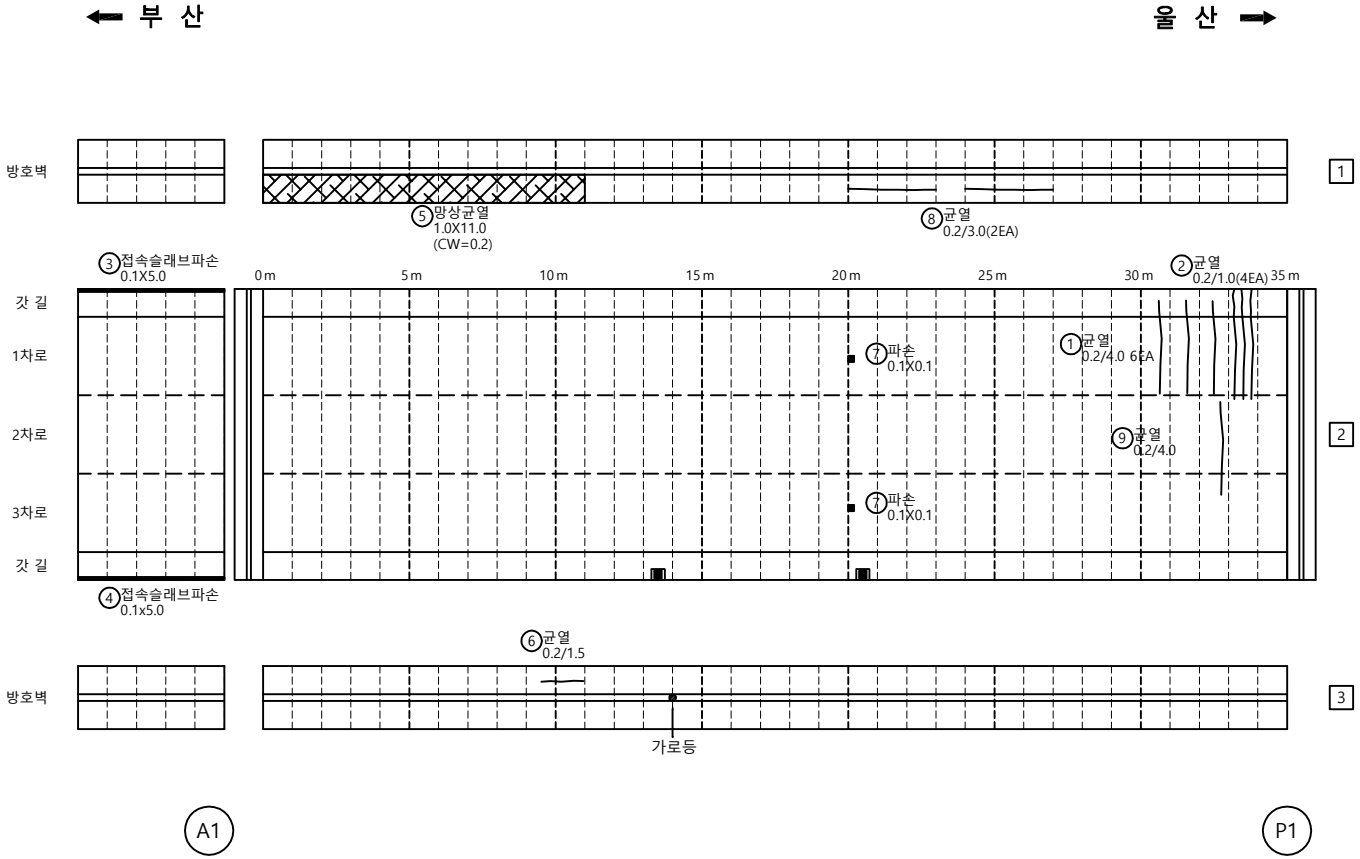
1. 교 면 포 장

용소교(부산) 교면포장 S1



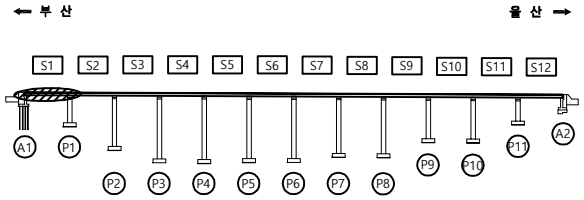
손 상 물 량 표

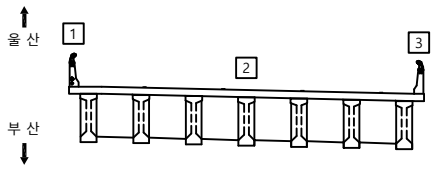
교면포장

S1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	교면포장	포장균열	0.2	4.0		6	m	24.00	
2	구	교면포장	포장균열	0.2	1.0		4	m	4.00	
3	구	교면포장	접속슬래브 파손		0.1	5.0	1	㎡	0.50	
4	구	교면포장	접속슬래브 파손		0.1	5.0	1	㎡	0.50	
5	신	방호벽	망상균열	0.2	11.0	1.0	1	㎡	11.00	
6	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
7	구	교면포장	포장파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
8	구	방호벽	균열	0.2	3.0		2	m	6.00	
9	구	교면포장	포장균열	0.2	4.0		1	m	4.00	
10	신	교면포장	포장파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
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										

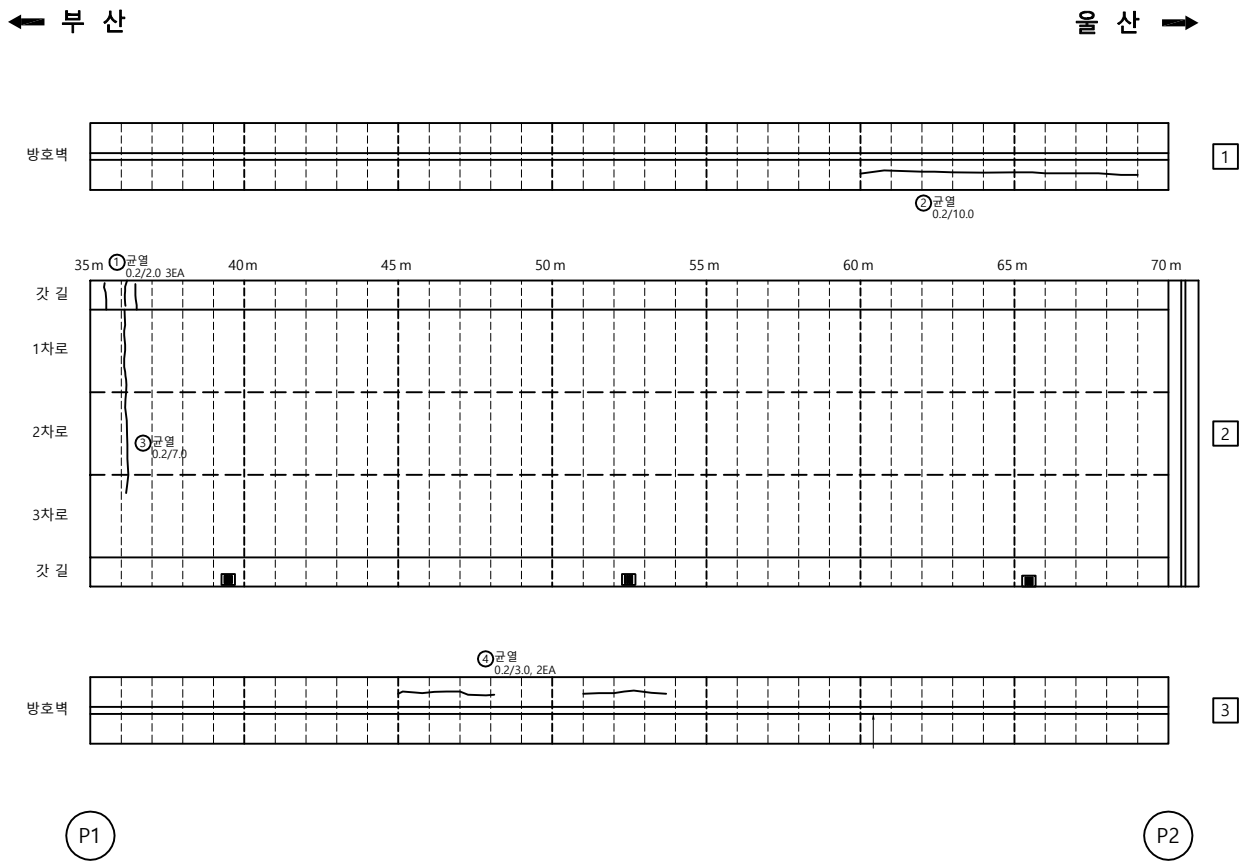
KEY PLAN





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. 001

용소교(부산) 교면포장 S2



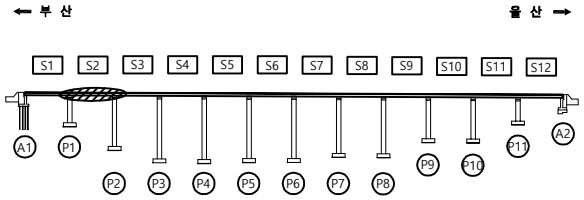
손 상 물 량 표

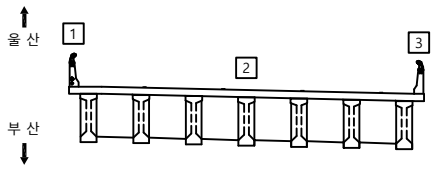
교면포장

S2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교면포장	포장균열	0.2	2.0		3	m	6.00	
2	구	방호벽	균열	0.2	10.0		1	m	10.00	
3	구	교면포장	포장균열	0.2	7.0		1	m	7.00	
4	구	방호벽	균열	0.2	3.0		2	m	6.00	
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										

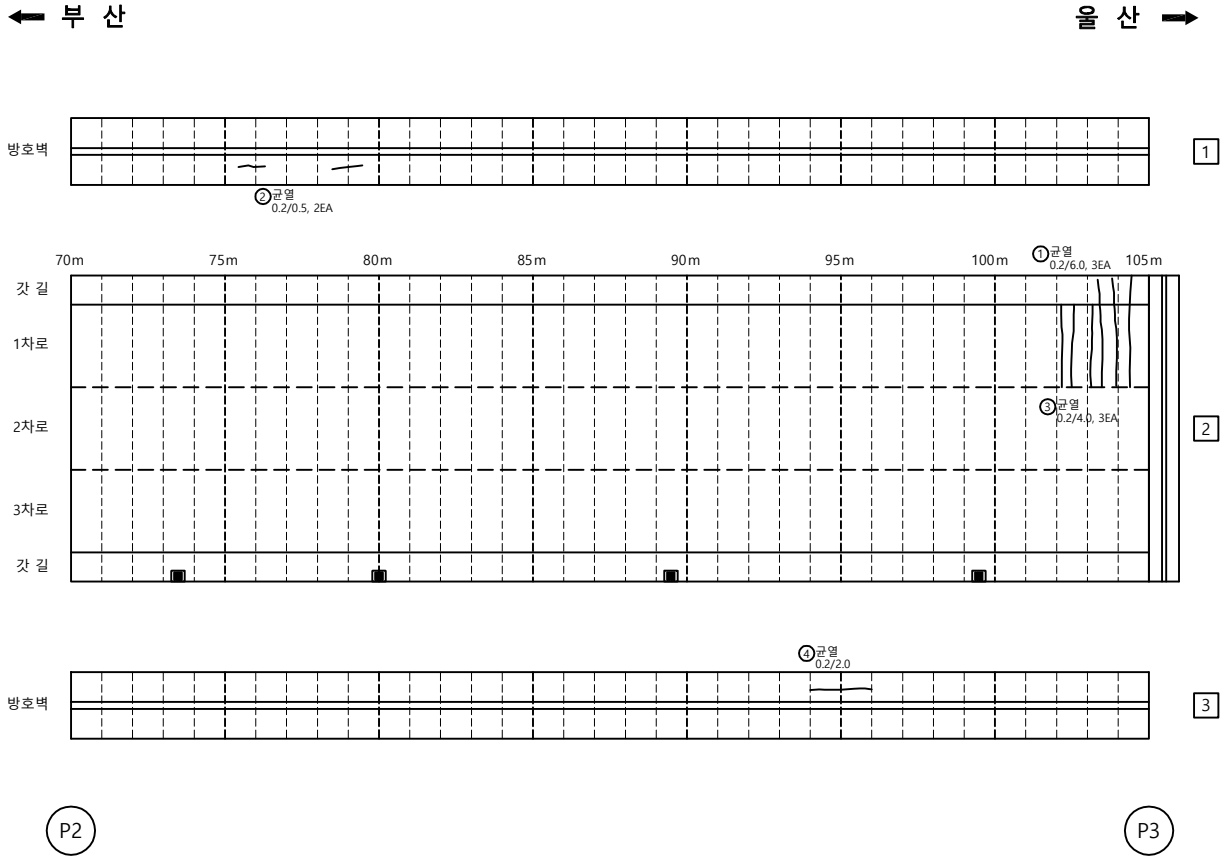
KEY PLAN





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. 002

용소교(부산) 교면포장 S3



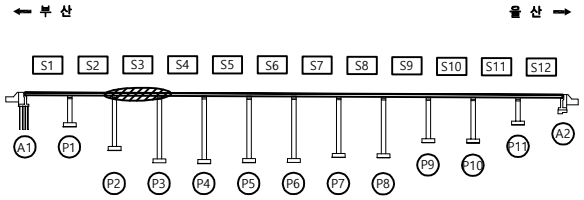
손 상 물 량 표

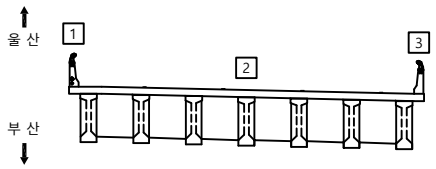
교면포장

S3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교면포장	포장균열	0.2	6.0		3	m	18.00	
2	구	방호벽	균열	0.2	0.5		2	m	1.00	
3	구	교면포장	포장균열	0.2	4.0		3	m	12.00	
4	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	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										

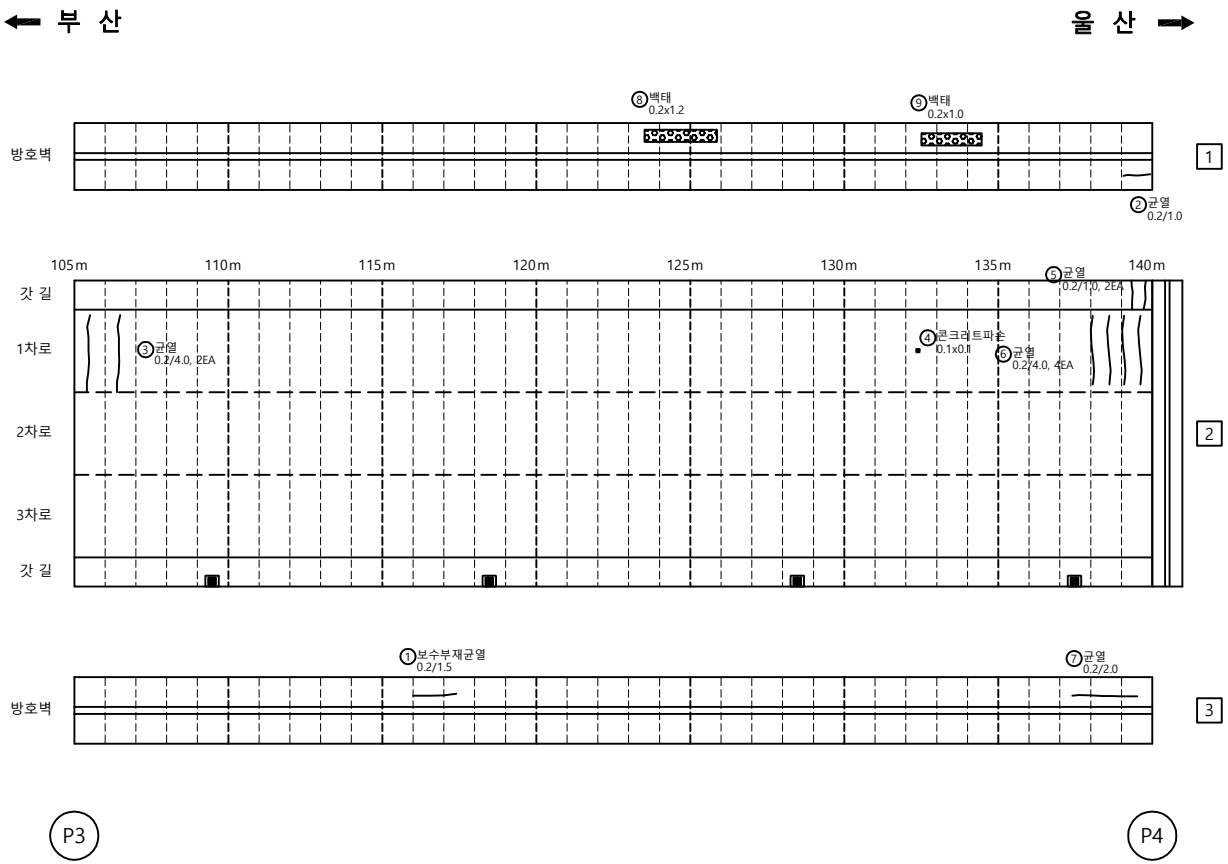
KEY PLAN





용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
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

용소교(부산) 교면포장 S4



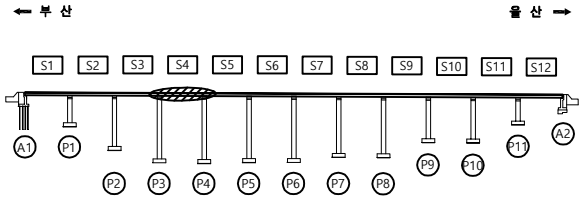
손 상 물 량 표

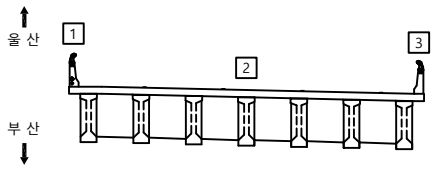
교면포장

S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	보수부재균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
2	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
3	구	교면포장	포장균열	0.2	4.0		2	m	8.00	
4	구	교면포장	포장파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
5	구	교면포장	포장균열	0.2	1.0		2	m	2.00	
6	구	교면포장	포장균열	0.2	4.0		4	m	16.00	
7	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
8	구	방호벽	백태		0.2	1.2	1	㎡	0.24	
9	구	방호벽	백태		0.2	1.0	1	㎡	0.20	
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										

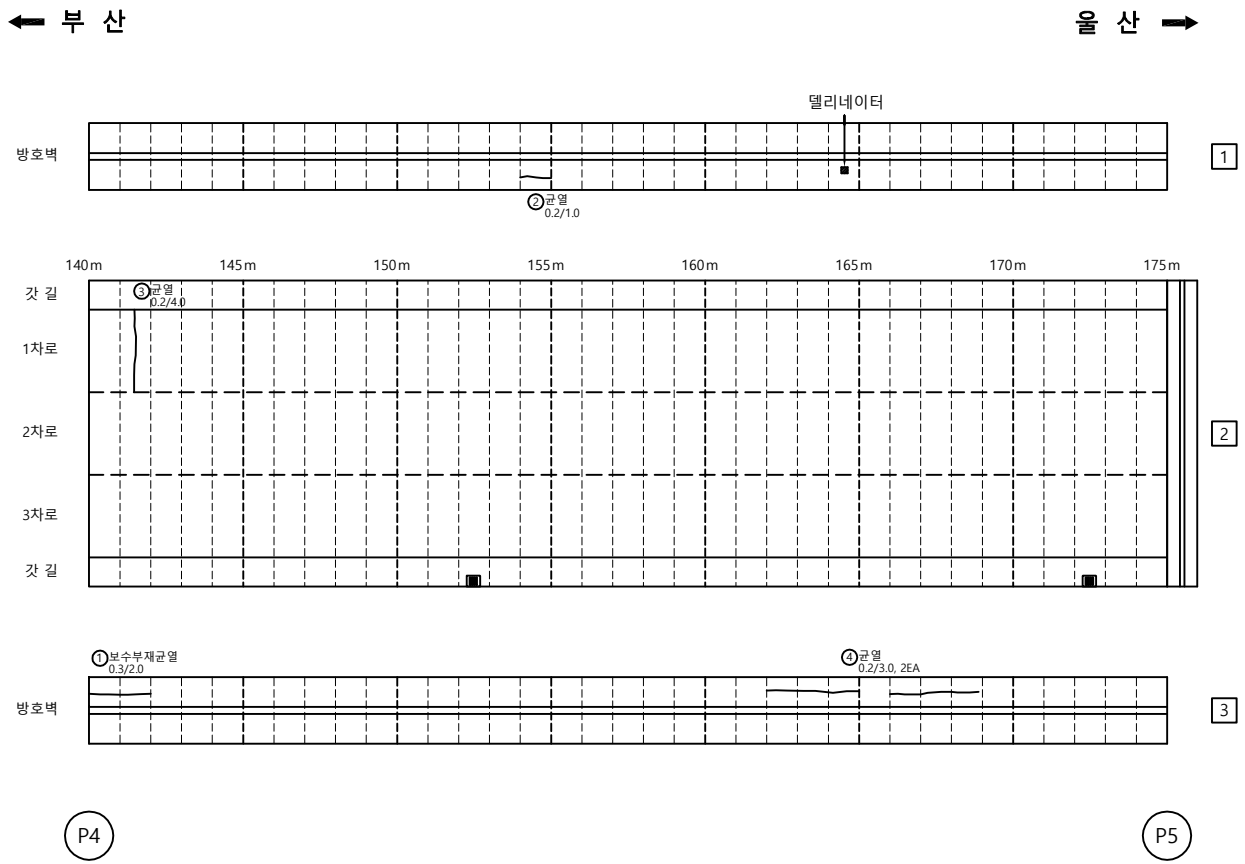
KEY PLAN





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. 004

용소교(부산) 교면포장 S5



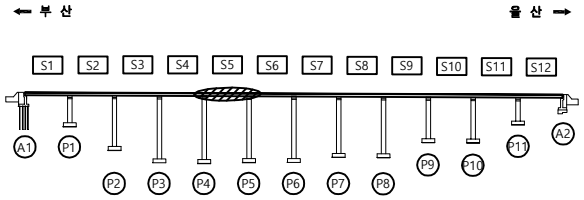
손 상 물 량 표

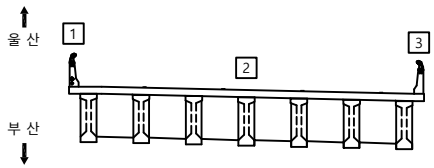
교면포장

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	보수부재균열	0.3	2.0		1	m	2.00	
2	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
3	구	교면포장	포장균열	0.2	4.0		1	m	4.00	
4	구	방호벽	균열	0.2	3.0		2	m	6.00	
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										

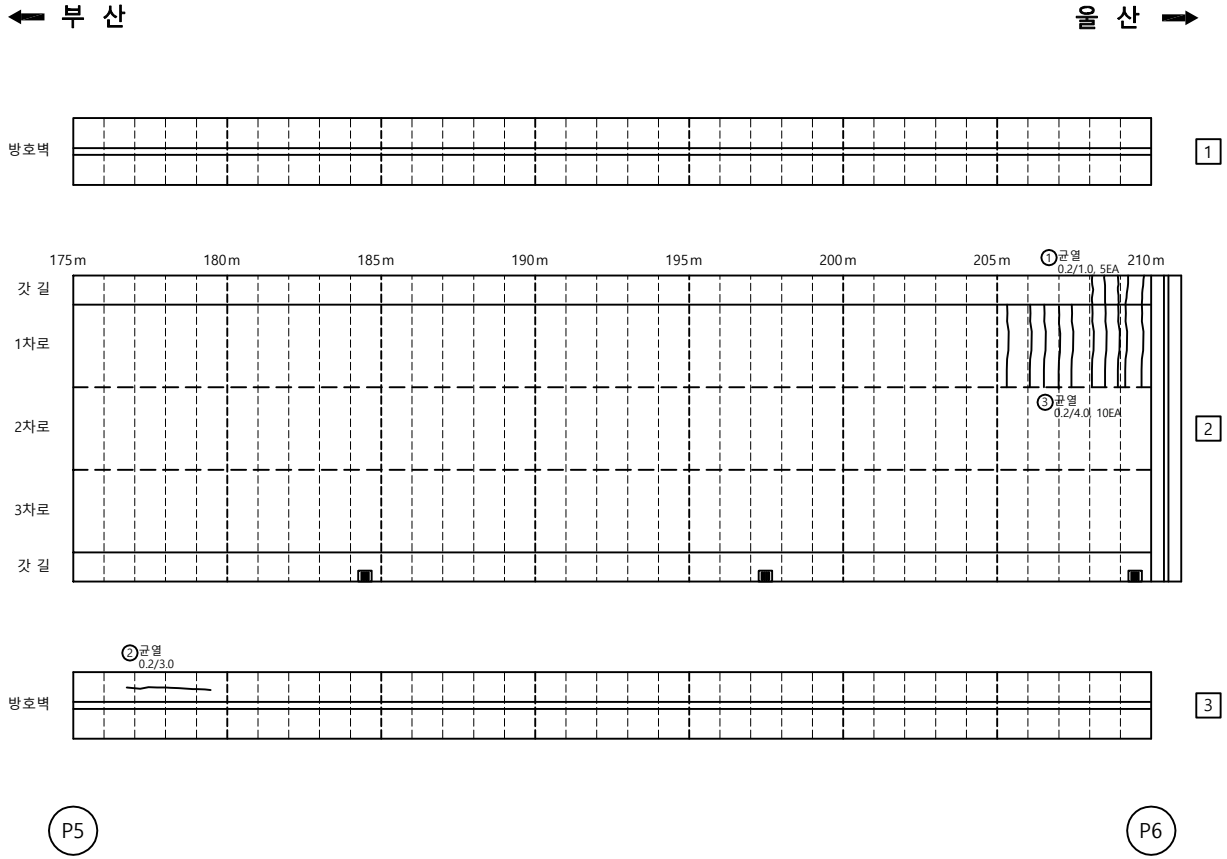
KEY PLAN





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. 005

용소교(부산) 교면포장 S6



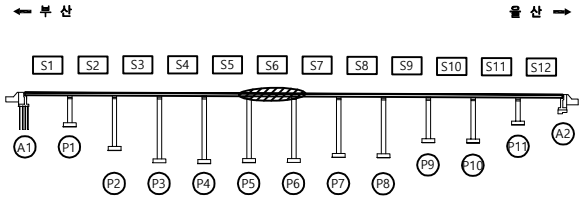
손 상 물 량 표

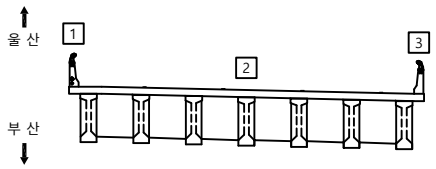
교면포장

S6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교면포장	포장균열	0.2	1.0		5	m	5.00	
2	구	방호벽	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
3	신	교면포장	포장균열	0.2	4.0		10	m	40.00	
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										

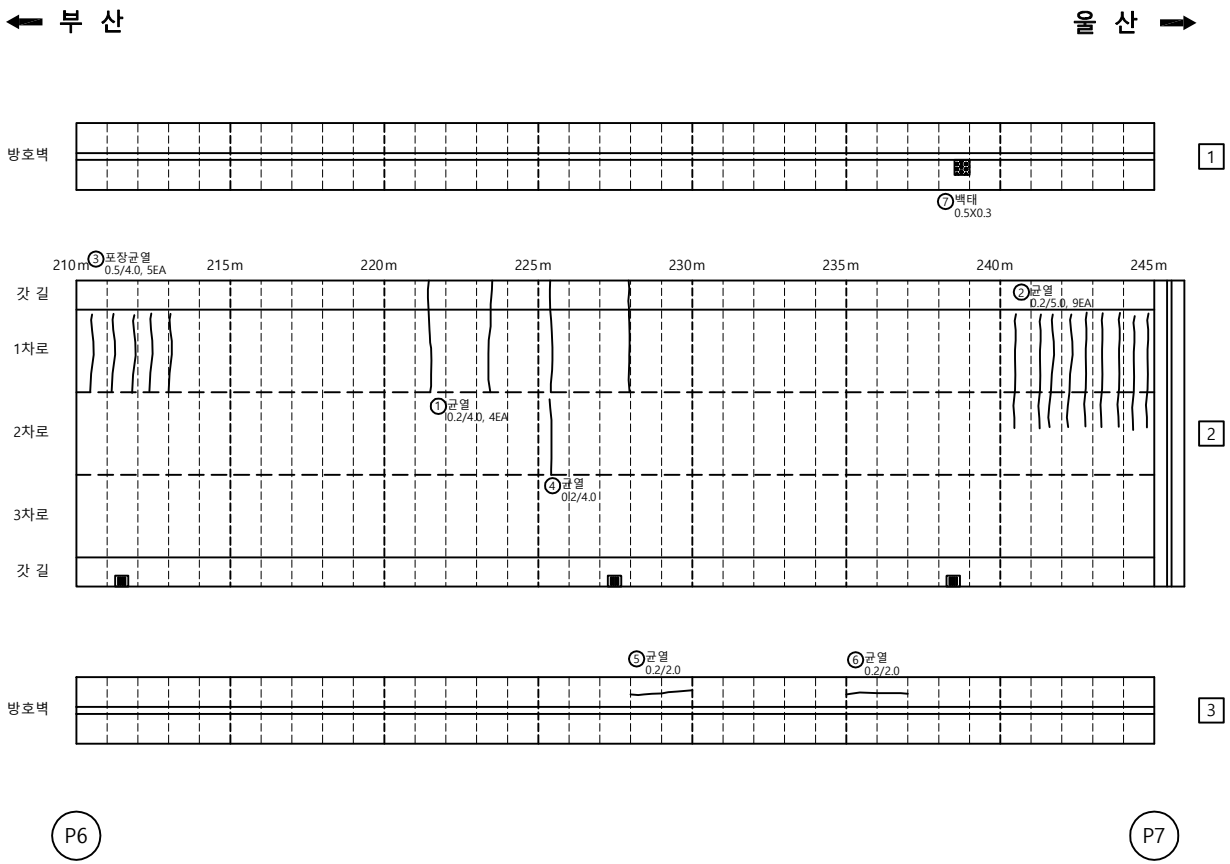
KEY PLAN





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. 006

용소교(부산) 교면포장 S7



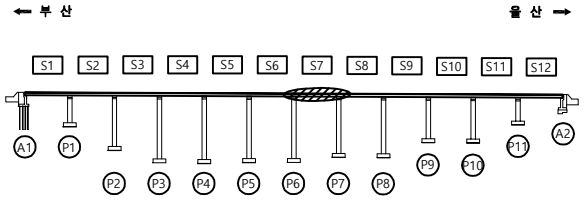
손 상 물 량 표

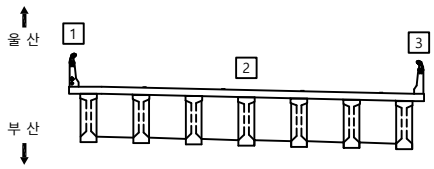
교면포장

S7

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교면포장	포장균열	0.2	4.0		4	m	16.00	
2	신	교면포장	포장균열	0.5	5.0		9	m	45.00	
3	신	교면포장	포장균열	0.5	4.0		5	m	20.00	
4	구	교면포장	포장균열	0.2	4.0		1	m	4.00	
5	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
6	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
7	신	방호벽	백태		0.5	0.3	1	㎡	0.15	
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										

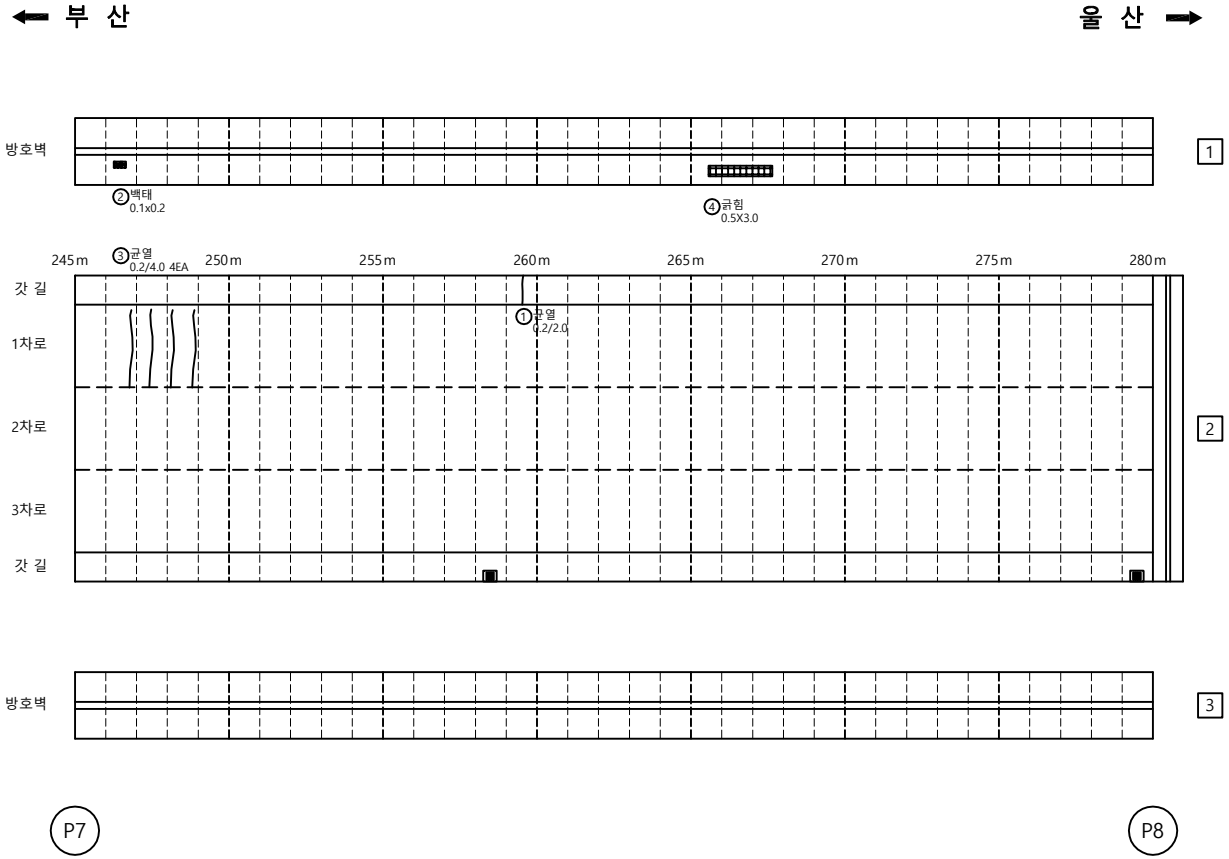
KEY PLAN





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. 007

용소교(부산) 교면포장 S8



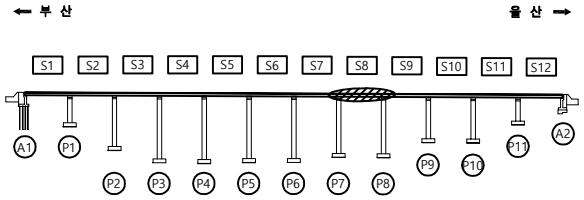
손 상 물 량 표

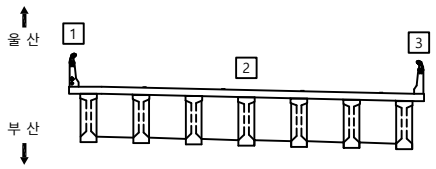
교면포장

S8

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교면포장	포장균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
2	구	방호벽	백태		0.1	0.2	1	㎡	0.02	
3	신	교면포장	포장균열	0.2	4.0		4	m	16.00	
4	신	방호벽	긁힘		0.5	3.0	1	㎡	1.50	
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										

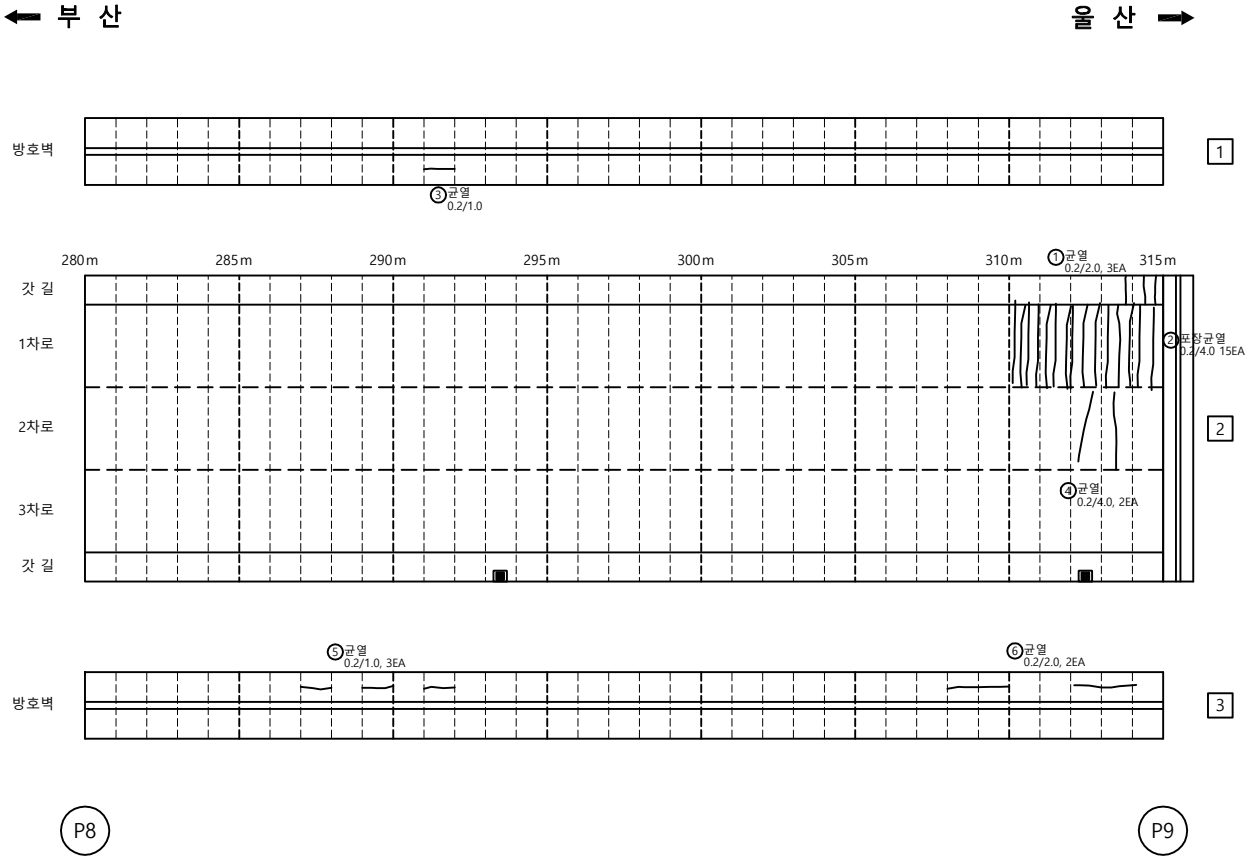
KEY PLAN





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. 008

용소교(부산) 교면포장 S9



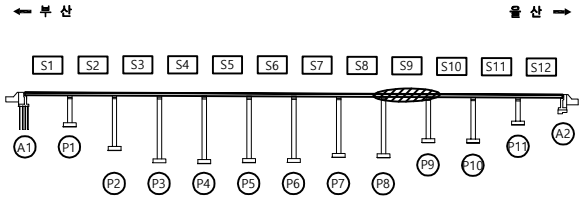
손 상 물 량 표

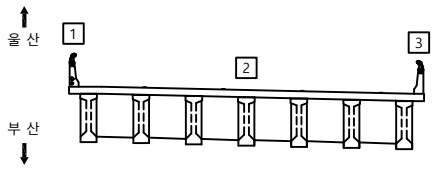
교면포장

S9

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	교면포장	포장균열	0.2	2.0		3	m	6.00	
2	신	교면포장	포장균열	0.2	4.0		15	m	60.00	
3	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
4	구	교면포장	포장균열	0.2	4.0		2	m	8.00	
5	구	방호벽	균열	0.2	1.0		3	m	3.00	
6	구	방호벽	균열	0.2	2.0		2	m	4.00	
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										

