

1. 교 면 포 장

남창천교(울산) 교면포장 S1

손상물량표

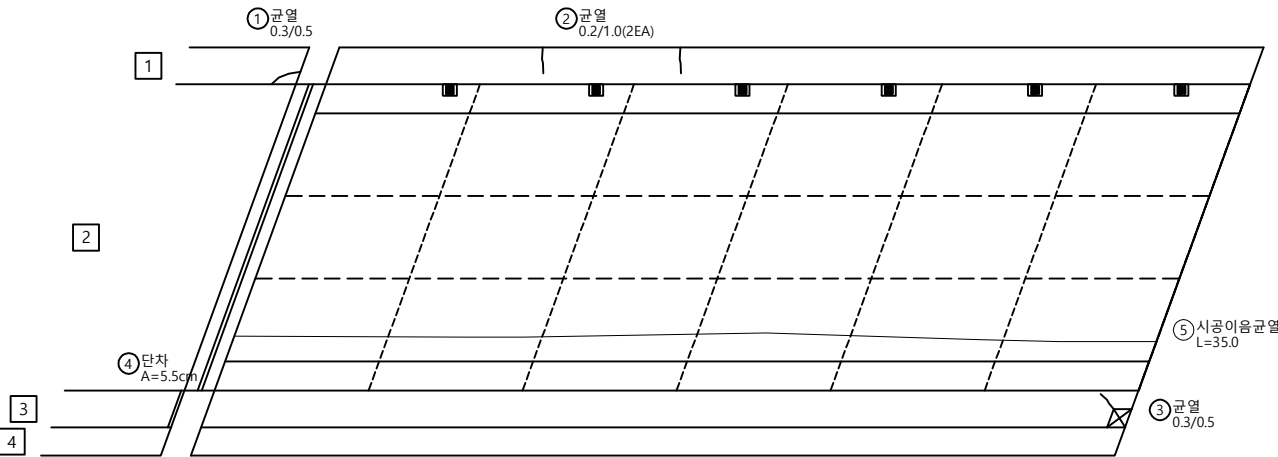
교면포장

S1

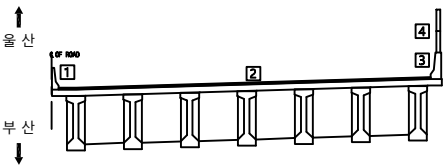
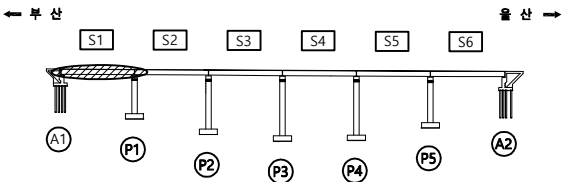
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.3	0.5	1	m	0.50	
2	구	방호벽	균열	0.2	1.0	2	m	2.00	
3	구	방호벽	균열	0.3	0.5	1	m	0.50	
4	구	방호벽	단차			1	EA	1.00	
5	구	교면포장	시공이음균열	1.0	35.0	1	m	35.00	
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

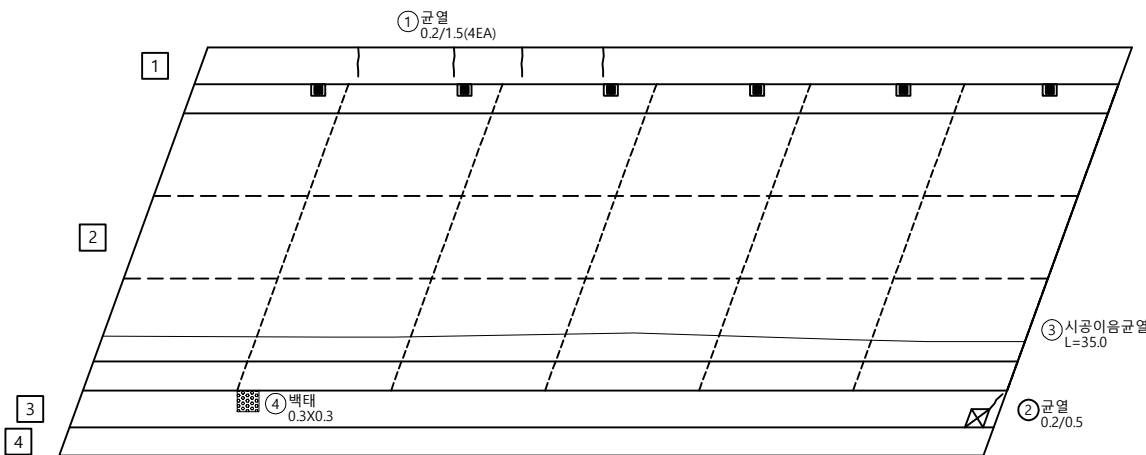
균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 001

남창천교(울산) 교면포장 S2

손상물량표

← 부 산

울 산 →

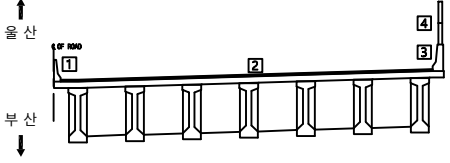
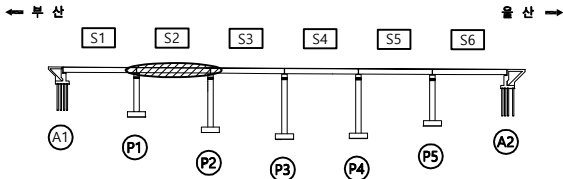


교면포장

S2

번호	신/구	부재명	손상 현황	손상 규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방수벽	균열	0.2	1.5		4	m	6.00
2	구	방수벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
3	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00
4	구	방수벽	백태		0.3	0.3	1	m ²	0.09
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

① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 002

남창천교(울산) 교면포장 S3

손상물량표

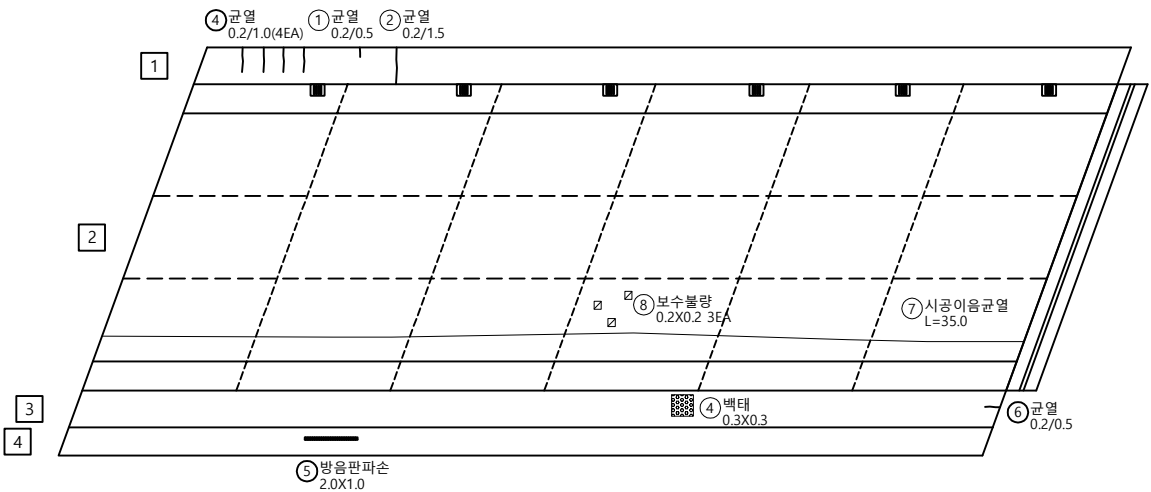
교면포장

S3

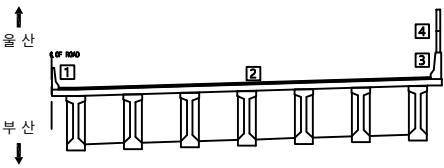
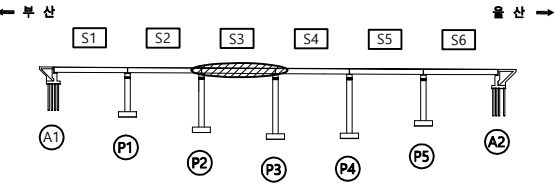
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
2	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
3	신	방호벽	백태		0.5	0.3	1	m ²	0.15
4	구	방호벽	균열	0.2	1.0		4	m	4.00
5	구	방호벽	방음판 파손		2.0	1.0	1	m ²	2.00
6	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
7	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00
8	신	교면포장	보수불량		0.2	0.2	3	m ²	0.12
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 →



KEY
PLAN



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. 003

남창천교(울산) 교면포장 S4

손상물량표

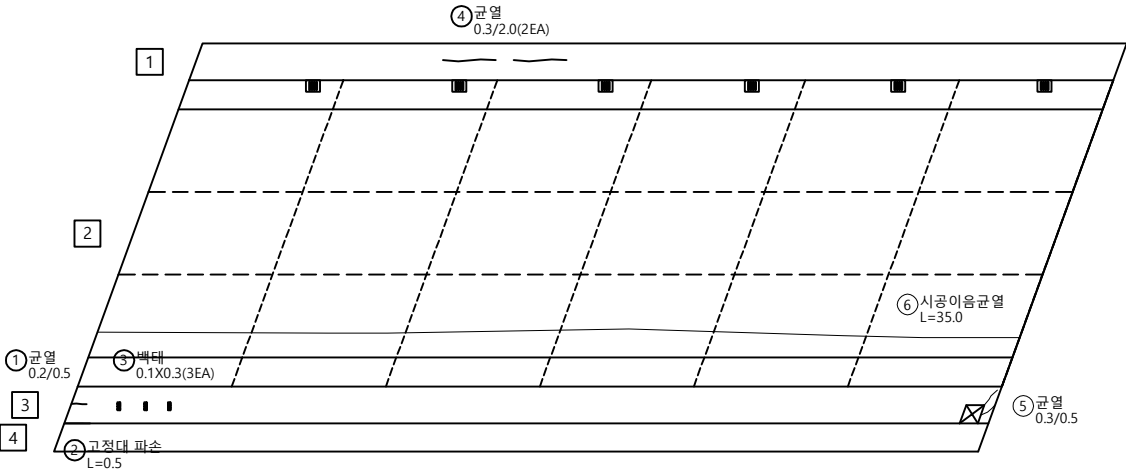
교면포장

S4

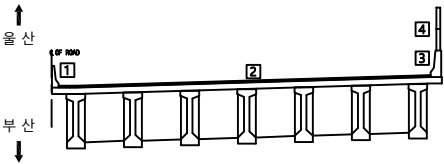
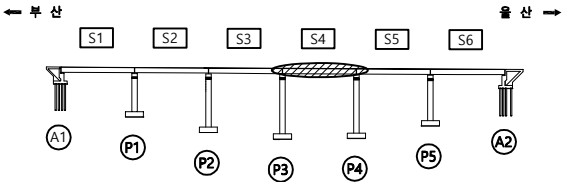
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	개소	단위	수량	
1	구	방호벽	균열	0.3	0.5	1	m	0.50	
2	구	방호벽	고정대 파손		0.5	1	m	0.50	
3	구	방호벽	백태		0.1	0.3	m ²	0.09	
4	구	방호벽	균열	0.2	2.0	2	m	4.00	
5	신	방호벽	균열	0.3	0.5	2	m	1.00	
6	구	교면포장	시공이음균열	1.0	35.0	1	m	35.00	
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →



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.	004

남창천교(울산) 교면포장 S5

손상물량표

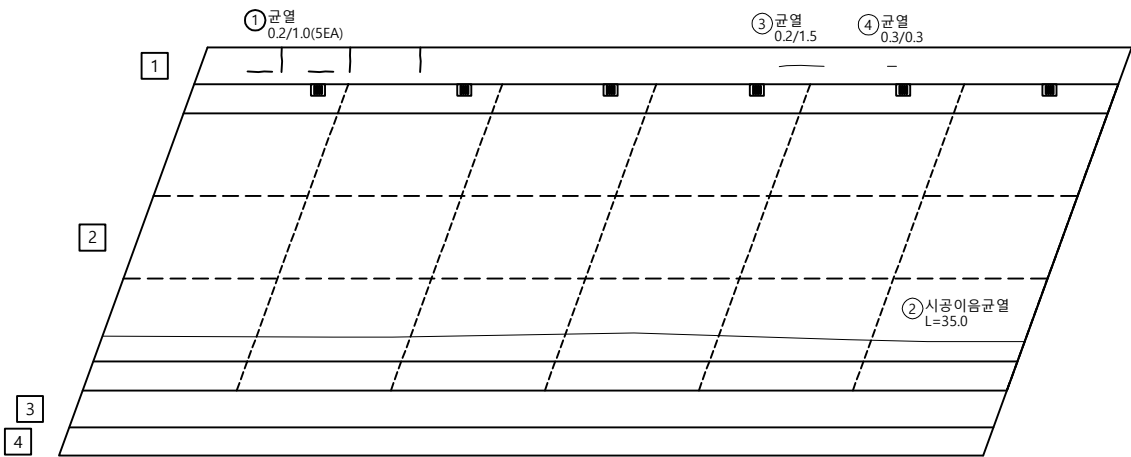
교면포장

S5

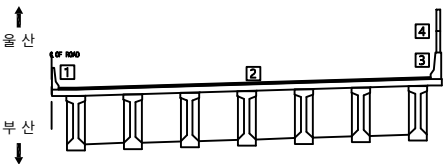
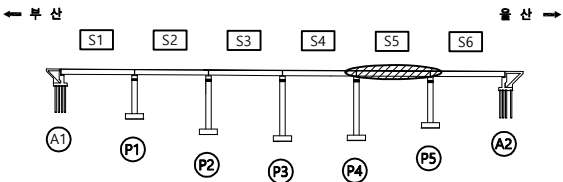
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	1.0		5	m	5.00
2	구	교면포장	시공이음균열	1.0	35.0		1	m	35.00
3	신	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
4	신	방호벽	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →



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. 005

남창천교(울산) 교면포장 S6

손상물량표

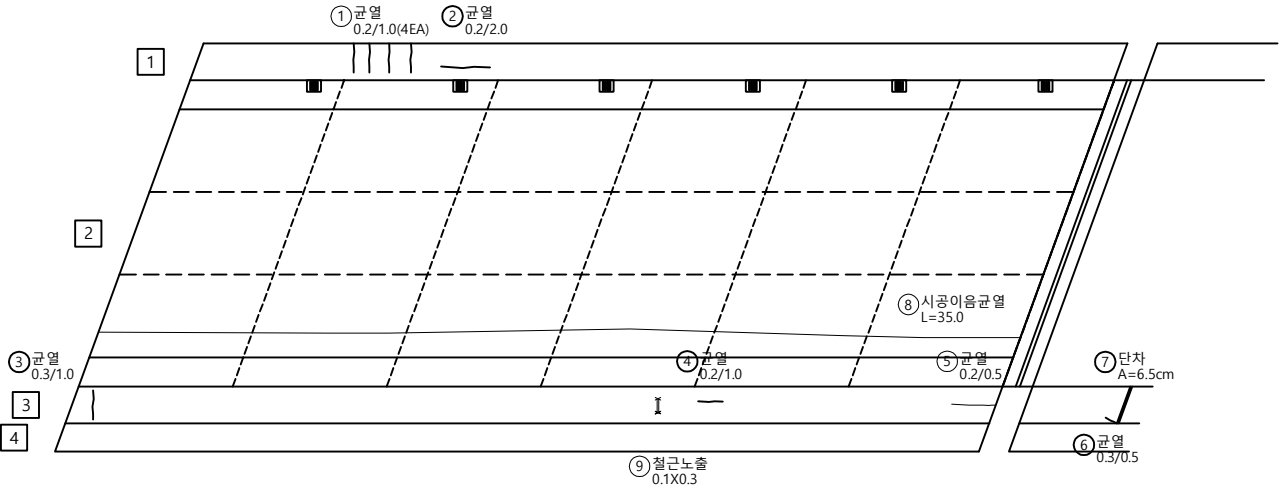
교면포장

S6

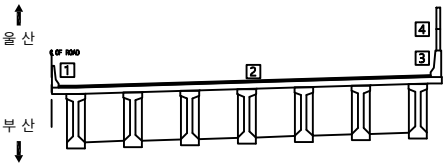
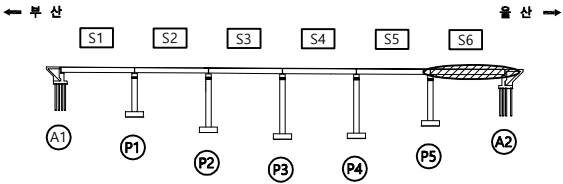
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	1.0		4	m	4.00
2	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
3	구	방호벽	균열	0.3	1.0		1	m	1.00
4	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
5	신	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
6	구	방호벽	균열	0.3	0.5		1	m	0.50
7	구	방호벽	단차				1	EA	1.00
8	구	교면포장	시공미흡 균열	1.0	35.0		1	m	35.00
9	신	방호벽	철근노출		0.1	0.3	1	m	0.03
10									
11									
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



