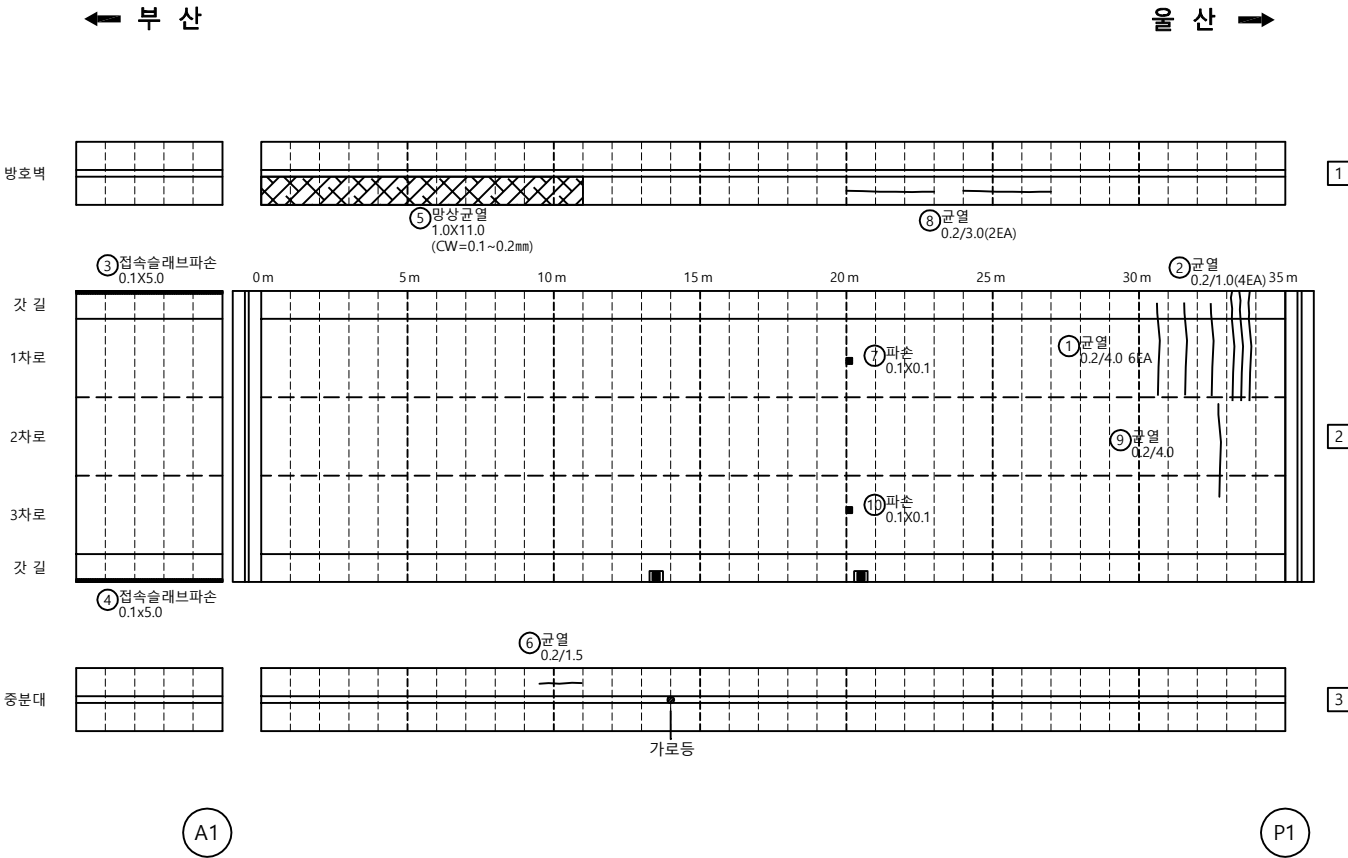
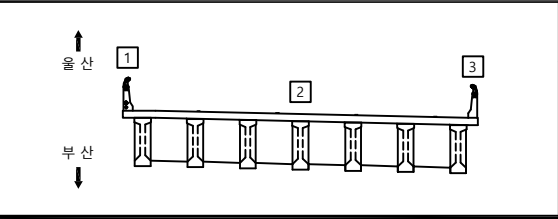
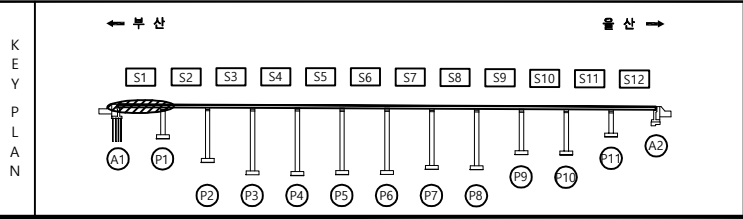


용소교(부산) 교면포장 S1



손상물량표

번호		신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
					폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구		교면포장	포장 균열	0.2	4.0		6	m	24.00	
2	구		교면포장	포장 균열	0.2	1.0		4	m	4.00	
3	구		교면포장	점속슬래브 파손		0.1	5.0	1	m ²	0.50	
4	구		교면포장	점속슬래브 파손		0.1	5.0	1	m ²	0.50	
5	구		방호벽	망상균열	0.1~0.2	11.0	1.0	1	m ²	11.00	
6	구		중분대	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
7	구		교면포장	포장 파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
8	구		방호벽	균열	0.2	3.0		2	m	6.00	
9	구		교면포장	포장 균열	0.2	4.0		1	m	4.00	
10	구		교면포장	포장 파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
범례	0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	001

용소교(부산) 교면포장 S2

손상물량표

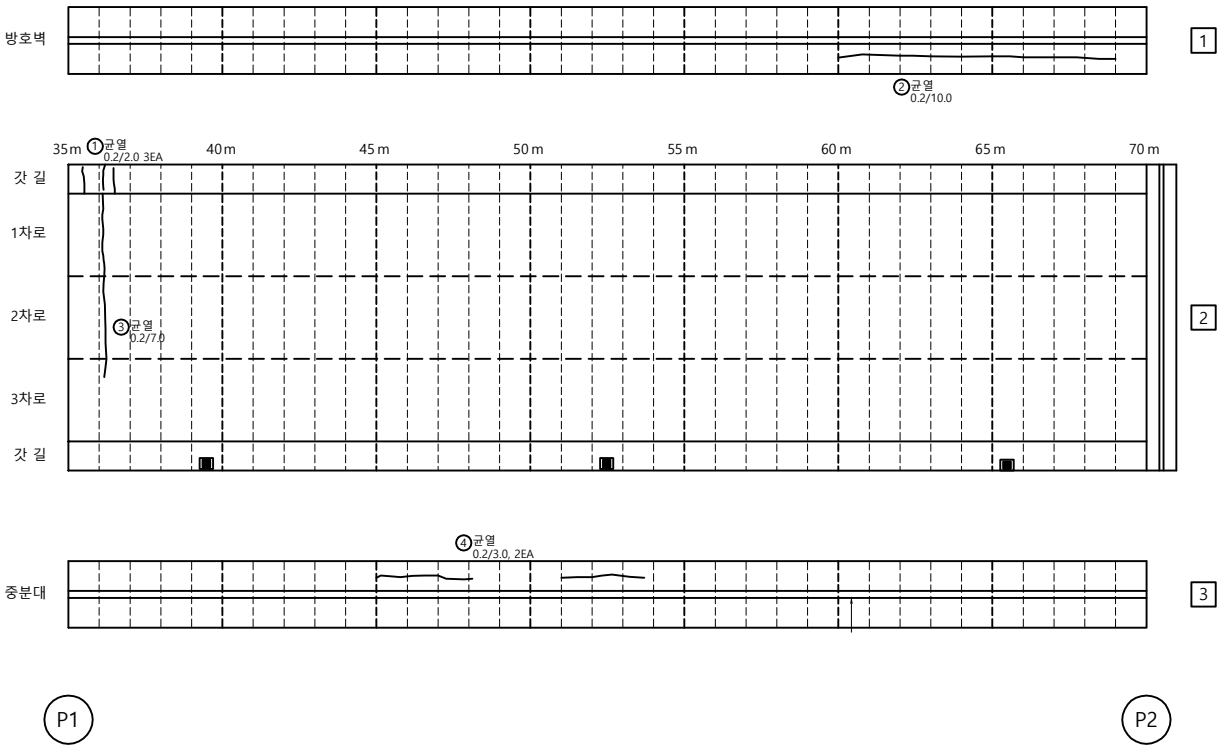
교면포장

S2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교면포장	포장 균열	0.2	2.0		3	m	6.00	
2	구	방호벽	균열	0.2	10.0		1	m	10.00	
3	구	교면포장	포장 균열	0.2	7.0		1	m	7.00	
4	구	중분대	균열	0.2	3.0		2	m	6.00	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →



1

2

3

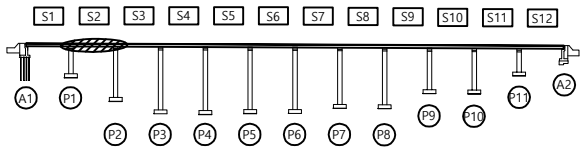
P1

P2

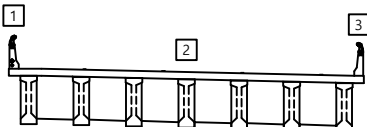
KEY
PLAN

← 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		돌뚝	No.	002

용소교(부산) 교면포장 S3

손상물량표

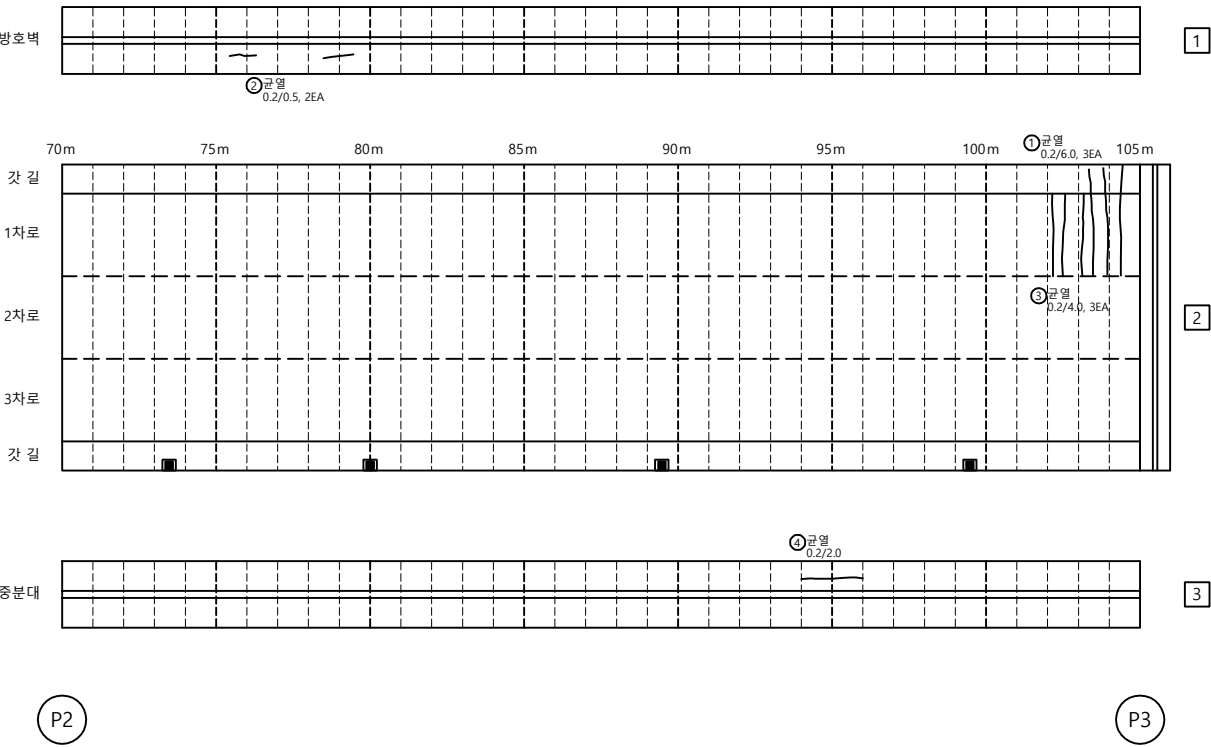
교면포장

S3

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량
1	구	교면포장	포장 균열	0.2	6.0		3	m	18.00
2	구	방호벽	균열	0.2	0.5		2	m	1.00
3	구	교면포장	포장 균열	0.2	4.0		3	m	12.00
4	구	중분대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

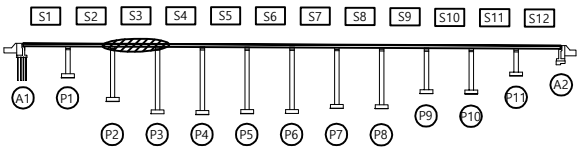
울 산 →



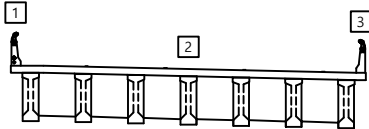
KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



울 산
↑
부 산
↓



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범
례

① 0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
②	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④	철근노출	소성변형	돌출	No. 003

용소교(부산) 교면포장 S4

손 상 물 량 표

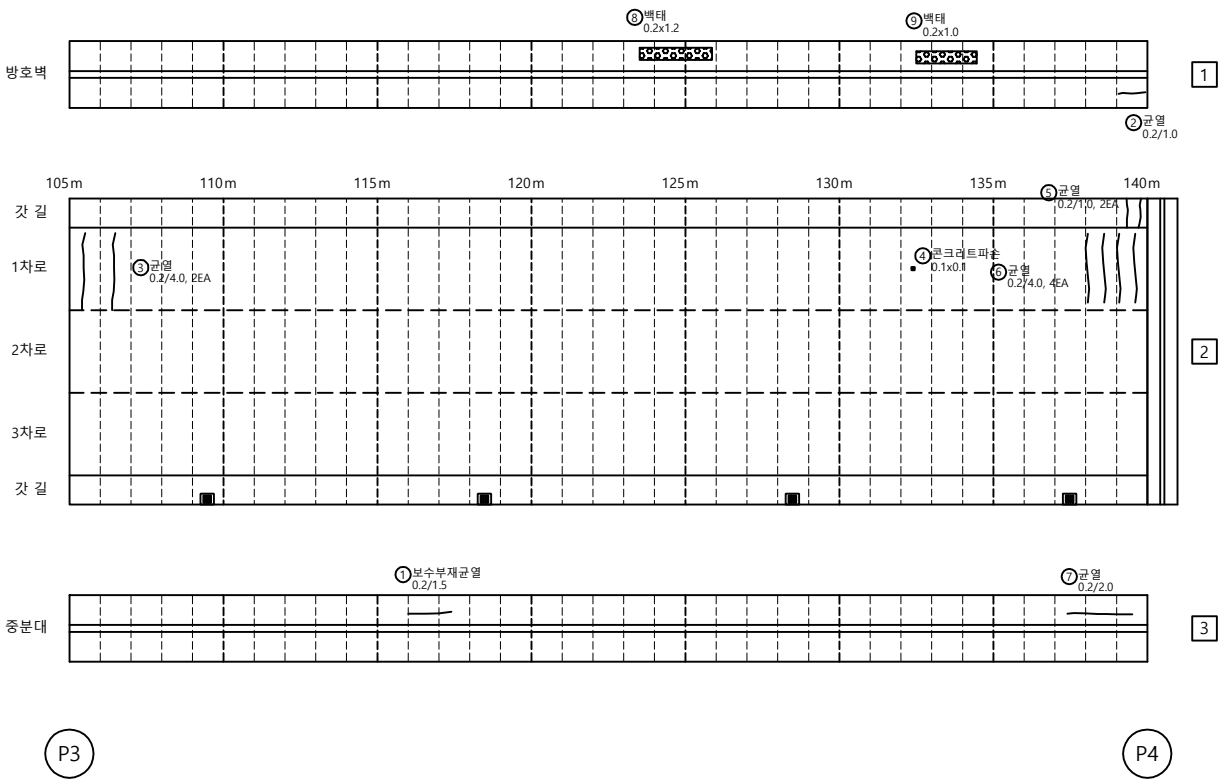
교면포장

S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	중분대	보수부 재균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
2	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
3	구	교면포장	포장 균열	0.2	4.0		2	m	8.00	
4	구	교면포장	포장 파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
5	구	교면포장	포장 균열	0.2	1.0		2	m	2.00	
6	구	교면포장	포장 균열	0.2	4.0		4	m	16.00	
7	구	중분대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
8	구	방호벽	백태		0.2	1.2	1	m ²	0.24	
9	구	방호벽	백태		0.2	1.0	1	m ²	0.20	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →



1

2

3

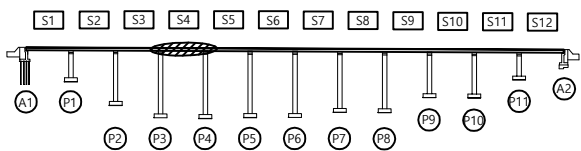
P3

P4

KEY
PLAN

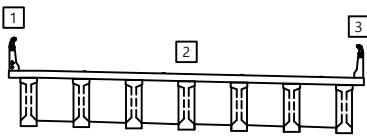
← 부 산

울 산 →



울 산

부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범
례

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. 004

용소교(부산) 교면포장 S5

손 상 물 량 표

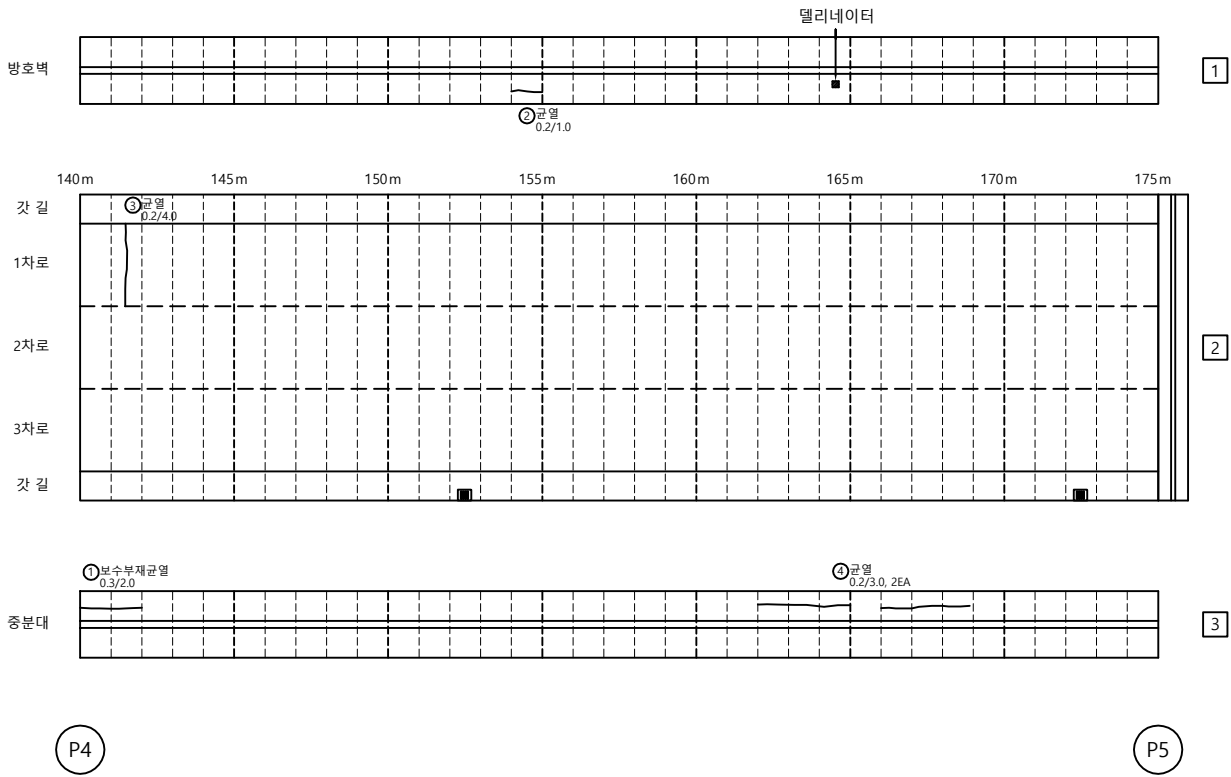
교면포장

S5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	중분대	보수부 재균열	0.3	2.0		1	m	2.00	
2	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
3	구	교면포장	포장 균열	0.2	4.0		1	m	4.00	
4	구	중분대	균열	0.2	3.0		2	m	6.00	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

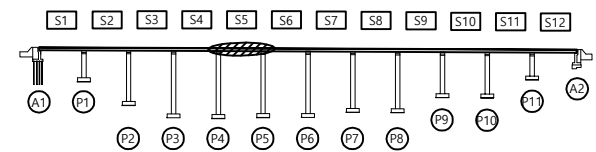
← 부 산

울 산 →



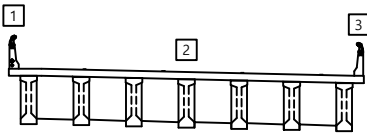
← 부 산

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. 005

용소교(부산) 교면포장 S6

손 상 물 량 표

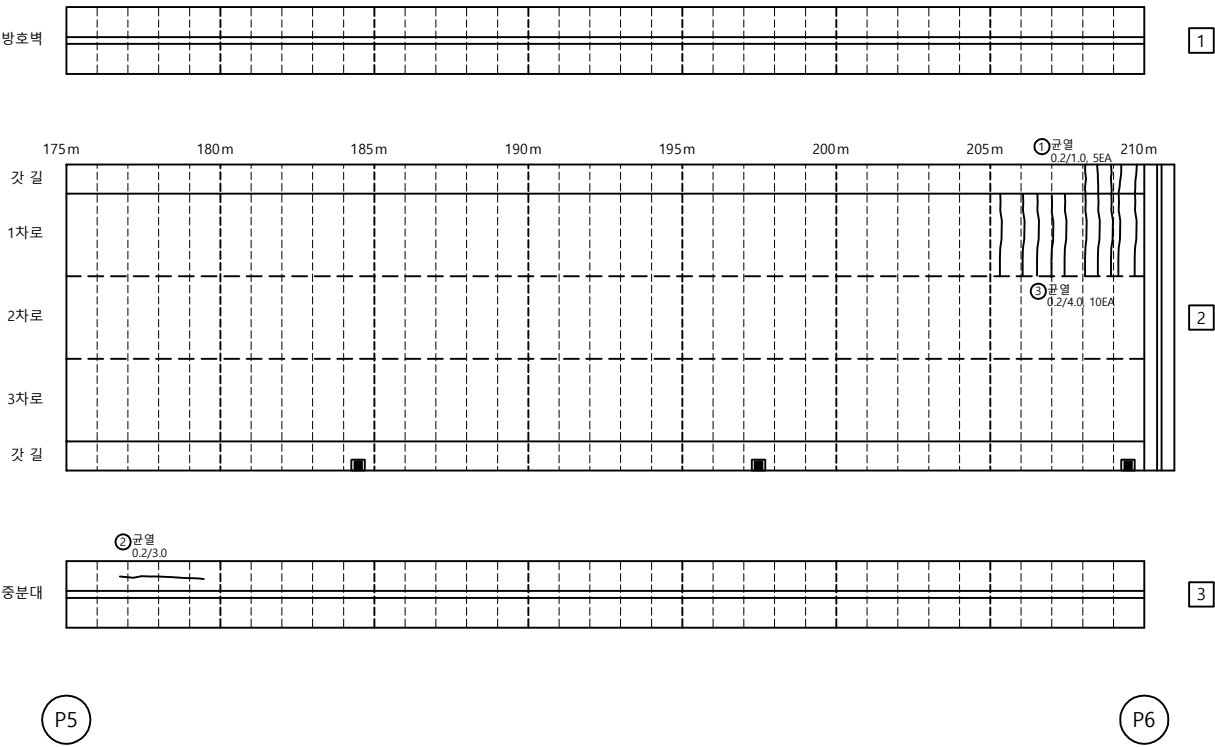
교면포장

S6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교면포장	포장 균열	0.2	1.0		5	m	5.00	
2	구	중분대	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
3	구	교면포장	포장 균열	0.2	4.0		10	m	40.00	
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										

← 부 산

울 산 →



1

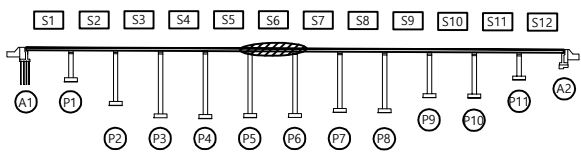
2

3

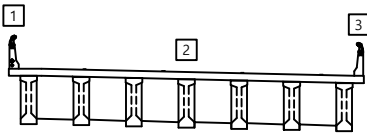
KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



울 산
↑
부 산
↓



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범
례

① 0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
②	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④	철근노출	소성변형	돌출	No. 006

용소교(부산) 교면포장 S7

손상물량표

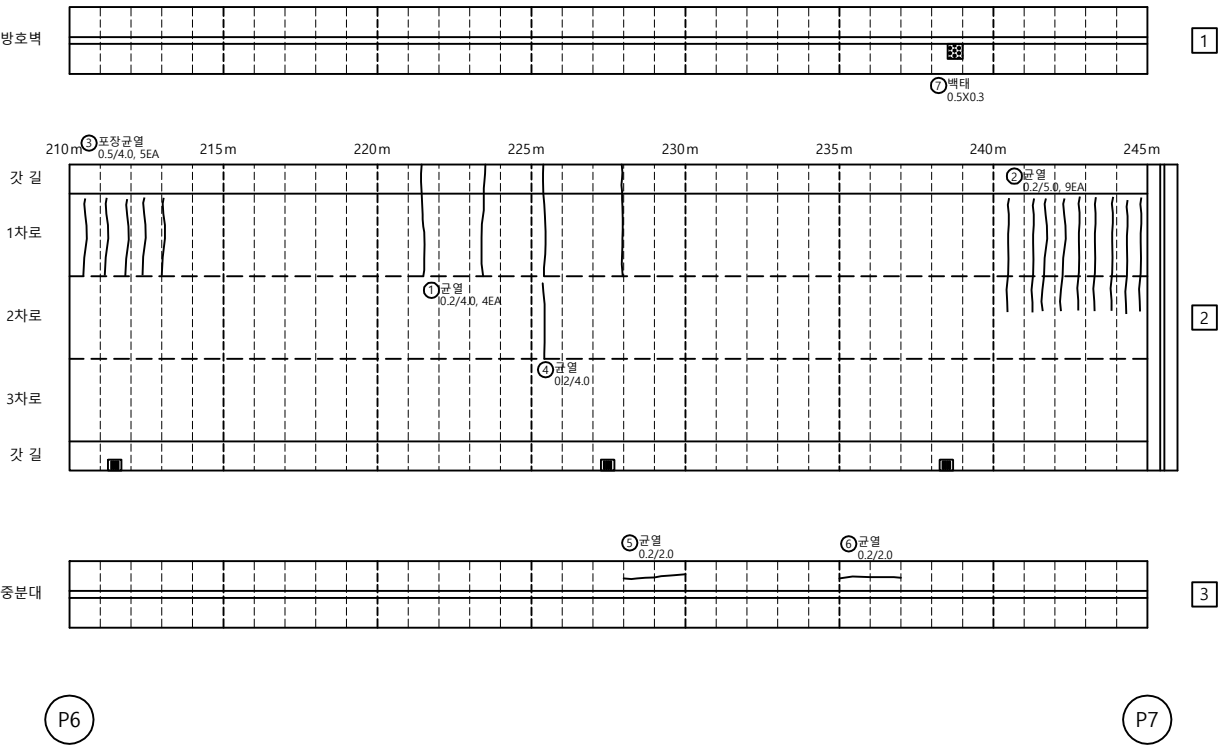
교면포장

S7

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교면포장	포장 균열	0.2	4.0		4	m	16.00	
2	구	교면포장	포장 균열	0.5	5.0		9	m	45.00	
3	구	교면포장	포장 균열	0.5	4.0		5	m	20.00	
4	구	교면포장	포장 균열	0.2	4.0		1	m	4.00	
5	구	중분대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
6	구	중분대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
7	구	방호벽	백태		0.5	0.3	1	m ²	0.15	
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

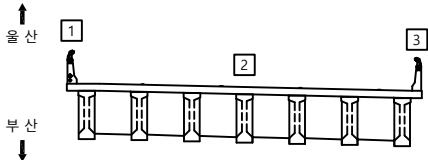
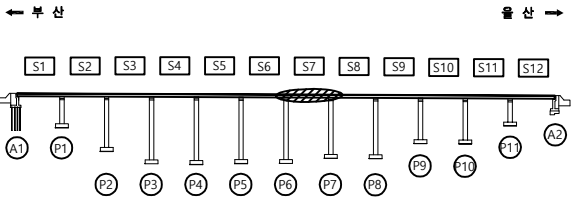
울 산 →



P6

P7

KEY
PLAN



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	007

용소교(부산) 교면포장 S8

손상물량표

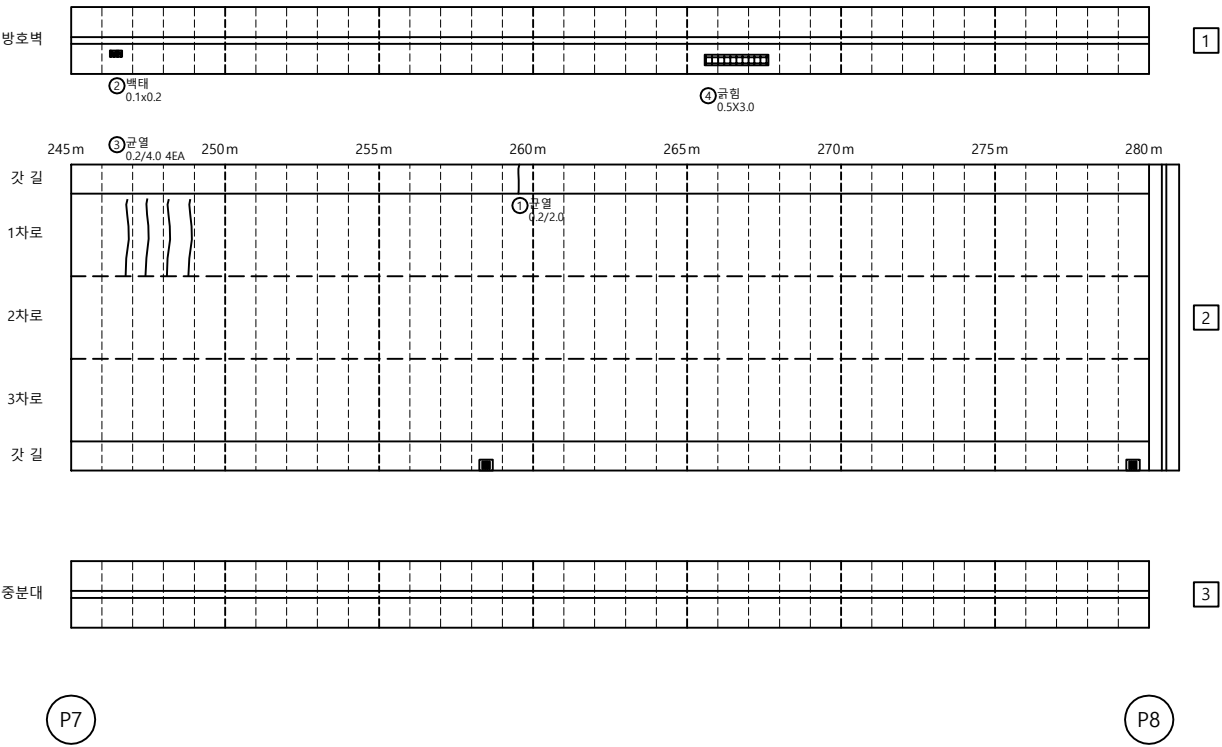
교면포장

S8

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교면포장	포장 균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
2	구	방호벽	벽태		0.1	0.2	1	m ²	0.02	
3	구	교면포장	포장 균열	0.2	4.0		4	m	16.00	
4	구	방호벽	균형		0.5	3.0	1	m ²	1.50	
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 →



