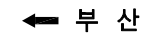
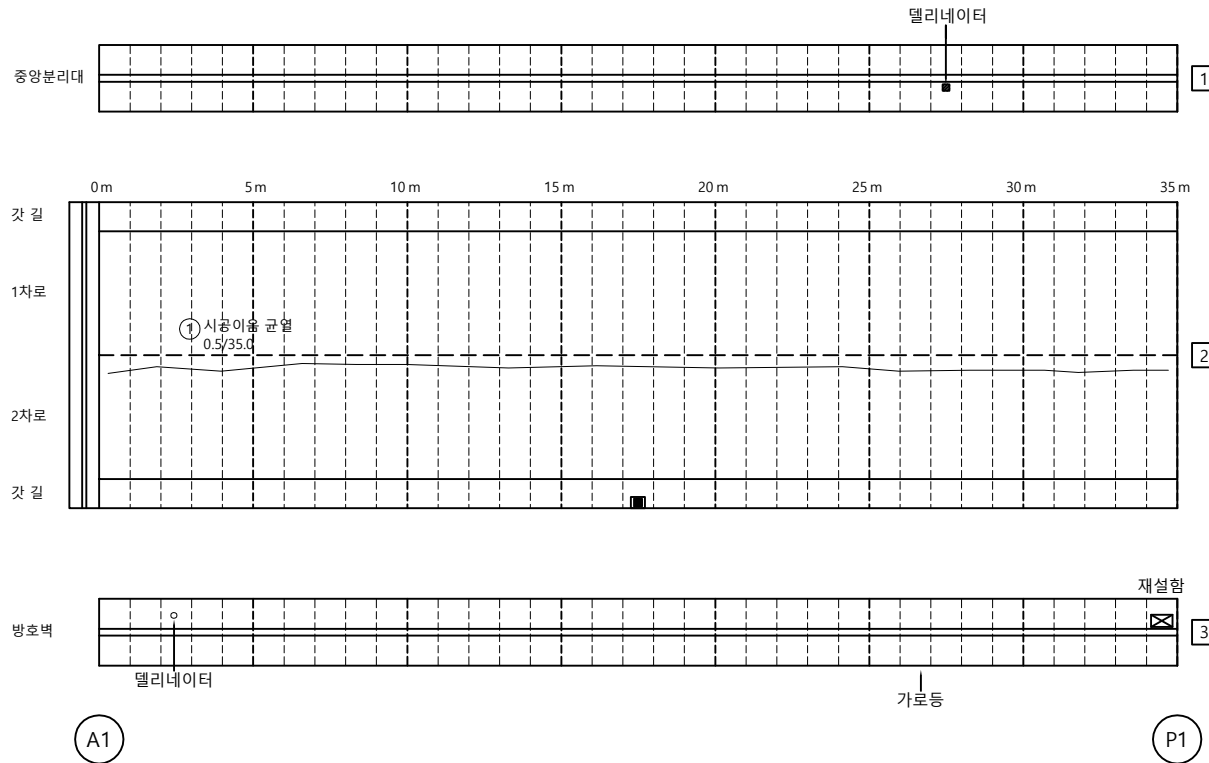


1. 교 면 포 장

내리천교(울산) 교면포장 S1



- 울 산 →



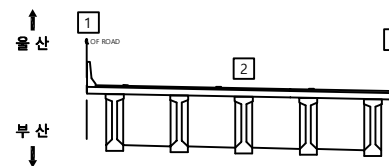
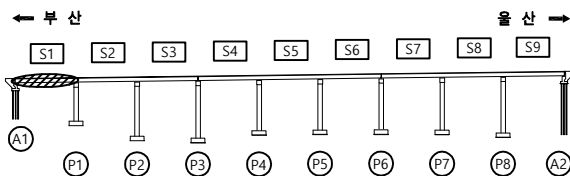
손상물량표

교면포장

S1

[illegible]

KEY PLAN



50 51 52

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범례

 관 열	 재료분리	 오염, 변색	 부식
 관열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적
 망상관열	 누수, 습윤	 백태	 기타
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 001

내리천교(울산) 교면포장 S2

손상물량표

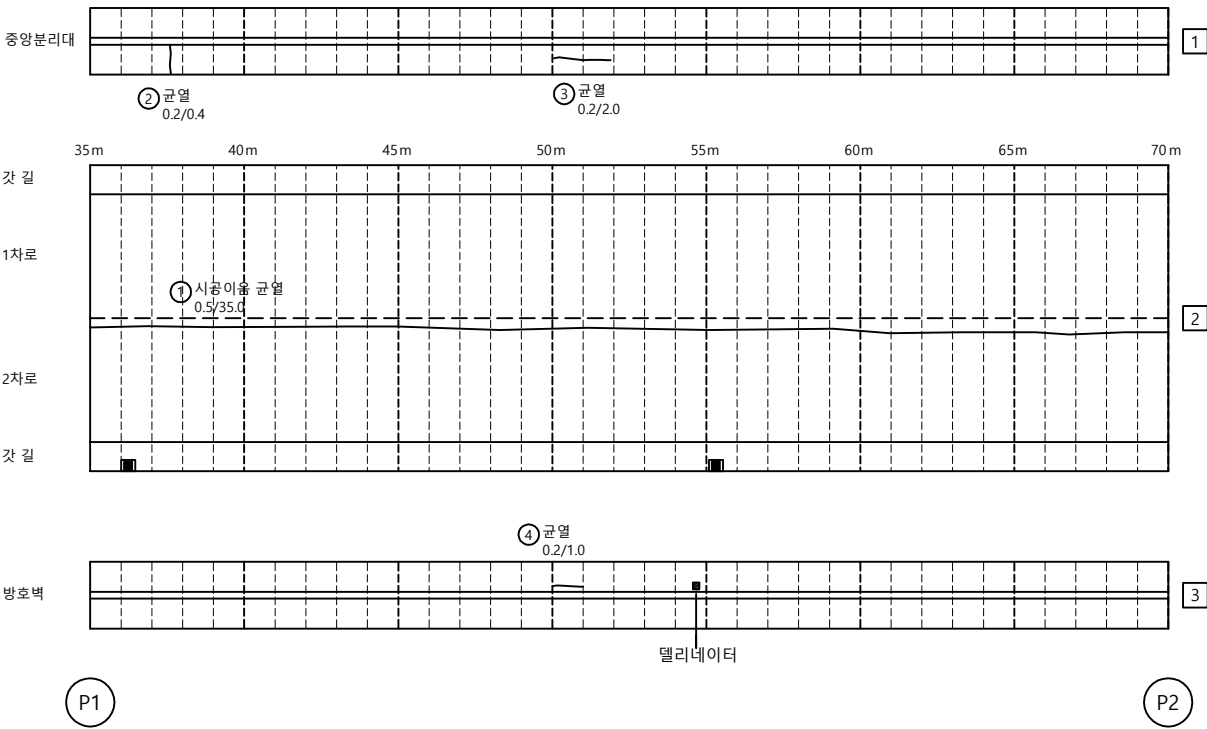
교면포장

S2

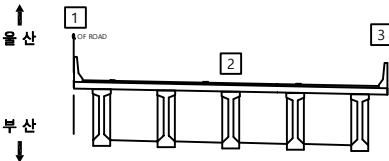
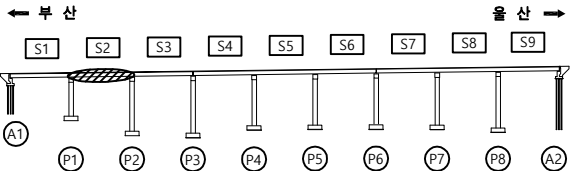
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교면포장	시공이음 균열	0.5	35.0		1	m	35.00
2	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
3	신	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
4	신	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →



KEY
PLAN



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범례

	CW 0.2 균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	002

내리천교(울산) 교면포장 S3

손 상 물 량 표

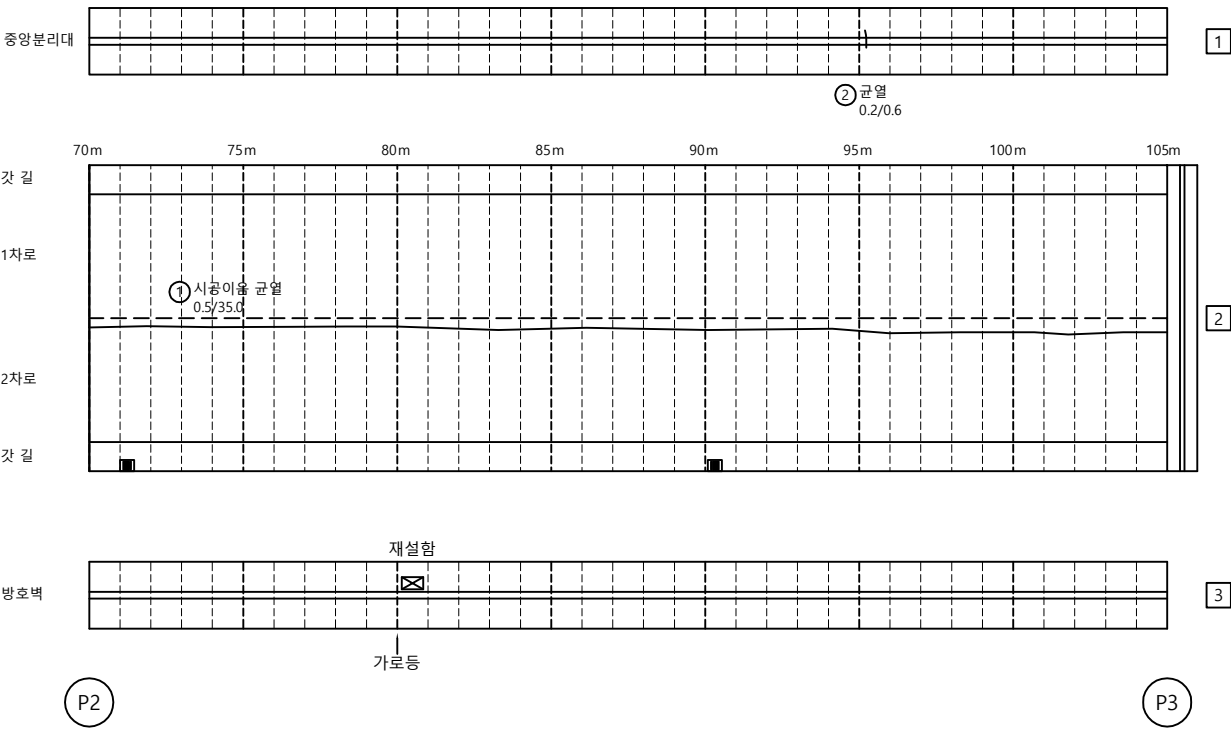
교면포장

S3

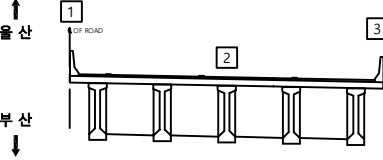
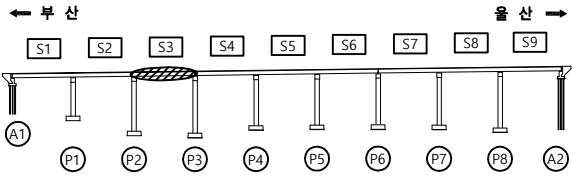
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교면포장	시공이음 균열	0.5	35.0		1	m	35.00	
2	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →



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.	003

내리천교(울산) 교면포장 S4

손상물량표

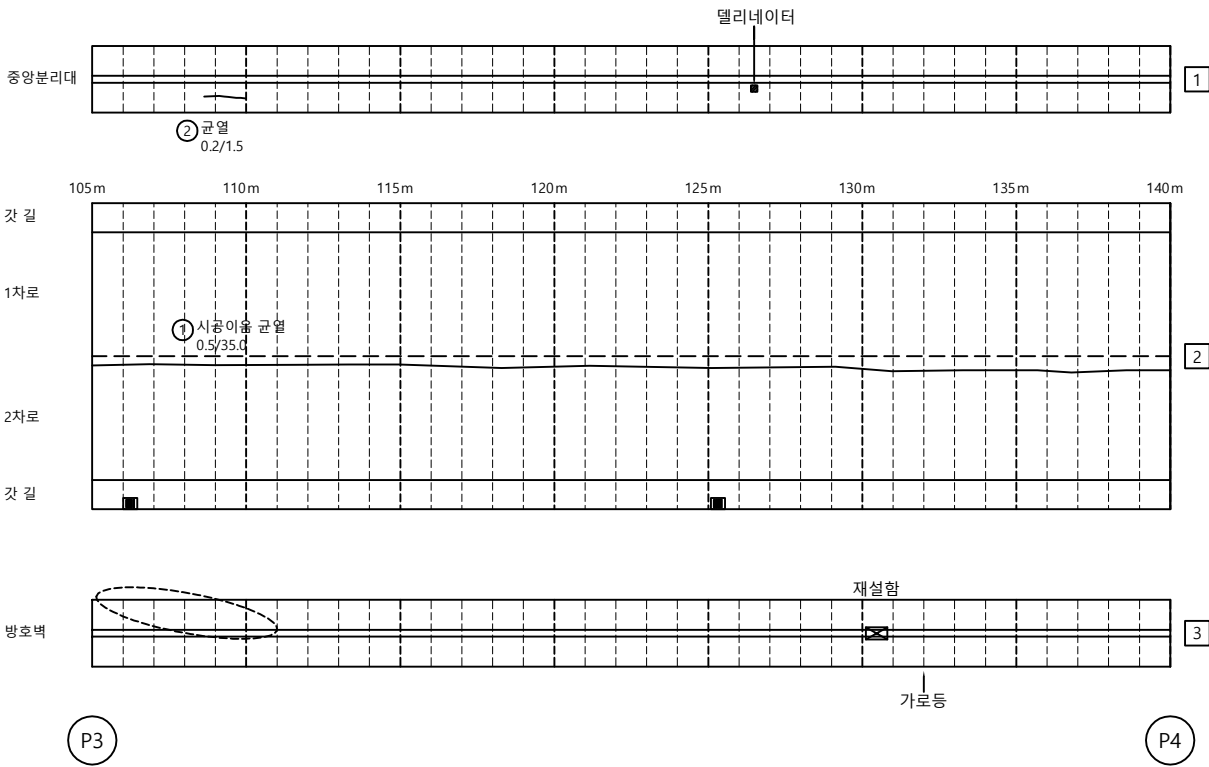
교면포장

S4

변호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교면포장	시공이음 균열	0.5	35.0		1	m	35.00	
2	신	방호벽	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

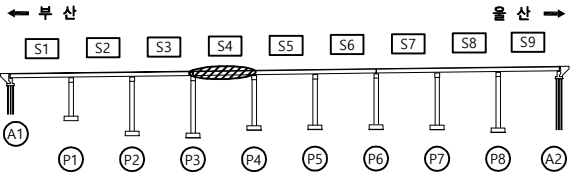
울 산 →



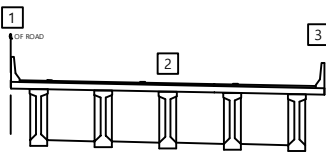
P3

P4

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산
↓
부 산



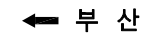
용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

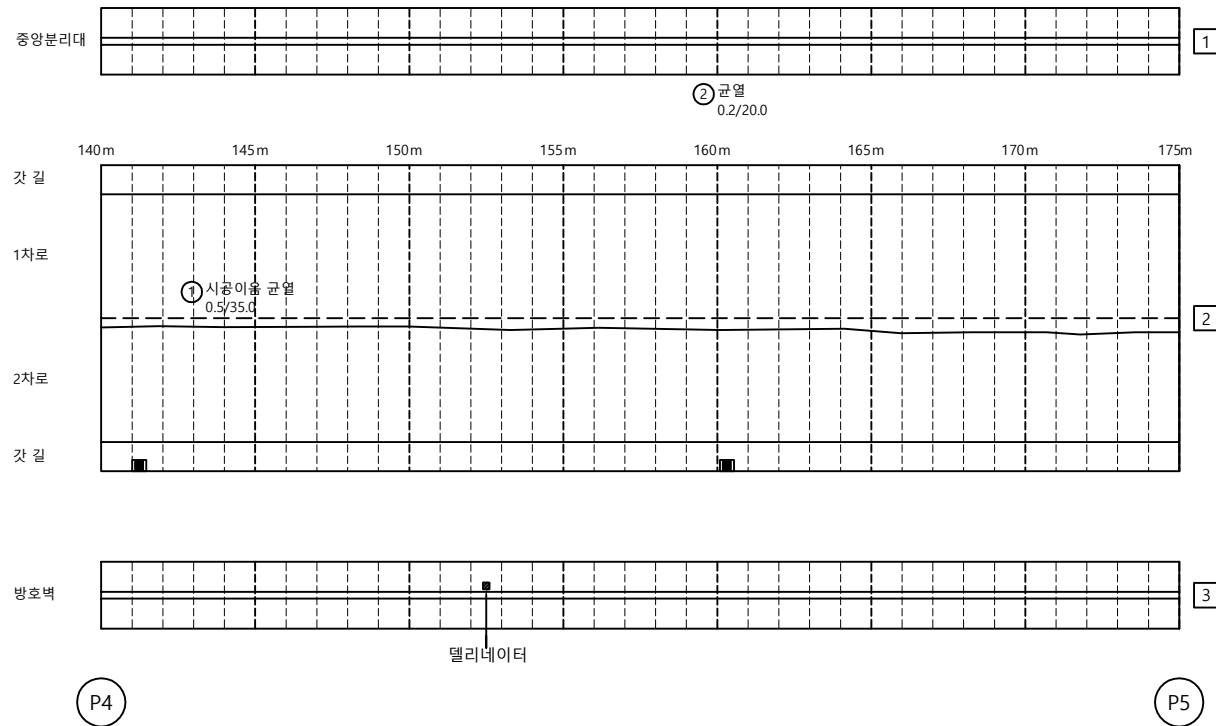
범
례

CW 0.2	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 004

내리천교(울산) 교면포장 S5



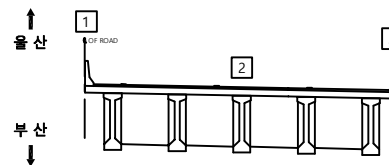
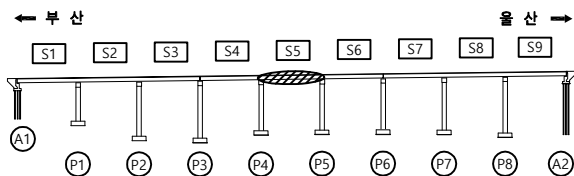
울 산 →



손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



모
교
의

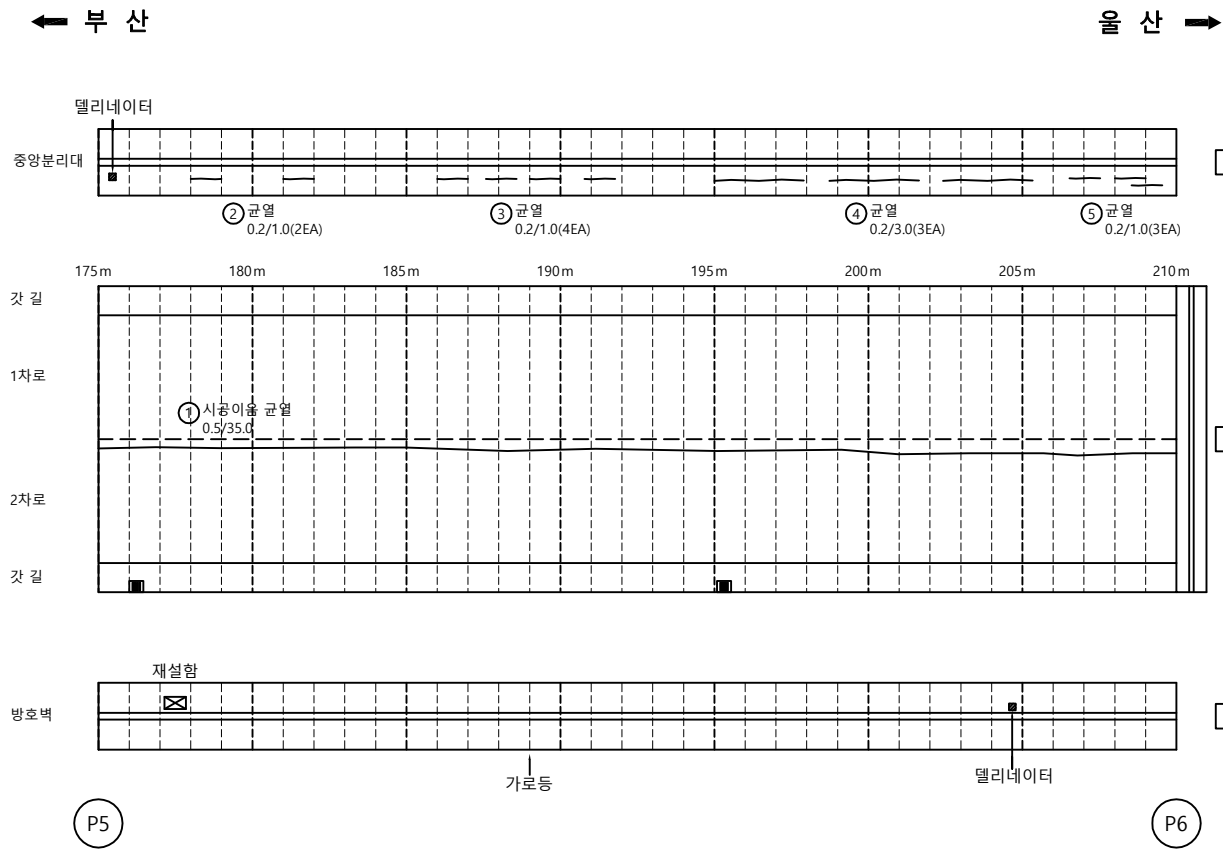
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범례

 CW 0.2	 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식
 균열부백테	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 005	

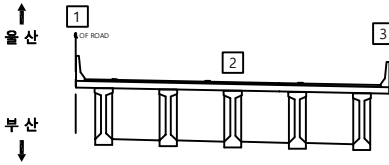
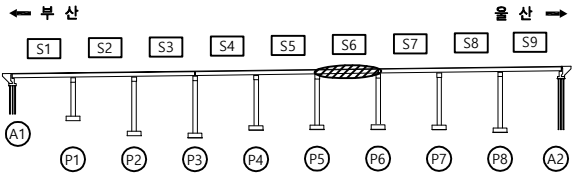
내리천교(울산) 교면포장 S6

손상물량표



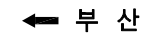
교면포장 S6									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교면포장	시공이음 균열	0.5	35.0		1	m	35.00
2	구	방호벽	균열	0.2	1.0		2	m	2.00
3	구	방호벽	균열	0.2	1.0		4	m	4.00
4	구	방호벽	균열	0.2	3.0		3	m	9.00
5	구	방호벽	균열	0.2	1.0		3	m	3.00
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN

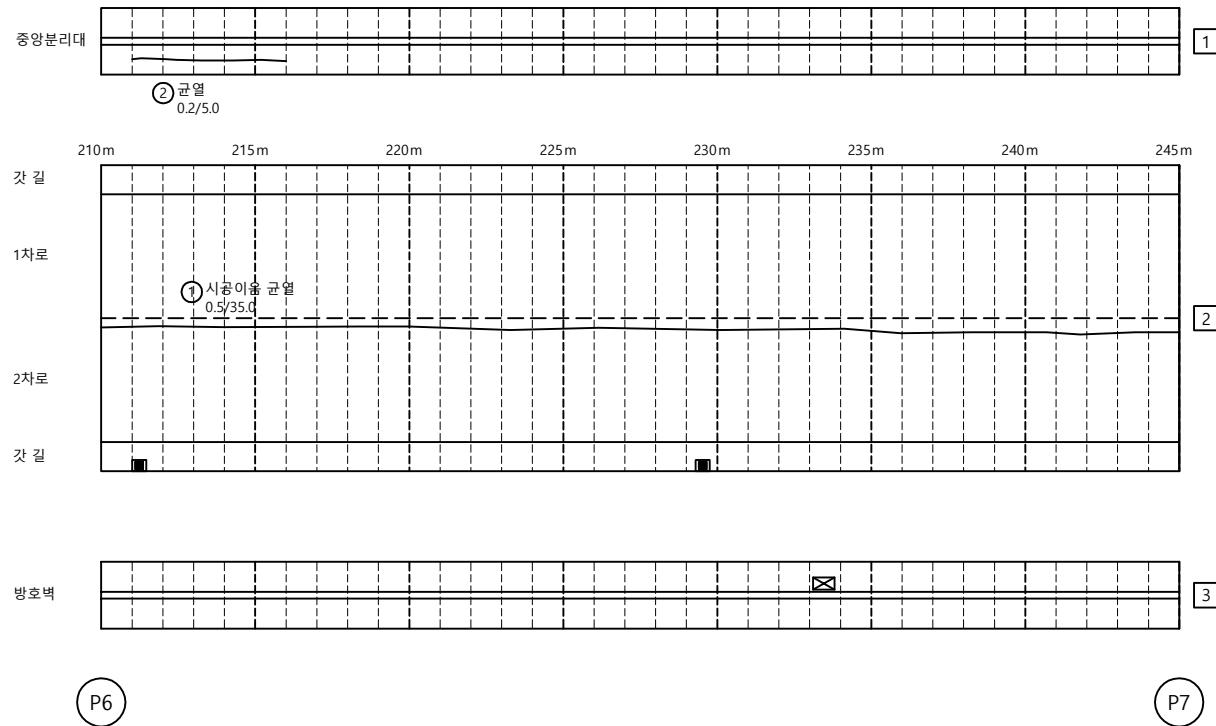


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	① 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	④ 철근노출	소성변형	들뜸	No.	006

