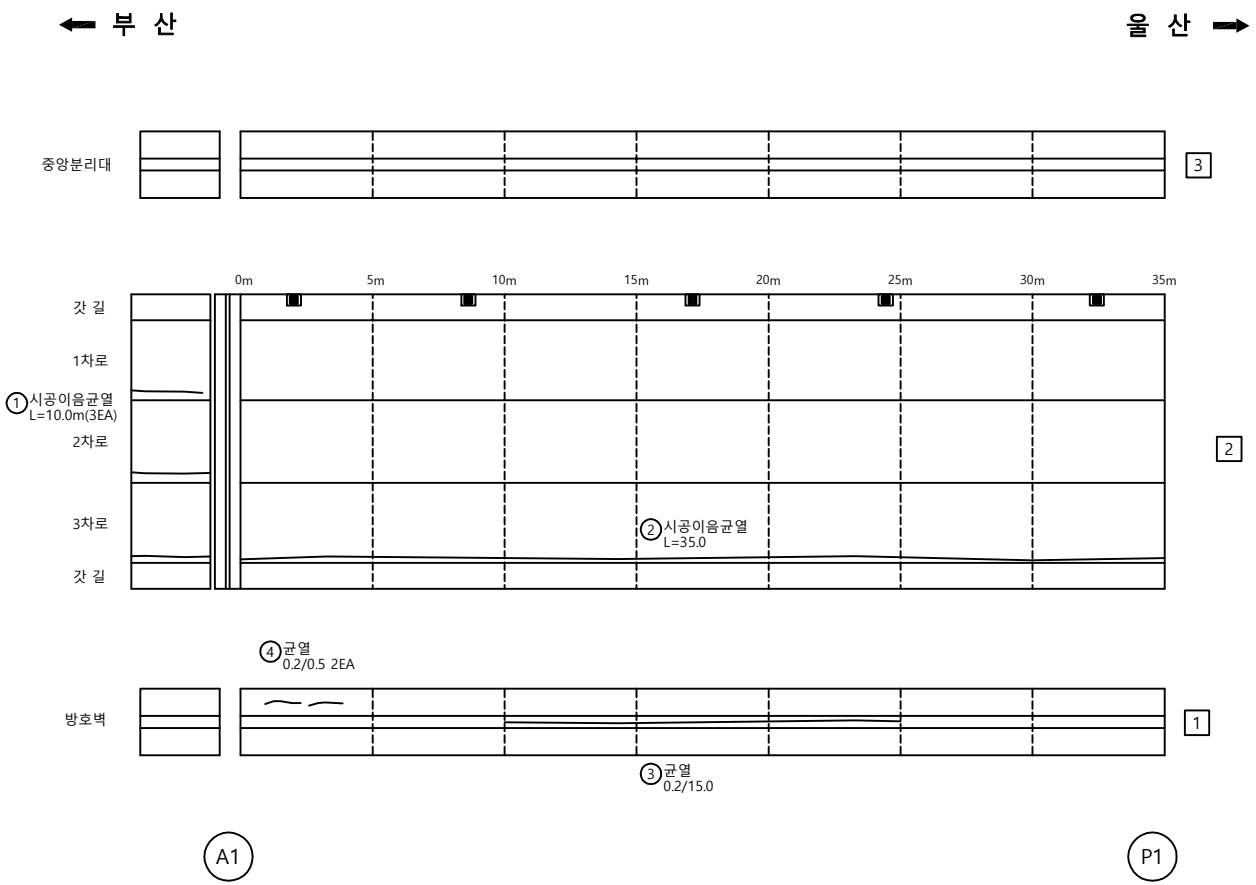
1. 교 면 포 장

삼정천교(울산) 교면포장 S1



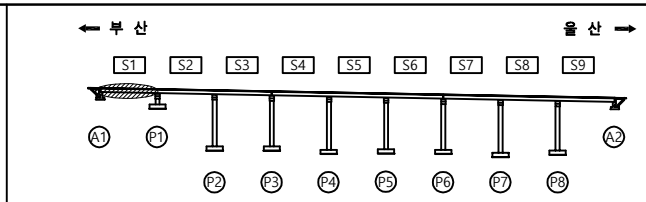
손 상 물 량 표

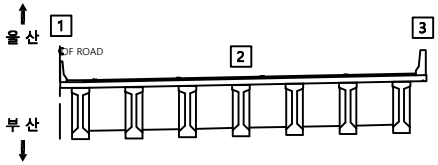
교면포장

S1

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	10.0		3	m	30.00	
2	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00	
3	구	방호벽	균열	0.2	15.0		1	m	15.00	
4	신	방호벽	균열	0.2	0.5		2	m	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										

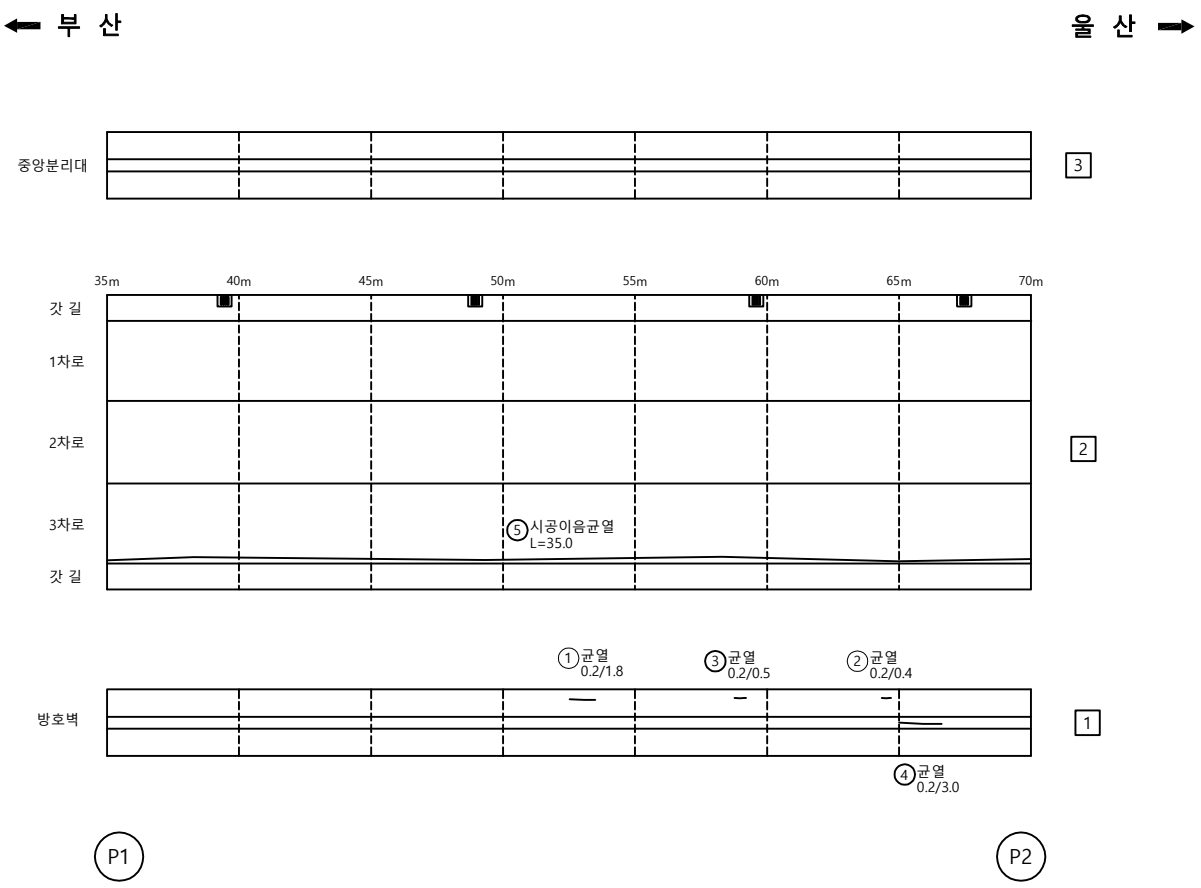
KEY PLAN





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. 001

삼정천교(울산) 교면포장 S2



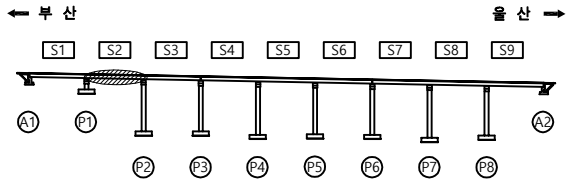
손 상 물 량 표

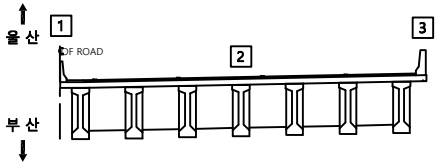
교면포장

S2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	균열	0.2	1.8		1	m	1.80	
2	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
3	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
4	구	방호벽	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
5	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00	
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										

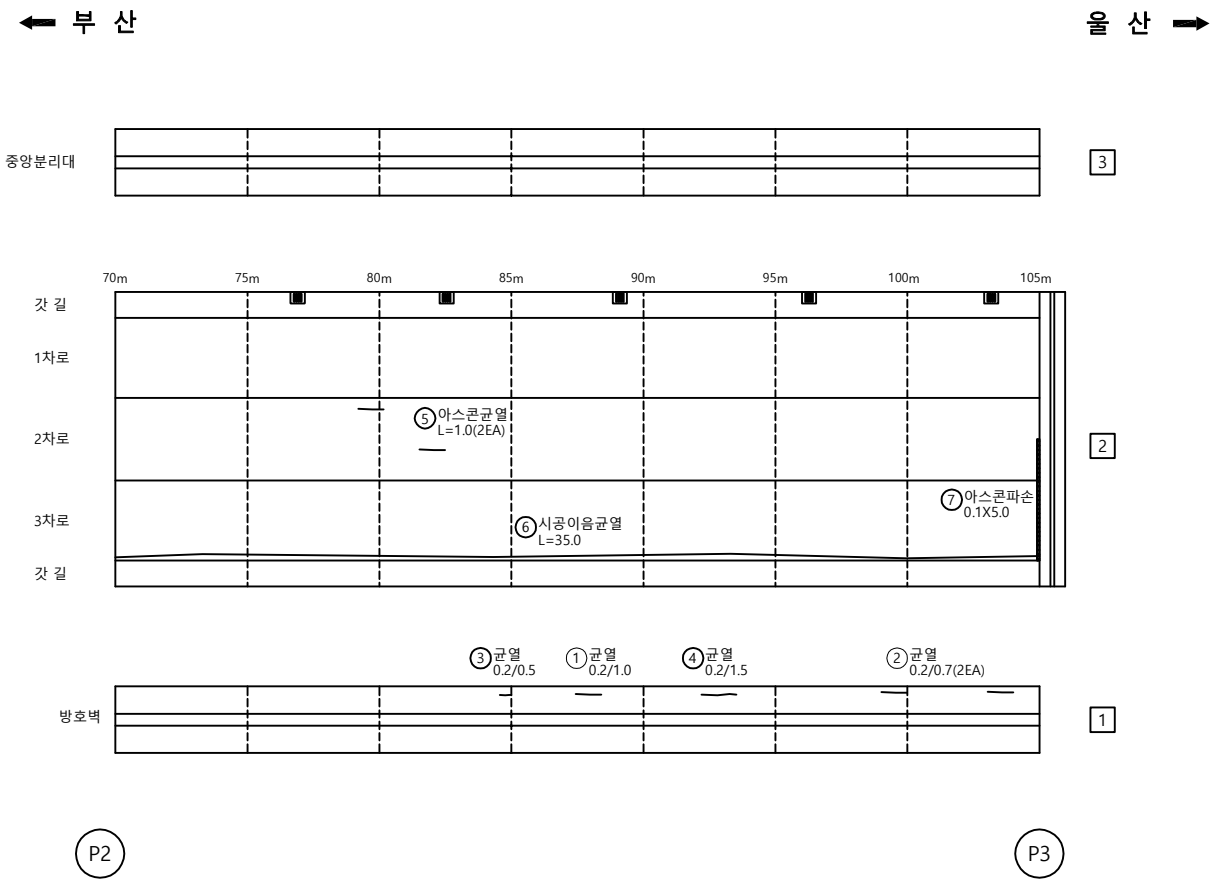
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	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. 002

삼정천교(울산) 교면포장 S3



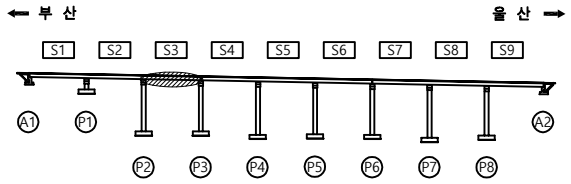
손 상 물 량 표

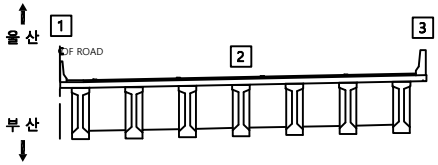
교면포장

S3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
2	구	방호벽	균열	0.2	0.7		2	m	1.40	
3	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
4	구	방호벽	균열	0.2	1.5		2	m	3.00	
5	구	교면포장	포장균열	1.0	1.0		2	m	2.00	
6	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00	
7	구	교면포장	포장 파손		0.1	5.0	1	㎡	0.50	
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										

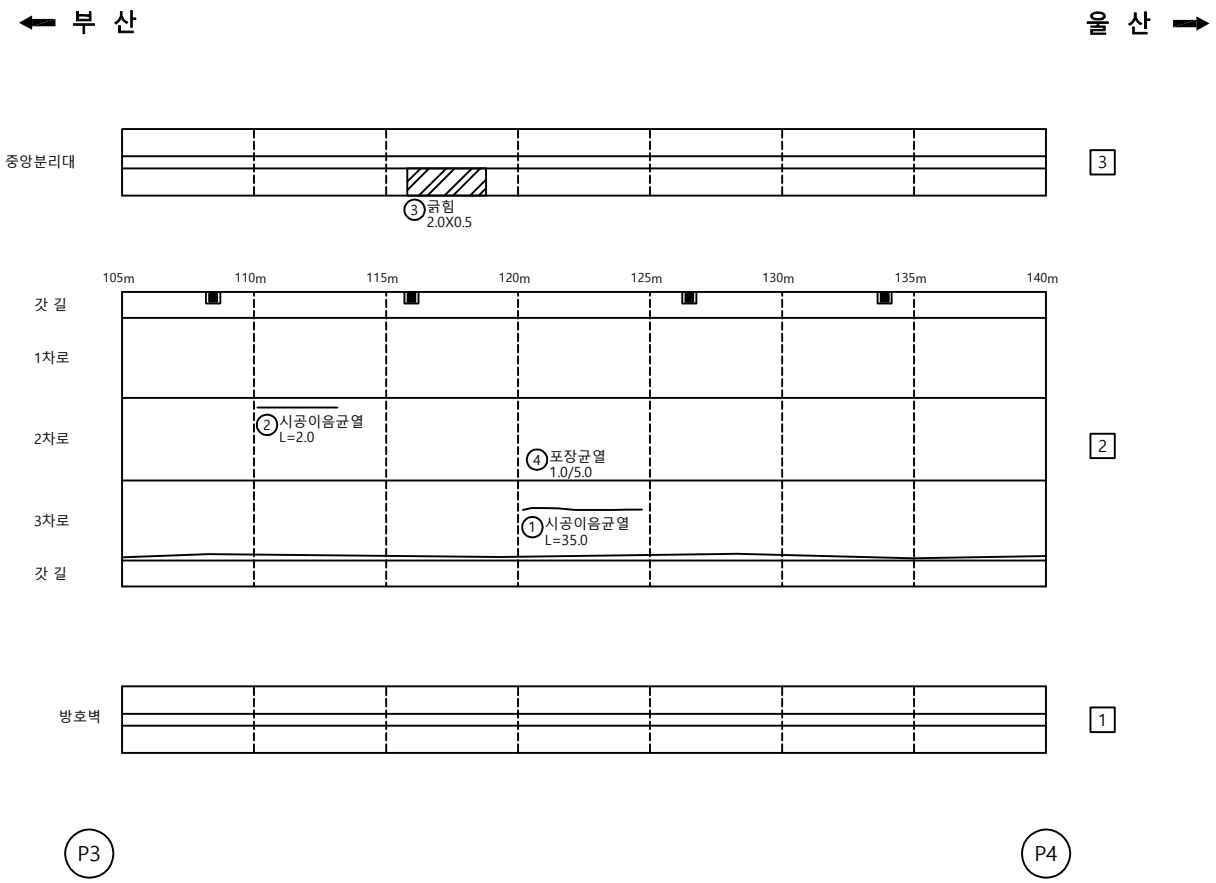
KEY PLAN





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. 003

삼정천교(울산) 교면포장 S4



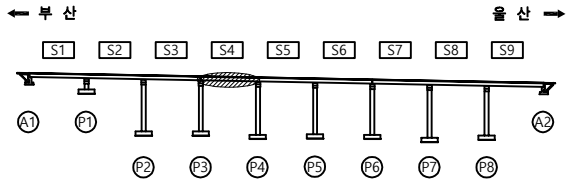
손 상 물 량 표

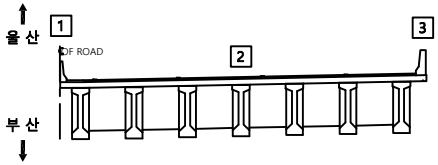
교면포장

S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00	
2	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	2.0		1	m	2.00	
3	신	방호벽	긁힘		2.0	0.5	1	㎡	1.00	
4	신	교면포장	포장균열	1.0	5.0		1	m	5.00	
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										

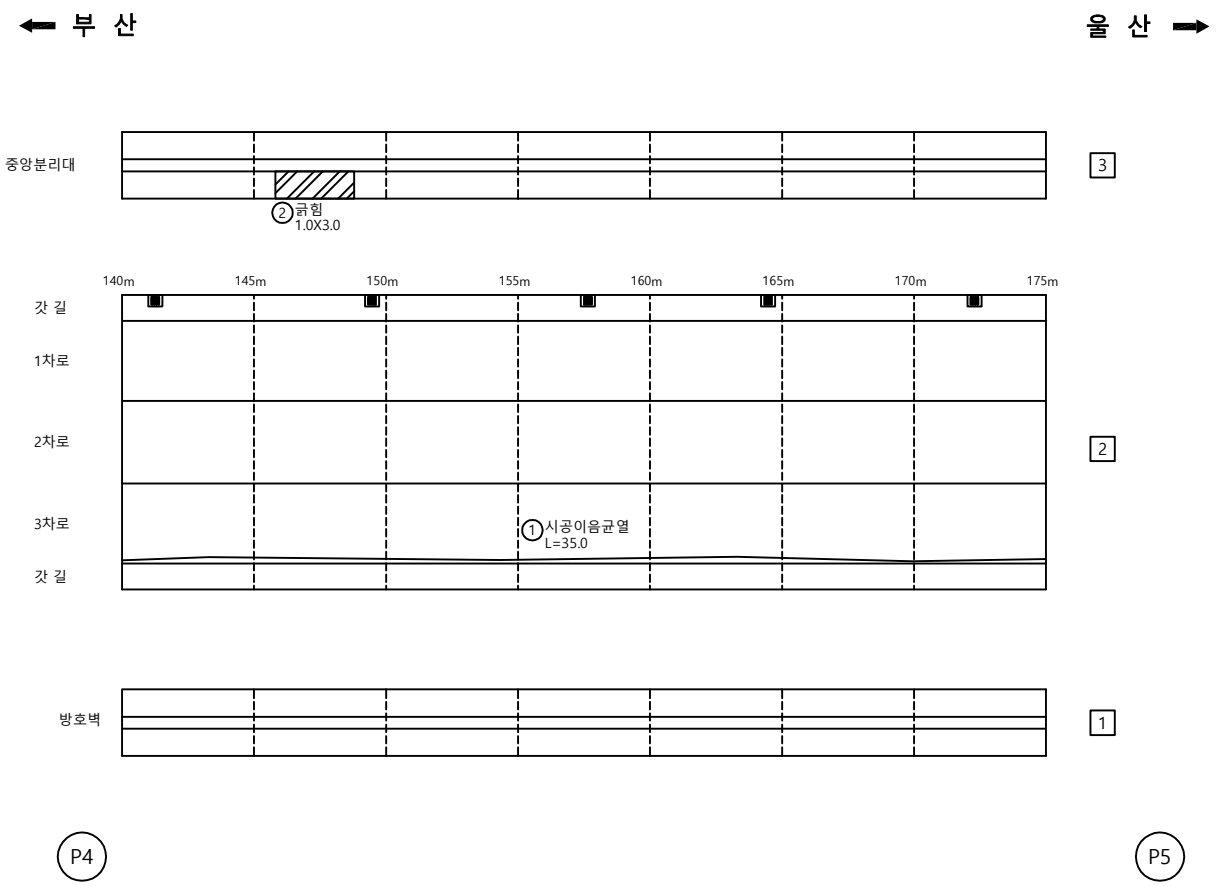
KEY PLAN





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. 004

삼정천교(울산) 교면포장 S5



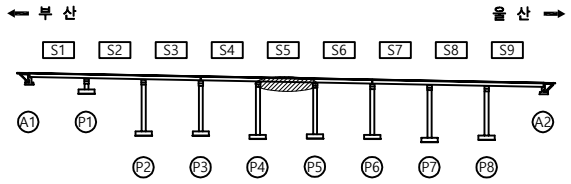
손 상 물 량 표

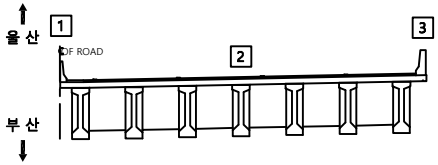
교면포장

S5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00	
2	신	방호벽	긁힘		1.0	3.0	1	㎡	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										

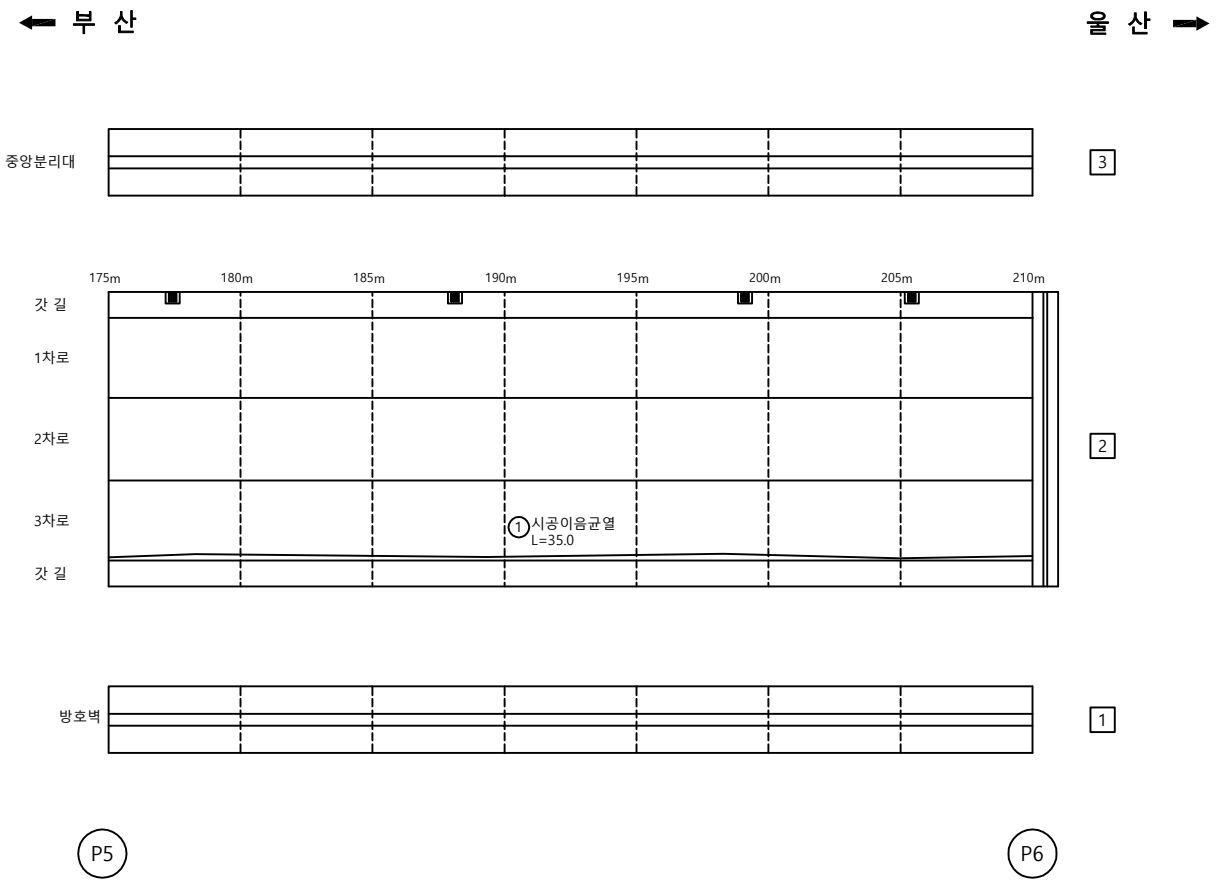
KEY PLAN





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. 005

삼정천교(울산) 교면포장 S6



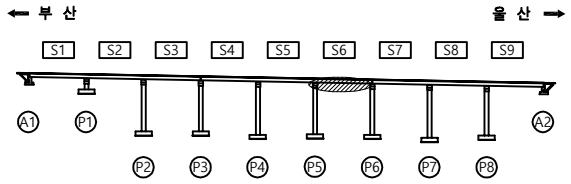
손 상 물 량 표

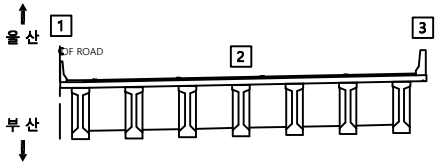
교면포장

S6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교면포장	시공이음균열	1.0	35.0		1	m	35.00	
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										

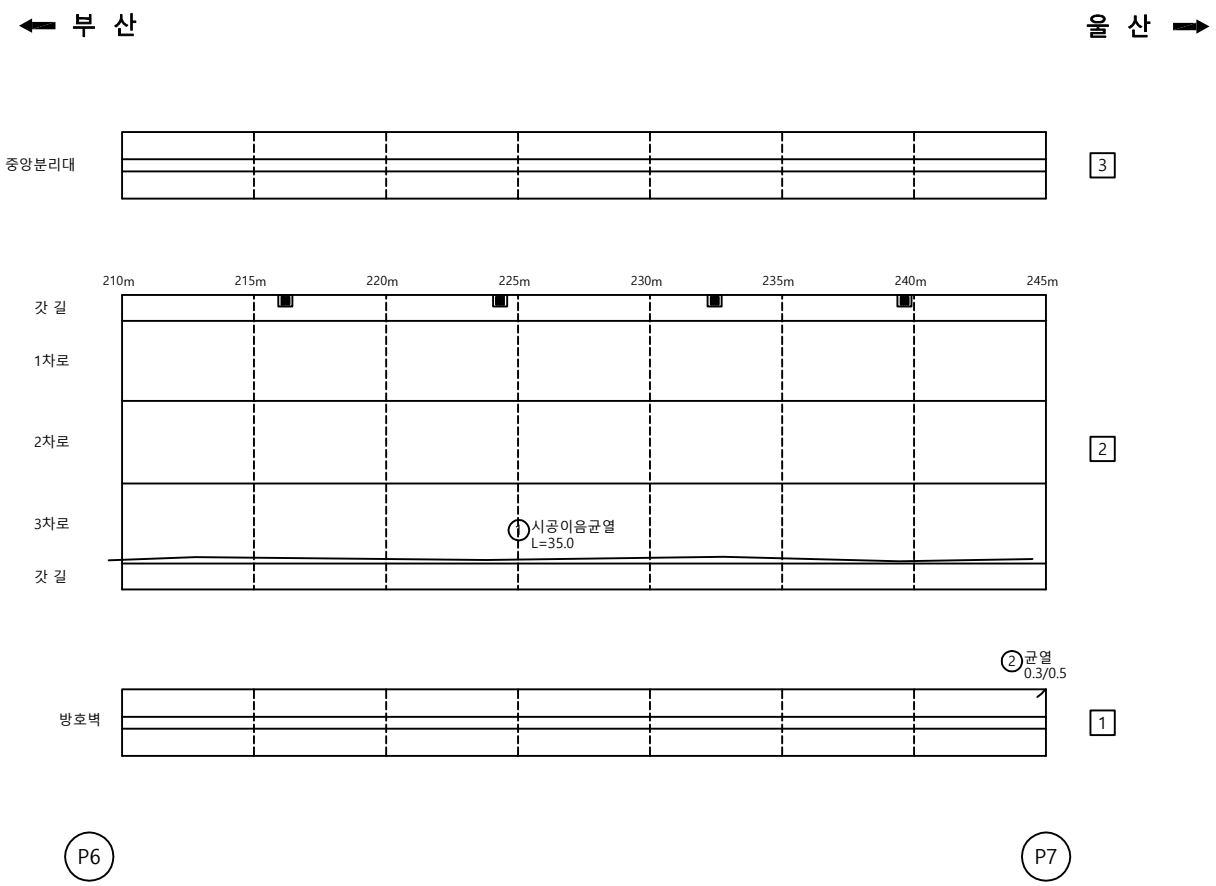
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
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. 006

삼정천교(울산) 교면포장 S7



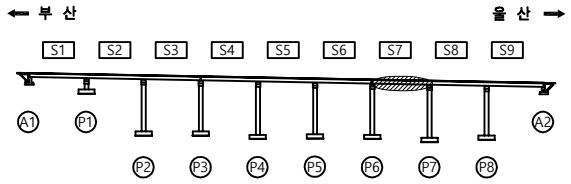
손 상 물 량 표

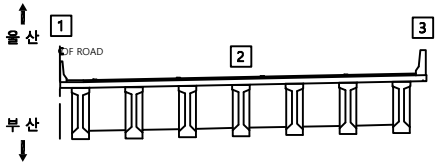
교면포장

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	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00	
2	구	방호벽	균열(0.3mm이상)	0.3	0.5		1	m	0.50	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

