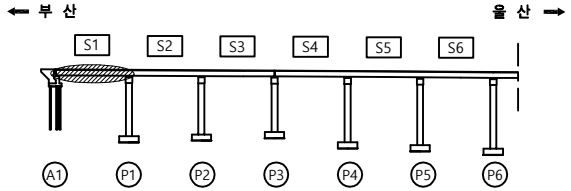
손 상 물 량 표

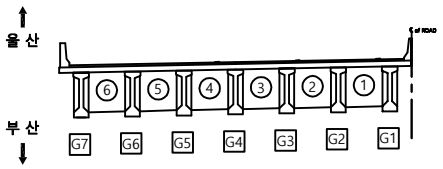
거더

S1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		0.6	0.4	1	㎡	0.24	
2	구	거더	표면오염		0.6	0.4	1	㎡	0.24	
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										

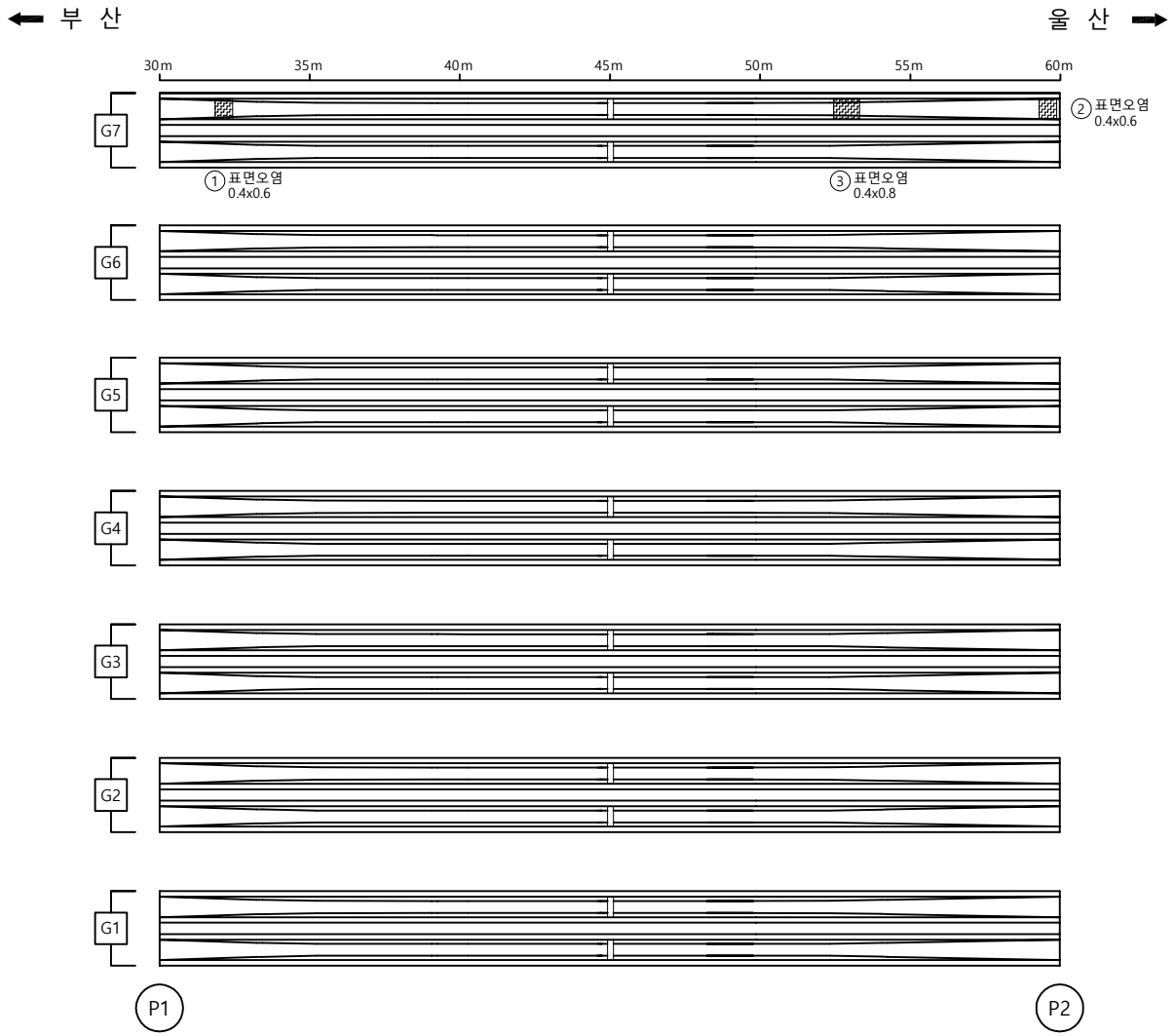
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 030

장안천교(부산) 거더 S2



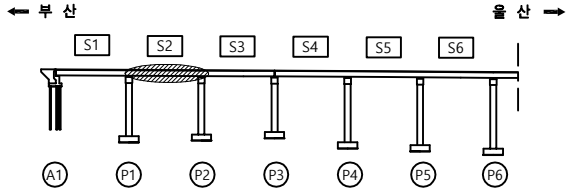
손 상 물 량 표

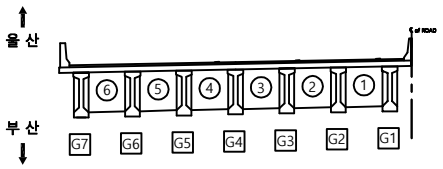
거더

S2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		0.6	0.4	1	㎡	0.24	
2	구	거더	표면오염		0.6	0.4	1	㎡	0.24	
3	구	거더	표면오염		0.8	0.4	1	㎡	0.32	
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										

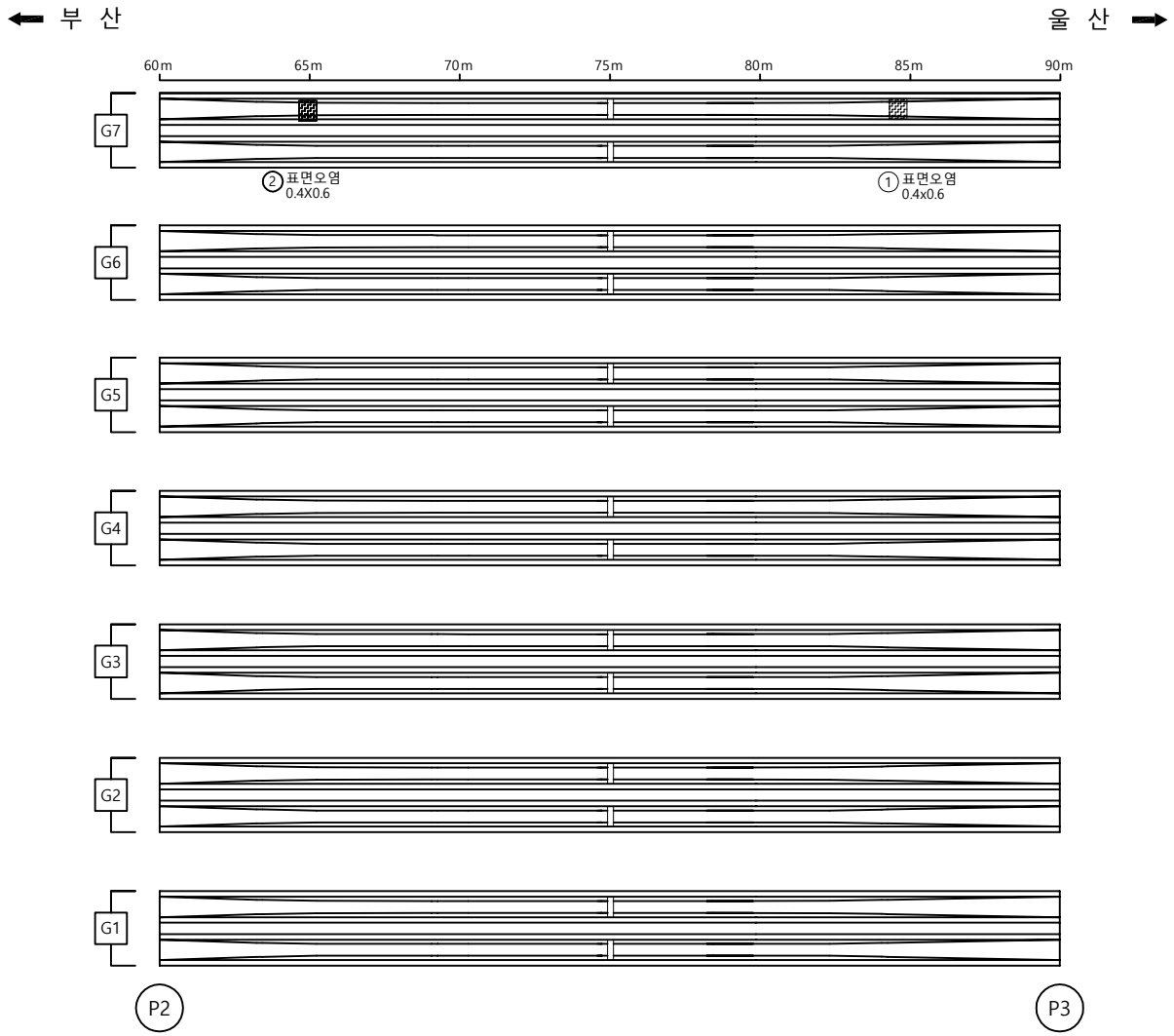
KEY PLAN





용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 031

장안천교(부산) 거더 S3



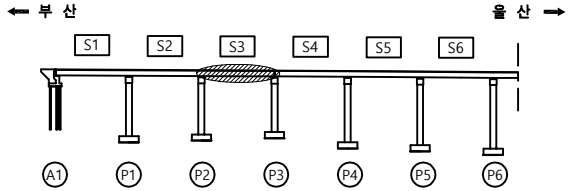
손 상 물 량 표

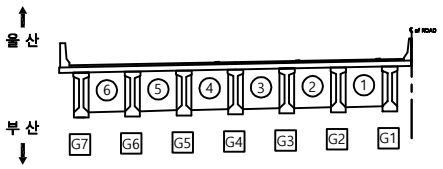
거더

S3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		0.6	0.4	1	㎡	0.24	
2	신	거더	표면오염		0.6	0.4	1	㎡	0.24	
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										

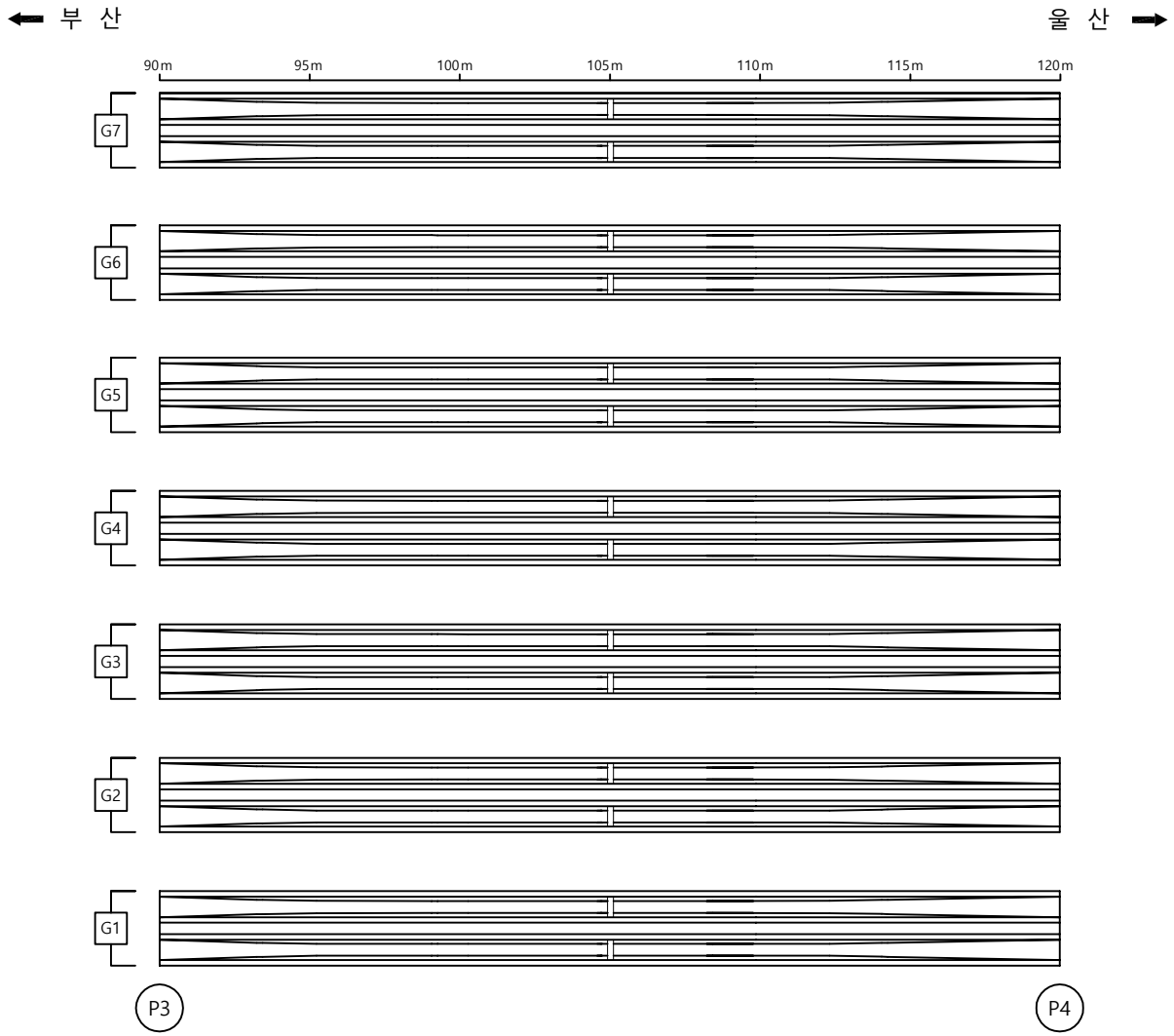
KEY PLAN





용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 032

장안천교(부산) 거더 S4



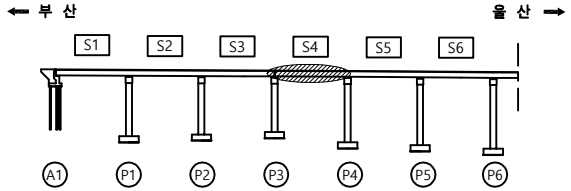
손 상 물 량 표

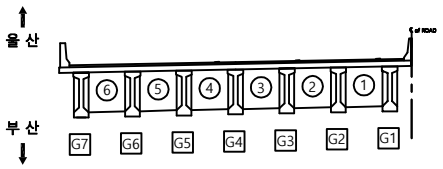
거더

S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
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										

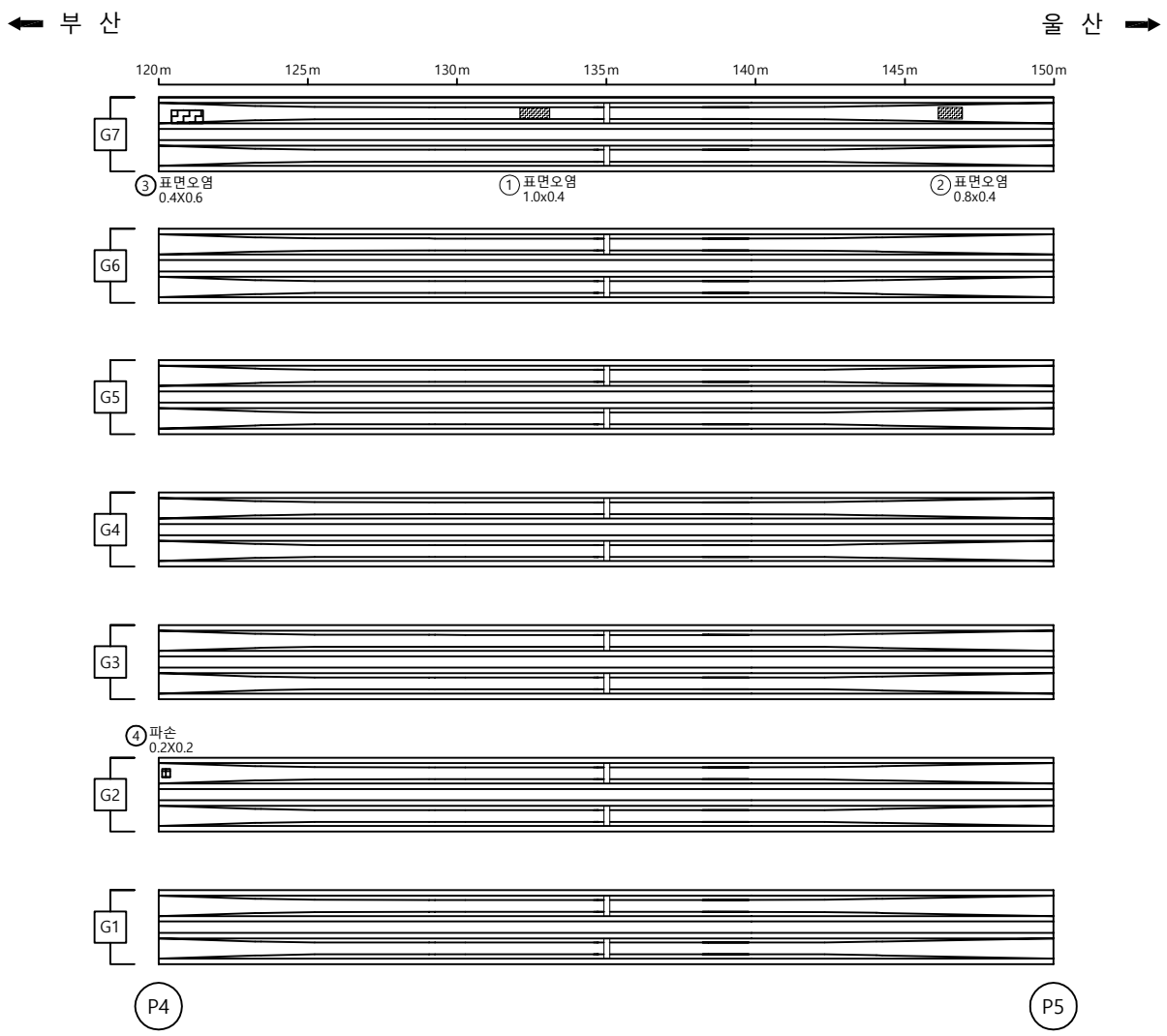
KEY PLAN





용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 033

장안천교(부산) 거더 S5



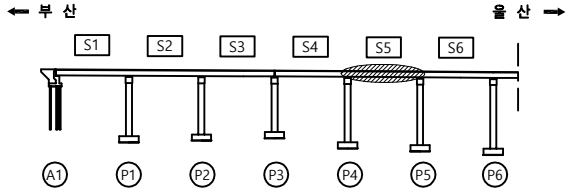
손 상 물 량 표

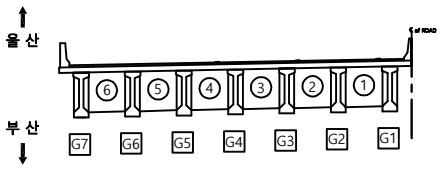
거더

S5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		1.0	0.4	1	㎡	0.40	
2	구	거더	표면오염		0.8	0.4	1	㎡	0.32	
3	신	거더	표면오염		1.0	0.3	1	㎡	0.30	
4	신	거더	파손		0.2	0.2	1	㎡	0.04	
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										

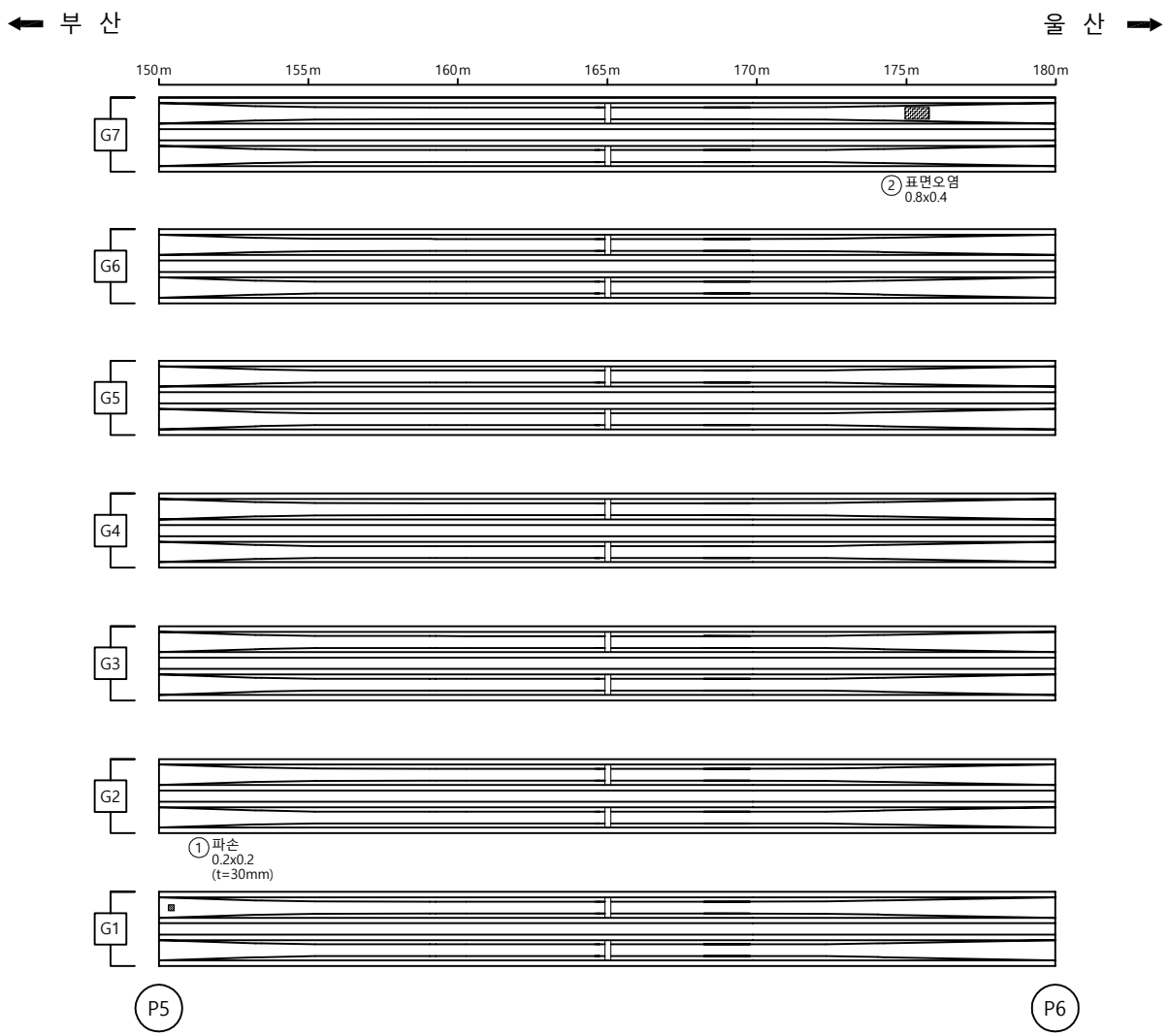
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 034

장안천교(부산) 거더 S6



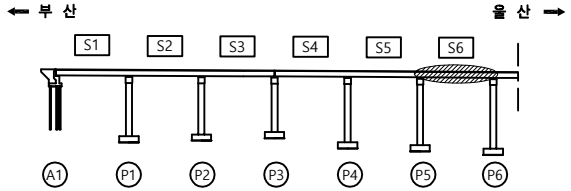
손 상 물 량 표

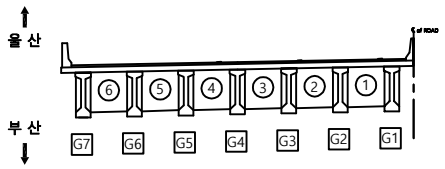
거더

S6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	파손		0.2	0.2	1	㎡	0.04	
2	구	거더	표면오염		0.8	0.4	1	㎡	0.32	
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										

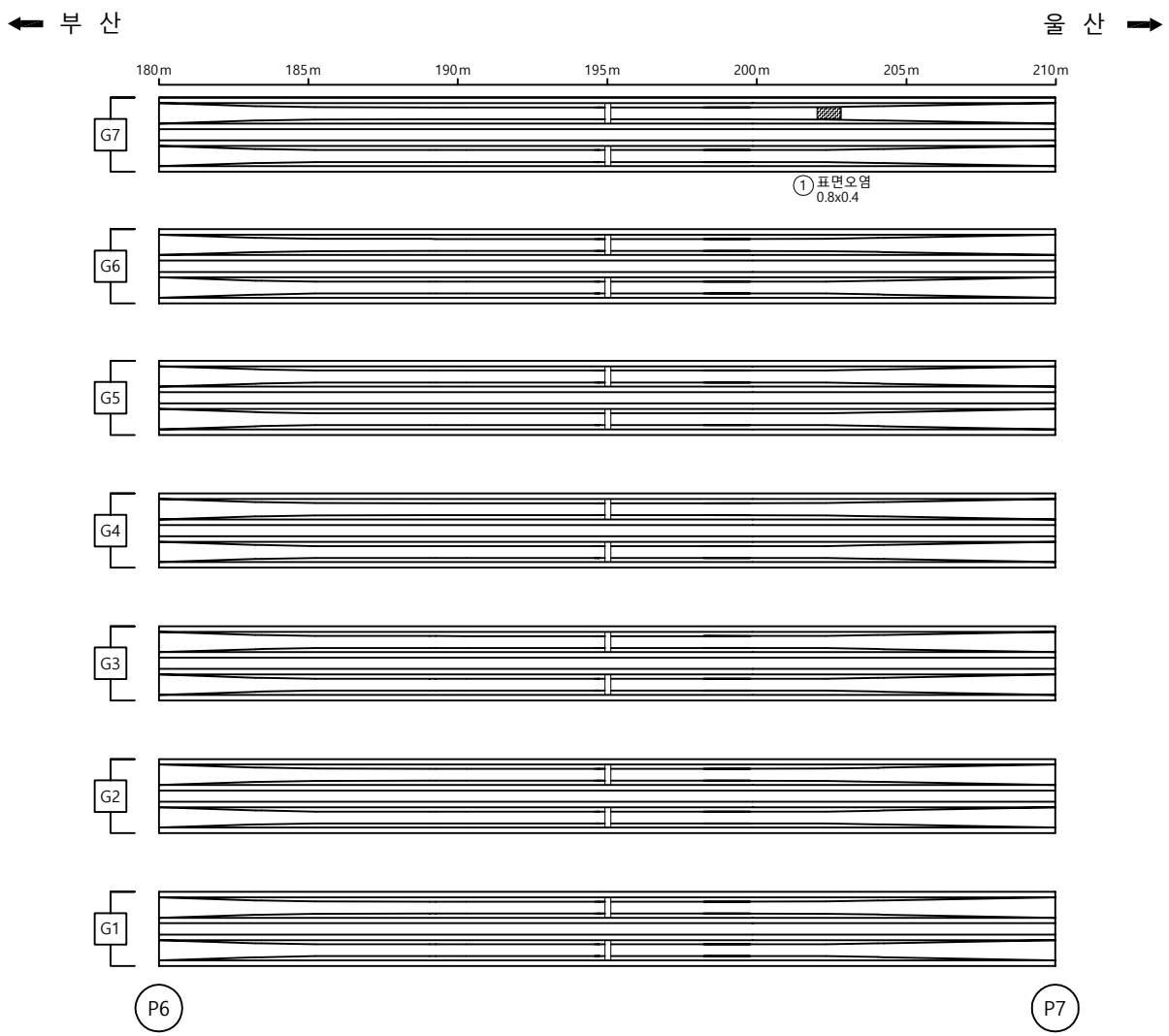
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 035