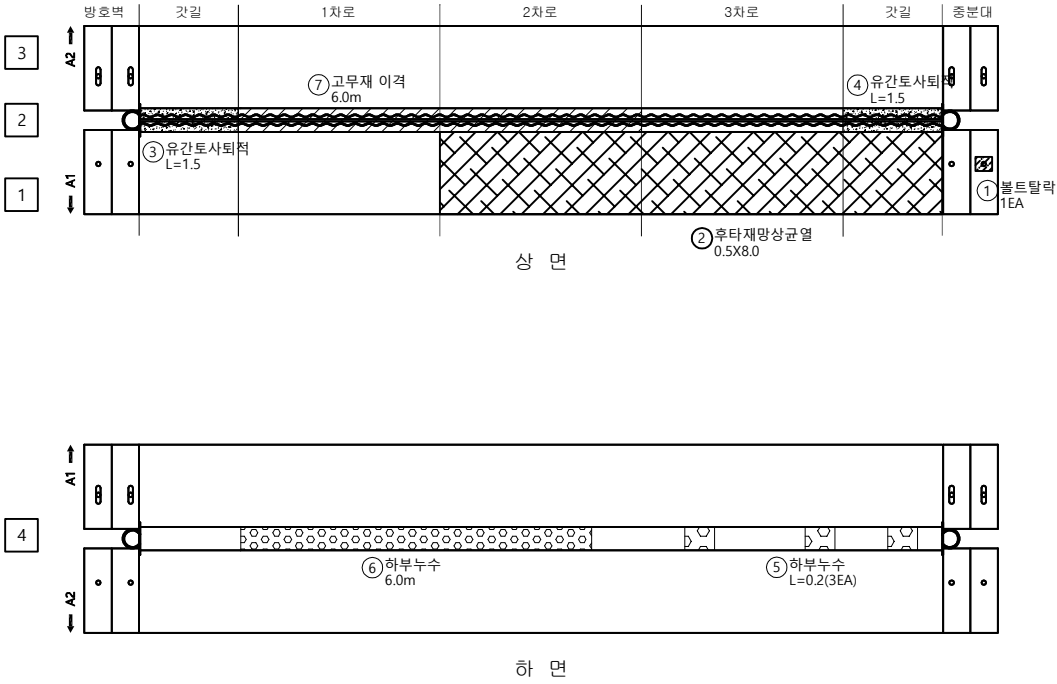
용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	006

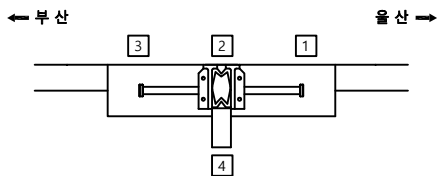
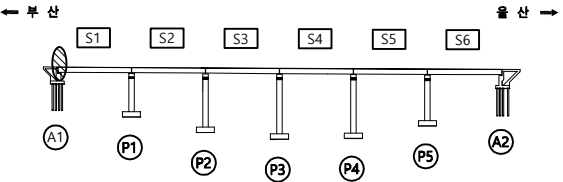
2. 신축이음장치



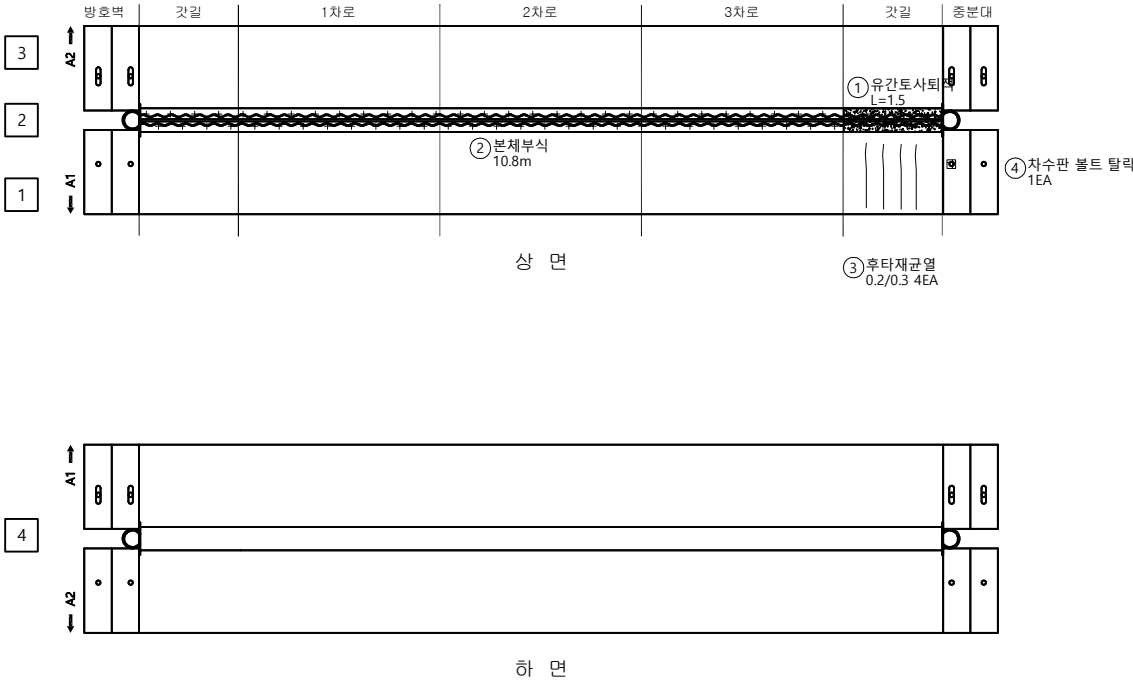
손 상 물 량 표

신축이음									
A1									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	
1	구	신축이음	자수원 물트 탈락				1	EA	1.00
2	구	신축이음	후타재 맹상균열	0.2	0.5	8.0	1	m	4.00
3	구	신축이음	유간토사됨적		1.5		1	m	1.50
4	구	신축이음	유간토사됨적		1.5		1	m	1.50
5	신	신축이음	하부누수		0.2		3	m	0.60
6	신	신축이음	하부누수		6.0		1	m	6.00
7	신	신축이음	고무재 이격		6.0		1	m	6.00
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



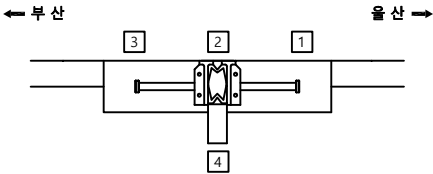
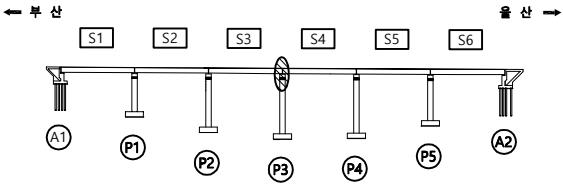
용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역					
 CW-0.2	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No. 007	



손 상 물 량 표

신축이음									
P3									
변호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	
1	구	신축이음	유간토사포	1.5			1	m	1.50
2	신	신축이음	본체부식		10.8		1	m	10.80
3	신	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		4	m	1.20
4	신	신축이음	차수판 볼트 탈락				1	EA	1.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N

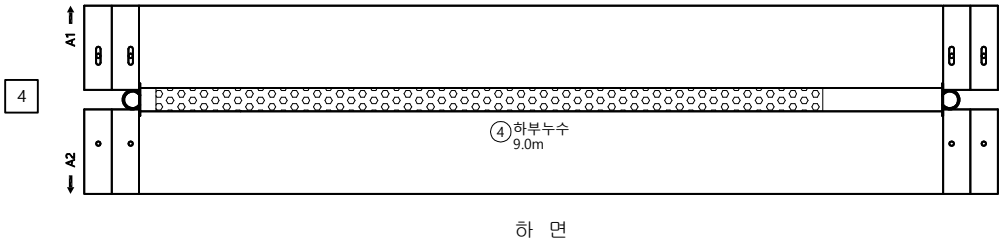
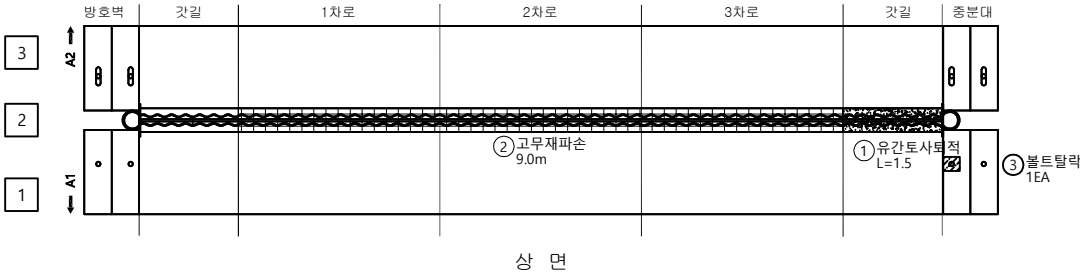


용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

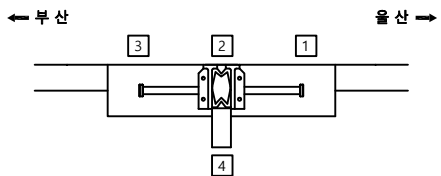
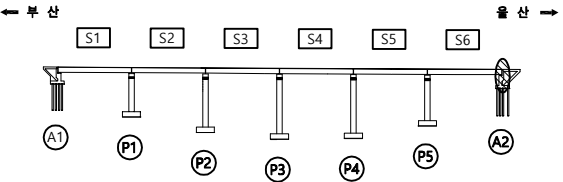
	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	008



손상물량표

신축이음									
A2									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	
1	구	신축이음	유간토사토적	1.5			1	m	1.50
2	신	신축이음	고무재 파손	9.0			1	m	9.00
3	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				1	EA	1.00
4	신	신축이음	해부누수	9.0			1	m	9.00
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



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.	009

3. 바닥판하면

남창천교(울산) 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

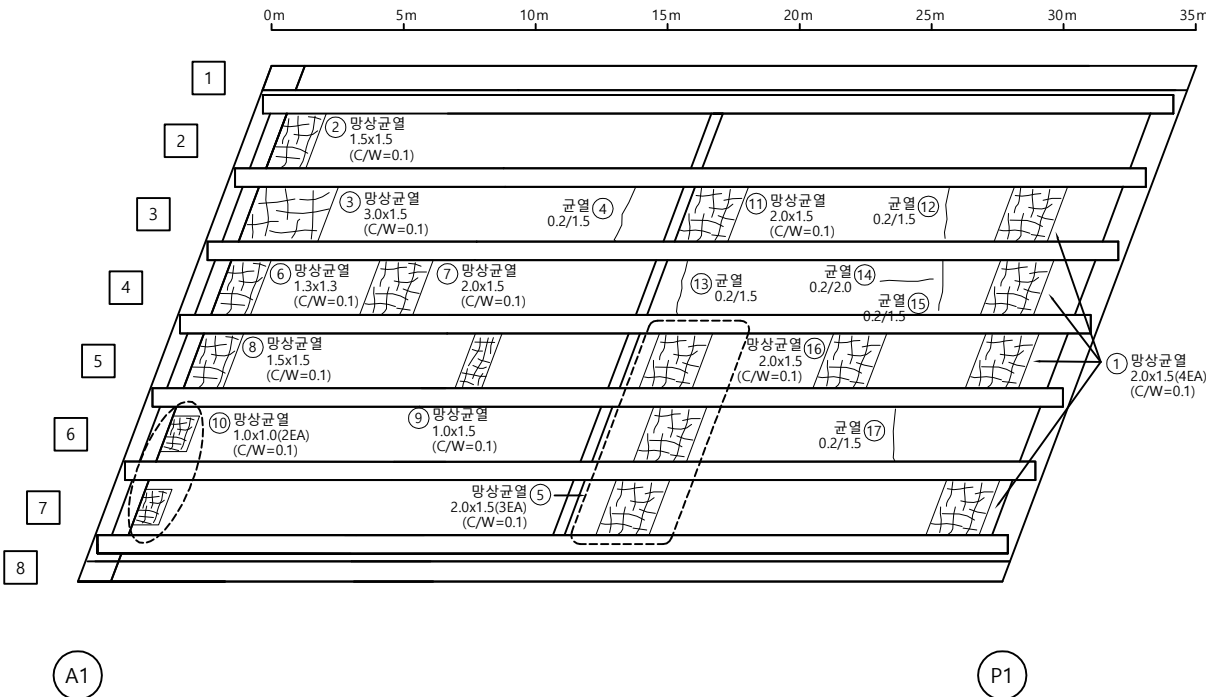
바닥판

S1

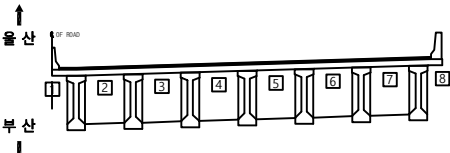
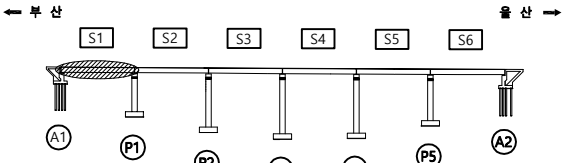
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	배덕판	평상균열	0.1	2.0	1.5	4	m ²	12.00	
2	구	배덕판	평상균열	0.1	1.5	1.5	1	m ²	2.25	
3	구	배덕판	평상균열	0.1	3.0	1.5	1	m ²	4.50	
4	구	배덕판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
5	구	배덕판	평상균열	0.1	2.0	1.5	3	m ²	9.00	
6	구	배덕판	평상균열	0.1	1.3	1.3	1	m ²	1.69	
7	구	배덕판	평상균열	0.1	2.0	1.5	1	m ²	3.00	
8	구	배덕판	평상균열	0.1	1.5	1.5	1	m ²	2.25	
9	구	배덕판	평상균열	0.1	1.0	1.5	1	m ²	1.50	
10	구	배덕판	평상균열	0.1	1.0	1.0	2	m ²	2.00	
11	구	배덕판	평상균열	0.1	2.0	1.5	1	m ²	3.00	
12	구	배덕판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
13	구	배덕판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
14	구	배덕판	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
15	구	배덕판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
16	구	배덕판	평상균열	0.1	2.0	1.5	1	m ²	3.00	
17	구	배덕판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
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

	재료분리		오염, 변색		부식
	콘크리트박리		표면박리		표면박리
	표면박리		표면박리		표면박리
	표면박리		표면박리		표면박리
	표면박리		표면박리		표면박리

No. 010

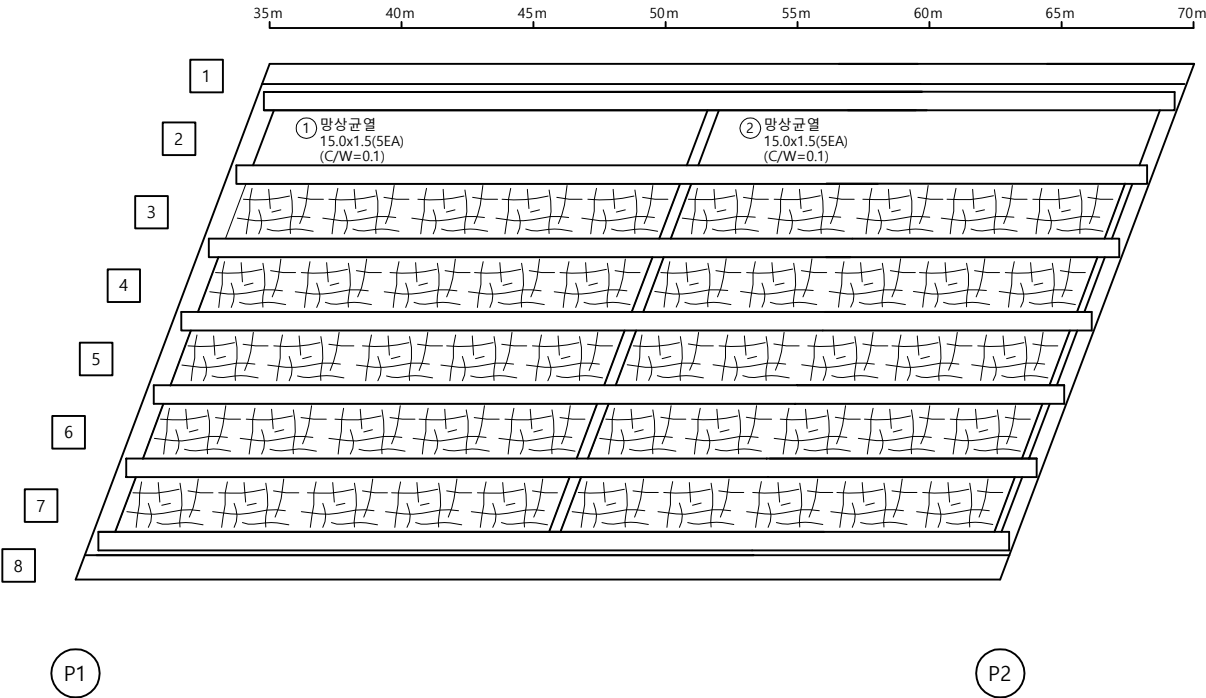
바닥판

S2

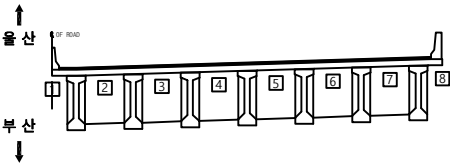
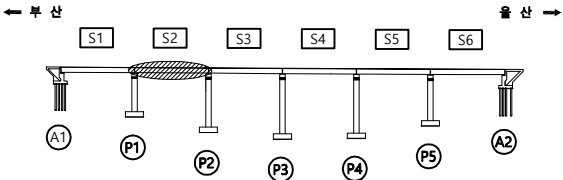
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	망상균열	0.1	15.0	1.5	5	m ²	112.50
2	구	바닥판	망상균열	0.1	15.0	1.5	5	m ²	112.50
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →