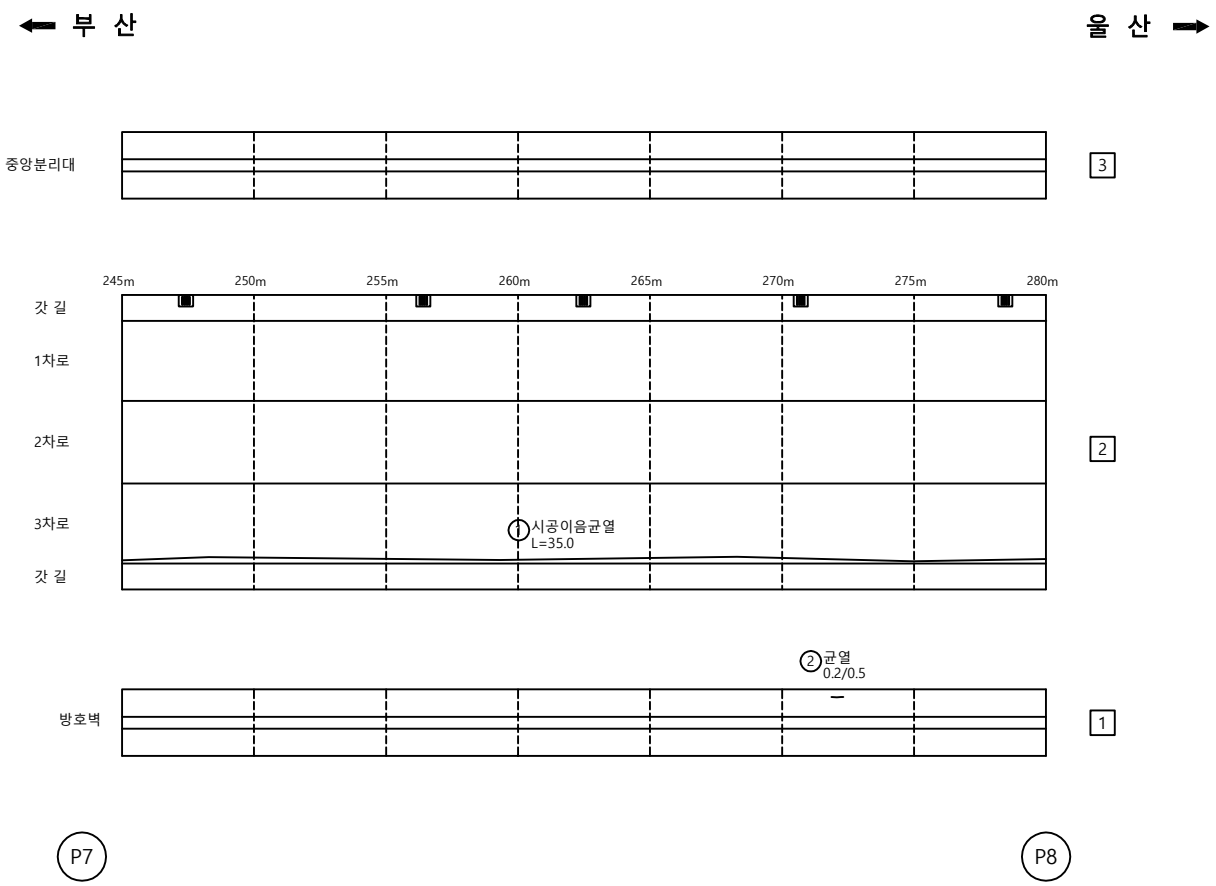
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	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. 007

삼정천교(울산) 교면포장 S8



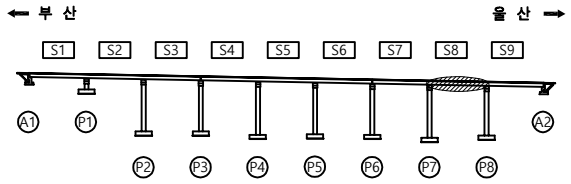
손 상 물 량 표

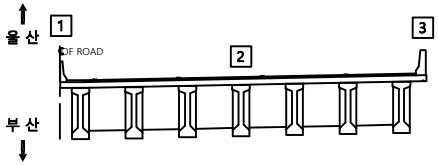
교면포장

S8

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교면포장	시공이음균열	1.0	35.0		1	m	35.00	
2	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

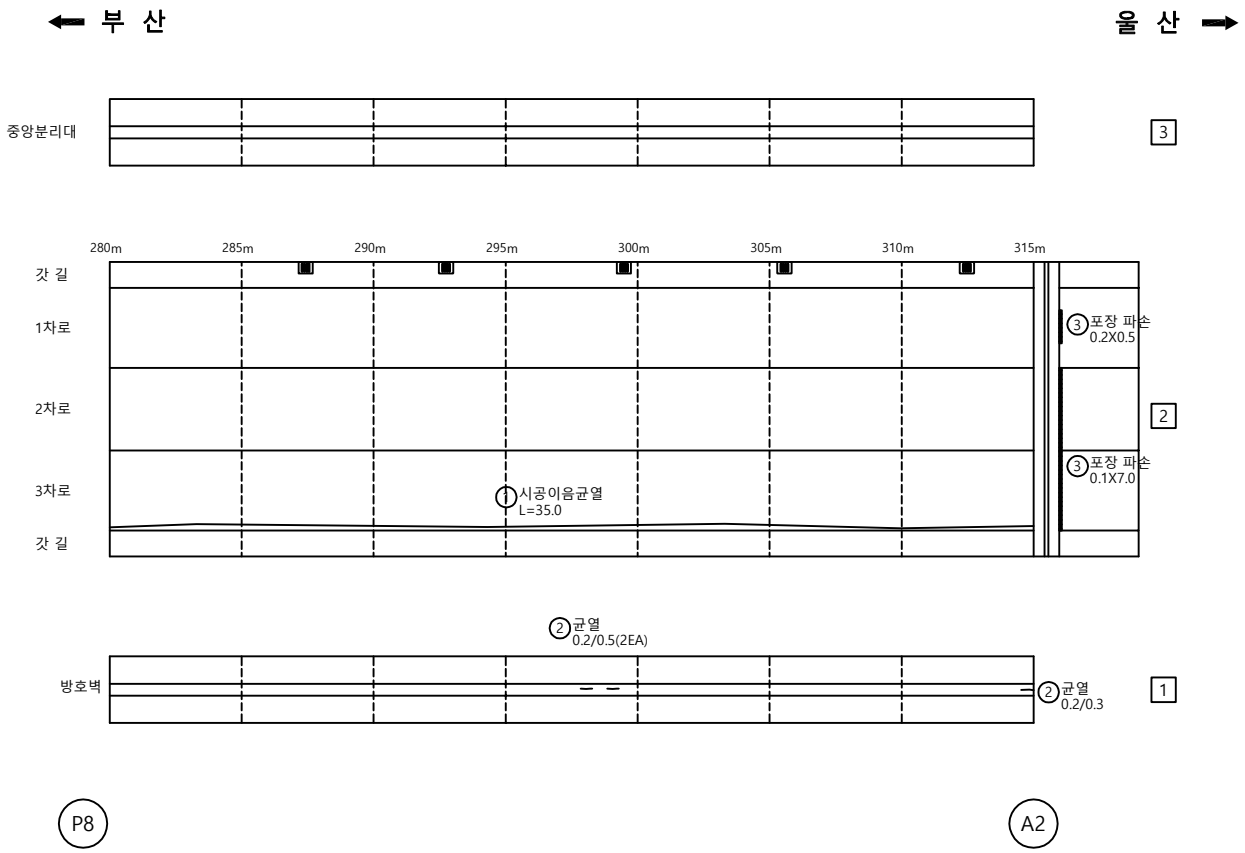
KEY PLAN





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

삼정천교(울산) 교면포장 S9



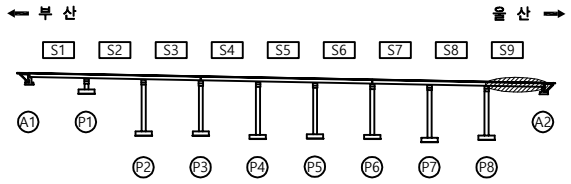
손 상 물 량 표

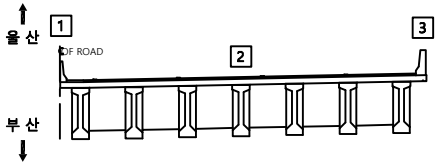
교면포장

S9

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00	
2	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
3	신	교면포장	포장 파손		0.1	7.0	1	㎡	0.70	
4	신	교면포장	포장 파손		0.2	0.5	1	㎡	0.10	
5	신	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY PLAN

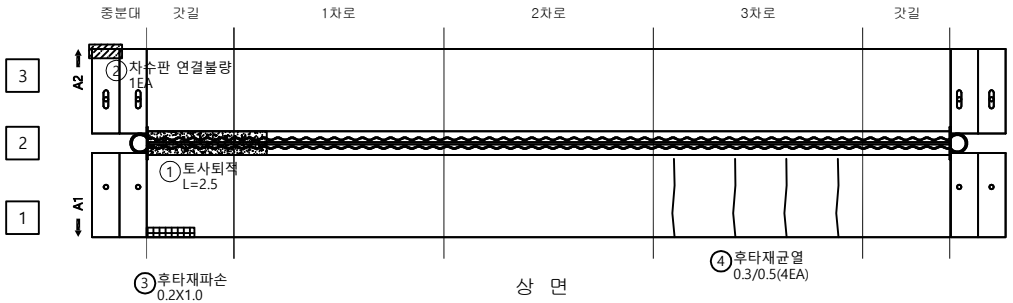




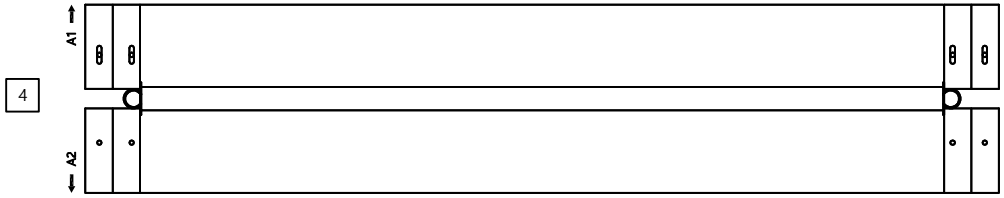
용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	CW 0.2 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 009

2. 신축이음장치

삼정천교(울산) 신축이음 A1



상 면



하 면

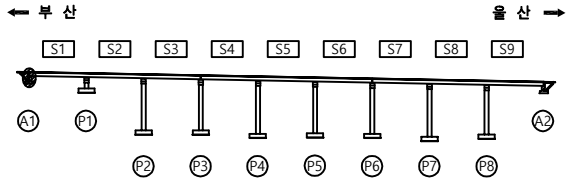
손 상 물 량 표

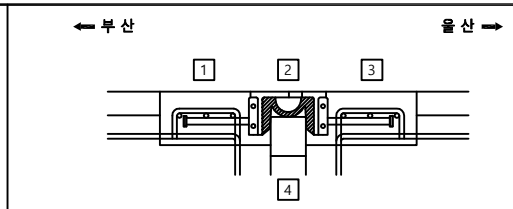
신축이음

A1

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		2.5		1	m	2.50	
2	구	신축이음	차수판 연결불량				1	EA	1.00	
3	구	신축이음	후타재 파손		0.2	1.0	1	㎡	0.20	
4	구	신축이음	후타재 균열	0.3	0.5		4	m	2.00	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

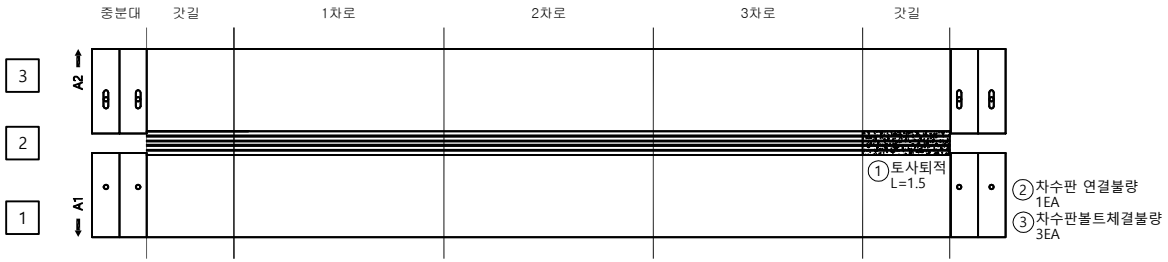
KEY PLAN



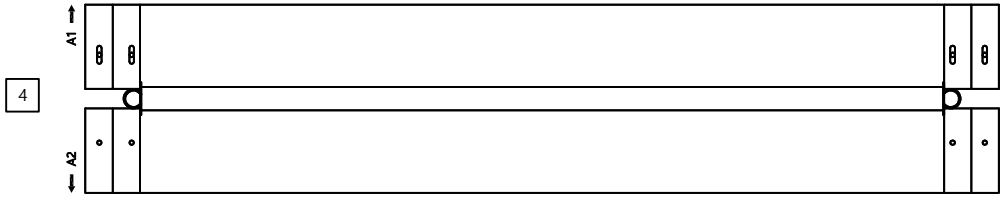


용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	CW 0.2 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 010

삼정천교(울산) 신축이음 P3



상 면



하 면

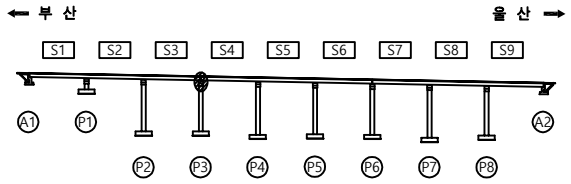
손 상 물 량 표

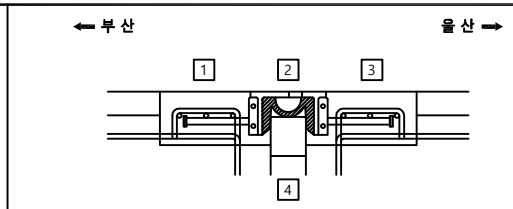
신축이음

P3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		1.5		1	m	1.50	
2	구	신축이음	차수판 연결볼량				1	EA	1.00	
3	구	신축이음	차수판 볼트 체결 볼량				3	EA	3.00	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

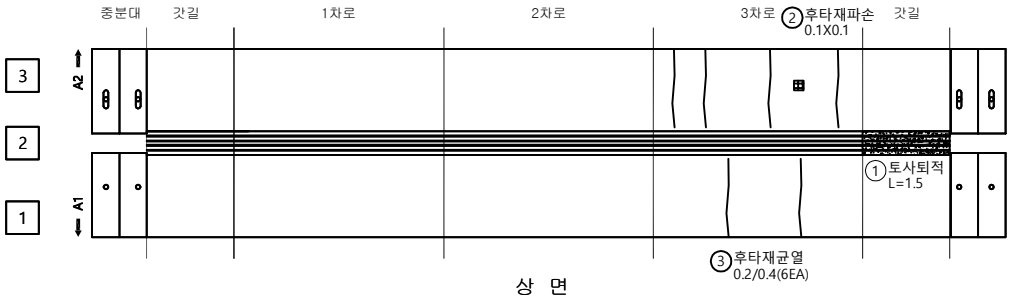
KEY PLAN



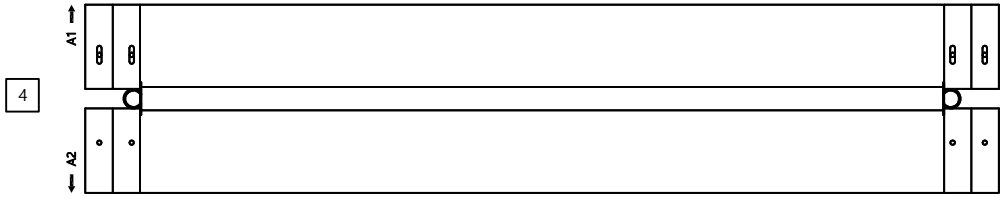


용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 011

삼정천교(울산) 신축이음 P6



상 면



하 면

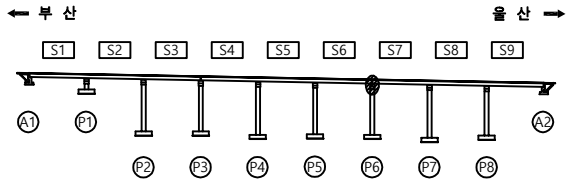
손 상 물 량 표

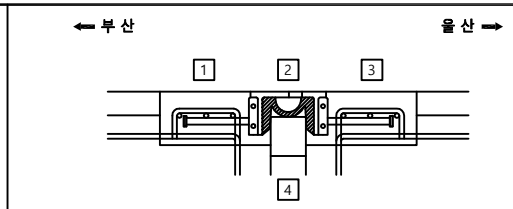
신축이음

P6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		1.5		1	m	1.50	
2	구	신축이음	후타재 파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
3	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.4		6	m	2.40	
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										

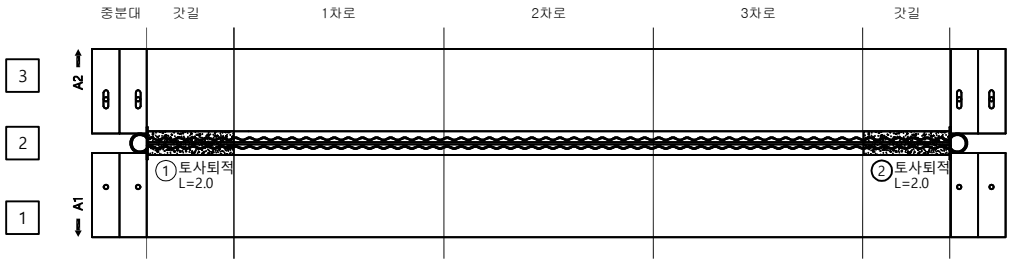
KEY PLAN



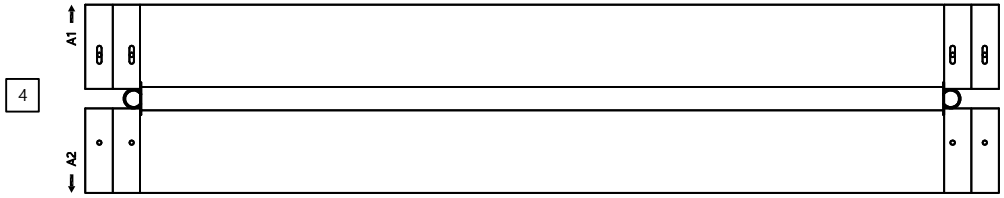


용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	CW 0.2 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 012

삼정천교(울산) 신축이음 A2



상 면



하 면

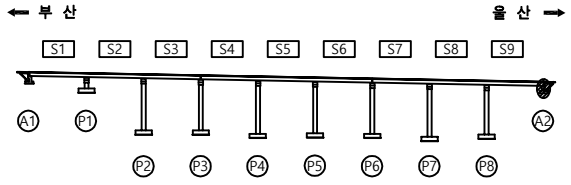
손 상 물 량 표

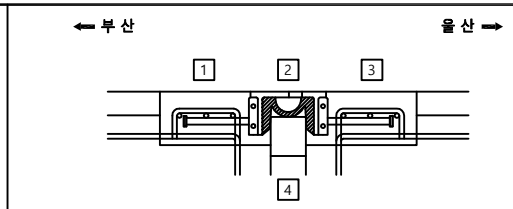
신축이음

A2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	m	2.00	
2	구	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	m	2.00	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY PLAN

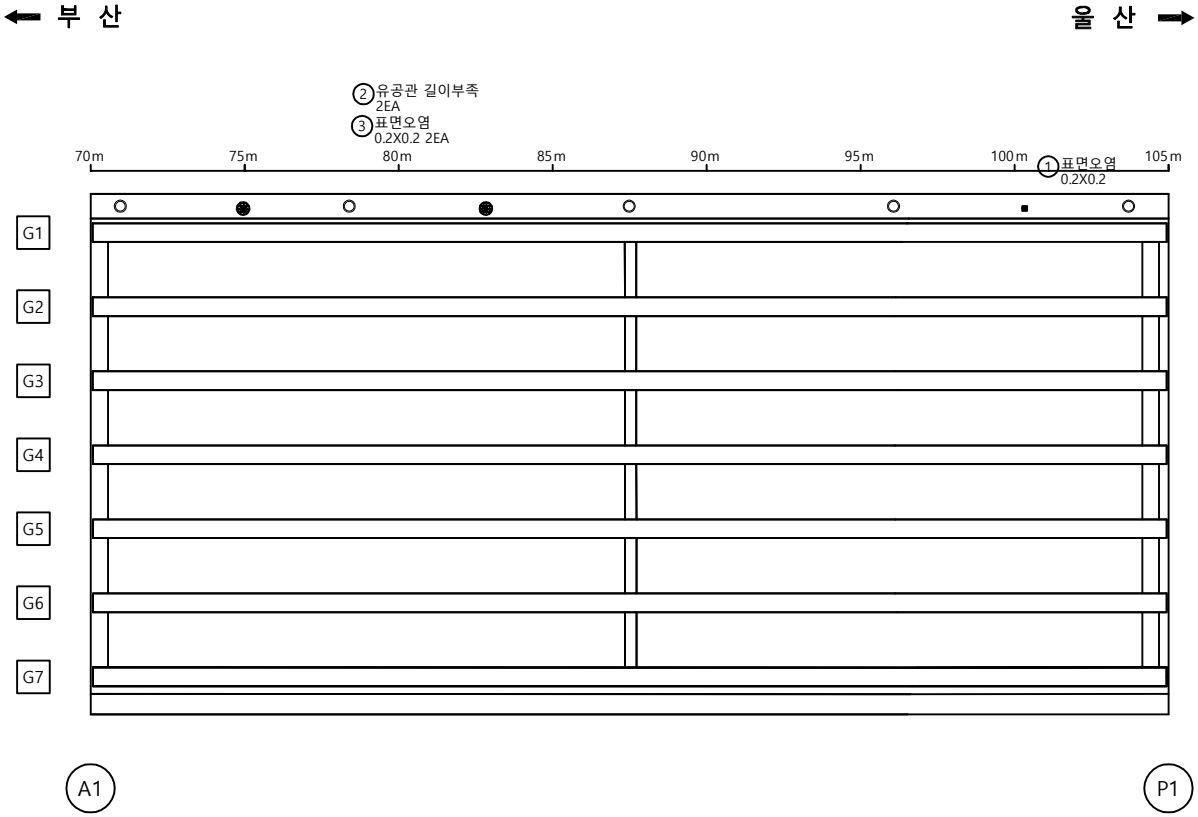




용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 013

3. 바닥판하면

삼정천교(울산) 바닥판하면 S1



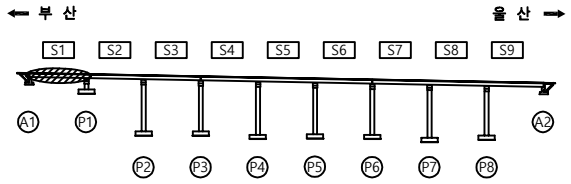
손 상 물 량 표

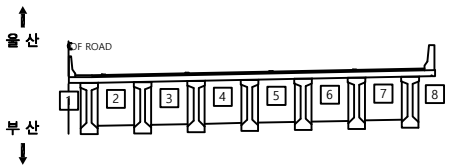
바닥판

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	표면오염		0.2	0.2	1	㎡	0.04	
2	신	배수시설	유공관 길이부족				2	EA	2.00	
3	구	바닥판	표면오염		0.2	0.2	2	㎡	0.08	
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										

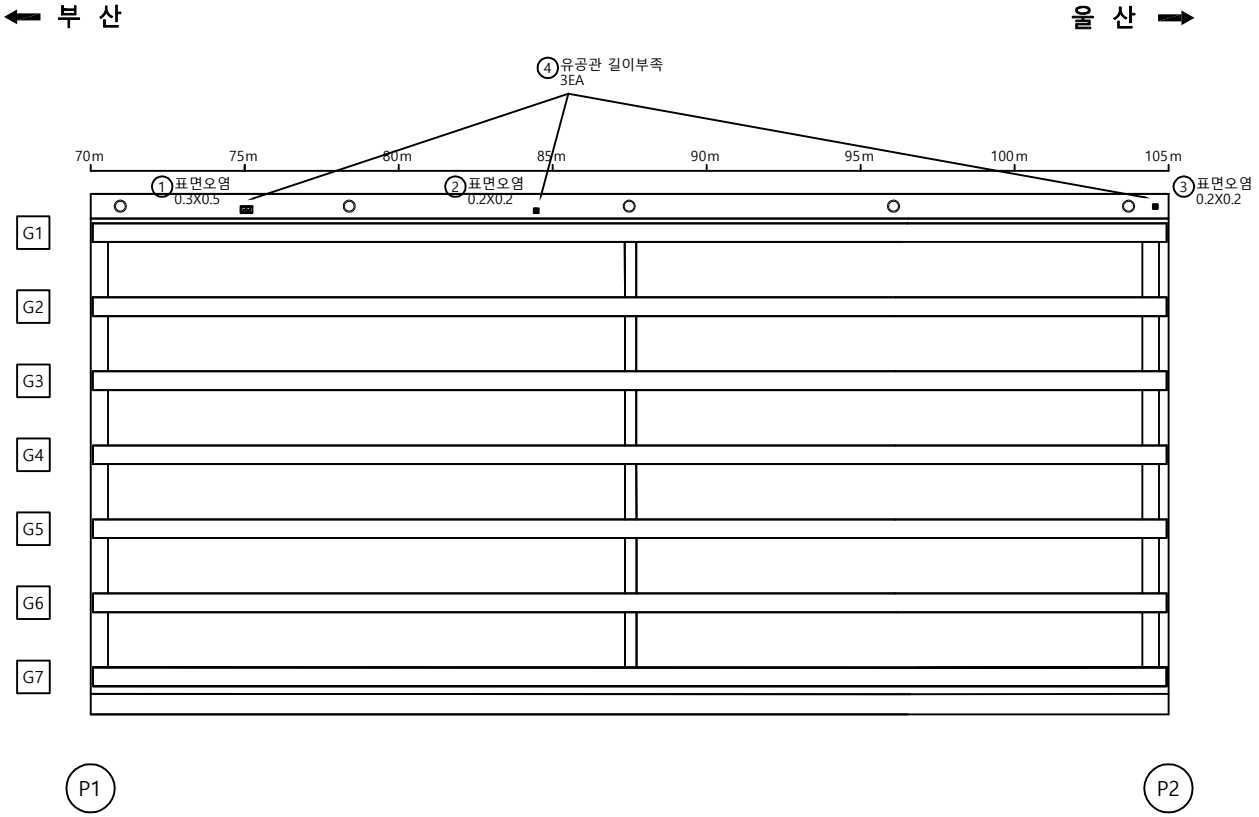
KEY PLAN





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. 014

삼정천교(울산) 바닥판하면 S2



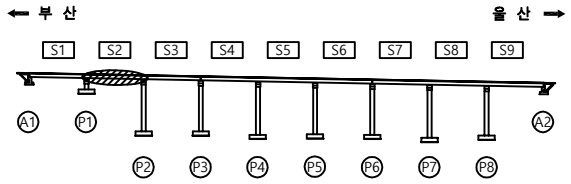
손 상 물 량 표

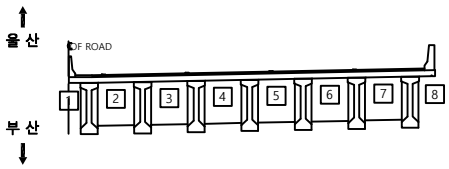
바닥판

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	표면오염		0.3	0.5	1	㎡	0.15	
2	구	바닥판	표면오염		0.2	0.2	1	㎡	0.04	
3	구	바닥판	표면오염		0.2	0.2	1	㎡	0.04	
4	신	배수시설	유공관 길이부족				3	EA	3.00	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

