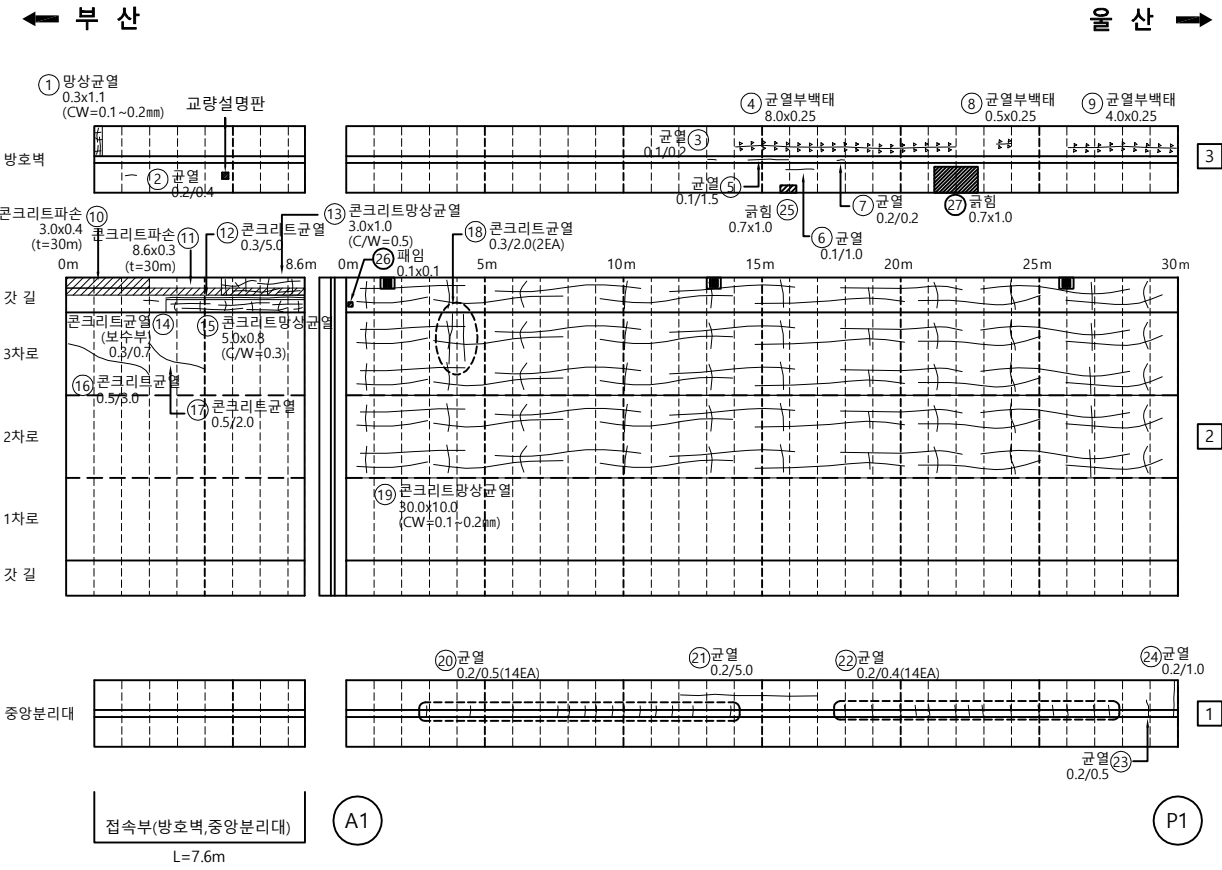


좌광천교(부산) 교면포장 S1



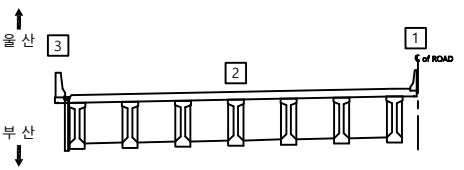
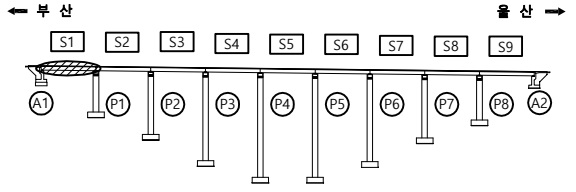
손 상 물 량 표

교면포장

S1

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.3	1.1	1	m ²	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	균열부백태		8.0	0.25	1	m ²	2.00	
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	균열부백태		0.5	0.25	1	m ²	0.13	
9	구	방호벽	균열부백태		4.0	0.25	1	m ²	1.00	
10	구	교면포장	포장 파손		0.4	3.0	1	m ²	1.20	
11	구	교면포장	포장 파손		0.3	8.6	1	m ²	2.58	
12	구	교면포장	포장 균열	0.3	5.0		1	m	5.00	
13	구	교면포장	포장 망상균열		3.0	1.0	1	m ²	3.00	
14	구	교면포장	포장 균열	0.3	0.7		1	m	0.70	
15	구	교면포장	포장 망상균열		5.0	0.8	1	m ²	4.00	
16	구	교면포장	포장 균열	0.5	3.0		1	m	3.00	
17	구	교면포장	포장 균열	0.5	2.0		1	m	2.00	
18	구	교면포장	포장 균열	0.3	2.0		2	m	4.00	
19	구	교면포장	포장 망상균열		30.0	10.0	1	m ²	300.00	
20	구	중분대	균열	0.2	0.5		14	m	7.00	
21	구	중분대	균열	0.2	5.0		1	m	5.00	
22	구	중분대	균열	0.2	0.4		14	m	5.60	
23	구	중분대	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
24	구	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
25	구	방호벽	균열	0.7	1.0		1	m ²	0.70	
26	구	교면포장	포장 패임	0.1	0.1		1	m ²	0.01	
27	구	방호벽	균열	0.7	1.0		1	m ²	0.70	
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 02 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 001		

좌광천교(부산) 교면포장 S2

손 상 물 량 표

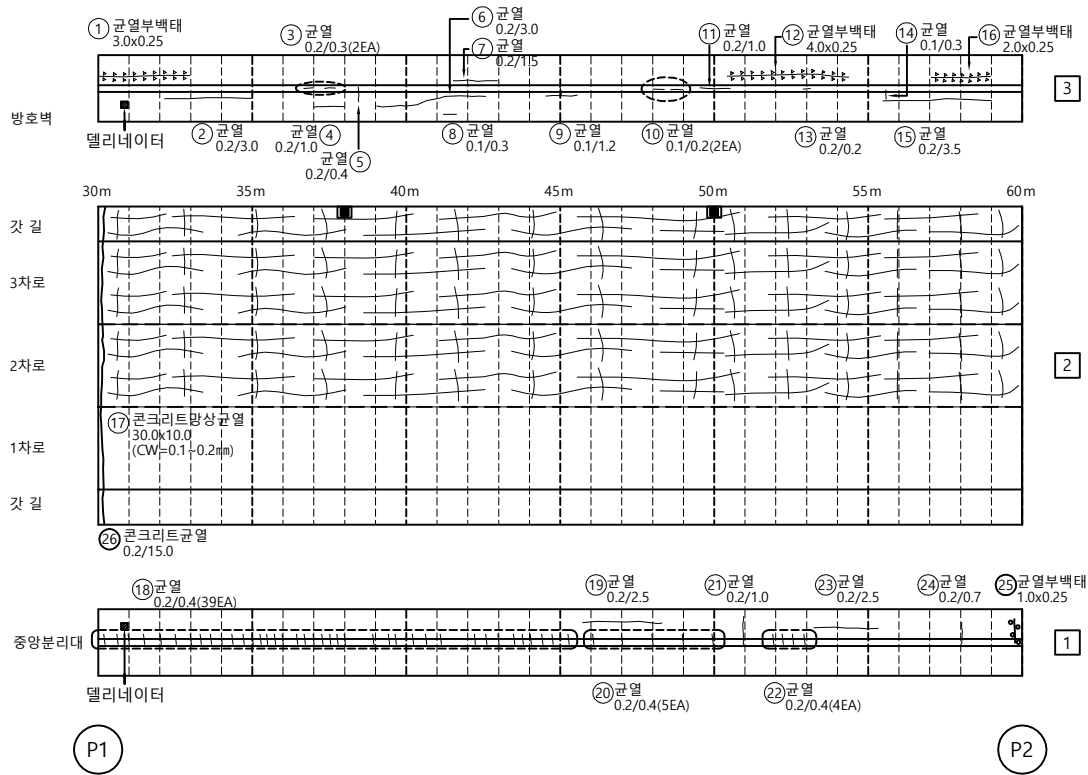
교면포장

S2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열부백태		3.0	0.25	1	m	0.75
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	균열부백태		4.0	0.25	1	m	1.00
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	균열부백태		2.0	0.25	1	m	0.50
17	구	교면포장	포장 망상균열		30.0	10.0	1	m	300.00
18	구	중분대	균열	0.2	0.4		39	m	15.60
19	구	중분대	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
20	구	중분대	균열	0.2	0.4		5	m	2.00
21	구	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
22	구	중분대	균열	0.2	0.4		4	m	1.60
23	구	중분대	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
24	구	중분대	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
25	구	중분대	균열부백태		1.0	0.25	1	m	0.25
26	구	교면포장	포장 균열	0.2	15.0		1	m	15.00
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

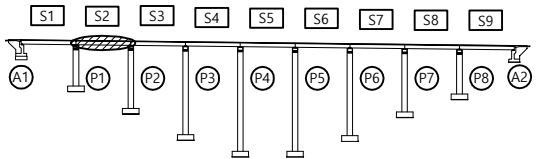
← 부 산

울 산 →



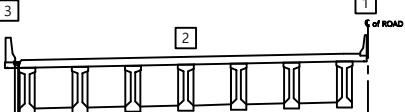
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

변 례	CW-02	균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		돌뚝	No.	002

좌광천교(부산) 교면포장 S3

손상물량표

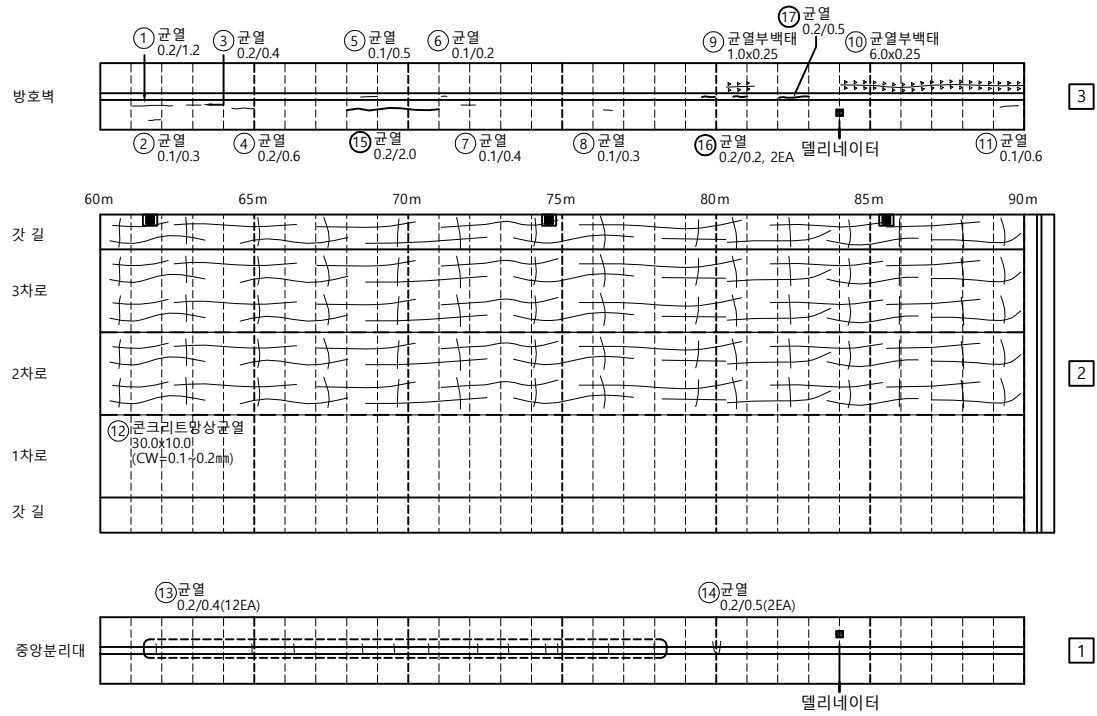
교면포장

S3

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
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	균열부백태		1.0	0.25	1	m	0.25	
10	구	방호벽	균열부백태		6.0	0.25	1	m	1.50	
11	구	방호벽	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
12	구	교면포장	포장 망상균열		30.0	10.0	1	m	300.00	
13	구	중분대	균열	0.2	0.4		12	m	4.80	
14	구	중분대	균열	0.2	0.5		2	m	1.00	
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

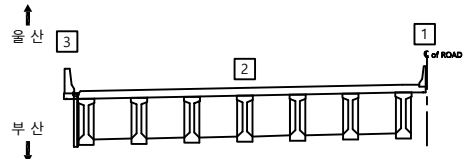
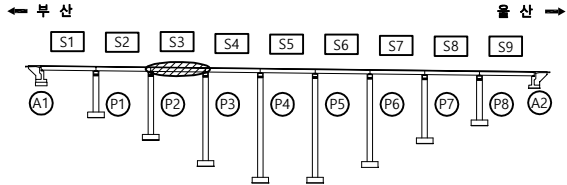
울 산 →



P2

P3

KEY
PLAN



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	① 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	④ 철근노출	소성변형	돌출	No.	003

좌광천교(부산) 교면포장 S4

손 상 물 량 표

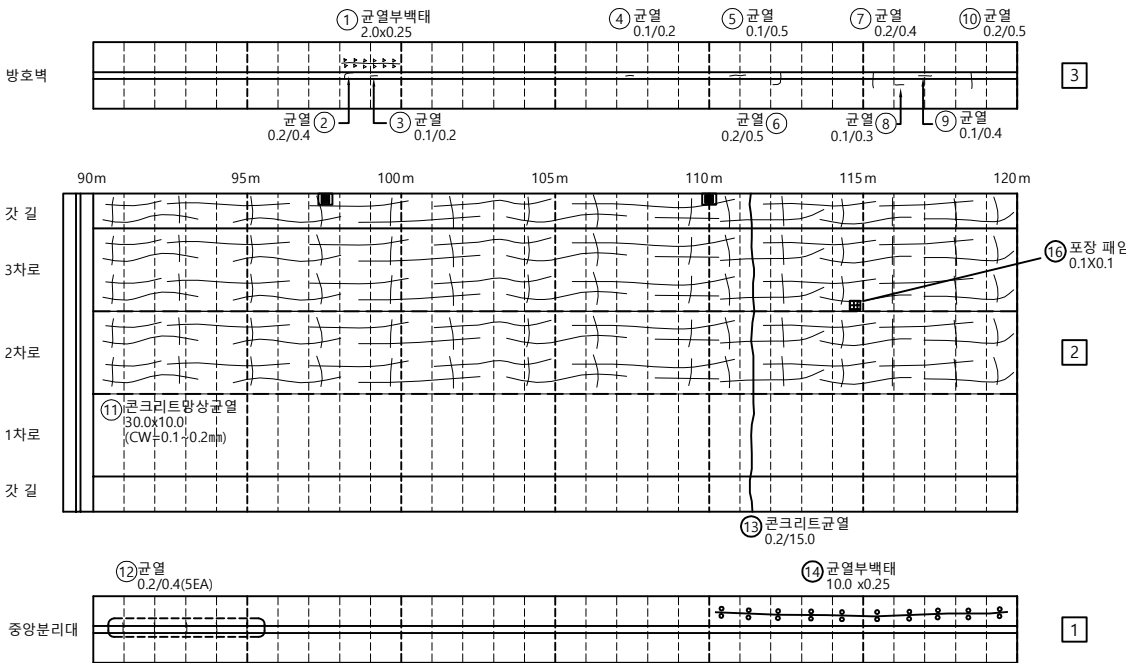
교면포장

S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	방호벽	균열부백태		2.0	0.25	1	㎡	0.50	
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		30.0	10.0	1	㎡	300.00	
12	구	중분대	균열	0.2	0.4		5	m	2.00	
13	구	교면포장	포장 균열	0.2	15.0		1	m	15.00	
14	구	중분대	균열부백태		10.0	0.25	1	㎡	2.50	
15	신	교면포장	포장 패임	0.1	0.1		1	㎡	0.01	
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

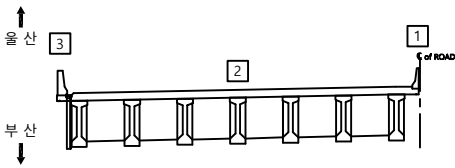
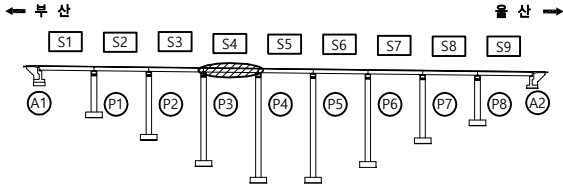
울 산 →



P3

P4

KEY
PLAN

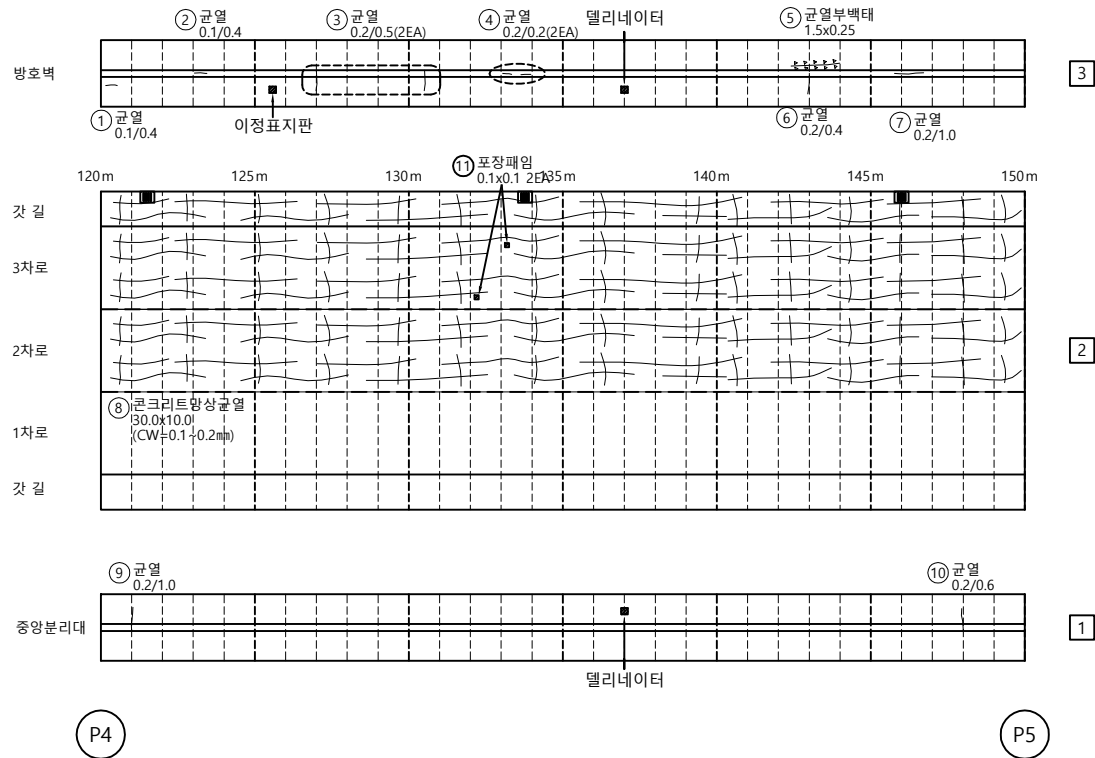


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

좌광천교(부산) 교면포장 S5



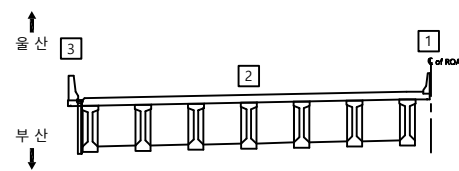
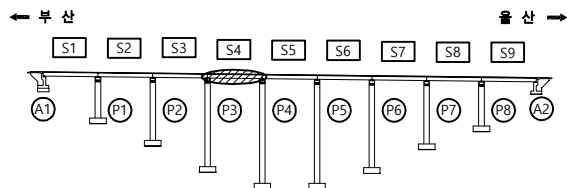
손상물량표

교면포장

S5

[illegible]

KEY PLAN



모
고
여

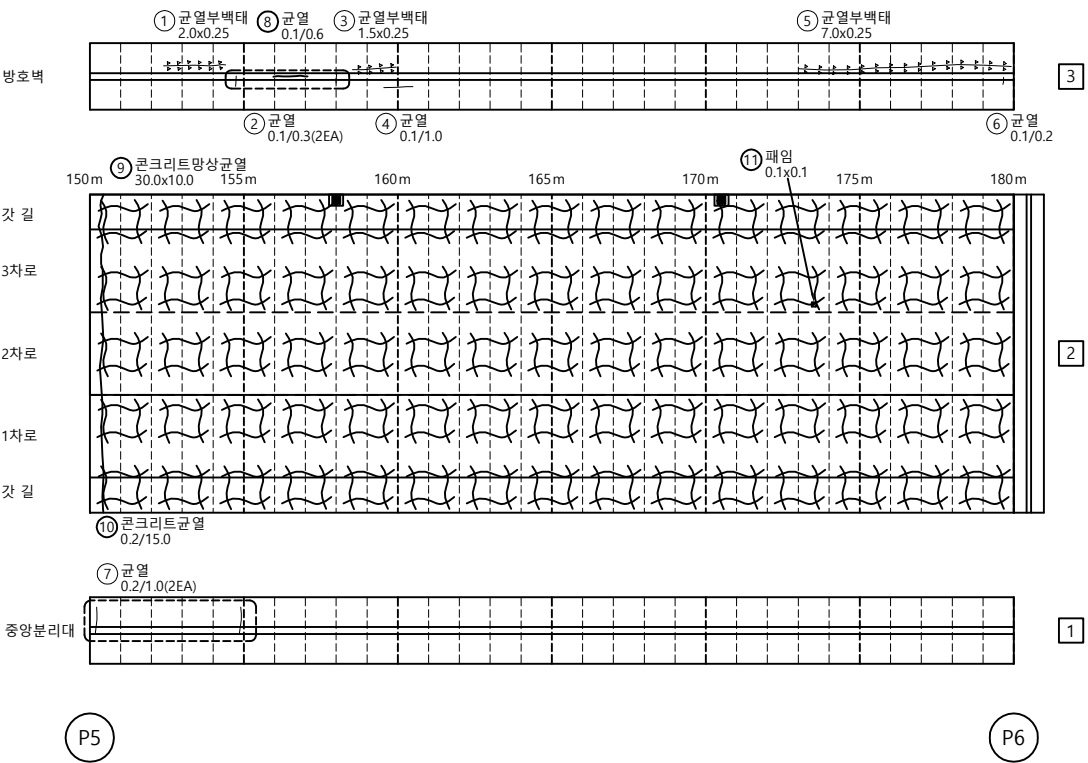
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 제		단 면		재료분리		오염, 변색		부 식
		리튬부착테		파손,바리		세 굴		퇴 적
		망상단면		누수,습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No. 005	

좌광천교(부산) 교면포장 S6

← 부 산

울 산 →



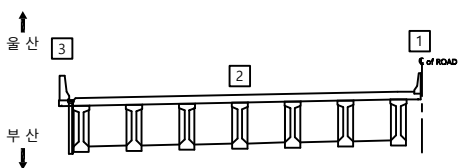
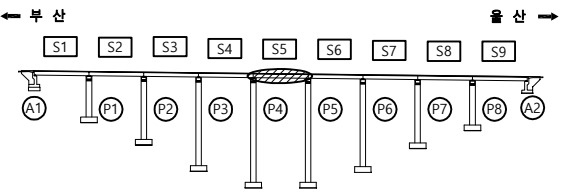
손 상 물 량 표

교면포장

S6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	균열부백태		2.0	0.25	1	m ²	0.50	
2	구	방호벽	균열	0.1	0.3		2	m	0.60	
3	구	방호벽	균열부백태		1.5	0.25	1	m ²	0.38	
4	구	방호벽	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
5	구	방호벽	균열부백태		7.0	0.25	1	m ²	1.75	
6	구	방호벽	균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
7	구	중분대	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		30.0	10.0	1	m ²	300.00	
10	구	교면포장	포장 균열	0.2	15.0		1	m	15.00	
11	구	교면포장	포장 패임		0.1	0.1	1	m ²	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										

KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 006

좌광천교(부산) 교면포장 S7

손 상 물 량 표

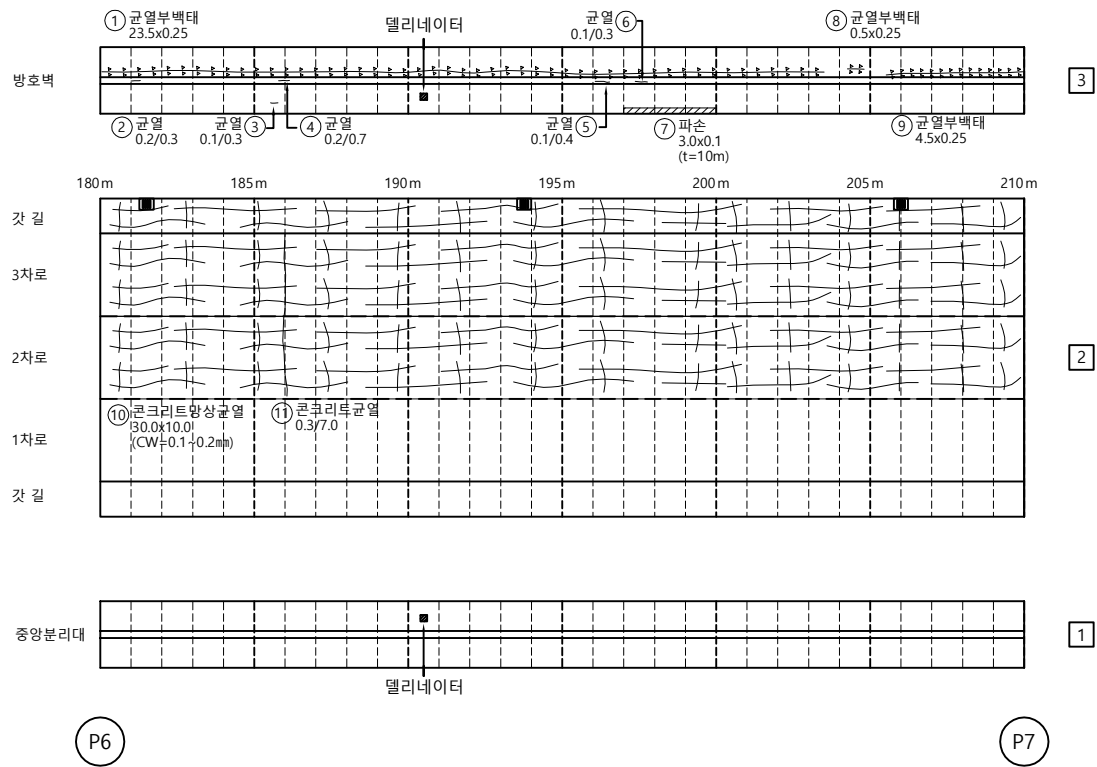
교면포장

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		23.5	0.25	1	m ²	5.88
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 ²	0.30
8	구	방호벽	균열부백태		0.5	0.25	1	m ²	0.13
9	구	방호벽	균열부백태		4.5	0.25	1	m ²	1.13
10	구	교면포장	포장 망상균열		30.0	10.0	1	m ²	300.00
11	구	교면포장	포장 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									