KEY
PLAN



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

구 열	재료분리	오염, 변색	부식
구 열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 011

남창천교(울산) 바닥판하면 S3

손상물량표

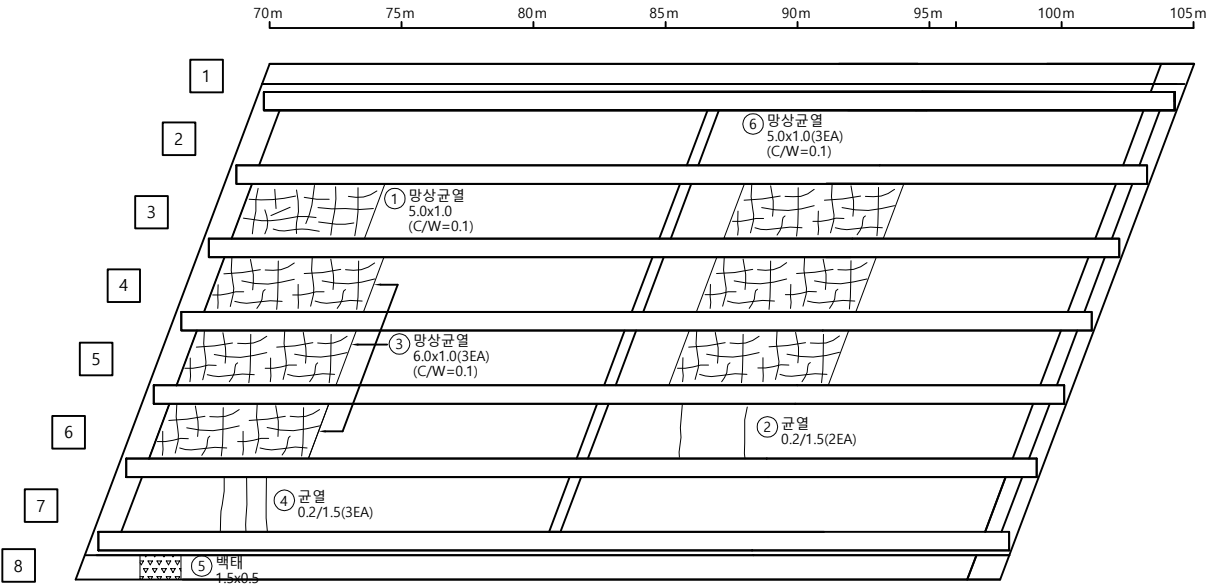
바닥판

S3

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	물량	
1	구	배덕판	평상균열	0.1	5.0	1.0	1	m ²	5.00	
2	구	배덕판	균열	0.2	1.5		2	m	3.00	
3	구	배덕판	평상균열	0.1	6.0	1.0	3	m ²	18.00	
4	구	배덕판	균열	0.2	1.5		3	m	4.50	
5	구	배덕판	백태		1.5	0.5	1	m ²	0.75	
6	구	배덕판	평상균열	0.1	5.0	1.0	3	m ²	15.00	
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										

← 부 산

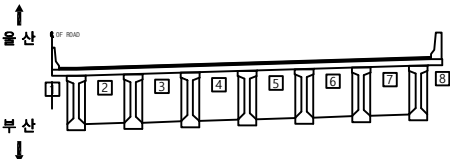
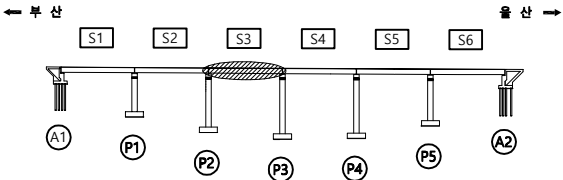
울 산 →



P2

P3

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. 012

남창천교(울산) 바닥판하면 S4

손상물량표

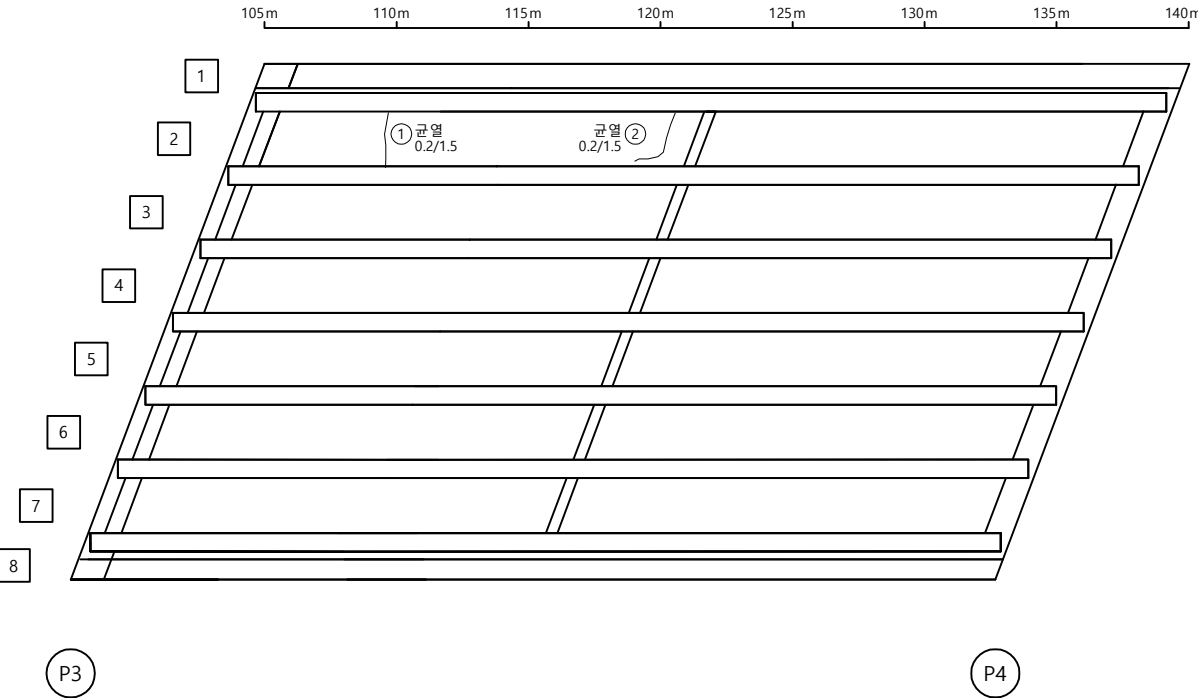
바닥판

S4

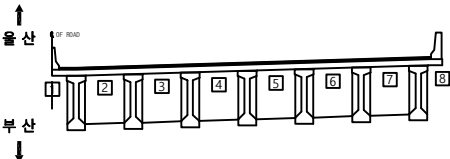
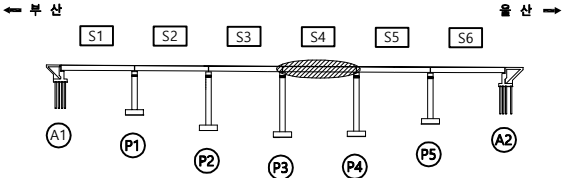
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	물량	
1	구	배닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
2	구	배닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	파손, 박리		표면 박리		수밀		보존
	습윤		백태		기타		
	철근노출		소성변형		돌뜸	No.	013

남창천교(울산) 바닥판하면 S5

손상물량표

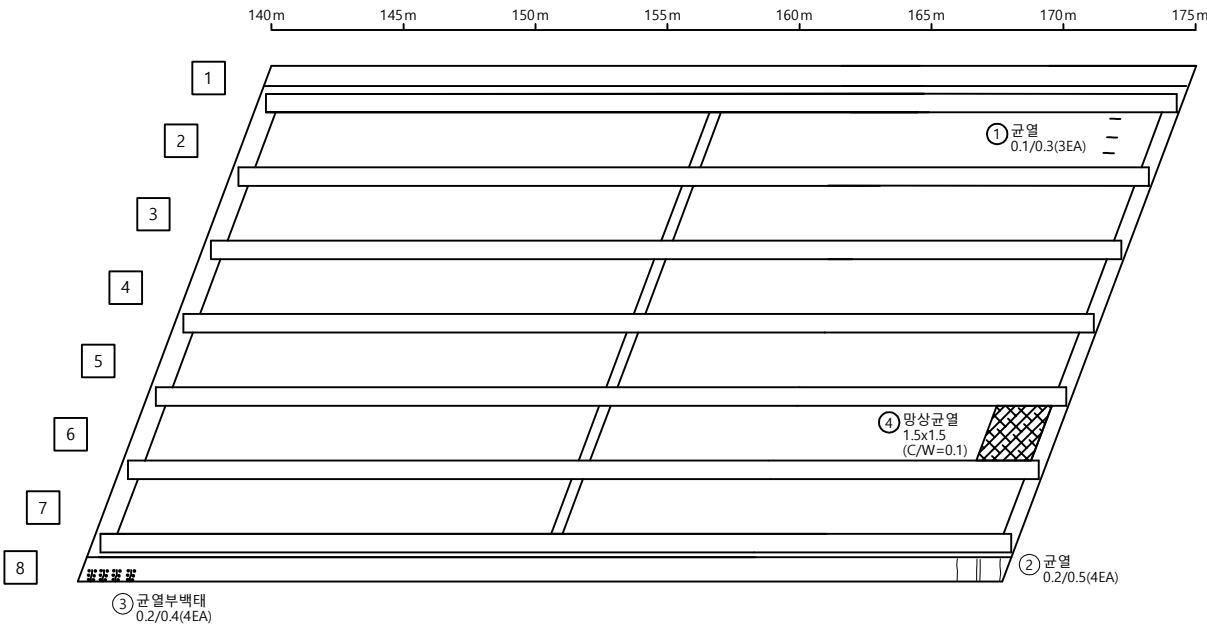
바닥판

S5

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	물량	
1	구	배덕판	균열	0.1	0.3		3	m	0.90	
2	구	배덕판	균열	0.2	0.5		4	m	2.00	
3	구	배덕판	균열부백태	0.2	0.4		4	m	1.60	
4	구	배덕판	병상균열	0.1	1.5	1.5	1	m ²	2.25	
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

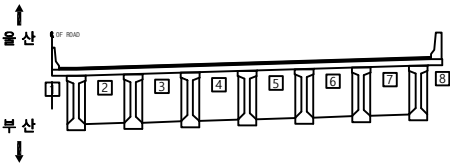
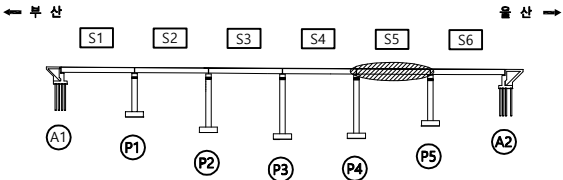
울 산 →



P4

P5

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

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. 014

남창천교(울산) 바닥판하면 S6

손상물량표

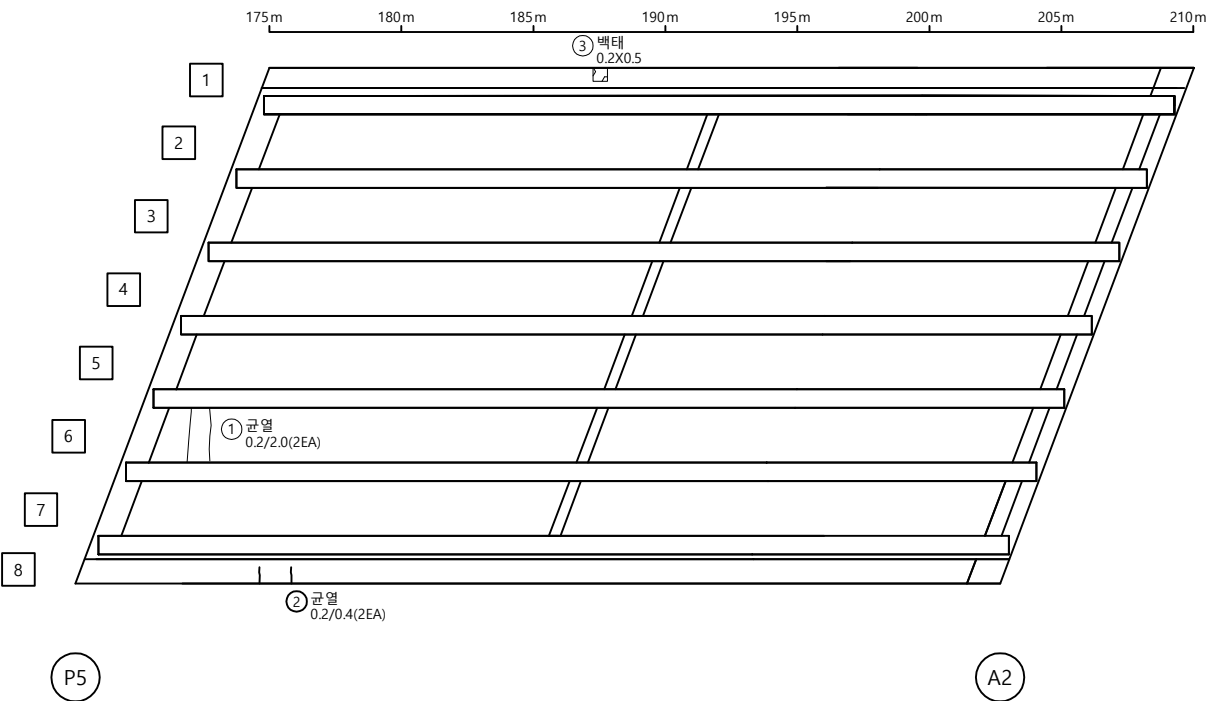
바닥판

S6

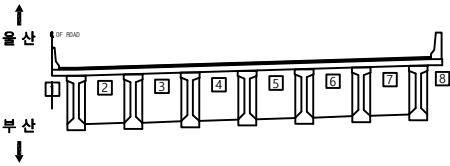
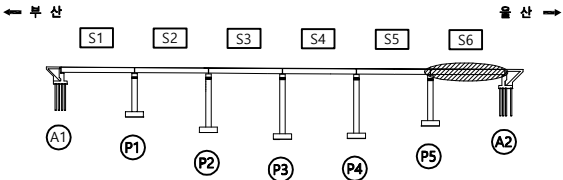
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	물량	
1	구	배덕판	균열	0.2	2.0		2	m	4.00	
2	구	배덕판	균열	0.2	0.4		2	m	0.80	
3	구	배덕판	백태		0.2	0.5	1	m ²	0.10	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

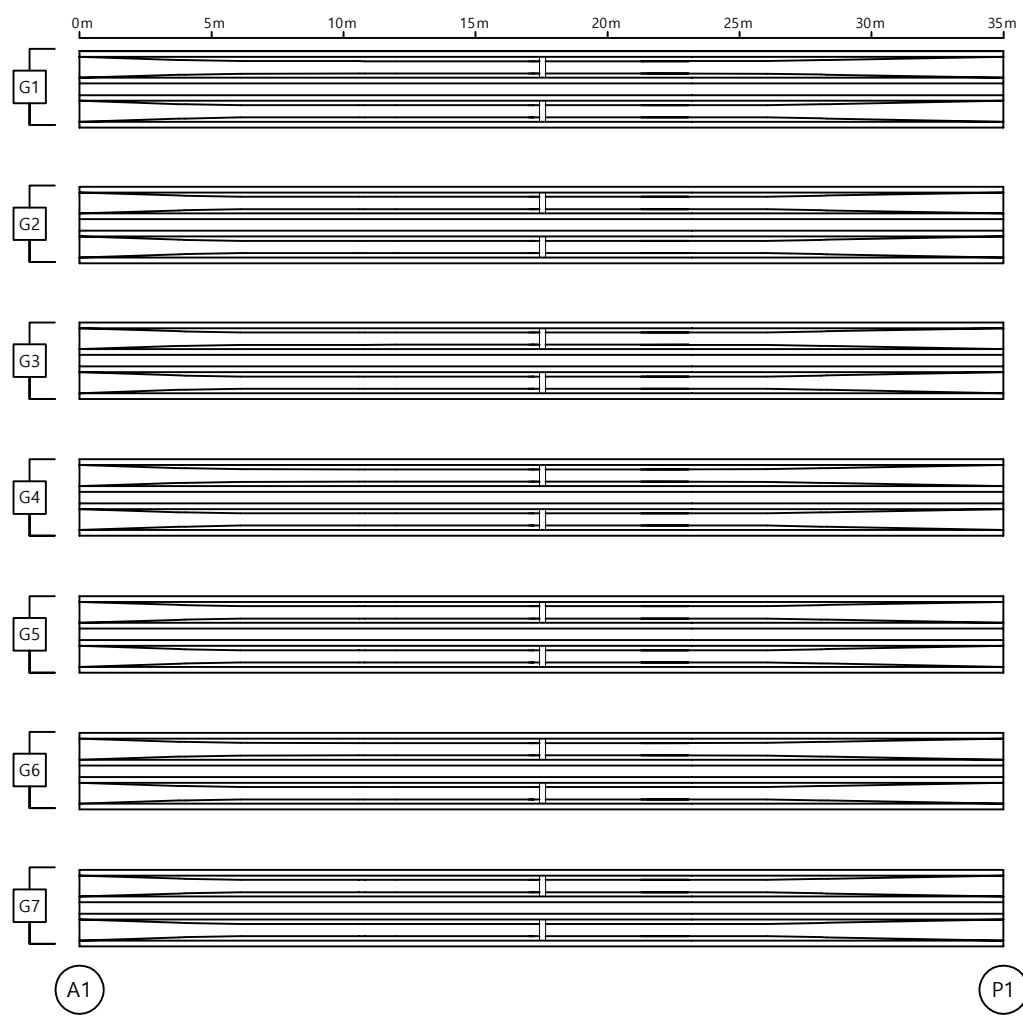
	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	015

4. 거 더

남창천교(울산) 거더 S1

← 부 산

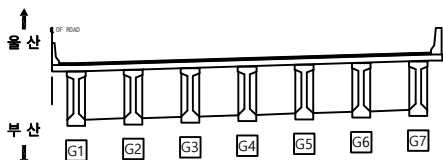
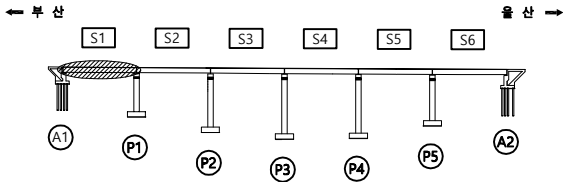
울 산 →



