

용소천교(울산) 교면포장 S1

손상물량표

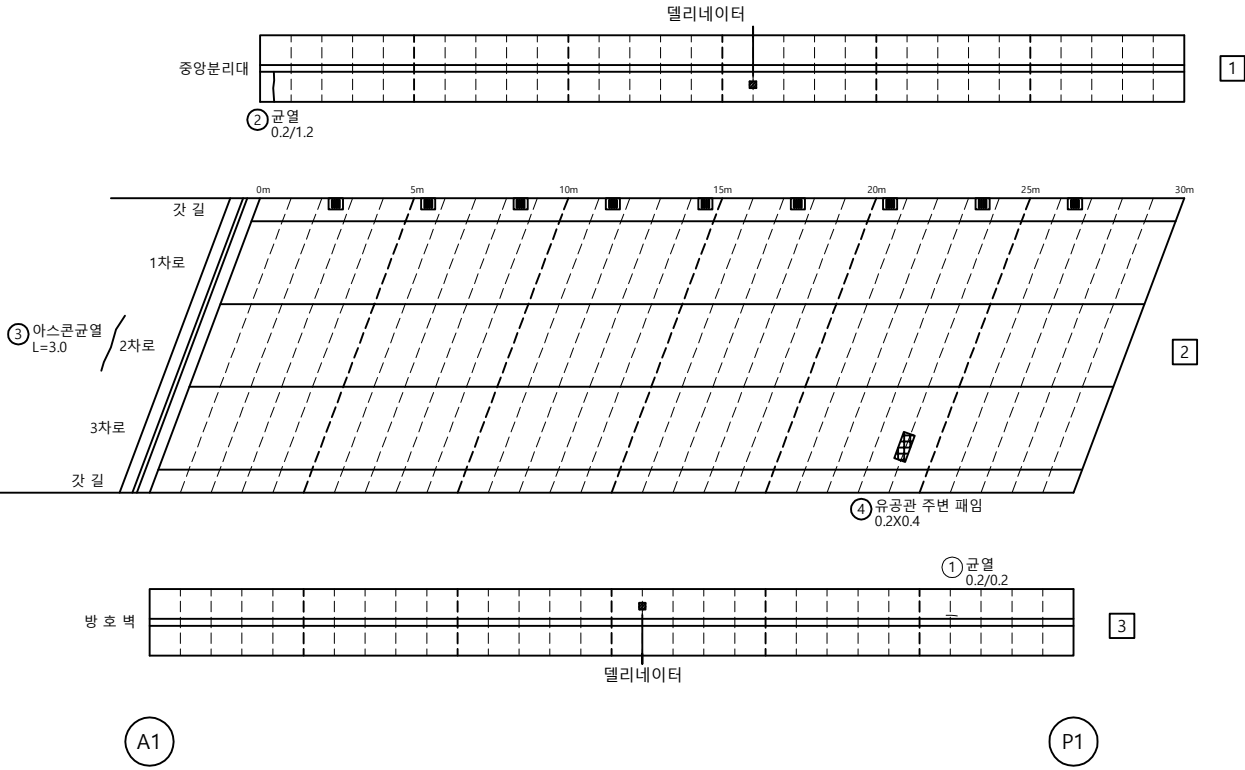
교면포장

S1

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
2	구	중분대	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
3	구	교면포장	포장균열	0.5	3.0		1	m	3.00	
4	구	교면포장	유공관 주변 패임		0.2	0.4	1	m ²	0.08	
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										

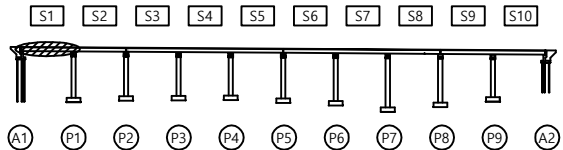
← 부 산

울 산 →



← 부 산

울 산 →



↑

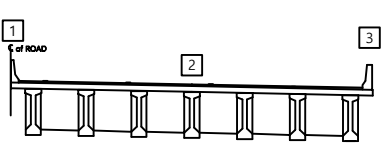
울 산

↓

부 산

↑

↓



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범례

① 0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
②	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④	철근노출	소성변형	들뜸	No. 001

용소천교(울산) 교면포장 S2

손상물량표

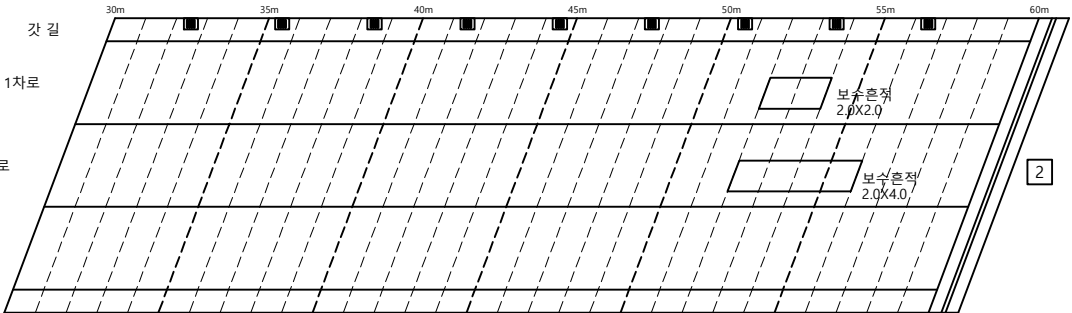
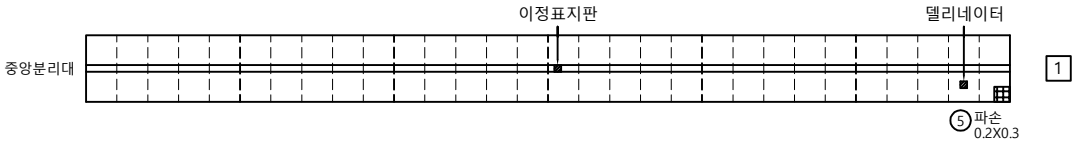
교면포장

S2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
2	구	방호벽	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
3	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
4	구	방호벽	균열		1.0	1.7	1	m	1.70
5	구	중분대	파손		0.2	0.3	1	m	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									

← 부 산

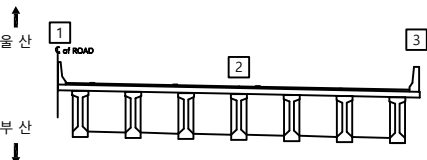
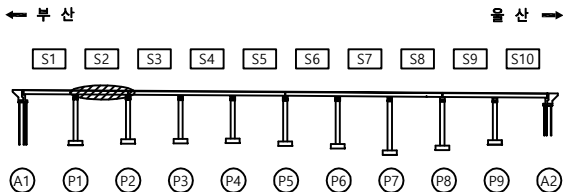
울 산 →



P1

P2

KEY PLAN



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	002

용소천교(울산) 교면포장 S3

손상물량표

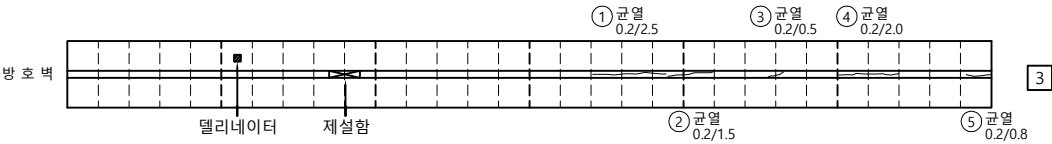
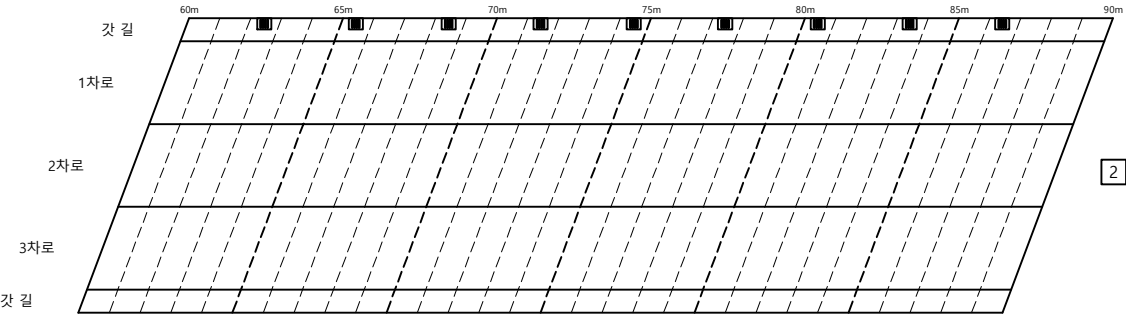
교면포장

S3

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
2	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
3	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
4	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
5	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
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

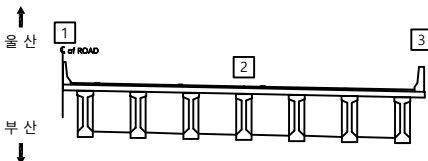
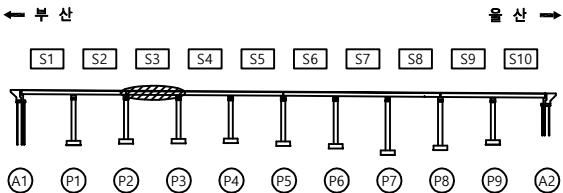
울 산 →



P2

P3

KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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. 003

용소천교(울산) 교면포장 S4

손상물량표

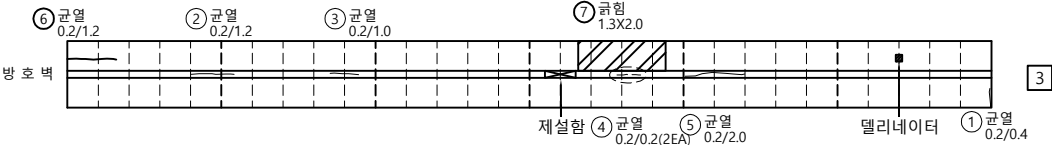
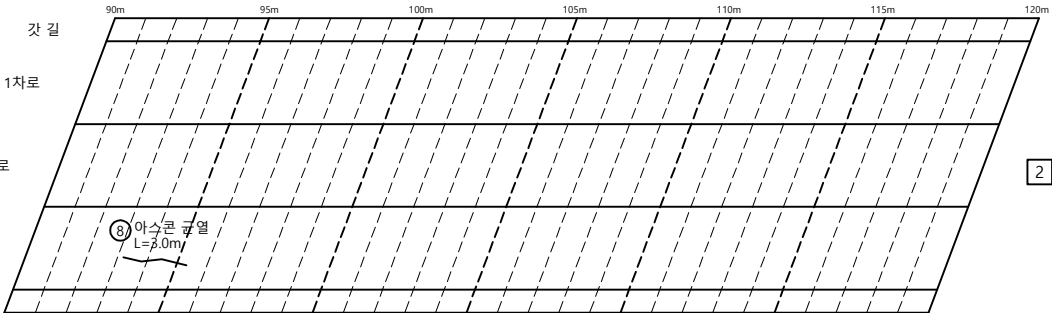
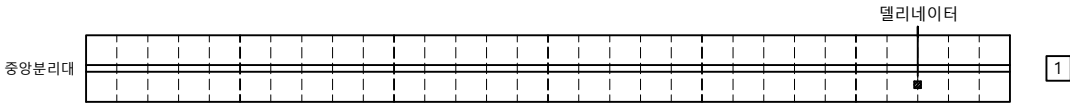
교면포장

S4

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
2	구	방호벽	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
3	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
4	구	방호벽	균열	0.2	0.2		2	m	0.40
5	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
6	구	방호벽	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
7	구	방호벽	균열		1.3	2.0	1	m ²	2.60
8	신	교면포장	포장 균열		3.0		1	m	3.00
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									

← 부 산

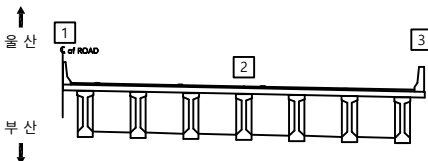
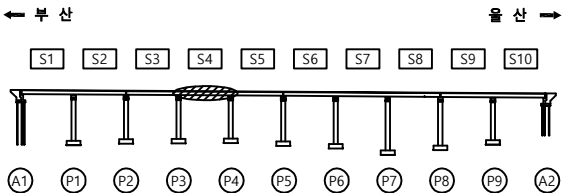
울 산 →



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

용소천교(울산) 교면포장 S5

손 상 물 량 표

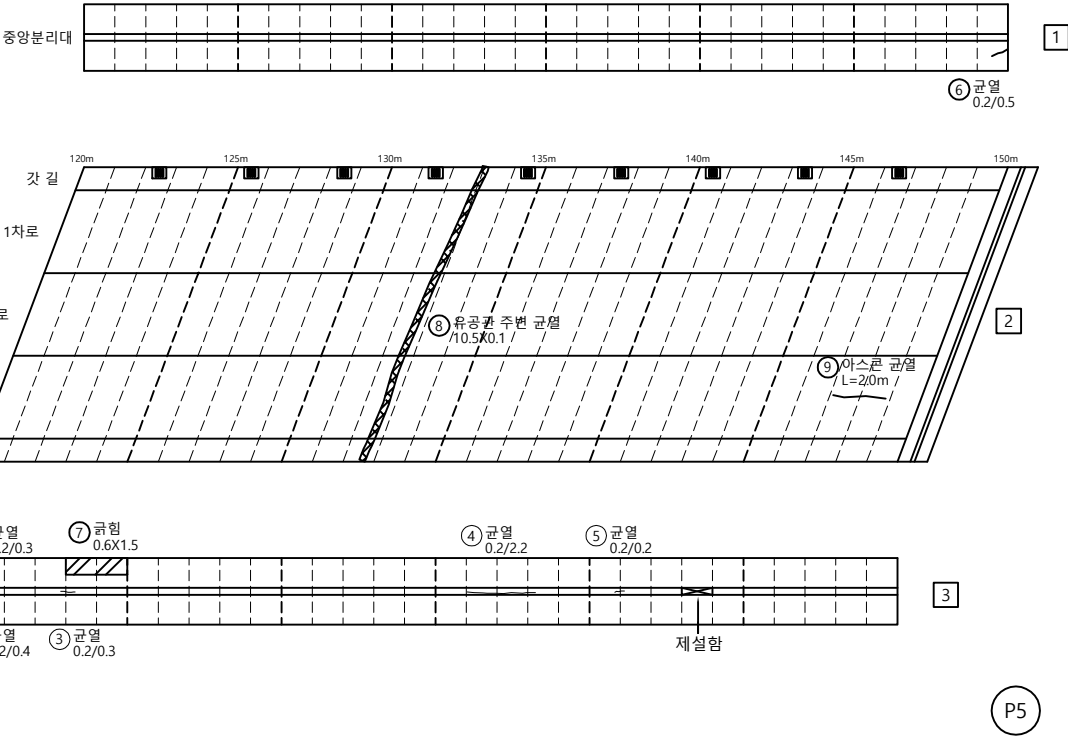
교면포장

S5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				단위	수량	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소			
1	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
2	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
3	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
4	구	방호벽	균열	0.2	2.2		1	m	2.20	
5	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
6	구	중분대	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
7	구	방호벽	균열		0.6	1.5	1	m	0.90	
8	구	교면포장	유공관 주변 균열		10.5	0.1	1	m	1.05	
9	신	교면포장	포장 균열		2.0		1	m	2.00	
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										

← 부 산

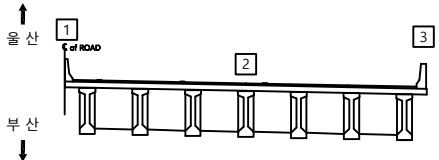
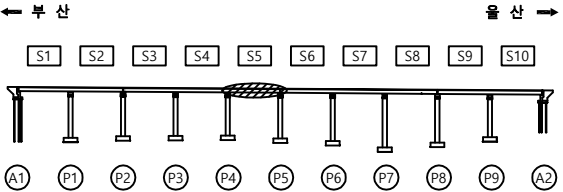
울 산 →



P4

P5

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.	005

용소천교(울산) 교면포장 S6

손 상 물 량 표

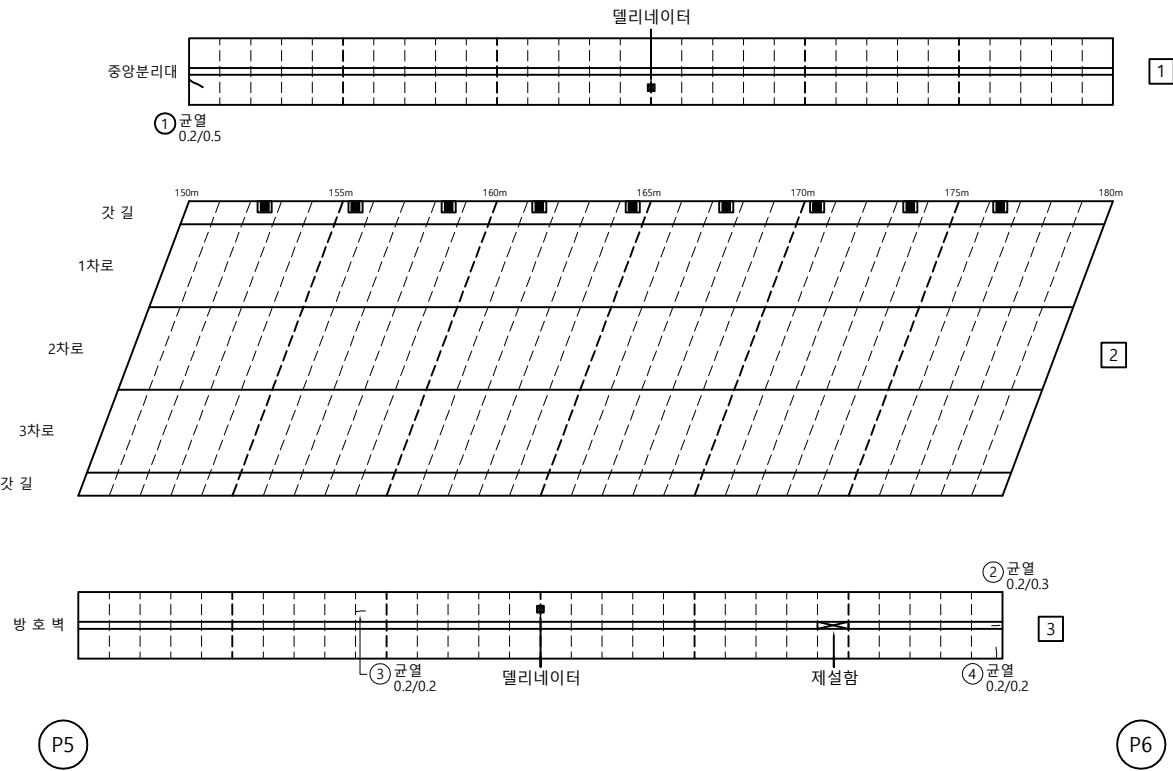
교면포장

S6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량
1	구	중분대	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
2	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
3	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
4	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →



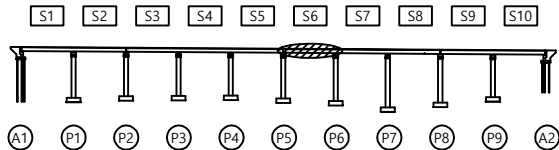
P5

P6

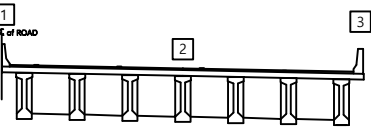
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

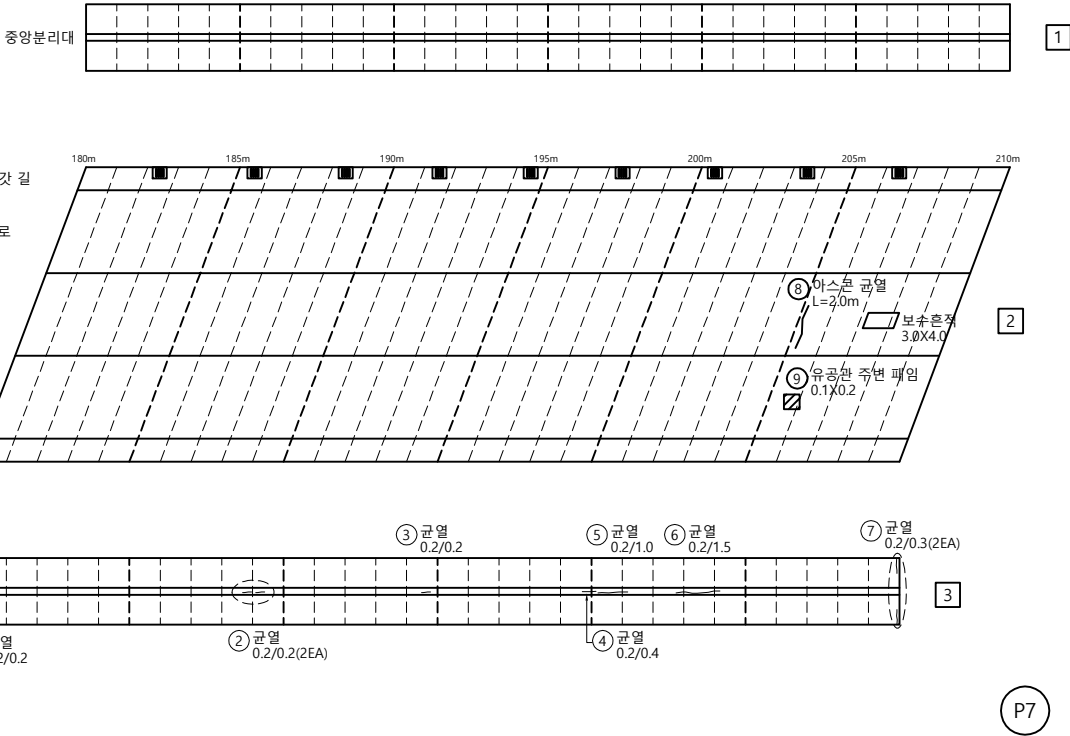
별 레	0.2	균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	006

용소천교(울산) 교면포장 S7

손 상 물 량 표

← 부 산

울 산 →



교면포장

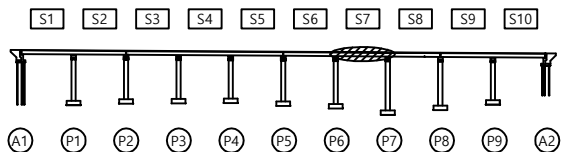
S7

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
2	구	방호벽	균열	0.2	0.2		2	m	0.40
3	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
4	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
5	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
6	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
7	구	방호벽	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
8	신	교면포장	포장 균열		2.0		1	m	2.00
9	신	교면포장	유공관 주변 패임		0.1	0.2	1	m ²	0.02
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

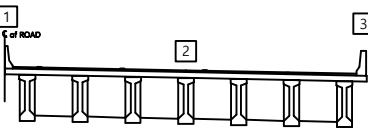
← 부 산

울 산 →



↑
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.	007

용소천교(울산) 교면포장 S8

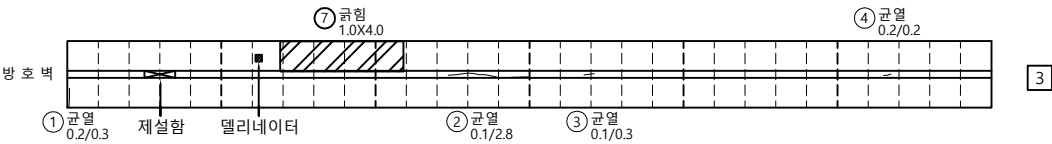
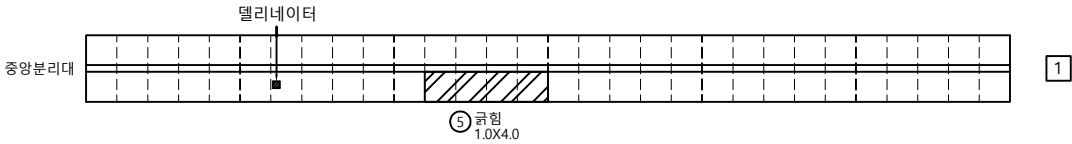
손 상 물 량 표

교면포장
S8

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
2	구	방호벽	균열	0.1	2.8		1	m	2.80
3	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
4	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
5	구	중분대	균열		1.0	4.0	1	m ²	4.00
6	구	교면포장	유광관 주변 패임		3.5	0.1	1	m ²	0.35
7	신	방호벽	균열		1.0	4.0	1	m ²	4.00
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

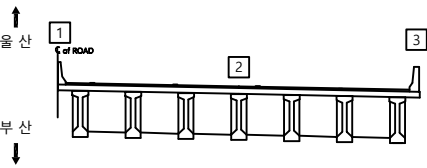
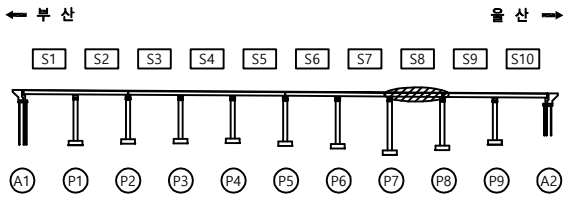
울 산 →



P7

P8

K
E
Y
P
L
A
N



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

용소천교(울산) 교면포장 S9

손 상 물 량 표

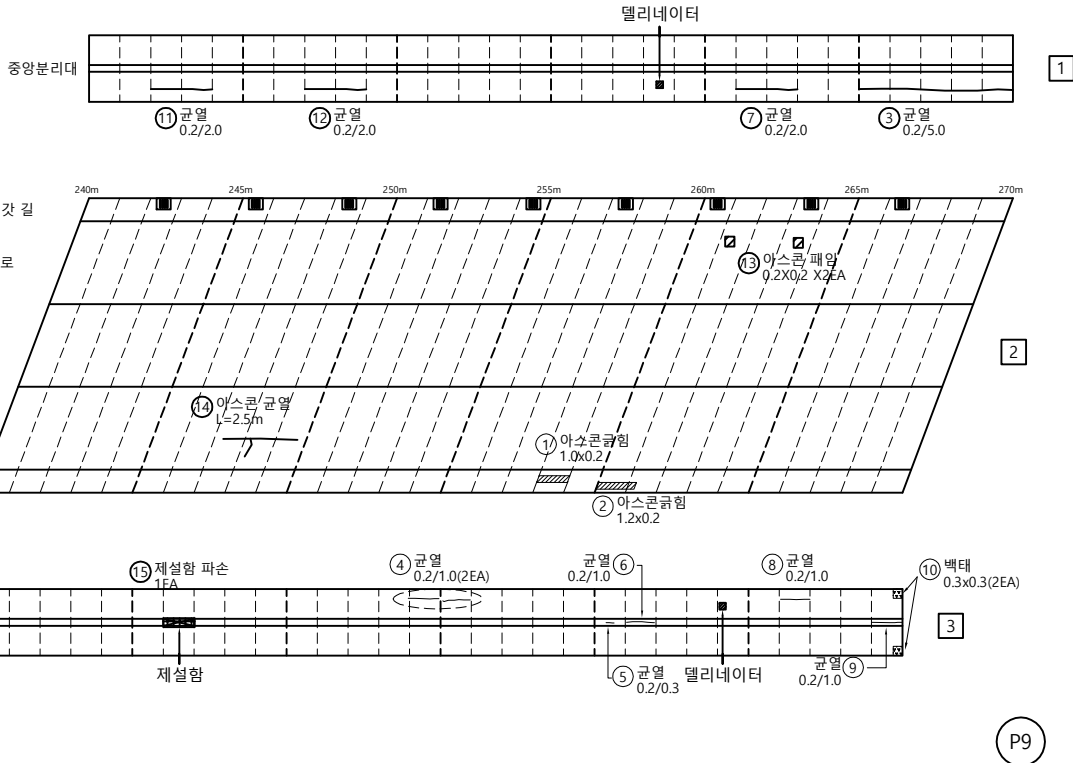
교면포장

S9

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교면포장	포장 균열		1.0	0.2	1	m ²	0.20
2	구	교면포장	포장 균열		1.2	0.2	1	m ²	0.24
3	구	중분대	균열	0.2	5.0		1	m	5.00
4	구	방호벽	균열	0.2	1.0		2	m	2.00
5	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
6	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
7	구	중분대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
8	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
9	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
10	구	방호벽	백태		0.3	0.3	2	m ²	0.18
11	구	중분대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
12	구	중분대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
13	신	교면포장	포장 파임		0.2	0.2	2	m ²	0.08
14	신	교면포장	포장 균열		2.5		1	m	2.50
15	신	방호벽	제설함 파손				1	EA	1.00
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

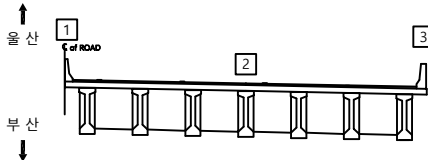
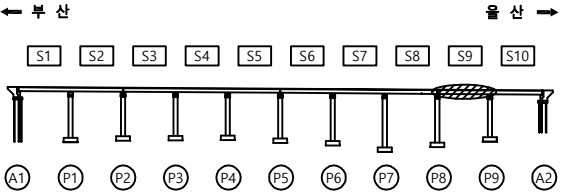
울 산 →