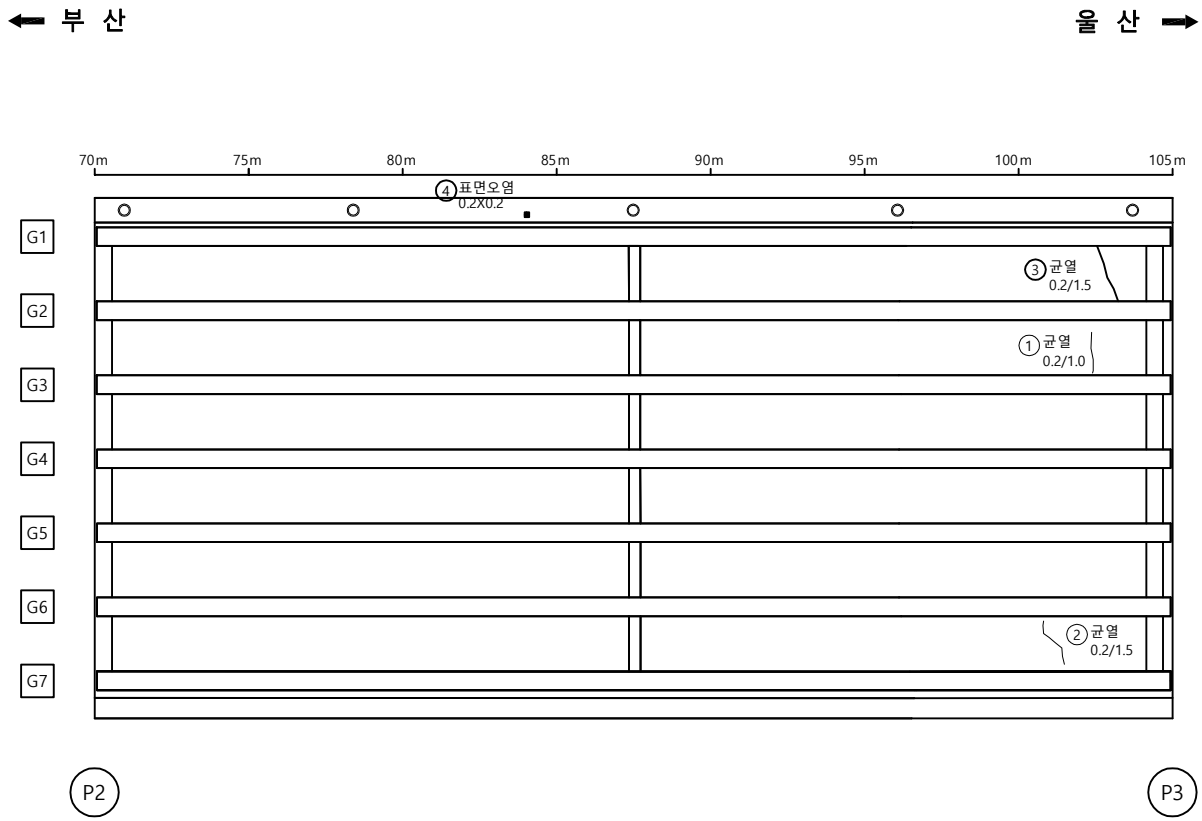
KEY PLAN





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

삼정천교(울산) 바닥판하면 S3



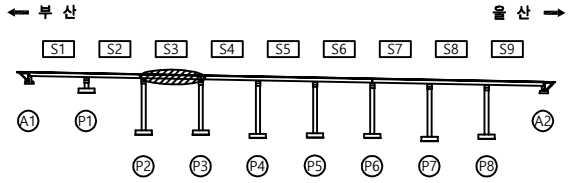
손 상 물 량 표

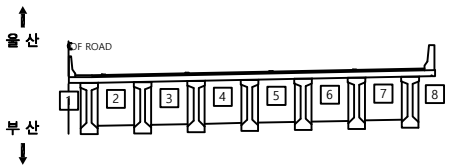
바닥판

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	1.0		1	m	1.00	
2	구	바닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
3	구	바닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
4	구	바닥판	표면오염		0.2	0.2	1	㎡	0.04	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

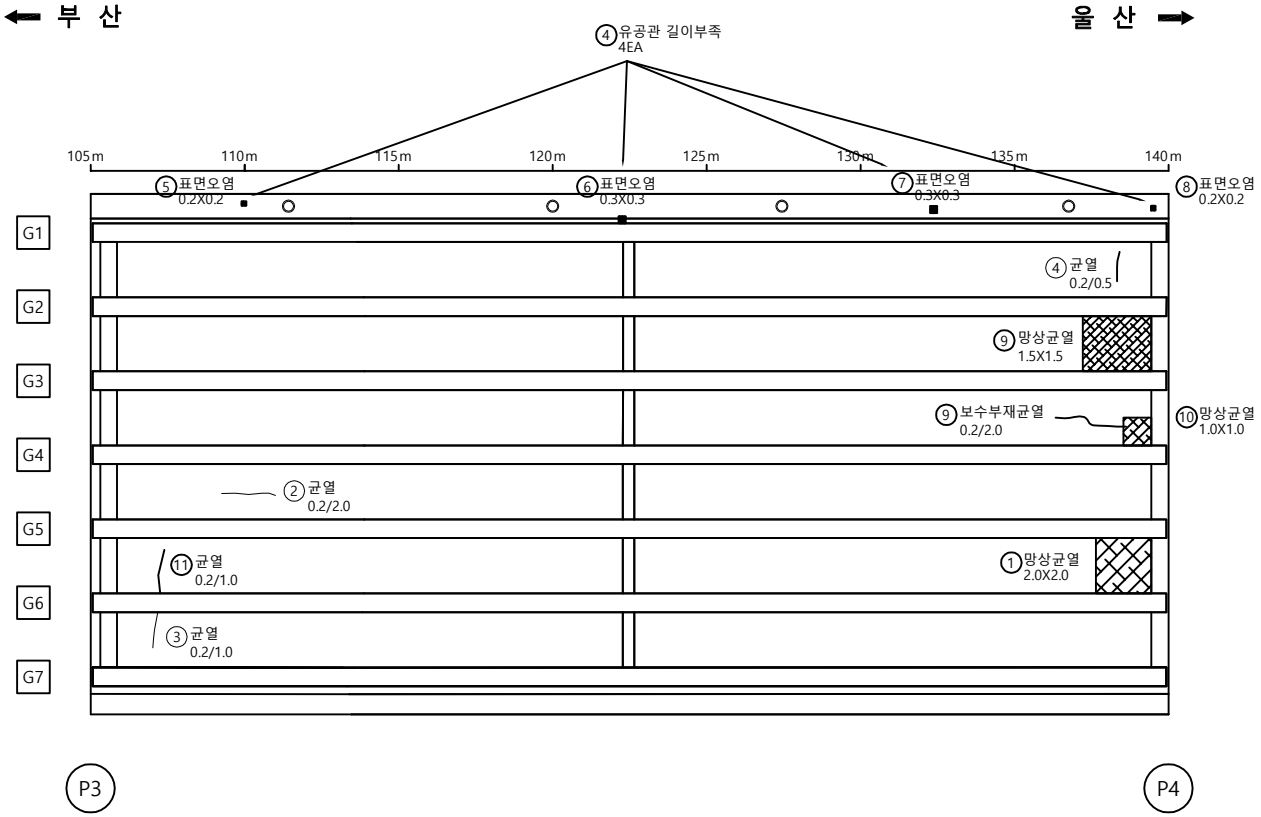
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	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. 016

삼정천교(울산) 바닥판하면 S4



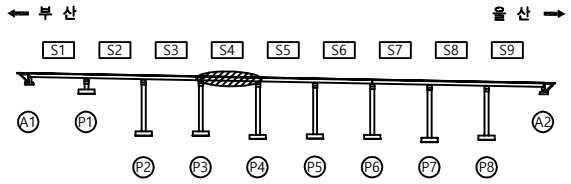
손 상 물 량 표

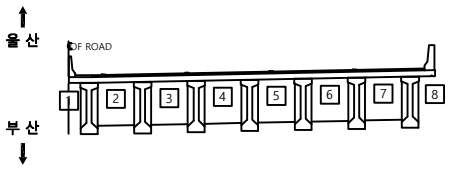
바닥판

S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	망상균열	0.2	2.0	2.0	1	㎡	4.00	
2	구	바닥판	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
3	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
4	구	바닥판	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
5	구	바닥판	표면오염		0.2	0.2	1	㎡	0.04	
6	구	바닥판	표면오염		0.3	0.3	1	㎡	0.09	
7	구	바닥판	표면오염		0.3	0.3	1	㎡	0.09	
8	구	바닥판	표면오염		0.2	0.2	1	㎡	0.04	
9	구	바닥판	보수부 재균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
10	구	바닥판	망상균열	0.2	1.0	1.0	1	㎡	1.00	
11	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
12	신	배수시설	유공관 길이부족				4	EA	4.00	
13	신	바닥판	망상균열	0.2	1.5	1.5	1	㎡	2.25	
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

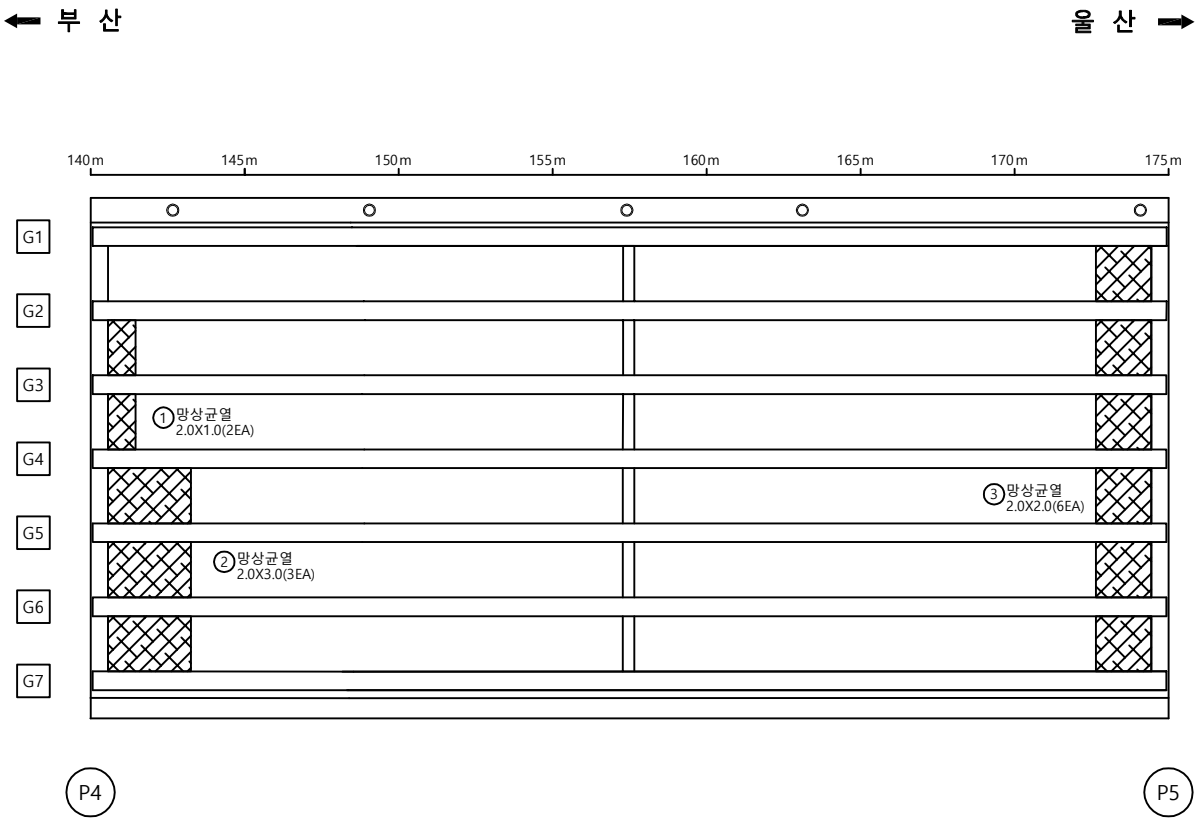
KEY PLAN





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. 017

삼정천교(울산) 바닥판하면 S5



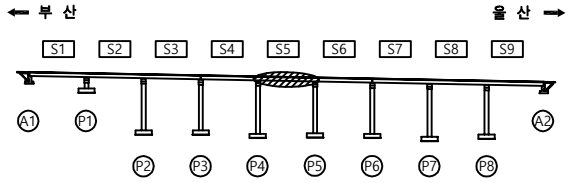
손 상 물 량 표

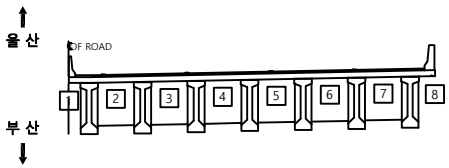
바닥판

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	망상균열	0.1	2.0	1.0	2	㎡	4.00	
2	구	바닥판	망상균열	0.1	2.0	3.0	3	㎡	18.00	
3	구	바닥판	망상균열	0.1	2.0	2.0	6	㎡	24.00	
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										

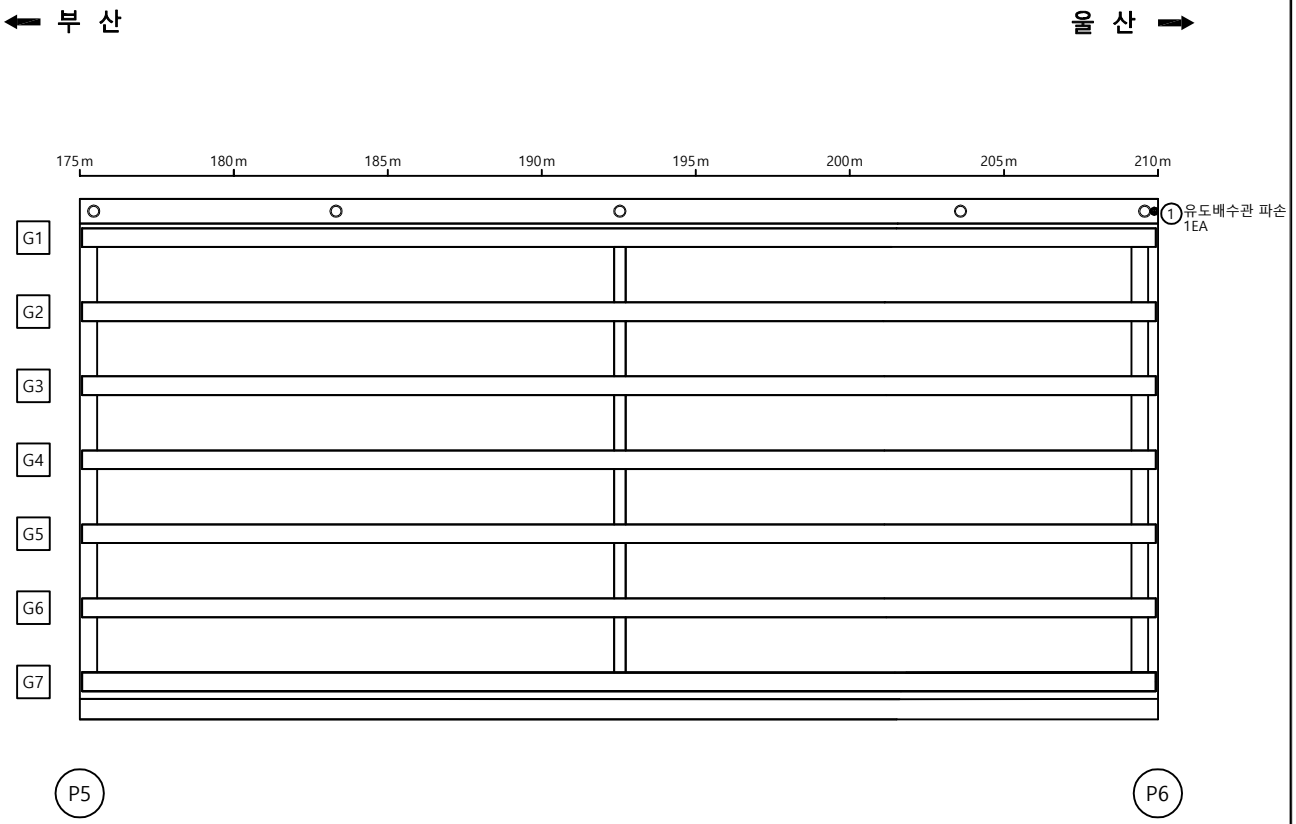
KEY PLAN





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. 018

삼정천교(울산) 바닥판하면 S6



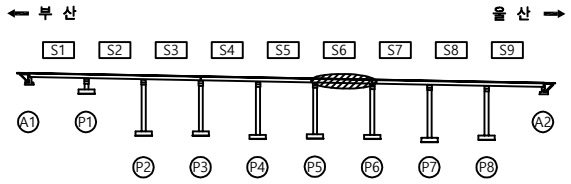
손 상 물 량 표

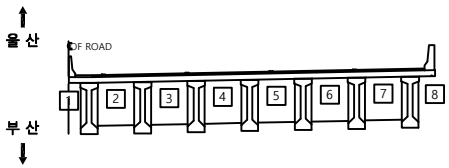
바닥판

S6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	배수시설	유도배수관 파손				1	EA	1.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

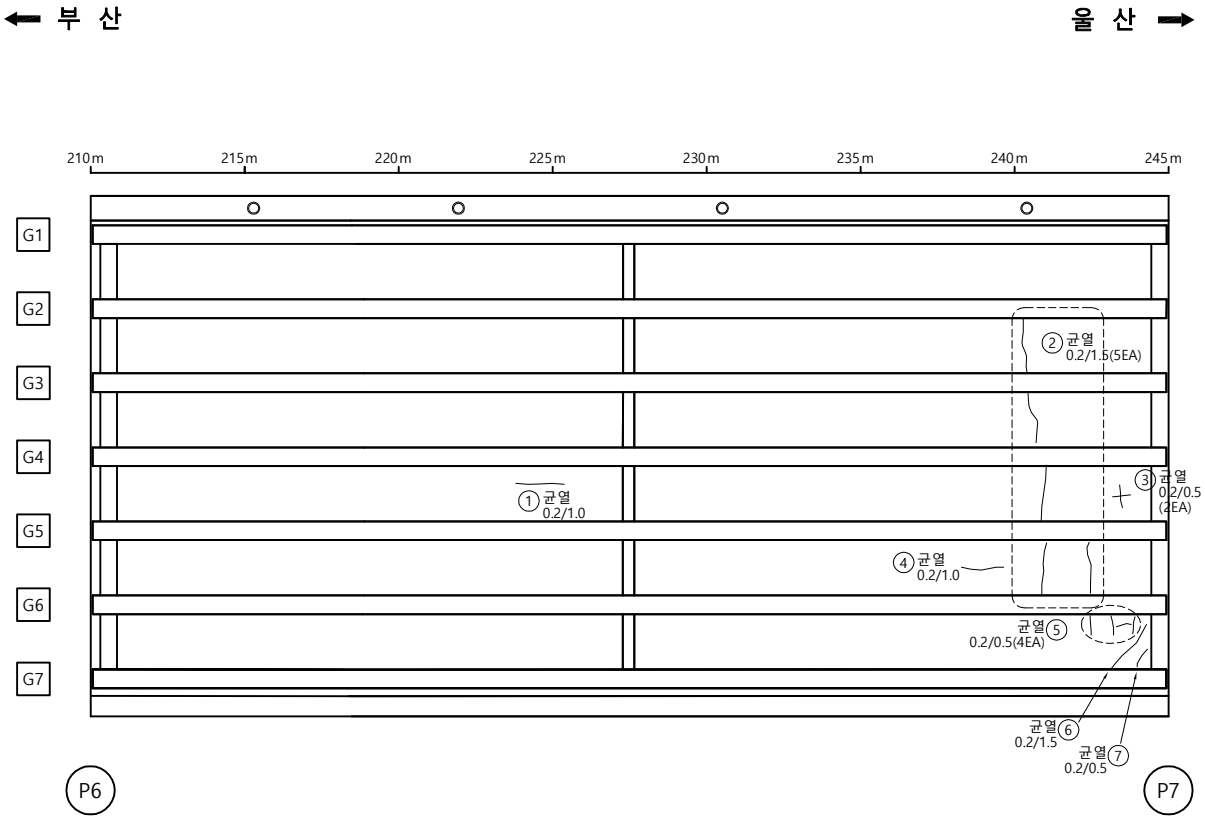
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	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. 019

삼정천교(울산) 바닥판하면 S7



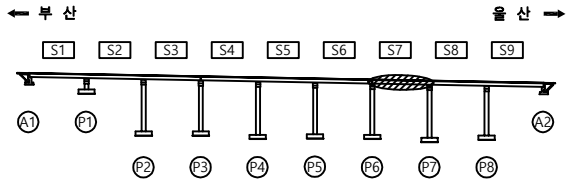
손 상 물 량 표

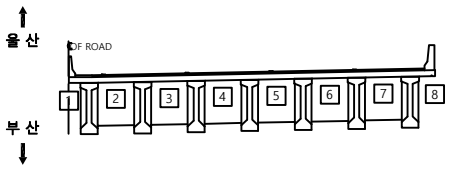
바닥판

S7

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
2	구	바닥판	균열	0.2	1.5		5	m	7.50	
3	구	바닥판	균열	0.2	0.5		2	m	1.00	
4	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
5	구	바닥판	균열	0.2	0.5		4	m	2.00	
6	구	바닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
7	구	바닥판	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
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										

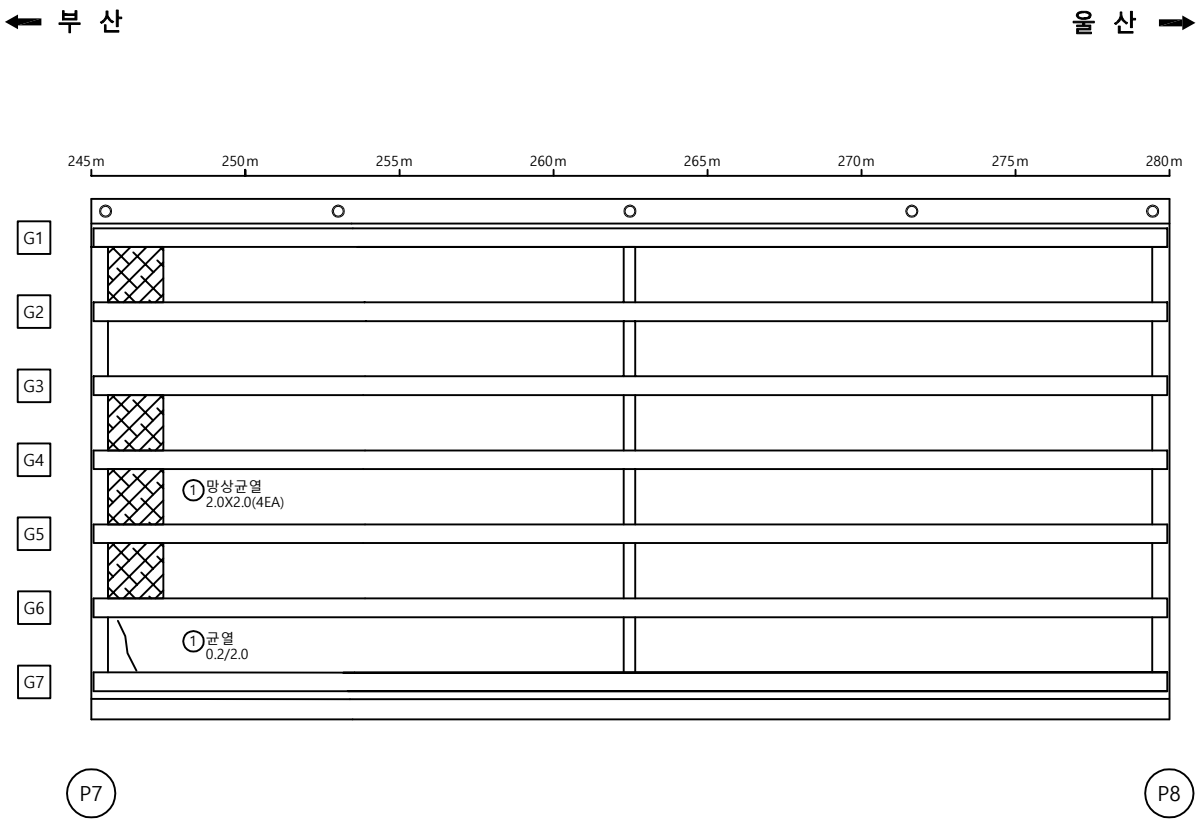
KEY PLAN





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. 020

삼정천교(울산) 바닥판하면 S8



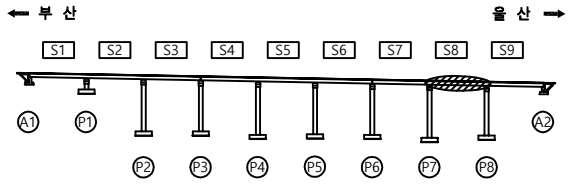
손 상 물 량 표

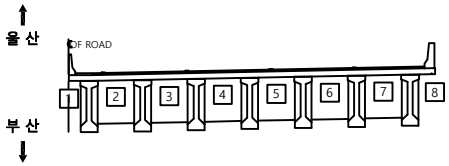
바닥판

S8

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	망상균열	0.2	2.0	2.0	4	㎡	16.00	
2	구	바닥판	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

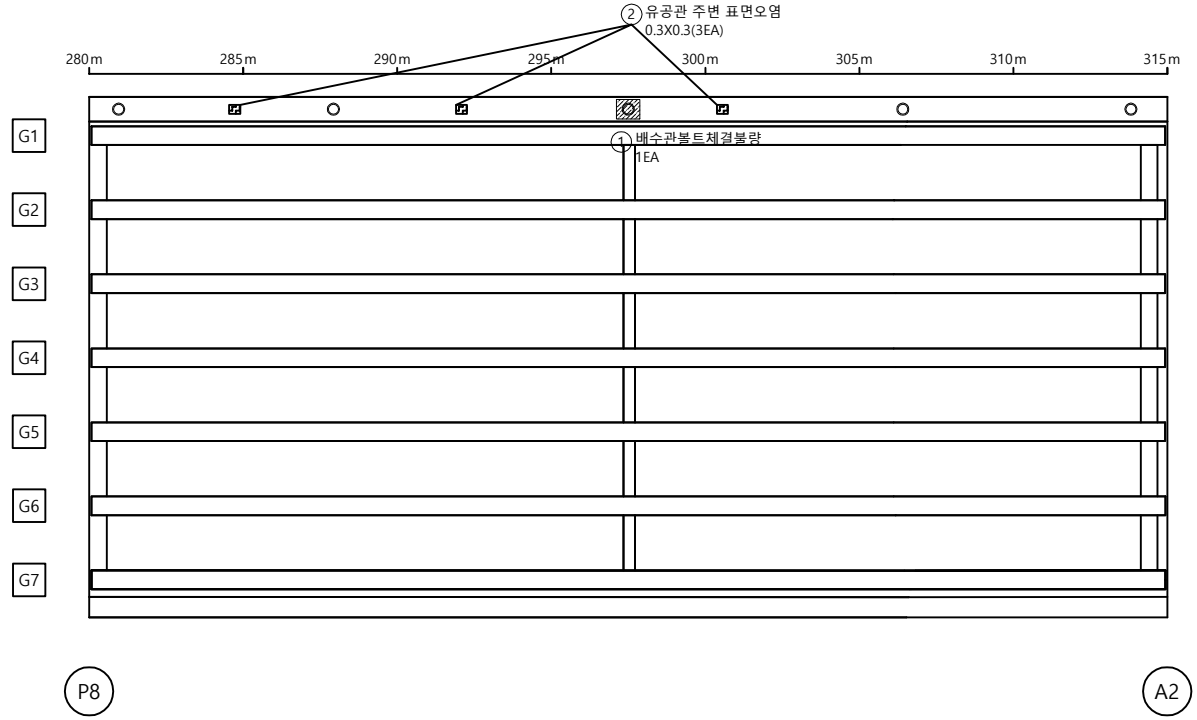
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	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. 021

삼정천교(울산) 바닥판하면 S9



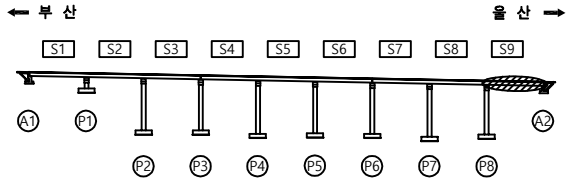
손 상 물 량 표

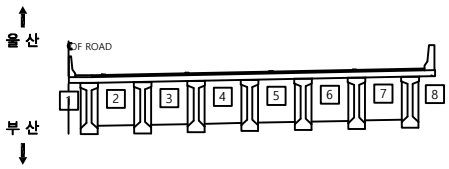
바닥판

S9

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	배수시설	배수관 볼트 체결불량				1	EA	1.00	
2	구	바닥판	표면오염		0.3	0.3	3	㎡	0.27	
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

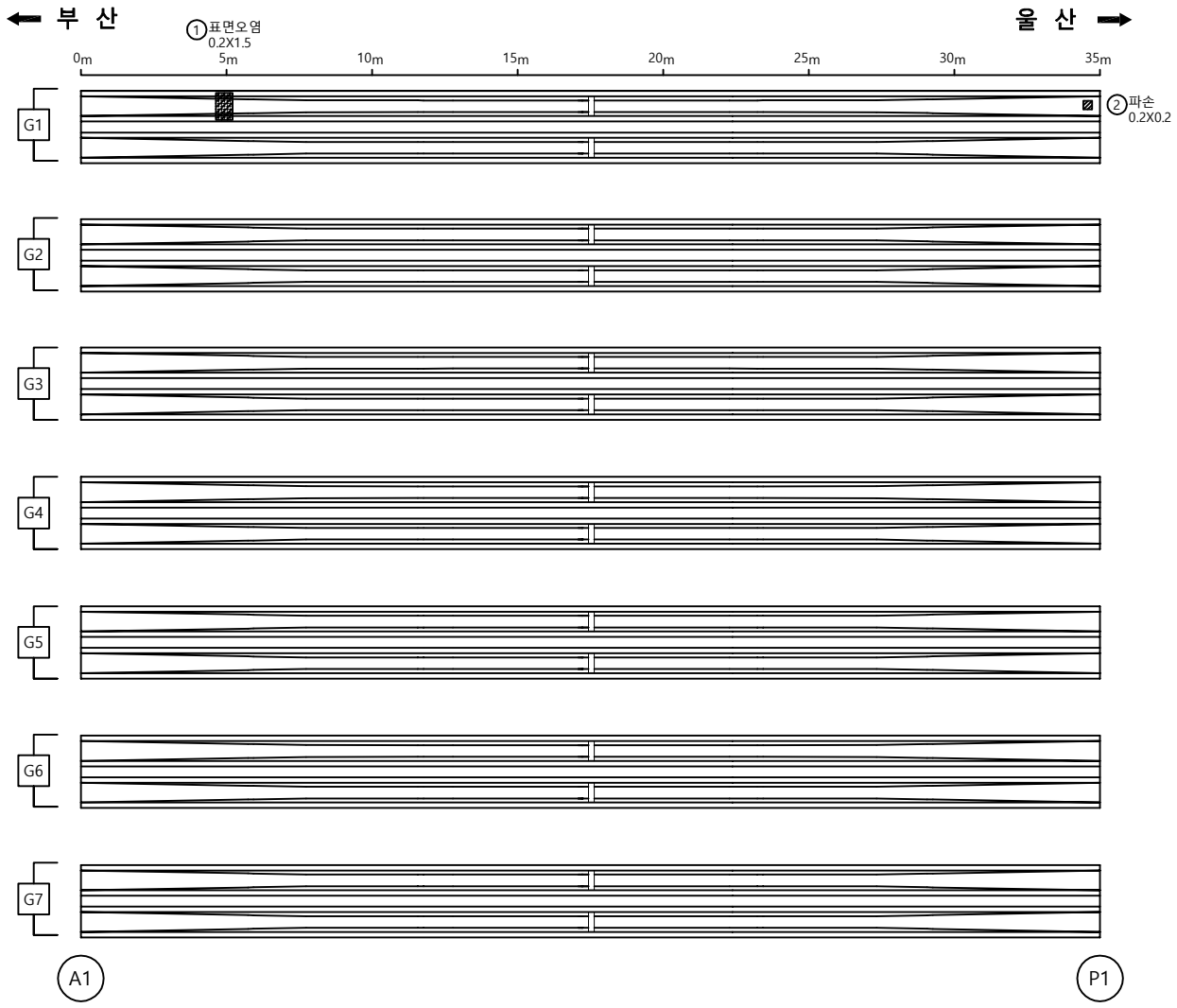




용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	CW 0.2 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 022

