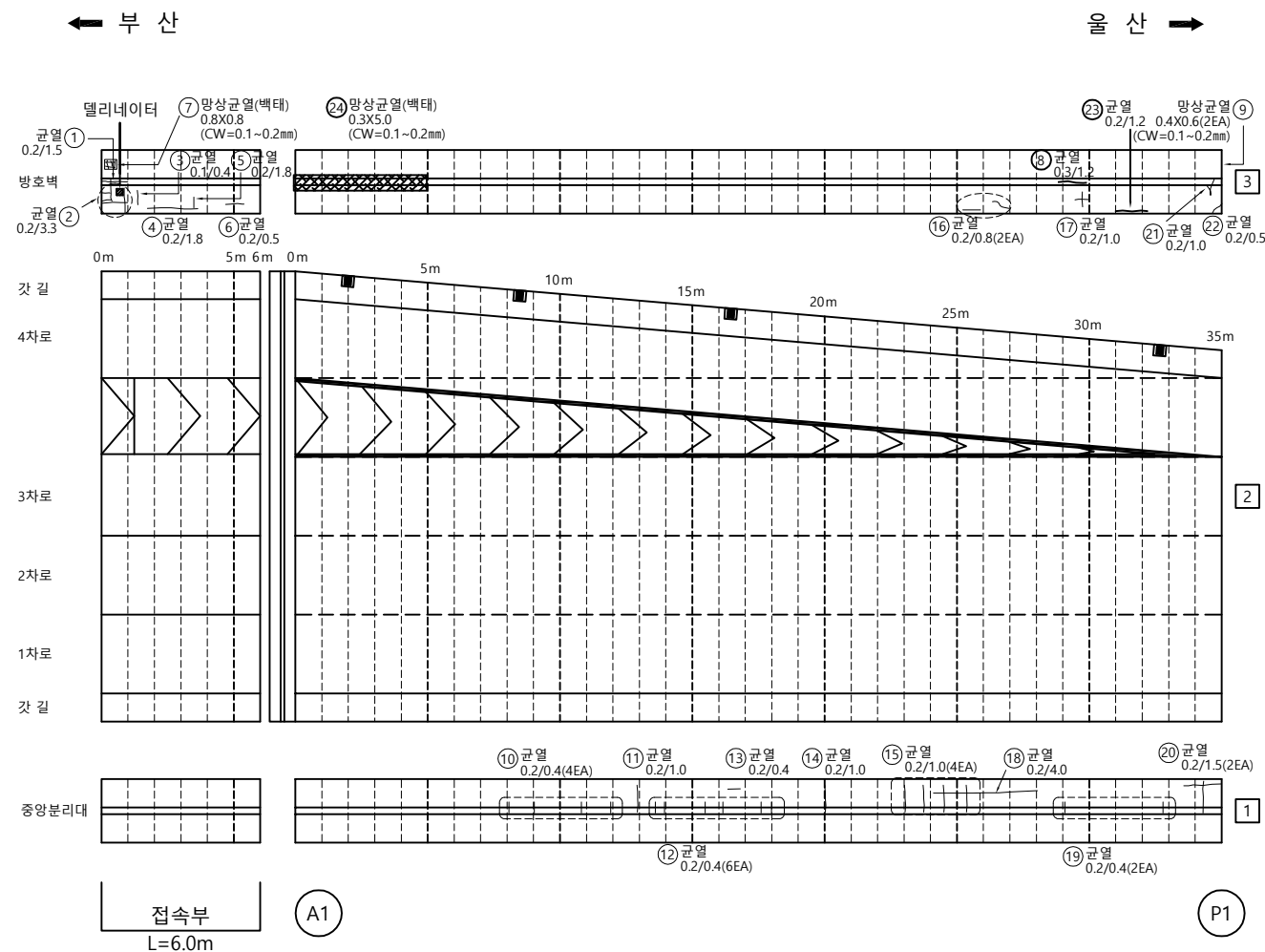
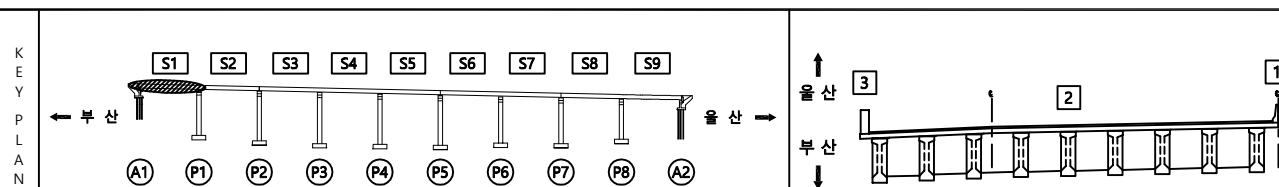


일광IC교(부산) 교면포장 S1



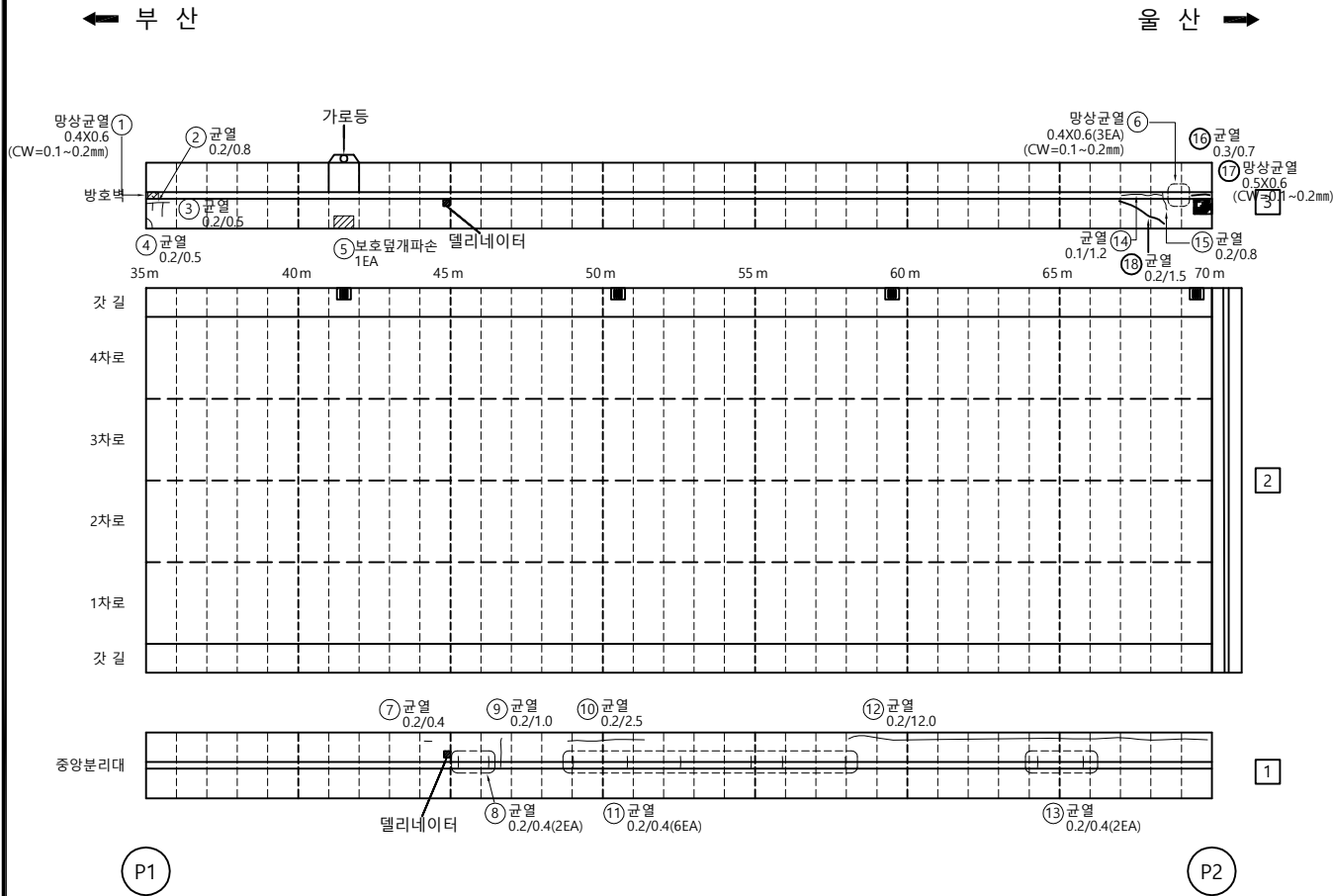
손상물량표

교면포장
S1

[illegible]

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

일광IC교(부산) 교면포장 S2



손상물량표

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	망상균열	0.1~0.2	0.4	0.6	1	㎡	0.24	
2	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
3	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
4	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
5	구	방호벽	보호덮개 파손				1	EA	1.00	
6	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.4	0.6	3	㎡	0.72	
7	구	중분대	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
8	구	중분대	균열	0.2	0.4		2	m	0.80	
9	구	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
10	구	중분대	균열	0.2	2.5		1	m	2.50	
11	구	중분대	균열	0.2	0.4		6	m	2.40	
12	구	중분대	균열	0.2	12.0		1	m	12.00	
13	구	중분대	균열	0.2	0.4		2	m	0.80	
14	구	방호벽	균열	0.1	1.2		1	m	1.20	
15	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
16	구	방호벽	균열	0.3	0.7		1	m	0.70	
17	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.5	0.6	1	㎡	0.30	
18	구	방호벽	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										

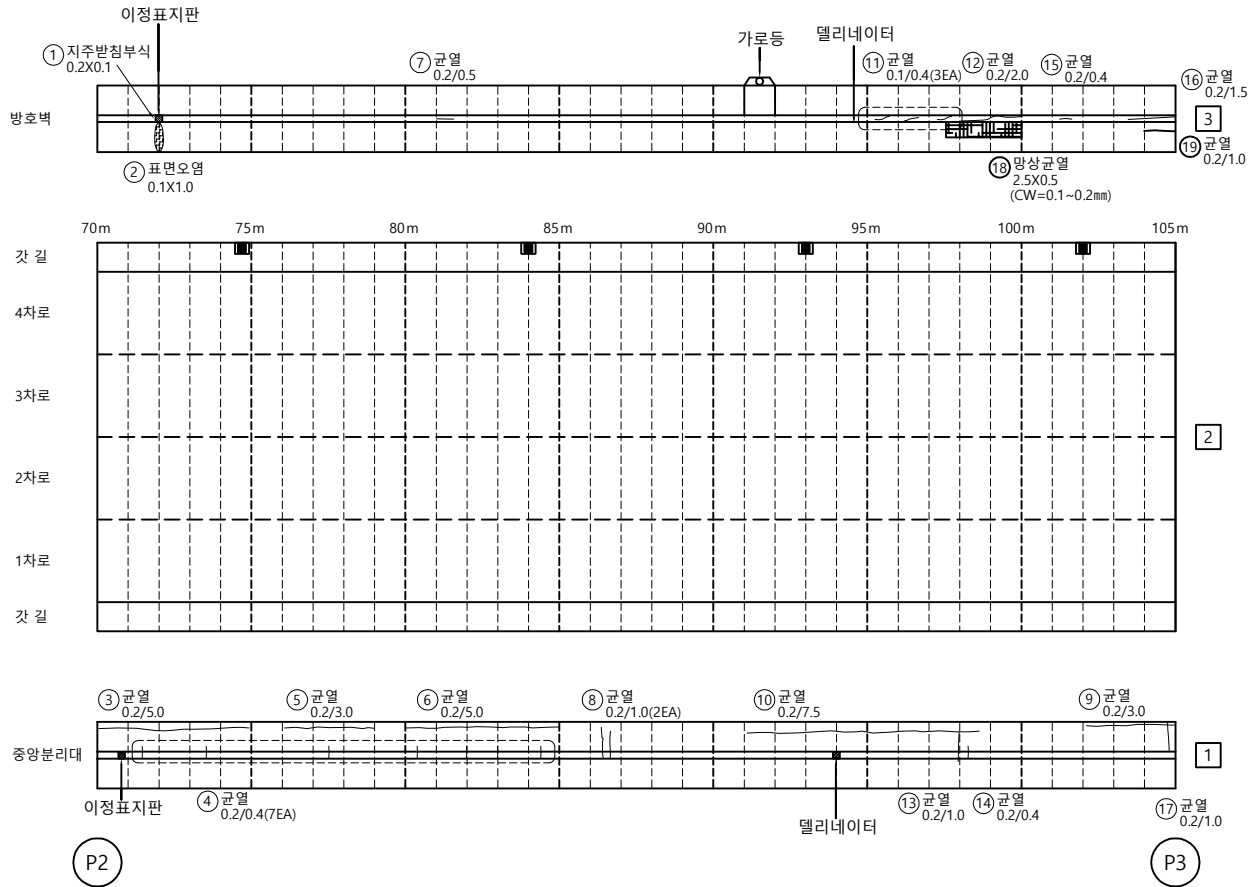
KEY PLAN

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. 002

일광IC교(부산) 교면포장 S3

← 부 산

울 산 →



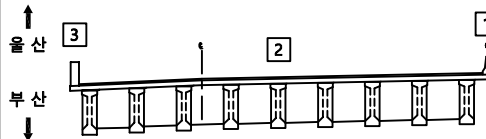
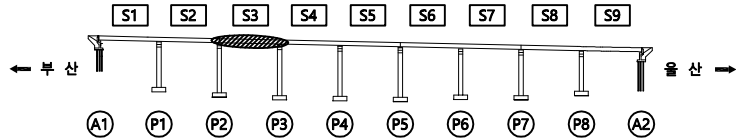
손 상 물 량 표

교면포장

S3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	방호벽	지주받침부식		0.2	0.1	1	m ²	0.02	
2	구	방호벽	표면오염		0.1	1.0	1	m ²	0.10	
3	구	중분대	균열	0.2	5.0		1	m	5.00	
4	구	중분대	균열	0.2	0.4		7	m	2.80	
5	구	중분대	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
6	구	방호벽	균열	0.2	5.0		1	m	5.00	
7	구	중분대	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
8	구	중분대	균열	0.2	1.0		2	m	2.00	
9	구	중분대	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
10	구	중분대	균열	0.2	7.5		1	m	7.50	
11	구	방호벽	균열	0.1	0.4		3	m	1.20	
12	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
13	구	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
14	구	중분대	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
15	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
16	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
17	구	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
18	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	2.5	0.5	1	m ²	1.25	
19	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
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, 침윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 003

일광IC교(부산) 교면포장 S4

손 상 물 량 표

교면포장

S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	균열	0.2	0.3		2	m	0.60	
2	구	방호벽	균열	0.1	3.0		1	m	3.00	
3	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
4	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
5	구	중분대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
6	구	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
7	구	방호벽	균열	0.1	0.3		3	m	0.90	
8	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
9	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
10	구	중분대	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
11	구	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
12	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
13	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
14	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
15	구	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
16	구	방호벽	균열	0.1	0.4		2	m	0.80	
17	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
18	구	방호벽	균열	0.2	0.5		2	m	1.00	
19	구	방호벽	균열	0.2	4.5		1	m	4.50	
20	구	중분대	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
21	구	방호벽	균열	0.3	0.4		1	m	0.40	
22	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.5	1.0	1	m ²	0.50	
23	구	방호벽	박락		0.2	0.1	1	m ²	0.02	
24	구	중분대	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
25	구	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
26	구	중분대	균열	0.2	0.4		2	m	0.80	
27	구	방호벽	고정대 변형		0.5		1	m	0.50	
28	구	방호벽	균열	0.1	1.0		2	m	2.00	
29	구	방호벽	백태		0.2	0.6	1	m ²	0.12	
30	구	방호벽	백태		0.1	0.3	1	m ²	0.03	
31	구	교면포장	포장 파손		0.1	0.2	1	m ²	0.02	
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →

방음벽

방호벽

갓 길

4차로

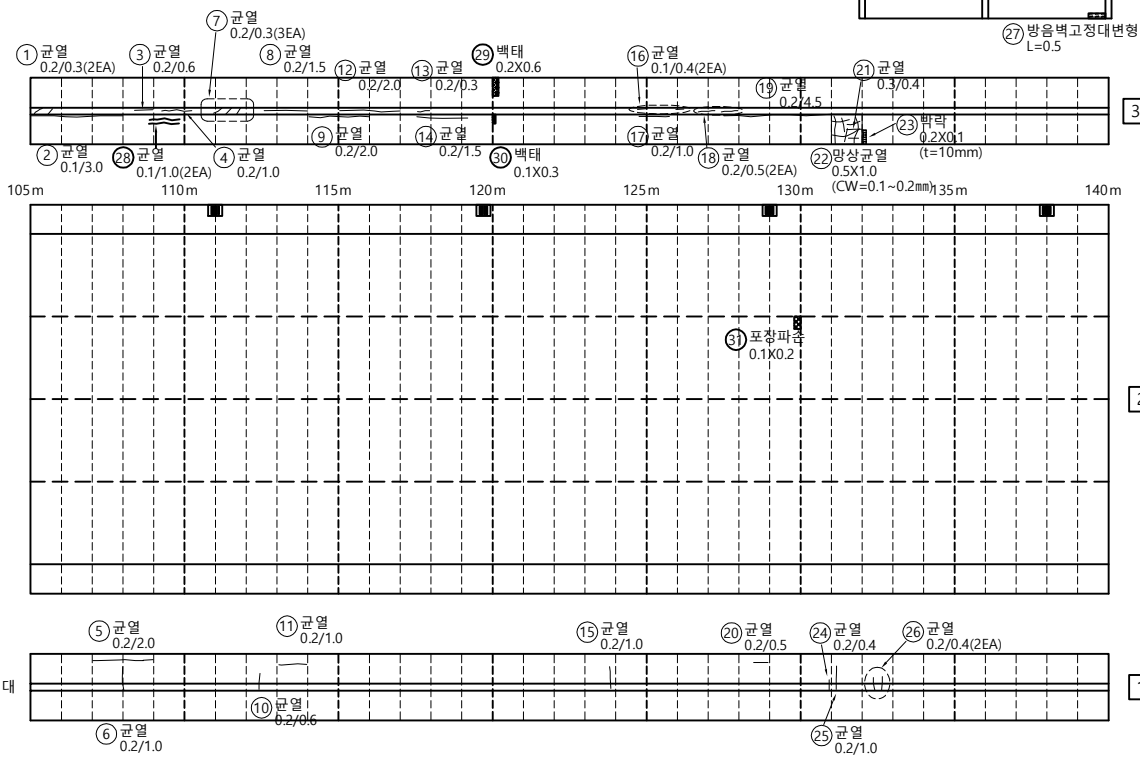
3차로

2차로

1차로

갓 길

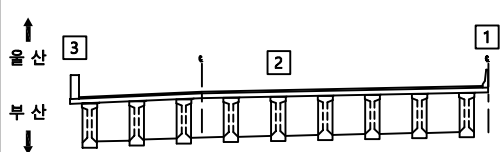
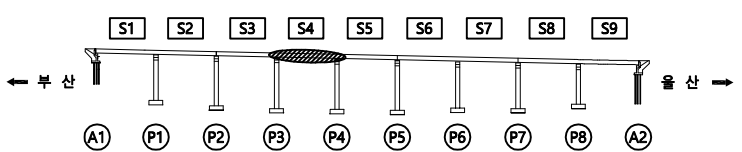
중앙분리대



P3

P4

KEY
PLAN



용역명

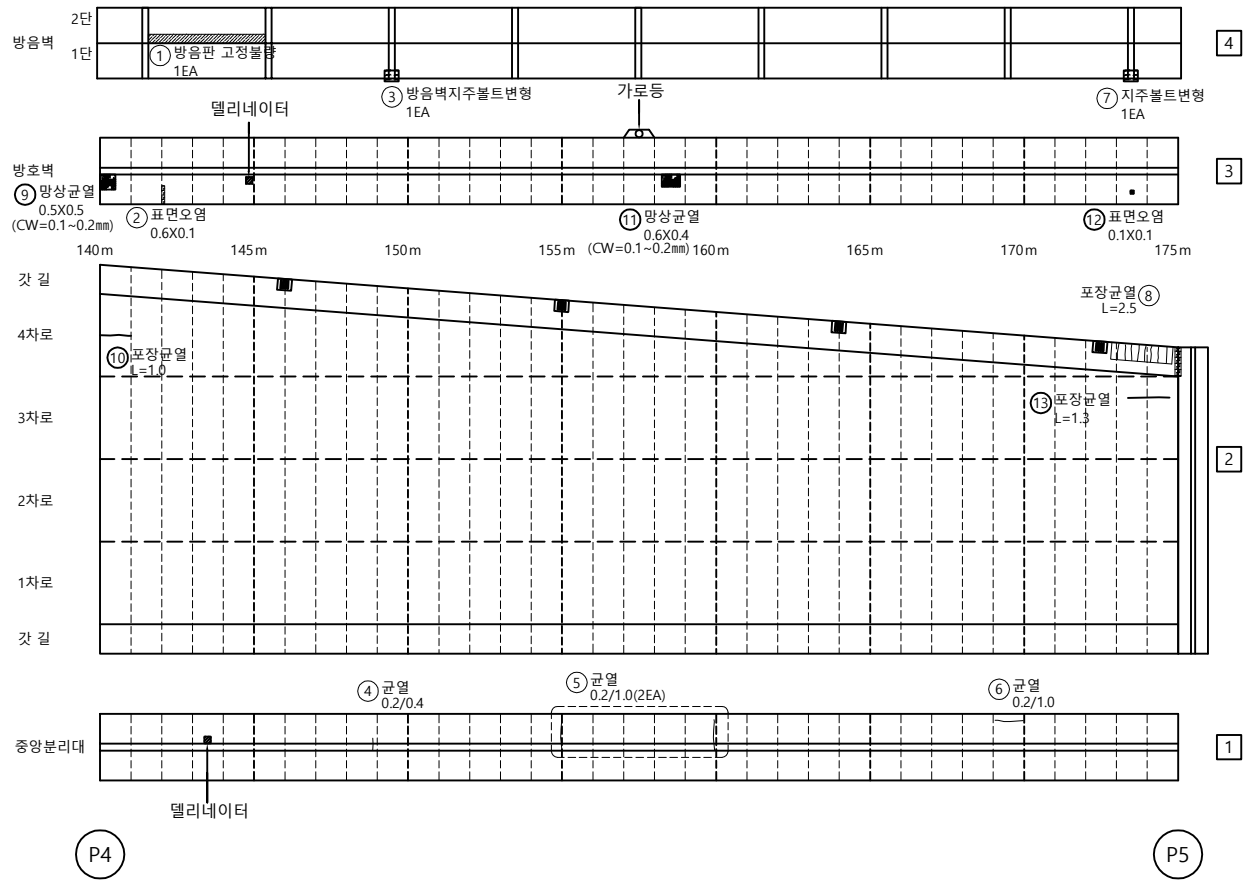
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

일광IC교(부산) 교면포장 S5

← 부 산

울 산 →



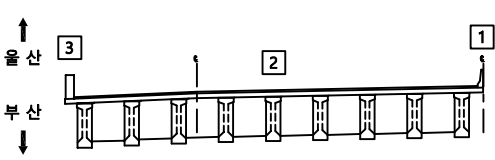
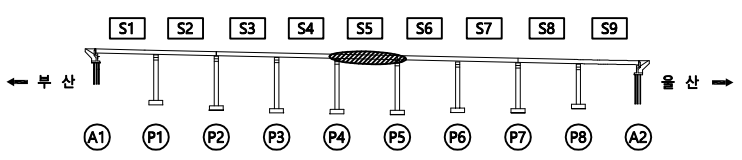
손 상 물 량 표

교면포장

S5

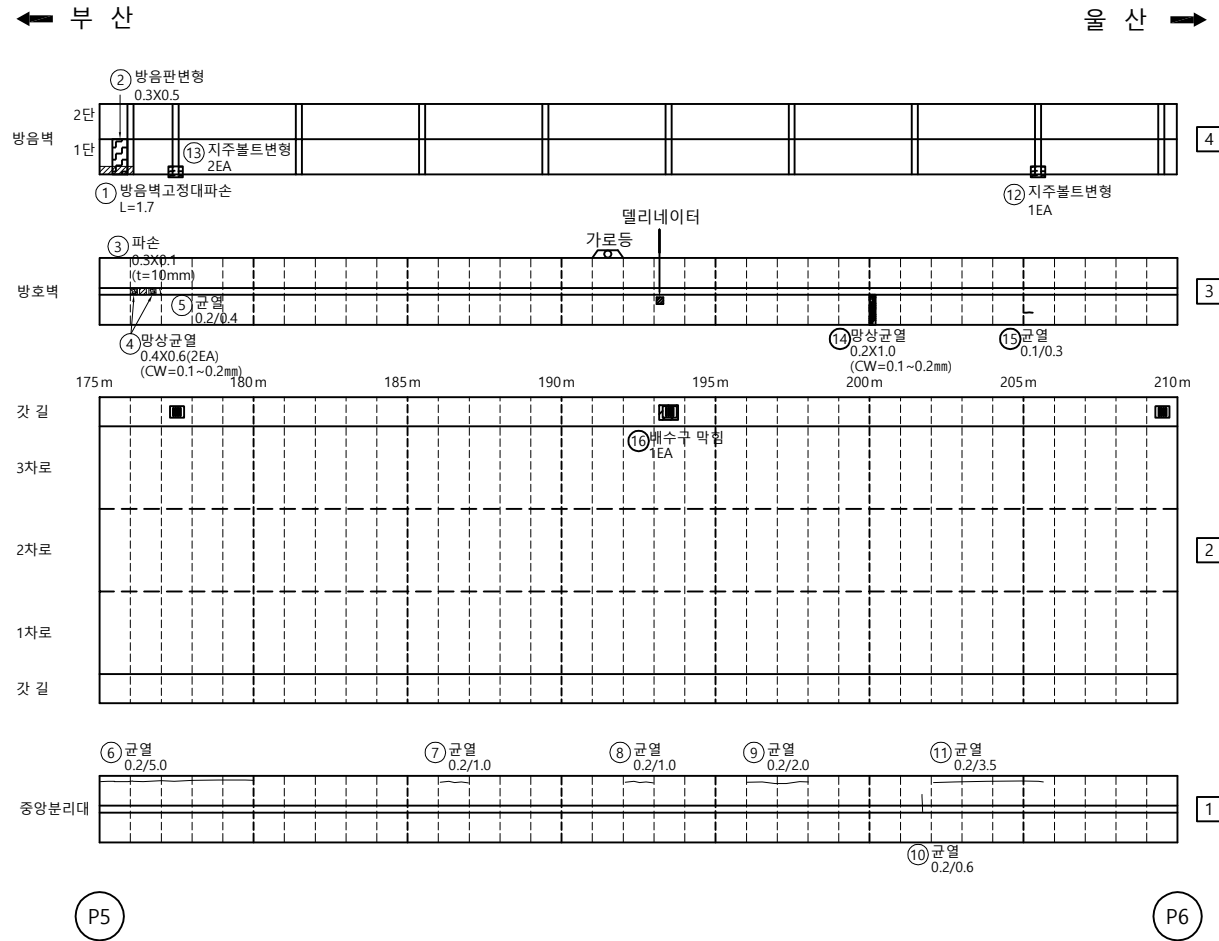
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	방음판 고정 볼링		4.0	0.5	1	m	2.00
2	구	방호벽	표면오염		0.1	0.6	1	m	0.06
3	구	방호벽	지주볼트 변형				1	EA	1.00
4	구	중분대	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
5	구	중분대	균열	0.2	1.0		2	m	2.00
6	구	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
7	구	방호벽	지주볼트 변형				1	EA	1.00
8	구	교면포장	포장 균열	0.2	2.5		1	m	2.50
9	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.5	0.5	1	m	0.25
10	구	교면포장	포장 균열		1.0		1	m	1.00
11	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.6	0.4	1	m	0.24
12	구	방호벽	표면오염		0.1	0.1	1	m	0.01
13	구	교면포장	포장 균열		1.3		1	m	1.30
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY PLAN



용 역 명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
범 례	① ② 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뜸	No.	005

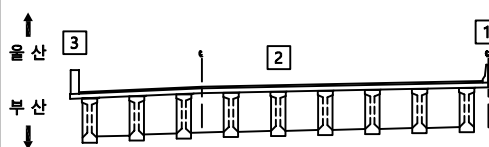
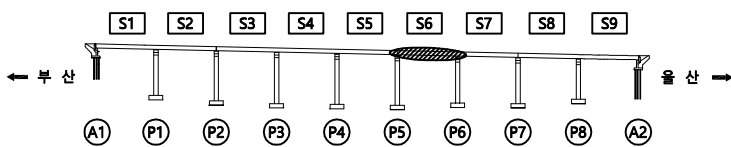
일광IC교(부산) 교면포장 S6



손상물량표

교면포장 S6										비고
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	고정대 파손		1.7		1	m	1.70	
2	구	방호벽	방음판 변형		0.3	0.5	1	m²	0.15	
3	구	방호벽	파손		0.3	0.1	1	m²	0.03	
4	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.4	0.6	2	m²	0.48	
5	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
6	구	중분대	균열	0.2	5.0		1	m	5.00	
7	구	중분대	균열	0.2	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	0.6		1	m	0.60	
11	구	중분대	균열	0.2	3.5		1	m	3.50	
12	구	방호벽	지주볼트 변형				1	EA	1.00	
13	구	방호벽	지주볼트 변형				2	EA	2.00	
14	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.2	1.0	1	m²	0.20	
15	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
16	신	배수시설	배수구 막힘				1	EA	1.00	
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. 006		