P8

P9

K
E
Y
P
L
A
N



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. 009	

용소천교(울산) 교면포장 S10

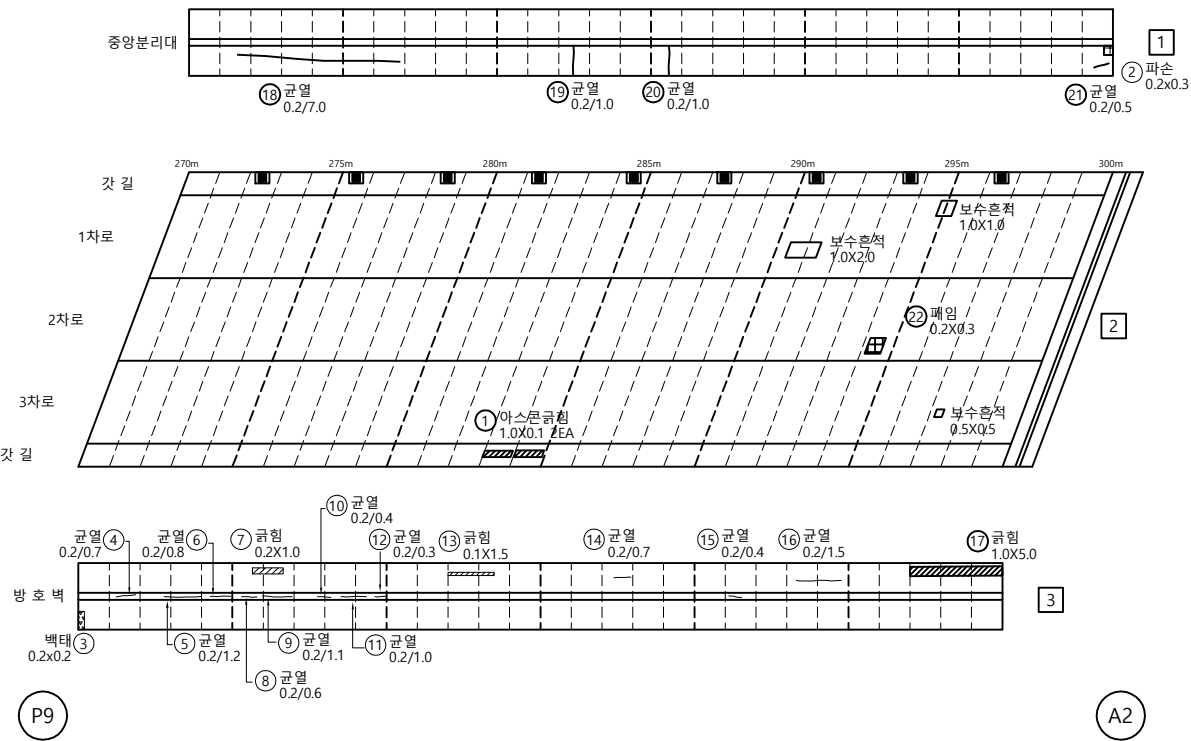
손 상 물 량 표

교면포장
S10

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				물량	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소 단위		
1	구	교면포장	포장 균열		1.0	0.1	2	m ²	0.20
2	구	중분대	파손		0.2	0.3	1	m ²	0.06
3	구	방호벽	백태		0.2	0.2	1	m ²	0.04
4	구	방호벽	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
5	구	방호벽	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
6	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
7	구	방호벽	균열		0.2	1.0	1	m ²	0.20
8	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
9	구	방호벽	균열	0.2	1.1		1	m	1.10
10	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
11	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
12	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
13	구	방호벽	균열		0.1	1.5	1	m ²	0.15
14	구	방호벽	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
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	방호벽	균열		1.0	5.0	1	m ²	5.00
18	구	중분대	균열	0.2	7.0		1	m	7.00
19	구	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
20	구	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
21	구	중분대	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
22	구	교면포장	패임		0.2	0.3	1	m ²	0.06
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

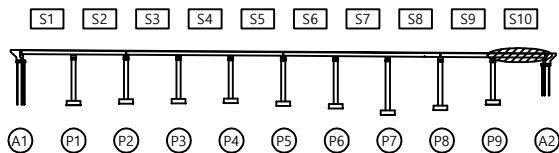
← 부 산

울 산 →



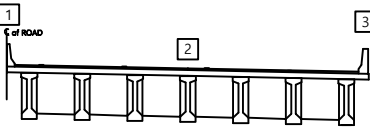
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산

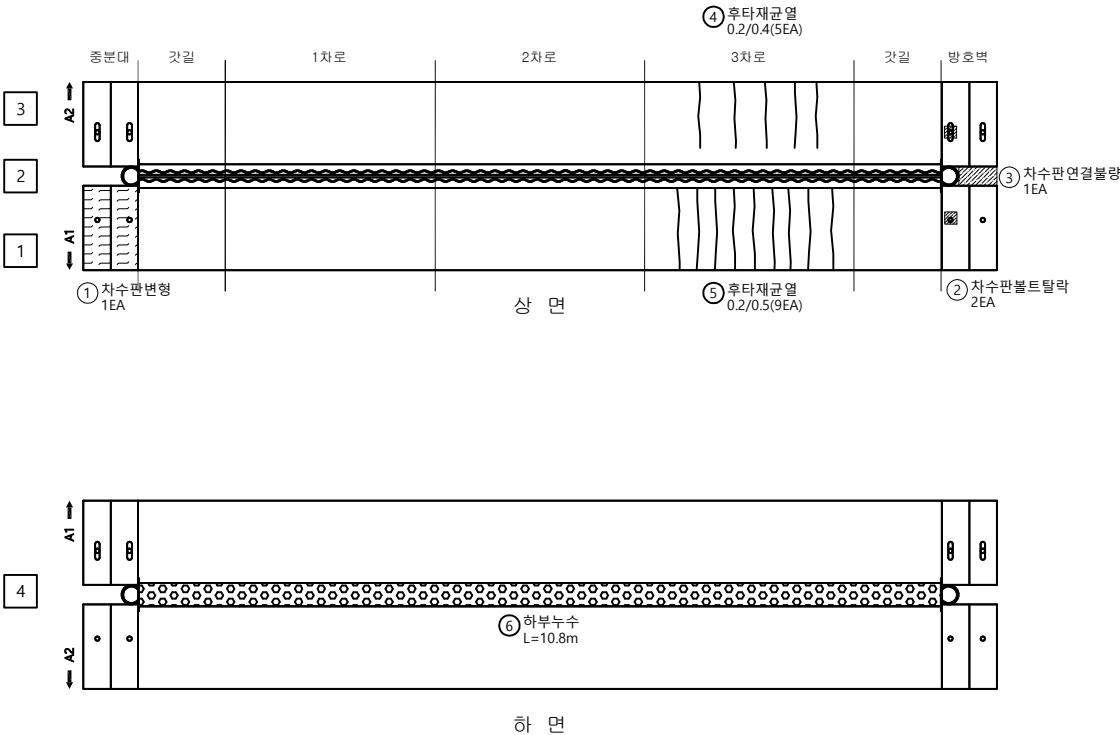


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면
레

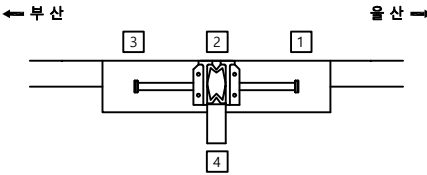
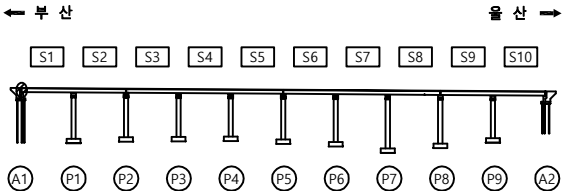
	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	010



신축이음
A1

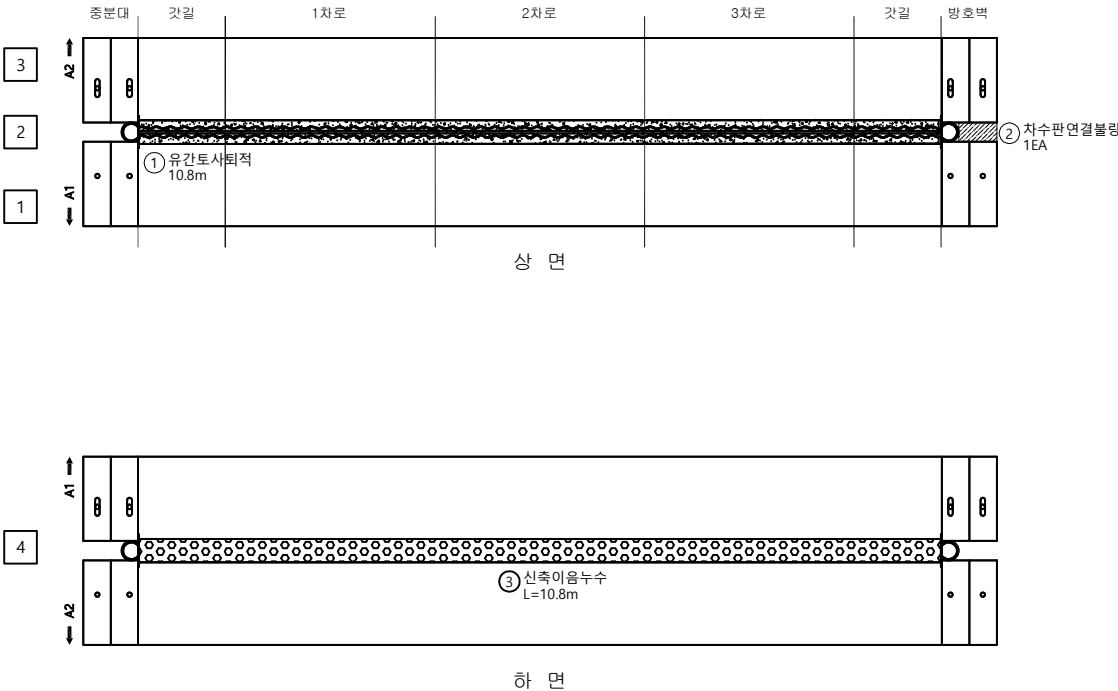
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	차수판 변형				1	EA	1.00
2	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				2	EA	2.00
3	구	신축이음	차수판 연결 볼량				1	EA	1.00
4	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.4		5	m	2.00
5	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		9	m	4.50
6	구	신축이음	하부누수		10.8		1	m	10.80
7									
8									
9									
10									
11									
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]

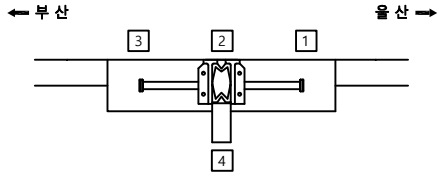
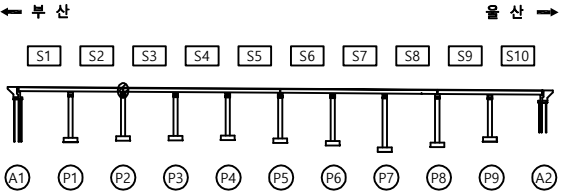
면 레	0.2	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
		균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
		망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
		철근노출	소성변형	들 뜸	No. 011



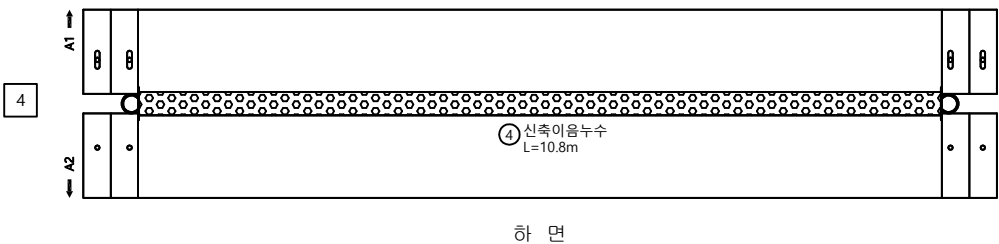
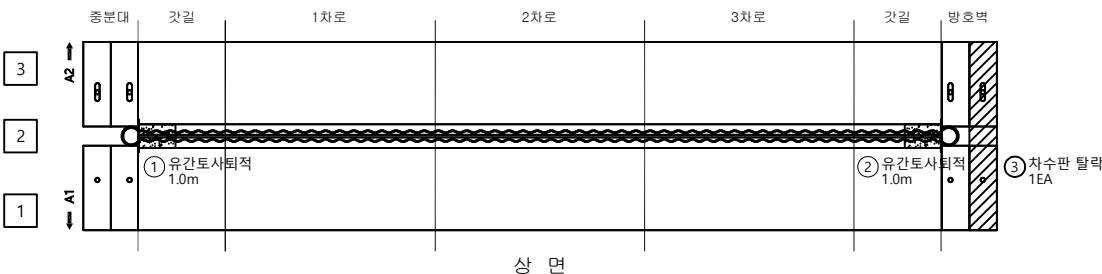
신축이음
P2

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		10.8		1	m	10.80	손상증가
2	구	신축이음	차수판 연결 불량				1	EA	1.00	
3	구	신축이음	하부누수		10.8		1	m	10.80	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



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

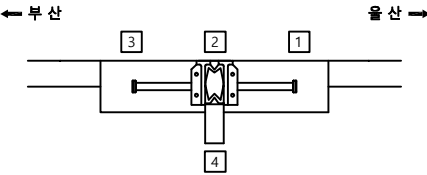
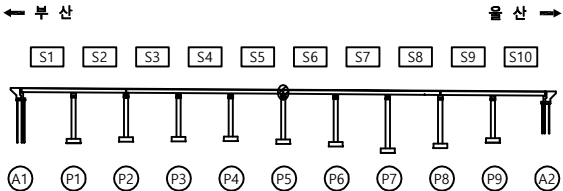


신축이음

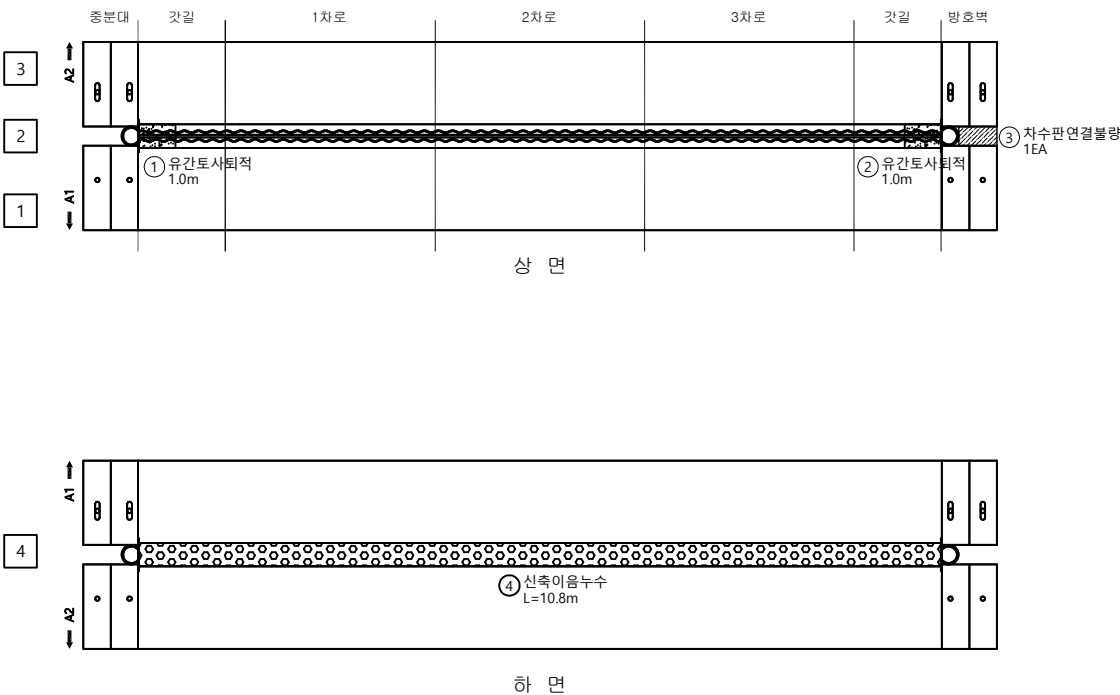
P5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	신축이음	유간토사 퇴적		1.0		1	m	1.00	
2	구	신축이음	유간토사 퇴적		1.0		1	m	1.00	
3	구	신축이음	차수판 탈락				1	EA	1.00	
4	구	신축이음	하부누수		10.8		1	m	10.80	
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



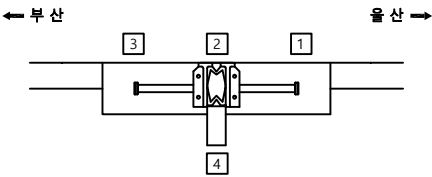
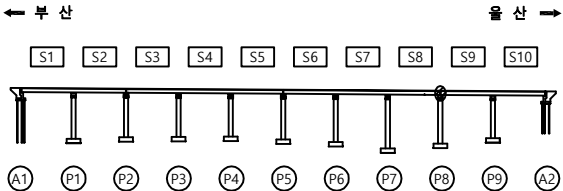
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
		균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
		망상균열	누수, 습윤	백태	기타
		철근노출	소성변형	들뜸	No. 013



신축이음
P8

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	구	신축이음	차수판 연결 불량				1	EA	1.00
4	구	신축이음	하부누수		10.8		1	m	10.80
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									

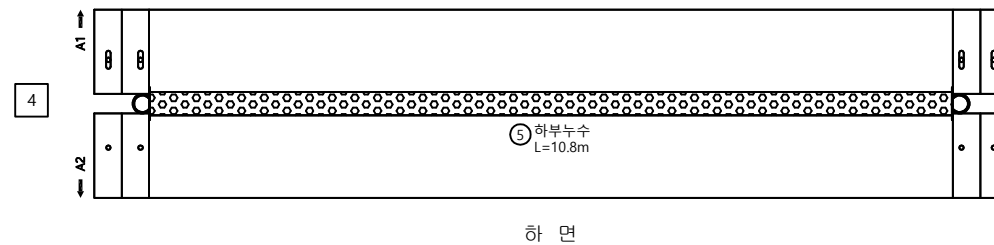
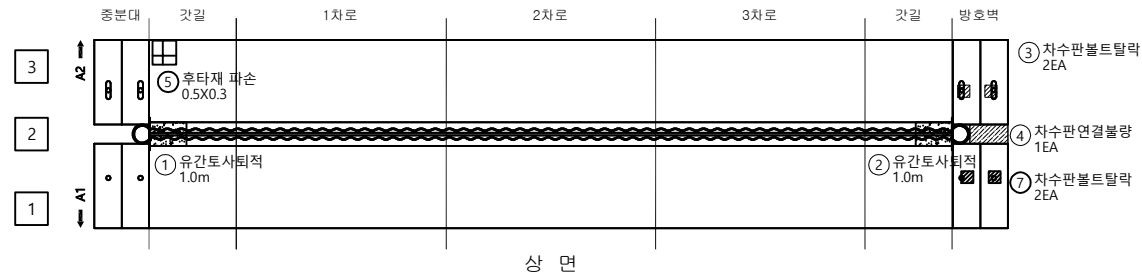
K
E
Y
P
L
A
N



용역명 2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		관 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		관 열부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상관열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No.	014

용소천교(울산) 신축이음 A2

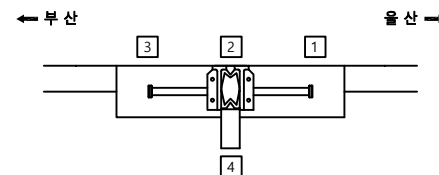
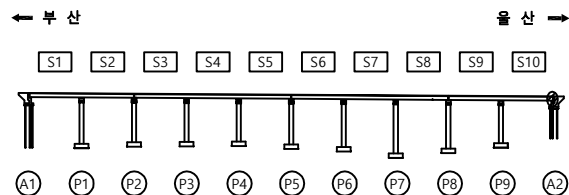


손상물량표

신축이음
A2

[illegible]

KEY PLAN



50 51 52

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 례		단 폭		재료분리		오염, 변색		부식
		리플부텍테		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		돌뚫	No.	015

용소천교(울산) 바닥판하면 S1

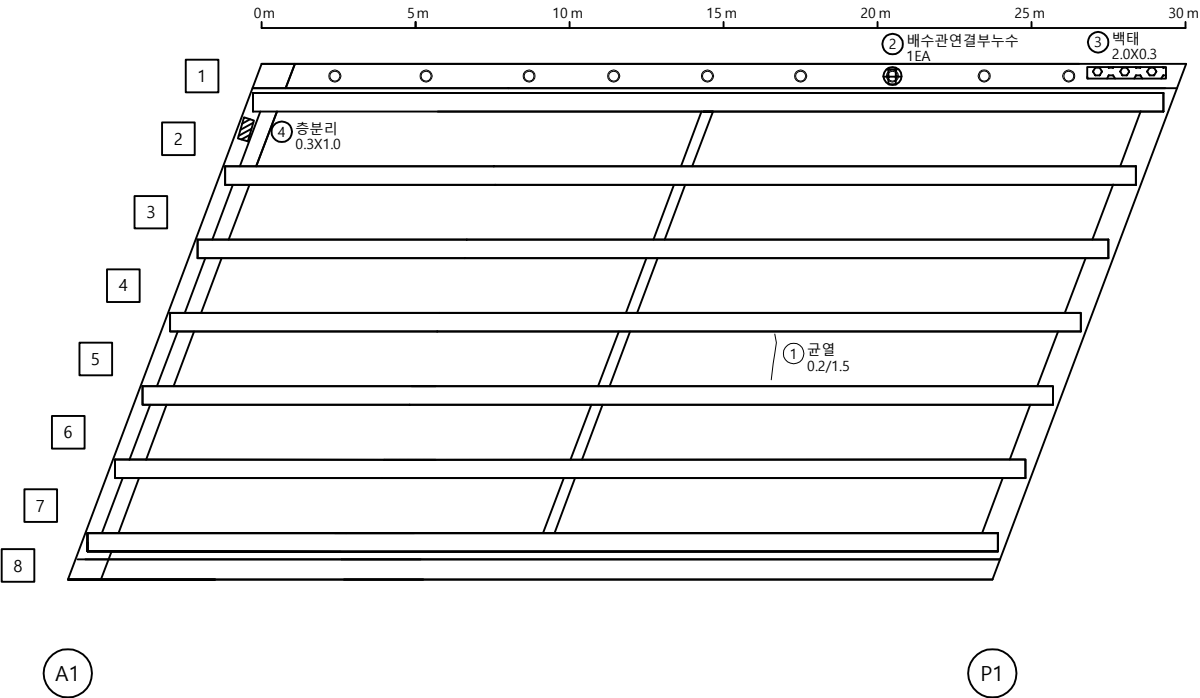
손상물량표

바닥판
S1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
2	구	배수시설	배수관 연결부 누수				1	EA	1.00	
3	신	바닥판	백태		2.0	0.3	1	m²	0.60	
4	신	바닥판	충분리		0.3	1.0	1	m²	0.30	
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 →



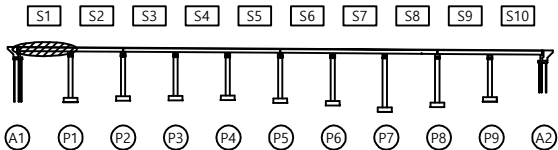
A1

P1

KEY
PLAN

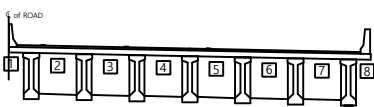
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면
레

① 0.2	균열
②	균열부백태
③	망상균열
④	철근노출

⑤	재료분리
⑥	파손, 박리
⑦	누수, 습윤
⑧	소성변형

⑨	오염, 변색
⑩	세굴
⑪	백태
⑫	들뜸

⑬	부식
⑭	퇴적
⑮	기타
No.	016

용소천교(울산) 바닥판하면 S2

손상물량표

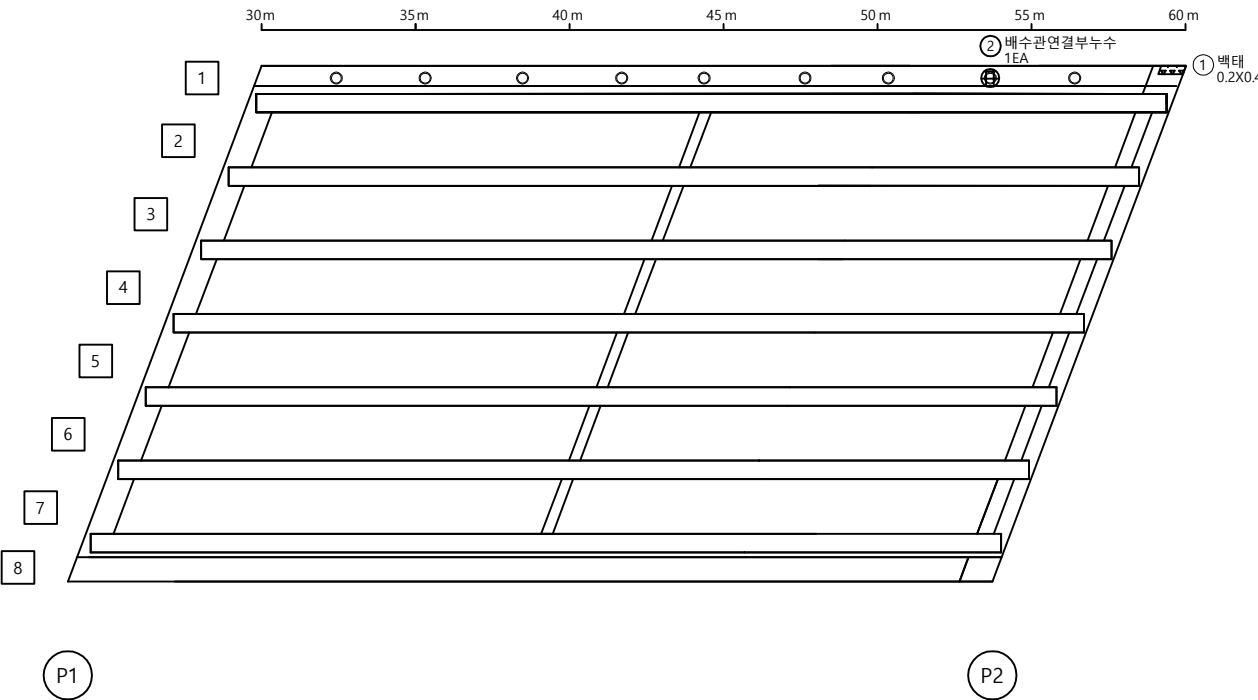
바닥판

S2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	백태		0.2	0.4	1	m²	0.08	
2	구	배수시설	배수관 연결부 누수				1	EA	1.00	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →



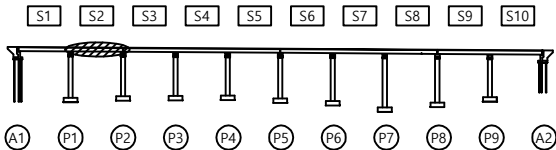
P1

P2

KEY
PLAN

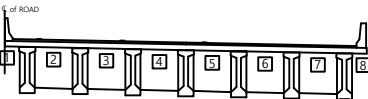
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



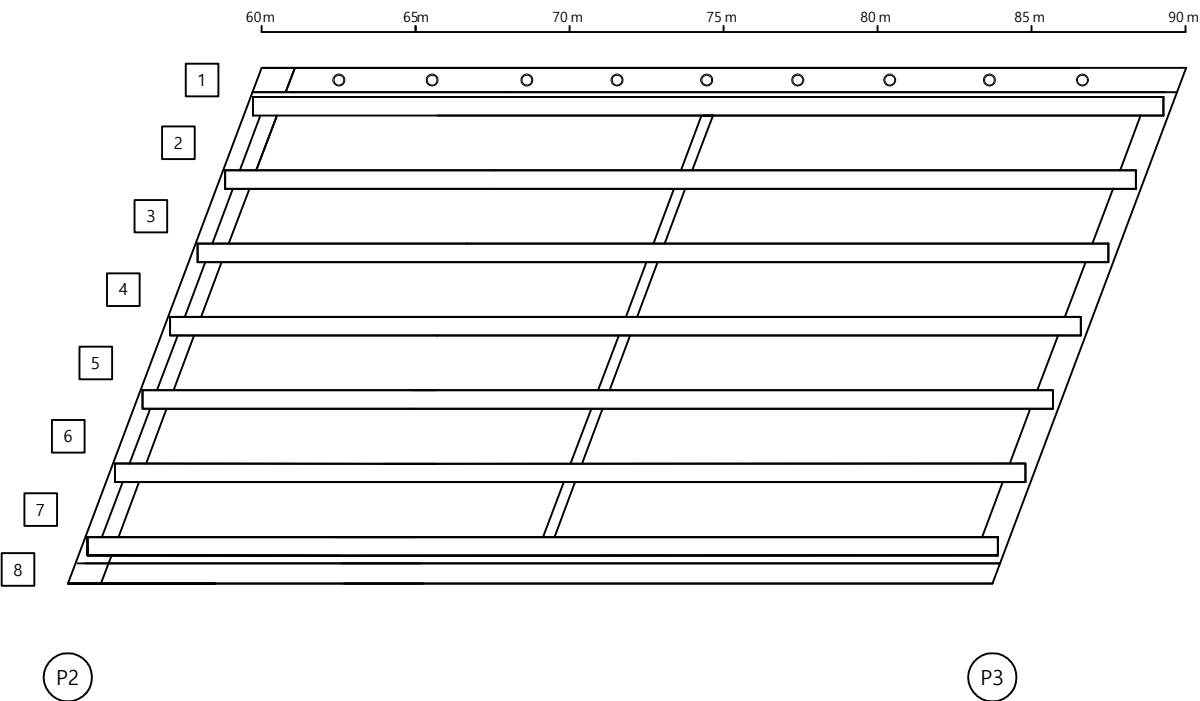
용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범 례	0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	기타
	망상균열	누수, 습윤	백태		
	철근노출	소성변형	들뜸		No. 017