손 상 물 량 표

거더										
S1										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(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

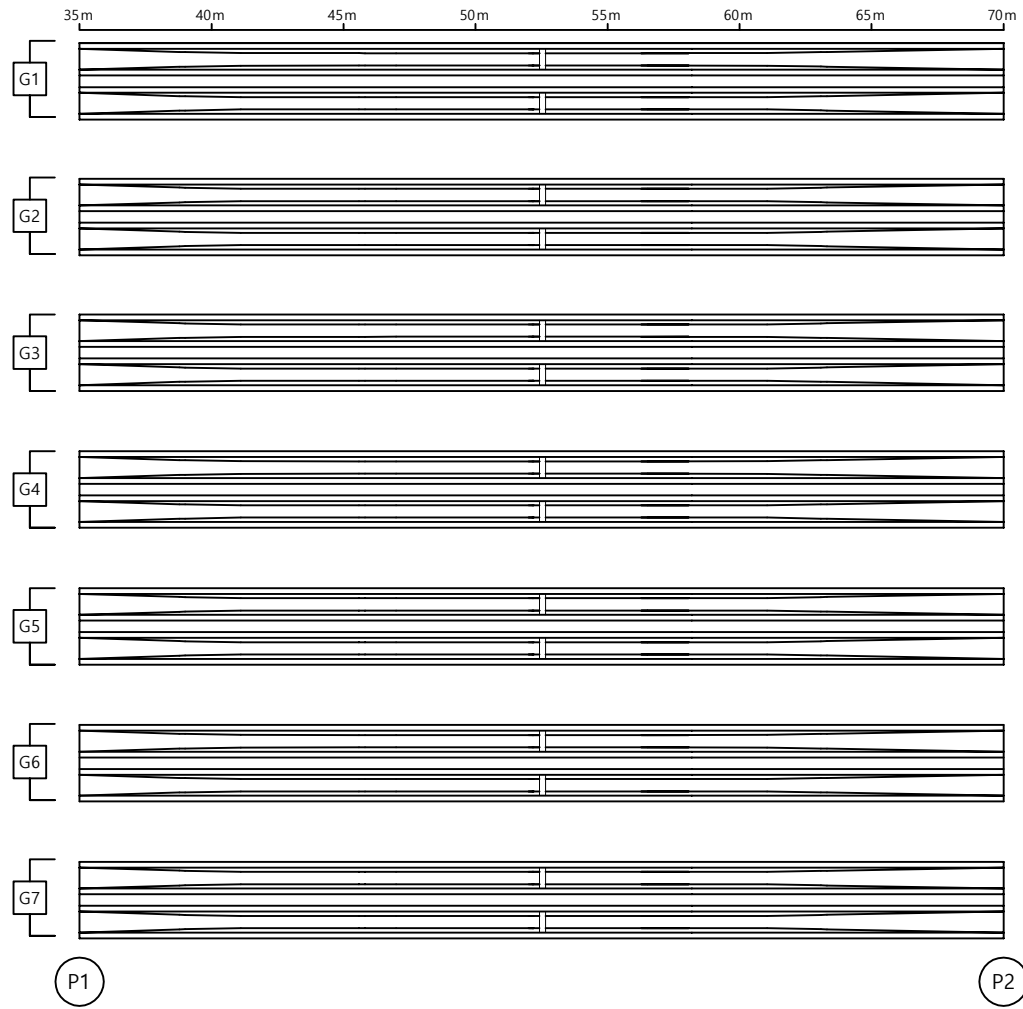
범
례

콘 크리트	재료분리	오염, 변색	부 식
콘크리트 박리	파손, 균열	세 굴	퇴 적
철근노출	수축, 습윤	백 태	기 타
철근노출	소성변형	들 뜸	No. 016

남창천교(울산) 거더 S2

← 부 산

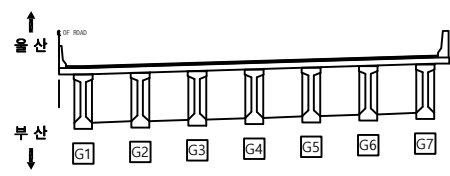
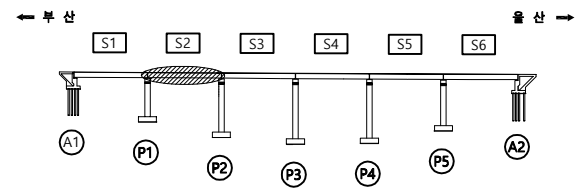
울 산 →



손 상 물 량 표

거더										
S2										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(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										

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

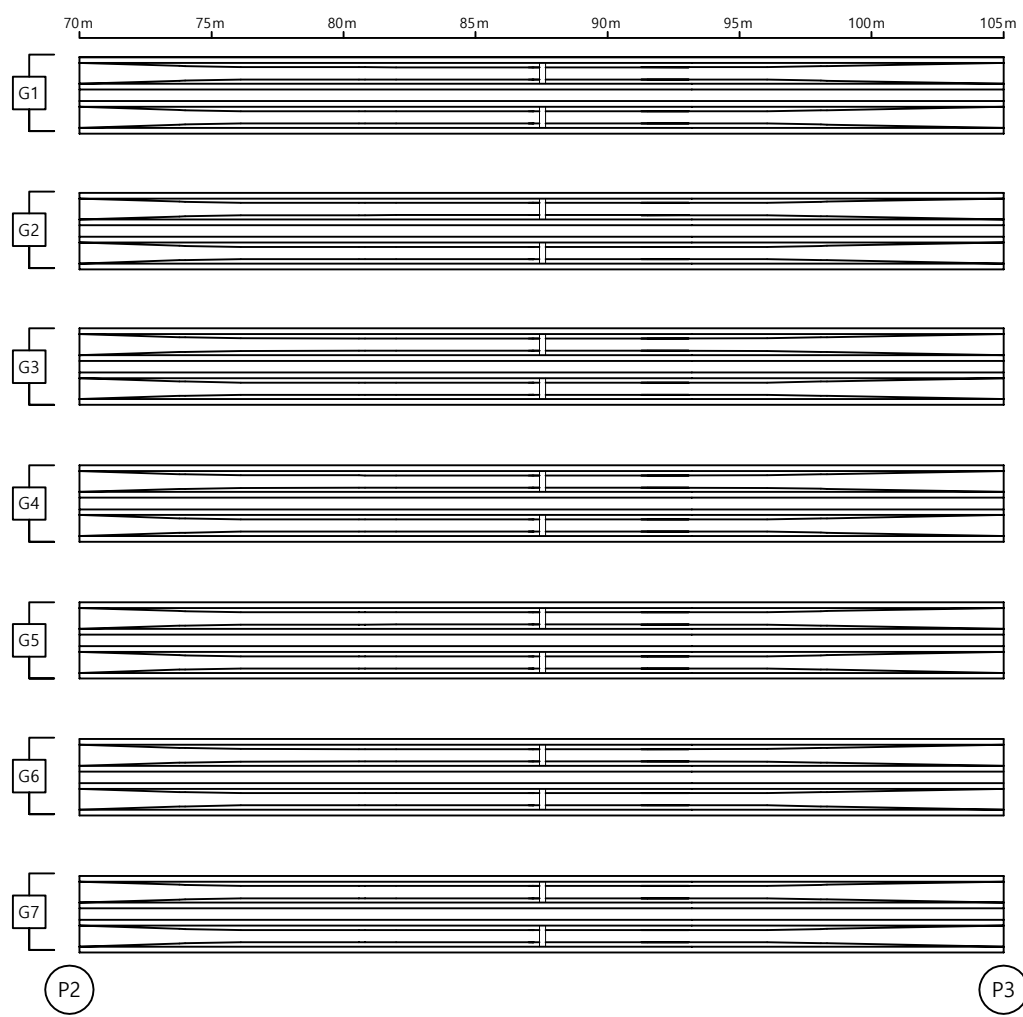
범
례

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

남창천교(울산) 거더 S3

← 부 산

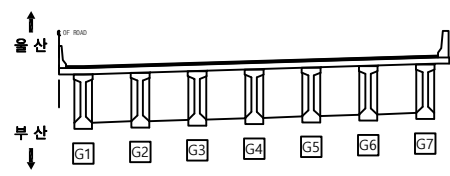
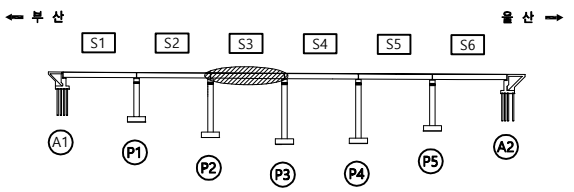
울 산 →



손 상 물 량 표

거더										
S3										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(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										

K
E
Y
P
L
A
N

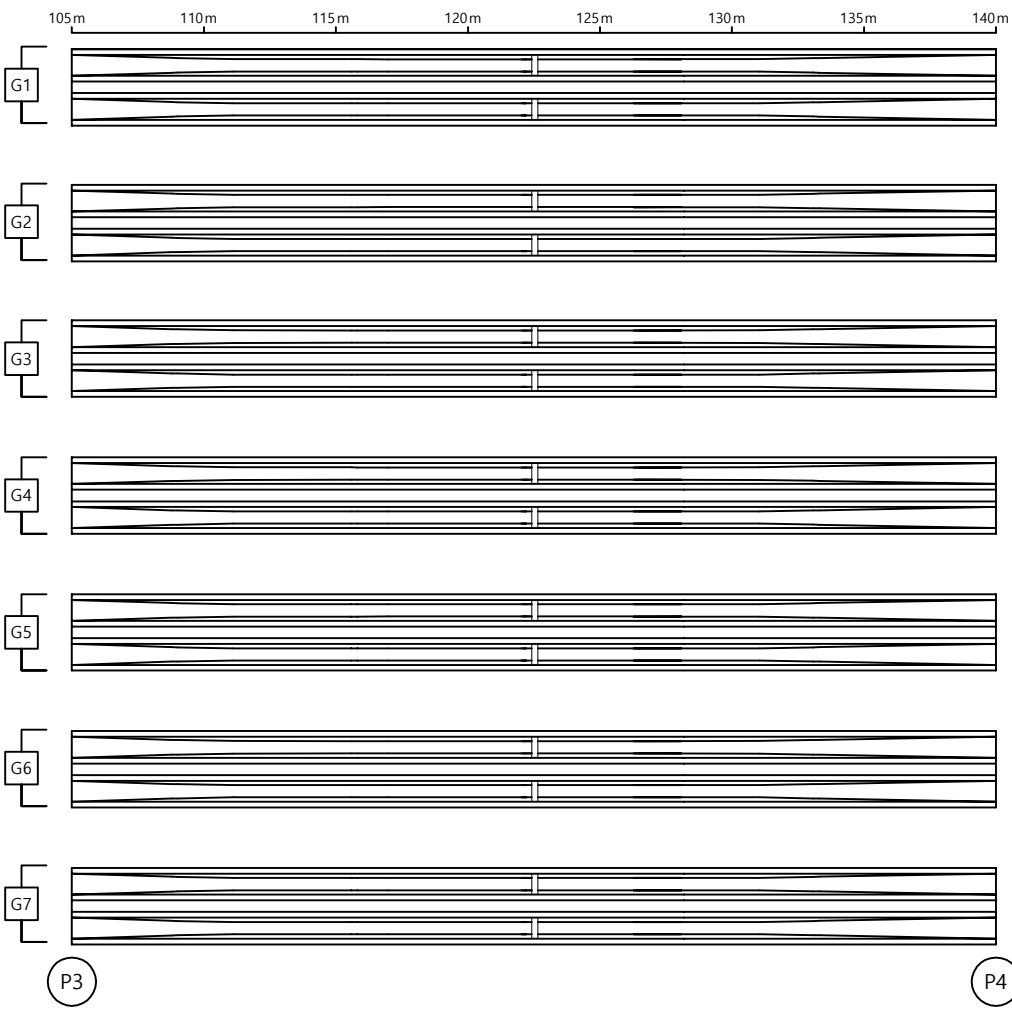


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 흡윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	018

남창천교(울산) 거더 S4

← 부 산

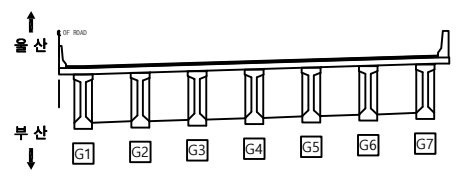
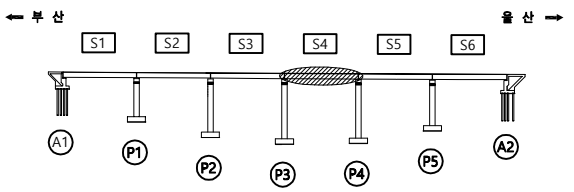
울 산 →



손 상 물 량 표

거더										
S4										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(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										

K
E
Y
P
L
A
N

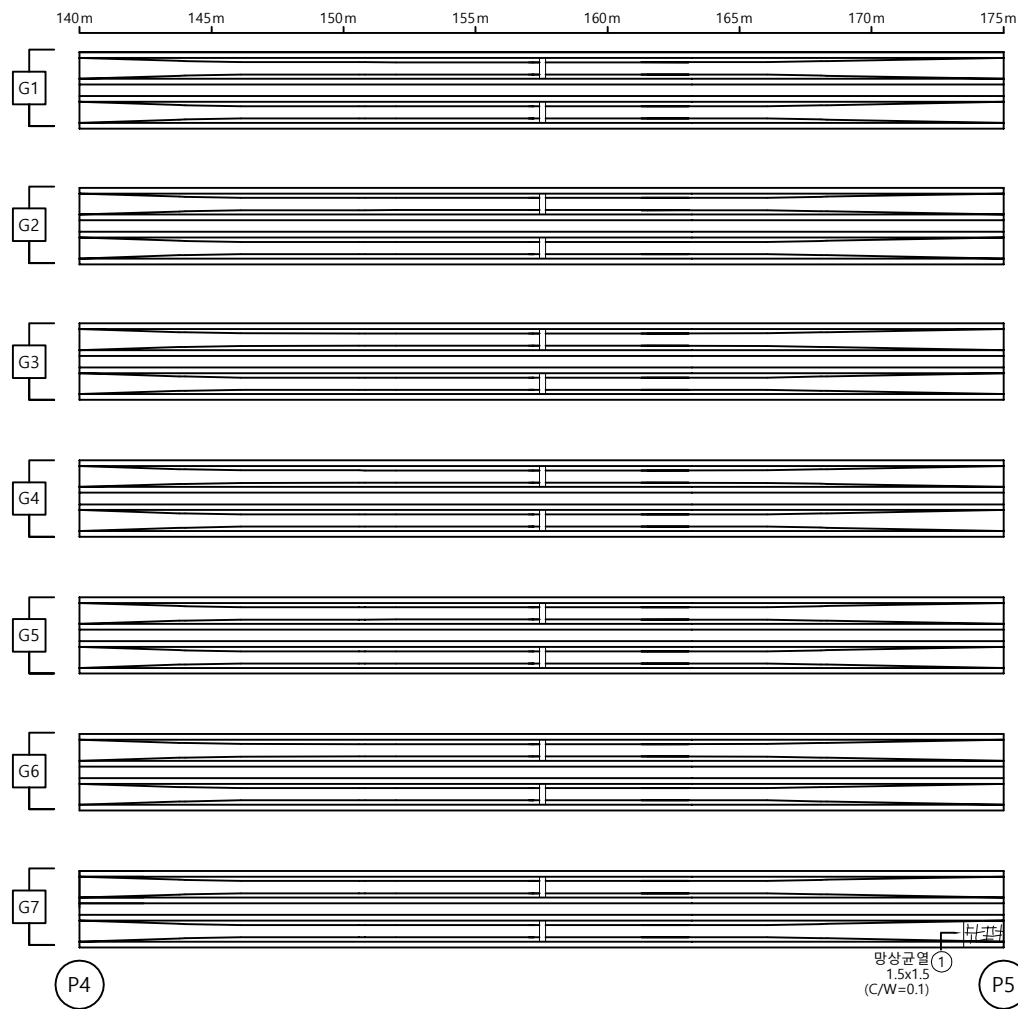


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	019

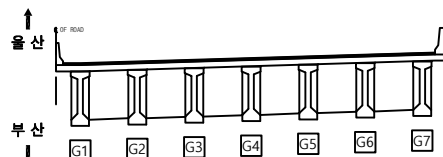
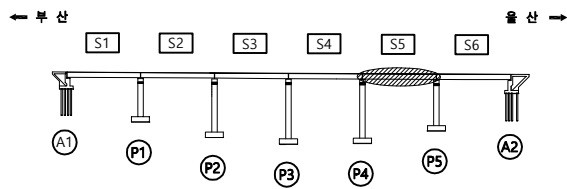
남창천교(울산) 거더 S5