일광IC교(부산) 교면포장 S7

손 상 물 량 표

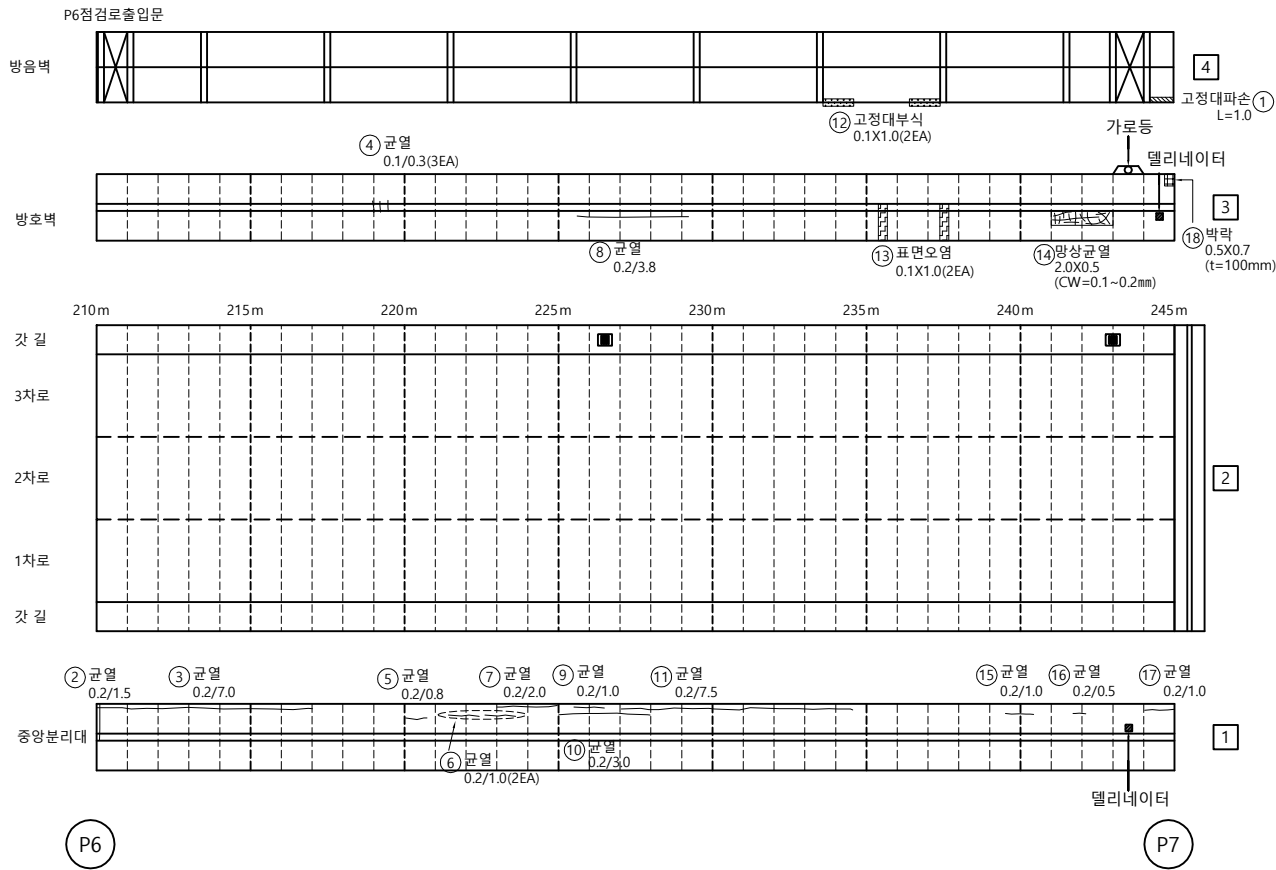
교면포장

S7

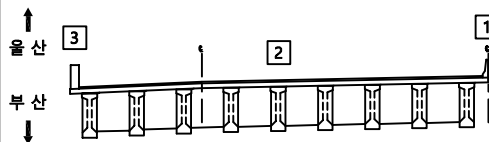
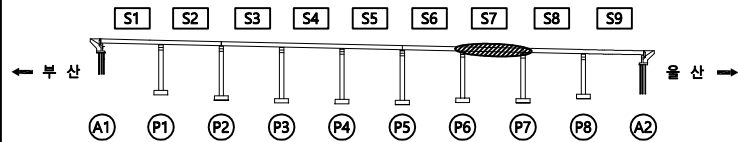
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	방호벽	고정대 파손		1.0		1	m	1.00	
2	구	중분대	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
3	구	중분대	균열	0.2	7.0		1	m	7.00	
4	구	방호벽	균열	0.1	0.3		3	m	0.90	
5	구	중분대	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
6	구	중분대	균열	0.2	1.0		2	m	2.00	
7	구	중분대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
8	구	방호벽	균열	0.2	3.8		1	m	3.80	
9	구	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
10	구	중분대	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
11	구	중분대	균열	0.2	7.5		1	m	7.50	
12	구	방호벽	고정대 부식		0.1	1.0	2	m ²	0.20	
13	구	방호벽	표면오염		0.1	1.0	2	m ²	0.20	
14	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	2.0	0.5	1	m ²	1.00	
15	구	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
16	구	중분대	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
17	구	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
18	구	방호벽	박락		0.5	0.7	1	m ²	0.35	
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →

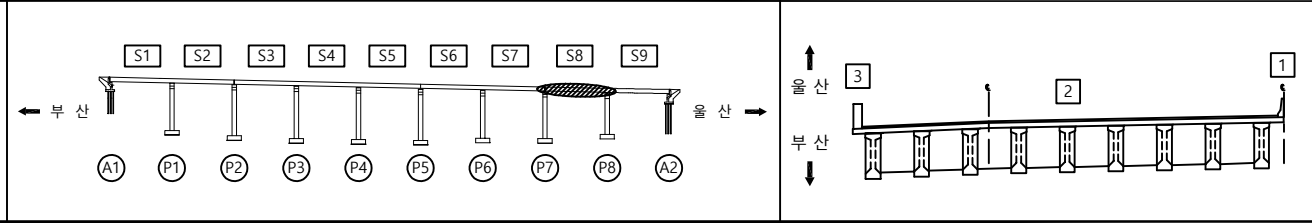
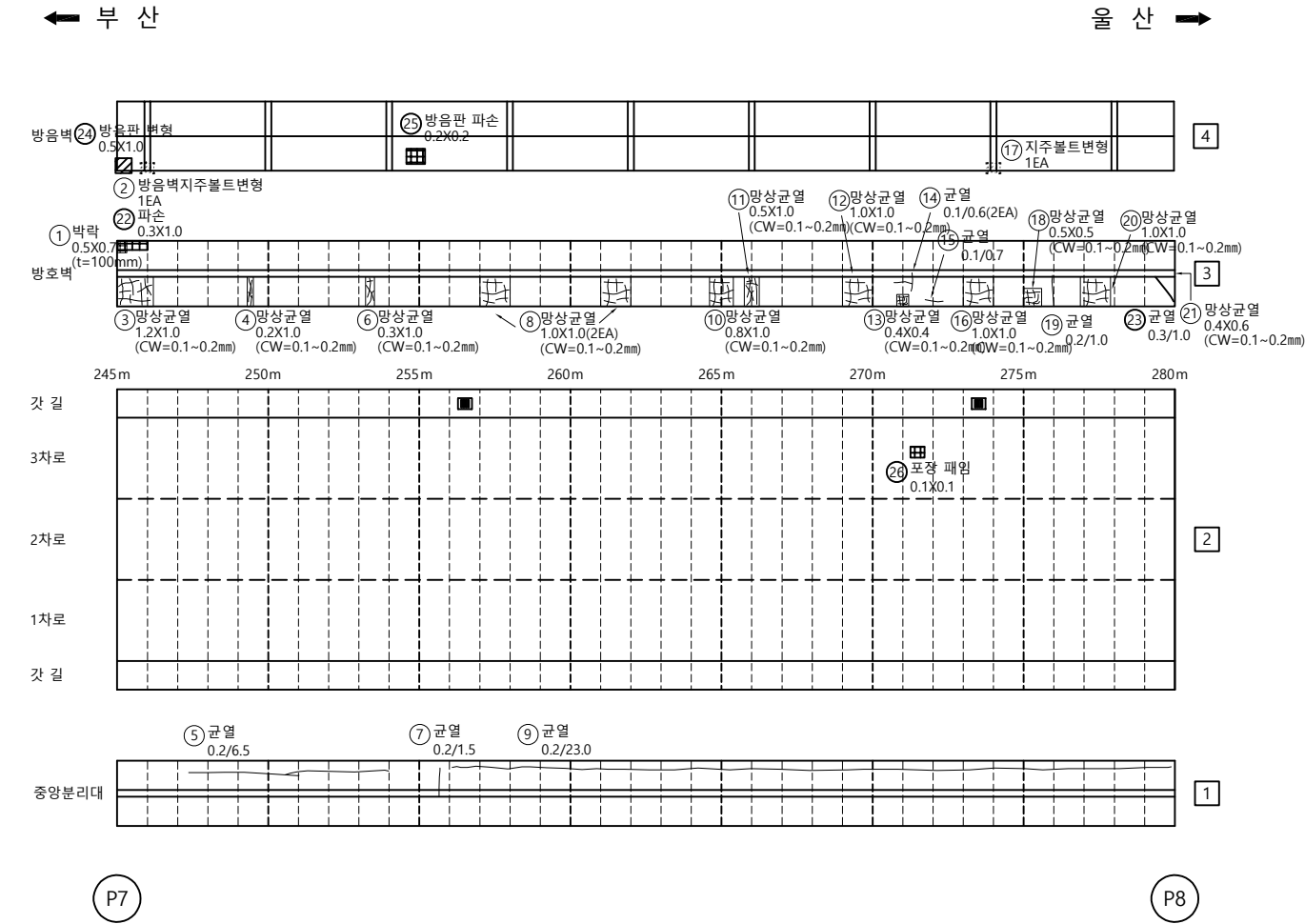


KEY
PLAN



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
범 례	④ 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	⑧ 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	⑭ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	⑱ 철근노출	소성변형	들뜸	No.	007

일광IC교(부산) 교면포장 S8



손상물량표

교면포장 S8									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	박락		0.5	0.7	1	m²	0.35
2	구	방호벽	지주볼트 변형				1	EA	1.00
3	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	1.2	1.0	1	m²	1.20
4	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.2	1.0	1	m²	0.20
5	구	중분대	균열	0.2	6.5		1	m	6.50
6	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.3	1.0	1	m²	0.30
7	구	중분대	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
8	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	2	m²	2.00
9	구	중분대	균열	0.2	23.0		1	m	23.00
10	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.8	1.0	1	m²	0.80
11	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.5	1.0	1	m²	0.50
12	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m²	1.00
13	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.4	0.4	1	m²	0.16
14	구	방호벽	균열	0.1	0.6		2	m	1.20
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	m²	1.00
17	구	방호벽	지주볼트 변형				1	EA	1.00
18	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.5	0.5	1	m²	0.25
19	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
20	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m²	1.00
21	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.4	0.6	1	m²	0.24
22	구	방호벽	파손		0.3	1.0	1	m²	0.30
23	구	방호벽	균열	0.3	1.0		1	m	1.00
24	신	방호벽	방음판 변형		0.5	1.0	1	m²	0.50
25	신	방호벽	방음판 파손		0.2	0.2	1	m²	0.04
26	신	교면포장	포장 패임		0.1	0.1	1	m²	0.01
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. 008	

일광IC교(부산) 교면포장 S9

손상물량표

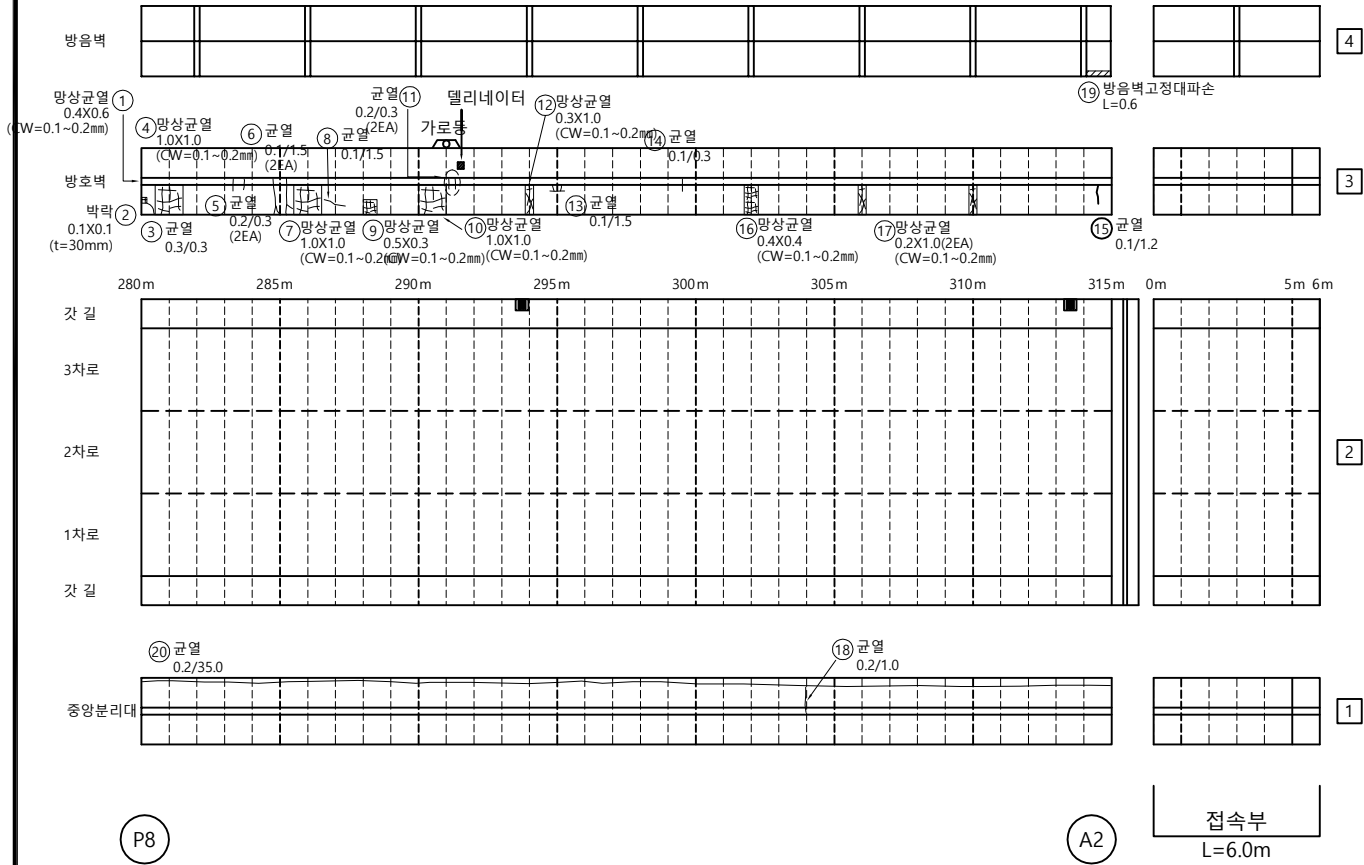
교면포장

S9

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.4	0.6	1	m ²	0.24
2	구	방호벽	박락		0.1	0.1	1	m ²	0.01
3	구	방호벽	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
4	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00
5	구	방호벽	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
6	구	방호벽	균열	0.1	1.5		2	m	3.00
7	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00
8	구	방호벽	균열	0.1	1.5		1	m	1.50
9	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.5	0.3	1	m ²	0.15
10	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00
11	구	방호벽	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
12	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.3	1.0	1	m ²	0.30
13	구	방호벽	균열	0.1	1.5		1	m	1.50
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	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.4	0.4	1	m ²	0.16
17	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.2	1.0	2	m ²	0.40
18	구	중분대	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
19	구	방호벽	고정대 파손		0.6		1	m	0.60
20	구	중분대	균열	0.2	35.0		1	m	35.00
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

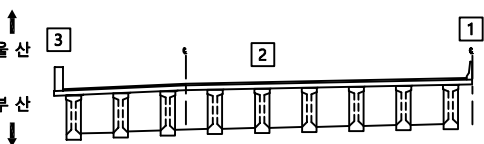
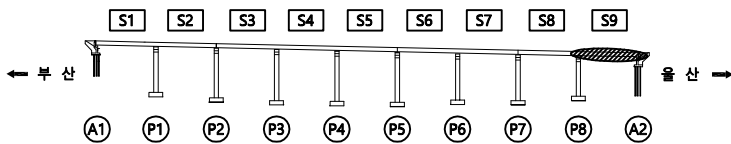
← 부 산

울 산 →



접속부
L=6.0m

KEY
PLAN

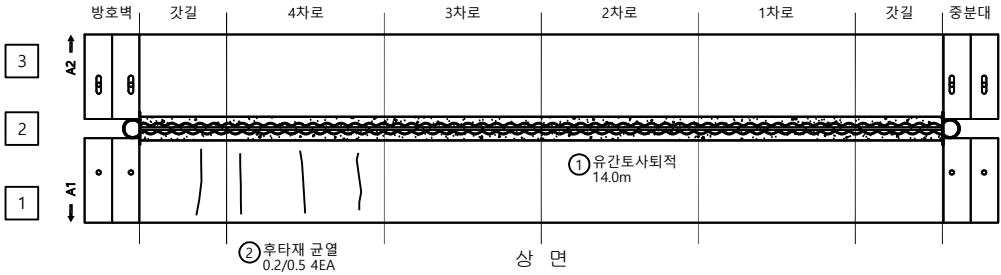


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 009		

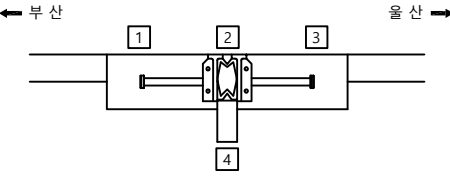
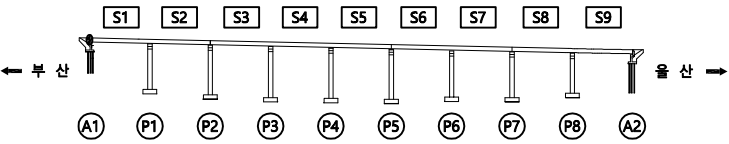
신축이음

A1

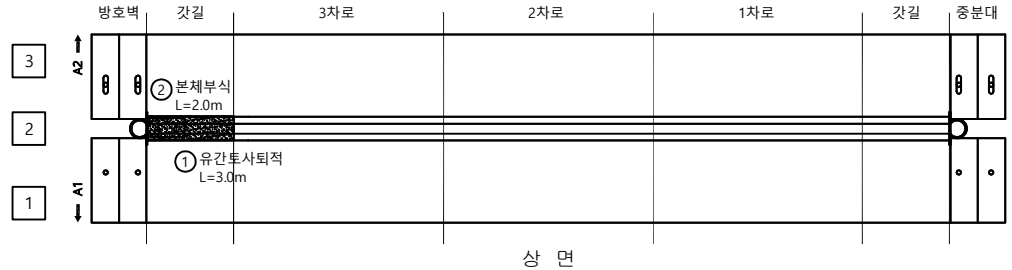
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		14.0		1	m	14.00	
2	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		4	m	2.00	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



KEY
PLAN



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.	010

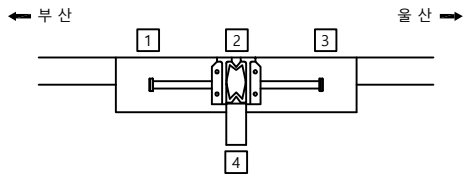
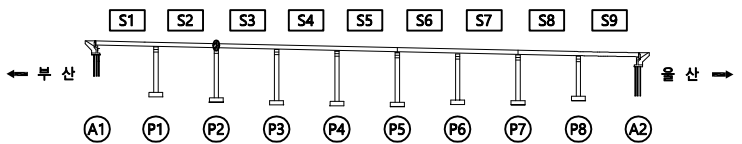


신축이음

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	신축이음	유간토사퇴적		3.0		1	m	3.00	
2	신	신축이음	본체부식		2.0		1	m	2.00	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN

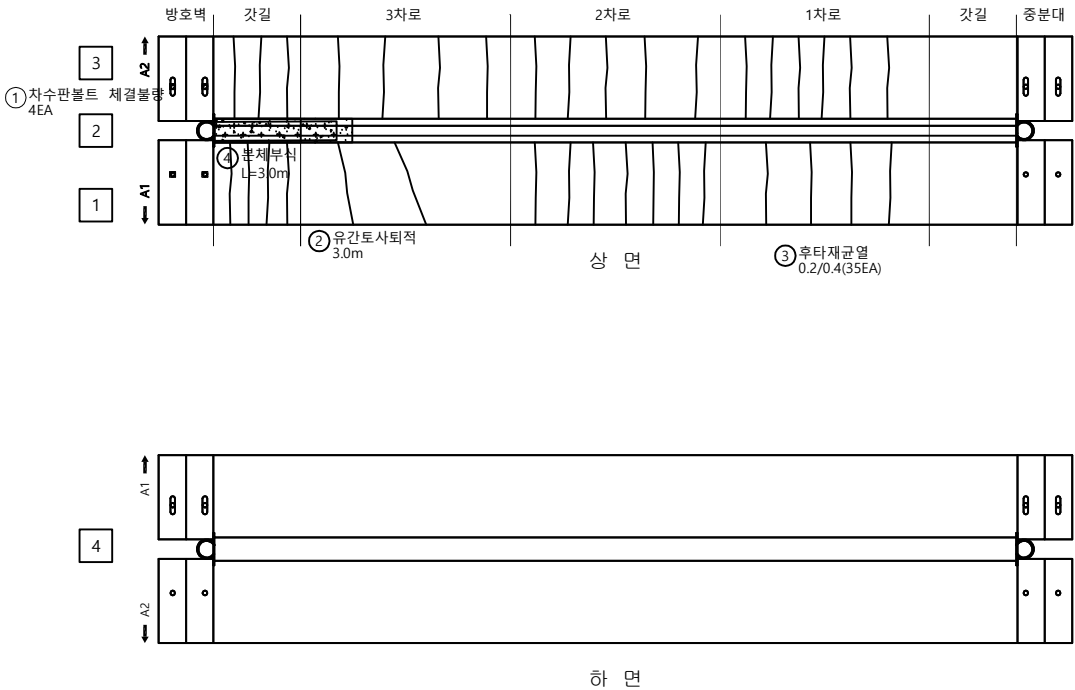


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	011

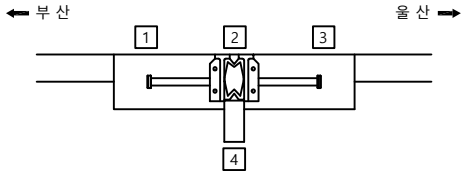
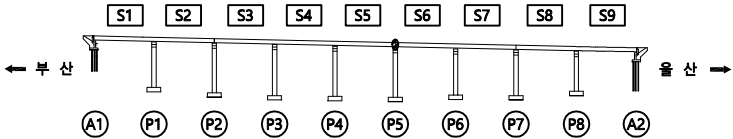
신축이음

P5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	신축이음	차수판 볼트 체결불량				4	EA	4.00	
2	구	신축이음	유간토사퇴적		3.0		1	m	3.00	
3	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.4		35	m	14.00	
4	신	신축이음	본체부식		3.0		1	m	3.00	
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

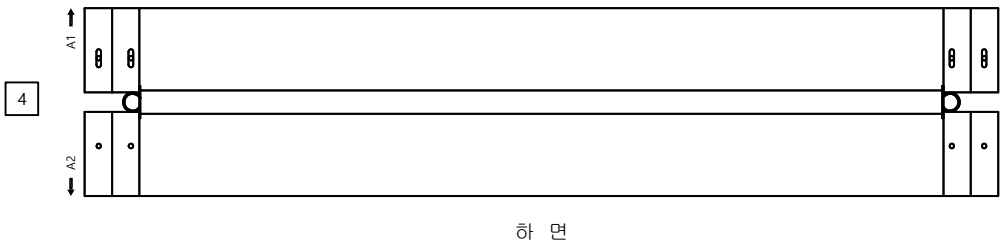
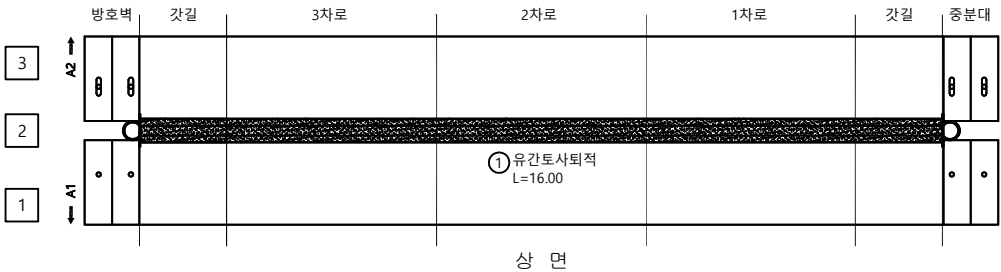
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

변 례		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	012

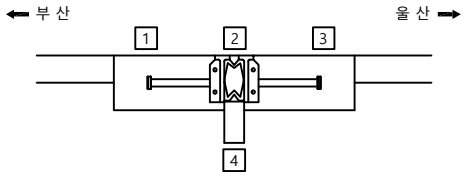
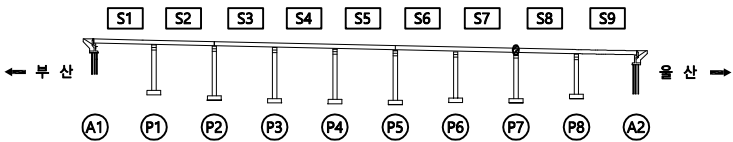
신축이음

P7

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		16.0		1	m	16.00	
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										



KEY
PLAN



용역명

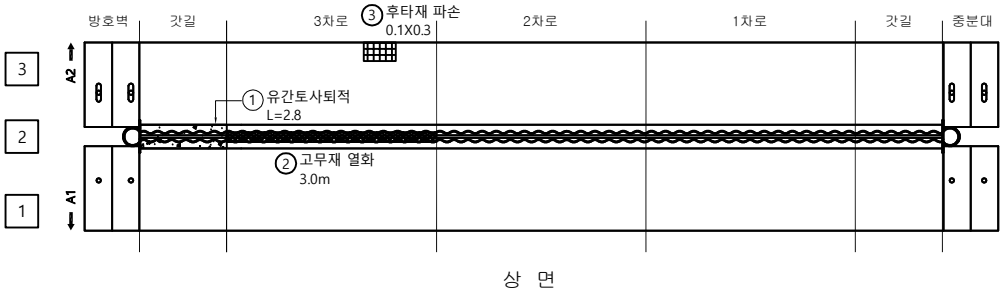
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		돌출	No.	013

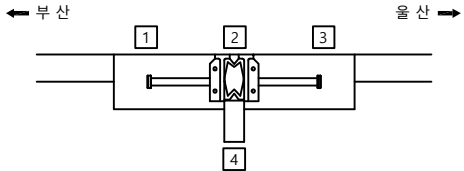
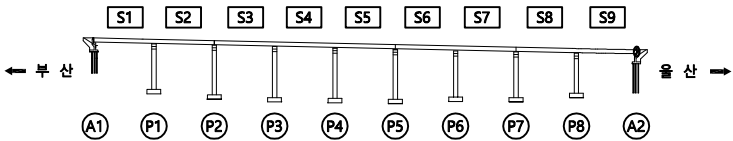
신축이음

A2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		2.8		1	m	2.80	
2	구	신축이음	고무재 열화		3.0		1	m	3.00	
3	구	신축이음	후타재 파손		0.1	0.3	1	m ²	0.03	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



KEY
PLAN



용역명

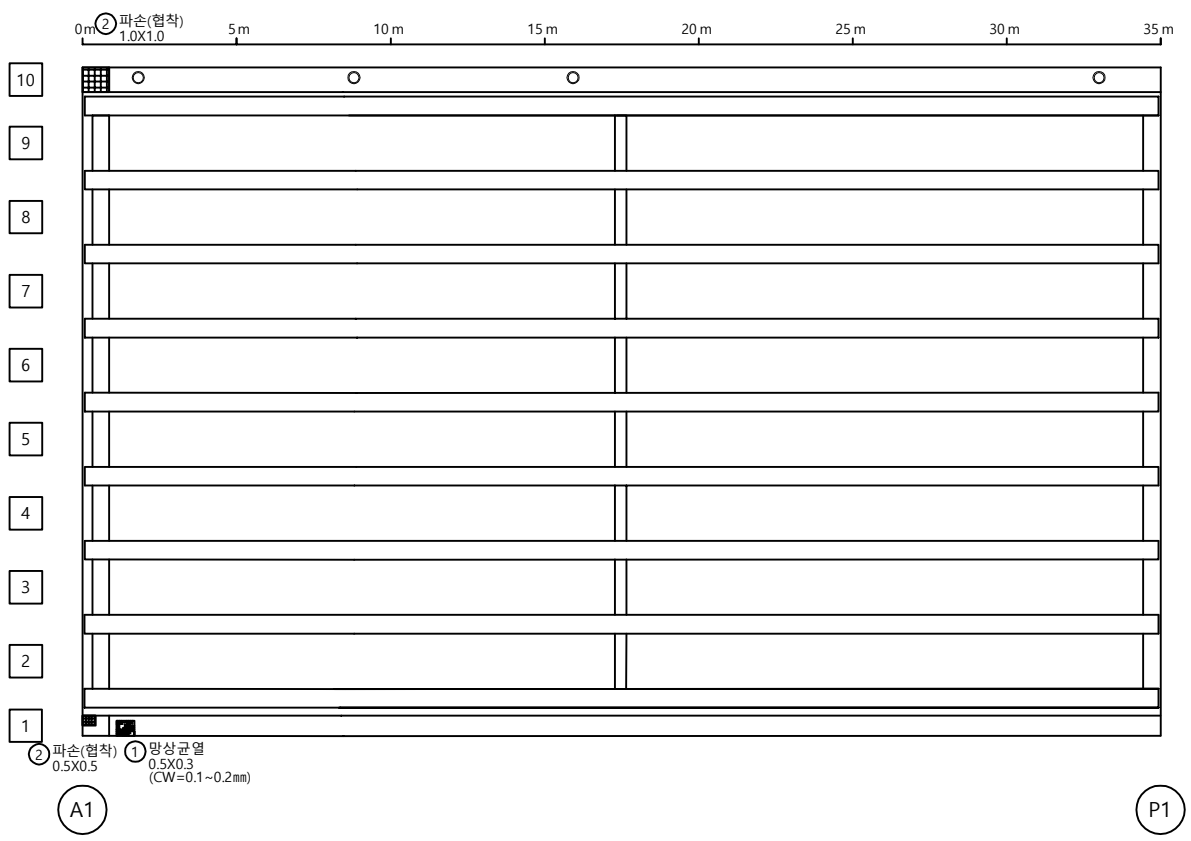
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