← 부 산

울 산 →



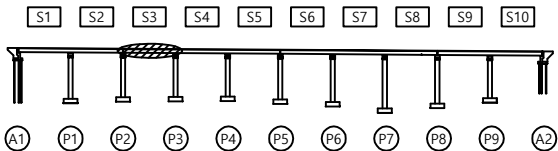
바닥판
S3

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

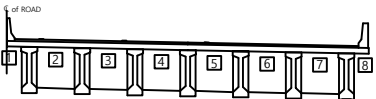
KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

별 레		관 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		관 열부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No.	018

용소천교(울산) 바닥판하면 S4

손상물량표

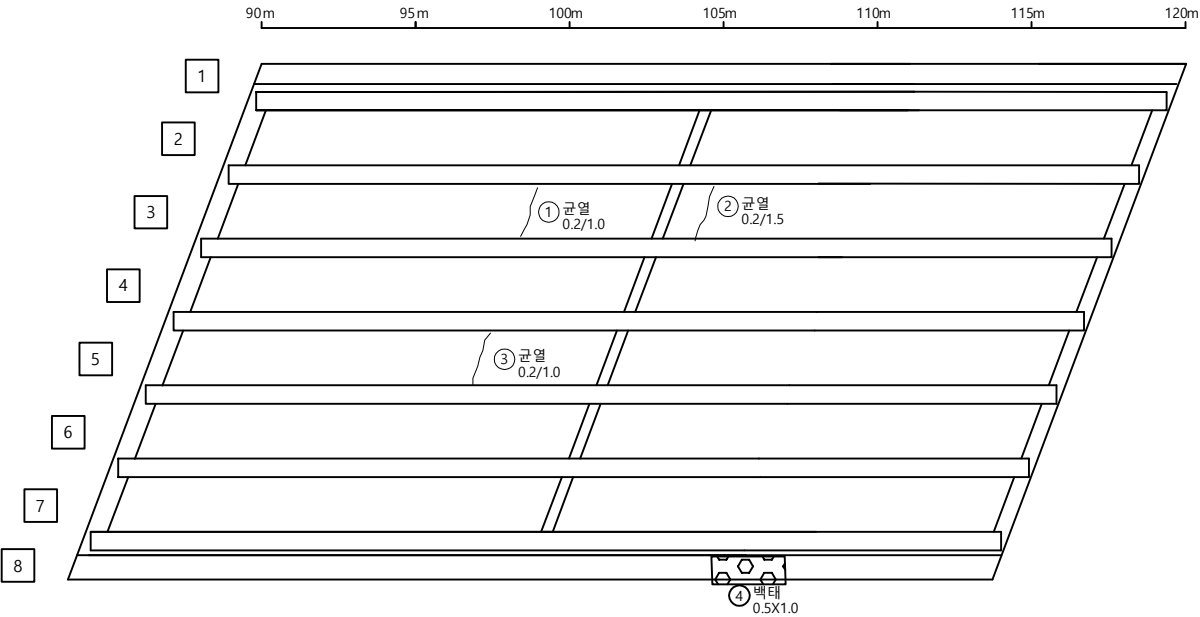
바닥판

S4

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
2	구	바닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
3	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
4	신	바닥판	백태		0.5	1.0	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										

← 부 산

울 산 →



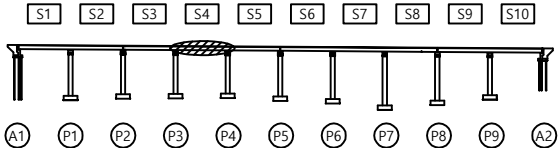
P3

P4

KEY
PLAN

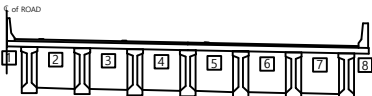
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면
레

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

용소천교(울산) 바닥판하면 S5

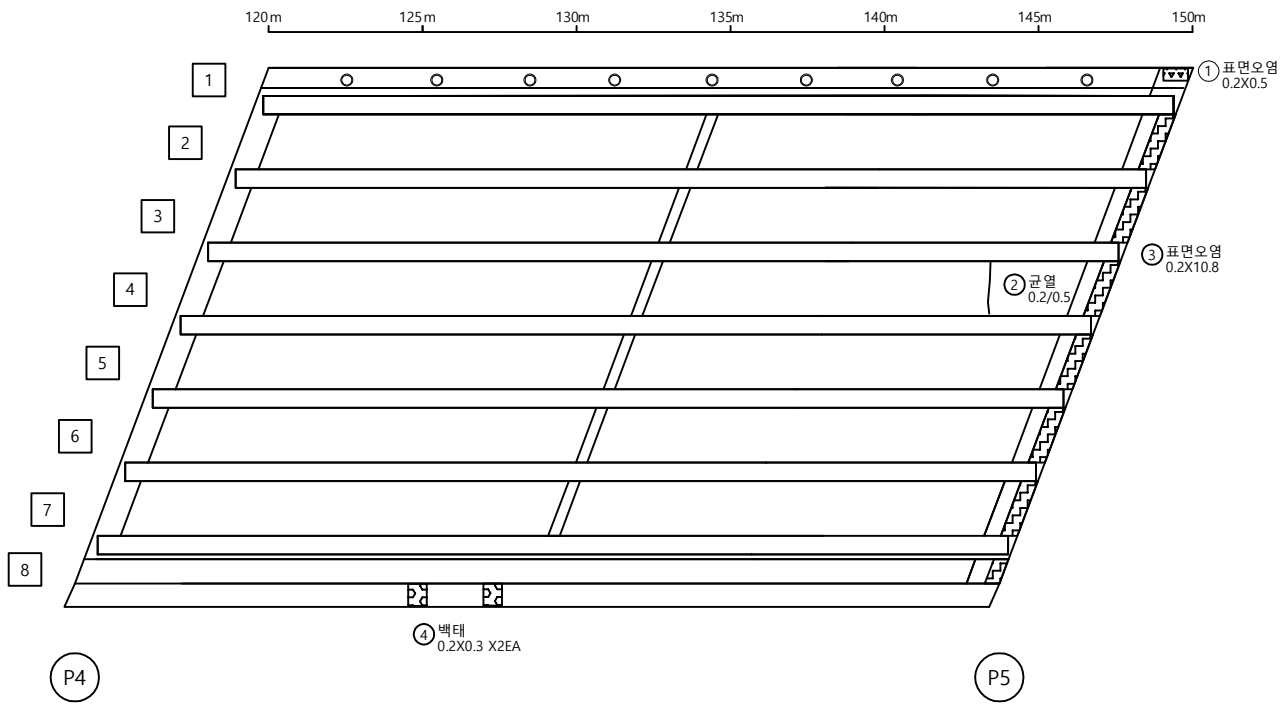
손상물량표

바닥판
S5

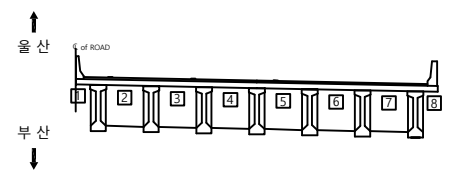
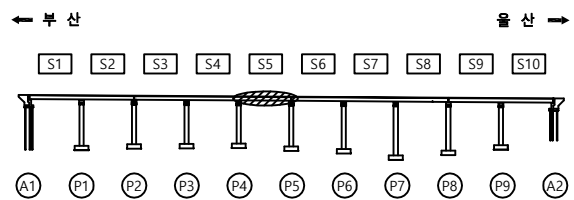
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	표면오염		0.2	0.5	1	m²	0.10
2	구	바닥판	균열	0.2		0.5	1	m	0.50
3	구	바닥판	표면오염		0.2	10.8	1	m²	2.16
4	신	바닥판	백태		0.2	0.3	2	m²	0.12
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
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]					
 0.2	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No. 020	

용소천교(울산) 바닥판하면 S6

손상물량표

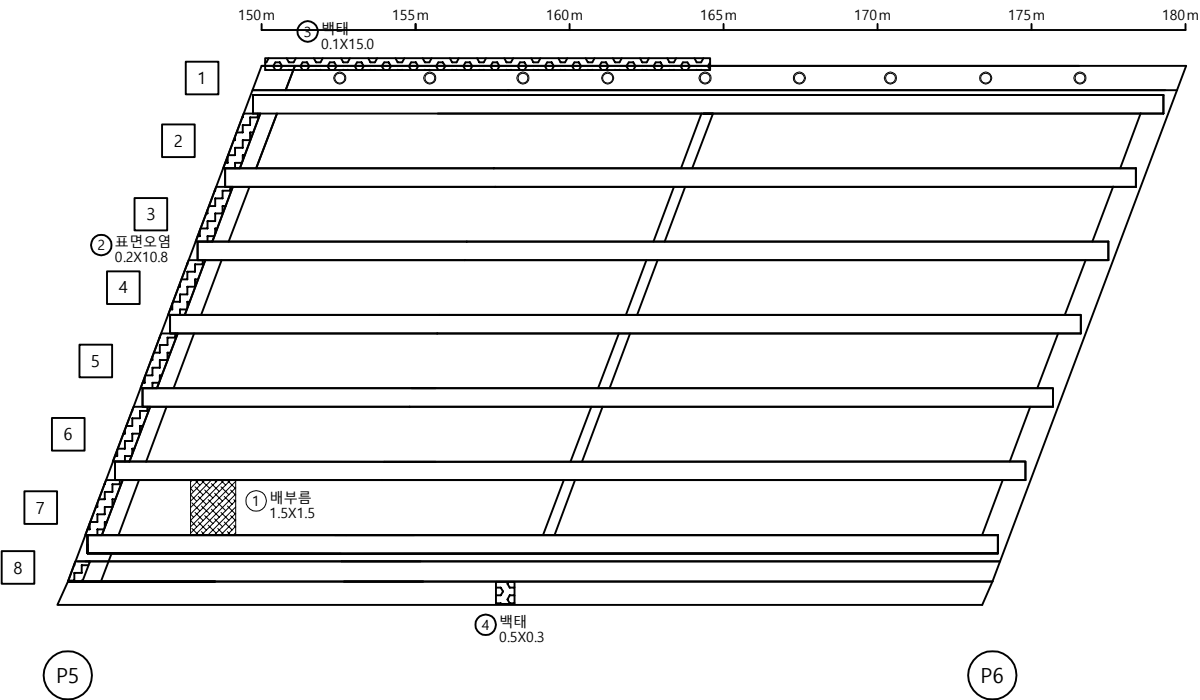
바닥판

S6

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	배부름		1.5	1.5	1	m ²	2.25	
2	구	바닥판	표면오염		0.2	10.8	1	m ²	2.16	
3	신	바닥판	백태		0.1	15.0	1	m ²	1.50	
4	신	바닥판	백태		0.5	0.3	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										

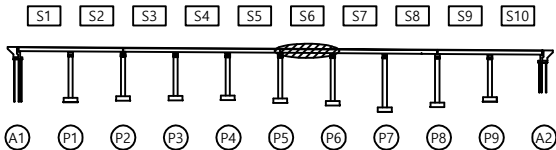
← 부 산

울 산 →



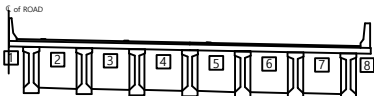
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



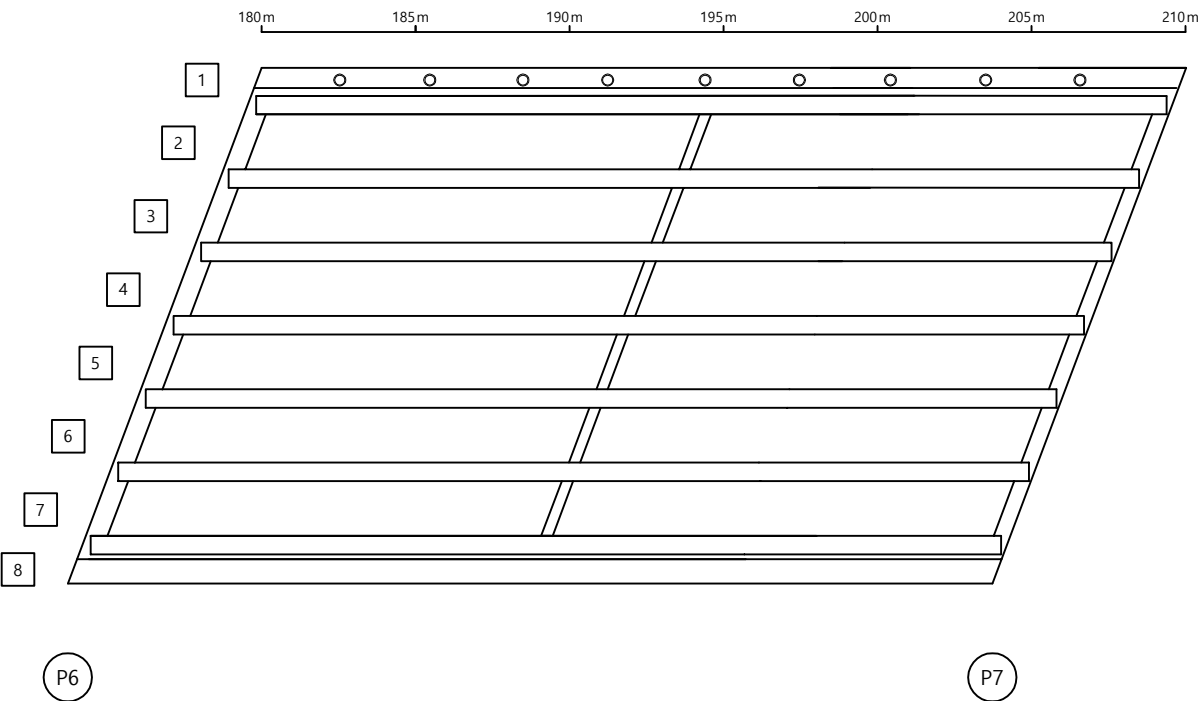
용역명

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.	021

← 부 산

울 산 →



바닥판

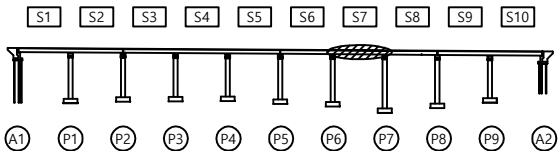
S7

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭 (mm)	깊이 (mm)	너비 (mm)	개소	단위	수량	
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

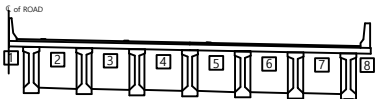
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용 역 명

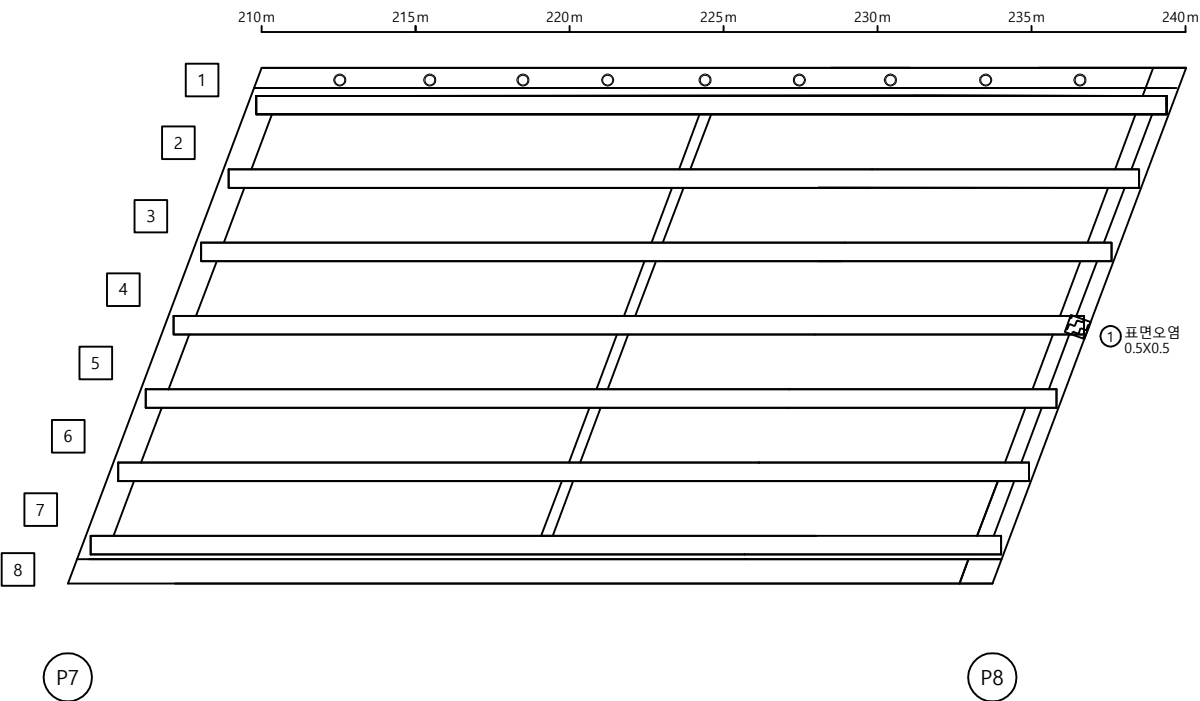
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면
레

02	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. 022

← 부 산

울 산 →



바닥판

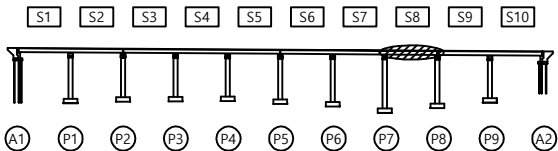
S8

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	표면오염		0.5	0.5	1	m²	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

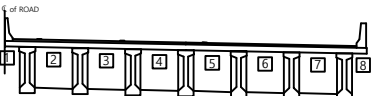
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



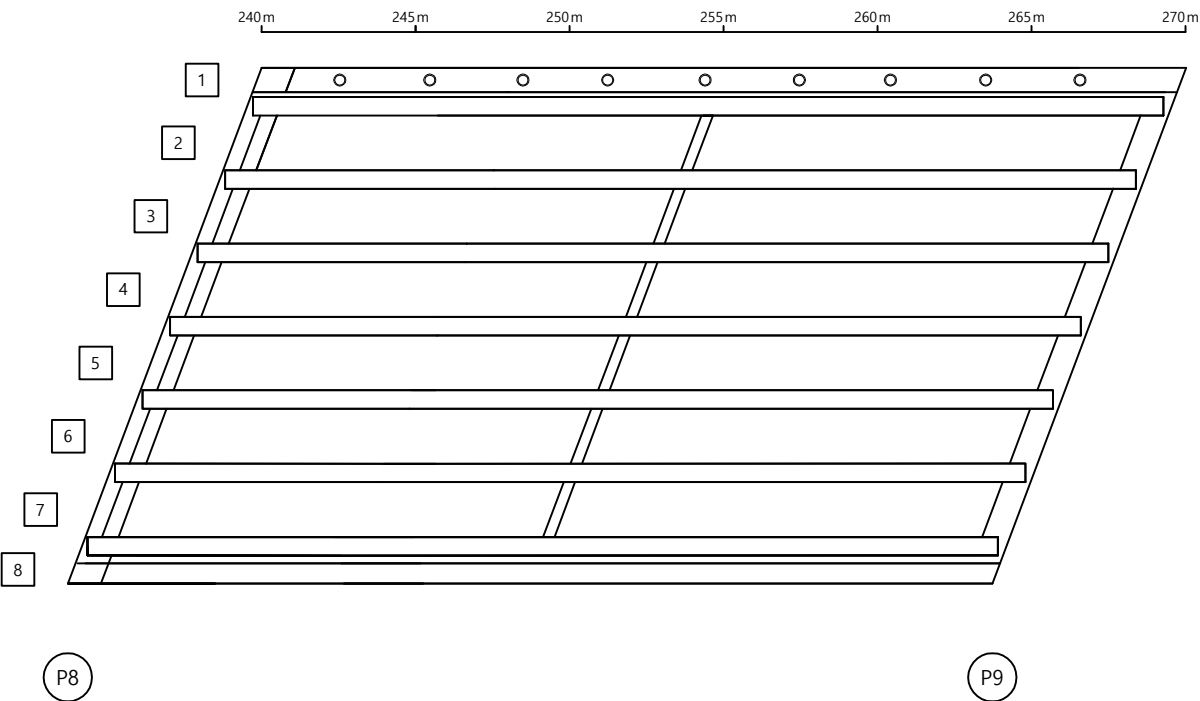
용 역 명

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. 023

← 부 산

울 산 →



바닥판

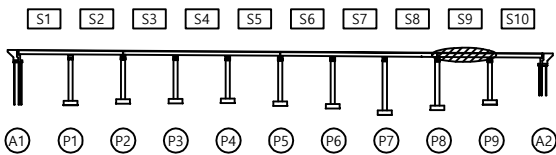
S9

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

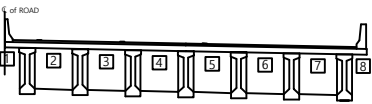
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용 역 명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	02	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.	024

용소천교(울산) 바닥판하면 S10

손상물량표

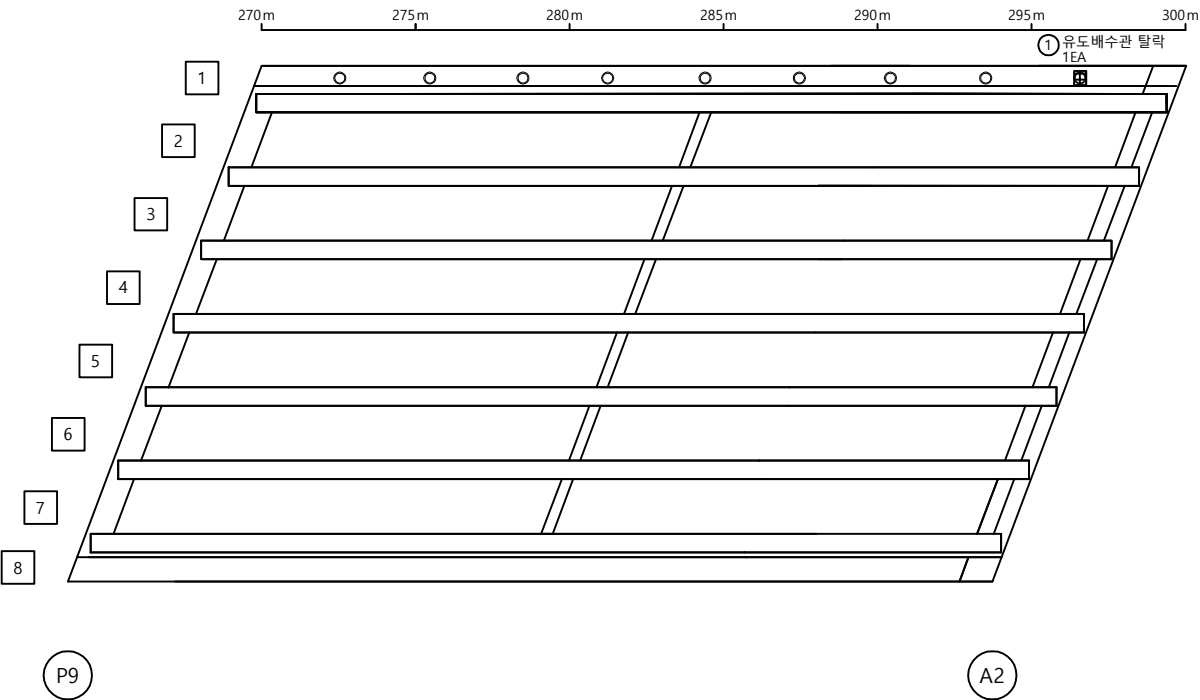
바닥판

S10

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

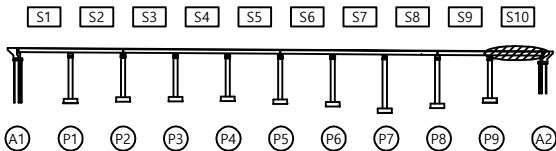
← 부 산

울 산 →



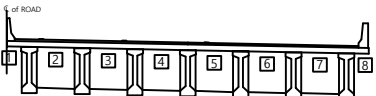
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

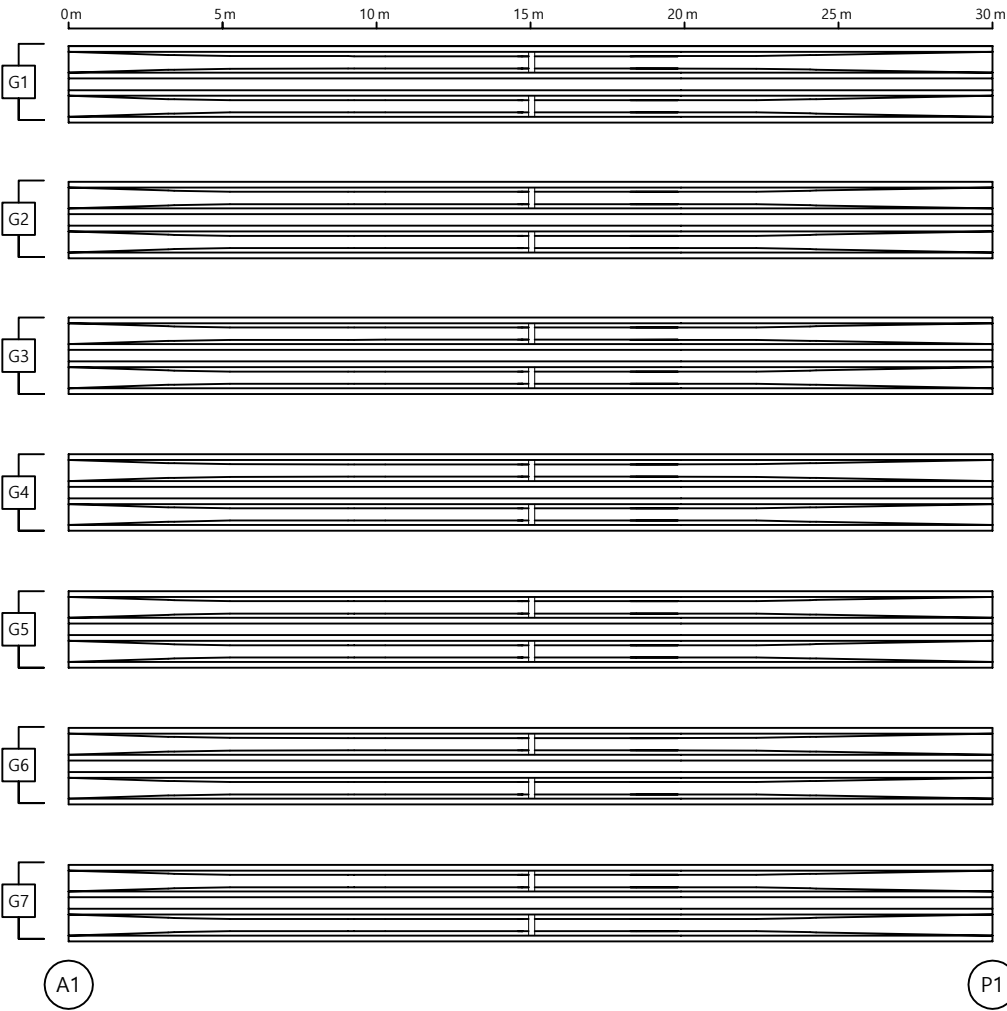
면 레		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	025

용소천교(울산) 거더 S1

손상 물량 표

← 부 산

울 산 →



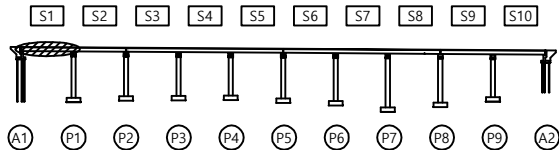
거더
S1

번호	신/구	부재명	손상 현황	손상 규모					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

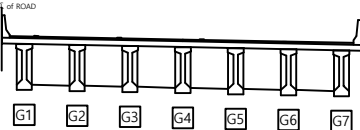
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범
례

