

원리2교(부산) 교면포장 S1

손상물량표

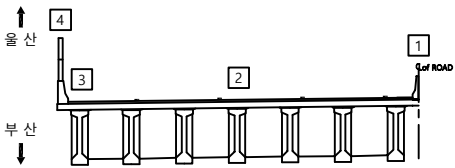
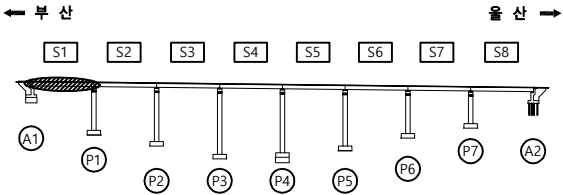
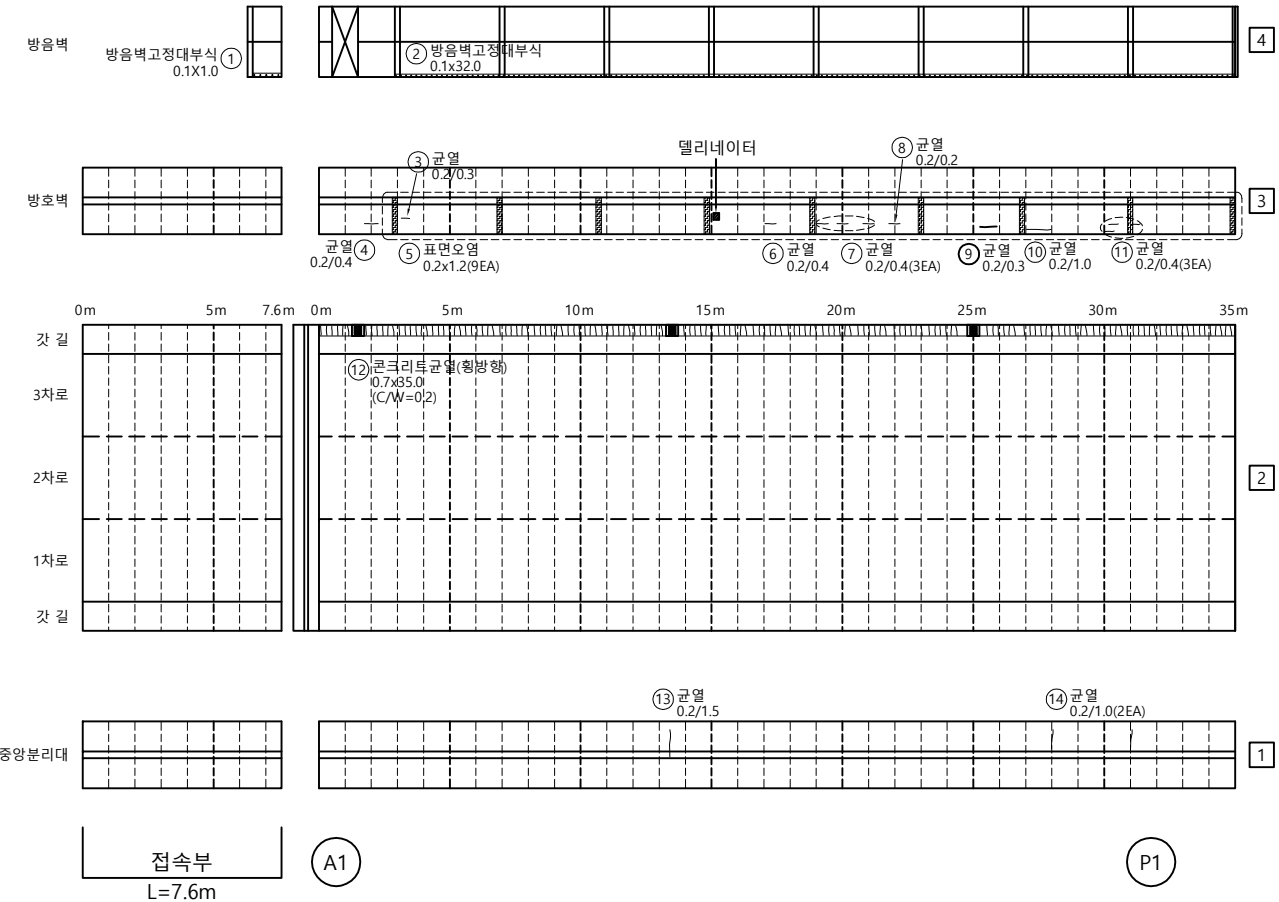
교면포장

S1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	고정대 부식		0.1	1.0	1	m ²	0.10	
2	구	방호벽	고정대 부식		32.0	0.1	1	m ²	3.20	
3	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
4	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
5	구	방호벽	표면오염		0.2	1.2	9	m ²	2.16	
6	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
7	구	방호벽	균열	0.2	0.4		3	m	1.20	
8	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
9	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
10	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
11	구	방호벽	균열	0.2	0.4		3	m	1.20	
12	구	교면포장	포장 광상균열		35.0	0.7	1	m ²	24.50	
13	구	중분대	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
14	구	중분대	균열	0.2	1.0		2	m	2.00	
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →

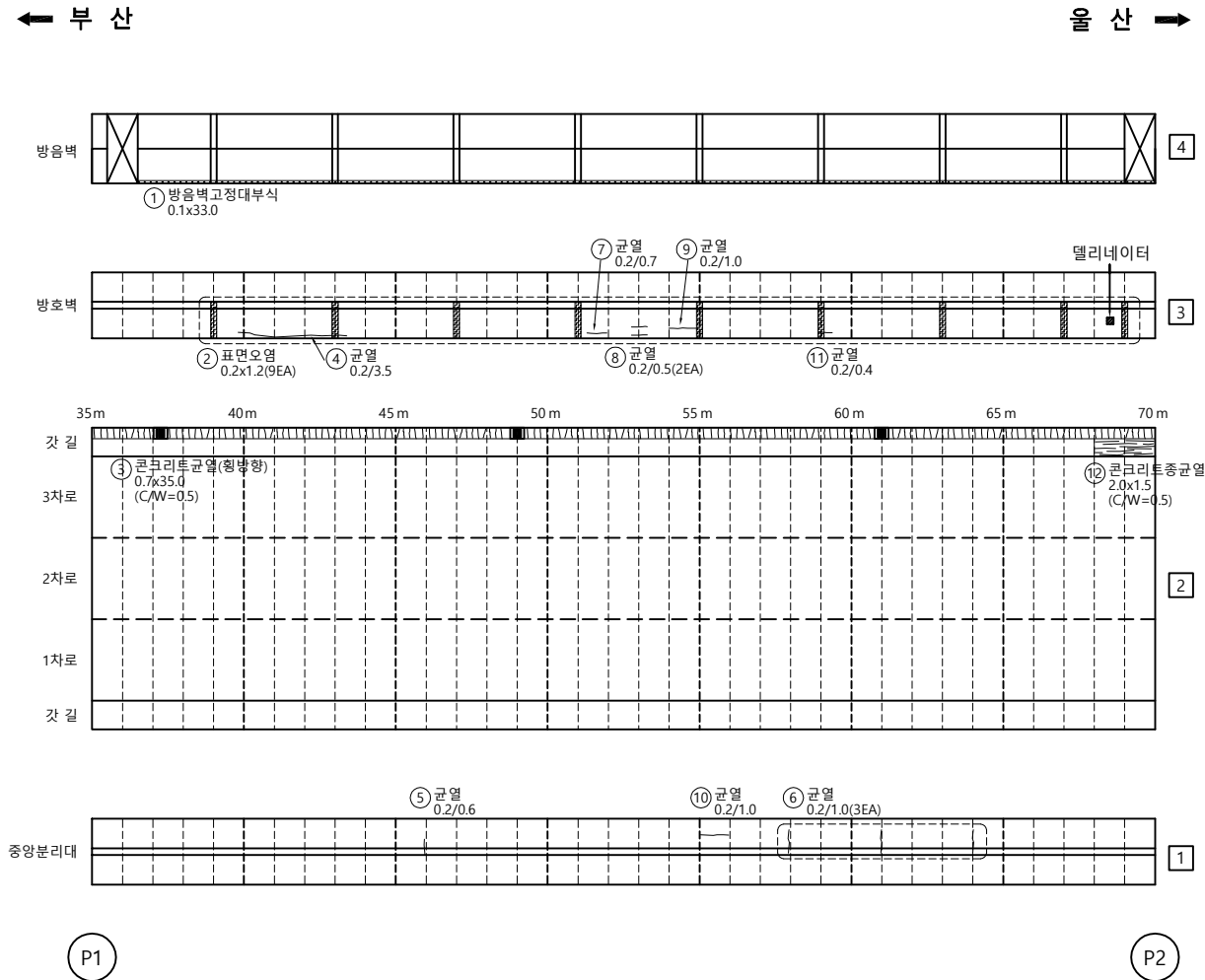


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

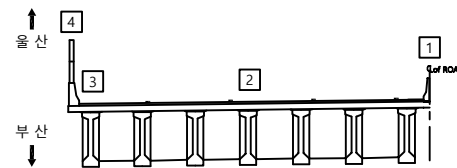
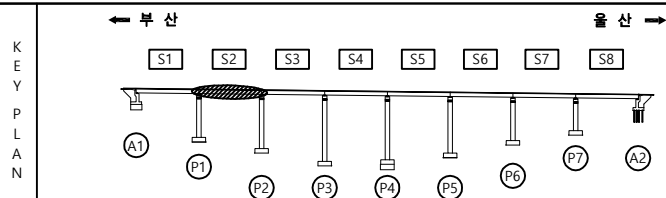
범 례		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		광상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	001

원리2교(부산) 교면포장 S2



손상물량표

교면포장
S2

[illegible]

용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
별첨	 관 열	 재료분리	 오염, 번색	 부식	
	 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 002	

원리2교(부산) 교면포장 S3

손 상 물 량 표

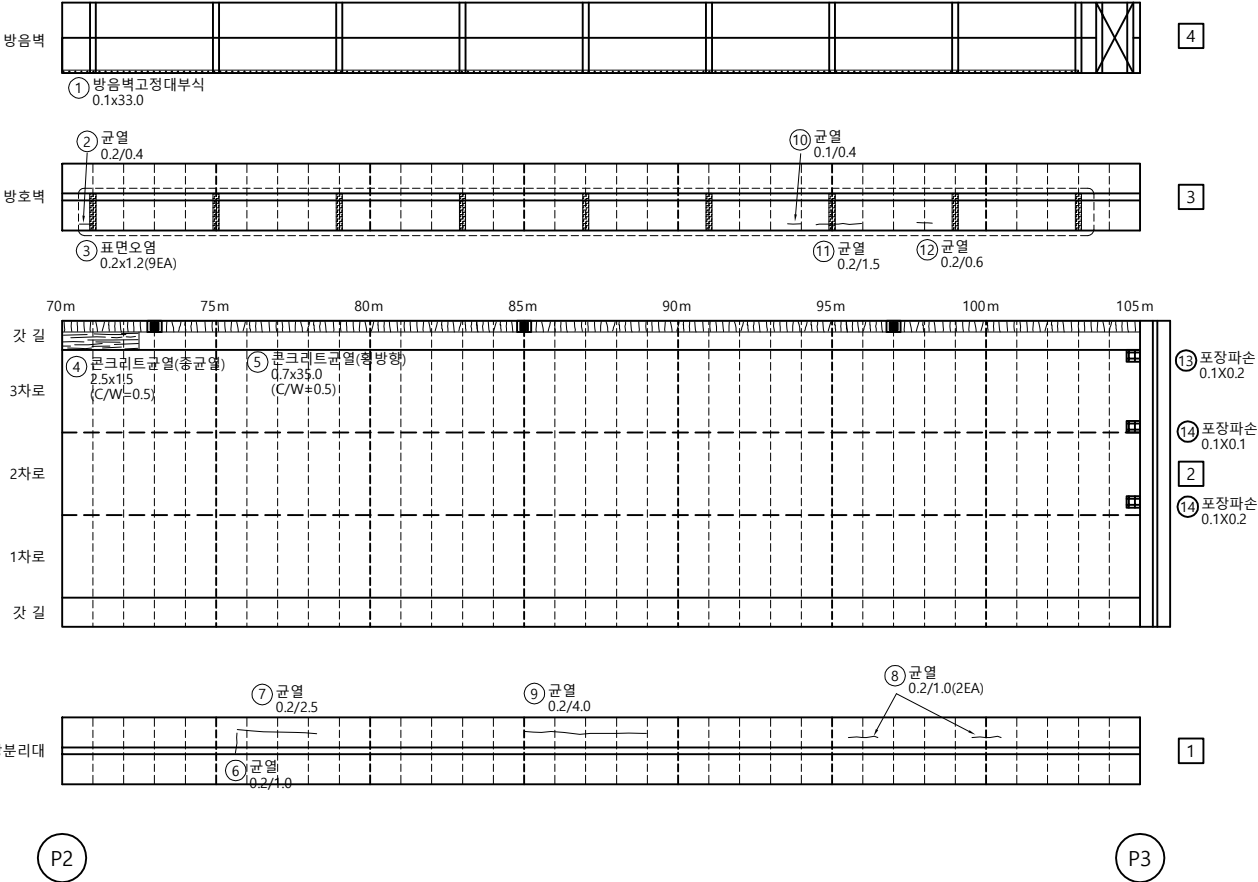
교면포장

S3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	고정대 부식		33.0	0.1	1	㎡	3.30
2	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
3	구	방호벽	표면오염		0.2	1.2	9	㎡	2.16
4	구	교면포장	포장 망상균열	0.5	2.5	1.5	1	㎡	3.75
5	구	교면포장	포장 망상균열	0.5	35.0	0.7	1	㎡	24.50
6	구	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
7	구	중분대	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
8	구	중분대	균열	0.2	1.0		2	m	2.00
9	구	중분대	균열	0.2	4.0		1	m	4.00
10	구	방호벽	균열	0.1	0.4		1	m	0.40
11	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
12	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
13	구	교면포장	포장 파손		0.1	0.2	1	㎡	0.02
14	구	교면포장	포장 파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01
15	신	교면포장	포장 파손		0.1	0.2	1	㎡	0.02
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

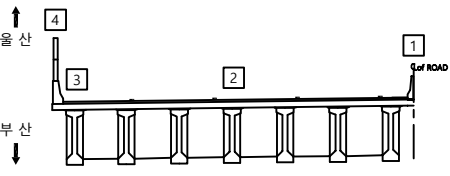
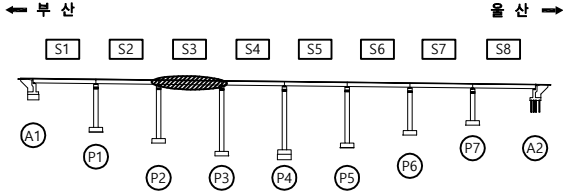
울 산 →



P2

P3

KEY
PLAN



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

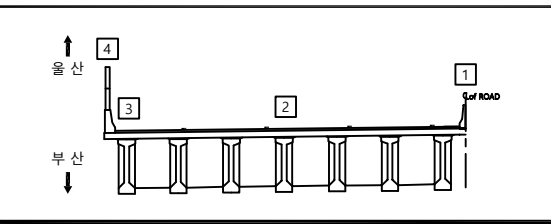
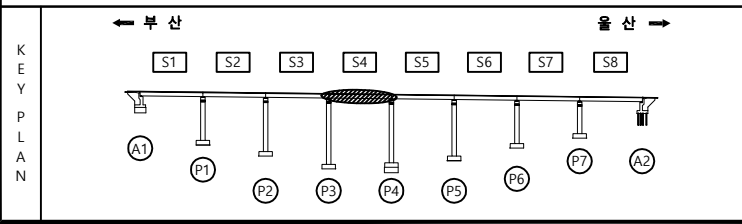
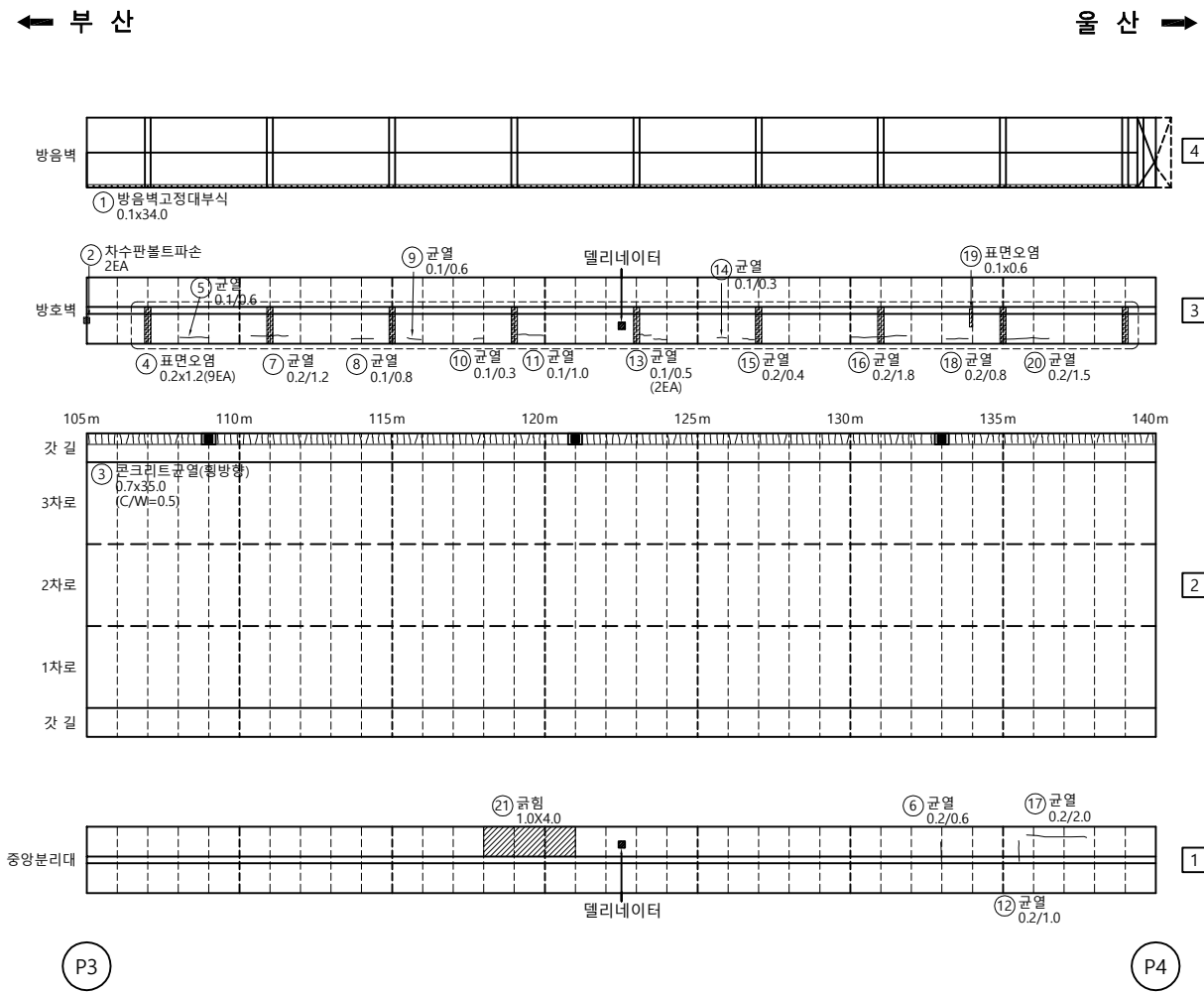
원리2교(부산) 교면포장 S4

손 상 물 량 표

교면포장

S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	고정대 부식		34.0	0.1	1	m ²	3.40
2	구	신축이음	차수판 볼트파손				1	EA	1.00
3	구	교면포장	포장 망상균열	0.5	35.0	0.7	1	m ²	24.50
4	구	방호벽	표면오염		0.2	1.2	9	m ²	2.16
5	구	방호벽	균열	0.1	0.6		1	m	0.60
6	구	중분대	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
7	구	방호벽	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
8	구	방호벽	균열	0.1	0.8		1	m	0.80
9	구	방호벽	균열	0.1	0.6		1	m	0.60
10	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
11	구	방호벽	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
12	구	중분대	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
13	구	방호벽	균열	0.1	0.5		2	m	1.00
14	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
15	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
16	구	방호벽	균열	0.2	1.8		1	m	1.80
17	구	중분대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
18	구	중분대	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
19	구	방호벽	표면오염		0.1	0.6	1	m ²	0.06
20	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
21	구	중분대	균열		1.0	4.0	1	m ²	4.00
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



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. 004	

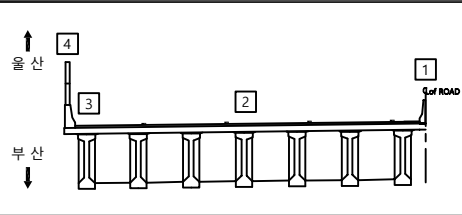
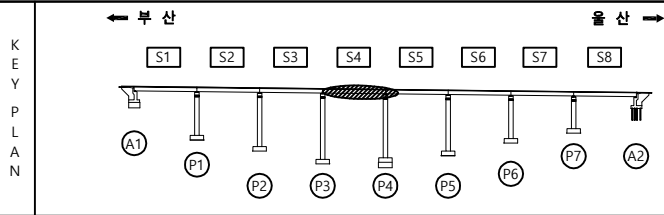
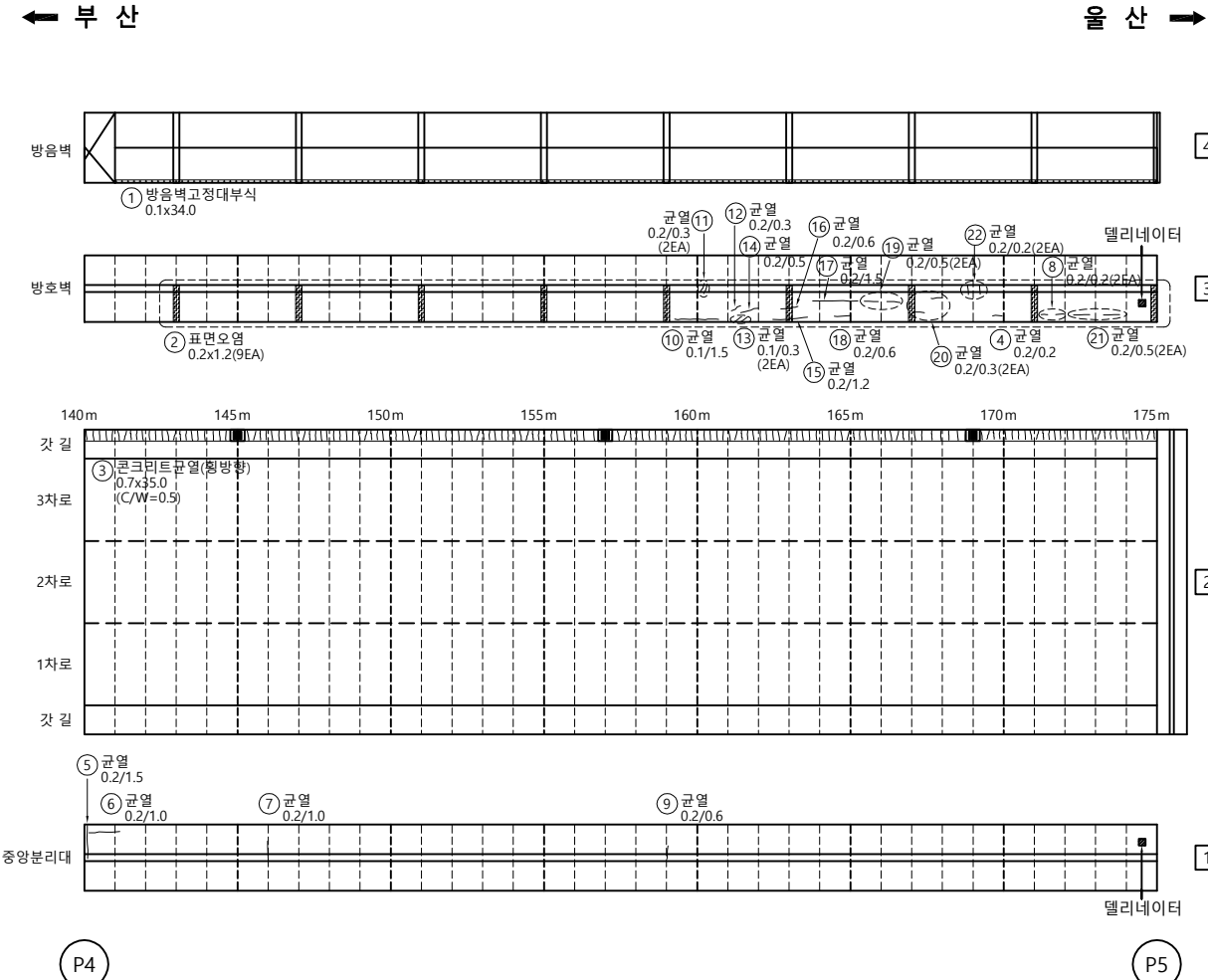
원리2교(부산) 교면포장 S5