장안천교(부산) 거더 S7



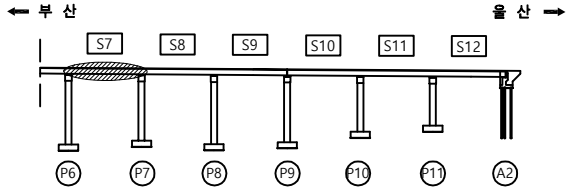
손 상 물 량 표

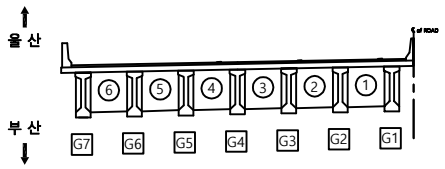
거더

S7

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		0.8	0.4	1	㎡	0.32	
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										

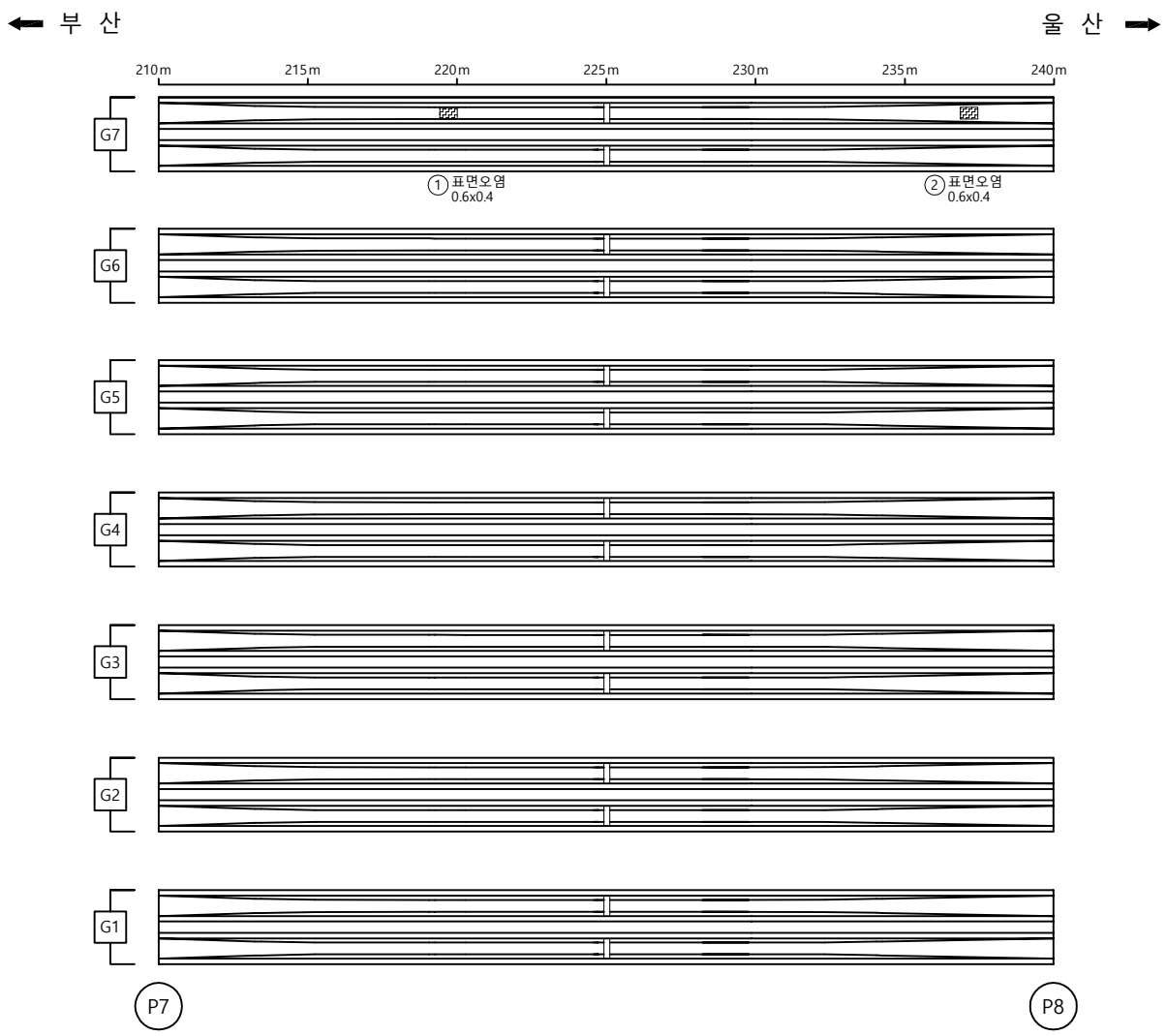
KEY PLAN





용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 036

장안천교(부산) 거더 S8



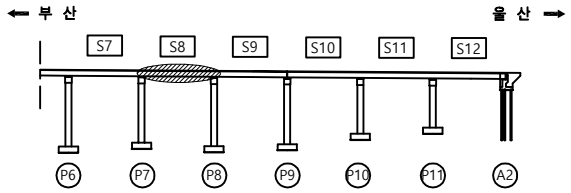
손 상 물 량 표

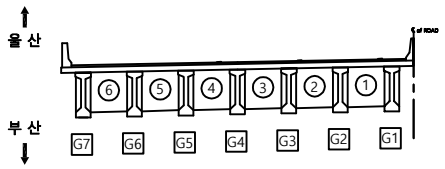
거더

S8

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		0.6	0.4	1	㎡	0.24	
2	구	거더	표면오염		0.6	0.4	1	㎡	0.24	
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										

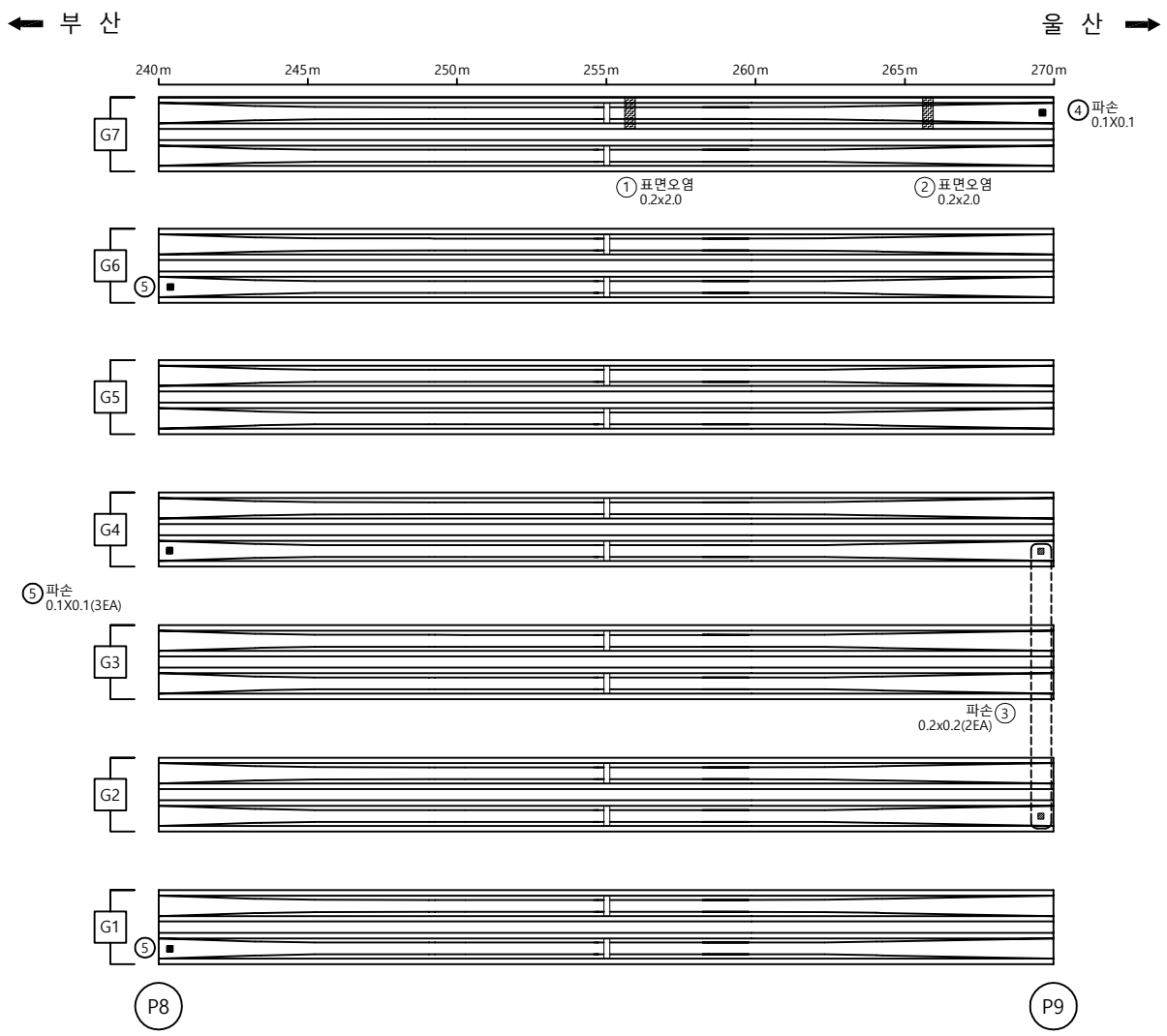
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 037

장안천교(부산) 거더 S9



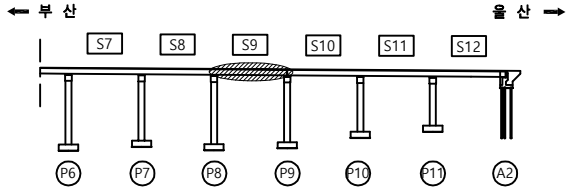
손 상 물 량 표

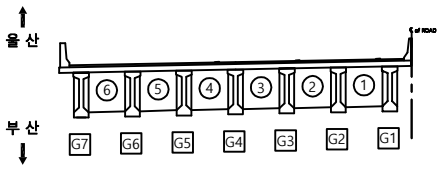
거더

S9

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		2.0	0.2	1	㎡	0.40	
2	구	거더	표면오염		2.0	0.2	1	㎡	0.40	
3	구	거더	파손		0.2	0.2	2	㎡	0.08	
4	구	거더	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
5	구	거더	파손		0.1	0.1	3	㎡	0.03	
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										

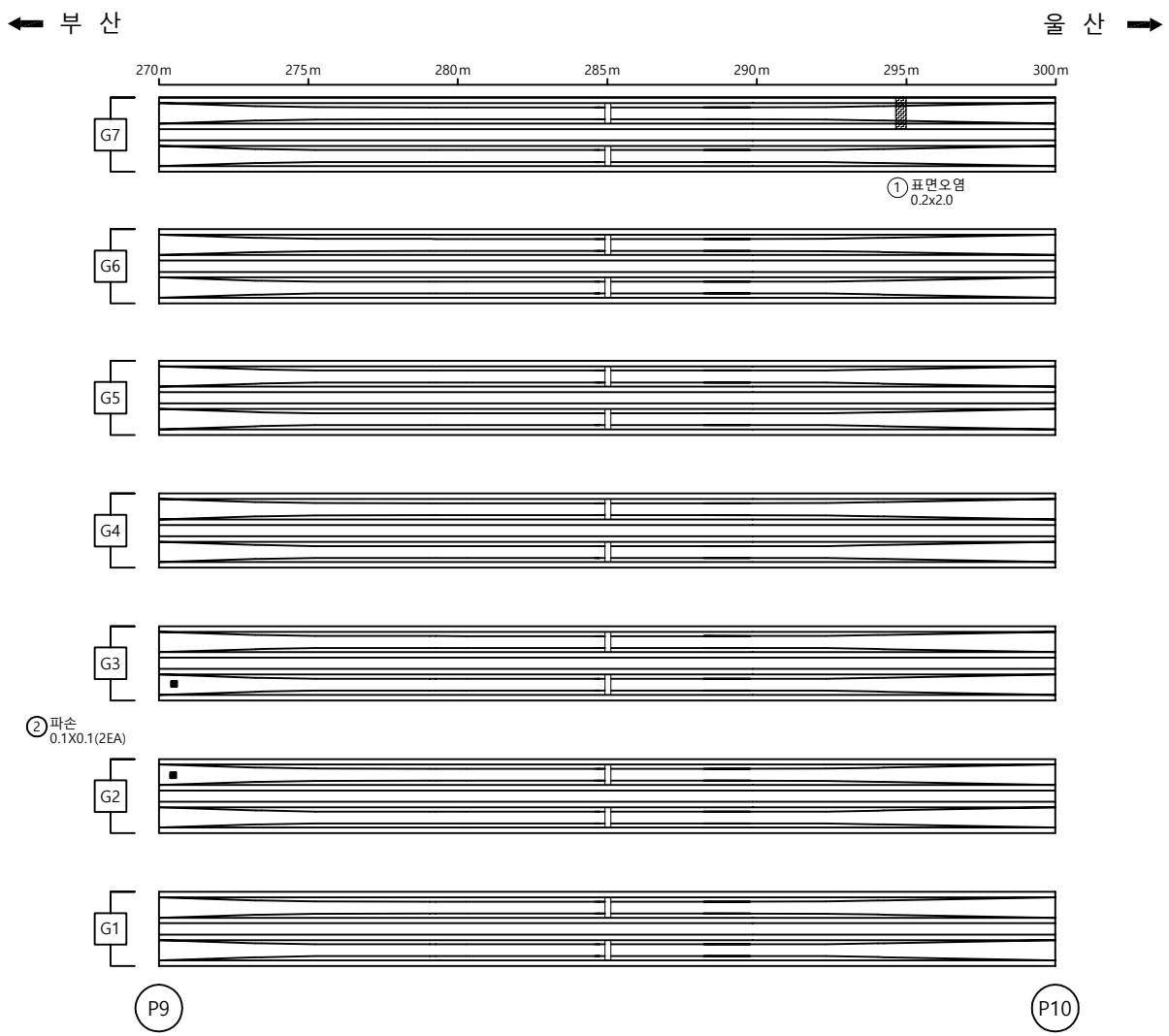
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 038

장안천교(부산) 거더 S10



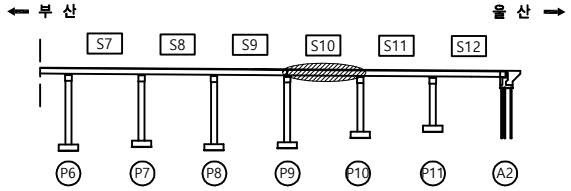
손 상 물 량 표

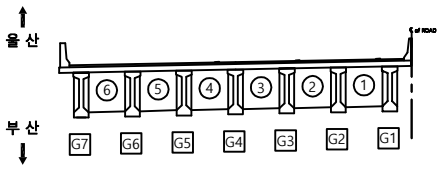
거더

S10

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		2.0	0.2	1	㎡	0.40	
2	구	거더	파손		0.1	0.1	2	㎡	0.02	
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										

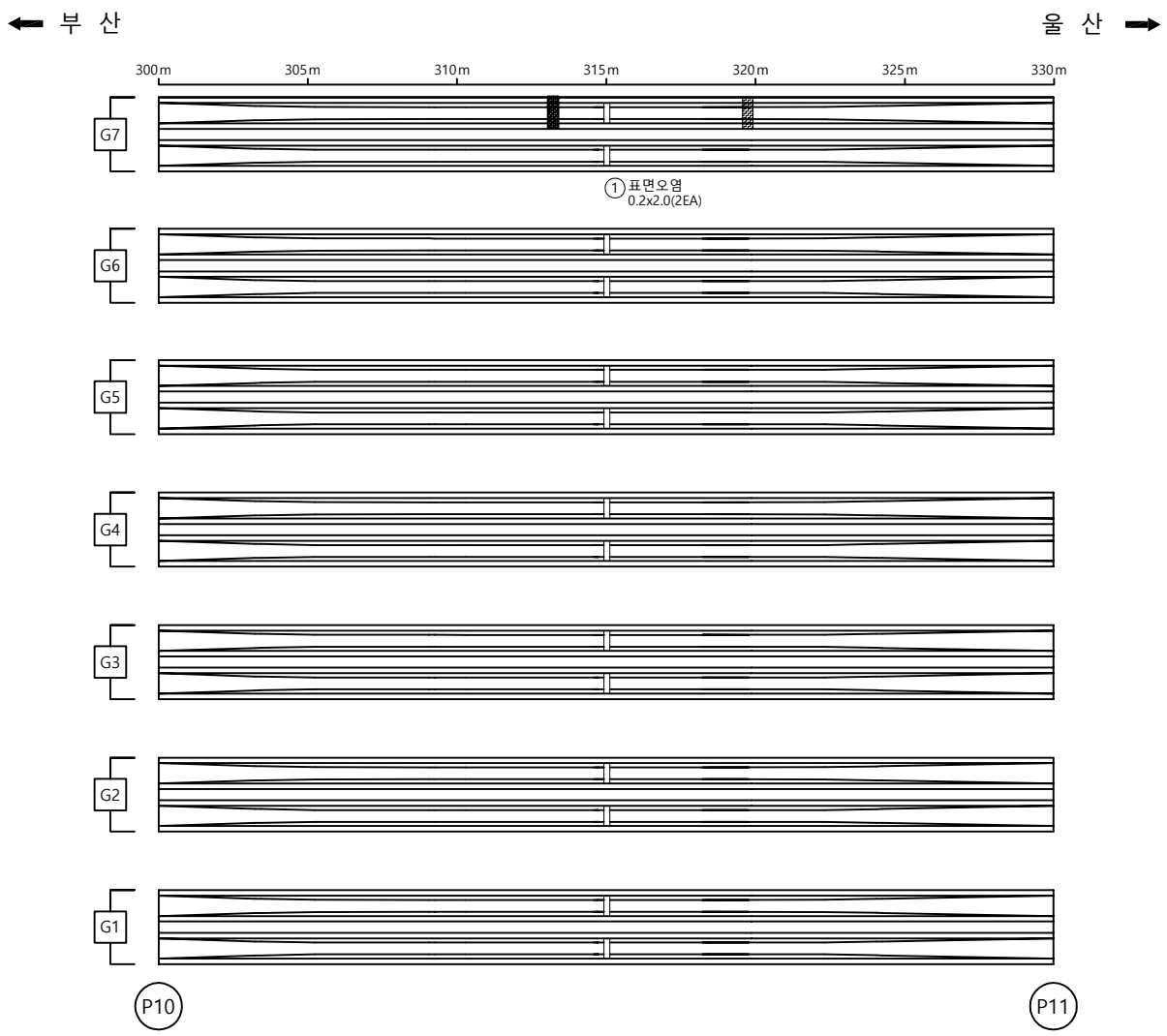
KEY PLAN





용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 039

장안천교(부산) 거더 S11



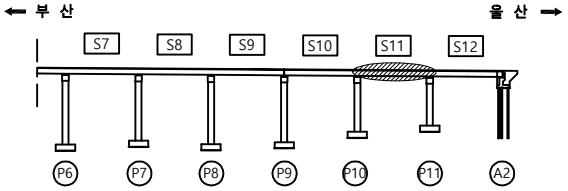
손 상 물 량 표

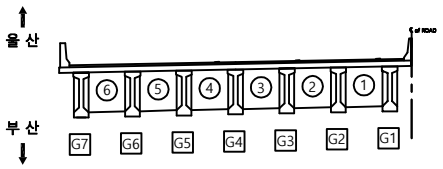
거더

S11

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		2.0	0.2	2	㎡	0.80	
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										

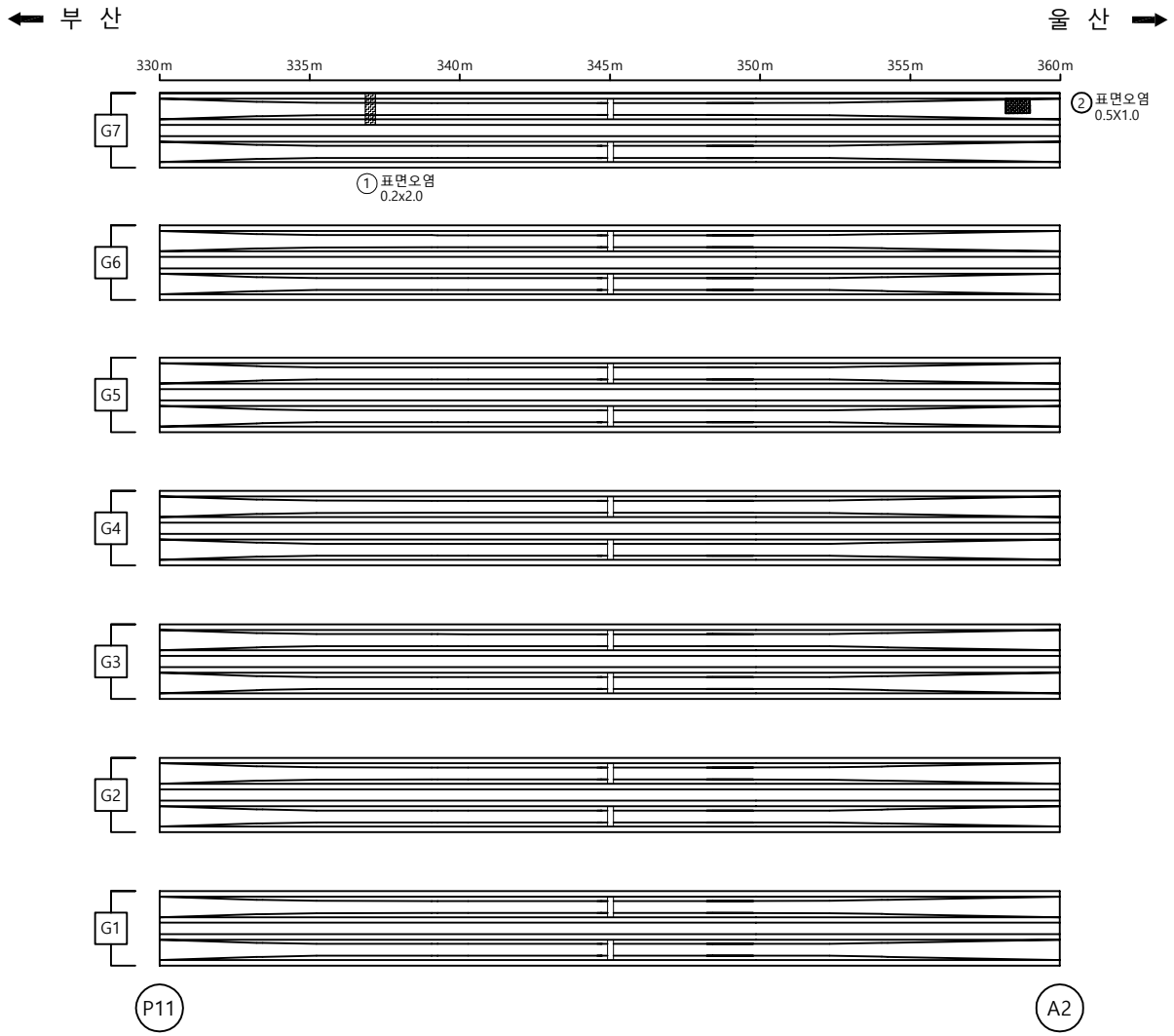
KEY PLAN





용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 040

장안천교(부산) 거더 S12



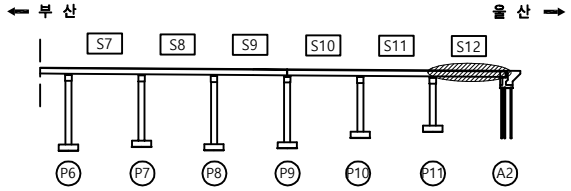
손 상 물 량 표

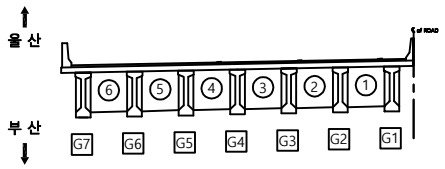
거더

S12

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		2.0	0.2	1	㎡	0.40	
2	구	거더	표면오염		1.0	0.5	1	㎡	0.50	
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										

