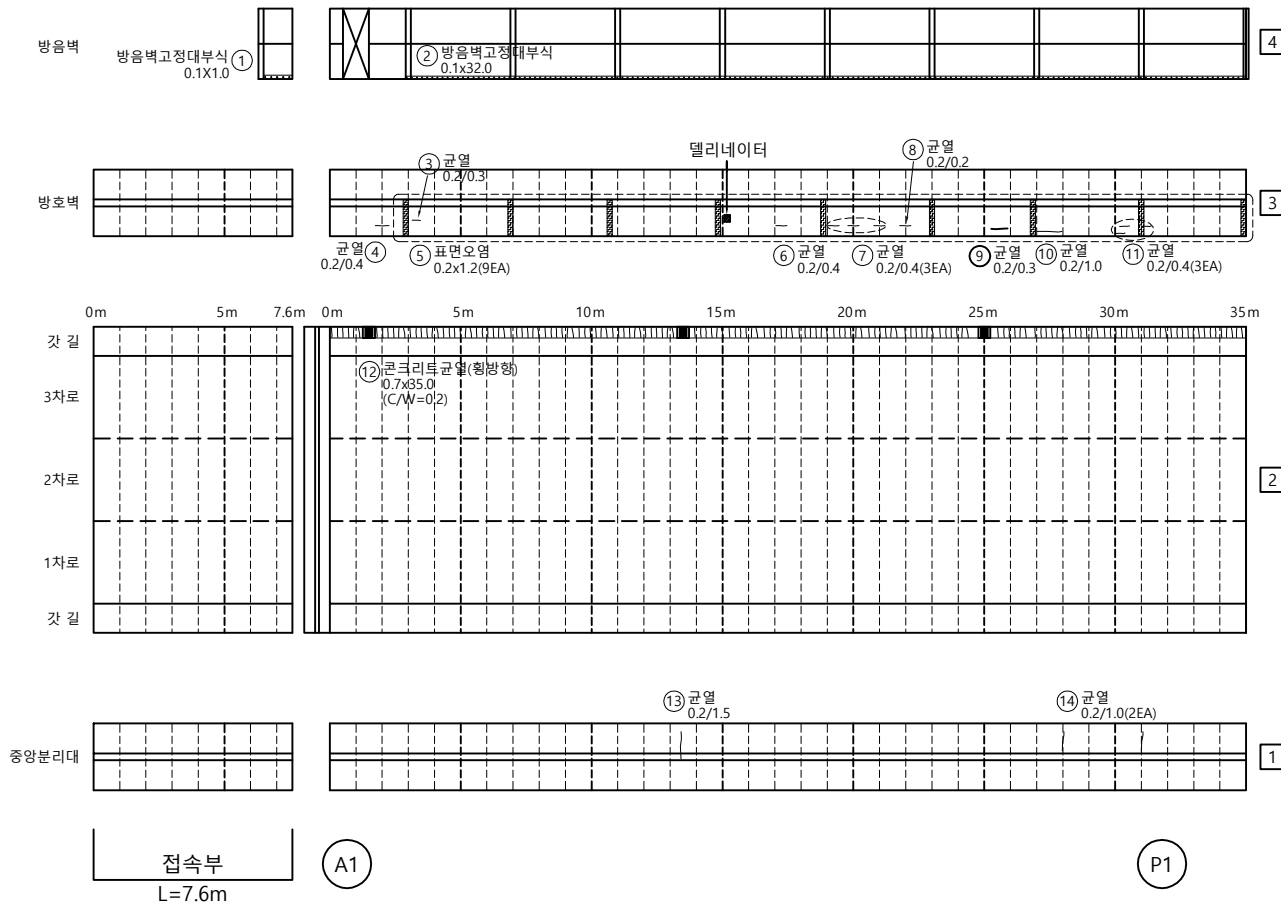
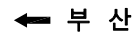


1. 교 면 포 장

원리2교(부산) 교면포장 S1



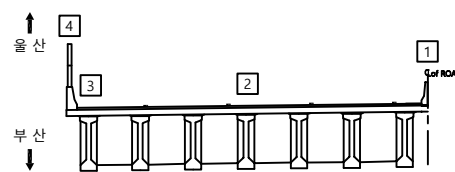
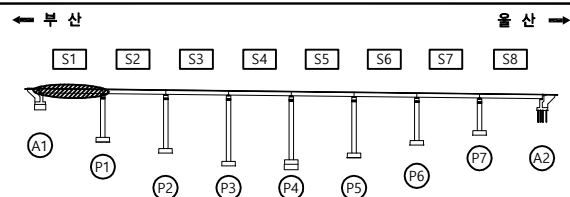
손상물량표

교면포장

S1

[illegible]

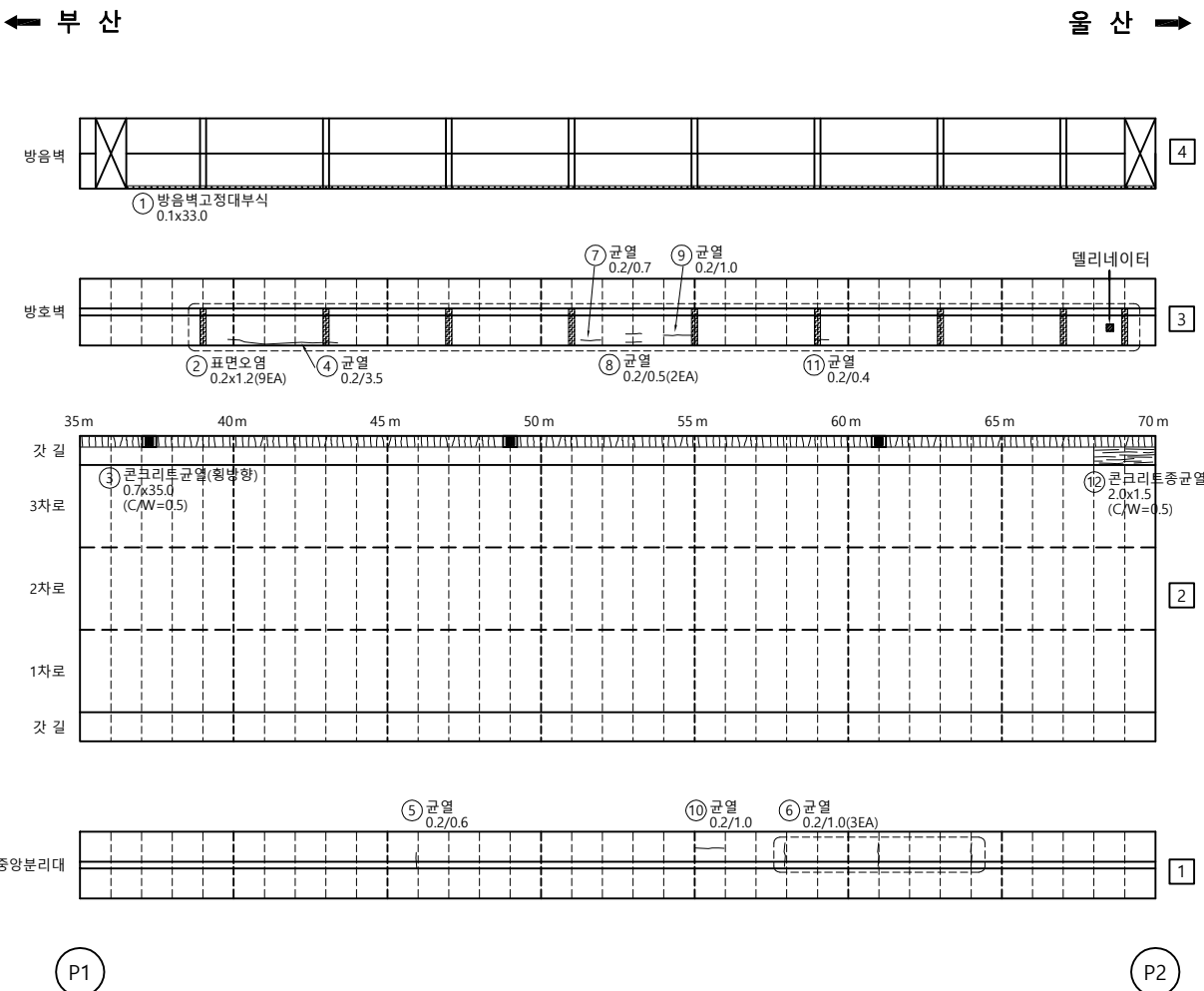
KEY PLAN



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

원리2교(부산) 교면포장 S2

손 상 물 량 표



교면포장									
S2									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	고정대 부식		33.0	0.1	1	m ²	3.30
2	구	방호벽	표면오염		0.2	1.2	9	m	2.16
3	구	교면포장	포장 망상균열	0.5	35.0	0.7	1	m ²	24.50
4	구	방호벽	균열	0.2	3.5		1	m	3.50
5	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
6	구	방호벽	균열	0.2	1.0		3	m	3.00
7	구	방호벽	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
8	구	방호벽	균열	0.2	0.5		2	m	1.00
9	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
10	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
11	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
12	구	교면포장	포장 망상균열	0.5	2.0	1.5	1	m ²	3.00
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

← 부산

울산 →

S1

S2

S3

S4

S5

S6

S7

S8

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

A2

울산

부산

4

3

2

1

Let ROAD

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

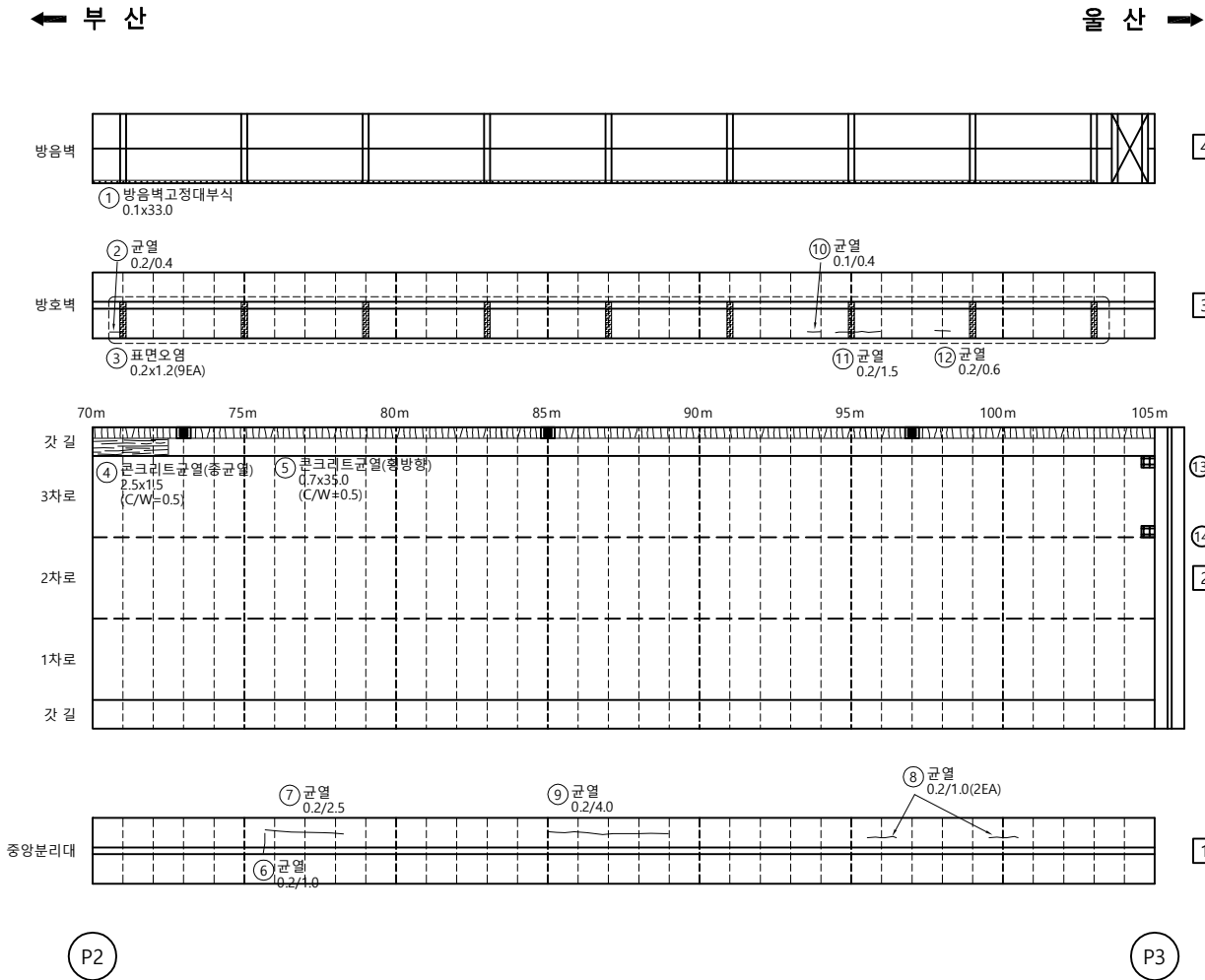
들뜸

No. 002

원리2교(부산) 교면포장 S3

손 상 물 량 표

교면포장									
S3									
번호	신/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모				단위	물량
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소		
1	구	방호벽	고침대 부식		33.0	0.1	1	m ²	3.30
2	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
3	구	방호벽	표면오염		0.2	1.2	9	m ²	2.16
4	구	교면포장	포장 뒤편 균열	0.5	2.5	1.5	1	m ²	3.75
5	구	교면포장	포장 뒤편 균열	0.5	35.0	0.7	1	m ²	24.50
6	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
7	구	방호벽	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
8	구	방호벽	균열	0.2	1.0		2	m	2.00
9	구	방호벽	균열	0.2	4.0		1	m	4.00
10	신	방호벽	균열	0.1	0.4		1	m	0.40
11	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
12	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
13	신	교면포장	포장 파손		0.1	0.2	1	m ²	0.02
14	신	교면포장	포장 파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY PLAN

← 부산

울산 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 A2

울산

부산

4

3

2

1

Left ROAD

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. 003

원리2교(부산) 교면포장 S4

손 상 물 량 표

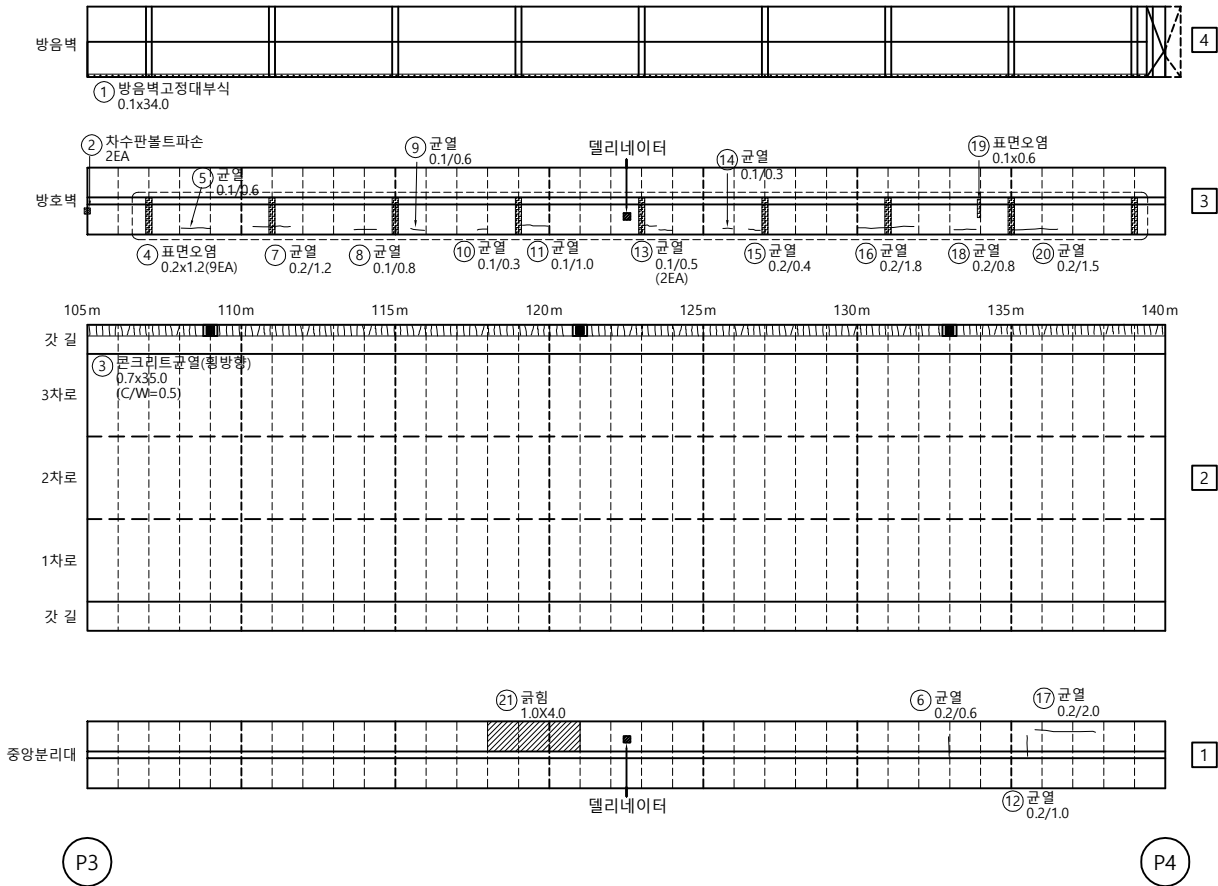
교면포장

S4

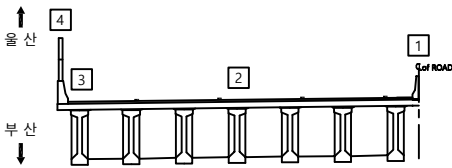
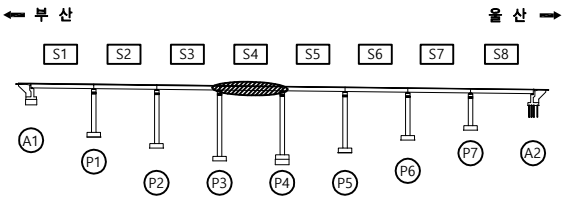
번호	신/구	무재형	손 상 현 황	손 상 규 모				비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	
1	구	방호벽	고정대 부식		34.0	0.1	1	m ² 3.40
2	구	산책이음	자수판 볼트 파손				1	EA 1.00
3	구	교면포장	포장 명상균열	0.5	35.0	0.7	1	m ² 24.50
4	구	방호벽	표면오염		0.2	1.2	9	m ² 2.16
5	구	방호벽	균열	0.1	0.6		1	m 0.60
6	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m 0.60
7	구	방호벽	균열	0.2	1.2		1	m 1.20
8	구	방호벽	균열	0.1	0.8		1	m 0.80
9	구	방호벽	균열	0.1	0.6		1	m 0.60
10	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m 0.30
11	구	방호벽	균열	0.1	1.0		1	m 1.00
12	구	방호벽	균열	0.1	0.5		1	m 0.50
13	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m 0.30
14	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m 0.40
15	구	방호벽	균열	0.2	1.8		1	m 1.80
16	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m 2.00
17	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m 0.80
18	구	방호벽	표면오염		0.1	0.6	1	m ² 0.06
19	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m 1.50
20	구	방호벽	균열		1.0	4.0	1	m ² 4.00
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 0.2 균열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부식
□ 균열부백태	▨ 파손, 박리	▨ 세굴	▨ 퇴적
□ 망상균열	▨ 누수, 습윤	▨ 백태	▨ 기타
□ 철근노출	▨ 소성변형	▨ 들뜸	No. 004

원리2교(부산) 교면포장 S5

손 상 물 량 표

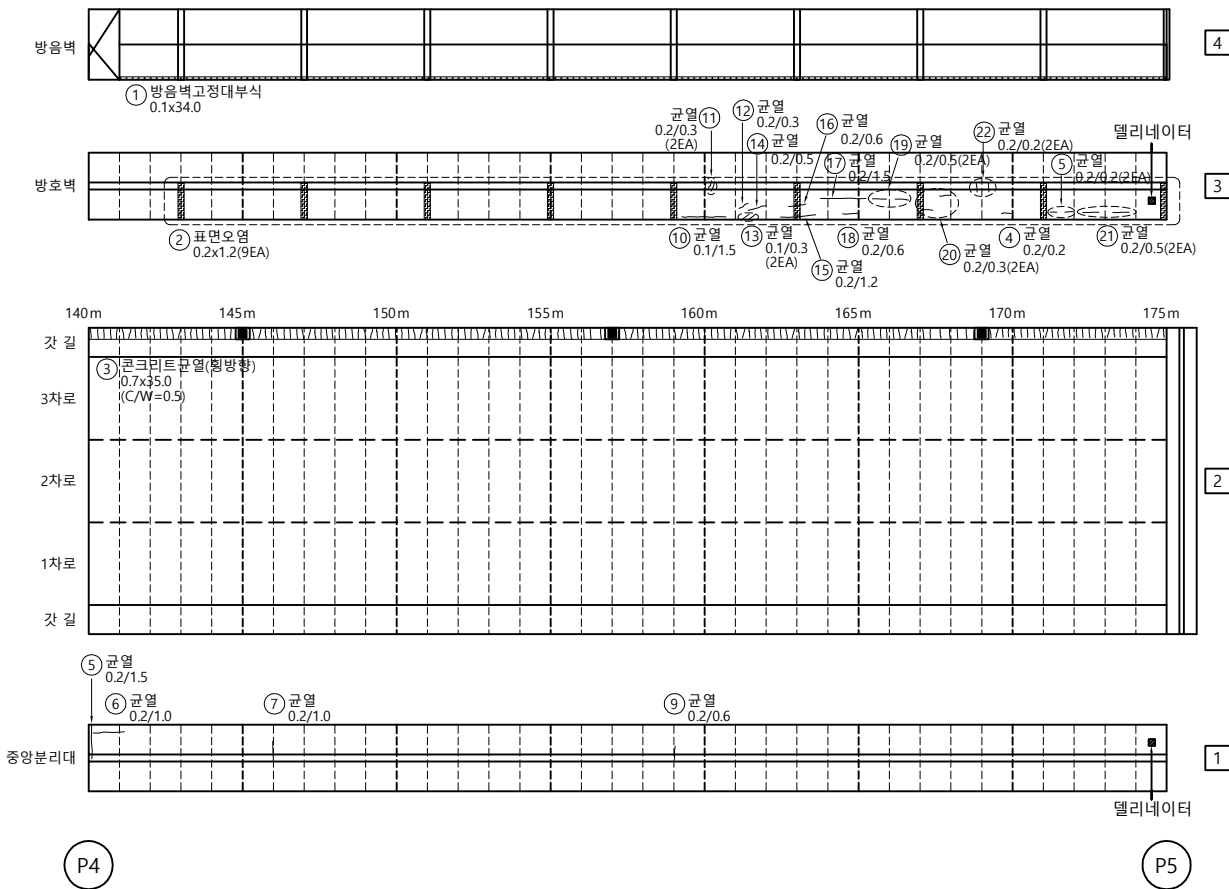
교면포장

S5

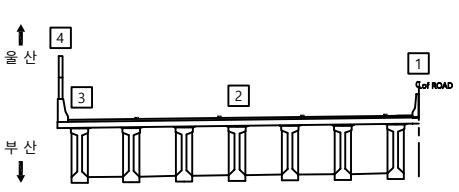
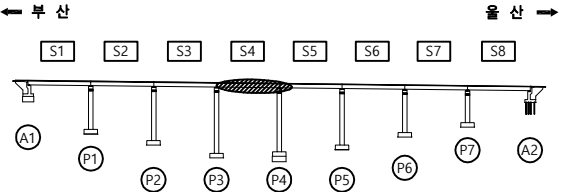
번호	선/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	병호벽	고정대 부식		34.0	0.1	1	m	3.40	
2	구	병호벽	표면오염		0.2	1.2	9	m	2.16	
3	구	교면포장	포장 망상균열	0.5	35.0	0.7	1	m	24.50	
4	구	병호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
5	구	병호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
6	구	병호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
7	구	병호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
8	구	병호벽	균열	0.2	0.2		2	m	0.40	
9	구	병호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
10	구	병호벽	균열	0.1	1.5		1	m	1.50	
11	구	병호벽	균열	0.2	0.3		2	m	0.60	
12	구	병호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
13	구	병호벽	균열	0.1	0.3		2	m	0.60	
14	구	병호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
15	구	병호벽	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
16	구	병호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
17	구	병호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
18	구	병호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
19	구	병호벽	균열	0.2	0.5		2	m	1.00	
20	구	병호벽	균열	0.2	0.3		2	m	0.60	
21	구	병호벽	균열	0.2	0.5		2	m	1.00	
22	구	병호벽	균열	0.2	0.2		2	m	0.40	
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →

