

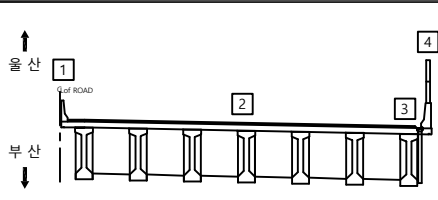
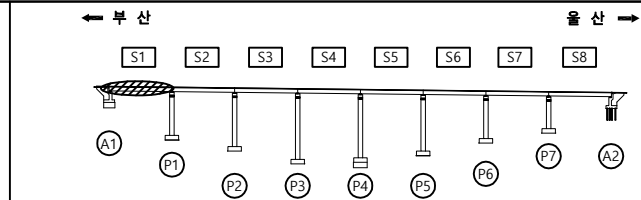
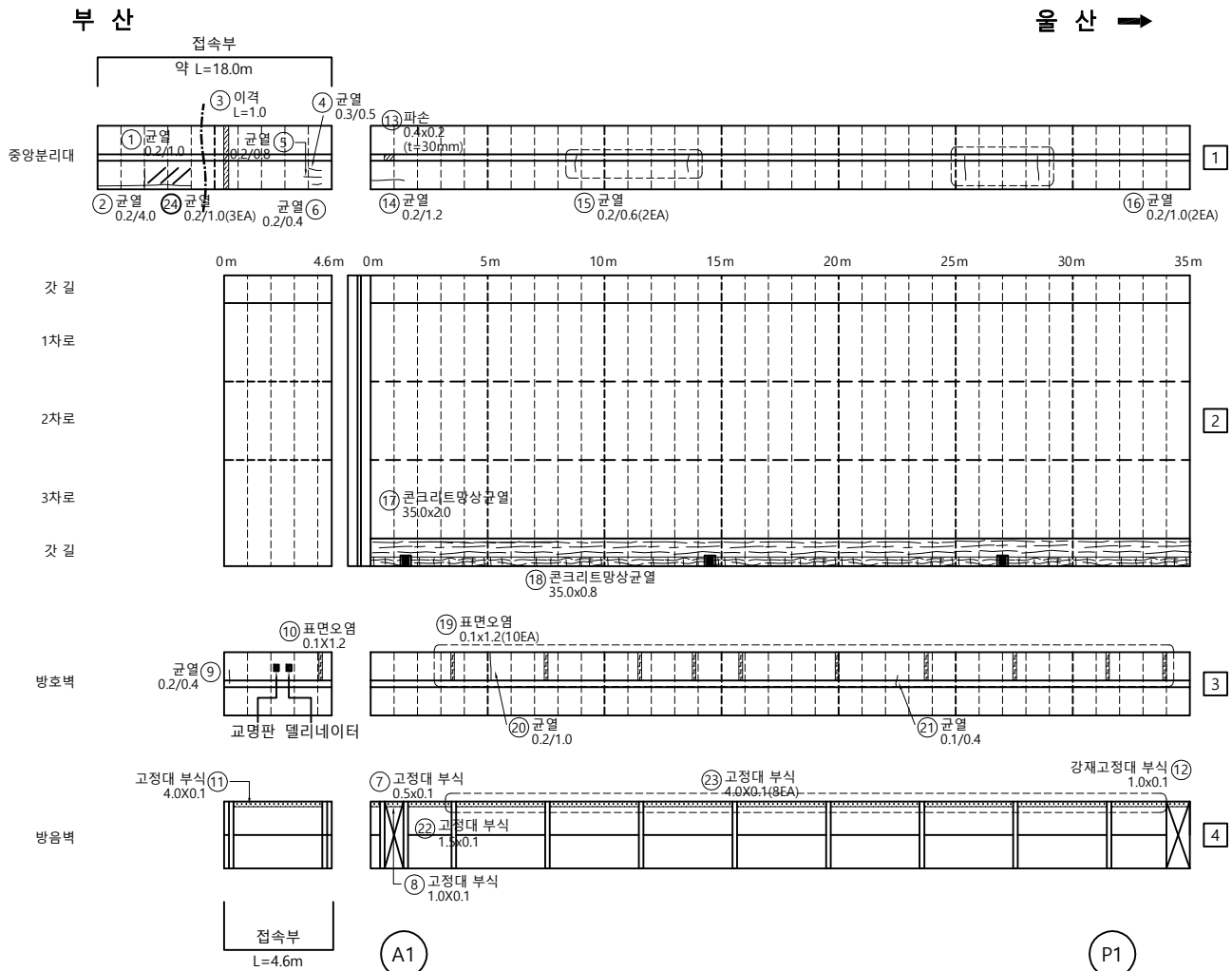
원리2교(울산) 교면포장 S1

손상물량표

교면포장

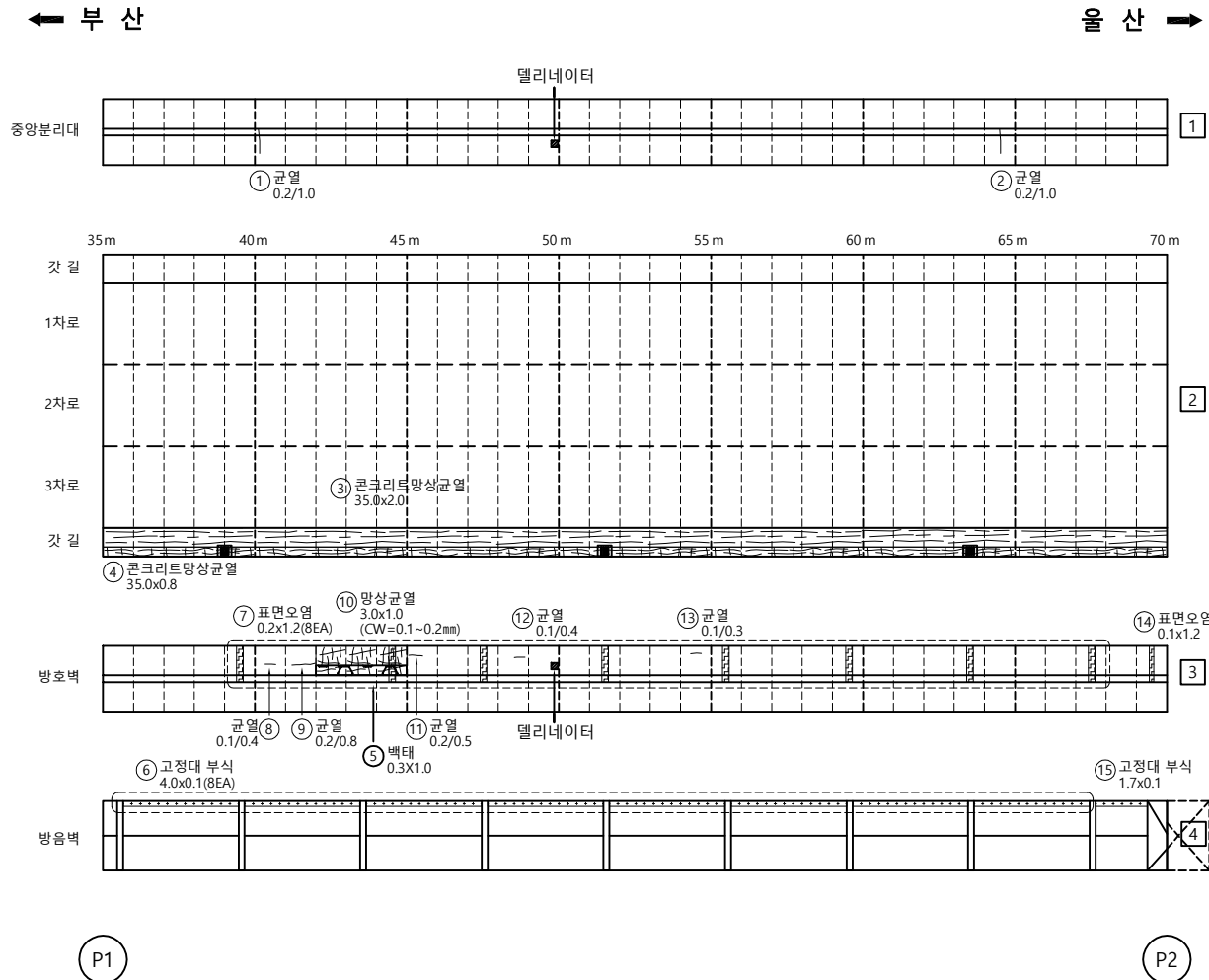
S1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
2	구	중분대	균열	0.2	4.0		1	m	4.00	
3	구	중분대	이격		1.0		1	m	1.00	
4	구	중분대	균열	0.3	0.5		1	m	0.50	
5	구	중분대	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
6	구	중분대	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
7	구	방호벽	고정대 부식		0.5	0.1	1	m	0.05	
8	구	방호벽	고정대 부식		1.0	0.1	1	m	0.10	
9	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
10	구	방호벽	표면오염		0.2	1.2	1	m	0.24	
11	구	방호벽	고정대 부식		0.1	4.0	1	m	0.40	
12	구	방호벽	고정대 부식		1.0	0.1	1	m	0.10	
13	구	중분대	파손		0.4	0.2	1	m	0.08	
14	구	중분대	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
15	구	중분대	균열	0.2	0.6		2	m	1.20	
16	구	중분대	균열	0.2	1.0		2	m	2.00	
17	구	교면포장	포장 망상균열		35.0	2.0	1	m	70.00	
18	구	교면포장	포장 망상균열		35.0	0.8	1	m	28.00	
19	구	방호벽	표면오염		0.1	1.2	10	m	1.20	
20	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
21	구	방호벽	균열	0.1	0.4		1	m	0.40	
22	구	방호벽	고정대 부식		1.5	0.1	1	m	0.15	
23	구	방호벽	고정대 부식		4.0	0.1	8	m	3.20	
24	구	방호벽	균열	0.2	1.0		3	m	3.00	
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



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.	001

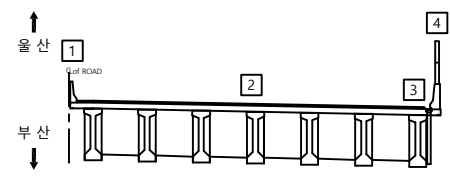
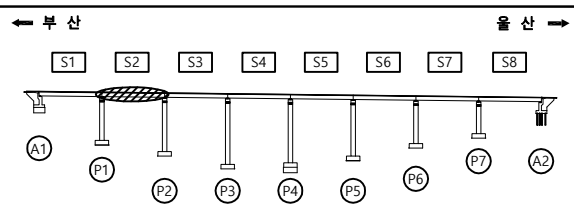
원리2교(울산) 교면포장 S2



P1

P2

KEY
PLAN



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	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
2	구	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
3	구	교면포장	포장 망상균열		35.0	2.0	1	㎡	70.00
4	구	교면포장	포장 망상균열		35.0	0.8	1	㎡	28.00
5	구	방호벽	백태	0.3	1.0		1	㎡	0.30
6	구	방호벽	고정대 부식		4.0	0.1	8	㎡	3.20
7	구	방호벽	표면오염		0.2	1.2	8	㎡	1.92
8	구	방호벽	균열	0.1	0.4		1	m	0.40
9	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
10	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	3.0	1.0	1	㎡	3.00
11	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
12	구	방호벽	균열	0.1	0.4		1	m	0.40
13	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
14	구	방호벽	표면오염		0.1	1.2	1	㎡	0.12
15	구	방호벽	고정대 부식		1.7	0.1	1	㎡	0.17
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

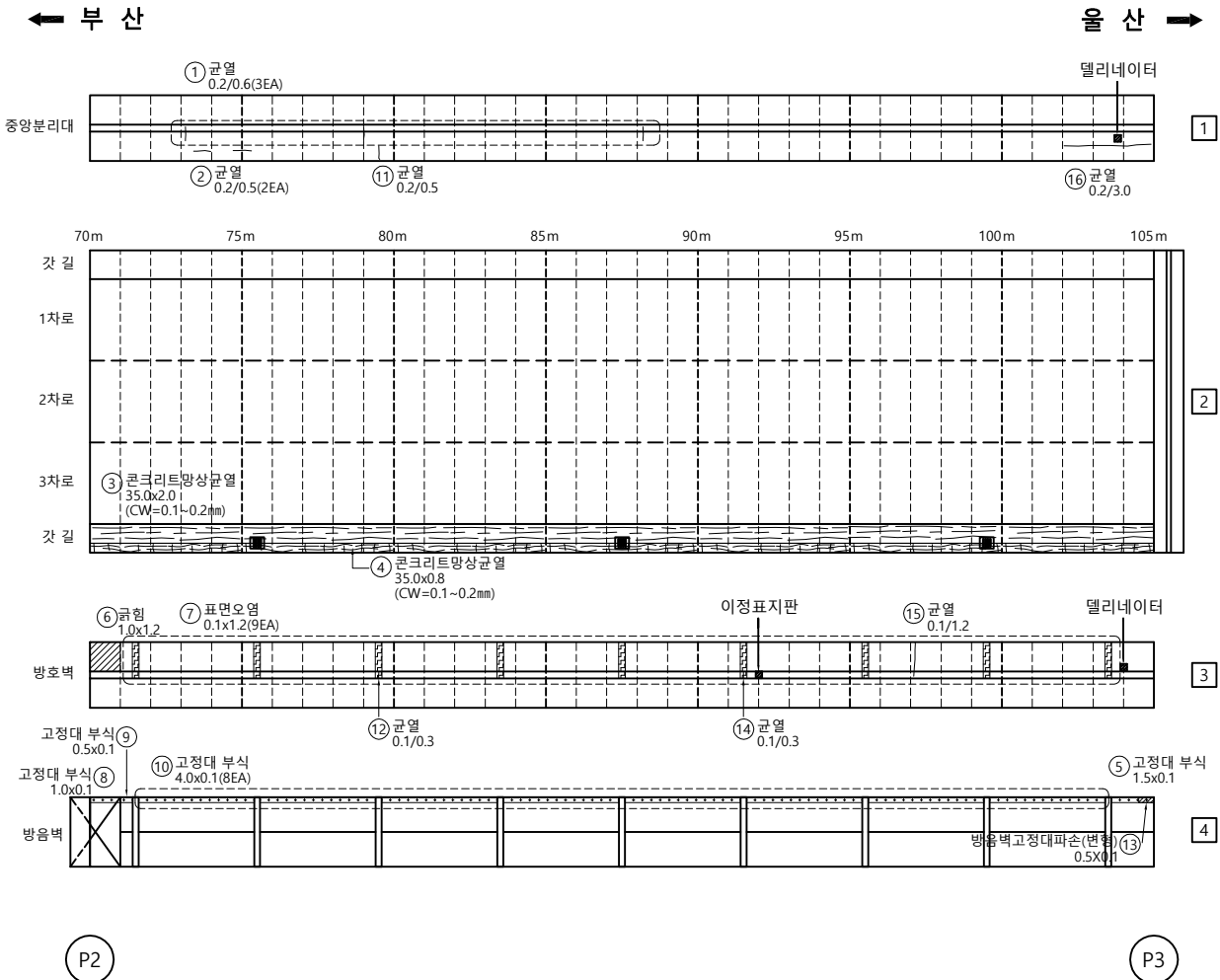
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
범 례	 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 002	

원리2교(울산) 교면포장 S3

손 상 물 량 표

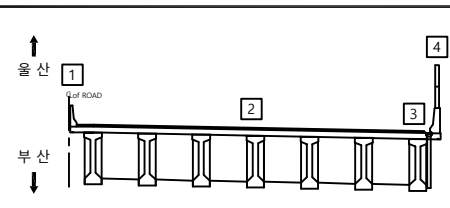
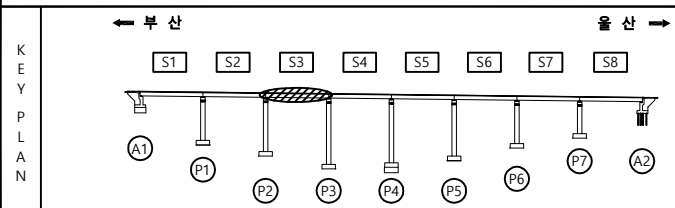
교면포장
S3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	중분대	균열	0.2	0.6		3	m	1.80
2	구	중분대	균열	0.2	0.5		2	m	1.00
3	구	교면포장	포장 망상균열		35.0	2.0	1	m ²	70.00
4	구	교면포장	포장 망상균열		35.0	0.8	1	m ²	28.00
5	구	방호벽	고정대 부식		1.5	0.1	1	m ²	0.15
6	구	방호벽	균열		1.0	1.2	1	m ²	1.20
7	구	방호벽	표면오염		0.1	1.2	9	m ²	1.08
8	구	방호벽	고정대 부식		1.0	0.1	1	m ²	0.10
9	구	방호벽	고정대 부식		0.5	0.1	1	m ²	0.05
10	구	방호벽	고정대 부식		4.0	0.1	8	m ²	3.20
11	구	중분대	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
12	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
13	구	방호벽	고정대 파손		0.5	0.1	1	m ²	0.05
14	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
15	구	방호벽	균열	0.1	1.2		1	m	1.20
16	구	중분대	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



P2

P3



용 역 명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
범 례	CW 0.2	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부책대	파손,박리	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뜸	No.	003

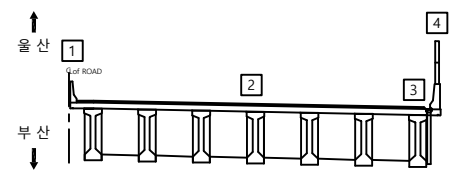
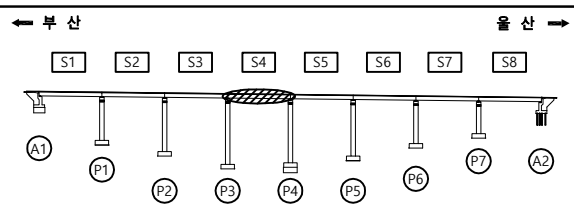
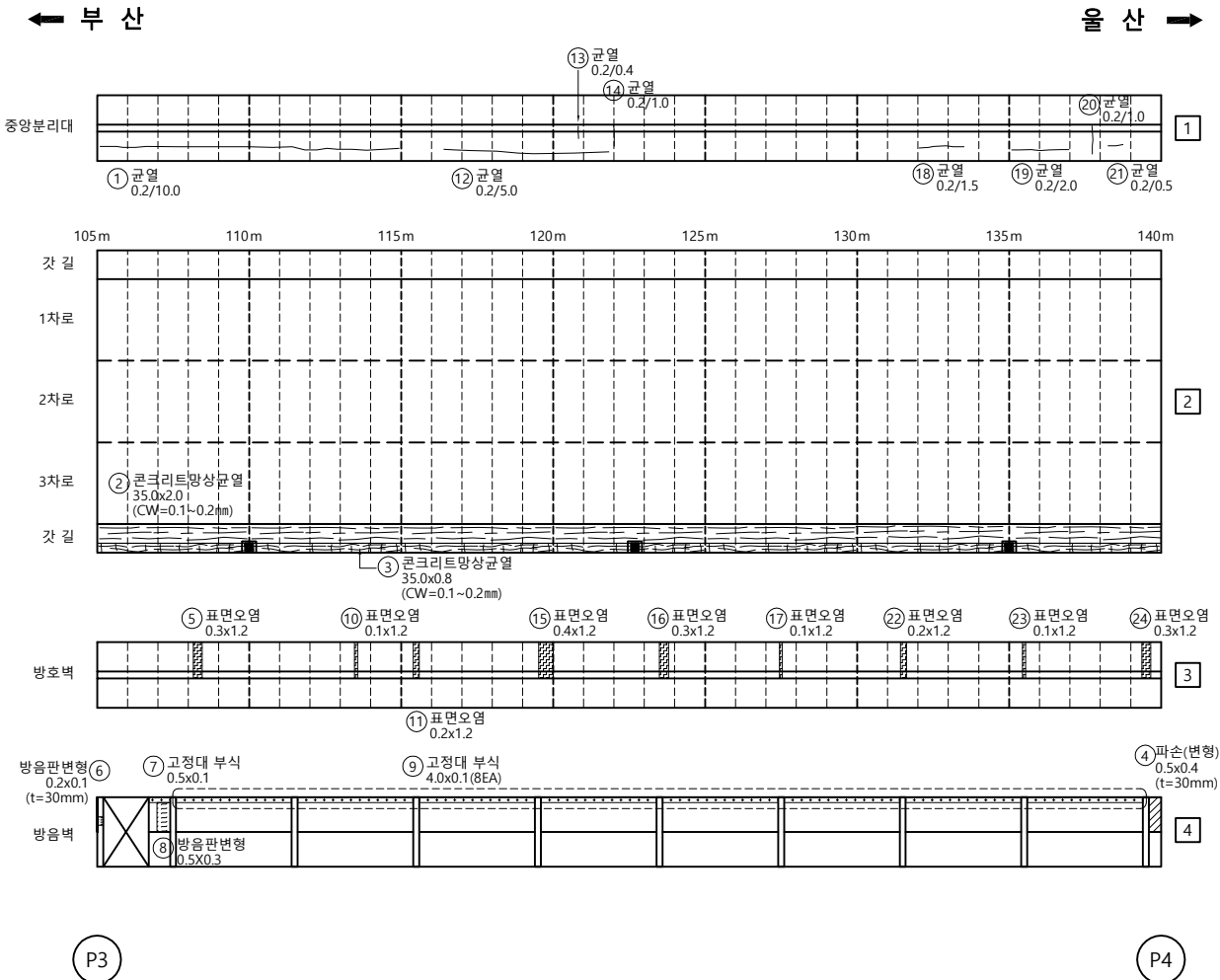
원리2교(울산) 교면포장 S4

손상물량표

교면포장

S4

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	중분대	균열	0.2	10.0		1	m	10.00	
2	구	교면포장	포장 망상균열		35.0	2.0	1	㎡	70.00	
3	구	교면포장	포장 망상균열		35.0	0.8	1	㎡	28.00	
4	구	방호벽	방음판 변형		0.5	0.4	1	㎡	0.20	
5	구	방호벽	표면오염		0.3	1.2	1	㎡	0.36	
6	구	방호벽	방음판 변형		0.2	0.1	1	㎡	0.02	
7	구	방호벽	고정대 부식		0.5	0.1	1	㎡	0.05	
8	구	방호벽	방음판 변형		0.5	0.3	1	㎡	0.15	
9	구	방호벽	고정대 부식		4.0	0.1	8	㎡	3.20	
10	구	방호벽	표면오염		0.1	1.2	1	㎡	0.12	
11	구	방호벽	표면오염		0.2	1.2	1	㎡	0.24	
12	구	중분대	균열	0.2	5.0		1	m	5.00	
13	구	중분대	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
14	구	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
15	구	방호벽	표면오염		0.4	1.2	1	㎡	0.48	
16	구	방호벽	표면오염		0.3	1.2	1	㎡	0.36	
17	구	방호벽	표면오염		0.1	1.2	1	㎡	0.12	
18	구	중분대	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
19	구	중분대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
20	구	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
21	구	중분대	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
22	구	방호벽	표면오염		0.2	1.2	1	㎡	0.24	
23	구	방호벽	표면오염		0.1	1.2	1	㎡	0.12	
24	구	방호벽	표면오염		0.3	1.2	1	㎡	0.36	
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
범례	 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 004	

원리2교(울산) 교면포장 S5

손상물량표

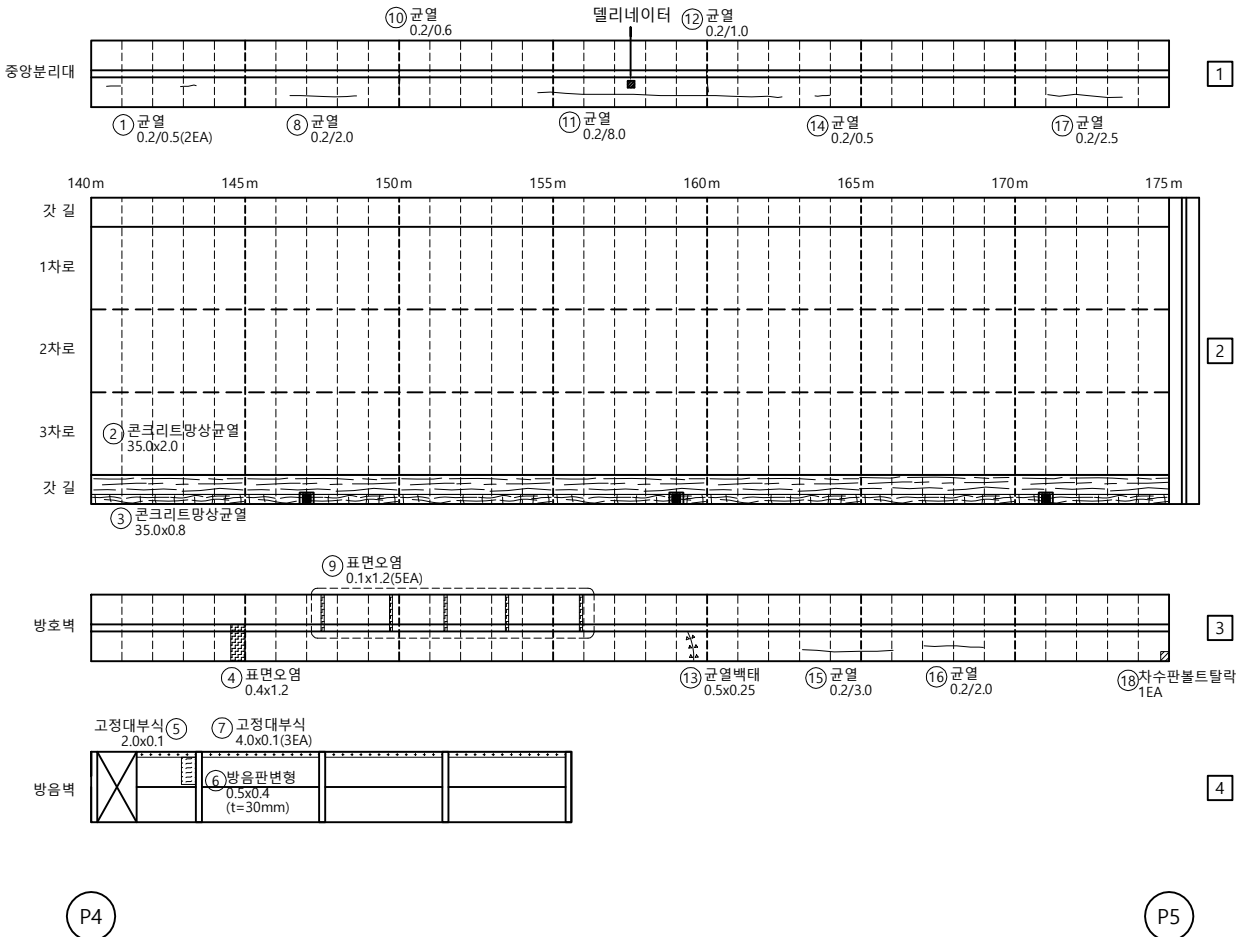
교면포장

S5

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	중분대	균열	0.2	0.5		2	m	1.00
2	구	교면포장	포장 망상균열		35.0	2.0	1	m ²	70.00
3	구	교면포장	포장 망상균열		35.0	0.8	1	m ²	28.00
4	구	방호벽	표면오염		0.4	1.2	1	m ²	0.48
5	구	방호벽	고정대 부식		2.0	0.1	1	m ²	0.20
6	구	방호벽	방음판 변형		0.5	0.4	1	m ²	0.20
7	구	방호벽	고정대 부식		4.0	0.1	3	m ²	1.20
8	구	중분대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
9	구	방호벽	표면오염		0.1	1.2	5	m ²	0.60
10	구	중분대	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
11	구	중분대	균열	0.2	8.0		1	m	8.00
12	구	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
13	구	방호벽	균열부 백태		0.5	0.25	1	m ²	0.13
14	구	중분대	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
15	구	방호벽	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
16	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
17	구	중분대	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
18	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				1	EA	1.00
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