내리천교(울산) 교면포장 S7



울 산 →



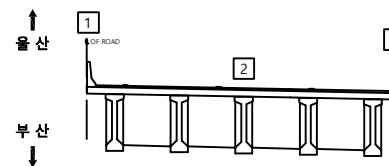
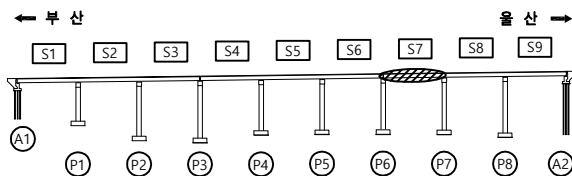
손상물량표

교면포장

S7

[illegible]

KEY PLAN



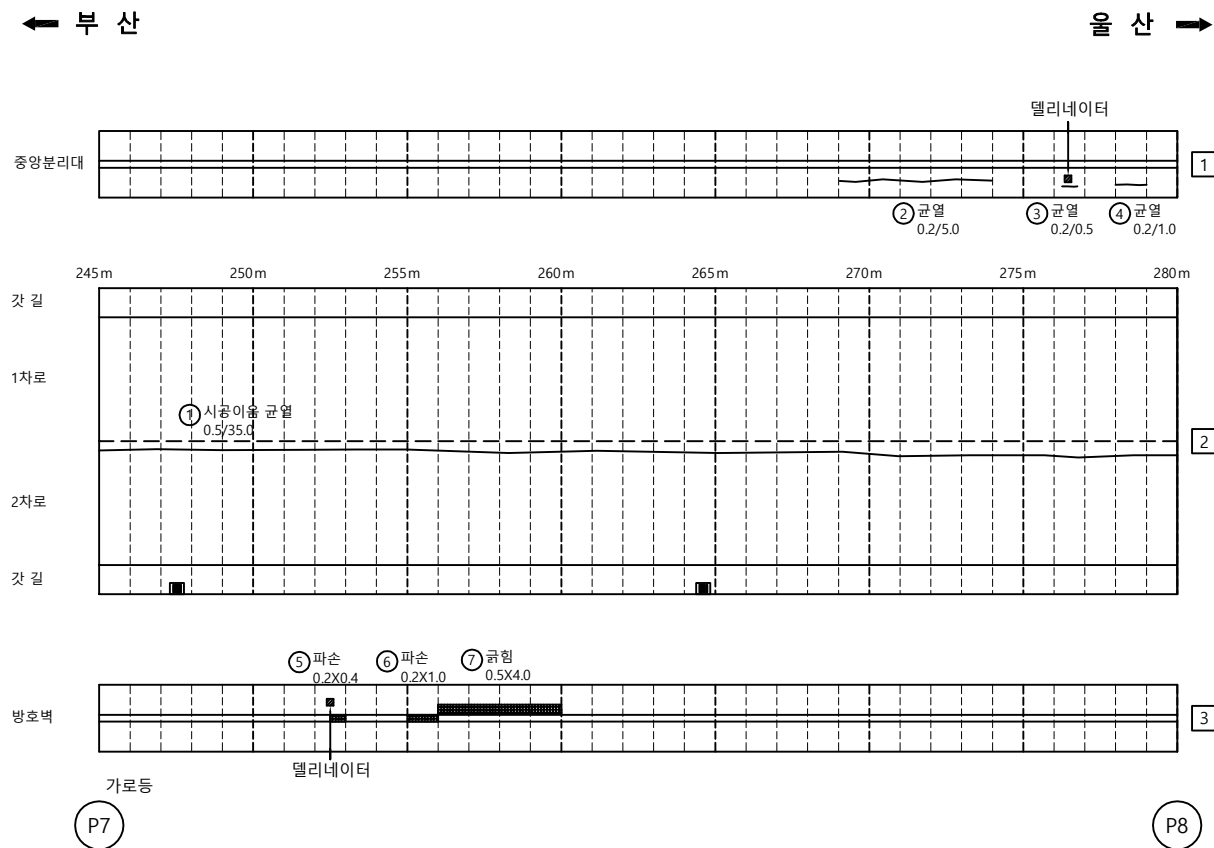
50 51 52

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

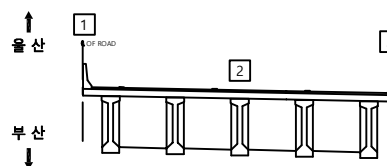
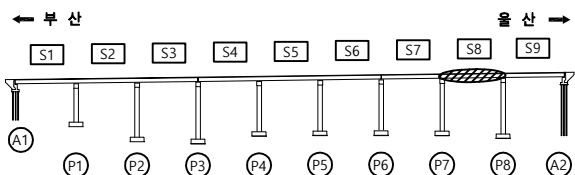
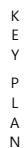
범례

 CW02	관 열		재료분리		오염, 변색		부식
	관열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상관열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No. 007	

내리천교(울산) 교면포장 S8



손상물량표

[illegible]

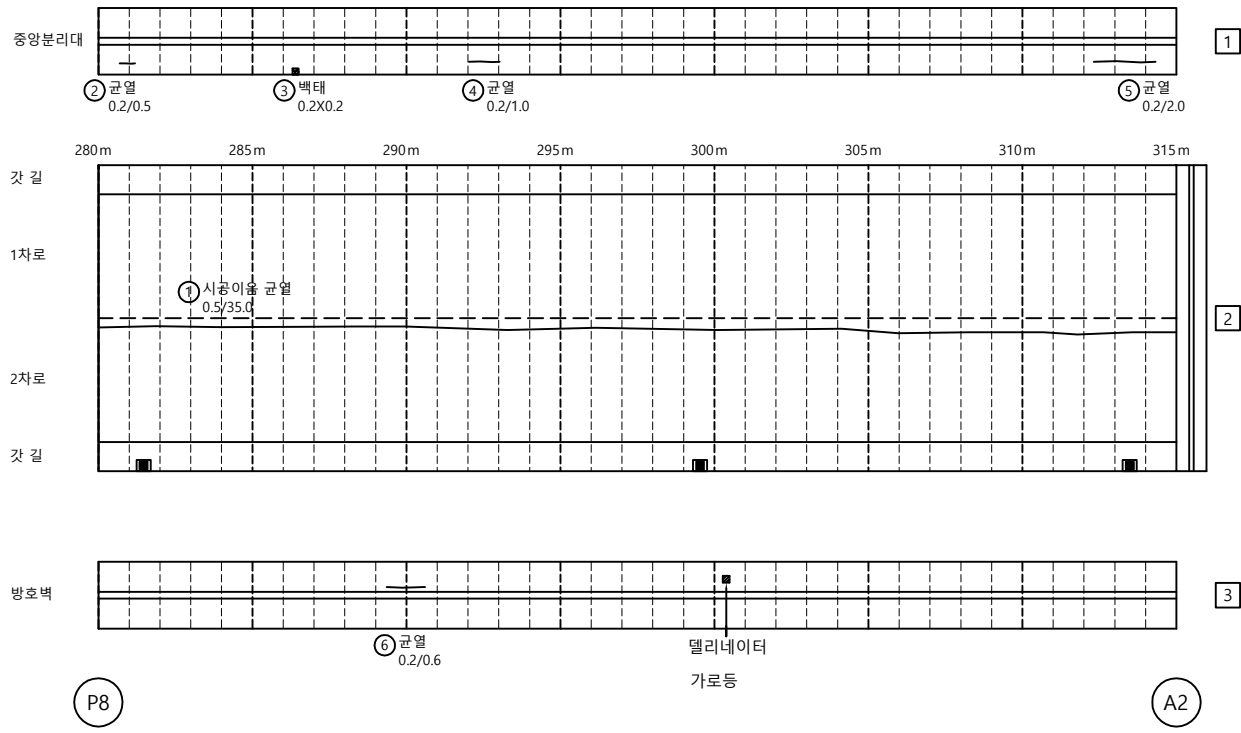
용역명		2024년 부산울산권 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역		
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 008	

내리천교(울산) 교면포장 S9

손 상 물 량 표

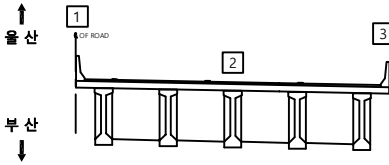
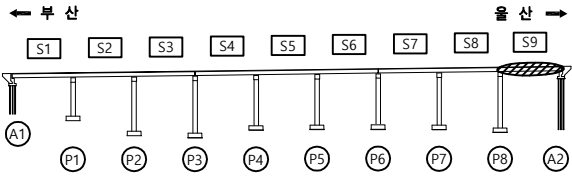
← 부 산

울 산 →



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	시공여유 균열	0.5	35.0		1	m	35.00
2	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
3	구	방호벽	백태		0.2	0.2	1	㎡	0.04
4	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
5	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
6	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
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

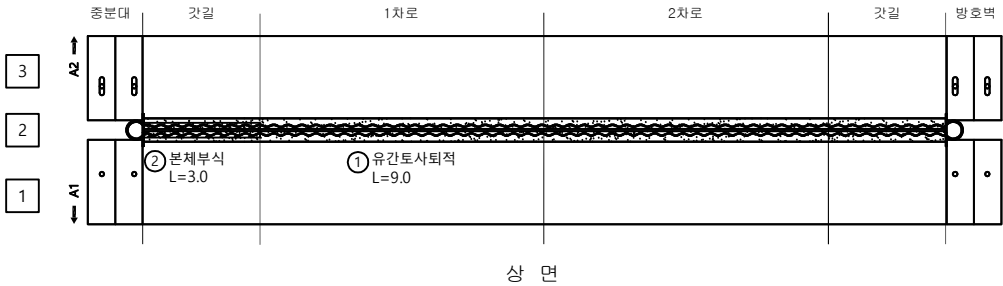
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

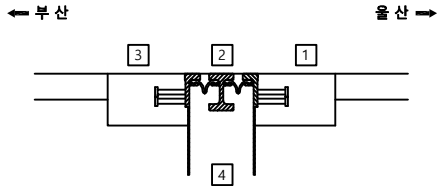
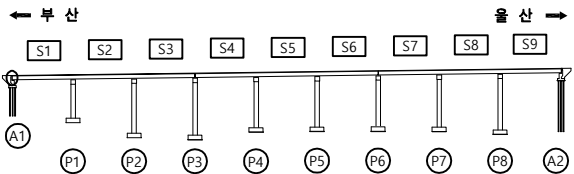
	균 열		재료분리		오염, 변색		부 식
	균열부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
	망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
	철근노출		소성변형		들 뜸	No. 009	

2. 신축이음장치

내리천교(울산) 신축이음 A1



K
E
Y
P
L
A
N



손 상 물 량 표

신축이음

A1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		9.0		1	m	9.00
2	신	신축이음	본체부식		3.0		1	m	3.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

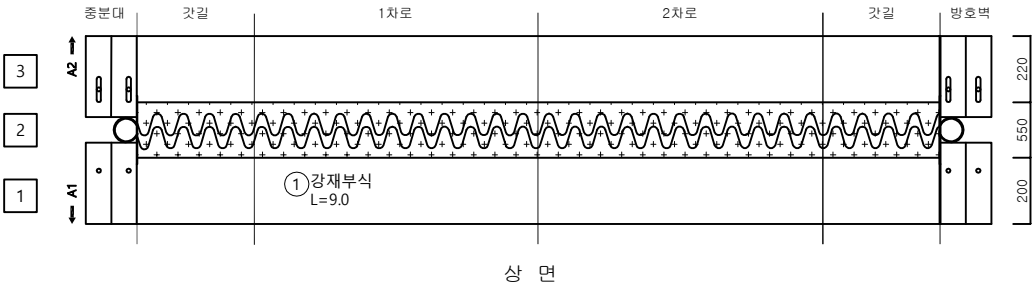
범
례

	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	010

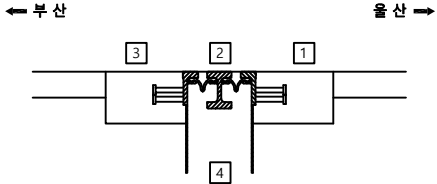
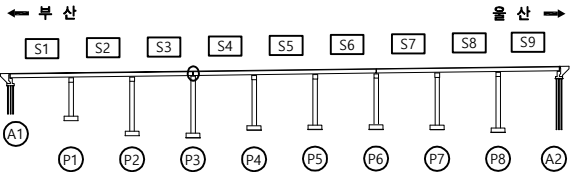
신축이음

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	본체부식		9.0		1	m	9.00
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

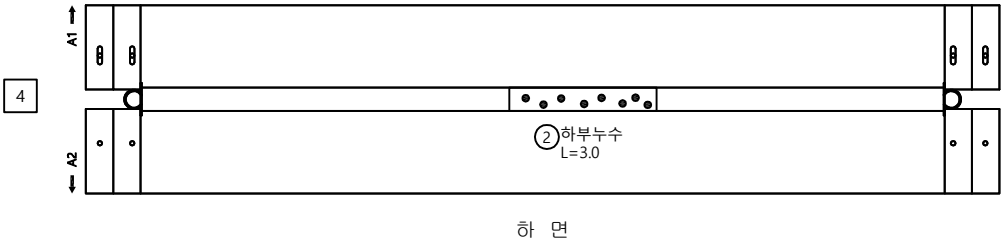
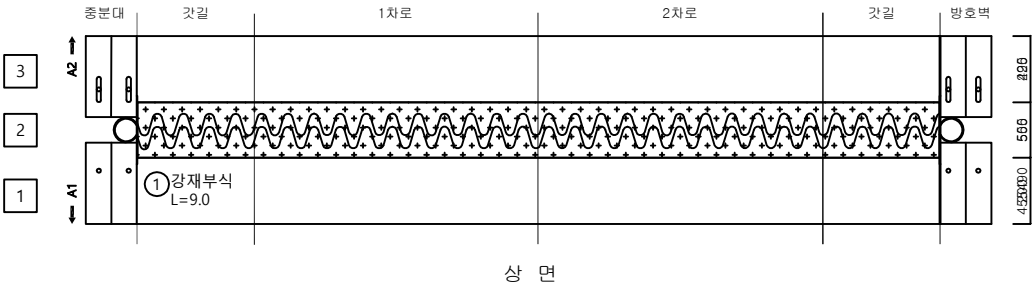
범
례

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

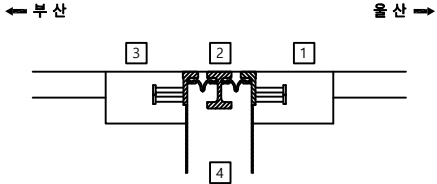
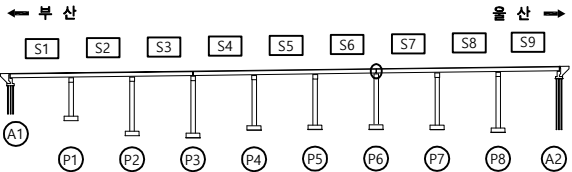
신축이음

P6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량
1	구	신축이음	본체부식		9.0		1	m	9.00
2	구	신축이음	해부누수		3.0		1	m	3.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

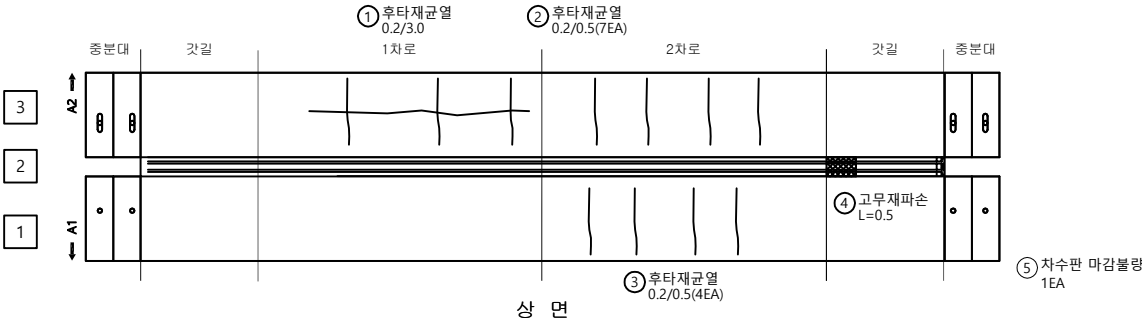
범
례

	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 흡윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	012

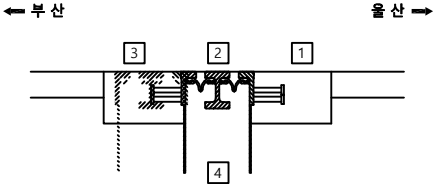
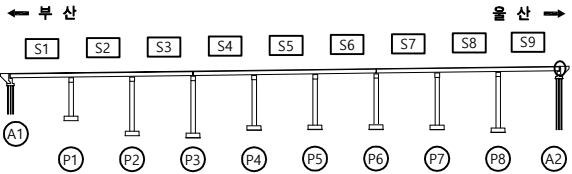
신축이음

A2

번호	신/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	후타재 균열	0.2	3.0		1	m	3.00
2	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		7	m	3.50
3	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		4	m	2.00
4	구	신축이음	고무재 파손		0.5		1	m	0.50
5	구	신축이음	차수판 마감불량				1	EA	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



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. 013

3. 바닥판하면

내리천교(울산) 바닥판하면 S1

손상물량표

바닥판

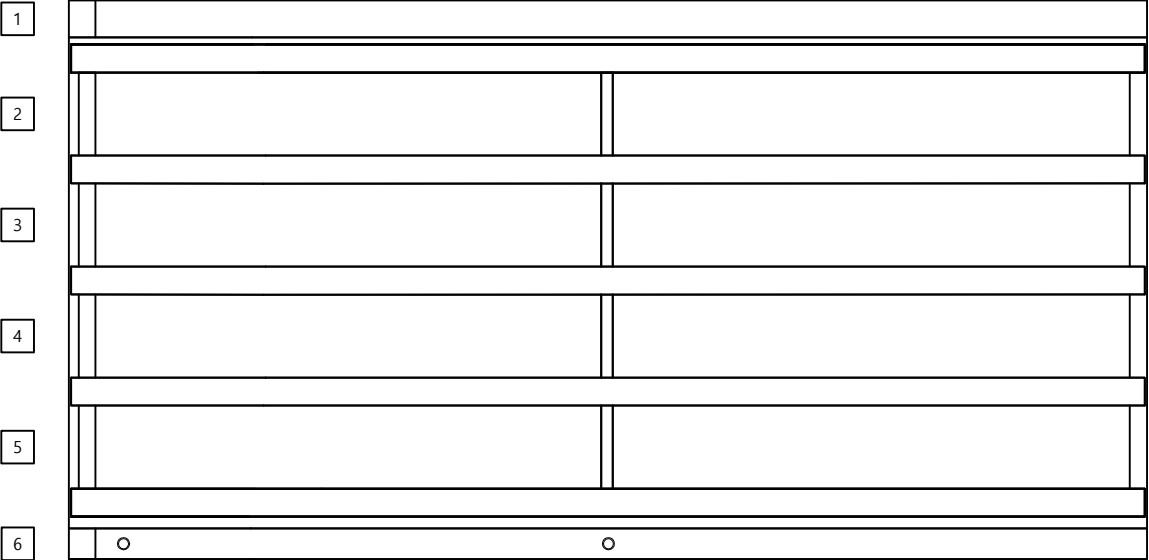
S1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						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										

← 부 산

울 산 →

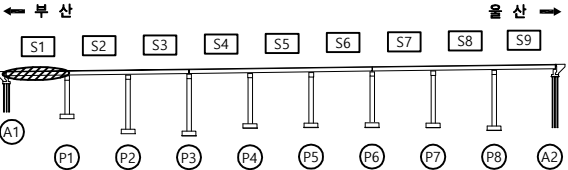
0m 5m 10m 15m 20m 25m 30m 35m



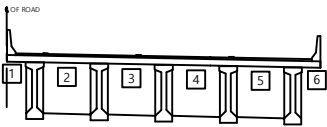
A1

P1

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산
↓
부 산



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

CW-02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	014

내리천교(울산) 바닥판하면 S2

손상물량표

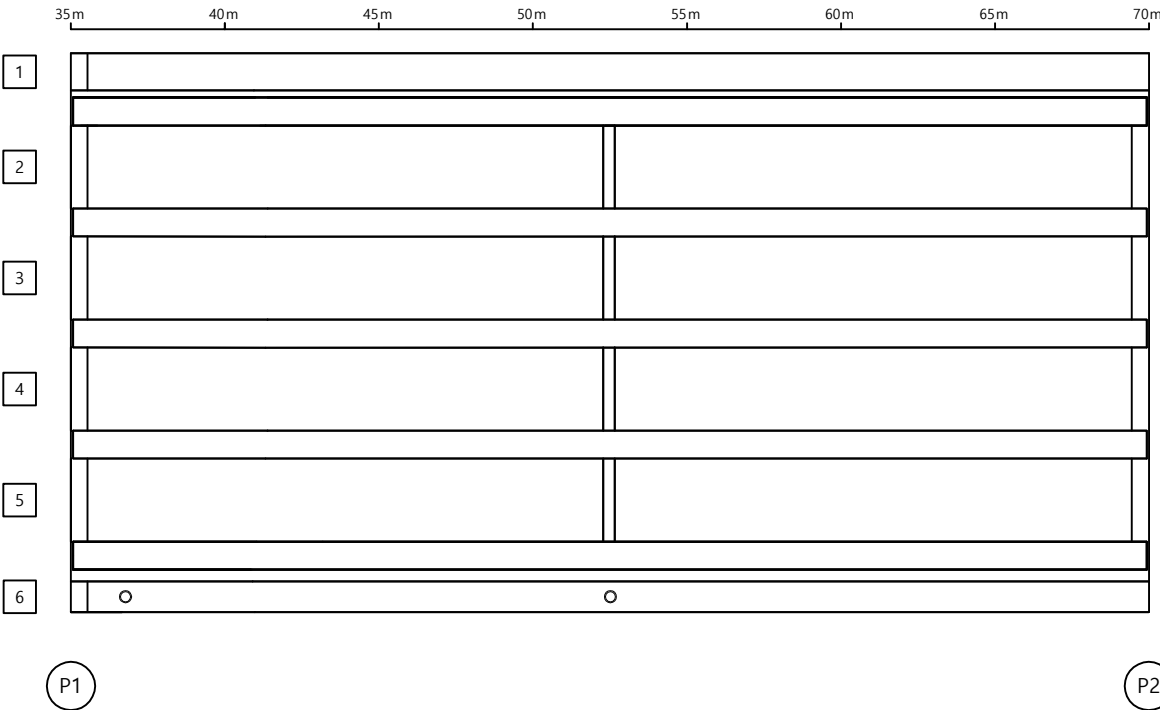
바닥판

S2

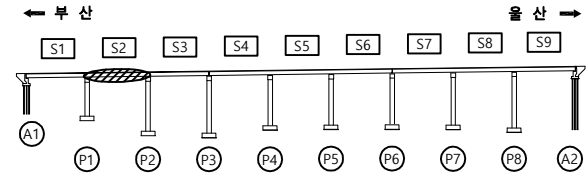
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상대양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19								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

← 부 산

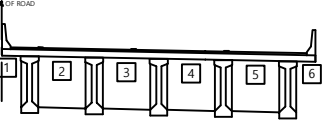
울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산
↓
부 산