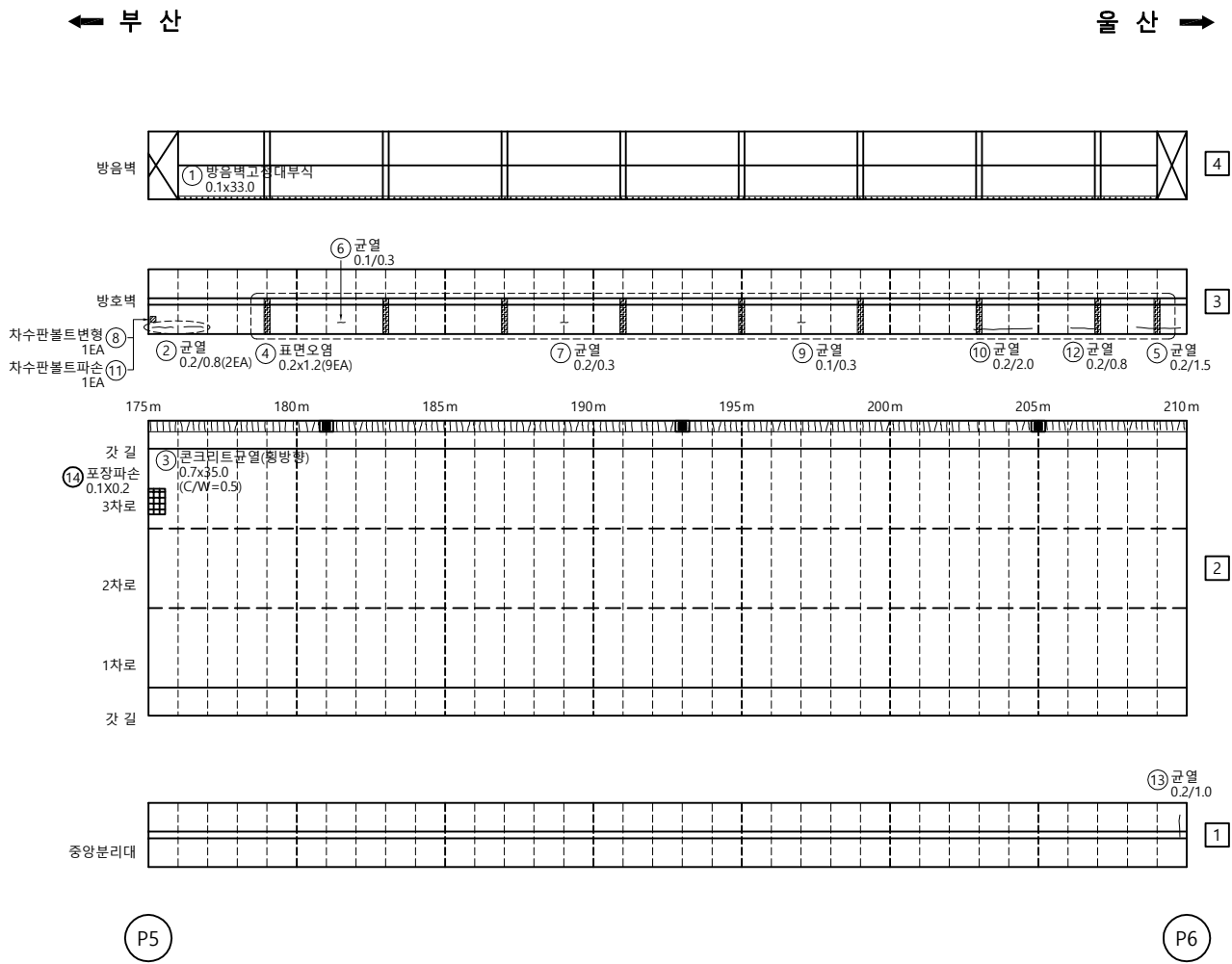


K
E
Y
P
L
A
N



용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뚝	No.	005

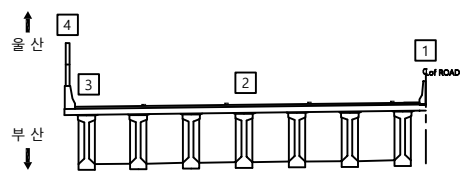
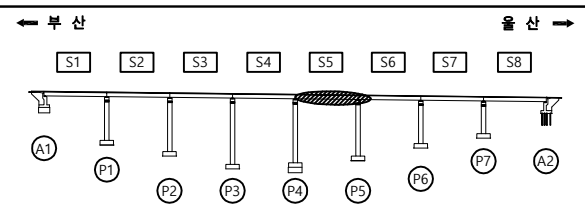
원리2교(부산) 교면포장 S6



손상물량표

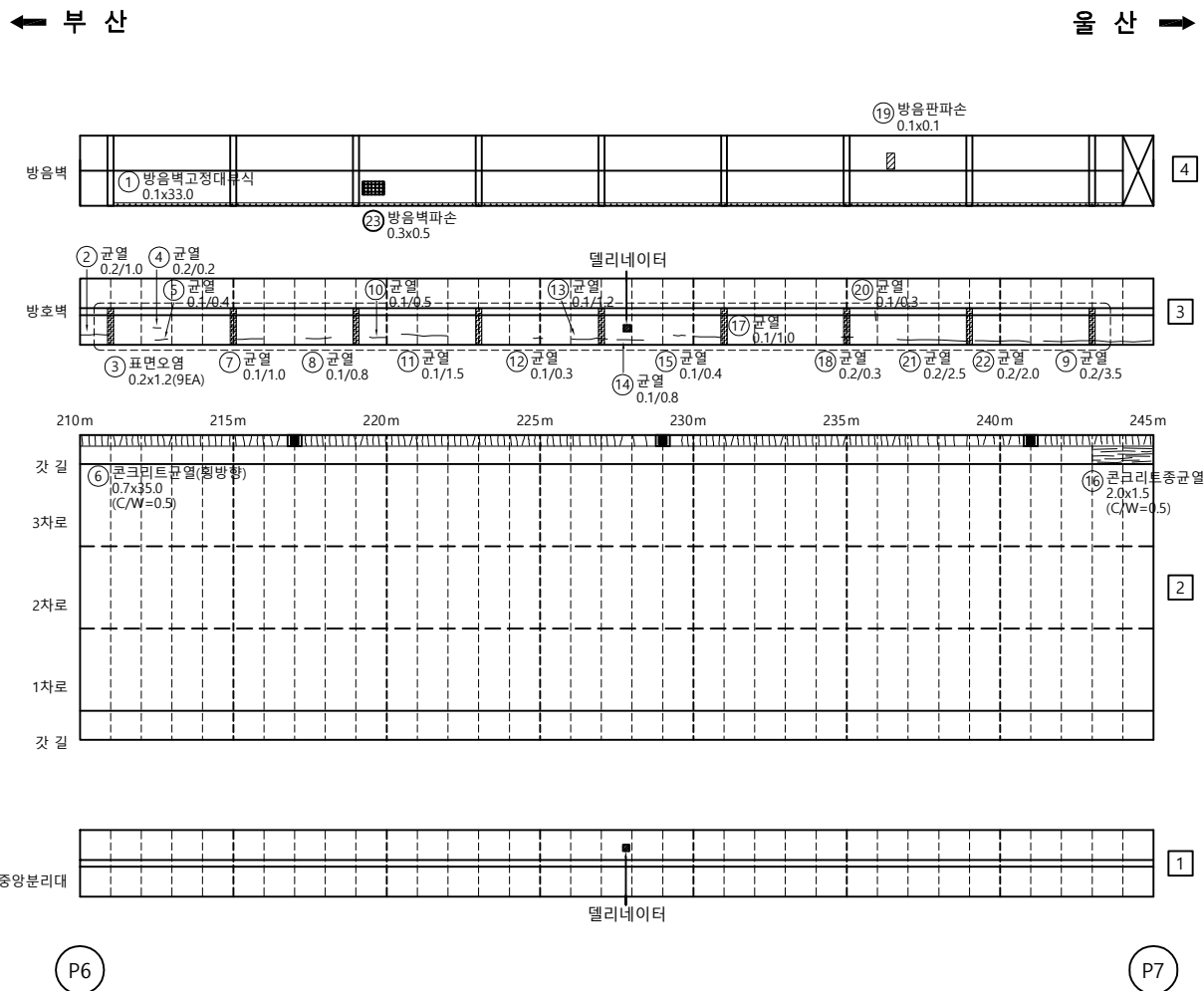
교면포장									
S6									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	고정대 부식		33.0	0.1	1	m	3.30
2	구	방호벽	균열	0.2	0.8		2	m	1.60
3	구	교면포장	포장 망상균열	0.5	35.0	0.7	1	m	24.50
4	구	방호벽	표면오염		0.2	1.2	9	m	2.16
5	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
6	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
7	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
8	구	신축이음	차수판 볼트 변형				1	EA	1.00
9	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
10	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
11	구	신축이음	차수판 볼트 파손				1	EA	1.00
12	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
13	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
14	신	방호벽	포장 파손	0.1	0.2		1	m	0.02
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



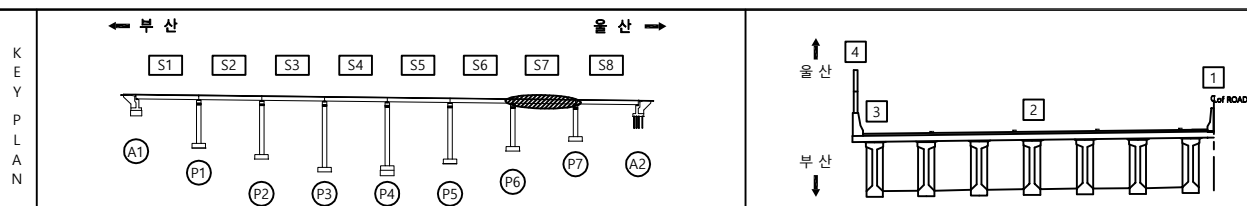
용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	① 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	④ 철근노출	소성변형	들뜸	No.	006

원리2교(부산) 교면포장 S7



손상물량표

교면포장

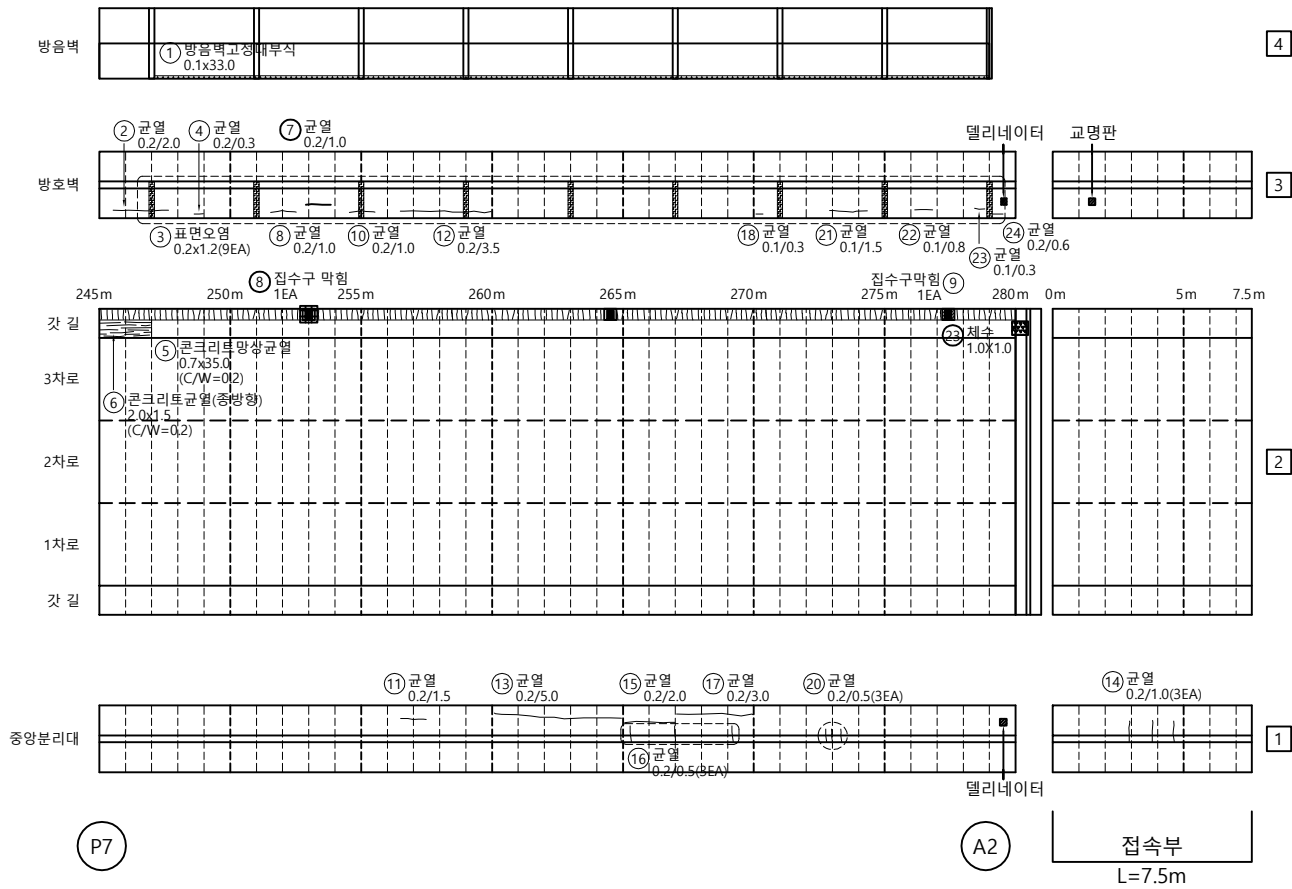
[illegible]

용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
내역	 권널	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 권열부박태	 파손,박리	 세굴	 퇴적	
	 망상권널	 누수,습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 007	

원리2교(부산) 교면포장 S8

← 부 산

울 산 →



4

3

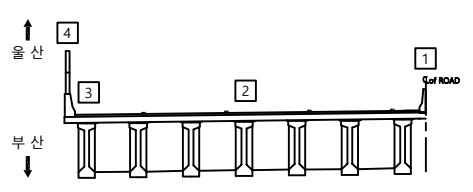
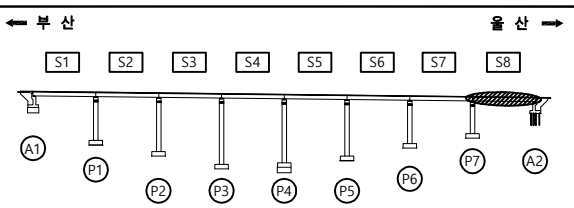
2

1

손 상 물 량 표

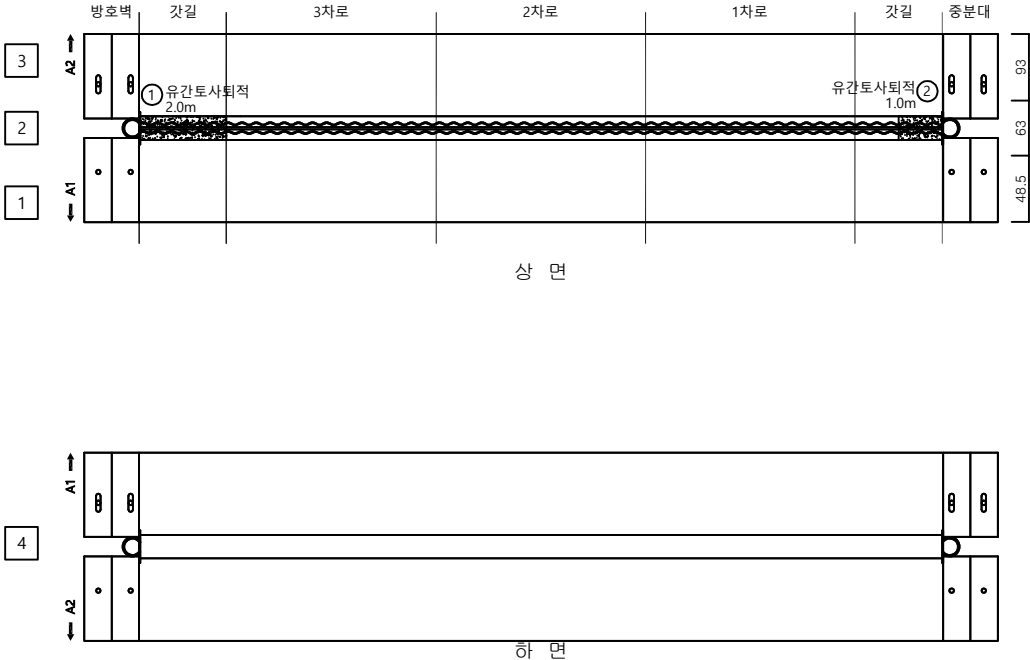
교면포장									
S8									
번호	선/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	
1	구	방음벽	고정대 부식		33.0	0.1	1	m ²	3.30
2	구	방음벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
3	구	방음벽	표면오염		0.2	1.2	9	m ²	2.16
4	구	방음벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
5	구	교면포장	포장 망상균열	0.5	35.0	0.7	1	m ²	24.50
6	구	교면포장	포장 망상균열	0.5	2.0	1.5	1	m ²	3.00
7	구	방음벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
8	구	방음벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
9	구	배수시설	점수구 막힘				1	EA	1.00
10	구	방음벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
11	구	방음벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
12	구	방음벽	균열	0.2	3.5		1	m	3.50
13	구	방음벽	균열	0.2	5.0		1	m	5.00
14	구	방음벽	균열	0.2	1.0		3	m	3.00
15	구	방음벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
16	구	방음벽	균열	0.2	0.5		3	m	1.50
17	구	방음벽	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
18	구	방음벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
19	구	방음벽	박락		0.8	0.6	1	m ²	0.48
20	구	방음벽	균열	0.2	0.5		3	m	1.50
21	구	방음벽	균열	0.1	1.5		1	m	1.50
22	구	방음벽	균열	0.1	0.8		1	m	0.80
23	구	방음벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
24	구	방음벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
25	신	배수시설	점수구 막힘				1	EA	1.00
26	신	방음벽	채수		1.0	1.0	1	m ²	1.00
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. 008

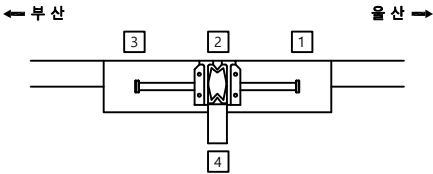
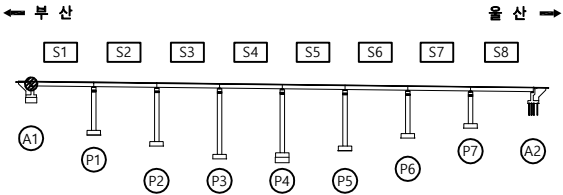
2. 신축이음장치



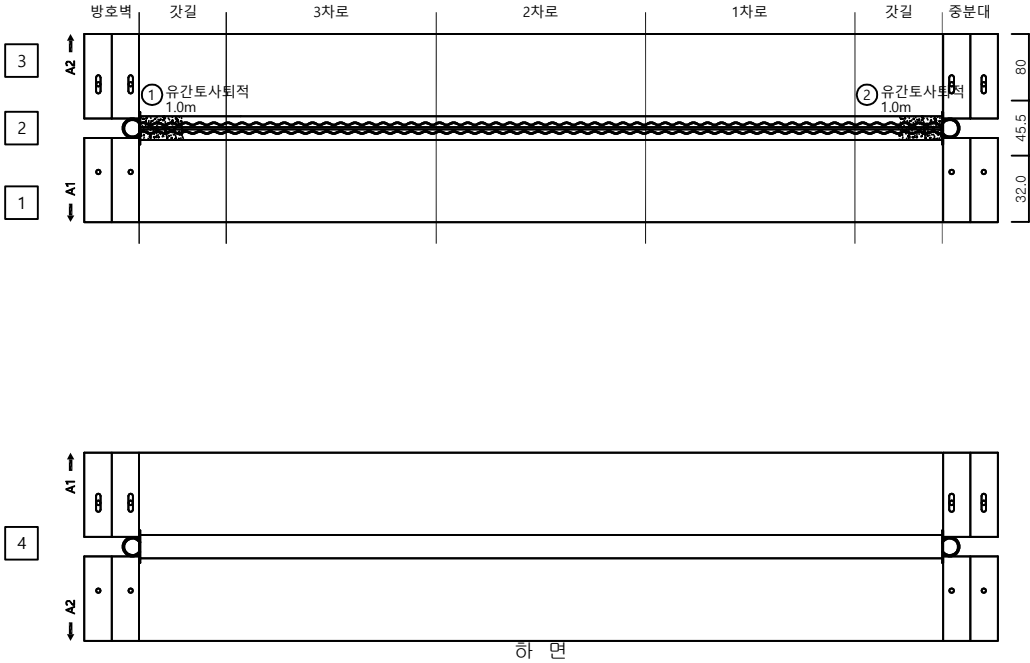
손상물량표

신축이음									
A1									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	선	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	m	2.00
2	선	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



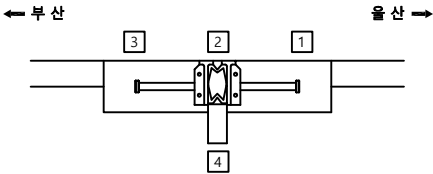
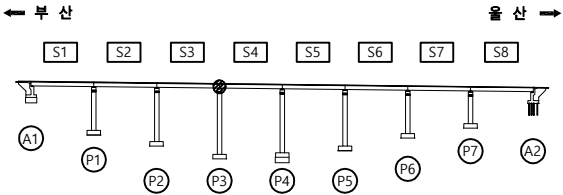
용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	009



손 상 물 량 표

신축이음									
P3									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	선	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
2	선	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N

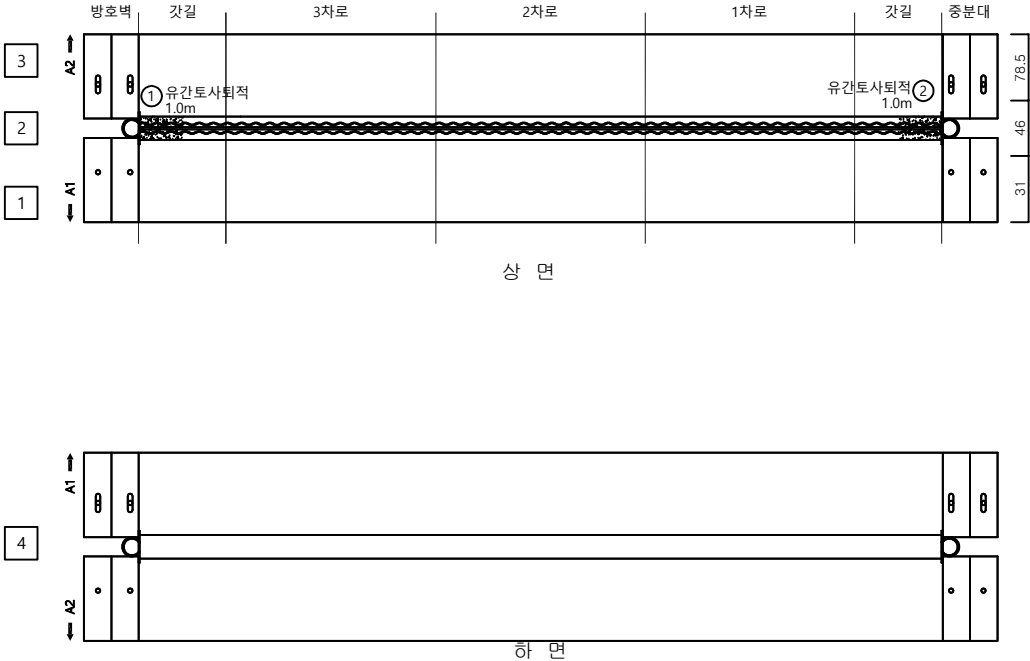


용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

	재료분리		오염, 변색		부식
	관열부백태		파손, 박리		세굴
	누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸
					No. 012

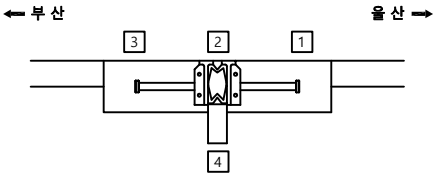
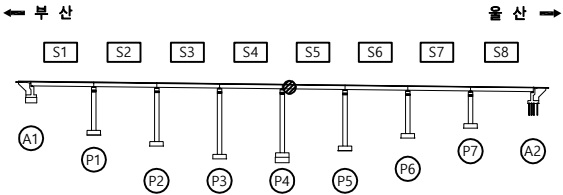


신축이음

P5

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

K
E
Y
P
L
A
N

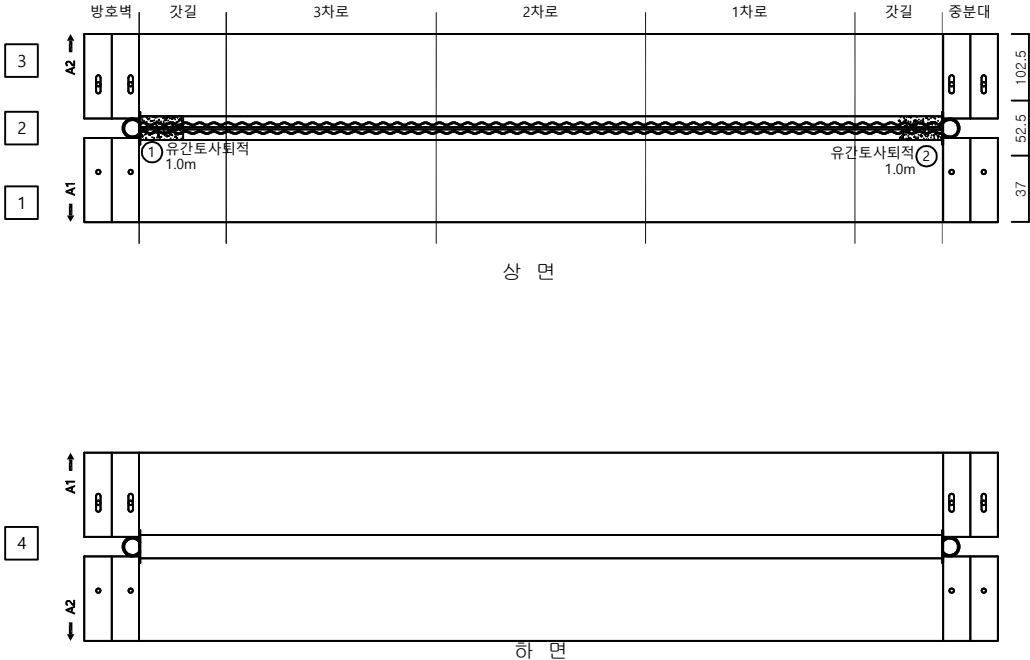


용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

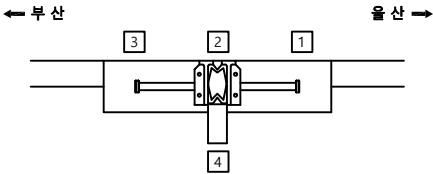
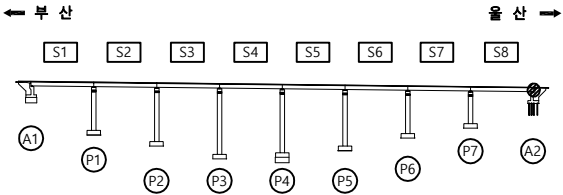
	근 열		재료분리		오염, 변색		부 식
	근열부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
	망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
	철근노출		소성변형		들 뜸	No.	014



