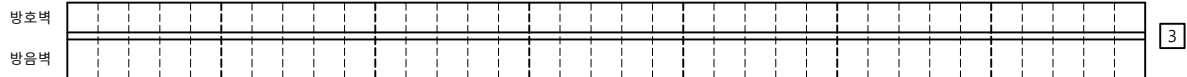
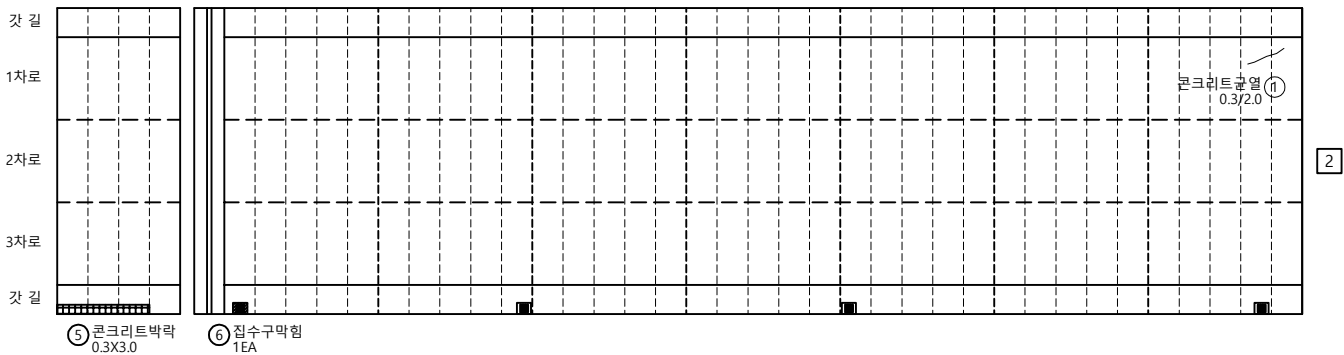
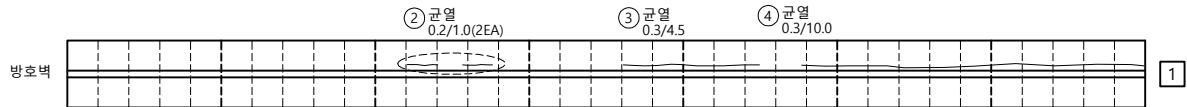


1. 교 면 포 장

대라교(울산) 교면포장 S1

← 부 산

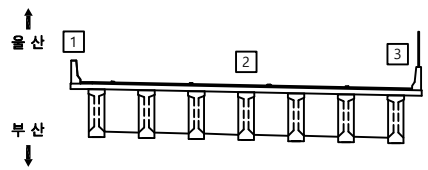
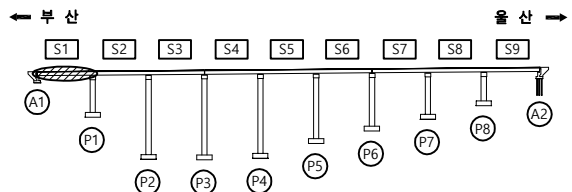
울 산 →



A1

P1

KEY
PLAN



손 상 물 량 표

교면포장									
S1									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교면포장	모래균열	0.3	2.0		1	m	2.00
2	구	방호벽	균열	0.2	1.0		2	m	2.00
3	구	방호벽	균열	0.3	4.5		1	m	4.50
4	구	방호벽	균열	0.3	10.0		1	m	10.00
5	구	교면포장	박락		3.0	0.3	1	m ²	0.90
6	구	교면포장	집수구 막힘				1	EA	1.00
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

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.	001

대라교(울산) 교면포장 S2

손 상 물 량 표

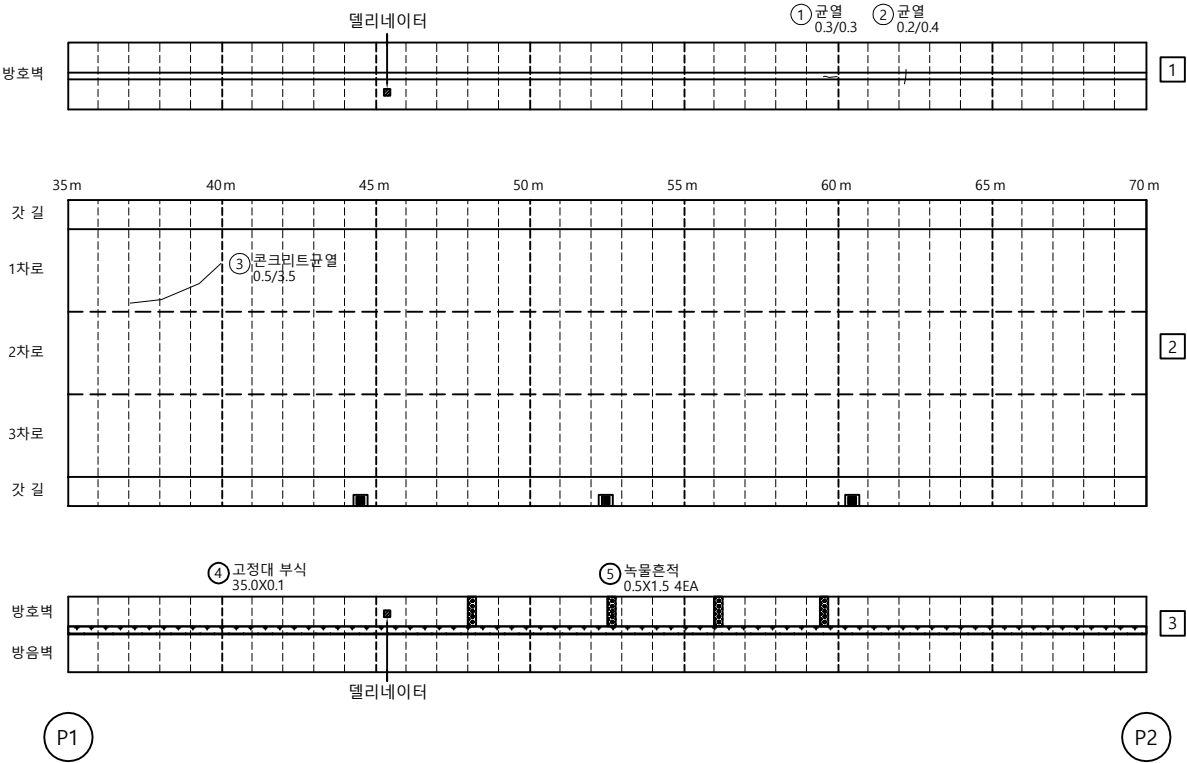
교면포장

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	0.3	0.3		1	m	0.30
2	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
3	구	교면포장	포장균열	0.5	3.5		1	m	3.50
4	신	방호벽	고정대 부식		35.0	0.1	1	m	3.50
5	신	방호벽	녹물흔적		0.5	1.5	4	m	3.00
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

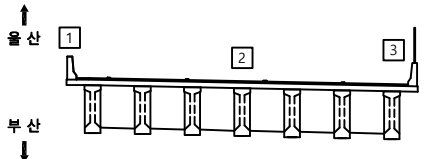
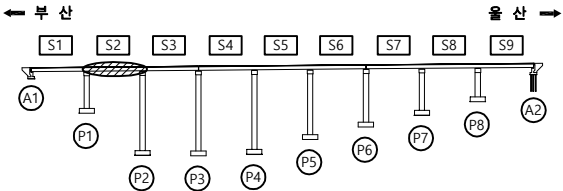
울 산 →



P1

P2

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. 002	

대라교(울산) 교면포장 S3

손 상 물 량 표

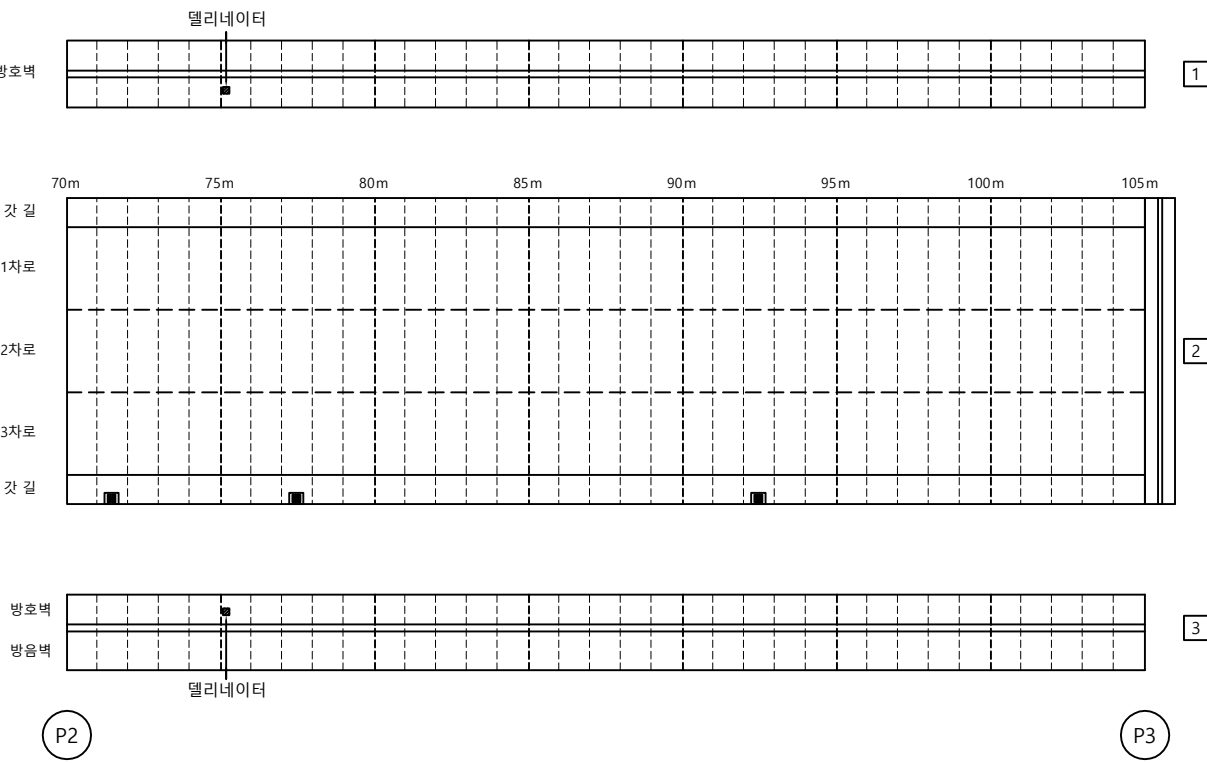
교면포장

S3

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

← 부 산

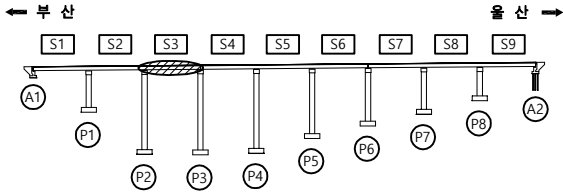
울 산 →



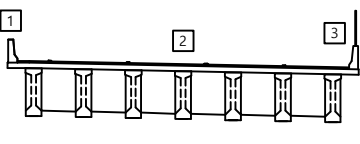
P2

P3

K
E
Y
P
L
A
N



울 산
↑
부 산
↓



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

군 열	재료분리	오염, 변색	부식
군 열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 003

대라교(울산) 교면포장 S4

손상물량표

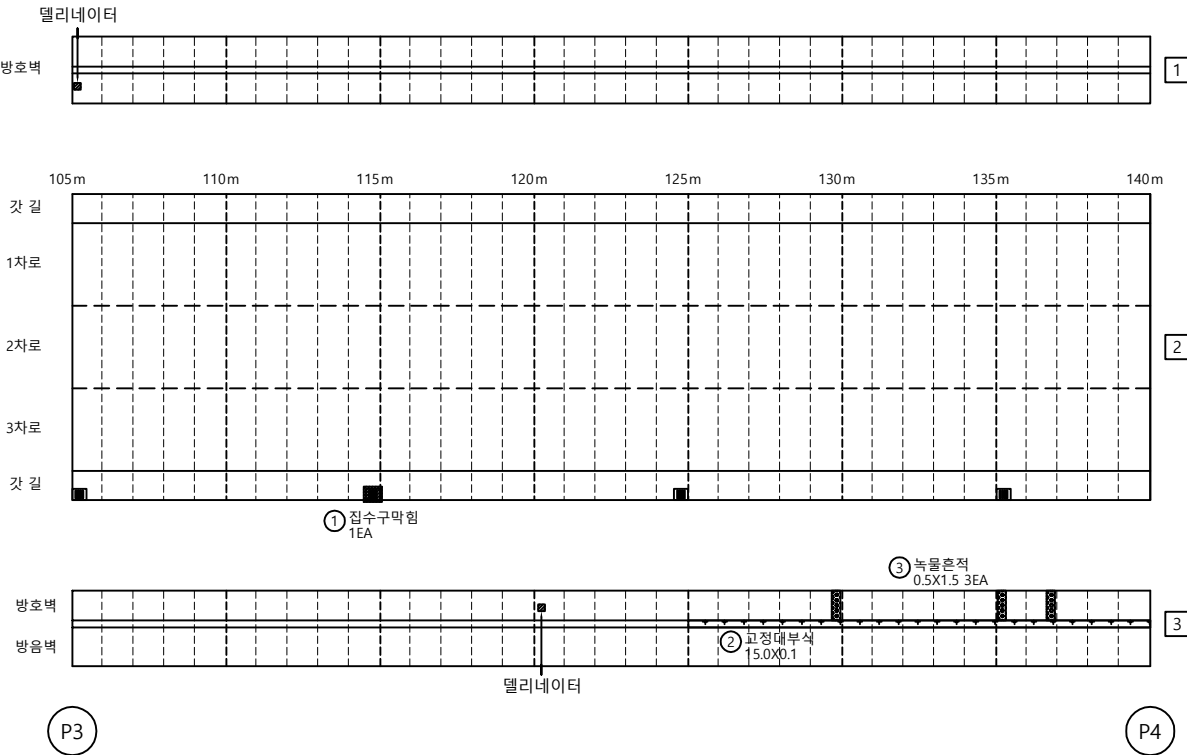
교면포장

S4

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배수시설	점수구 막힘				1	EA	1.00
2	신	방호벽	고정대 부식		15.0	0.1	1	㎡	1.50
3	구	방호벽	녹물흔적		0.5	1.5	3	㎡	2.25
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

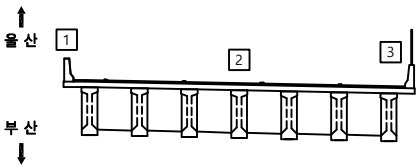
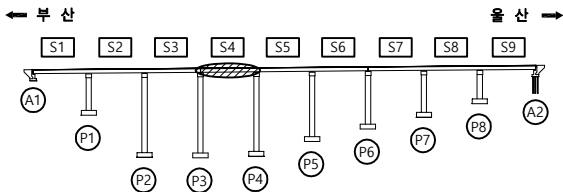
울 산 →



P3

P4

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.	004

대라교(울산) 교면포장 S5

손상물량표

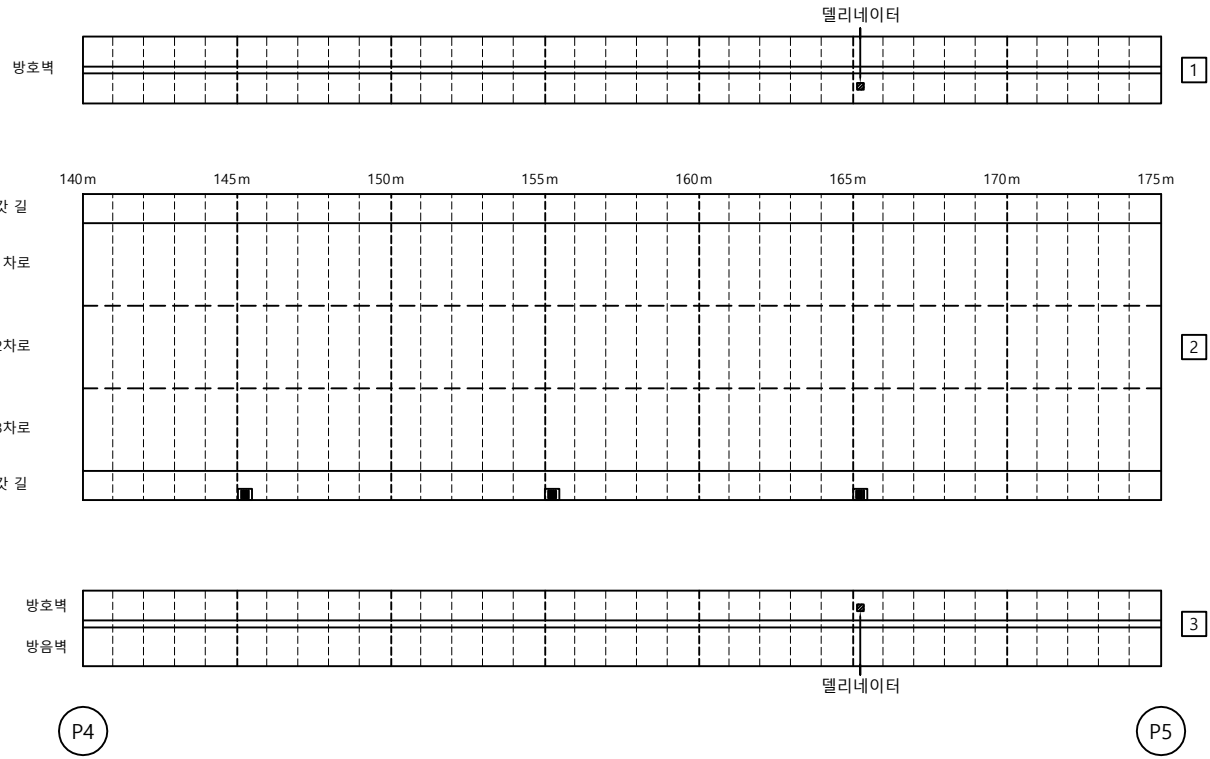
교면포장

S5

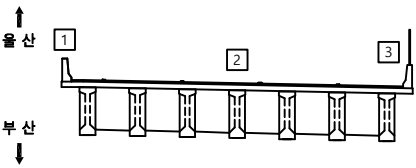
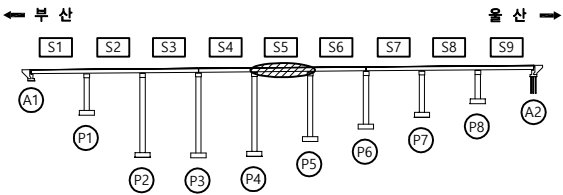
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상대향호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19								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

← 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

대라교(울산) 교면포장 S6

← 부 산

울 산 →

방호벽

1

멀리네이터

갓 길

1차로

2차로

3차로

갓 길

2

방호벽

방음벽

3

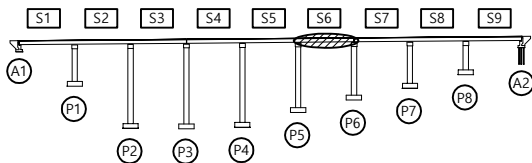
P5

P6

K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



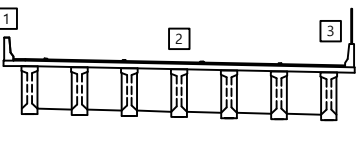
↑

울 산

↓

부 산

↓



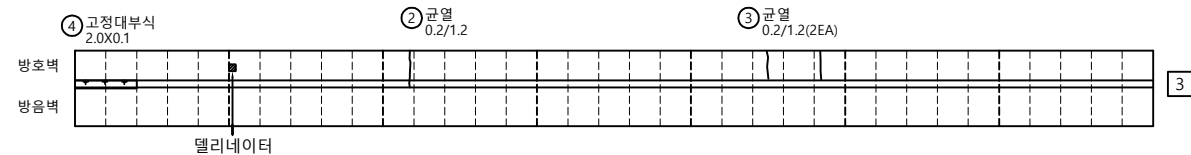
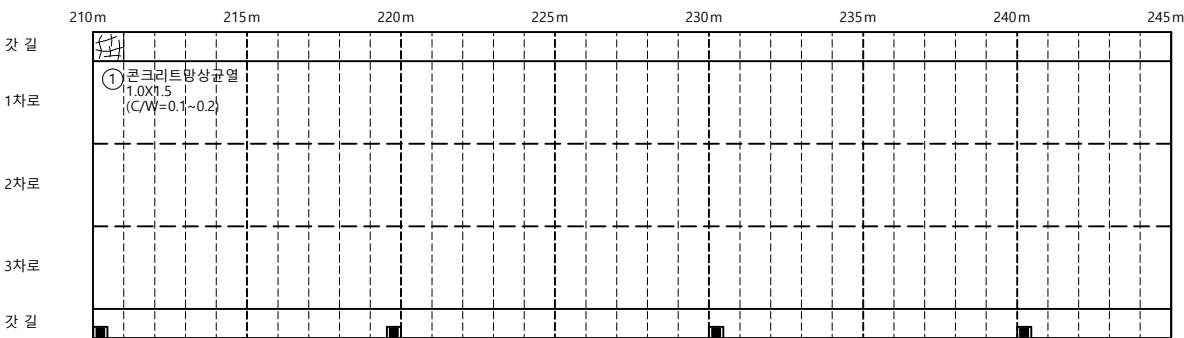
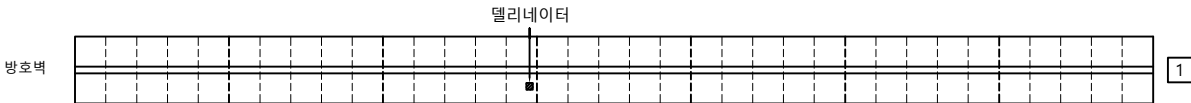
손 상 물 량 표										
교면포장 S6										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					물량	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위		
1			상대양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

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.	006

대라교(울산) 교면포장 S7

← 부 산

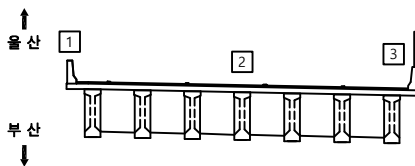
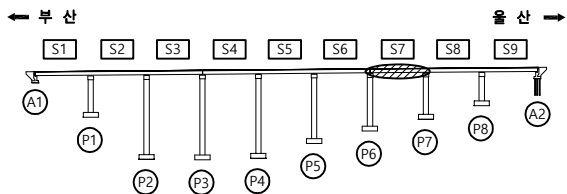
울 산 →



P6

P7

K
E
Y
P
L
A
N



손 상 물 량 표

교면포장

S7

번호	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 망상균열	0.2	1.0	1.5	1	m ²	1.50	
2	구	방호벽	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
3	구	방호벽	균열	0.2	1.2		2	m	2.40	
4	신	방호벽	고정대 부식		2.0	0.1	1	m ²	0.20	
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

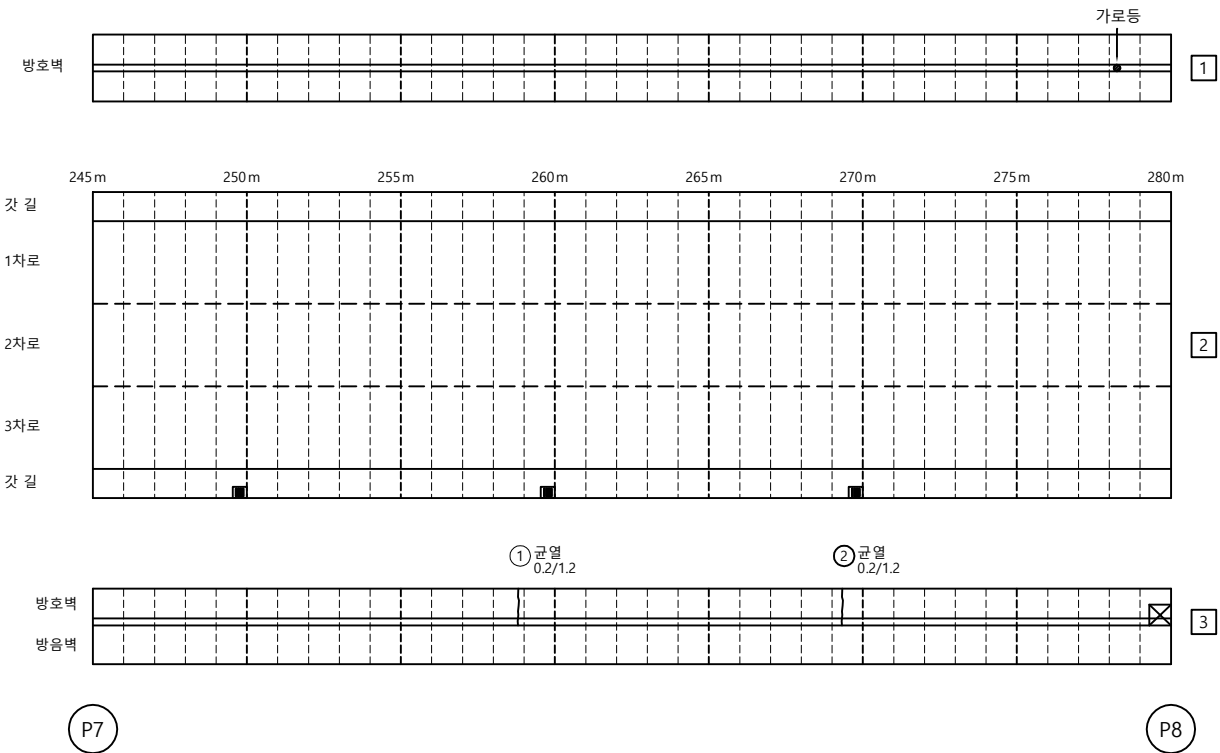
범
례

	콘크리트망상균열		재료분리		오염, 변색		부식
	콘크리트부박태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	007

대라교(울산) 교면포장 S8

← 부 산

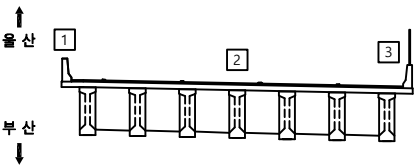
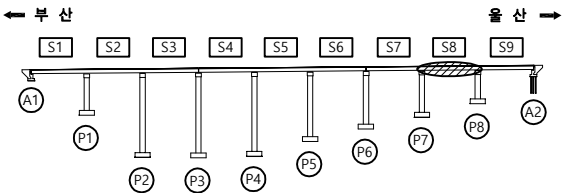
울 산 →