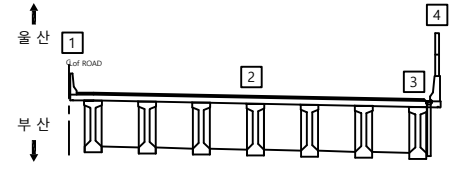
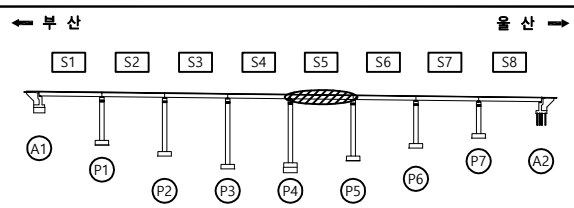
울 산 →



P4

P5

KEY
PLAN

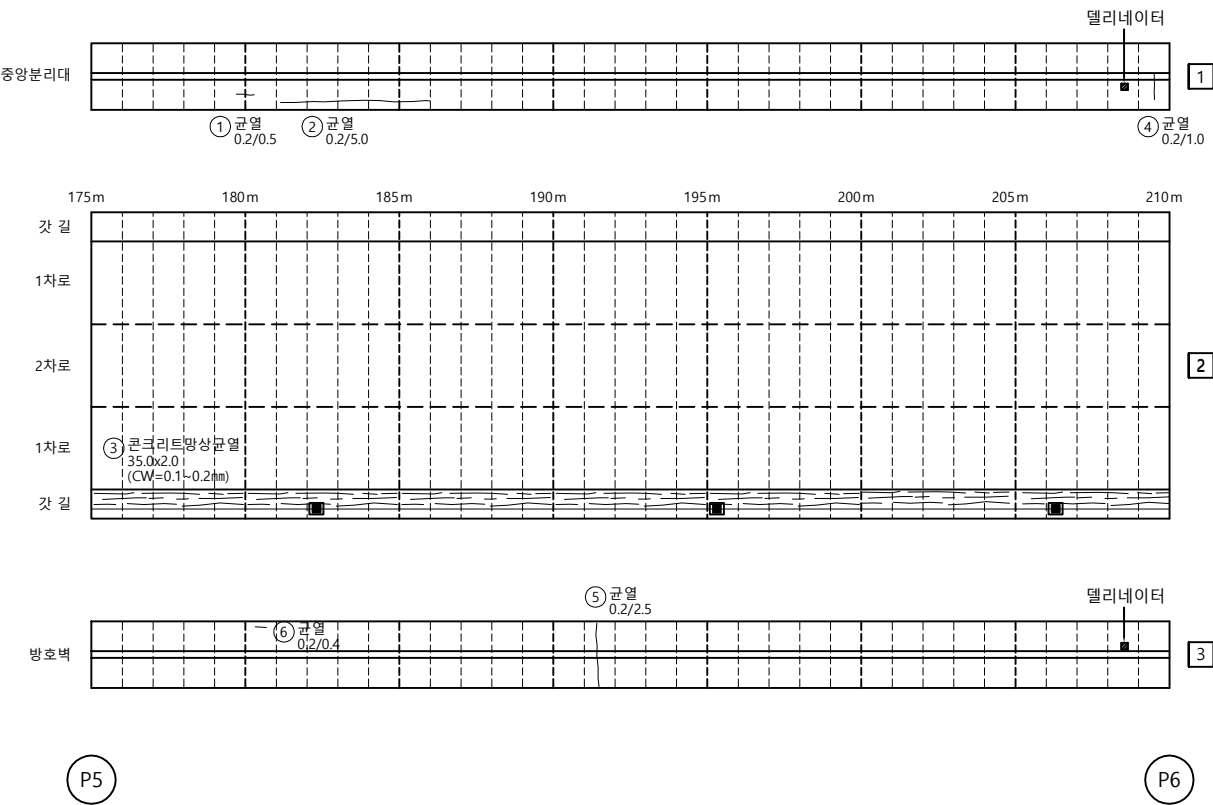


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 005		

원리2교(울산) 교면포장 S6

← 부 산

울 산 →



손상 물량 표

교면포장

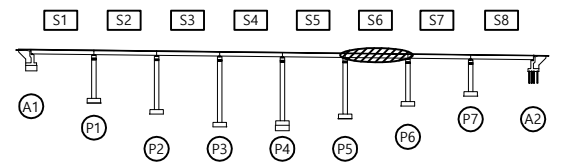
S6

번호	신/구	부재명	손상 현황	손상 규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	중분대	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
2	구	중분대	균열	0.2	5.0		1	m	5.00
3	구	교면포장	포장 망상균열		35.0	2.0	1	m	70.00
4	구	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
5	구	방호벽	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
6	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	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

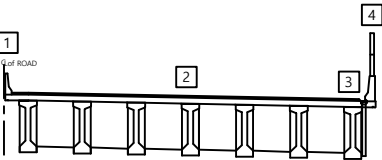
← 부 산

울 산 →



울 산

부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범 례	콘크리트	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 006

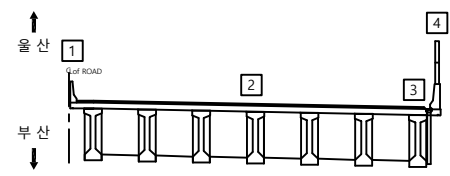
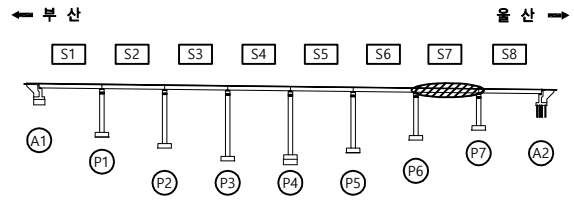
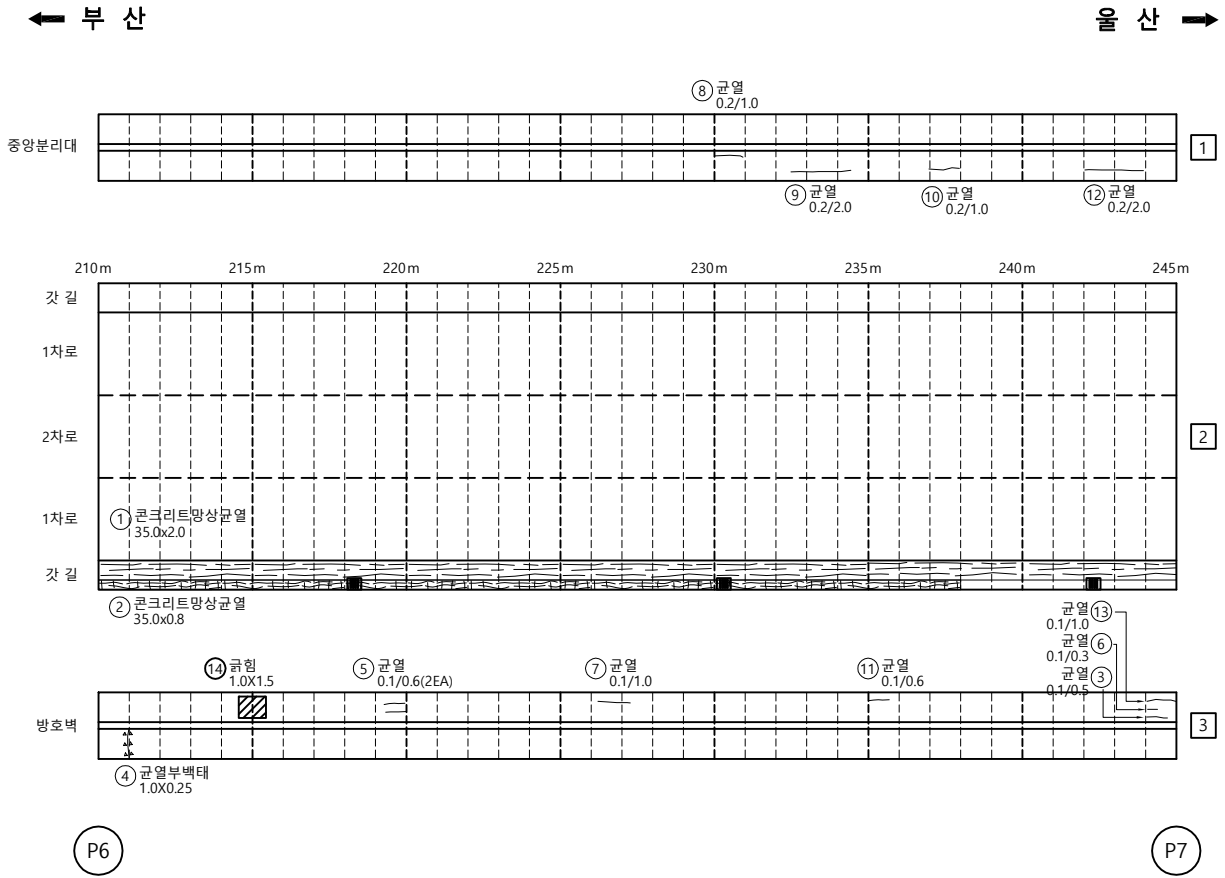
원리2교(울산) 교면포장 S7

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	물량	
1	구	교면포장	포장 망상균열		35.0	2.0	1	㎡	70.00	
2	구	교면포장	포장 망상균열		35.0	0.8	1	㎡	28.00	
3	구	방호벽	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
4	구	방호벽	균열부 백태		1.0	0.25	1	㎡	0.25	
5	구	방호벽	균열	0.1	0.6		2	m	1.20	
6	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
7	구	방호벽	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
8	구	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
9	구	중분대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
10	구	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
11	구	방호벽	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
12	구	중분대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
13	구	방호벽	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
14	신	방호벽	균열		1.0	1.5	1	㎡	1.50	
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
범례	① 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	007

원리2교(울산) 교면포장 S8

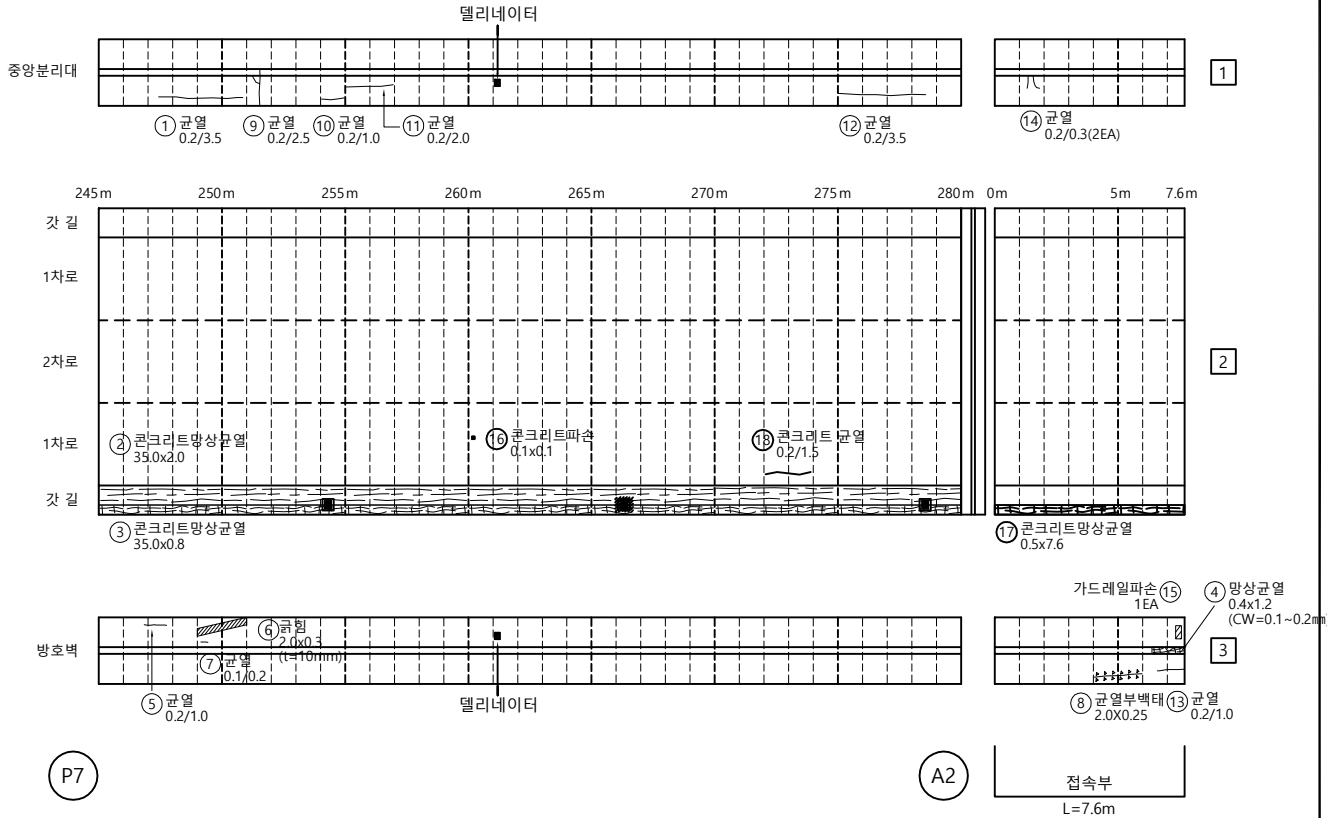
손상물량표

교면포장
S8

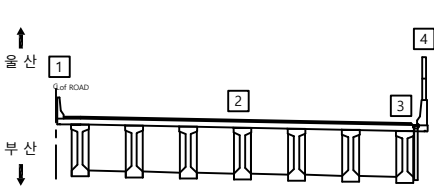
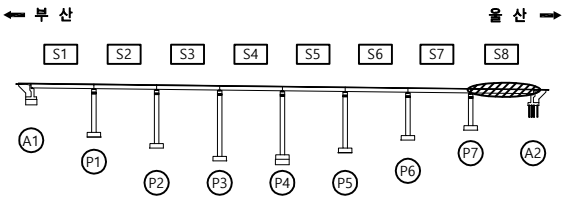
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	중분대	균열	0.2	3.5		1	m	3.50
2	구	교면포장	포장 망상균열		35.0	2.0	1	㎡	70.00
3	구	교면포장	포장 망상균열		35.0	0.8	1	㎡	28.00
4	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	1.2	0.4	1	㎡	0.48
5	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
6	구	방호벽	균열		2.0	0.3	1	㎡	0.60
7	구	방호벽	균열	0.1	0.2		1	m	0.20
8	구	방호벽	균열부백태		2.0	0.25	1	㎡	0.50
9	구	중분대	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
10	구	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
11	구	중분대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
12	구	중분대	균열	0.2	3.5		1	m	3.50
13	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
14	구	중분대	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
15	구	방호벽	가드레일 파손		0.2	0.5	1	㎡	0.10
16	구	교면포장	포장 파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01
17	구	교면포장	포장 망상균열		0.5	7.6	1	㎡	3.80
18	신	교면포장	포장 균열	0.2	1.5		1	m	1.50
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →



KEY
PLAN

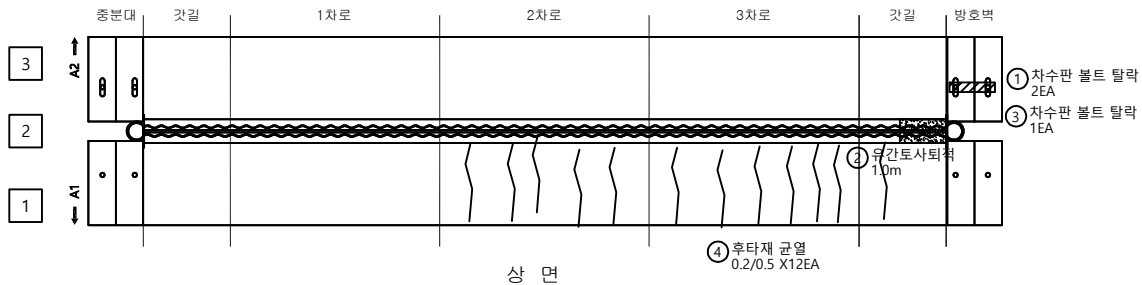


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
범례	□ 0.2 균열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부식	
	▨ 균열부백태	▨ 파손, 박리	▨ 세굴	▨ 퇴적	
	▨ 망상균열	▨ 누수, 습윤	▨ 백태	▨ 기타	
	▨ 철근노출	▨ 소성변형	▨ 들뜸	No.	008

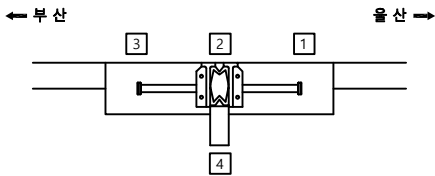
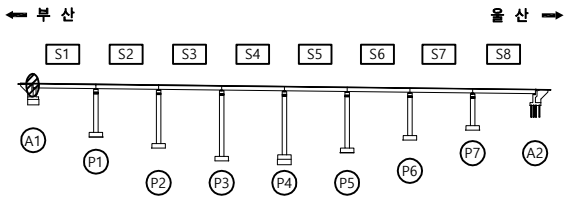
신축이음

A1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				2	EA	2.00
2	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
3	신	신축이음	차수판 볼트 탈락				1	EA	1.00
4	신	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		12	m	6.00
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

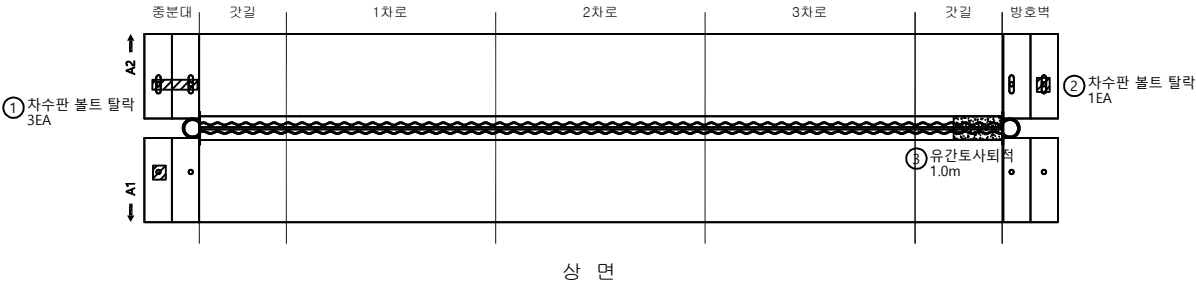
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		02 균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	009

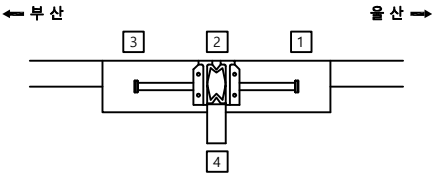
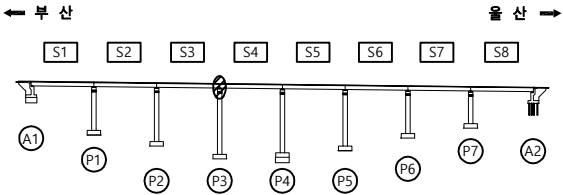
신축이음

P3

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				3	EA	3.00	
2	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				1	EA	1.00	
3	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



KEY
PLAN

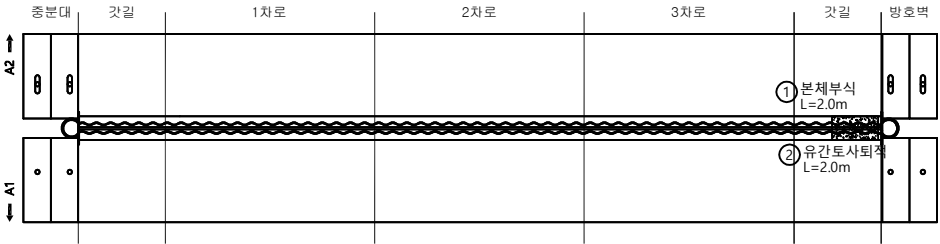


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 010		

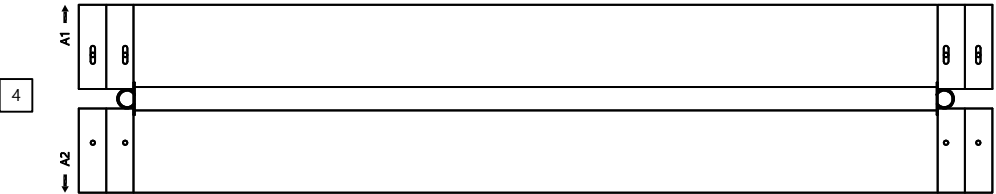
신축이음

P5

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

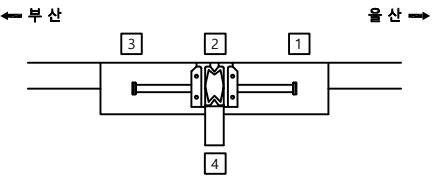
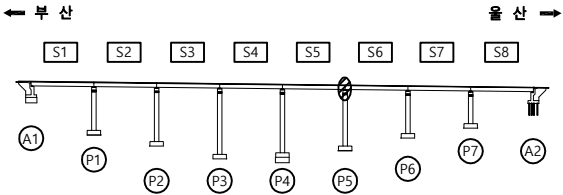


상면



하면

KEY
PLAN

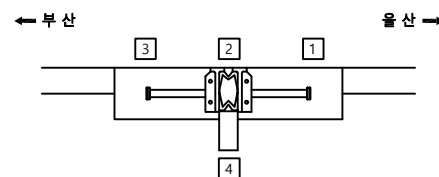
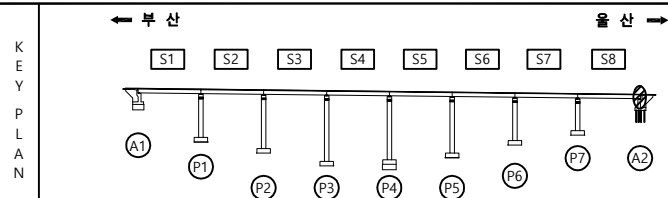
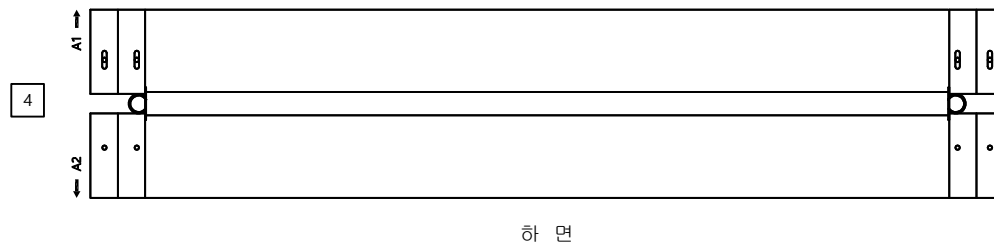
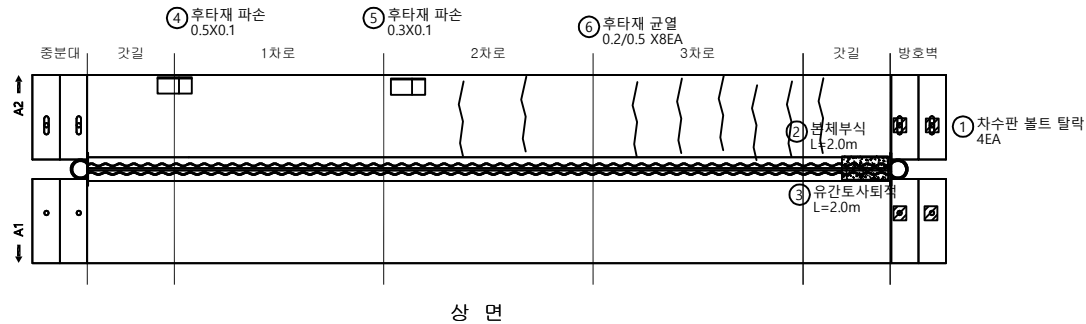


용역명

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		돌푼	No.	011

원리2교(울산) 신축이음 A2



손상물량표

신축이음

A2

[illegible]