KEY PLAN

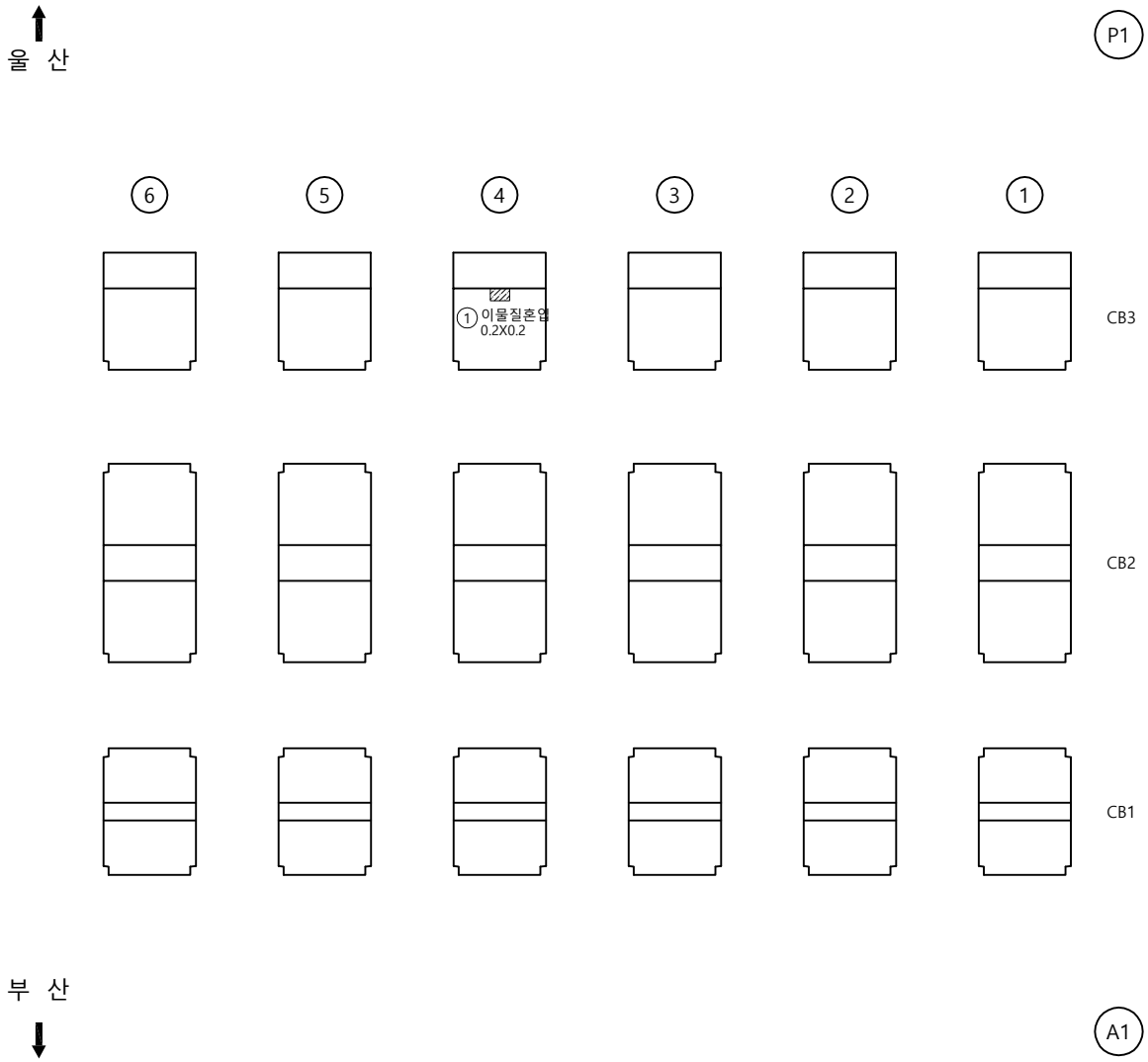




용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 041

5. 가 로 보

장안천교(부산) 가로보 S1



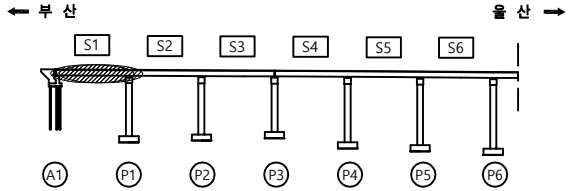
손 상 물 량 표

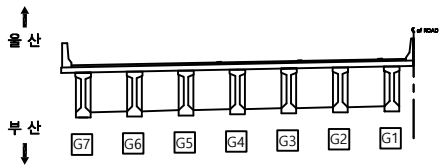
가로보

S1

번호	신/구	부재명	손 상 혼 형	손 상 규 모					비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	가로보	이물질 혼입		0.2	0.2	1	㎡	0.04	
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										

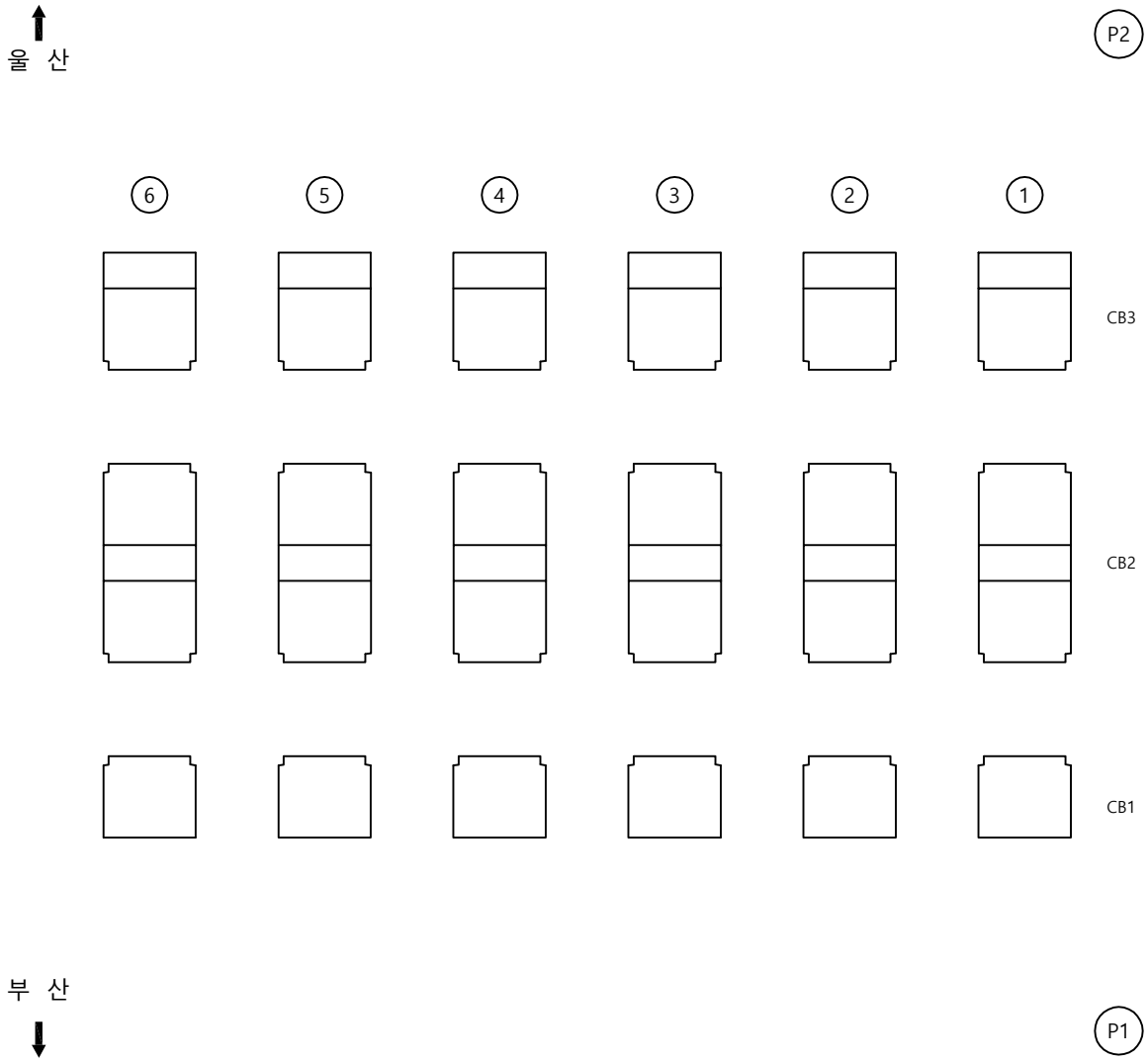
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 042

장안천교(부산) 가로보 S2



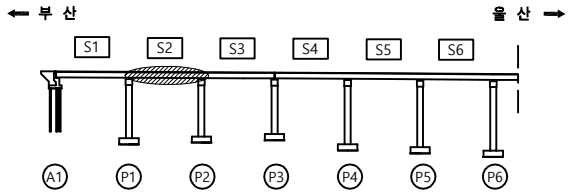
손 상 물 량 표

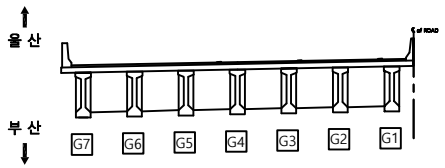
가로보

S2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길 이(m)	너 비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
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										

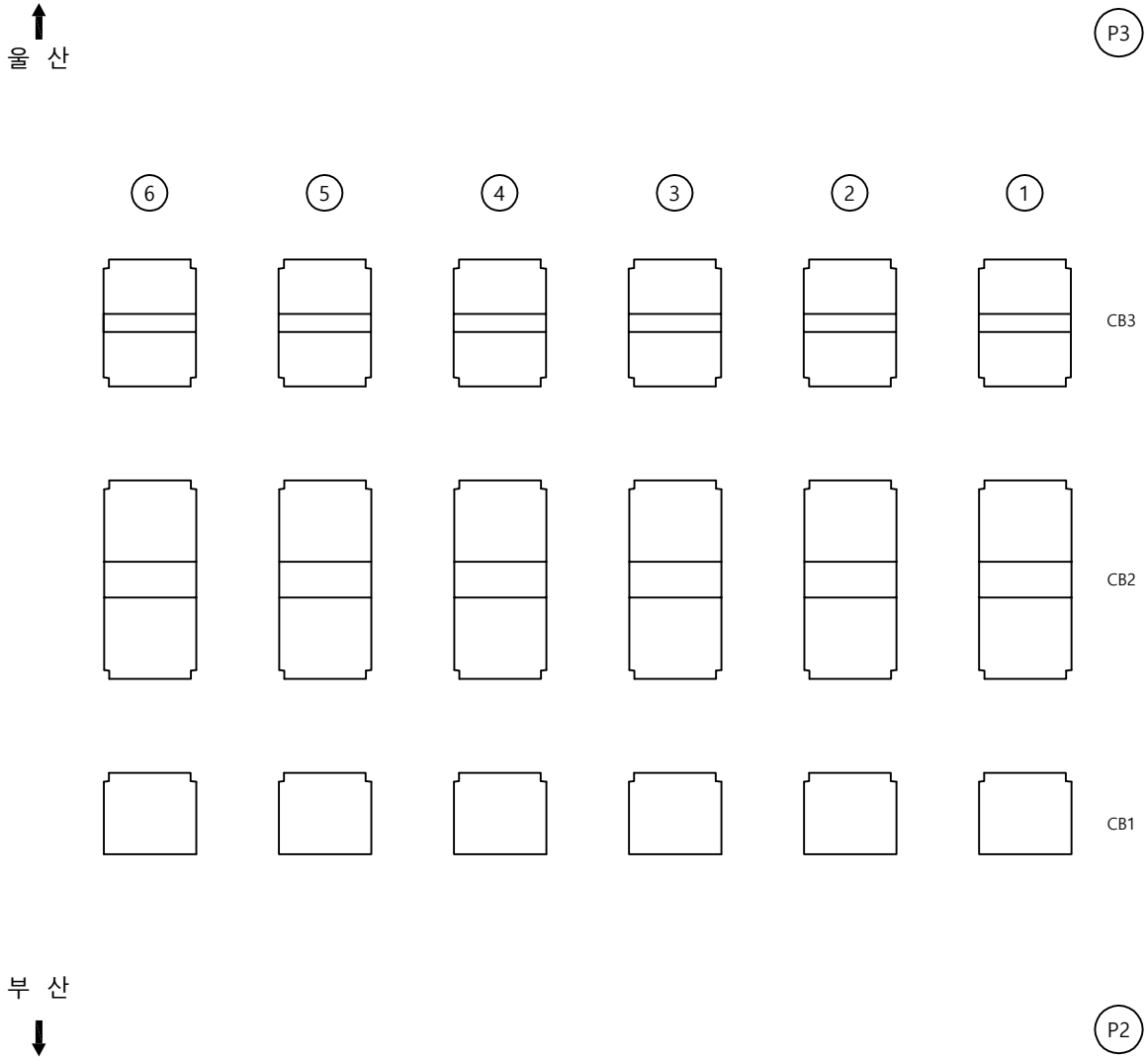
KEY PLAN





용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범 례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 043

장안천교(부산) 가로보 S3



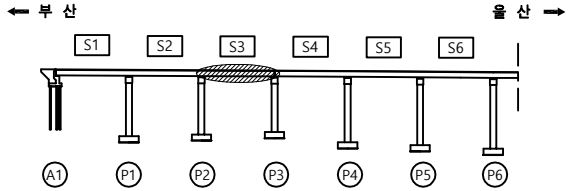
손 상 물 량 표

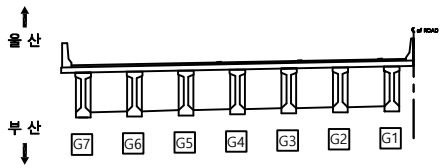
가로보

S3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
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										

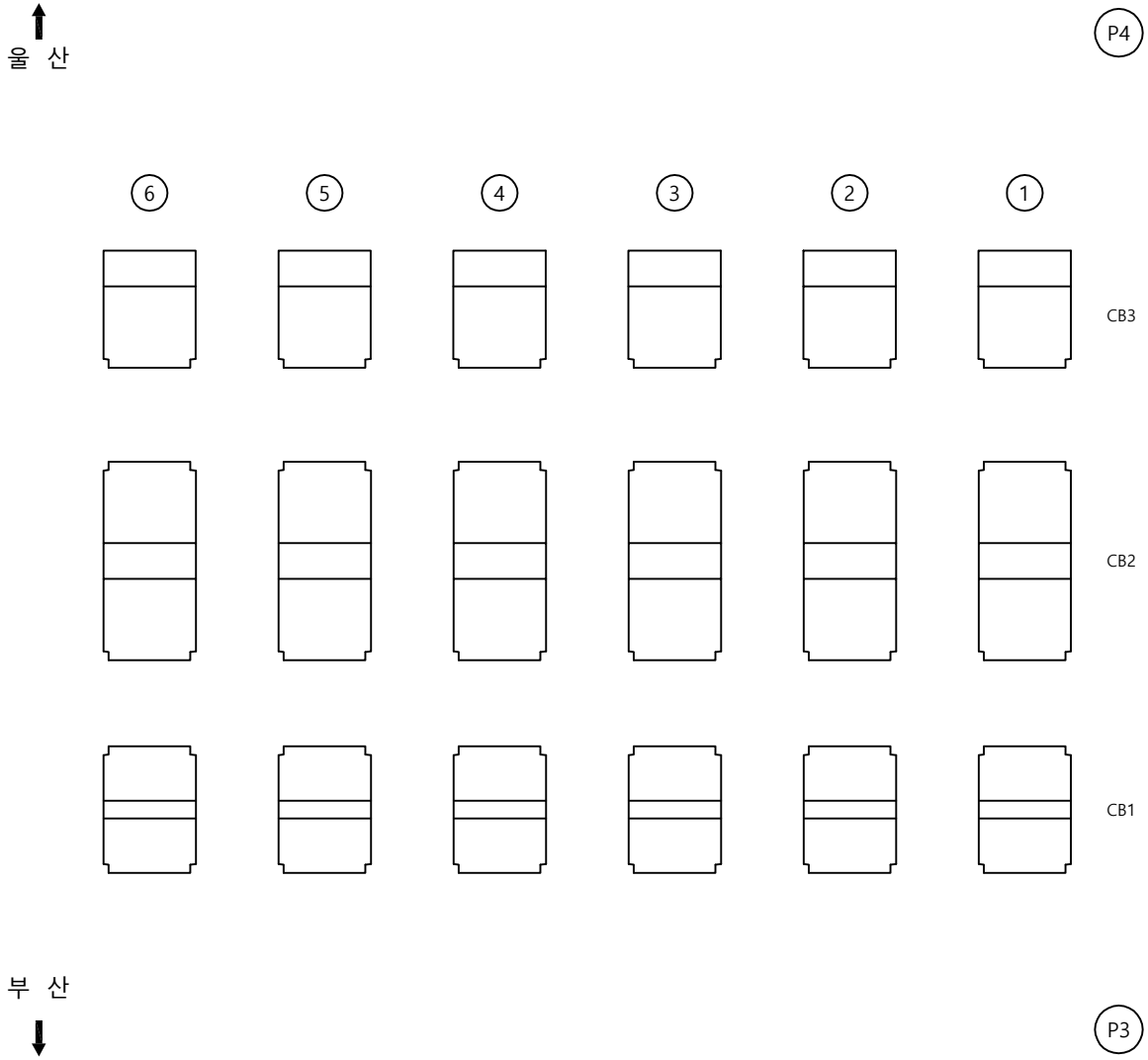
KEY PLAN





용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 044

장안천교(부산) 가로보 S4



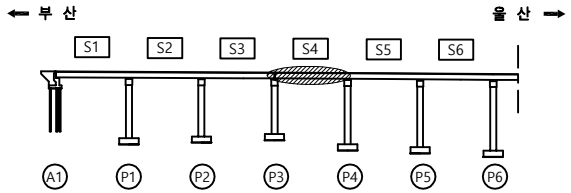
손 상 물 량 표

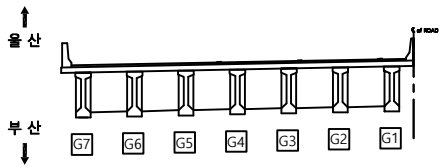
가로보

S4

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
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										

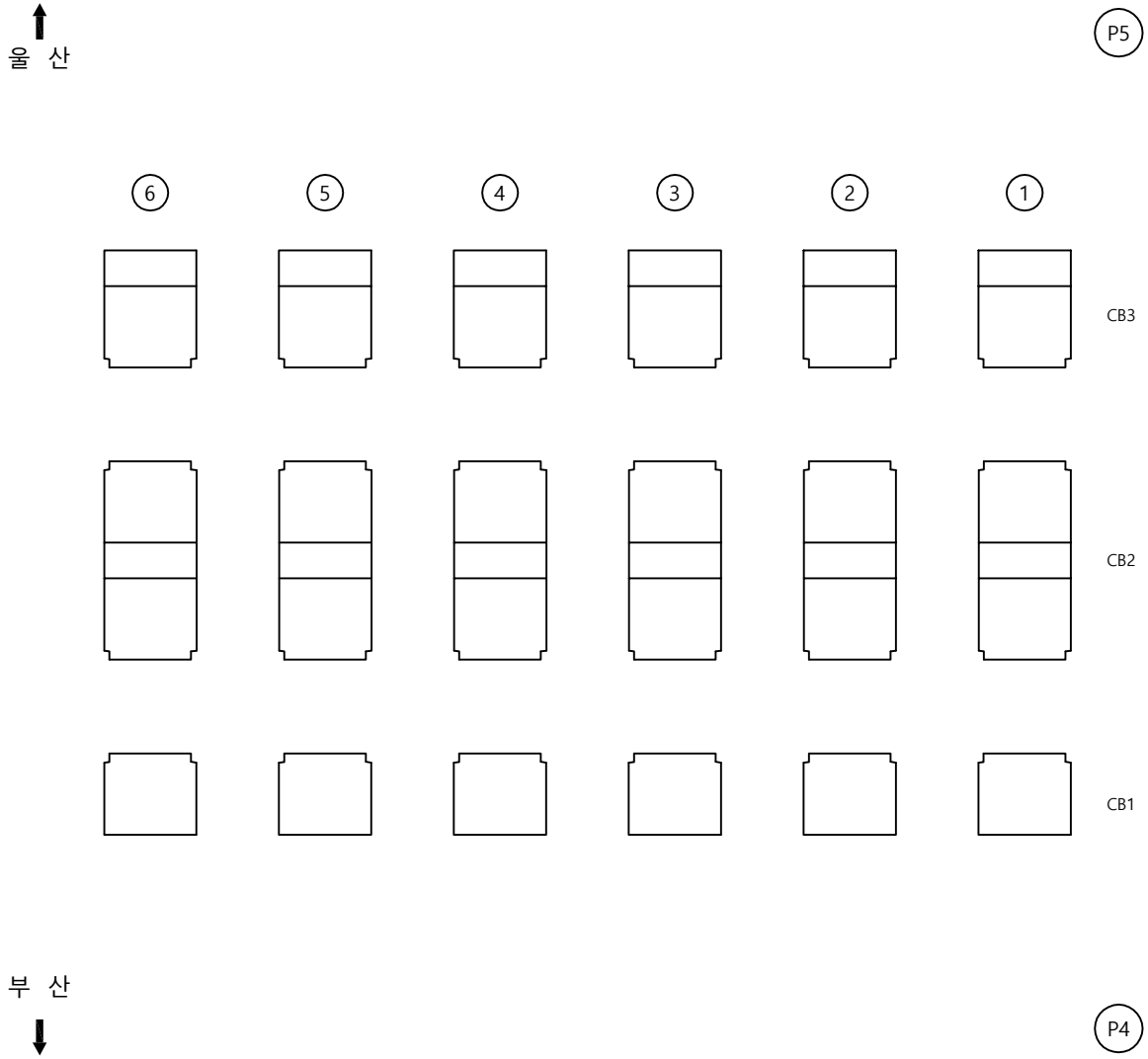
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 045

장안천교(부산) 가로보 S5



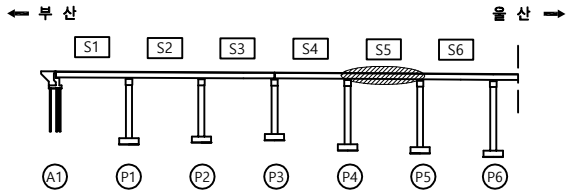
손 상 물 량 표

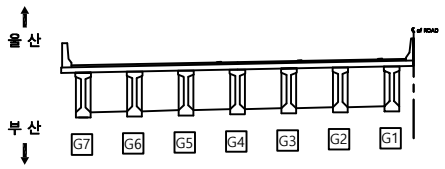
가로보

S5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
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										

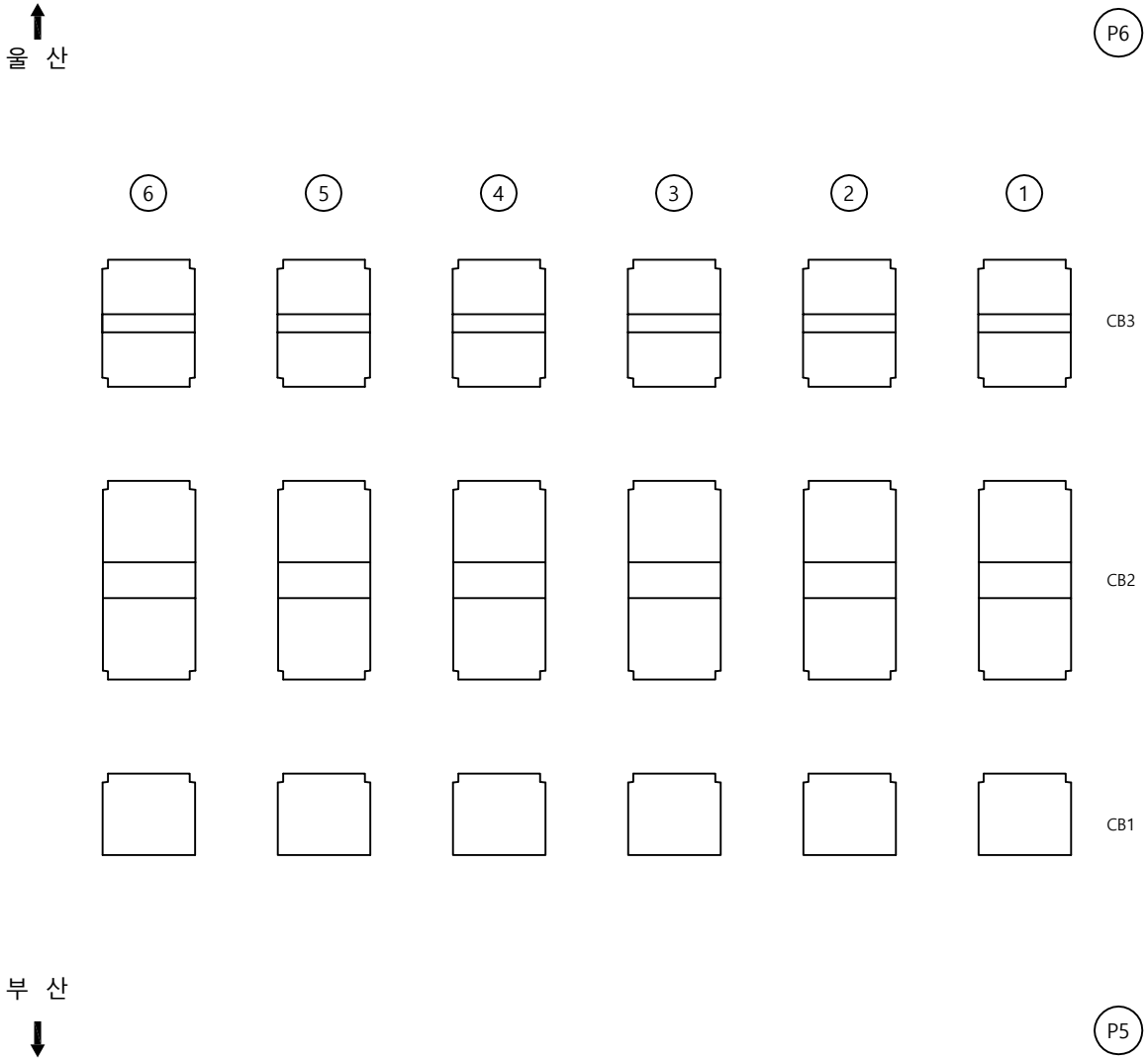
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 046