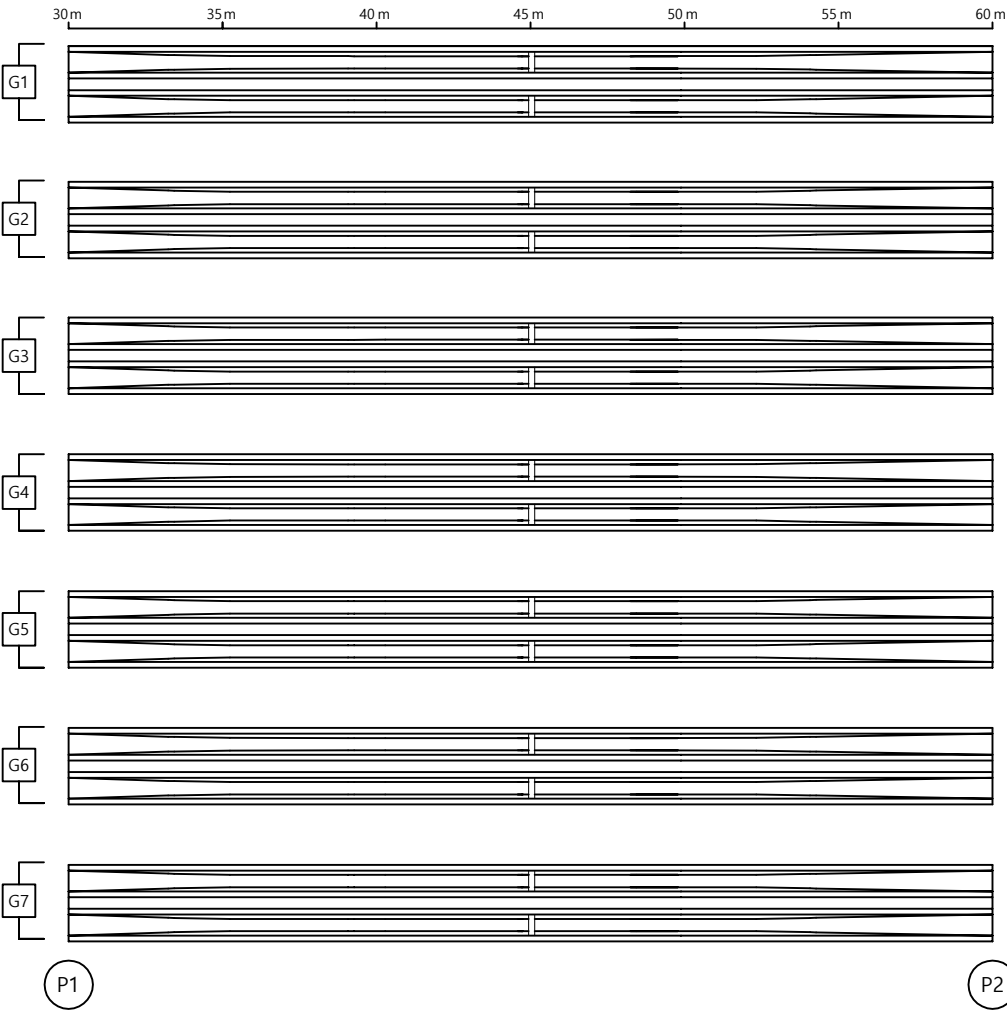
균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 026

용소천교(울산) 거더 S2

손상물량표

← 부 산

울 산 →



거더

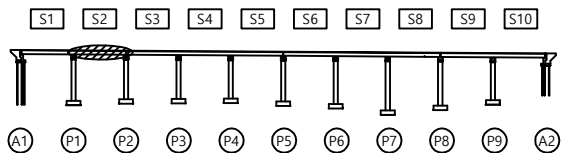
S2

번호	산/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										

K
E
Y
P
L
A
N

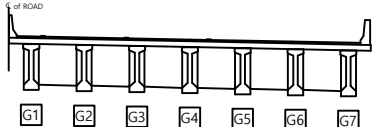
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

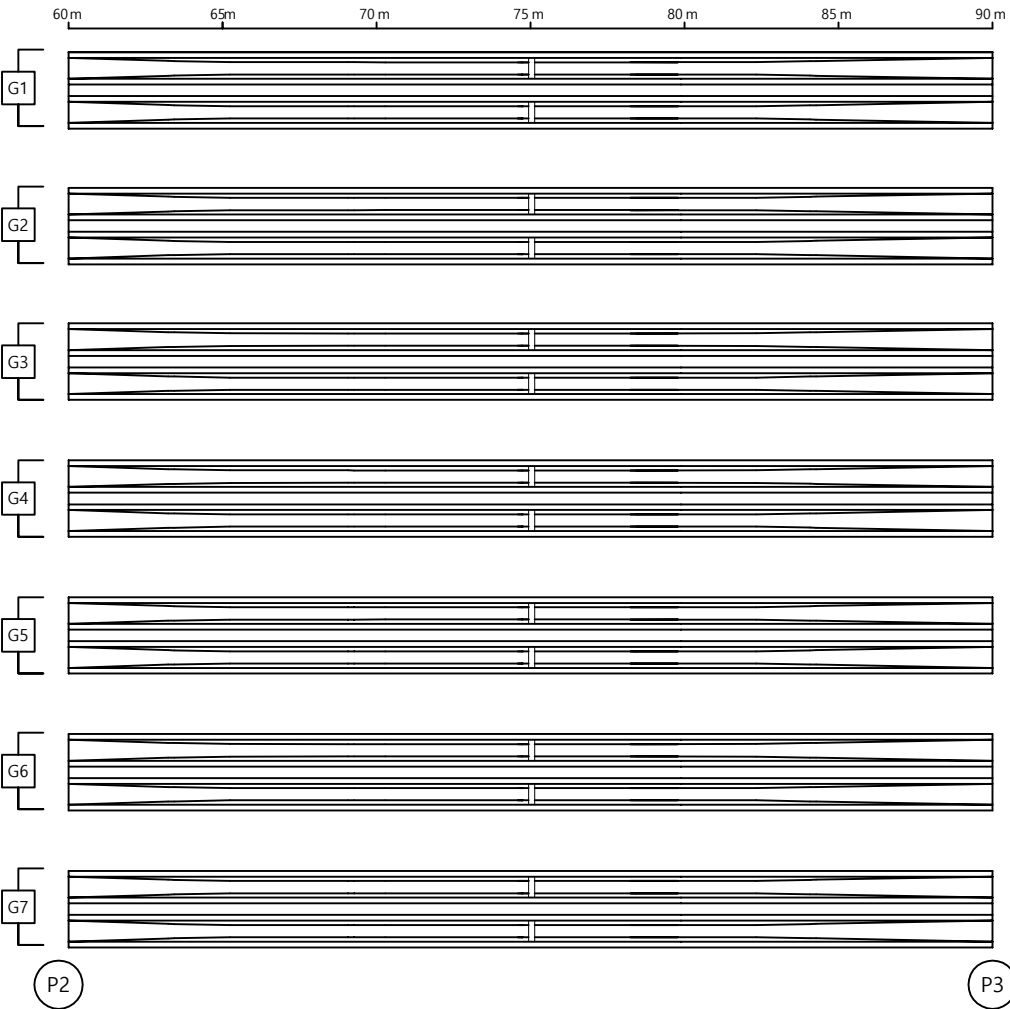
별 레		관 열		재료분리		오염, 변색		부식
		관열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상관열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	027

용소천교(울산) 거더 S3

손상물량표

← 부 산

울 산 →



거더

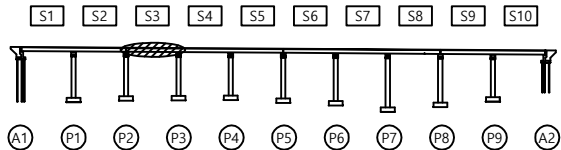
S3

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

KEY
PLAN

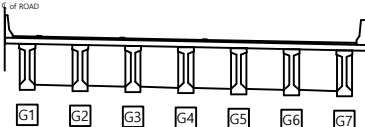
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범
례

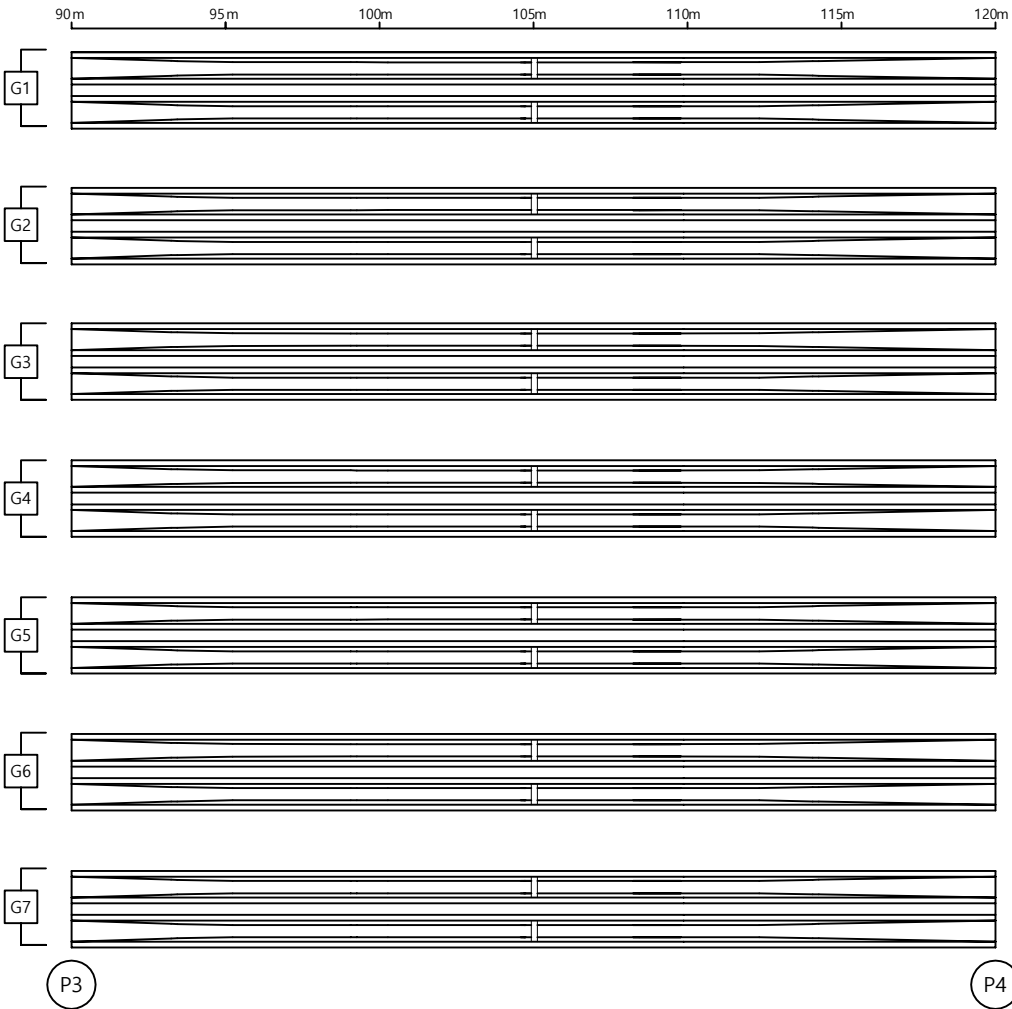
	관 열		재료분리		오염, 변색		부 식
	관 열부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
	망상관열		누수, 습윤		백 태		기 타
	철근노출		소성변형		들 뜸	No.	028

용소천교(울산) 거더 S4

손상 물량 표

← 부 산

울 산 →



거더

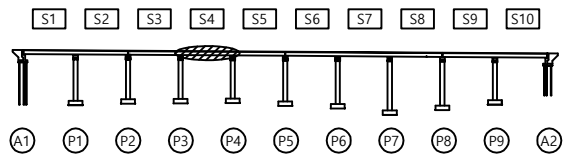
S4

번호	신/구	부재명	손상 현황	손상 규모					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

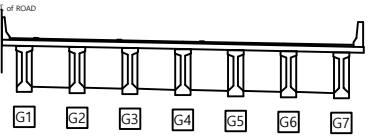
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



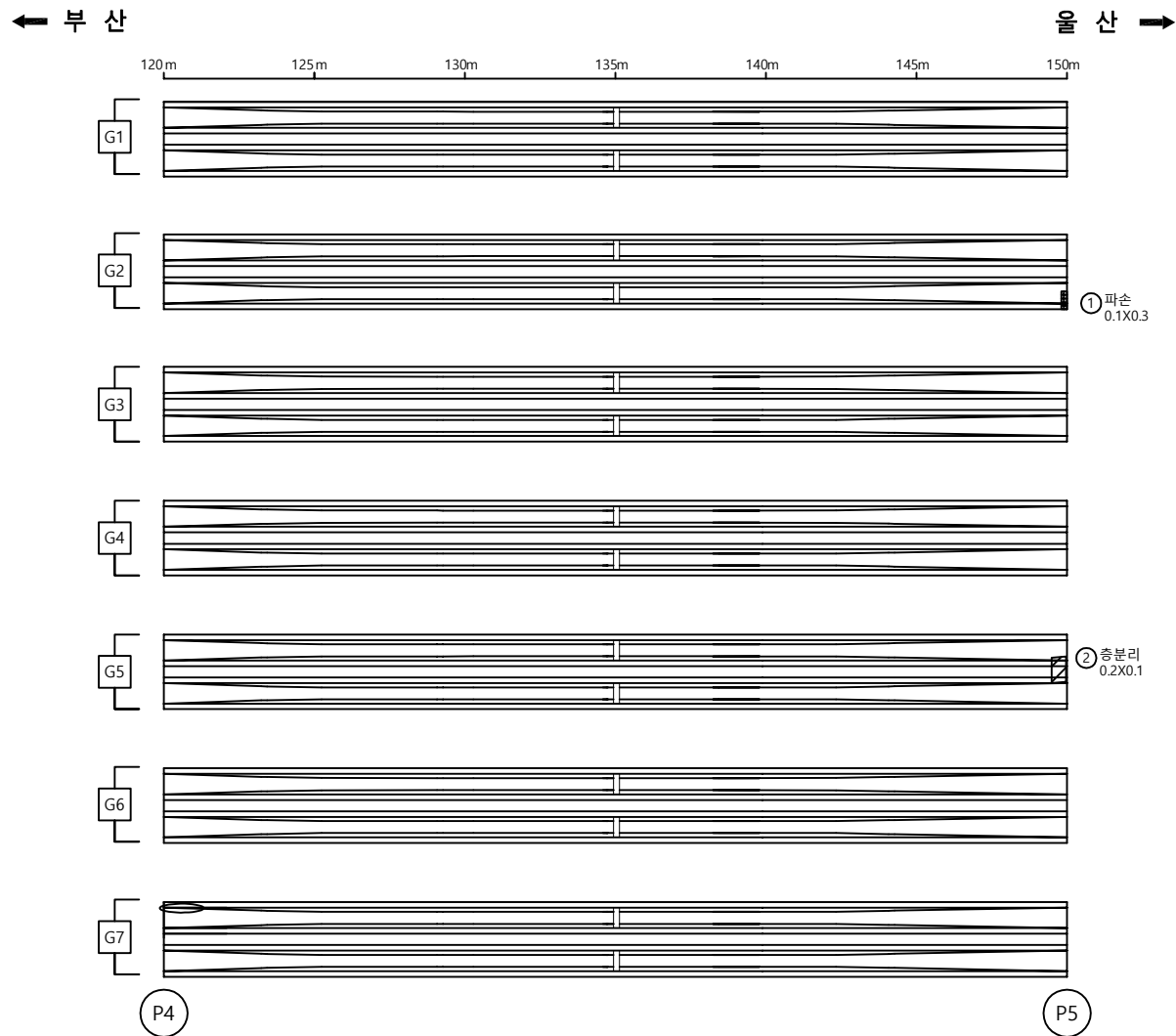
용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면
레

	관 열		재료분리		오염, 변색		부식
	관 열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상관열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	029

용소천교(울산) 거더 S5

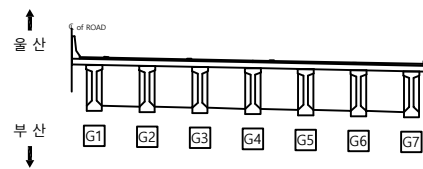
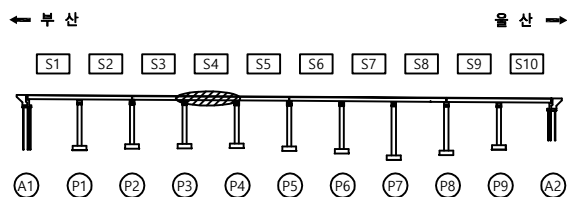


손상물량표

거더
S5

[illegible]

KEY PLAN



모
구
여

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

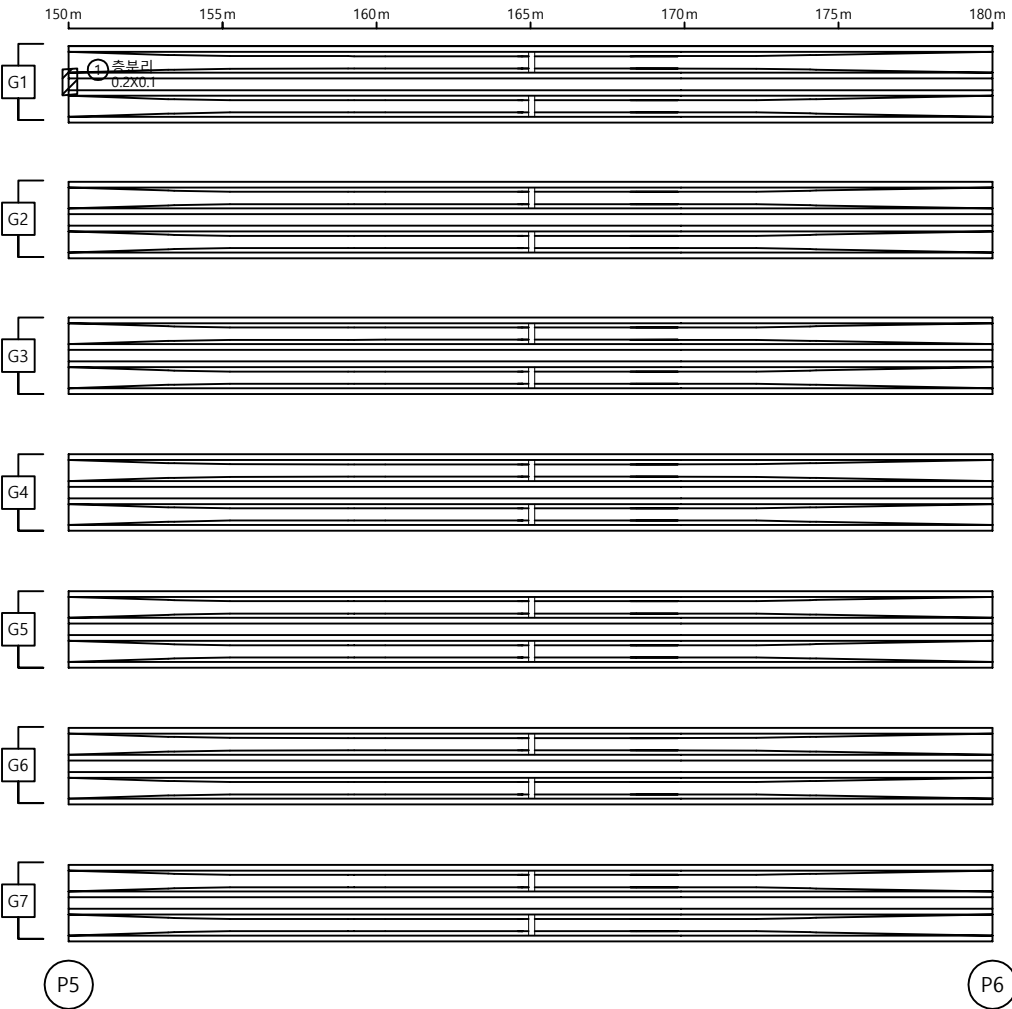
표 례		단 열		재료분리		오염, 변색		부식
		리플부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	030

용소천교(울산) 거더 S6

손상 물량 표

← 부 산

울 산 →



거더

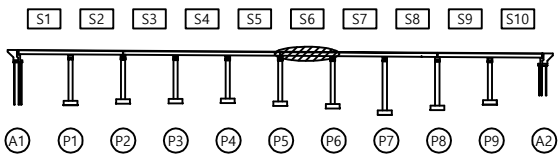
S6

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

K
E
Y
P
L
A
N

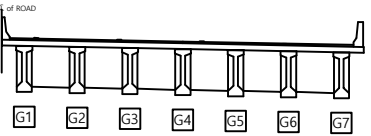
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

부 산
↓



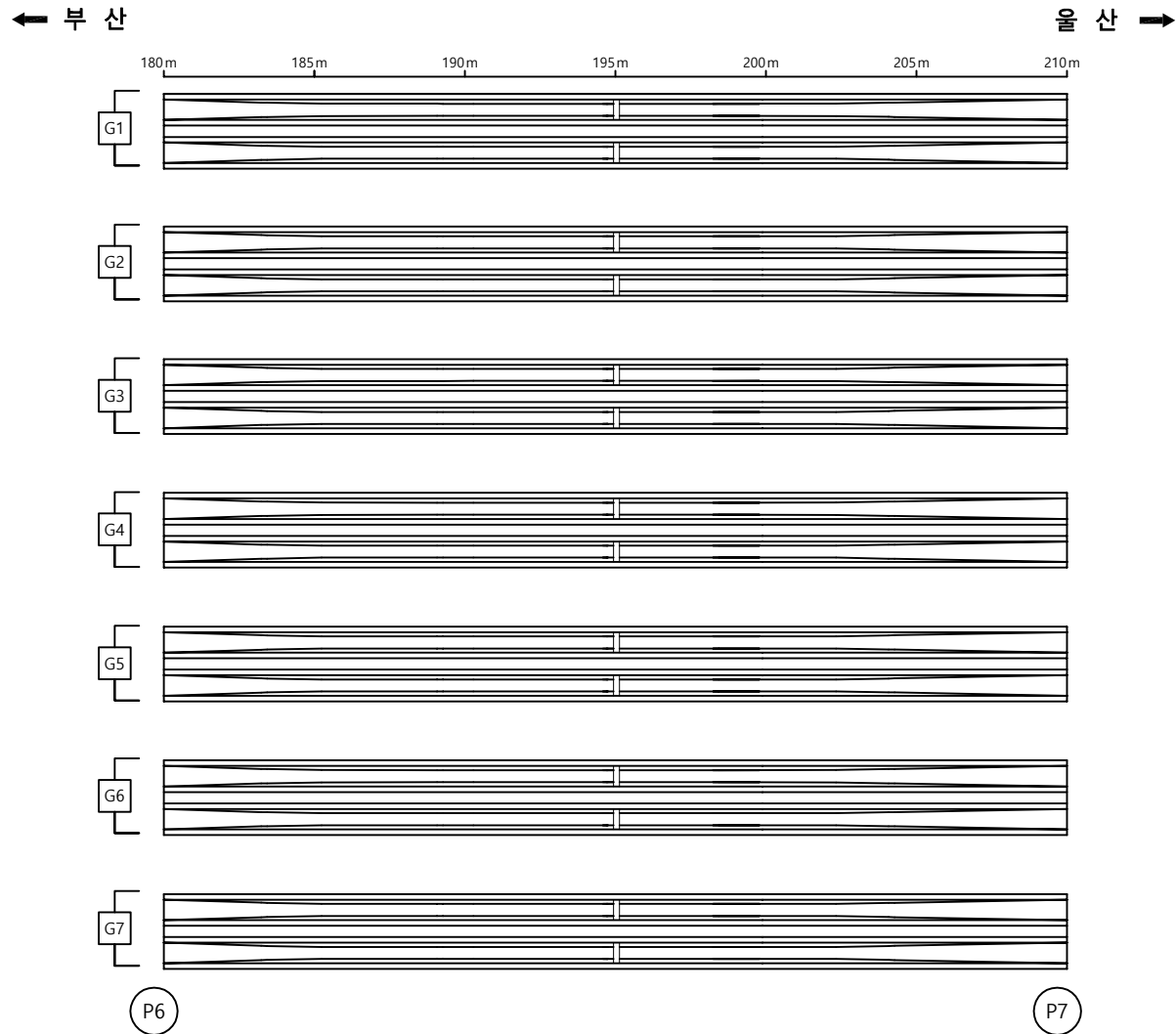
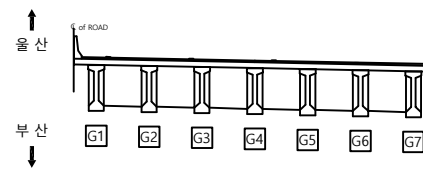
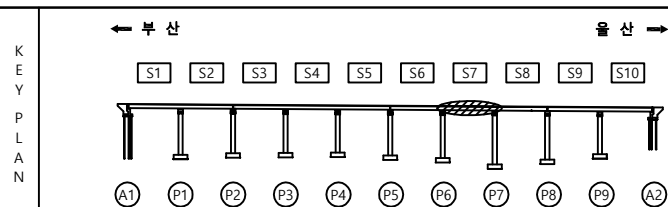
용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범 례	02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태		파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열		누수, 습윤	백태	기타
	철근노출		소성변형	들뜸	No. 031

용소천교(울산) 거더 S7

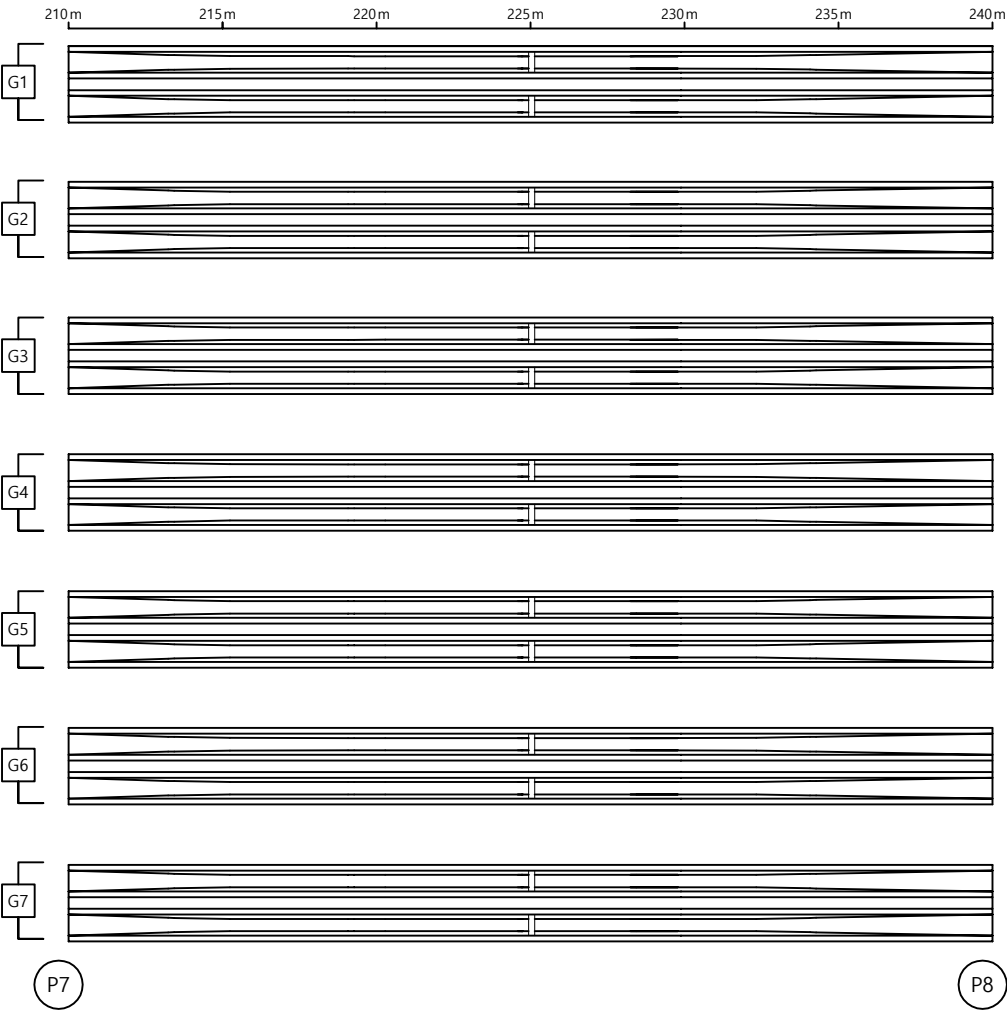
손상물량표

[illegible]