손상물량표

교면포장

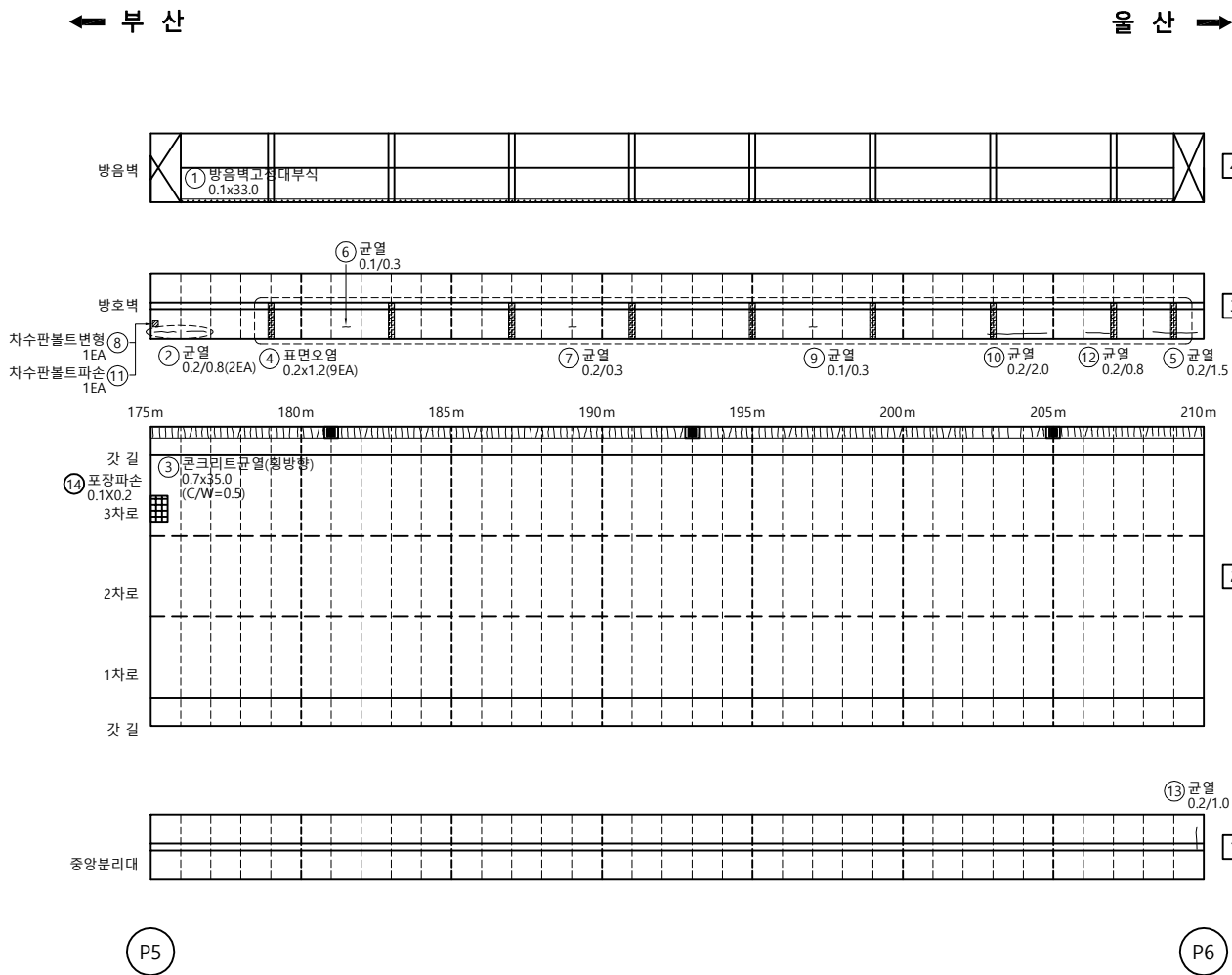
S5

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	고정대 부식		34.0	0.1	1	m ²	3.40
2	구	방호벽	표면오염		0.2	1.2	9	m ²	2.16
3	구	교면포장	포장 망상균열	0.5	35.0	0.7	1	m ²	24.50
4	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
5	구	중분대	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
6	구	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
7	구	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
8	구	방호벽	균열	0.2	0.2		2	m	0.40
9	구	중분대	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
10	구	방호벽	균열	0.1	1.5		1	m	1.50
11	구	방호벽	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
12	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
13	구	방호벽	균열	0.1	0.3		2	m	0.60
14	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
15	구	방호벽	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
16	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
17	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
18	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
19	구	방호벽	균열	0.2	0.5		2	m	1.00
20	구	방호벽	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
21	구	방호벽	균열	0.2	0.5		2	m	1.00
22	구	방호벽	균열	0.2	0.2		2	m	0.40
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



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. 005

원리2교(부산) 교면포장 S6



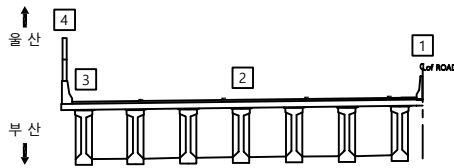
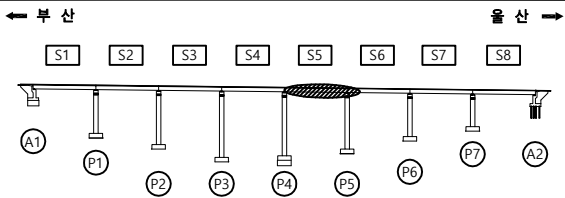
손상물량표

교면포장

S6

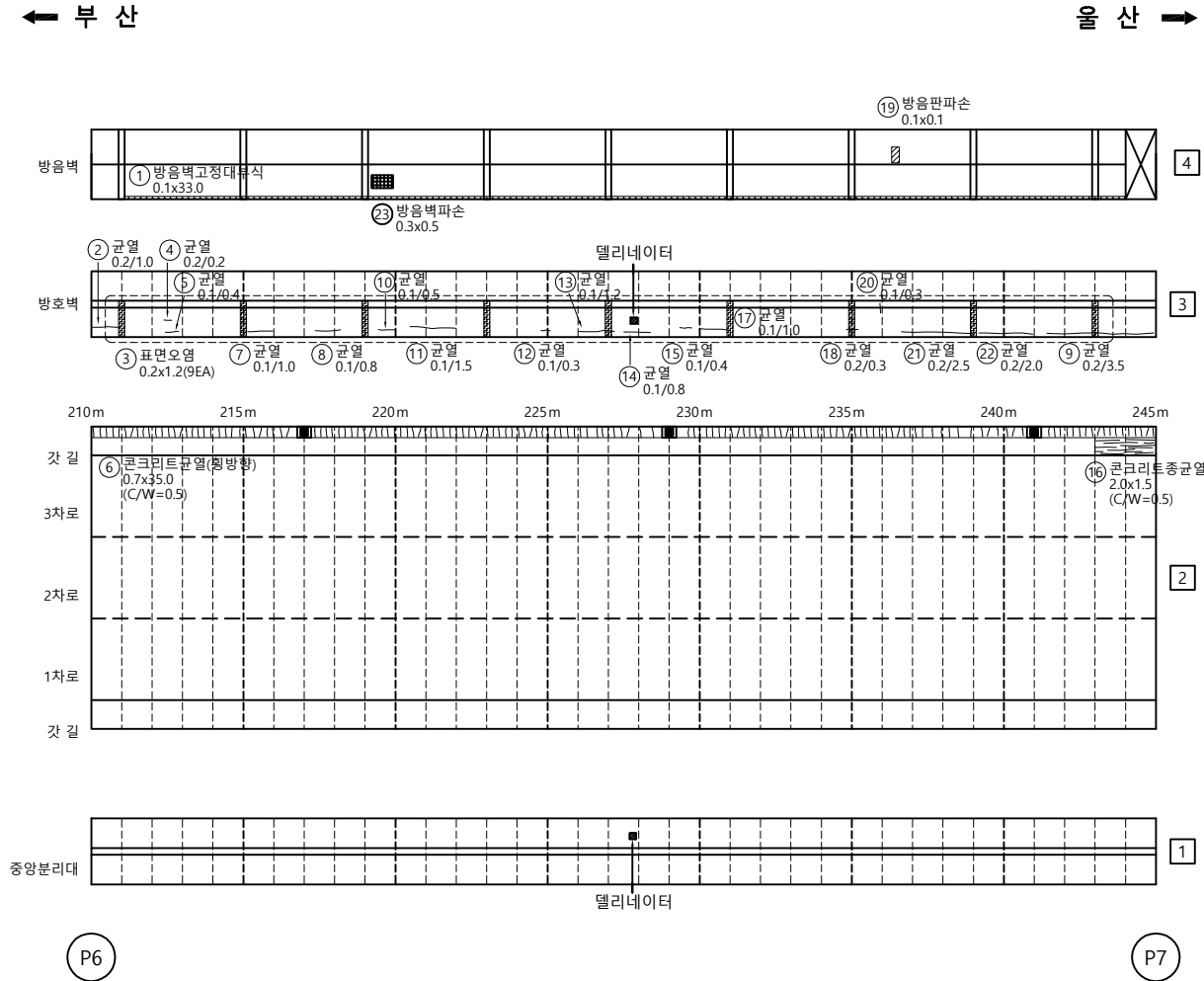
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	고정대 부식		33.0	0.1	1	㎡	3.30
2	구	방호벽	균열	0.2	0.8		2	m	1.60
3	구	교면포장	포장 망상균열	0.5	35.0	0.7	1	㎡	24.50
4	구	방호벽	표면오염		0.2	1.2	9	㎡	2.16
5	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
6	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
7	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
8	구	신축이음	차수판 볼트변형				1	EA	1.00
9	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
10	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
11	구	신축이음	차수판 볼트파손				1	EA	1.00
12	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
13	구	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
14	구	교면포장	포장 파손		0.1	0.2	1	㎡	0.02
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]					
 0.2	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No. 006	

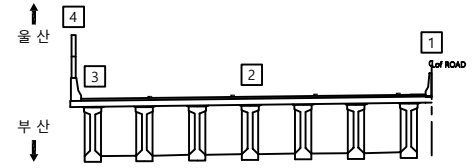
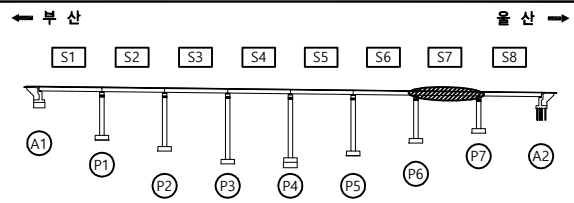
원리2교(부산) 교면포장 S7



손상물량표

교면포장									
S7									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	고정대 부식		33.0	0.1	1	㎡	3.30
2	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
3	구	방호벽	표면오염		0.2	1.2	9	㎡	2.16
4	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
5	구	방호벽	균열	0.1	0.4		1	m	0.40
6	구	교면포장	포장 망상균열	0.5	35.0	0.7	1	㎡	24.50
7	구	방호벽	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
8	구	방호벽	균열	0.1	0.8		1	m	0.80
9	구	방호벽	균열	0.2	3.5		1	m	3.50
10	구	방호벽	균열	0.1	0.5		1	m	0.50
11	구	방호벽	균열	0.1	1.5		1	m	1.50
12	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
13	구	방호벽	균열	0.1	1.2		1	m	1.20
14	구	방호벽	균열	0.1	0.8		1	m	0.80
15	구	방호벽	균열	0.1	0.4		1	m	0.40
16	구	교면포장	포장 망상균열	0.2	2.0	1.5	1	㎡	3.00
17	구	방호벽	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
18	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
19	구	방호벽	방음판 파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01
20	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
21	구	방호벽	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
22	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
23	구	방호벽	방음판 파손		0.3	0.5	1	㎡	0.15
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



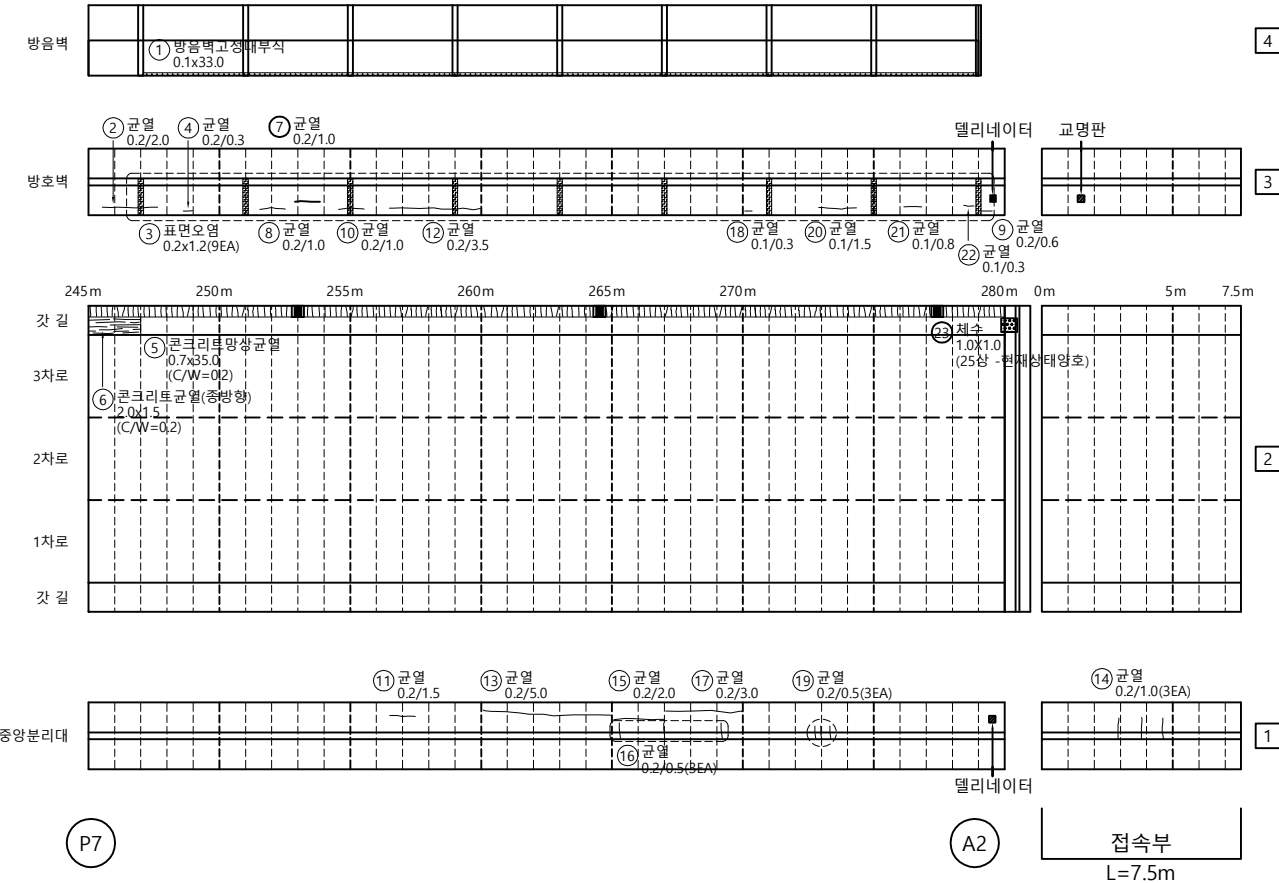
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	☐0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	☐0.2	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	☐0.2	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	☐0.2	철근노출	소성변형	들뜸	No. 007

원리2교(부산) 교면포장 S8

손 상 물 량 표

← 부 산

울 산 →



교면포장

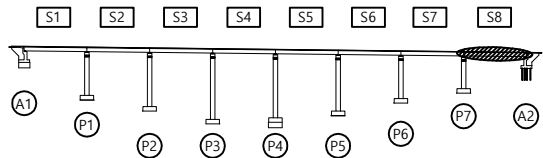
S8

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	고정대 부식		33.0	0.1	1	m ²	3.30	
2	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
3	구	방호벽	표면오염		0.2	1.2	9	m ²	2.16	
4	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
5	구	교면포장	포장 망상균열		35.0	0.7	1	m ²	24.50	
6	구	교면포장	포장 망상균열		2.0	1.5	1	m ²	3.00	
7	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
8	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
9	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
10	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
11	구	충분대	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
12	구	방호벽	균열	0.2	3.5		1	m	3.50	
13	구	충분대	균열	0.2	5.0		1	m	5.00	
14	구	충분대	균열	0.2	1.0		3	m	3.00	
15	구	충분대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
16	구	충분대	균열	0.2	0.5		3	m	1.50	
17	구	충분대	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
18	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
19	구	충분대	균열	0.2	0.5		3	m	1.50	
20	구	방호벽	균열	0.1	1.5		1	m	1.50	
21	구	방호벽	균열	0.1	0.8		1	m	0.80	
22	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
23	구	교면포장	채수		1.0	1.0	1	m ²	1.00	
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN

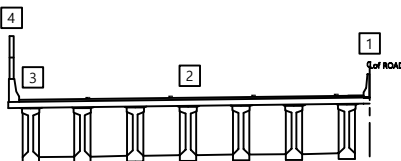
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

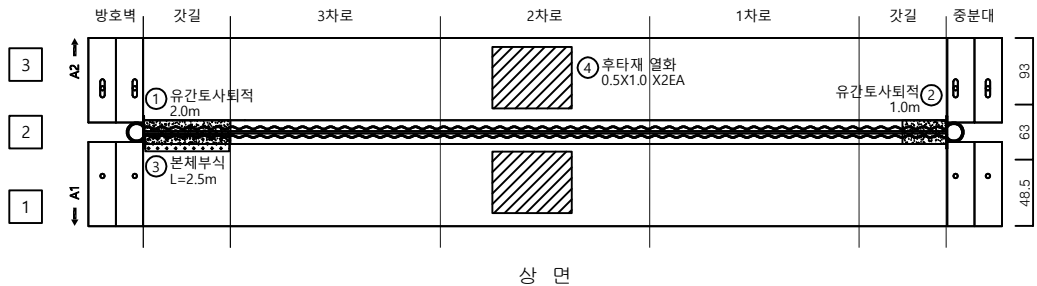
범
례

C/W-02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	기타
망상균열	누수, 습윤	백태		
철근노출	소성변형	들뜸	No.	008

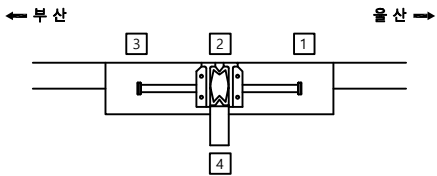
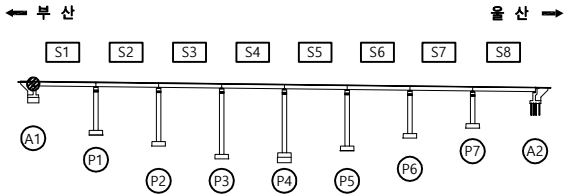
신축이음

A1

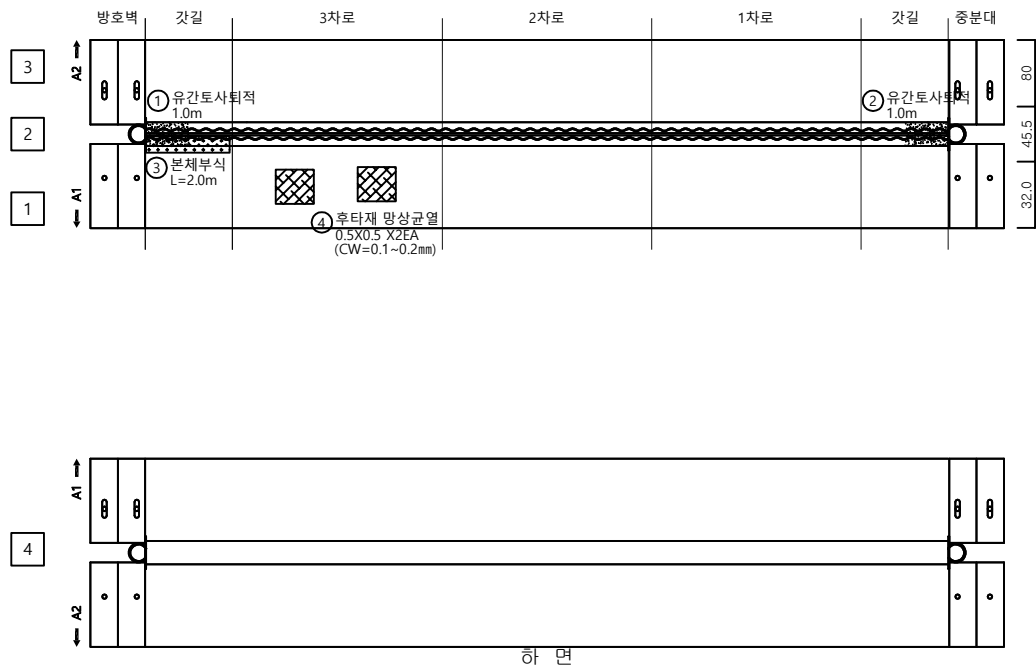
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	m	2.00	
2	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00	
3	신	신축이음	본체부식		2.5		1	m	2.50	
4	신	신축이음	후타재 열화		0.5	1.0	2	m ²	1.00	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



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.	009

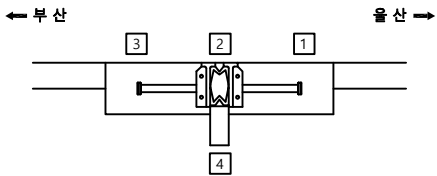
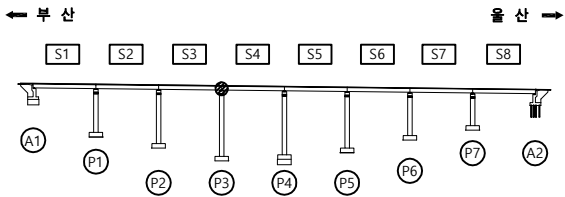


신축이음

P3

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
2	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
3	신	신축이음	본체부식		2.0		1	m	2.00
4	신	신축이음	후타재 망상균열	0.1~0.2	0.5	0.5	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									

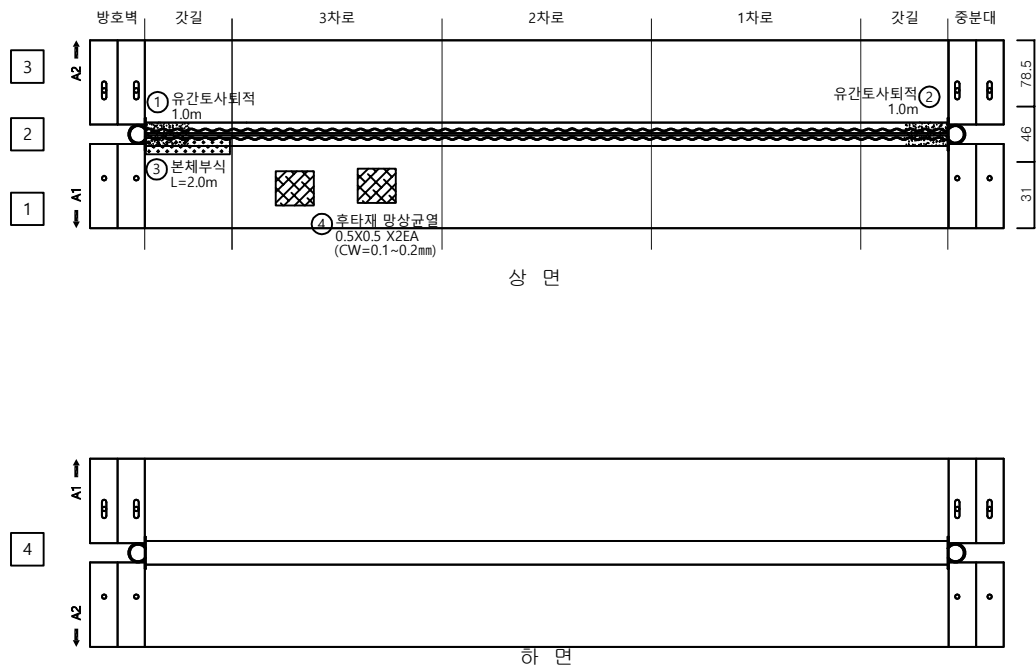
KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

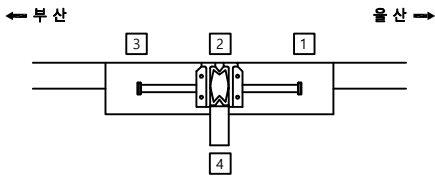
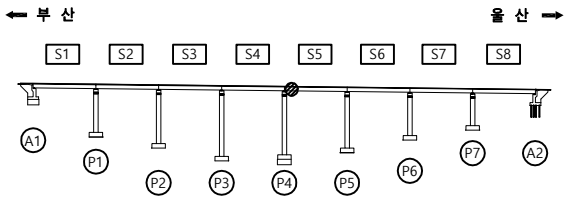
면 레		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	010



신축이음
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	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
2	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
3	신	신축이음	본체부식		2.0		1	m	2.00
4	신	신축이음	후타재 망상균열	0.1~0.2	0.5	0.5	2	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									

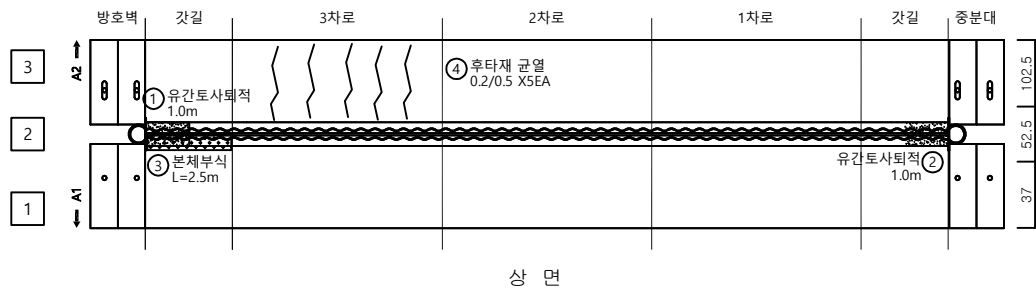
KEY
PLAN



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.	011

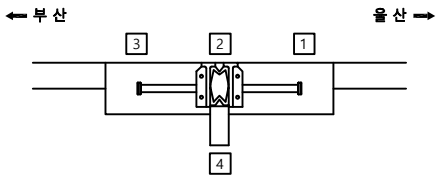
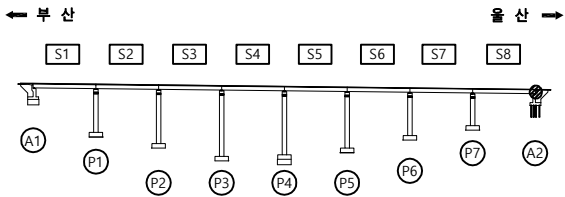


신축이음

A2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
2	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
3	신	신축이음	본체부식		2.5		1	m	2.50
4	신	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		5	m	2.50
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									