손 상 물 량 표

신축이음									
A2									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	선	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
2	선	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

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.	017

3. 바닥판하면

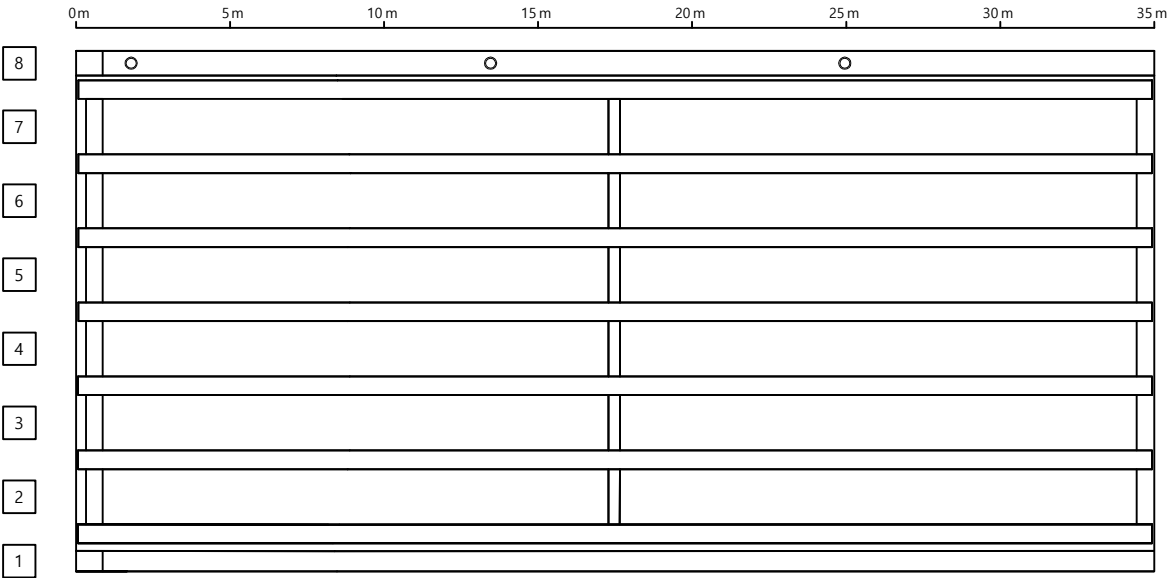
바닥판

S1

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

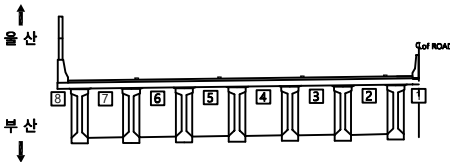
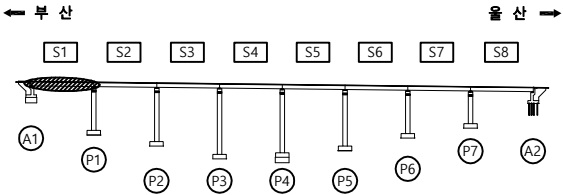
울 산 →



A1

P1

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. 018

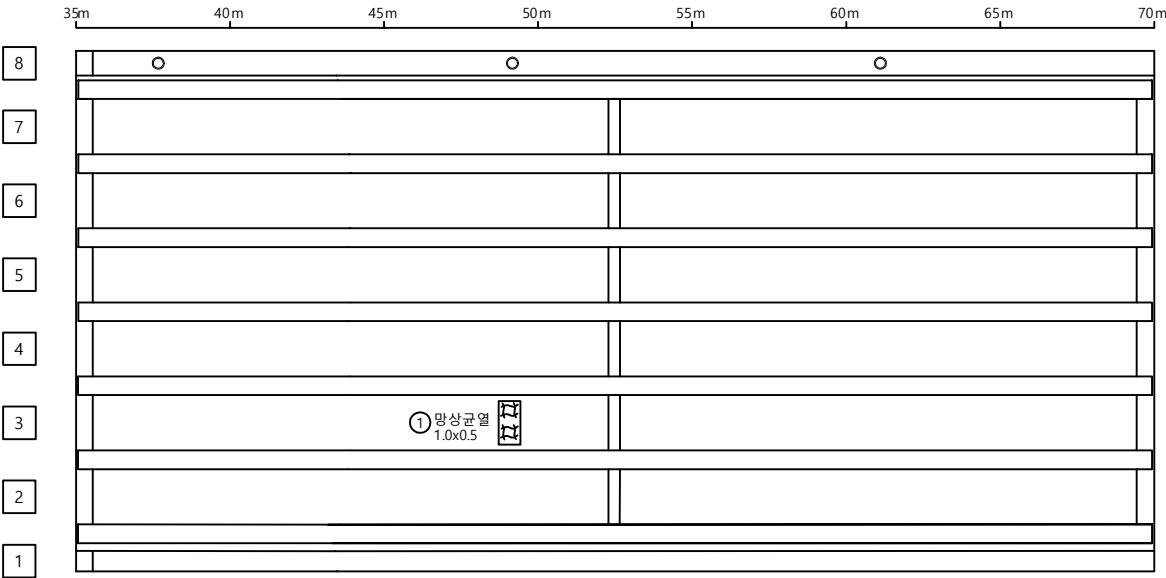
바닥판

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	바닥판	망상균열	0.2	1.0	0.5	1	m ²	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										

← 부 산

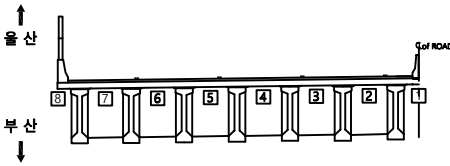
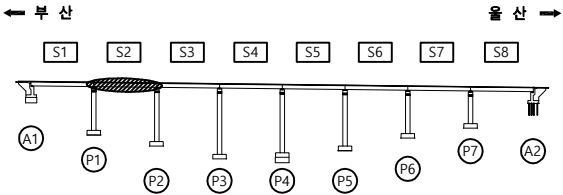
울 산 →



P1

P2

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

	재료분리		오염, 변색		부식
	파손, 박리		세굴		퇴적
	누수, 습윤		백태		기타
	소성변형		들뜸	No.	019

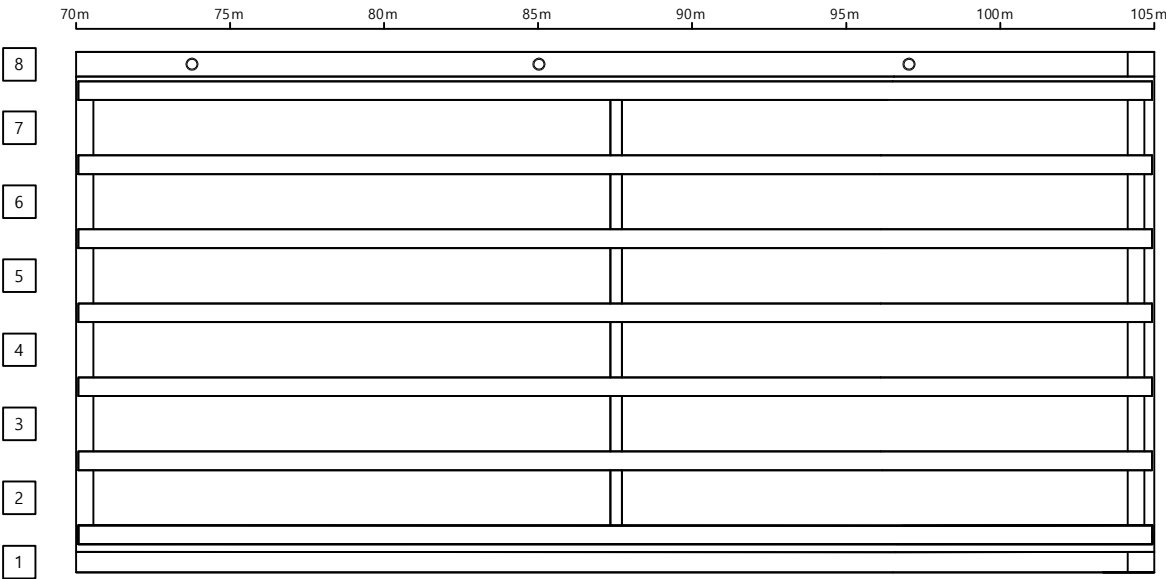
바닥판

S3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						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

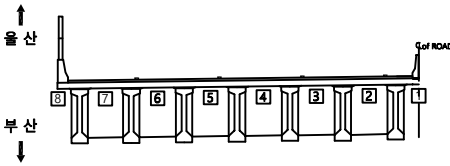
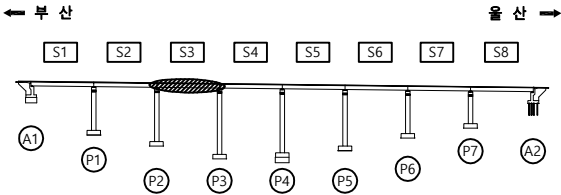
울 산 →



P2

P3

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

 CW-02	군 열	 재료분리	 오염, 변색	 부 식
 CW-03	군 열부백태	 파손, 박리	 세 굴	 퇴 적
 CW-04	망상균열	 누수, 습윤	 백 태	 기 타
 CW-05	철근노출	 소성변형	 들 뜸	No. 020

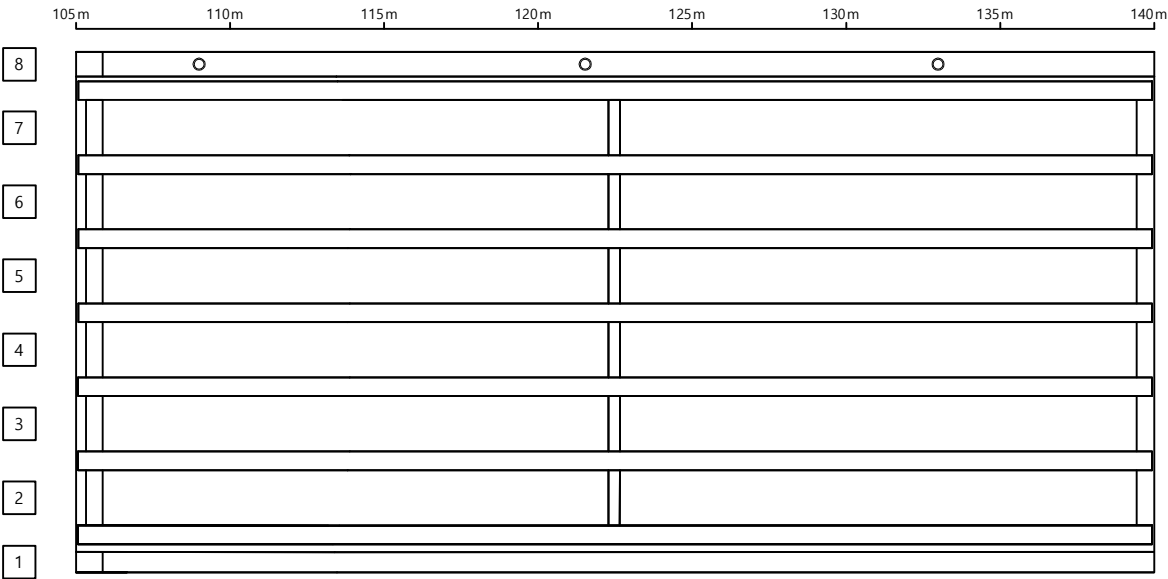
바닥판

S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						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

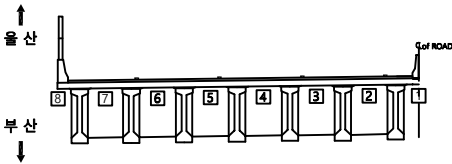
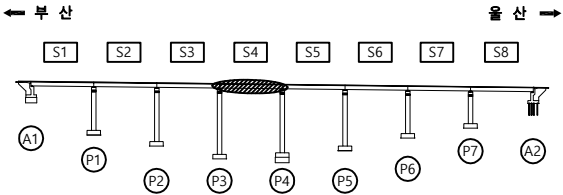
울 산 →



P3

P4

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. 021

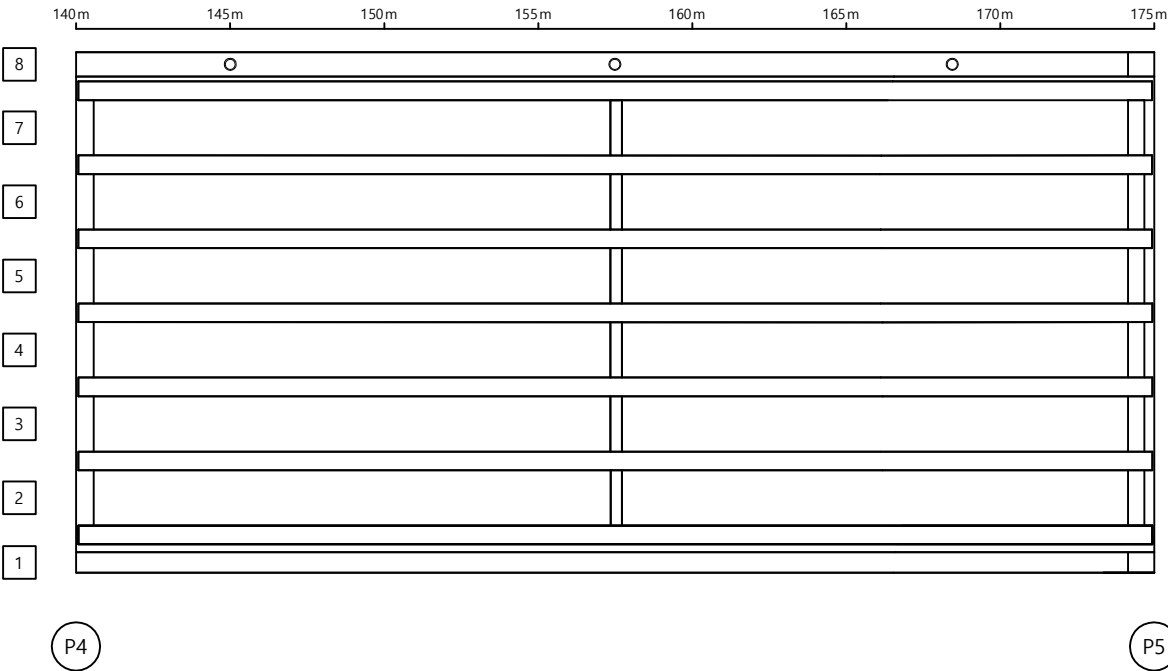
바닥판

S5

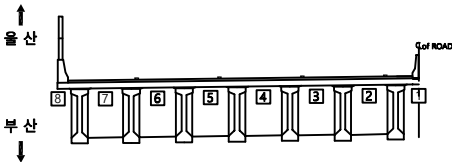
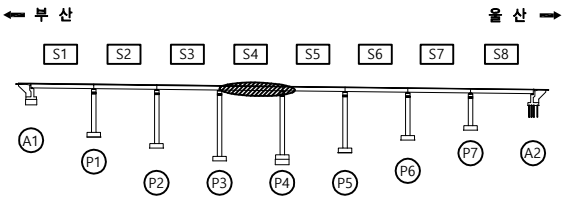
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상대양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
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

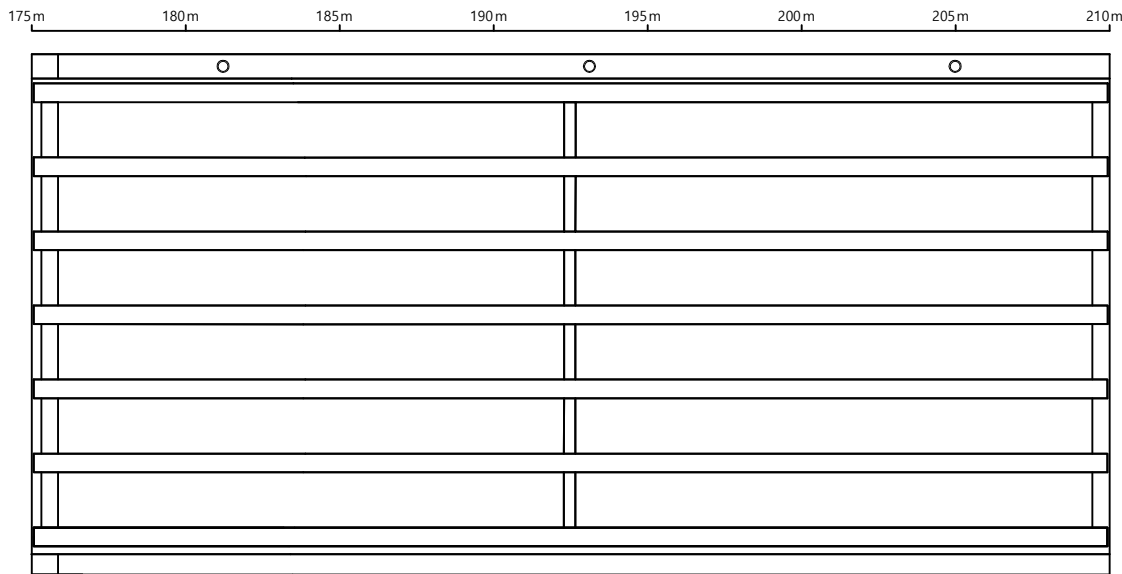
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

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

← 부 산

울 산 →



P5

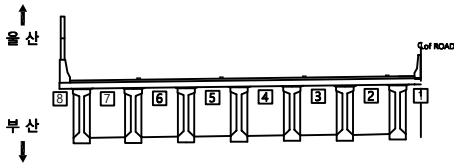
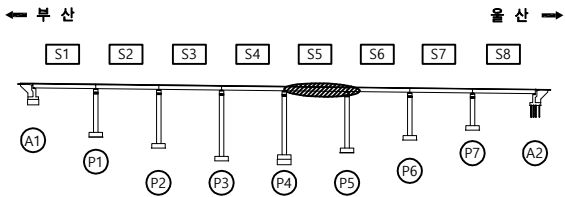
P6

바닥판

S6

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

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 023

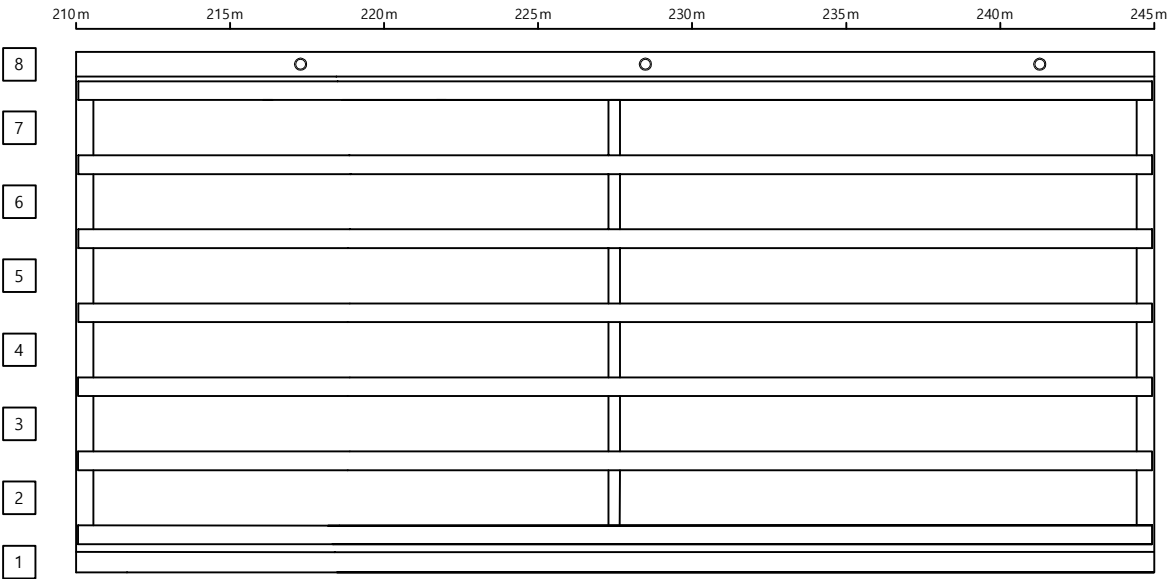
바닥판

S7

번호	신/구	무재명	손 상 현 황	손 상 규 모						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

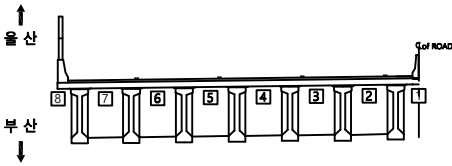
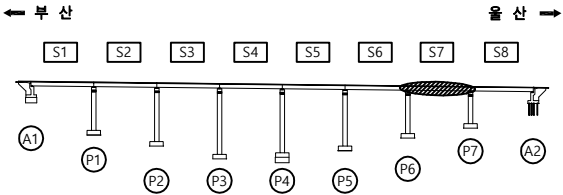
울 산 →



P6

P7

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. 024

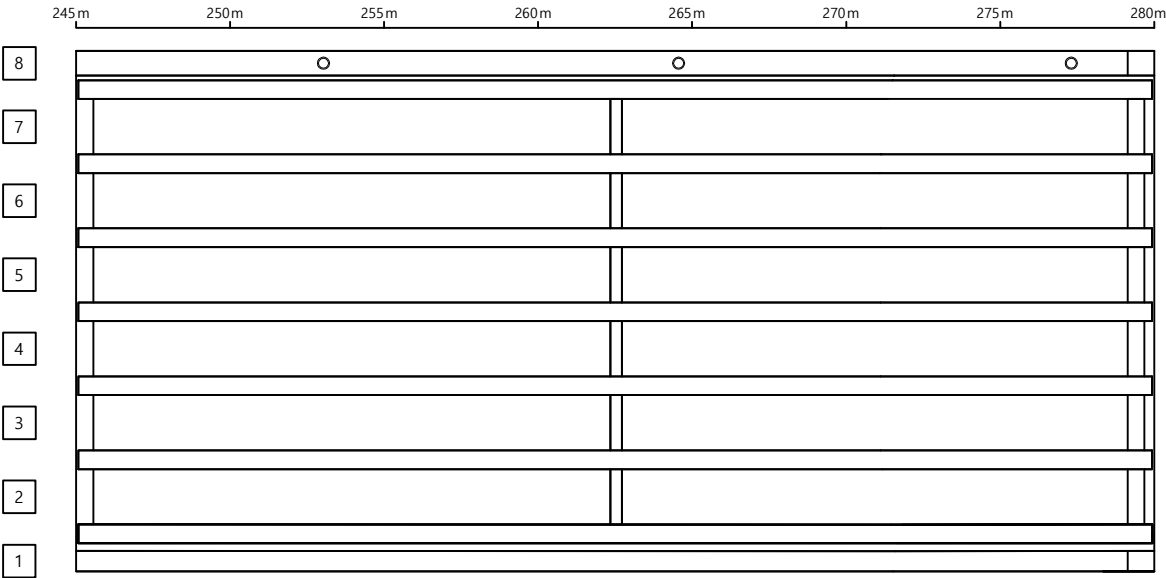
바닥판

S8

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										

← 부 산

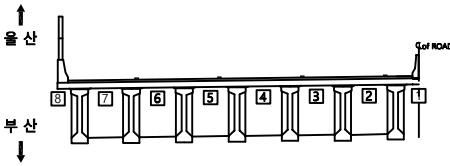
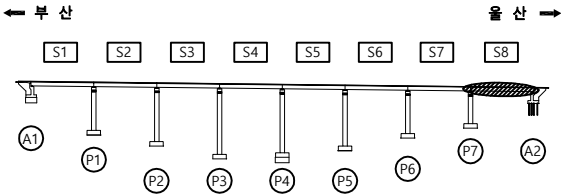
울 산 →