용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[티널, 교량]			
면역	 권월	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 012	

원리2교(울산) 바닥판하면 S1

손상물량표

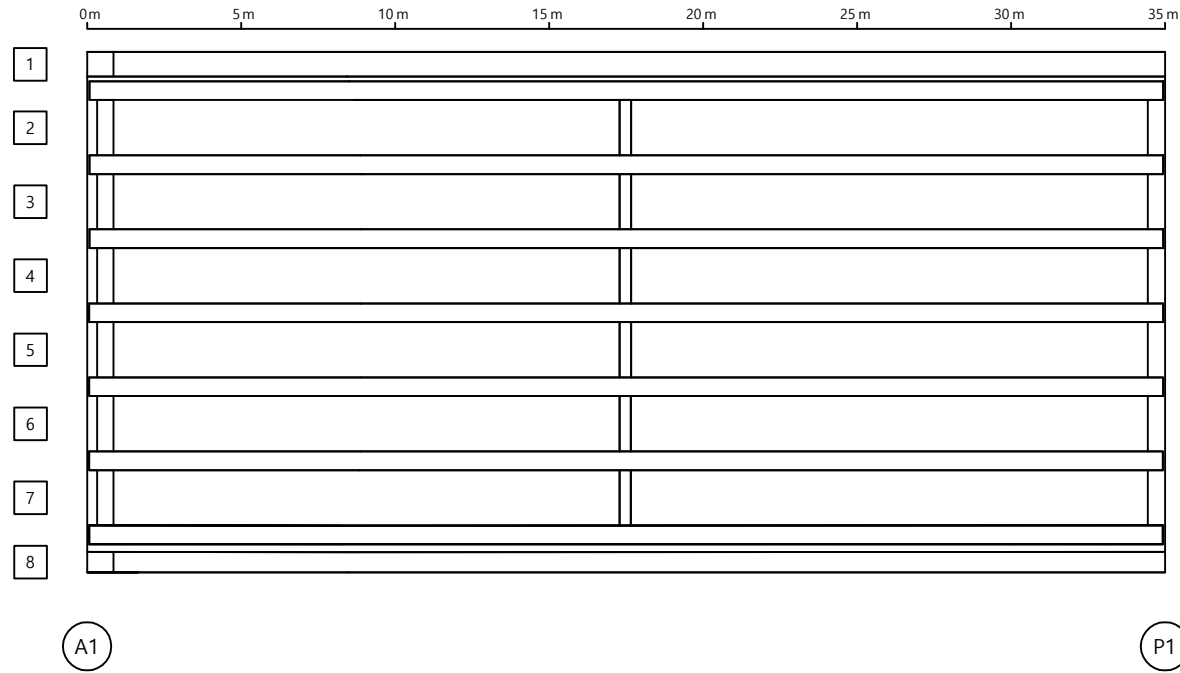
바닥판

S1

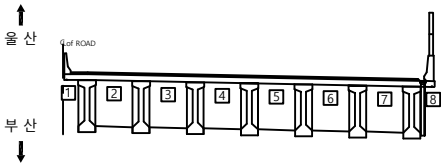
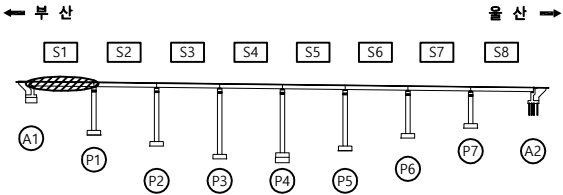
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

← 부 산

울 산 →



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		근열		재료분리		오염, 변색		부식
		근열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상근열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	013

원리2교(울산) 바닥판하면 S2

손상물량표

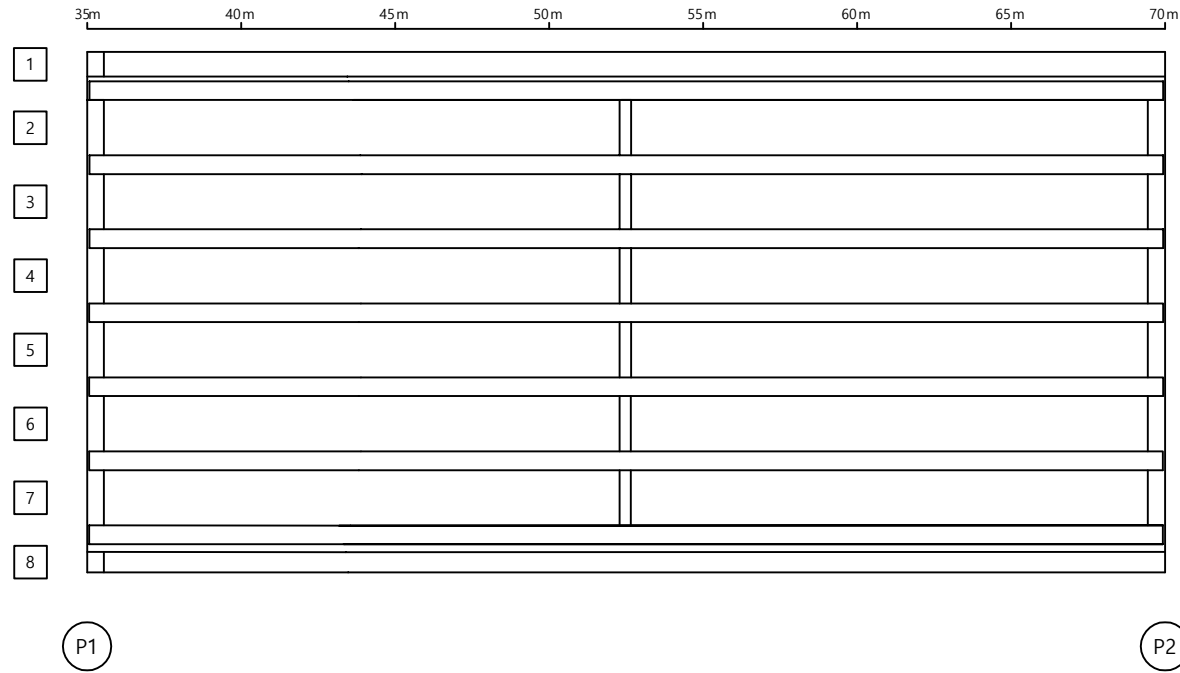
바닥판

S2

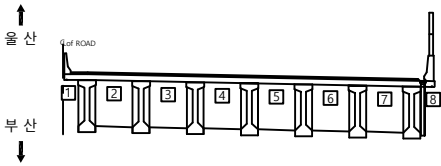
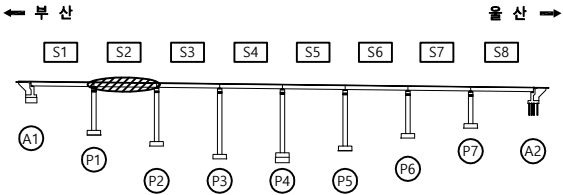
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

← 부 산

울 산 →



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

원리2교(울산) 바닥판하면 S3

손상물량표

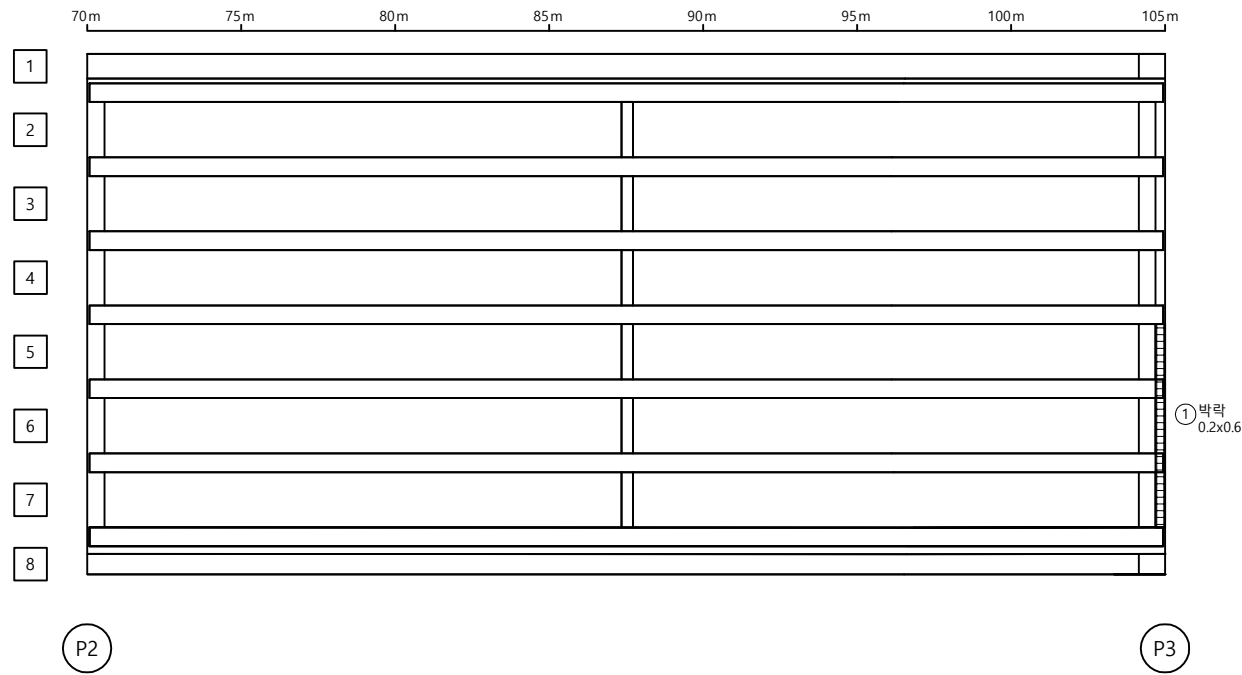
바닥판

S3

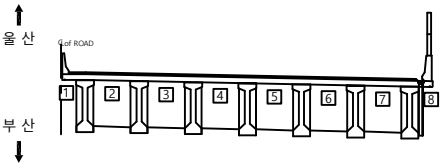
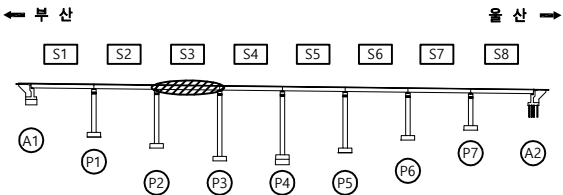
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량
1	구	바닥판	박락		0.2	0.6	1	m ²	0.12
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
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]

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

원리2교(울산) 바닥판하면 S4

손상물량표

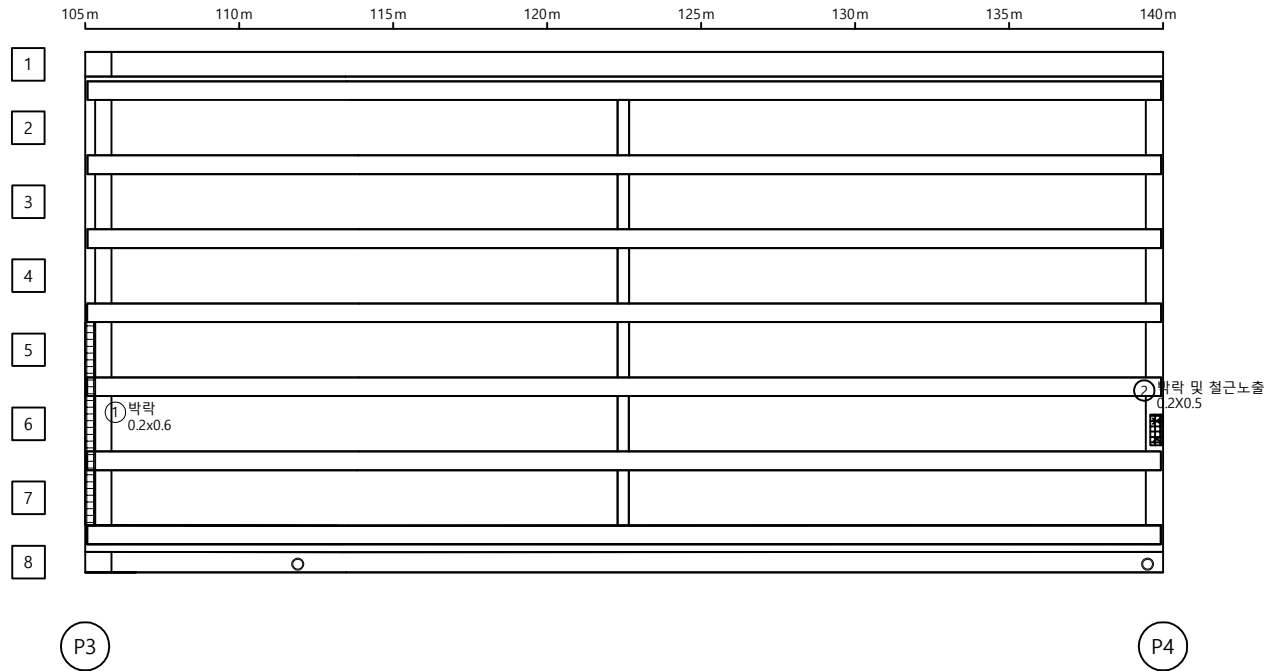
바닥판

S4

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	박락		0.2	0.6	1	㎡	0.12
2	신	바닥판	박락 및 철근노출		0.2	0.5	1	㎡	0.10
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

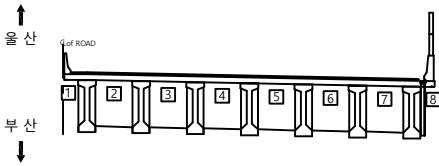
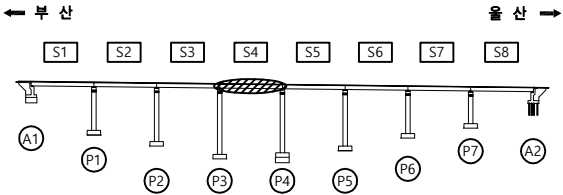
울 산 →



P3

P4

KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

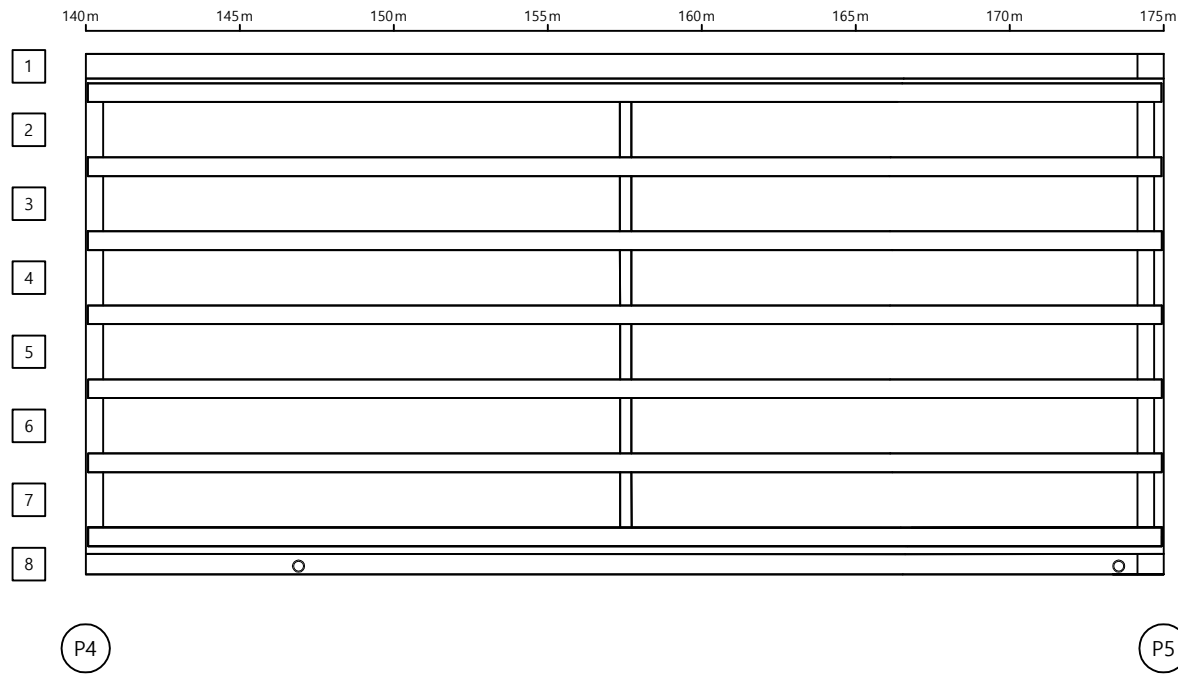
바닥판

S5

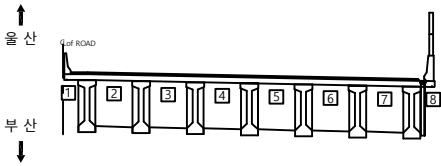
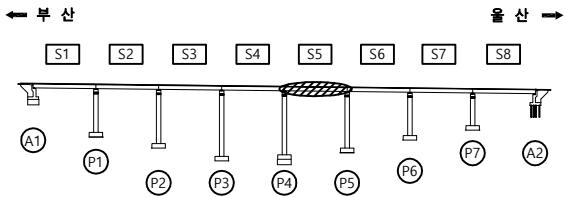
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
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]

면
레

	교열		재료분리		오염, 변색		부식
	교열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상교열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	017

원리2교(울산) 바닥판하면 S6

손상물량표

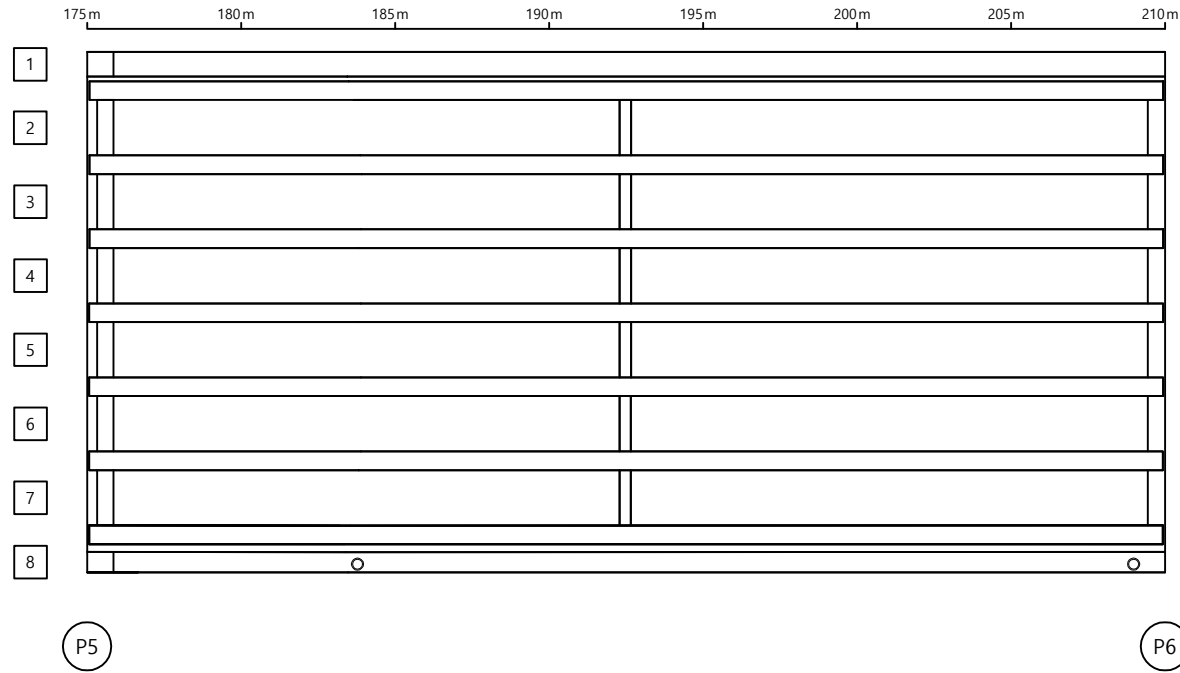
바닥판

S6

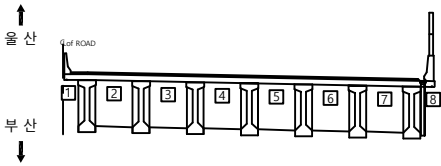
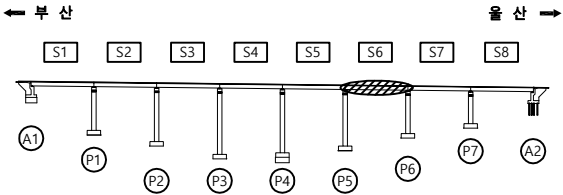
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

원리2교(울산) 바닥판하면 S7

손상물량표

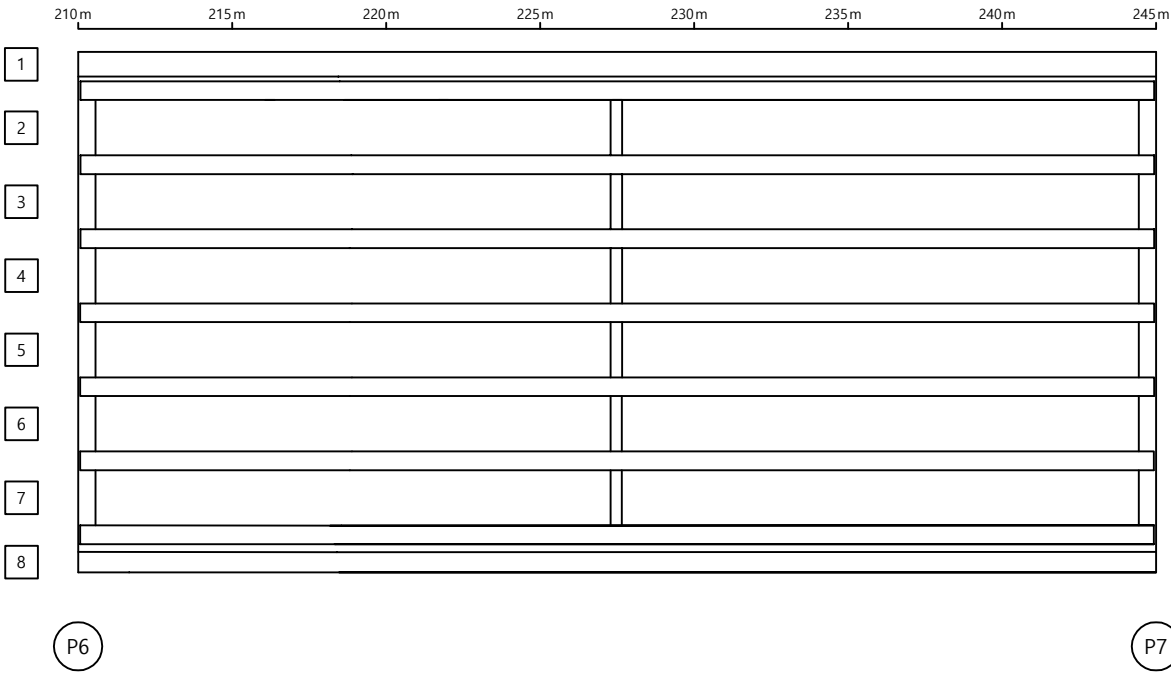
바닥판

S7

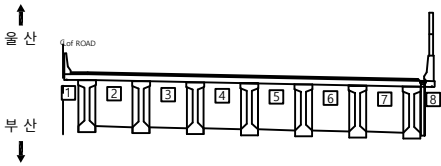
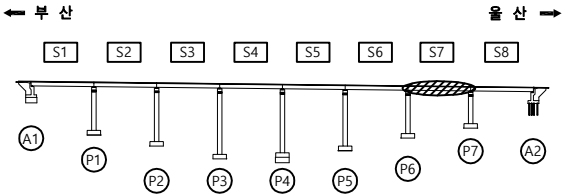
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

원리2교(울산) 바닥판하면 S8

손상물량표

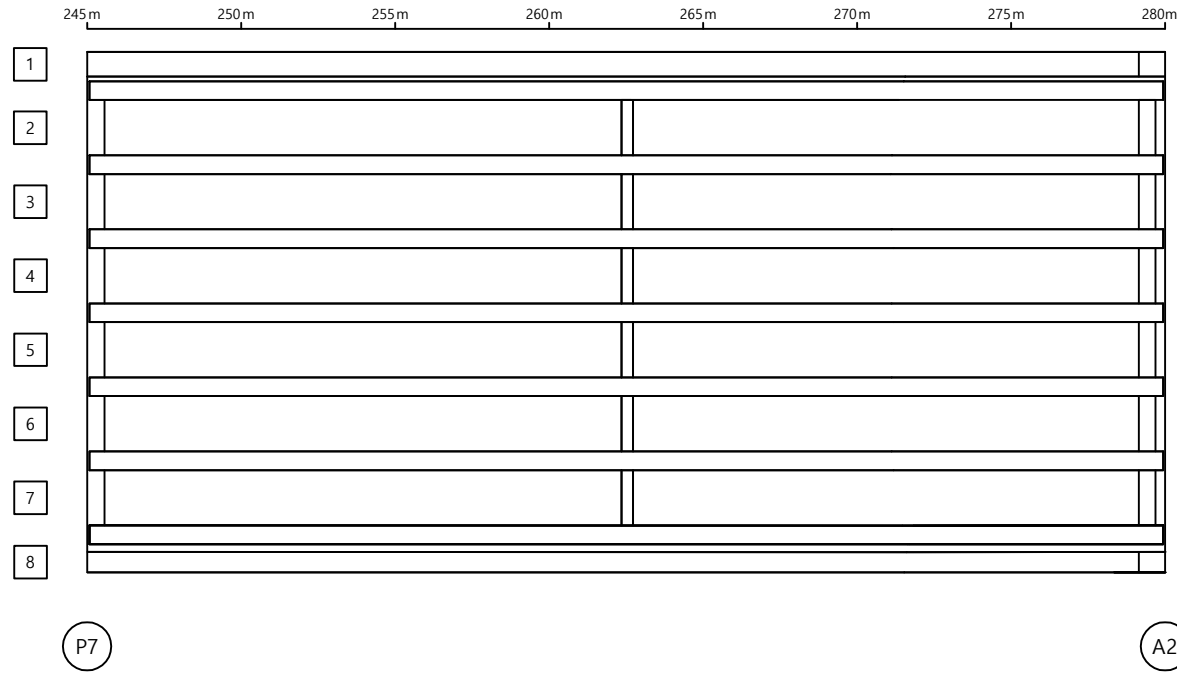
바닥판

S8

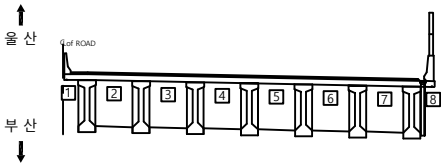
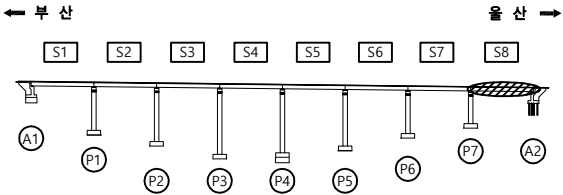
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