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



손 상 물 량 표

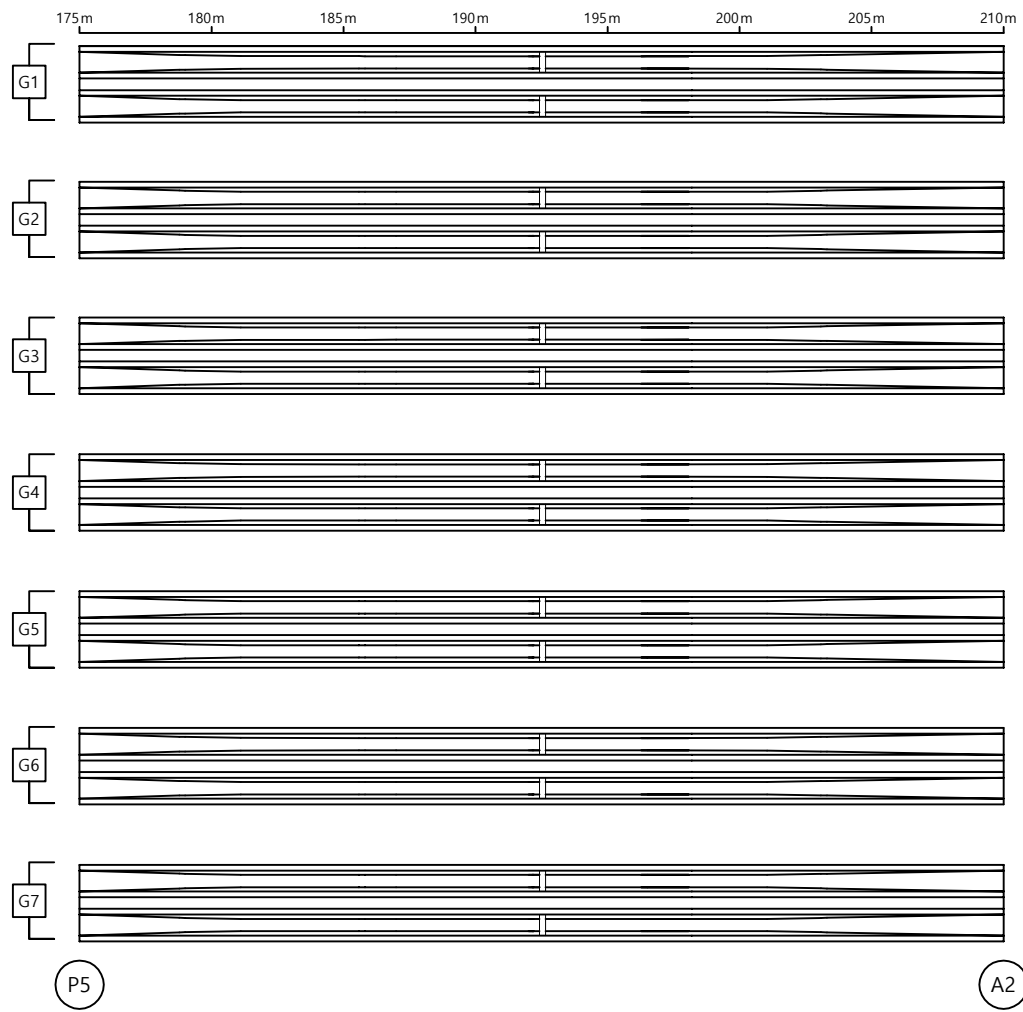
거더										
S5										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	거더	망상균열	0.1	1.5	1.5	1	m²	2.25	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

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.	020

남창천교(울산) 거더 S6

← 부 산

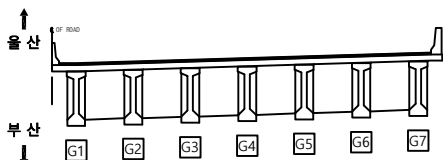
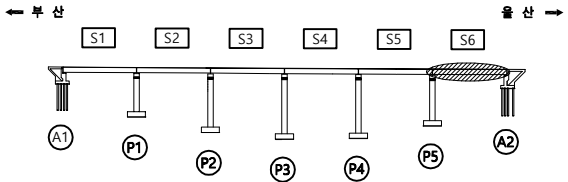
울 산 →



손 상 물 량 표

거더										
S6										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(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

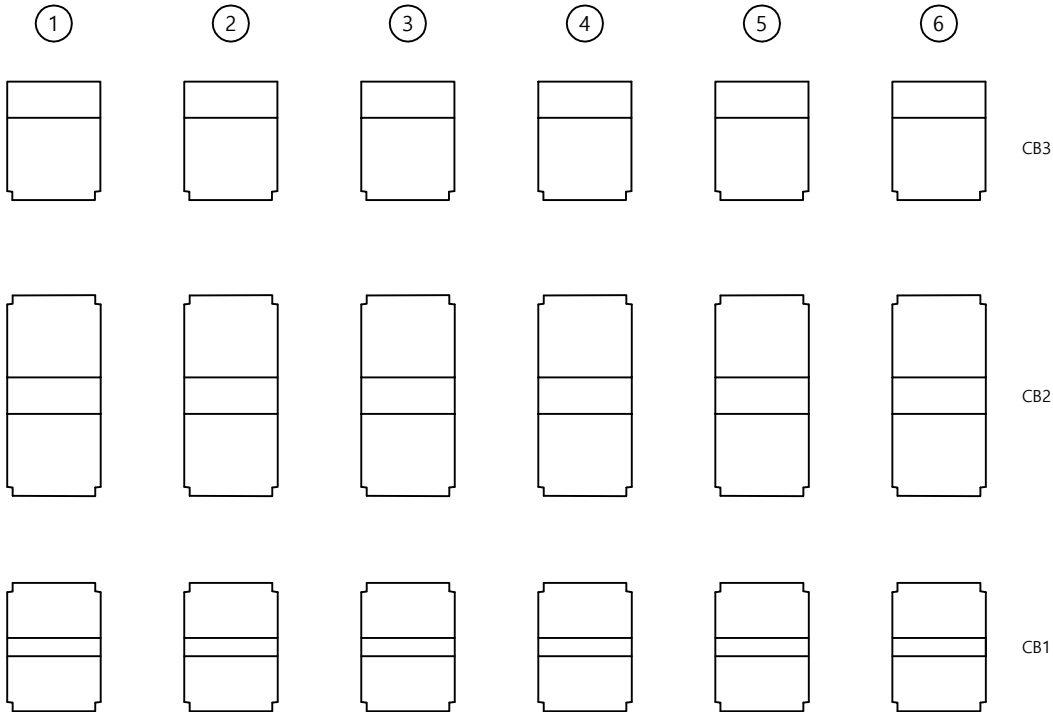
범
례

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

5. 가 로 보

남창천교(울산) 가로보 S1

↑
울 산

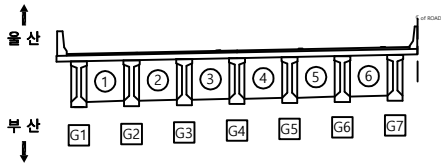
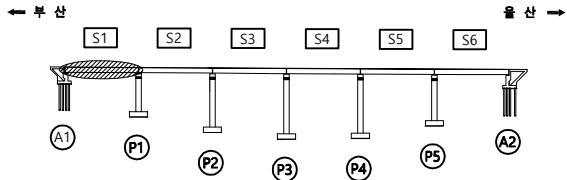


↓
부 산

손 상 물 량 표

가로보										
S1										
번호	선/구	부재명	손 상 원 인	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. 022

남창천교(울산) 가로보 S2

울산
↑

P2

①

②

③

④

⑤

⑥

CB3

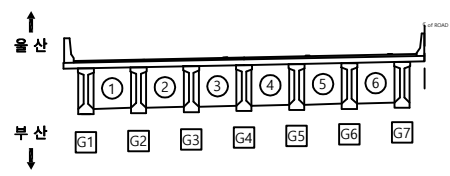
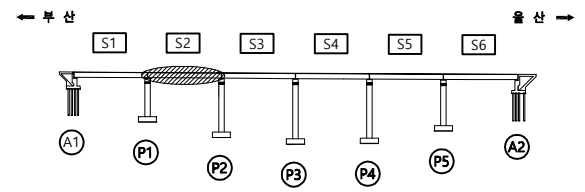
CB2

CB1

부산
↓

P1

K
E
Y
P
L
A
N



손상물량표

가로보
S2

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						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										

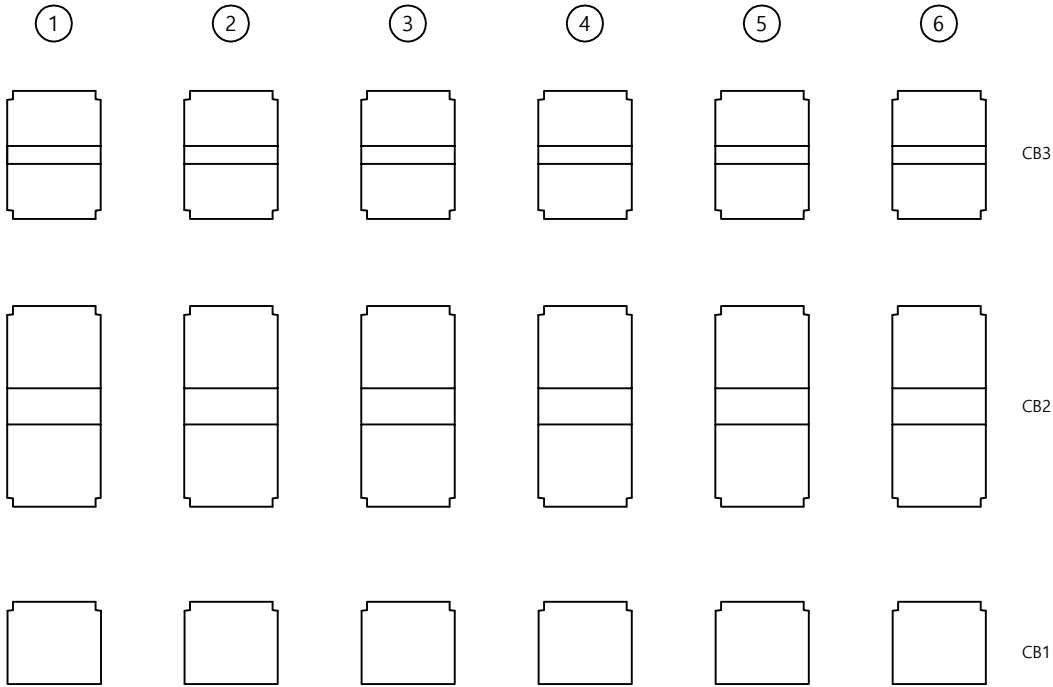
용역명

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. 023

울산
↑

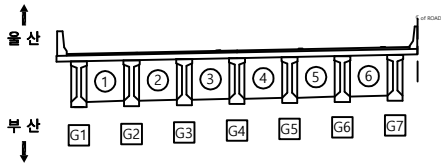
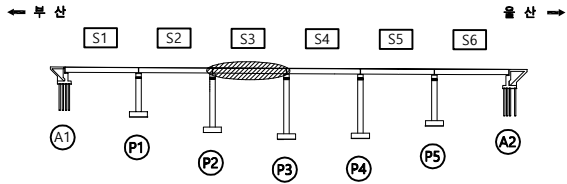


부산
↓

손상물량표

가로보										
S3										
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						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



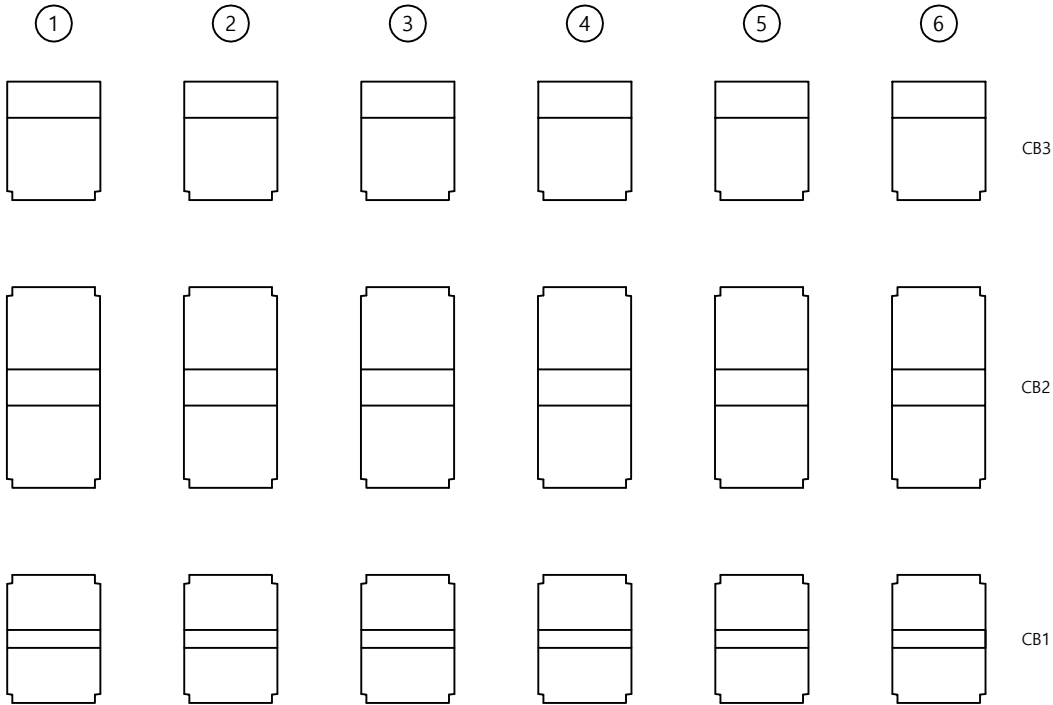
용역명

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. 024

울산
↑

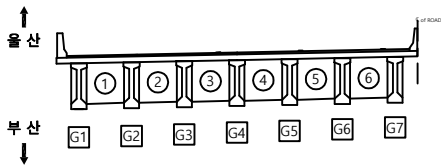
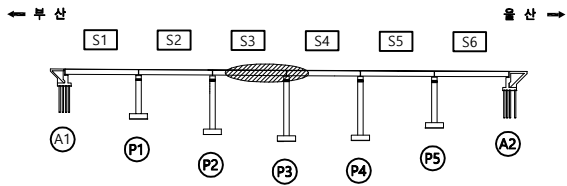


부산
↓

손상물량표

가로보										
S4										
번호	선/구	부재명	손상 현황	손상 규모						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



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

CW-02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
파손부백태	파손, 박리	누수, 습윤	세굴	퇴적
망상균열	소성변형	돌출	기타	
철근노출				No. 025

남창천교(울산) 가로보 S5

산
↑
을

(P5)

①

②

③

④

5

⑥

① 군열부백태
0.2/0.4

CB3

CB2

CB1

(P4)

부 산
↓

KEY PLAN

100
 90
 80

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

폼
레

	균열
	균열부백태
	망상균열
	철근노출

	재료분리		오염, 변색
	파손, 박리		세굴
	누수, 습윤		백태
	소성변형		틀림

	부 식
	퇴 적
	기 타
No.	026

손상물량표

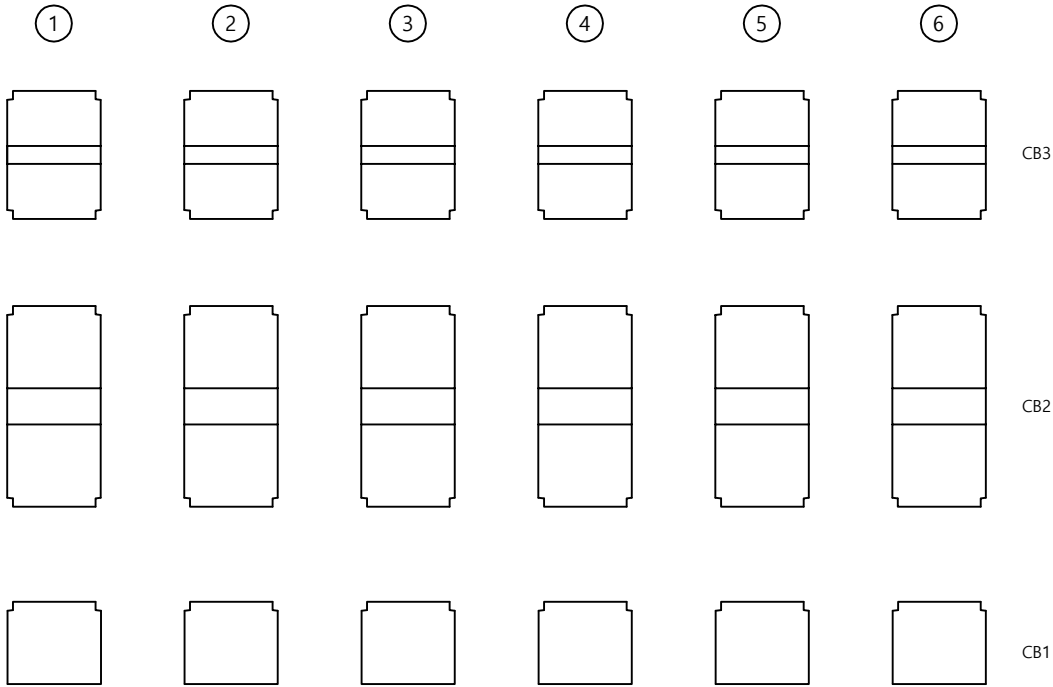
가로보

S5

[illegible]

남창천교(울산) 가로보 S6

울산
↑

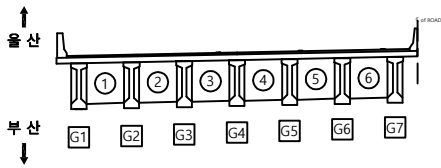
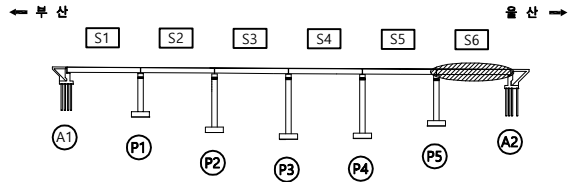


부산
↓

손상물량표

가로보										
S6										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				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										