P7

A2

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

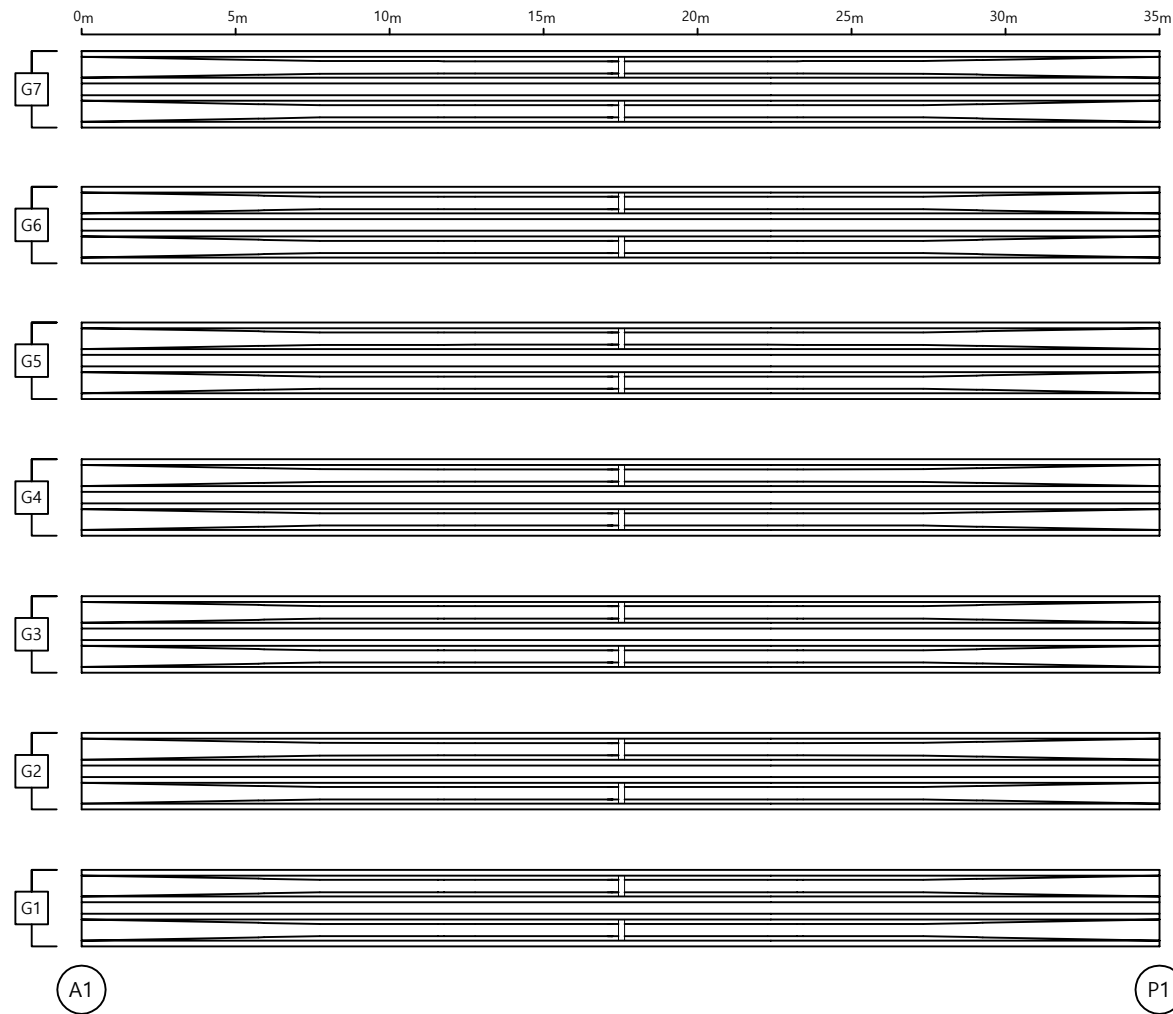
CW-02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적	
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
철근노출	소성변형	들 뜸	No.	025

4. 거 더

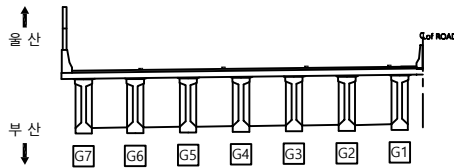
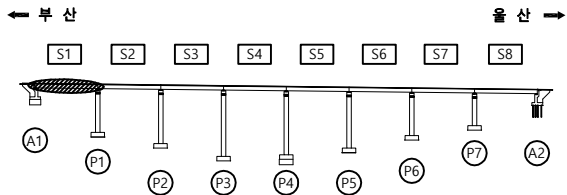
원리2교(부산) 거더 S1

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



손 상 물 량 표

거더										
S1										
번호	선/구	부재명	손 상 현 경	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										

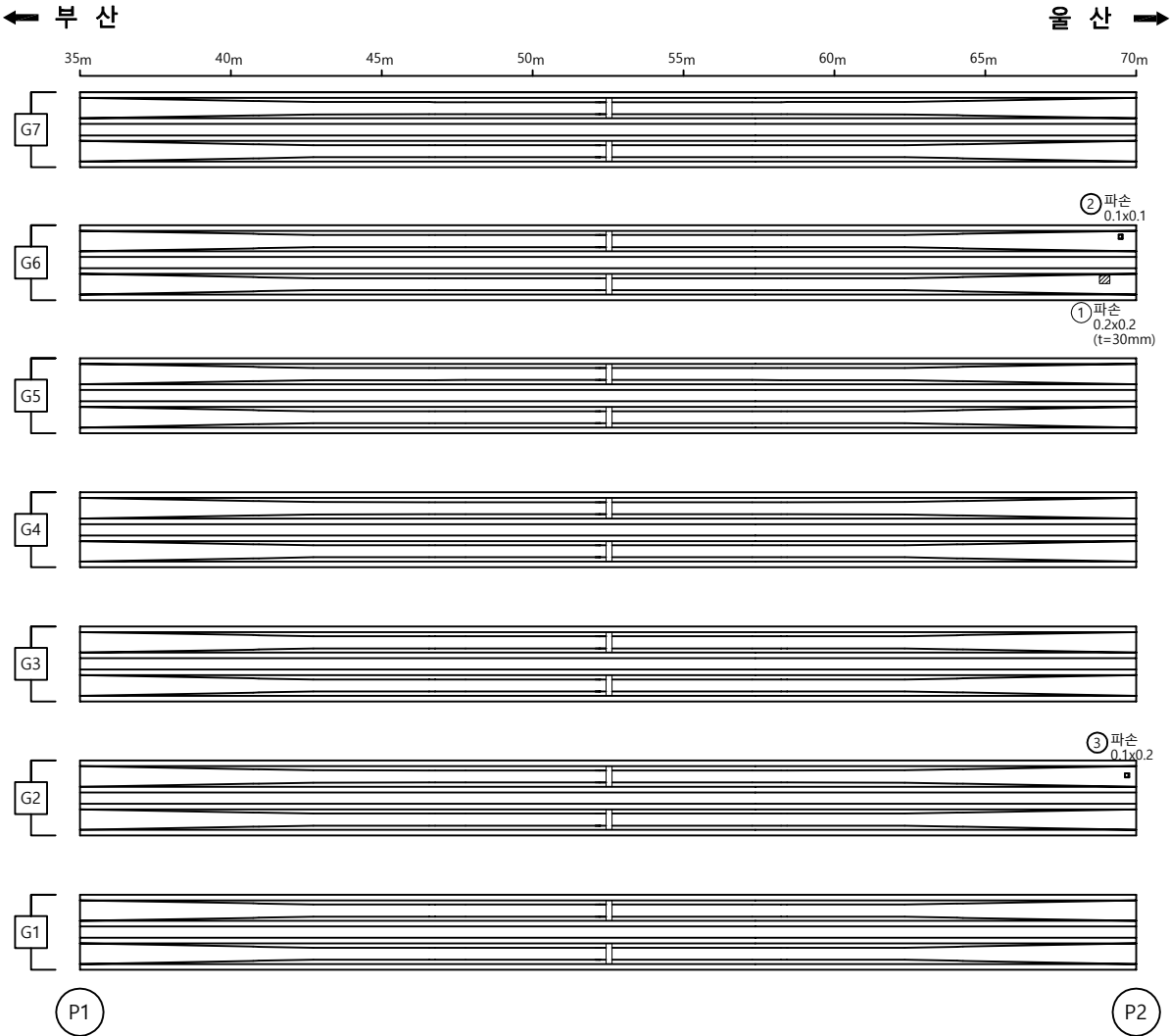
용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

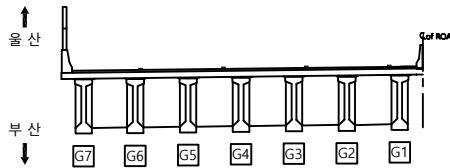
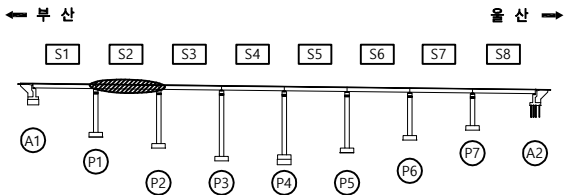
범
례

군 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

원리2교(부산) 거더 S2



K
E
Y
P
L
A
N

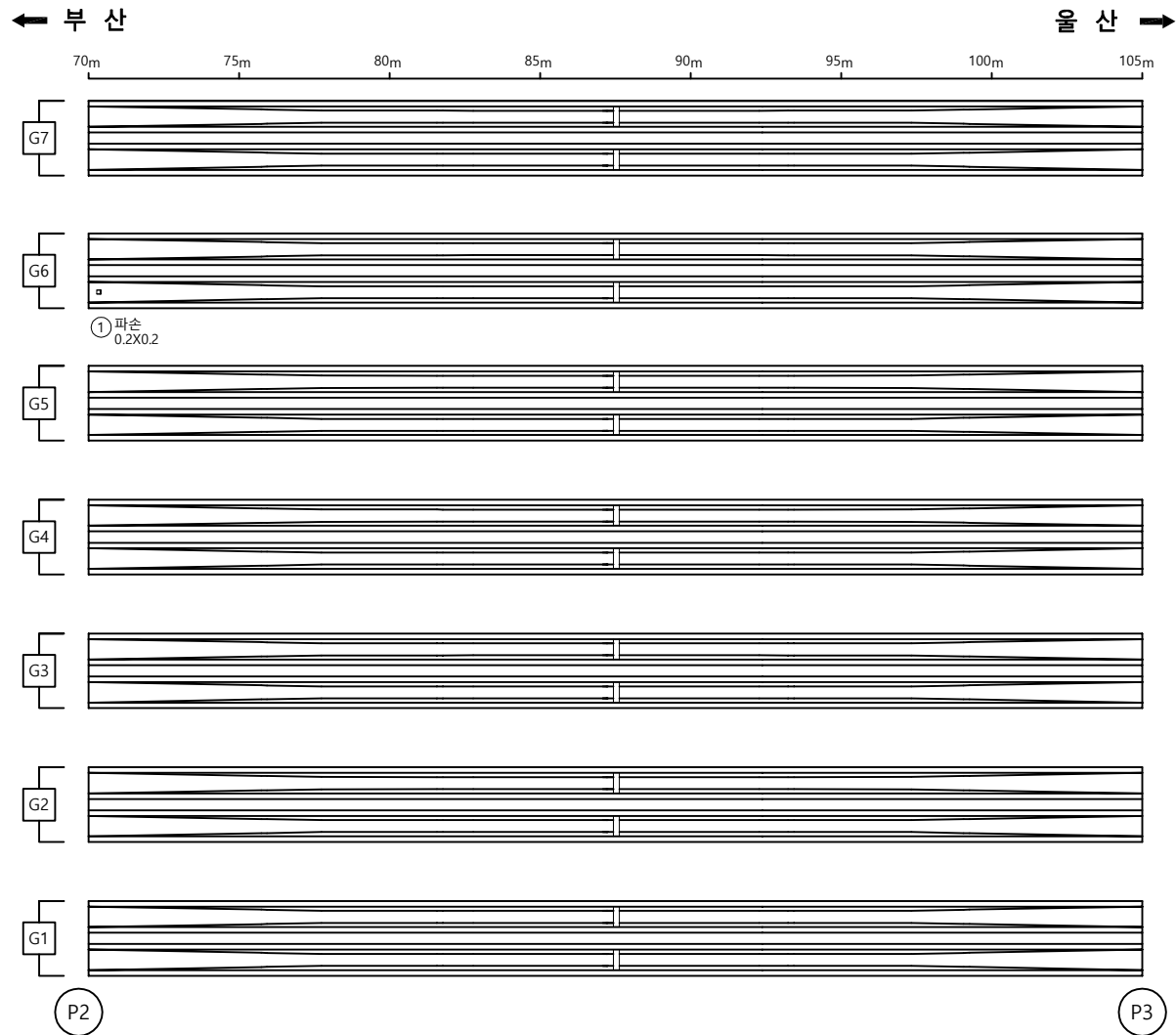


손 상 물 량 표

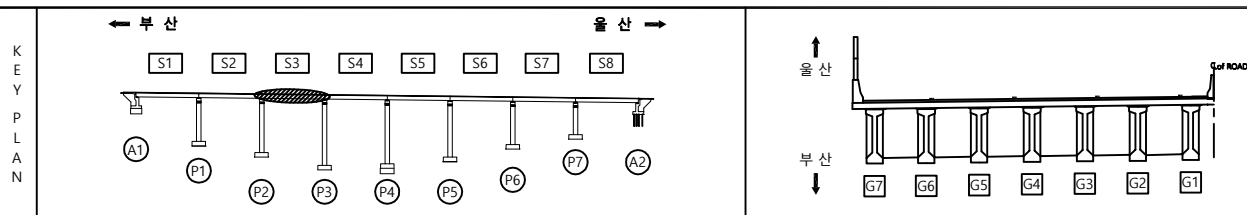
거더										
S2										
번호	선/구	부재명	손 상 전 경	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	거더	파손		0.2	0.2	1	m	0.04	
2	구	거더	파손		0.1	0.1	1	m	0.01	
3	신	거더	파손		0.1	0.2	1	m	0.02	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

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. 027	

원리2교(부산) 거더 S3



손상물량표

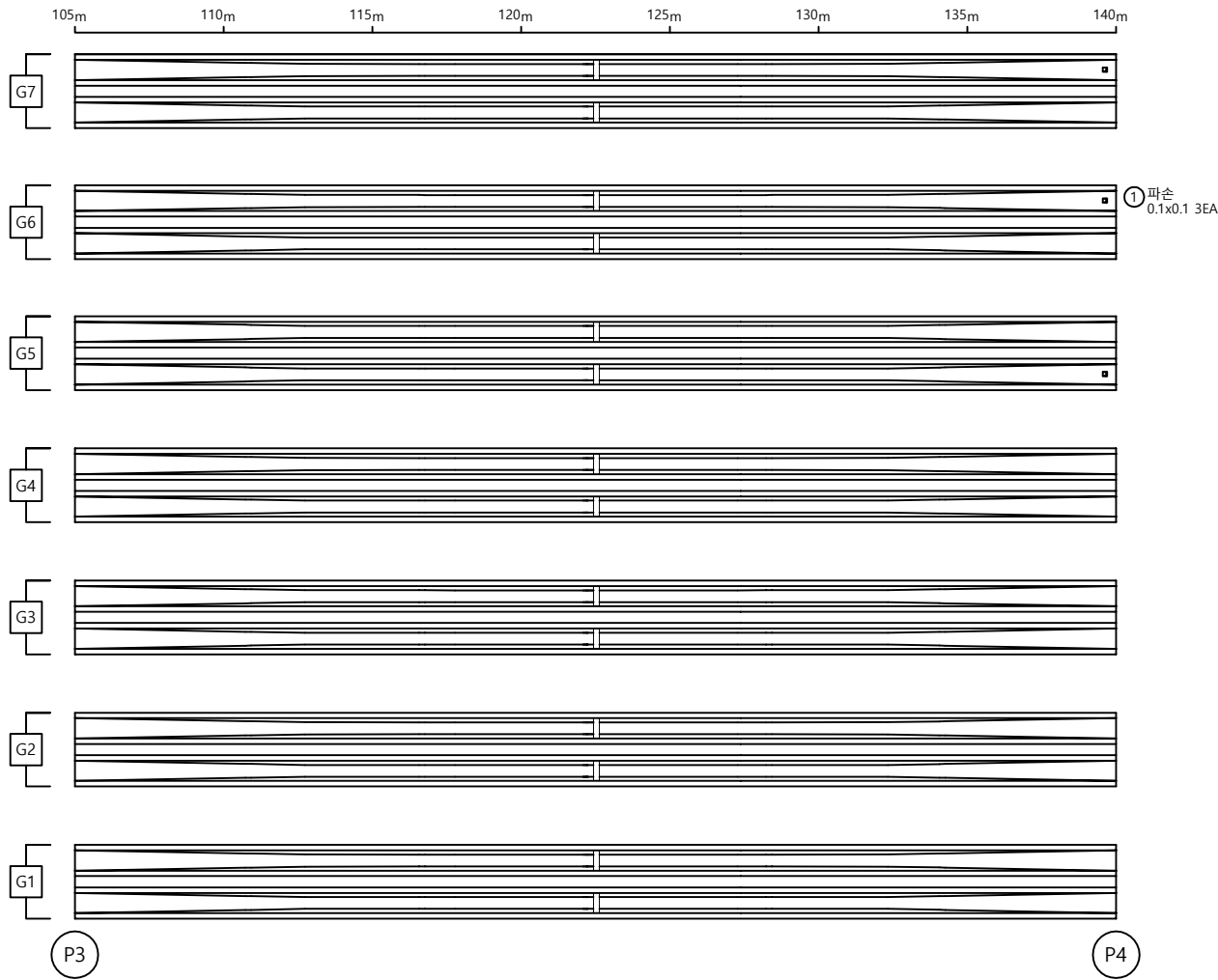
[illegible]

용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
별첨	 관 열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 균열, 부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 028	

원리2교(부산) 거더 S4

← 부 산

울 산 →



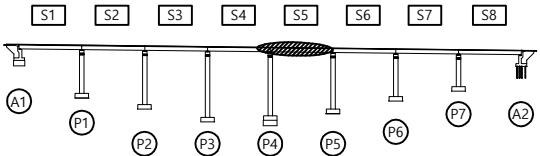
손 상 물 량 표

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

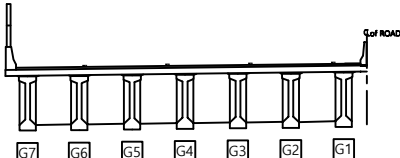
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

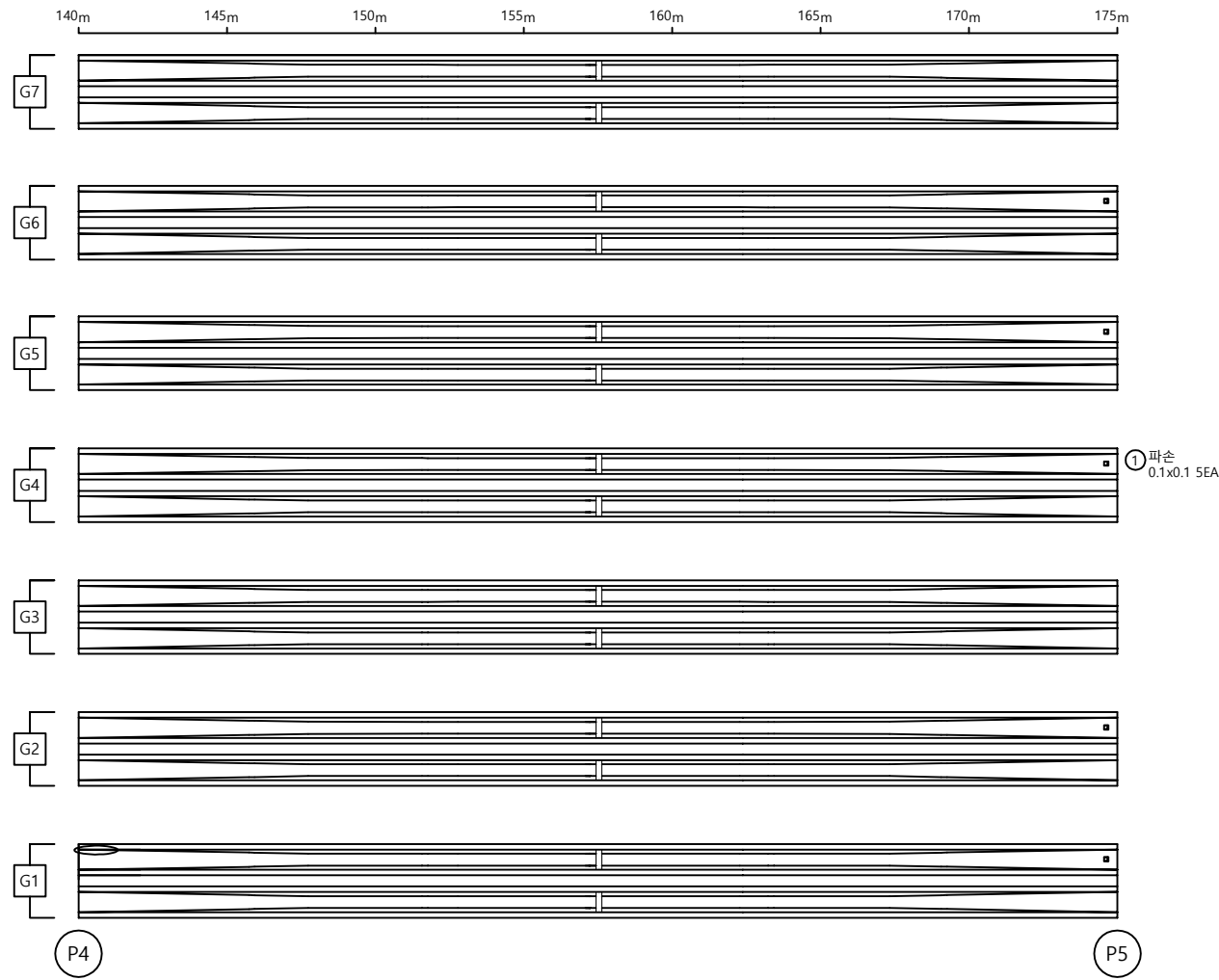
범
례

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

원리2교(부산) 거더 S5

← 부 산

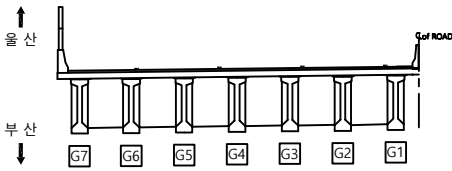
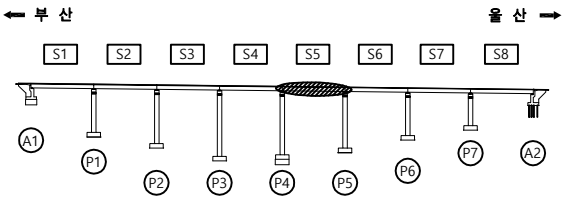
울 산 →



손 상 물 량 표

거더										
S5										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	선	거더	파손		0.1	0.1	5	m	0.05	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

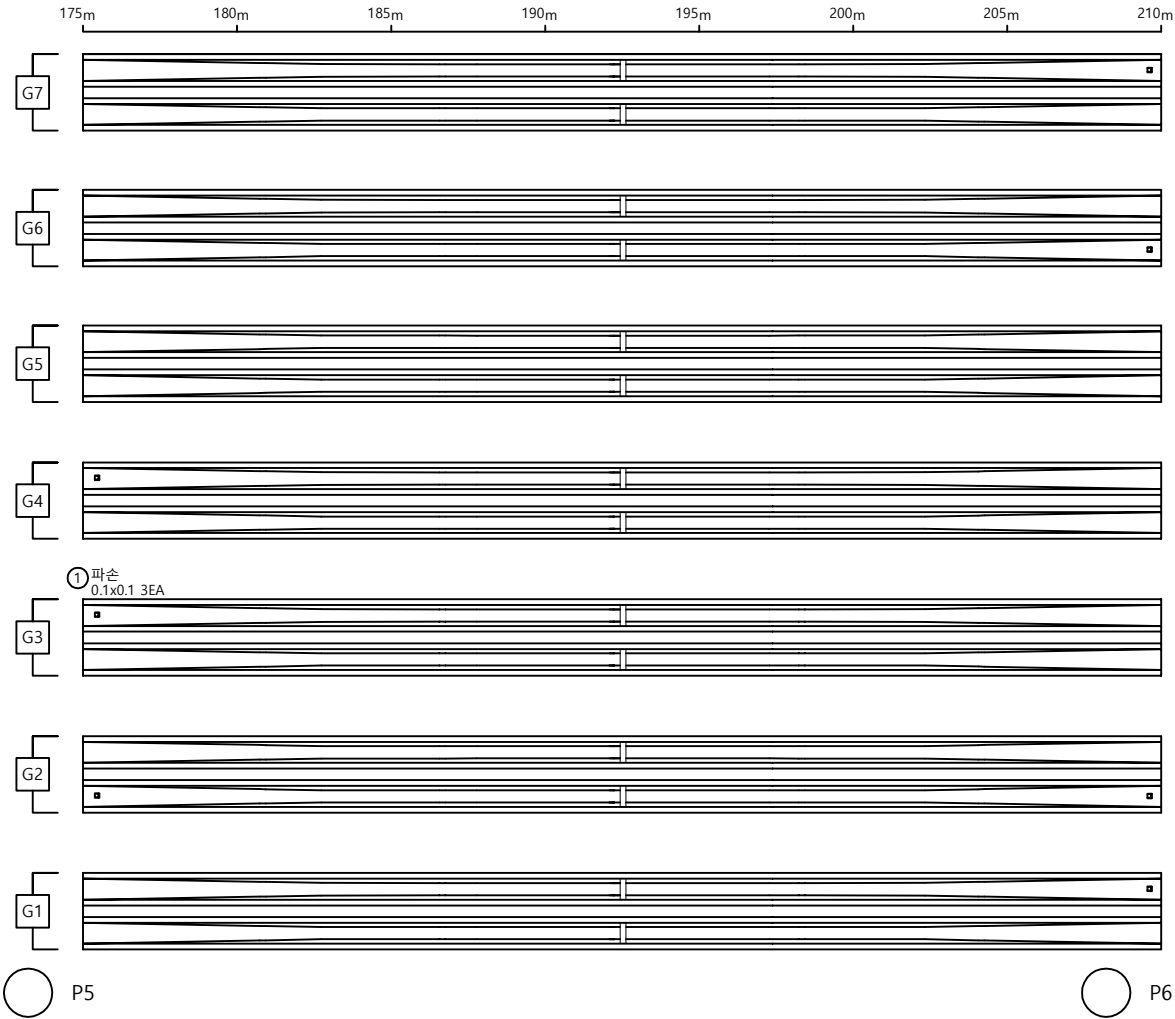
범
례

CW.02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 030

원리2교(부산) 거더 S6

← 부 산

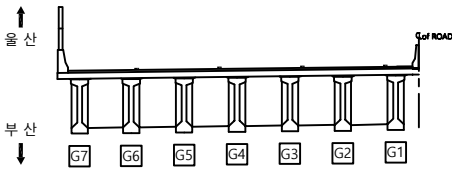
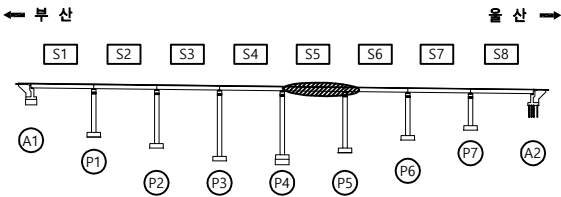
울 산 →