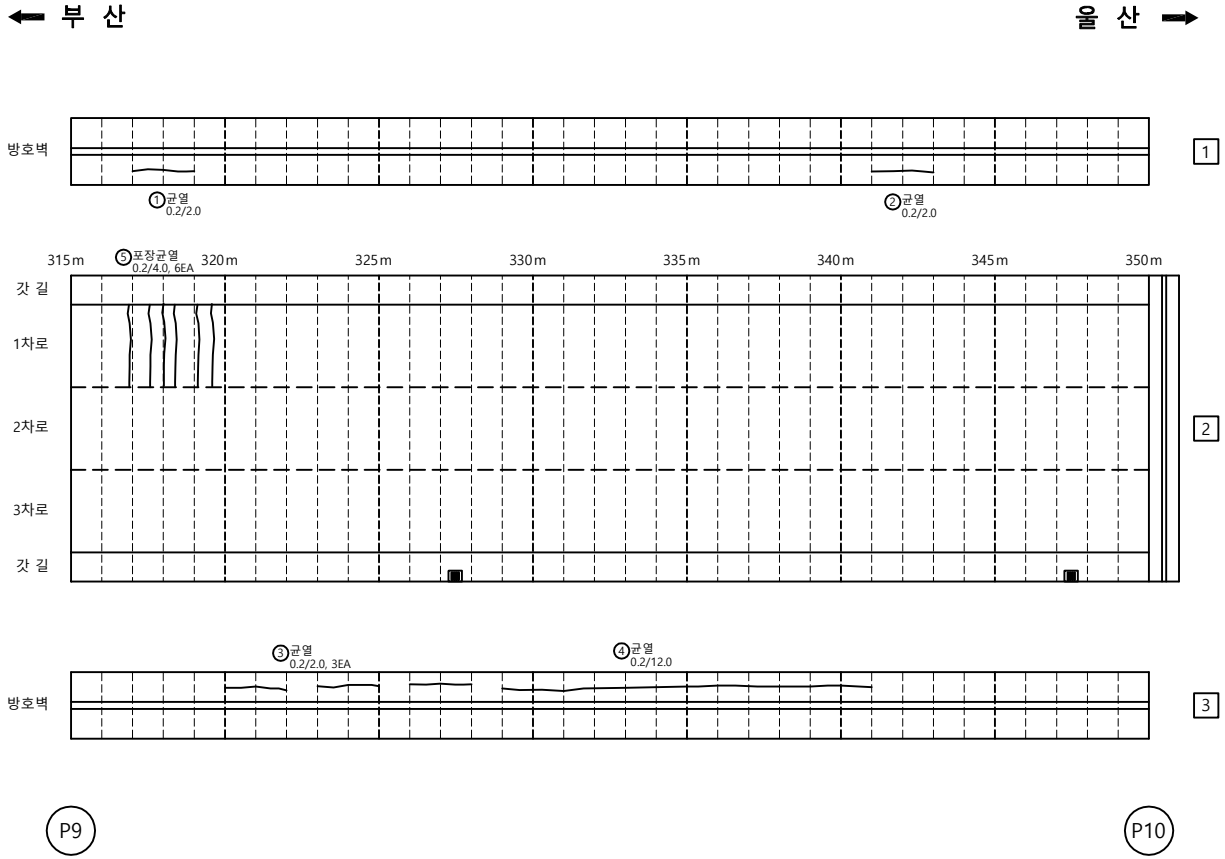
KEY PLAN





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. 009

용소교(부산) 교면포장 S10



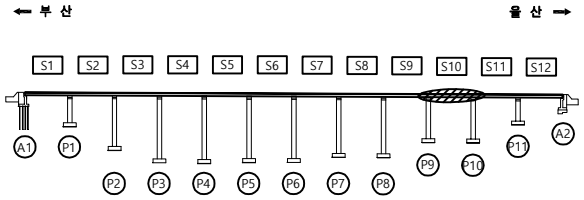
손 상 물 량 표

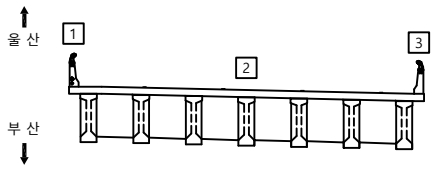
교면포장

S10

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	0.2	2.0		1	m	2.00	
2	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
3	구	방호벽	균열	0.2	2.0		3	m	6.00	
4	구	방호벽	균열	0.2	12.0		1	m	12.00	
5	신	교면포장	포장	0.2	4.0		6	m	24.00	
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										

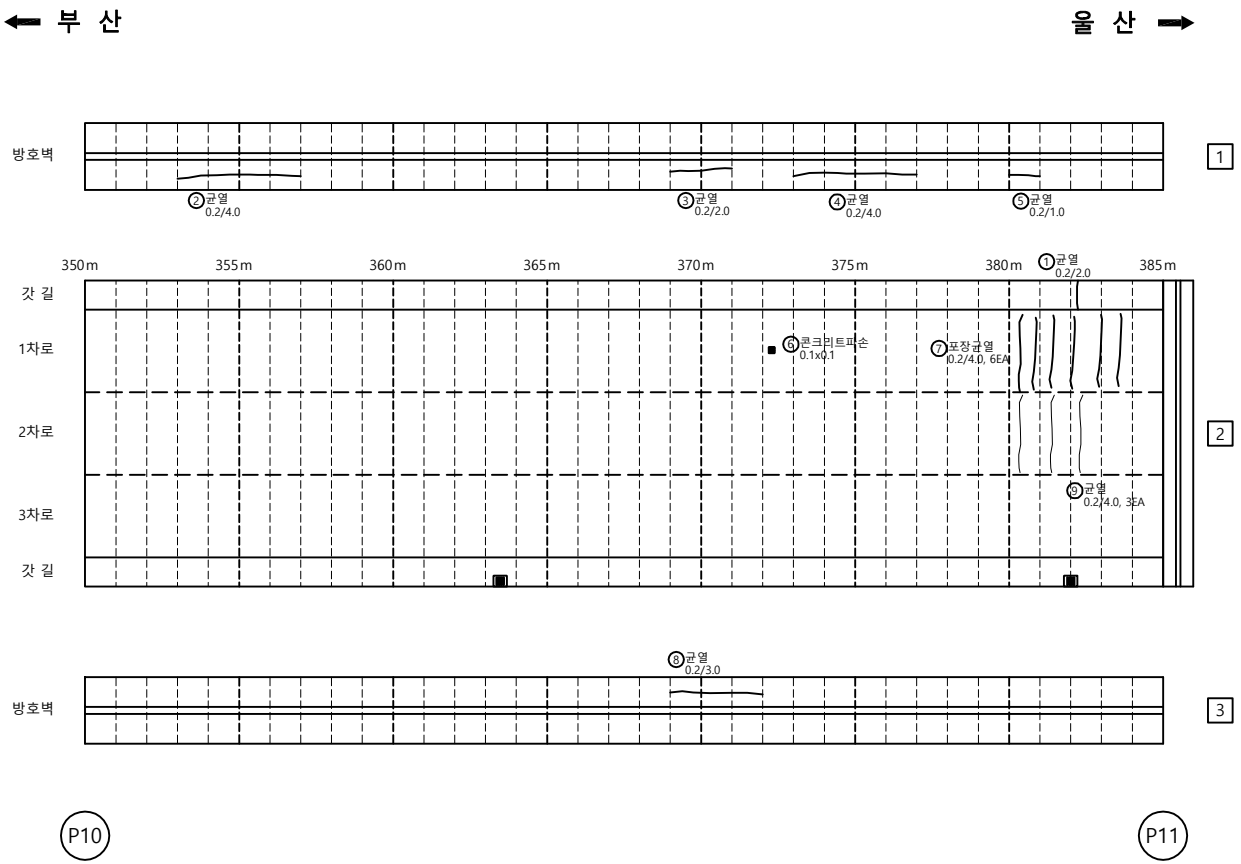
KEY PLAN





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. 010

용소교(부산) 교면포장 S11



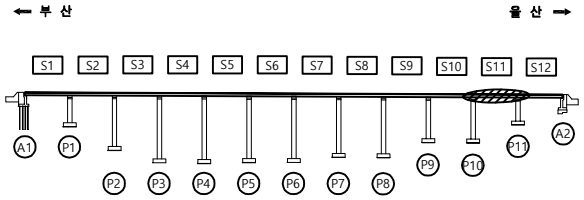
손 상 물 량 표

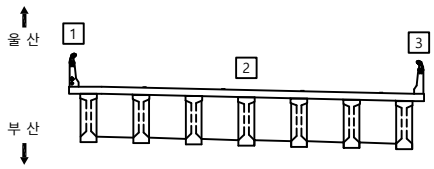
교면포장

S11

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교면포장	포장균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
2	구	방호벽	균열	0.2	4.0		1	m	4.00	
3	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
4	구	방호벽	균열	0.2	4.0		1	m	4.00	
5	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
6	구	교면포장	포장파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
7	신	교면포장	포장균열	0.2	4.0		6	m	24.00	
8	구	방호벽	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
9	구	교면포장	포장균열	0.2	4.0		3	m	12.00	
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										

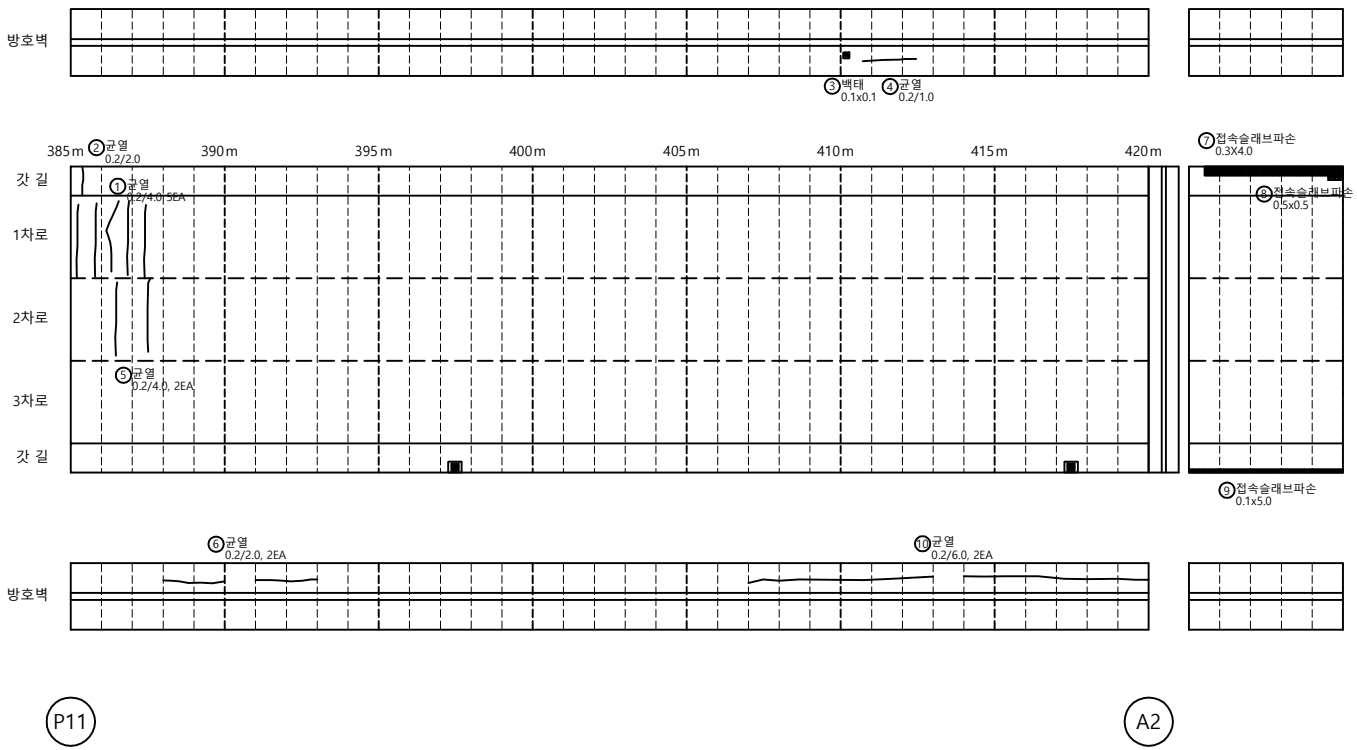
KEY PLAN





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. 011

용소교(부산) 교면포장 S12



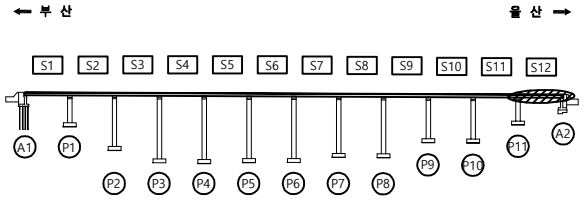
손 상 물 량 표

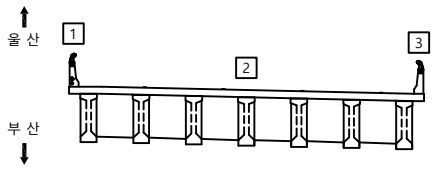
교면포장

S12

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	교면포장	포장균열	0.2	4.0		5	m	20.00	
2	구	교면포장	포장균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
3	구	방호벽	백태		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
4	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
5	구	교면포장	균열	0.2	4.0		2	m	8.00	
6	구	방호벽	균열	0.2	2.0		2	m	4.00	
7	구	교면포장	접속슬래브 파손		4.0	0.3	1	㎡	1.20	
8	구	교면포장	접속슬래브 파손		0.5	0.5	1	㎡	0.25	
9	구	교면포장	접속슬래브 파손		5.0	0.1	1	㎡	0.50	
10	구	방호벽	균열	0.2	6.0		2	m	12.00	
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

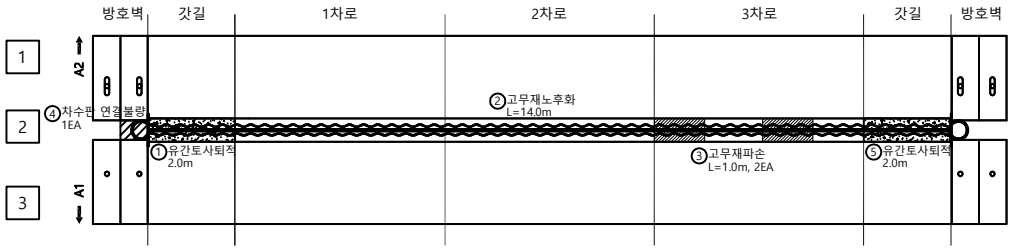




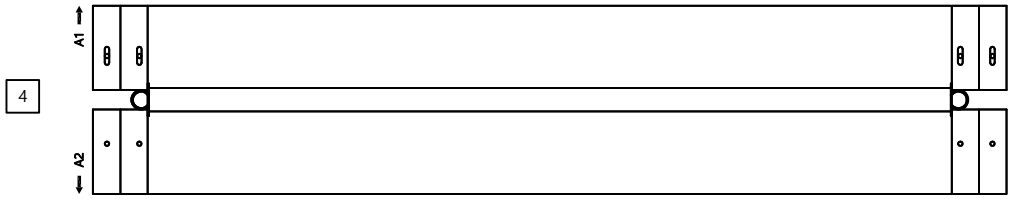
용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 012

2. 신축이음장치

용소교(부산) 신축이음 A1



상 면



하 면

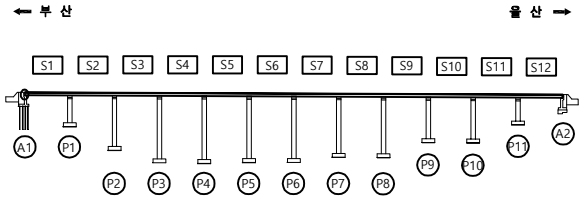
손 상 물 량 표

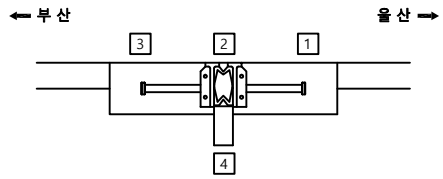
신축이음

A1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	m	2.00	
2	구	신축이음	고무재노후화		14.0		1	m	14.00	
3	구	신축이음	고무재파손		1.0		2	m	2.00	
4	신	신축이음	차수판연결볼량				1	EA	1.00	
5	신	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	m	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										

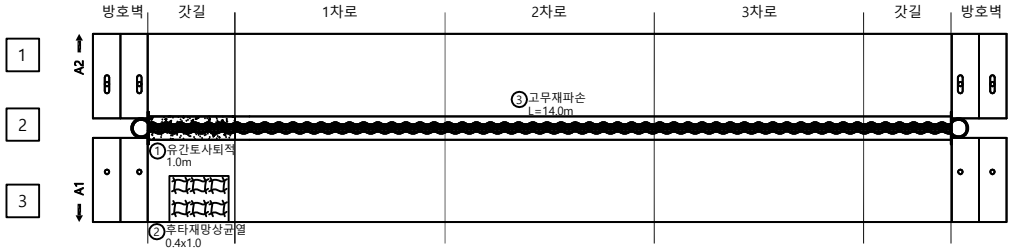
KEY PLAN



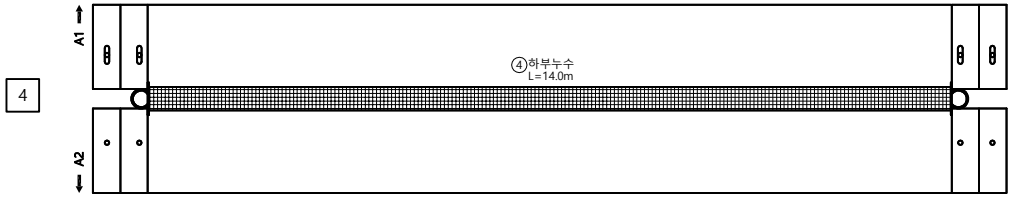


용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 013

용소교(부산) 신축이음 P2



상 면



하 면

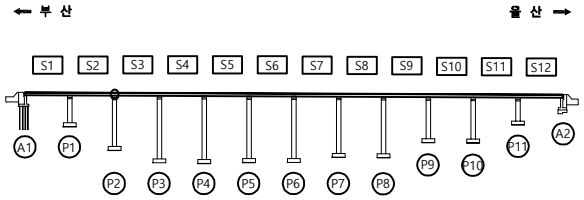
손 상 물 량 표

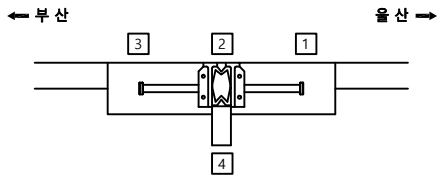
신축이음

P2

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		1.0		1	m	1.00	
2	구	신축이음	후타재망상균열	0.1	1.0	0.4	1	㎡	0.40	
3	구	신축이음	고무재파손		14.0		1	m	14.00	
4	구	신축이음	하부누수		14.0		1	m	14.00	
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										

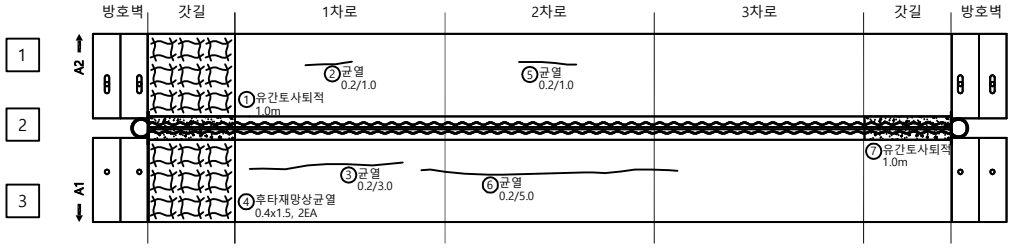
KEY PLAN



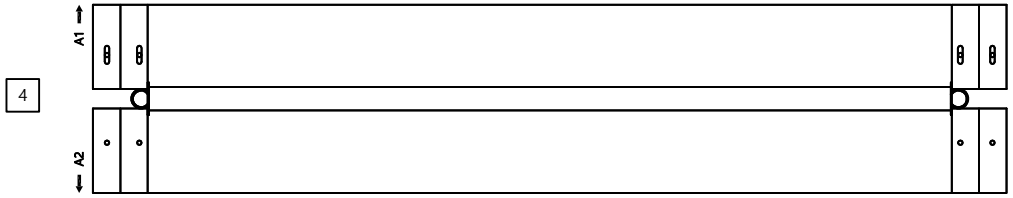


용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 014

용소교(부산) 신축이음 P5



상 면



하 면

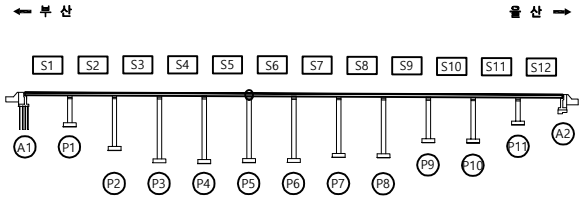
손 상 물 량 표

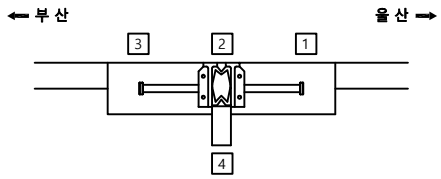
신축이음

P5

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		1.0		1	m	1.00	
2	구	신축이음	후타재균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
3	구	신축이음	후타재균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
4	구	신축이음	후타재망상균열	0.1	1.5	0.4	2	㎡	1.20	
5	구	신축이음	후타재균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
6	구	신축이음	후타재균열	0.2	5.0		1	m	5.00	
7	구	신축이음	유간토사퇴적		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										

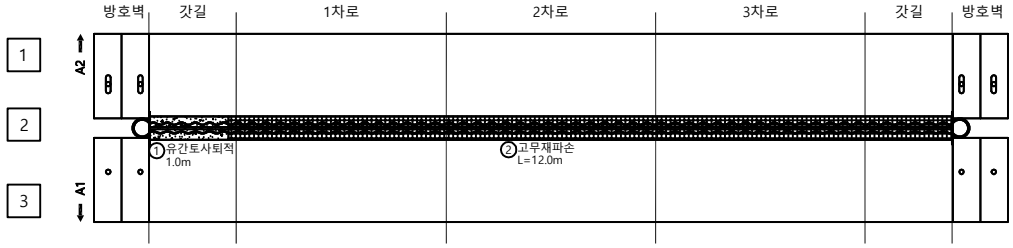
KEY PLAN



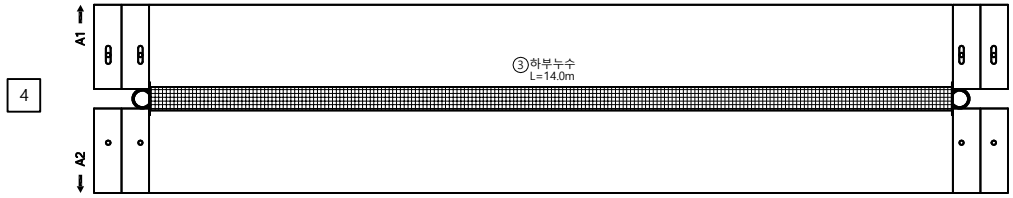


용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	CW0.2 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 015

용소교(부산) 신축이음 P8



상 면



하 면

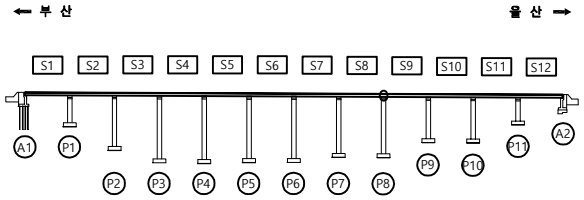
손 상 물 량 표

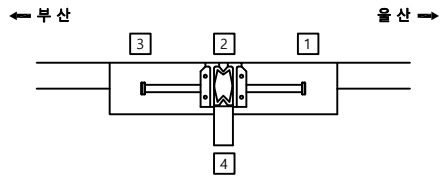
신축이음

P8

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		1.0		1	m	1.00	
2	구	신축이음	고무재파손		12.0		1	m	12.00	
3	구	신축이음	하부누수		14.0		1	m	14.00	
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										

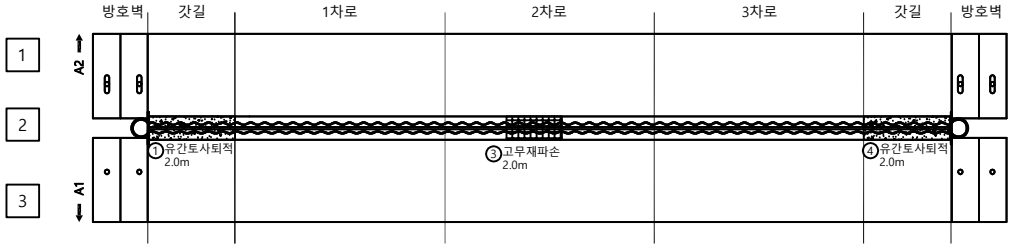
KEY PLAN



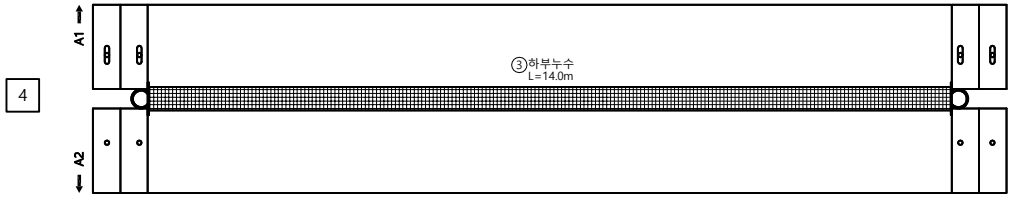


용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 016

용소교(부산) 신축이음 P10



상 면



하 면

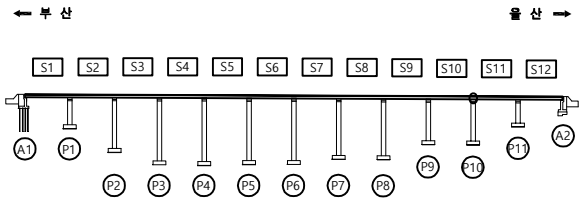
손 상 물 량 표

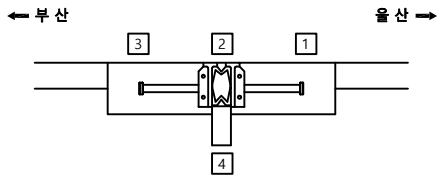
신축이음

P10

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	하부누수		14.0		1	m	14.00	
3	신	신축이음	고무재파손		2.0		1	m	2.00	
4	신	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	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										

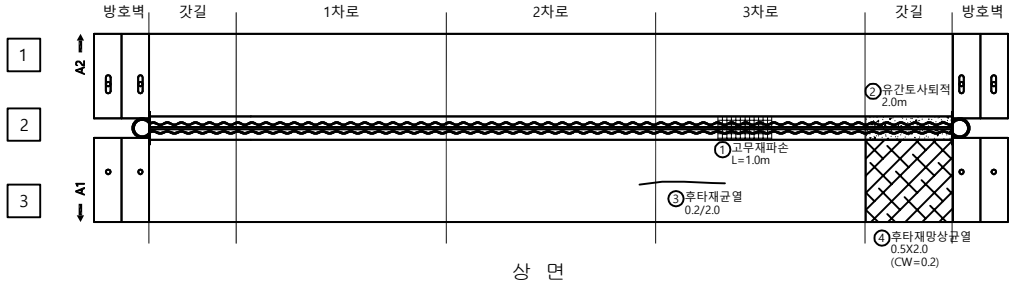
KEY PLAN



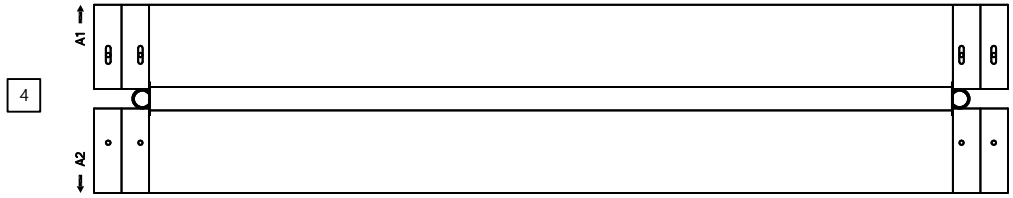


용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 017

용소교(부산) 신축이음 A2



상 면



하 면

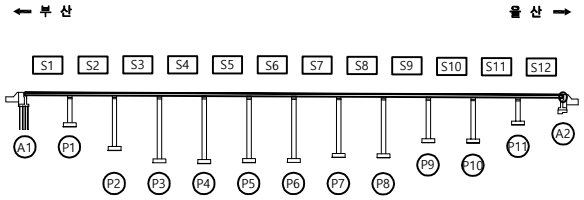
손 상 물 량 표

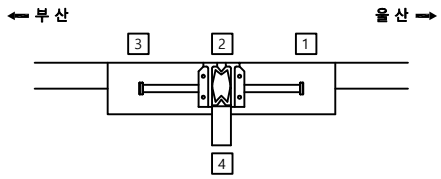
신축이음

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	고무재파손		1.0		1	m	1.00	
2	구	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	m	2.00	
3	신	신축이음	후타재균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
4	신	신축이음	후타재망상균열	0.2	2.0	0.5	1	㎡	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

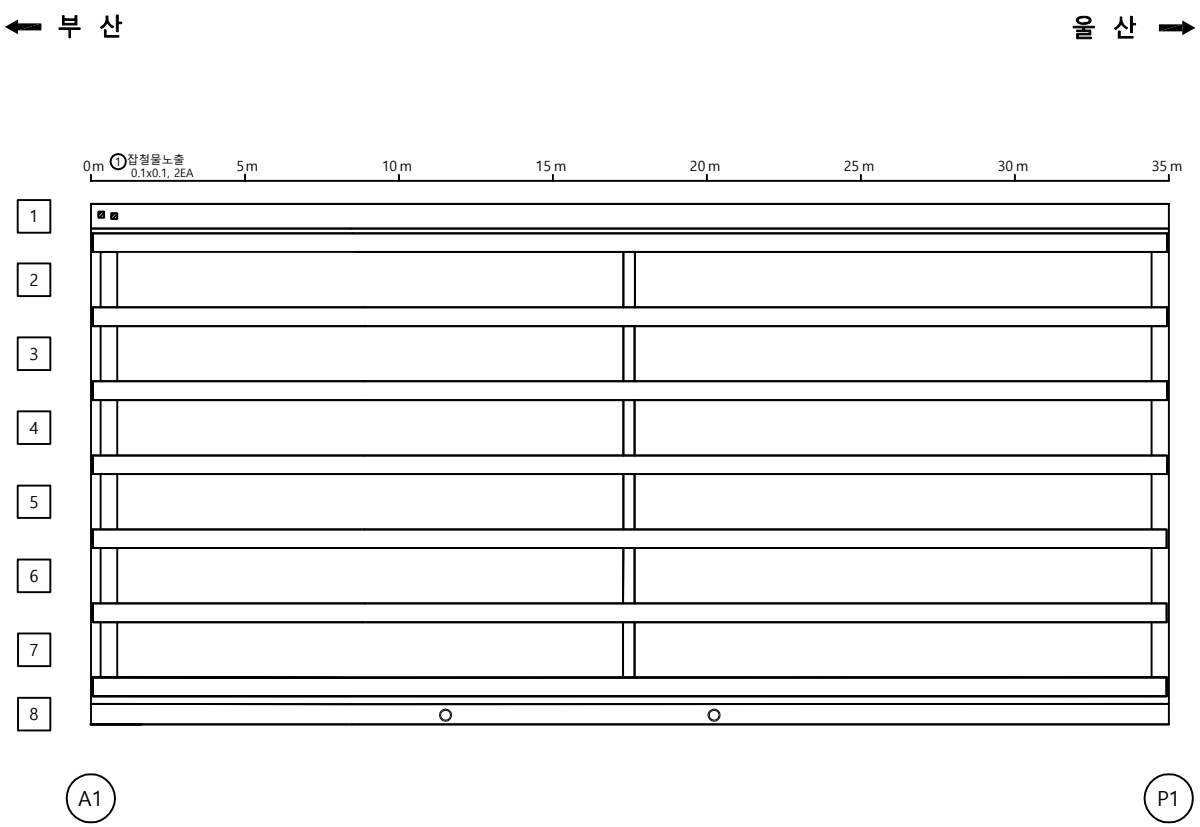




용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	CW 0.2 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 018

3. 바닥판하면

용소교(부산) 바닥판하면 S1



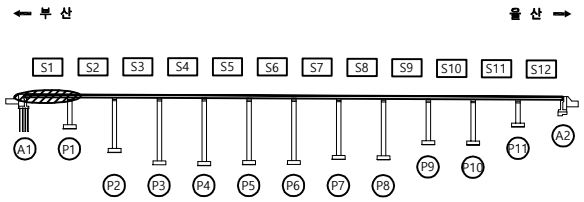
손 상 물 량 표

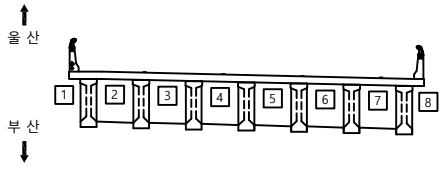
바닥판

S1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	잡철물노출		0.1	0.1	2	㎡	0.02	
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										

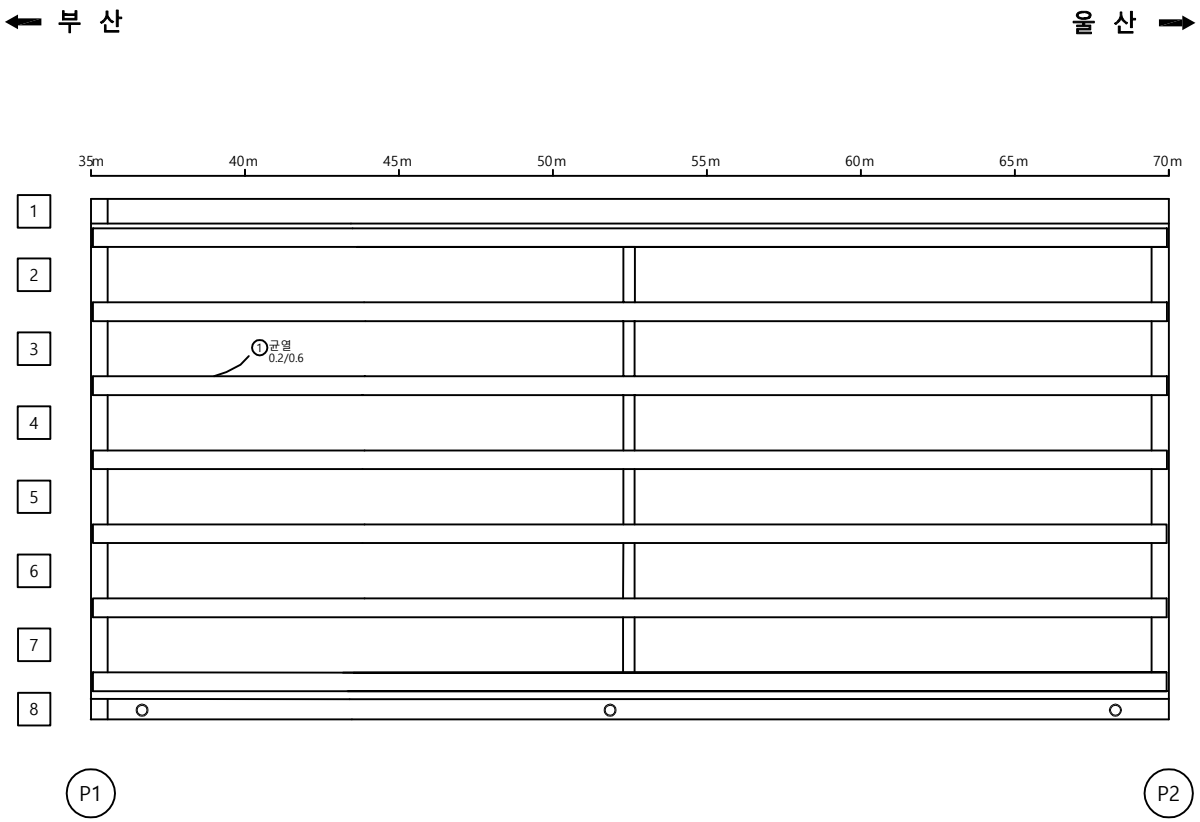
KEY PLAN





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. 019

용소교(부산) 바닥판하면 S2



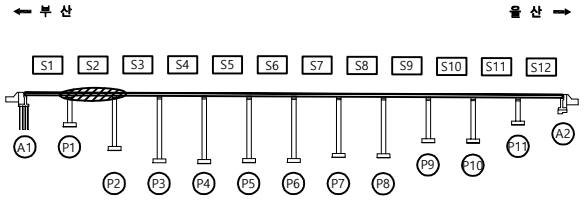
손 상 물 량 표

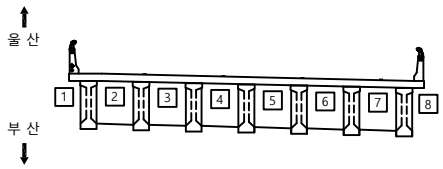
바닥판

S2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
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										

