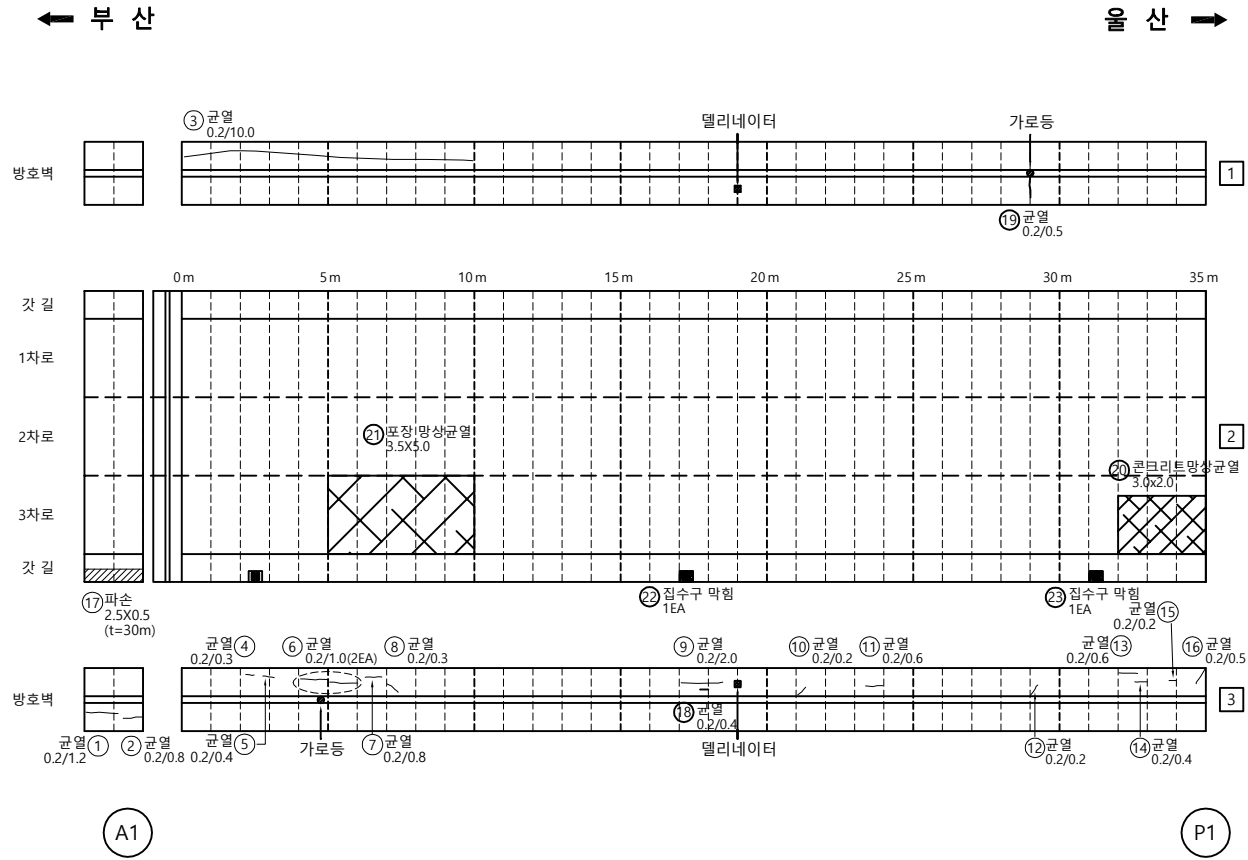


1. 교 면 포 장

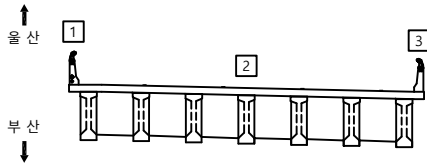
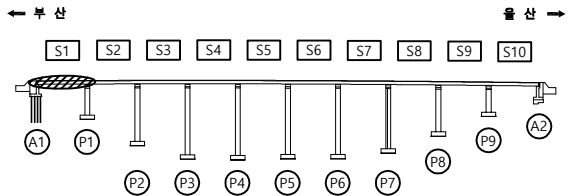
용소교(울산) 교면포장 S1

손 상 물 량 표

교면포장										
S1										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	방호벽	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
2	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
3	구	방호벽	균열	0.2	10.0		1	m	10.00	
4	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
5	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
6	구	방호벽	균열	0.2	1.0		2	m	2.00	
7	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
8	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
9	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
10	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
11	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
12	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
13	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
14	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
15	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
16	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
17	구	교면포장	포장파손		2.5	0.5	1	m²	1.25	
18	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
19	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
20	구	교면포장	포장 망상균열		2.0	3.0	1	m²	6.00	
21	신	교면포장	포장 망상균열		3.5	5.0	1	m²	17.50	
22	신	배수시설	검수구 막힘				1	EA	1.00	
23	신	배수시설	검수구 막힘				1	EA	1.00	
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



KEY
PLAN



용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	001

용소교(울산) 교면포장 S2

손 상 물 량 표

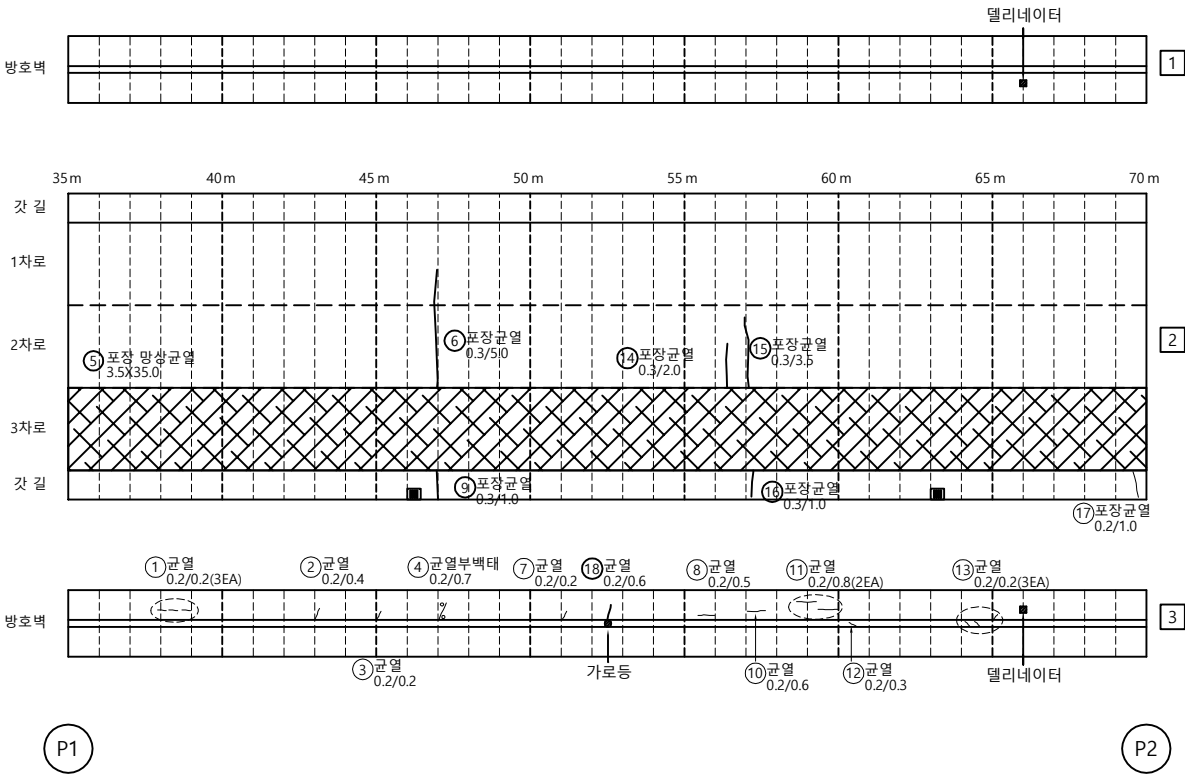
교면포장

S2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	0.2		3	m	0.60
2	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
3	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
4	구	방호벽	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
5	신	교면포장	포장 망상균열	0.3	35.0	3.5	1	m	122.50
6	신	교면포장	포장균열	0.3	5.0		1	m	5.00
7	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
8	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
9	신	교면포장	포장균열	0.3	1.0		1	m	1.00
10	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
11	구	방호벽	균열	0.2	0.8		2	m	1.60
12	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
13	구	방호벽	균열	0.2	0.2		3	m	0.60
14	신	교면포장	포장균열	0.3	2.0		1	m	2.00
15	신	교면포장	포장균열	0.3	3.5		1	m	3.50
16	신	교면포장	포장균열	0.3	1.0		1	m	1.00
17	구	교면포장	포장균열	0.2	1.0		1	m	1.00
18	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

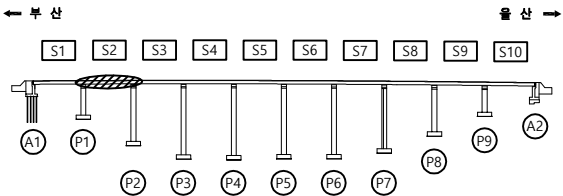
울 산 →



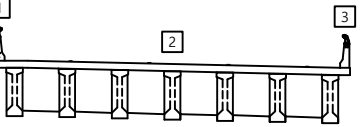
P1

P2

KEY
PLAN



울 산
↑
부 산
↓



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

	콘크리트 균열		재료분리		오염, 변색		부식
	콘크리트 박리		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸		No. 002

용소교(울산) 교면포장 S3

손상물량표

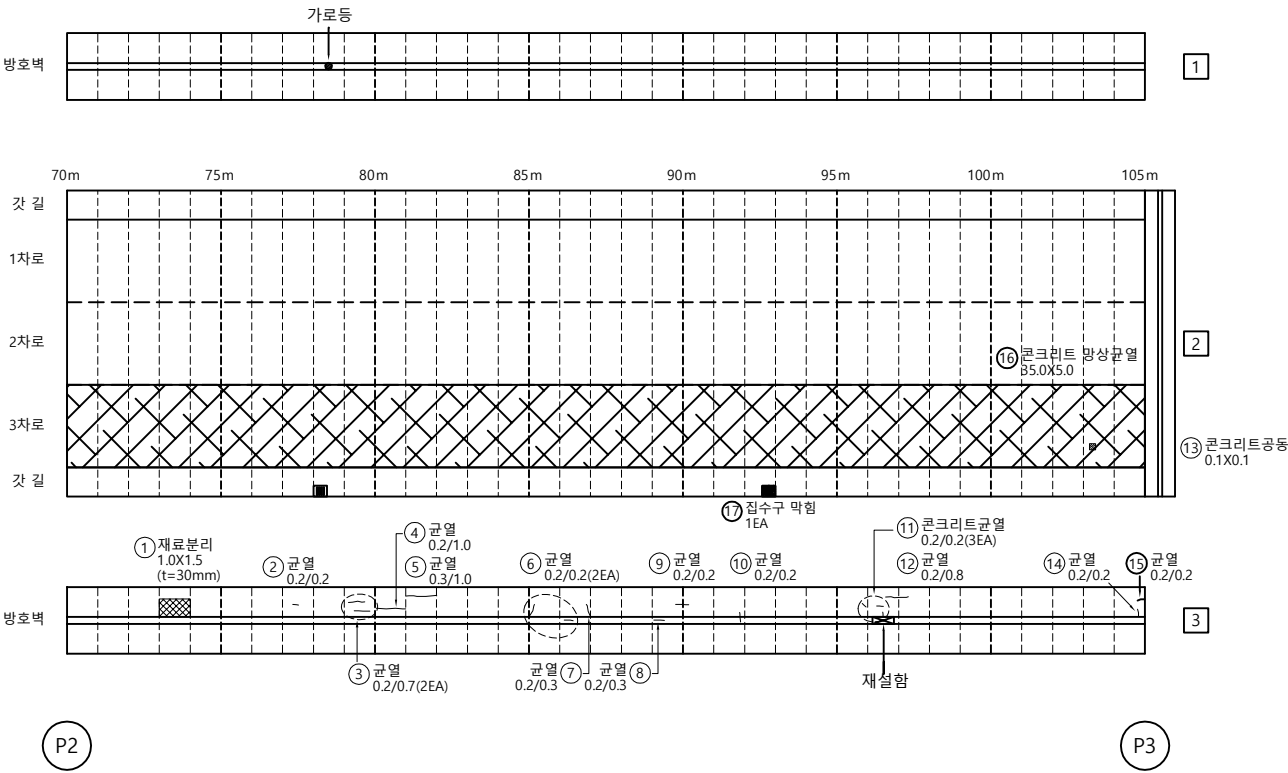
교면포장

S3

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모				단위	수량	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소			
1	구	방호벽	재료분리		1.0	1.5	1	m	1.50	
2	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
3	구	방호벽	균열	0.2	0.7		2	m	1.40	
4	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
5	구	방호벽	균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1	m	1.00	
6	구	방호벽	균열	0.2	0.2		2	m	0.40	
7	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
8	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
9	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
10	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
11	구	방호벽	균열	0.2	0.2		3	m	0.60	
12	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
13	구	방호벽	포장 공동		0.1	0.1	1	m	0.01	
14	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
15	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
16	구	교면포장	포장 열선균열	0.3	35.0	5.0	1	m	175.00	
17	선	배수시설	집수구 막힘				1	EA	1.00	
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

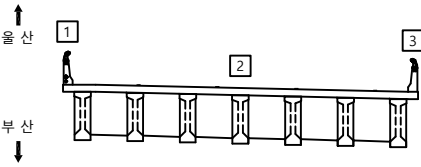
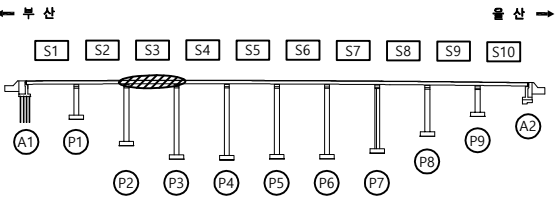
울 산 →



P2

P3

KEY
PLAN



용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	방사균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	003

용소교(울산) 교면포장 S4

손 상 물 량 표

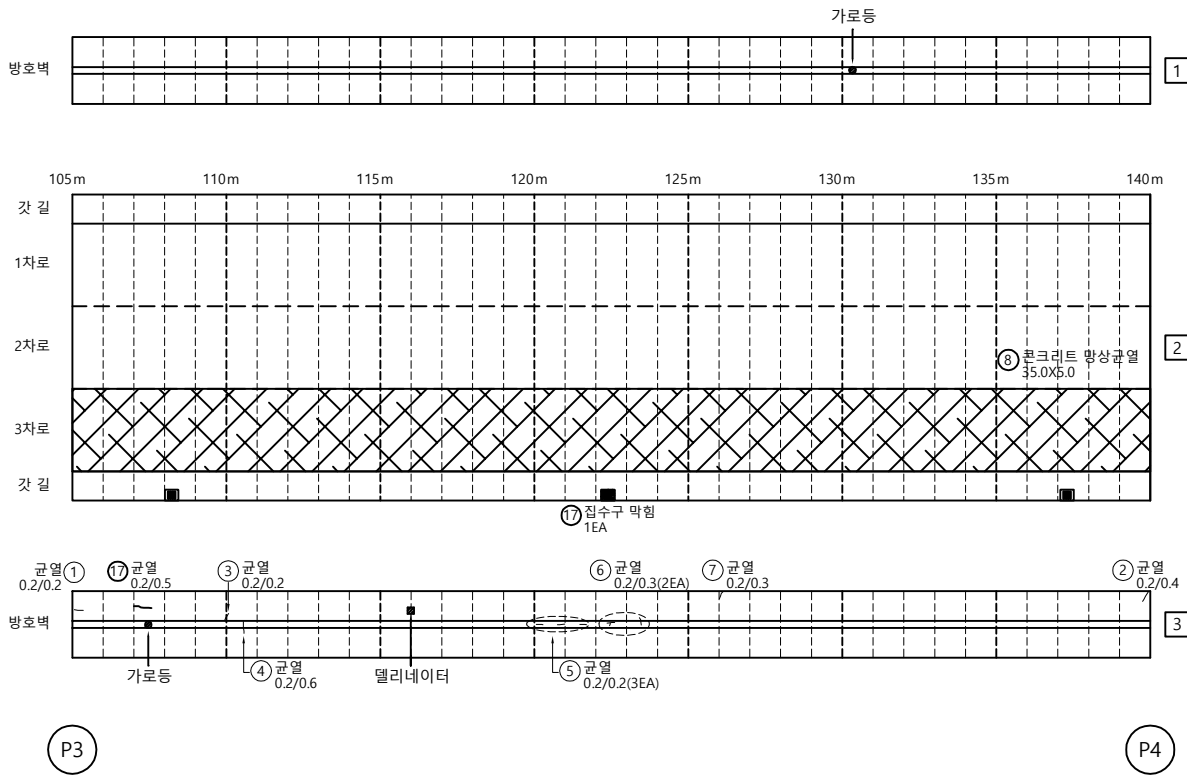
교면포장

S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
2	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
3	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
4	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
5	구	방호벽	균열	0.2	0.2		3	m	0.60	
6	구	방호벽	균열	0.2	0.3		2	m	0.60	
7	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
8	구	교면포장	포장 병설균열	0.3	35.0	5.0	1	m ²	175.00	
9	신	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
10	신	배수시설	집수구 막힘				1	EA	1.00	
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →



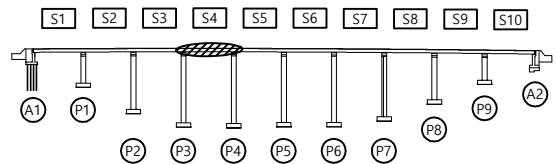
P3

P4

K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



울
산

1

부
산

2

3

용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

	콘 크리트 균열		재료분리		오염, 변색		부식
	콘크리트 박락		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		돌뚝	No.	004

용소교(울산) 교면포장 S5

손 상 물 량 표

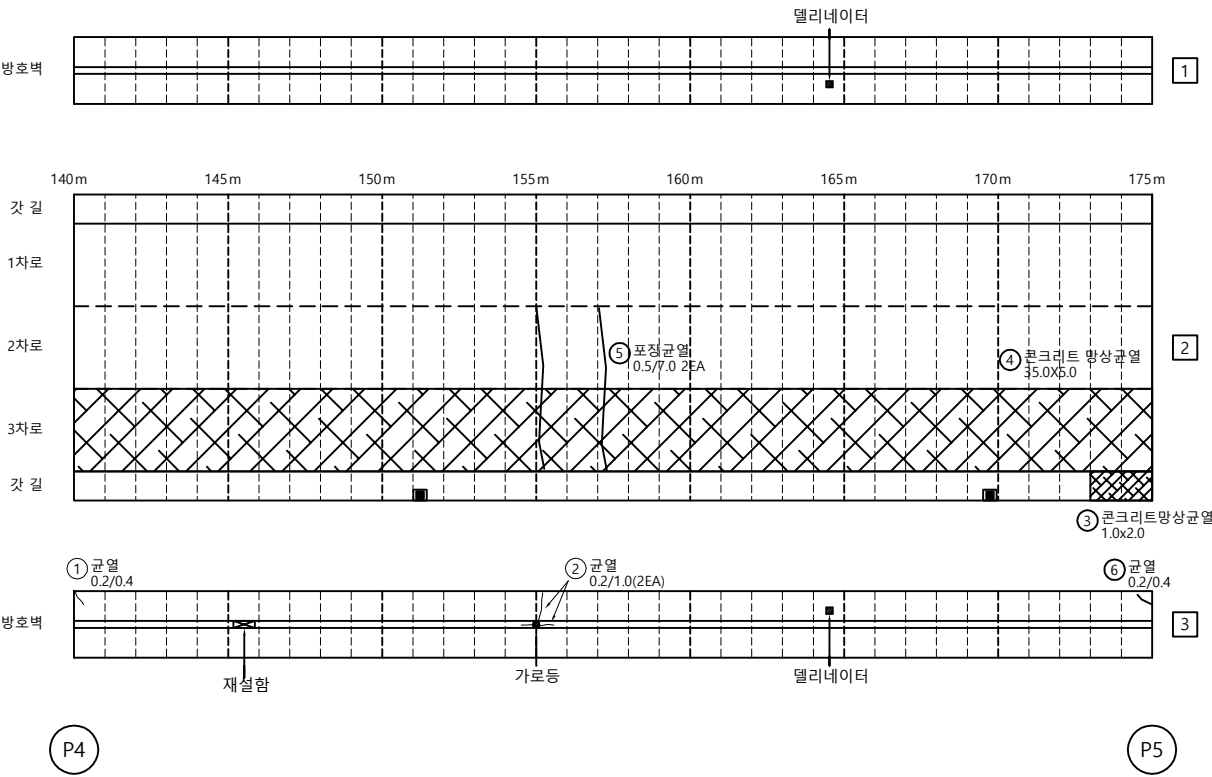
교면포장

S5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
2	구	방호벽	균열	0.2	1.0		2	m	2.00	
3	구	방호벽	균열	0.3	1.0	2.0	1	m	2.00	
4	구	방호벽	균열	0.3	35.0	5.0	1	m	175.00	
5	신	교면포장	포장균열	0.5	7.0		2	m	14.00	
6	신	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
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										

← 부 산

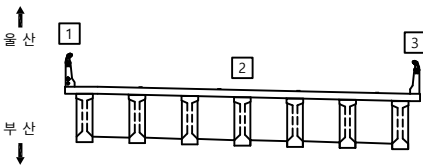
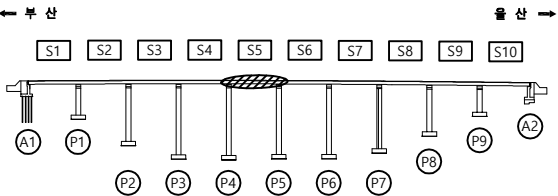
울 산 →



P4

P5

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	005

용소교(울산) 교면포장 S6

손 상 물 량 표

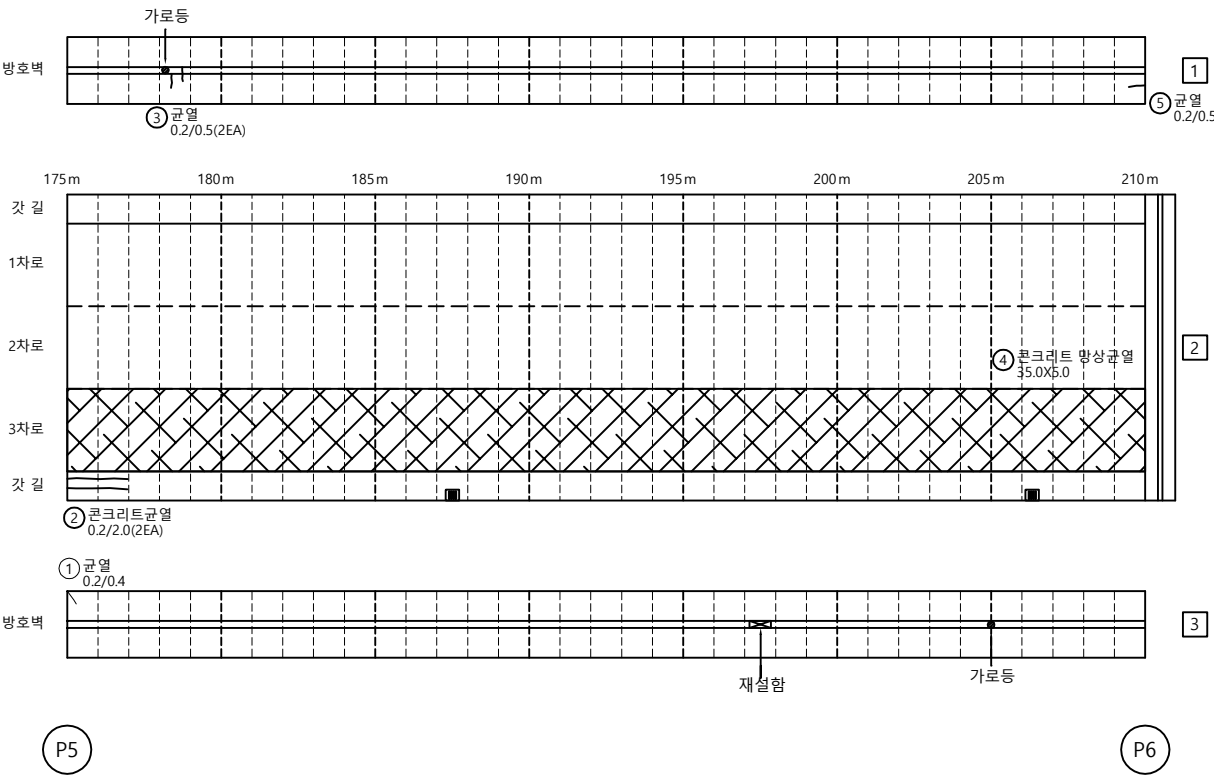
교면포장

S6

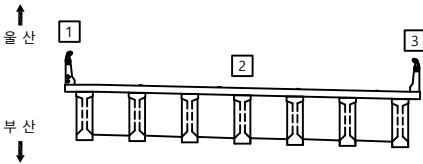
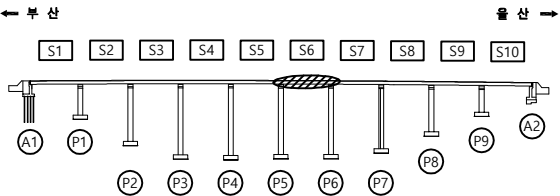
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
2	구	교면포장	포장균열	0.2	2.0		2	m	4.00	
3	구	방호벽	균열	0.2	0.5		2	m	1.00	
4	구	교면포장	포장 망상균열	0.3	35.0	5.0	1	m ²	175.00	
5	신	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

	콘 균 열		재료분리		오염, 변색		부 식
	콘열부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
	망상균열		누수, 흡윤		백 태		기 타
	철근노출		소성변형		들 뜸	No.	006

용소교(울산) 교면포장 S7

손 상 물 량 표

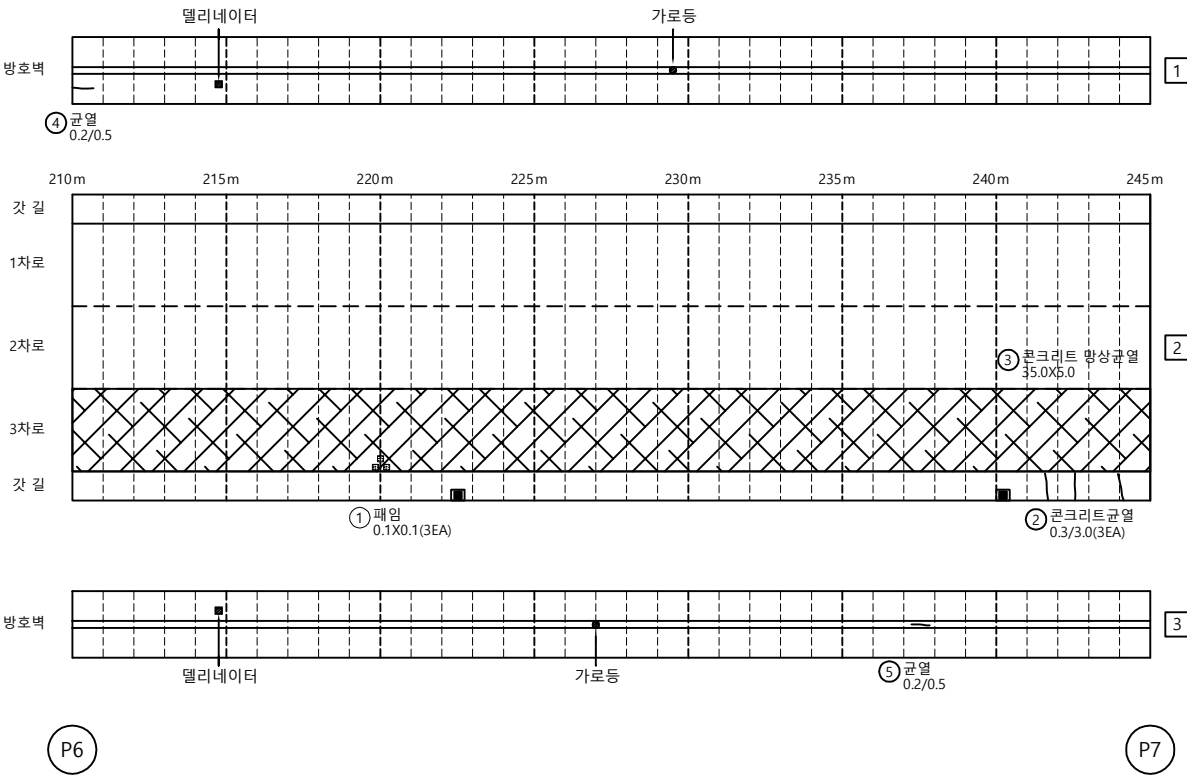
교면포장

S7

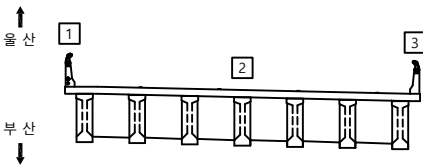
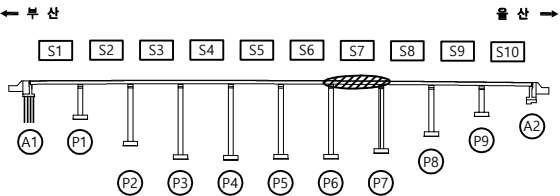
변호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교면포장	포장 패임			0.1	0.1	3	m ²	0.03
2	구	교면포장	포장균열	0.3	3.0			3	m	9.00
3	구	교면포장	포장 망상균열	0.3	35.0	5.0		1	m ²	175.00
4	신	방호벽	균열	0.2	0.5			1	m	0.50
5	신	방호벽	균열	0.2	0.5			1	m	0.50
6										
7										
8										
9										
10										
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										

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

	콘 결		재료분리		오염, 변색		부 식
	콘결부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
	망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
	철근노출		소성변형		들 틈	No.	007