손 상 물 량 표

거더									
S6									
변호	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		0.1	0.1	3	㎡	0.03
2	선	거더	파손		0.1	0.1	4	㎡	0.04
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



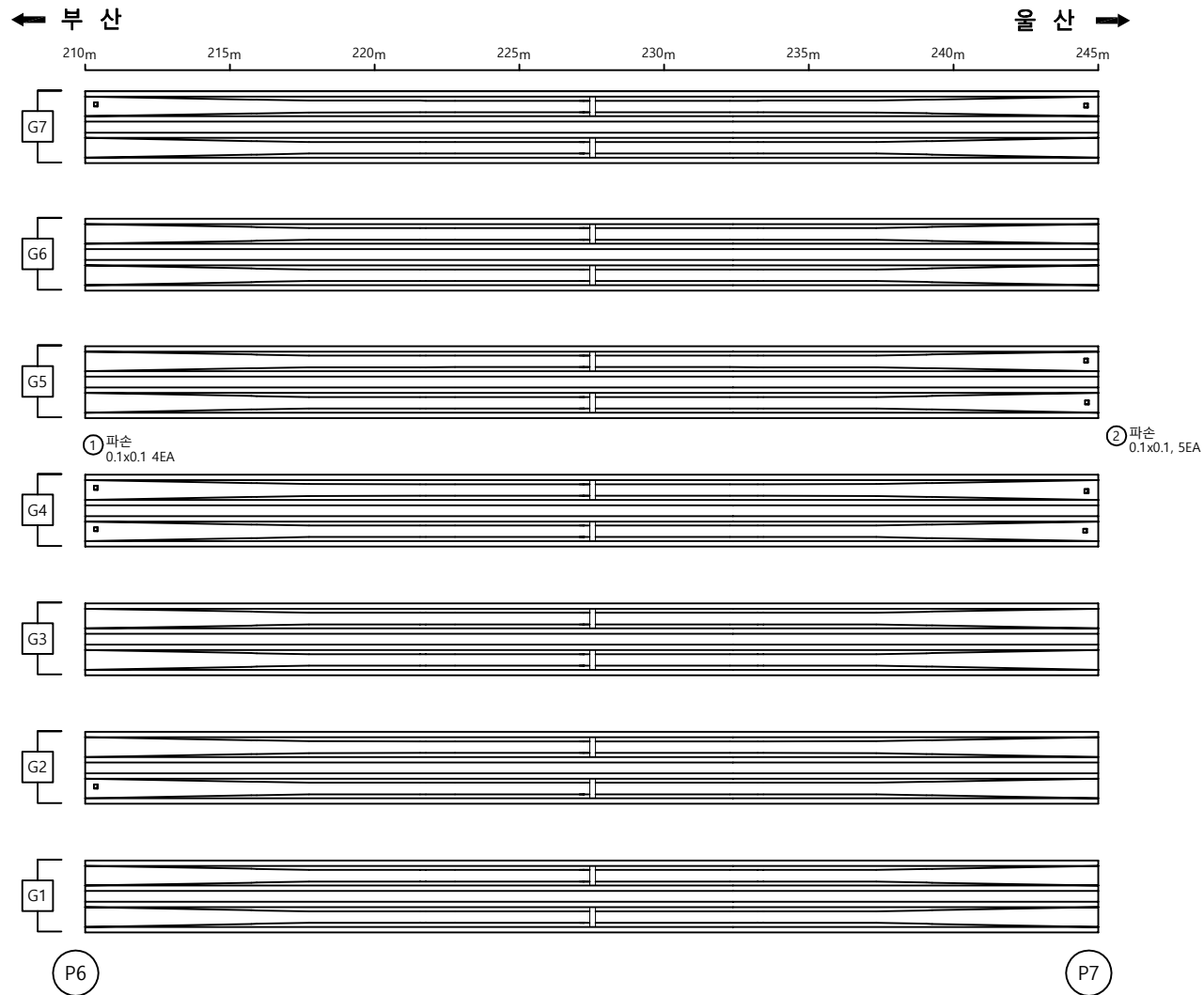
용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

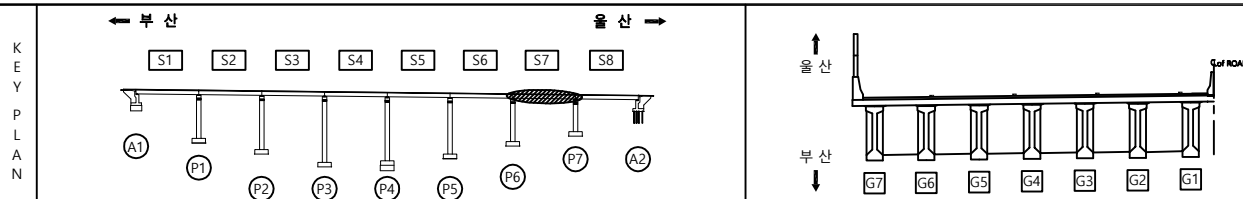
범
례

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.	031

원리2교(부산) 거더 S7



손상물량표

[illegible]

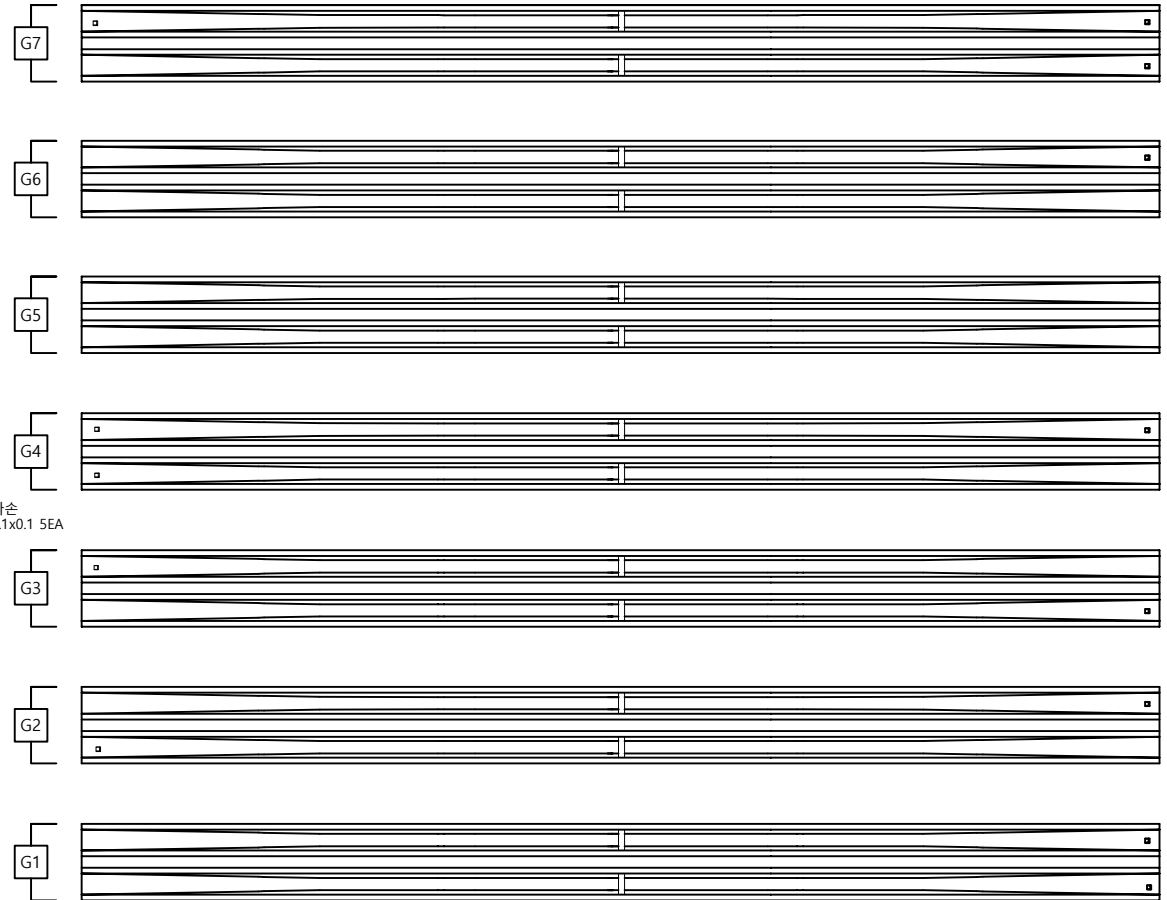
용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	 관 열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 032	

원리2교(부산) 거더 S8

← 부 산

울 산 →

245m 250m 255m 260m 265m 270m 275m 280m



① 파손
0.1x0.1 5EA

② 파손
0.1x0.1 8EA

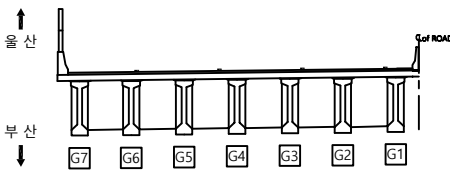
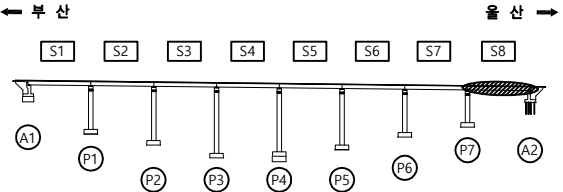
P7

A2

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	수량	
1	선	거더	파손		0.1	0.1	5	m ²	0.05	
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

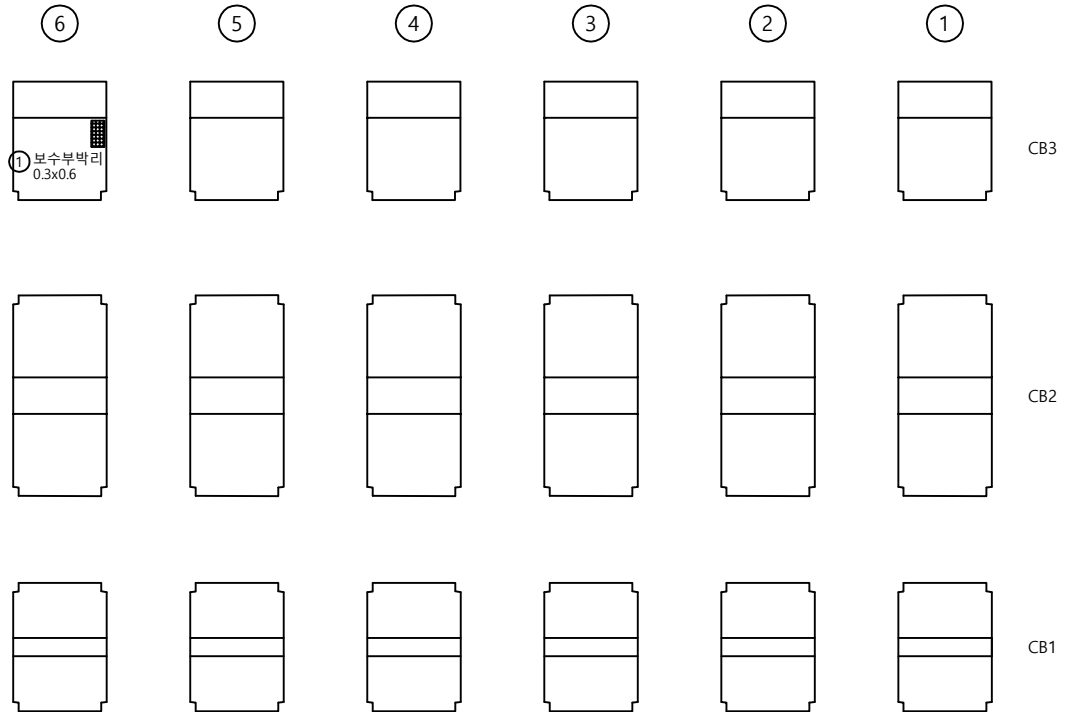


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	033

5. 가 로 보

울산

P1



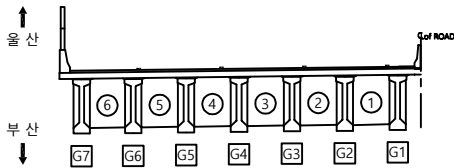
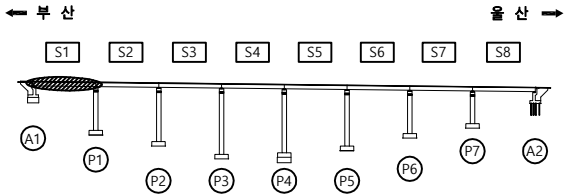
부산

A1

손상물량표

가로보										
S1										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	가로보	보수부 박리		0.3	0.6	1	m ²	0.18	
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										

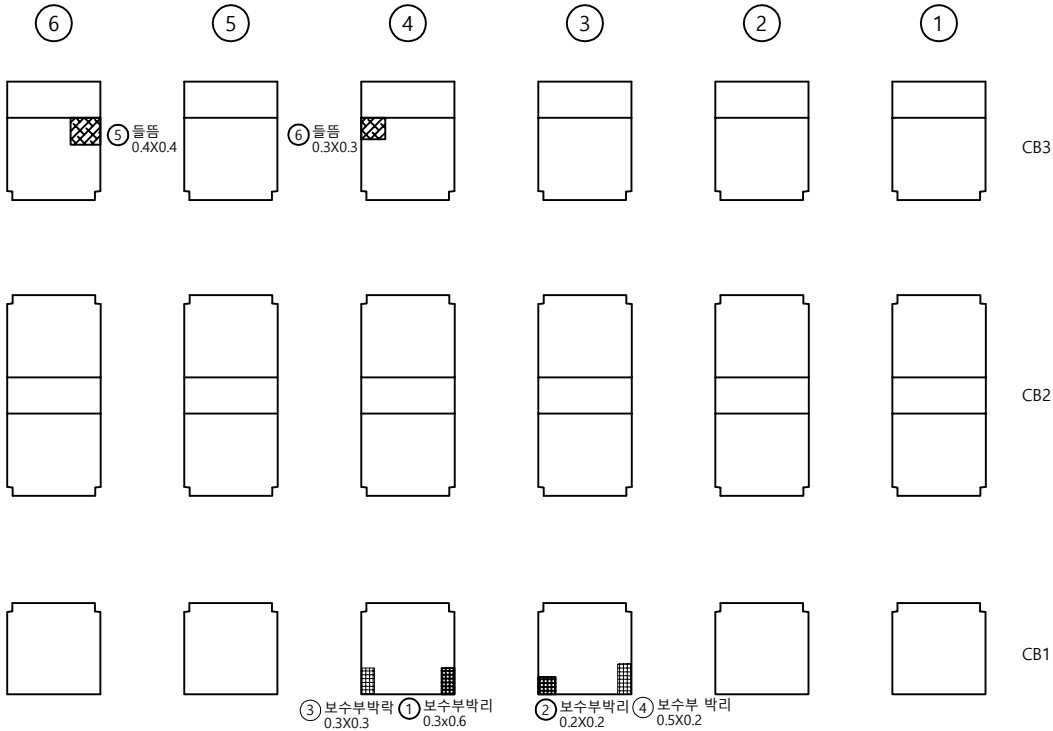
KEY
PLAN



용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	034

원리2교(부산) 가로보 S2

울산
↑

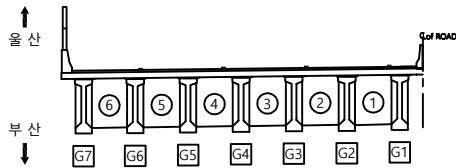
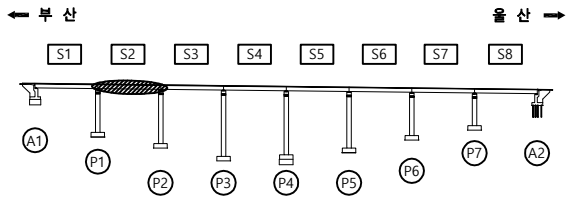


부산
↓

손상물량표

가로보										
S2										
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	가로보	보수부 박리		0.3	0.6	1	m ²	0.18	
2	구	가로보	보수부 박리		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
3	구	가로보	보수부 박리		0.3	0.3	1	m ²	0.09	
4	구	가로보	보수부 박리		0.5	0.2	1	m ²	0.10	
5	신	가로보	들뜸		0.4	0.4	1	m ²	0.16	
6	신	가로보	들뜸		0.3	0.3	1	m ²	0.09	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN

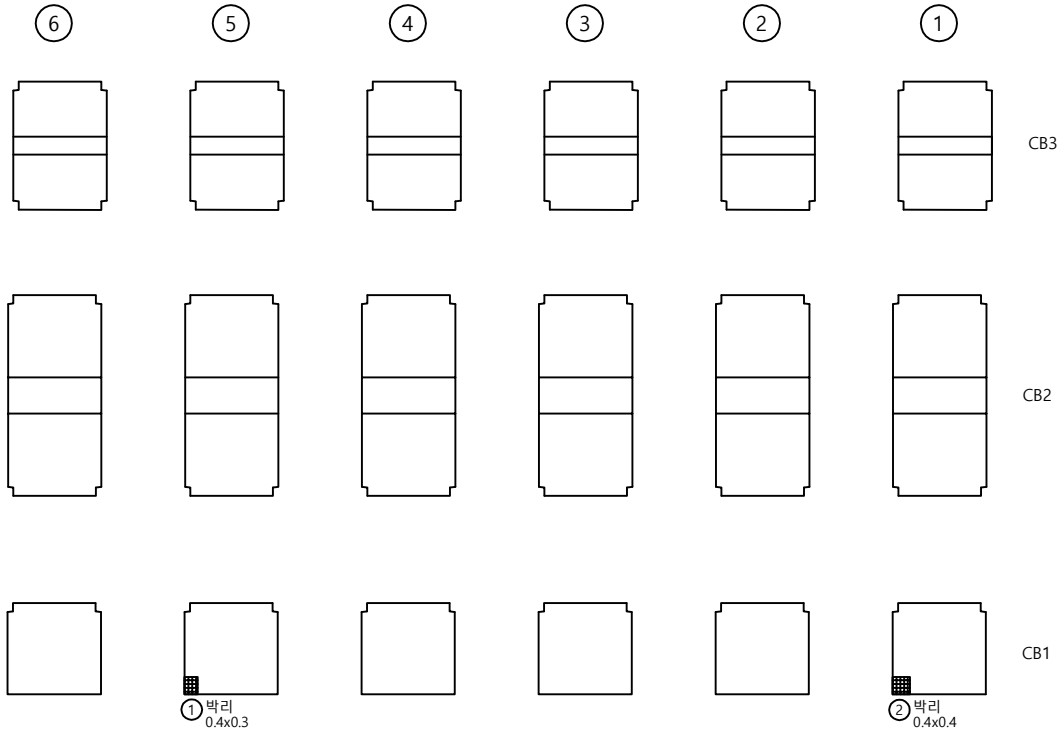


용역명 2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범례

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

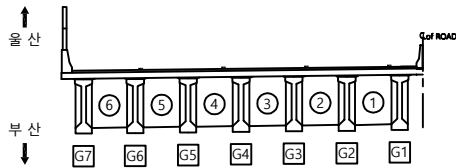
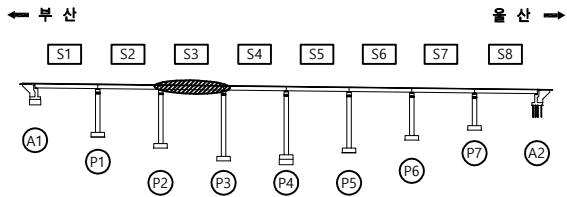
울 산



부 산

P2

K
E
Y
P
L
A
N



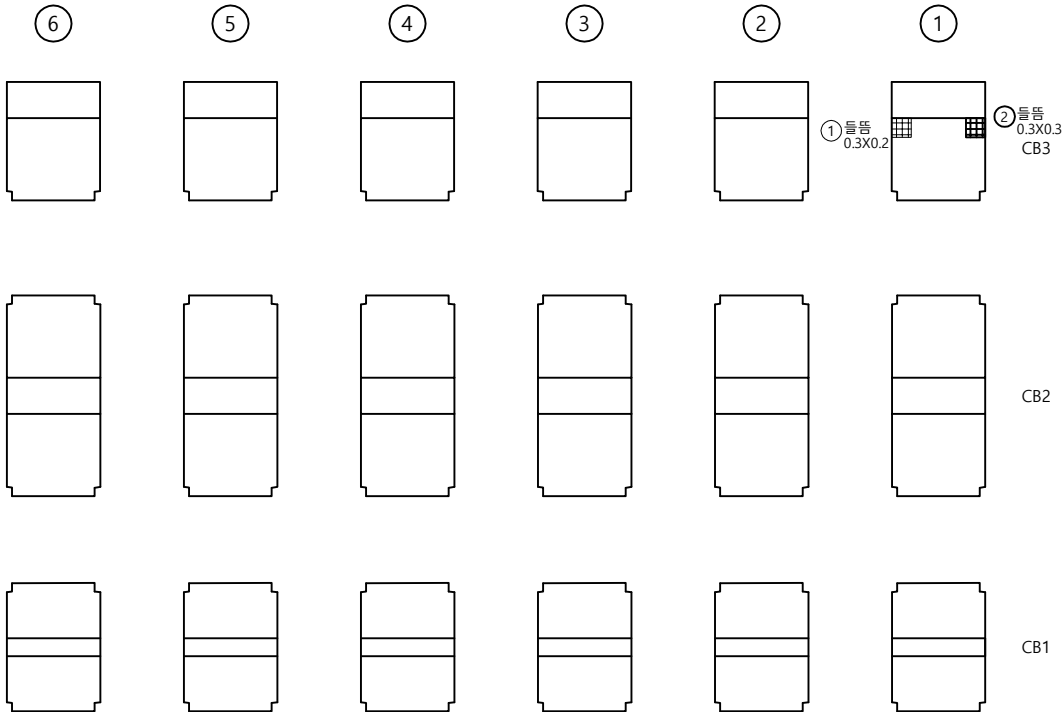
손 상 물 량 표

가로보										
S3										
번호	선/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	가로보	박리		0.4	0.3	1	m ²	0.12	
2	구	가로보	박리		0.4	0.4	1	m ²	0.16	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	036

울 산

P4



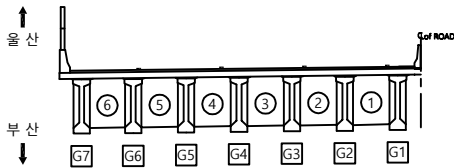
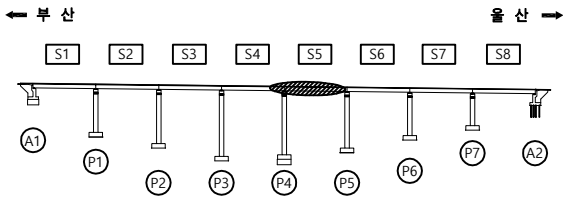
부 산

P3

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	구	가로보	들뜸		0.3	0.2	1	m ²	0.06
2	선	가로보	들뜸		0.3	0.3	1	m ²	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									