1

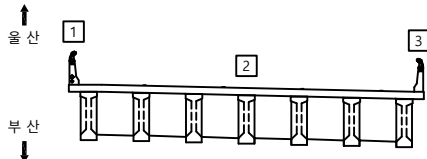
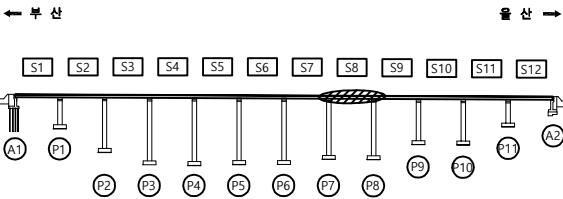
2

3

P7

P8

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.	008

용소교(부산) 교면포장 S9

손 상 물 량 표

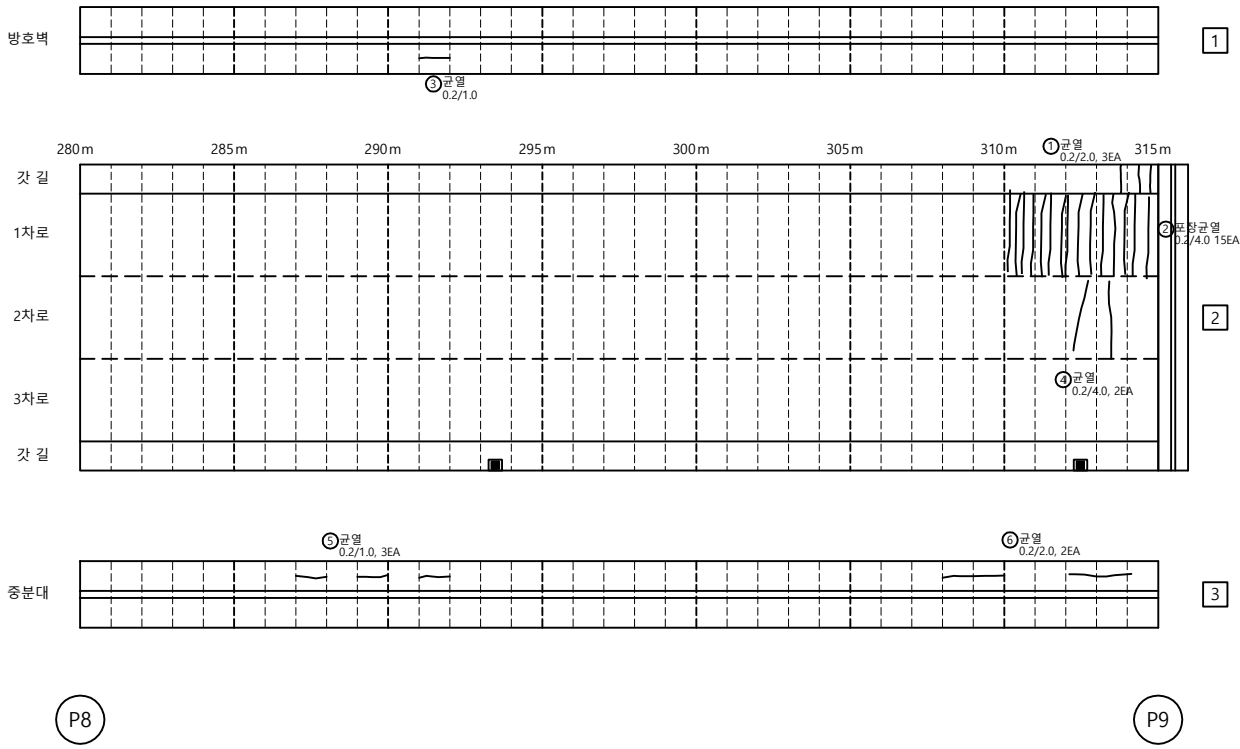
교면포장

S9

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교면포장	포장 균열	0.2	2.0		3	m	6.00	
2	구	교면포장	포장 균열	0.2	4.0		15	m	60.00	
3	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
4	구	교면포장	포장 균열	0.2	4.0		2	m	8.00	
5	구	중분대	균열	0.2	1.0		3	m	3.00	
6	구	중분대	균열	0.2	2.0		2	m	4.00	
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										

← 부 산

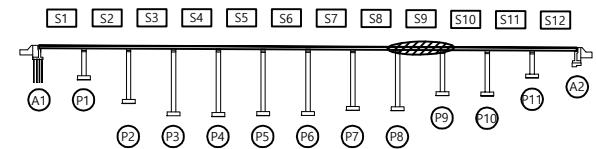
울 산 →



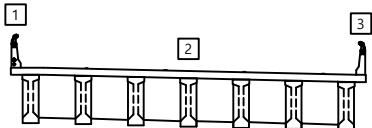
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산

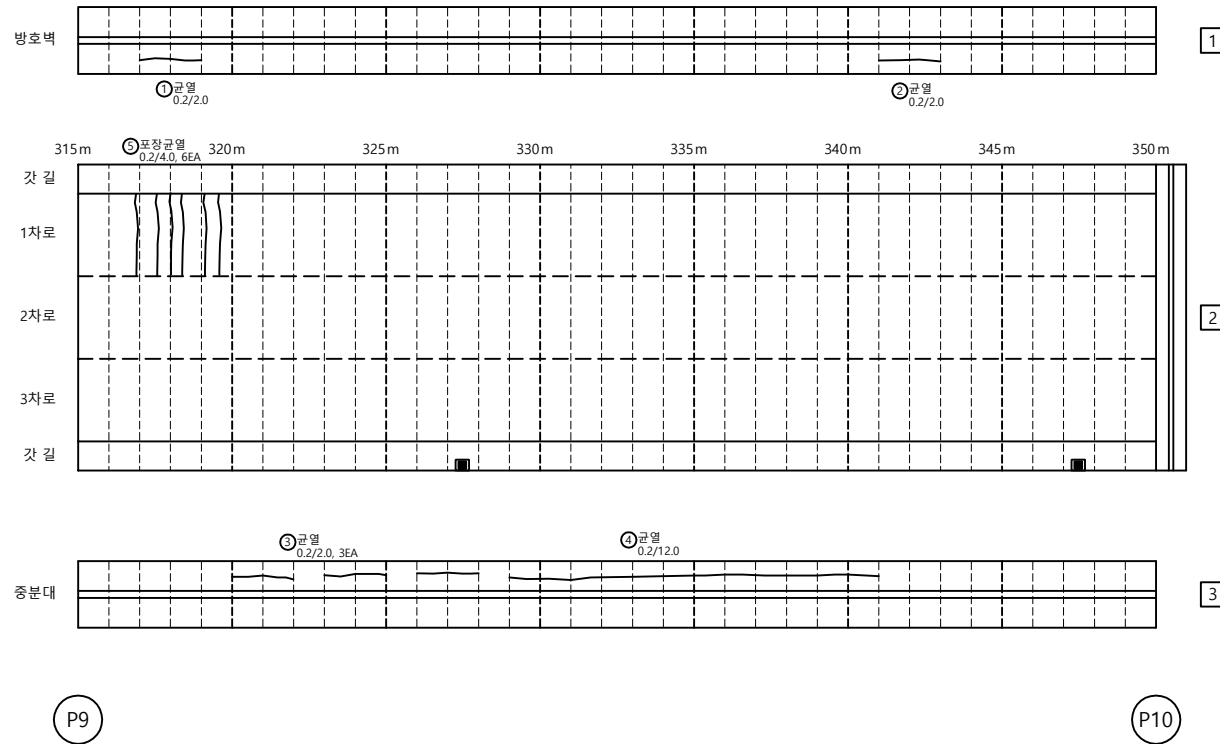


용 역 명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범 례	0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 침윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 009

용소교(부산) 교면포장 S10



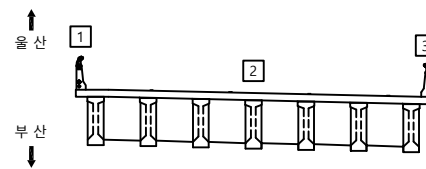
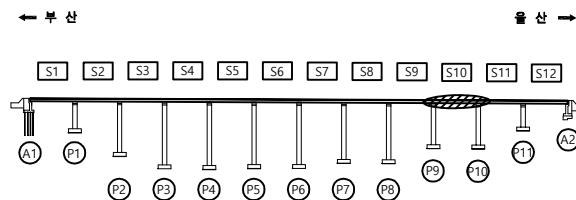
손상물량표

교면포장

S10

[illegible]

KEY PLAN



50 51 52

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 제	 근 울	 재료분리	 오염, 변색	 부식
	 근 울부백태	 파손, 삭리	 세굴	 퇴적
	 망상근 울	 누수, 습윤	 백태	 기 타
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 010

용소교(부산) 교면포장 S11

손 상 물 량 표

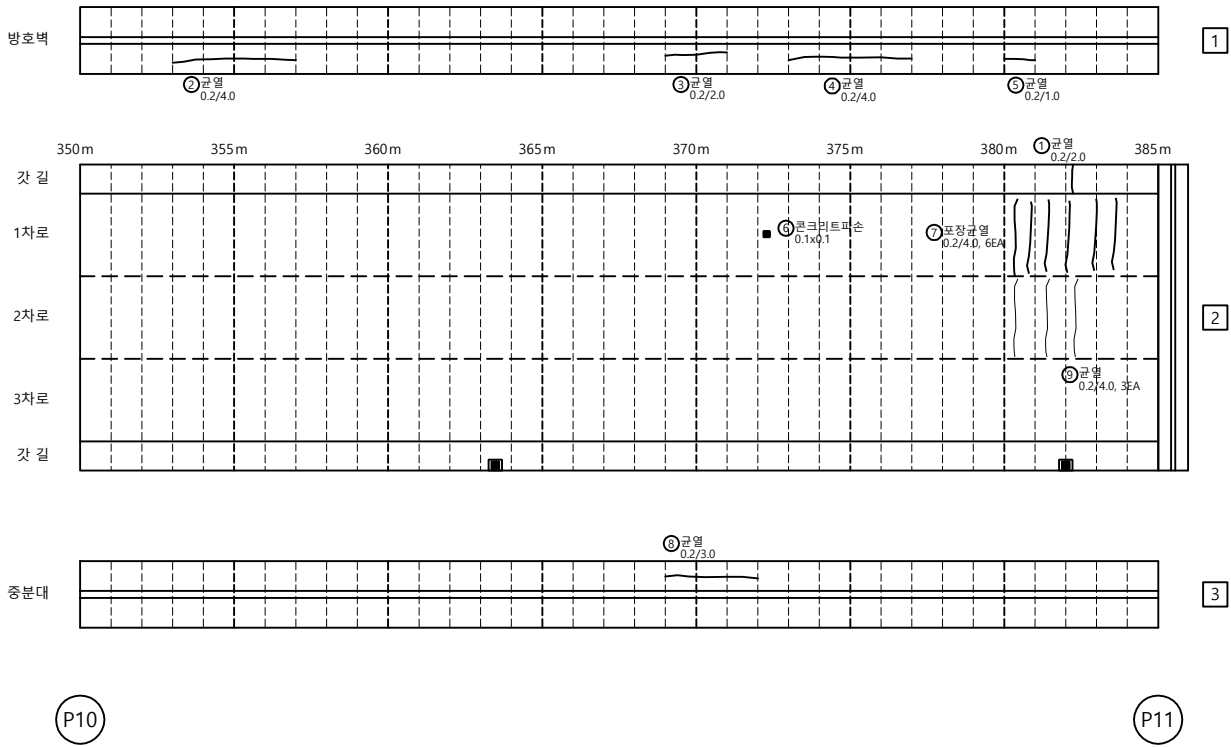
교면포장

S11

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교면포장	포장 균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
2	구	방호벽	균열	0.2	4.0		1	m	4.00	
3	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
4	구	방호벽	균열	0.2	4.0		1	m	4.00	
5	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
6	구	교면포장	포장 파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
7	구	교면포장	포장 균열	0.2	4.0		6	m	24.00	
8	구	중분대	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
9	구	교면포장	포장 균열	0.2	4.0		3	m	12.00	
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 →



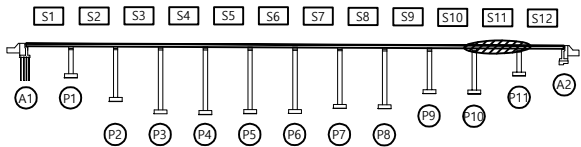
P10

P11

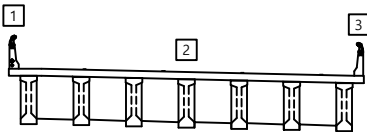
KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



울 산
↑
부 산
↓



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

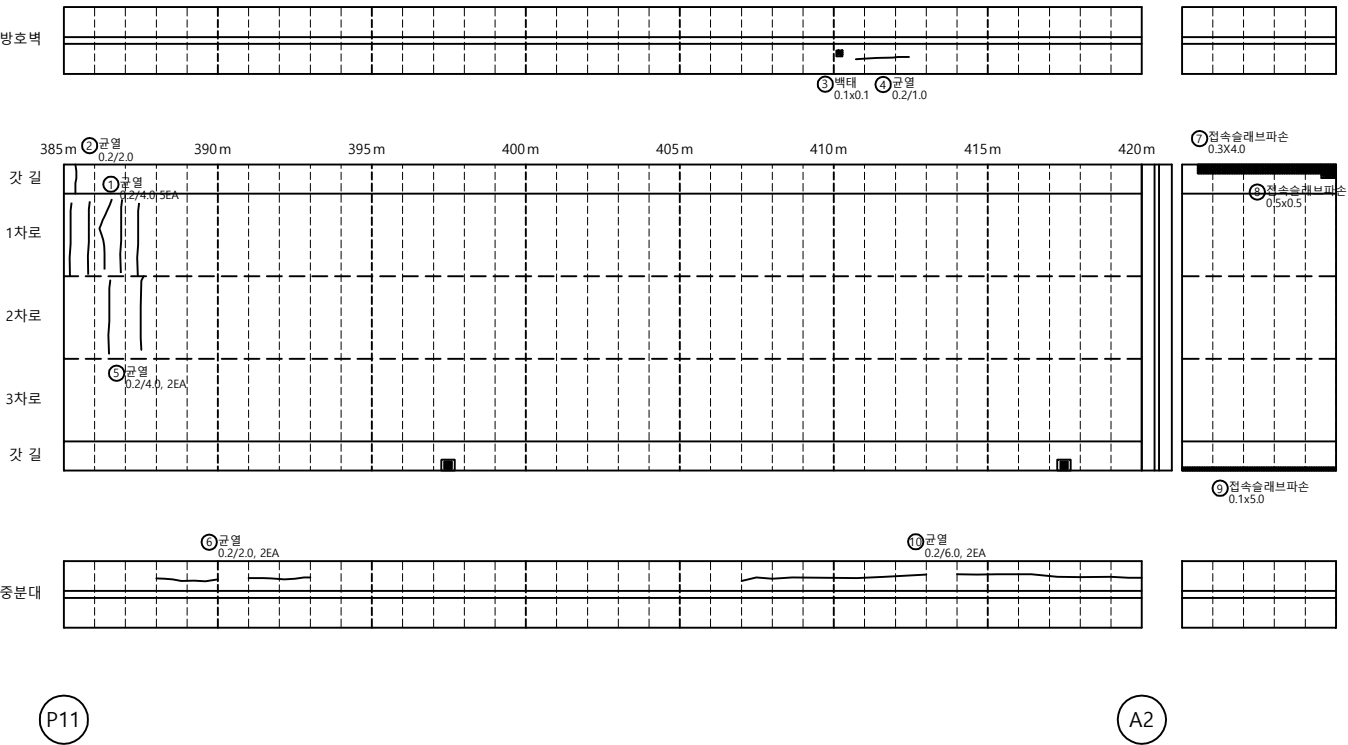
범
례

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. 011

용소교(부산) 교면포장 S12

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

교면포장

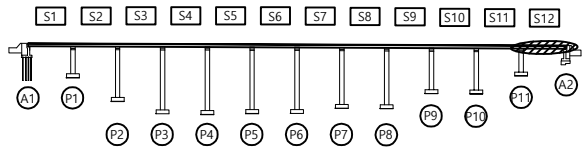
S12

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	0.2	4.0		5	m	20.00
2	구	교면포장	포장 균열	0.2	2.0		1	m	2.00
3	구	방호벽	벽태		0.1	0.1	1	m ²	0.01
4	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
5	구	교면포장	포장 균열	0.2	4.0		2	m	8.00
6	구	중분대	균열	0.2	2.0		2	m	4.00
7	구	교면포장	점속슬래브 파손		4.0	0.3	1	m ²	1.20
8	구	교면포장	점속슬래브 파손		0.5	0.5	1	m ²	0.25
9	구	교면포장	점속슬래브 파손		5.0	0.1	1	m ²	0.50
10	구	중분대	균열	0.2	6.0		2	m	12.00
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



울 산

1

2

3

부 산

↓

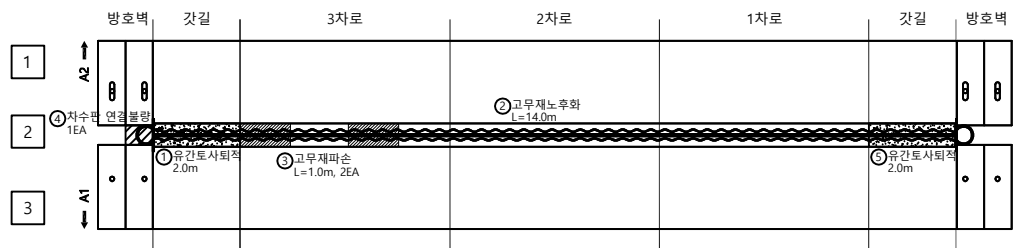
↑

용 역 명

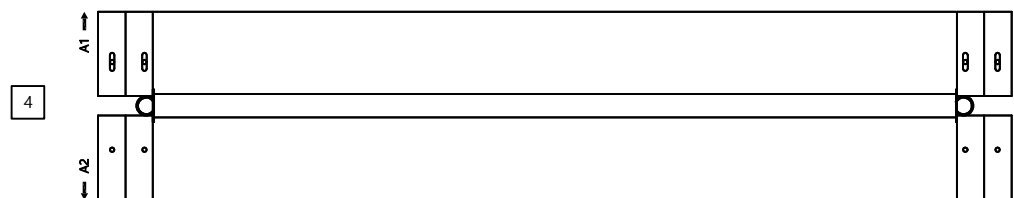
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범 례	0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부벽태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	벽태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 012

용소교(부산) 신축이음 A1



상 면



하 면

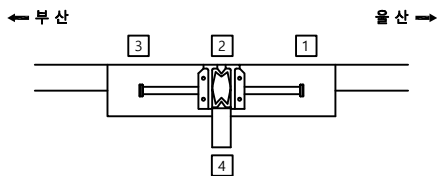
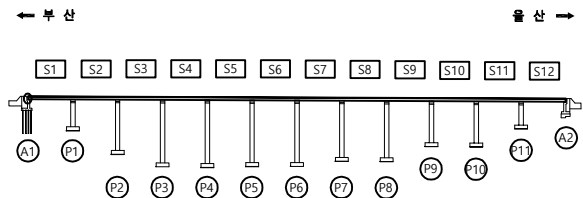
손상물량표

신축이음

A1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	m	2.00	
2	구	신축이음	고무재 노후화		14.0		1	m	14.00	
3	구	신축이음	고무재 파손		1.0		2	m	2.00	
4	구	신축이음	차수판연결불량				1	EA	1.00	
5	구	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	m	2.00	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN

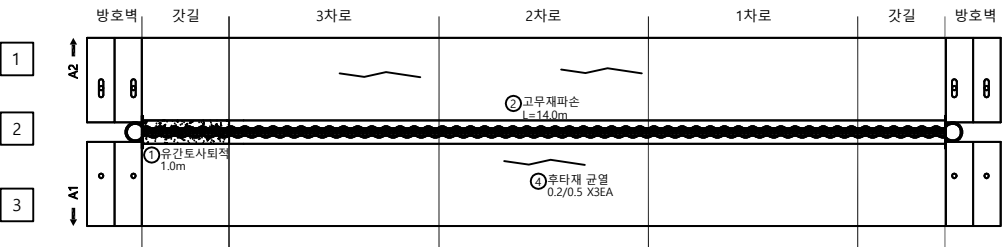


용역명

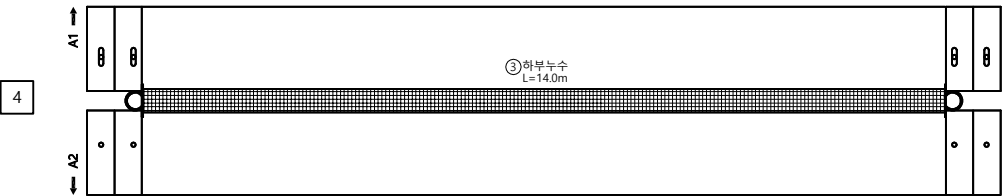
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면
레

02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
03	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
04	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
05	철근노출	소성변형	돌푼	No. 013



상 면



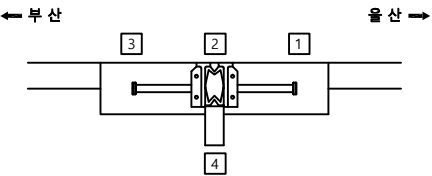
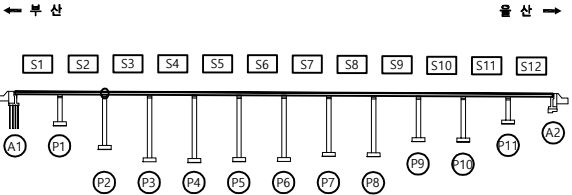
하 면

신축이음

P2

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	고무재 파손		14.0		1	m	14.00
3	구	신축이음	하부누수		14.0		1	m	14.00
4	신	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		3	m	1.50
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

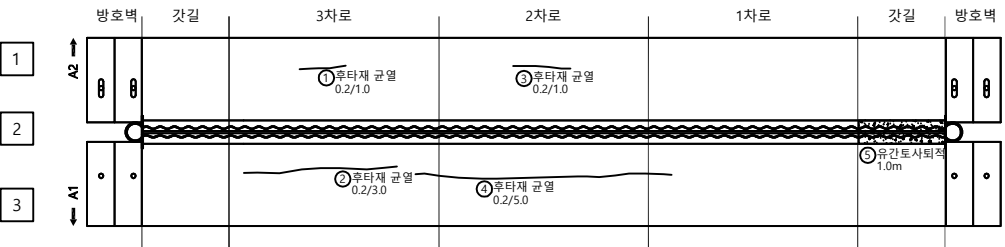


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손,박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수,습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 014		

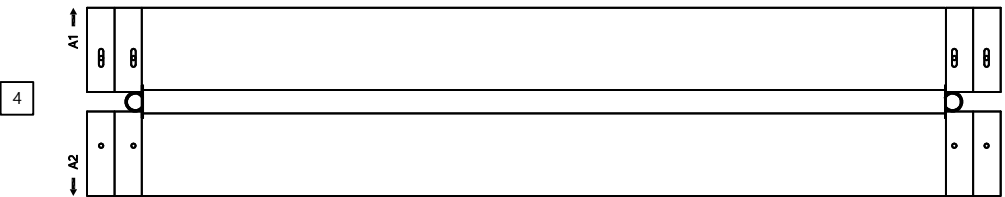
신축이음

P5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	신축이음	후타재 균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
2	구	신축이음	후타재 균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
3	구	신축이음	후타재 균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
4	구	신축이음	후타재 균열	0.2	5.0		1	m	5.00	
5	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	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										

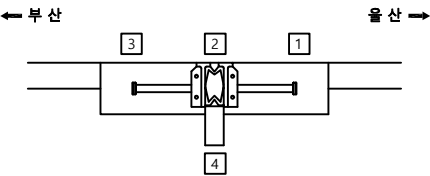
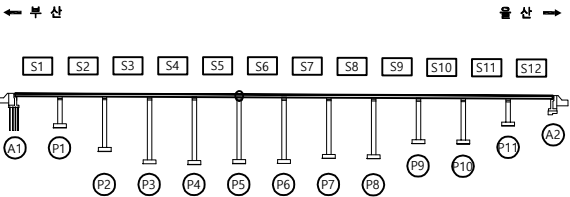


상 면



하 면

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

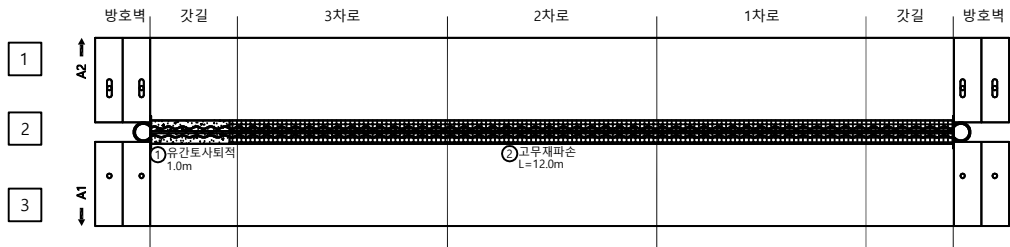
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

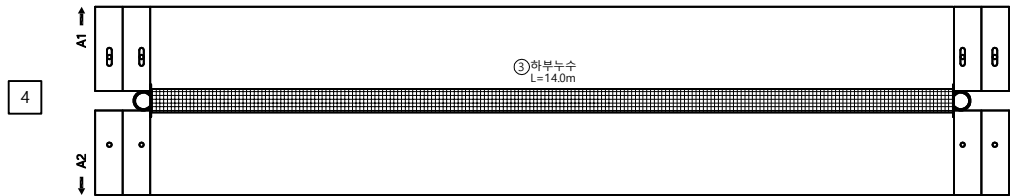
신축이음

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	고무재 파손		12.0		1	m	12.00
3	구	신축이음	하부누수		14.0		1	m	14.00
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									

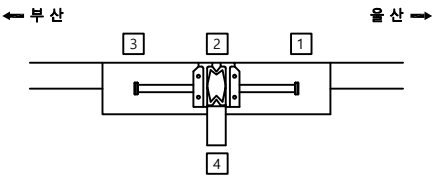
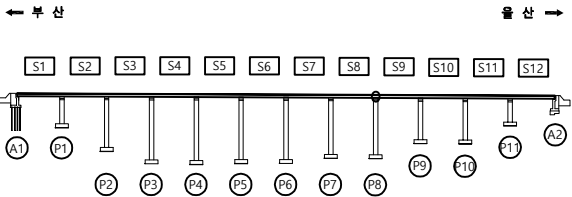


상 면



하 면

K
E
Y
P
L
A
N

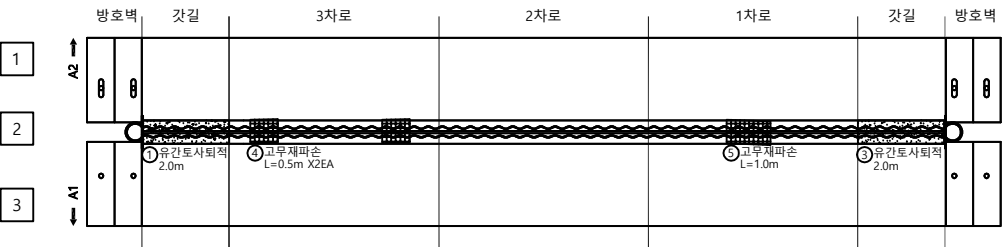


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	016

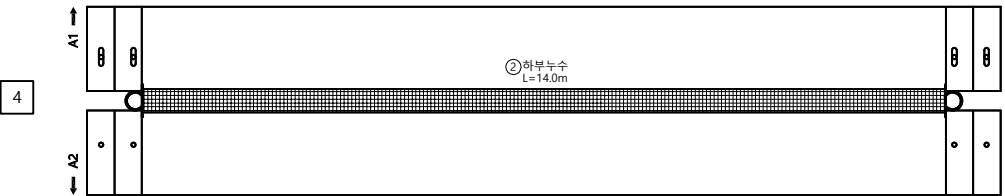
신축이음

P10

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		2.0		1	m	2.00
2	구	신축이음	하부누수		14.0		1	m	14.00
3	구	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	m	2.00
4	신	신축이음	고무재 파손		0.5		2	m	1.00
5	신	신축이음	고무재 파손		1.0		1	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									

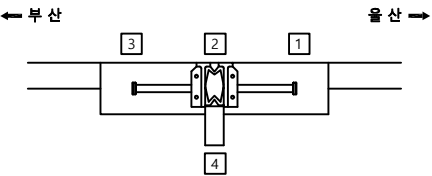
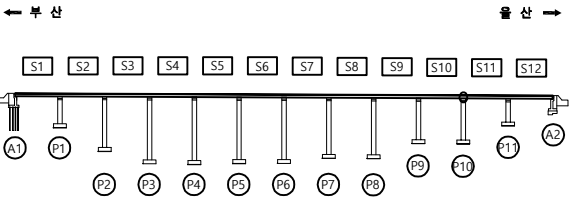