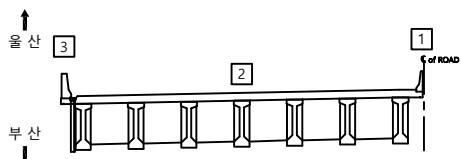
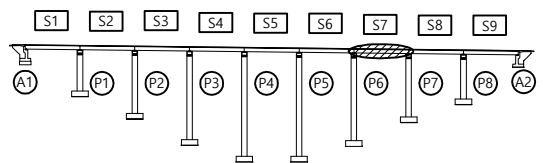
← 부 산

울 산 →



← 부 산

울 산 →



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

변 례	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 007

좌광천교(부산) 교면포장 S8

손 상 물 량 표

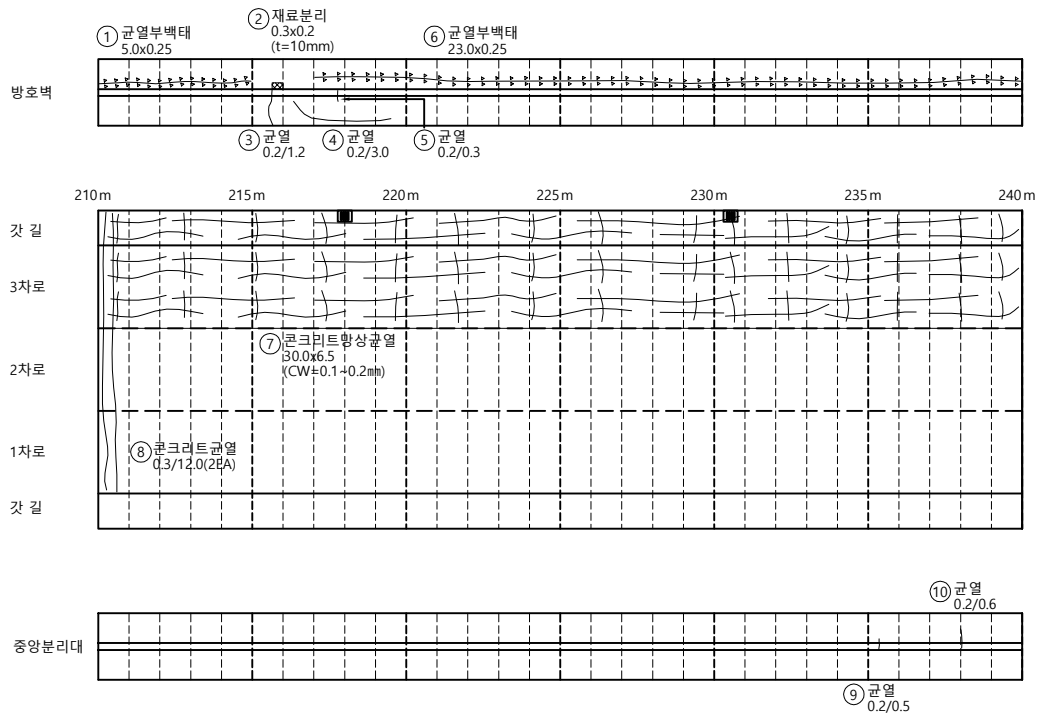
교면포장

S8

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	균열부백태		5.0	0.25	1	㎡	1.25	
2	구	방호벽	재료분리		0.3	0.2	1	㎡	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		23.0	0.25	1	㎡	5.75	
7	구	교면포장	포장 망상균열		30.0	6.5	1	㎡	195.00	
8	구	교면포장	포장 균열	0.3	12.0		2	m	24.00	
9	구	중분대	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
10	구	중분대	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										

← 부 산

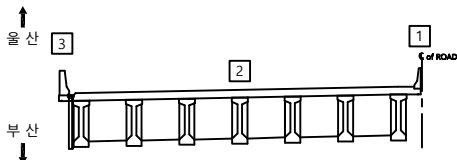
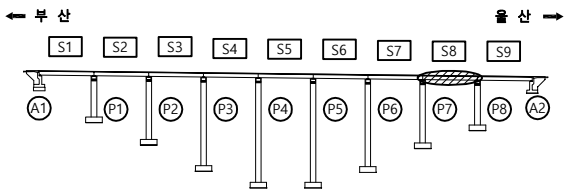
울 산 →



P7

P8

KEY
PLAN



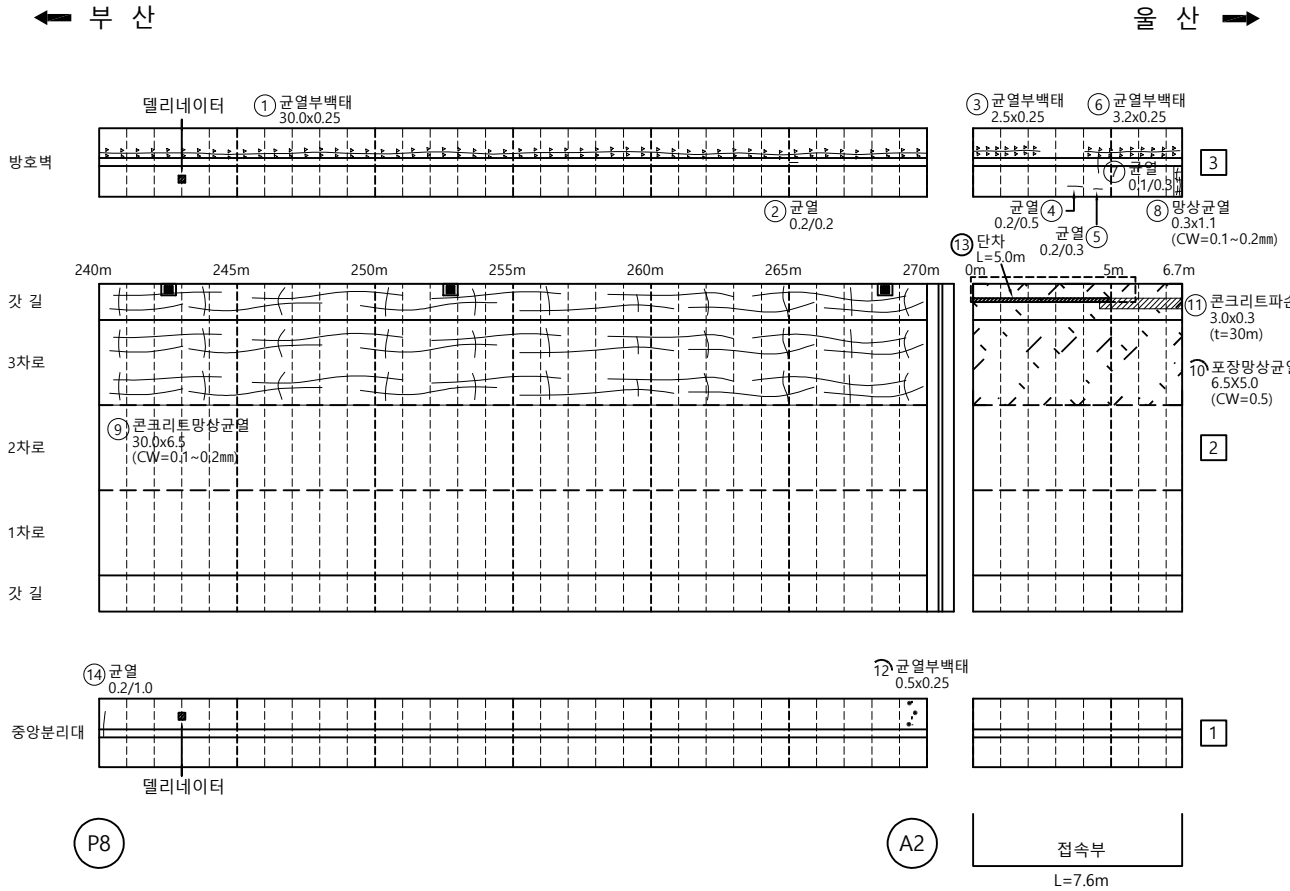
용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

변 례	0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 008

좌광천교(부산) 교면포장 S9

손상물량표

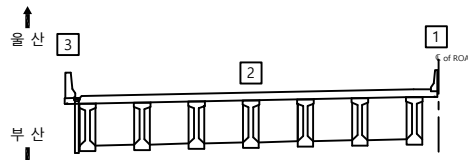
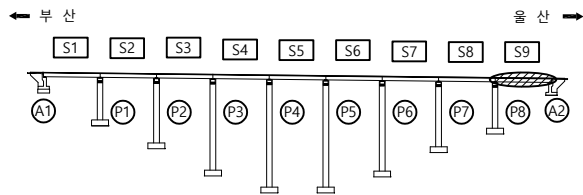


교면포장

S9

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	균열부백태		30.0	0.25	1	m ²	7.50	
2	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
3	구	방호벽	균열부백태		2.5	0.25	1	m ²	0.63	
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		3.2	0.25	1	m ²	0.80	
7	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
8	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.3	1.1	1	m ²	0.33	
9	구	교면포장	포장 망상균열		30.0	6.5	1	m ²	195.00	
10	구	교면포장	포장 망상균열		6.5	5.0	1	m ²	32.50	
11	구	교면포장	포장 파손		3.0	0.3	1	m ²	0.90	
12	구	중분대	균열부백태		0.5	0.25	1	m ²	0.13	
13	구	교면포장	단차		5.0		1	m	5.00	
14	구	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

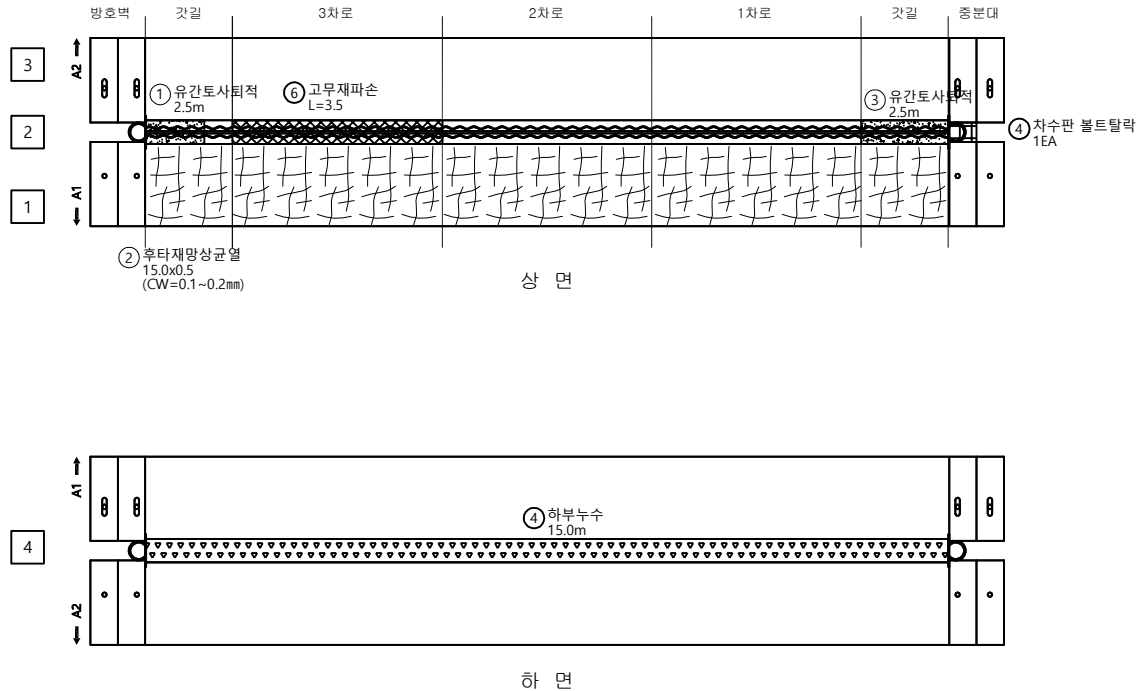
KEY PLAN



용역명 2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)

범례	CW0.2 균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리			세굴
		망상균열		누수, 습윤			백태
		철근노출		소성변형			들뜸
							No. 009

좌광천교(부산) 신축이음 A1



손상물량표

신축이음
A1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	신축이음	유간토사 퇴적		2.5		1	m	2.50	
2	구	신축이음	후타재 망상균열	0.1~0.2	15.0	0.5	1	m	7.50	
3	구	신축이음	유간토사 퇴적		2.5		1	m	2.50	
4	구	신축이음	차수판 볼트탈락				1	EA	1.00	
5	구	신축이음	하부누수		15.0		1	m	15.00	
6	구	신축이음	고무재 파손		3.5		1	m	3.50	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

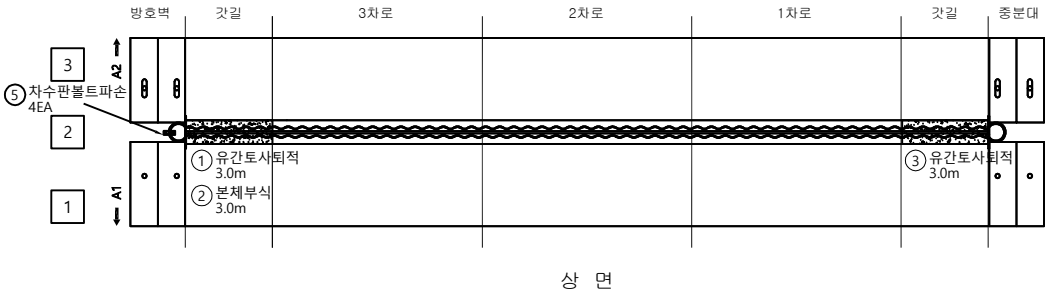
KEY PLAN

용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 010	

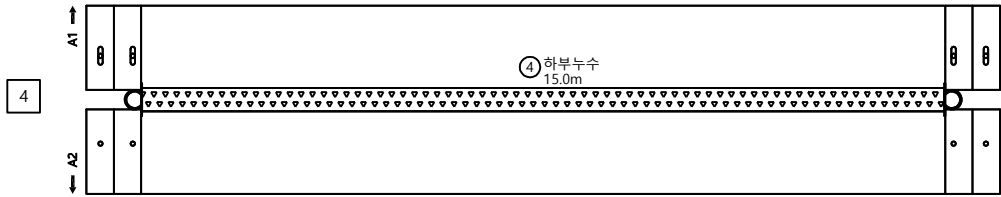
신축이음

P3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		3.0		1	m	3.00
2	구	신축이음	본체부식		3.0		1	m	3.00
3	구	신축이음	유간토사퇴적		3.0		1	m	3.00
4	구	신축이음	하부누수		15.0		1	m	15.00
5	구	신축이음	차수판 볼트탈락				4	EA	4.00
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

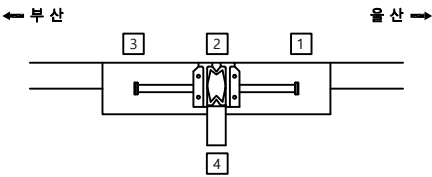
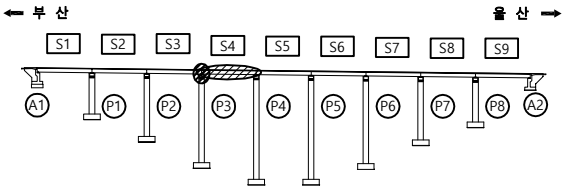


상 면



하 면

KEY
PLAN

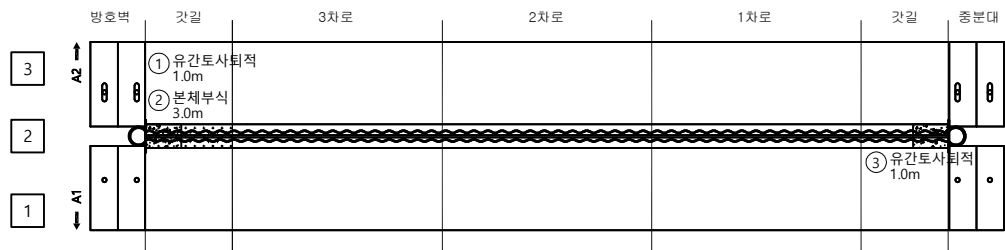


용역명

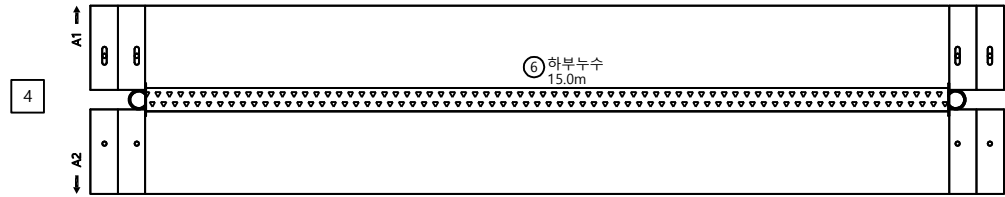
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면
레

① 02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 011



상 면



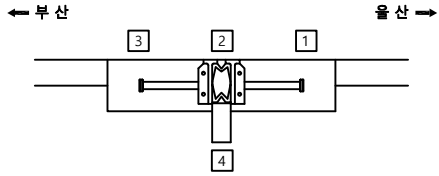
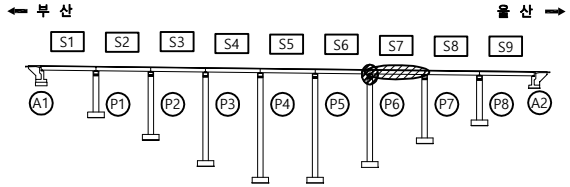
하 면

신축이음

P6

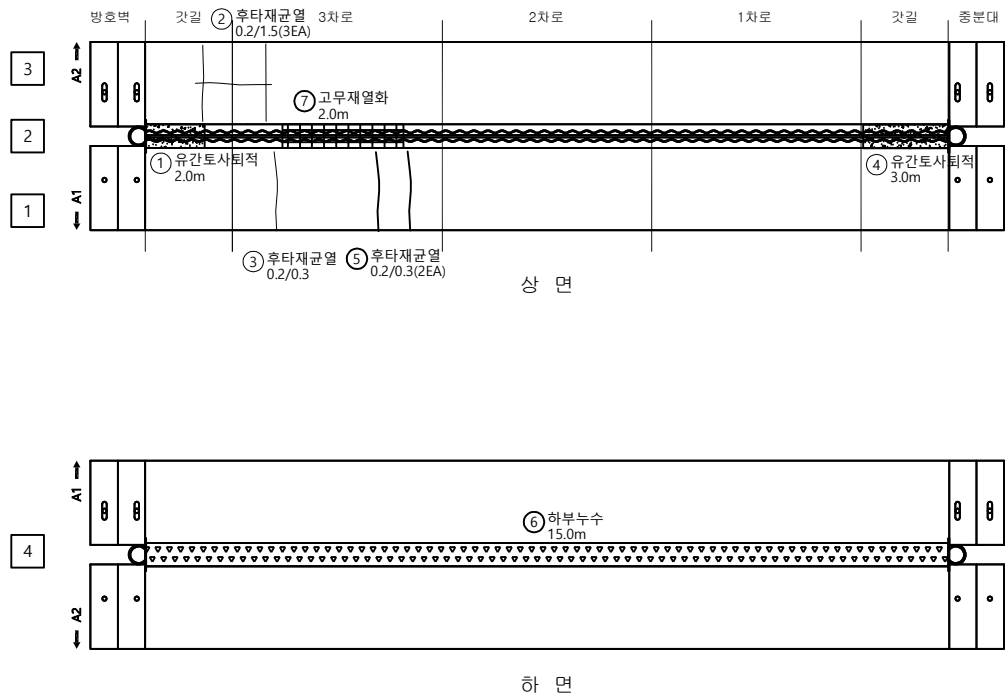
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
2	구	신축이음	본체부식		3.0		1	m	3.00
3	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
4	구	신축이음	하부누수		15.0		1	m	15.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	012

좌광천교(부산) 신축이음 A2



손 상 물 량 표

신축이음 A2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				물량	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소		
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	구	신축이음	하부누수		15.0		1	m	15.00
7	구	신축이음	고무재 열화		2.0		1	m	2.00
8									손상증가
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		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
별 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 013	

좌광천교(부산) 바닥판하면 S1

손상물량표

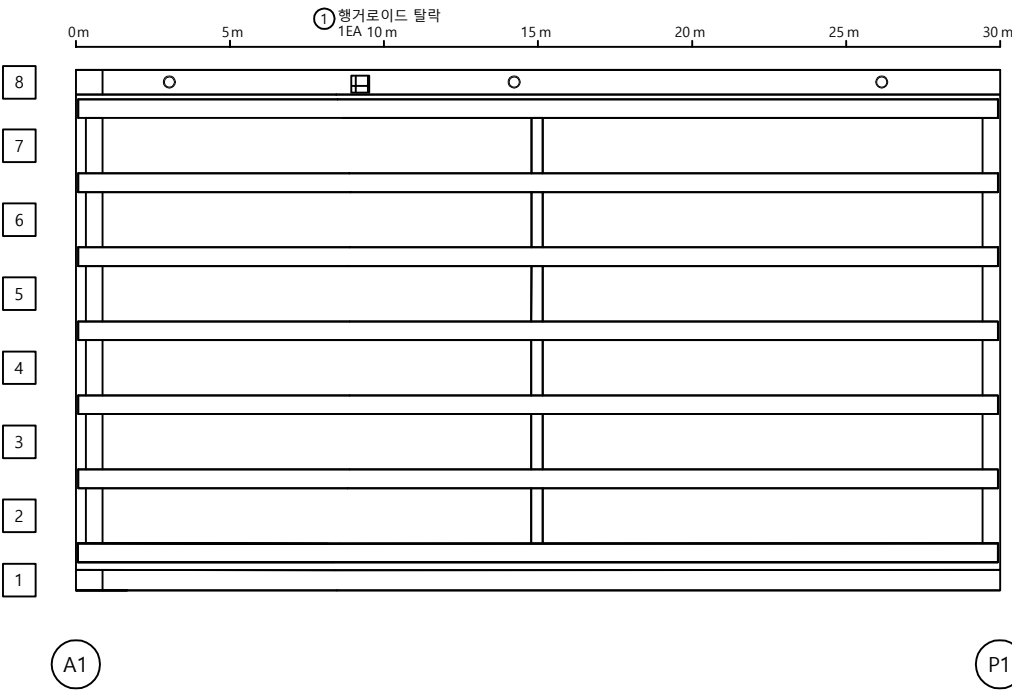
바닥판

S1

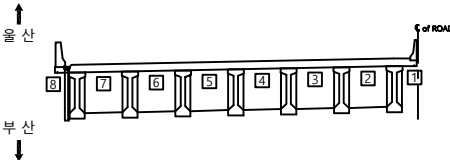
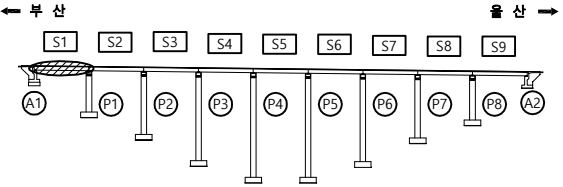
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	배수시설	행거로이드 탈락				1	EA	1.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
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



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

좌광천교(부산) 바닥판하면 S2

손상물량표

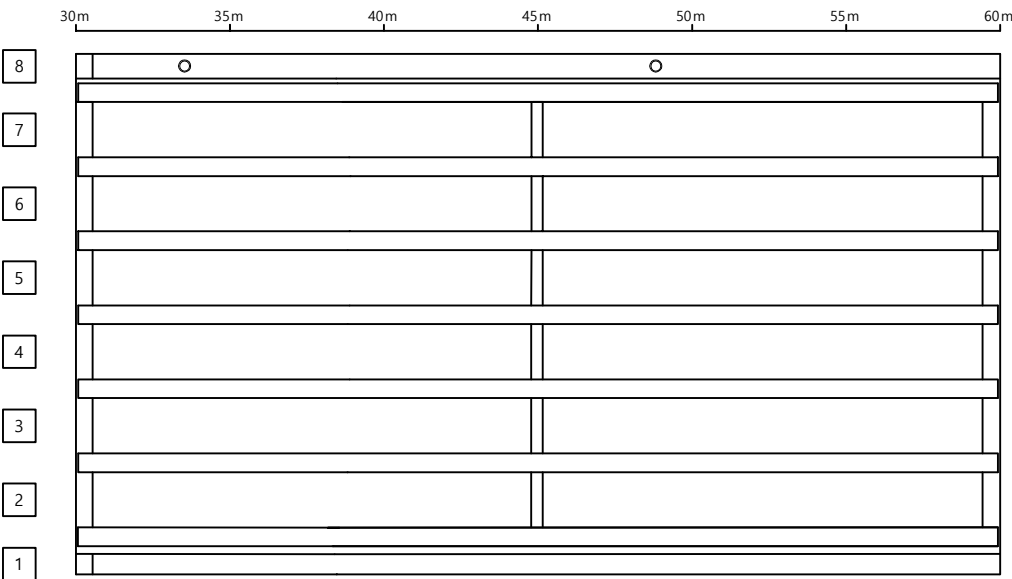
바닥판

S2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
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

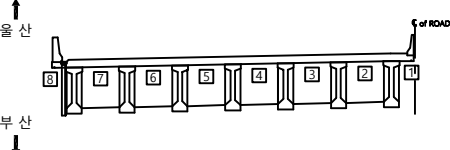
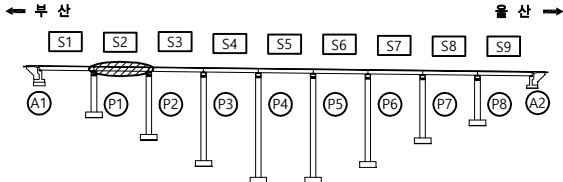
울 산 →



P1

P2

KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범 례	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 015