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.	012

원리2교(부산) 바닥판하면 S1

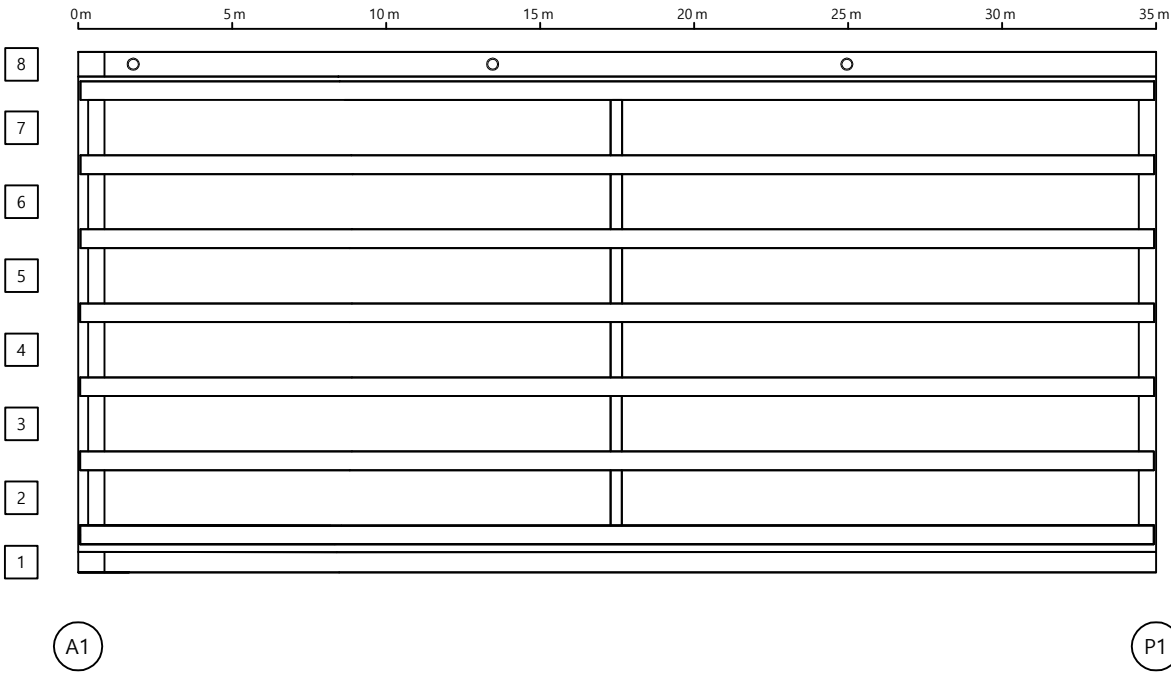
손상물량표

바닥판
S1

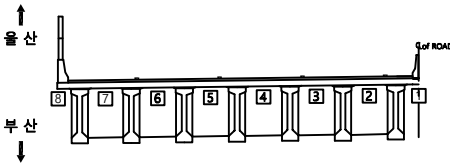
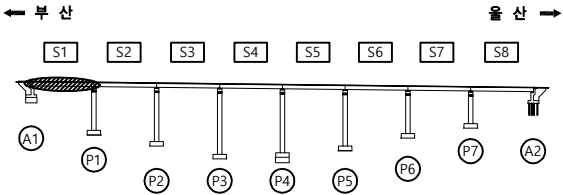
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



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. 013

원리2교(부산) 바닥판하면 S2

손상물량표

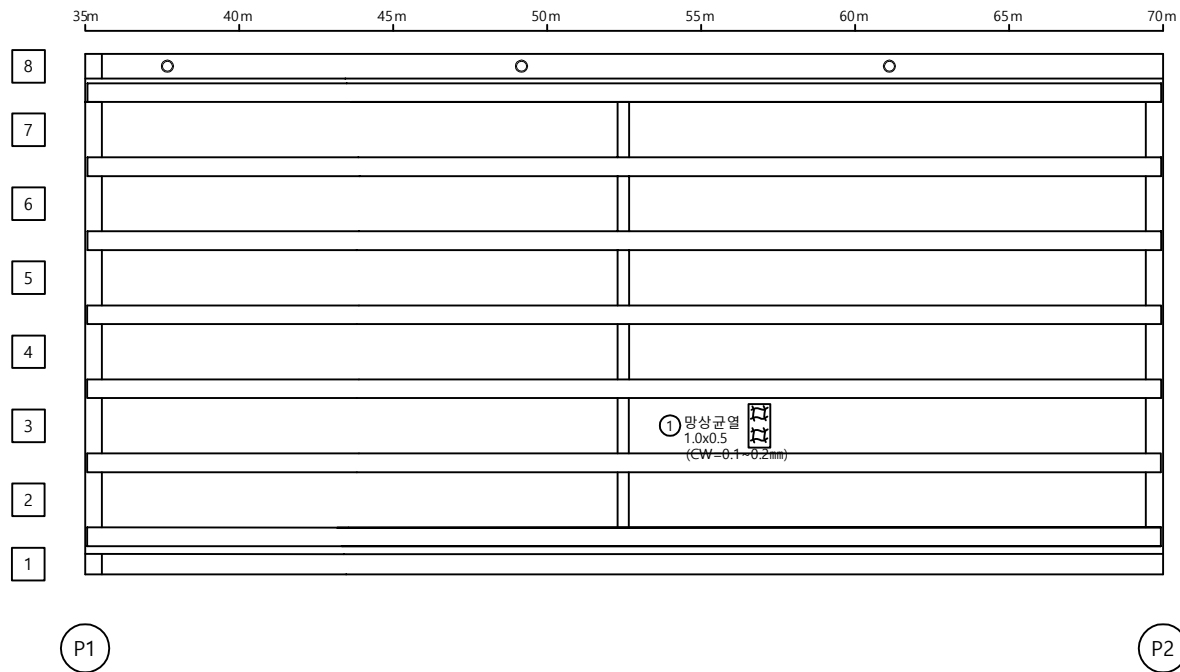
바닥판

S2

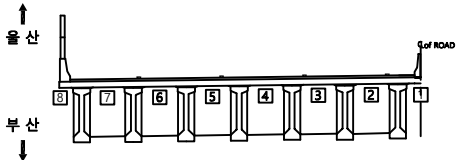
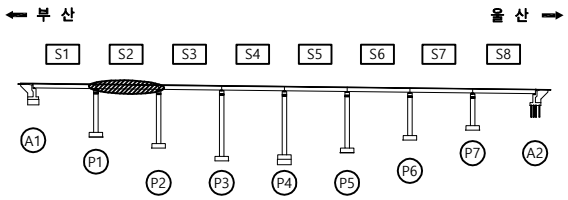
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	1.0	0.5	1	㎡	0.50	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18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

← 부 산

울 산 →



KEY
PLAN



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	014

원리2교(부산) 바닥판하면 S3

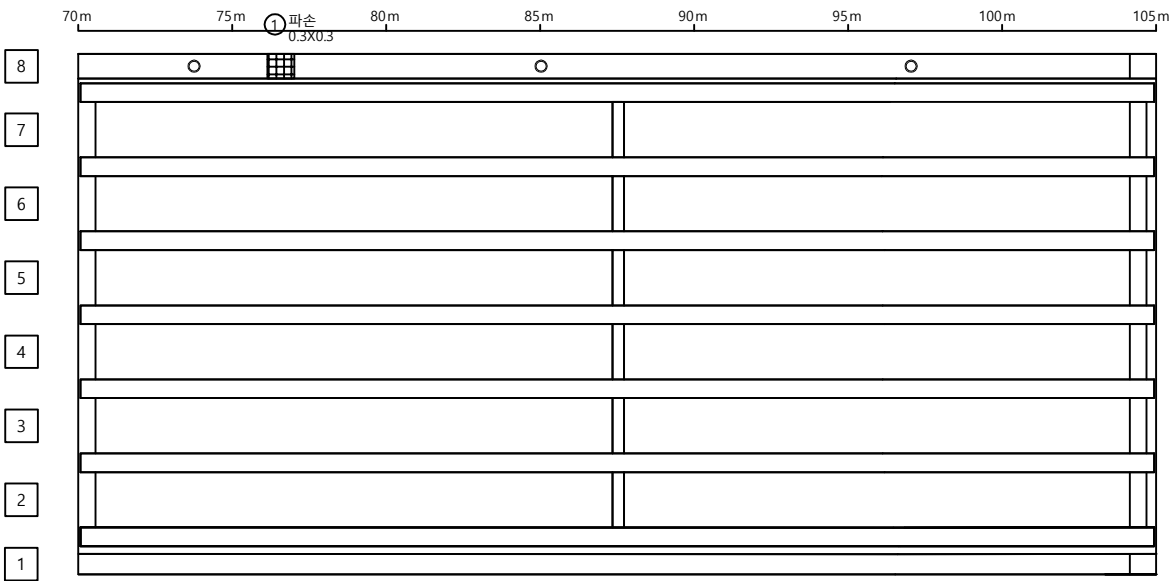
손상물량표

바닥판
S3

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

← 부 산

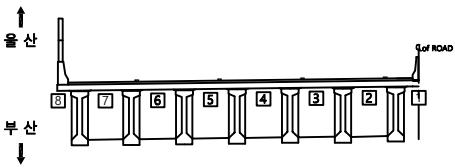
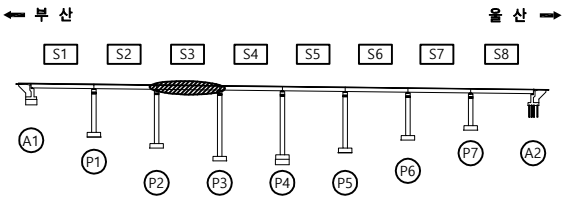
울 산 →



P2

P3

KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

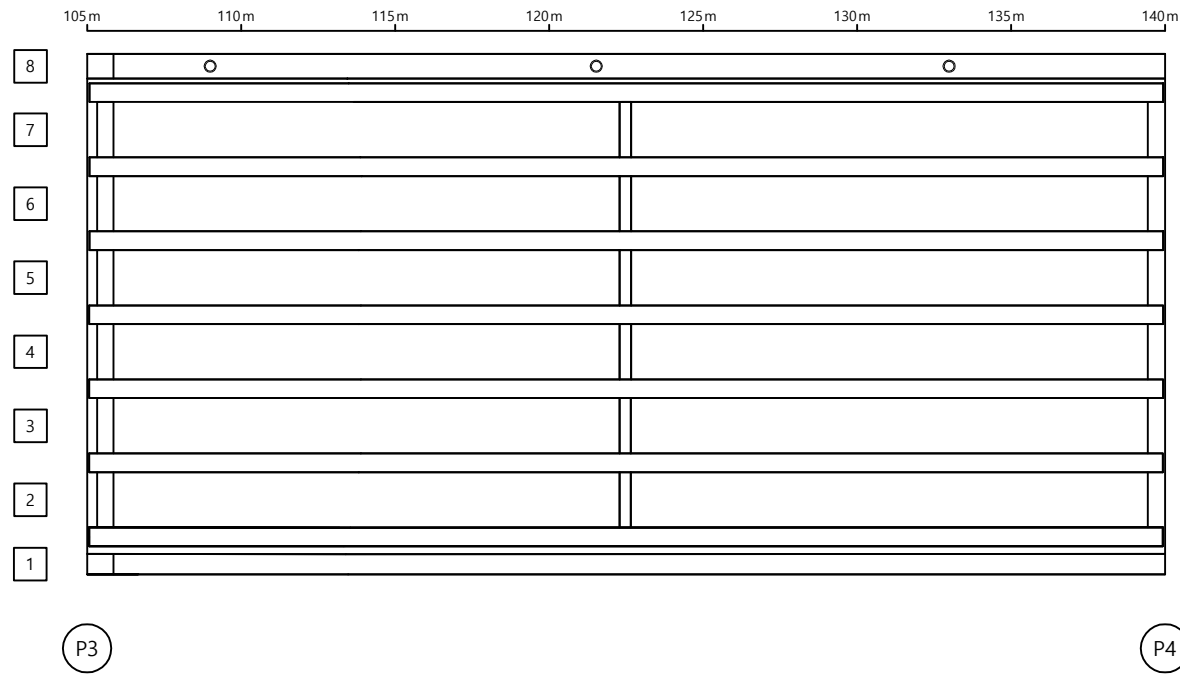
바닥판

S4

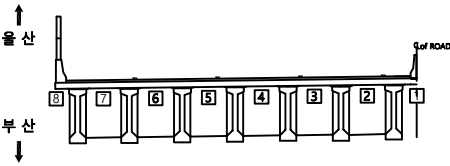
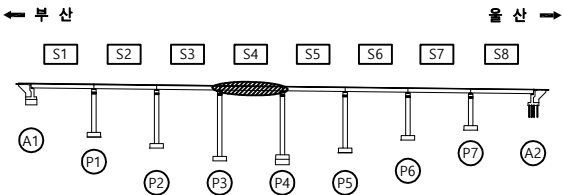
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

← 부 산

울 산 →



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		근열		재료분리		오염, 변색		부식
		근열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상근열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	016

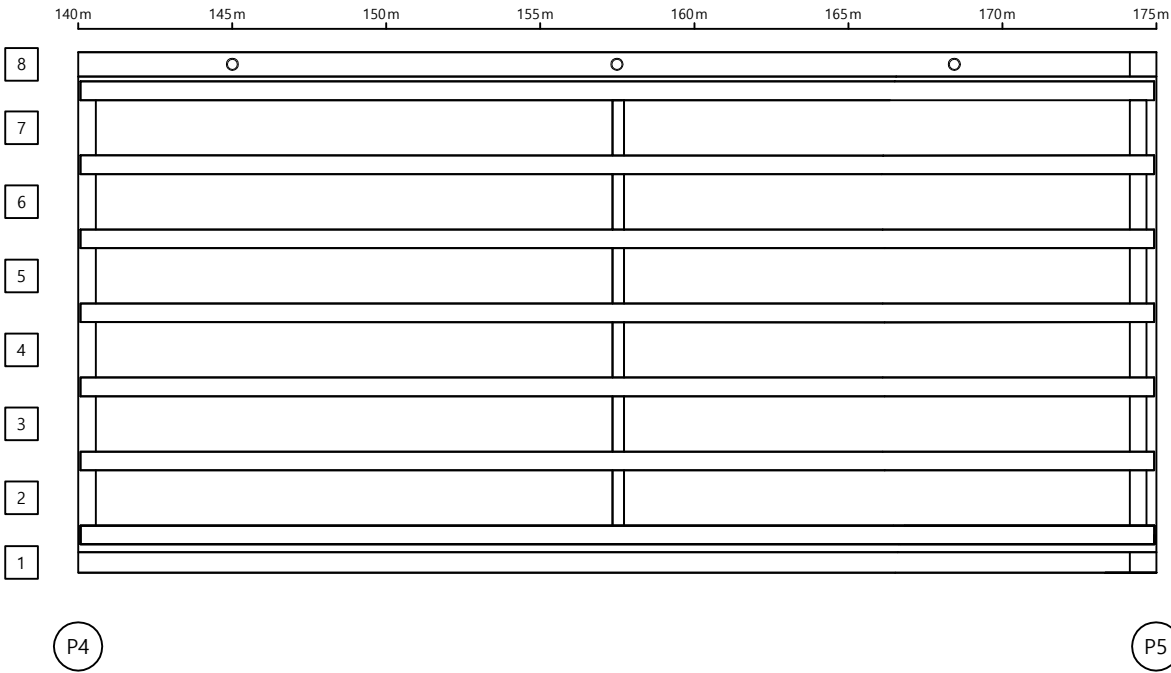
바닥판

S5

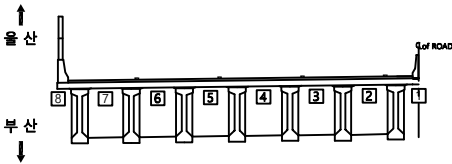
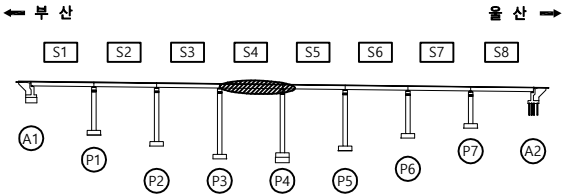
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

← 부 산

울 산 →



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

원리2교(부산) 바닥판하면 S6

손상물량표

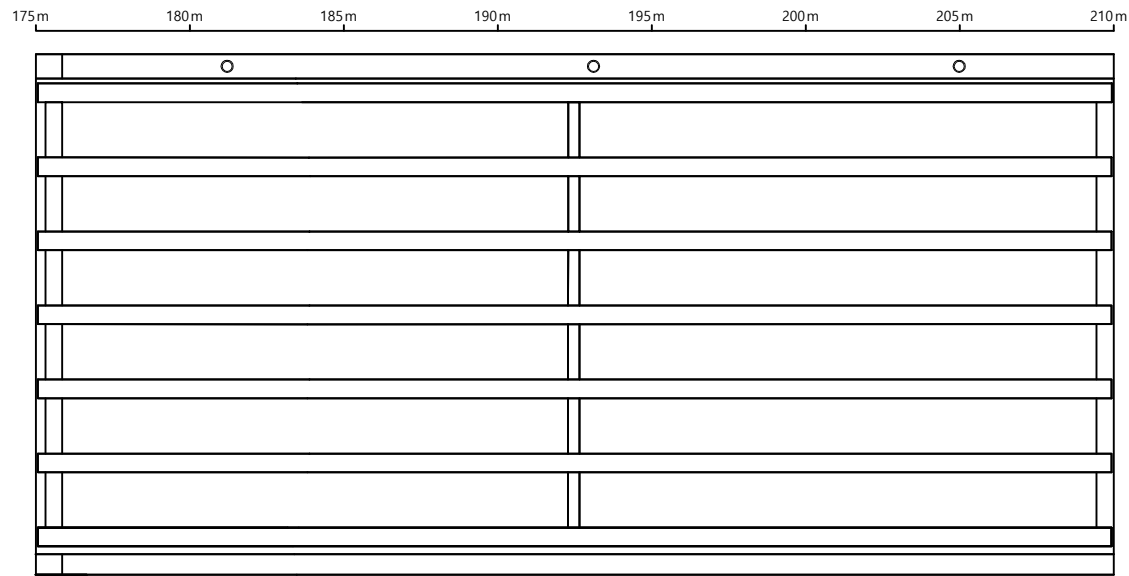
바닥판

S6

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

← 부 산

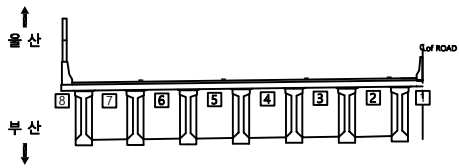
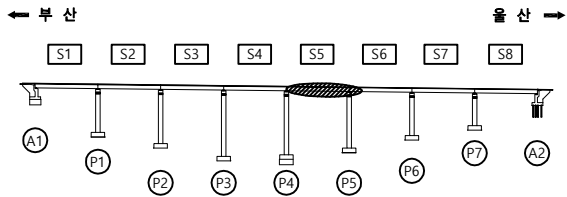
울 산 →



P5

P6

KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

변 례	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 018

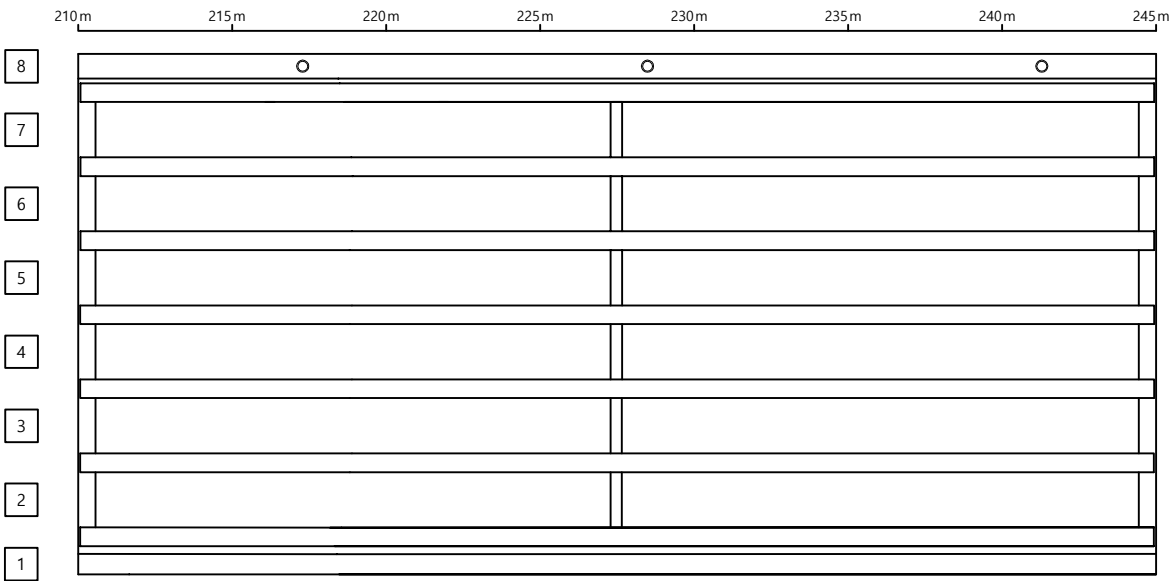
바닥판

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

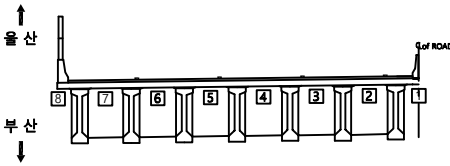
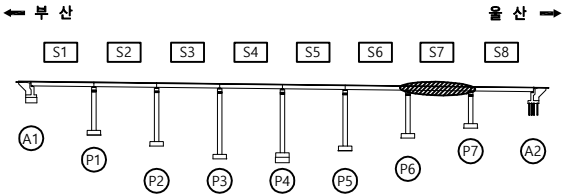
울 산 →



P6

P7

KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

원리2교(부산) 바닥판하면 S8

손상물량표

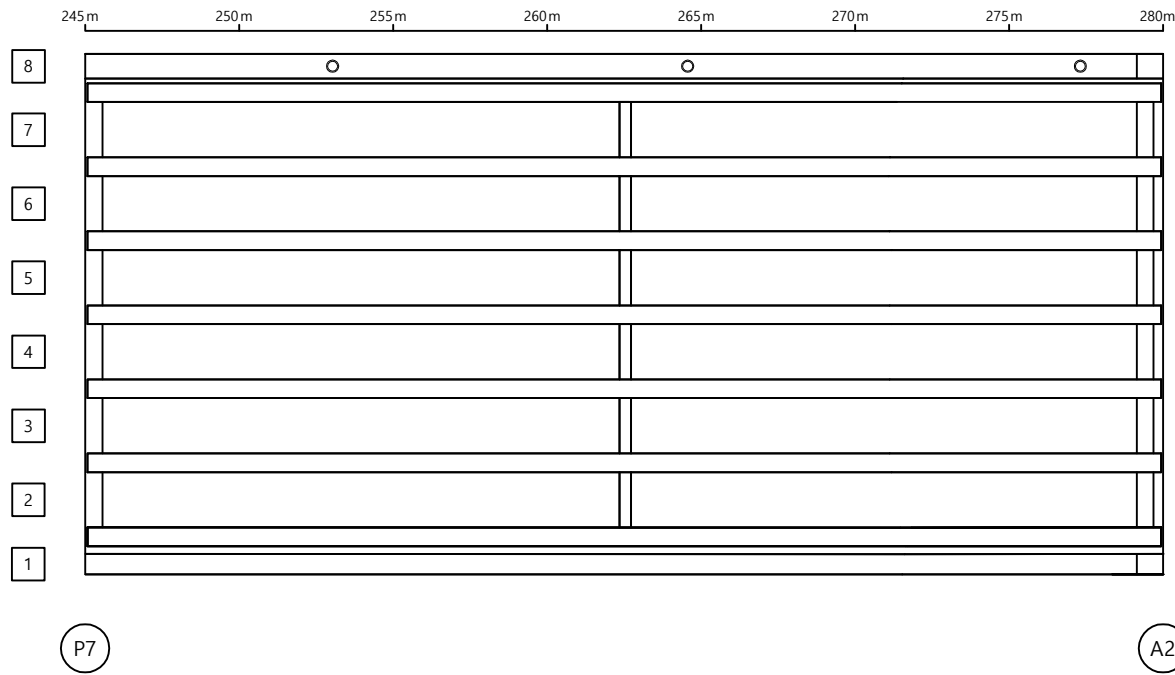
바닥판

S8

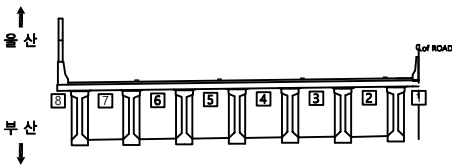
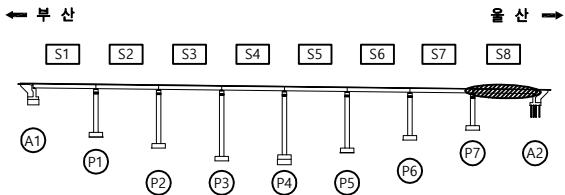
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22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