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. 015

내리천교(울산) 바닥판하면 S3

손상물량표

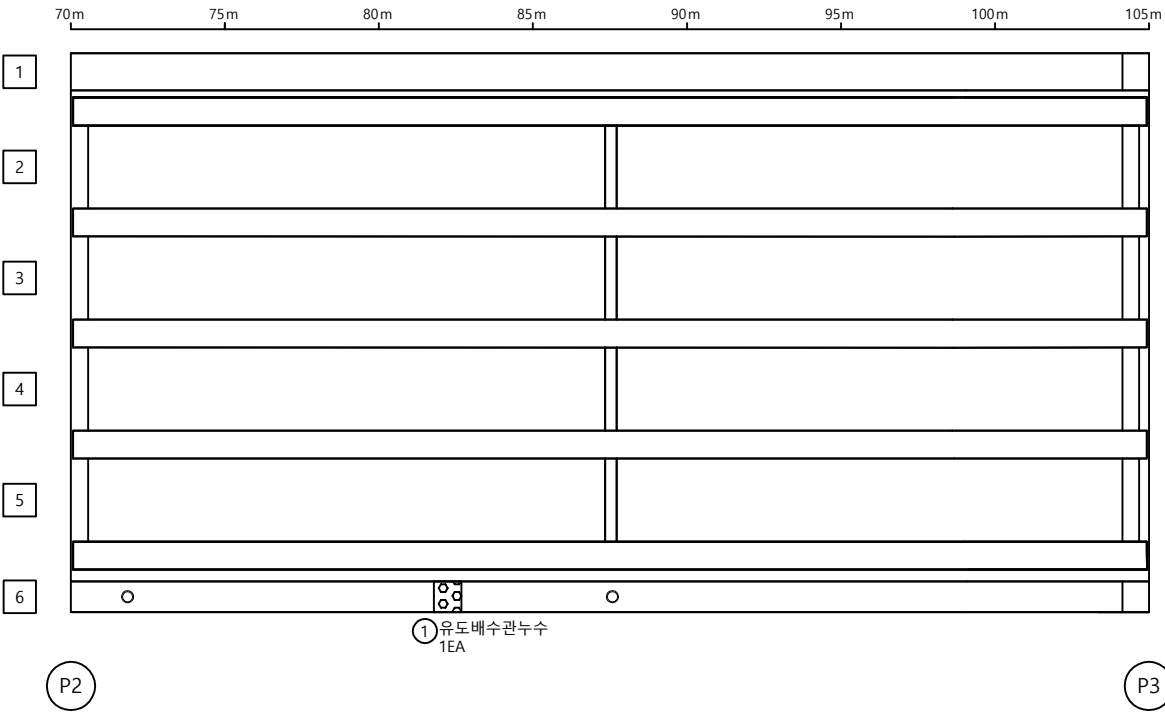
바닥판

S3

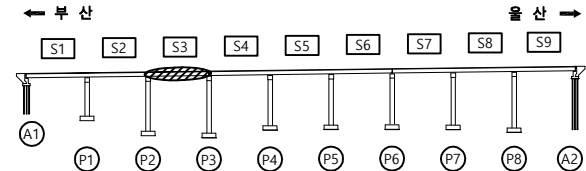
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	유도배수관 누수				1	EA	1.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18						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

← 부 산

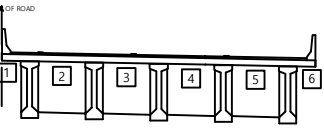
울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산
↓
부 산



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.	016

내리천교(울산) 바닥판하면 S4

손상물량표

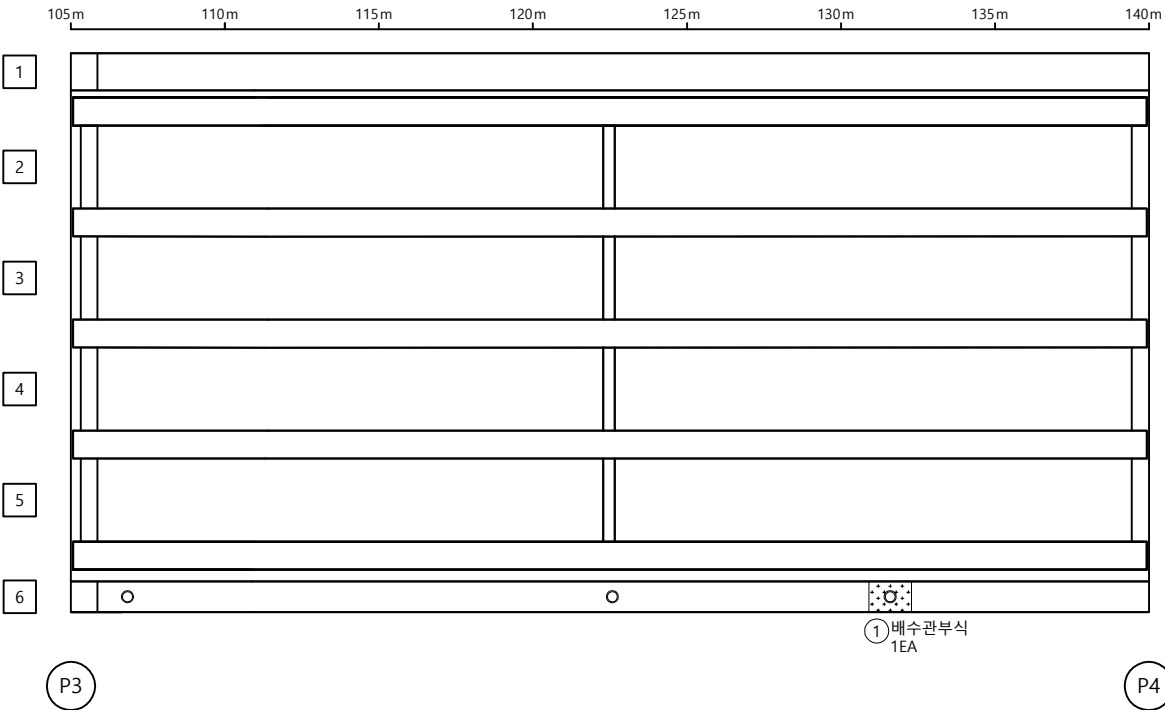
바닥판

S4

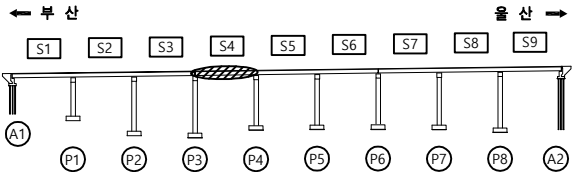
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	배수관부식				1	EA	1.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18									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

← 부 산

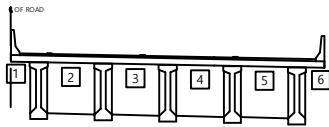
울 산 →



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
	군열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	017

내리천교(울산) 바닥판하면 S5

손 상 물 량 표

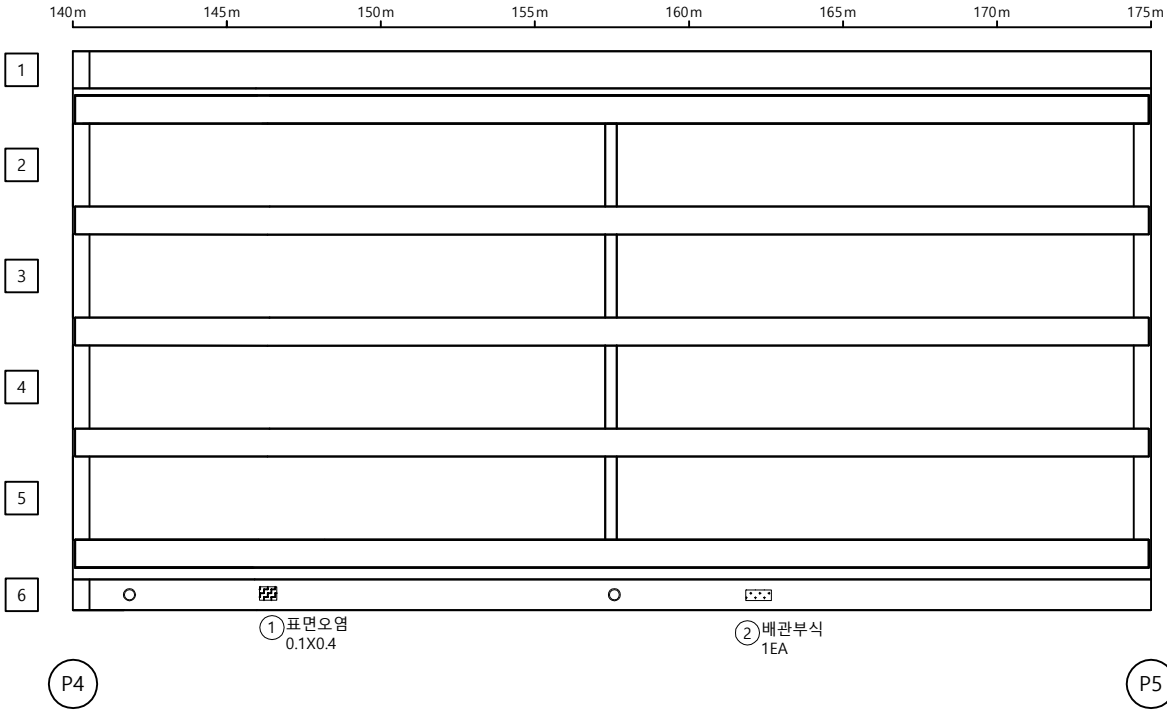
바닥판

S5

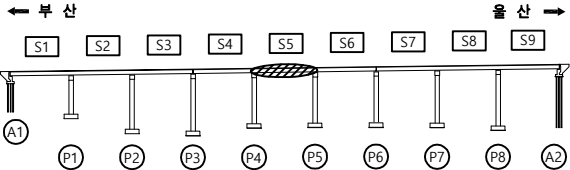
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	표면오염		0.1	0.4	1	m ²	0.04
2	구	배수시설	배수관 부식				1	EA	1.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

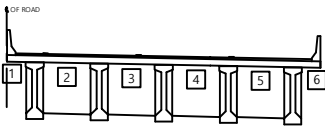
울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산
↓
부 산



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

내리천교(울산) 바닥판하면 S6

손 상 물 량 표

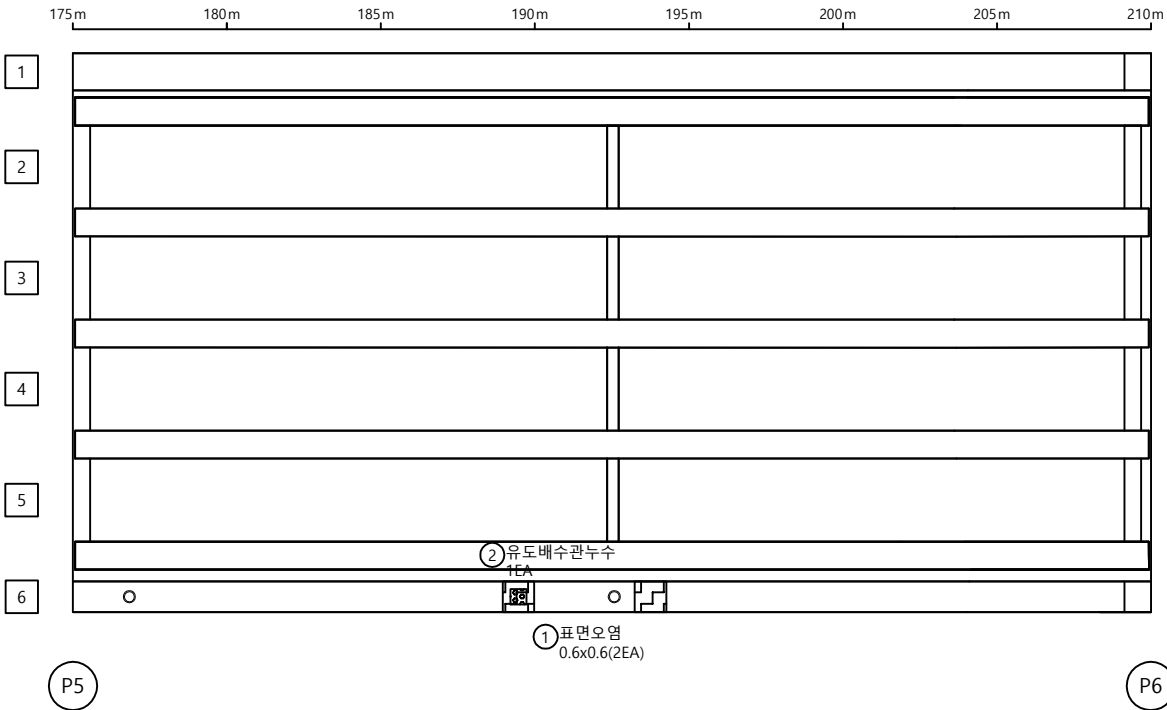
바닥판

S6

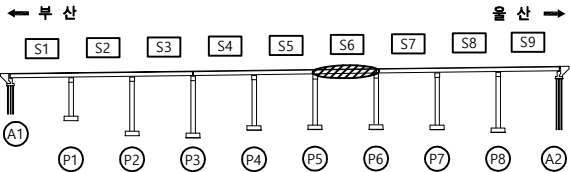
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량
1	구	바닥판	표면오염		0.6	0.6	2	m ²	0.72
2	구	배수시설	유도배수관 누수				1	EA	1.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

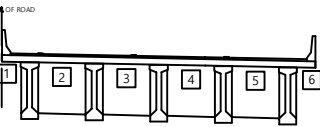
울 산 →



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. 019

내리천교(울산) 바닥판하면 S7

손 상 물 량 표

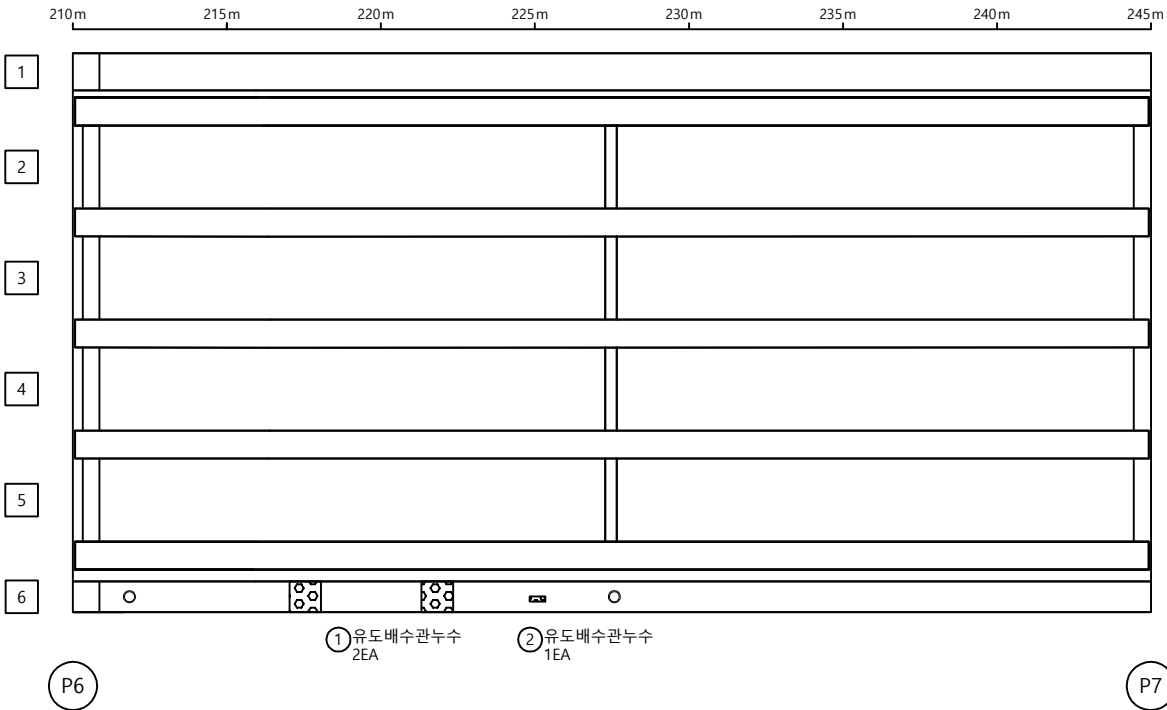
바닥판

S7

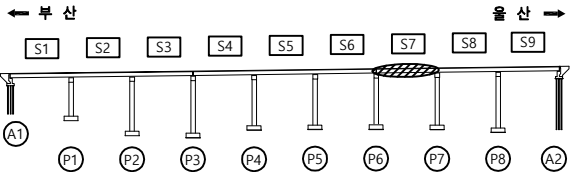
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량
1	구	배수시설	유도배수관 누수				2	EA	2.00
2	구	배수시설	유도배수관 누수				1	EA	1.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18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

← 부 산

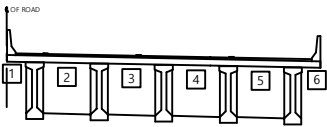
울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산
↓
부 산



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

내리천교(울산) 바닥판하면 S8

손 상 물 량 표

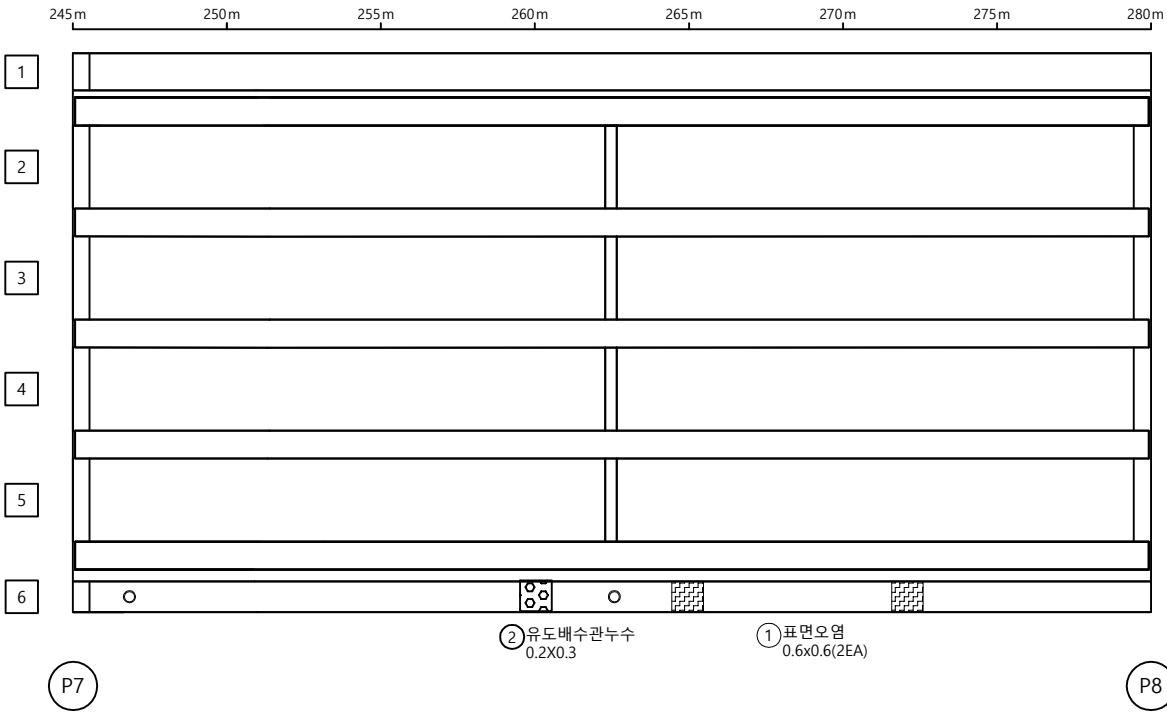
바닥판

S8

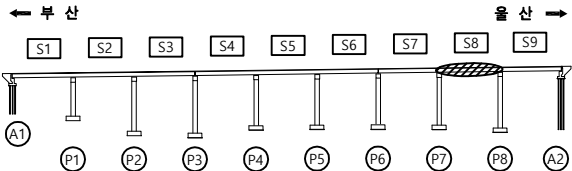
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배수시설	유도배수관 누수				1	EA	1.00
2	구	배수시설	표면오염		0.6	0.6	2	㎡	0.72
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

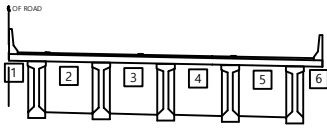
울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산
↓
부 산



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

	관 열		재료분리		오염, 변색		부 식
	관열부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
	망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
	철근노출		소성변형		들 뜸	No.	021

내리천교(울산) 바닥판하면 S9

손상물량표

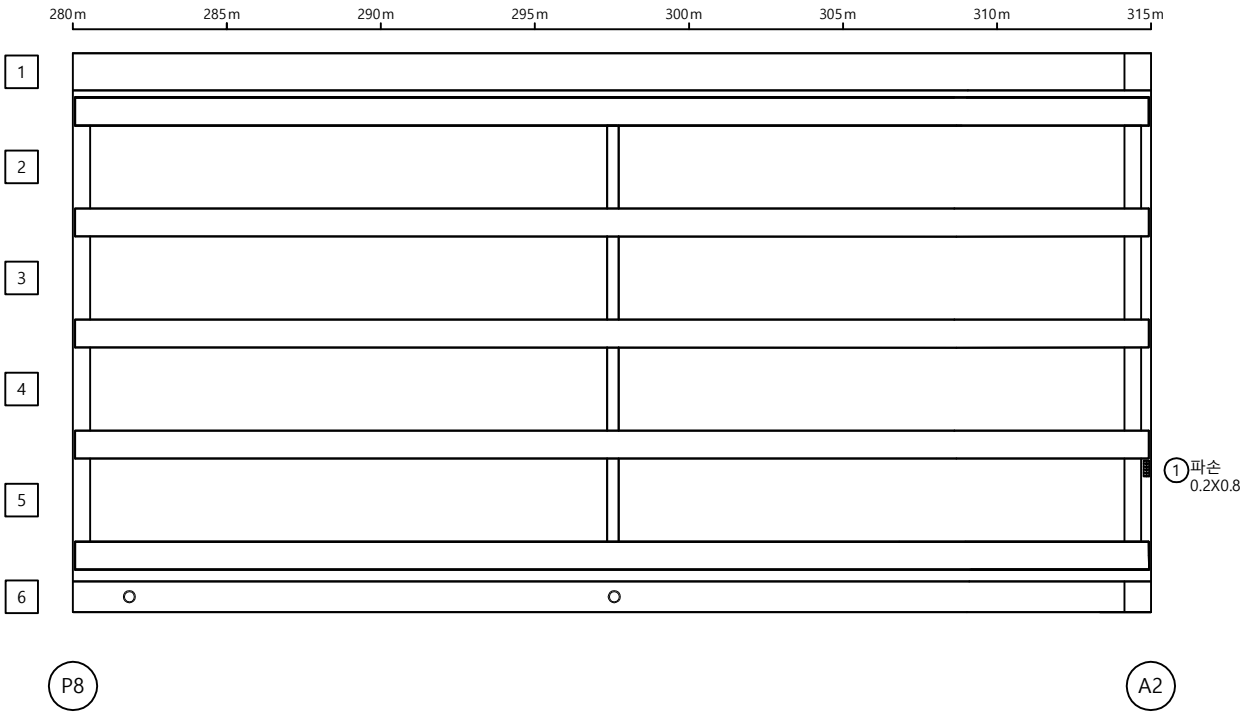
바닥판

S9

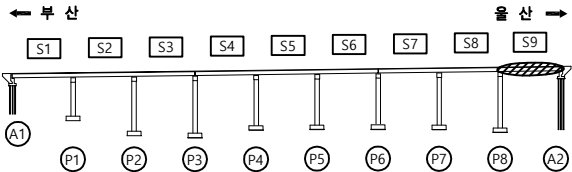
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	파손		0.2	0.8	1	m ²	0.16	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