상 면



하 면

K
E
Y
P
L
A
N

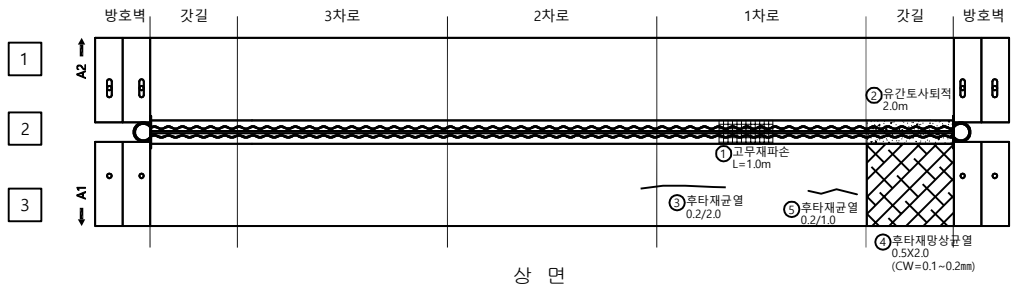


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면
레

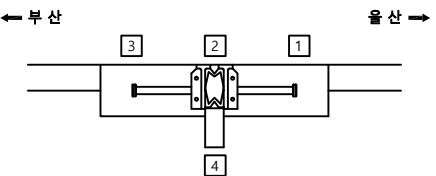
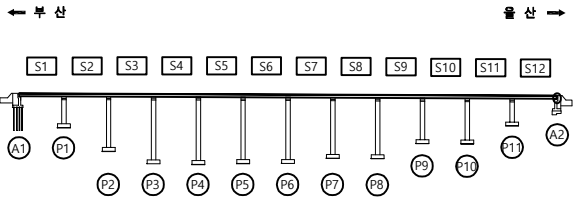
02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 017



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	고무재 파손		1.0		1	m	1.00
2	구	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	m	2.00
3	구	신축이음	후타재 균열	0.2	2.0		1	m	2.00
4	구	신축이음	후타재 망상균열	0.1~0.2	2.0	0.5	1	m ²	1.00
5	신	신축이음	후타재 균열	0.2	1.0		1	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									

K
E
Y
P
L
A
N



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. 018	

용소교(부산) 바닥판하면 S1

손상물량표

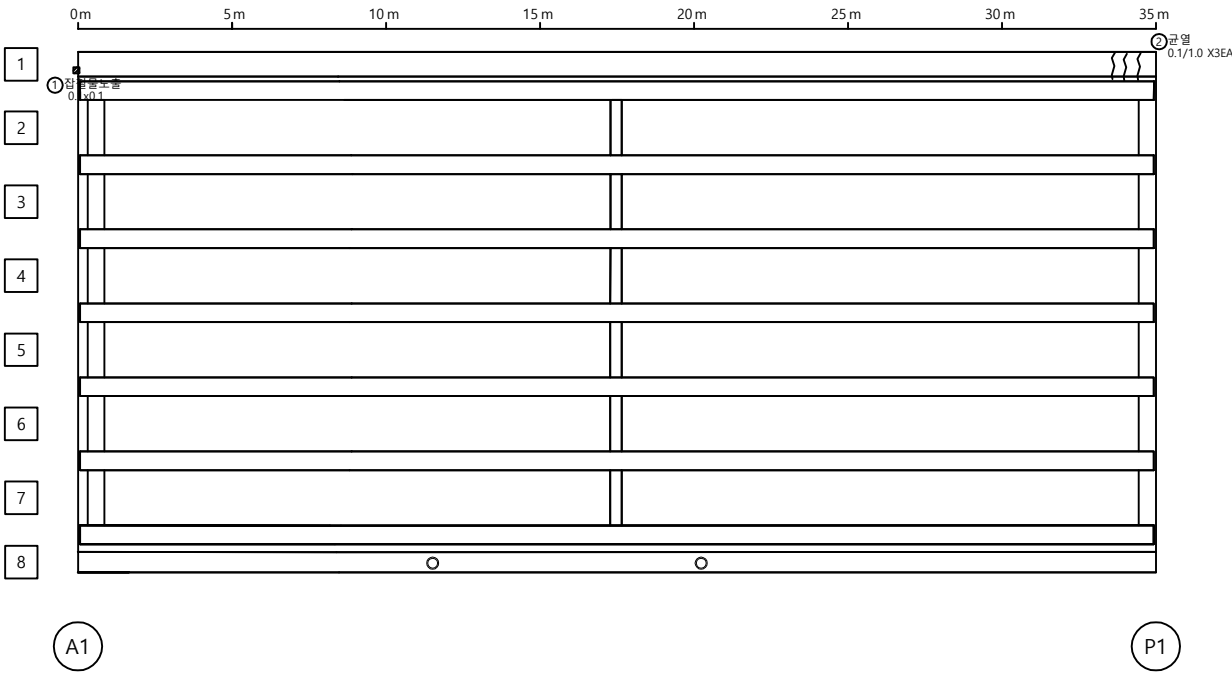
바닥판

S1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	바닥판	잡철물노출		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
2	신	바닥판	균열	0.1	1.0		3	m	3.00	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

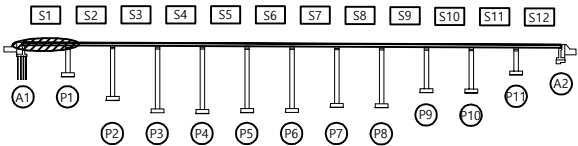
울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

변
례

02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
03	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
04	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
05	철근노출	소성변형	돌뜸	No. 019

용소교(부산) 바닥판하면 S2

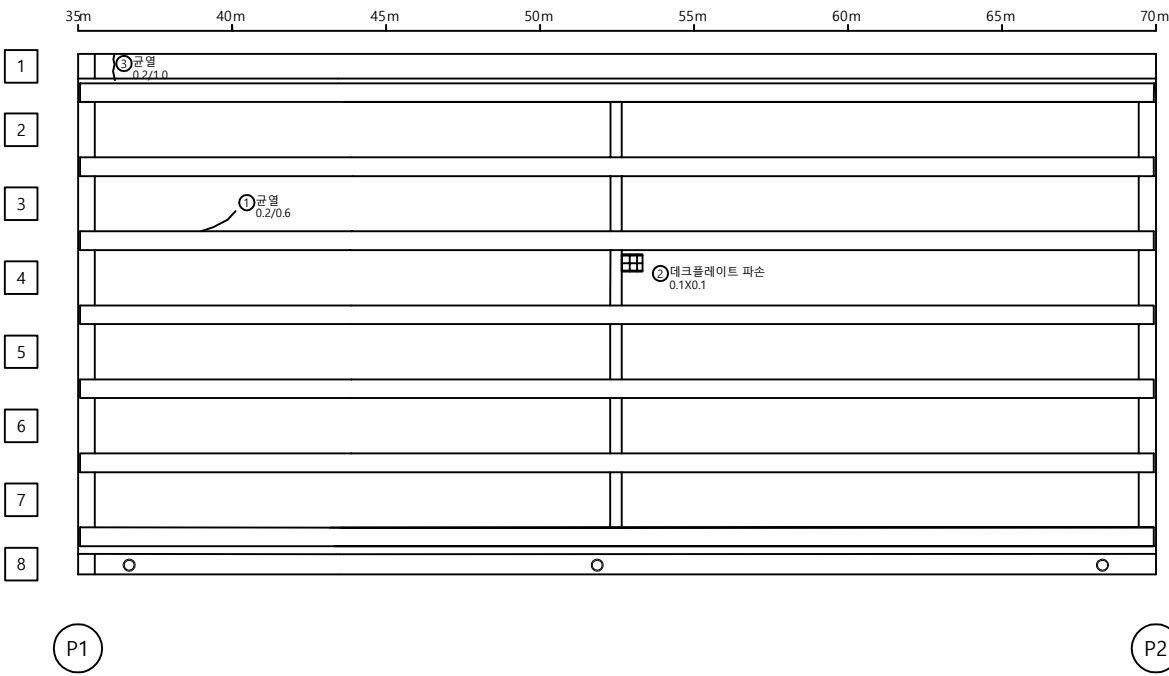
손상물량표

바닥판
S2

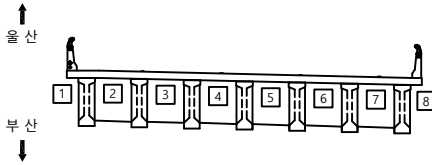
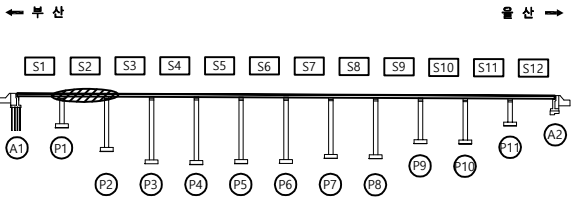
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
2	신	바닥판	데크플레이트 파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
3	신	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →



KEY
PLAN



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
변 례	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	020

용소교(부산) 바닥판하면 S3

손상물량표

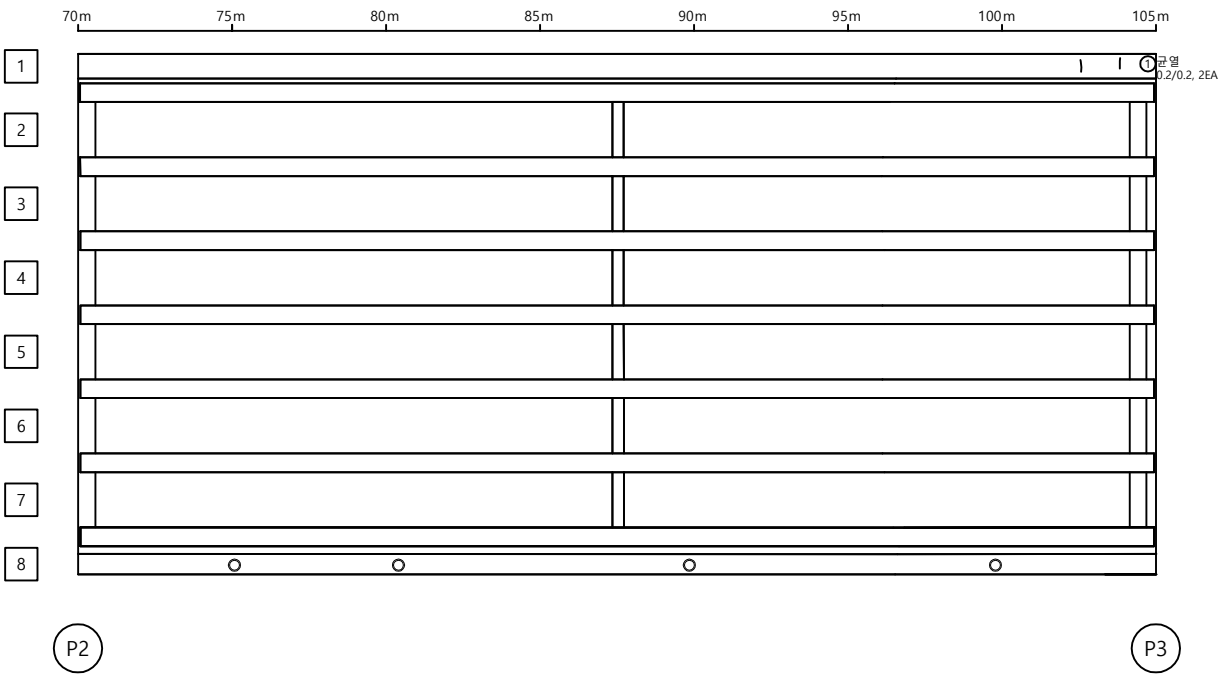
바닥판

S3

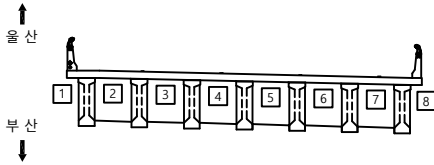
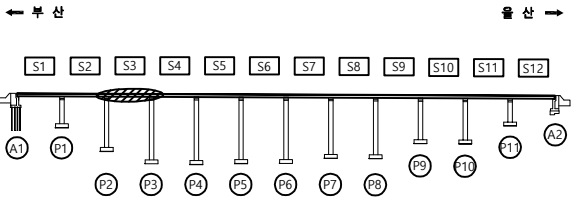
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	균열	0.2	0.2		2	m	0.40	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
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]			
범 례	0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	021

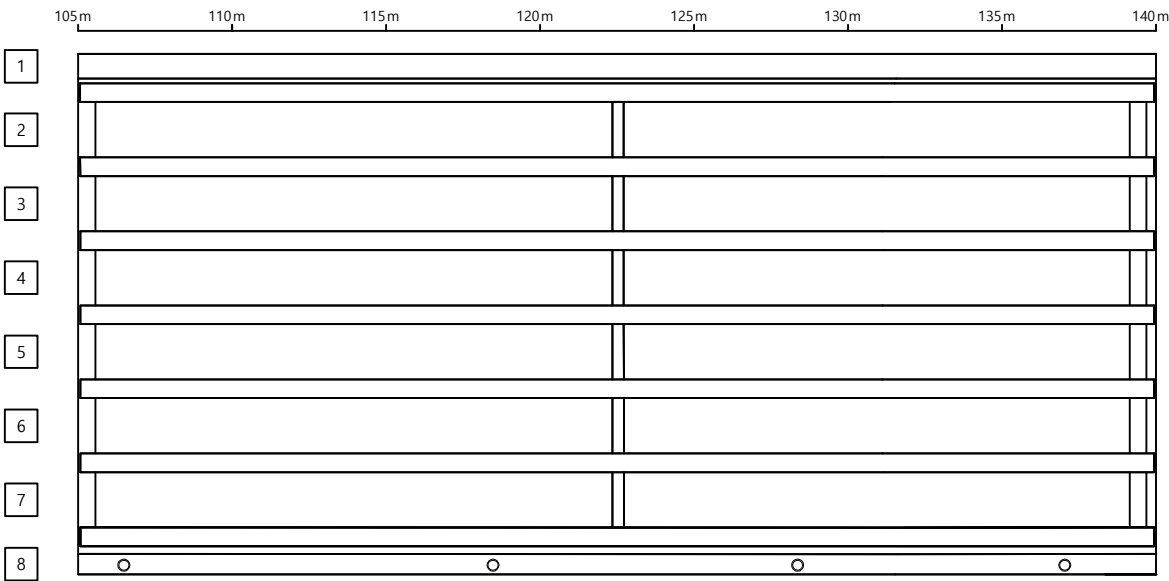
바닥판

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 →



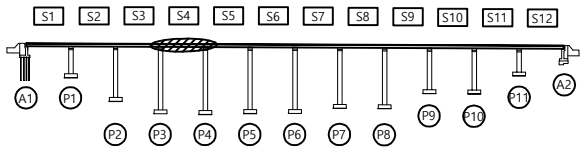
P3

P4

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
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	돌뚝	No. 022

용소교(부산) 바닥판하면 S5

손상물량표

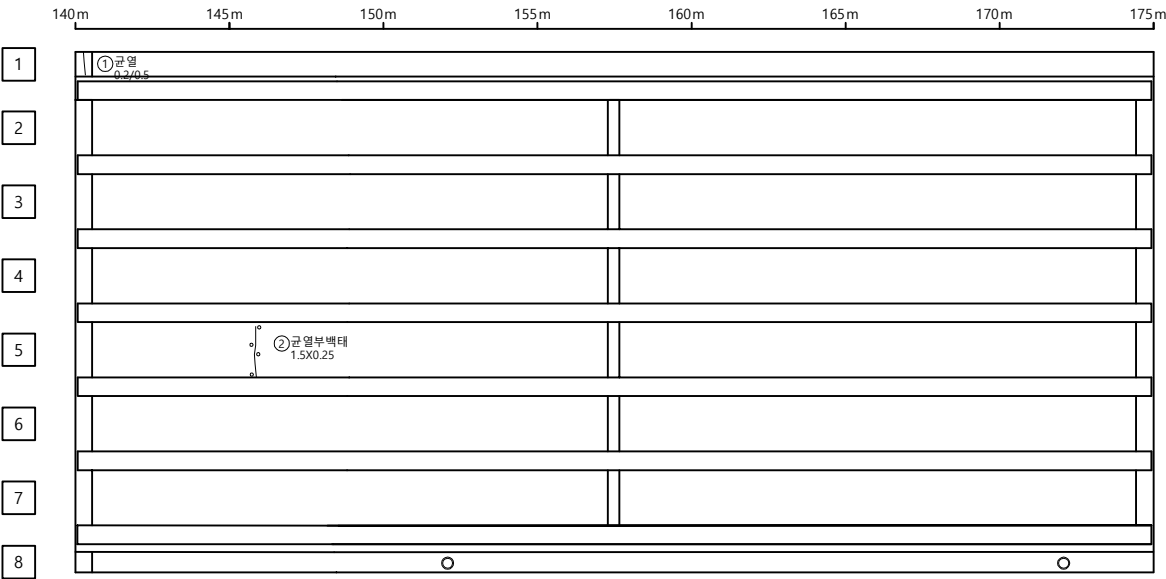
바닥판

S5

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량
1	구	바닥판	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
2	구	바닥판	균열부백태		1.5	0.25	1	m²	0.38
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 →



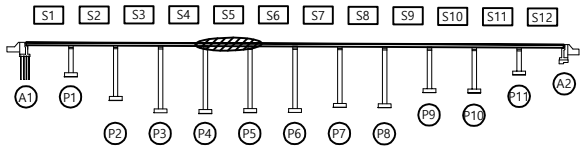
P4

P5

KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범
례

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. 023

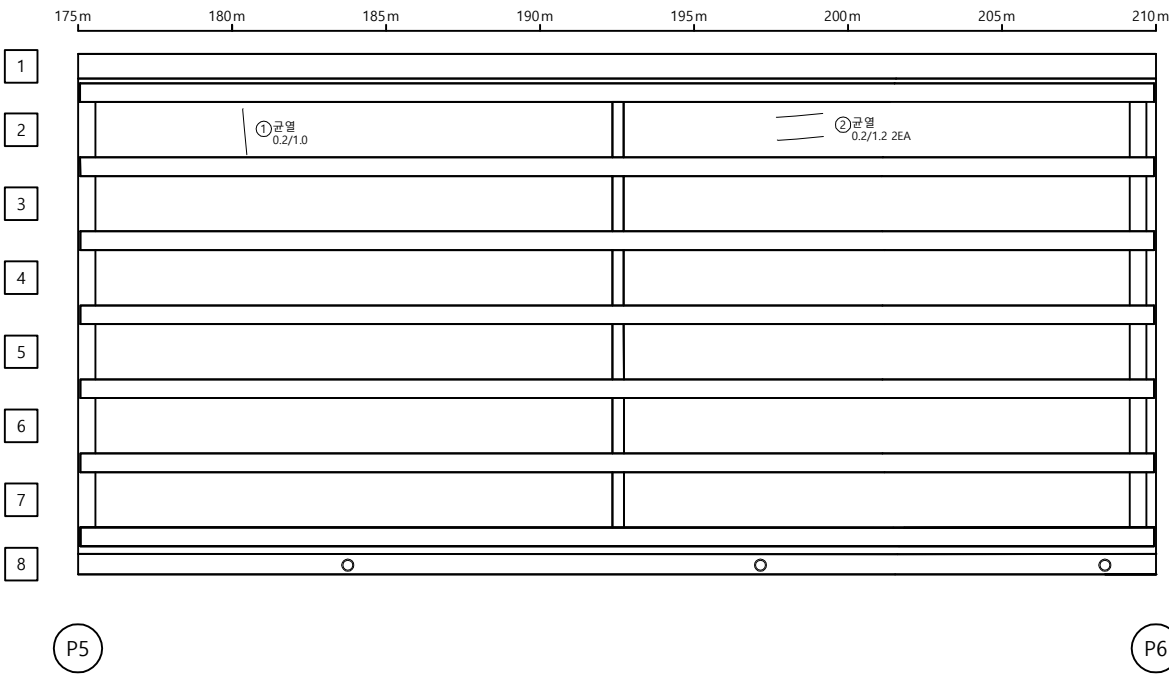
바닥판

S6

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	1.2		2	m	2.40	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

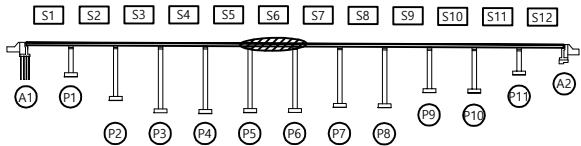
울 산 →



KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



울 산

부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

변
례

① 0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
②	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④	철근노출	소성변형	돌뜸	No. 024

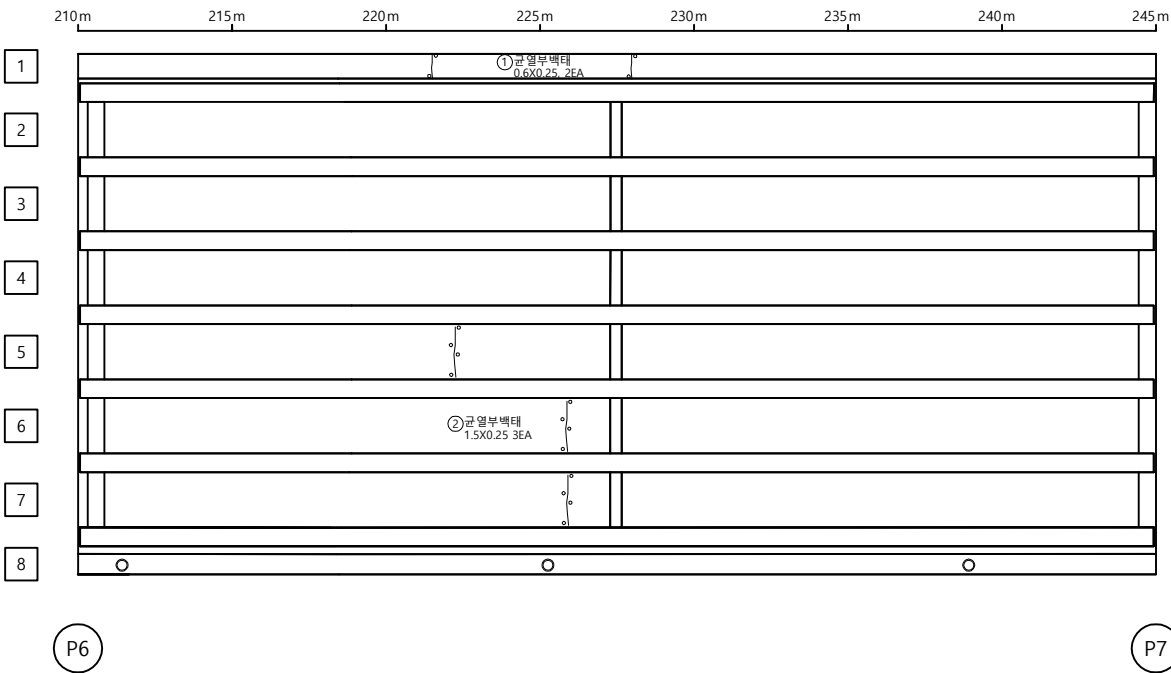
바닥판

S7

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	균열부백태		0.6	0.25	2	㎡	0.30	
2	구	바닥판	균열부백태		1.5	0.25	3	㎡	1.13	
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

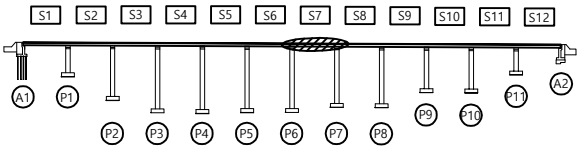
울 산 →



KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범
례

① 02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 03	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 04	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 05	철근노출	소성변형	돌뚝	No. 025

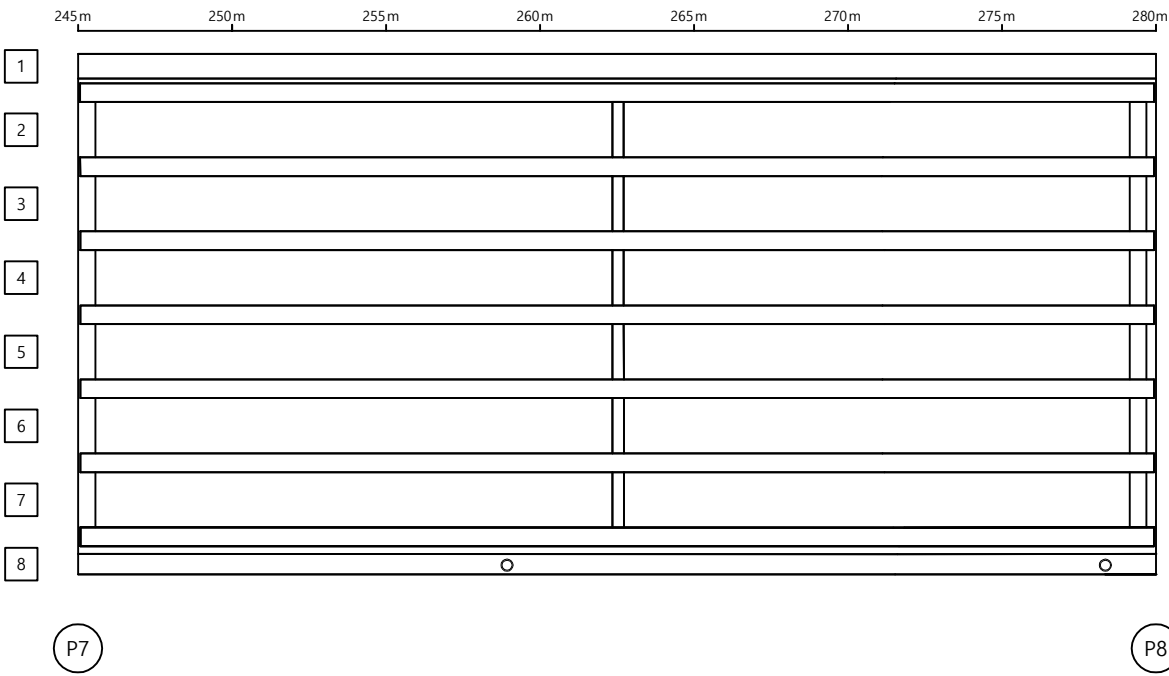
바닥판

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

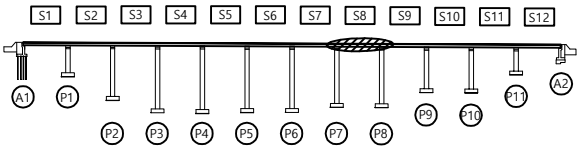
울 산 →



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

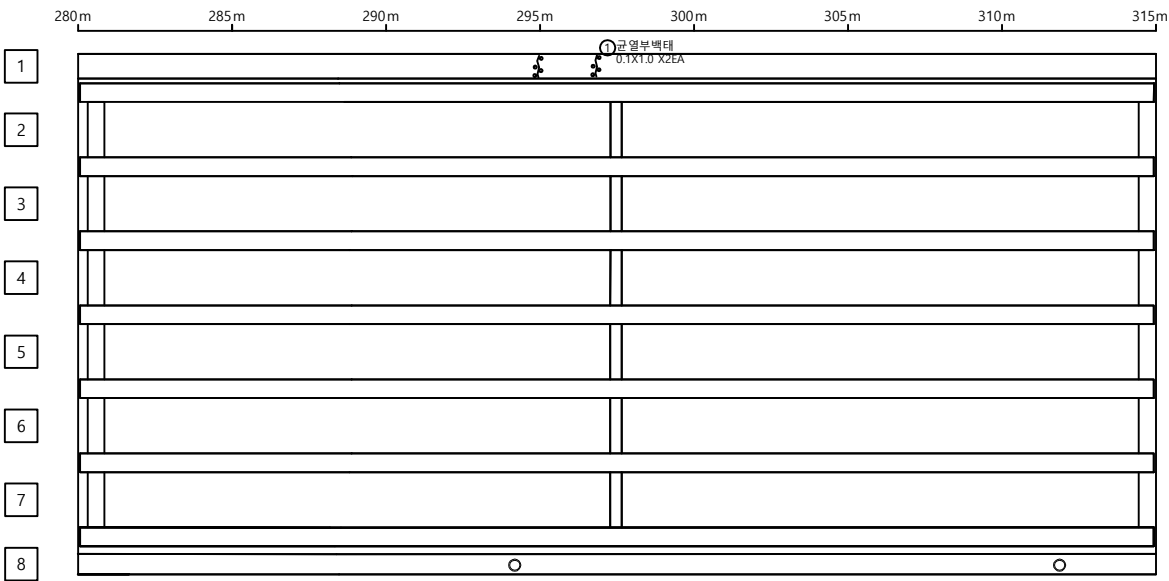
바닥판

S9

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량
1	신	바닥판	균열부백태		0.1	1.0	2	㎡	0.20
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →



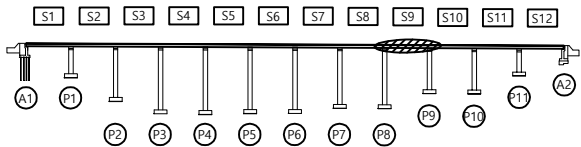
P8

P9

K
E
Y
P
L
A
N

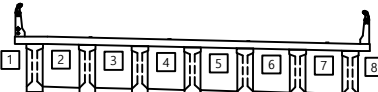
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용 역 명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