4. 거 더

삼정천교(울산) 거더 S1



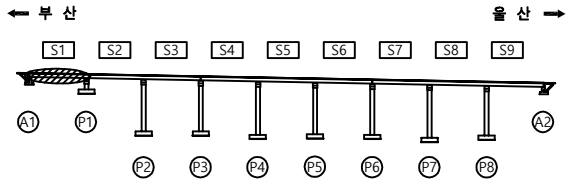
손 상 물 량 표

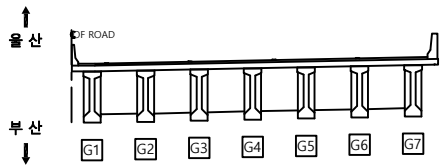
거더

S1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	거더	표면오염		0.2	1.5	1	㎡	0.30	
2	신	거더	파손		0.2	0.2	1	㎡	0.04	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

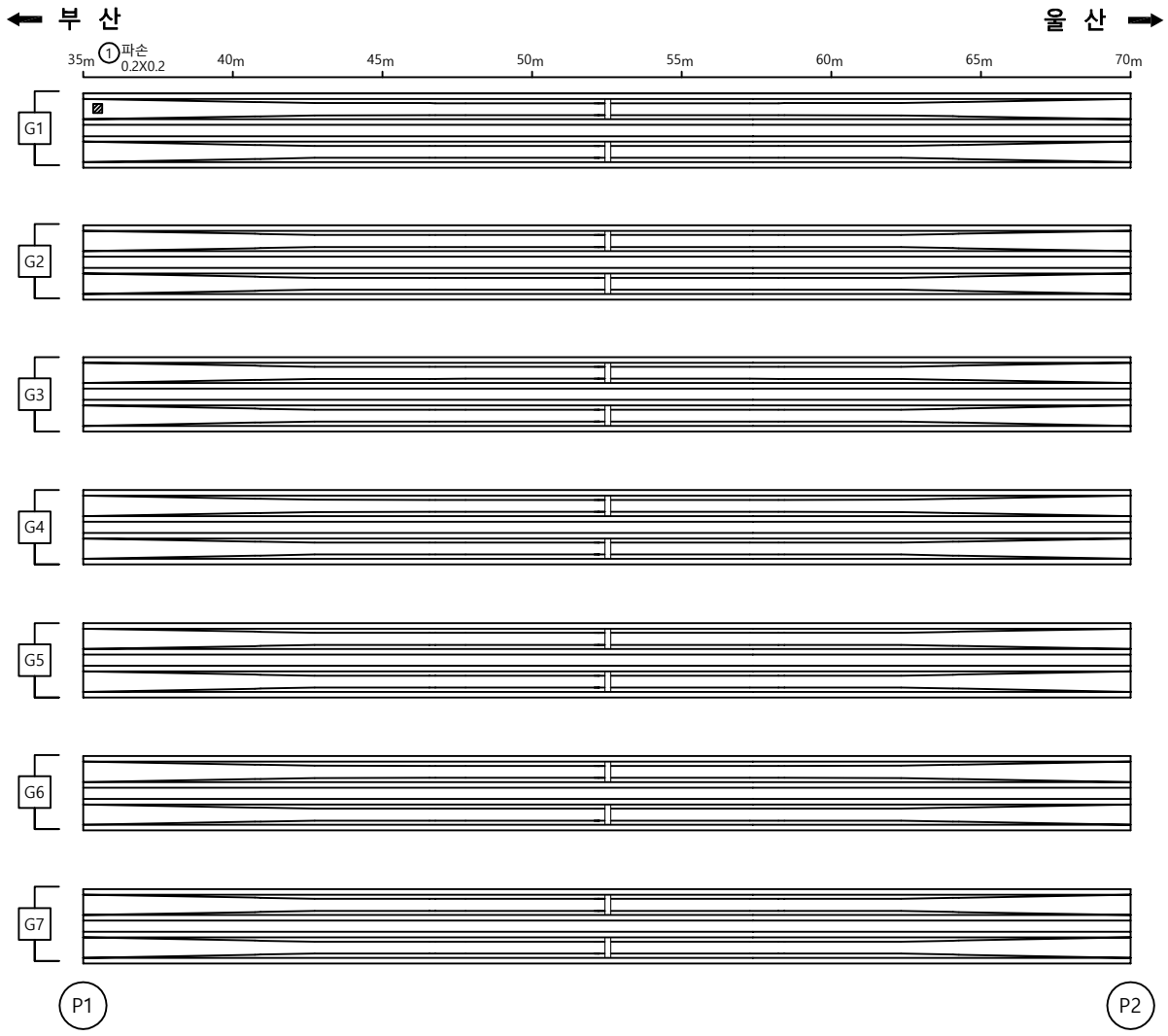
KEY PLAN





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

삼정천교(울산) 거더 S2



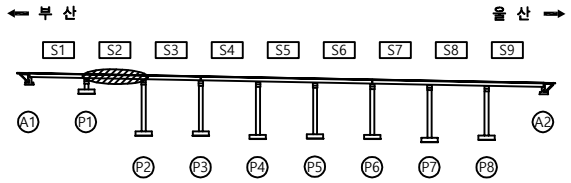
손 상 물 량 표

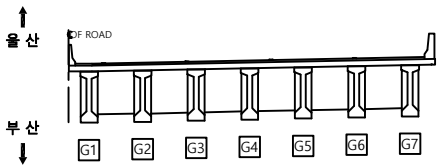
거더

S2

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

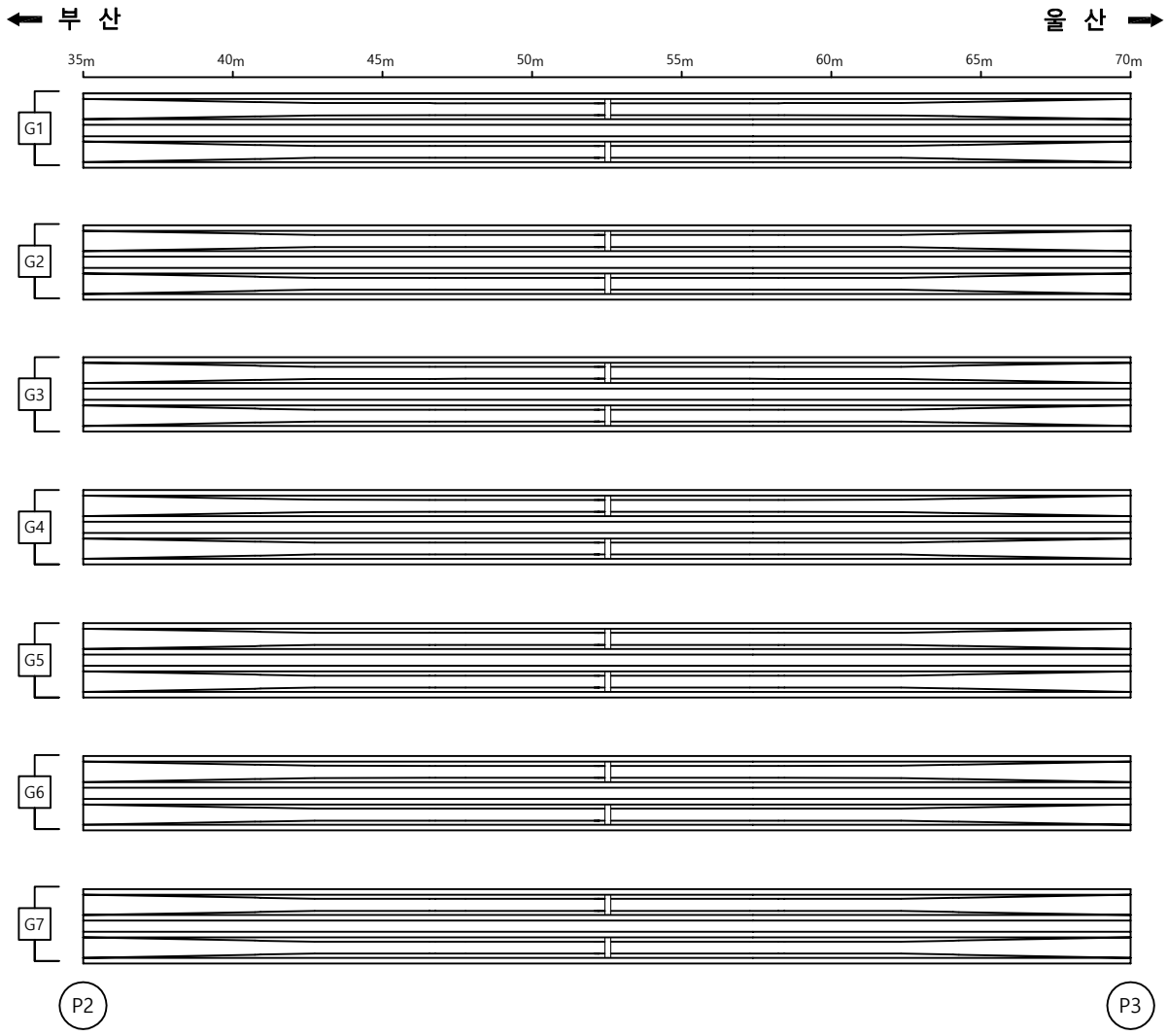
KEY PLAN





용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	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. 024

삼정천교(울산) 거더 S3



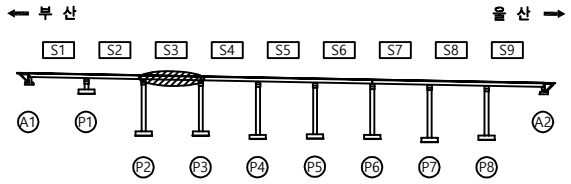
손 상 물 량 표

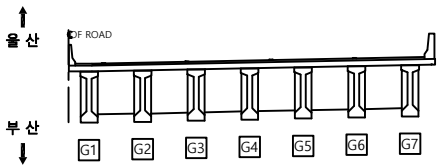
거더

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										

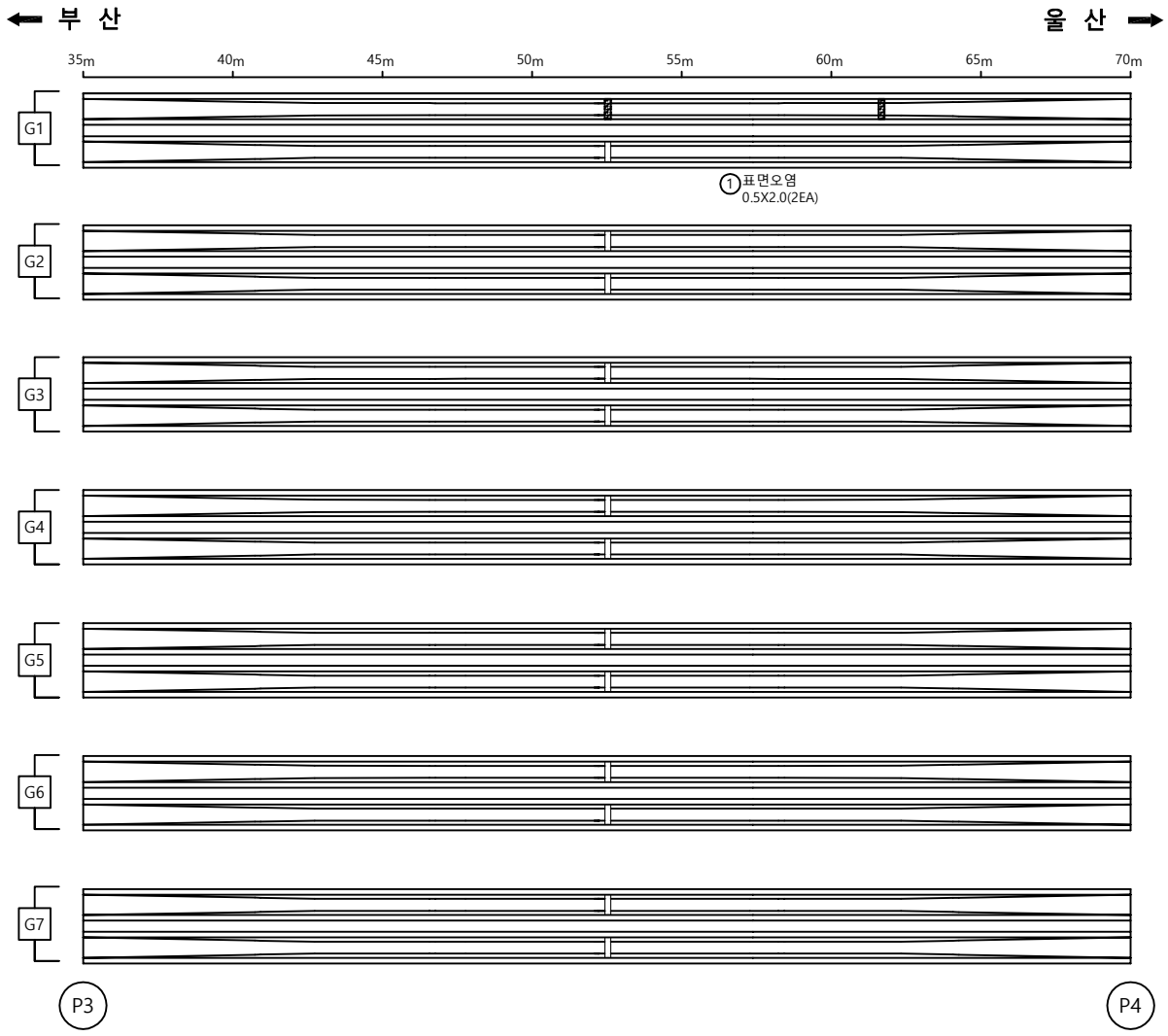
KEY PLAN





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

삼정천교(울산) 거더 S4



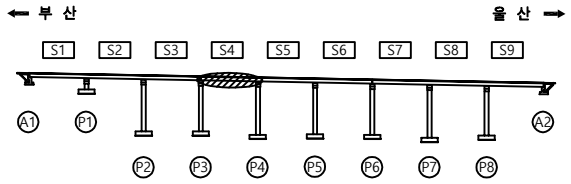
손 상 물 량 표

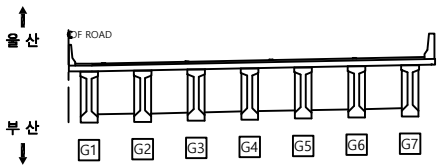
거더

S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		0.5	2.0	2	㎡	2.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

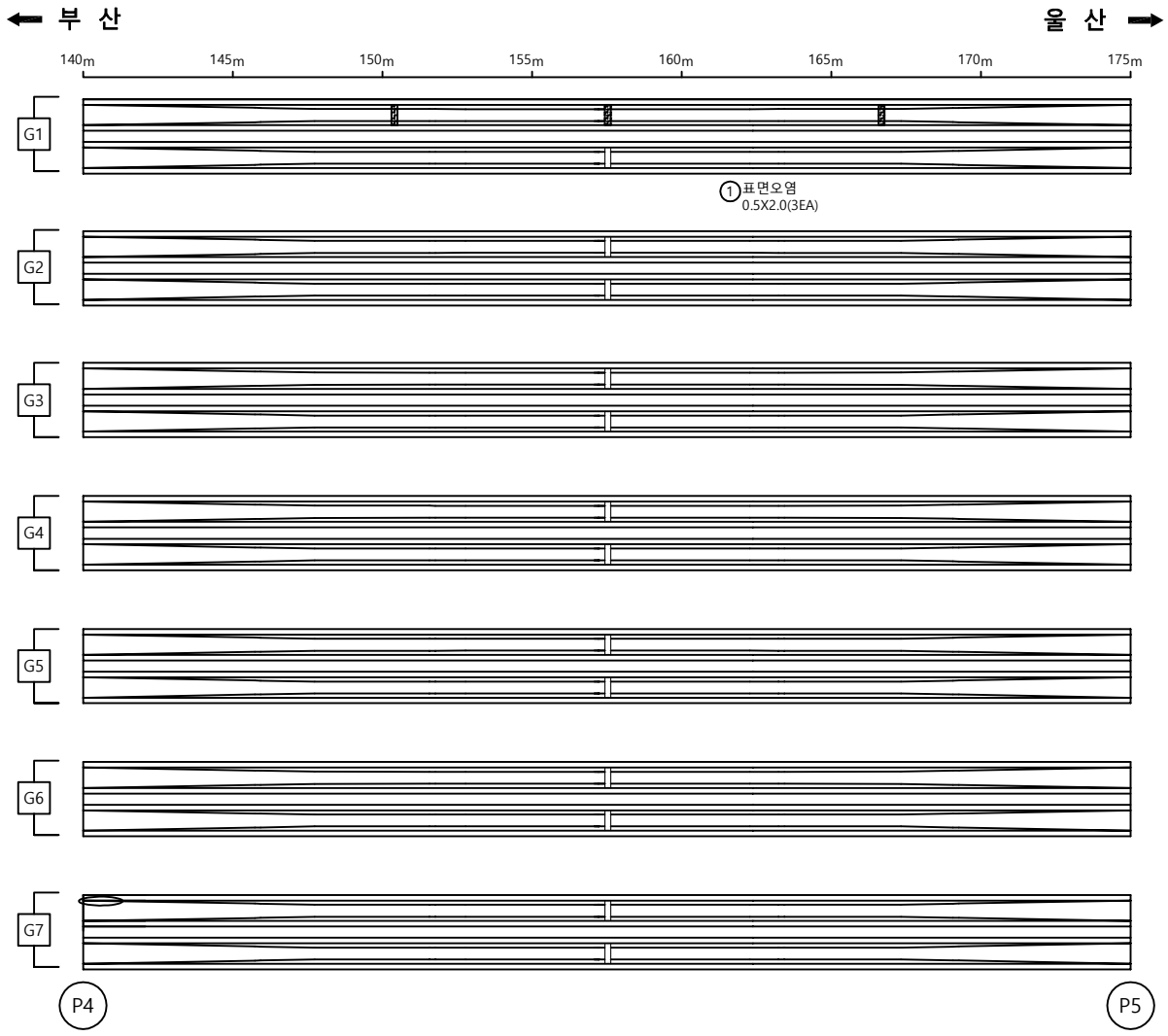
KEY PLAN





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

삼정천교(울산) 거더 S5



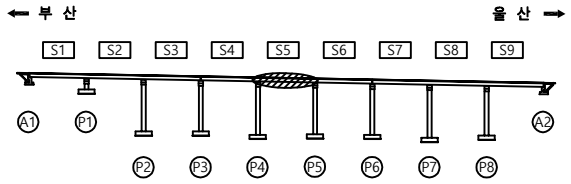
손 상 물 량 표

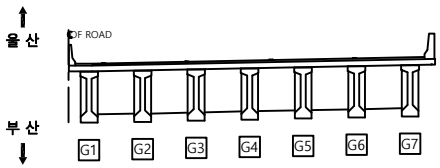
거더

S5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		0.5	2.0	3	㎡	3.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

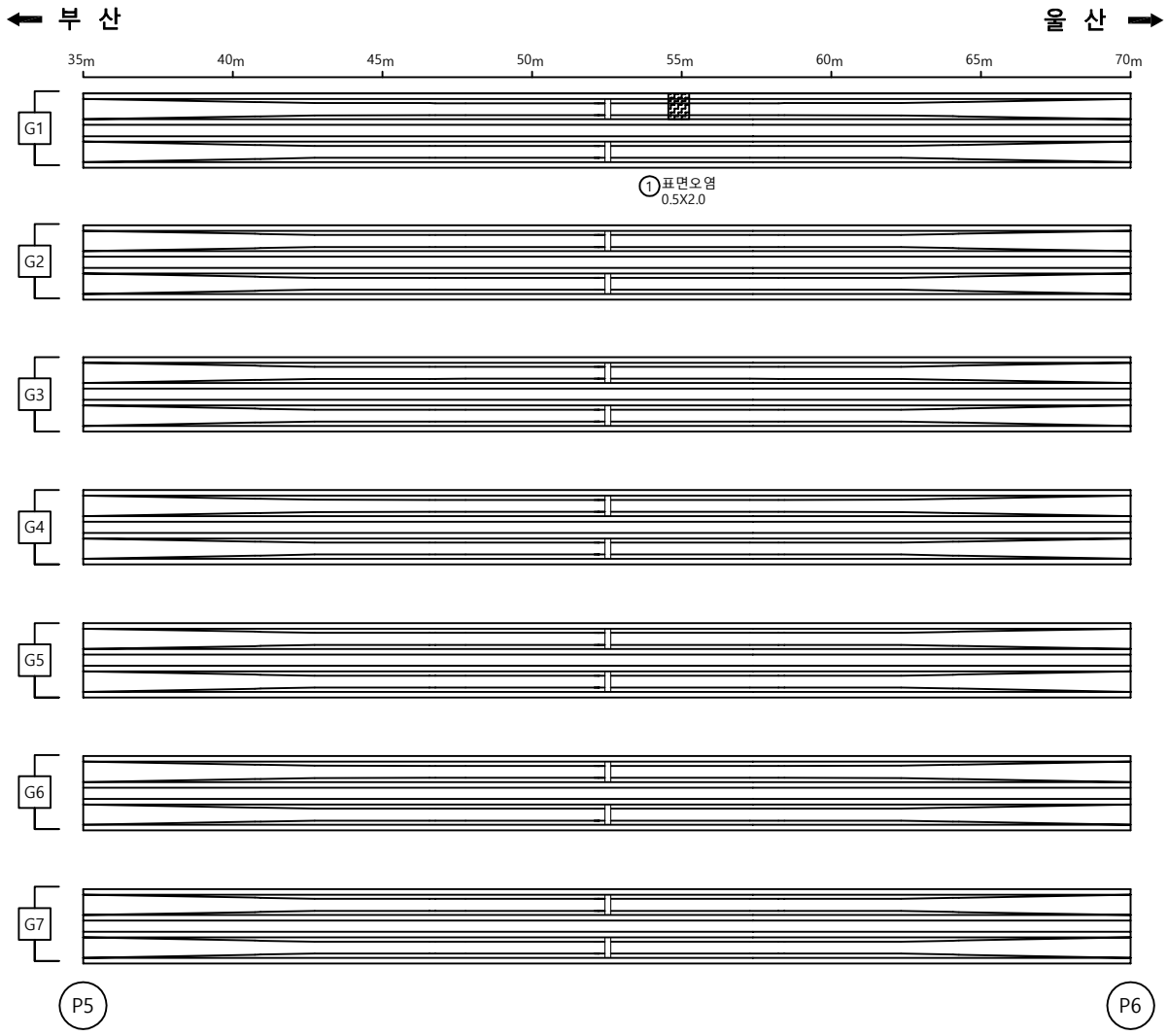
KEY PLAN





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

삼정천교(울산) 거더 S6



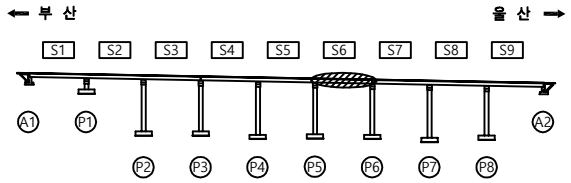
손 상 물 량 표

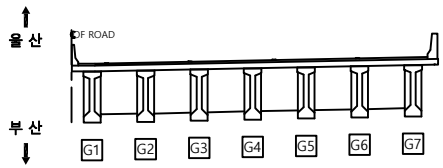
거더

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	표면오염		0.5	2.0	1	㎡	1.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

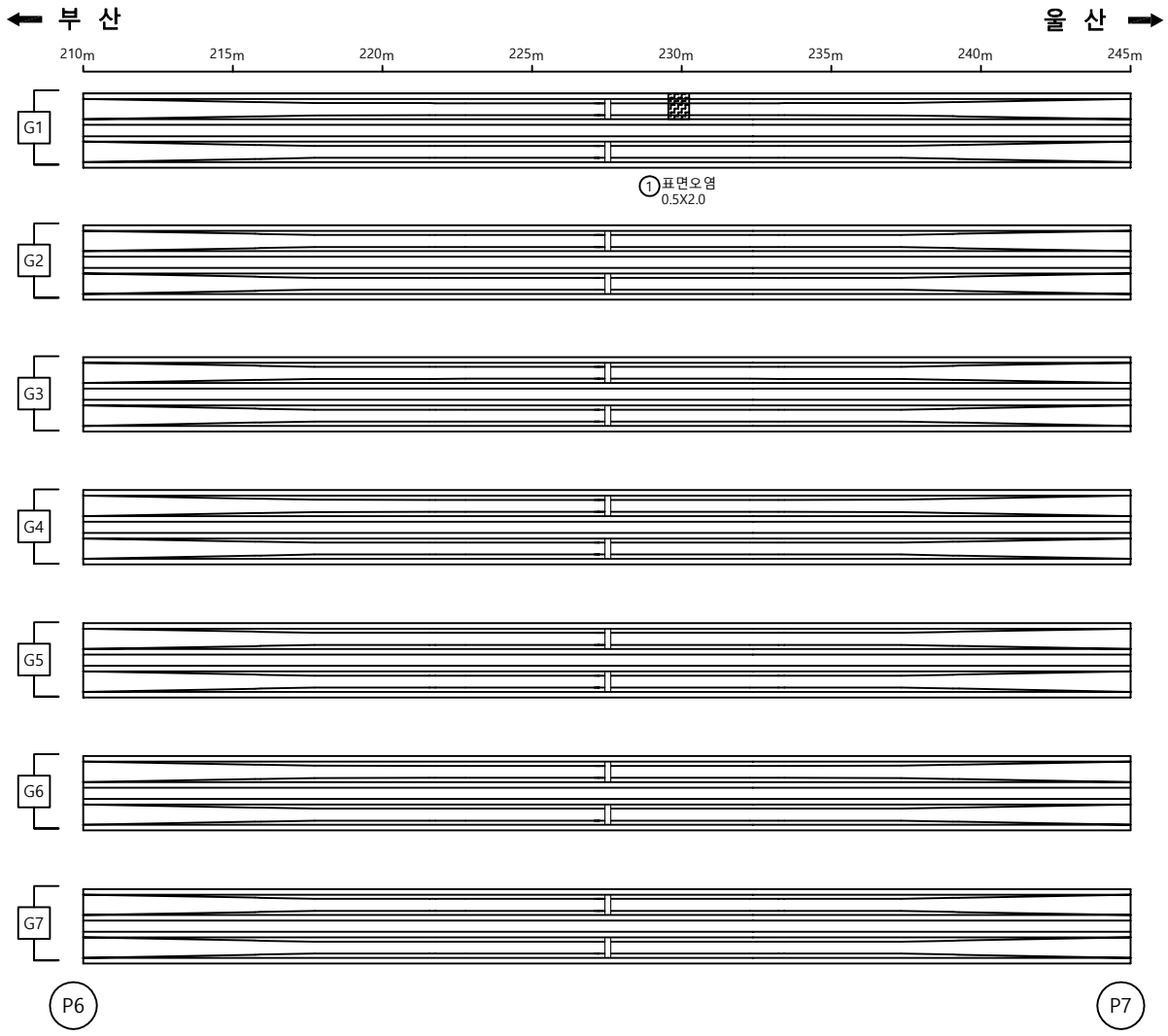
KEY PLAN





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

삼정천교(울산) 거더 S7



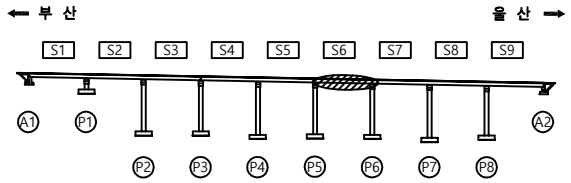
손 상 물 량 표

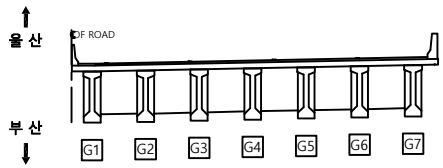
거더

S7

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		0.5	2.0	1	㎡	1.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