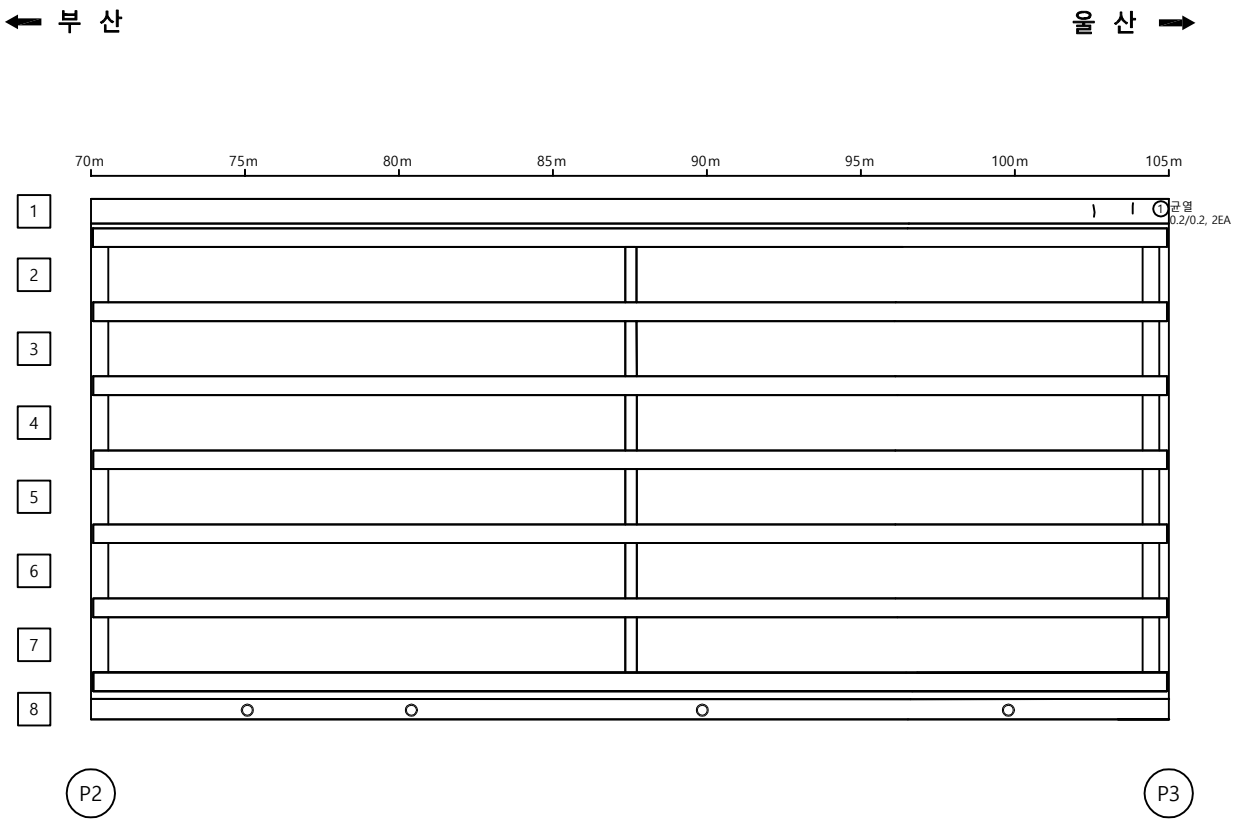
KEY PLAN





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. 020

용소교(부산) 바닥판하면 S3



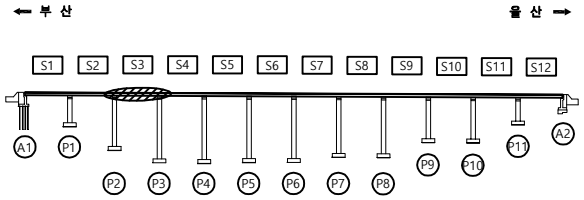
손 상 물 량 표

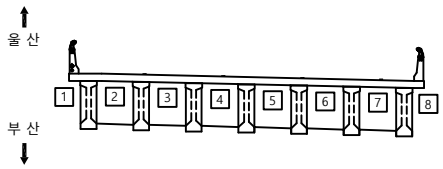
바닥판

S3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	균열	0.2	0.2		2	m	0.40	
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										

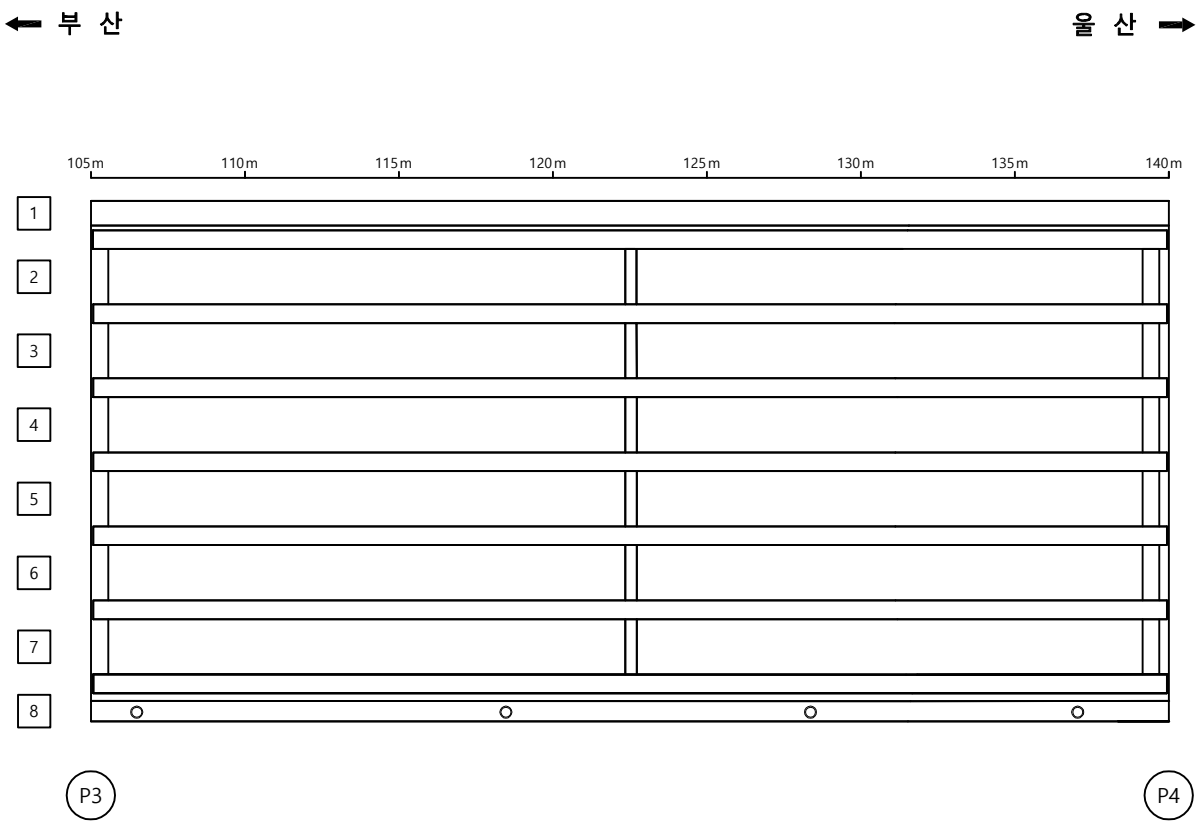
KEY PLAN





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

용소교(부산) 바닥판하면 S4



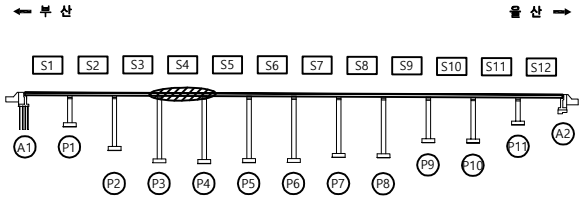
손 상 물 량 표

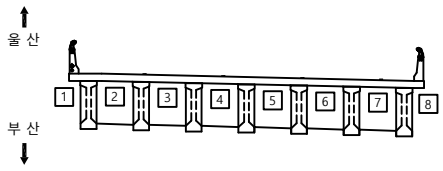
바닥판

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										

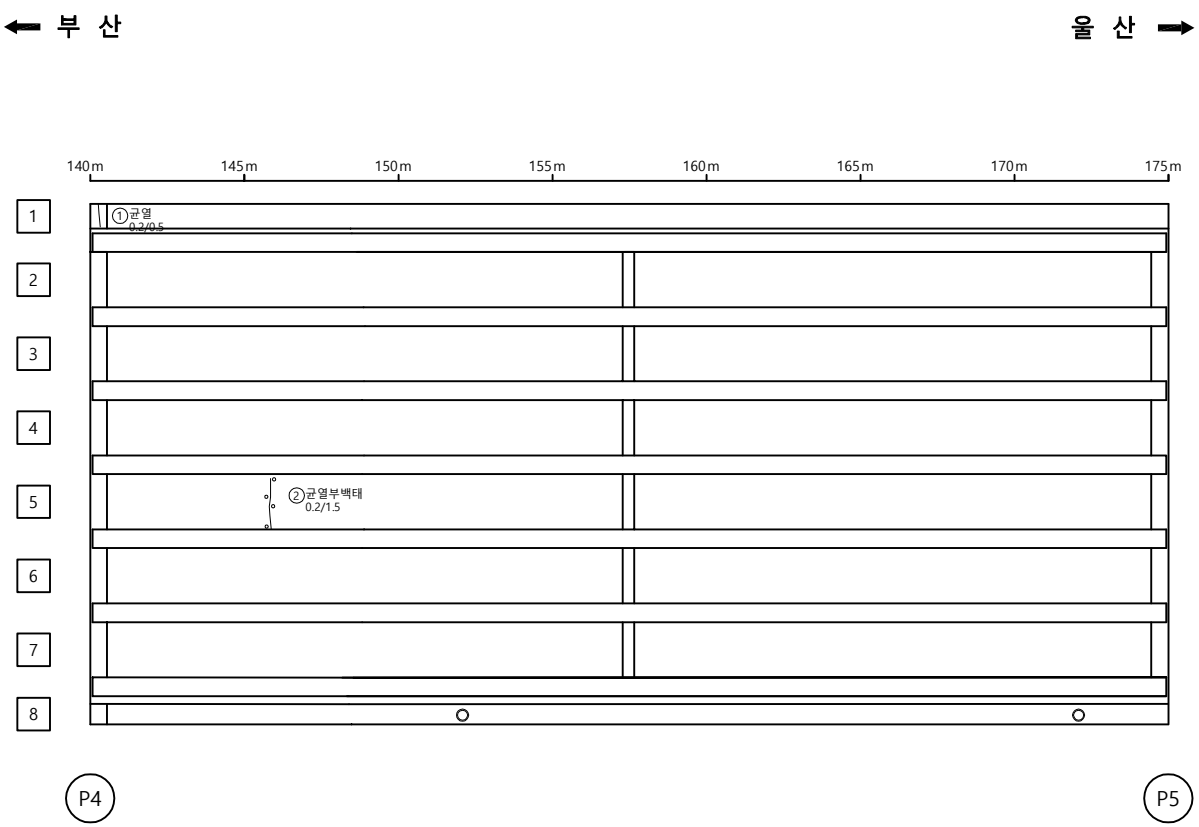
KEY PLAN





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. 022

용소교(부산) 바닥판하면 S5



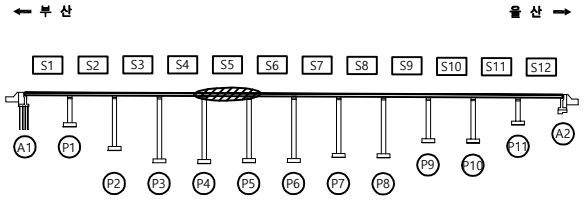
손 상 물 량 표

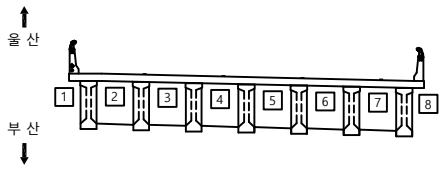
바닥판

S5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
2	구	바닥판	균열부백태	0.2	1.5		1	m	1.50	
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										

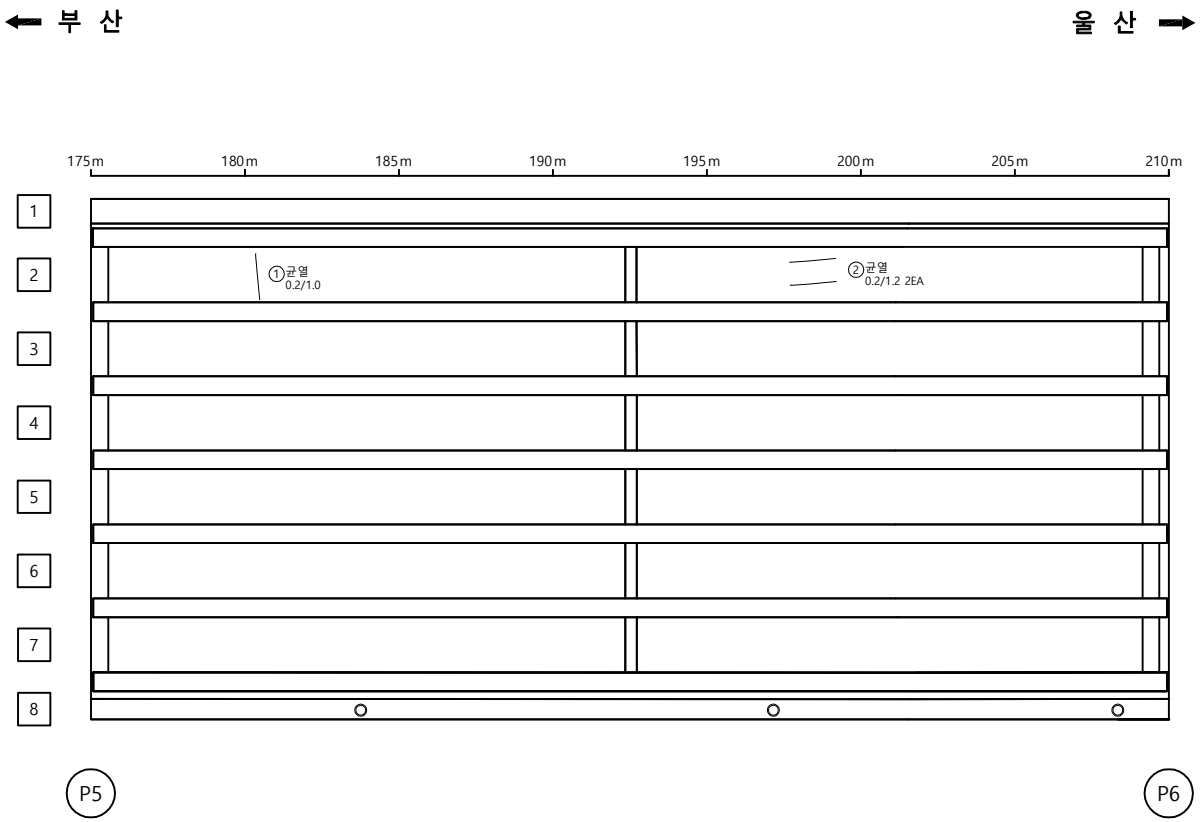
KEY PLAN





용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	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. 023

용소교(부산) 바닥판하면 S6



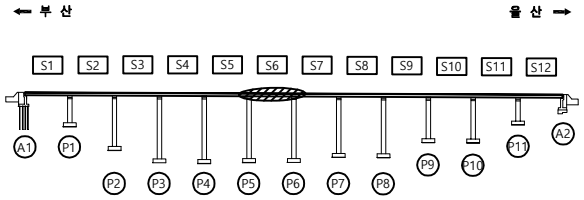
손 상 물 량 표

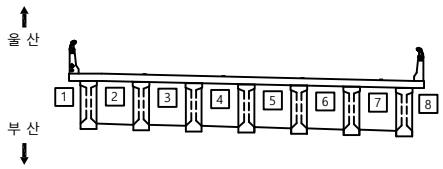
바닥판

S6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
2	구	바닥판	균열	0.2	1.2		2	m	2.40	
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

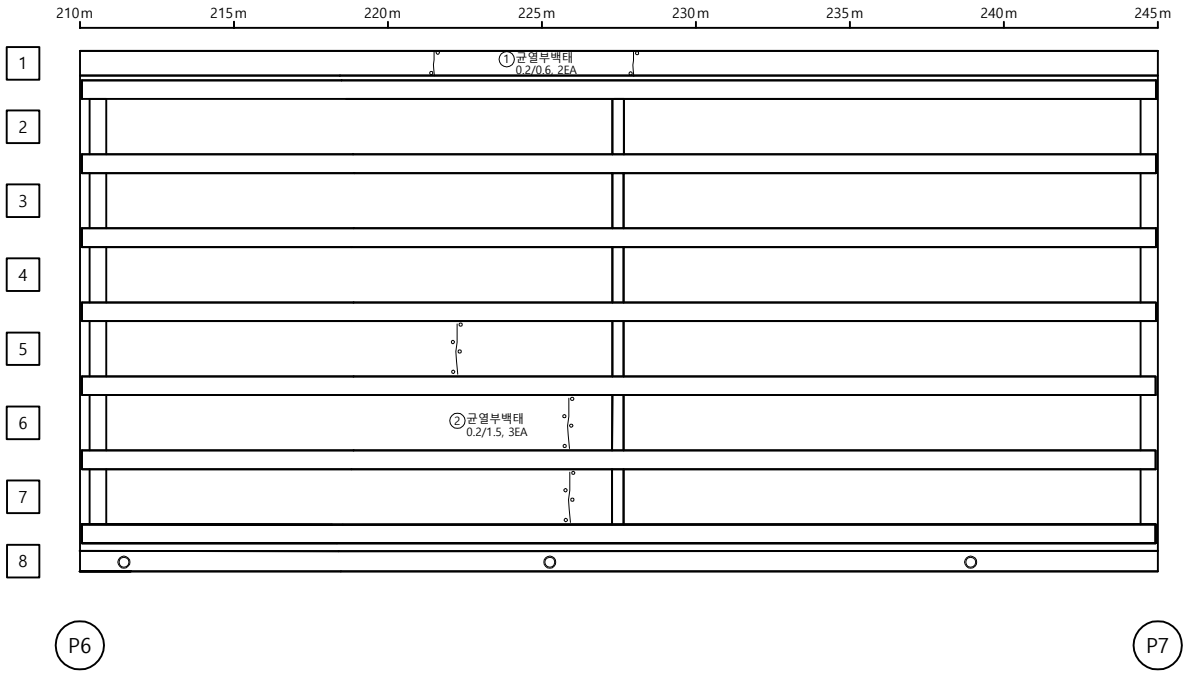




용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 024

용소교(부산) 바닥판하면 S7

← 부 산　　울 산 →



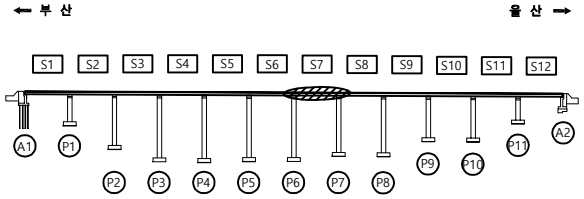
손 상 물 량 표

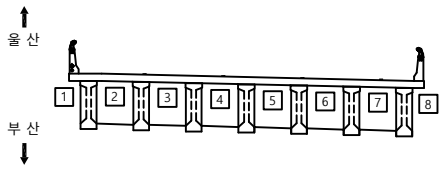
바닥판

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	균열부백태	0.2	0.6		2	m	1.20	
2	구	바닥판	균열부백태	0.2	1.5		3	m	4.50	
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										

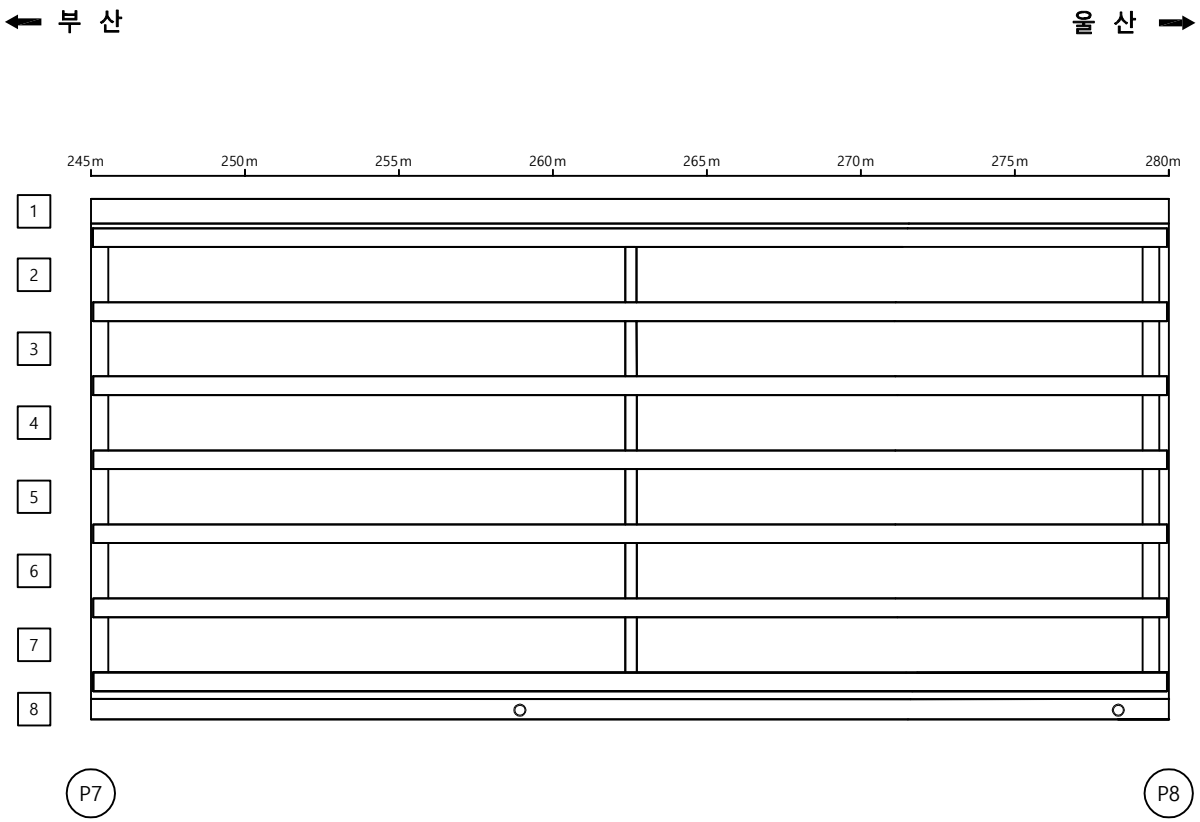
KEY PLAN





용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	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. 025

용소교(부산) 바닥판하면 S8



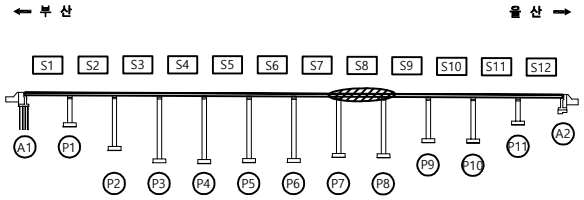
손 상 물 량 표

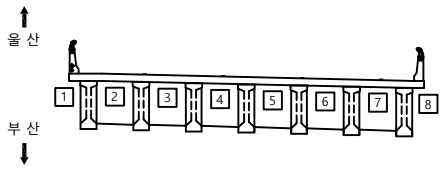
바닥판

S8

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

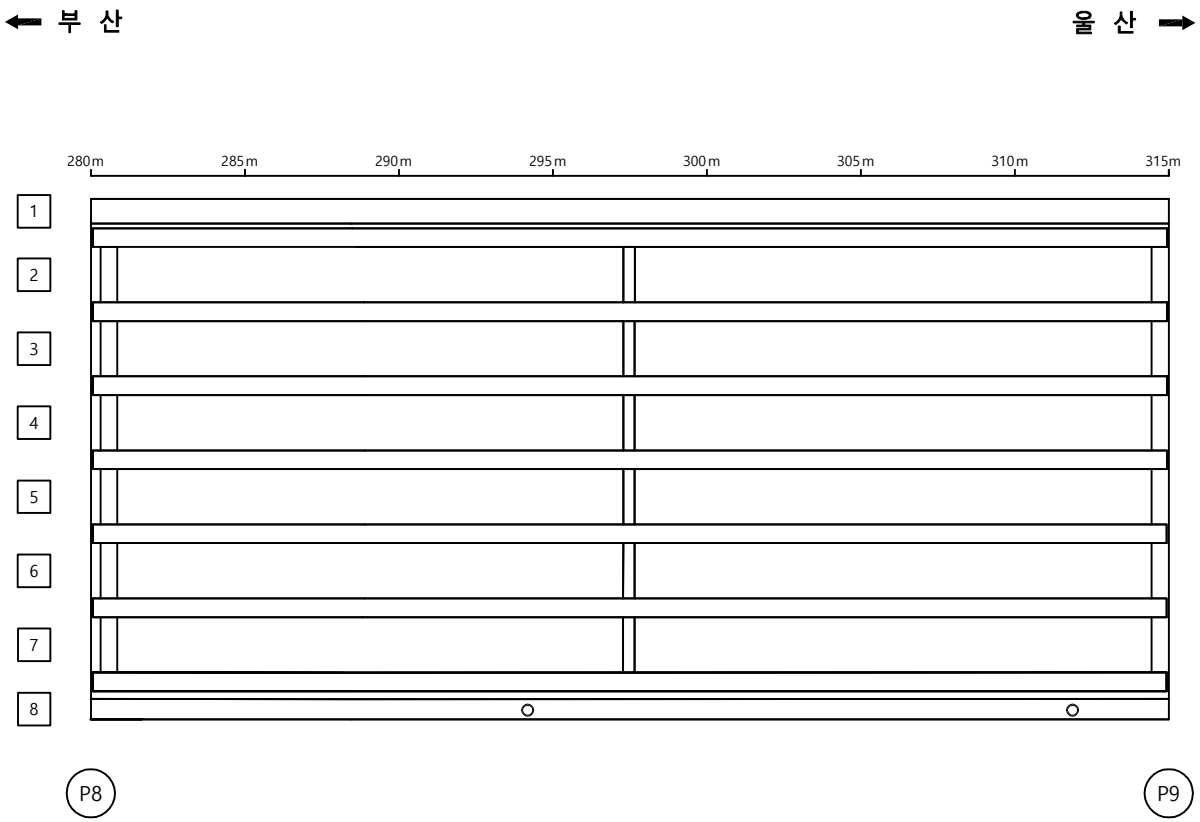
KEY PLAN





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. 026

용소교(부산) 바닥판하면 S9



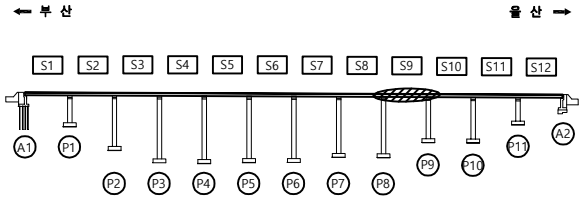
손 상 물 량 표

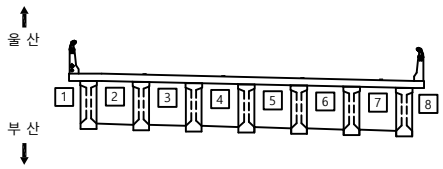
바닥판

S9

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

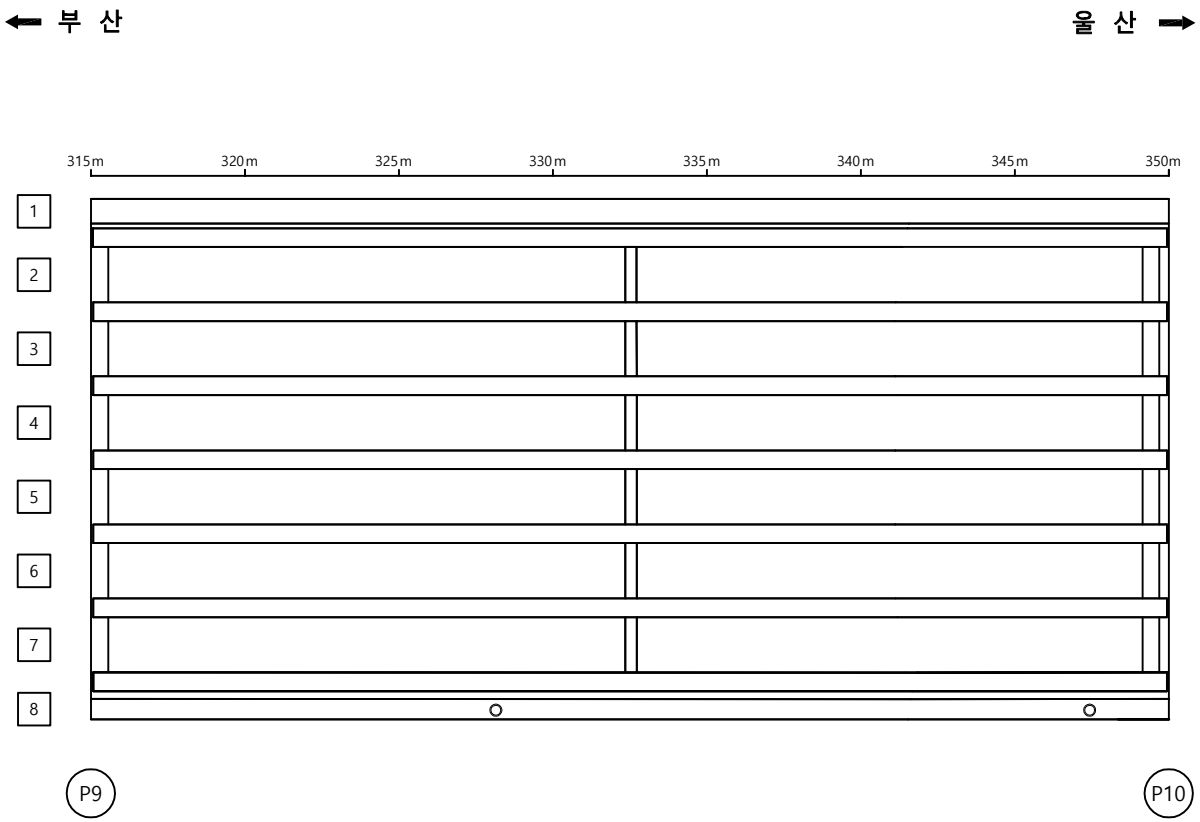
KEY PLAN





용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	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. 027

용소교(부산) 바닥판하면 S10



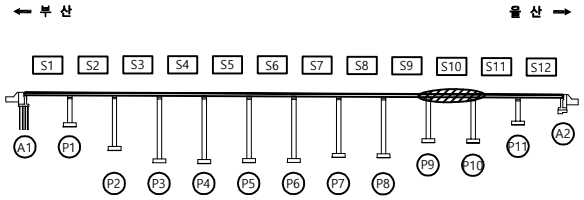
손 상 물 량 표

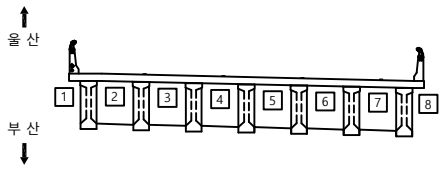
바닥판

S10

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

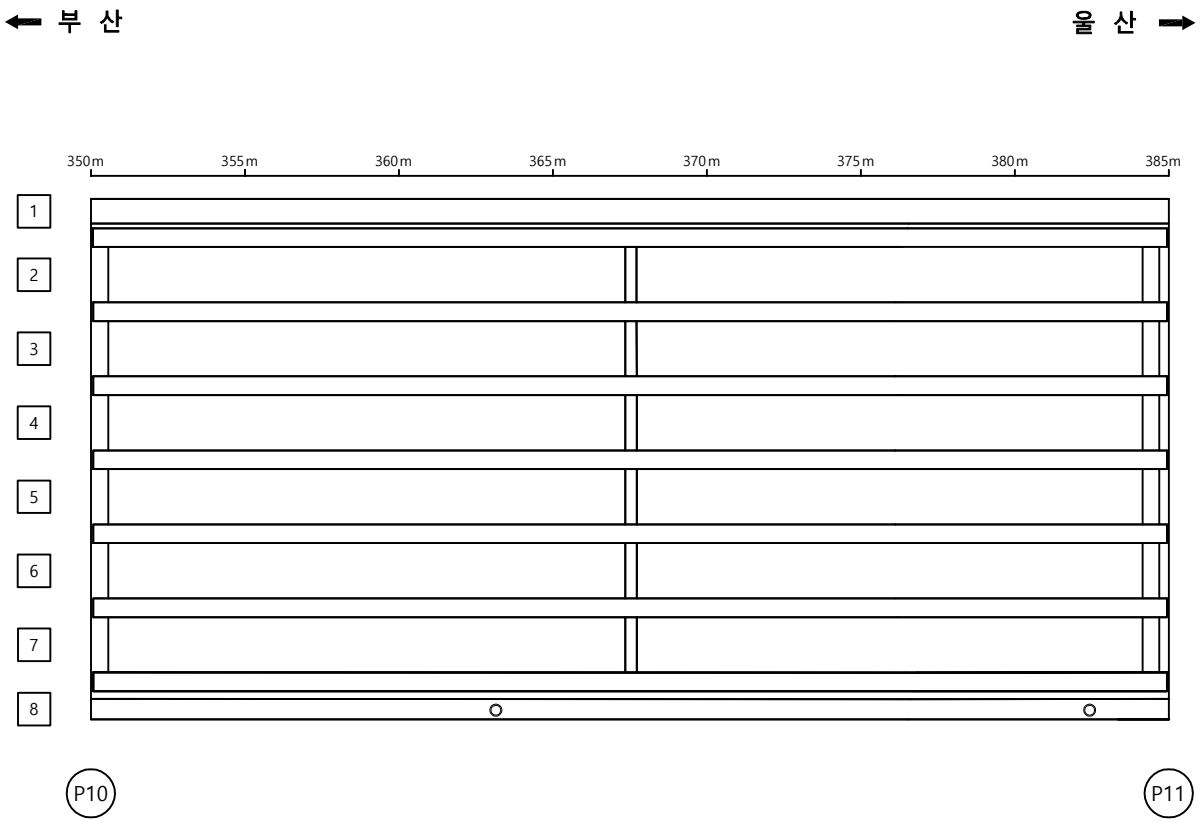
KEY PLAN





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. 028

용소교(부산) 바닥판하면 S11



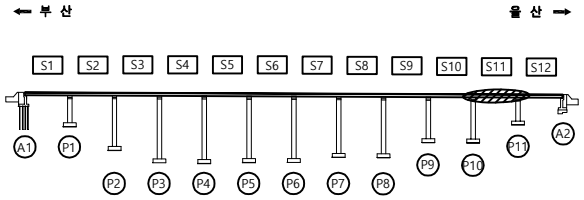
손 상 물 량 표

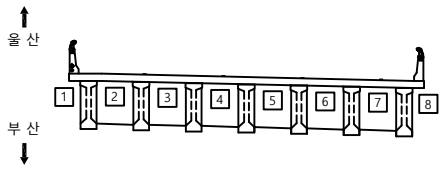
바닥판

S11

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

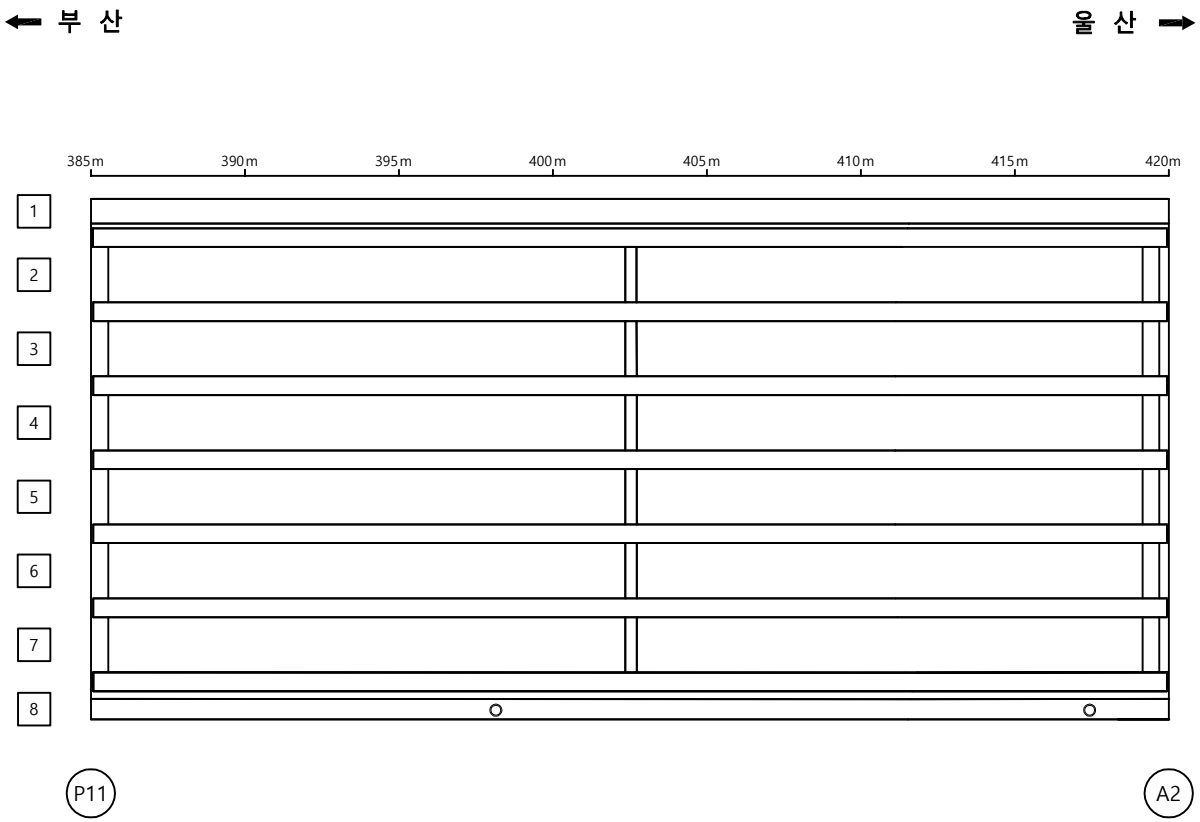
KEY PLAN





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. 029

용소교(부산) 바닥판하면 S12



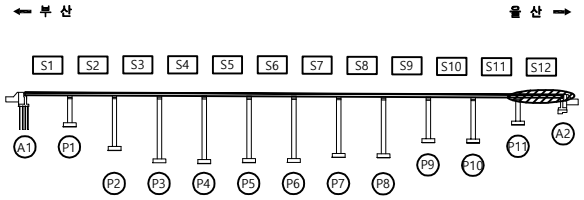
손 상 물 량 표

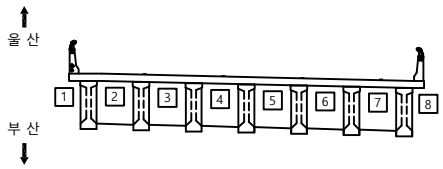
바닥판

S12

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

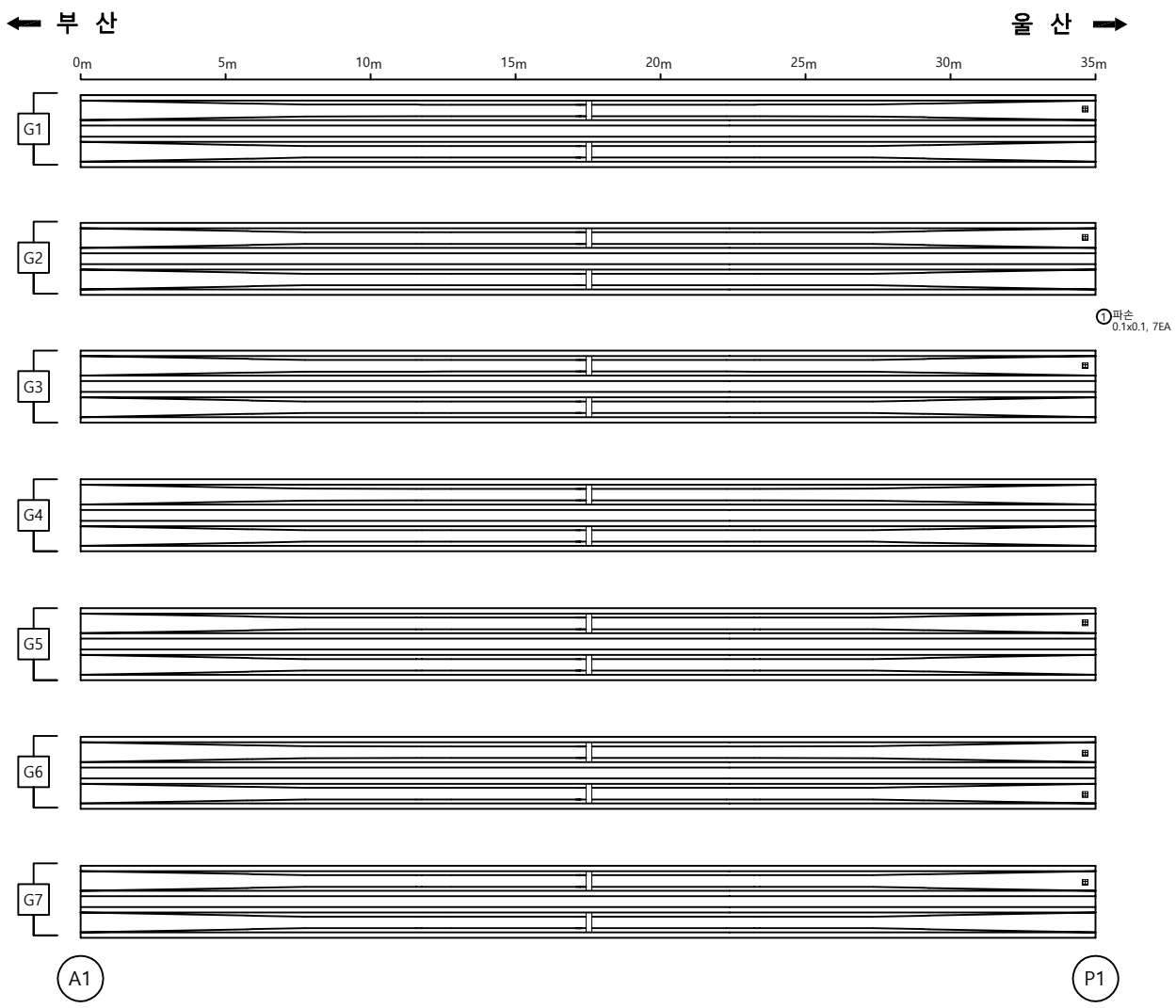




용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 030

4. 거 더

용소교(부산) 거더 S1



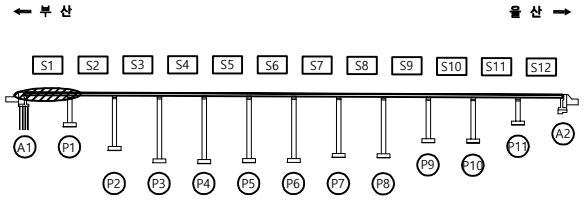
손 상 물 량 표

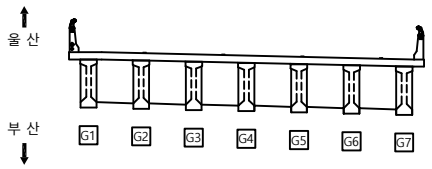
거더

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	파손		0.1	0.1	7	㎡	0.07	
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										