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. 032	

← 부 산

울 산 →



거더

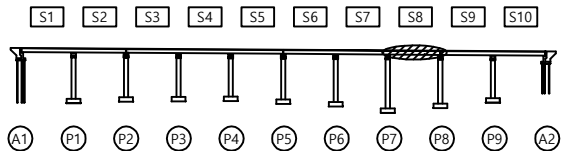
S8

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										

K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →

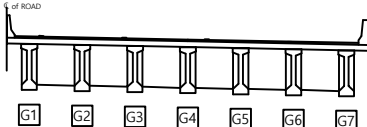


↑

울 산

↓

부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범
례

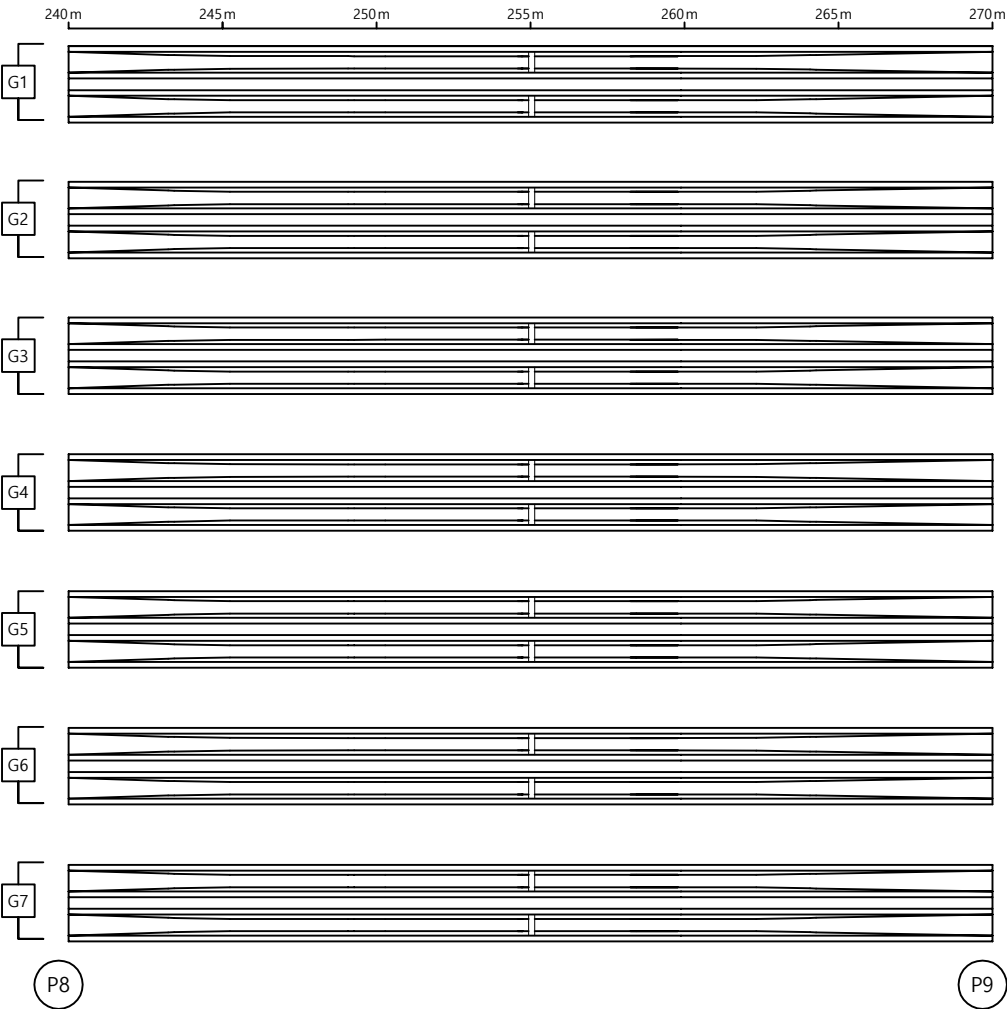
	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	033

용소천교(울산) 거더 S9

손상물량표

← 부 산

울 산 →



P8

P9

거더

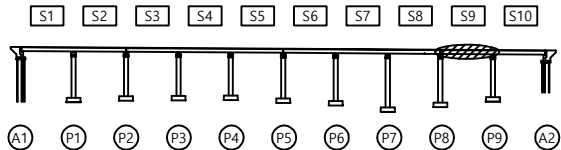
S9

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										

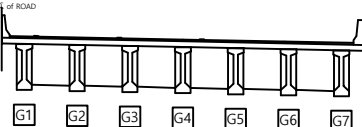
KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



울 산
↑
↓
부 산



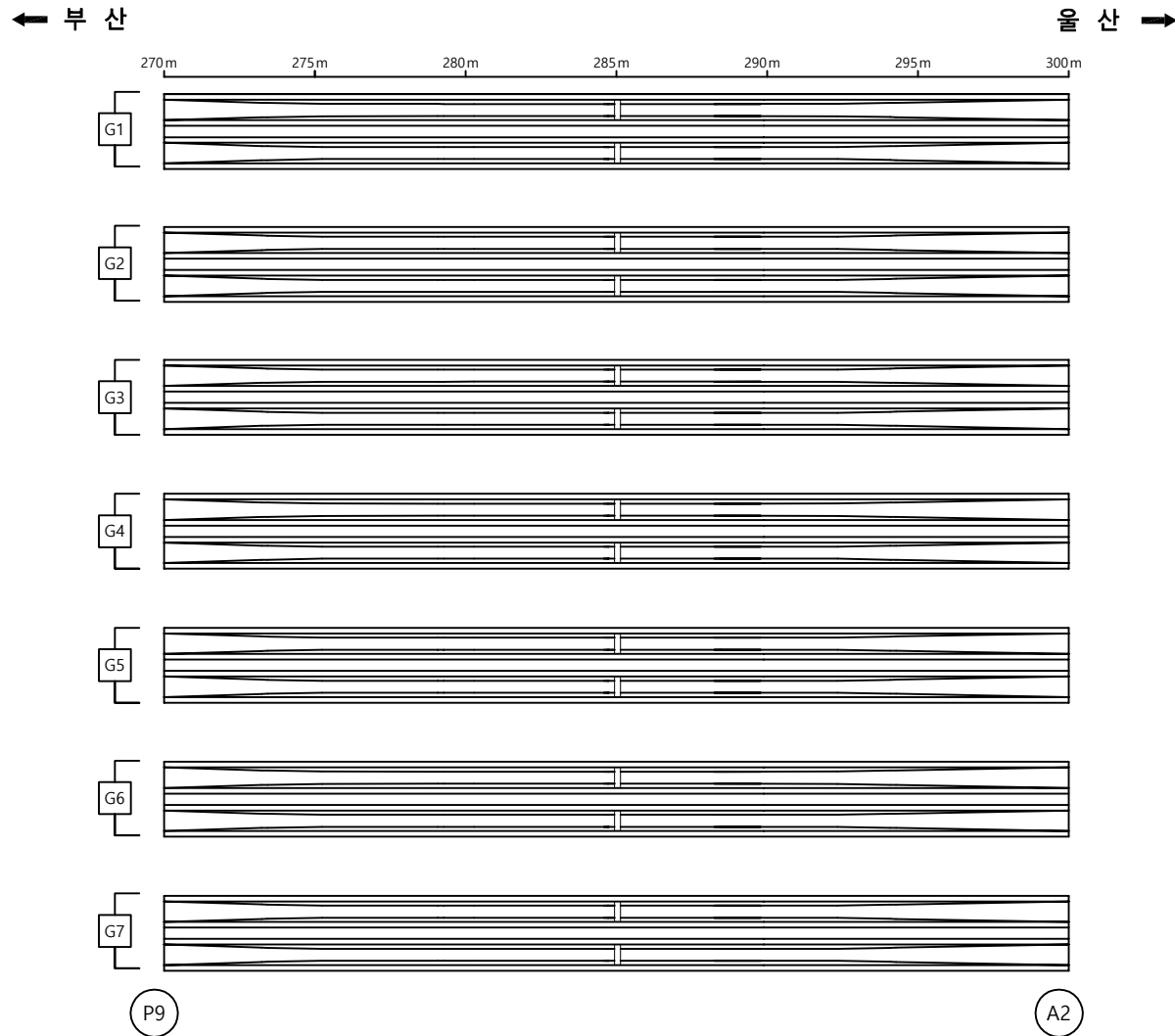
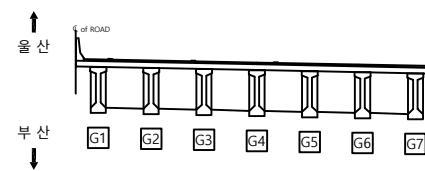
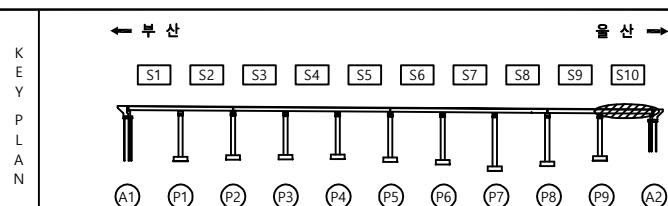
용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

용소천교(울산) 거더 S10

손상물량표

[illegible]

용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
범례	 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 균열부박태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기 타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 035	

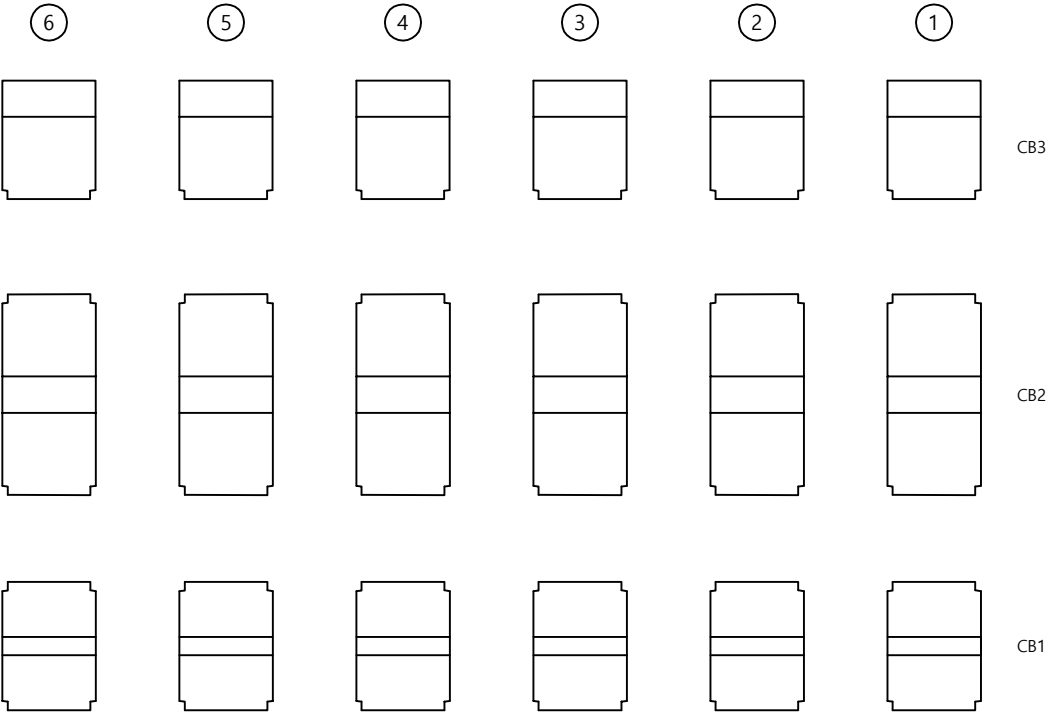
용소천교(울산) 가로보 S1

손상물량표

가로보
S1

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

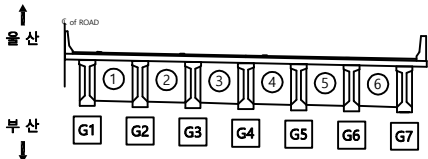
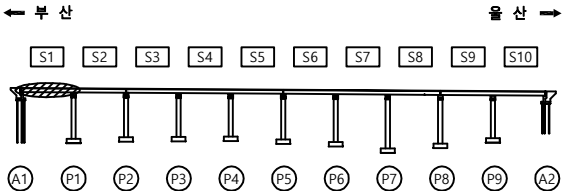
↑
울산



부산
↓

A1

KEY
PLAN

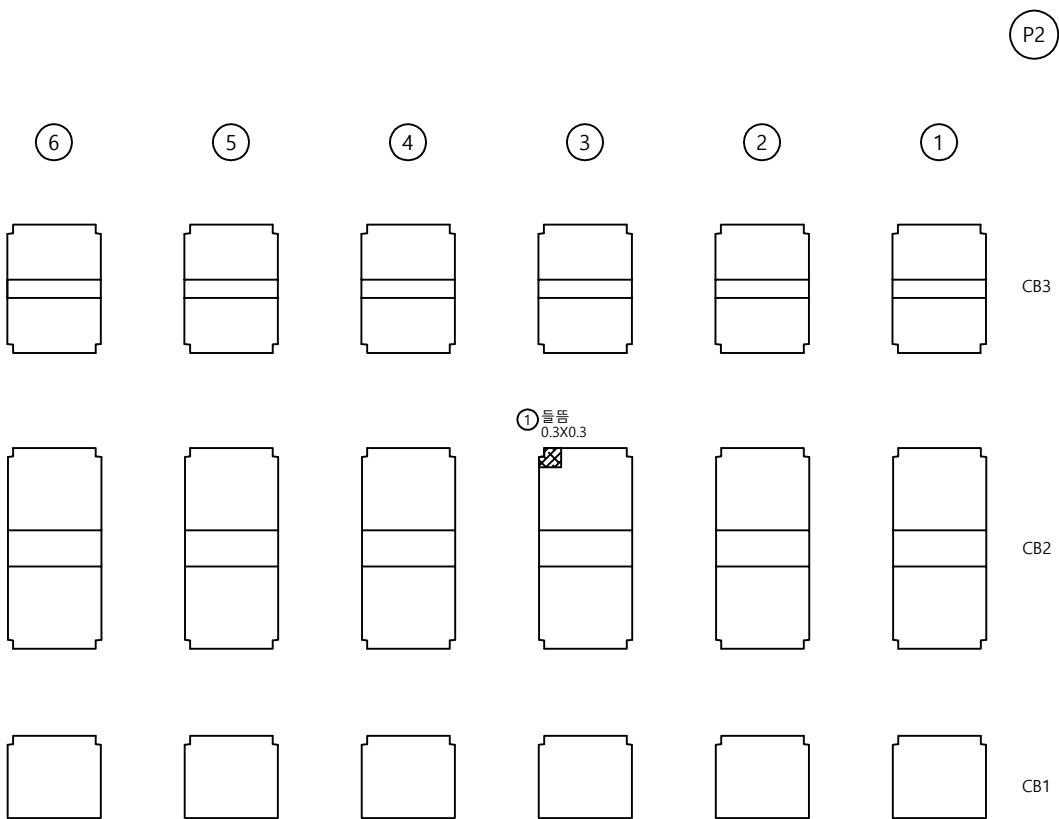


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 02 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 036		

용소천교(울산) 가로보 S2

손상물량표

↑
울 산

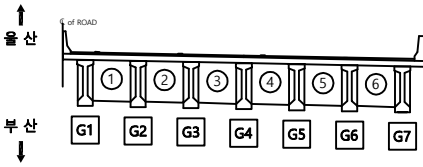
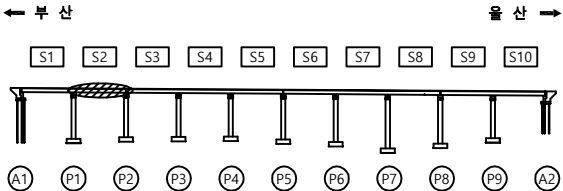


부 산
↓

가로보
S2

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

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.	037

용소천교(울산) 가로보 S3

↑
울 산

P3

⑥

5

④

③

②

①

CB3

CB2

CB1

부 산
↓

P2

손상물량표

가로보

S3

[illegible]

KEY PLAN

← 부산

출산 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S10

↑
울 산

부 산
↓

€ of ROAD

50 51 52

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

50
51

	균열
	균열부백태
	망상균열
	철근노출

	재료분리		오염, 변색		부식
	파손, 박리		세굴		퇴적
	누수, 습윤		백태		기타
	소성변형		들뜸	No.	038

용소천교(울산) 가로보 S4

손상물량표

↑
울 산

P4

⑥

⑤

④

③

②

①

CB3

CB2

CB1

부 산
↓

P3

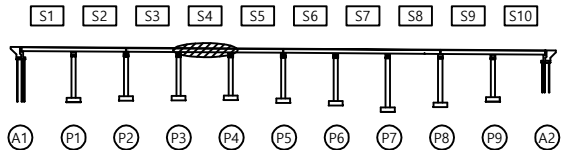
가로보
S4

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

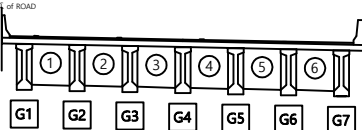
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

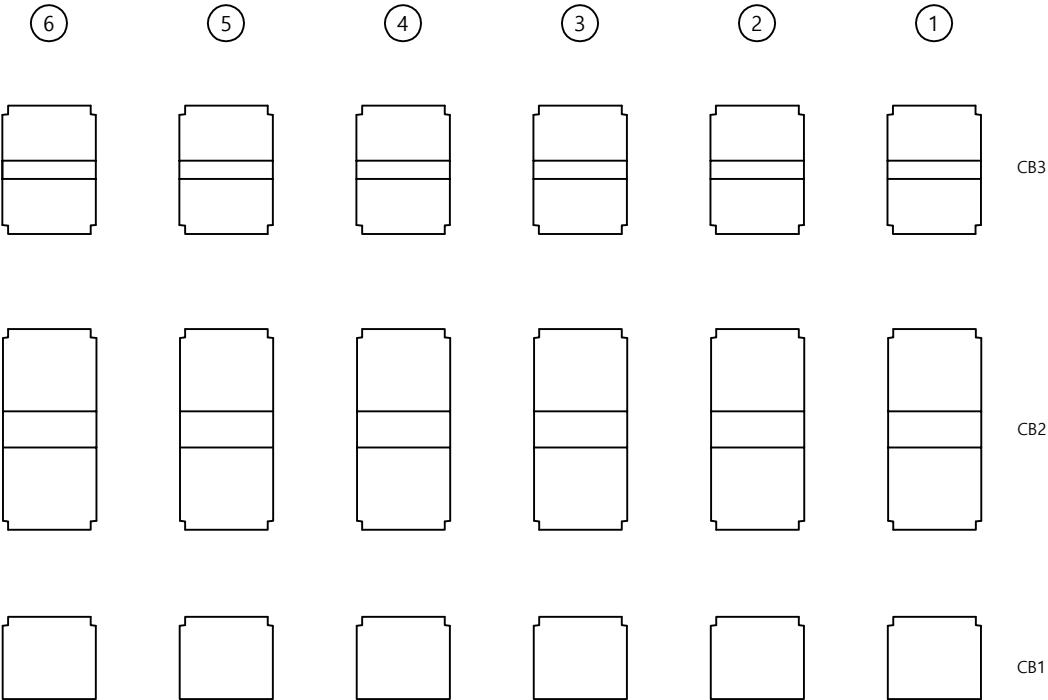
면
레

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

용소천교(울산) 가로보 S5

손상물량표

↑
울산

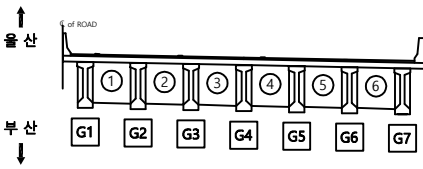
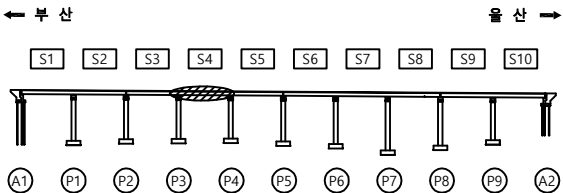


부산
↓

가로보
S5

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

KEY
PLAN

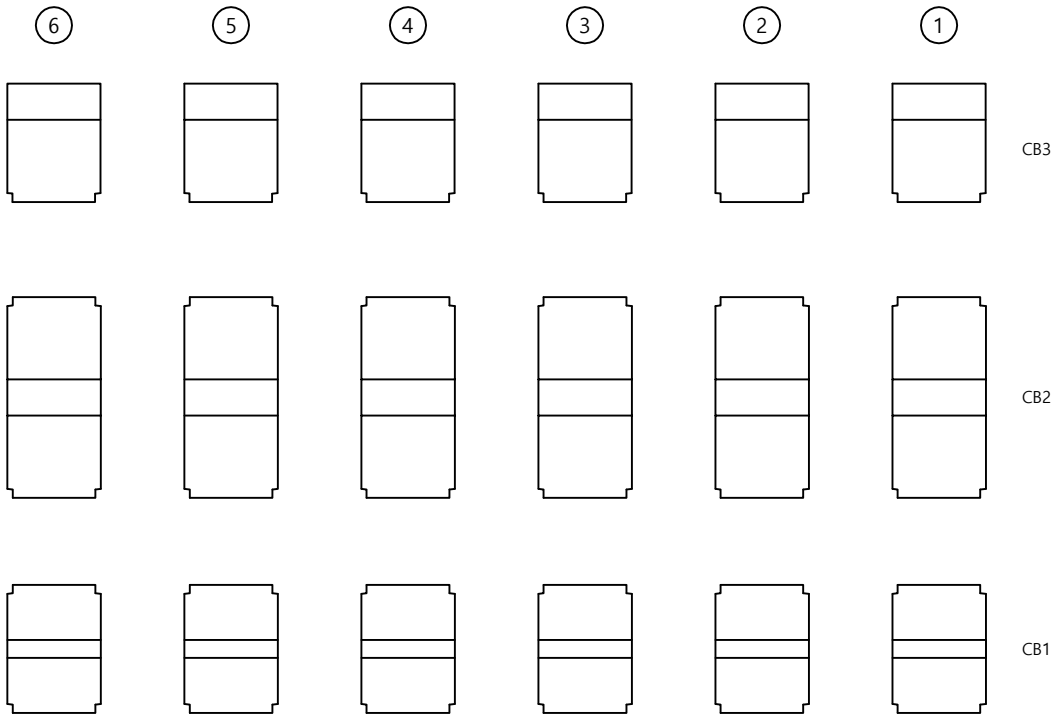


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 040		

용소천교(울산) 가로보 S6

손상물량표

↑
울 산

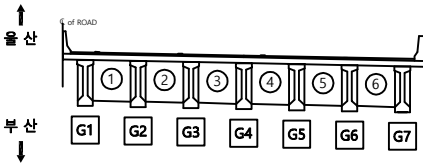
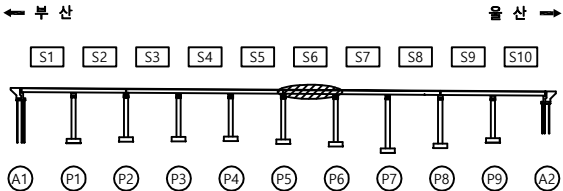


↓
부 산

가로보
S6

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

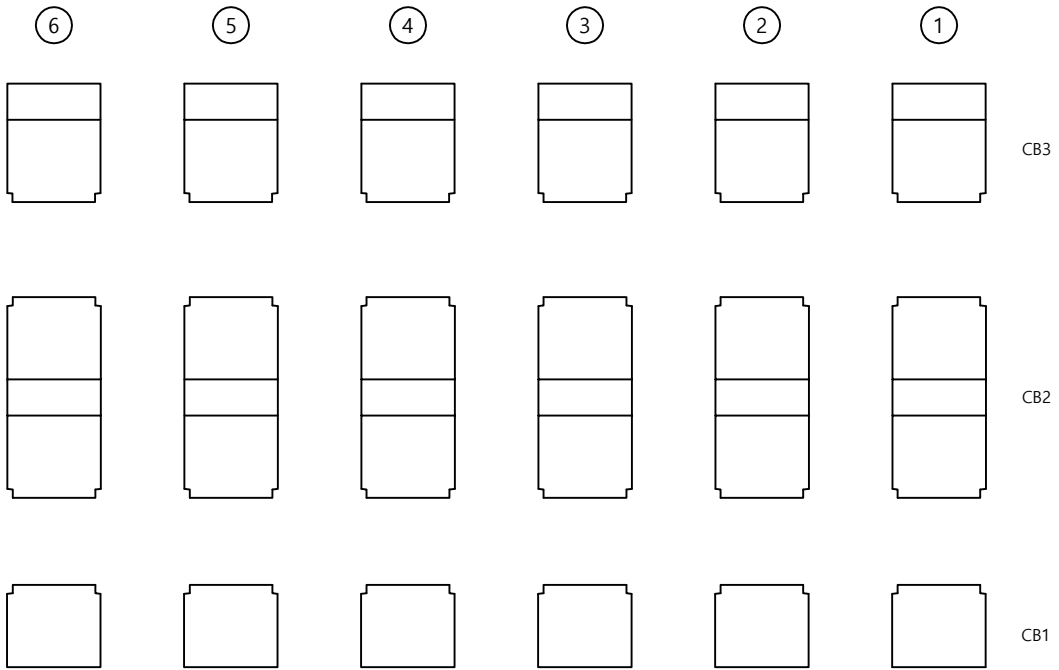
K
E
Y
P
L
A
N



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. 041

↑
울산



부산
↓

P6

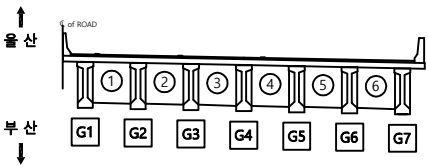
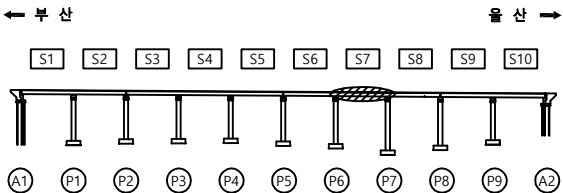
P7

가로보

S7

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

KEY
PLAN



용역명

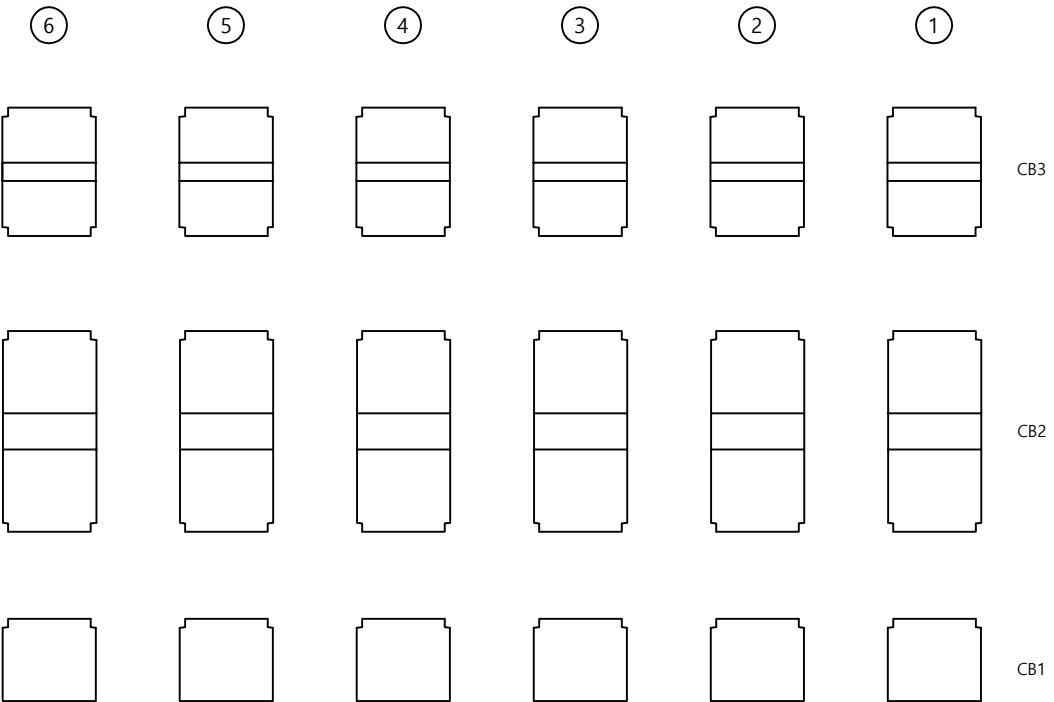
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	03	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	04	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	05	철근노출	소성변형	들뜸	No. 042

용소천교(울산) 가로보 S8

손상물량표

↑
울 산

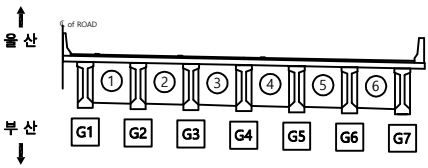
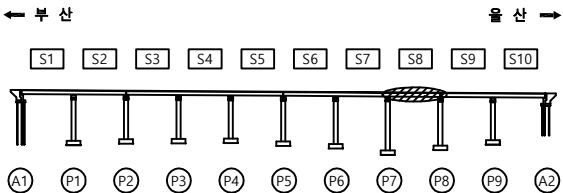


↓
부 산

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										

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

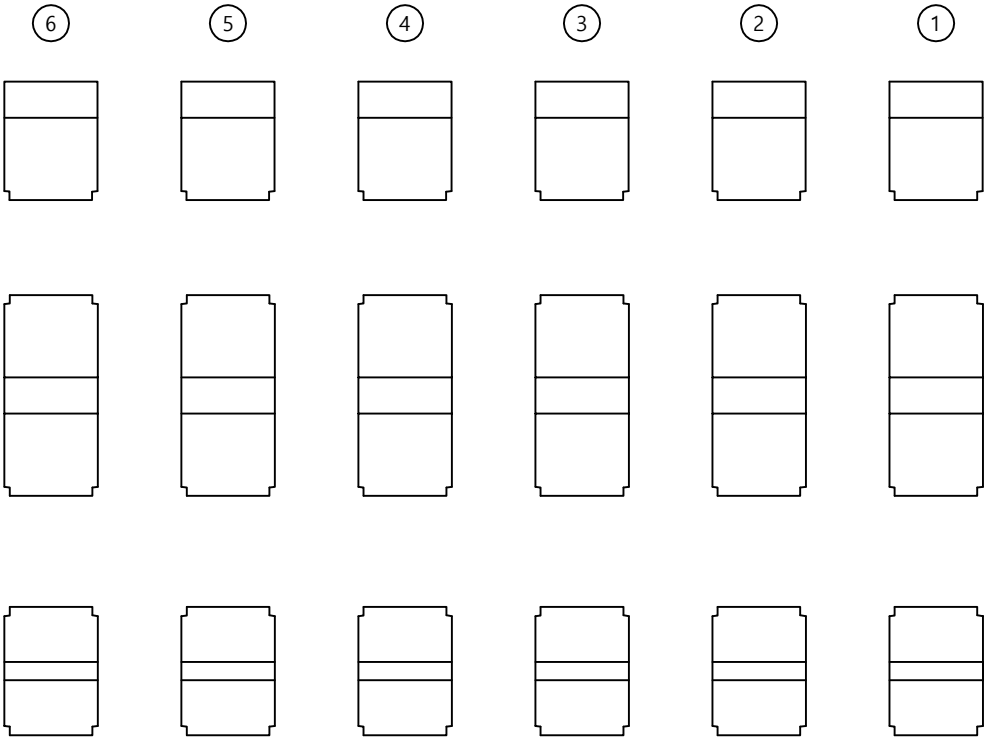
면 레	02	관 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	관열부백태	파손, 박리	파손, 박리	세 굴	퇴 적
	망상관열	누수, 습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뜸	No.	043

