

일광IC교(울산) 교면포장 S1

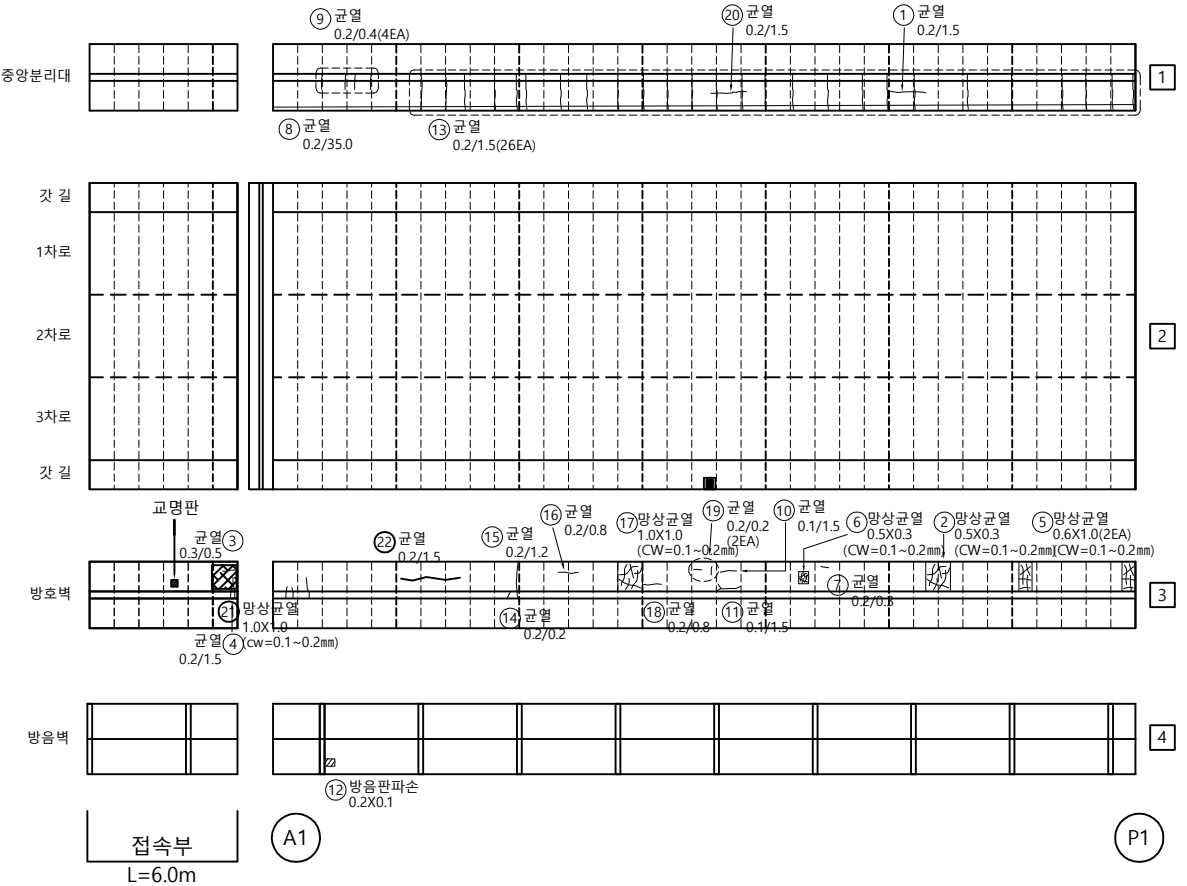
손상물량표

교면포장
S1

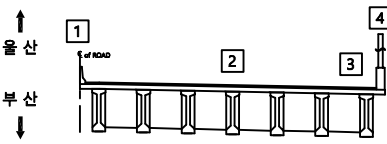
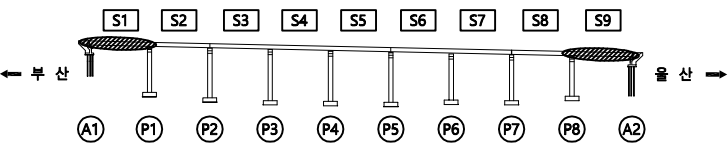
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	중분대	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
2	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.5	0.3	1	m ²	0.15	
3	구	방호벽	균열	0.3	0.5		1	m	0.50	
4	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
5	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.6	1.0	2	m ²	1.20	
6	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.5	0.3	1	m ²	0.15	
7	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
8	구	중분대	균열	0.2	3.5		1	m	3.50	
9	구	중분대	균열	0.2	0.4		4	m	1.60	
10	구	방호벽	균열	0.1	1.5		1	m	1.50	
11	구	방호벽	균열	0.1	1.5		1	m	1.50	
12	구	방호벽	방음판 파손		0.2	0.1	1	m ²	0.02	
13	구	중분대	균열	0.2	1.5		26	m	39.00	
14	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
15	구	방호벽	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
16	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
17	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00	
18	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
19	구	방호벽	균열	0.2	0.2		2	m	0.40	
20	구	중분대	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
21	신	방호벽	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00	
22	신	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →

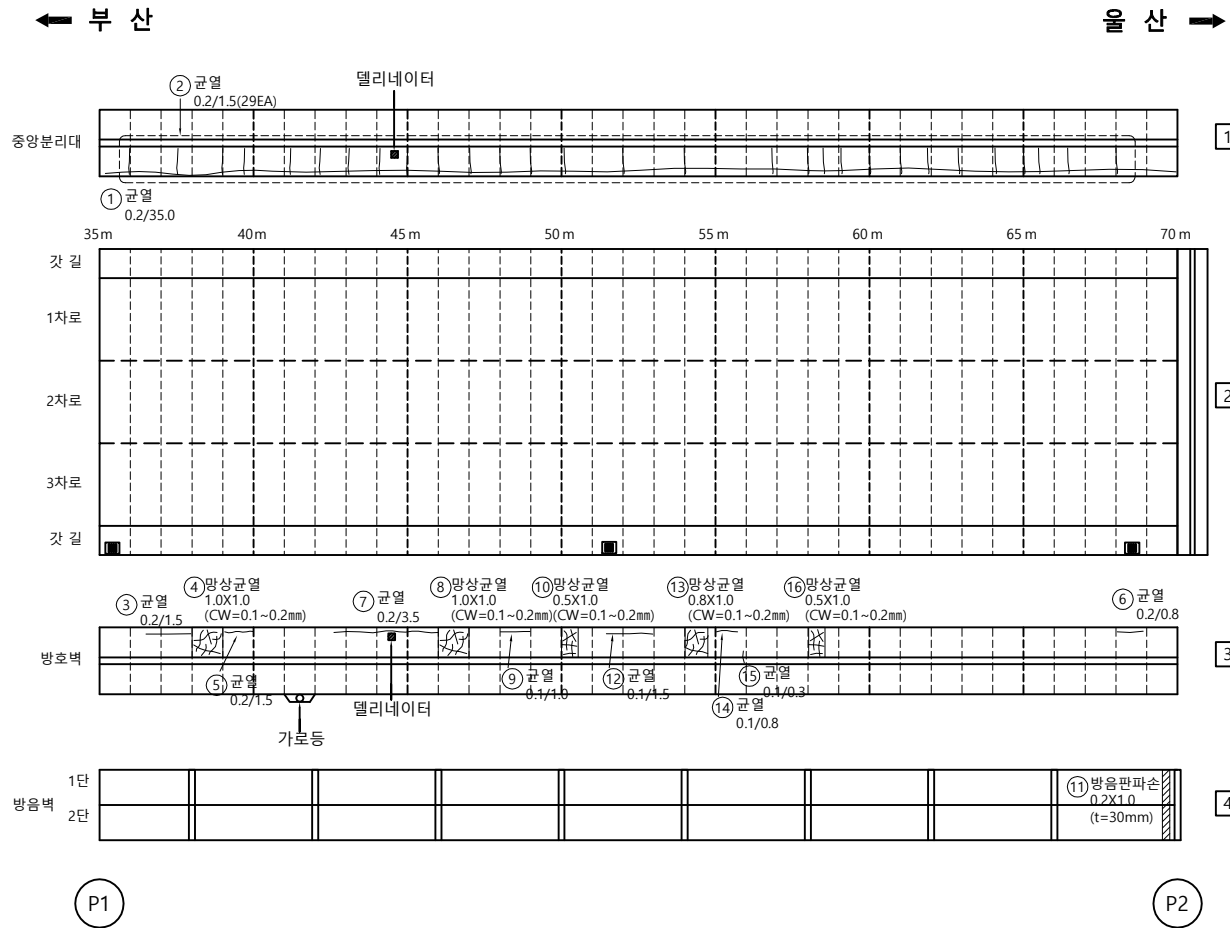


KEY
PLAN

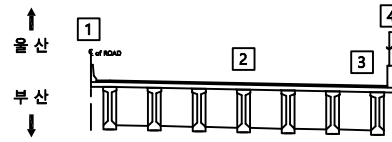
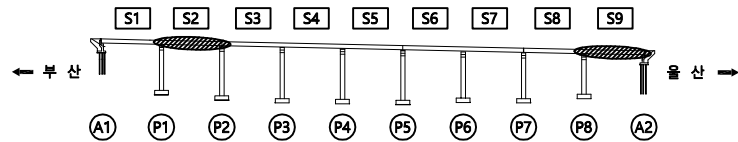


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 001		

일광IC교(울산) 교면포장 S2



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	물량	
1	구	방호벽	균열	0.2	35.0		1	m	35.00	
2	구	방호벽	균열	0.2	1.5		29	m	43.50	
3	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
4	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00	
5	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
6	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
7	구	방호벽	균열	0.2	3.5		1	m	3.50	
8	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00	
9	구	방호벽	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
10	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.5	1.0	1	m ²	0.50	
11	구	방호벽	방음판 파손		0.2	1.0	1	m ²	0.20	
12	구	방호벽	균열	0.1	1.5		1	m	1.50	
13	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.8	1.0	1	m ²	0.80	
14	구	방호벽	균열	0.1	0.8		1	m	0.80	
15	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
16	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.5	1.0	1	m ²	0.50	
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		돌뚝	No.	002

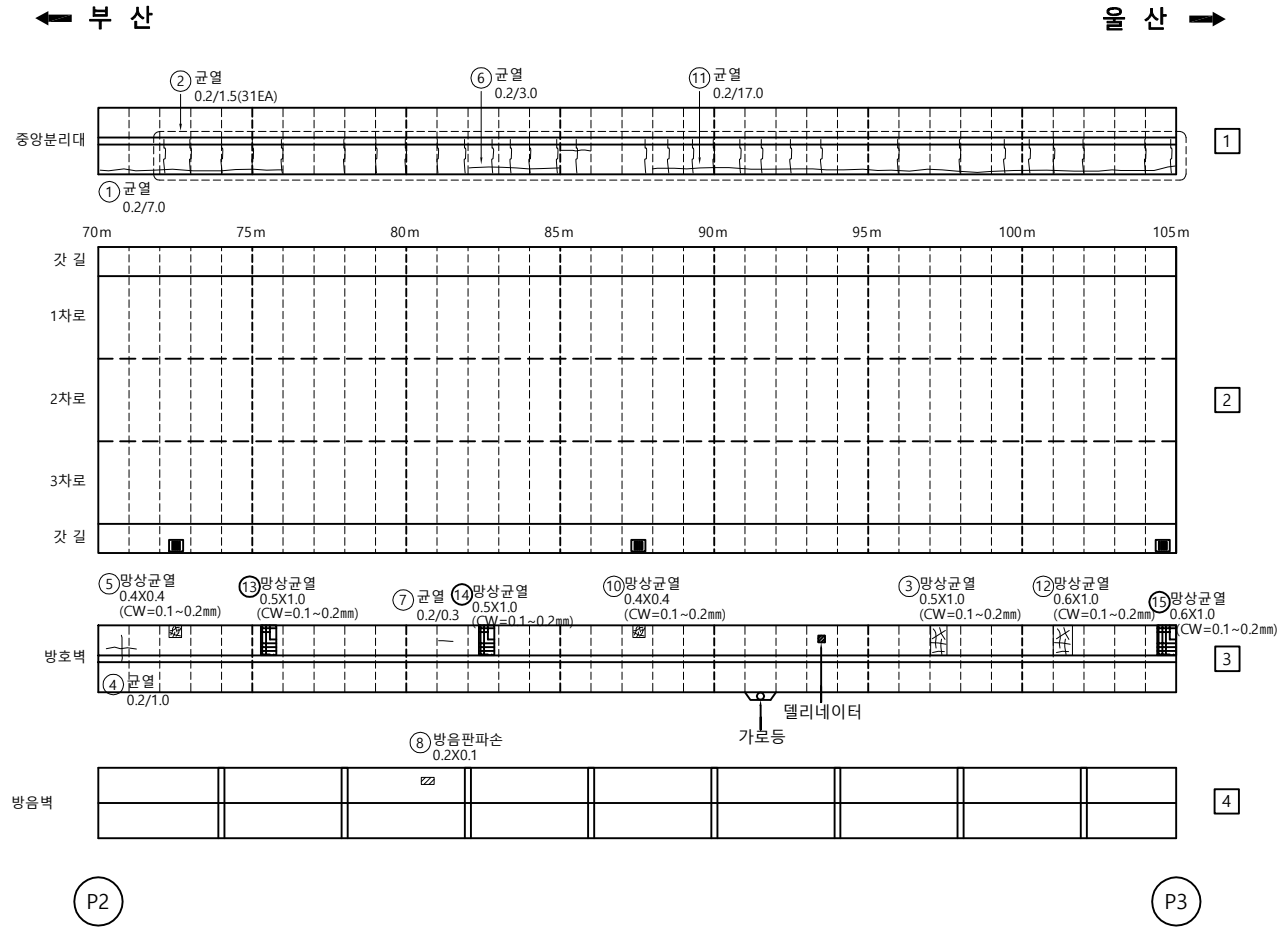
일광IC교(울산) 교면포장 S3

손 상 물 량 표

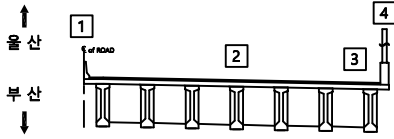
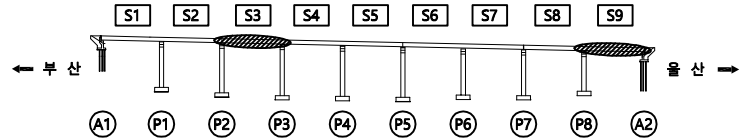
교면포장

S3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	7.0		1	m	7.00
2	구	방호벽	균열	0.2	1.5		31	m	46.50
3	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.5	1.0	1	m ²	0.50
4	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
5	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.4	0.4	1	m ²	0.16
6	구	방호벽	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
7	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
8	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
9	구	방호벽	방음판 파손		0.2	0.1	1	m ²	0.02
10	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.6	1.0	1	m ²	0.60
11	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.4	0.4	1	m ²	0.16
12	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.6	1.0	1	m ²	0.60
13	구	방호벽	균열	0.3	1.0		1	m	1.00
14	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.5	1.0	1	m ²	0.50
15	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.5	1.0	1	m ²	0.50
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	CW-02 균열				
				No.	003

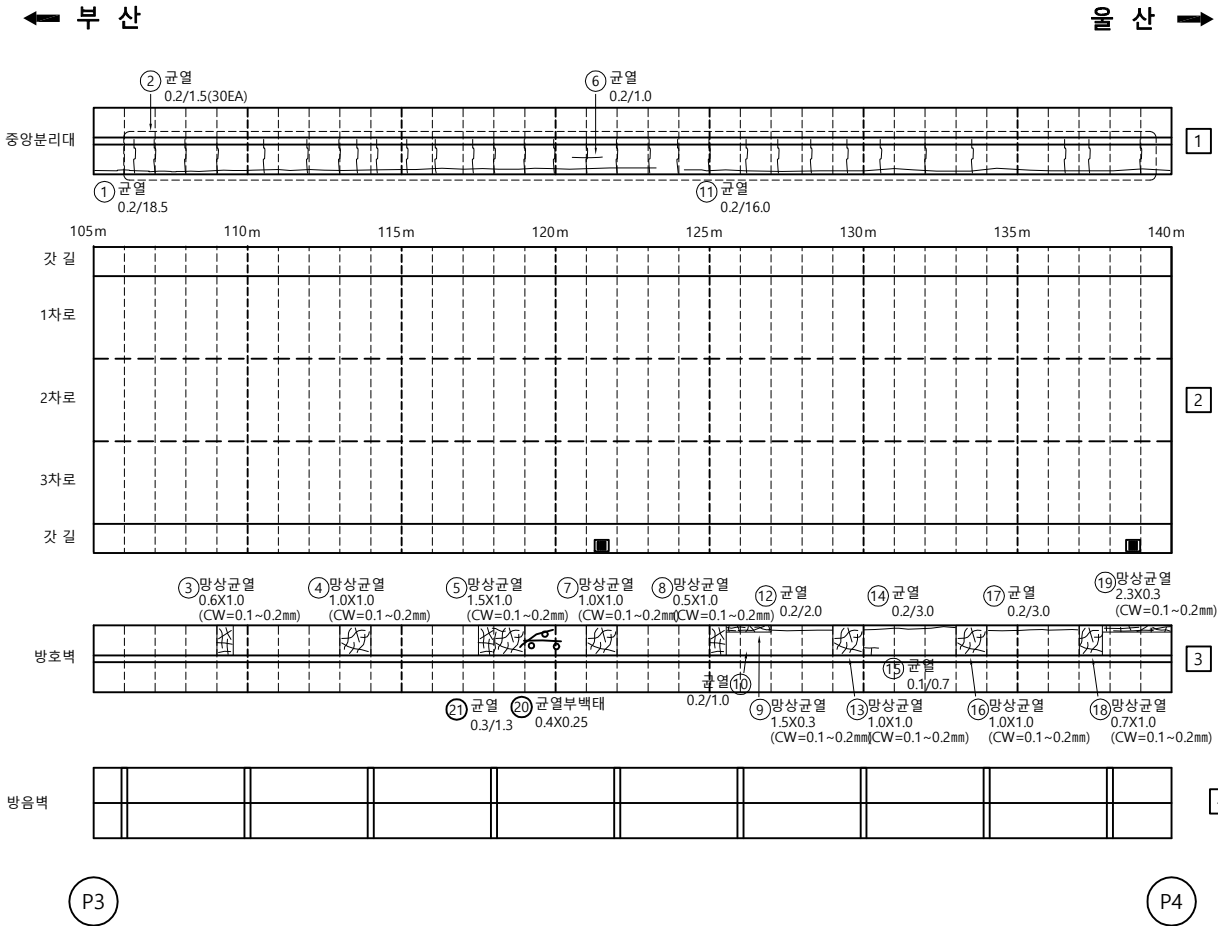
일광IC교(울산) 교면포장 S4

손상물량표

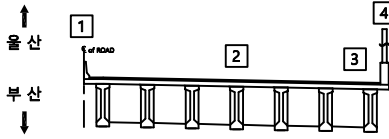
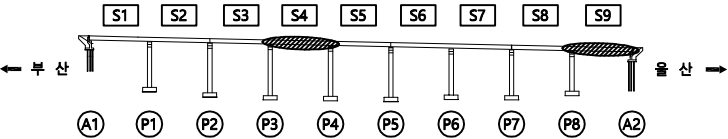
교면포장

S4

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	18.5		1	m	18.50
2	구	방호벽	균열	0.2	1.5		30	m	45.00
3	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.6	1.0	1	m ²	0.60
4	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00
5	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	1.5	1.0	1	m ²	1.50
6	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
7	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00
8	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.5	1.0	1	m ²	0.50
9	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	1.5	0.3	1	m ²	0.45
10	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
11	구	방호벽	균열	0.2	16.0		1	m	16.00
12	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
13	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00
14	구	방호벽	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
15	구	방호벽	균열	0.1	0.7		1	m	0.70
16	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00
17	구	방호벽	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
18	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.7	1.0	1	m ²	0.70
19	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	2.3	0.3	1	m ²	0.69
20	구	방호벽	균열부 백태		0.4	0.25	1	m ²	0.10
21	구	방호벽	균열	0.3	1.3		1	m	1.30
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

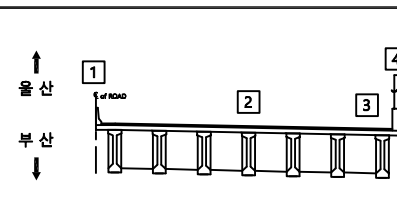
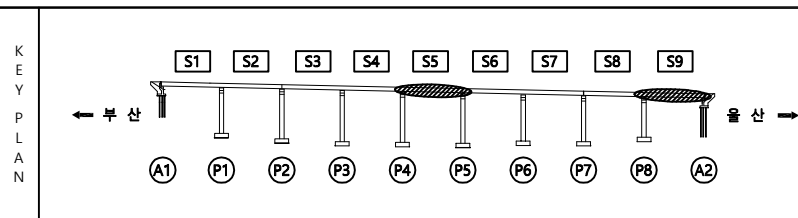
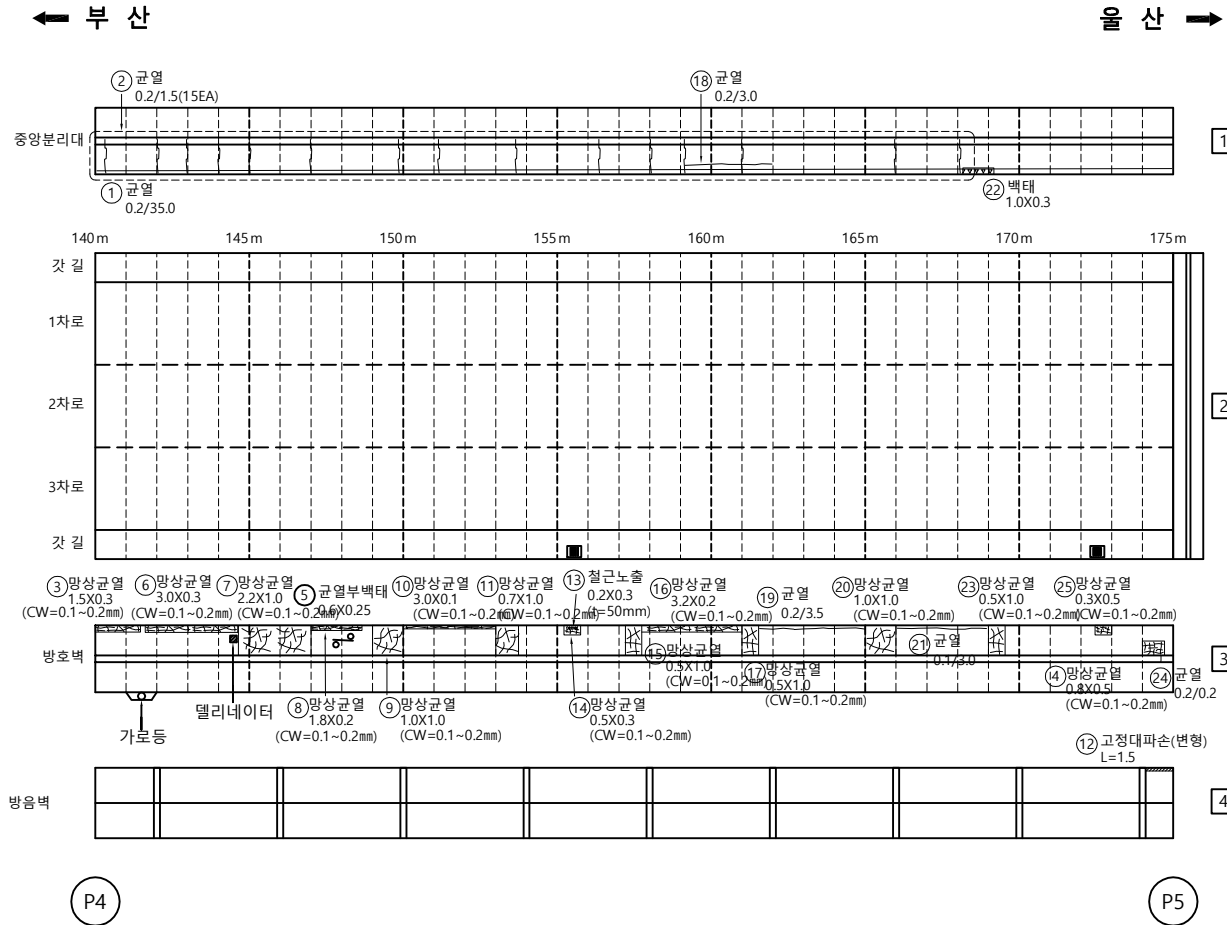


KEY PLAN



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. 004		

일광IC교(울산) 교면포장 S5



손상물량표

교면포장

S5

[illegible]

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

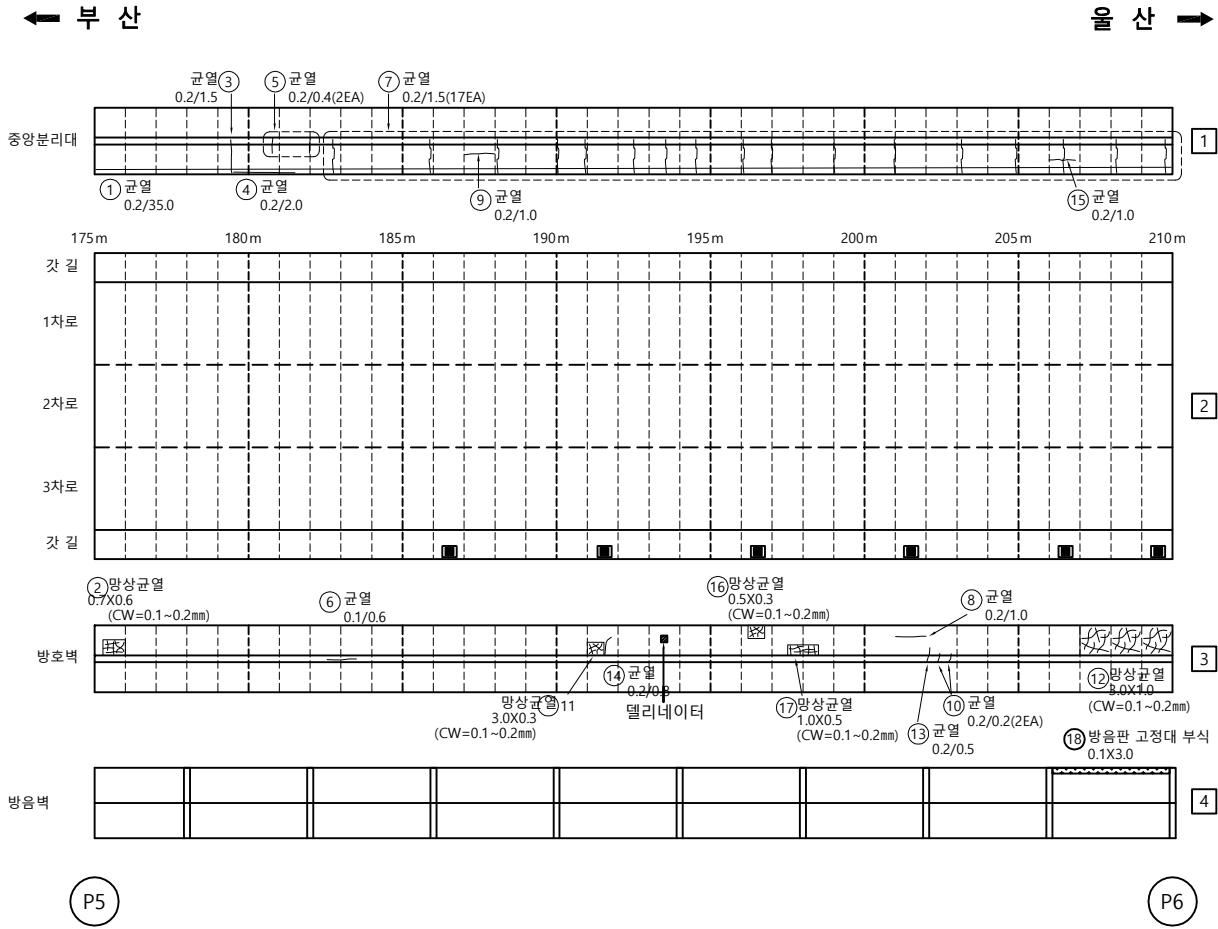
일광IC교(울산) 교면포장 S6

손상물량표

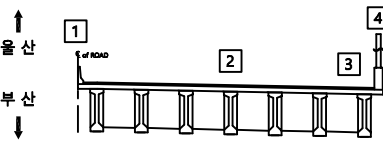
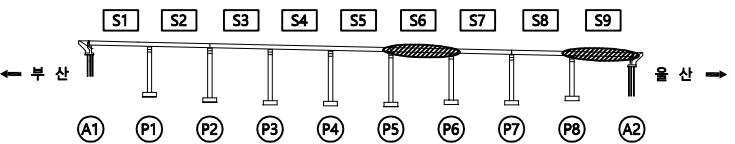
교면포장