용소교(울산) 교면포장 S8

손상물량표

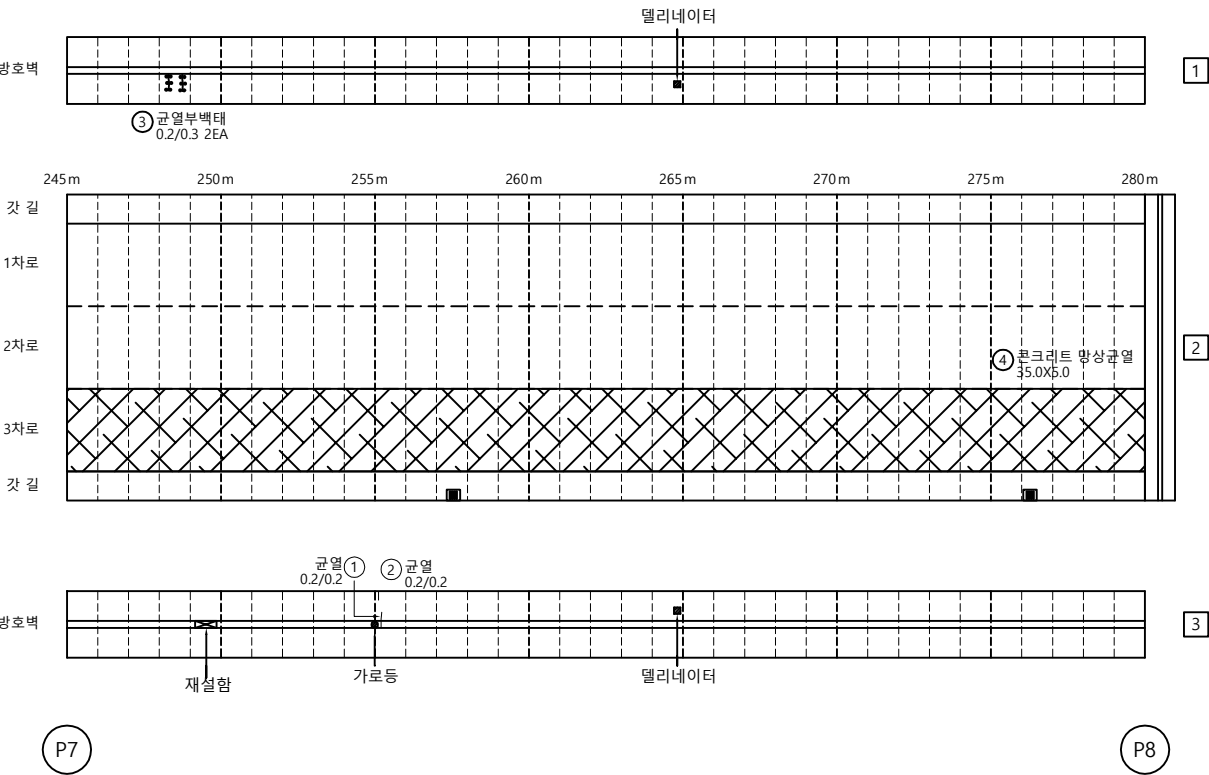
교면포장

S8

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
2	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
3	신	방호벽	균열부백태	0.2	0.3		2	m	0.60	
4	구	교면포장	포장 망상균열	0.3	35.0	5.0	1	m ²	175.00	
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										

← 부 산

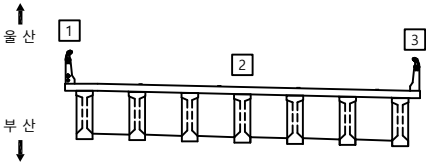
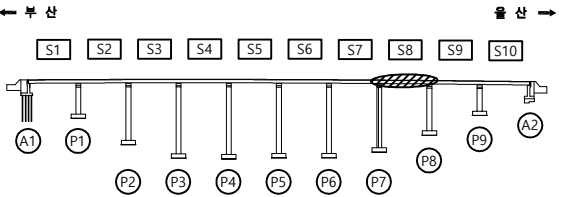
울 산 →



P7

P8

KEY
PLAN



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	돌뜸	No. 008

용소교(울산) 교면포장 S9

손 상 물 량 표

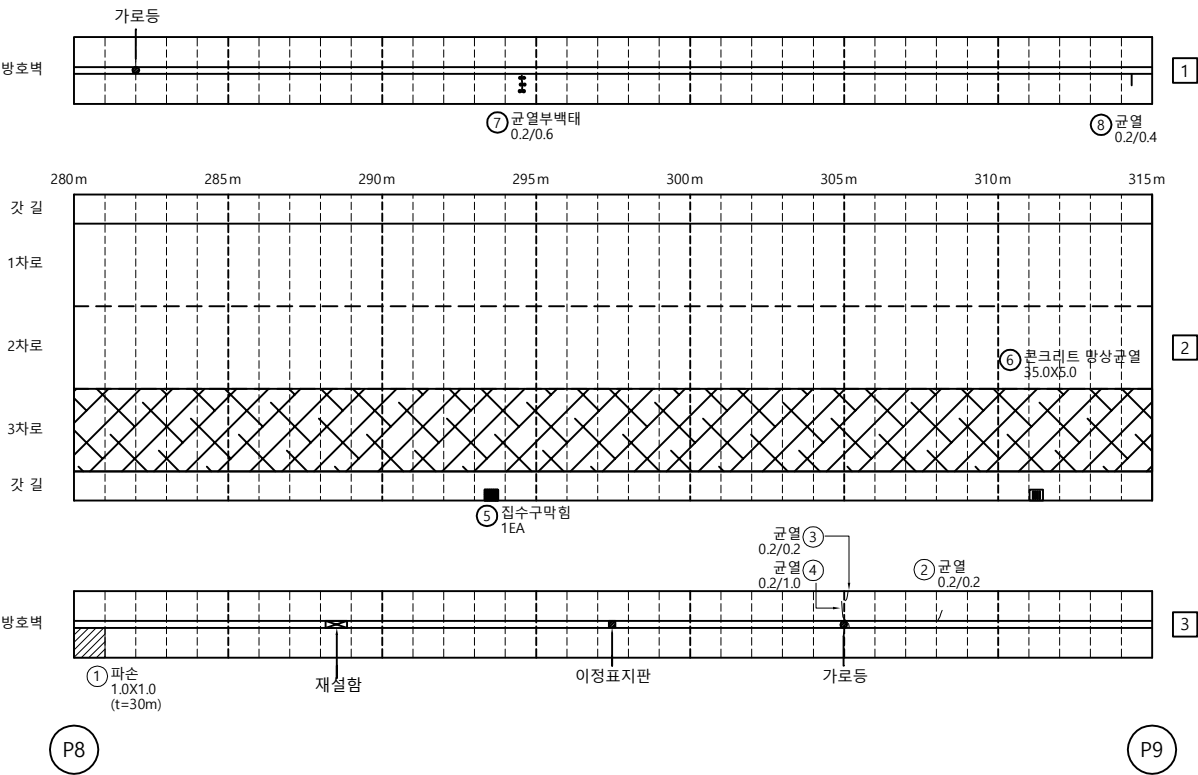
교면포장

S9

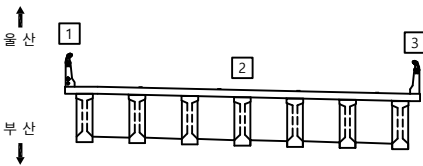
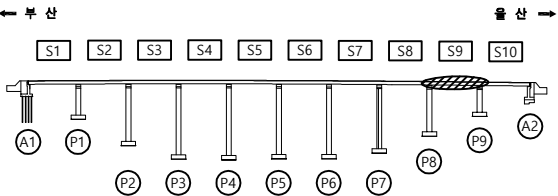
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	방호벽	파손			1.0	1	m	1.00	
2	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
3	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
4	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
5	구	배수시설	점수구 막힘				1	EA	1.00	
6	구	교면포장	포장 망상균열	0.3	35.0	5.0	1	m	175.00	
7	신	방호벽	균열부백태	0.2	0.6		1	m	0.60	
8	신	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
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										

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



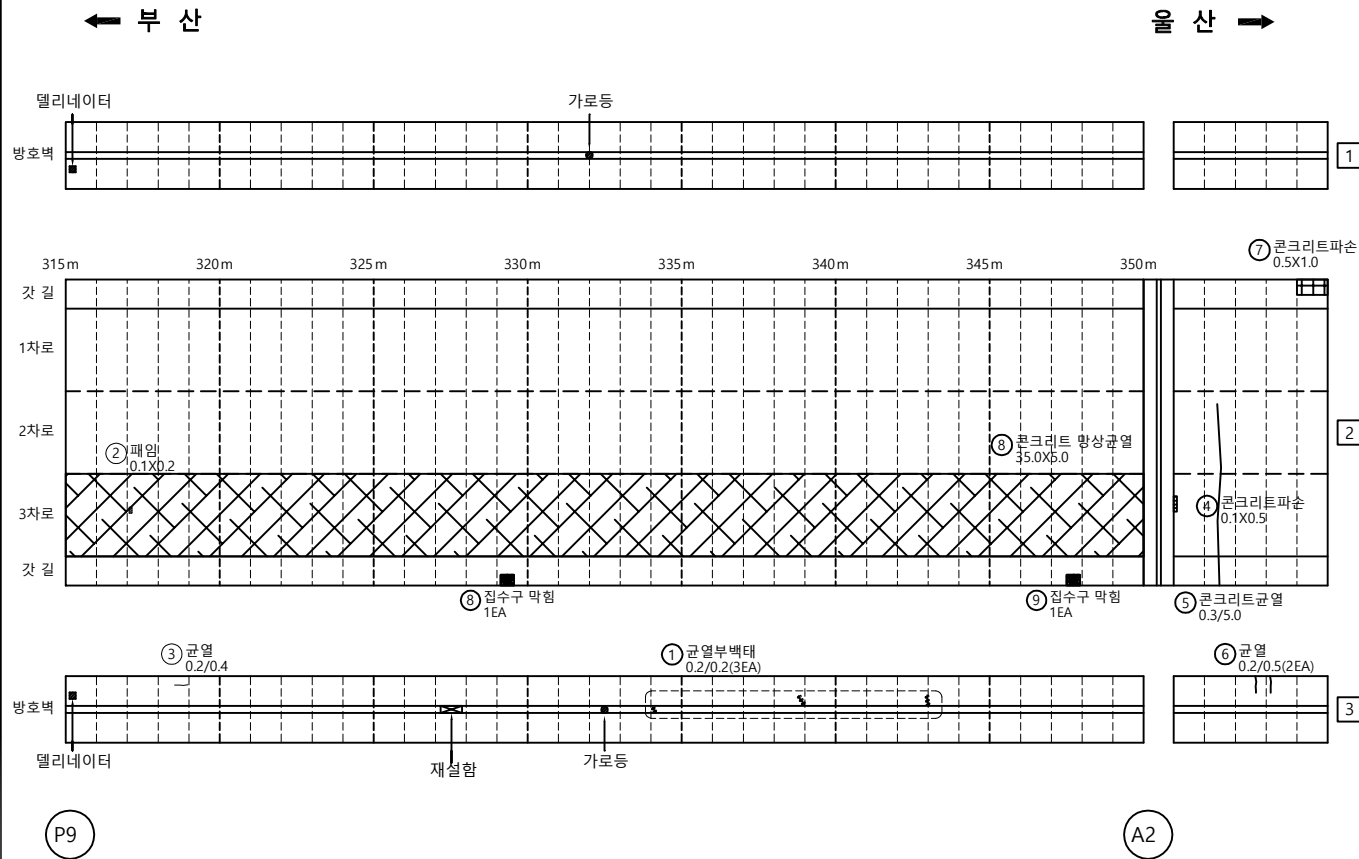
용
역
명

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.	009

용소교(울산) 교면포장 S10



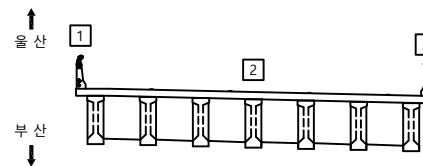
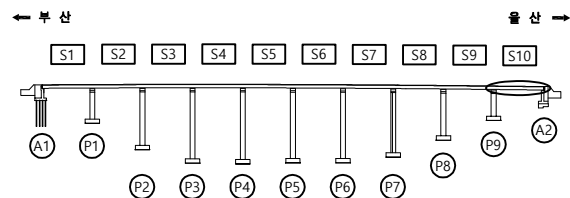
손상물량표

교면포장

S10

[illegible]

KEY PLAN



50 51 52

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

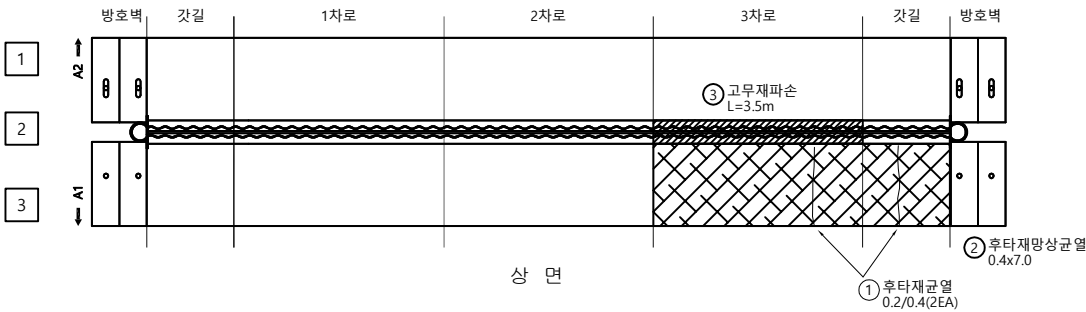
표 례		균 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		균열부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No. 010	

2. 신축이음장치

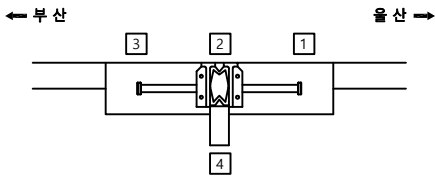
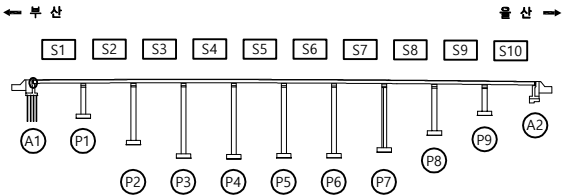
신축이음

A1

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.4		2	m	0.80
2	신	신축이음	후타재 팽창균열	0.2	7.0	0.4	1	m	2.80
3	구	신축이음	고무재 파손		3.5		1	m	3.50
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

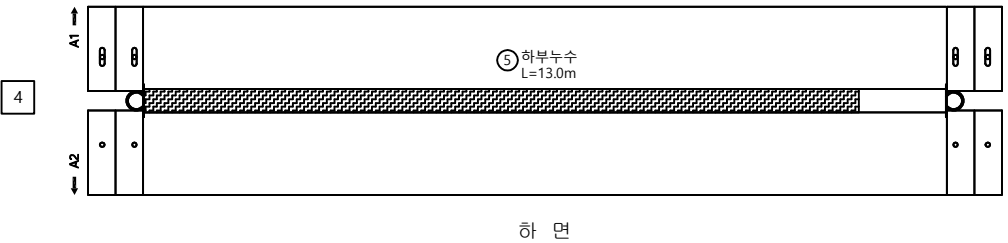
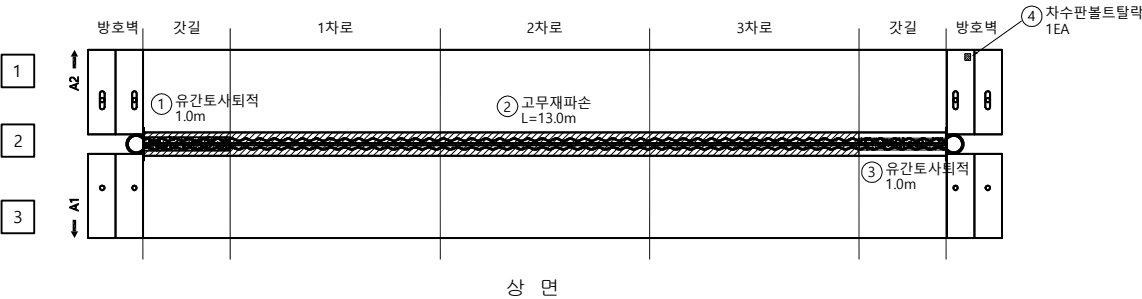


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	011

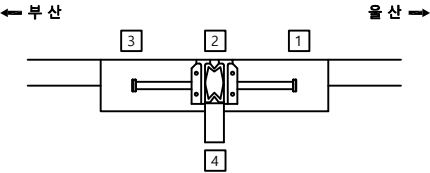
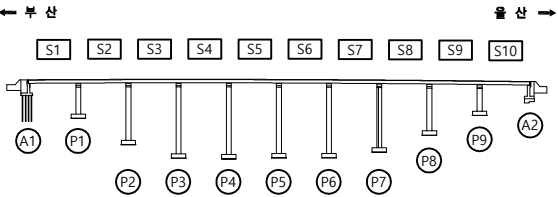
신축이음

P3

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유간토사퇴적	1.0			1	m	1.00
2	구	신축이음	고무재파손		13.0		1	m	13.00
3	구	신축이음	유간토사퇴적	1.0			1	m	1.00
4	구	신축이음	차수판 볼트탈락				1	EA	1.00
5	구	신축이음	하부누수		13.0		1	m	13.00
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									



K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

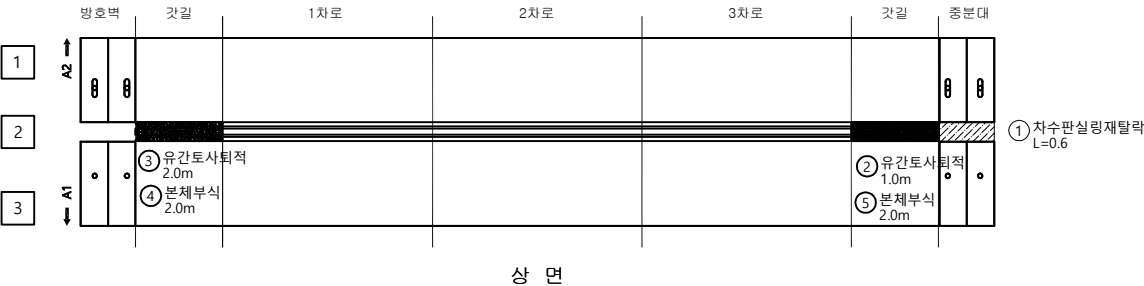
범
례

	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.	012

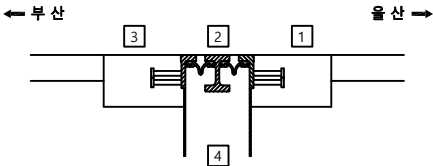
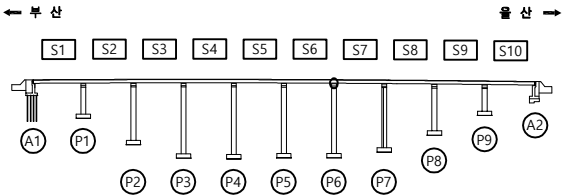
신축이음

P6

번호	선/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	자수판 실링재 탈락		0.6		1	m	0.60
2	구	신축이음	유간토사 퇴적		1.0		1	m	1.00
3	신	신축이음	유간토사 퇴적		2.0		1	m	2.00
4	신	신축이음	본체부식		2.0		1	m	2.00
5	신	신축이음	본체부식		2.0		1	m	2.00
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY
PLAN



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

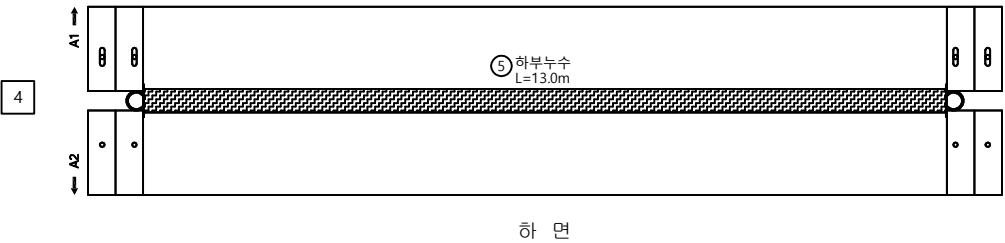
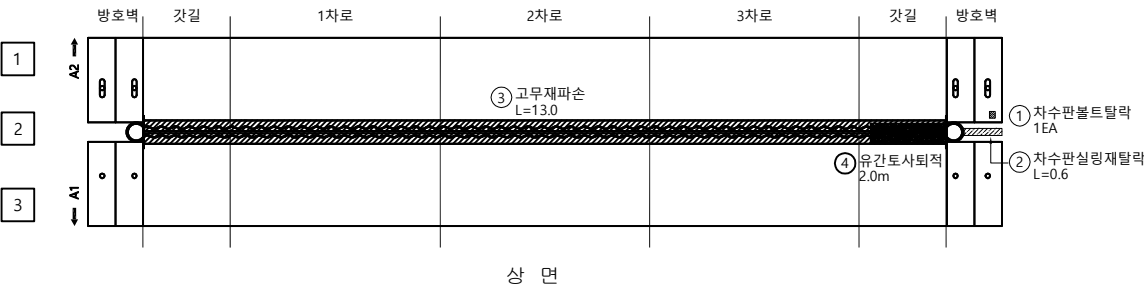
범
례

	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	013

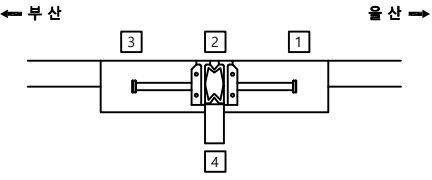
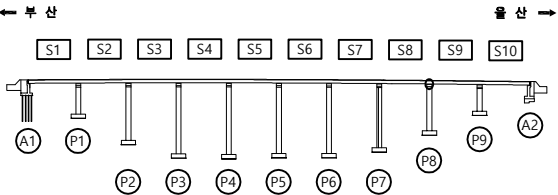
신축이음

P8

번호	선/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	차수판 볼트탈락				1	EA	1.00
2	구	신축이음	차수판 실링재 탈락		0.6		1	m	0.60
3	구	신축이음	고무재파손		13.0		1	m	13.00
4	구	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	m	2.00
5	구	신축이음	하부누수		13.0		1	m	13.00
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									



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

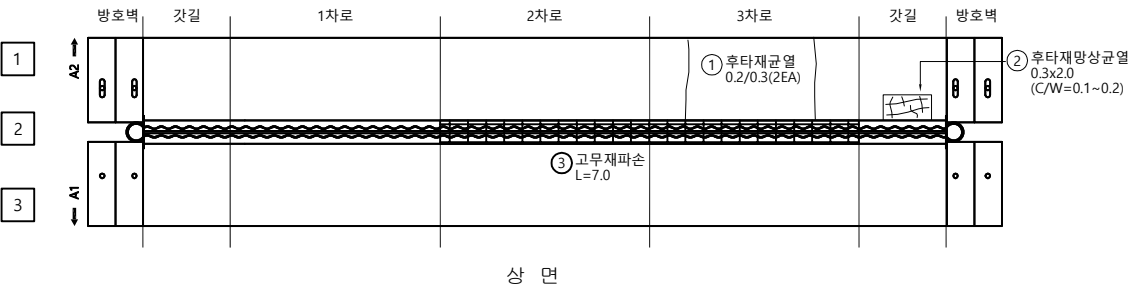
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범 례		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	014

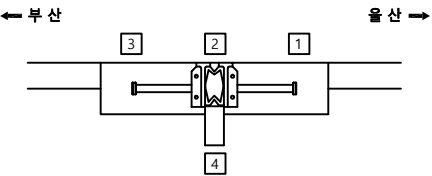
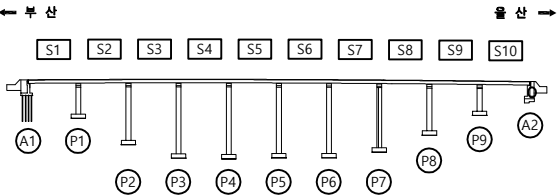
신축이음

A2

변호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	신축이음	후타재균열	0.2	0.3		2	m	0.60	
2	구	신축이음	후타재 망상균열	0.2	2.0	0.3	1	m ²	0.60	
3	신	신축이음	고무재파손		7.0		1	m	7.00	
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



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

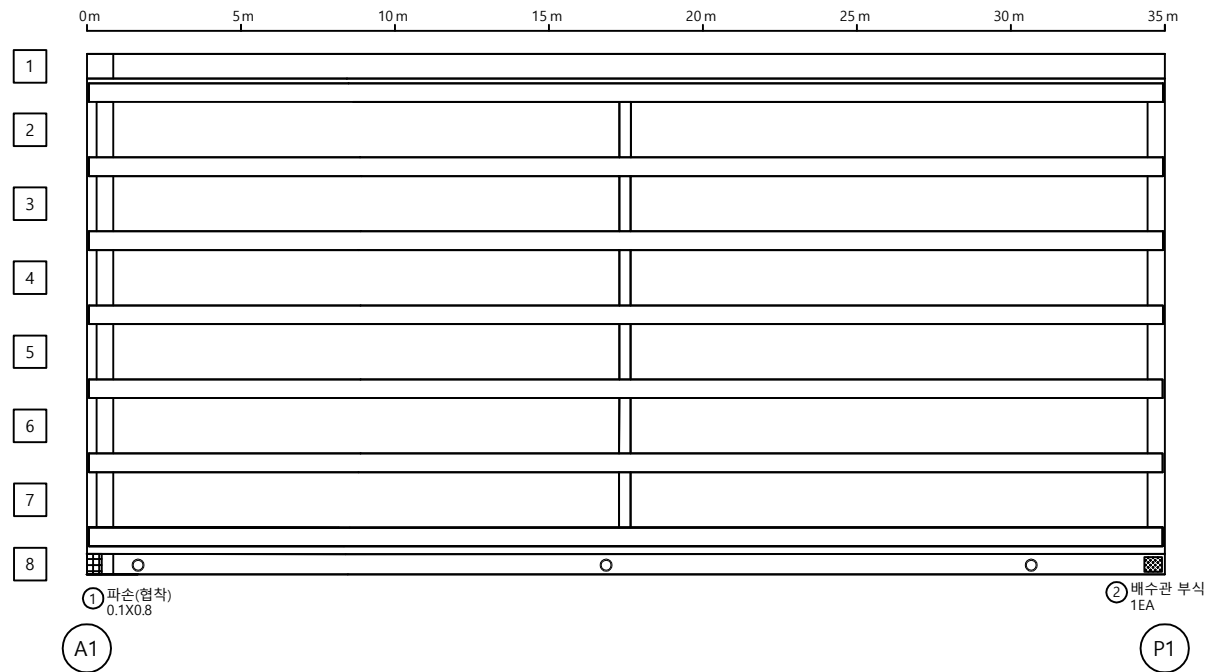
	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	015

3. 바닥판하면

용소교(울산) 바닥판하면 S1

← 부 산

울 산 →



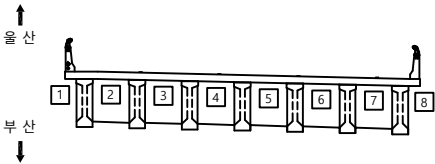
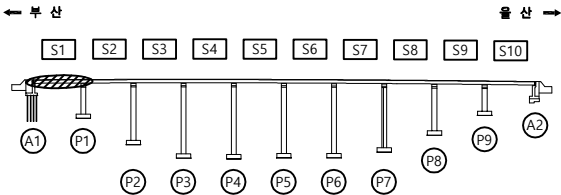
손 상 물 량 표

바닥판

S1

번호	선/구	부재명	손 상 권 한	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	선	바닥판	파손		0.1	0.8	1	m ²	0.08
2	선	배수시설	배수관 부식				1	EA	1.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

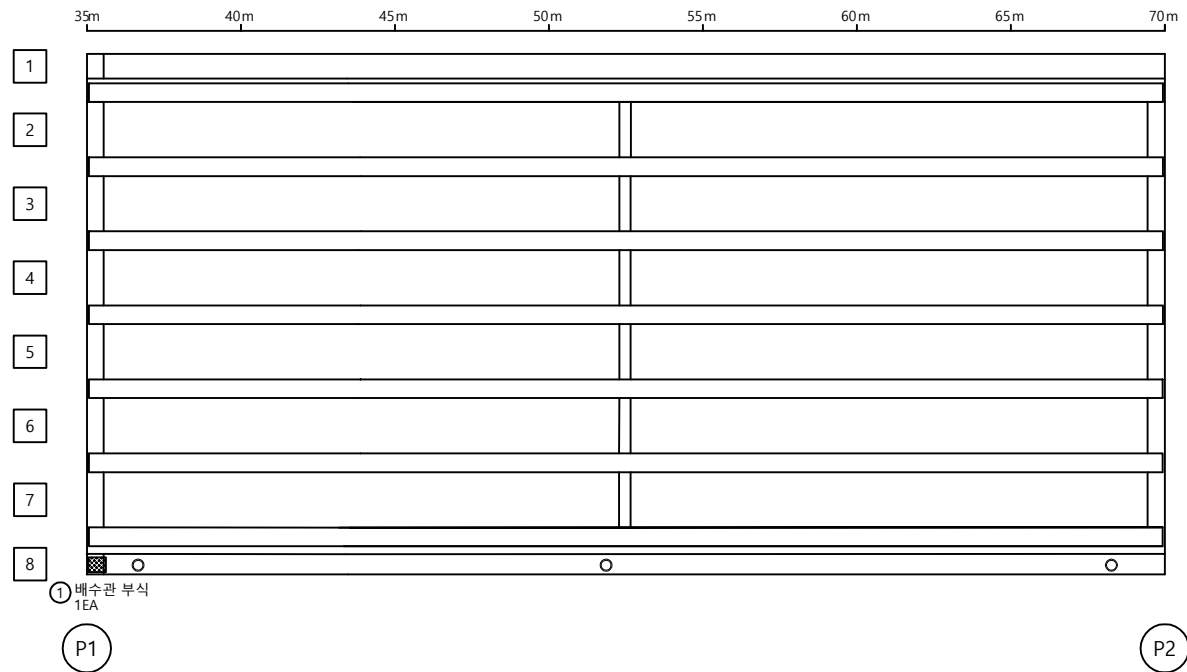
범
례

CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	016

용소교(울산) 바닥판하면 S2

← 부 산

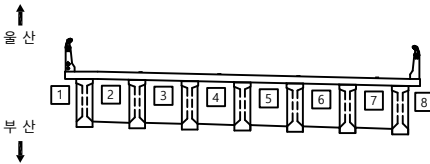
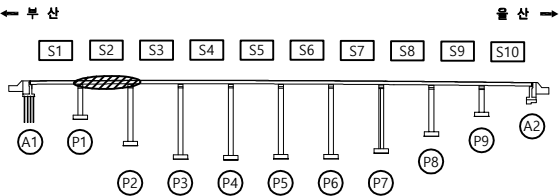
울 산 →