좌광천교(부산) 바닥판하면 S3

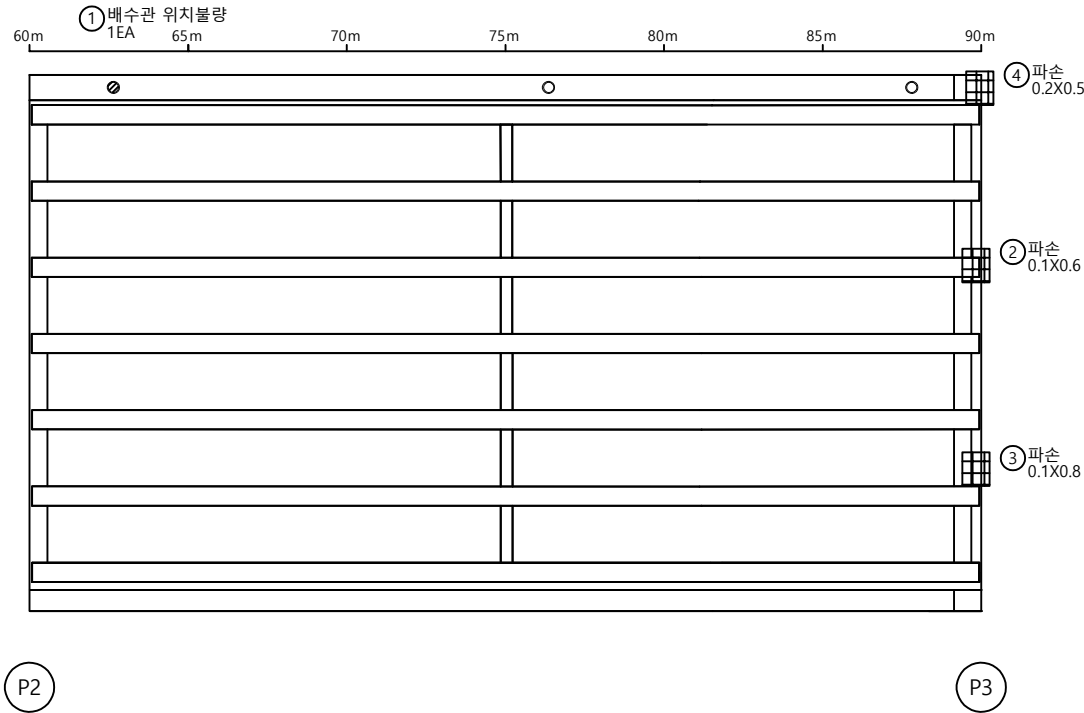
손 상 물 량 표

바닥판
S3

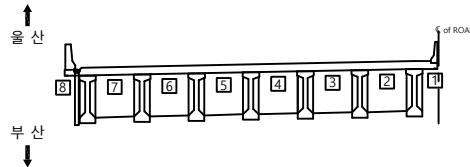
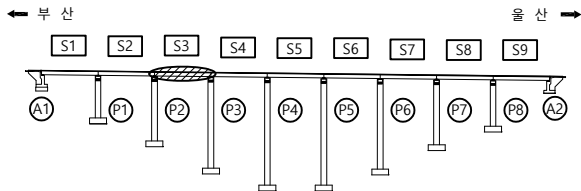
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	배수시설	배수관 위치불량				1	EA	1.00	
2	신	바닥판	파손		0.1	0.6	1	m²	0.06	
3	신	바닥판	파손		0.1	0.8	1	m²	0.08	
4	신	바닥판	파손		0.2	0.5	1	m²	0.10	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
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

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범 례	0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손,박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수,습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 016

좌광천교(부산) 바닥판하면 S4

손상물량표

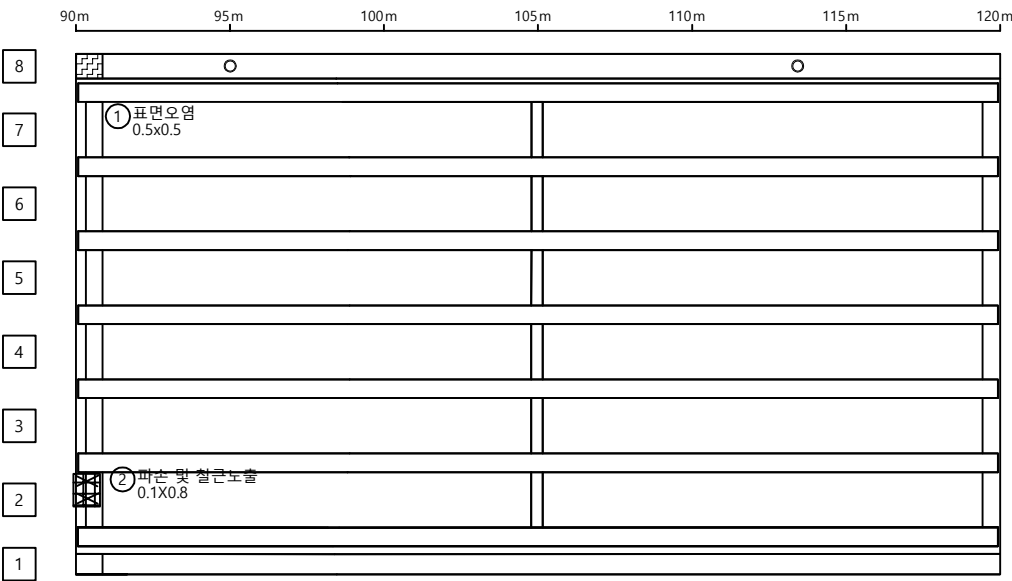
바닥판

S4

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	표면오염		0.5	0.5	1	m ²	0.25	
2	신	바닥판	파손 및 철근노출		0.1	0.8	1	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										

← 부 산

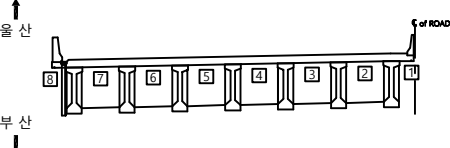
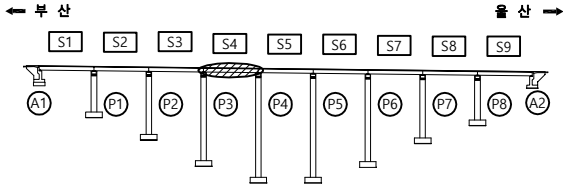
울 산 →



P3

P4

KEY
PLAN



용역명

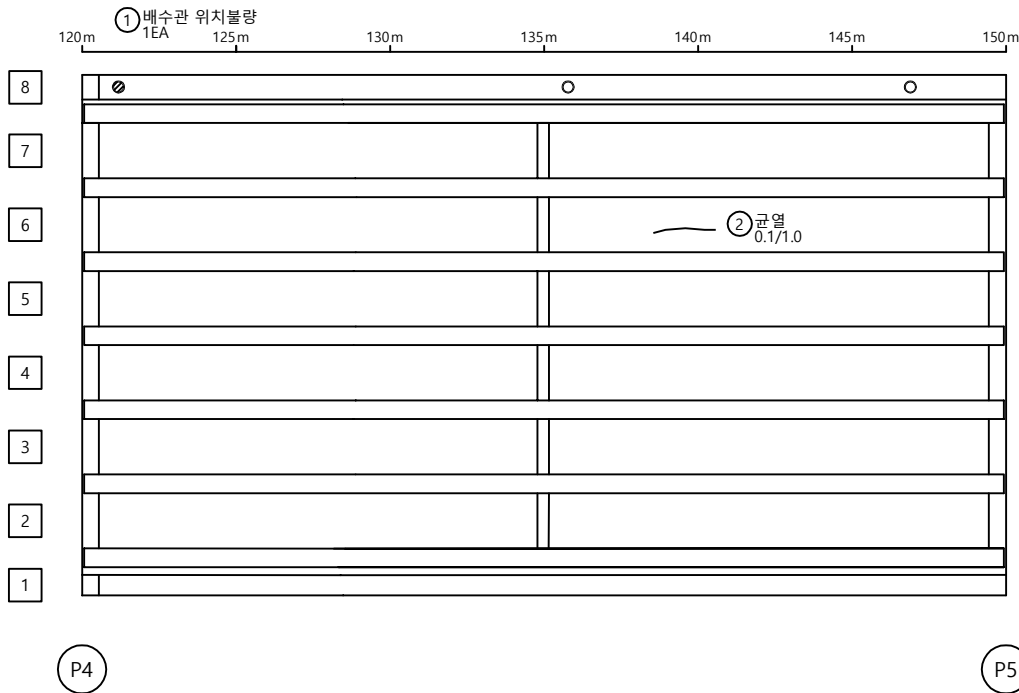
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

좌광천교(부산) 바닥판하면 S5

← 부 산

울 산 →



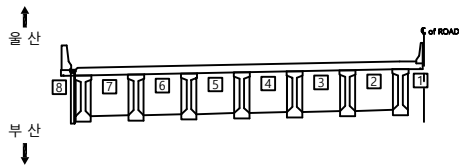
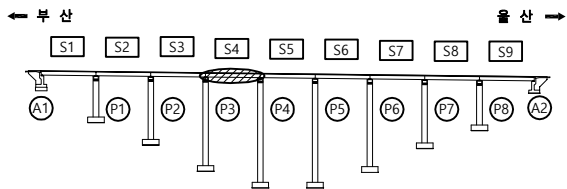
손 상 물 량 표

바닥판

S5

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

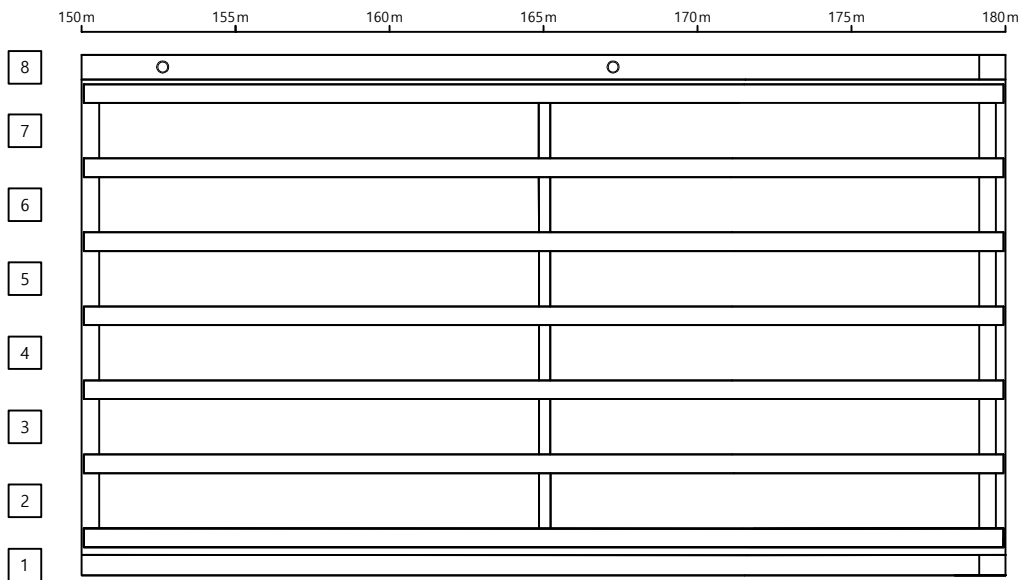
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

좌광천교(부산) 바닥판하면 S6

← 부 산

울 산 →



P5

P6

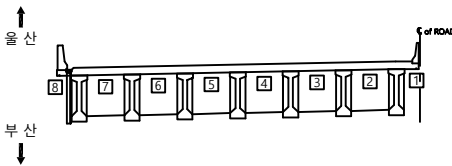
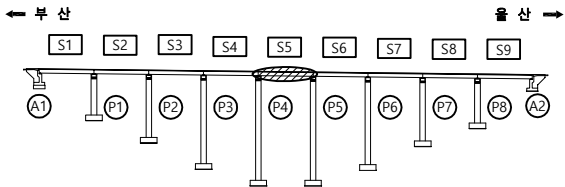
손 상 물 량 표

바닥판

S6

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

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범
례

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

좌광천교(부산) 바닥판하면 S7

손 상 물 량 표

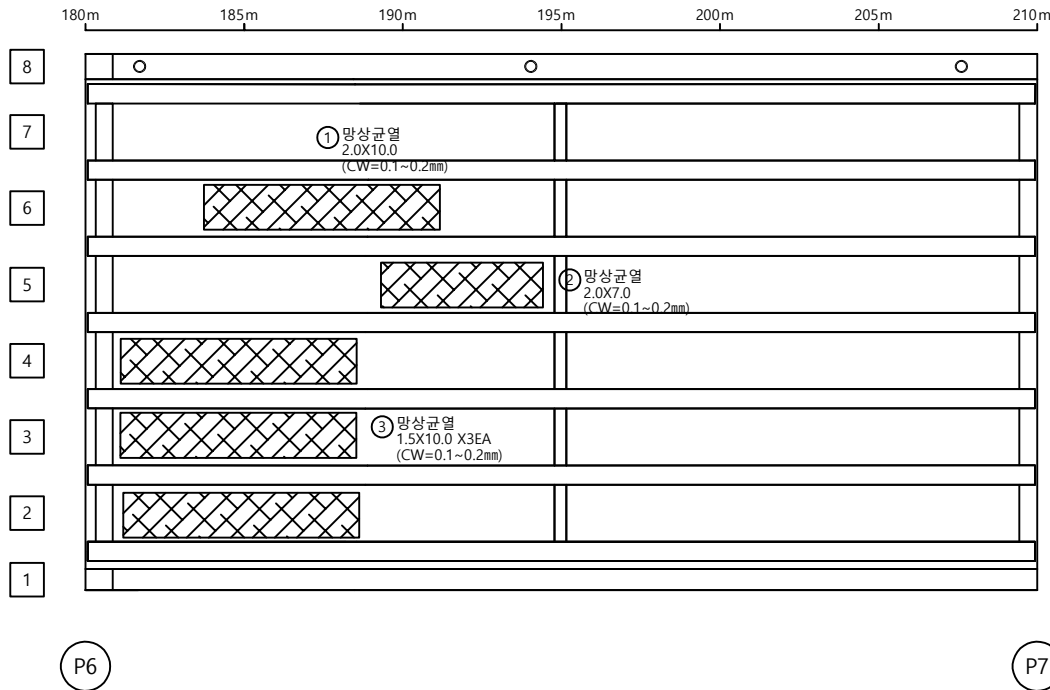
바닥판

S7

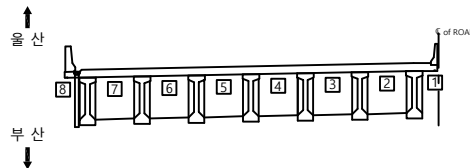
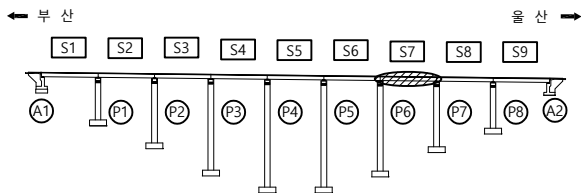
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	바닥판	망상균열	0.1~0.2	2.0	10.0	1	m²	20.00	
2	신	바닥판	망상균열	0.1~0.2	2.0	7.0	1	m²	14.00	
3	신	바닥판	망상균열	0.1~0.2	1.5	10.0	3	m²	45.00	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



용 역 명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범 례	CW0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 020

좌광천교(부산) 바닥판하면 S8

손상물량표

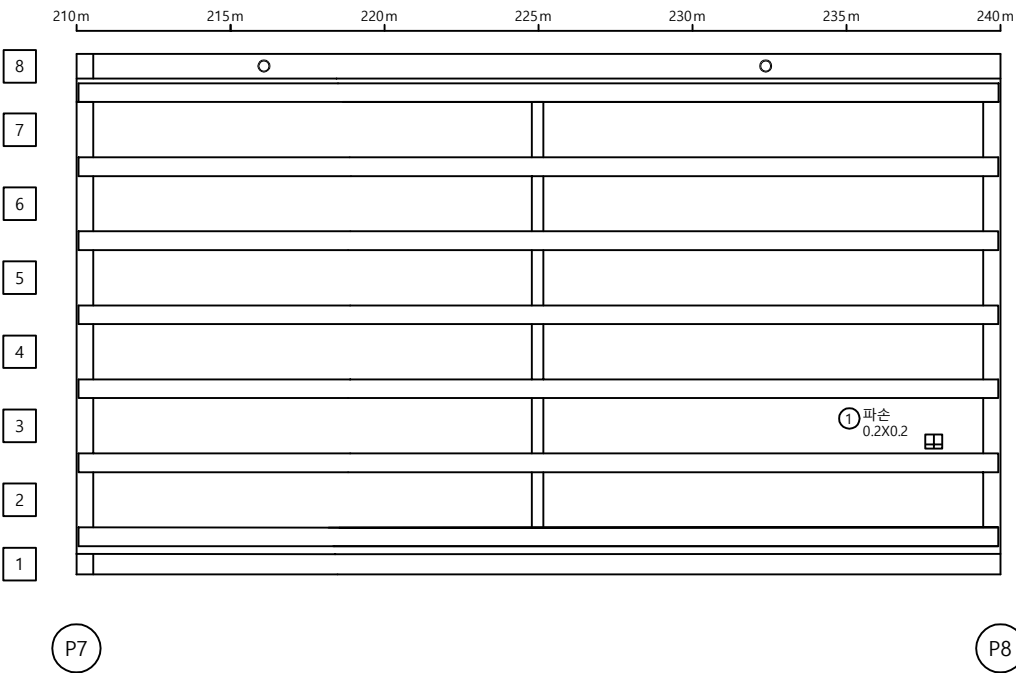
바닥판

S8

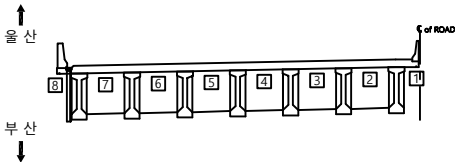
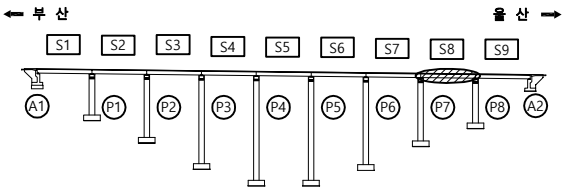
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	바닥판	파손		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18					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

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

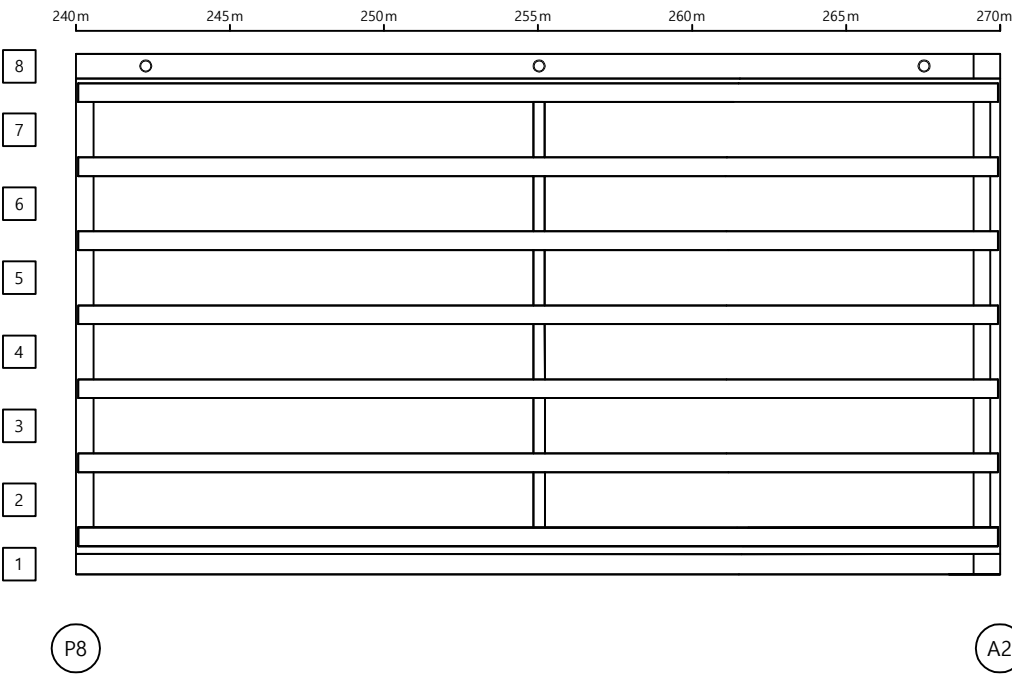
바닥판

S9

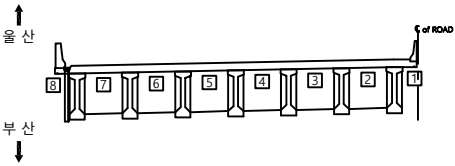
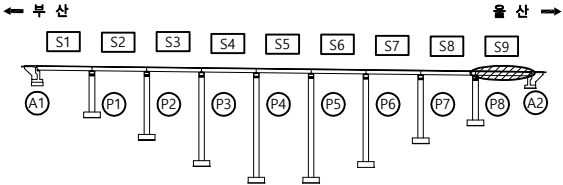
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
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		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 02 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 022		

좌광천교(부산) 거더 S1

손상물량표

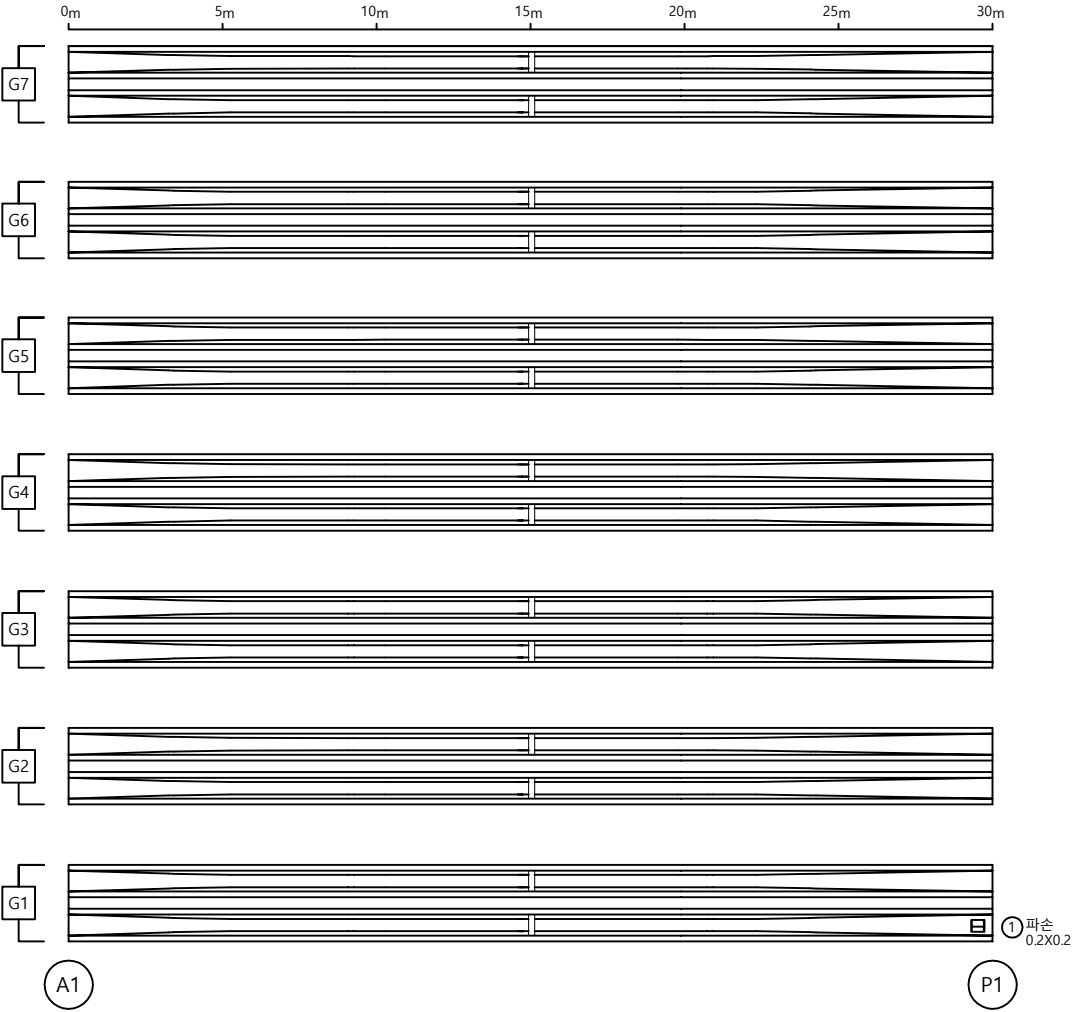
거더

S1

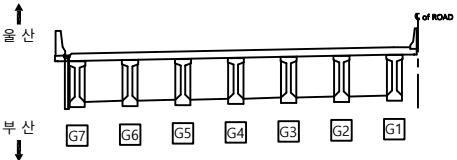
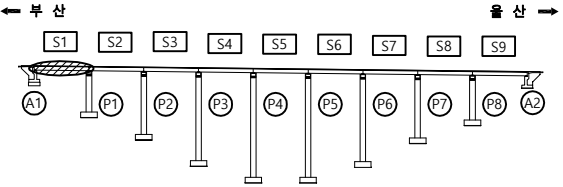
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	파손		0.2	0.2	1	㎡	0.04
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20					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