S6

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	방호벽	균열	0.2	35.0		1	m	35.00	
2	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.7	0.6	1	m ²	0.42	
3	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
4	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
5	구	방호벽	균열	0.2	0.4		2	m	0.80	
6	구	방호벽	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
7	구	방호벽	균열	0.2	1.5		17	m	25.50	
8	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
9	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
10	구	방호벽	균열	0.2	0.2		2	m	0.40	
11	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	3.0	0.3	1	m ²	0.90	
12	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	3.0	1.0	1	m ²	3.00	
13	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
14	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
15	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
16	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.5	0.3	1	m ²	0.15	
17	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	1.0	0.5	1	m ²	0.50	
18	신	방호벽	방음판 고정대 부식		0.1	3.0	1	m ²	0.30	
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. 006		

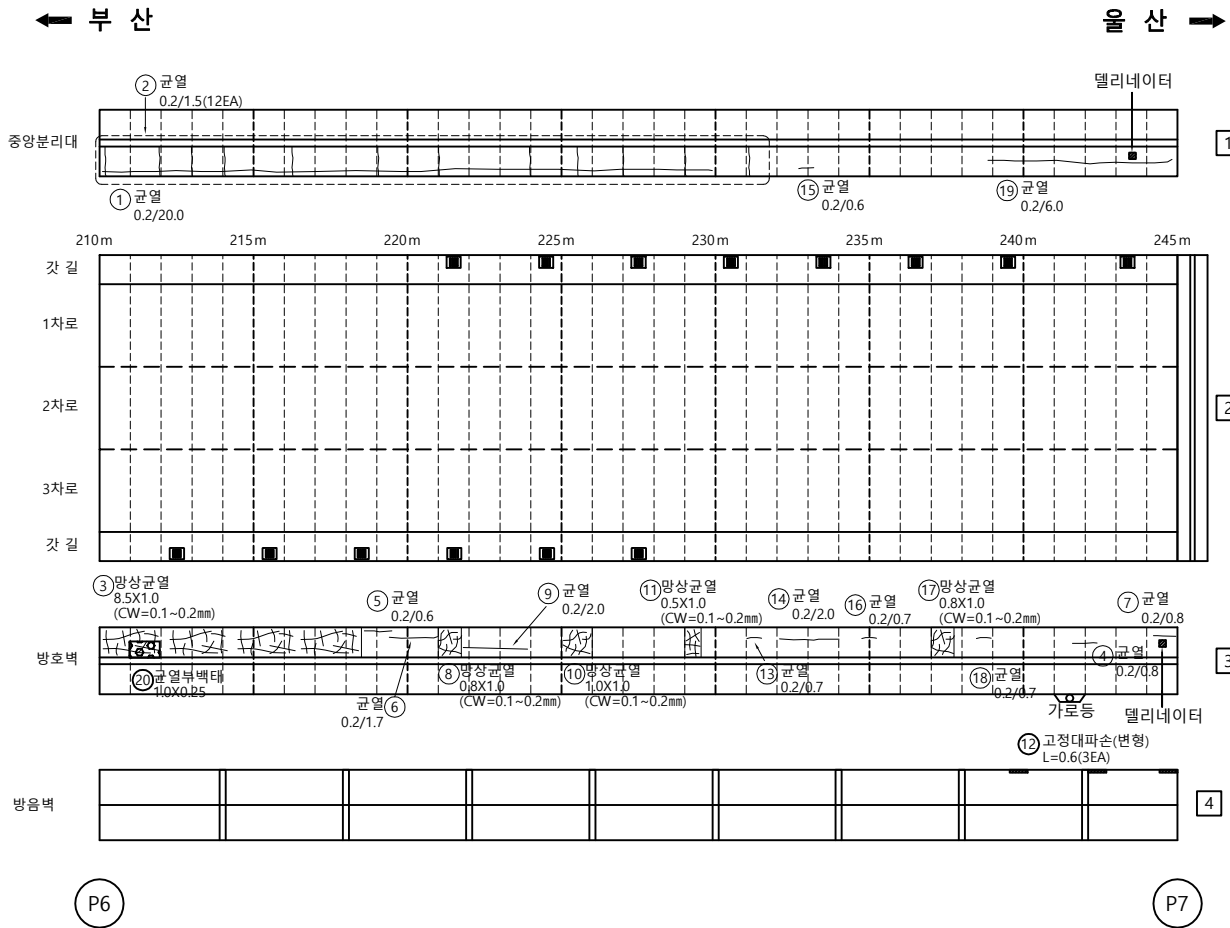
일광IC교(울산) 교면포장 S7

손상물량표

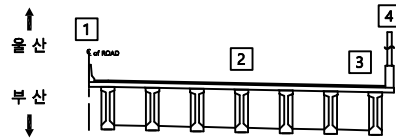
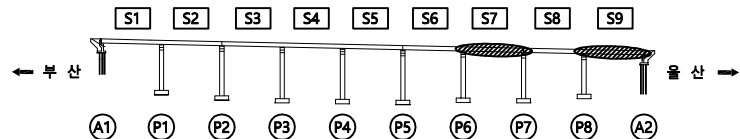
교면포장

S7

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	20.0		1	m	20.00
2	구	방호벽	균열	0.2	1.5		12	m	18.00
3	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	8.5	1.0	1	㎡	8.50
4	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
5	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
6	구	방호벽	균열	0.2	1.7		1	m	1.70
7	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
8	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.8	1.0	1	㎡	0.80
9	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
10	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	㎡	1.00
11	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.5	1.0	1	㎡	0.50
12	구	방호벽	고정대 파손		0.6		3	m	1.80
13	구	방호벽	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
14	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
15	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
16	구	방호벽	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
17	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.8	1.0	1	㎡	0.80
18	구	방호벽	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
19	구	방호벽	균열	0.2	6.0		1	m	6.00
20	신	방호벽	균열부백태		1.0	0.25	1	㎡	0.25
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	□ 0.2 균열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부식	
	▨ 균열부백태	▨ 파손, 박리	▨ 세굴	▨ 퇴적	
	▨ 망상균열	▨ 누수, 습윤	▨ 백태	▨ 기타	
	▨ 철근노출	▨ 소성변형	▨ 들뜸	No.	007

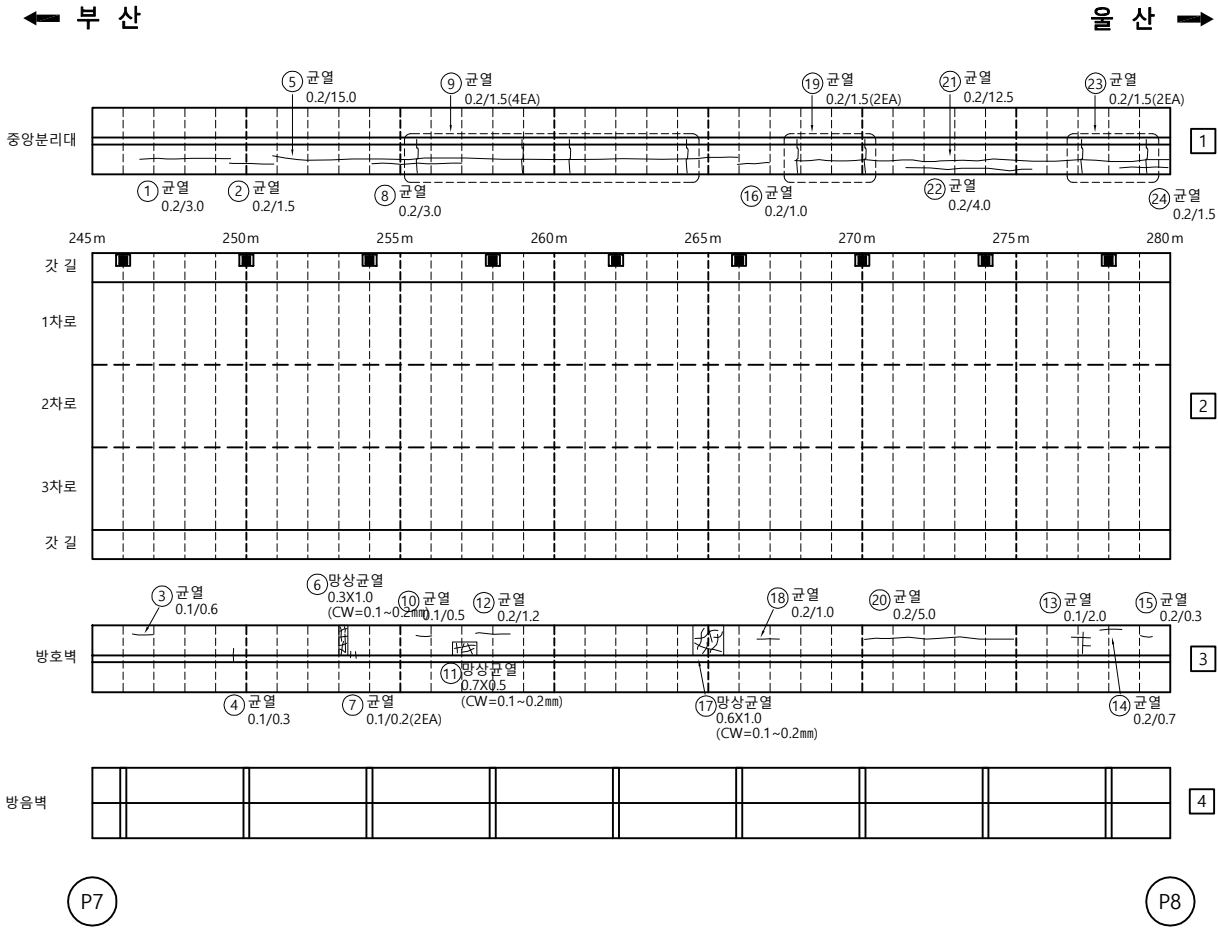
일광IC교(울산) 교면포장 S8

손 상 물 량 표

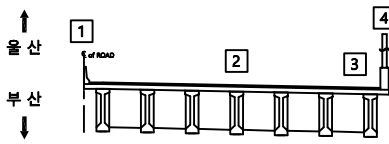
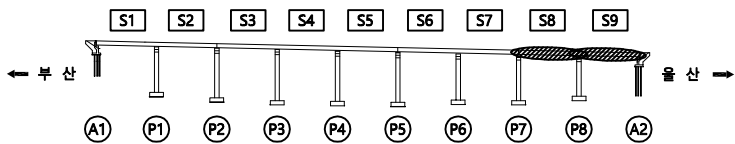
교면포장

S8

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	방호벽	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
2	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
3	구	방호벽	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
4	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
5	구	방호벽	균열	0.2	15.0		1	m	15.00	
6	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.3	1.0	1	m	0.30	
7	구	방호벽	균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
8	구	방호벽	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
9	구	방호벽	균열	0.2	1.5		4	m	6.00	
10	구	방호벽	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
11	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.7	0.5	1	m	0.35	
12	구	방호벽	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
13	구	방호벽	균열	0.1	2.0		1	m	2.00	
14	구	방호벽	균열	0.2	0.7		1	m	0.70	
15	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
16	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
17	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.6	1.0	1	m	0.60	
18	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
19	구	방호벽	균열	0.2	1.5		2	m	3.00	
20	구	방호벽	균열	0.2	5.0		1	m	5.00	
21	구	방호벽	균열	0.2	12.5		1	m	12.50	
22	구	방호벽	균열	0.2	4.0		1	m	4.00	
23	구	방호벽	균열	0.2	1.5		2	m	3.00	
24	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
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. 008		

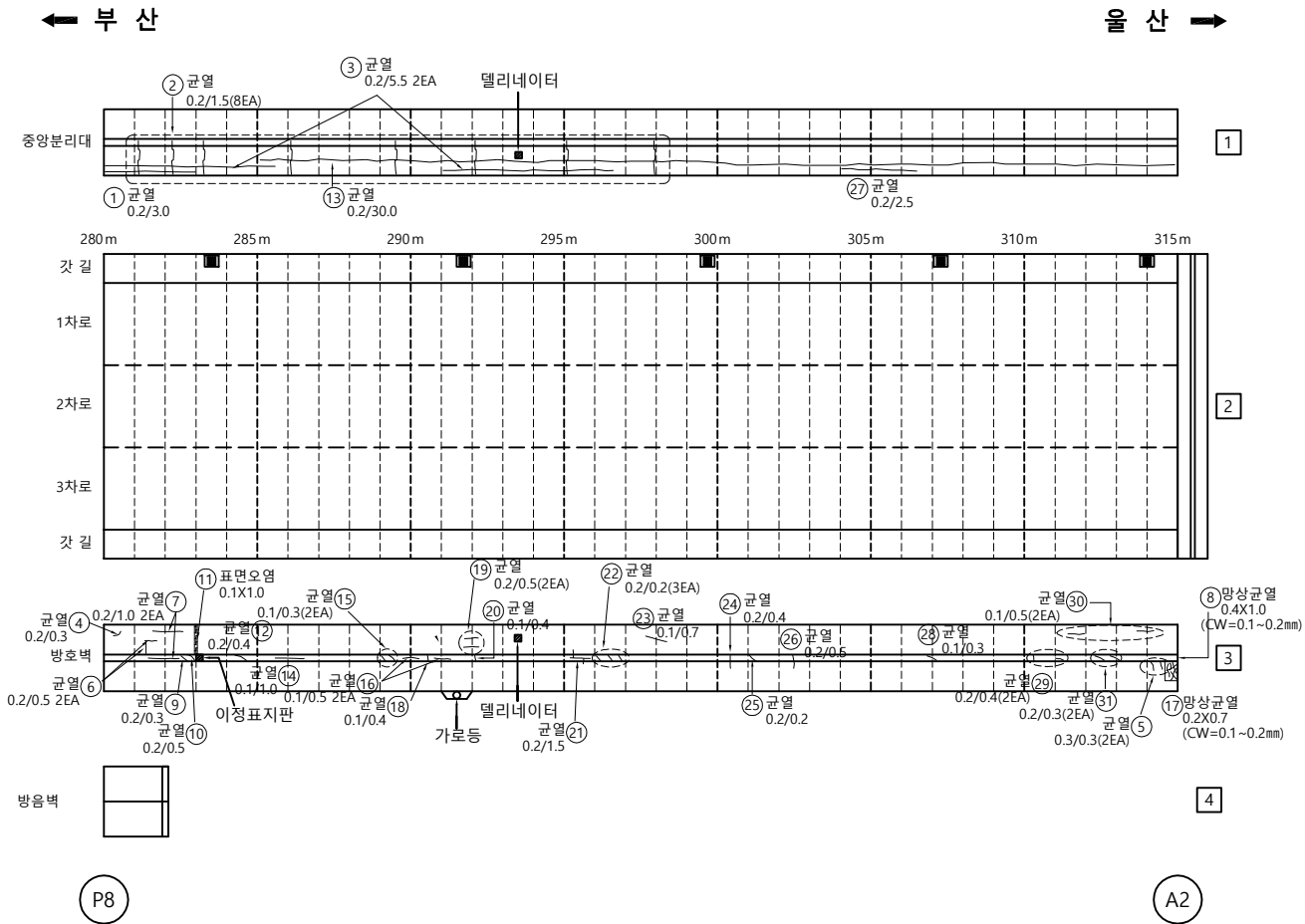
일광IC교(울산) 교면포장 S9

손상물량표

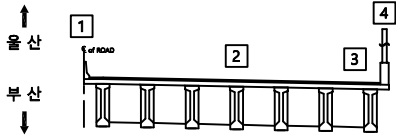
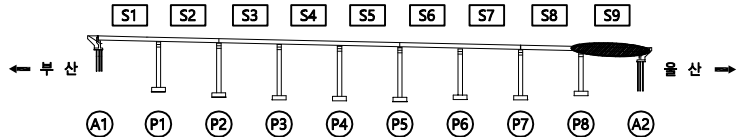
교면포장

S9

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
2	구	방호벽	균열	0.2	1.5		8	m	12.00
3	구	방호벽	균열	0.2	5.5		2	m	11.00
4	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
5	구	방호벽	균열	0.3	0.3		2	m	0.60
6	구	방호벽	균열	0.2	0.5		2	m	1.00
7	구	방호벽	균열	0.2	1.0		2	m	2.00
8	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.4	1.0	1	m	0.40
9	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
10	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
11	구	방호벽	표면오염		0.1	1.0	1	m	0.10
12	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
13	구	방호벽	균열	0.2	30.0		1	m	30.00
14	구	방호벽	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
15	구	방호벽	균열	0.1	0.3		2	m	0.60
16	구	방호벽	균열	0.1	0.5		2	m	1.00
17	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.2	0.7	1	m	0.14
18	구	방호벽	균열	0.1	0.4		1	m	0.40
19	구	방호벽	균열	0.2	0.5		2	m	1.00
20	구	방호벽	균열	0.1	0.4		1	m	0.40
21	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
22	구	방호벽	균열	0.2	0.2		3	m	0.60
23	구	방호벽	균열	0.1	0.7		1	m	0.70
24	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
25	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
26	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
27	구	방호벽	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
28	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
29	구	방호벽	균열	0.2	0.4		2	m	0.80
30	구	방호벽	균열	0.1	0.5		2	m	1.00
31	구	방호벽	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
32									
33									
34									
35									



KEY PLAN

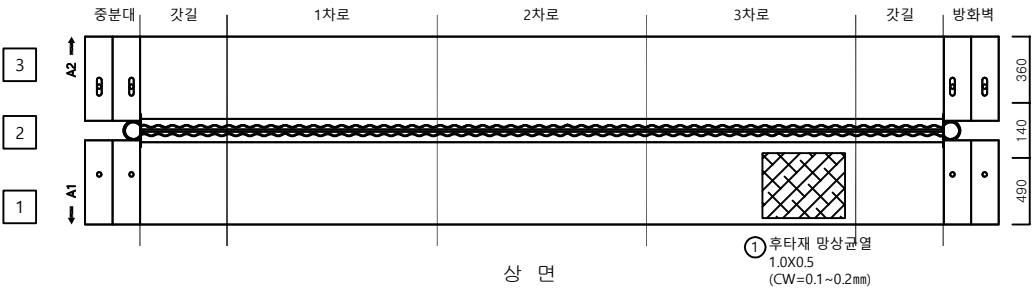


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손,박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수,습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 009		

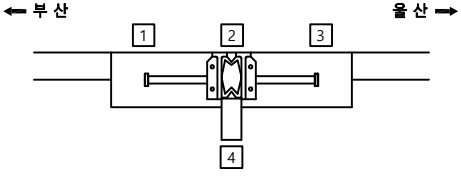
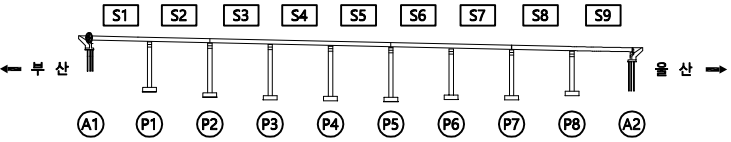
신축이음

A1

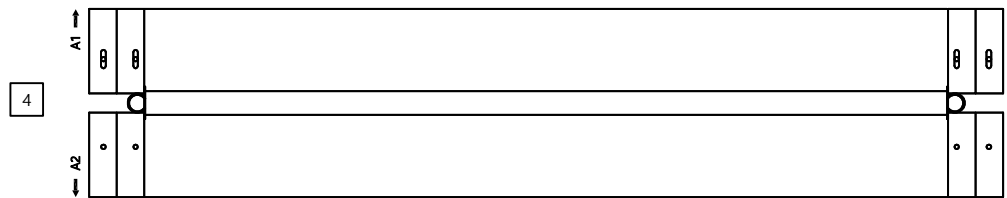
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	신축이음	후타재 망상균열	0.1~0.2	1.0	0.5	1	㎡	0.50
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



K
E
Y
P
L
A
N



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	① 0.2	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	010



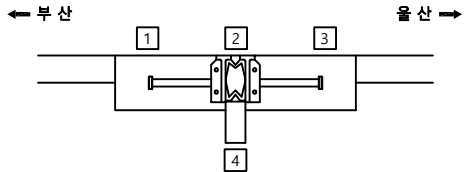
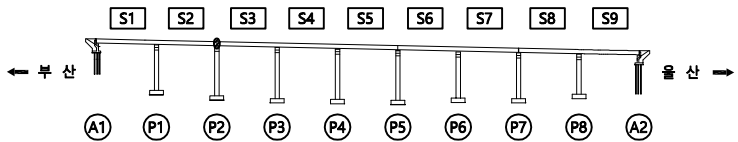
하 면

신축이음

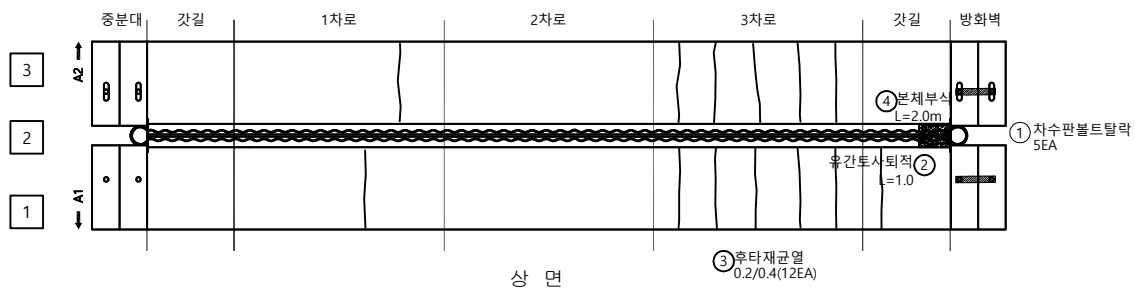
P2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
2	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				3	EA	3.00
3	신	신축이음	본체부식		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]			
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	011

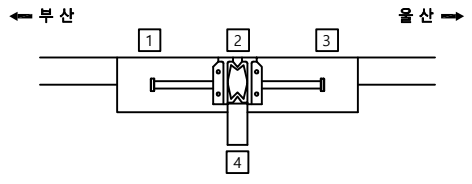
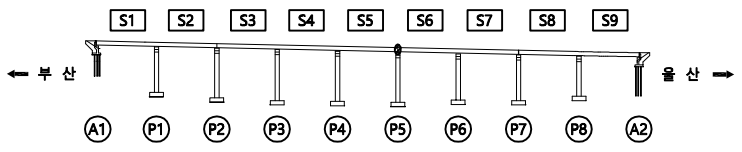


신축이음

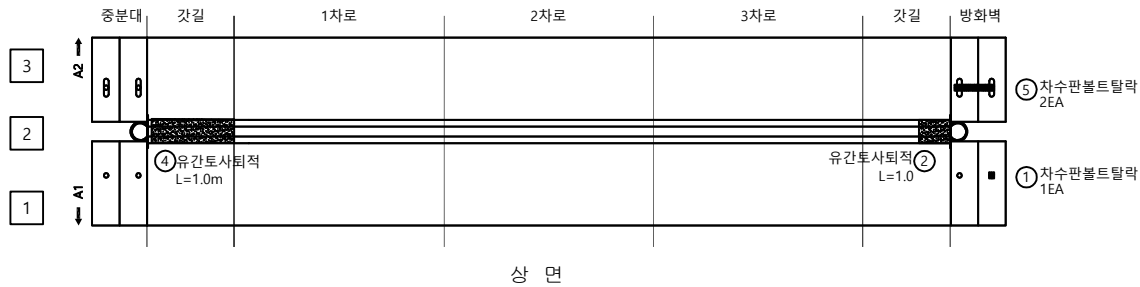
P5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				5	EA	5.00
2	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
3	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.4		12	m	4.80
4	신	신축이음	본체부식		2.0		1	m	2.00
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									

K
E
Y
P
L
A
N



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. 012

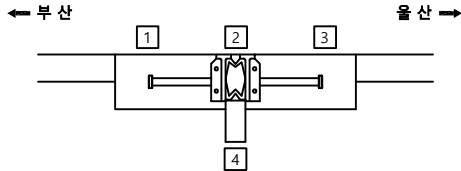
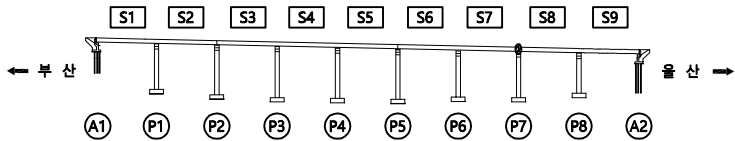


신축이음

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	신축이음	차수판 볼트 탈락				1	EA	1.00	
2	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00	
3	구	신축이음	하부누수		1.0		1	m	1.00	
4	신	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00	
5	신	신축이음	차수판 볼트 탈락				2	EA	2.00	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN

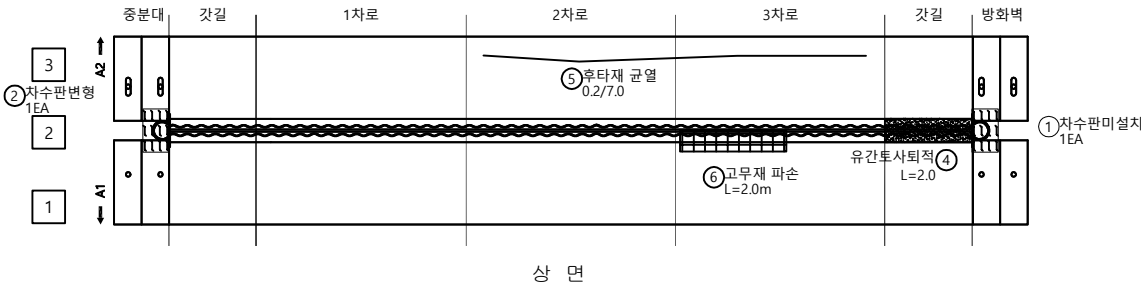


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 CW02	균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 013	