손 상 물 량 표

바닥판									
S2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	배수시설	배수관 부식				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									

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

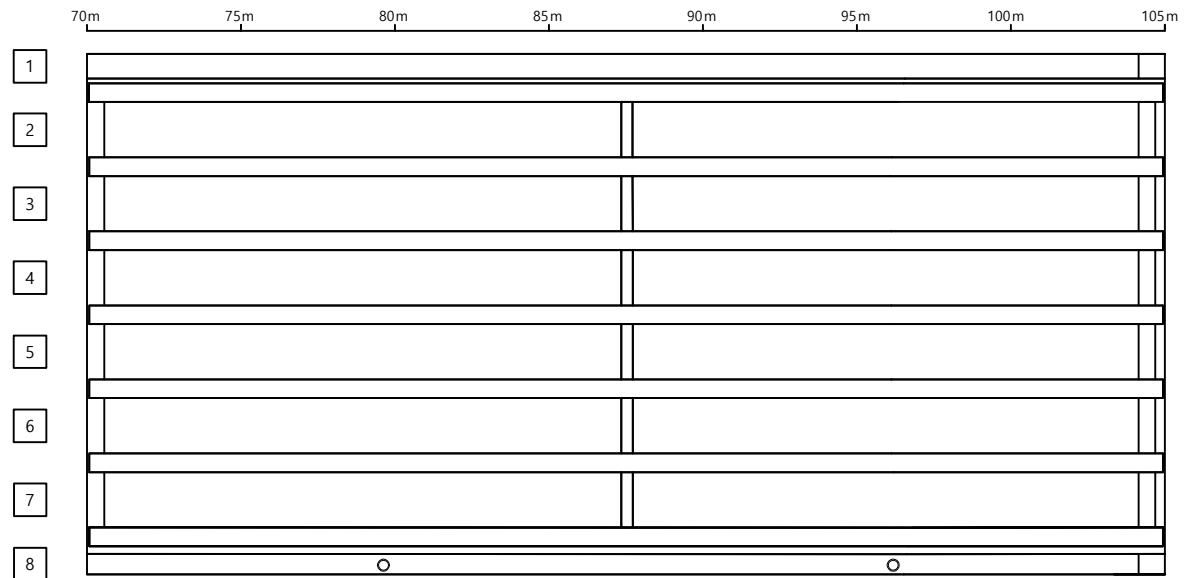
범
례

CW-02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	017

용소교(울산) 바닥판하면 S3

← 부 산

울 산 →



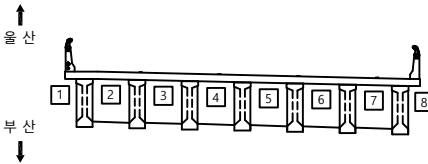
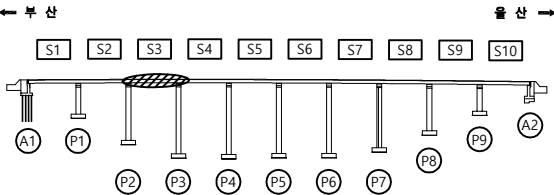
P2

P3

손 상 물 량 표

바닥판										
S3										
번호	신/구	부재명	손 상 권 한	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

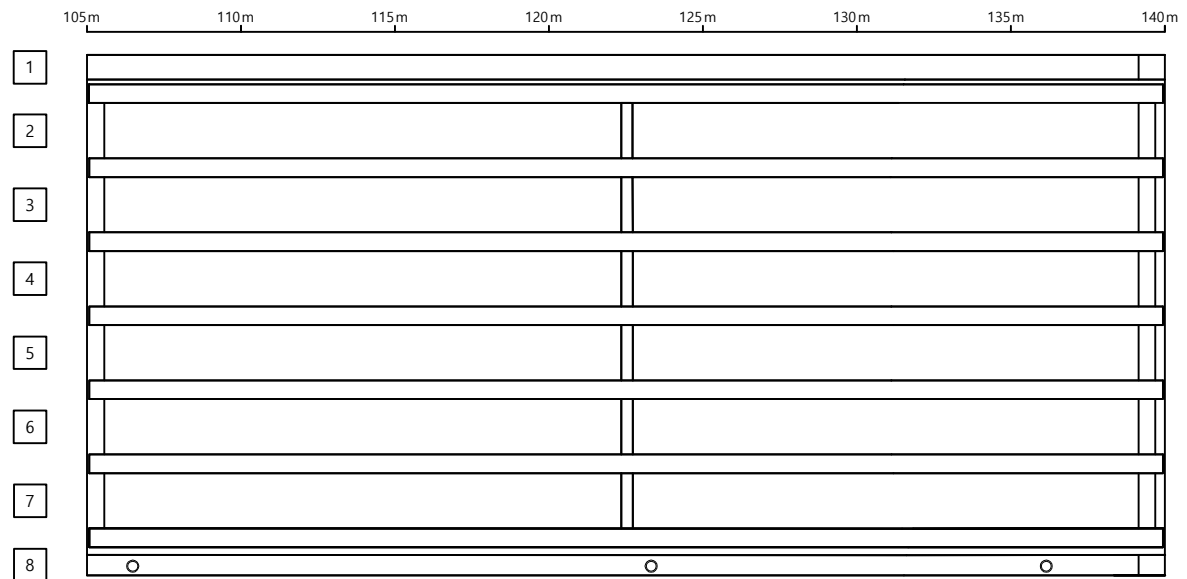
범
례

	관 열		재료분리		오염, 변색		부 식
	관열부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
	망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
	철근노출		소성변형		들 뜸	No. 018	

용소교(울산) 바닥판하면 S4

← 부 산

울 산 →



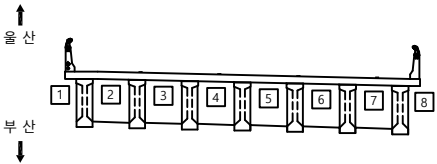
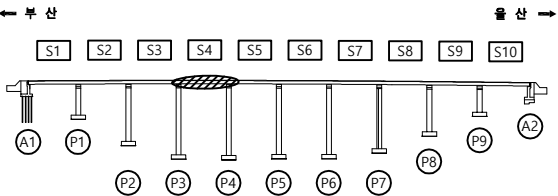
P3

P4

손 상 물 량 표

바닥판										
S4										
번호	신/구	부재명	손 상 권 한	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

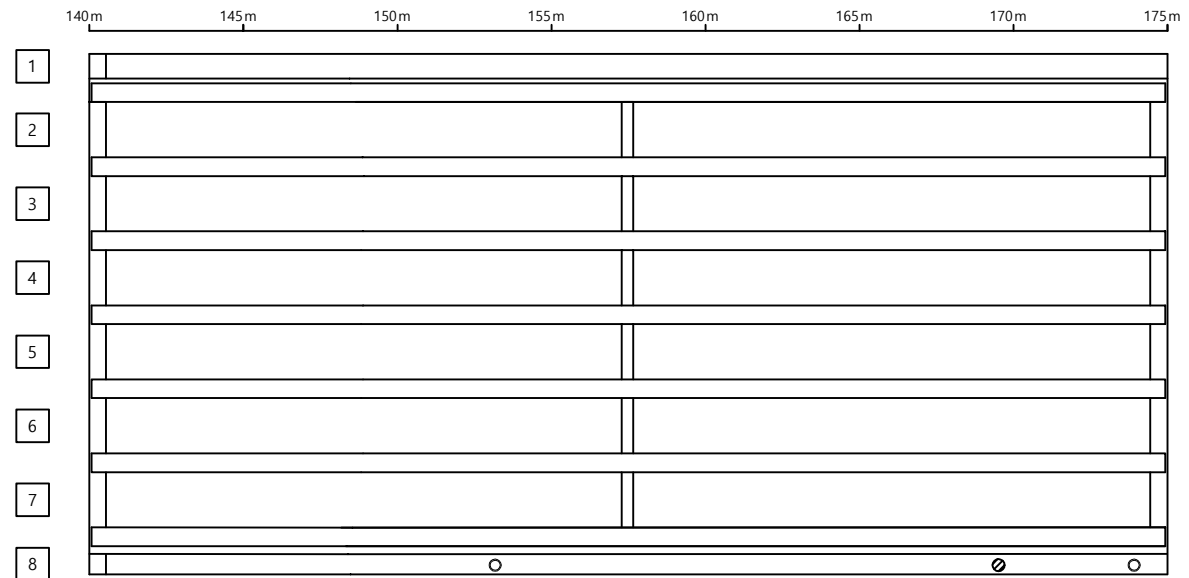
범
례

CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	019

용소교(울산) 바닥판하면 S5

← 부 산

울 산 →



① 행거로이드 탈락
1EA

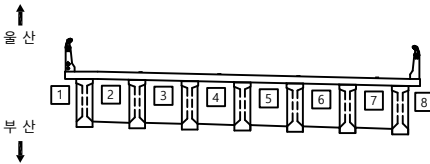
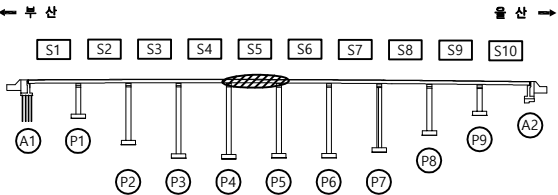
손 상 물 량 표

바닥판

S5

번호	신/구	부재명	손 상 권 한	손 상 규 모				비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소 단위	
1	구	배수시설	행거로이드 탈락				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								

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

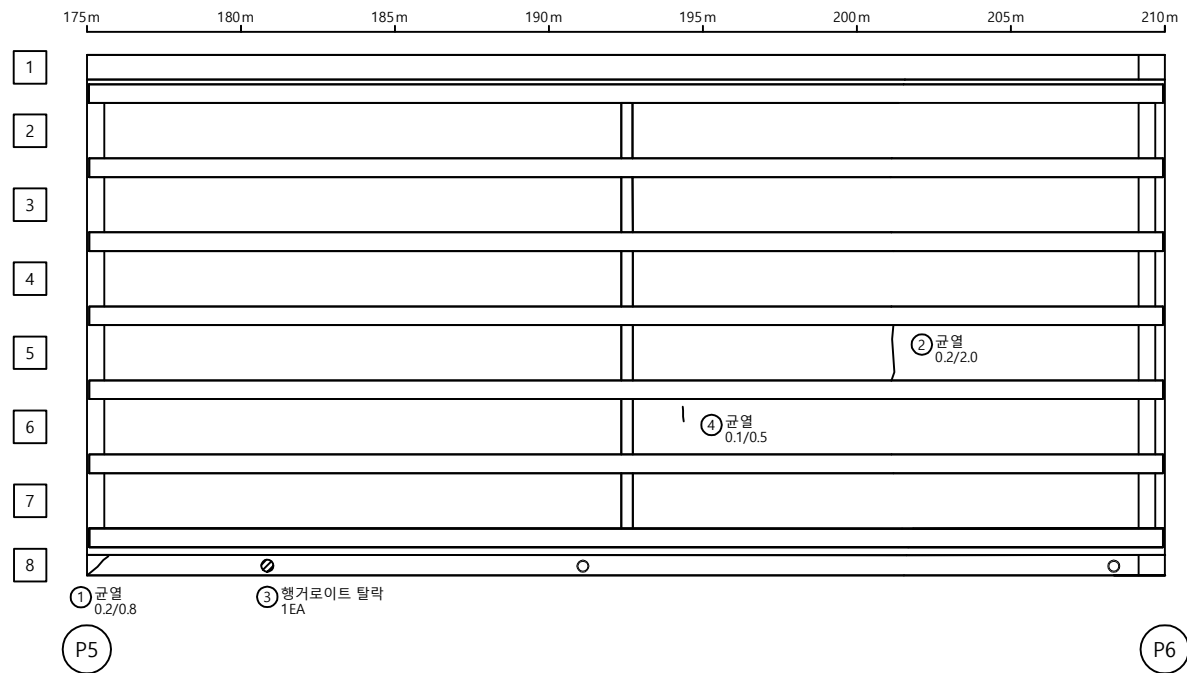
범
례

	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.	020

용소교(울산) 바닥판하면 S6

← 부 산

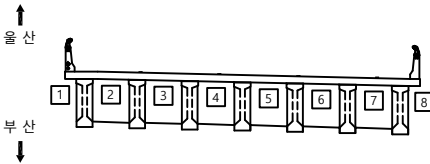
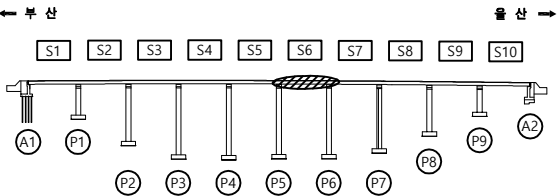
울 산 →



손 상 물 량 표

바닥판									
S6									
번호	선/구	부재명	손 상 권 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
2	구	바닥판	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
3	구	배수시설	행거로이트 탈락				1	EA	1.00
4	신	바닥판	균열	0.1	0.5		1	m	0.50
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

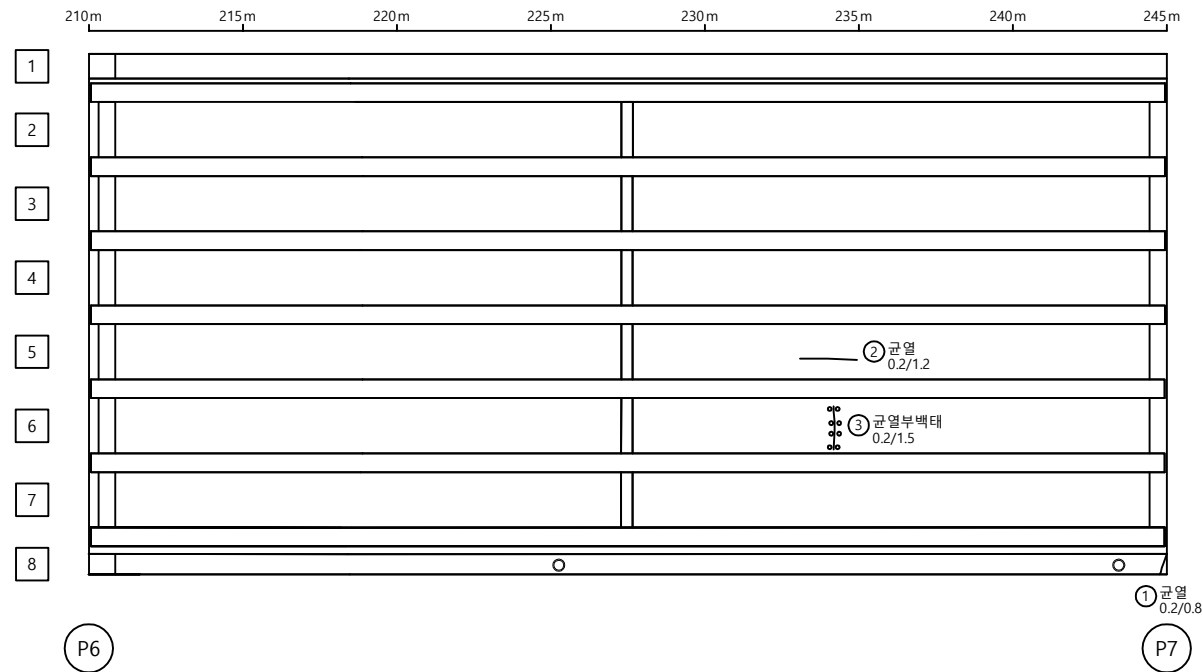
범
례

① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 021

용소교(울산) 바닥판하면 S7

← 부 산

울 산 →



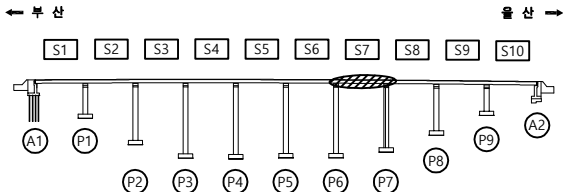
손 상 물 량 표

바닥판

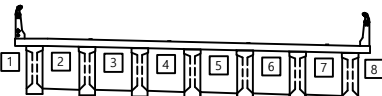
S7

번호	선/구	부재명	손 상 권 한	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배닥판	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
2	신	배닥판	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
3	신	배닥판	균열부백태	0.2	1.5		1	m	1.50
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									

K
E
Y
P
L
A
N



울
산
↑
↓
부
산



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

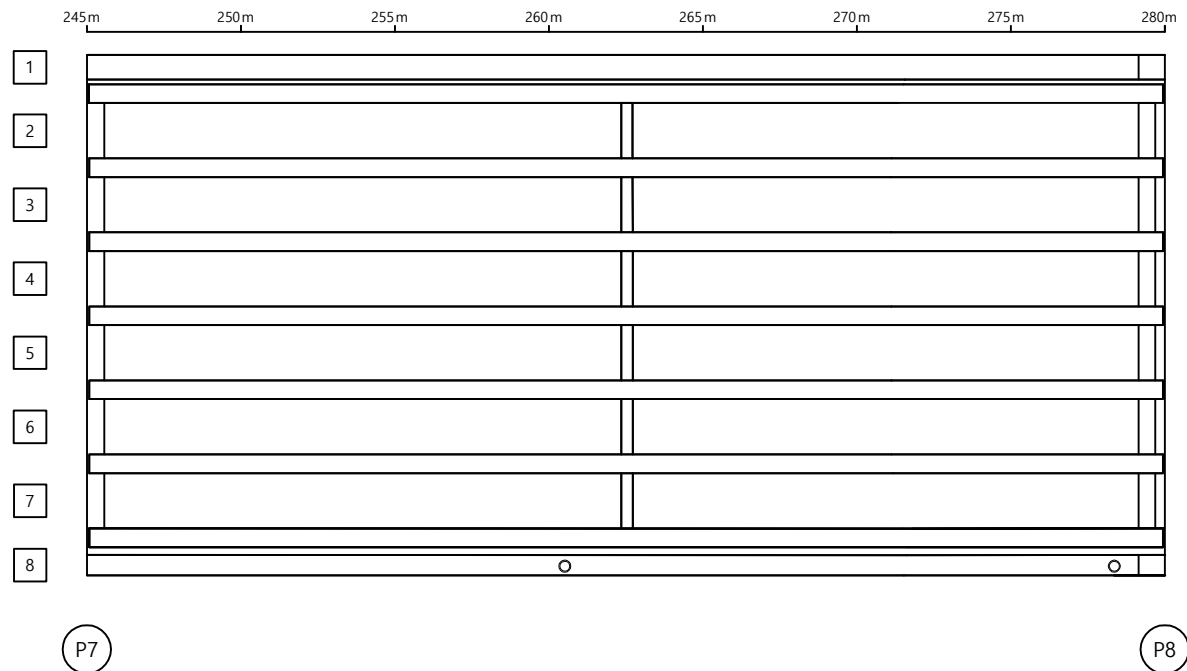
범
례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 022

용소교(울산) 바닥판하면 S8

← 부 산

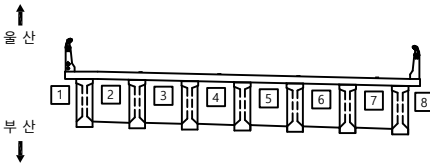
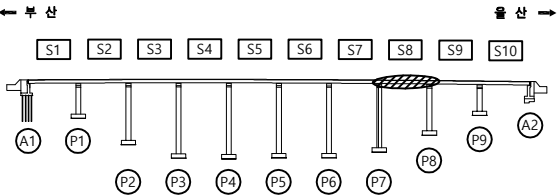
울 산 →



손 상 물 량 표

바닥판										
S8										
번호	신/구	부재명	손 상 권 한	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

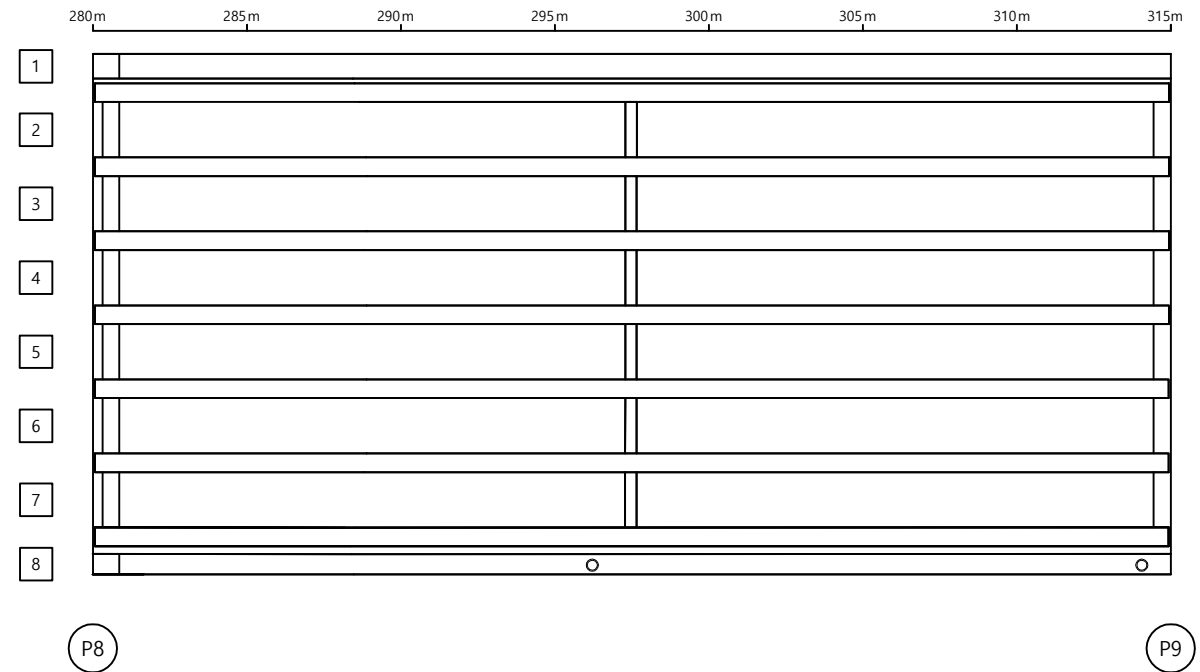
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

CW-02	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	

← 부 산

울 산 →

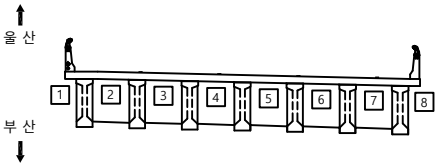
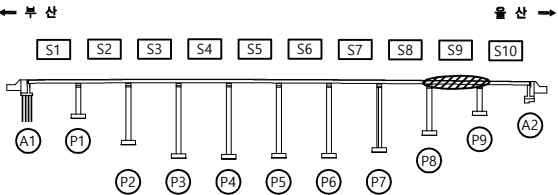


바닥판

S9

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

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

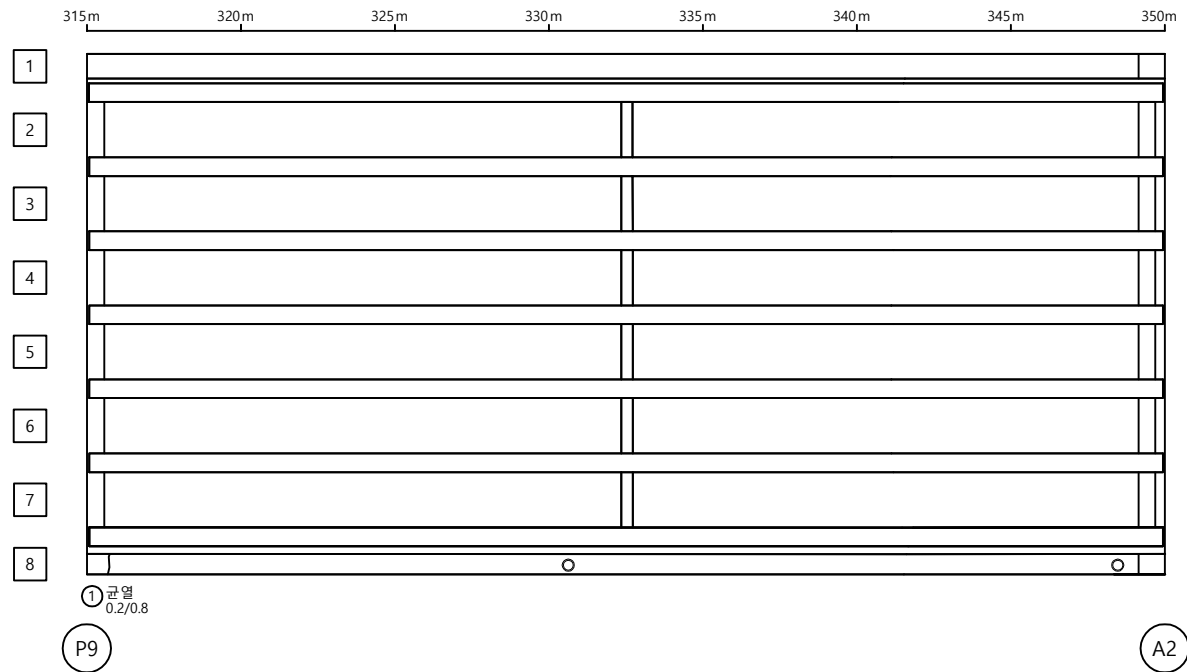
범
례

CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	024

용소교(울산) 바닥판하면 S10

← 부 산

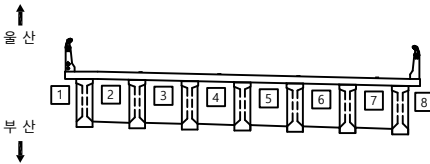
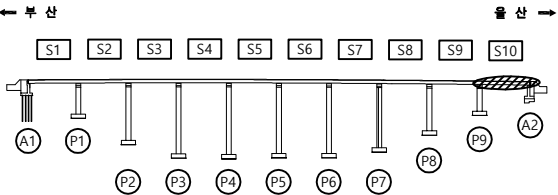
울 산 →



손 상 물 량 표

바닥판										
S10										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길 이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	바닥판	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No. 025	

4. 거 더

용소교(울산) 거더 S1

← 부 산

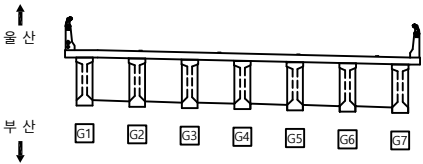
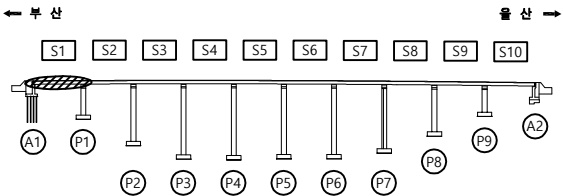
울 산 →



손 상 물 량 표

거더 S1										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	파손		0.2	0.2	2	㎡	0.08	
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										

K
E
Y
P
L
A
N



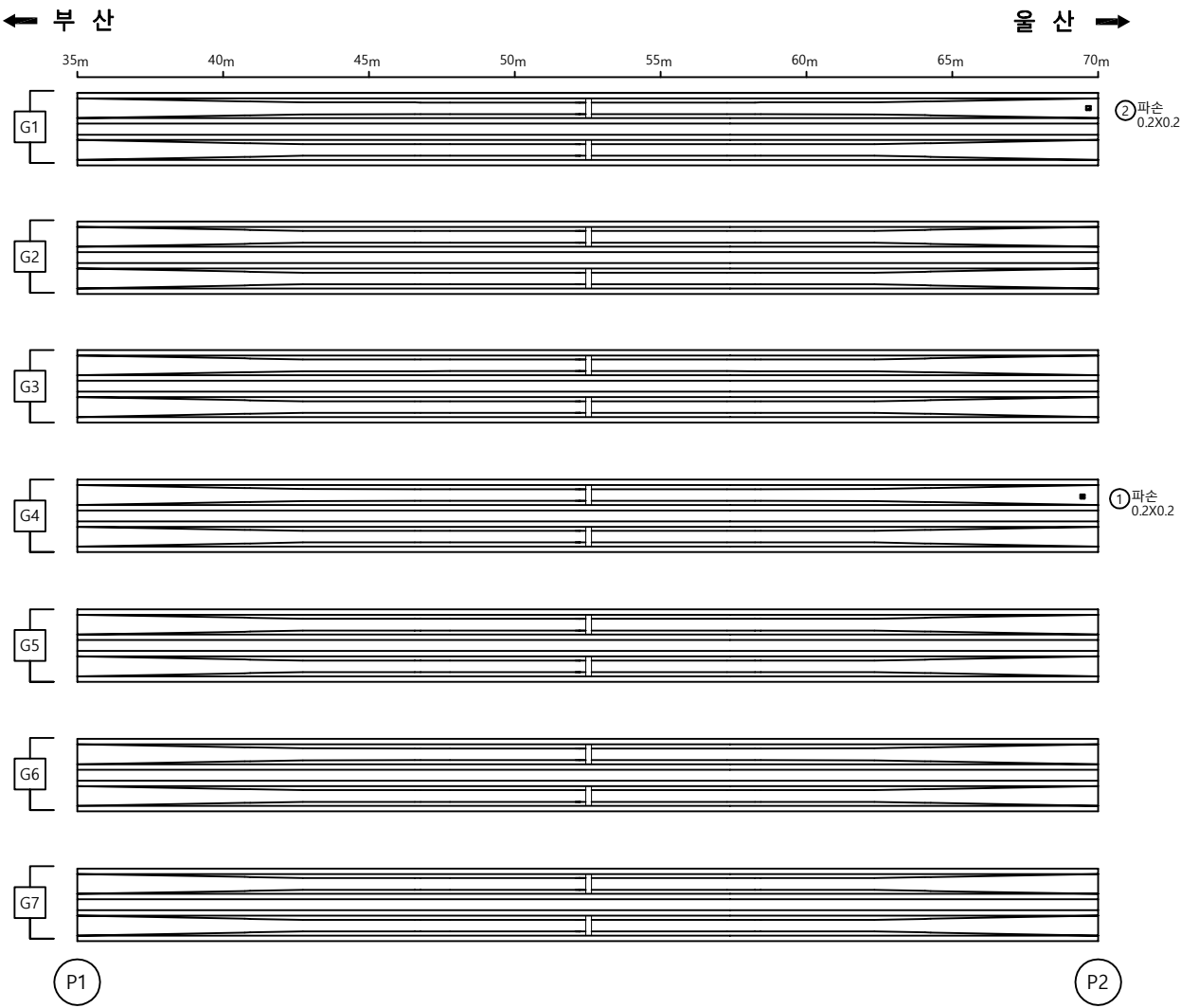
용 역 명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