용소천교(울산) 가로보 S9

손상물량표

↑
울산

P9



CB3

CB2

CB1

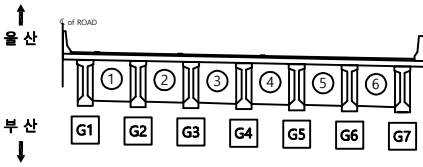
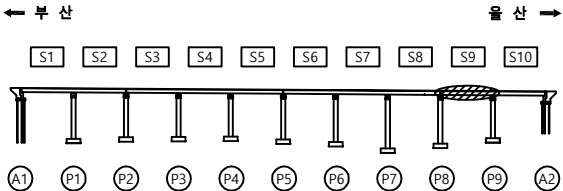
부산
↓

P8

가로보
S9

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

KEY
PLAN

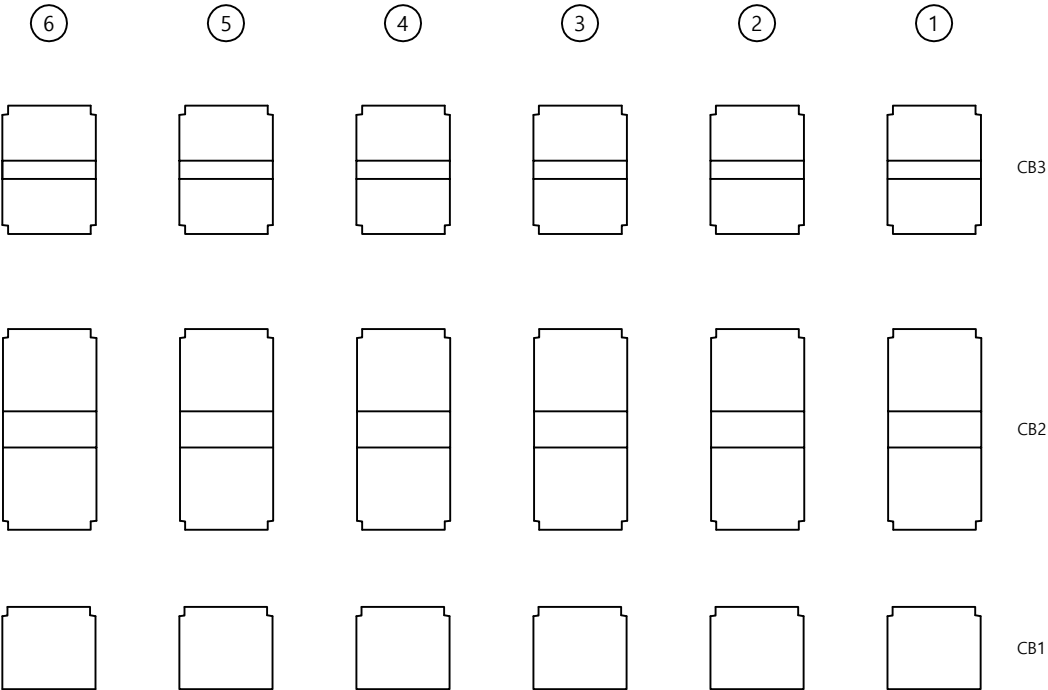


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	044

용소천교(울산) 가로보 S10

손상물량표

↑
울산

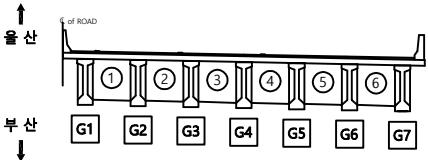
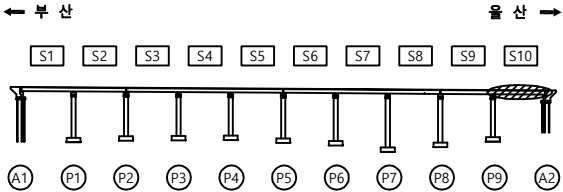


부산
↓

가로보
S10

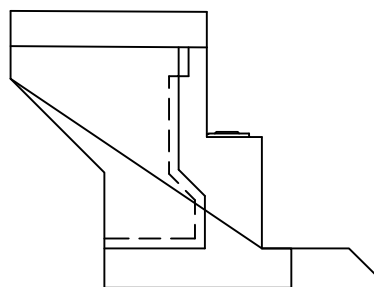
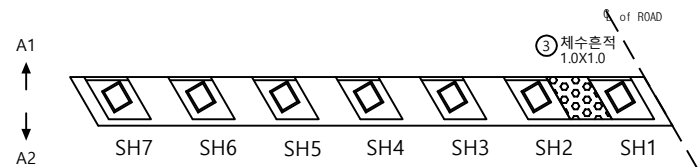
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

KEY
PLAN

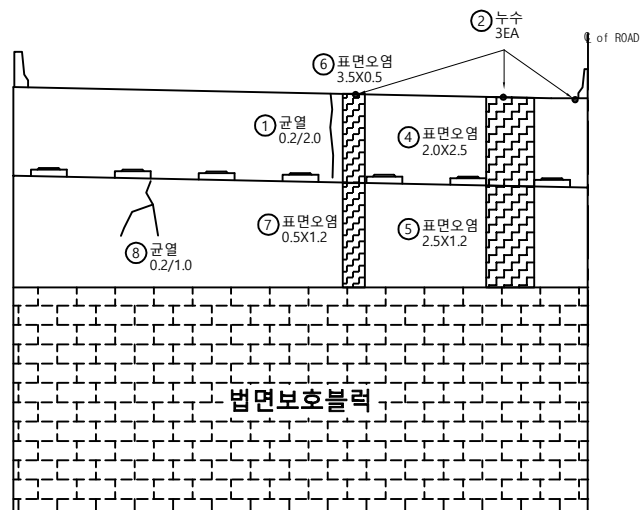


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	045

용소천교(울산) 교대 A1



좌측면



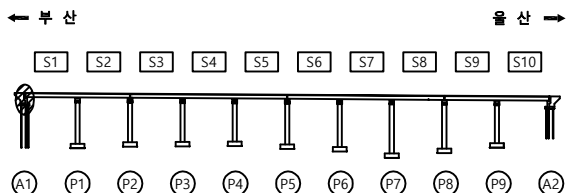
정면도

손상물량표

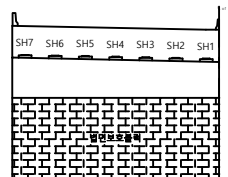
교대
A1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
2	구	교대	누수				3	EA	3.00
3	구	교대	체수혼적		1.0	1.0	1	m ²	1.00
4	구	교대	표면오염		2.0	2.5	1	m ²	5.00
5	구	교대	표면오염		2.5	1.2	1	m ²	3.00
6	구	교대	표면오염		3.5	0.5	1	m ²	1.75
7	구	교대	표면오염		1.2	0.5	1	m ²	0.60
8	신	교대	균열	0.2	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									

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

용소천교(울산) 받침장치 A1

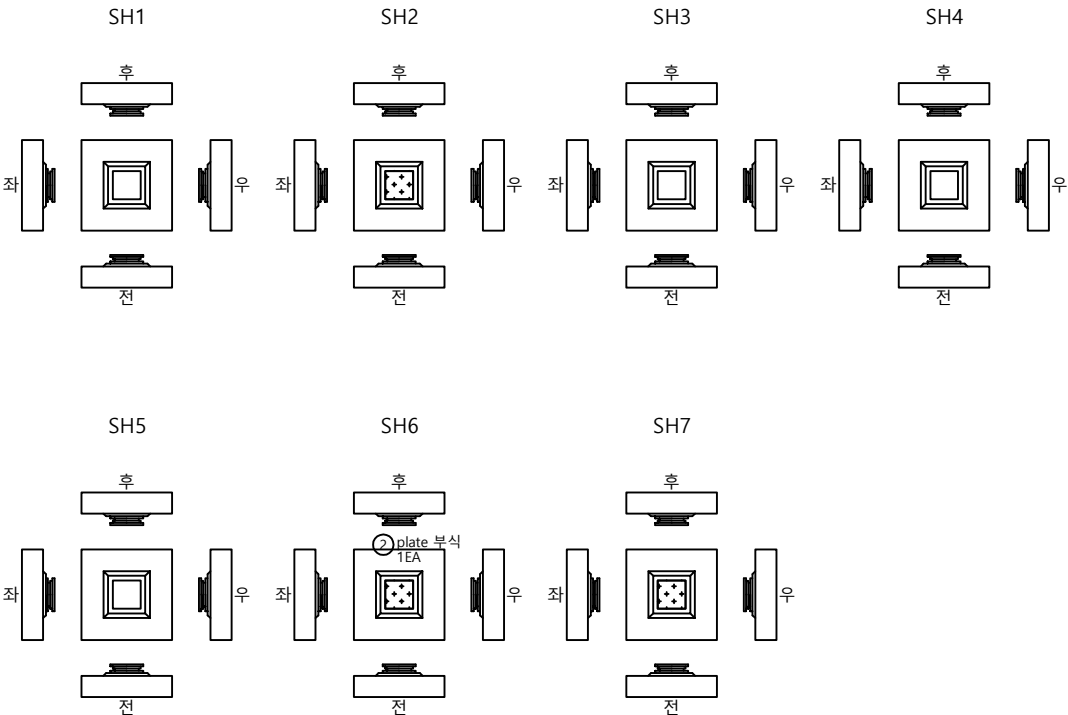
손 상 물 량 표

받침장치

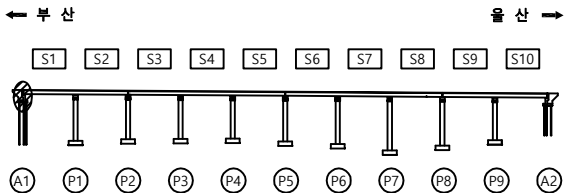
A1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	단 위	물량	
1	구	교량받침	plate 부식				2	EA	2.00	
2	신	교량받침	plate 부식				1	EA	1.00	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

① plate 부식
2EA

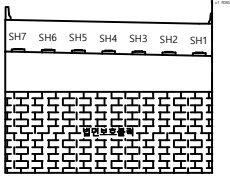


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

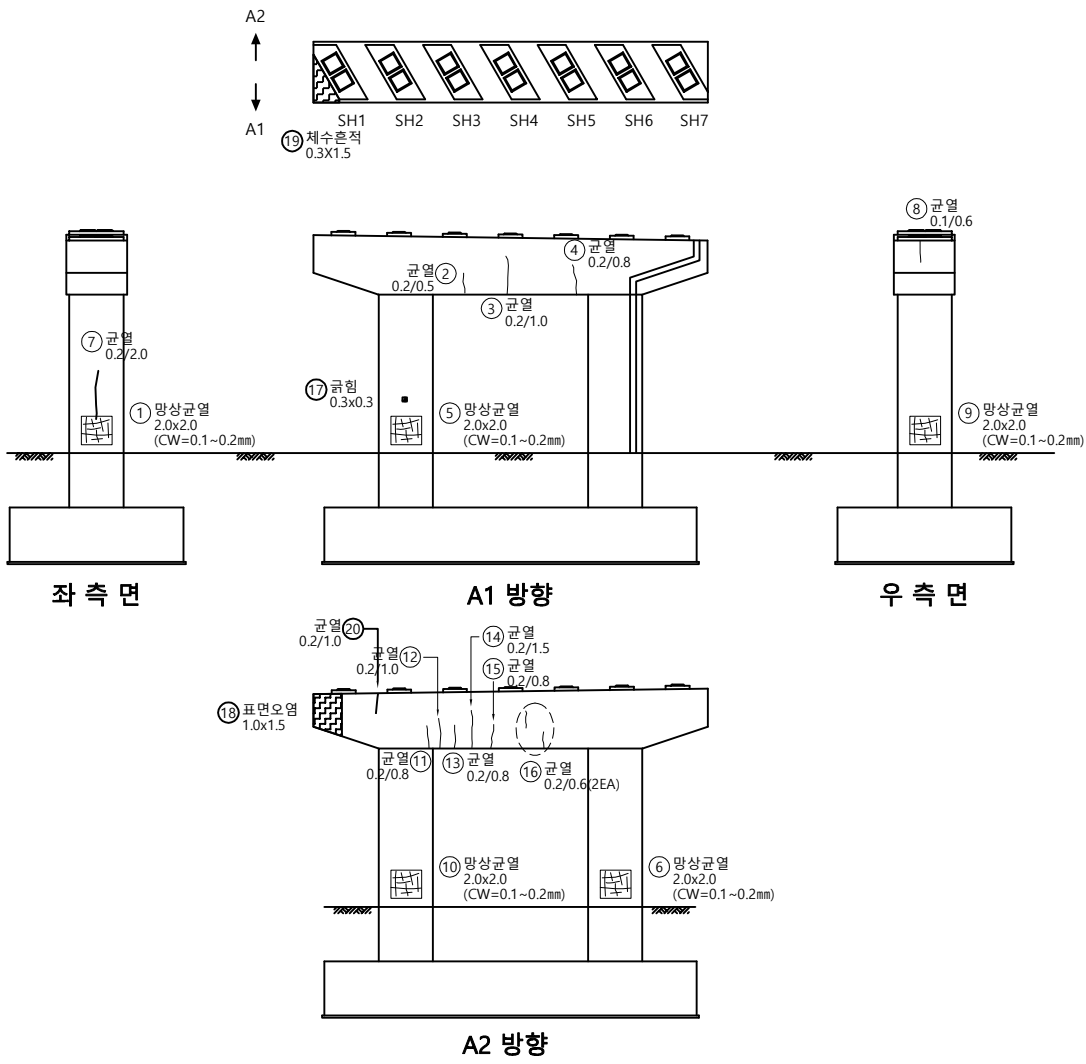
부 산
↓



용 역 명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	① 02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	② 03	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	③ 04	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	④ 05	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 047



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	2.0	2.0	1	m²	4.00	
2	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
3	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
4	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
5	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.0	2.0	1	m²	4.00	
6	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.0	2.0	1	m²	4.00	
7	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
8	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
9	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.0	2.0	1	m²	4.00	
10	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.0	2.0	1	m²	4.00	
11	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
12	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
13	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
14	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
15	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
16	구	교각	균열	0.2	0.6		2	m	1.20	
17	구	교각	균열		0.3	0.3	1	m²	0.09	
18	구	교각	표면오염		1.0	1.5	1	m²	1.50	
19	구	교각	채수흔적		0.3	1.5	1	m²	0.45	
20	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY PLAN

← 부산

울산 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S10

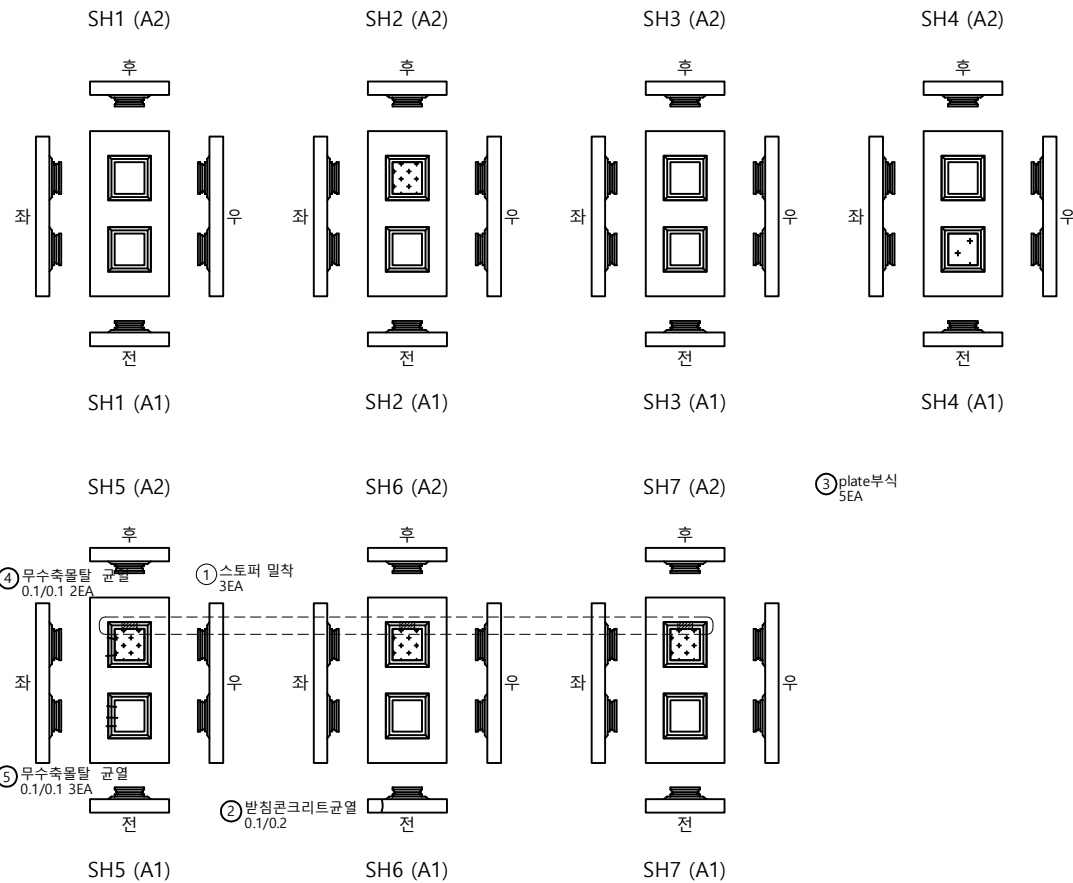
A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 A2

↑ 울산

↓ 부산

SH1 SH2 SH3 SH4 SH5 SH6 SH7

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

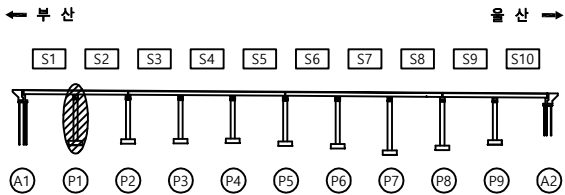


받침장치

P1

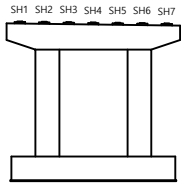
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	스토퍼 밀착				3	EA	3.00
2	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		1	m	0.20
3	구	교량받침	plate 부식				5	EA	5.00
4	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		2	m	0.20
5	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		3	m	0.30
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

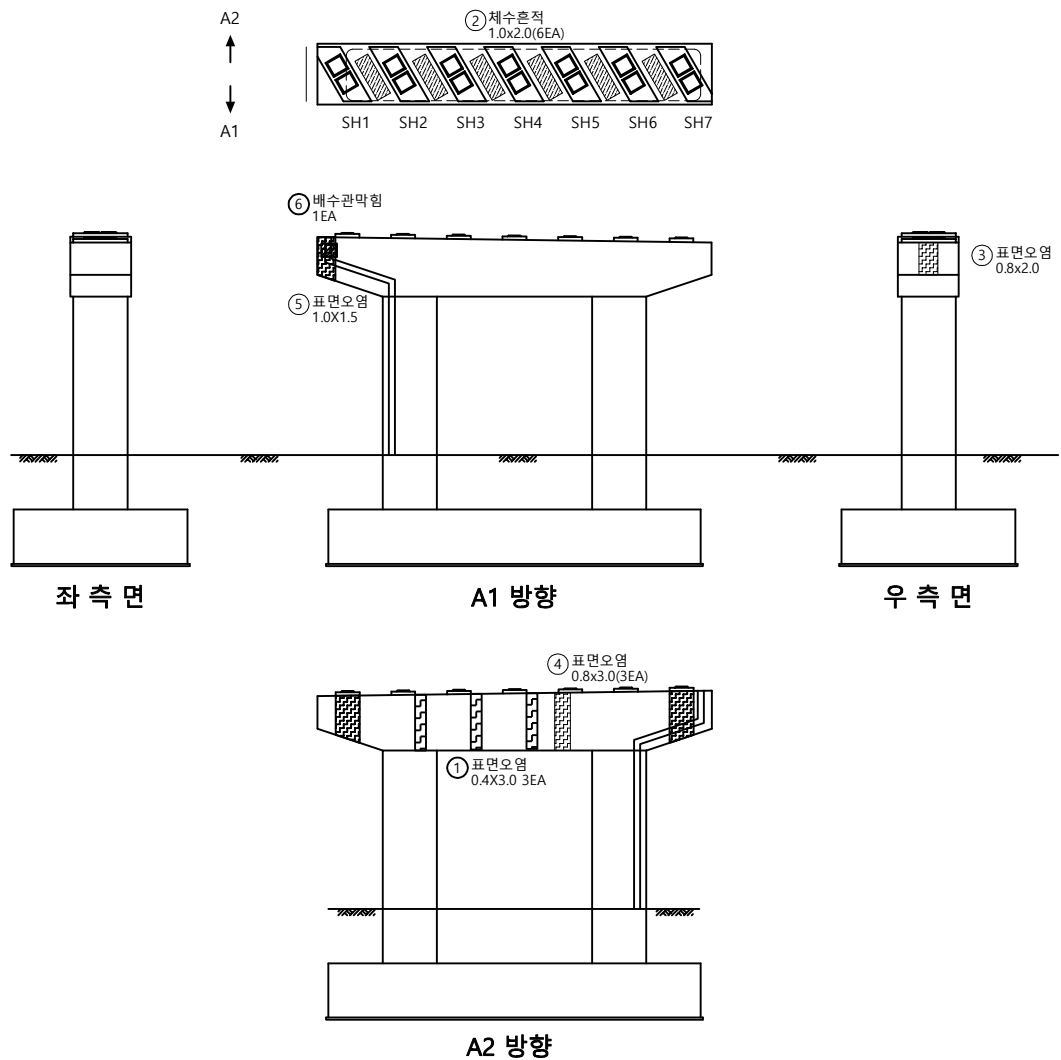
부 산
↓



용 역 명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

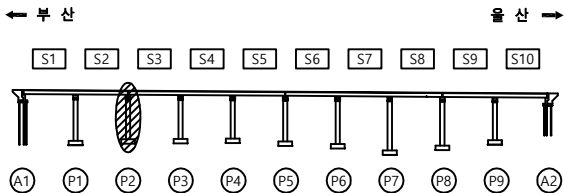
면 레		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	049



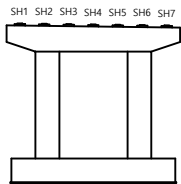
교각
P2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	표면오염		0.4	3.0	3	m ²	3.60
2	구	교각	채수흔적		1.0	2.0	6	m ²	12.00
3	구	교각	표면오염		0.8	2.0	1	m ²	1.60
4	구	교각	표면오염		0.8	3.0	3	m ²	7.20
5	구	교각	표면오염		1.0	1.5	1	m ²	1.50
6	구	배수시설	배수관 막힘				1	EA	1.00
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



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. 050

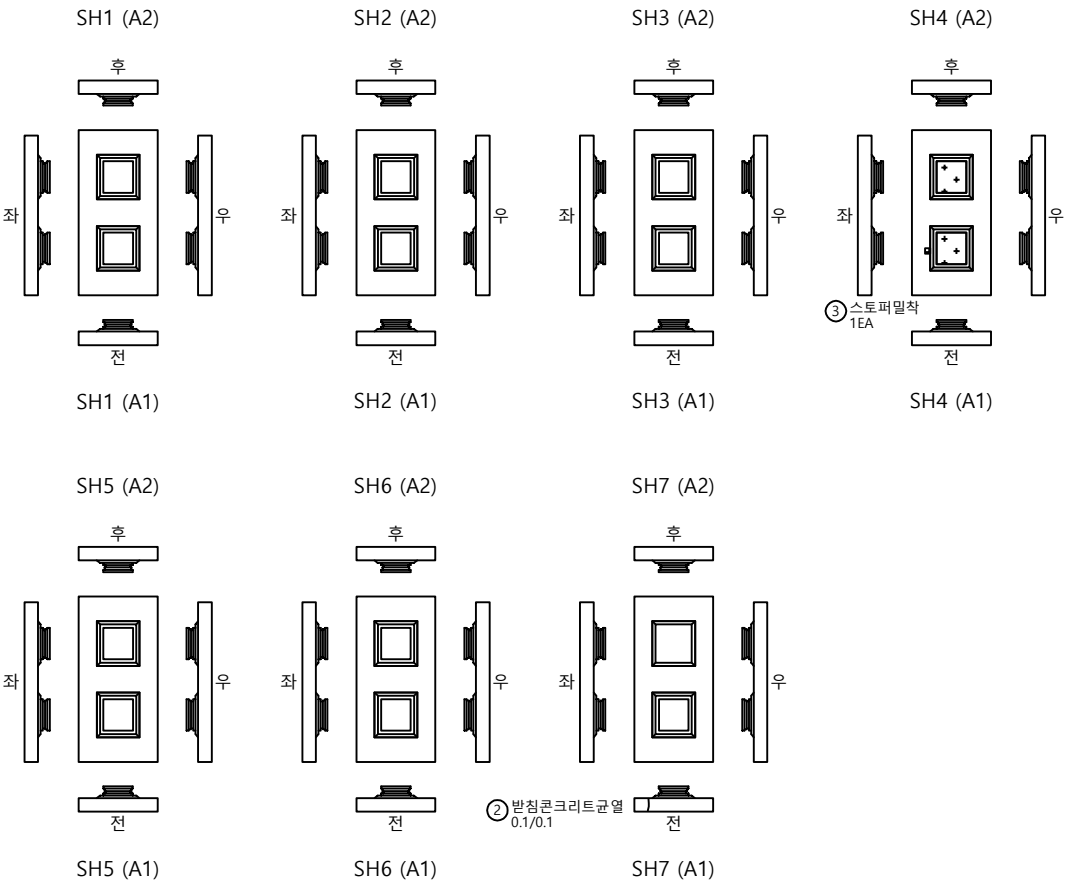
용소천교(울산) 받침장치 P2

손 상 물 량 표

받침장치
P2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	plate 부식				2	EA	2.00
2	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		1	m	0.10
3	구	교량받침	스토퍼 밀착				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									

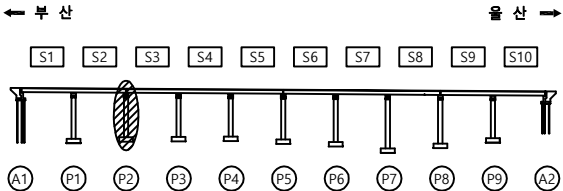
① plate 부식
2EA



② 받침콘크리트균열
0.1/0.1

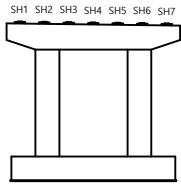
③ 스토퍼밀착
1EA

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

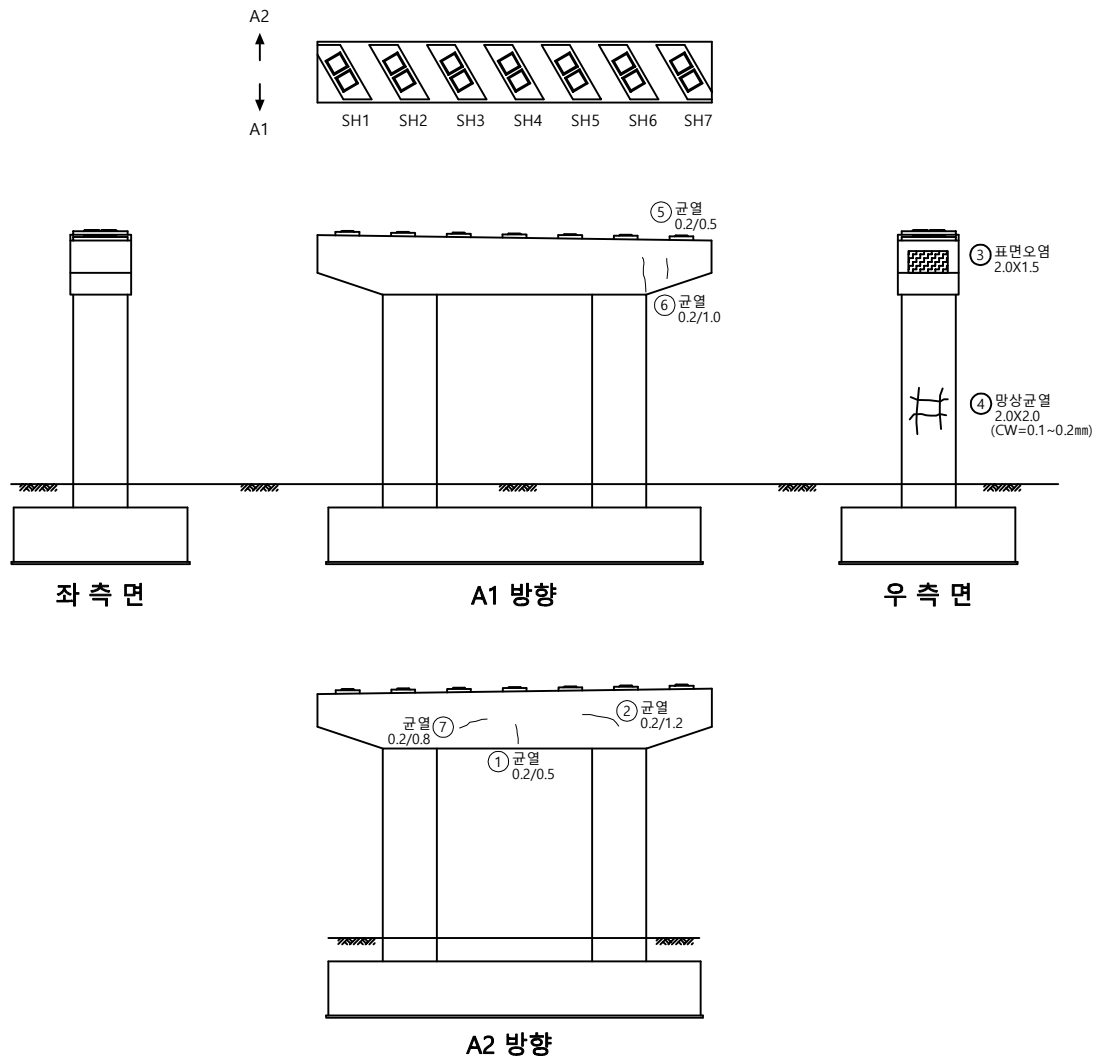
부 산
↓



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 051

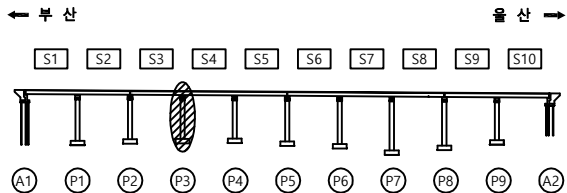


교각

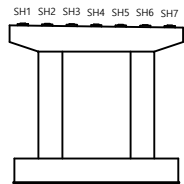
P3

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
2	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
3	구	교각	표면오염		2.0	1.5	1	m²	3.00	
4	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.0	2.0	1	m²	4.00	
5	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
6	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
7	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