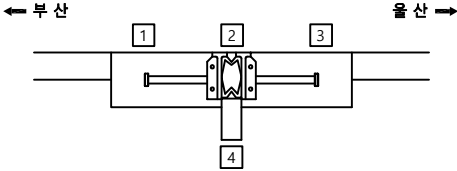
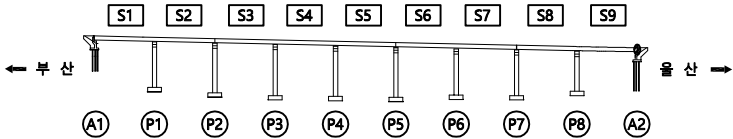
신축이음

A2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	차수판 미설치				1	EA	1.00
2	구	신축이음	차수판 변형				1	EA	1.00
3	구	신축이음	하부누수		3.0		1	m	3.00
4	구	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	m	2.00
5	신	신축이음	후타재 균열	0.2	7.0		1	m	7.00
6	신	신축이음	고무재 파손		2.0		1	m	2.00
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY
PLAN

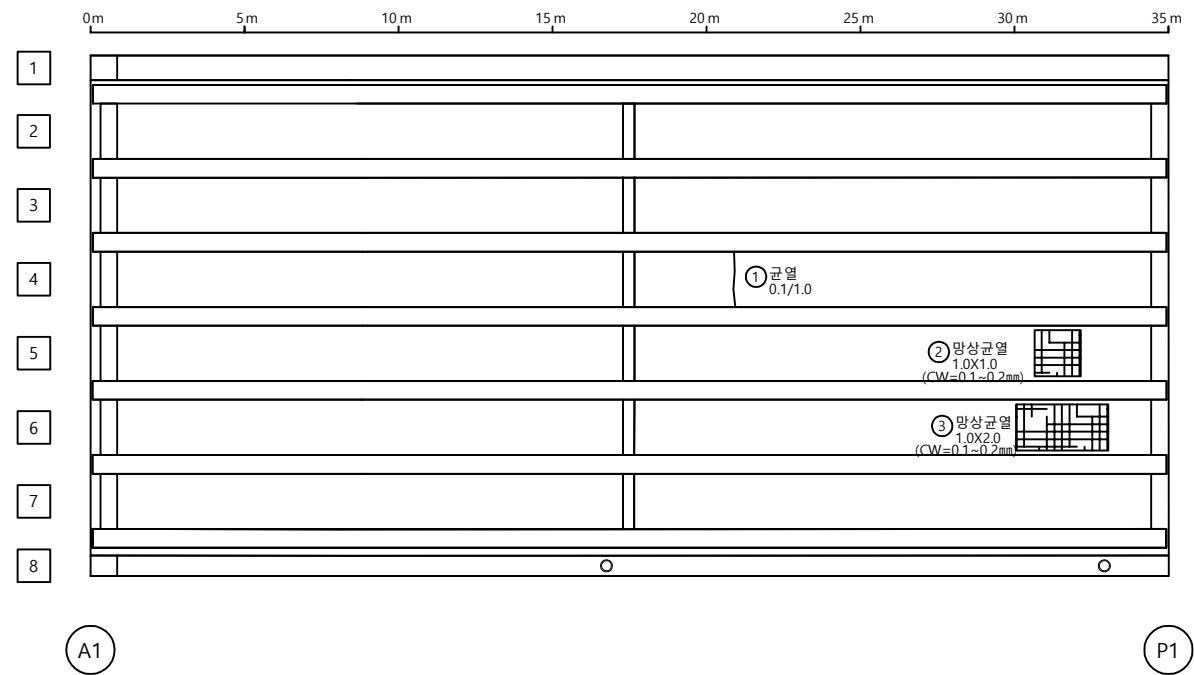


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	014

일광IC교(울산) 바닥판하면 S1

← 부 산

울 산 →



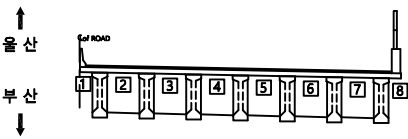
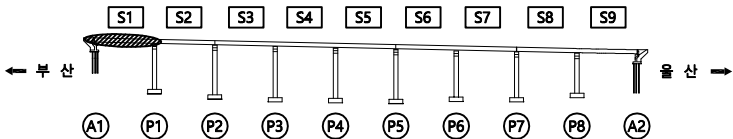
손 상 물 량 표

바닥판

S1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
2	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00	
3	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	1.0	2.0	1	m ²	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



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

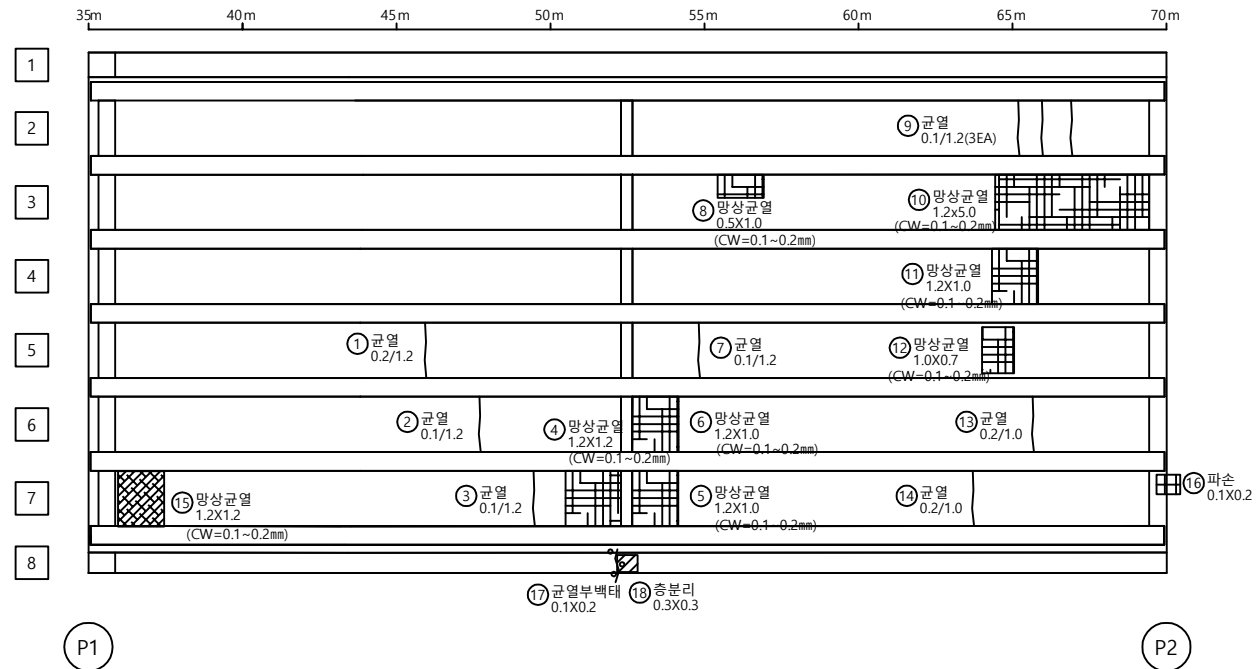
범
례

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

일광IC교(울산) 바닥판하면 S2

← 부 산

울 산 →



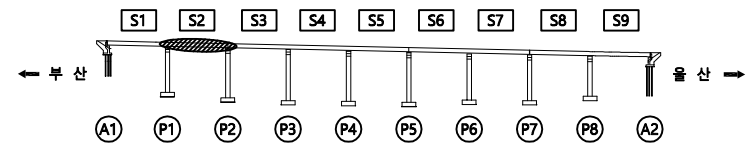
손 상 물 량 표

바닥판

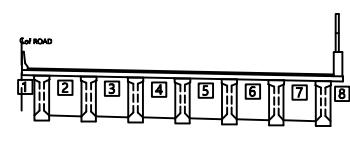
S2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
2	구	바닥판	균열	0.1	1.2		1	m	1.20	
3	구	바닥판	균열	0.1	1.2		1	m	1.20	
4	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	1.2	1.2	1	m ²	1.44	
5	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	1.2	1.0	1	m ²	1.20	
6	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	1.2	1.0	1	m ²	1.20	
7	구	바닥판	균열	0.1	1.2		1	m	1.20	
8	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	0.5	1.0	1	m ²	0.50	
9	구	바닥판	균열	0.1	1.2		3	m	3.60	
10	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	1.2	5.0	1	m ²	6.00	
11	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	1.2	1.0	1	m ²	1.20	
12	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	1.0	0.7	1	m ²	0.70	
13	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
14	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
15	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	1.2	1.2	1	m ²	1.44	
16	신	바닥판	파손		1.0	0.2	1	m ²	0.20	
17	신	바닥판	균열부백태		0.1	0.2	1	m ²	0.02	
18	신	바닥판	충분리		0.3	0.3	1	m ²	0.09	
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



울 산
↑
부 산
↓

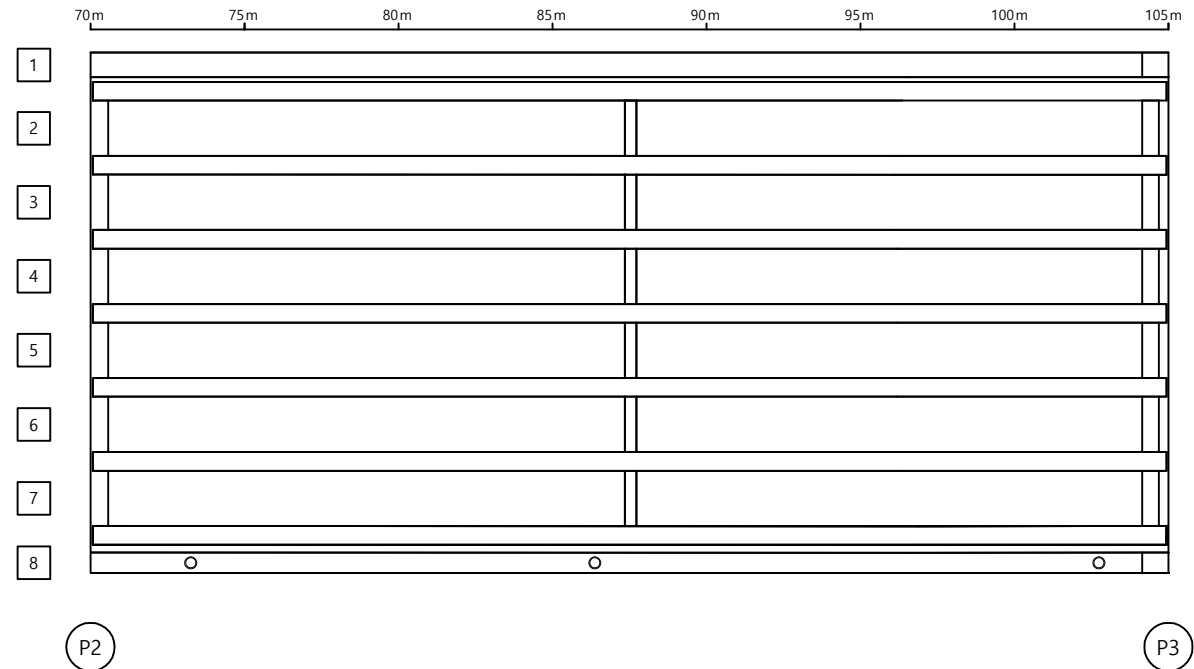


용 역 명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
범 례	균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	016

일광IC교(울산) 바닥판하면 S3

← 부 산

울 산 →



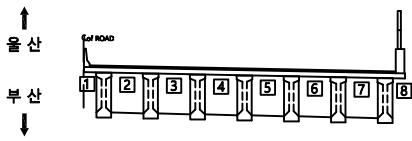
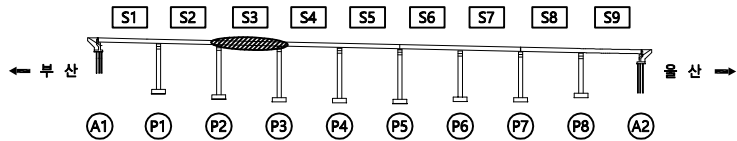
손 상 물 량 표

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

일광IC교(울산) 바닥판하면 S4

손상물량표

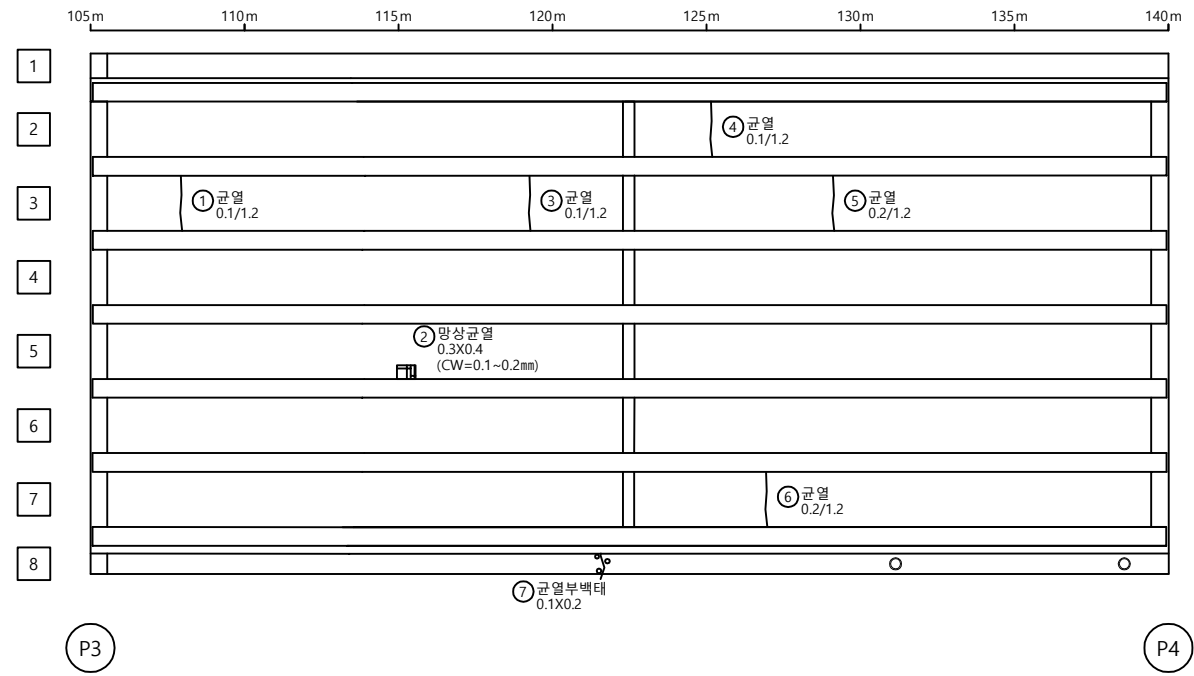
바닥판

S4

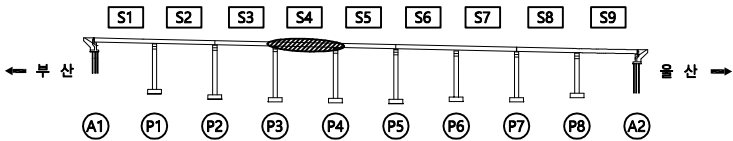
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	균열	0.1	1.2		1	m	1.20	
2	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	0.3	0.4	1	m ²	0.12	
3	구	바닥판	균열	0.1	1.2		1	m	1.20	
4	구	바닥판	균열	0.1	1.2		1	m	1.20	
5	구	바닥판	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
6	구	바닥판	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
7	신	바닥판	균열부백태		0.1	0.2	1	m ²	0.02	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

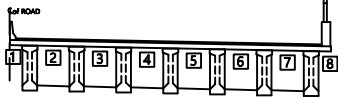
울 산 →



KEY
PLAN



울 산
↑
부 산
↓



용역명

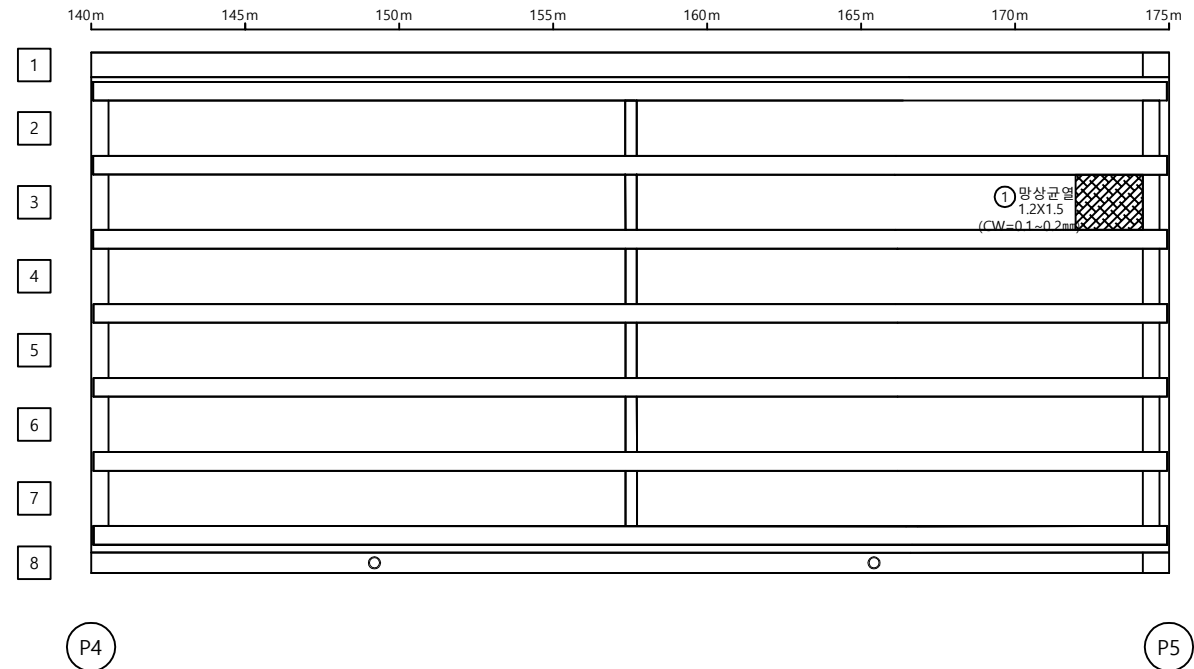
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범 례	① 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 018

일광IC교(울산) 바닥판하면 S5

← 부 산

울 산 →



P4

P5

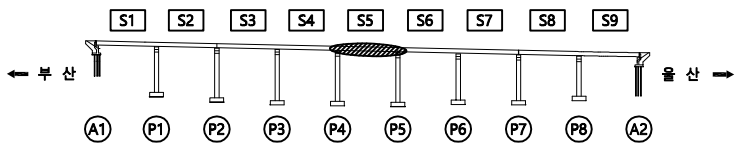
손 상 물 량 표

바닥판

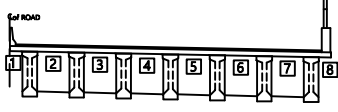
S5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	1.2	1.5	1	㎡	1.80	
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



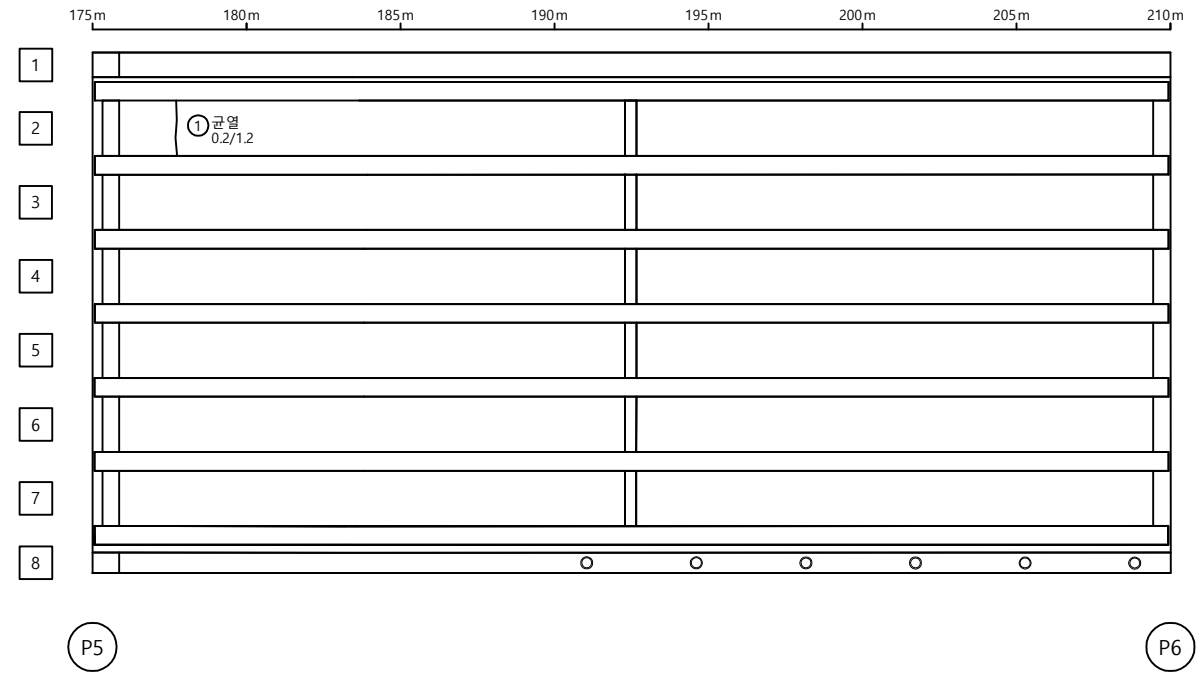
용
역
명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

변 례	① 02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 019

← 부 산

울 산 →

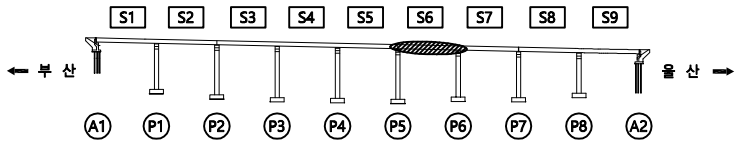


바닥판

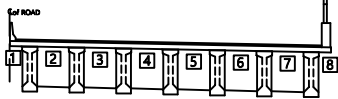
S6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	바닥판	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
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

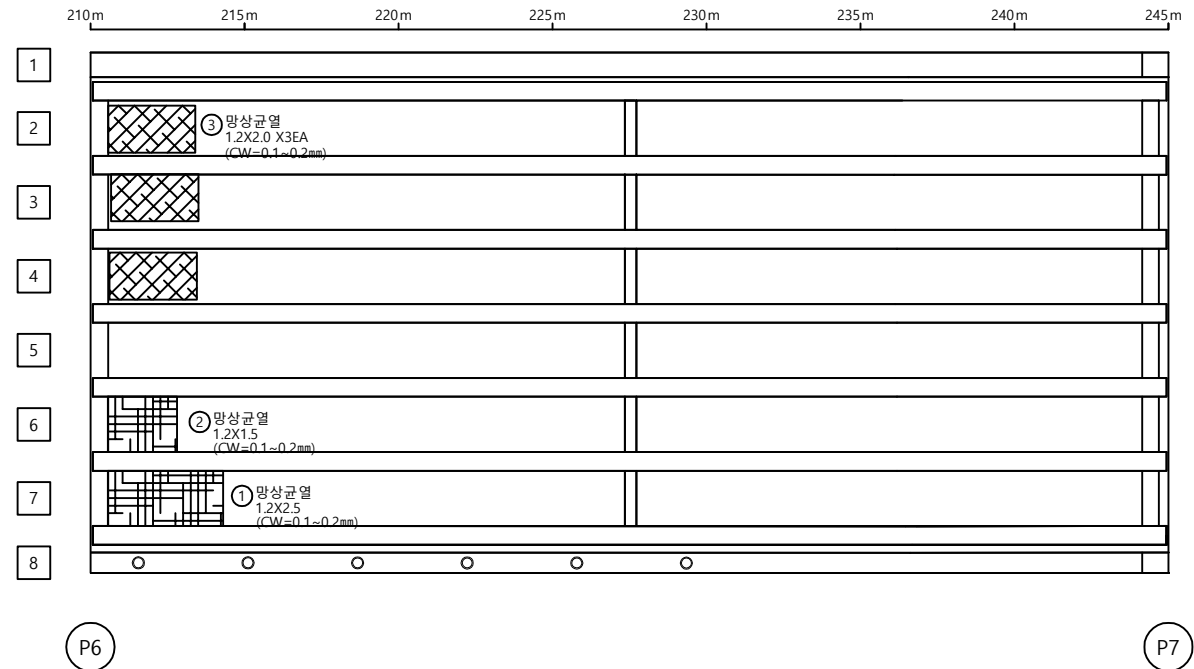
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범 례	① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손,박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수,습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 020

일광IC교(울산) 바닥판하면 S7

← 부 산

울 산 →



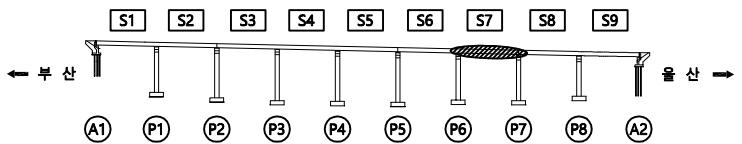
손 상 물 량 표

바닥판

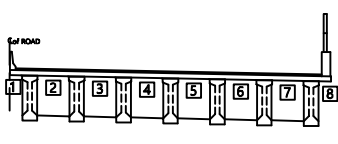
S7

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	1.2	2.5	1	㎡	3.00	
2	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	1.2	1.5	1	㎡	1.80	
3	신	바닥판	망상균열	0.1~0.2	1.2	2.0	3	㎡	7.20	
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



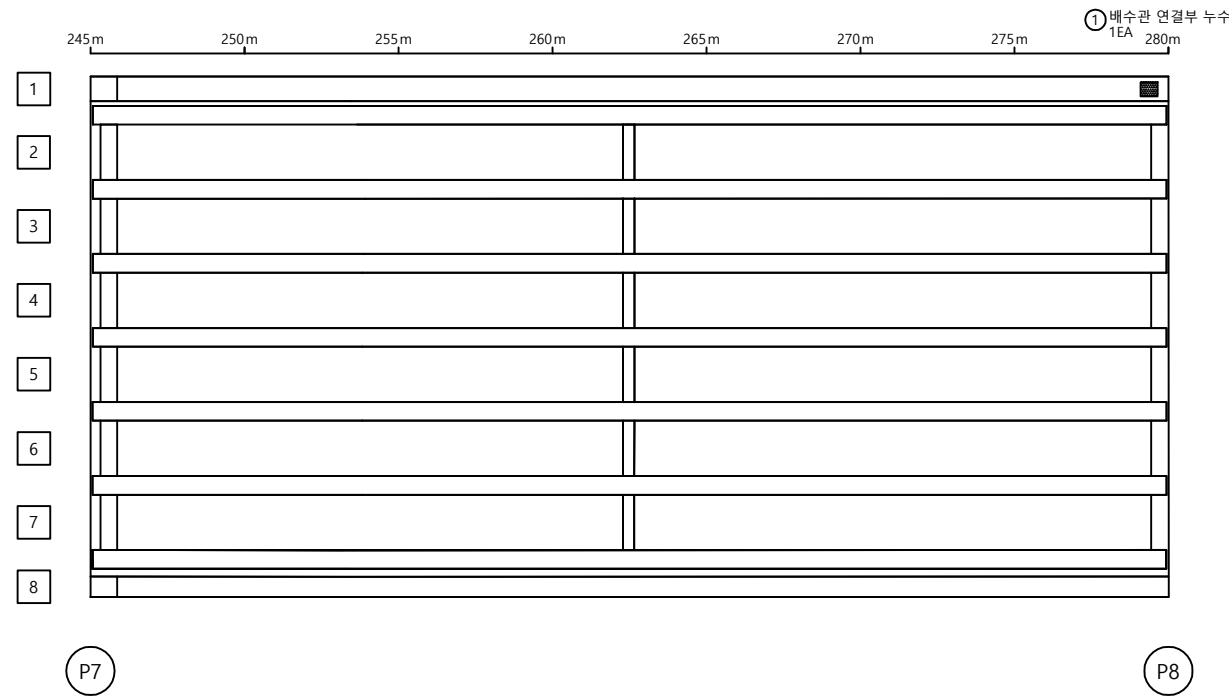
울
산
↑
↓



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.	021

← 부 산

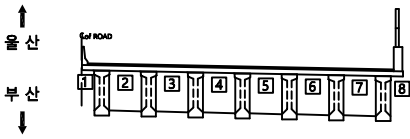
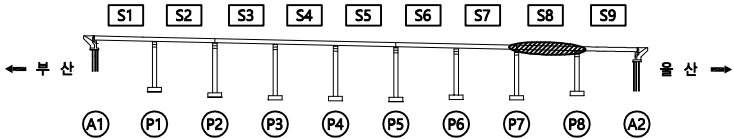
울 산 →