← 부 산

울 산 →



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

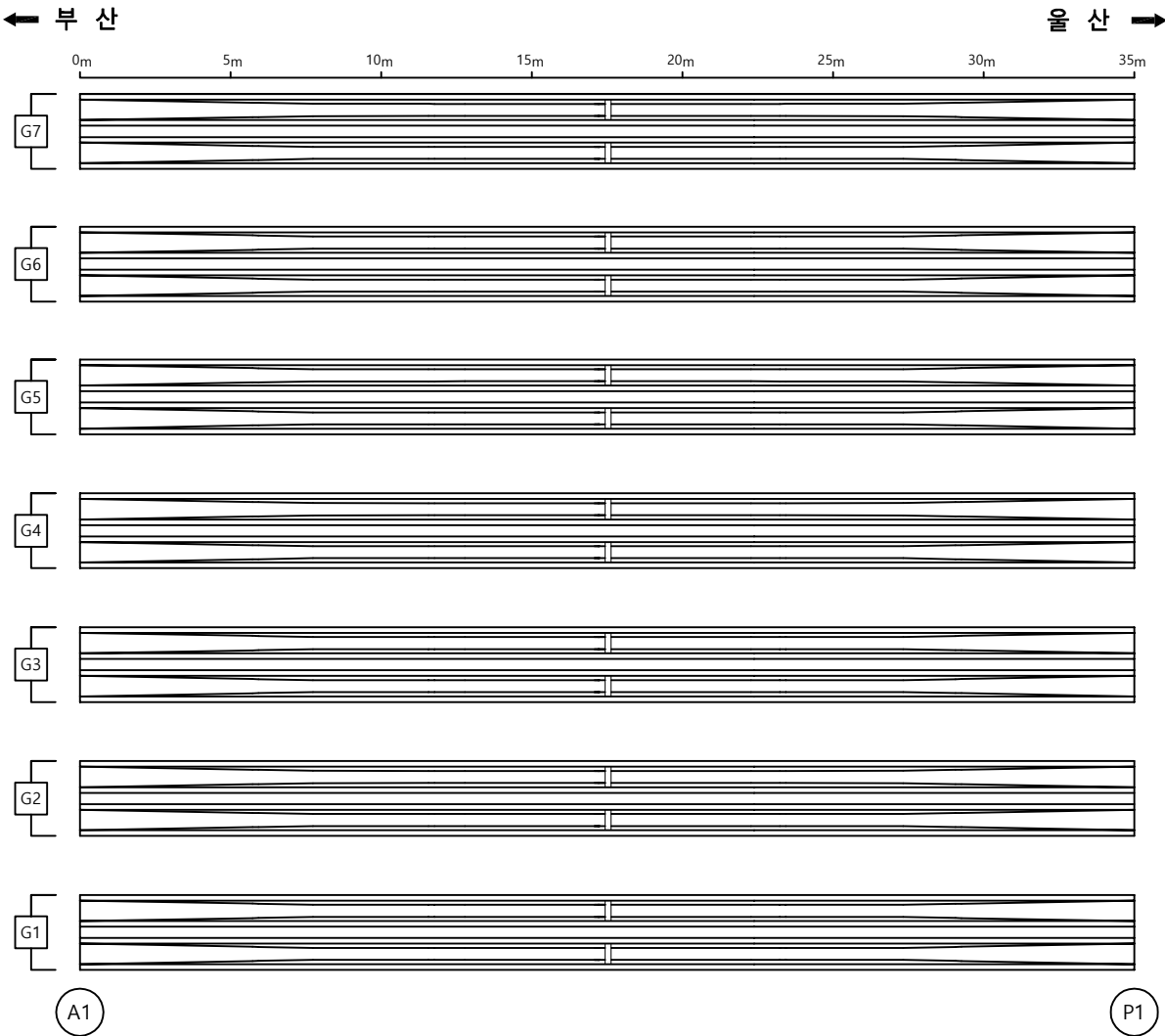
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 020

원리2교(부산) 거더 S1

손상물량표

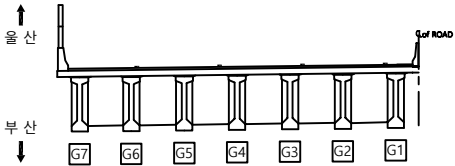
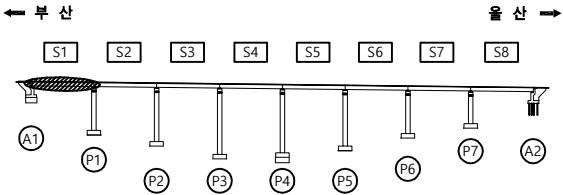
거더

S1



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

KEY
PLAN

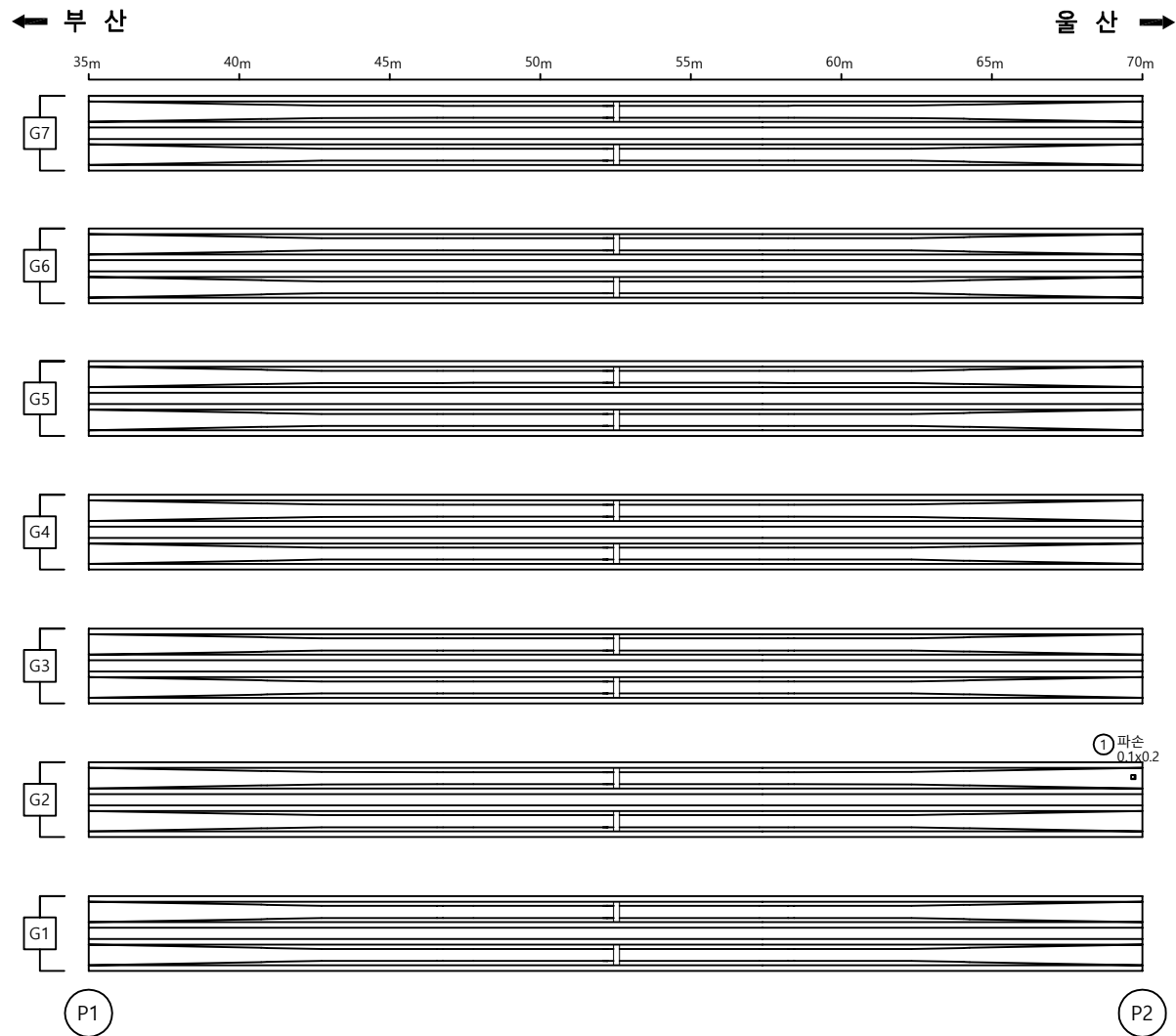


용역명

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

원리2교(부산) 거더 S2



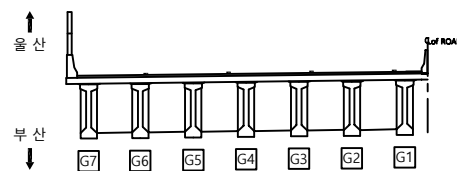
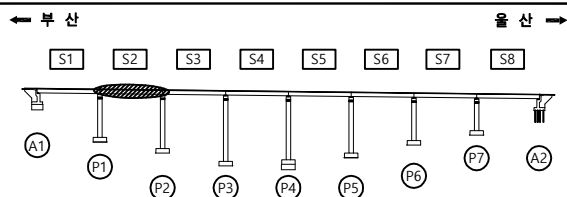
손상물량표

거더

S2

[illegible]

KEY PLAN

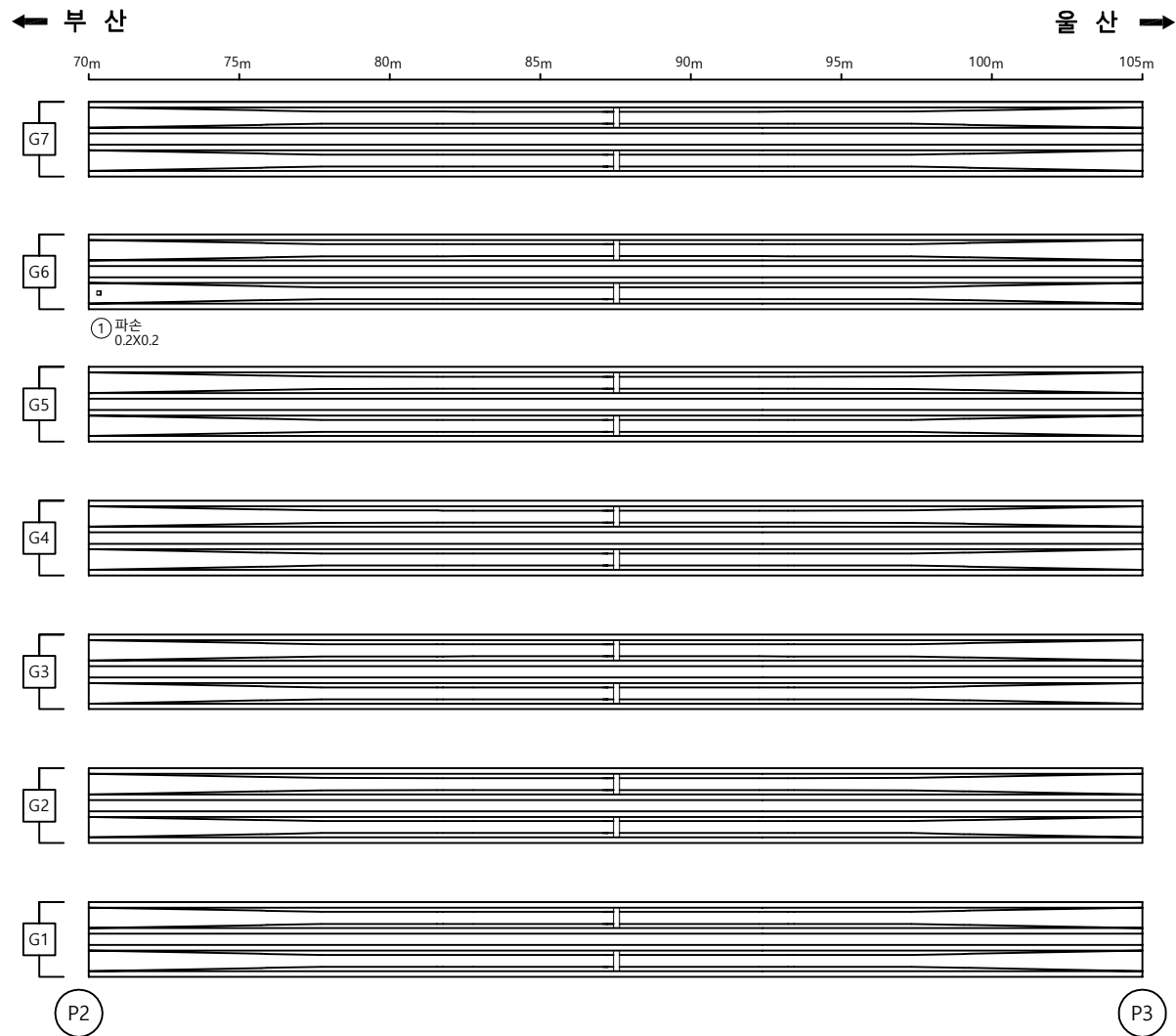


50 51 52

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 준		단 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		리플두께태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		양상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No.	022

원리2교(부산) 거더 S3



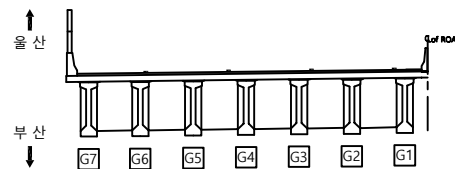
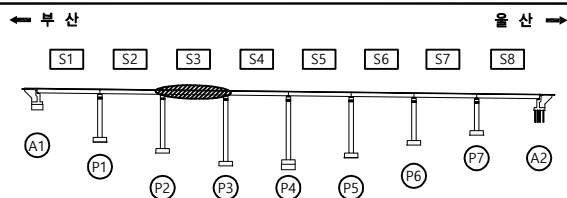
손상물량표

거더

S3

[illegible]

KEY PLAN

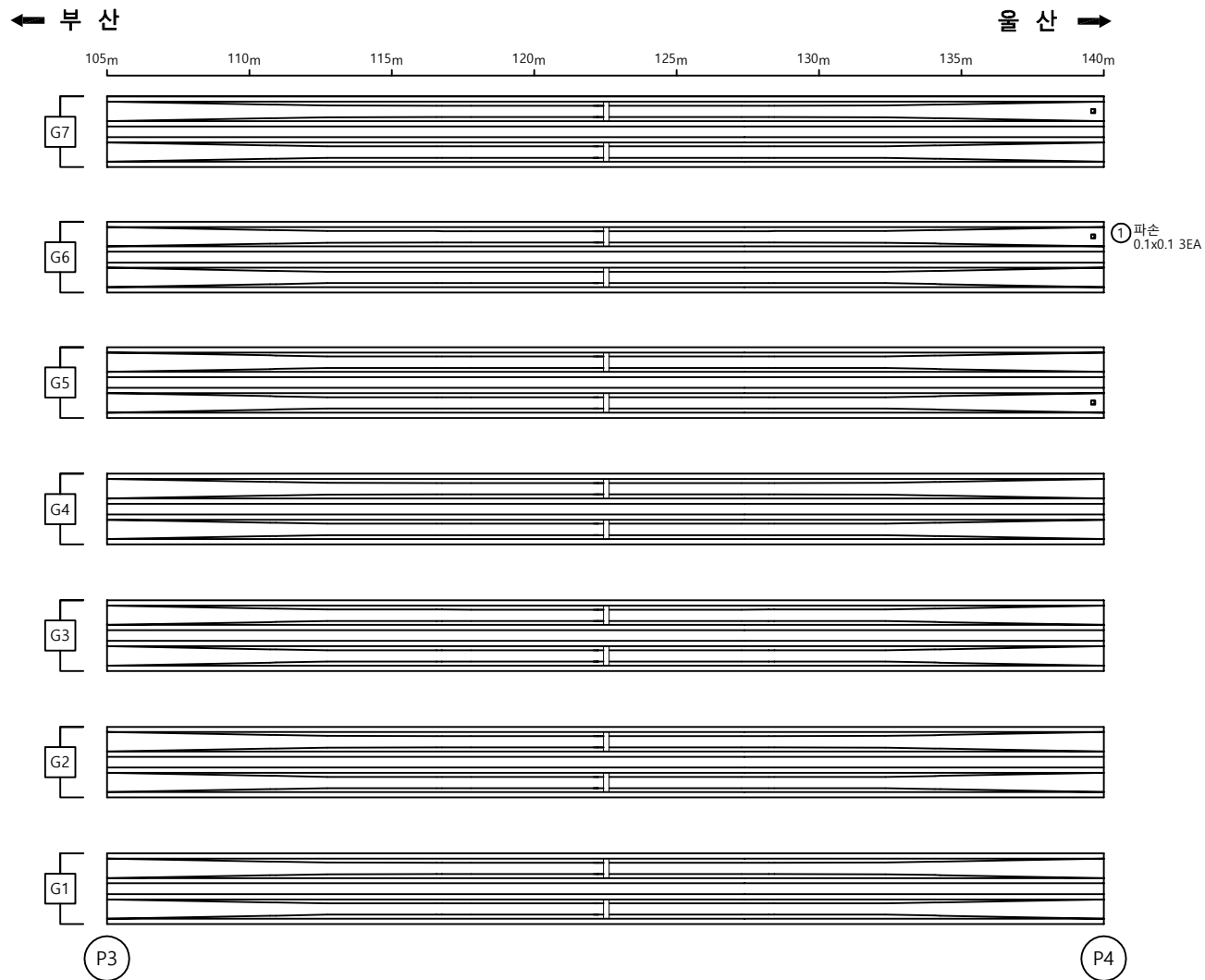


연도	국가	표준
----	----	----

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

원리2교(부산) 거더 S4



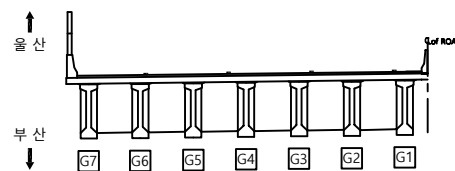
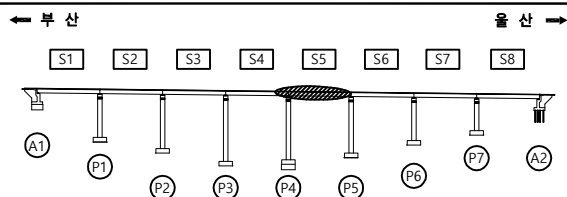
손상물량표

거더

S4

[illegible]

KEY PLAN



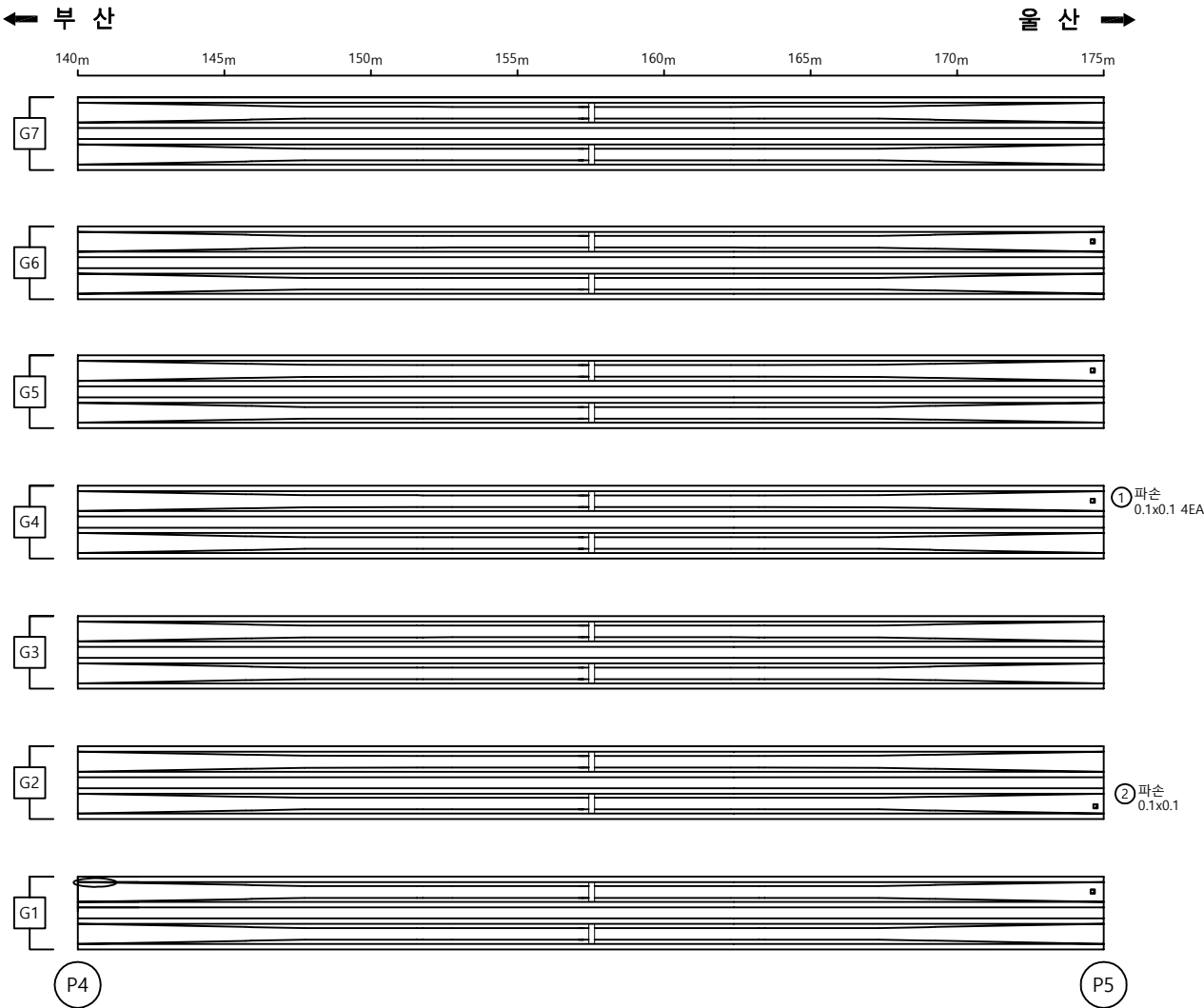
모
구
여

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범 례	 CW02	 재료분리	 오염, 변색	 부식
	 재료분리	 파손, 박리	 세굴	 퇴적
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 024

원리2교(부산) 거더 S5

손상물량표

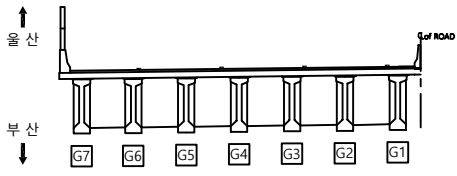
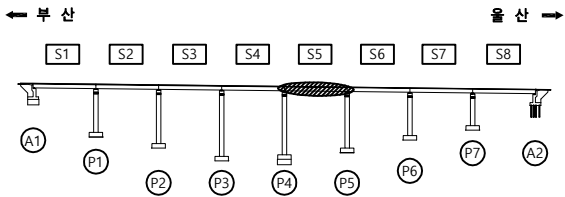


거더

S5

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	파손		0.1	0.1	4	m²	0.04	
2	신	거더	파손		0.1	0.1	1	m²	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



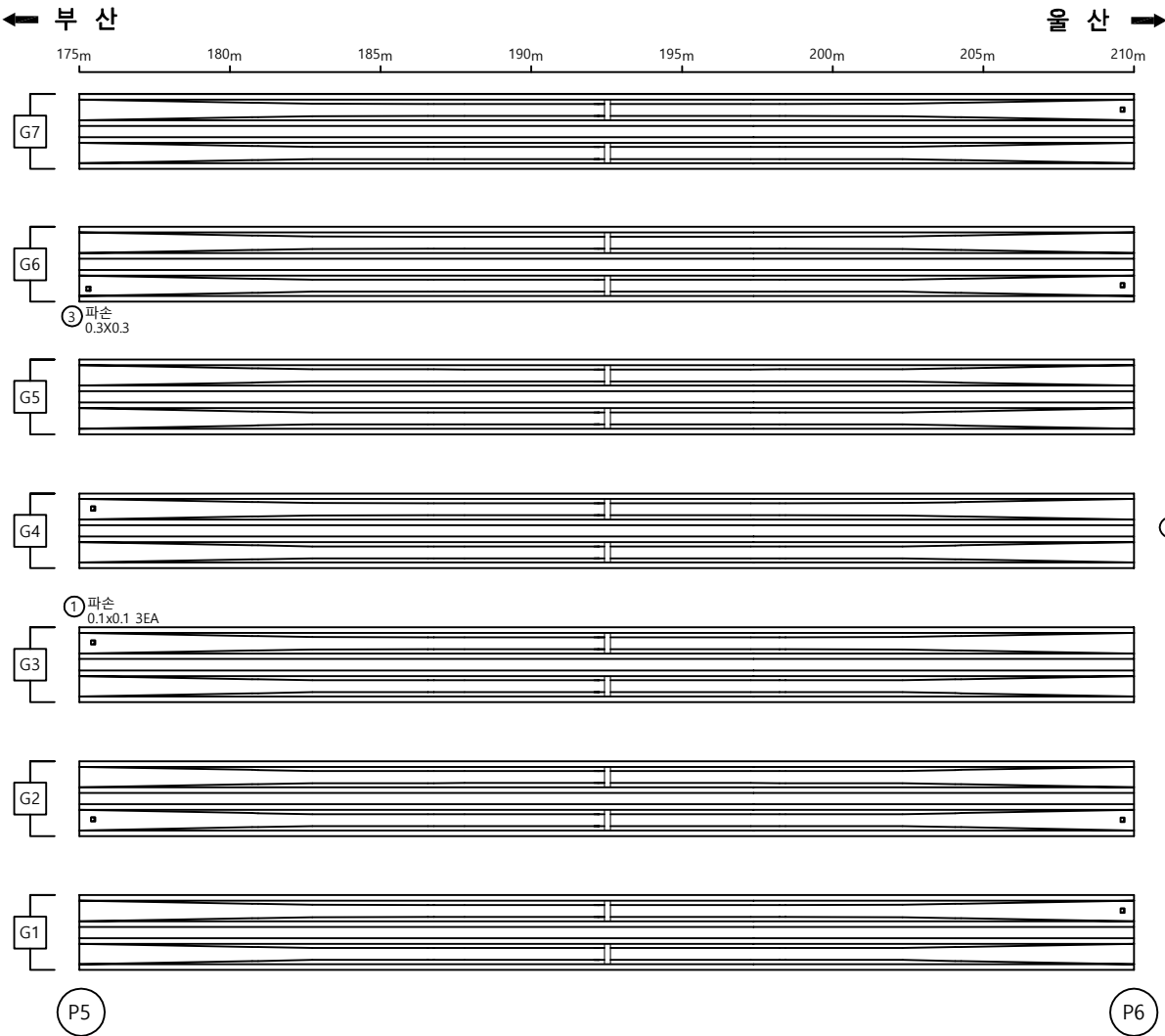
용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