KEY
PLAN



용역명

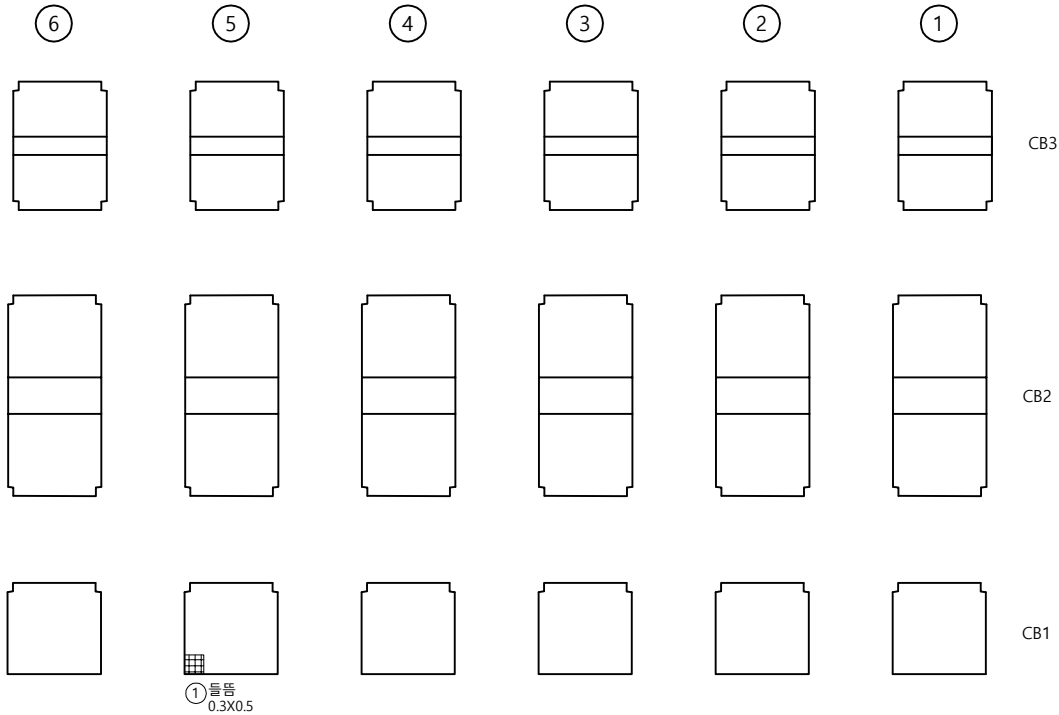
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

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

울 산

P5



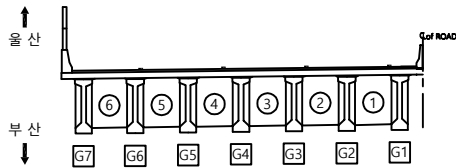
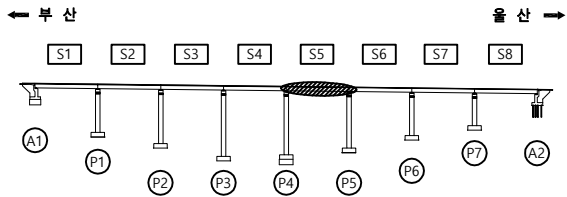
부 산

P4

손 상 물 량 표

가로보										
S5										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	가로보	들뜸		0.3	0.5	1	㎡	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										

K
E
Y
P
L
A
N



용 역 명

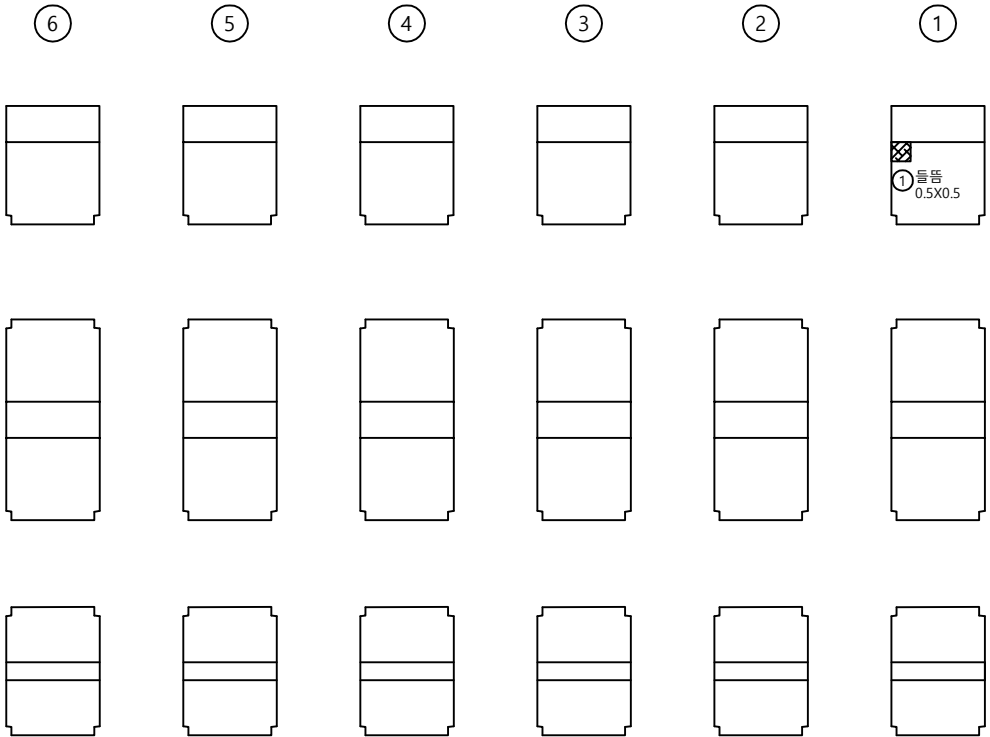
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

CW-02 군 열	재료분리	오염, 변색	부 식
군열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
철근노출	소성변형	들 뜸	No. 038

↑
울 산

P6



CB3

CB2

CB1

부 산
↓

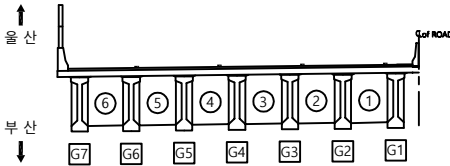
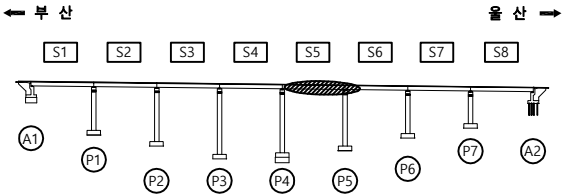
P5

가로보

S6

번호	선/구	부재명	손상 현황	손상 규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	선	가로보	들뜸		0.5	0.5	1	m ²	0.25
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



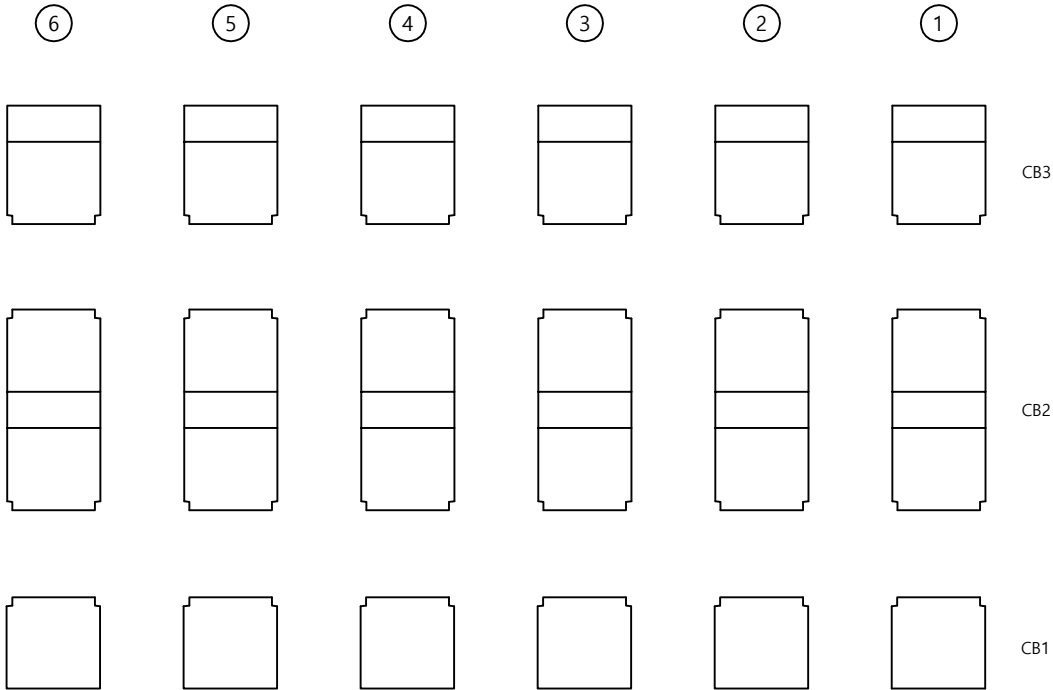
용역명

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. 039

울산
↑

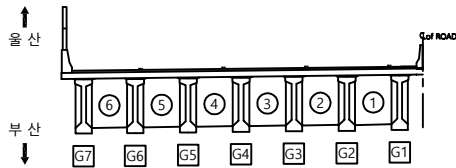
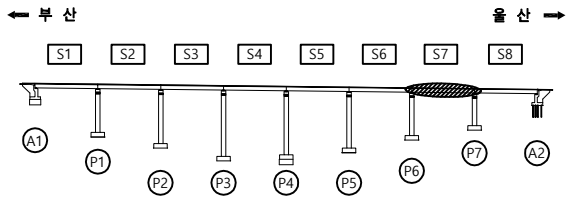


부산
↓

손상물량표

가로보										
S7										
번호	선/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										

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

CW02	관 열		재료분리		오염, 변색		부식
	관열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No. 040	

손상물량표

↑
울 산

(A2)

6

5

4

3

②

①

CB3

CB2

CB1

(P7)

부산
↓

KEY PLAN

문
고
여

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

폼
례

	균열
	균열부백태
	망상균열
	철근노출

	재료분리		오염, 변색
	파손, 박리		세 굴
	누수, 습윤		백 태
	소성변형		들 림

	부 식
	퇴 적
	기 타

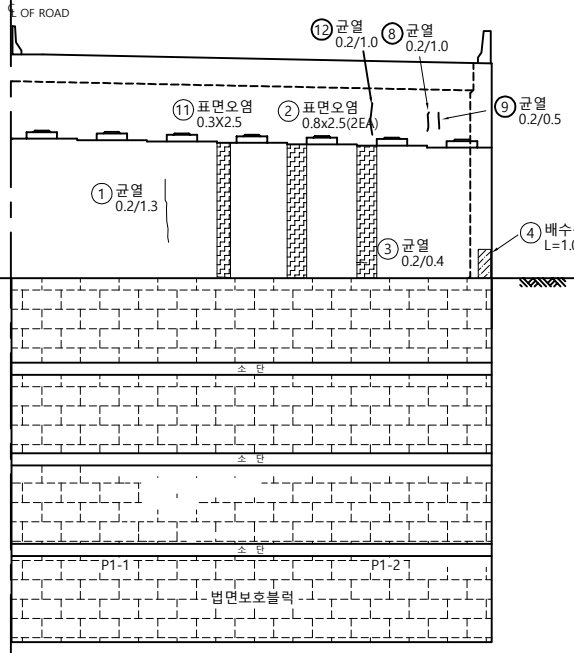
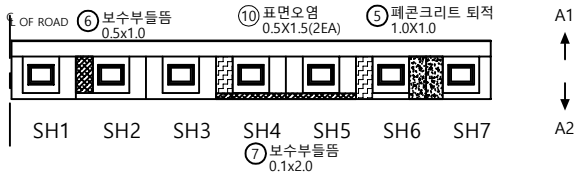
No. 041

No. 041

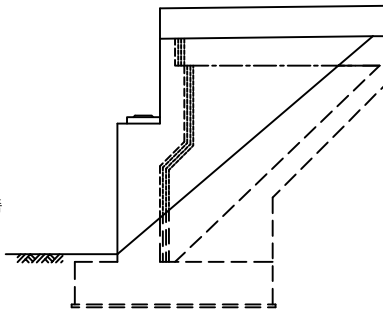
6. 하 부 구 조

원리2교(부산) 교대 A1

손상물량표



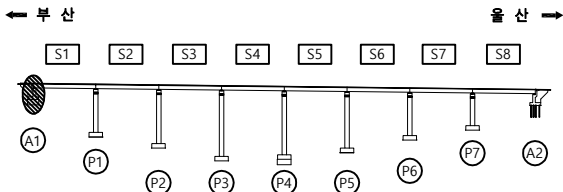
정면도



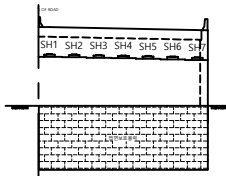
우측면

교대										
A1										
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교대	균열	0.2	1.3		1	m	1.30	
2	구	교대	표면오염		0.8	2.5	2	m ²	4.00	
3	구	교대	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
4	구	교대	배수관 길이부족				1	EA	1.00	
5	신	교대	패콘크리트 퇴적		1.0	1.0	1	m ²	1.00	
6	구	교대	보수부 들뜸		0.5	2.0	1	m ²	1.00	
7	구	교대	보수부 들뜸		0.1	2.0	1	m ²	0.20	
8	구	교대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
9	구	교대	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
10	구	교대	표면오염		0.5	1.5	2	m ²	1.50	
11	구	교대	표면오염		0.3	2.5	1	m ²	0.75	
12	신	교대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
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.	042

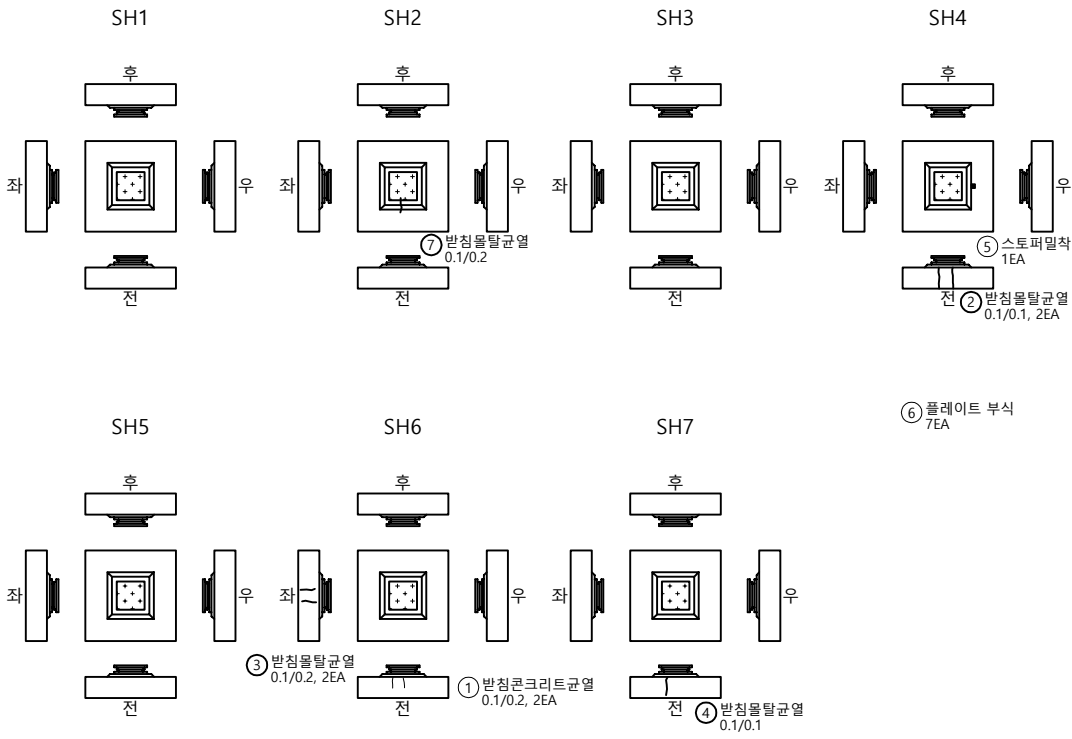
원리2교(부산) 받침장치 A1

손 상 물 량 표

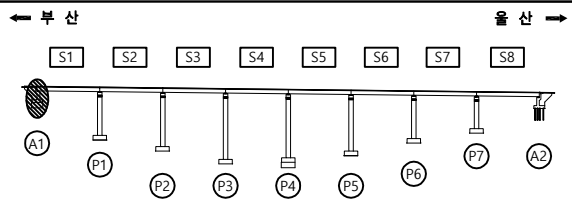
받침장치

A1

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
2	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
3	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
4	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
5	구	교량받침	스토피 열착				1	EA	1.00	
6	구	교량받침	플레이트 부식				7	EA	7.00	
7	신	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

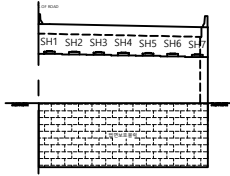


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓

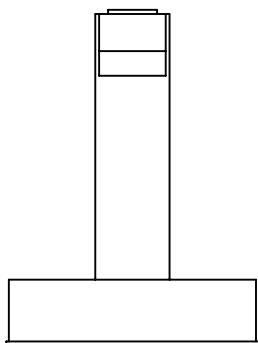
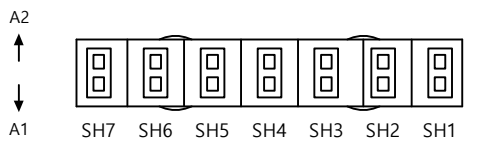


용역명

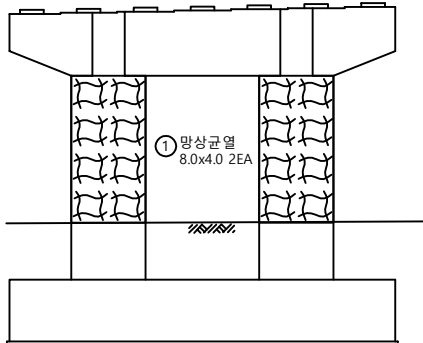
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

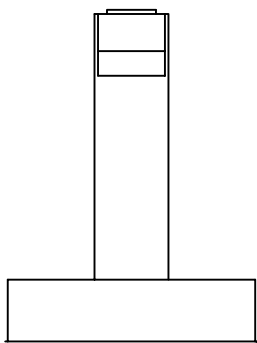
□ 0.2 균열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부식
□ 균열부백태	▨ 파손, 박리	▨ 세굴	▨ 퇴적
□ 망상균열	▨ 누수, 습윤	▨ 백태	▨ 기타
□ 철근노출	▨ 소성변형	▨ 들뜸	No. 043



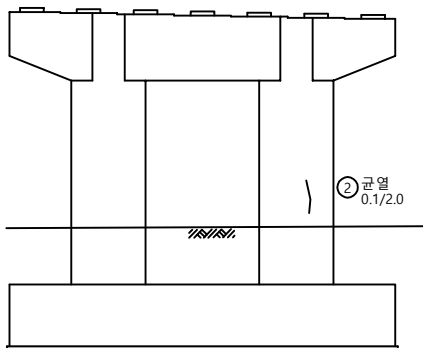
좌측면



A1 방향



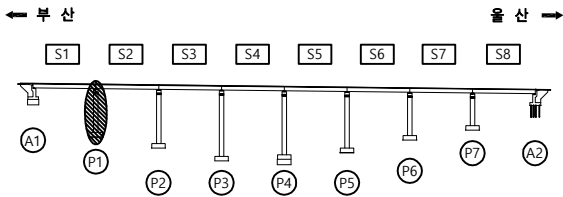
우측면



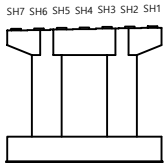
A2 방향

교각										
P1										
번호	선/구	부재명	손상 현황	손상 규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	망상균열	0.2	8.0	4.0	2	㎡	64.00	
2	신	교각	균열	0.1	2.0		1	m	2.00	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



울산
부산

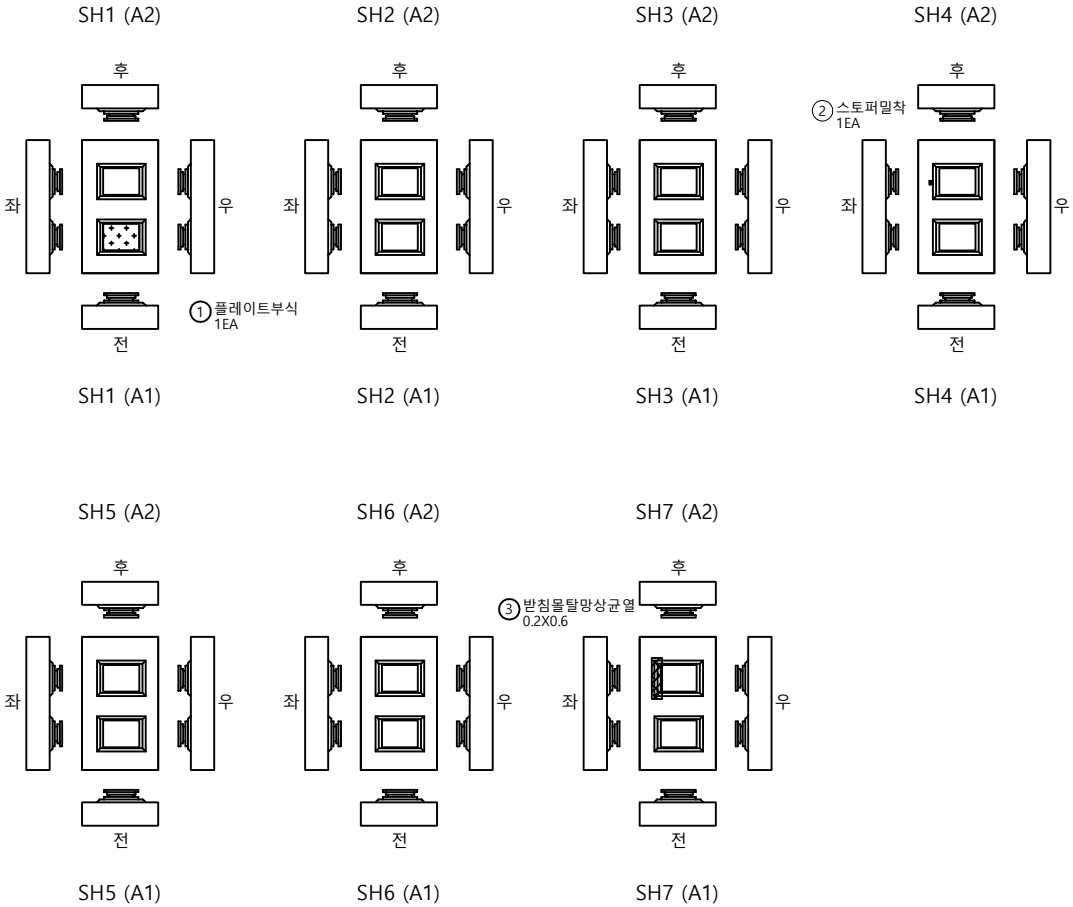


용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범례

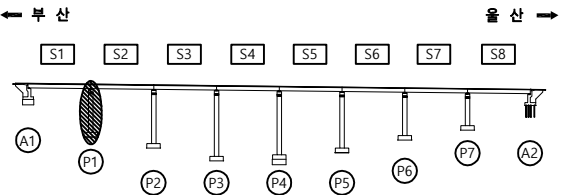
	콘크리트 박리		재료분리		오염, 변색		부식
	콘크리트 박락		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	044



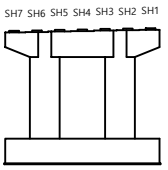
손상물량표

받침장치									
P1									
변호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	플레이트 부식				1	EA	1.00
2	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00
3	신	교량받침	받침물 탈망상균열	0.1	0.2	0.6	1	m	0.12
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									

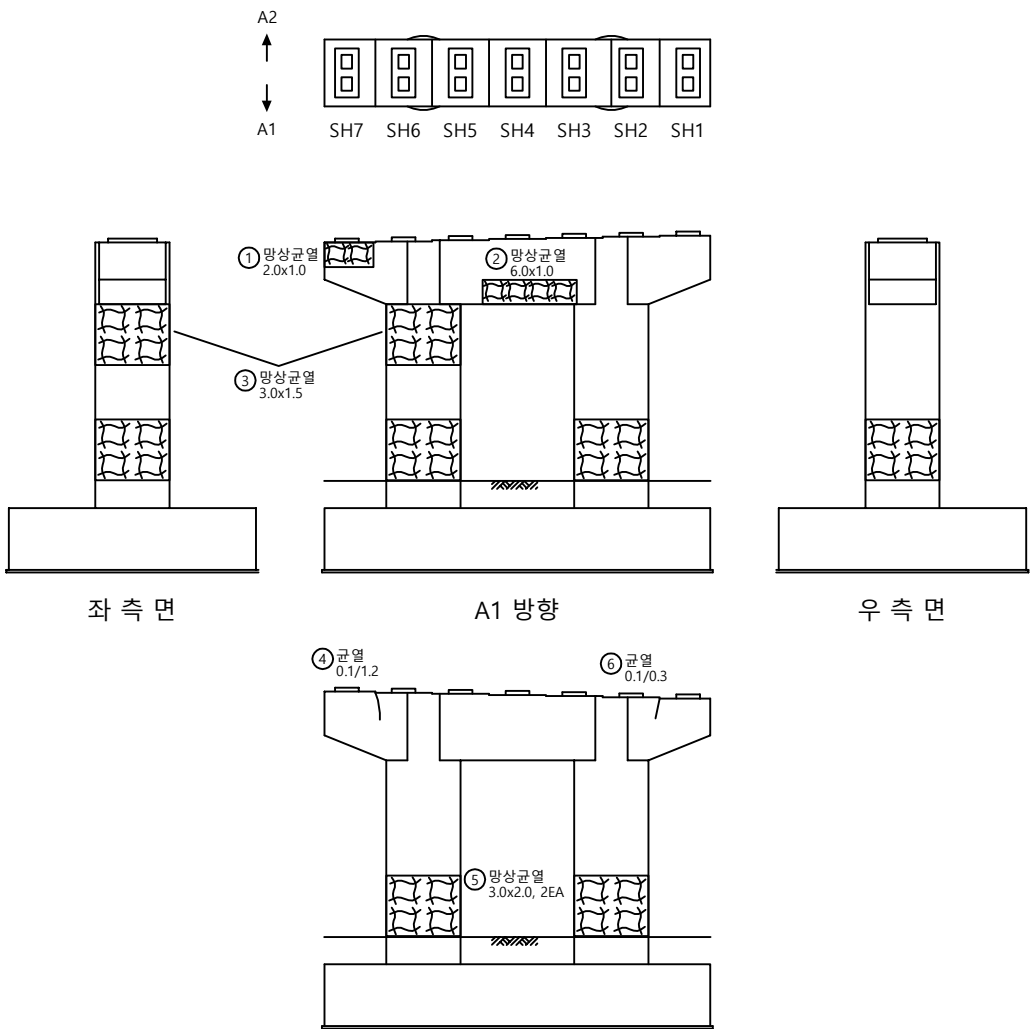
KEY PLAN



울산
부산

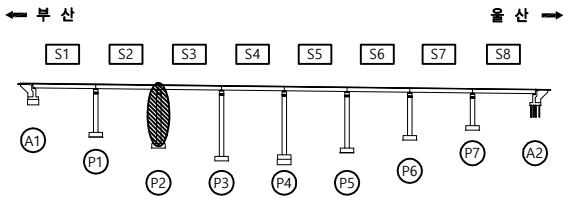


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	045



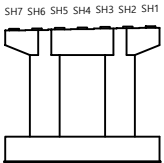
교각										
P2										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	망상균열	0.2	2.0	1.0	1	m ²	2.00	
2	구	교각	망상균열	0.2	6.0	1.0	1	m ²	6.00	
3	구	교각	망상균열	0.2	3.0	1.5	1	m ²	4.50	
4	신	교각	균열	0.1	1.2		1	m	1.20	
5	구	교각	망상균열	0.2	3.0	2.0	1	m ²	6.00	
6	신	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
7										
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