변 례	02	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. 027

용소교(부산) 바닥판하면 S10

손상물량표

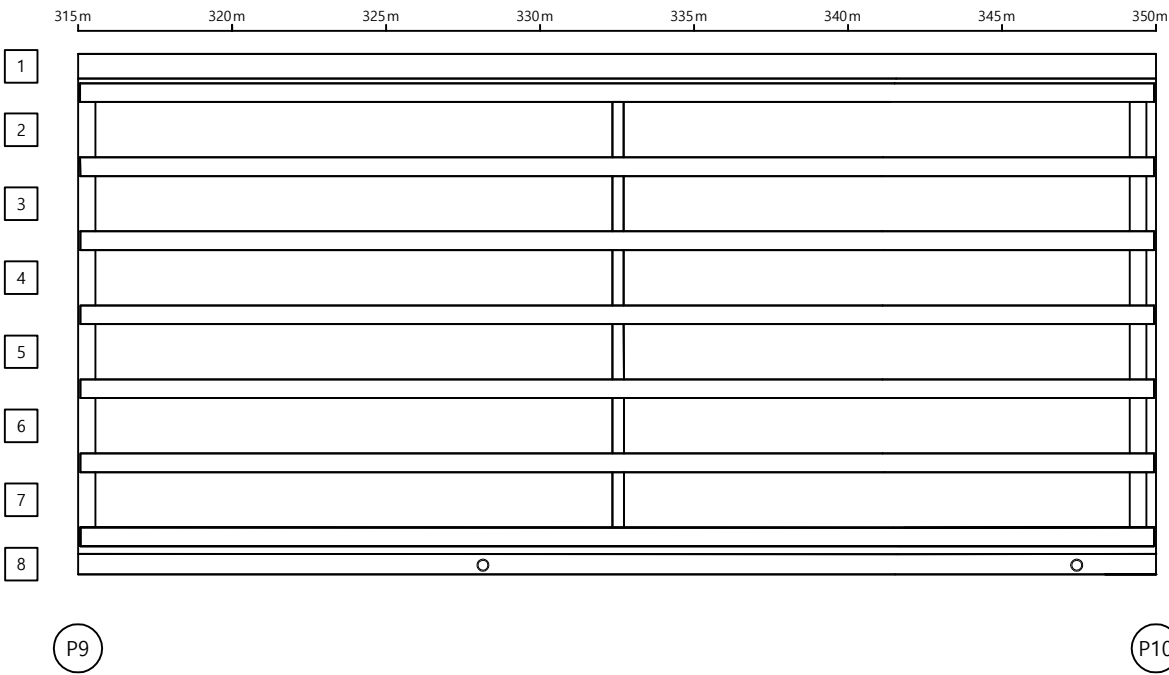
바닥판

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										

← 부 산

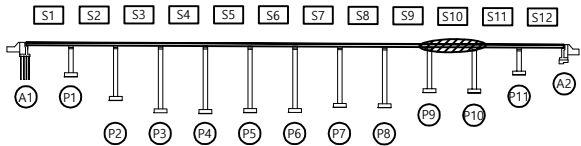
울 산 →



KEY
PLAN

← 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.	028

용소교(부산) 바닥판하면 S11

손상물량표

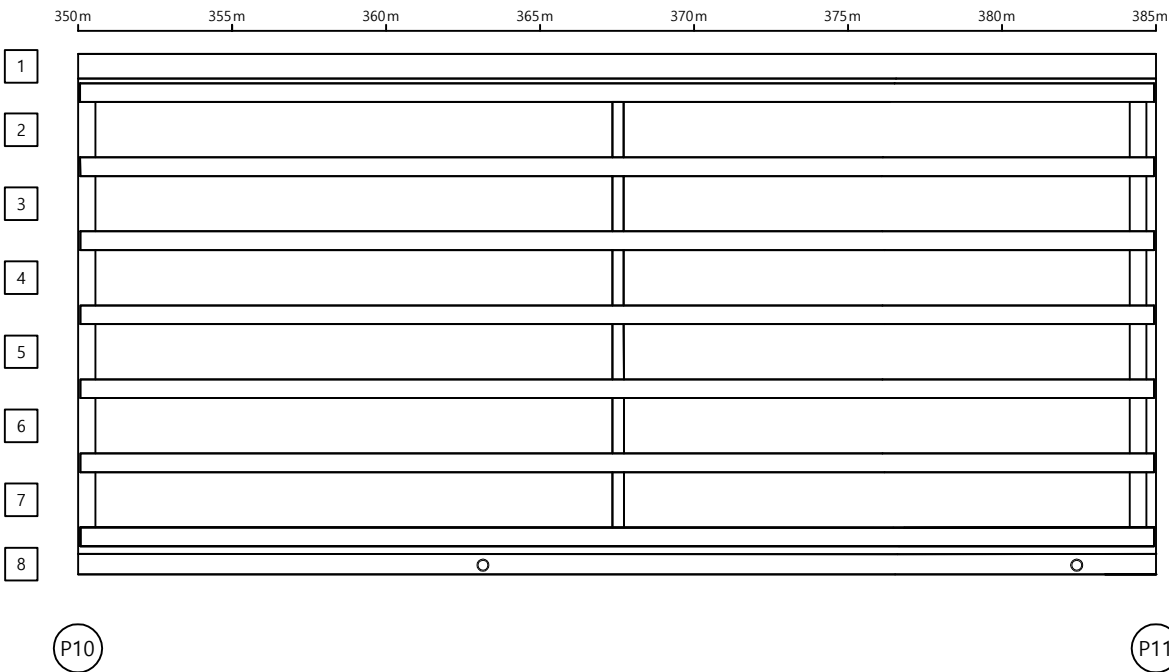
바닥판

S11

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

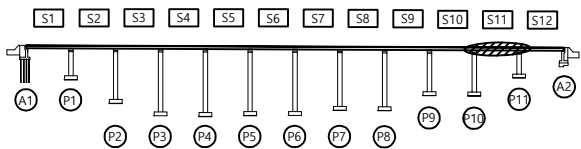
울 산 →



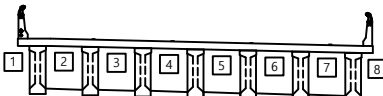
KEY
PLAN

← 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.	029

용소교(부산) 바닥판하면 S12

손상물량표

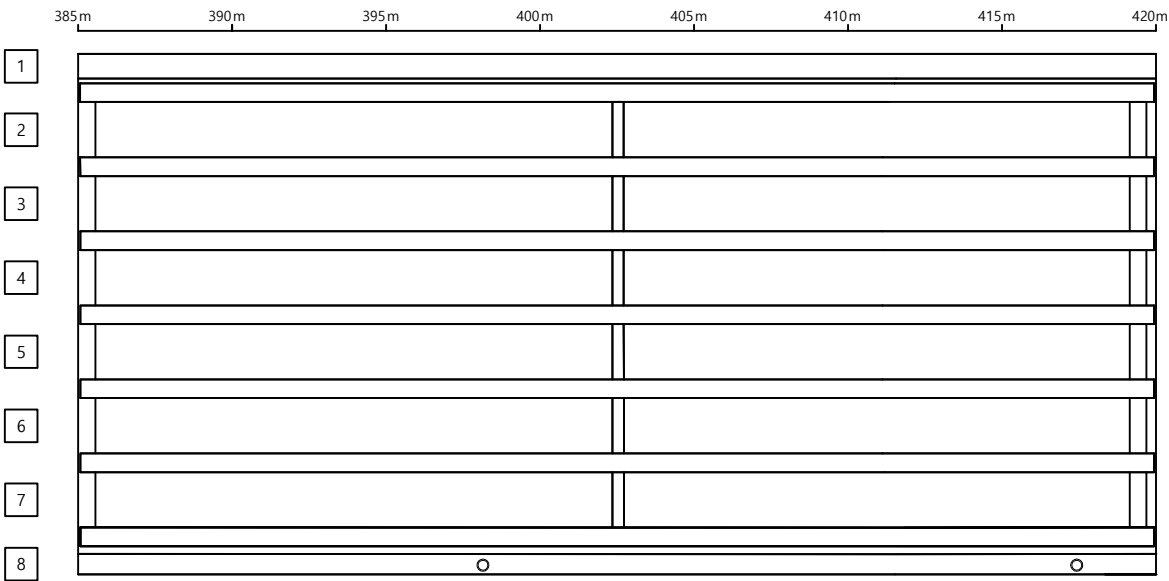
바닥판

S12

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 →



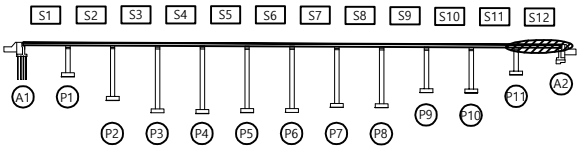
P11

A2

KEY
PLAN

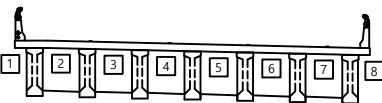
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



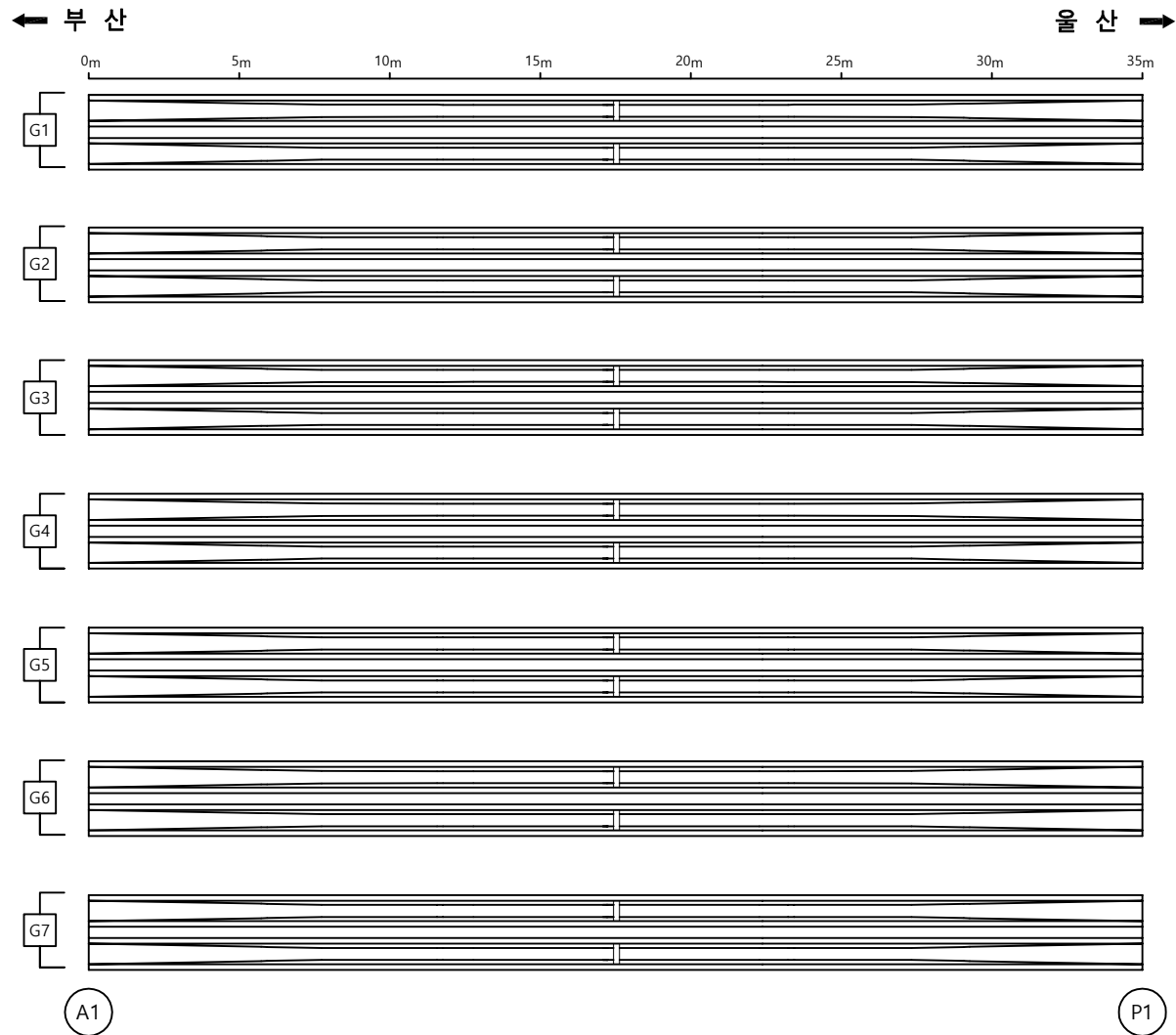
용역명

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. 030

용소교(부산) 거더 S1



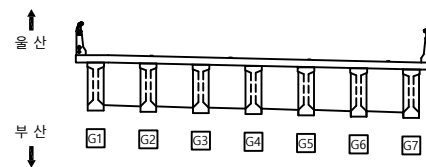
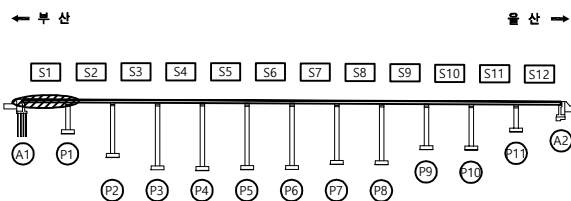
손상물량표

거더

S1

[illegible]

KEY PLAN



50 51 52

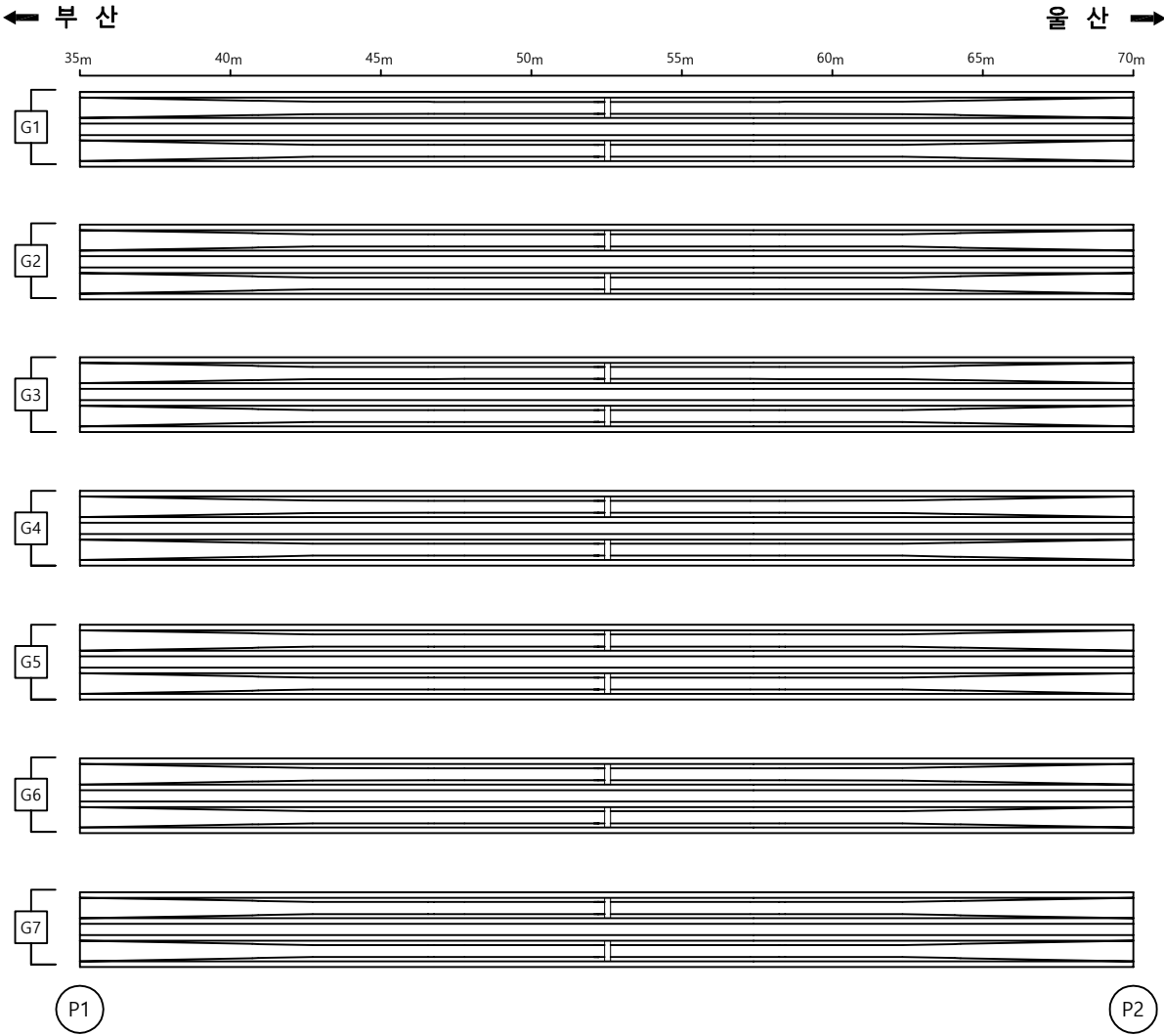
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범례

 CW 0.2	 랜덤	 재료분리	 오염, 변색	 부식
 랜덤부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No.	031

용소교(부산) 거더 S2

손상물량표

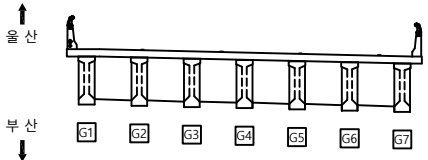
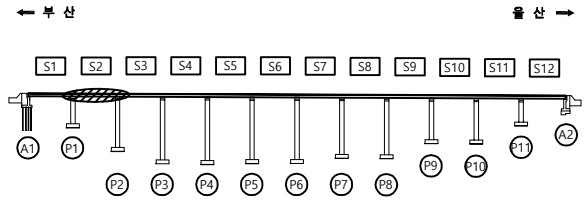


거더

S2

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

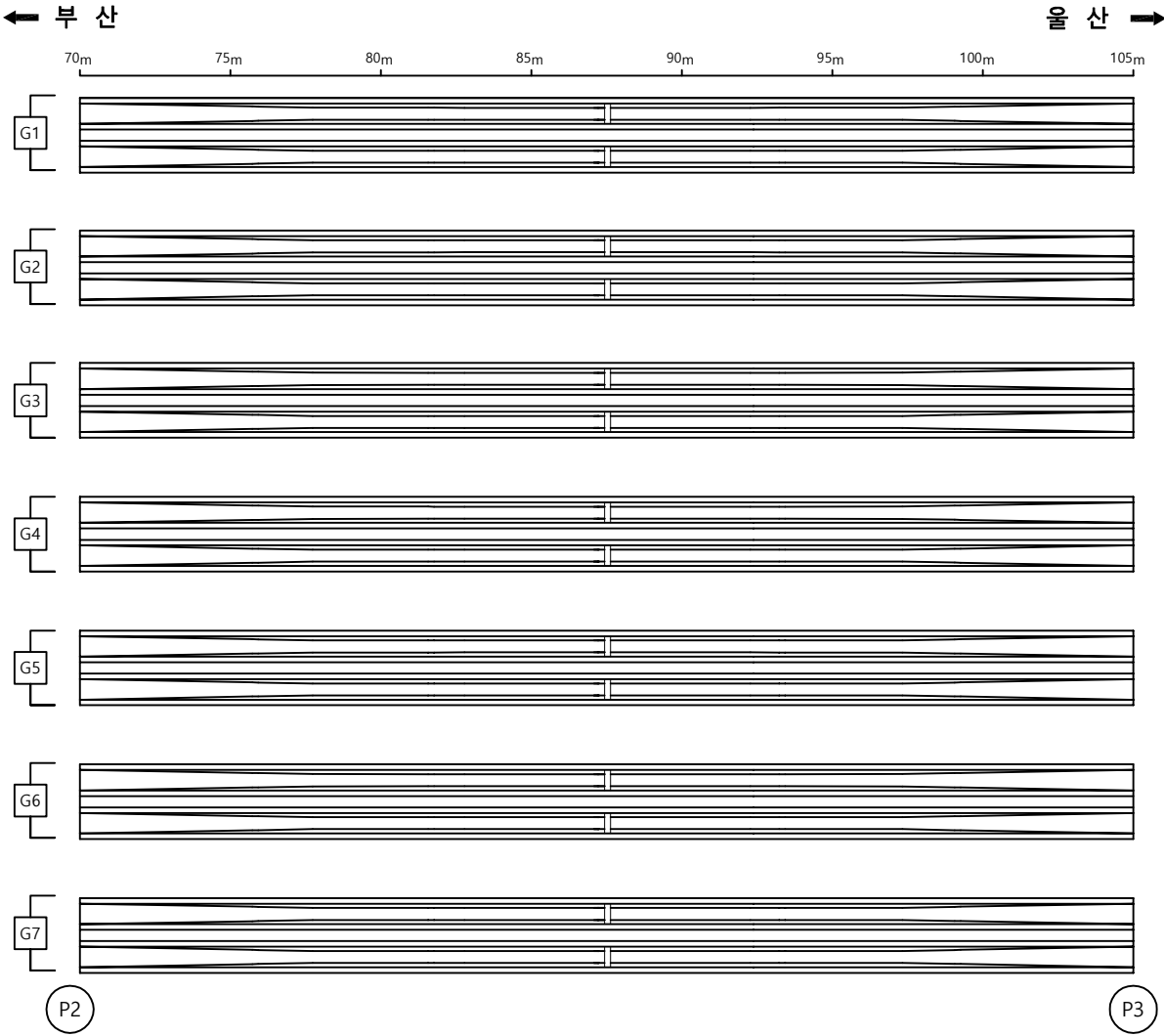
KEY
PLAN



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.	032

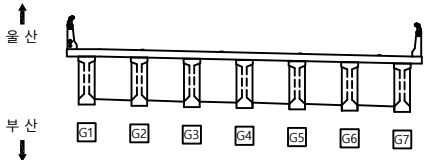
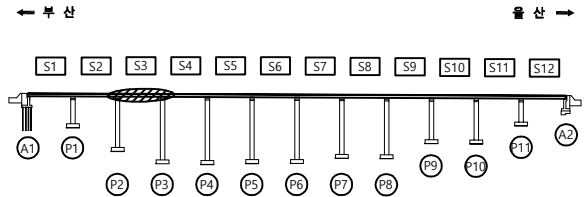
용소교(부산) 거더 S3

손상물량표



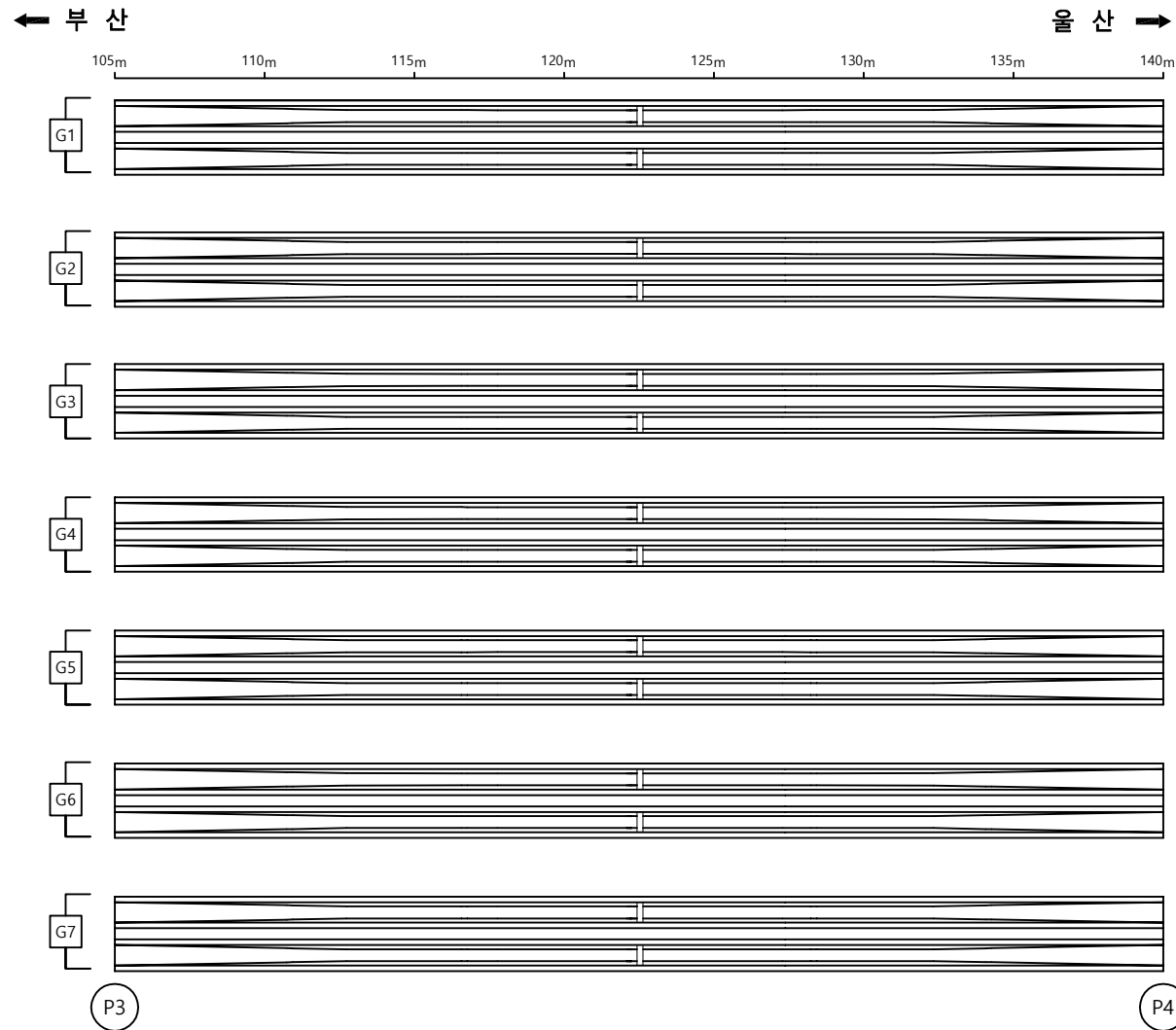
거더										
S3										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

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. 033		

용소교(부산) 거더 S4



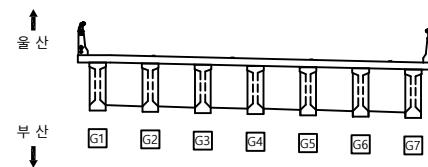
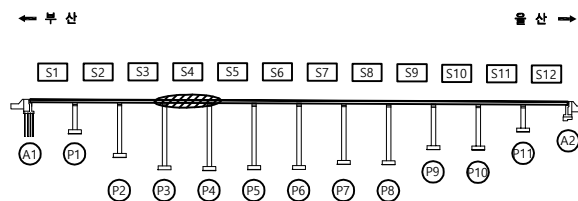
손상물량표

거더

S4

[illegible]

KEY PLAN

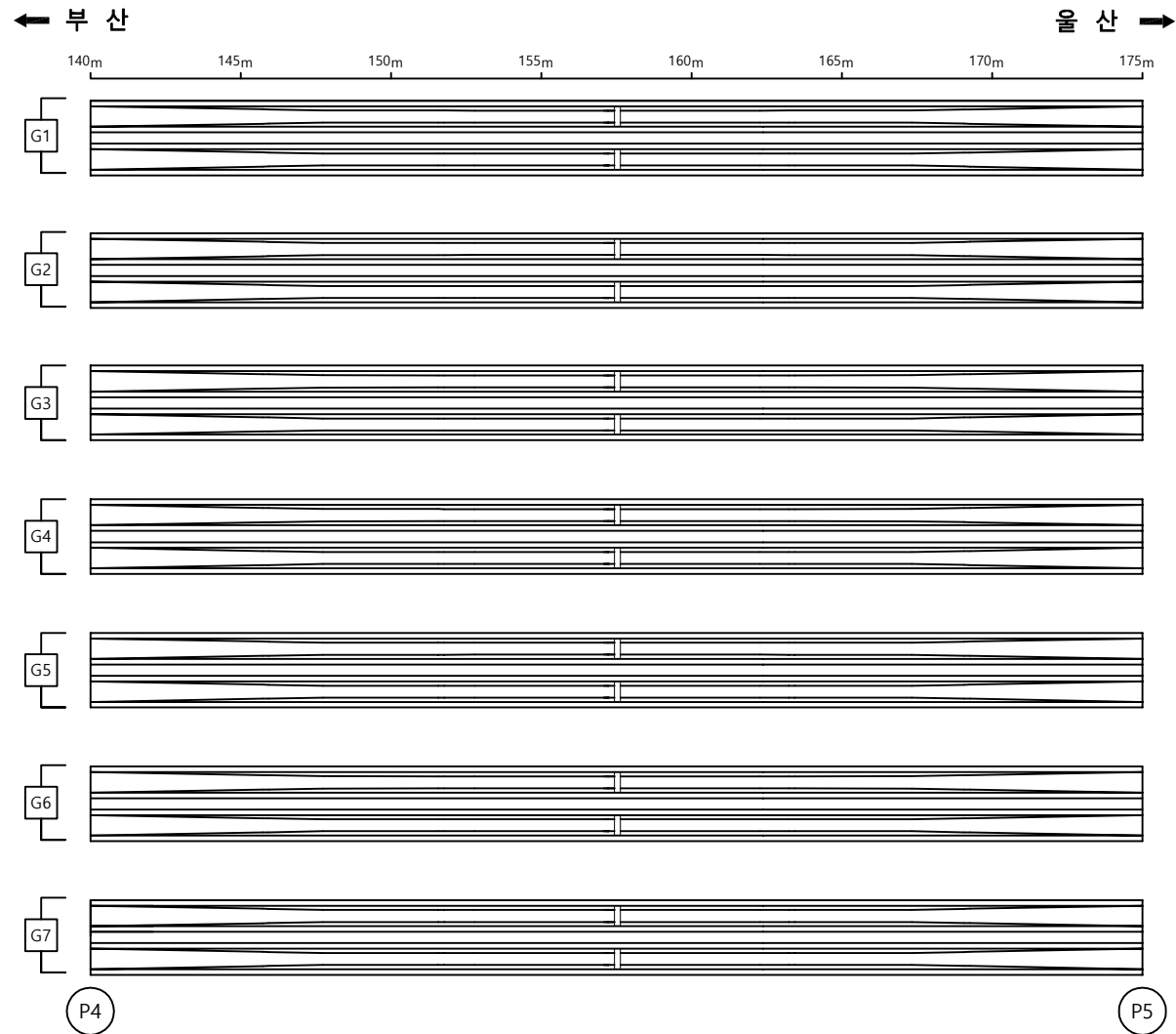


50
 51
 52

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 제		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.	034

용소교(부산) 거더 S5



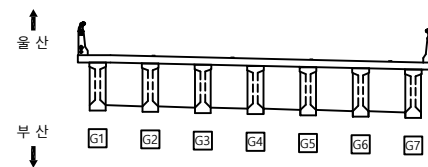
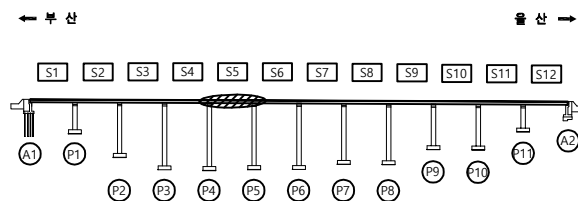
손상물량표

거더

S5

[illegible]