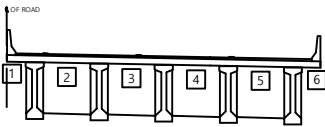
울 산 →



KEY
PLAN



울 산
↑
부 산
↓



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

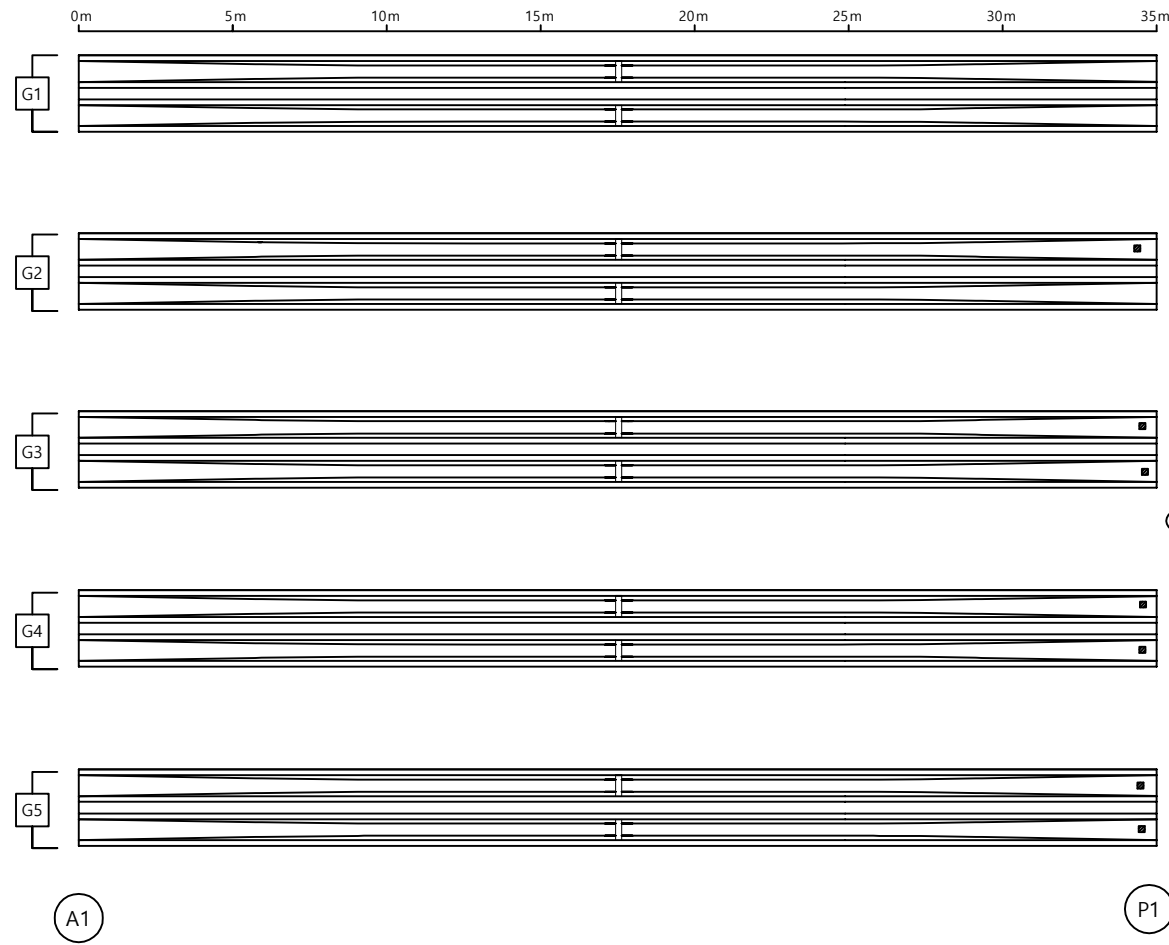
CW-02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	022

4. 거 더

내리천교(울산) 거더 S1

← 부 산

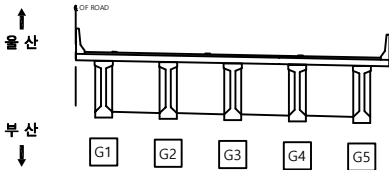
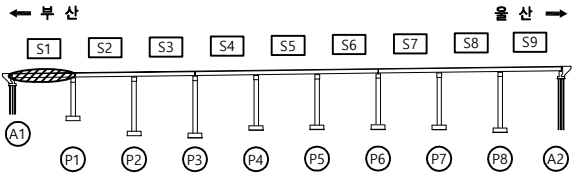
울 산 →



손 상 물 량 표

거더									
S1									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	파손		0.1	0.1	7	㎡	0.07
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

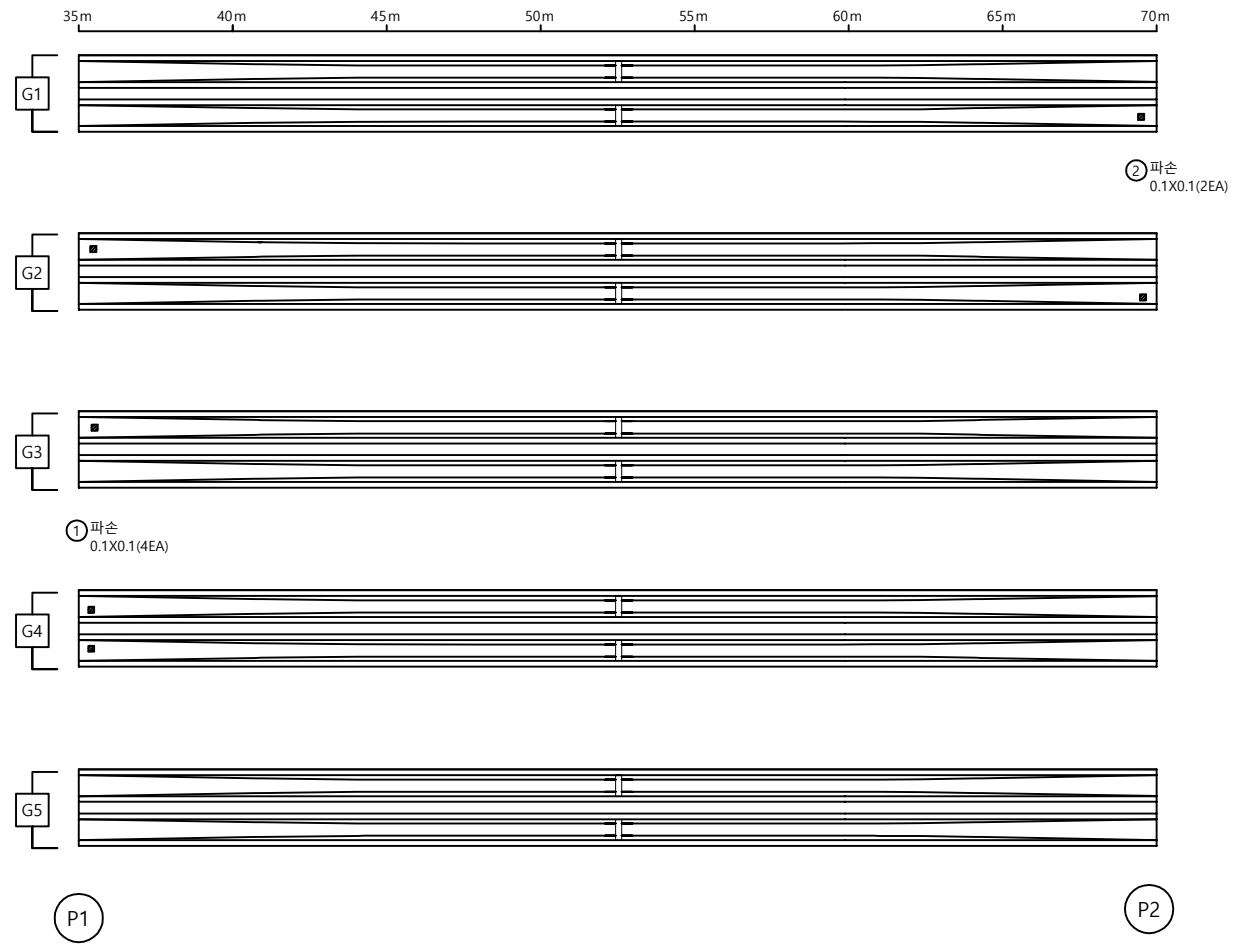
범
례

CW02	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. 023

내리천교(울산) 거더 S2

← 부 산

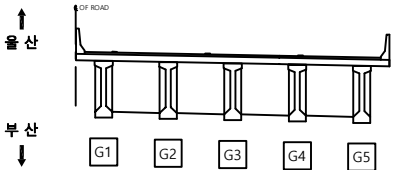
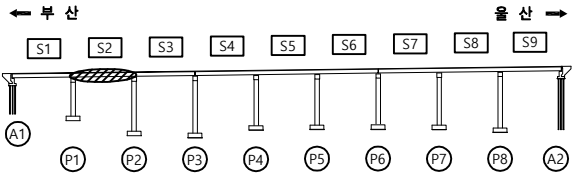
울 산 →



손 상 물 량 표

거더										
S2										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	거더	파손		0.1	0.1	4	㎡	0.04	
2	구	거더	파손		0.1	0.1	2	㎡	0.02	
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

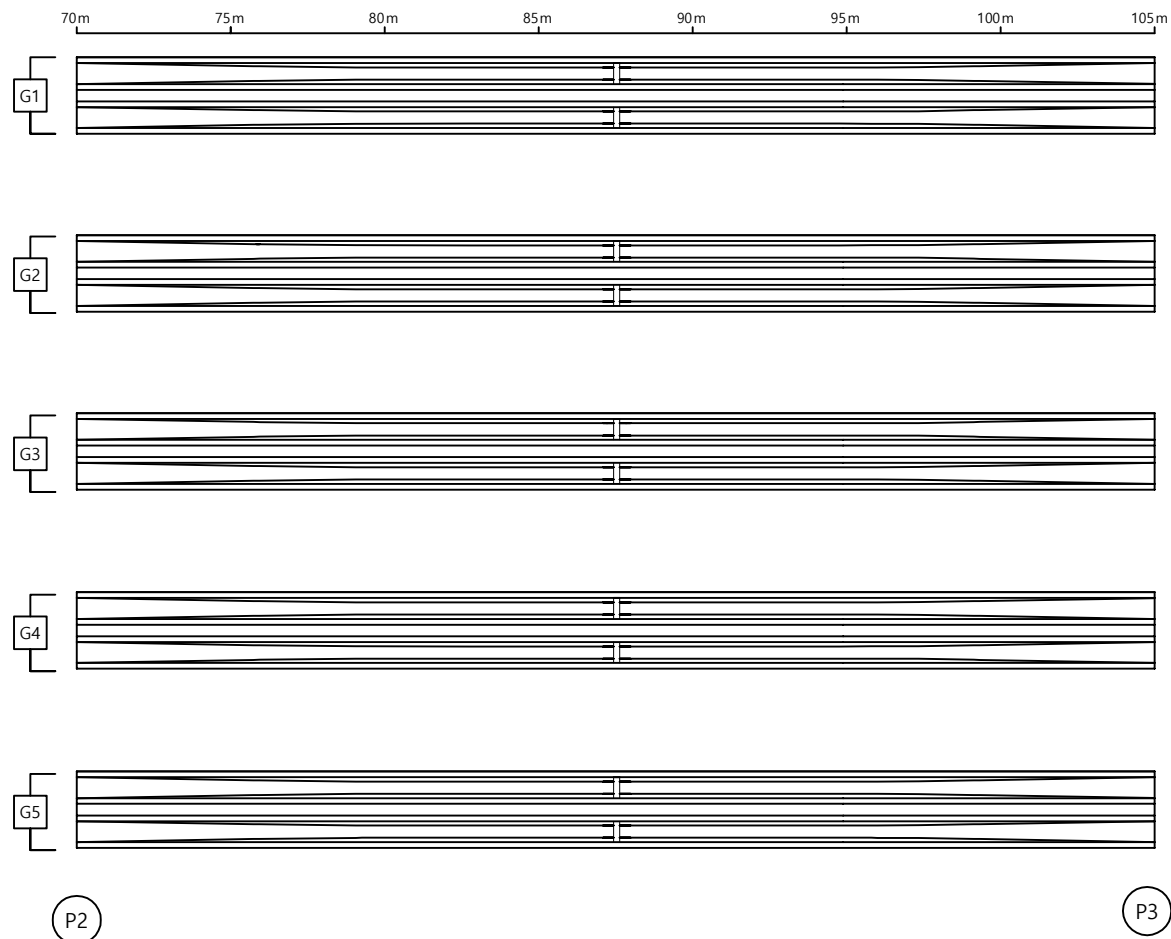
범
례

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. 024

내리천교(울산) 거더 S3

← 부산

올 산 ➡



손상물량표

거더

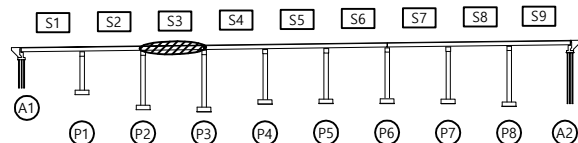
S3

[illegible]

KEY PLAN

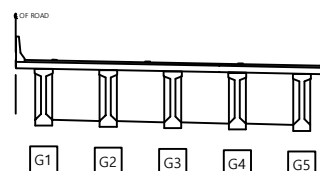
← 부 산

올 산 →



↑
울산

부 산
↓



500
 500
 500

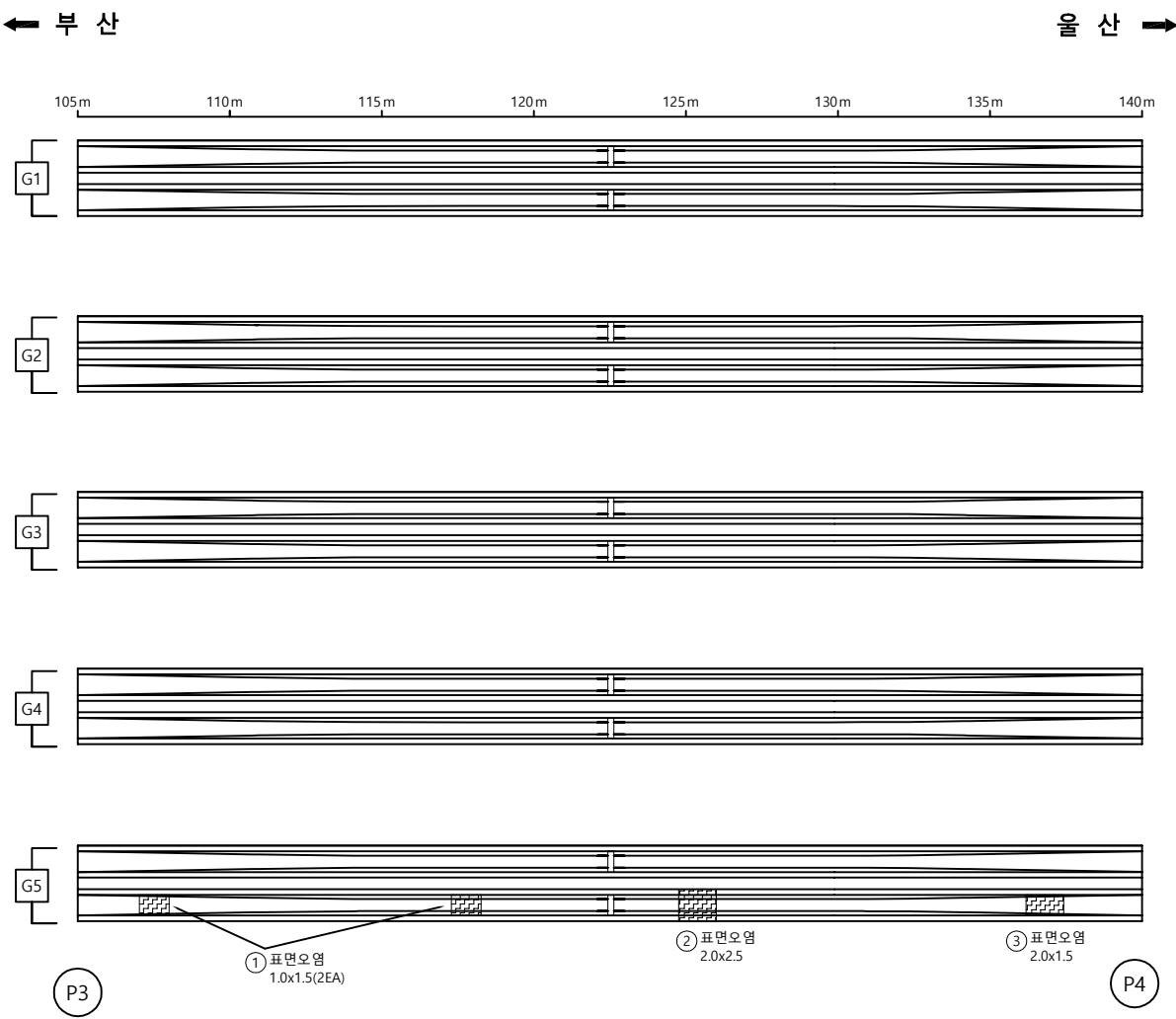
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

부
례

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

No. 025

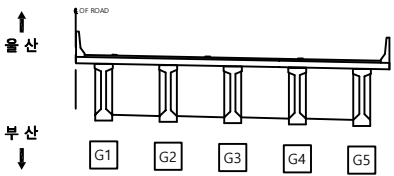
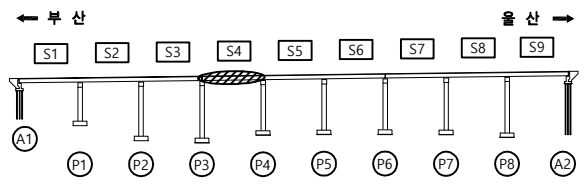
내리천교(울산) 거더 S4



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	
1	구	거더	표면오염		1.0	1.5	2	m²	3.00
2	구	거더	표면오염		2.0	2.5	1	m²	5.00
3	구	거더	표면오염		2.0	1.5	1	m²	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

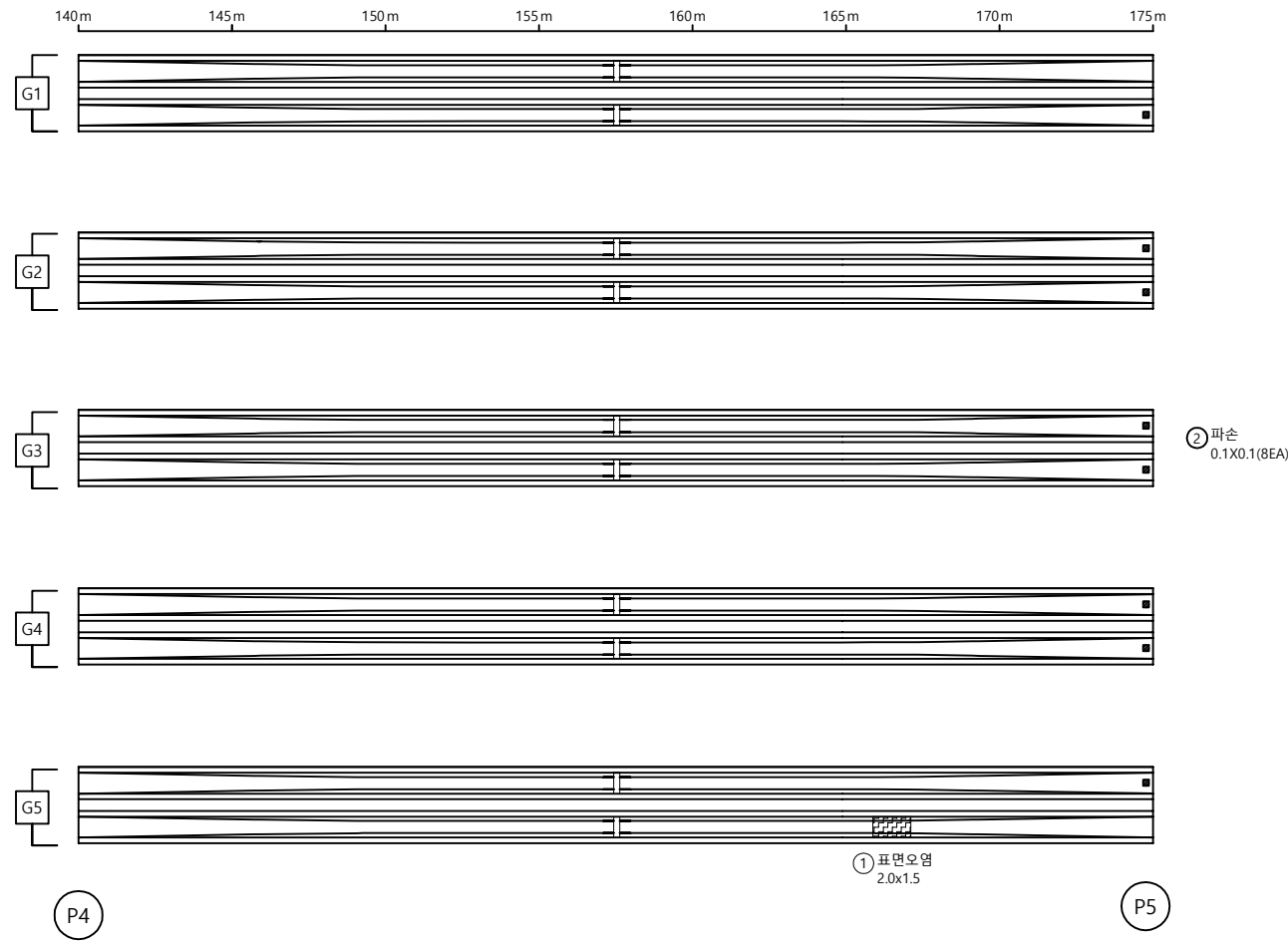


용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW-02 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뜸	No.	026

내리천교(울산) 거더 S5

← 부 산

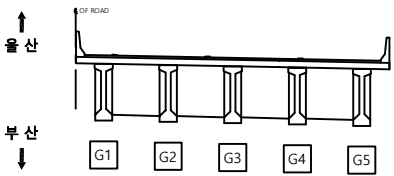
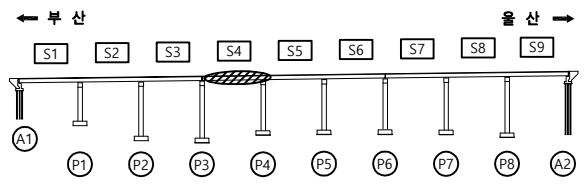
울 산 →



손 상 물 량 표

거더									
S5									
변수	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	표면오염		1.0	1.5	2	m ²	3.00
2	선	거더	파손		0.1	0.1	8	m ²	0.08
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

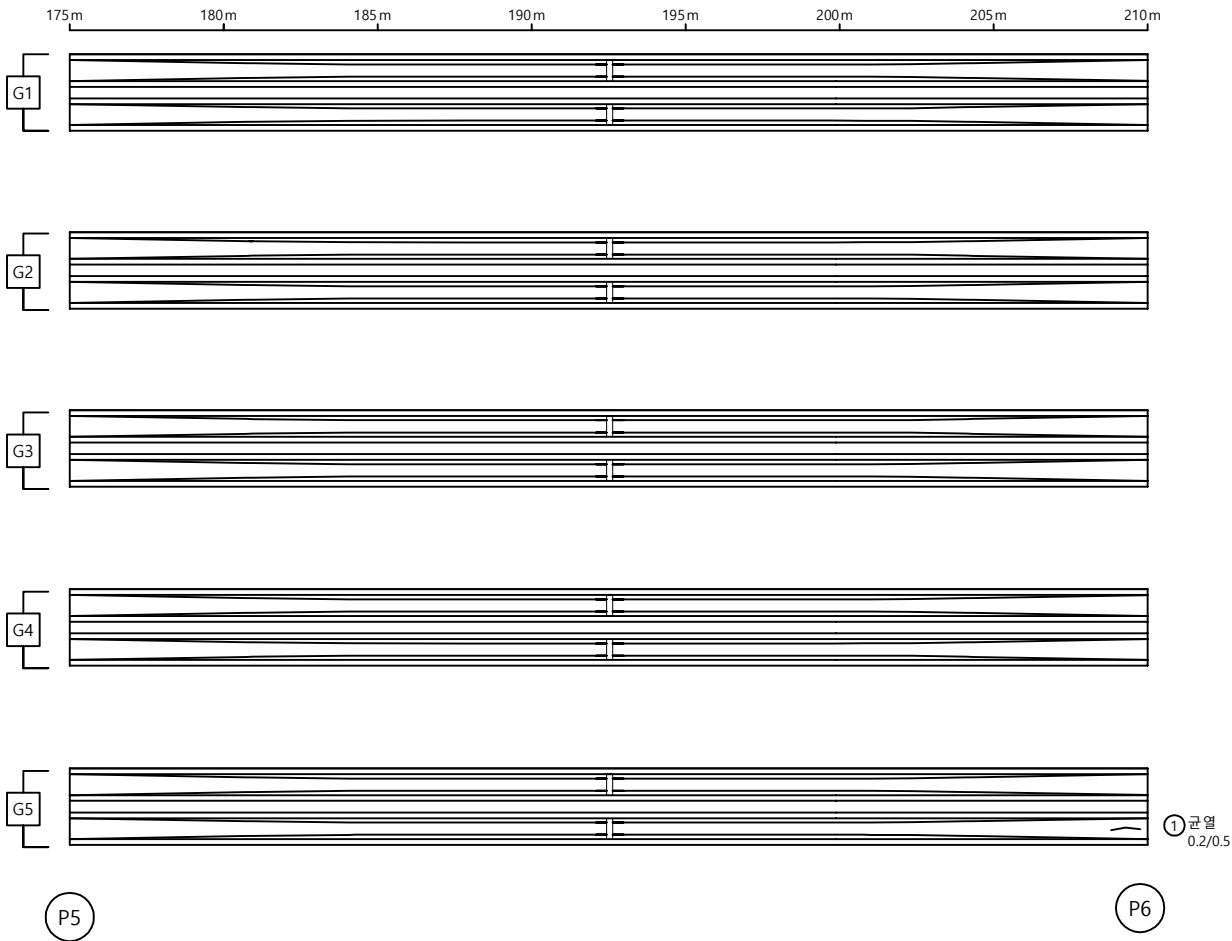


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 027		

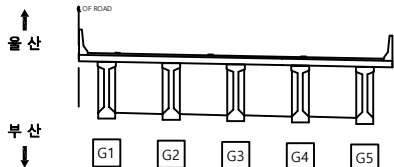
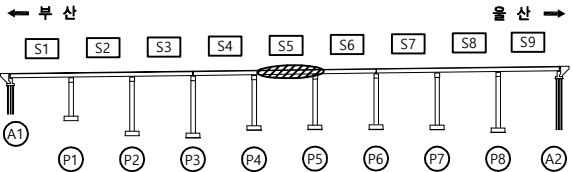
내리천교(울산) 거더 S6