일광IC교(부산) 바닥판하면 S1

← 부 산

울 산 →



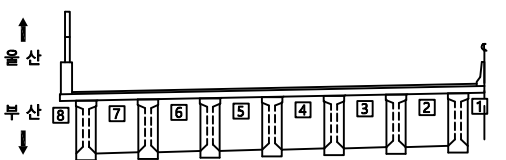
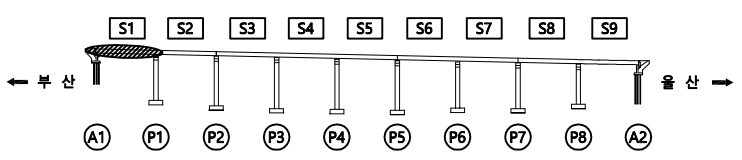
손 상 물 량 표

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	망상균열	0.1~0.2	0.5	0.3	1	m ²	0.15	
2	구	바닥판	파손(협착)		0.5	0.5	1	m ²	0.25	
3	구	바닥판	파손(협착)		1.0	1.0	1	m ²	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

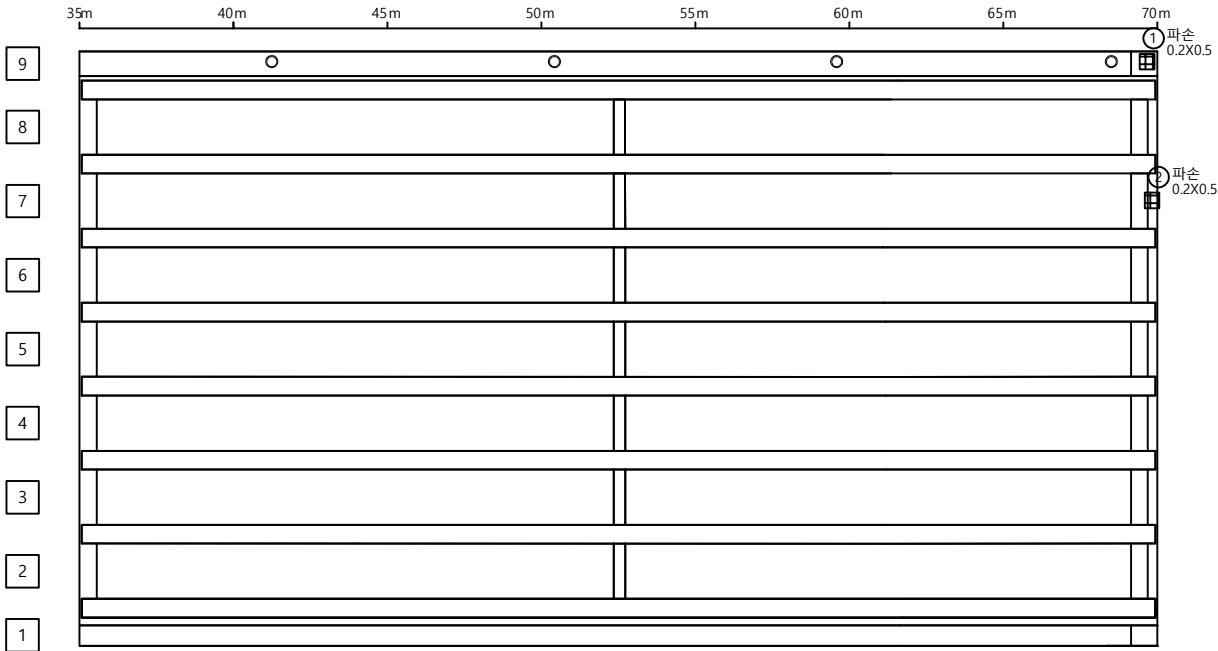


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 CW02	균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 015	

일광IC교(부산) 바닥판하면 S2

← 부 산

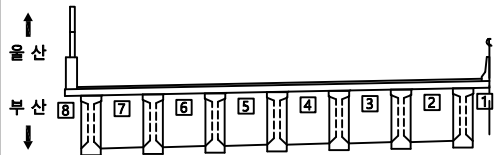
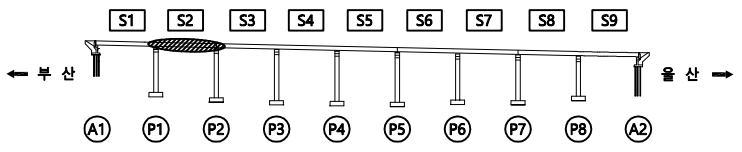
울 산 →



P1

P2

KEY
PLAN



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	신	바닥판	파손		0.2	0.5	1	m ²	0.10	
2	신	바닥판	파손		0.2	0.5	1	m ²	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										

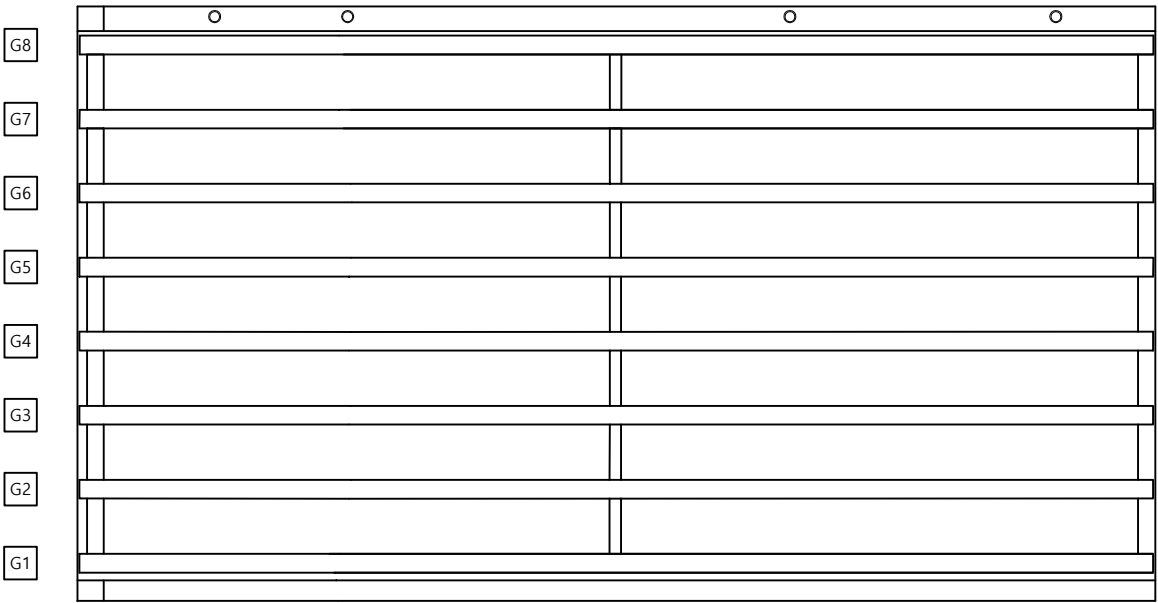
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 02 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손,박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수,습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 016		

일광IC교(부산) 바닥판하면 S3

← 부 산

울 산 →

70m 75m 80m 85m 90m 95m 100m 105m



P2

P3

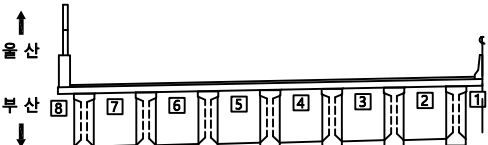
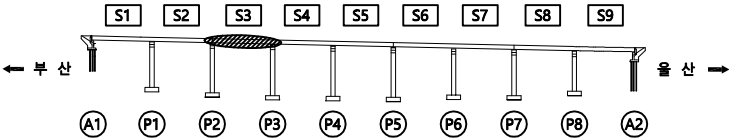
손 상 물 량 표

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



용
역
명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

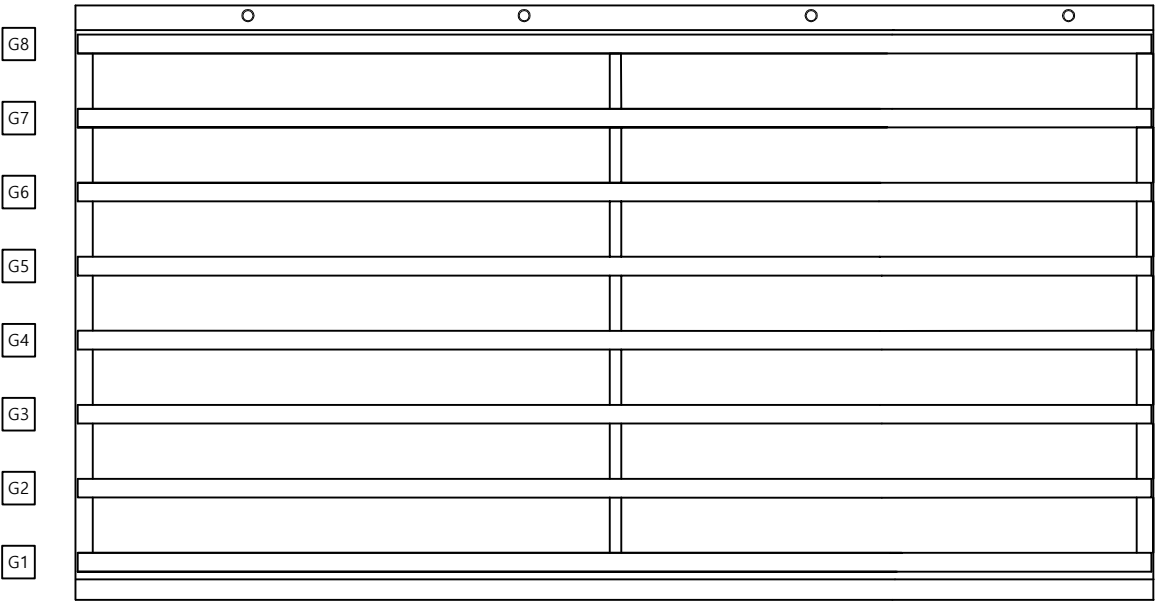
범 례	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 017

일광IC교(부산) 바닥판하면 S4

← 부 산

울 산 →

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



P3

P4

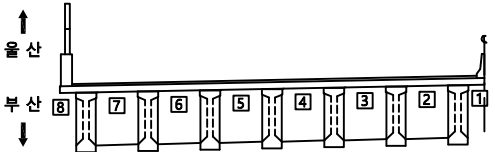
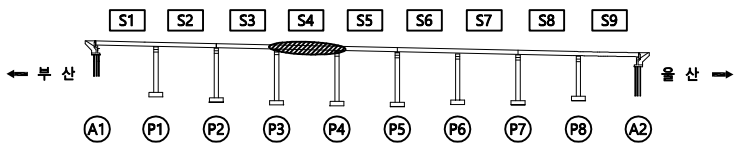
손 상 물 량 표

바닥판

S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					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									

K E Y
P L A N

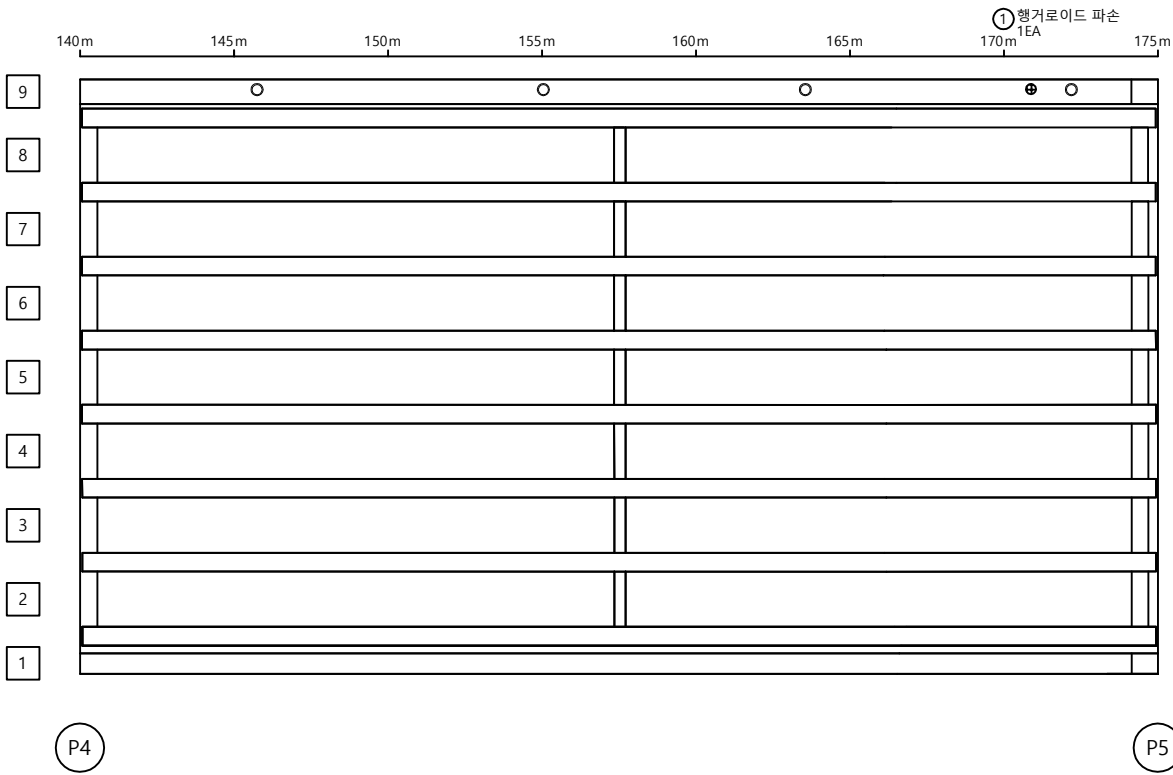


용 역 명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
범 례	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	018

일광IC교(부산) 바닥판하면 S5

← 부 산

울 산 →



P4

P5

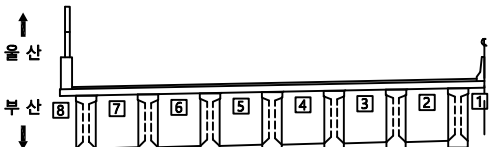
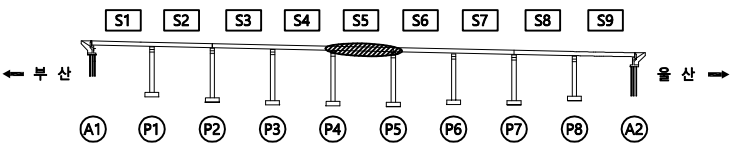
손 상 물 량 표

바닥판

S5

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	배수시설	행거로이드 파손				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										

KEY
PLAN

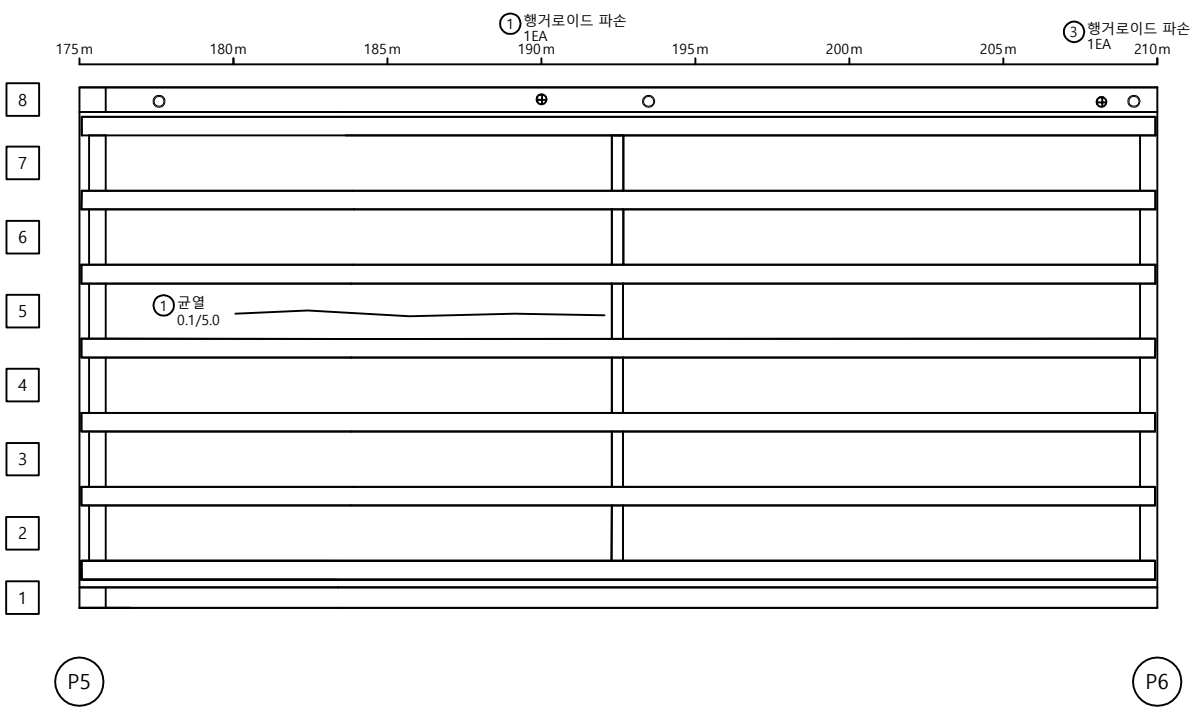


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
범 례	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	019

일광IC교(부산) 바닥판하면 S6

← 부 산

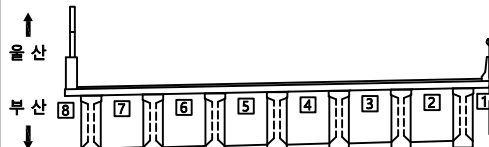
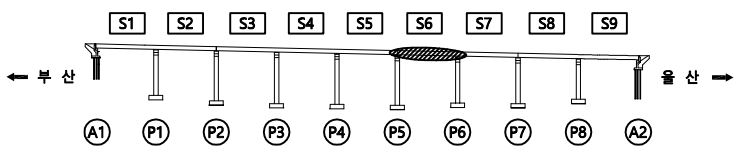
울 산 →



P5

P6

KEY
PLAN



손 상 물 량 표

바닥판

S6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배수시설	행거로이드 파손				1	EA	1.00
2	구	바닥판	균열	0.1	5.0		1	m	5.00
3	구	배수시설	행거로이드 파손				1	EA	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									

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.	020

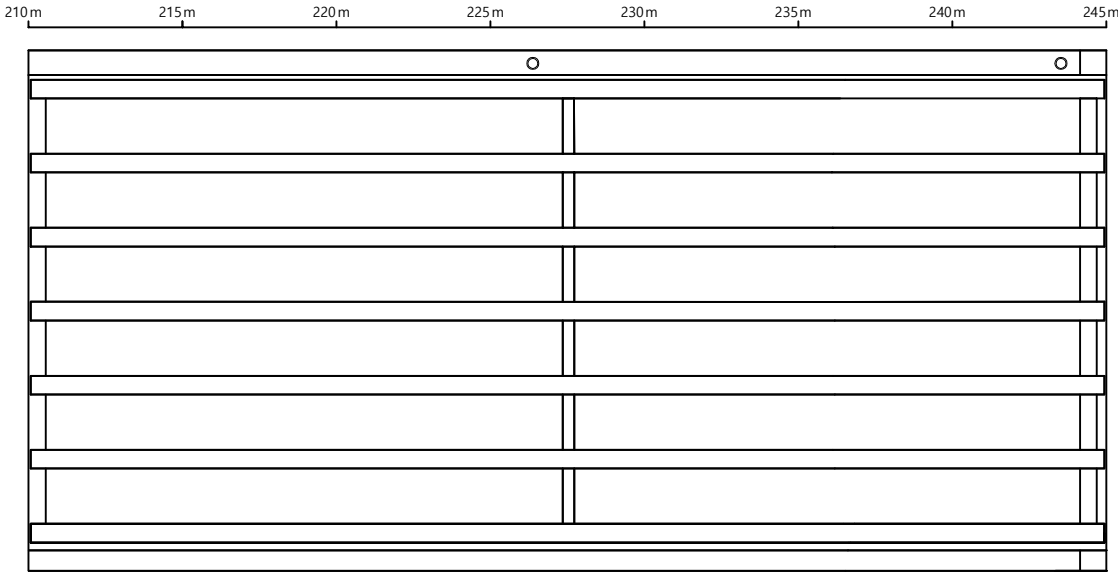
바닥판

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

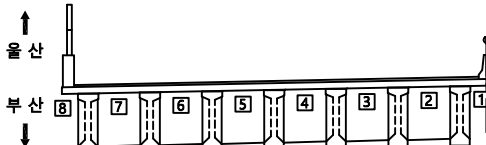
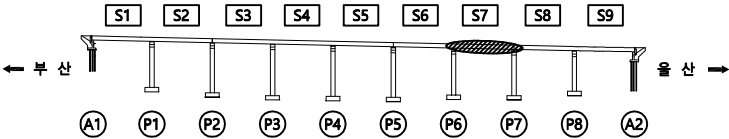
울 산 →



P6

P7

KEY
PLAN



용역명

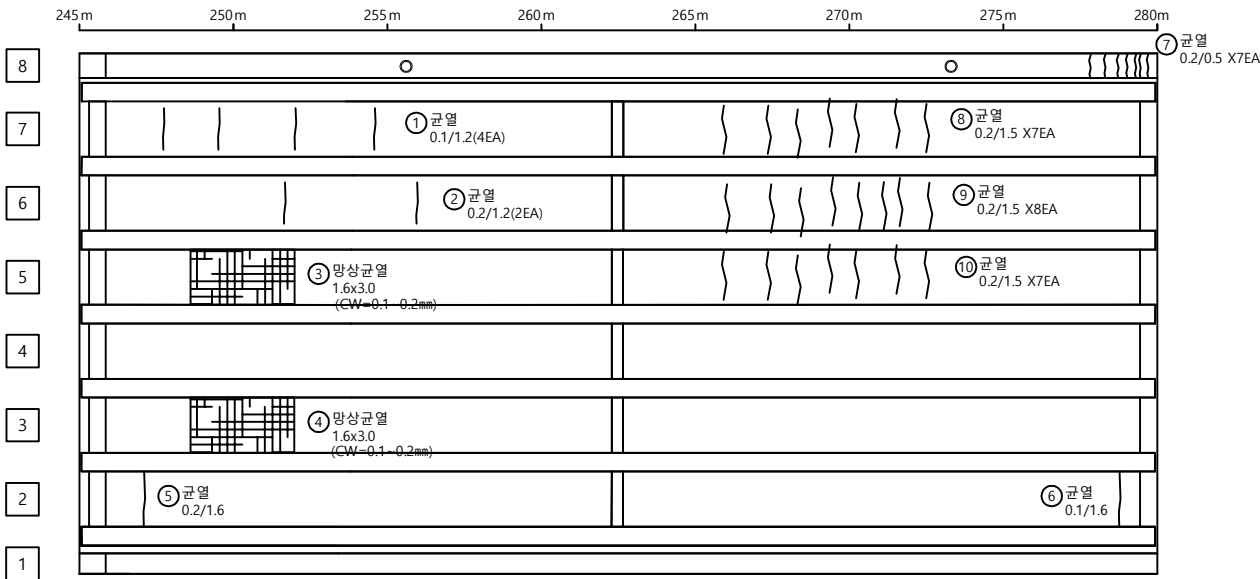
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범 례	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 021

일광IC교(부산) 바닥판하면 S8

← 부 산

울 산 →



P7

P8

* 미세 횡방향균열 국부적발생
cw=0.1mm

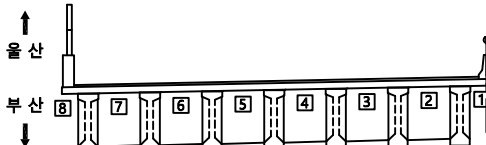
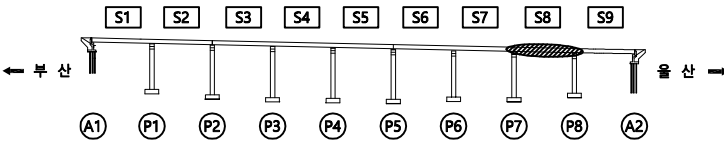
손 상 물 량 표

바닥판

S8

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	균열	0.1	1.2		4	m	4.80
2	구	바닥판	균열	0.2	1.2		2	m	2.40
3	구	바닥판	광상균열	0.1~0.2	1.6	3.0	1	㎡	4.80
4	구	바닥판	광상균열	0.1~0.2	1.6	3.0	1	㎡	4.80
5	구	바닥판	균열	0.2	1.6		1	m	1.60
6	구	바닥판	균열	0.1	1.6		1	m	1.60
7	신	바닥판	균열	0.2	0.5		7	m	3.50
8	신	바닥판	균열	0.2	1.5		7	m	10.50
9	신	바닥판	균열	0.2	1.5		8	m	12.00
10	신	바닥판	균열	0.2	1.5		7	m	10.50
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
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

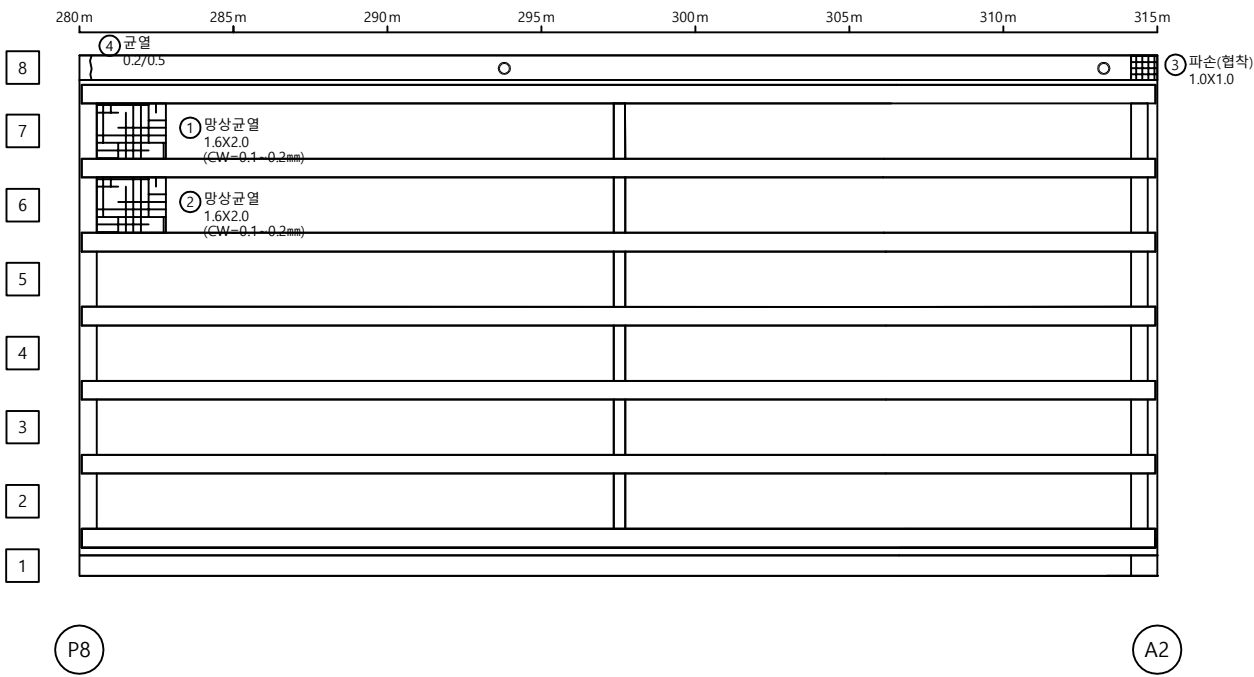
범
례

① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 광상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 022

일광IC교(부산) 바닥판하면 S9

← 부 산

울 산 →



* 미세 횡방향균열 국부적발생
cw=0.1mm

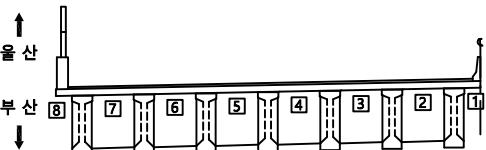
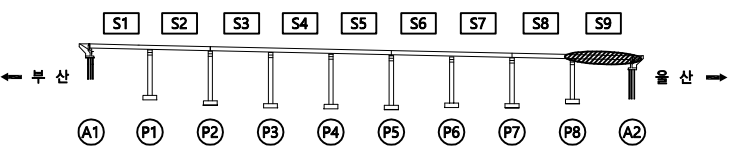
손 상 물 량 표

바닥판

S9

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	1.6	2.0	1	m ²	3.20
2	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	1.6	2.0	1	m ²	3.20
3	구	바닥판	파손(휨척)		1.0	1.0	1	m ²	1.00
4	신	바닥판	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