장안천교(부산) 가로보 S6



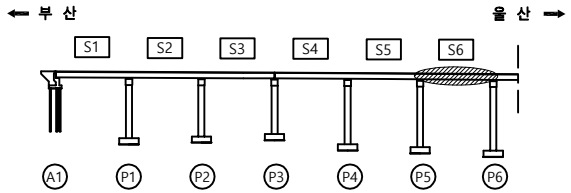
손 상 물 량 표

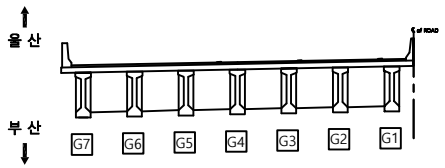
가로보

S6

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
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										

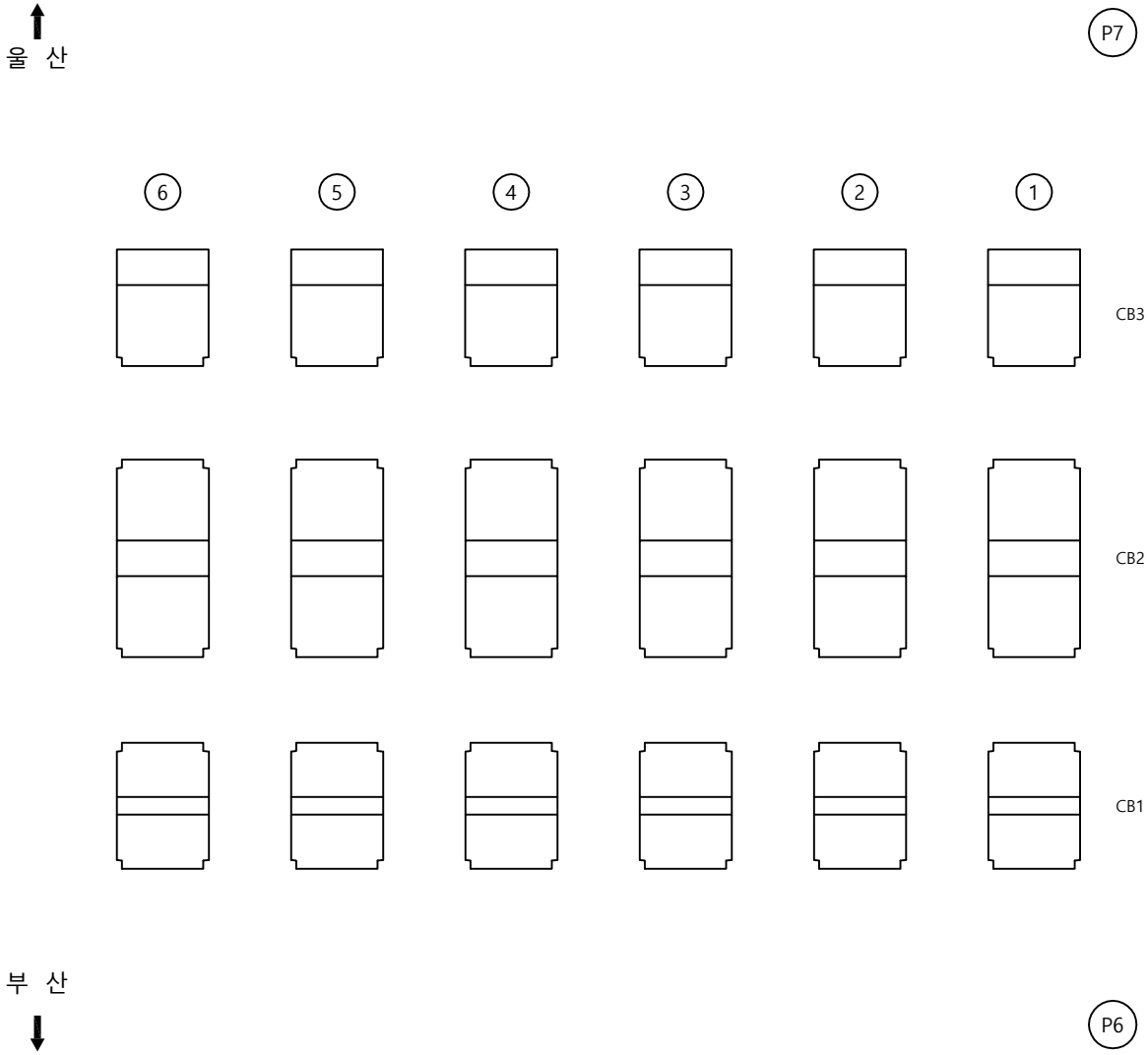
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 047

장안천교(부산) 가로보 S7



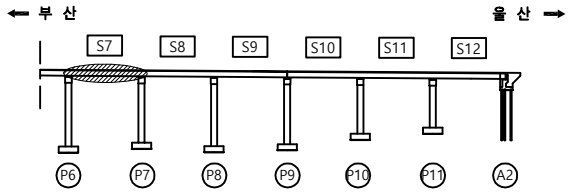
손 상 물 량 표

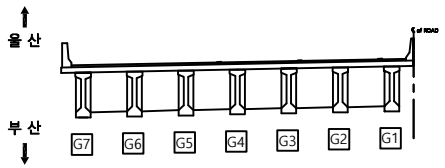
가로보

S7

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
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										

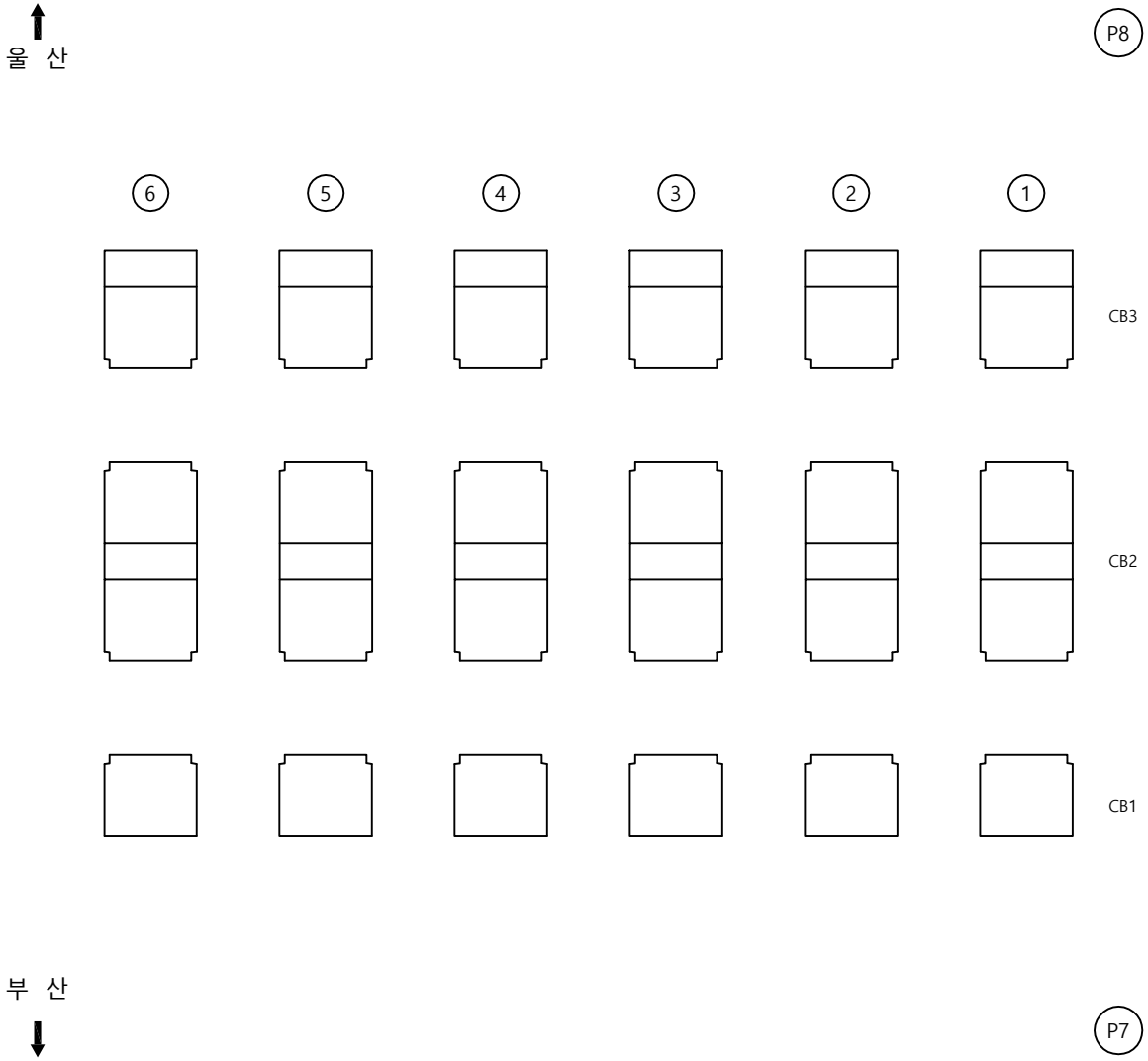
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 048

장안천교(부산) 가로보 S8



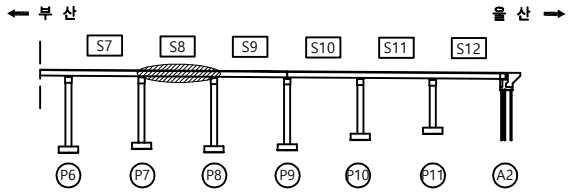
손 상 물 량 표

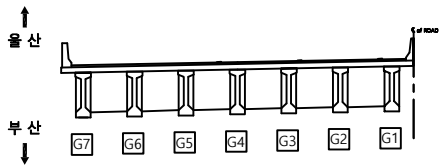
가로보

S8

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
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										

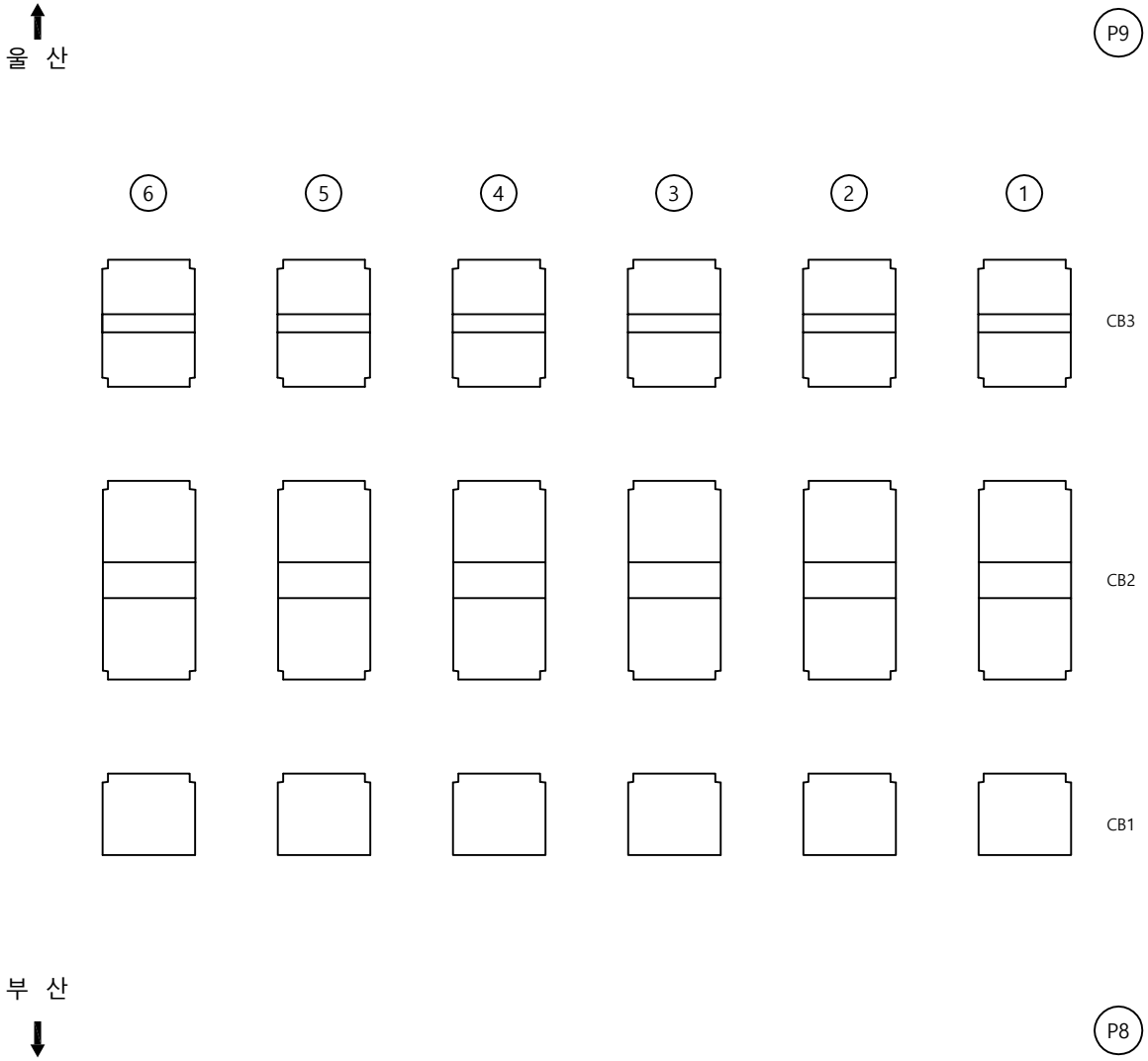
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 049

장안천교(부산) 가로보 S9



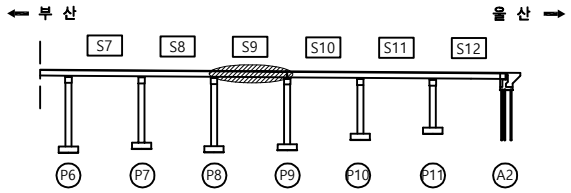
손 상 물 량 표

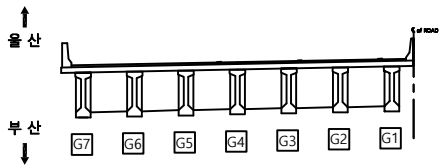
가로보

S9

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
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										

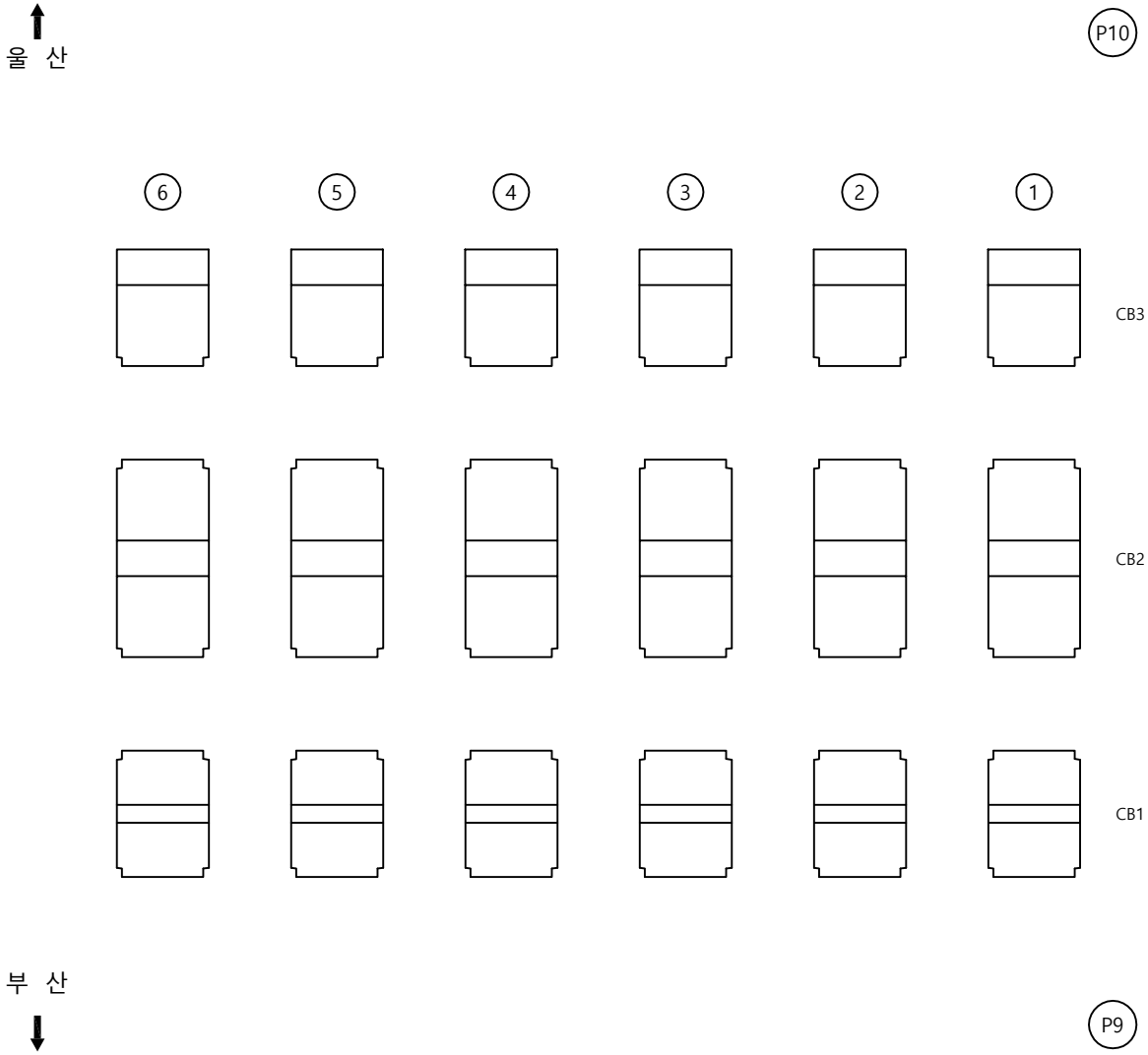
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 050

장안천교(부산) 가로보 S10



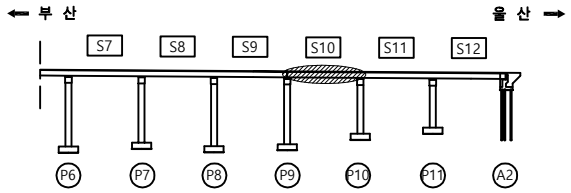
손 상 물 량 표

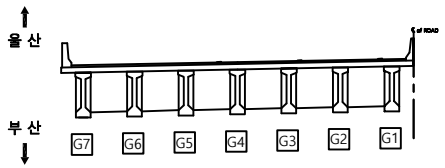
가로보

S10

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
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										

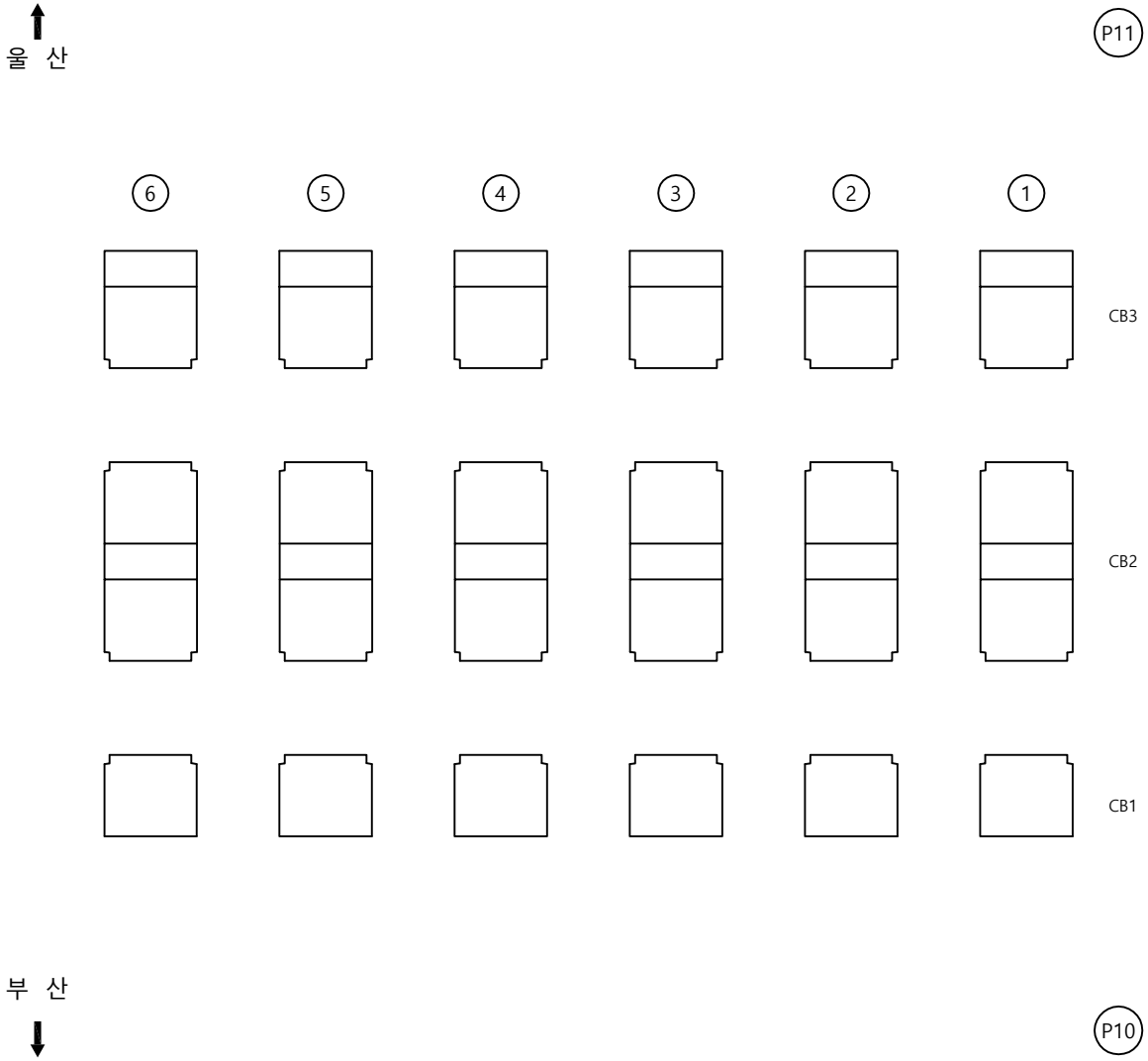
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 051

장안천교(부산) 가로보 S11



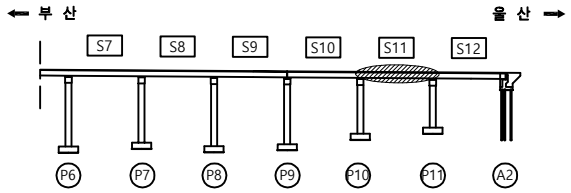
손 상 물 량 표

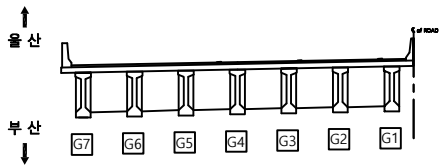
가로보

S11

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
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										

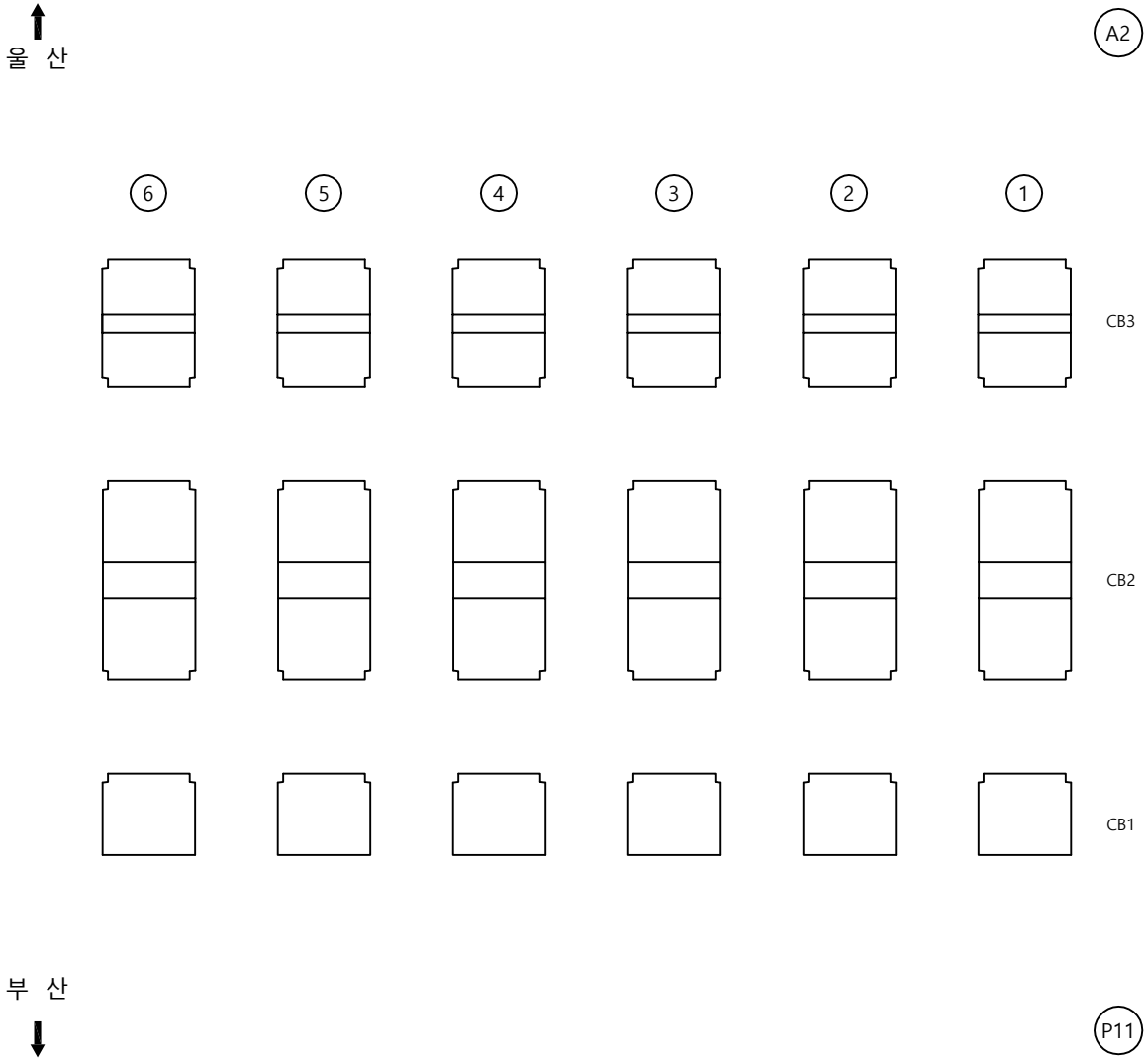
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 052