울산
부산



용역명

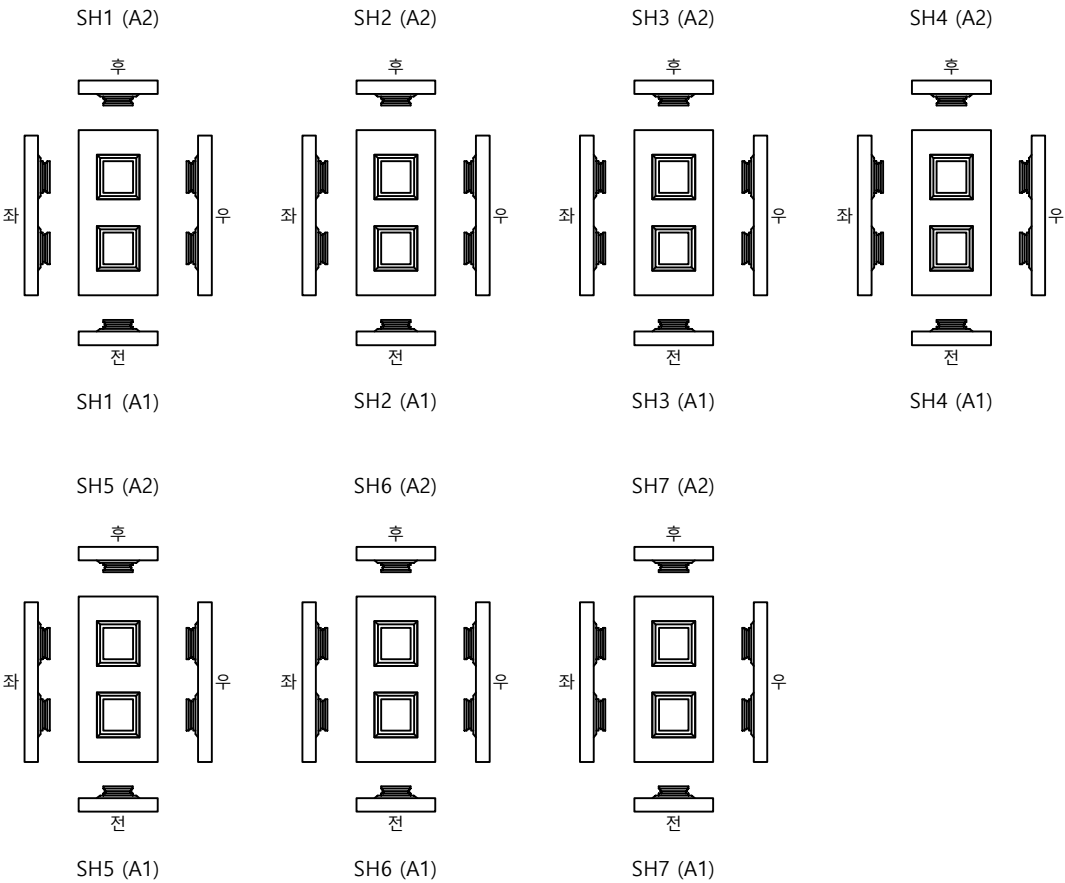
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

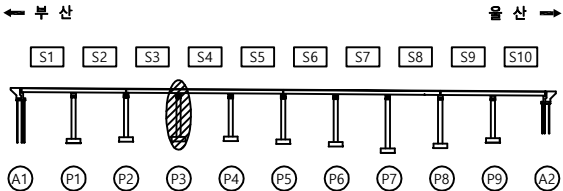
받침장치

P3

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

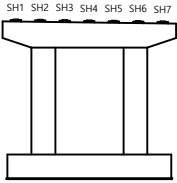


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부산
↓

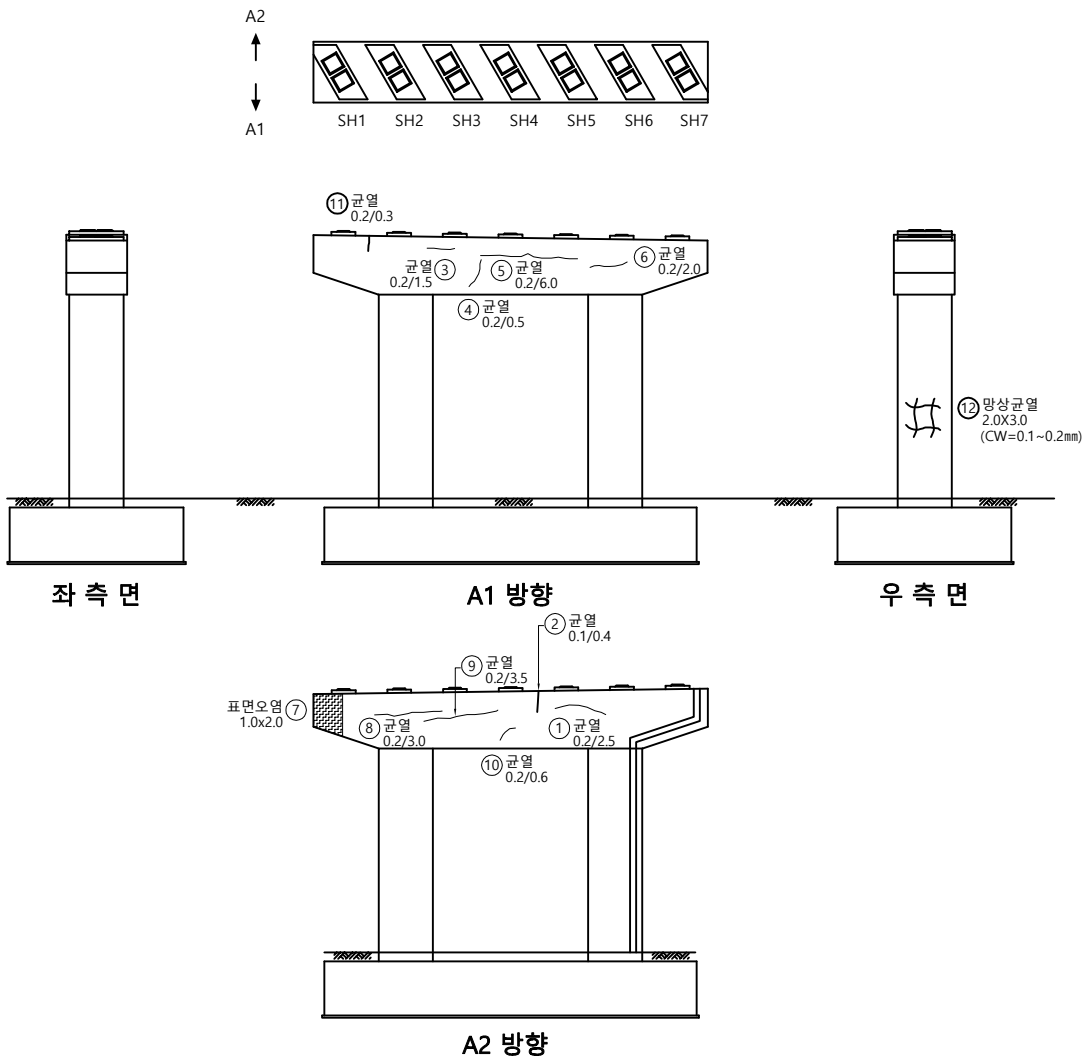


용역명

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. 053

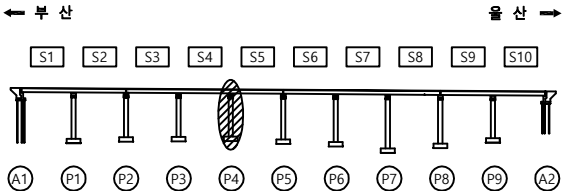


교각

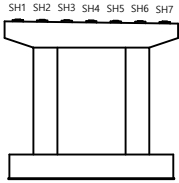
P4

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	2.5		1	m	2.50	
2	구	교각	균열	0.1	0.4		1	m	0.40	
3	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
4	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
5	구	교각	균열	0.2	6.0		1	m	6.00	
6	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
7	구	교각	표면오염		1.0	2.0	1	m ²	2.00	
8	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
9	구	교각	균열	0.2	3.5		1	m	3.50	
10	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
11	구	교각	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
12	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.0	3.0	1	m ²	6.00	
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



울산
부산



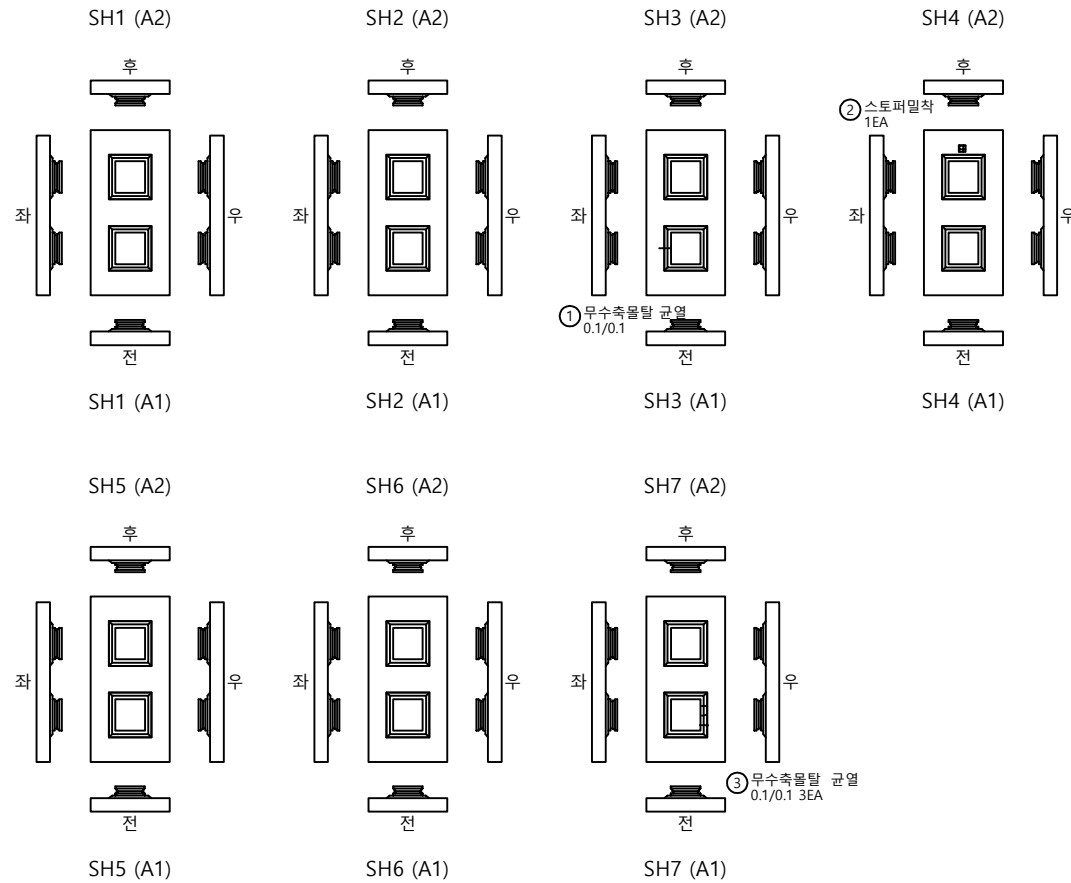
용역명

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	돌출	No. 054

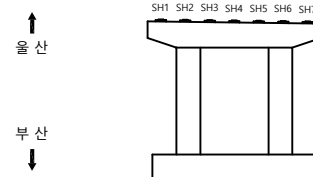
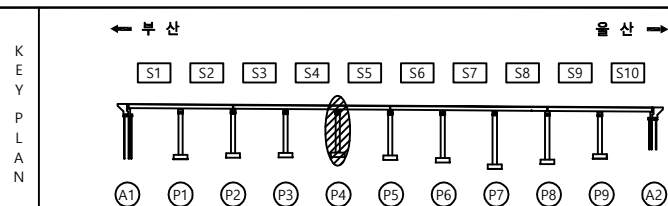
용소천교(울산) 받침장치 P4



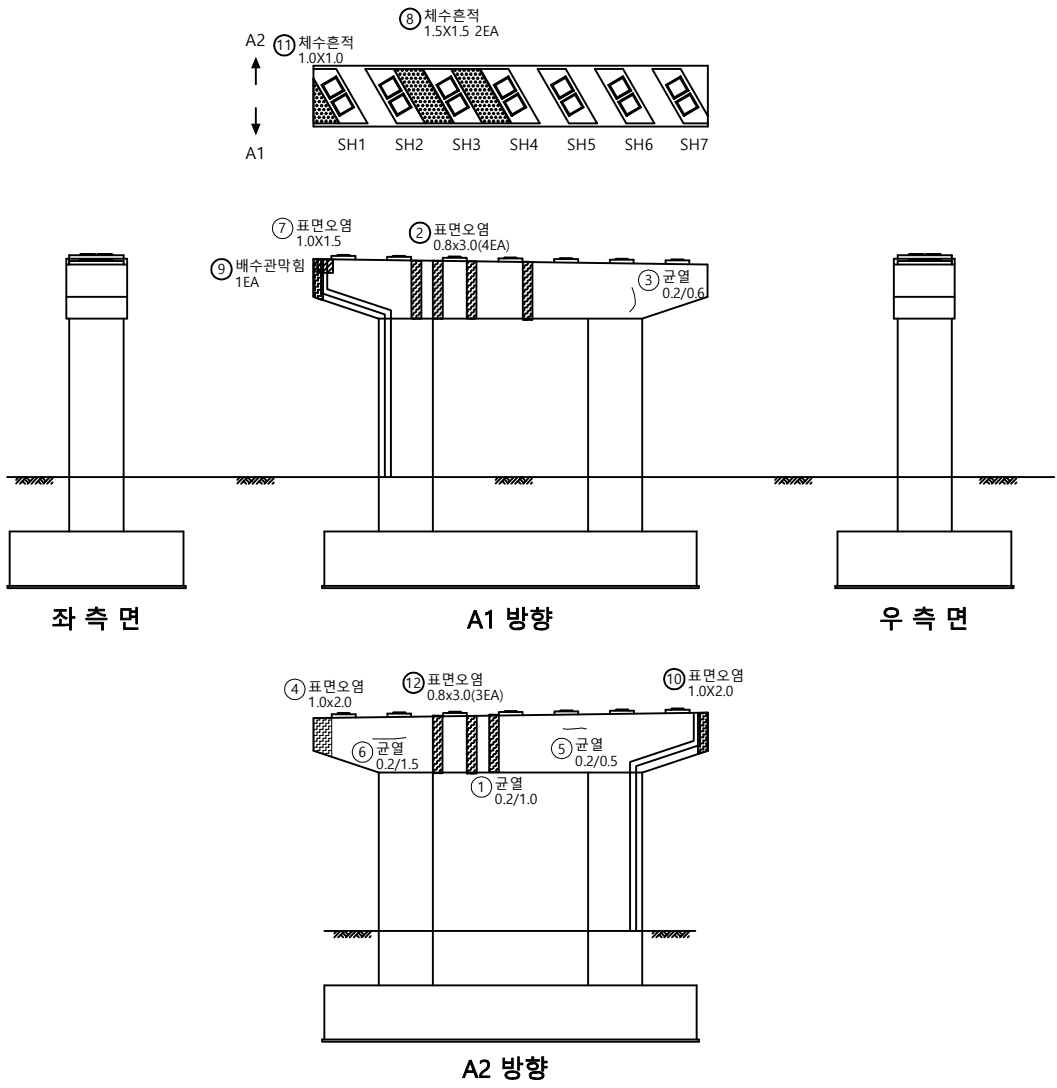
손상물량표

받침장치

P4

[illegible]

용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)			
민 례	 관 열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 055	



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	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
2	구	교각	표면오염		0.8	3.0	4	㎡	9.60	
3	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
4	구	교각	표면오염		1.0	2.0	1	㎡	2.00	
5	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
6	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
7	구	교각	표면오염		1.0	1.5	1	㎡	1.50	
8	구	교각	체수혼적		1.5	1.5	2	㎡	4.50	
9	구	배수시설	배수관 막힘				1	EA	1.00	
10	구	교각	표면오염		1.0	2.0	1	㎡	2.00	
11	구	교각	체수혼적		1.0	1.0	1	㎡	1.00	
12	구	교각	표면오염		0.8	3.0	3	㎡	7.20	
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY PLAN

← 부 산

울 산 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S10

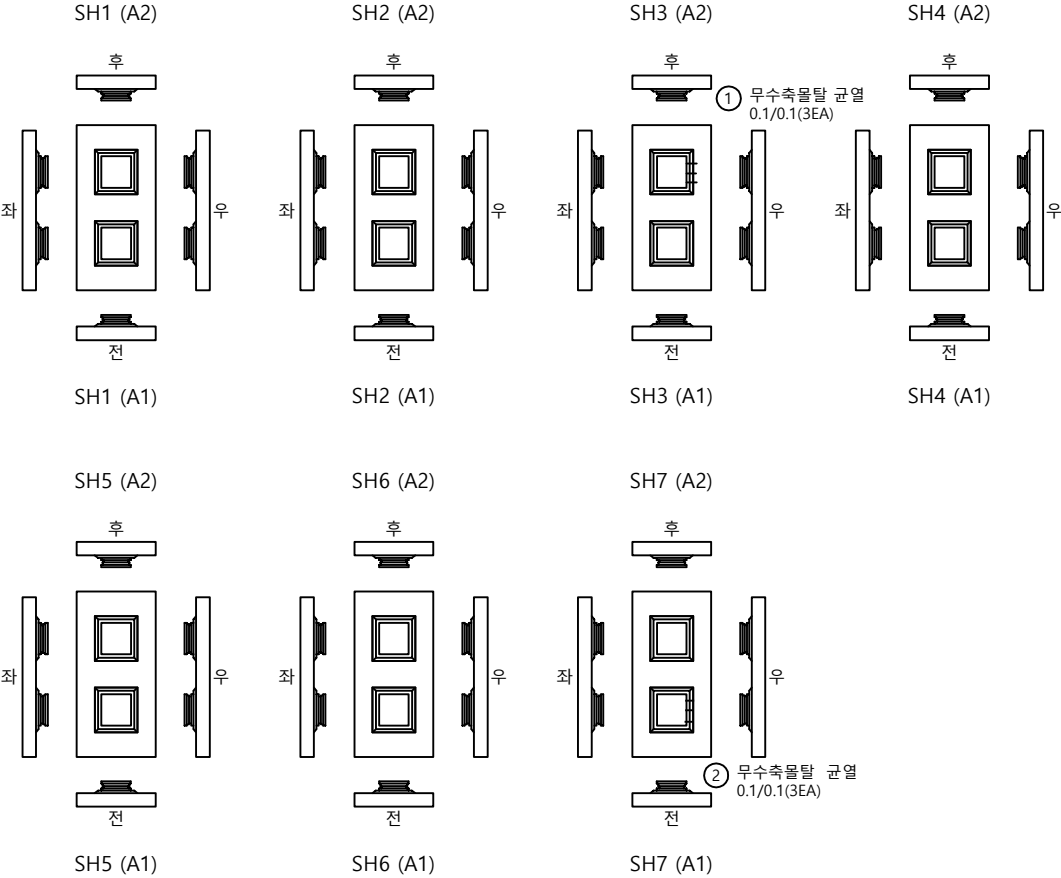
A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 A2

↑ 울 산

↓ 부 산

SH1 SH2 SH3 SH4 SH5 SH6 SH7

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. 056	

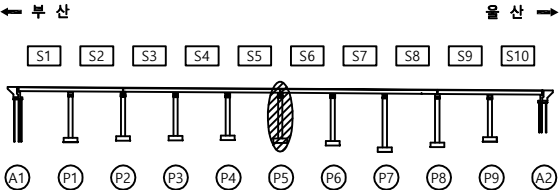


받침장치

P5

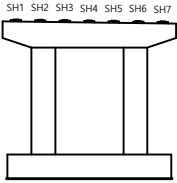
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		3	m	0.30	
2	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		3	m	0.30	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15								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

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

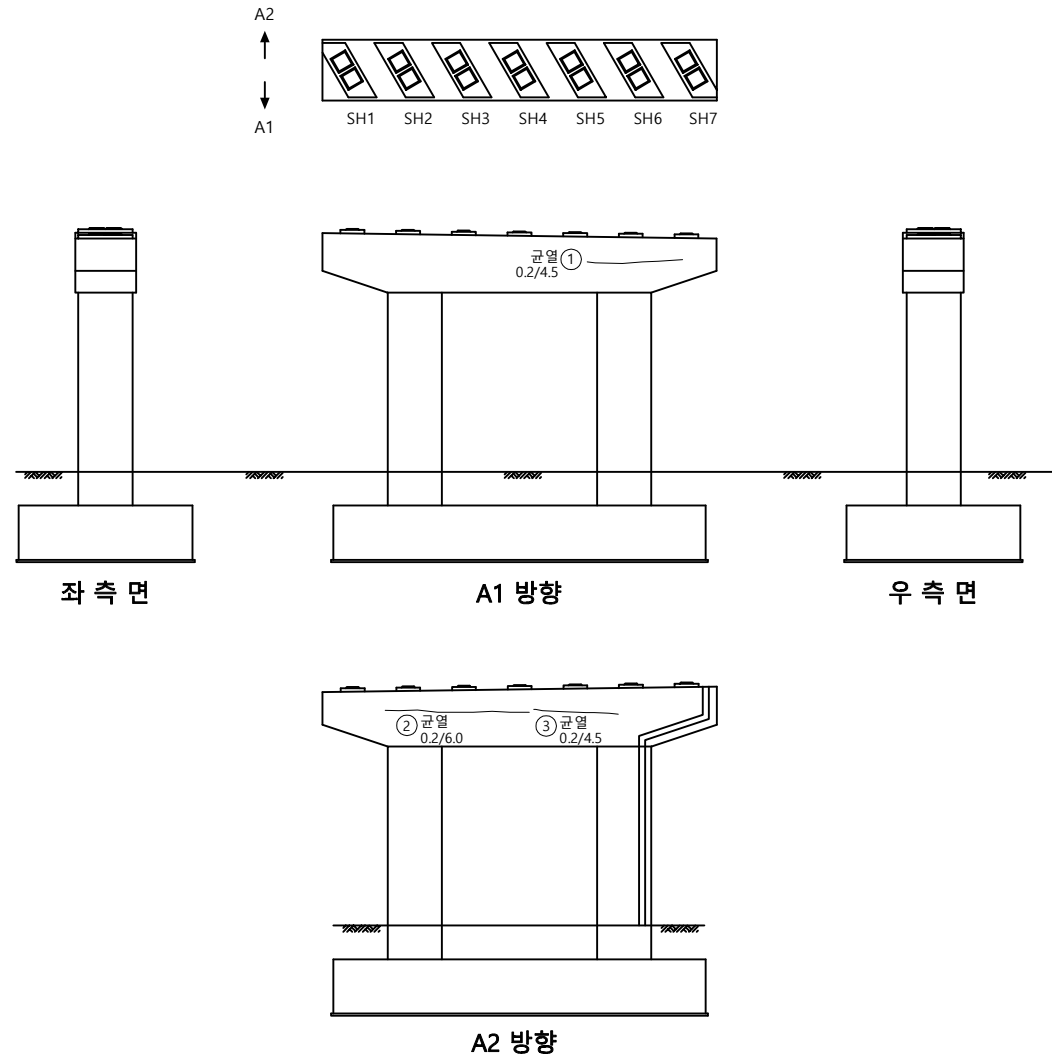
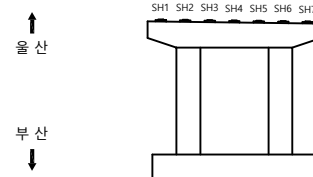
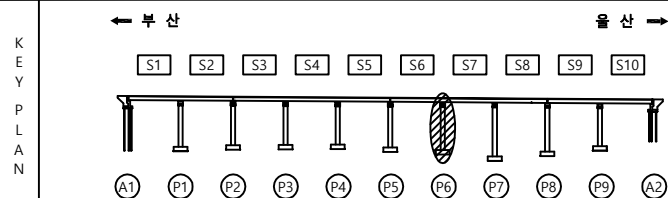
부 산
↓



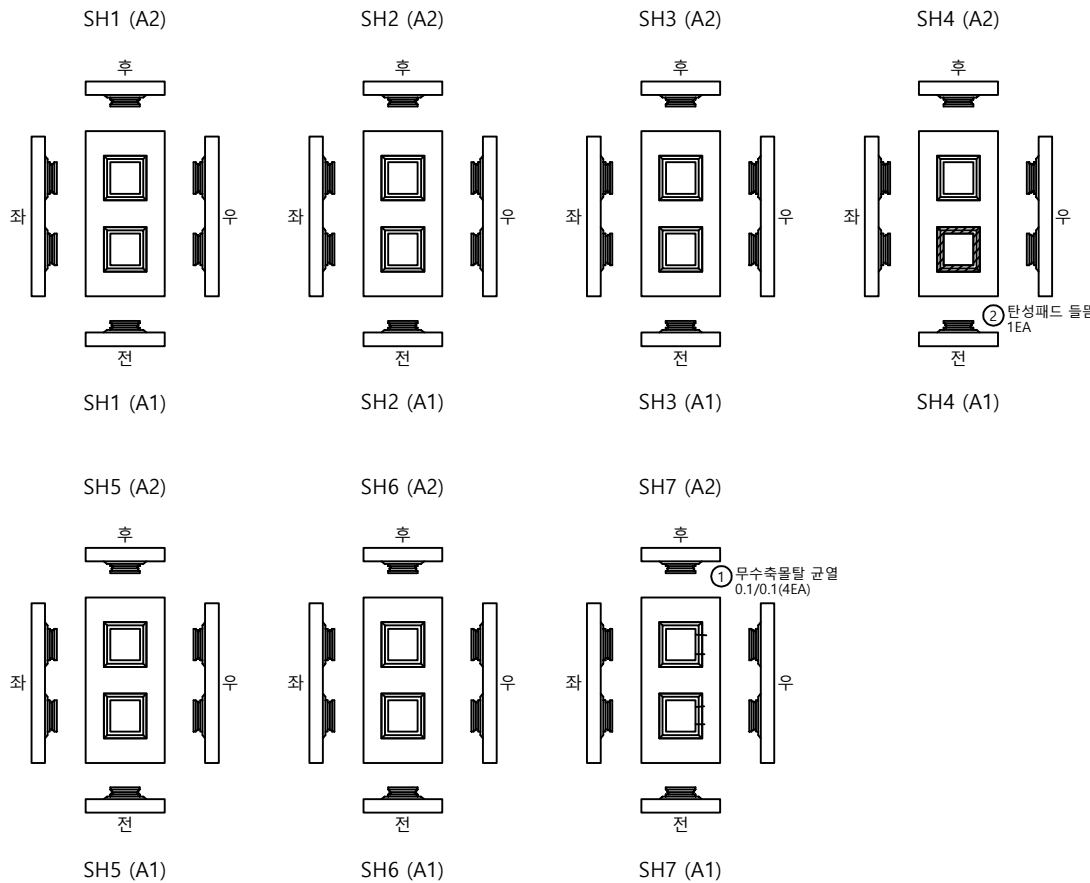
용
역
명

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.	057

[illegible]