손 상 물 량 표

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



K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

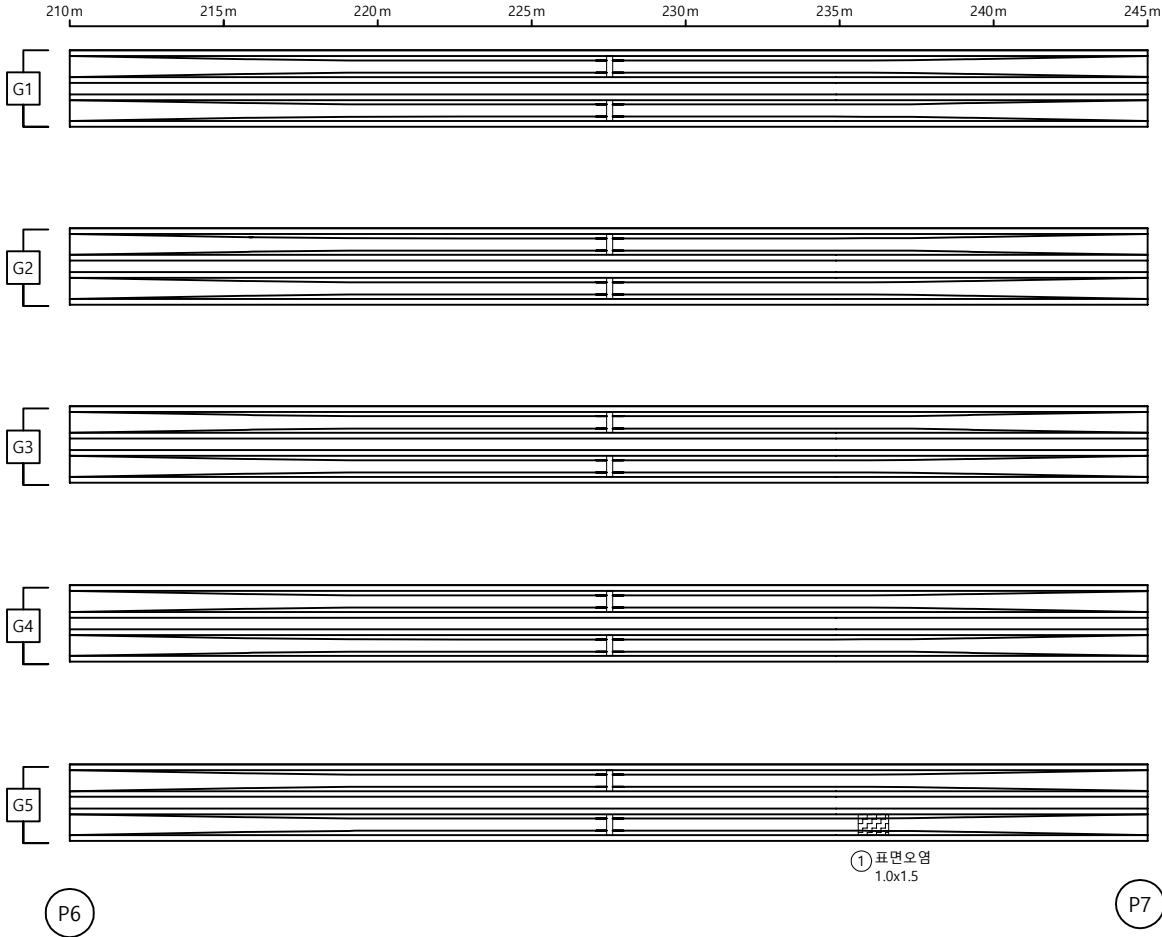
범
례

	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 흡윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	028

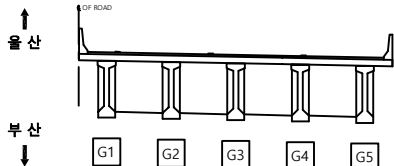
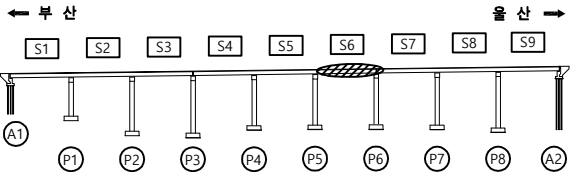
내리천교(울산) 거더 S7

손 상 물 량 표

거더									
S7									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	표면오염		1.0	1.5	1	m ²	1.50
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



K
E
Y
P
L
A
N



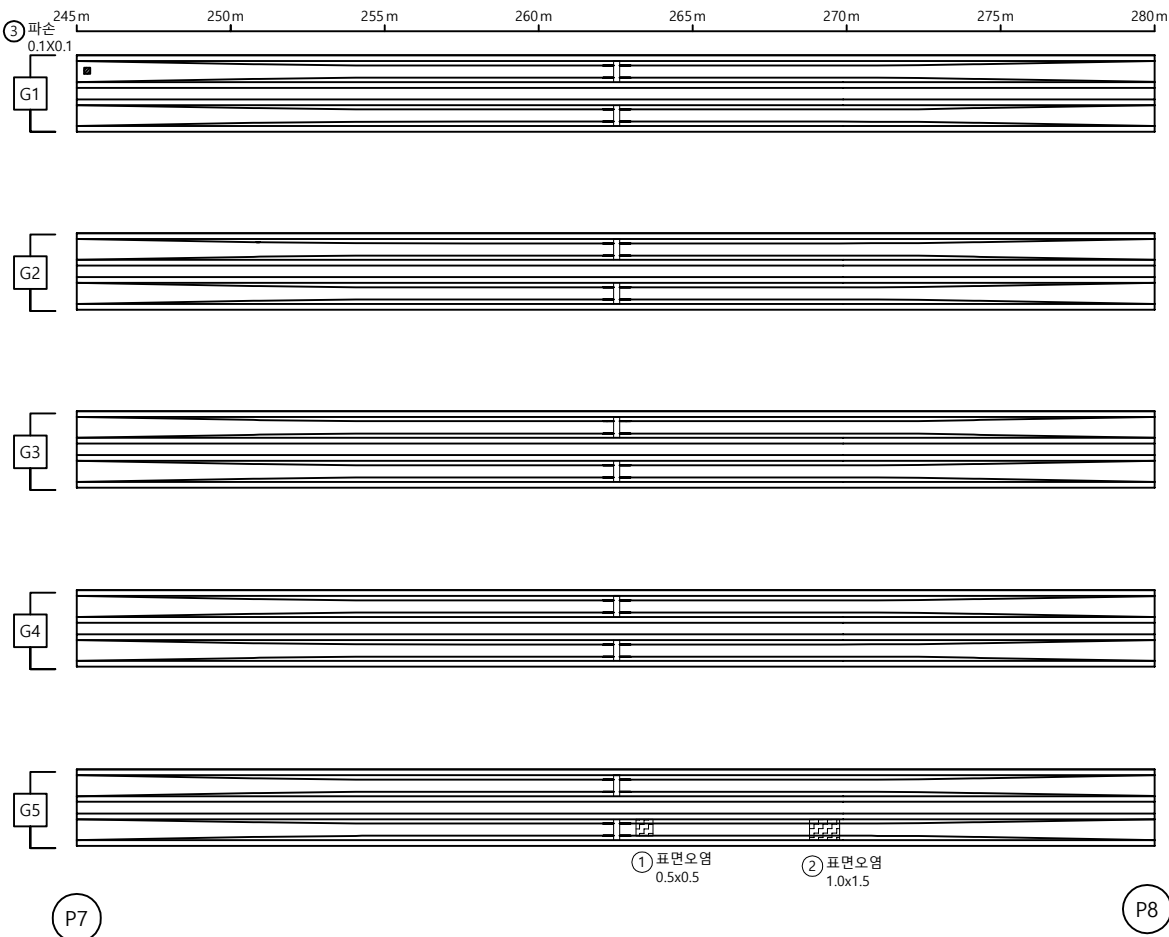
용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

콘 크리트	재료분리	오염, 변색	부 식
콘크리트 박리	파손, 균열	세 굴	퇴 적
콘크리트 말림	수축, 습윤	백 태	기 타
철근노출	소성변형	들 뜸	No. 029

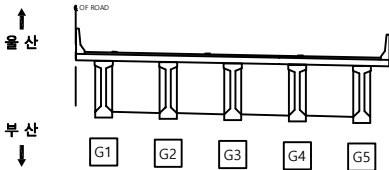
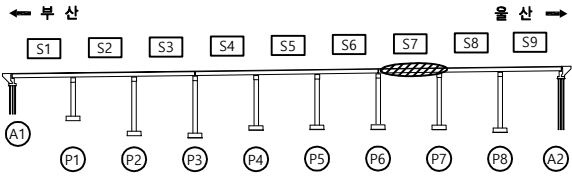
내리천교(울산) 거더 S8



손 상 물 량 표

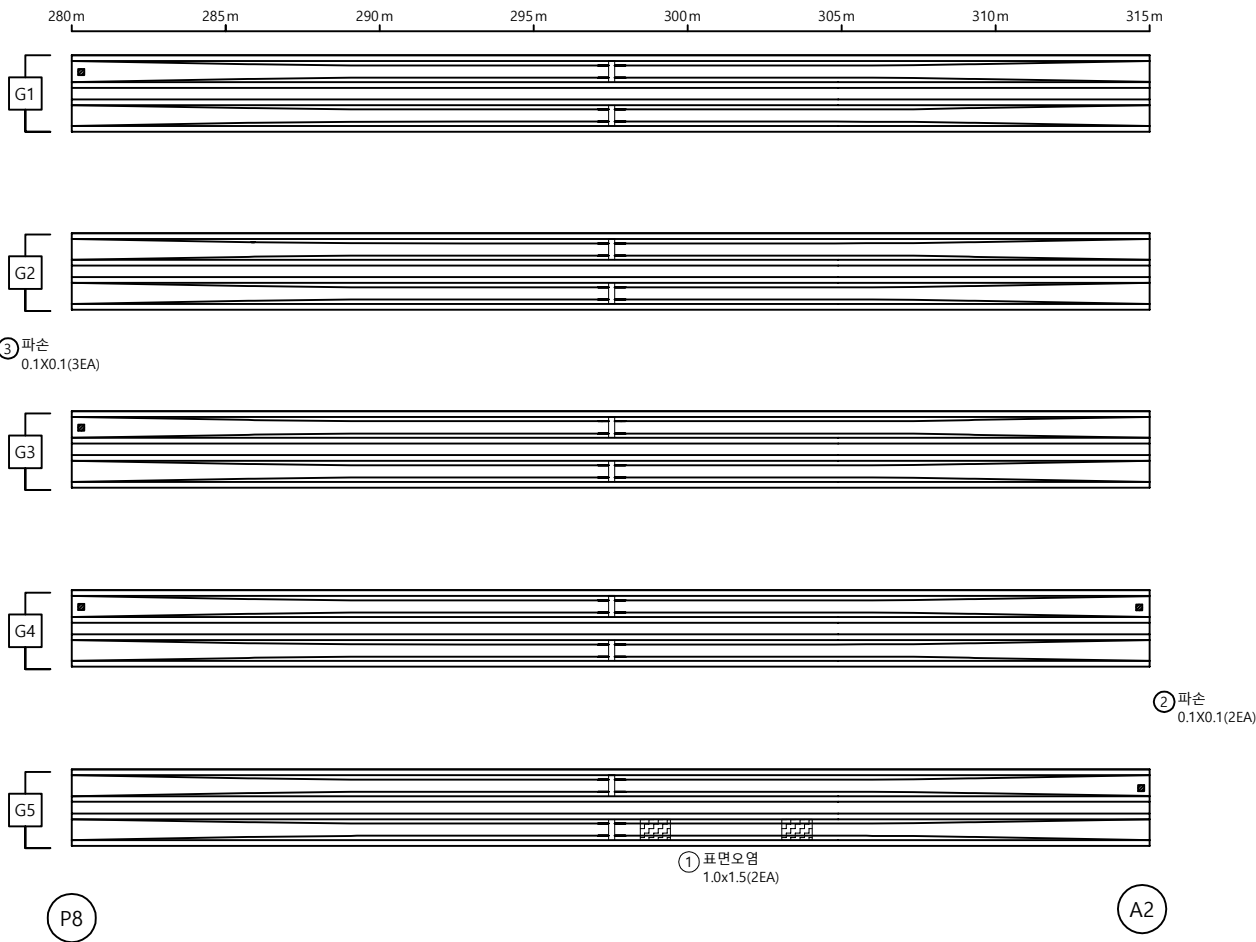
거더 S8										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		0.5	0.5	1	m²	0.25	
2	구	거더	표면오염		1.0	1.5	1	m²	1.50	
3	선	거더	파손		0.1	0.1	1	m²	0.01	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



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. 030

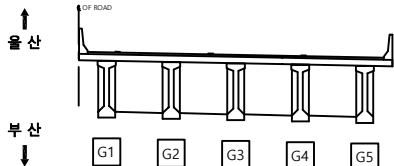
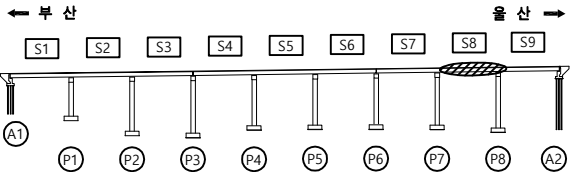
내리천교(울산) 거더 S9



손 상 물 량 표

거더 S9										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		1.0	1.5	2	m ²	3.00	
2	구	거더	파손		0.1	0.1	2	m ²	0.02	
3	선	거더	파손		0.1	0.1	3	m ²	0.03	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

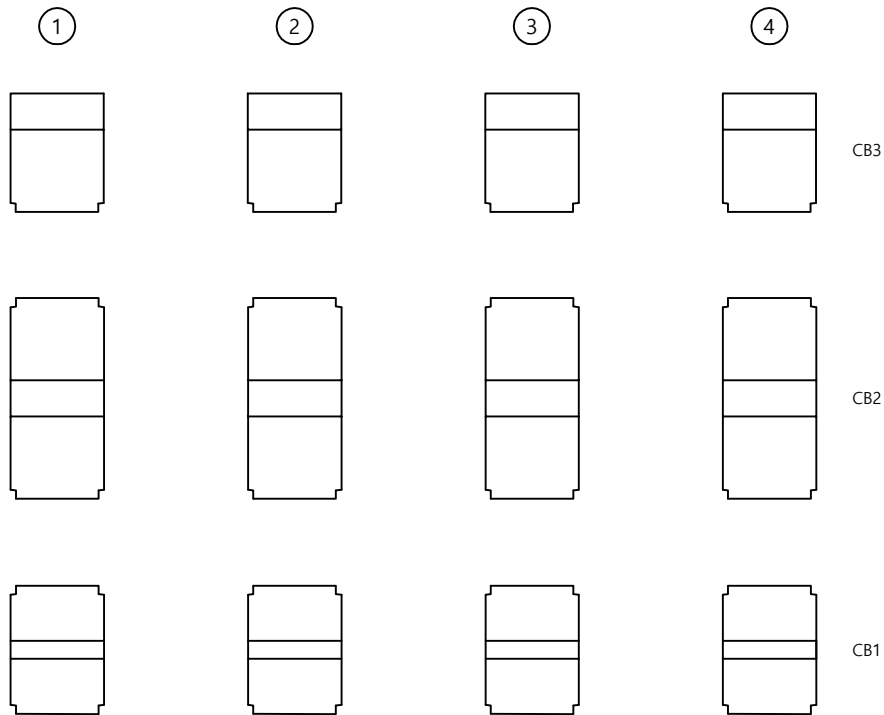
범
례

	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.	031

5. 가 로 보

내리천교(울산) 가로보 S1

↑
울 산



↓
부 산

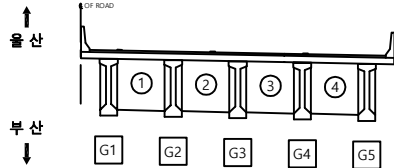
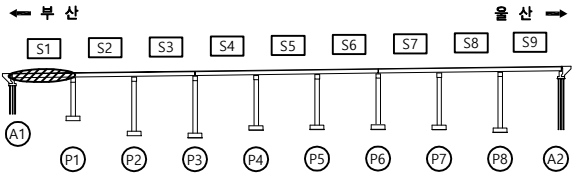
P1

A1

손 상 물 량 표

가로보									
S1									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1			상대상호						
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

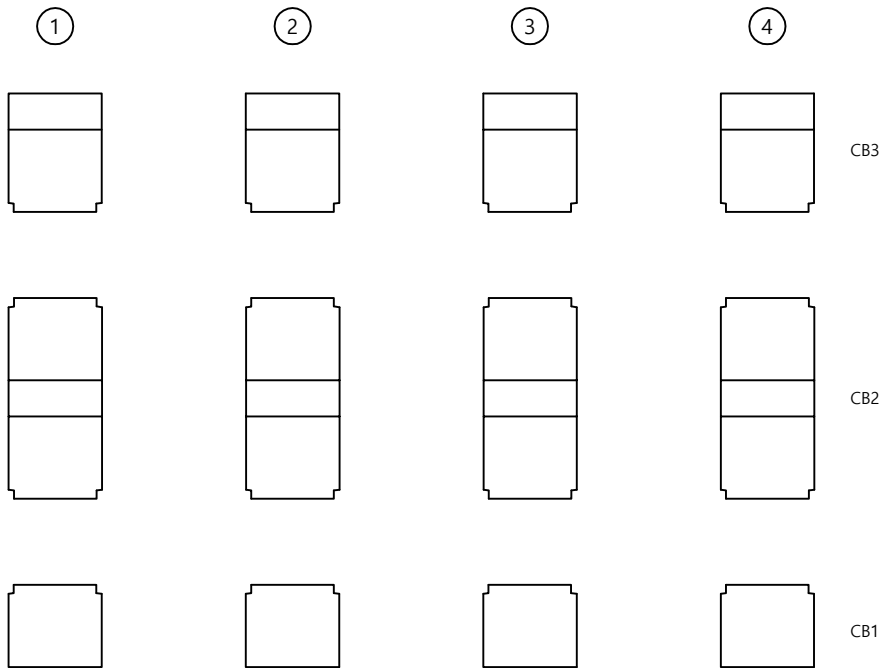
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
파손부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	032

내리천교(울산) 가로보 S2

↑
울 산

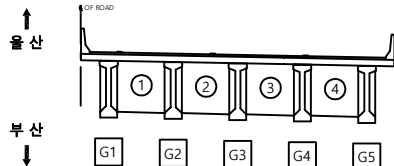
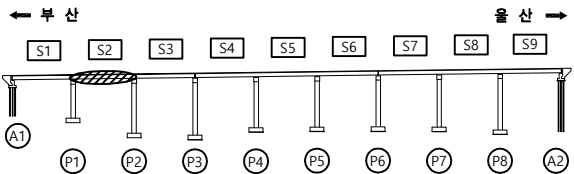


↓
부 산

손 상 물 량 표

가로보										
S2										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1			상대상호							
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

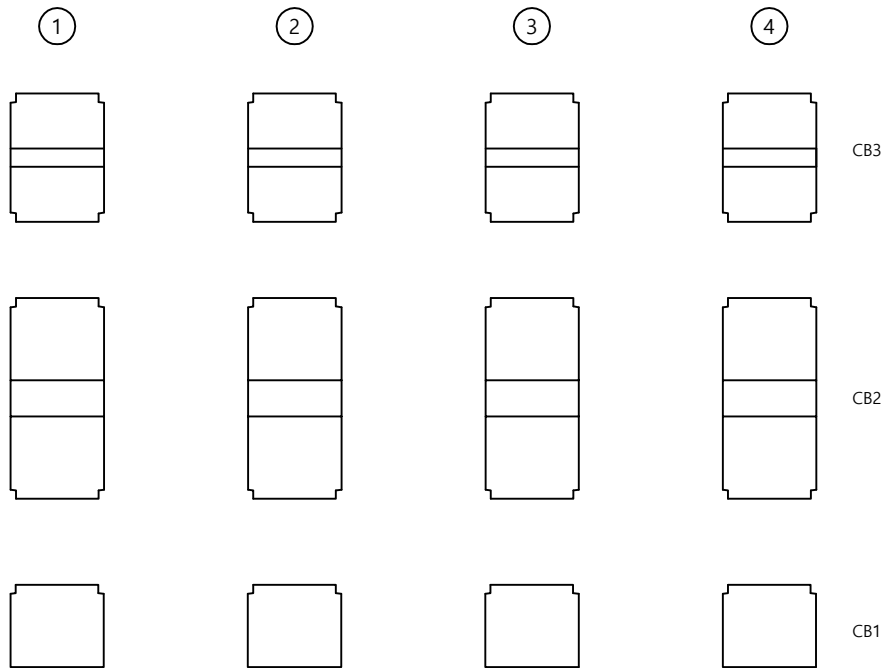
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

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

내리천교(울산) 가로보 S3

↑
울 산



부 산
↓

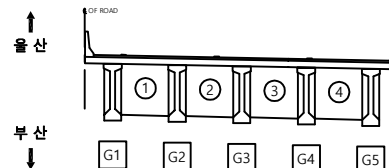
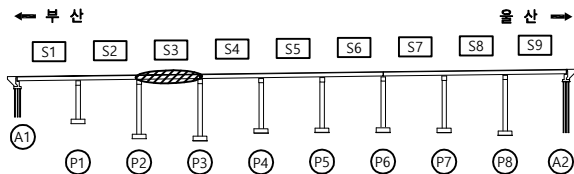
P3

P2

손 상 물 량 표

가로보										
S3										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1			상대상호							
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

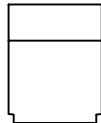
범
례

	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.	034

내리천교(울산) 가로보 S4

↑
울 산

①



②



③

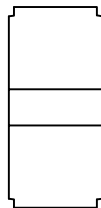
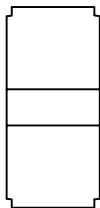
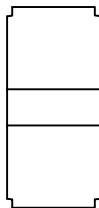
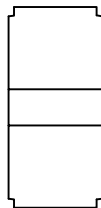


④

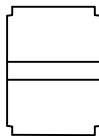


CB3

P4



CB2



CB1

P3

↓
부 산

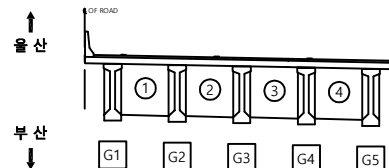
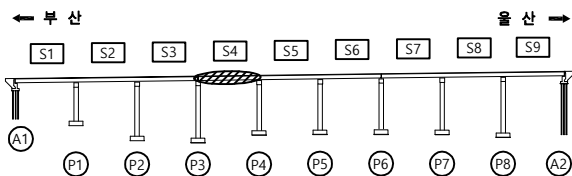
손 상 물 량 표

가로보

S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
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

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

내리천교(울산) 가로보 S5

산
올

P5

①

②

③

4

CB3

CB2

CB1

(P4)

부 산
↓

손상물량표

가로보

S5

[illegible]

KEY PLAN

← 부산 → 울산 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 A2

50 51 52

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범례

	린 얼		재료분리		오염, 변색		부식
	린 얼 부록태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상 린 얼		누수, 습윤		백태		기타
	철근 노출		소성 변형		들뜸	No. 036	

No. 036

울 산

P6

①

②

③

④

CB3

CB2

CB1

부 산

P5

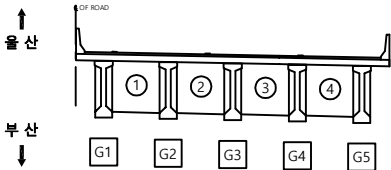
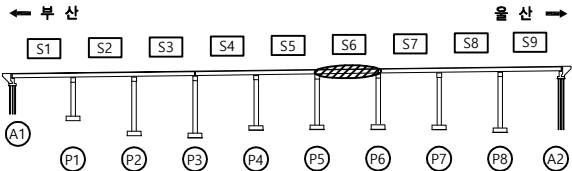
손 상 물 량 표