← 부 산

울 산 →



KEY
PLAN



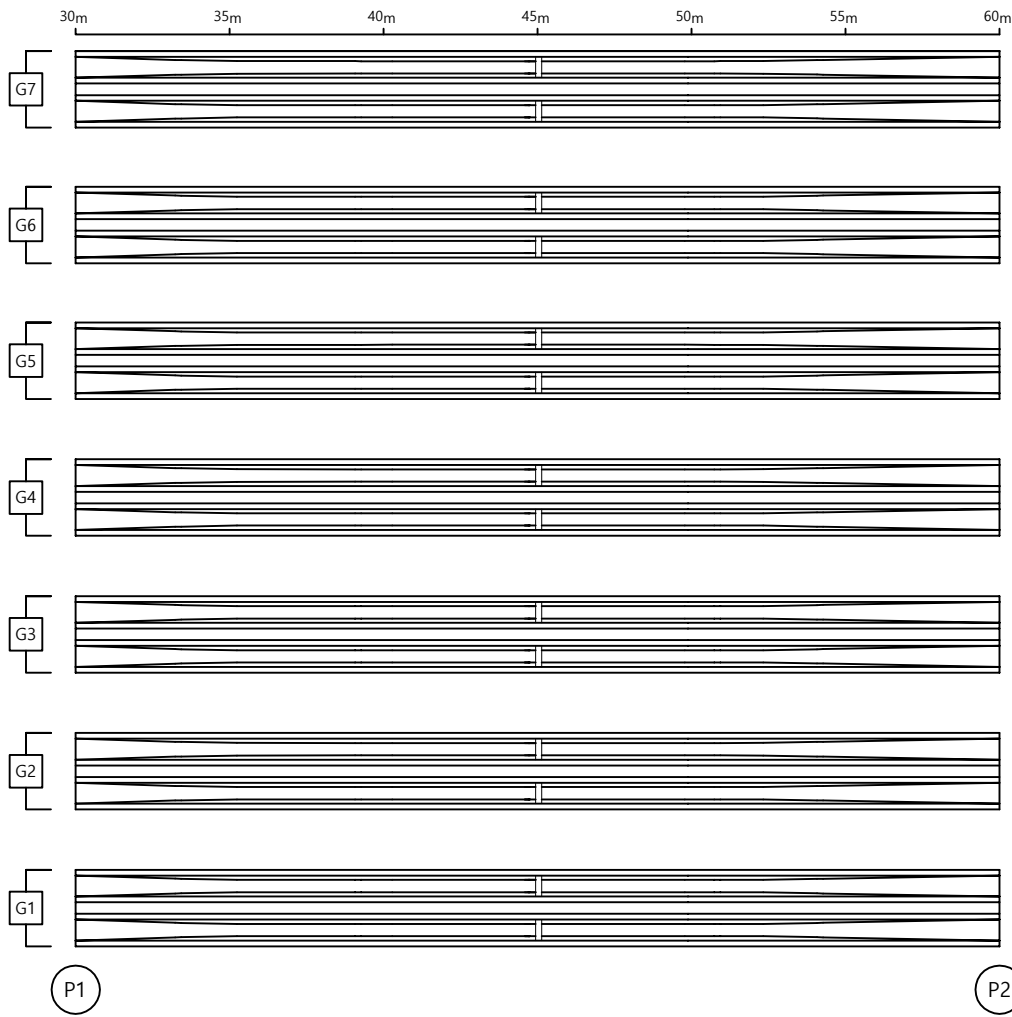
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 GW02	균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	균열부백태	 파손,박리	 세굴	 퇴적	
	망상균열	 누수,습윤	 백태	 기타	
	철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 023	

좌광천교(부산) 거더 S2

손상물량표

← 부 산

울 산 →

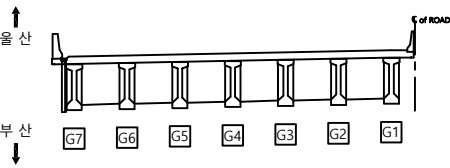
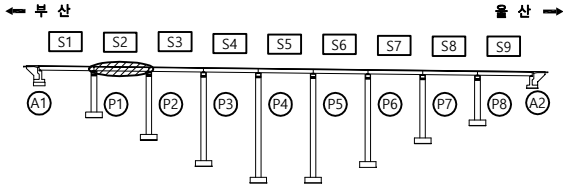


거더

S2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
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

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

별 레	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

손상물량표

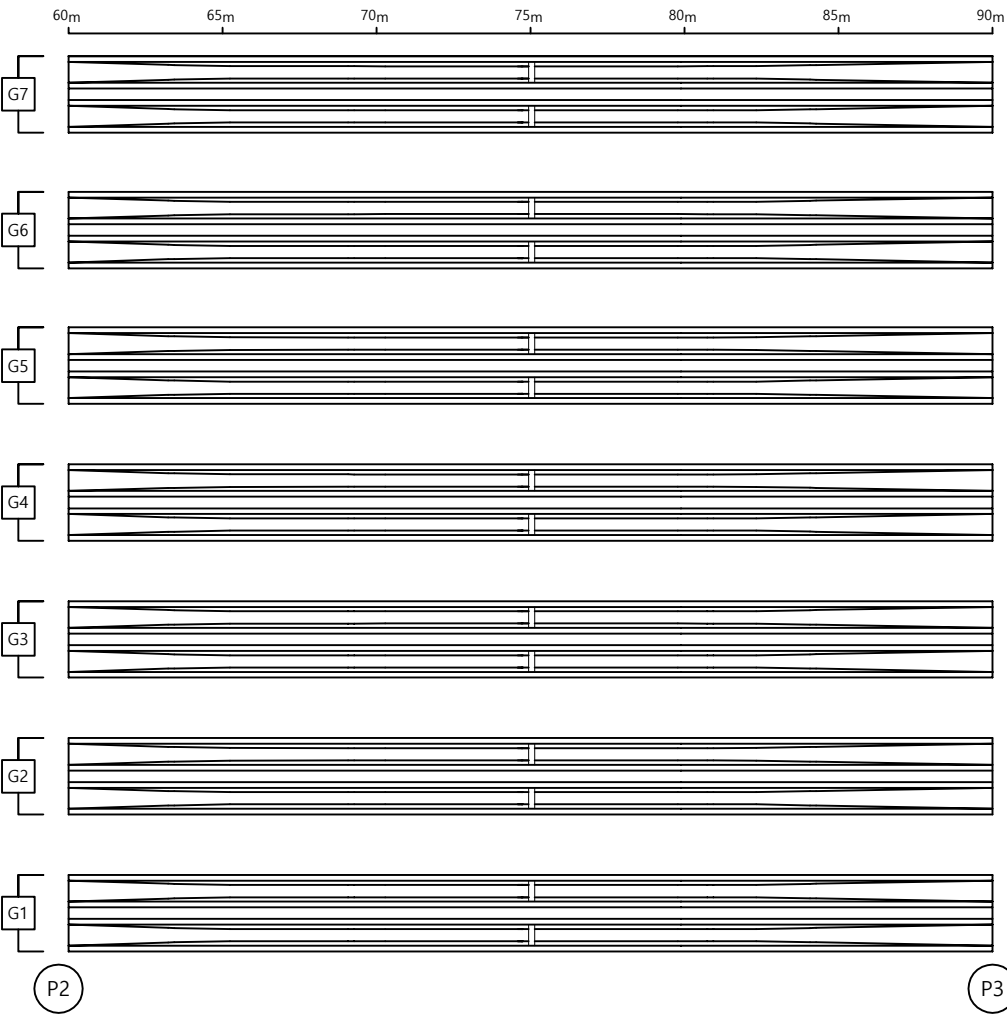
거더

S3

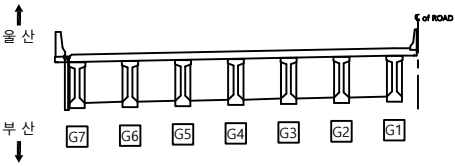
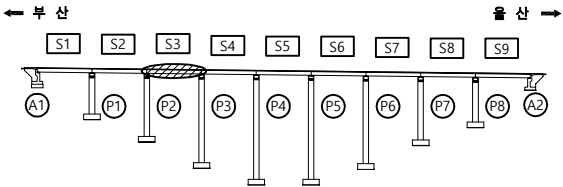
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
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



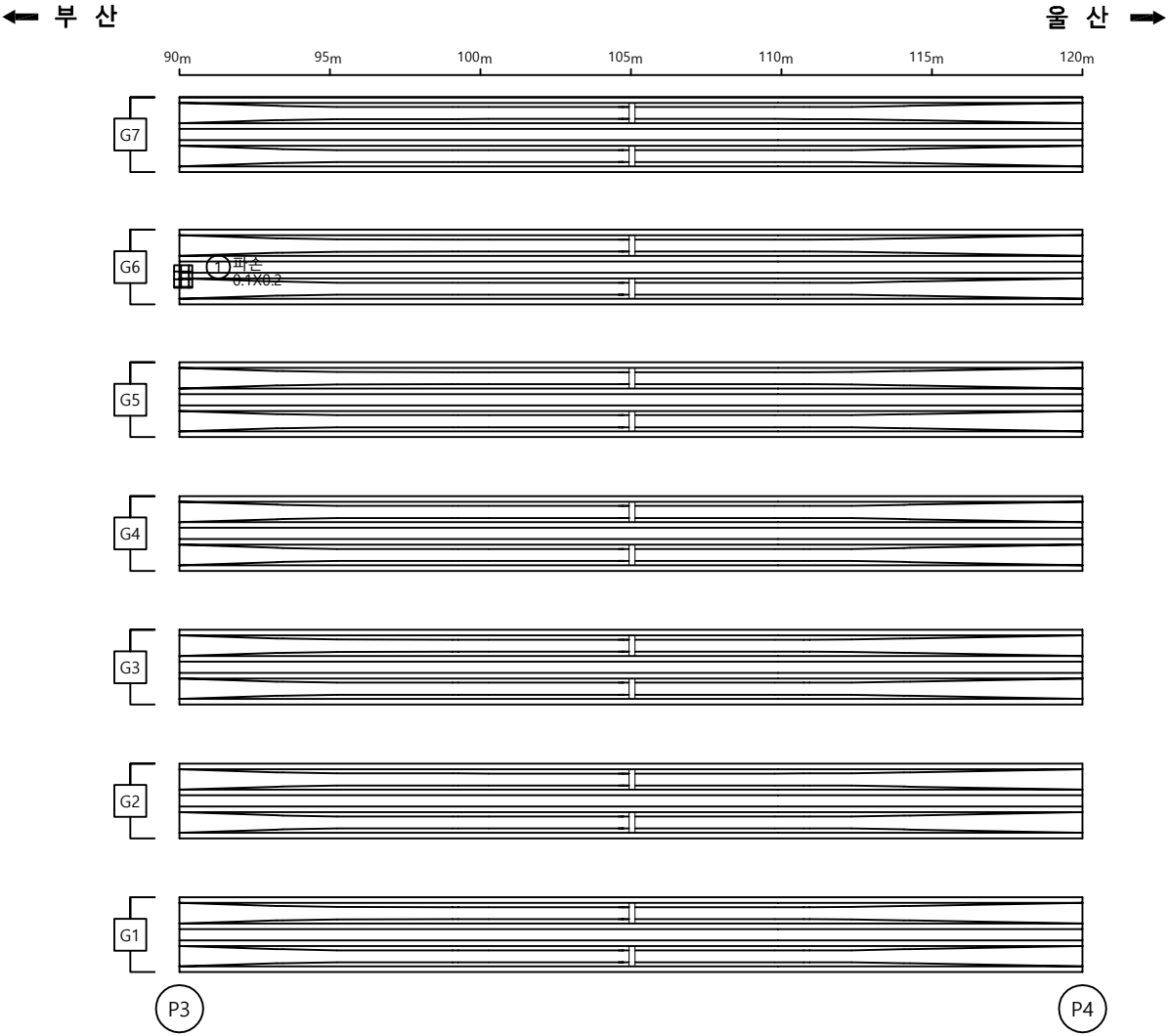
용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

변 레		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	025

좌광천교(부산) 거더 S4

손상물량표

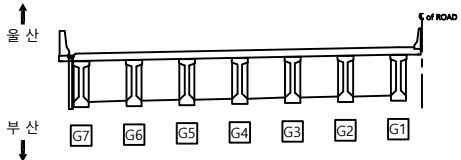
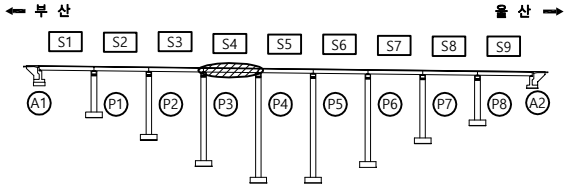


거더

S4

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

KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

변 례	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 026

좌광천교(부산) 거더 S5

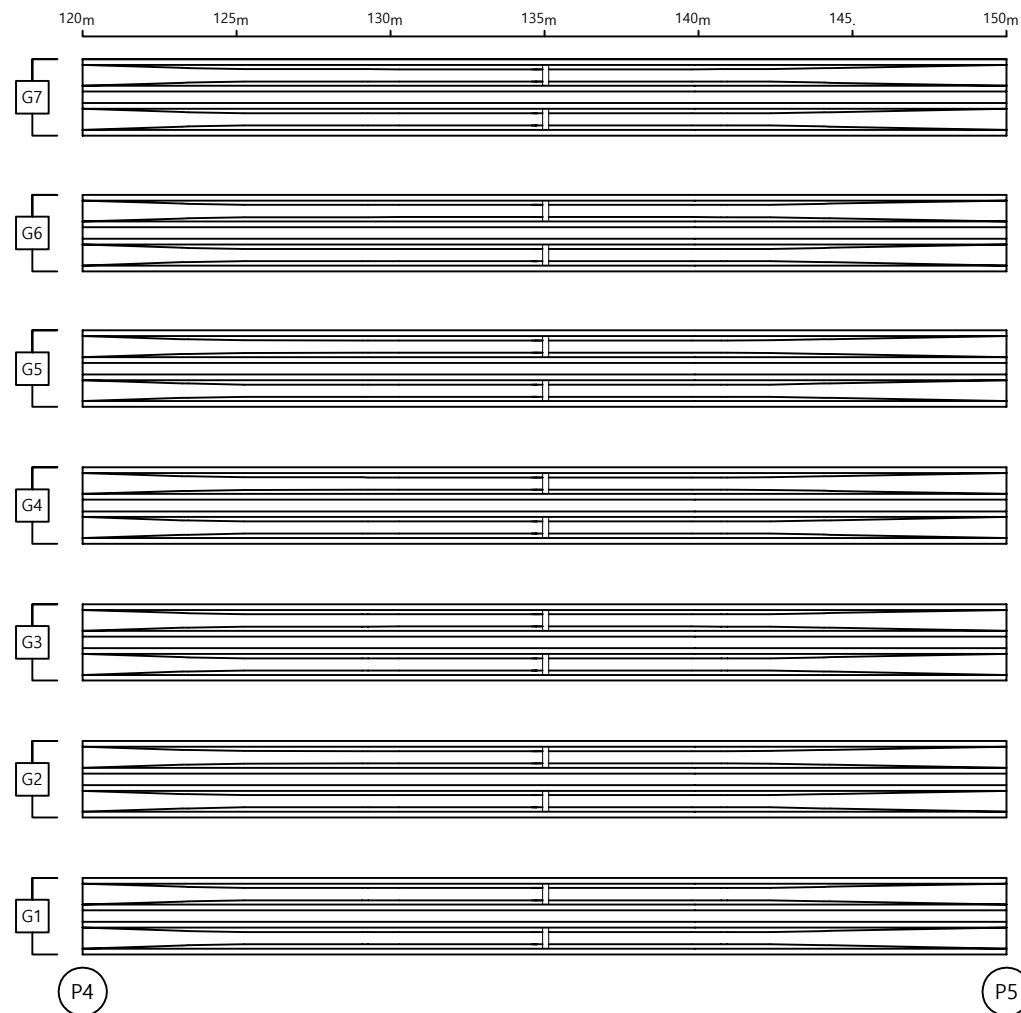
손상물량표

거더

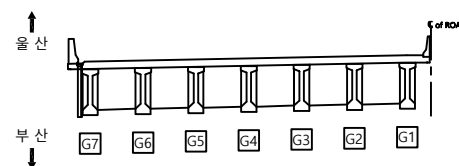
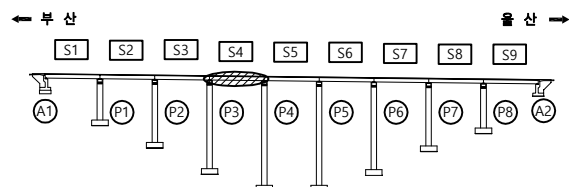
S5

← 부산

올 산 ➡

[illegible]

KEY PLAN



50
 51
 52

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

제 례		근 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		근열부백태		파손, 삭리		세 굴		퇴 적
		망상근열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No.	027

좌광천교(부산) 거더 S6

손상물량표

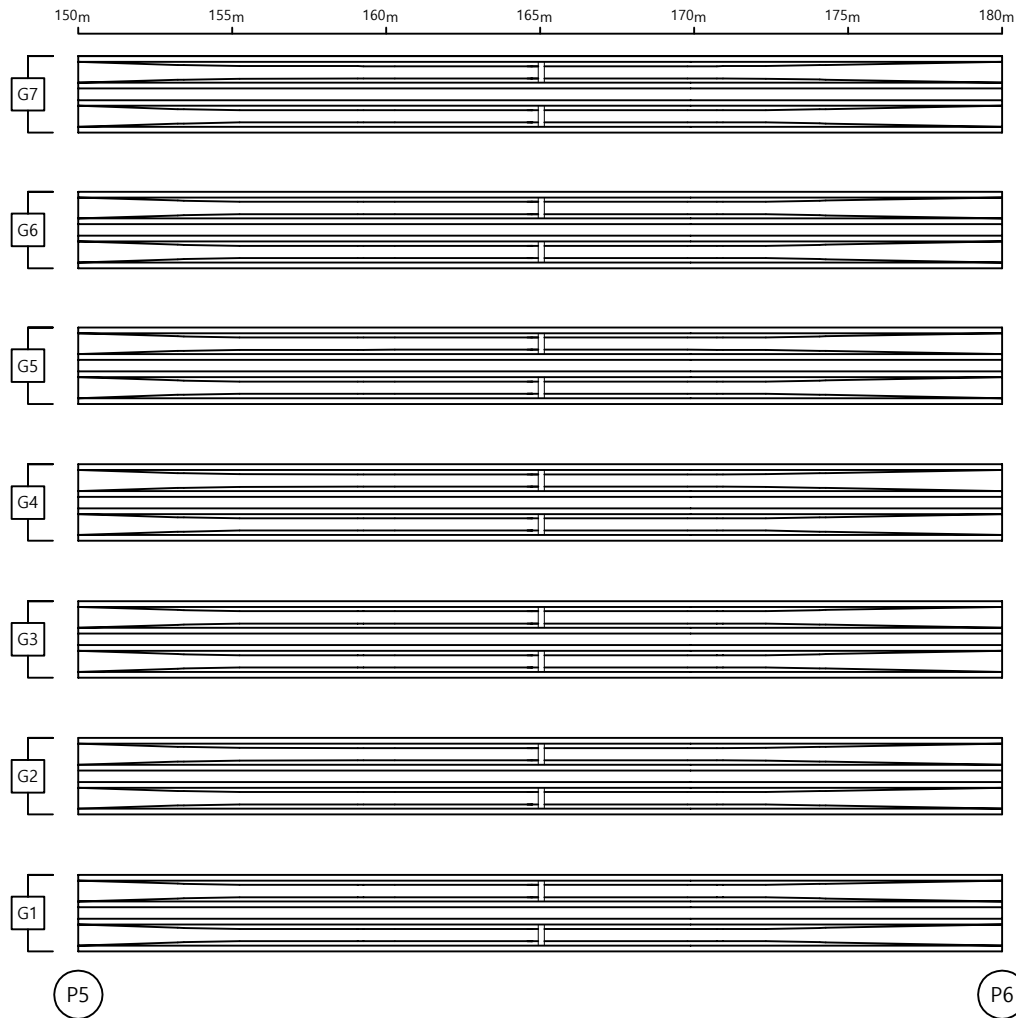
거더

S6

[illegible]

← 부산

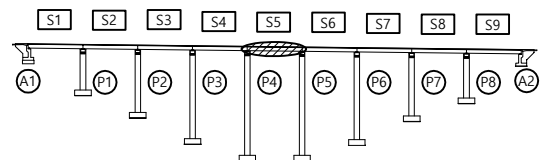
울 산 ➡



KEY PLAN

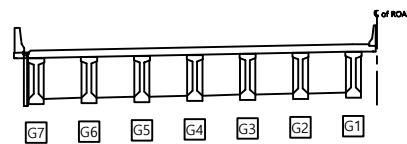
← 부 산

- 물 산 →



올 산

부산
↓



50 51 52

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

폼
례

 CW 0.2	 재료분리	 오염, 변색	 부식
 Random pattern	 파손, 박리	 세굴	 퇴적
 Random pattern	 누수, 습윤	 백태	 기타
 Random pattern	 소성변형	 들뜸	No. 028

No. 028

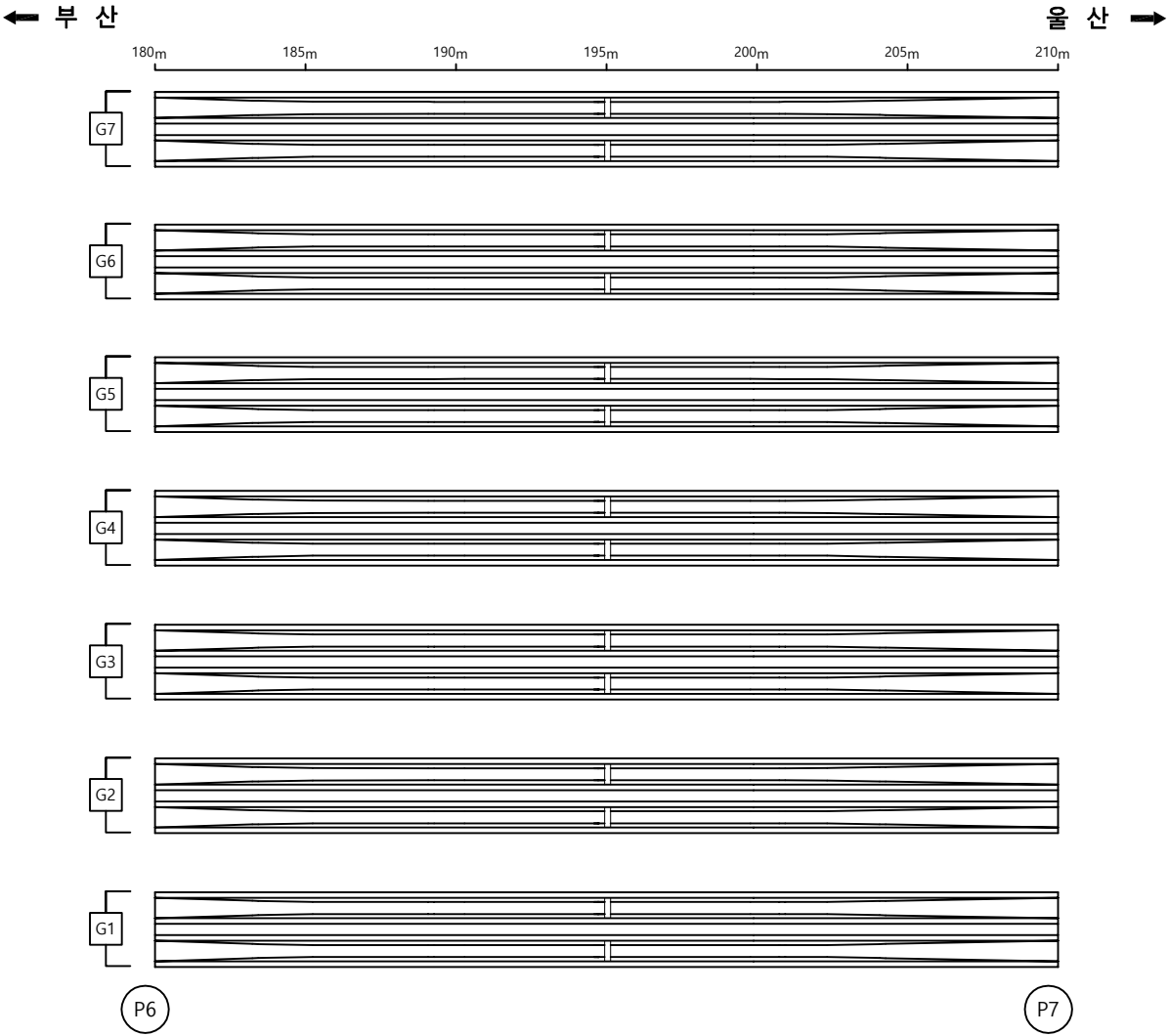
좌광천교(부산) 거더 S7

손상물량표

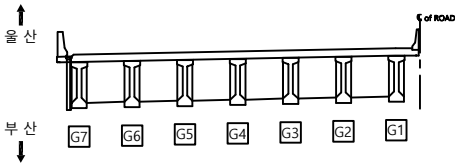
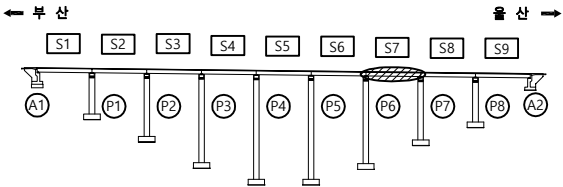
거더

S7

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
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



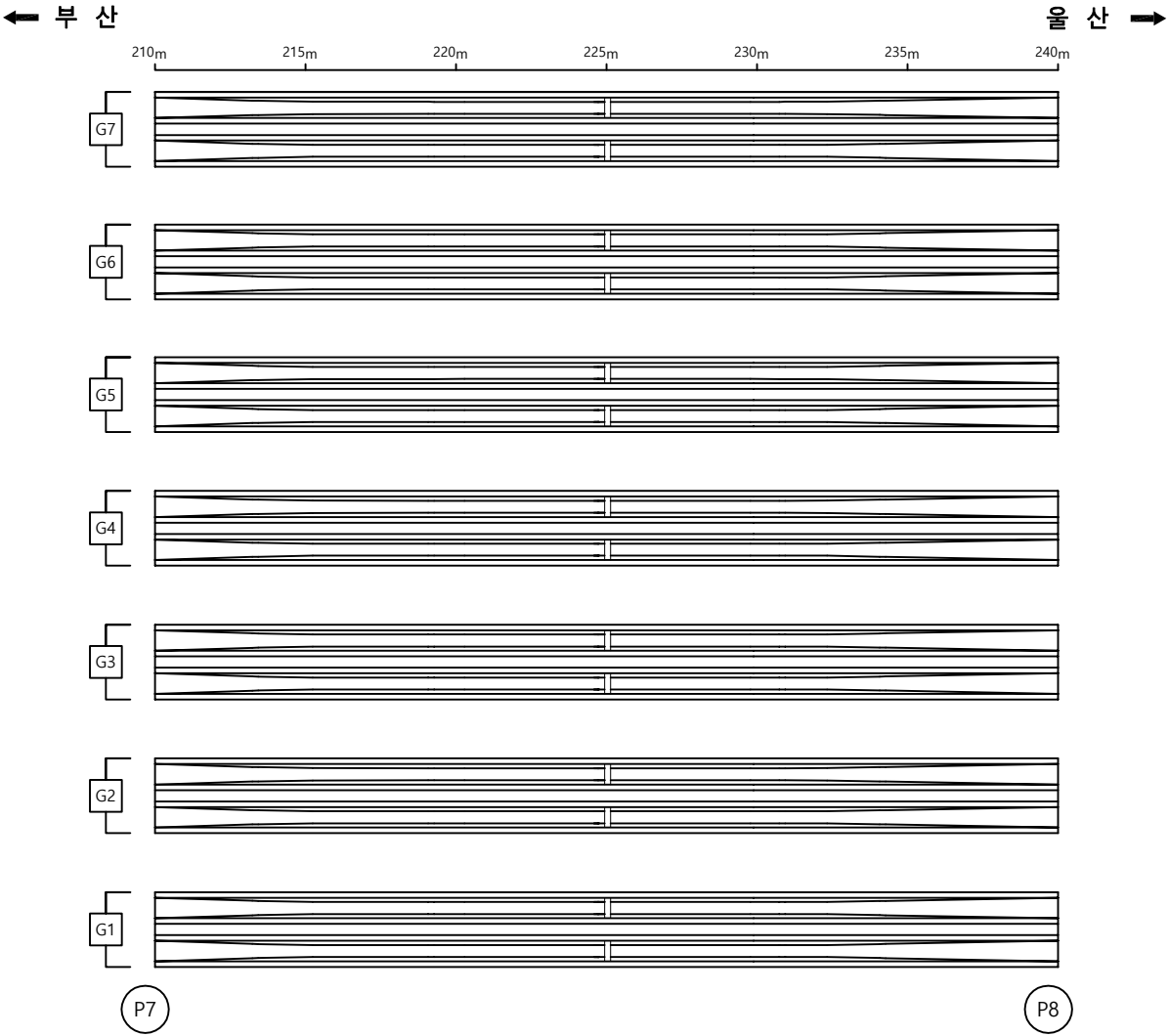
용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

