

1. 교 면 포 장

좌광천교(부산) 교면포장 S1

손 상 물 량 표

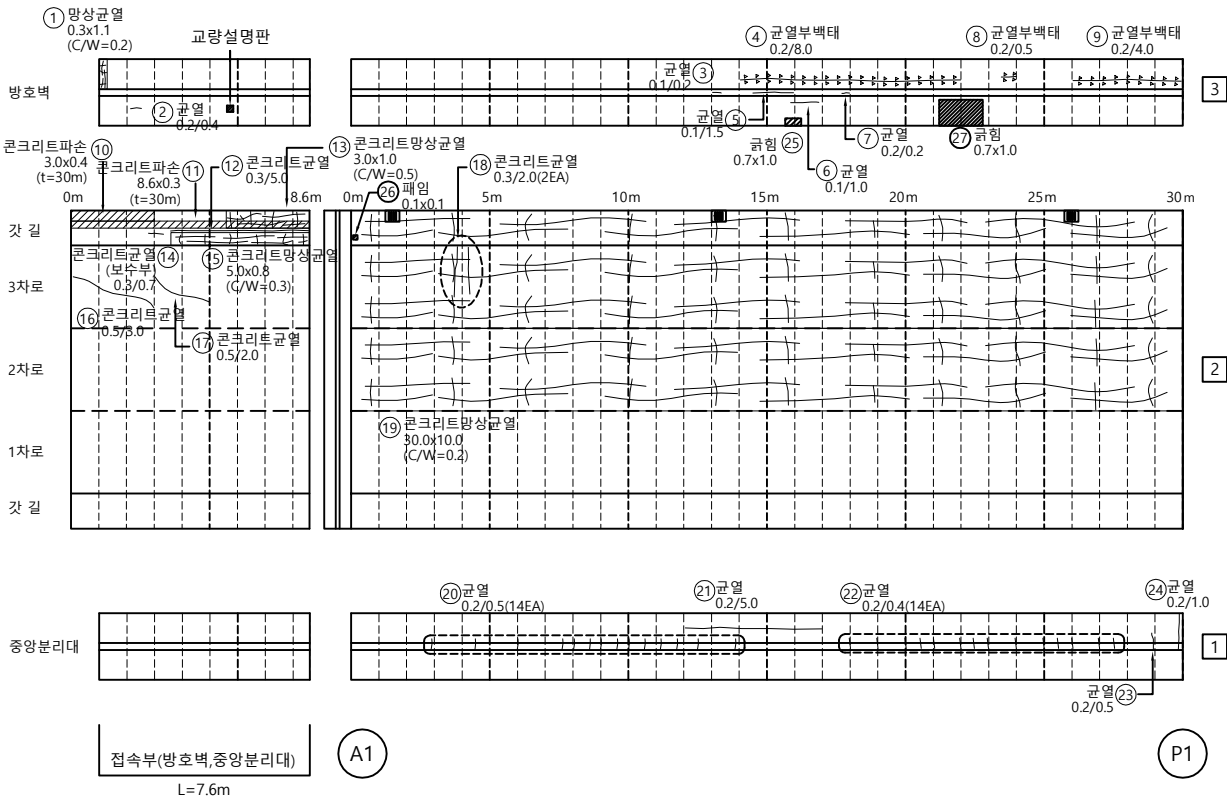
교면포장

S1

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	망상균열	0.2	0.3	1.1	1	m	0.33
2	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
3	구	방호벽	균열	0.1	0.2		1	m	0.20
4	구	방호벽	균열부 백태	0.2	8.0		1	m	8.00
5	구	방호벽	균열	0.1	1.5		1	m	1.50
6	구	방호벽	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
7	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
8	구	방호벽	균열부 백태	0.2	0.5		1	m	0.50
9	구	방호벽	균열부 백태	0.2	4.0		1	m	4.00
10	구	교면포장	포장 파손		0.4	3.0	1	m	1.20
11	구	교면포장	포장 파손		0.3	8.6	1	m	2.58
12	구	교면포장	포장균열	0.3	5.0		1	m	5.00
13	구	방호벽	포장 망상균열	0.5	3.0	1.0	1	m	3.00
14	구	교면포장	포장균열	0.3	0.7		1	m	0.70
15	구	교면포장	포장 망상균열	0.3	5.0	0.8	1	m	4.00
16	구	교면포장	포장균열	0.5	3.0		1	m	3.00
17	구	교면포장	포장균열	0.5	2.0		1	m	2.00
18	구	교면포장	포장균열	0.3	2.0		2	m	4.00
19	구	교면포장	포장 망상균열	0.2	30.0	10.0	1	m	300.00
20	구	방호벽	균열	0.2	0.5		14	m	7.00
21	구	방호벽	균열	0.2	5.0		1	m	5.00
22	구	방호벽	균열	0.2	0.4		14	m	5.60
23	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
24	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
25	구	방호벽	균열		0.7	1.0	1	m	0.70
26	구	교면포장	포장 균열		0.1	0.1	1	m	0.01
27	구	방호벽	균열		0.7	1.0	1	m	0.70
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

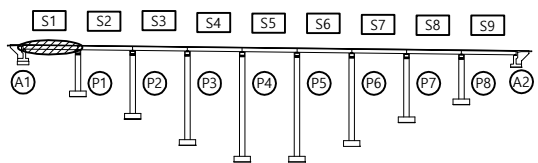
울 산 →



KEY
PLAN

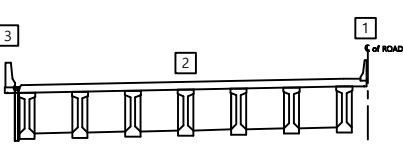
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

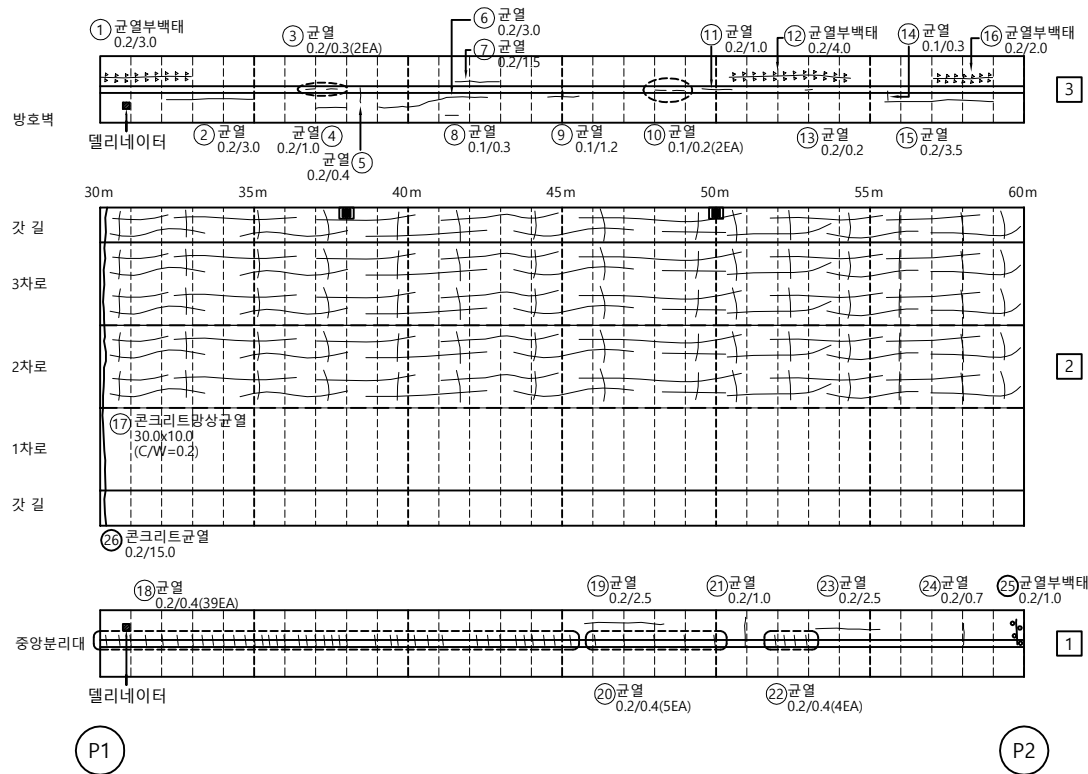
범
례

	CW 0.2 균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	001

좌광천교(부산) 교면포장 S2

← 부 산

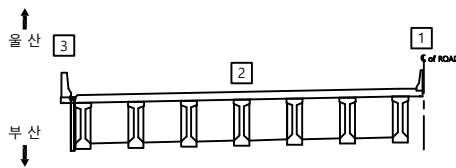
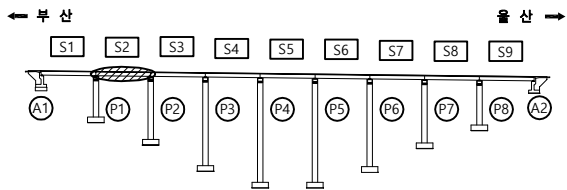
울 산 →



손상물량표

교면포장										
S2										
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	균열부백테	0.2	3.0		1	m	3.00	
2	구	방호벽	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
3	구	방호벽	균열	0.2	0.3		2	m	0.60	
4	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
5	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
6	구	방호벽	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
7	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
8	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
9	구	방호벽	균열	0.1	1.2		1	m	1.20	
10	구	방호벽	균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
11	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
12	구	방호벽	균열	0.2	4.0		1	m	4.00	
13	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
14	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
15	구	방호벽	균열	0.2	3.5		1	m	3.50	
16	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
17	구	교면포장	포장 광성균열	0.2	30.0	10.0	1	㎡	300.00	
18	구	방호벽	균열	0.2	0.4		39	m	15.60	
19	구	방호벽	균열	0.2	2.5		1	m	2.50	
20	구	방호벽	균열	0.2	0.4		5	m	2.00	
21	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
22	구	방호벽	균열	0.2	0.4		4	m	1.60	
23	구	방호벽	균열	0.2	2.5		1	m	2.50	
24	구	방호벽	균열	0.2	0.7		1	m	0.70	
25	신	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
26	구	교면포장	모장균열	0.2	15.0		1	m	15.00	
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범례

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

좌광천교(부산) 교면포장 S3

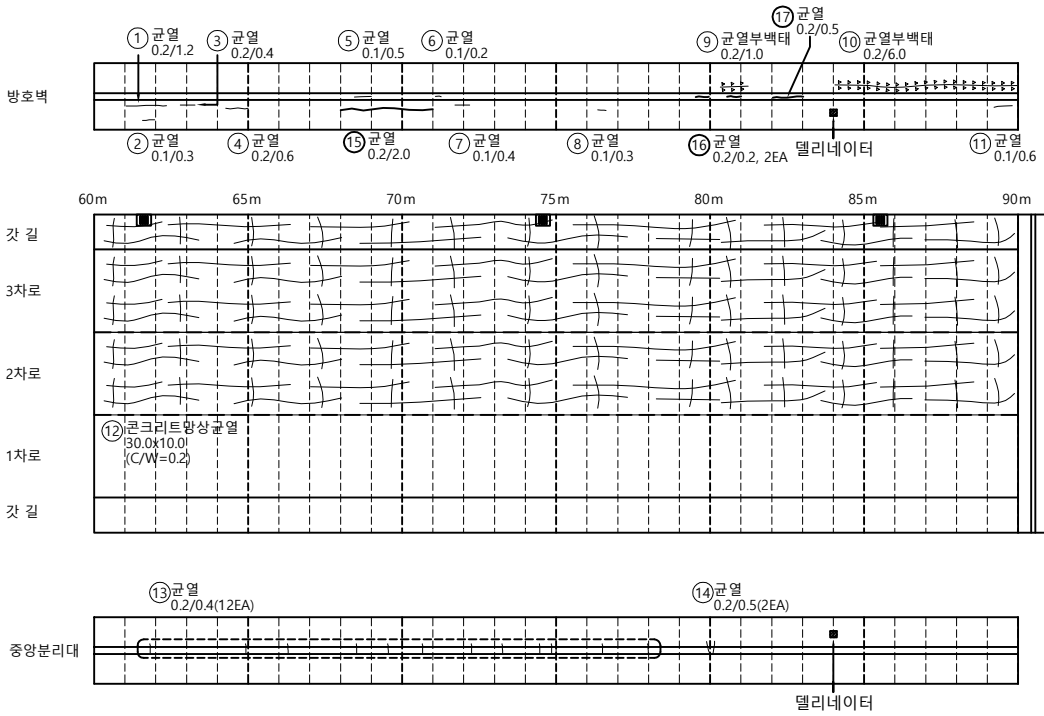
손 상 물 량 표

교면포장
S3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
2	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
3	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
4	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
5	구	방호벽	균열	0.1	0.5		1	m	0.50
6	구	방호벽	균열	0.1	0.2		1	m	0.20
7	구	방호벽	균열	0.1	0.4		1	m	0.40
8	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
9	구	방호벽	균열부 백태	0.2	1.0		1	m	1.00
10	구	방호벽	균열부 백태	0.2	6.0		1	m	6.00
11	구	방호벽	균열	0.1	0.6		1	m	0.60
12	구	교면포장	포장 망상균열	0.2	30.0	10.0	1	m	300.00
13	구	방호벽	균열	0.2	0.4		12	m	4.80
14	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
15	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
16	구	방호벽	균열	0.2	0.2		2	m	0.40
17	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

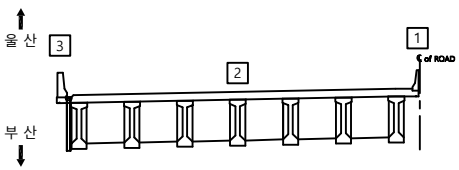
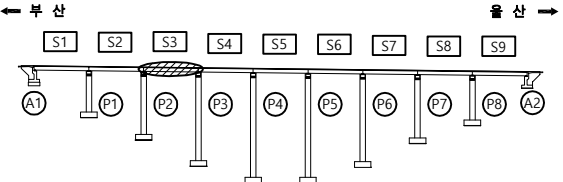
울 산 →



P2

P3

KEY
PLAN



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 흡윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	003

좌광천교(부산) 교면포장 S4

손 상 물 량 표

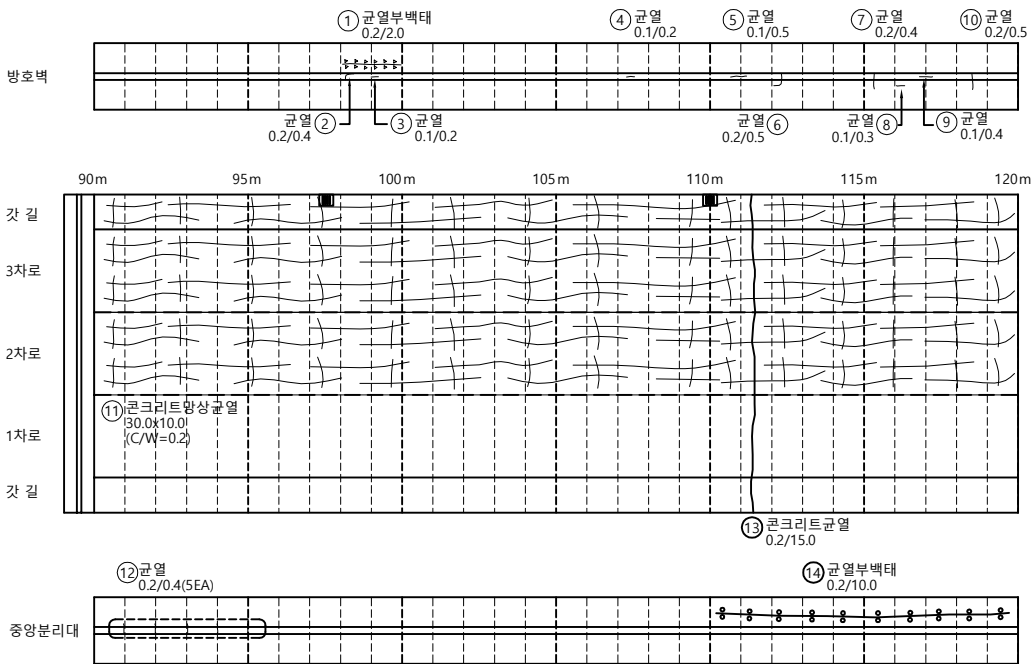
교면포장

S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
2	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
3	구	방호벽	균열	0.1	0.2		1	m	0.20
4	구	방호벽	균열	0.1	0.2		1	m	0.20
5	구	방호벽	균열	0.1	0.5		1	m	0.50
6	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
7	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
8	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
9	구	방호벽	균열	0.1	0.4		1	m	0.40
10	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
11	구	교면포장	포장 망상균열	0.2	30.0	10.0	1	m	300.00
12	구	방호벽	균열	0.2	0.4		5	m	2.00
13	구	교면포장	포장균열	0.2	15.0		1	m	15.00
14	신	방호벽	균열부 백태	0.2	10.0		1	m	10.00
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

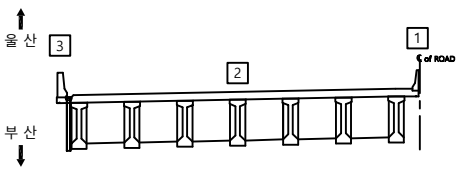
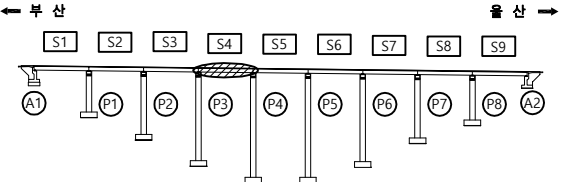
울 산 →



P3

P4

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

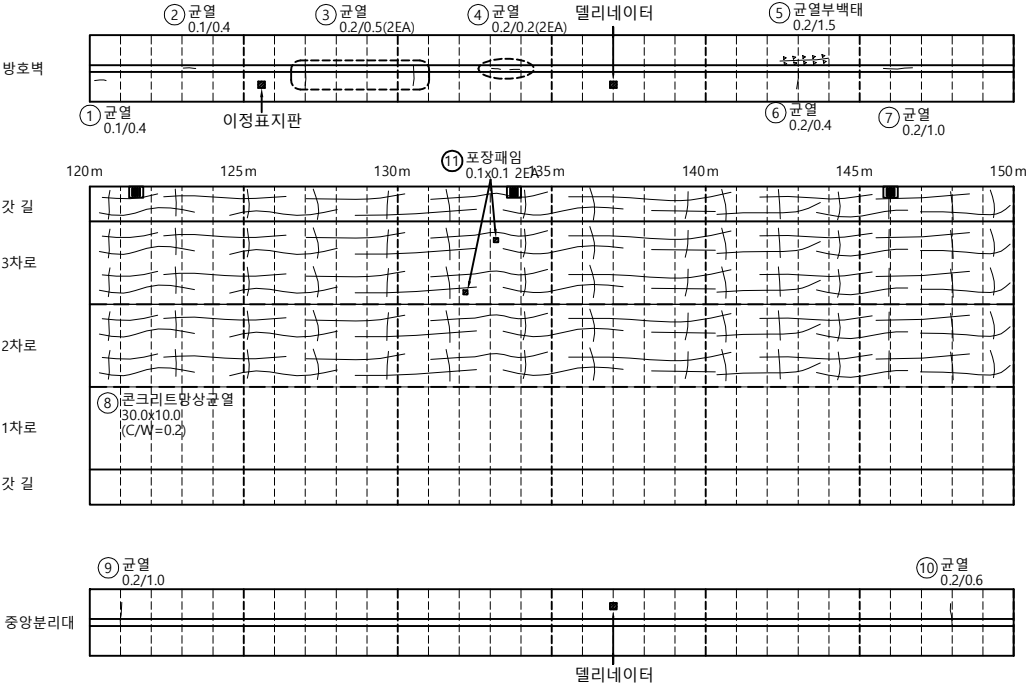
CW 0.2	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손, 박리	파손, 박리	파손, 박리	파손, 박리
망상균열	누수, 습윤	백 태	백 태	백 태
철근노출	소성변형	들 뜸	들 뜸	들 뜸

No. 004

좌광천교(부산) 교면포장 S5

← 부 산

울 산 →



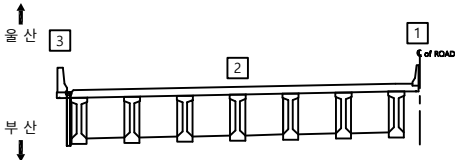
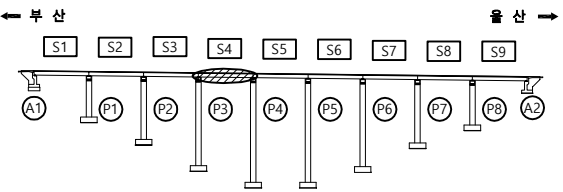
P4

P5

손 상 물 량 표

교면포장									
S5									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.1	0.4		1	m	0.40
2	구	방호벽	균열	0.1	0.4		1	m	0.40
3	구	방호벽	균열	0.2	0.5		2	m	1.00
4	구	방호벽	균열	0.2	0.2		2	m	0.40
5	구	방호벽	균열부백태	0.2	1.5		1	m	1.50
6	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
7	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
8	구	교면포장	포장 망상균열	0.2	30.0	10.0	1	m ²	300.00
9	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
10	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
11	구	교면포장	포장 패임		0.1	0.1	2	m ²	0.02
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

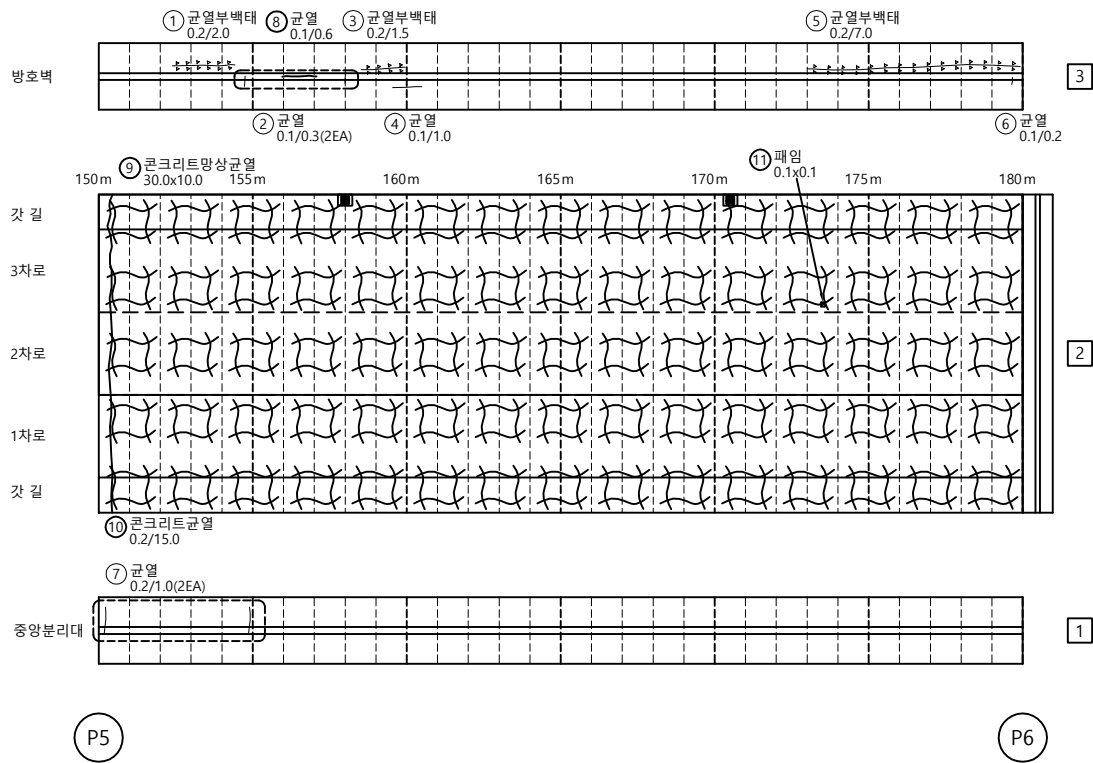


용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW-02 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뜸	No.	005

좌광천교(부산) 교면포장 S6

← 부 산

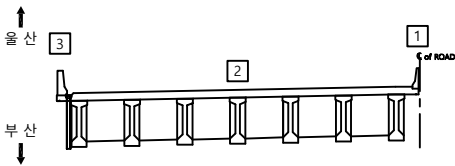
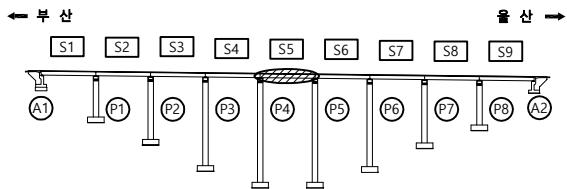
울 산 →



손 상 물 량 표

교면포장 S6										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					단위	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	수량		
1	구	교면포장	균열부 백태	0.2	2.0		1	m	2.00	
2	구	방호벽	균열	0.1	0.3		2	m	0.60	
3	구	방호벽	균열부 백태	0.2	1.5		1	m	1.50	
4	구	방호벽	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
5	구	방호벽	균열부 백태	0.2	7.0		1	m	7.00	
6	구	방호벽	균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
7	구	방호벽	균열	0.2	1.0		2	m	2.00	
8	구	방호벽	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
9	구	교면포장	포장 망상균열	0.2	30.0	10.0	1	m	300.00	
10	구	교면포장	포장균열	0.2	15.0		1	m	15.00	
11	구	교면포장	포장 배임		0.1	0.1	1	m	0.01	
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, 흡윤		백 태		기 타
	철근노출		소성변형		들 뜸	No.	006