CW02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태		파손,박리	세 굴	퇴 적
망상균열		누수,습윤	백 태	기 타
철근노출		소성변형	들 뜸	No. 026

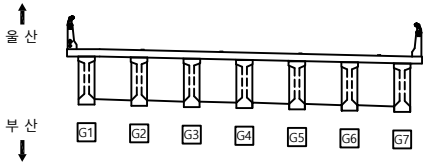
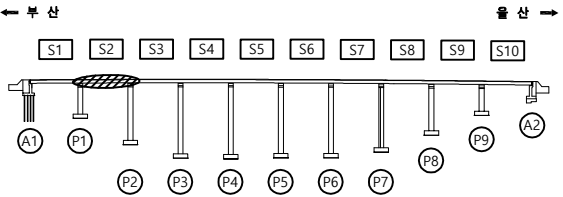
용소교(울산) 거더 S2



손상물량표

거더										
S2										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	거더	파손		0.2	0.2	1	m	0.04	
2	선	거더	파손		0.2	0.2	1	m	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



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

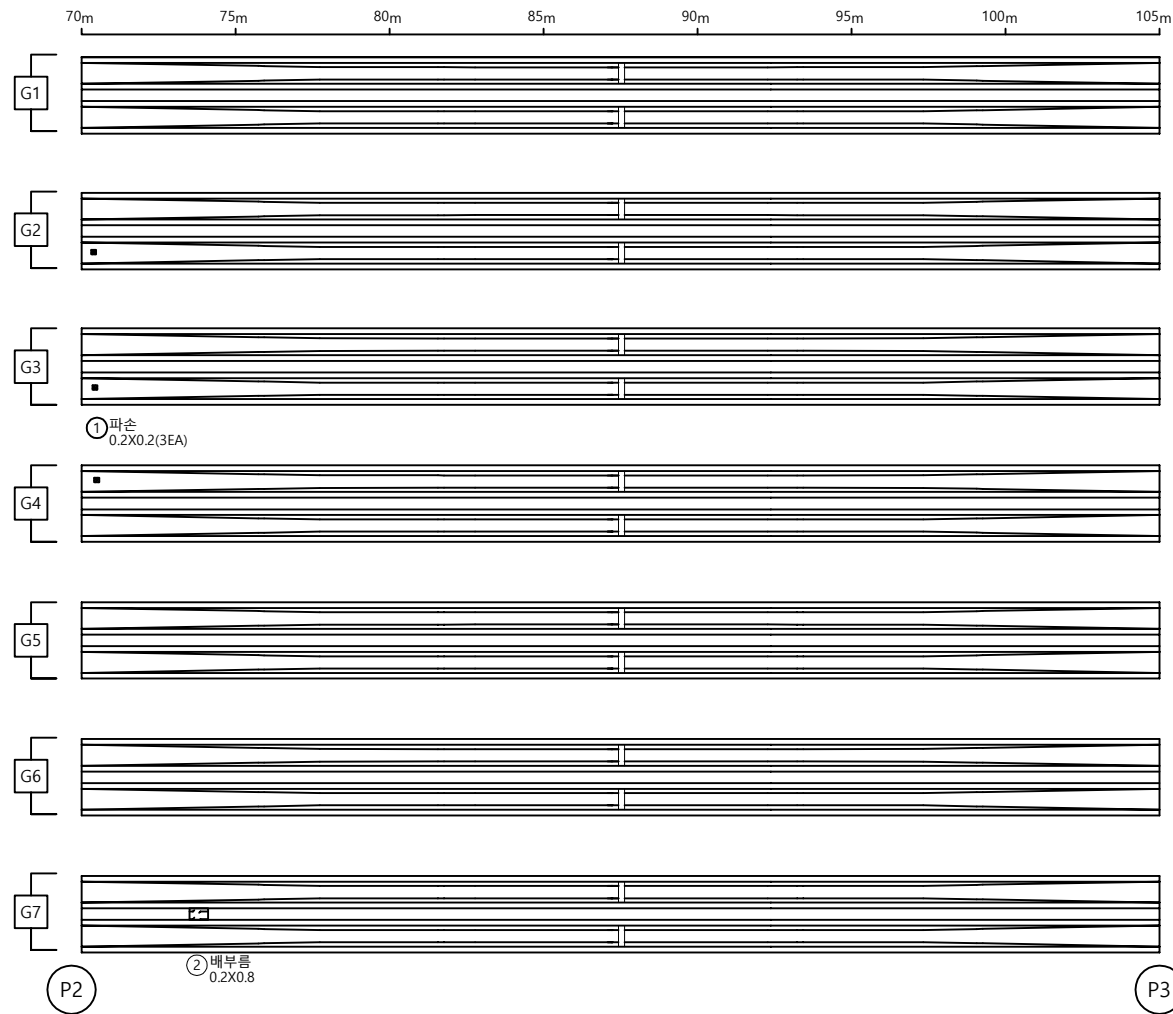
범
례

	관 열		재료분리		오염, 변색		부식
	관열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		돌뚝	No.	027

용소교(울산) 거더 S3

← 부 산

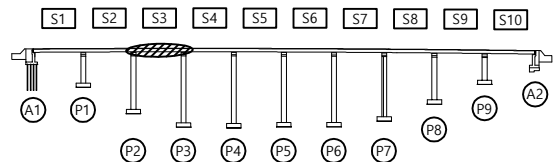
울 산 →



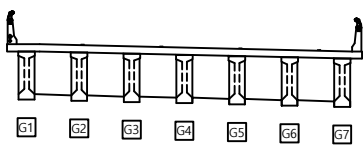
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



손 상 물 량 표

거더 S3									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량
1	구	거더	파손		0.2	0.2	3	㎡	0.12
2	구	거더	배부름		0.2	0.8	1	㎡	0.16
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									

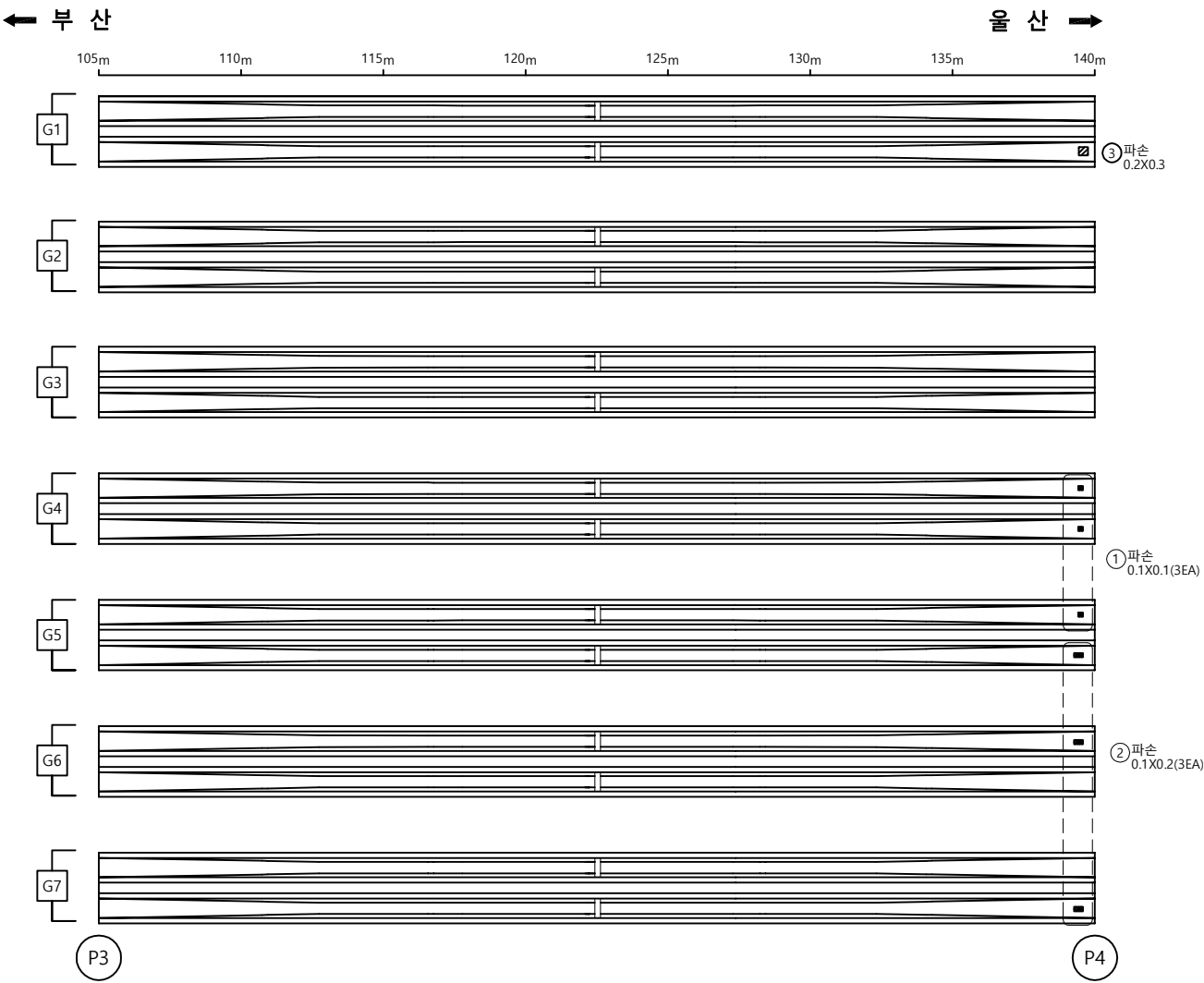
용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

	관 열		재료분리		오염, 변색		부 식
	관열부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
	망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
	철근노출		소성변형		들 뚝	No. 028	

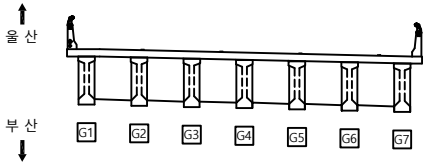
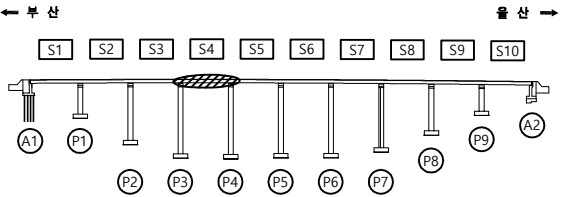
용소교(울산) 거더 S4



손상물량표

거더										
S4										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	거더	파손		0.1	0.1	3	m ²	0.03	
2	구	거더	파손		0.1	0.2	3	m ²	0.06	
3	구	거더	파손		0.2	0.3	1	m ²	0.06	
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



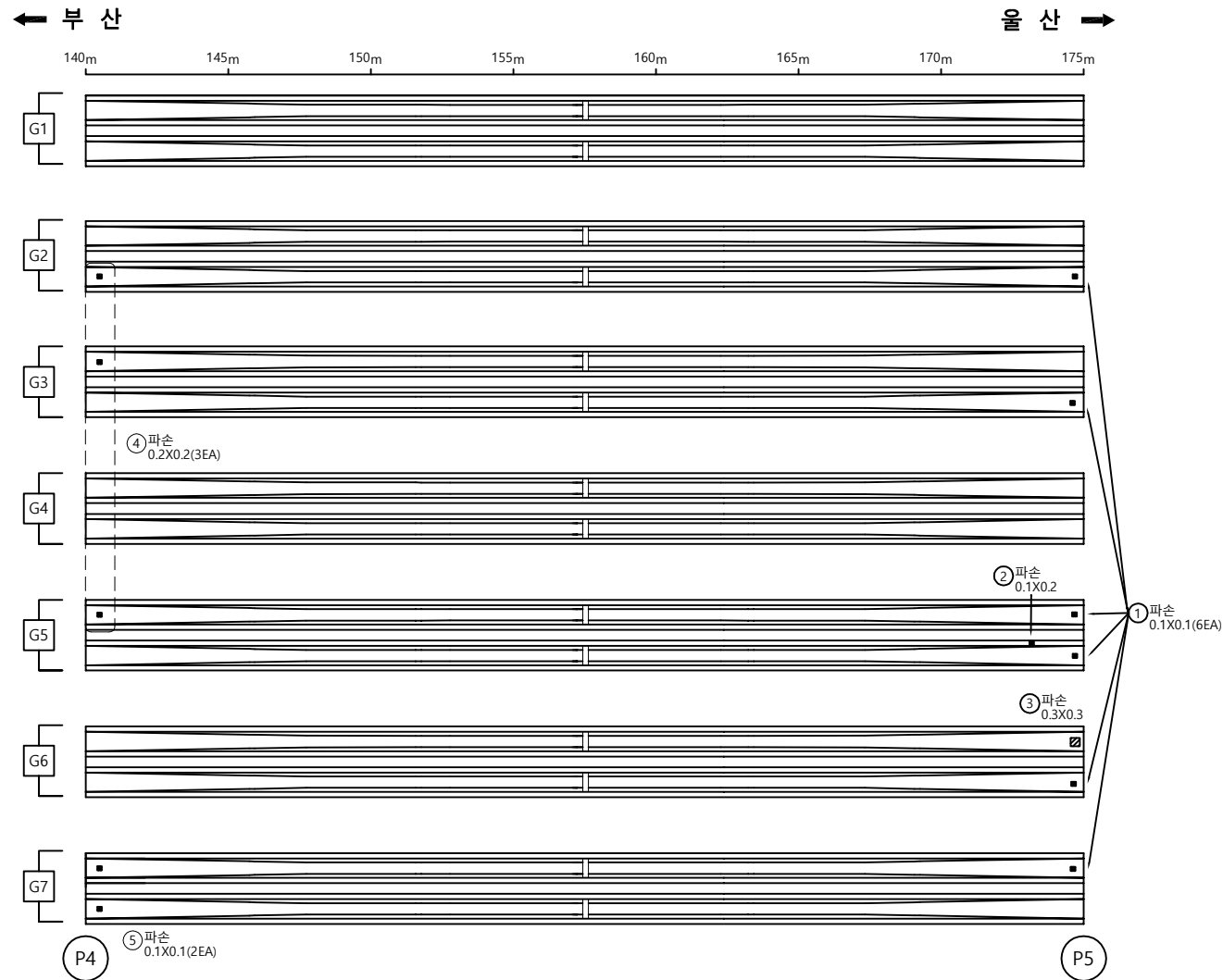
용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

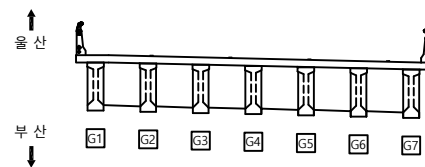
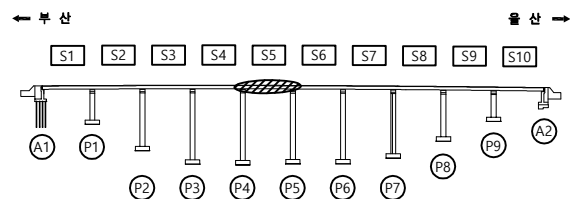
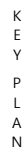
범
례

	재료분리		오염, 변색		부식
	파손, 박리		세굴		퇴적
	누수, 습윤		백태		기타
	소성변형		들뜸	No.	029

용소교(울산) 거더 S5

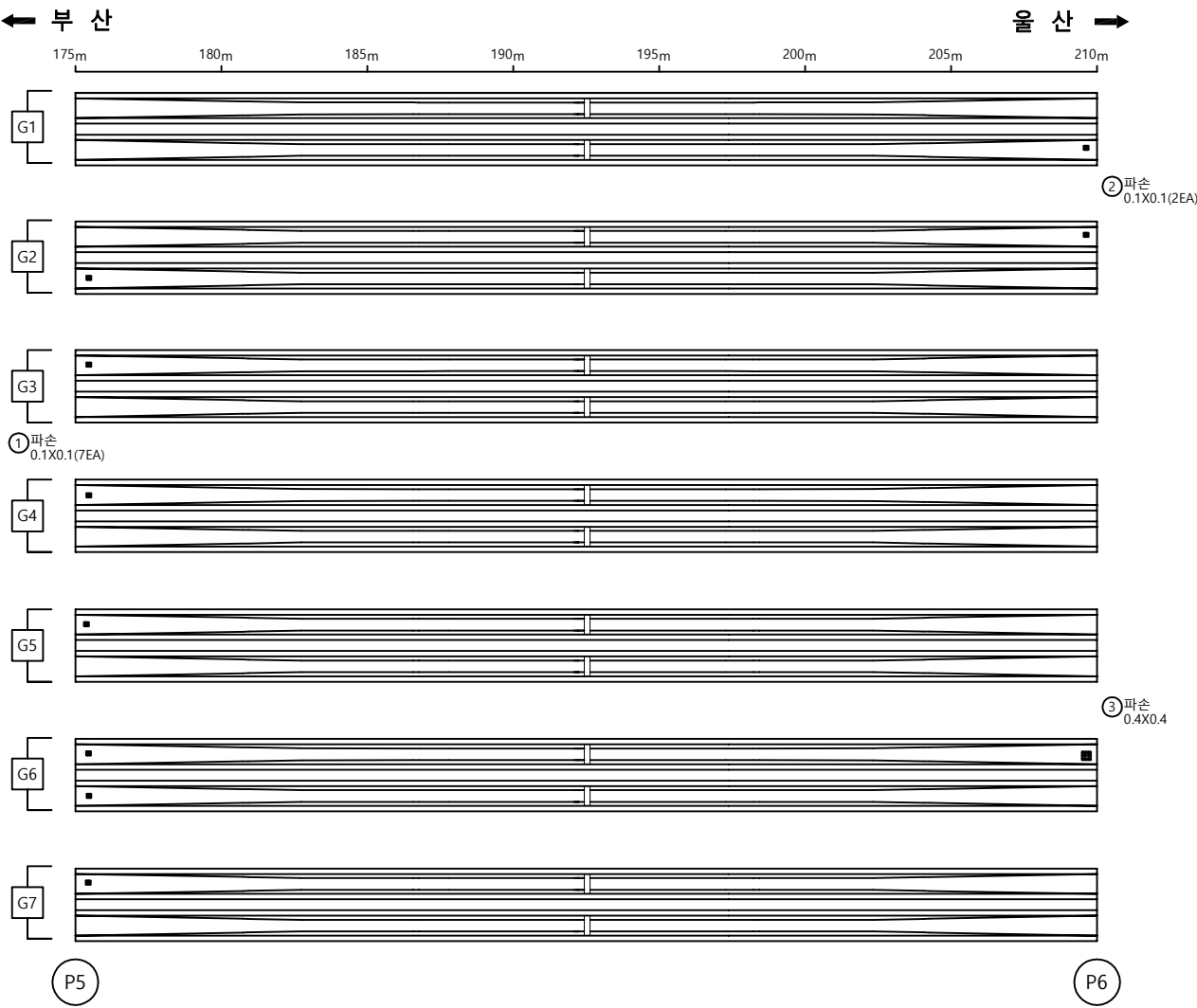


손상물량표

[illegible]

용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역					
	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	030

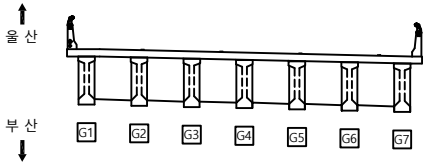
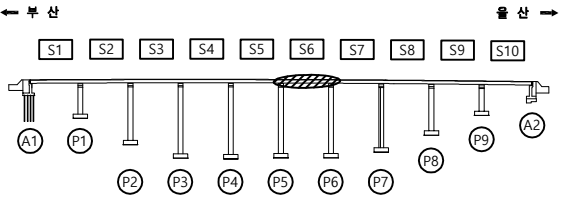
용소교(울산) 거더 S6



손상물량표

거더									
S6									
변호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	파손		0.1	0.1	7	m ²	0.07
2	구	거더	파손		0.1	0.1	2	m ²	0.02
3	구	거더	파손		0.4	0.4	1	m ²	0.16
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

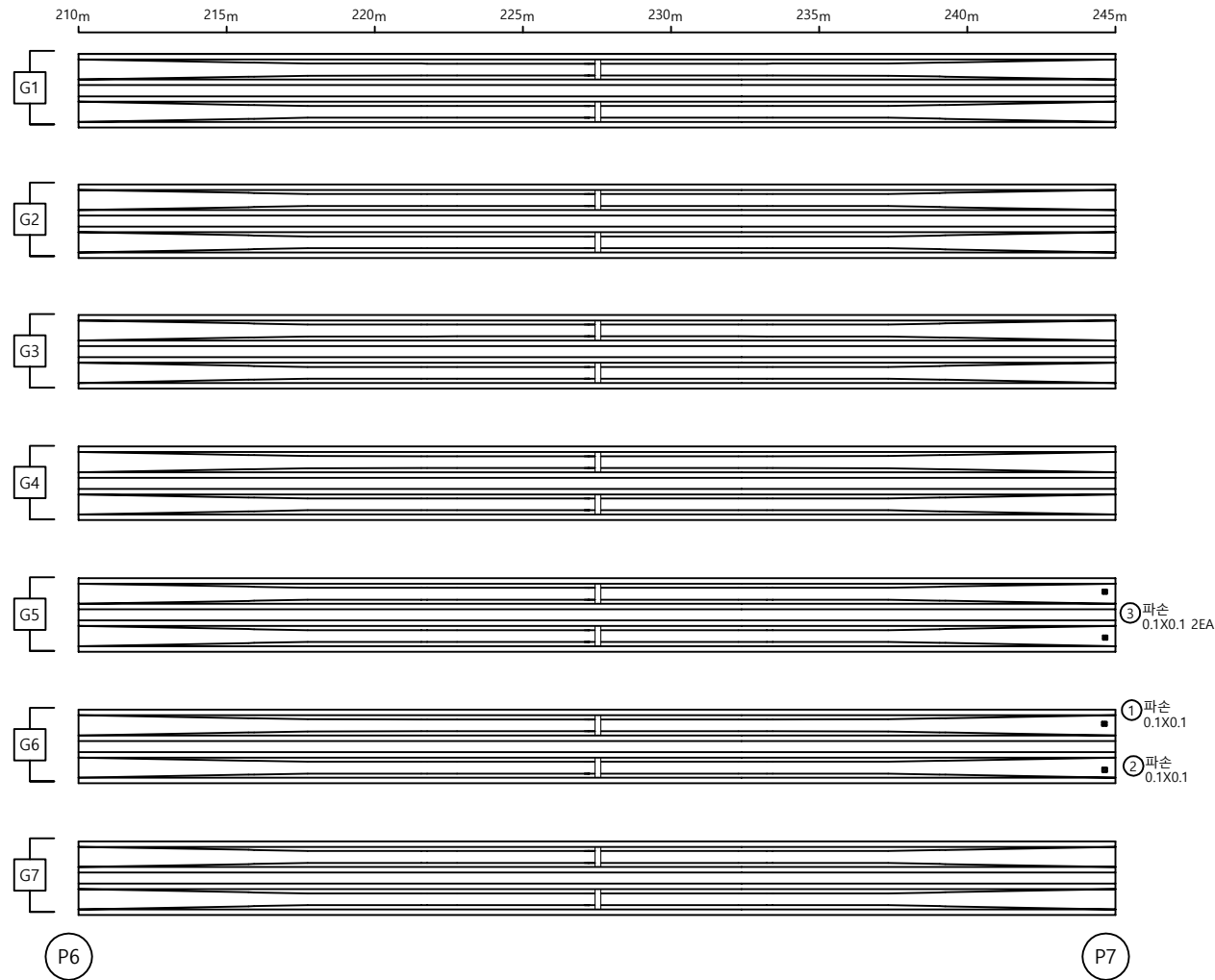


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	CW-02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태		파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열		누수, 습윤	백태	기타
	철근노출		소성변형	들뜸	No. 031

용소교(울산) 거더 S7

← 부 산

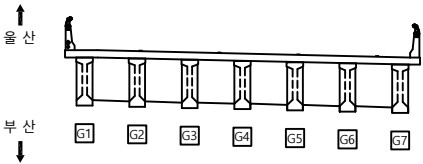
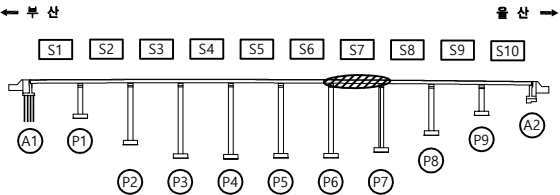
울 산 →



손 상 물 량 표

거더										
S7										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	거더	파손		0.1	0.1	1	m²	0.01	
2	구	거더	파손		0.1	0.1	1	m²	0.01	
3	신	거더	파손		0.1	0.1	2	m²	0.02	
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										

K
E
Y
P
L
A
N



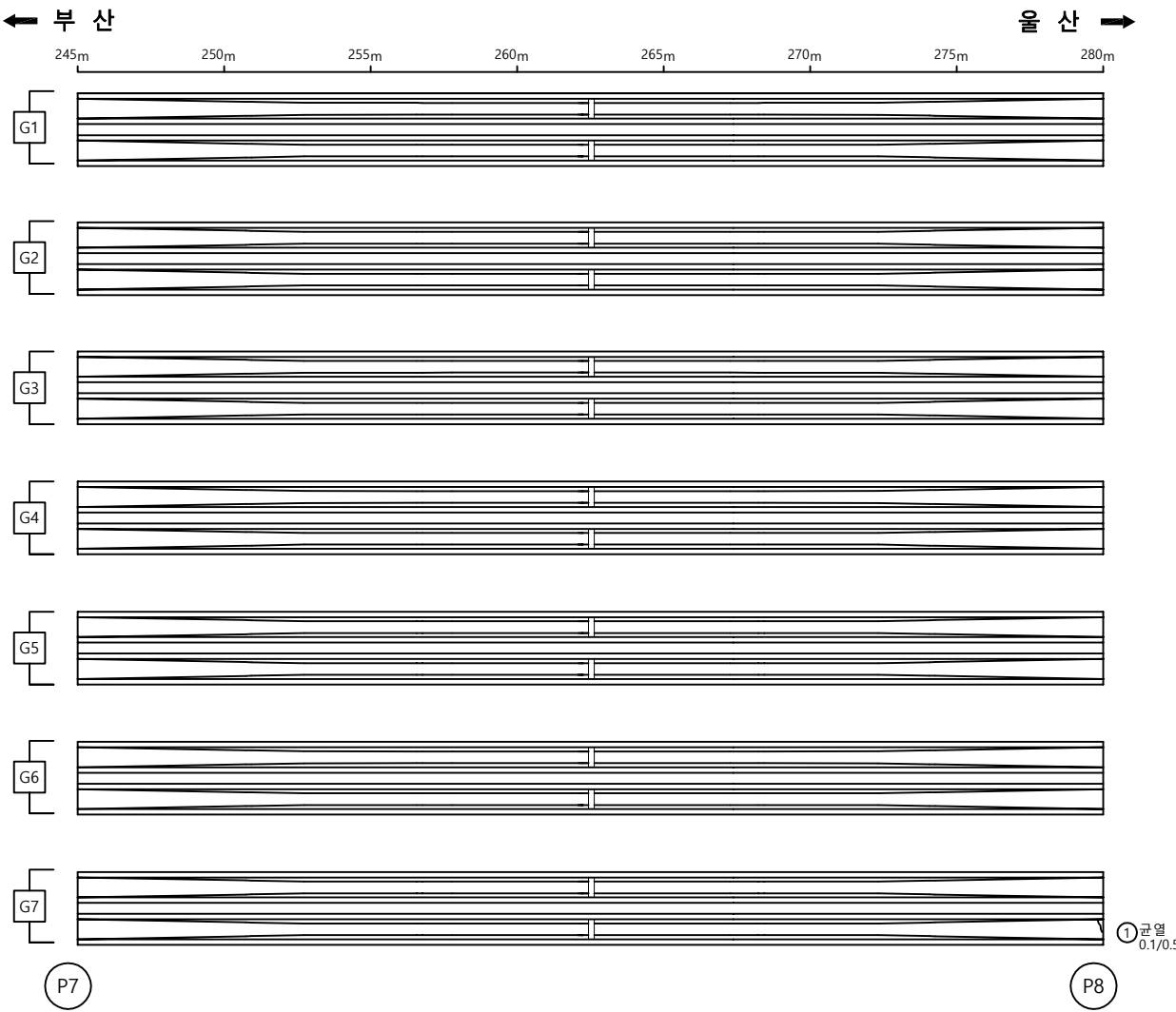
용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

CW02	균 열		재료분리		오염, 변색		부 식
	균열부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
	망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
	철근노출		소성변형		들 뜸	No. 032	

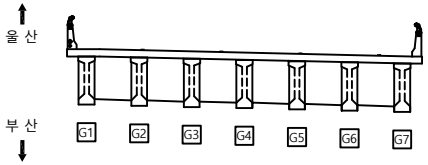
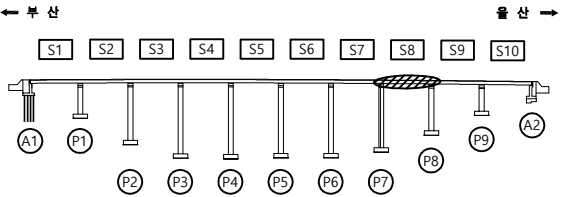
용소교(울산) 거더 S8