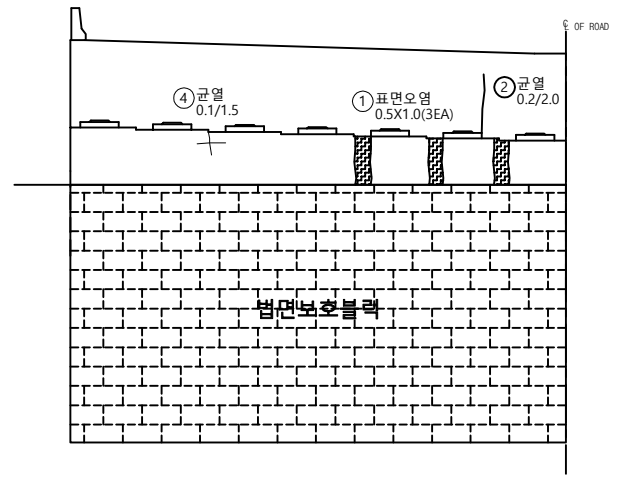
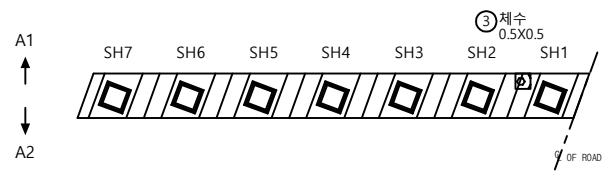
K
E
Y
P
L
A
N



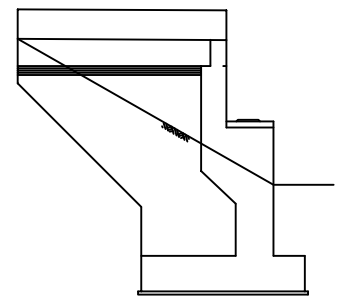
용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	027

6. 하 부 구 조

남창천교(울산) 교대 A1



정 면 도

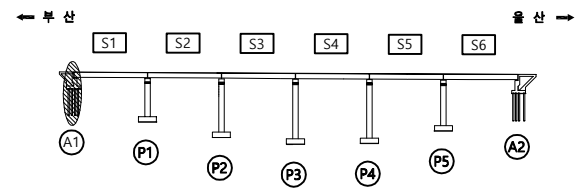


우 측 면

손 상 물 량 표

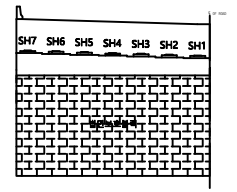
교대									
A1									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교대	표면오염		0.5	1.0	3	m ²	1.50
2	구	교대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
3	구	교대	체수		0.5	0.5	1	m ²	0.25
4	신	교대	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
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

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. 028

받침장치

A1

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				7	EA	7.00
2	구	교량받침	스토퍼 밀착				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									

① 플레이트 부식
7EA

SH1

SH2

SH3

후

후

후

전

전

전

SH4

SH5

SH6

SH7

후

후

후

후

전

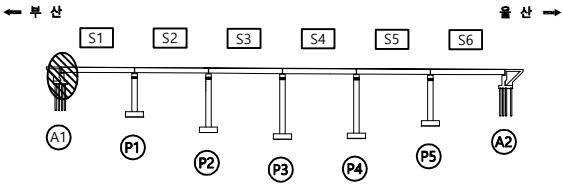
전

전

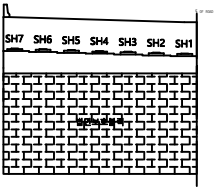
전

② 스토퍼 밀착
1EA

K
E
Y
P
L
A
N



울산
부산

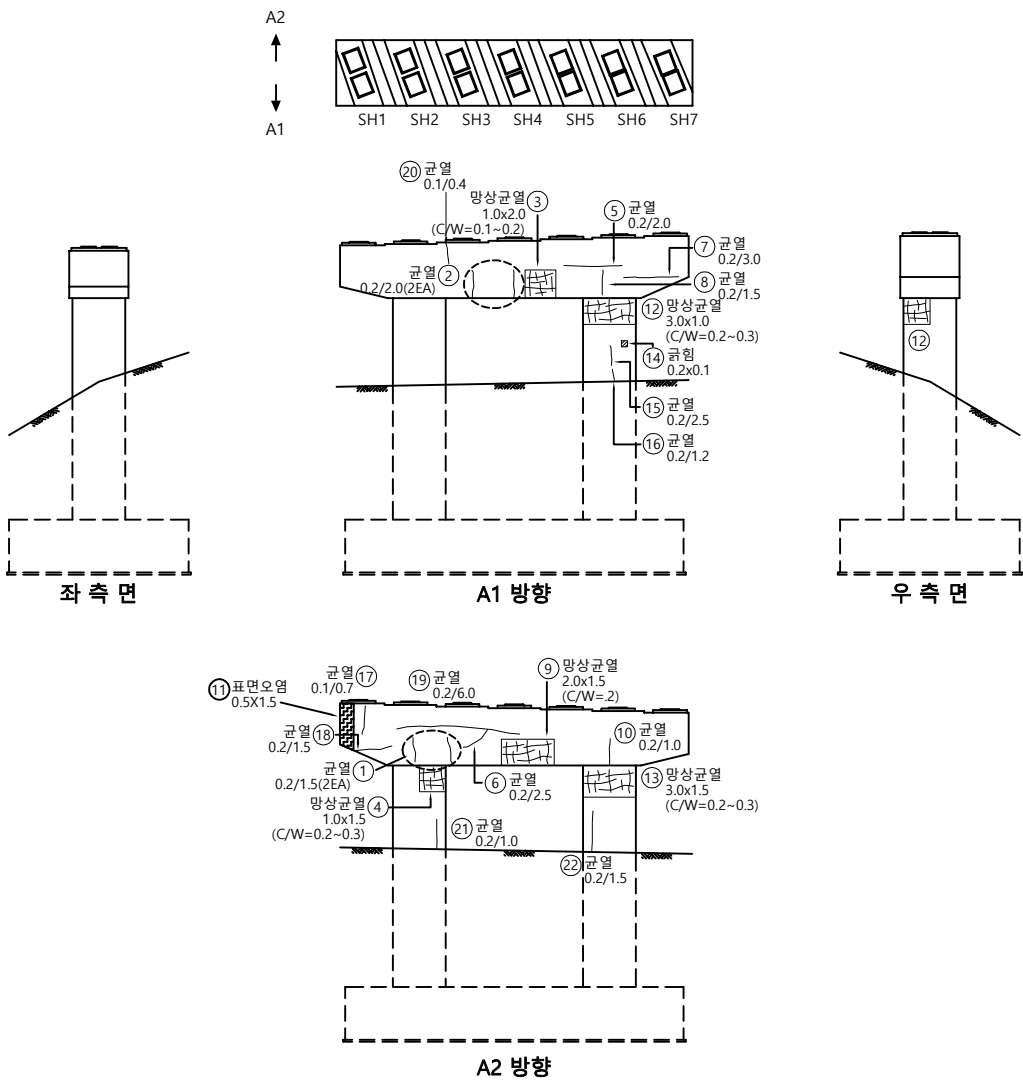


용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

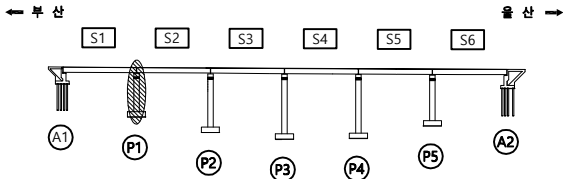
범
례

CW-02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
파손부백태	파손, 박리	누수, 습윤	세굴	퇴적
망상균열	소성변형	돌뜸	백태	기타
철근노출				No. 029

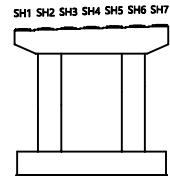


교각										
P1										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	균열	0.2	1.5		2	m	3.00	
2	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
3	구	교각	평상균열	0.2	1.0	2.0	1	m	2.00	
4	구	교각	평상균열	0.2	1.0	1.5	1	m	1.50	
5	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
6	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50	
7	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
8	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
9	구	교각	평상균열	0.2	2.0	1.5	1	m	3.00	
10	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
11	구	교각	표면오염		0.5	1.5	1	m	0.75	
12	구	교각	평상균열	0.2	3.0	1.0	1	m	3.00	
13	구	교각	평상균열	0.2	3.0	1.5	1	m	4.50	
14	구	교각	균열		0.2	0.1	1	m	0.02	
15	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50	
16	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
17	구	교각	균열	0.1	0.7		1	m	0.70	
18	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
19	구	교각	균열	0.2	6.0		1	m	6.00	
20	신	교각	균열	0.1	0.4		1	m	0.40	
21	신	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
22	신	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
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	
	평상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	030

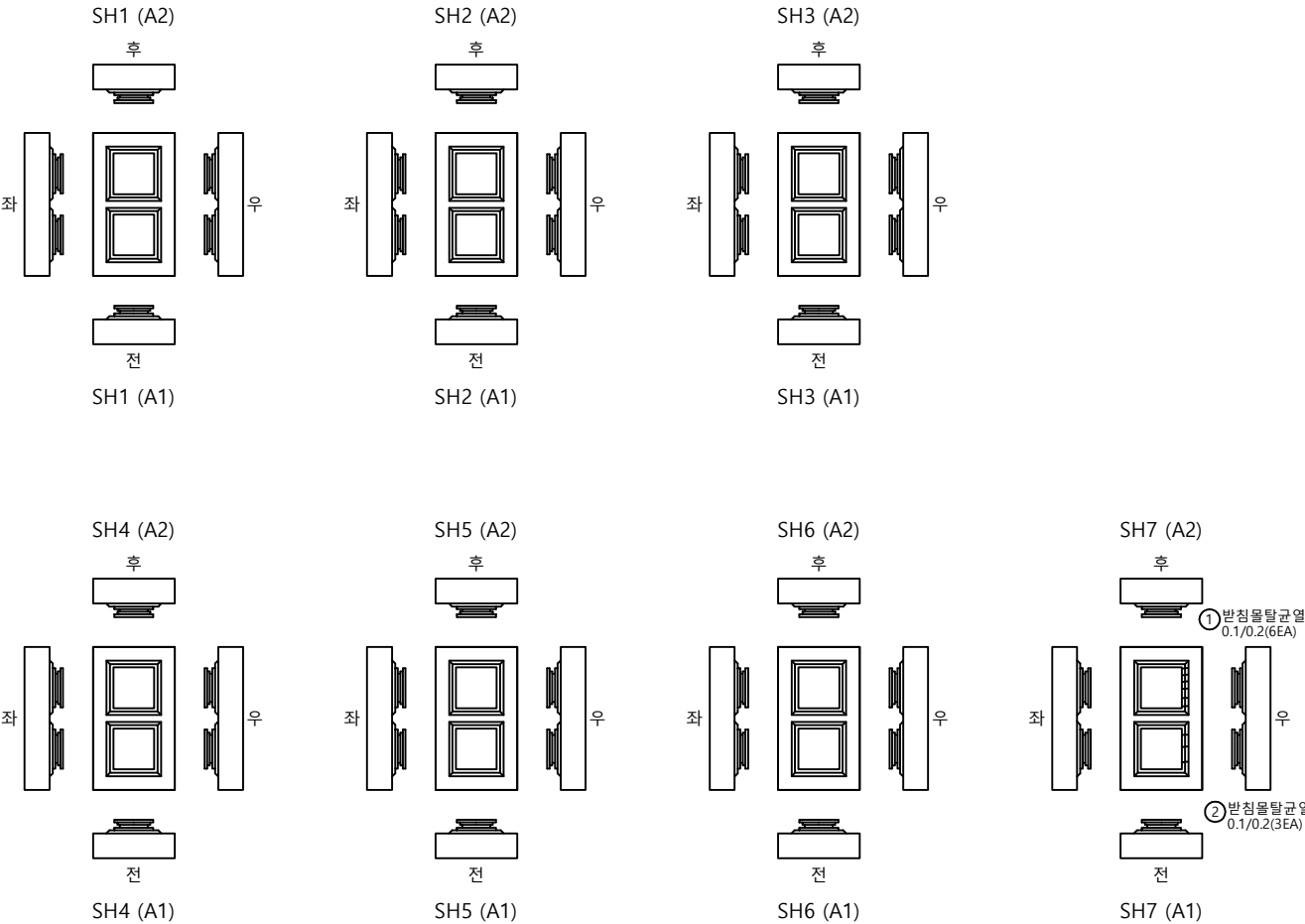
남창천교(울산) 받침장치 P1

손 상 물 량 표

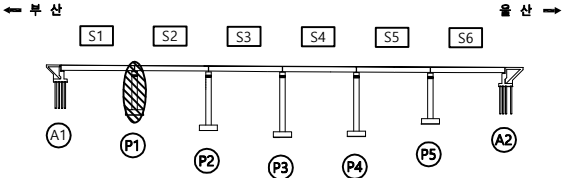
받침장치

P1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		6	m	1.20	
2	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		3	m	0.60	
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										

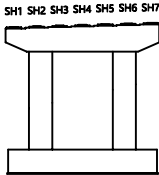


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울
산

↓
부
산

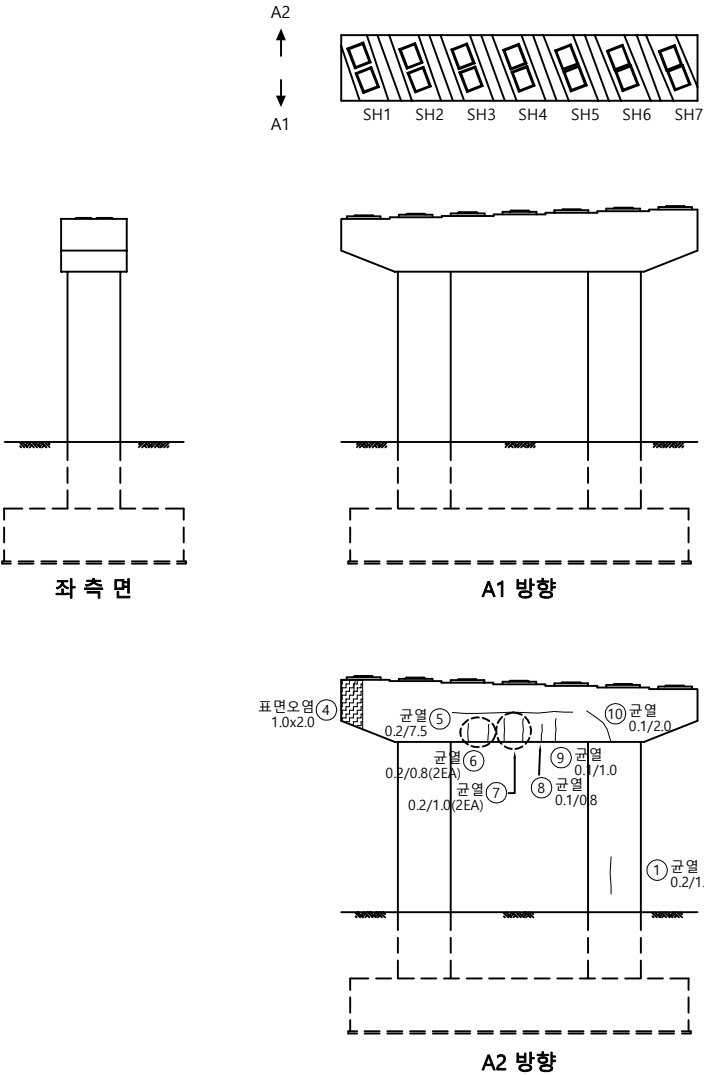


용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

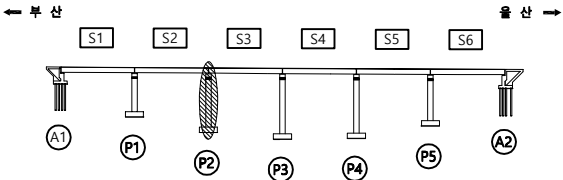
범
례

CW.02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 031

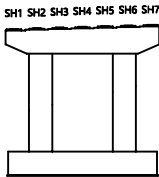


교각										
P2										
번호	신/구	부재명	손상 현황	손상 규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	신	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
2	구	교각	균열	0.1	0.8		1	m	0.80	
3	신	교각	표면오염		2.0	2.0	1	m ²	4.00	
4	구	교각	표면오염		1.0	2.0	1	m ²	2.00	
5	구	교각	균열	0.2	7.5		1	m	7.50	
6	구	교각	균열	0.2	0.8		2	m	1.60	
7	구	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00	
8	구	교각	균열	0.1	0.8		1	m	0.80	
9	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
10	구	교각	균열	0.1	2.0		1	m	2.00	
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