← 부 산

울 산 →



KEY
PLAN

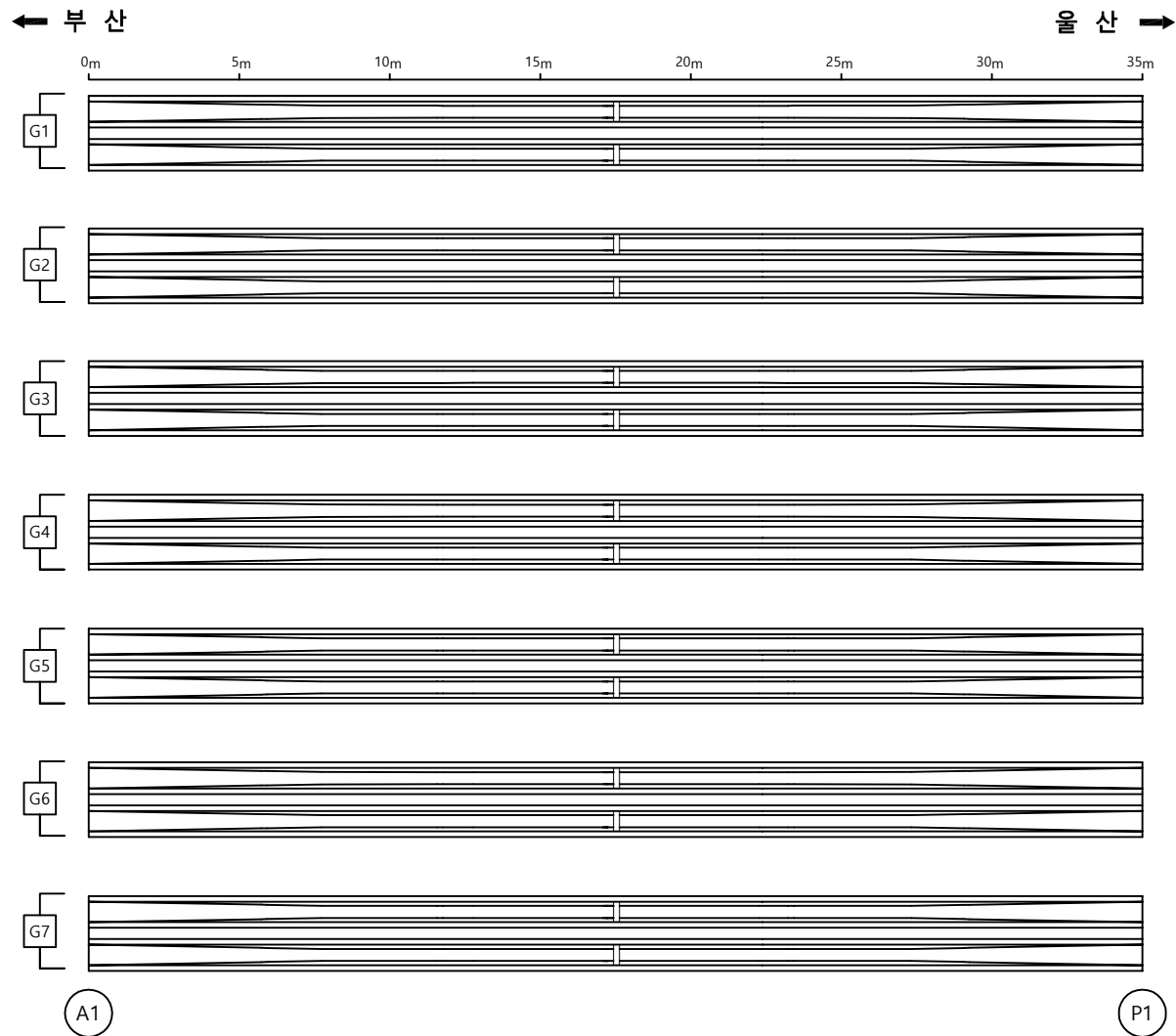


용역명

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. 020

원리2교(울산) 거더 S1

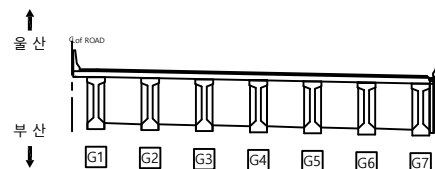
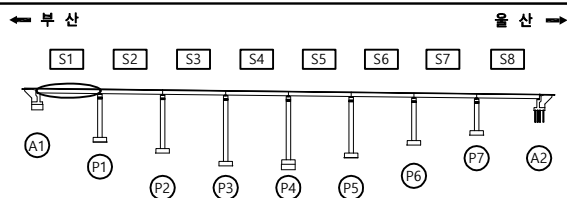


손상물량표

거더
S1

[illegible]

KEY PLAN



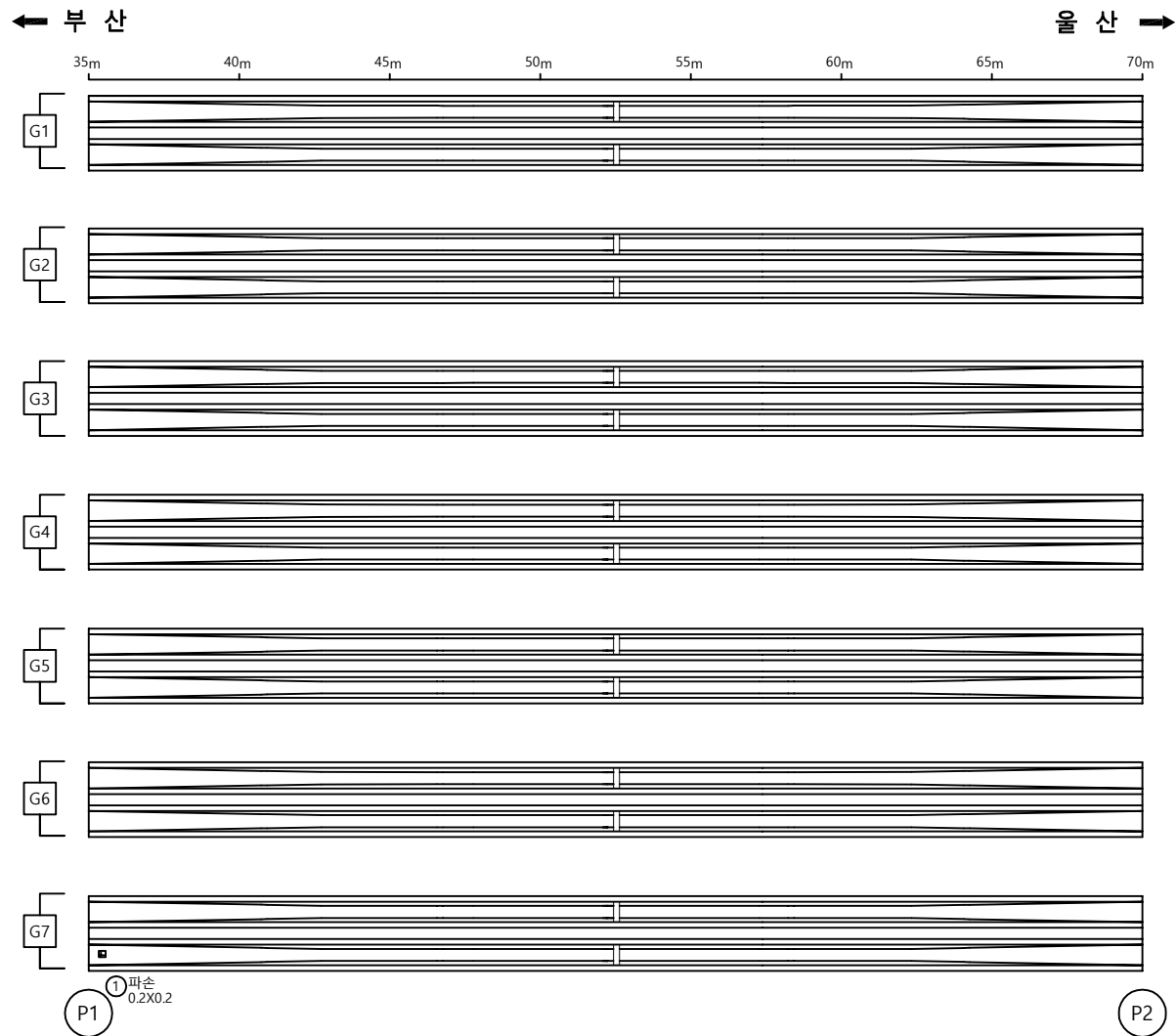
50 51 52

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범례

 CW 0.2	 랜덤	 재료분리	 오염, 변색	 부식
 리프트볼텍	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
 망상갈림	 누수, 습윤	 백태	 기타	
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No.	021

원리2교(울산) 거더 S2



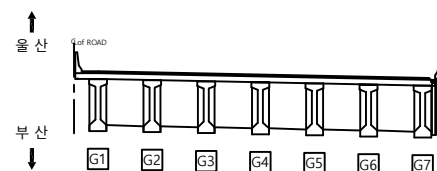
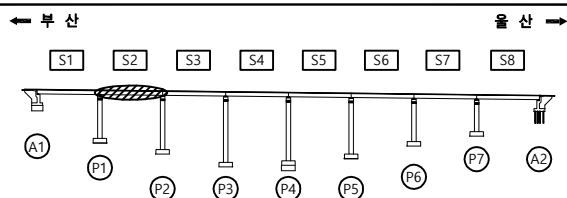
손상물량표

가로보

S2

[illegible]

KEY PLAN

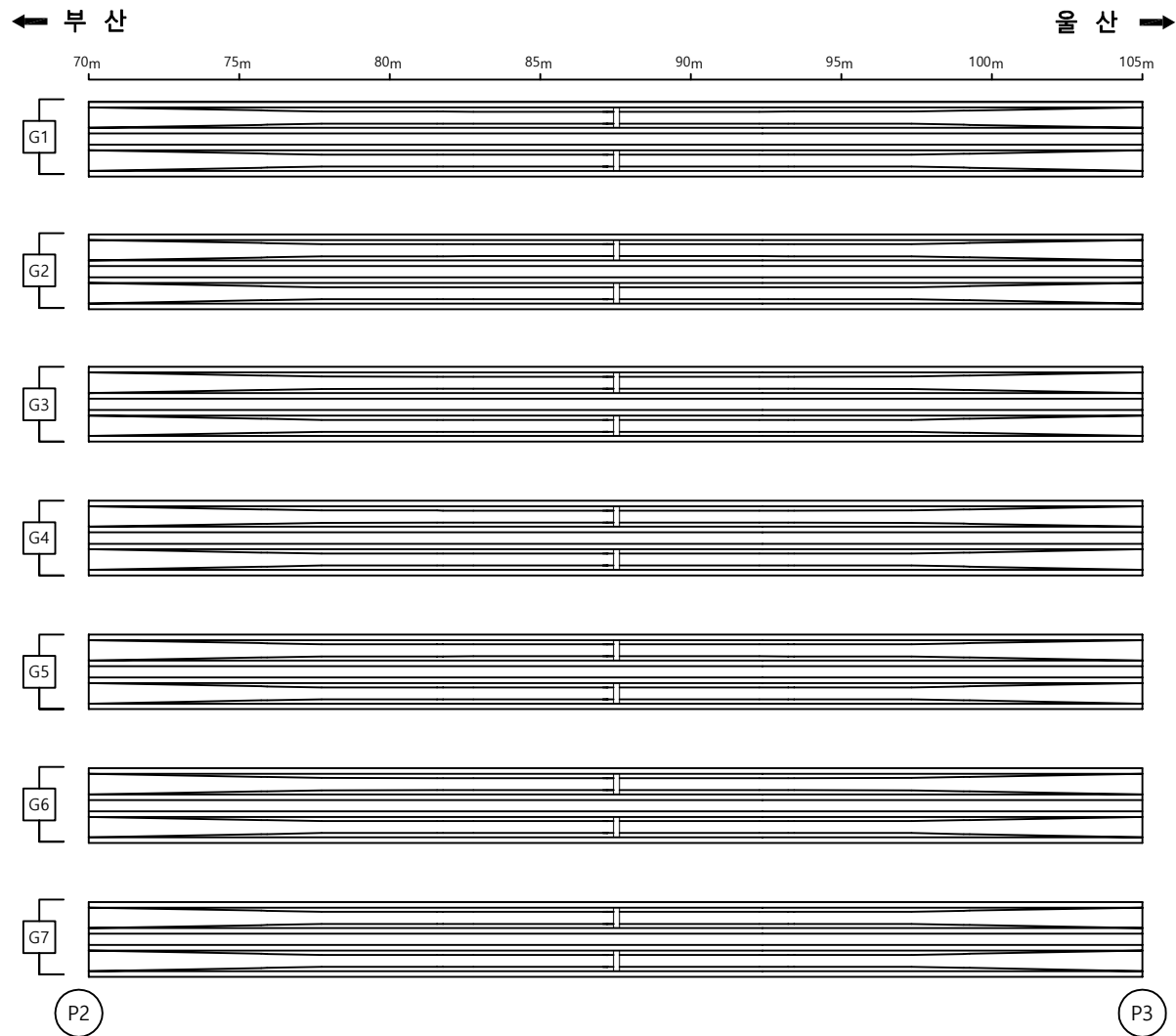


○ 50 50 50

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.	022

원리2교(울산) 거더 S3



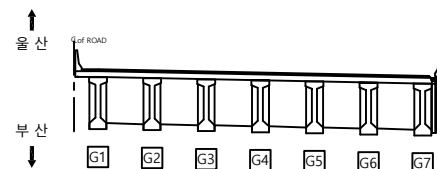
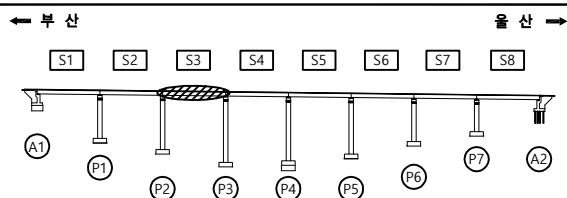
손상물량표

거더

S3

[illegible]

KEY PLAN

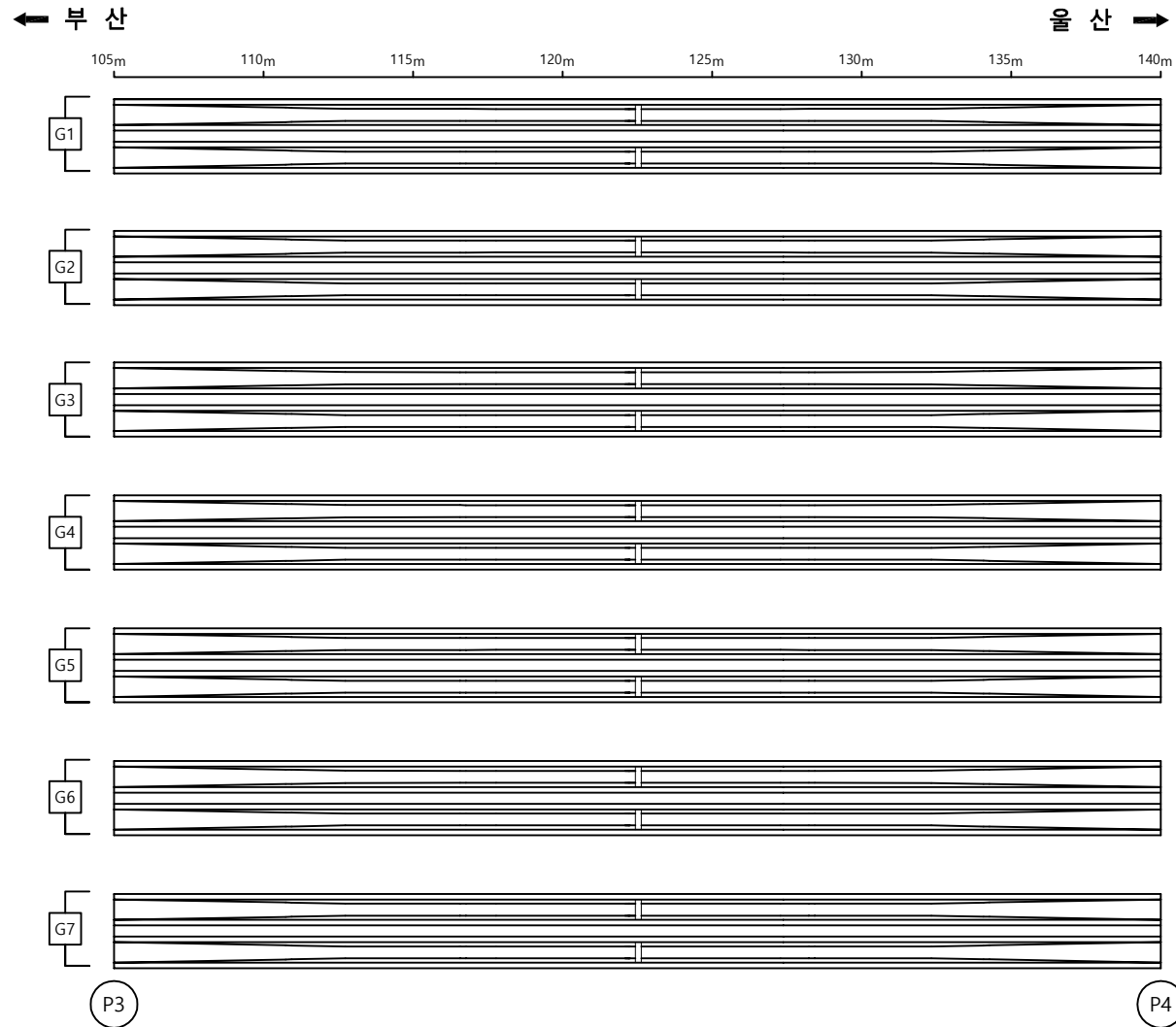


연도	87	90
----	----	----

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 준		단 염		재료분리		오염, 변색		부 식
		리플루백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No.	023

원리2교(울산) 거더 S4



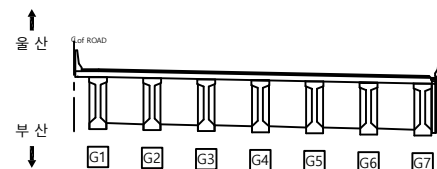
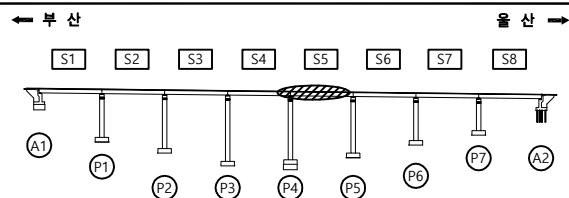
손상물량표

거더

S4

[illegible]

KEY PLAN

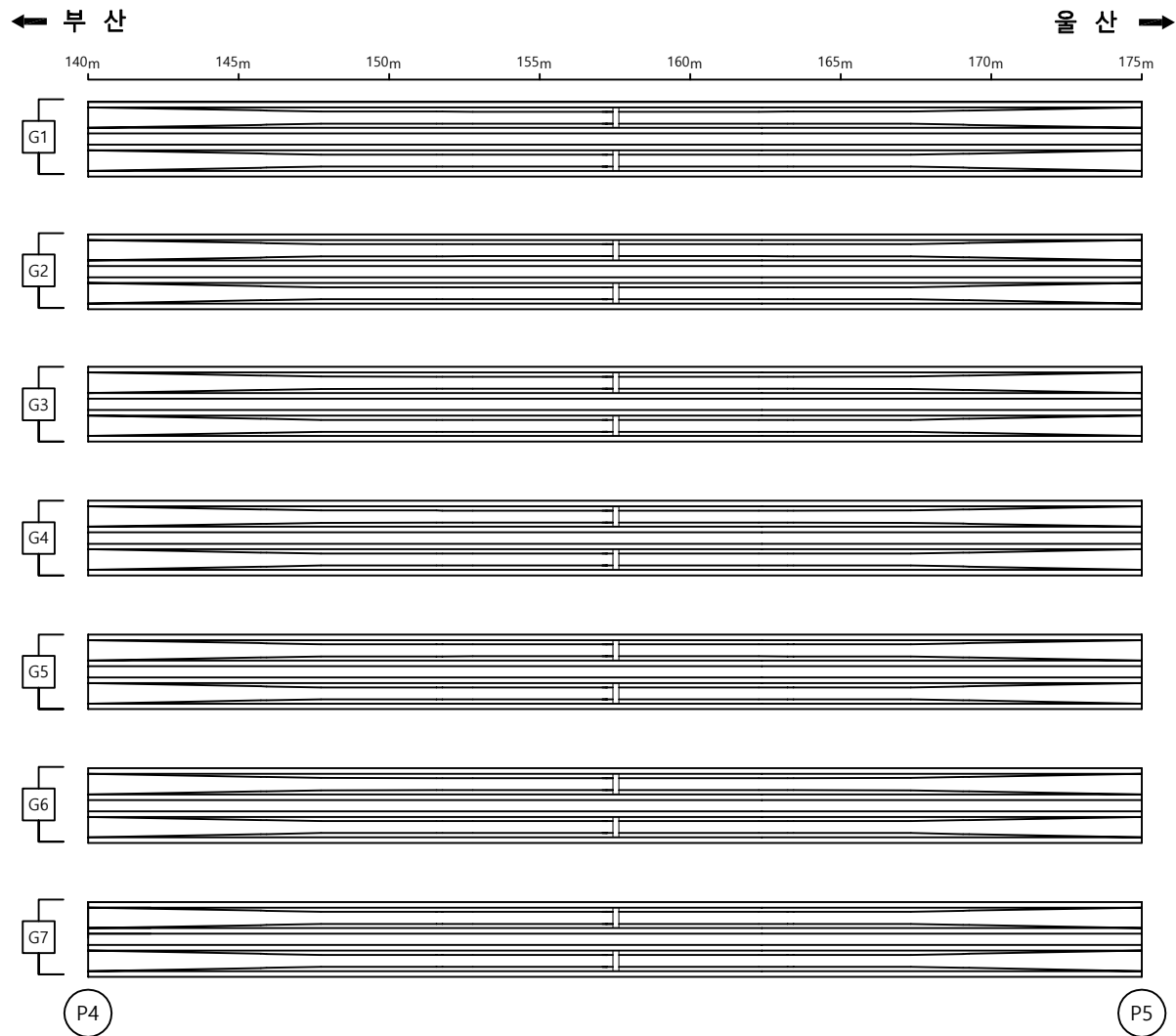


50 51 52

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 례		단 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		리튬부속테		파손,바리		세 굴		퇴 적
		망상단열		누수,습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No. 024	

원리2교(울산) 거더 S5



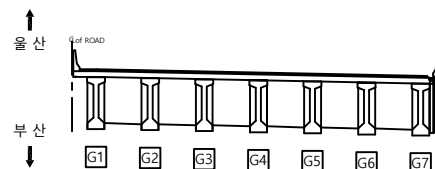
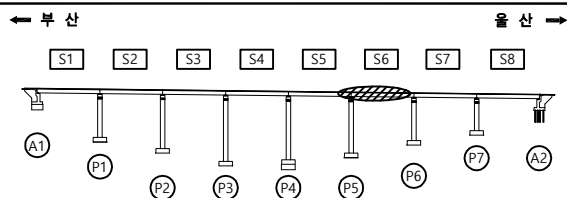
손상물량표

거더

S5

[illegible]