손상물량표

거더 S8										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



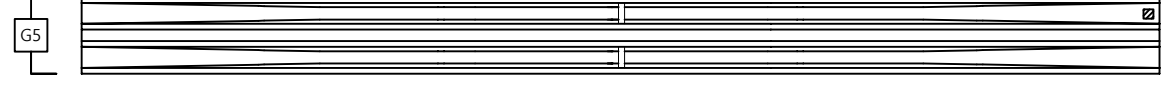
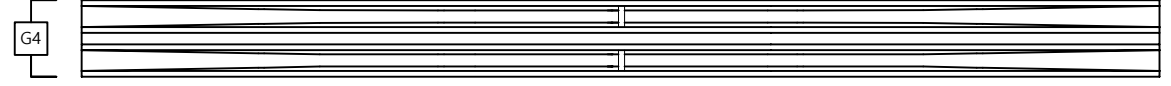
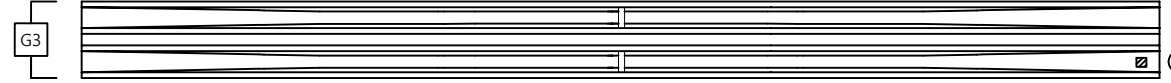
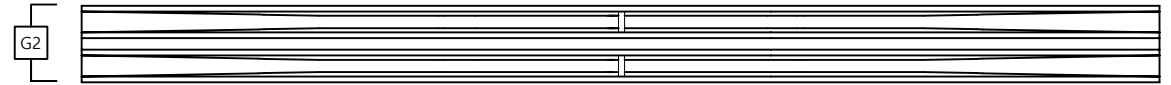
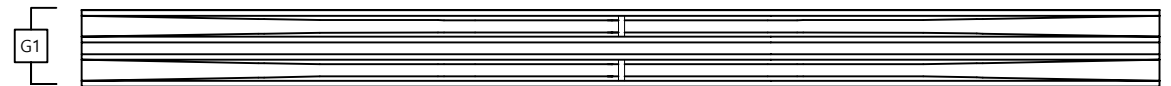
용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	033

용소교(울산) 거더 S9

← 부 산

울 산 →

280m 285m 290m 295m 300m 305m 310m 315m



① 망상균열
0.5X0.5
(CW=0.1)

P8

② 파손
0.2X0.2

③ 파손
0.2X0.2

④ 파손
0.2X0.2

P9

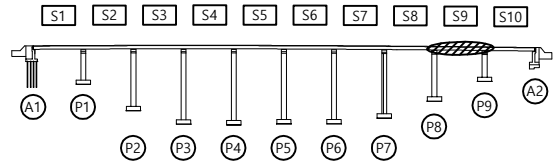
손 상 물 량 표

거더									
S9									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	망상균열	0.1	0.5	0.5	1	m ²	0.25
2	구	거더	파손		0.2	0.2	1	m ²	0.04
3	선	거더	파손		0.2	0.2	1	m ²	0.04
4	선	거더	파손		0.2	0.2	1	m ²	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									

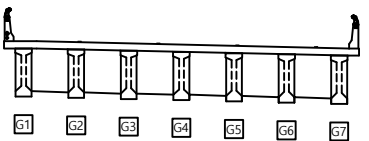
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



울 산
↑
부 산
↓



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

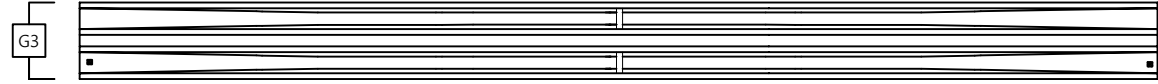
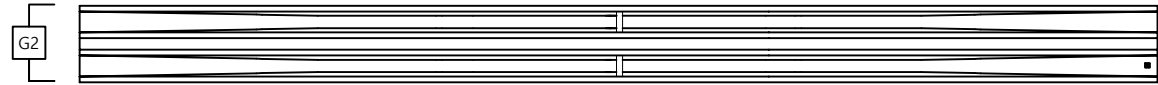
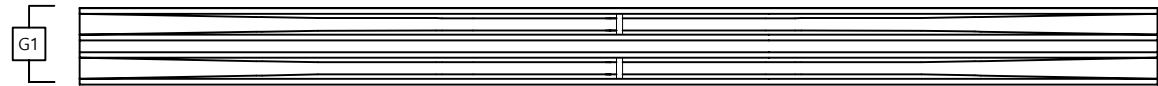
CW0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 034

용소교(울산) 거더 S10

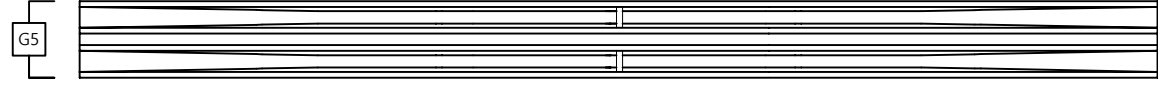
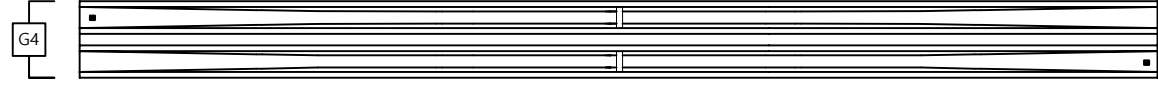
← 부 산

울 산 →

280m 285m 290m 295m 300m 305m 310m 315m



① 파손
0.2X0.2(3EA)



P9

A2

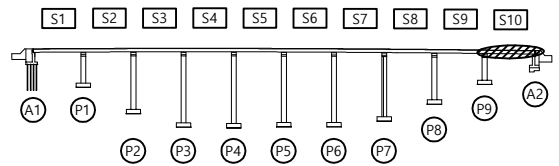
손 상 물 량 표

거더										
S10										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	파손		0.2	0.2	3	m ²	0.12	
2	선	거더	파손		0.1	0.1	3	m ²	0.03	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

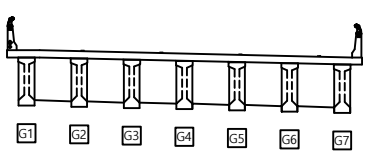
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



울 산
부 산



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

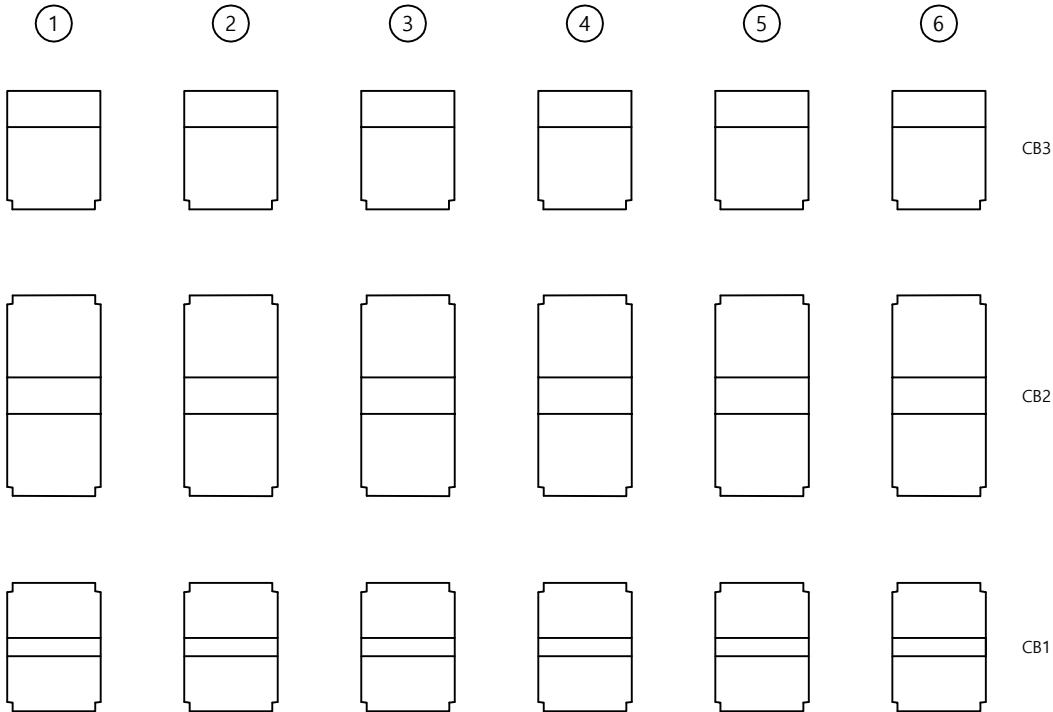
범
례

CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	035

5. 가 로 보

용소교(울산) 가로보 S1

↑
울 산



↓
부 산

P1

CB2

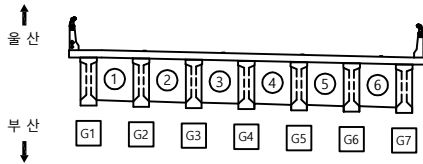
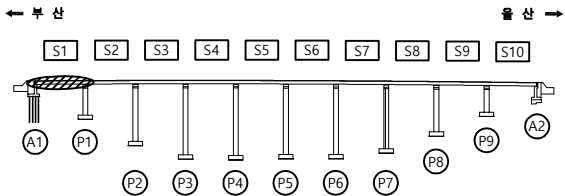
CB1

A1

손 상 물 량 표

가로보										
S1										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개수	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										

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

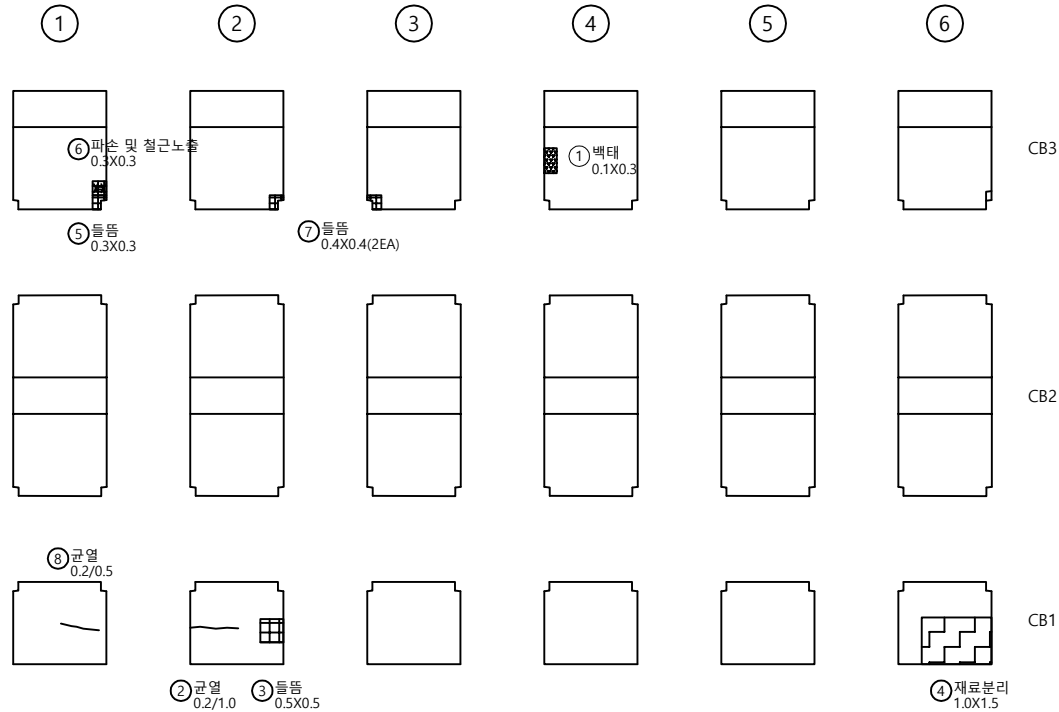
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 036

용소교(울산) 가로보 S2

울산
↑

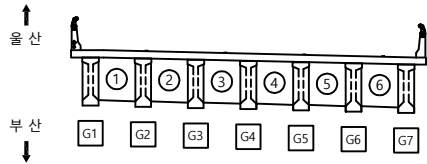
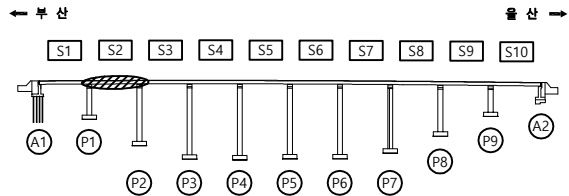


부산
↓

손상물량표

가로보										
S2										
번호	선/구	부재명	손상 현황	손상 규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	물량	
1	구	가로보	백태		0.1	0.3	1	m ²	0.03	
2	구	가로보	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
3	구	가로보	들뜸		0.5	0.5	1	m ²	0.25	
4	구	가로보	재료분리		1.0	1.5	1	m ²	1.50	
5	구	가로보	들뜸		0.3	0.3	1	m ²	0.09	
6	구	가로보	백색 및 철근노출		0.3	0.3	1	m ²	0.09	
7	구	가로보	들뜸		0.4	0.4	2	m ²	0.32	
8	구	가로보	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
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



용역명

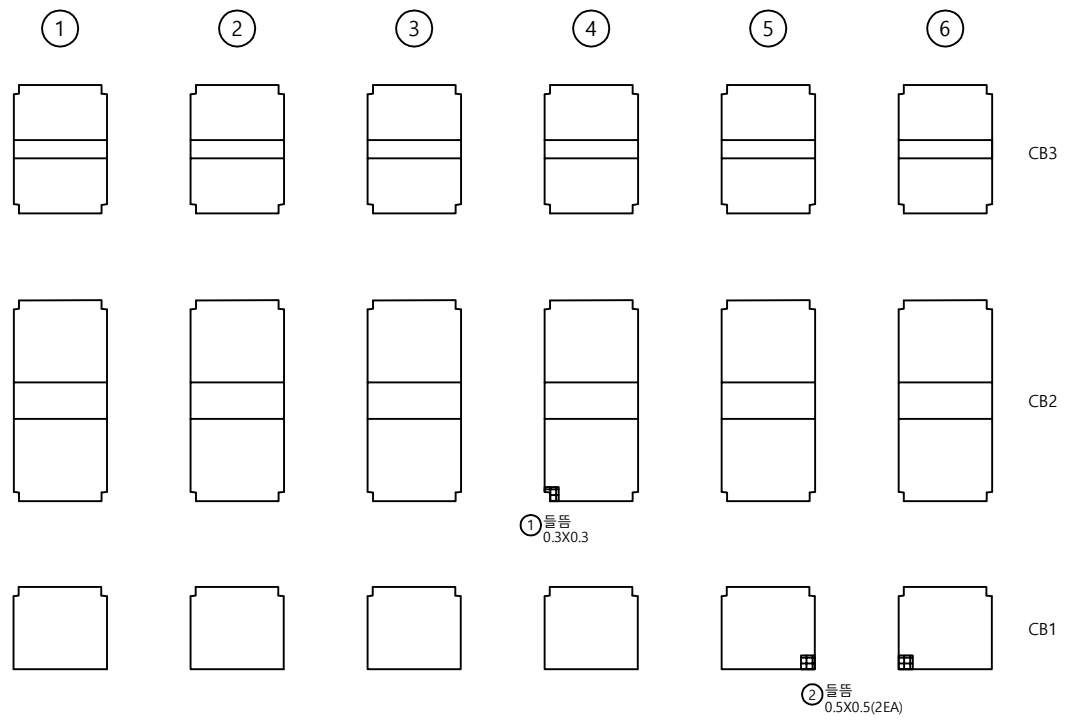
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범례

	CW02 균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	037

용소교(울산) 가로보 S3

울산
↑

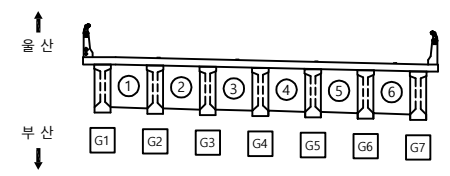
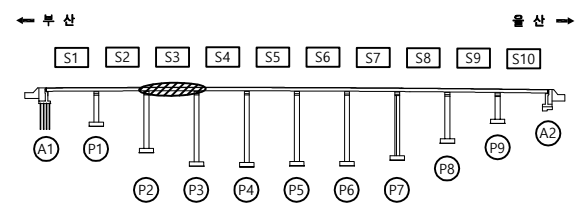


부산
↓

손상물량표

가로보										
S3										
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	가로보	들뜸		0.3	0.3	1	m ²	0.09	
2	구	가로보	들뜸		0.5	0.5	2	m ²	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										

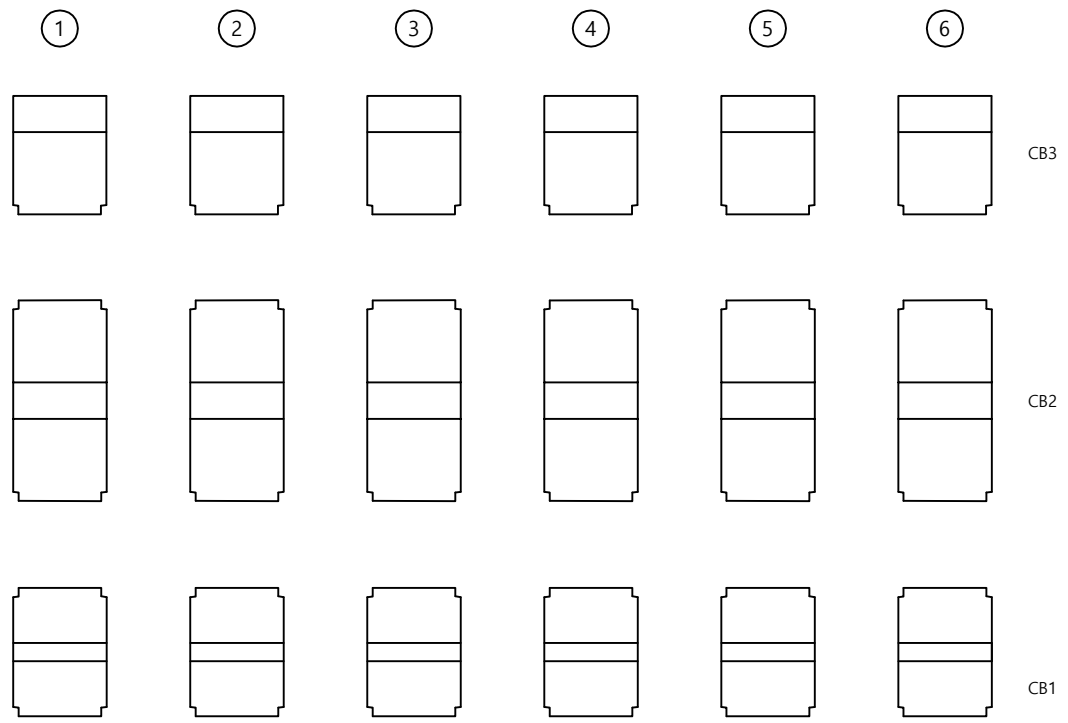
K
E
Y
P
L
A
N



용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	038

용소교(울산) 가로보 S4

↑
울 산

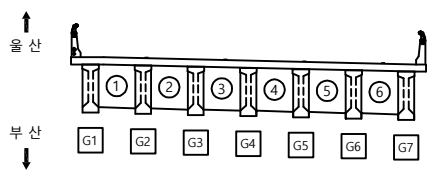
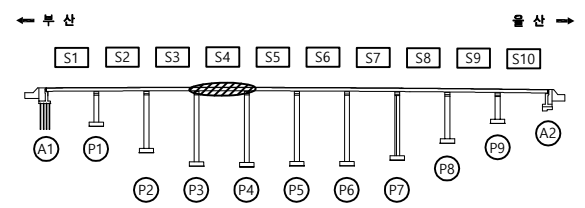


부 산
↓

손 상 물 량 표

가로보										
S4										
번호	선/구	부재명	손 상 령 형	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	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										

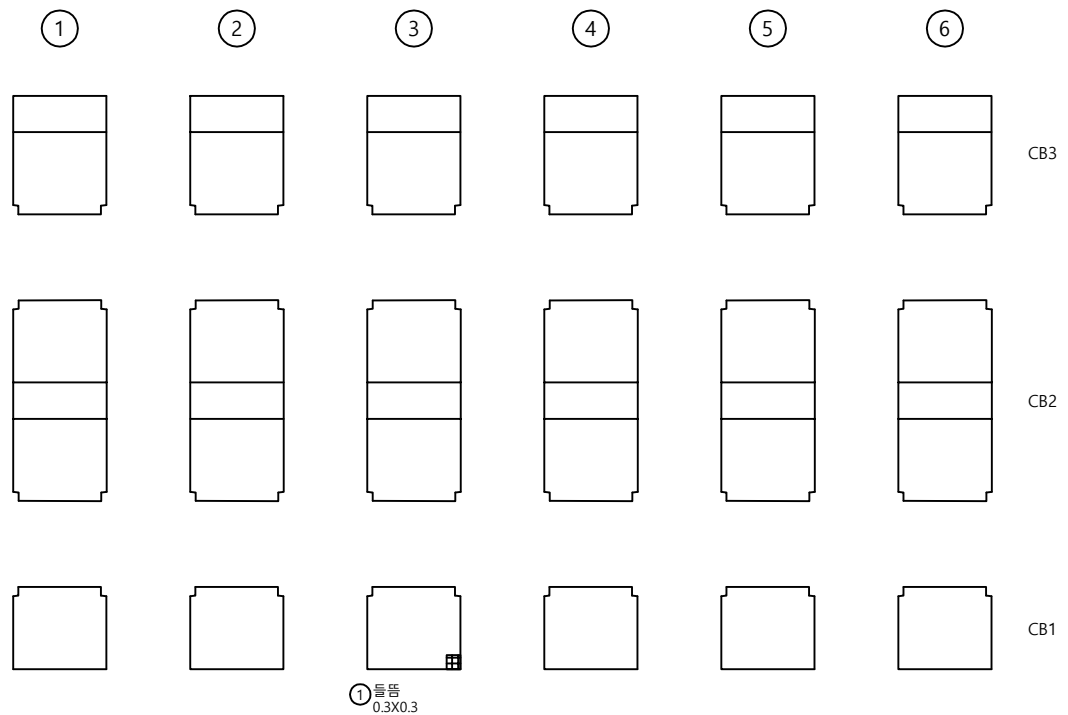
K
E
Y
P
L
A
N



용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	039

용소교(울산) 가로보 S5

울산
↑



부산
↓

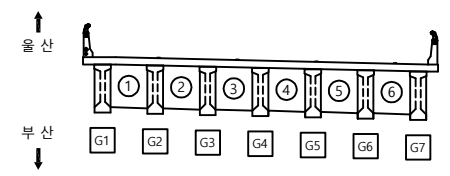
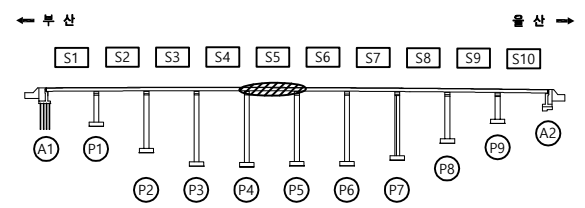
P5

P4

손상물량표

가로보										
S5										
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	물량	
1	구	가로보	들뜸		0.3	0.3	1	m ²	0.09	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

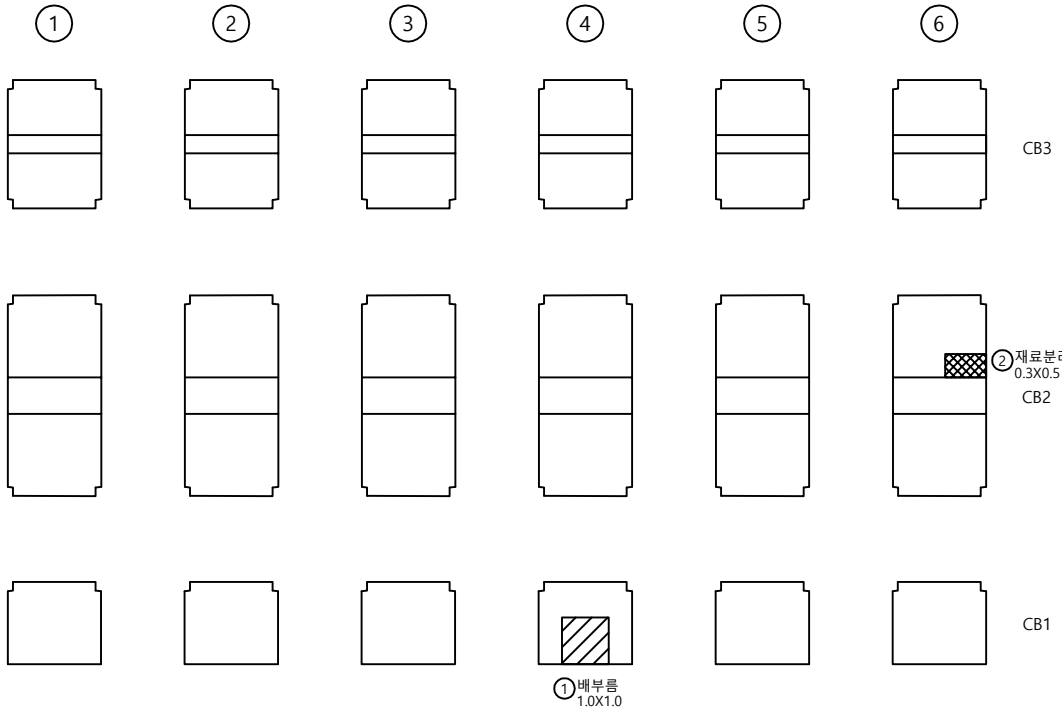
K
E
Y
P
L
A
N



용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	040

↑
울 산

P6



↓
부 산

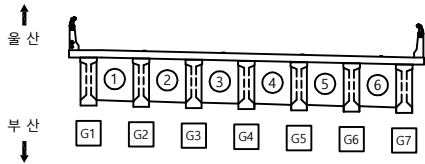
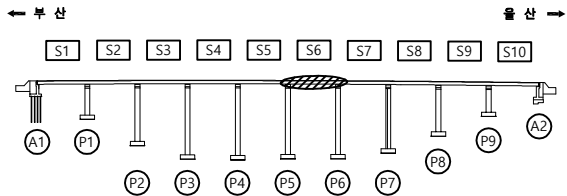
P5

가로보

S6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	가로보	배부름		1.0	1.0	1	m ²	1.00	
2	구	가로보	재료분리		0.3	0.5	1	m ²	0.15	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



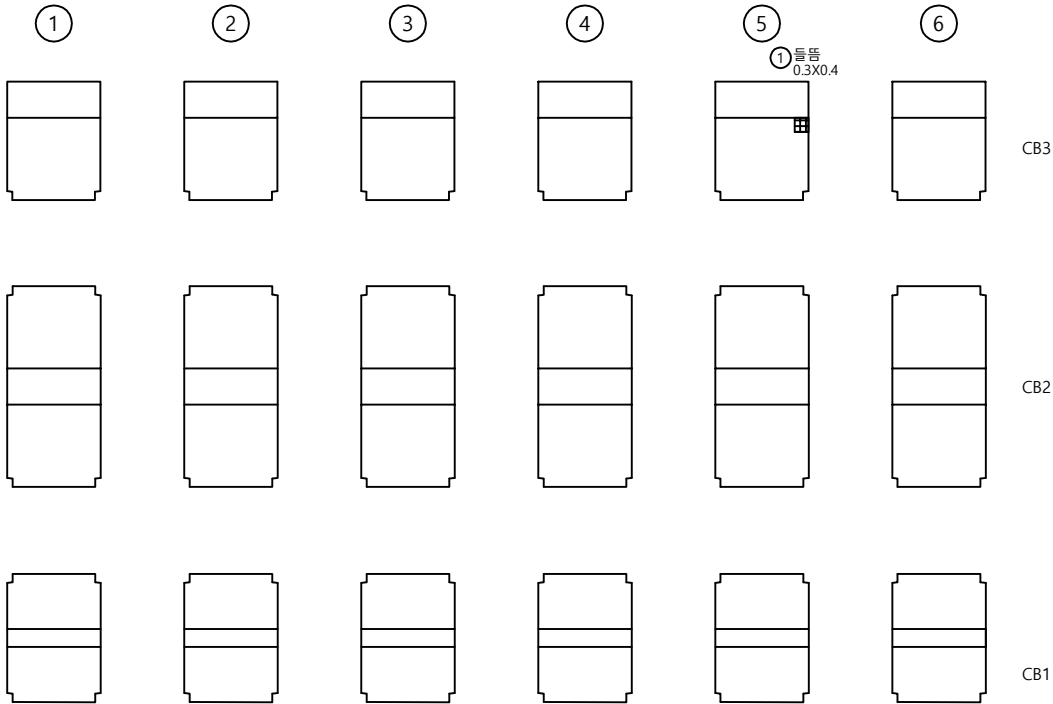
용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	041

울산
↑

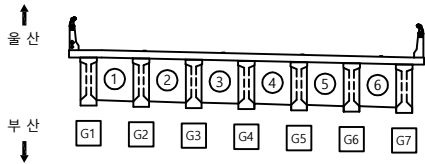
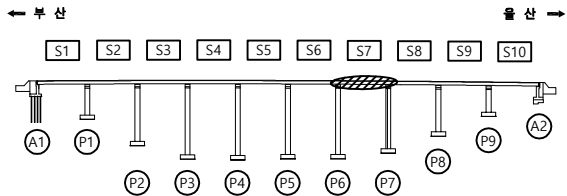


부산
↓

손상물량표

가로보										
S7										
번호	선/구	부재명	손상 현황	손상 규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	가로보	들뜸		0.3	0.4	1	m ²	0.12	
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										