바닥판
S8

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

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

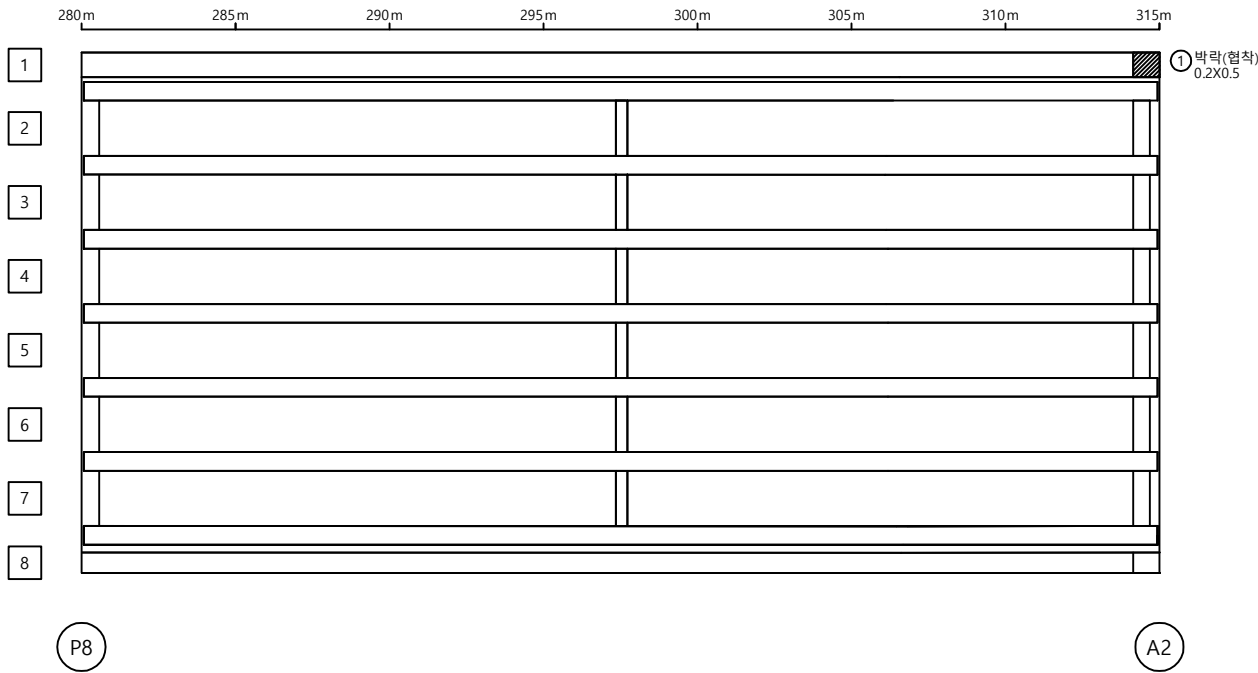
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

일광IC교(울산) 바닥판하면 S9

← 부 산

울 산 →



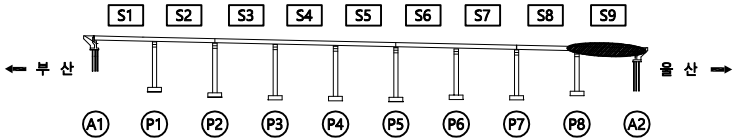
손 상 물 량 표

바닥판

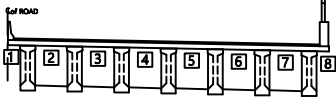
S9

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	박락(협착)		0.2	0.5	1	㎡	0.10	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산
↓
부 산



용역명

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. 023

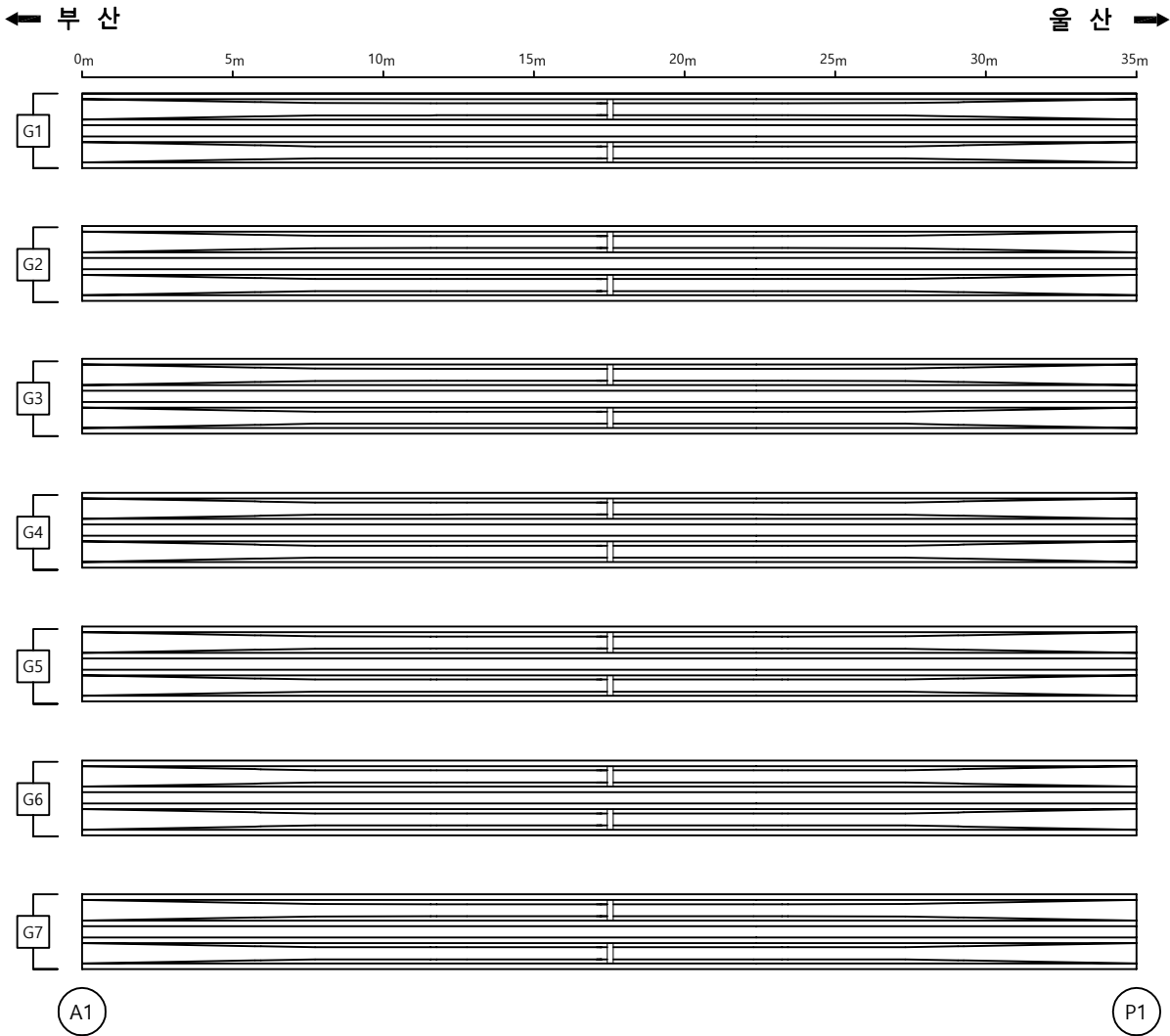
일광IC교(울산) 거더 S1

손상 물량 표

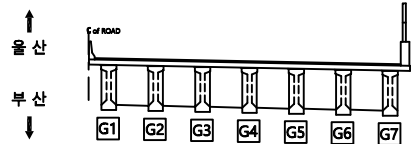
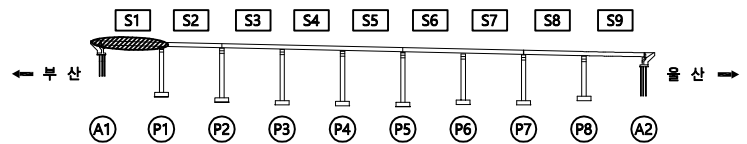
거더

S1

번호	신/구	부재명	손상 현황	손상 규모						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										

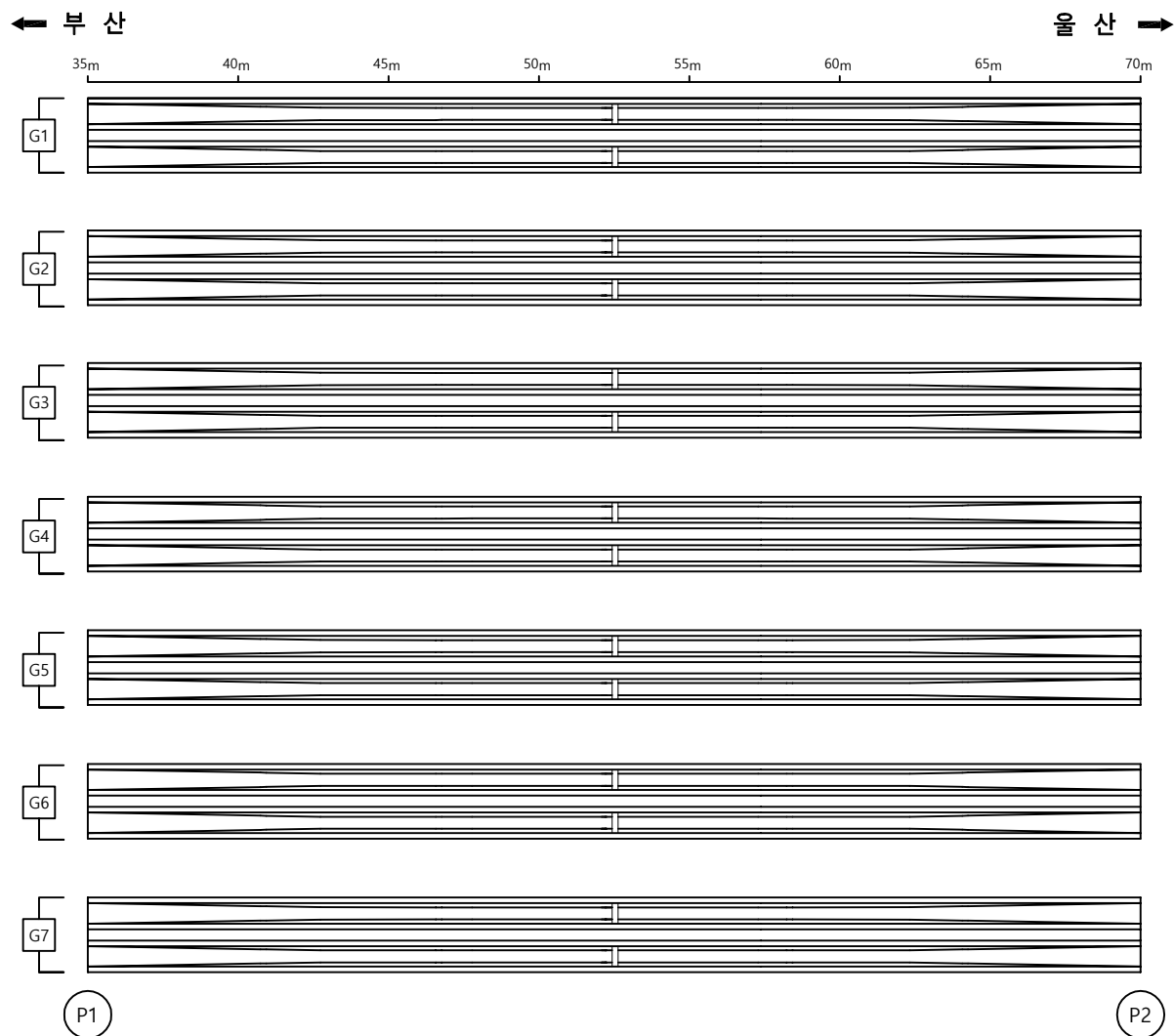


KEY
PLAN



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
별 레	G2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	024

일광IC교(울산) 거더 S2



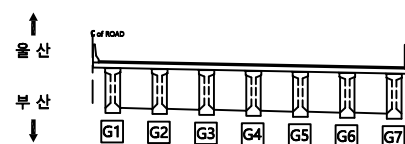
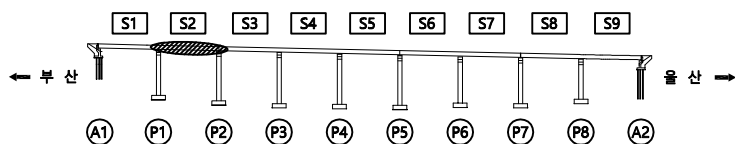
손상물량표

거더

S2

[illegible]

KEY PLAN



모
구
여

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

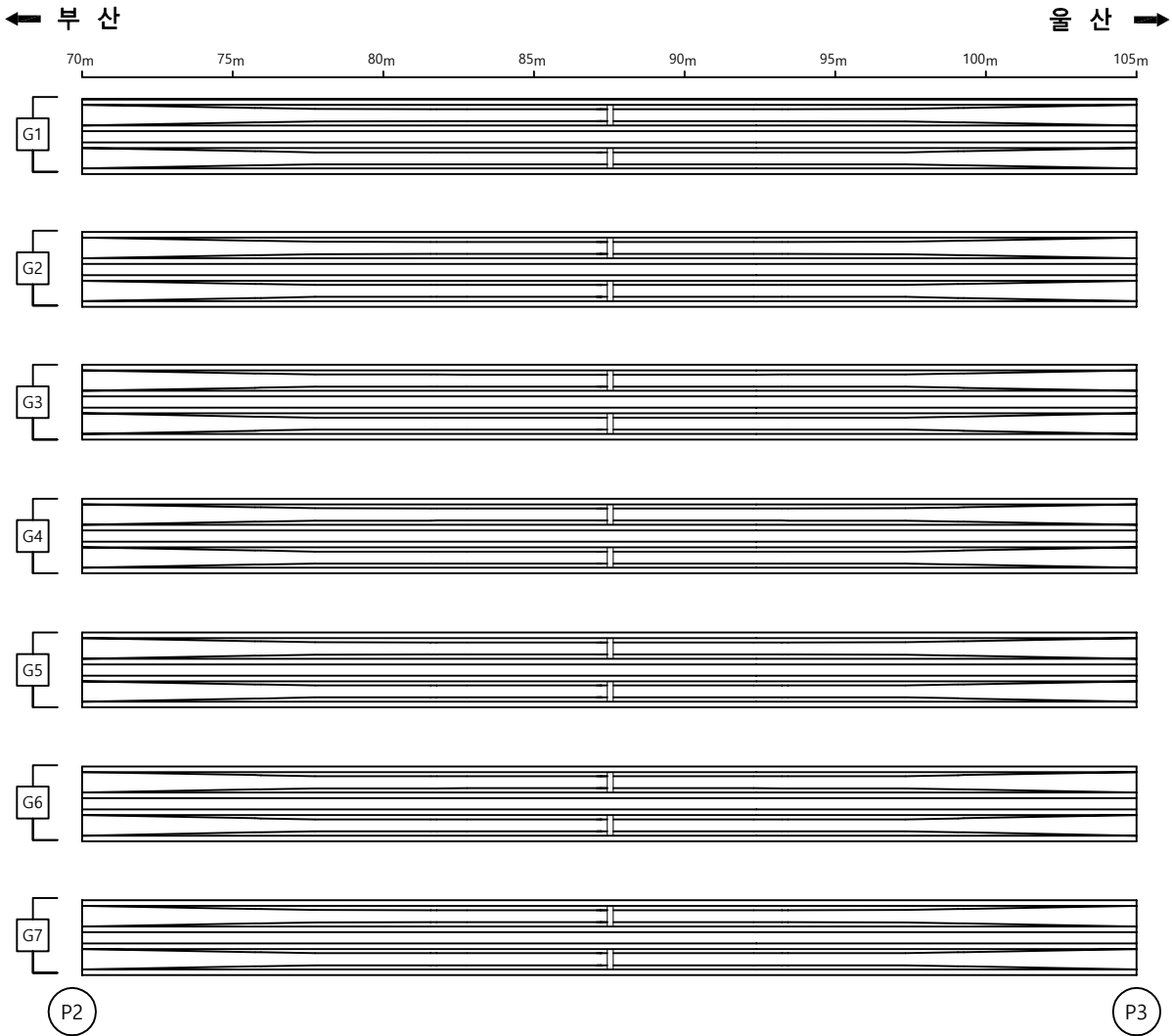
일광IC교(울산) 거더 S3

손상물량표

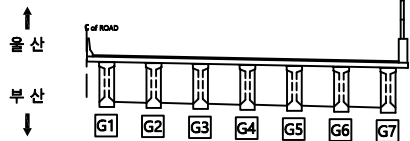
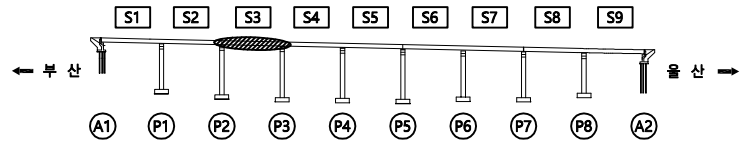
거더

S3

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]

별 레		교면		재료분리		오염, 변색		부식
		교면부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상교면		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	026

일광IC교(울산) 거더 S4

손상물량표

거더

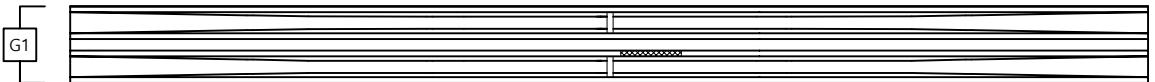
S4

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	재료분리		2.0	0.7	1	㎡	1.40
2	구	거더	재료분리		2.0	0.7	1	㎡	1.40
3	구	거더	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →

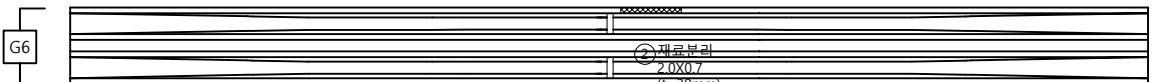
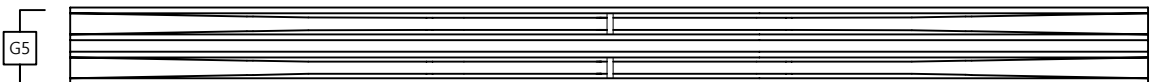
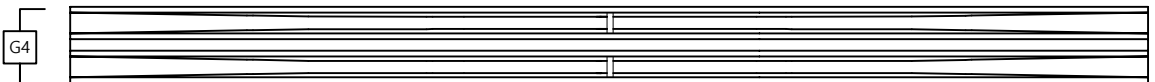
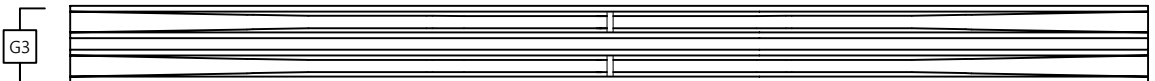
105m 110m 115m 120m 125m 130m 135m 140m



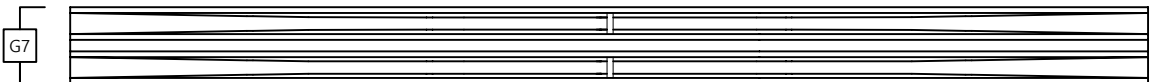
① 재료분리
2.0X0.7
(t=30mm)



③ 파손
0.1X0.1



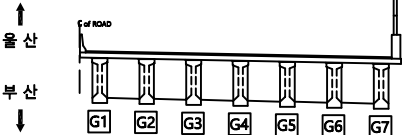
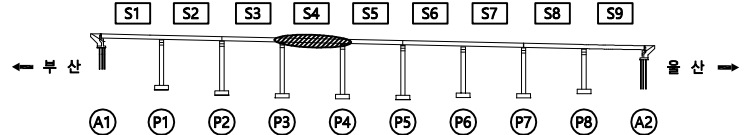
① 재료분리
2.0X0.7
(t=30mm)



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. 027

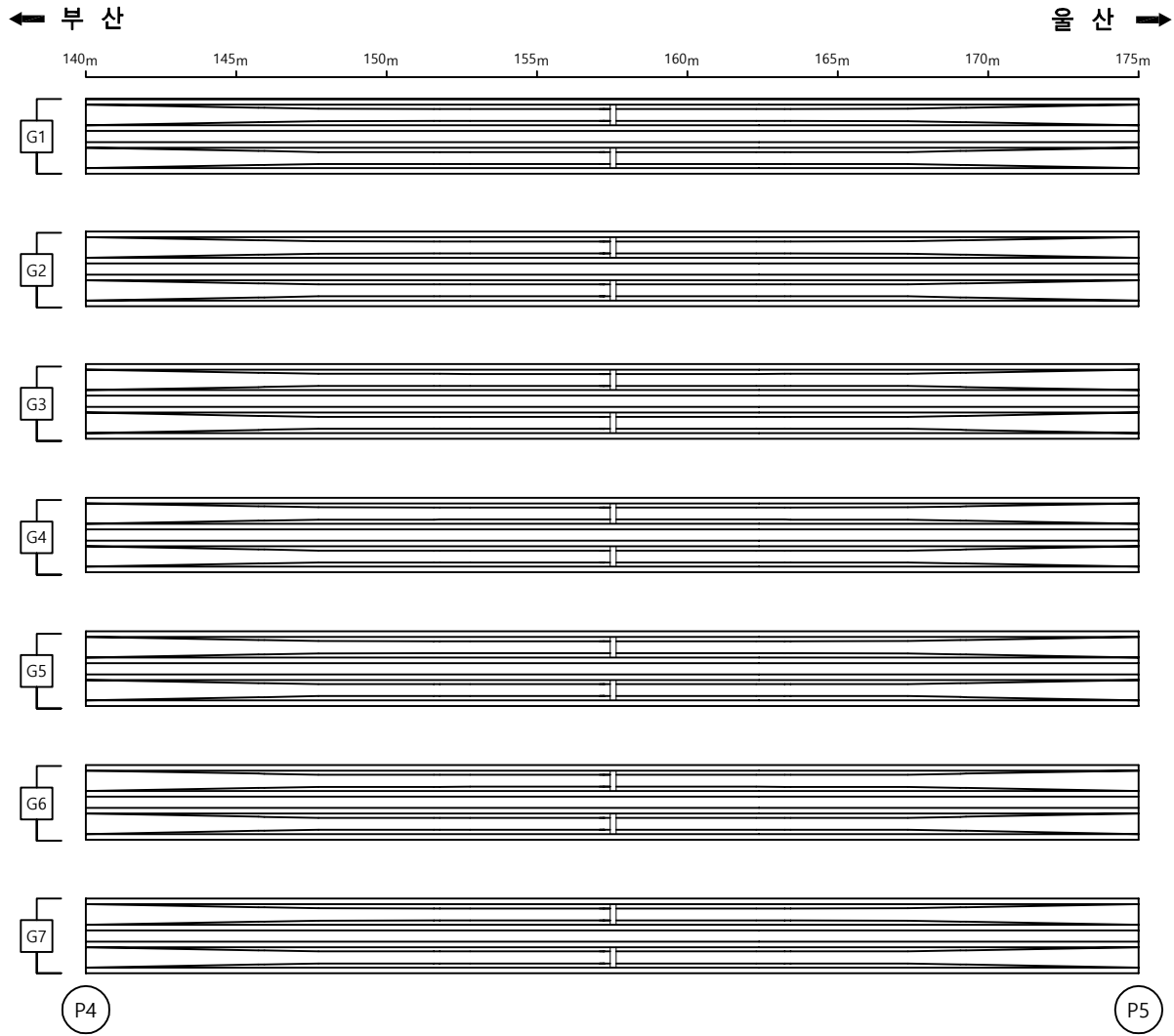
일광IC교(울산) 거더 S5

손상물량표

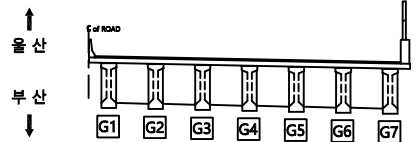
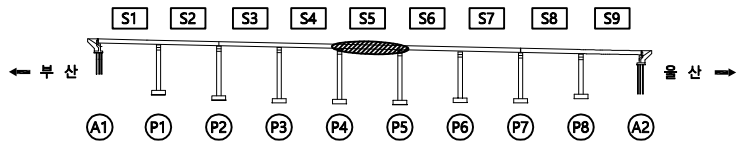
거더

S5

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	깊이(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. 028