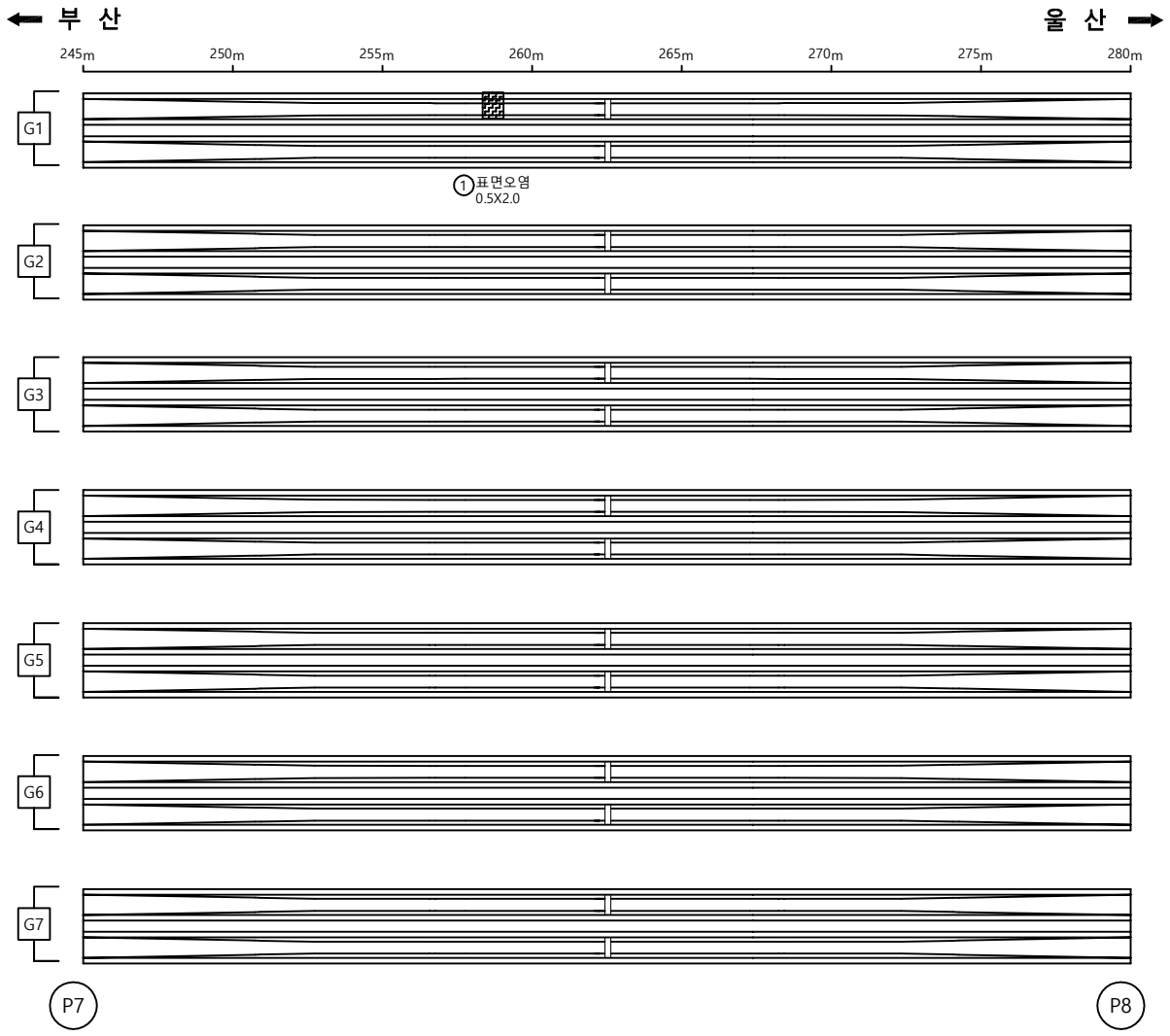
KEY PLAN





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

삼정천교(울산) 거더 S8



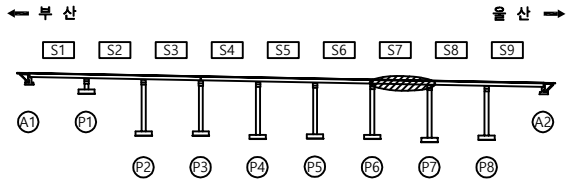
손 상 물 량 표

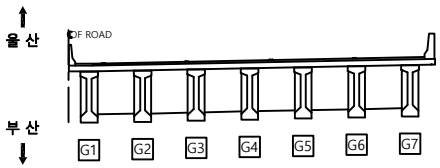
거더

S8

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		0.5	2.0	1	㎡	1.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

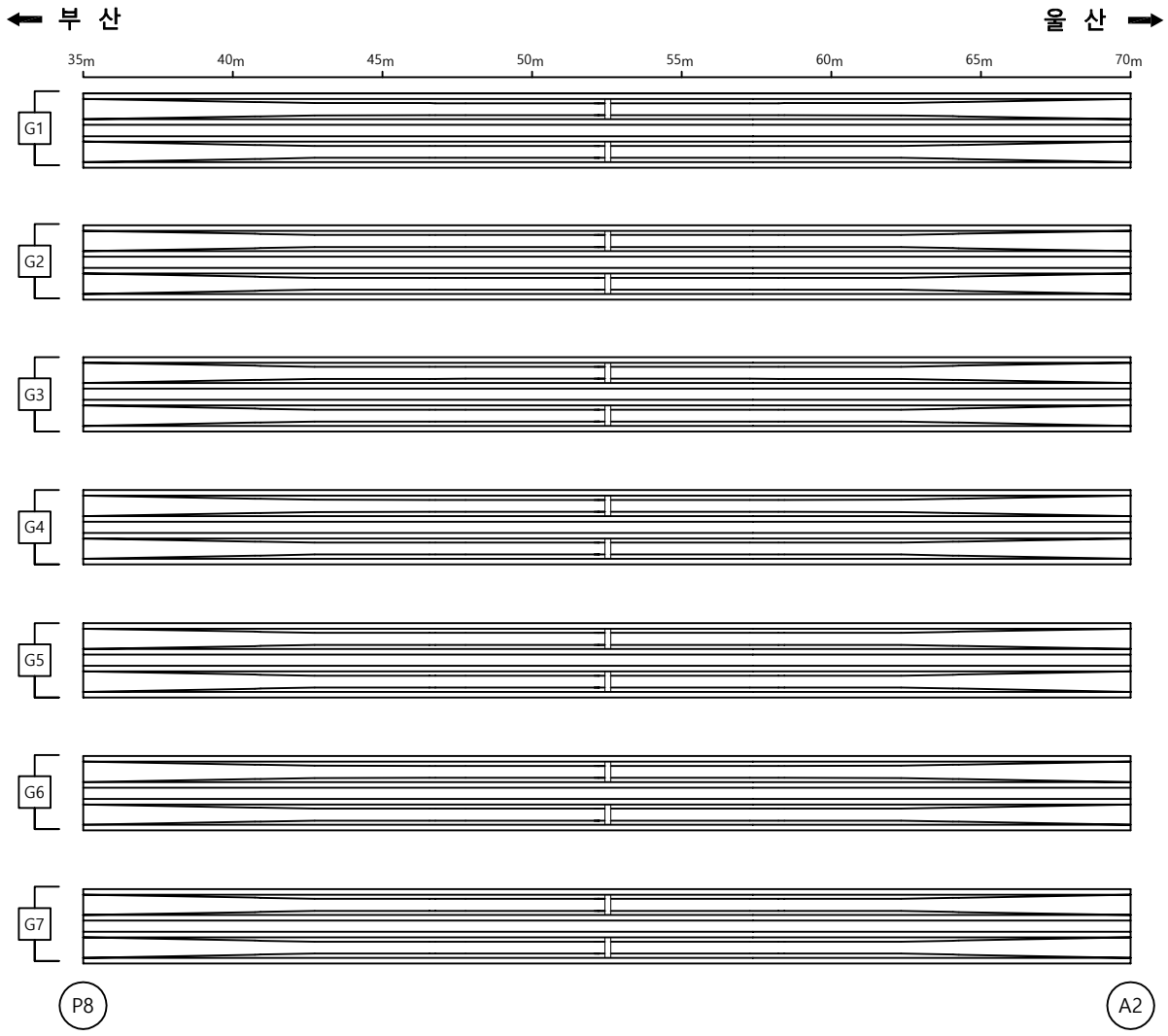
KEY PLAN





용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	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. 030

삼정천교(울산) 거더 S9



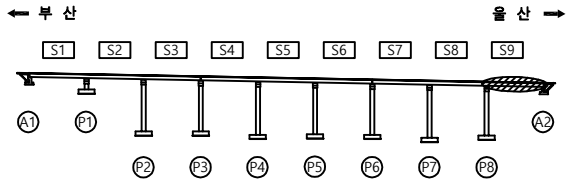
손 상 물 량 표

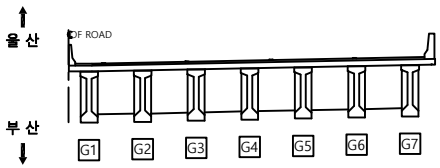
거더

S9

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

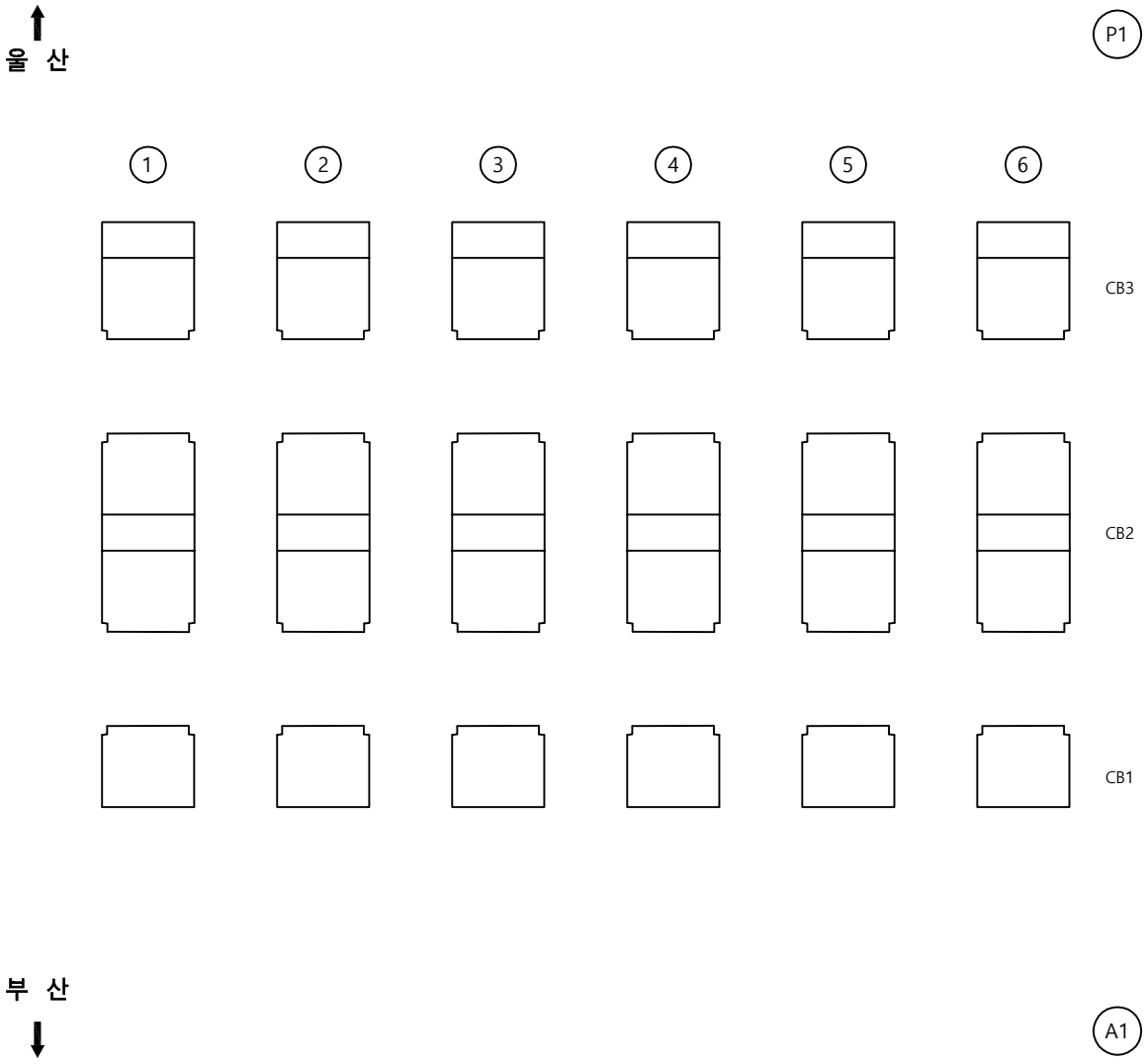




용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 031

5. 가 로 보

삼정천교(울산) 가로보 S1



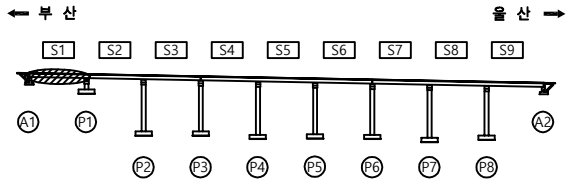
손 상 물 량 표

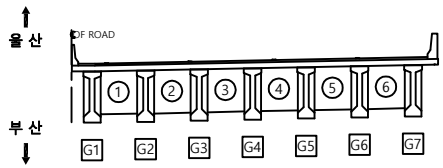
가로보

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										

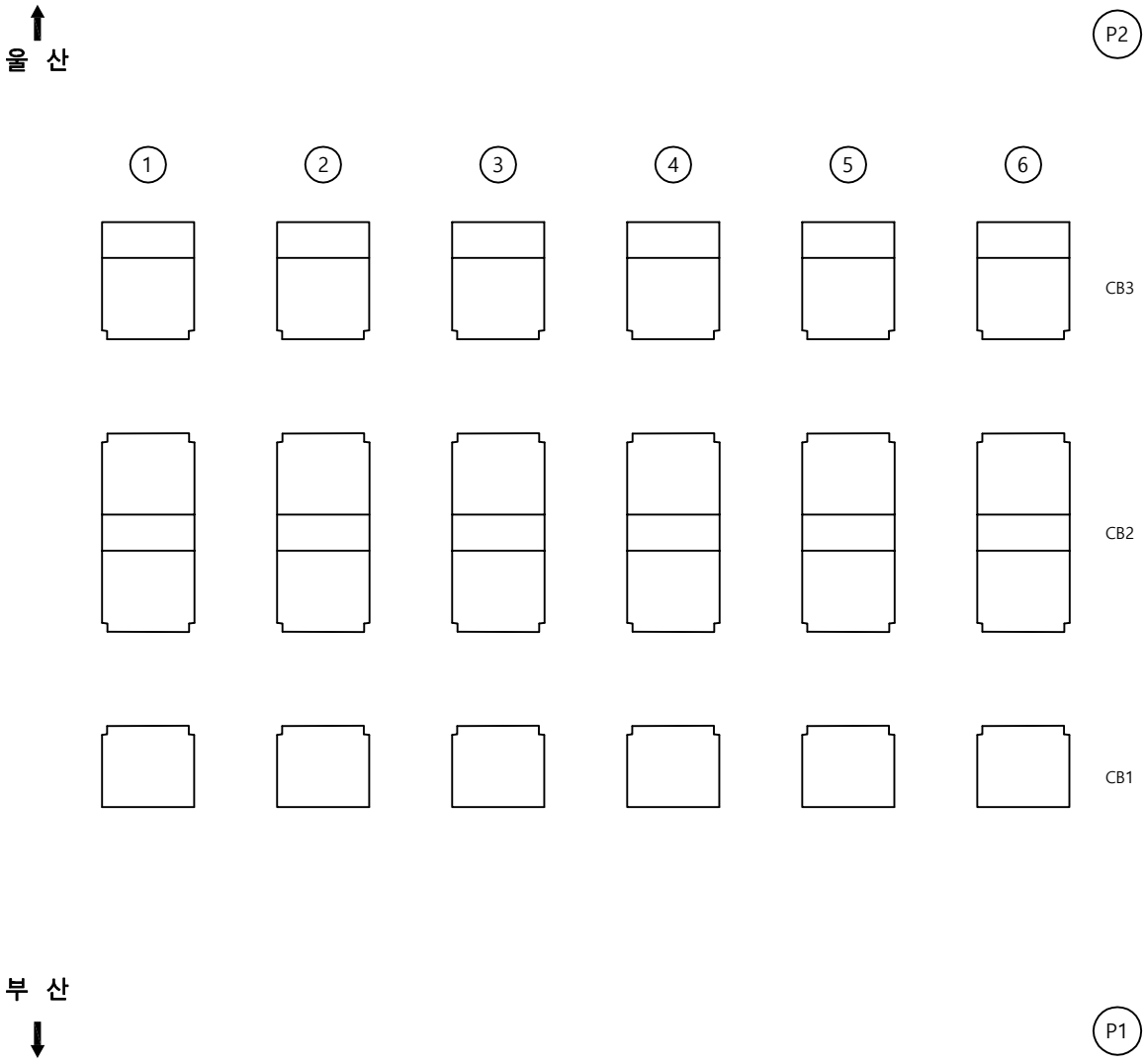
KEY PLAN





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

삼정천교(울산) 가로보 S2



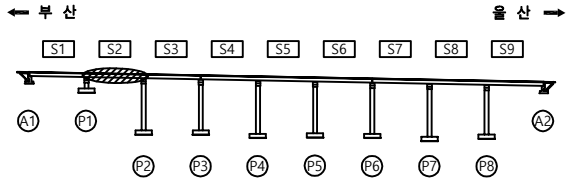
손 상 물 량 표

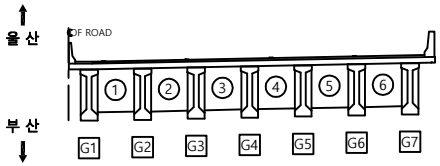
가로보

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										

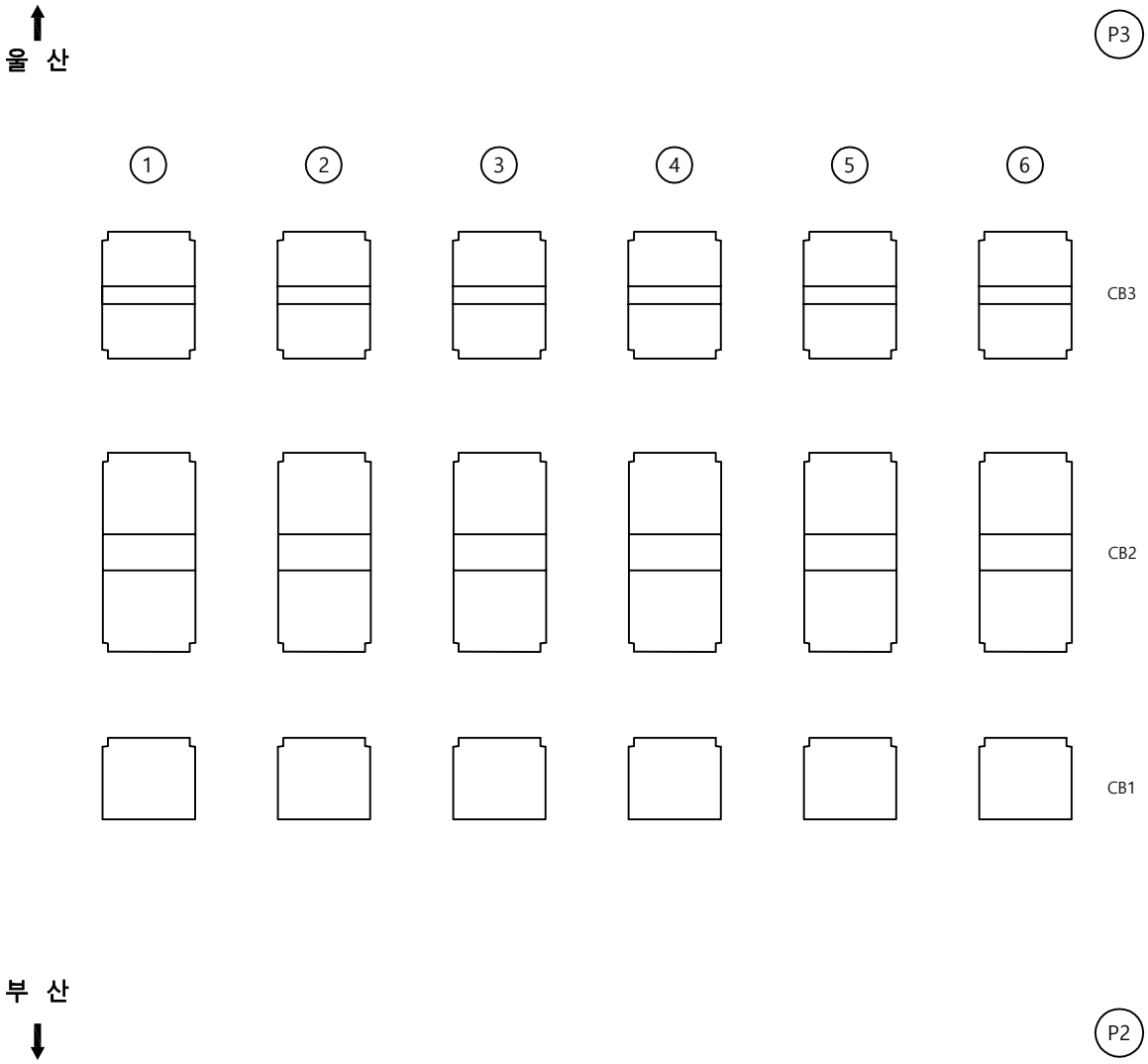
KEY PLAN





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

삼정천교(울산) 가로보 S3



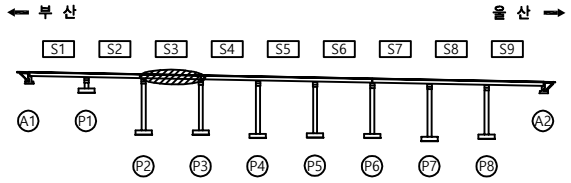
손 상 물 량 표

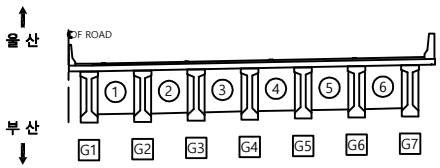
가로보

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										

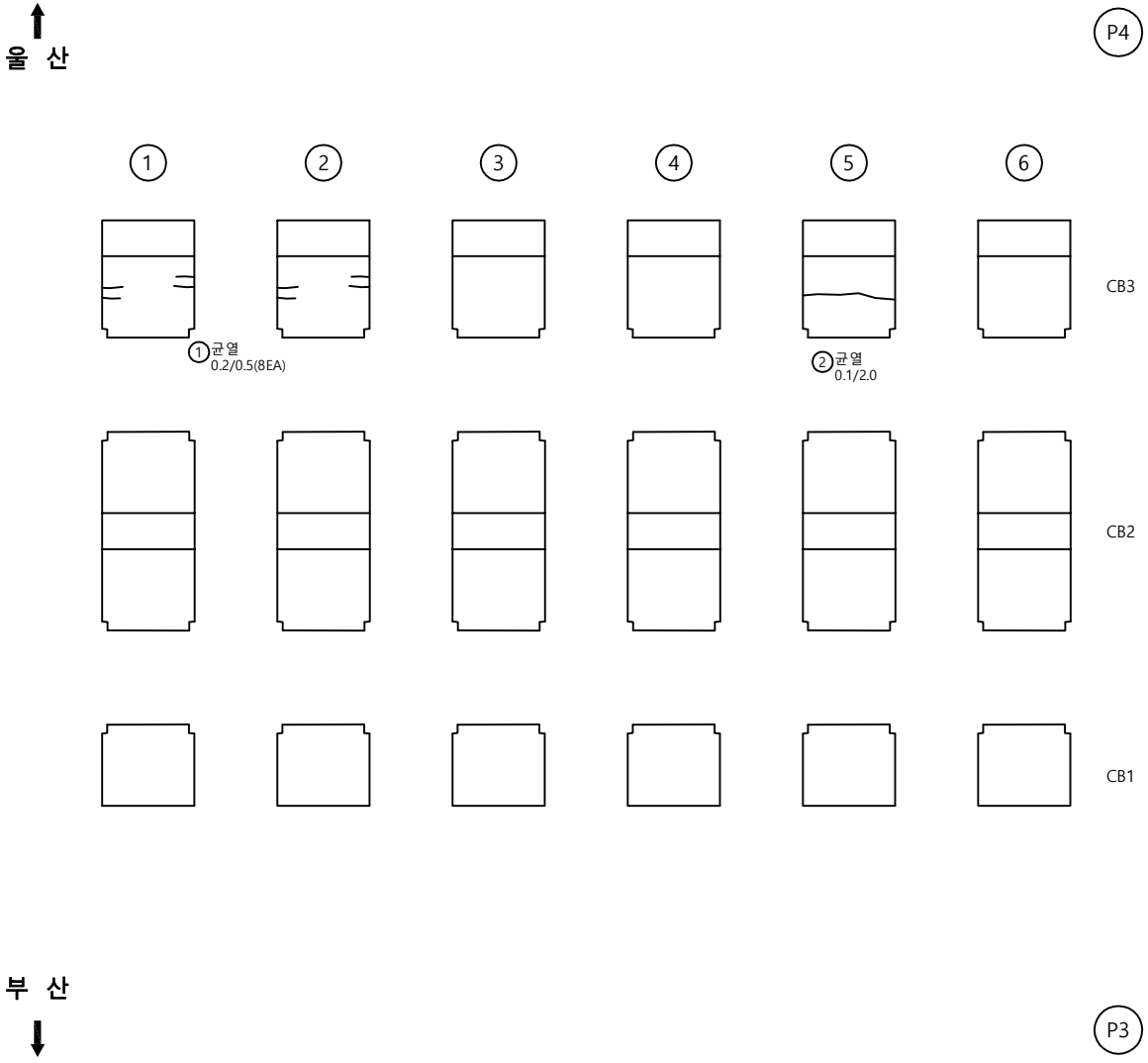
KEY PLAN





용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	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. 034

삼정천교(울산) 가로보 S4



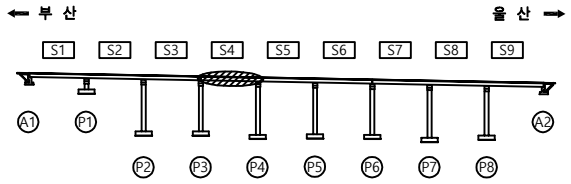
손 상 물 량 표

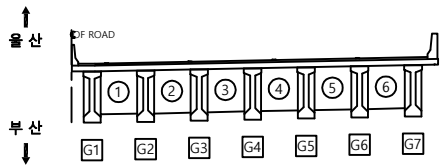
가로보

S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	가로보	균열	0.2	0.5		8	m	4.00	
2	신	가로보	균열	0.1	2.0		1	m	2.00	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

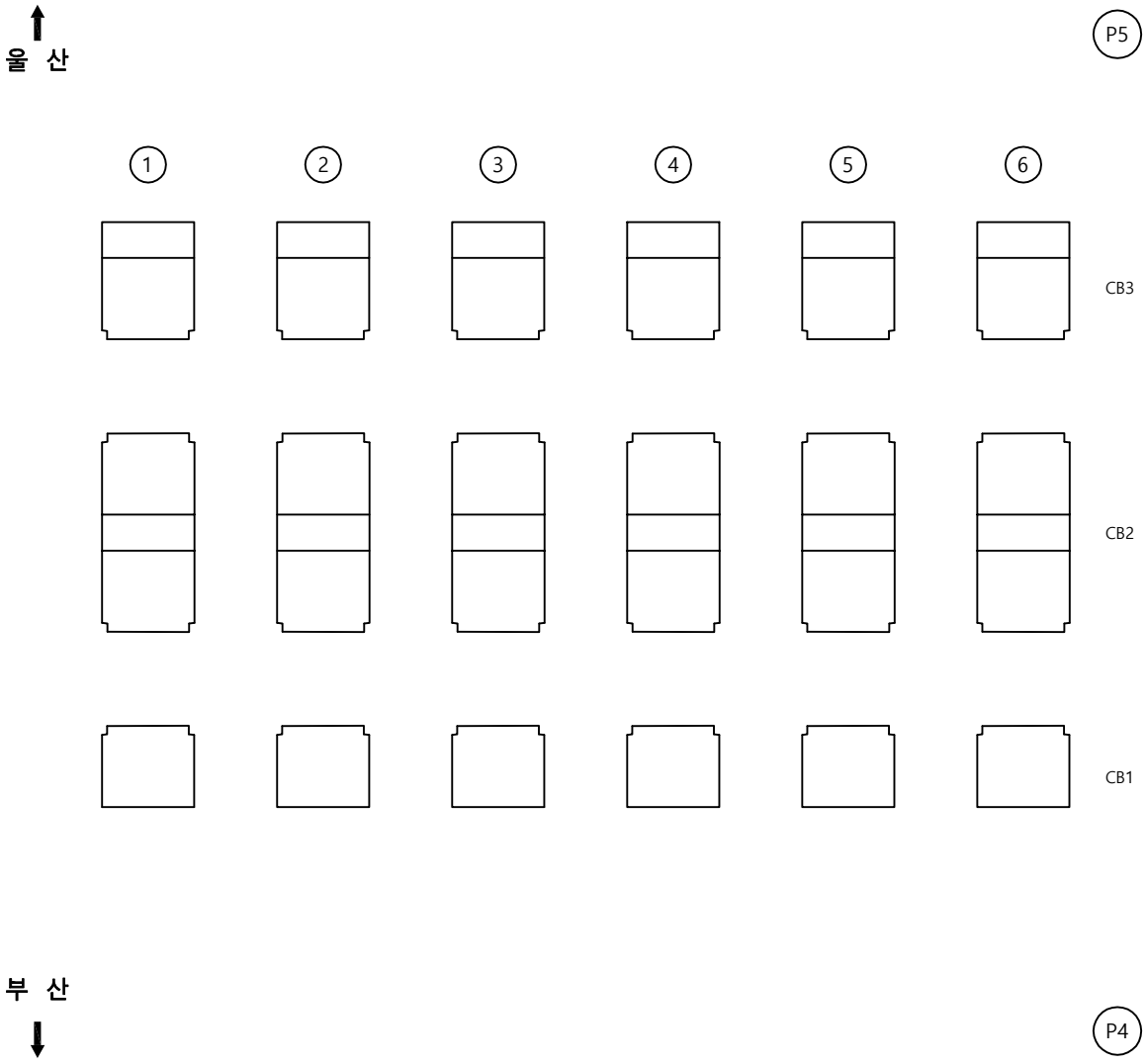
KEY PLAN





용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	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. 035