원리2교(부산) 거더 S6

손 상 물 량 표

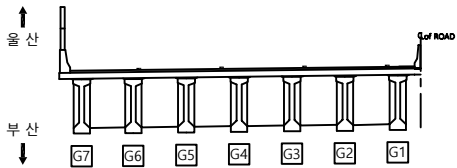
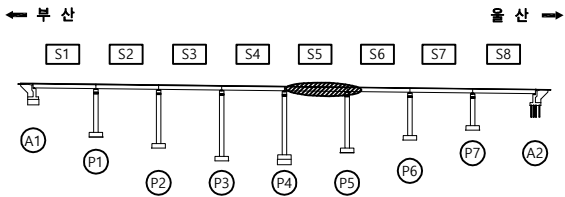


거더

S6

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	3	m ²	0.03
2	구	거더	파손		0.1	0.1	4	m ²	0.04
3	신	거더	파손		0.3	0.3	1	m ²	0.09
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN

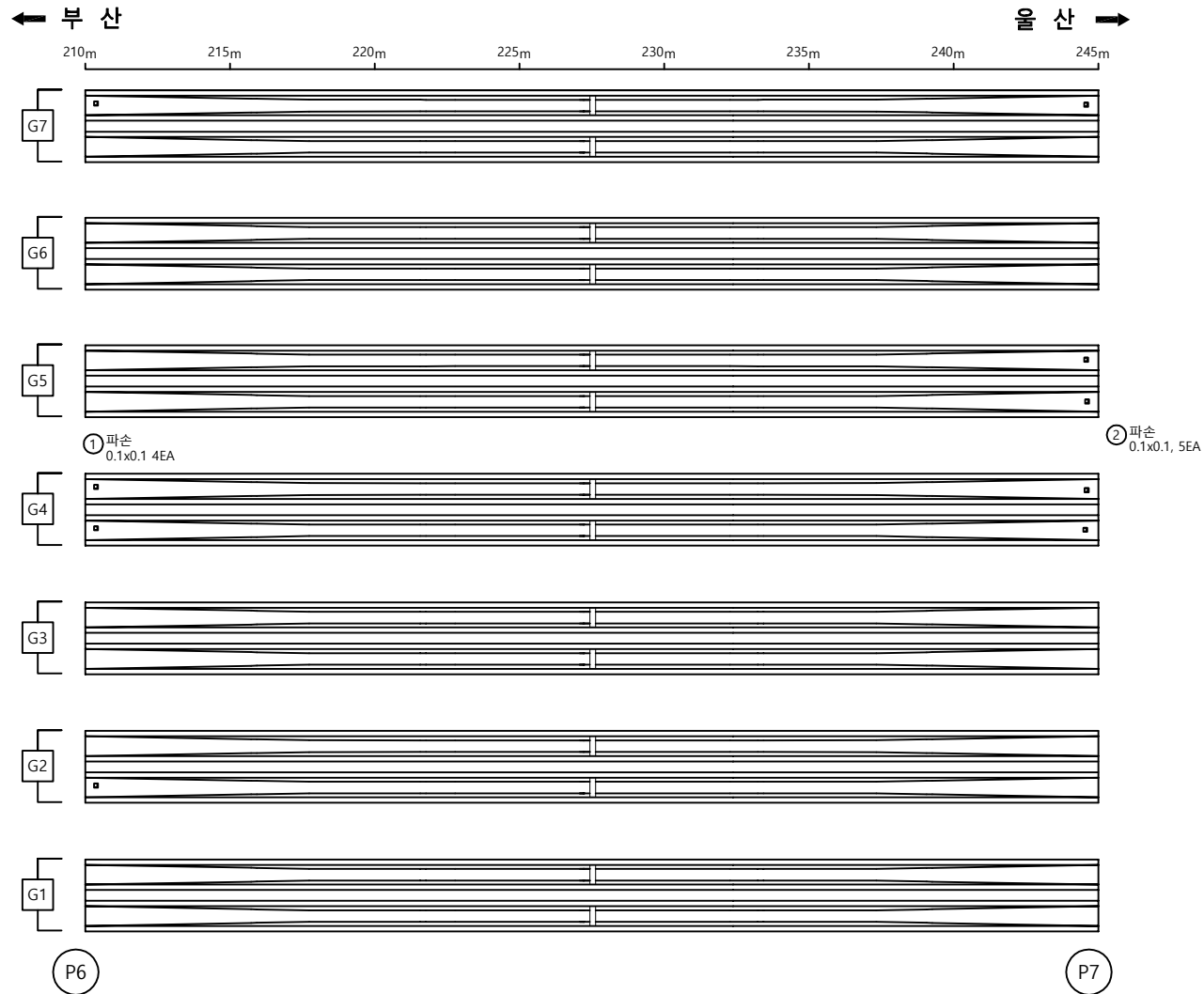


용역명

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. 026

원리2교(부산) 거더 S7



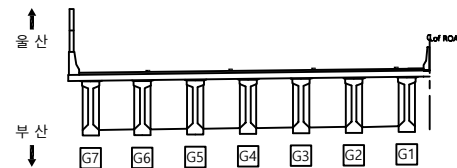
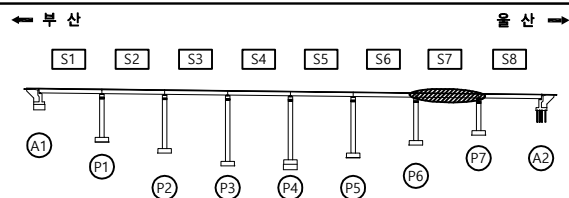
손상물량표

거더

S7

[illegible]

KEY PLAN



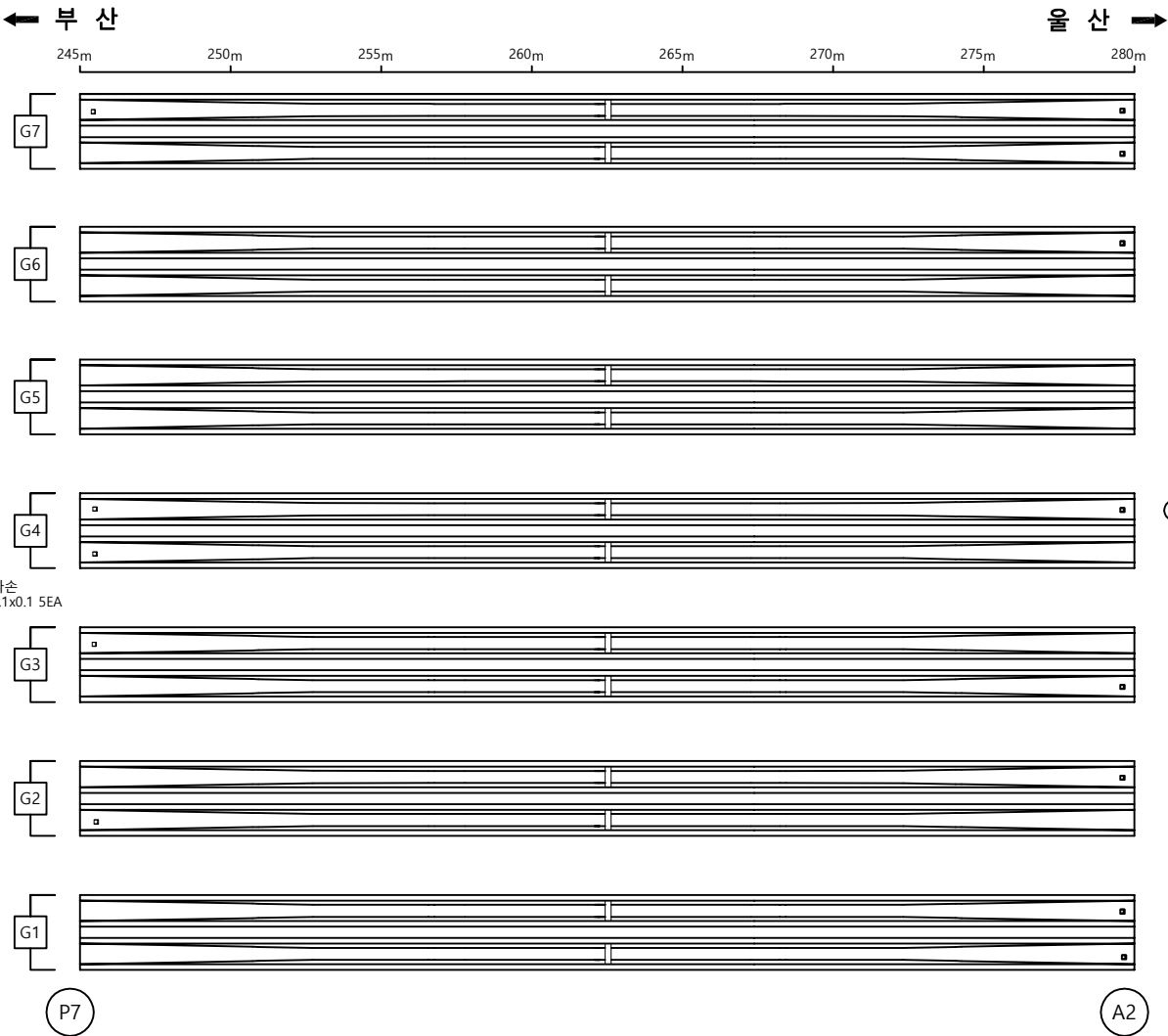
모
고
여

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 례		단 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		리프팅부착태		파손,바리		세 굴		퇴 적
		망상단열		누수,습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No. 027	

원리2교(부산) 거더 S8

손상물량표

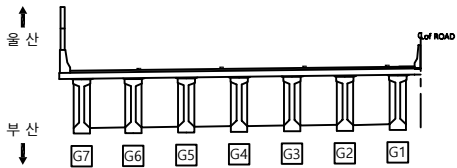
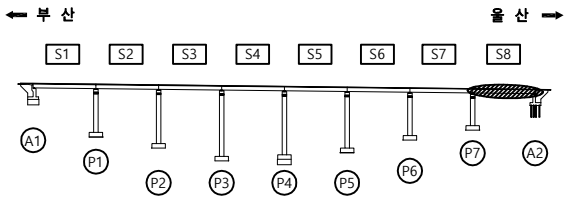


거더

S8

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	파손		0.1	0.1	5	m ²	0.05
2	구	거더	파손		0.1	0.1	8	m ²	0.08
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY PLAN



용역명

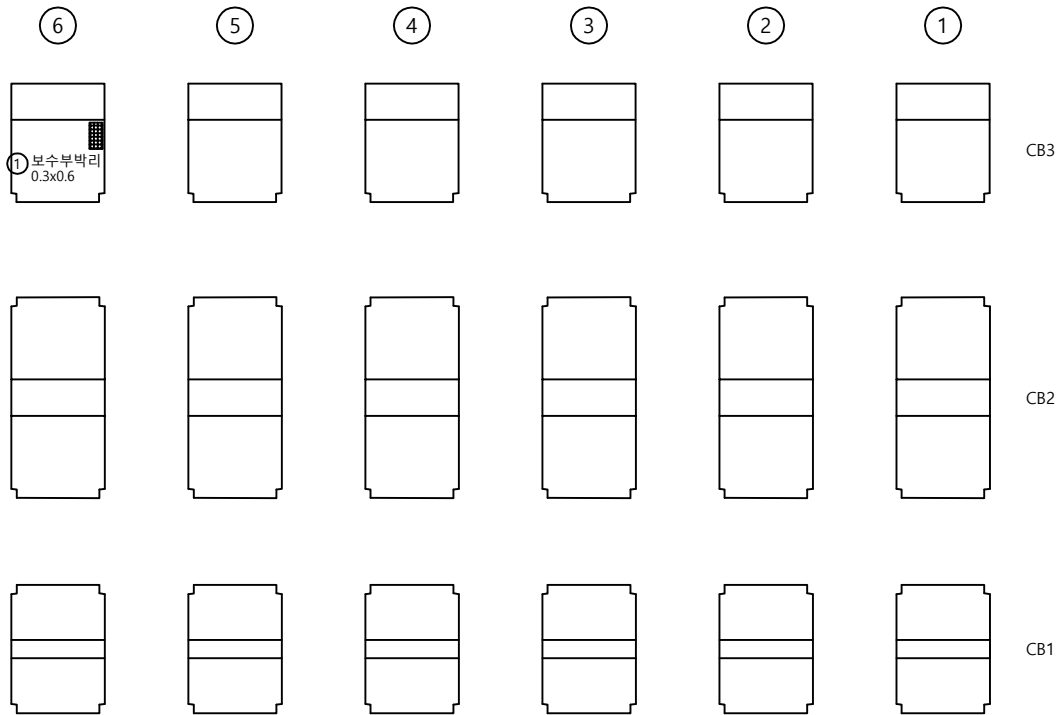
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범 례	용역명			
	① 02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 028

원리2교(부산) 가로보 S1

손상물량표

울산
↑

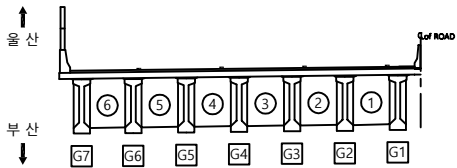
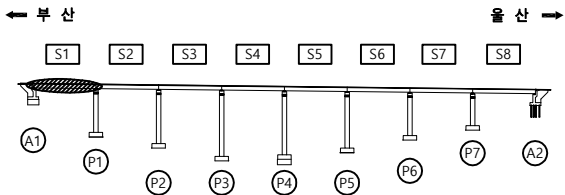


부산
↓

가로보
S1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	가로보	보수부 박리		0.3	0.6	1	㎡	0.18	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN

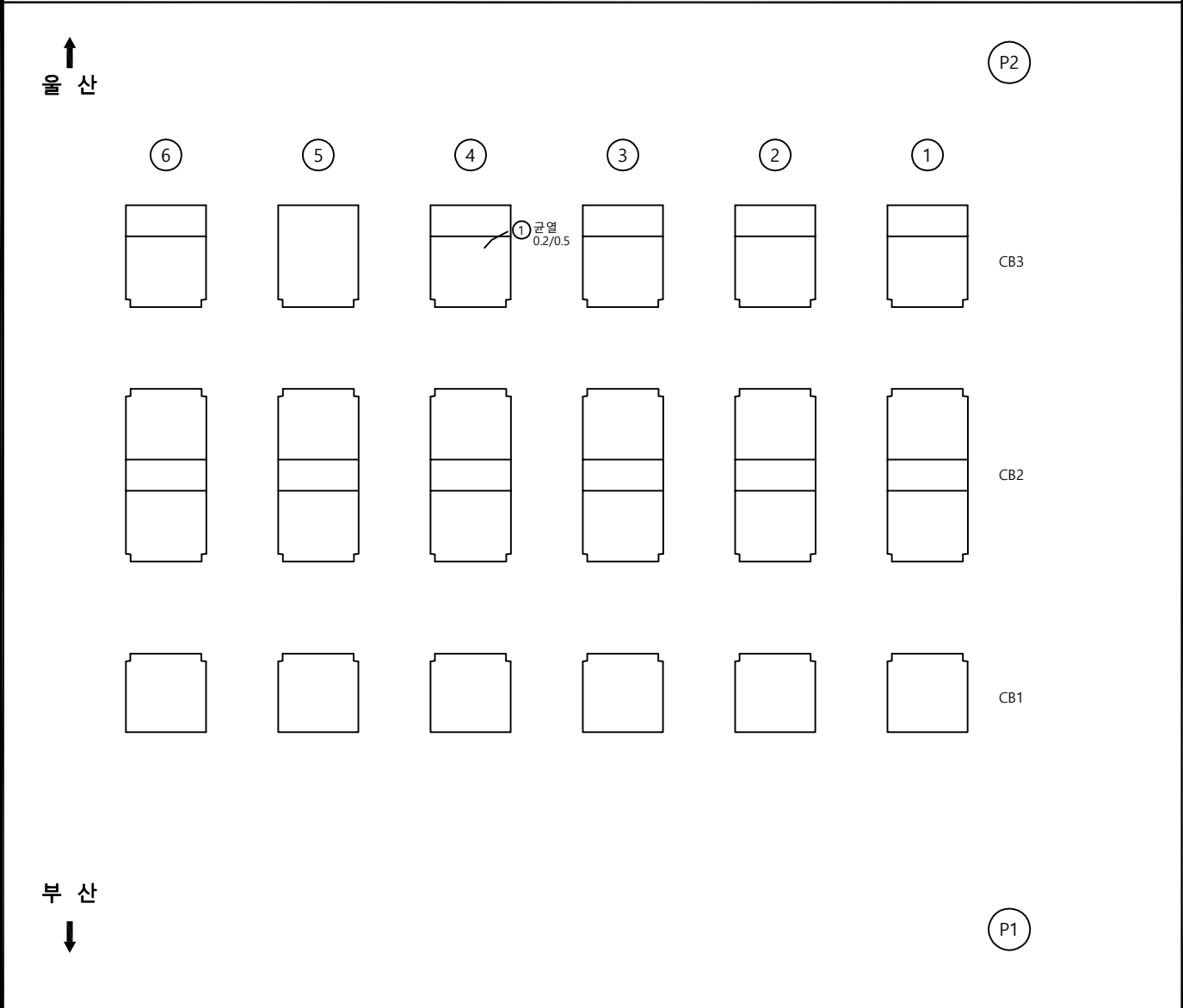


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면
레

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



가로보 S2									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량
1	신	가로보	균열	0.2	0.5		1	m	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									

KEY PLAN

← 부산 울산 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 A2

울산 ↑

부산 ↓

G7 G6 G5 G4 G3 G2 G1

⑥ ⑤ ④ ③ ② ①

용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면

0.2 균열

재료분리

오염, 변색

부식

레

균열부백태

파손, 박리

세굴

퇴적

망상균열

누수, 습윤

백태

기타

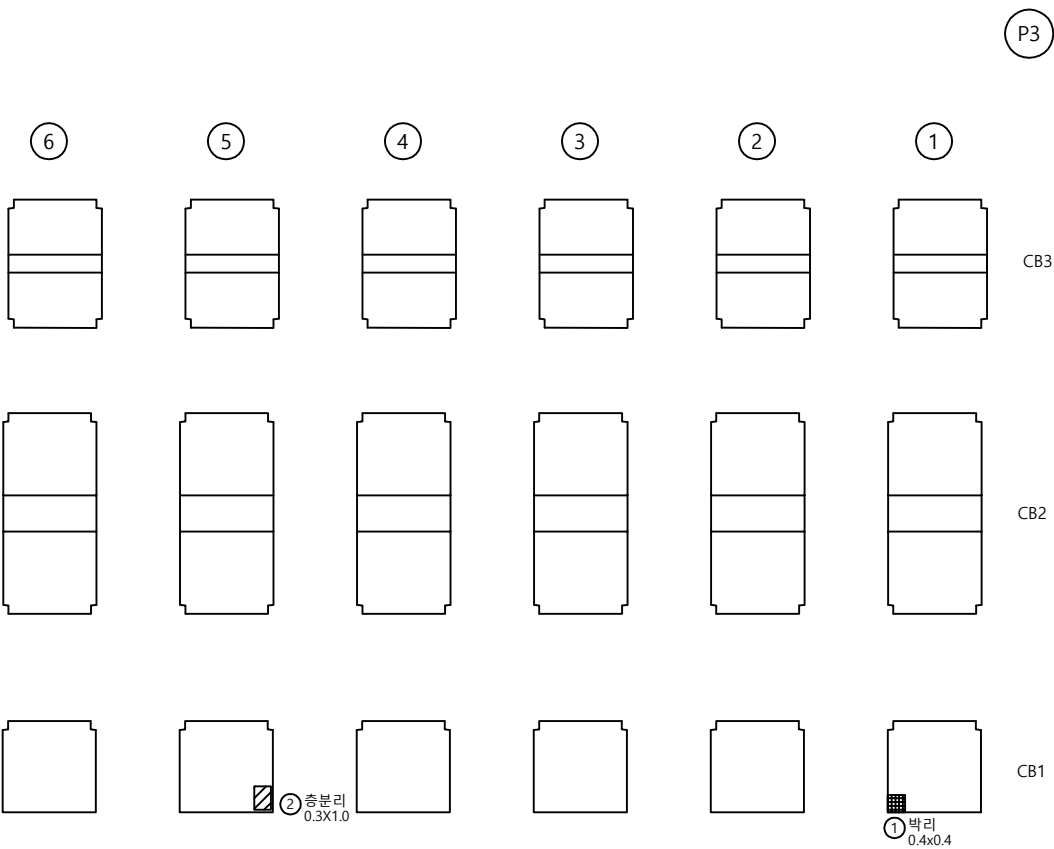
철근노출

소성변형

들뜸

No. 030

울산
↑



부산
↓

P3

CB3

CB2

CB1

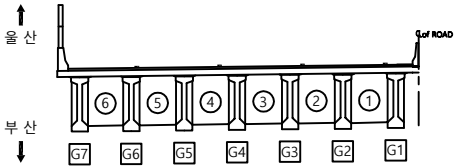
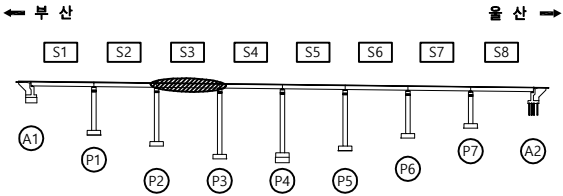
P2

가로보

S3

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	가로보	박리		0.4	0.4	1	㎡	0.16
2	신	가로보	층분리		0.3	1.0	1	㎡	0.30
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

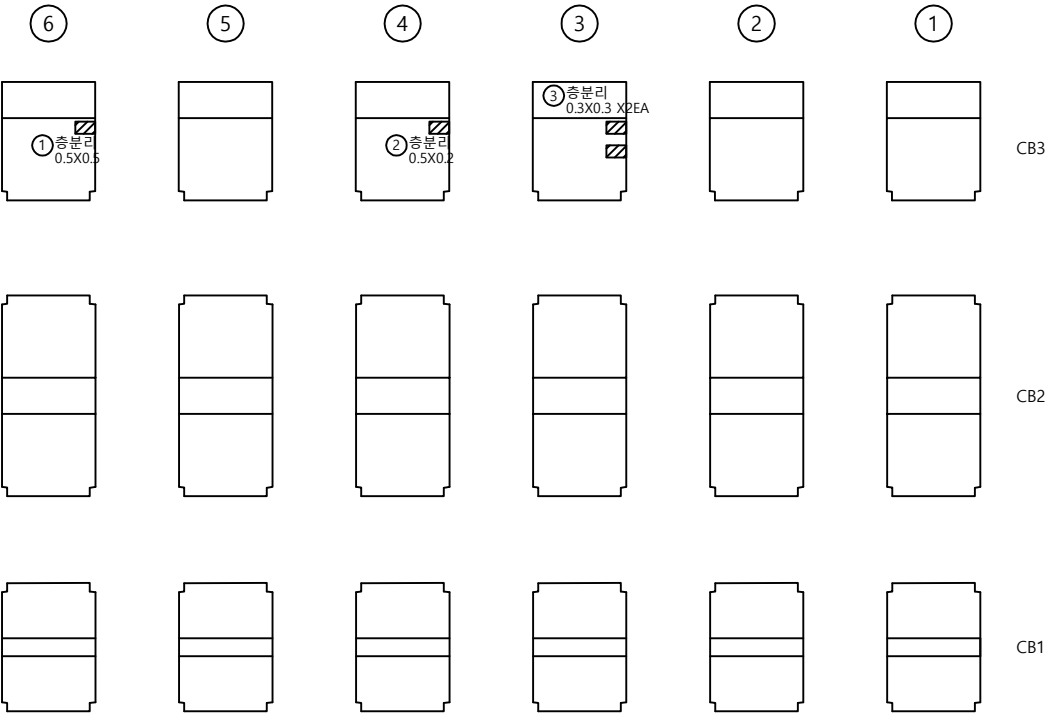
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

원리2교(부산) 가로보 S4

손상물량표

울산
↑

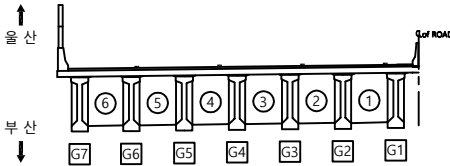
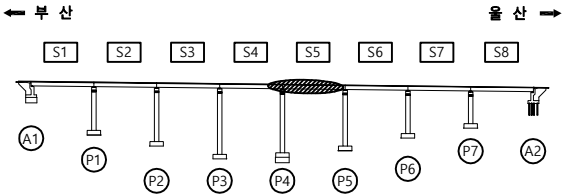


부산
↓

가로보
S4

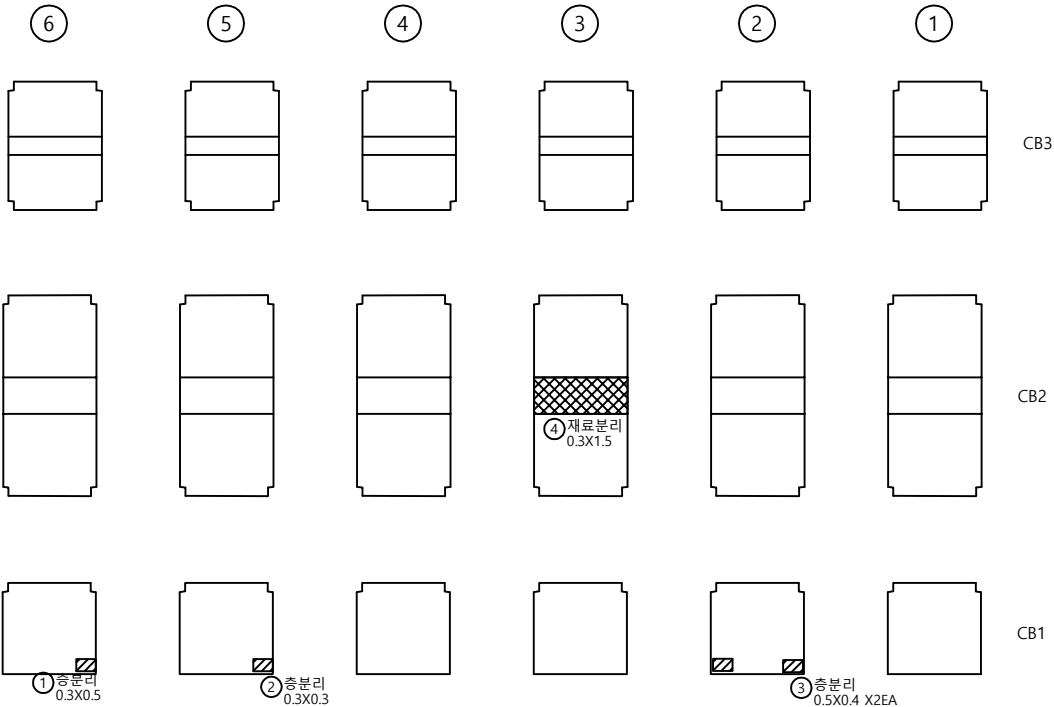
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	가로보	충분리		0.5	0.5	1	㎡	0.25
2	신	가로보	충분리		0.5	0.2	1	㎡	0.10
3	신	가로보	충분리		0.3	0.3	2	㎡	0.18
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
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.	032