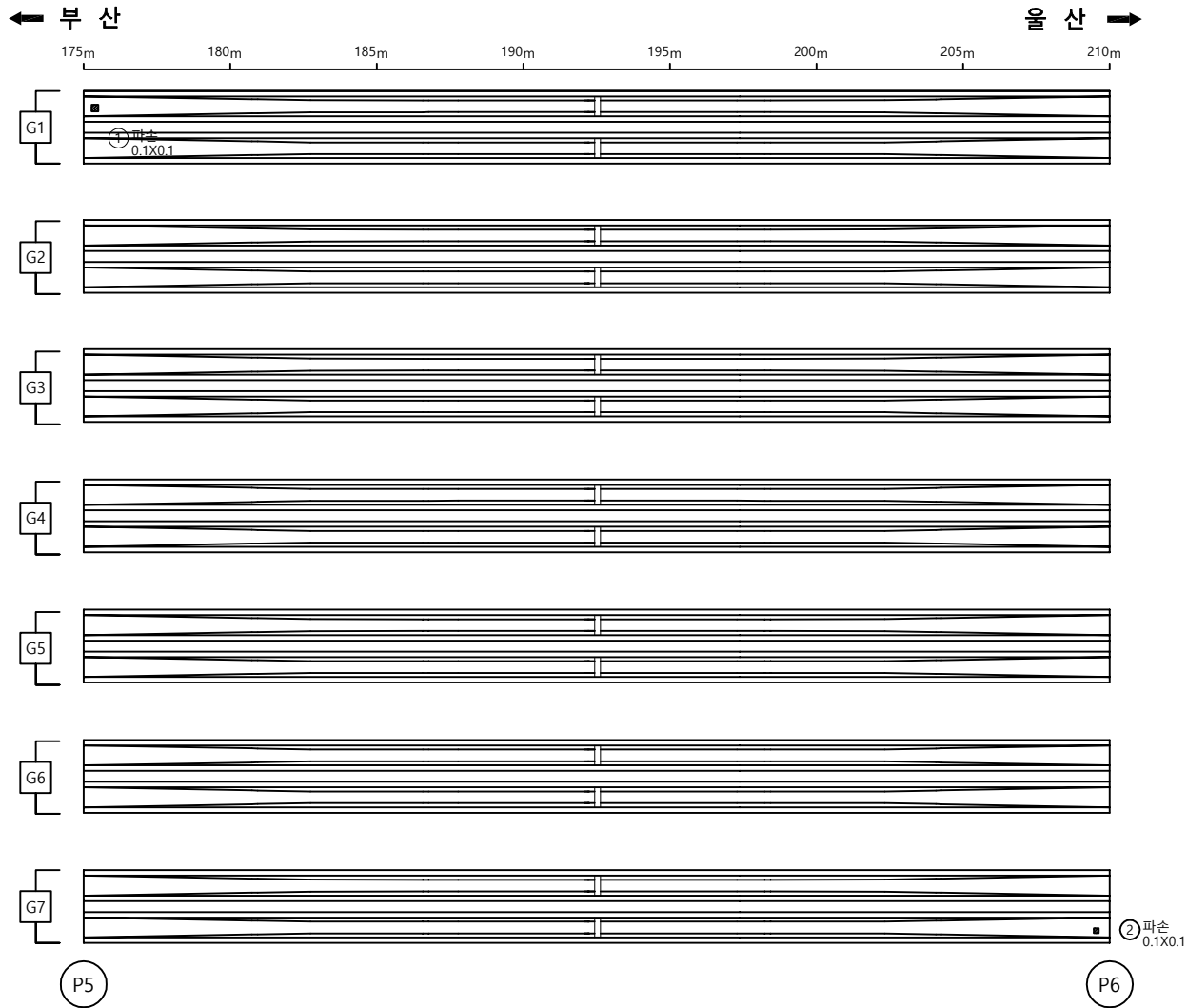
일광IC교(울산) 거더 S6

손상물량표

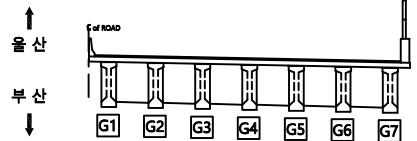
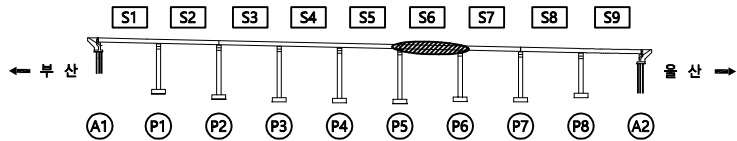
거더

S6

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
2	구	거더	파손		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										



KEY
PLAN

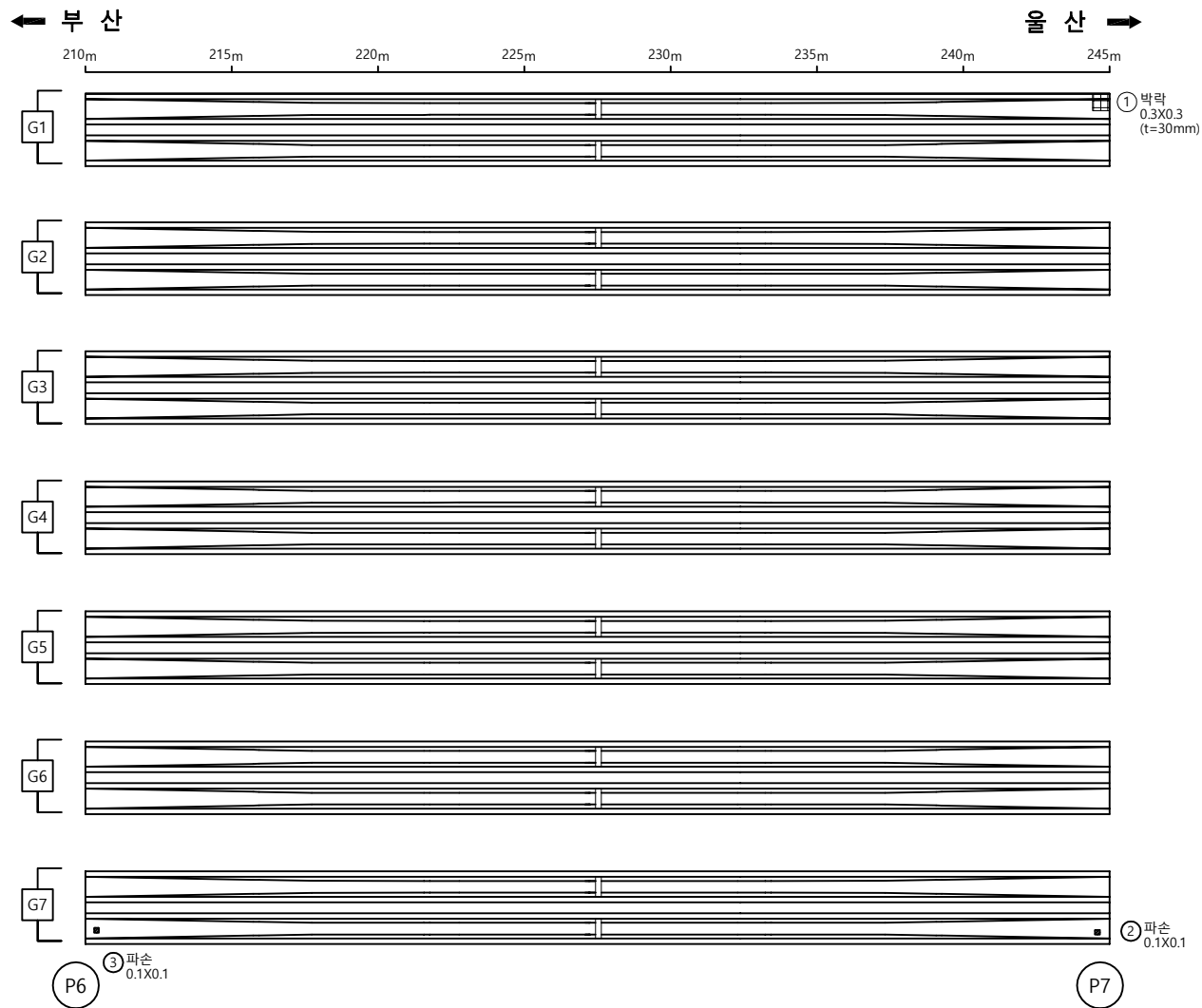


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범 례	 ② 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식
	 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 029

일광IC교(울산) 거더 S7



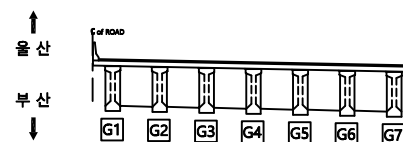
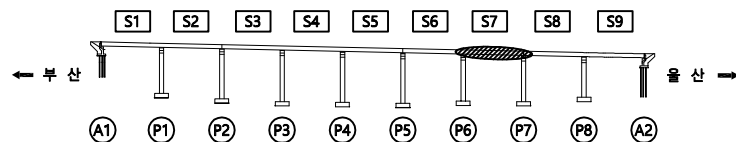
손상물량표

거더

S7

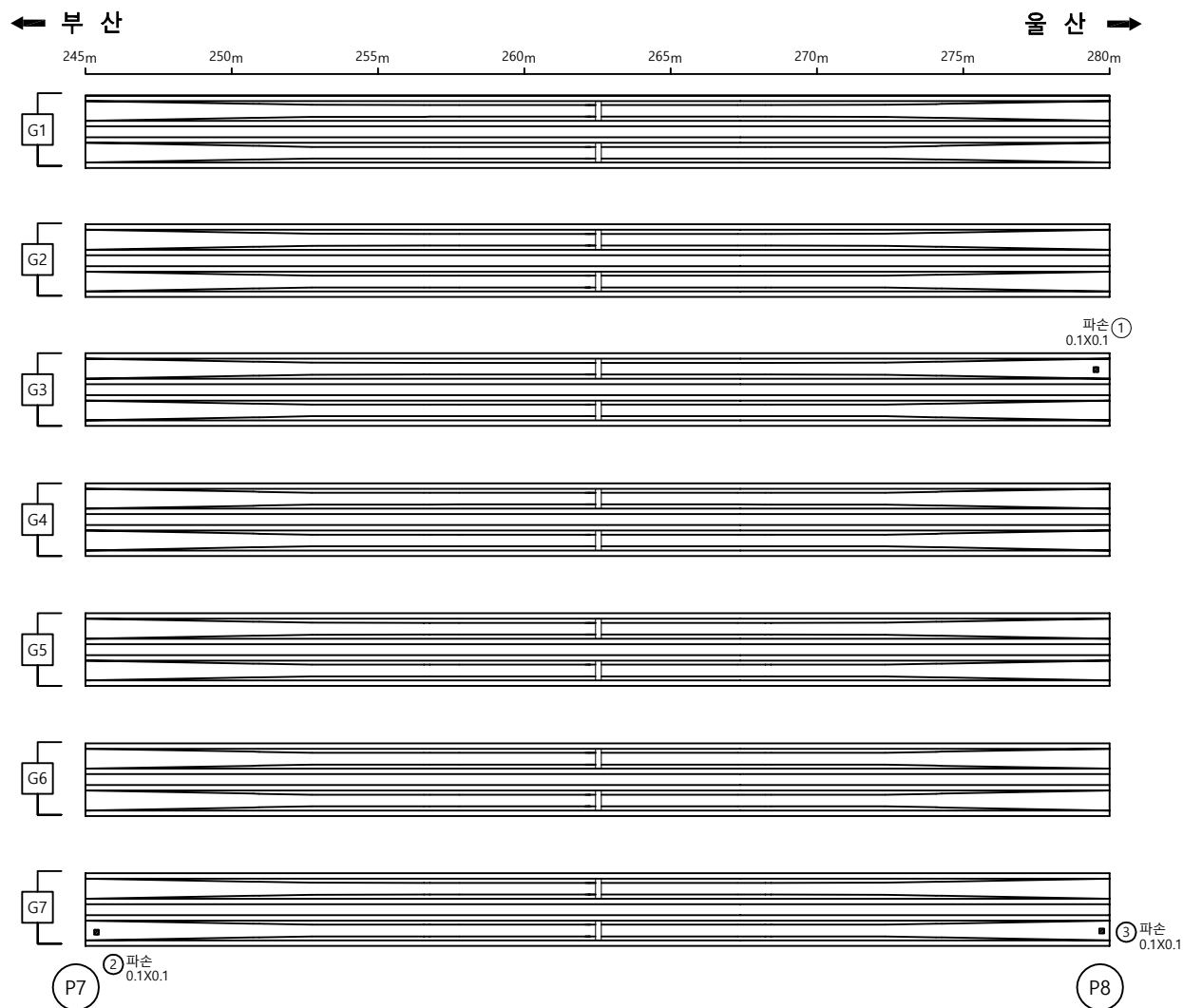
[illegible]

KEY PLAN



용역명		2025년 부산울산권 구조물 정밀안전점검 용역[타널, 교량]			
별첨	 관 열	 재료분리	 오열, 변색	 부식	
	 관열부백테	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 030	

일광IC교(울산) 거더 S8



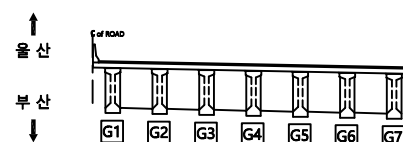
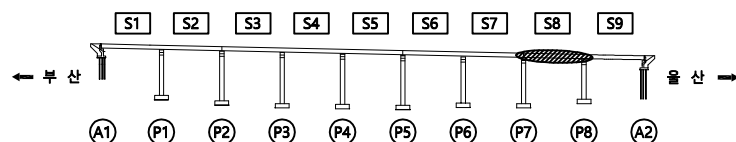
손상물량표

거더

S8

[illegible]

KEY PLAN

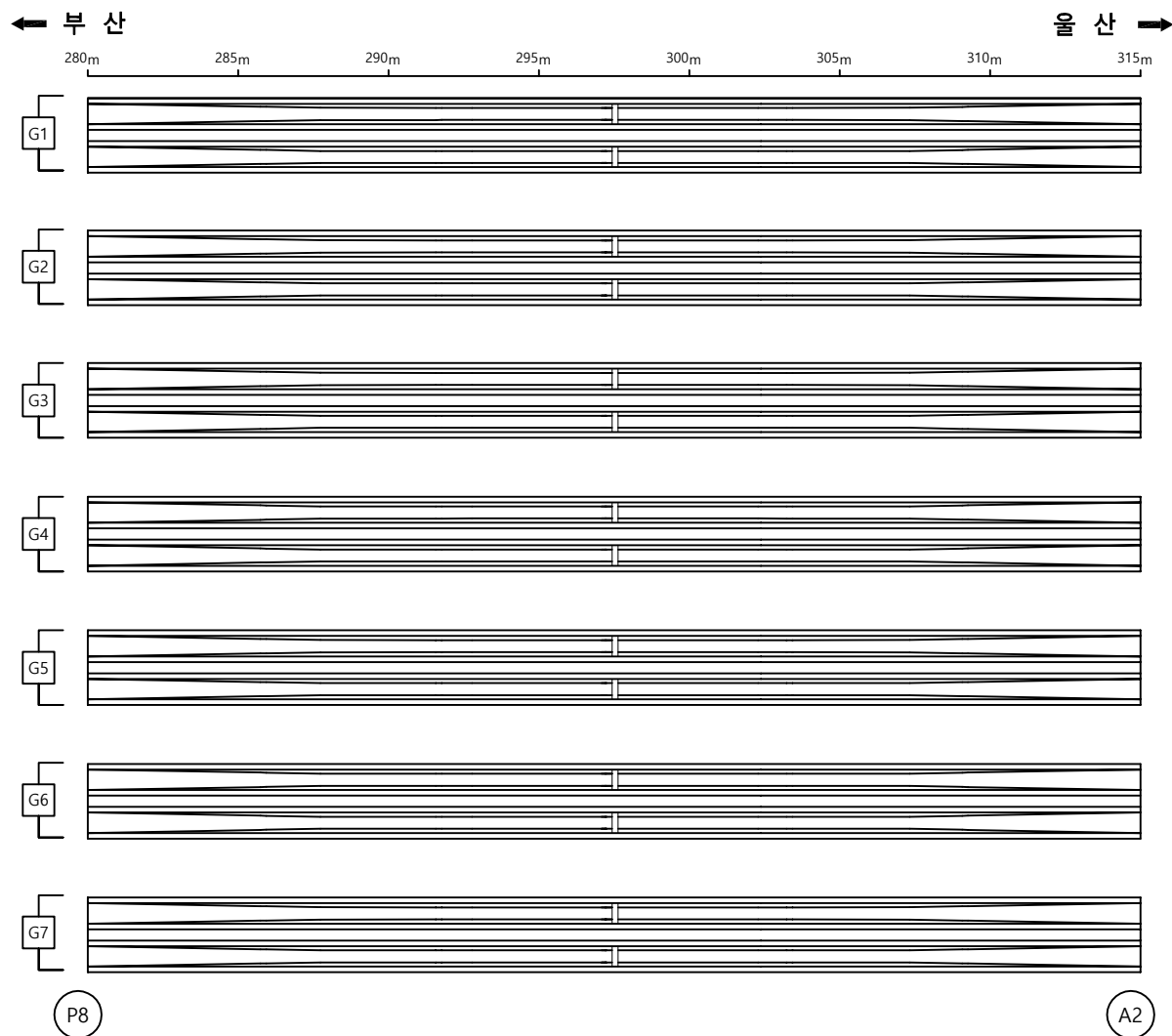


○ ○ ○

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

별 례		관 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		관 열부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뚝	No.	031

일광IC교(울산) 거더 S9



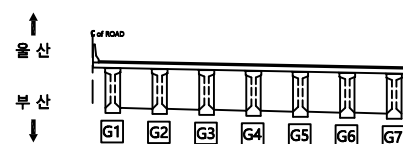
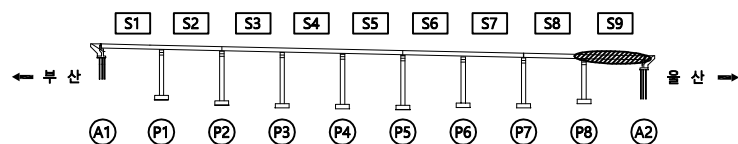
손상물량표

거더

S9

[illegible]

KEY PLAN



○ ○ ○

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 본 패 터 ن		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.	032

일광IC교(울산) 가로보 S1

손상물량표

가로보

S1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	가로보	재료분리		0.2	0.3	1	m	0.06	
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

①

②

③

④

⑤

⑥

CB3

① 재료분리
0.2X0.3

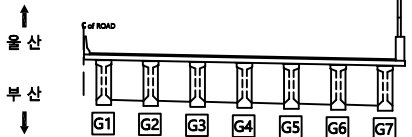
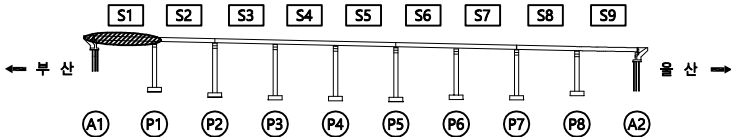
CB2

CB1

부산
↓

A1

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. 033

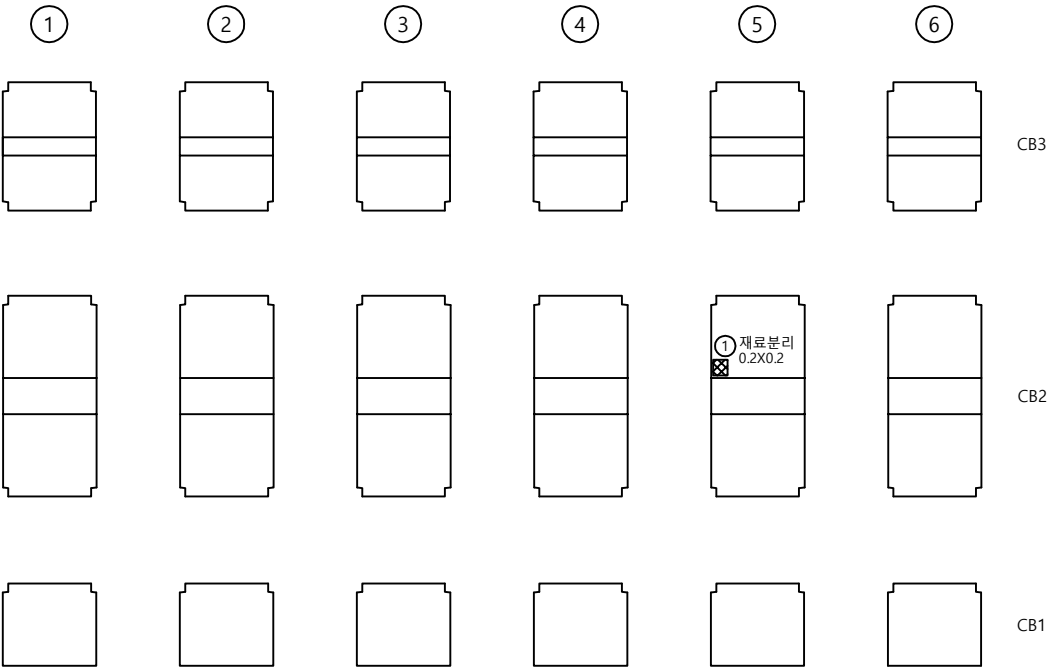
가로보

S2

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

↑
울산

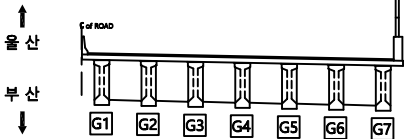
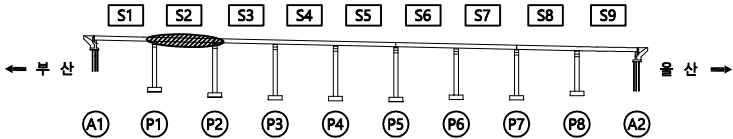
P2



P1

↓
부산

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. 034

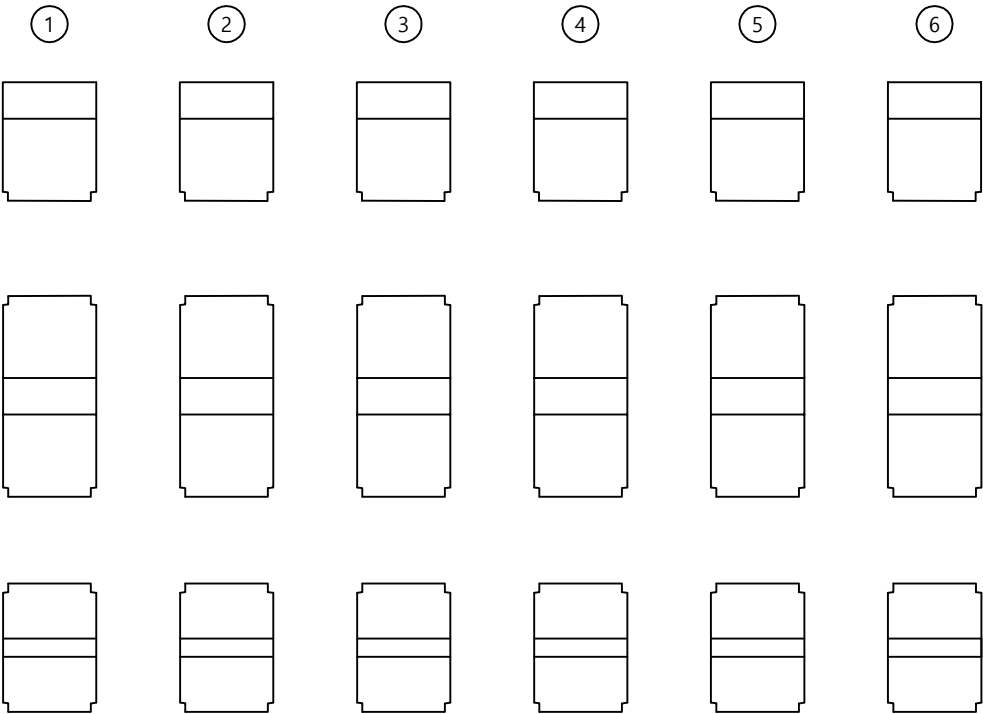
가로보

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										

↑
울산

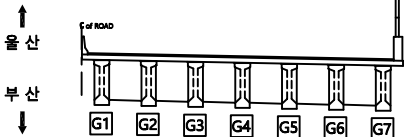
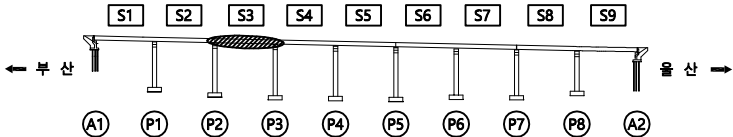
P3



P2

↓
부산

K
E
Y
P
L
A
N



용역명 2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

별 레	콘크리트	재료분리	오염, 변색	부식
	콘크리트 박락	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상콘크리트	누수, 침윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 035

가로보

S4

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

P4

①

②

③

④

⑤

⑥

CB3

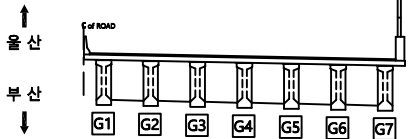
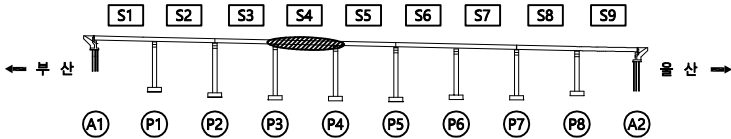
CB2

CB1

부산
↓

P3

K
E
Y
P
L
A
N



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. 036

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

①



②



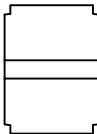
③



④



⑤



⑥



P5

CB3



CB2

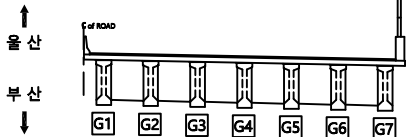
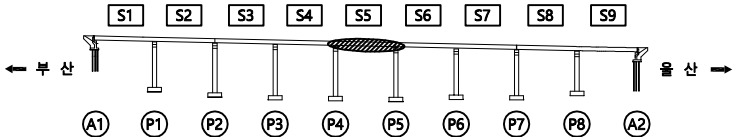


CB1

부산
↓

P4

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. 037

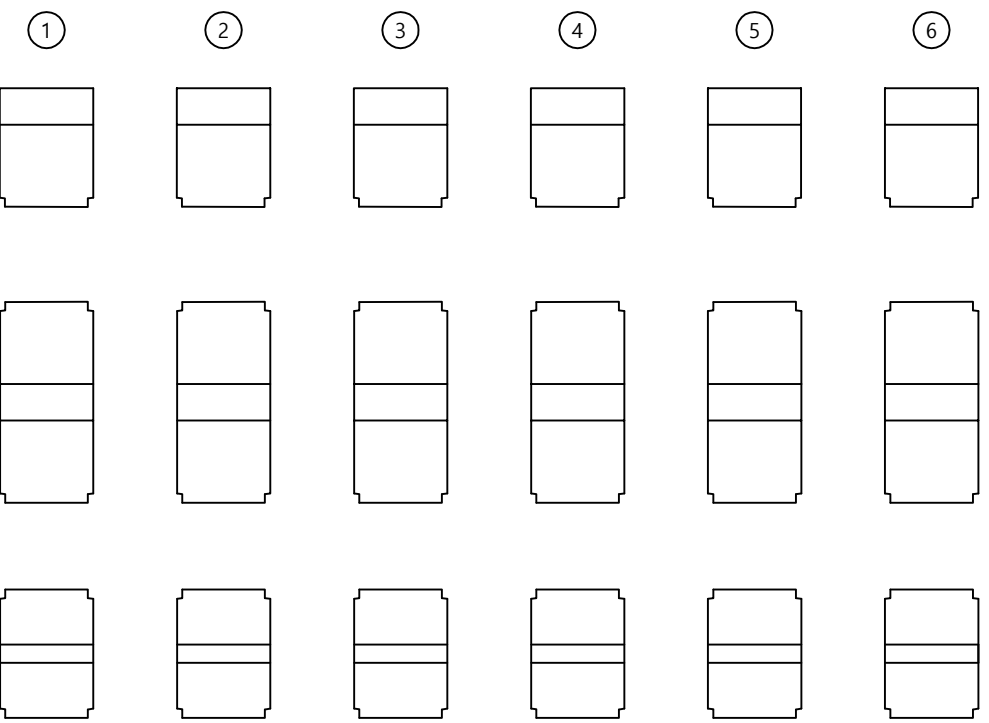
가로보

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										

↑
울산

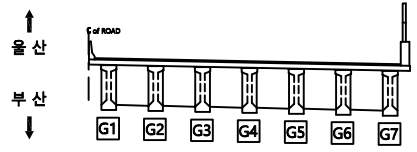
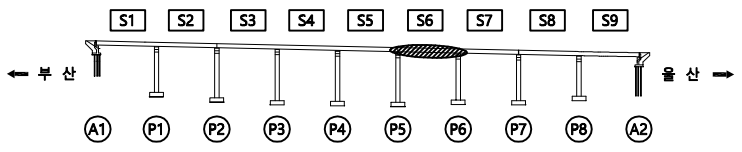
P6