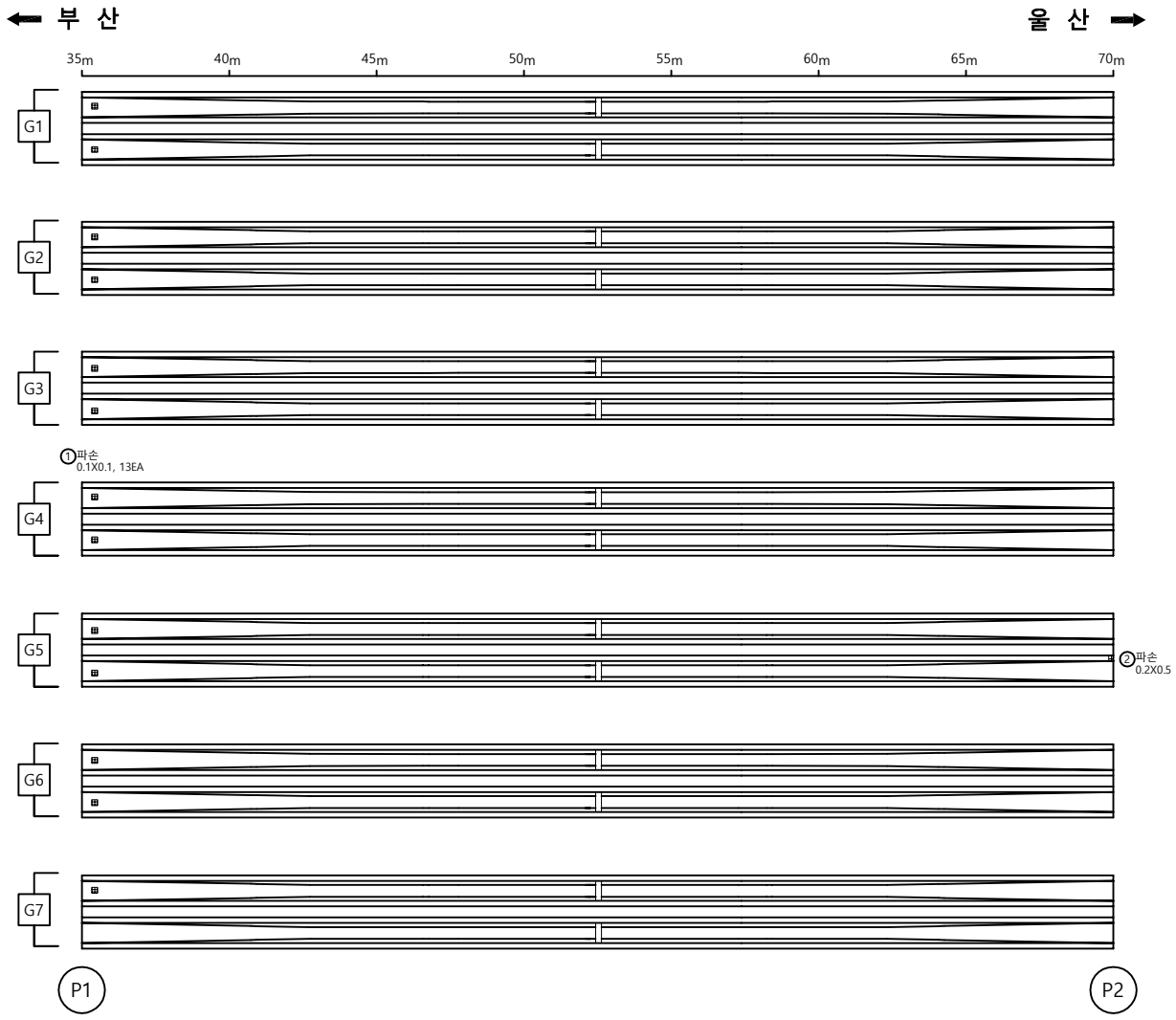
KEY PLAN





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. 031

용소교(부산) 거더 S2



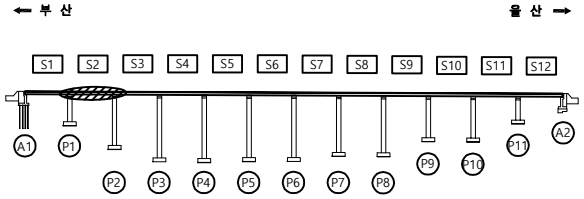
손 상 물 량 표

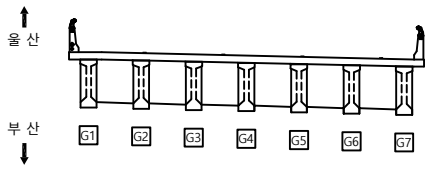
거더

S2

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	파손		0.1	0.1	13	㎡	0.13	
2	구	거더	파손		0.2	0.5	1	㎡	0.10	
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										

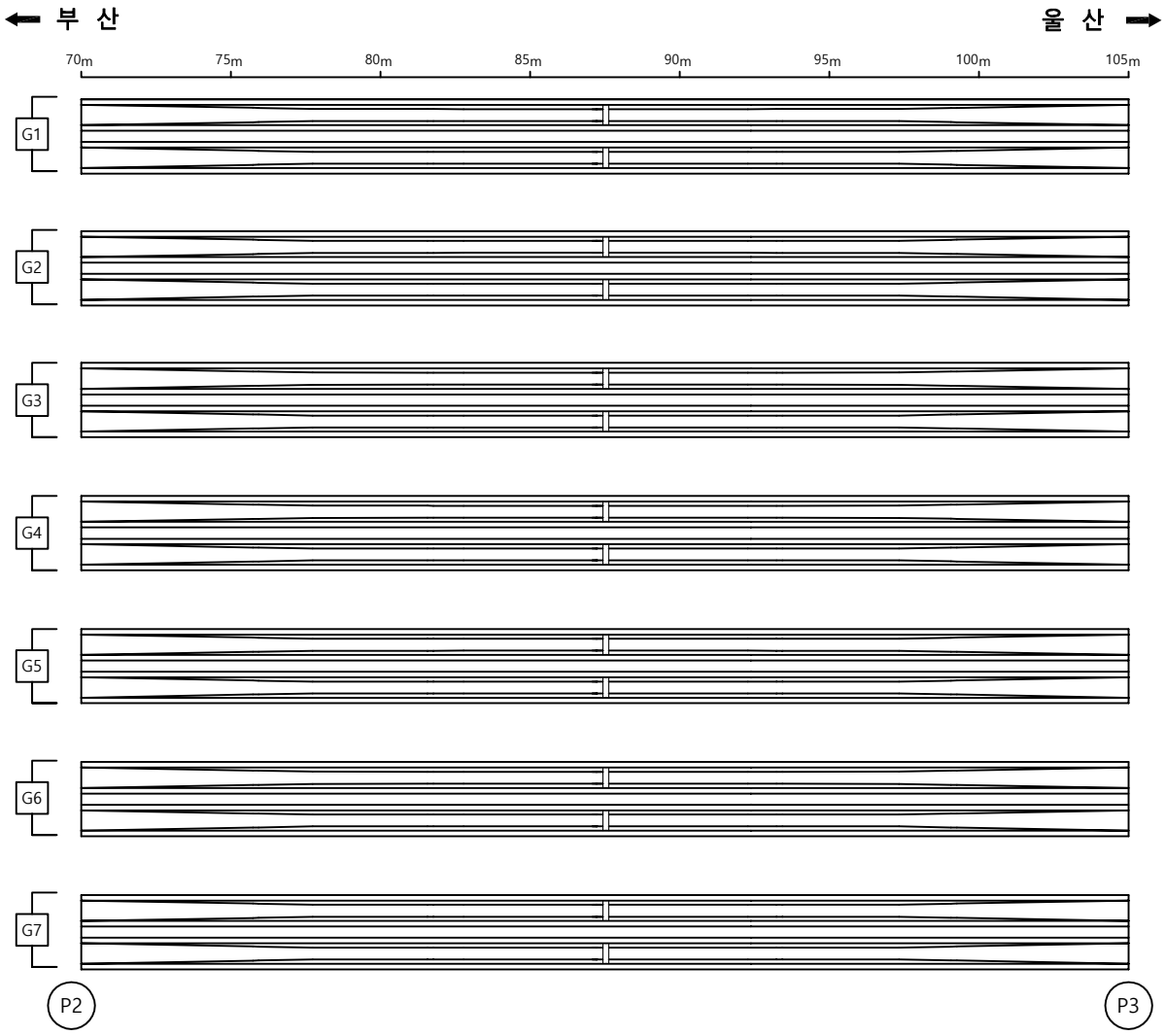
KEY PLAN





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. 032

용소교(부산) 거더 S3



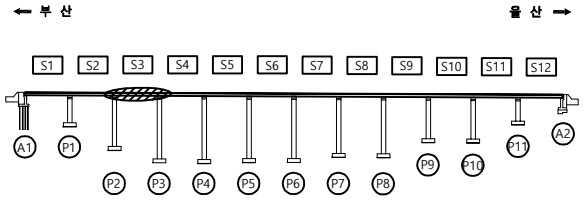
손 상 물 량 표

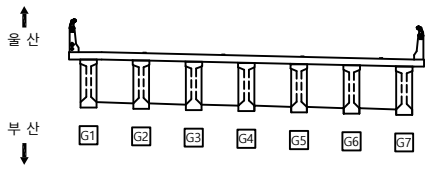
거더

S3

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

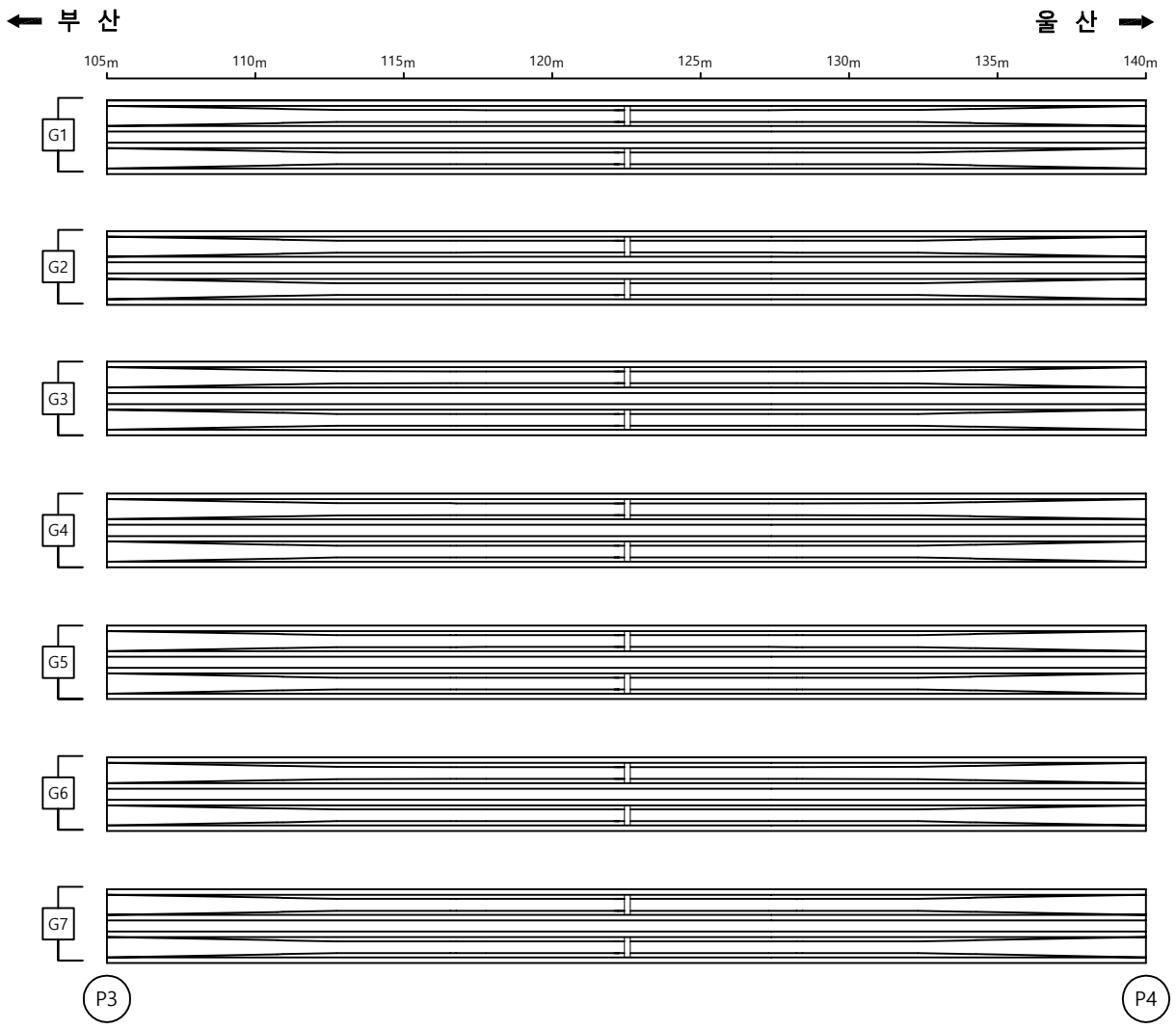
KEY PLAN





용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	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. 033

용소교(부산) 거더 S4



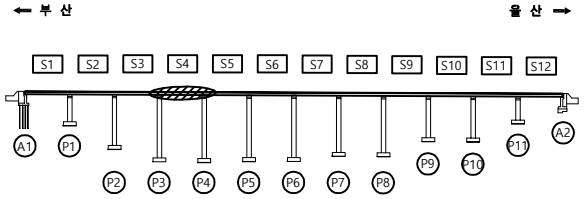
손 상 물 량 표

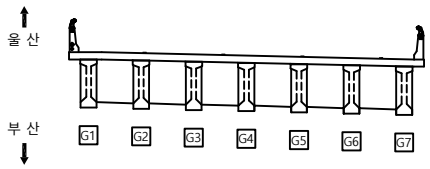
거더

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										

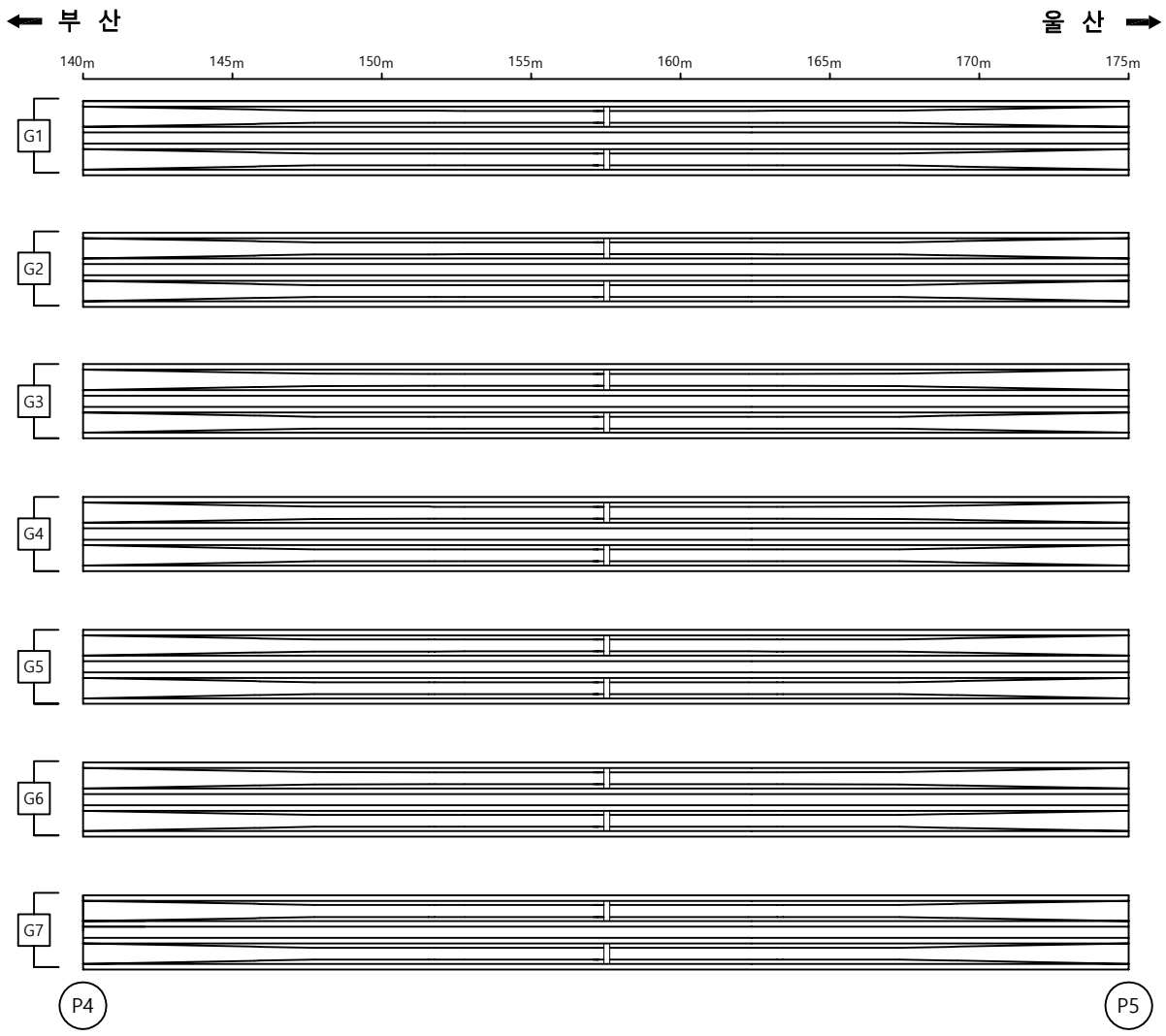
KEY PLAN





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. 034

용소교(부산) 거더 S5



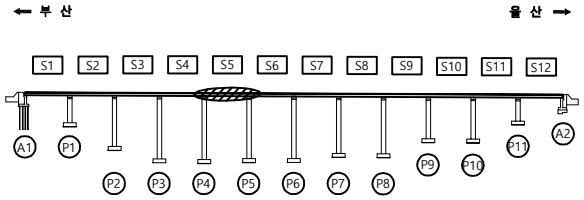
손 상 물 량 표

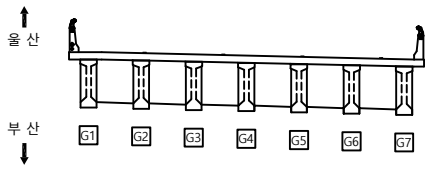
거더

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										

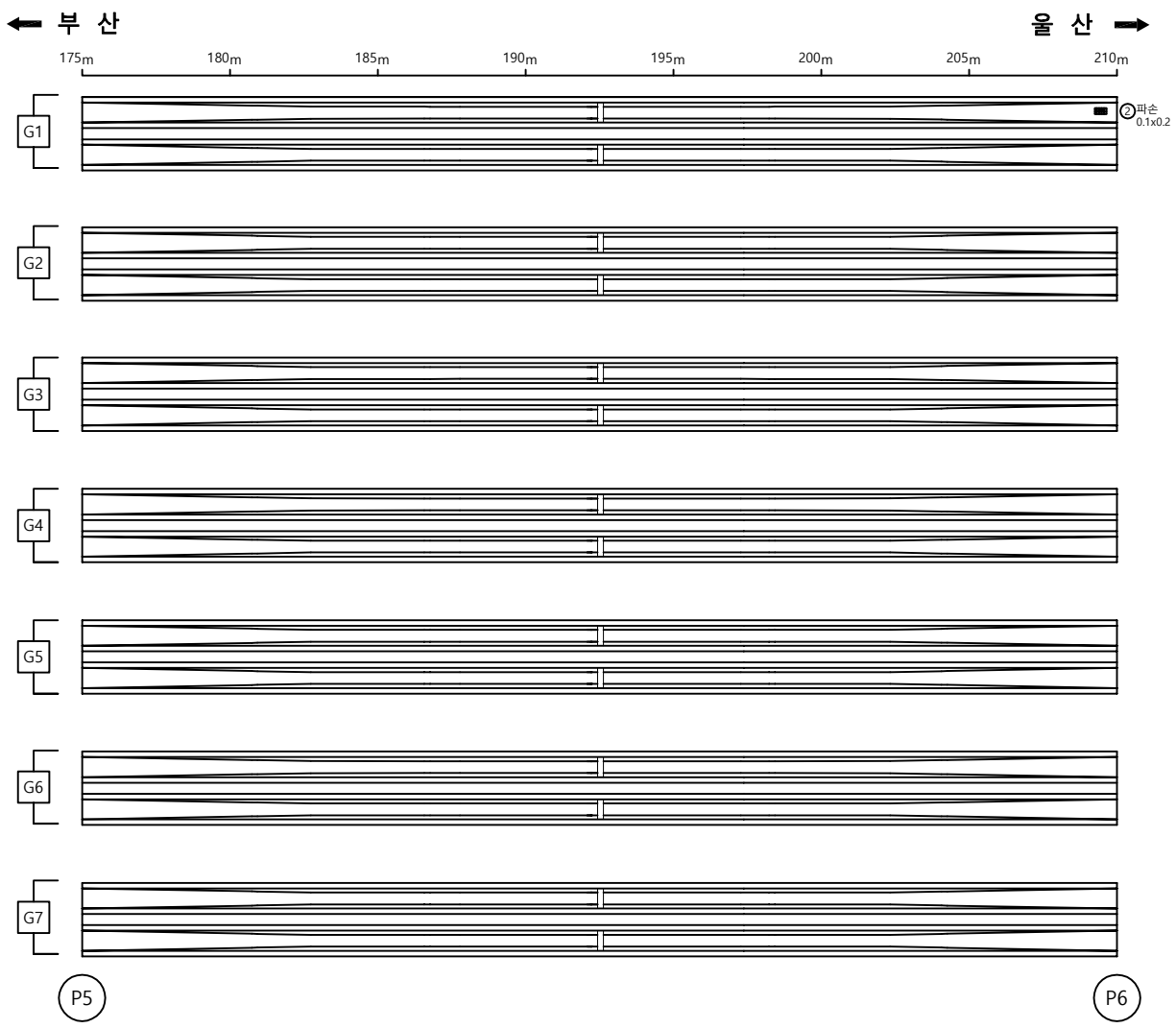
KEY PLAN





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. 035

용소교(부산) 거더 S6



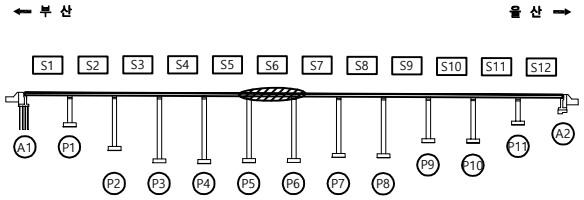
손 상 물 량 표

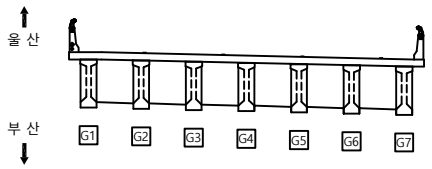
거더

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		0.1	0.2	1	㎡	0.02	
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										