좌광천교(부산) 교면포장 S7

손 상 물 량 표

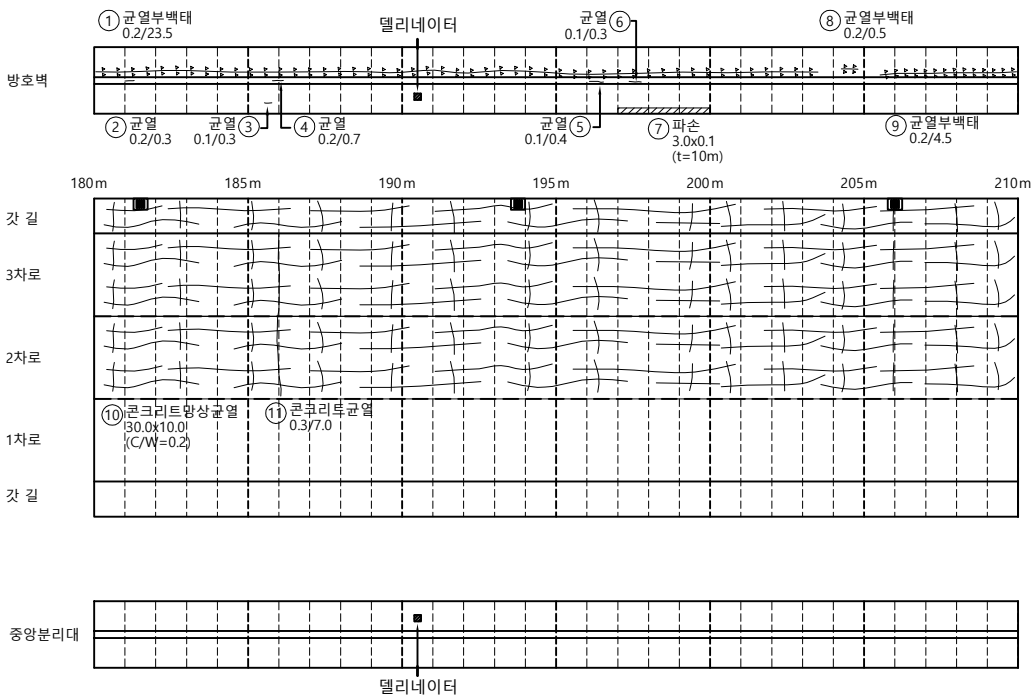
교면포장

S7

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열부백태	0.2	23.5		1	m	23.50
2	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
3	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
4	구	방호벽	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
5	구	방호벽	균열	0.1	0.4		1	m	0.40
6	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
7	구	방호벽	균열		3.0	0.1	1	m	0.30
8	구	방호벽	균열부백태	0.2	0.5		1	m	0.50
9	구	방호벽	균열부백태	0.2	4.5		1	m	4.50
10	구	교면포장	모래 망상균열	0.2	30.0	10.0	1	m	300.00
11	구	교면포장	모래 균열	0.3	7.0		1	m	7.00
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

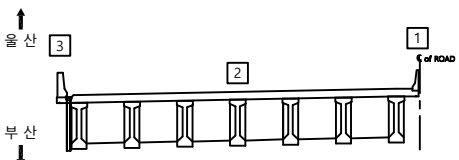
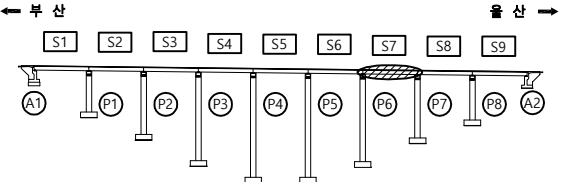
울 산 →



P6

P7

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

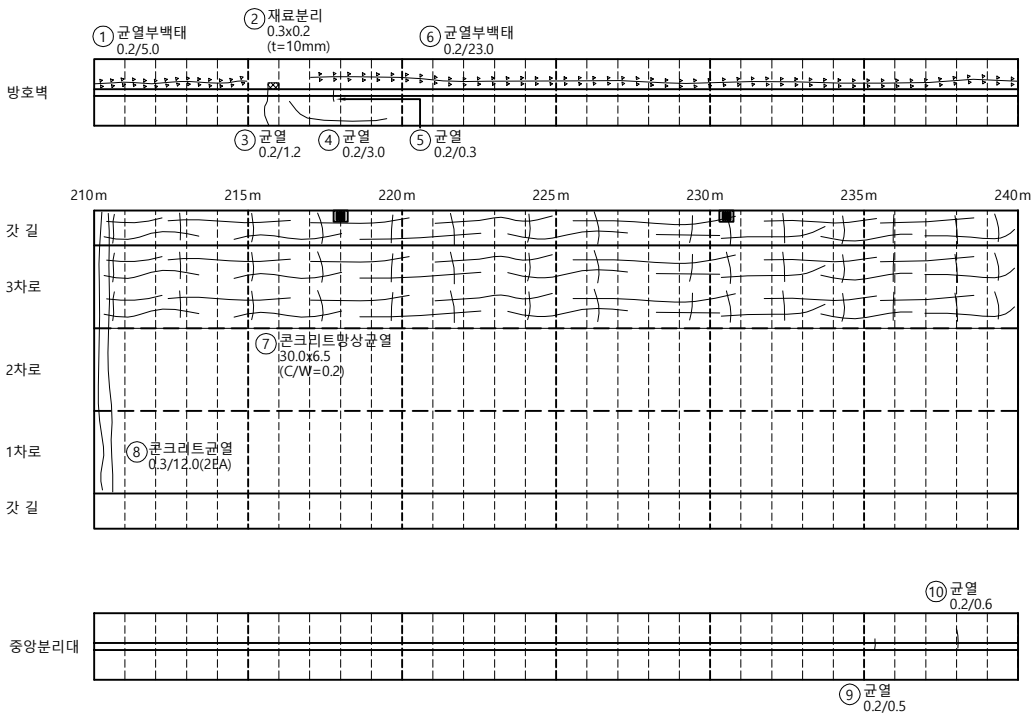
① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 007

좌광천교(부산) 교면포장 S8

손 상 물 량 표

← 부 산

울 산 →



P7

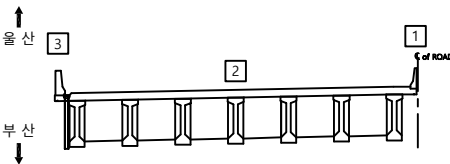
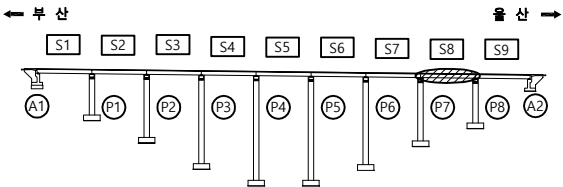
P8

교면포장

S8

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열부백태	0.2	5.0		1	m	5.00
2	구	방호벽	재료분리		0.3	0.2	1	m ²	0.06
3	구	방호벽	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
4	구	방호벽	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
5	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
6	구	방호벽	균열부백태	0.2	23.0		1	m	23.00
7	구	교면포장	포장 망상균열	0.2	30.0	6.5	1	m ²	195.00
8	구	교면포장	포장 균열	0.3	12.0		1	m	12.00
9	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
10	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범례

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

좌광천교(부산) 교면포장 S9

손 상 물 량 표

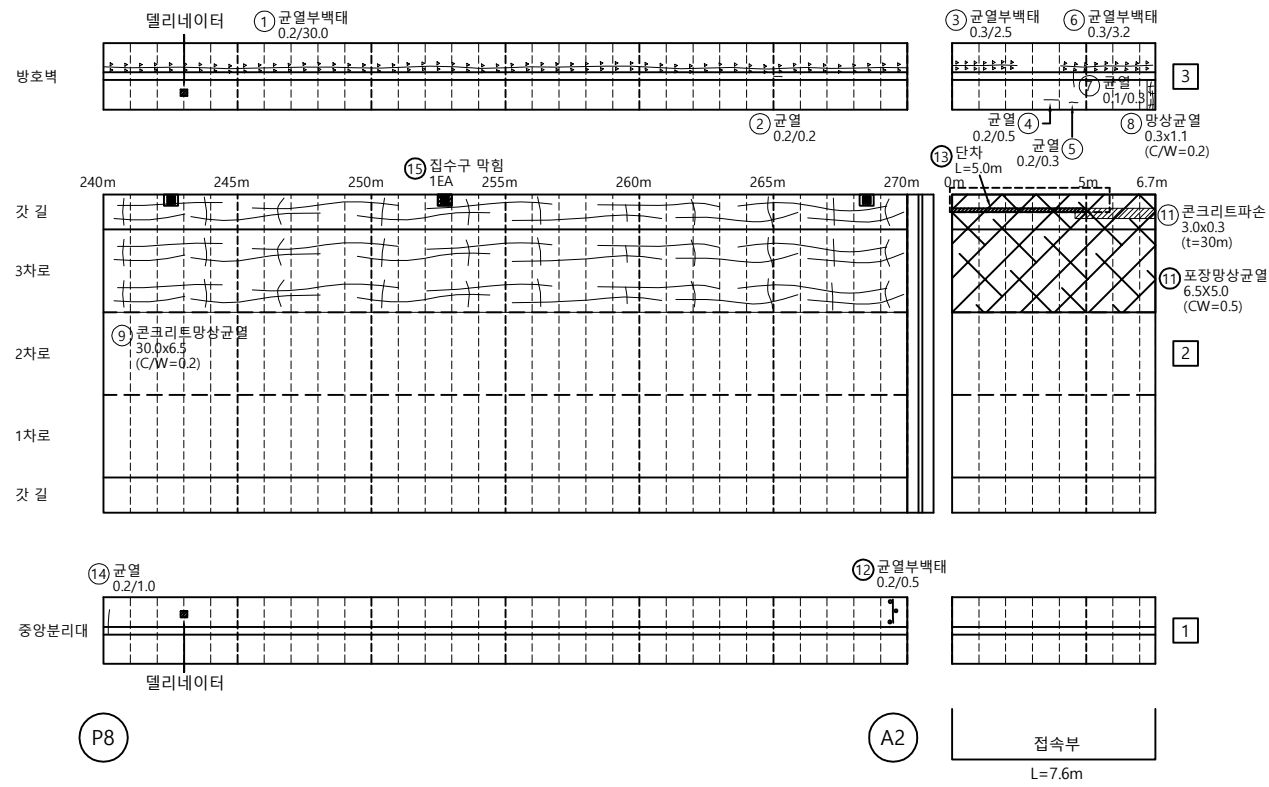
교면포장

S9

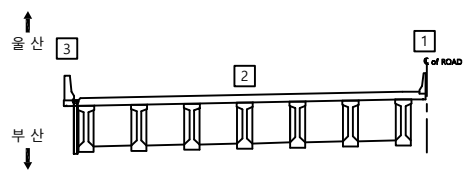
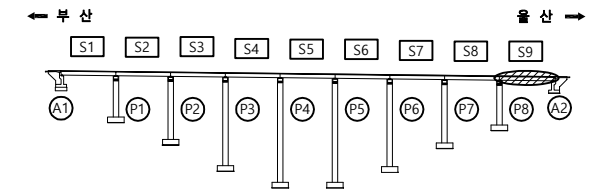
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열부백태	0.2	30.0		1	m	30.00
2	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
3	구	방호벽	균열부백태	0.3	2.5		1	m	2.50
4	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
5	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
6	구	방호벽	균열부백태	0.3	3.2		1	m	3.20
7	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
8	구	방호벽	망상균열	0.2	0.3	1.1	1	m	0.33
9	구	교면포장	포장 망상균열	0.2	30.0	6.5	1	m ²	195.00
10	신	교면포장	포장 망상균열	0.5	6.5	5.0	1	m ²	32.50
11	구	교면포장	포장 파손		3.0	0.3	1	m ²	0.90
12	신	방호벽	균열부백태	0.2	0.5		1	m	0.50
13	구	방호벽	단차		5.0		1	m	5.00
14	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
15	신	배수시설	점수구 막힘				1	EA	1.00
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →

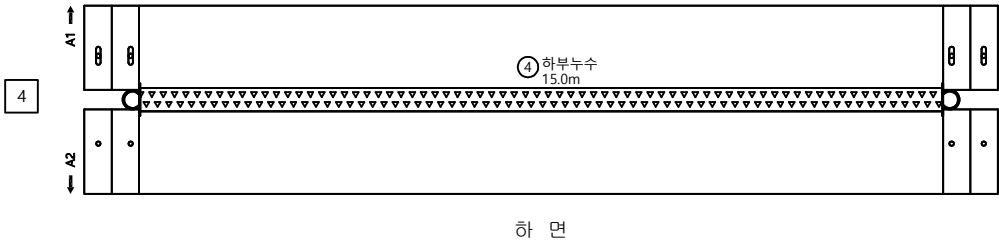
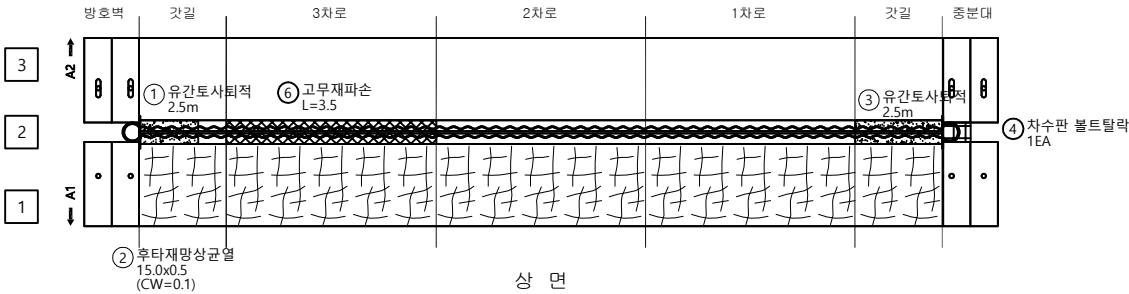


K
E
Y
P
L
A
N



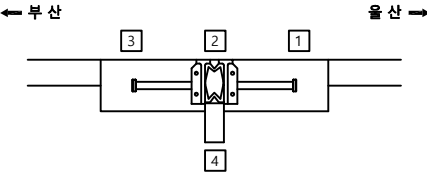
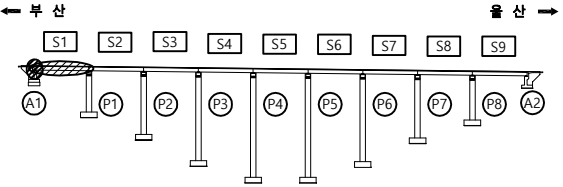
용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸		No. 009

2. 신축이음장치

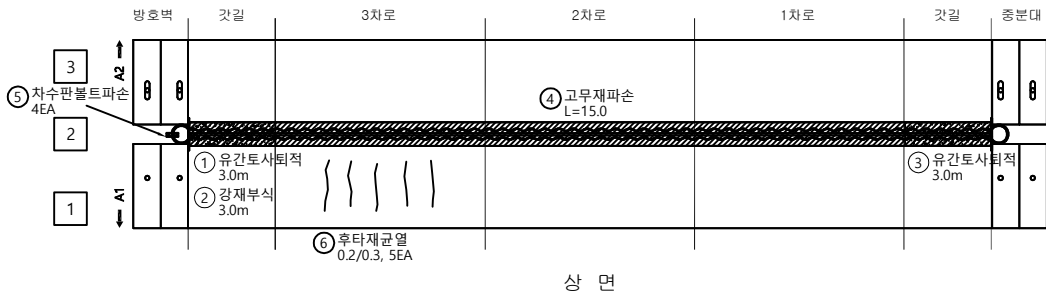


신축이음									
A1									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				단위	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소		
1	구	신축이음	유간토사되적		2.5		1	m	2.50
2	구	신축이음	후타재 열상균열	0.1	15.0	0.5	1	m	7.50
3	구	신축이음	유간토사되적		2.5		1	m	2.50
4	신	신축이음	차수판 볼트탈락				1	EA	1.00
5	신	신축이음	하부누수		15.0		1	m	15.00
6									
7									
8									
9									
10									
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									

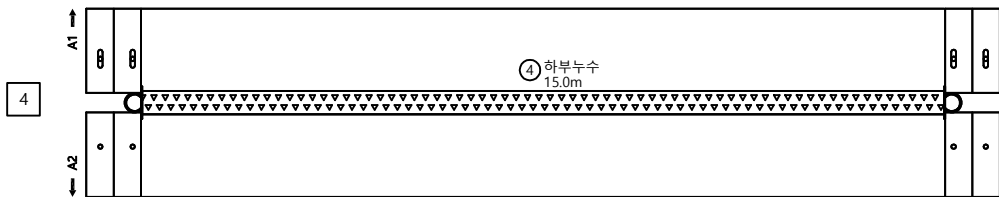
KEY
PLAN



용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
		균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
		망상균열	누수, 습윤	백태	기타
		철근노출	소성변형	들뜸	No. 010



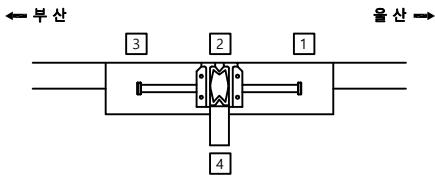
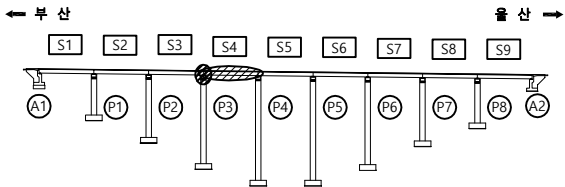
상 면



하 면

신축이음									
P3									
번호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		3.0		1	m	3.00
2	구	신축이음	본재부식		3.0		1	m	3.00
3	구	신축이음	유간토사퇴적		3.0		1	m	3.00
4	구	신축이음	고무재 파손		15.0		1	m	15.00
5	신	신축이음	차수관 볼트탈락				4	EA	4.00
6	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		5	m	1.50
7	신	신축이음	하부누수		15.0		1	m	15.00
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									

KEY
PLAN

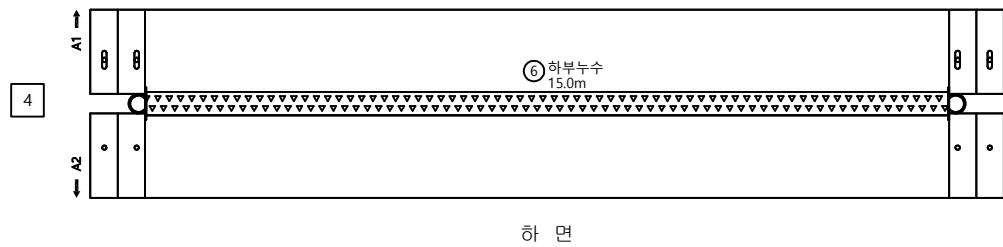
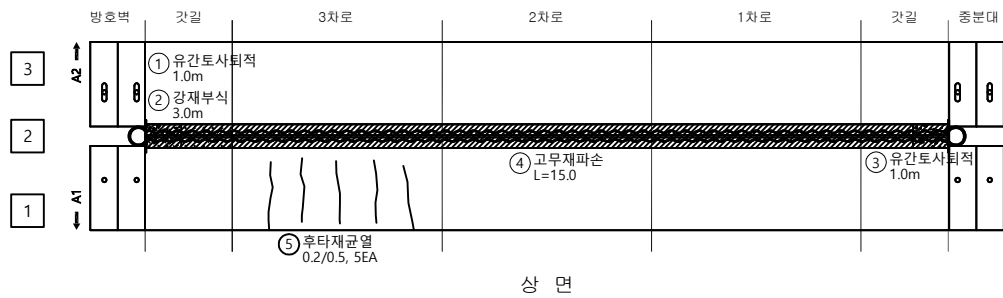


용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

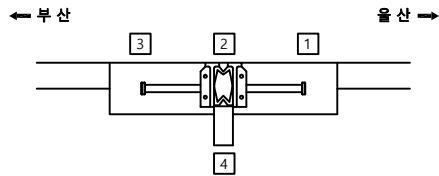
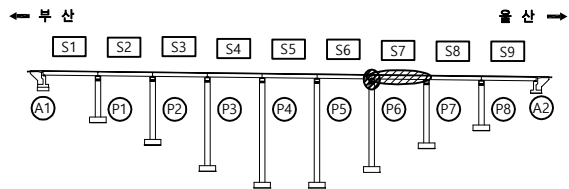
범례	CW02	균열
	균열부백태	
	망상균열	
	철근노출	

재료분리	오염, 변색	부식
파손박리	세굴	퇴적
누수, 습윤	백태	기타
소성변형	들뜸	No. 011

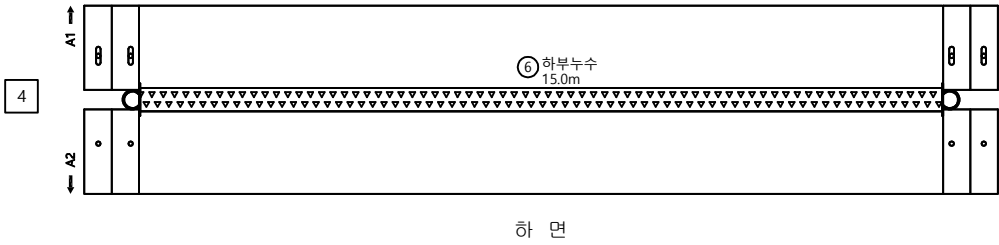
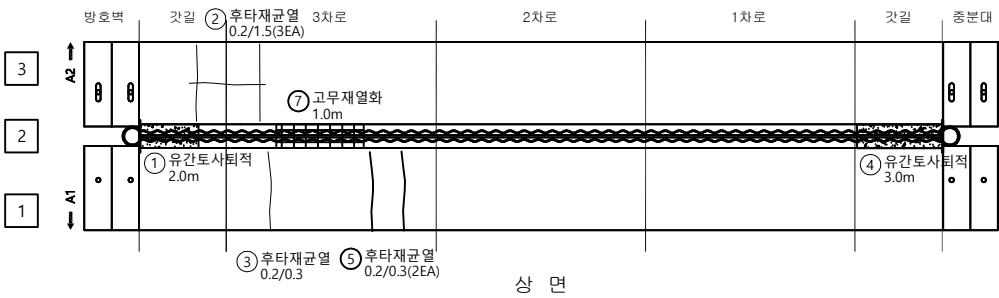


신축이음									
P6									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				단위	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소		
1	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
2	구	신축이음	본체부식		3.0		1	m	3.00
3	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
4	구	신축이음	고무재 파손		15.0		1	m	15.00
5	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		5	m	2.50
6	신	신축이음	하부누수						
7									
8									
9									
10									
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

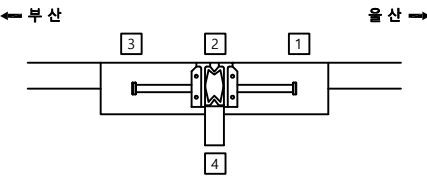
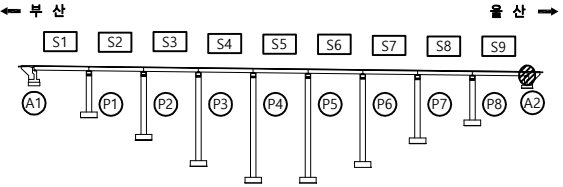


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
		균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
		망상균열	누수, 습윤	백태	기타
		철근노출	소성변형	들뜸	No. 012



신축이음								
A2								
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		2.0		1 m	2.00
2	구	신축이음	후타재 균열	0.2	1.5		3 m	4.50
3	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		1 m	0.30
4	구	신축이음	유간토사퇴적		3.0		1 m	3.00
5	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		2 m	0.60
6	신	신축이음	하부누수		15.0		1 m	15.00
7	신	신축이음	고무재 열화		1.0		1 m	1.00
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								

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. 013

3. 바닥판하면

좌광천교(부산) 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

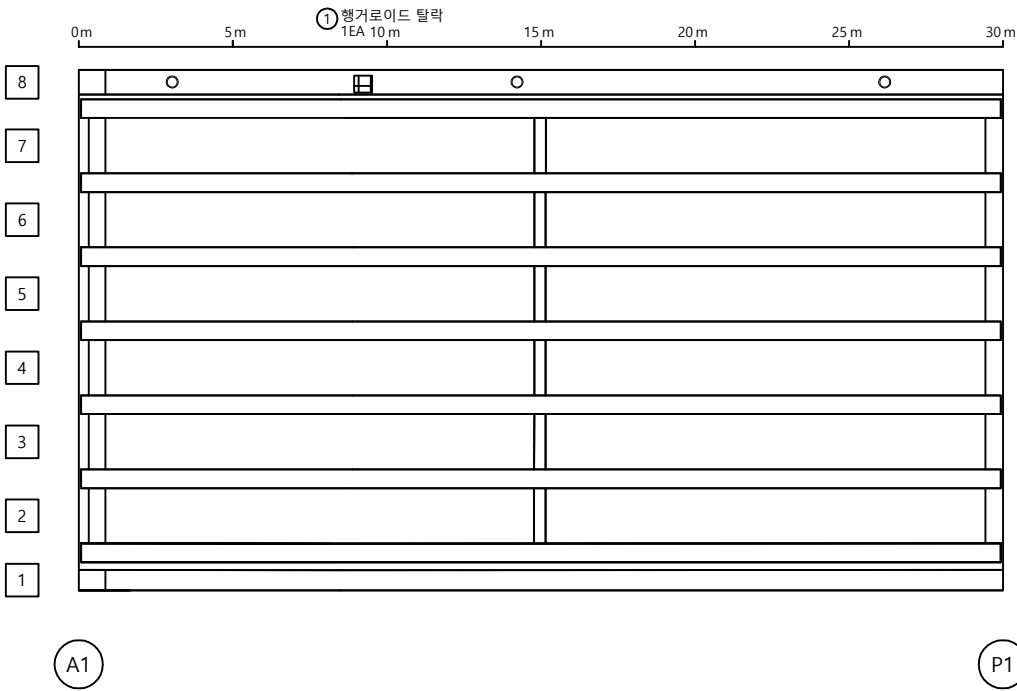
바닥판

S1

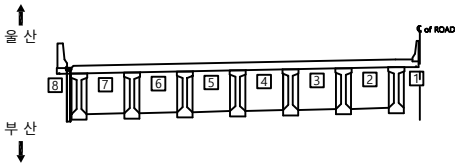
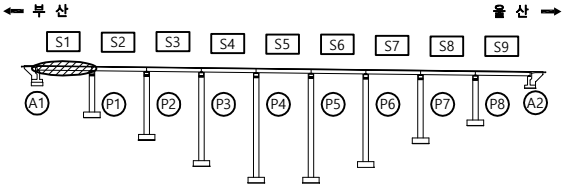
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	신	배수시설	행거로이드 탈락				1	EA	1.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18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