손 상 물 량 표

교면포장									
S8									
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	1.2		1	m	1.20
2	구	방호벽	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
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

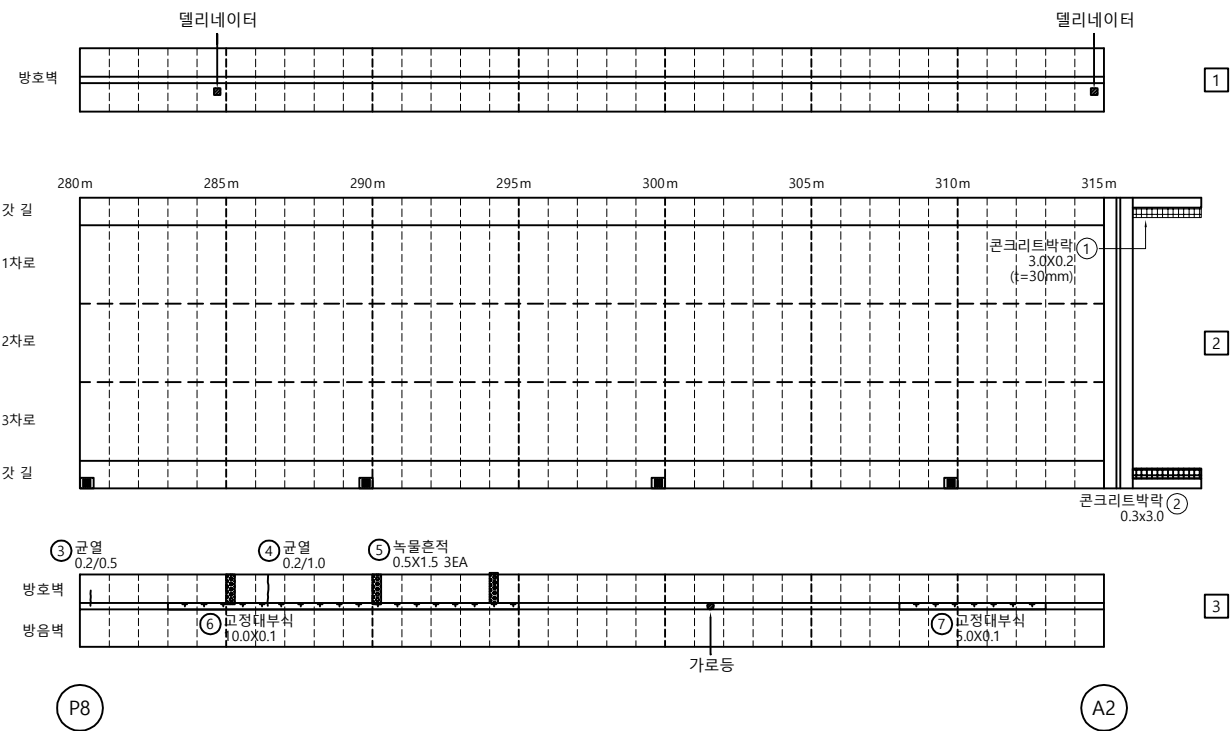
범
례

	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.	008

대라교(울산) 교면포장 S9

← 부 산

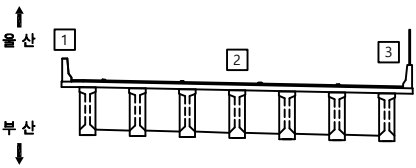
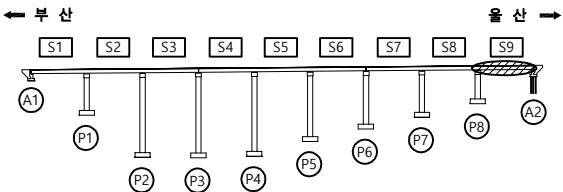
울 산 →



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	
1	구	교면포장	콘크리트 박락		3.0	0.2	1	m ²	0.60
2	구	교면포장	콘크리트 박락		0.3	3.0	1	m ²	0.90
3	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
4	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
5	신	방호벽	녹물흔적		0.5	1.5	3	m ²	2.25
6	신	방호벽	고경대부식		10.0	0.1	1	m ²	1.00
7	신	방호벽	고경대부식		5.0	0.1	1	m ²	0.50
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



용역명

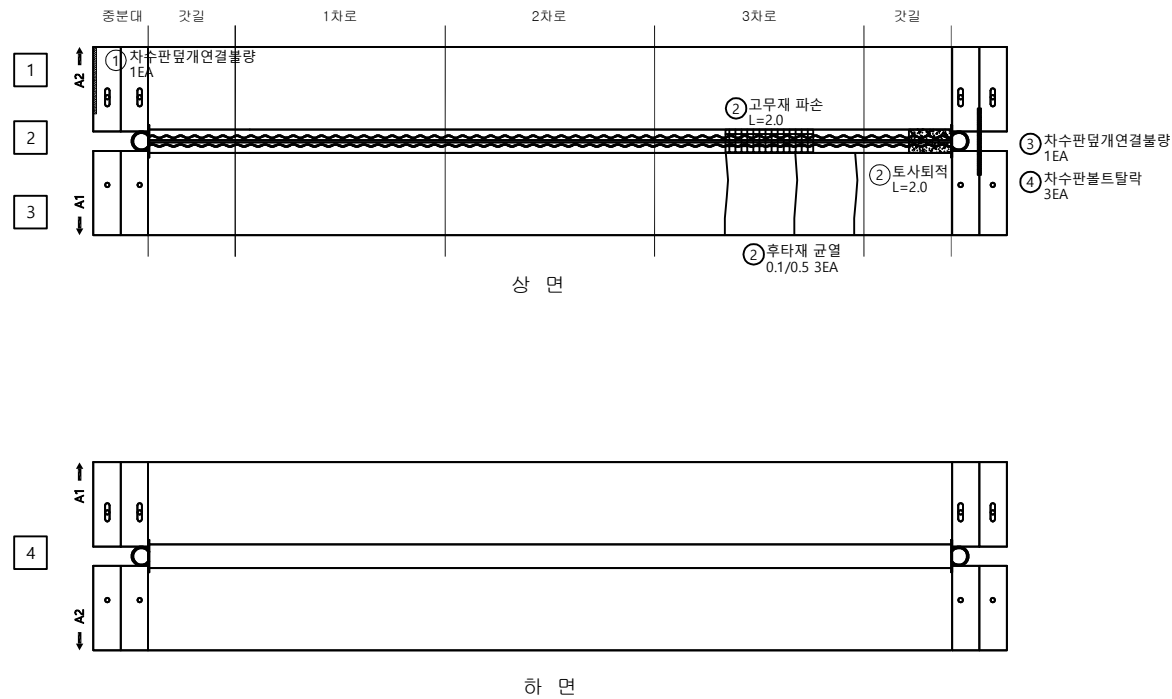
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 009

2. 신축이음장치

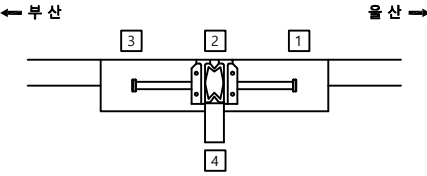
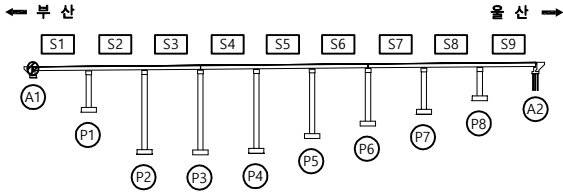
대라교(울산) 신축이음 A1



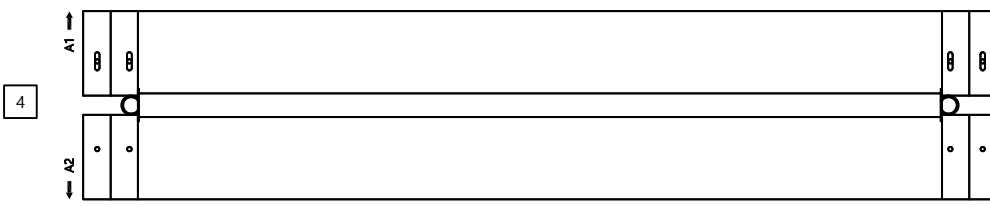
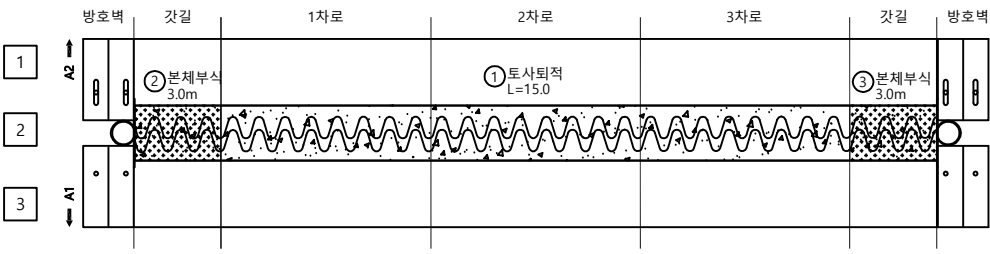
손상물량표

신축이음									
A1									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	차수판 연결볼량				1	EA	1.00
2	구	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	m	2.00
3	구	신축이음	차수판 연결볼량				1	EA	1.00
4	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				3	EA	3.00
5	신	신축이음	고무재 파손		2.0		1	m	2.00
6	신	신축이음	후타재 균열	0.1	0.5		3	m	1.50
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



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. 010		



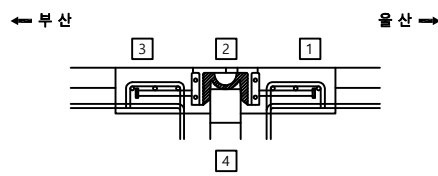
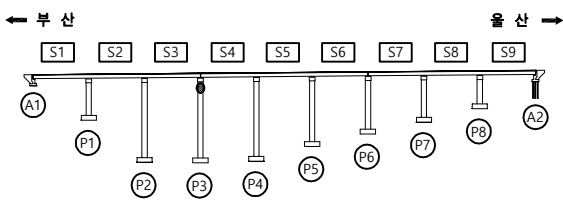
하 면

신축이음

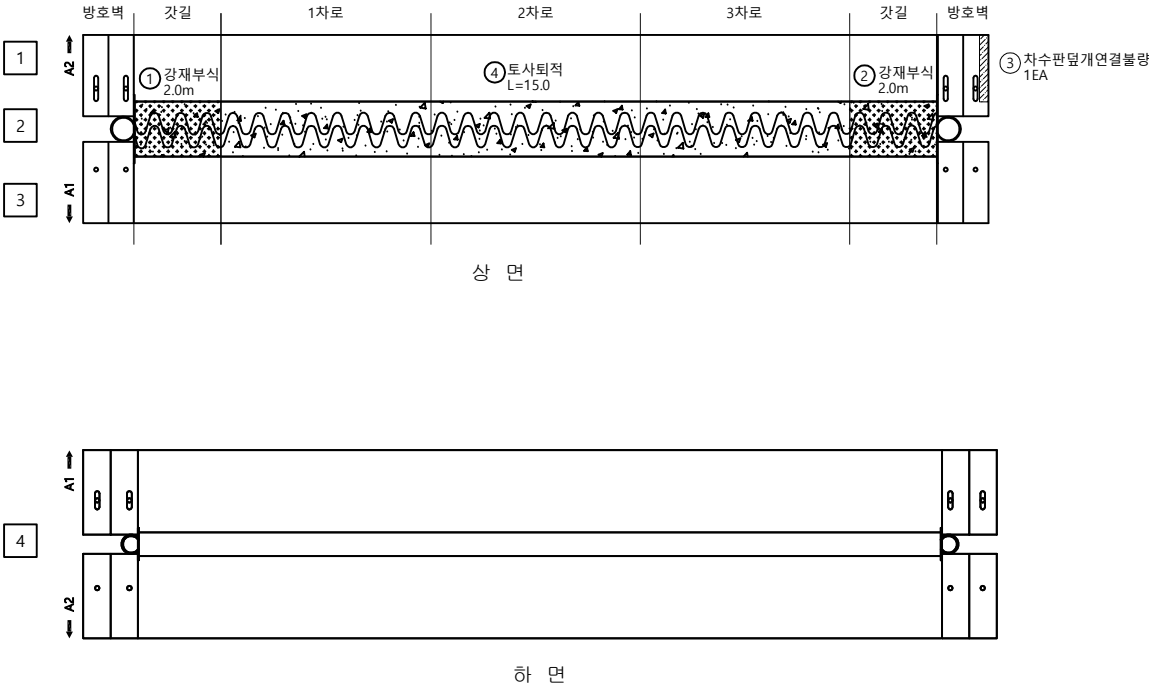
P3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유연도시탈착		15.0		1	m	15.00
2	신	신축이음	본체부식		3.0		1	m	3.00
3	신	신축이음	본체부식		3.0		1	m	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



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.	011

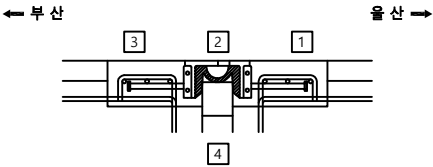
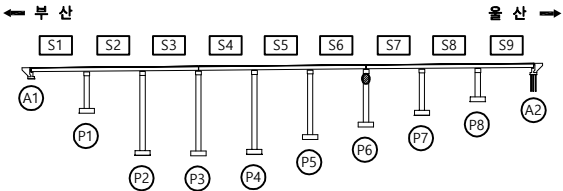


신축이음

P6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소 단위 물량	
1	신	신축이음	본재부식		2.0		1 m 2.00	
2	신	신축이음	본재부식		2.0		1 m 2.00	
3	구	신축이음	차수판 연결불량				1 EA 1.00	
4	구	신축이음	유연토사퇴적		15.0		1 m 15.00	
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



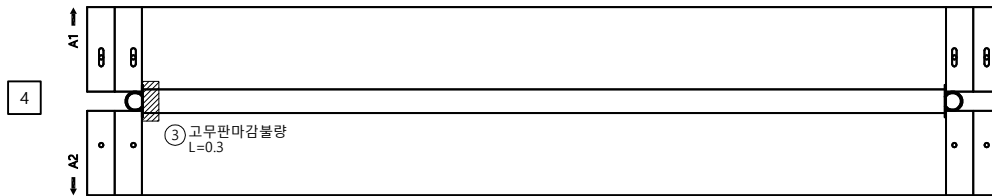
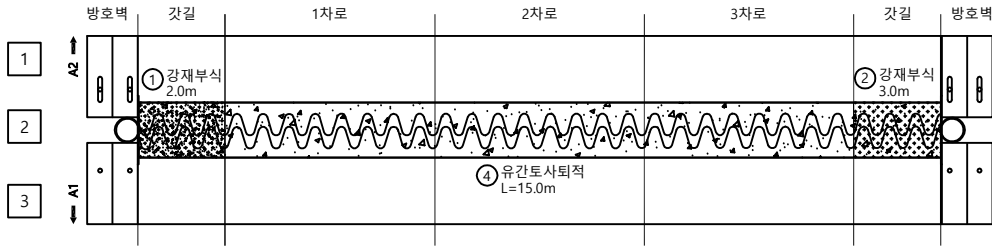
용
역
명

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

대라교(울산) 신축이음 A2



상면

하면

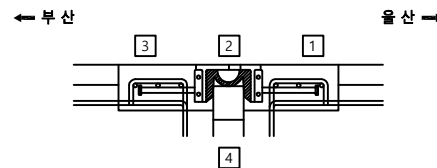
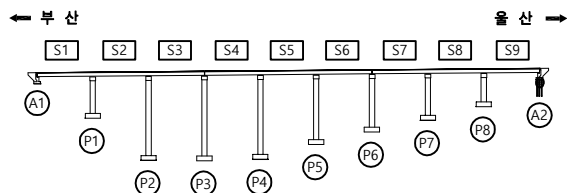
손상물량표

신축이음

A2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모				비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	
1	신	신축이음	본체부식		2.0		1	m 2.00
2	신	신축이음	본체부식		3.0		1	m 3.00
3	구	신축이음	고무판 마감불량		0.3		1	m 0.30
4	구	신축이음	유간토사퇴적		15.0		1	m 15.00
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

범례

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

3. 바닥판하면

대라교(울산) 바닥판하면 S1

손상물량표

바닥판

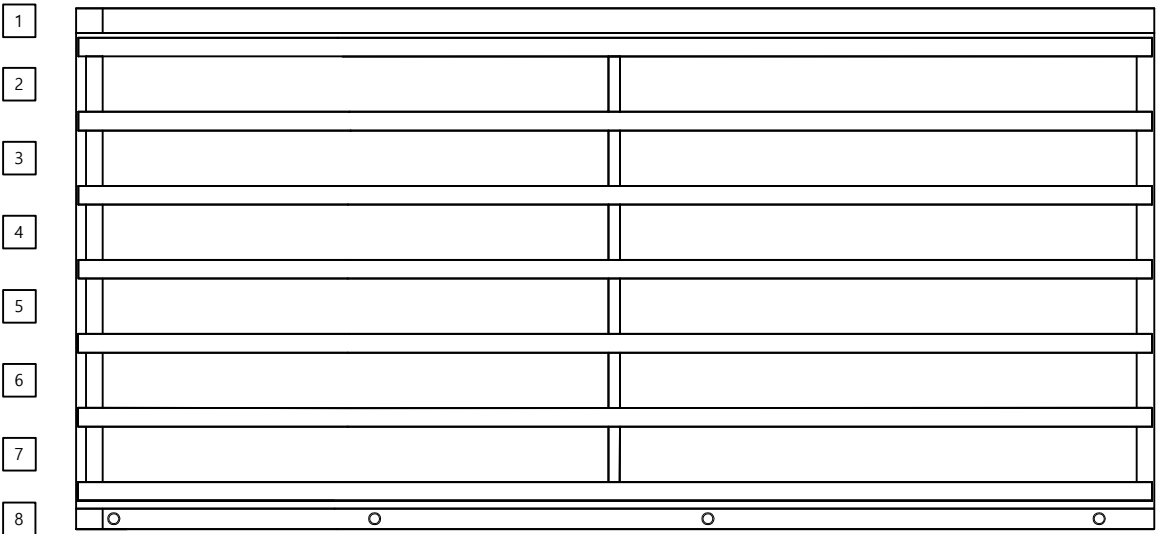
S1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량
1	구	바닥판	균열	0.2	2.5	1	m	2.50	
2	신	바닥판	균열	0.1	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 →

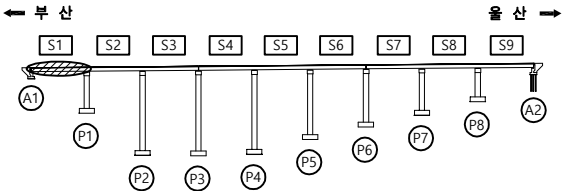
0m 5m 10m 15m 20m 25m 30m 35m



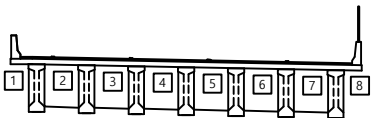
A1

P1

K
E
Y
P
L
A
N



↑
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.	014

대라교(울산) 바닥판하면 S2

손상물량표

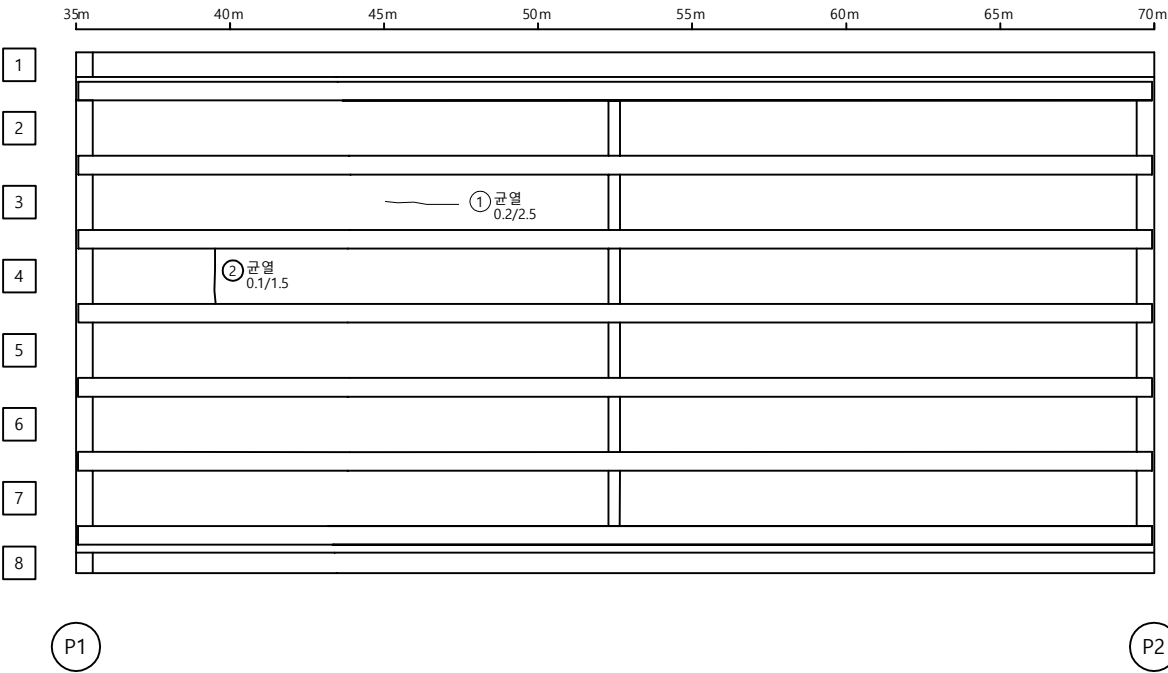
바닥판

S2

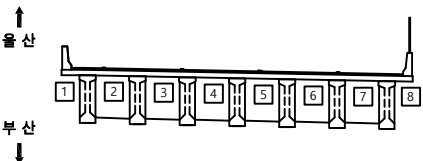
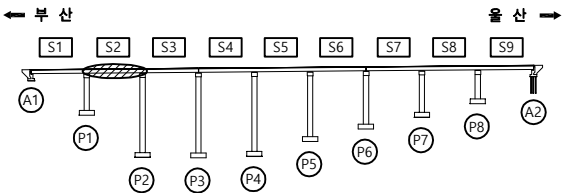
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	망상균열	0.2	2.0	2.0	1	m ²	4.00
2	구	바닥판	망상균열	0.2	2.0	2.0	1	m ²	4.00
3	구	바닥판	망상균열	0.2	2.0	2.0	1	m ²	4.00
4	구	바닥판	망상균열	0.2	2.0	2.0	1	m ²	4.00
5	구	바닥판	망상균열	0.2	2.0	2.0	1	m ²	4.00
6									
7									
8									
9									
10									
11									
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

	CW 0.2 균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	015

대라교(울산) 바닥판하면 S3

손상물량표

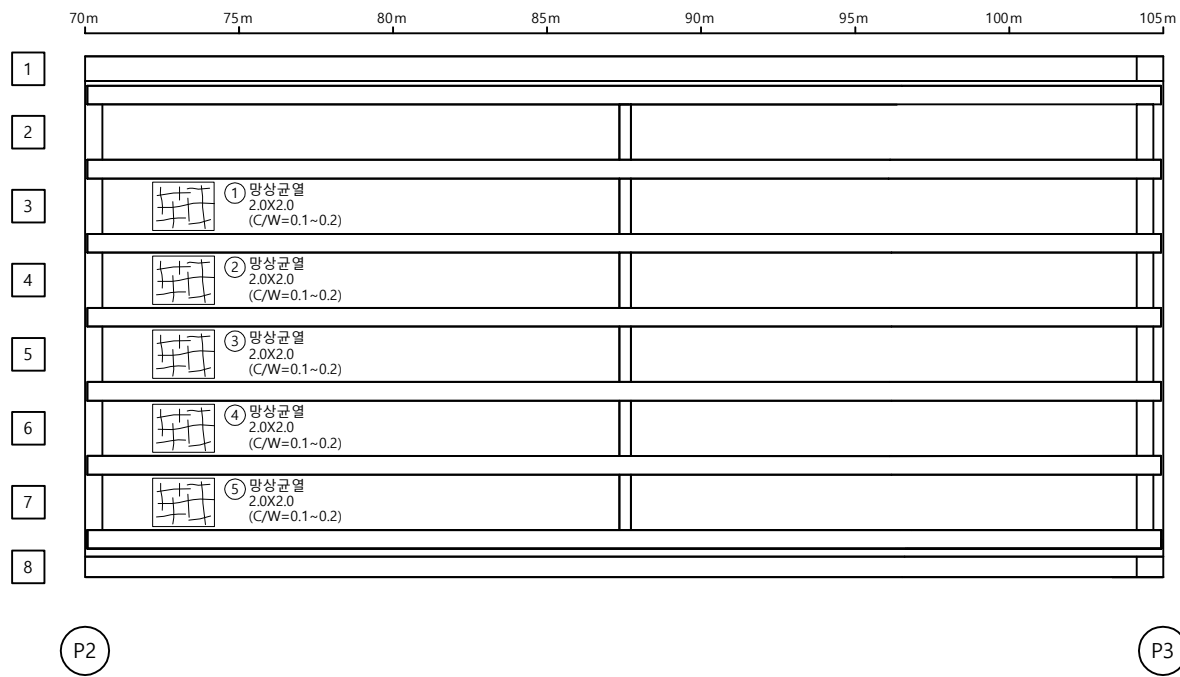
바닥판

S3

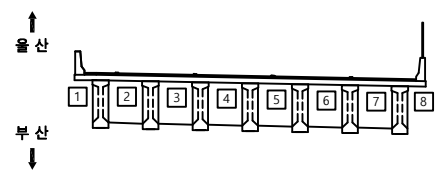
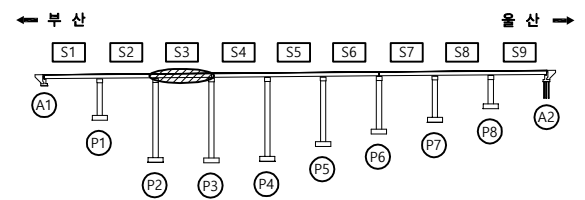
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상대양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19								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