P5

↓
부산

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. 038	

가로보

S7

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									

↑
울산

P7

①

②

③

④

⑤

⑥

CB3

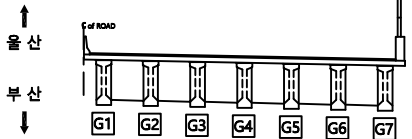
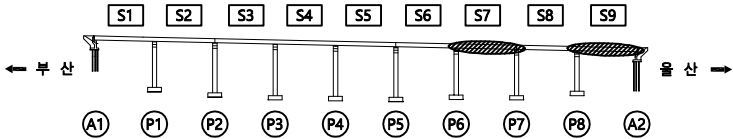
CB2

CB1

부산
↓

P6

K
E
Y
P
L
A
N



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. 039

가로보

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										

↑
울산

P8

①

②

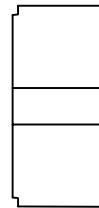
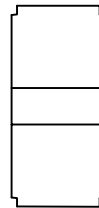
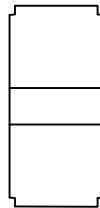
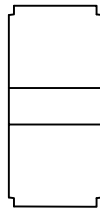
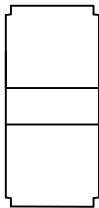
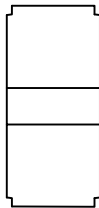
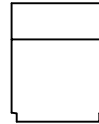
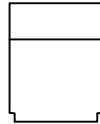
③

④

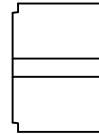
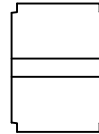
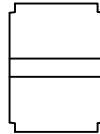
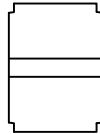
⑤

⑥

CB3



CB2

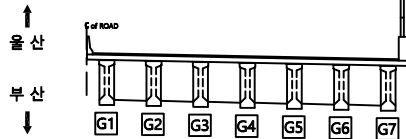
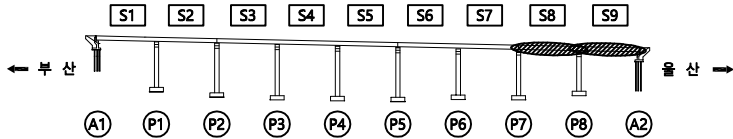


CB1

부산
↓

P7

K
E
Y
P
L
A
N



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

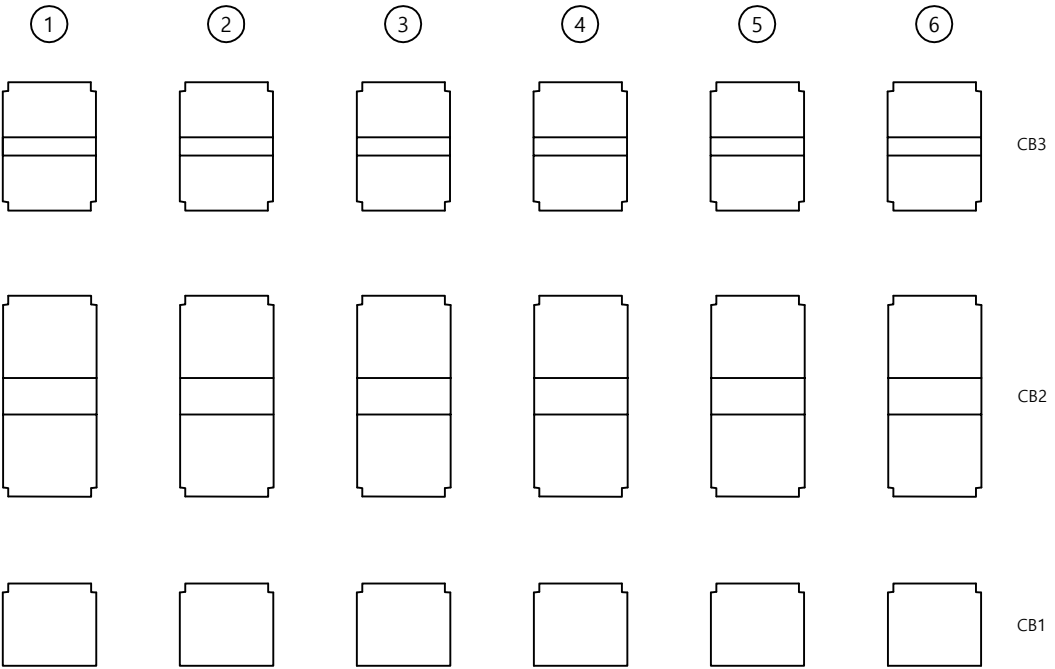
가로보

S9

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

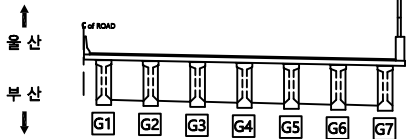
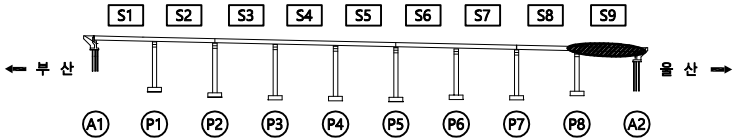
A2



부산
↓

P8

KEY
PLAN

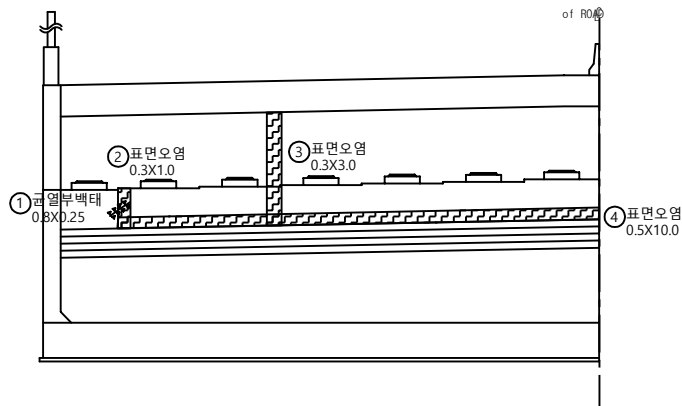
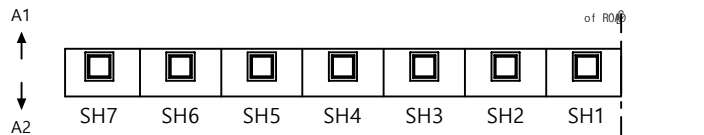


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	041

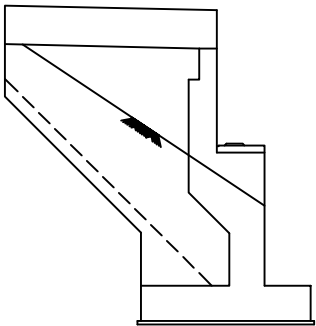
교대

A1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교대	균열부백태		0.8	0.25	1	㎡	0.20
2	구	교대	표면오염		0.3	1.0	1	㎡	0.30
3	구	교대	표면오염		0.3	3.0	1	㎡	0.90
4	구	교대	표면오염		0.5	10.0	1	㎡	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									

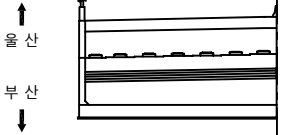
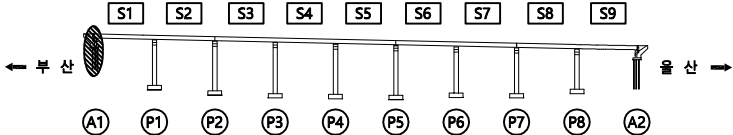


정면도



우측면

KEY
PLAN

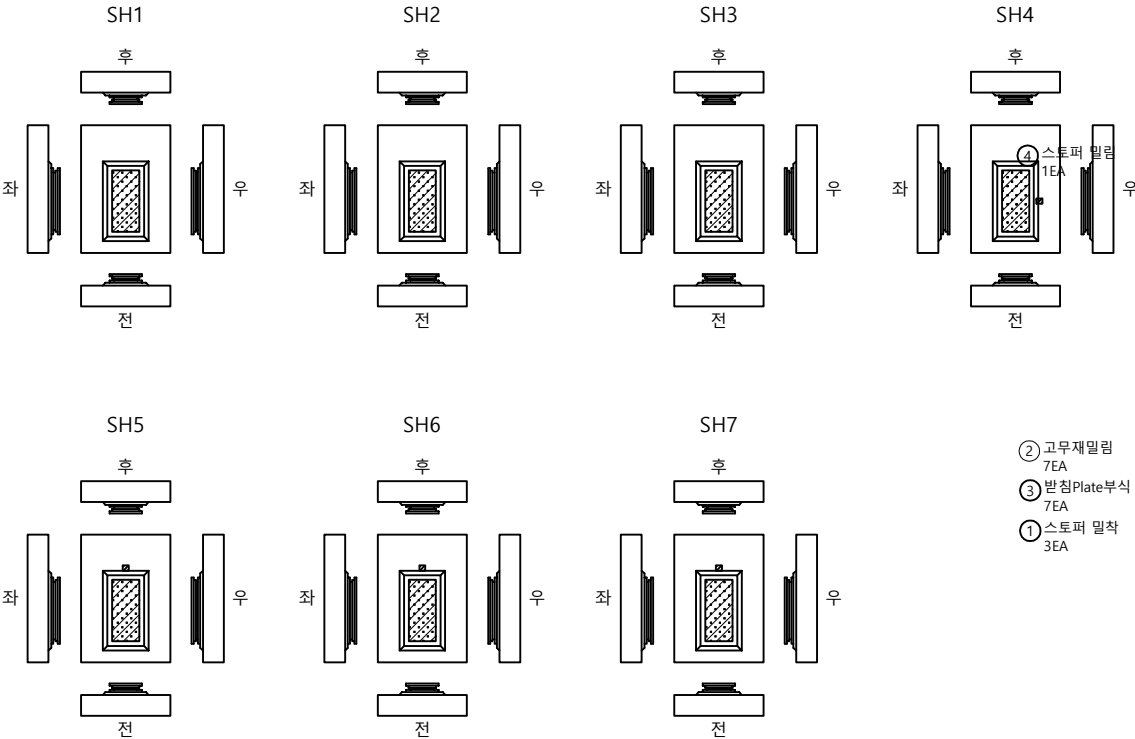


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	042

받침장치

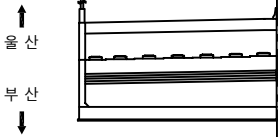
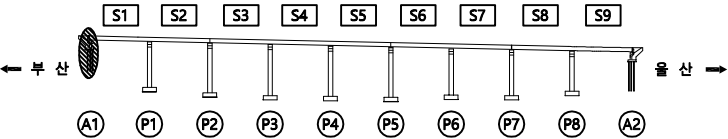
A1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	스토퍼 밀착				3	EA	3.00
2	구	교량받침	탄성패드 밀림				7	EA	7.00
3	구	교량받침	plate 부식				7	EA	7.00
4	신	교량받침	스토퍼 밀림				1	EA	1.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



- ② 고무재밀림
7EA
- ③ 받침Plate부식
7EA
- ① 스토퍼 밀착
3EA

KEY
PLAN

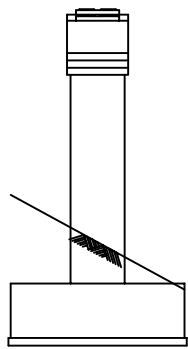
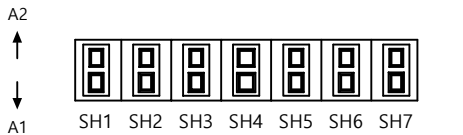


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
별 레	02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
		균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
		망상균열	누수, 습윤	백태	기타
		철근노출	소성변형	들뜸	No. 043

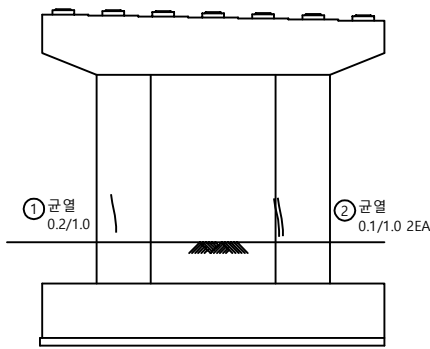
교각

P1

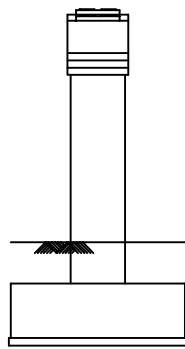
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
2	구	교각	균열	0.1	1.0		2	m	2.00
3	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17	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



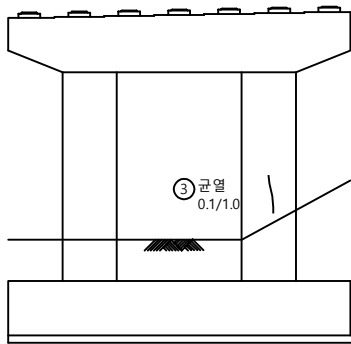
좌 측 면



A1 방향

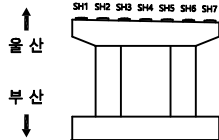
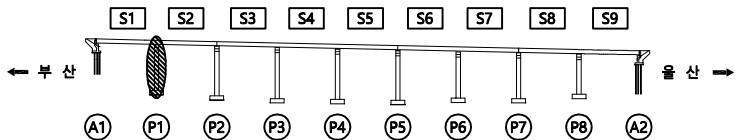


우 측 면



A2 방향

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, 침윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	044

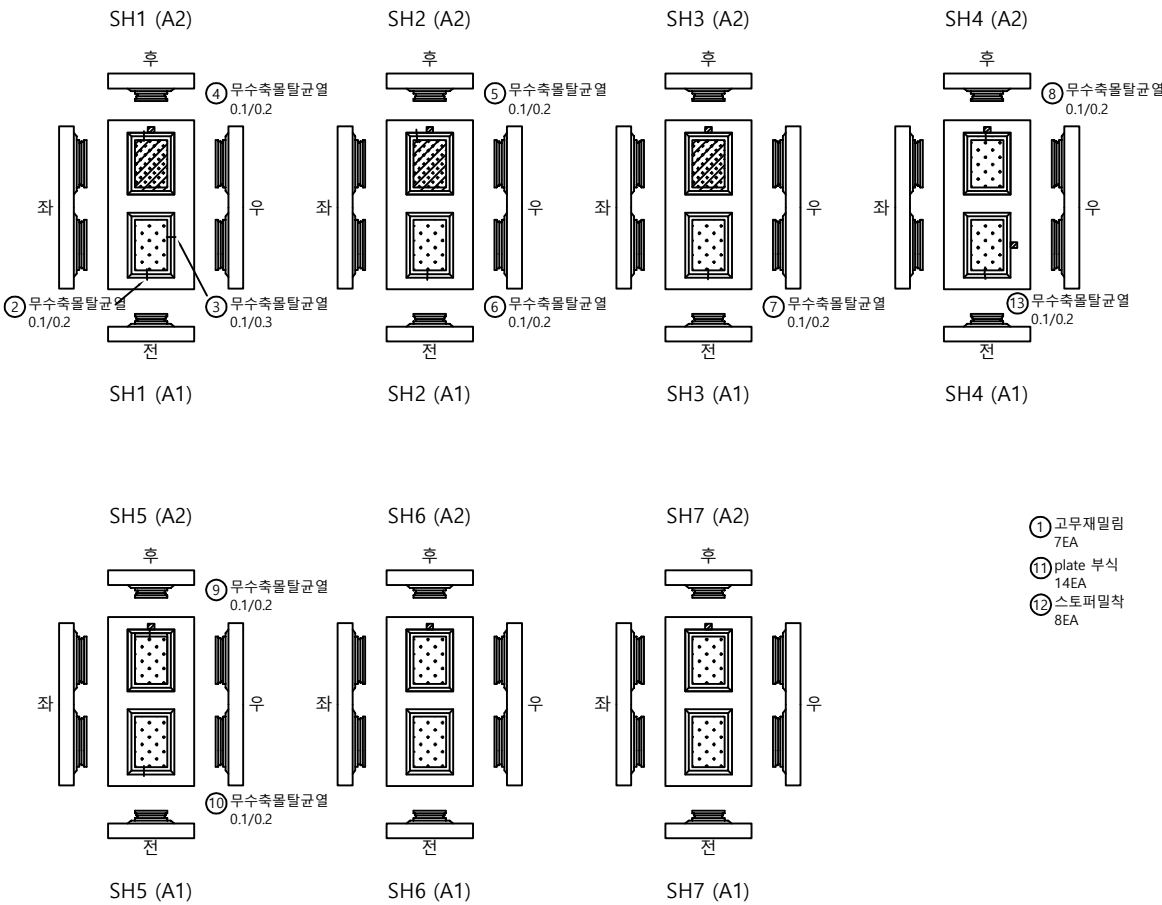
일광IC교(울산) 받침장치 P1

손 상 물 량 표

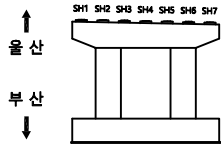
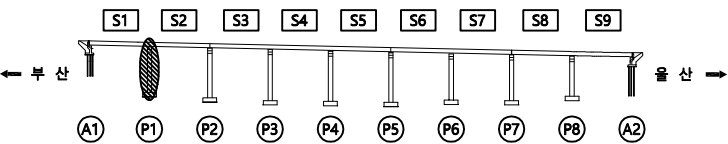
받침장치

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	탄성패드 밀림				7	EA	7.00	
2	구	교량받침	무수축물탈균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
3	구	교량받침	무수축물탈균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
4	구	교량받침	무수축물탈균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
5	구	교량받침	무수축물탈균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
6	구	교량받침	무수축물탈균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
7	구	교량받침	무수축물탈균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
8	구	교량받침	무수축물탈균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
9	구	교량받침	무수축물탈균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
10	구	교량받침	무수축물탈균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
11	구	교량받침	plate 부식				14	EA	14.00	
12	구	교량받침	스토퍼 밀착				8	EA	8.00	
13	구	교량받침	무수축물탈균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
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

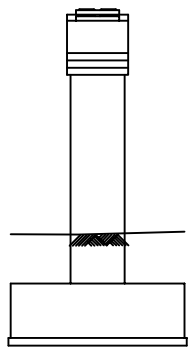
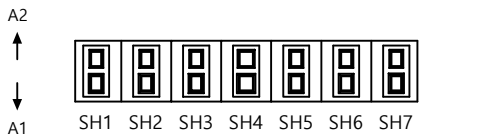
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

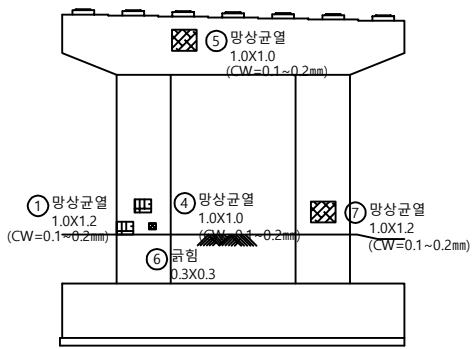
교각

P2

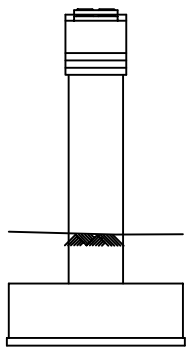
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.2	1	㎡	1.20	
2	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.5	1.2	1	㎡	1.80	
3	구	교각	망상균열	0.1~0.2	5.0	1.2	1	㎡	6.00	
4	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	㎡	1.00	
5	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	㎡	1.00	
6	구	교각	균형		0.3	0.3	1	㎡	0.09	
7	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.2	1	㎡	1.20	
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										



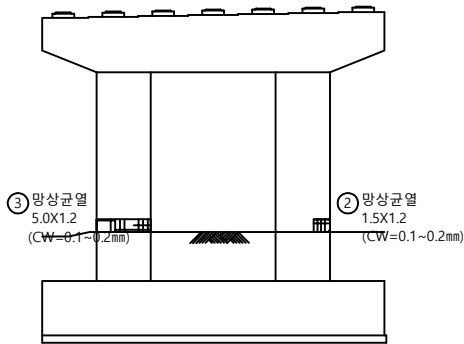
좌 측 면



A1 방향

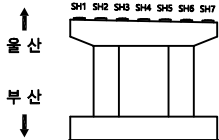
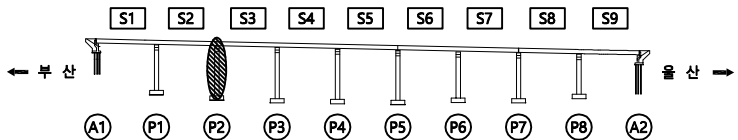


우 측 면



A2 방향

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

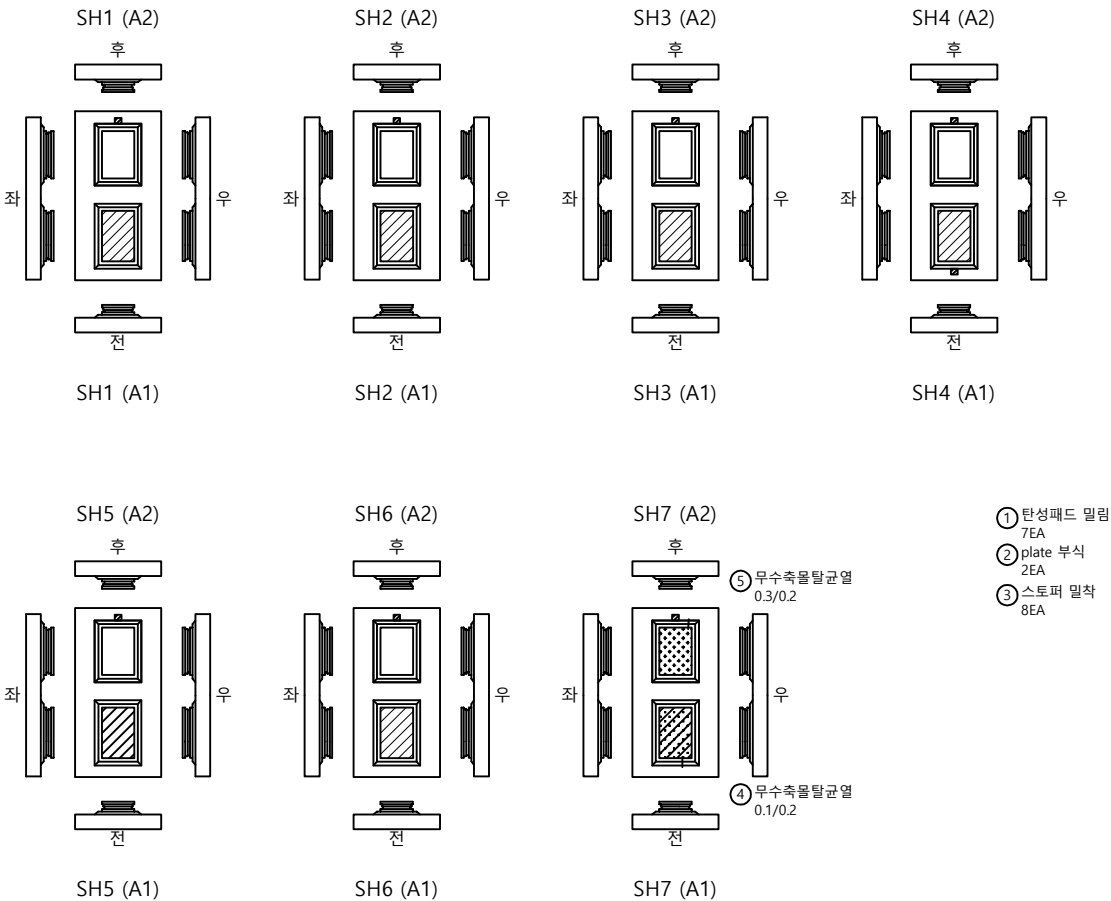
범
례

	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	046

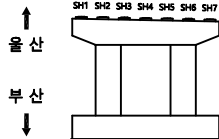
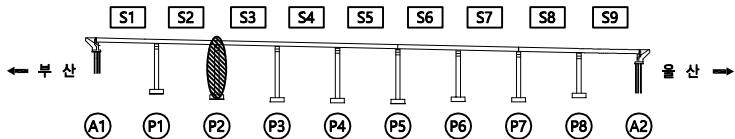
받침장치

P2

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	탄성패드 밀림				7	EA	7.00	
2	구	교량받침	plate 부식				2	EA	2.00	
3	구	교량받침	스토퍼 밀착				8	EA	8.00	
4	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
5	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.3	0.2		1	m	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

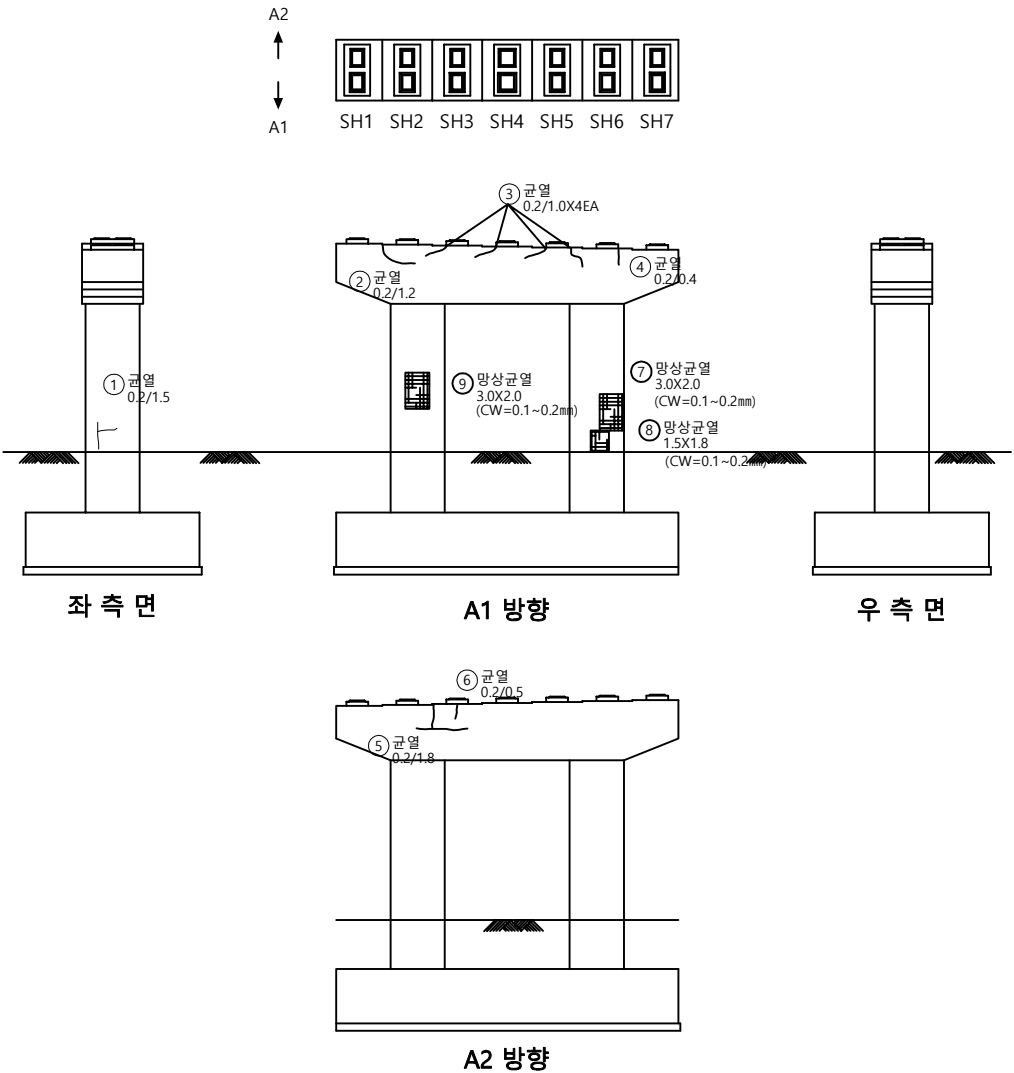
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범 례		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부확대		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	047