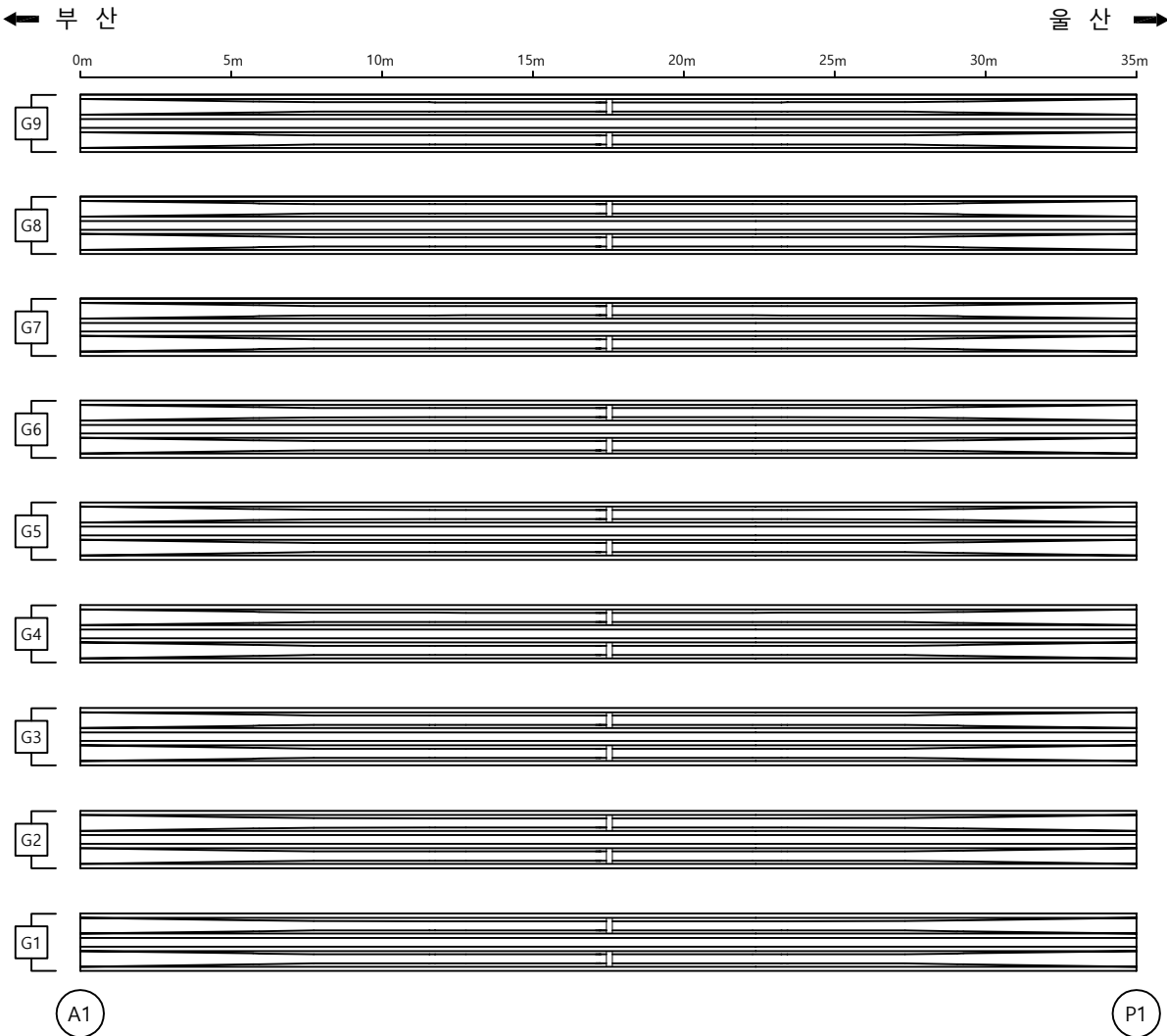
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 023		

일광IC교(부산) 거더 S1

손 상 물 량 표

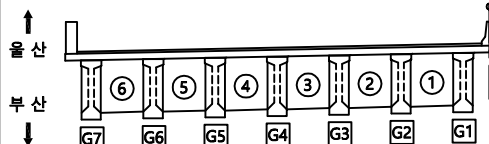
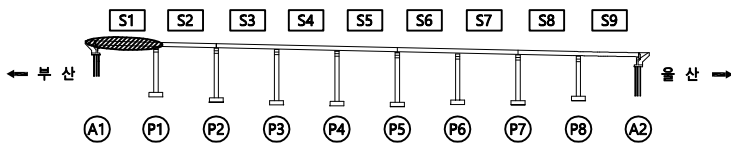
거더

S1



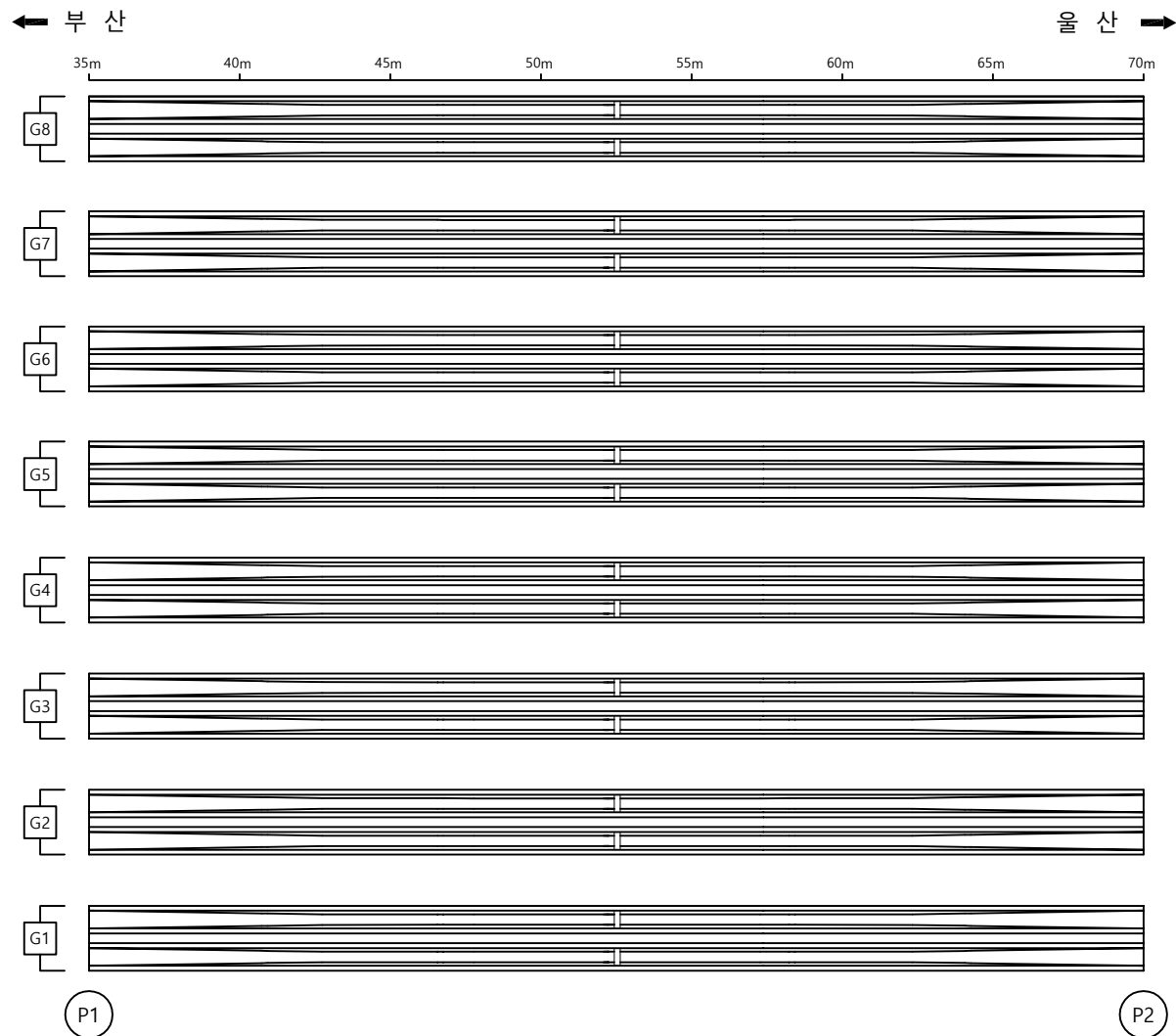
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19						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

KEY
PLAN



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

일광IC교(부산) 거더 S2



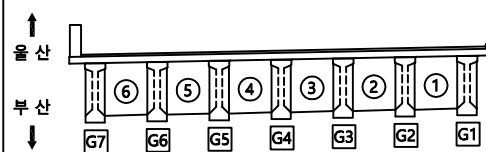
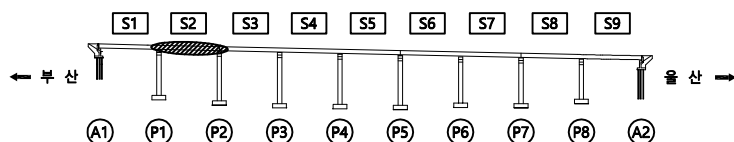
손상물량표

거더

S2

[illegible]

KEY PLAN



연도	인구	면적
----	----	----

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

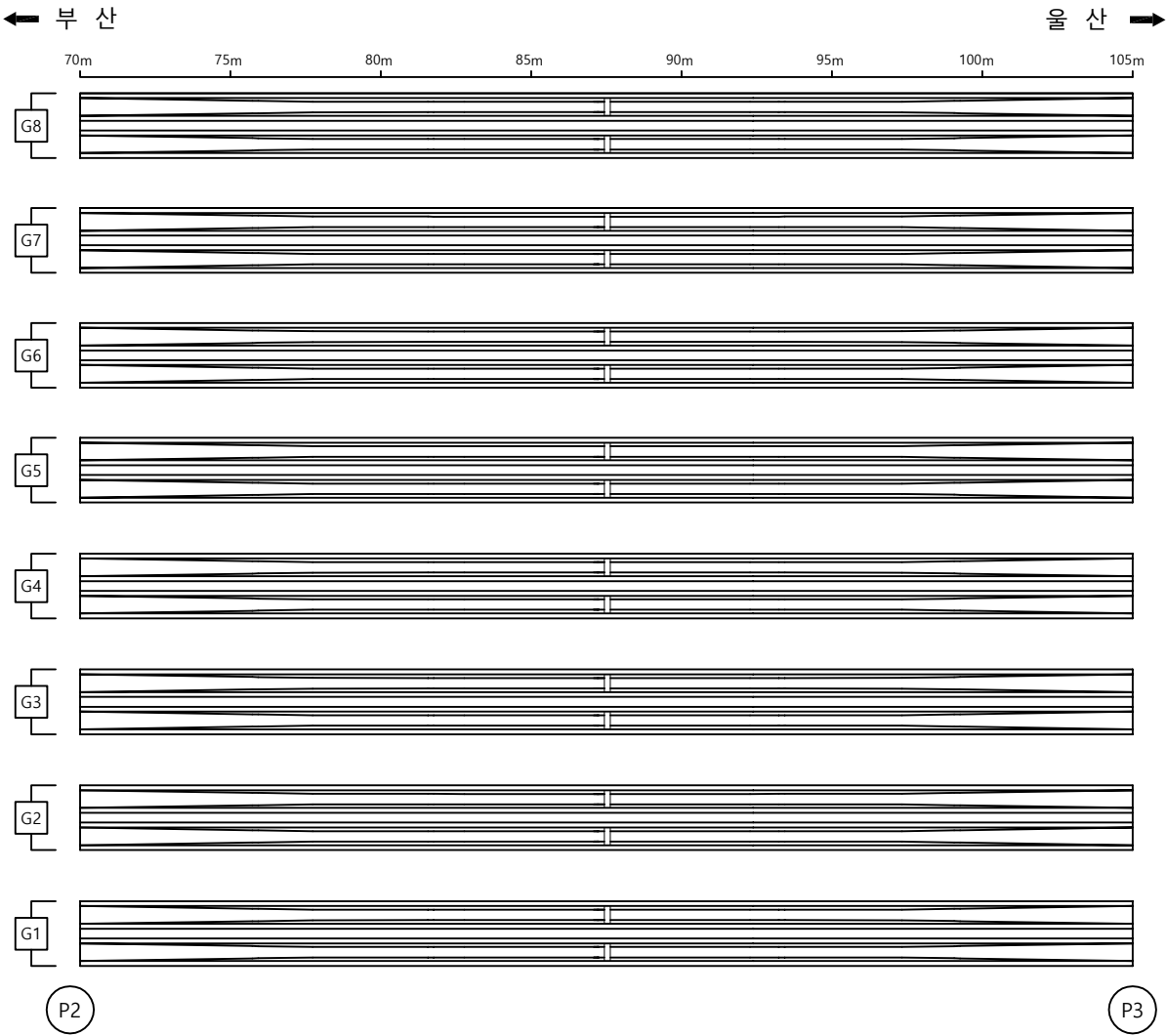
일광IC교(부산) 거더 S3

손상물량표

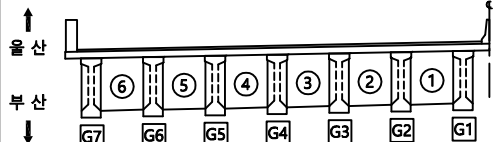
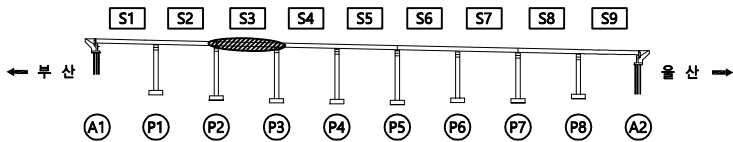
거더

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									

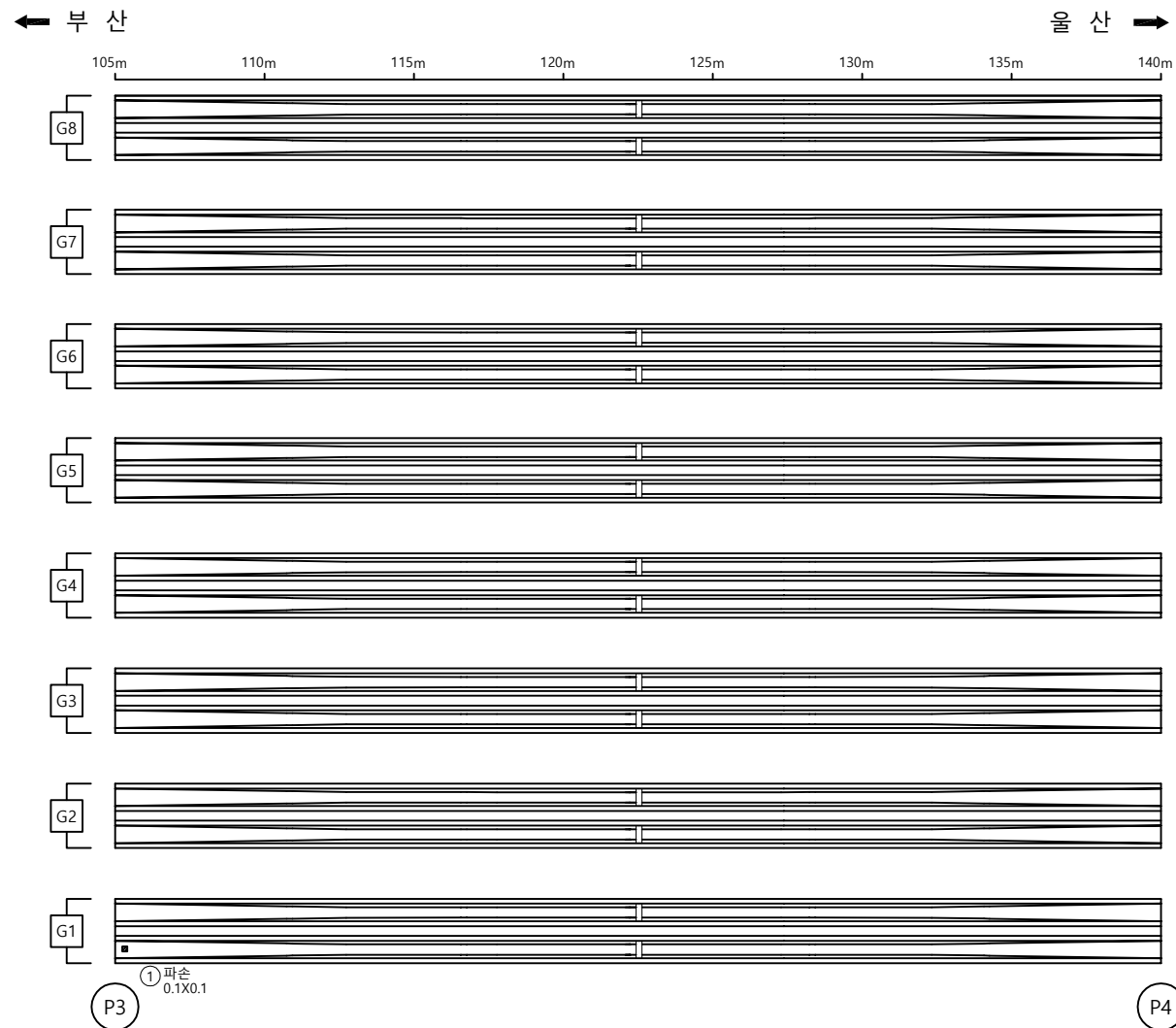


KEY
PLAN



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
범 례	G2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	026

일광IC교(부산) 거더 S4



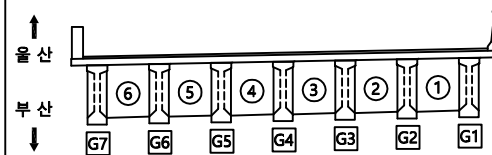
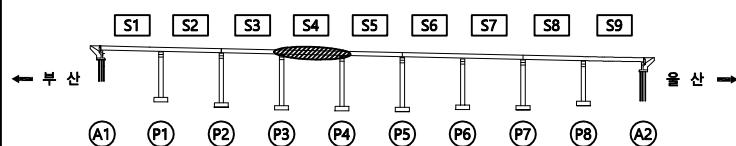
손상물량표

거더

S4

[illegible]

KEY PLAN

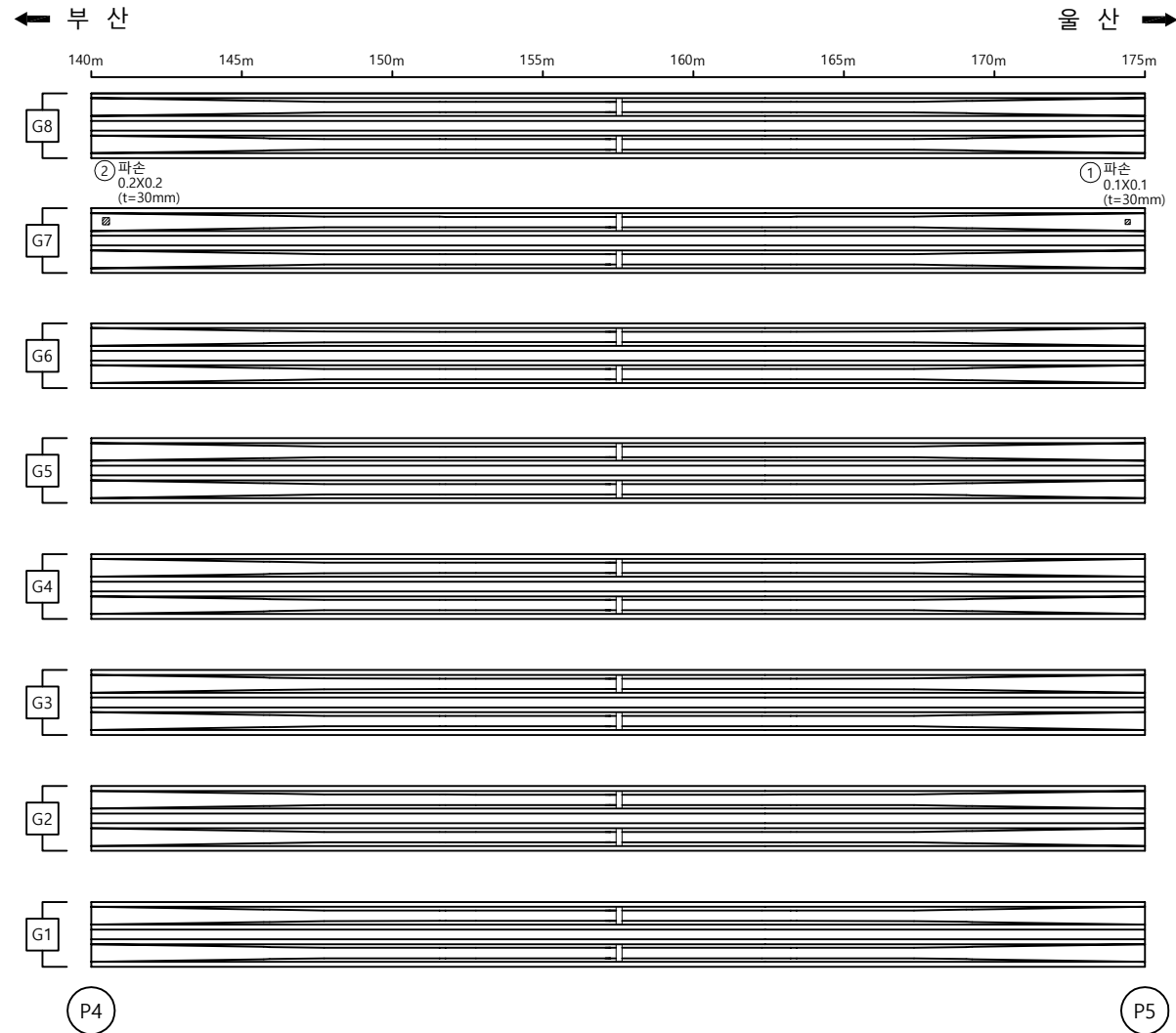


50 51 52

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 적	 CM92	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.	027

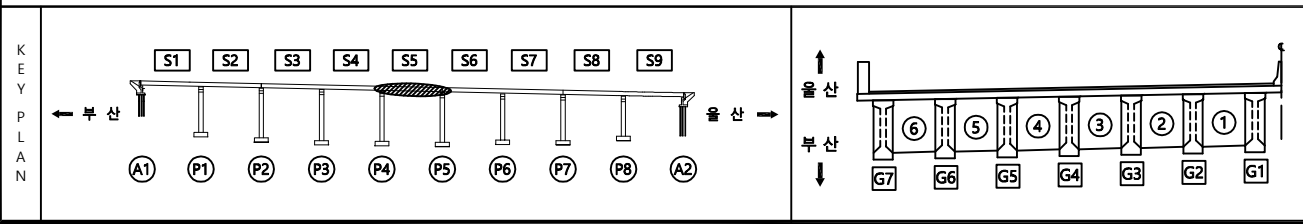
일광IC교(부산) 거더 S5



손 상 물 량 표

거더
S5

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



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. 028	

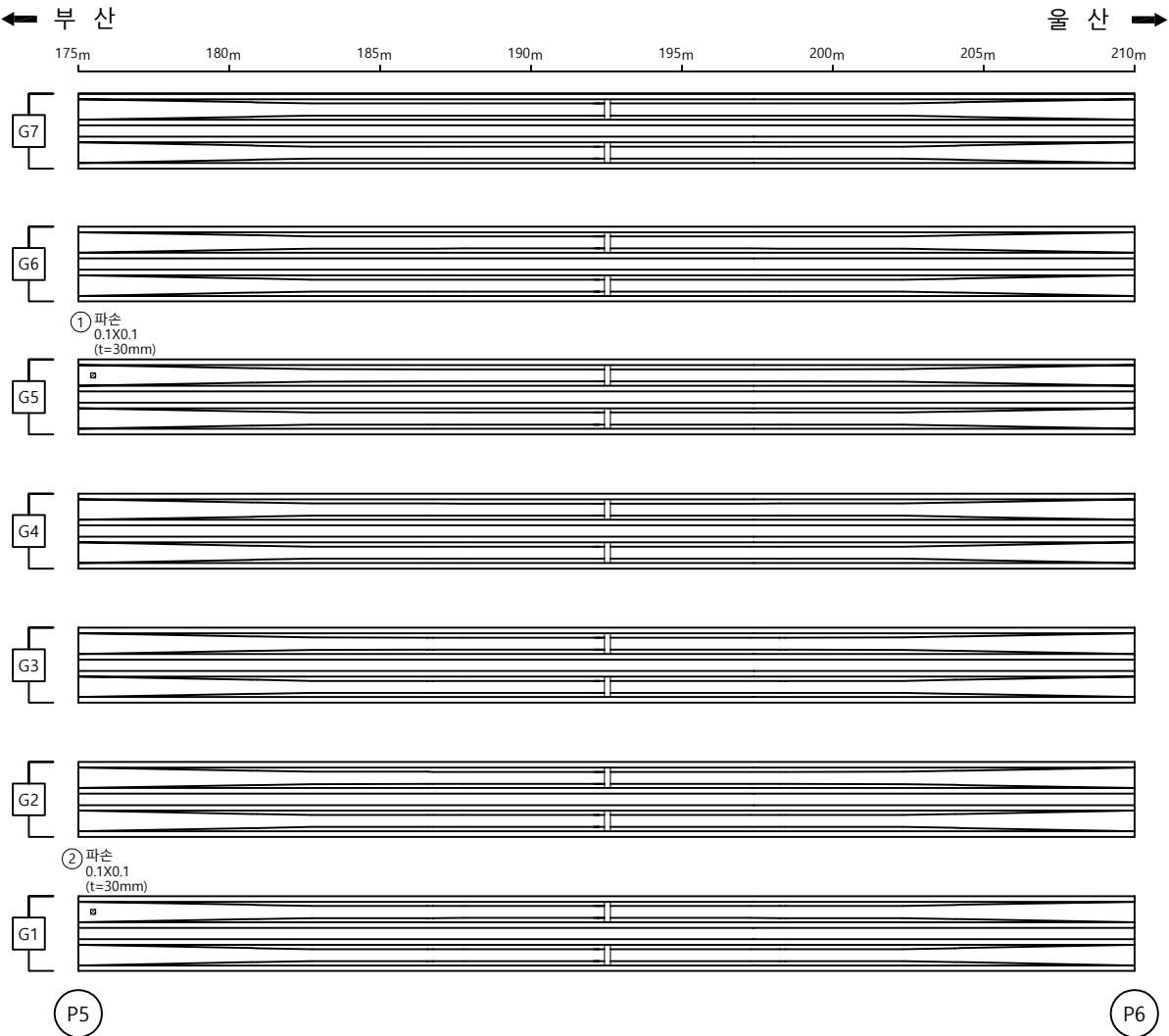
일광IC교(부산) 거더 S6

손상물량표

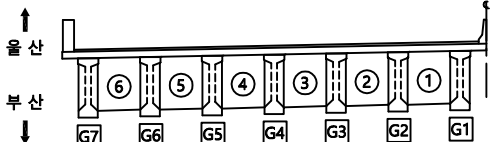
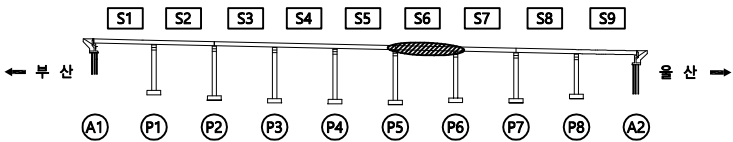
거더

S6

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

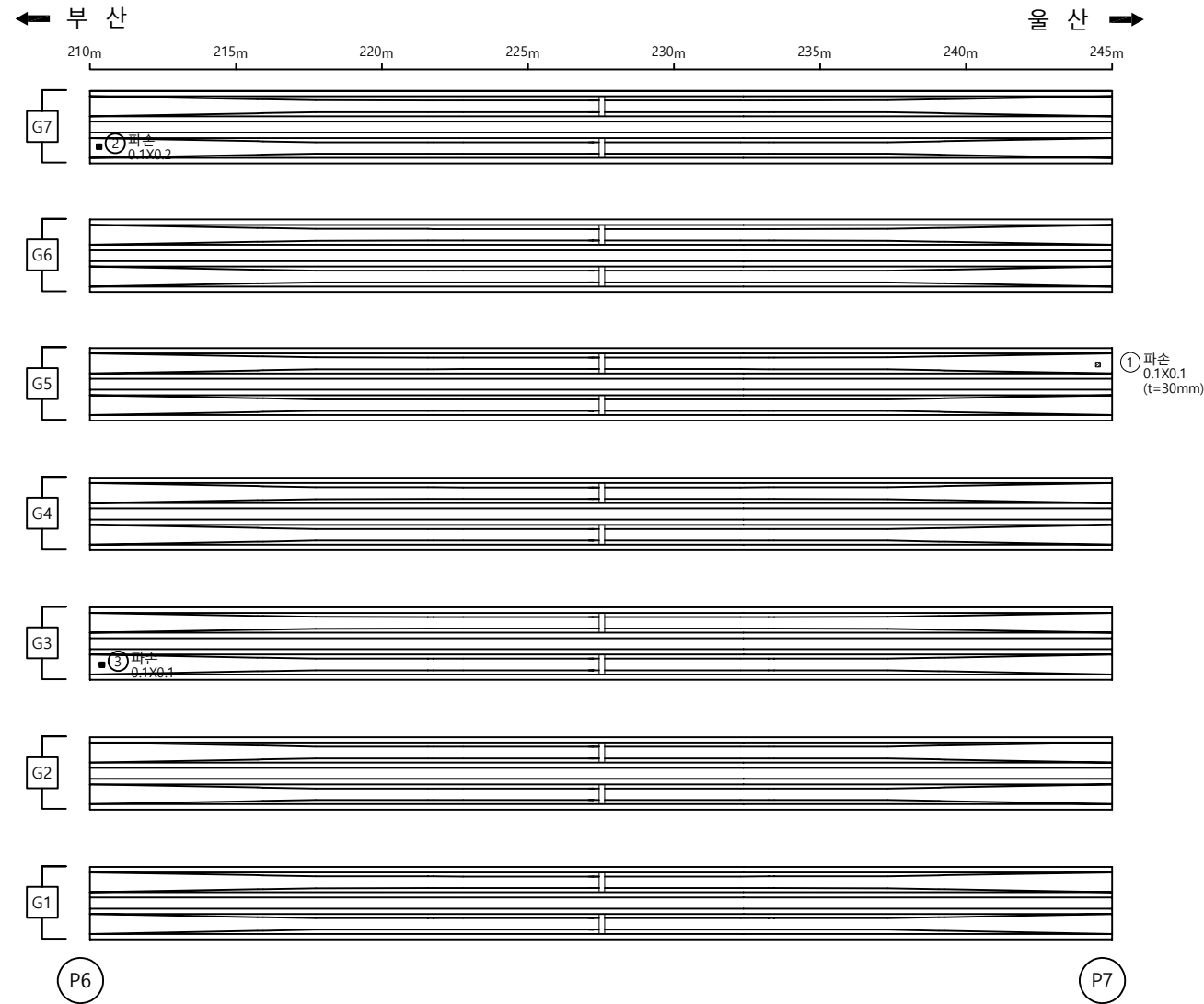


KEY
PLAN



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
범 례	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	029