← 부 산

울 산 →



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	
	방상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	016

대라교(울산) 바닥판하면 S4

손상물량표

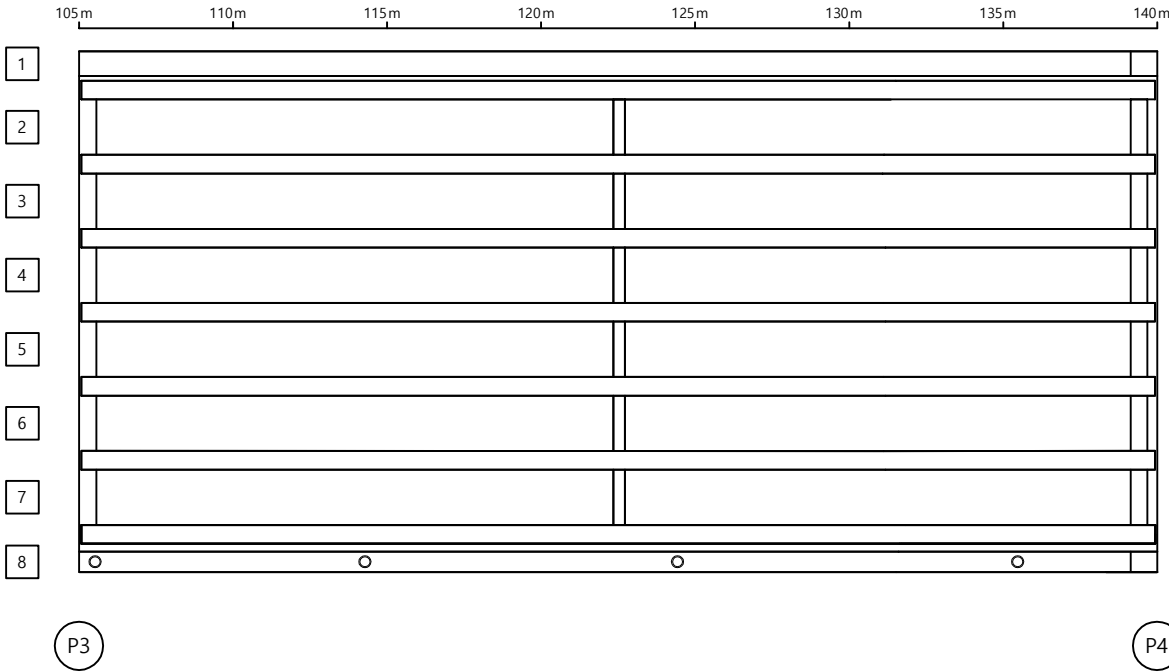
바닥판

S4

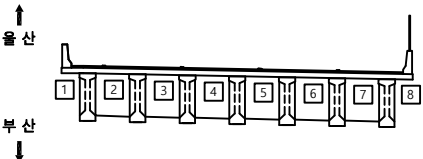
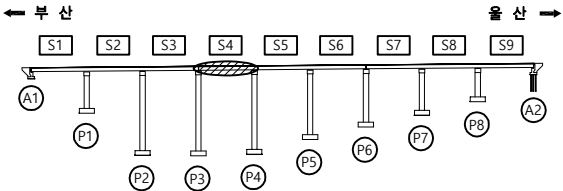
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상대양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19								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

← 부 산

울 산 →



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.	017

대라교(울산) 바닥판하면 S5

손상물량표

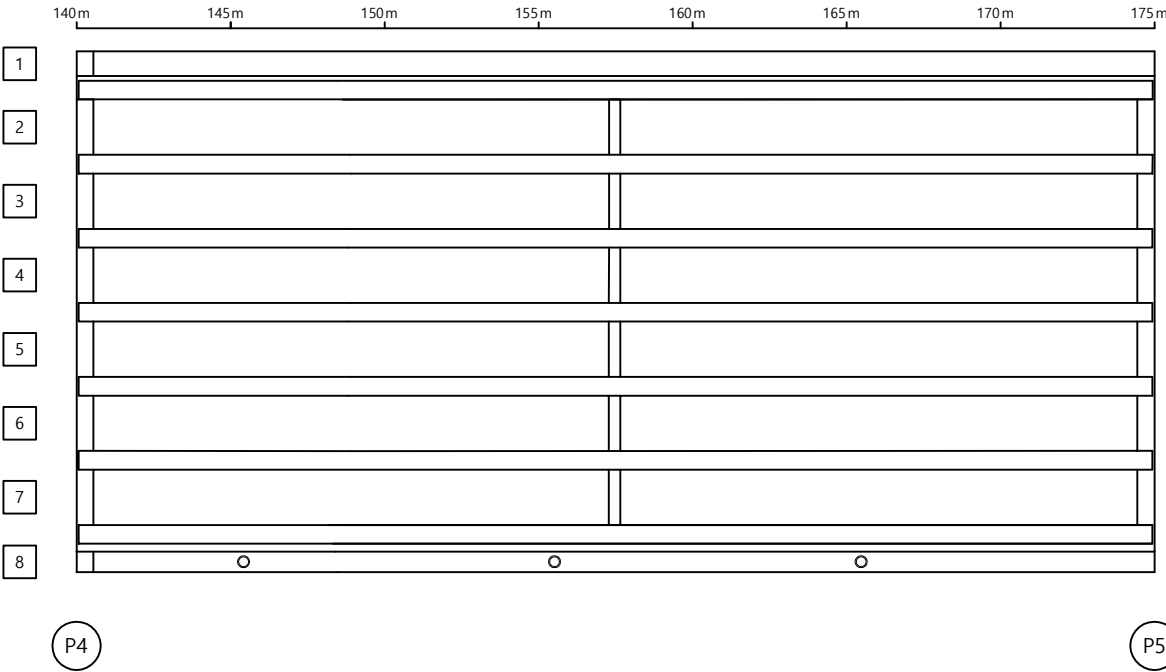
바닥판

S5

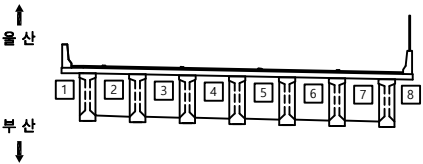
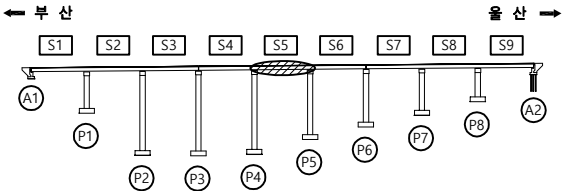
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19								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

← 부 산

울 산 →



KEY
PLAN



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

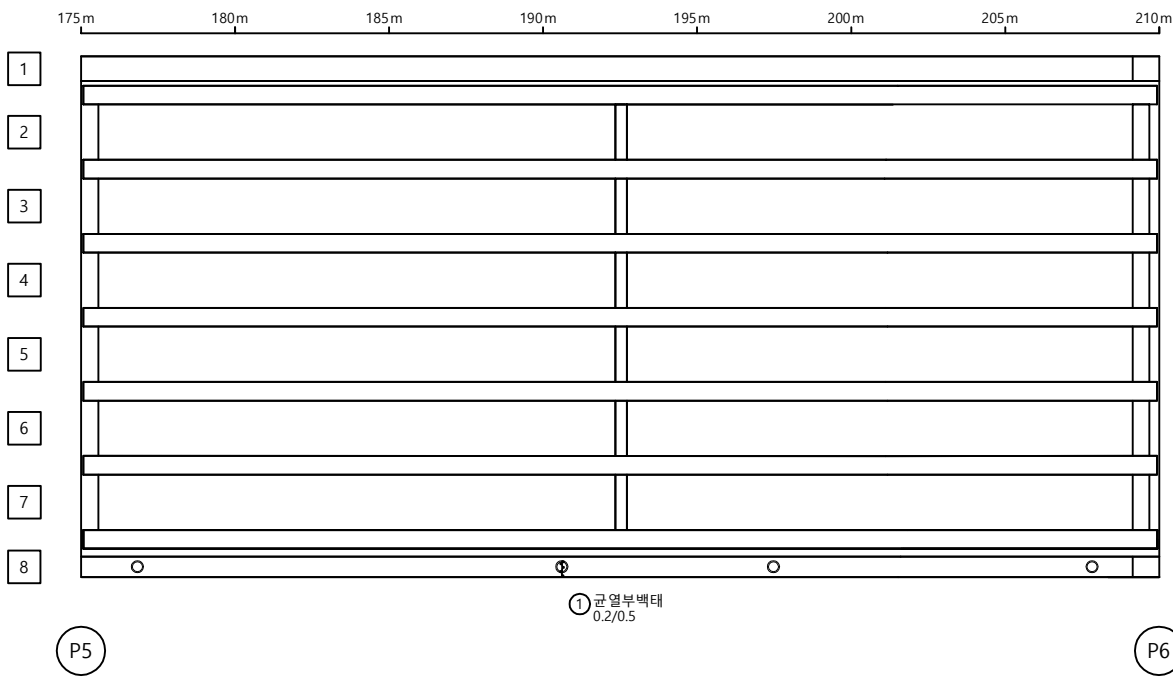
CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 018

대라교(울산) 바닥판하면 S6

손상물량표

← 부 산

울 산 →

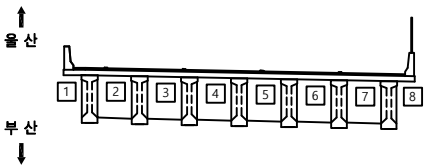
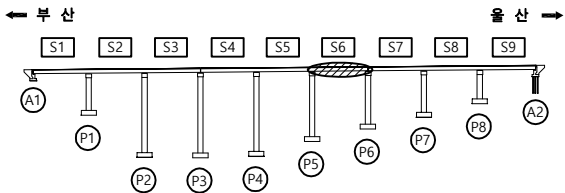


바닥판

S6

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

KEY
PLAN



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. 019

대라교(울산) 바닥판하면 S7

손상물량표

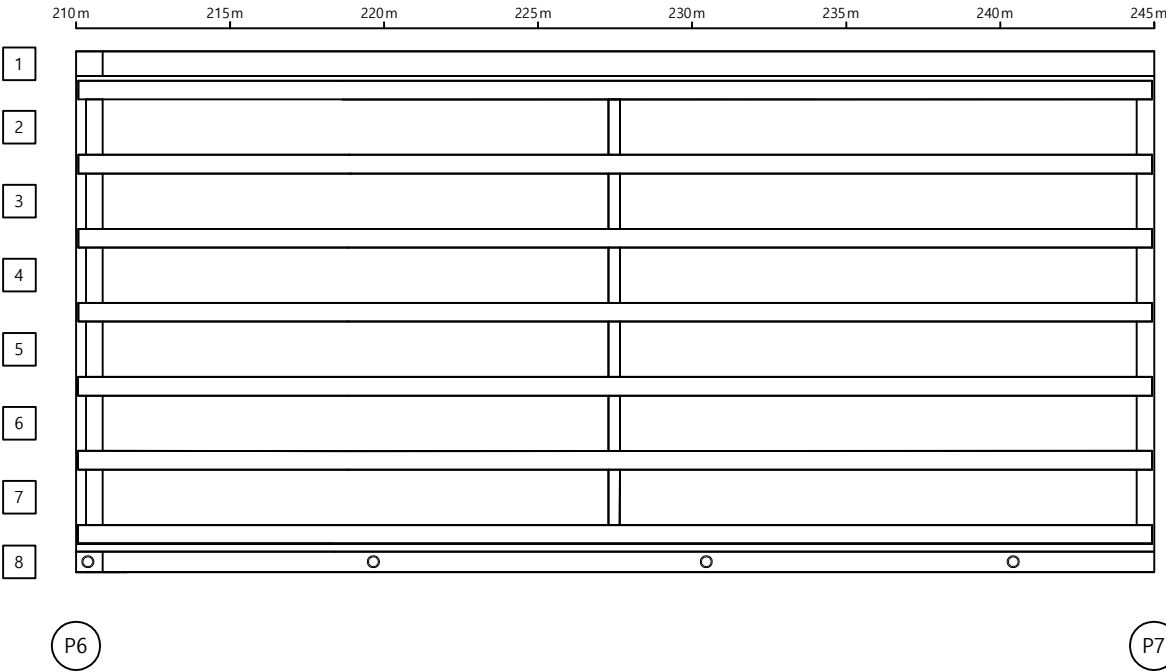
바닥판

S7

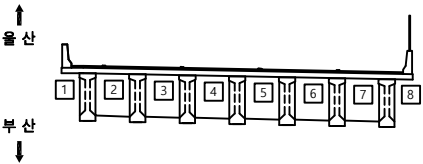
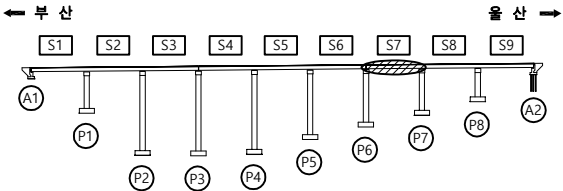
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19								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

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

CW-02	군 열	재료분리	오염, 변색	부 식
군 열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적	
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
철근노출	소성변형	들 뜸	No.	020

대라교(울산) 바닥판하면 S8

손상물량표

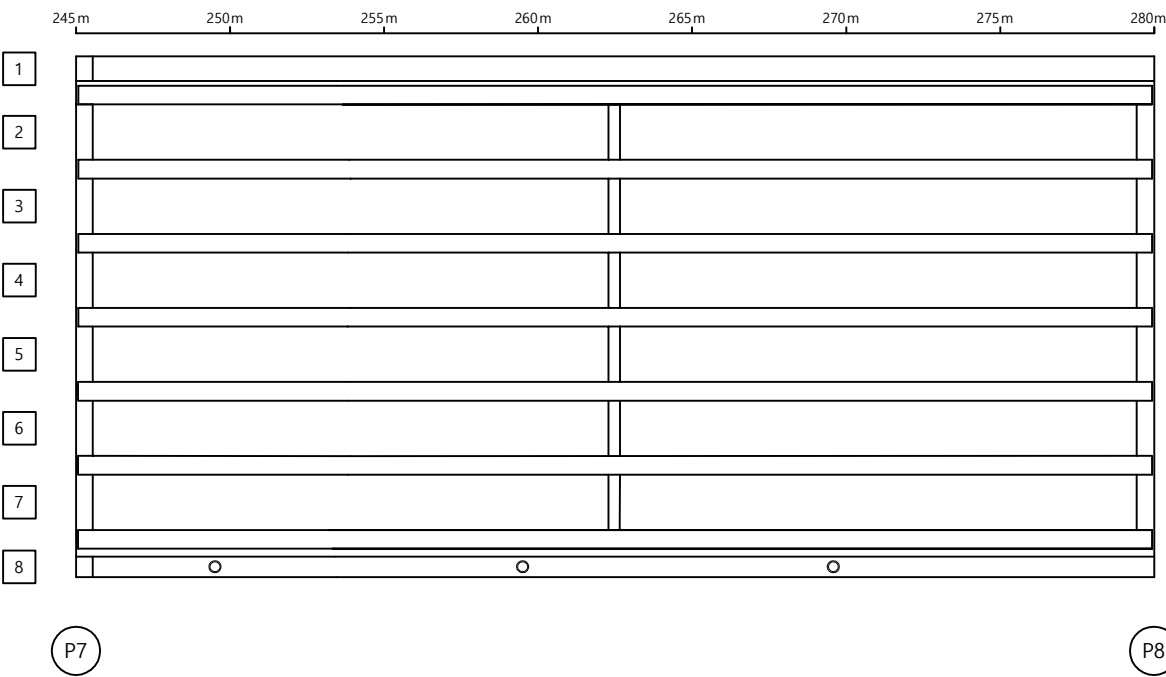
바닥판

S8

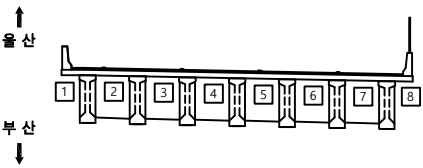
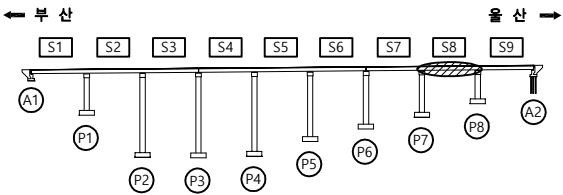
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19								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

← 부 산

울 산 →



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.	021

대라교(울산) 바닥판하면 S9

손상물량표

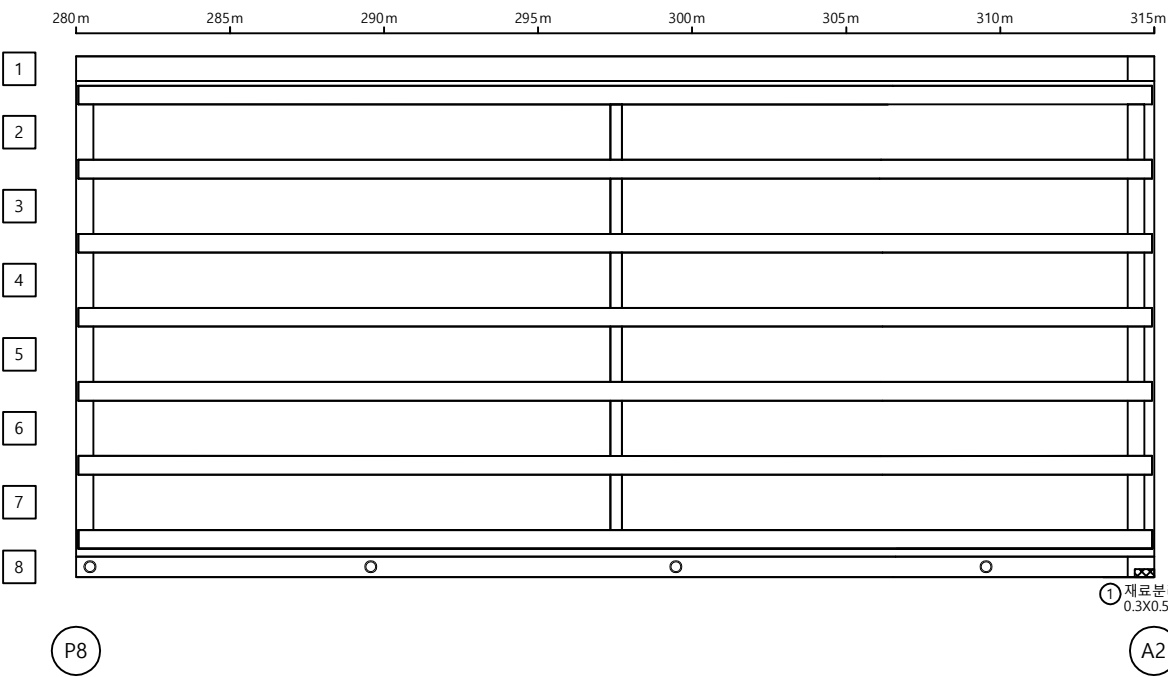
바닥판

S9

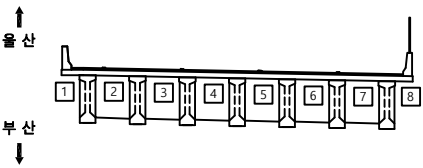
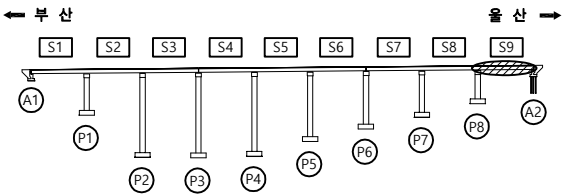
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	선	배덕판	재료분리		0.3	0.5	1	m ²	0.15	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

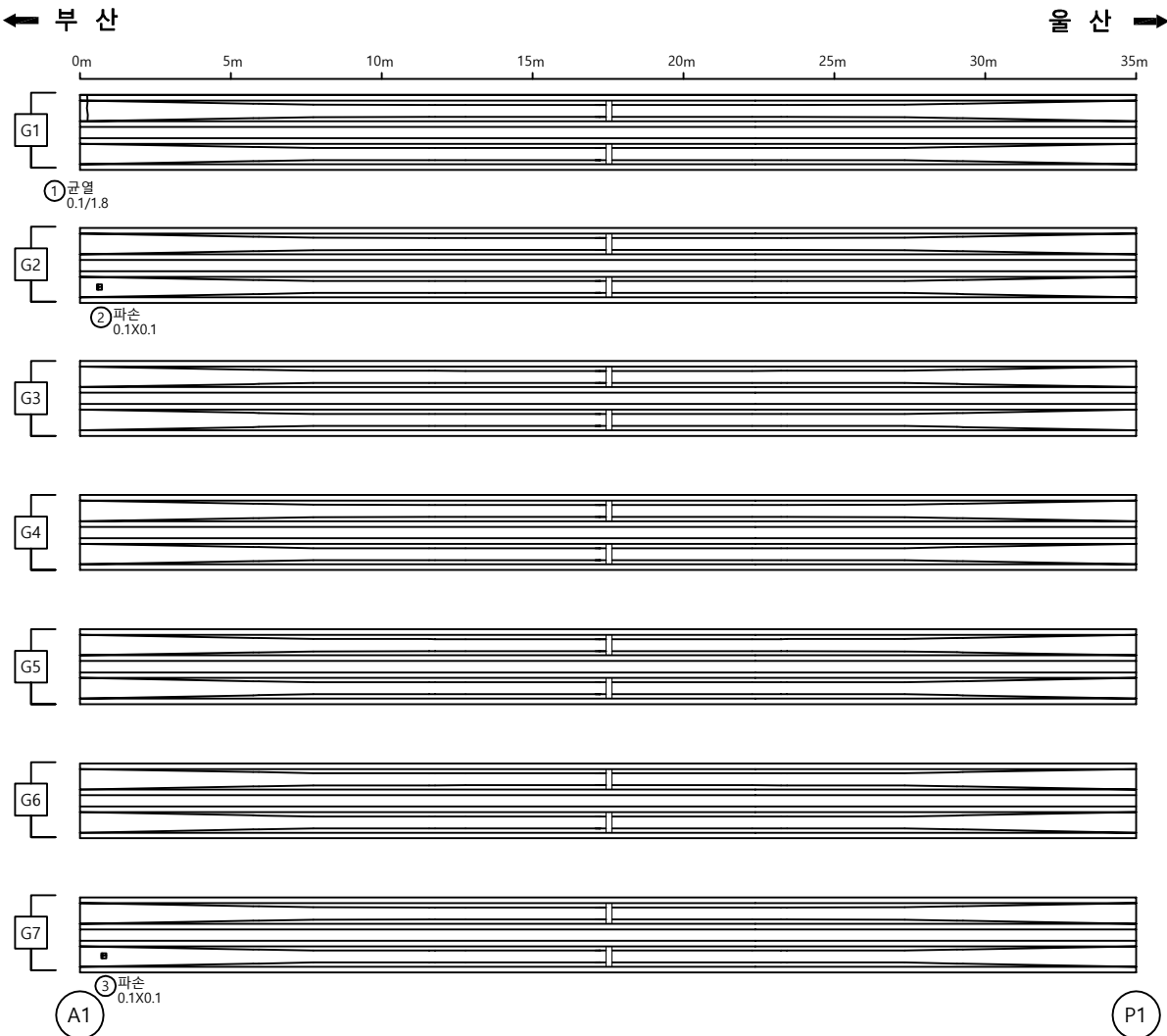
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

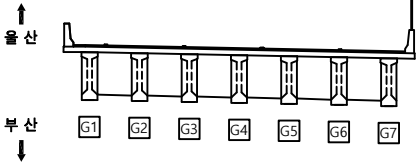
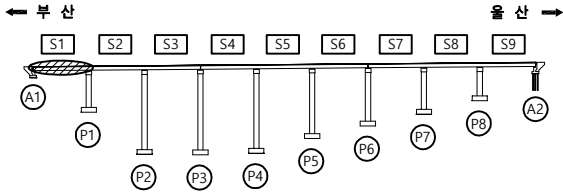
	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	022

4. 거 더

대라교(울산) 거더 S1



K
E
Y
P
L
A
N

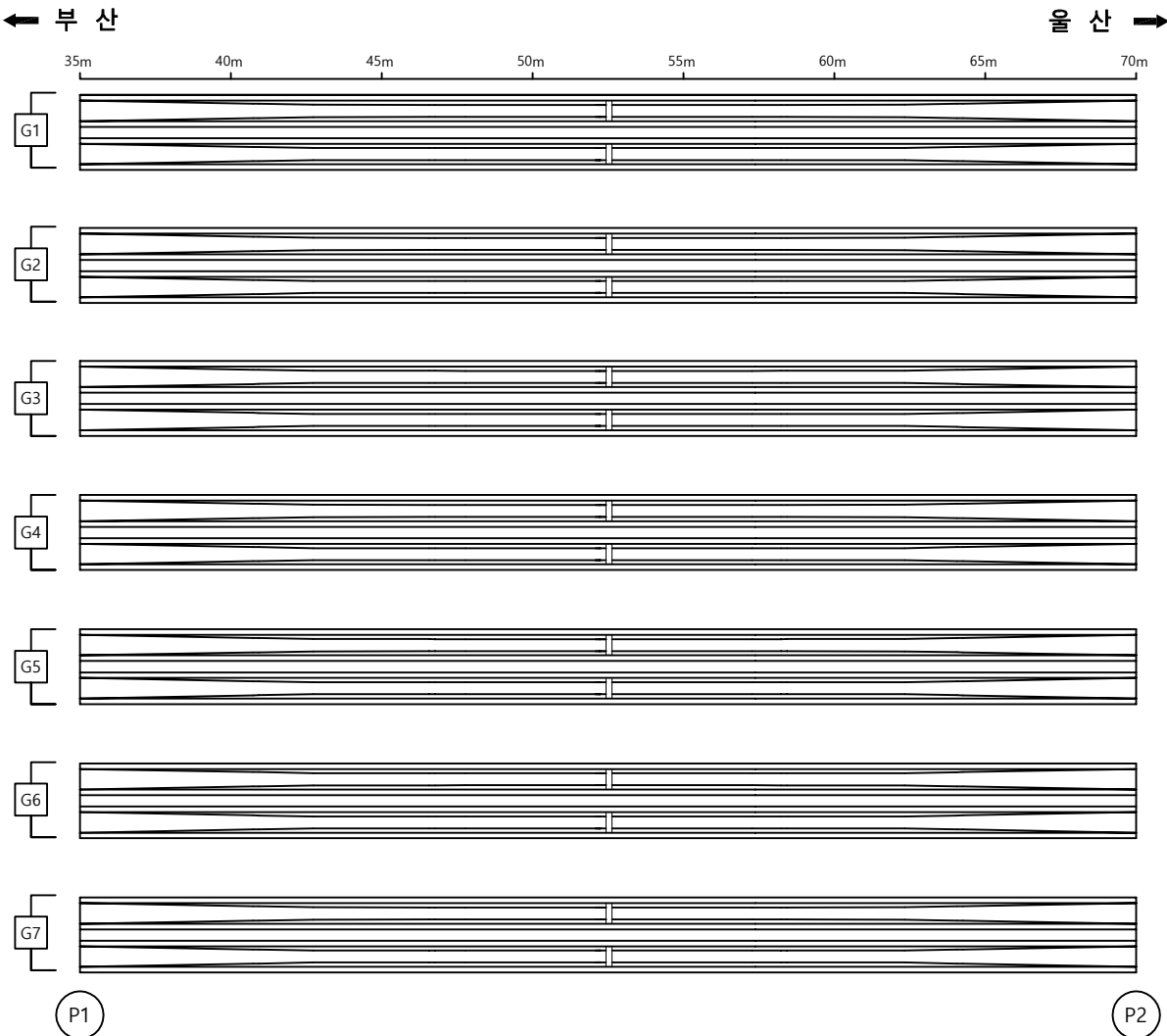


손 상 물 량 표

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	균열	0.1	1.8		1	m	1.80	
2	구	거더	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
3	구	거더	파손		0.1	0.1	1	㎡	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										