KEY PLAN

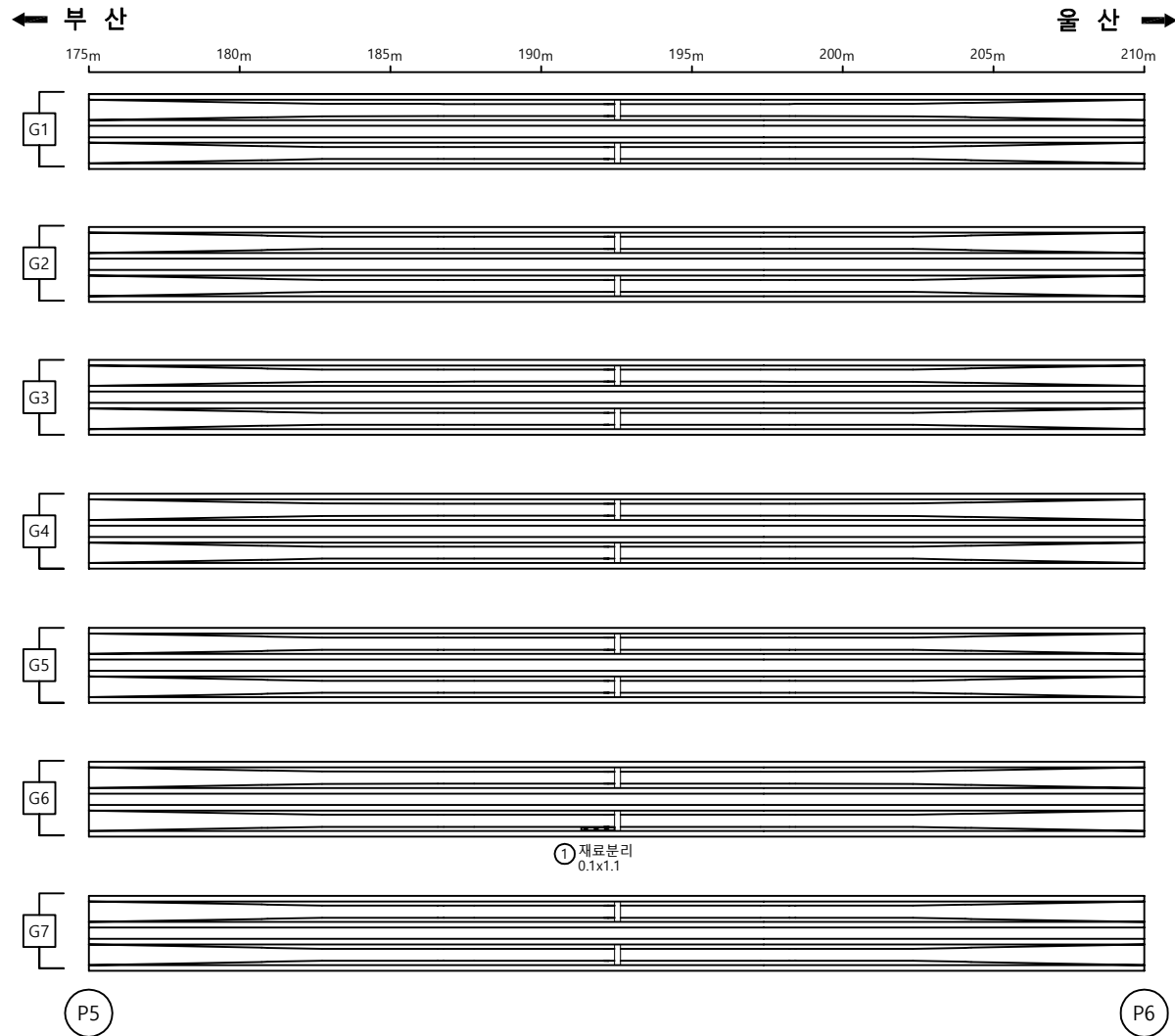


50 51 52

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

원리2교(울산) 거더 S6



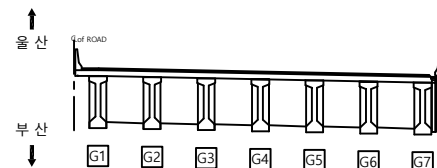
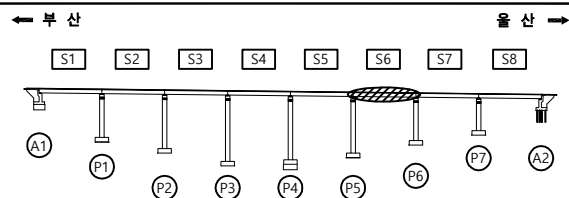
손상물량표

거더

S6

[illegible]

KEY PLAN

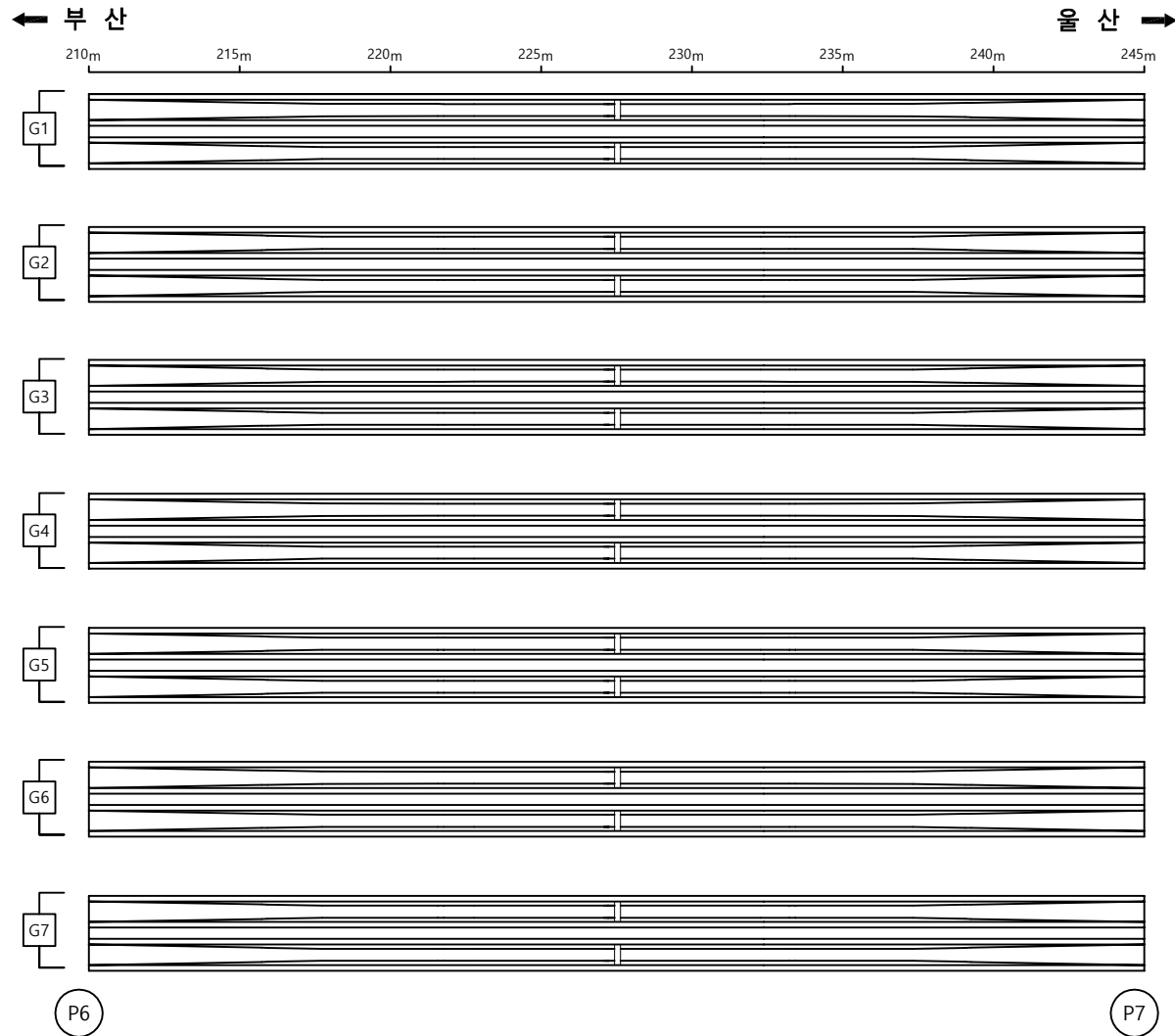


50 51 52

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 례		근 절		재료분리		오염, 변색		부 식
		근 절투박태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상근절		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No.	026

원리2교(울산) 거더 S7



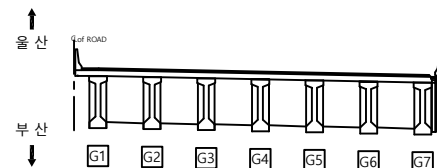
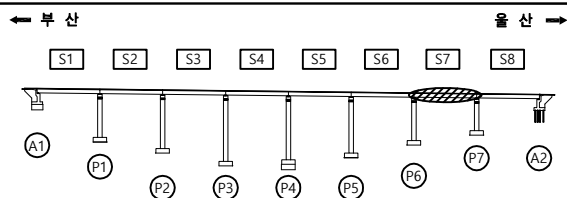
손상물량표

거더

S7

[illegible]

KEY PLAN

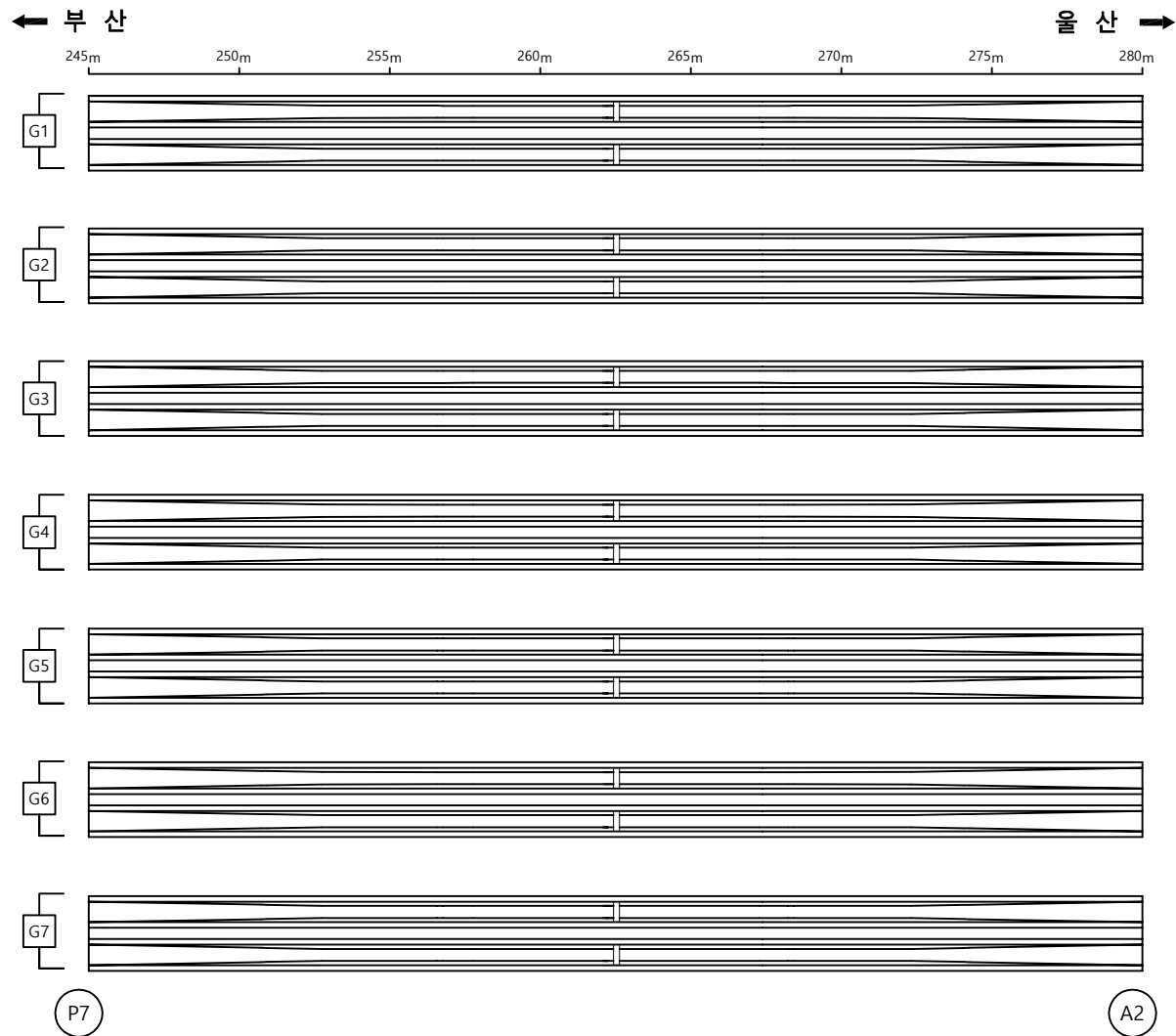


50 51 52

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 례		근 절		재료분리		오염, 변색		부 식
		근 절부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상근절		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No. 027	

원리2교(울산) 거더 S8



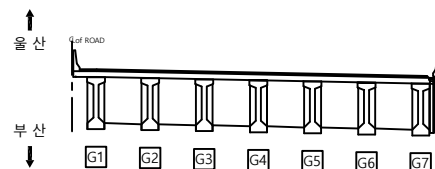
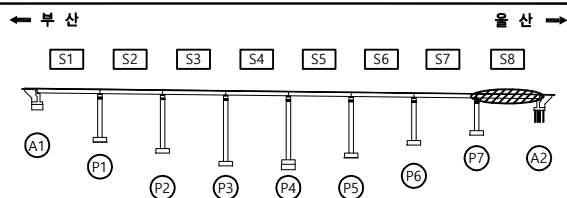
손상물량표

거더

S8

[illegible]

KEY PLAN



50 51 52

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 례		단 열		재료분리		오염, 변색		부식
		리플부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No. 028	

원리2교(울산) 가로보 S1

손상물량표

가로보
S1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					물량	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위		
1	구	가로보	균열	0.1	0.2	7		m	1.40	
2	구	가로보	보수부충분리		0.6	1.2	1	㎡	0.72	손상명변경
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

①

②

③

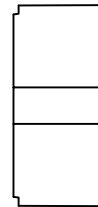
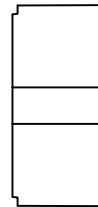
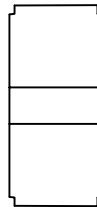
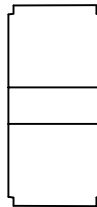
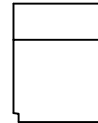
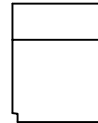
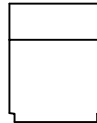
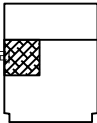
④

⑤

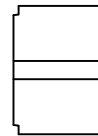
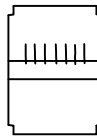
⑥

CB3

② 보수부충분
0.6X1.2



CB2



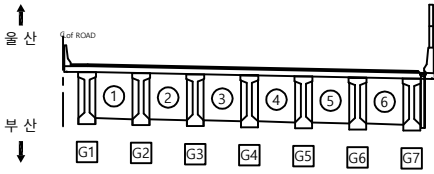
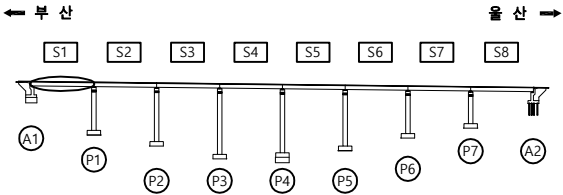
CB1

① 균열
0.1/0.2(7EA)

부산
↓

A1

KEY
PLAN



용역명

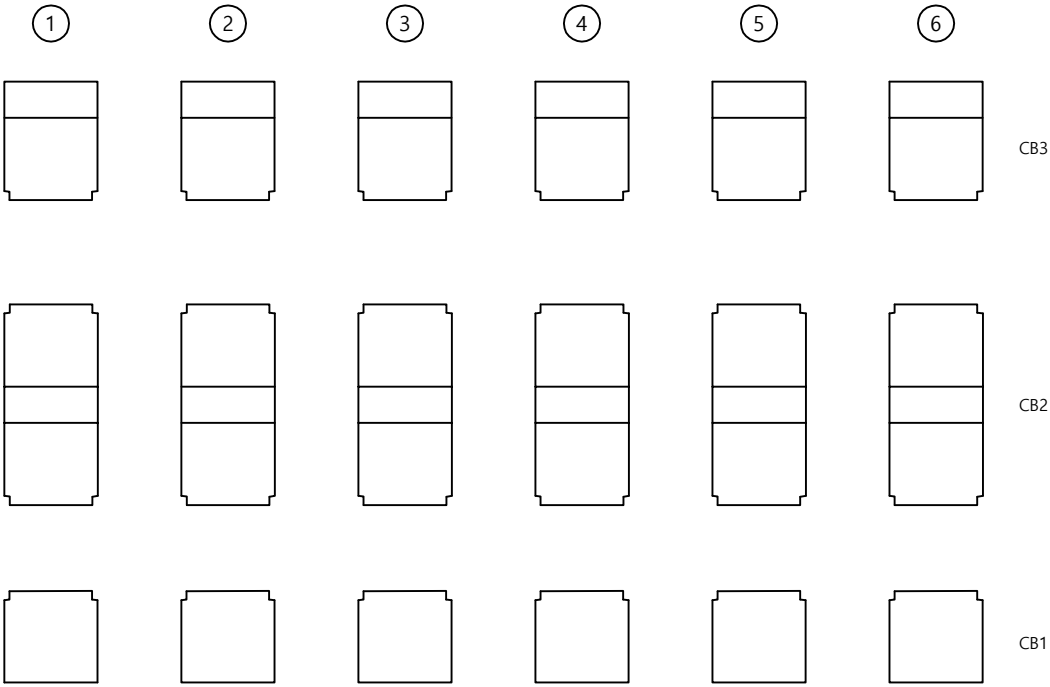
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면
레

① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	돌뚝	No. 029

울산
↑

P2



부산
↓

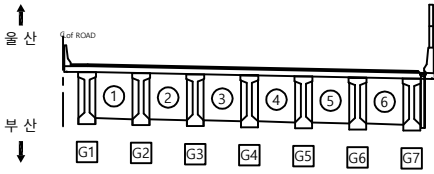
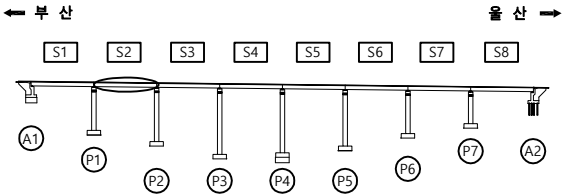
P1

가로보

S2

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									

KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 침윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 030

원리2교(울산) 가로보 S3

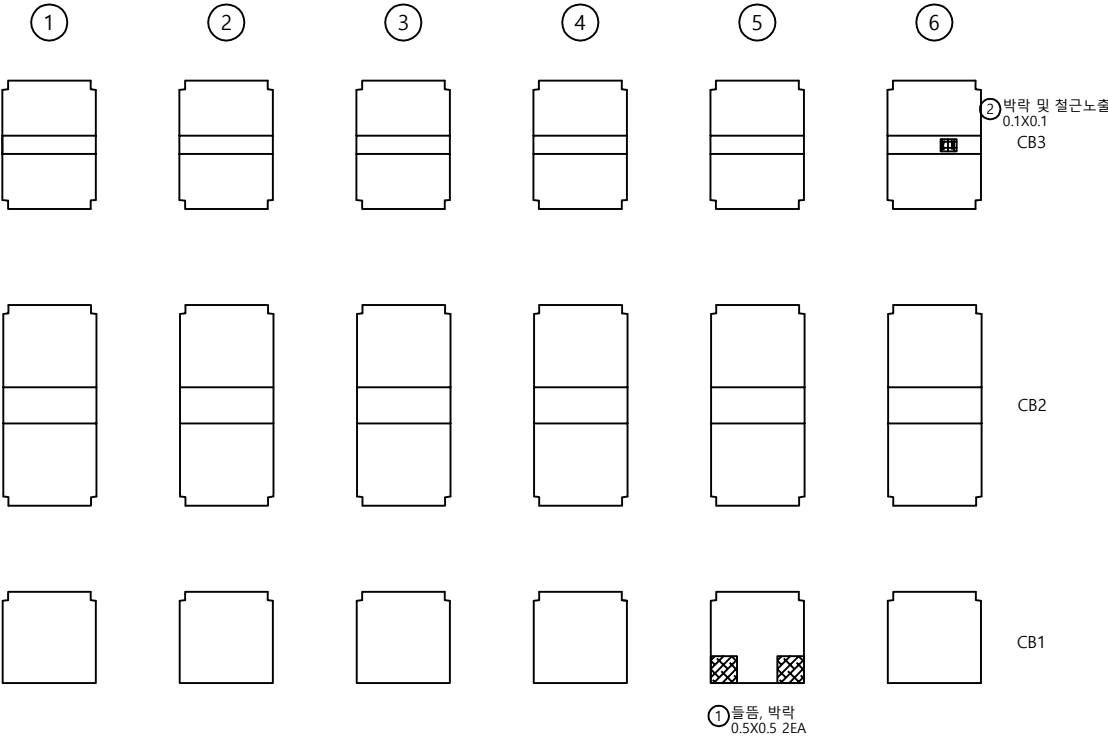
손상물량표

가로보

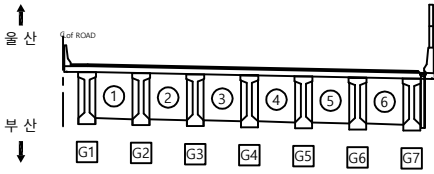
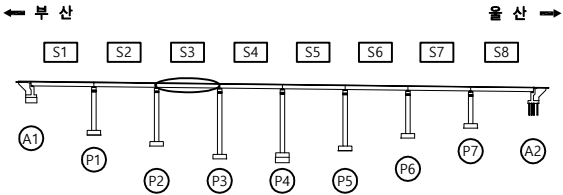
S3

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	가로보	들뜸, 박락		0.5	0.5	2	m ²	0.50	
2	신	가로보	박락 및 철근노출		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
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



KEY PLAN



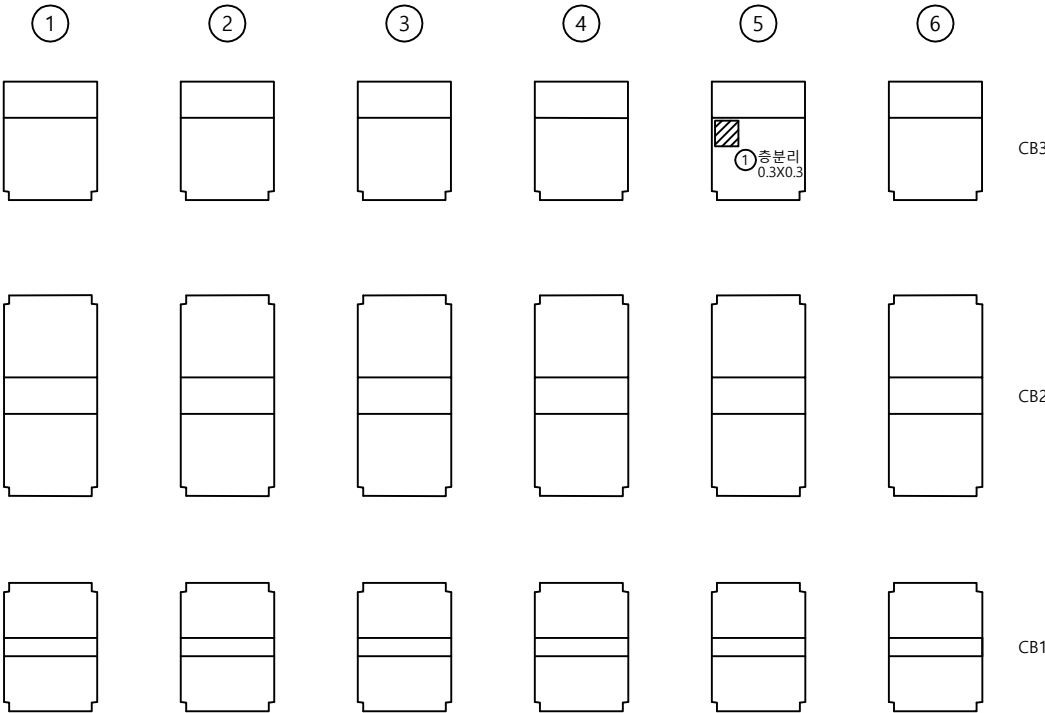
용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범례	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 031

↑
울 산

P4



부 산
↓

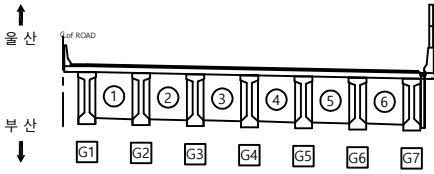
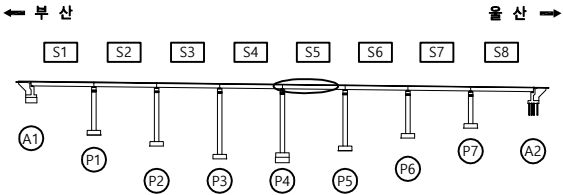
P3

가로보

S4

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



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

변
례

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

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										

↑
울산

P5

①

②

③

④

⑤

⑥

CB3

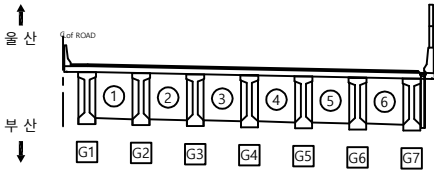
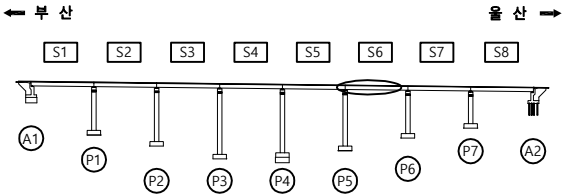
CB2