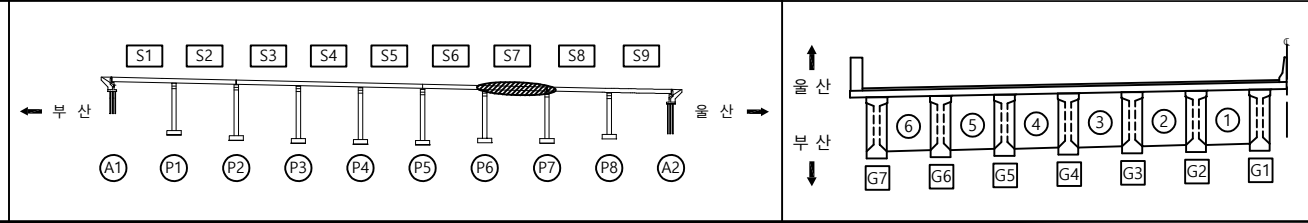
일광IC교(부산) 거더 S7



손 상 물 량 표

거더 S7									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	파손		0.1	0.1	1	m²	0.01
2	신	거더	파손		0.1	0.2	1	m²	0.02
3	신	거더	파손		0.1	0.1	1	m²	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									

KEY
PLAN

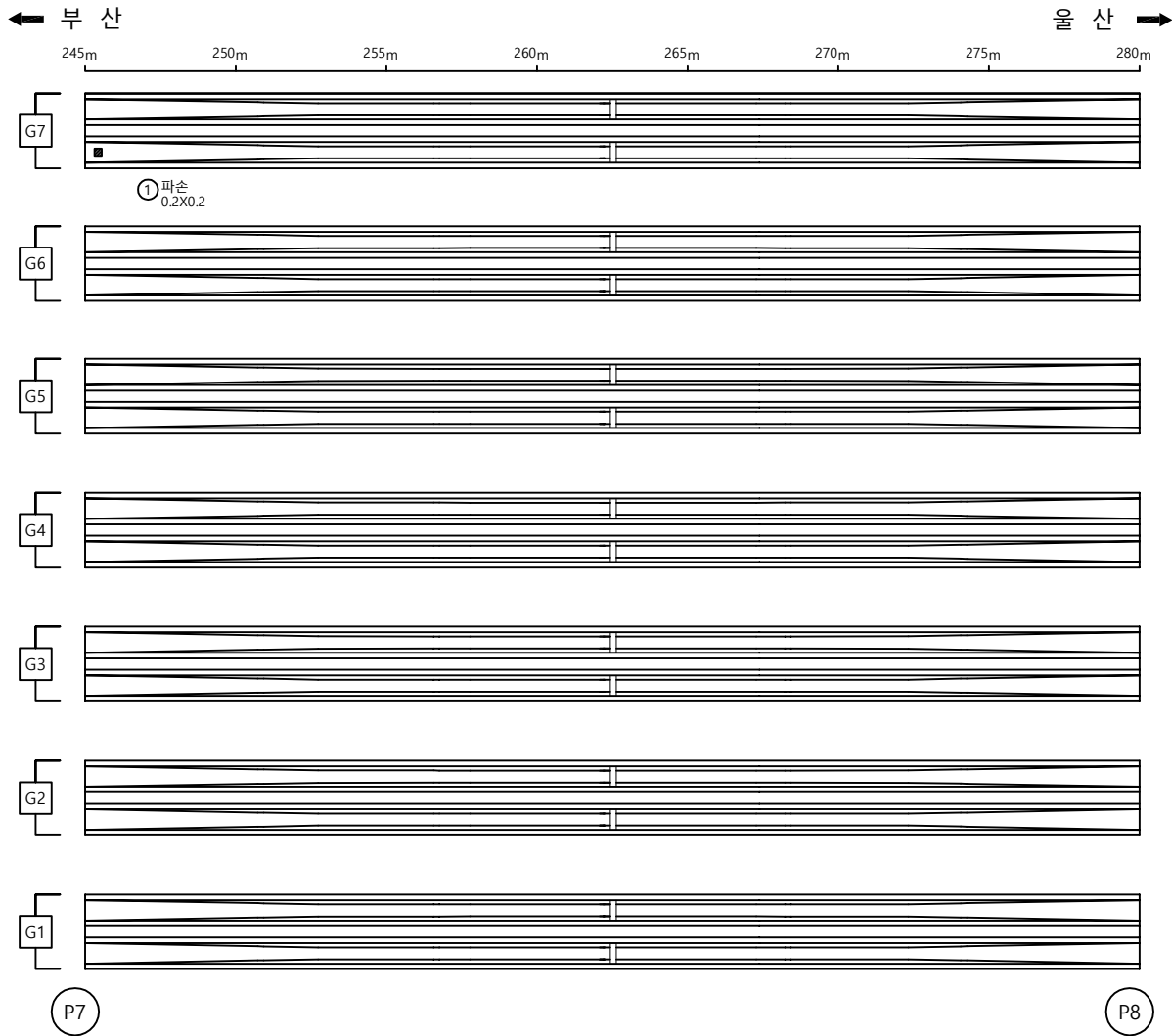


용역명 2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범 례	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. 030

일광IC교(부산) 거더 S8

손상물량표

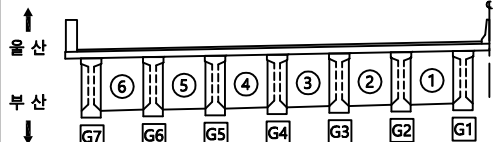
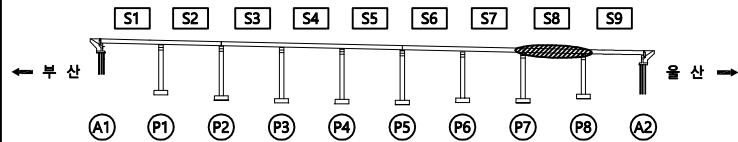


거더

S8

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

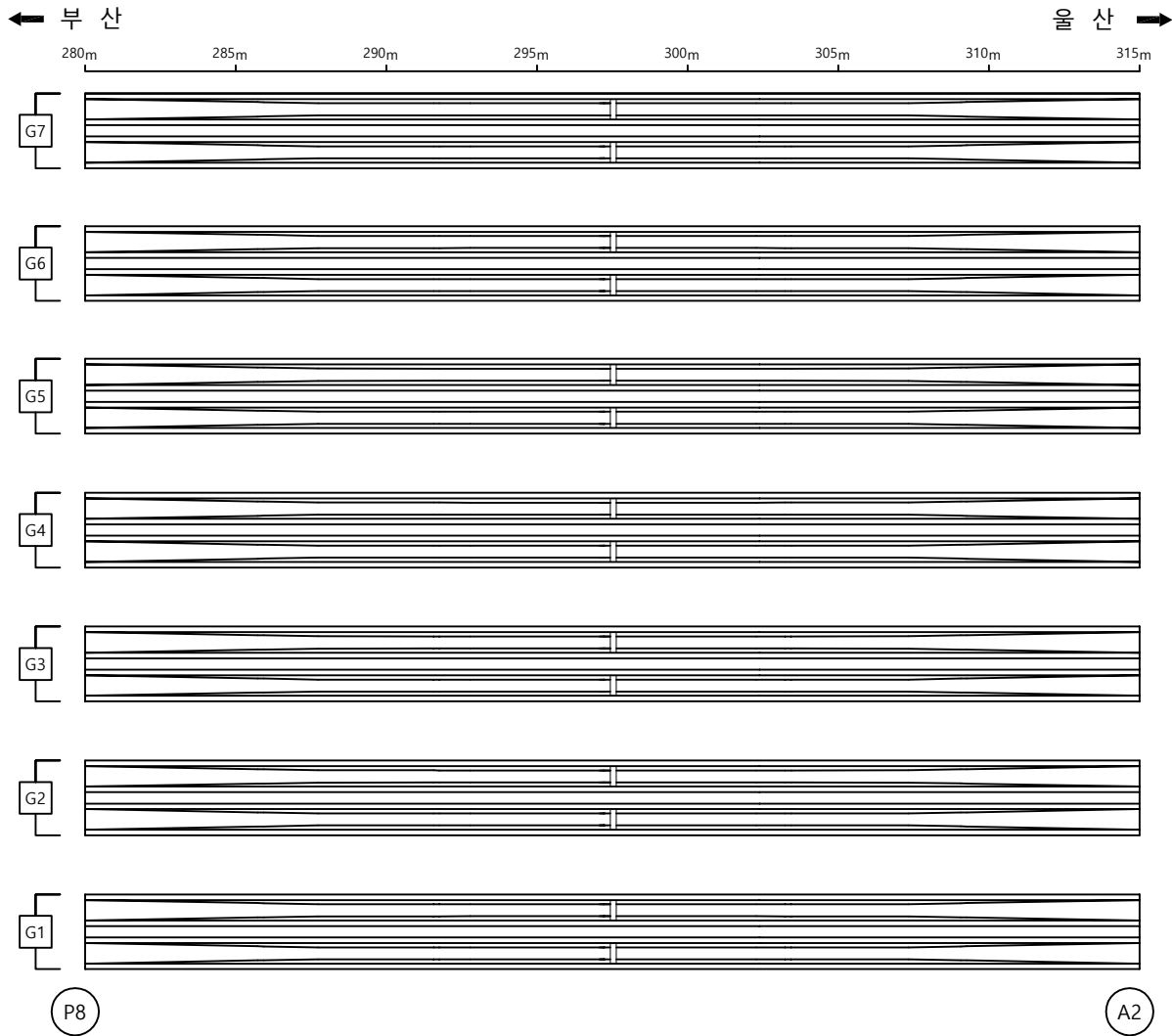
KEY
PLAN



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. 031		

일광IC교(부산) 거더 S9

손상물량표

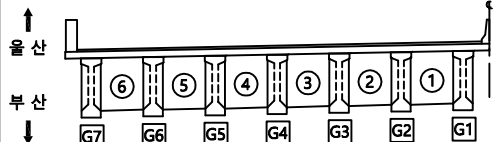
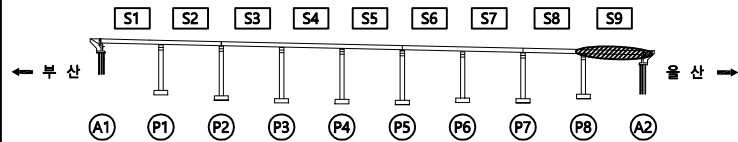


거더

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										

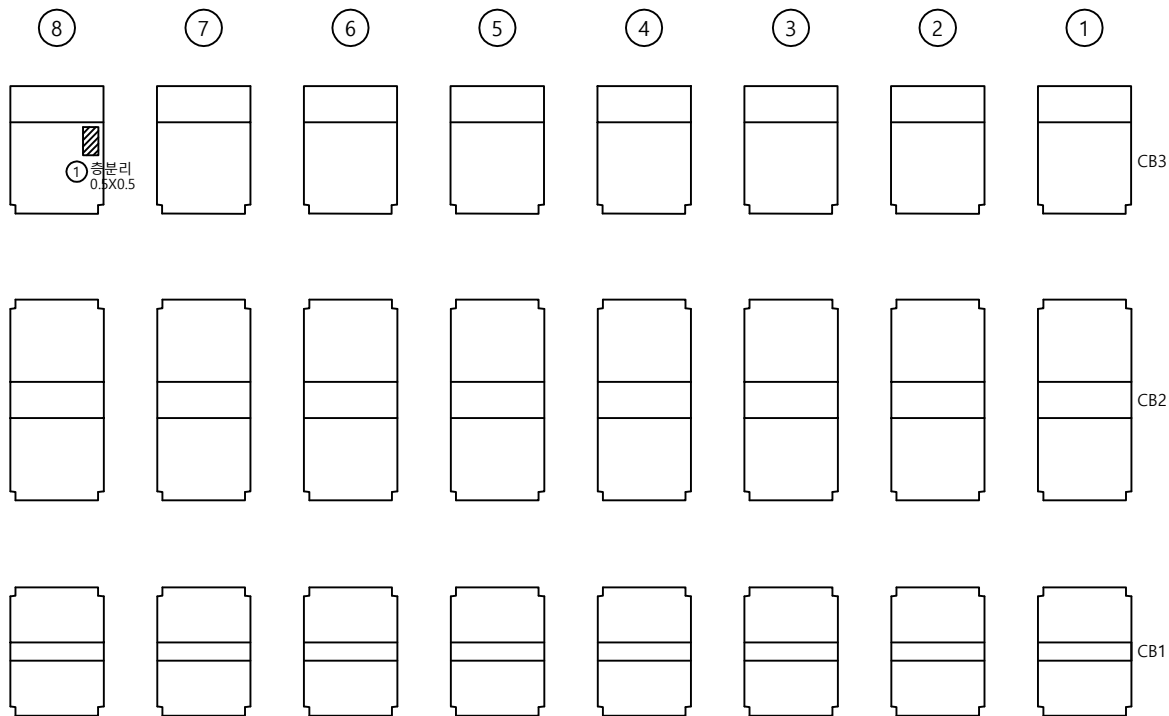
KEY
PLAN



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. 032		

일광IC교(부산) 가로보 S1

울 산
↑



부 산
↓

A1

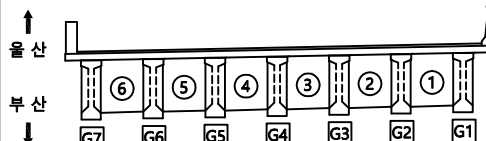
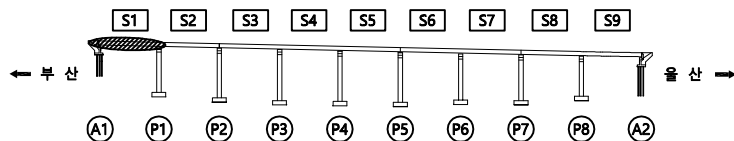
손 상 물 량 표

가로보

S1

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

K
E
Y
P
L
A
N

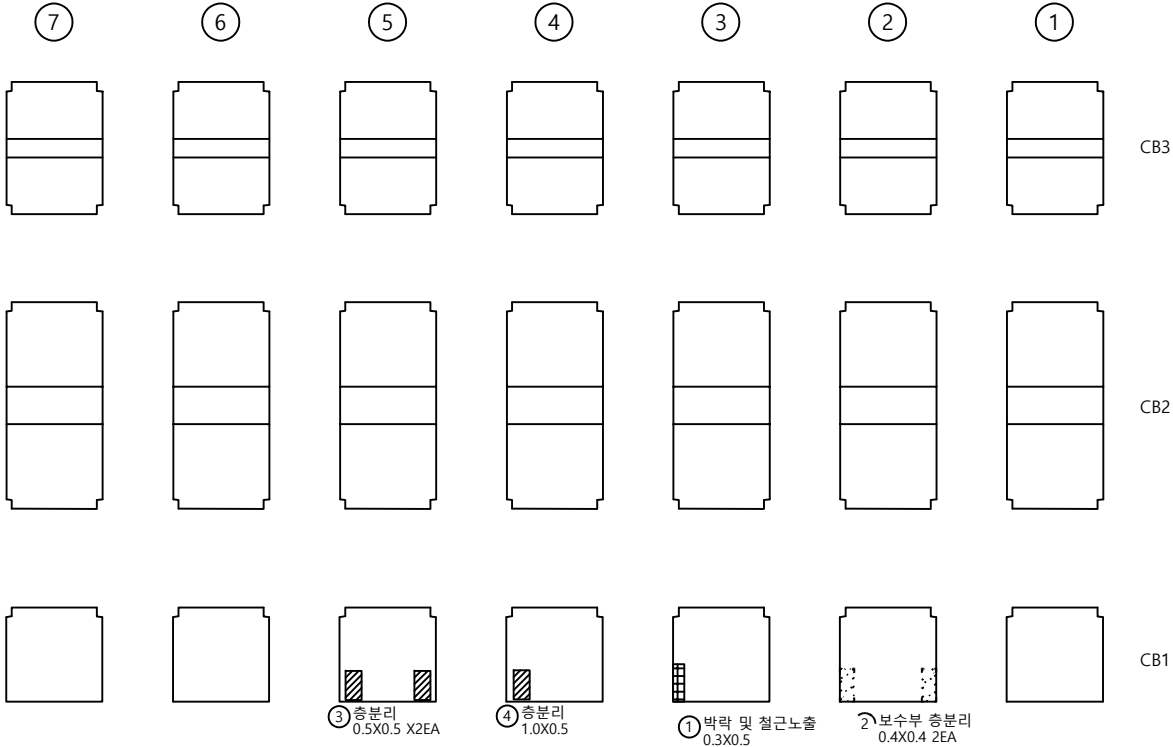


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
범 례	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	033

일광IC교(부산) 가로보 S2

울 산
↑

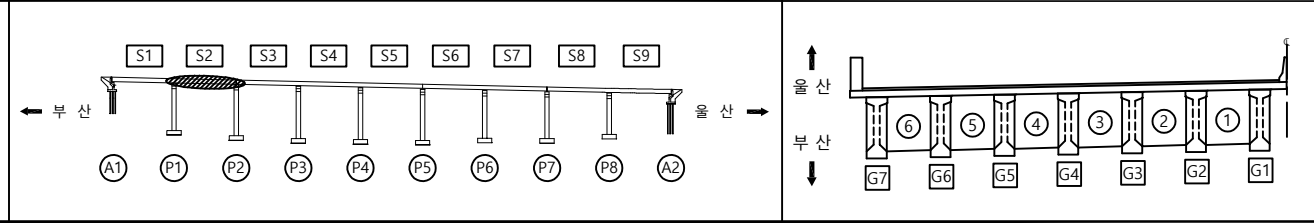
P2



부 산
↓

P1

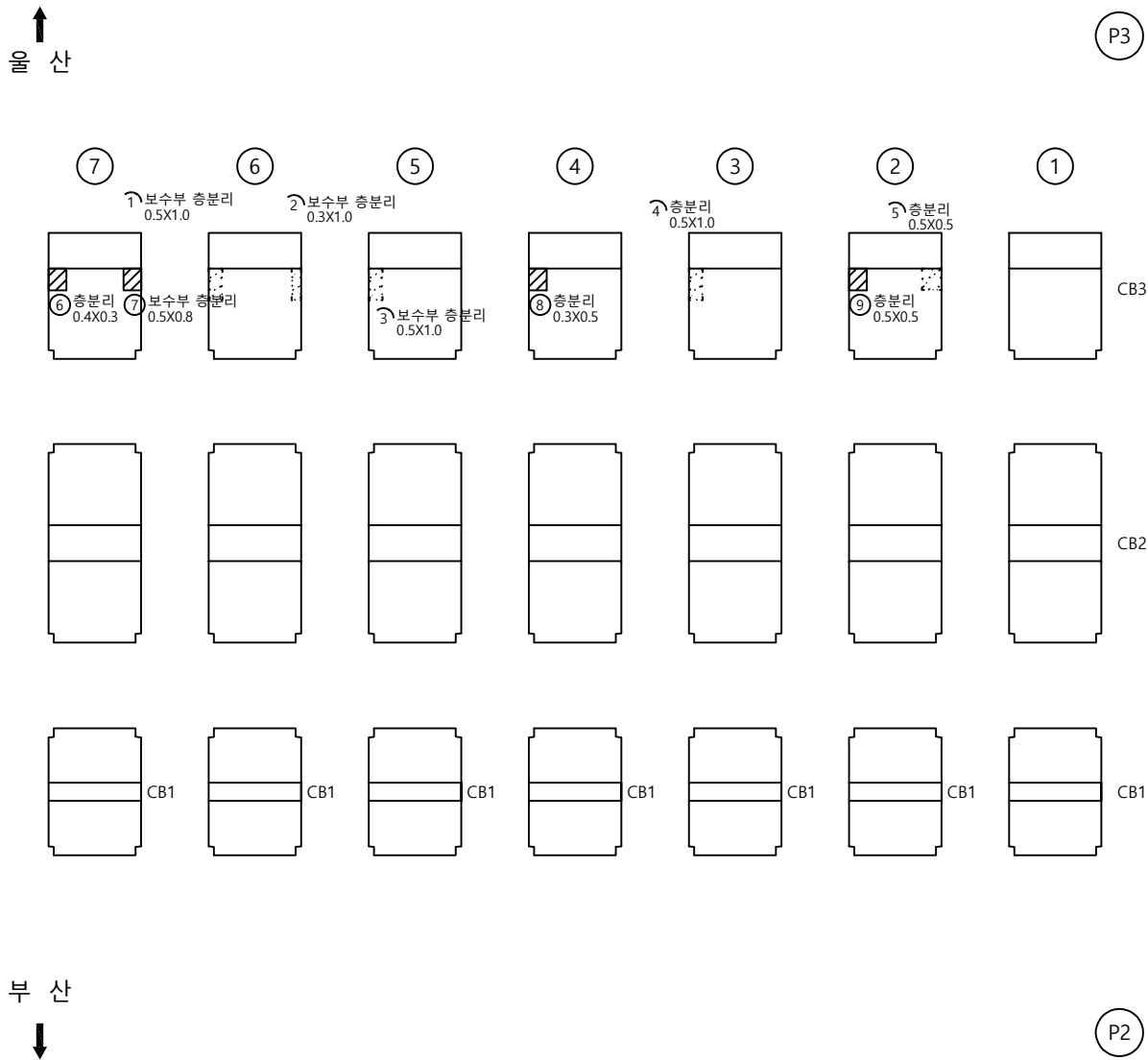
K
E
Y
P
L
A
N



손 상 물 량 표

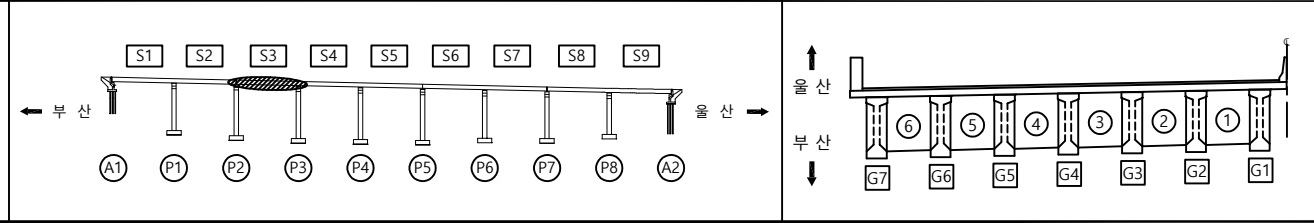
가로보 S2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량
1	구	가로보	박락 및 철근노출		0.3	0.5	1	m ²	0.15
2	구	가로보	보수부 층분리		0.4	0.4	2	m ²	0.32
3	신	가로보	층분리		0.5	0.5	2	m ²	0.50
4	신	가로보	층분리		1.0	0.5	1	m ²	0.50
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

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. 034		



가로보									
S3									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	가로보	보수부 총분리		0.5	1.0	1	m ²	0.50
2	구	가로보	보수부 총분리		0.3	1.0	1	m ²	0.30
3	구	가로보	보수부 총분리		0.5	1.0	1	m ²	0.50
4	구	가로보	총분리		0.5	1.0	1	m ²	0.50
5	구	가로보	총분리		0.5	0.5	1	m ²	0.25
6	신	가로보	총분리		0.4	0.3	1	m ²	0.12
7	신	가로보	보수부 총분리		0.5	0.8	1	m ²	0.40
8	신	가로보	총분리		0.3	0.5	1	m ²	0.15
9	신	가로보	총분리		0.5	0.5	1	m ²	0.25
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. 035	

일광IC교(부산) 가로보 S4

손 상 물 량 표

가로보
S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	가로보	충분리		0.4	0.4	1	m ²	0.16
2	구	가로보	충분리		0.5	0.5	1	m ²	0.25
3	신	가로보	보수부 충분리		0.3	0.5	1	m ²	0.15
4	신	가로보	충분리		0.5	0.2	1	m ²	0.10
5	신	가로보	충분리		0.3	0.2	1	m ²	0.06
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									

울 산
↑

⑦

⑥

⑤

④

③

②

①

P4

CB3

① 충분리
0.4X0.4

CB2

② 충분리
0.5X0.5

CB1

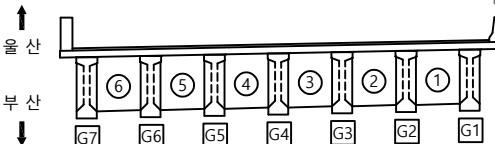
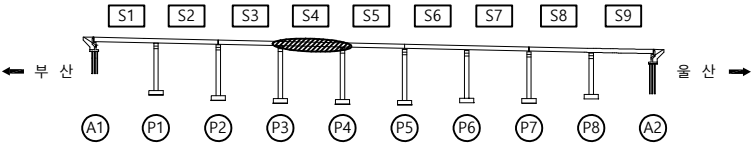
③ 보수부 충분리
0.3X0.5

④ 충분리 ⑤ 충분리
0.5X0.2 0.3X0.2

부 산
↓

P3

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 036

일광IC교(부산) 가로보 S5

손 상 물 량 표

가로보
S5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	가로보	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
2	구	가로보	균열	0.2	0.3		2	m	0.60	
3	구	가로보	충분리		0.2	0.5	1	m'	0.10	
4	구	가로보	충분리		0.5	0.8	1	m'	0.40	
5	구	가로보	충분리		0.5	0.5	1	m'	0.25	
6	구	가로보	충분리		0.5	0.5	1	m'	0.25	
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										

울 산

P5

7

6

5

4

3

2

1

CB3

③충분리
0.2X0.5

④충분리
0.5X0.8

⑤충분리
0.5X0.5

⑥충분리
0.5X0.5

CB2

CB1

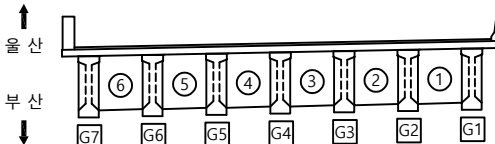
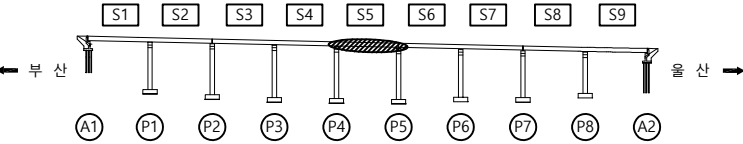
①균열
0.2/0.3

②균열
0.2/0.3(2EA)