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. 023		

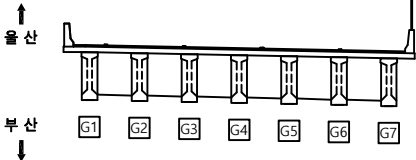
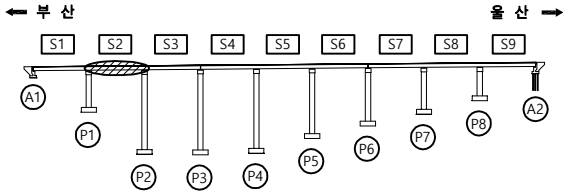
대라교(울산) 거더 S2



손 상 물 량 표

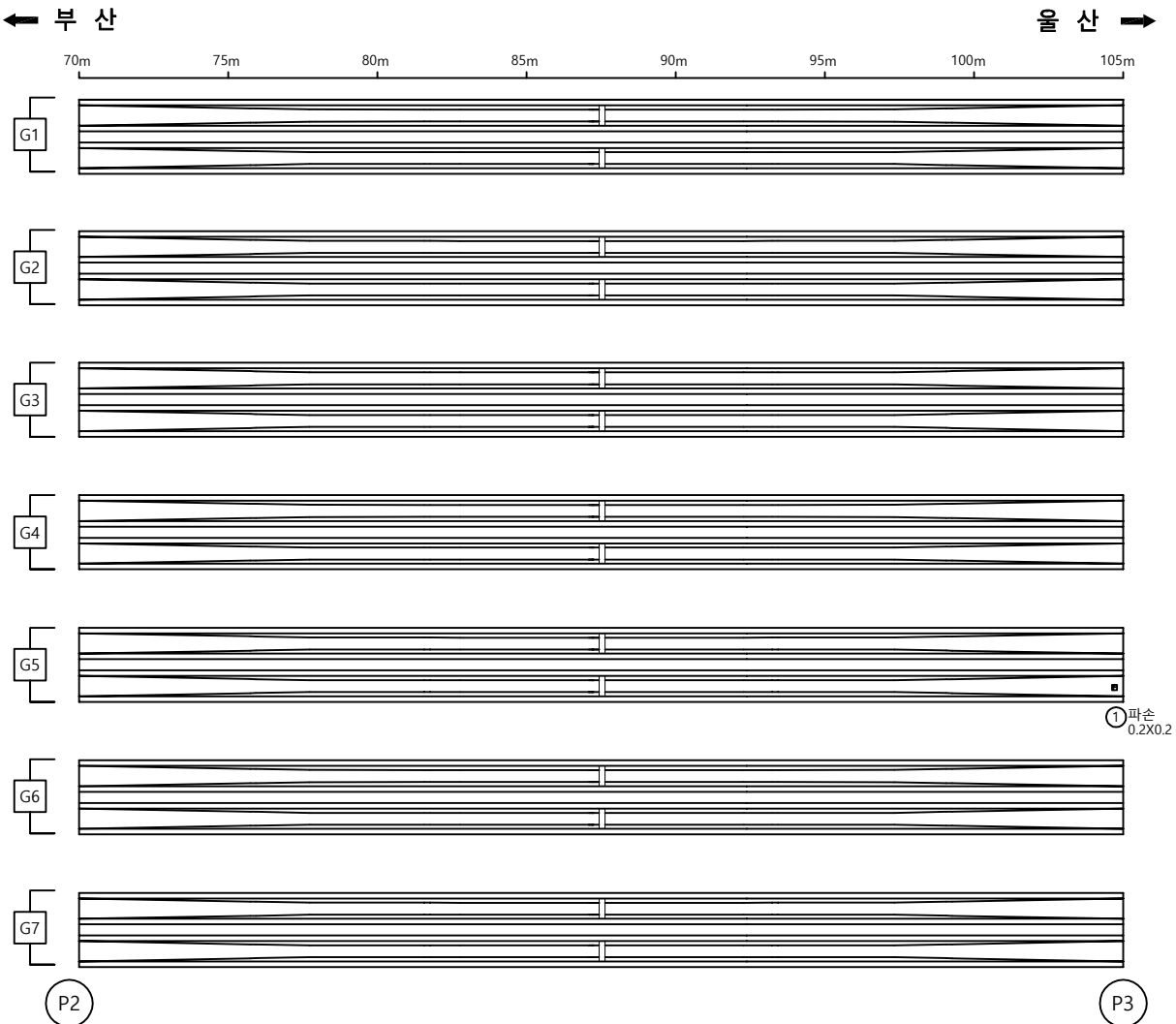
거더										
S2										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K E Y
P L A N



용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
 CW02	균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
 균열부백태		 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
 망상균열		 누수, 습윤	 백태	 기타	
 철근노출		 소성변형	 들뜸	No. 024	

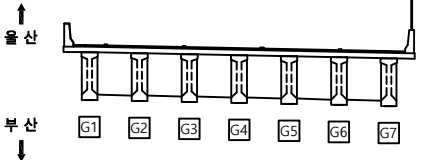
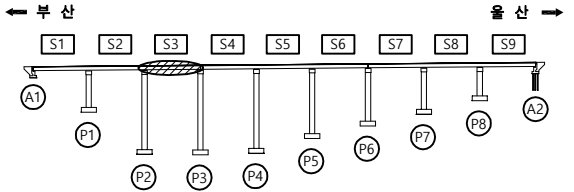
대라교(울산) 거더 S3



손 상 물 량 표

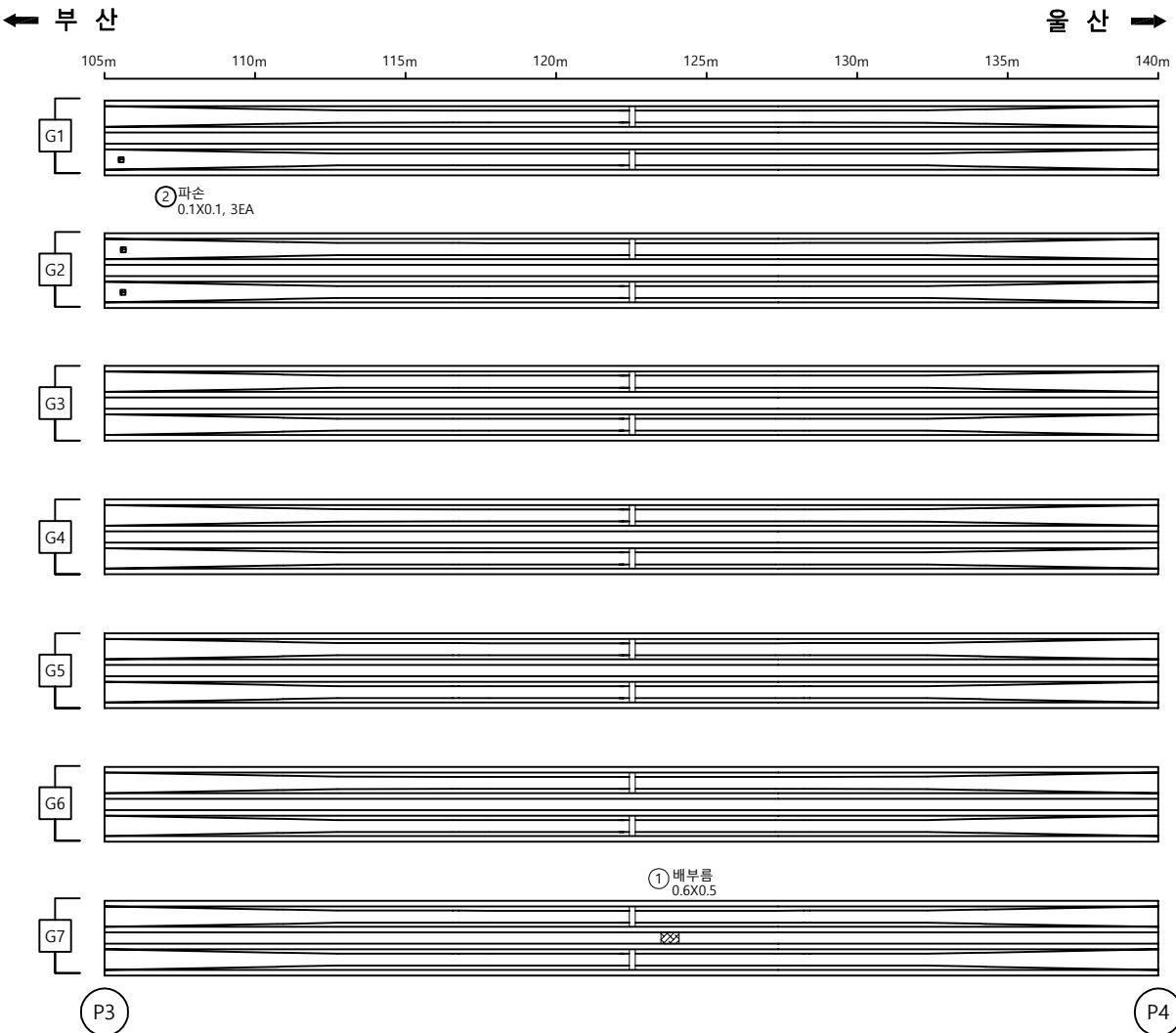
거더										
S3										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	선	거더	파손		0.2	0.2	1	㎡	0.04	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N

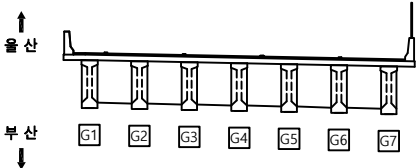
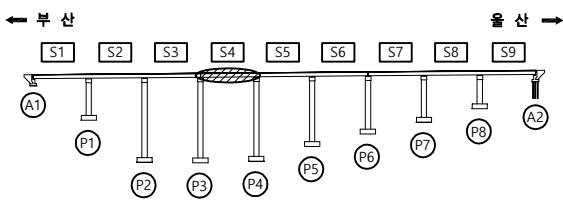


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 025		

대라교(울산) 거더 S4



K
E
Y
P
L
A
N

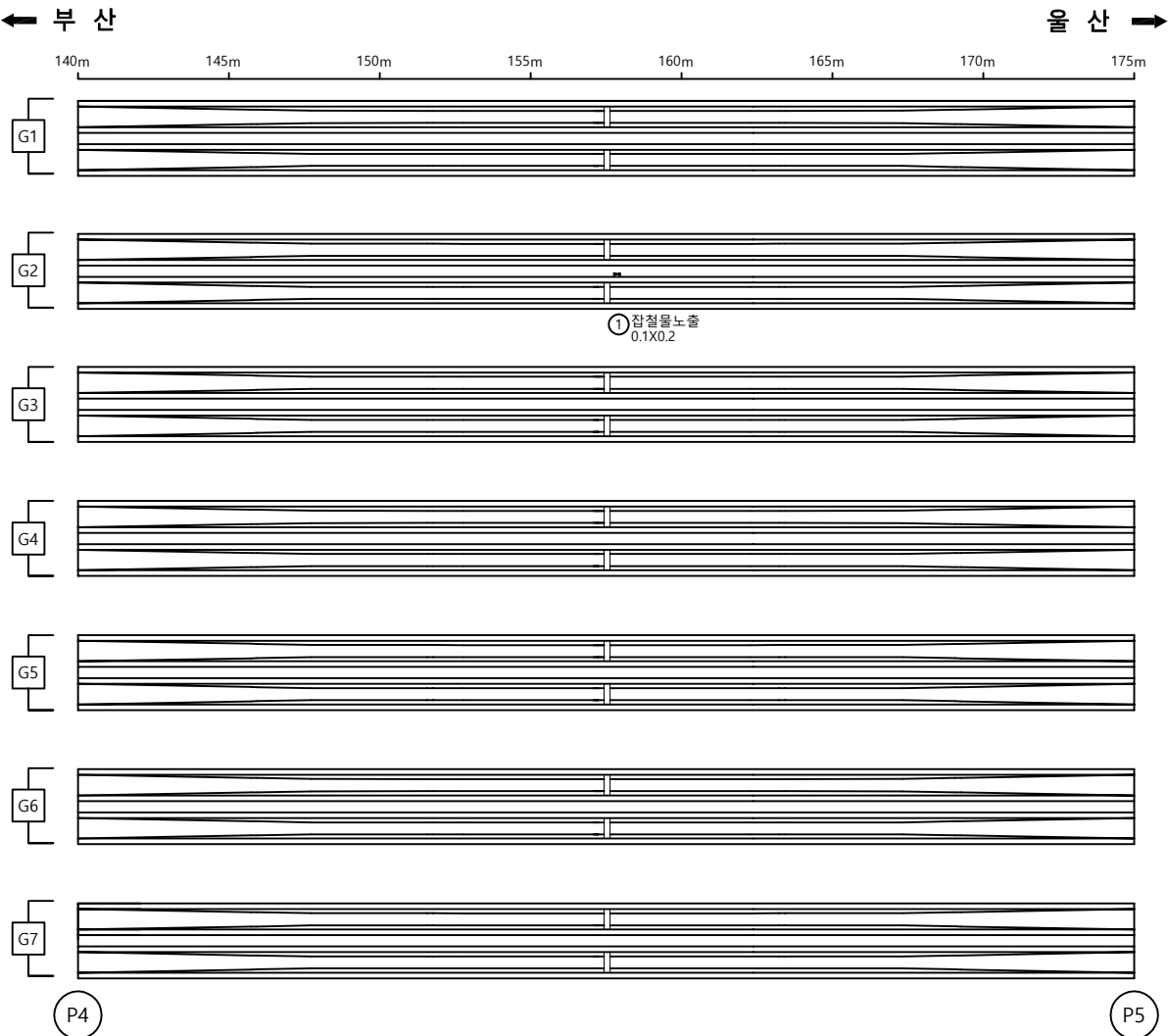


손 상 물 량 표

거더										
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	거더	배부름		0.6	0.5	1	m ²	0.30	
2	구	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										

용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	 CW02	균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식
	 균열부백태	파손, 박리	 세굴	 퇴적	 기타
	 망상균열	누수, 습윤	 백태		
	 철근노출	소성변형	 들뜸	No. 026	

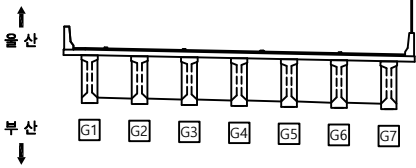
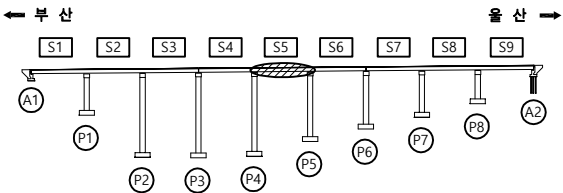
대라교(울산) 거더 S5



손상물량표

거더										
S5										
번호	신/구	부재명	손상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	거더	잠철물노출		0.1	0.2	1	m ²	0.02	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



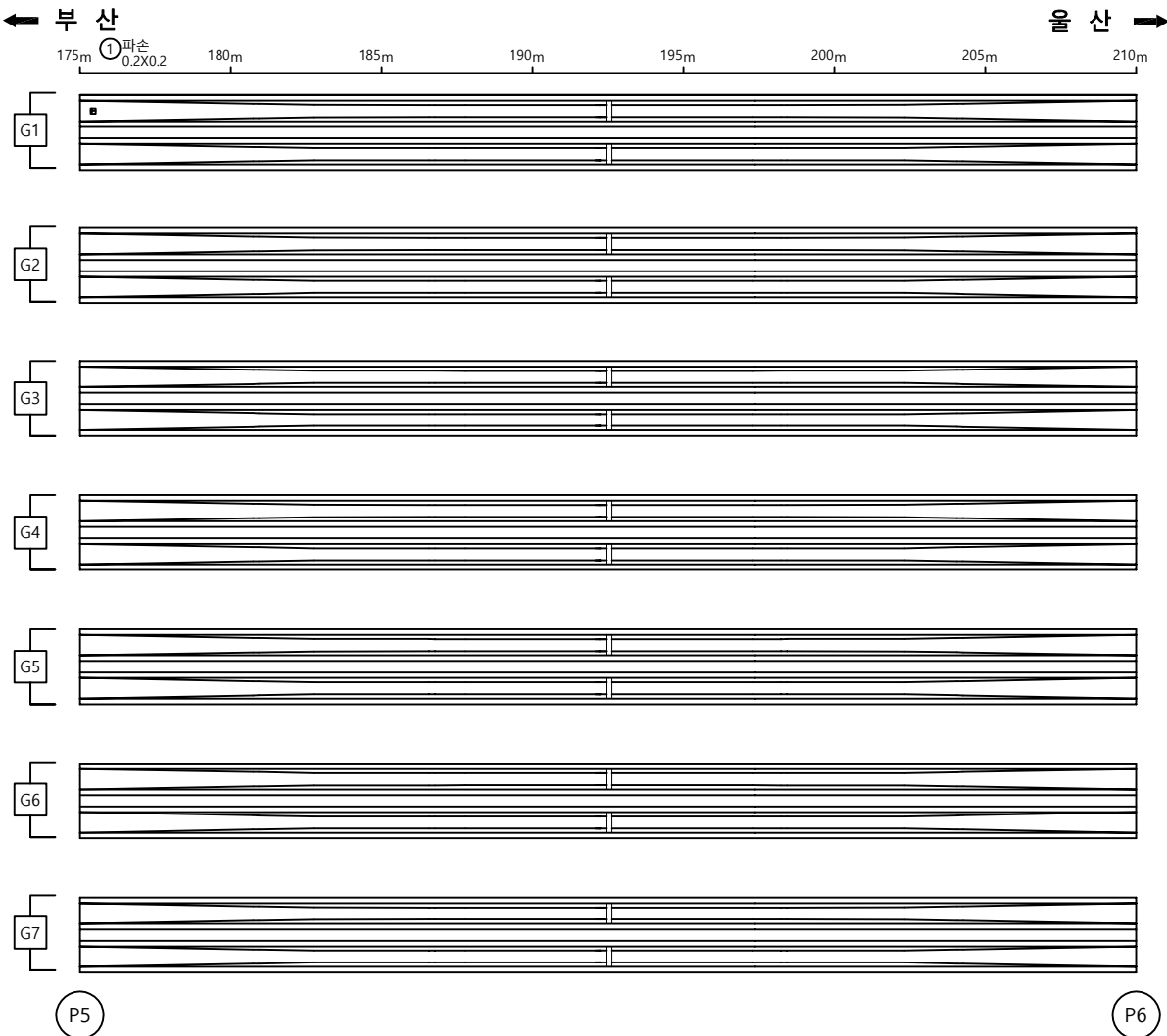
용역명

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.	027

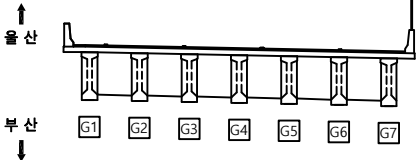
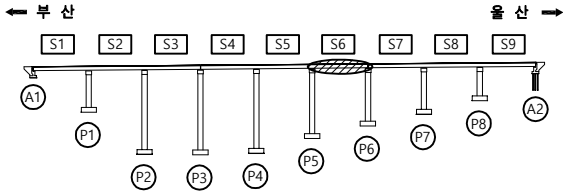
대라교(울산) 거더 S6



손상물량표

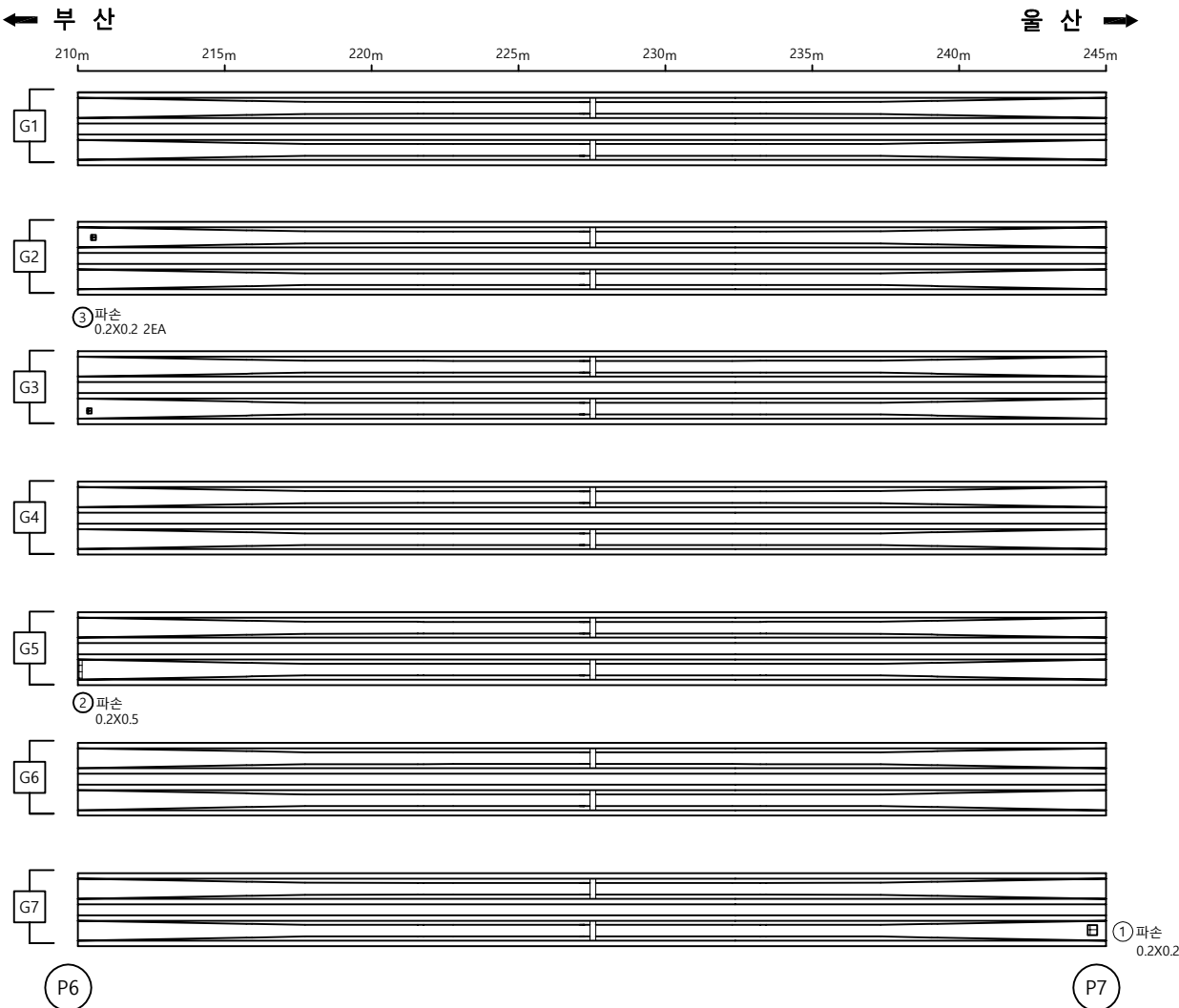
거더										
S6										
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	선	거더	파손		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY PLAN



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. 028		

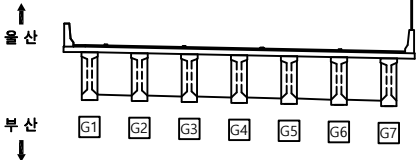
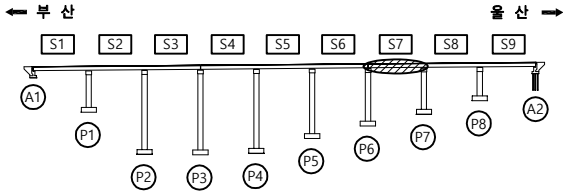
대라교(울산) 거더 S7