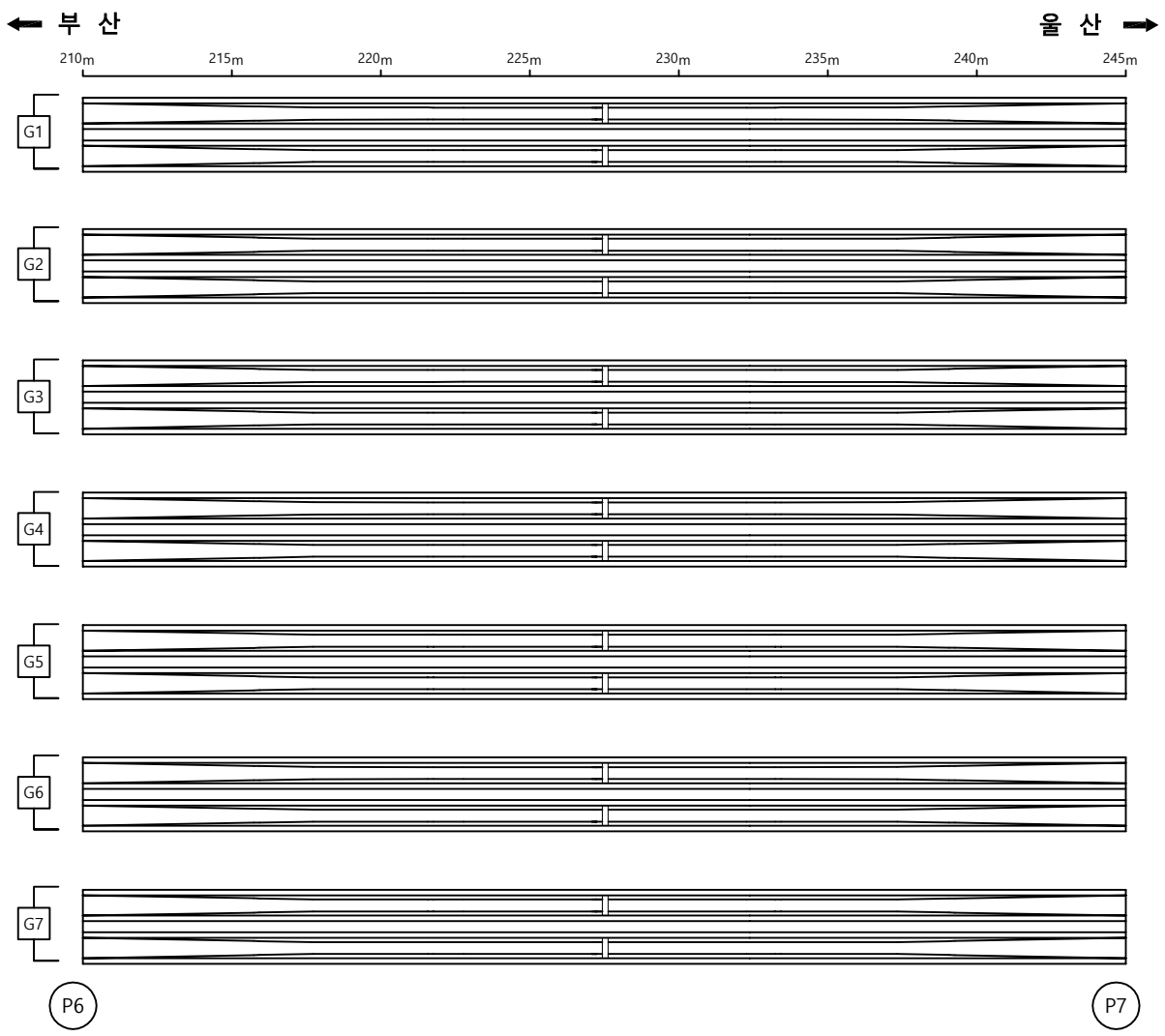
KEY PLAN





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

용소교(부산) 거더 S7



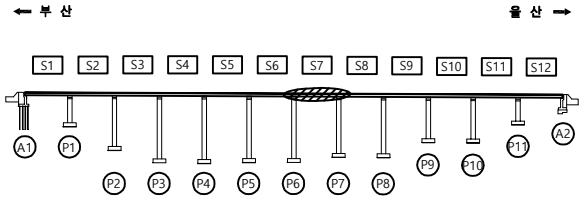
손 상 물 량 표

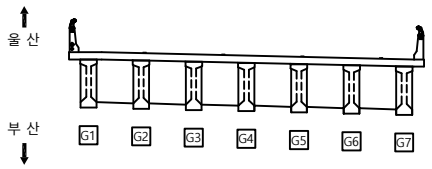
거더

S7

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

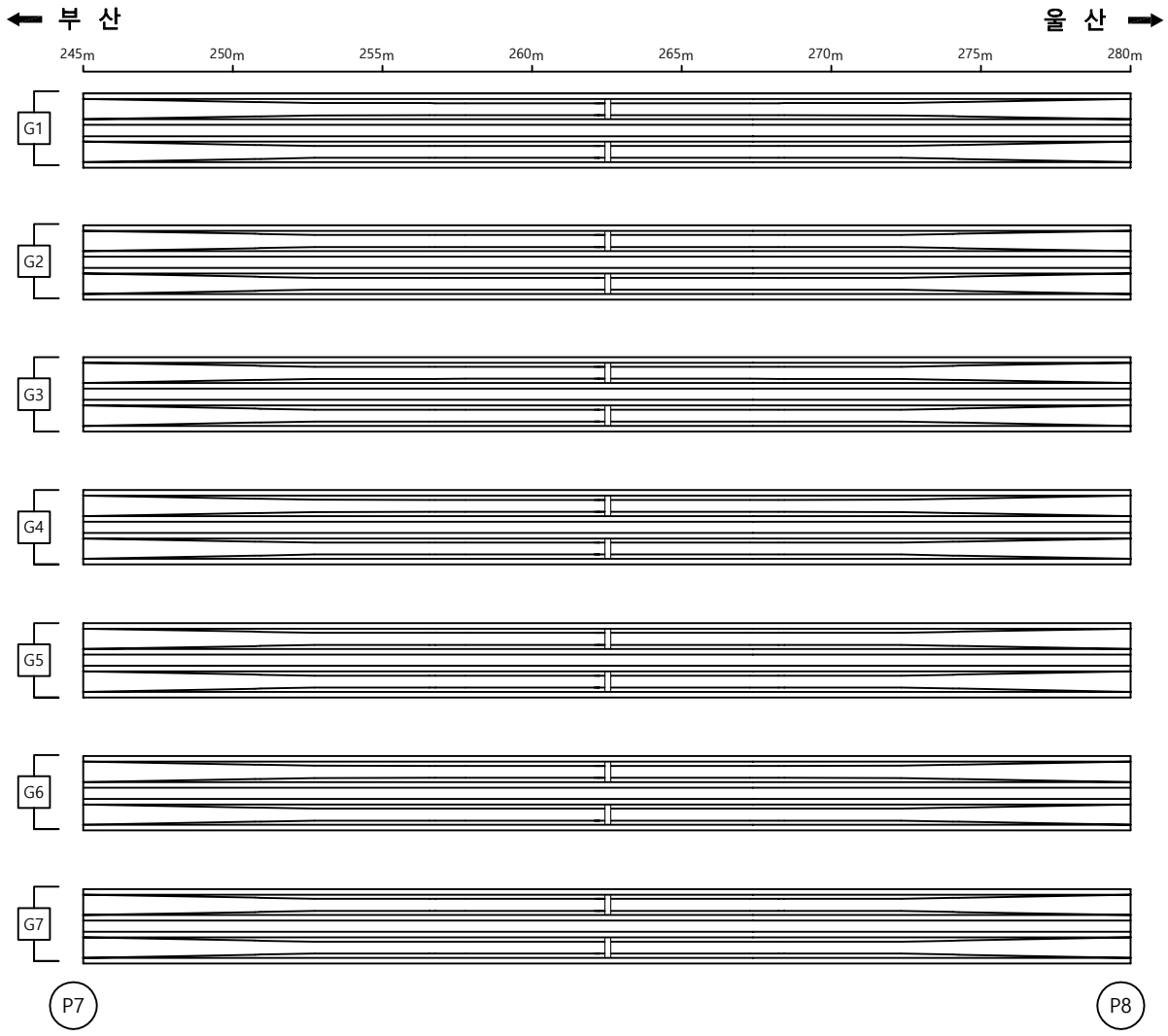
KEY PLAN





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. 037

용소교(부산) 거더 S8



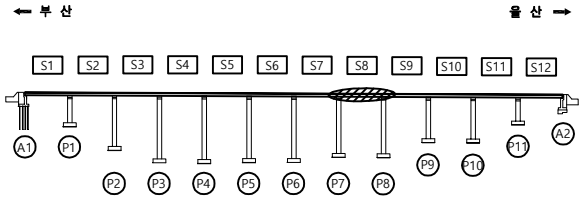
손 상 물 량 표

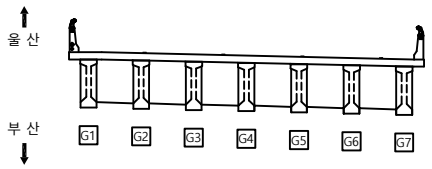
거더

S8

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

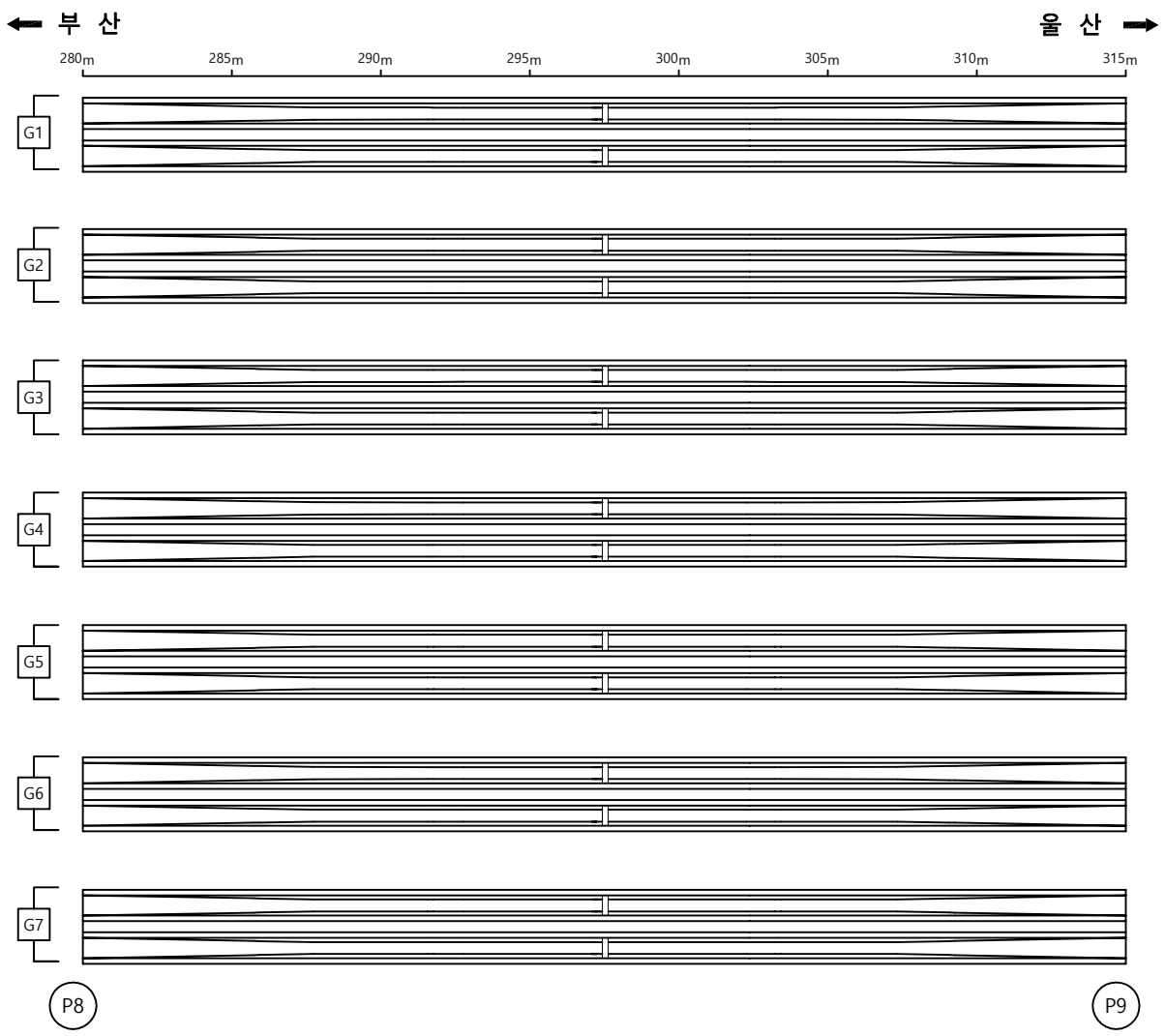
KEY PLAN





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. 038

용소교(부산) 거더 S9



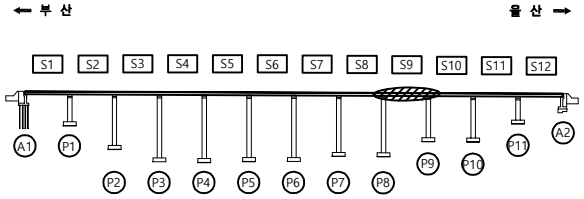
손 상 물 량 표

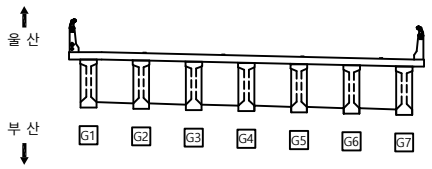
거더

S9

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

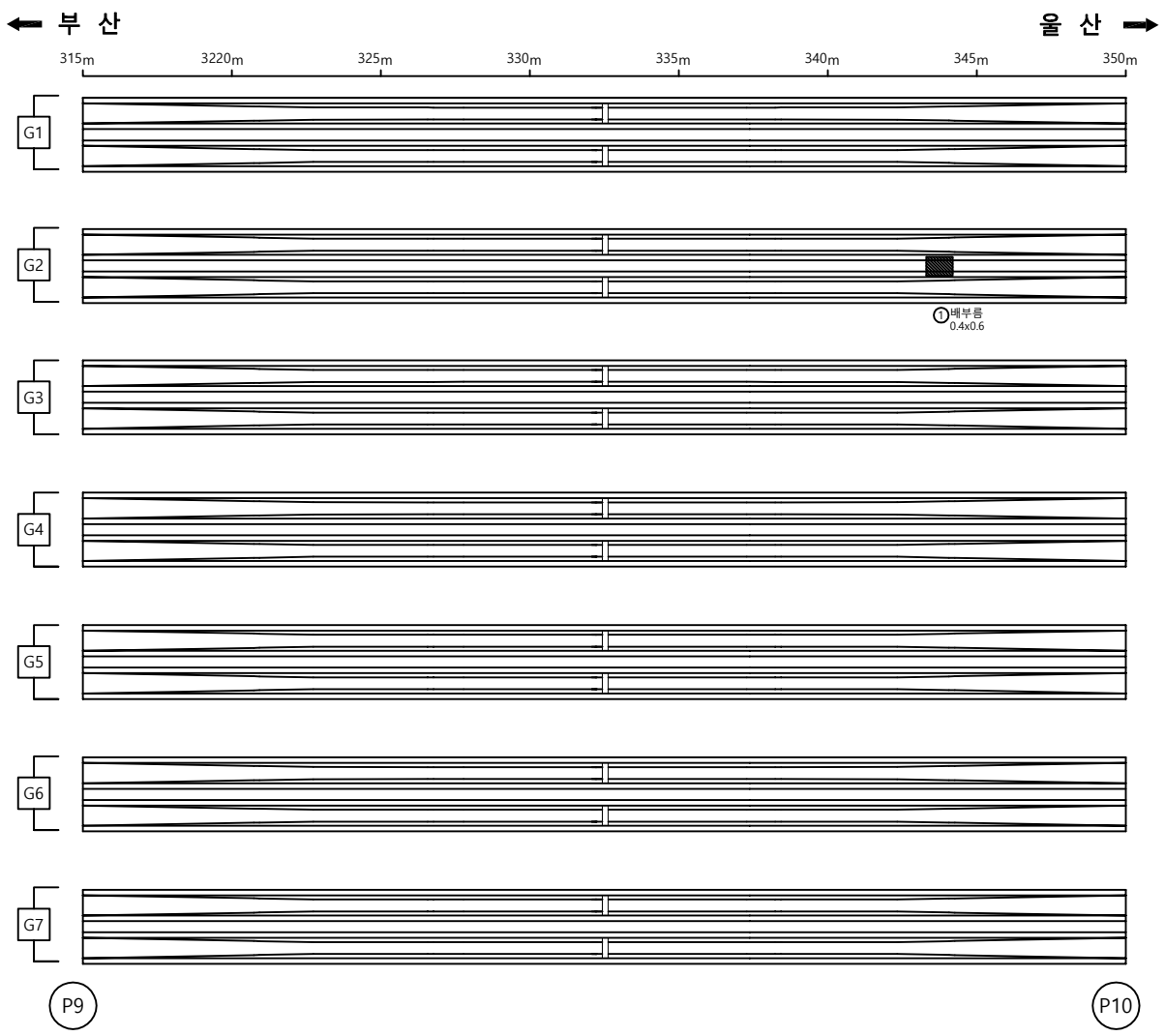
KEY PLAN





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. 039

용소교(부산) 거더 S10



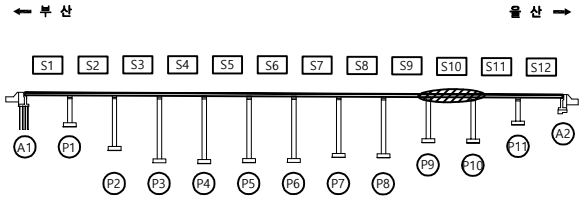
손 상 물 량 표

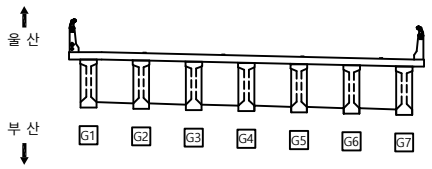
거더

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	베부름		0.4	0.6	1	㎡	0.24	
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										

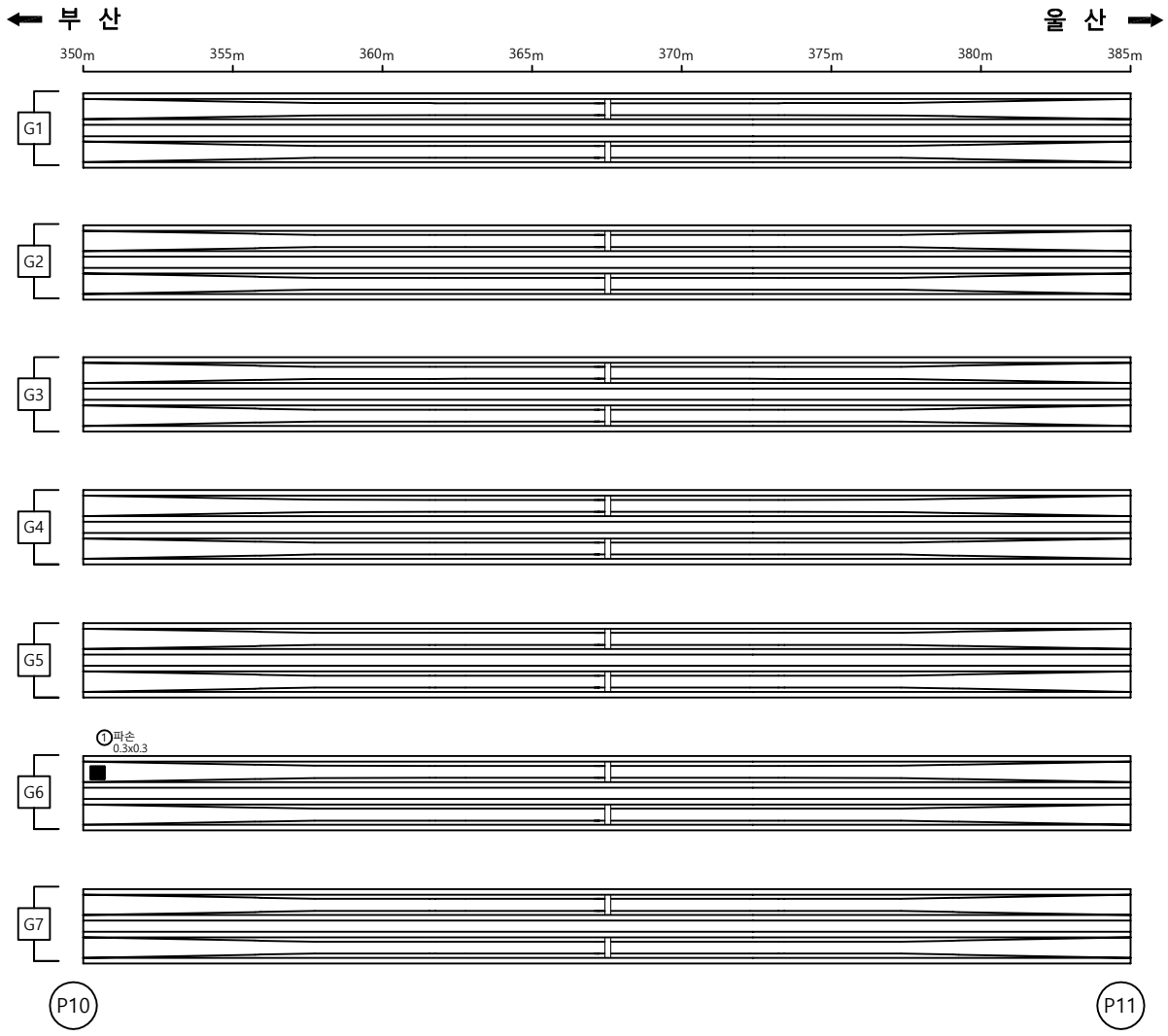
KEY PLAN





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

용소교(부산) 거더 S11



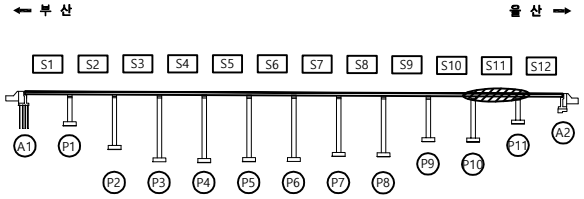
손 상 물 량 표

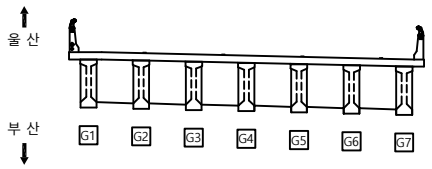
거더

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	파손		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										

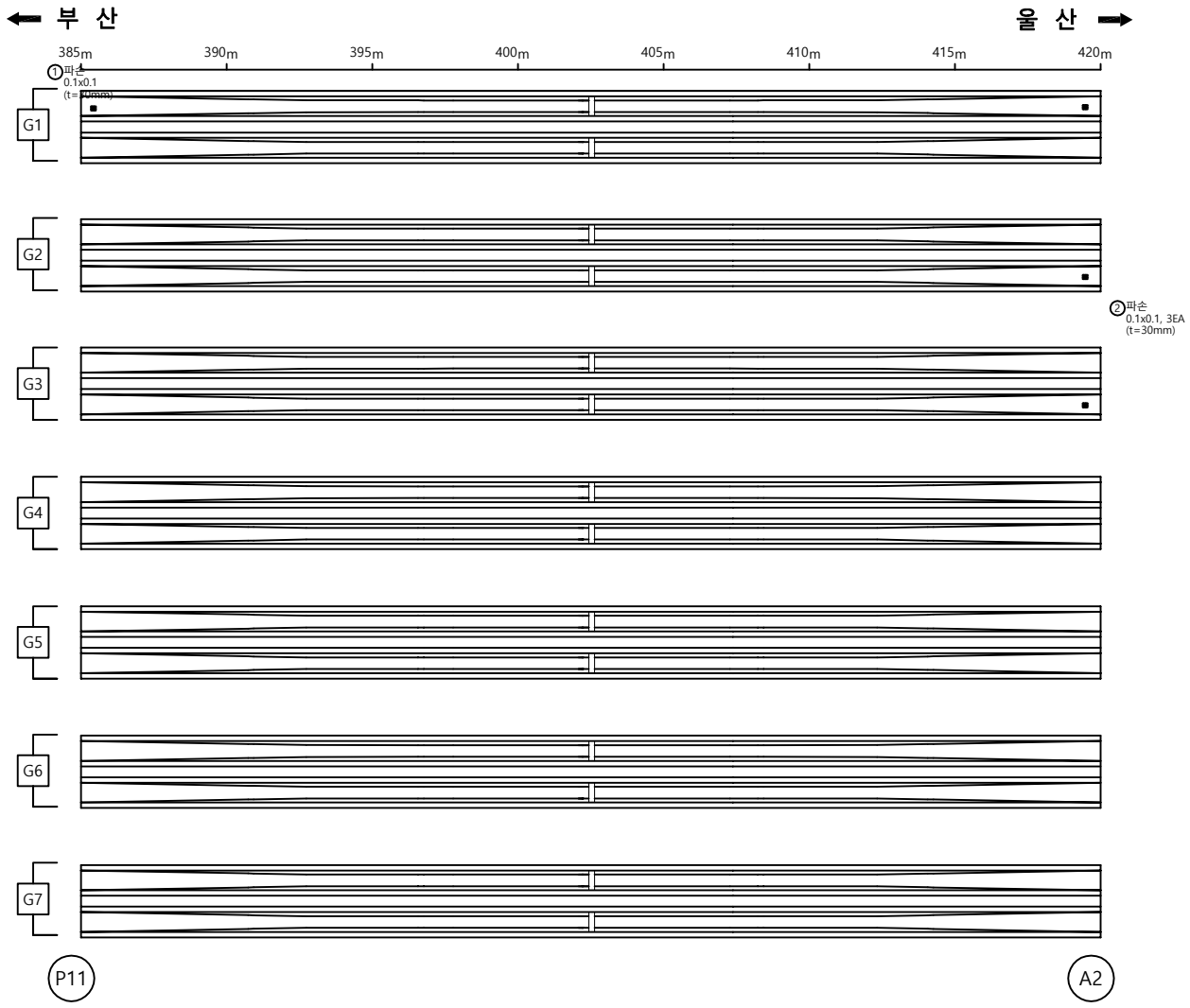
KEY PLAN





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. 041

용소교(부산) 거더 S12



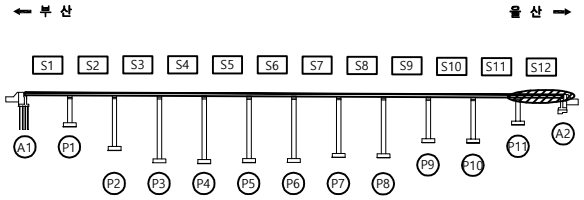
손 상 물 량 표

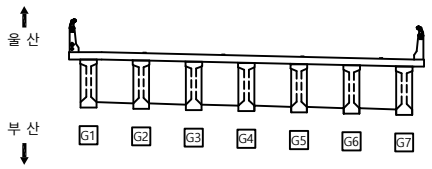
거더

S12

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		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
2	구	거더	파손		0.1	0.1	3	㎡	0.03	
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

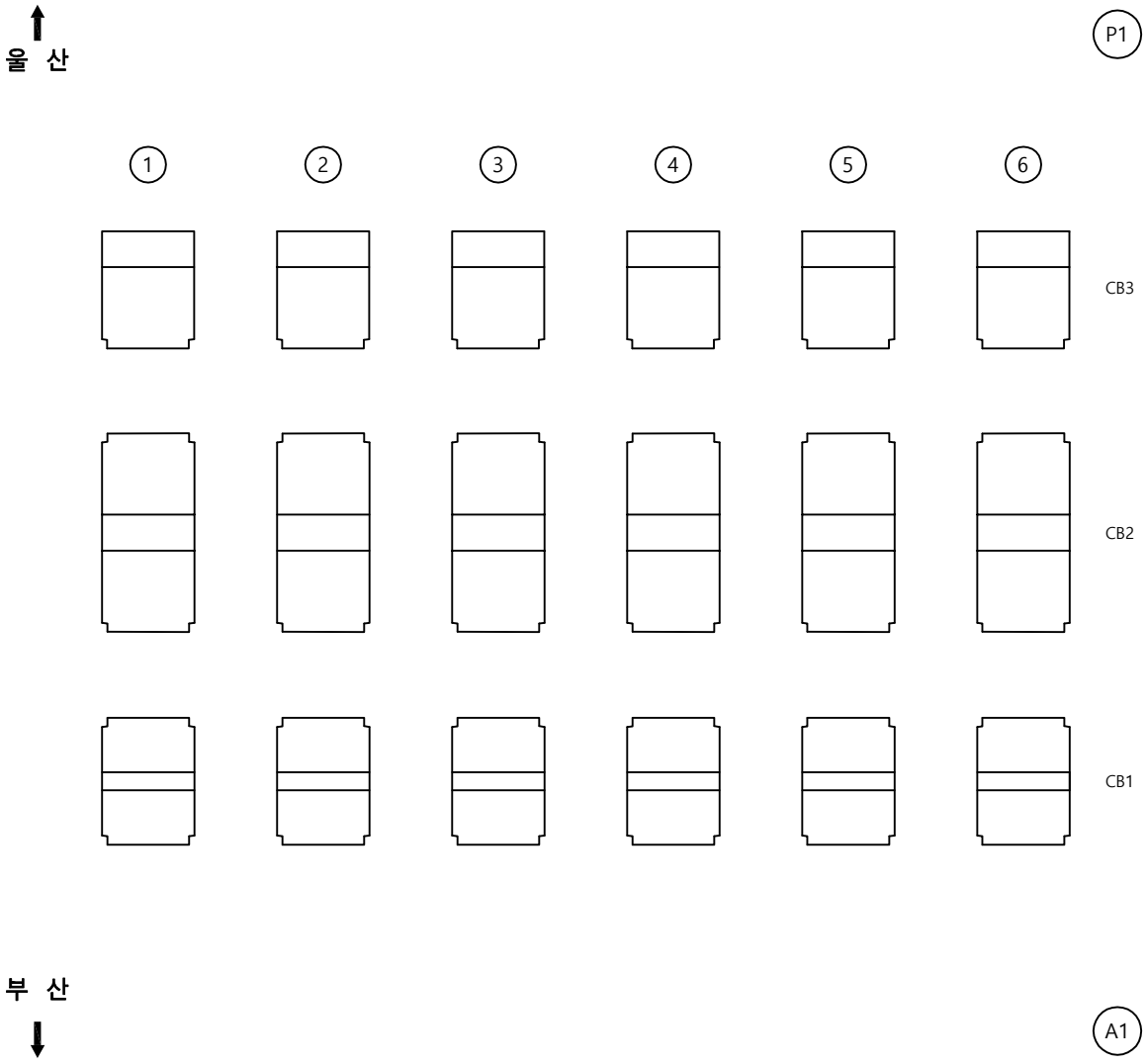




용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 042

5. 가 로 보

용소교(부산) 가로보 S1



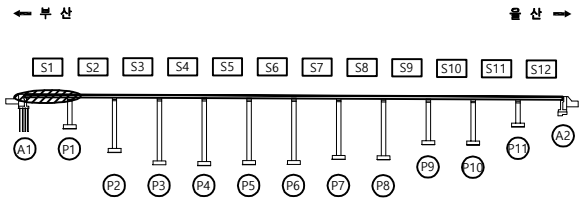
손 상 물 량 표

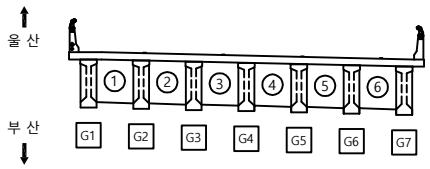
가로보

S1

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										

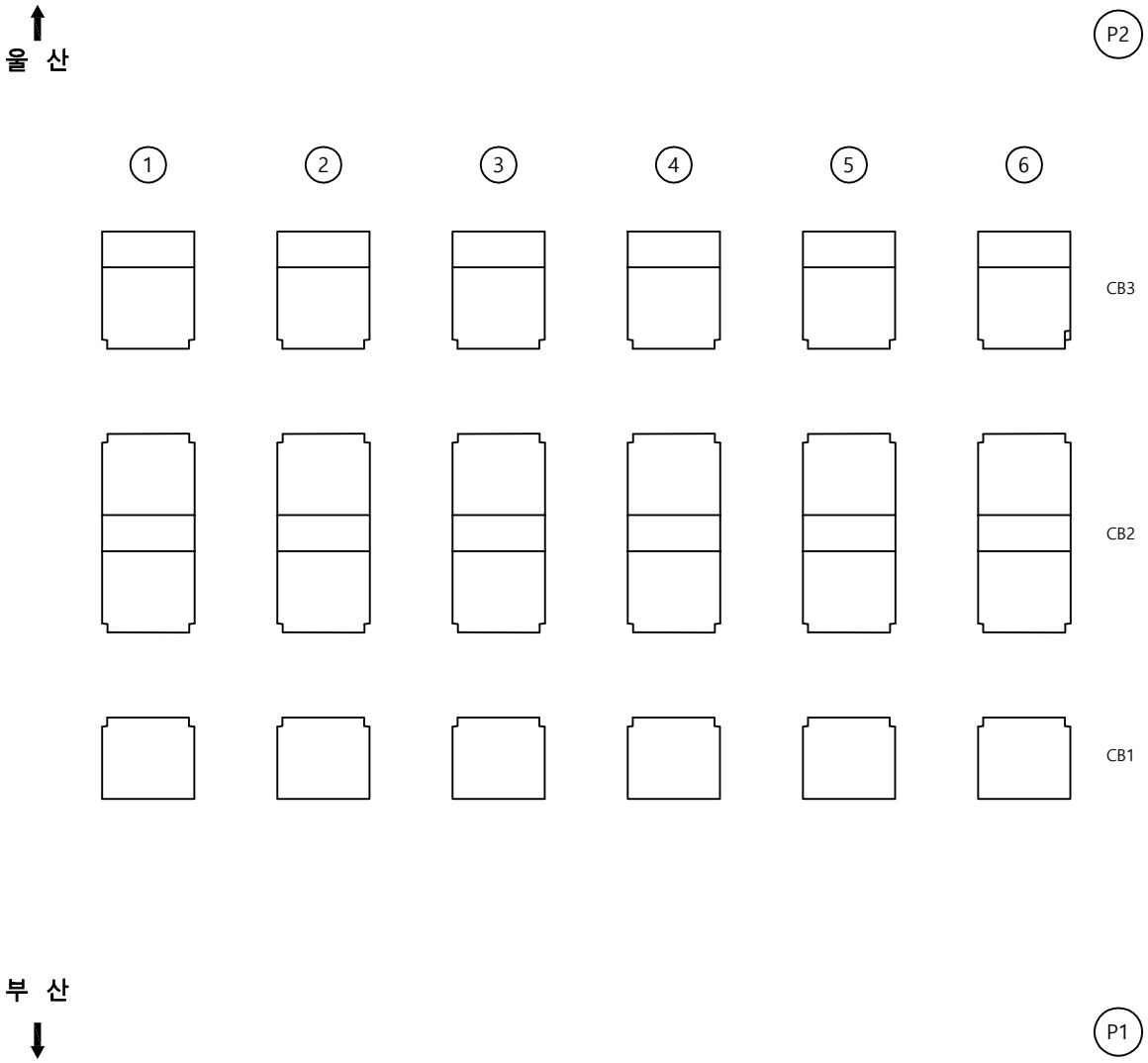
KEY PLAN





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. 043

용소교(부산) 가로보 S2



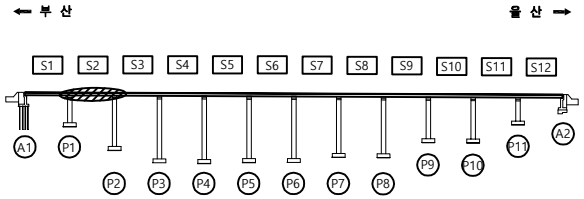
손 상 물 량 표

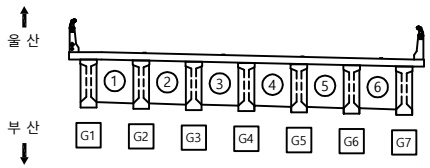
가로보

S2

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										

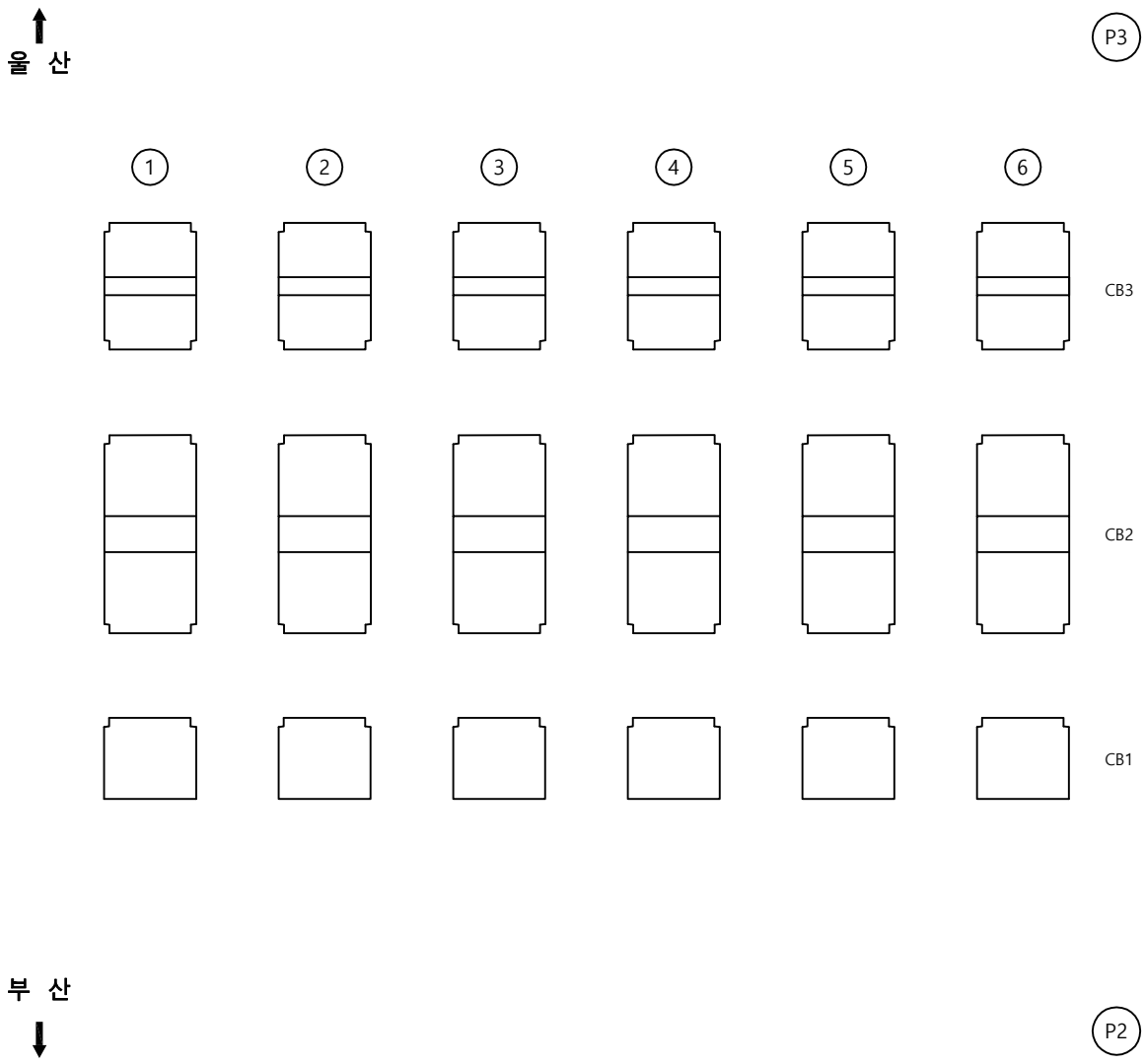
KEY PLAN





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

용소교(부산) 가로보 S3



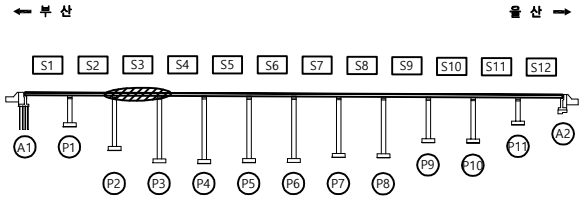
손 상 물 량 표

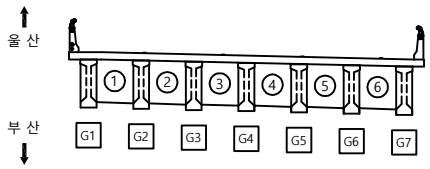
가로보

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										

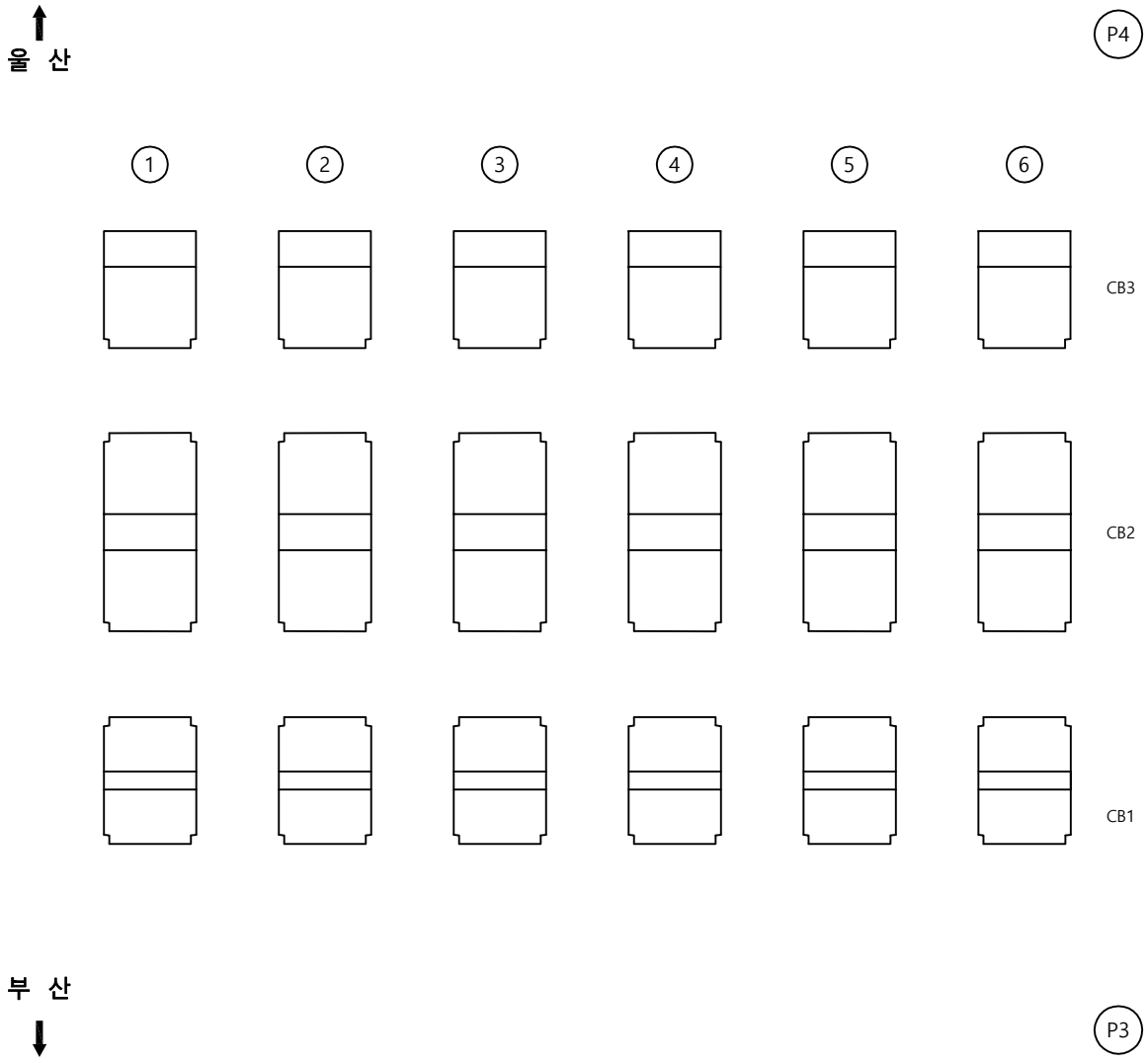
KEY PLAN





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. 045

용소교(부산) 가로보 S4



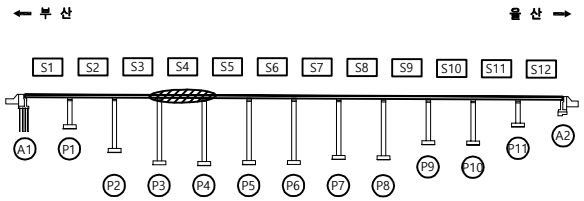
손 상 물 량 표

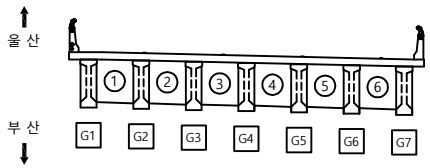
가로보

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										

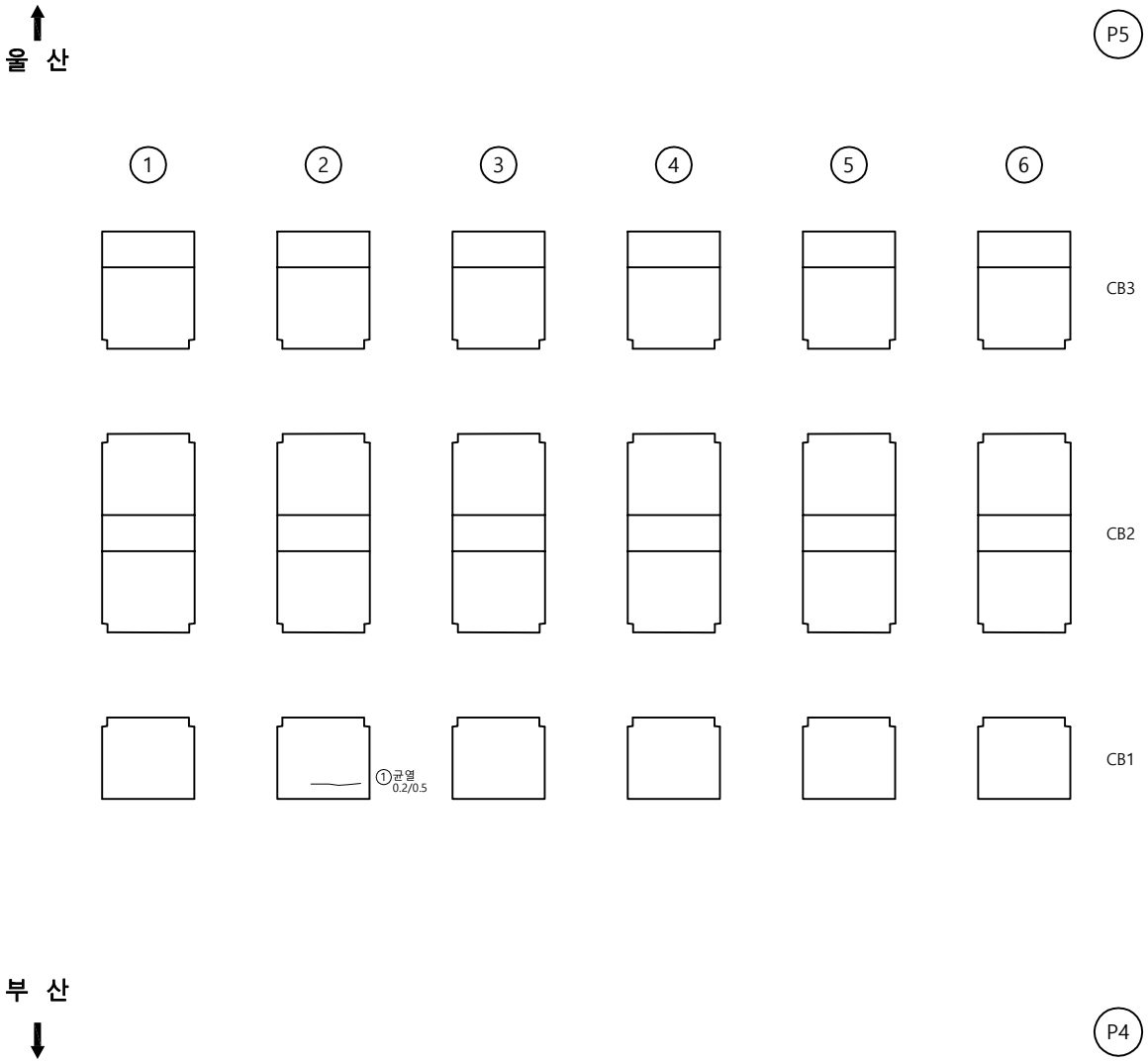
KEY PLAN





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. 046

용소교(부산) 가로보 S5



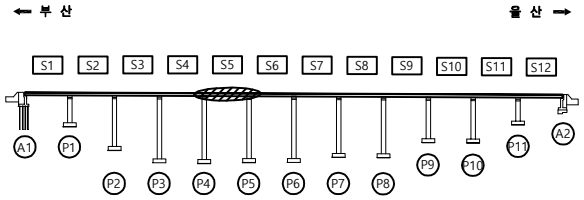
손 상 물 량 표

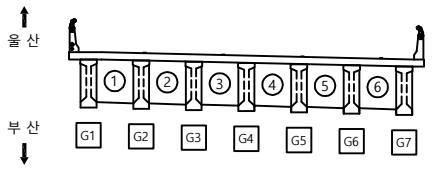
가로보

S5

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	가로보	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
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										