CB1

부산
↓

P4

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. 033

원리2교(울산) 가로보 S6

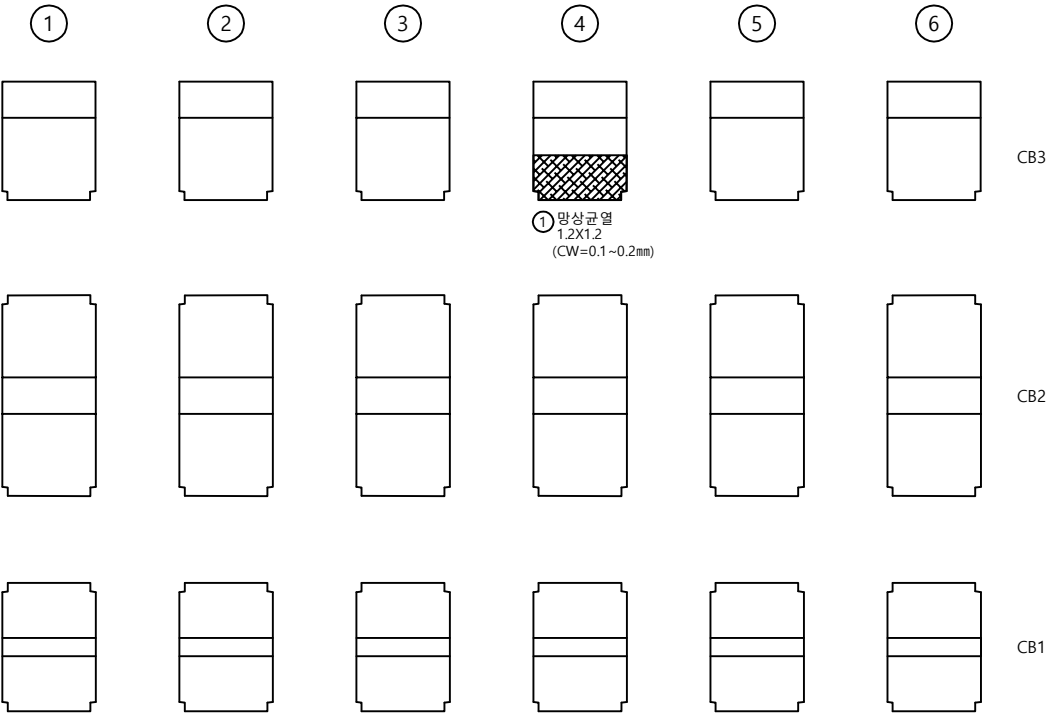
손상물량표

가로보

S6

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	가로보	망상균열	0.1~0.2	1.2	1.2	1	m ²	1.44	
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

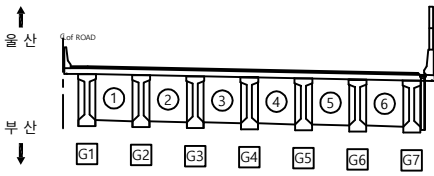
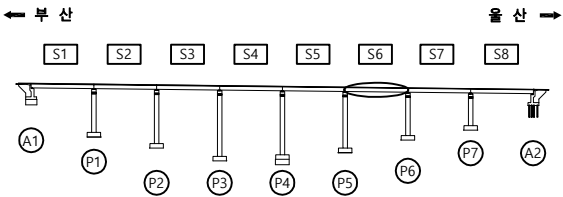


부산

P5

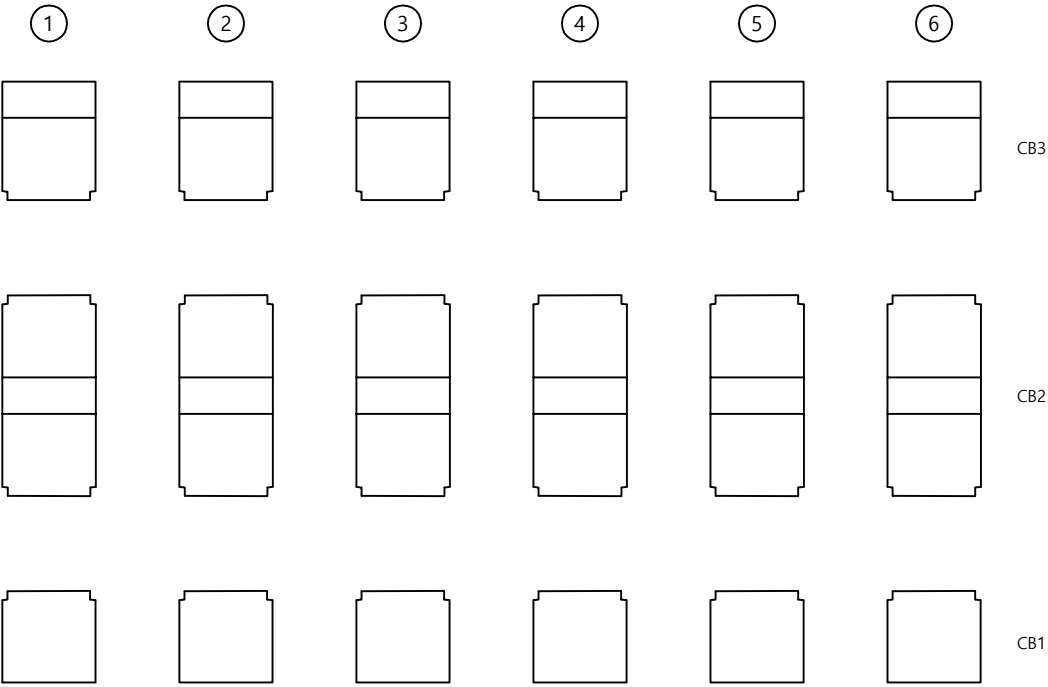
P6

KEY PLAN



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.	034

울산
↑



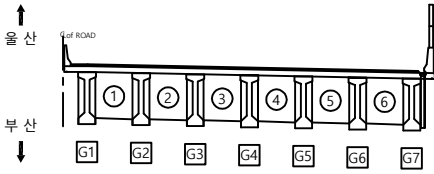
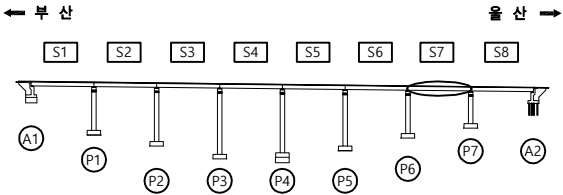
부산
↓

가로보

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]

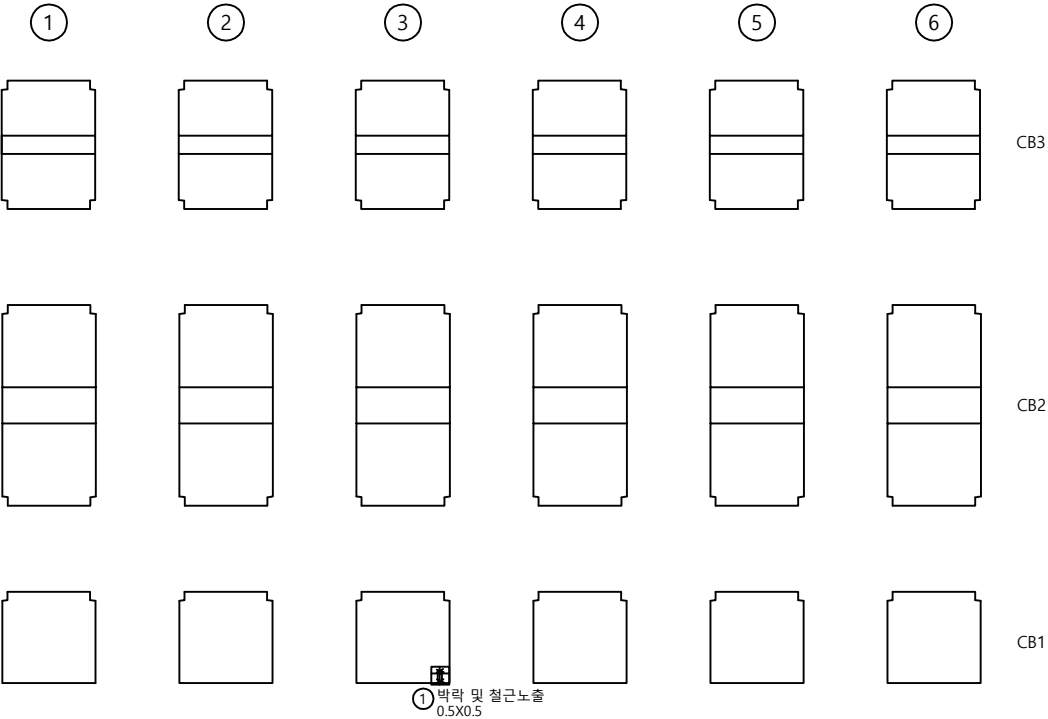
면
레

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

가로보
S8

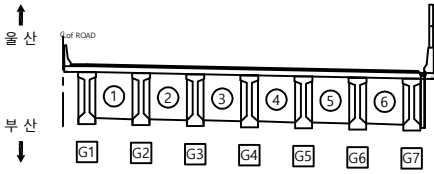
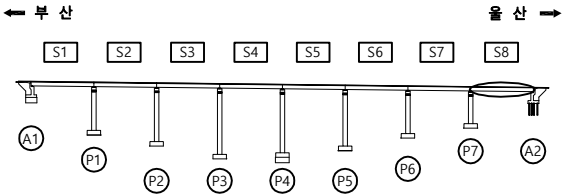
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	가로보	박락 및 철근노출		0.5	0.5	1	m ²	0.25	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18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

울산
↑



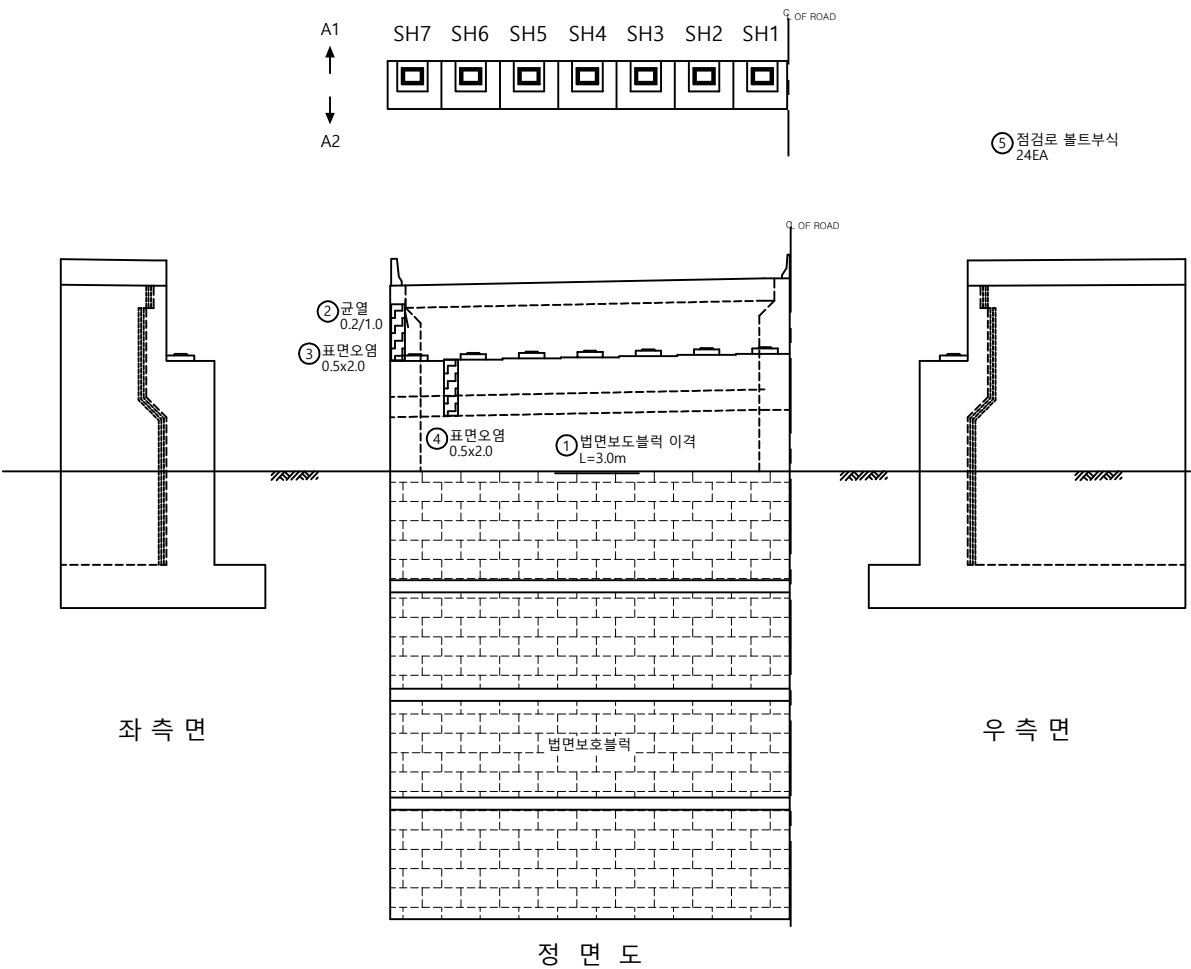
부산
↓

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

원리2교(울산) 교대 A1

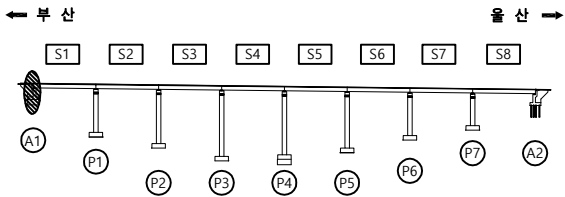


손상물량표

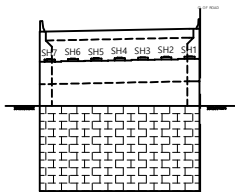
교대
A1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교대	이격		3.0		1	m	3.00
2	구	교대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
3	구	교대	표면오염		0.5	2.0	1	m ²	1.00
4	구	교대	표면오염		0.5	2.0	1	m ²	1.00
5	신	점검시설	점검로 볼트부식				24	EA	24.00
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	② 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 037

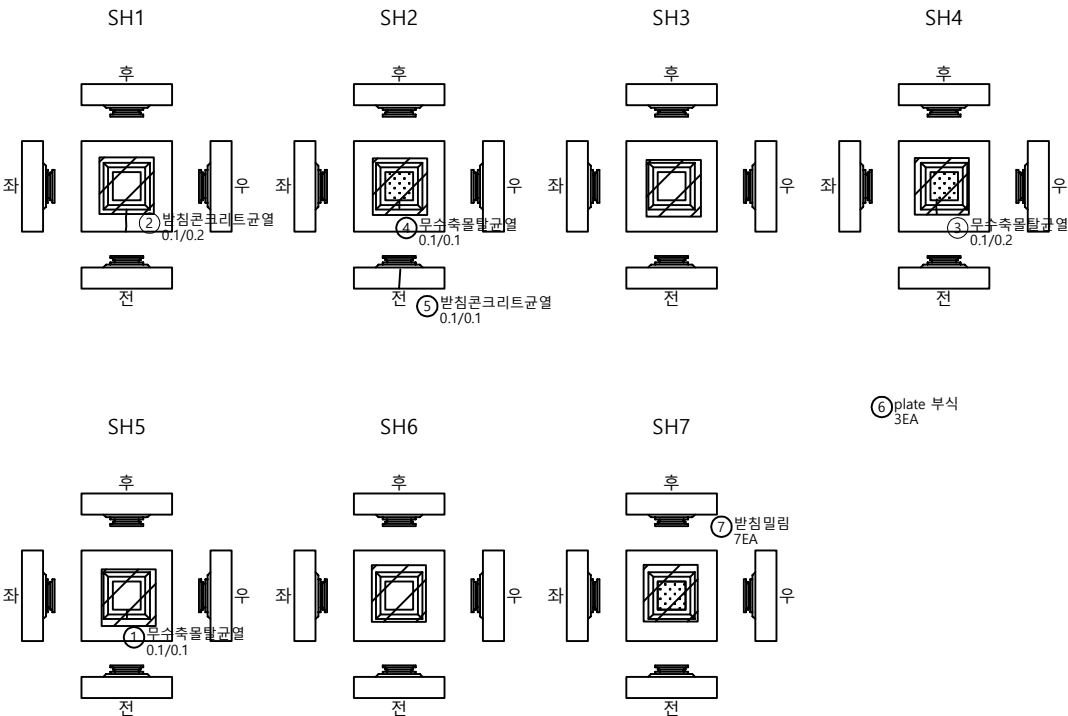
원리2교(울산) 받침장치 A1

손 상 물 량 표

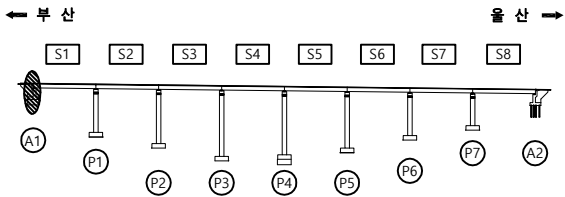
받침장치

A1

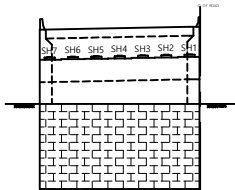
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
2	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
3	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
4	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
5	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
6	구	교량받침	plate 부식				3	EA	3.00	
7	신	교량받침	받침밀림				7	EA	7.00	
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



울산
부산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

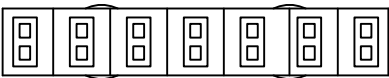
면 레	① 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 038

교각

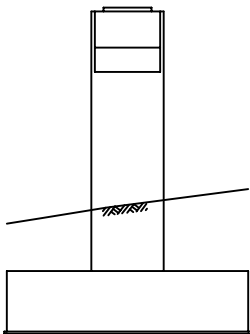
P1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.2	1.8	1	m ²	2.16	
2	구	교각	망상균열	0.1~0.2	3.0	1.0	1	m ²	3.00	
3	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.2	1.8	1	m ²	2.16	
4	구	교각	망상균열	0.1~0.2	3.0	2.0	1	m ²	6.00	
5	신	점검시설	점검로 볼트부식				24	EA	24.00	
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										

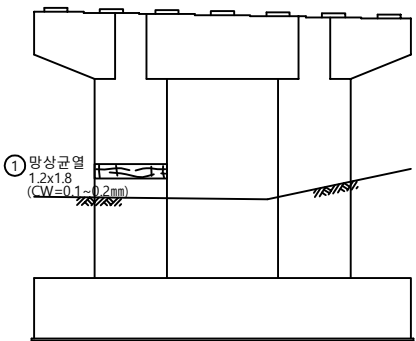
A2
↑
↓
A1



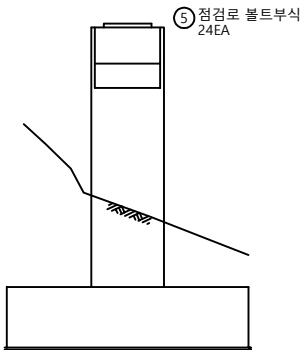
SH1 SH2 SH3 SH4 SH5 SH6 SH7



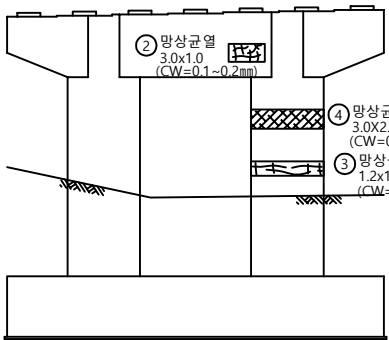
좌측면



A1 방향



우측면



A2 방향

⑤ 점검로 볼트부식
24EA

① 망상균열
1.2x1.8
(CW=0.1~0.2mm)

② 망상균열
3.0x1.0
(CW=0.1~0.2mm)

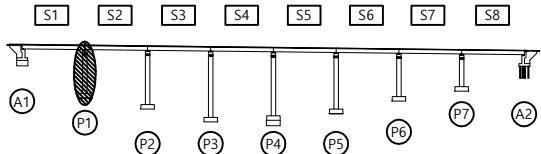
④ 망상균열
3.0x2.0
(CW=0.1~0.2mm)

③ 망상균열
1.2x1.8
(CW=0.1~0.2mm)

K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

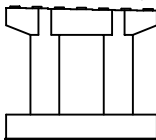
울 산 →



↑
울 산

부 산
↓

SH1 SH2 SH3 SH4 SH5 SH6 SH7

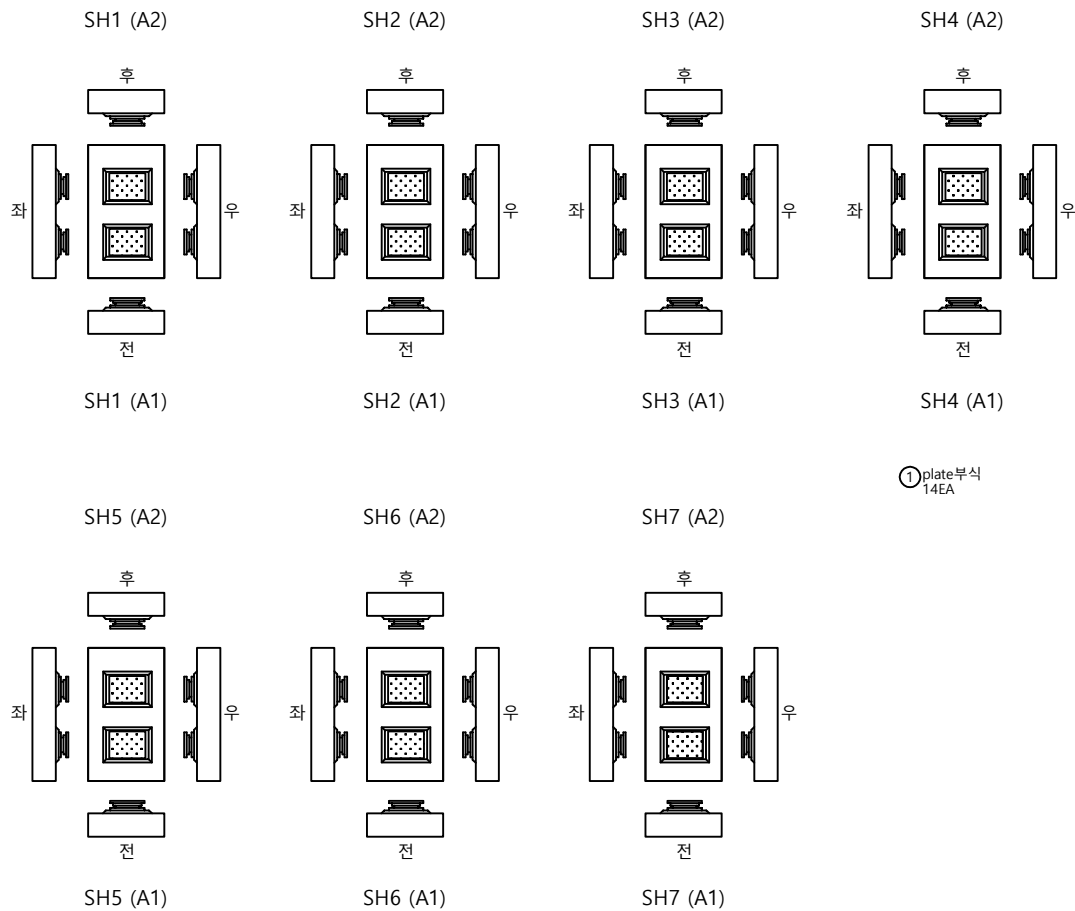


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면
레

① 망상균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 망상균열	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 039

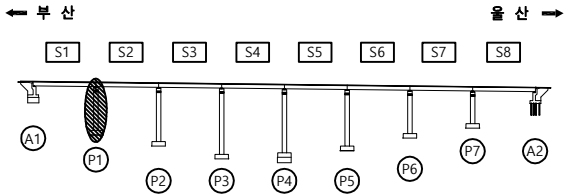


받침장치

P1

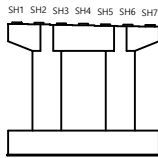
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	plate 부식				14	EA	14.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
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

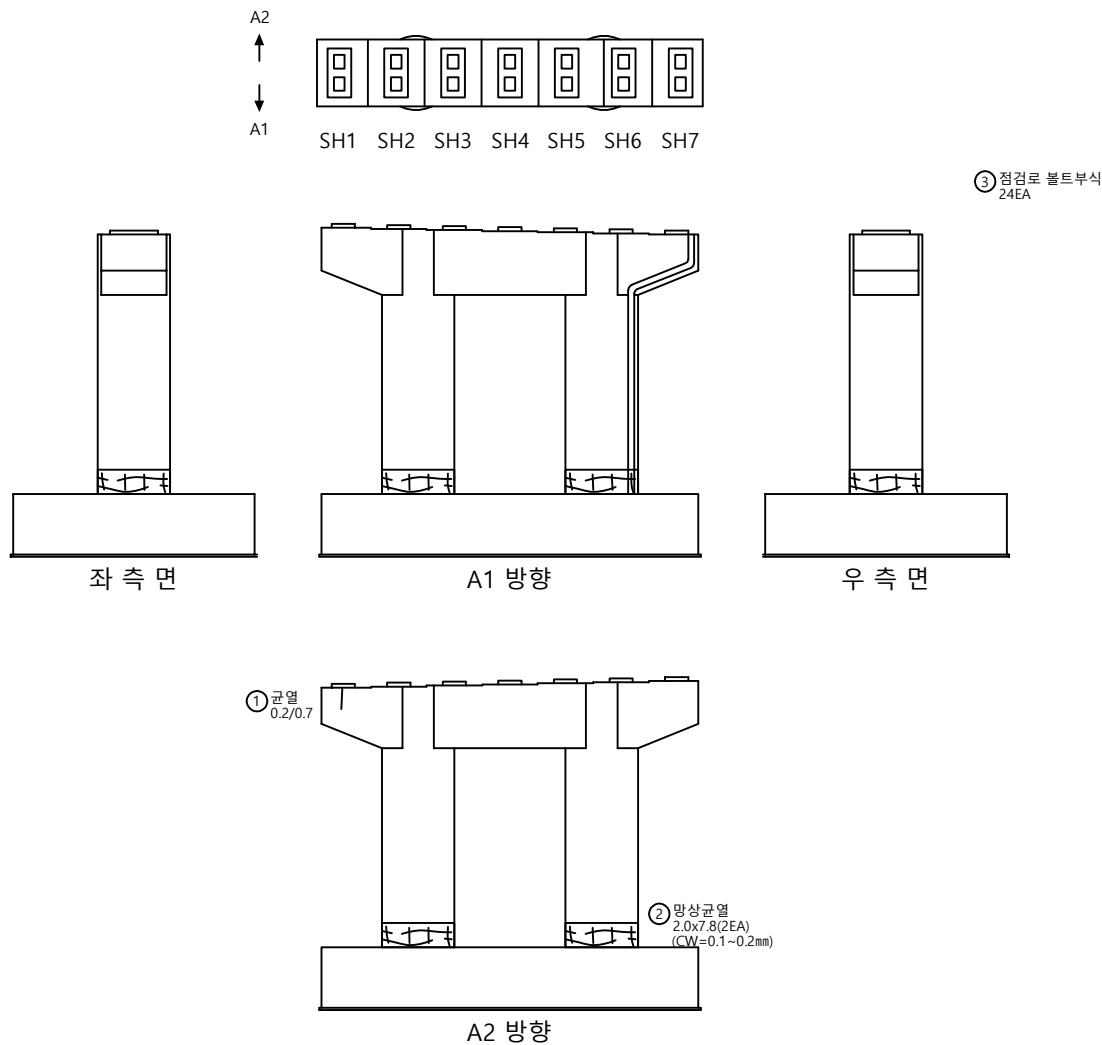
부 산
↓



용 역 명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		관 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		관열부백태		파손,박리		세 굴		퇴 적
		망상균열		누수,습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No.	040