삼정천교(울산) 가로보 S5



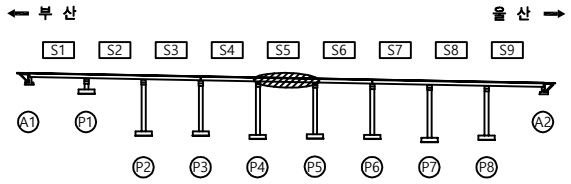
손 상 물 량 표

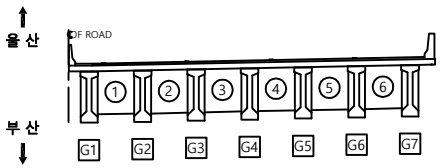
가로보

S5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

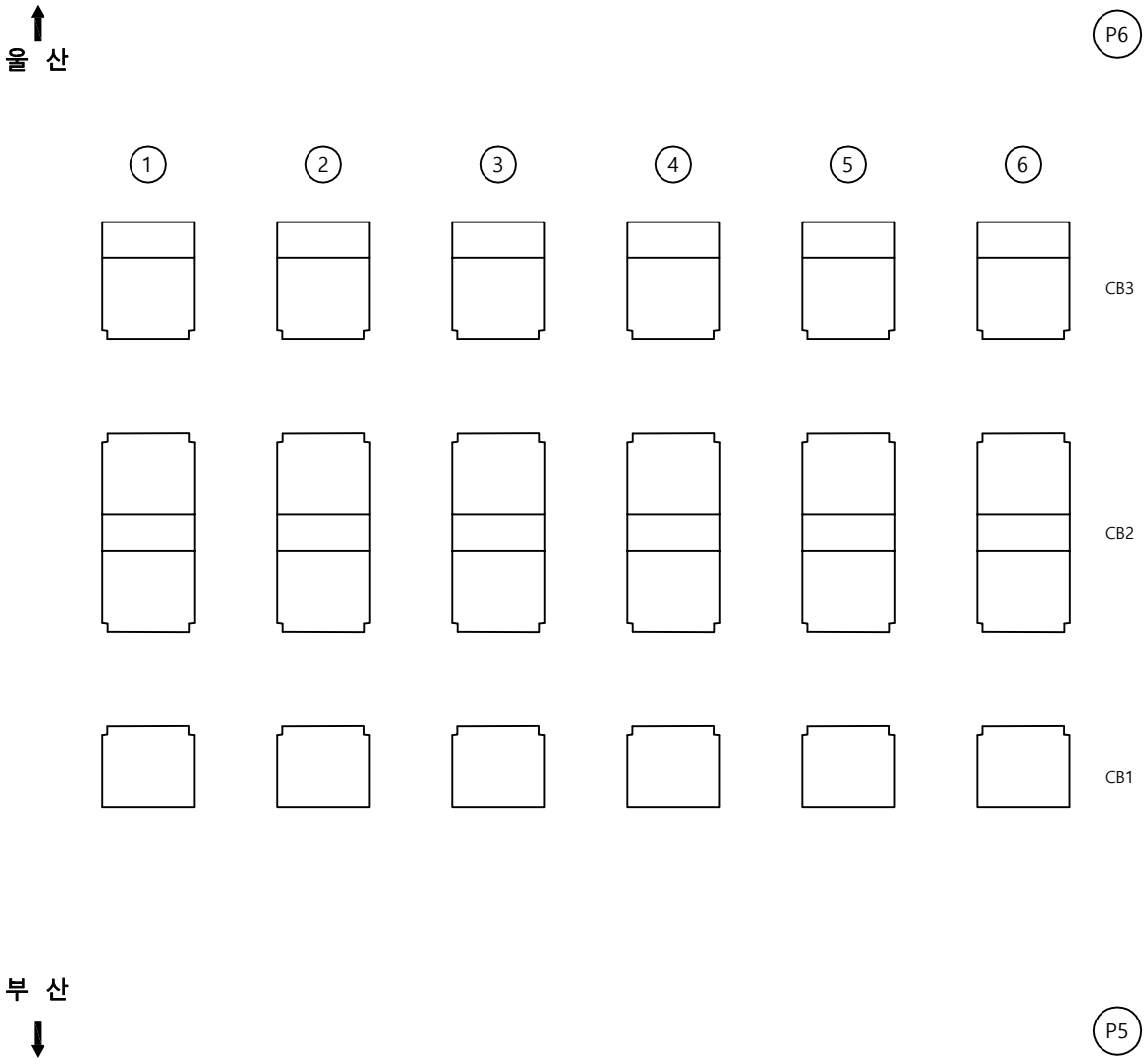
KEY PLAN





용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	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. 036

삼정천교(울산) 가로보 S6



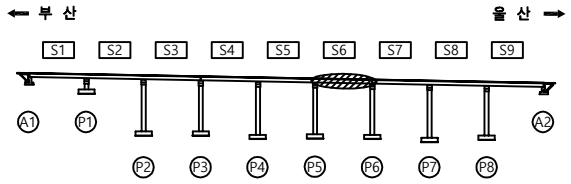
손 상 물 량 표

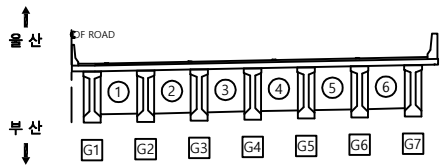
가로보

S6

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

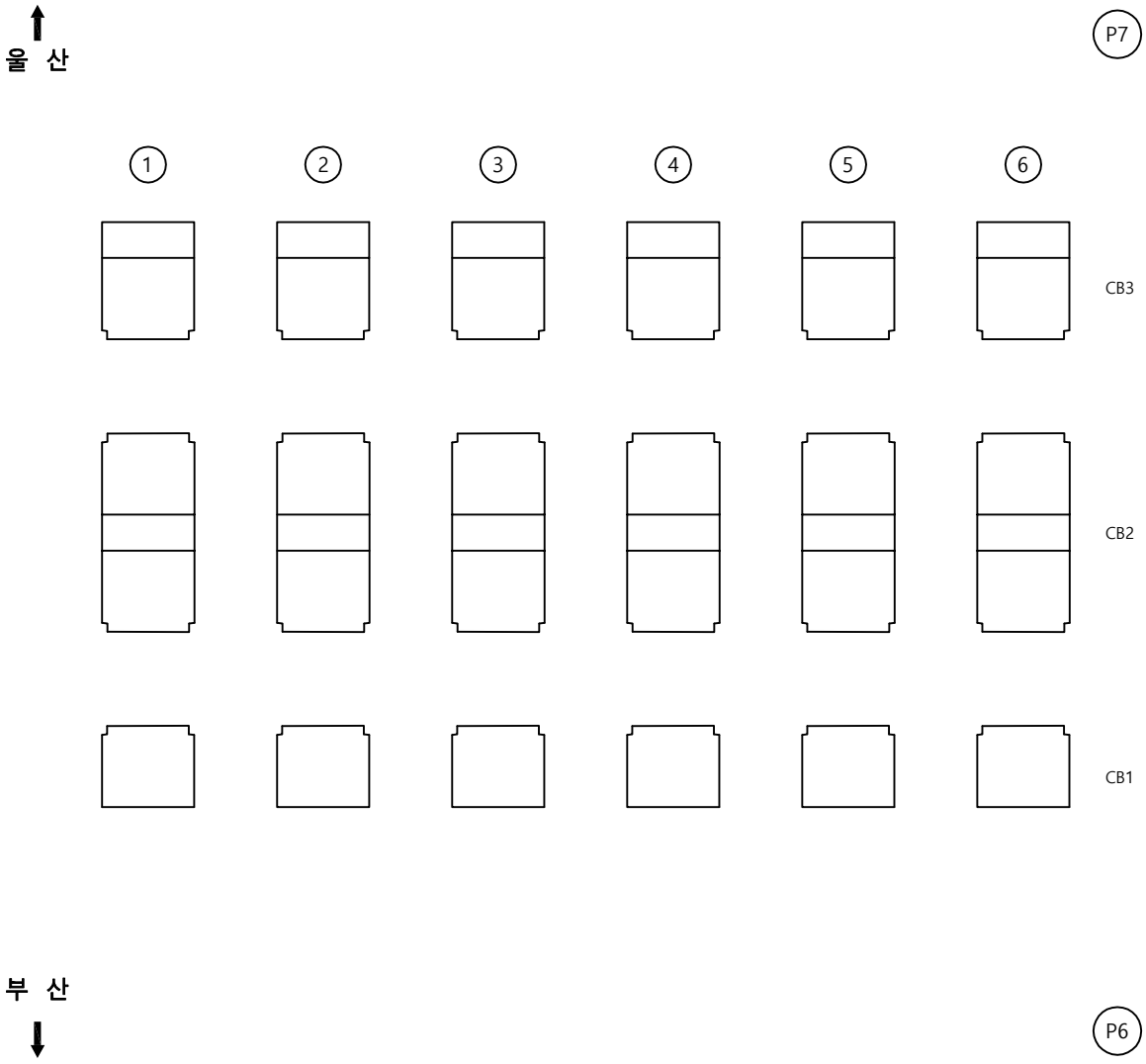
KEY PLAN





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. 037

삼정천교(울산) 가로보 S7



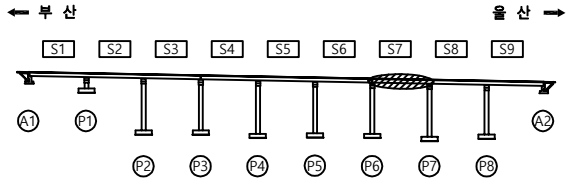
손 상 물 량 표

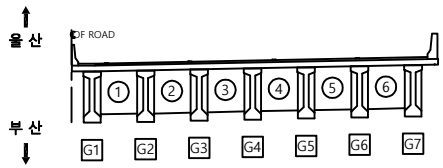
가로보

S7

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

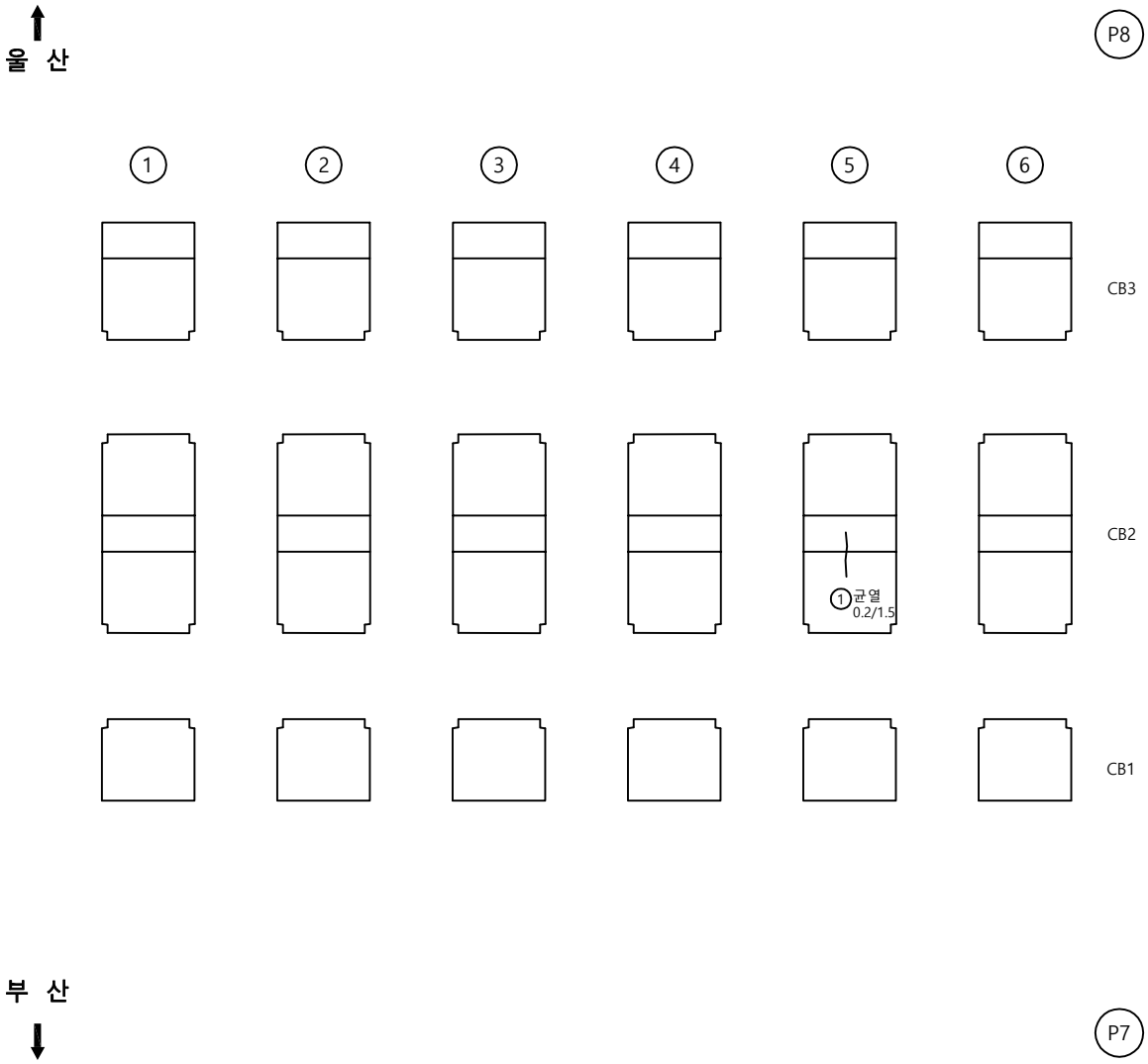
KEY PLAN





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. 038

삼정천교(울산) 가로보 S8



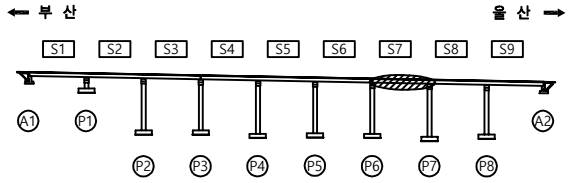
손 상 물 량 표

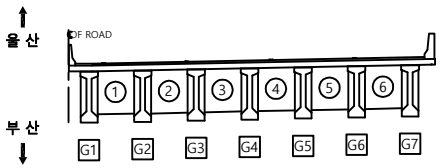
가로보

S8

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

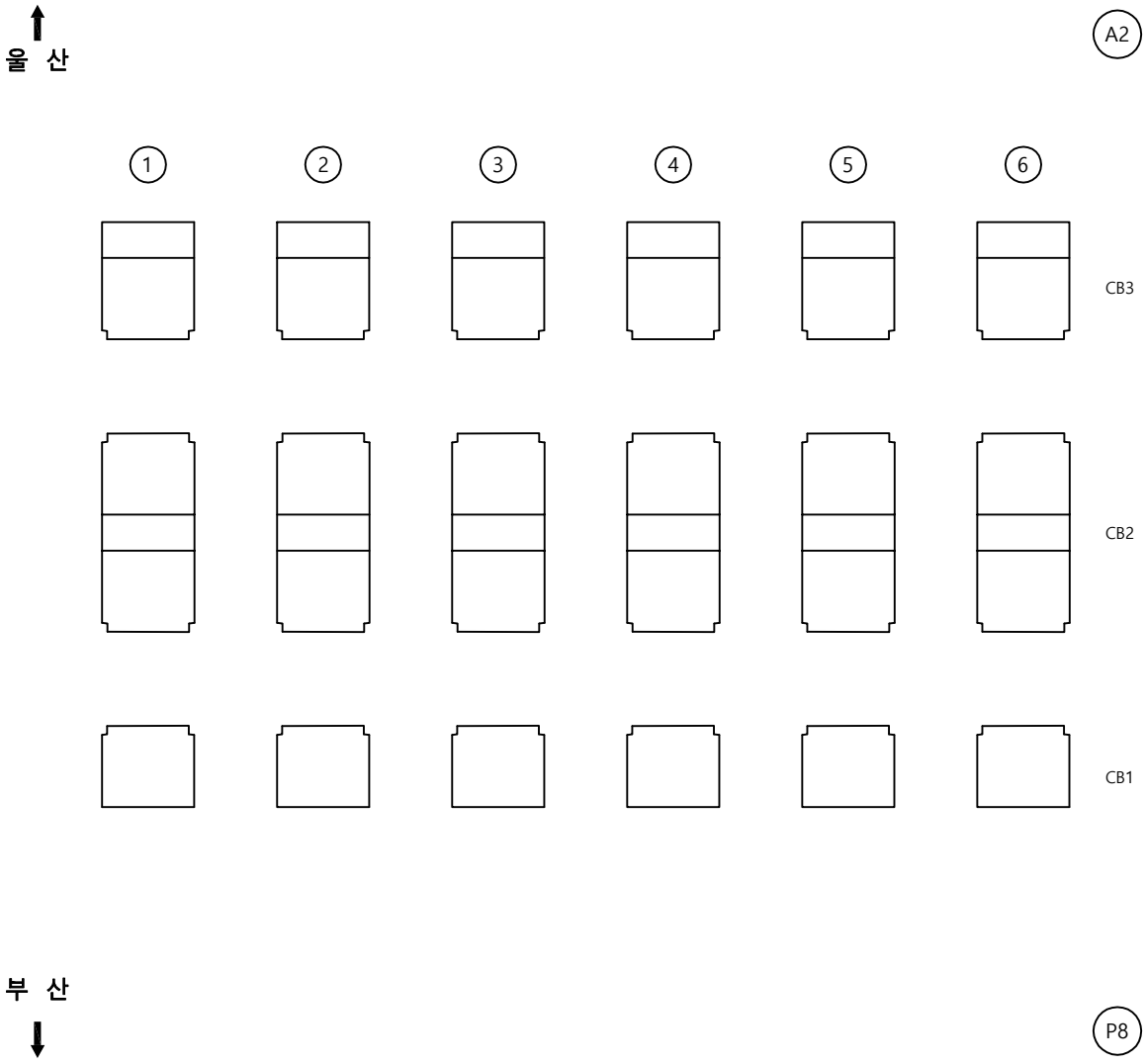
KEY PLAN





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. 039

삼정천교(울산) 가로보 S9



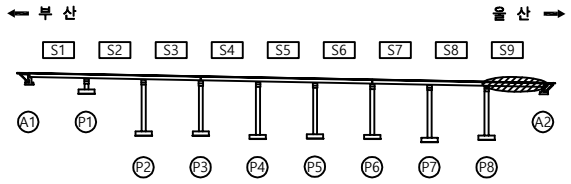
손 상 물 량 표

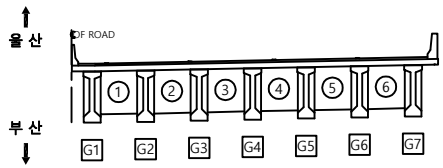
가로보

S9

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY PLAN

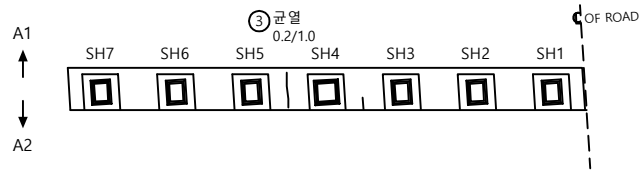


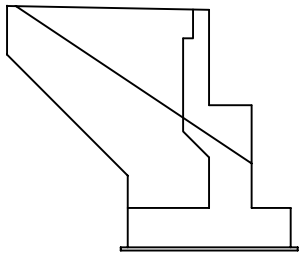


용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	CW 0.2 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 040

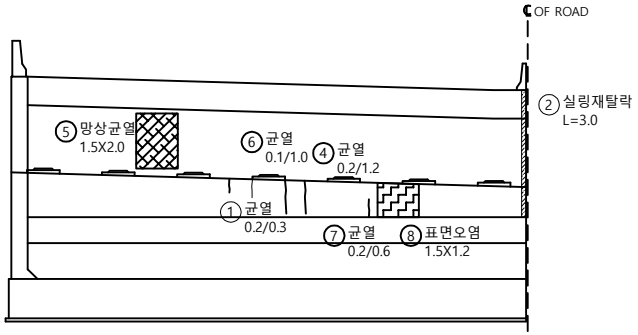
6. 하 부 구 조

삼정천교(울산) 교대 A1





우 측 면



정 면 도

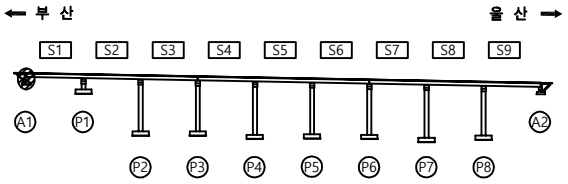
손 상 물 량 표

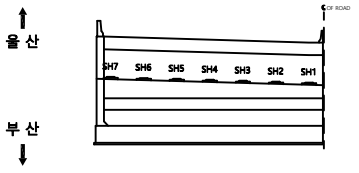
교대

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	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
2	구	교대	실링재 탈락		3.0		1	m	3.00	
3	구	교대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
4	구	교대	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
5	구	교대	망상균열	0.2	1.5	2.0	1	㎡	3.00	
6	구	교대	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
7	구	교대	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
8	구	교대	표면오염	0.2	1.5	1.2	1	㎡	1.80	
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

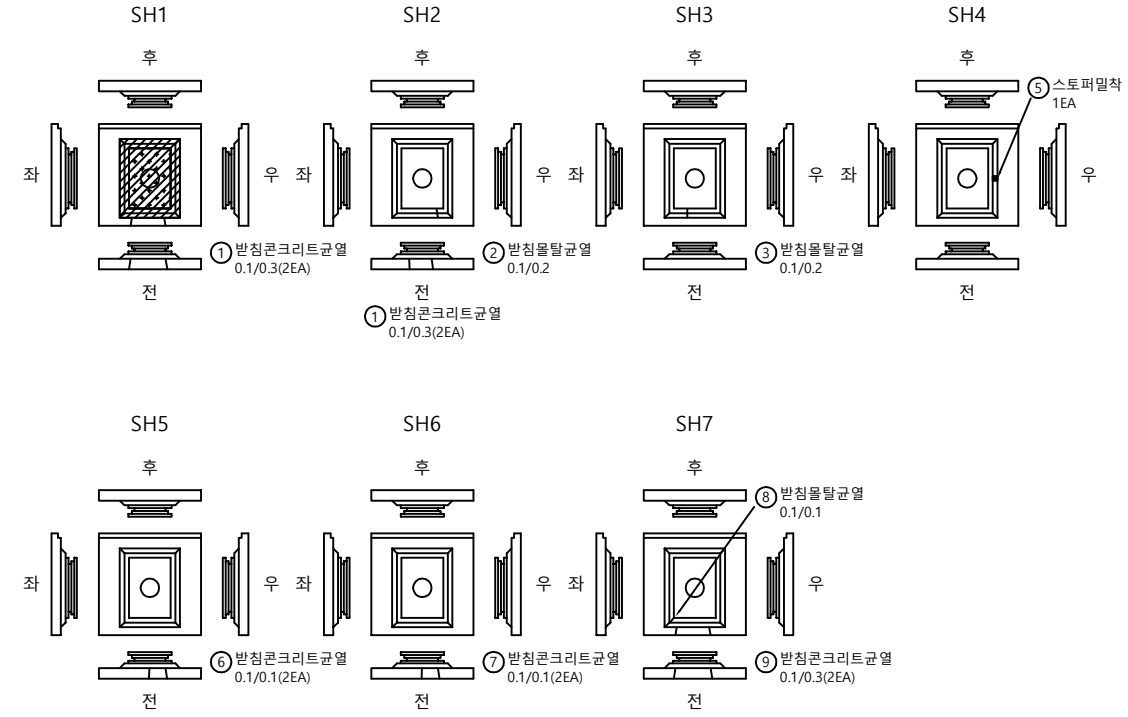




용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 041	

삼정천교(울산) 받침장치 A1

④ 플레이트 부식 1EA
⑩ 탄성패드 밀림 1EA



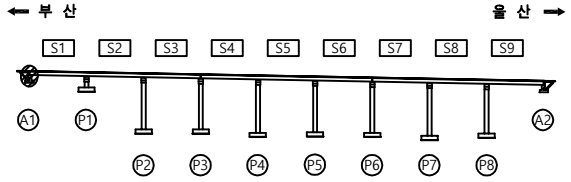
손 상 물 량 표

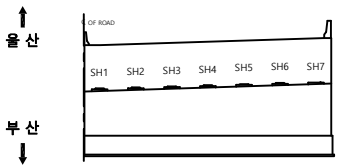
받침장치

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	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		2	m	0.60	
2	구	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
3	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
4	신	교량받침	플레이트 부식				1	EA	1.00	
5	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00	
6	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		2	m	0.20	
7	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		2	m	0.20	
8	구	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
9	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		2	m	0.60	
10	신	교량받침	탄성패드 밀림				1	EA	1.00	
11	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		2	m	0.60	
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

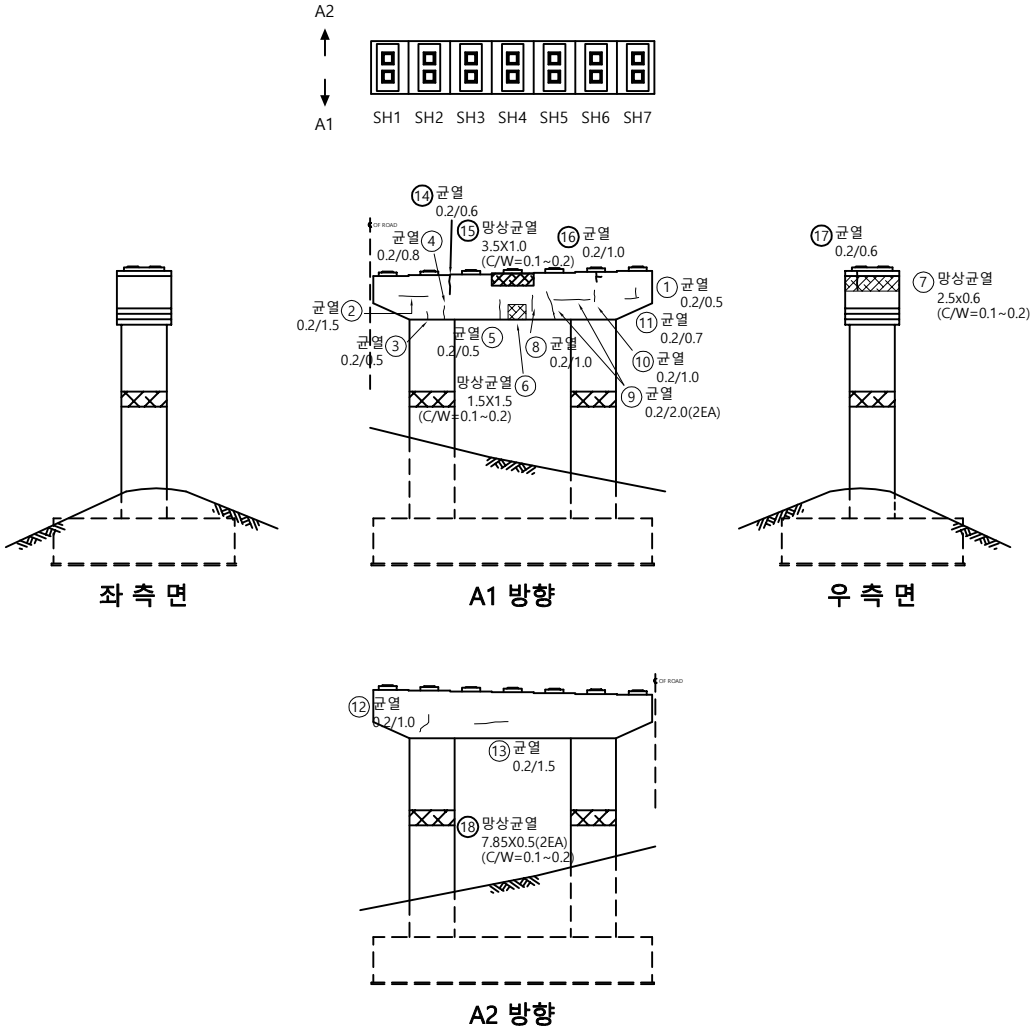
KEY PLAN





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

삼정천교(울산) 교각 P1



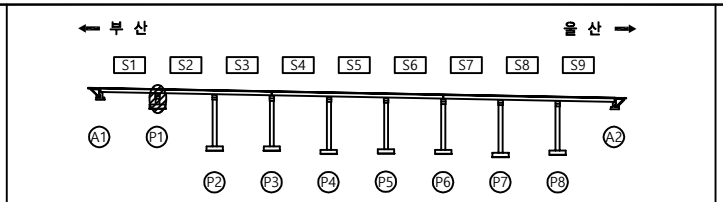
손 상 물 량 표

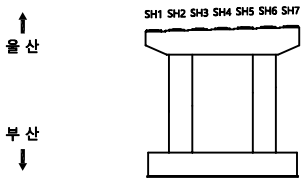
교각

P1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
2	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
3	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
4	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
5	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
6	구	교각	망상균열	0.2	1.5	1.5	1	㎡	2.25	
7	구	교각	망상균열	0.2	2.5	0.6	1	㎡	1.50	
8	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
9	구	교각	균열	0.2	2.0		2	m	4.00	
10	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
11	구	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70	
12	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
13	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
14	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
15	구	교각	망상균열	0.2	3.5	1.0	1	㎡	3.50	
16	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
17	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
18	구	교각	망상균열	0.2	7.9	0.5	2	㎡	7.85	
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY PLAN