장안천교(부산) 가로보 S12



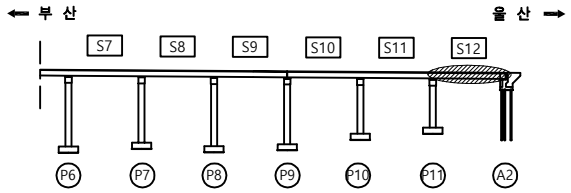
손 상 물 량 표

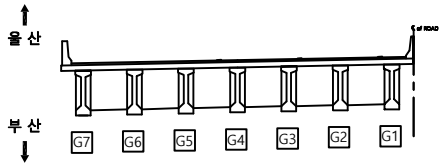
가로보

S12

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
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										

KEY PLAN

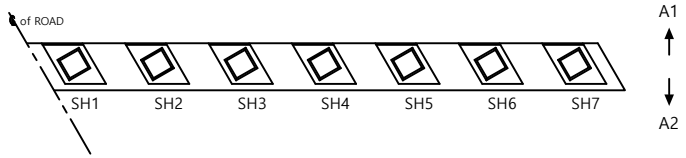


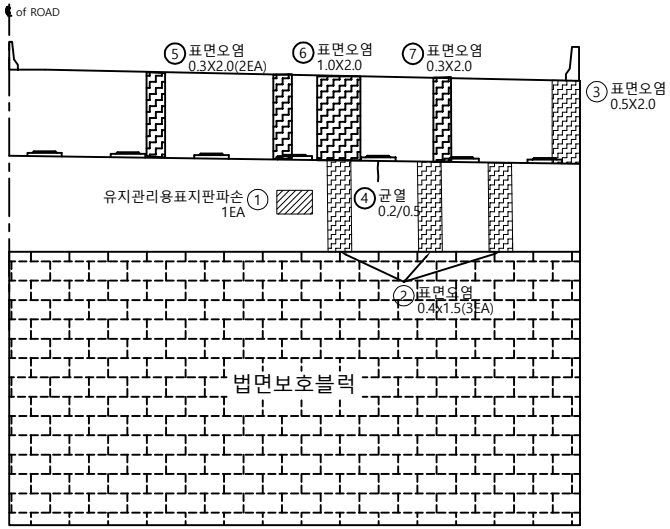


용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 053

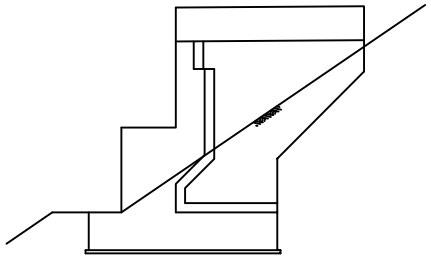
6. 하 부 구 조

장안천교(부산) 교대 A1





정 면 도



우 측 면

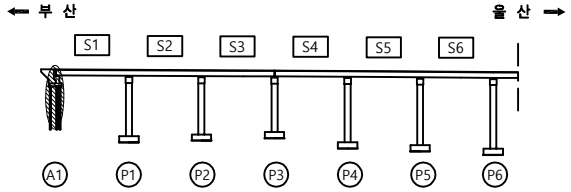
손 상 물 량 표

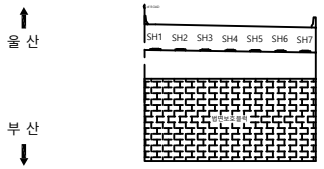
교대

A1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	구체	교명판 파손				1	EA	1.00	
2	구	구체	표면오염		1.5	0.4	3	㎡	1.80	
3	구	흉벽	표면오염		2.0	0.5	1	㎡	1.06	
4	구	구체	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50	
5	신	흉벽	표면오염		2.0	0.3	2	㎡	1.20	
6	신	흉벽	표면오염		2.0	1.0	1	㎡	2.00	
7	신	흉벽	표면오염		2.0	0.3	1	㎡	0.60	
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										

KEY PLAN

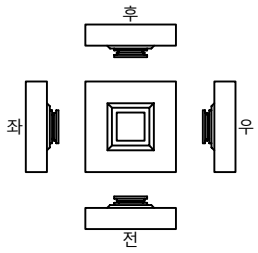




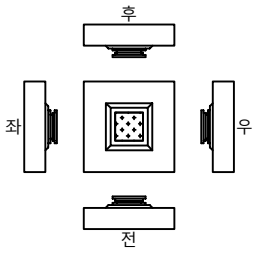
용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 054	

장안천교(부산) 받침장치 A1

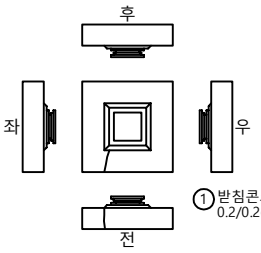
SH1



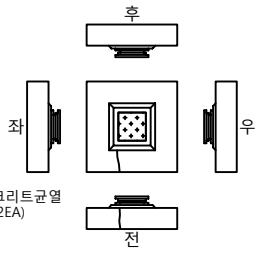
SH2



SH3

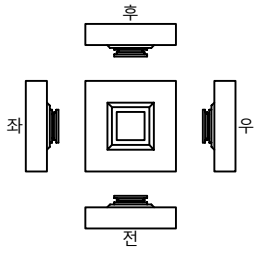


SH4

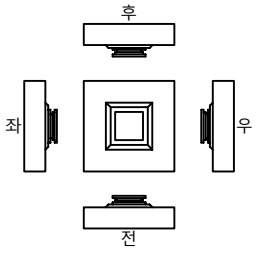


① 받침콘크리트균열
0.2/0.2(2EA)

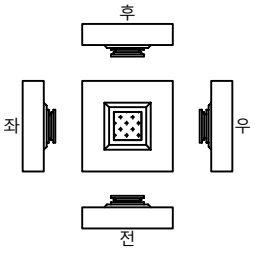
SH5



SH6



SH7



② 플레이트부식
3EA

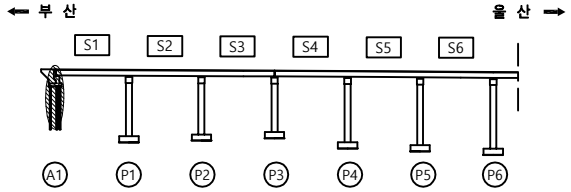
손 상 물 량 표

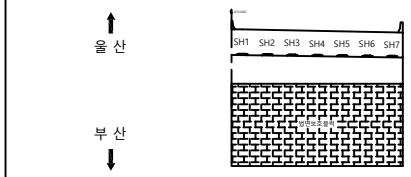
교량받침

A1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		2	m	0.40	
2	구	교량받침	플레이트 부식				3	EA	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										

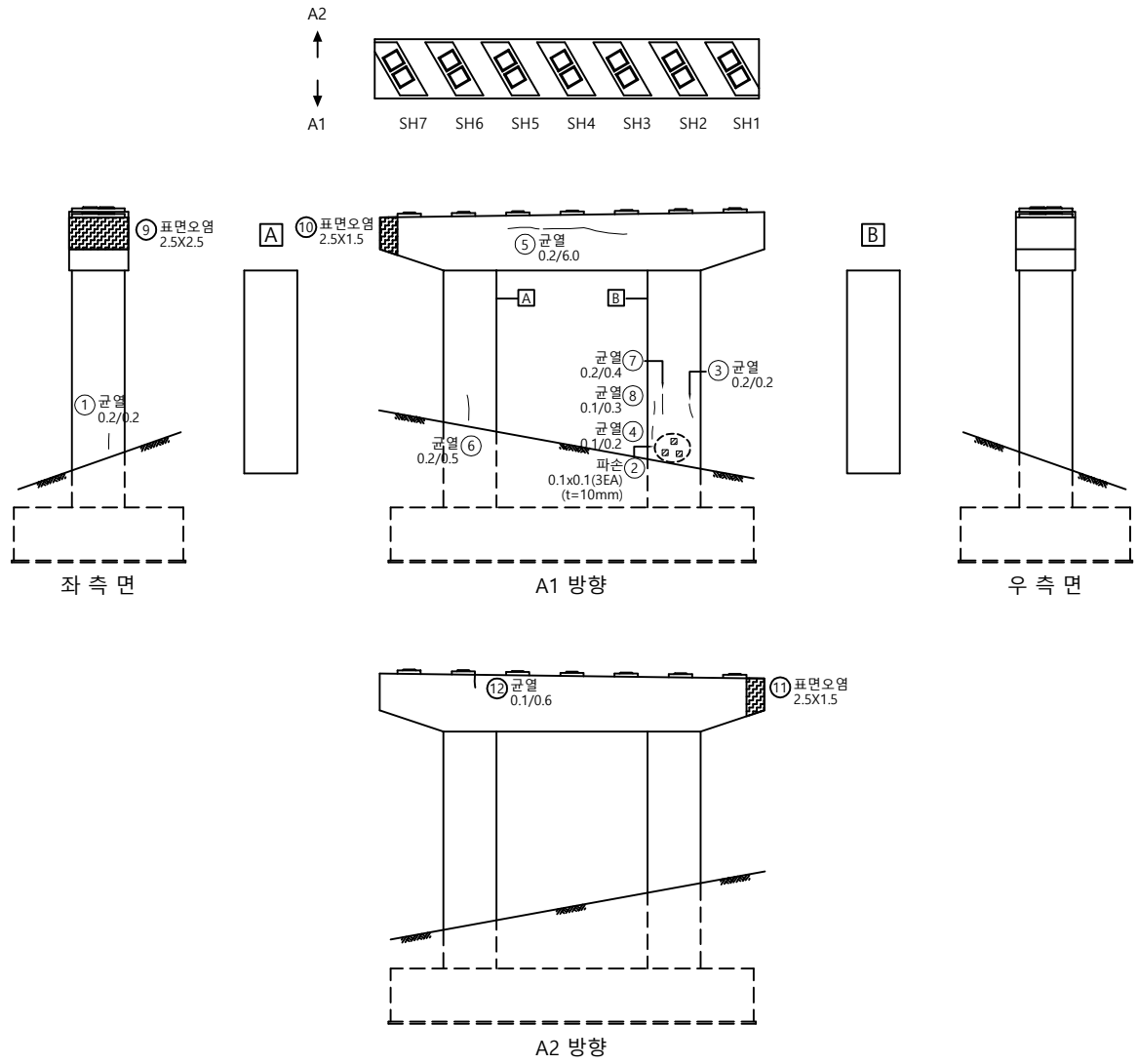
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	CW 0.2 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 055

장안천교(부산) 교각 P1



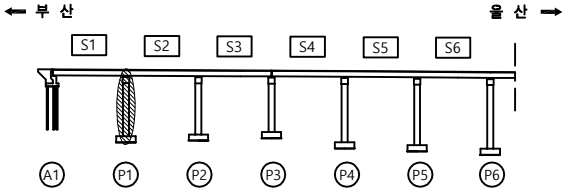
손 상 물 량 표

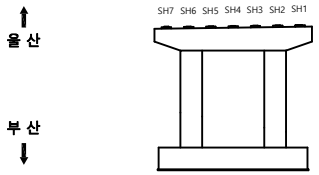
교각

P1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		1	m	0.20	
2	구	기둥부	파손		0.1	0.1	3	㎡	0.03	
3	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		1	m	0.20	
4	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		1	m	0.20	
5	구	코핑부	균열(0.3mm미만)	0.2	6.0		1	m	6.00	
6	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50	
7	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	m	0.40	
8	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		1	m	0.30	
9	구	코핑부	표면오염		2.5	2.5	1	㎡	6.25	
10	구	코핑부	표면오염		2.5	1.5	1	㎡	3.75	
11	구	코핑부	표면오염		2.5	1.5	1	㎡	3.75	
12	신	코핑부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	m	0.60	
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY PLAN



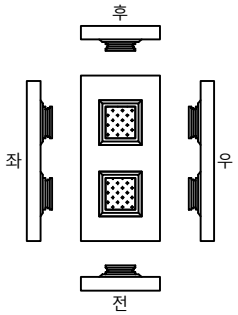


용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 056

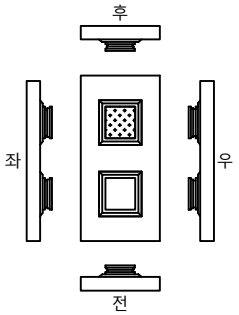
장안천교(부산) 받침장치 P1

① 플레이트 부식
4EA

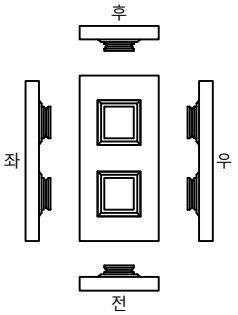
SH1 (A2)



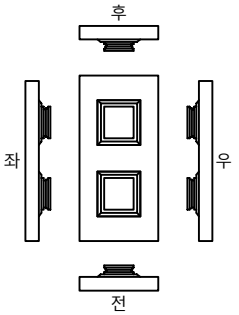
SH2 (A2)



SH3 (A2)



SH4 (A2)



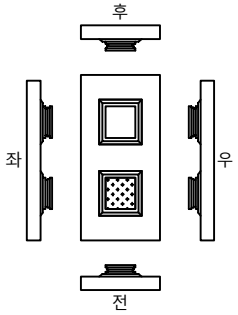
SH1 (A1)

SH2 (A1)

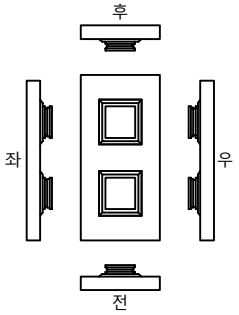
SH3 (A1)

SH4 (A1)

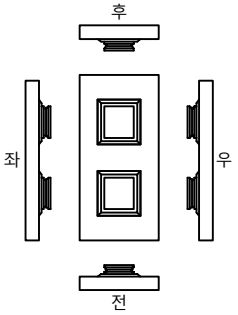
SH5 (A2)



SH6 (A2)



SH7 (A2)



SH5 (A1)

SH6 (A1)

SH7 (A1)

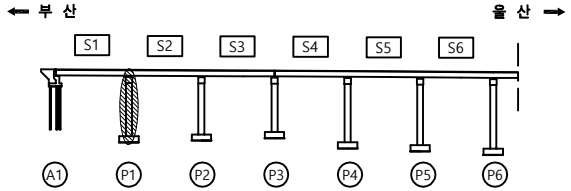
손 상 물 량 표

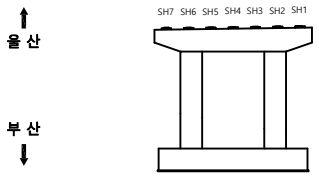
교량받침

P1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	교량받침	플레이트 부식				4	EA	4.00	
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										

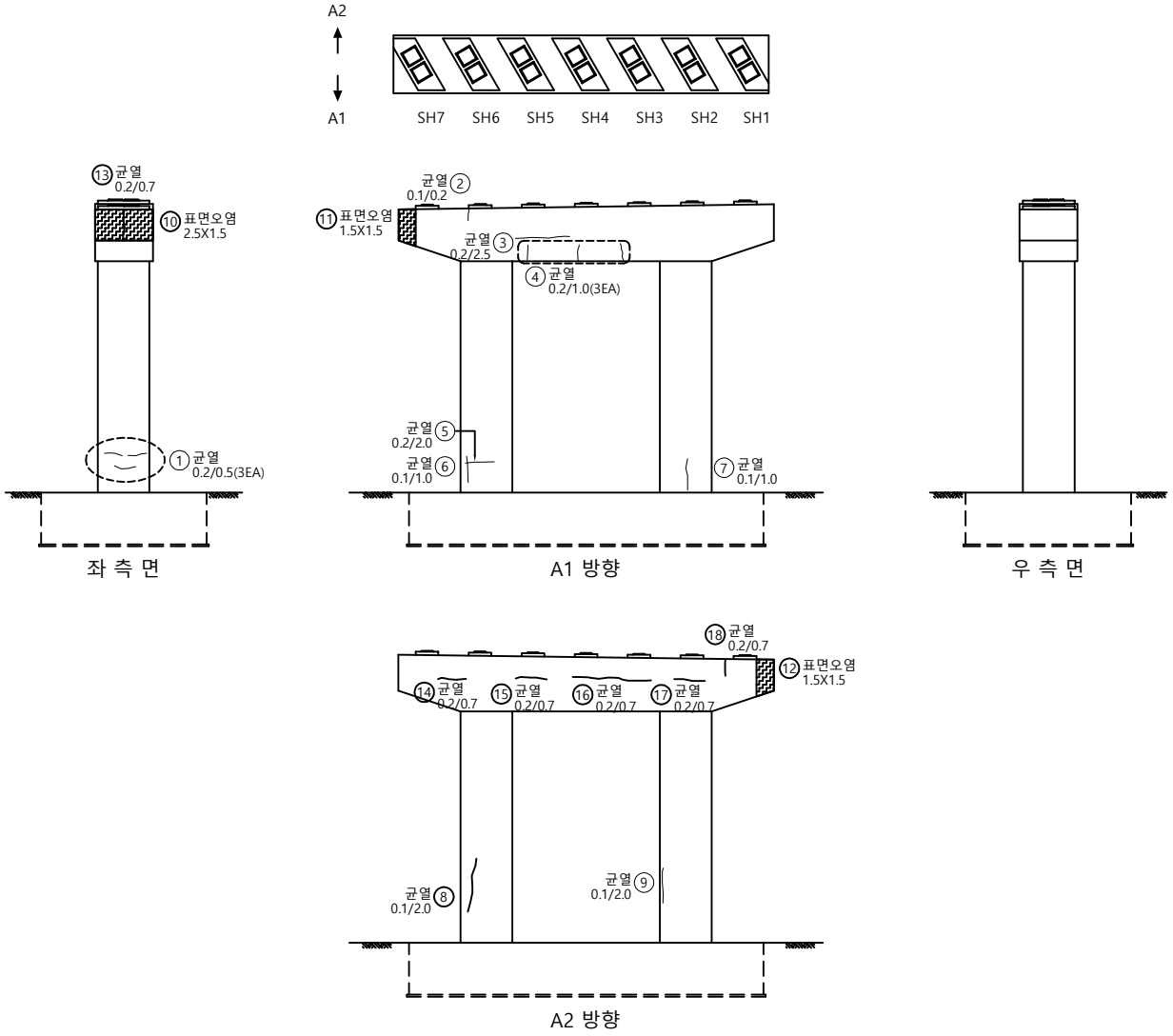
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 057

장안천교(부산) 교각 P2



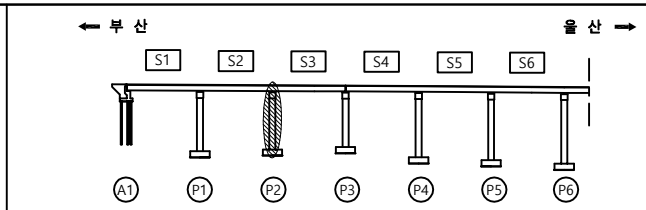
손 상 물 량 표

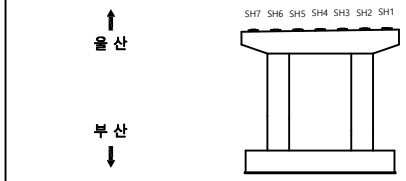
교각

P2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		3	m	1.50	
2	구	코핑부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		1	m	0.20	
3	구	코핑부	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		1	m	2.50	
4	구	코핑부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		3	m	3.00	
5	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	m	2.00	
6	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	m	1.00	
7	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	m	1.00	
8	신	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0		1	m	2.00	
9	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0		1	m	2.00	
10	구	코핑부	표면오염		2.5	1.5	1	㎡	3.75	
11	구	코핑부	표면오염		1.5	1.5	1	㎡	2.25	
12	구	코핑부	표면오염		1.5	1.5	1	㎡	2.25	
13	신	코핑부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.7		1	m	0.70	
14	신	코핑부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00	
15	신	코핑부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00	
16	신	코핑부	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		1	m	3.00	
17	신	코핑부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00	
18	신	코핑부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	m	0.60	
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY PLAN



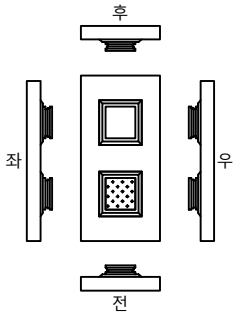


용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 058

장안천교(부산) 받침장치 P2

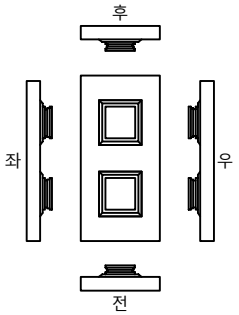
① 받침부식
4EA

SH1 (A2)



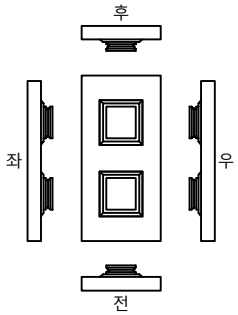
SH1 (A1)

SH2 (A2)



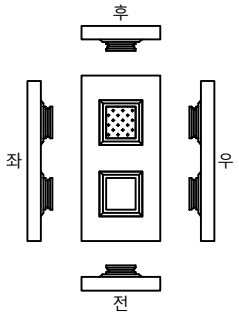
SH2 (A1)

SH3 (A2)



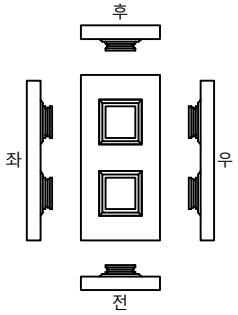
SH3 (A1)

SH4 (A2)



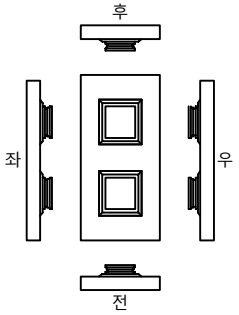
SH4 (A1)

SH5 (A2)



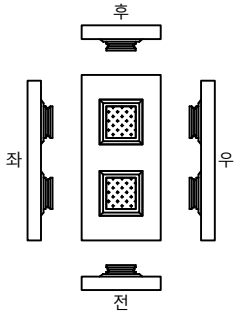
SH5 (A1)

SH6 (A2)



SH6 (A1)

SH7 (A2)



SH7 (A1)

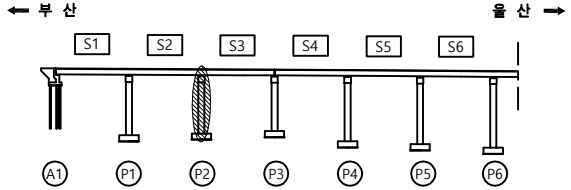
손 상 물 량 표

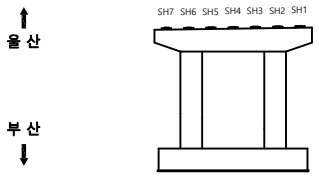
교량받침

P2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	교량받침	플레이트 부식				4	EA	4.00	
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										