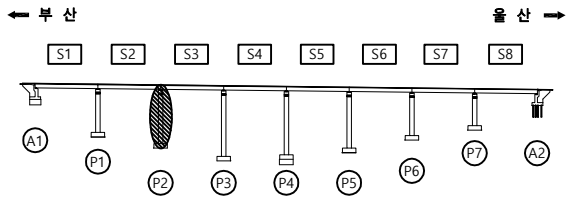


교각

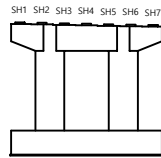
P2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70	
2	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.0	7.8	2	m ²	31.20	
3	신	점검시설	점검로 볼트부식				24	EA	24.00	
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										

KEY
PLAN



↑ 울산
↓ 부산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

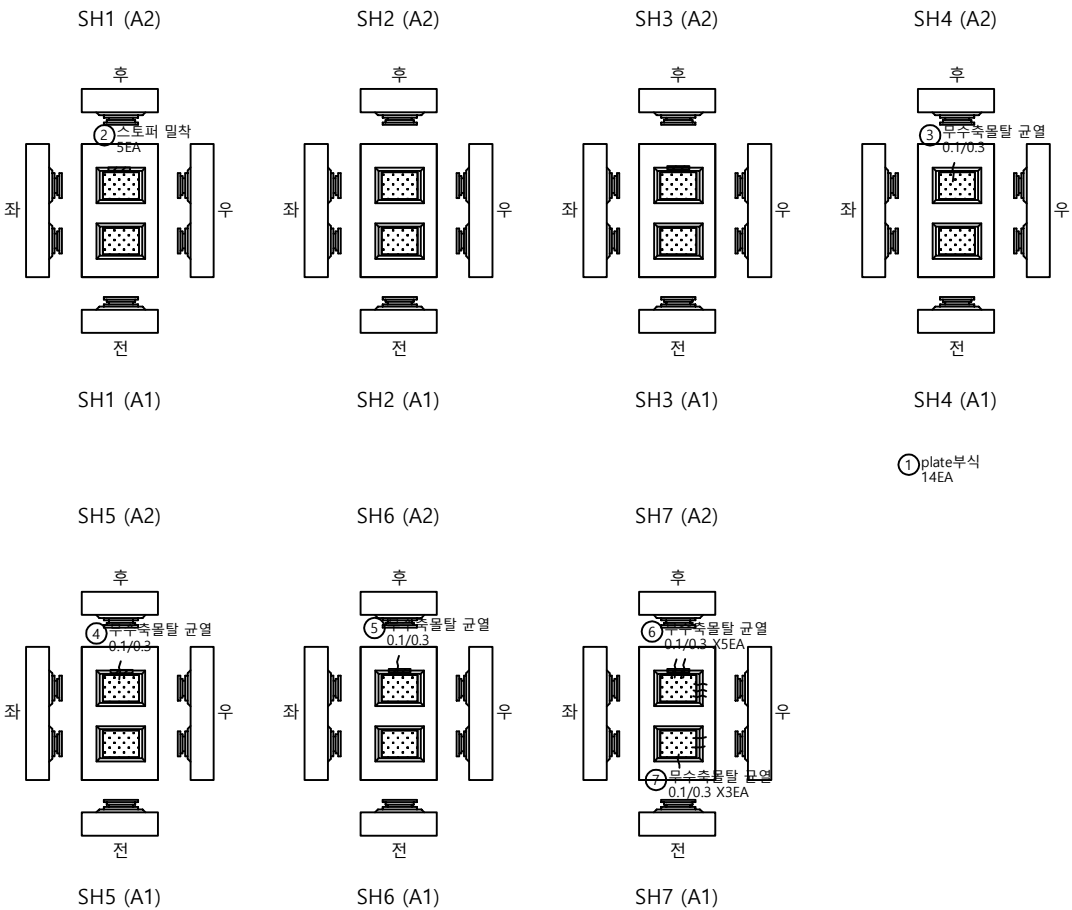
면
레

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

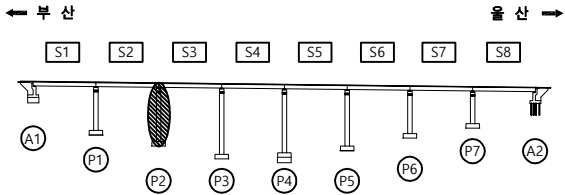
받침장치

P2

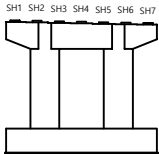
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	plate 부식				14	EA	14.00	
2	신	교량받침	스토퍼 밀착				5	EA	5.00	
3	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
4	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
5	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
6	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.3		5	m	1.50	
7	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.3		3	m	0.90	
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

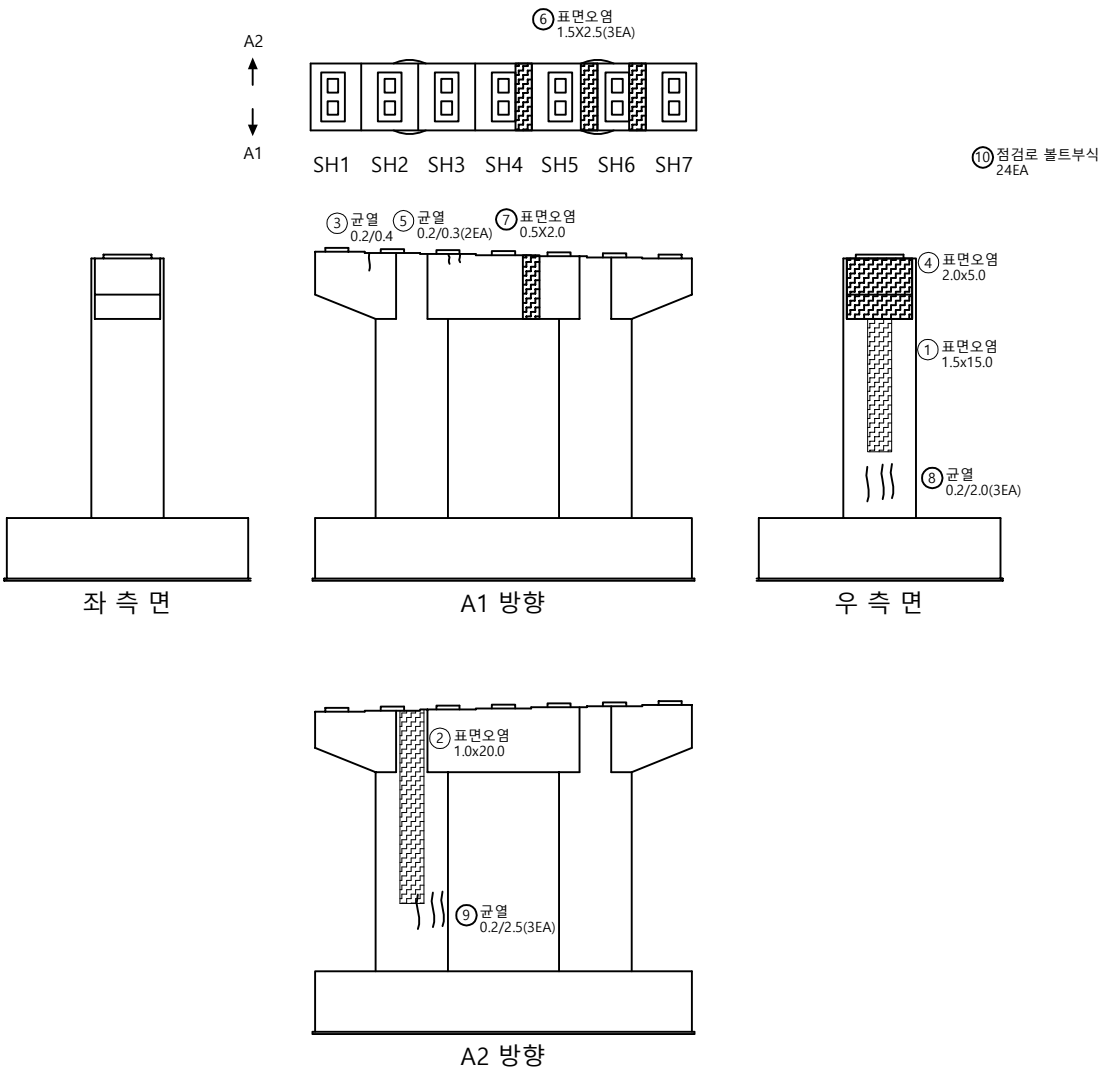


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

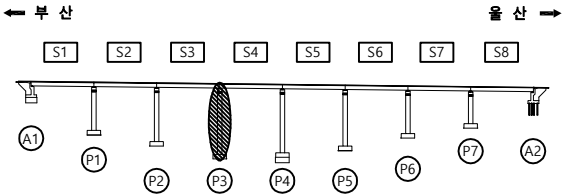
면
레

① 02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 042

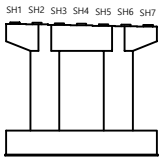


교각 P3									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	표면오염		1.5	15.0	1	㎡	22.50
2	구	교각	표면오염		1.0	20.0	1	㎡	20.00
3	구	교각	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
4	구	교각	표면오염		2.0	5.0	1	㎡	10.00
5	구	교각	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
6	구	교각	표면오염		1.5	2.5	3	㎡	11.25
7	구	교각	표면오염		0.5	2.0	1	㎡	1.00
8	구	교각	균열	0.2	2.0		3	m	6.00
9	구	교각	균열	0.2	2.5		3	m	7.50
10	신	점검시설	점검로 볼트부식				24	EA	24.00
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN

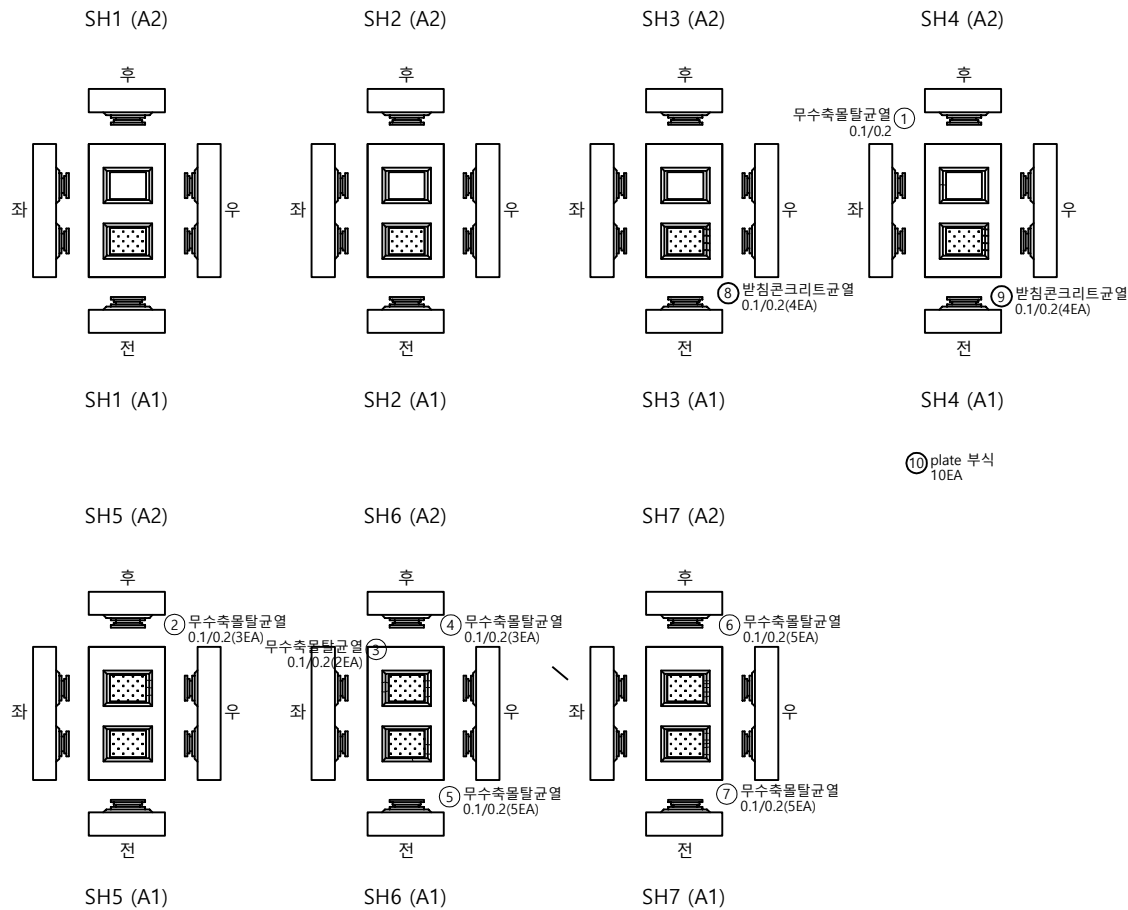


울산
부산



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	④ 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	043

원리2교(울산) 받침장치 P3



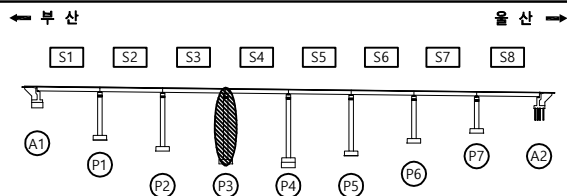
손상물량표

받침장치

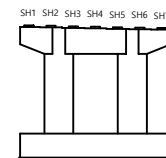
P3

[illegible]

KEY PLAN



울 산
↑
부 산
↓

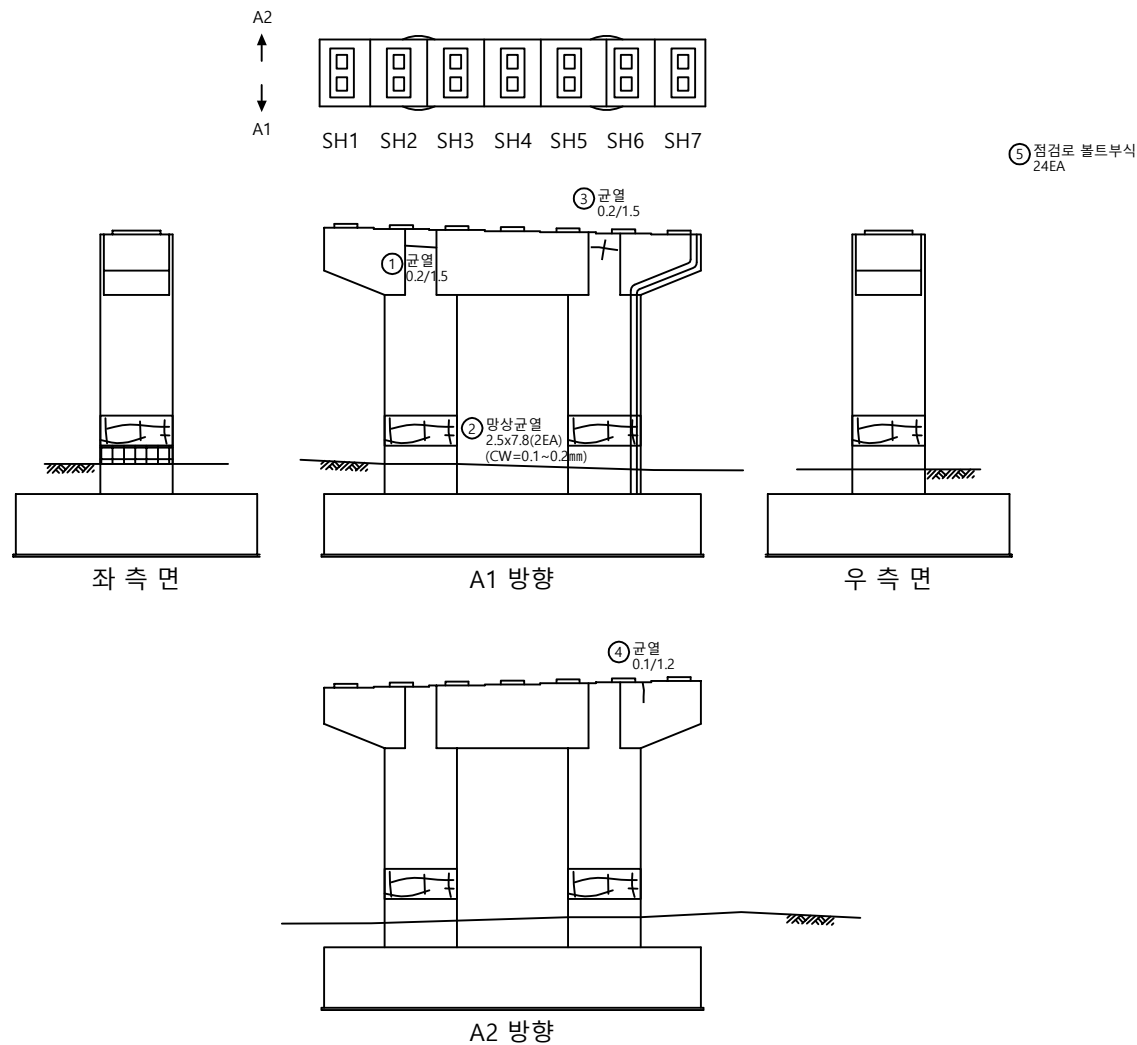


모
고
여

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

종 목	 권 앞	 재료분리	 오염, 변색	 부식
	 권 앞부분택	 파손, 박리	 세굴	 퇴적
	 망상권 앞	 누수, 습윤	 백태	 기 타
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 044

원리2교(울산) 교각 P4



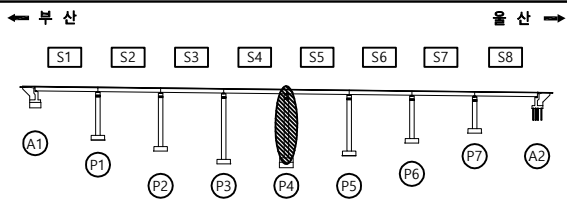
손상물량표

교각

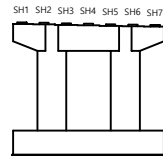
P4

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	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.5	7.8	2	m	39.00
3	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
4	구	교각	균열	0.1	1.2		1	m	1.20
5	신	점검시설	점검로 볼트부식				24	EA	24.00
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]

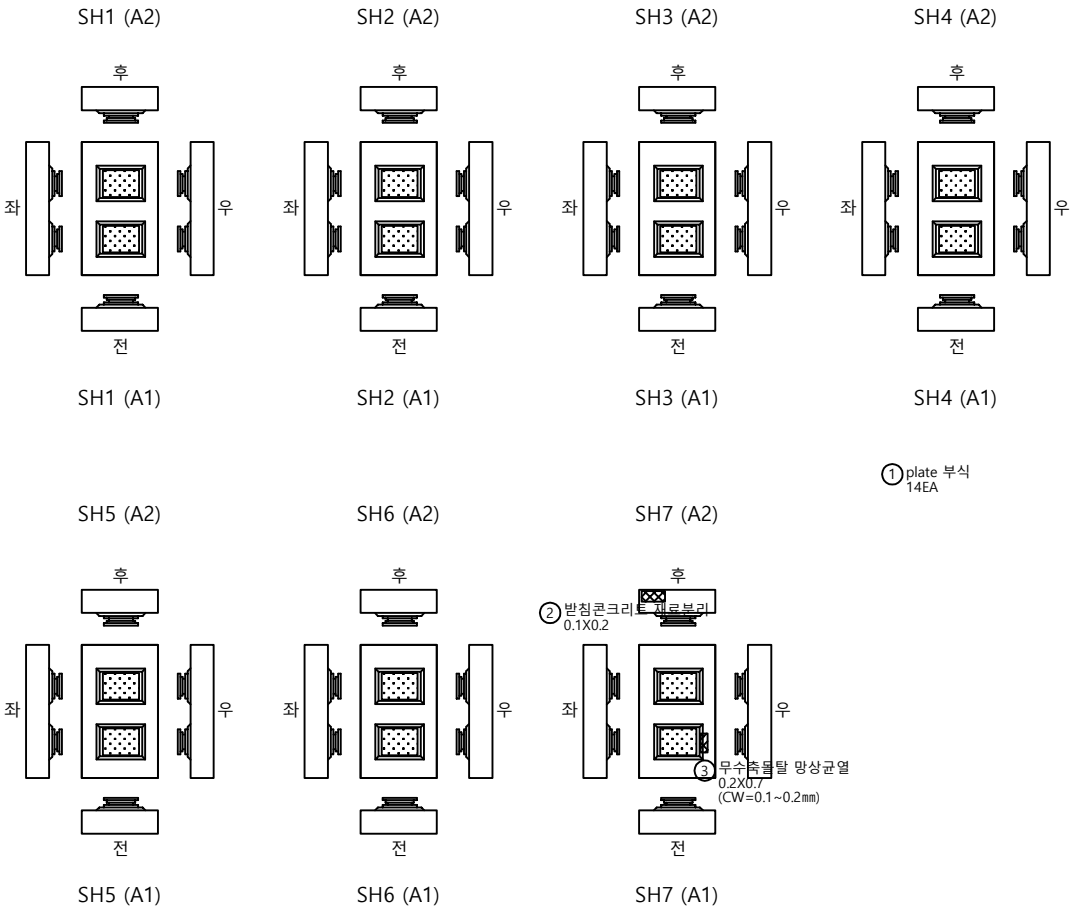
면
레

① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 045

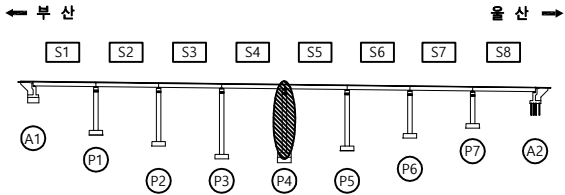
받침장치

P4

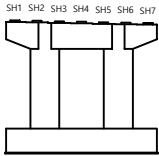
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	plate 부식				14	EA	14.00	
2	신	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.1	0.2	1	㎡	0.02	
3	신	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1~0.2	0.2	0.7	1	㎡	0.14	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



KEY
PLAN



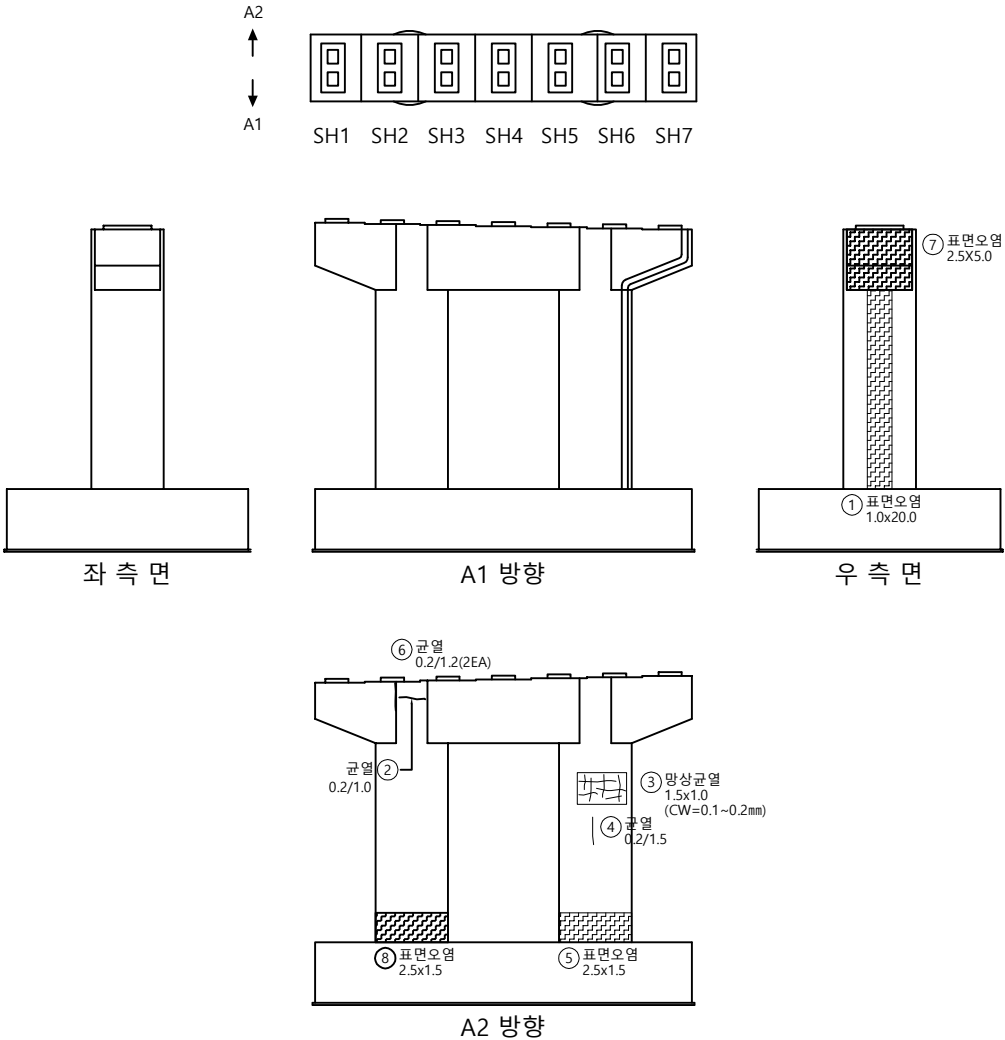
울산
부산



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.	046



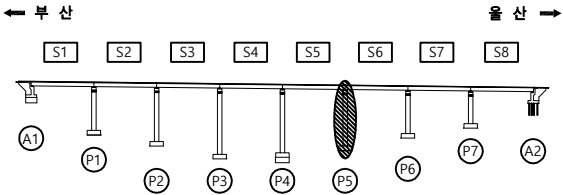
⑨ 점검로 볼트부식 24EA

교각

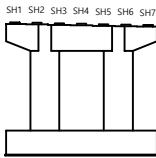
P5

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	표면오염		1.0	20.0	1	m ²	20.00	
2	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
3	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.5	1.0	1	m ²	1.50	
4	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
5	구	교각	표면오염		2.5	1.5	1	m ²	3.75	
6	구	교각	균열	0.2	1.2		2	m	2.40	
7	구	교각	표면오염		2.5	5.0	1	m ²	12.50	
8	구	교각	표면오염		2.5	1.5	1	m ²	3.75	
9	신	점검시설	점검로 볼트부식				24	EA	24.00	
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