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

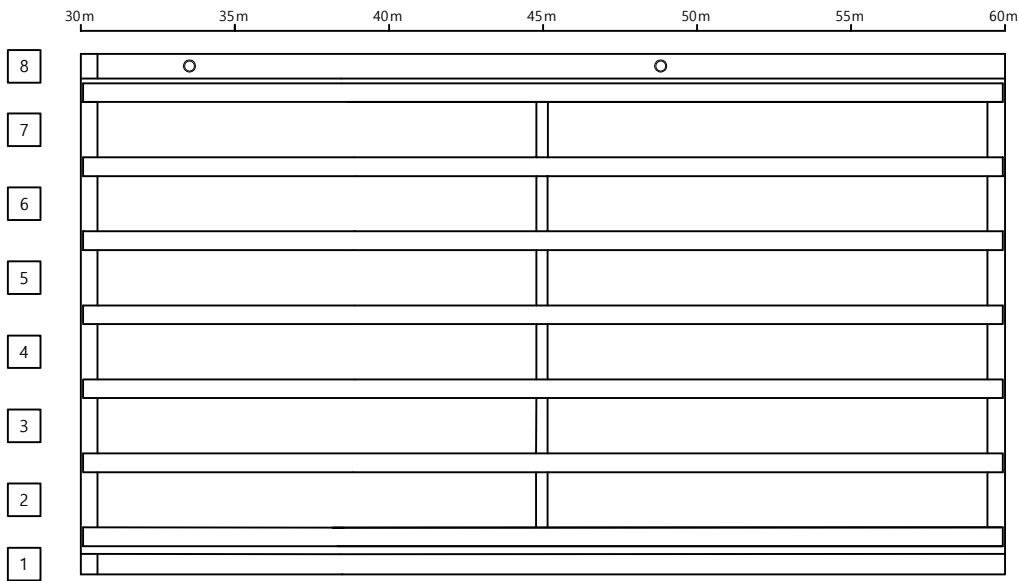
범
례

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

좌광천교(부산) 바닥판하면 S2

← 부 산

울 산 →



P1

P2

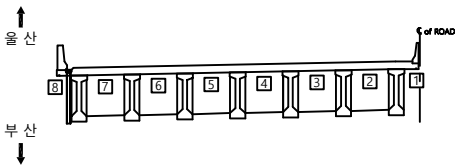
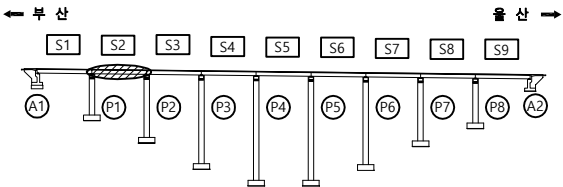
손 상 물 량 표

바닥판

S2

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

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

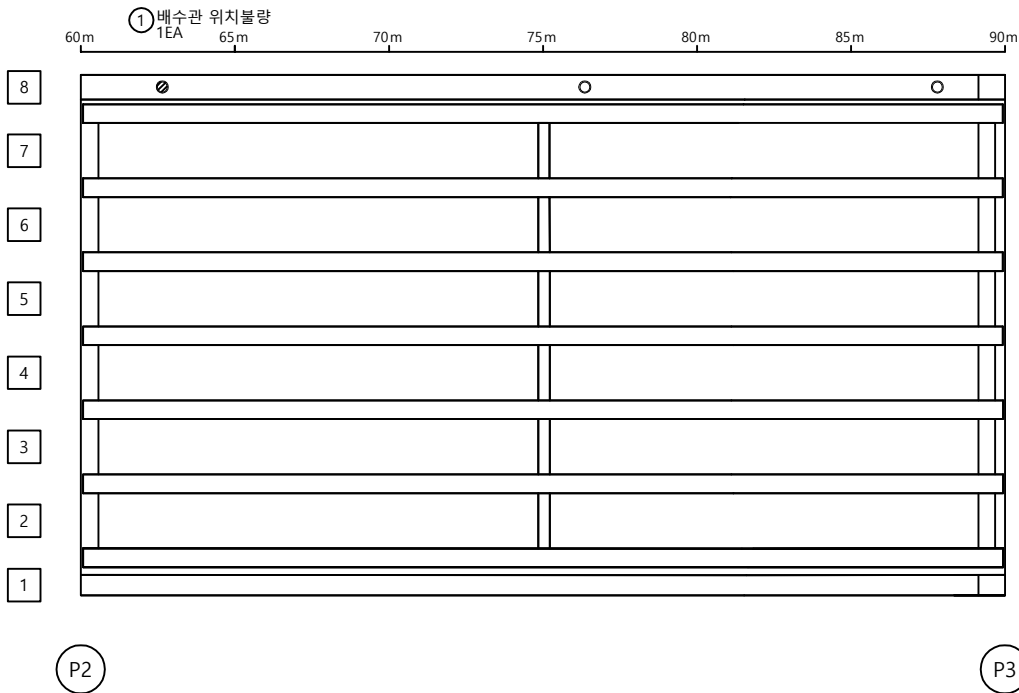
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

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. 015

← 부 산

울 산 →

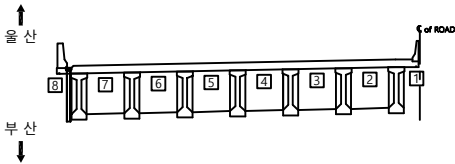
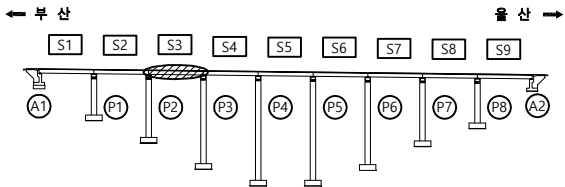


바닥판

S3

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

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

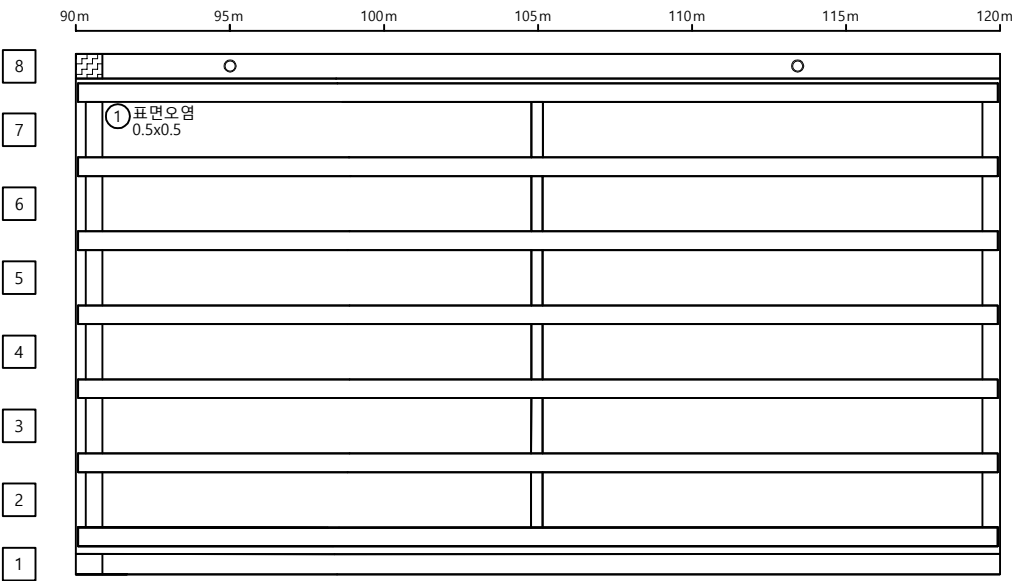
범
례

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. 016

바닥판										
S4										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	바닥판	표면오염		0.5	0.5	1	㎡	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										

← 부 산

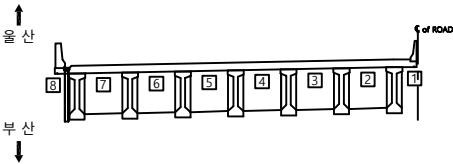
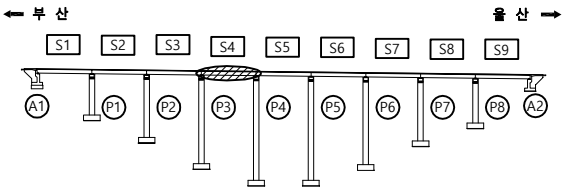
울 산 →



P3

P4

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

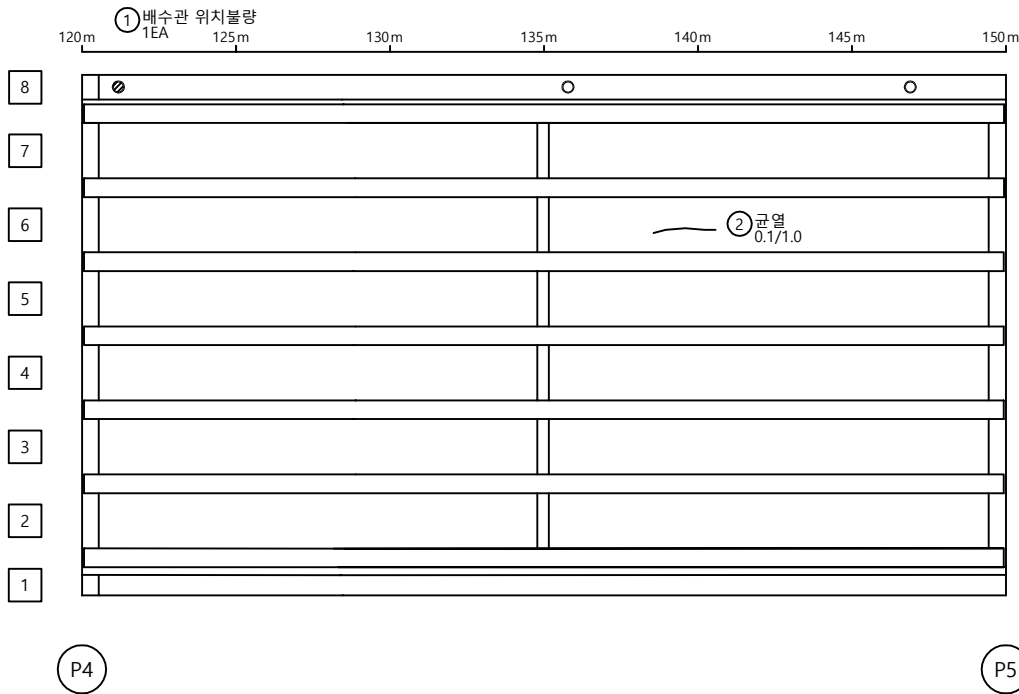
범
례

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

좌광천교(부산) 바닥판하면 S5

← 부 산

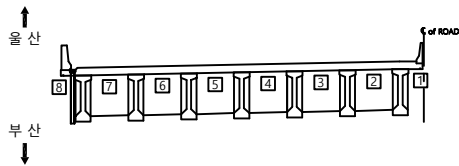
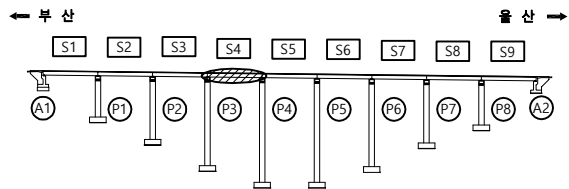
울 산 →



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	수량
1	구	배수시설	배수관 위치불량				1	EA	1.00
2	구	바닥판	균열	0.1	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



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

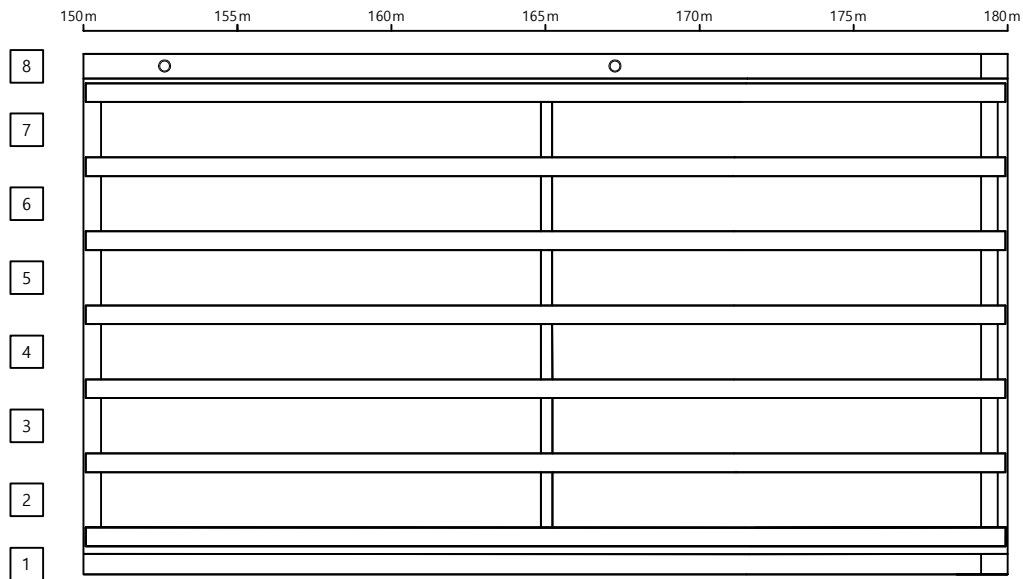
범
례

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

좌광천교(부산) 바닥판하면 S6

← 부산

- 울 산 →



(P5)

(P6

손상물량표

바닥판

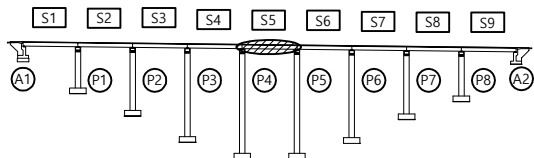
S6

[illegible]

KEY PLAN

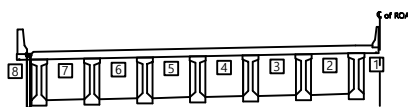
← 부산

- 물 산 →



올 산

부산
↓



50 51 52

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. 019	

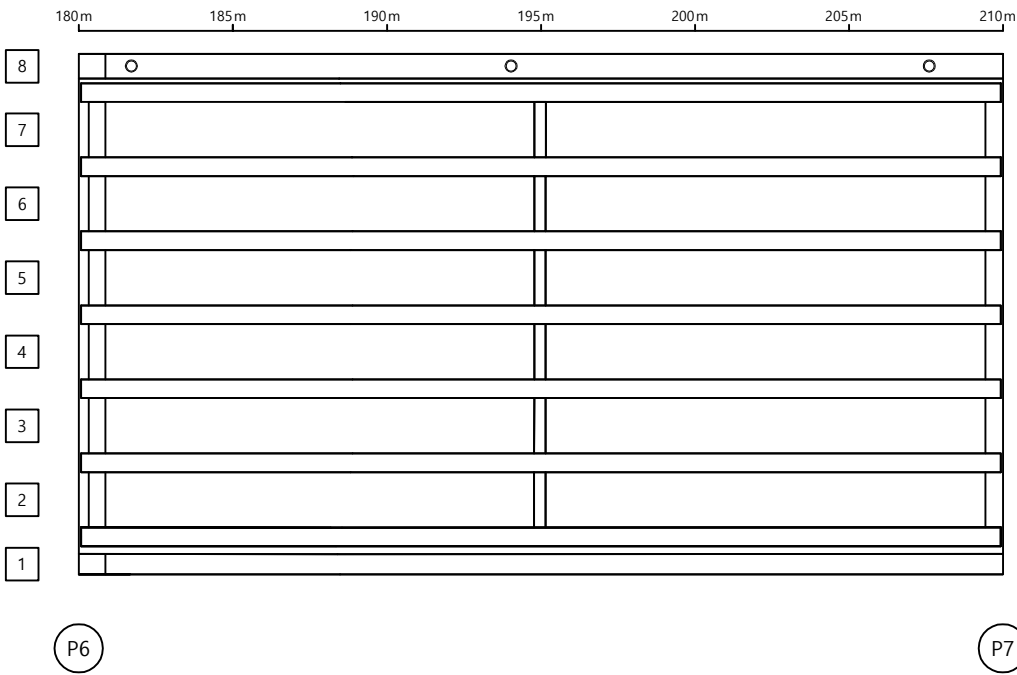
바닥판

S7

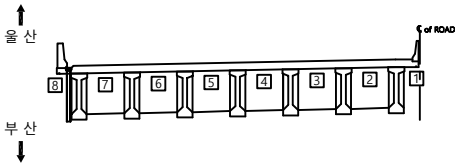
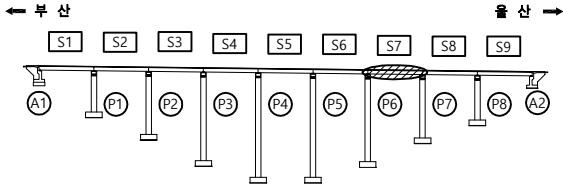
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1			상 태 양 호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19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



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

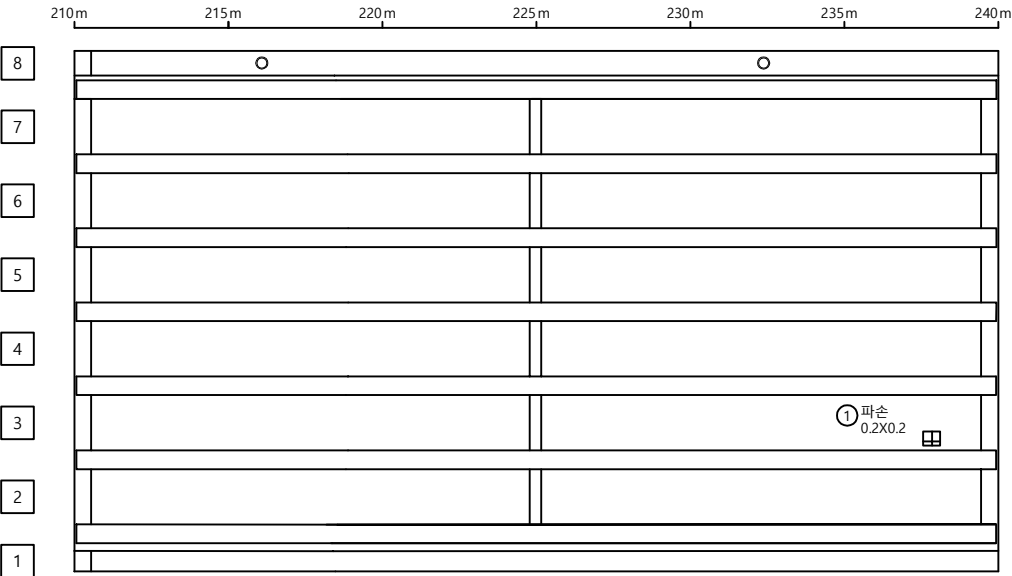
범
례

CW-02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	020

바닥판										
S8										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	신	바닥판	파손		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

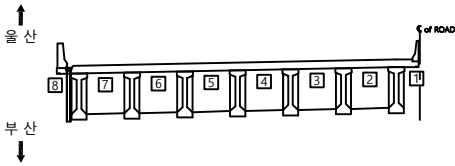
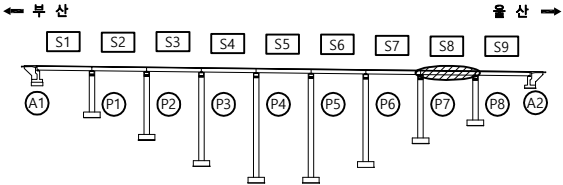
울 산 →



P7

P8

K
E
Y
P
L
A
N

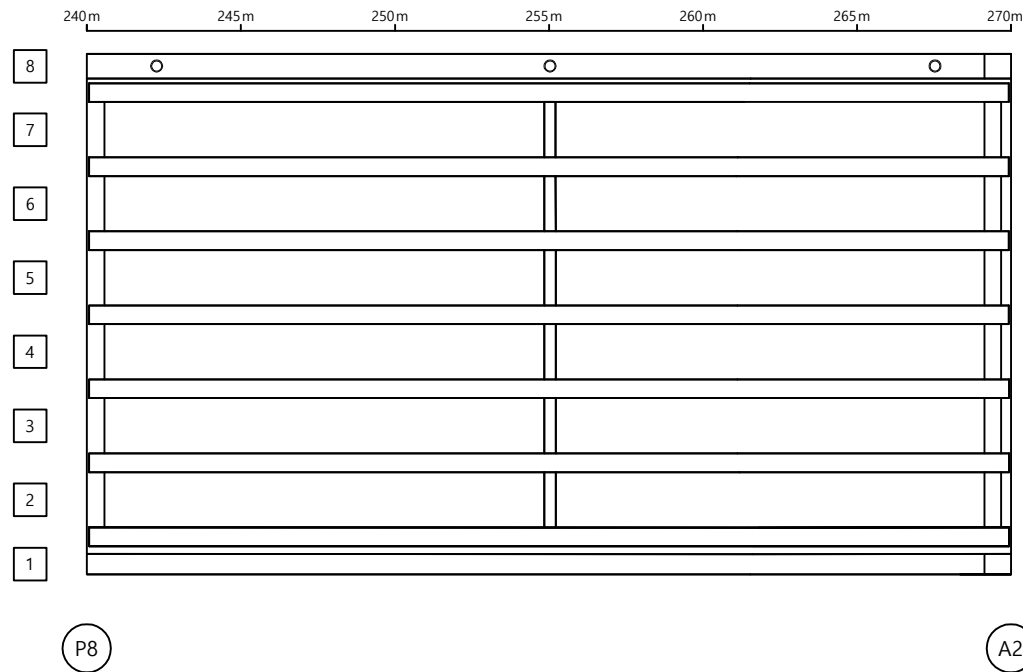


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	021

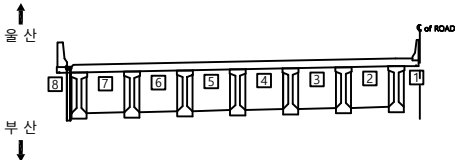
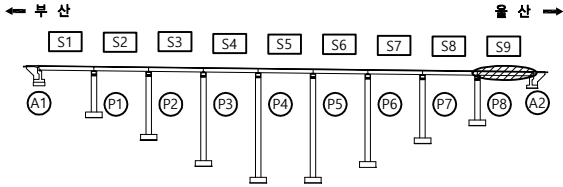
바닥판										
S9										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1			상 태 양 호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17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

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



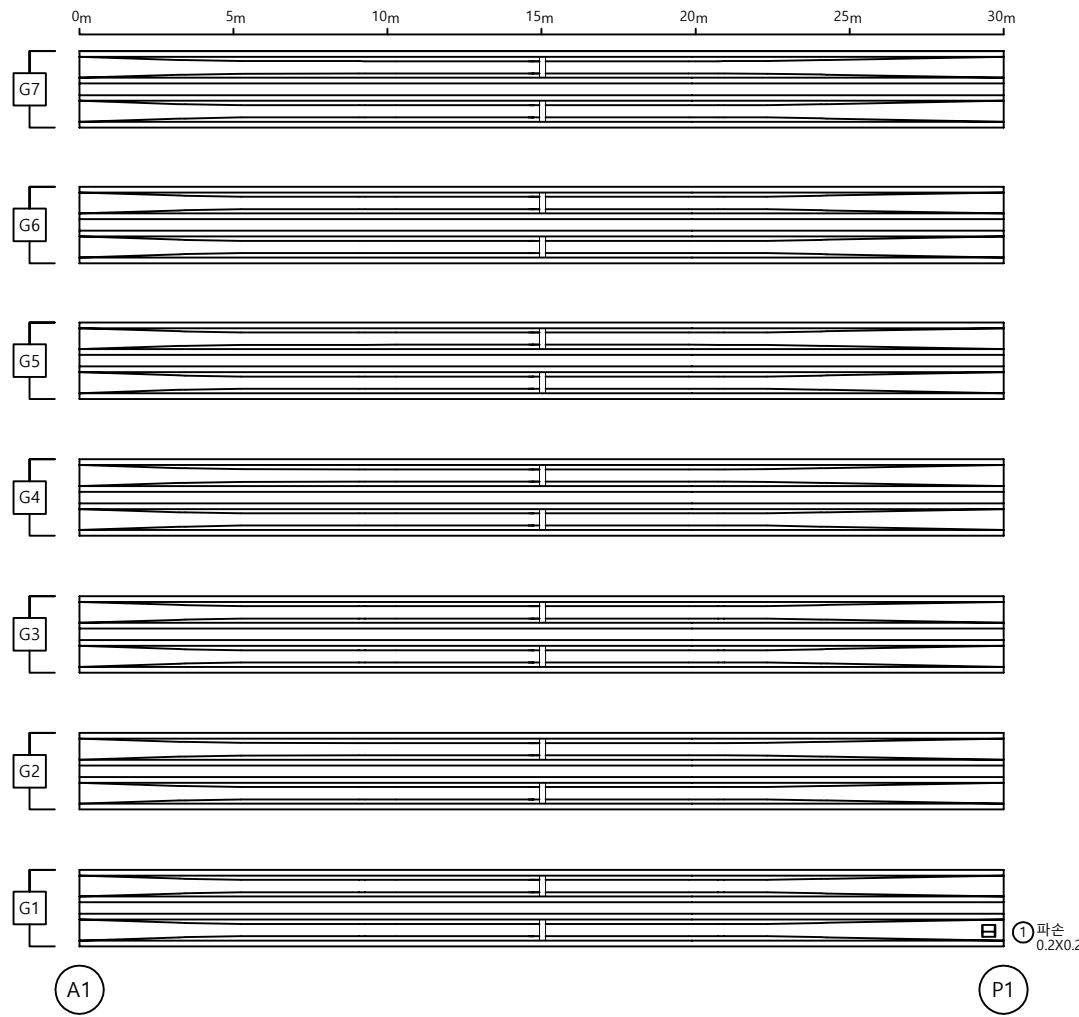
용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	022

4. 거 더

좌광천교(부산) 거더 S1

← 부 산

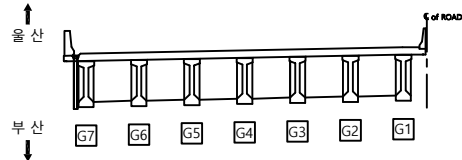
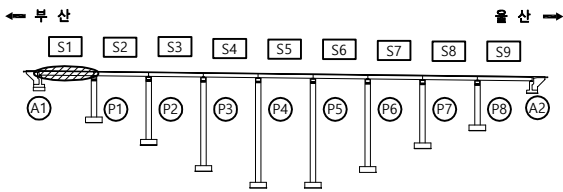
울 산 →



손 상 물 량 표

거더										
S1										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	선	거더	파손		0.2	0.2	1	m²	0.04	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N