좌광천교(부산) 거더 S8

손상물량표

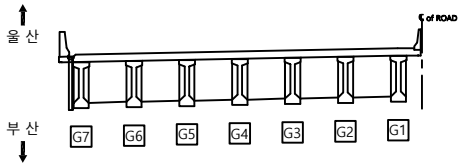
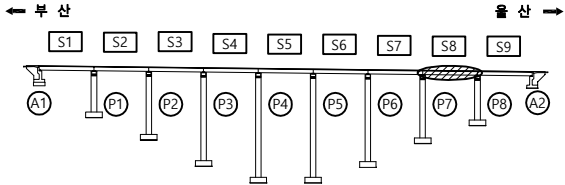


거더

S8

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1									
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

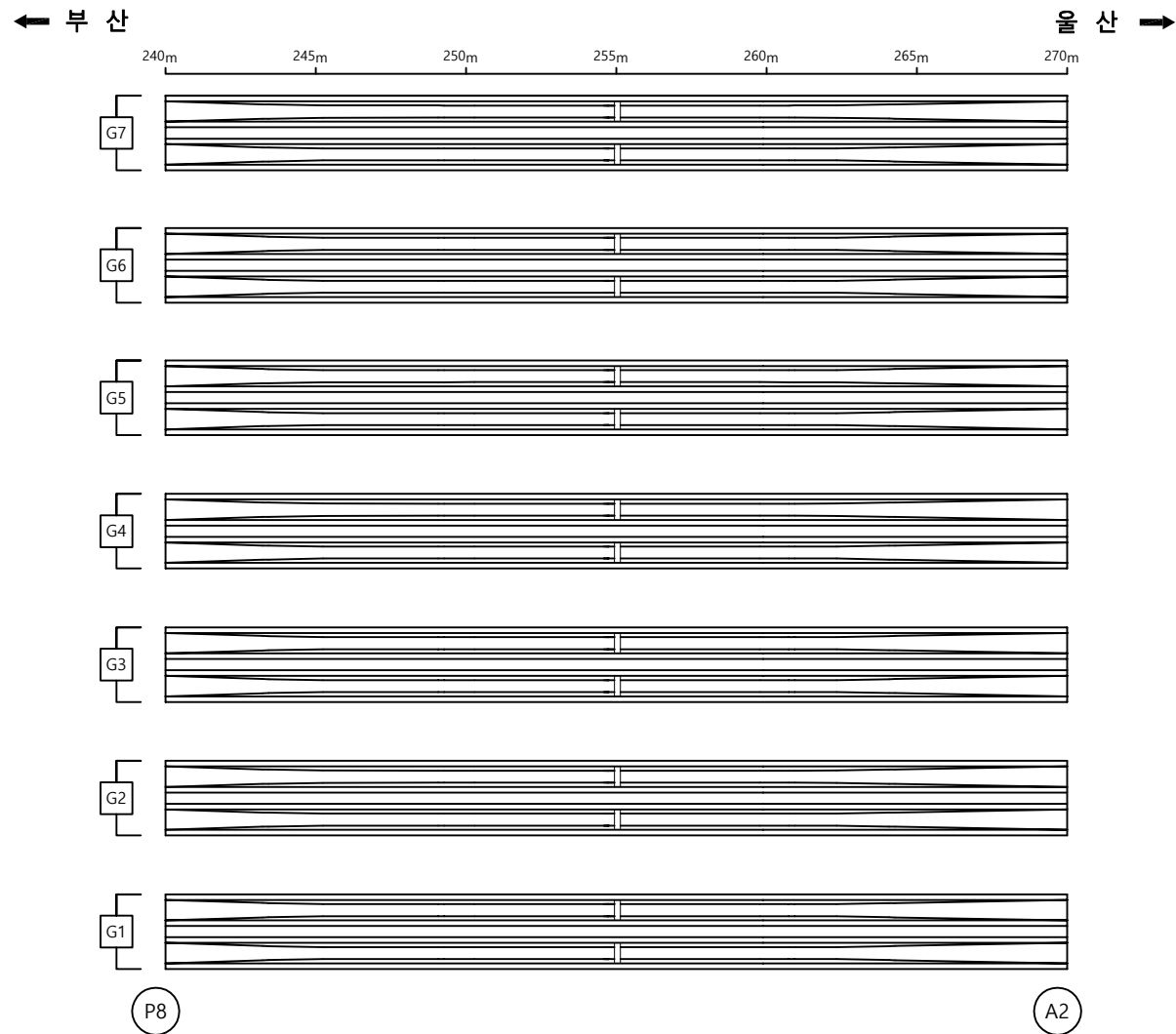


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

좌광천교(부산) 거더 S9

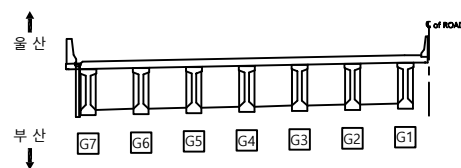
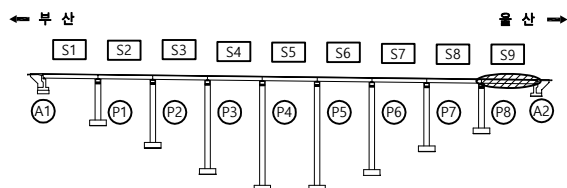


손상물량표

거더
S9

[illegible]

KEY PLAN



모
구
여

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 준		단 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		리플두께배		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		양상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No.	031

좌광천교(부산) 가로보 S1

손상물량표

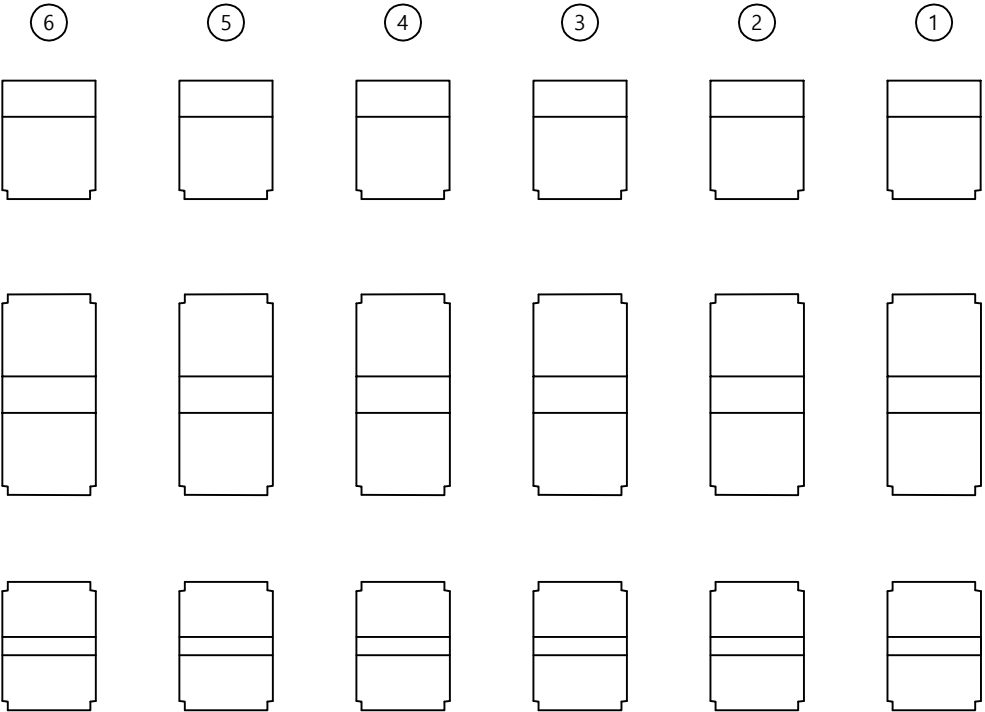
가로보

S1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
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										

울산

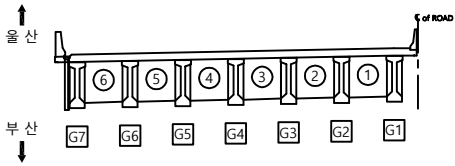
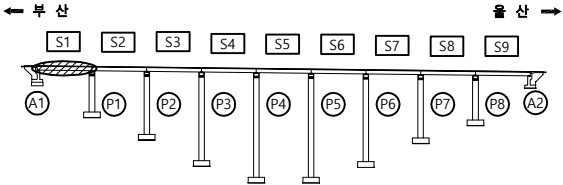
P1



부산

A1

KEY PLAN

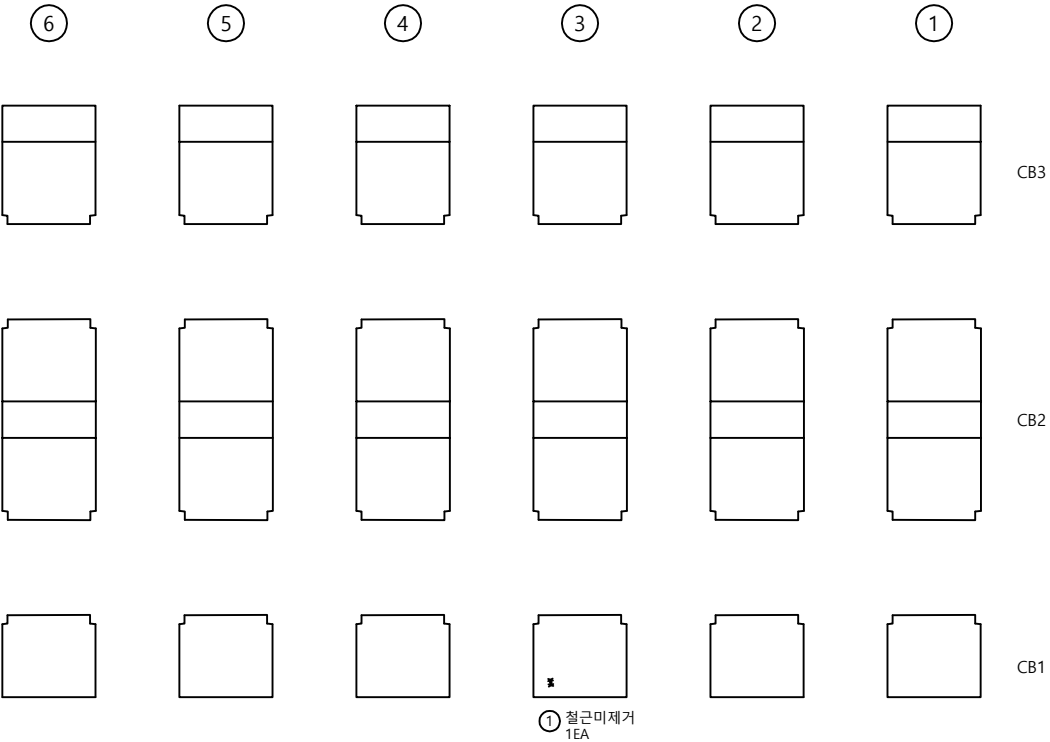


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚝	No.	032

좌광천교(부산) 가로보 S2

손상물량표

울산
↑



부산
↓

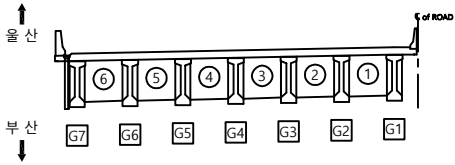
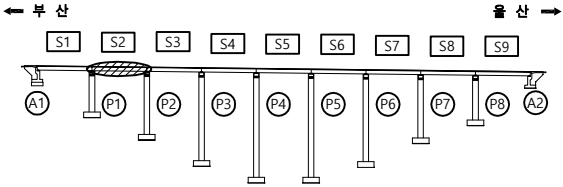
P2

P1

가로보
S2

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

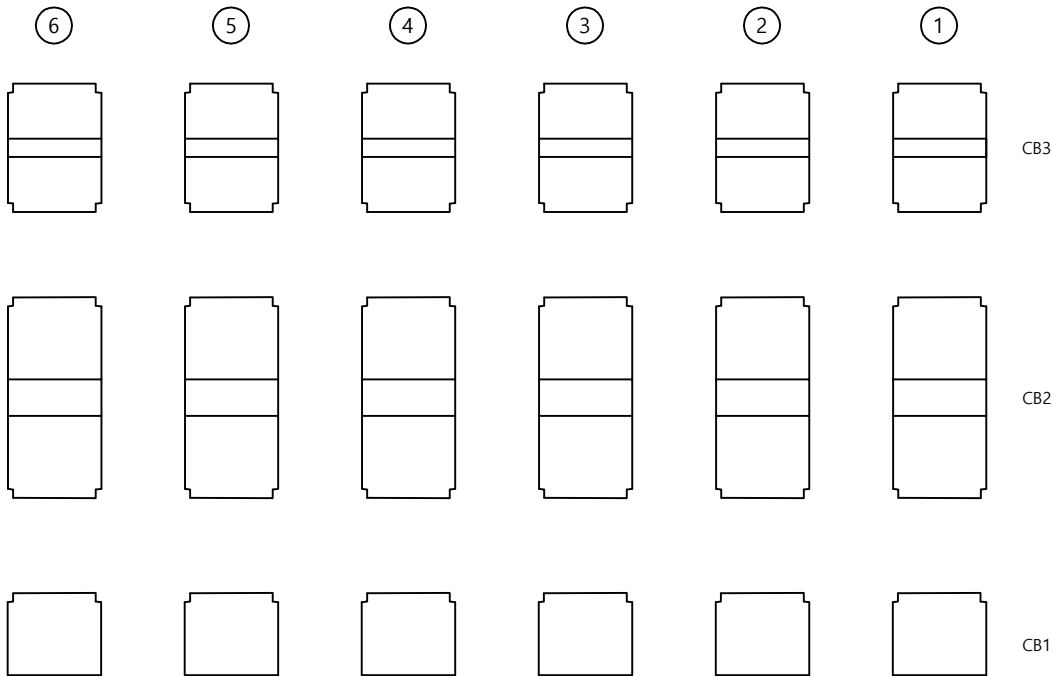


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
별 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	033

좌광천교(부산) 가로보 S3

손상물량표

울산
↑



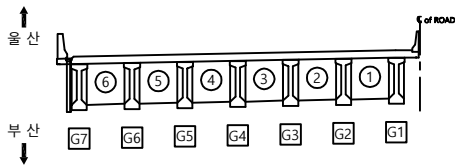
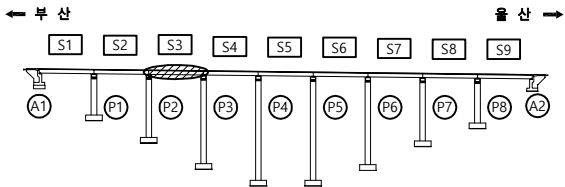
부산
↓

가로보

S3

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
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

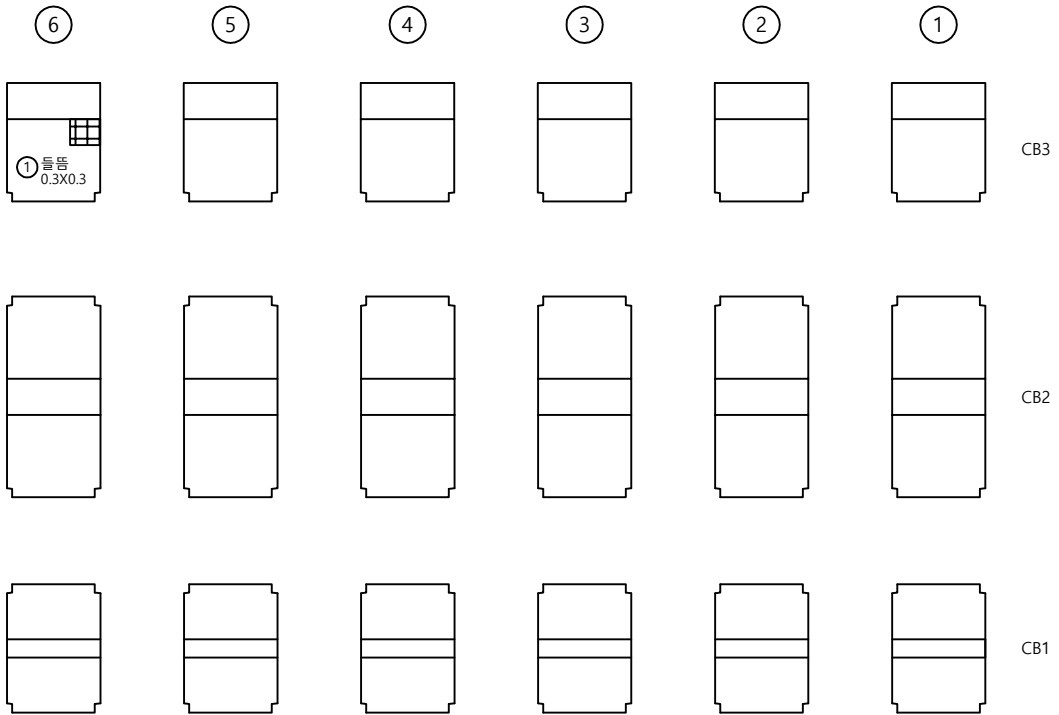
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범 례	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 034

좌광천교(부산) 가로보 S4

손상물량표

울산



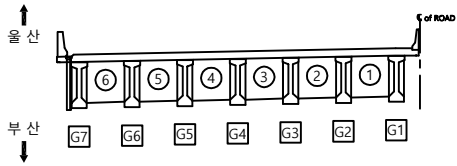
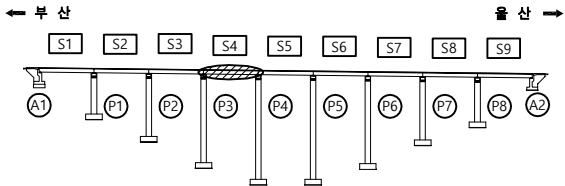
부산

가로보

S4

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

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

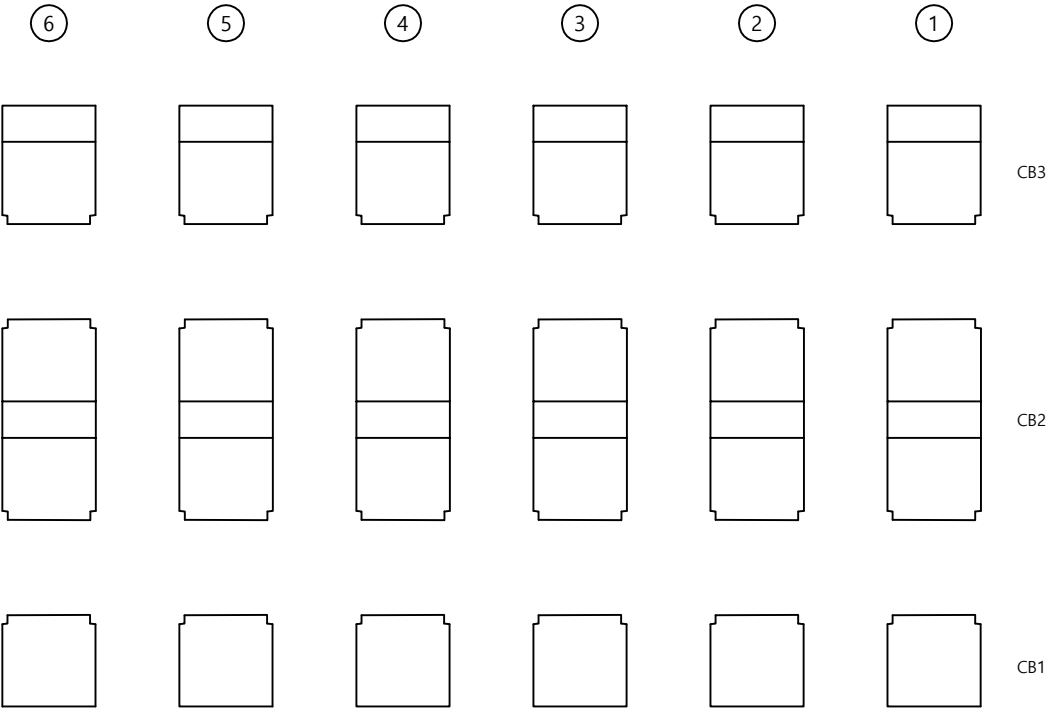
면
레

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

좌광천교(부산) 가로보 S5

손상물량표

울산
↑

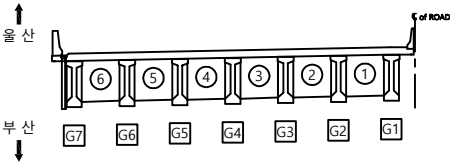
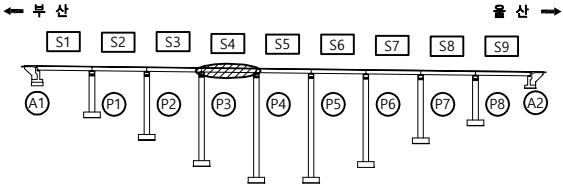


부산
↓

가로보
S5

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
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



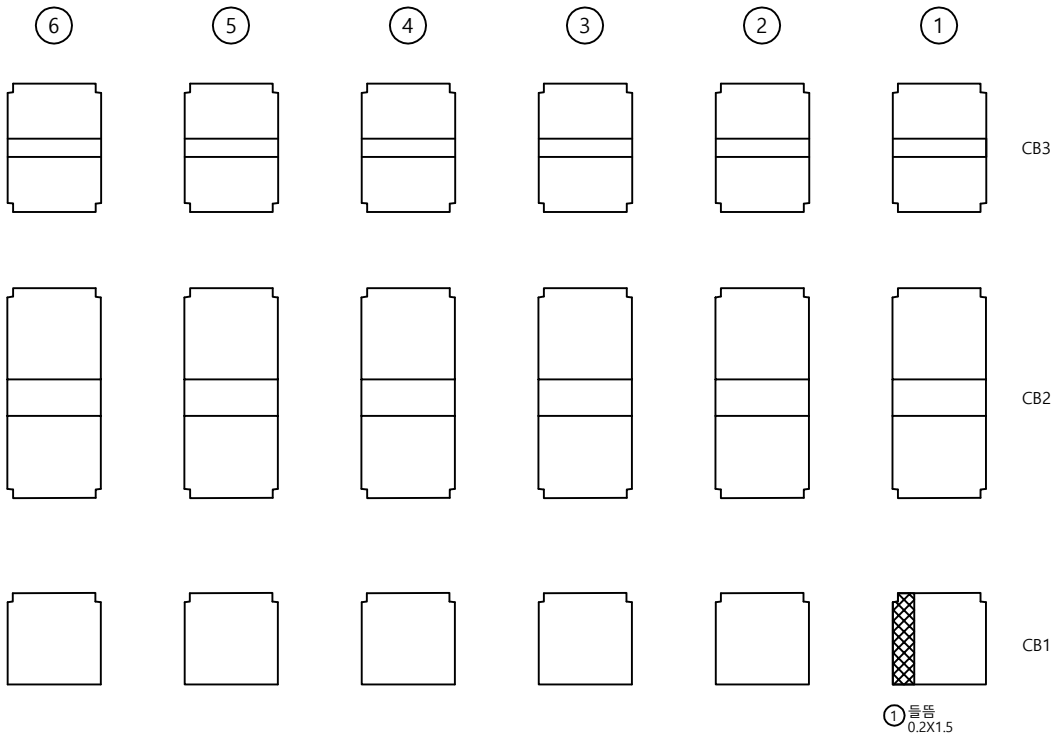
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	036

좌광천교(부산) 가로보 S6

손상물량표

울산
↑

P6



부산
↓

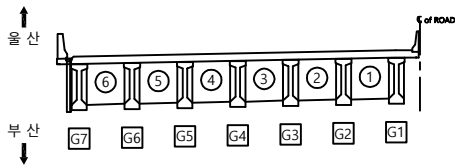
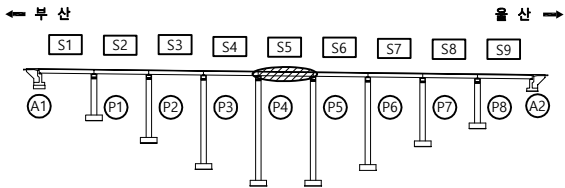
P5

가로보

S6

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

KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

좌광천교(부산) 가로보 S7

손상물량표

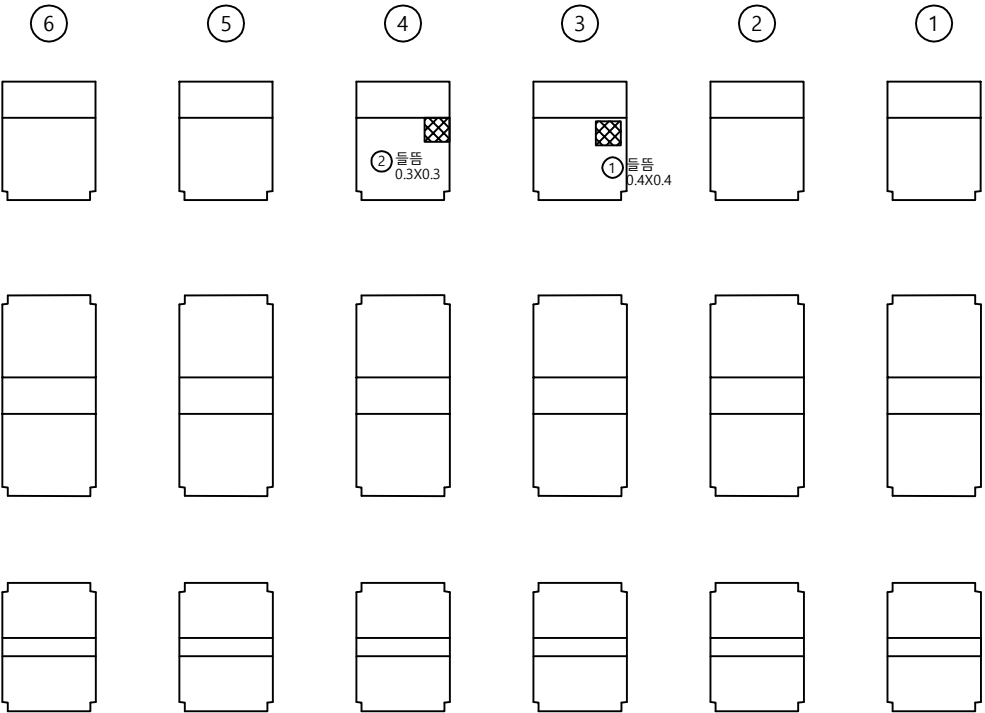
가로보

S7

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	가로보	들뜸		0.4	0.4	1	m ²	0.16	
2	구	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										