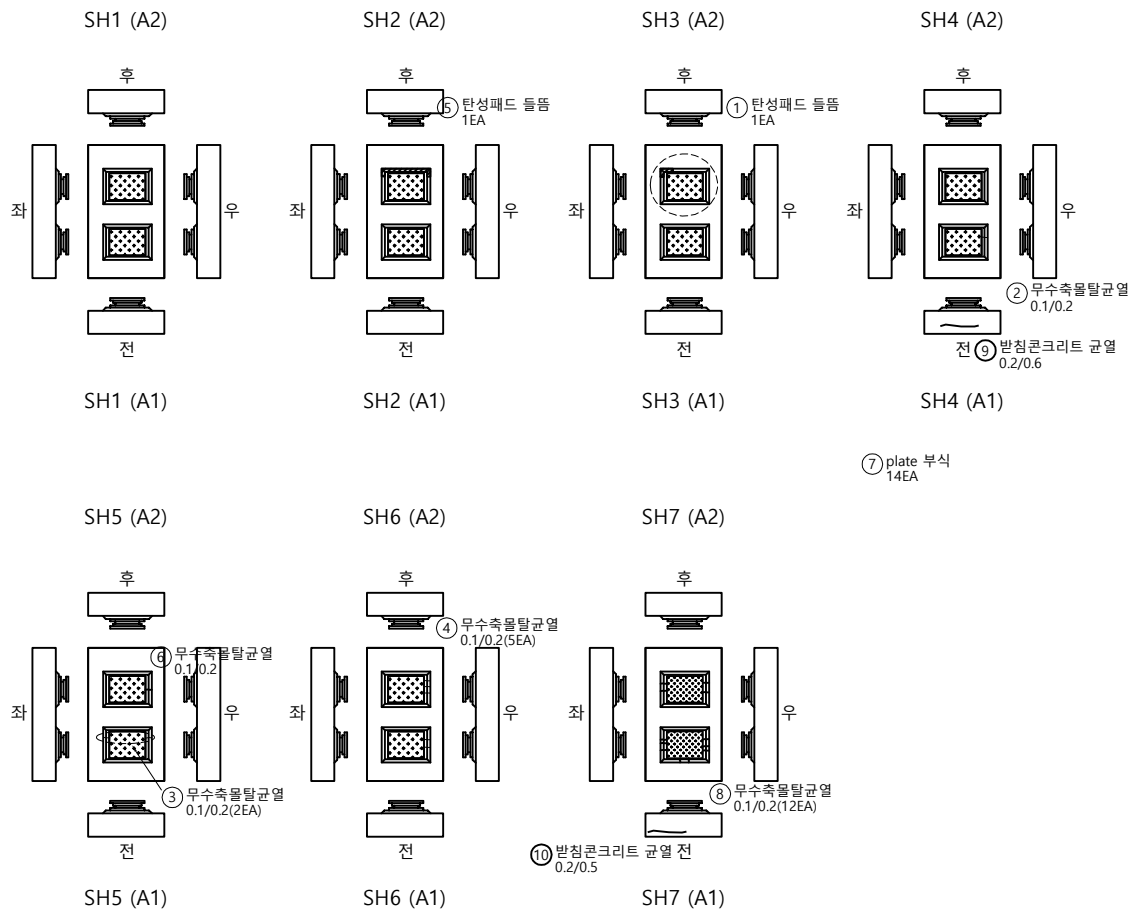
울산
부산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 047

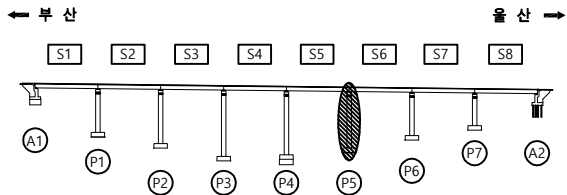


받침장치

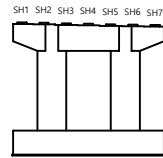
P5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	탄성패드 들뜸				1	EA	1.00
2	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20
3	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40
4	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		5	m	1.00
5	구	교량받침	탄성패드 들뜸				1	EA	1.00
6	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20
7	구	교량받침	plate 부식				14	EA	14.00
8	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		12	m	2.40
9	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.6		1	m	0.60
10	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.5		1	m	0.50
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



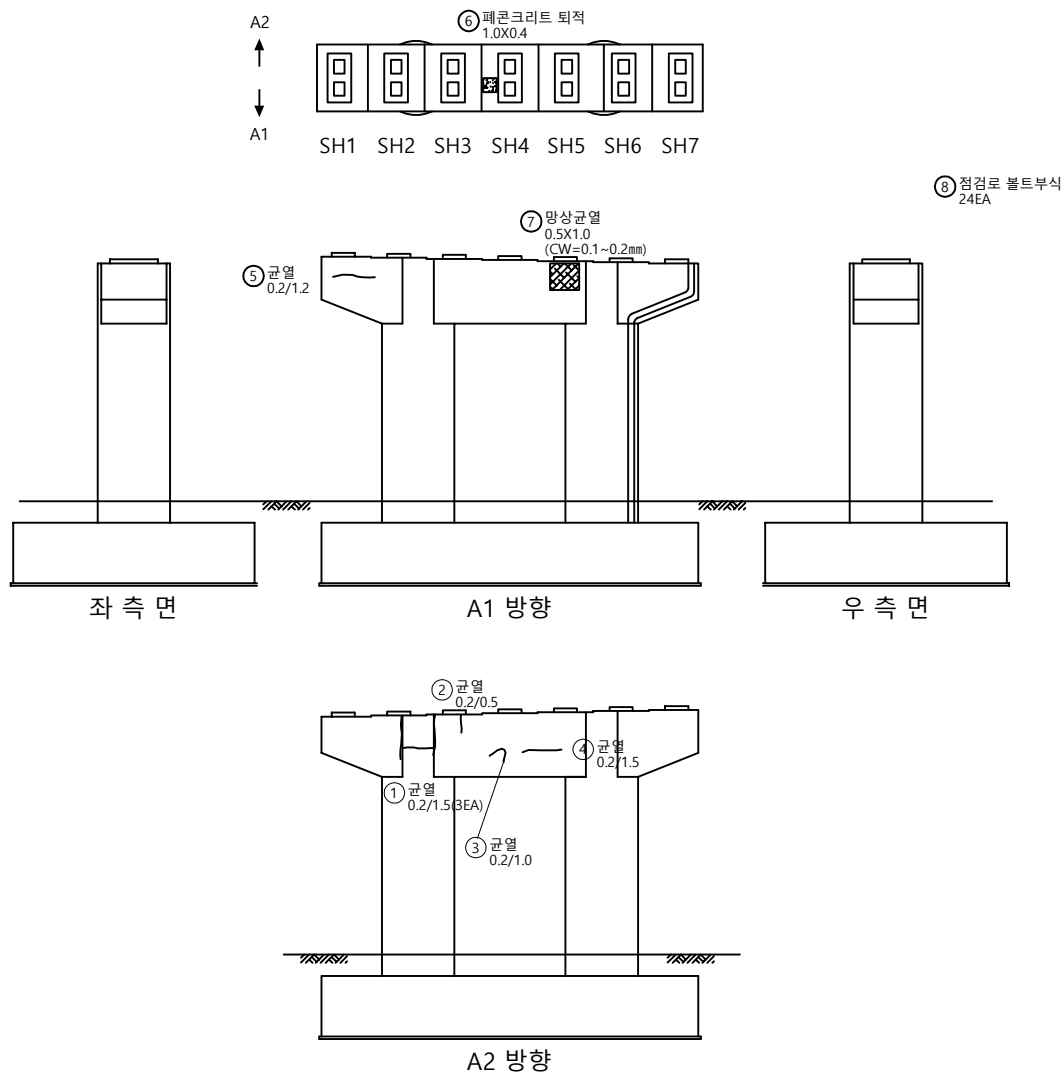
울 산
부 산



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.	048

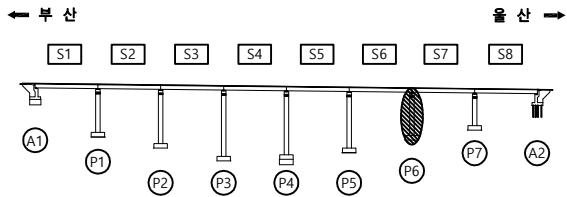


교각

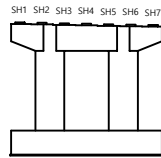
P6

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	균열	0.2	1.5		3	m	4.50	
2	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
3	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
4	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
5	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
6	신	교각	패콘크리트 퇴적		1.0	0.4	1	m ²	0.40	
7	신	교각	망상균열	0.1~0.2	0.5	1.0	1	m ²	0.50	
8	신	점검시설	점검로 볼트부식				24	EA	24.00	
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



울산
부산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

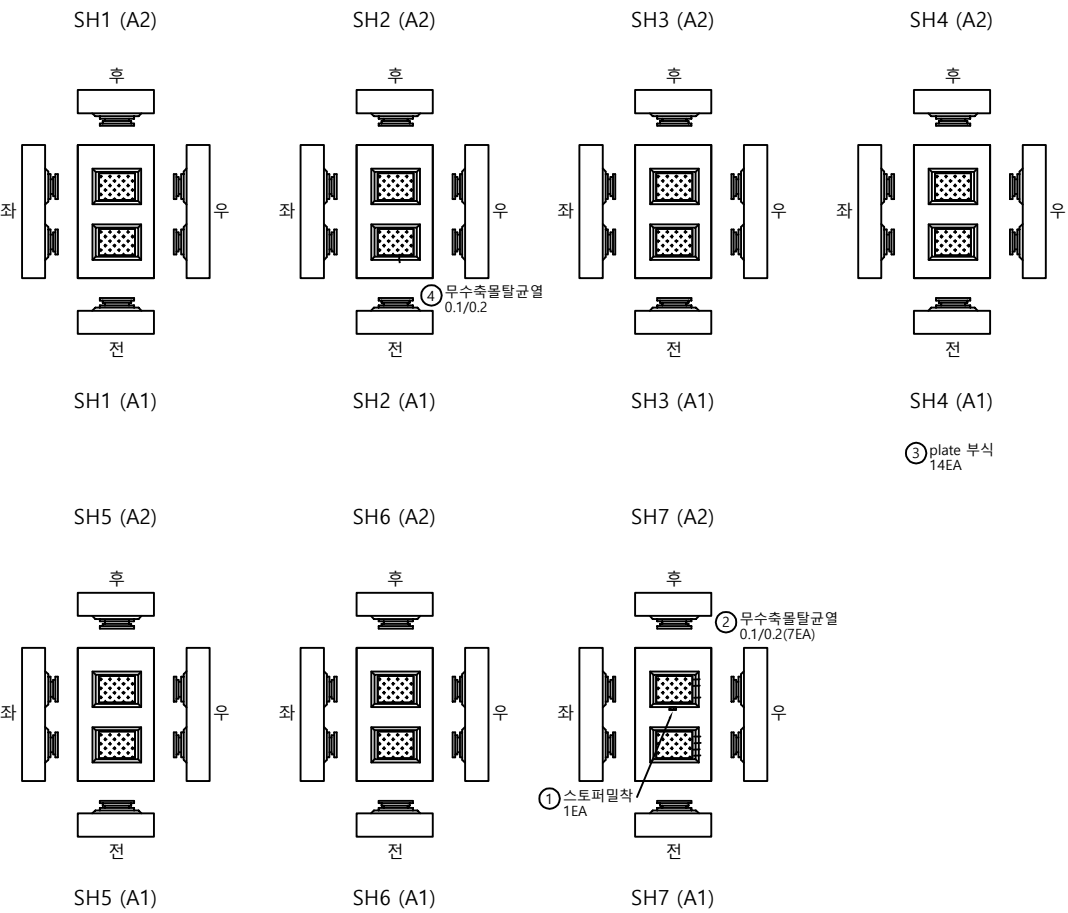
면
레

① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 049

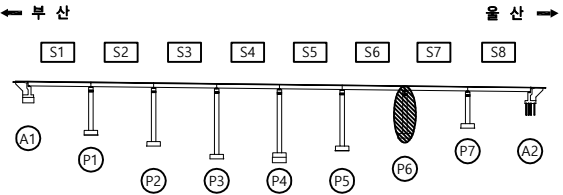
받침장치

P6

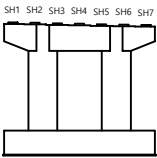
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00	
2	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		7	m	1.40	
3	구	교량받침	plate 부식				14	EA	14.00	
4	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



KEY
PLAN



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.	050

교각

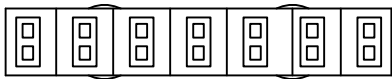
P7

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.0	5.8	1	m	11.60	
2	신	점검시설	점검로 볼트부식				24	EA	24.00	
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										

A2

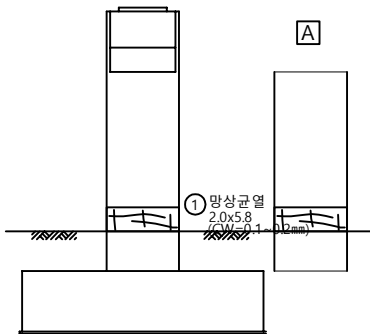


A1

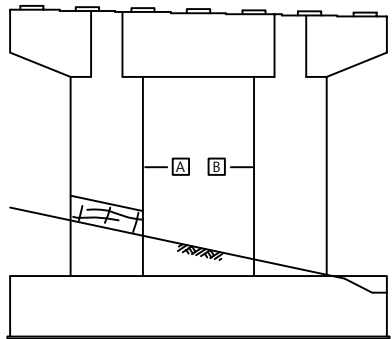


SH1 SH2 SH3 SH4 SH5 SH6 SH7

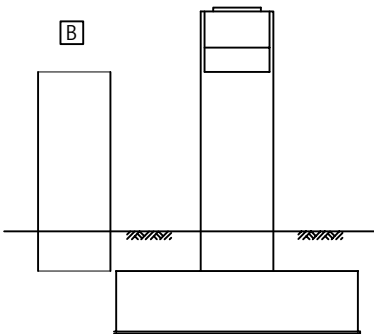
② 점검로 볼트부식
24EA



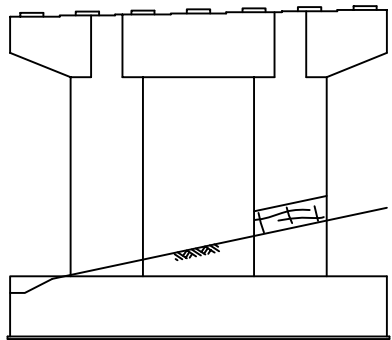
좌측면



A1 방향



우측면

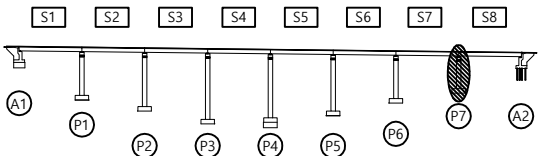


A2 방향

KEY
PLAN

← 부산

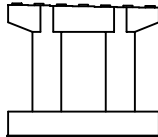
울산 →



울산

부산

SH1 SH2 SH3 SH4 SH5 SH6 SH7



용역명

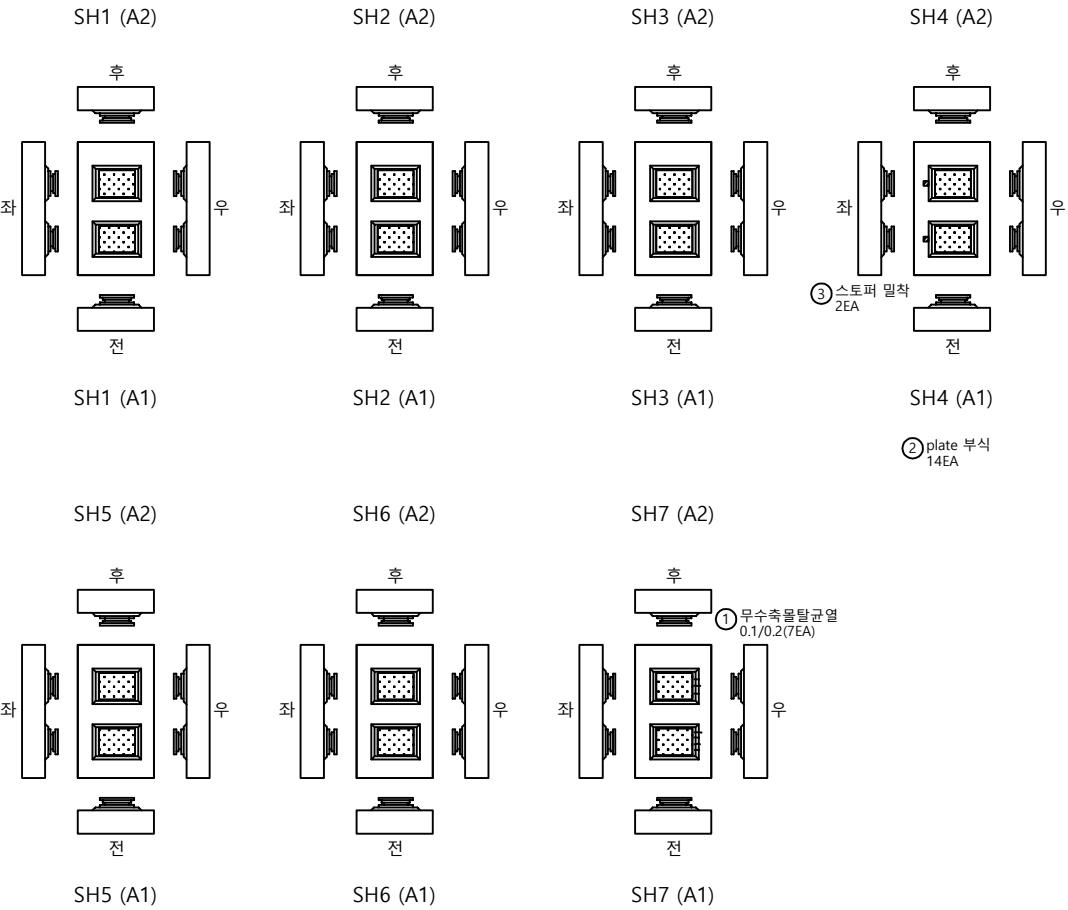
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

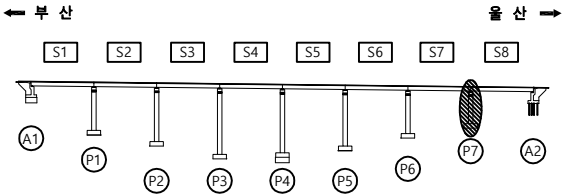
받침장치

P7

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		7	m	1.40	
2	구	교량받침	plate 부식				14	EA	14.00	
3	구	교량받침	스토퍼 밀착				2	EA	2.00	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

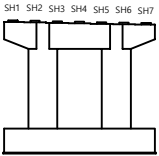


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓

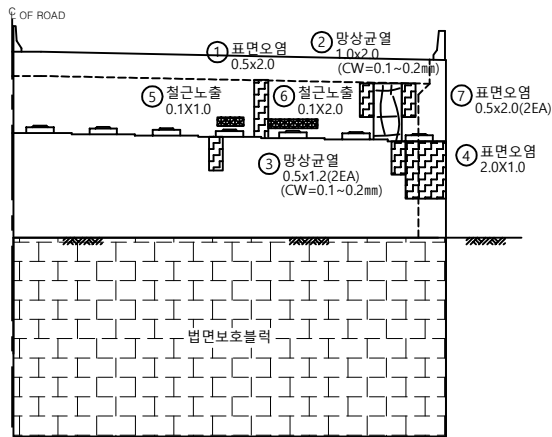
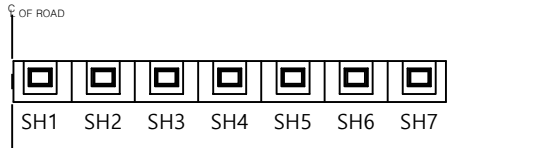


용 역 명

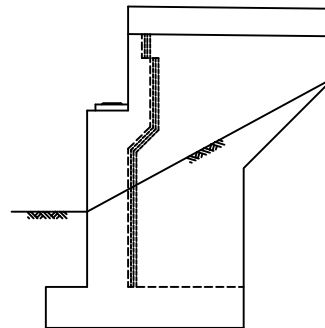
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

원리2교(울산) 교대 A2



정 면 도



우 측 면

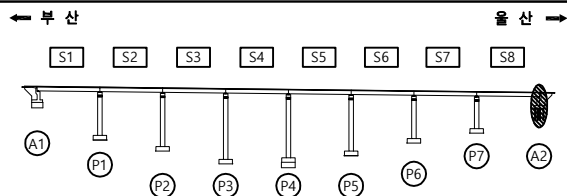
손 상 물 량 표

교대

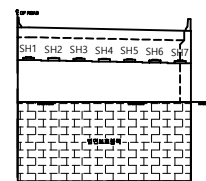
A2

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		0.5	2.0	1	m ²	1.00
2	구	교대	망상균열	0.1~0.2	1.0	2.0	1	m ²	2.00
3	구	교대	망상균열	0.1~0.2	0.5	1.2	2	m ²	1.20
4	구	교대	표면오염		2.0	1.0	1	m ²	2.00
5	구	교대	철근노출		0.1	1.0	1	m ²	0.10
6	구	교대	철근노출		0.1	2.0	1	m ²	0.20
7	구	교대	표면오염		0.5	2.0	2	m ²	2.00
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



울 산
↑
부 산
↓



용 역 명

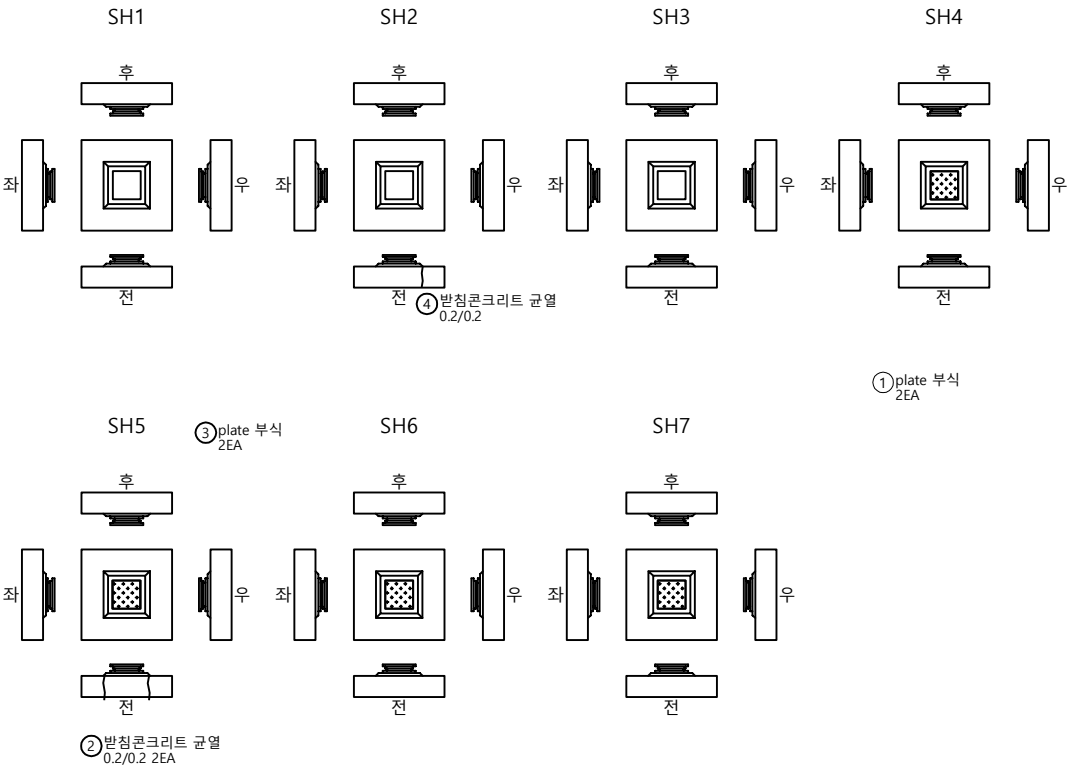
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		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.	053

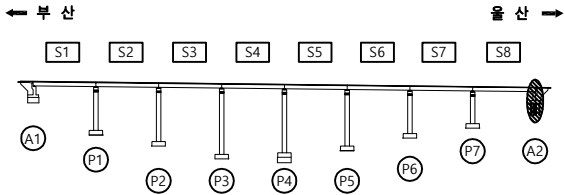
받침장치

A2

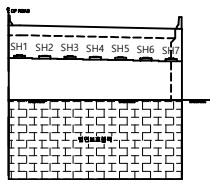
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	plate 부식				2	EA	2.00
2	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		2	m	0.40
3	신	교량받침	plate 부식				2	EA	2.00
4	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		1	m	0.20
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY
PLAN



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.	054