울산
부산

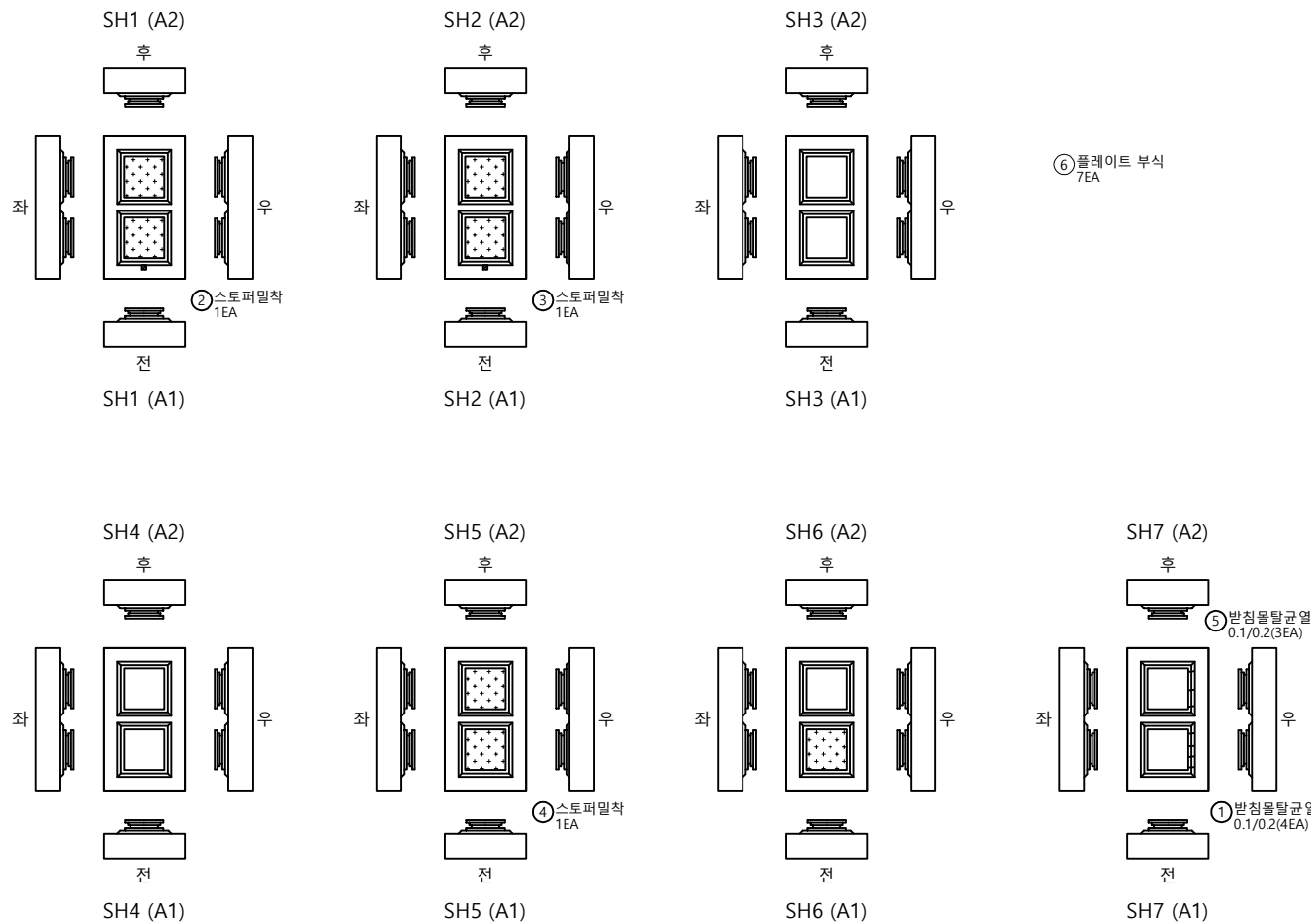


용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

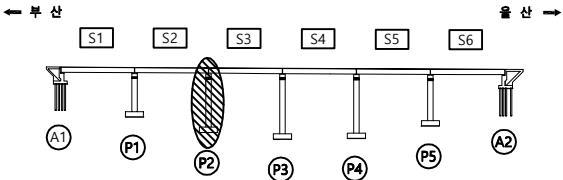
범례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 032

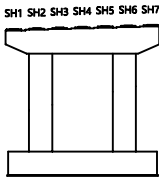


받침장치										
P2										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		4	m	0.80	
2	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00	
3	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00	
4	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00	
5	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		3	m	0.60	
6	신	교량받침	플레이트 부식				7	EA	7.00	
7										
8										
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



울산
부산

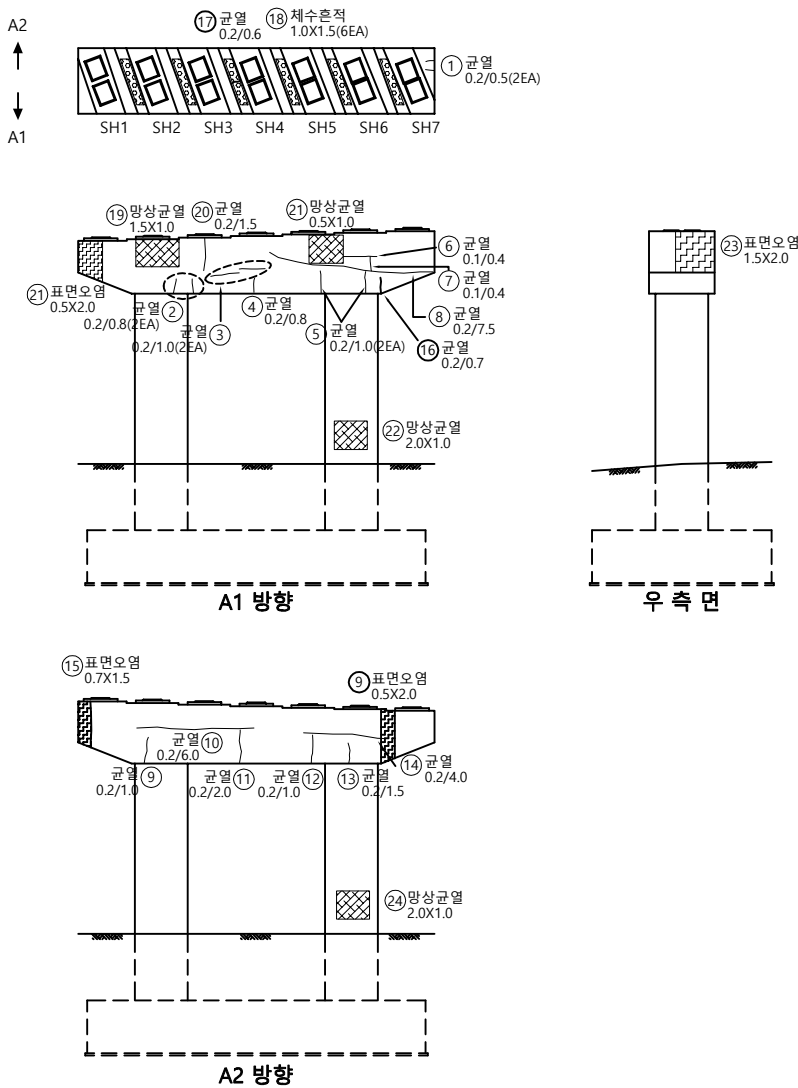


용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

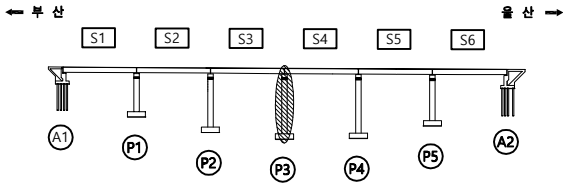
범례

CW-02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 033



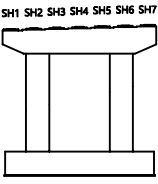
교각										
P3										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	균열	0.2	0.5		2	m	1.00	
2	구	교각	균열	0.2	0.8		2	m	1.60	
3	구	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00	
4	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
5	구	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00	
6	구	교각	균열	0.1	0.4		1	m	0.40	
7	구	교각	균열	0.1	0.4		1	m	0.40	
8	구	교각	균열	0.2	7.5		1	m	7.50	
9	구	교각	표면오염		0.5	2.0	1	㎡	1.00	
10	구	교각	균열	0.2	6.0		1	m	6.00	
11	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
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	4.0		1	m	4.00	
15	구	교각	표면오염		0.7	1.5	1	㎡	1.05	
16	구	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70	
17	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
18	구	교각	체수흔적		1.0	1.5	6	㎡	9.00	
19	신	교각	망상균열	0.2	1.5	1.0	1	㎡	1.50	
20	신	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
21	신	교각	망상균열	0.2	0.5	1.0	1	㎡	0.50	
22	신	교각	망상균열	0.2	2.0	1.0	1	㎡	2.00	
23	신	교각	표면오염		1.5	2.0	1	㎡	3.00	
24	신	교각	망상균열	0.2	2.0	1.0	1	㎡	2.00	
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울
산

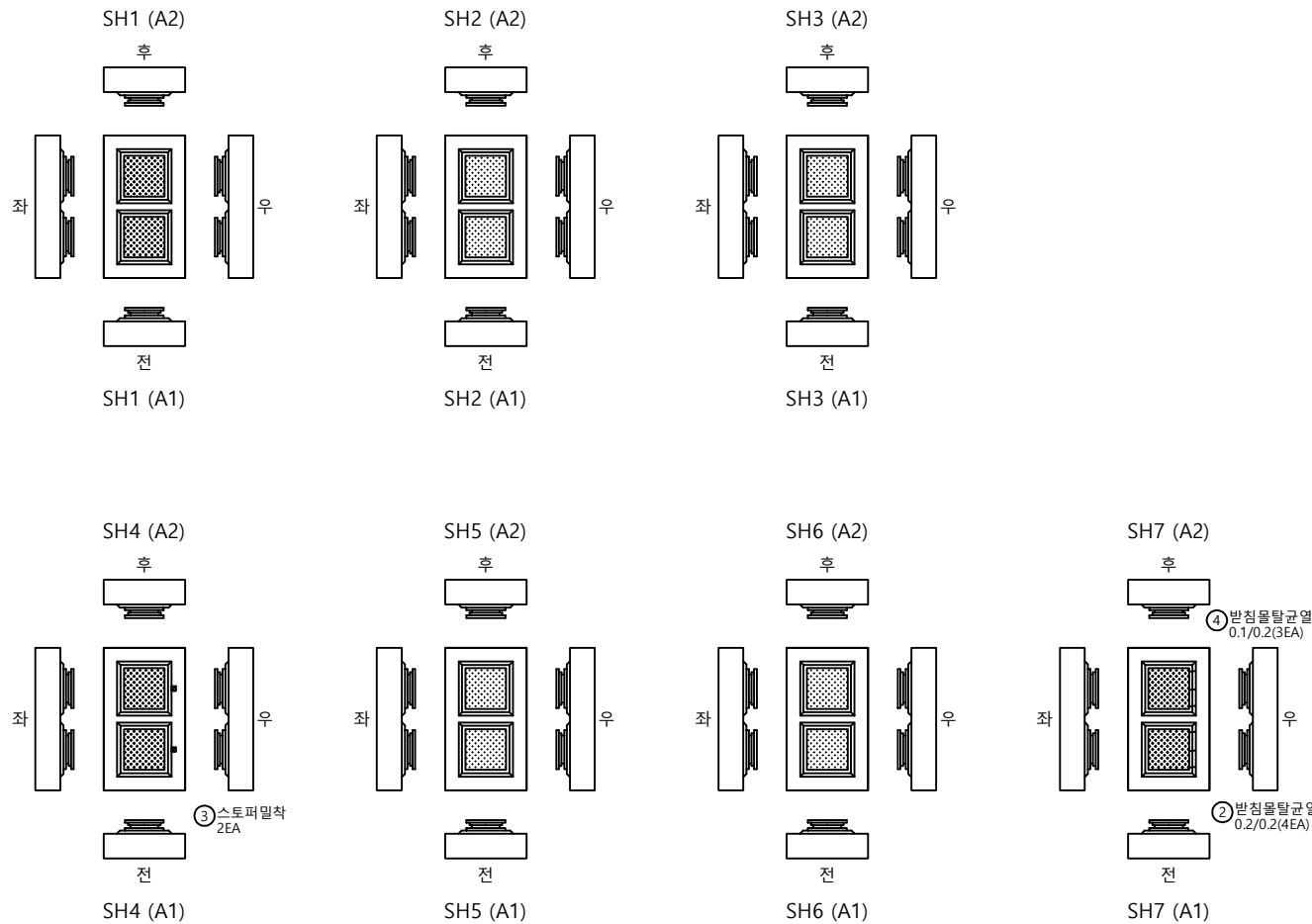
부
산
↓



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.	034

남창천교(울산) 받침장치 P3

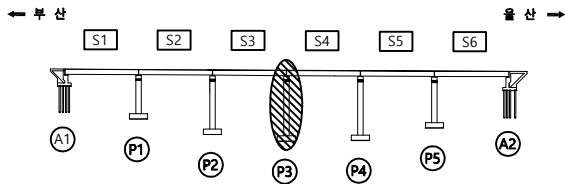
① 받침부식
14EA



손 상 물 량 표

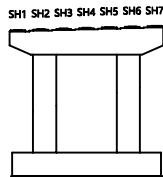
받침장치									
P3									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	플레이트 부식				14	EA	14.00
2	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		3	m	0.60
3	구	교량받침	스토퍼 밀착				2	EA	2.00
4	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		3	m	0.60
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
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

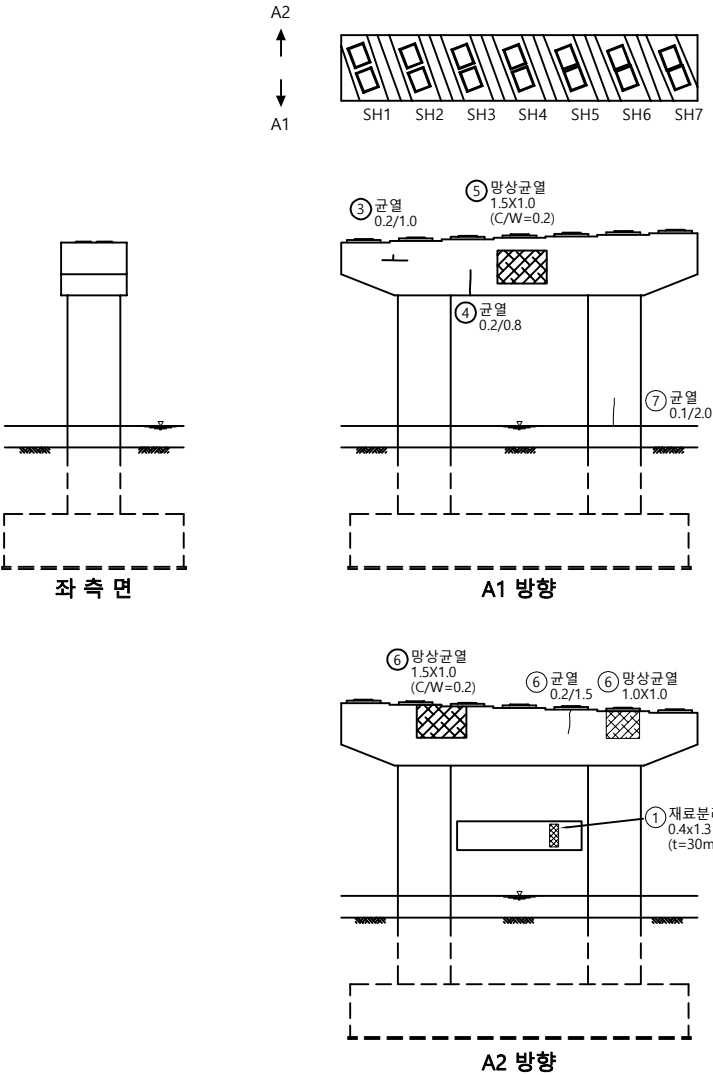
↓
부
산



용
역
명

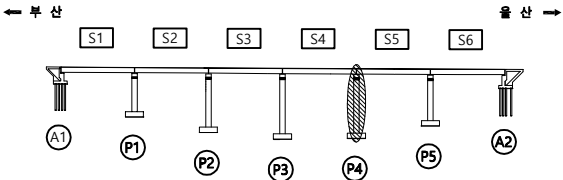
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범 례	CW.02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 035



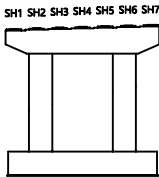
교각									
P4									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	재료분리		0.4	1.3	1	m	0.52
2	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
3	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
4	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
5	구	교각	망상균열	0.2	1.5	1.0	1	m	1.50
6	구	교각	망상균열	0.2	1.5	1.0	1	m	1.50
7	구	교각	균열	0.1	2.0		1	m	2.00
8	신	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
9	신	교각	망상균열	0.2	1.0	1.0	1	m	1.00
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



↑
울산

부산
↓

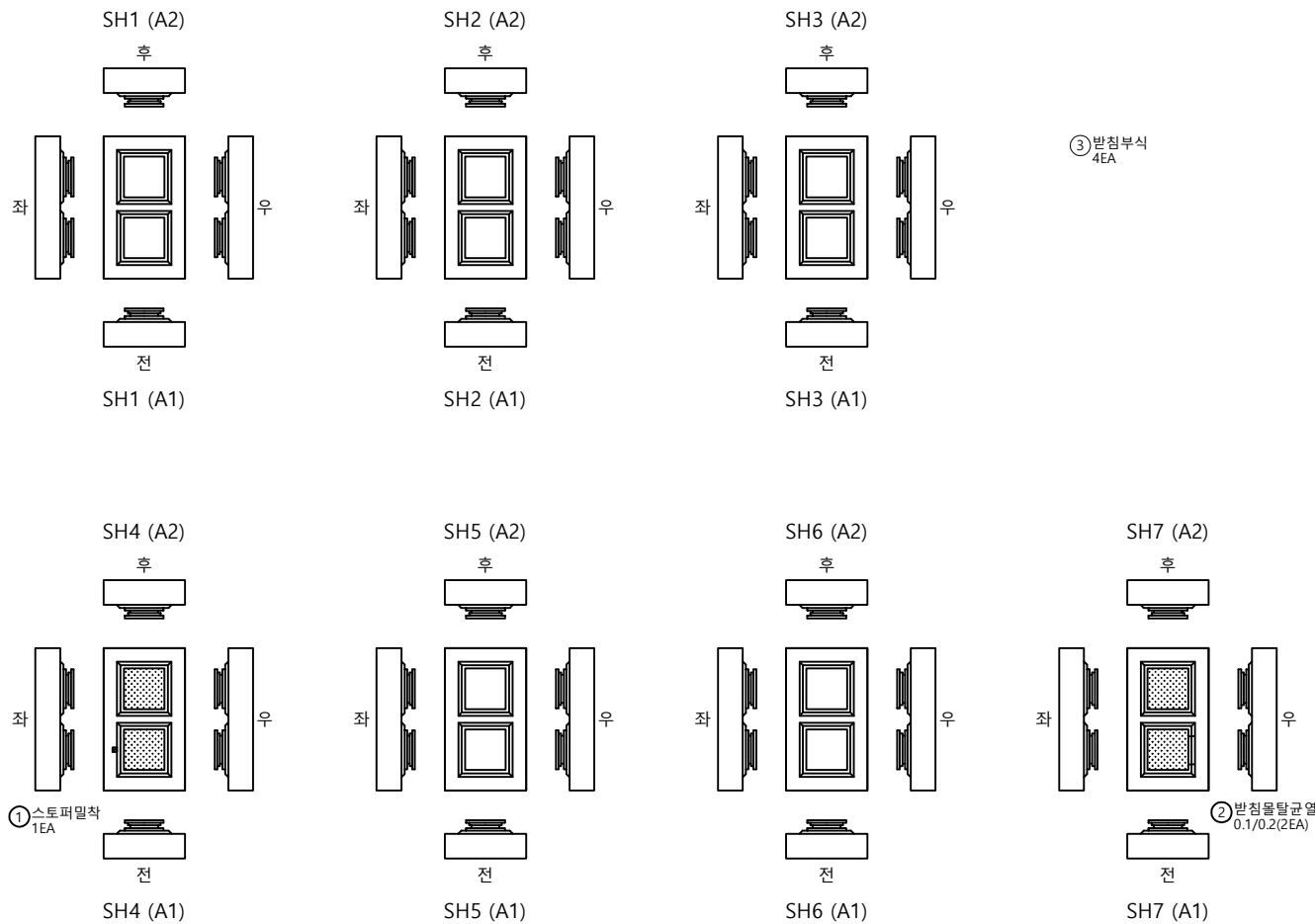


용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

CW 0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태		파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열		누수, 습윤	백태	기타
철근노출		소성변형	들뜸	No. 036