손 상 물 량 표

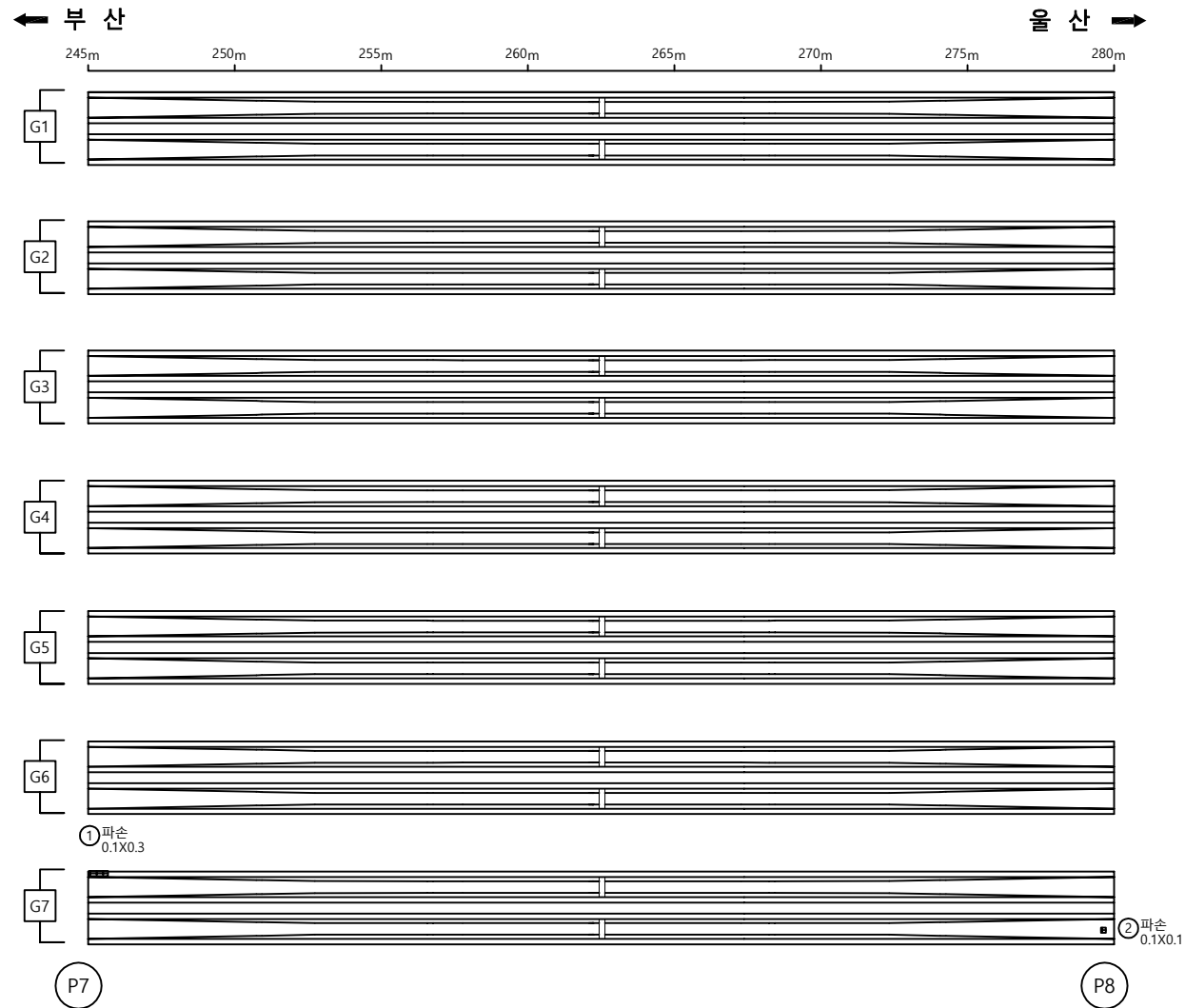
거더										
S7										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	파손		0.2	0.2	1	m	0.04	
2	구	거더	파손		0.2	0.5	1	m	0.10	
3	신	거더	파손		0.2	0.2	2	m	0.08	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N

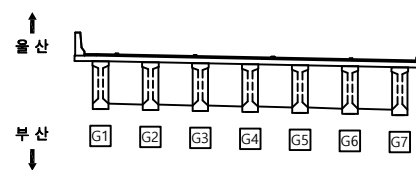
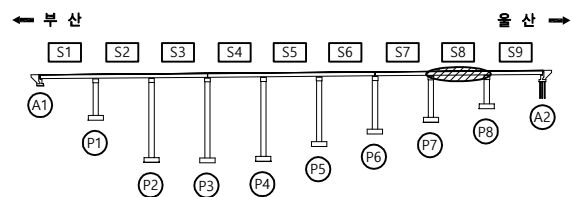


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	029

대라교(울산) 거더 S8

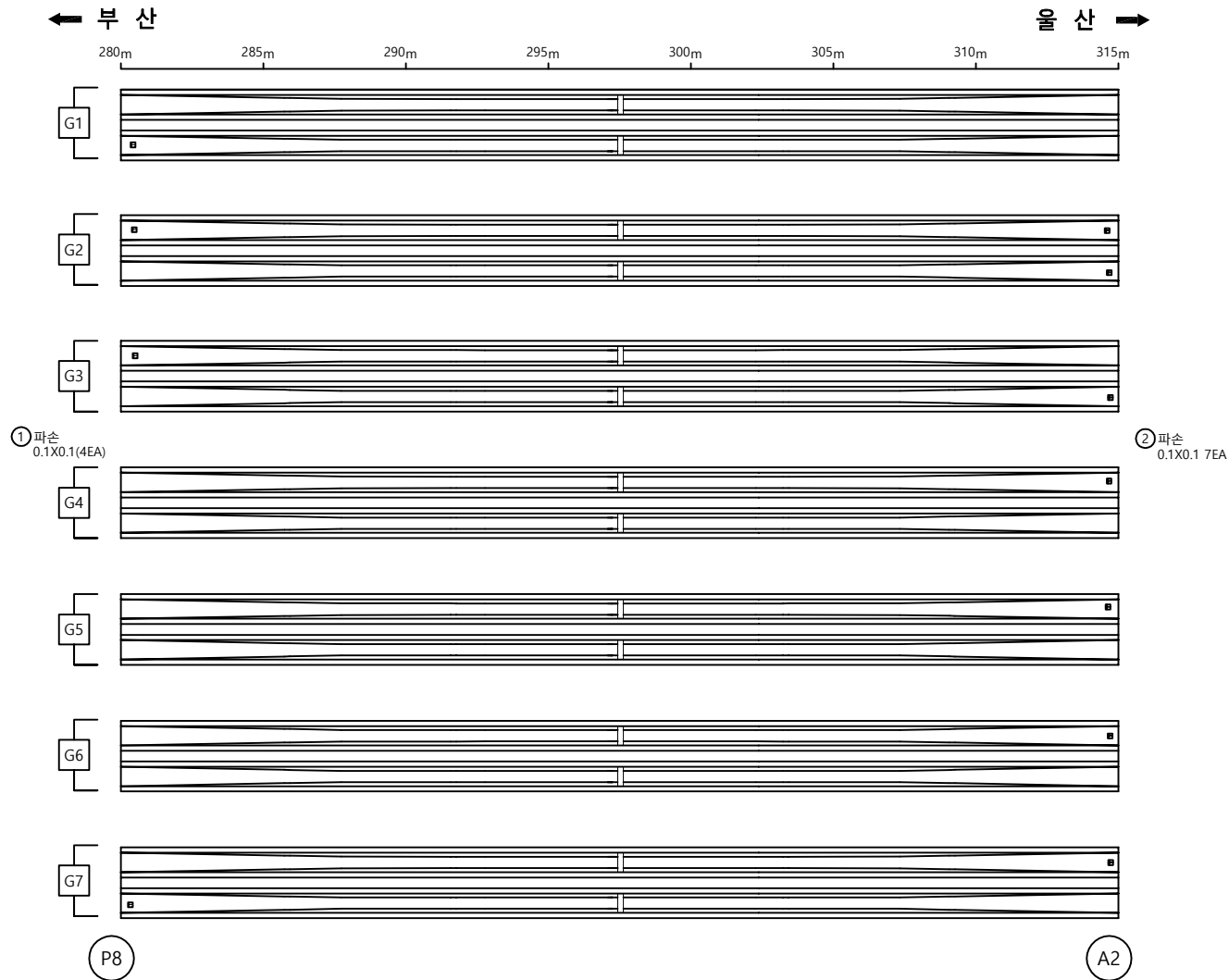


손상물량표

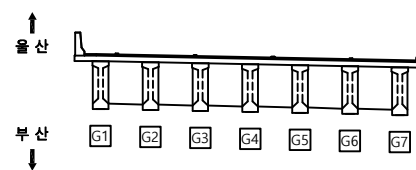
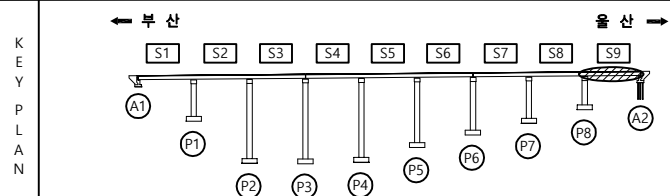
[illegible]

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		돌뜸	No.	030

대라교(울산) 거더 S9



손상물량표

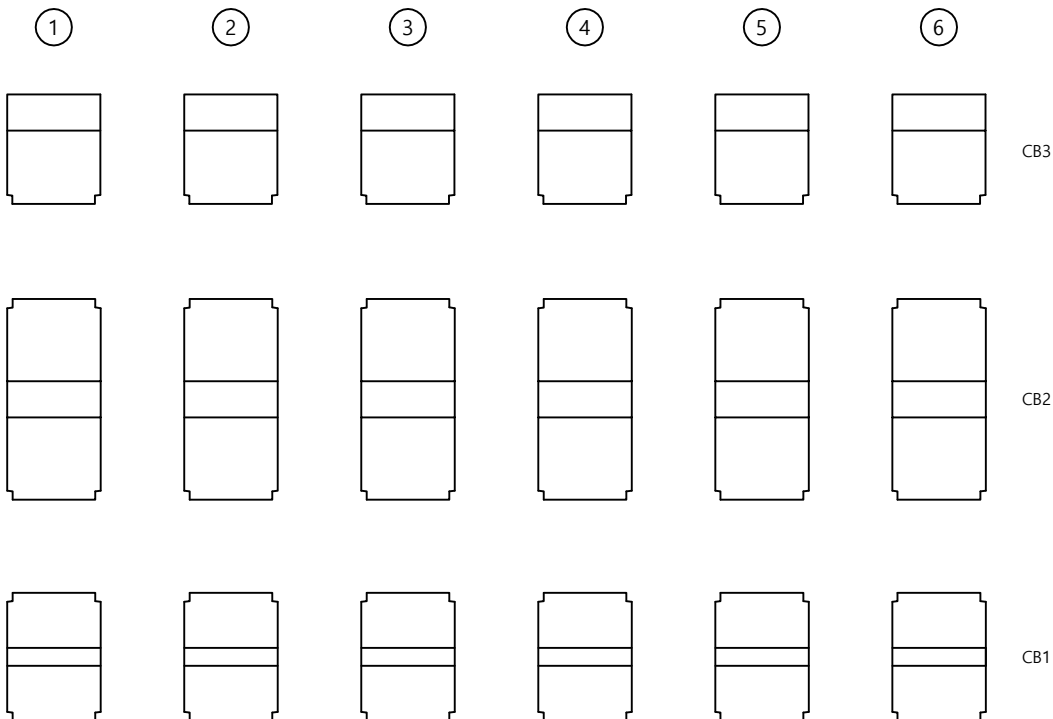
[illegible]

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

5. 가 로 보

대라교(울산) 가로보 S1

↑
울 산

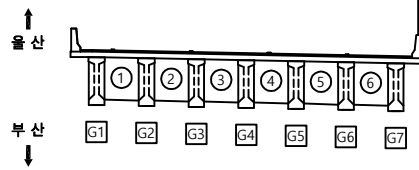
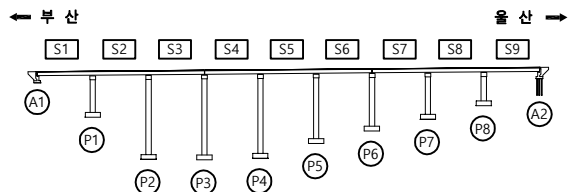


부 산
↓

손 상 물 량 표

가로보									
S1									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
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									

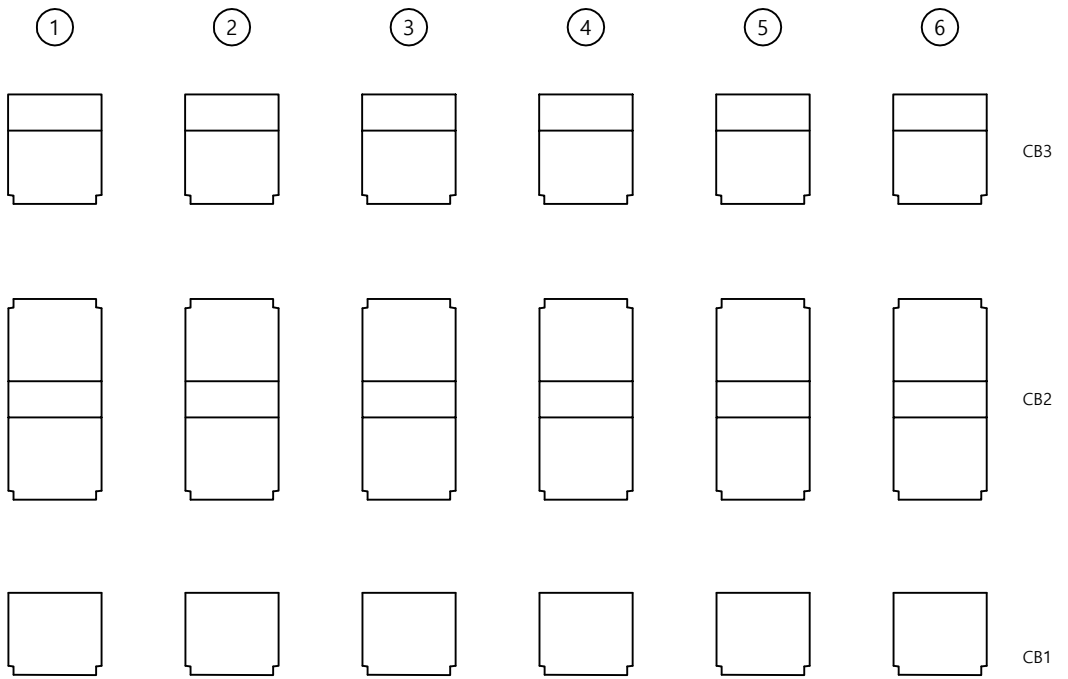
K
E
Y
P
L
A
N



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.	032

대라교(울산) 가로보 S2

↑
울 산

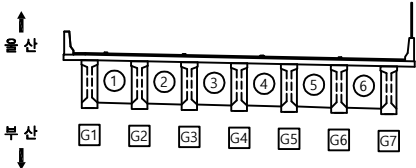
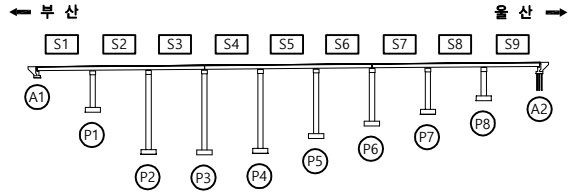


부 산
↓

손 상 물 량 표

가로보										
S2										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태영호							
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										

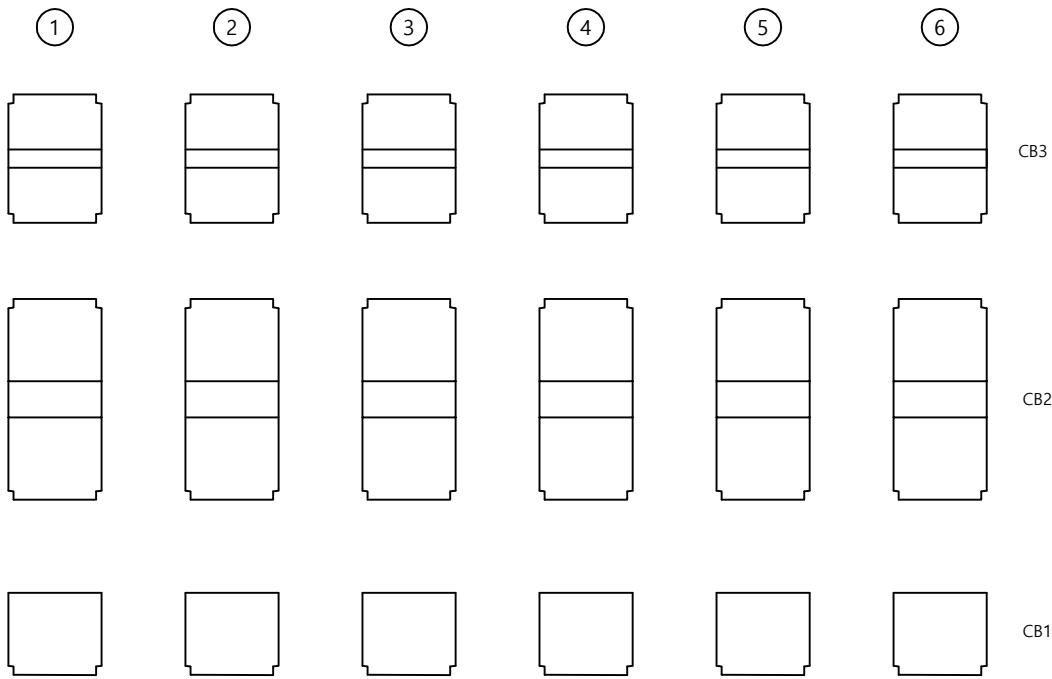
K
E
Y
P
L
A
N



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.	033

대라교(울산) 가로보 S3

↑
울 산

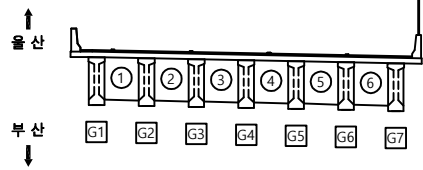
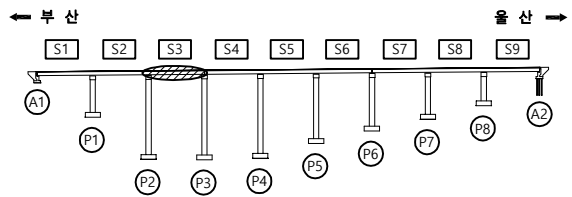


부 산
↓

손 상 물 량 표

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

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

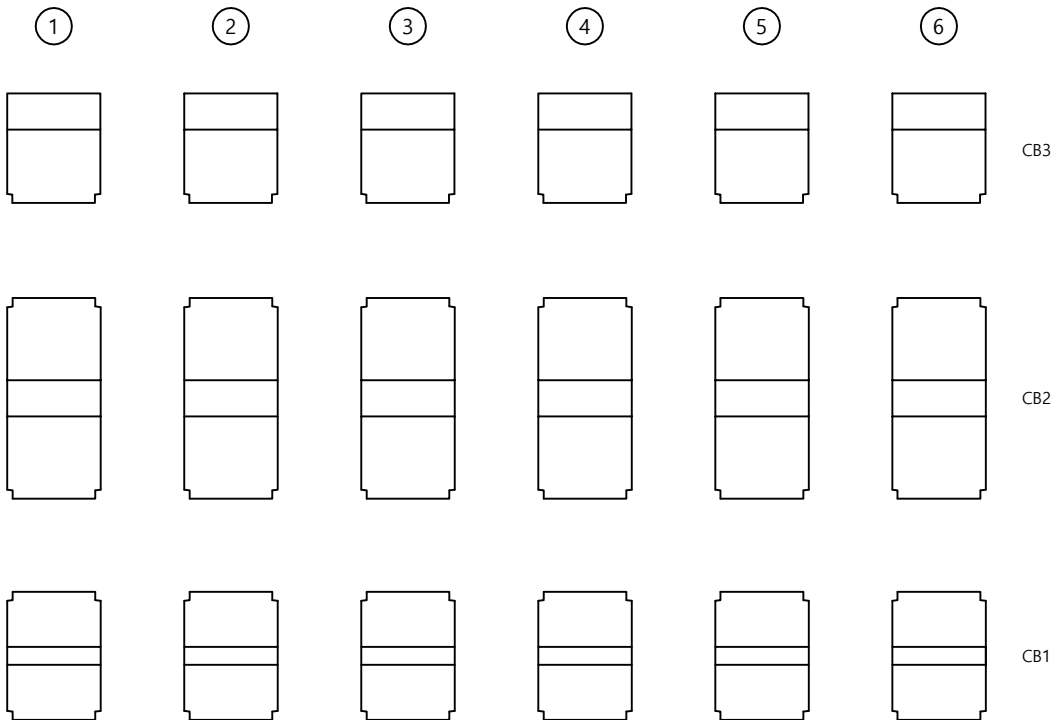
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

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. 034

대라교(울산) 가로보 S4

↑
울 산

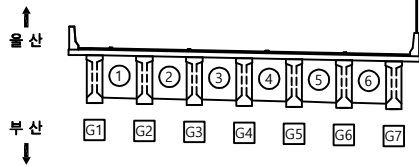
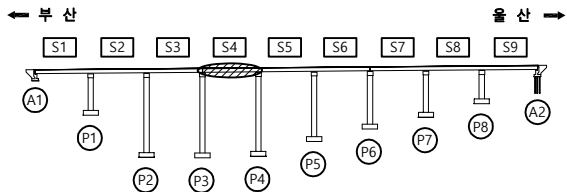


부 산
↓

손 상 물 량 표

가로보									
S4									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1			성대양호						
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

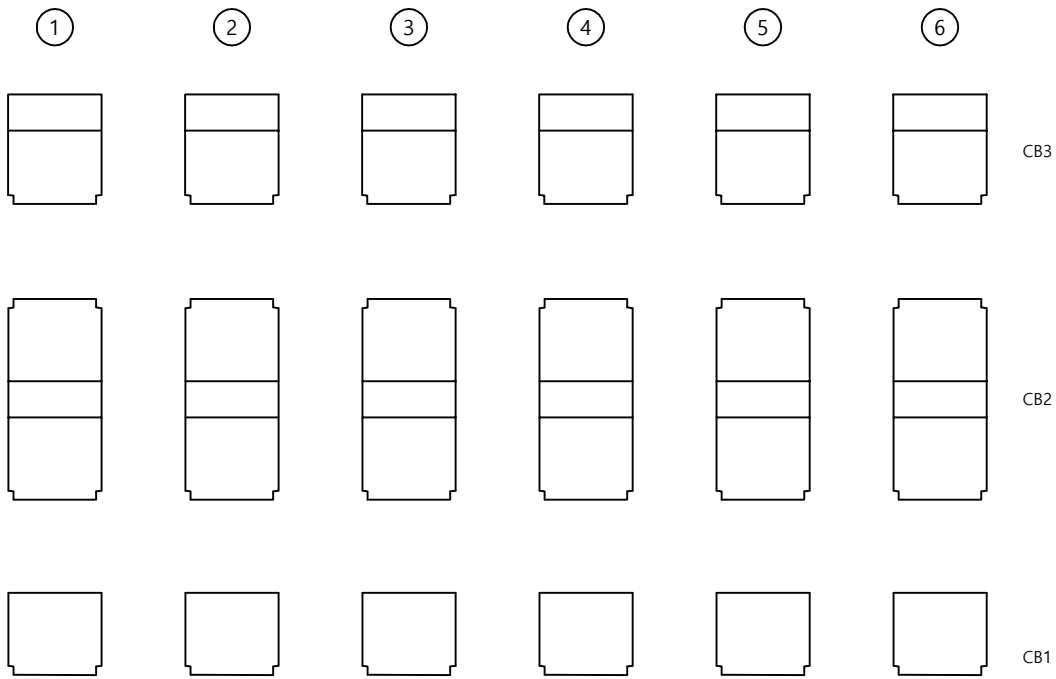
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

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.	035

대라교(울산) 가로보 S5

↑
울 산

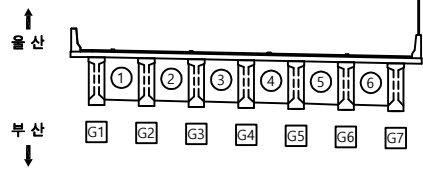
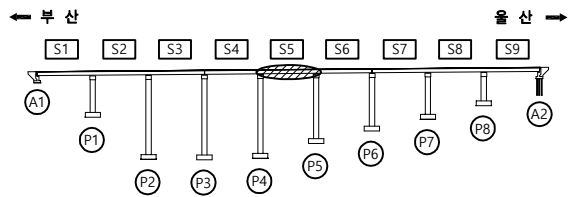


부 산
↓

손 상 물 량 표

가로보									
S5									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
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

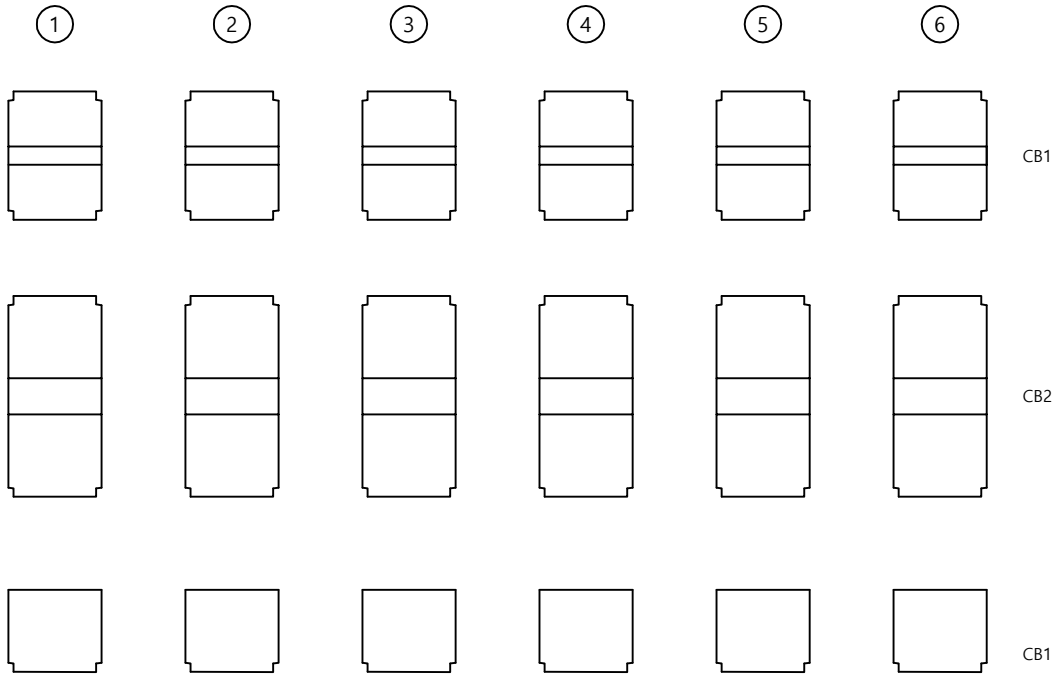
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