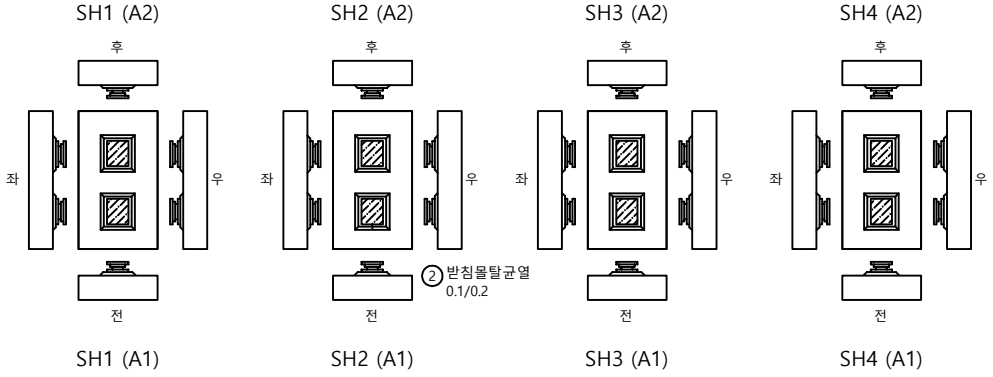


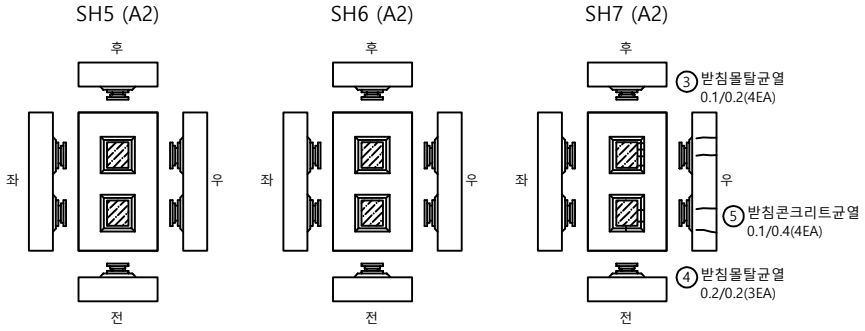


용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	CW 0.2 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 043	

삼정천교(울산) 받침장치 P1

① 받침본체밀림
14EA





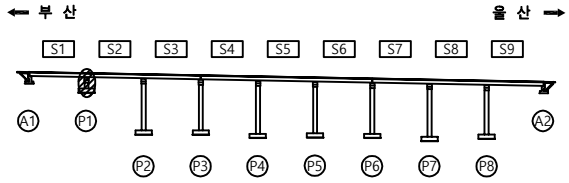
손 상 물 량 표

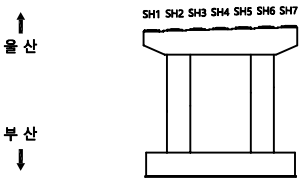
받침장치

P1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	교량받침	탄성패드 밀림				14	EA	14.00	
2	구	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
3	구	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.2		4	m	0.80	
4	구	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.2		3	m	0.60	
5	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.4		4	m	1.60	
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

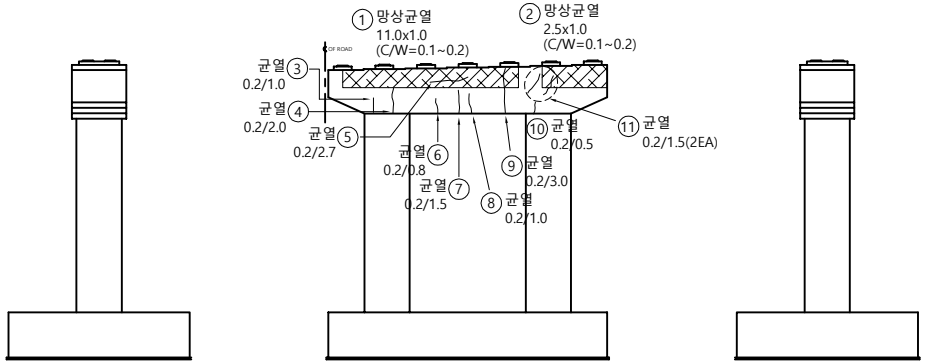


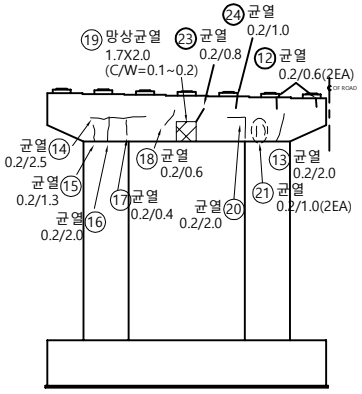


용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 044

삼정천교(울산) 교각 P2







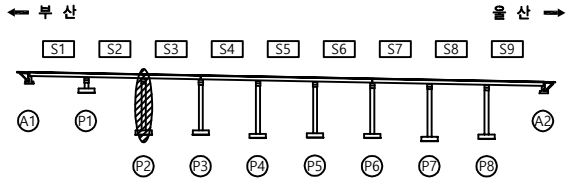
손 상 물 량 표

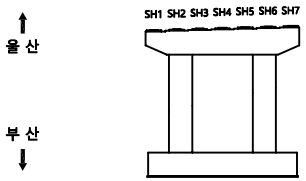
교각

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	망상균열	0.2	11.0	1.0	1	㎡	11.00	
2	구	교각	망상균열	0.2	2.5	1.0	1	㎡	2.50	
3	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
4	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
5	구	교각	균열	0.2	2.7		1	m	2.70	
6	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
7	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
8	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
9	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
10	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
11	구	교각	균열	0.2	1.5		2	m	3.00	
12	구	교각	균열	0.2	0.6		2	m	1.20	
13	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
14	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50	
15	구	교각	균열	0.2	1.3		1	m	1.30	
16	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
17	구	교각	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
18	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
19	구	교각	망상균열	0.2	1.7	2.0	1	㎡	3.40	
20	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
21	구	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00	
22	구	교각	표면오염		0.3	2.9	1	㎡	0.87	
23	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
24	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
25	신	점검시설	난간대 파손				2	EA	2.00	
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY PLAN

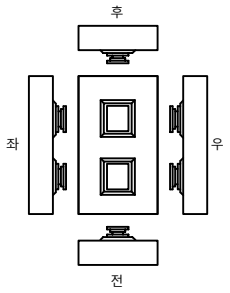




용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	CW 0.2 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 045	

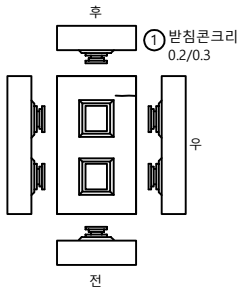
삼정천교(울산) 받침장치 P2

SH1 (A2)



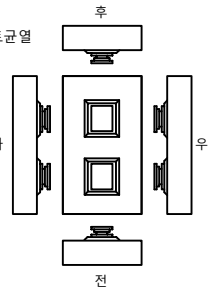
SH1 (A1)

SH2 (A2)



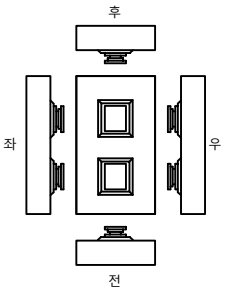
SH2 (A1)

SH3 (A2)



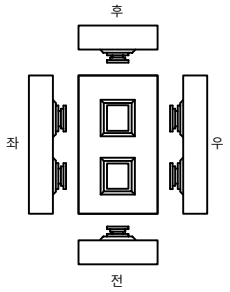
SH3 (A1)

SH4 (A2)



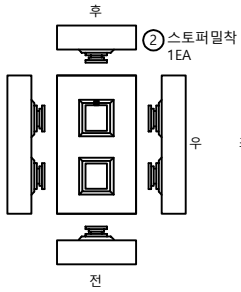
SH4 (A1)

SH5 (A2)



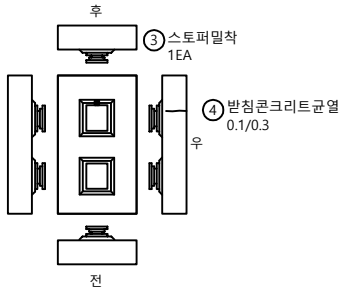
SH5 (A1)

SH6 (A2)



SH6 (A1)

SH7 (A2)



SH7 (A1)

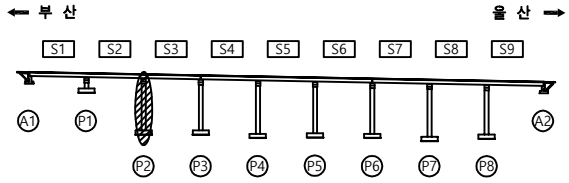
손 상 물 량 표

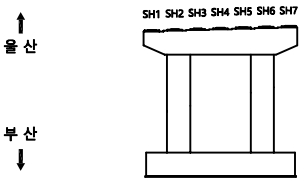
받침장치

P2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
2	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00	
3	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00	
4	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
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										

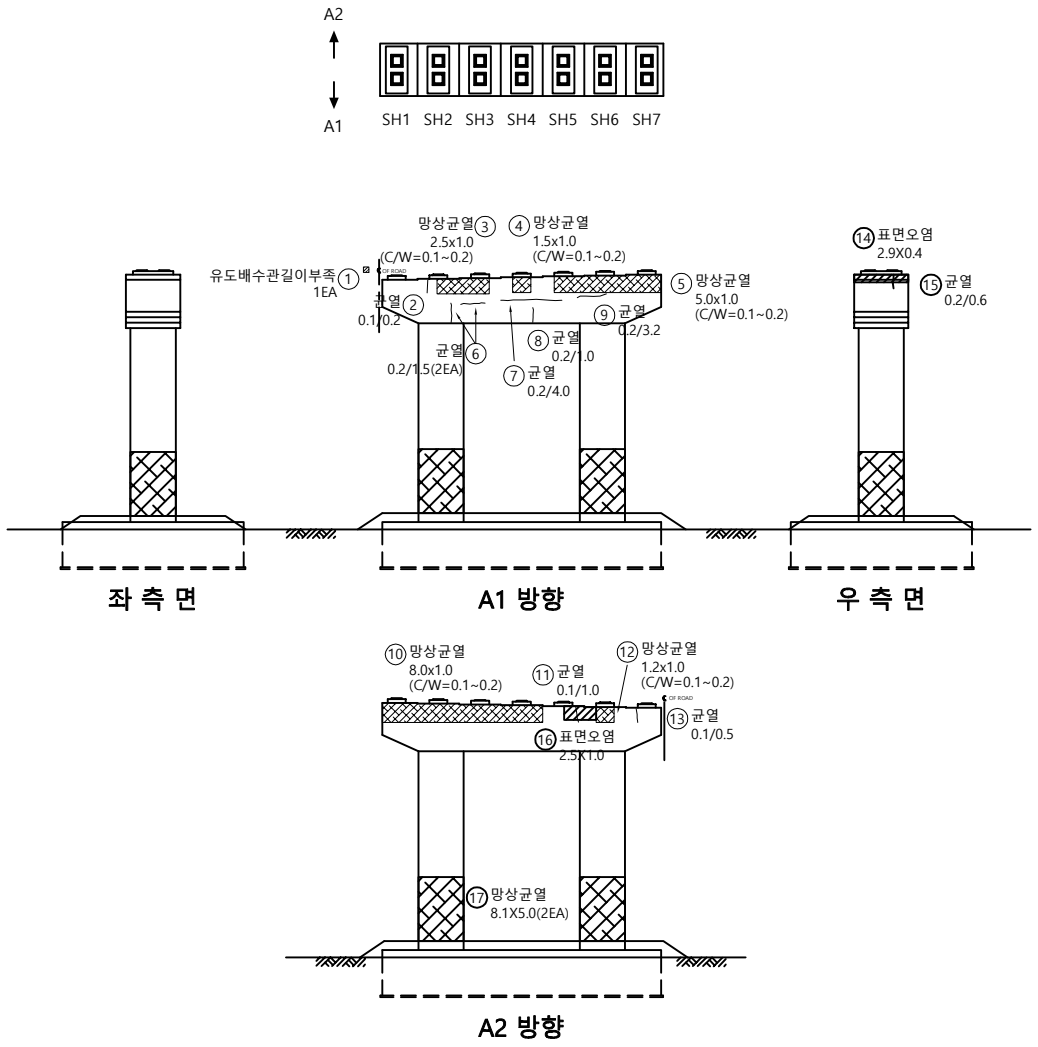
KEY PLAN





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

삼정천교(울산) 교각 P3



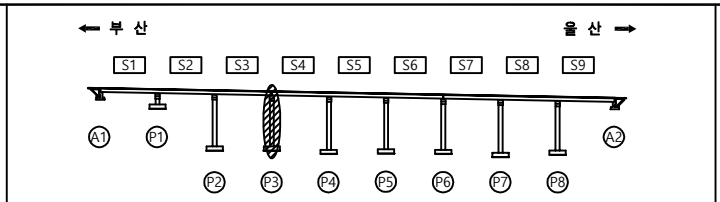
손 상 물 량 표

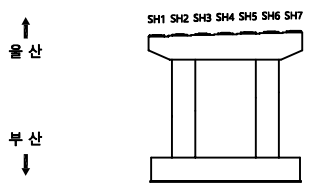
교각

P3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	배수시설	배수관 길이부족				1	EA	1.00	
2	구	교각	균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
3	구	교각	망상균열	0.2	2.5	1.0	1	㎡	2.50	
4	구	교각	망상균열	0.2	1.5	1.0	1	㎡	1.50	
5	구	교각	망상균열	0.2	5.0	1.0	1	㎡	5.00	
6	구	교각	균열	0.2	1.5		2	m	3.00	
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	3.2		1	m	3.20	
10	구	교각	망상균열	0.2	8.0	1.0	1	㎡	8.00	
11	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
12	구	교각	망상균열	0.2	1.2	1.0	1	㎡	1.20	
13	구	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
14	구	교각	표면오염		2.9	0.4	1	㎡	1.16	
15	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
16	구	교각	표면오염		2.5	1.0	1	㎡	2.50	
17	구	교각	망상균열	0.2	8.1	5.0	2	㎡	81.00	
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY PLAN



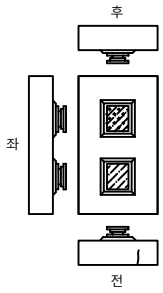


용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 047

삼정천교(울산) 받침장치 P3

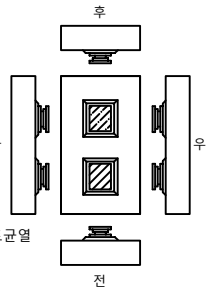
① 받침본체밀림
14EA
⑥ 플레이트부식
6EA

SH1 (A2)



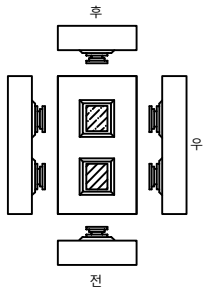
SH1 (A1)

SH2 (A2)



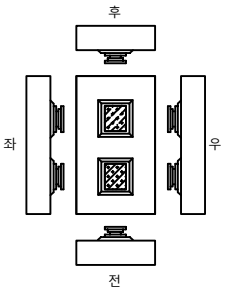
SH2 (A1)

SH3 (A2)



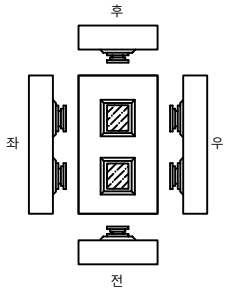
SH3 (A1)

SH4 (A2)



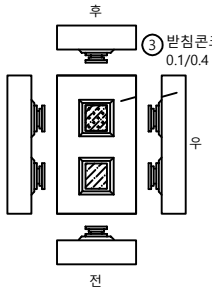
SH4 (A1)

SH5 (A2)



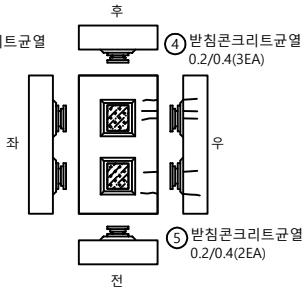
SH5 (A1)

SH6 (A2)



SH6 (A1)

SH7 (A2)



SH7 (A1)

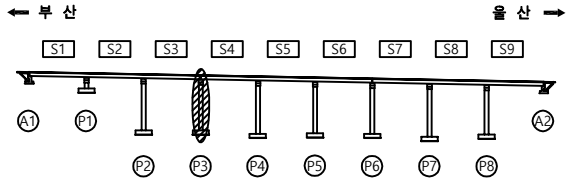
손 상 물 량 표

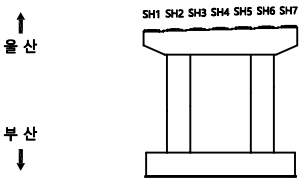
받침장치

P3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	탄성패드 밀림				14	EA	14.00	
2	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
3	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.4		1	m	0.40	
4	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.4		3	m	1.20	
5	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.4		2	m	0.80	
6	신	교량받침	플레이트 부식				6	EA	6.00	
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										

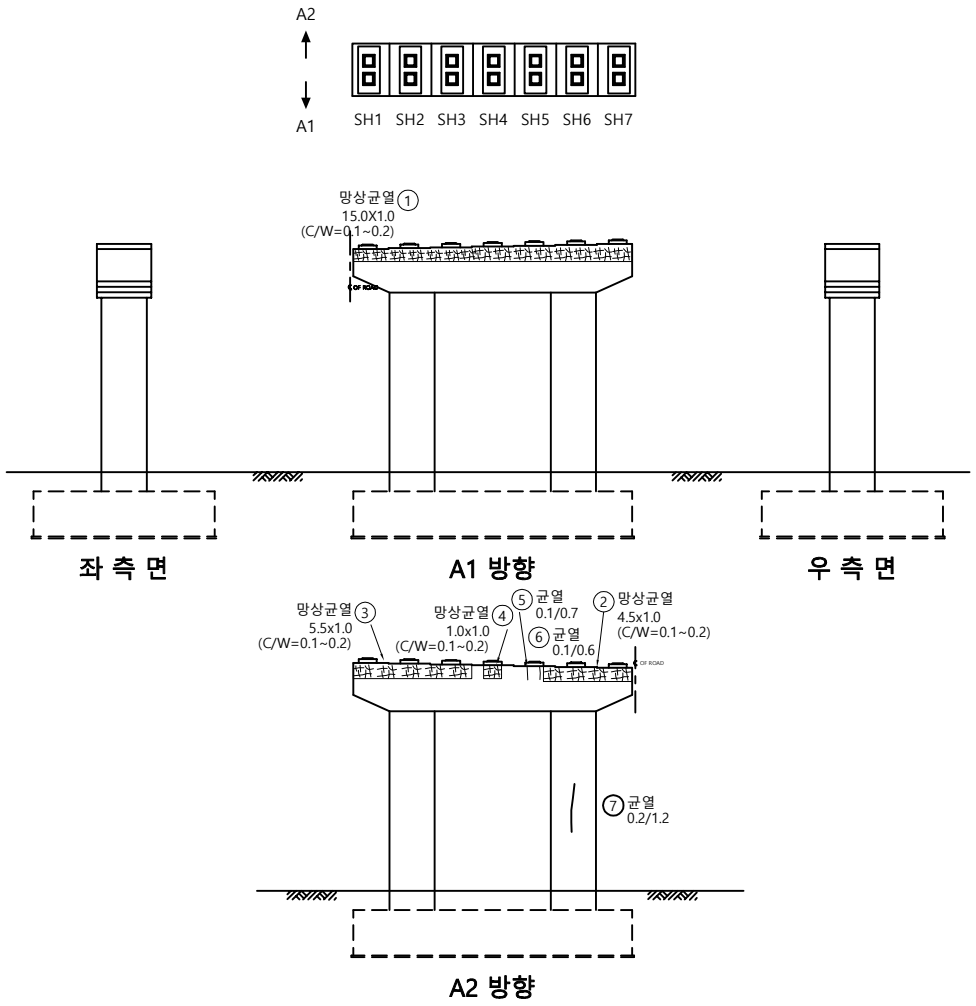
KEY PLAN





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. 048

삼정천교(울산) 교각 P4



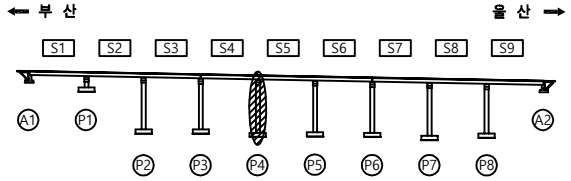
손 상 물 량 표

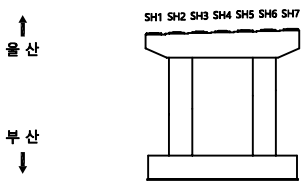
교각

P4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	망상균열	0.2	15.0	1.0	1	㎡	15.00	
2	구	교각	망상균열	0.2	4.5	1.0	1	㎡	4.50	
3	구	교각	망상균열	0.2	5.5	1.0	1	㎡	5.50	
4	구	교각	균열	0.1	0.7		1	m	0.70	
5	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
6	신	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY PLAN

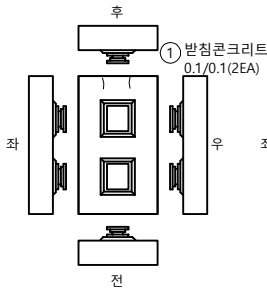




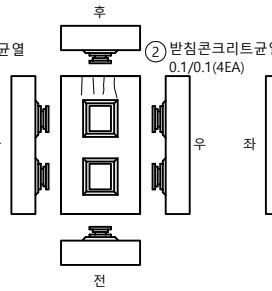
용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 049	

삼정천교(울산) 받침장치 P4

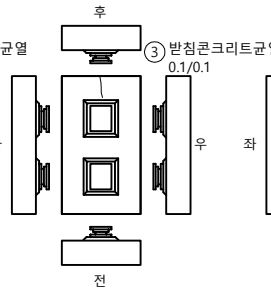
SH1 (A2)



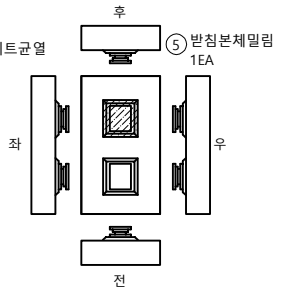
SH2 (A2)



SH3 (A2)



SH4 (A2)



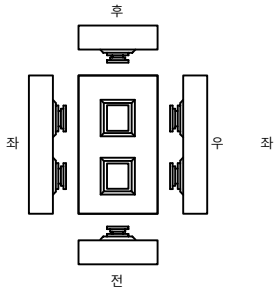
SH1 (A1)

SH2 (A1)

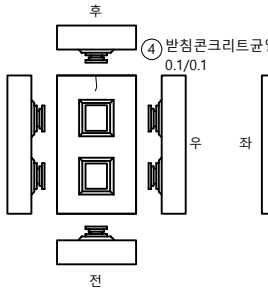
SH3 (A1)

SH4 (A1)

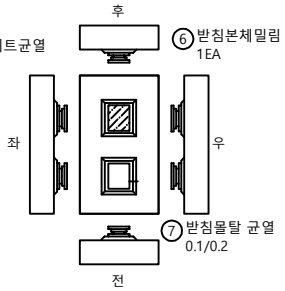
SH5 (A2)



SH6 (A2)



SH7 (A2)



SH5 (A1)

SH6 (A1)

SH7 (A1)

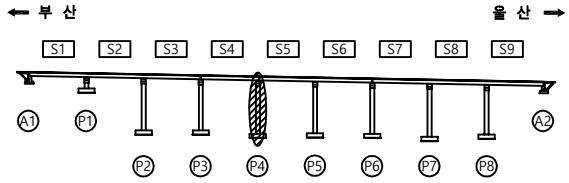
손 상 물 량 표

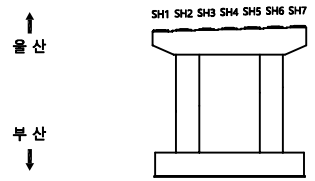
받침장치

P4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		2	m	0.20	
2	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		4	m	0.40	
3	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
4	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
5	구	교량받침	탄성패드 밀림				1	EA	1.00	
6	구	교량받침	탄성패드 밀림				1	EA	1.00	
7	신	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
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										

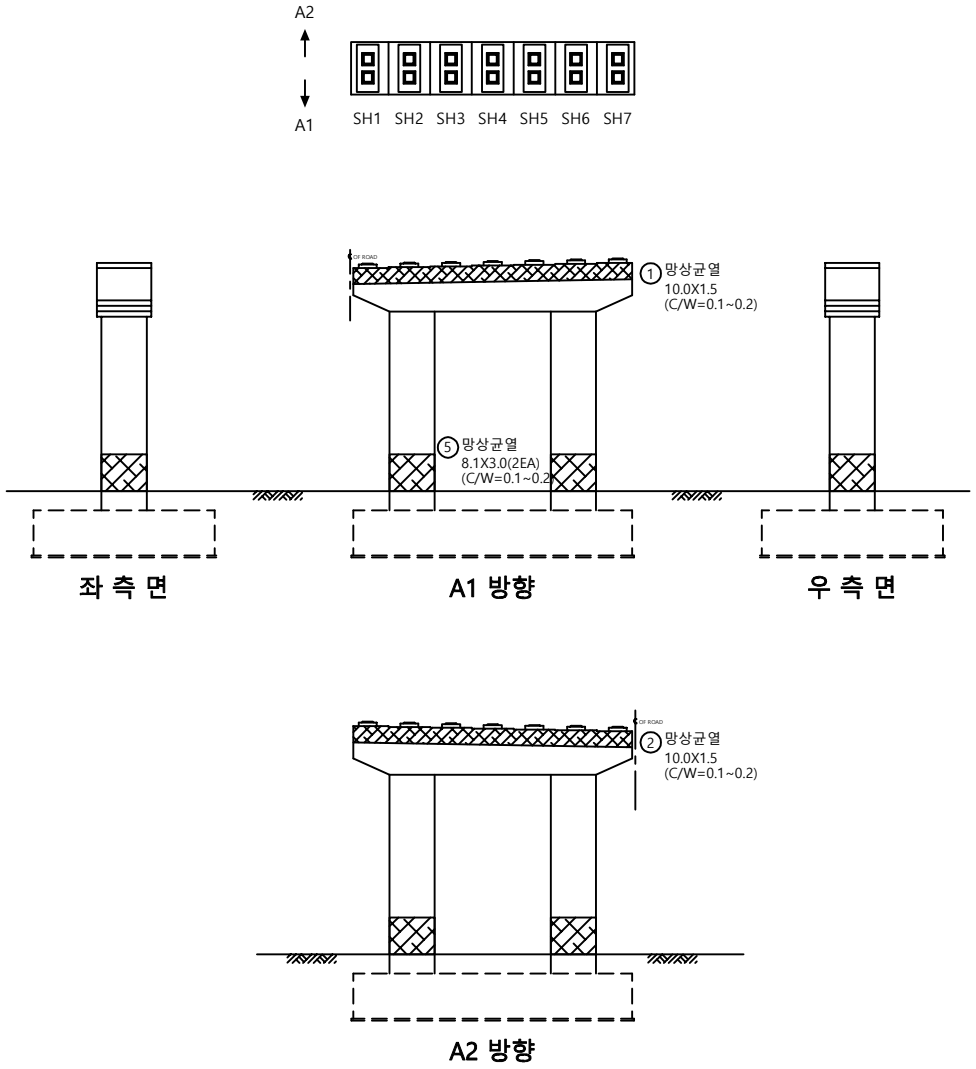
KEY PLAN





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. 050	

삼정천교(울산) 교각 P5



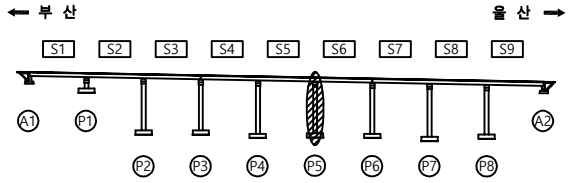
손 상 물 량 표

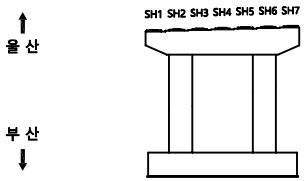
교각

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	망상균열	0.2	10.0	1.5	1	㎡	15.00	
2	구	교각	망상균열	0.2	10.0	1.5	1	㎡	15.00	
3	신	교각	망상균열	0.2	8.1	3.0	2	㎡	48.60	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY PLAN