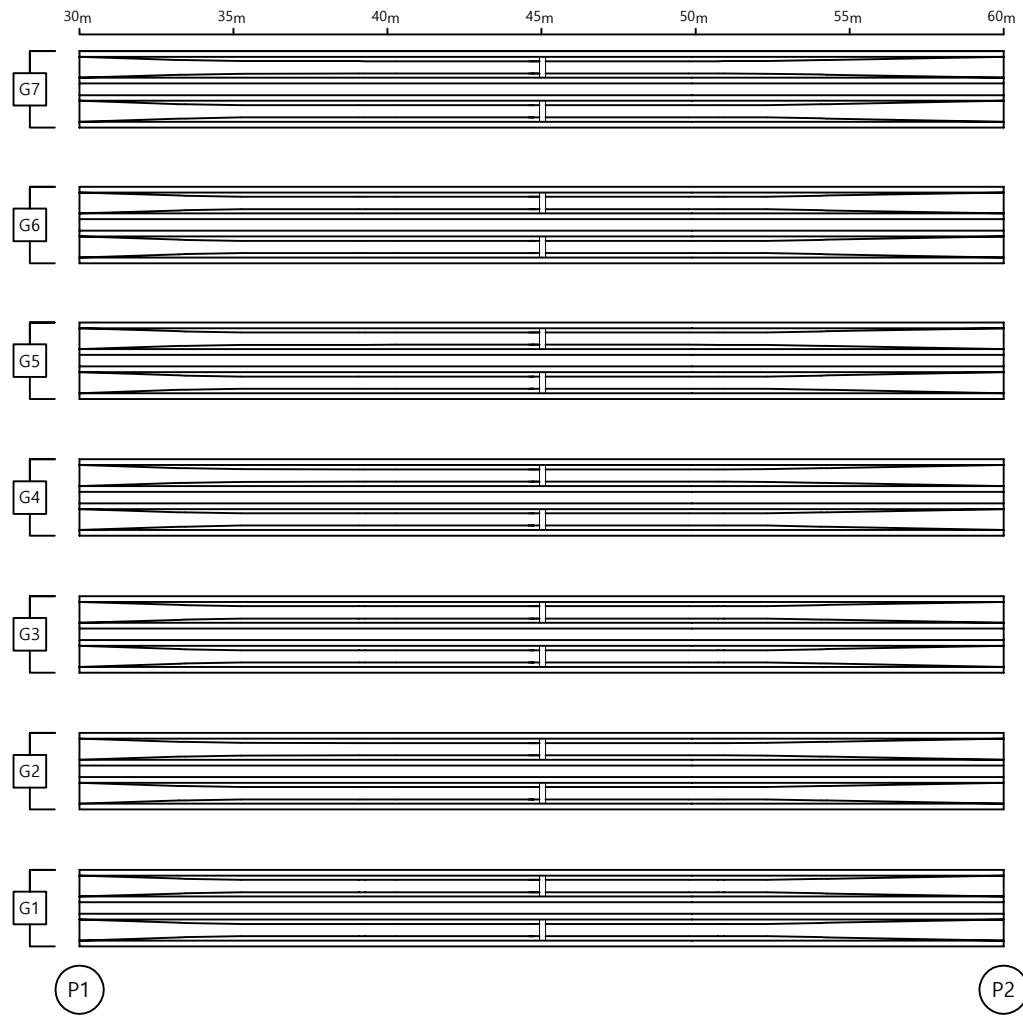


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW 0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	023

좌광천교(부산) 거더 S2

← 부 산

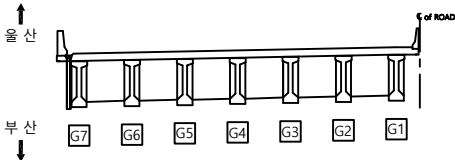
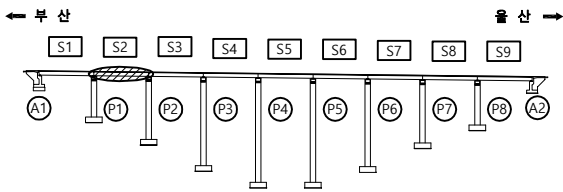
울 산 →



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	물량	
1			상대영호							
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

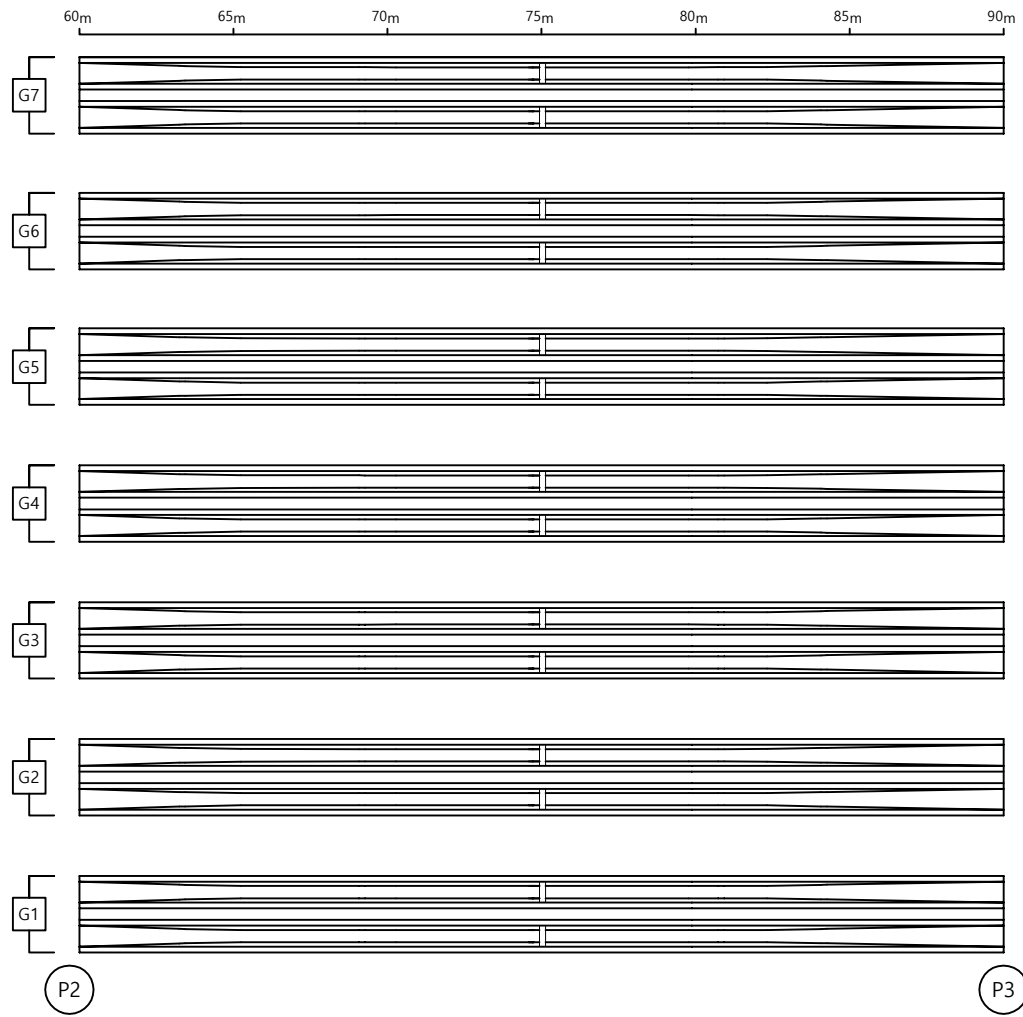


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	024

좌광천교(부산) 거더 S3

← 부 산

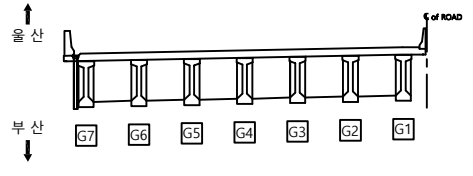
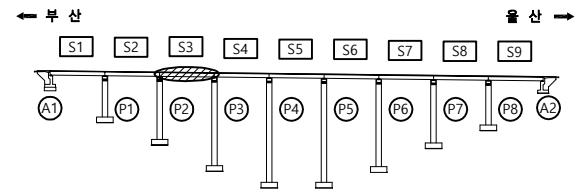
울 산 →



손 상 물 량 표

거더										
S3										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상대영호							
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

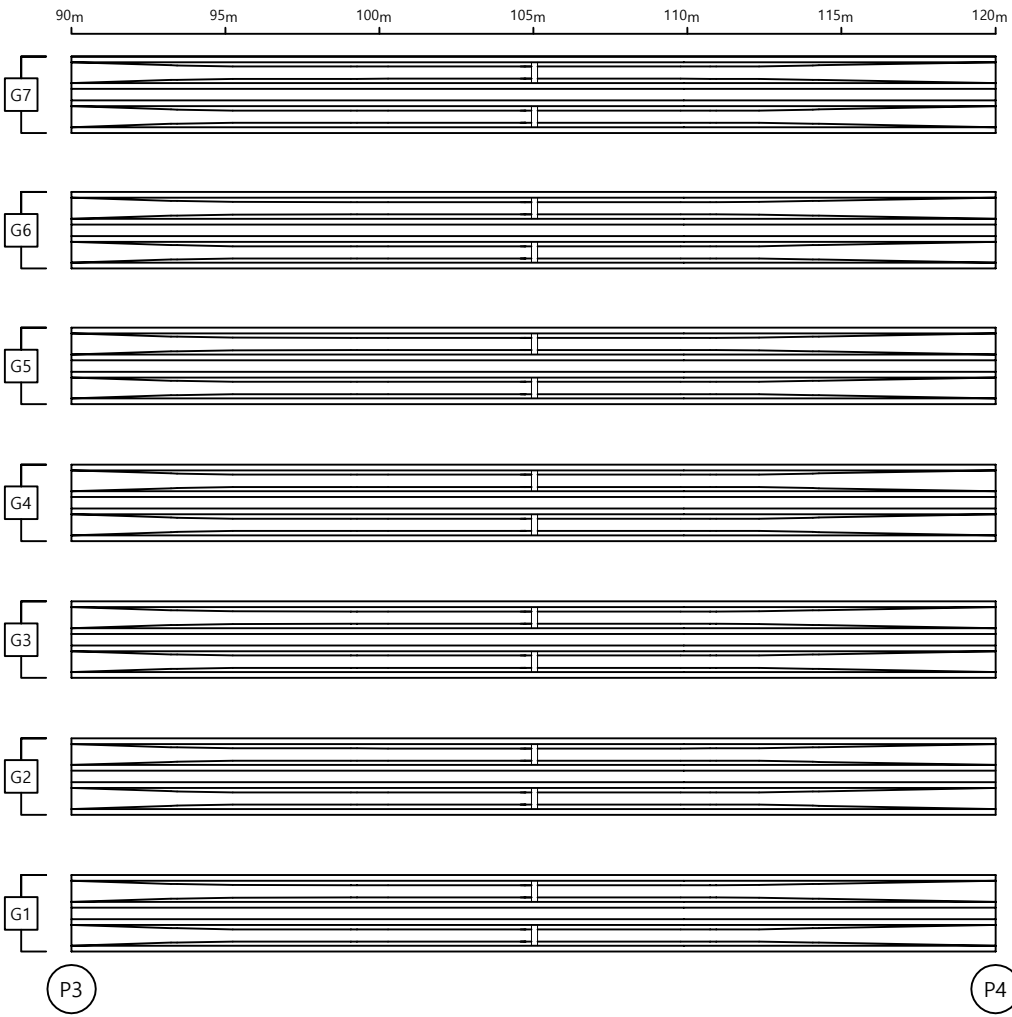


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	025

좌광천교(부산) 거더 S4

← 부 산

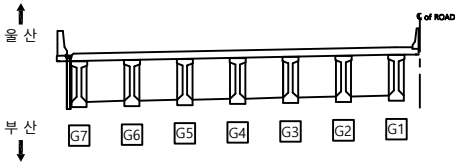
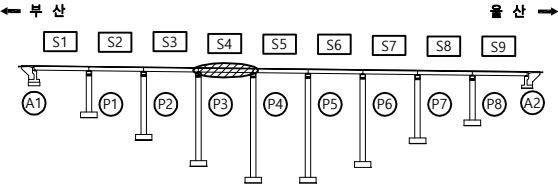
울 산 →



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

K
E
Y
P
L
A
N

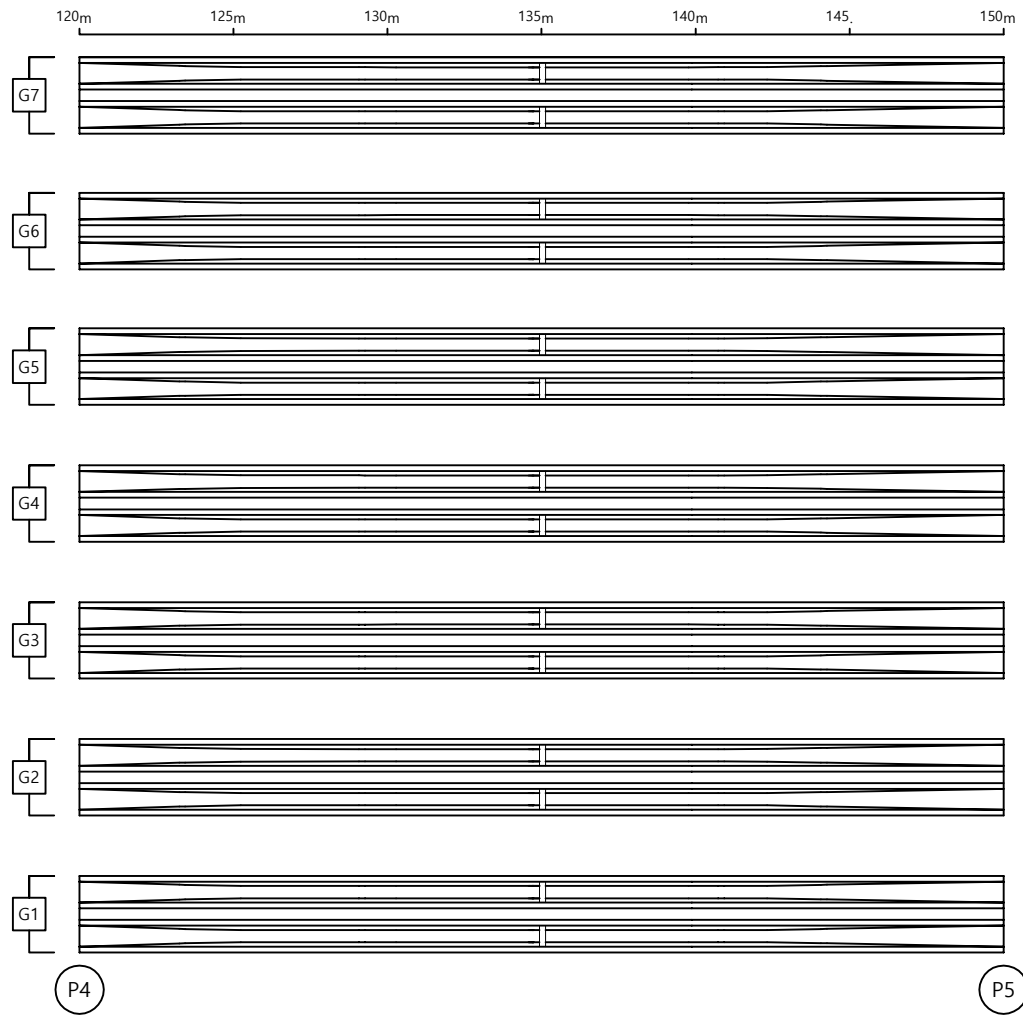


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	026

좌광천교(부산) 거더 S5

← 부 산

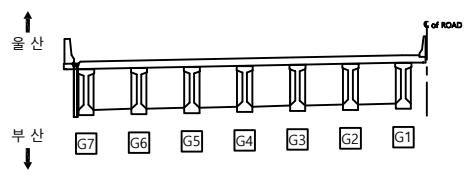
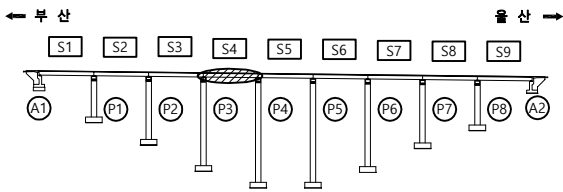
울 산 →



손 상 물 량 표

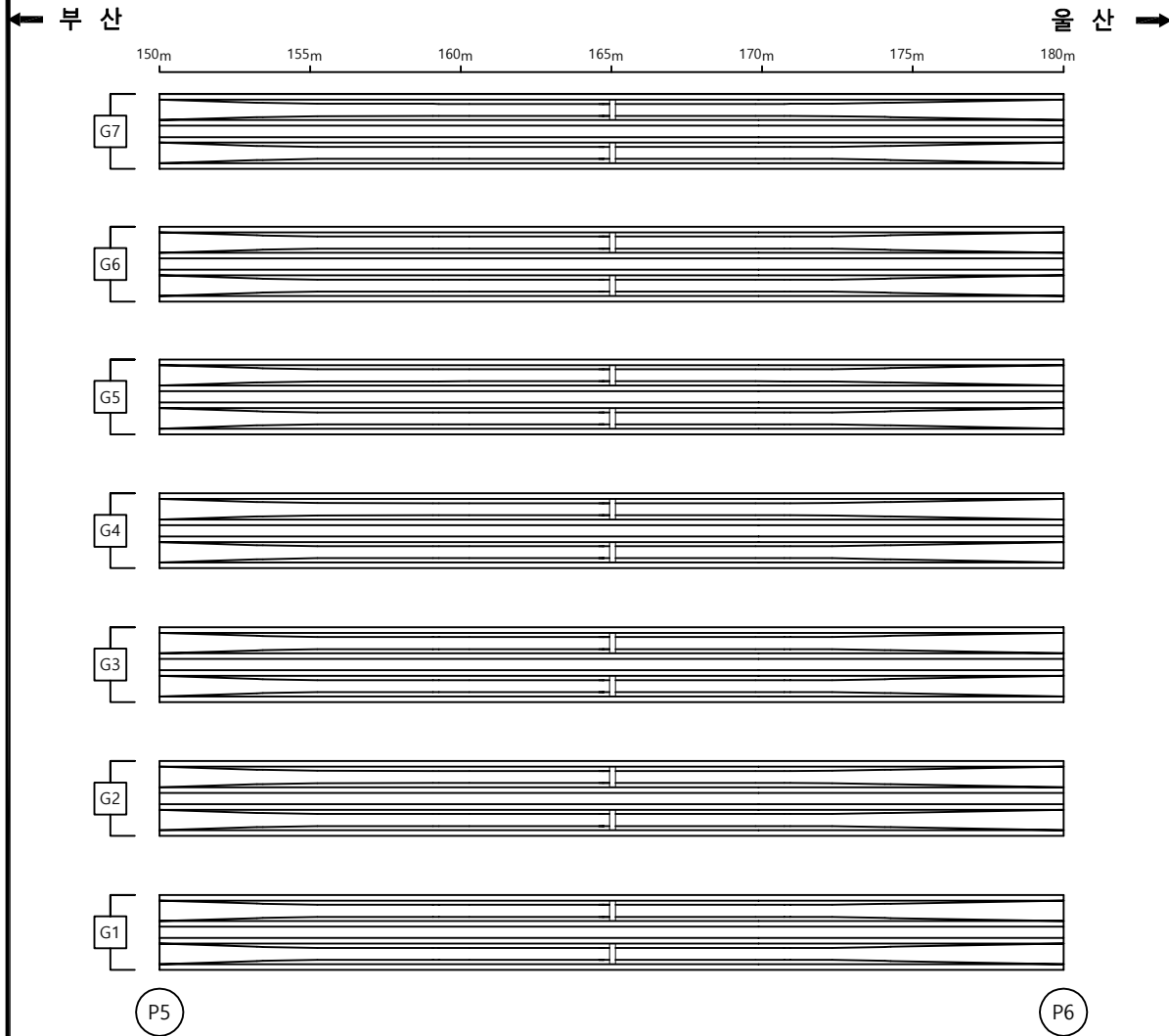
거더										
S5										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17		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

K
E
Y
P
L
A
N



용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	027

좌광천교(부산) 거더 S6



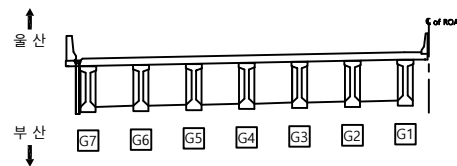
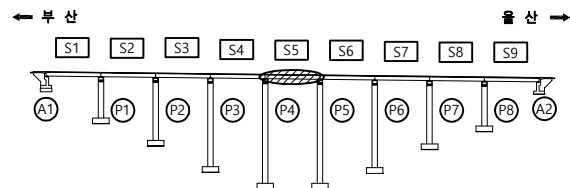
손상물량표

거더

S6

[illegible]

KEY PLAN

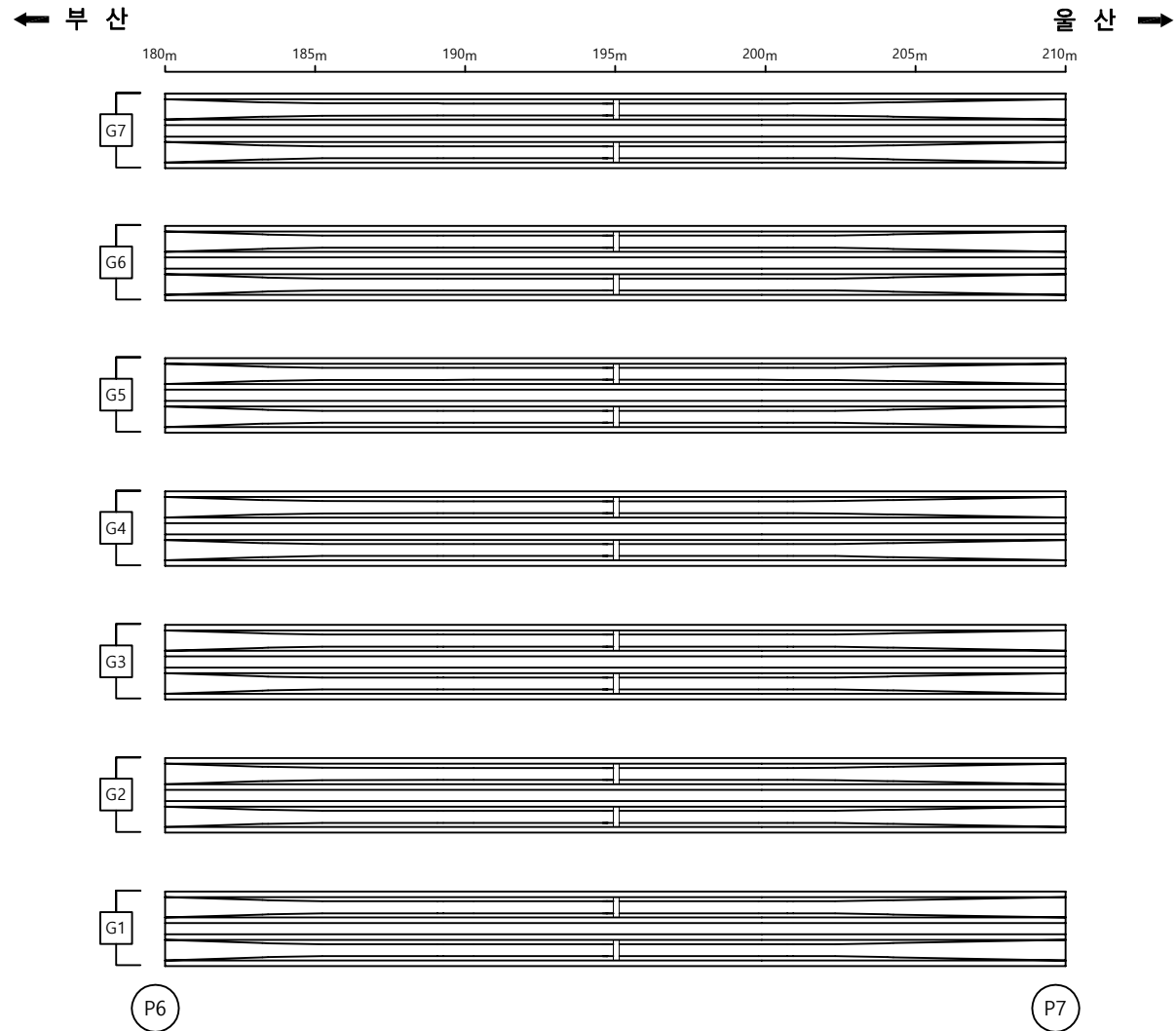


50 51 52

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

표 례		단 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		단 열부착태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		양상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	028

좌광천교(부산) 거더 S7



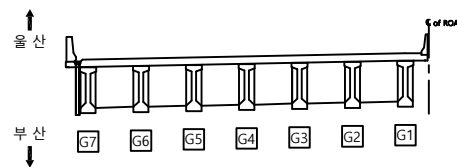
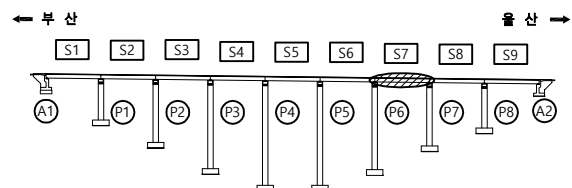
손상물량표

거더

S7

[illegible]

KEY PLAN



50 51 52

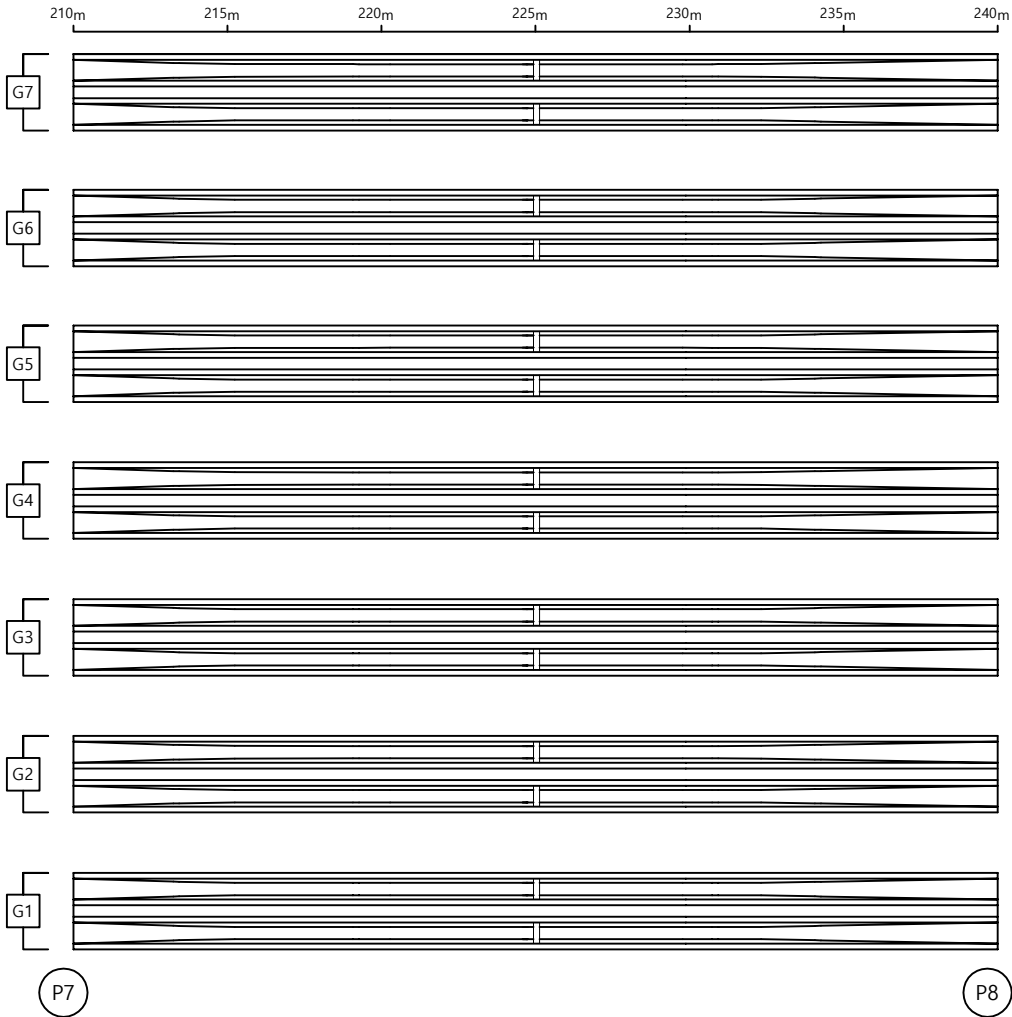
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