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

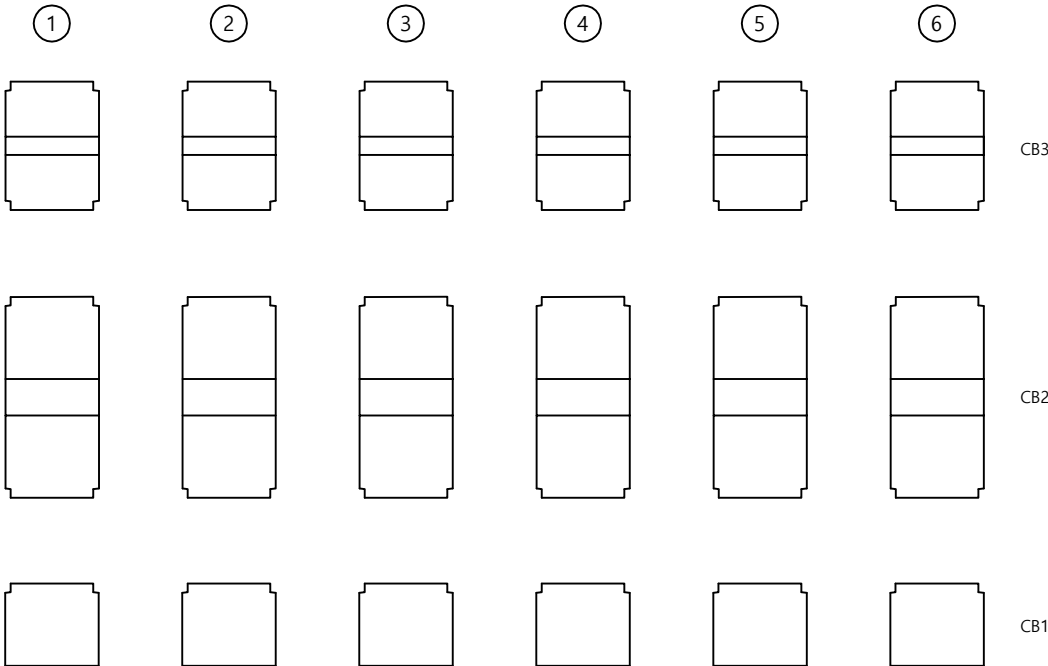
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

CW-02	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	042

↑
울 산

P8



CB3

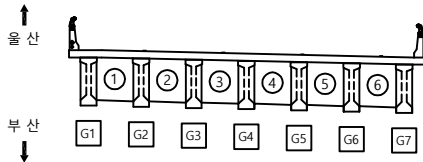
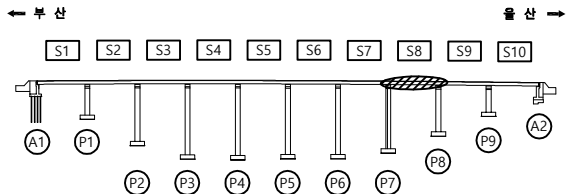
CB2

CB1

부 산
↓

P7

K
E
Y
P
L
A
N



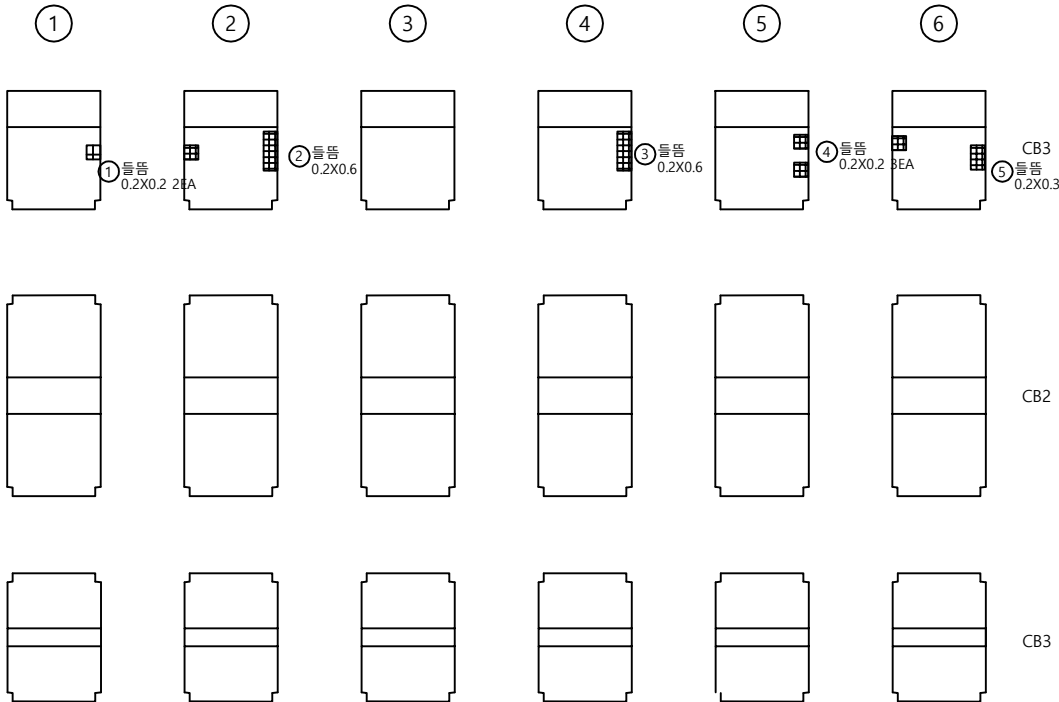
용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	043

울산
↑

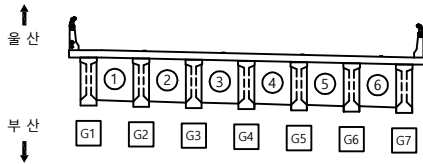
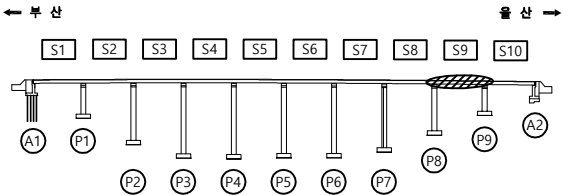


부산
↓

손상물량표

가로보										
S9										
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	선	가로보	돌뚫		0.2	0.2	2	㎡	0.08	
2	선	가로보	돌뚫		0.2	0.6	1	㎡	0.12	
3	선	가로보	돌뚫		0.2	0.6	1	㎡	0.12	
4	선	가로보	돌뚫		0.2	0.2	3	㎡	0.12	
5	선	가로보	돌뚫		0.2	0.3	1	㎡	0.06	
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



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범례

군열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	돌뚫	No. 044

용소교(울산) 가로보 S10

올 산

(A2)

①

②

③

④

5

⑥

CB3

CB2

CB1

P9

부 산
↓

손상물량표

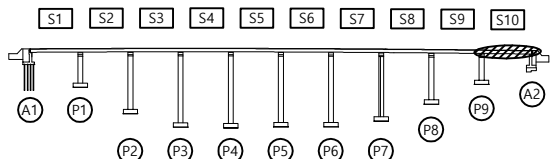
가로보

S10

[illegible]

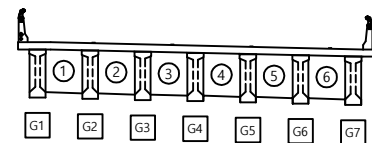
KEY PLAN

← 부속



↑
울 산

부 산
↓



50 51 52

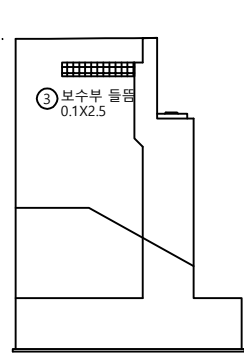
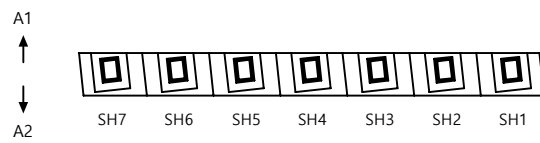
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

폼
례

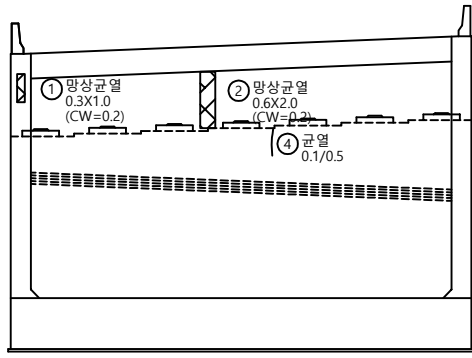
 CW0.2	 균열	 재료분리	 오염 변색	 부식
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
 망상균열	 누수 습윤	 백태	 기타	
 철근 노출	 소성변형	 들뜸	No. 045	

No. 045

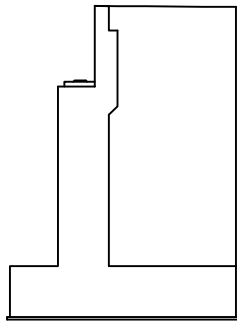
6. 하 부 구 조



우측면



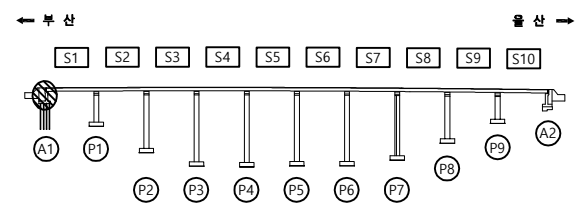
정면도



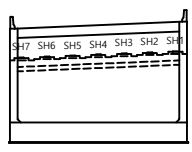
좌측면

교대									
A1									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교대	망상균열	0.2	0.3	1.0	1	m ²	0.30
2	구	교대	망상균열	0.2	0.6	2.0	1	m ²	1.20
3	신	교대	보수부 들뜸		0.1	2.5	1	m ²	0.25
4	신	교대	균열	0.1	0.5		1	m	0.50
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



울산
↑
부산
↓



용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	046

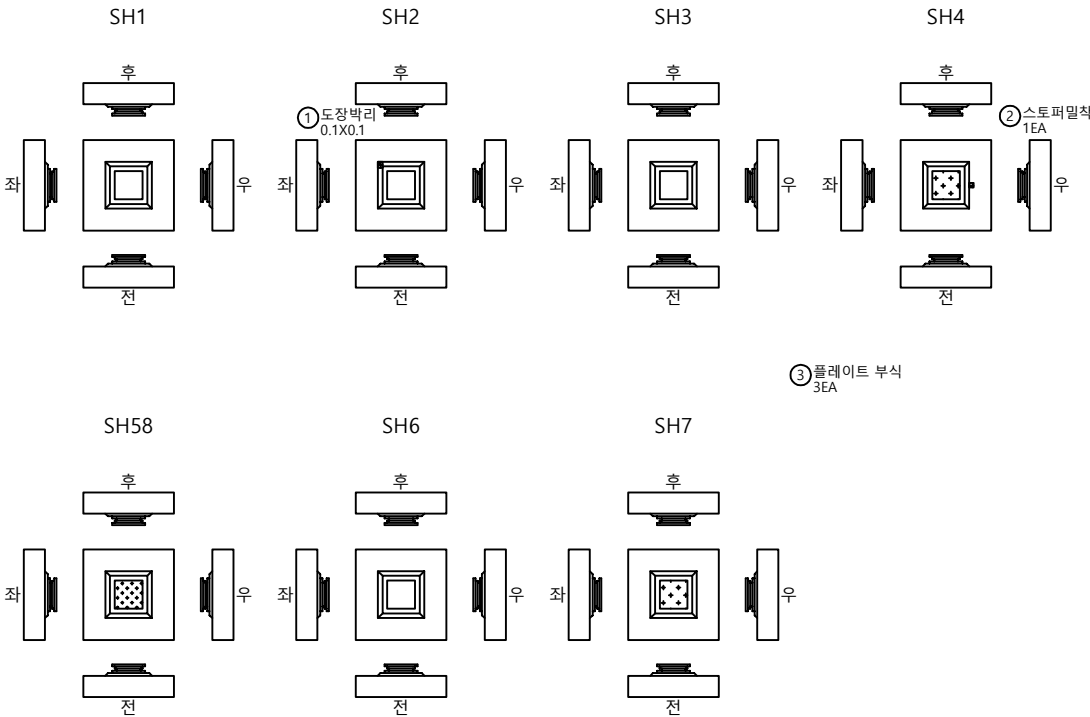
용소교(울산) 받침장치 A1

손 상 물 량 표

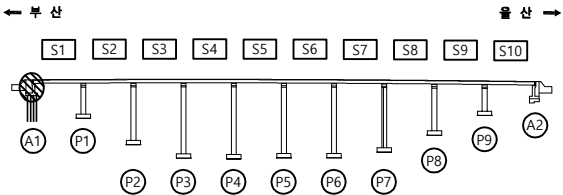
받침장치

A1

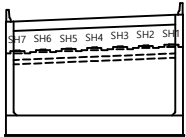
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	도장박리		0.1	0.1	1	㎡	0.01
2	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00
3	신	교량받침	플레이트 부식				3	EA	3.00
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산
↓
부 산



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

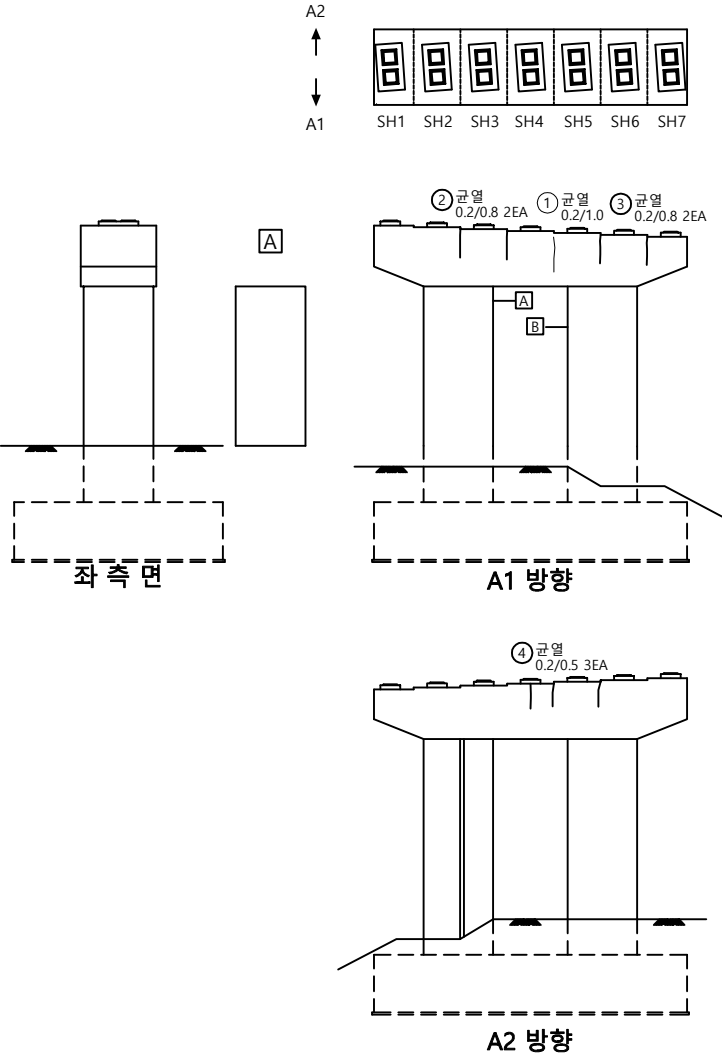
범
례

□ CW.02	균 열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부 식
□ 균열부백태	파손,박리	▨ 파손,박리	▨ 세 굴	▨ 퇴 적
□ 망상균열	누수,습윤	▨ 누수,습윤	▨ 백 태	▨ 기 타
□ 철근노출	소성변형	▨ 소성변형	▨ 들 뜸	No. 047

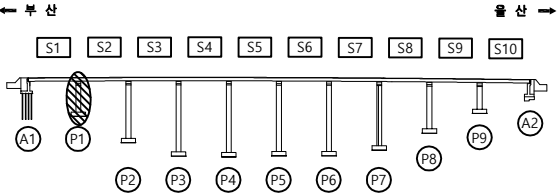
교각

P1

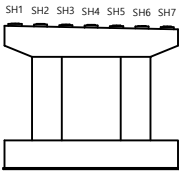
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.2	1.0	1	m	1.00	
2	신	교각	균열	0.2	0.8	2	m	1.60	
3	신	교각	균열	0.2	0.8	2	m	1.60	
4	신	교각	균열	0.2	0.5	3	m	1.50	
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY
PLAN



울 산
부 산



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

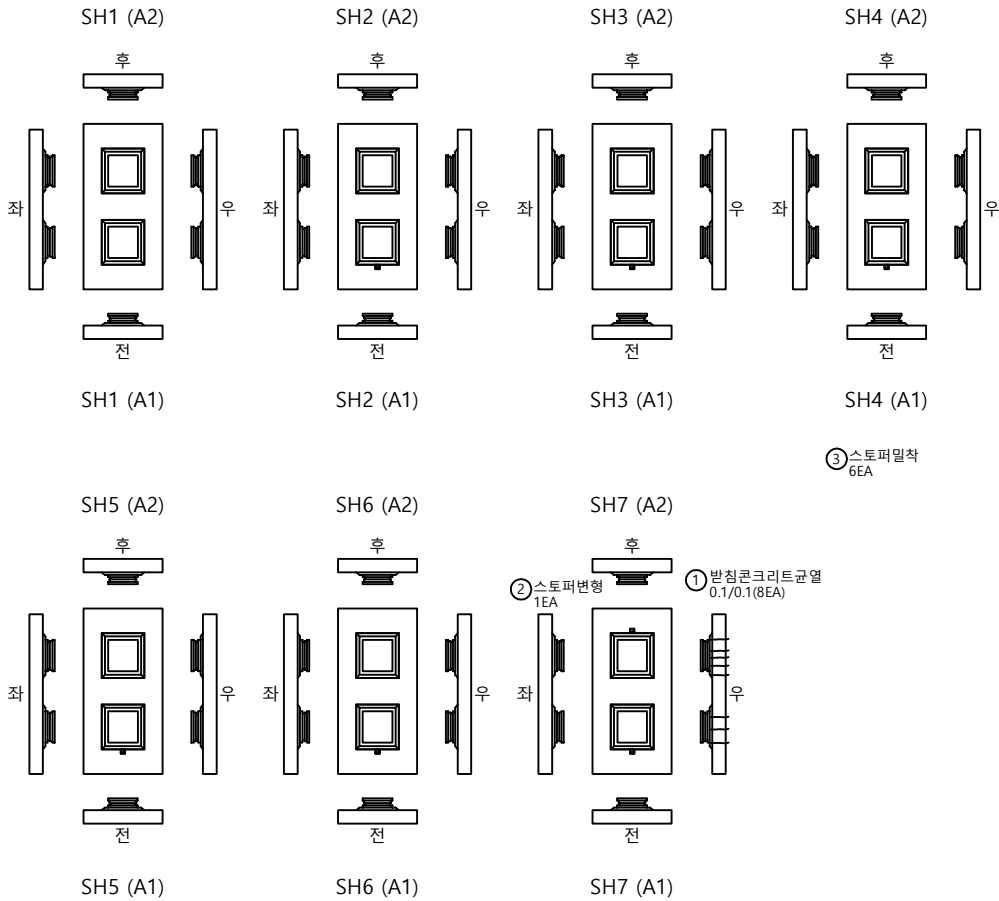
범
례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 048

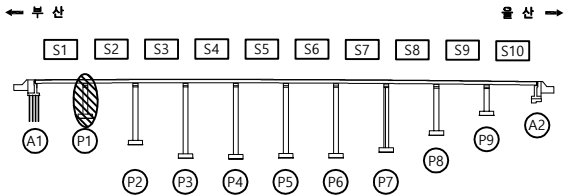
받침장치

P1

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비 고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		8	m	0.80
2	구	교량받침	스토퍼 변형				1	EA	1.00
3	신	교량받침	스토퍼 밀착				6	EA	6.00
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									

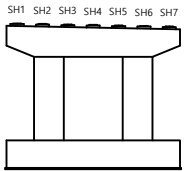


K
E
Y
P
L
A
N



울
산

부
산

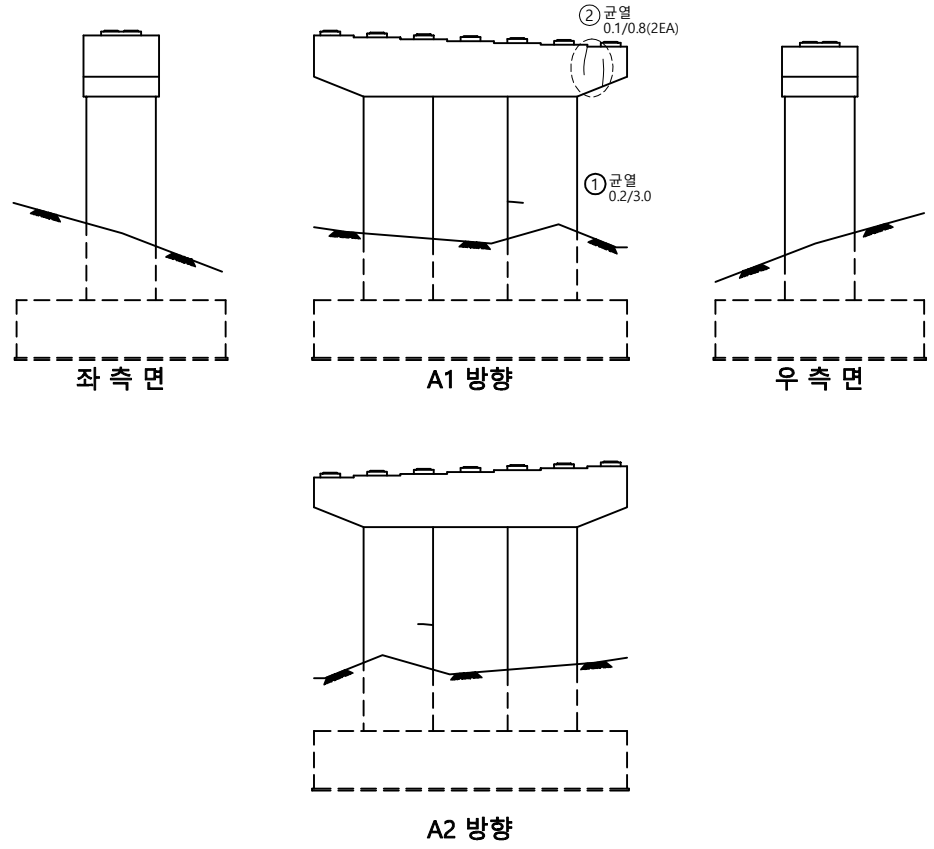
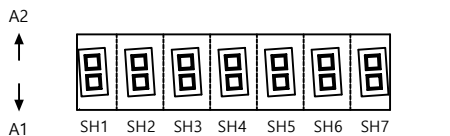


용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

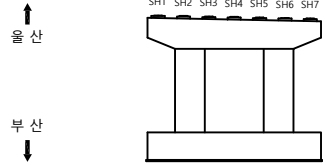
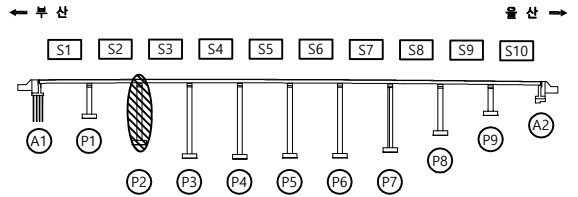
범
례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 049



교각										
P2										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
2	구	교각	균열	0.1	0.8		2	m	1.60	
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

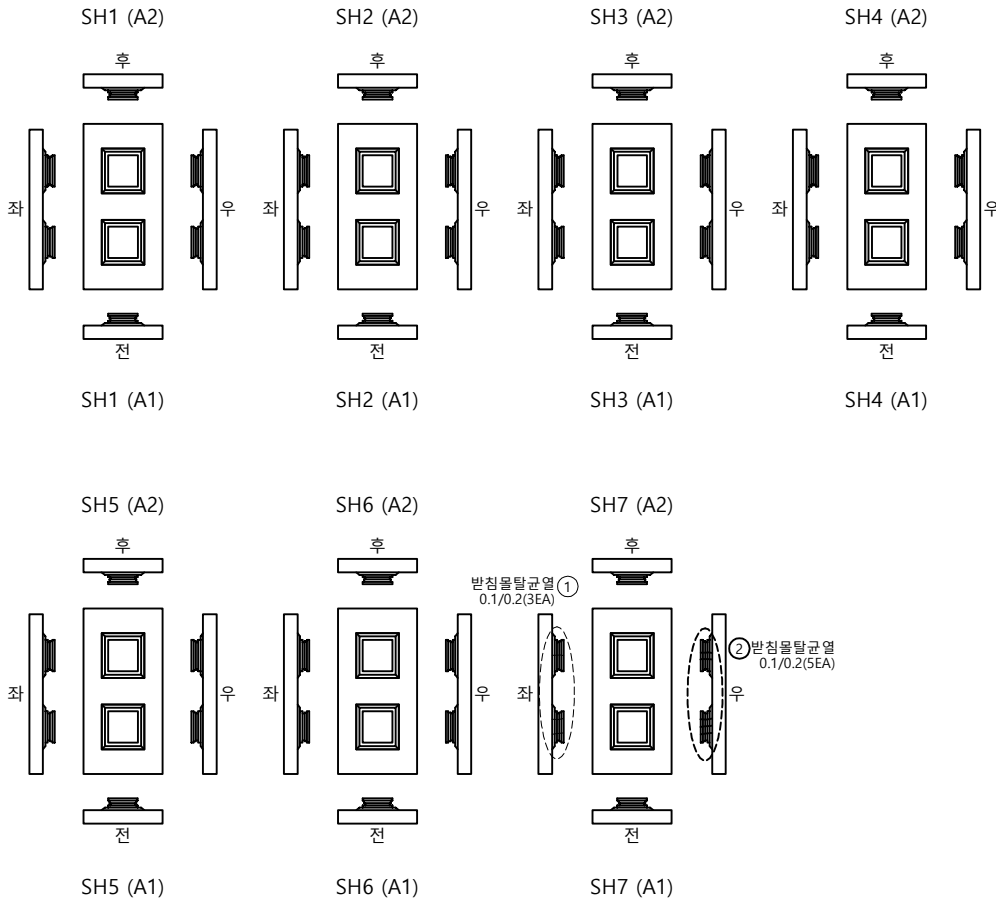


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백택	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	050

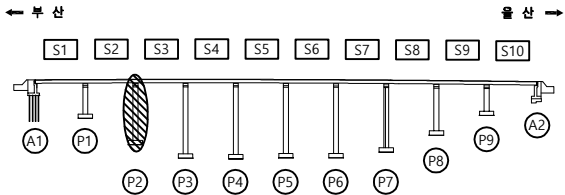
받침장치

P2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	받침음발 균열	0.1	0.2		3	m	0.60
2	구	교량받침	받침음발 균열	0.1	0.2		5	m	1.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

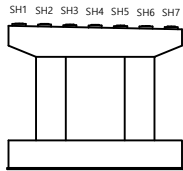


K
E
Y
P
L
A
N



울
산

부
산



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

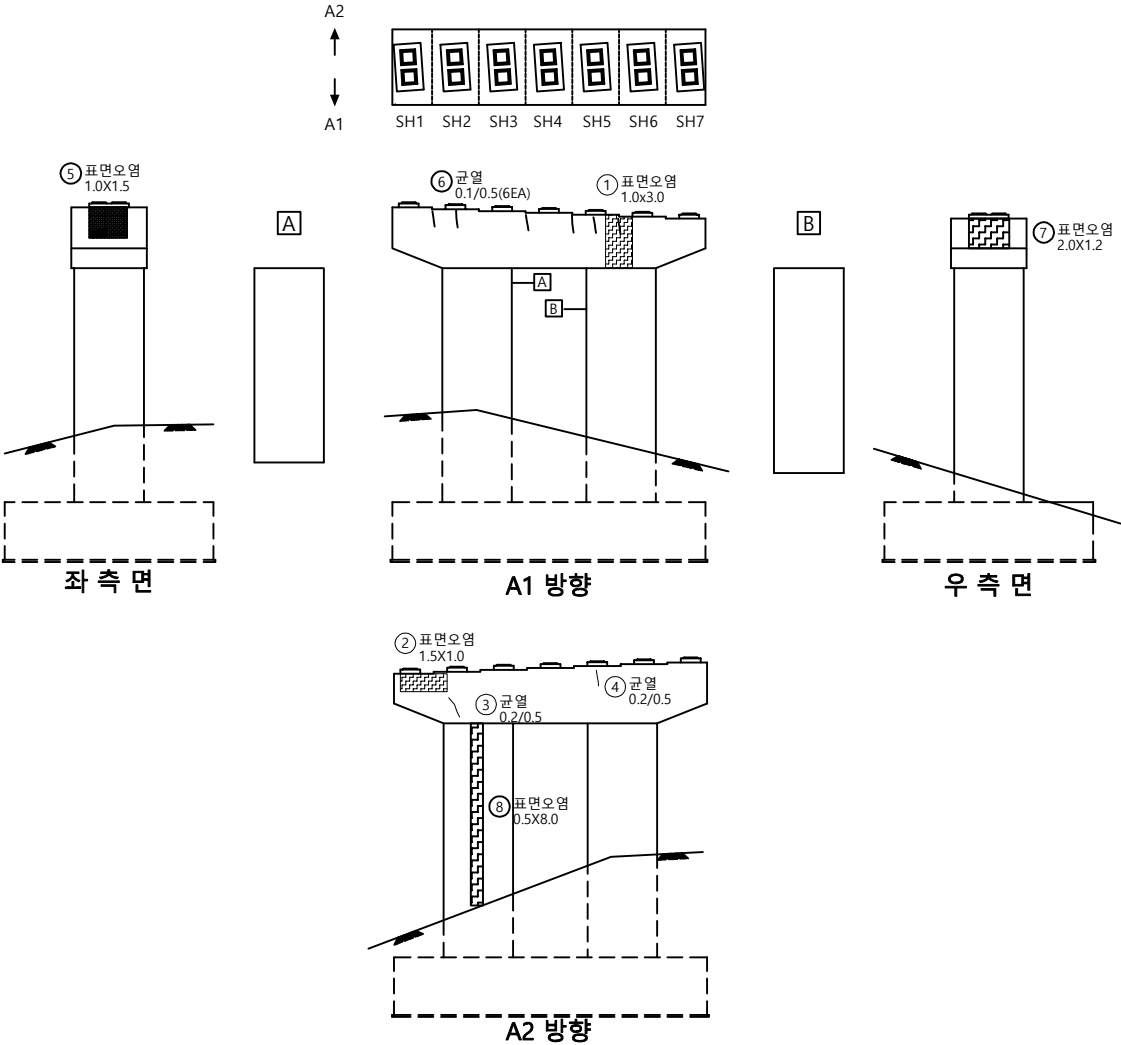
범
례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 051