울산

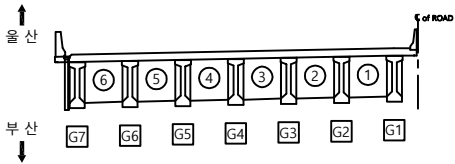
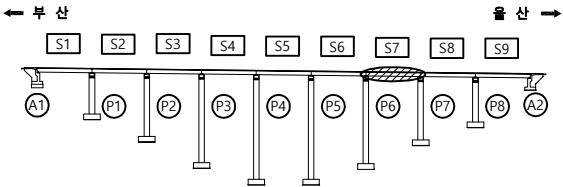
P7



부산

P6

KEY PLAN



용역명

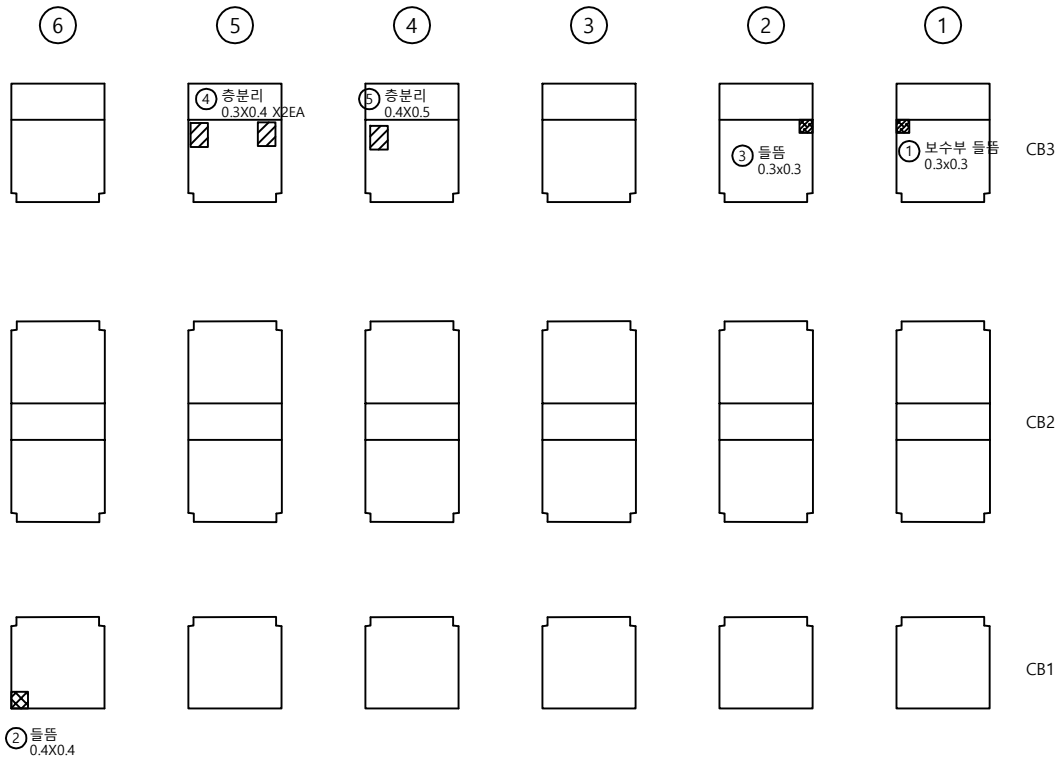
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

별 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 038

좌광천교(부산) 가로보 S8

손상물량표

울산



부산

P8

CB2

CB1

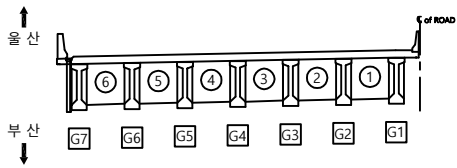
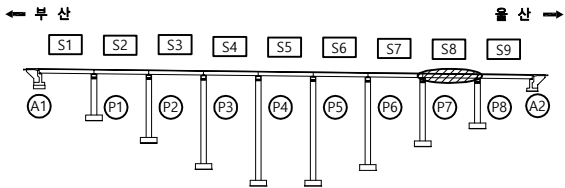
P7

가로보

S8

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	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	구	가로보	들뜸		0.3	0.3	1	m ²	0.09
4	신	가로보	충분리		0.3	0.4	2	m ²	0.24
5	신	가로보	충분리		0.4	0.5	1	m ²	0.20
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

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

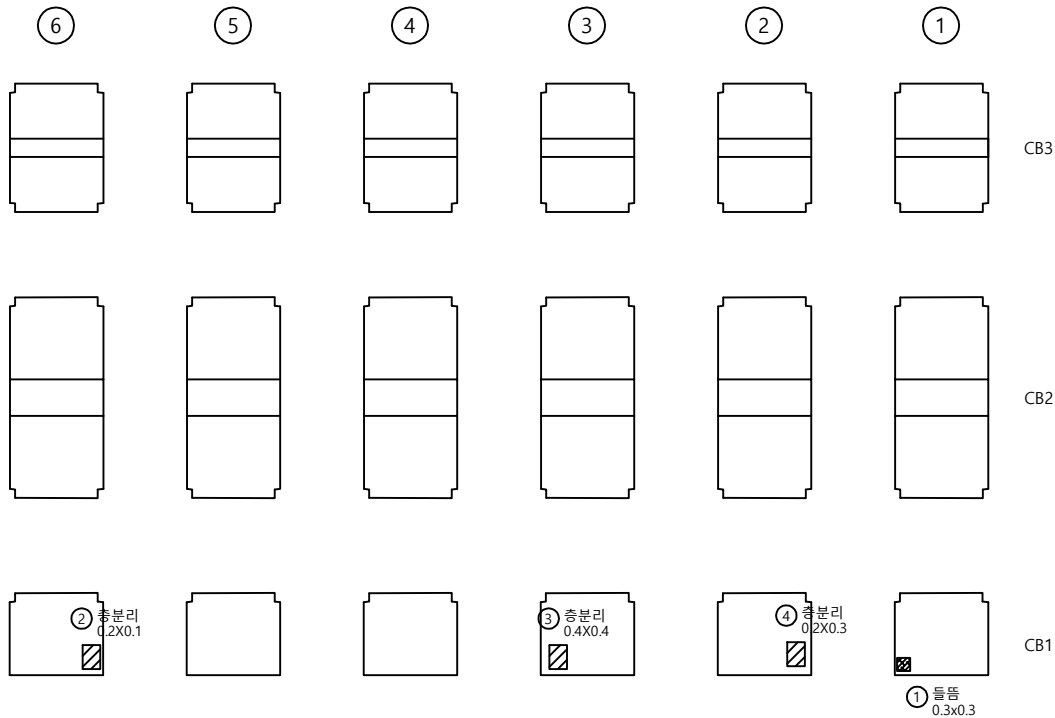
면
레

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

좌광천교(부산) 가로보 S9

손상물량표

울산
↑



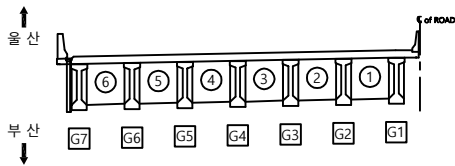
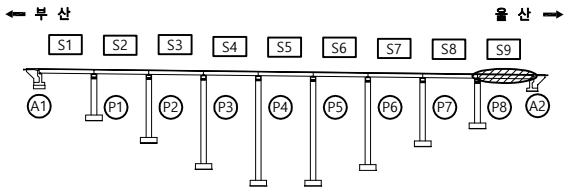
부산
↓

가로보

S9

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	가로보	들뜸		0.3	0.3	1	㎡	0.09
2	신	가로보	층분리		0.2	0.1	1	㎡	0.02
3	신	가로보	층분리		0.4	0.4	1	㎡	0.16
4	신	가로보	층분리		0.2	0.3	1	㎡	0.06
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

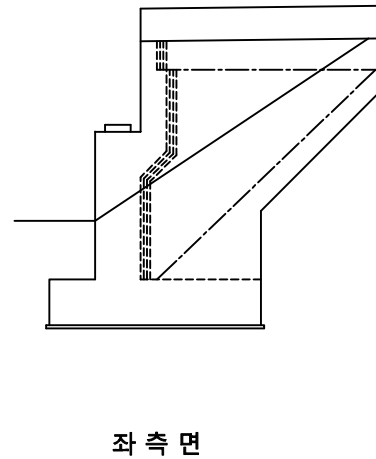
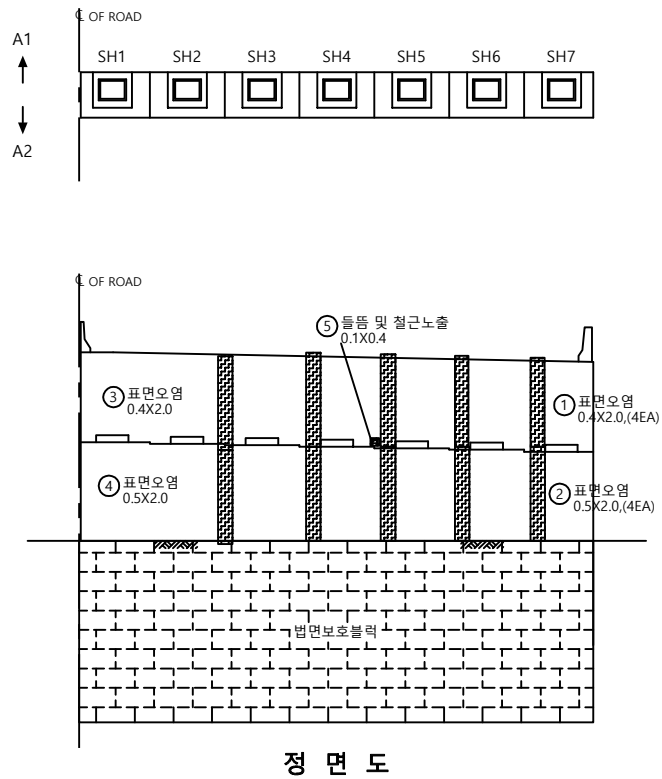


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 040

좌광천교(부산) 교대 A1

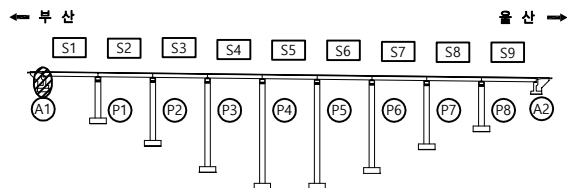


손 상 물 량 표

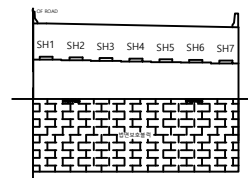
교대
A1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교대	표면오염		2.0	0.4	4	㎡	3.20	
2	구	교대	표면오염		2.0	0.5	4	㎡	4.00	
3	신	교대	표면오염		2.0	0.4	1	㎡	0.80	
4	신	교대	표면오염		2.0	0.5	1	㎡	1.00	
5	신	교대	들뜸 및 철근노출		0.1	0.4	1	㎡	0.04	
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



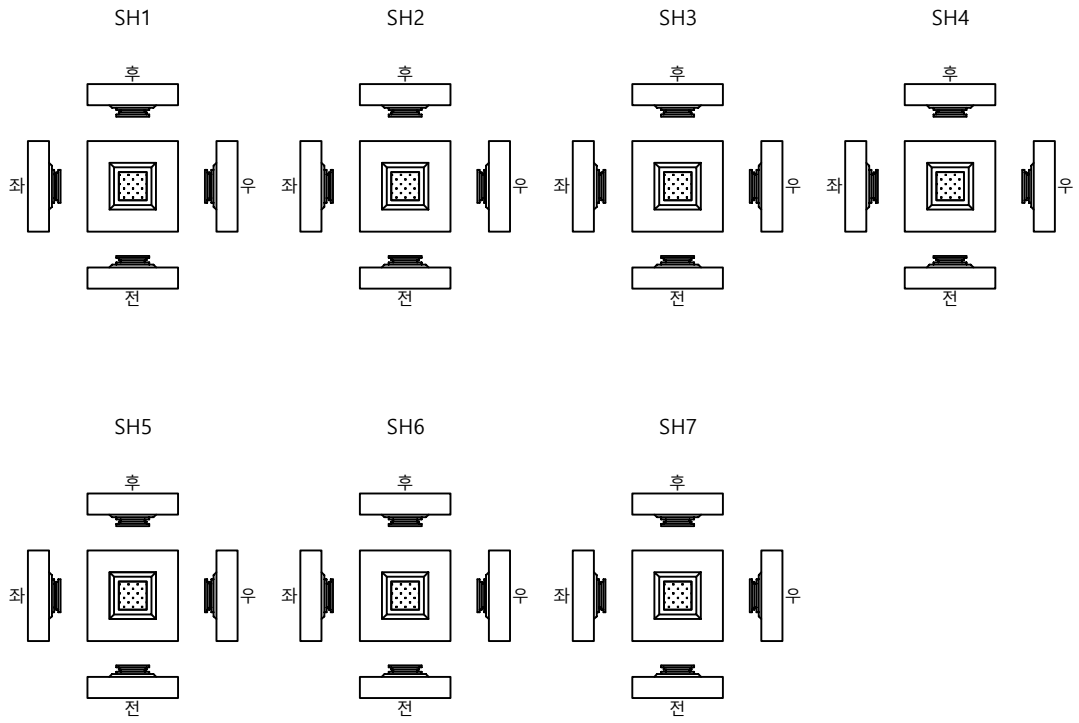
울 산
↑
부 산
↓



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	041

좌광천교(부산) 받침장치 A1

① plate부식
7EA



손 상 물 량 표

받침장치

A1

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	plate 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

← 부산

울산 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 A2

↑ 울산

부산 ↓

SH ROAD

SH1 SH2 SH3 SH4 SH5 SH6 SH7

SH ROAD

용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면

02 균열

재료분리

오염, 변색

부식

레

균열부백태

파손, 박리

세굴

퇴적

망상균열

누수, 습윤

백태

기타

철근노출

소성변형

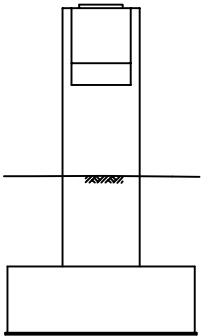
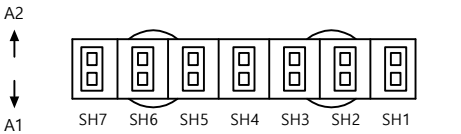
들뜸

No. 042

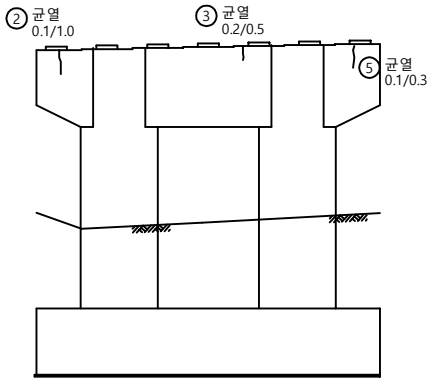
교각

P1

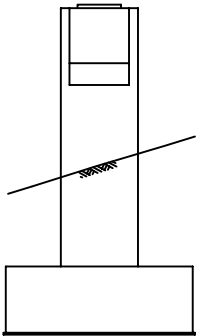
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.1	0.4		1	m	0.40
2	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
3	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
4	구	교각	균열	0.1	0.7		1	m	0.70
5	신	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



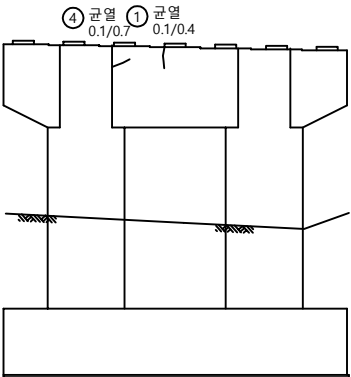
좌 측 면



A1 방향

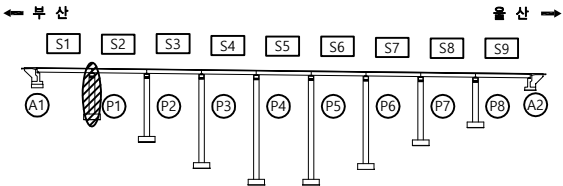


우 측 면



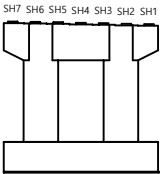
A2 방향

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓



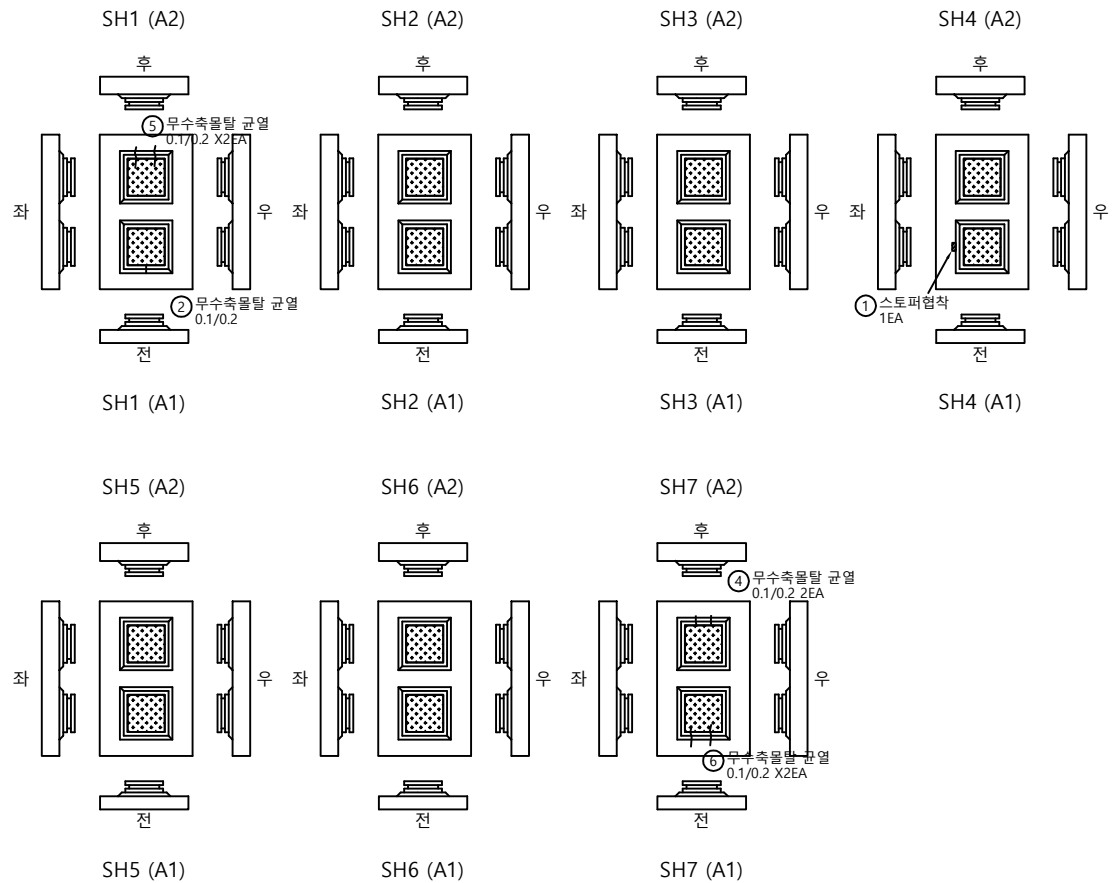
용 역 명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	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. 043

좌광천교(부산) 받침장치 P1

③ plate부식
14EA



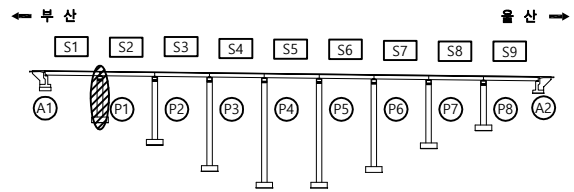
손상물량표

받침장치

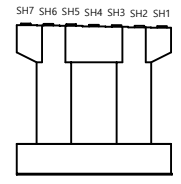
P1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00
2	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20
3	구	교량받침	plate 부식				14	EA	14.00
4	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40
5	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40
6	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40
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									

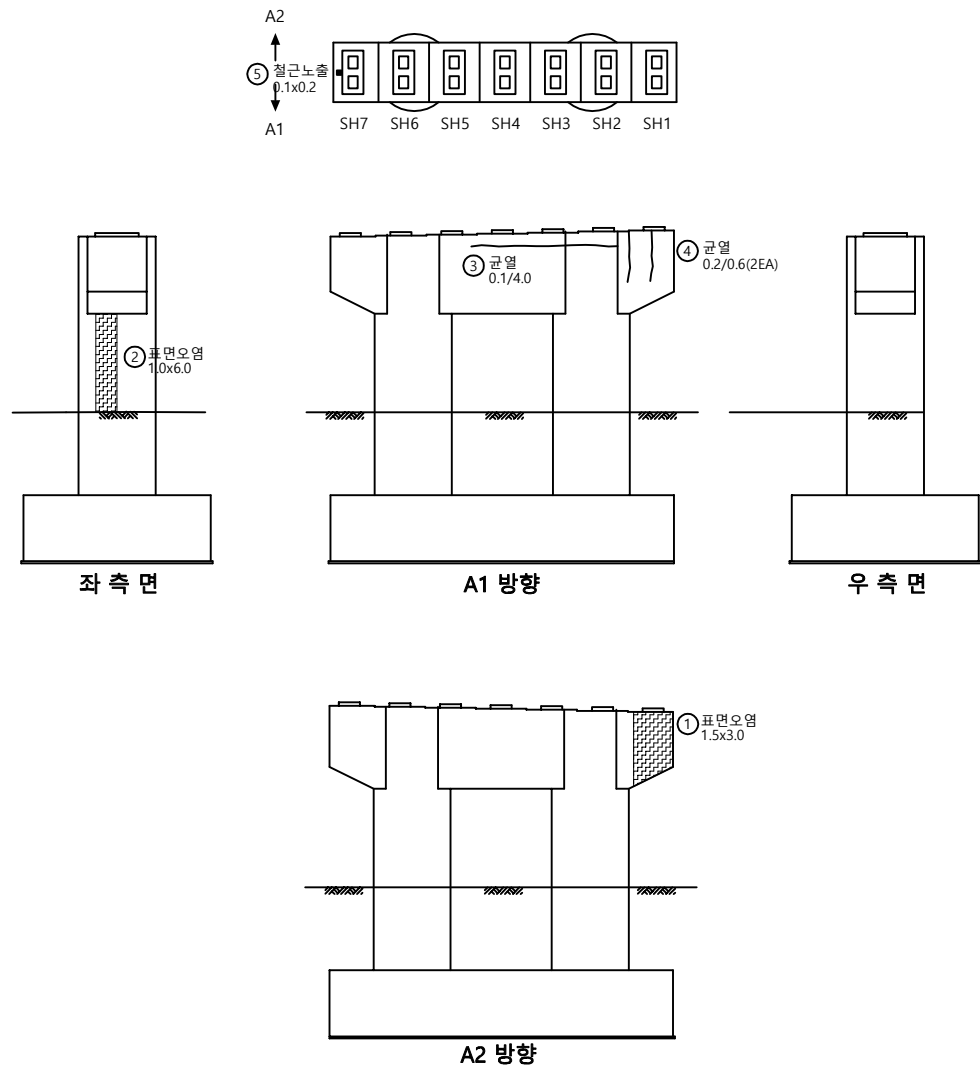
KEY
PLAN



울산
부산



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
범례	0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	044

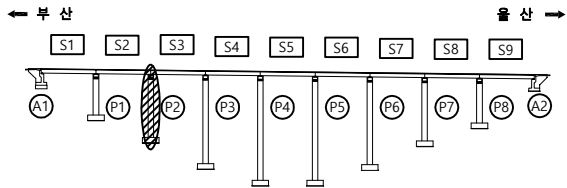


교각

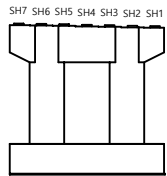
P2

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	m ²	4.50
2	구	교각	표면오염		1.0	6.0	1	m ²	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	신	교각	철근노출		0.1	0.2	1	m ²	0.02
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

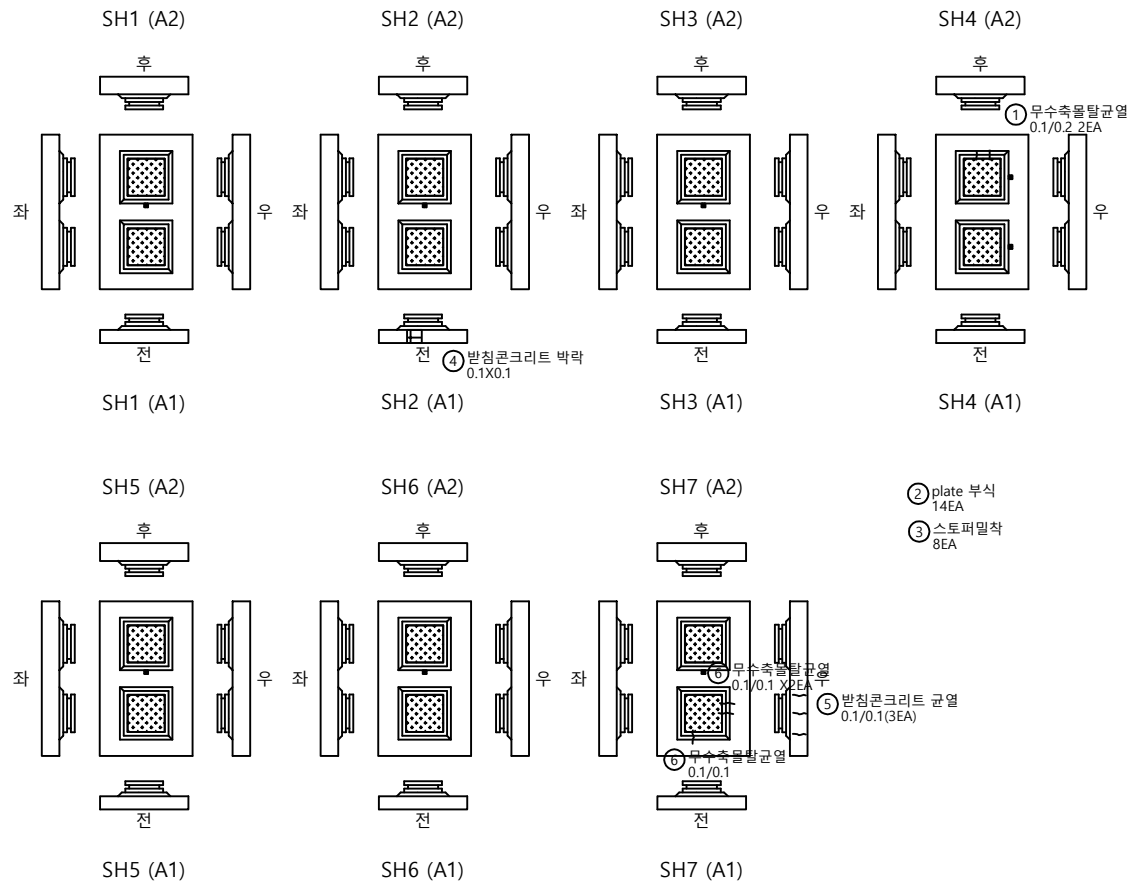


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	① 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 045