표 례		단 폭		재료분리		오염, 변색		부 식
		리플부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No. 029	

좌광천교(부산) 거더 S8

← 부 산

울 산 →



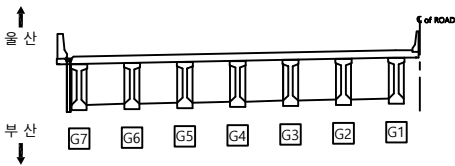
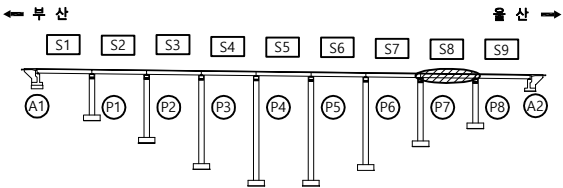
손 상 물 량 표

거더

S8

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

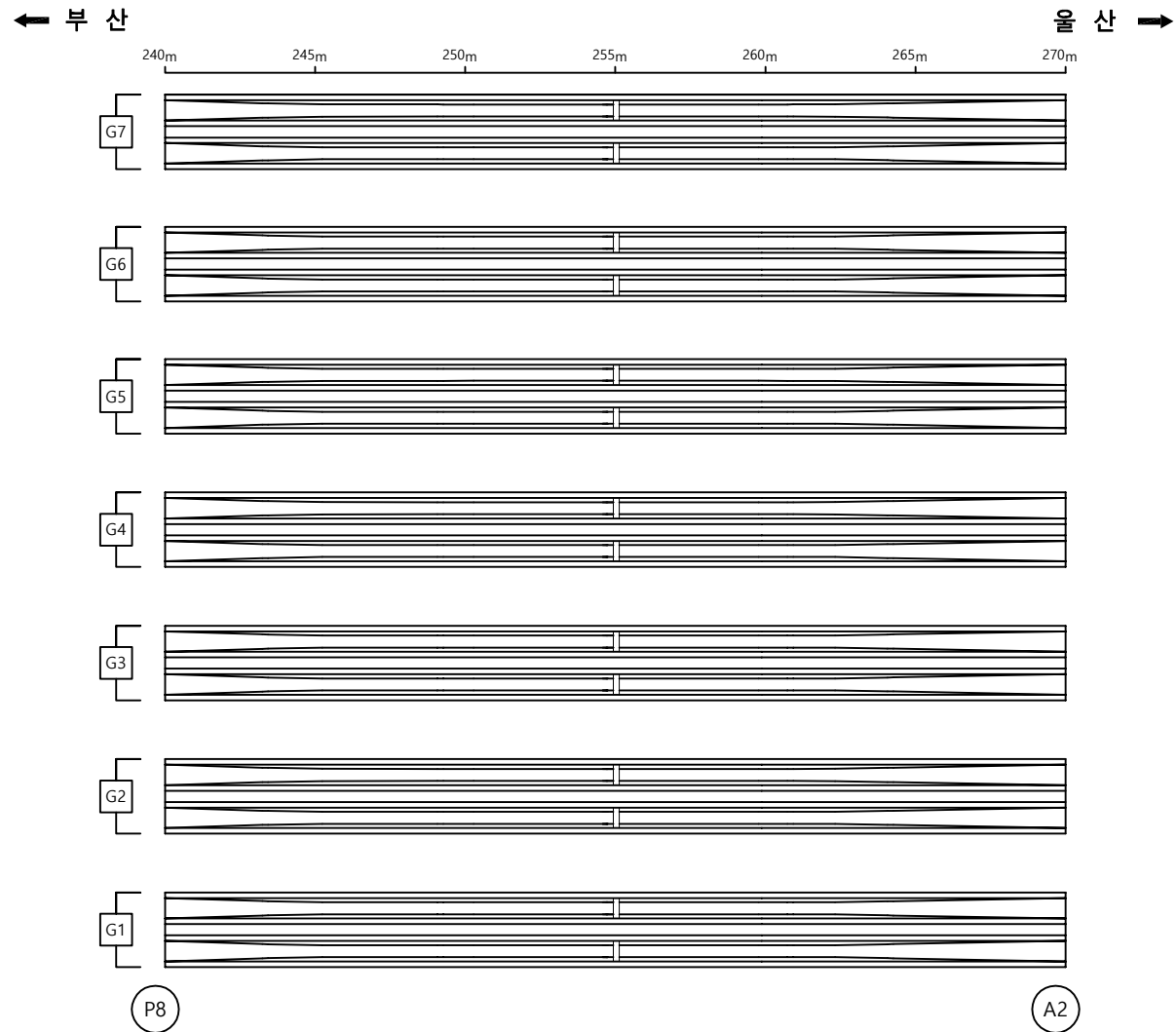


용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범 례	CWJ-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. 030

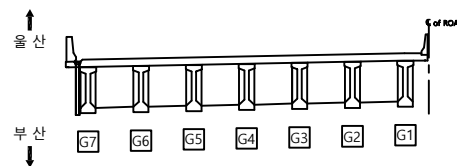
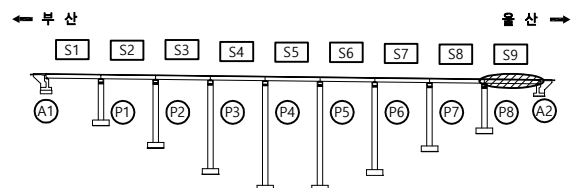
좌광천교(부산) 거더 S9



손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



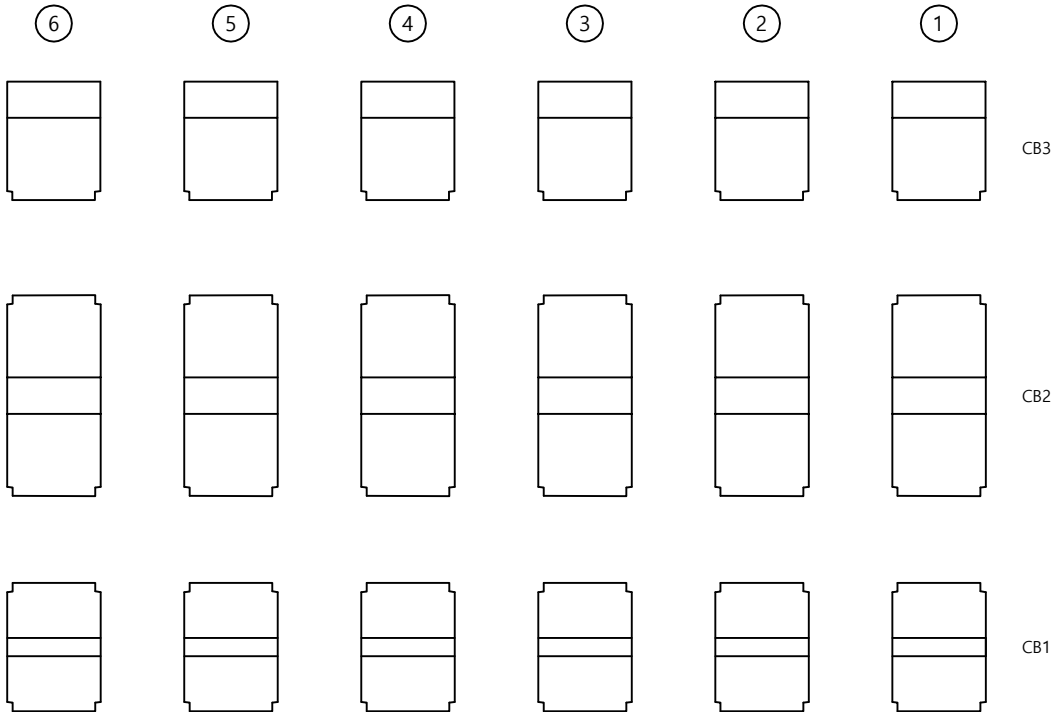
용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
별첨	 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 031	

5. 가 로 보

좌광천교(부산) 가로보 S1

울산

P1



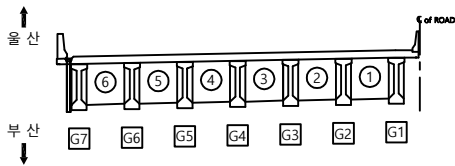
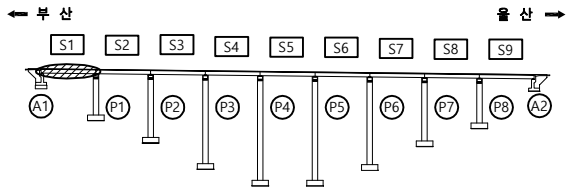
부산

A1

손상물량표

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

KEY PLAN



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범례

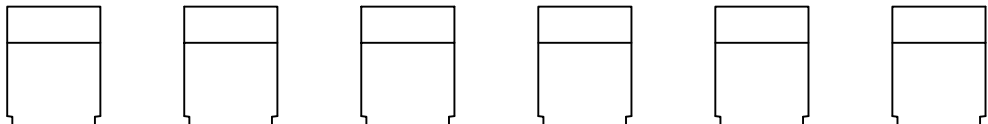
CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	누수, 습윤	세굴	퇴적
망상균열	소성변형	돌뜸	기타	
철근노출				No. 032

좌광천교(부산) 가로보 S2

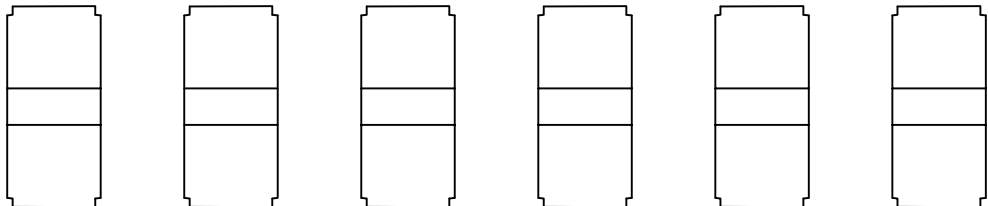
울 산

P2

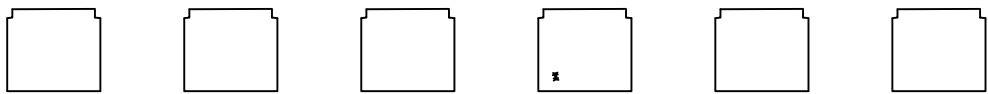
6 5 4 3 2 1



CB3



CB2



CB1

① 철근미제거
TEA

부 산

P1

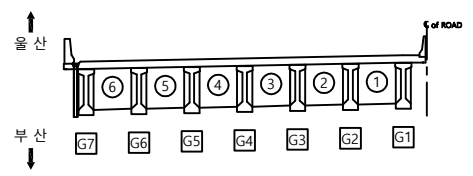
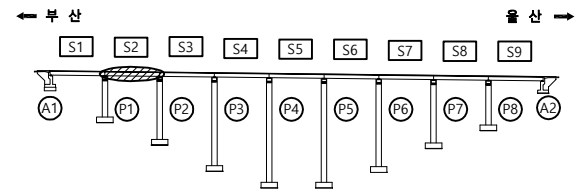
손 상 물 량 표

가로보

S2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개소	단위	물량	
1	구	가로보	철근 미제거				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

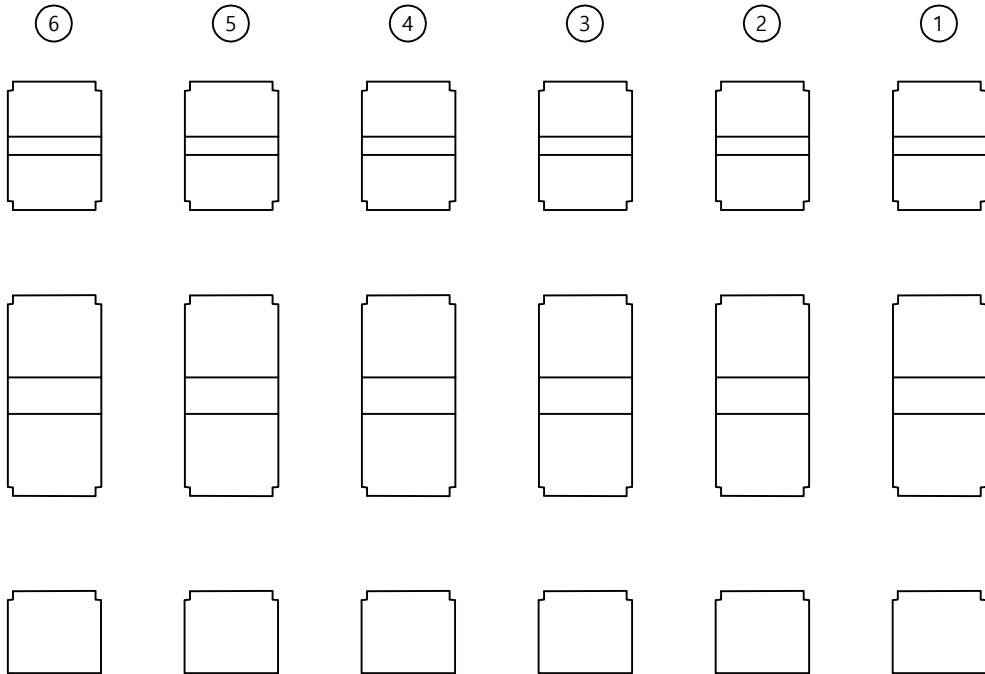


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	033

좌광천교(부산) 가로보 S3

울 산

P3



CB3

CB2

CB1

부 산

P2

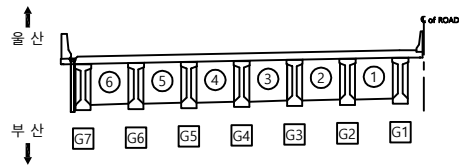
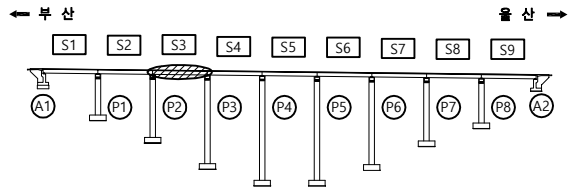
손 상 물 량 표

가로보

S3

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

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

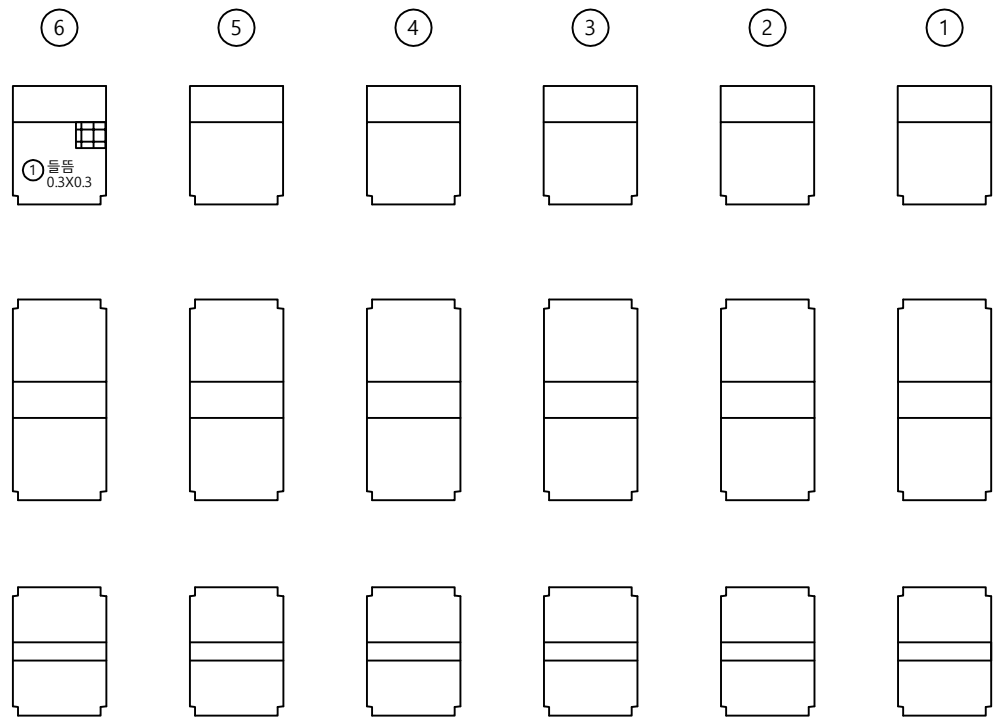
범
례

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. 034

좌광천교(부산) 가로보 S4

울산

P4



부산

P3

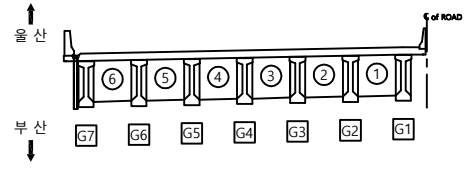
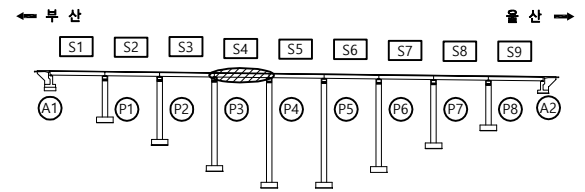
손상물량표

가로보

S4

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	가로보	들뜸		0.3	0.3	1	㎡	0.09	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

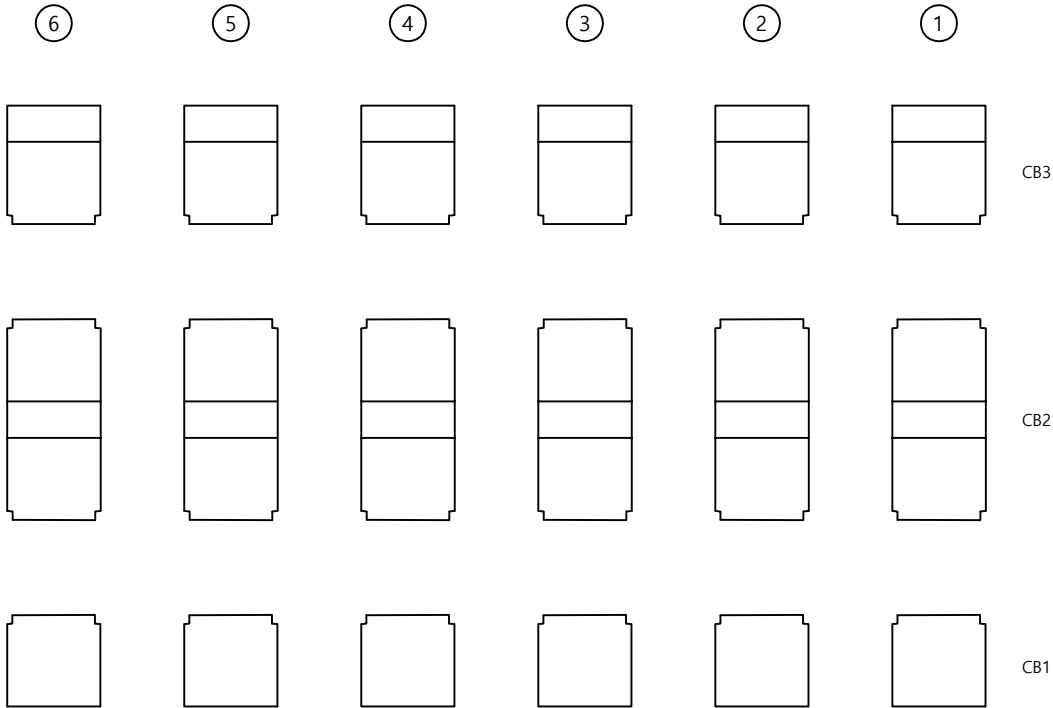
KEY PLAN



용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	035

좌광천교(부산) 가로보 S5

울 산 ↑

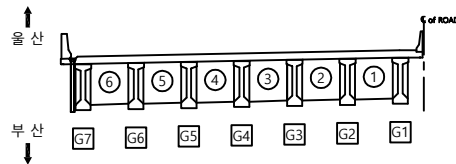
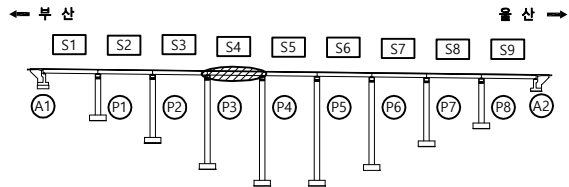


부 산 ↓

손 상 물 량 표

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

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

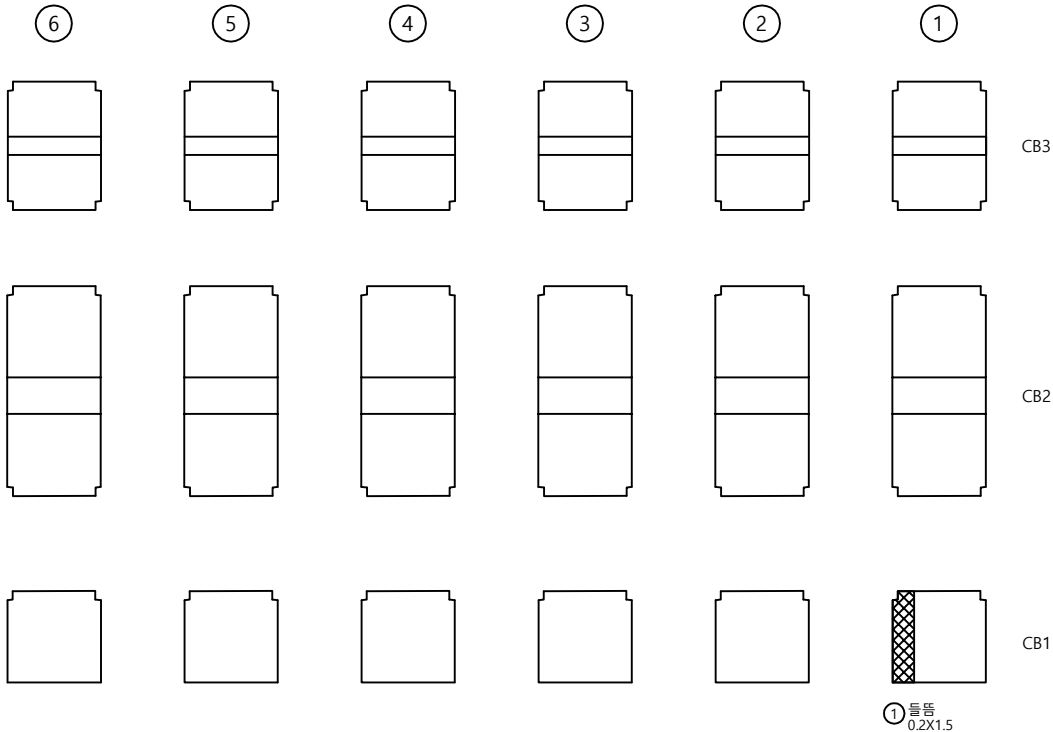
범
례

	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.	036

좌광천교(부산) 가로보 S6

울 산

P6



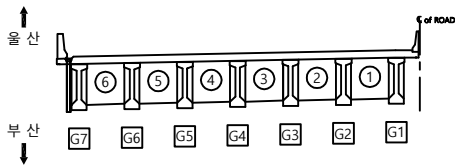
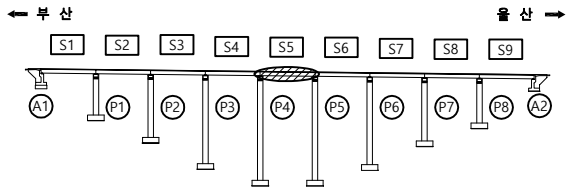
부 산

P5

손 상 물 량 표

가로보										
S6										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	가로보	들뜸		0.2	1.5	1	㎡	0.30	
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

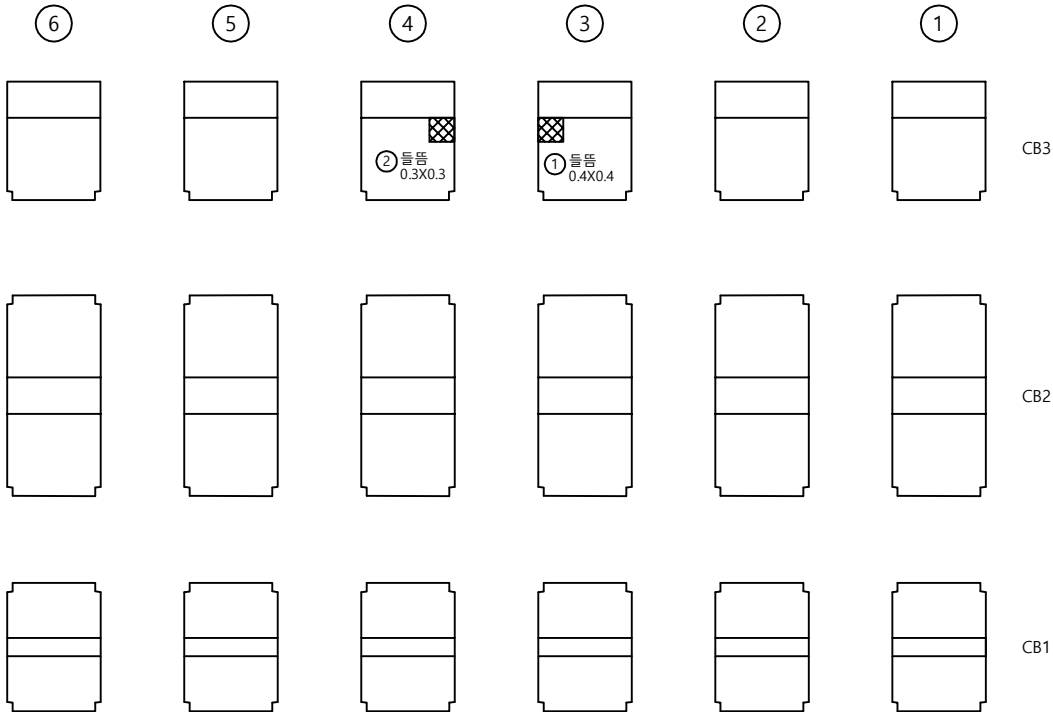
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