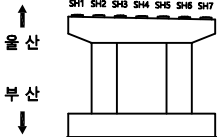
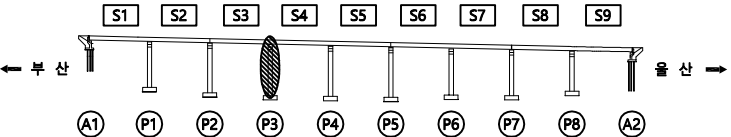
교각

P3

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	0.2	1.5		1	m	1.50
2	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
3	구	교각	균열	0.2	1.0		4	m	4.00
4	구	교각	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
5	구	교각	균열	0.2	1.8		1	m	1.80
6	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
7	구	교각	망상균열	0.1~0.2	3.0	2.0	1	㎡	6.00
8	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.5	1.8	1	㎡	2.70
9	구	교각	망상균열	0.1~0.2	3.0	2.0	1	㎡	6.00
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									



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

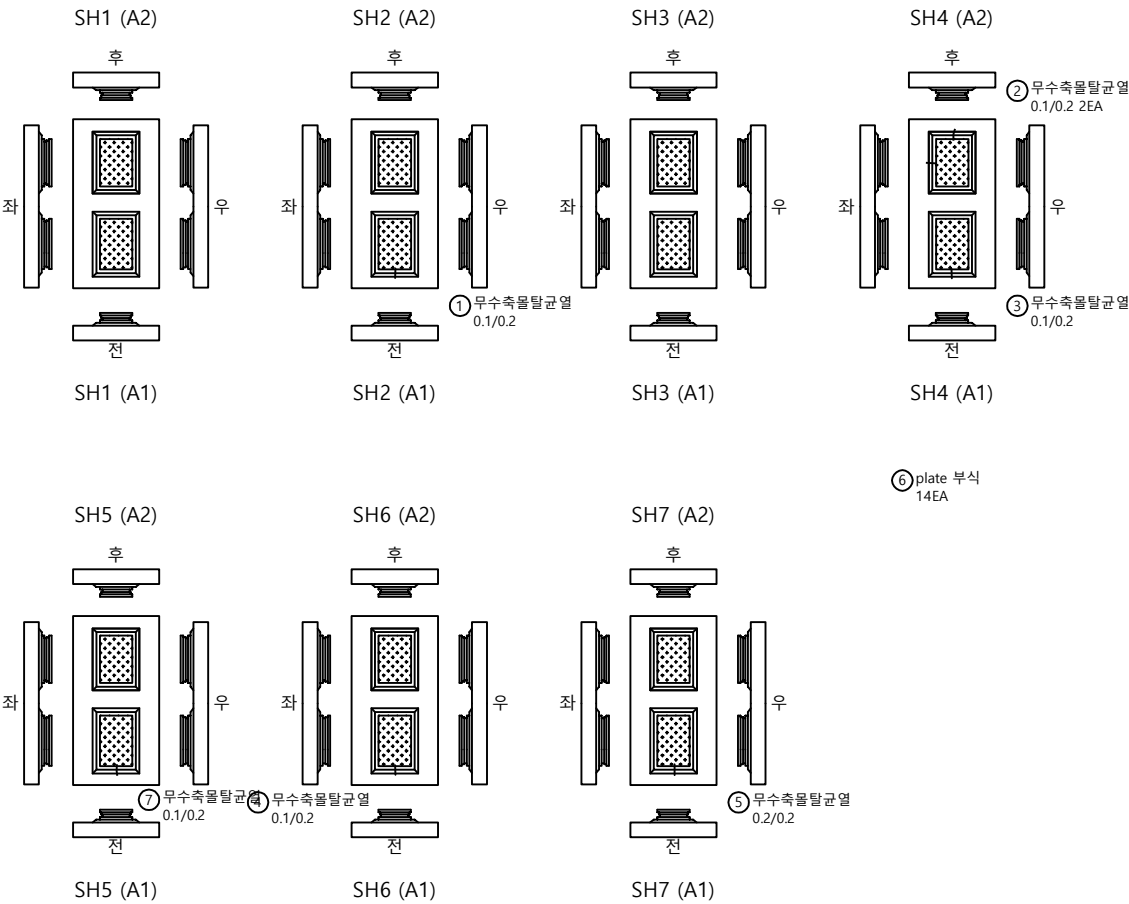
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범 례	0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 048

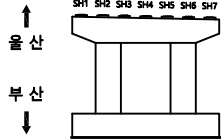
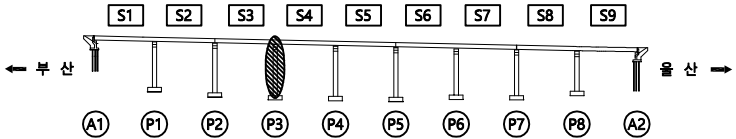
받침장치

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	무수축물탈균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
2	구	교량받침	무수축물탈균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
3	구	교량받침	무수축물탈균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
4	구	교량받침	무수축물탈균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
5	구	교량받침	무수축물탈균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
6	구	교량받침	plate 부식				14	EA	14.00	
7	구	교량받침	무수축물탈균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



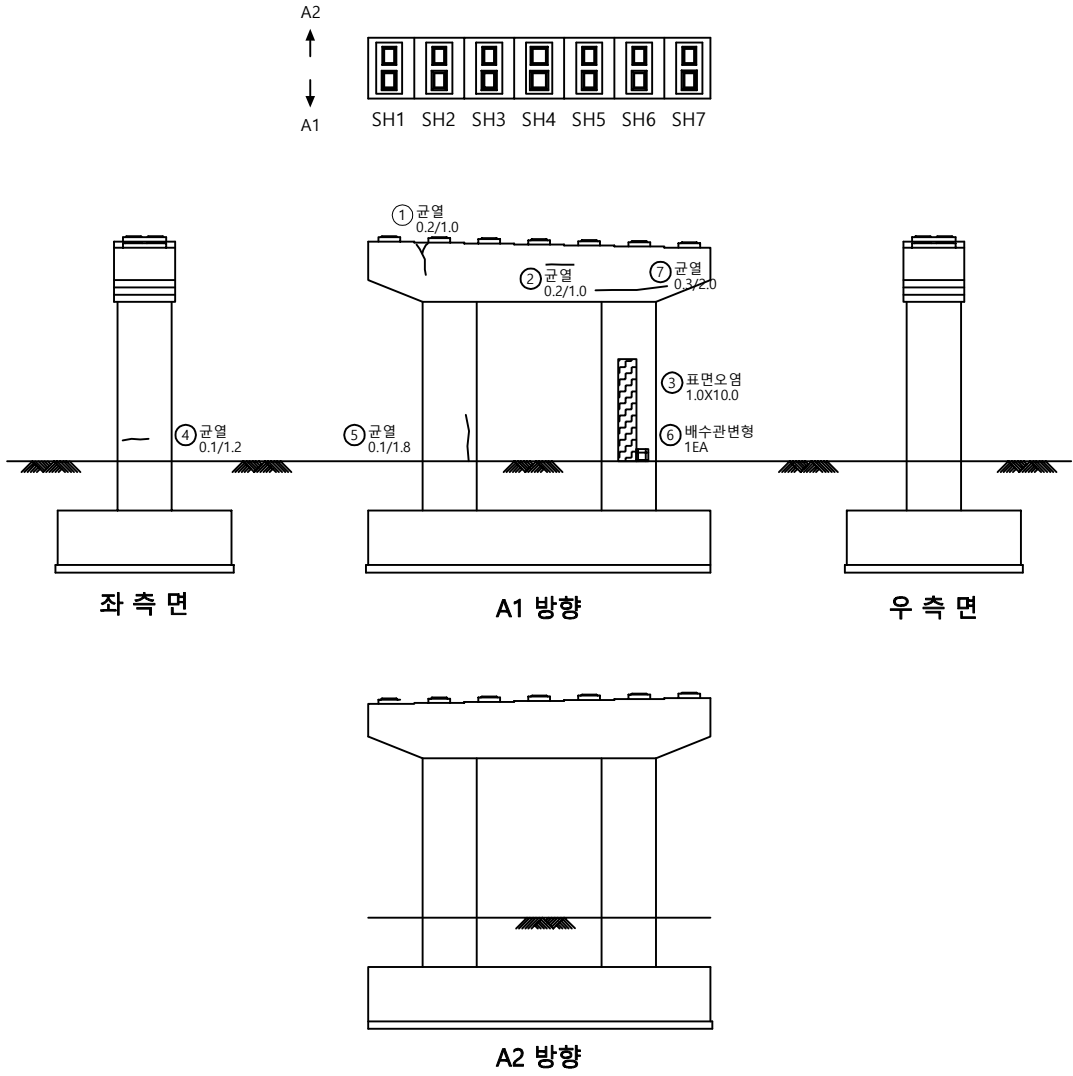
KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

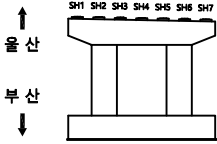
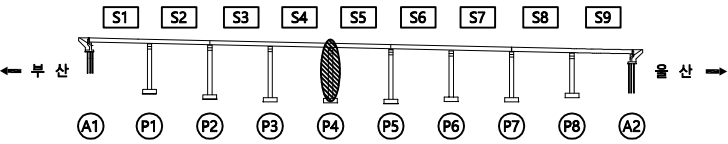
범례	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손,박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수,습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 049



교각
P4

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
2	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
3	구	교각	표면오염		1.0	10.0	1	m²	10.00	
4	구	교각	균열	0.1	1.2		1	m	1.20	
5	구	교각	균열	0.1	1.8		1	m	1.80	
6	구	배수시설	배수관 변형				1	EA	1.00	
7	신	교각	균열	0.3	2.0		1	m	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

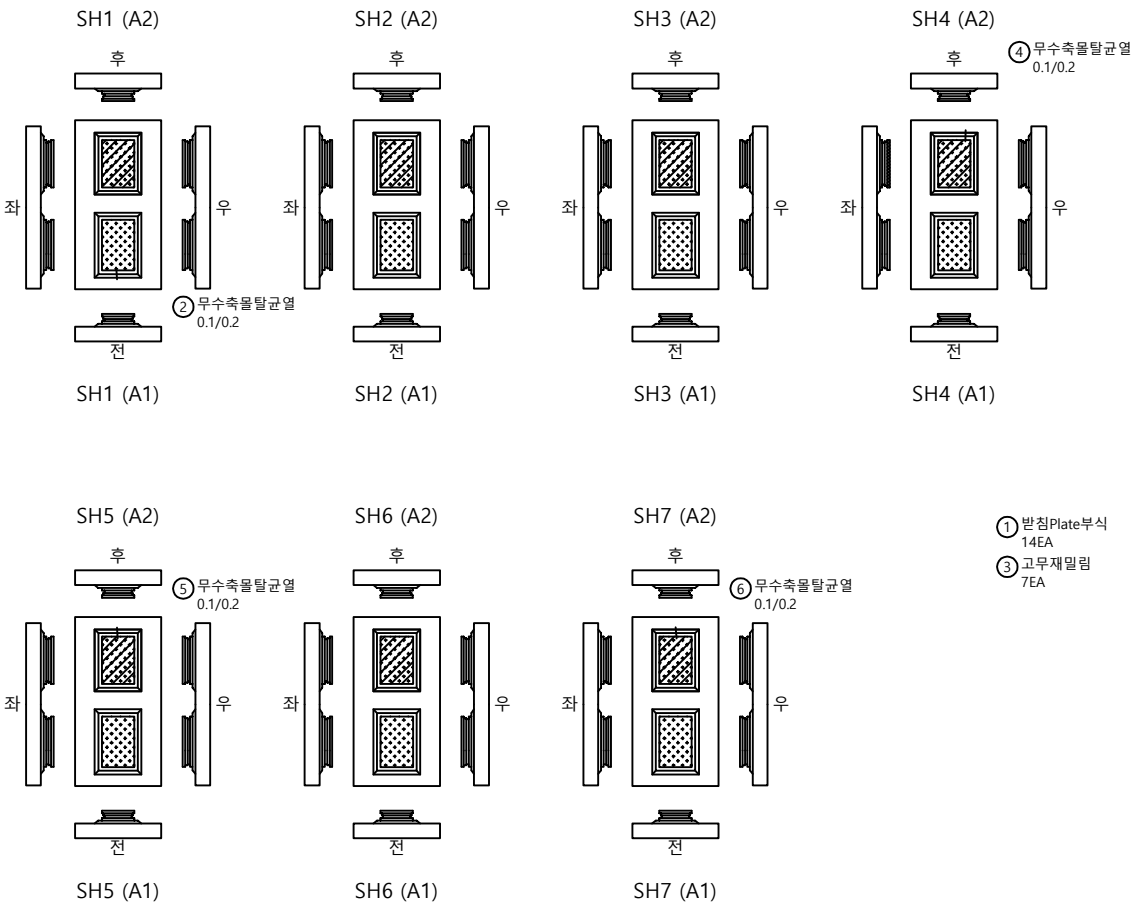


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 050		

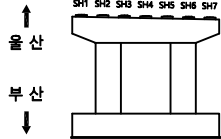
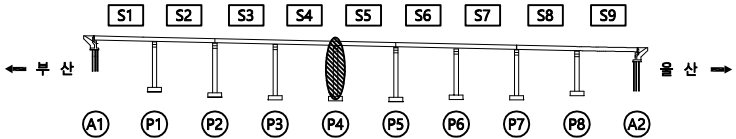
받침장치

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	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
3	구	교량받침	탄성패드 밀림				7	EA	7.00	
4	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
5	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
6	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
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										



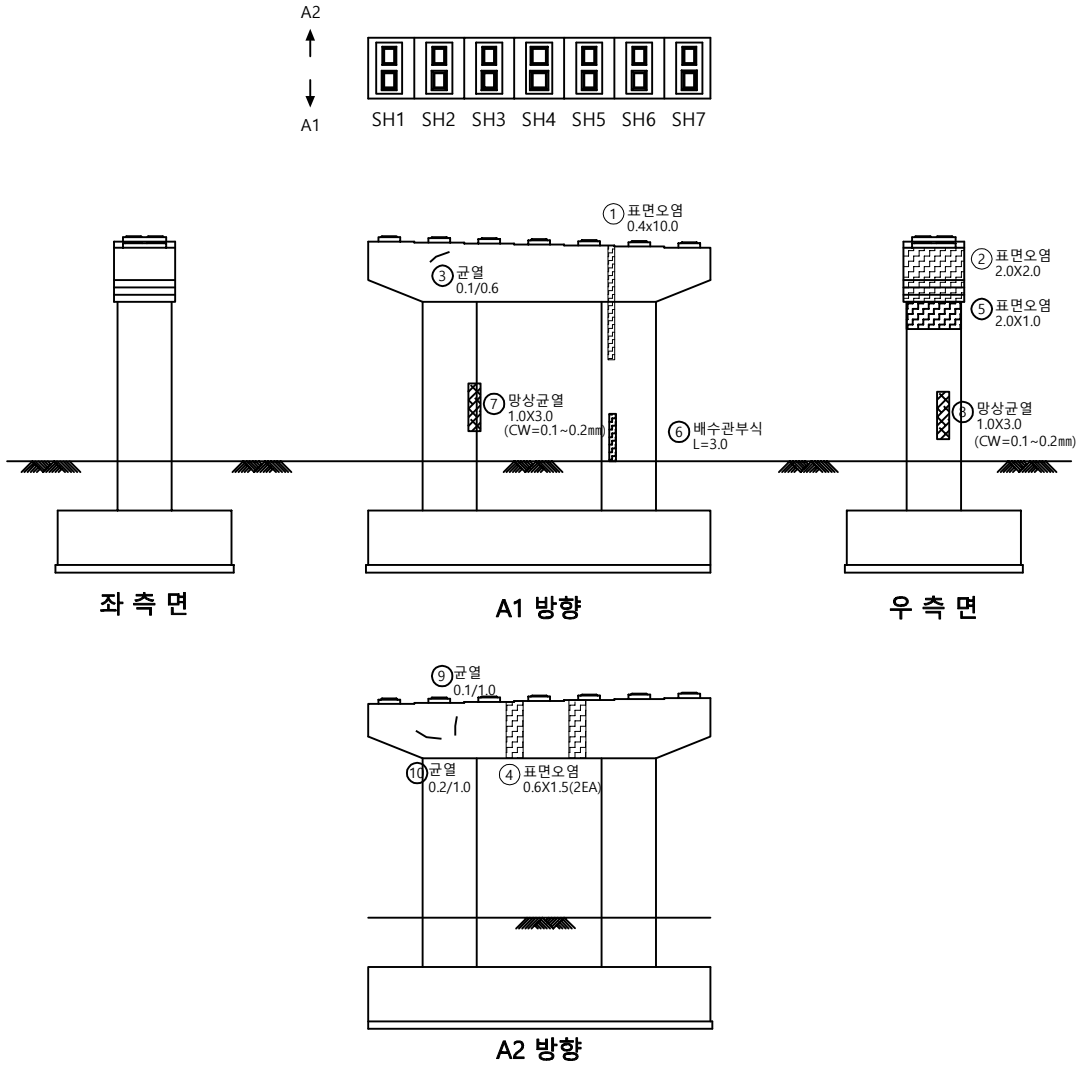
KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

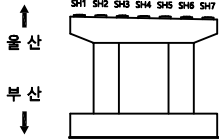
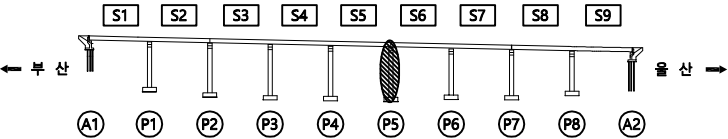
면 레		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		관열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	051



교각
P5

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	표면오염		0.4	10.0	1	㎡	4.00	
2	구	교각	표면오염		2.0	2.0	1	㎡	4.00	
3	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
4	구	교각	표면오염		0.6	1.5	2	㎡	1.80	
5	구	교각	표면오염		2.0	1.0	1	㎡	2.00	
6	구	배수시설	배수관 부식				1	EA	1.00	
7	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	3.0	1	㎡	3.00	
8	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	3.0	1	㎡	3.00	
9	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
10	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
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



용역명

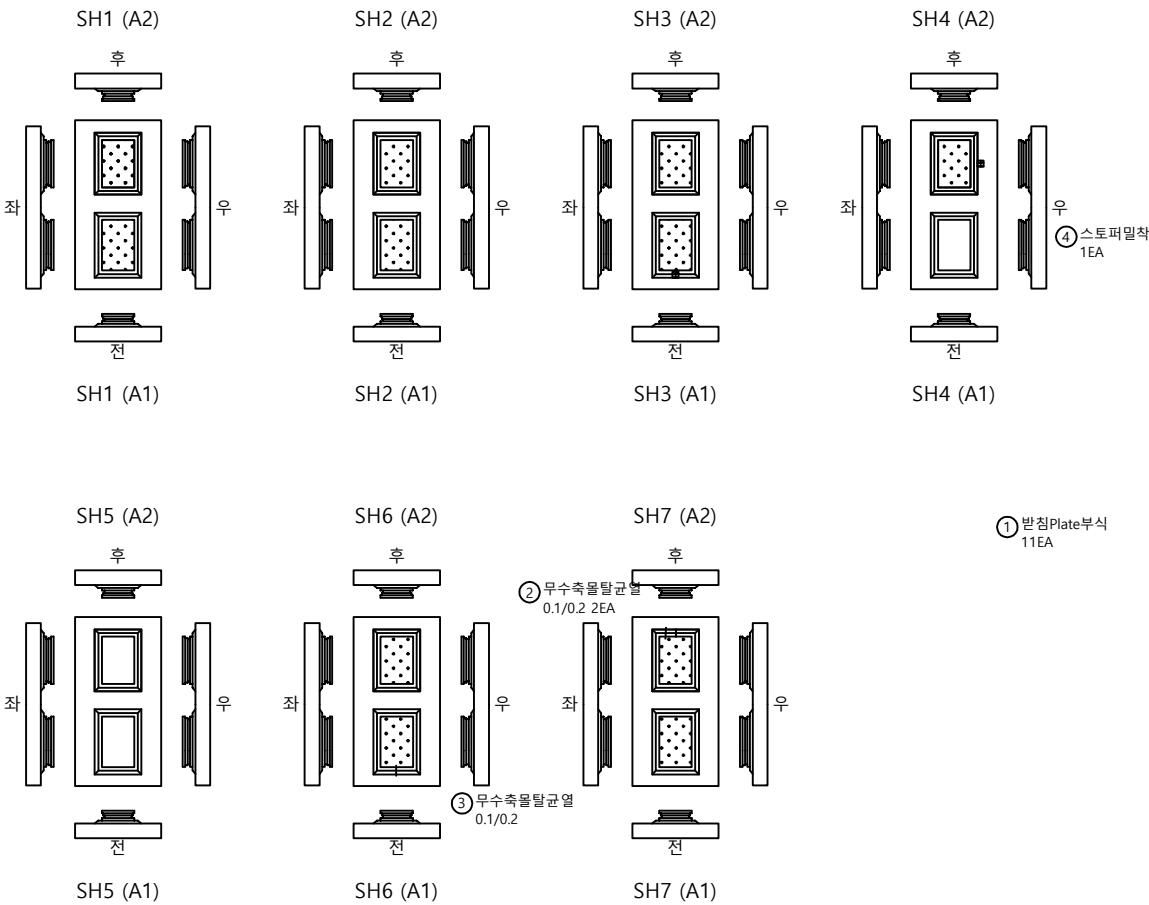
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

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				11	EA	11.00
2	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40
3	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20
4	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

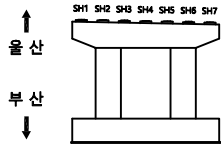
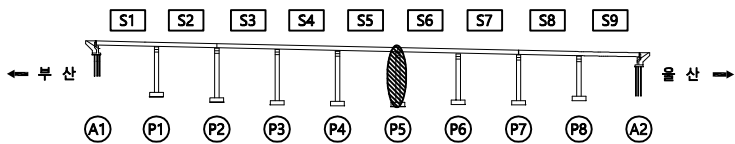


① 받침Plate부식
11EA

② 무수축물탈균열
0.1/0.2 2EA

③ 무수축물탈균열
0.1/0.2

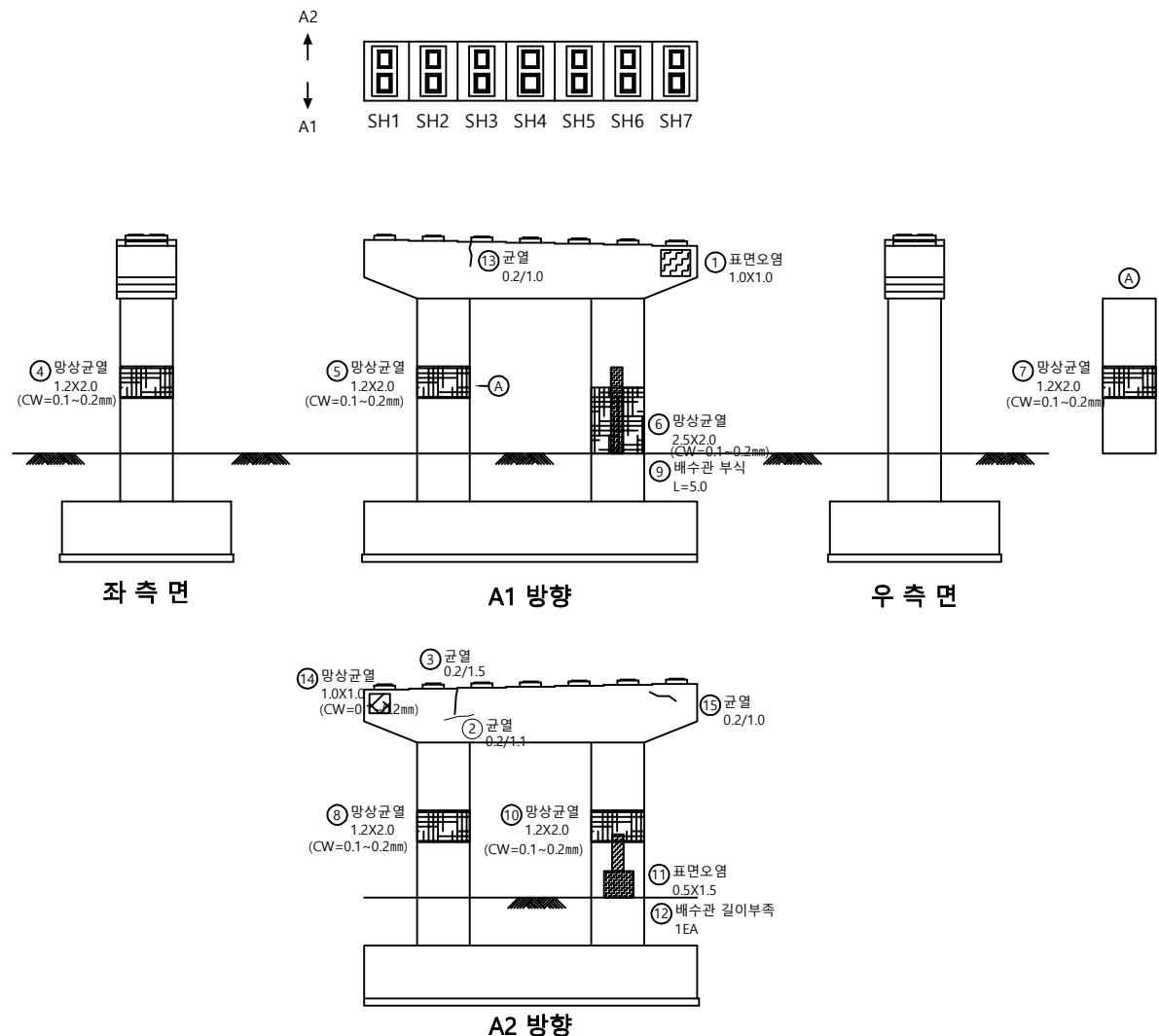
KEY
PLAN



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.	053



교각 P6										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	표면오염		1.0	1.0	1	㎡	1.00	
2	구	교각	균열	0.2	1.1		1	m	1.10	
3	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
4	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.2	2.0	1	㎡	2.40	
5	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.2	2.0	1	㎡	2.40	
6	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.5	2.0	1	㎡	5.00	
7	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.2	2.0	1	㎡	2.40	
8	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.2	2.0	1	㎡	2.40	
9	구	배수시설	배수관 부식				1	EA	1.00	
10	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.2	2.0	1	㎡	2.40	
11	구	교각	표면오염		0.5	1.5	1	㎡	0.75	
12	구	배수시설	배수관 길이부족				1	EA	1.00	
13	신	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
14	신	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	㎡	1.00	
15	신	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