울산
↑



부산
↓

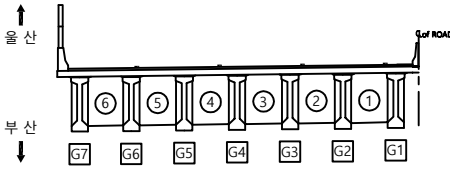
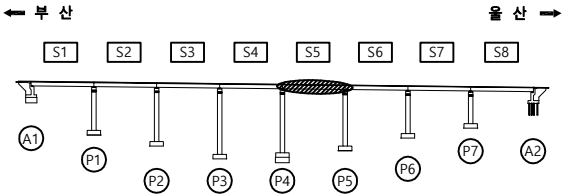
P4

가로보

S5

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	가로보	층분리		0.3	0.5	1	㎡	0.15
2	신	가로보	층분리		0.3	0.3	1	㎡	0.09
3	신	가로보	층분리		0.5	0.4	2	㎡	0.40
4	신	가로보	재료분리		0.3	1.5	1	㎡	0.45
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.	033

울산
↑

P6

⑥

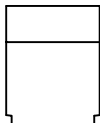
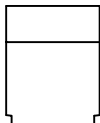
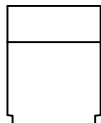
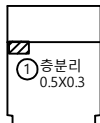
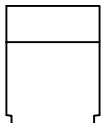
⑤

④

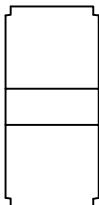
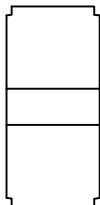
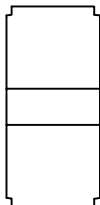
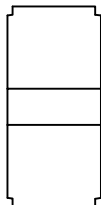
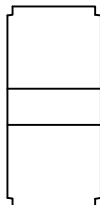
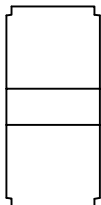
③

②

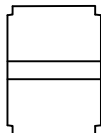
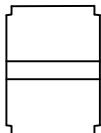
①



CB3



CB2



CB1

부산
↓

P5

가로보

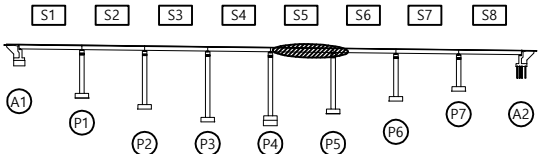
S6

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	가로보	층분리		0.5	0.3	1	m ²	0.15	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN

← 부산

울산 →



울산
↑
부산
↓

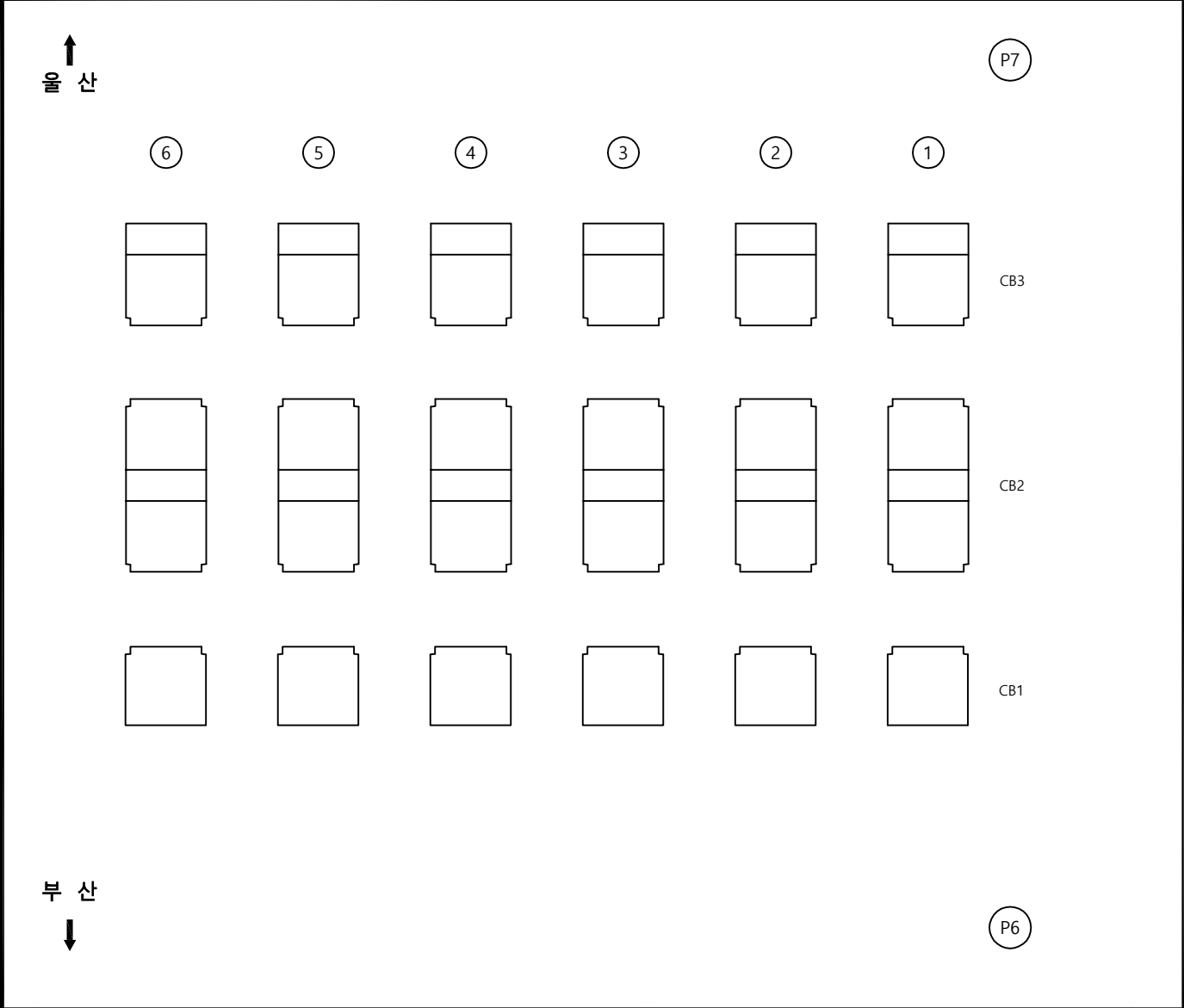


용역명

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 S7										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY PLAN

← 부산

울산 →

S1

S2

S3

S4

S5

S6

S7

S8

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

A2

울산

부산

G7

G6

G5

G4

G3

G2

G1

6

5

4

3

2

1

용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면

레

02

균열

재료분리

오염, 변색

부식

균열부백태

파손, 박리

세굴

퇴적

망상균열

누수, 습윤

백태

기타

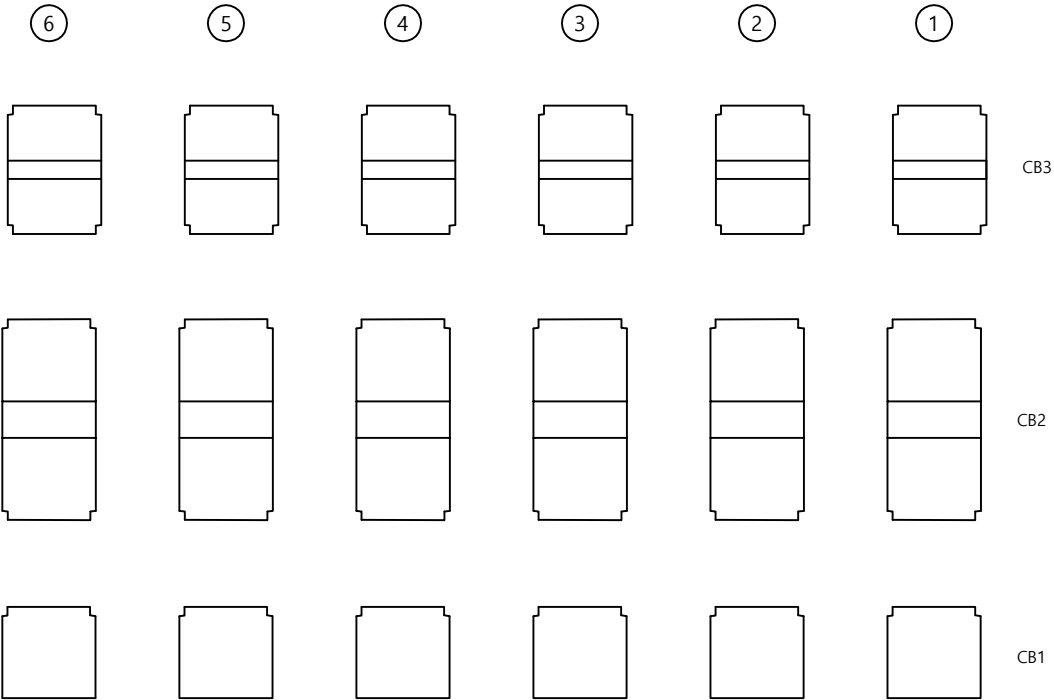
철근노출

소성변형

들뜸

No. 035

울산

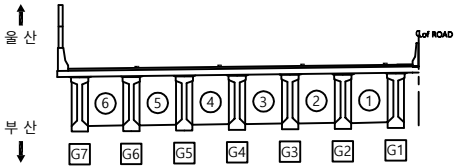
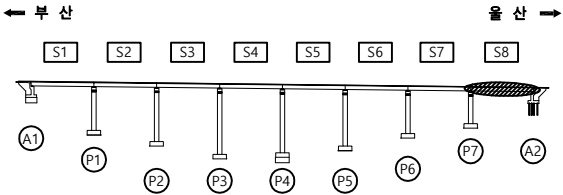


부산

가로보
S8

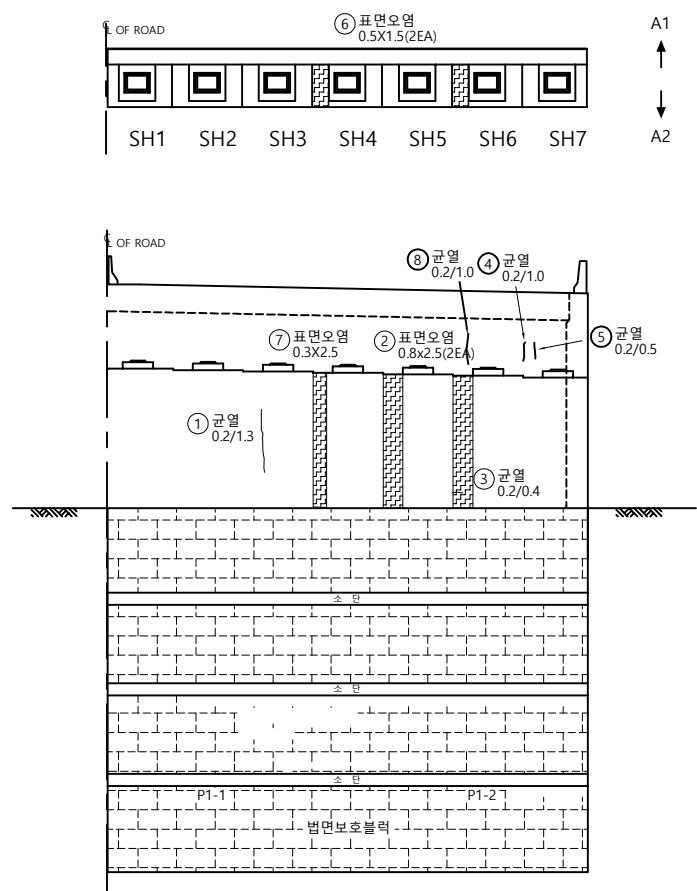
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

KEY
PLAN

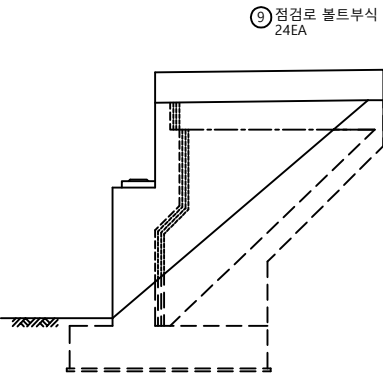


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	036

원리2교(부산) 교대 A1



정 면 도



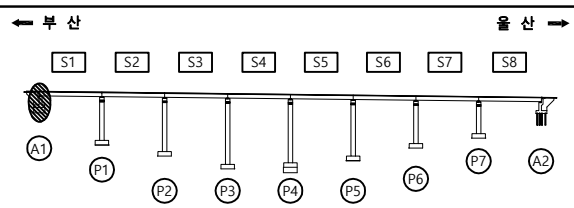
우 측 면

손 상 물 량 표

교대
A1

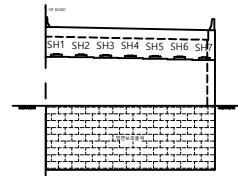
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교대	균열	0.2	1.3		1	m	1.30	
2	구	교대	표면오염		0.8	2.5	2	m²	4.00	
3	구	교대	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
4	구	교대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
5	구	교대	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
6	구	교대	표면오염		0.5	1.5	2	m²	1.50	
7	구	교대	표면오염		0.3	2.5	1	m²	0.75	
8	구	교대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
9	신	점검시설	점검로 볼트부식				24	EA	24.00	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



울
산

부
산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면
레

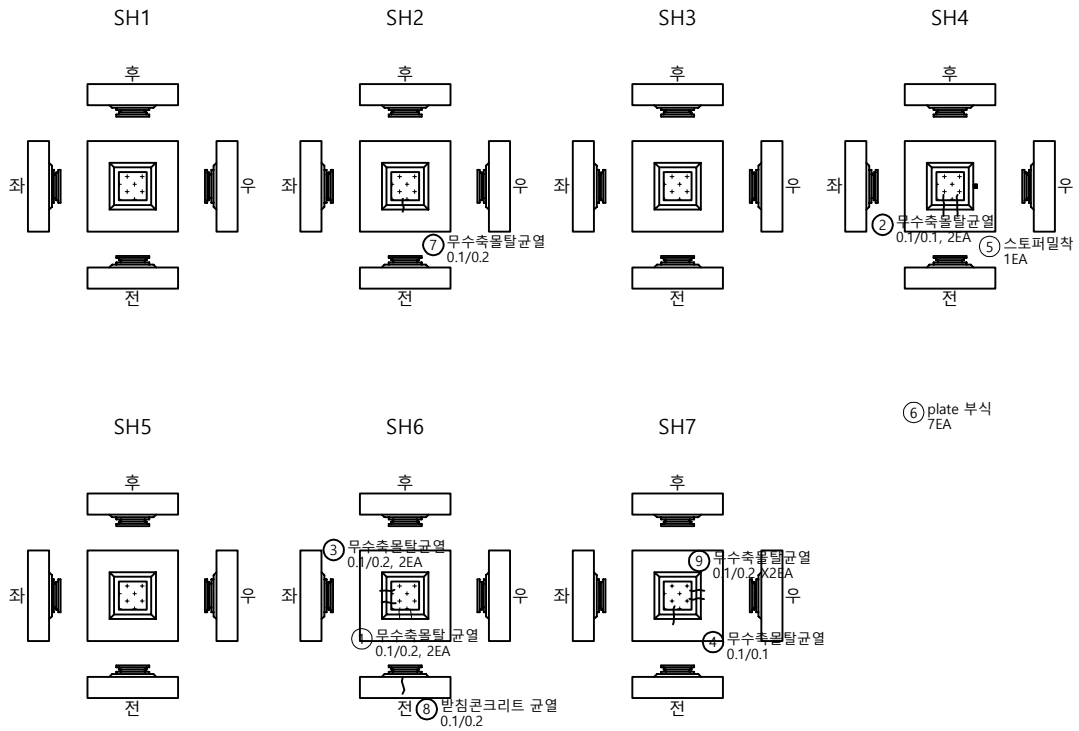
균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 037

원리2교(부산) 받침장치 A1

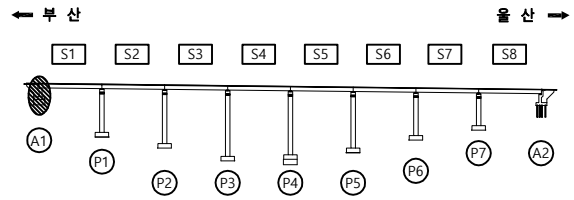
손 상 물 량 표

받침장치
A1

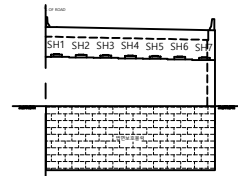
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
2	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
3	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
4	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
5	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00	
6	구	교량받침	plate 부식				7	EA	7.00	
7	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
8	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
9	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
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



울산
부산

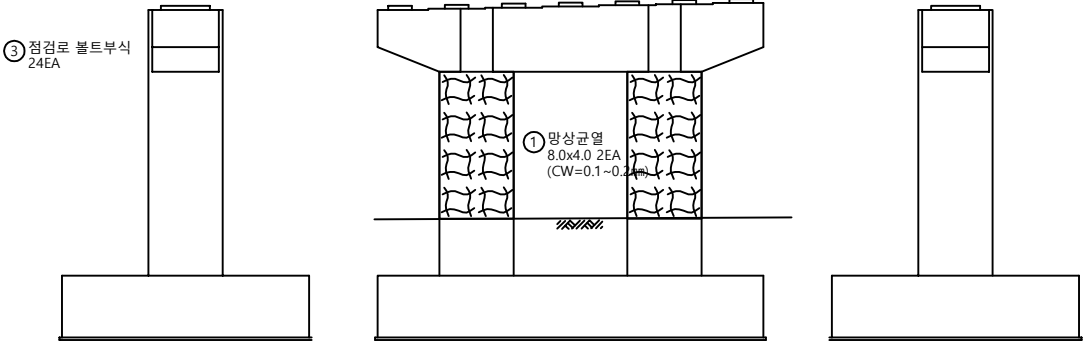
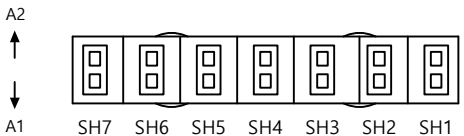


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
범례	① 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	038

교각

P1

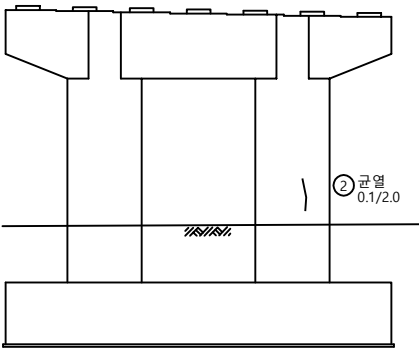
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	망상균열	0.1~0.2	8.0	4.0	2	㎡	64.00	
2	구	교각	균열	0.1	2.0		1	m	2.00	
3	신	점검로시설	점검로 볼트부식				24	EA	24.00	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



좌측면

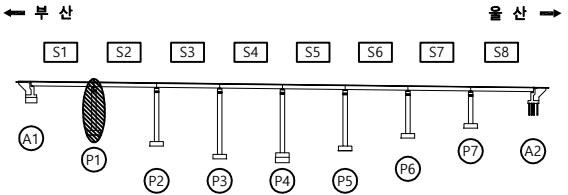
A1 방향

우측면



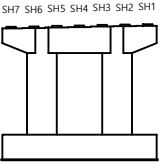
A2 방향

KEY
PLAN



↑
울산

부산
↓

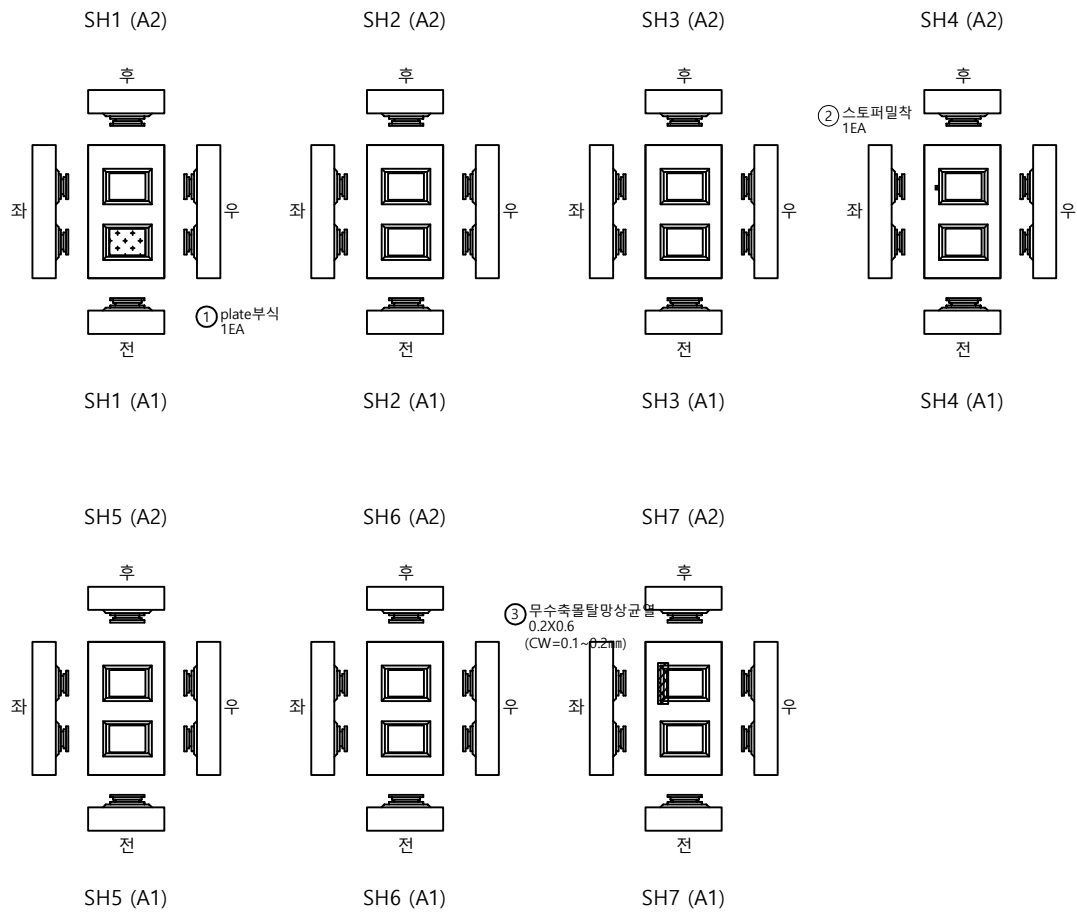


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면
레

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

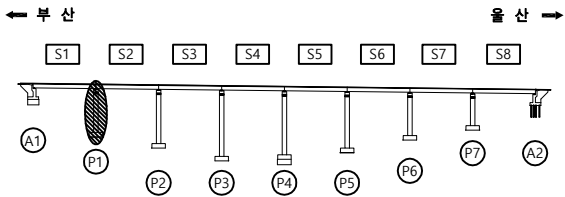


받침장치

P1

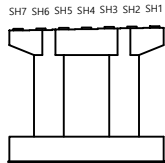
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	plate 부식				1	EA	1.00	
2	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00	
3	구	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1~0.2	0.2	0.6	1	m²	0.12	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓



용 역 명

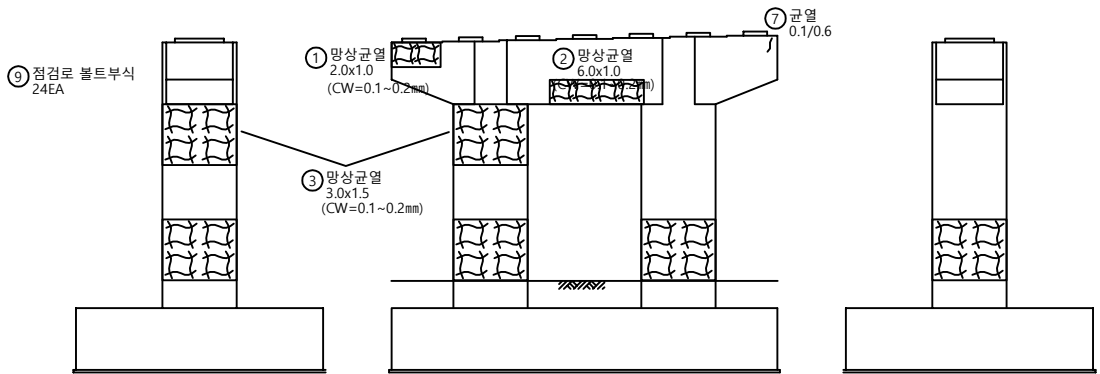
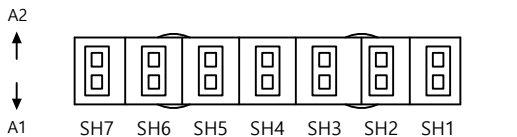
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	0.2	균 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		균열부백태		파손,박리		세 굴		퇴 적
		망상균열		누수,습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No.	040