☒ 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.	037

좌광천교(부산) 가로보 S7

울산



부산

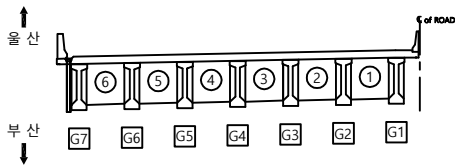
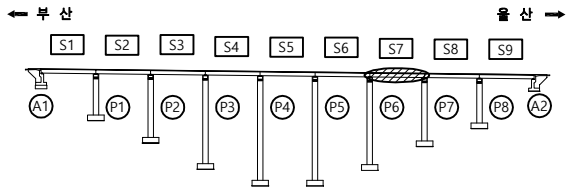
P7

P6

손상물량표

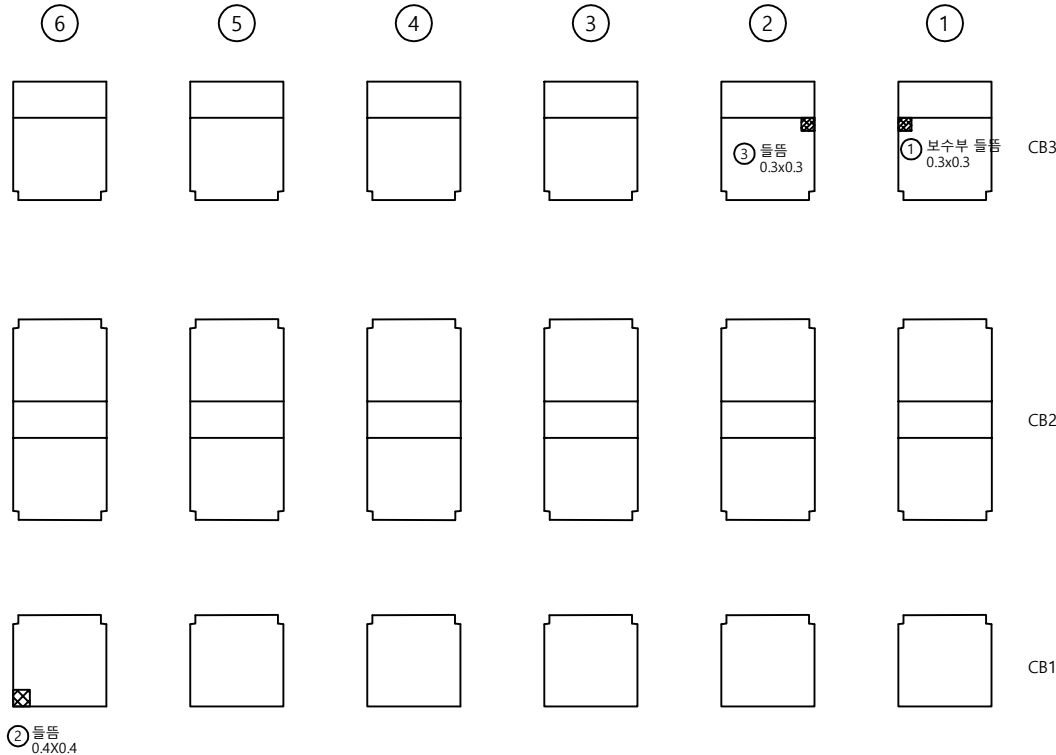
가로보									
S7									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	가로보	들뜸		0.4	0.4	1	m ²	0.16
2	신	가로보	들뜸		0.3	0.3	1	m ²	0.09
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
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	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	038

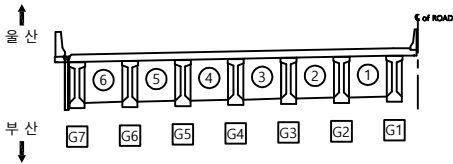
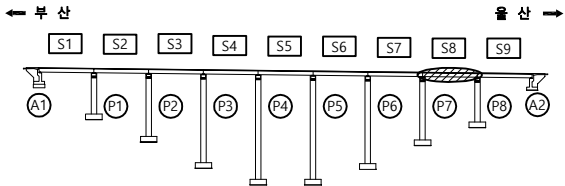
울산
↑



손상물량표

가로보									
S8									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	선	가로보	보수부 들뜸		0.3	0.3	1	m ²	0.09
2	구	가로보	들뜸		0.4	0.4	1	m ²	0.16
3	선	가로보	들뜸		0.3	0.3	1	m ²	0.09
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

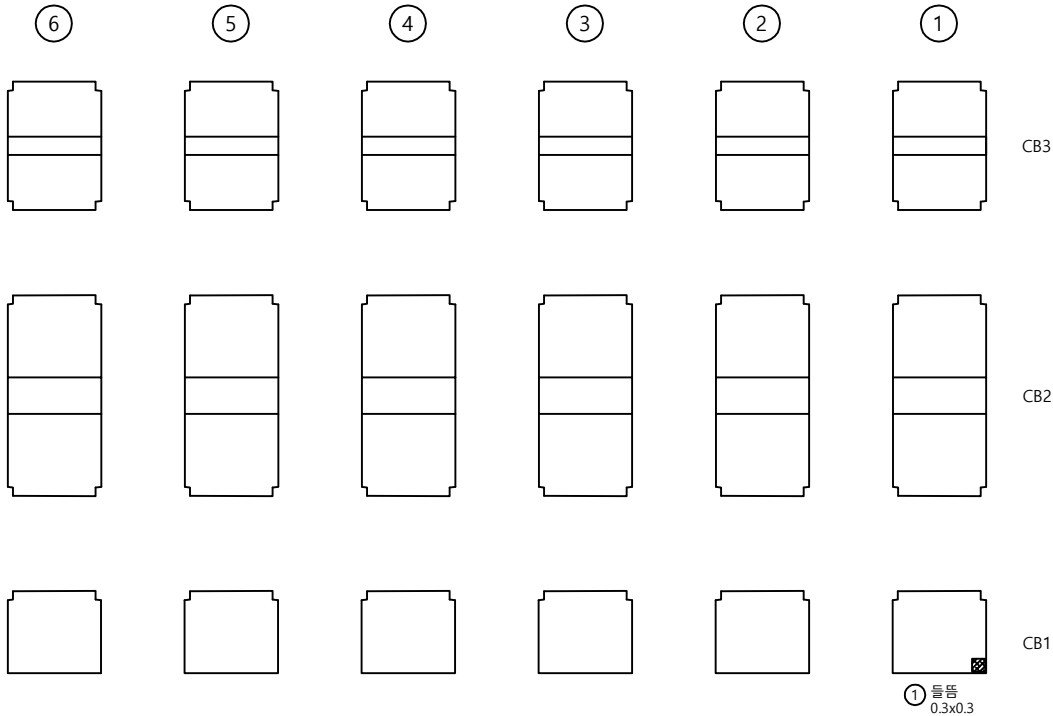
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범례

CW-02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	누수, 습윤	세굴	퇴적
망상균열	소성변형	돌뜸	백태	기타
철근노출				No. 039

울 산

A2



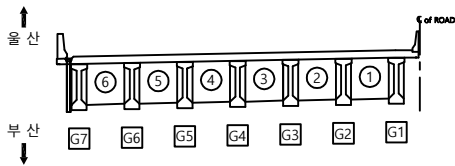
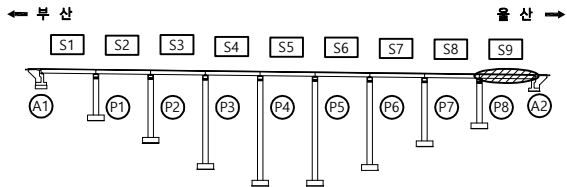
부 산

P8

손 상 물 량 표

가로보										
S9										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	가로보	들뜸		0.3	0.3	1	㎡	0.09	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

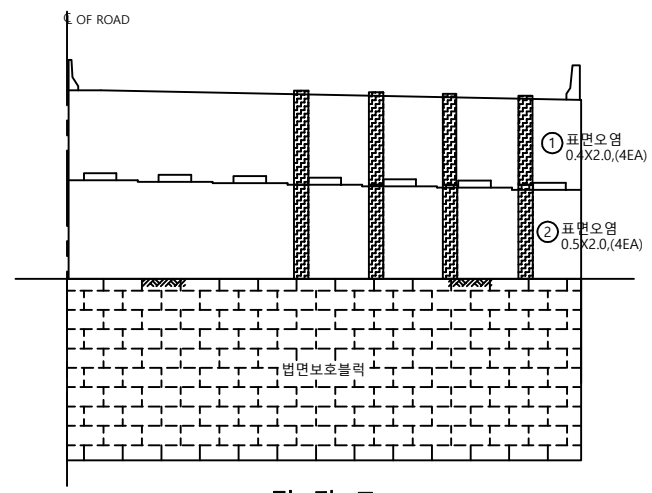
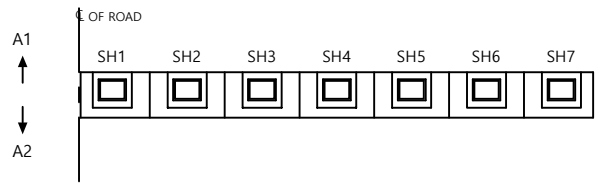
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

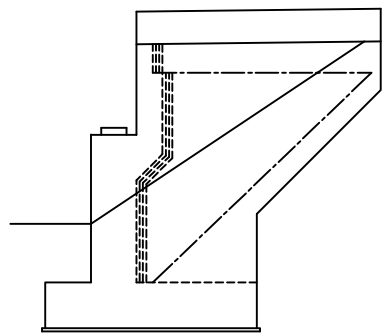
CW02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적	
망상균열	누수,습윤	백 태	기 타	
철근노출	소성변형	들 뜸	No.	040

6. 하 부 구 조

좌광천교(부산) 교대 A1



정 면 도

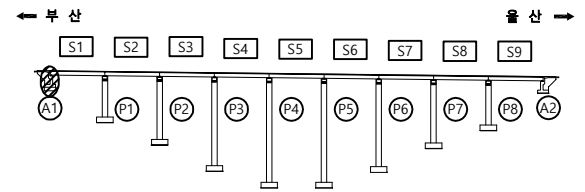


좌 측 면

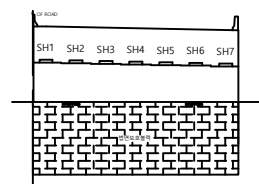
손 상 물 량 표

교대									
A1									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교대	표면오염		2.0	0.4	4	㎡	3.20
2	구	교대	표면오염		2.0	0.5	4	㎡	4.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



울 산
↑
부 산
↓



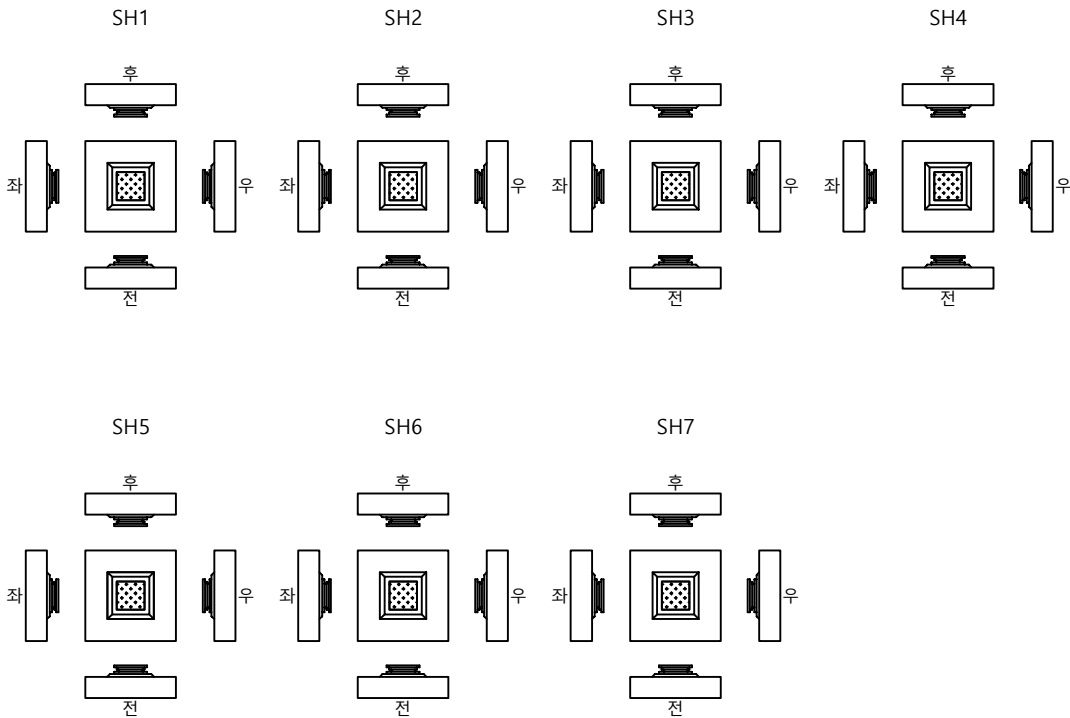
용 역 명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범 례	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. 041

좌광천교(부산) 받침장치 A1

① 플레이트부식
7EA



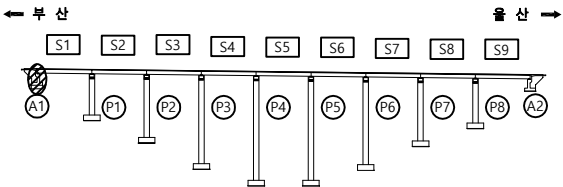
손 상 물 량 표

받침장치

A1

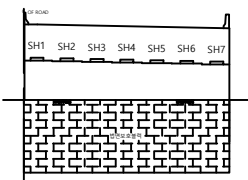
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	선	교광받침	플레이트 부식				7	EA	7.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
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

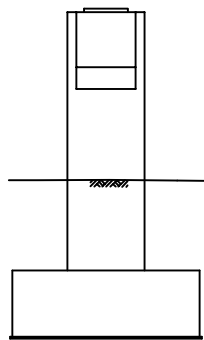
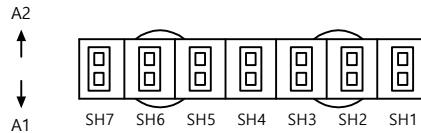


용
역
명

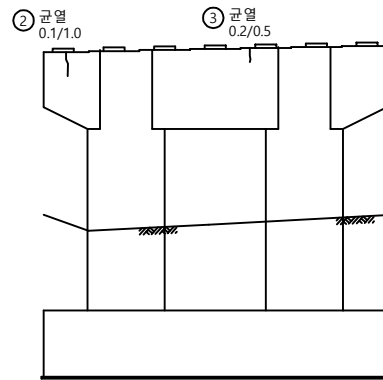
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

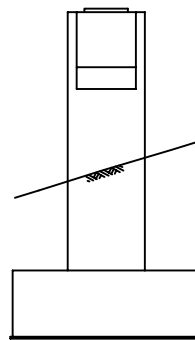
군 열	재료분리	오염, 변색	부 식
군열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
철근노출	소성변형	들 뜸	No. 042



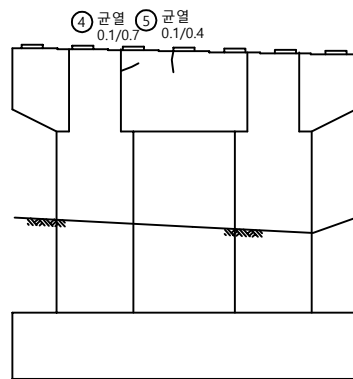
좌 측 면



A1 방향



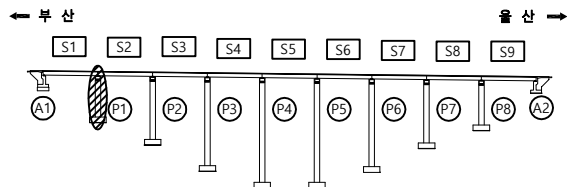
우 측 면



A2 방향

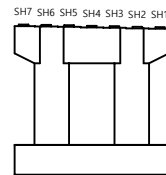
교각										
P1										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.1	0.4		1	m	0.40	
2	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
3	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
4	구	교각	균열	0.1	0.7		1	m	0.70	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
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

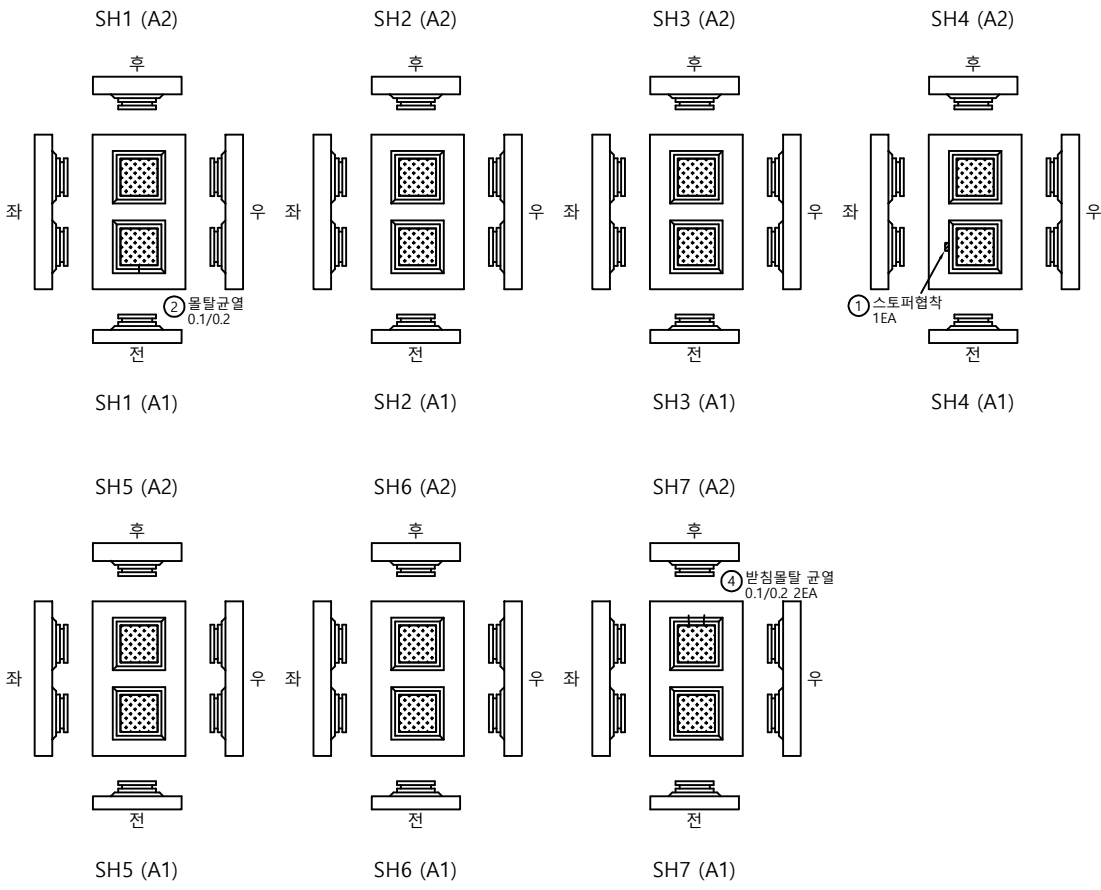
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

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.	043

좌광천교(부산) 받침장치 P1

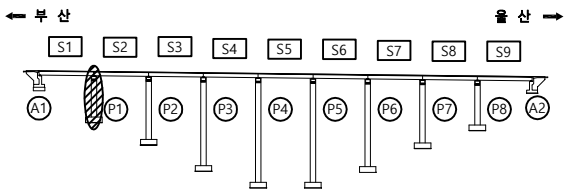
③ 플레이트부식
14EA



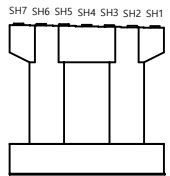
손상물량표

받침장치									
P1									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	스토퍼열착				1	EA	1.00
2	구	교량받침	반침물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20
3	구	교량받침	플레이트부식				14	EA	14.00
4	신	교량받침	반침물탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40
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									

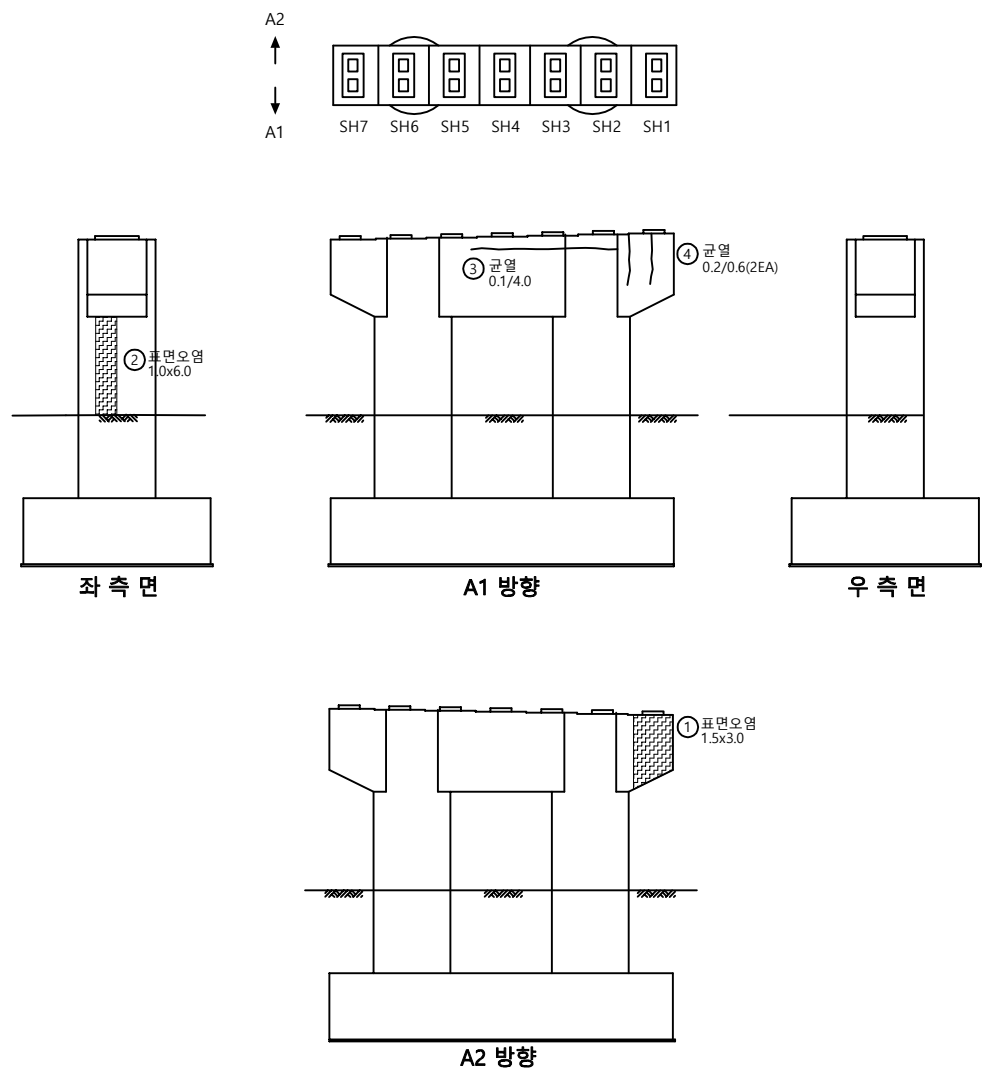
KEY
PLAN



울산
부산

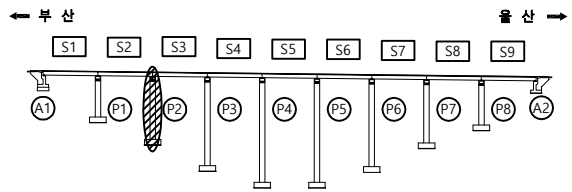


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	☐ 0.2 균열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부식	
	☐ 균열부백태	▨ 파손, 박리	▨ 세굴	▨ 퇴적	
	☐ 망상균열	▨ 누수, 습윤	▨ 백태	▨ 기타	
	☐ 철근노출	▨ 소성변형	▨ 들뜸	No.	044



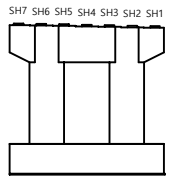
교각									
P2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭 (mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	표면오염		1.5	3.0	1	㎡	4.50
2	구	교각	표면오염		1.0	6.0	1	㎡	6.00
3	구	교각	균열	0.1	4.0		1	m	4.00
4	구	교각	균열	0.2	0.6		2	m	1.20
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N

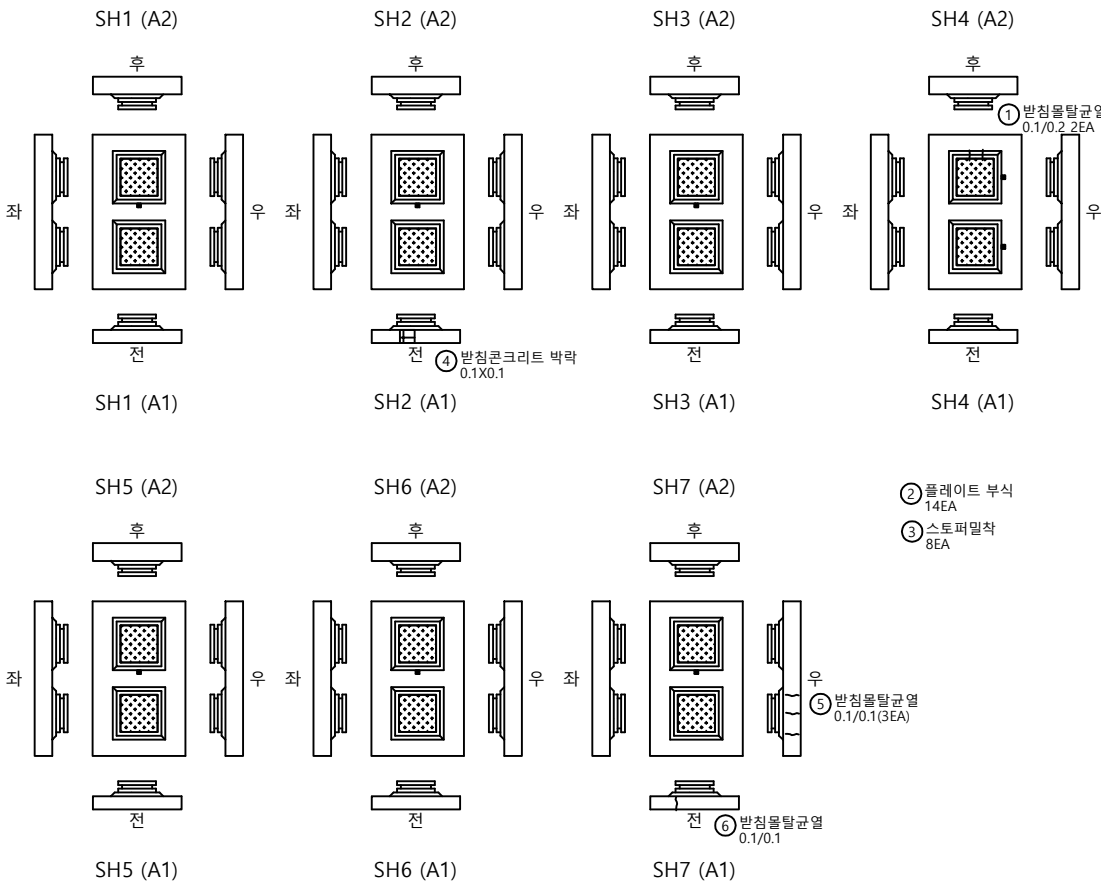


↑
울 산

부 산
↓

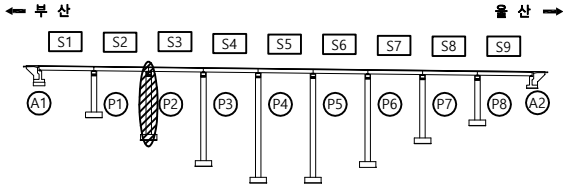


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	045



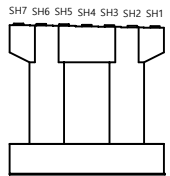
받침장치									
P2									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	선	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40
2	구	교량받침	플레이트부식				14	EA	14.00
3	구	교량받침	스토퍼밀착				8	EA	8.00
4	선	교량받침	받침콘크리트 박락		0.1	0.1	1	m	0.01
5	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.1		3	m	0.30
6									
7									
8									
9									
10									
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
↓