용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[타널, 교량]			
면 적	 콘크리트	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 콘크리트부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 058	

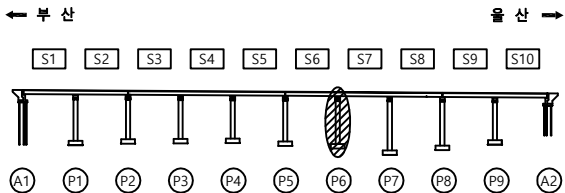


받침장치

P6

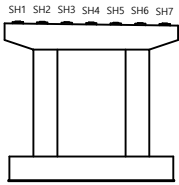
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		4	m	0.40
2	구	교량받침	탄성패드 들뜸				1	EA	1.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17								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

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

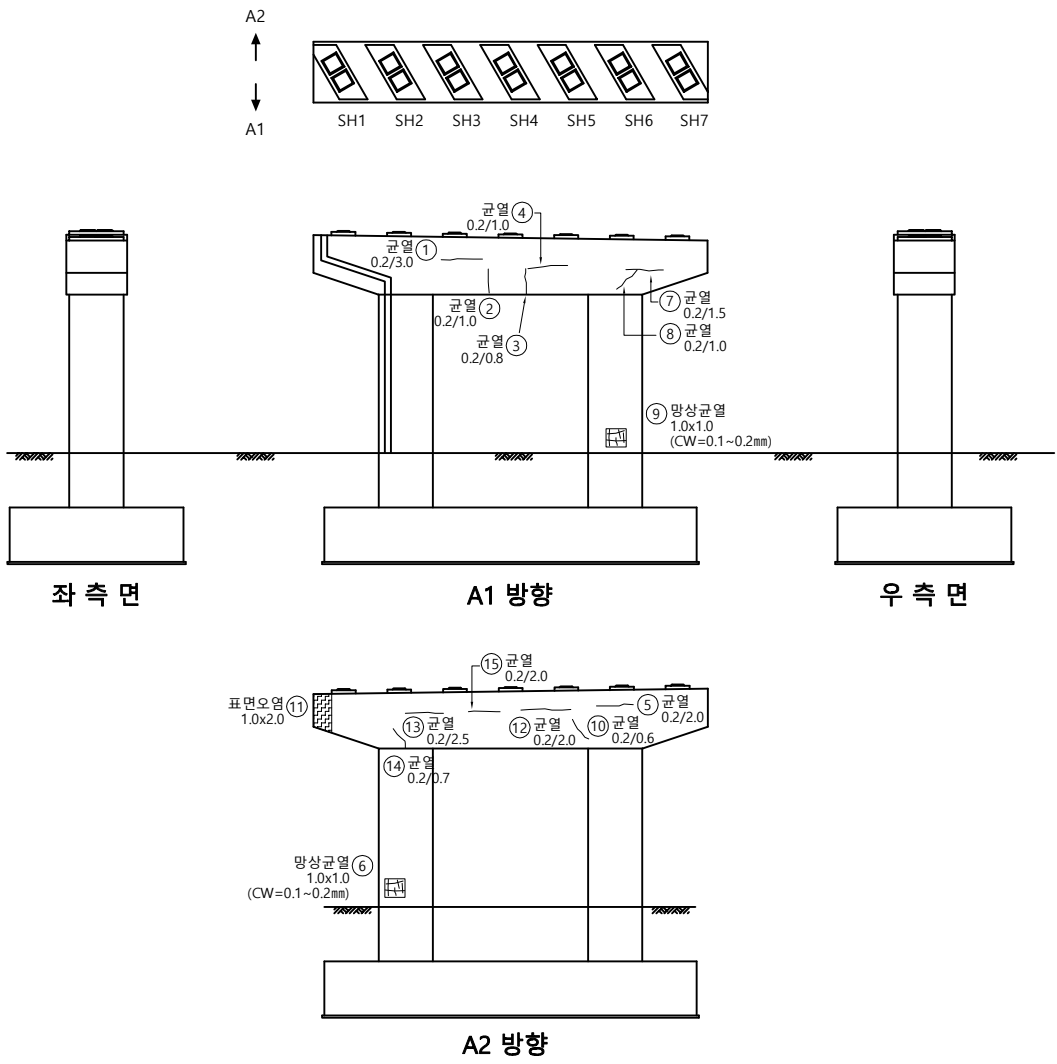
부 산
↓



용 역 명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

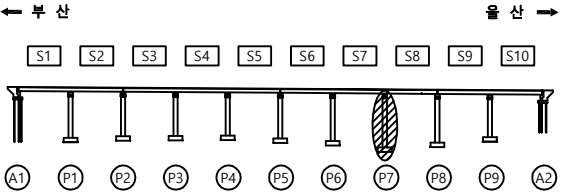
면 레		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	059



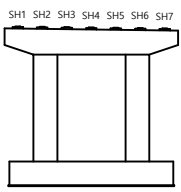
교각
P7

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
2	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
3	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
4	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
5	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
6	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00
7	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
8	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
9	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00
10	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
11	구	교각	표면오염		1.0	2.0	1	m ²	2.00
12	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
13	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
14	구	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
15	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

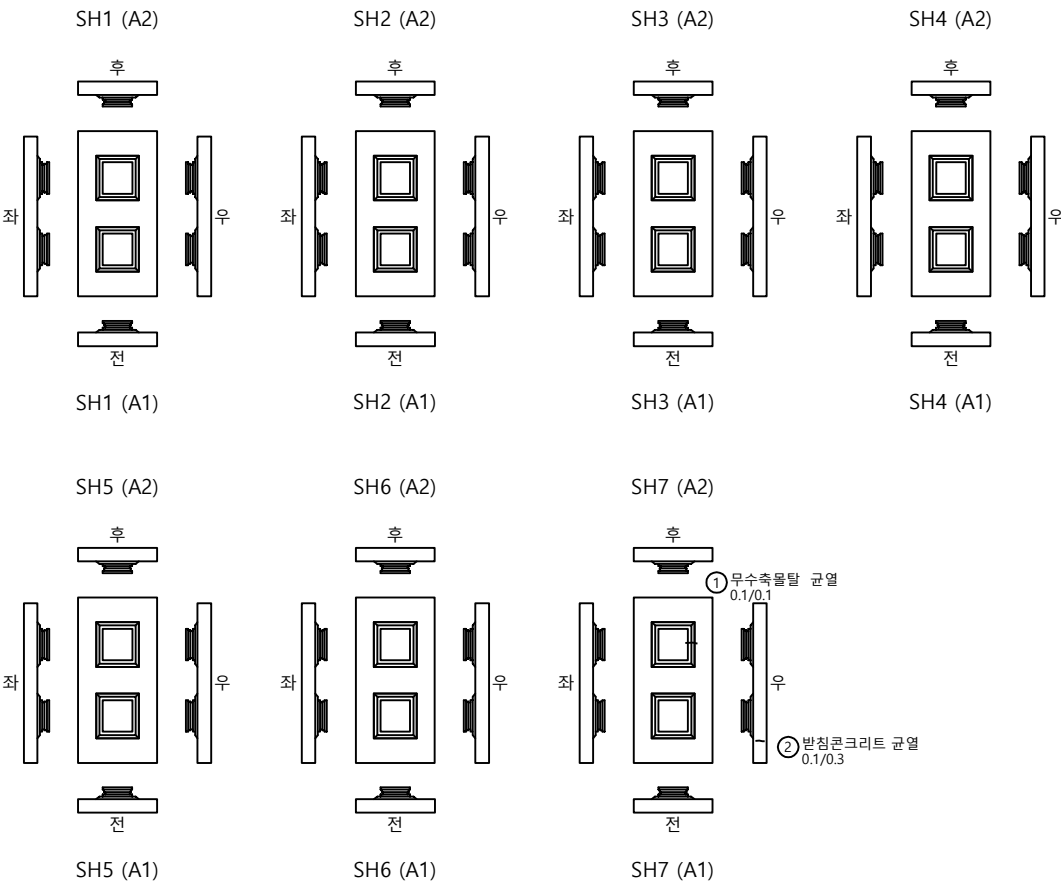
KEY
PLAN



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.	060

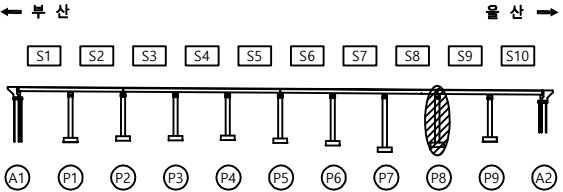


받침장치

P7

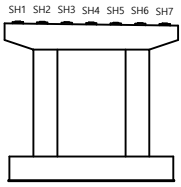
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
2	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓



용 역 명

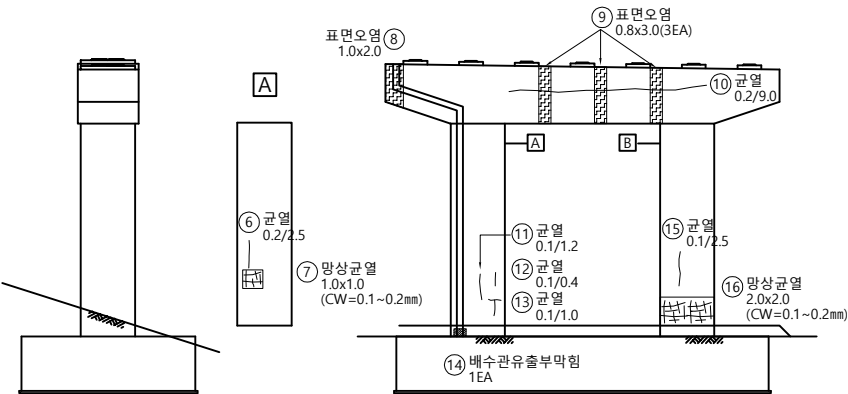
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	061

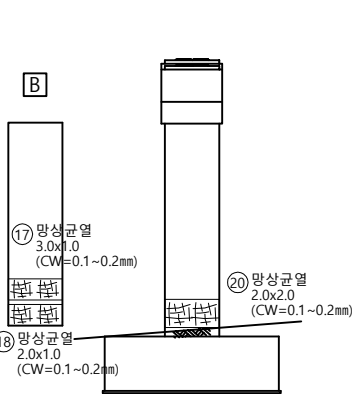
교각

P8

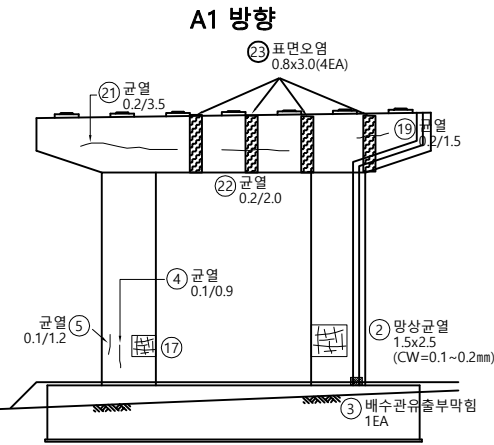
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	채수흔적		1.0	2.0	6	㎡	12.00
2	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.5	2.5	1	㎡	3.75
3	구	배수시설	배수관 막힘				1	EA	1.00
4	구	교각	균열	0.1	0.9		1	m	0.90
5	구	교각	균열	0.1	1.2		1	m	1.20
6	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
7	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	㎡	1.00
8	구	교각	표면오염		1.0	2.0	1	㎡	2.00
9	구	교각	표면오염		0.8	3.0	3	㎡	7.20
10	구	교각	균열	0.2	9.0		1	m	9.00
11	구	교각	균열	0.1	1.2		1	m	1.20
12	구	교각	균열	0.1	0.4		1	m	0.40
13	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
14	구	배수시설	배수관 막힘				1	EA	1.00
15	구	교각	균열	0.1	2.5		1	m	2.50
16	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.0	2.0	1	㎡	4.00
17	구	교각	망상균열	0.1~0.2	3.0	1.0	1	㎡	3.00
18	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.0	1.0	1	㎡	2.00
19	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
20	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.0	2.0	1	㎡	4.00
21	구	교각	균열	0.2	3.5		1	m	3.50
22	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
23	구	교각	표면오염		0.8	3.0	4	㎡	9.60
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



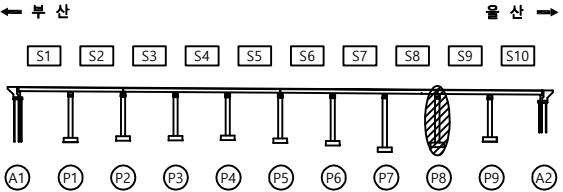
좌측면



우측면

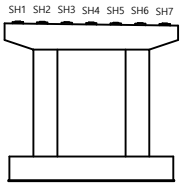


A2 방향



↑
울산

부산
↓



용역명

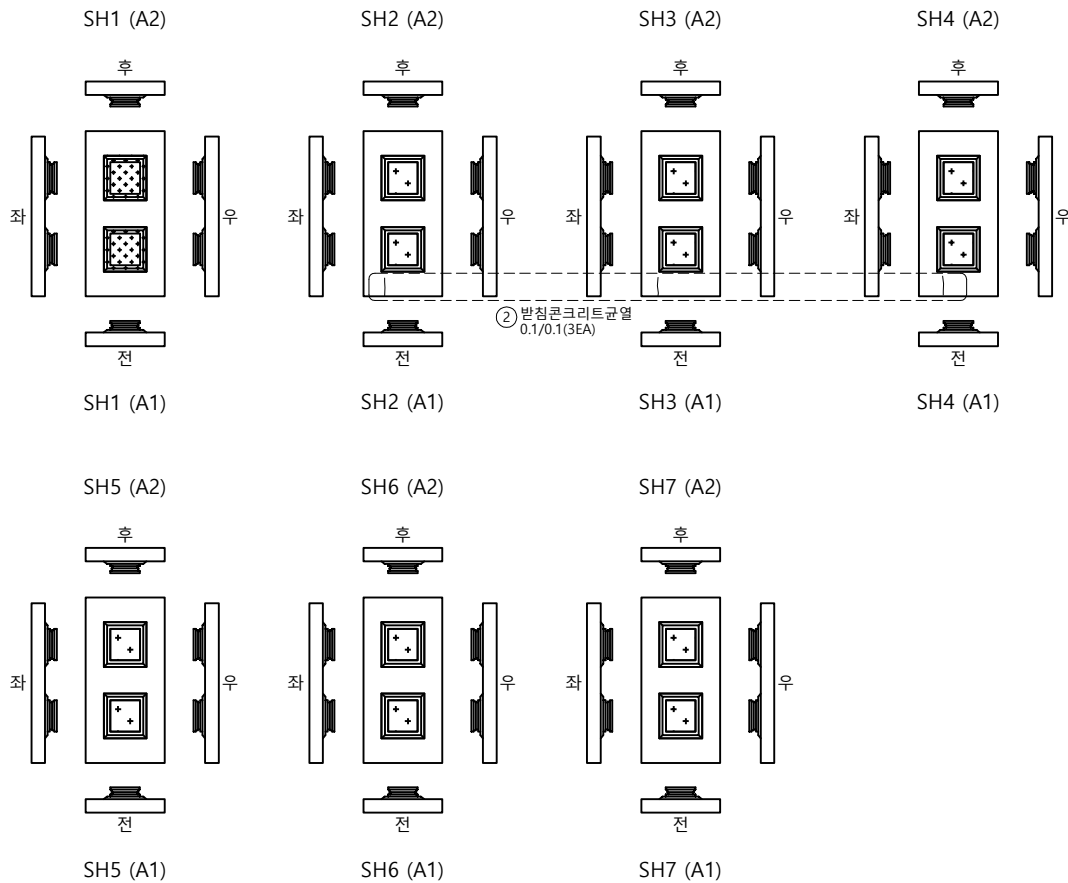
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범
례

0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 062

용소천교(울산) 받침장치 P8

① plate 부식
14EA



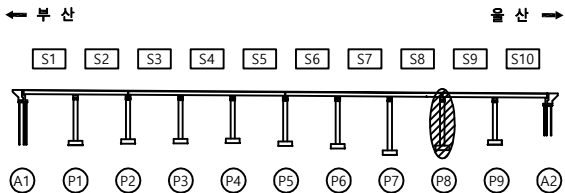
손상물량표

받침장치

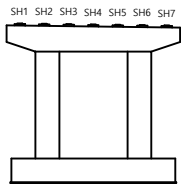
P8

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	plate 부식				14	EA	14.00	
2	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		3	m	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



울산
부산



용역명

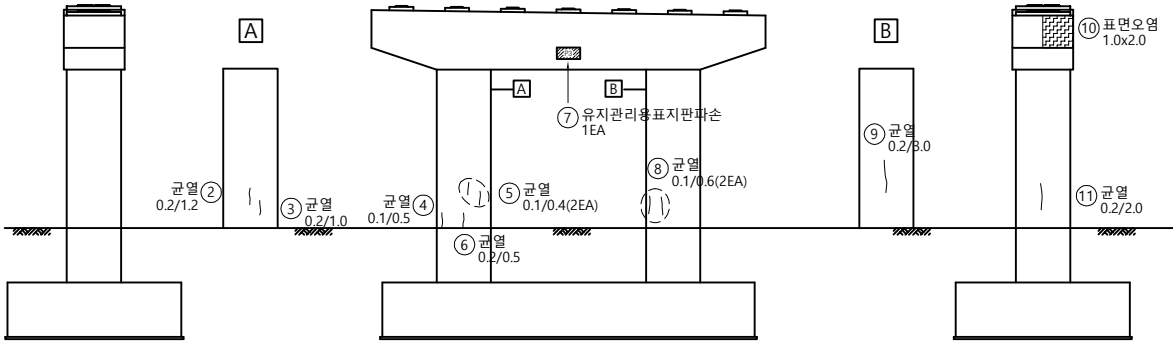
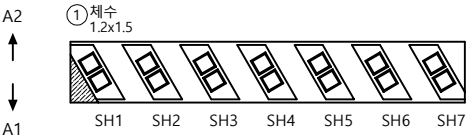
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	063

교각

P9

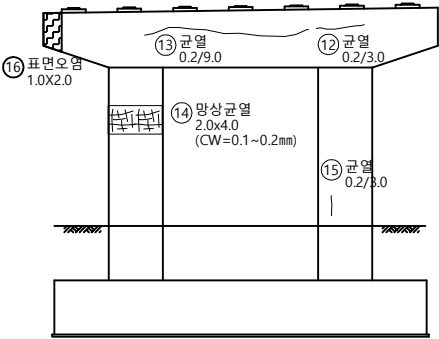
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	체수흔적		1.2	1.5	1	m ²	1.80
2	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
3	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
4	구	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50
5	구	교각	균열	0.1	0.4		2	m	0.80
6	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
7	구	교각	명판 파손				1	EA	1.00
8	구	교각	균열	0.1	0.6		2	m	1.20
9	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
10	구	교각	표면오염		1.0	2.0	1	m ²	2.00
11	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
12	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
13	구	교각	균열	0.2	9.0		1	m	9.00
14	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.0	4.0	1	m ²	8.00
15	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
16	구	교각	표면오염		1.0	2.0	1	m ²	2.00
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



좌측면

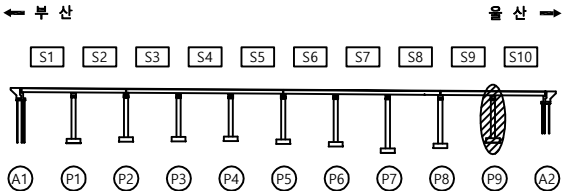
A1 방향

우측면

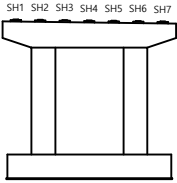


A2 방향

KEY PLAN



울산
부산

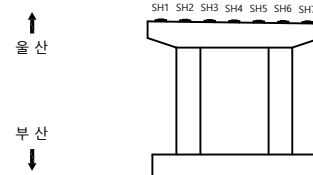
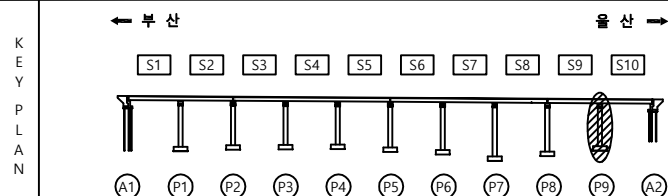
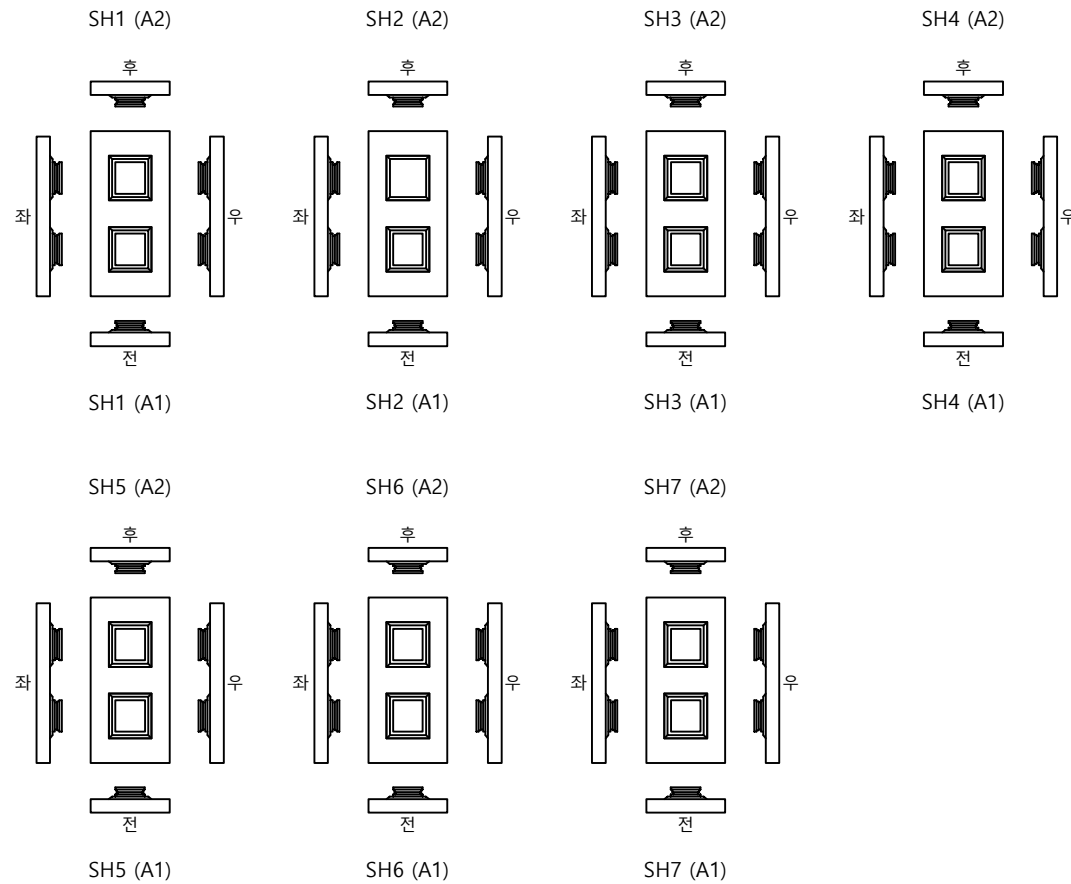


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	① 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	④ 철근노출	소성변형	들뜸	No.	064

손상물량표

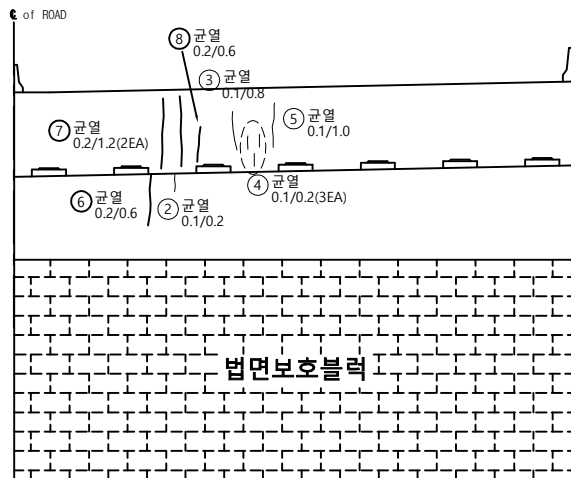
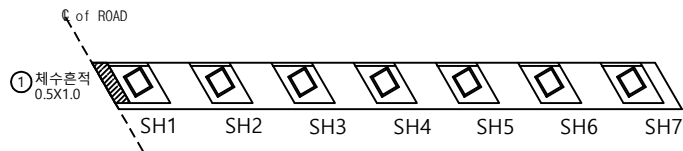
받침장치

P9

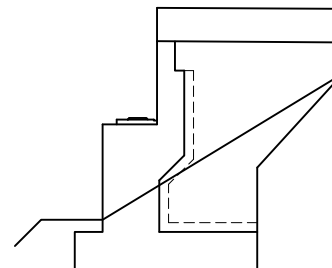
[illegible]

용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
내역	 관 열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 관열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 065	

용소천교(울산) 교대 A2



정 면 도

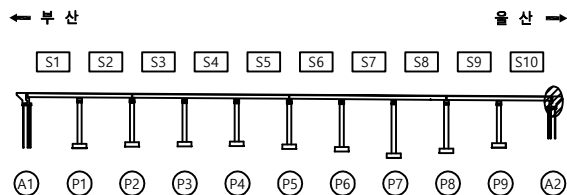


우 측 면

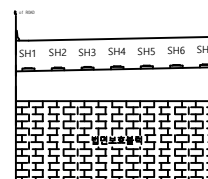
손 상 물 량 표

교대 A2										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교대	체수혼적		0.5	1.0	1	m'	0.50	
2	구	교대	균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
3	구	교대	균열	0.1	0.8		1	m	0.80	
4	구	교대	균열	0.1	0.2		3	m	0.60	
5	구	교대	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
6	구	교대	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
7	구	교대	균열	0.2	1.2		2	m	2.40	
8	구	교대	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
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

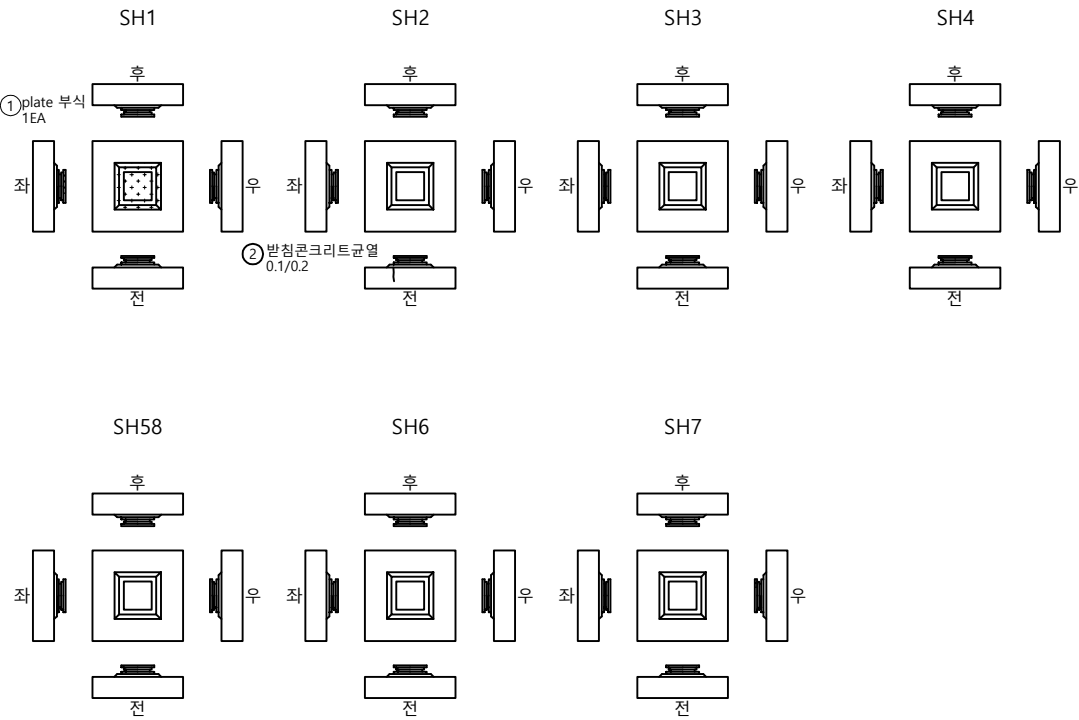
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	066

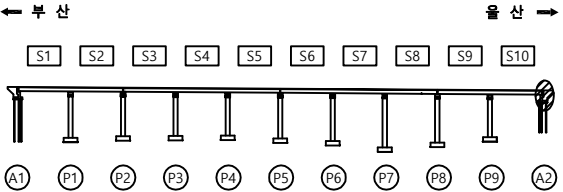
받침장치

A2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	plate 부식				1	EA	1.00
2	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		1	m	0.20
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									

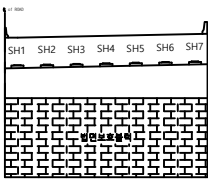


K
E
Y
P
L
A
N



↑
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. 067