좌광천교(부산) 받침장치 P2



손 상 물 량 표

받침장치									
P2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40
2	구	교량받침	plate 부식				14	EA	14.00
3	구	교량받침	스토퍼 밀착				8	EA	8.00
4	구	교량받침	반침콘크리트 박락		0.1	0.1	1	㎡	0.01
5	구	교량받침	반침콘크리트 균열	0.1	0.1		3	m	0.30
6	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		1	m	0.10
7	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		2	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									

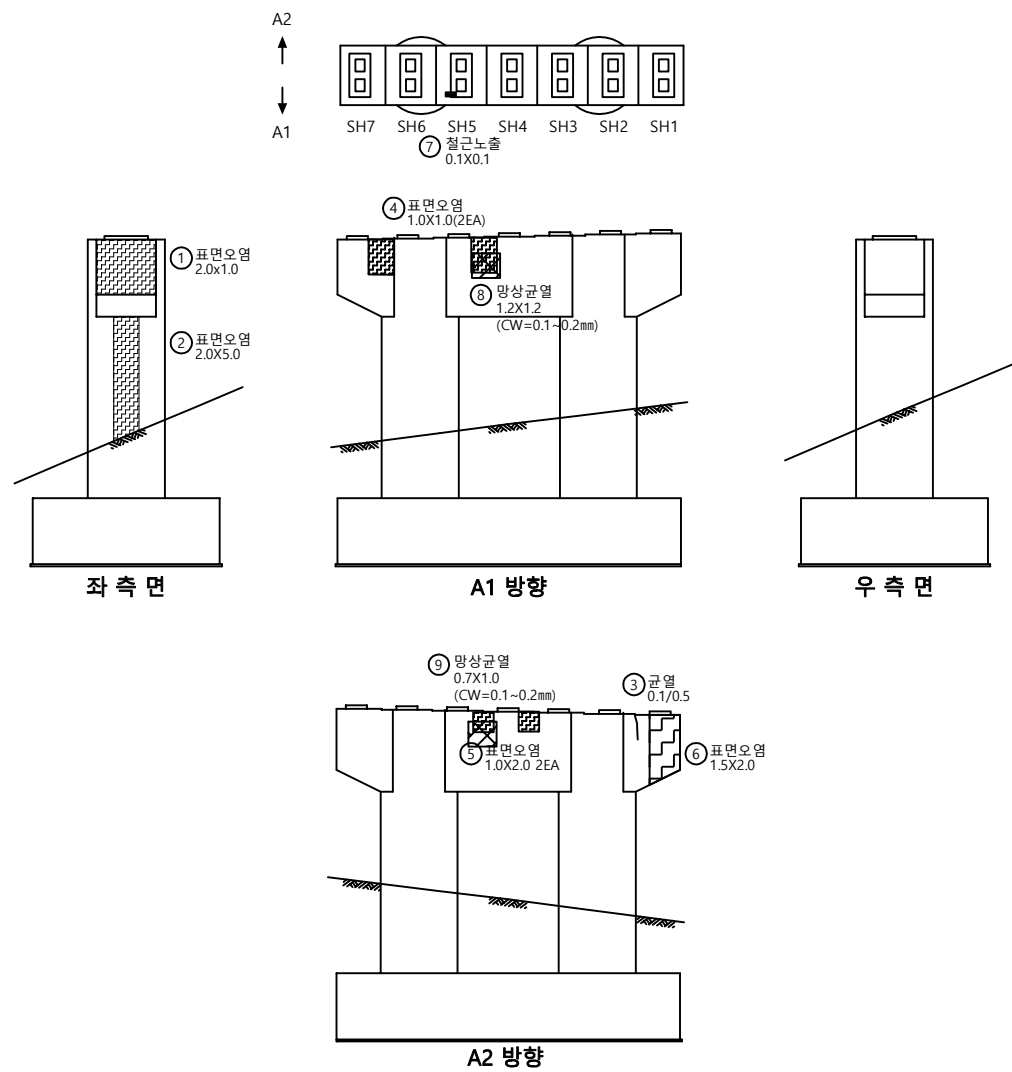
KEY PLAN

← 부산 울산 →

울산

부산

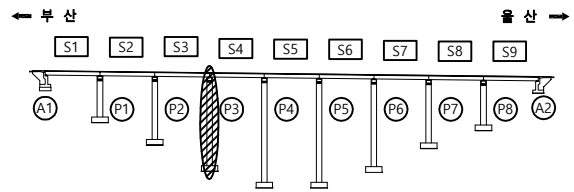
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
범례	□ 02 균열	▨ 재료분리	▤ 오염, 변색	▦ 부식	
	▧ 균열부백태	▩ 파손, 박리	▪ 세굴	▬ 퇴적	
	▭ 망상균열	▫ 누수, 습윤	▯ 백태	▮ 기타	
	▯ 철근노출	▰ 소성변형	▱ 들뜸	No. 046	



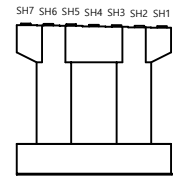
교각
P3

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						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	신	교각	철근노출		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
8	신	교각	망상균열	0.1~0.2	1.2	1.2	1	㎡	1.44	
9	신	교각	망상균열	0.1~0.2	0.7	1.0	1	㎡	0.70	
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		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	□02 균열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부식	
	▨ 균열부백태	▨ 파손, 박리	▨ 세굴	▨ 퇴적	
	▨ 망상균열	▨ 누수, 습윤	▨ 백태	▨ 기타	
	▨ 철근노출	▨ 소성변형	▨ 들뜸	No.	047

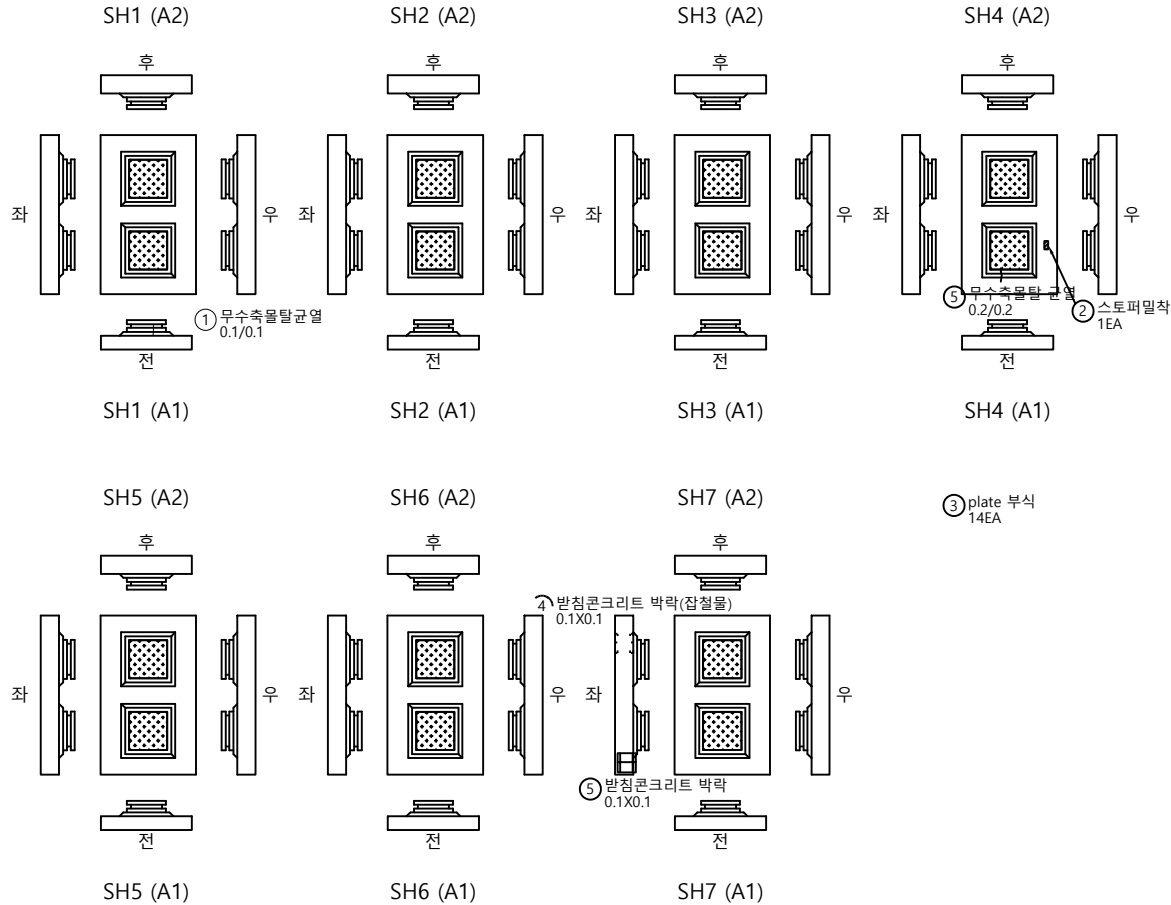
좌광천교(부산) 받침장치 P3

손 상 물 량 표

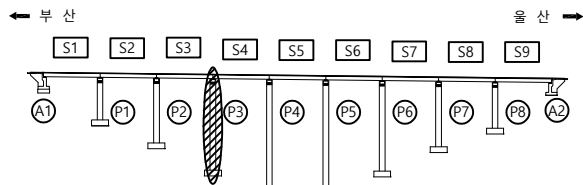
받침장치

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	무수축물탈 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
2	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00	
3	구	교량받침	plate 부식				14	EA	14.00	
4	구	교량받침	받침콘크리트 박락		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
5	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
6	신	교량받침	받침콘크리트 박락		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
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										

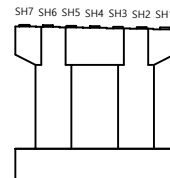


KEY PLAN



울산

부산



용역명

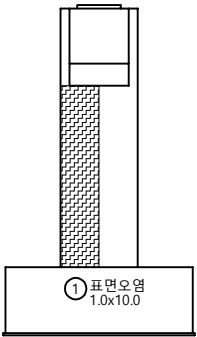
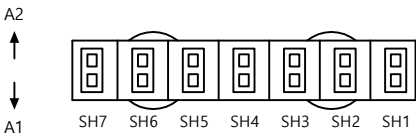
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범례	CW0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 048

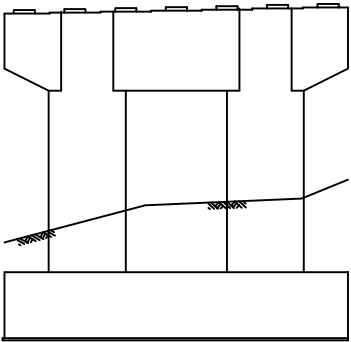
교각

P4

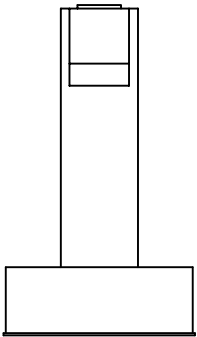
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	표면오염		1.0	10.0	1	㎡	10.00
2	구	교각	표면오염		1.5	2.0	1	㎡	3.00
3	구	교각	표면오염		0.4	3.0	1	㎡	1.20
4	구	교각	표면오염	0.2	5.0		1	m	5.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



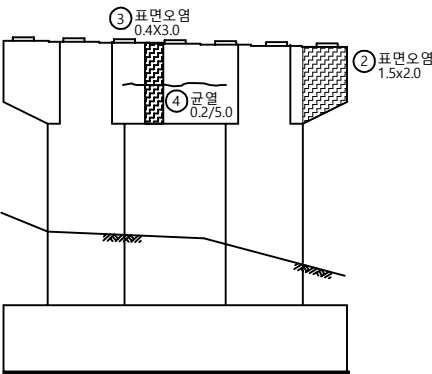
좌 측 면



A1 방향

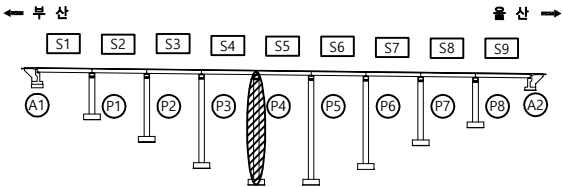


우 측 면



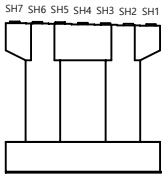
A2 방향

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓

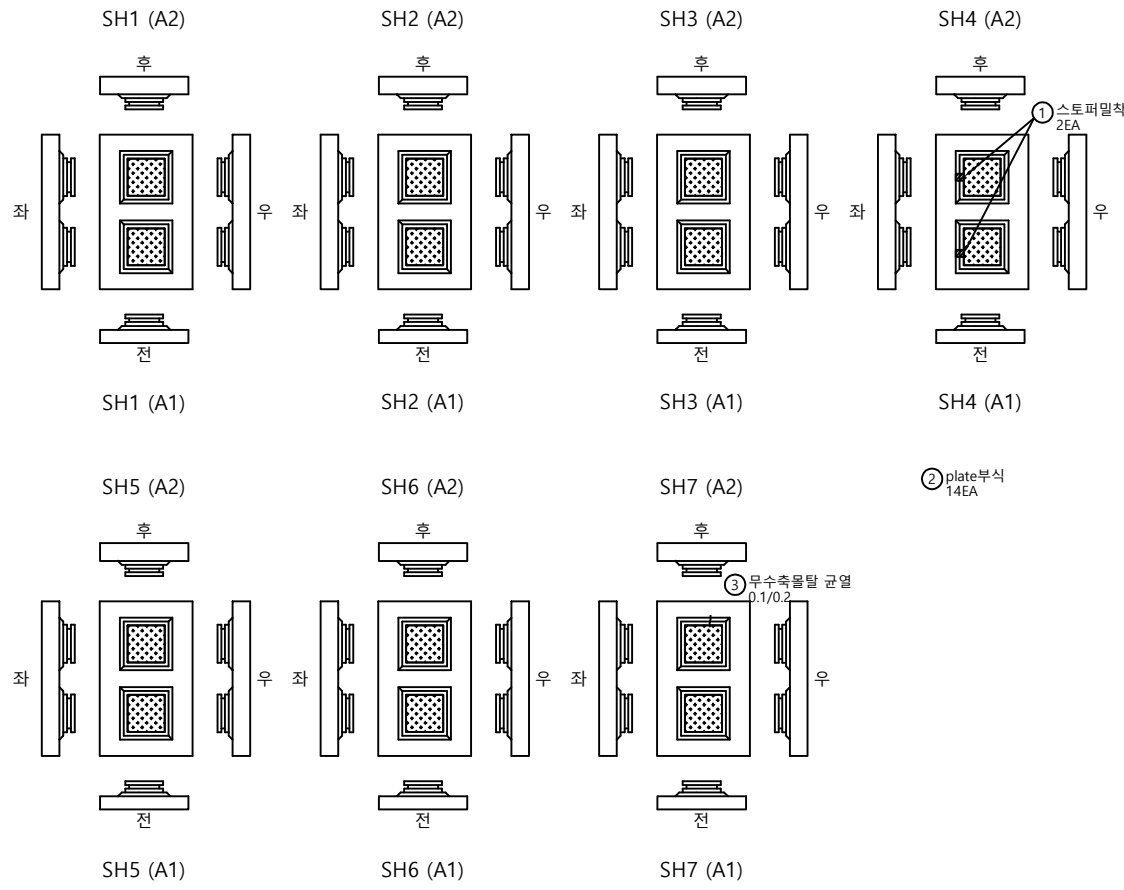


용 역 명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	④ 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. 049

좌광천교(부산) 받침장치 P4



손상물량표

받침장치									
P4									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	스토퍼 밀착				2	EA	2.00
2	구	교량받침	plate 부식				14	EA	14.00
3	구	교량받침	무수축물탈 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									

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

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범례

0.2

균열

재료분리

오염, 변색

부식

균열부백태

파손, 박리

세굴

망상균열

누수, 습윤

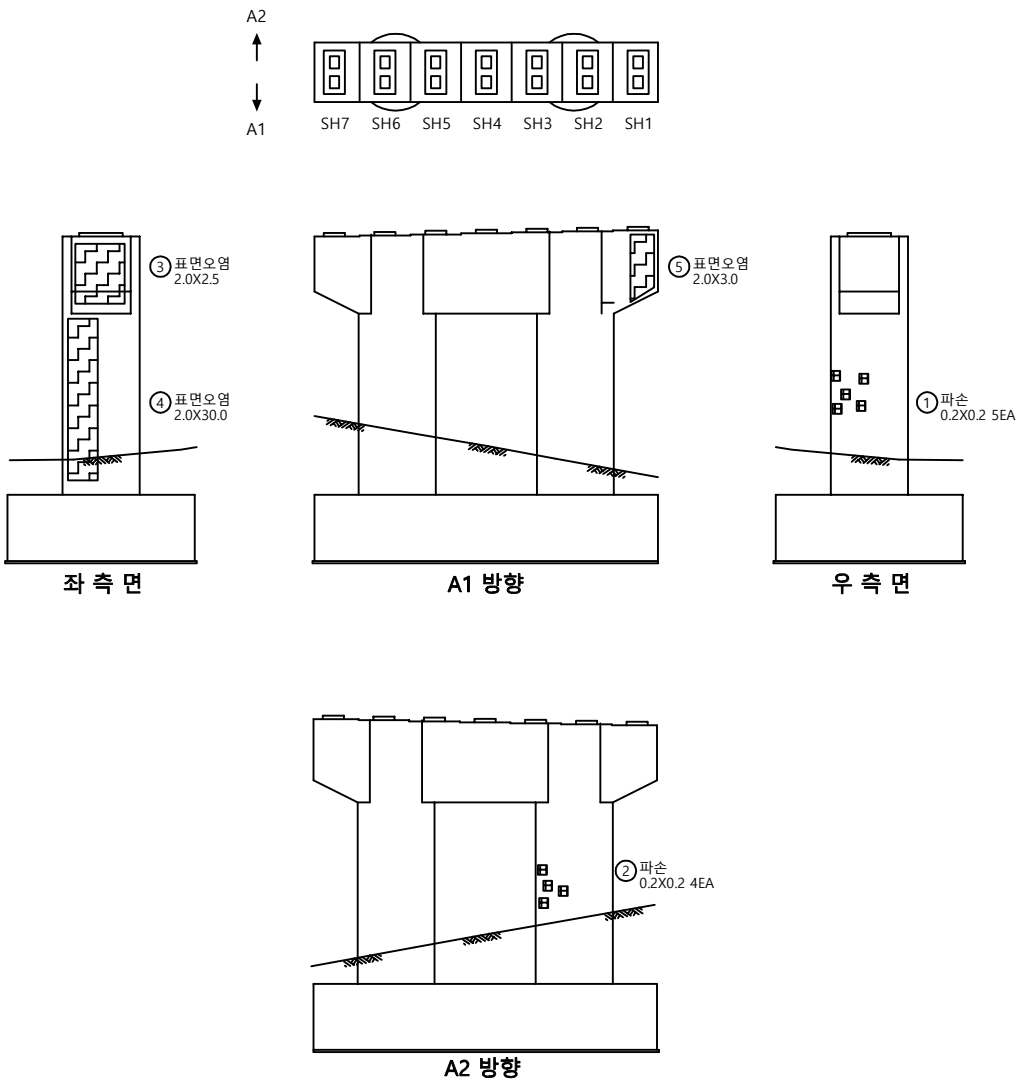
백태

철근노출

소성변형

들뜸

No. 050

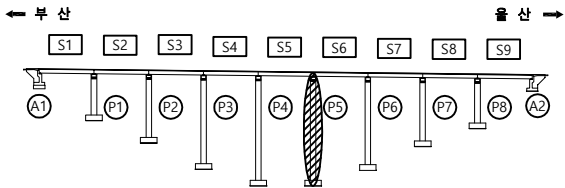


교각

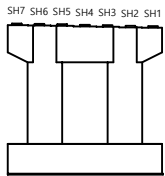
P5

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(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	신	교각	표면오염		2.0	2.5	1	㎡	5.00
4	신	교각	표면오염		2.0	30.0	1	㎡	60.00
5	신	교각	표면오염		2.0	3.0	1	㎡	6.00
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



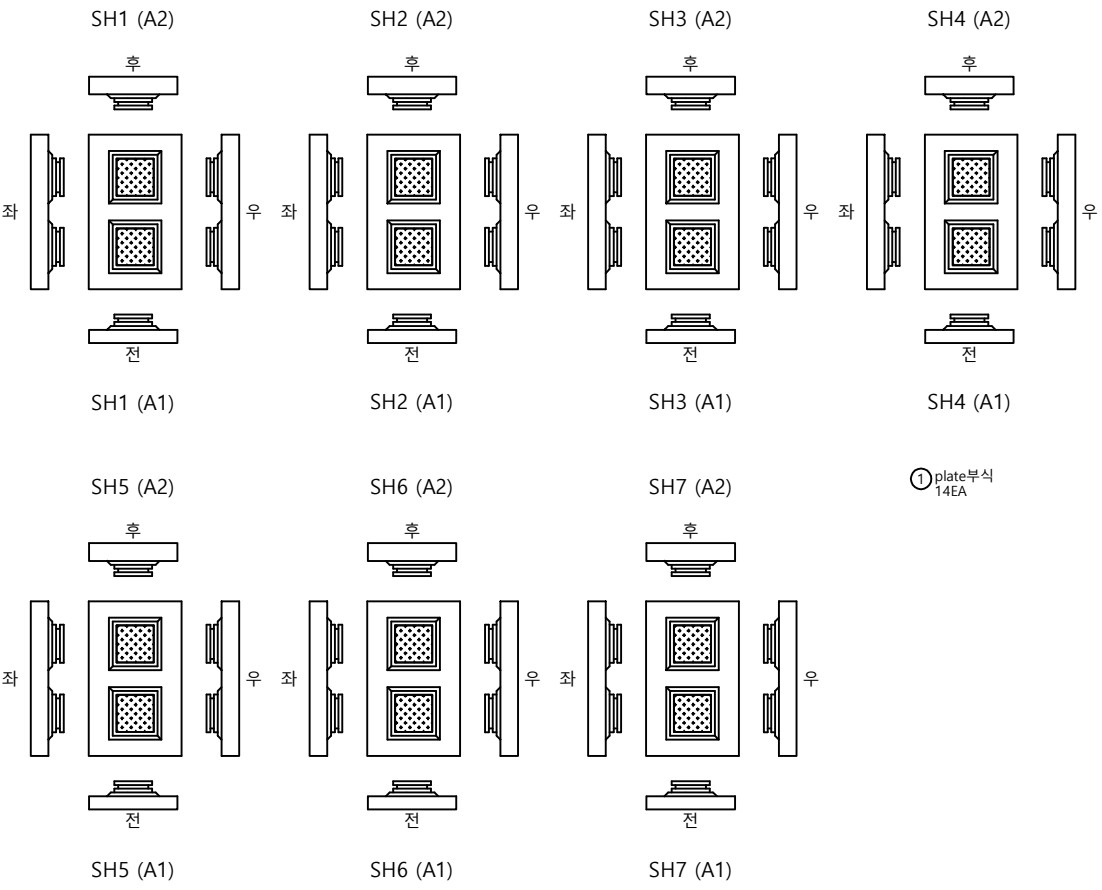
울산
부산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	051



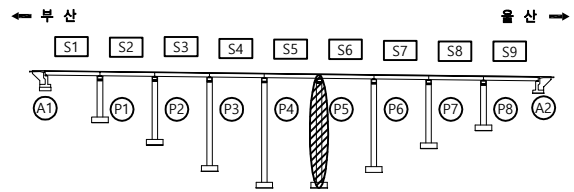
① plate부식
14EA

받침장치

P5

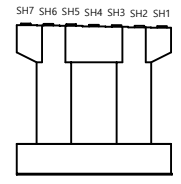
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	plate 부식				14	EA	14.00
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19						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