가로보

S6

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

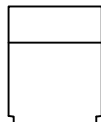
범
례

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. 037

내리천교(울산) 가로보 S7

↑
울 산

①



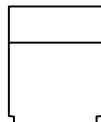
②



③

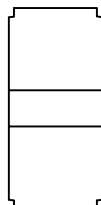
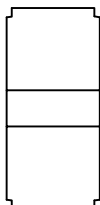
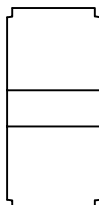
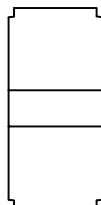


④

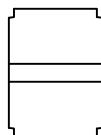
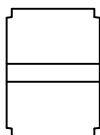
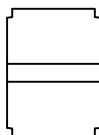
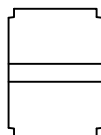


CB3

P7



CB2



CB1

↓
부 산

P6

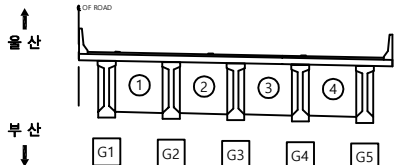
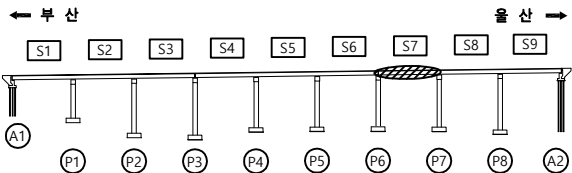
손 상 물 량 표

가로보

S7

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

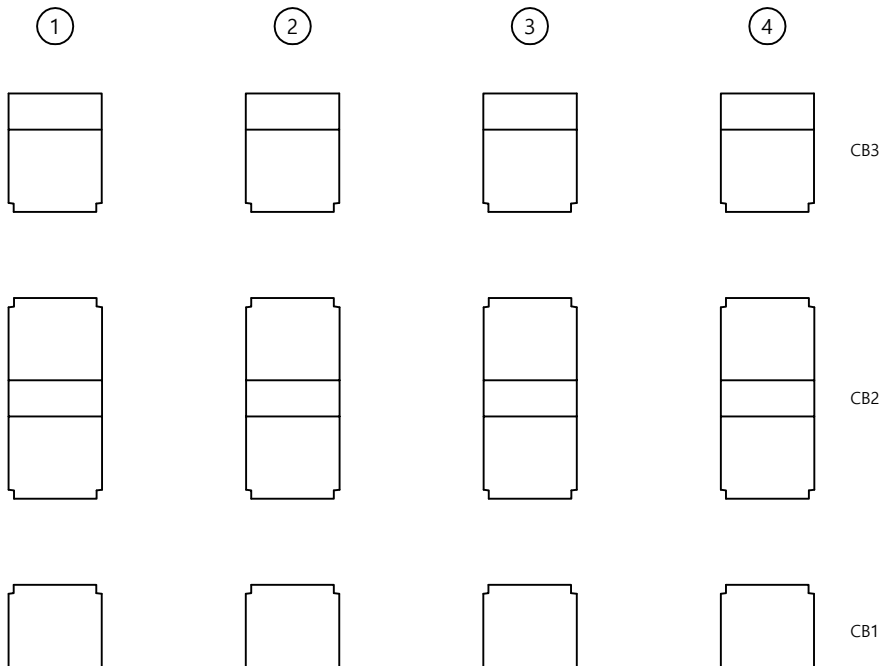
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

CW-02	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

내리천교(울산) 가로보 S8

↑
울 산

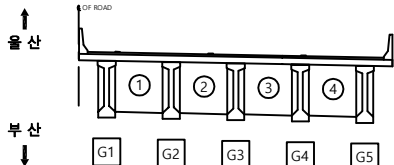
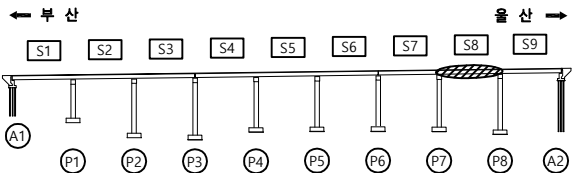


↓
부 산

손 상 물 량 표

가로보									
S8									
번호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
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

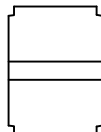
범
례

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

내리천교(울산) 가로보 S9

↑
울 산

①



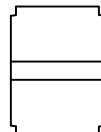
②



③



④



CB3

CB2

CB1

A2

P8

↓
부 산

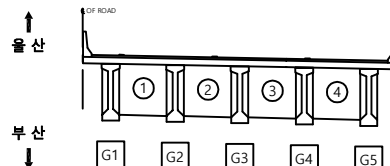
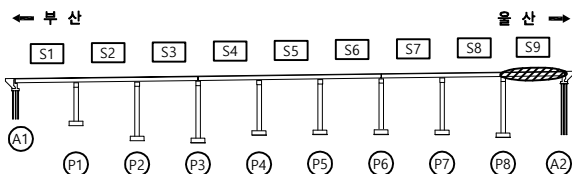
손 상 물 량 표

가로보

S9

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



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. 040

6. 하 부 구 조

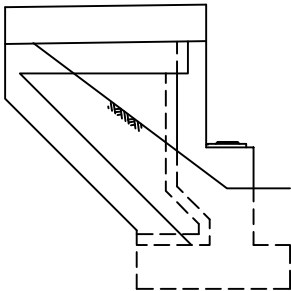
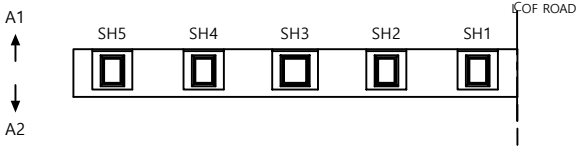
내리천교(울산) 교대 A1

손상물량표

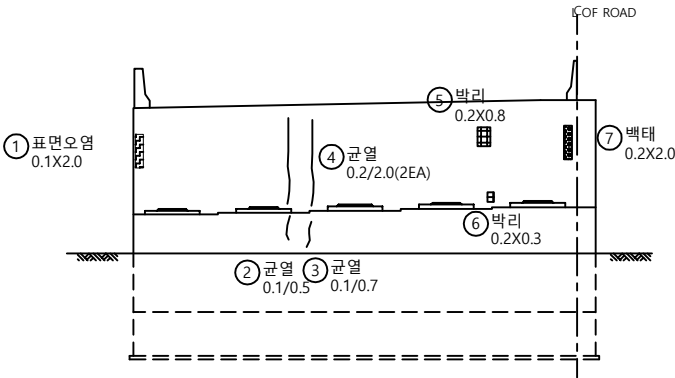
교대

A1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	음벽	표면오염			2.0	1	m	0.20	
2	구	구체	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
3	구	구체	균열	0.1	0.7		1	m	0.70	
4	신	흙벽	균열	0.2	2.0		2	m	4.00	
5	신	흙벽	박리		0.2	0.8	1	m	0.16	
6	신	흙벽	박리		0.2	0.3	1	m	0.06	
7	신	흙벽	백태		0.2	2.0	1	m	0.40	
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										

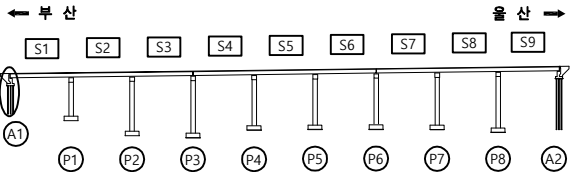


우측면



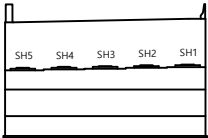
정면도

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울산

울산
↓



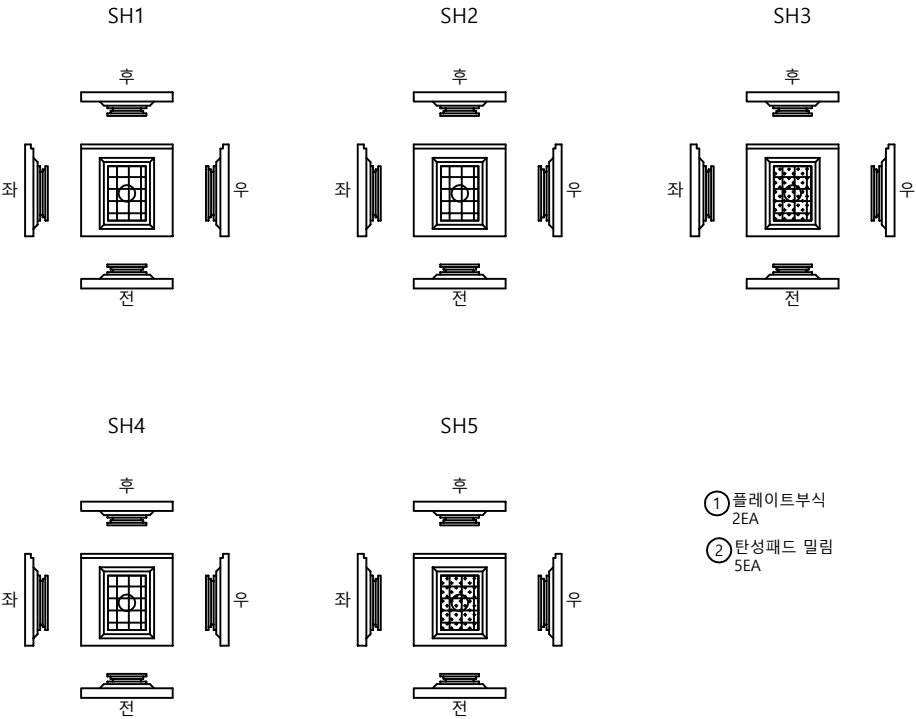
용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

CW0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태		파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열		누수, 습윤	백태	기타
철근노출		소성변형	들뜸	No. 041

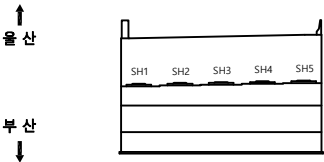
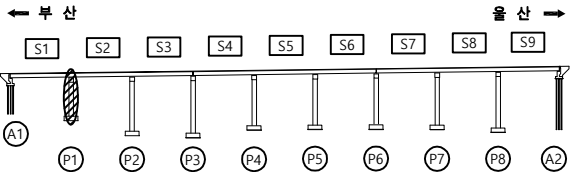
내리천교(울산) 받침장치 A1



손 상 물 량 표

받침장치									
A1									
번호	선/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량
1	구	교량받침	플레이트 부식				2	EA	2.00
2	신	교량받침	탄성패드 밀림				5	EA	5.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

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. 042

교각

P1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
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										

A2



A1



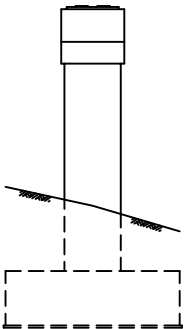
SH1

SH2

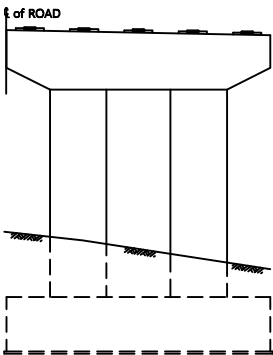
SH3

SH4

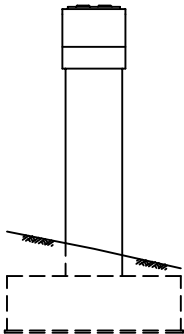
SH5



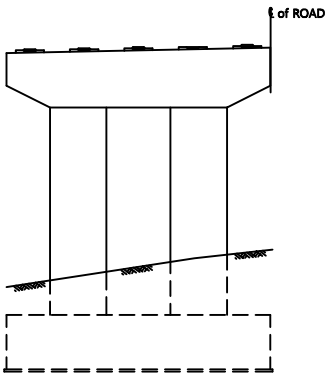
좌측면



A1 방향

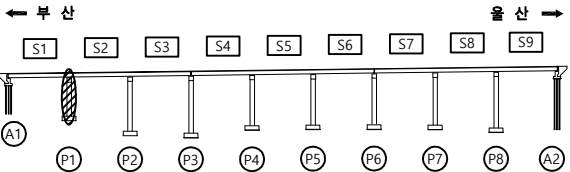


우측면



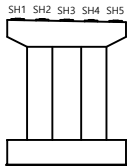
A2 방향

KEY
PLAN



울산

부산



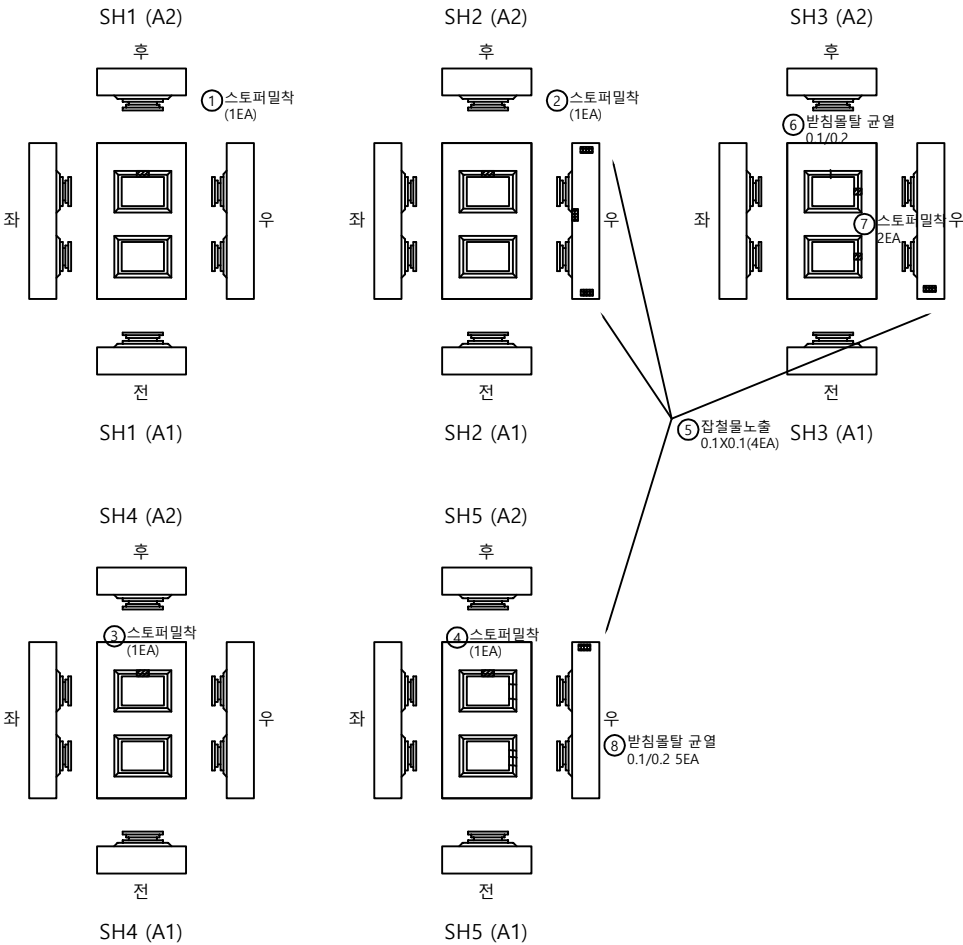
용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

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

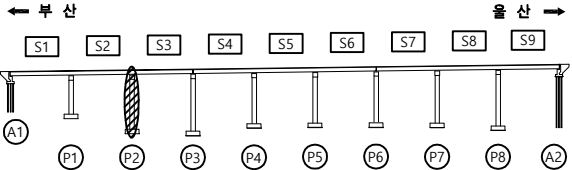
내리천교(울산) 받침장치 P1



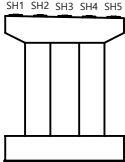
손상물량표

받침장치									
P1									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	스토퍼밀착				1	EA	1.00
2	구	교량받침	스토퍼밀착				1	EA	1.00
3	구	교량받침	스토퍼밀착				1	EA	1.00
4	구	교량받침	스토퍼밀착				1	EA	1.00
5	구	교량받침	감청등노출		0.1	0.1	4	m	0.04
6	신	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20
7	신	교량받침	스토퍼밀착				2	EA	2.00
8	신	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		5	m	1.00
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



울산
부산

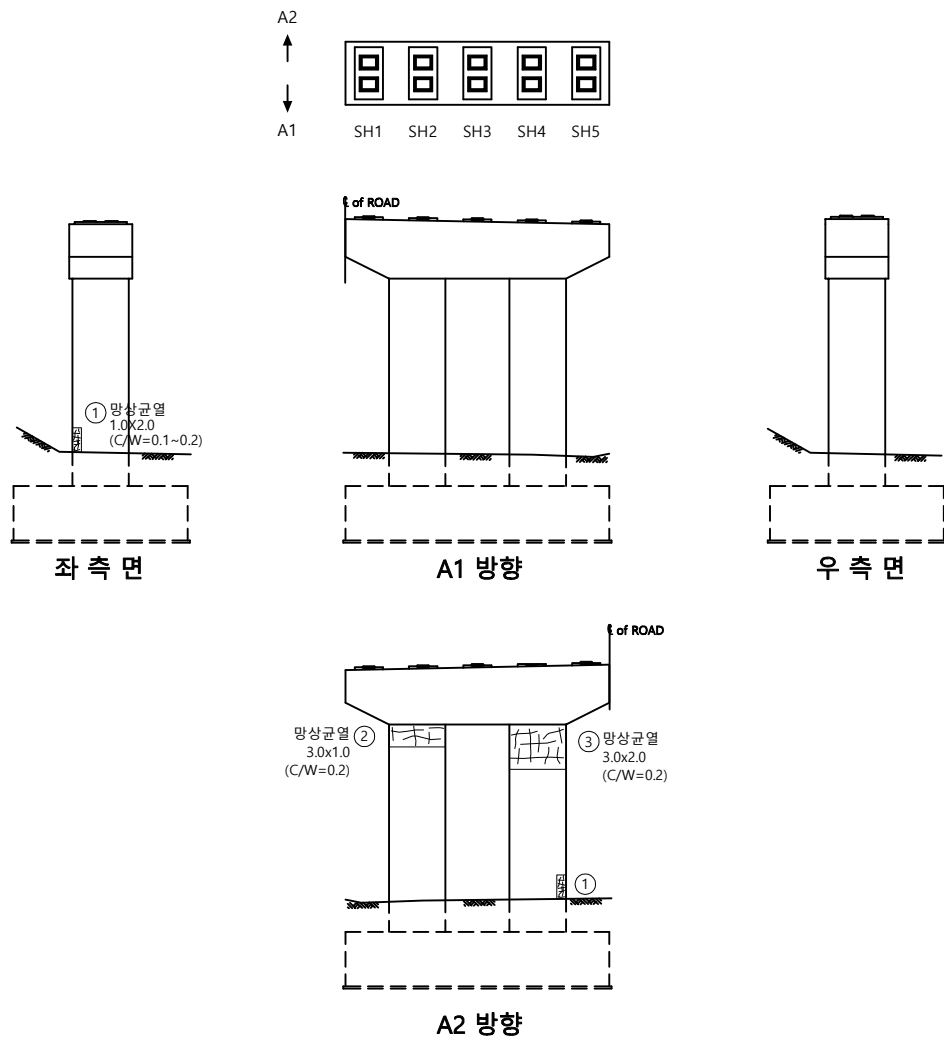


용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

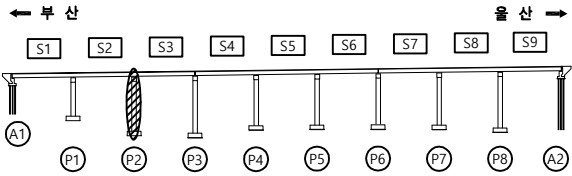
범례

CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 044



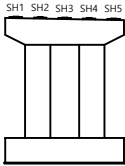
교각									
P2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	기둥부	망상균열	0.2	1.0	2.0	1	m ²	2.00
2	구	기둥부	망상균열	0.2	1.0	3.0	1	m ²	3.00
3	구	기둥부	망상균열	0.2	3.0	2.0	1	m ²	6.00
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



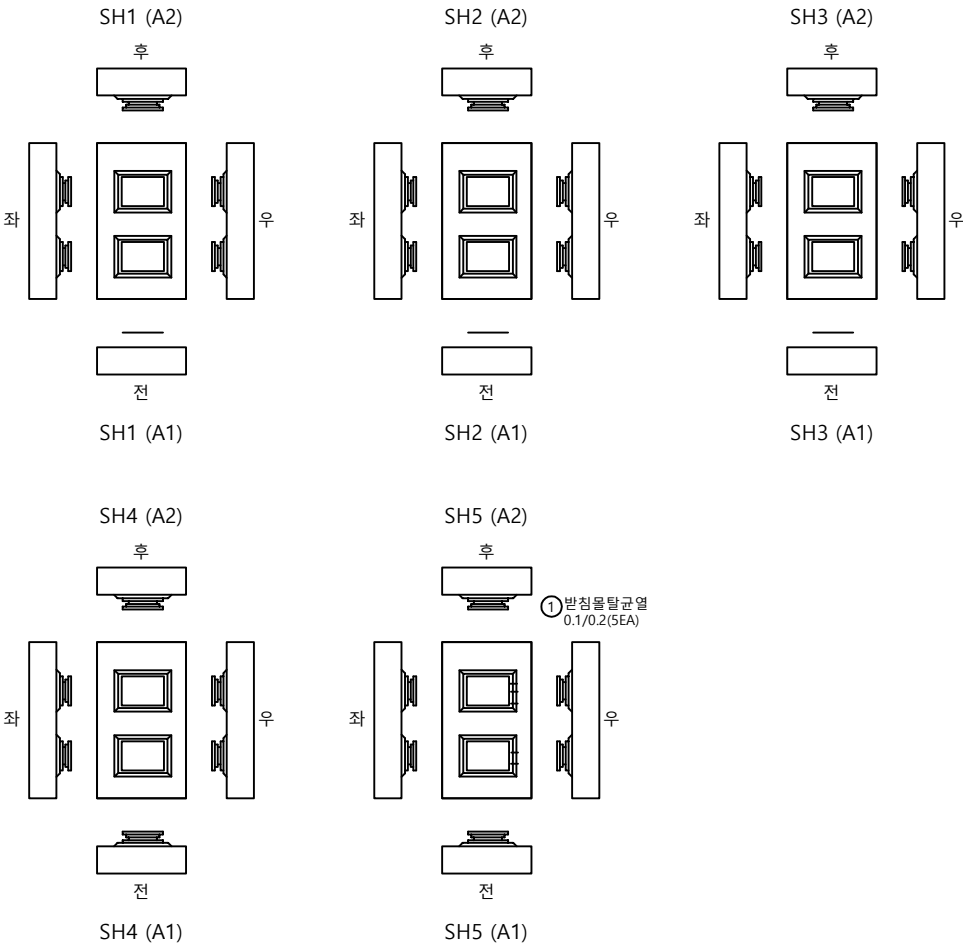
↑
울 산

↓
부 산



용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW0.2 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뜸	No.	045

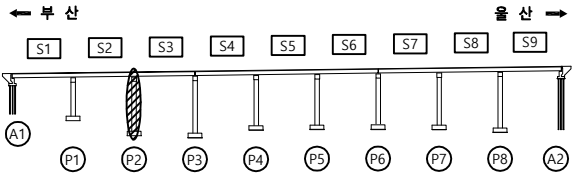
내리천교(울산) 받침장치 P2



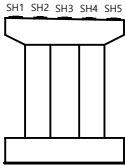
손상물량표

받침장치									
P2									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량
1	구	교각받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		5	m	1.00
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