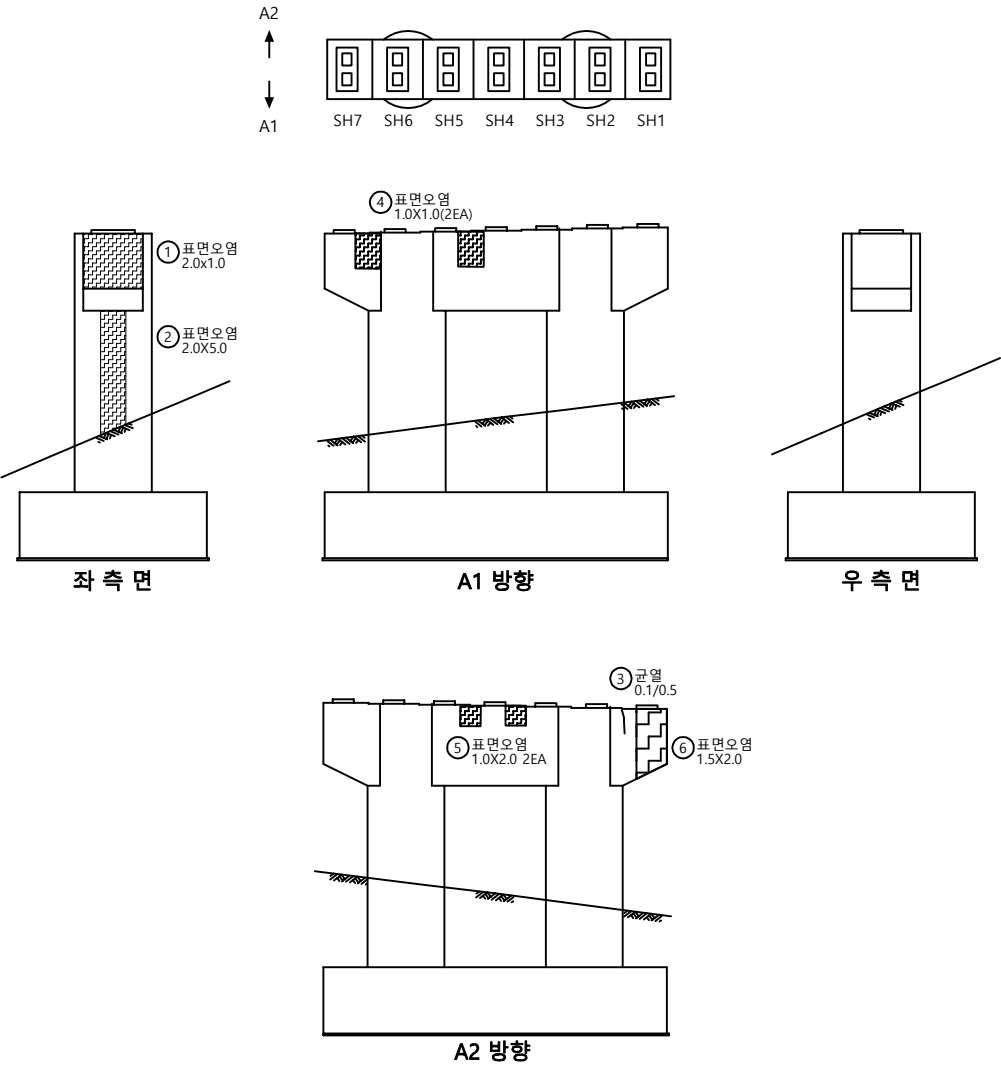


용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

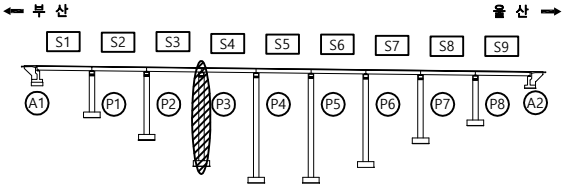
범
례

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. 046



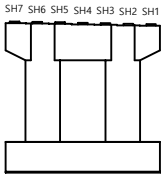
교각										
P3										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	표면오염		2.0	1.0	1	㎡	2.00	
2	구	교각	표면오염		2.0	5.0	1	㎡	10.00	
3	구	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
4	구	교각	표면오염		1.0	1.0	2	㎡	2.00	
5	구	교각	표면오염		1.0	2.0	2	㎡	4.00	
6	구	교각	표면오염		1.5	2.0	1	㎡	3.00	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓

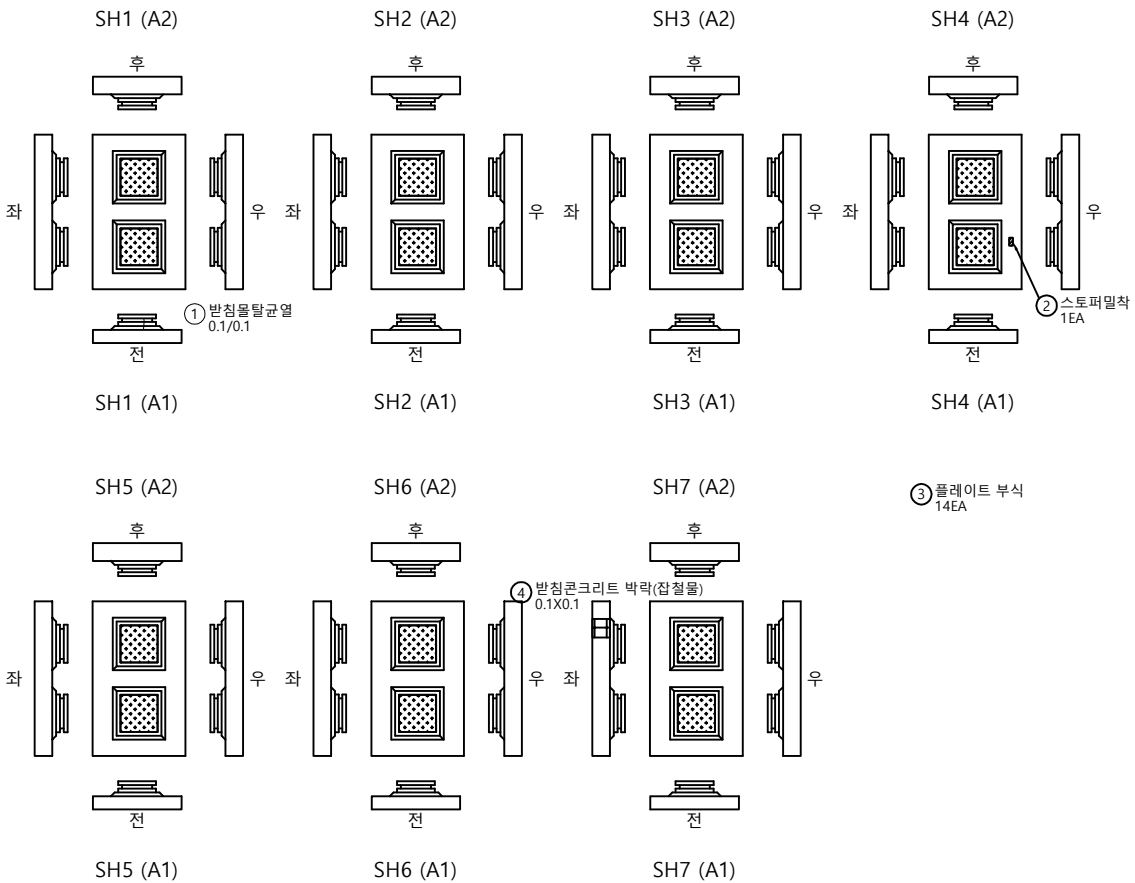


용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

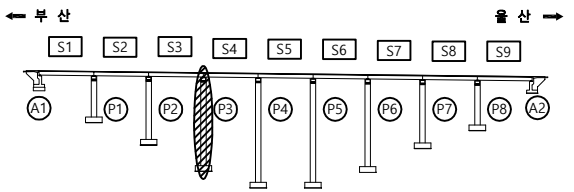
범
례

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. 047



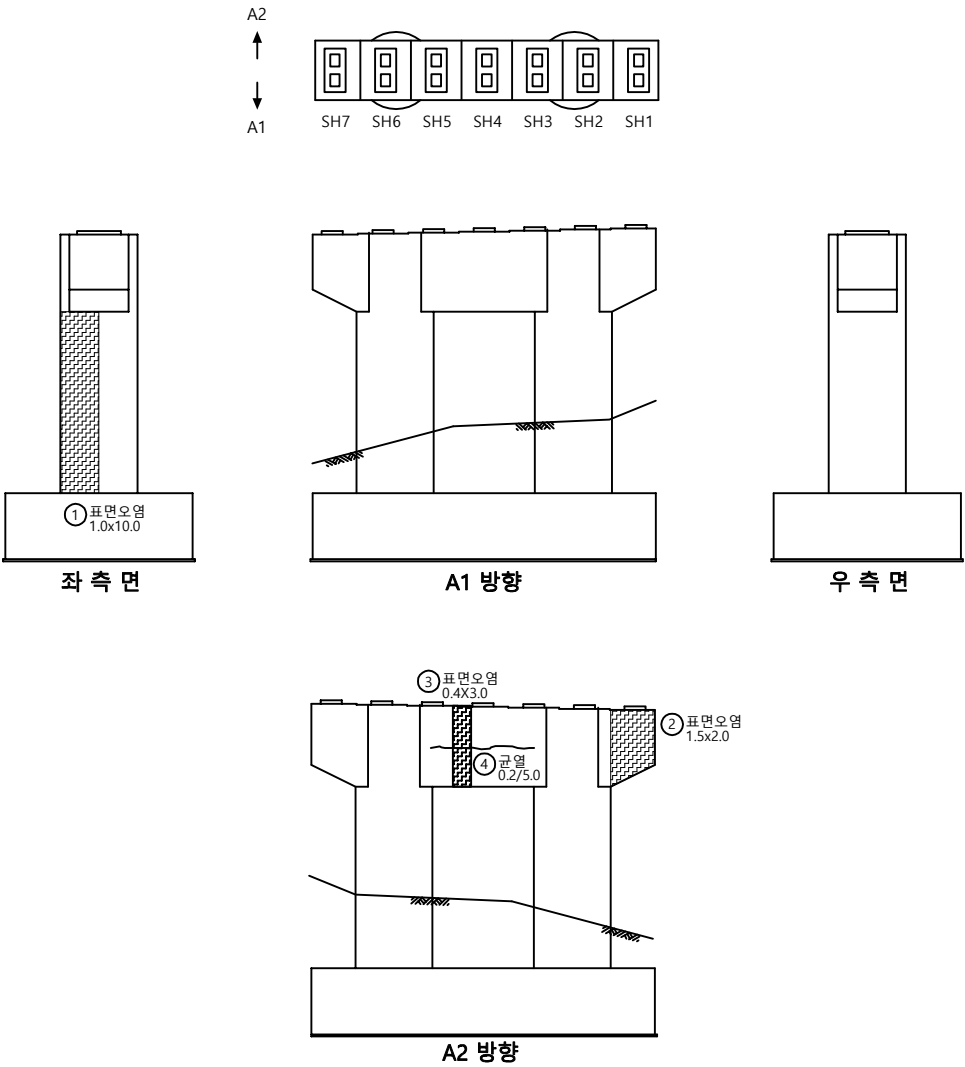
받침장치										
P3										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	받침오탁 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
2	구	교량받침	스토퍼밀착				1	EA	1.00	
3	구	교량받침	플레이트부식				14	EA	14.00	
4	신	교량받침	받침콘크리트 박락		0.1	0.1	1	m²	0.01	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



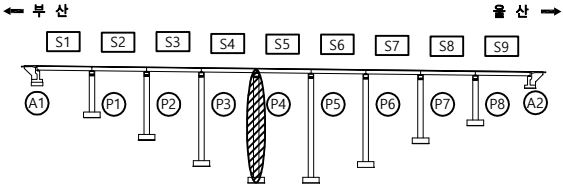
울산
부산

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.	048

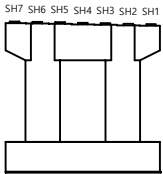


교각									
P4									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	표면오염		1.0	10.0	1	m ²	10.00
2	구	교각	표면오염		1.5	2.0	1	m ²	3.00
3	구	교각	표면오염		0.4	3.0	1	m ²	1.20
4	구	교각	표면오염	0.2	5.0		1	m	5.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



울 산
↑
부 산
↓

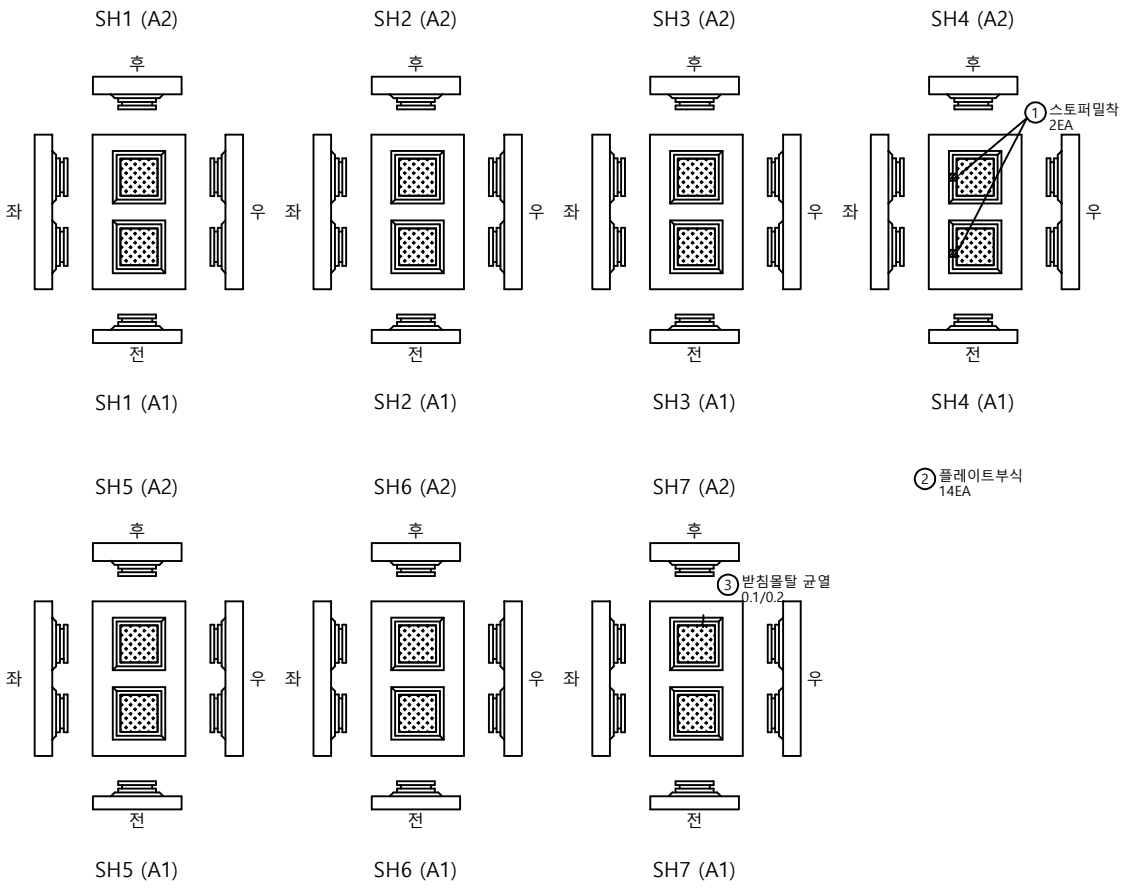


용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

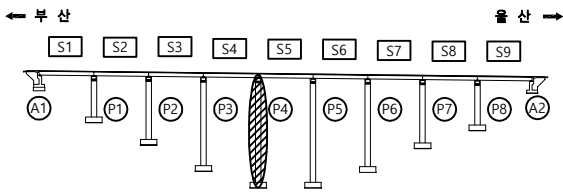
범
례

	CW02 균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	049



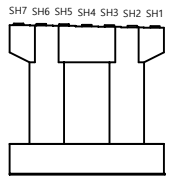
받침장치										
P4										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	스토퍼밀착				2	EA	2.00	
2	구	교량받침	플레이트부식				14	EA	14.00	
3	신	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
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

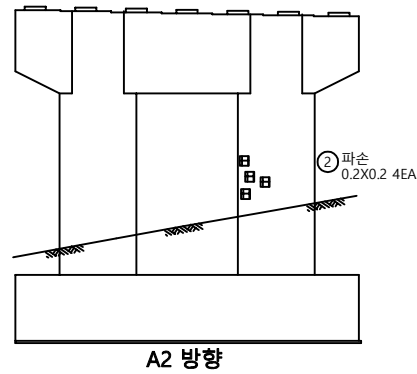
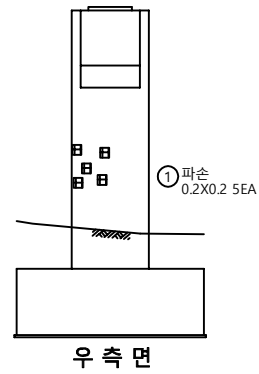
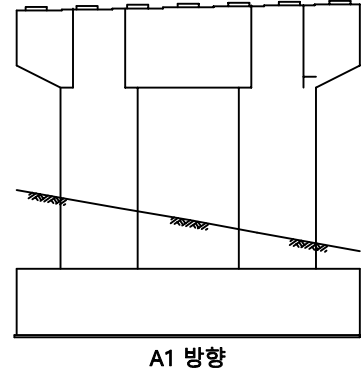
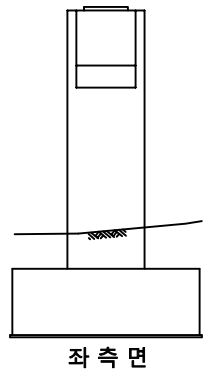
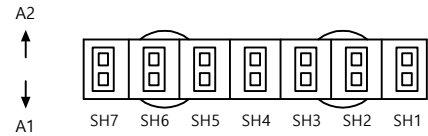


↑
울 산

부 산
↓



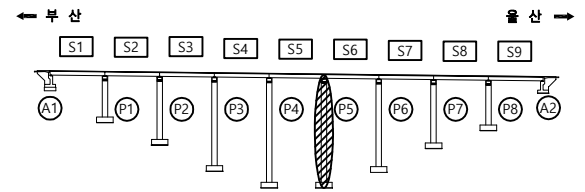
용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	◻ 0.2 균열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부식	
	◻ 균열부백태	▨ 파손, 박리	▨ 세굴	▨ 퇴적	
	◻ 망상균열	▨ 누수, 습윤	▨ 백태	▨ 기타	
	◻ 철근노출	▨ 소성변형	▨ 들뜸	No.	050



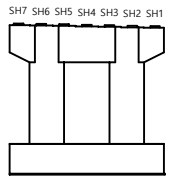
손상물량표

교각									
P5									
변호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	파손		0.2	0.2	5	㎡	0.20
2	구	교각	파손		0.2	0.2	4	㎡	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									

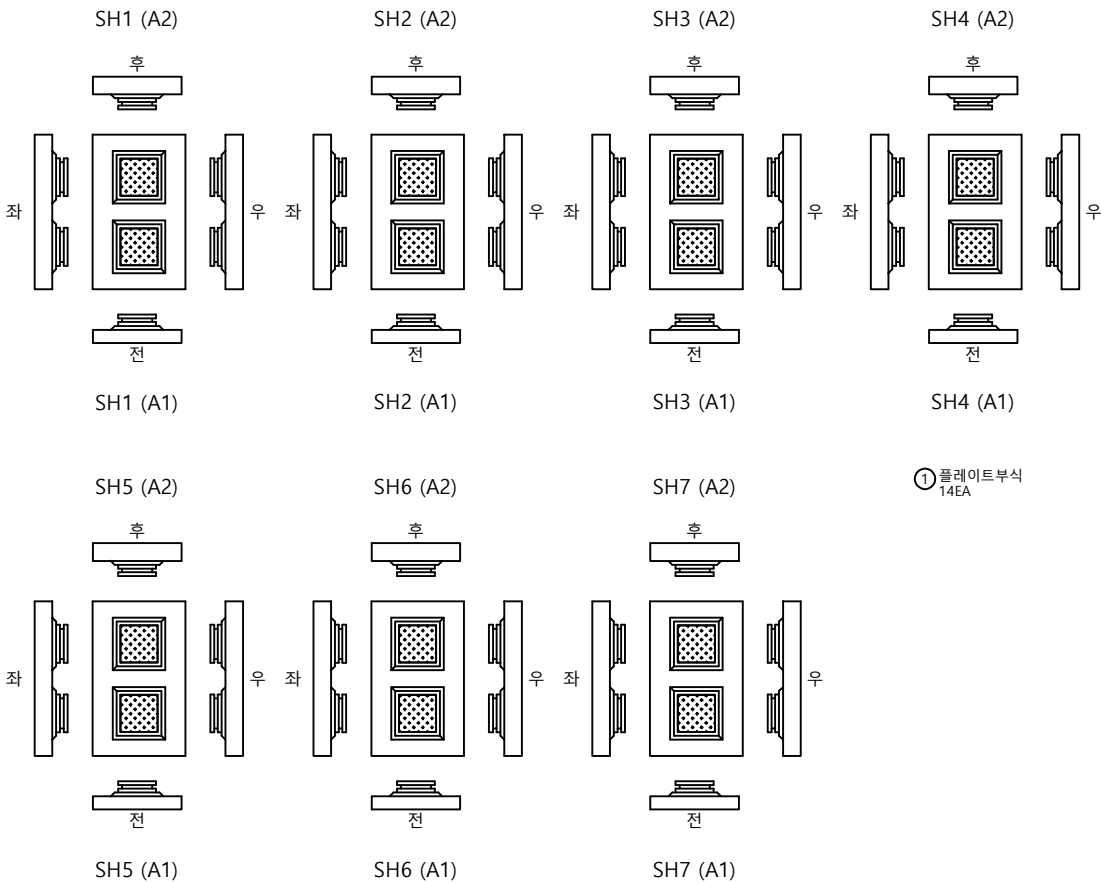
KEY
PLAN



울산
↑
부산
↓

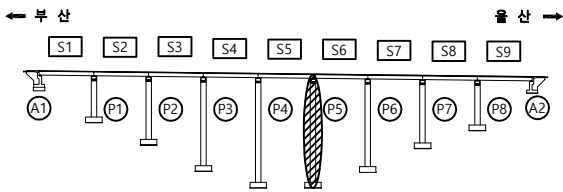


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	051

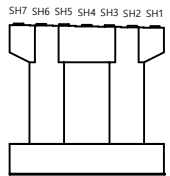


받침장치										
P5										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	플레이트부식				14	EA	14.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

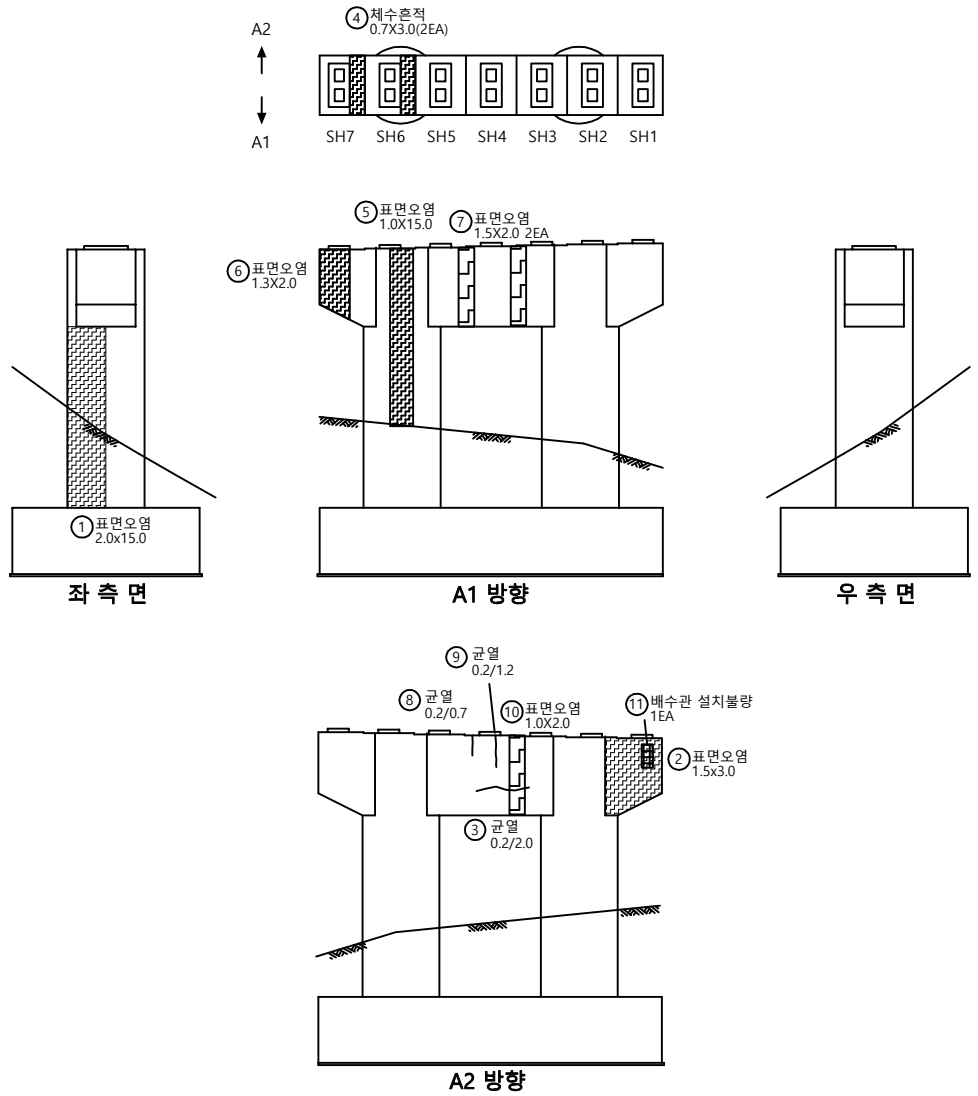
K
E
Y
P
L
A
N



울 산
부 산

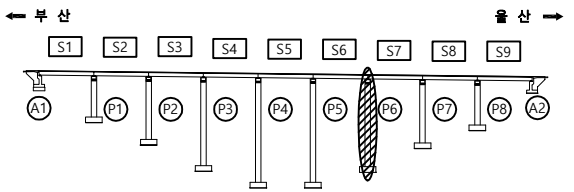


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	052

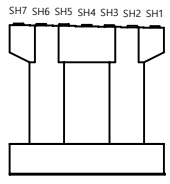


교각										
P6										
번호	신/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	표면오염		2.0	15.0	1	㎡	30.00	
2	구	교각	표면오염		1.5	3.0	1	㎡	4.50	
3	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
4	구	교각	채수흔적		0.7	3.0	2	㎡	4.20	
5	구	교각	표면오염		1.0	15.0	1	㎡	15.00	
6	구	교각	표면오염		1.3	2.0	1	㎡	2.60	
7	신	교각	표면오염		1.5	2.0	2	㎡	6.00	
8	구	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70	
9	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
10	신	교각	표면오염		1.0	2.0	1	㎡	2.00	
11	신	배수시설	배수관 설치불량				1	EA	1.00	
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