KEY PLAN

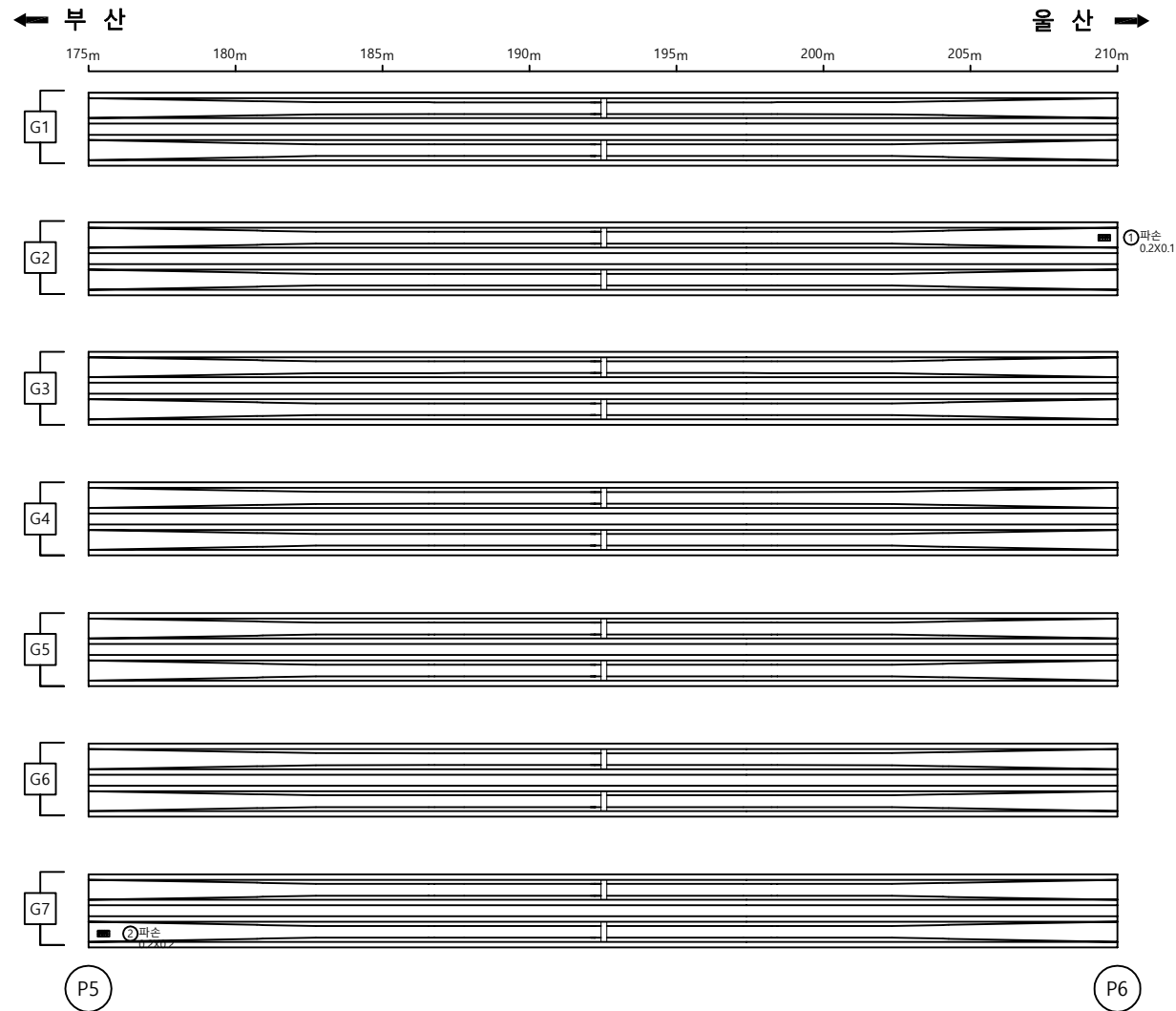


50 51 52

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 례		근 절		재료분리		오염, 변색		부 식
		근 절투박태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상근절		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No. 035	

용소교(부산) 거더 S6



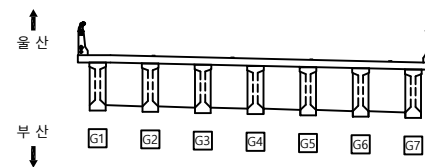
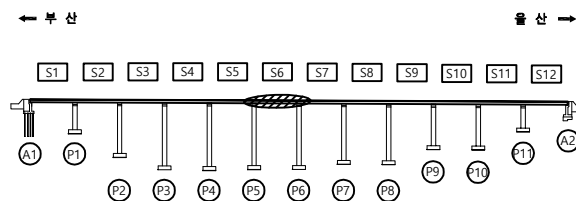
손상물량표

거더

S6

[illegible]

KEY PLAN



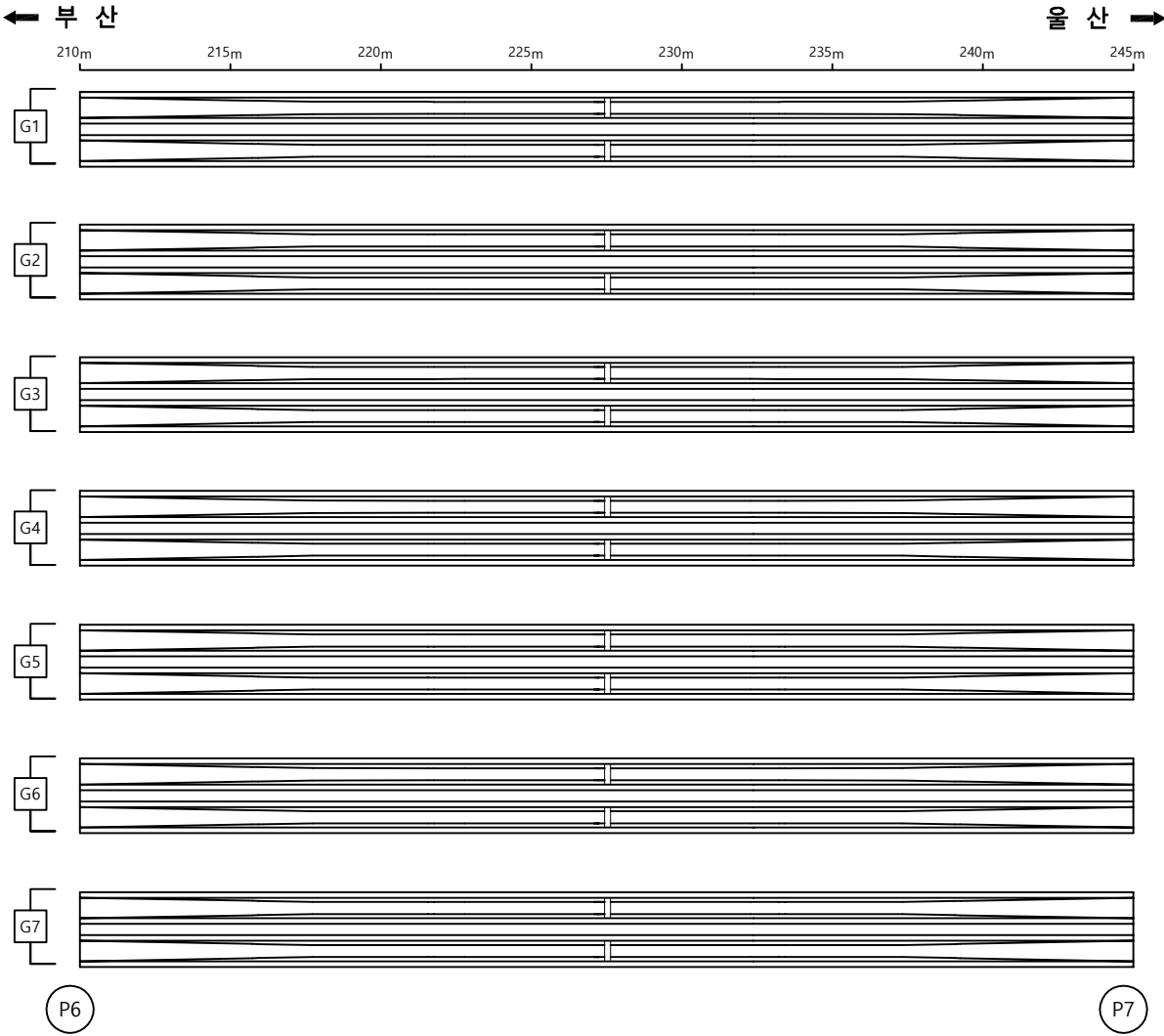
○ 〇 〇

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 제		근 절		재료분리		오염, 변색		부 식
		근절투박태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상근절		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No.	036

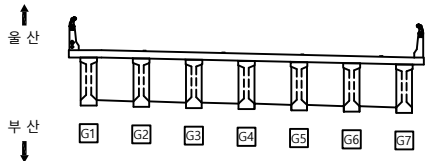
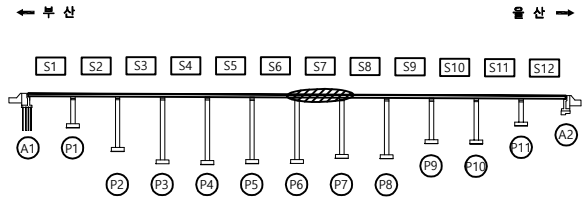
용소교(부산) 거더 S7

손상물량표



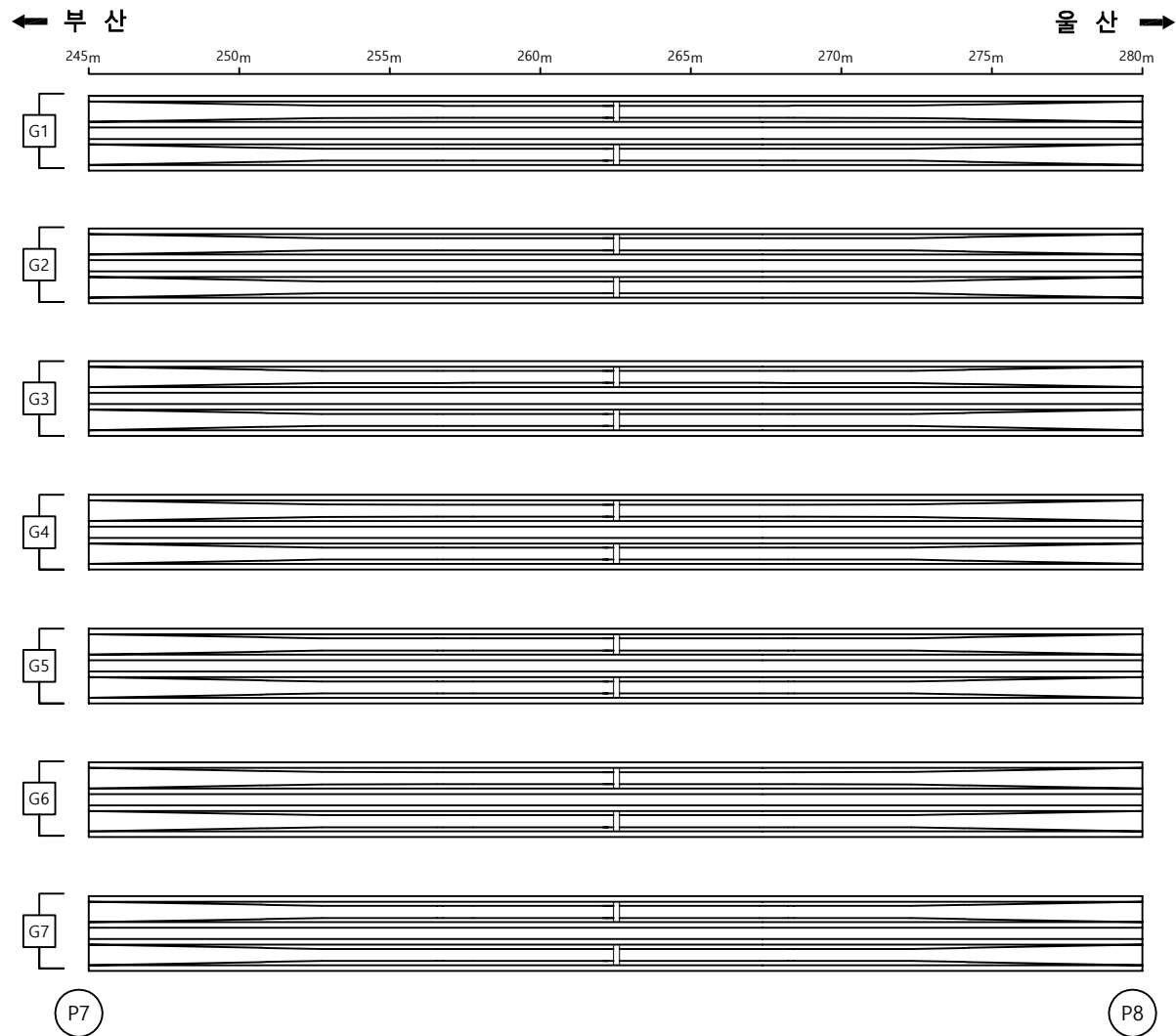
거더 S7										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
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]			
별 레	GW-02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
		균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
		망상균열	누수, 습윤	백태	기타
		철근노출	소성변형	들뜸	No. 037

용소교(부산) 거더 S8



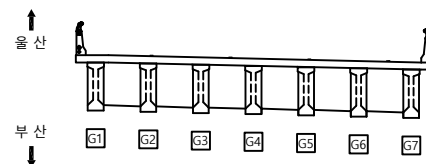
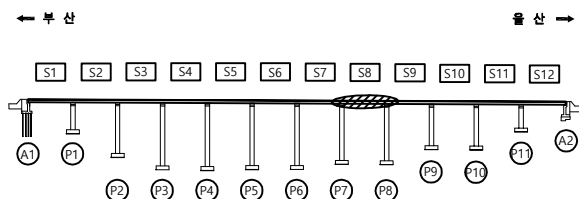
손상물량표

거더

S8

[illegible]

KEY PLAN



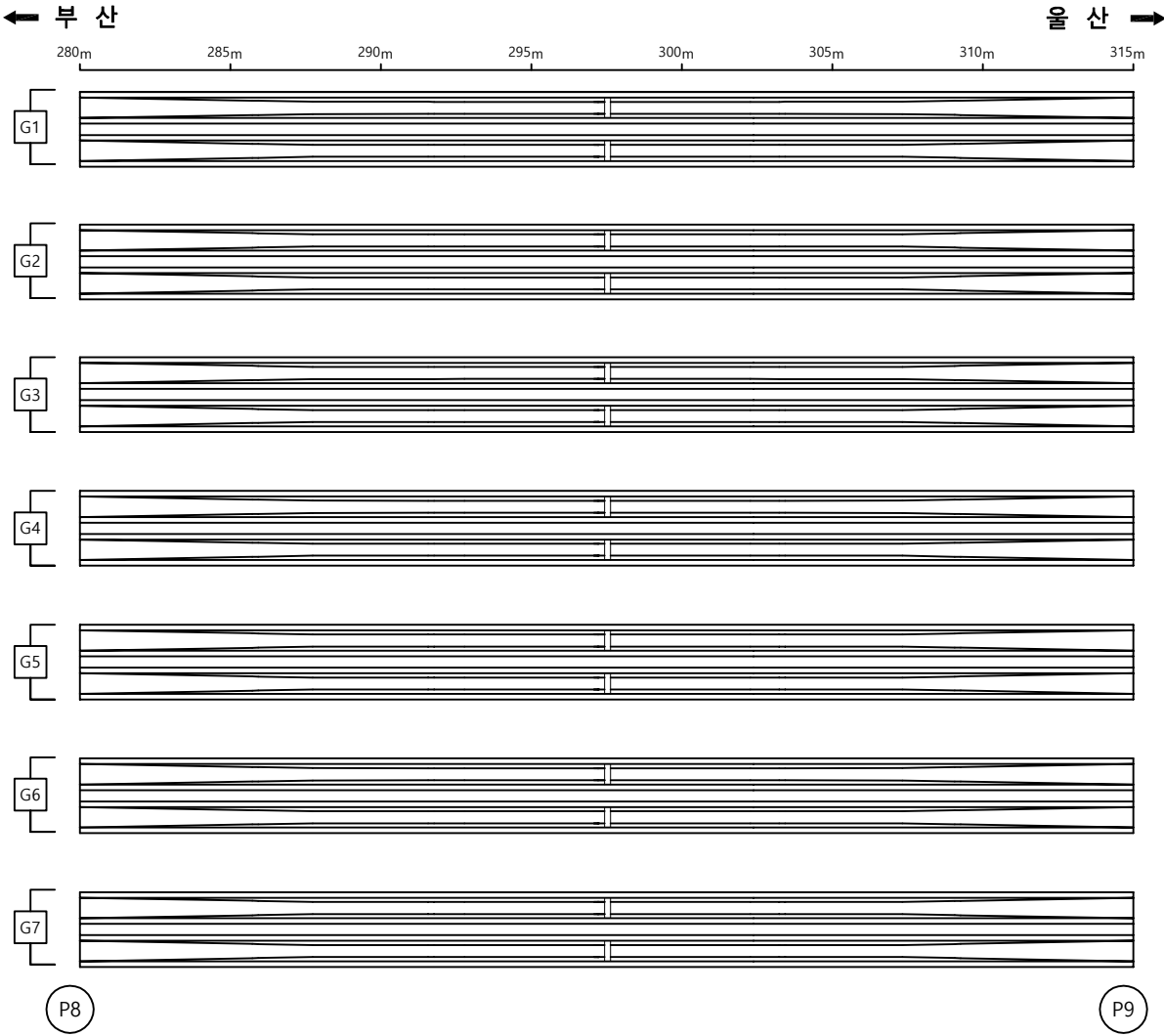
연도	87	90
----	----	----

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.	038

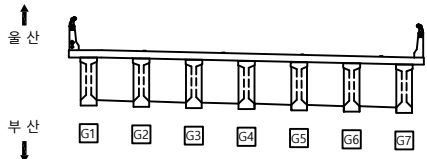
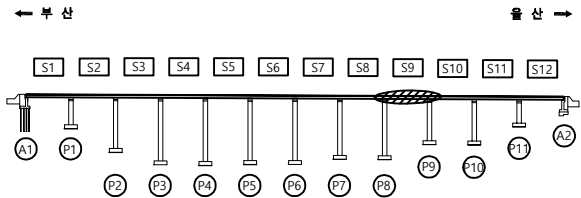
용소교(부산) 거더 S9

손상물량표



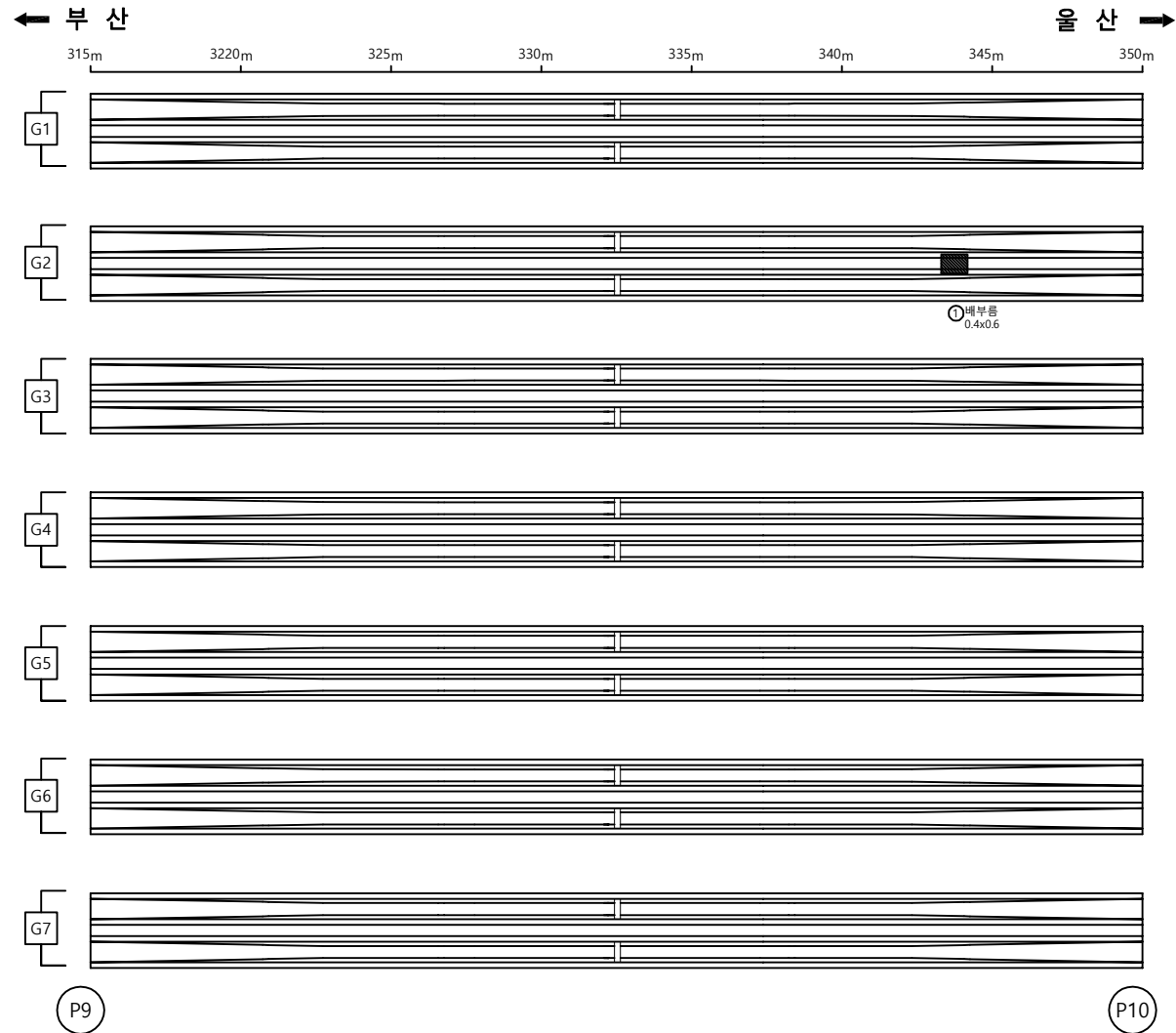
거더 S9										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]					
 CW02	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손,박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수,습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No. 039	

용소교(부산) 거더 S10



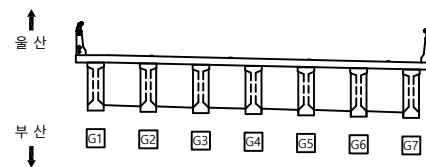
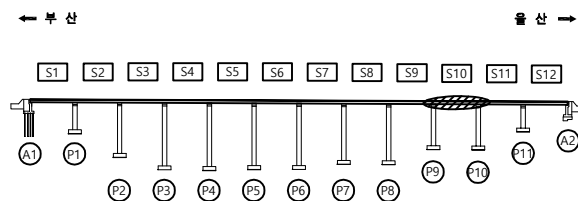
손상물량표

거더

S10

[illegible]

KEY PLAN

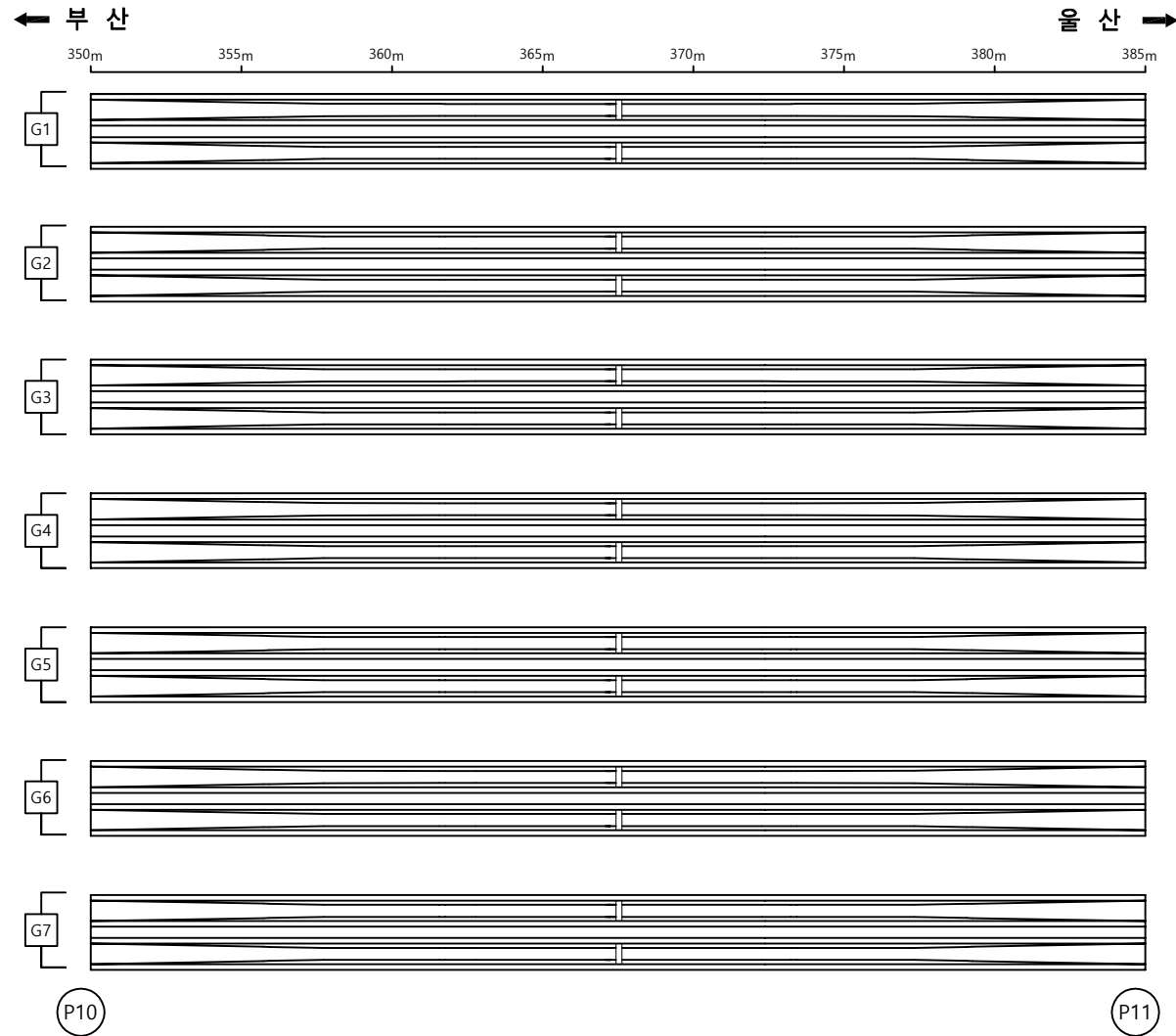


○ 〇 〇

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 제		근 절		재료분리		오염, 변색		부 식
		근절투박태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상근절		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No.	040

용소교(부산) 거더 S11



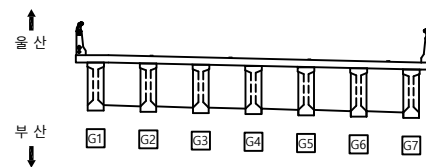
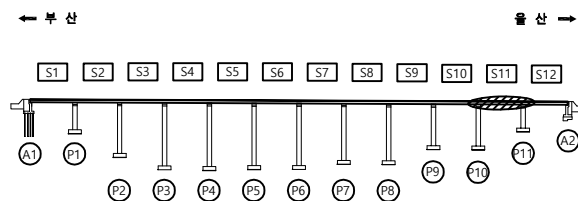
손상물량표

거더

S11

[illegible]

KEY PLAN

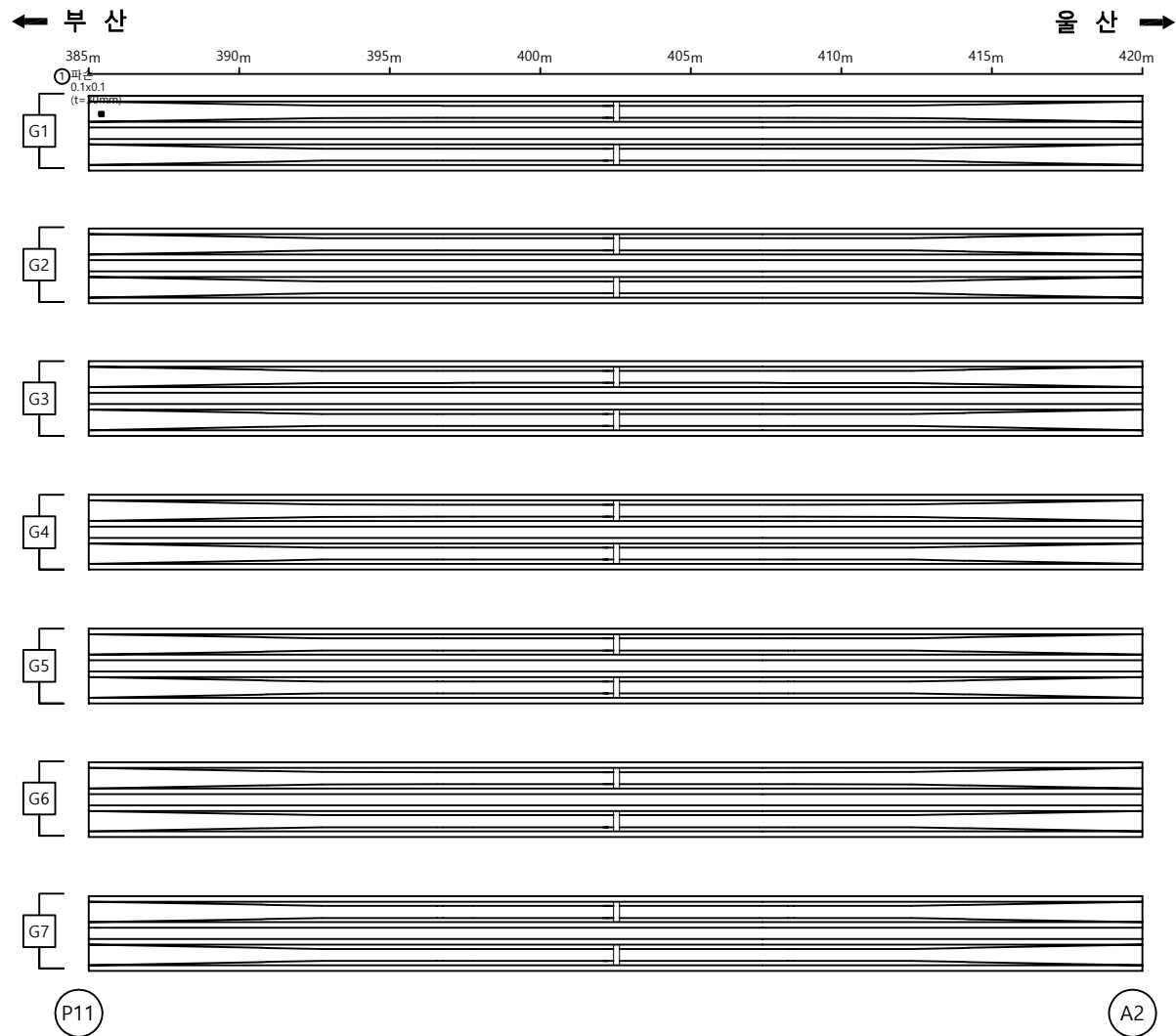


50 51 52

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 례		근 절		재료분리		오염, 변색		부 식
		근 절부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상근절		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No. 041	