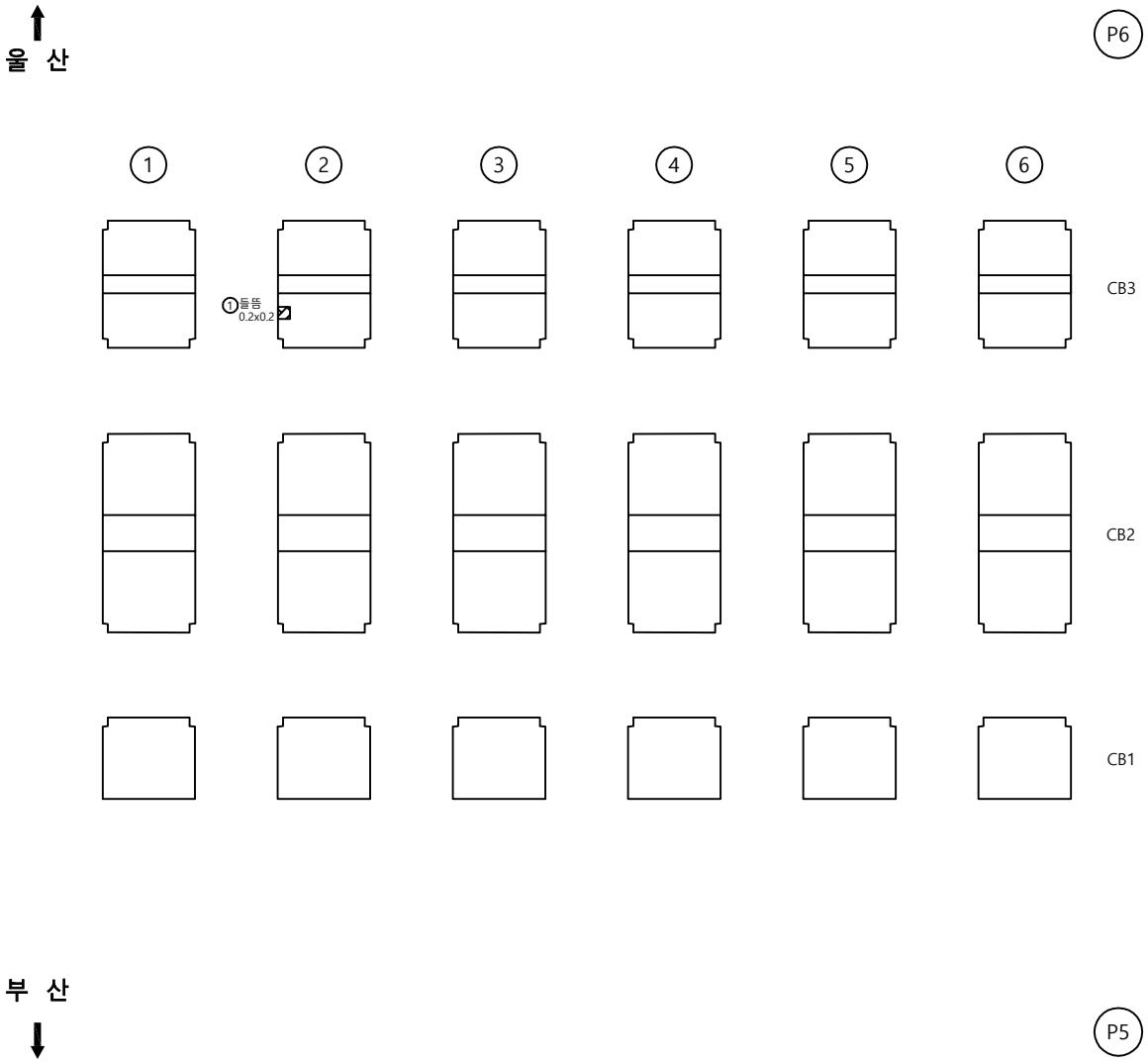
KEY PLAN





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. 047

용소교(부산) 가로보 S6



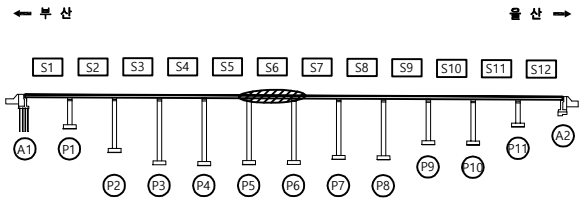
손 상 물 량 표

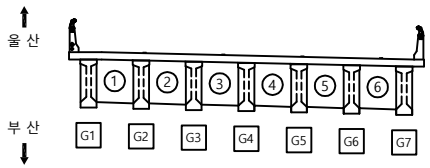
가로보

S6

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

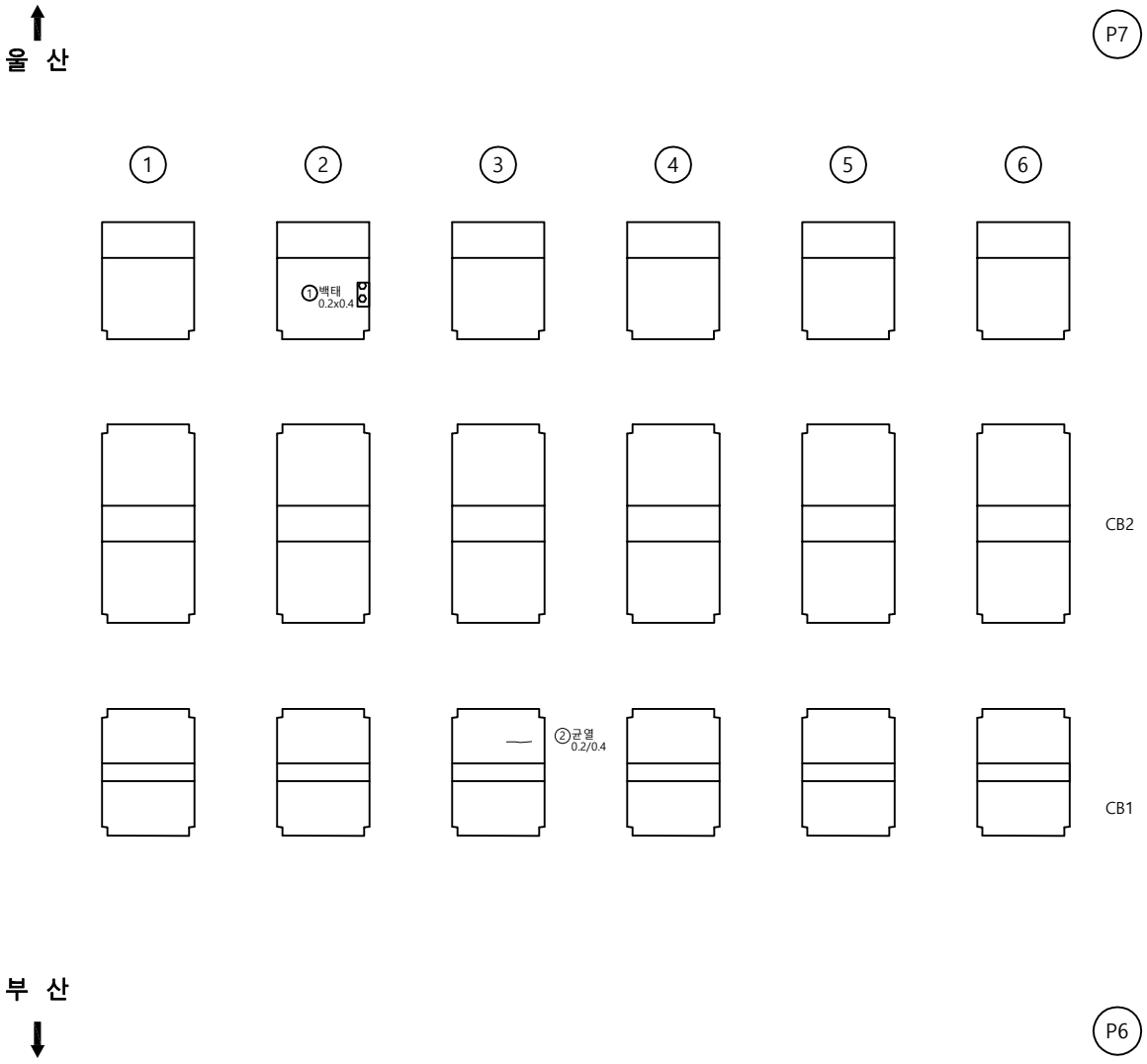
KEY PLAN





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. 048

용소교(부산) 가로보 S7



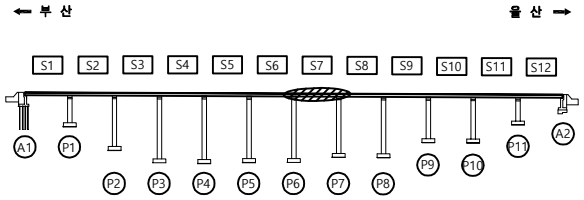
손 상 물 량 표

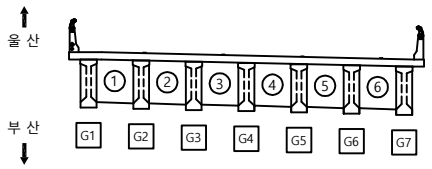
가로보

S7

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	가로보	백태		0.2	0.4	1	㎡	0.08	
2	구	가로보	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
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										

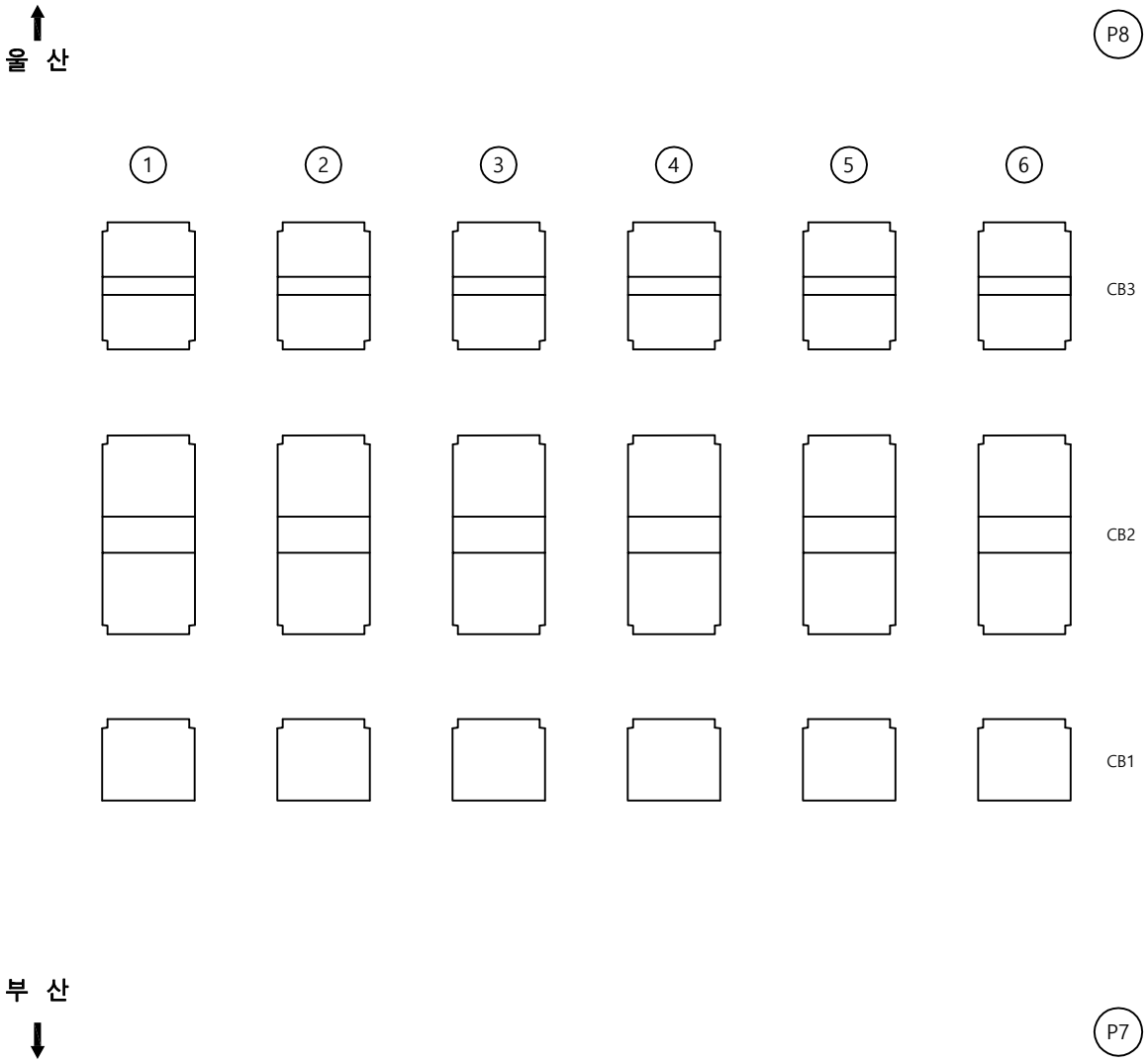
KEY PLAN





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. 049

용소교(부산) 가로보 S8



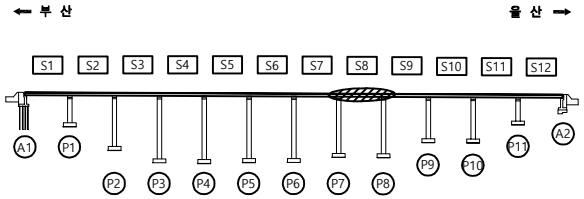
손 상 물 량 표

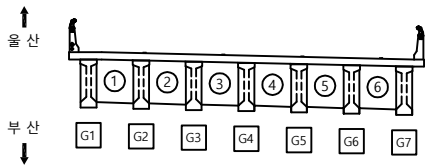
가로보

S8

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										

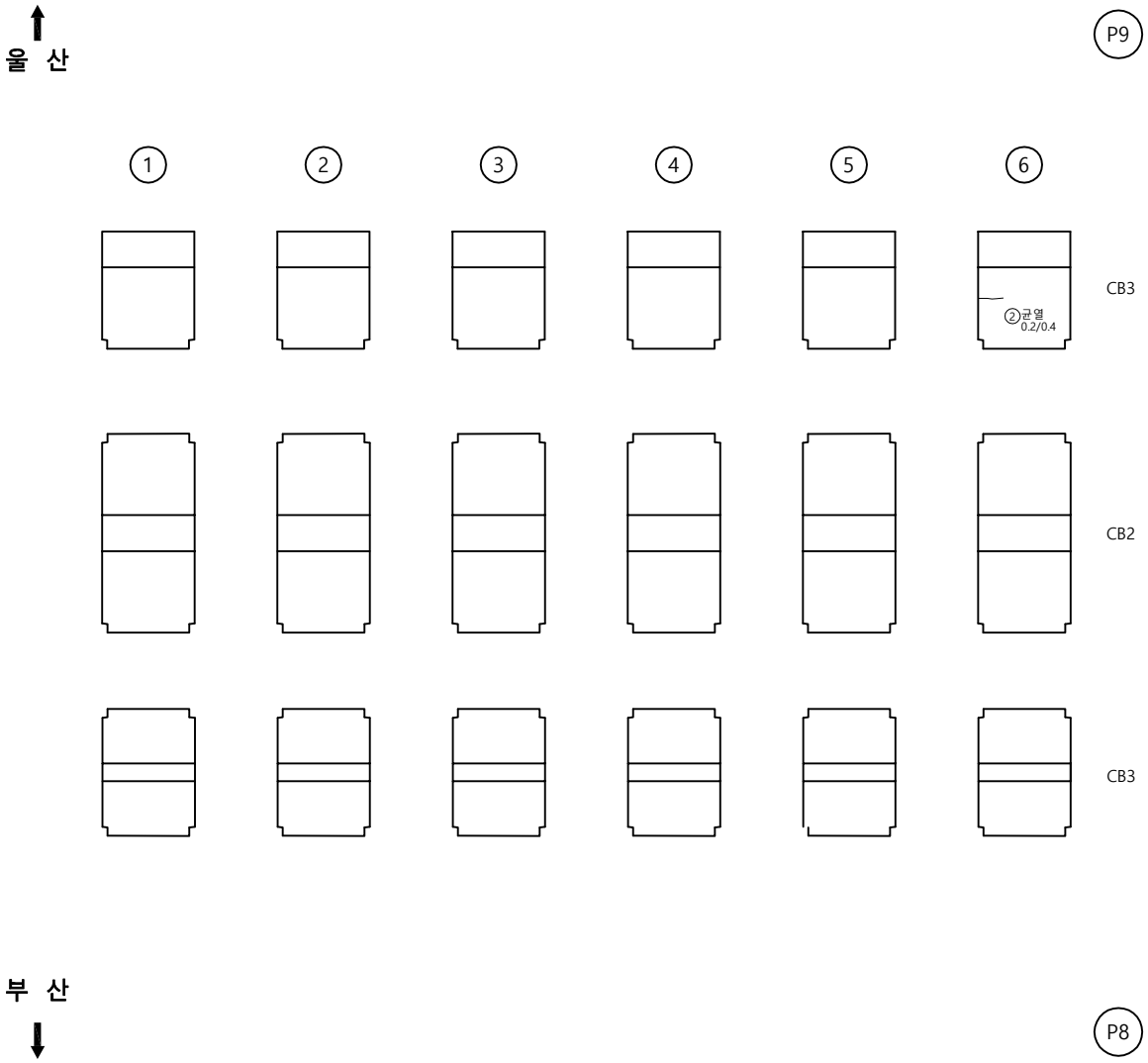
KEY PLAN





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

용소교(부산) 가로보 S9



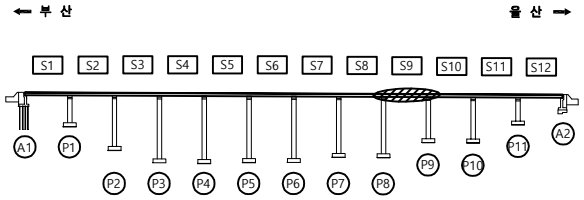
손 상 물 량 표

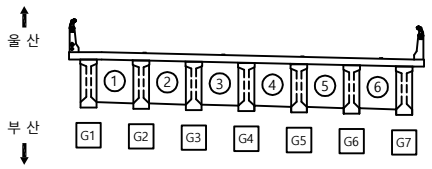
가로보

S9

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	가로보	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
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										

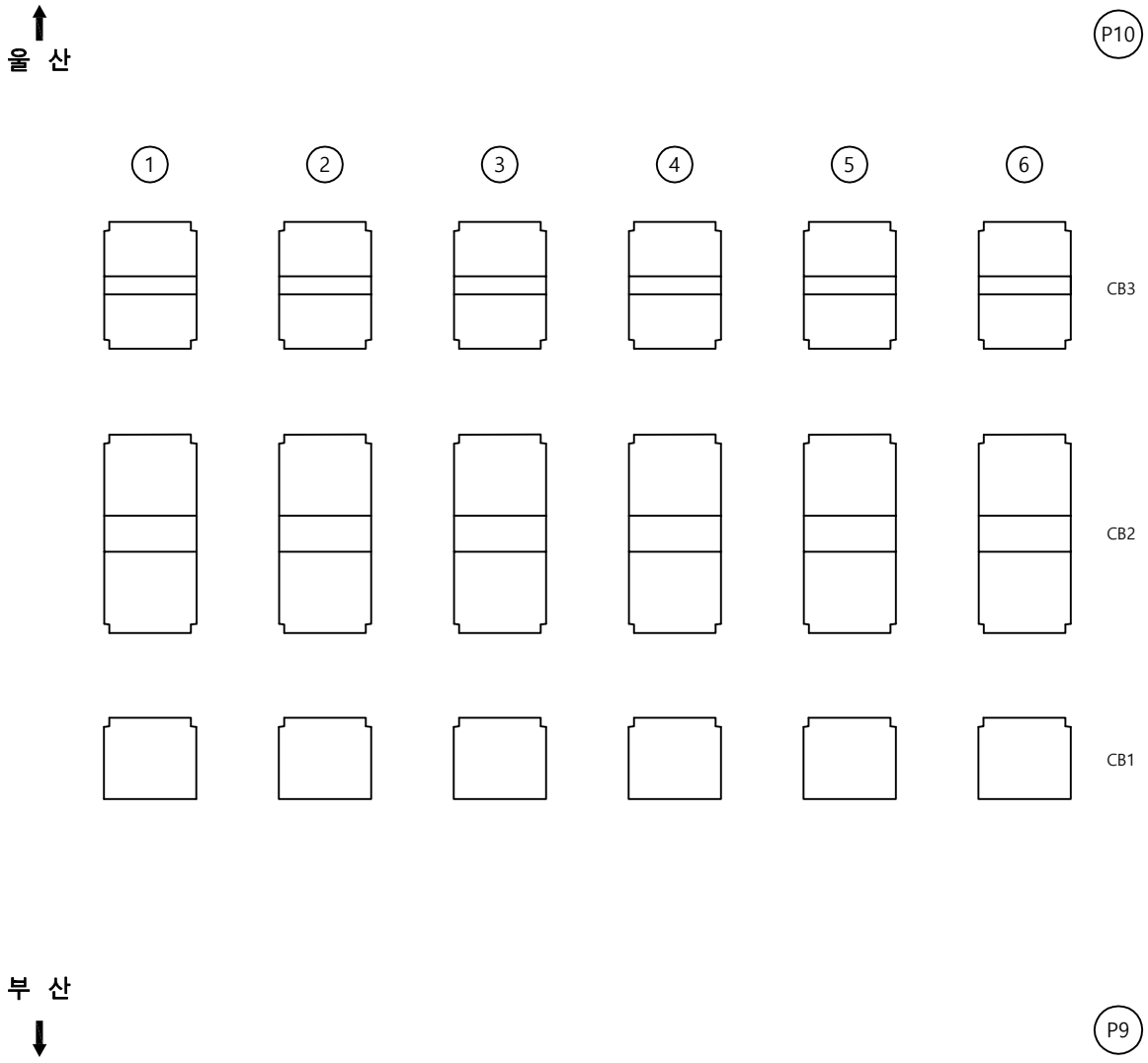
KEY PLAN





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. 051

용소교(부산) 가로보 S10



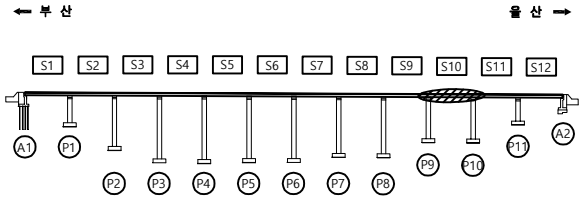
손 상 물 량 표

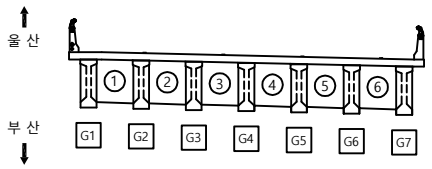
가로보

S10

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										

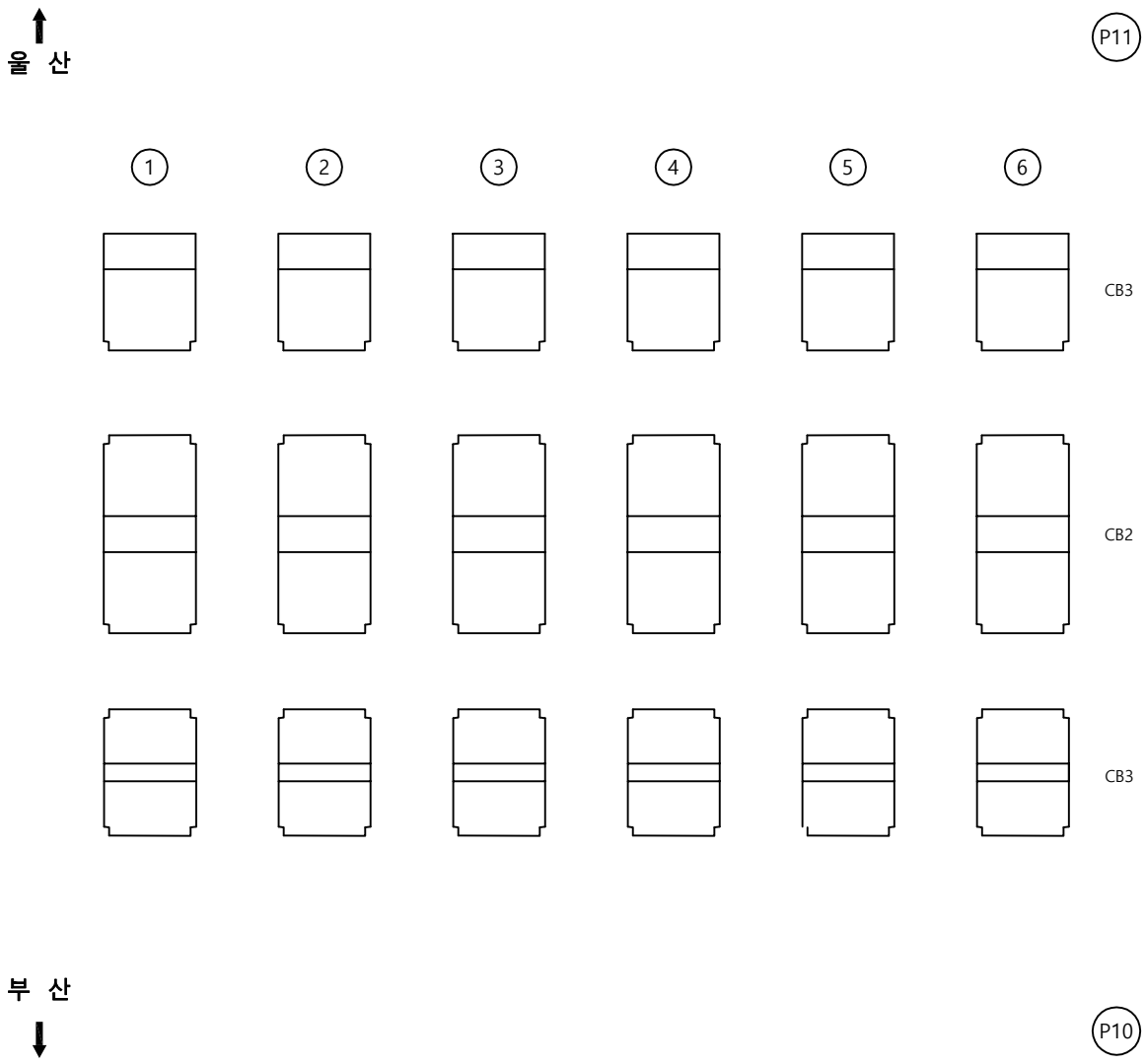
KEY PLAN





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. 052

용소교(부산) 가로보 S11



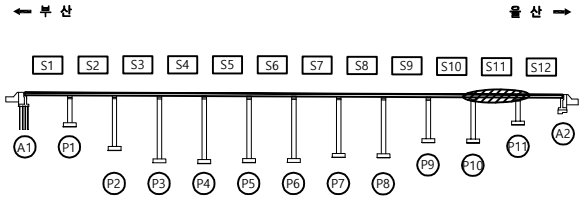
손 상 물 량 표

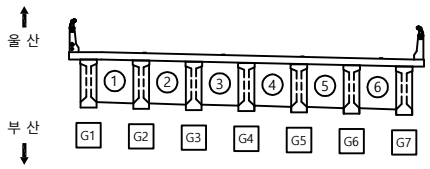
가로보

S11

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										

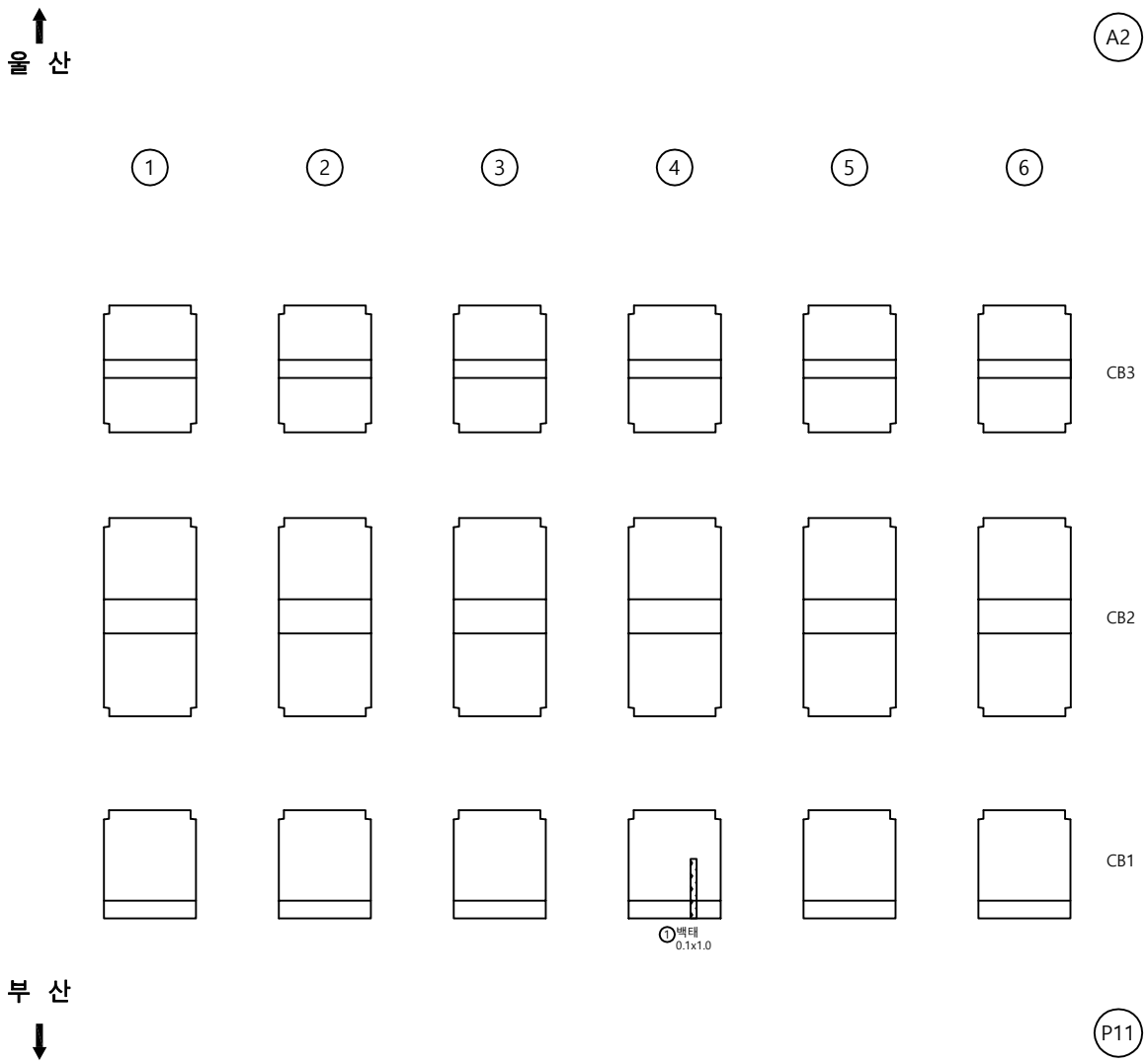
KEY PLAN





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

용소교(부산) 가로보 S12



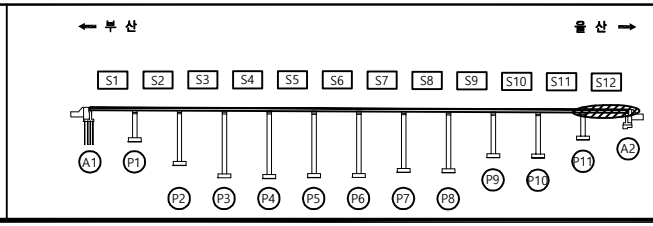
손 상 물 량 표

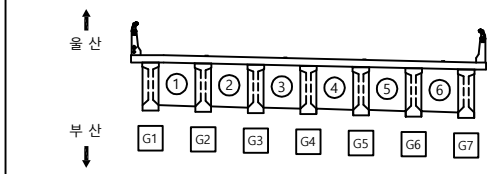
가로보

S12

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	가로보	백태		0.1	1.0	1	㎡	0.10	
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

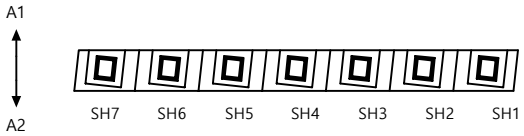


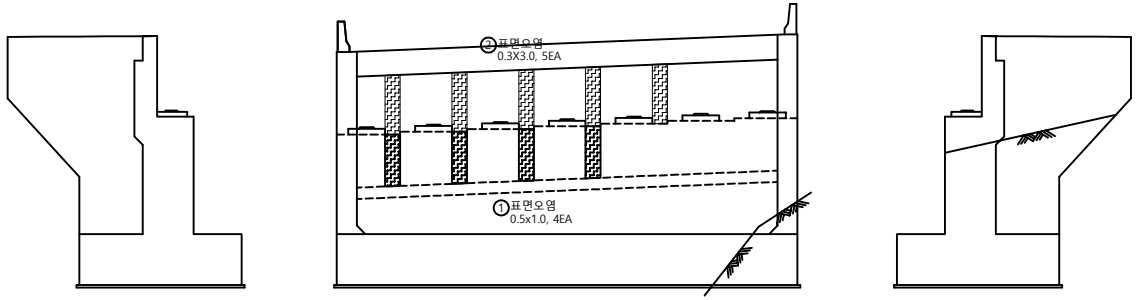


용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범 례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 054

6. 하 부 구 조

용소교(부산) 교대 A1





우 측 면　　정 면 도　　좌 측 면

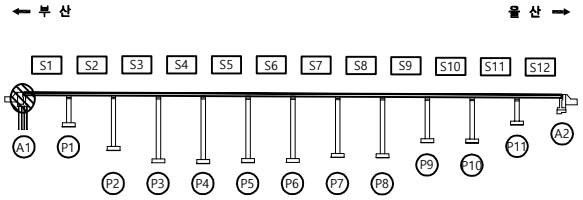
손 상 물 량 표

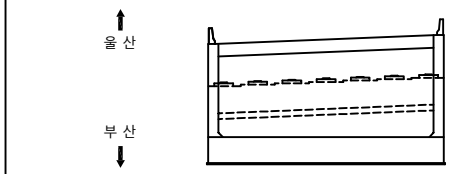
교대

A1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교대	표면오염		0.5	1.0	4	㎡	2.00	
2	구	교대	표면오염		0.3	3.0	5	㎡	4.50	
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



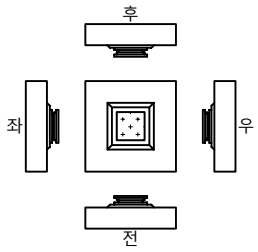


용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 055

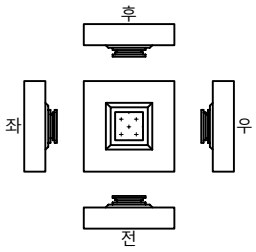
용소교(부산) 받침장치 A1

① 플레이트 부식
3EA

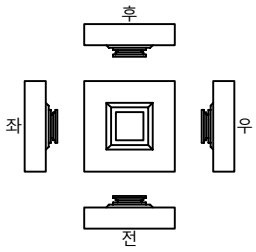
SH1



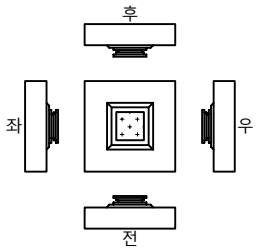
SH2



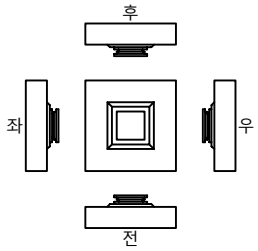
SH3



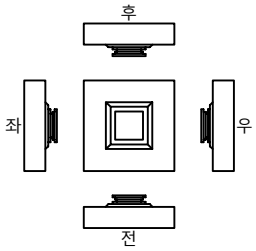
SH4



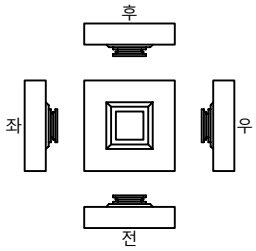
SH58



SH6



SH7



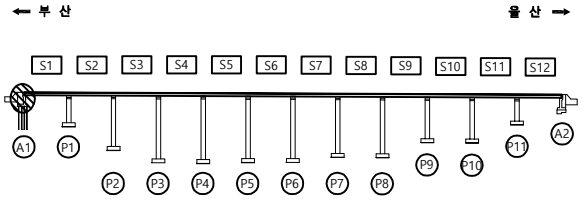
손 상 물 량 표

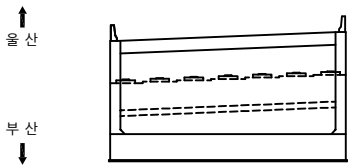
받침장치

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	플레이트 부식				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										

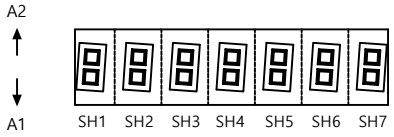
KEY PLAN

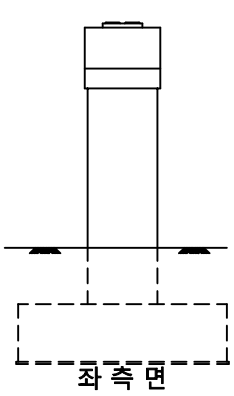


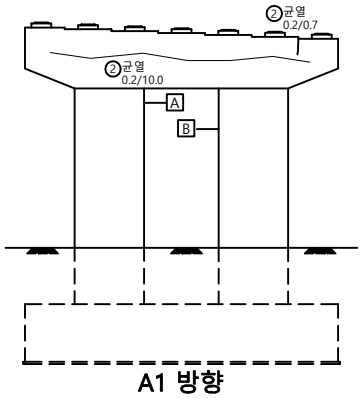


용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 056

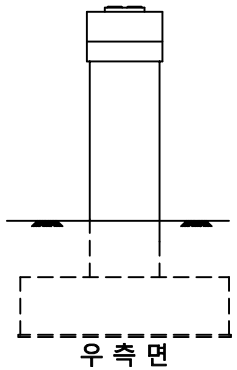
용소교(부산) 교각 P1

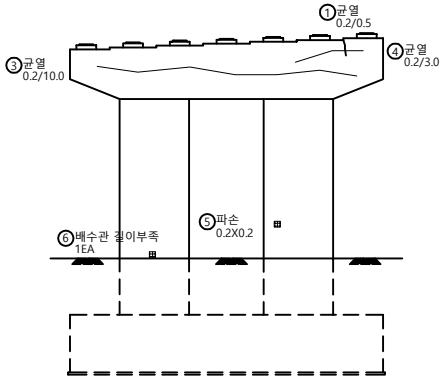



좌 측 면



A1 방향


우 측 면



A2 방향

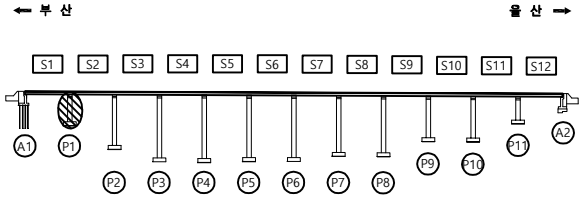
손 상 물 량 표

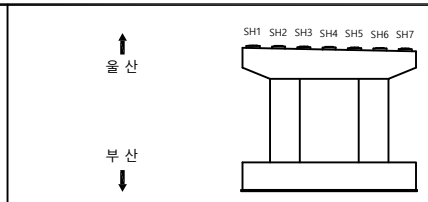
교각

P1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
2	구	교각	균열	0.2	10.0		1	m	10.00	
3	구	교각	균열	0.2	10.0		1	m	10.00	
4	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
5	구	교각	파손		0.2	0.2	1	㎡	0.04	
6	구	배수시설	배수관 길이부족				1	EA	1.00	
7	신	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70	
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										