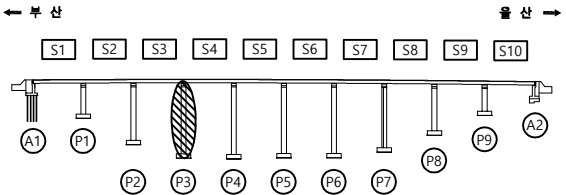
교각

P3

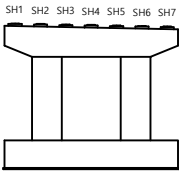
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	표면오염		1.0	3.0	1	m ²	3.00
2	구	교각	표면오염		1.5	1.0	1	m ²	1.50
3	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
4	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
5	구	교각	표면오염		1.0	1.5	1	m ²	1.50
6	구	교각	균열	0.1	0.5		6	m	3.00
7	신	교각	표면오염		2.0	1.2	1	m ²	2.40
8	신	교각	표면오염		0.5	8.0	1	m ²	4.00
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY
PLAN



울산
부산



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 052

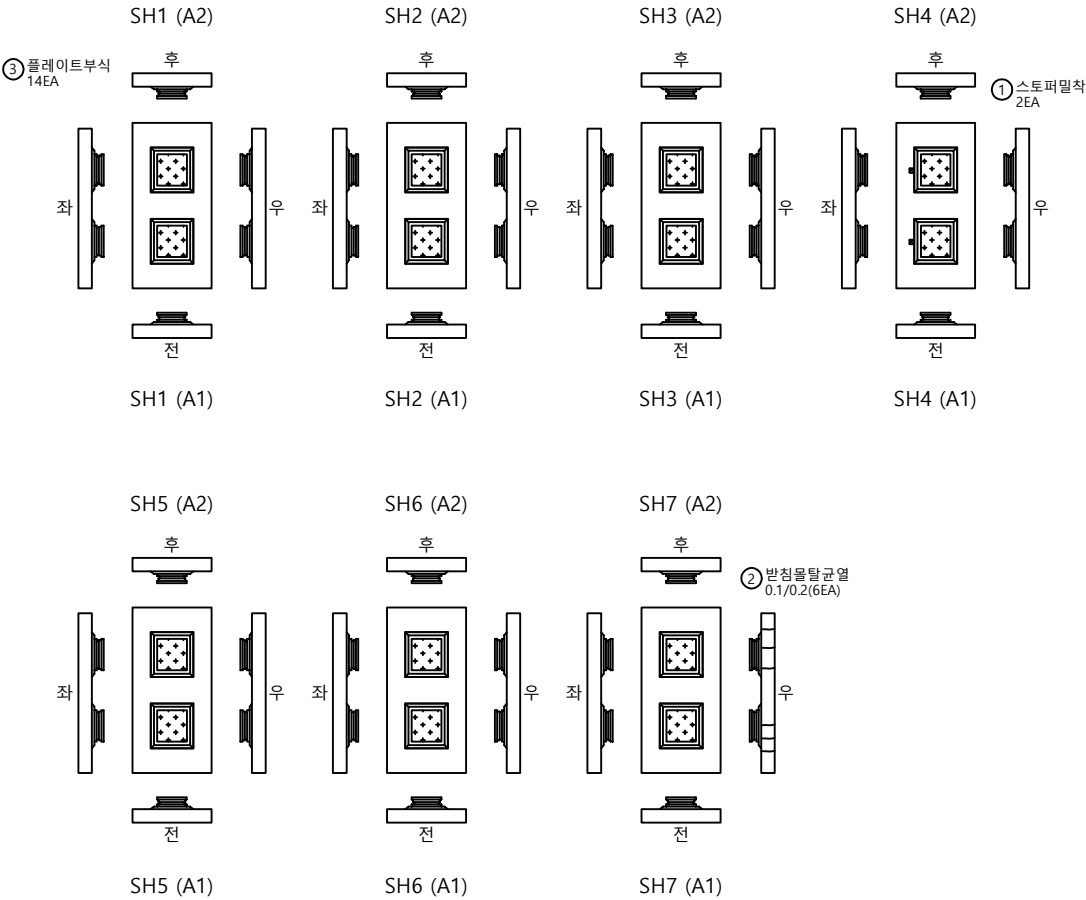
용소교(울산) 받침장치 P3

손 상 물 량 표

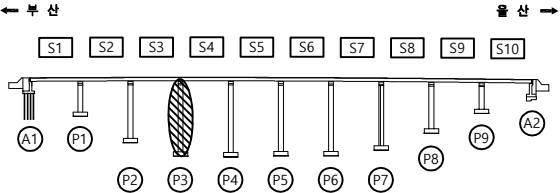
받침장치

P3

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	스토퍼 밀착				2	EA	2.00
2	구	교량받침	받침온달 균열	0.1	0.2		6	m	1.20
3	구	교량받침	플레이트 부식				14	EA	14.00
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

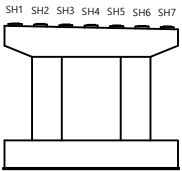


K
E
Y
P
L
A
N



울
산

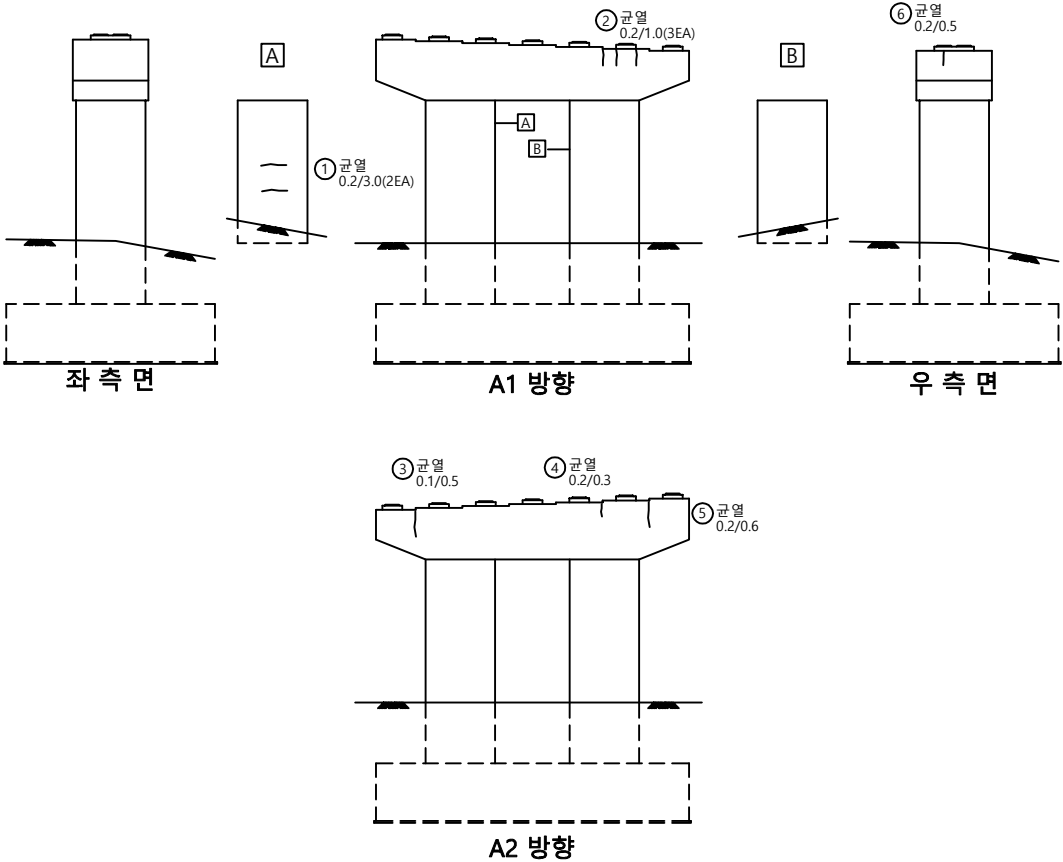
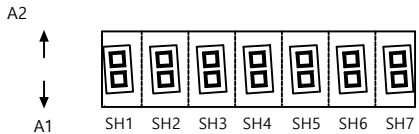
부
산



용
역
명

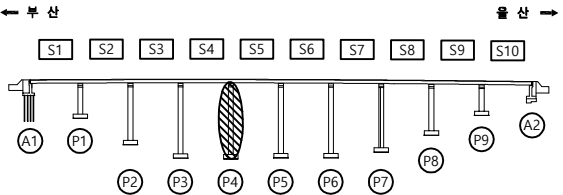
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범 례	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 053

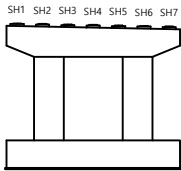


교각									
P4									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.2	3.0		2	m	6.00
2	구	교각	균열	0.2	1.0		3	m	3.00
3	구	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50
4	구	교각	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
5	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
6	신	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



울산
↑
부산
↓



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

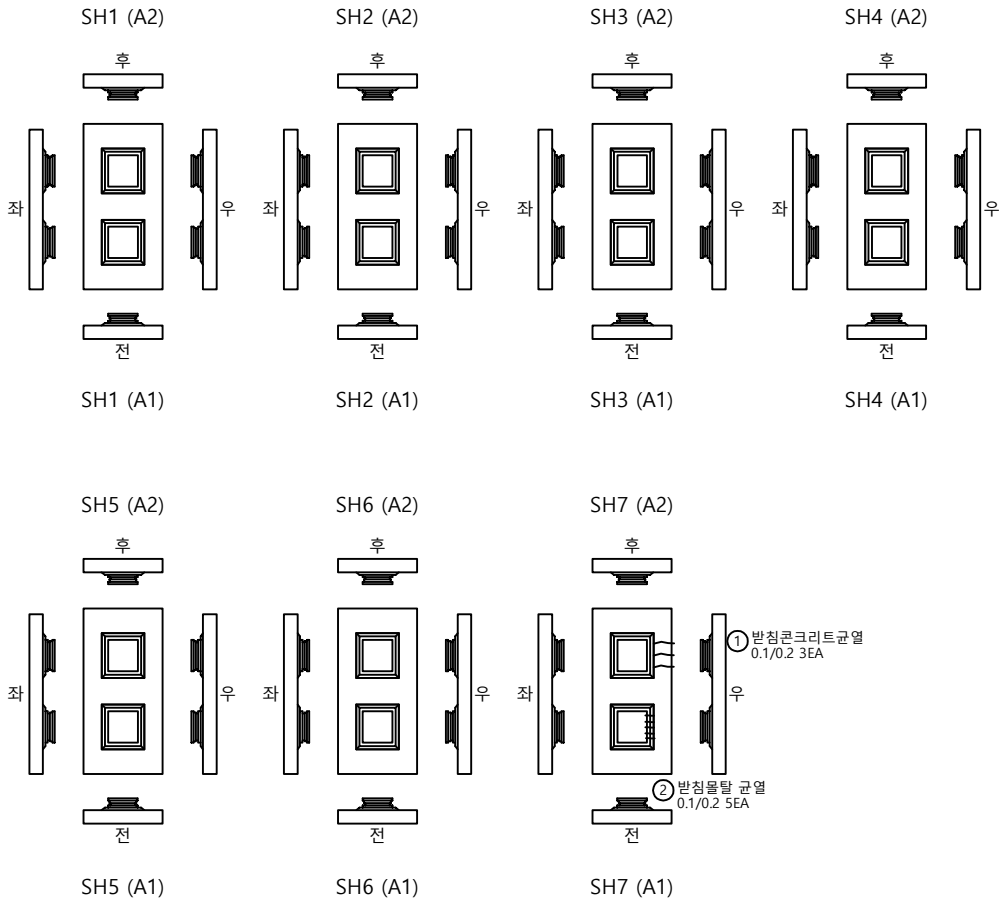
범
례

	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No. 054	

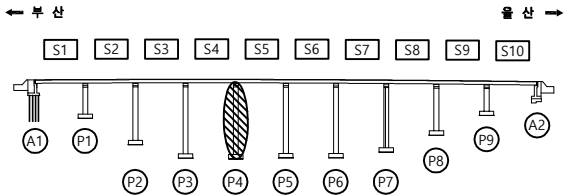
받침장치

P4

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	선	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		3	m	0.60
2	선	교량받침	받침유발 균열	0.1	0.2		5	m	1.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

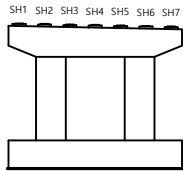


K
E
Y
P
L
A
N



울
산

부
산

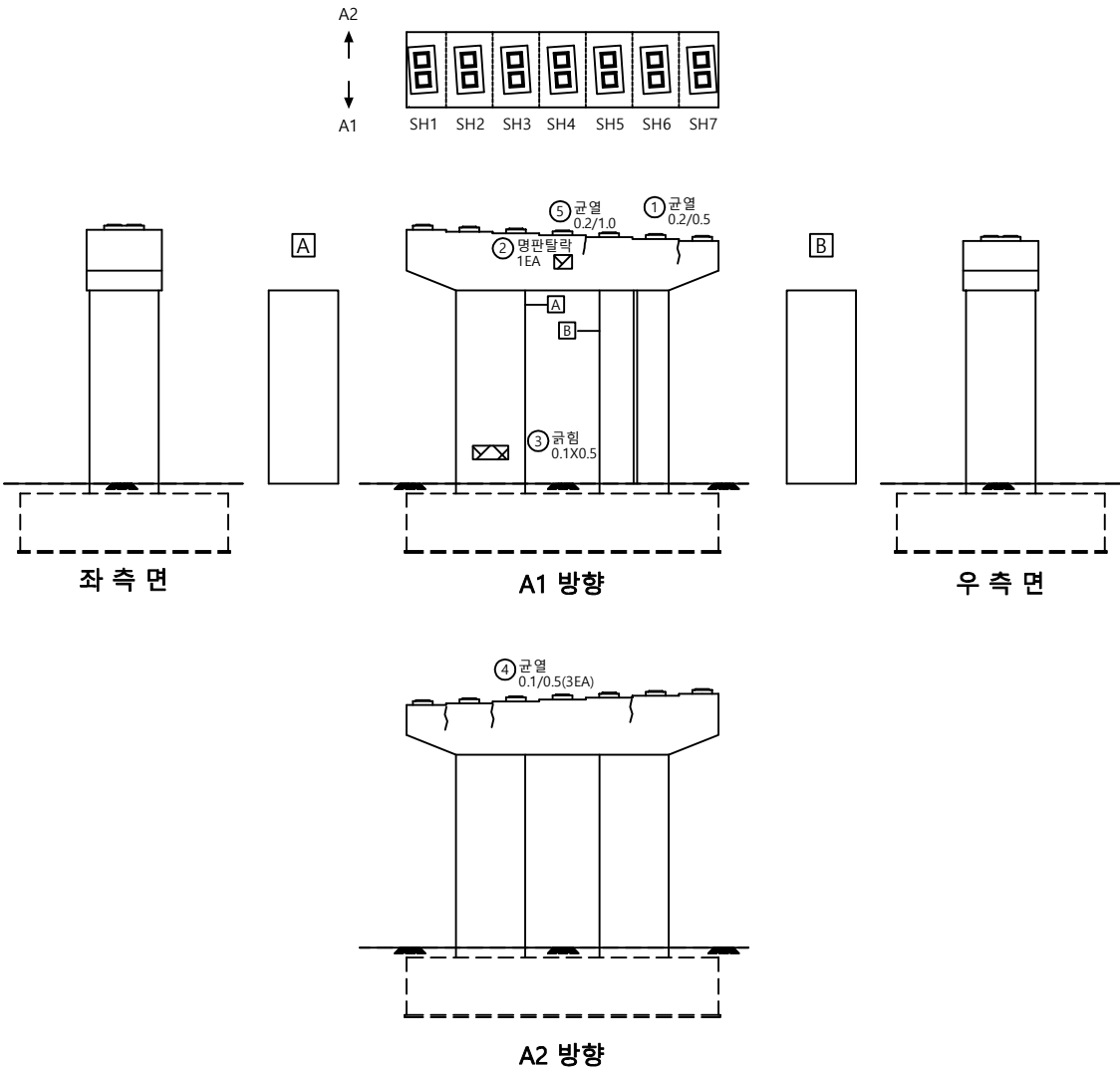


용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

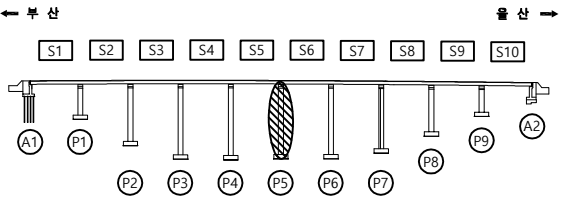
범
례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 055

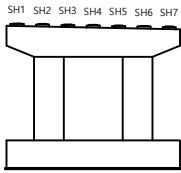


교각									
P5									
변호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
2	구	교각	명판탈락				1	EA	1.00
3	구	교각	균열		0.1	0.5	1	m	0.05
4	구	교각	균열	0.1	0.5		3	m	1.50
5	신	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



울산
부산



용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	056

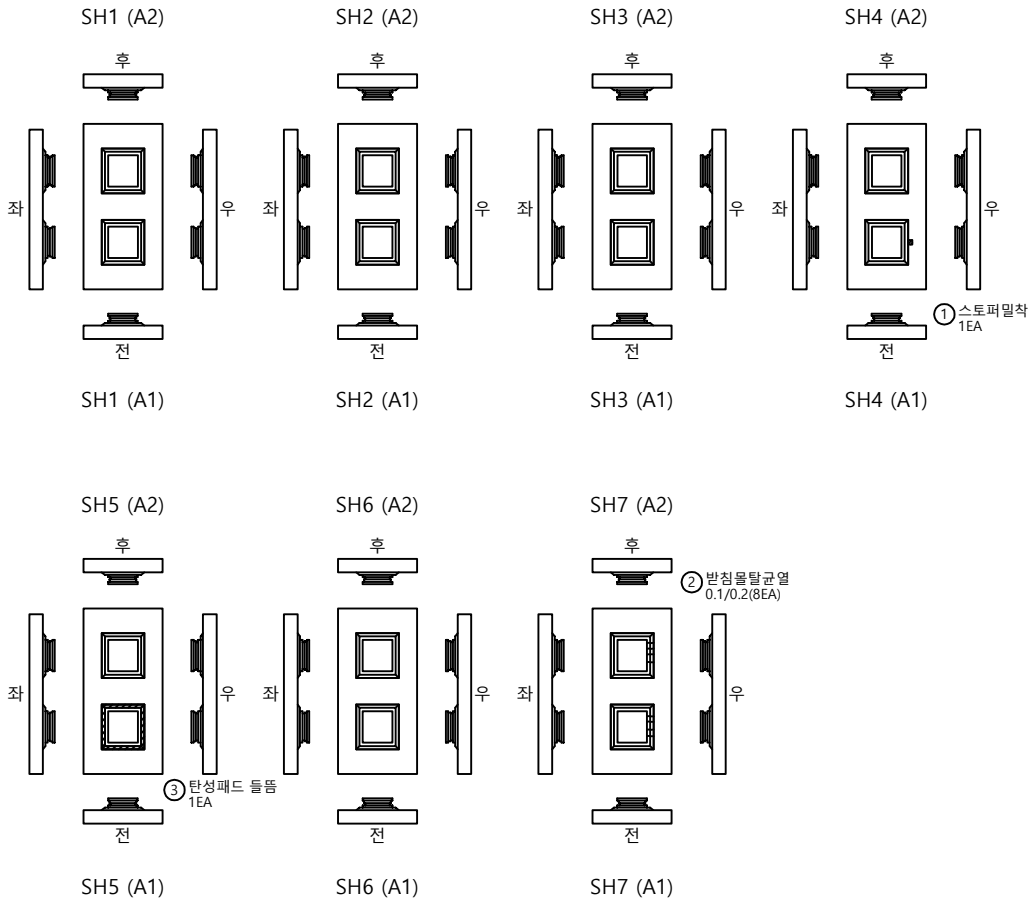
용소교(울산) 받침장치 P5

손 상 물 량 표

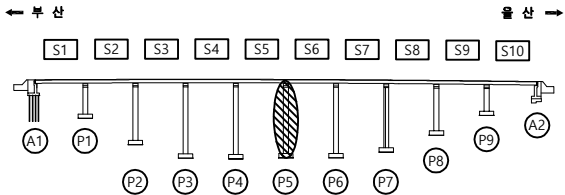
받침장치

P5

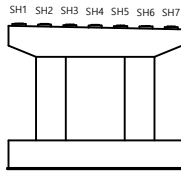
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	스토파 밀착				1	EA	1.00	
2	신	교량받침	방진돌탈 균열	0.1	0.2		8	m	1.60	
3	구	교량받침	탄성패드 들뜸				1	EA	1.00	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



KEY
PLAN



울 산
부 산

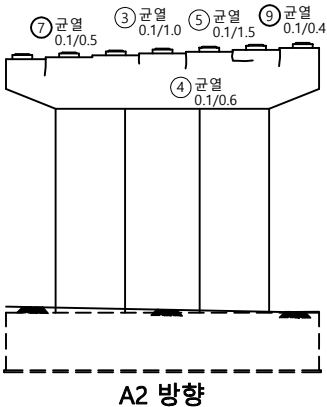
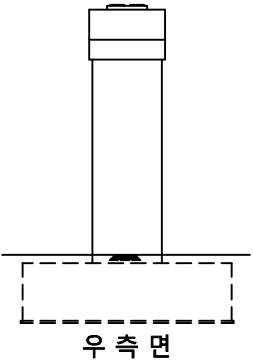
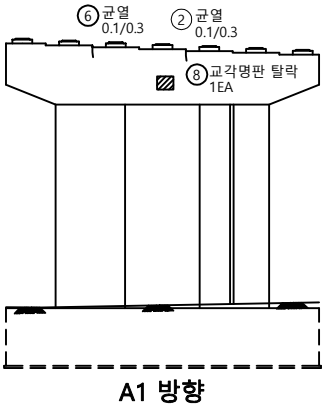
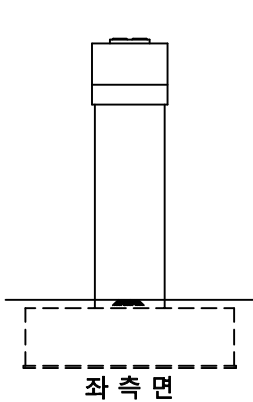
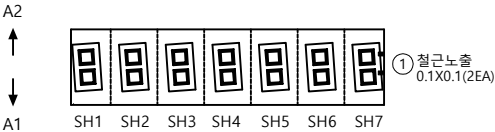


용역명

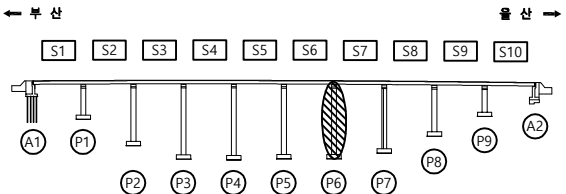
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

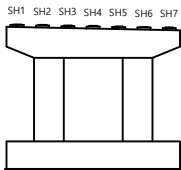
균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 057



KEY
PLAN



울산
부산



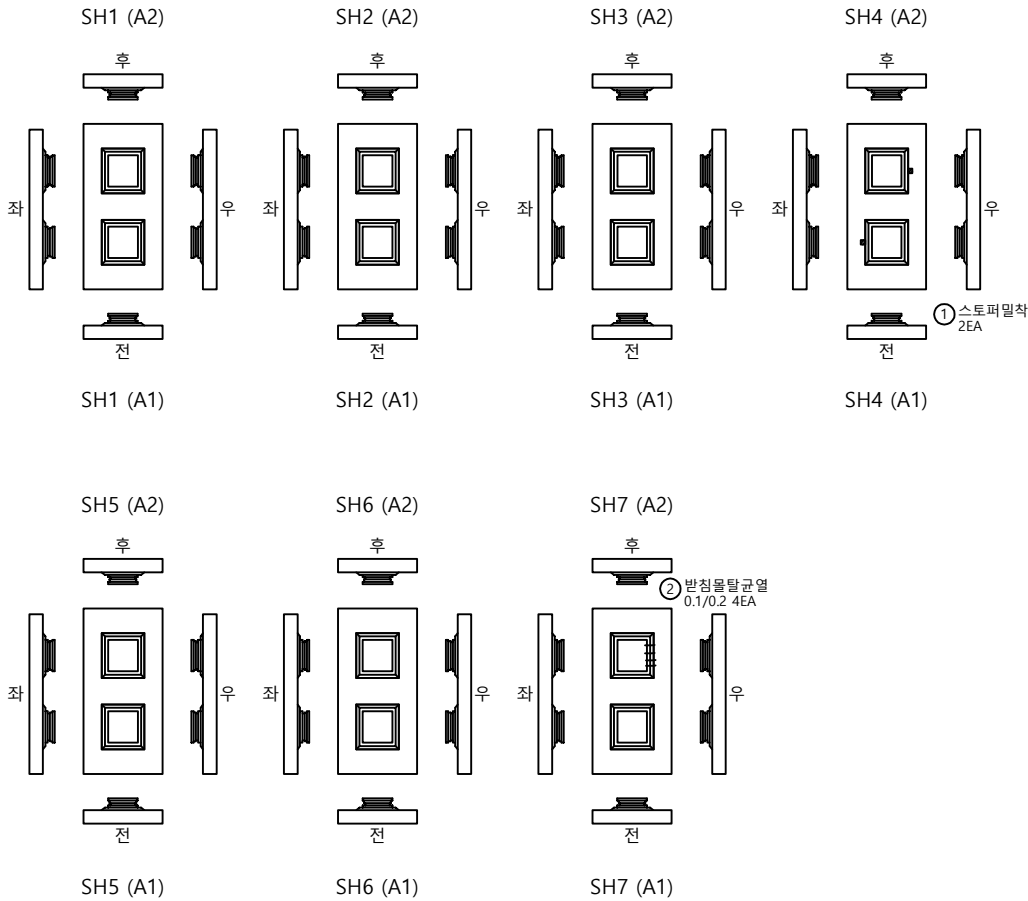
교각										
P6										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개수	단위	수량	
1	구	교각	철근노출		0.1	0.1	2	m²	0.02	
2	구	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
3	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
4	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
5	구	교각	균열	0.1	1.5		1	m	1.50	
6	구	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
7	구	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
8	구	교각	명판탈락				1	EA	1.00	
9	구	교각	균열	0.1	0.4		1	m	0.40	
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										

용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	058

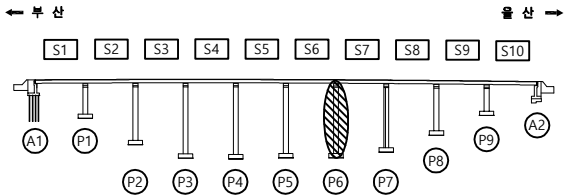
받침장치

P6

번호	선/구	부재명	손 상 전 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	스토피 밀착				2	EA	2.00	
2	신	교량받침	받침돌갈 균열	0.1	0.2		4	m	0.80	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

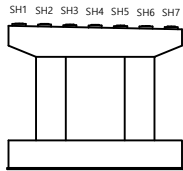


K
E
Y
P
L
A
N



울
산

부
산



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

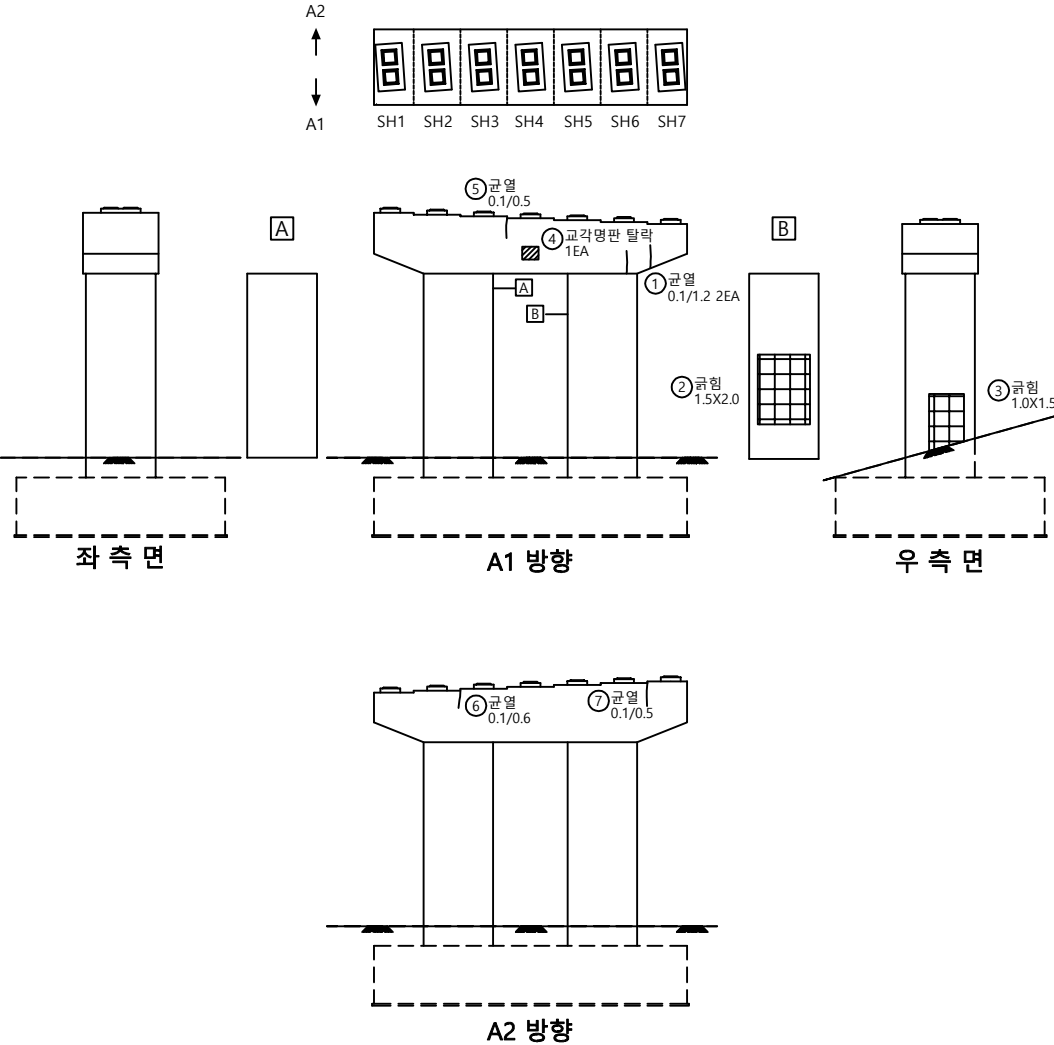
범
례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 059