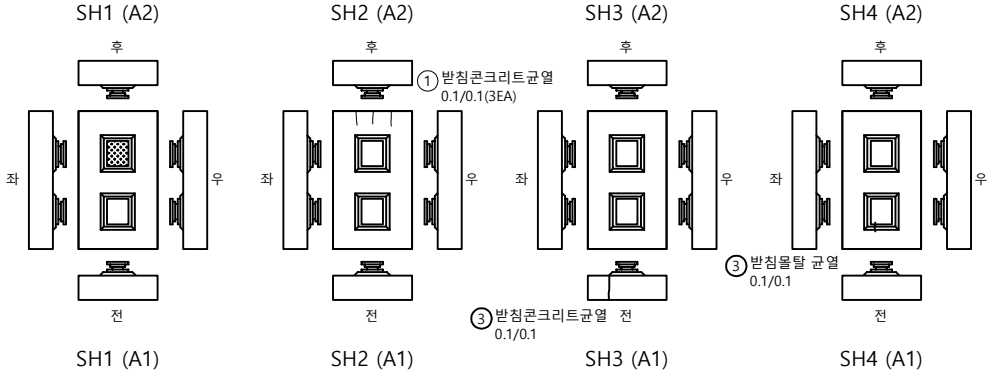


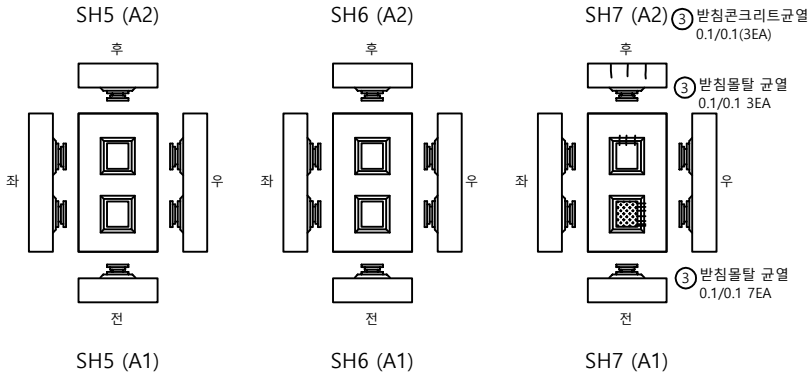


용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 051	

삼정천교(울산) 받침장치 P5

② 받침부식
2EA





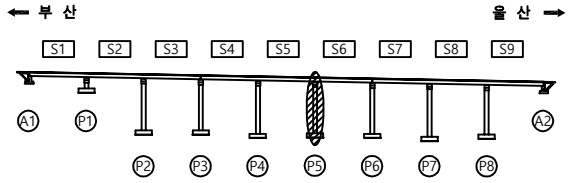
손 상 물 량 표

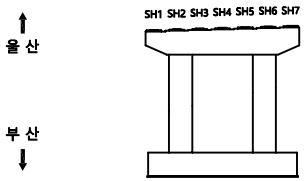
받침장치

P5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		3	m	0.30	
2	구	교량받침	플레이트 부식				2	EA	2.00	
3	구	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.1		3	m	0.30	
4	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
5	신	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
6	신	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.1		3	m	0.30	
7	신	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.1		7	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										

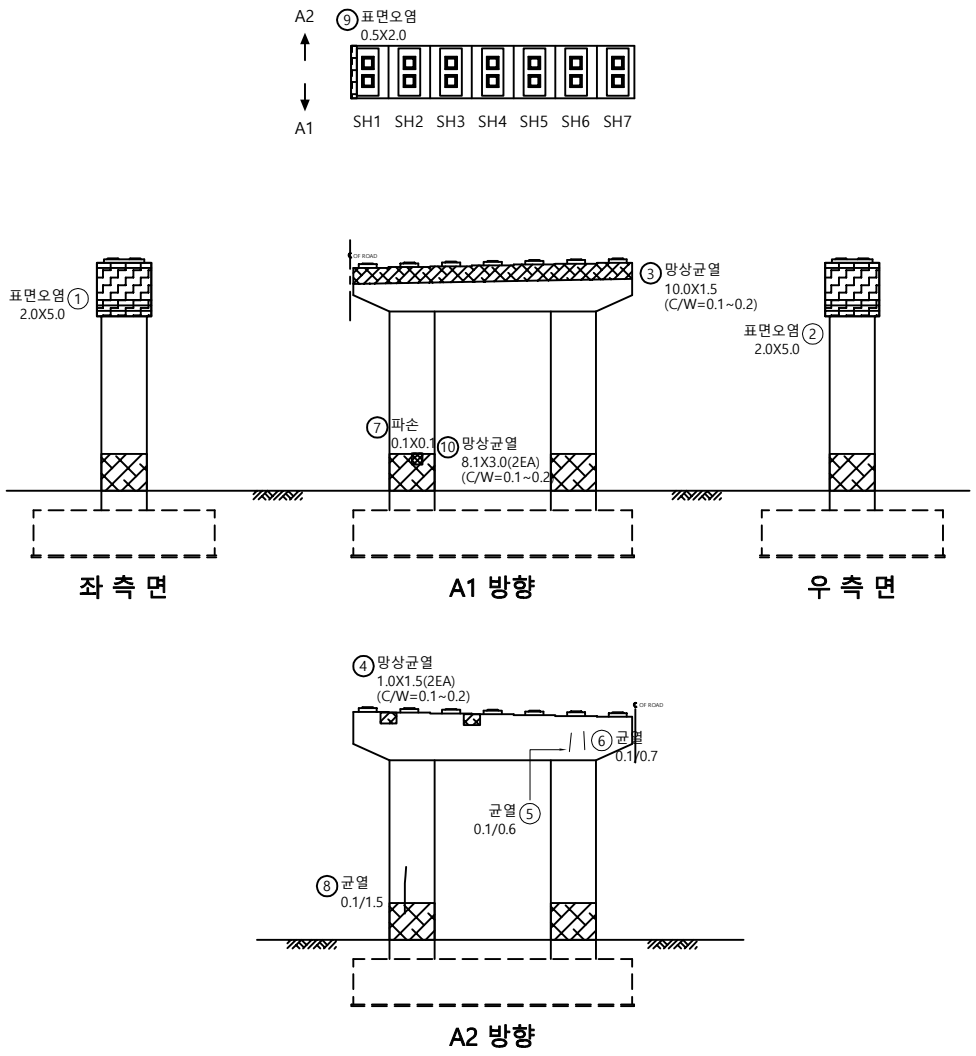
KEY PLAN





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

삼정천교(울산) 교각 P6



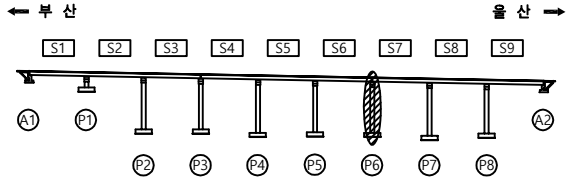
손 상 물 량 표

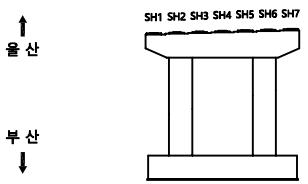
교각

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	표면오염		2.0	5.0	1	㎡	10.00	
2	구	교각	표면오염		2.0	5.0	1	㎡	10.00	
3	구	교각	망상균열	0.2	10.0	1.5	1	㎡	15.00	
4	신	교각	망상균열	0.2	1.0	1.5	2	㎡	3.00	
5	구	교각	균열	0.1	0.7		1	m	0.70	
6	신	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
7	구	교각	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
8	구	교각	균열	0.1	1.5		1	m	1.50	
9	신	교각	표면오염		0.5	2.0	1	㎡	1.00	
10	신	교각	망상균열	0.2	8.1	3.0	2	㎡	48.60	
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY PLAN

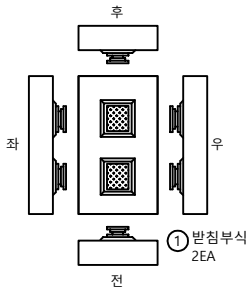




용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	CW 0.2 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 053

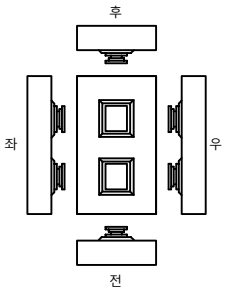
삼정천교(울산) 받침장치 P6

SH1 (A2)



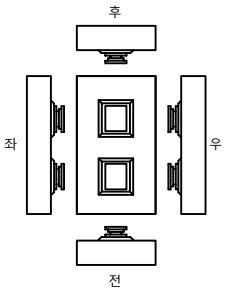
SH1 (A1)

SH2 (A2)



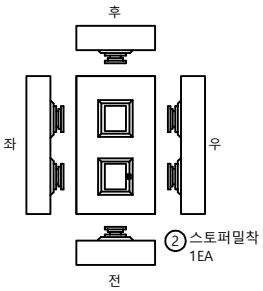
SH2 (A1)

SH3 (A2)



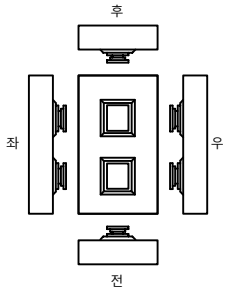
SH3 (A1)

SH4 (A2)



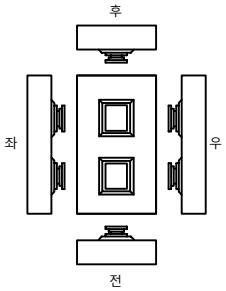
SH4 (A1)

SH5 (A2)



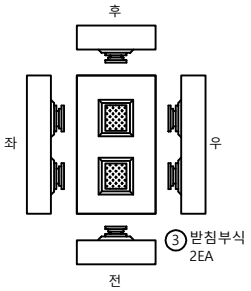
SH5 (A1)

SH6 (A2)



SH6 (A1)

SH7 (A2)



SH7 (A1)

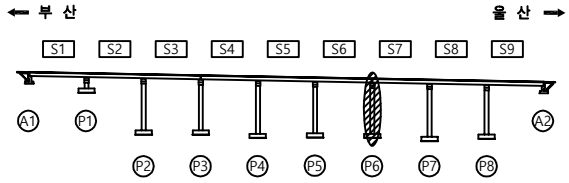
손 상 물 량 표

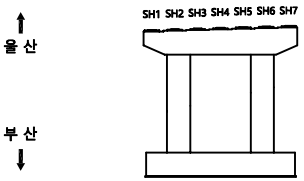
받침장치

P6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(㎜)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	플레이트 부식				2	EA	2.00	
2	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00	
3	구	교량받침	플레이트 부식				2	EA	2.00	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

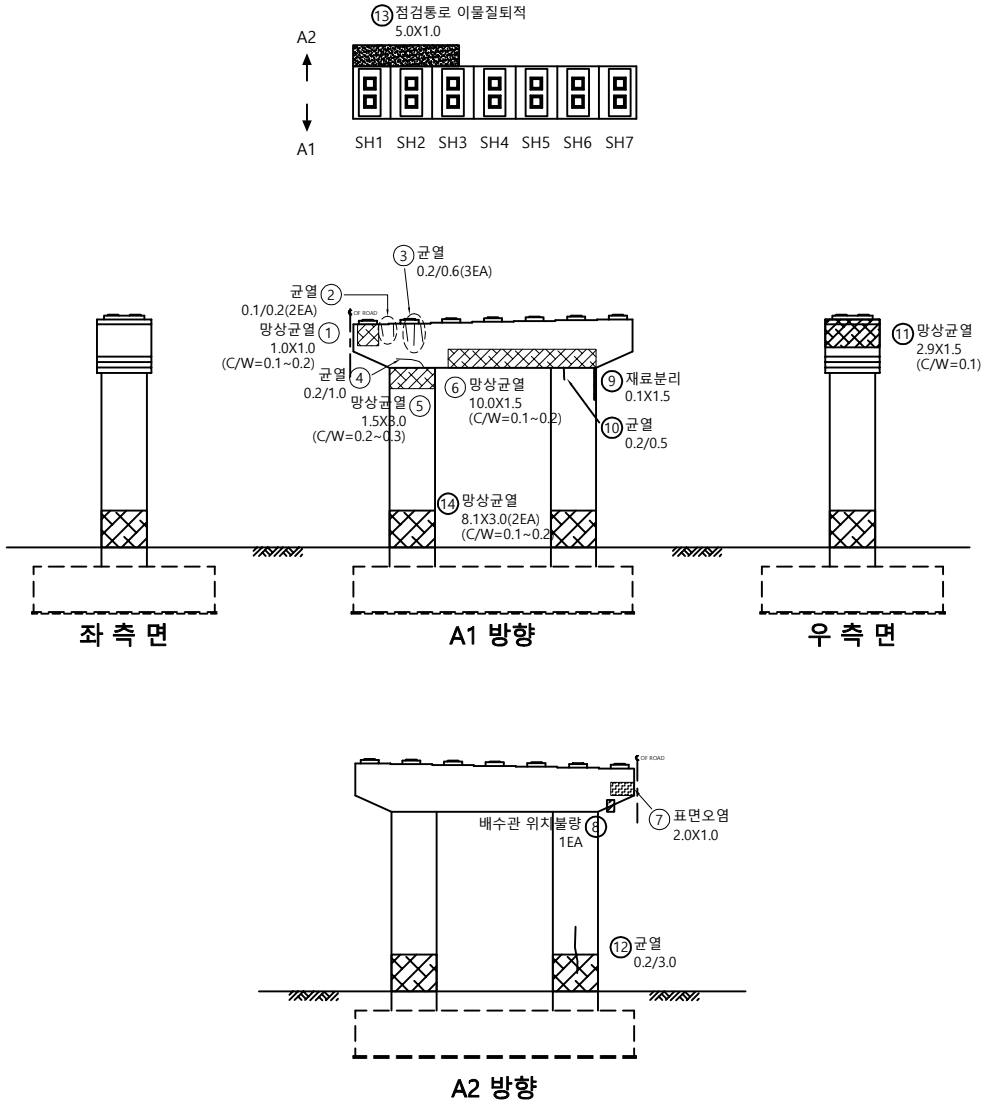
KEY PLAN





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

삼정천교(울산) 교각 P7



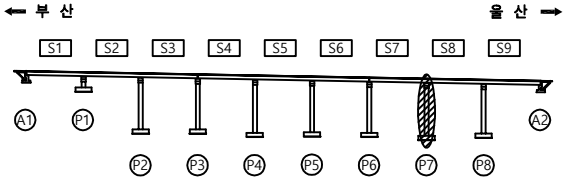
손 상 물 량 표

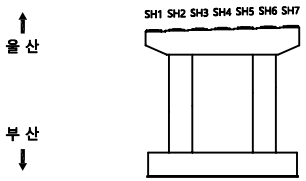
교각

P7

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	망상균열	0.2	1.0	1.0	1	㎡	1.00	
2	구	교각	균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
3	구	교각	균열	0.2	0.6		3	m	1.80	
4	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
5	구	교각	망상균열	0.2	3.0	1.5	1	㎡	4.50	
6	구	교각	망상균열	0.2	10.0	1.5	1	㎡	15.00	
7	구	교각	표면오염		2.0	1.0	1	㎡	2.00	
8	구	교각	배수관 위치불량				1	EA	1.00	
9	구	교각	재료분리		0.1	1.5	1	㎡	0.15	
10	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
11	구	교각	망상균열	0.2	2.9	1.5	1	㎡	4.35	
12	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
13	구	점검시설	이물질 퇴적		5.0	1.0	1	㎡	5.00	
14	신	교각	망상균열	0.2	8.1	3.0	2	㎡	48.60	
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY PLAN

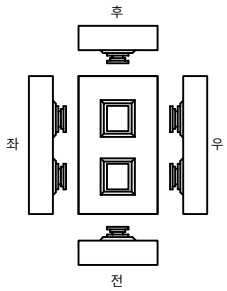




용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 055

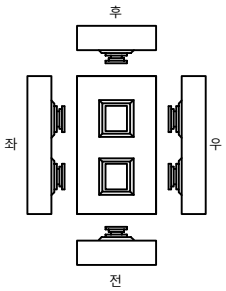
삼정천교(울산) 받침장치 P7

SH1 (A2)



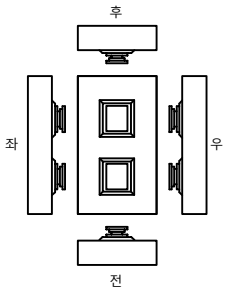
SH1 (A1)

SH2 (A2)



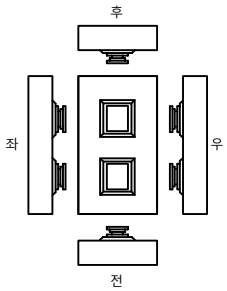
SH2 (A1)

SH3 (A2)



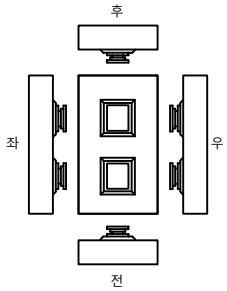
SH3 (A1)

SH4 (A2)



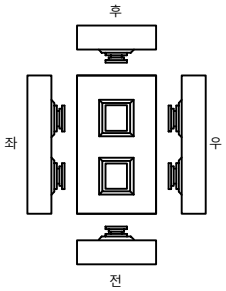
SH4 (A1)

SH5 (A2)



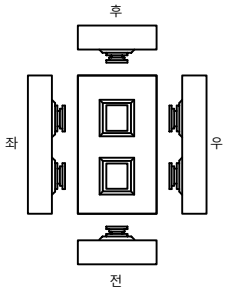
SH5 (A1)

SH6 (A2)



SH6 (A1)

SH7 (A2)



SH7 (A1)

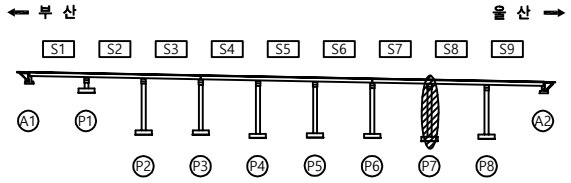
손 상 물 량 표

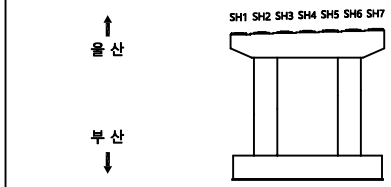
받침장치

P7

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						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										

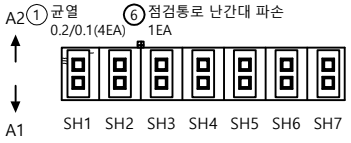
KEY PLAN

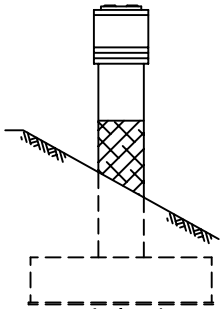


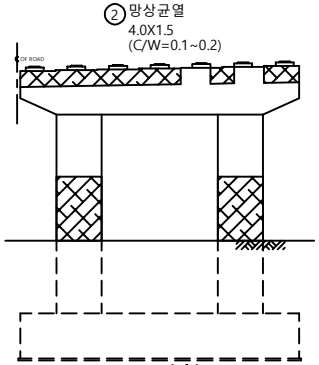


용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 056

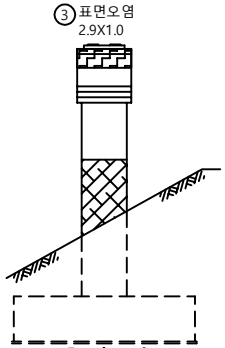
삼정천교(울산) 교각 P8



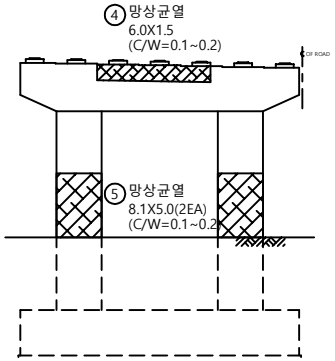

좌 측 면



A1 방향



우 측 면



A2 방향

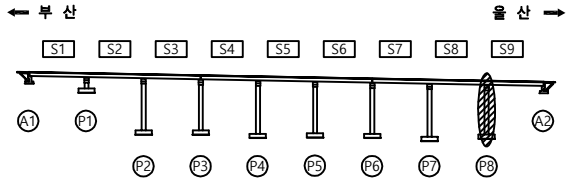
손 상 물 량 표

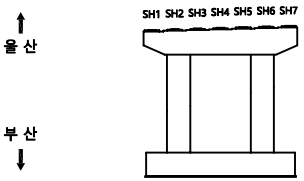
교각

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	균열	0.2	0.1		4	m	0.40	
2	구	교각	망상균열	0.2	4.0	1.5	1	㎡	6.00	
3	구	교각	표면오염		4.0	1.5	1	㎡	6.00	
4	구	교각	망상균열	0.2	6.0	1.5	1	㎡	9.00	
5	구	교각	망상균열	0.2	8.1	5.0	2	㎡	81.00	
6	구	점검시설	난간대 파손				1	EA	1.00	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY PLAN

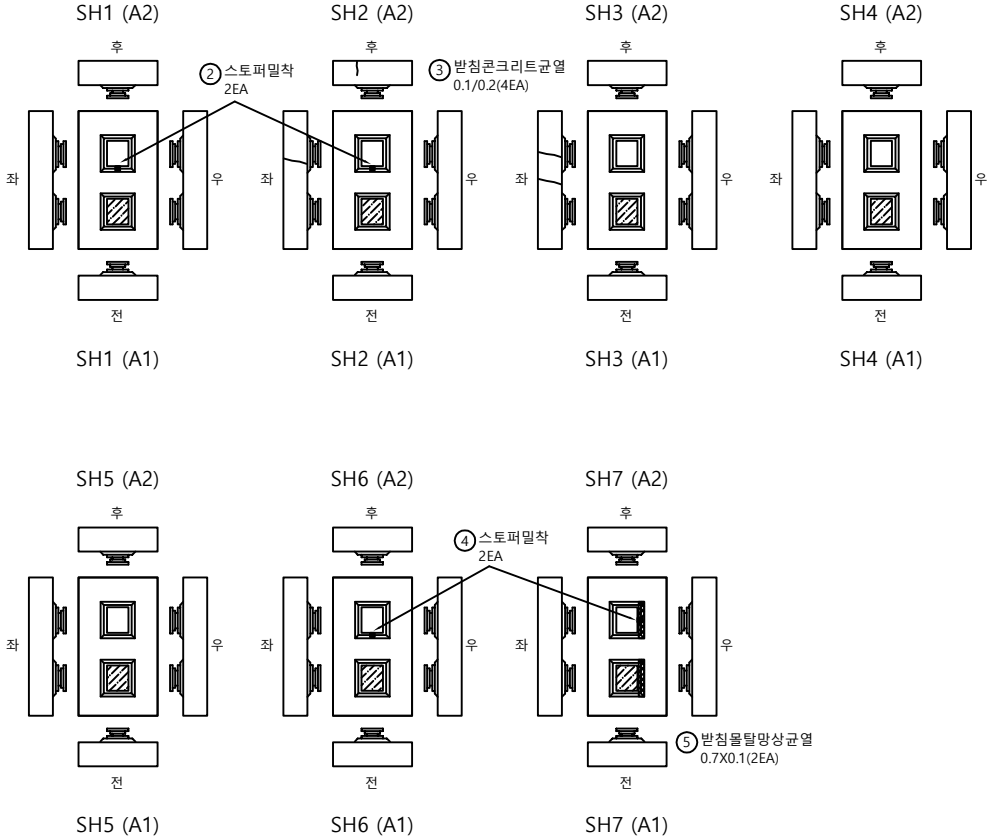




용 역 명	2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 057

삼정천교(울산) 받침장치 P8

① 고무재밀림
7EA



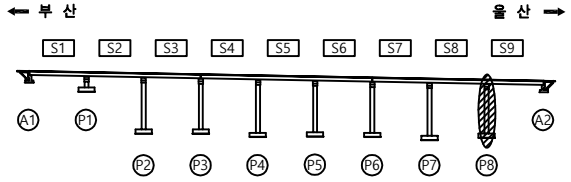
손 상 물 량 표

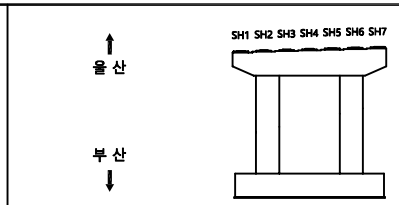
받침장치

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	탄성패드 밀림				1	EA	1.00	
2	구	교량받침	스토퍼 밀착				2	EA	2.00	
3	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		4	m	0.80	
4	구	교량받침	스토퍼 밀착				2	EA	2.00	
5	구	교량받침	받침몰탈 망상균열	0.1	0.7	0.1	2	㎡	0.14	
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										

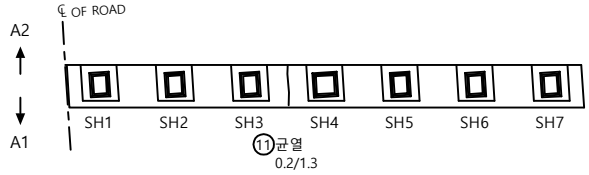
KEY PLAN

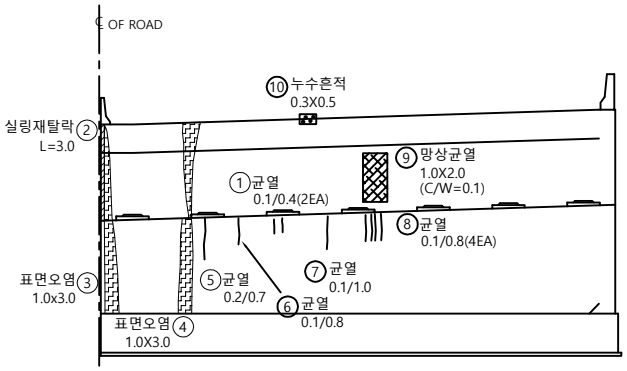




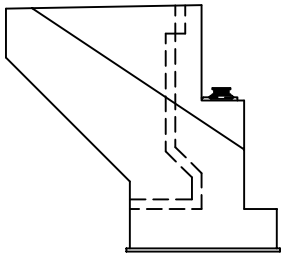
용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 058	

삼정천교(울산) 교대 A2





정 면 도



우 측 면

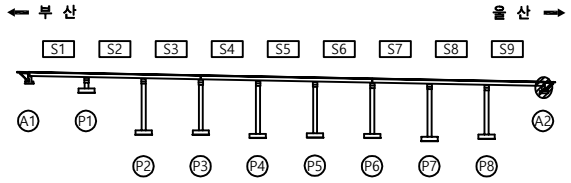
손 상 물 량 표

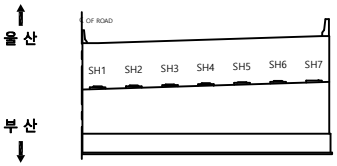
교대

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	균열	0.1	0.4		2	m	0.80	
2	구	교대	실링재 탈락		3.0		1	m	3.00	
3	구	교대	표면오염		1.0	3.0	1	㎡	3.00	
4	구	교대	표면오염		1.0	3.0	1	㎡	3.00	
5	구	교대	균열	0.2	0.7		1	m	0.70	
6	구	교대	균열	0.1	0.8		1	m	0.80	
7	구	교대	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
8	구	교대	균열	0.1	0.8		4	m	3.20	
9	구	교대	망상균열	0.2	0.3	0.5	1	㎡	0.15	
10	구	교대	누수흔적		0.3	0.5	1	㎡	0.15	
11	구	교대	균열	0.2	1.3		1	m	1.30	
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

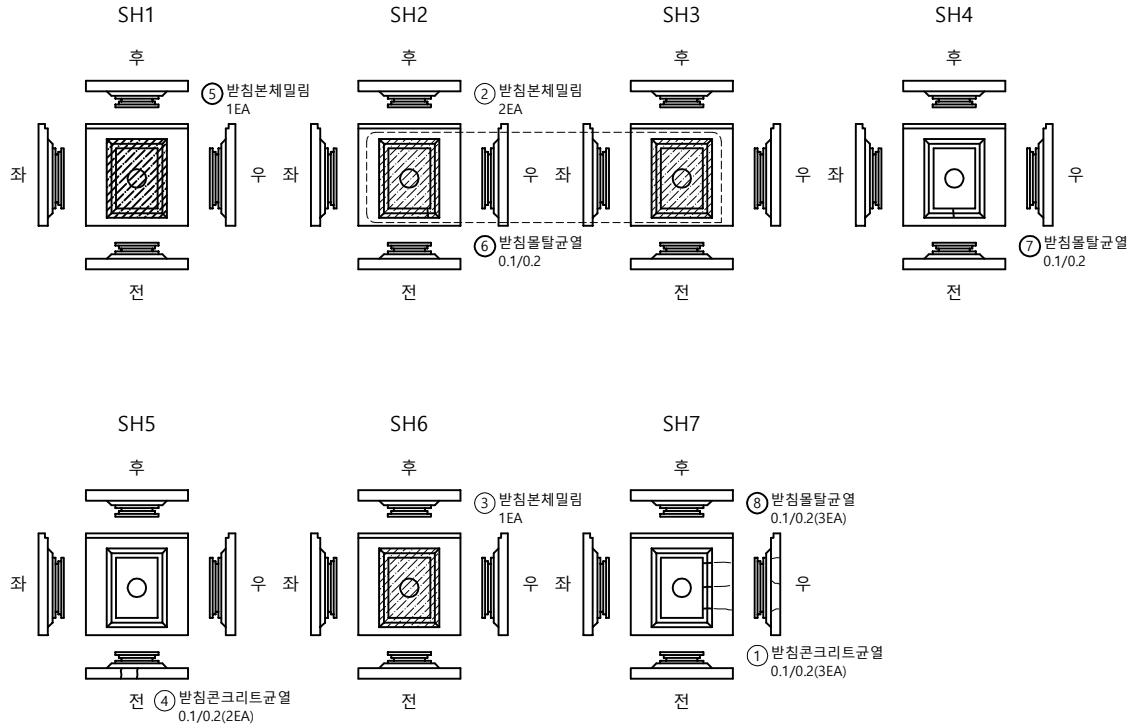
KEY PLAN





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. 059

삼정천교(울산) 받침장치 A2



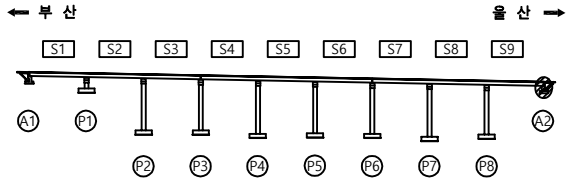
손 상 물 량 표

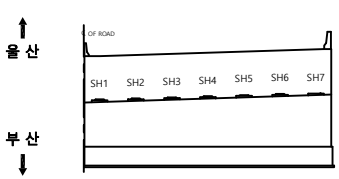
받침장치

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	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		3	m	0.60	
2	구	교량받침	탄성패드 밀림				2	EA	2.00	
3	구	교량받침	탄성패드 밀림				1	EA	1.00	
4	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
5	구	교량받침	탄성패드 밀림				1	EA	1.00	
6	구	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
7	구	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
8	구	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.2		3	m	0.60	
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

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. 060