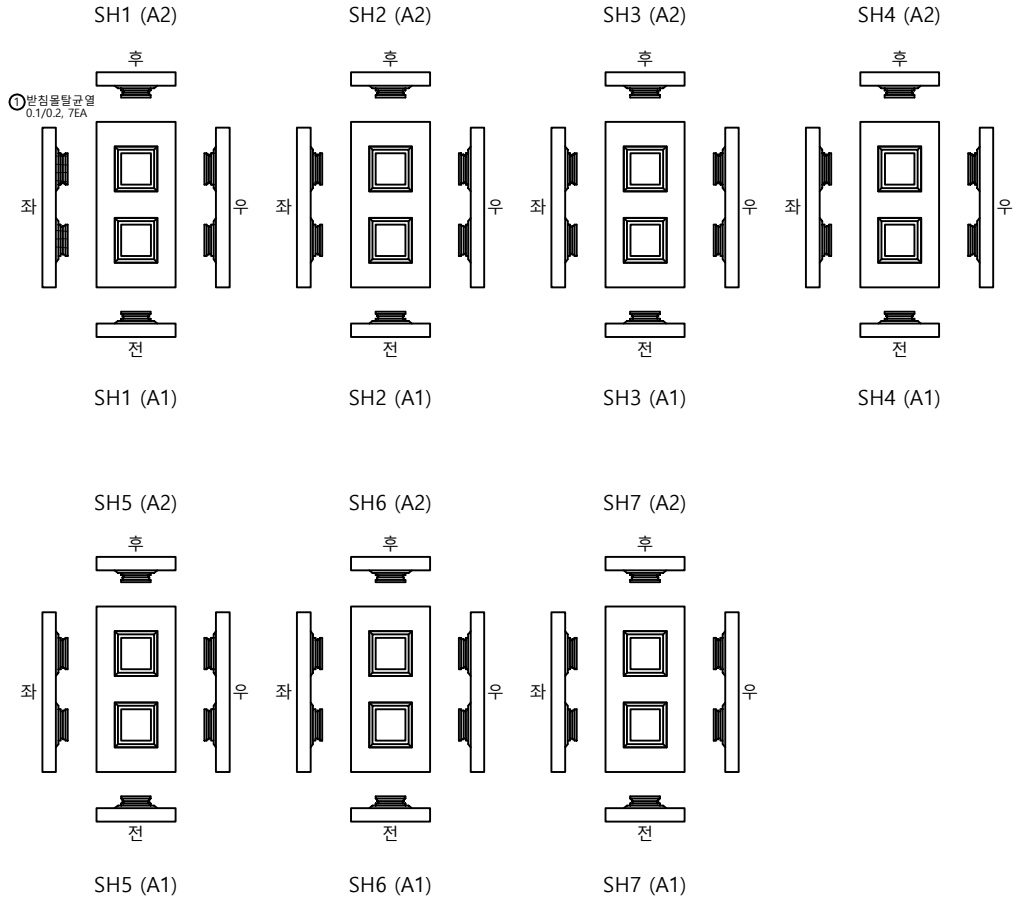
KEY PLAN





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. 057

용소교(부산) 받침장치 P1



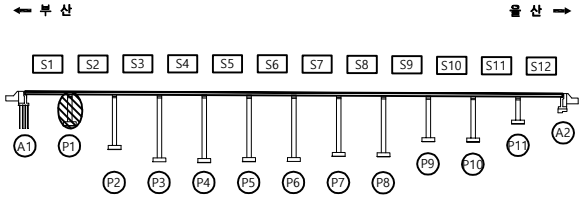
손 상 물 량 표

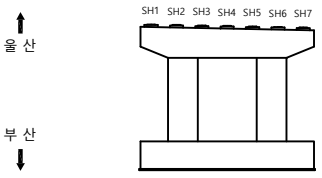
받침장치

P1

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 균열	0.1	0.2		7	m	1.40	
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										

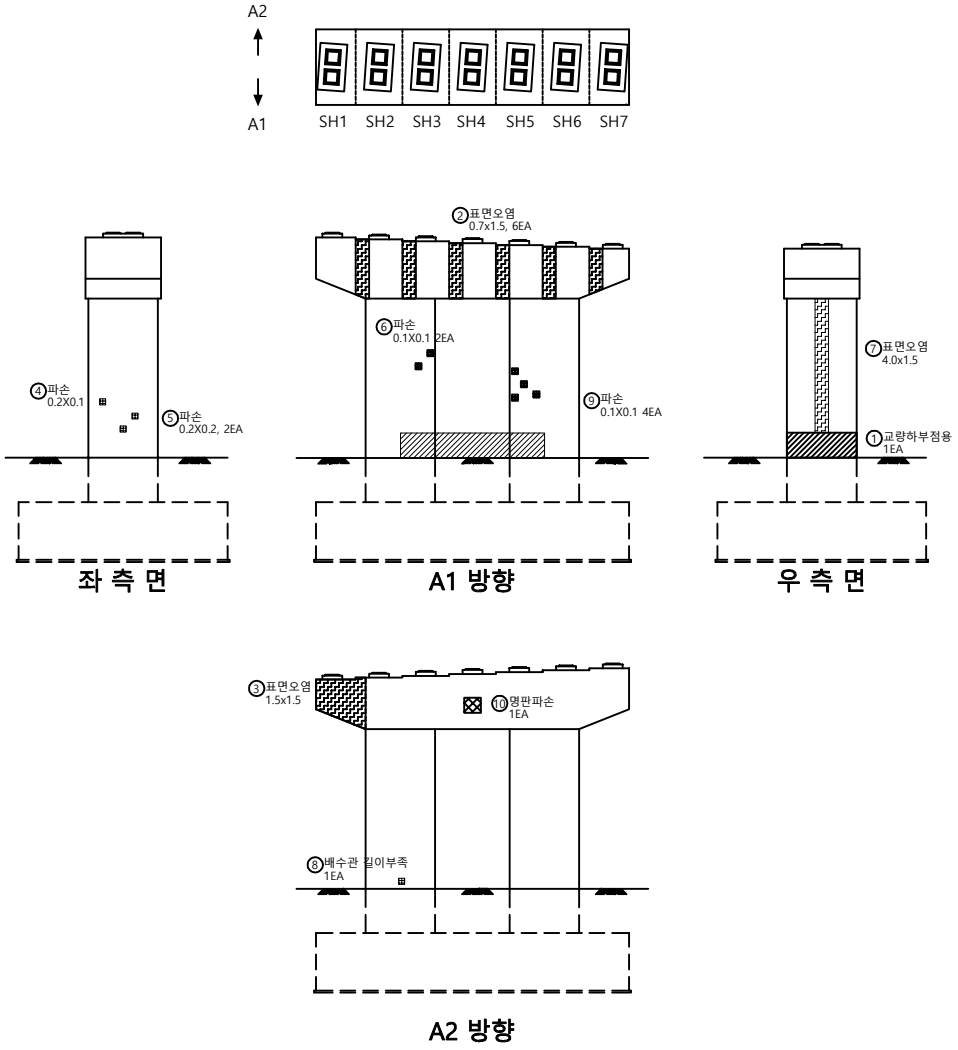
KEY PLAN





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. 058

용소교(부산) 교각 P2



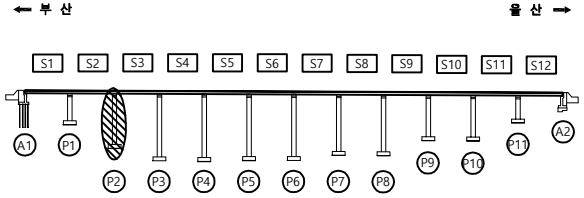
손 상 물 량 표

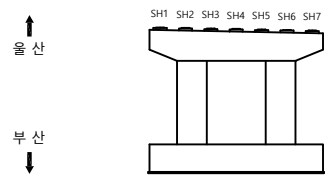
교각

P2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	교량하부점용				1	EA	1.00	
2	구	교각	표면오염		1.5	0.7	6	㎡	6.30	
3	구	교각	표면오염		1.5	1.5	1	㎡	2.25	
4	구	교각	파손		0.2	0.1	1	㎡	0.02	
5	구	교각	파손		0.2	0.2	2	㎡	0.08	
6	신	교각	파손		0.1	0.1	4	㎡	0.04	
7	구	교각	표면오염		4.0	1.5	1	㎡	6.00	
8	구	배수시설	배수관 길이부족				1	EA	1.00	
9	신	교각	파손		0.1	0.1	2	㎡	0.02	
10	신	교각	명판파손				1	EA	1.00	
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										

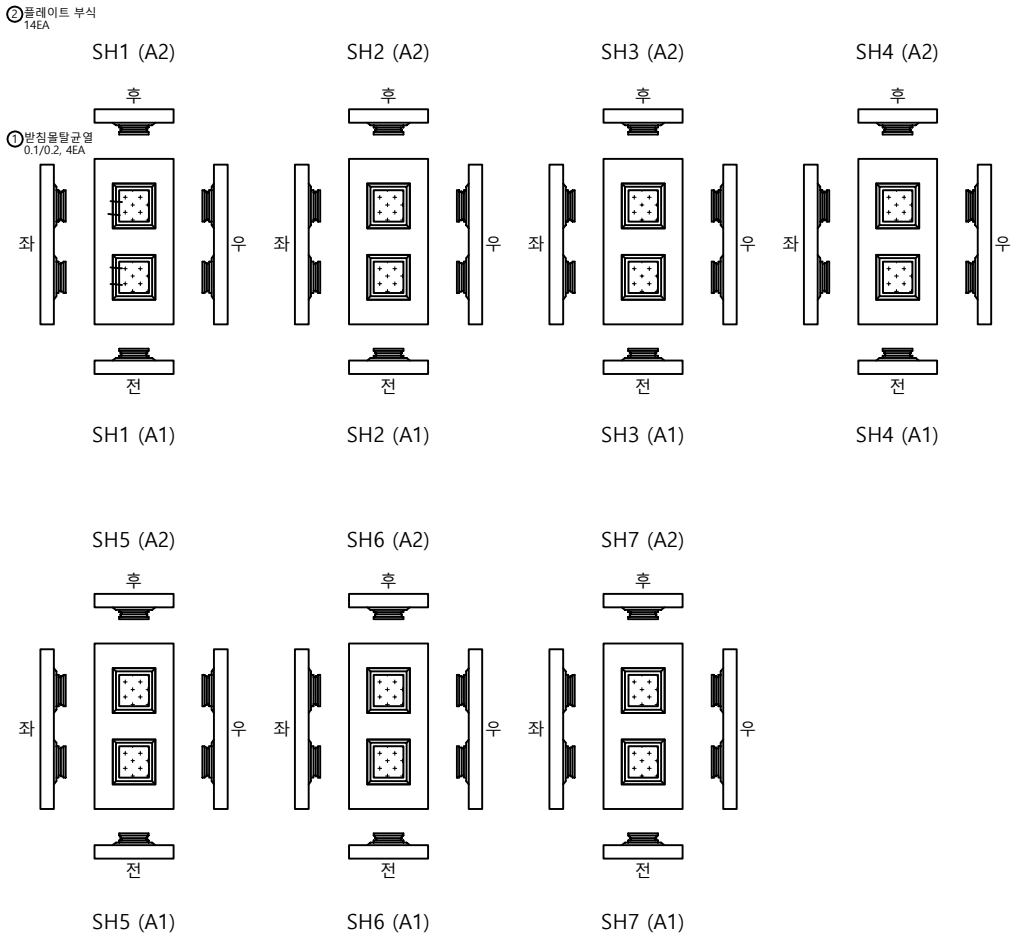
KEY PLAN





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. 059

용소교(부산) 받침장치 P2



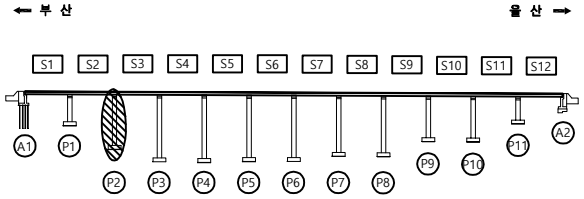
손 상 물 량 표

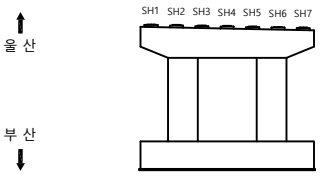
받침장치

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	받침볼트 균열	0.1	0.2		4	m	0.80	
2	구	교량받침	플레이트 부식				14	EA	14.00	
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										

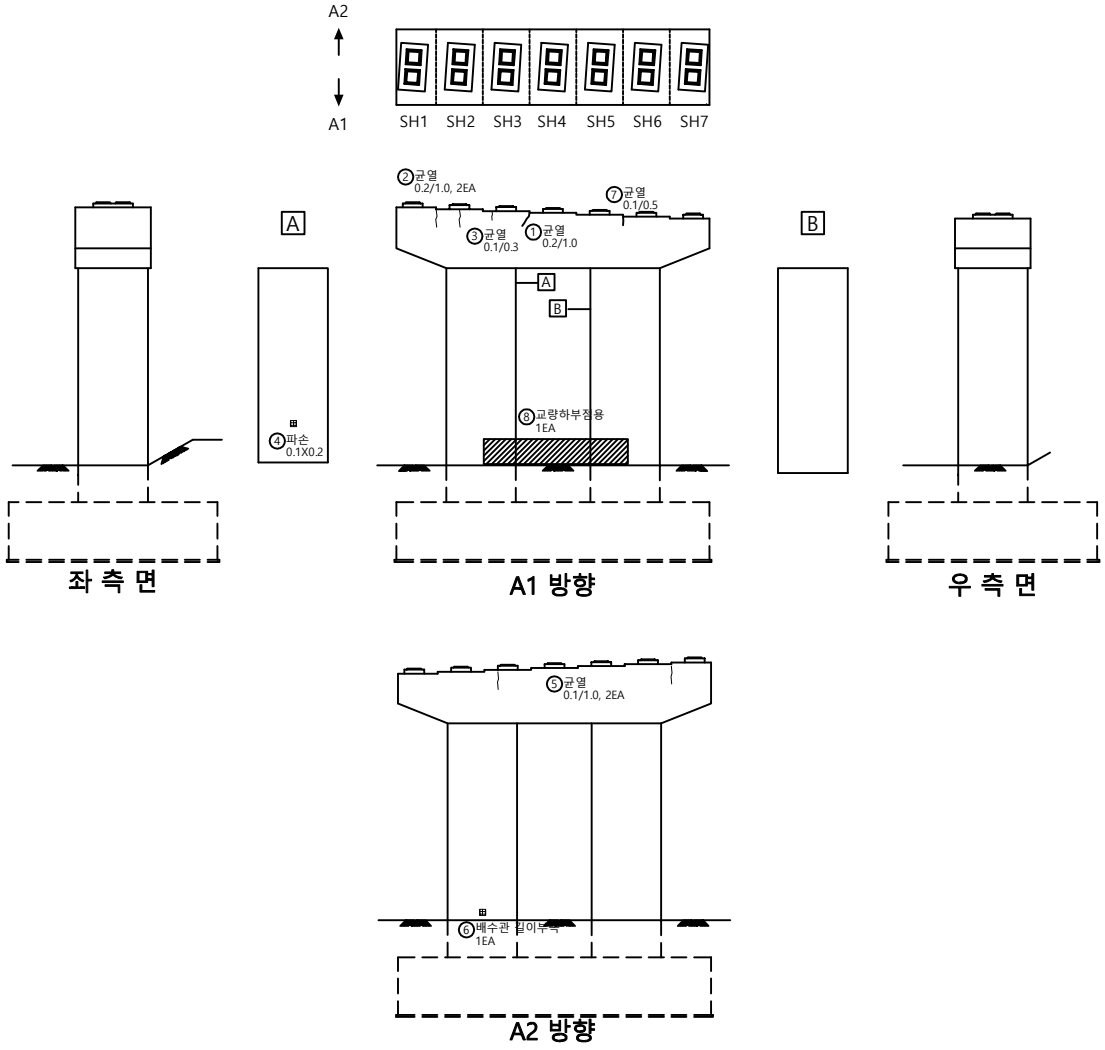
KEY PLAN





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. 060

용소교(부산) 교각 P3



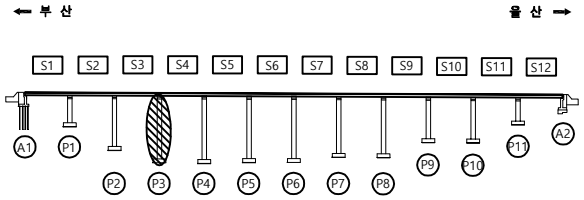
손 상 물 량 표

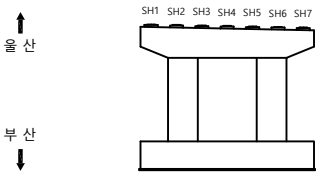
교각

P3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
2	구	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00	
3	구	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
4	구	교각	파손		0.1	0.2	1	㎡	0.02	
5	구	교각	균열	0.1	1.0		2	m	2.00	
6	구	배수시설	배수관 길이부족				1	EA	1.00	
7	신	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
8	신	교각	교량하부점용				1	EA	1.00	
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										

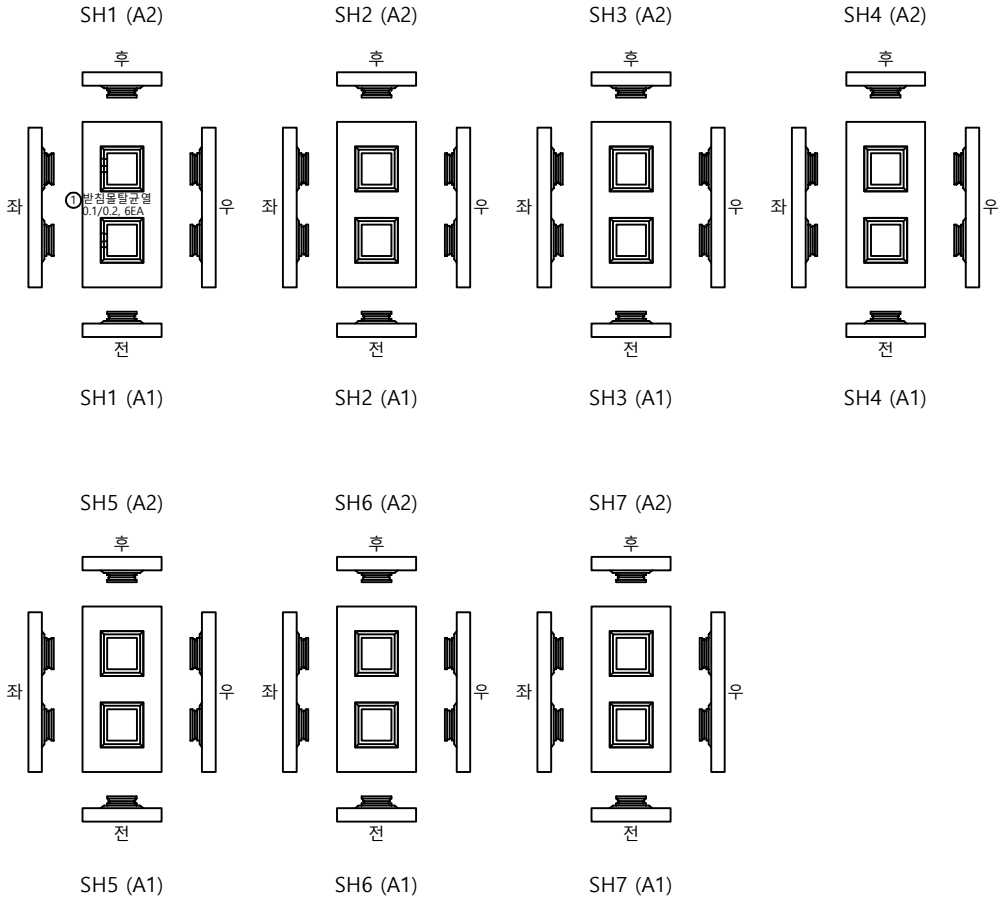
KEY PLAN





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. 061

용소교(부산) 받침장치 P3



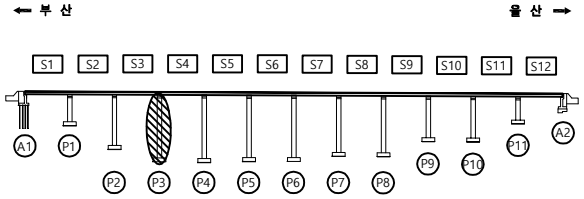
손 상 물 량 표

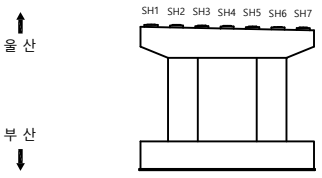
받침장치

P3

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 균열	0.1	0.2		6	m	1.20	
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										

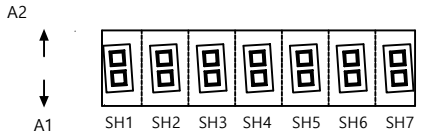
KEY PLAN

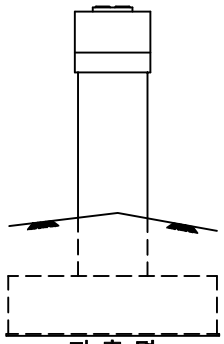


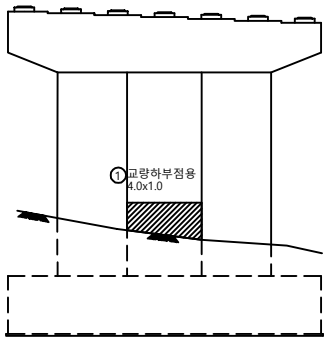


용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 062

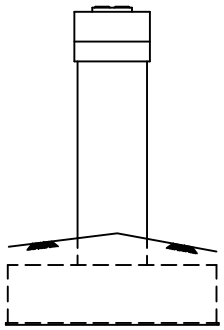
용소교(부산) 교각 P4

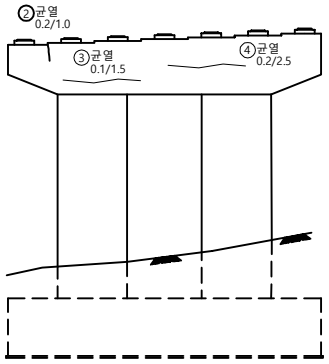



좌 측 면



A1 방향


우 측 면



A2 방향

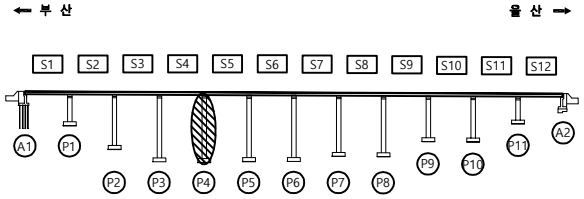
손 상 물 량 표

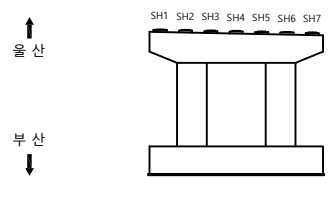
교각

P4

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	교량하부점용				1	EA	1.00	
2	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
3	구	교각	균열	0.1	1.5		1	m	1.50	
4	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50	
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										

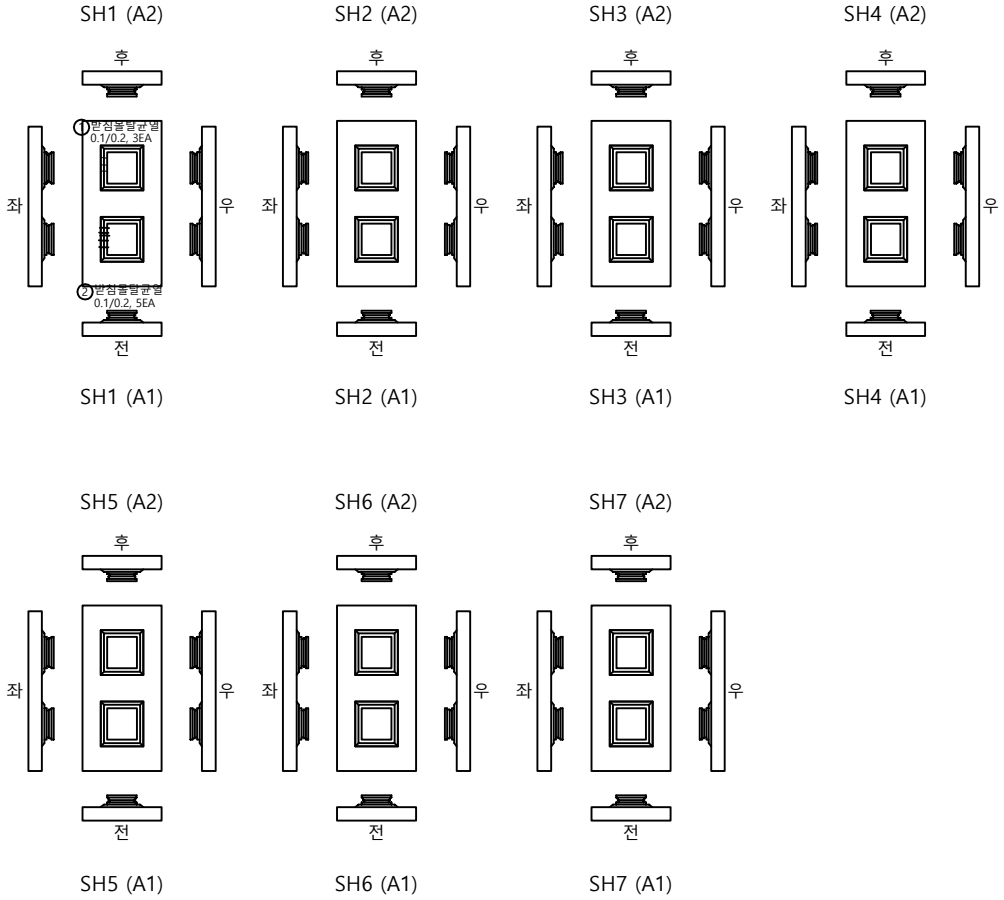
KEY PLAN





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

용소교(부산) 받침장치 P4



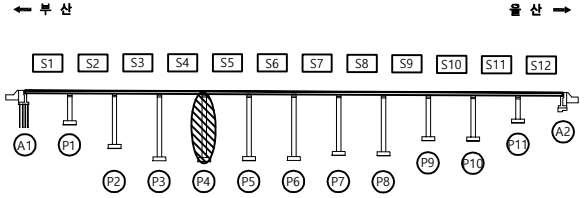
손 상 물 량 표

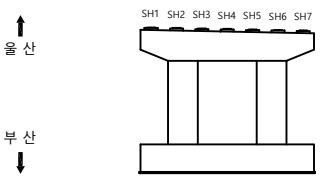
받침장치

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 균열	0.1	0.2		3	m	0.60	
2	구	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.2		5	m	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										

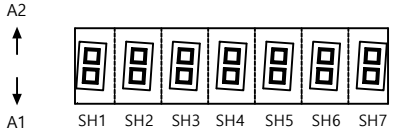
KEY PLAN

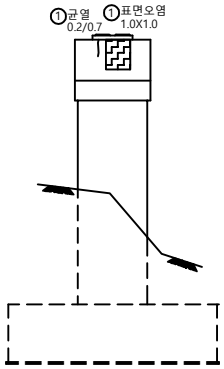




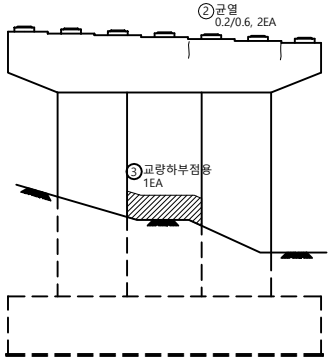
용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 064

용소교(부산) 교각 P5

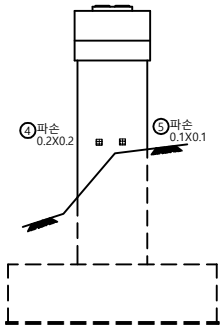




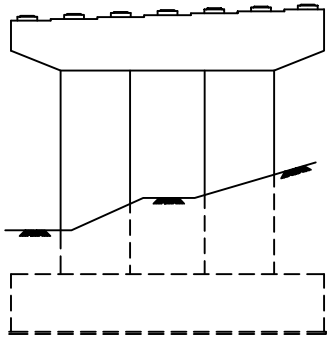
좌 측 면



A1 방향



우 측 면



A2 방향

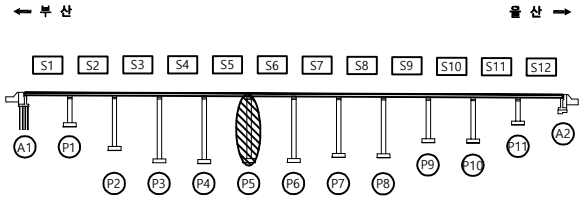
손 상 물 량 표

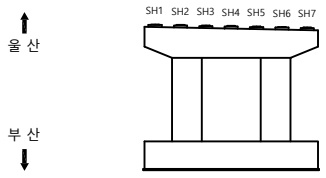
교각

P5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70	
2	구	교각	균열	0.2	0.6		2	m	1.20	
3	구	교각	교량하부점용				1	EA	1.00	
4	구	교각	파손		0.2	0.2	1	㎡	0.04	
5	구	교각	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
6	신	교각	표면오염		1.0	1.0	1	㎡	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

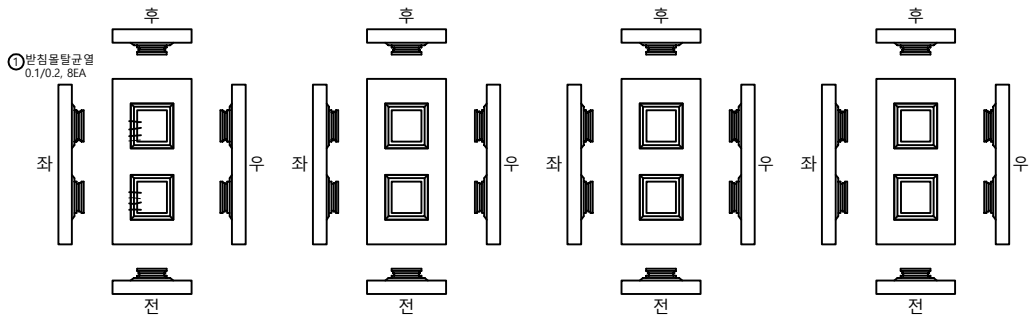




용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 065

용소교(부산) 받침장치 P5

SH1 (A2)



SH1 (A1)

SH2 (A2)

SH2 (A1)

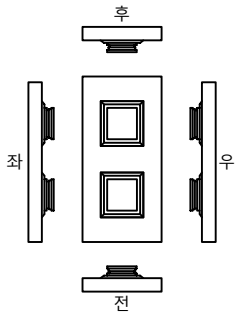
SH3 (A2)

SH3 (A1)

SH4 (A2)

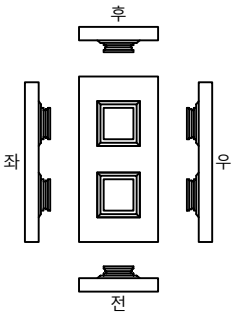
SH4 (A1)

SH5 (A2)



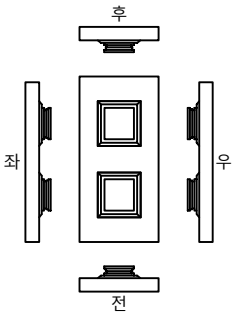
SH5 (A1)

SH6 (A2)



SH6 (A1)

SH7 (A2)



SH7 (A1)

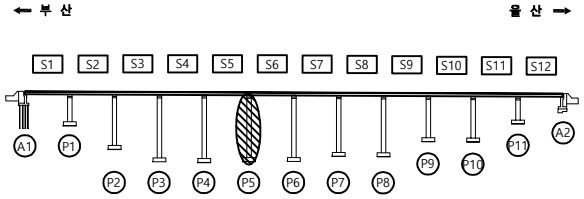
손 상 물 량 표

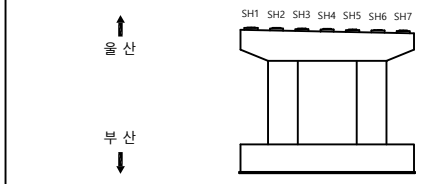
받침장치

P5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량본체	받침몰탈 균열	0.1	0.2		8	m	1.60	
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										

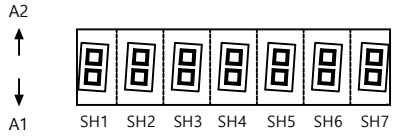
KEY PLAN

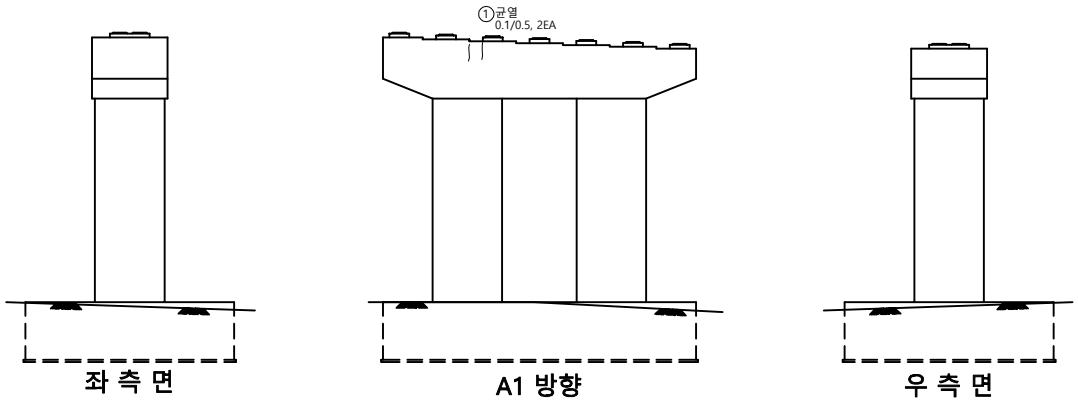


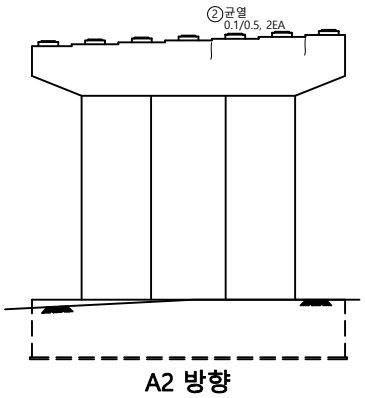


용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	CW 0.2 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 066

용소교(부산) 교각 P6







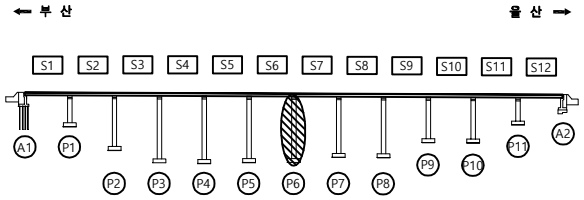
손 상 물 량 표

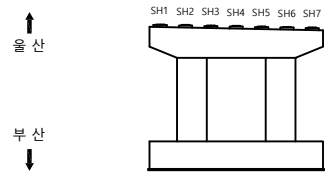
교각

P6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.1	0.5		2	m	1.00	
2	구	교각	균열	0.1	0.5		2	m	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										

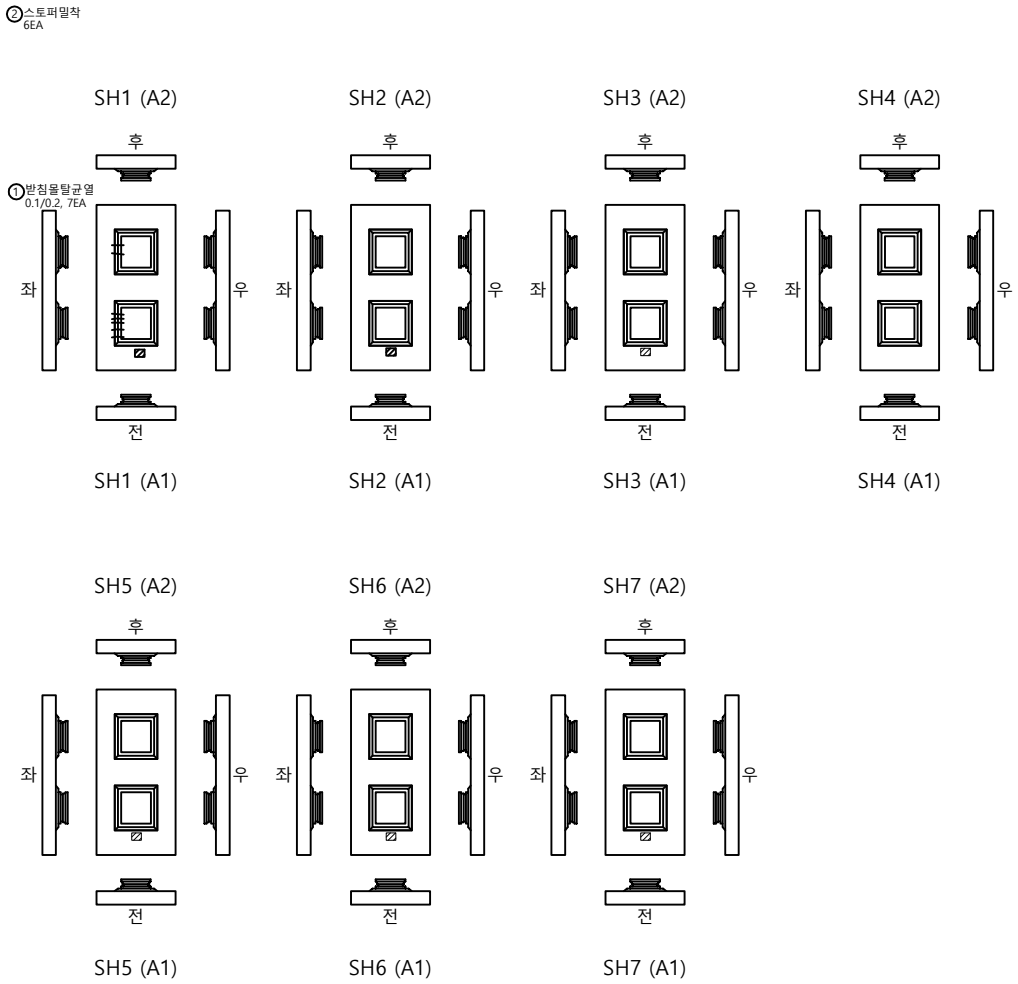
KEY PLAN





용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범 례	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. 067

용소교(부산) 받침장치 P6



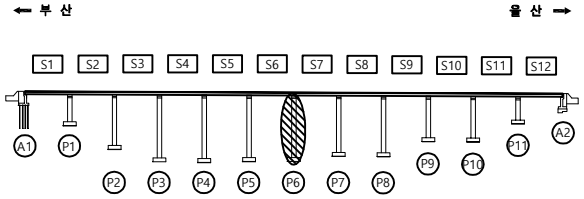
손 상 물 량 표

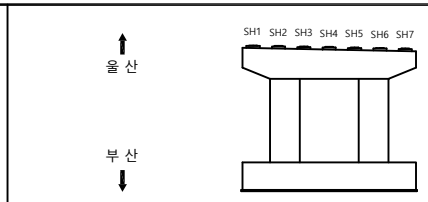
받침장치

P6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.2		7	m	1.40	
2	구	교량받침	스토퍼 밀착				6	EA	6.00	
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										