용소교(부산) 거더 S12



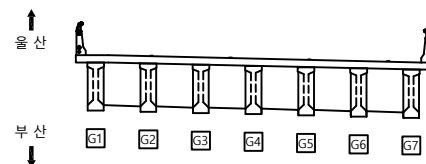
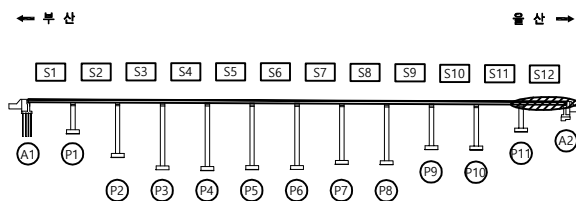
손상물량표

거더

S12

[illegible]

KEY PLAN



연도	인구	면적
----	----	----

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 례		리 얼		재료분리		오염, 변색		부 식
		리얼부속택		파손, 낙리		세 굴		퇴 적
		망상 리얼		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근 노출		소성 변형		들 뜸	No. 042	

용소교(부산) 가로보 S1

손상물량표

가로보
S1

[illegible]

↑
울 산

P1

①

②

③

④

⑤

⑥

CB3

CB2

CB1

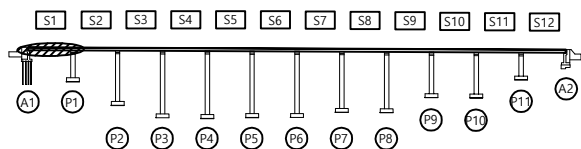
부 산
↓

A1

KEY PLAN

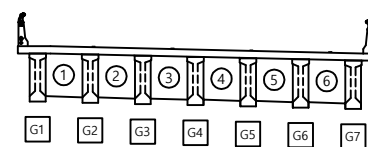
← 부산

을 산 →



↑
울 산

부 산
↓



모
하
의

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

폼
례

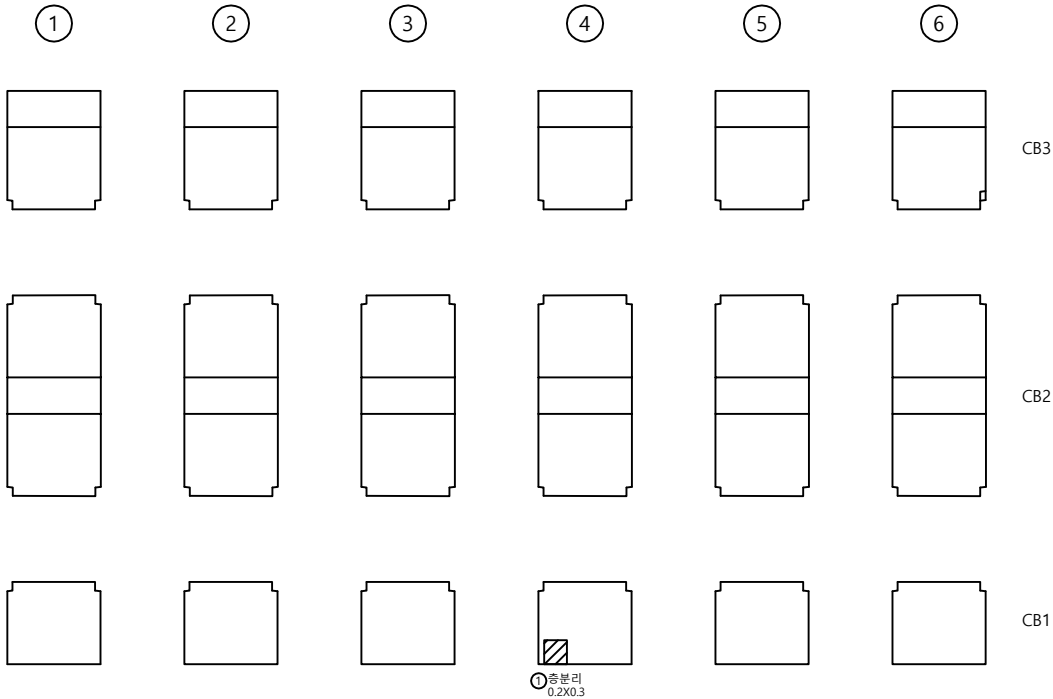
	관 열		재료분리		오염, 변색		부식
	관열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상관열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No. 043	

No.	043
-----	-----

용소교(부산) 가로보 S2

손상물량표

↑
울산

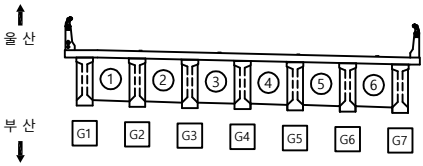
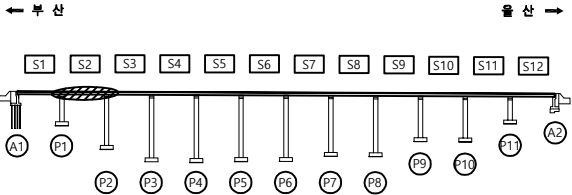


부산
↓

가로보
S2

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	가로보	충분리		0.2	0.3	1	m²	0.06	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

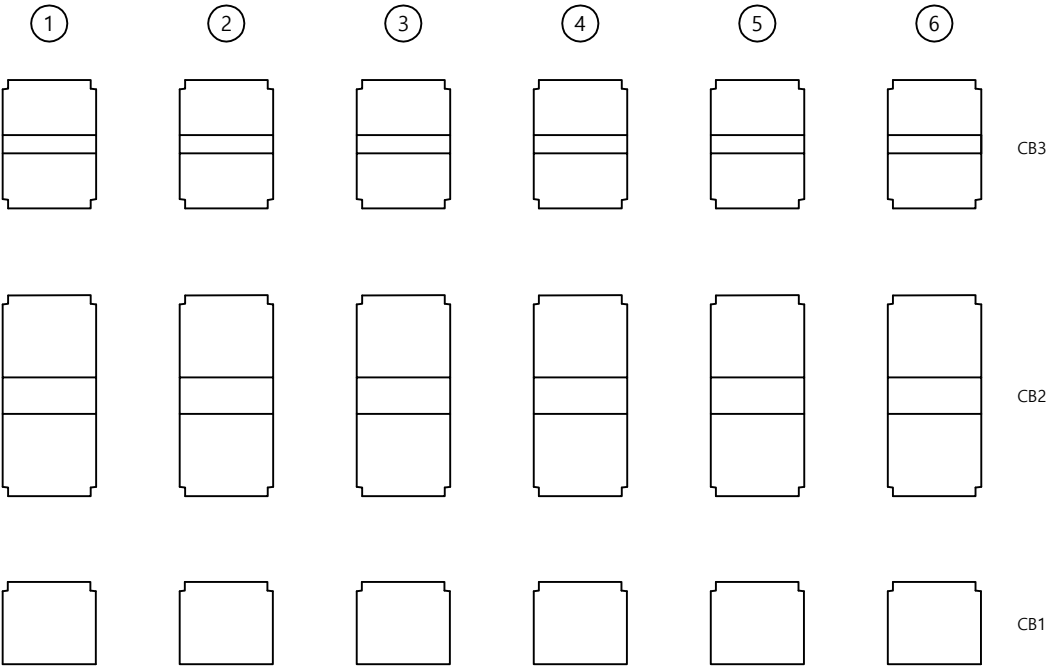
KEY
PLAN



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. 044

↑
울 산



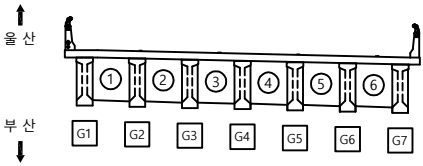
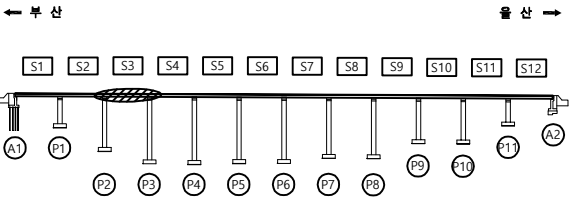
↓
부 산

가로보

S3

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

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

용소교(부산) 가로보 S4

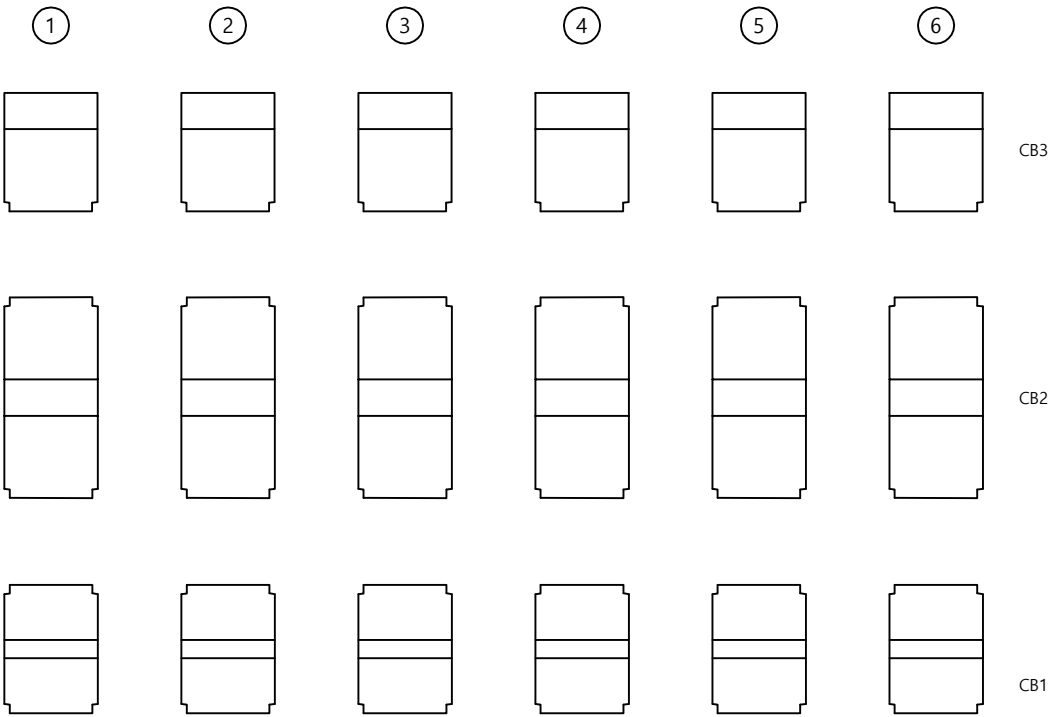
손상물량표

가로보

S4

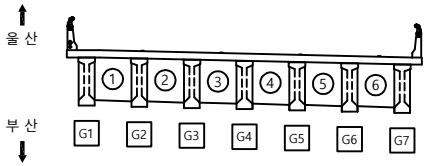
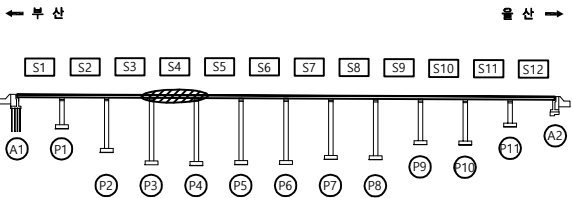
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

↑
울산



부산
↓

KEY
PLAN



용역명

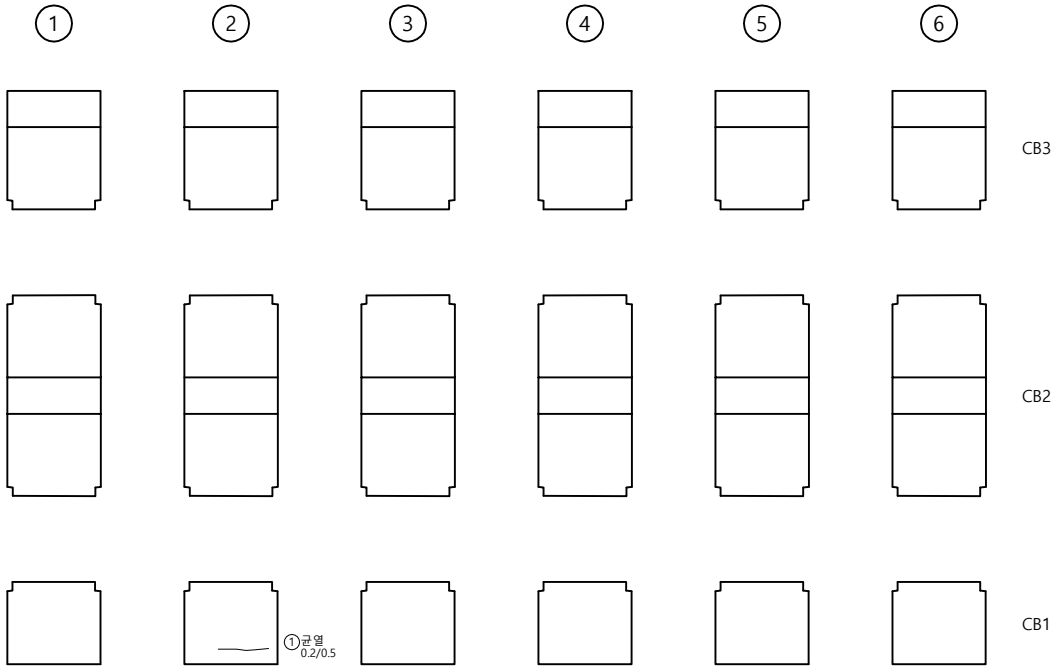
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범 례	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 046

용소교(부산) 가로보 S5

손상물량표

↑
울산

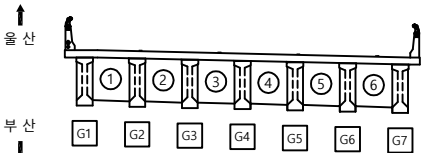
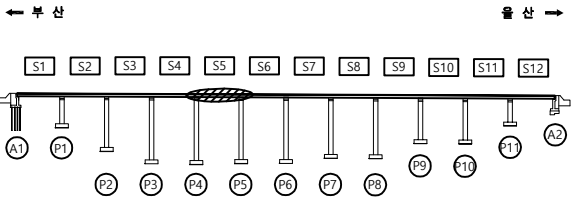


부산
↓

가로보
S5

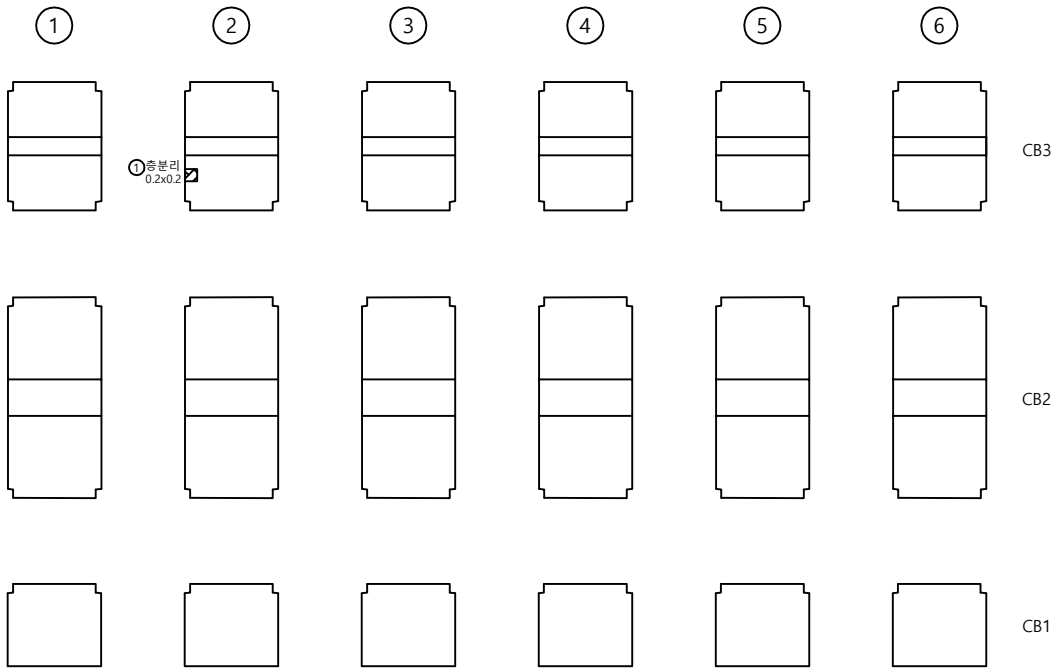
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	가로보	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18							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

KEY
PLAN



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	돌뜸	No.	047

↑
울 산



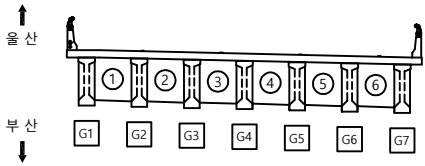
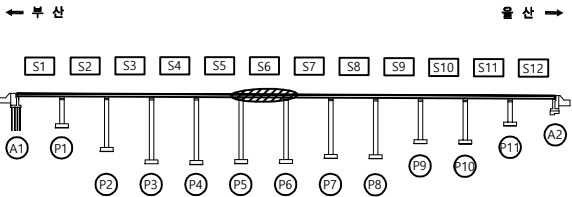
부산
↓

가로보

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	가로보	층분리		0.2	0.2	1	m ²	0.04	손상변경
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

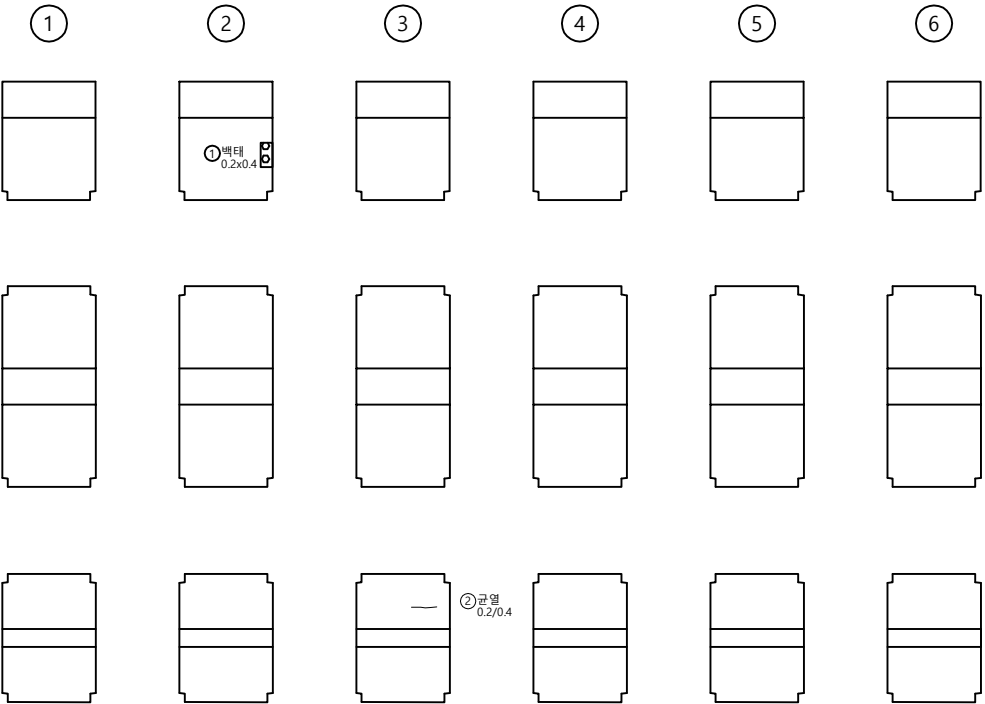


용역명

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. 048

↑
울 산



부산
↓

P6

CB2

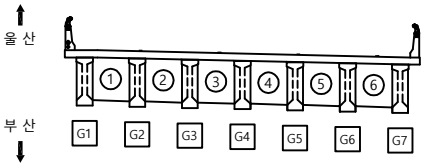
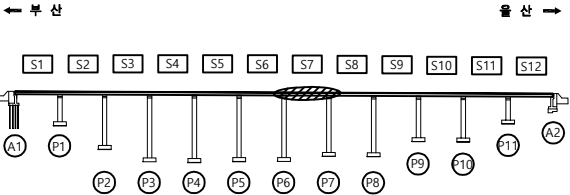
CB1

가로보

S7

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	가로보	백태		0.2	0.4	1	m ²	0.08
2	구	가로보	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN

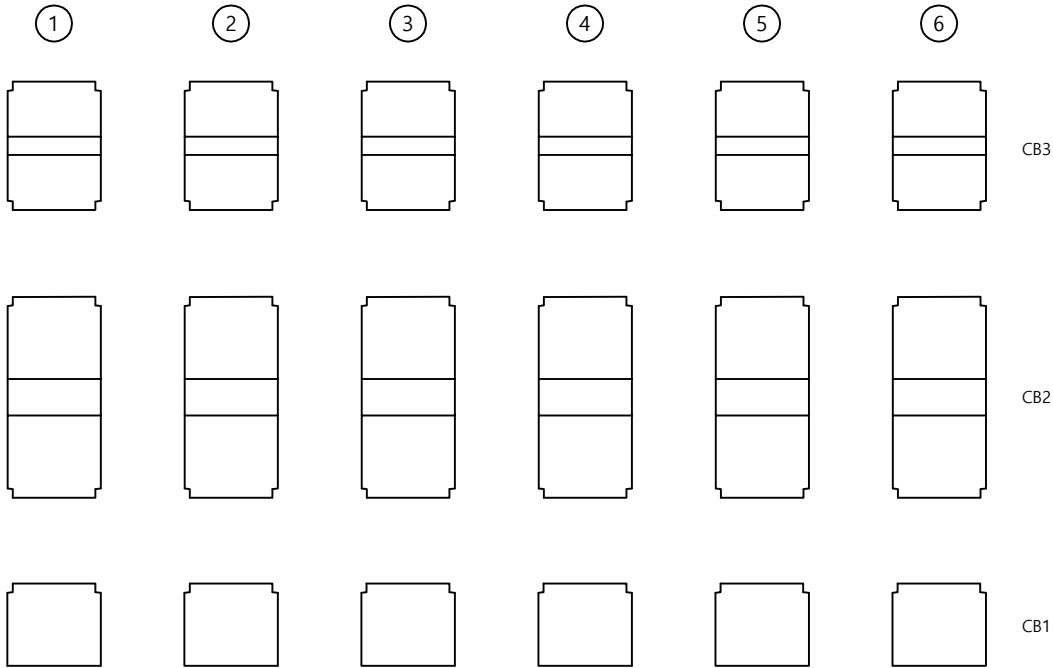


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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. 049

↑
울 산



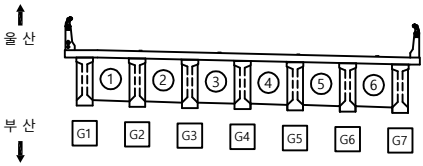
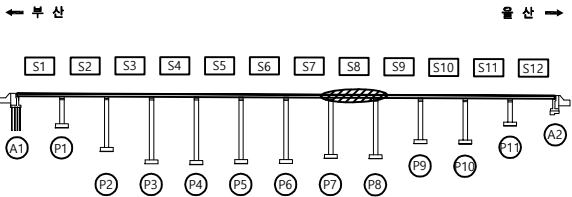
↓
부 산

가로보

S8

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

KEY
PLAN

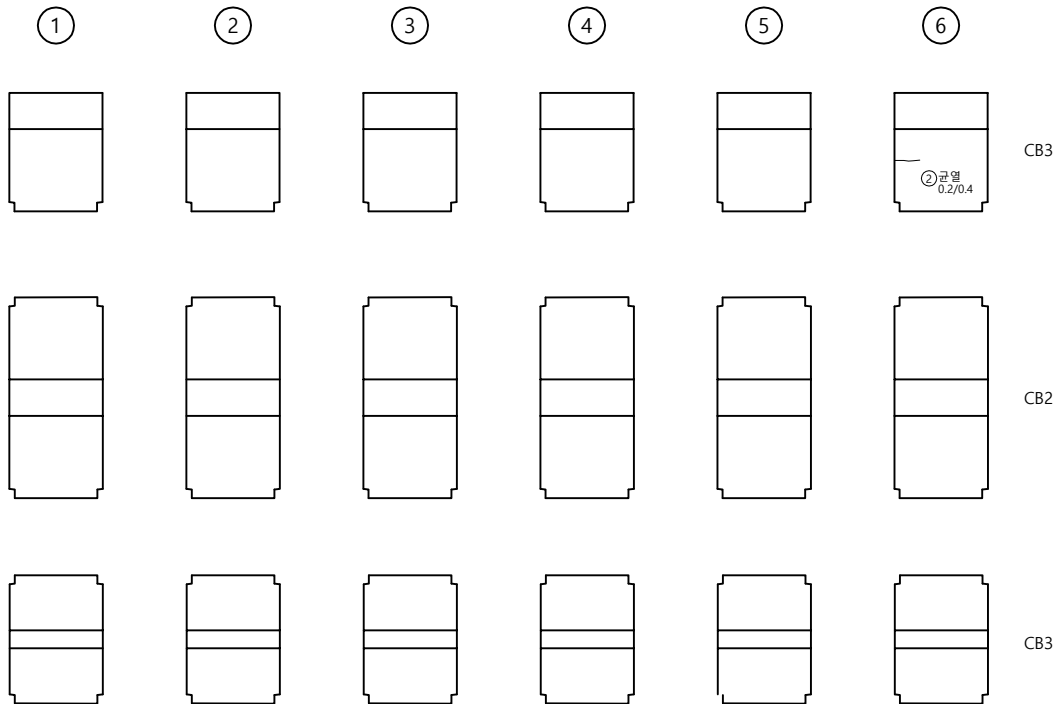


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 050

↑
울 산



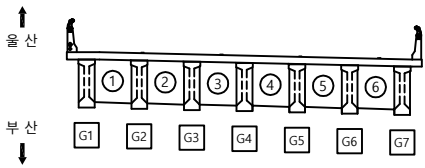
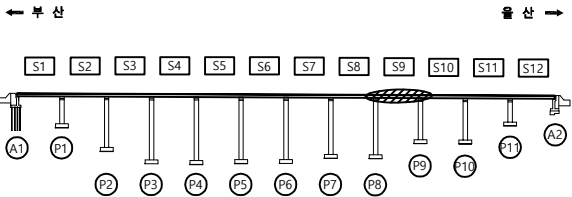
부 산
↓

가로보

S9

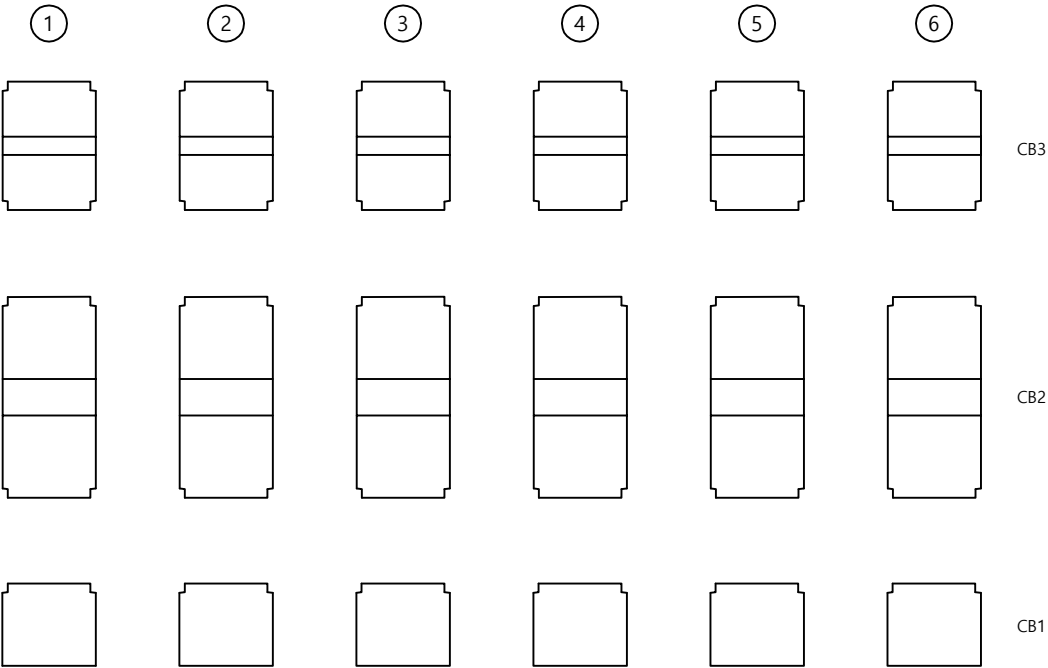
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	가로보	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
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]			
별 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	051

↑
울 산



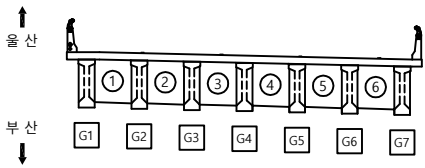
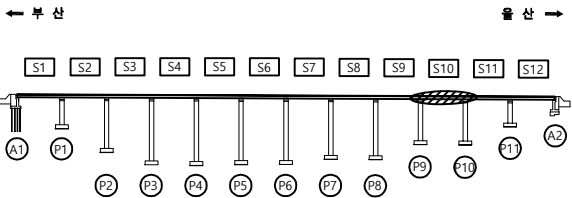
부산
↓

가로보

S10

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	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

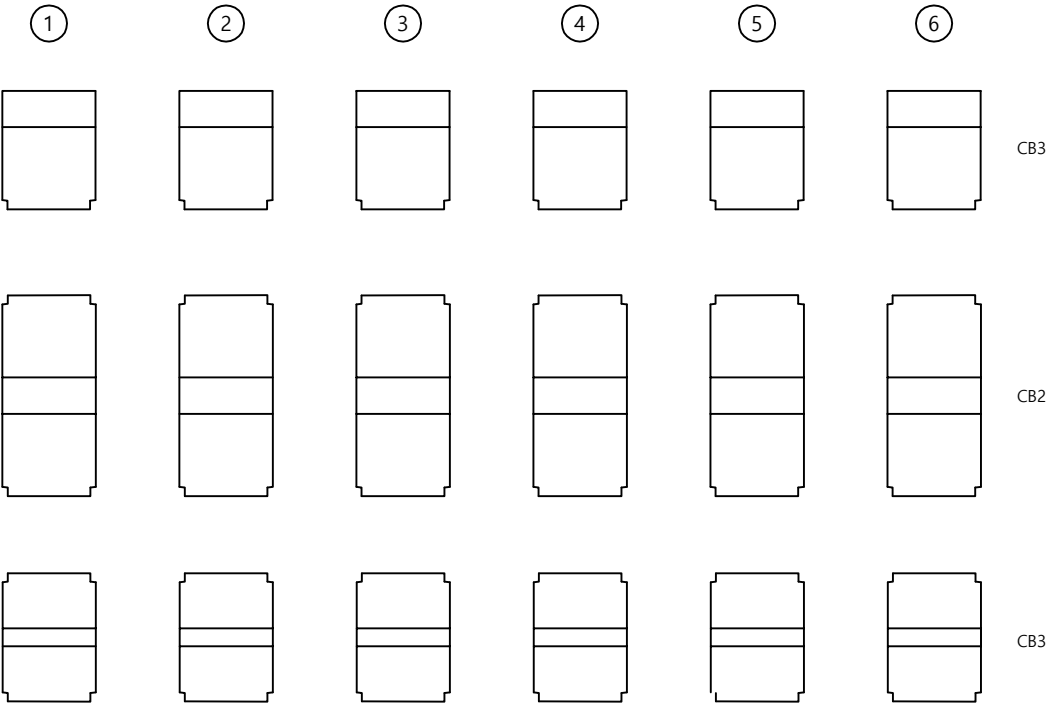


용역명

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.	052

↑
울 산

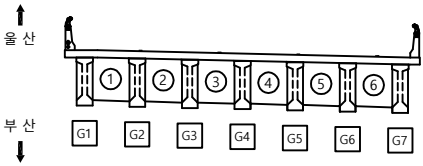
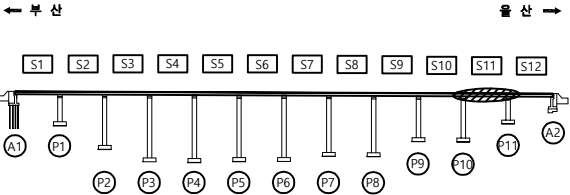