CW02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태		파손, 박리	세 굴	퇴 적
망상균열		누수, 습윤	백 태	기 타
철근노출		소성변형	들 뜸	No. 036

대라교(울산) 가로보 S6

↑
울 산

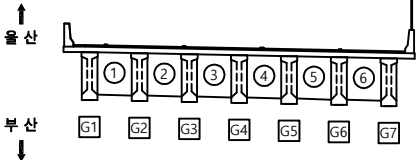
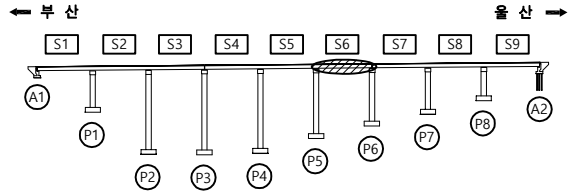


부 산
↓

손 상 물 량 표

가로보										
S6										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

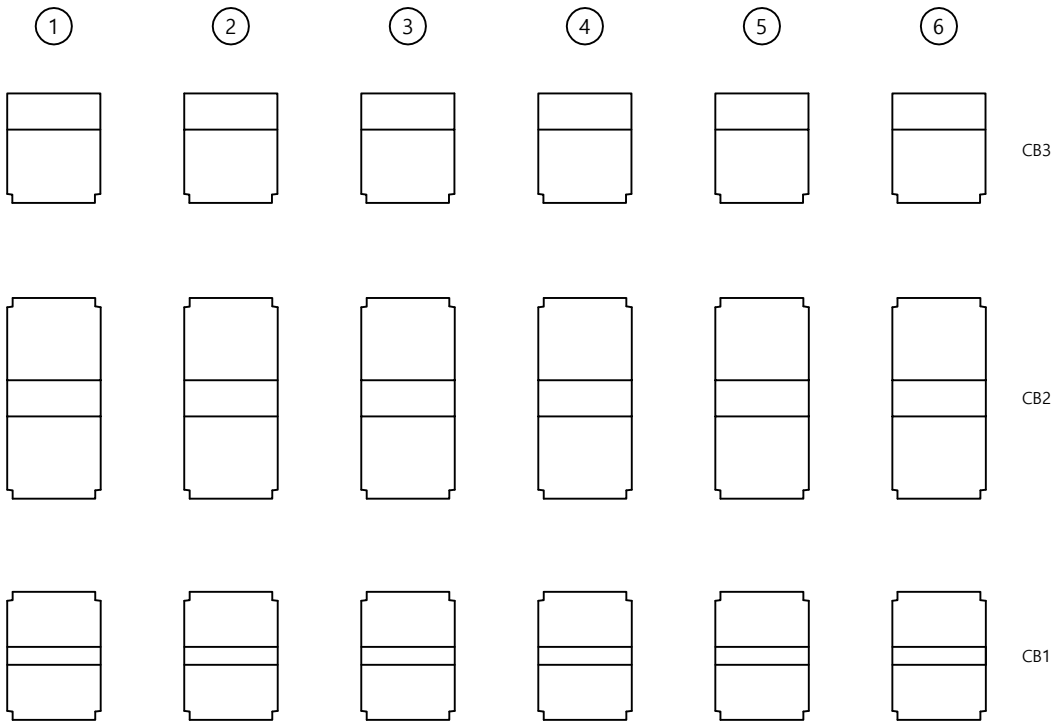
K
E
Y
P
L
A
N



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.	037

대라교(울산) 가로보 S7

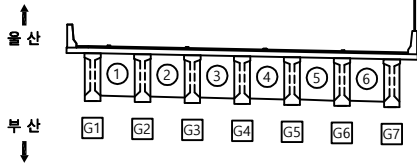
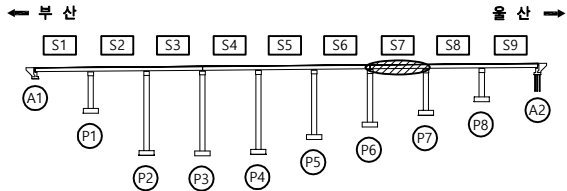
↑
울 산



손 상 물 량 표

가로보									
S7									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
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

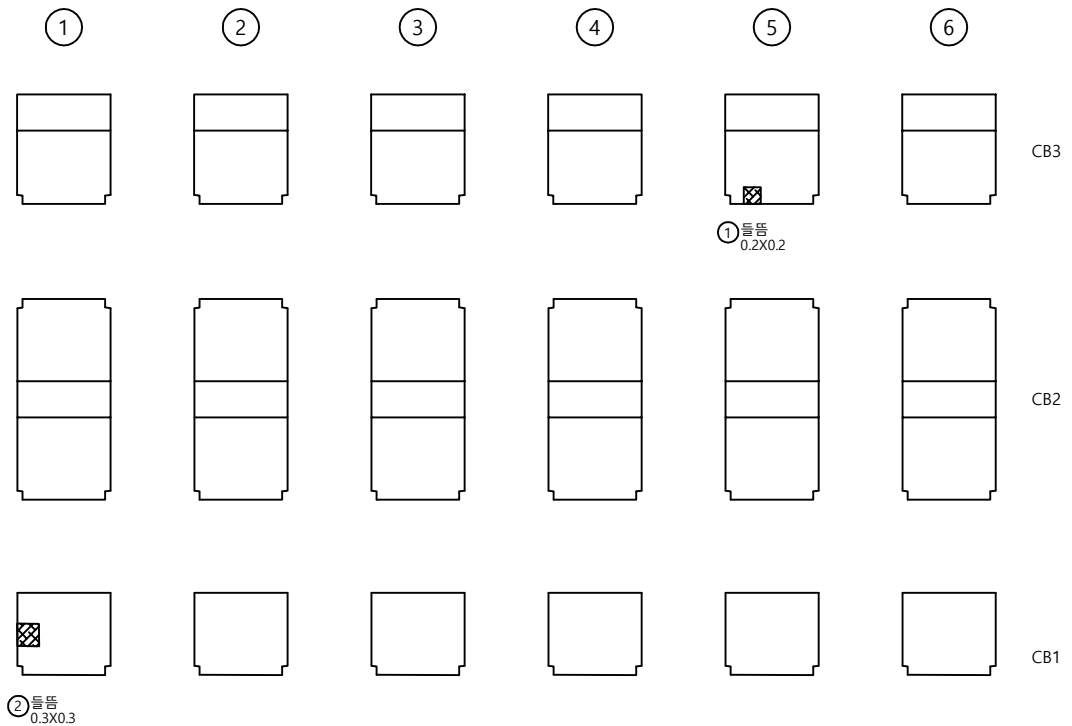
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

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.	038

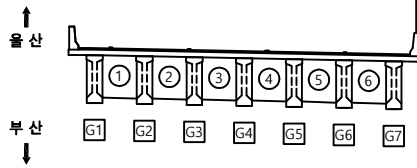
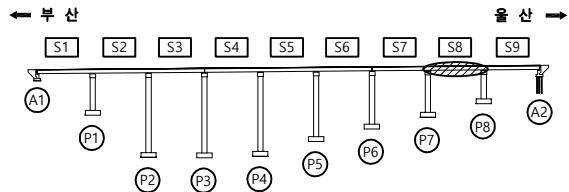
대라교(울산) 가로보 S8

↑
울 산



부 산
↓

K
E
Y
P
L
A
N



손 상 물 량 표

가로보										
S8										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	가로보	들뜸		0.2	0.2	1	㎡	0.04	
2	신	가로보	들뜸		0.3	0.3	1	㎡	0.09	
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

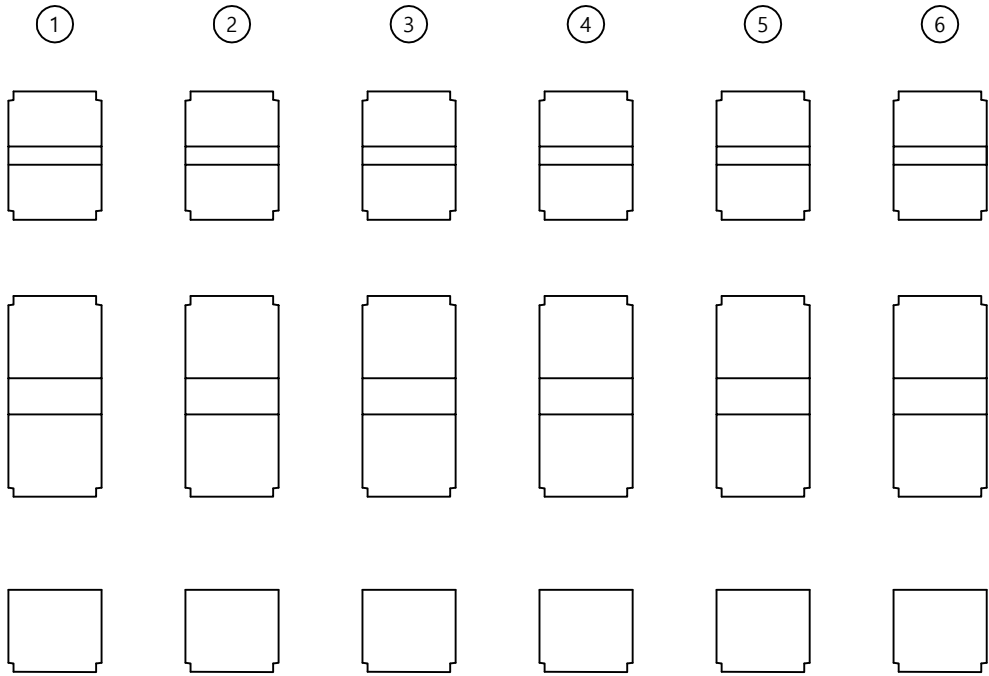
범
례

	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	039

대라교(울산) 가로보 S9

↑
울 산

A2



CB1

CB2

CB1

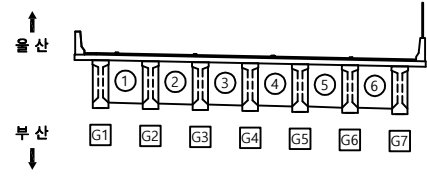
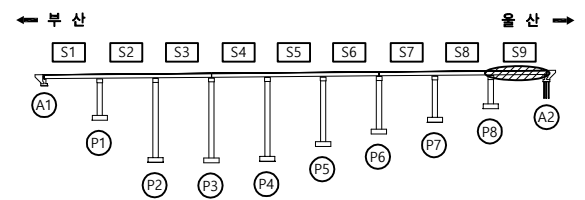
부 산
↓

P8

손 상 물 량 표

가로보										
S9										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N

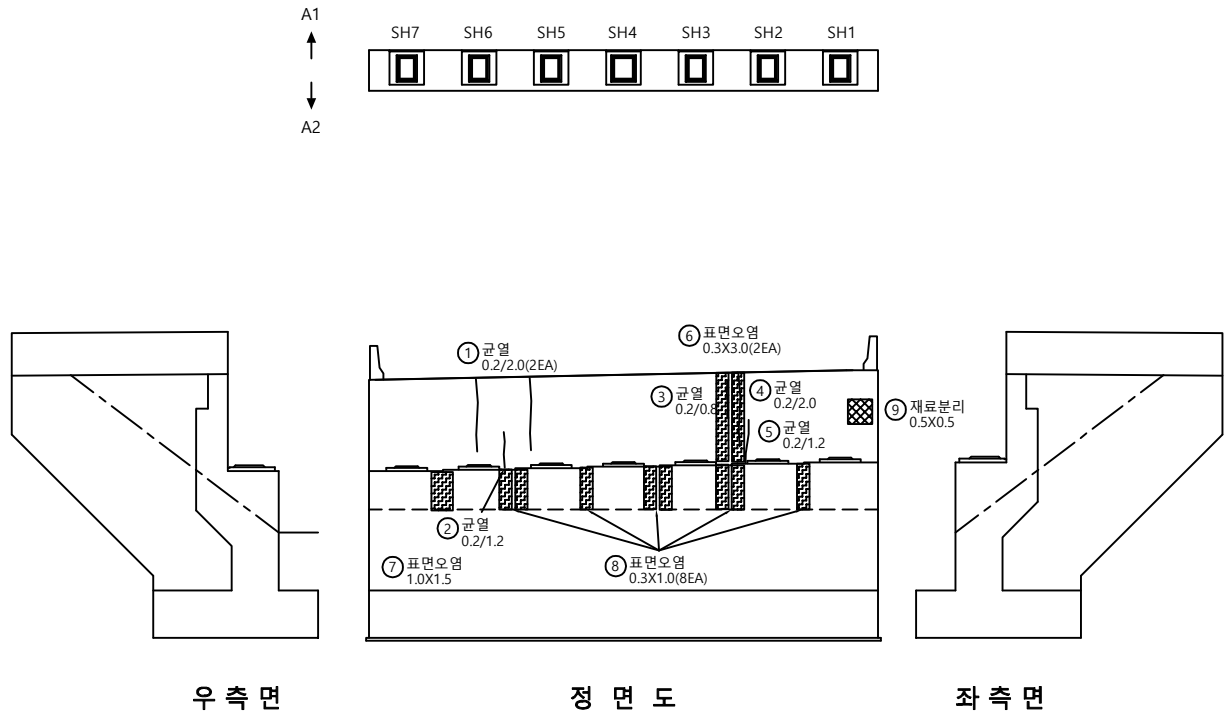


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	040

6. 하 부 구 조

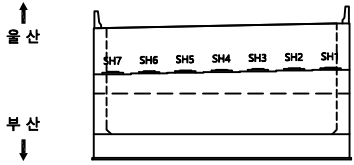
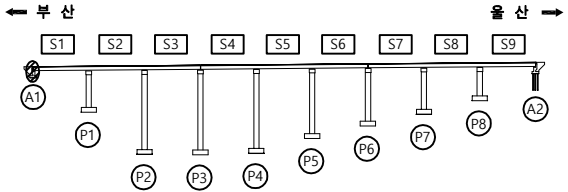
대라교(울산) 교대 A1

손 상 물 량 표



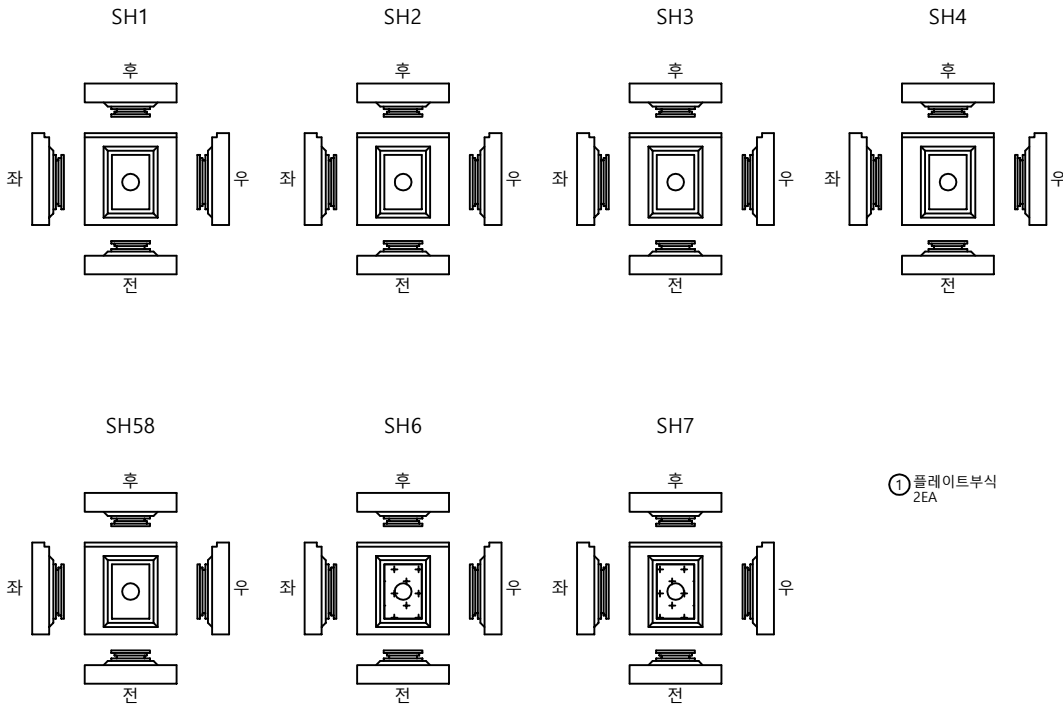
교대										
A1										
번호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교대	균열	0.2	2.0		2	m	4.00	
2	구	교대	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
3	구	교대	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
4	구	교대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
5	구	교대	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
6	구	교대	표면오염		0.3	3.0	2	㎡	1.80	
7	구	교대	표면오염		1.0	1.5	1	㎡	1.50	
8	구	교대	표면오염		0.3	1	8	㎡	2.40	
9	신	교대	재료분리		0.5	0.5	1	㎡	0.25	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

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.	041

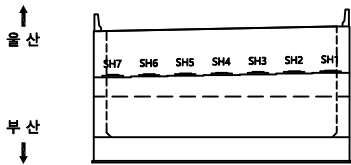
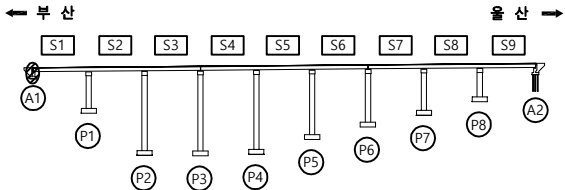
대라교(울산) 받침장치 A1



손 상 물 량 표

받침장치								
A1								
변호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모				비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	
1	신	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								

KEY
PLAN

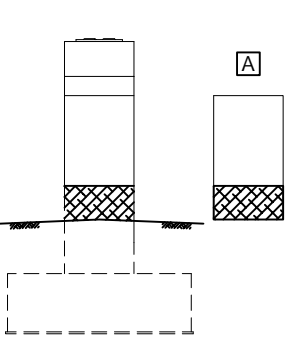
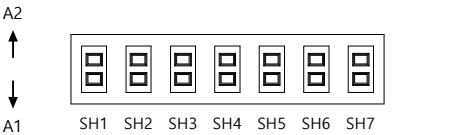


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW-02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
		균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
		망상균열	누수, 습윤	백태	기타
		철근노출	소성변형	들뜸	No. 042

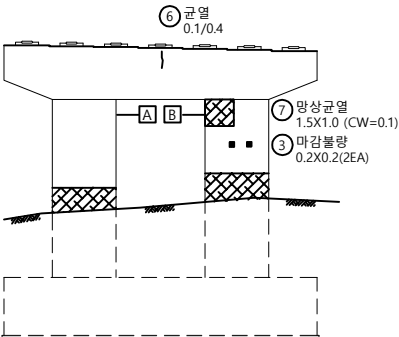
교각

P1

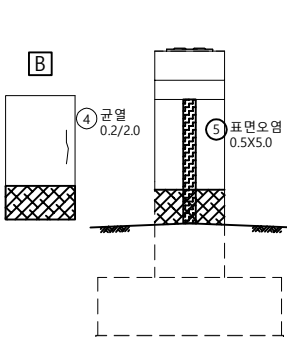
변호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	망상균열	0.2	2.0	2.0	1	m ²	4.00	
2	구	교각	망상균열	0.2	10.4	3.0	2	m ²	62.40	
3	구	교각	마감불량		0.2	0.2	2	m ²	0.08	
4	구	교각	균열	0.2	2.0		4	m	8.00	
5	구	교각	표면오염		0.5	5.0	1	m ²	2.50	
6	구	교각	균열	0.1	0.4		1	m	0.40	
7	구	교각	망상균열	0.1	1.0	1.5	1	m ²	1.50	
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										



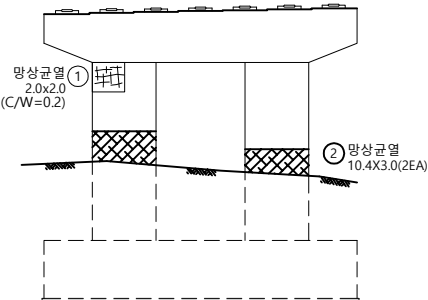
좌 측 면



A1 방향

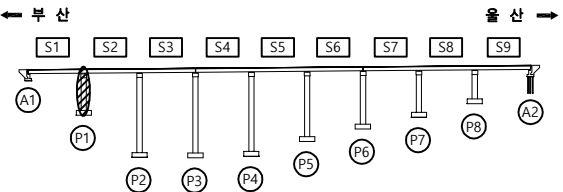


우 측 면



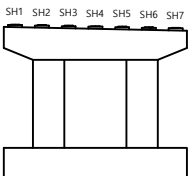
A2 방향

K
E
Y
P
L
A
N



↑ 울 산

↓ 부 산



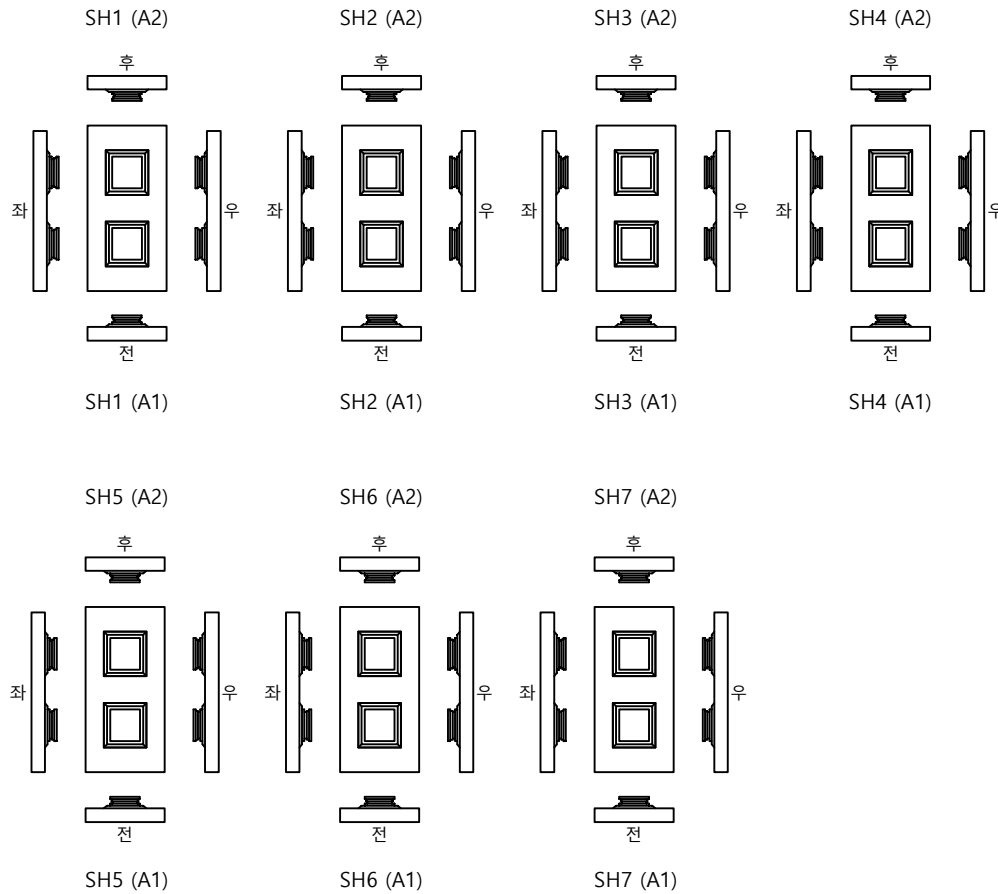
용역명

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. 043

대라교(울산) 받침장치 P1



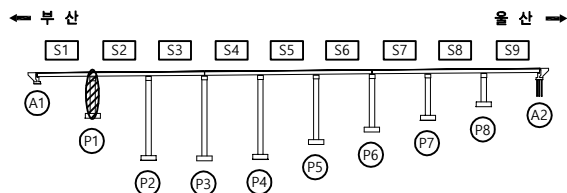
손상물량표

받침장치

P1

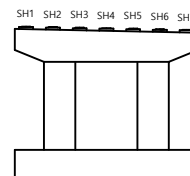
[illegible]

KEY PLAN



↑
울 산

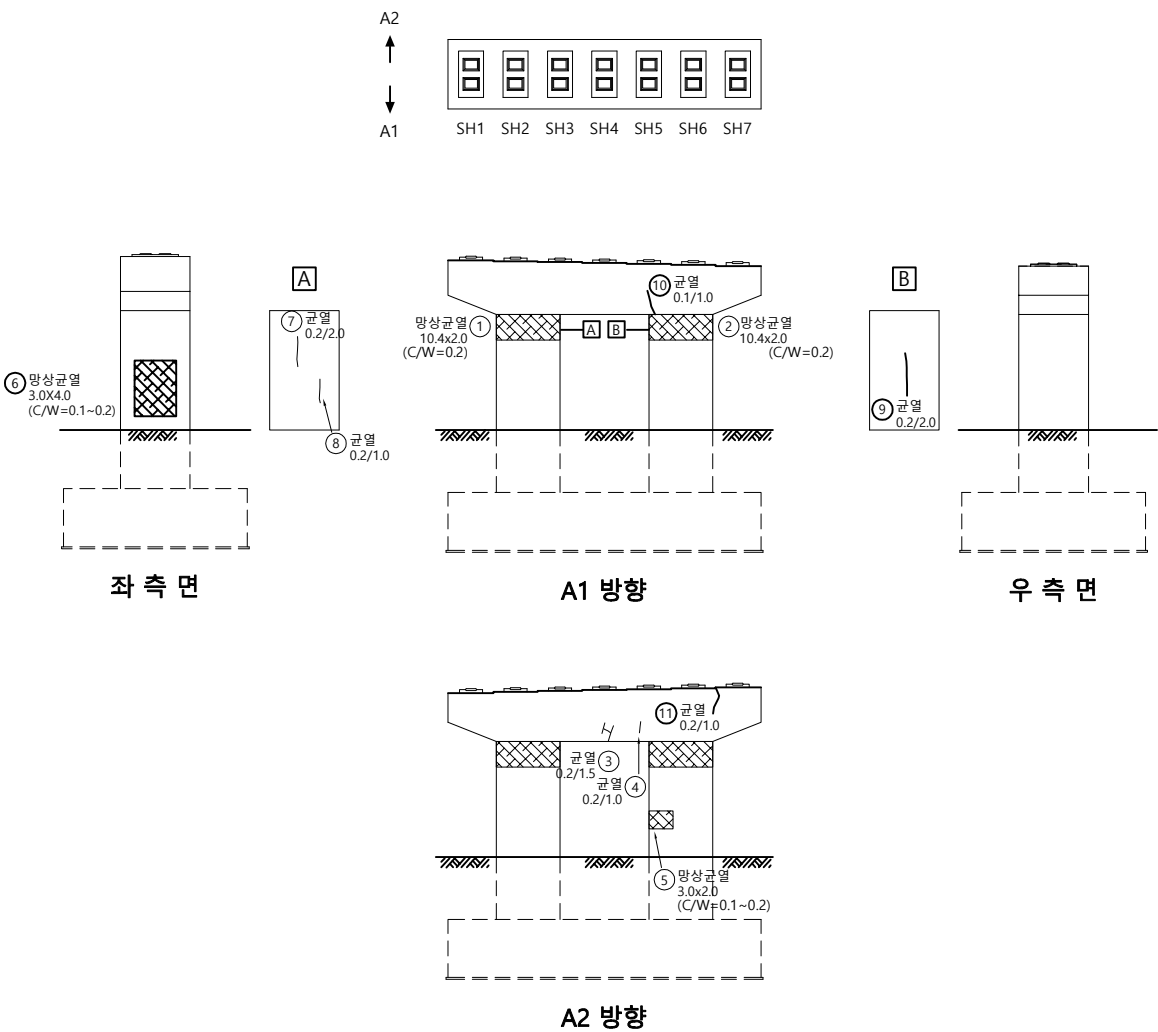
부 산
↓



50 51 52

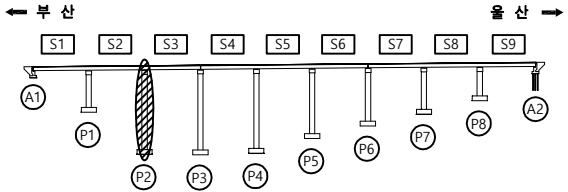
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