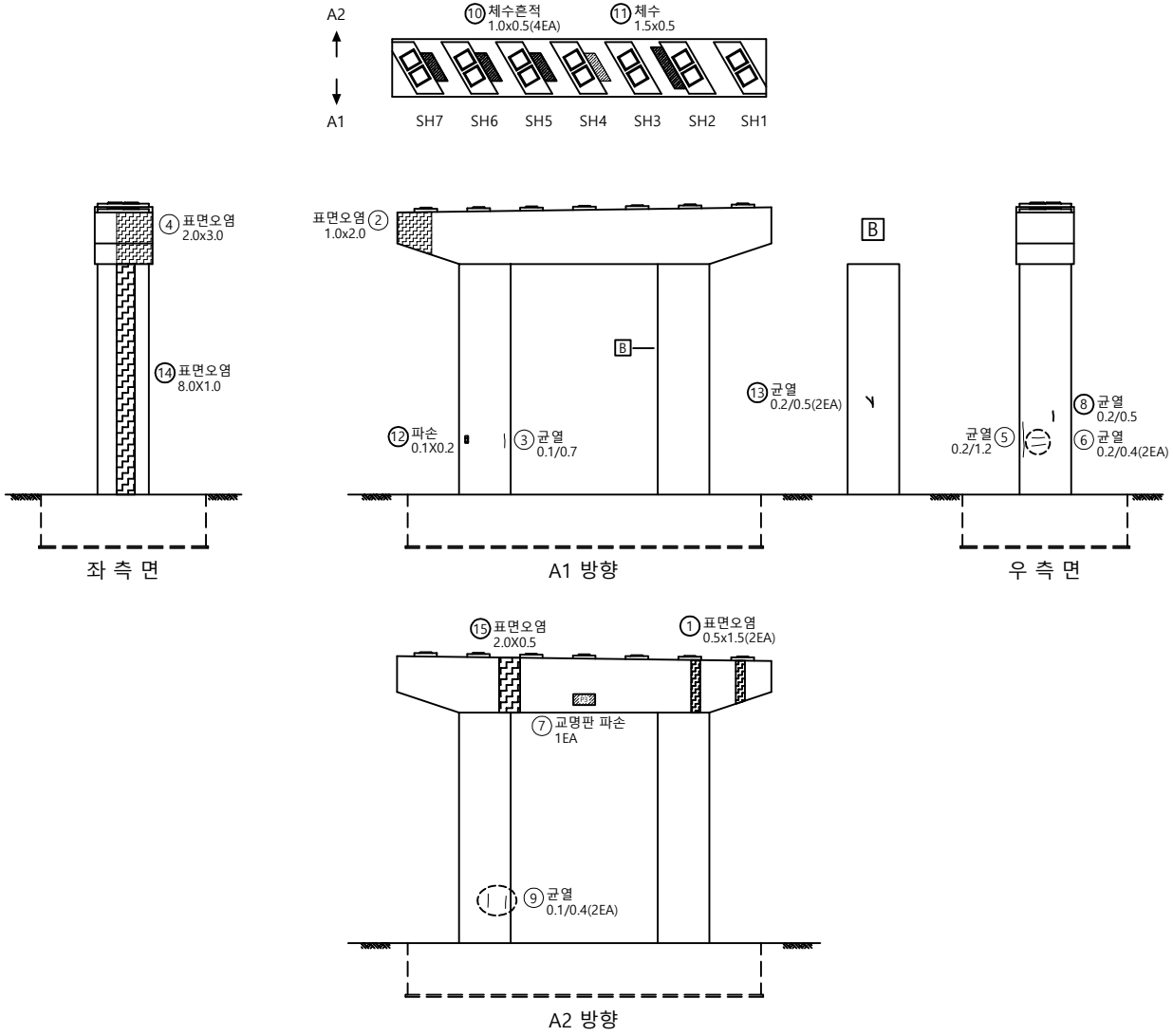
KEY PLAN





용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 059

장안천교(부산) 교각 P3



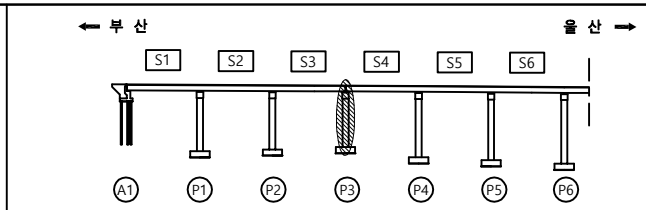
손 상 물 량 표

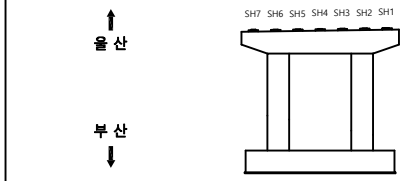
교각

P3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	코핑부	표면오염		1.5	0.5	2	㎡	1.50	
2	구	코핑부	표면오염		2.0	1.0	1	㎡	2.00	
3	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.7		1	m	0.70	
4	구	코핑부	표면오염		3.0	2.0	1	㎡	6.00	
5	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	m	1.20	
6	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		2	m	0.80	
7	구	코핑부	교명판 파손				2	EA	2.00	
8	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50	
9	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		2	m	0.80	
10	구	교좌면	체수		1.0	0.5	4	㎡	2.00	
11	구	교좌면	체수		1.5	0.5	1	㎡	0.75	
12	구	기둥부	파손		0.1	0.2	1	㎡	0.02	
13	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		2	m	1.00	
14	신	기둥부	표면오염		8.0	1.0	1	㎡	8.00	
15	신	기둥부	표면오염		2.0	0.5	1	㎡	1.00	
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY PLAN



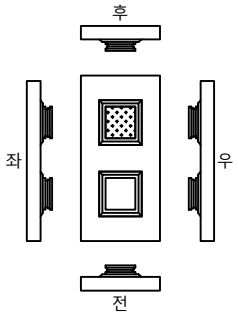


용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범 례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 060

장안천교(부산) 받침장치 P3

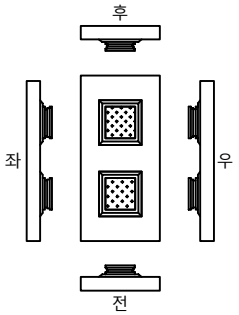
① 받침부식
10EA

SH1 (A2)



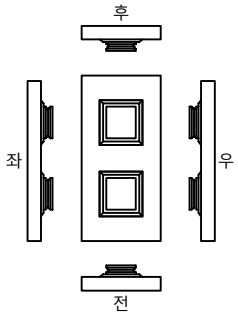
SH1 (A1)

SH2 (A2)



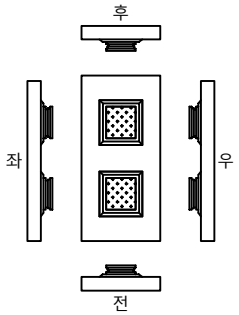
SH2 (A1)

SH3 (A2)



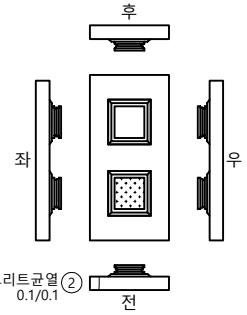
SH3 (A1)

SH4 (A2)



SH4 (A1)

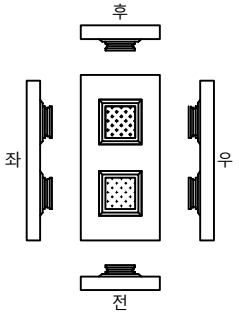
SH5 (A2)



받침콘크리트균열 ②
0.1/0.1

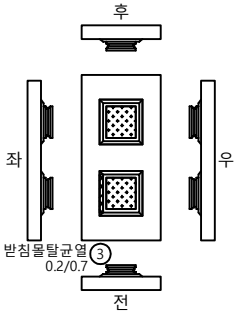
SH5 (A1)

SH6 (A2)



SH6 (A1)

SH7 (A2)



받침몰탈균열 ③
0.2/0.7

SH7 (A1)

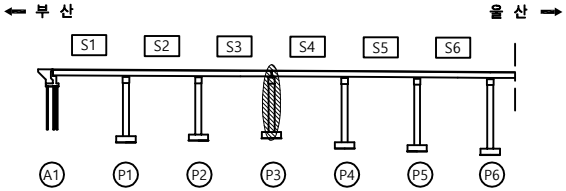
손 상 물 량 표

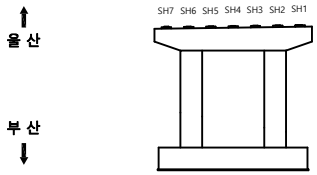
교량받침

P3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	교량받침	플레이트 부식				10	EA	10.00	
2	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
3	신	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.7		1	m	0.70	
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										

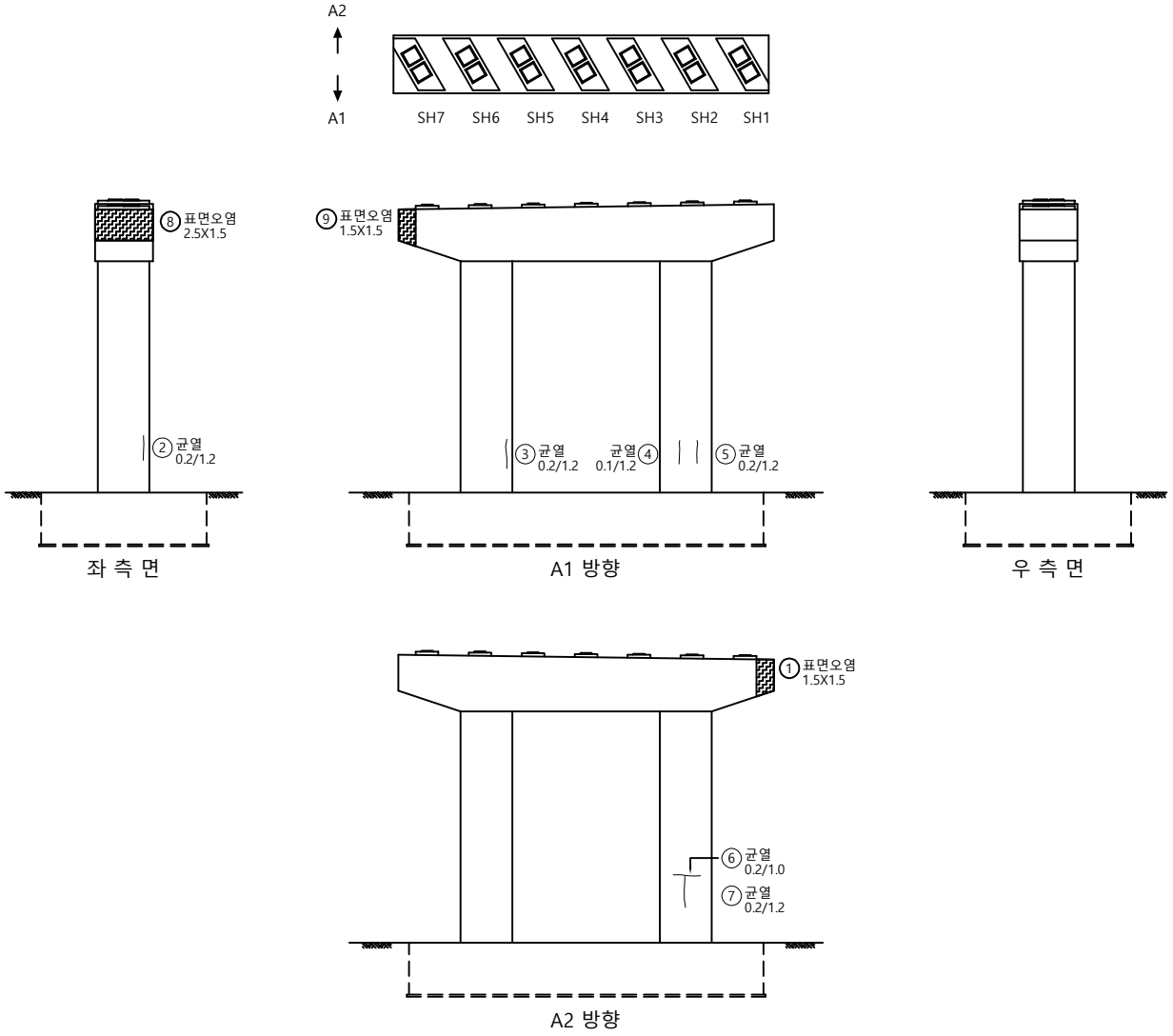
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 061

장안천교(부산) 교각 P4



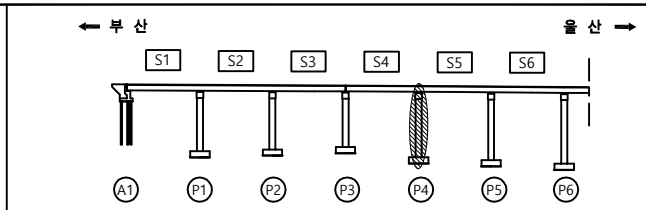
손 상 물 량 표

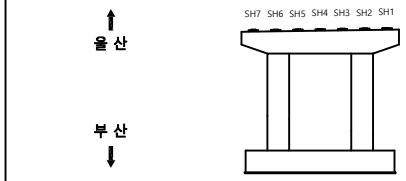
교각

P4

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	코핑부	표면오염		1.5	1.5	1	㎡	2.25	
2	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	m	1.20	
3	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	m	1.20	
4	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2		1	m	1.20	
5	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	m	1.20	
6	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00	
7	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	m	1.20	
8	구	코핑부	표면오염		2.5	1.5	1	㎡	3.75	
9	구	코핑부	표면오염		1.5	1.5	1	㎡	2.25	
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										

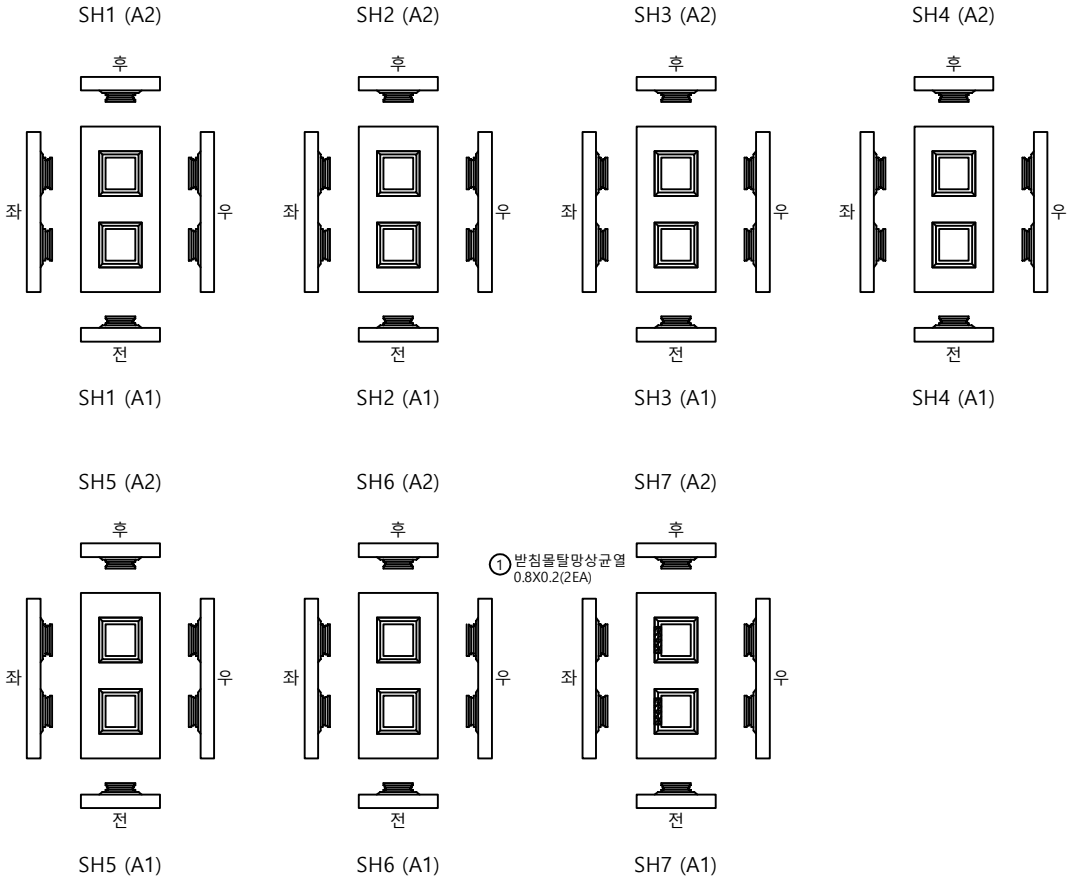
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 062

장안천교(부산) 받침장치 P4



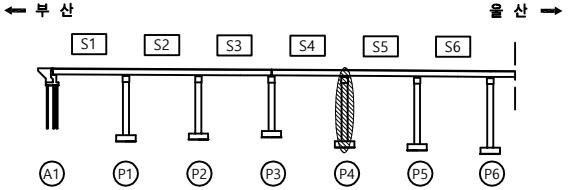
손 상 물 량 표

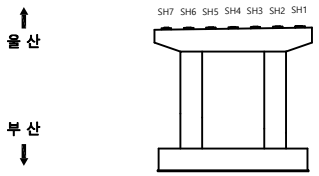
교량받침

P4

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	받침몰탈 망상균열	0.1	0.8	0.2	2	㎡	0.32	
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										

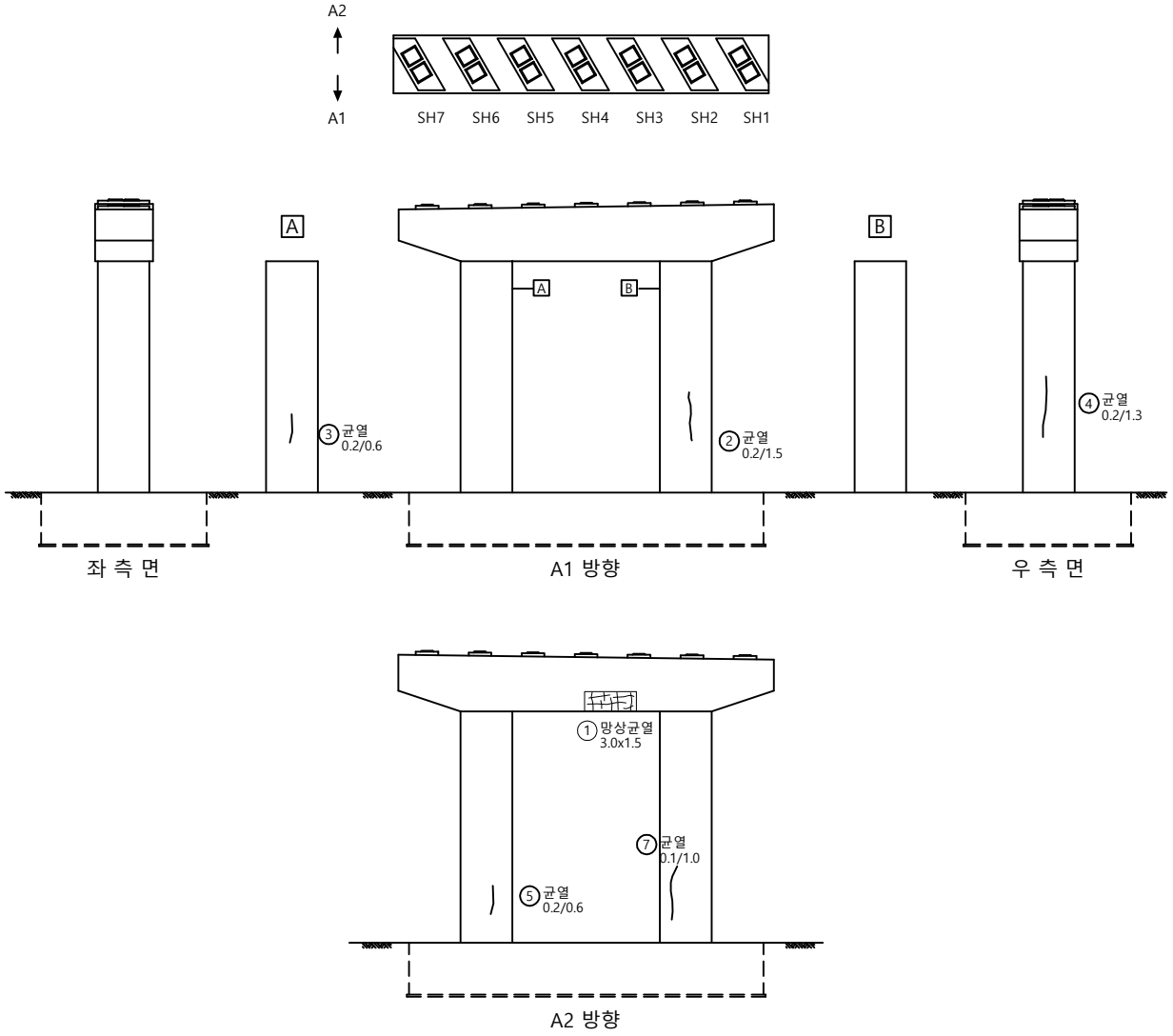
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	CW 0.2 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 063

장안천교(부산) 교각 P5



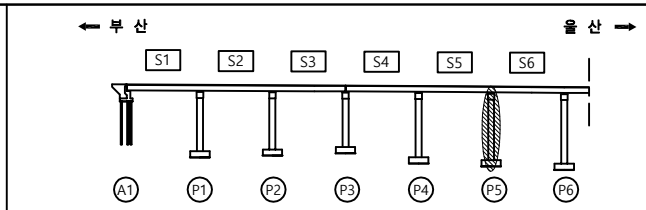
손 상 물 량 표

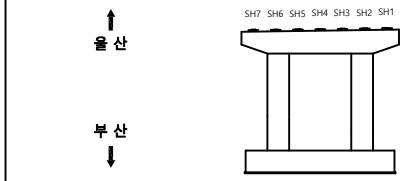
교각

P5

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	코핑부	망상균열	0.2	3.0	1.5	1	㎡	4.50	
2	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	m	1.50	
3	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50	
4	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	m	0.60	
5	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.3		1	m	1.30	
6	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	m	0.60	
7	신	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	m	1.00	
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										

KEY PLAN



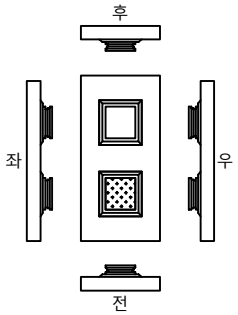


용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	CW 0.2 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 064

장안천교(부산) 받침장치 P5

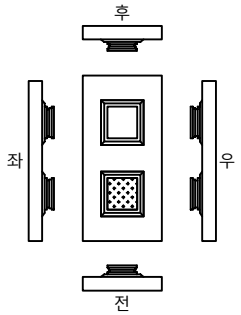
① 받침부식
5EA

SH1 (A2)



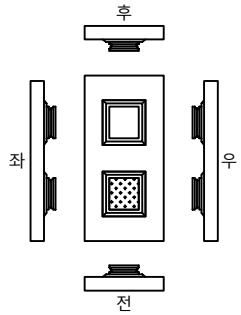
SH1 (A1)

SH2 (A2)



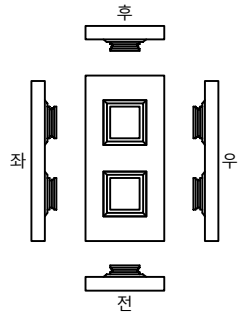
SH2 (A1)

SH3 (A2)



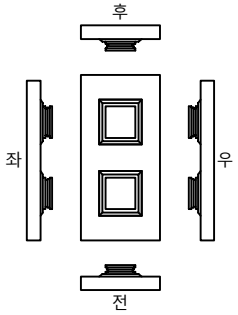
SH3 (A1)

SH4 (A2)



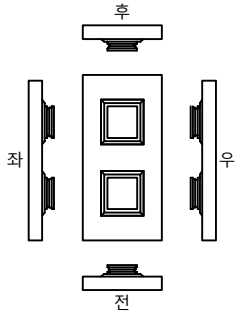
SH4 (A1)

SH5 (A2)



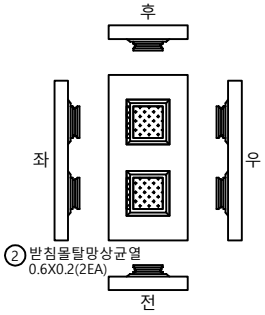
SH5 (A1)

SH6 (A2)



SH6 (A1)

SH7 (A2)



② 받침몰탈망상균열
0.6X0.2(2EA)

SH7 (A1)

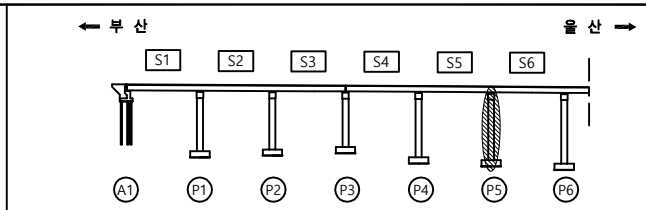
손 상 물 량 표

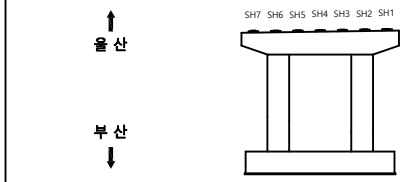
교량받침

P5

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	플레이트 부식				5	EA	5.00	
2	구	교량받침	받침몰탈 망상균열	0.1	0.6	0.2	2	㎡	0.24	
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										

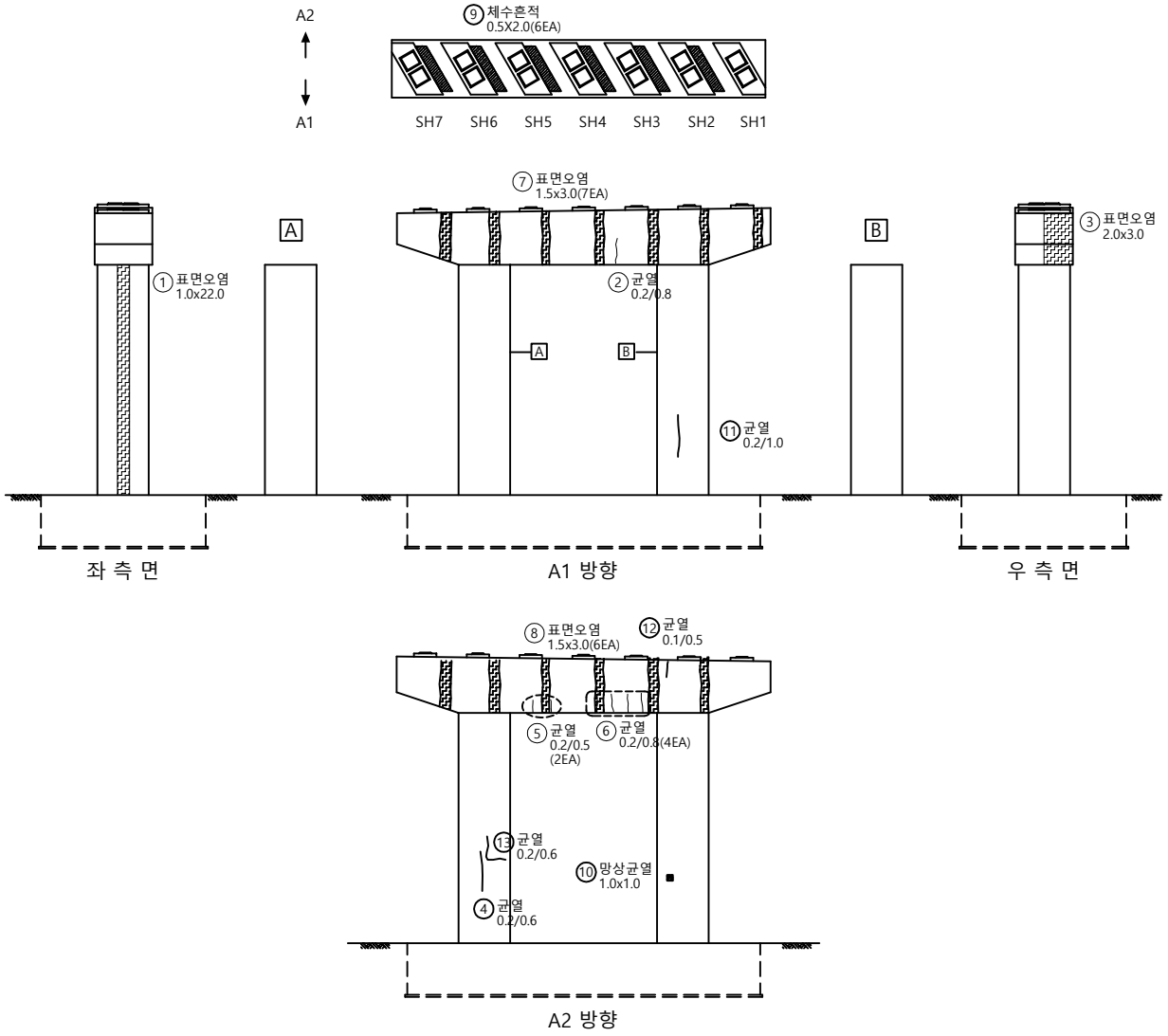
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 065