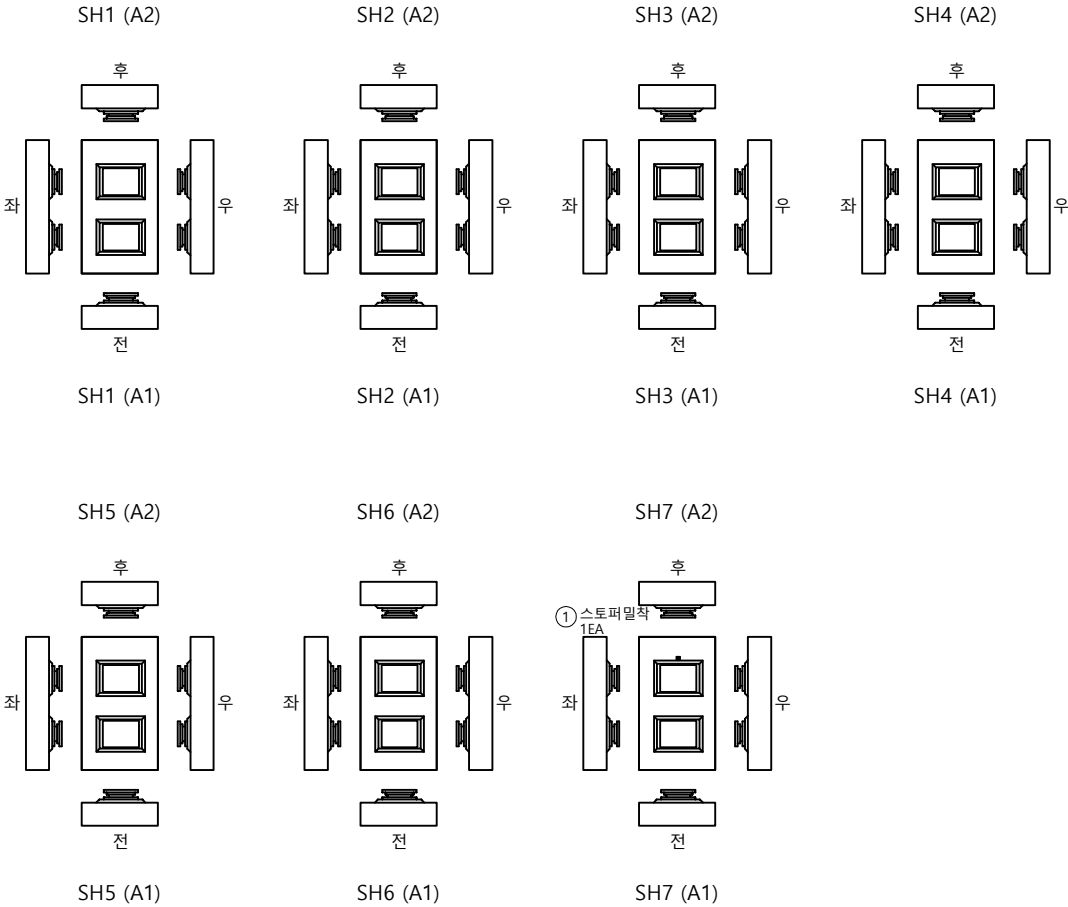


↑
울
산

↓
부
산

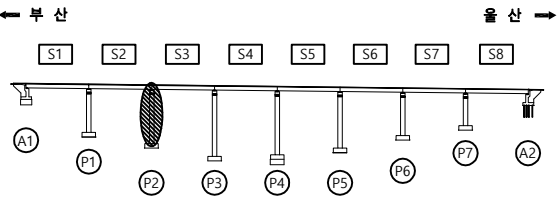


용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	046



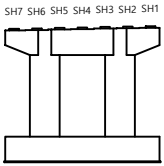
받침장치										
P2										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	단위	물량	
1	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓

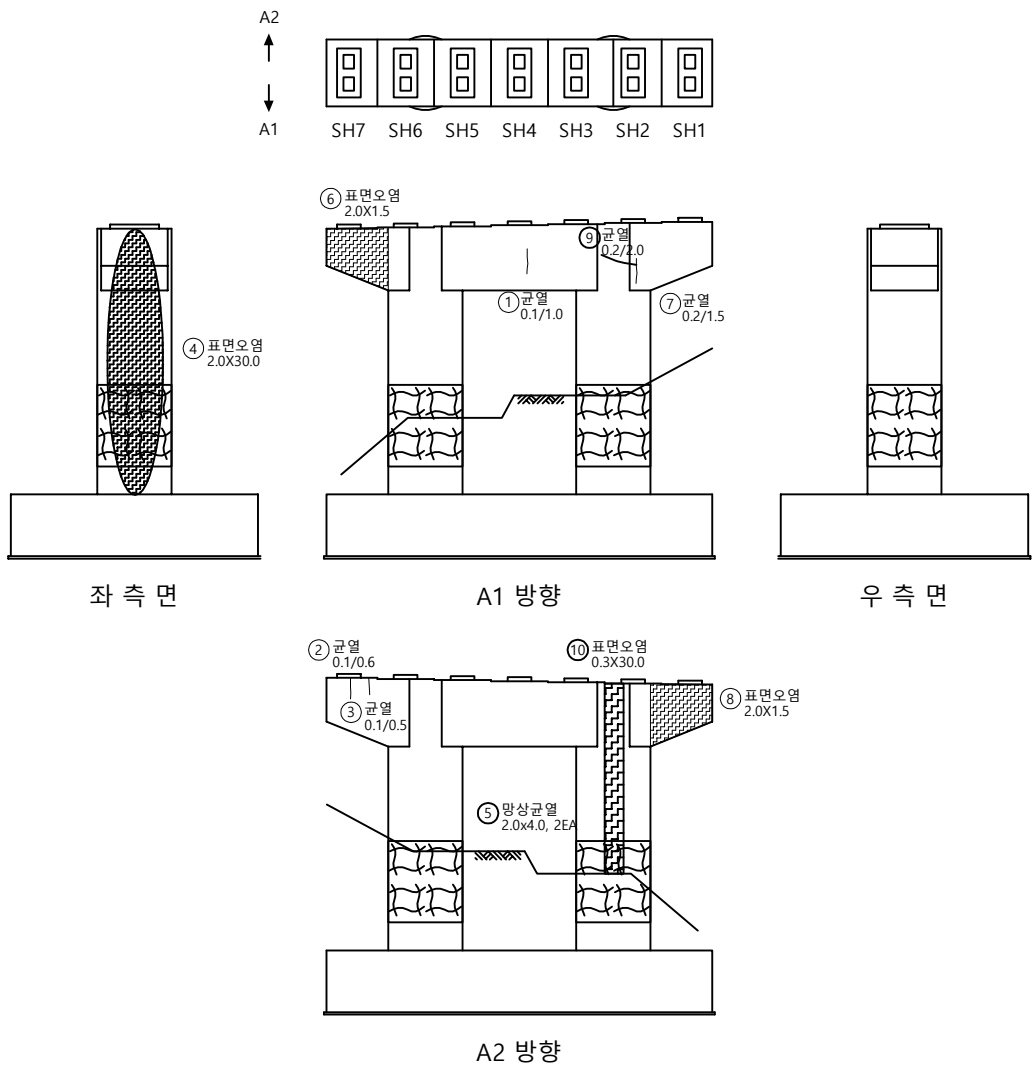


용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

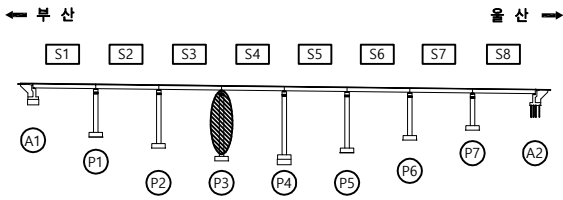
범
례

콘 결	재료분리	오염, 변색	부 식
콘열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
철근노출	소성변형	들 뜸	No. 047

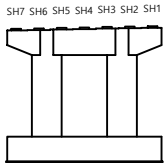


교각										
P3										
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
2	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
3	구	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
4	구	교각	표면오염		2.0	30.0	1	m ²	60.00	
5	구	교각	망상균열	0.2	2.0	4.0	2	m ²	16.00	
6	구	교각	표면오염		1.5	1.5	1	m ²	2.25	
7	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
8	구	교각	표면오염		2.0	1.5	1	m ²	3.00	
9	신	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
10	신	교각	표면오염		0.3	30.0	1	m ²	9.00	
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

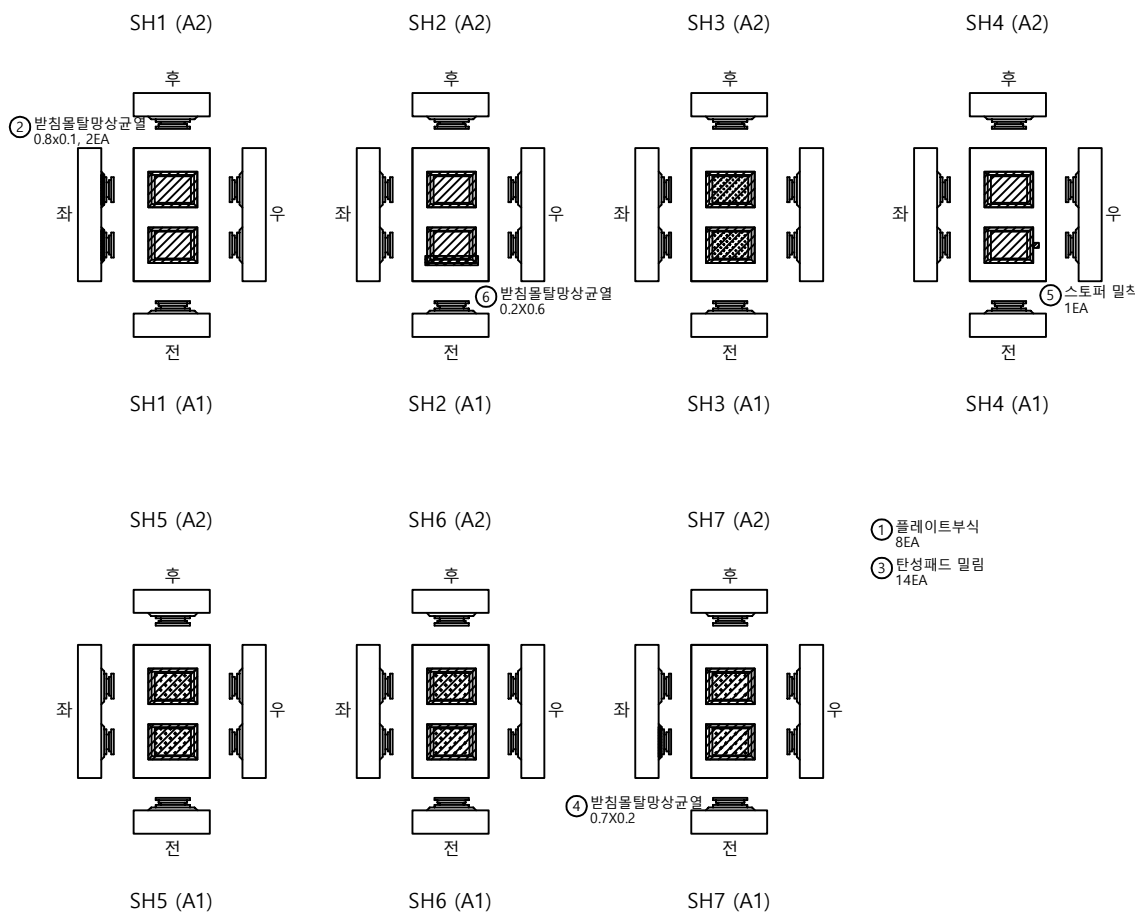
KEY
PLAN



울산
부산



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



받침장치									
P3									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	선	교량받침	플레이트 부식				8	EA	8.00
2	구	교량받침	받침물탈 망상균열	0.2	0.8	0.1	2	m ²	0.16
3	선	교량받침	탄성패드 밀림				14	EA	14.00
4	구	교량받침	받침물탈 망상균열	0.2	0.2	0.7	1	m ²	0.14
5	선	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00
6	선	교량받침	받침물탈 망상균열	0.2	0.2	0.6	1	m ²	0.12
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

← 부산

울산 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8

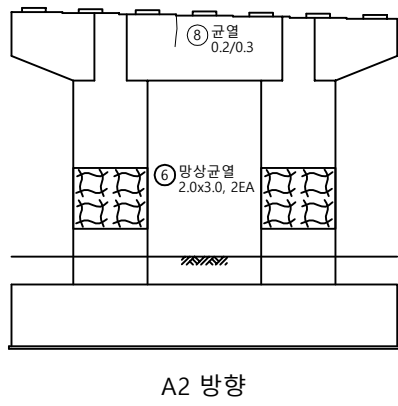
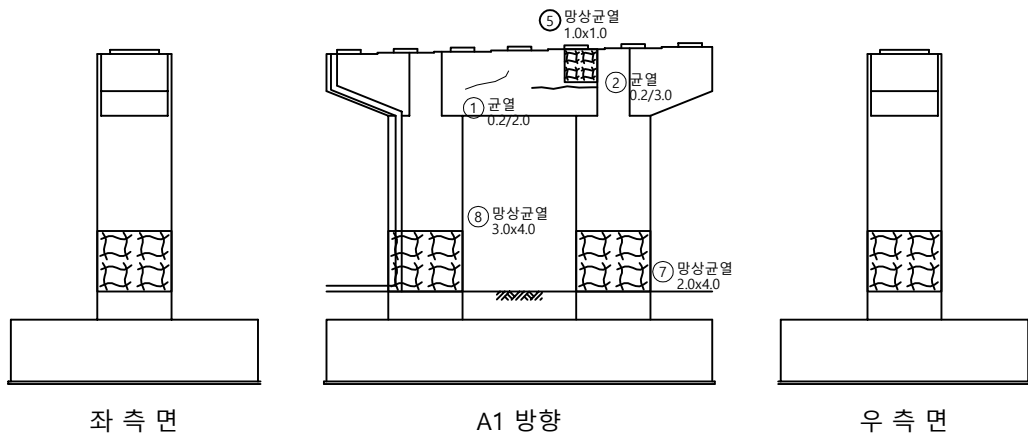
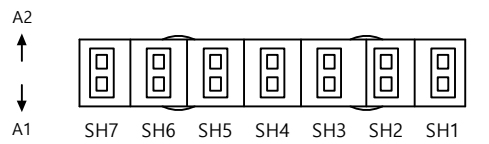
A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 A2

울산

부산

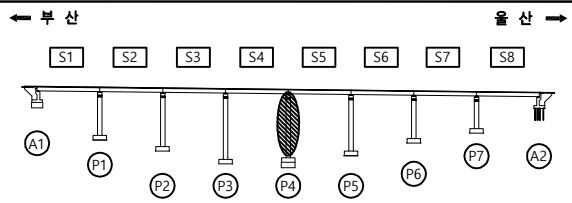
SH7 SH6 SH5 SH4 SH3 SH2 SH1

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. 049	



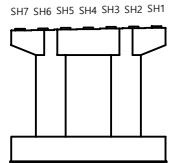
교각									
P4									
번호	선/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
2	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
3	구	교각	명상균열	0.2	3.0	4.0	1	m ²	12.00
4	구	교각	명상균열	0.2	2.0	4.0	1	m ²	8.00
5	구	교각	명상균열	0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00
6	구	교각	명상균열	0.2	2.0	3.0	2	m ²	12.00
7	구	교각	파손		0.1	0.7	1	m ²	0.07
8	구	교각	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
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



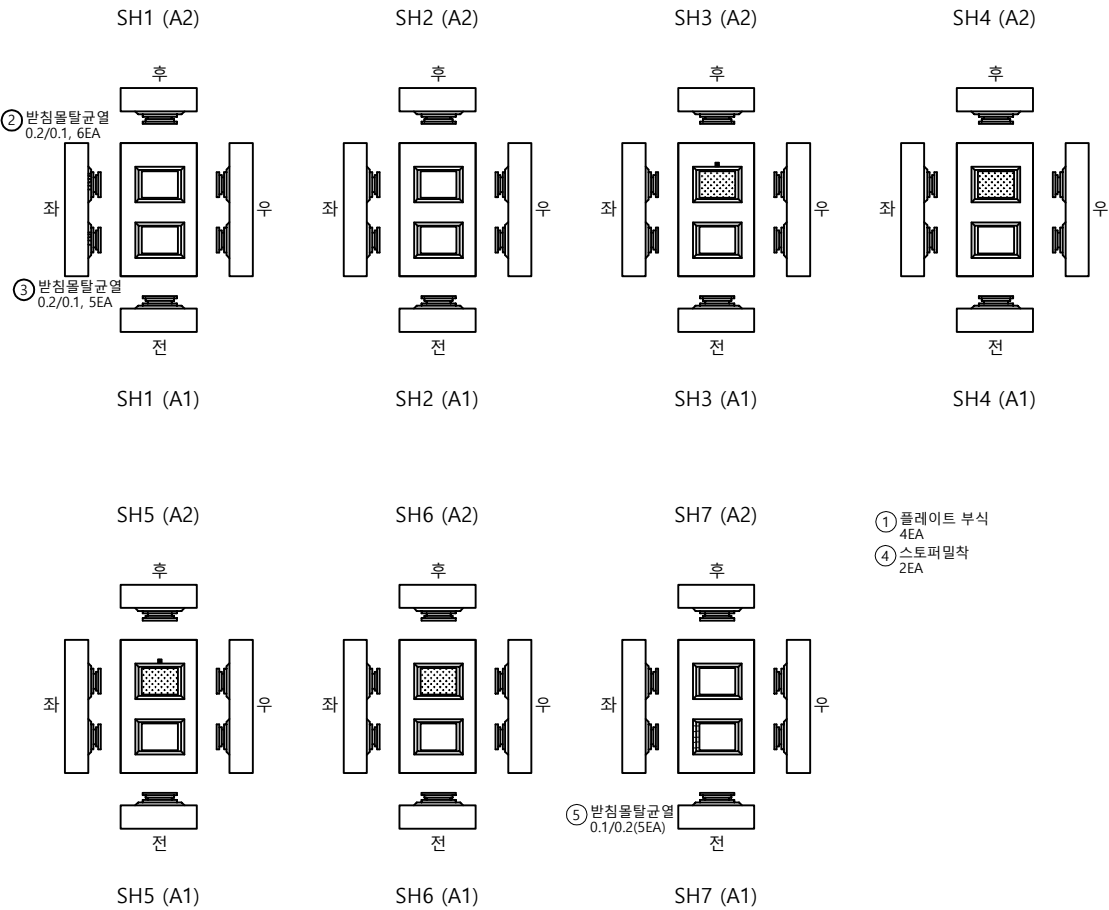
↑
울 산

부 산
↓



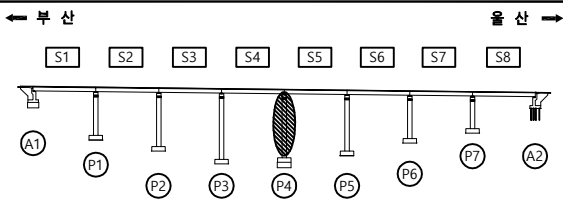
용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW02 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뜸	No.	050

받침장치									
P4									
번호	선/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	플레이트 부식				4	EA	4.00
2	구	교량받침	벤침물탈 균열	0.2	0.1		6	m	0.60
3	구	교량받침	벤침물탈 균열	0.2	0.1		5	m	0.50
4	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00
5	구	교량받침	벤침물탈 균열	0.2	0.1		5	m	0.50
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

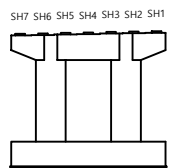


- ① 플레이트 부식
4EA
- ④ 스토퍼 밀착
2EA

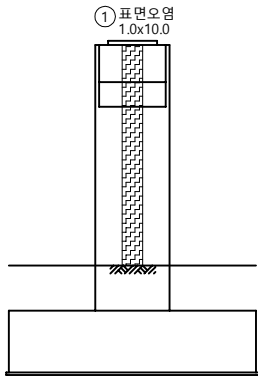
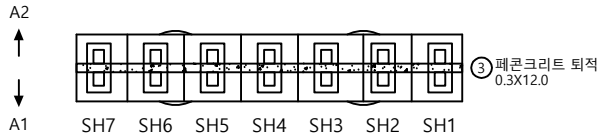
KEY
PLAN



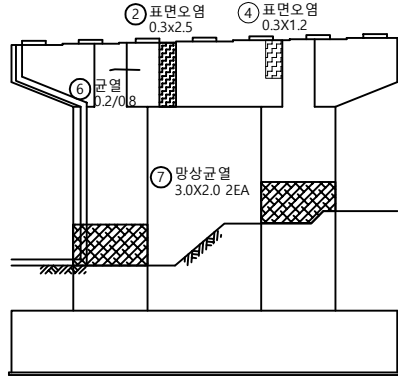
울 산
부 산



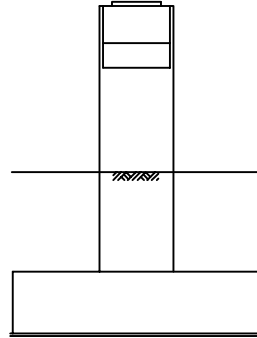
용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	교량	재료분리	오염, 변색	부식	
	교량부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	051



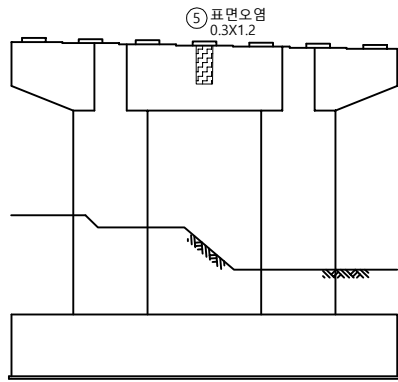
좌 측 면



A1 방향



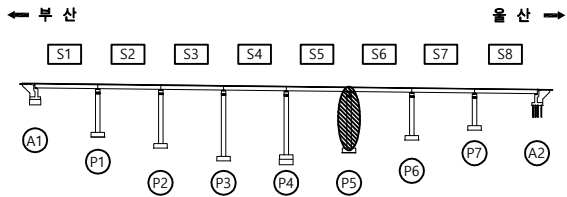
우 측 면



A2 방향

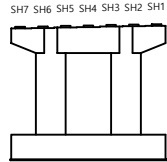
교각									
P5									
번호	선/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	표면오염		1.0	10.0	1	m ²	10.00
2	구	교각	표면오염		0.3	2.5	1	m ²	0.75
3	신	교각	페콘크리트 퇴적		0.3	12.0	1	m ²	3.60
4	구	교각	표면오염		0.3	1.2	1	m ²	0.36
5	구	교각	표면오염		0.3	1.2	1	m ²	0.36
6	신	배수시설	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
7	신	교각	망상균열	0.2	3.0	2.0	2	m ²	12.00
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