부 산

P4

K
E
Y
P
L
A
N

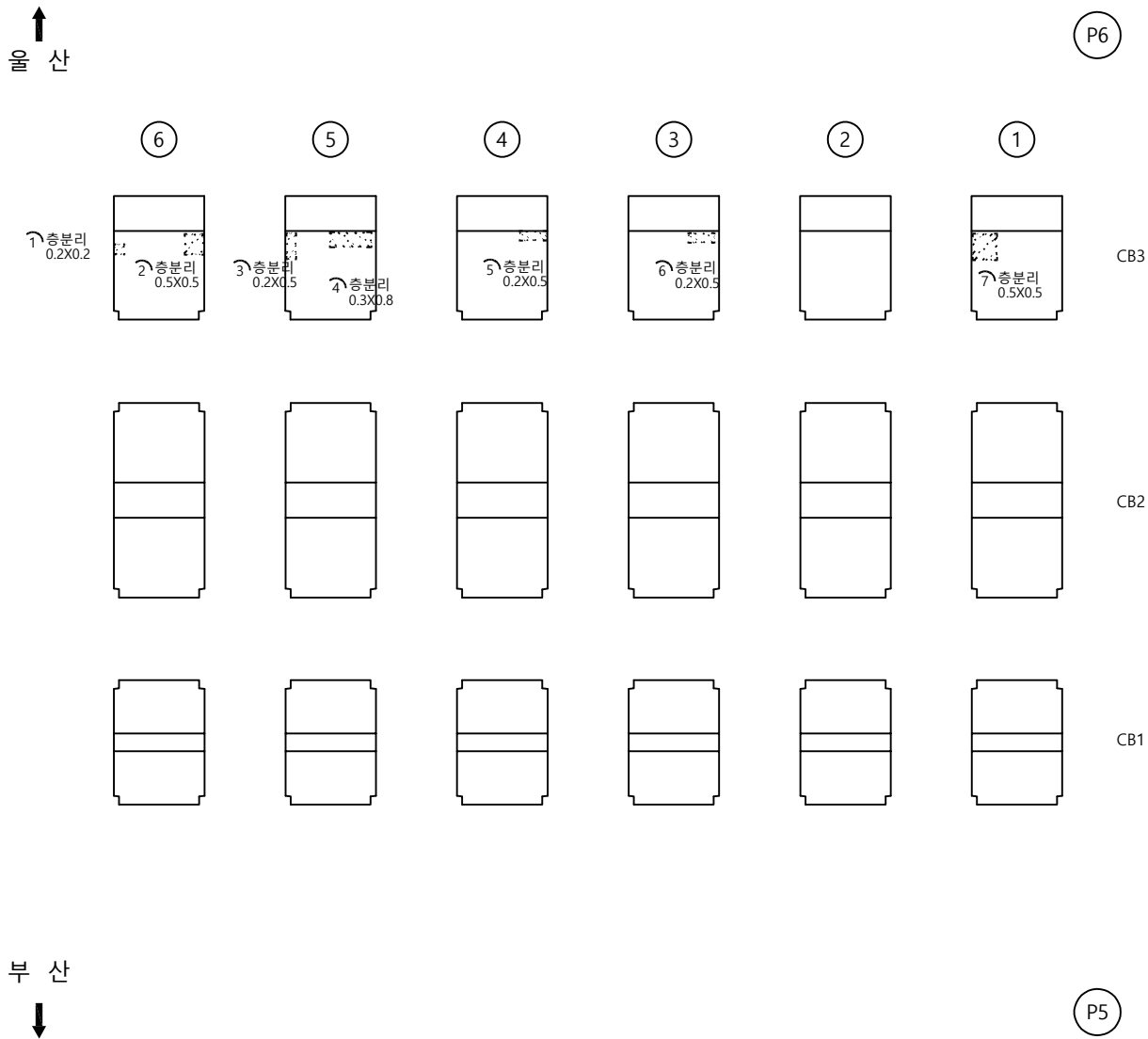


용역명

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. 037

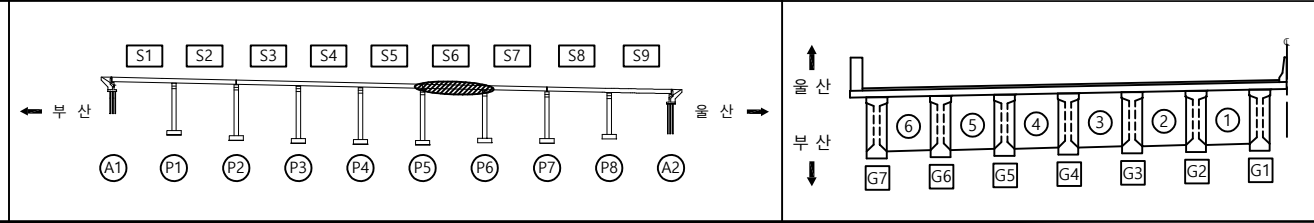
일광IC교(부산) 가로보 S6



손 상 물 량 표

가로보 S6									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	가로보	충분리		0.2	0.2	1	m²	0.04
2	구	가로보	충분리		0.5	0.5	1	m²	0.25
3	구	가로보	충분리		0.2	0.5	1	m²	0.10
4	구	가로보	충분리		0.3	0.8	1	m²	0.24
5	구	가로보	충분리		0.2	0.5	1	m²	0.10
6	구	가로보	충분리		0.2	0.5	1	m²	0.10
7	구	가로보	충분리		0.5	0.5	1	m²	0.25
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									

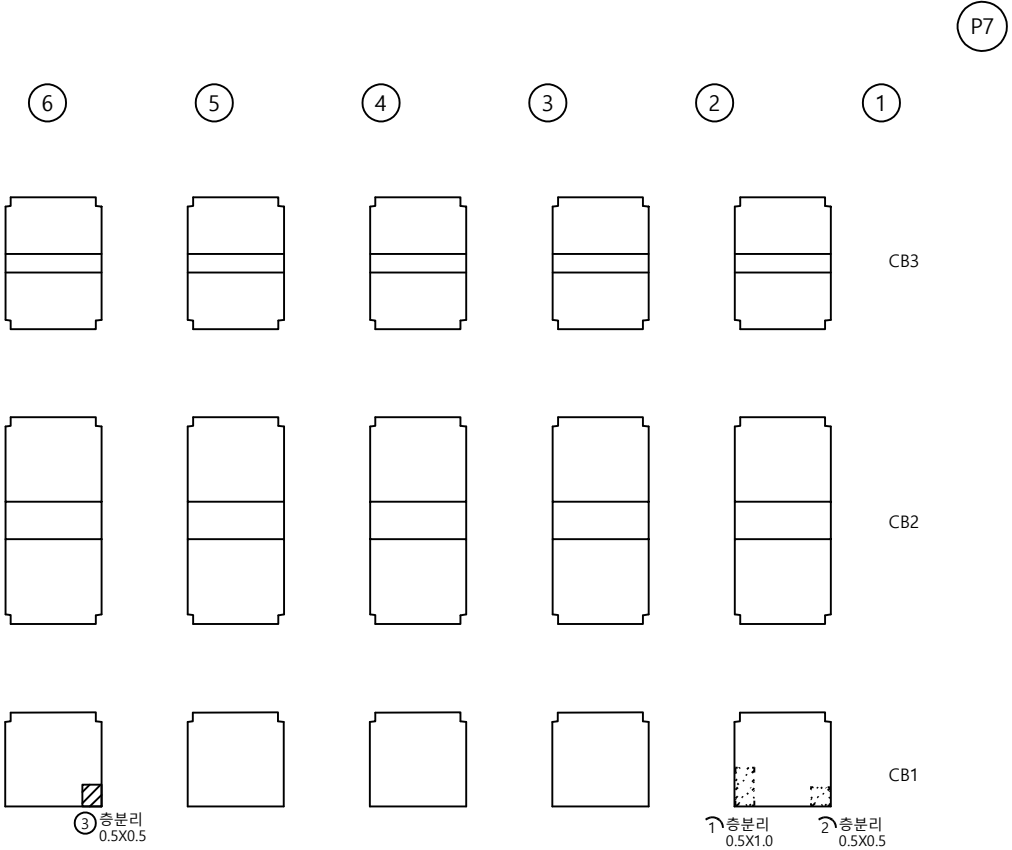
KEY
PLAN



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
표 례	 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 038	

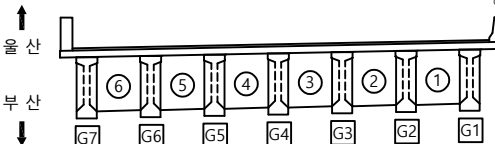
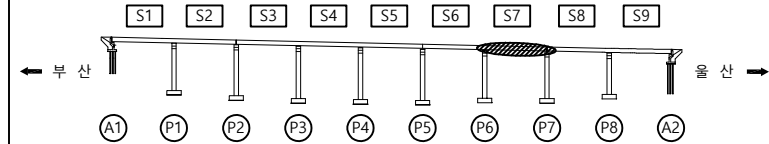
일광IC교(부산) 가로보 S7

울 산



부 산

KEY
PLAN

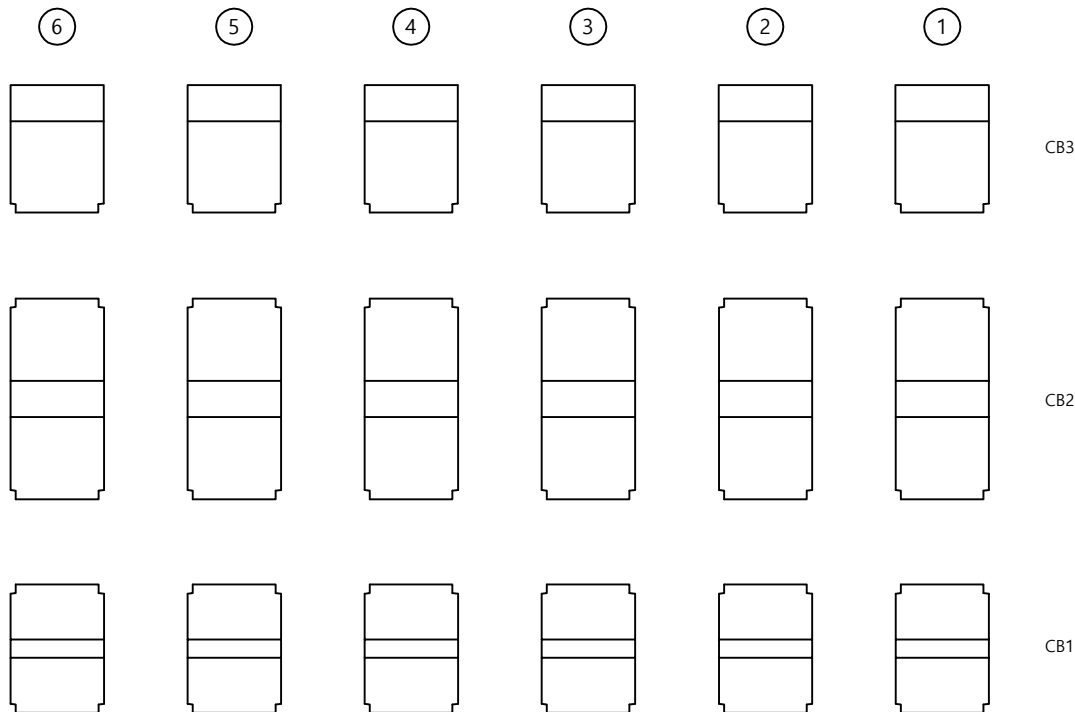


손 상 물 량 표

가로보									
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	가로보	충분리		0.5	1.0	1	m ²	0.50
2	구	가로보	충분리		0.5	0.5	1	m ²	0.25
3	신	가로보	충분리		0.5	0.5	1	m ²	0.25
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

용역명		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. 039	

울산
↑



부산
↓

P8

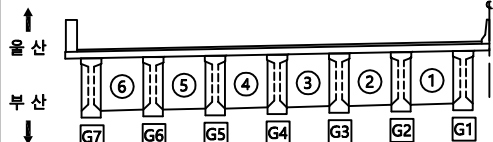
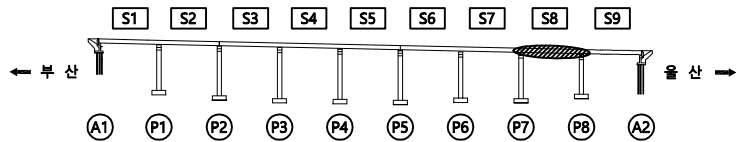
P7

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										

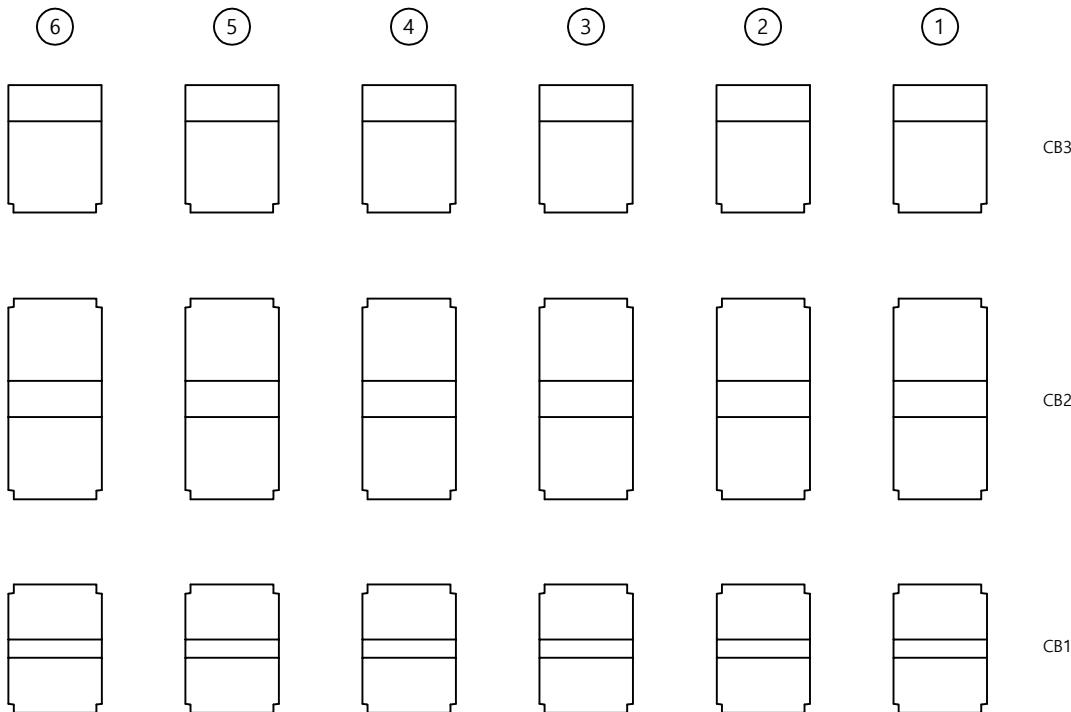
KEY
PLAN



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.	040

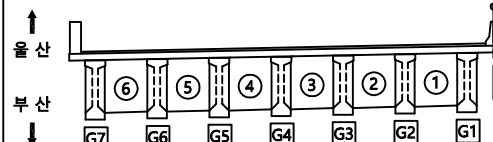
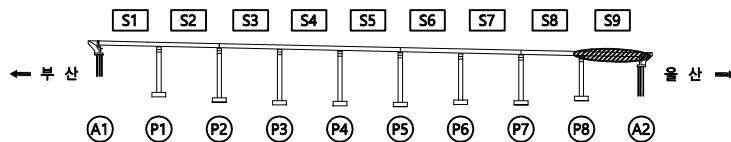
일광IC교(부산) 가로보 S9

울 산
↑



부 산
↓

K
E
Y
P
L
A
N



손 상 물 량 표

가로보

S9

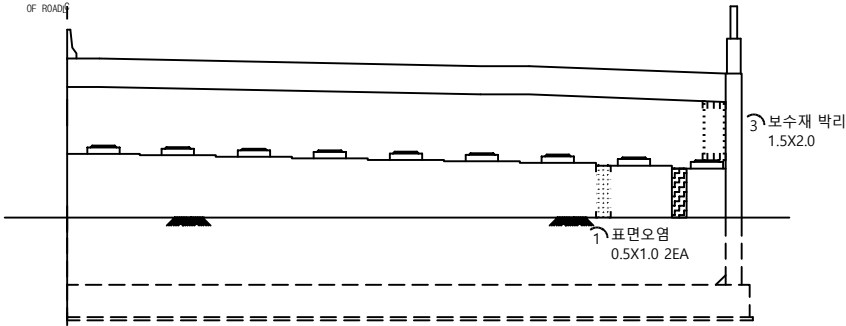
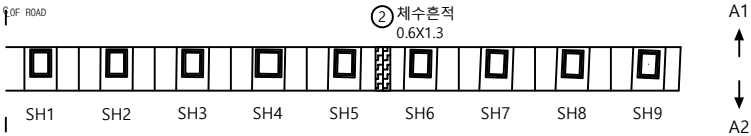
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19						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

용역명 2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

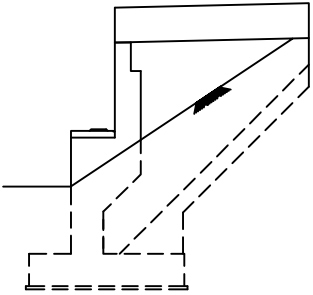
범 례	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 041

교대
A1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교대	표면오염		0.5	1.0	2	m²	1.00	
2	구	교대	채수흔적		0.6	1.3	1	m²	0.78	
3	구	교대	보수부 박리		1.5	2.0	1	m²	3.00	
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										

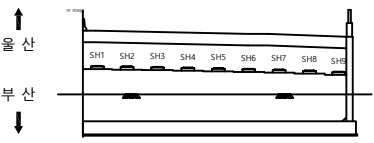
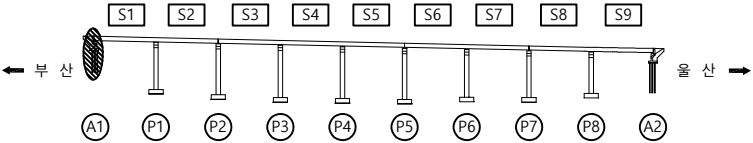


정 면 도



측 면

K
E
Y
P
L
A
N



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. 042

일광IC교(부산) 받침장치 A1

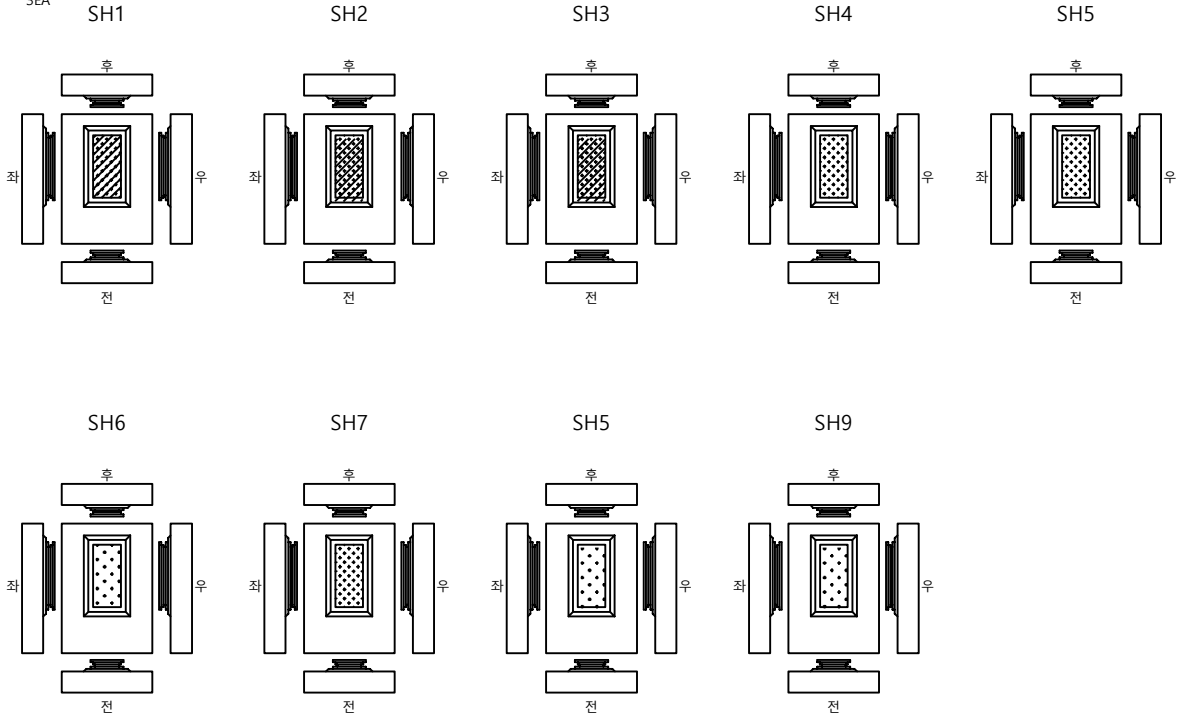
손 상 물 량 표

받침장치

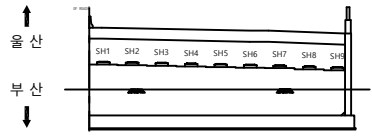
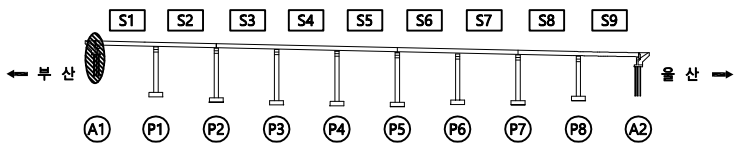
A1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	plate 부식				9	EA	9.00	
2	구	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										

- ① 받침Plate부식
9EA
② 탄성패드 밀림
3EA



KEY
PLAN

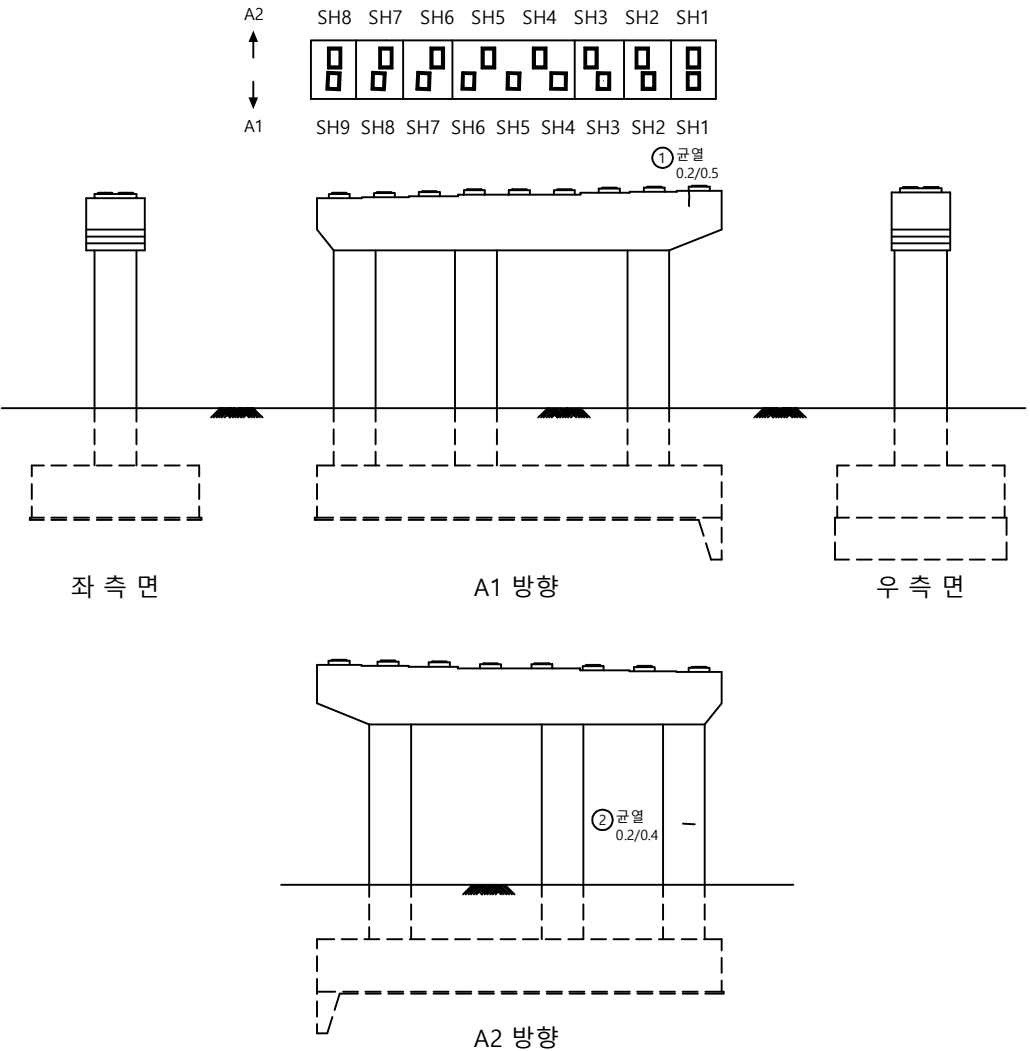


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	043

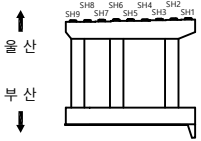
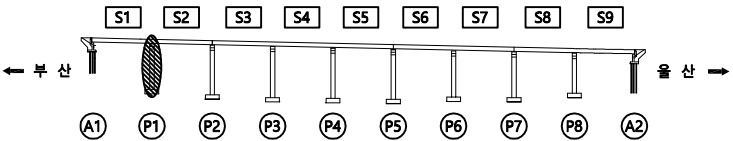
교각

P1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
2	구	교각	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범 례		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	044

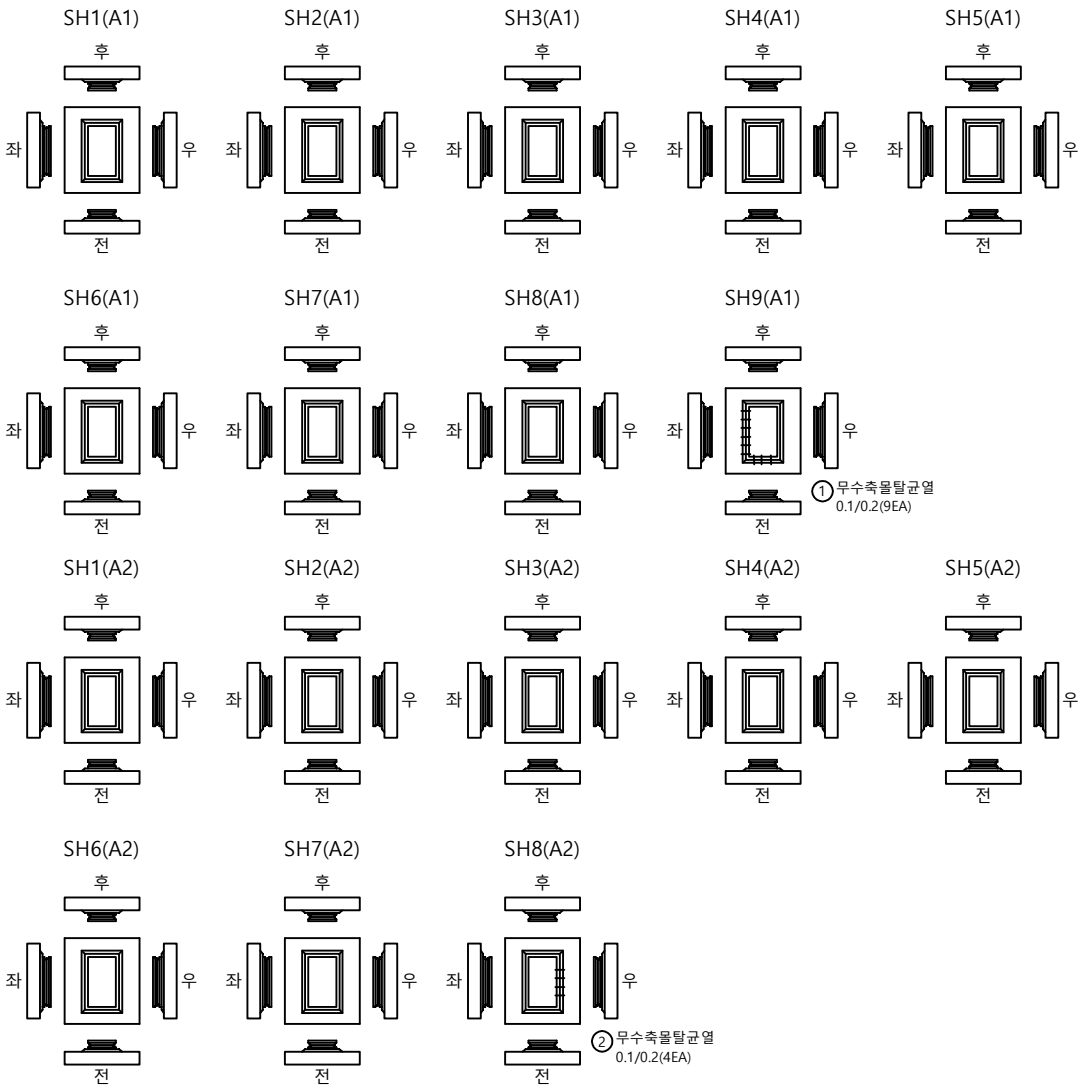
일광IC교(부산) 받침장치 P1

손 상 물 량 표

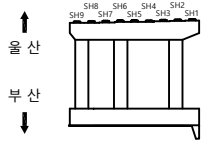
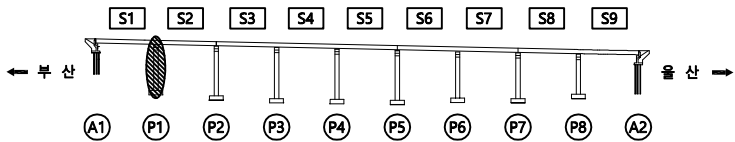
받침장치

P1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		9	m	1.80
2	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		4	m	0.80
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