장안천교(부산) 교각 P6



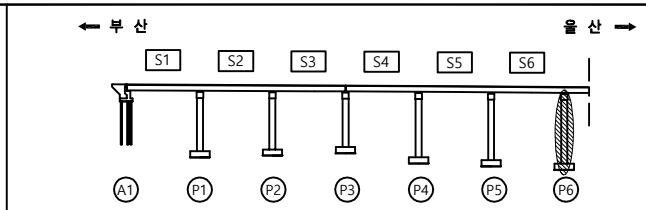
손 상 물 량 표

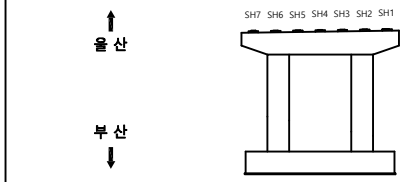
교각

P6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	기둥부	표면오염		22.0	1.0	1	㎡	22.00	
2	구	코핑부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		1	m	0.80	
3	구	코핑부	표면오염		3.0	2.0	1	㎡	6.00	
4	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	m	0.60	
5	구	코핑부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		2	m	1.00	
6	구	코핑부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		4	m	3.20	
7	구	코핑부	표면오염		3.0	0.5	7	㎡	10.50	
8	구	코핑부	표면오염		3.0	0.5	6	㎡	9.00	
9	구	교좌면	체수흔적		2.0	0.5	6	㎡	6.00	
10	구	기둥부	망상균열		1.0	1.0	1	㎡	1.00	
11	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00	
12	구	코핑부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	m	0.50	
13	신	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	m	1.00	
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY PLAN



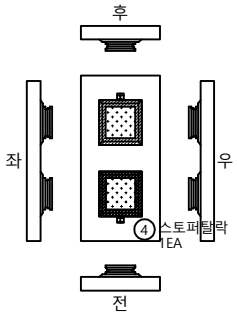


용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	CW 0.2 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 066

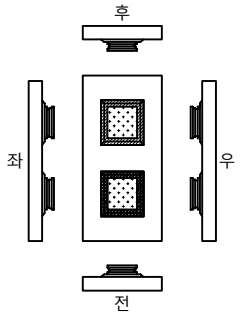
장안천교(부산) 받침장치 P6

① 받침부식(전구간) 14EA
② 받침본체밀림 14EA
③ 스토퍼밀착 3EA

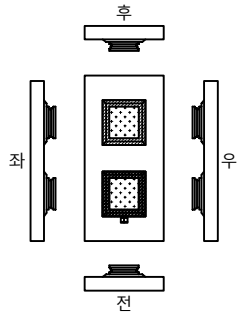
SH1 (A2)



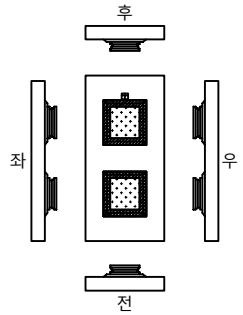
SH2 (A2)



SH3 (A2)



SH4 (A2)



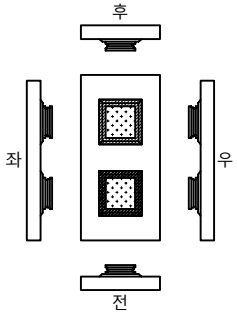
SH1 (A1)

SH2 (A1)

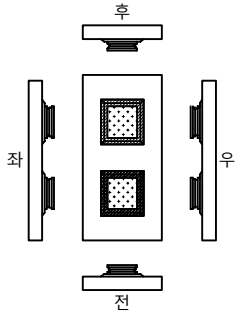
SH3 (A1)

SH4 (A1)

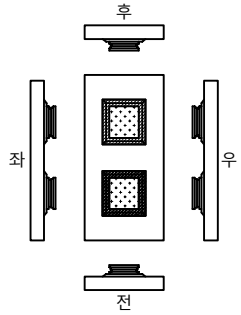
SH5 (A2)



SH6 (A2)



SH7 (A2)



SH5 (A1)

SH6 (A1)

SH7 (A1)

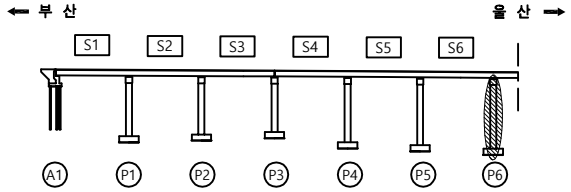
손 상 물 량 표

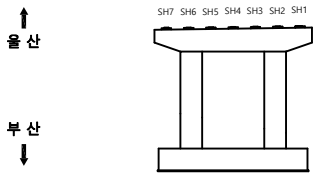
교량받침

P6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	플레이트 부식				14	EA	14.00	
2	신	교량받침	받침본체 밀림				14	EA	14.00	
3	신	교량받침	스토퍼 밀착				3	EA	3.00	
4	신	교량받침	스토퍼 탈락				1	EA	1.00	
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										

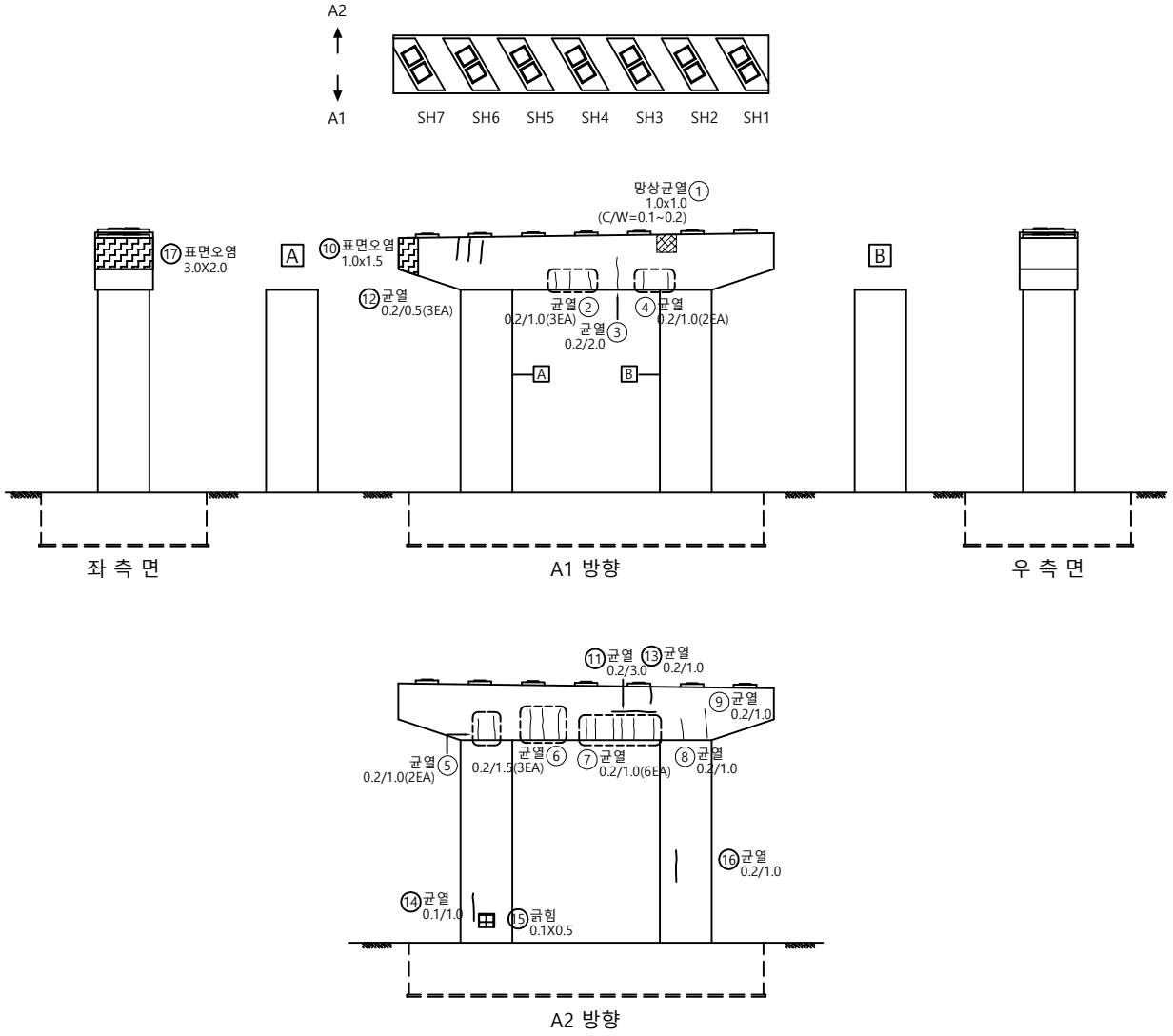
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 067

장안천교(부산) 교각 P7



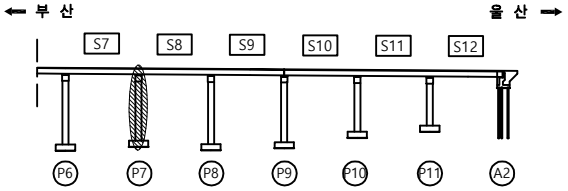
손 상 물 량 표

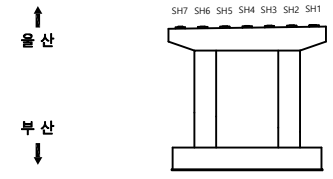
교각

P7

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교핑부	망상균열	0.2	1.0	1.0	1	㎡	1.00	
2	구	교핑부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		3	m	3.00	
3	구	교핑부	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	m	2.00	
4	구	교핑부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		2	m	2.00	
5	구	교핑부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		2	m	2.00	
6	구	교핑부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		3	m	4.50	
7	구	교핑부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		6	m	6.00	
8	구	교핑부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00	
9	구	교핑부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00	
10	구	교핑부	표면오염		1.5	1.0	1	㎡	1.50	
11	구	교핑부	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		1	m	3.00	
12	구	교핑부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		3	m	1.50	
13	구	교핑부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00	
14	신	교핑부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	m	1.00	
15	구	거동부	균열(0.3mm미만)		0.5	0.1	1	㎡	0.05	
16	구	거동부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00	
17	신	교핑부	표면오염		3.0	2.0	1	㎡	6.00	
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

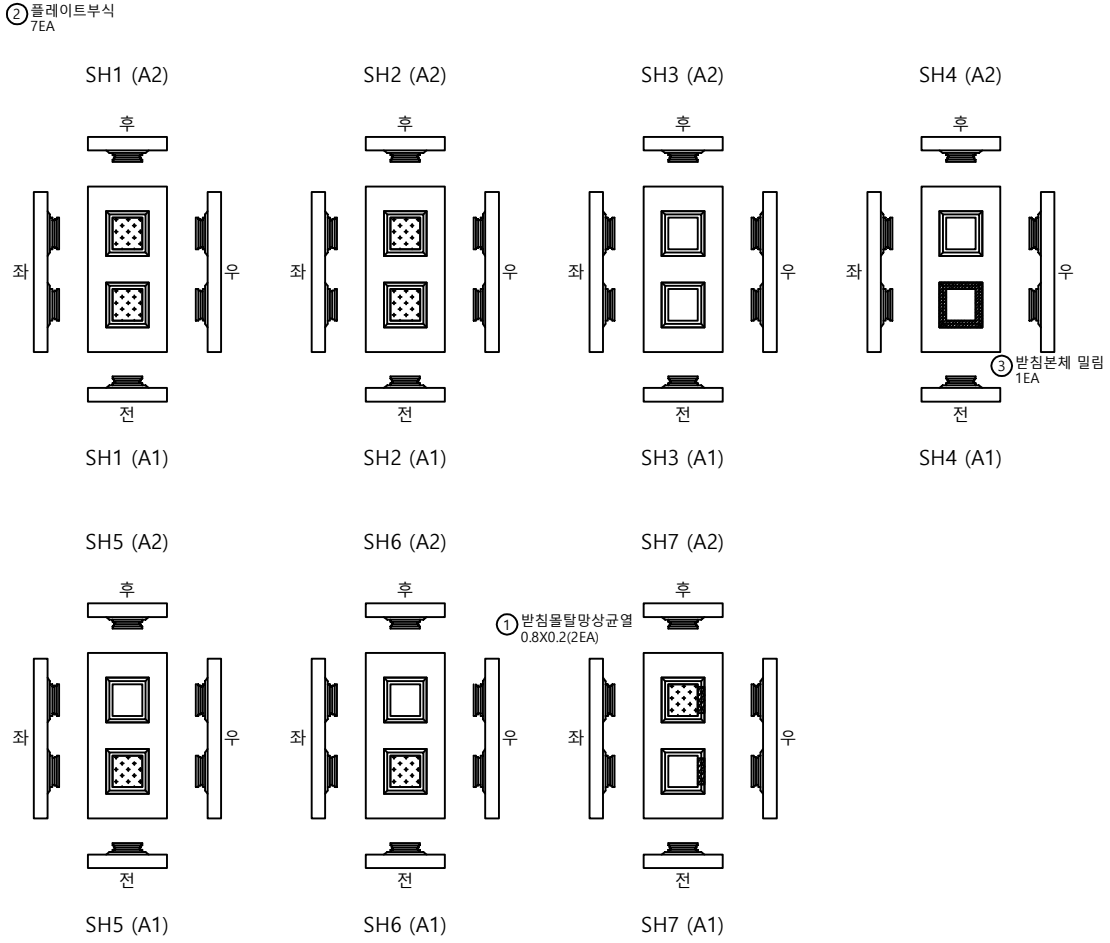
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 068

장안천교(부산) 받침장치 P7



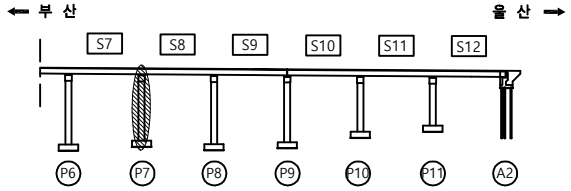
손 상 물 량 표

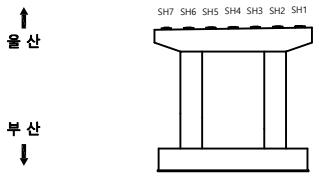
교량받침

P7

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	받침몰탈 망상균열	0.1	0.8	0.2	2	㎡	0.32	
2	구	교량받침	플레이트 부식				7	EA	7.00	
3	신	교	받침본체 밀림				1	EA	1.00	
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										

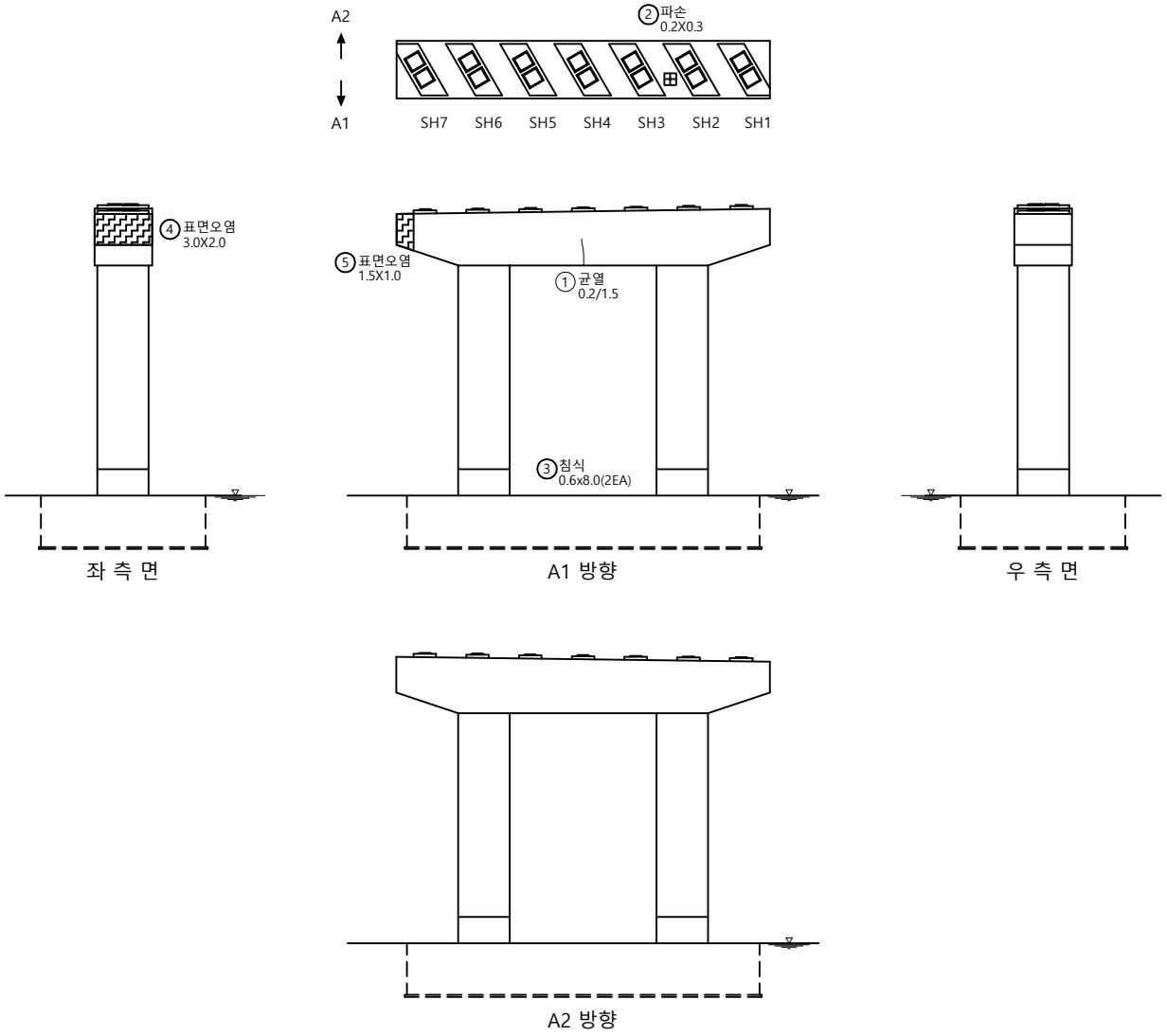
KEY PLAN





용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	CW 0.2 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 069

장안천교(부산) 교각 P8



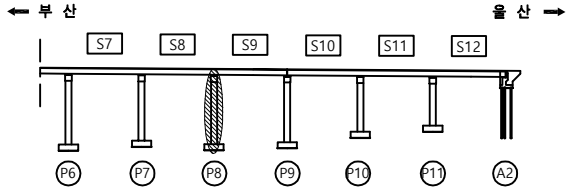
손 상 물 량 표

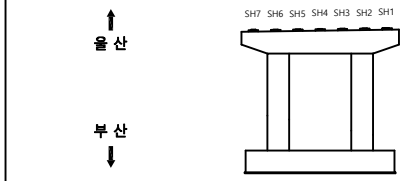
교각

P8

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	코핑부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	m	1.50	
2	구	교좌면	파손		0.2	0.3	1	㎡	0.06	
3	구	기둥부	침식		8.0	0.6	2	㎡	9.60	
4	신	코핑부	표면오염		3.0	2.0	1	㎡	6.00	
5	신	코핑부	표면오염		1.5	1.0	1	㎡	1.50	
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										

KEY PLAN



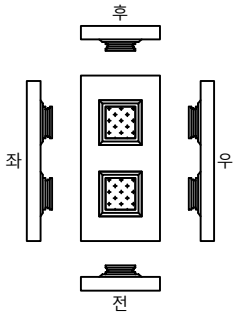


용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	CW 0.2 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 070

장안천교(부산) 받침장치 P8

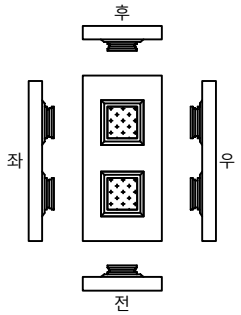
① 플레이트부식
14EA

SH1 (A2)



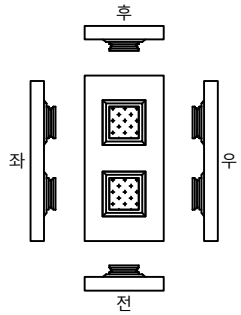
SH1 (A1)

SH2 (A2)



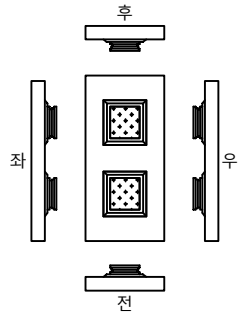
SH2 (A1)

SH3 (A2)



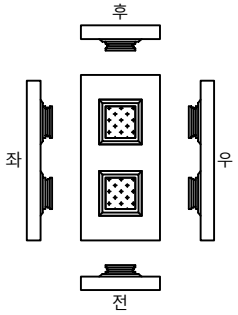
SH3 (A1)

SH4 (A2)



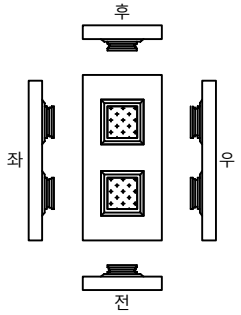
SH4 (A1)

SH5 (A2)



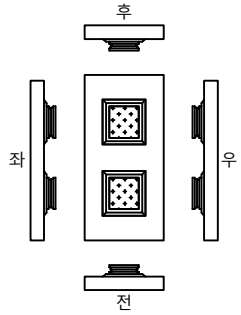
SH5 (A1)

SH6 (A2)



SH6 (A1)

SH7 (A2)



SH7 (A1)

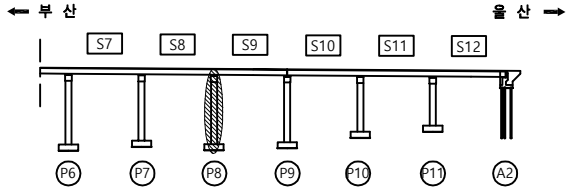
손 상 물 량 표

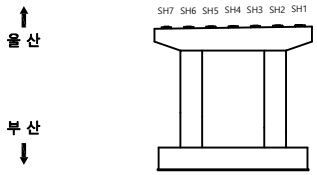
교량받침

P8

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	교량받침	플레이트 부식				14	EA	14.00	
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										

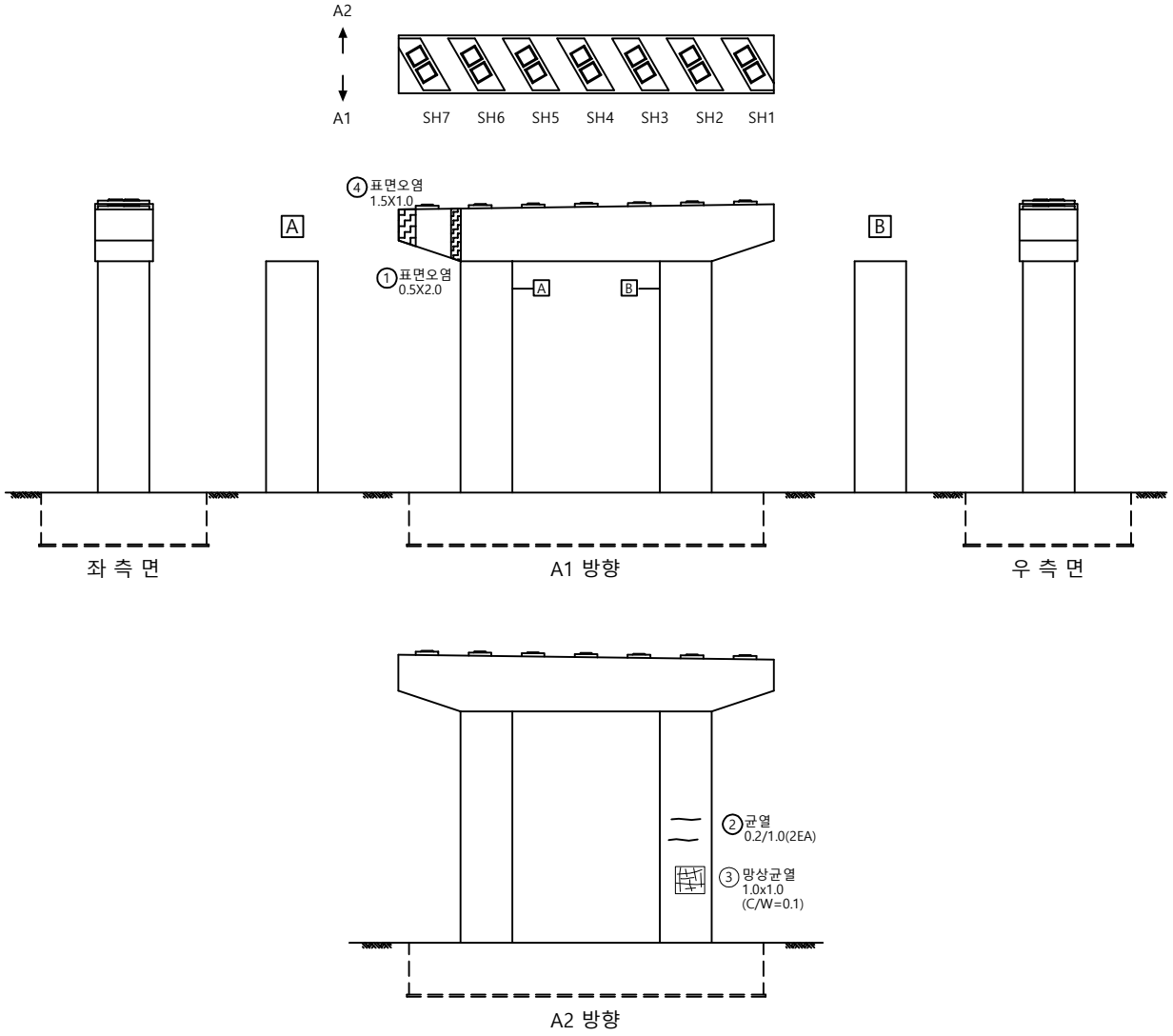
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 071