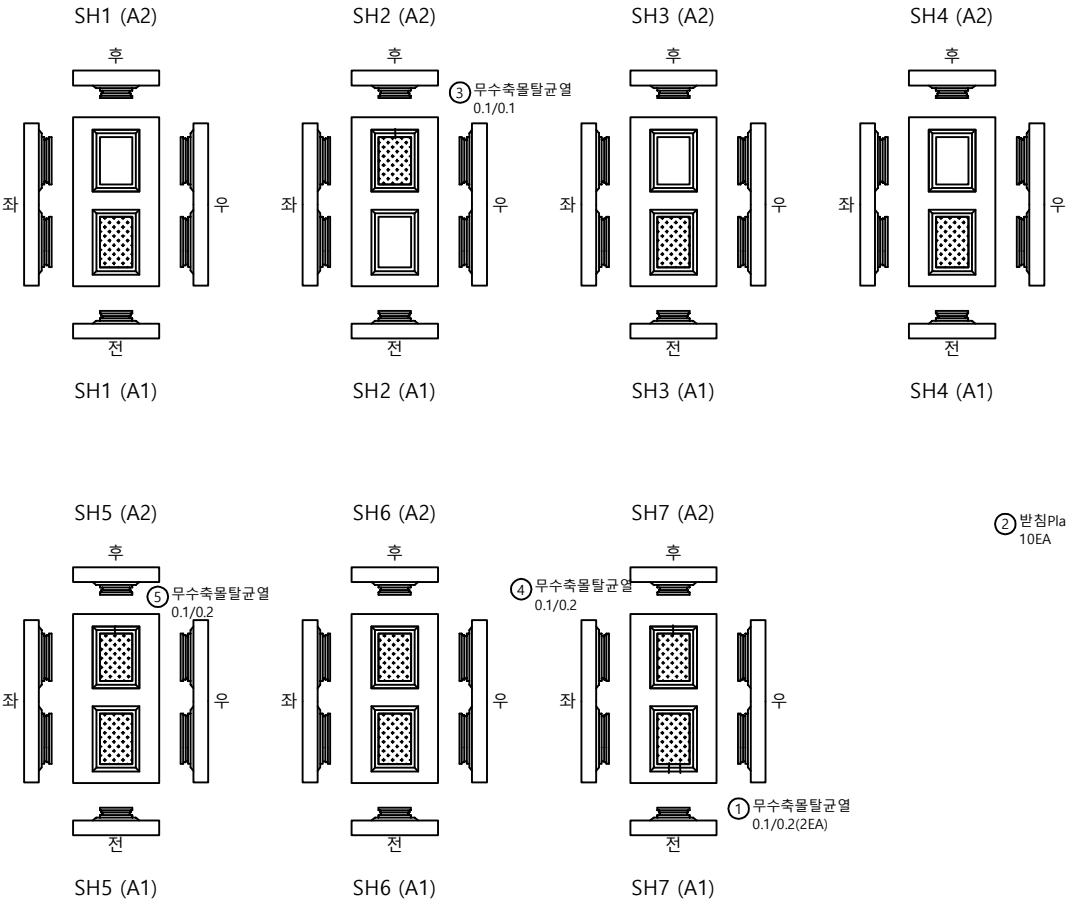
KEY PLAN

용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
범례	② 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 054	

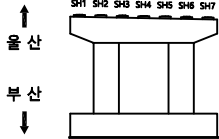
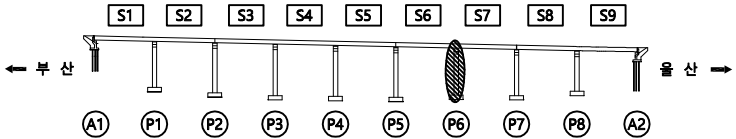
받침장치

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	무수축물탈균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
2	구	교량받침	plate 부식				10	EA	10.00	
3	구	교량받침	무수축물탈균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
4	구	교량받침	무수축물탈균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
5	구	교량받침	무수축물탈균열	0.1	0.2		1	m	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										



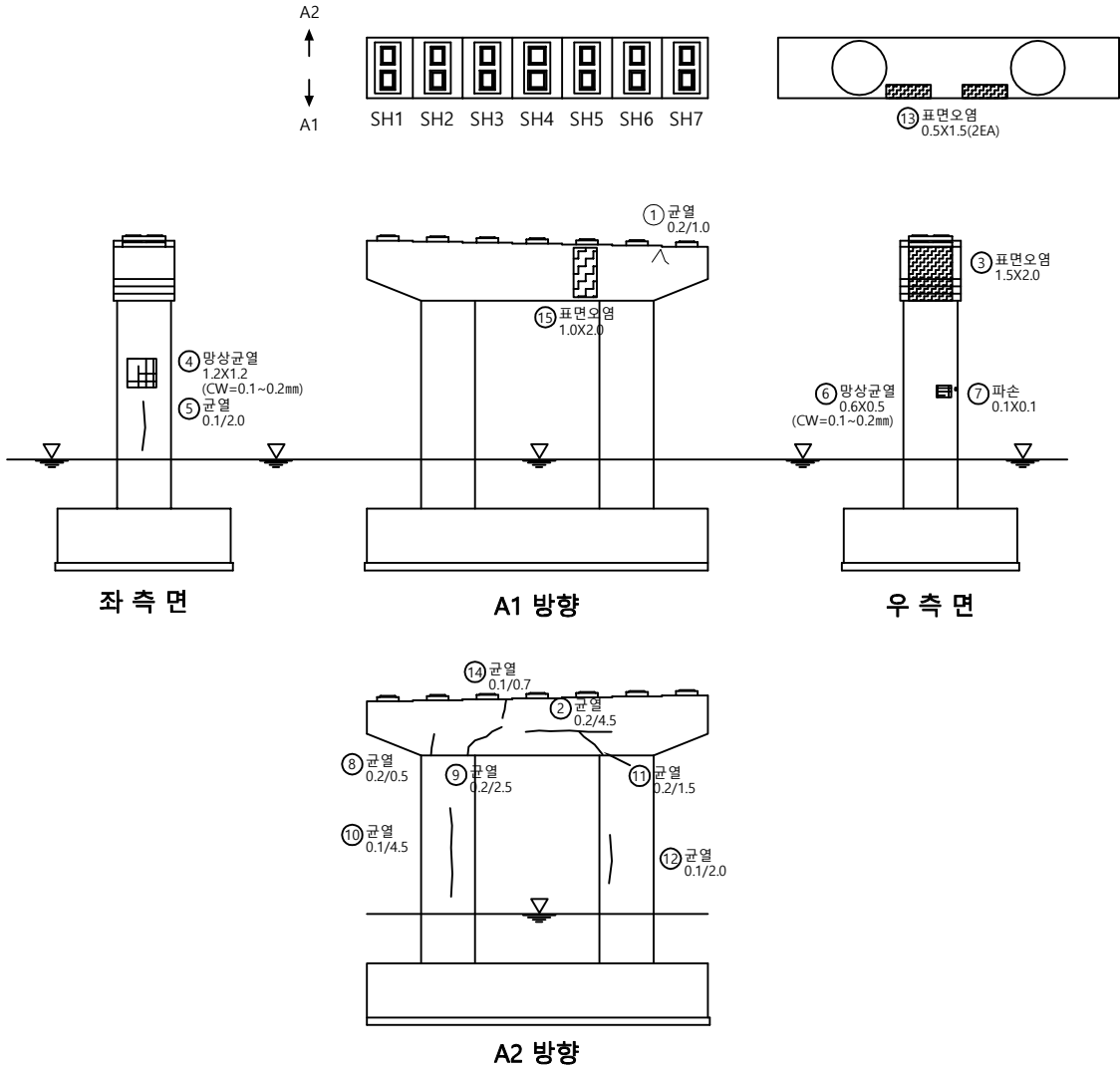
K
E
Y
P
L
A
N



용역명

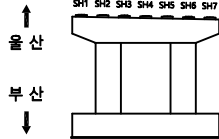
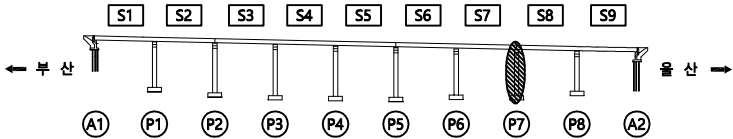
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	055



번호		신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
					폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열		0.2	1.0		1	m	1.00	
2	구	교각	균열		0.2	4.5		1	m	4.50	
3	구	교각	표면오염			1.5	2.0	1	㎡	3.00	
4	구	교각	망상균열		0.1~0.2	1.2	1.2	1	㎡	1.44	
5	구	교각	균열		0.1	2.0		1	m	2.00	
6	구	교각	망상균열		0.1~0.2	0.6	0.5	1	㎡	0.30	
7	구	교각	파손			0.1	0.1	1	㎡	0.01	
8	구	교각	균열		0.2	0.5		1	m	0.50	
9	구	교각	균열		0.2	2.5		1	m	2.50	
10	구	교각	균열		0.1	4.5		1	m	4.50	
11	구	교각	균열		0.2	1.5		1	m	1.50	
12	구	교각	균열		0.1	2.0		1	m	2.00	
13	구	교각	표면오염			0.5	1.5	1	㎡	0.75	
14	구	교각	균열		0.1	0.7		1	m	0.70	
15	신	교각	표면오염			1.0	2.0	1	㎡	2.00	
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											

KEY
PLAN

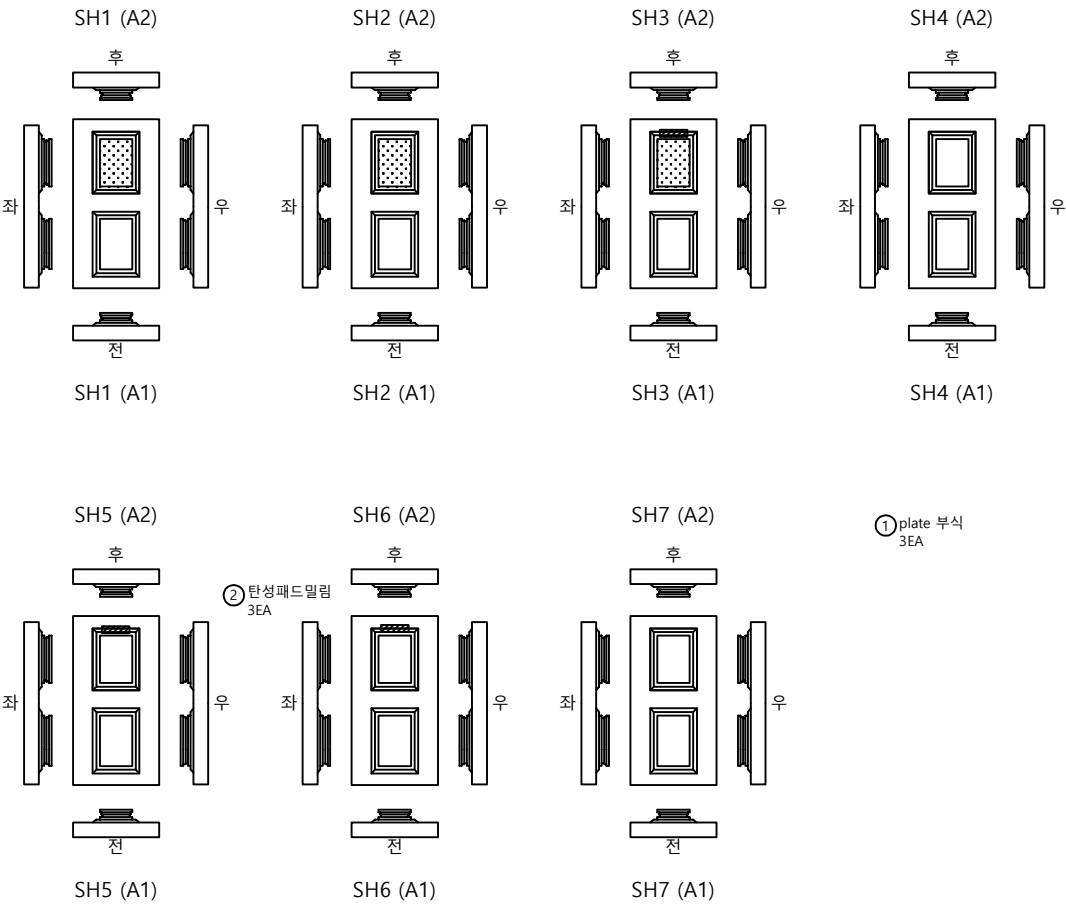


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 056		

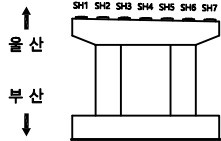
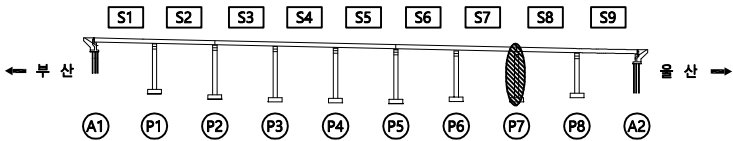
받침장치

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	plate 부식				3	EA	3.00	
2	신	교량받침	탄성패드 밀림				3	EA	3.00	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



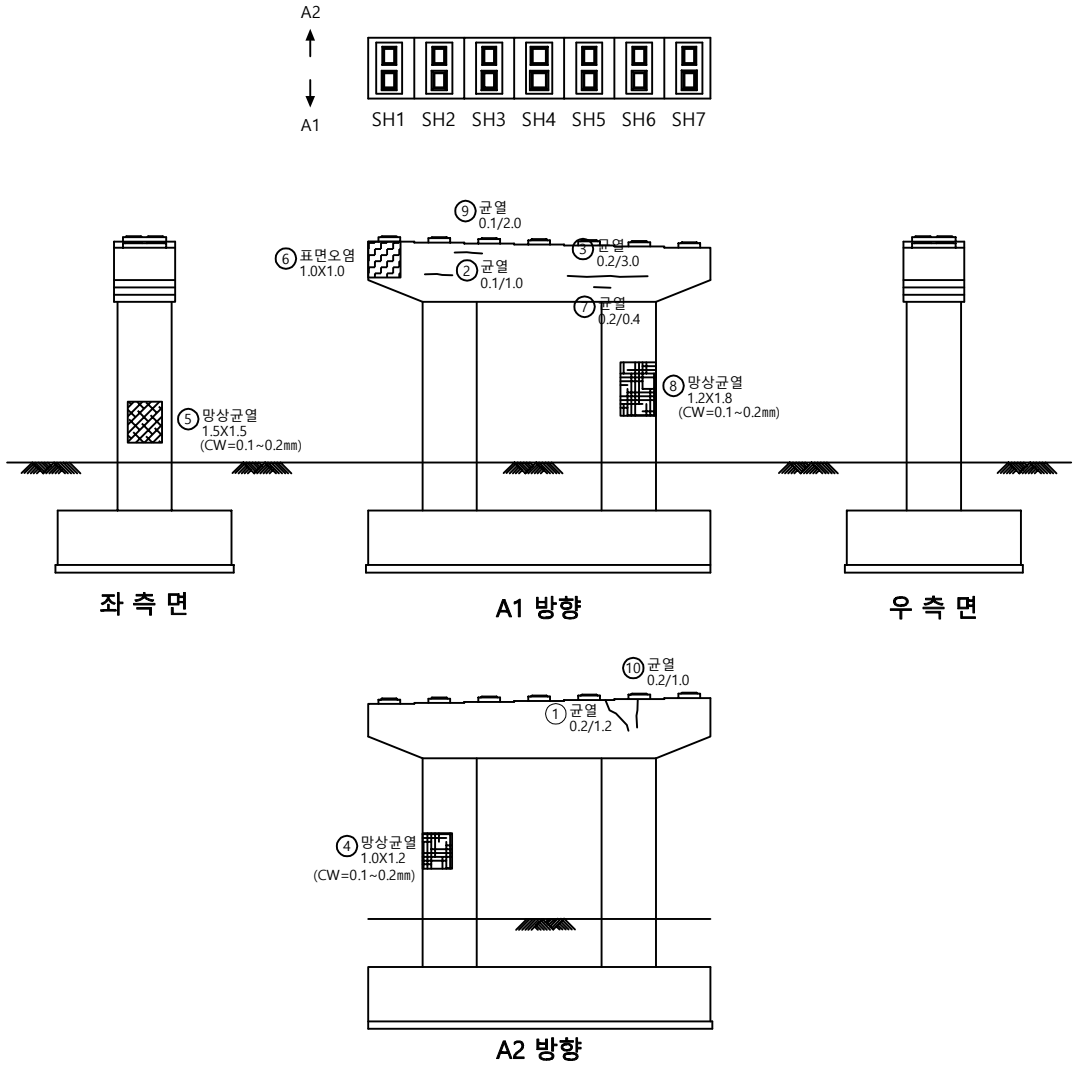
K
E
Y
P
L
A
N



용역명

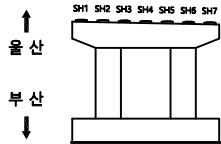
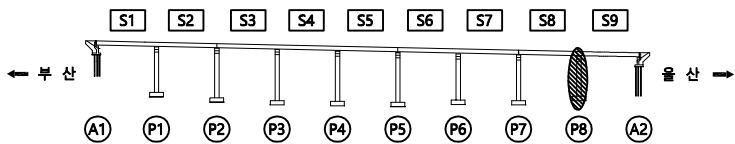
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 057



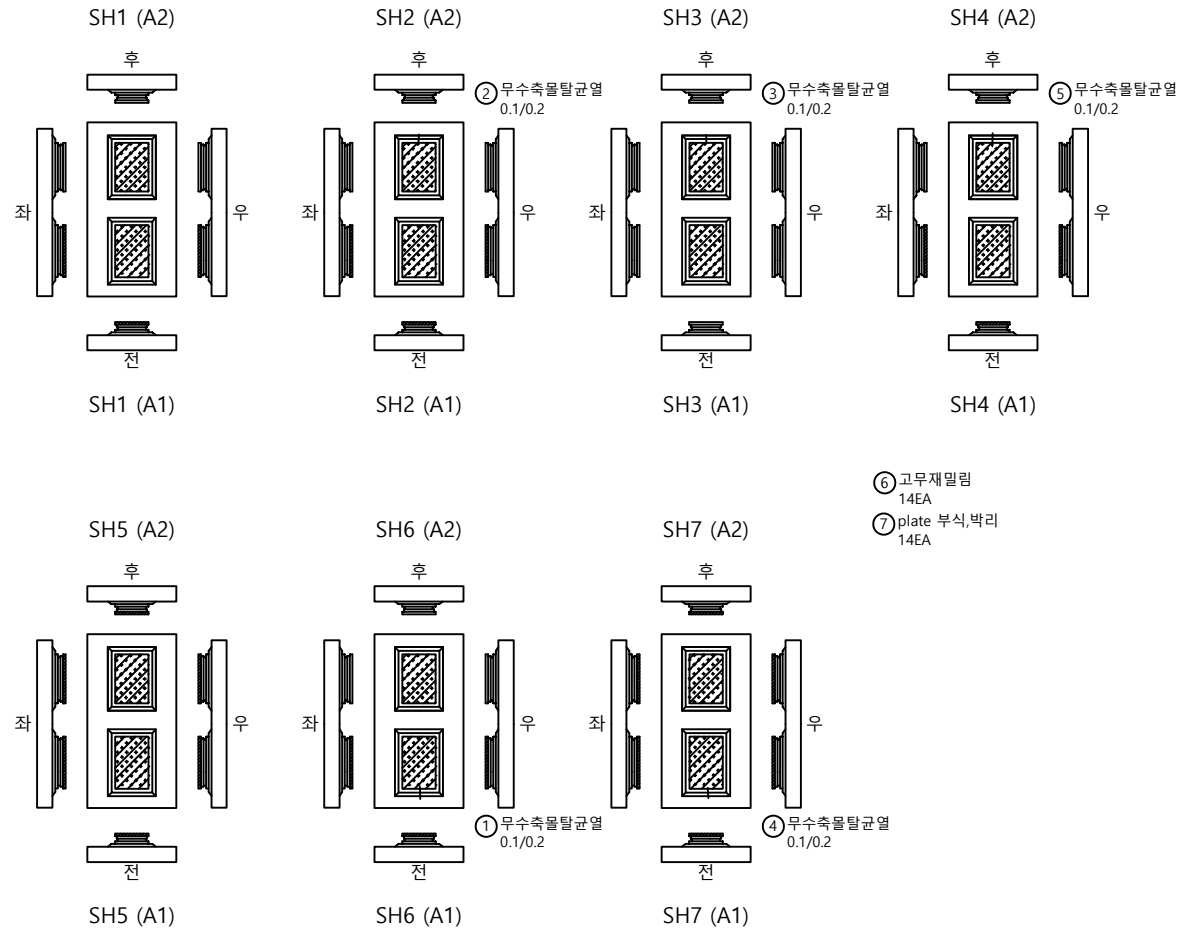
교각 P8									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
2	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
3	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
4	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.2	1	㎡	1.20
5	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.5	1.5	1	㎡	2.25
6	구	교각	표면오염		1.0	1.0	1	㎡	1.00
7	구	교각	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
8	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.2	1.8	1	㎡	2.16
9	구	교각	균열	0.1	2.0		1	m	2.00
10	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
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									

K
E
Y
P
L
A
N



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. 058		

일광IC교(울산) 받침장치 P8



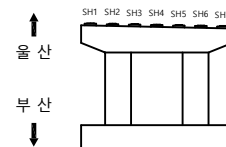
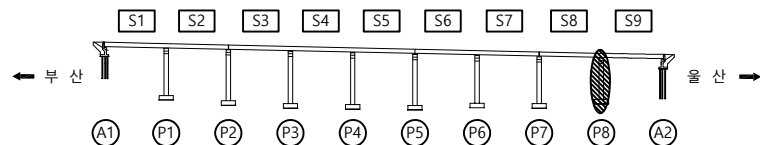
손상물량표

받침장치

P8

[illegible]

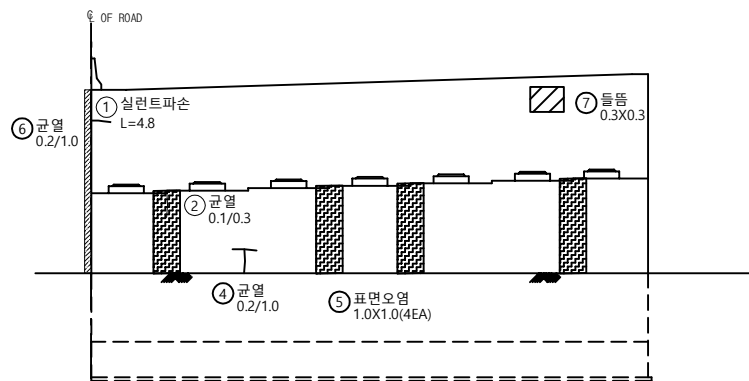
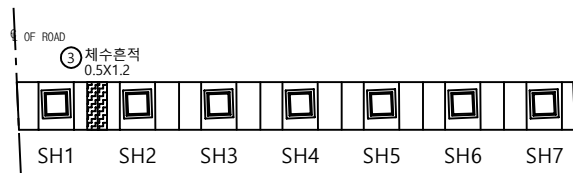
KEY PLAN



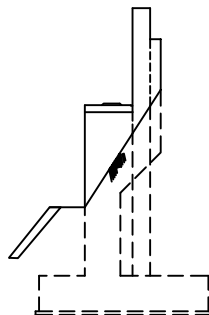
영 고 호

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 례	 권 열	 재료분리	 오염, 변색	 부 식
	 권열부백태	 파손,박리	 세 굴	 퇴 적
	 망상균열	 누수,습윤	 백 태	 기 타
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 059



정 면 도



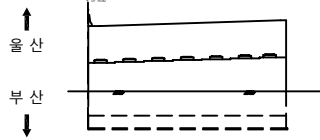
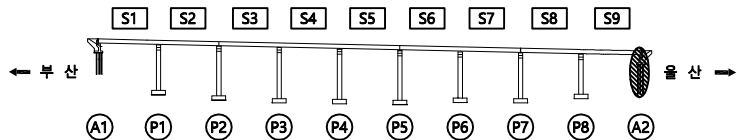
우 측 면

교대

A2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교대	실링재 파손		4.8		1	m	4.80
2	구	교대	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
3	구	교대	체수흔적		0.5	1.2	1	m ²	0.60
4	구	교대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
5	구	교대	표면오염		1.0	1.0	4	m ²	4.00
6	구	교대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
7	신	교대	들뜸		0.3	0.3	1	m ²	0.09
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]

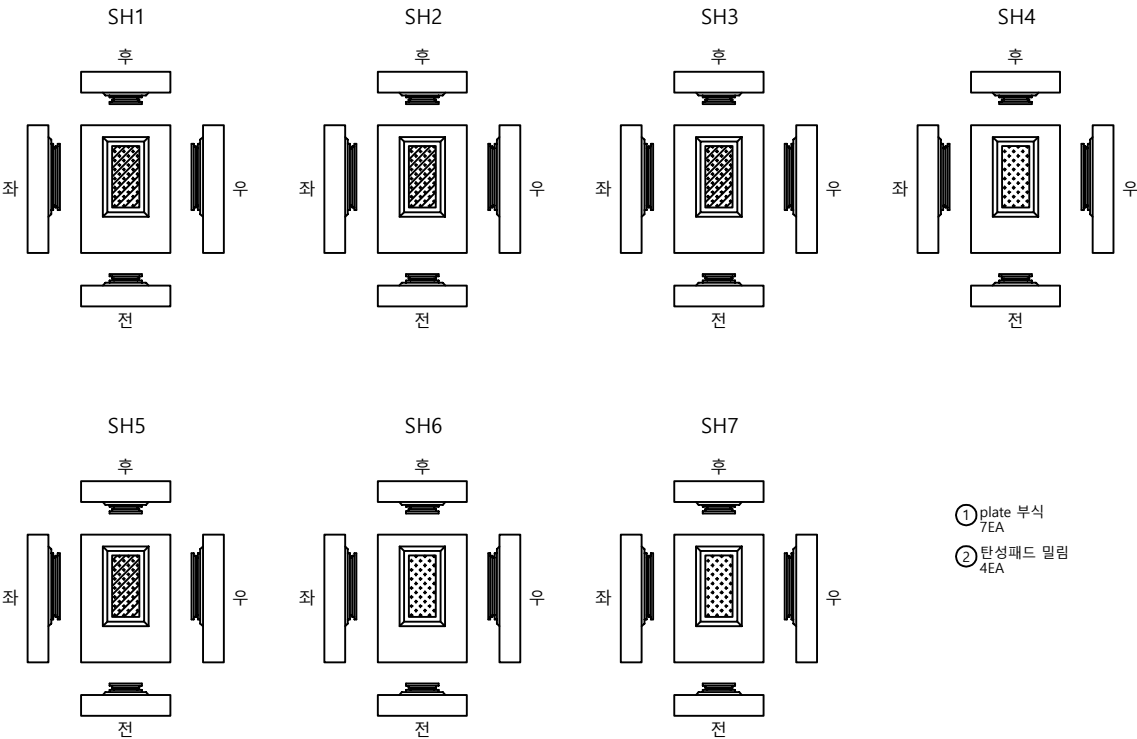
범
례

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

받침장치

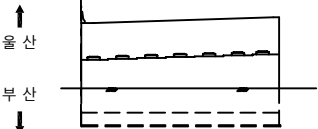
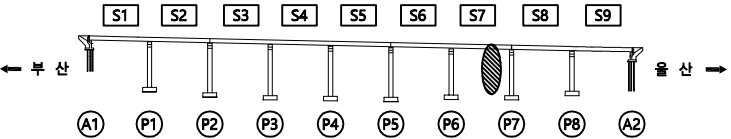
A2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	plate 부식				7	EA	7.00	
2	구	교량받침	탄성패드 밀림				4	EA	4.00	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



- ① plate 부식
7EA
② 탄성패드 밀림
4EA

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

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.	061