교각

P2

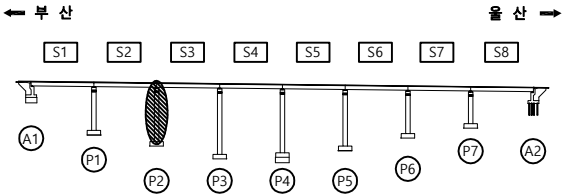
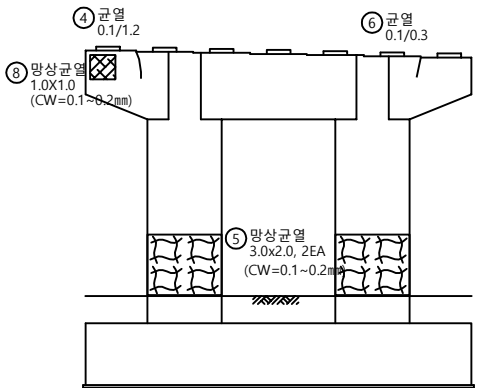
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.0	1.0	1	㎡	2.00	
2	구	교각	망상균열	0.1~0.2	6.0	1.0	1	㎡	6.00	
3	구	교각	망상균열	0.1~0.2	3.0	1.5	1	㎡	4.50	
4	구	교각	균열	0.1	1.2		1	m	1.20	
5	구	교각	망상균열	0.1~0.2	3.0	2.0	2	㎡	12.00	
6	구	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
7	신	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
8	신	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	㎡	1.00	
9	신	점검시설	점검로 볼트부식				24	EA	24.00	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



좌측면

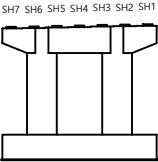
A1 방향

우측면



울산

부산

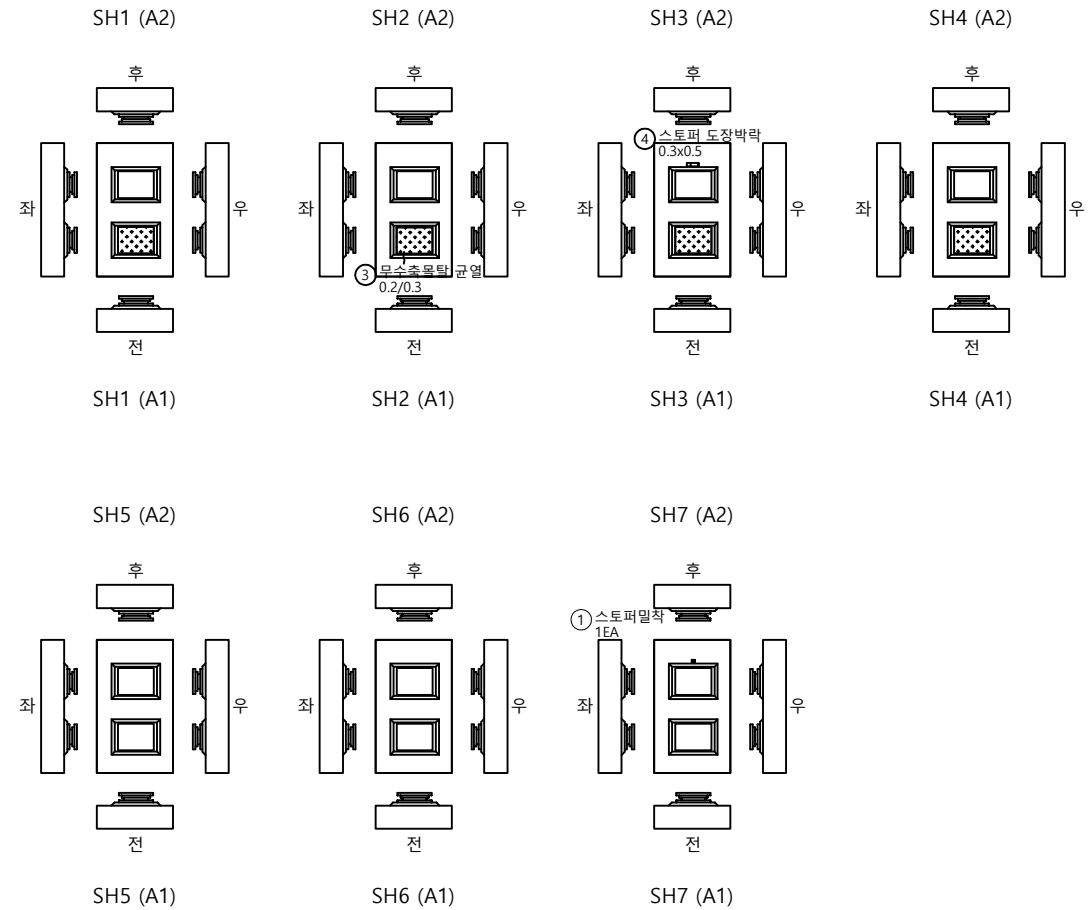


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

② plate 부식
4EA

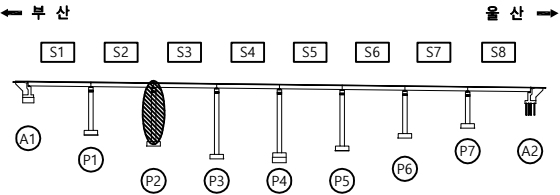


받침장치

P2

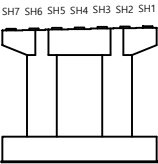
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00
2	신	교량받침	plate 부식				4	EA	4.00
3	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.2	0.3		1	m	0.30
4	신	교량받침	스토퍼 도장박락		0.3	0.5	1	m ²	0.15
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓



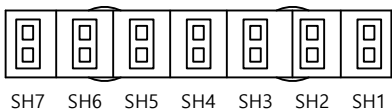
용 역 명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	② 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뜸	No.	042

교각

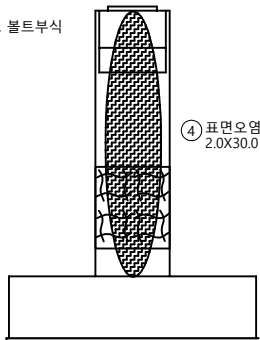
P3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
2	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
3	구	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
4	구	교각	표면오염		2.0	30.0	1	㎡	60.00	
5	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.0	4.0	2	㎡	16.00	
6	구	교각	표면오염		1.5	1.5	1	㎡	2.25	
7	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
8	구	교각	표면오염		2.0	1.5	1	㎡	3.00	
9	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
10	구	교각	표면오염		0.3	30.0	1	㎡	9.00	
11	신	점검시설	점검로 볼트부식				24	EA	24.00	
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

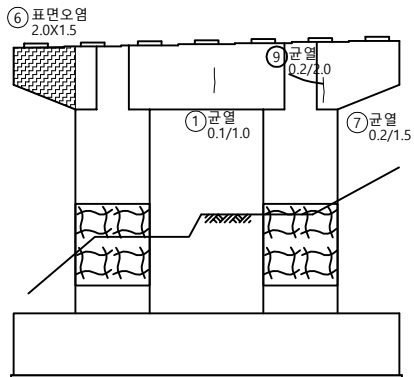
A2
↑
↓
A1



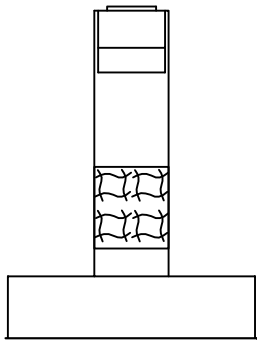
⑪ 점검로 볼트부식
24EA



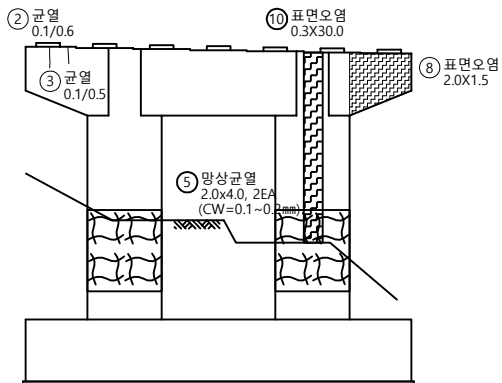
좌 측 면



A1 방향

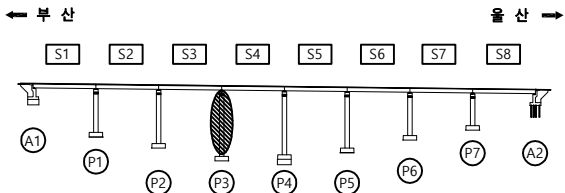


우 측 면



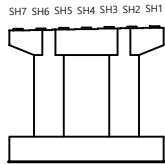
A2 방향

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

↓
부 산



용 역 명

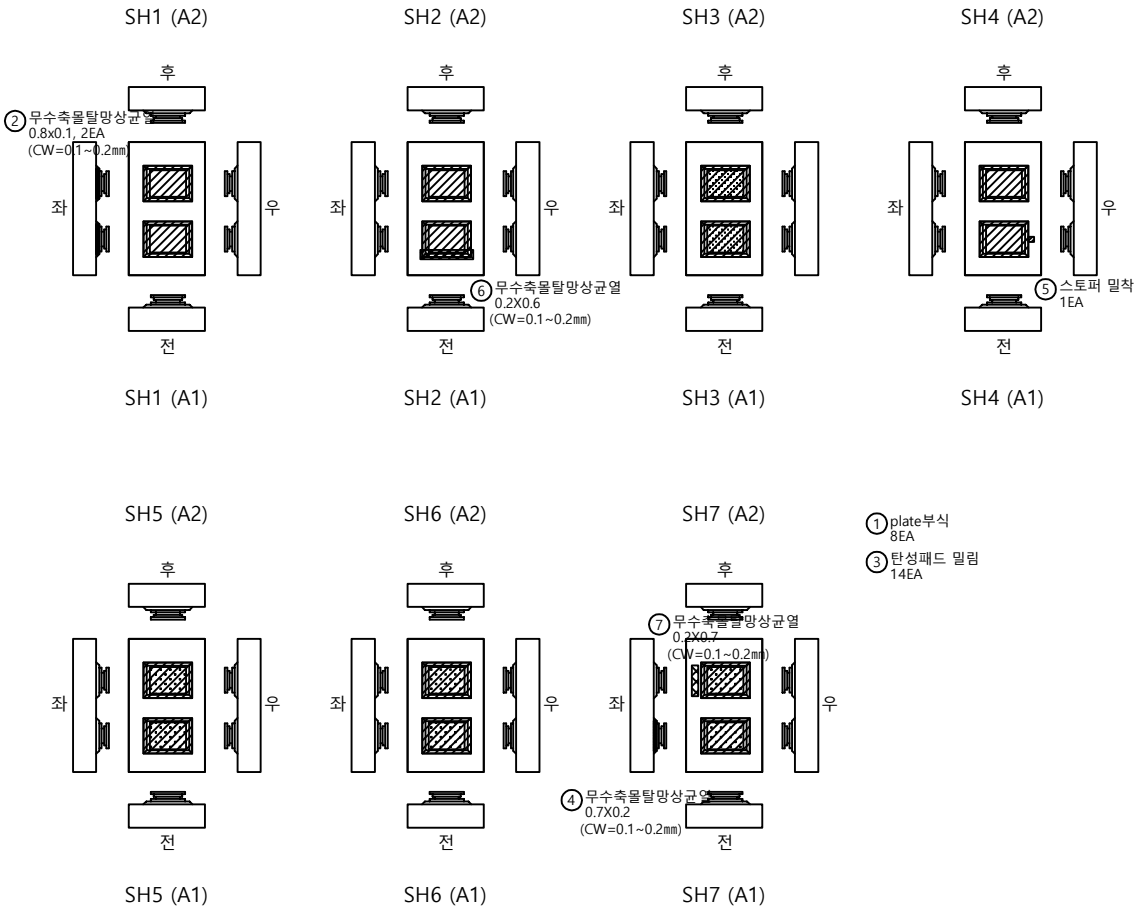
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 043

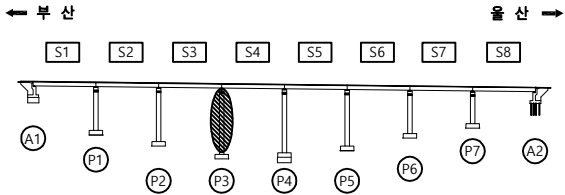
받침장치

P3

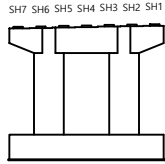
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	plate 부식				8	EA	8.00	
2	구	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1~0.2	0.8	0.1	2	㎡	0.16	
3	구	교량받침	탄성패드 밀림				14	EA	14.00	
4	구	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1~0.2	0.2	0.7	1	㎡	0.14	
5	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00	
6	구	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1~0.2	0.2	0.6	1	㎡	0.12	
7	신	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1~0.2	0.2	0.7	1	㎡	0.14	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



KEY
PLAN



울산
부산



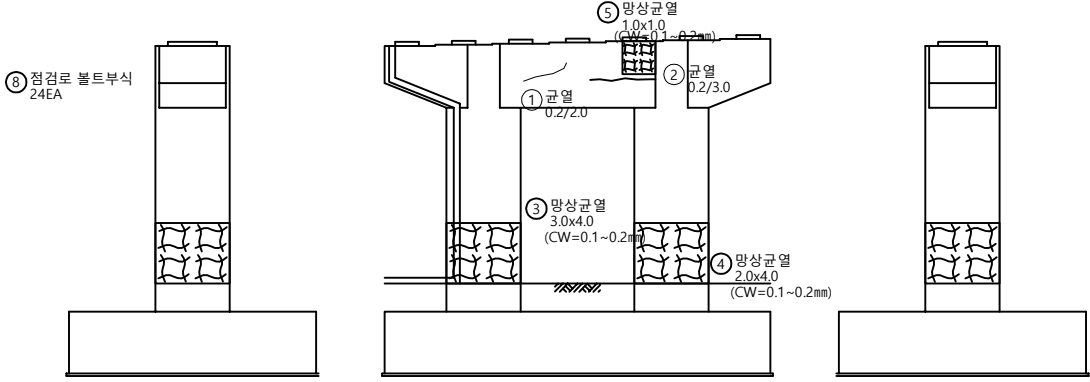
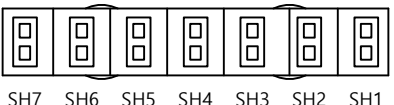
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 CW02	균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	균열부백태	 파손,박리	 세굴	 퇴적	
	망상균열	 누수,습윤	 백태	 기타	
	철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 044	

교각

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	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
2	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
3	구	교각	망상균열	0.1~0.2	3.0	4.0	1	m ²	12.00	
4	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.0	4.0	1	m ²	8.00	
5	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00	
6	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.0	3.0	2	m ²	12.00	
7	구	교각	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
8	신	점검시설	점검로 볼트부식				24	EA	24.00	
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

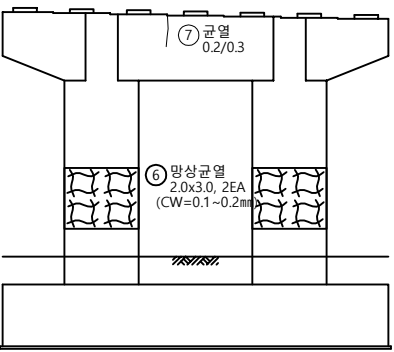
A2
↑
↓
A1



좌 측 면

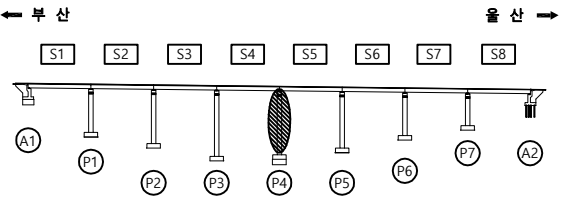
A1 방향

우 측 면

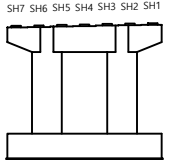


A2 방향

K
E
Y
P
L
A
N



울 산
↑
부산
↓

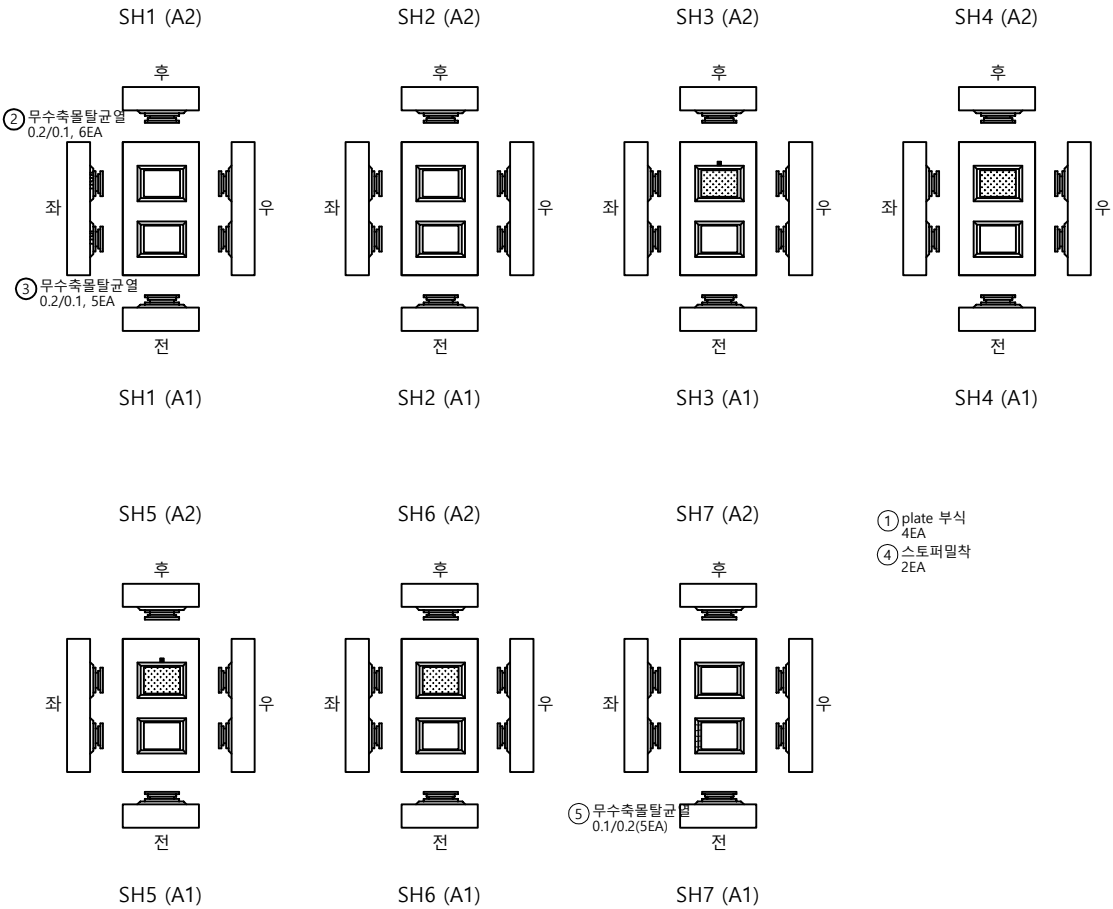


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 045		

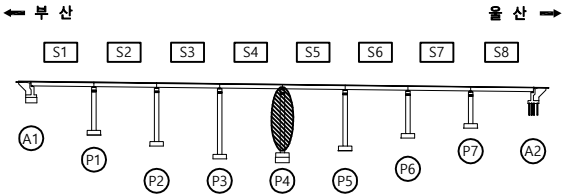
받침장치

P4

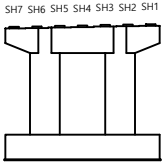
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	plate 부식				4	EA	4.00
2	구	교량받침	무수축물탈균열	0.2	0.1		6	m	0.60
3	구	교량받침	무수축물탈균열	0.2	0.1		5	m	0.50
4	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00
5	구	교량받침	무수축물탈균열	0.1	0.2		5	m	1.00
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



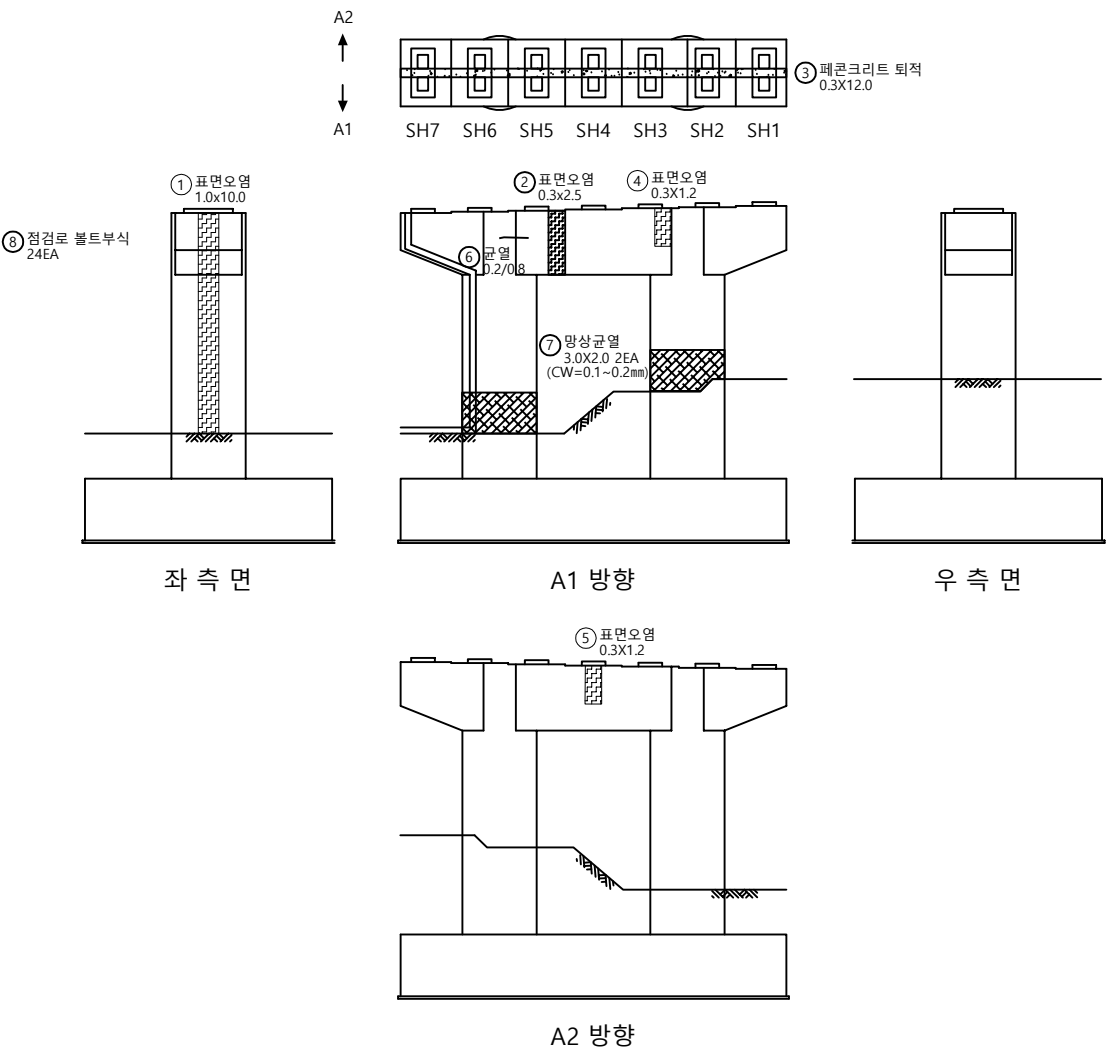
KEY
PLAN



울산
↑
부산
↓



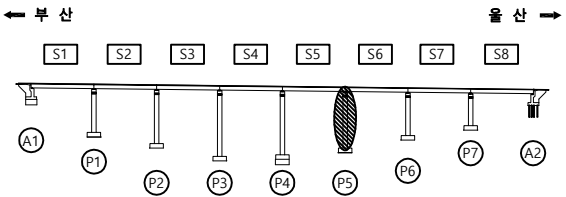
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	046



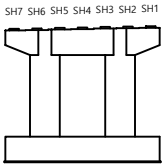
교각
P5

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	표면오염		1.0	10.0	1	m ²	10.00	
2	구	교각	표면오염		0.3	2.5	1	m ²	0.75	
3	구	교각	페콘크리트 퇴적		0.3	12.0	1	m ²	3.60	
4	구	교각	표면오염		0.3	1.2	1	m ²	0.36	
5	구	교각	표면오염		0.3	1.2	1	m ²	0.36	
6	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
7	구	교각	망상균열	0.1~0.2	3.0	2.0	2	m ²	12.00	
8	신	점검시설	점검로 볼트부식				24	EA	24.00	
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