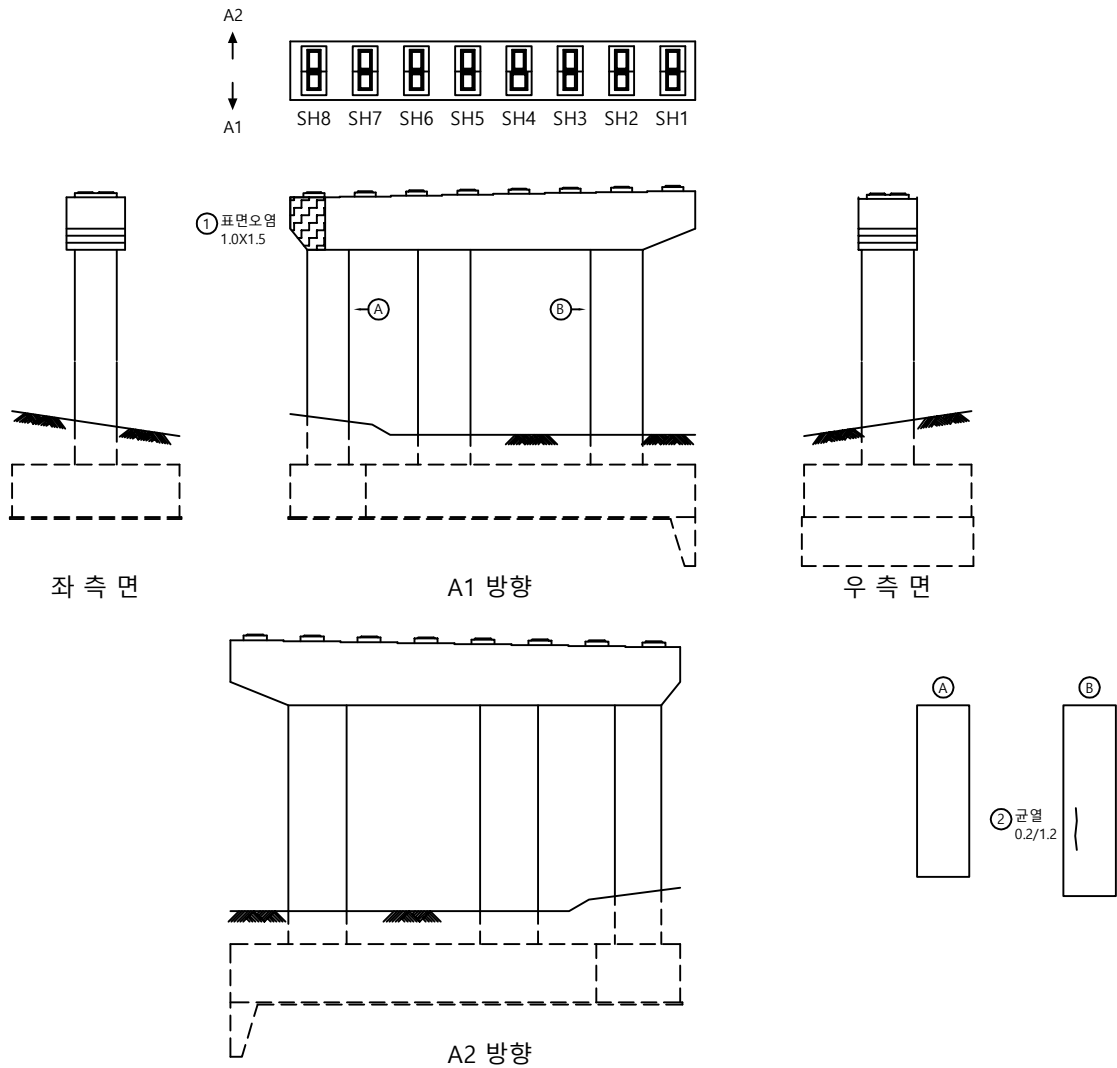
KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범 례		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 침윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	045

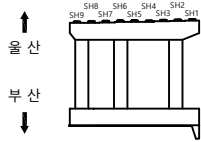
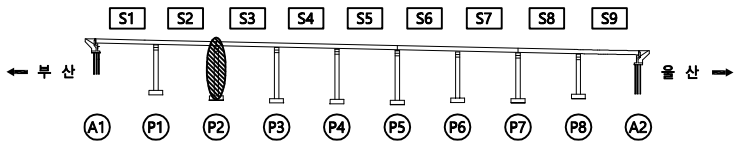


교각

P2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	표면오염		1.0	1.5	1	m ²	1.50	
2	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
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										

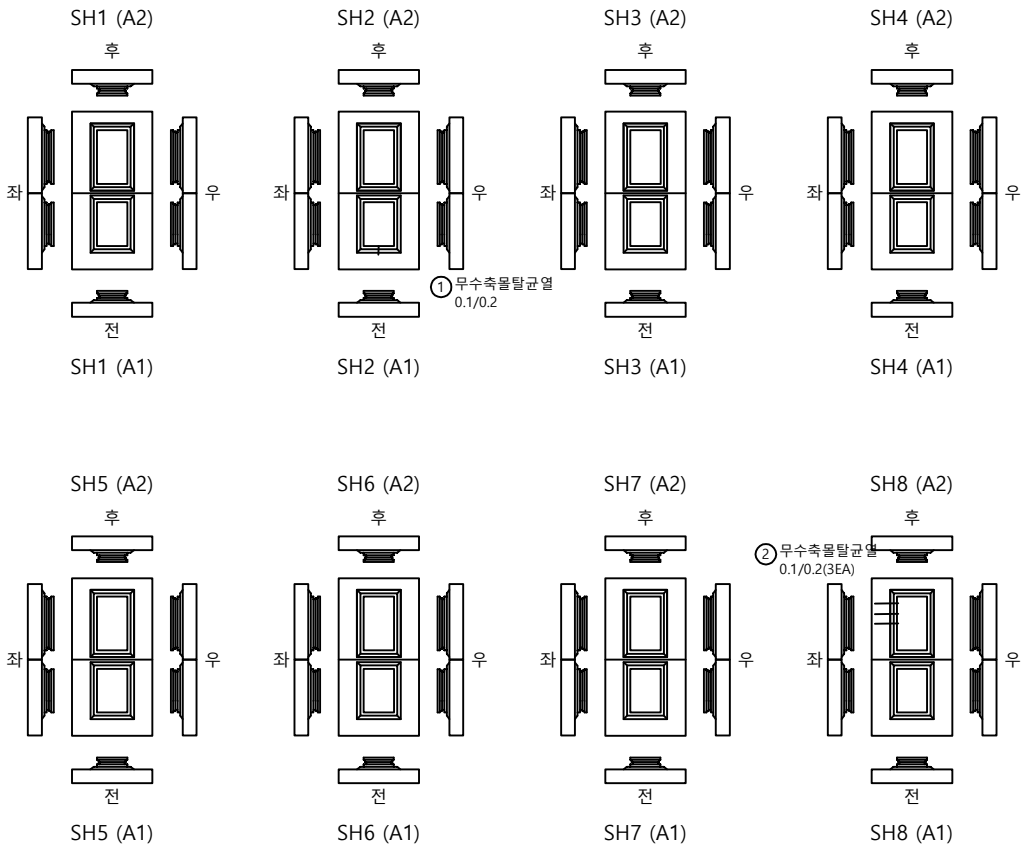
KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범 례		0.2 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	
1	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20
2	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		3	m	0.60
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									

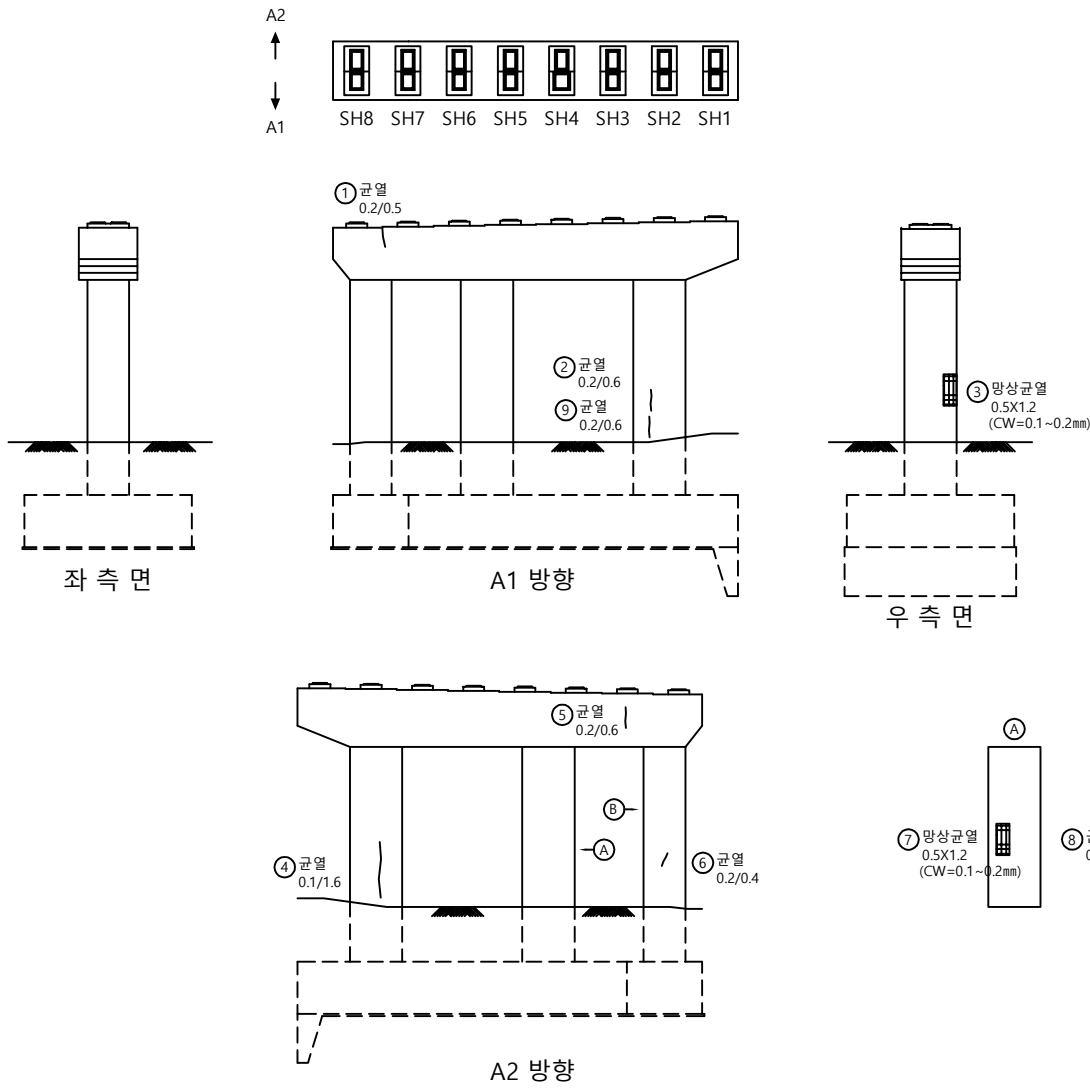
KEY PLAN

용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
범례	0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 047	

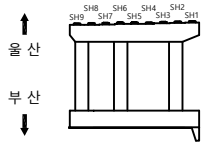
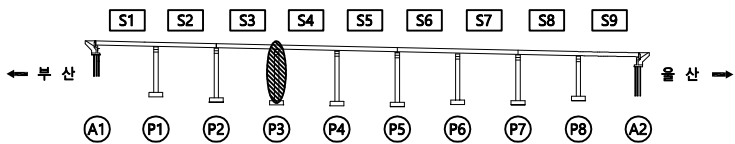
교각

P3

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
2	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
3	구	교각	망상균열	0.1~0.2	0.5	1.2	1	m	0.60	
4	구	교각	균열	0.1	1.6		1	m	1.60	
5	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
6	구	교각	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
7	구	교각	망상균열	0.1~0.2	0.5	1.2	1	m	0.60	
8	구	교각	균열	0.2	1.4		1	m	1.40	
9	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
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

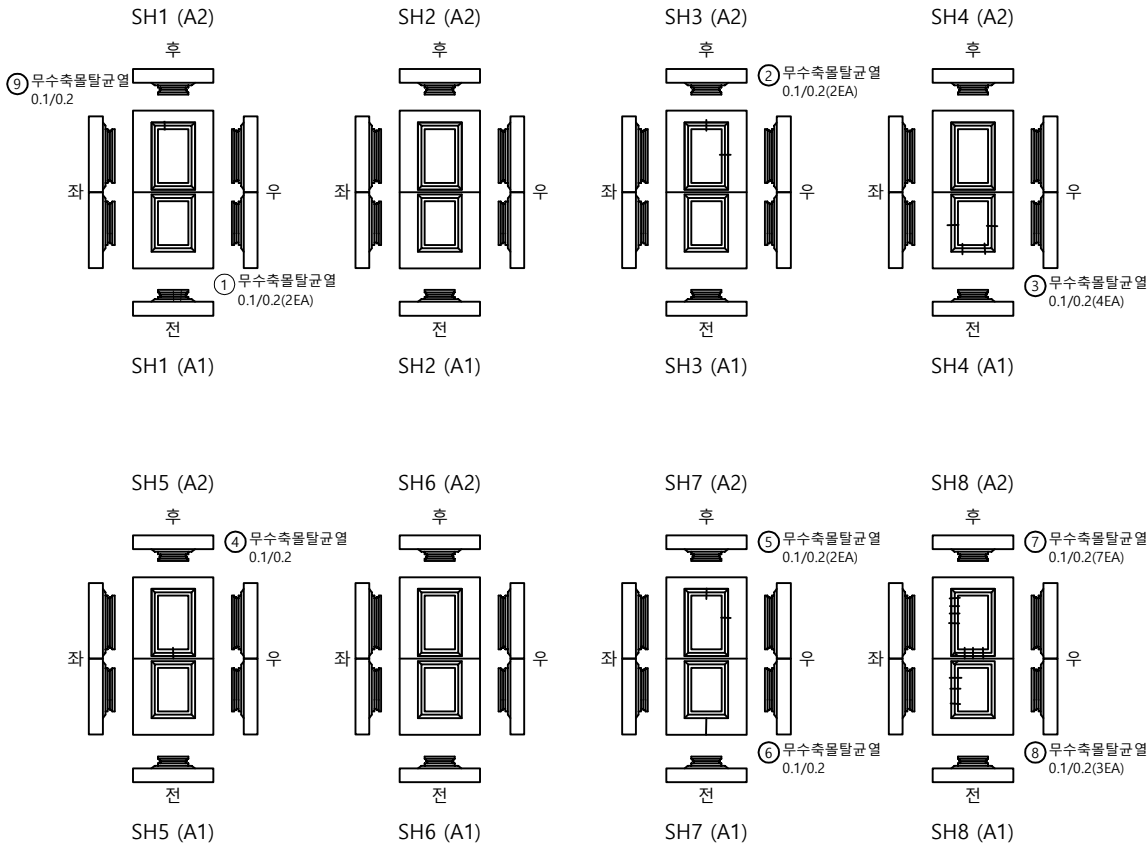


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 048		

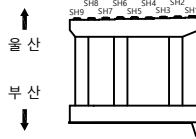
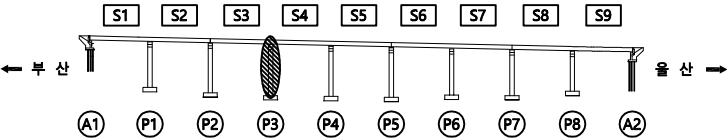
받침장치

P3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	무수축물탈균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
2	구	교량받침	무수축물탈균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
3	구	교량받침	무수축물탈균열	0.1	0.2		4	m	0.80	
4	구	교량받침	무수축물탈균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
5	구	교량받침	무수축물탈균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
6	구	교량받침	무수축물탈균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
7	구	교량받침	무수축물탈균열	0.1	0.2		7	m	1.40	
8	구	교량받침	무수축물탈균열	0.1	0.2		3	m	0.60	
9	구	교량받침	무수축물탈균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
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

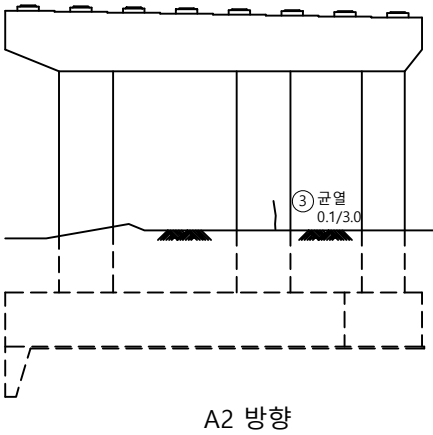
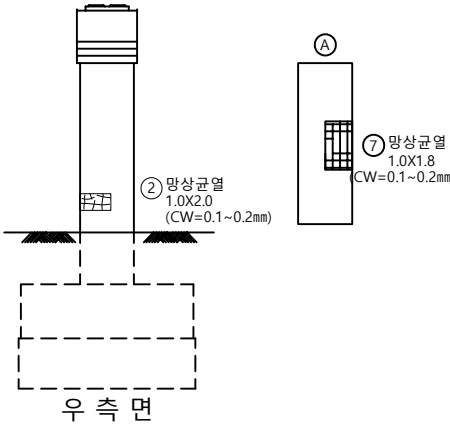
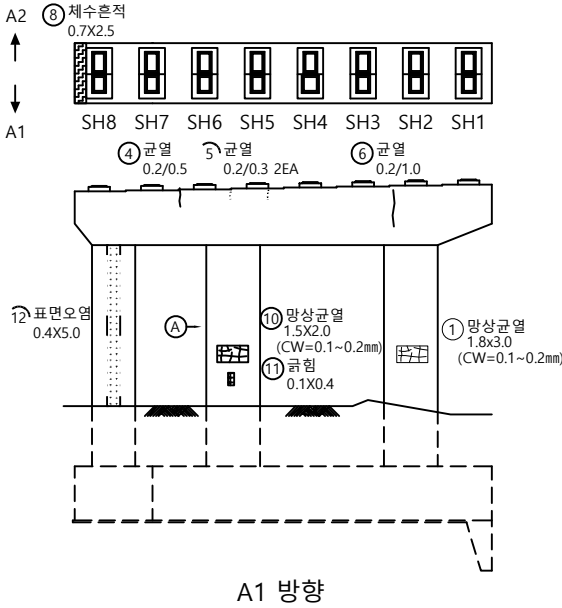
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

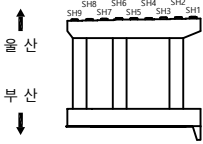
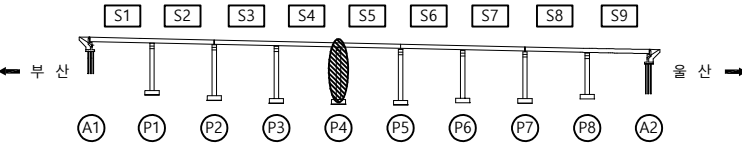
교각

P4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.8	3.0	1	m ²	5.40
2	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	2.0	1	m ²	2.00
3	구	교각	균열	0.1	3.0		1	m	3.00
4	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
5	구	교각	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
6	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
7	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.8	1	m ²	1.80
8	구	교각	채수흔적		0.7	2.5	1	m ²	1.75
9	구	교각	파손	0.2	0.2		1	m ²	0.04
10	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.5	2.0	1	m ²	3.00
11	구	교각	균열		0.1	0.4	1	m ²	0.04
12	구	교각	표면오염		0.4	5.0	1	m ²	2.00
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY
PLAN



용역명

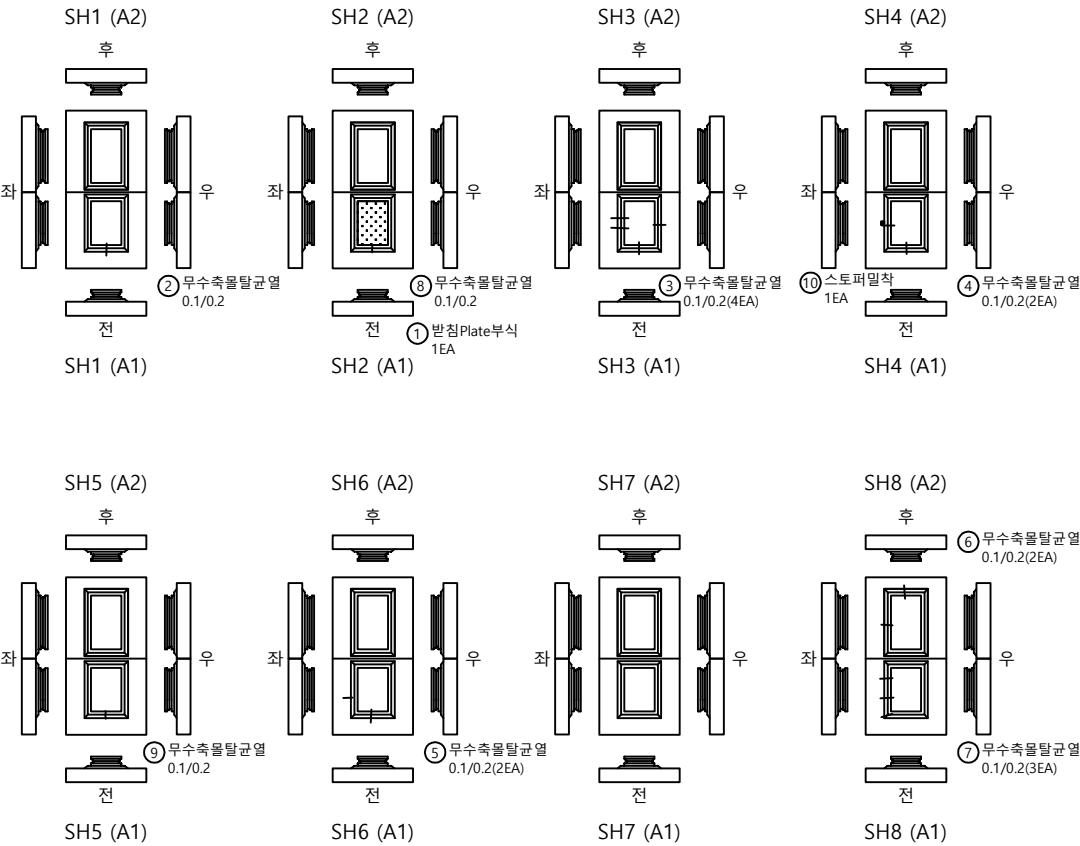
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범 례	CW 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 050

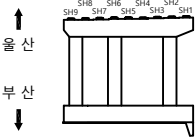
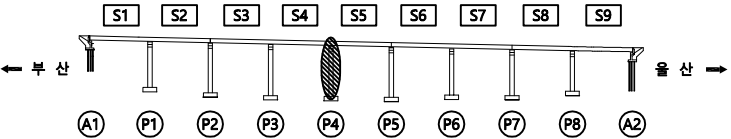
받침장치

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				1	EA	1.00	
2	구	교량받침	무수축물탈균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
3	구	교량받침	무수축물탈균열	0.1	0.2		4	m	0.80	
4	구	교량받침	무수축물탈균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
5	구	교량받침	무수축물탈균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
6	구	교량받침	무수축물탈균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
7	구	교량받침	무수축물탈균열	0.1	0.2		3	m	0.60	
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	스토퍼 밀착				1	EA	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

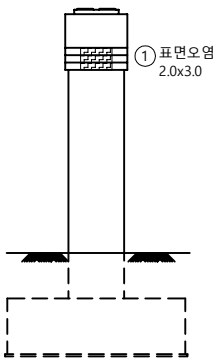
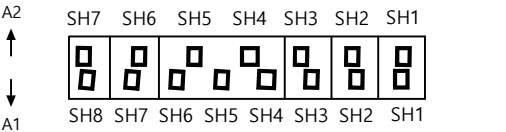
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

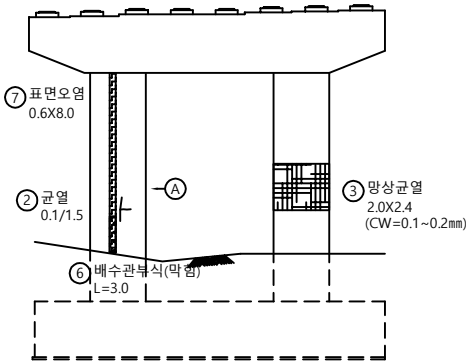
교각

P5

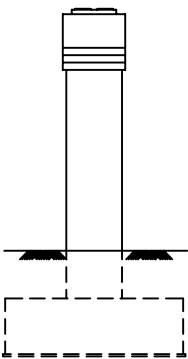
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	표면오염		2.0	3.0	1	m ²	6.00	
2	구	교각	균열	0.1	1.5		1	m	1.50	
3	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.0	2.4	1	m ²	4.80	
4	구	교각	균열	0.1	1.1		1	m	1.10	
5	구	교각	균열	0.1	2.5		1	m	2.50	
6	구	배수시설	배수관 부식				1	EA	1.00	
7	구	교각	표면오염		0.6	8.0	1	m ²	4.80	
8	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
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										



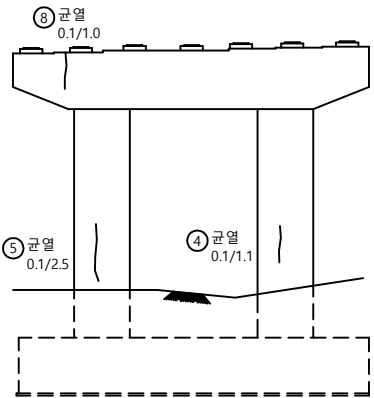
좌 측 면



A1 방향

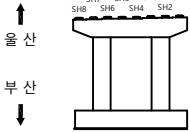
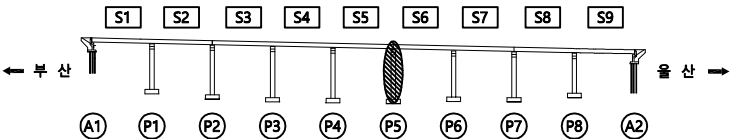


우 측 면



A2 방향

KEY
PLAN

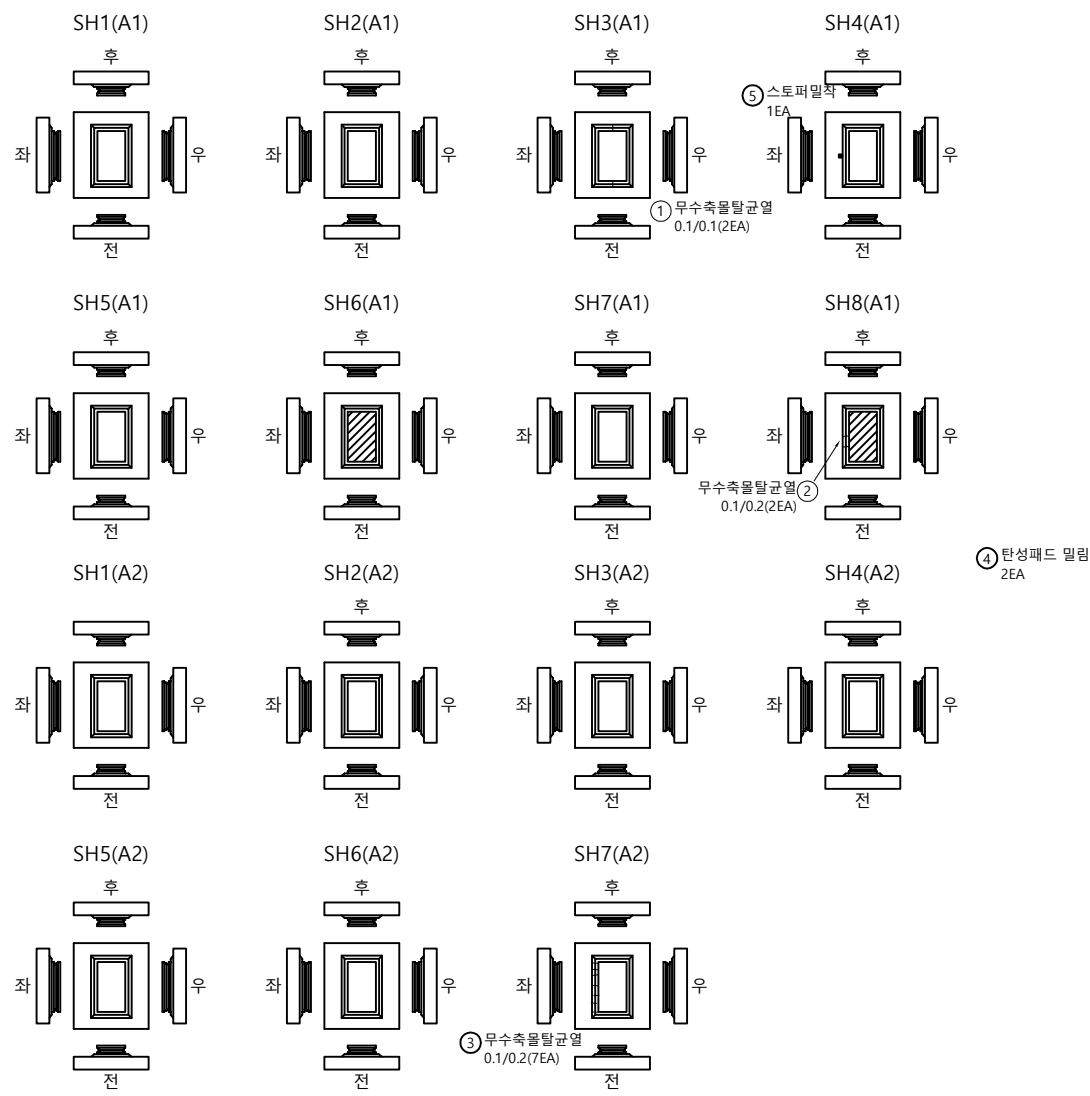


용역명

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. 052

일광IC교(부산) 받침장치 P5



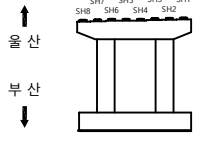
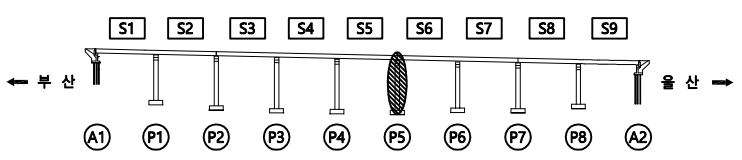
손 상 물 량 표

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	무수축물탈 균열	0.1	0.1		2	m	0.20
2	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40
3	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		7	m	1.40
4	구	교량받침	탄성패드 밀림				2	EA	2.00
5	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00
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