표 본	 권 열	 재료분리	 오염, 변색	 부 식
	 권열부백태	 파손, 박리	 세 굴	 퇴 적
	 망상균열	 누수, 습윤	 백 태	 기 타
	 철근노출	 소성변형	 들 뜸	No. 044

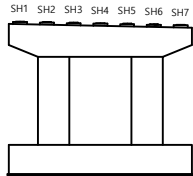


교각										
P2										
번호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	망상균열	0.2	10.4	2.0	1	㎡	20.80	
2	구	교각	망상균열	0.2	10.4	2.0	1	㎡	20.80	
3	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
4	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
5	구	교각	망상균열	0.2	3.0	2.0	1	㎡	6.00	
6	구	교각	망상균열	0.2	3.0	4.0	1	㎡	12.00	
7	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
8	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
9	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
10	신	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
11	신	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



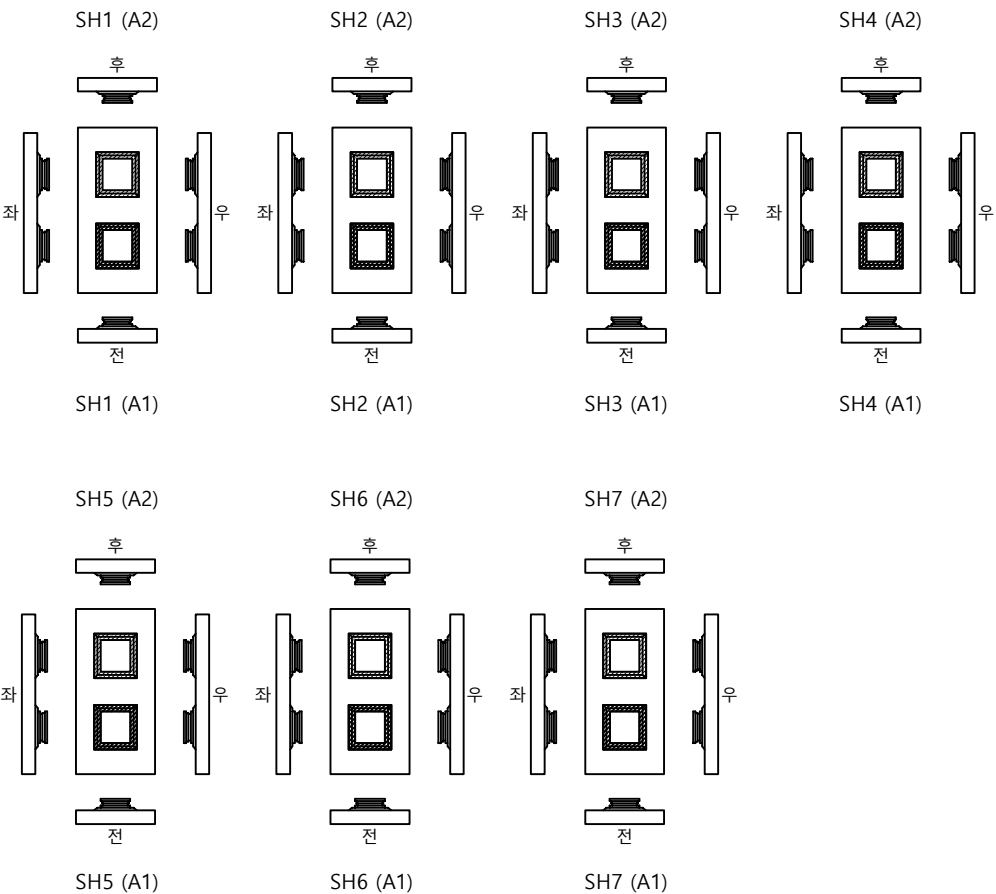
울
산
↓
부
산
↑



용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	⑥ 망상균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	⑧ 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	⑤ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	⑨ 철근노출	소성변형	들뜸	No.	045

대라교(울산) 받침장치 P2

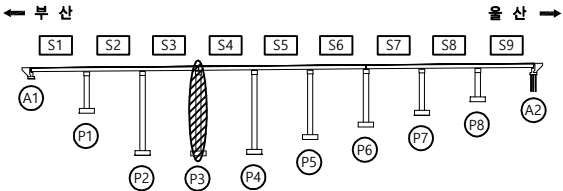
① 받침본체 밀림
14EA



손 상 물 량 표

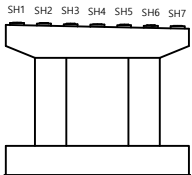
받침장치										
P2										
번호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	탄성패드 밀림				14	EA	14,00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울
산

부
산
↓

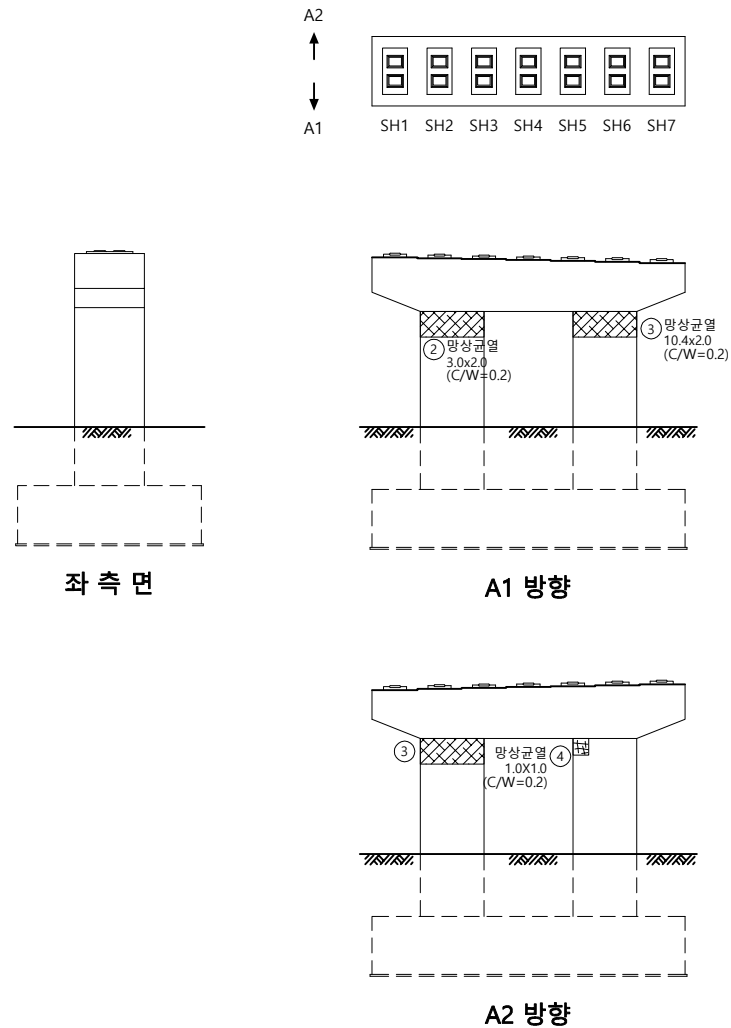


용
역
명

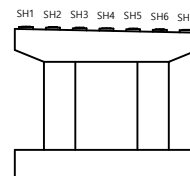
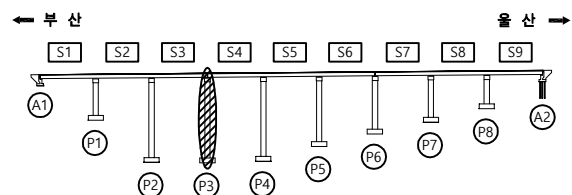
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 046

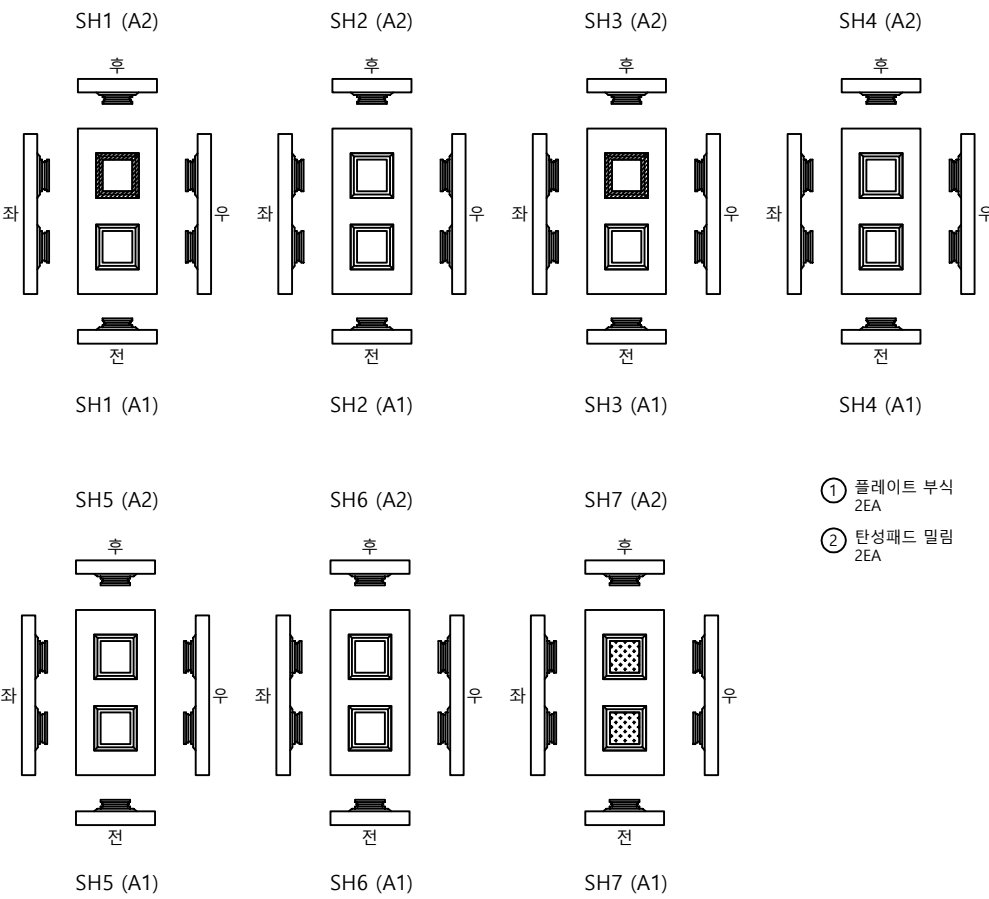


손상물량표

[illegible]

용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
구분	 균열	 재료부리	 오염, 변색	 부식	
	 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 047	

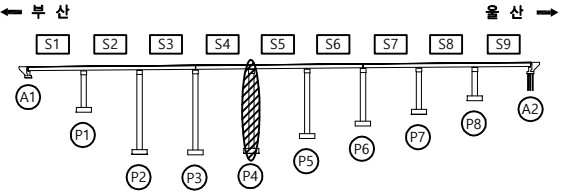
대라교(울산) 받침장치 P3



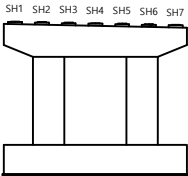
손상물량표

받침장치									
P3									
변호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	플레이트 부식				2	EA	2.00
2	신	교량받침	탄성패드 밀림				2	EA	2.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

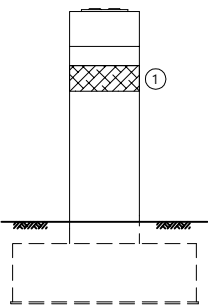
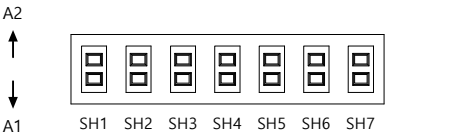
KEY
PLAN



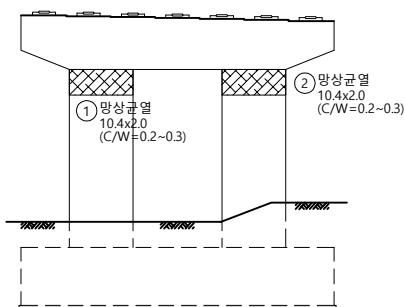
울산
부산



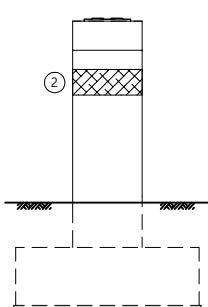
용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	048



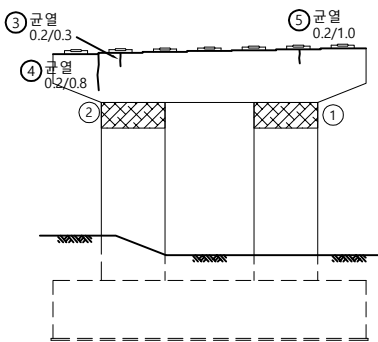
좌 측 면



A1 방향



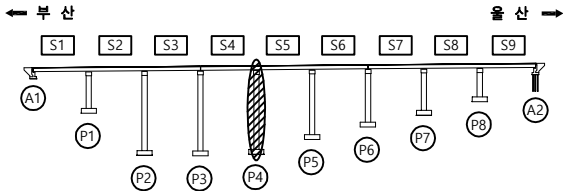
우 측 면



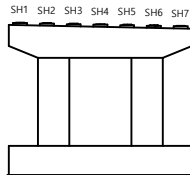
A2 방향

교각									
P4									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	망상균열	0.2	10.4	2.0	1	㎡	20.80
2	구	교각	망상균열	0.2	10.4	2.0	1	㎡	20.80
3	구	교각	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
4	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
5	구	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									

K
E
Y
P
L
A
N

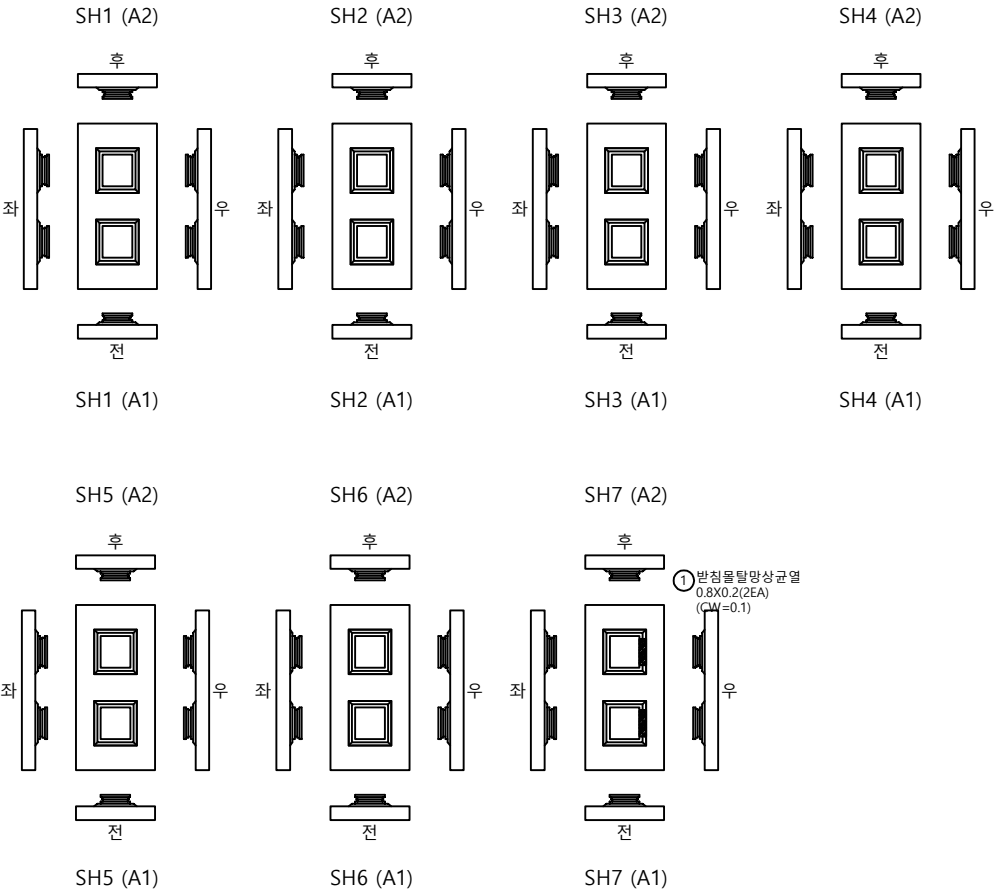


↑
울 산
↓
부 산



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	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뚝	No.	049

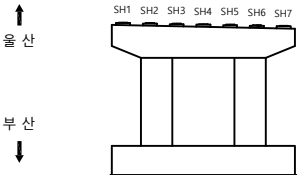
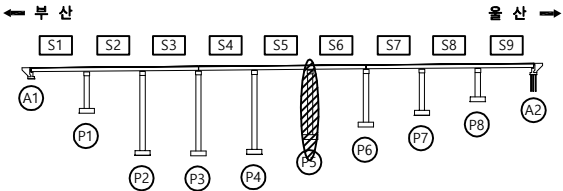
대라교(울산) 받침장치 P4



손 상 물 량 표

받침장치									
P4									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	받침물탈망상균열	0.1	0.8	0.2	2	m ²	0.32
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N

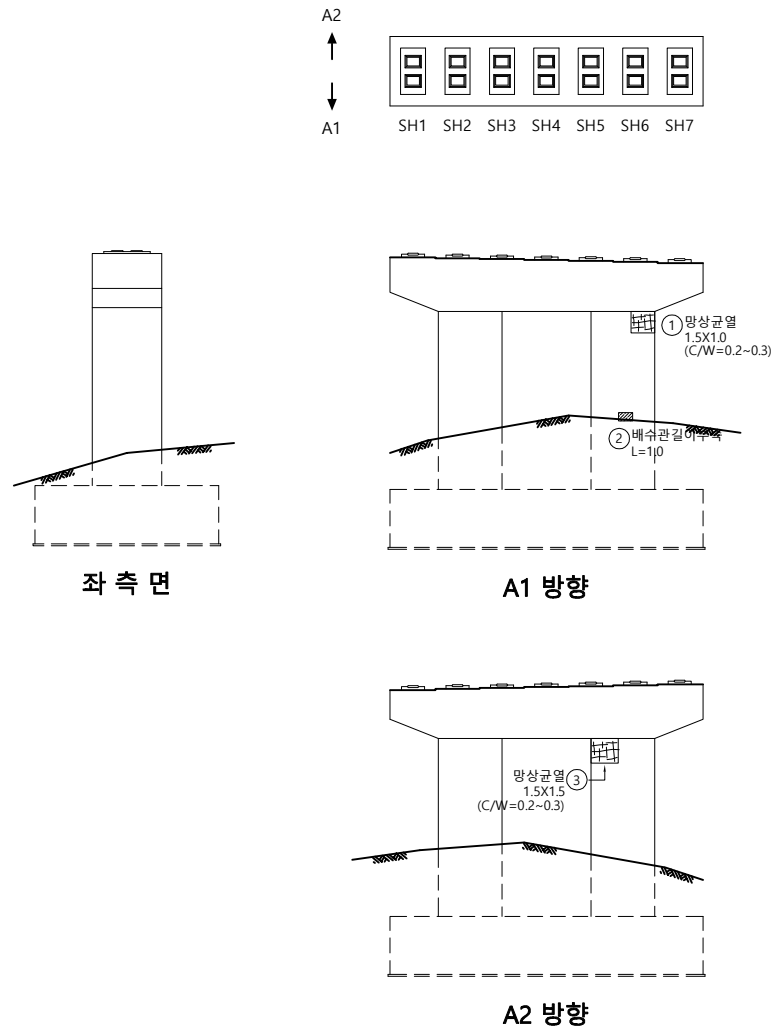


용역명

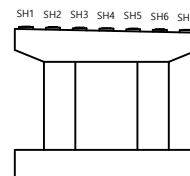
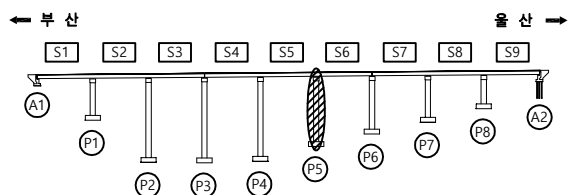
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

CW02	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No. 050	



손상물량표

[illegible]

용역명		2024년 부산울산신선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
 균열	 재료분리	 오염, 번색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 051		

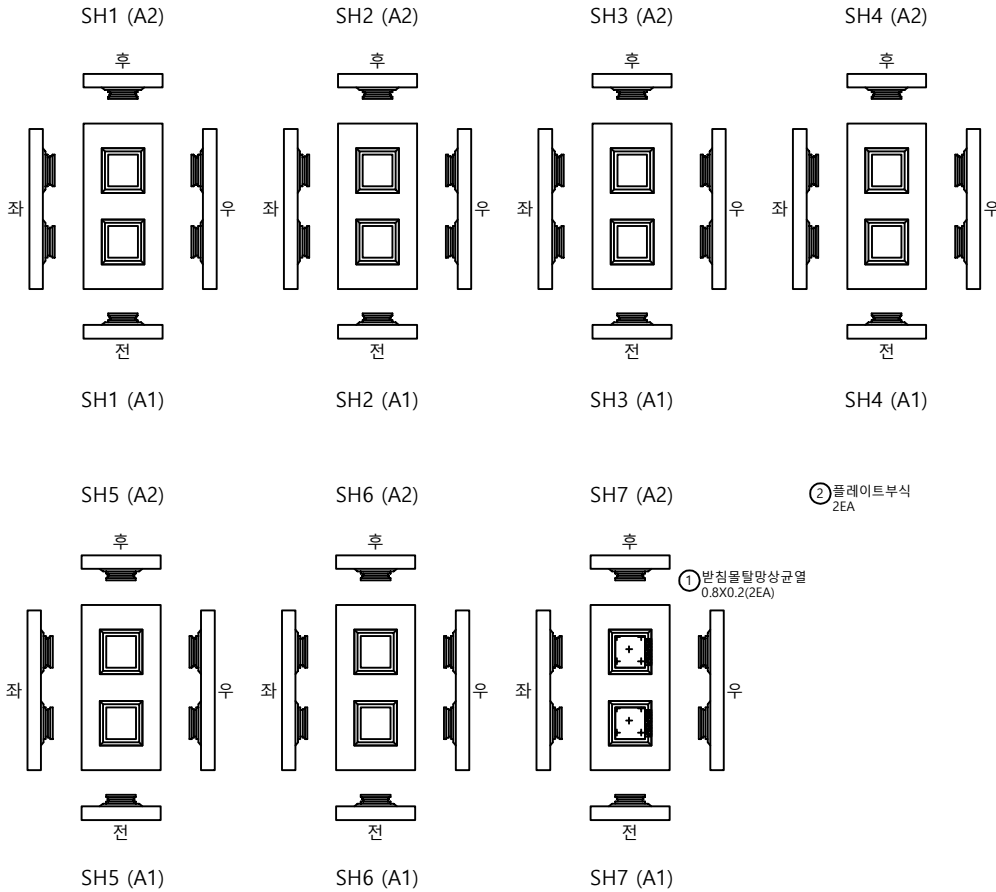
대라교(울산) 받침장치 P5

손 상 물 량 표

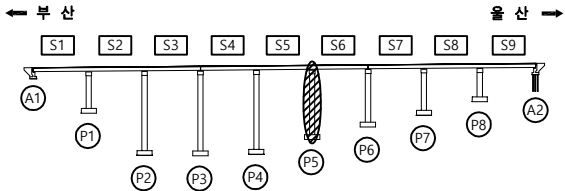
받침장치

P5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교경받침	받침중앙 명상균열	0.1	0.2	0.8	2	m	0.32
2	구	교경받침	플레이트 부식				2	EA	2.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

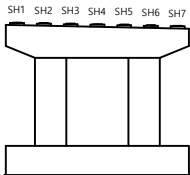


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울
산

부
산
↓



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

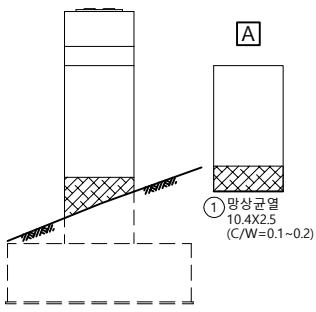
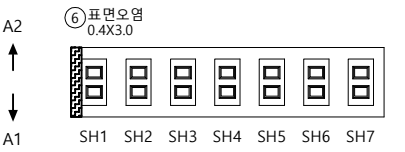
범
례