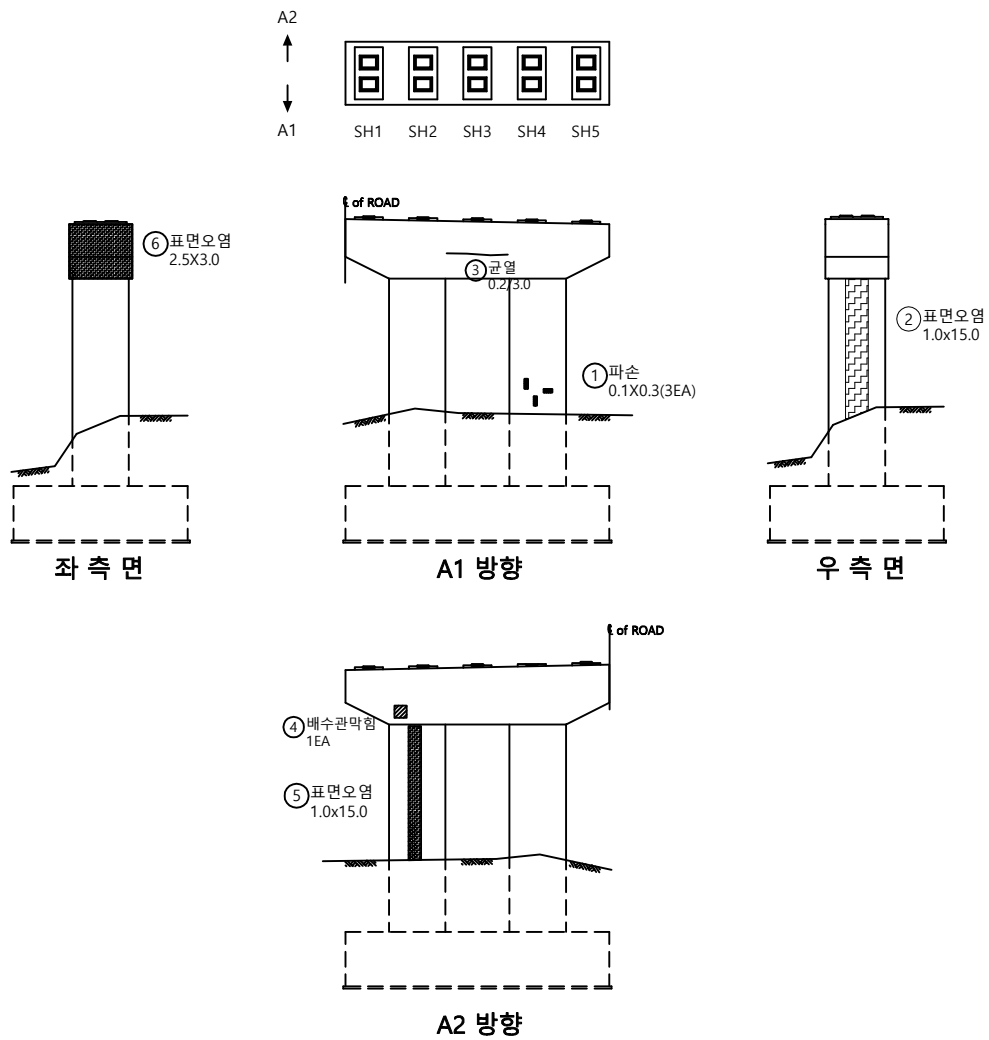
KEY
PLAN



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.	046



교각 P3									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	기둥부	파손		0.1	0.3	3	m ²	0.09
2	구	기둥부	표면오염		15.0	1.0	1	m ²	15.00
3	구	코팅부	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
4	구	배수시설	배수관 막힘				1	EA	1.00
5	구	기둥부	표면오염		15.0	1.0	1	m ²	15.00
6	구	코팅부	표면오염		3.0	2.5	1	m ²	7.50
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

← 부 산

울 산 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 A2

울 산

부 산

SH1 SH2 SH3 SH4 SH5

용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범례

CW0.2 균열

재료분리

오염, 변색

부식

균열부백태

파손, 박리

세굴

퇴적

망상균열

누수, 습윤

백태

기타

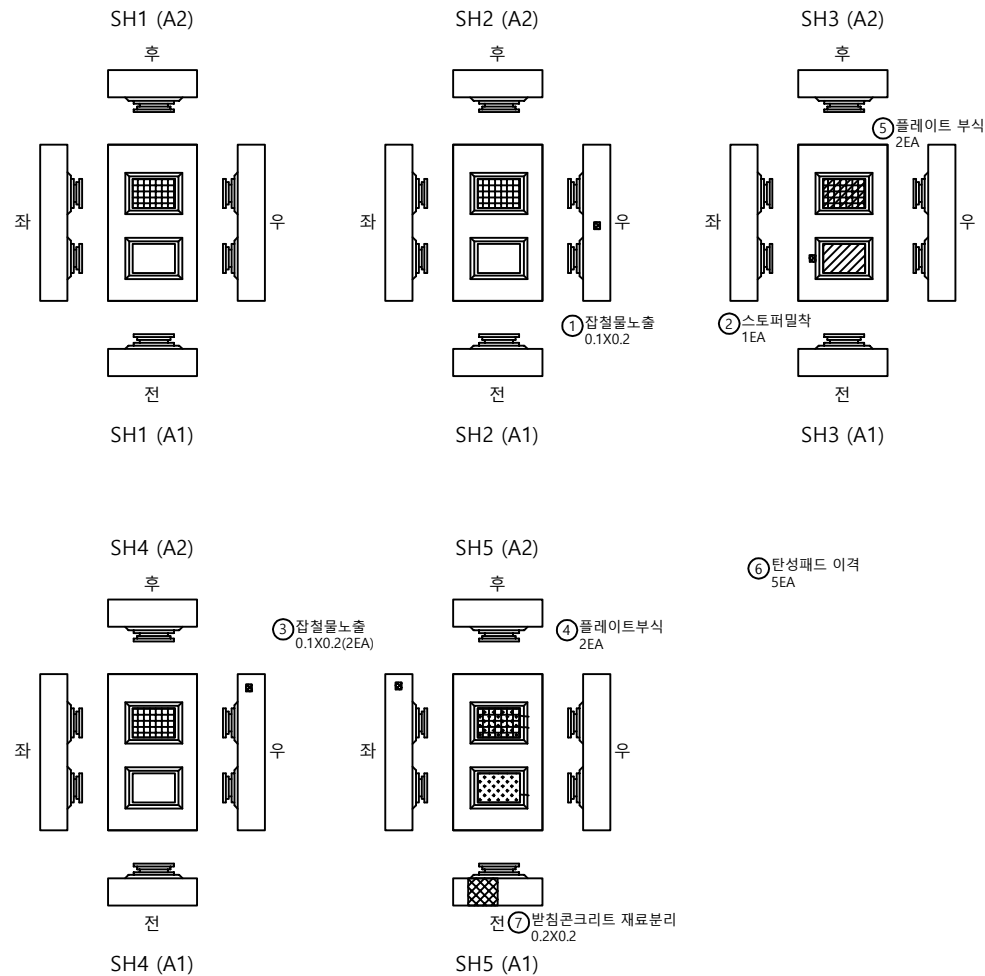
철근노출

소성변형

들뜸

No. 047

내리천교(울산) 받침장치 P3



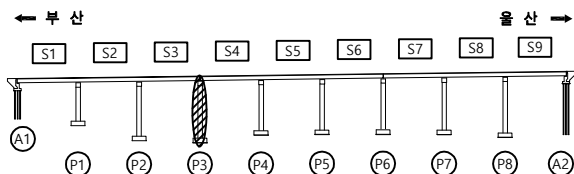
손상물량표

받침장치

P3

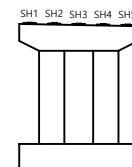
[illegible]

KEY PLAN



↑
울 산

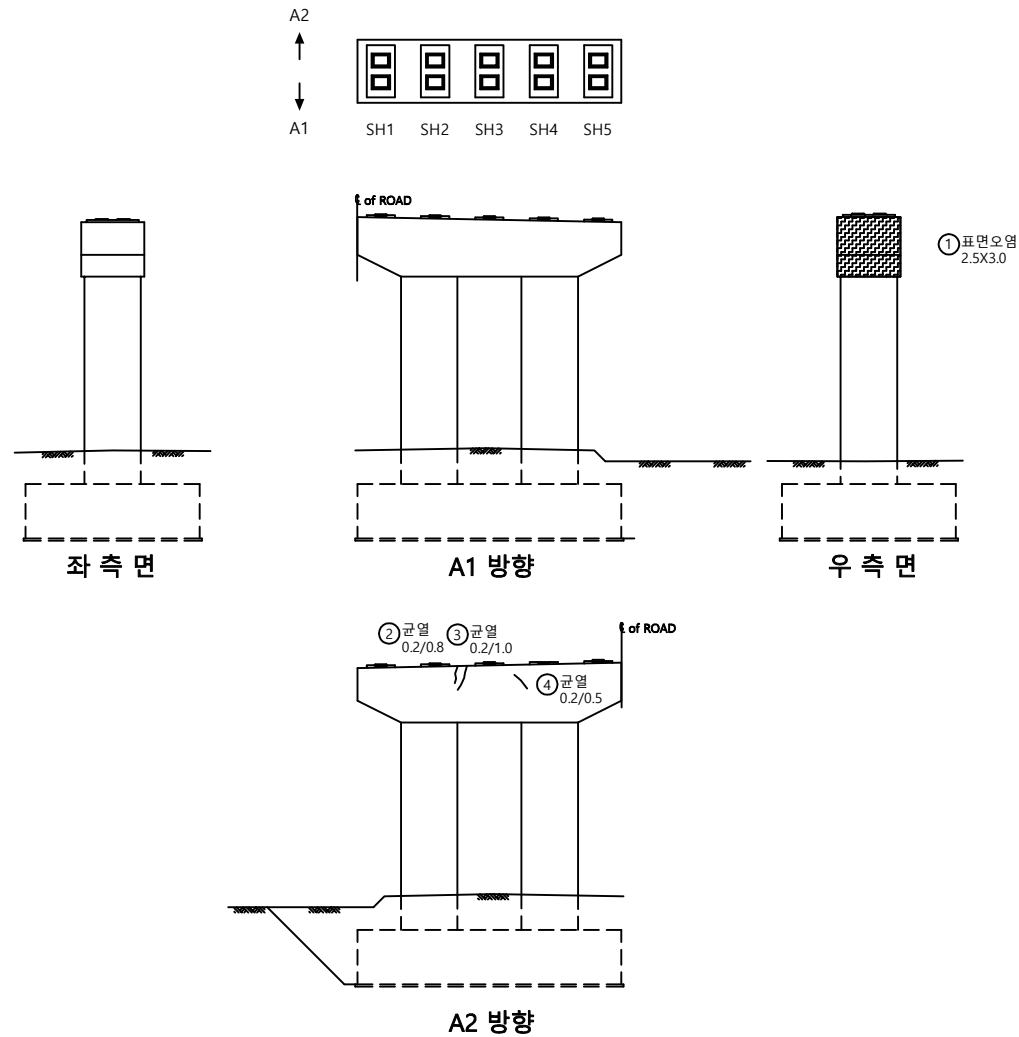
부 산
↓



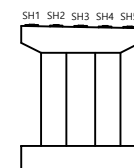
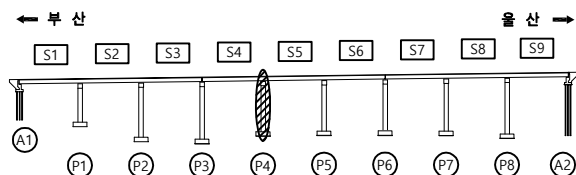
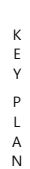
50 51 52

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

종 래		단 열		재료 분리		오염, 변색		부 식
		리넵 부패택		파손, 삭리		세 굴		퇴 적
		망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근 노출		소성변형		들뜸	No.	048

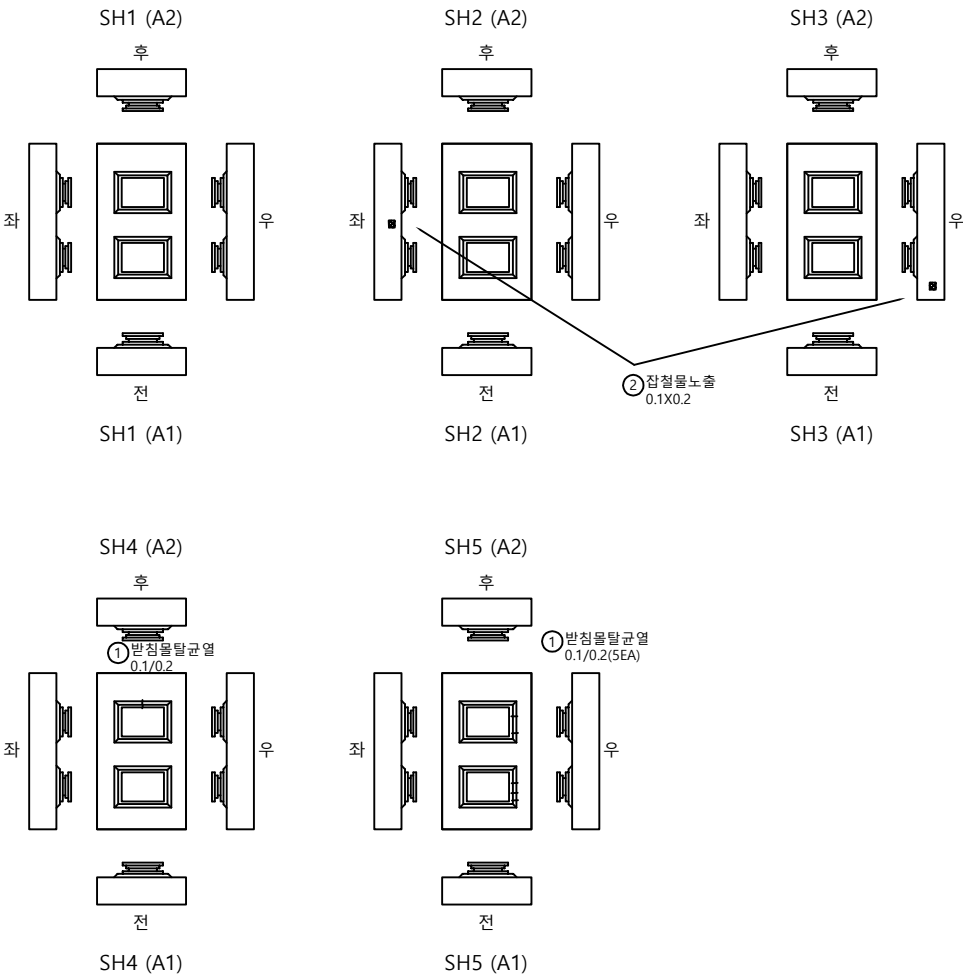


손상물량표

[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. 049	

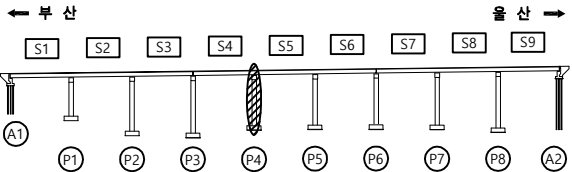
내리천교(울산) 받침장치 P4



손 상 물 량 표

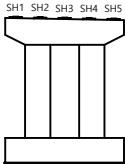
받침장치									
P4									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		5	m	1.00
2	구	교량받침	잠철물노출		0.1	0.2	1	m	0.02
3	신	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울
산

↓
부
산



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

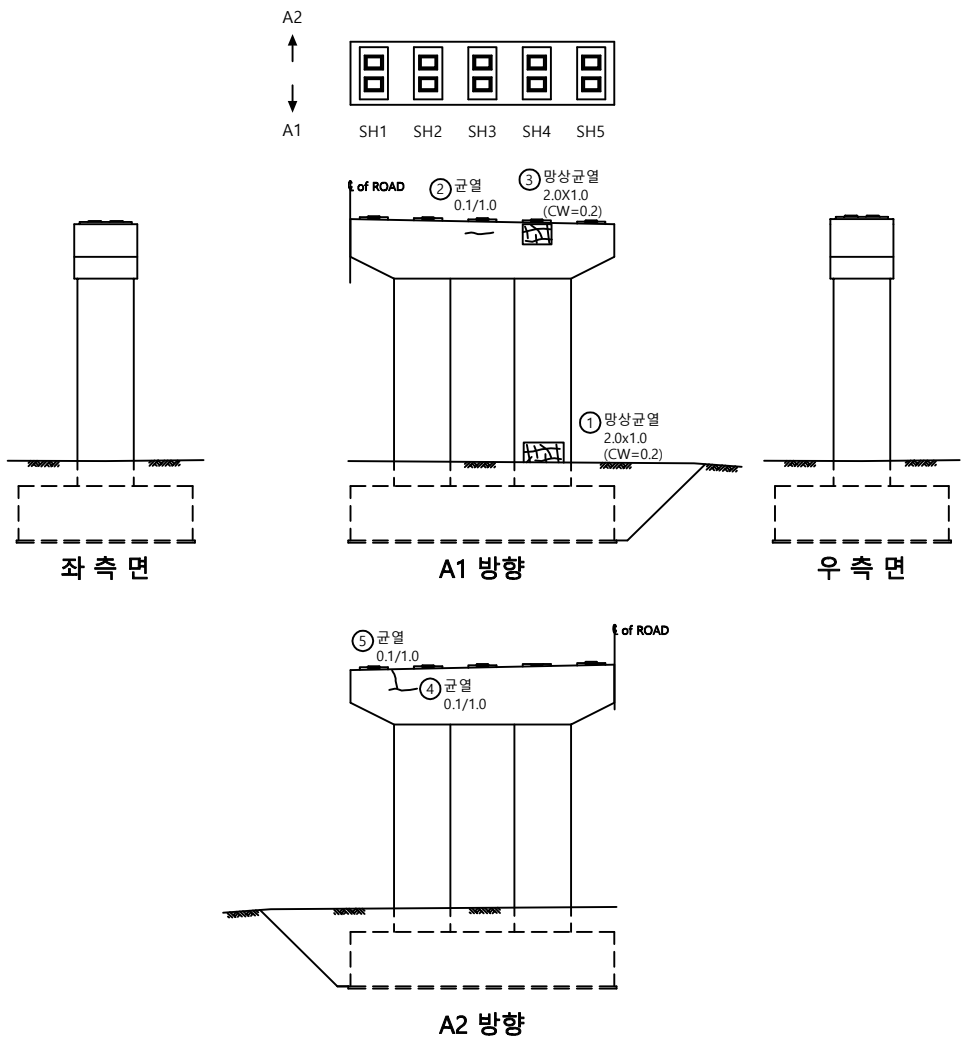
범
례

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

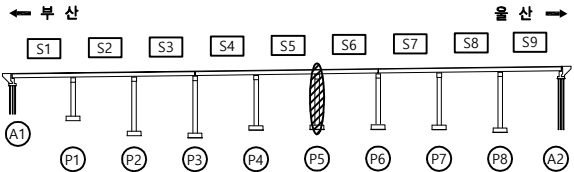
교각

P5

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거동부	망상균열	0.2	2.0	1.0	1	m ²	2.00
2	구	코평부	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
3	구	코평부	망상균열	0.2	2.0	1.0	1	m ²	2.00
4	구	코평부	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
5	신	코평부	균열	0.1	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									

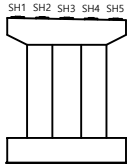


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓



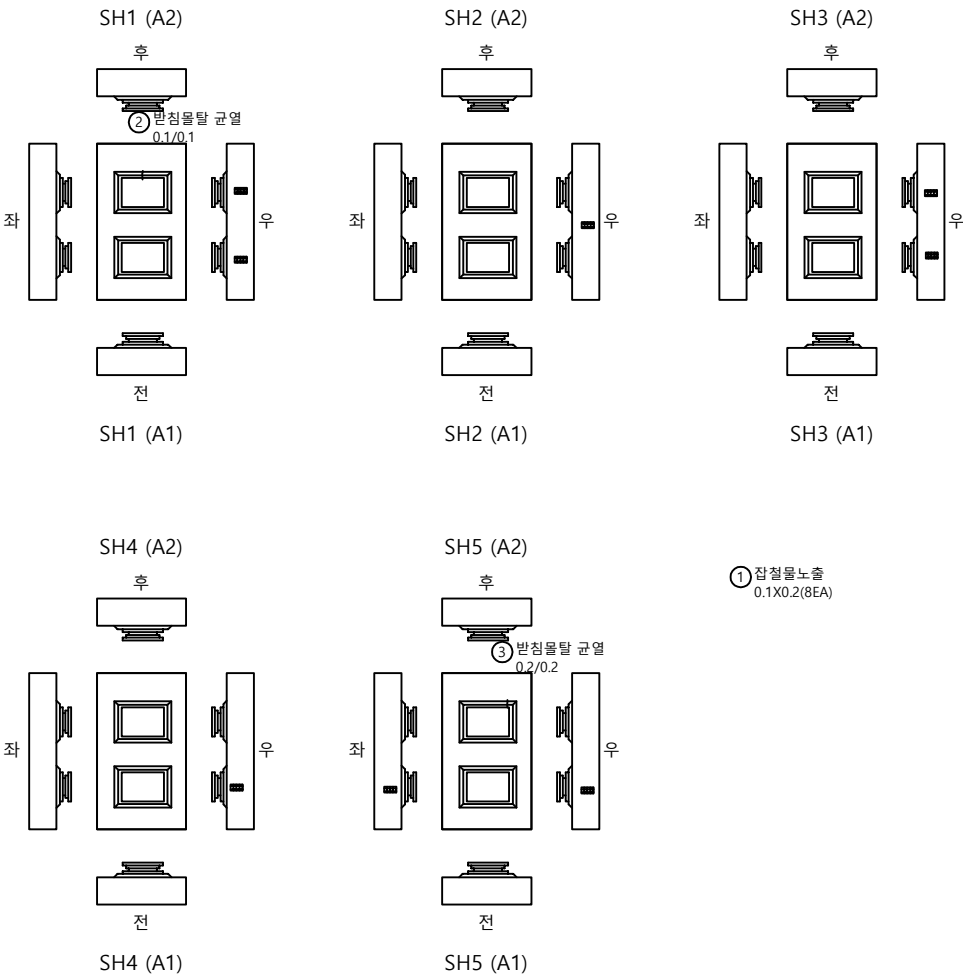
용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

	균 열		재료분리		오염, 변색		부 식
	균열부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
	망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
	철근노출		소성변형		들 뜸	No.	051

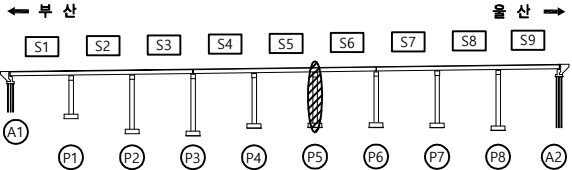
내리천교(울산) 받침장치 P5



손 상 물 량 표

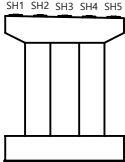
받침장치									
P5									
번호	선/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	
1	구	교량받침	잡철물노출		0.1	0.2	8	㎡	0.16
2	신	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.1		1	m	0.10
3	신	교량받침	받침물탈 균열	0.2	0.2		1	m	0.20
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
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
↓

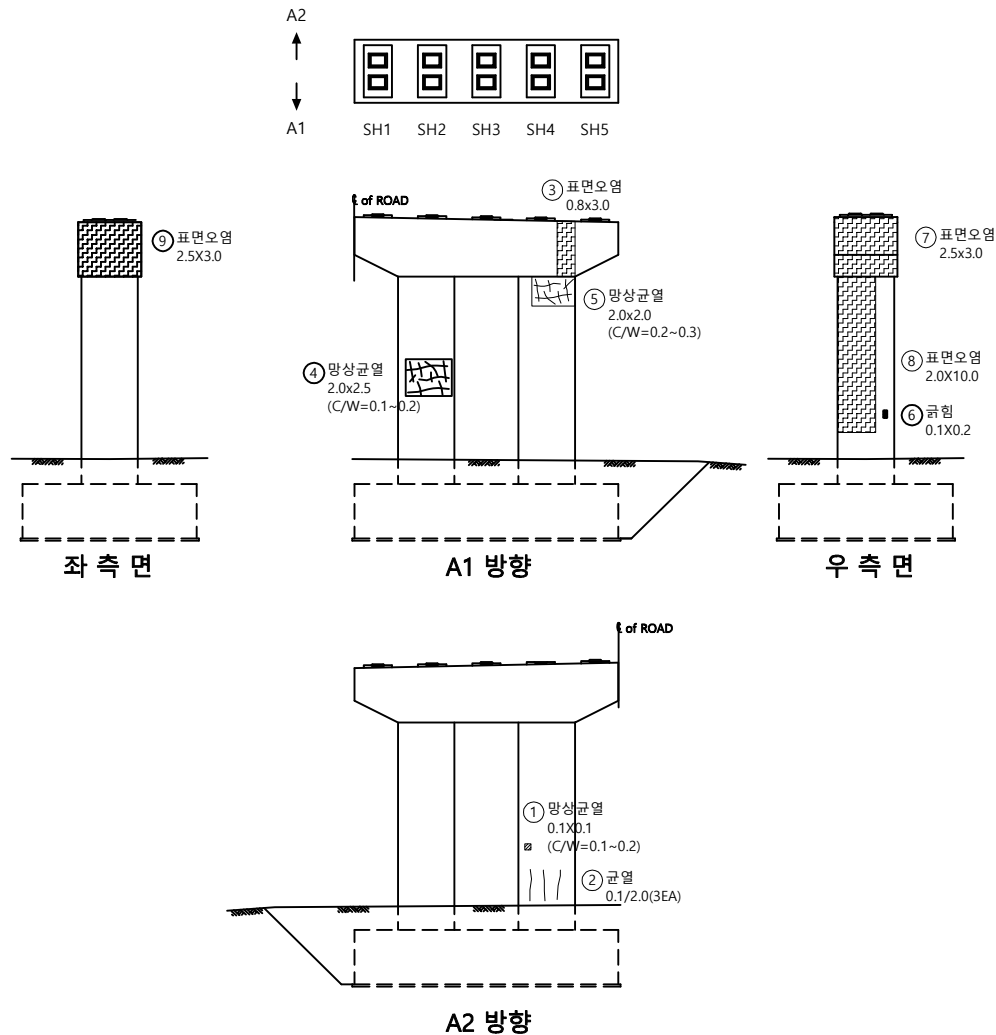


용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

□ 0.2	균 열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부 식
□	균열부백태	▨ 파손, 박리	▨ 세 굴	▨ 퇴 적
□	망상균열	▨ 누수, 습윤	▨ 백 태	▨ 기 타
□	철근노출	▨ 소성변형	▨ 들 뜸	No. 052