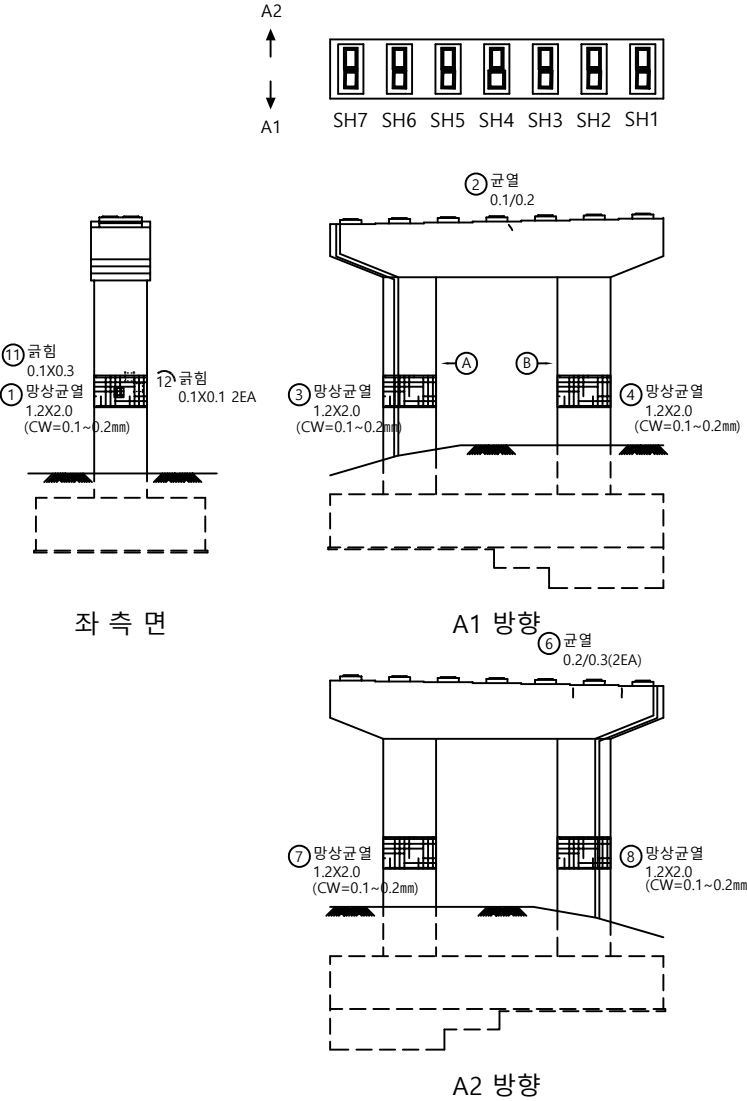


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
범례	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	053

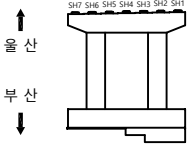
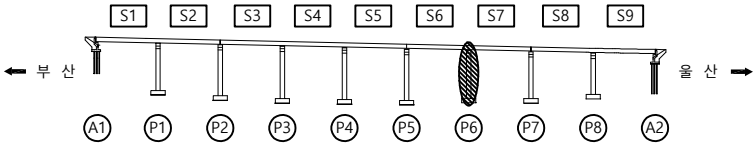
교각

P6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.2	2.0	1	㎡	2.40	
2	구	교각	균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
3	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.2	2.0	1	㎡	2.40	
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	균열	0.2	0.3		2	m	0.60	
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	교각	망상균열	0.1~0.2	1.2	2.0	1	㎡	2.40	
10	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.2	2.0	1	㎡	2.40	
11	구	교각	균열		0.1	0.3	1	㎡	0.03	
12	구	교각	균열		0.1	0.1	2	㎡	0.02	
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

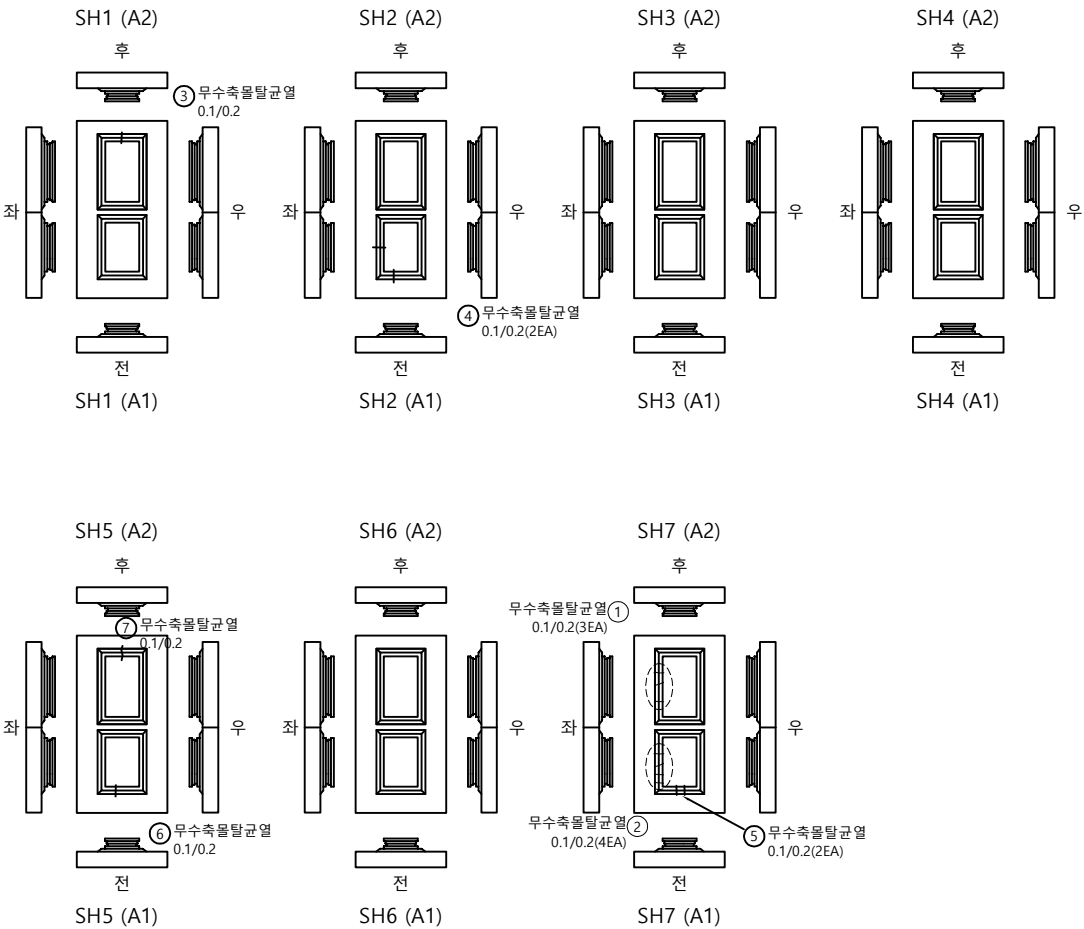
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

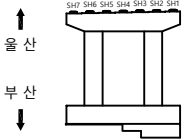
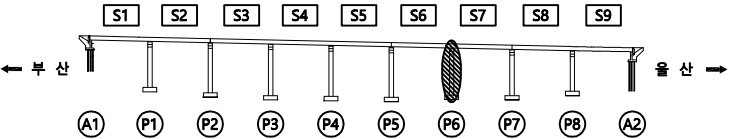
받침장치

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	무수축물탈 균열	0.1	0.2		3	m	0.60	
2	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		4	m	0.80	
3	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
4	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
5	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
6	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
7	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



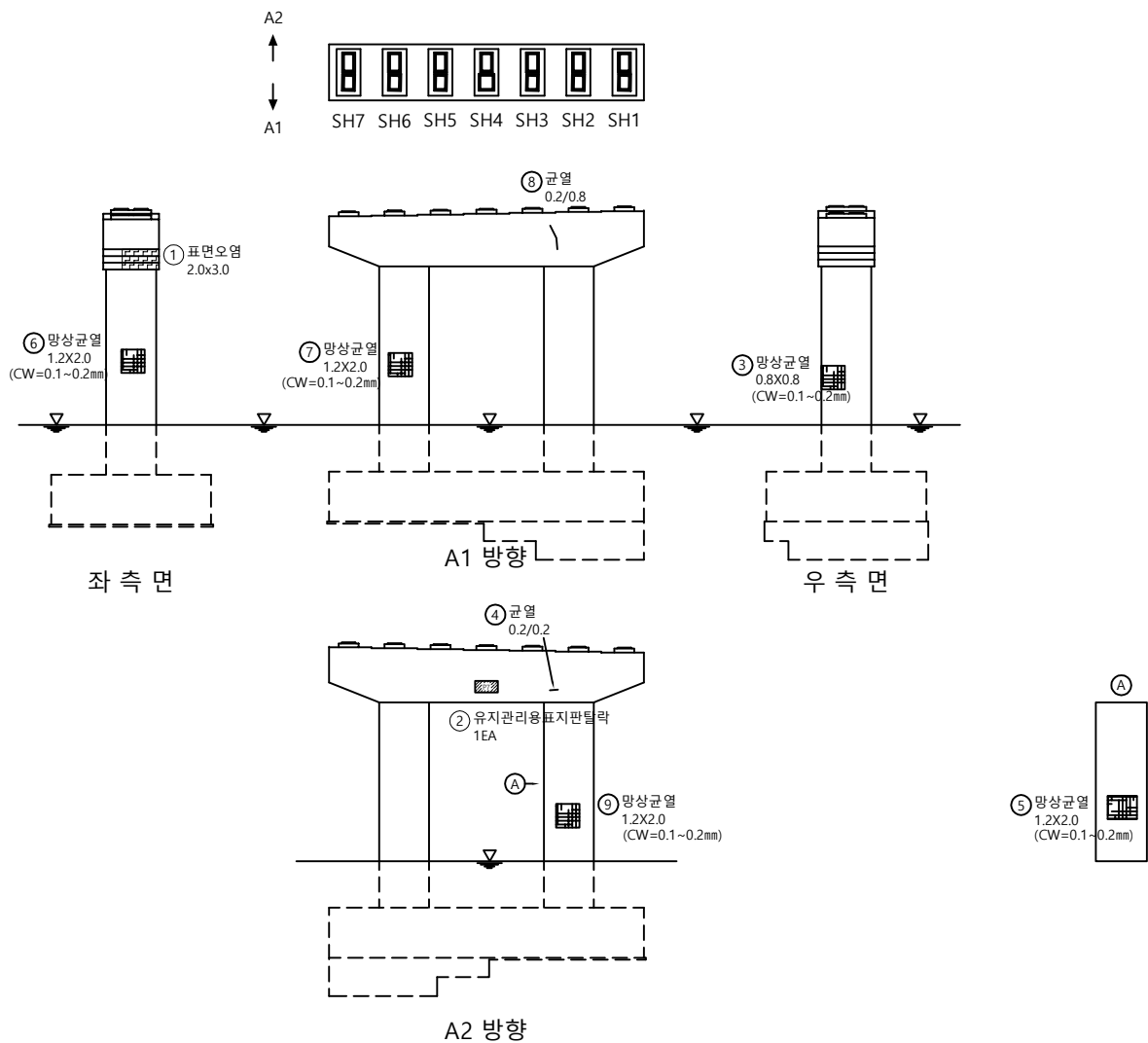
K
E
Y
P
L
A
N



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. 055



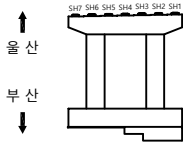
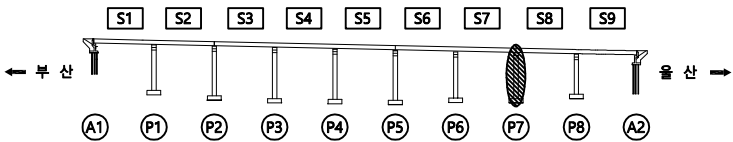
손상물량표

교각

P7

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	표면오염		2.0	3.0	1	m²	6.00	
2	구	교각	명판 파손				1	EA	1.00	
3	구	교각	망상균열	0.1~0.2	0.8	0.8	1	m²	0.64	
4	구	교각	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
5	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.2	2.0	1	m²	2.40	
6	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.2	2.0	1	m²	2.40	
7	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.2	2.0	1	m²	2.40	
8	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
9	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.2	2.0	1	m²	2.40	
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										

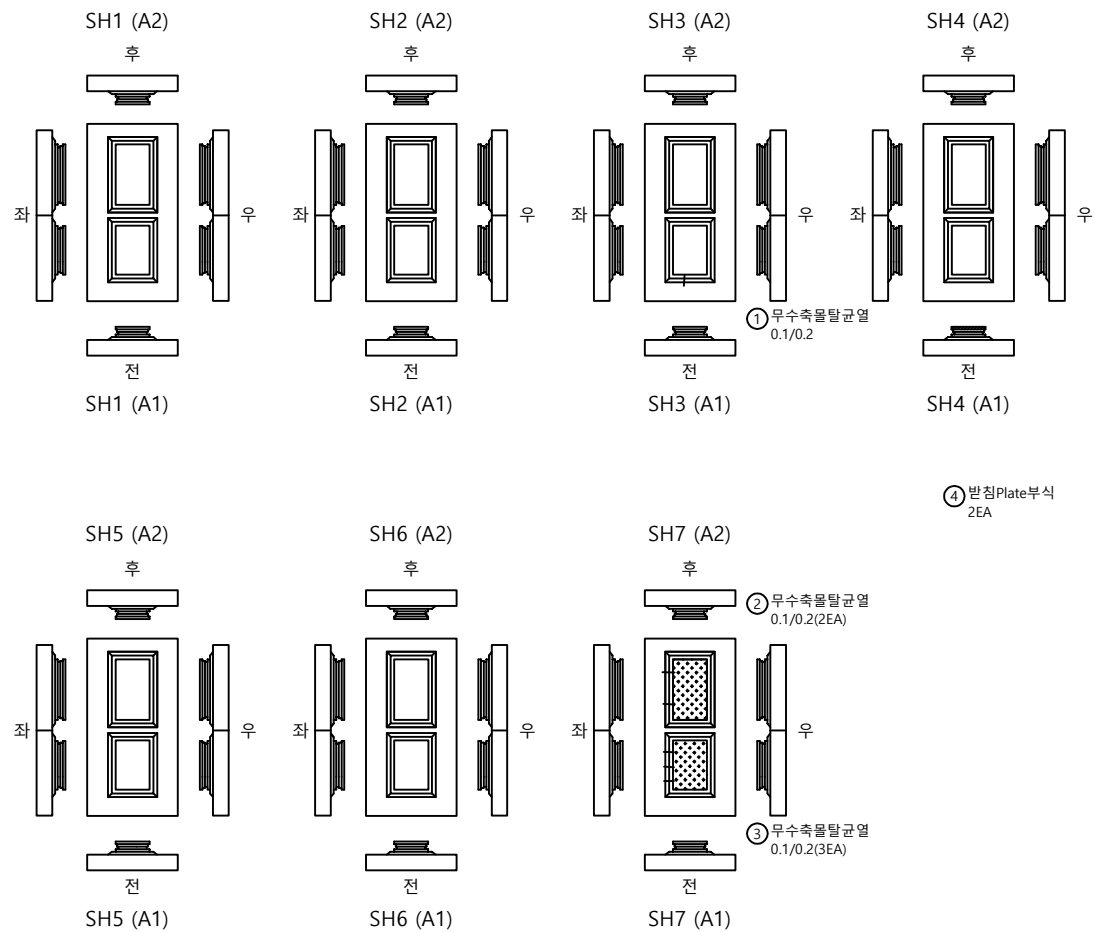
KEY PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범례	0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 침윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 056

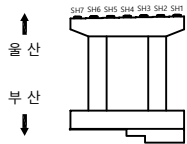
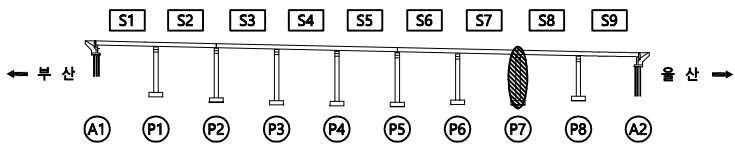


받침장치

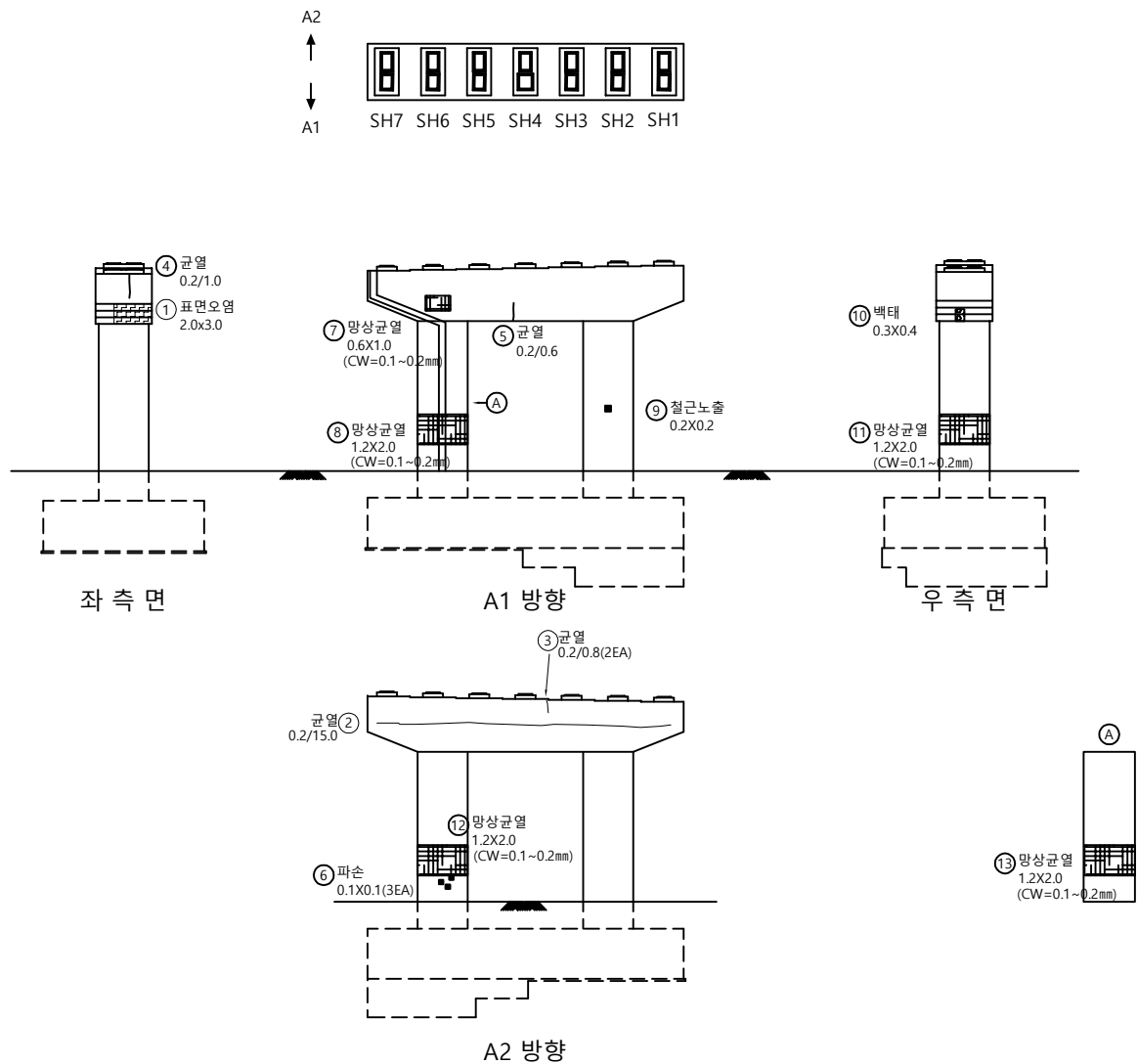
P7

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	무수축물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
2	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
3	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		3	m	0.60	
4	구	교량받침	plate 부식				2	EA	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



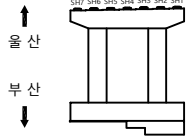
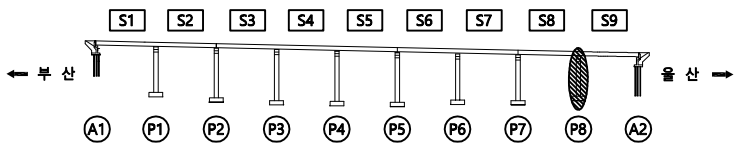
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
범 례	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	057



교각
P8

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	표면오염		2.0	3.0	1	m ²	6.00	
2	구	교각	균열	0.2	15.0		1	m	15.00	
3	구	교각	균열	0.2	0.8		2	m	1.60	
4	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
5	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
6	구	교각	파손		0.1	0.1	3	m ²	0.03	
7	구	교각	망상균열	0.1~0.2	0.6	1.0	1	m ²	0.60	
8	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.2	2.0	1	m ²	2.40	
9	구	교각	철근노출		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
10	구	교각	백태		0.3	0.4	1	m ²	0.12	
11	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.2	2.0	1	m ²	2.40	
12	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.2	2.0	1	m ²	2.40	
13	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.2	2.0	1	m ²	2.40	
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN

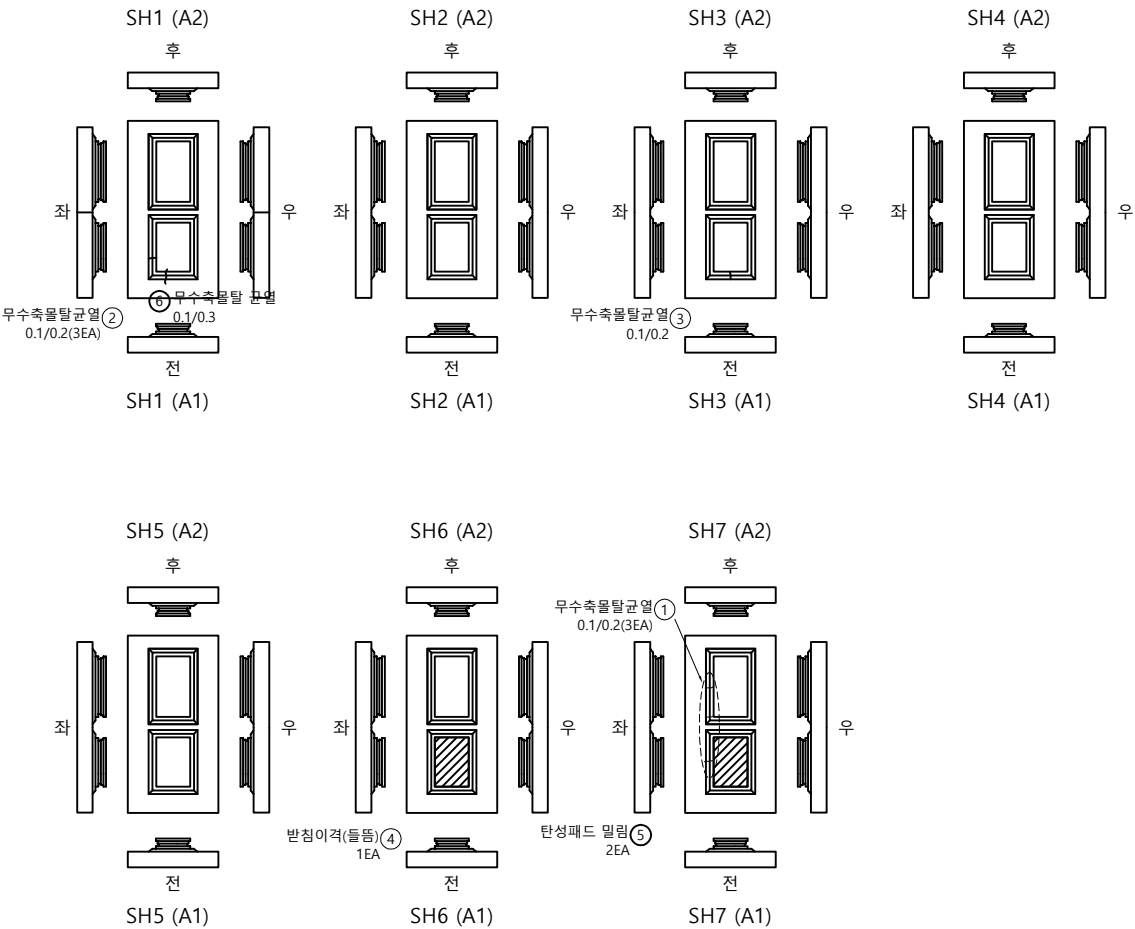


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]					
 CW02	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No. 058	

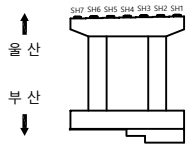
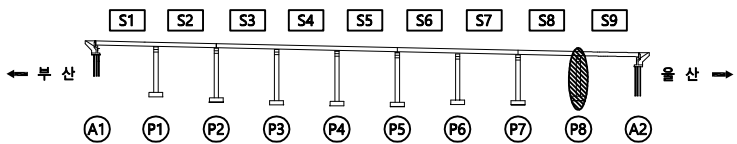
받침장치

P8

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	무수축물탈 균열	0.1	0.2		3	m	0.60	
2	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		3	m	0.60	
3	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
4	구	교량받침	받침이격(들뜸)				1	EA	1.00	
5	구	교량받침	탄성패드 밀림				2	EA	2.00	
6	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



KEY
PLAN

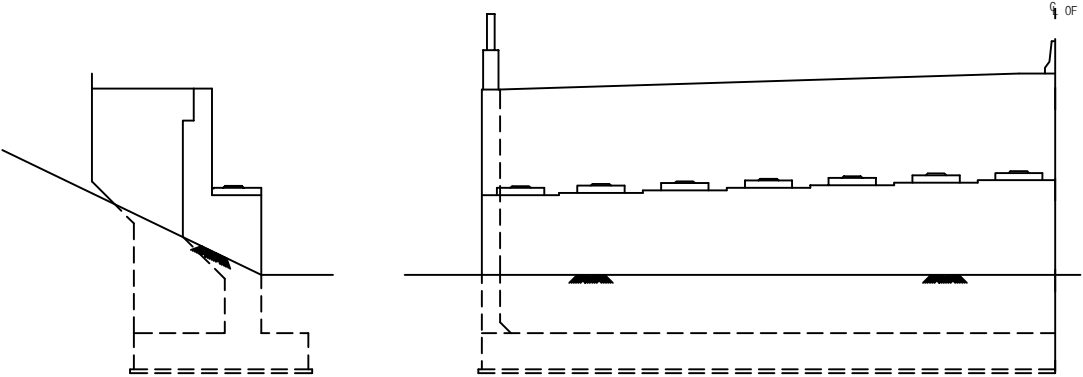
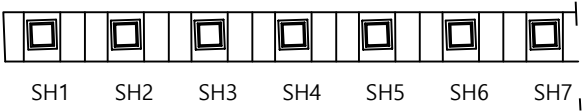


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
범례	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	059

교대

A2

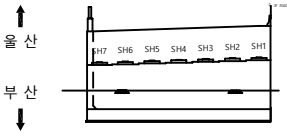
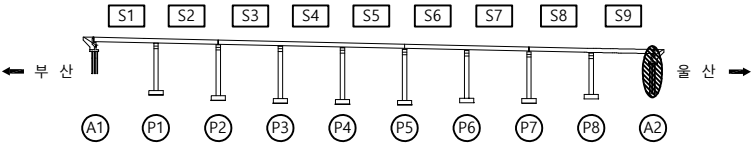
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19						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



좌측면

정면도

K
E
Y
P
L
A
N

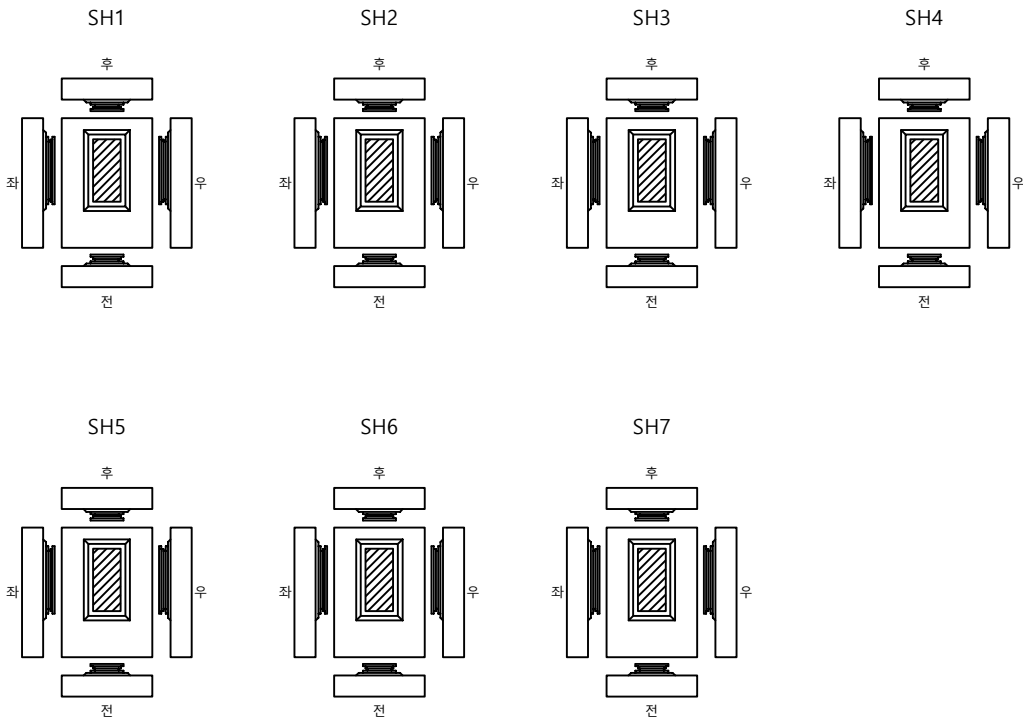


용
역
명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범 례	콘크리트	재료분리	오염, 변색	부식
	콘크리트 박락	파손, 균열	세굴	퇴적
	철근부식	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 060

① 탄성패드 밀림
7EA



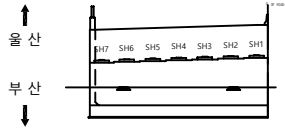
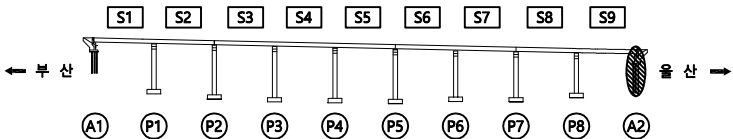
손 상 물 량 표

받침장치

A2

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

K
E
Y
P
L
A
N



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.	061