K
E
Y
P
L
A
N

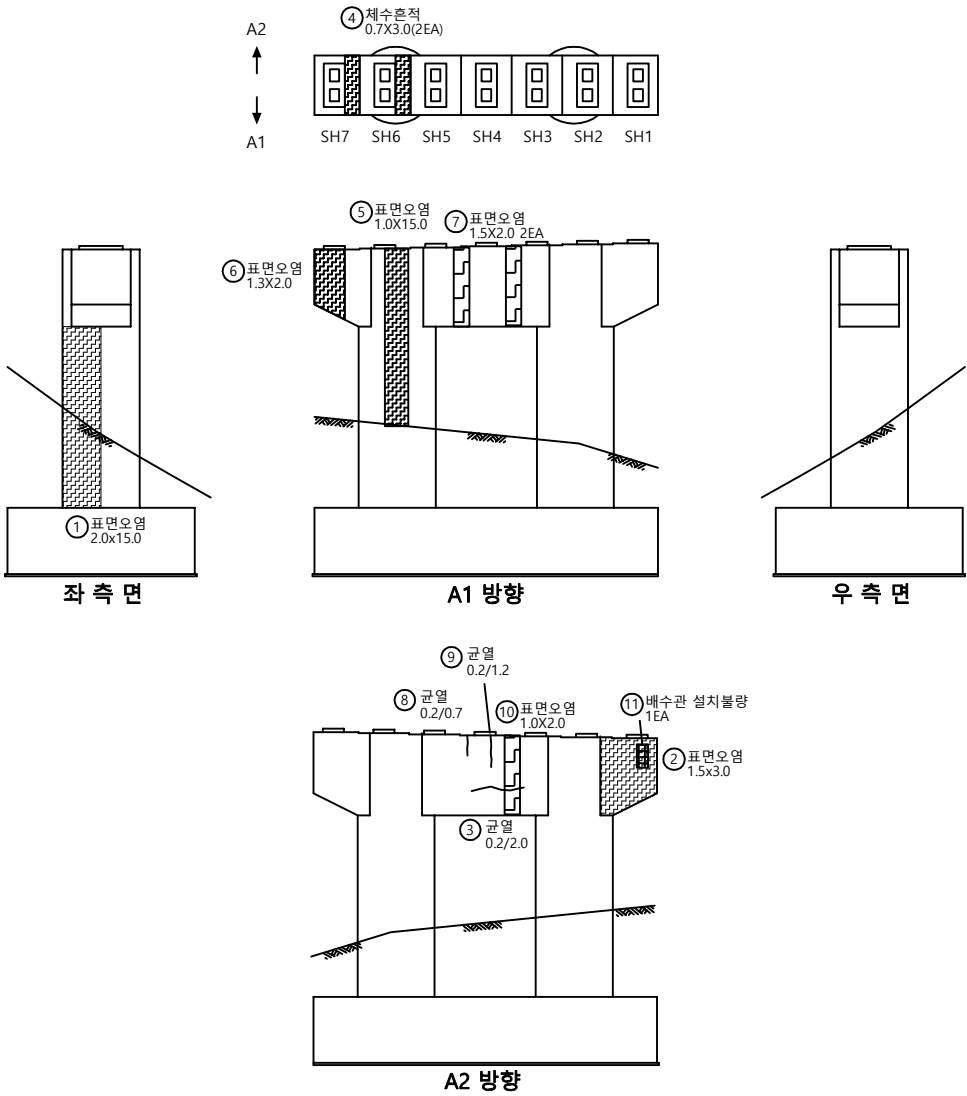


↑
울 산

부 산
↓



용 역 명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 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 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	표면오염		2.0	15.0	1	m ²	30.00
2	구	교각	표면오염		1.5	3.0	1	m ²	4.50
3	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
4	구	교각	체수흔적		0.7	3.0	2	m ²	4.20
5	구	교각	표면오염		1.0	15.0	1	m ²	15.00
6	구	교각	표면오염		1.3	2.0	1	m ²	2.60
7	구	교각	표면오염		1.5	2.0	2	m 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	구	교각	표면오염		1.0	2.0	1	m ²	2.00
11	구	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

← 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

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면

레

0.2

균열

재료분리

오염, 변색

부식

균열부백태

파손, 박리

세굴

퇴적

망상균열

누수, 습윤

백태

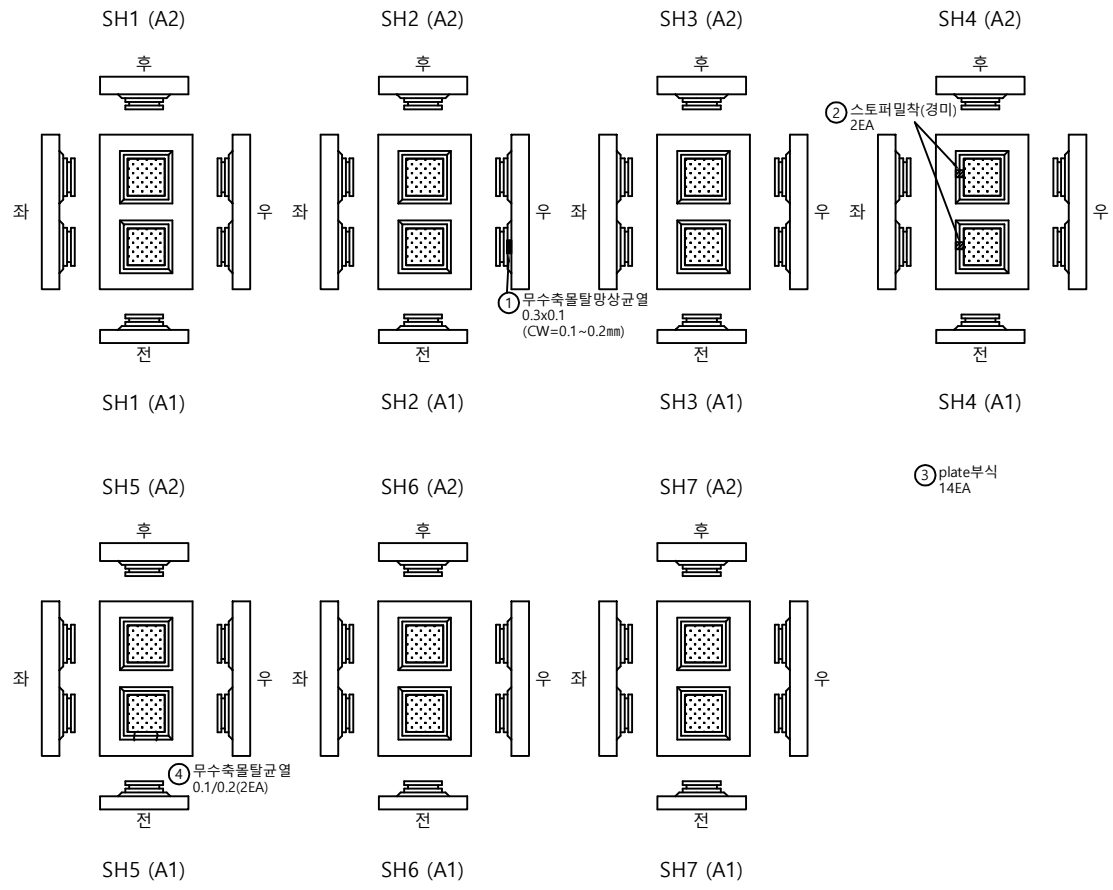
기타

철근노출

소성변형

들뜸

No. 053

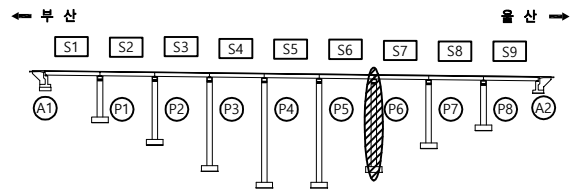


받침장치

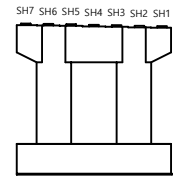
P6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1~0.2	0.3	0.1	1	m	0.03
2	구	교량받침	스토퍼 밀착				2	EA	2.00
3	구	교량받침	plate 부식				14	EA	14.00
4	구	교량받침	무수축물탈 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

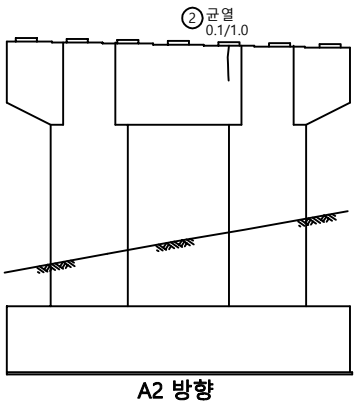
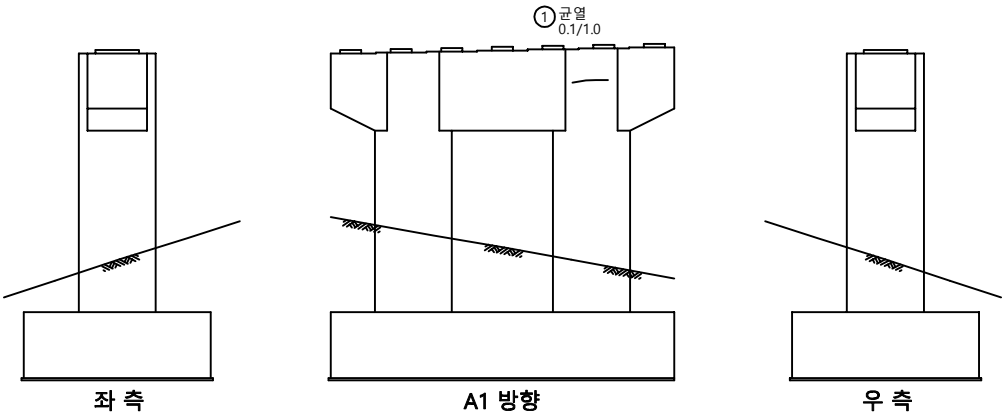
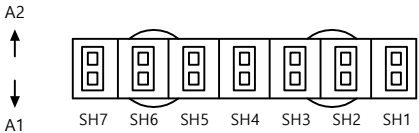


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 054	

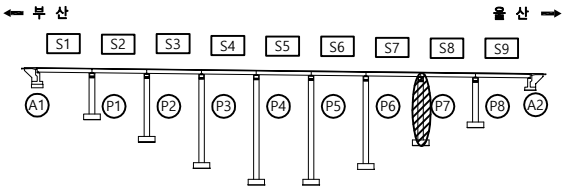
교각

P7

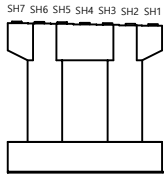
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
2	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY
PLAN



울산
↑
부산
↓



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손,박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수,습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 055		

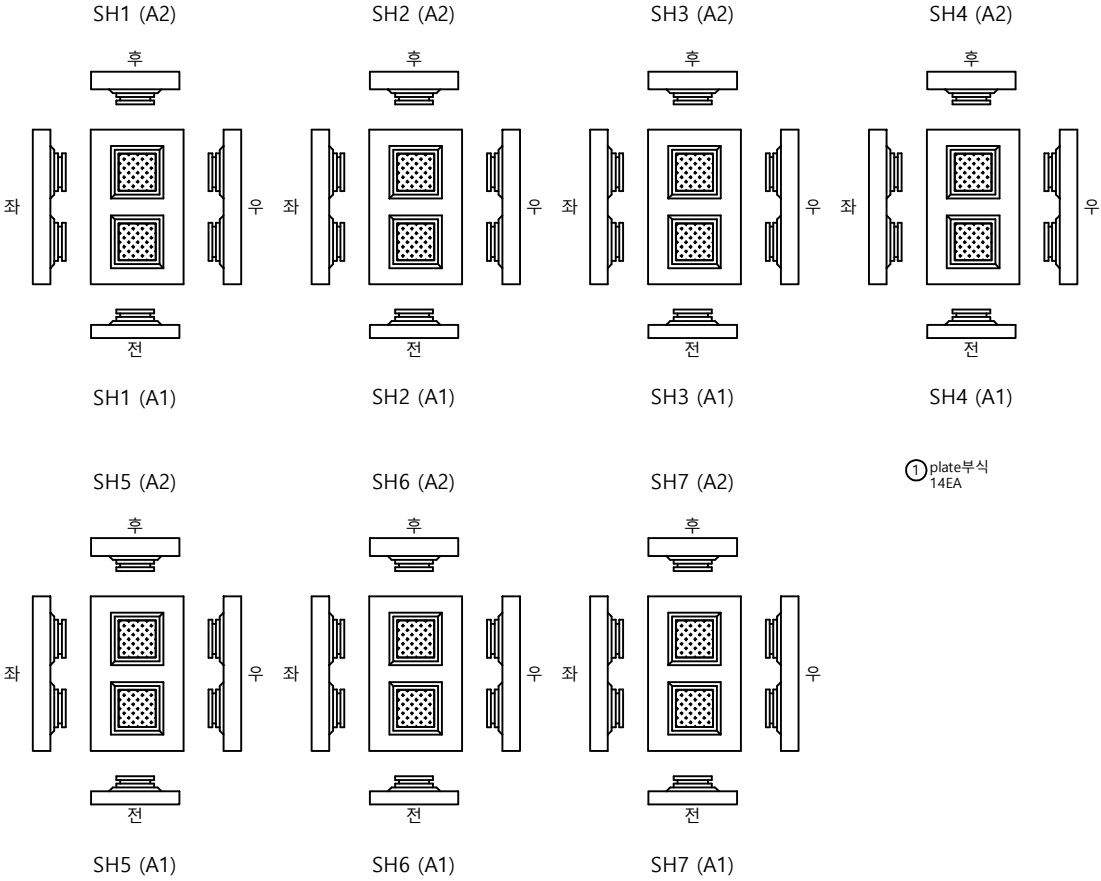
좌광천교(부산) 받침장치 P7

손 상 물 량 표

받침장치

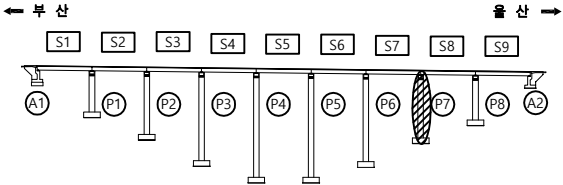
P7

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



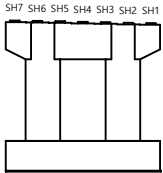
① plate부식
14EA

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

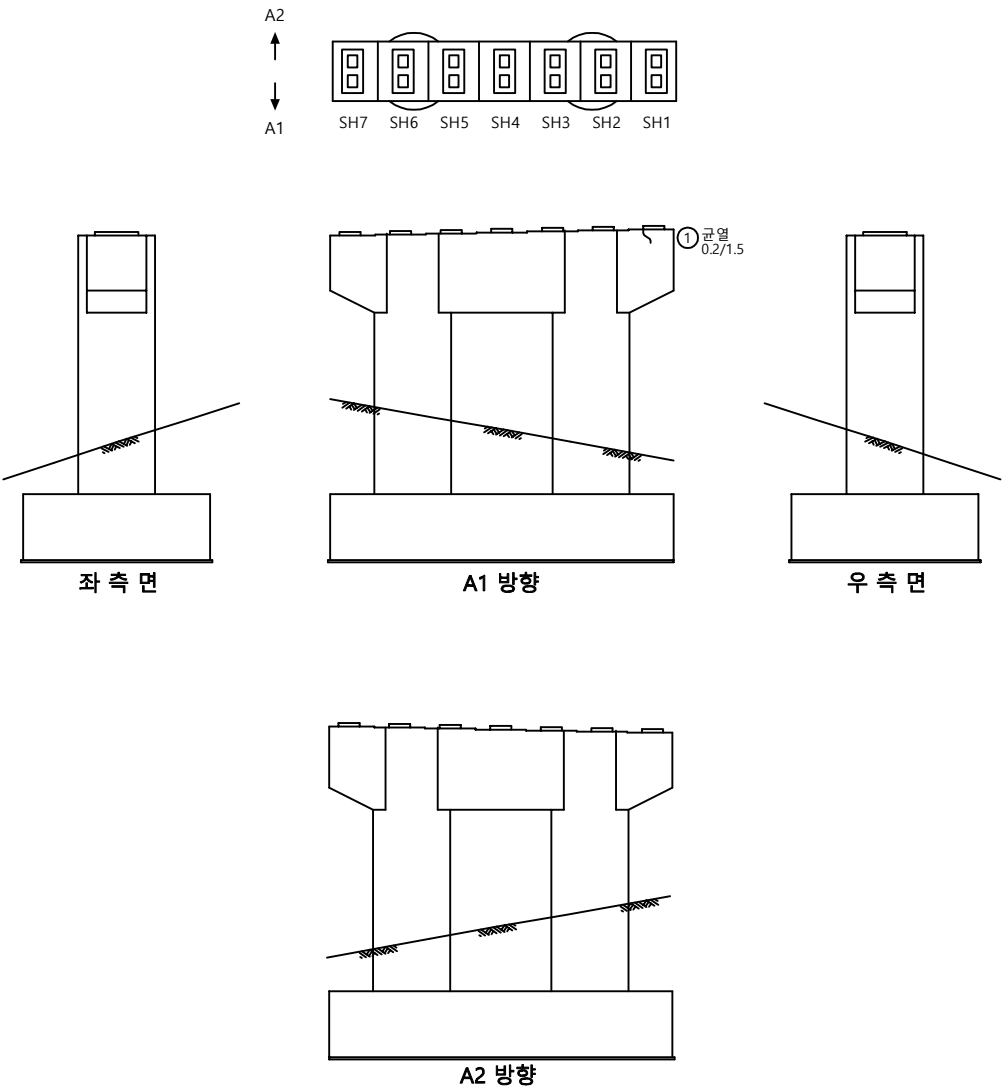
부 산
↓



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

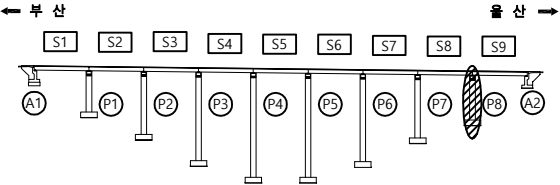


교각

P8

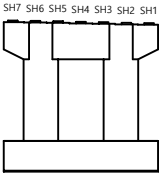
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20					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

KEY
PLAN



울산

부산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	057

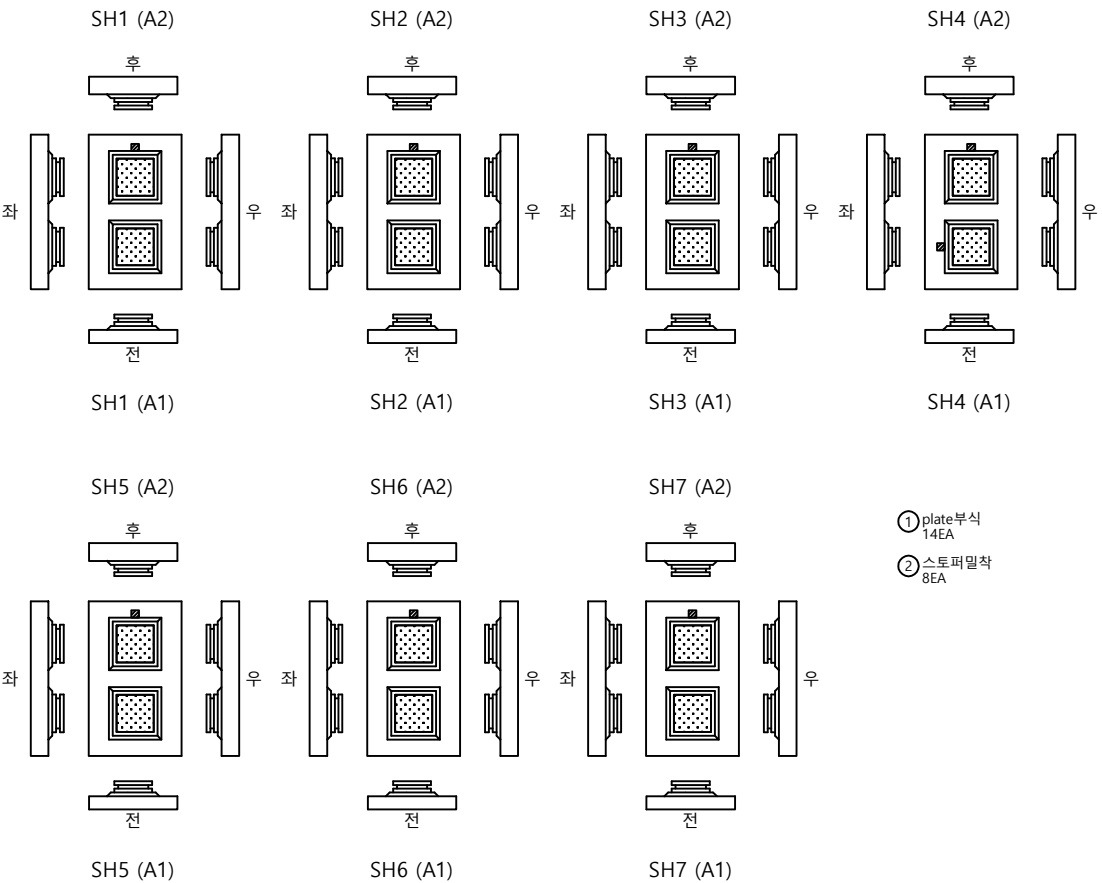
좌광천교(부산) 받침장치 P8

손 상 물 량 표

받침장치

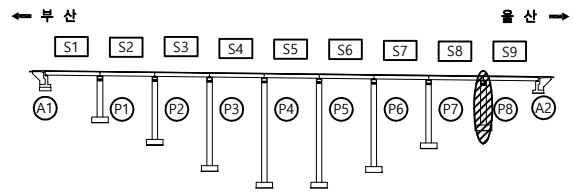
P8

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	plate 부식				14	EA	14.00
2	구	교량받침	스토퍼 밀착				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									



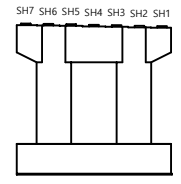
- ① plate부식
14EA
- ② 스토퍼 밀착
8EA

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		관 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		관열부백태		파손,박리		세 굴		퇴 적
		망상관열		누수,습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No.	058

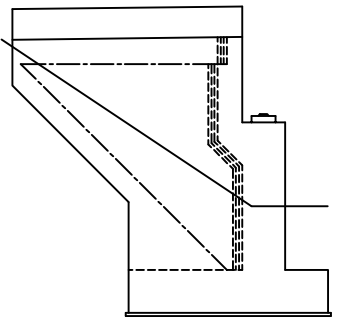
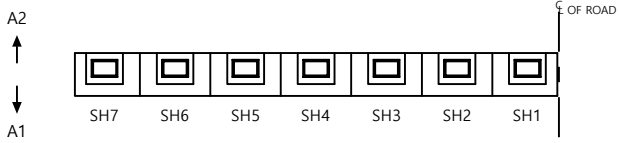
좌광천교(부산) 교대 A2

손상물량표

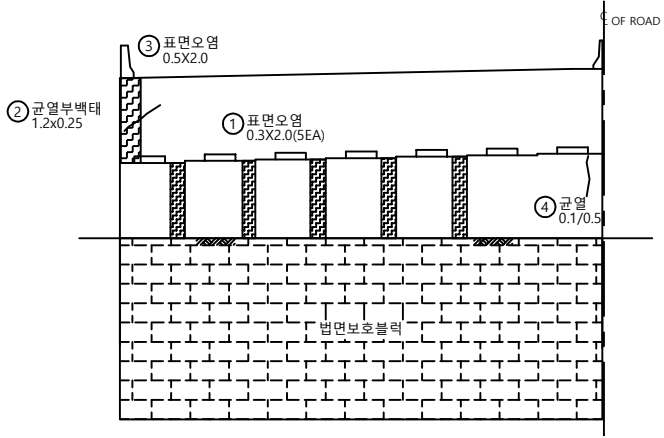
교대

A2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교대	표면오염		0.3	2.0	5	㎡	3.00	
2	구	교대	균열부백태		1.2	0.25	1	㎡	0.30	
3	구	교대	표면오염		0.5	2.0	1	㎡	1.00	
4	신	교대	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

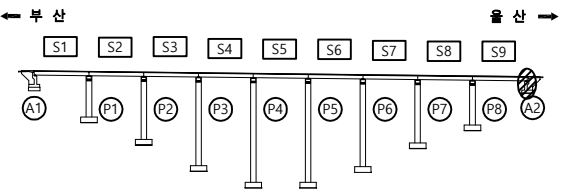


좌측면

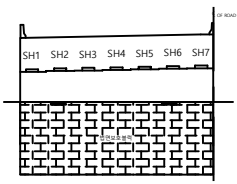


정면도

KEY
PLAN



울산
↑
부산
↓



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 059

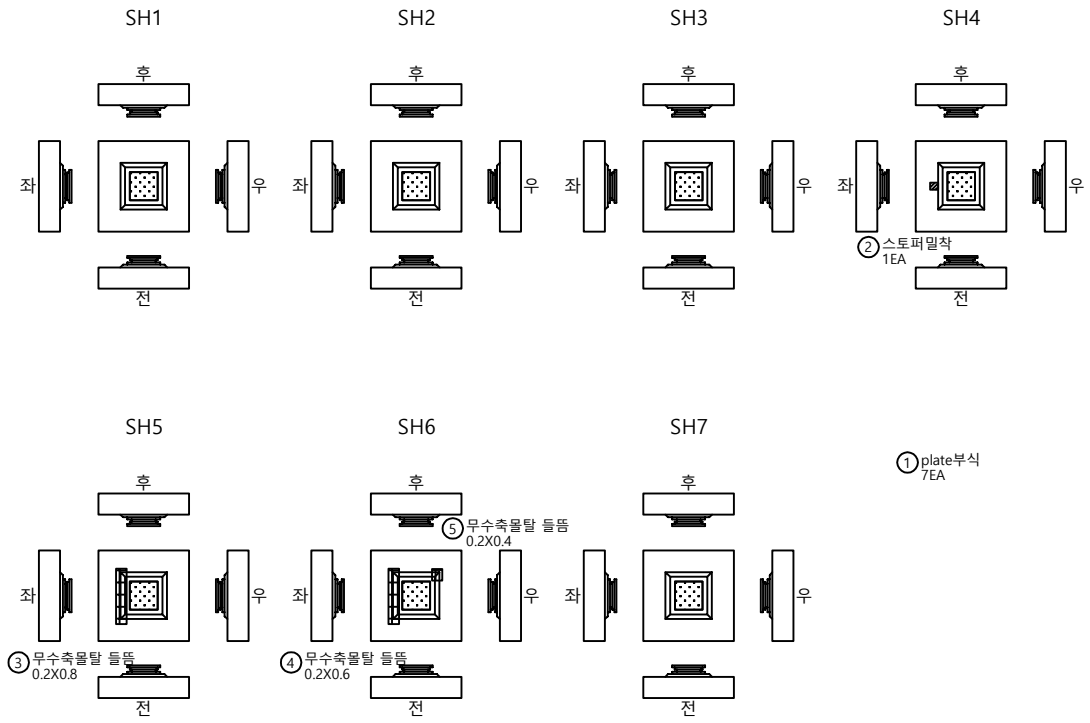
좌광천교(부산) 받침장치 A2

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	수량	
1	구	교량받침	plate 부식				7	EA	7.00	
2	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00	
3	구	교량받침	무수축물탈 들뜸		0.2	0.8	1	m ²	0.16	
4	구	교량받침	무수축물탈 들뜸		0.2	0.6	1	m ²	0.12	
5	구	교량받침	무수축물탈 들뜸		0.2	0.4	1	m ²	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										



① plate부식
7EA

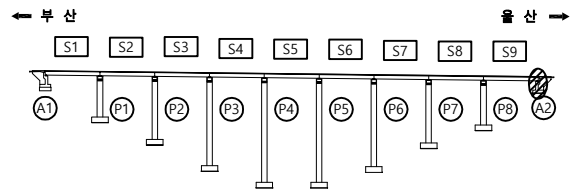
② 스토퍼 밀착
1EA

⑤ 무수축물탈 들뜸
0.2X0.4

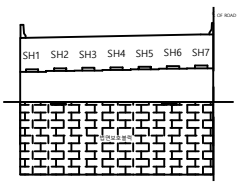
④ 무수축물탈 들뜸
0.2X0.6

③ 무수축물탈 들뜸
0.2X0.8

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울산
↓
부산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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