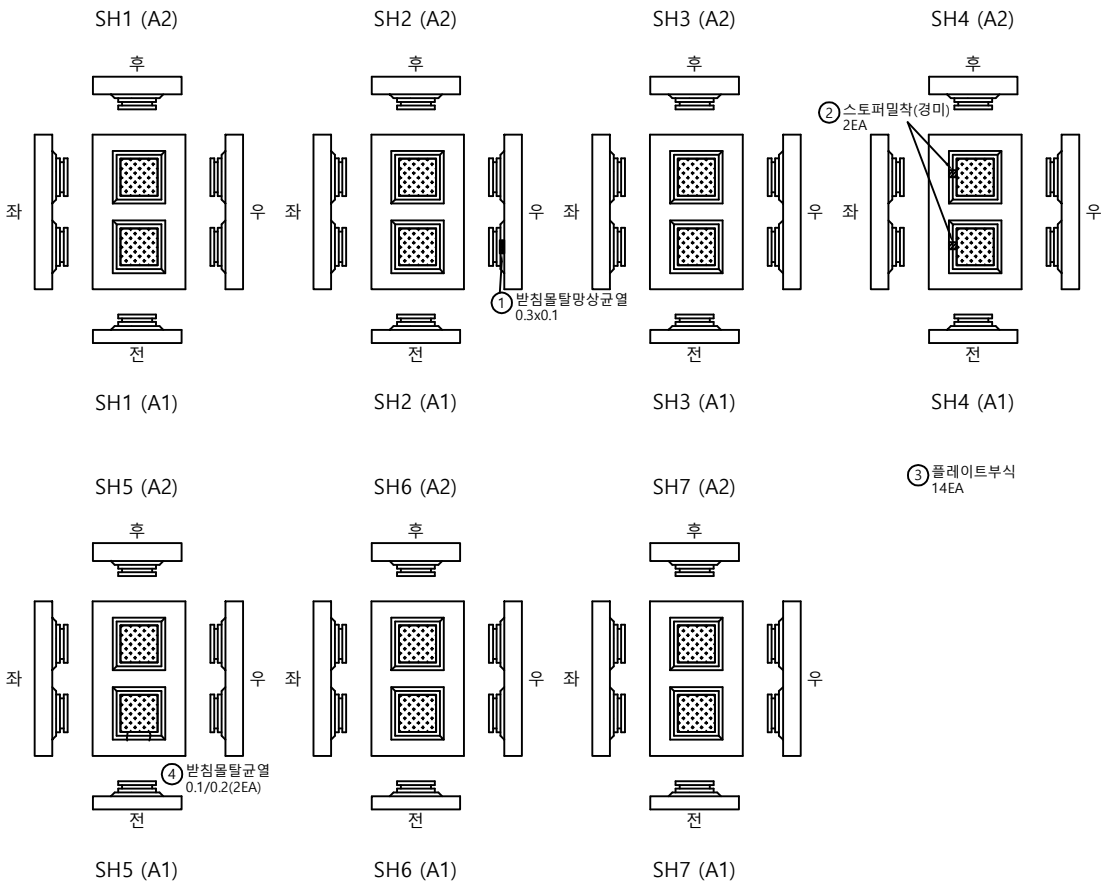
KEY
PLAN



울산
부산

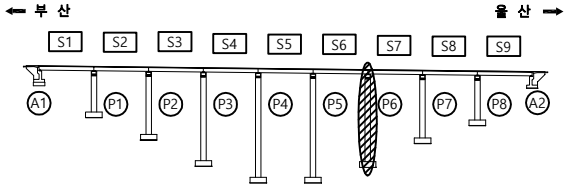


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	053



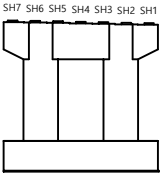
받침장치										
P6										
번호	신/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	받침물탈 망상균열	0.1	0.3	0.1	1	㎡	0.03	
2	구	교량받침	스토퍼밀착				2	EA	2.00	
3	신	교량받침	플레이트부식				14	EA	14.00	
4	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
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

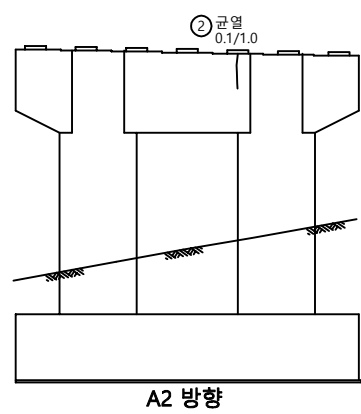
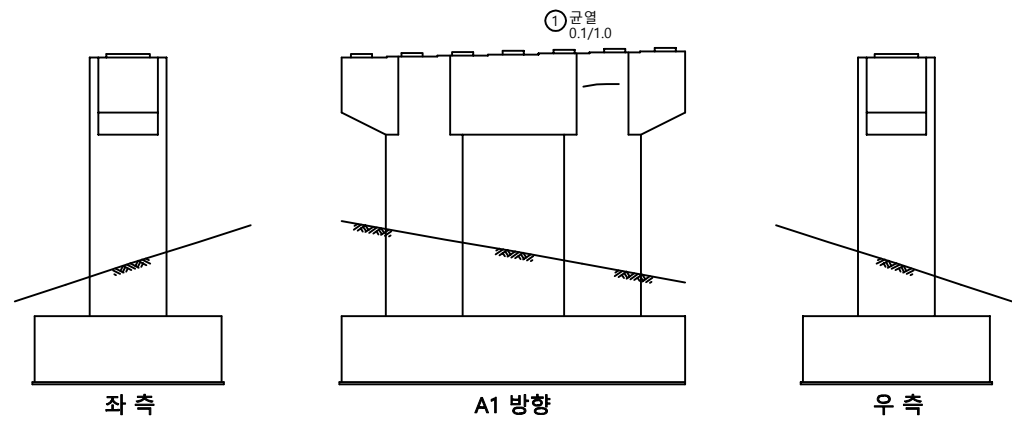
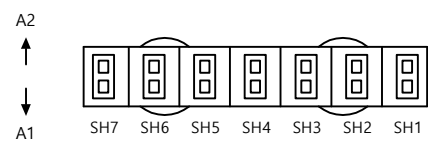


↑
울 산

부 산
↓

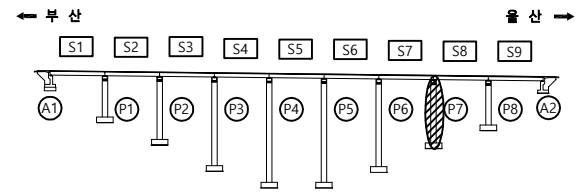


용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뚝	No.	054



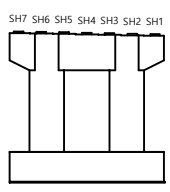
교각									
P7									
번호	신/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
2	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
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



↑
울 산

부 산
↓

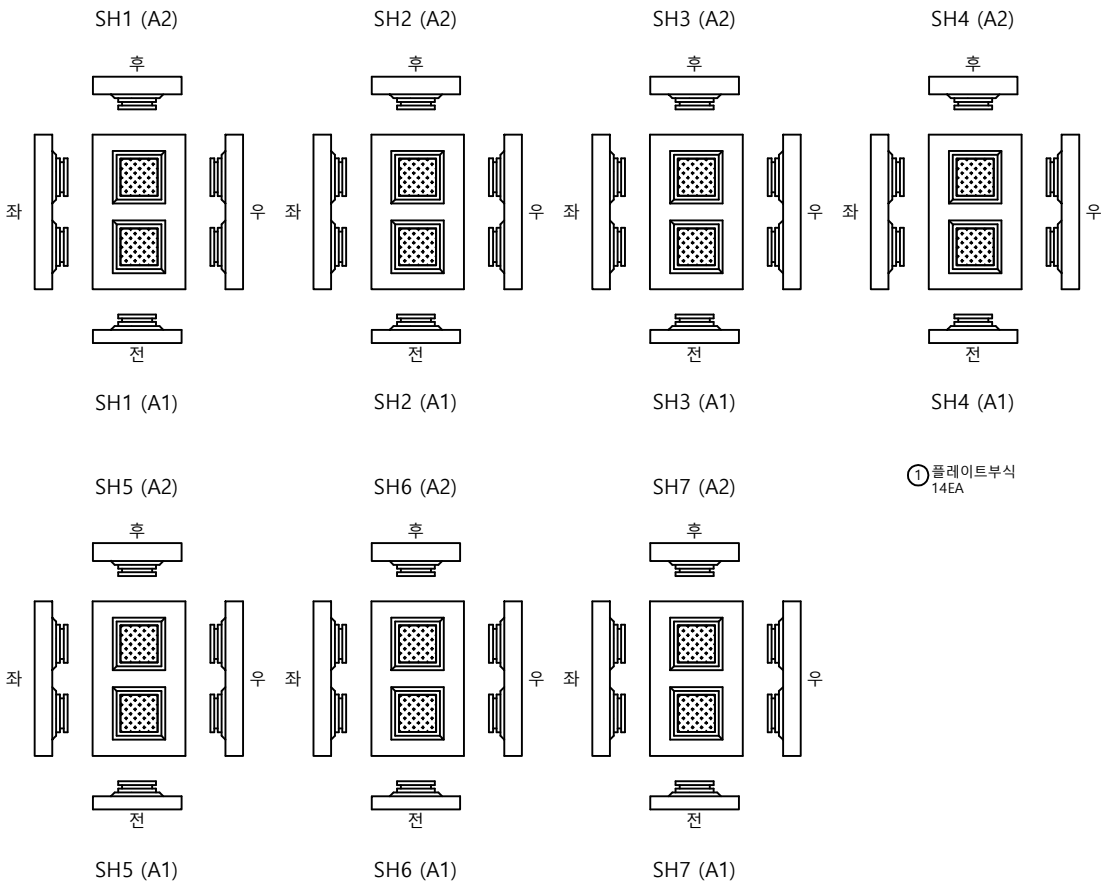


용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW 0.2 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뚝	No.	055

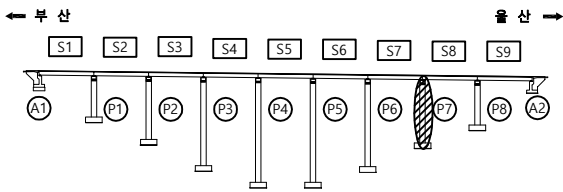
받침장치

P7

번호	신/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	플레이트부식					14	EA	14.00
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

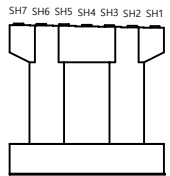


K
E
Y
P
L
A
N

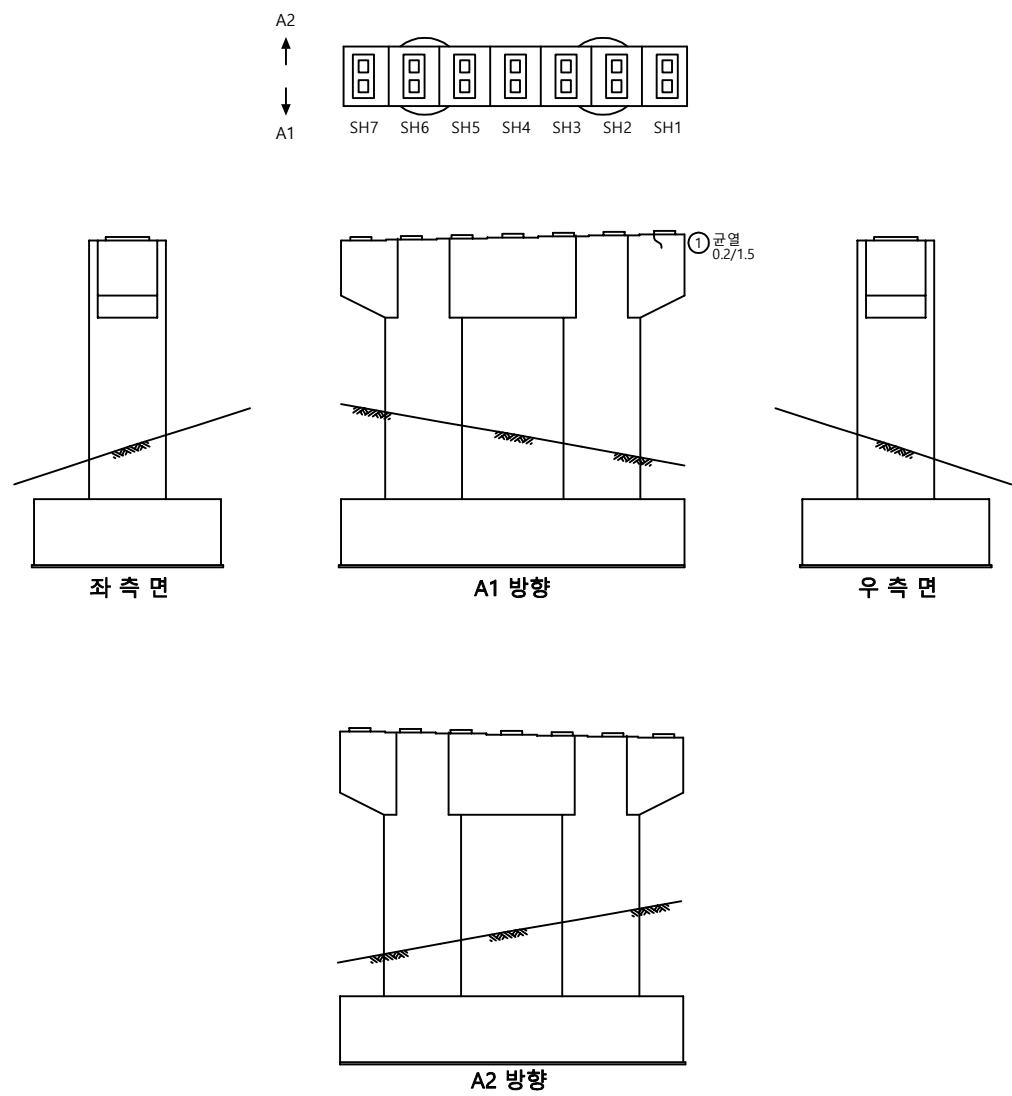


↑
울 산

부산
↓



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.	056



교각									
P8									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	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									

KEY PLAN

← 부산

울산 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 A2

울산

부산

SH7 SH6 SH5 SH4 SH3 SH2 SH1

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. 057

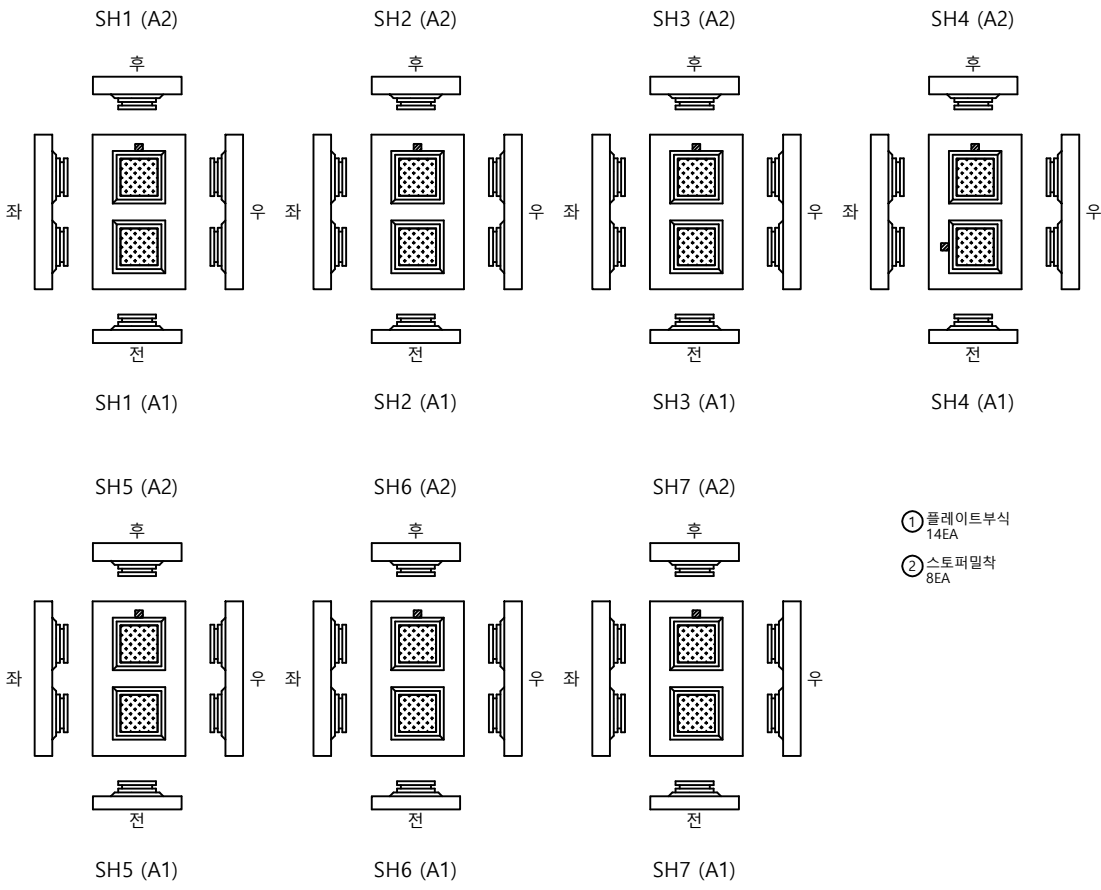
좌광천교(부산) 받침장치 P8

손 상 물 량 표

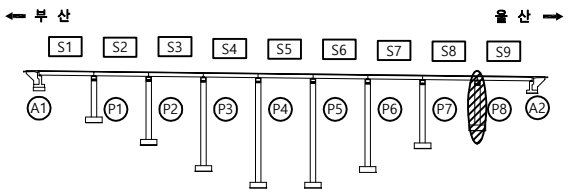
받침장치

P8

변호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	플레이트부식				14	EA	14.00
2	구	교량받침	스토퍼밀착				8	EA	8.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

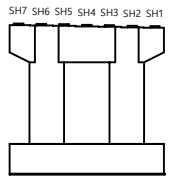


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓

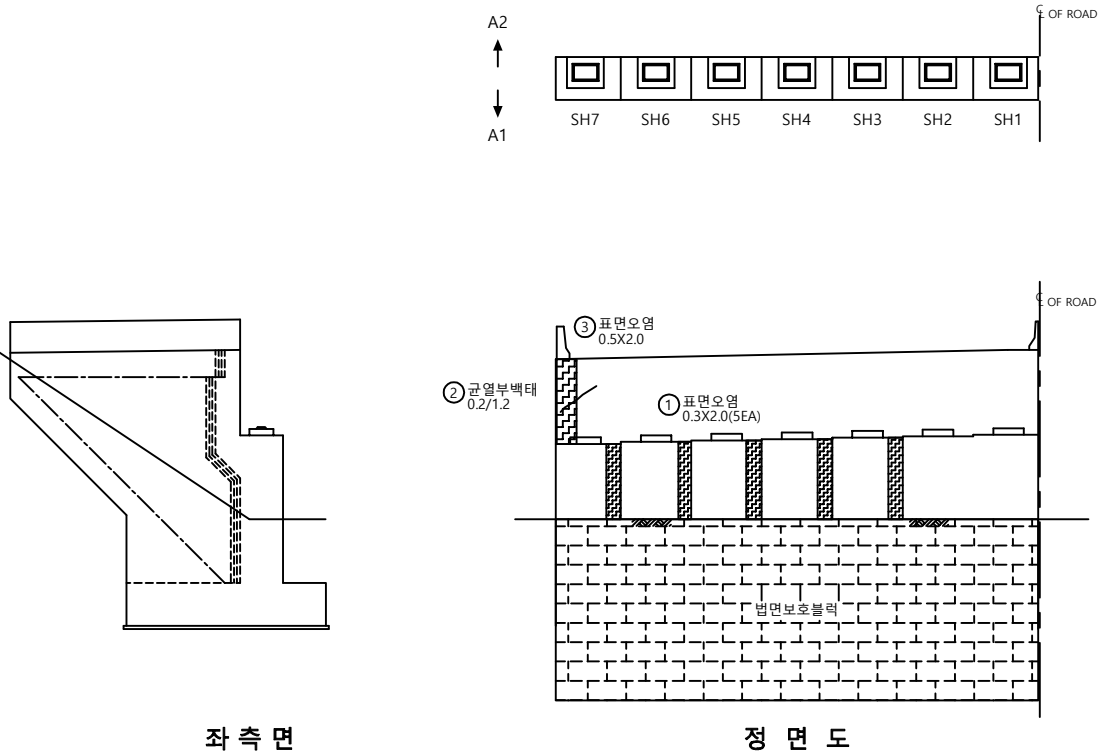


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW.02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	058

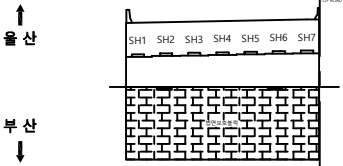
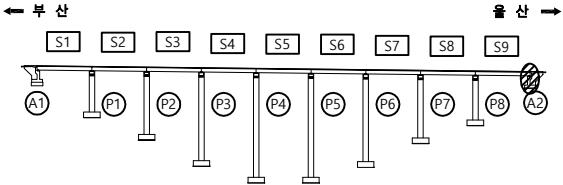
좌광천교(부산) 교대 A2

손 상 물 량 표

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	표면오염		0.3	2.0	5	㎡	3.00
2	구	교대	균열부백태	0.2	1.2		1	m	1.20
3	구	교대	표면오염		0.5	2.0	1	㎡	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



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.	059

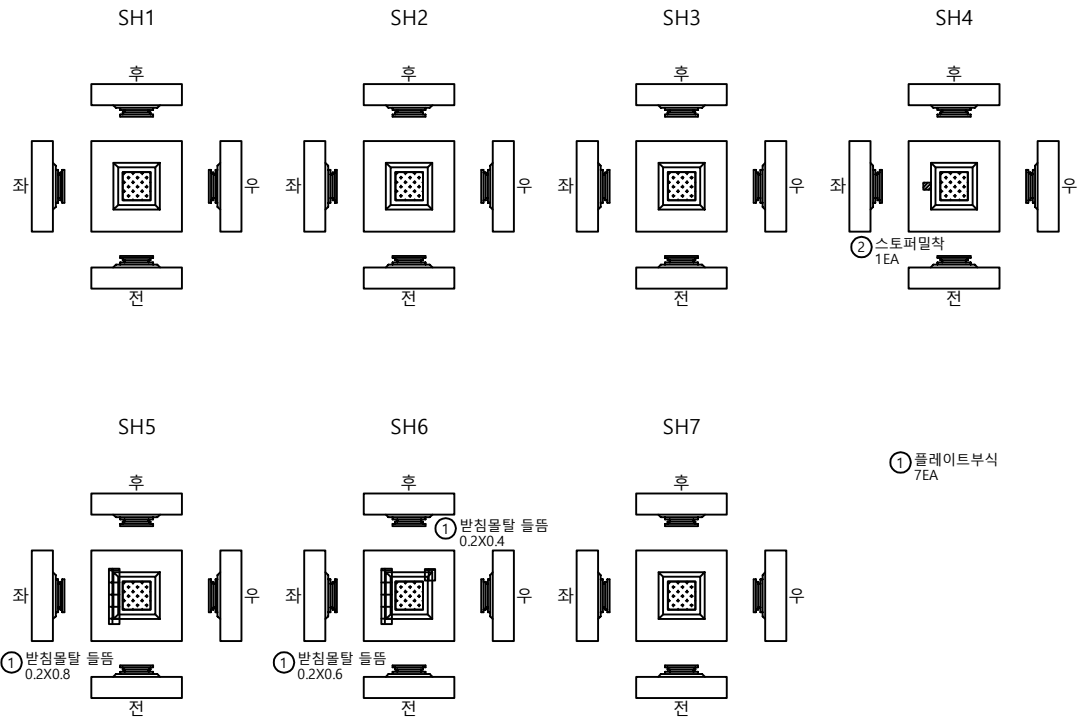
좌광천교(부산) 받침장치 A2

손 상 물 량 표

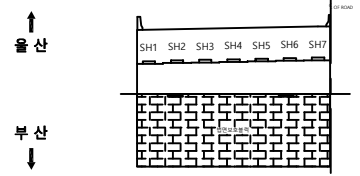
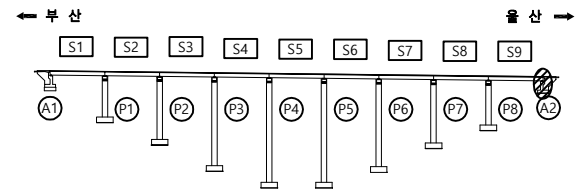
받침장치

A2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	교량받침	플레이트부식				7	EA	7.00	
2	신	교량받침	스토퍼명착				1	EA	1.00	
3	신	교량받침	받침물탈 들뜸		0.2	0.8	1	㎡	0.16	
4	신	교량받침	받침물탈 들뜸		0.2	0.6	1	㎡	0.12	
5	신	교량받침	받침물탈 들뜸		0.2	0.4	1	㎡	0.08	
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.	060