부산
↓

가로보
S11

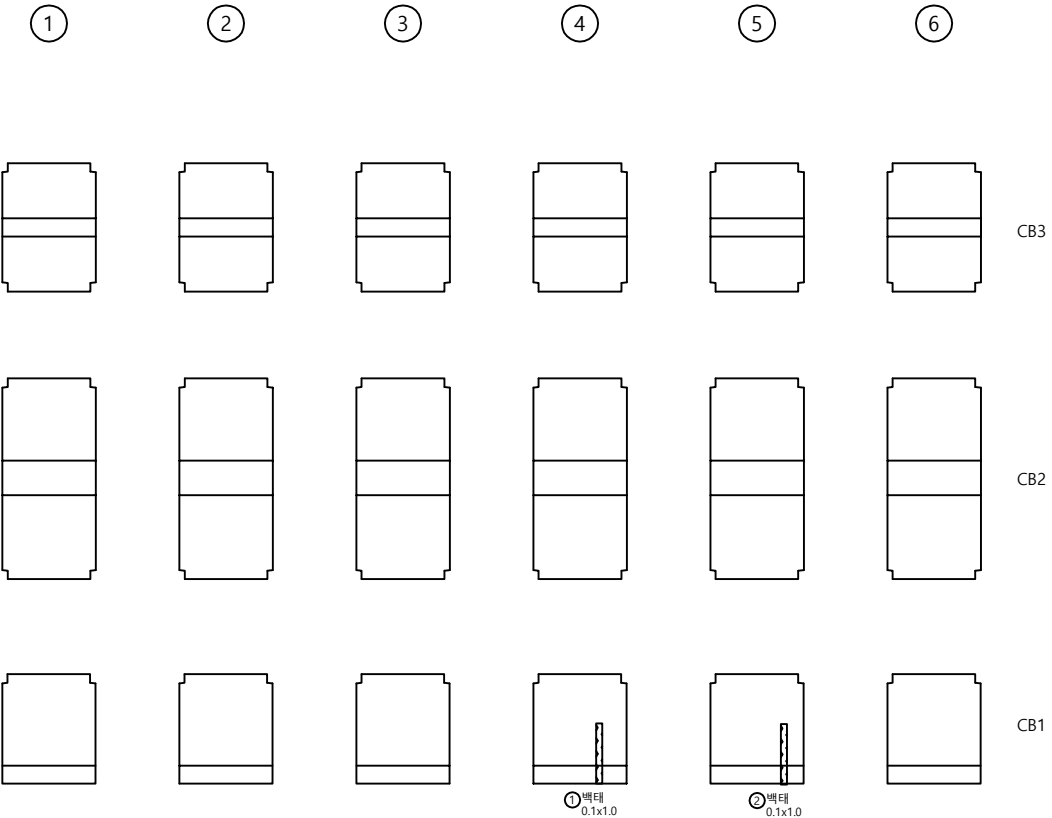
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19						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

KEY
PLAN



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

↑
울 산

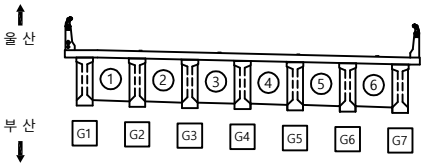
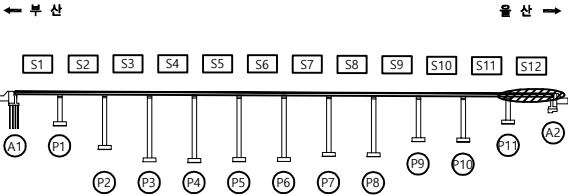


↓
부 산

가로보
S12

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량
1	구	가로보	백태		0.1	1.0	1	m ²	0.10
2	신	가로보	백태		0.1	1.0	1	m ²	0.10
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N

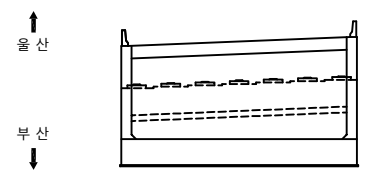
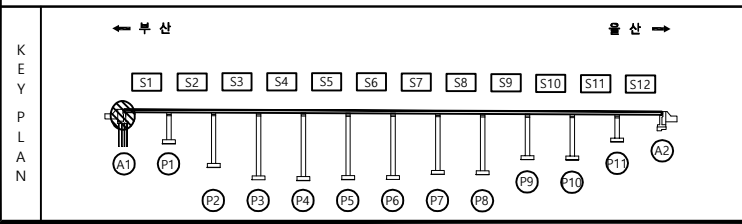
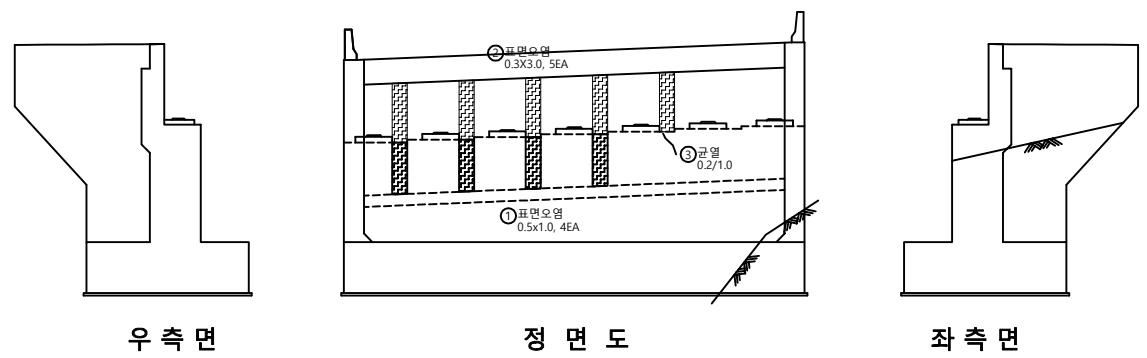
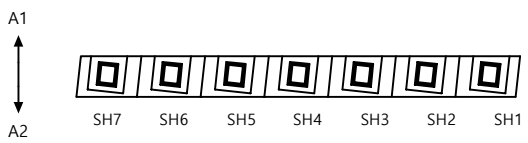


용 역 명 2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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. 054

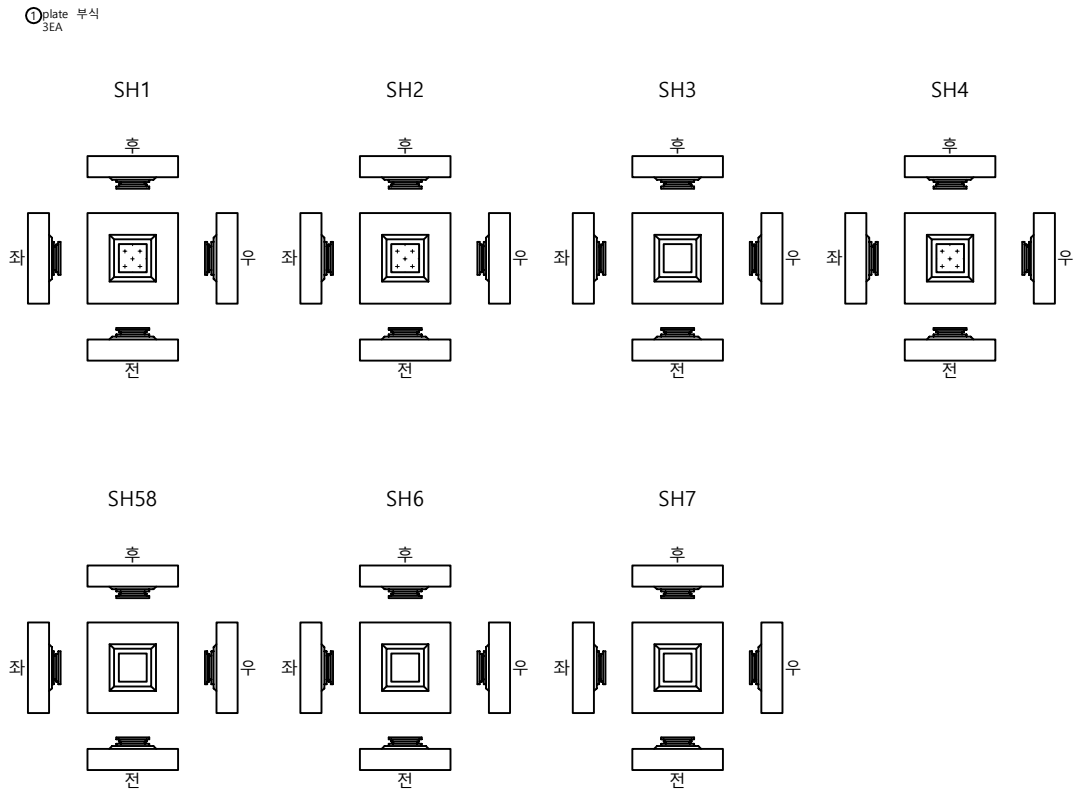
교대
A1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교대	표면오염		0.5	1.0	4	m ²	2.00	
2	구	교대	표면오염		0.3	3.0	5	m ²	4.50	
3	신	교대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 055	

용소교(부산) 받침장치 A1



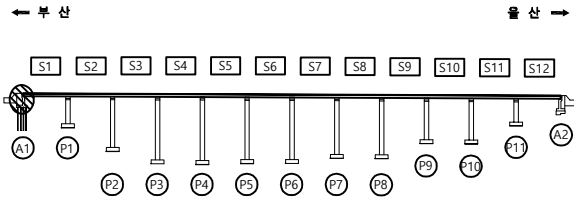
손 상 물 량 표

받침장치

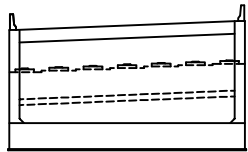
A1

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

K
E
Y
P
L
A
N



울 산
부 산



용역명

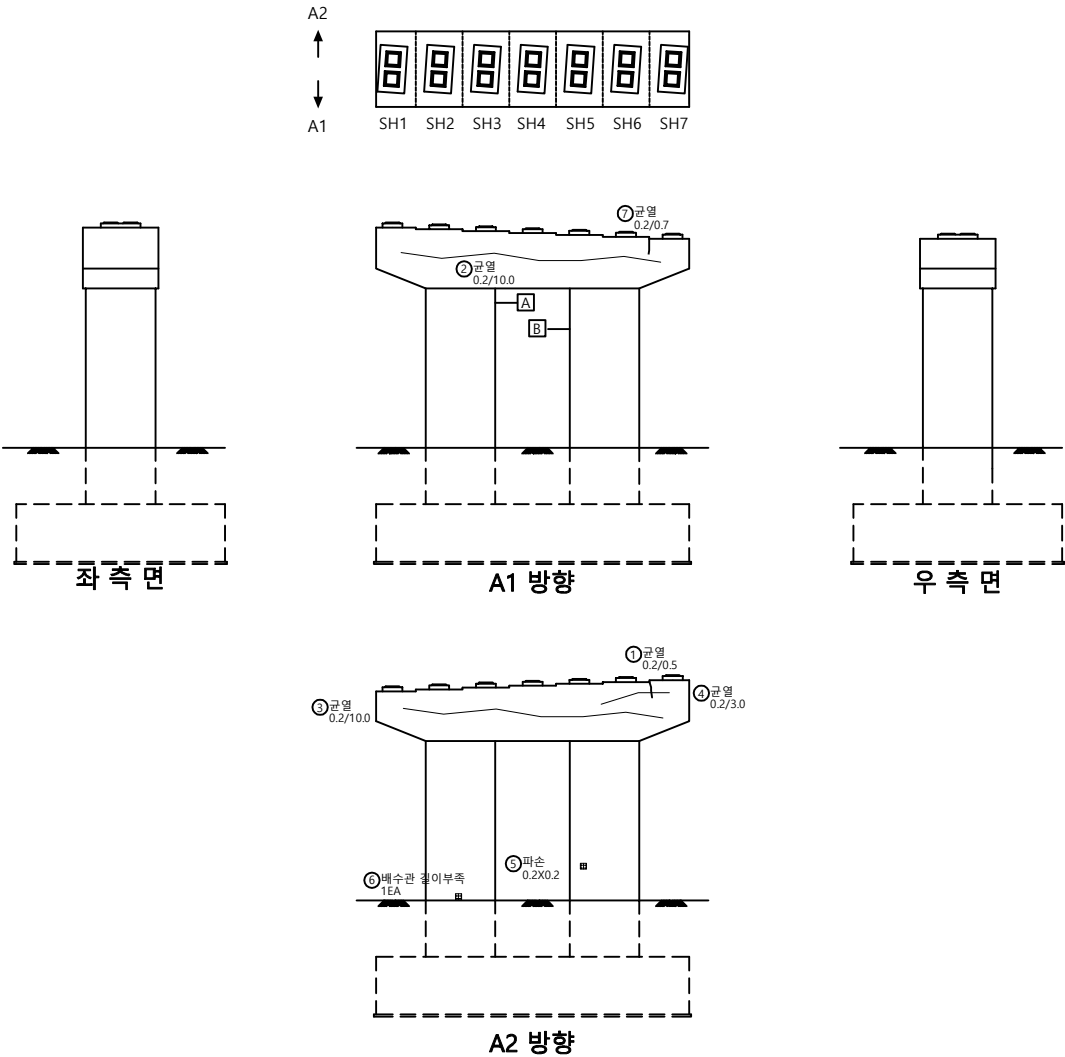
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 056

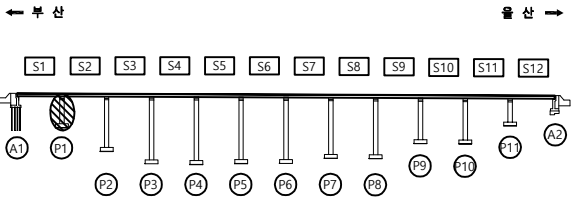
교각

P1

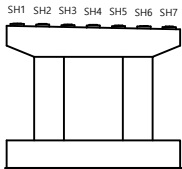
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
2	구	교각	균열	0.2	10.0		1	m	10.00	
3	구	교각	균열	0.2	10.0		1	m	10.00	
4	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
5	구	교각	파손		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
6	구	배수시설	배수관 길이부족				1	EA	1.00	
7	구	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



KEY
PLAN



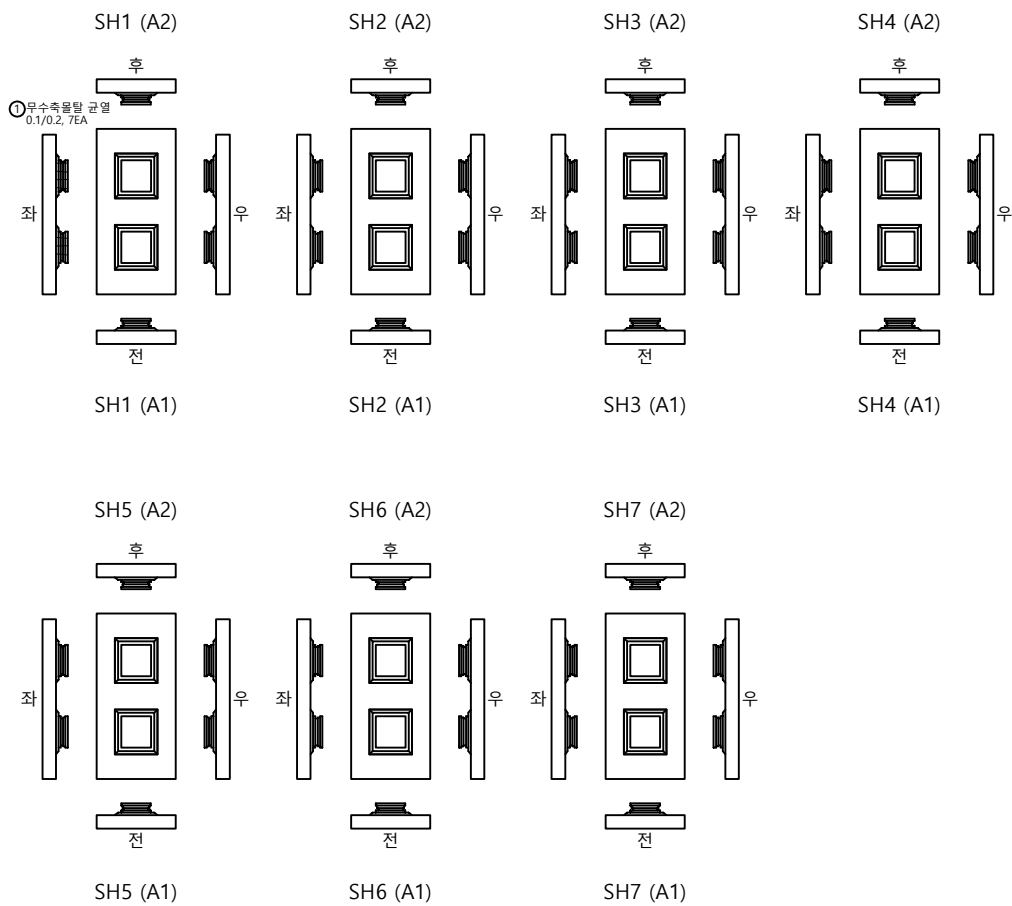
울산
부산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	① 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 057



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	무수축물탈 균열	0.1	0.2		7	m	1.40	
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

← 부산

울산 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S10 S11 S12

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11 A2

↑ 울산

부산 ↓

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

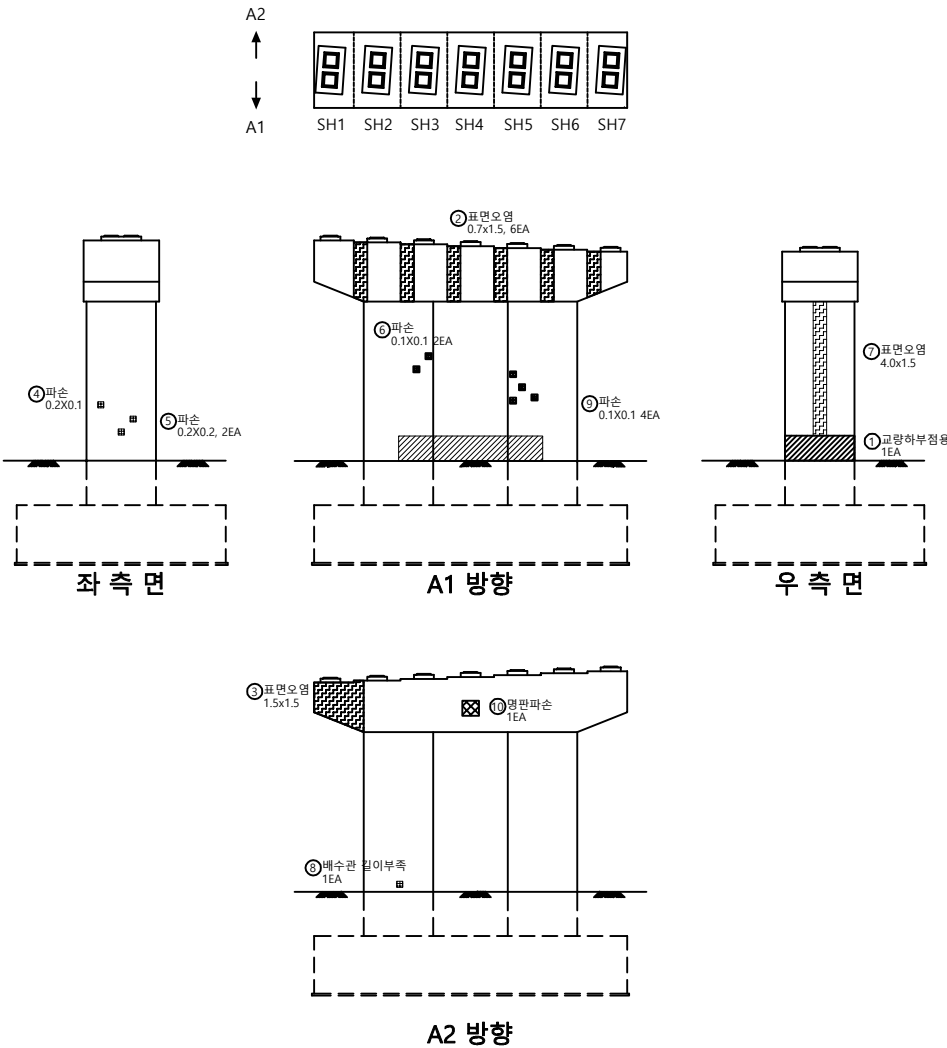
들뜸

No. 058

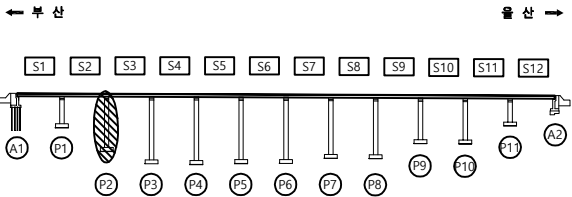
교각

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	교각	교량하부점용				1	EA	1.00	
2	구	교각	표면오염		1.5	0.7	6	㎡	6.30	
3	구	교각	표면오염		1.5	1.5	1	㎡	2.25	
4	구	교각	파손		0.2	0.1	1	㎡	0.02	
5	구	교각	파손		0.2	0.2	2	㎡	0.08	
6	구	교각	파손		0.1	0.1	2	㎡	0.02	
7	구	교각	표면오염		4.0	1.5	1	㎡	6.00	
8	구	배수시설	배수관 길이부족				1	EA	1.00	
9	구	교각	파손		0.1	0.1	4	㎡	0.04	
10	구	교각	명판파손				1	EA	1.00	
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

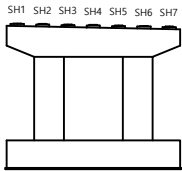


K
E
Y
P
L
A
N



울
산

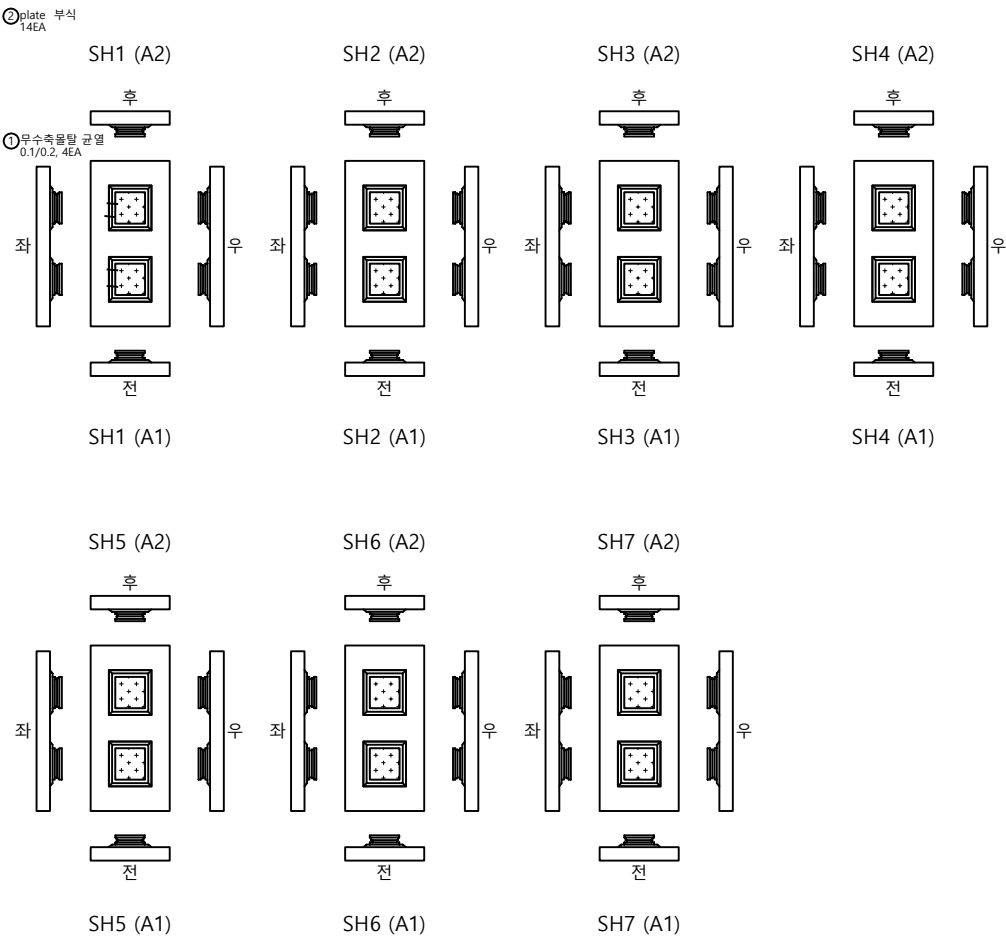
부
산



용
역
명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	① 02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	②	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	③	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	④	철근노출	소성변형	돌뚝	No. 059

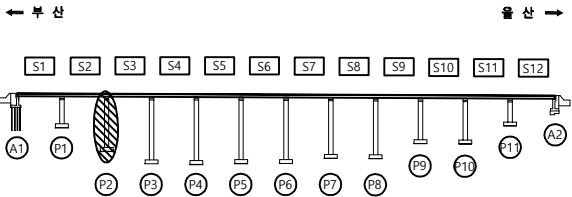


받침장치

P2

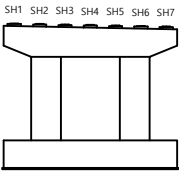
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		4	m	0.80
2	구	교량받침	plate 부식				14	EA	14.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
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

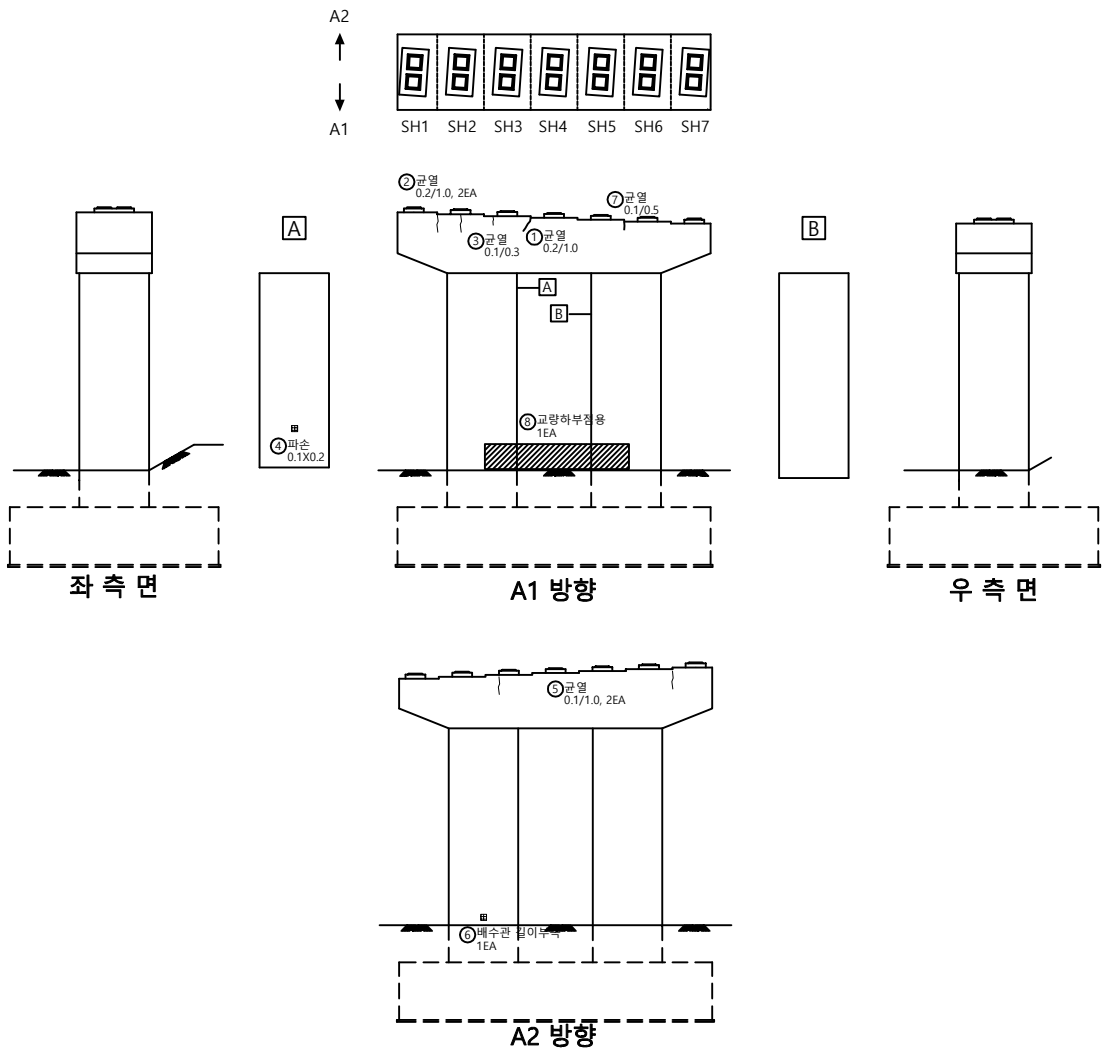
부
산
↓



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



교각 P3									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
2	구	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00
3	구	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
4	구	교각	파손		0.1	0.2	1	㎡	0.02
5	구	교각	균열	0.1	1.0		2	m	2.00
6	구	배수시설	배수관 길이부족				1	EA	1.00
7	구	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50
8	구	교각	교량하부침용				1	EA	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