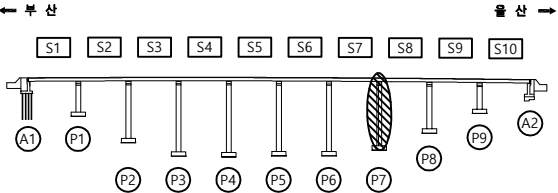
교각

P7

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개수	단위	수량	
1	구	교각	균열	0.1	1.2		2	m	2.40	
2	구	교각	균열		1.5	2.0	1	m ²	3.00	
3	구	교각	균열		1.0	1.5	1	m ²	1.50	
4	구	교각	명판탈락				1	EA	1.00	
5	구	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
6	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
7	구	교각	균열	0.1	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										

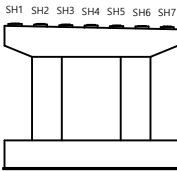


K
E
Y
P
L
A
N



울
산

부
산



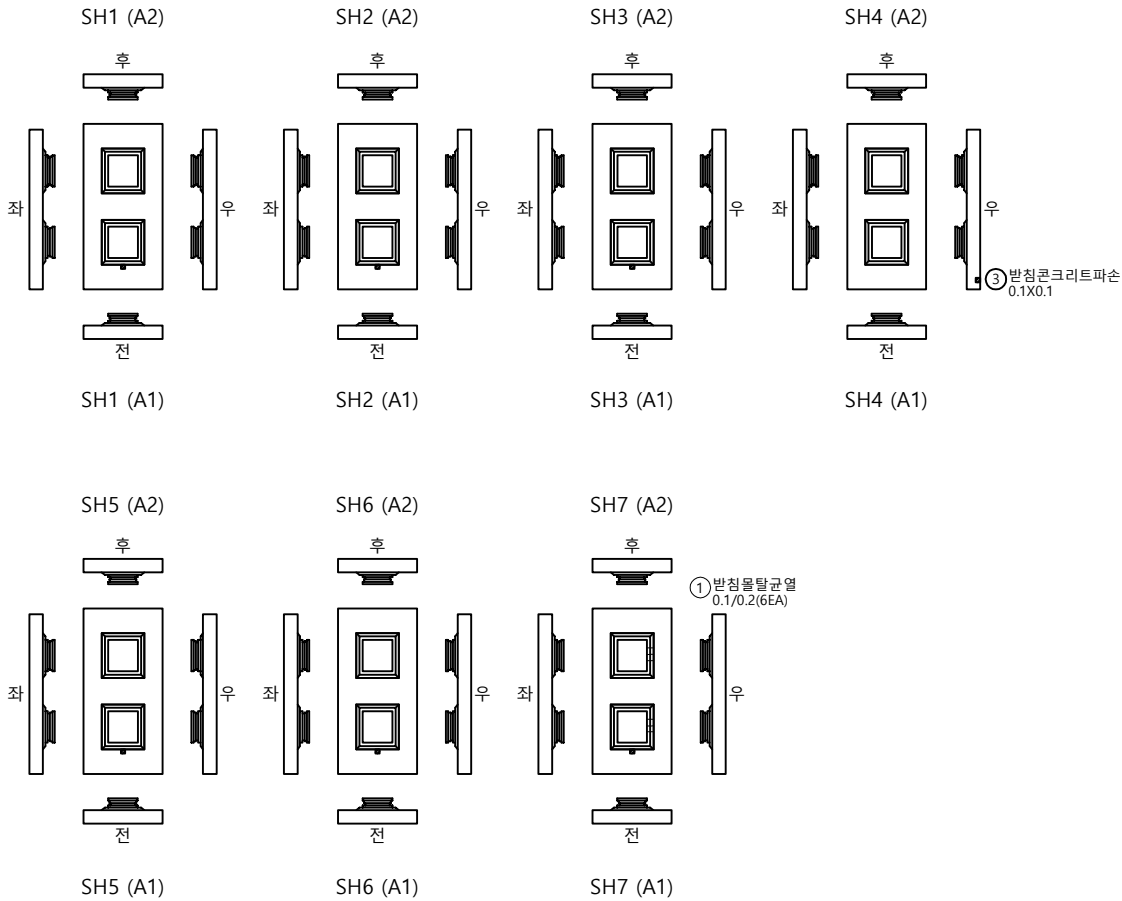
용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 060

② 스토퍼밀착
6EA

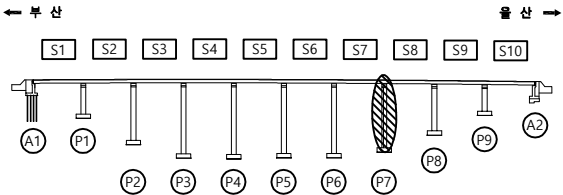


받침장치

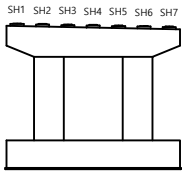
P7

번호	선/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개수	단위	수량	
1	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		6	m	1.20	
2	구	교량받침	스토퍼 밀착				6	EA	6.00	
3	구	교량받침	받침콘크리트 파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
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										

K
E
Y
P
L
A
N



울 산
부 산

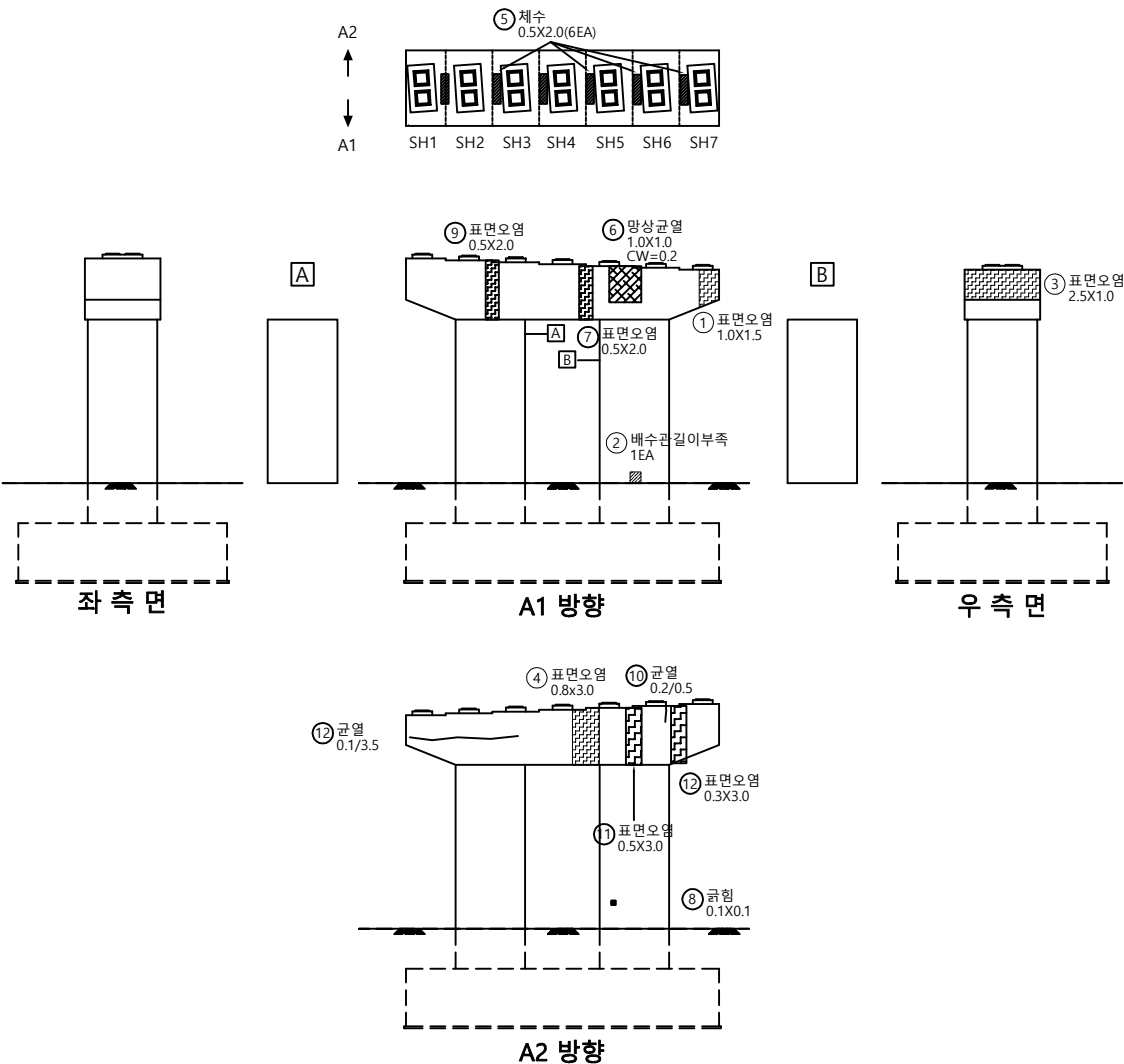


용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

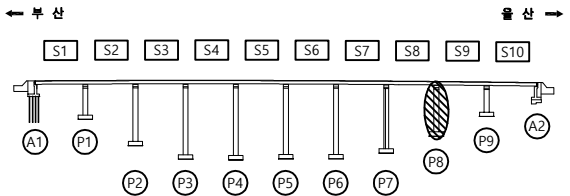
범
례

① 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
② 균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
③ 망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
④ 철근노출	소성변형	들 뜸	No. 061



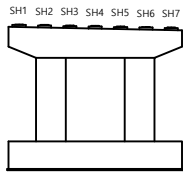
교각										
P8										
번호	신/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개수	단위	수량	
1	구	교각	표면오염		1.0	1.5	1	m²	1.50	
2	구	교각	배수관 길이부족				1	EA	1.00	
3	구	교각	표면오염		2.5	1.0	1	m²	2.50	
4	구	교각	표면오염		0.8	3.0	1	m²	2.40	
5	구	교각	표면오염		0.5	2.0	6	m²	6.00	
6	신	교각	망상균열	0.2	1.0	1.0	1	m²	1.00	
7	구	교각	표면오염		0.5	2.0	1	m²	1.00	
8	구	교각	표면오염		0.1	0.1	1	m²	0.01	
9	구	교각	표면오염		0.5	2.0	1	m²	1.00	
10	신	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
11	신	교각	표면오염		0.5	3.0	1	m²	1.50	
12	신	교각	표면오염		0.3	3.0	1	m²	0.90	
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



울
산

부
산



용
역
명

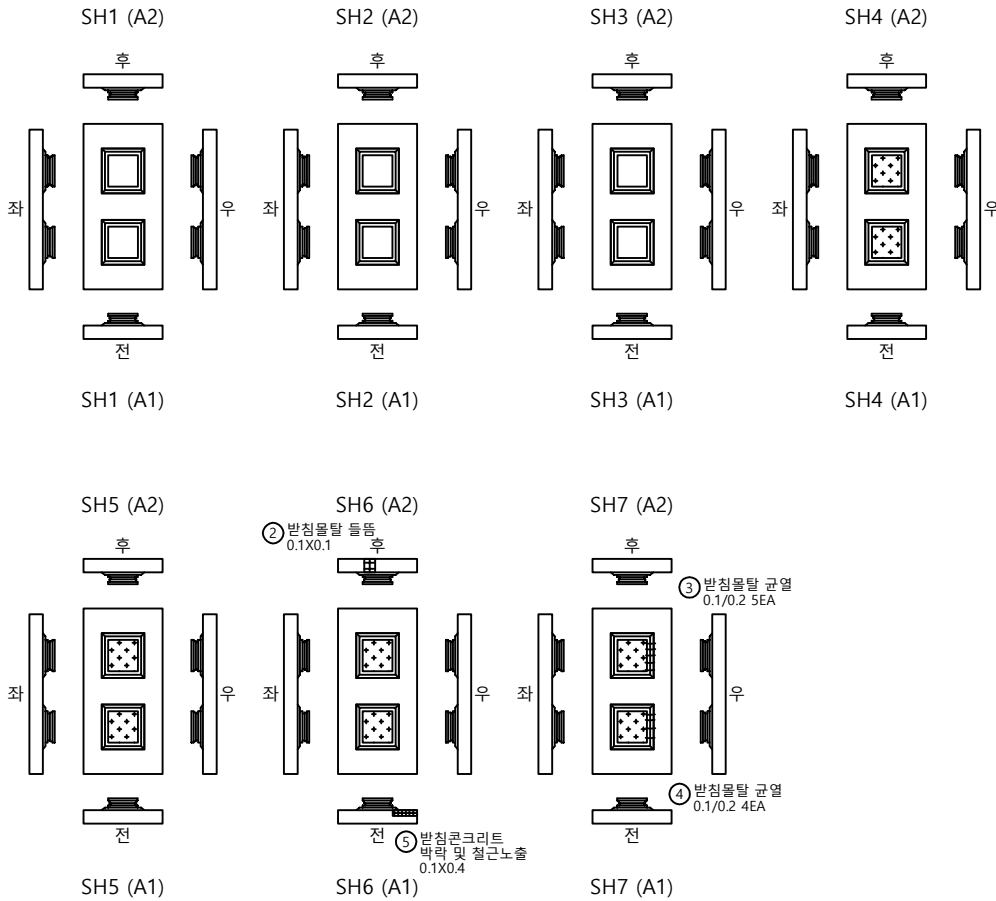
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

④ 0.2 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
④ 균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
④ 망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
④ 철근노출	소성변형	들 뜸	No. 062

용소교(울산) 받침장치 P8

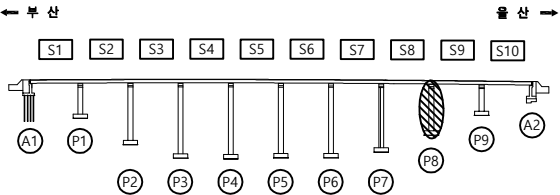
① 플레이트 부식
8EA



손 상 물 량 표

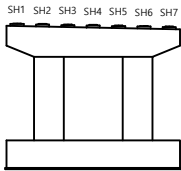
받침장치									
P8									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	교량받침	플레이트 부식				8	EA	8.00
2	신	교량받침	받침물탈 들뜸		0.1	0.1	1	m ²	0.01
3	신	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		5	m	1.00
4	신	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		4	m	0.80
5	구	교량받침	받침콘크리트 박락		0.1	0.4	1	m ²	0.04
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울
산

부
산
↓

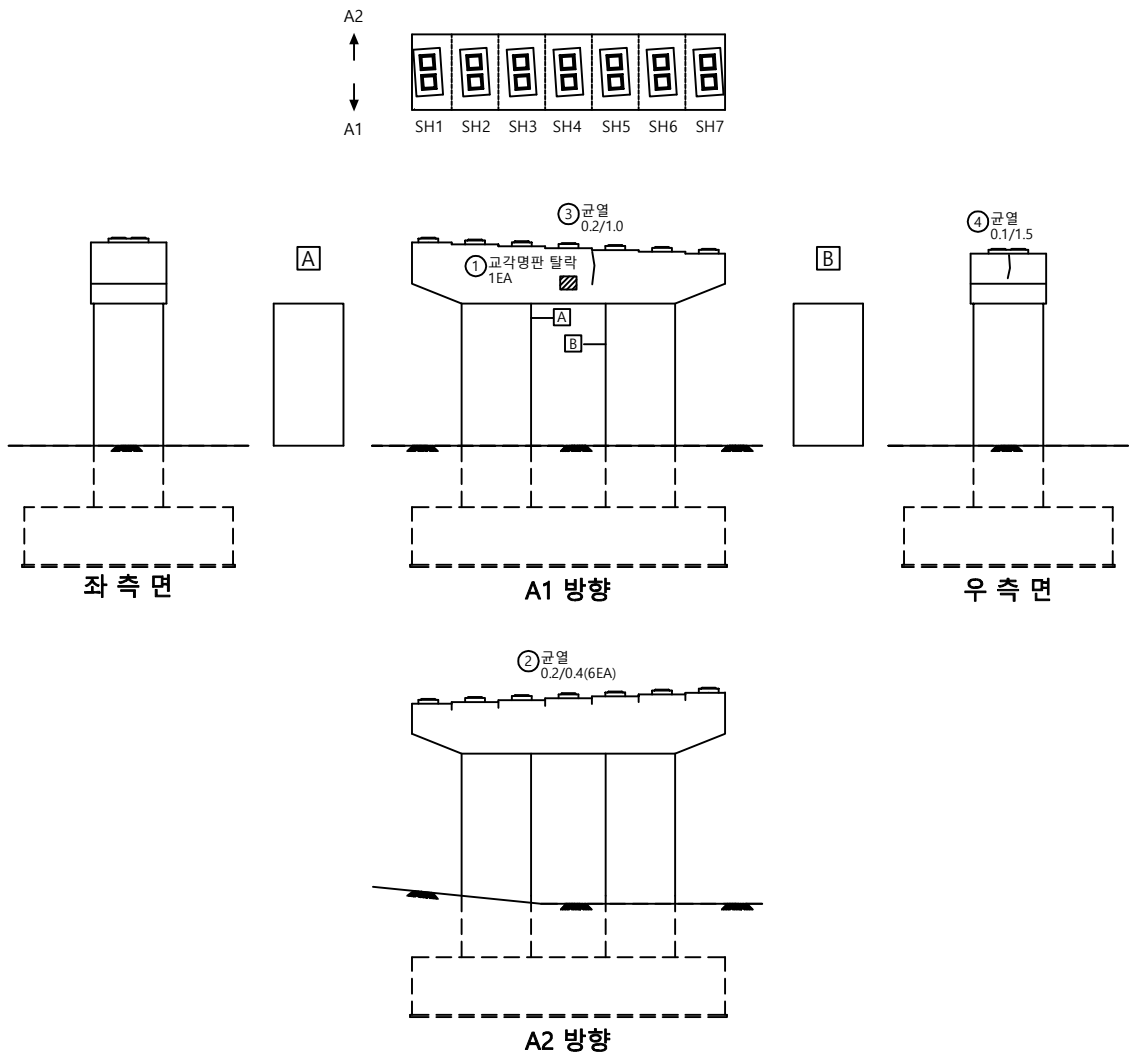


용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

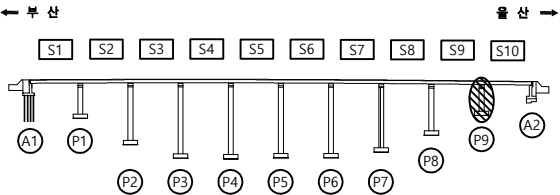
범
례

범례	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 063



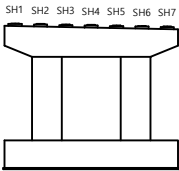
교각									
P9									
변호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	명판탈락				1	EA	1.00
2	구	교각	균열	0.2	0.4		6	m	2.40
3	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
4	구	교각	균열	0.1	1.5		1	m	1.50
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓



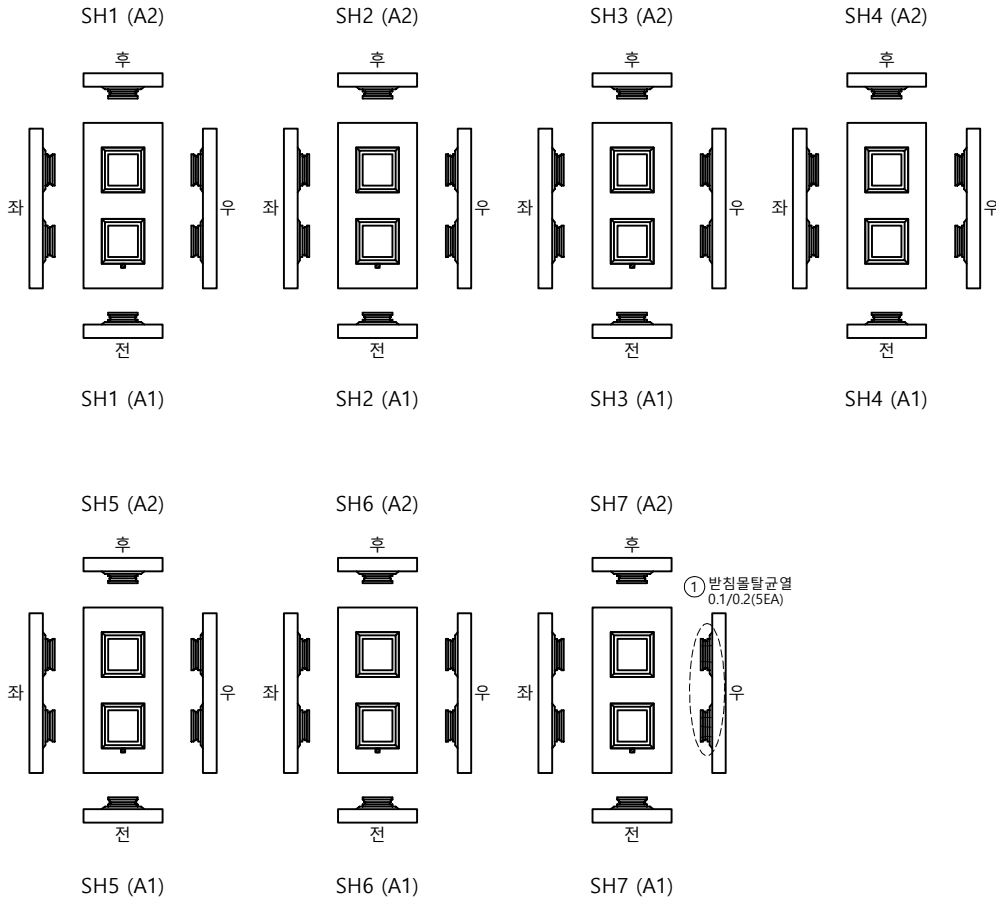
용
역
명

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. 064	

② 스토퍼밀착
6EA



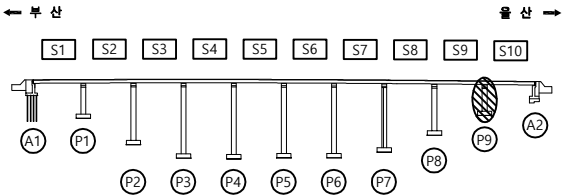
손 상 물 량 표

받침장치

P9

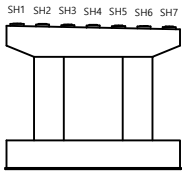
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		5	m	1.00	
2	구	교량받침	스토퍼 밀착				6	EA	6.00	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



울
산

부
산

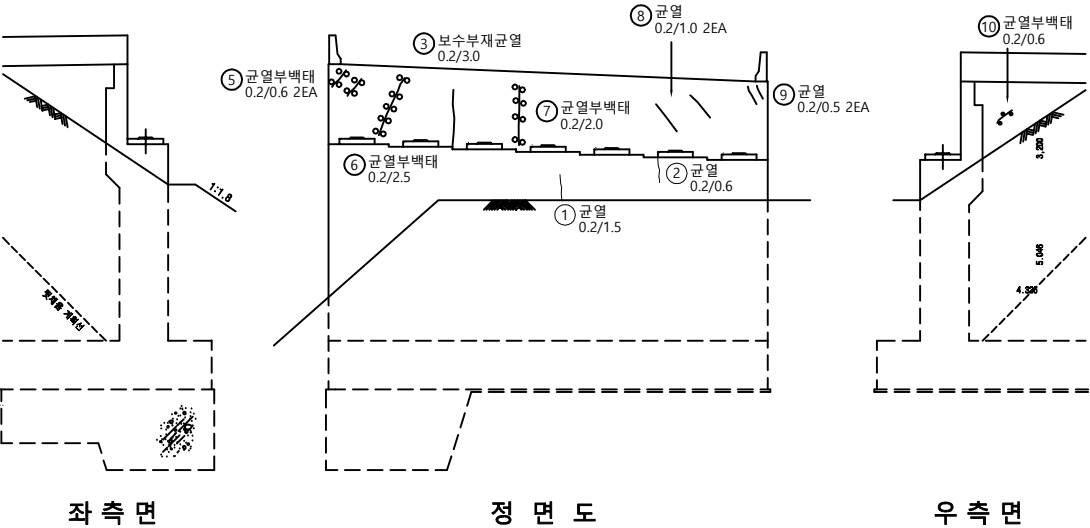
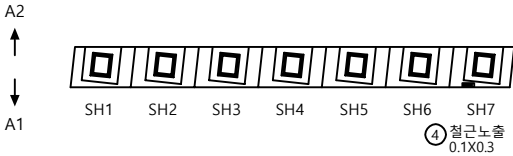


용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

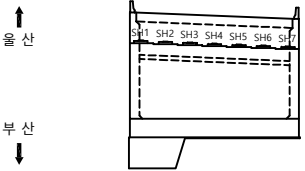
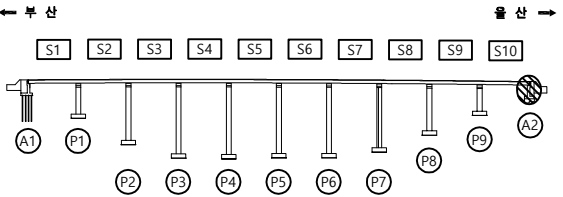
범
례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 065



교대 A2										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교대	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
2	구	교대	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
3	구	교대	보수부 재균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
4	신	교대	철근노출		0.1	0.3	1	m ²	0.03	
5	신	교대	균열부백태	0.2	0.6		2	m	1.20	
6	신	교대	균열부백태	0.2	2.5		1	m	2.50	
7	신	교대	균열부백태	0.2	2.0		1	m	2.00	
8	신	교대	균열	0.2	1.0		2	m	2.00	
9	신	교대	균열	0.2	0.5		2	m	1.00	
10	신	교대	균열부백태	0.2	0.6		1	m	0.60	
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

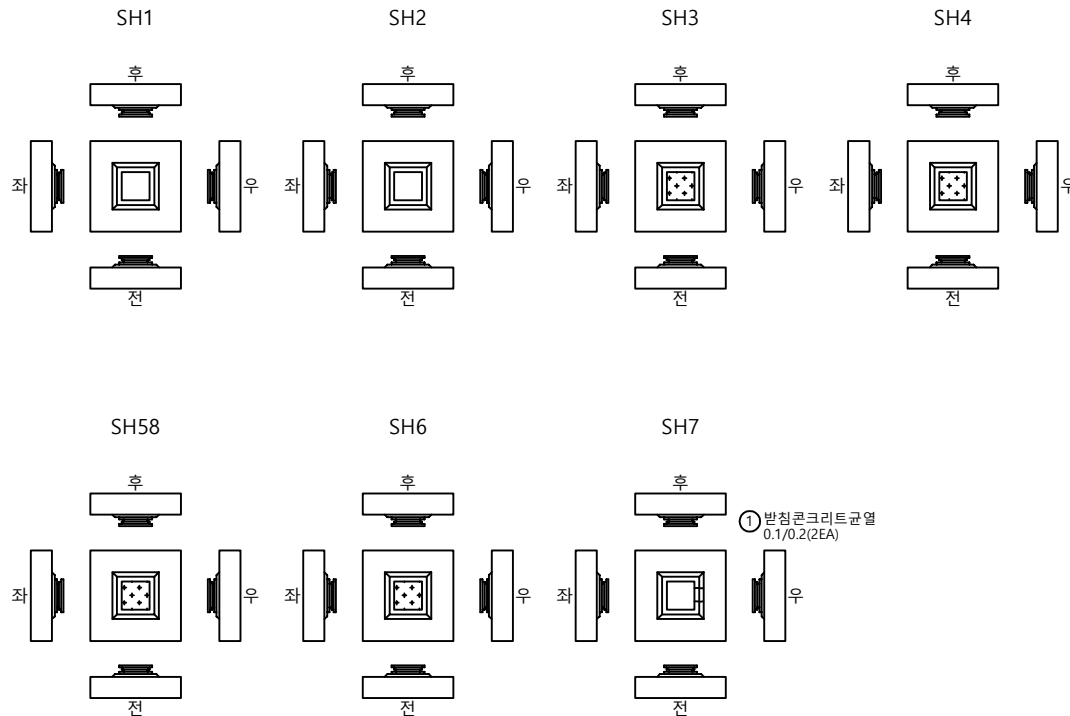
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

CW 0.2	균 열		재료분리		오염, 변색		부 식
	균열부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
	망상균열		누수, 흡윤		백 태		기 타
	철근노출		소성변형		들 뜸	No.	066

용소교(울산) 받침장치 A2

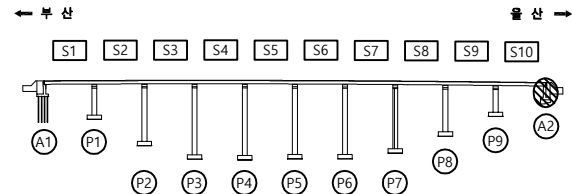
② 플레이트부식
4EA



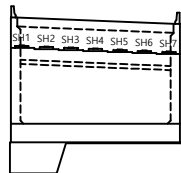
손 상 물 량 표

받침장치										
A2										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	받침돌발 균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
2	구	교량받침	플레이트 부식				4	EA	4.00	
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										

K
E
Y
P
L
A
N



울 산
부 산



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. 067