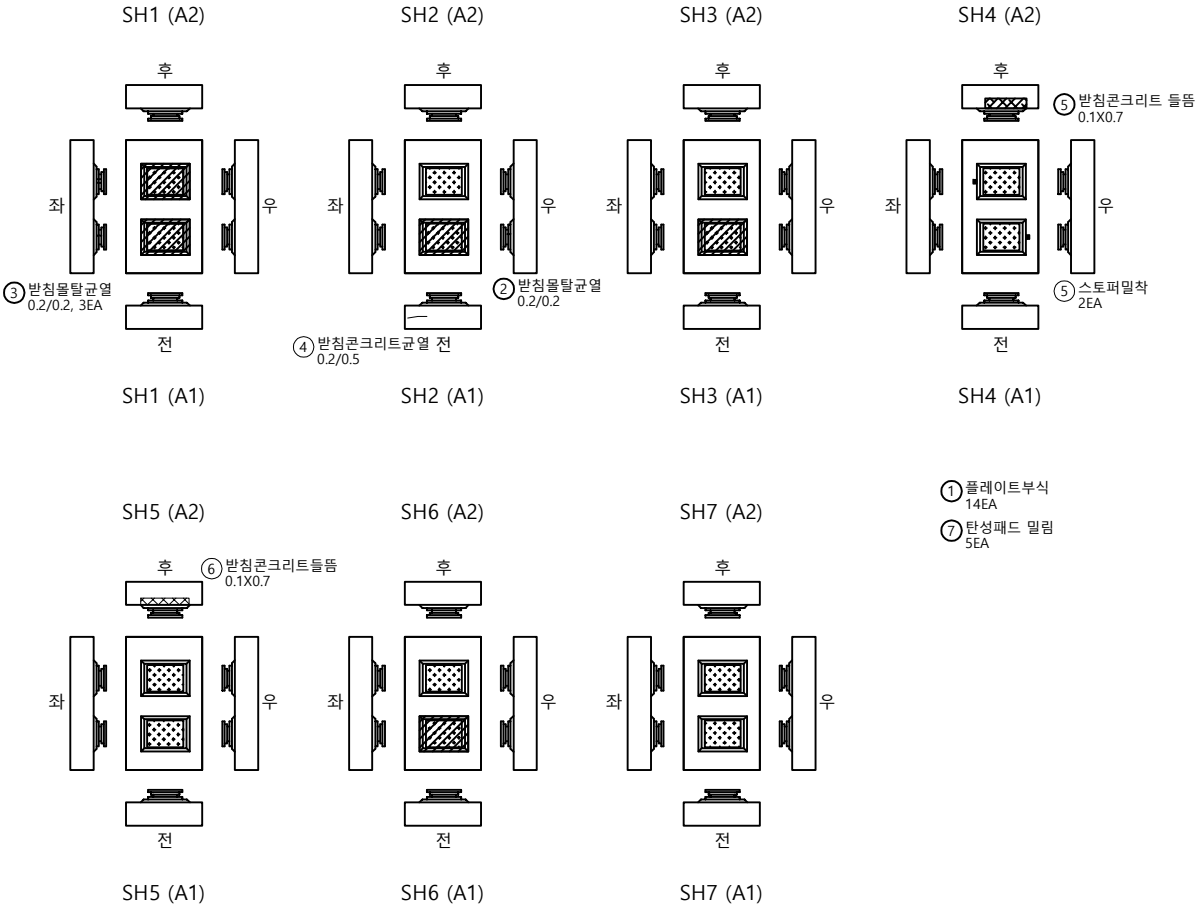
부 산
↓



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. 052



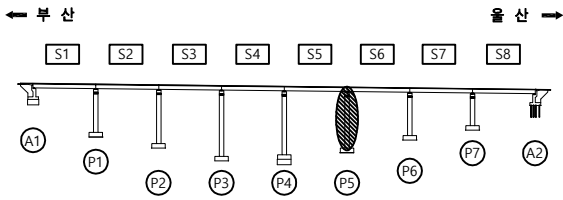
- ① 플레이트부식 14EA
- ⑦ 탄성패드 밀림 5EA

받침장치

P5

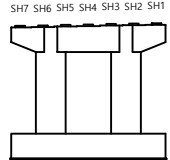
번호	선/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모					단위	수량	비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소				
1	선	교량받침	플레이트 부식				14	EA		14.00	
2	구	교량받침	받침물탈 균열	0.2	0.2		1	m		0.20	
3	구	교량받침	받침물탈 균열	0.2	0.2		3	m		0.60	
4	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.5		1	m		0.50	
5	구	교량받침	스토퍼 밀착				2	EA		2.00	
6	구	교량받침	받침콘크리트 들뜸		0.1	0.7	1	m ²		0.07	
7	선	교량받침	탄성패드 밀림				5	EA		5.00	
8	선	교량받침	받침콘크리트 들뜸		0.1	0.7	1	m ²		0.07	
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



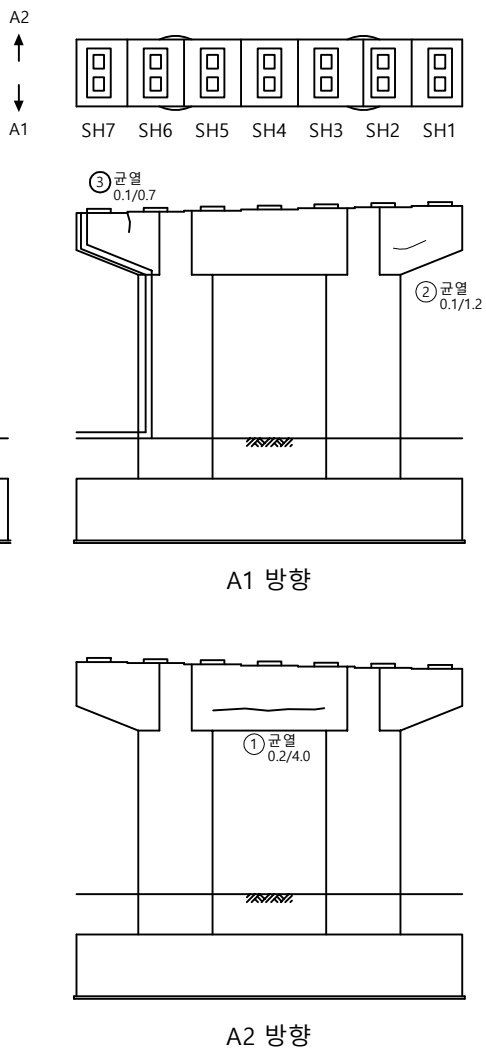
울
산

부
산



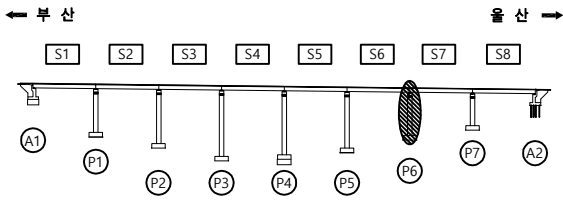
용역명 2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범 례	콘 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	콘열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 053



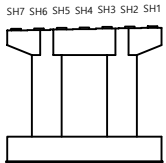
교각 P6									
번호	선/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.2	4.0	1	m	4.00	
2	구	교각	균열	0.1	1.2	1	m	1.20	
3	신	교각	균열	0.1	0.7	1	m	0.70	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
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

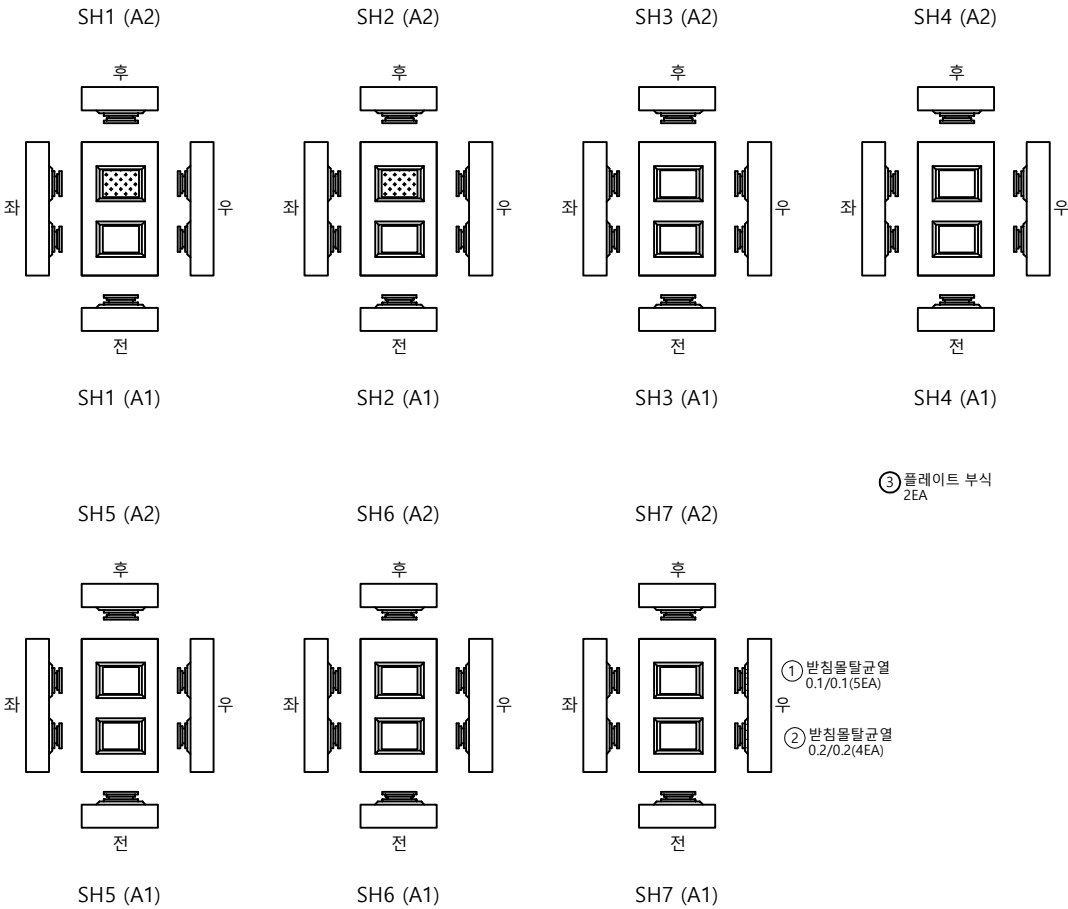
부 산
↓



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

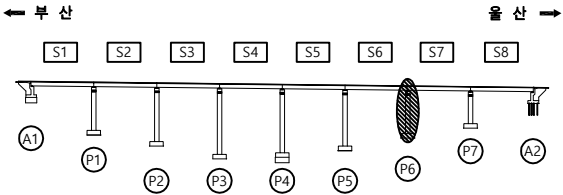
범 례	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 054



손 상 물 량 표

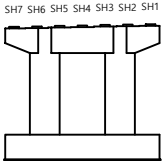
받침장치									
P6									
번호	선/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모					비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.1		5	m	0.50
2	구	교량받침	받침물탈 균열	0.2	0.2		4	m	0.80
3	신	교량받침	플레이트 부식				2	EA	2.00
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓

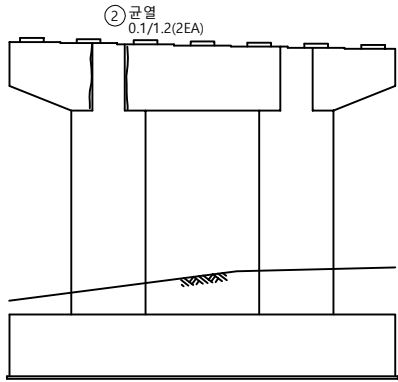
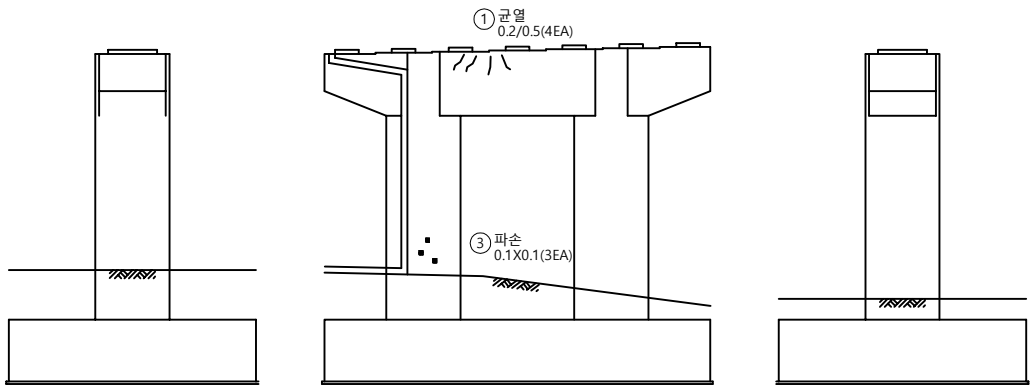
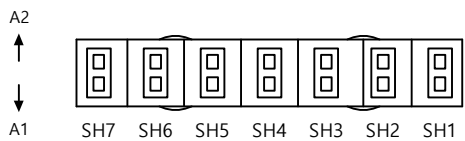


용 역 명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

교량	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
교량	균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
교량	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
교량	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 055



좌측면

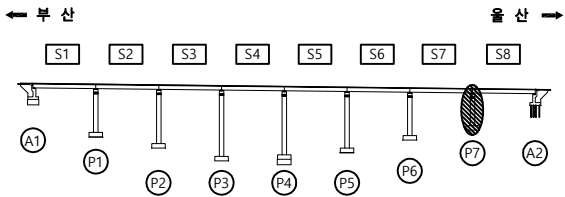
A1 방향

우측면

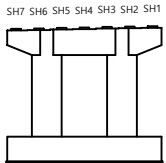
A2 방향

교각									
P7									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모				단위	물량
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소		
1	구	교각	균열	0.2	0.5		4	m	2.00
2	구	교각	균열	0.1	1.2		2	m	2.40
3	구	교각	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									

KEY
PLAN



울산
부산

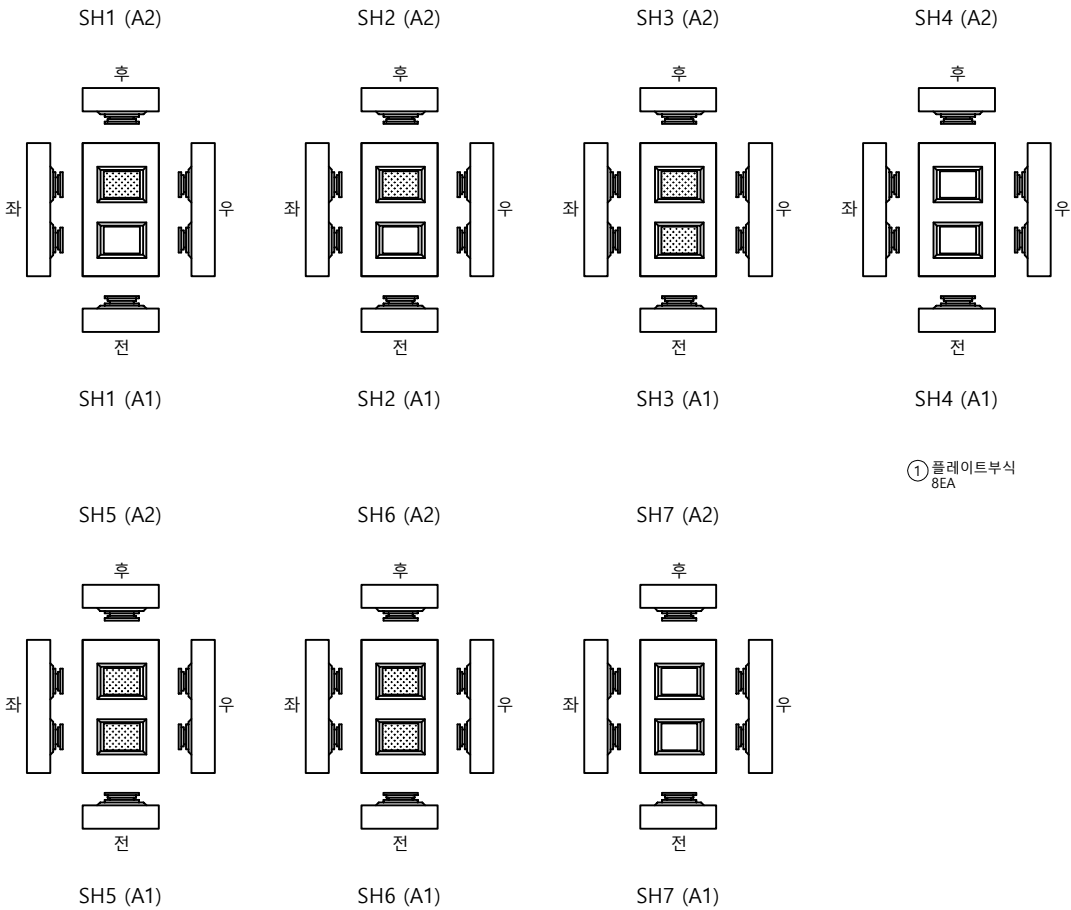


용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 흡윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 056



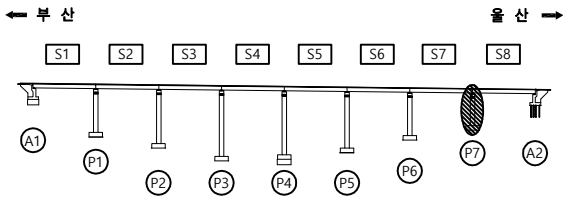
①플레이트부식
8EA

받침장치

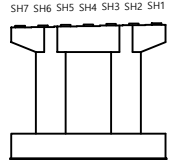
P7

번호	선/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	플레이트 부식				8	EA	8.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

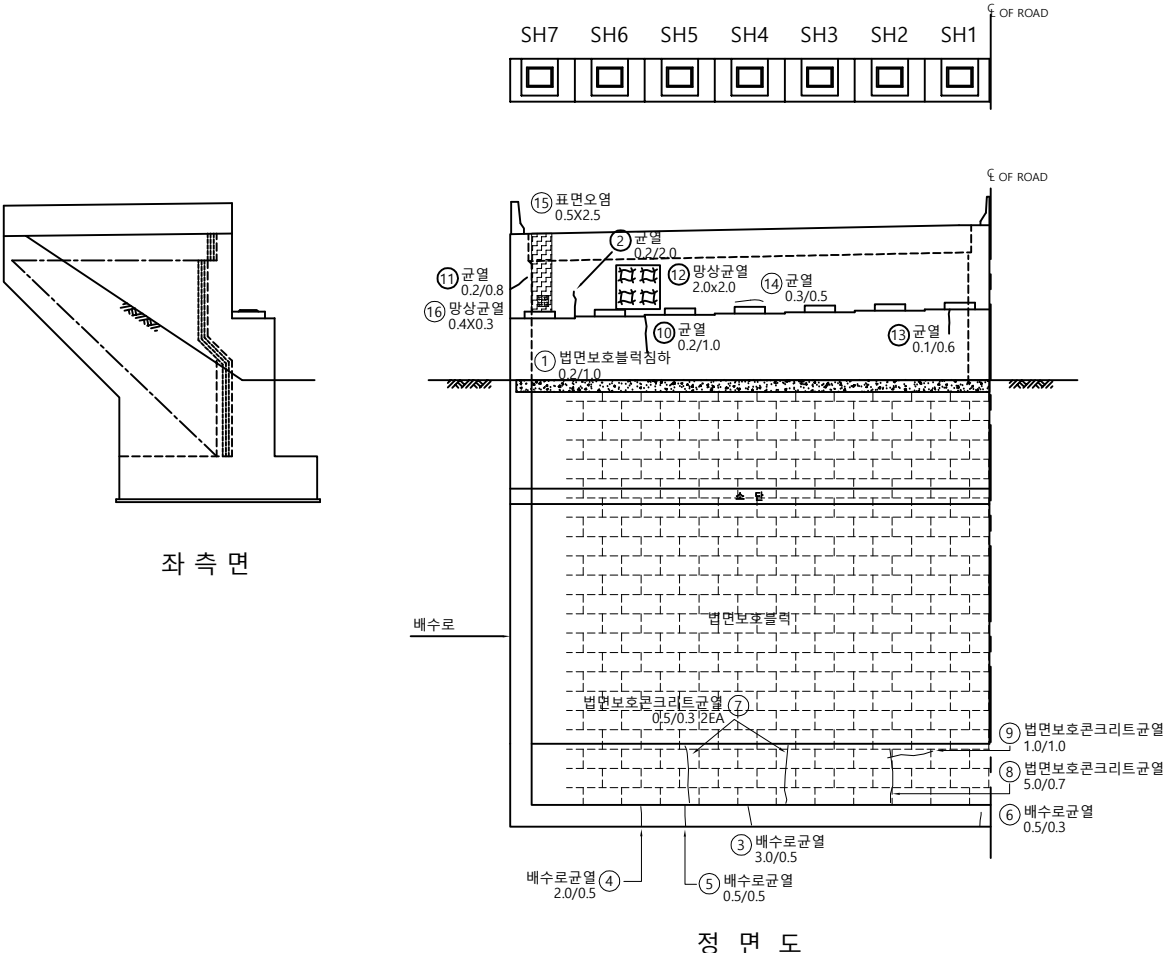
K
E
Y
P
L
A
N



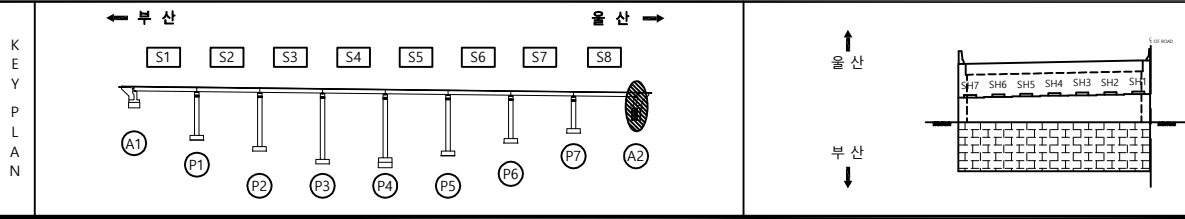
울 산
부 산



용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW.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.	057



교대									
A2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교대	법면보호블럭 침하		15.0	1.0	1	m ²	15.00
2	신	교대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
3	구	교대	배수로 균열	3.0	0.5		1	m	0.50
4	구	교대	배수로 균열	2.0	0.5		1	m	0.50
5	구	교대	배수로 균열	0.5	0.5		1	m	0.50
6	구	교대	배수로 균열	0.5	0.3		1	m	0.30
7	구	교대	법면보호 콘크리트 균열	2.0	0.7		2	m	1.40
8	구	교대	법면보호 콘크리트 균열	5.0	0.7		1	m	0.70
9	구	교대	법면보호 콘크리트 균열	1.0	1.0		1	m	1.00
10	신	교대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
11	구	교대	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
12	구	교대	명상균열	0.2	2.0	2.0	1	m ²	4.00
13	구	교대	균열	0.1	0.6		1	m	0.60
14	구	교대	균열	0.3	0.5		1	m	0.50
15	구	교대	표면오염		0.5	2.5	1	m ²	1.25
16	구	교대	명상균열		0.4	0.3	1	m ²	0.12
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

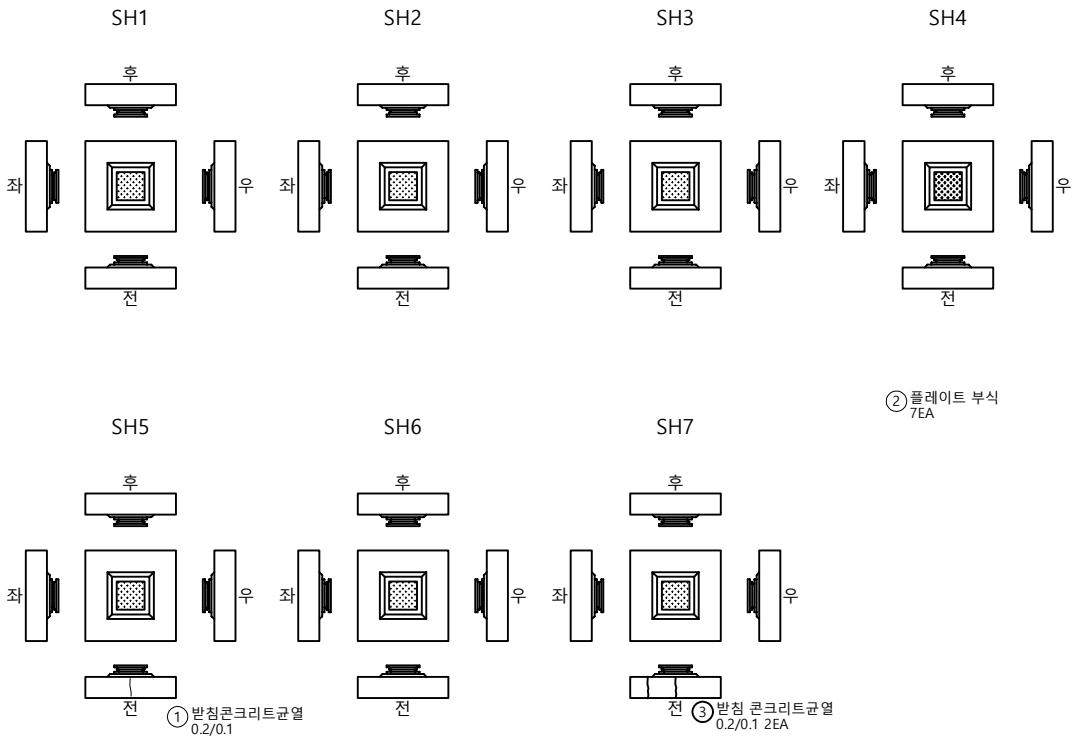


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	058

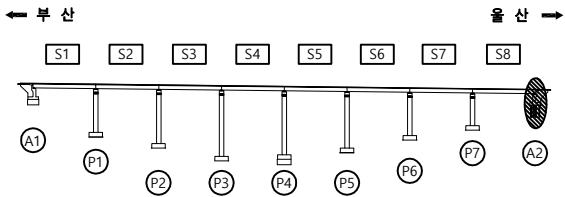
받침장치

A2

번호	신/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.1		1	m	0.10
2	구	교량받침	플레이트 부식				7	EA	7.00
3	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.1		2	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									

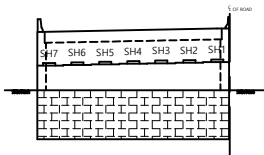


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓



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. 059