울산
부산



용역명

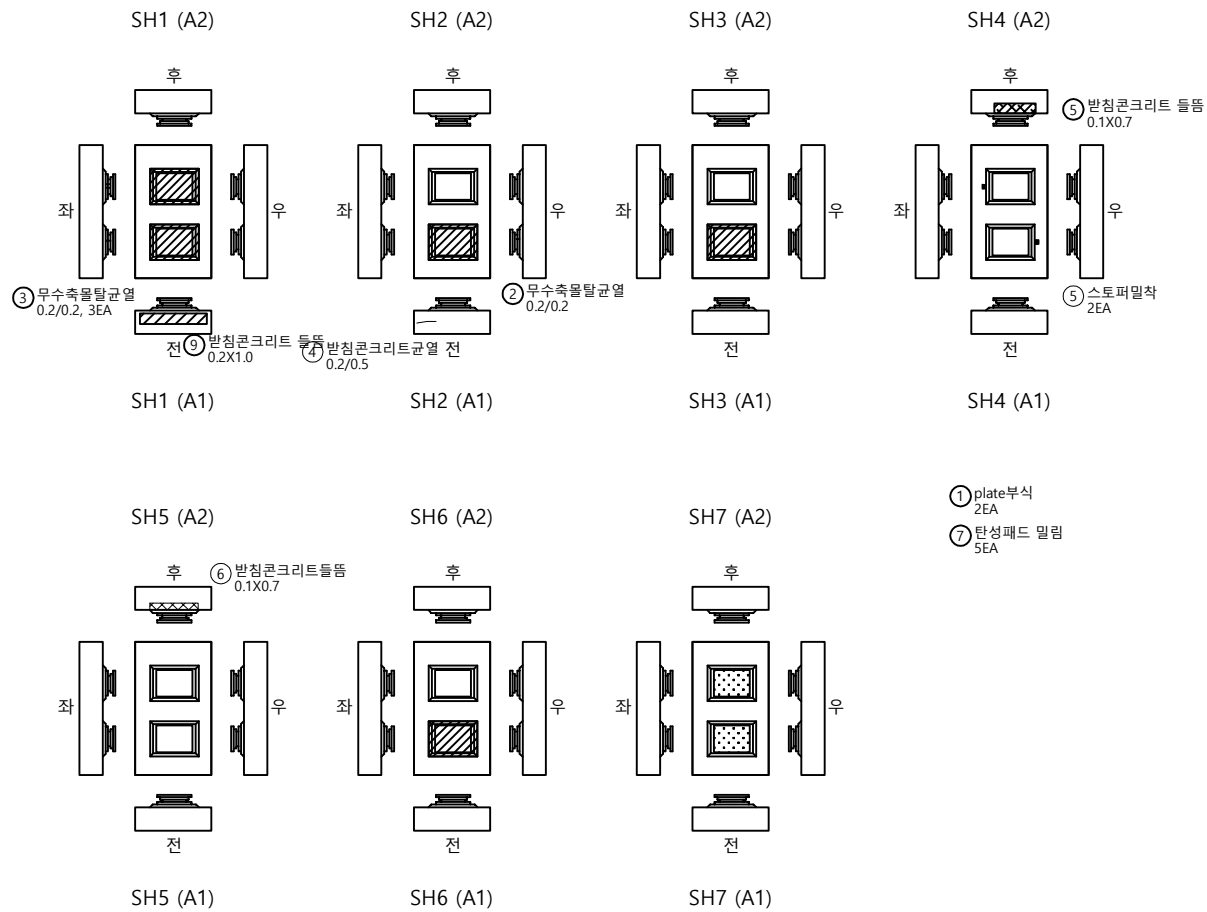
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

손상물량표

받침장치

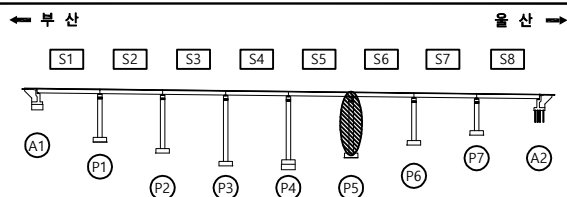
P5

[illegible]

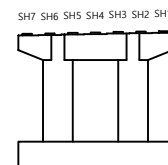
① plate부식
2EA

⑦ 탄성패드 밀림
5EA

KEY PLAN



울산
↑
부산
↓



50 51 52

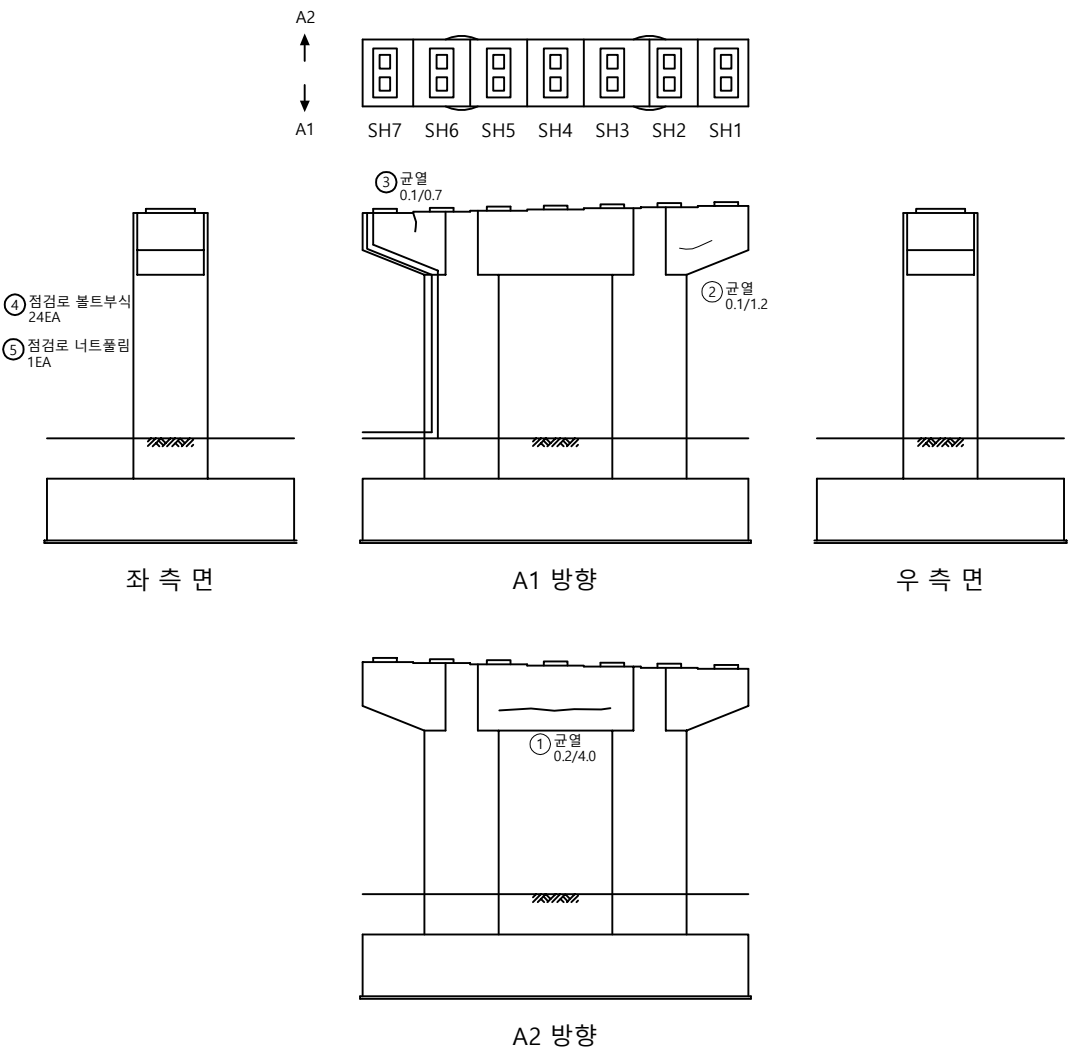
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

주 제		근 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		근열부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상근열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No.	048

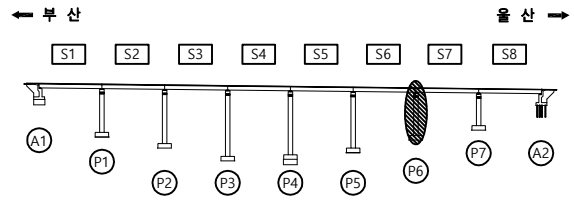
교각

P6

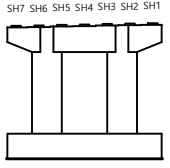
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.2	4.0		1	m	4.00
2	구	교각	균열	0.1	1.2		1	m	1.20
3	구	교각	균열	0.1	0.7		1	m	0.70
4	신	점검시설	점검로 볼트부식				24	EA	24.00
5	신	점검시설	점검로 너트풀림				1	EA	1.00
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY PLAN



울산
부산

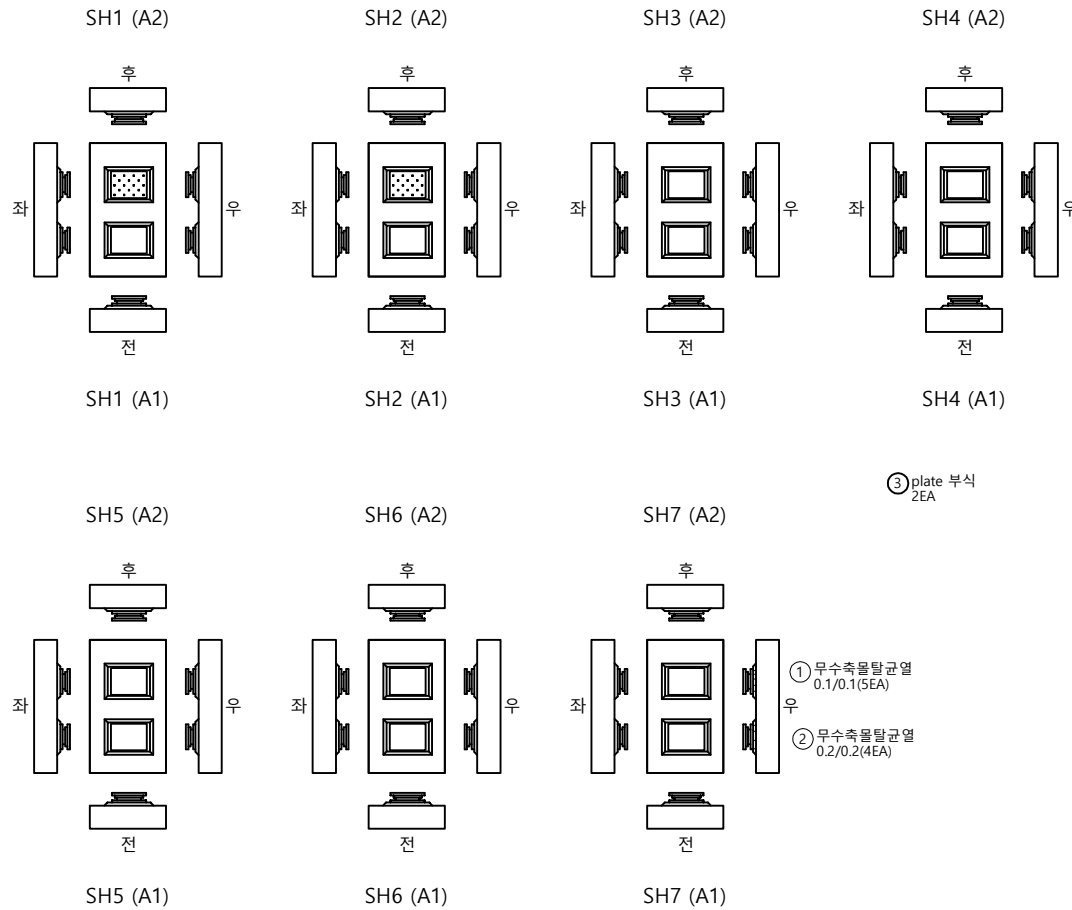


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 CW0.2	균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 049	

손상물량표

받침장치

P6

[illegible]

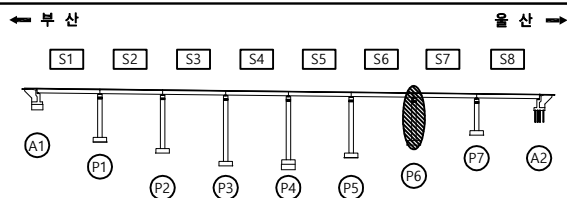
③ plate 부식
2EA

① 무수축물탈균열
0.1/0.1(5EA)

우

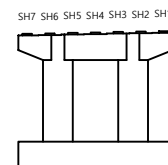
② 무수축물탈균열
0.2/0.2(4EA)

KEY PLAN



↑
울 산

부 산
↓



00

五

50

20

25년 부

산울산.

구조물

정밀인

전점검

용역[타

법, 교링

보
례

균열부
망상균

태



파손, 박
누수, 습

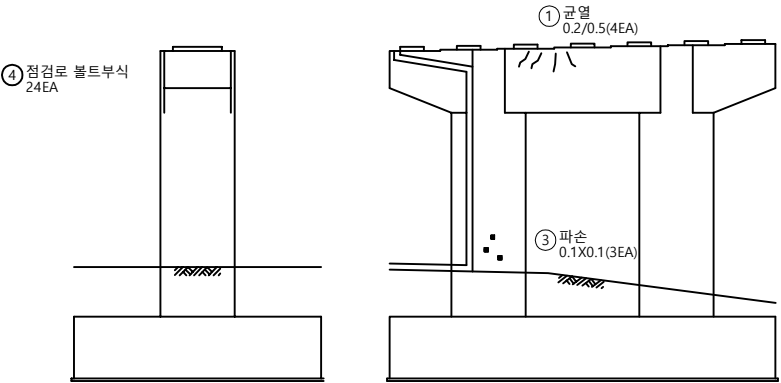
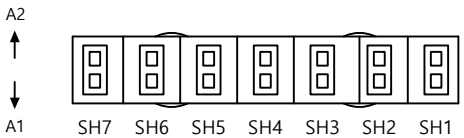
세 굴
백 태

10

교각

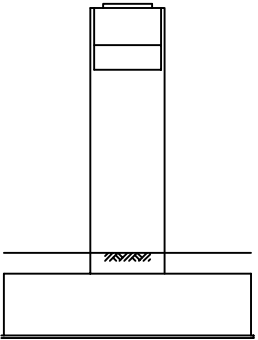
P7

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.2	0.5		4	m	2.00
2	구	교각	균열	0.1	1.2		2	m	2.40
3	구	교각	파손		0.1	0.1	3	㎡	0.03
4	신	점검로 시설	점검로 볼트부식				24	EA	24.00
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									

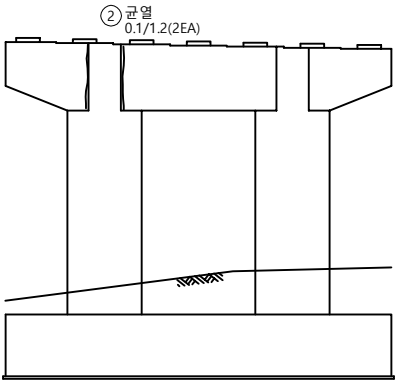


좌측면

A1 방향

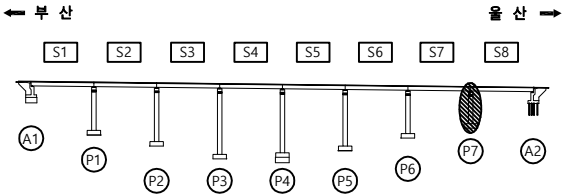


우측면

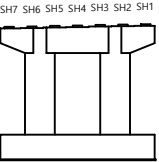


A2 방향

KEY
PLAN



울산
↑
부산
↓



용역명

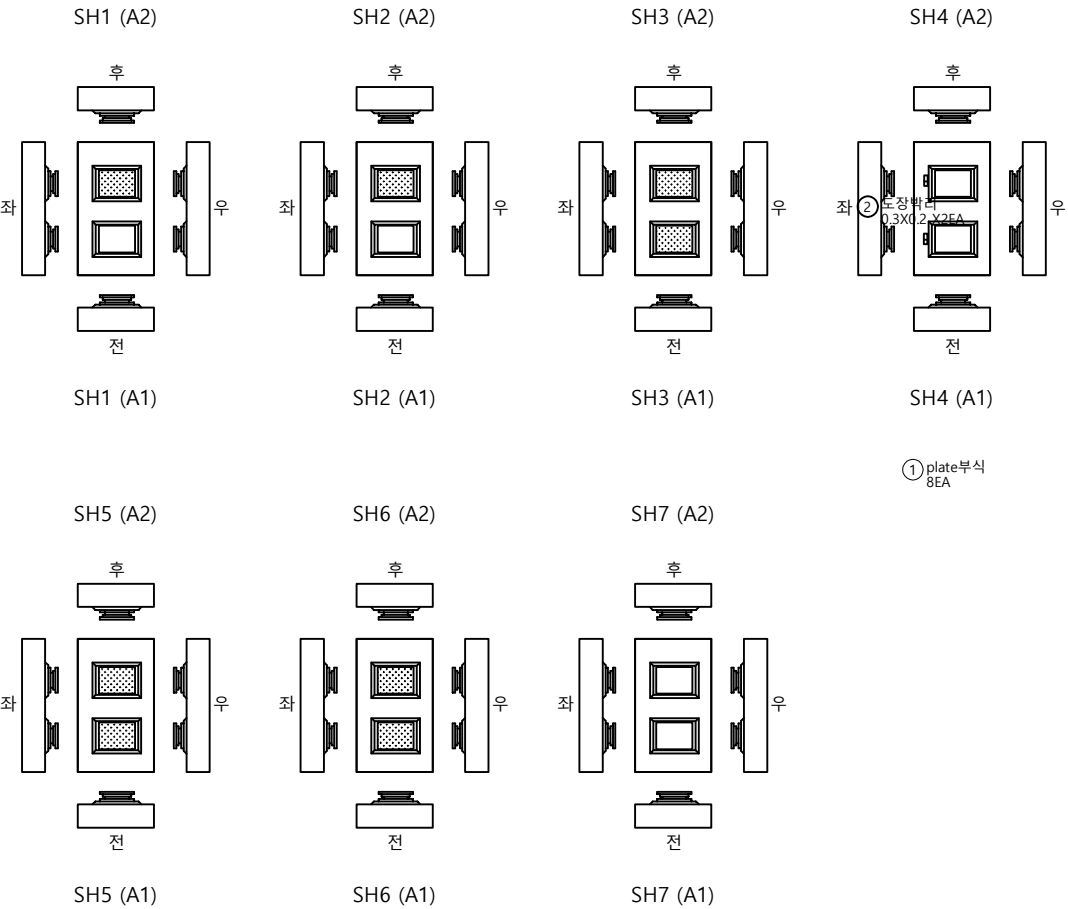
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

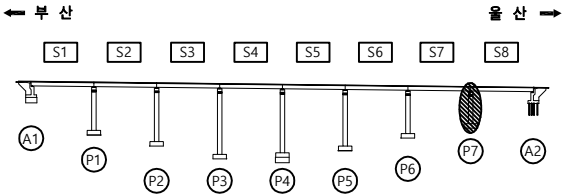
받침장치

P7

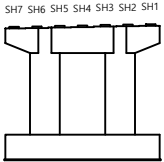
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	plate 부식				8	EA	8.00
2	신	교량받침	도장박리		0.3	0.2	2	m ²	0.12
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



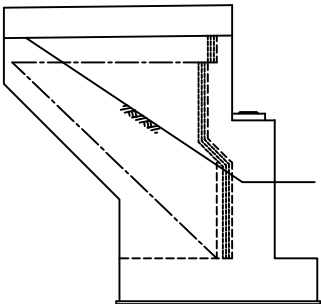
KEY
PLAN



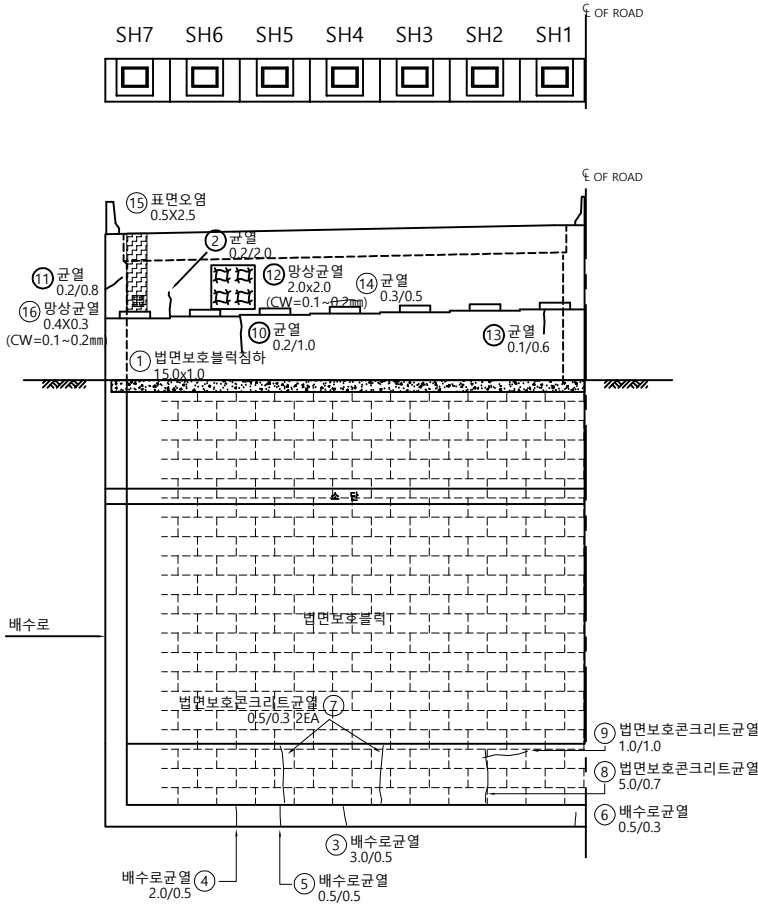
울산
↑
부산
↓



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	052



좌 측 면

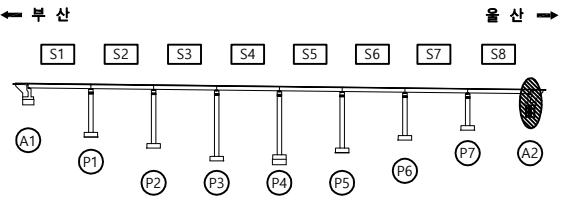


정 면 도

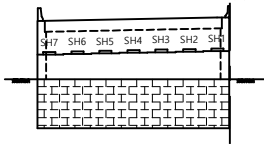
교대
A2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교대	법면보호블럭 침하		15.0	1.0	1	m	15.00
2	구	교대	관열	0.2	2.0		1	m	2.00
3	구	배수시설	배수로 관열	3.0	0.5		1	m	0.50
4	구	배수시설	배수로 관열	2.0	0.5		1	m	0.50
5	구	배수시설	배수로 관열	0.5	0.5		1	m	0.50
6	구	배수시설	배수로 관열	0.5	0.3		1	m	0.30
7	구	교대	법면보호 콘크리트 관열	0.5	0.3		2	m	0.60
8	구	교대	법면보호 콘크리트 관열	5.0	0.7		1	m	0.70
9	구	교대	법면보호 콘크리트 관열	1.0	1.0		1	m	1.00
10	구	교대	관열	0.2	1.0		1	m	1.00
11	구	교대	관열	0.2	0.8		1	m	0.80
12	구	교대	망상관열	0.1~0.2	2.0	2.0	1	m	4.00
13	구	교대	관열	0.1	0.6		1	m	0.60
14	구	교대	관열	0.3	0.5		1	m	0.50
15	구	교대	표면오염		0.5	2.5	1	m	1.25
16	구	교대	망상관열	0.1~0.2	0.4	0.3	1	m	0.12
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



울 산
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

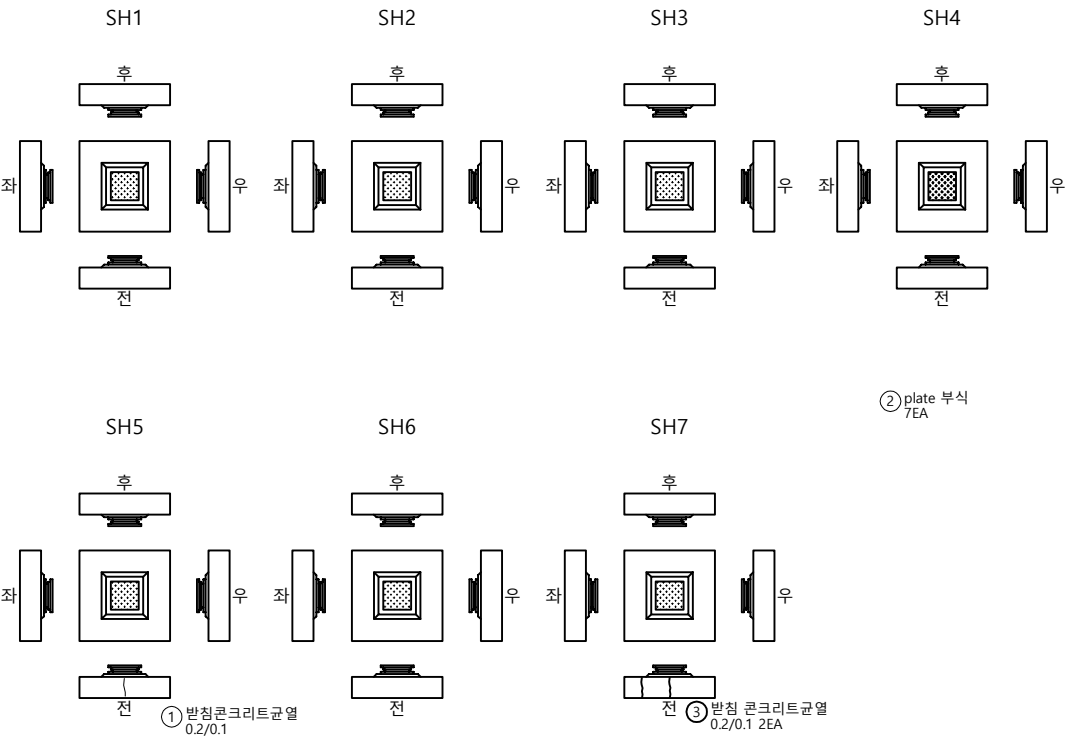
범
례

관열	재료분리	오염, 변색	부식
관열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상관열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	돌뜸	No. 053

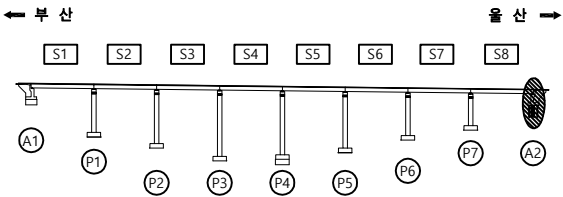
받침장치

A2

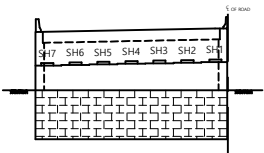
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.1		1	m	0.10	
2	구	교량받침	plate 부식				7	EA	7.00	
3	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.1		2	m	0.20	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



KEY
PLAN



울 산
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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