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

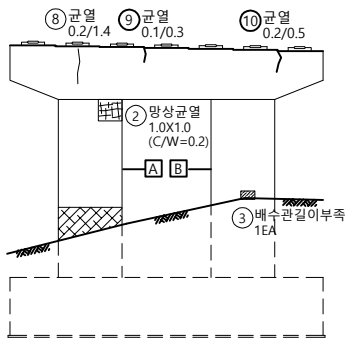
교각

P6

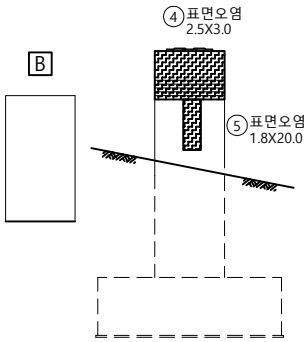
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	망상균열	0.2	10.4	2.5	1	m ²	26.00
2	구	교각	망상균열	0.1	1.0	1.0	1	m ²	1.00
3	구	배수시설	배수관 길이부족				1	EA	1.00
4	구	교각	표면오염		2.5	3.0	1	m ²	7.50
5	구	교각	표면오염		1.8	20.0	1	m ²	36.00
6	구	교각	표면오염		0.4	3.0	1	m ²	1.20
7	구	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50
8	구	교각	균열	0.2	1.4		1	m	1.40
9	구	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
10	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



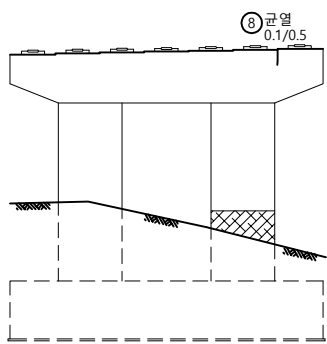
좌측면



A1 방향

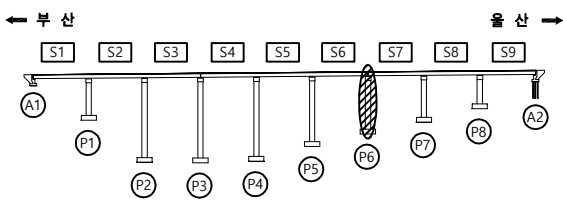


우측면



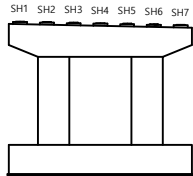
A2 방향

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울
산

부
산
↓



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

⑥ 균열	재료분리	오염, 변색	부식
⑧ 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
① 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
③ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 053

대라교(울산) 받침장치 P6

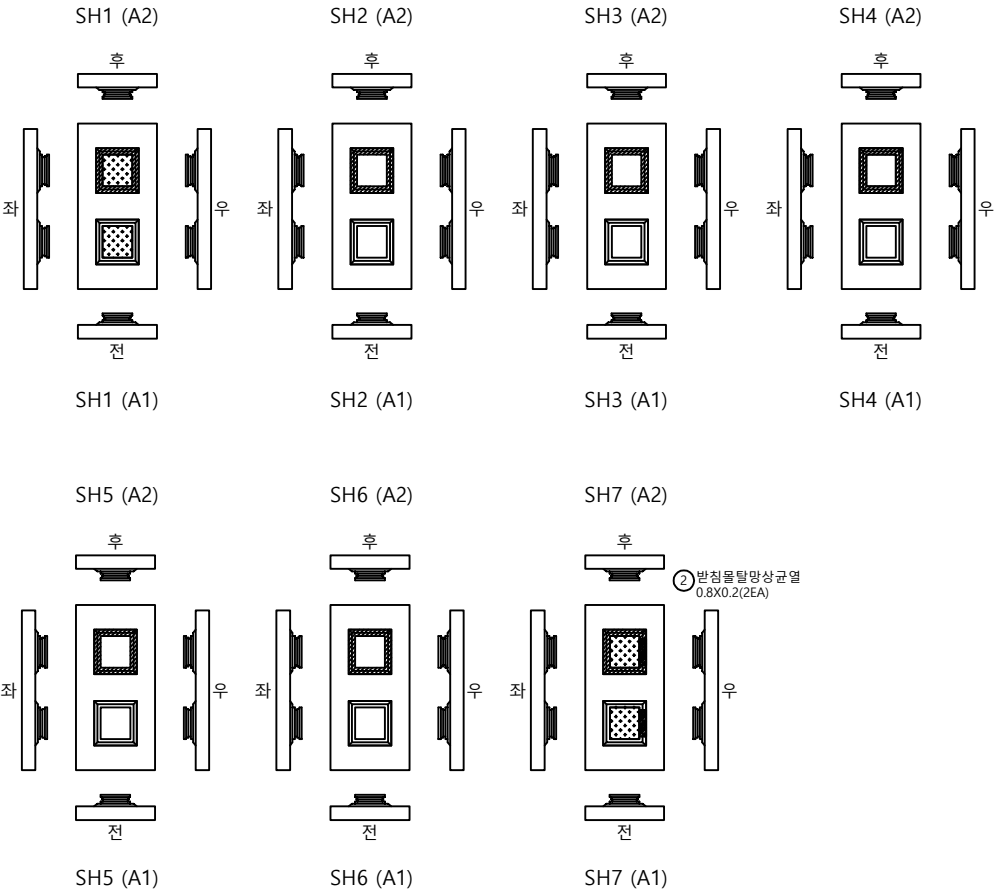
손 상 물 량 표

받침장치

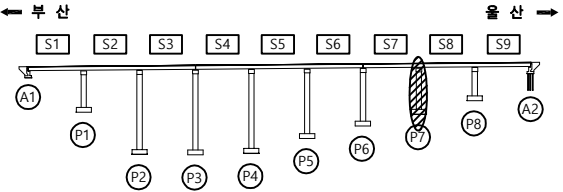
P6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	탄성패드 밀림				7	EA	7.00
2	구	교량받침	받침물탈 망상균열	0.1	0.8	0.2	2	m	0.32
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									

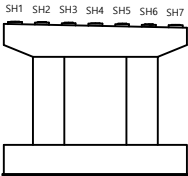
- ① 받침본체밀림
7EA
- ③ 플레이트 부식
4EA



K
E
Y
P
L
A
N



울
산
부
산

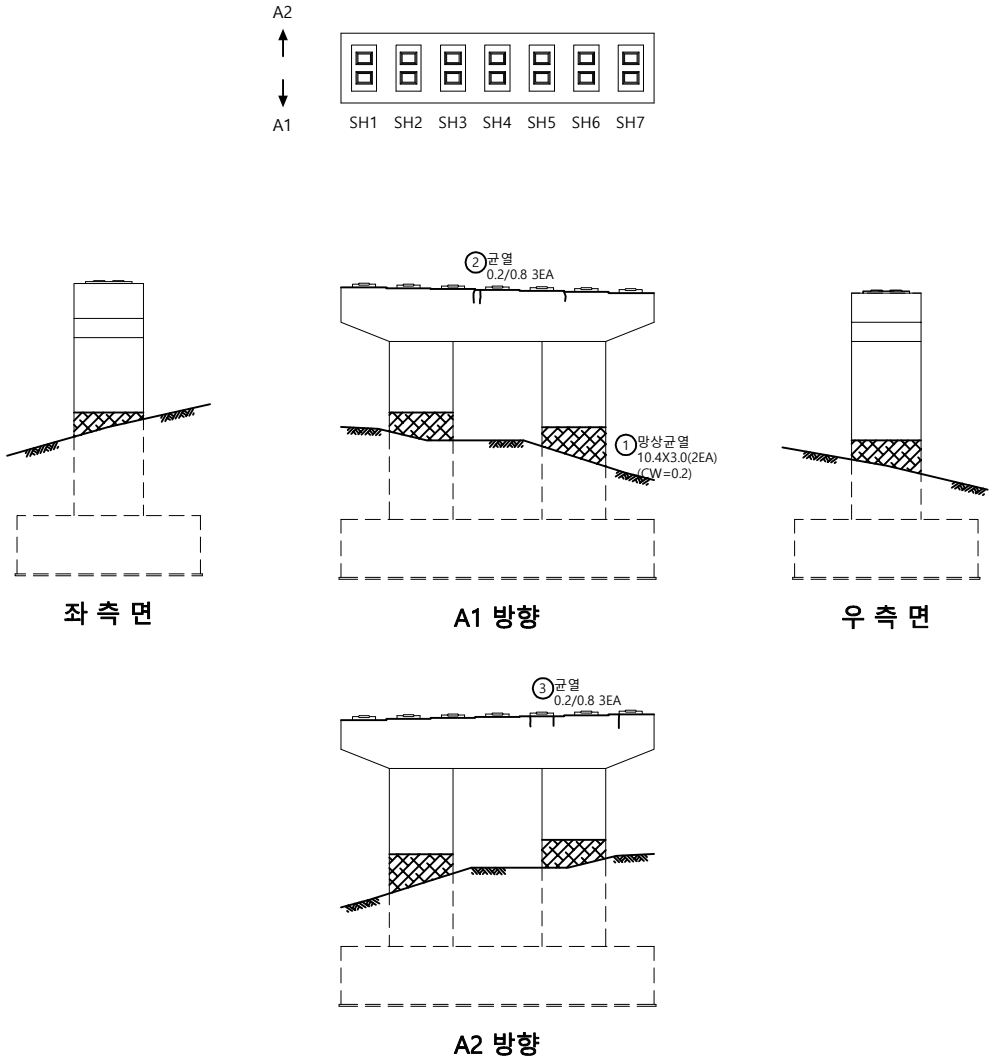


용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

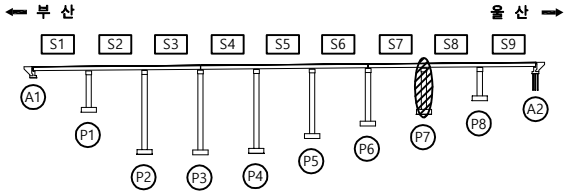
범
례

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

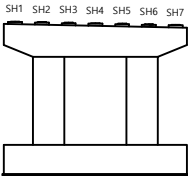


교각									
P7									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	명상균열	0.2	10.4	3.0	2	m	62.40
2	구	교각	균열	0.2	0.8		3	m	2.40
3	구	교각	균열	0.2	0.8		3	m	2.40
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



울산
부산



용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	CW0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	명상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	055

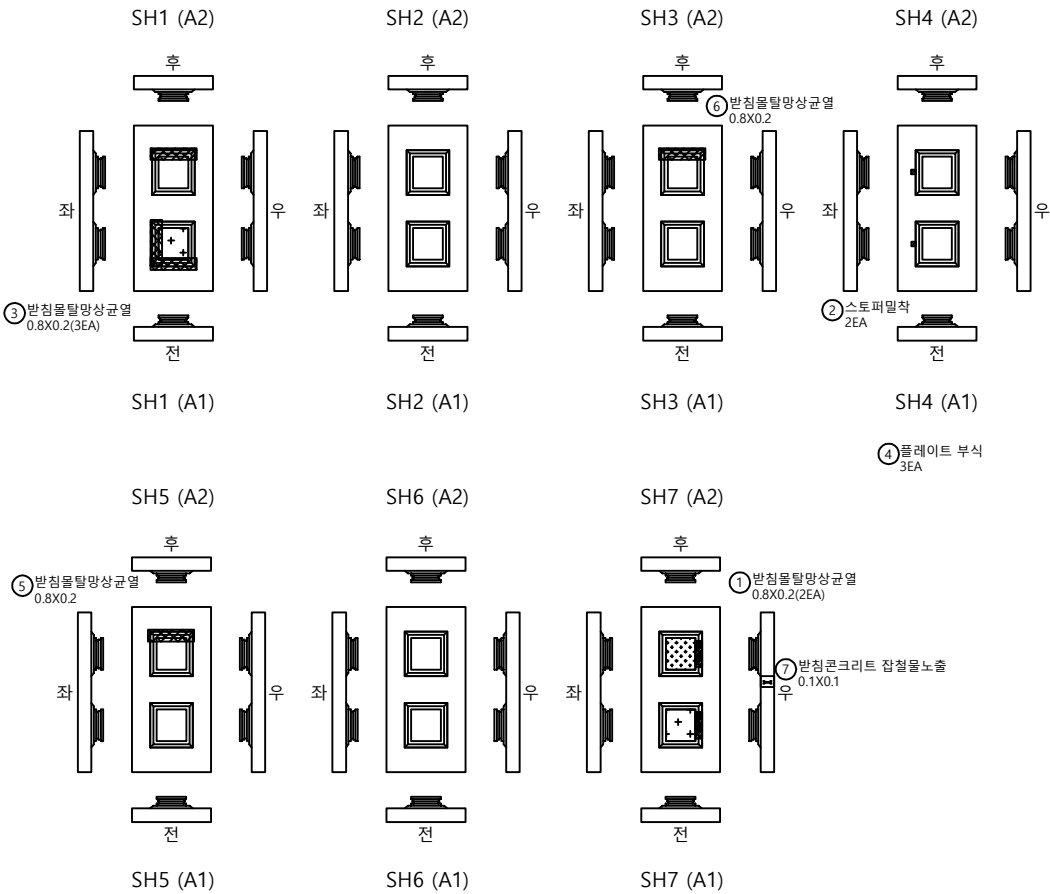
대라교(울산) 받침장치 P7

손 상 물 량 표

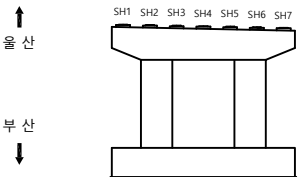
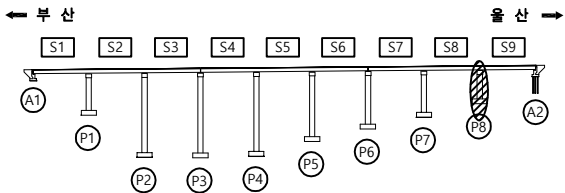
받침장치

P7

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	받침옹달 명상균열	0.1	0.8	0.2	2	㎡	0.32	
2	신	교량받침	스도비 밀착				2	EA	2.00	
3	신	교량받침	받침옹달 명상균열	0.1	0.8	0.2	3	㎡	0.48	
4	신	교량받침	플레이트 부식				3	EA	3.00	
5	신	교량받침	받침옹달 명상균열	0.1	0.8	0.2	1	㎡	0.16	
6	신	교량받침	받침옹달 명상균열	0.1	0.8	0.2	1	㎡	0.16	
7	신	교량받침	받침콘크리트 침철물노출		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
8										
9										
10										
11										
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. 056	

교각

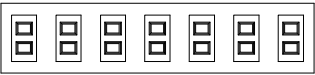
P8

번호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모					단위	수량	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소				
1	구	배수시설	배수관 길이부족				1	EA		1.00	
2	구	교각	철근노출		0.2	0.5	1	m ²		0.10	
3	신	교각	균열		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											

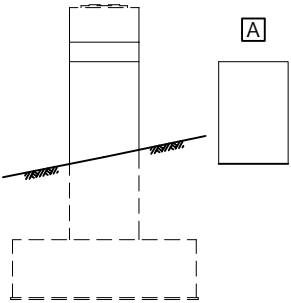
A2



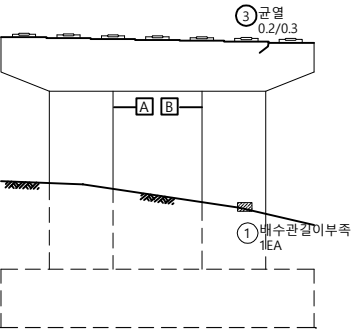
A1



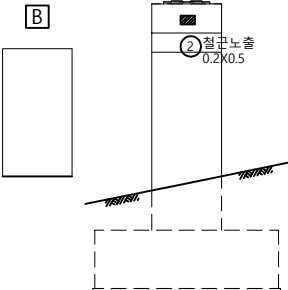
SH1 SH2 SH3 SH4 SH5 SH6 SH7



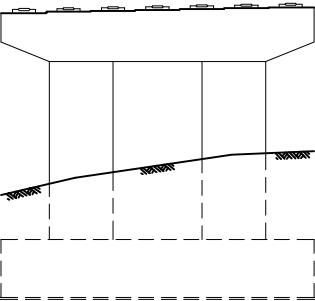
좌 측 면



A1 방향

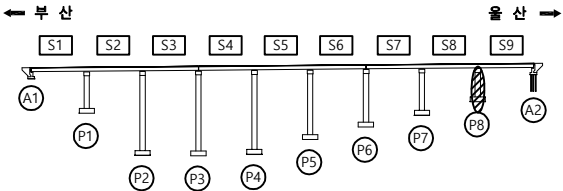


우 측 면



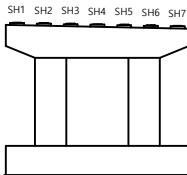
A2 방향

K
E
Y
P
L
A
N



울
산

부
산



SH1 SH2 SH3 SH4 SH5 SH6 SH7

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.	057

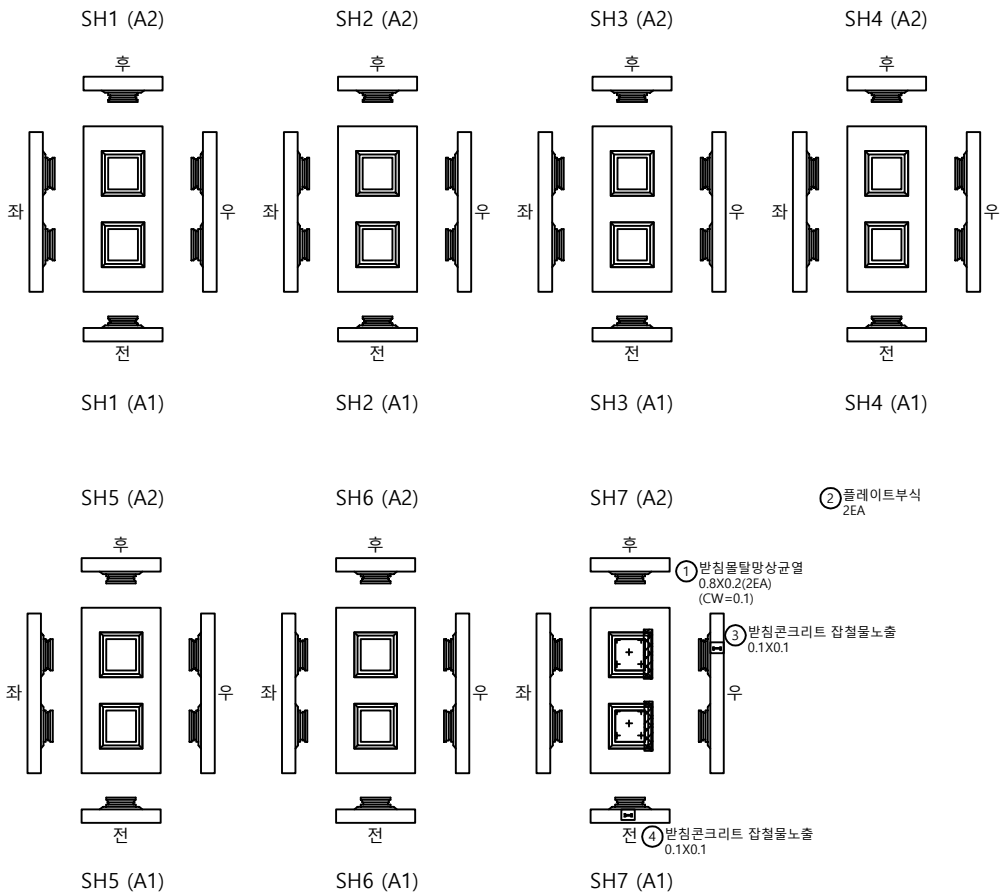
대라교(울산) 받침장치 P8

손 상 물 량 표

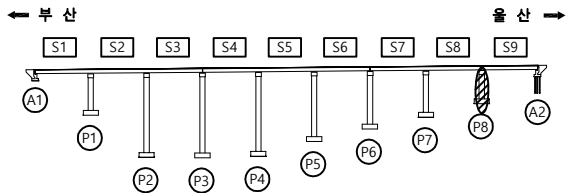
받침장치

P8

번호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	교량받침	받침물탈 망상균열	0.1	0.8	0.2	2	㎡	0.32
2	신	교량받침	플레이트 부식				2	EA	2.00
3	신	교량받침	반침콘크리트 잠철근노출		0.1	0.1	1	㎡	0.01
4	신	교량받침	반침콘크리트 잠철근노출		0.1	0.1	1	㎡	0.01
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									

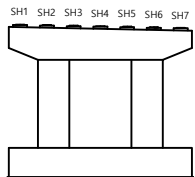


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울
산

부
산
↓



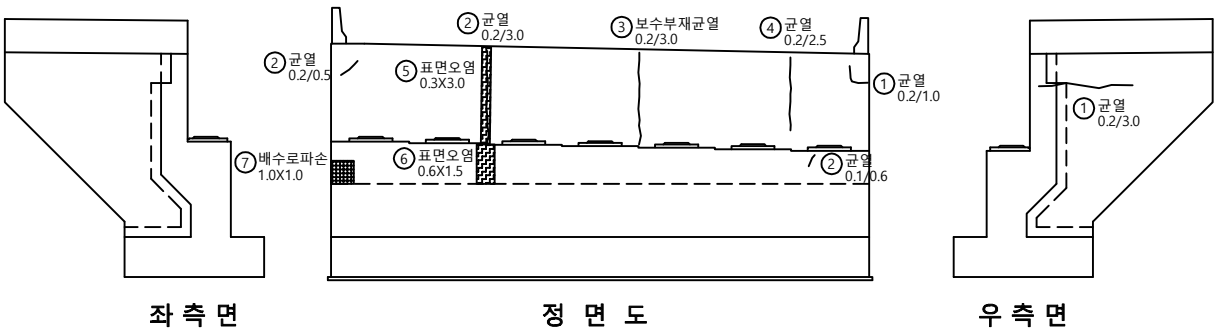
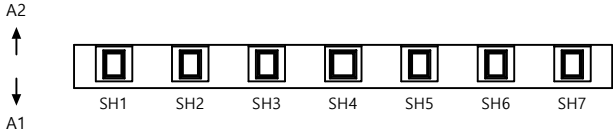
용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

① CW 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 058

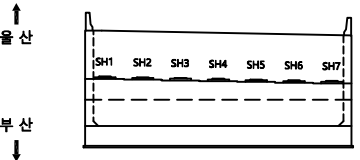
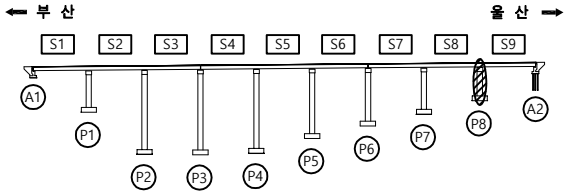
대라교(울산) 교대 A2



손상물량표

교대									
A2									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
2	구	교대	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
3	구	교대	보수부재균열	0.2	3.0		1	m	3.00
4	구	교대	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
5	구	교대	표면오염		0.3	3.0	1	m ²	0.90
6	구	교대	표면오염		0.6	1.5	1	m ²	0.90
7	구	배수시설	배수로 파손		1.0	1.0	1	m ²	1.00
8	신	교대	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
9	신	교대	균열	0.1	0.6		1	m	0.60
10	신	교대	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



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. 059

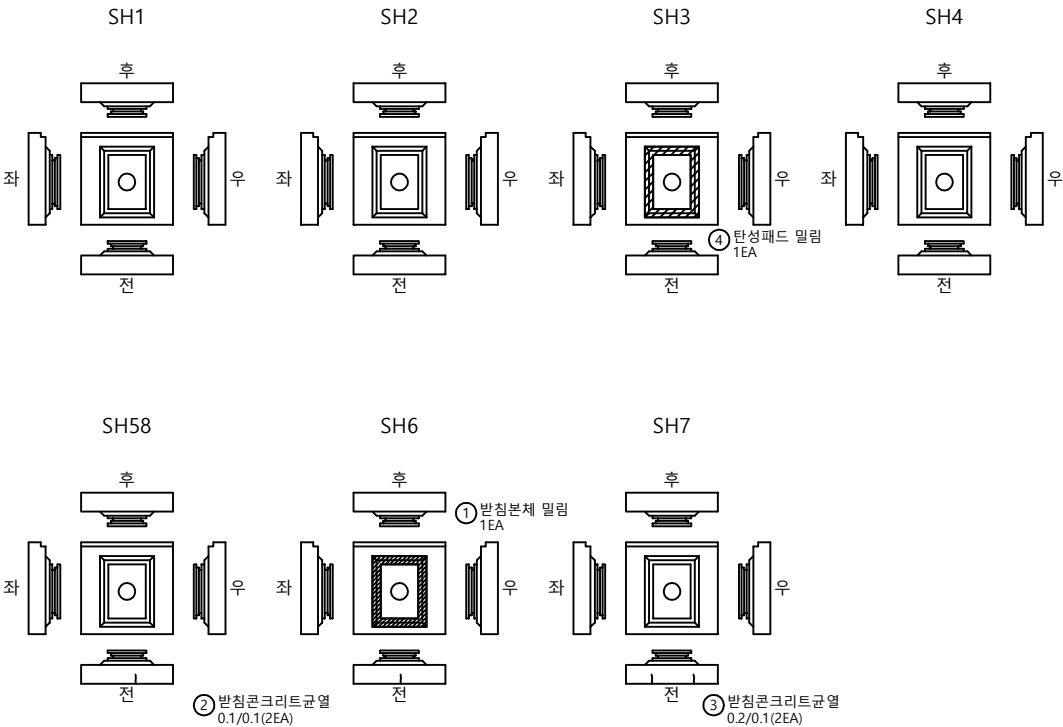
대라교(울산) 받침장치 A2

손 상 물 량 표

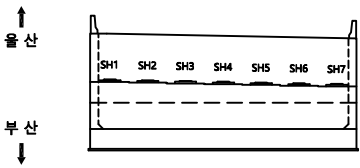
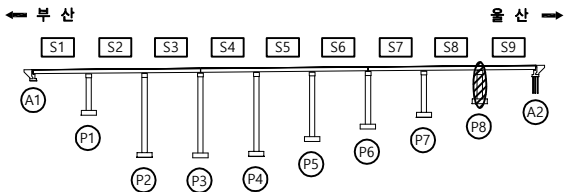
받침장치

A2

번호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	탄성패드 밀림				1	EA	1.00
2	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		2	m	0.20
3	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.1		2	m	0.20
4	신	교량받침	탄성패드 밀림				1	EA	1.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY
PLAN



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. 060