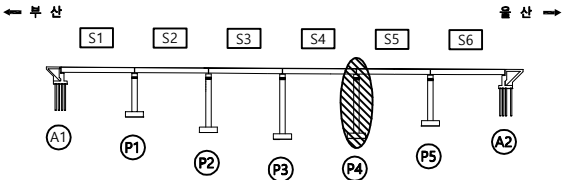
③ 받침부식 4EA

받침장치

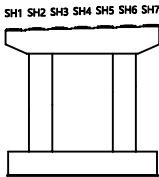
P4

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00	
2	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
3	구	교량받침	플레이트 부식				4	EA	4.00	
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



울산
부산

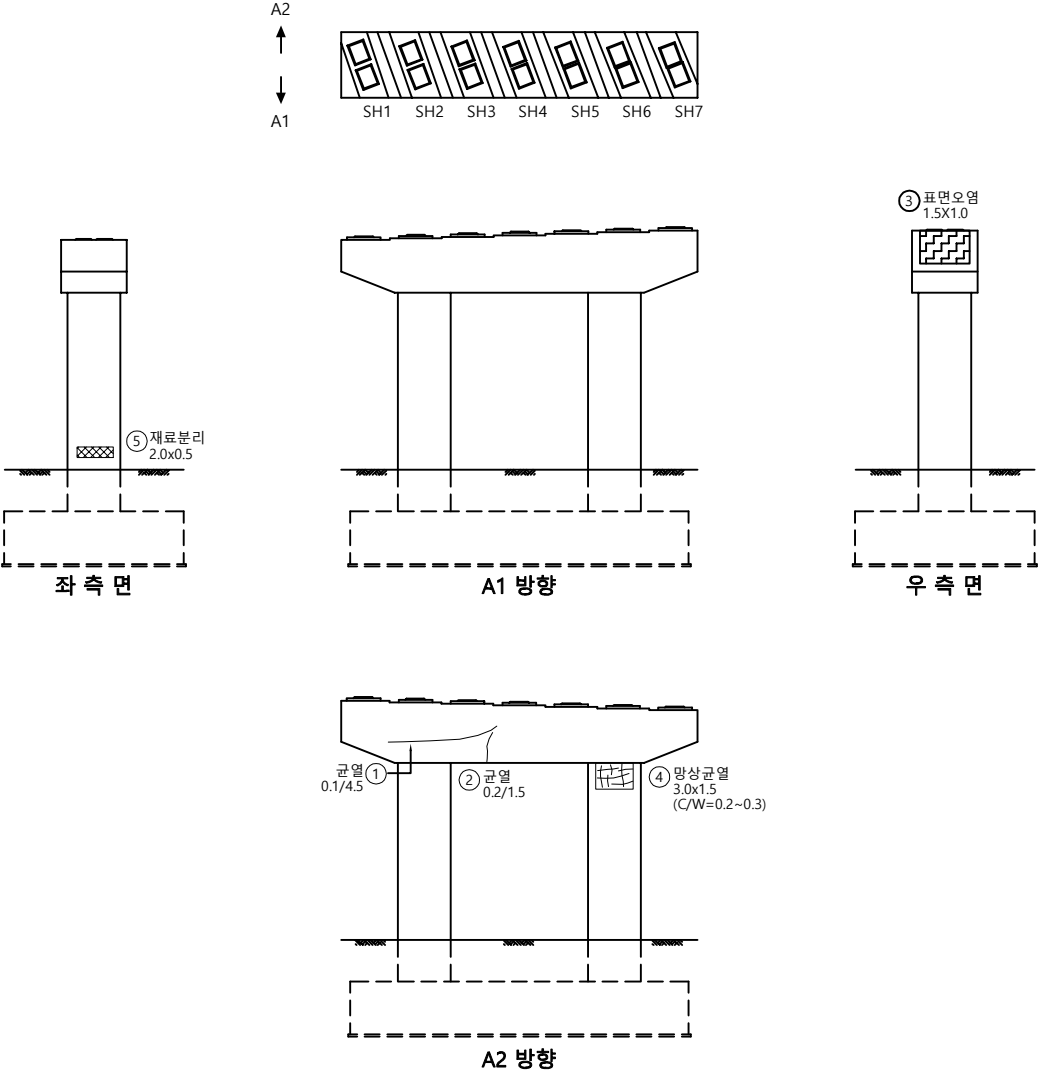


용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

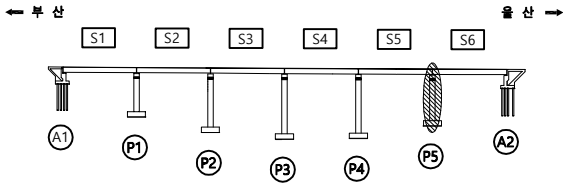
범례

CW-02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 037

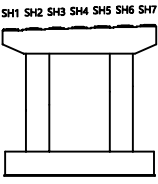


교각										
P5										
번호	선/구	부재명	손상 현황	손상 규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.1	4.5		1	m	4.50	
2	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
3	구	교각	표면오염		1.5	1.0	1	m ²	1.50	
4	구	교각	광성균열	0.2	3.0	1.5	1	m ²	4.50	
5	구	교각	재료분리		2.0	0.5	1	m ²	1.00	
6										
7										
8										
9										
10										
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										

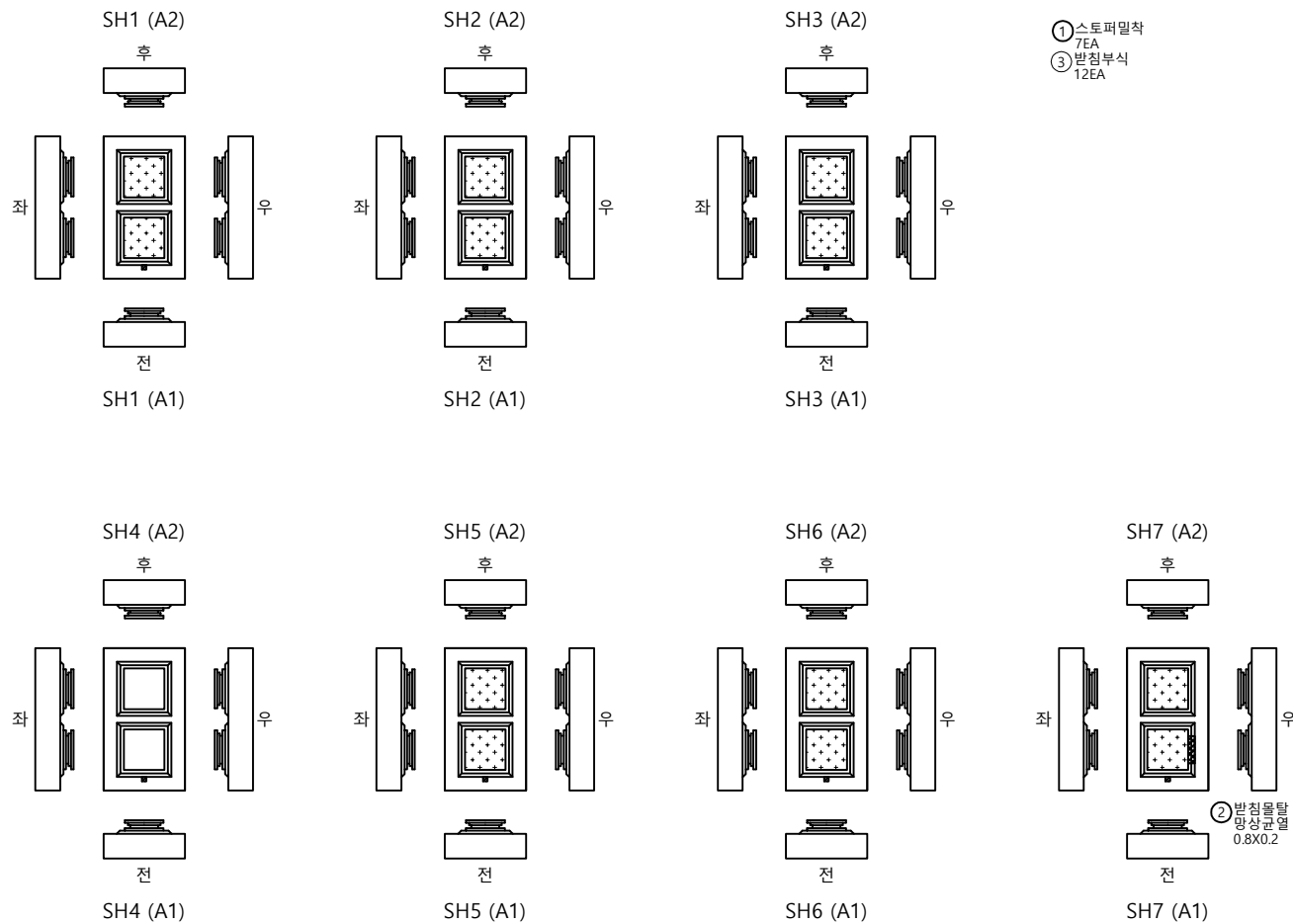
KEY
PLAN



울산
부산

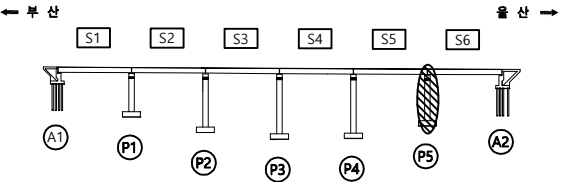


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	CW 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	광상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	038

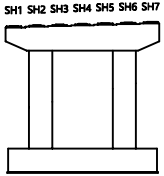


받침장치										
P5										
번호	선/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	스토퍼 밀착				7	EA	7.00	
2	구	교량받침	플레이트 부식				12	EA	12.00	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

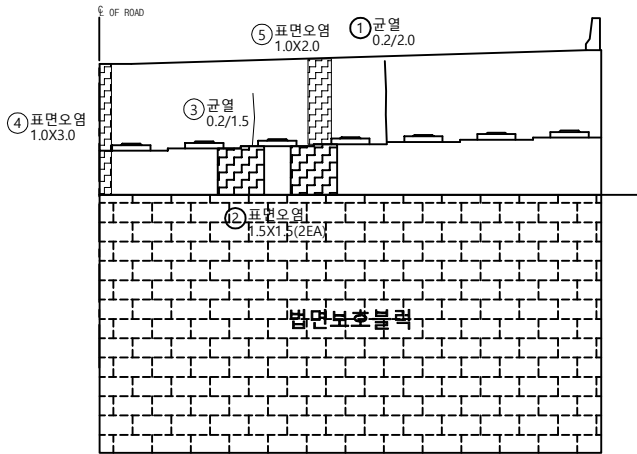
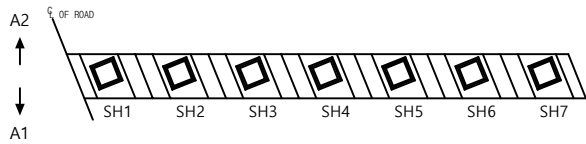
K
E
Y
P
L
A
N



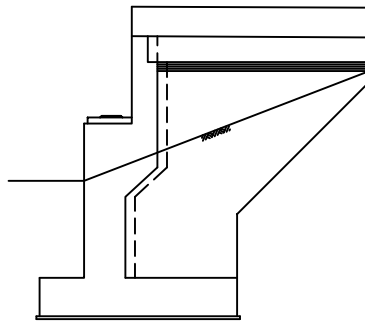
↑
울 산
↓
부 산



용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW-02 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뜸	No.	039



정 면 도

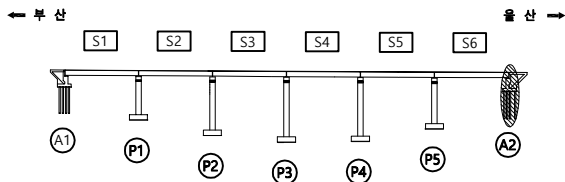


우 측 면

손 상 물 량 표

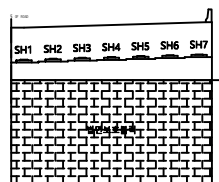
교대										
A2										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
2	구	교대	표면오염		1.5	1.5	2	m ²	4.50	
3	구	교대	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
4	신	교대	표면오염		1.0	3.0	1	m ²	3.00	
5	신	교대	표면오염		1.0	2.0	1	m ²	2.00	
6										
7										
8										
9										
10										
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										

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울
산

↓
부
산



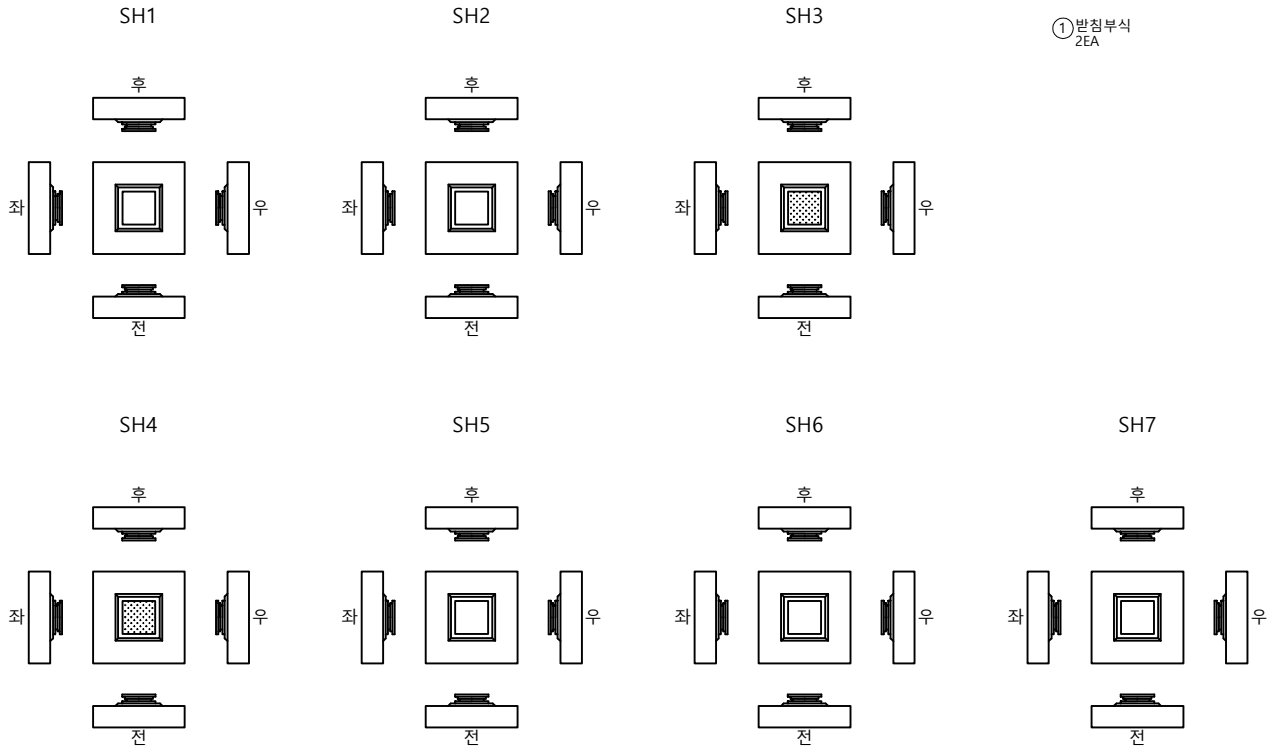
용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

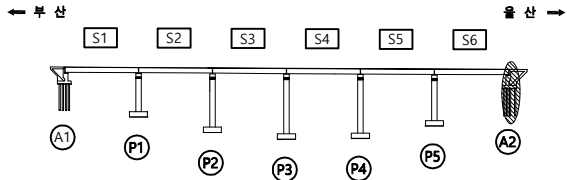
범
례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 040

받침장치										
A2										
번호	선/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	선	교량받침	플레이트 부식				2	EA	2.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

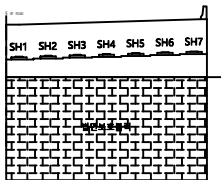


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓



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	 파손,박리	 세 굴	 퇴 적
 망상균열	누수,습윤	 누수,습윤	 백 태	 기 타
 철근노출	소성변형	 소성변형	 들 뜸	No. 041