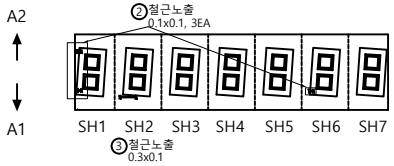
KEY PLAN

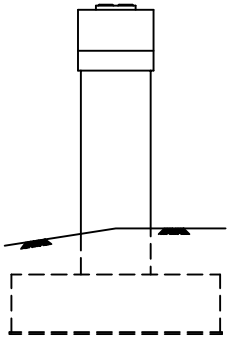




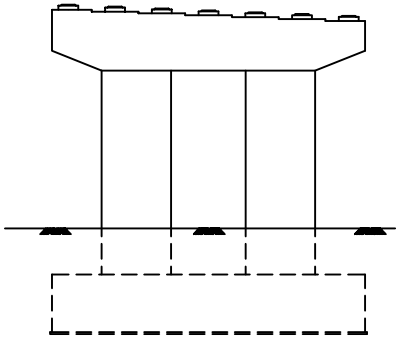
용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 068

용소교(부산) 교각 P7

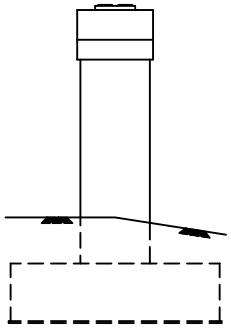




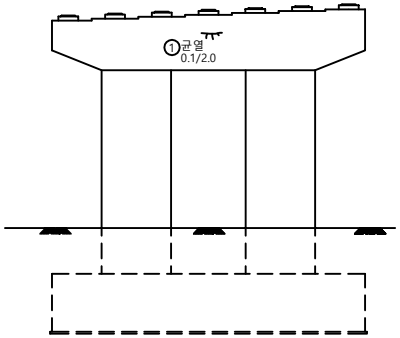
좌 측 면



A1 방향



우 측 면



A2 방향

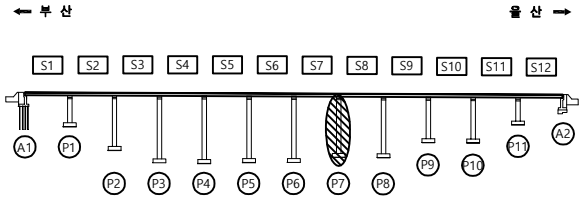
손 상 물 량 표

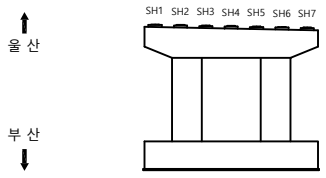
교각

P7

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.1	2.0		1	m	2.00	
2	구	교각	철근노출		0.1	0.1	3	㎡	0.03	
3	구	교각	철근노출		0.1	0.3	1	㎡	0.03	
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

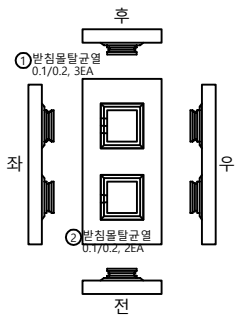




용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 069

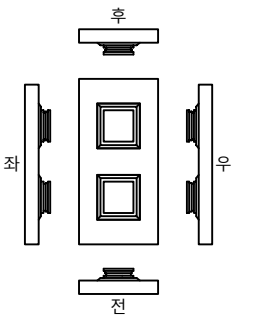
용소교(부산) 받침장치 P7

SH1 (A2)



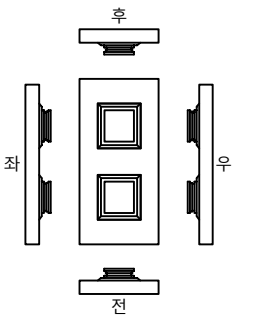
SH1 (A1)

SH2 (A2)



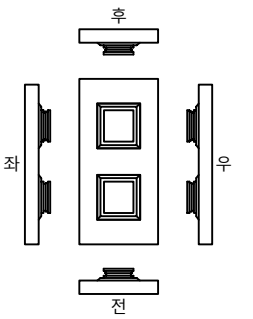
SH2 (A1)

SH3 (A2)



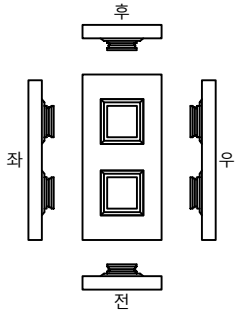
SH3 (A1)

SH4 (A2)



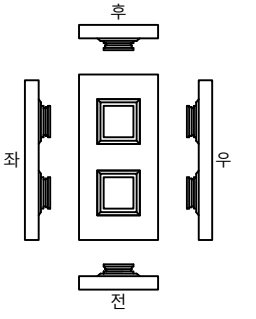
SH4 (A1)

SH5 (A2)



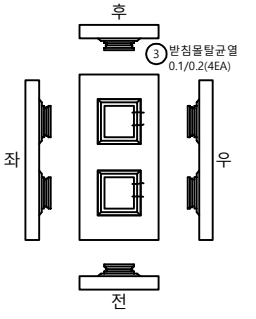
SH5 (A1)

SH6 (A2)



SH6 (A1)

SH7 (A2)



SH7 (A1)

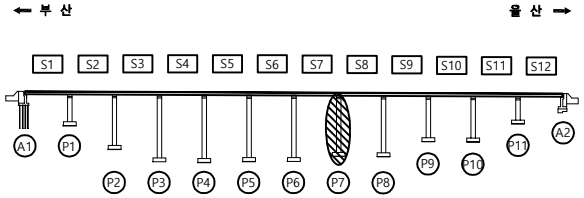
손 상 물 량 표

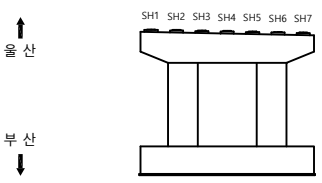
받침장치

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 균열	0.1	0.2		3	m	0.60	
2	구	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
3	구	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.2		4	m	0.80	
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

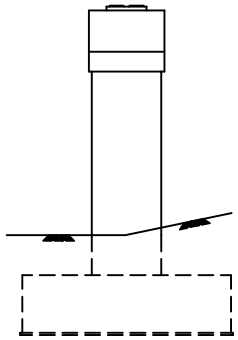


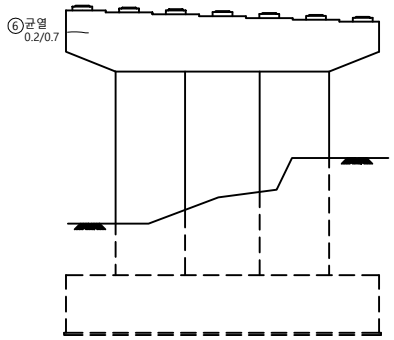


용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 070

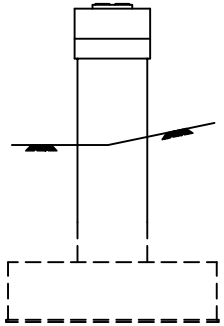
용소교(부산) 교각 P8

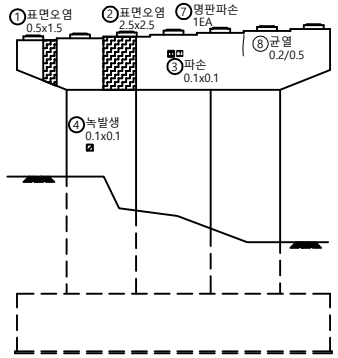



좌 측 면



A1 방향


우 측 면



A2 방향

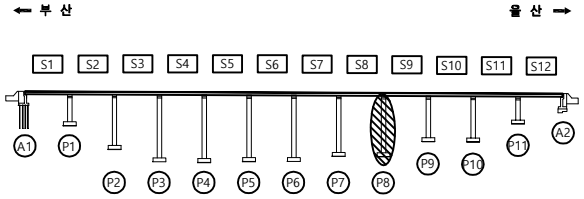
손 상 물 량 표

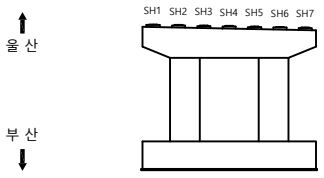
교각

P8

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	표면오염		0.5	1.5	1	㎡	0.75	
2	구	교각	표면오염		2.5	2.5	1	㎡	6.25	
3	구	교각	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
4	구	교각	녹발생		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
5	구	교각	체수흔적		0.6	1.5	1	㎡	0.90	
6	구	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70	
7	구	교각	명판파손				1	EA	1.00	
8	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
9	신/구	교각	잡철물노출		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
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										

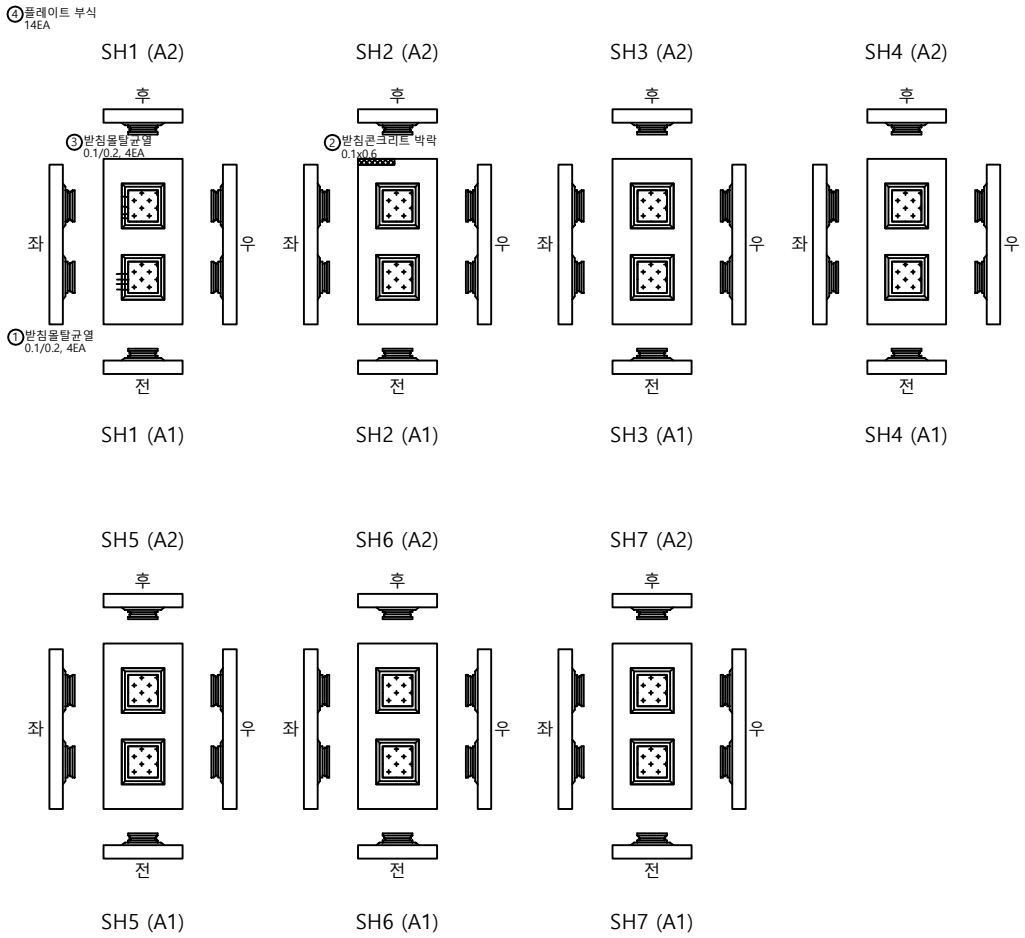
KEY PLAN





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

용소교(부산) 받침장치 P8



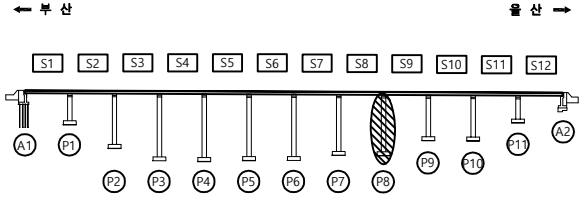
손 상 물 량 표

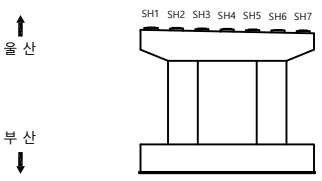
받침장치

P8

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 균열	0.1	0.2		4	m	0.80	
2	구	교량받침	받침콘크리트 박락		0.1	0.6	1	㎡	0.06	
3	구	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.2		4	m	0.80	
4	신	교량받침	플레이트 부식				14	EA	14.00	
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										

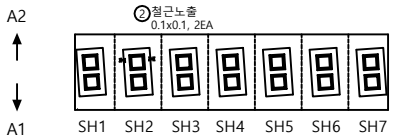
KEY PLAN

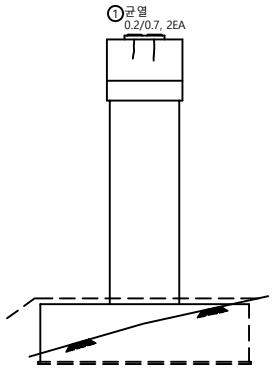




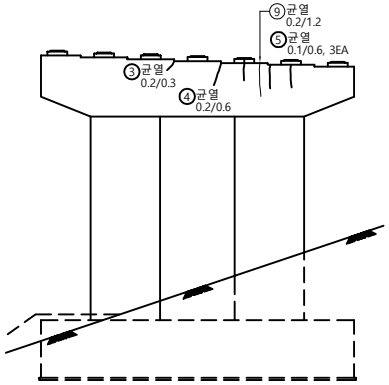
용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 072

용소교(부산) 교각 P9

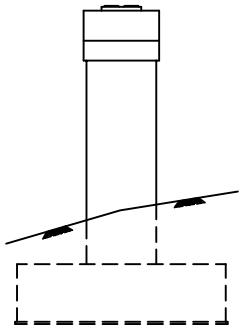




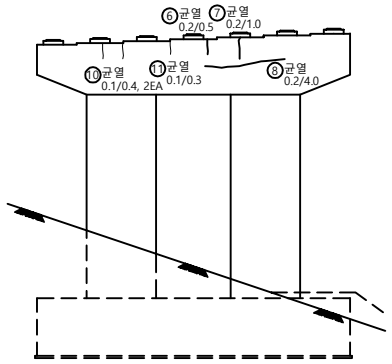
좌 측 면



A1 방향



우 측 면



A2 방향

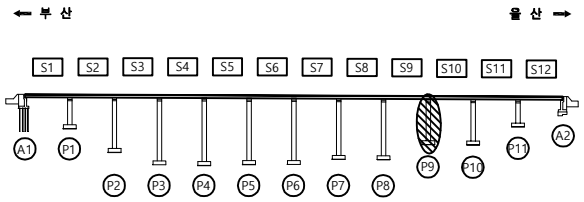
손 상 물 량 표

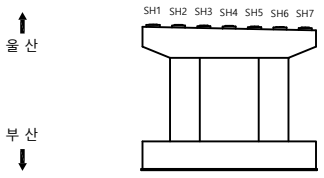
교각

P9

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.2	0.7		2	m	1.40	
2	구	교각	철근노출		0.1	0.1	2	㎡	0.02	
3	구	교각	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
4	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
5	구	교각	균열	0.1	0.6		3	m	1.80	
6	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
7	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
8	구	교각	균열	0.2	4.0		1	m	4.00	
9	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
10	구	교각	균열	0.1	0.4		2	m	0.80	
11	구	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
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

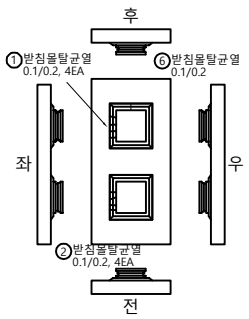




용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 073

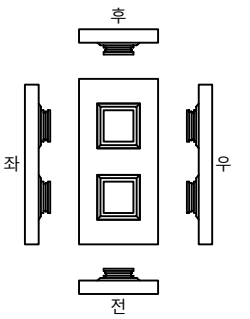
용소교(부산) 받침장치 P9

SH1 (A2)



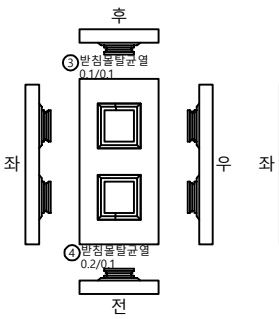
SH1 (A1)

SH2 (A2)



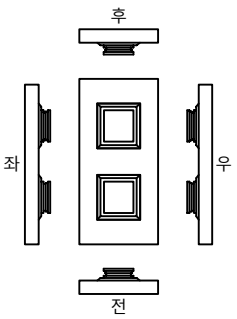
SH2 (A1)

SH3 (A2)



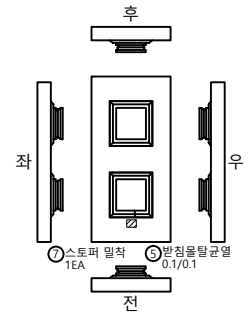
SH3 (A1)

SH4 (A2)



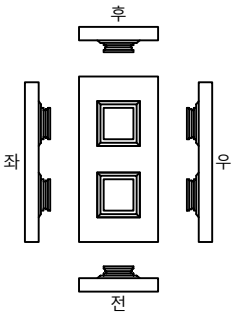
SH4 (A1)

SH5 (A2)



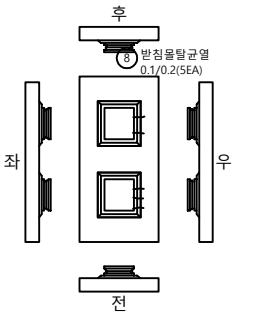
SH5 (A1)

SH6 (A2)



SH6 (A1)

SH7 (A2)



SH7 (A1)

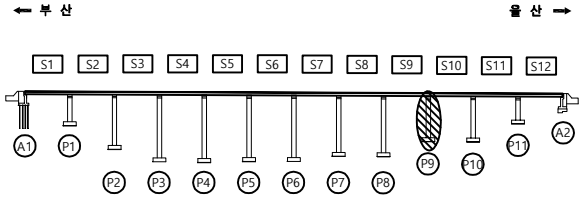
손 상 물 량 표

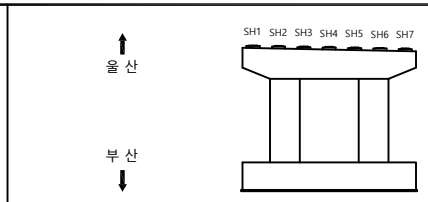
받침장치

P9

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 균열	0.1	0.2		4	m	0.80	
2	구	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.2		4	m	0.80	
3	구	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
4	구	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.1		1	m	0.10	
5	구	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
6	구	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
7	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00	
8	구	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.2		5	m	1.00	
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										

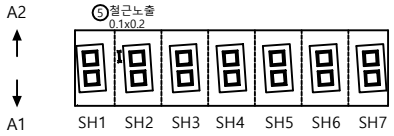
KEY PLAN

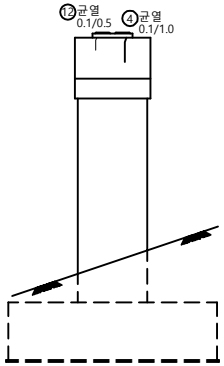




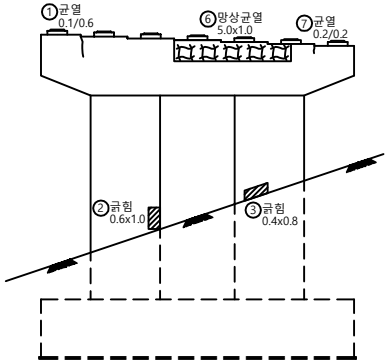
용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 074

용소교(부산) 교각 P10

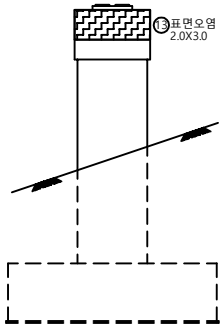




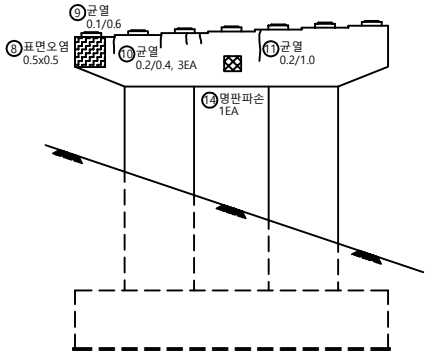
좌 측 면



A1 방향



우 측 면



A2 방향

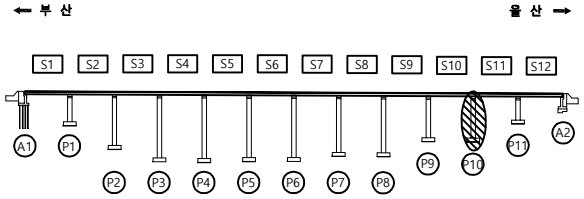
손 상 물 량 표

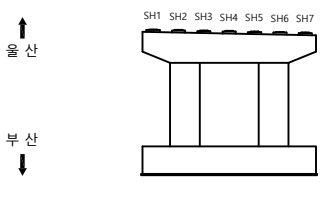
교각

P10

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량본체	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
2	구	교량본체	균열		0.6	1.0	1	㎡	0.60	
3	구	교량본체	균열		0.4	0.8	1	㎡	0.32	
4	구	교량본체	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
5	구	교량본체	철근노출		0.1	0.2	1	㎡	0.02	
6	구	교량본체	망상균열	0.1	5.0	1.0	1	㎡	5.00	
7	구	교량본체	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
8	구	교량본체	표면오염		0.5	0.5	1	㎡	0.25	
9	구	교량본체	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
10	구	교량본체	균열	0.2	0.4		3	m	1.20	
11	구	교량본체	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
12	구	교량본체	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
13	구	교량본체	표면오염		2.0	3.0	1	㎡	6.00	
14	구	교량본체	명판파손				1	EA	1.00	
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

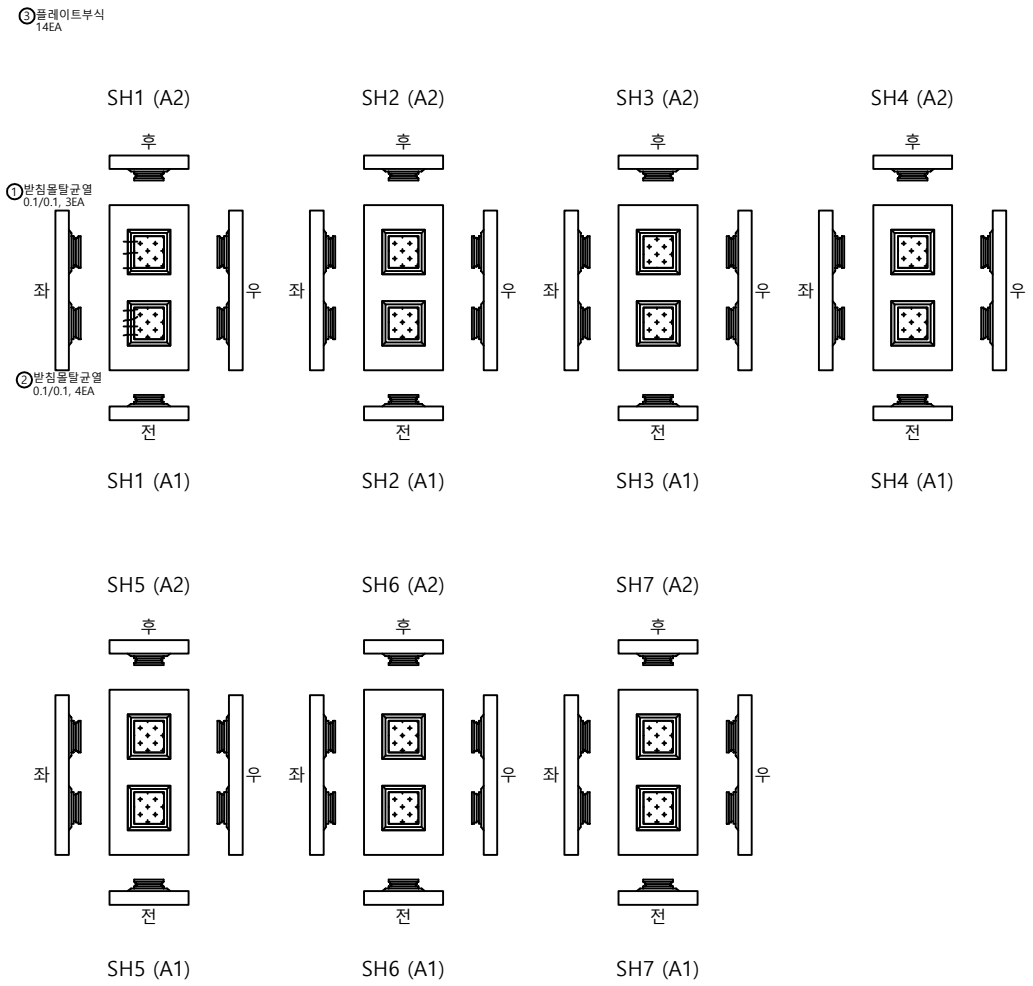
KEY PLAN





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	

용소교(부산) 받침장치 P10



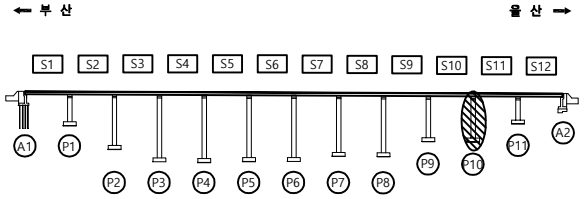
손 상 물 량 표

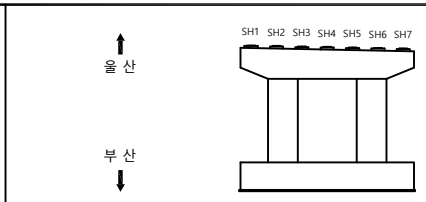
받침장치

P10

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 균열	0.1	0.1		3	m	0.30	
2	구	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.1		4	m	0.40	
3	신/구	교량받침	플레이트 부식				14	EA	14.00	
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										

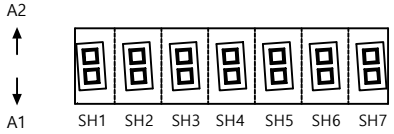
KEY PLAN

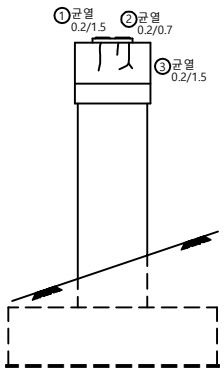




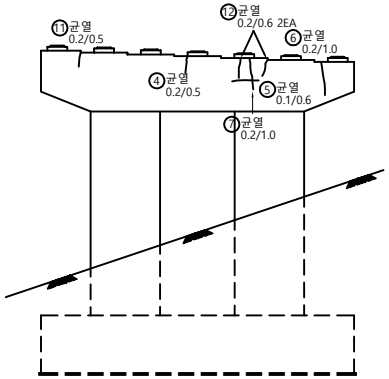
용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 076

용소교(부산) 교각 P11

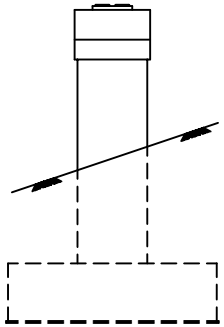




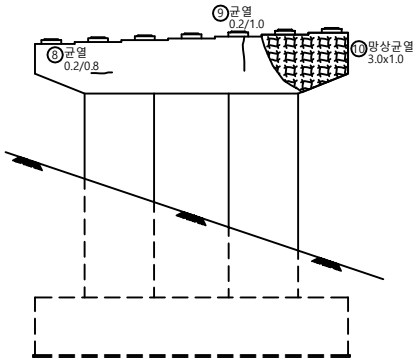
좌 측 면



A1 방향



우 측 면



A2 방향

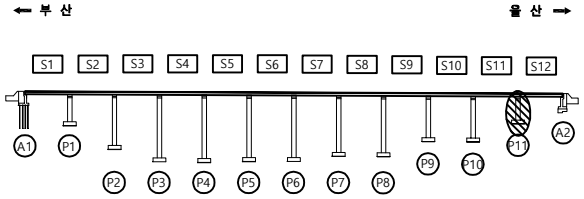
손 상 물 량 표

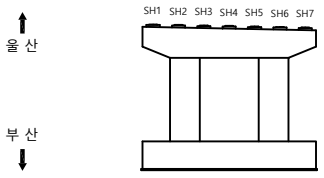
교각

P11

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
2	구	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70	
3	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
4	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
5	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
6	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
7	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
8	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
9	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
10	구	교각	망상균열	0.2	3.0	1.0	1	㎡	3.00	
11	신	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
12	신	교각	균열	0.2	0.6		2	m	1.20	
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

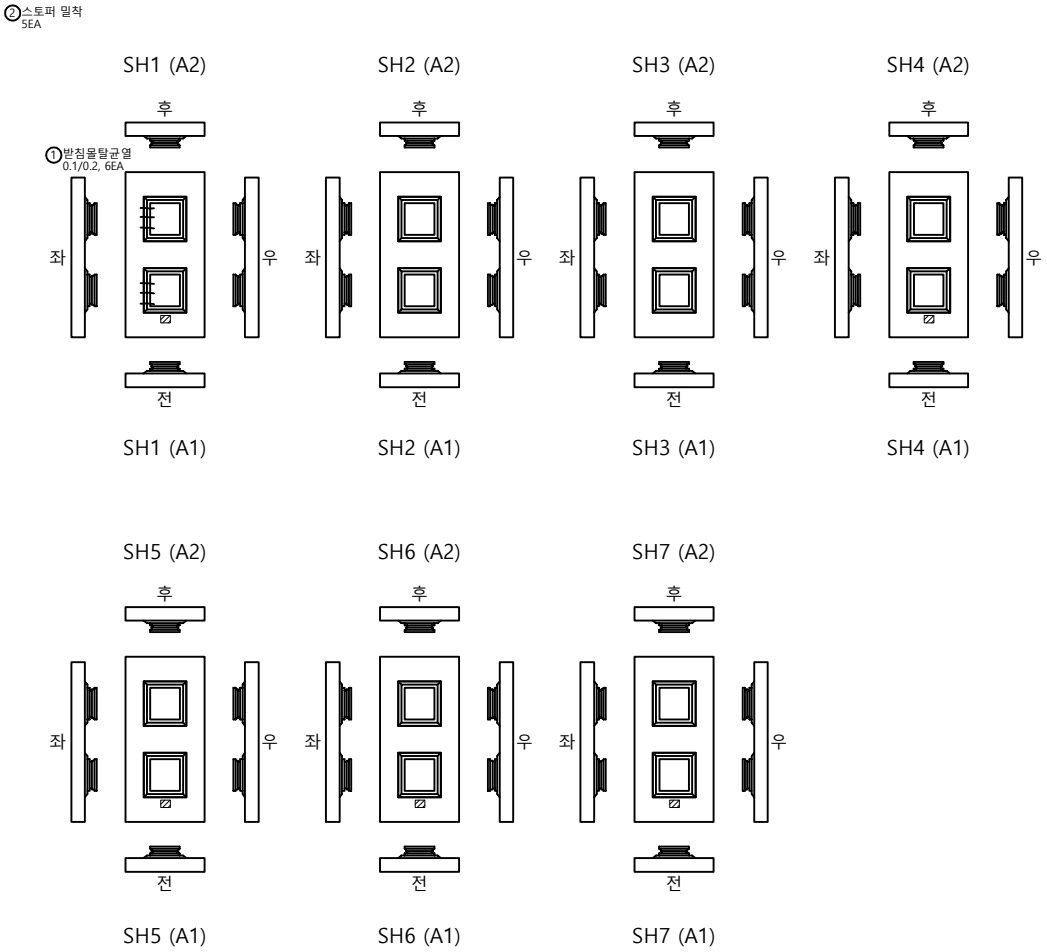
KEY PLAN





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

용소교(부산) 받침장치 P11



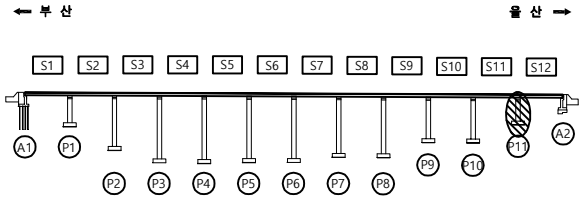
손 상 물 량 표

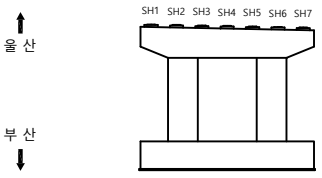
받침장치

P11

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 균열	0.1	0.2		6	m	1.20	
2	구	교량받침	스토퍼 밀착				5	EA	5.00	
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										

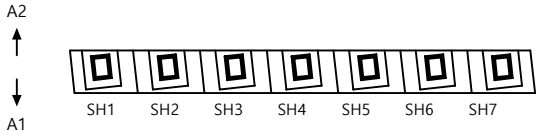
KEY PLAN

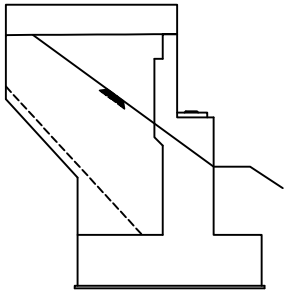




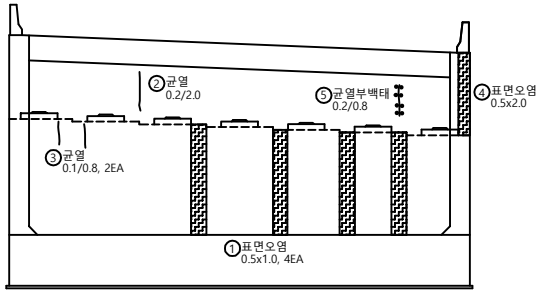
용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 078

용소교(부산) 교대 A2

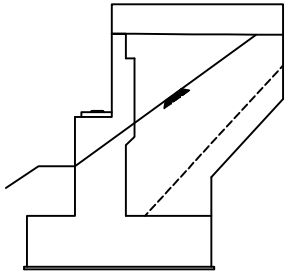




우 측 면



정 면 도



좌 측 면

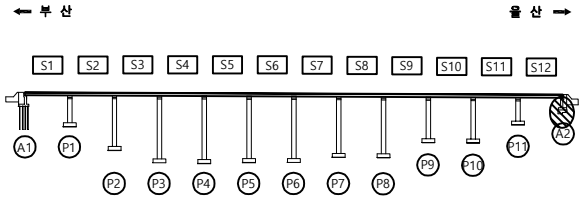
손 상 물 량 표

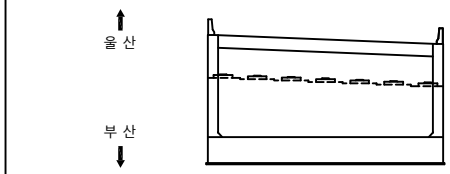
교대

A2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교대	표면오염		0.5	1.0	4	㎡	2.00	
2	구	교대	표면오염	0.2	2.0		1	m	2.00	
3	구	교대	표면오염	0.1	0.8		2	m	1.60	
4	구	교대	표면오염		0.5	2.0	1	㎡	1.00	
5	신	교대	균열부백태	0.2	0.8		1	m	0.80	
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										

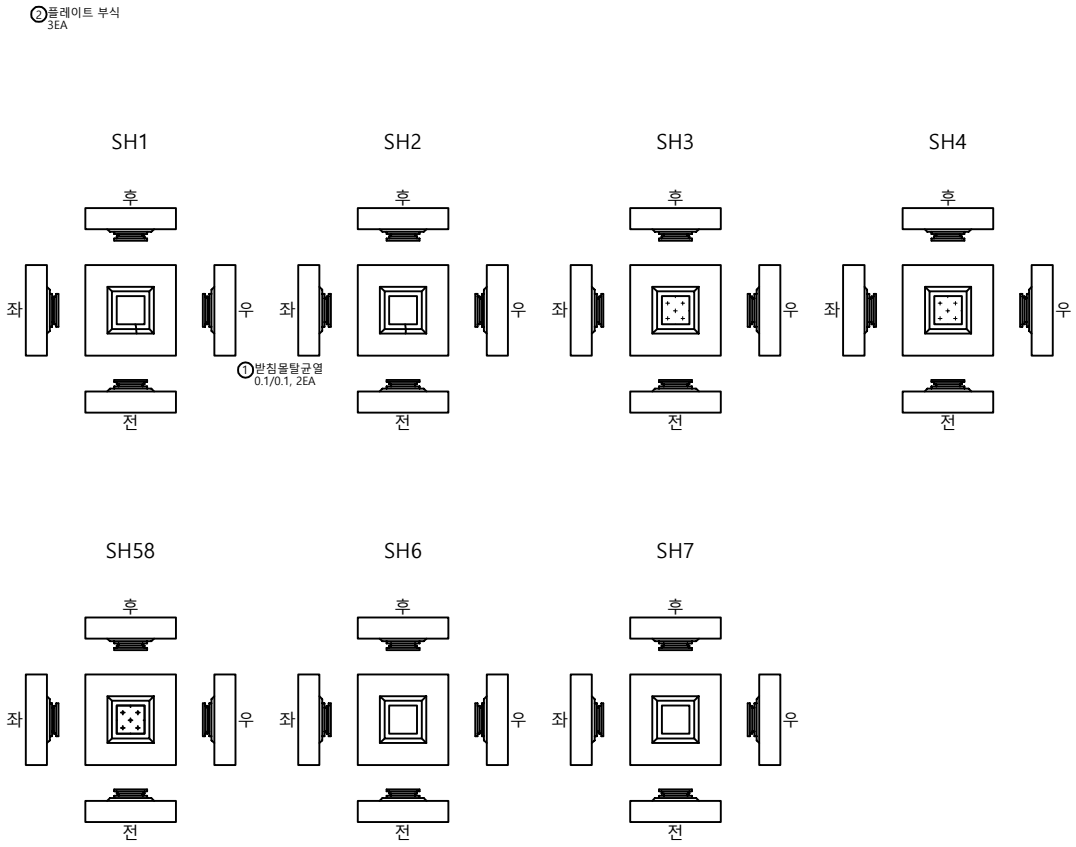
KEY PLAN





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. 079

용소교(부산) 받침장치 A2



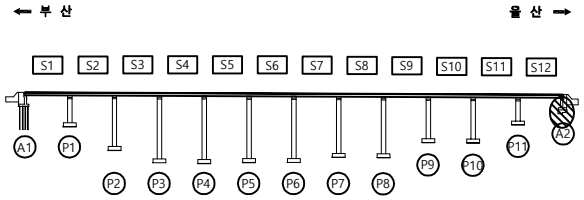
손 상 물 량 표

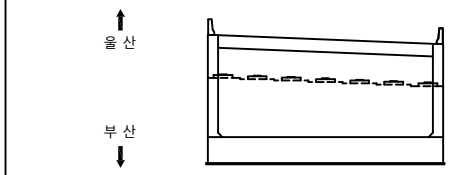
받침장치

A2

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 균열	0.1	0.1		2	m	0.20	
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	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. 080