장안천교(부산) 교각 P9



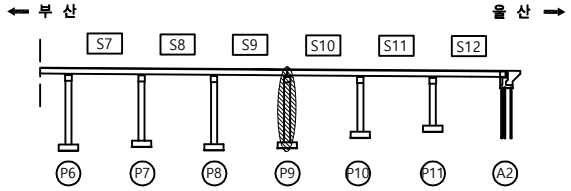
손 상 물 량 표

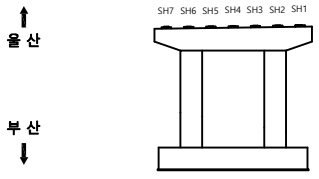
교각

P9

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교좌부	표면오염		2.0	0.5	1	㎡	1.00	
2	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		2	m	2.00	
3	구	기둥부	망상균열	0.2	1.0	1.0	1	㎡	1.00	
4	신	교좌부	표면오염		2.0	1.5	1	㎡	3.00	
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										

KEY PLAN



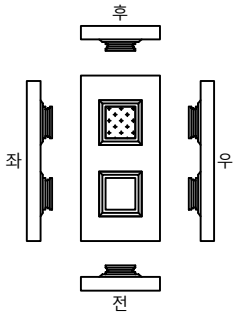


용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 072

장안천교(부산) 받침장치 P9

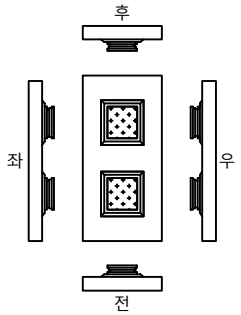
① 플레이트부식
13EA

SH1 (A2)



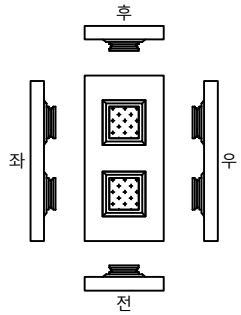
SH1 (A1)

SH2 (A2)



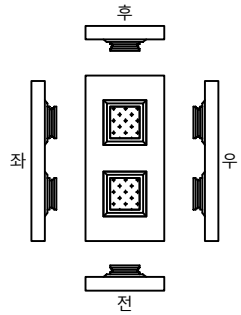
SH2 (A1)

SH3 (A2)



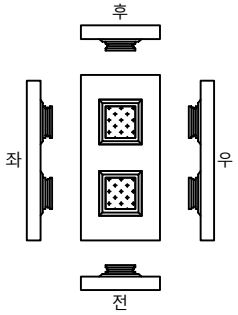
SH3 (A1)

SH4 (A2)



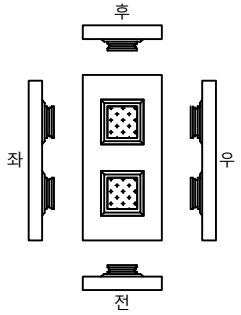
SH4 (A1)

SH5 (A2)



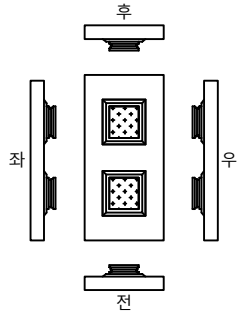
SH5 (A1)

SH6 (A2)



SH6 (A1)

SH7 (A2)



SH7 (A1)

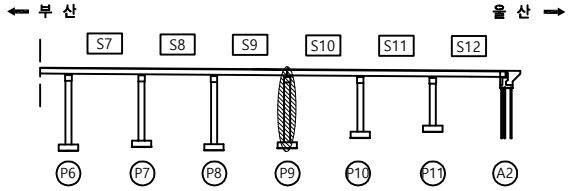
손 상 물 량 표

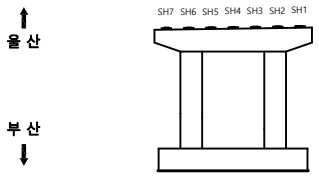
교량받침

P9

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	교량받침	플레이트 부식				13	EA	13.00	
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										

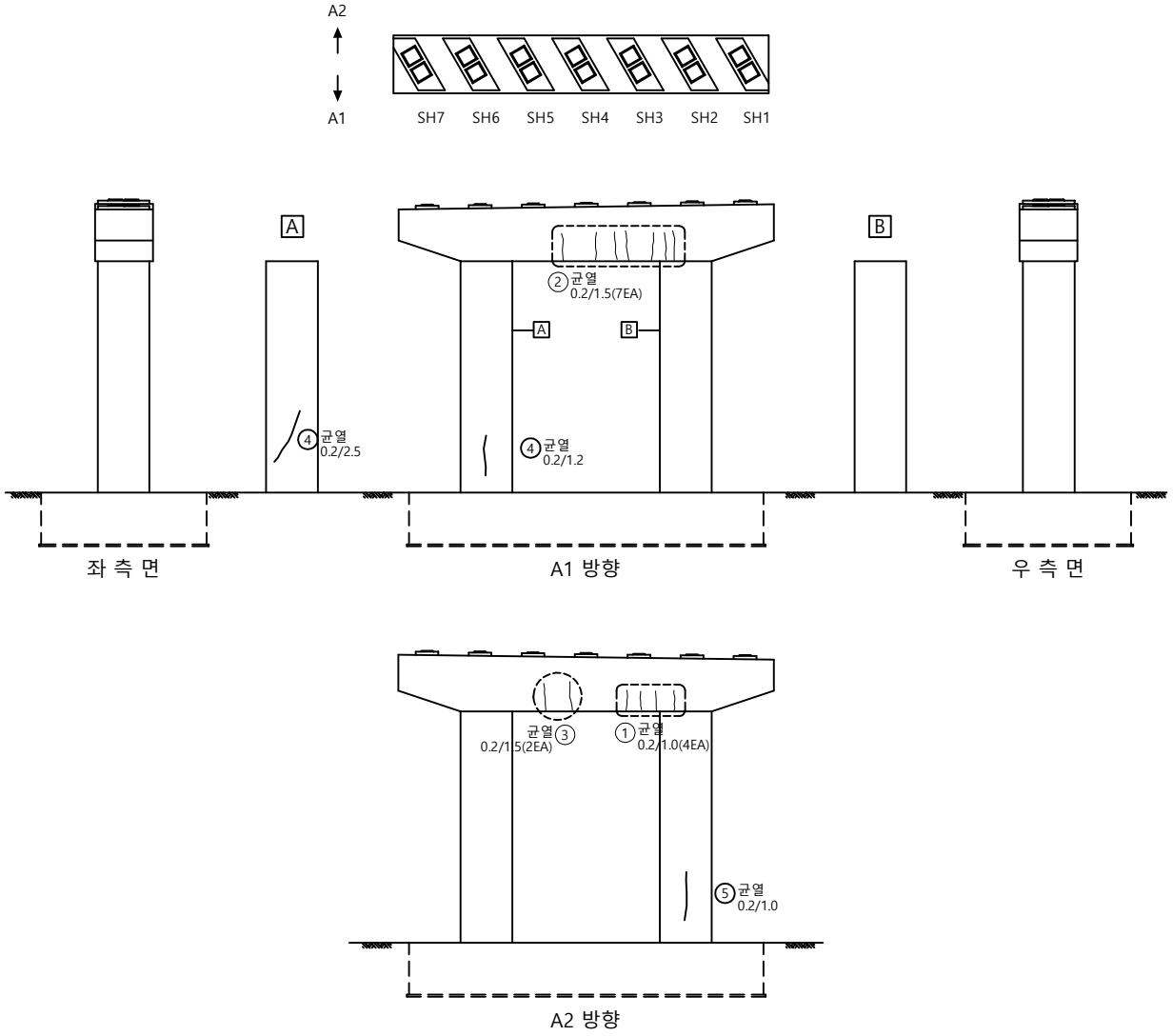
KEY PLAN





용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 073

장안천교(부산) 교각 P10



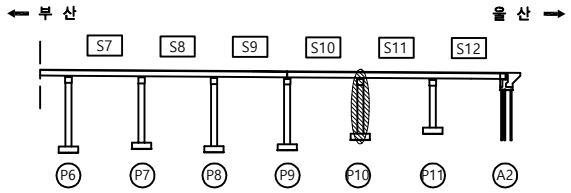
손 상 물 량 표

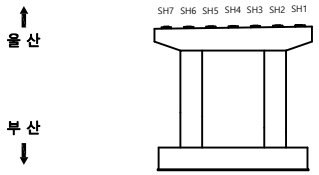
교각

P10

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	코핑부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		4	m	4.00	
2	구	코핑부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		7	m	10.50	
3	구	코핑부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		2	m	3.00	
4	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	m	1.20	
5	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00	
6	신	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.1	2.5		1	m	2.50	
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										

KEY PLAN

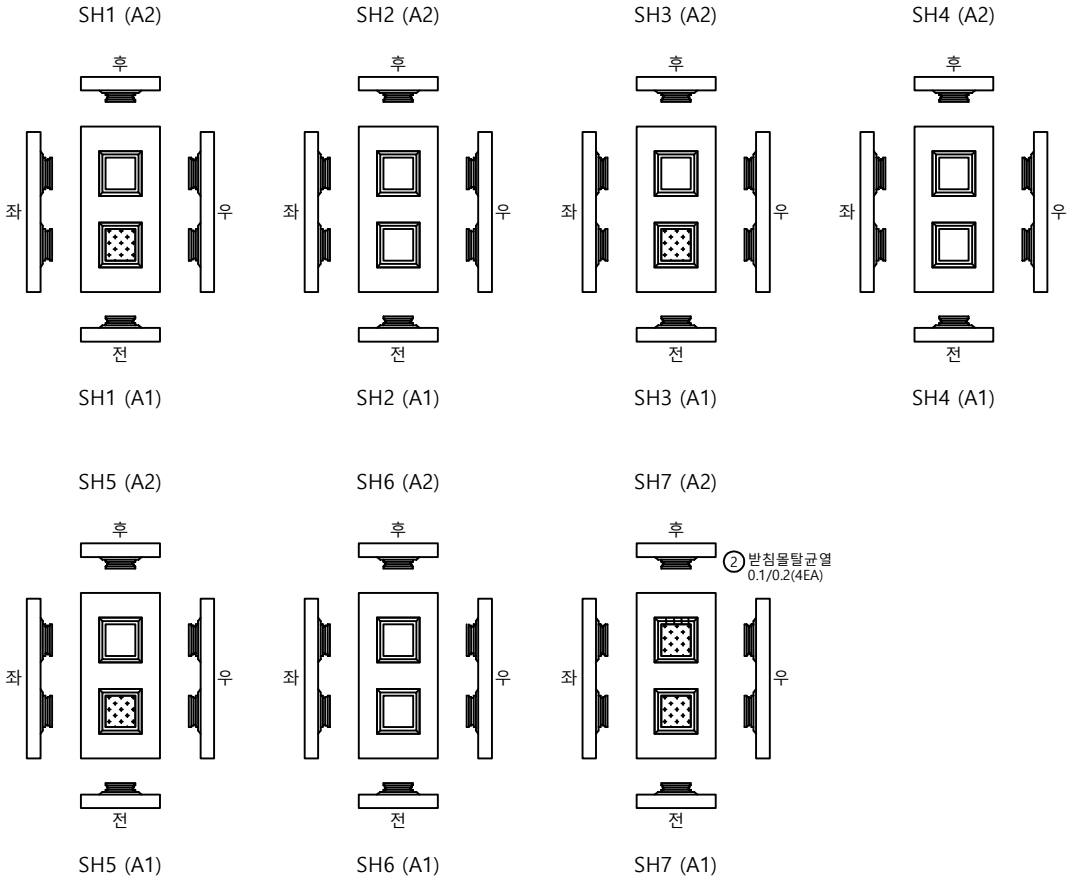




용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 074

장안천교(부산) 받침장치 P10

① 받침부식
5EA



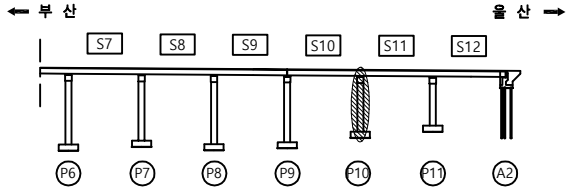
손 상 물 량 표

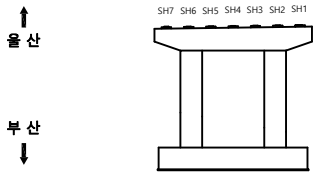
교량받침

P10

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	교량받침	플레이트 부식				5	EA	5.00	
2	구	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.2		4	m	0.80	
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										

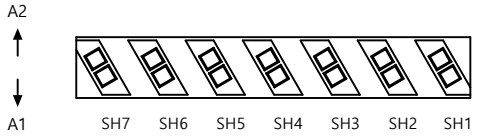
KEY PLAN

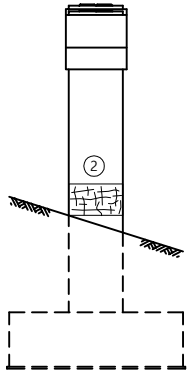




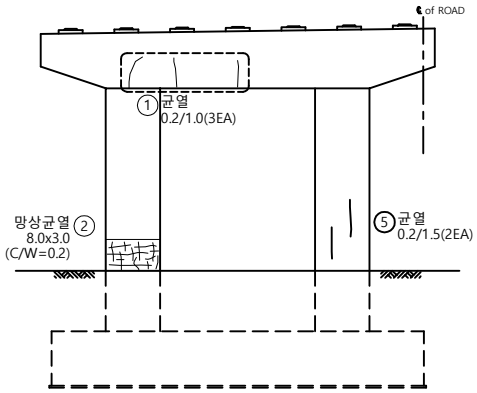
용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	CW 0.2 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 075

장안천교(부산) 교각 P11

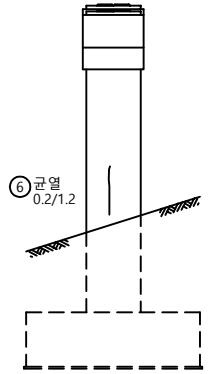




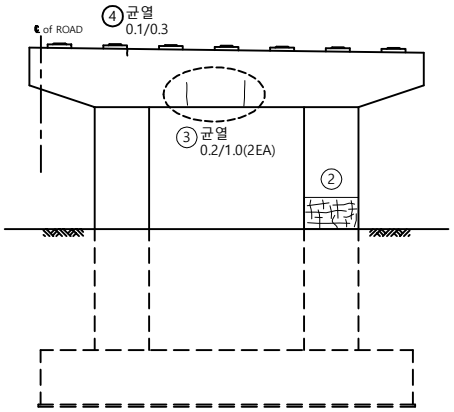
좌 측 면



A1 방향



우 측 면



A2 방향

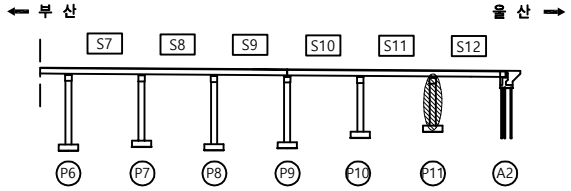
손 상 물 량 표

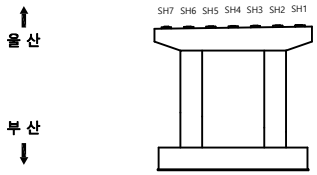
교각

P11

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교좌부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		3	m	3.00	
2	구	기둥부	망상균열	0.2	8.0	3.0	1	㎡	24.00	
3	구	교좌부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		2	m	2.00	
4	구	교좌부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		1	m	0.30	
5	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		2	m	3.00	
6	신	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	m	1.20	
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										

KEY PLAN



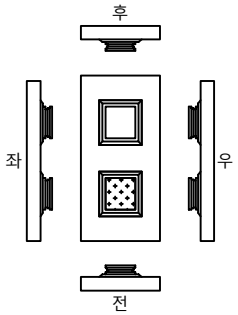


용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 076

장안천교(부산) 받침장치 P11

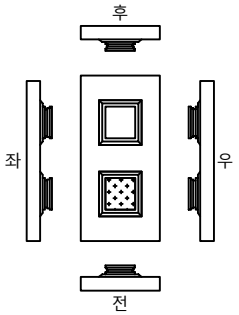
① 받침부식
8EA

SH1 (A2)



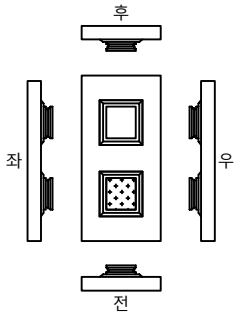
SH1 (A1)

SH2 (A2)



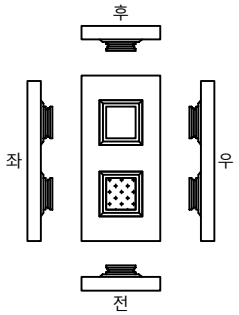
SH2 (A1)

SH3 (A2)



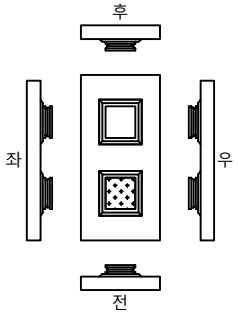
SH3 (A1)

SH4 (A2)



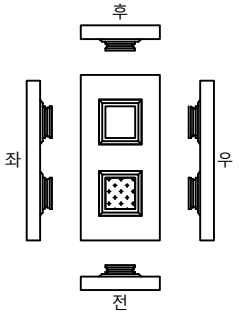
SH4 (A1)

SH5 (A2)



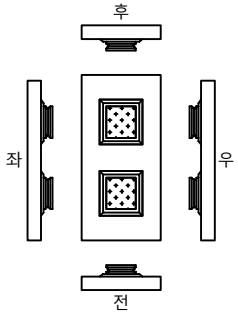
SH5 (A1)

SH6 (A2)



SH6 (A1)

SH7 (A2)



SH7 (A1)

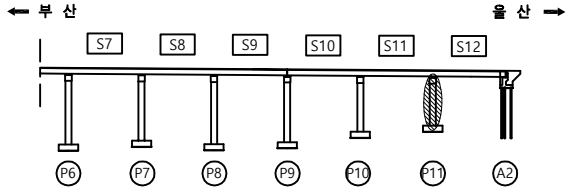
손 상 물 량 표

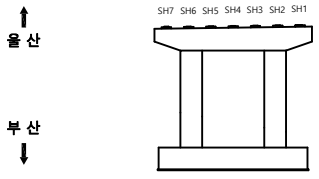
교량받침

P11

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	교량받침	플레이트 부식				8	EA	8.00	
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										

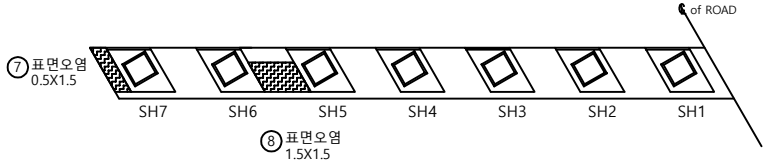
KEY PLAN

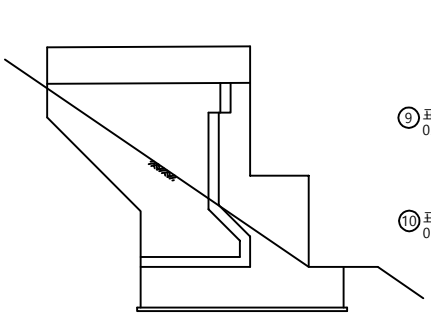




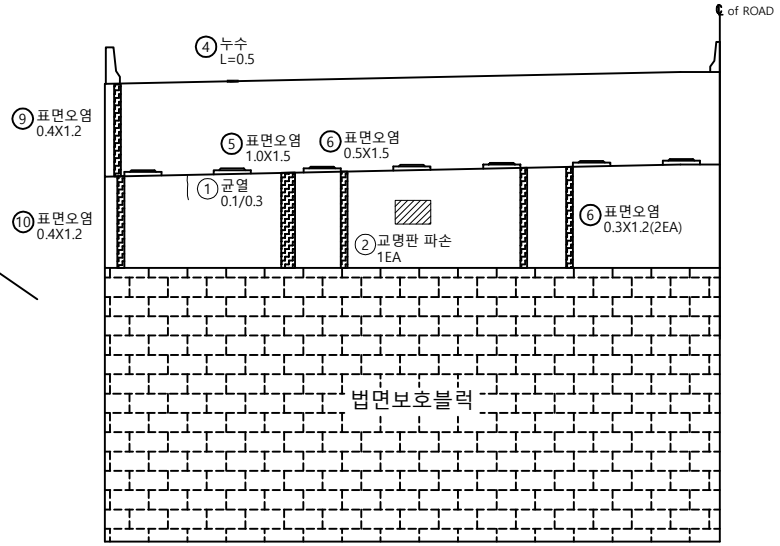
용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 077

장안천교(부산) 교대 A2





좌 측 면



정 면 도

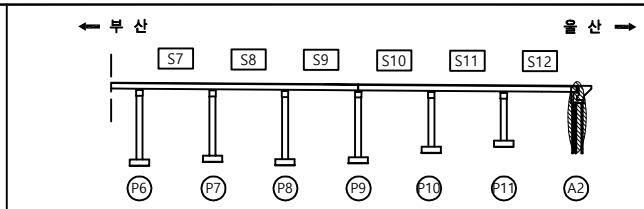
손 상 물 량 표

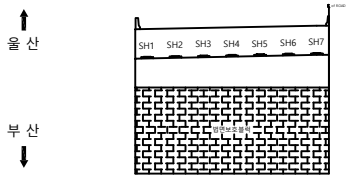
교대

A2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	구체	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		1	m	0.30	
2	구	구체	교명판 파손				1	EA	1.00	
3	신	구체	표면오염		1.2	0.3	2	㎡	0.72	
4	구	흉벽	누수		0.5		1	m	0.50	
5	구	구체	표면오염		1.5	1.0	1	㎡	1.50	
6	구	구체	표면오염		1.5	0.5	1	㎡	0.75	
7	구	교좌면	표면오염		1.5	0.5	1	㎡	0.75	
8	구	교좌면	표면오염		1.5	1.5	1	㎡	2.25	
9	구	흉벽	표면오염		2.5	0.5	1	㎡	1.25	
10	구	구체	표면오염		1.2	0.4	1	㎡	0.48	
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										

KEY PLAN

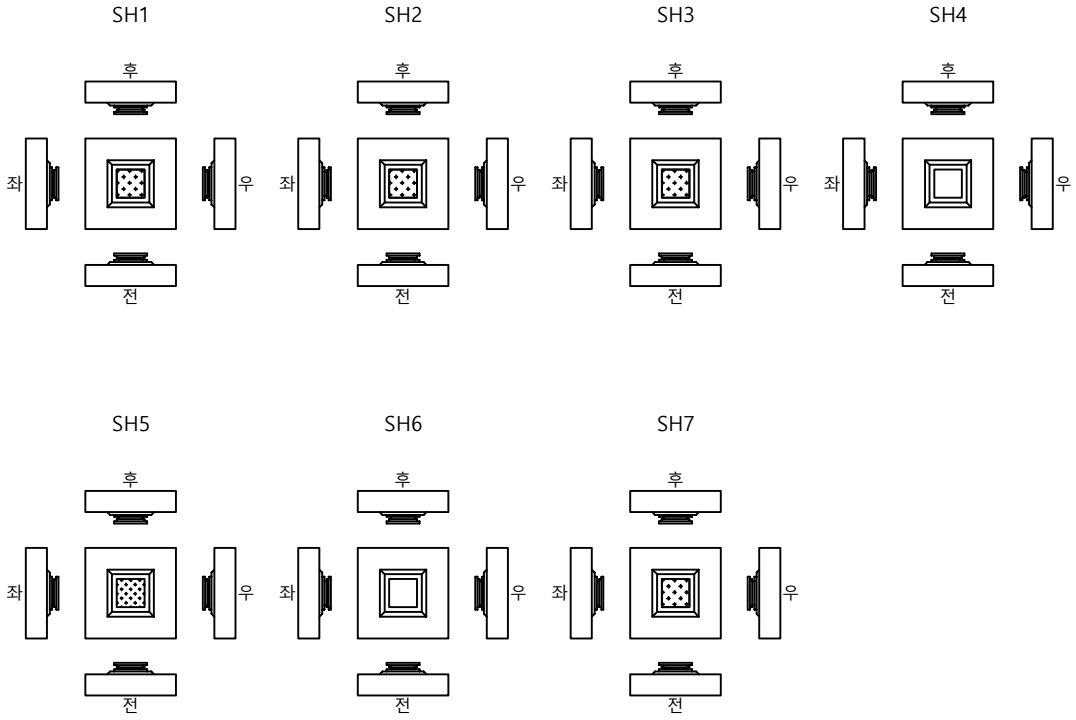




용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 078

장안천교(부산) 받침장치 A2

① 받침부식
5EA



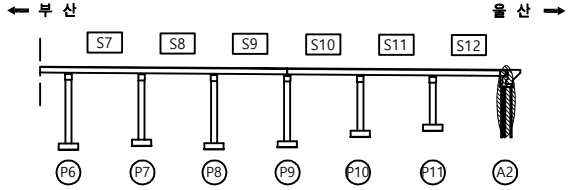
손 상 물 량 표

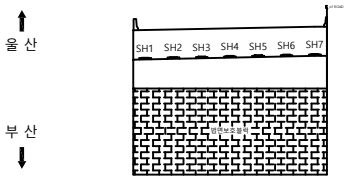
교량받침

A2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	플레이트 부식				5	EA	5.00	
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										

KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 079