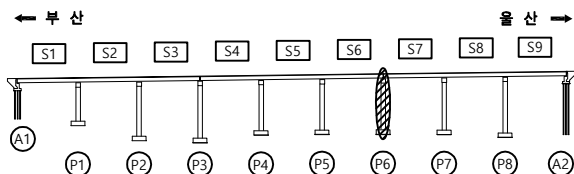
손상물량표

교각

P6

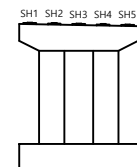
[illegible]

KEY PLAN



↑
울 산

부 산
↓

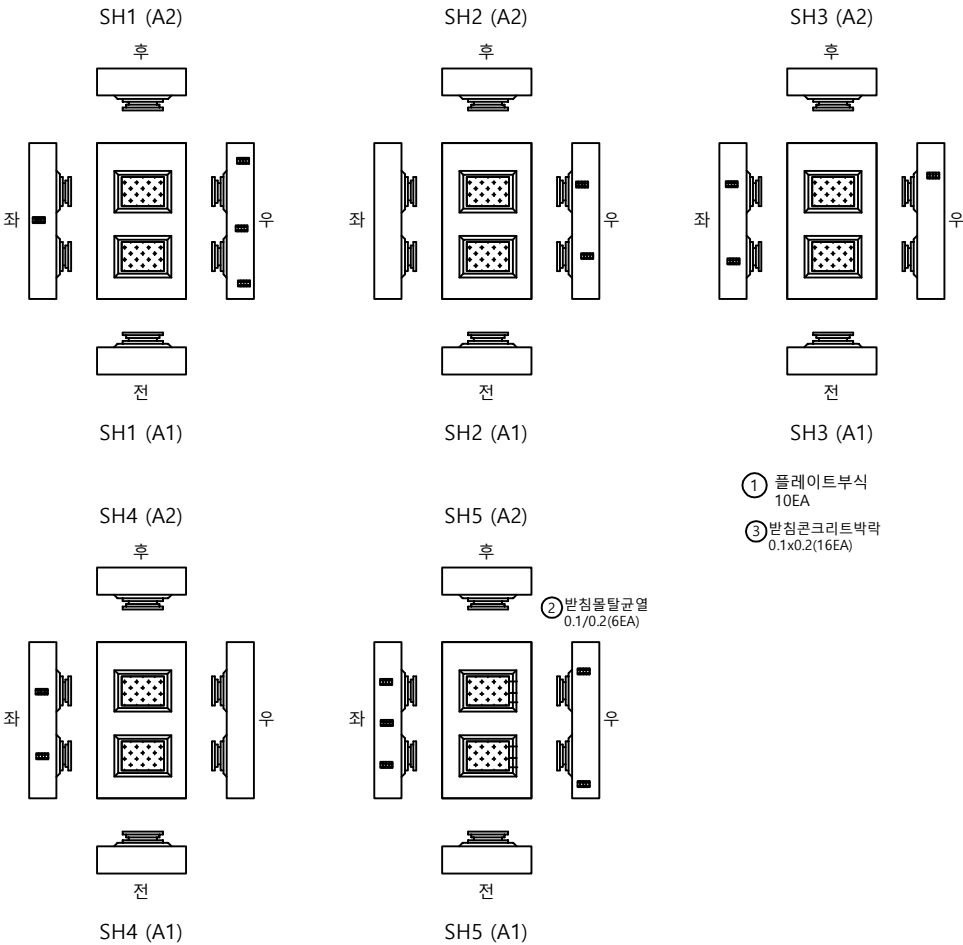


모
교
의

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

종 류		단 면		재료 분리		오염, 변색		부 식
		리튬 부패택		파손, 삭리		세 굴		퇴 적
		망 상 급 열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철기 노출		소성변형		들뜸	No.	053

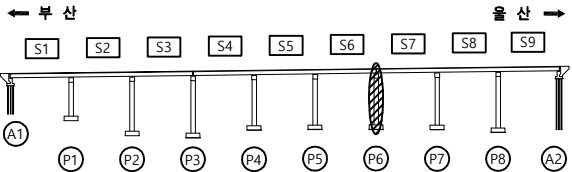
내리천교(울산) 받침장치 P6



손 상 물 량 표

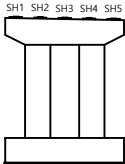
받침장치									
P6									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	
1	구	교량받침	플레이트부식				10	EA	10.00
2	신	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		6	m	1.20
3	구	교량받침	받침콘크리트 박락		0.1	0.2	16	m ²	0.32
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
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



↑
울산

부산
↓

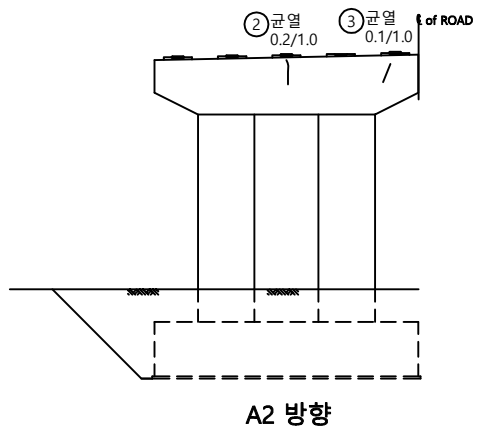
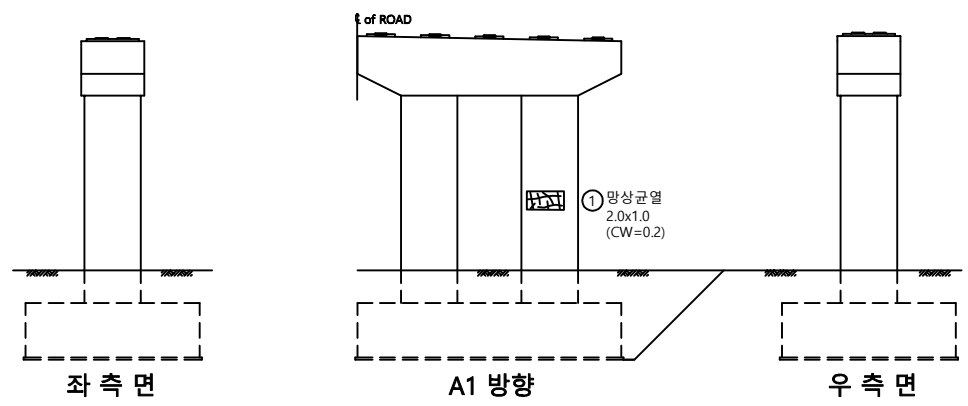
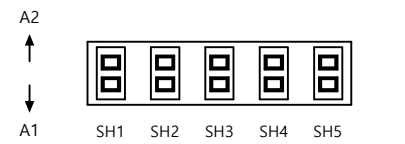


용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

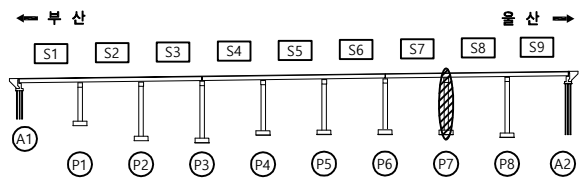
범
례

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



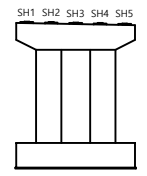
교각 P7									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	
1	구	기둥부	망상균열	0.2	2.0	1.0	1	m	2.00
2	신	코팅부	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
3	신	코팅부	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



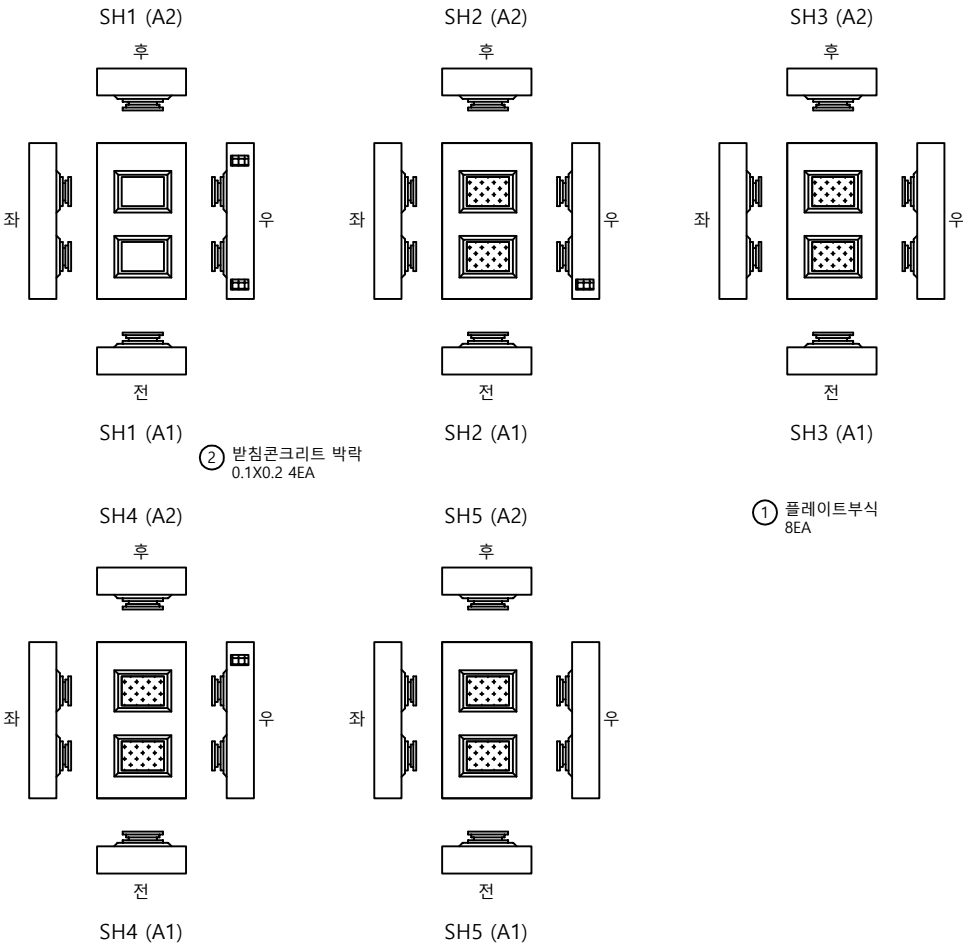
↑
울 산

↓
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 뜸	No.	055

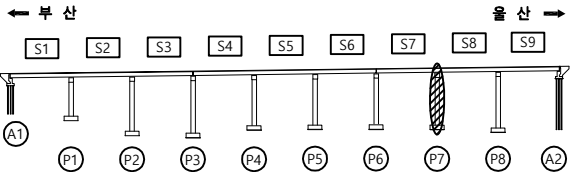
내리천교(울산) 받침장치 P7



손 상 물 량 표

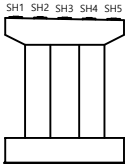
받침장치									
P7									
번호	신/구	부재명	손 상 현 장	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	
1	구	교량받침	플레이트부식				8	EA	8.00
2	신	교량받침	받침콘크리트 박락		0.1	0.2	4	m ²	0.08
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓

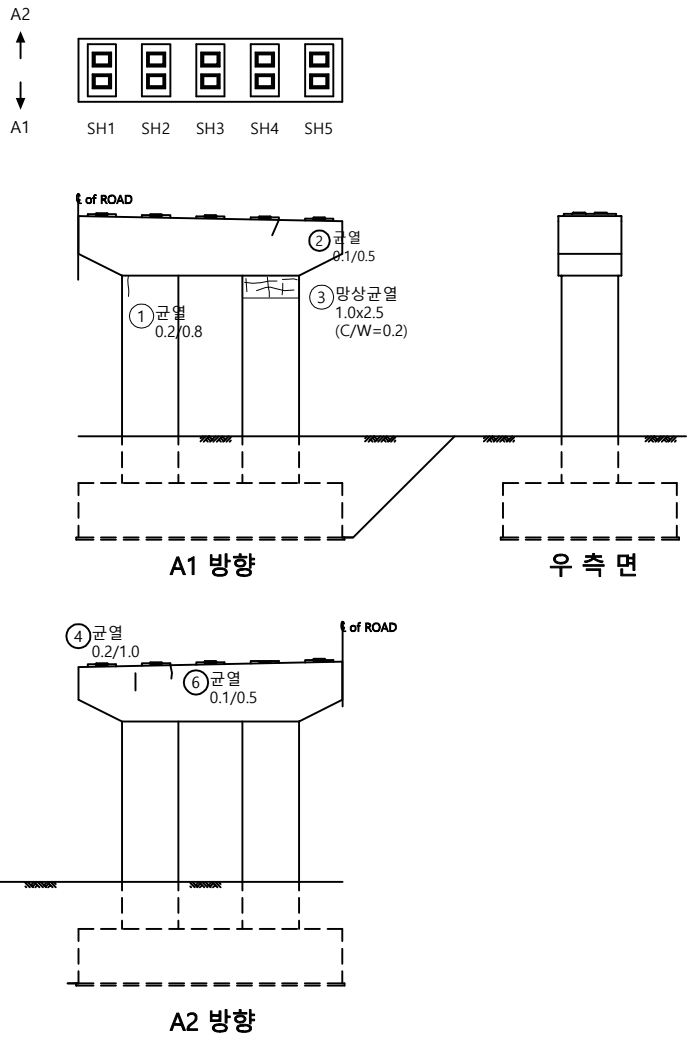


용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

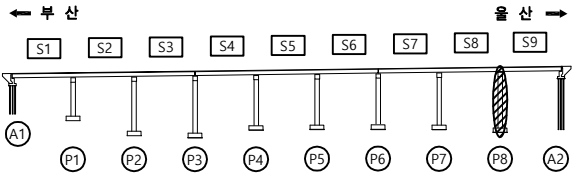
범
례

균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
철근노출	소성변형	들 뜸	No. 056



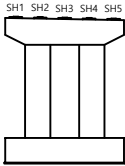
교각										
P8										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	기둥부	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
2	구	코팅부	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
3	구	기둥부	망상균열	0.2	2.5	1.0	1	m ²	2.50	
4	구	코팅부	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
5	신	기둥부	균열	0.2	2.5		1	m	2.50	
6	신	코팅부	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



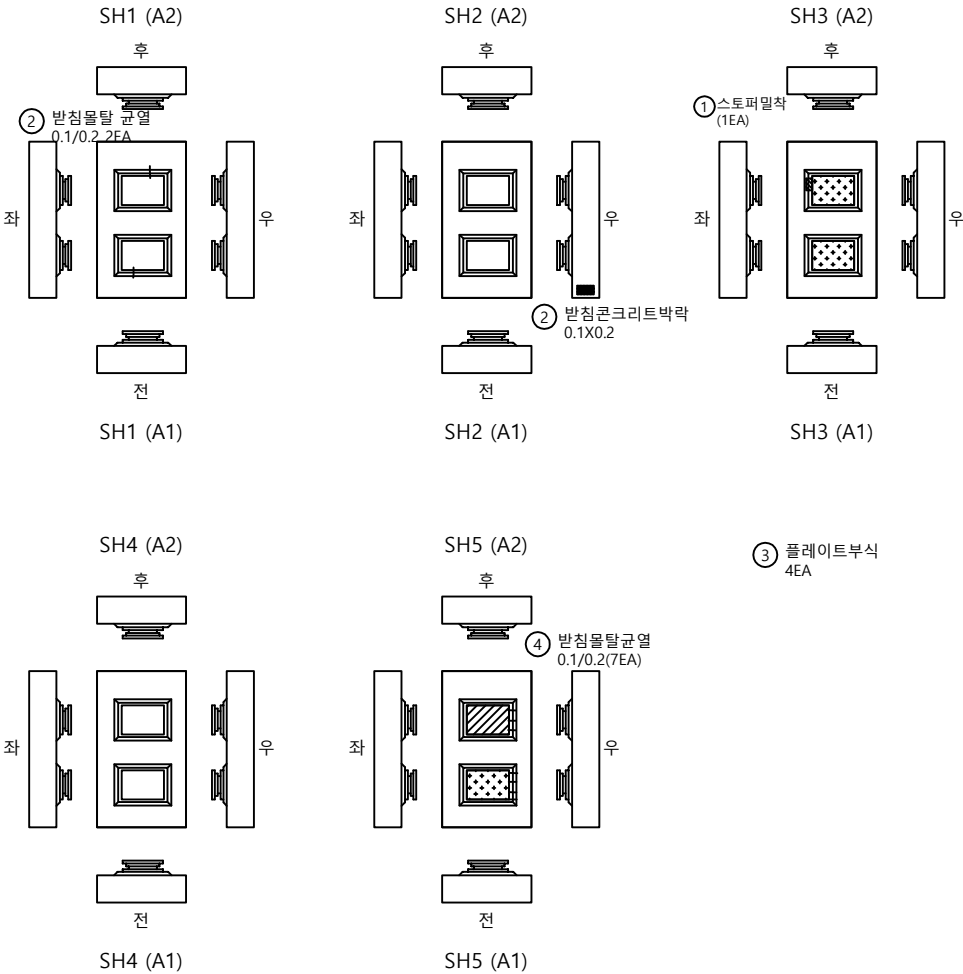
↑
울 산

↓
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 뜸	No.	057

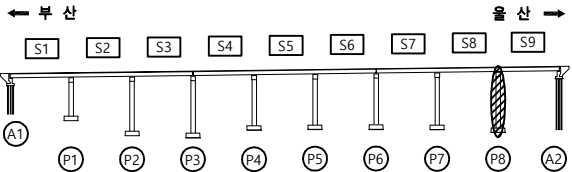
내리천교(울산) 받침장치 P8



손 상 물 량 표

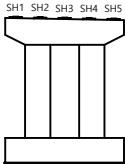
받침장치									
P8									
번호	신/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 수	단위	
1	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00
2	구	교량받침	받침콘크리트 박락		0.1	0.2	1	m ²	0.02
3	신	교량받침	플레이트부식				4	EA	4.00
4	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		7	m	1.40
5	신	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40
6									
7									
8									
9									
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



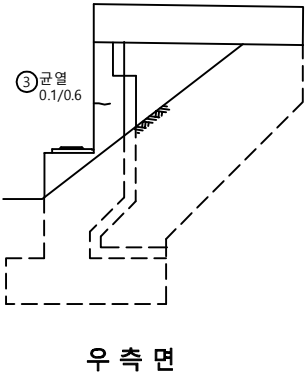
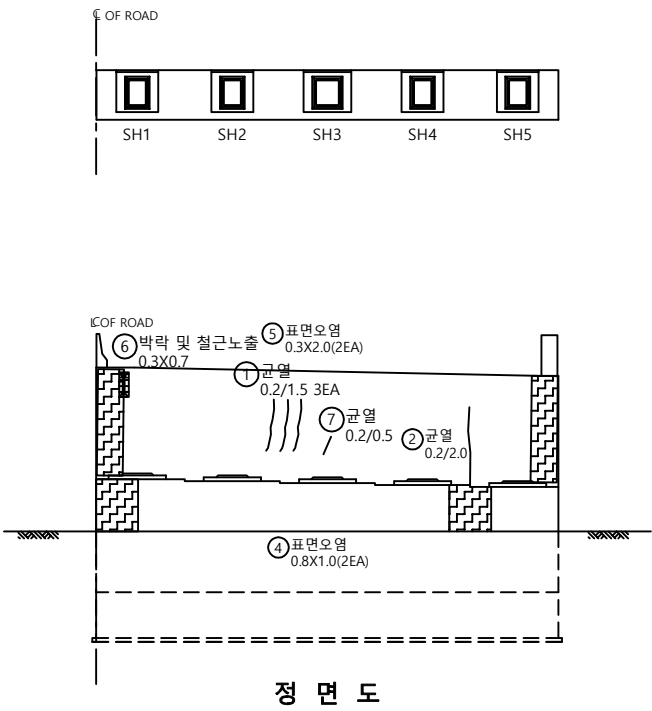
용
역
명

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. 058

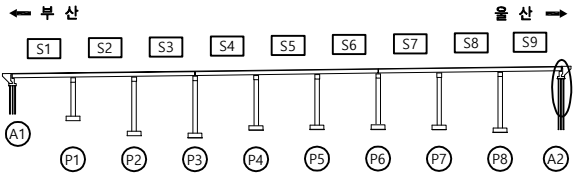
내리천교(울산) 교대 A2



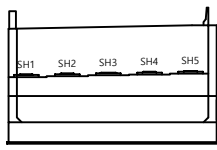
손상물량표

교대										
A2										
번호	선/구	부재명	손상 현황	손상 규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	선	옹벽	균열	0.2	1.5		3	m	4.50	
2	구	옹벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
3	구	옹벽	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
4	구	구체	표면오염		0.8	1.0	2	㎡	1.60	
5	구	옹벽	표면오염		0.3	2.0	2	㎡	1.20	
6	선	옹벽	박락 및 철근노출		0.3	0.7	1	㎡	0.21	
7	선	옹벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



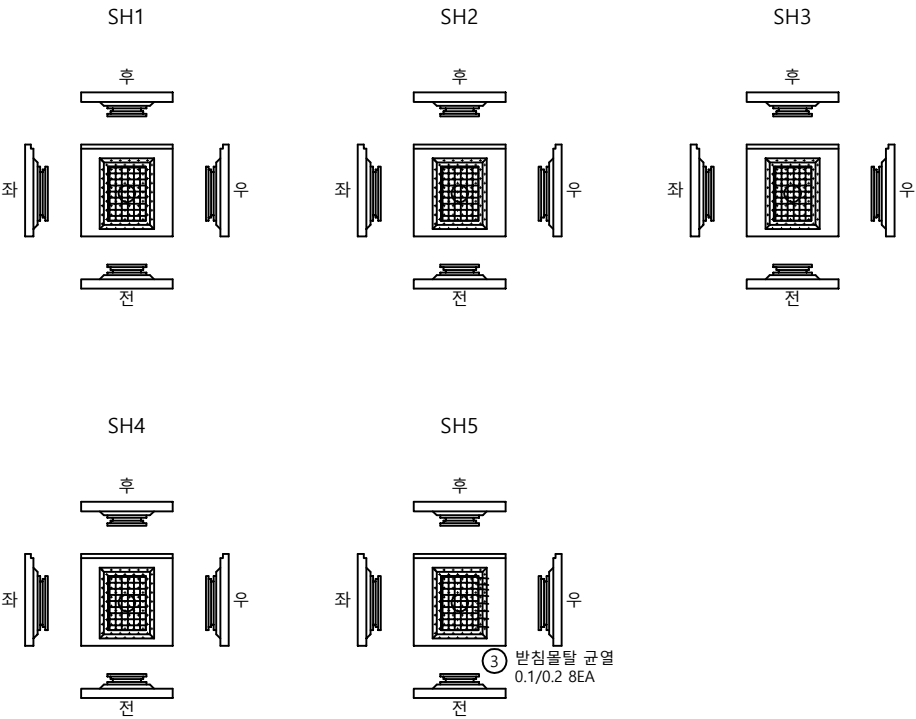
울 산
부 산



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.	059

내리천교(울산) 받침장치 A2

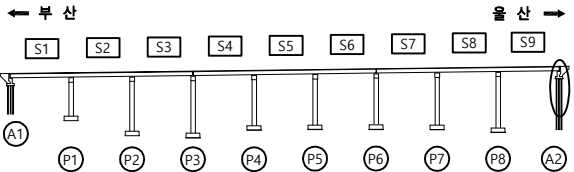
- ① 플레이트부식
5EA
- ② 탄성패드 밀림
5EA



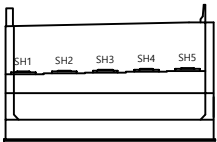
손 상 물 량 표

받침장치								
A2								
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위
1	구	교량받침	플레이트부식				5	EA
2	신	교량받침	탄성패드 밀림				5	EA
3	신	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		8	m
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

범
례

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