← 부산

울산 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S10 S11 S12

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11 A2

울산

부산

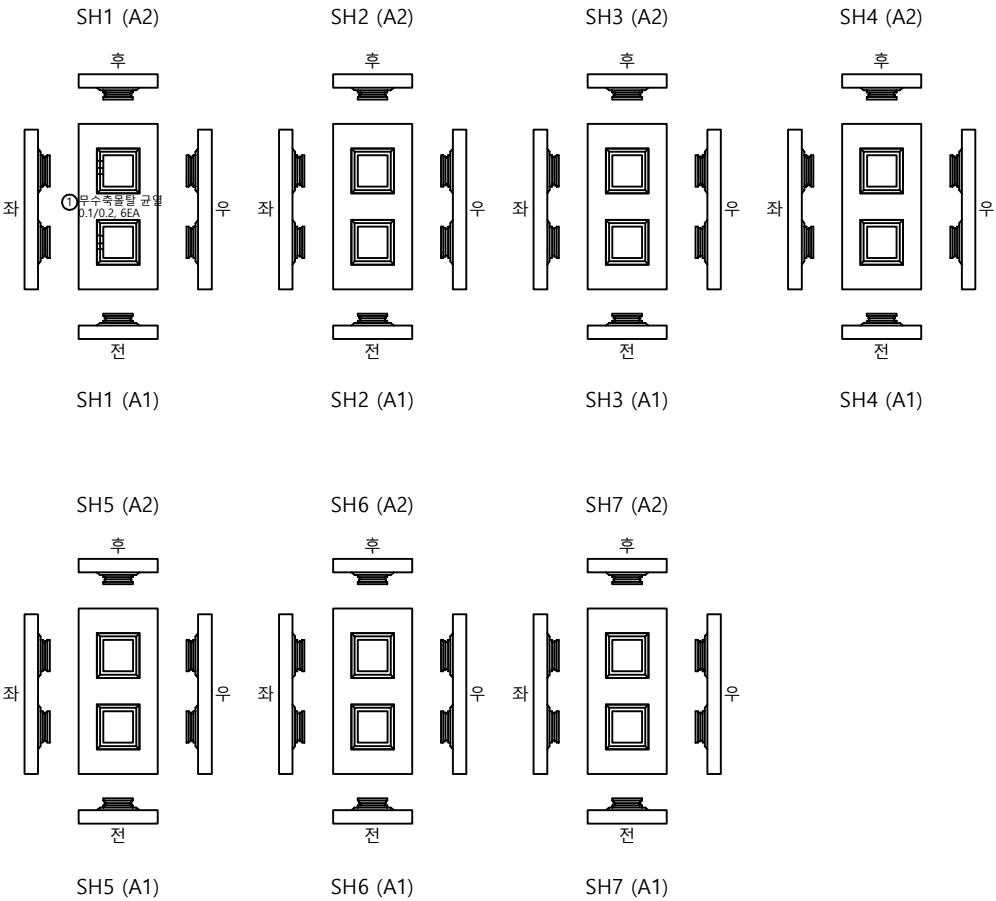
SH1 SH2 SH3 SH4 SH5 SH6 SH7

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. 061

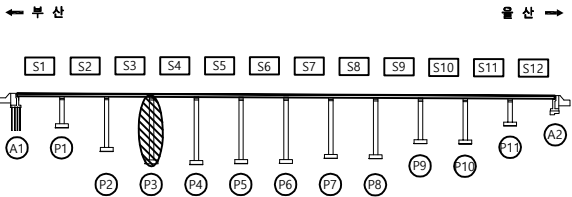
받침장치

P3

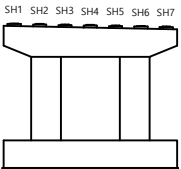
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	무수축물달 균열	0.1	0.2		6	m	1.20
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



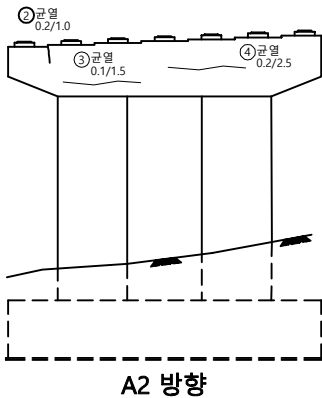
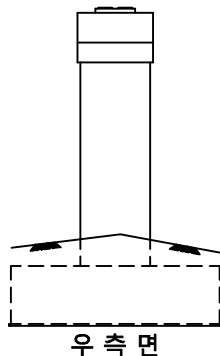
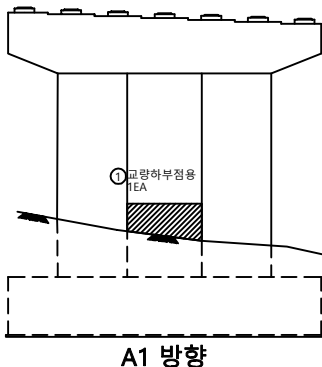
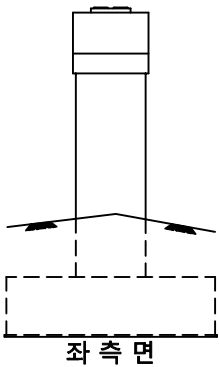
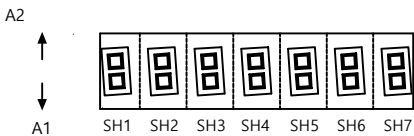
K
E
Y
P
L
A
N



↑
부 산
↓



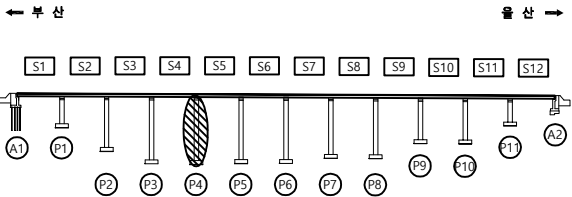
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
		균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
		망상균열	누수, 습윤	백태	기타
		철근노출	소성변형	들뜸	No. 062



교각
P4

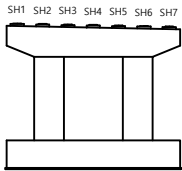
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	교량하부점용				1	EA	1.00	
2	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
3	구	교각	균열	0.1	1.5		1	m	1.50	
4	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
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



↑
부
산

↓
부
산



용
역
명

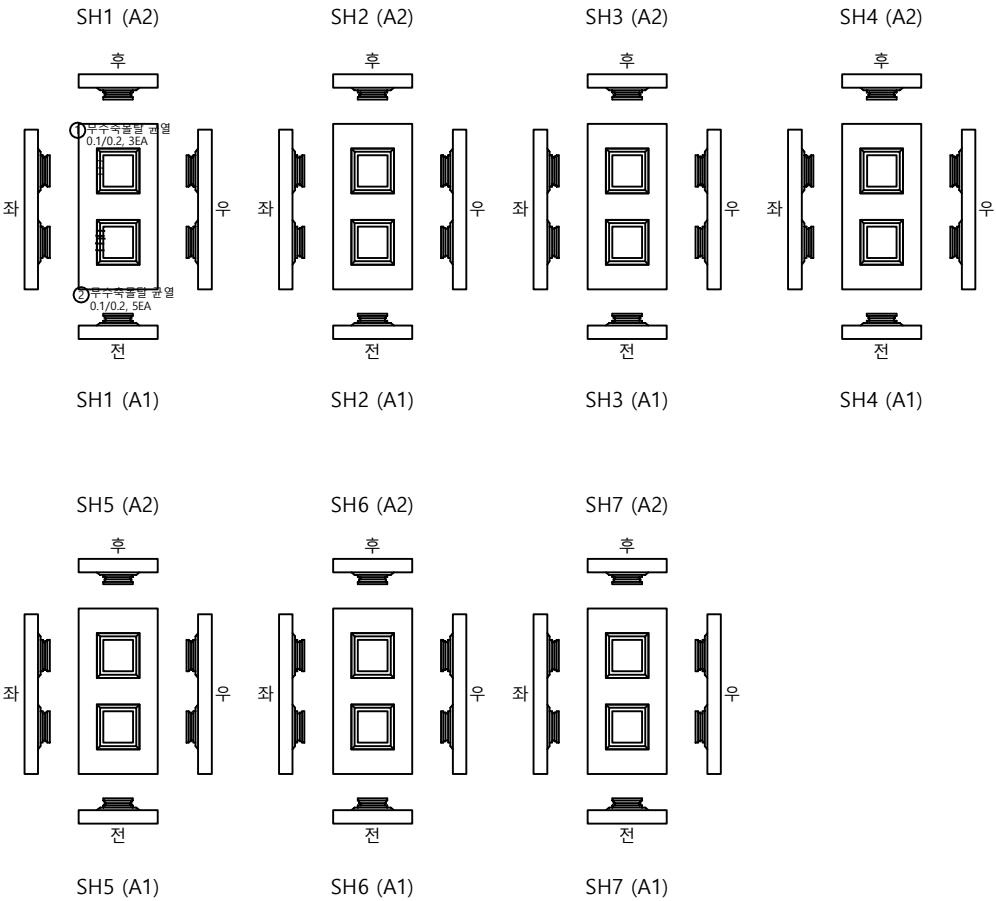
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		균 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		균열부백태		파손,박리		세 굴		퇴 적
		망상균열		누수,습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No.	063

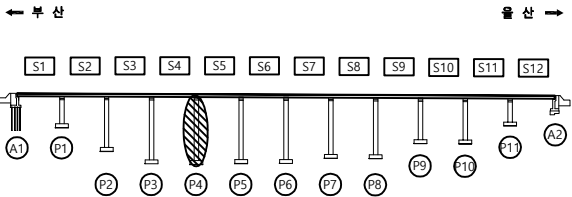
받침장치

P4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		3	m	0.60	
2	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		5	m	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										

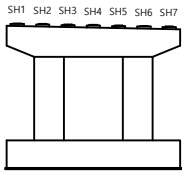


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울
산

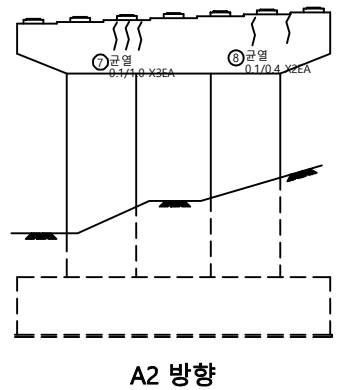
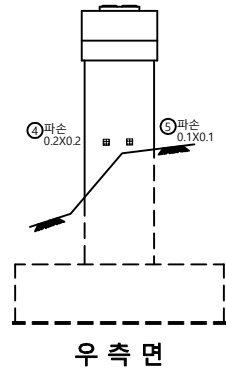
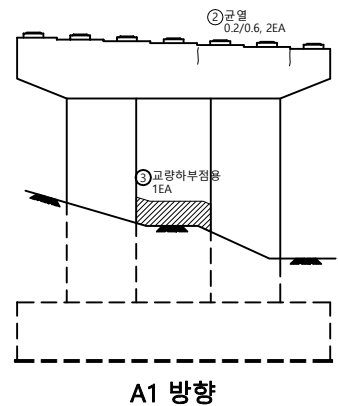
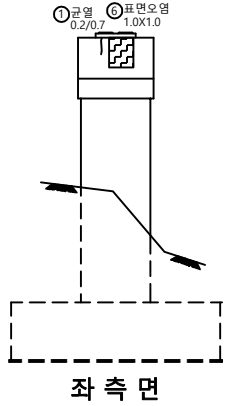
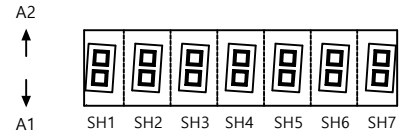
↓
부
산



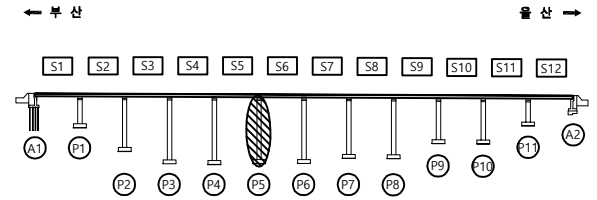
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
		균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
		망상균열	누수, 습윤	백태	기타
		철근노출	소성변형	들뜸	No. 064

교각
P5

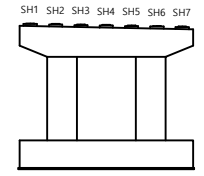
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70	
2	구	교각	균열	0.2	0.6		2	m	1.20	
3	구	교각	교량하부침용				1	EA	1.00	
4	구	교각	파손		0.2	0.2	1	m²	0.04	
5	구	교각	파손		0.1	0.1	1	m²	0.01	
6	구	교각	표면오염		1.0	1.0	1	m²	1.00	
7	신	교각	균열	0.1	1.0		3	m	3.00	
8	신	교각	균열	0.1	0.4		2	m	0.80	
9										
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
↑
부산
↓

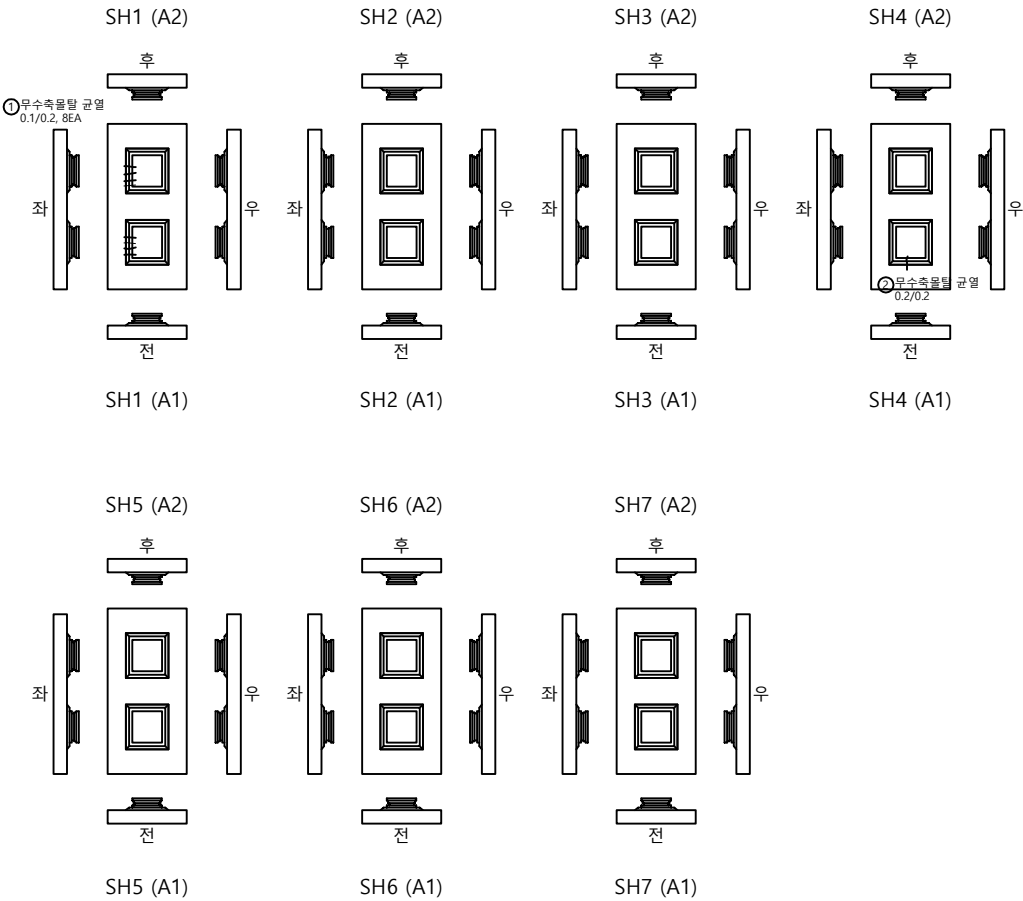


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	① 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	065

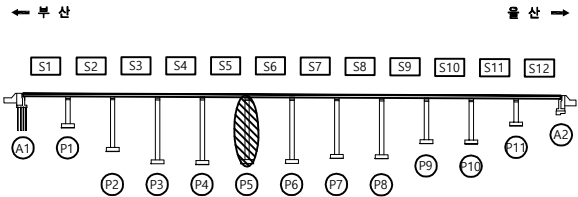
받침장치

P5

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		8	m	1.60	
2	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.2	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										

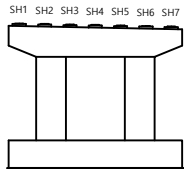


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울
산

부
산
↓



용
역
명

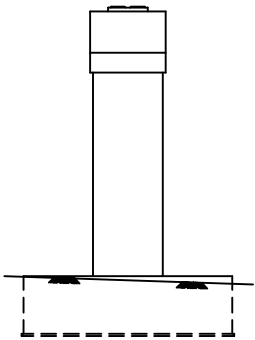
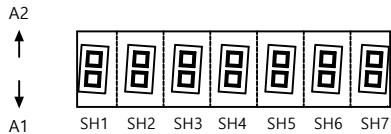
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	066

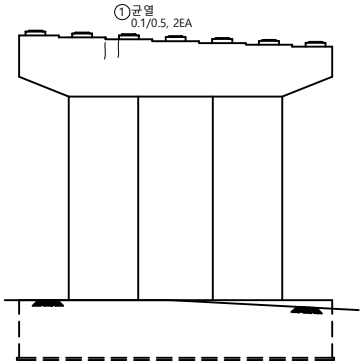
교각

P6

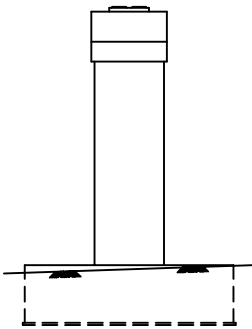
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.1	0.5		2	m	1.00	
2	구	교각	균열	0.1	0.5		2	m	1.00	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



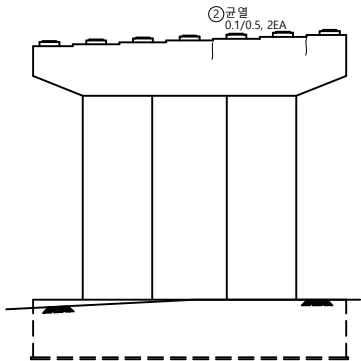
좌측면



A1 방향

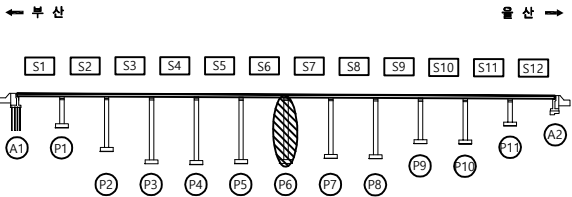


우측면

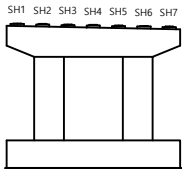


A2 방향

KEY
PLAN



울산
↑
부산
↓



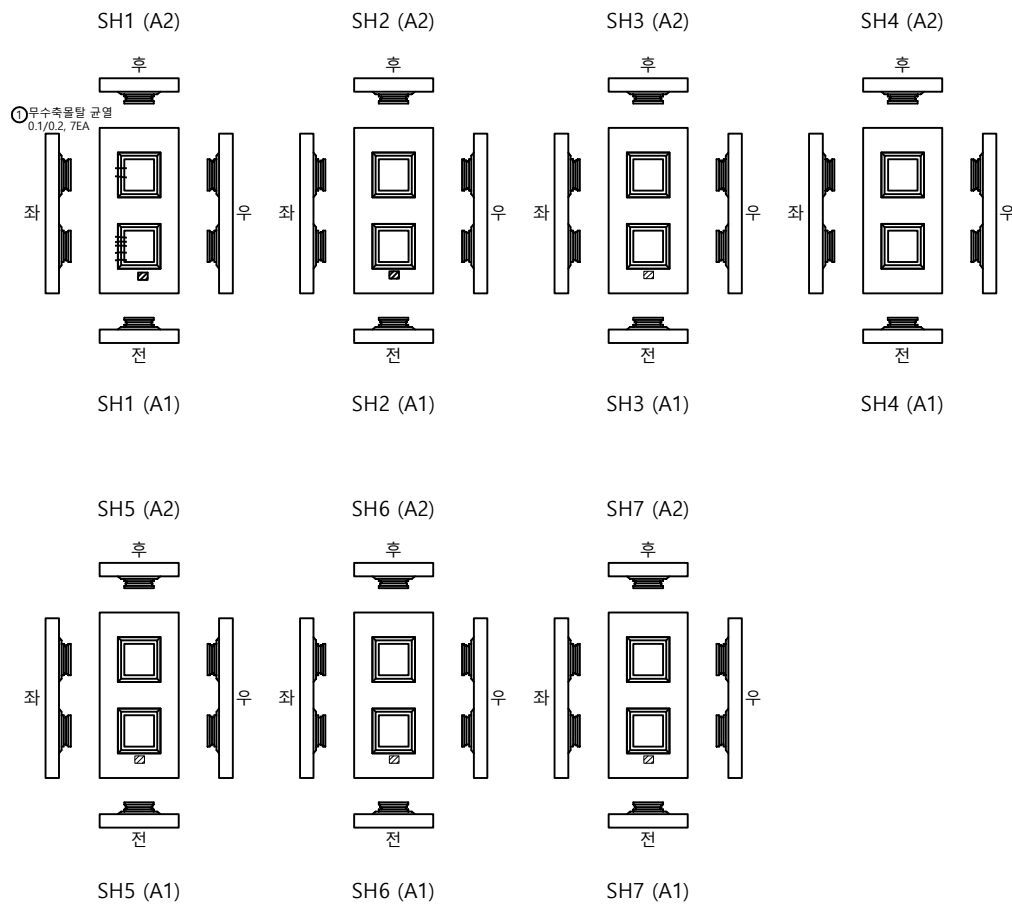
용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면
레

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. 067

② 스토퍼 밀착
6EA

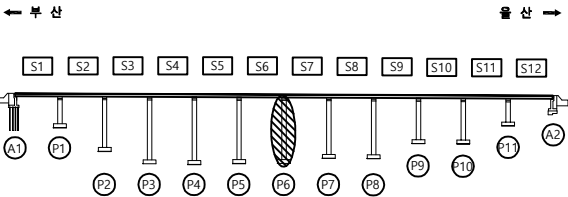


받침장치

P6

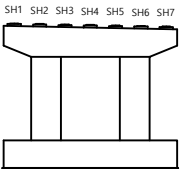
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		7	m	1.40	
2	구	교량받침	스토퍼 밀착				6	EA	6.00	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
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
↓

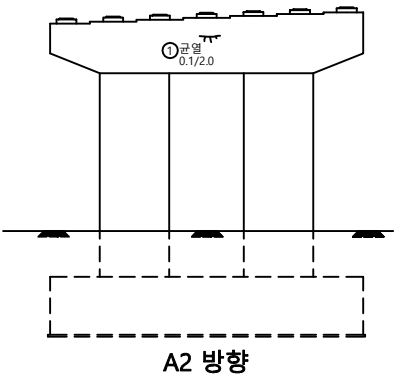
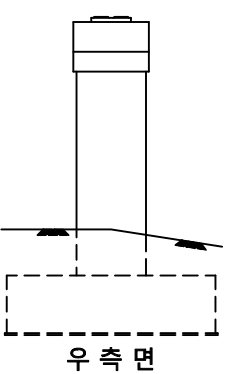
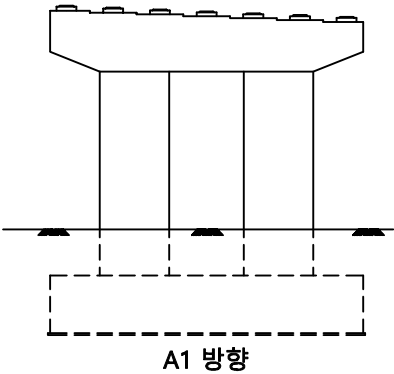
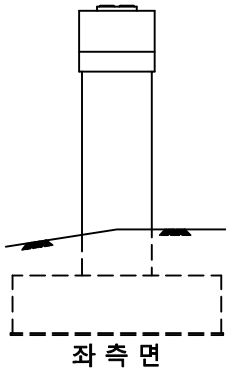
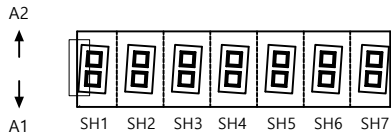


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
		균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
		망상균열	누수, 습윤	백태	기타
		철근노출	소성변형	들뜸	No. 068

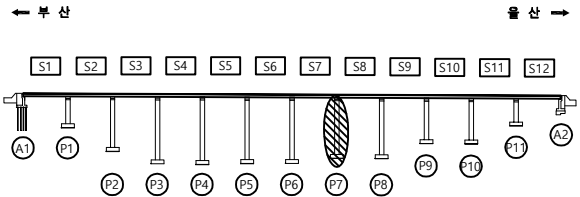
교각

P7

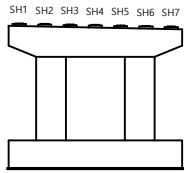
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.1	2.0		1	m	2.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18								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



KEY
PLAN



울산
↑
부산
↓



용역명

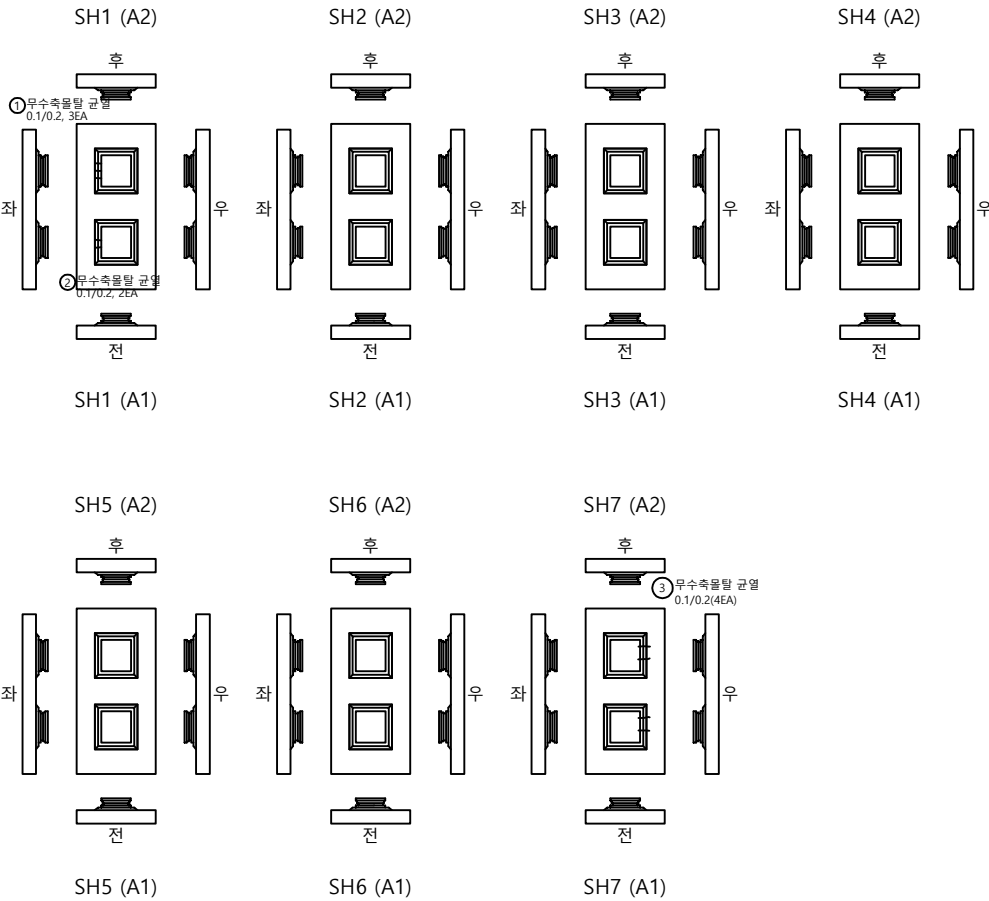
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 069

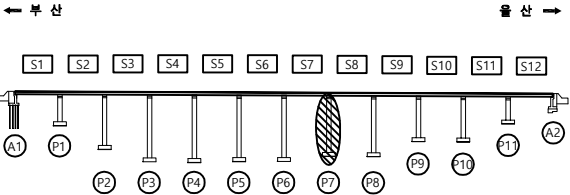
받침장치

P7

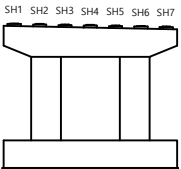
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		3	m	0.60	
2	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
3	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		4	m	0.80	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



KEY
PLAN



울산
부산

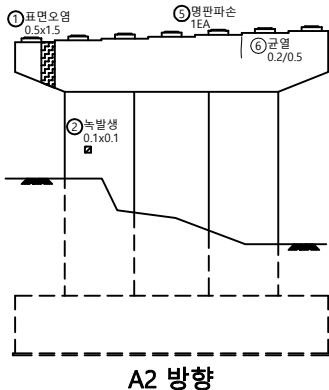
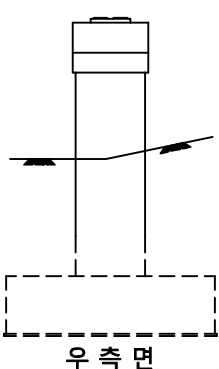
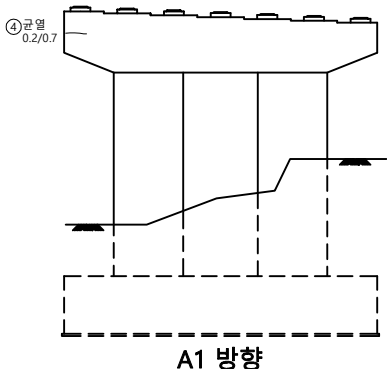
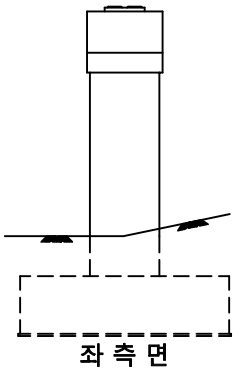


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
		균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
		망상균열	누수, 습윤	백태	기타
		철근노출	소성변형	들뜸	No. 070

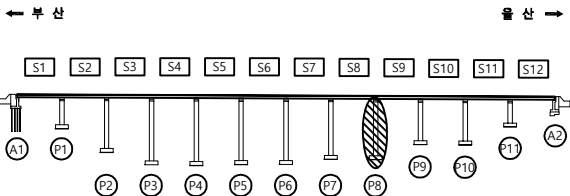
교각

P8

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	표면오염		0.5	1.5	1	m ²	0.75	
2	구	교각	녹발생		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
3	구	교각	채수흔적		0.6	1.5	1	m ²	0.90	
4	구	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70	
5	구	교각	명판파손				1	EA	1.00	
6	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
7	신	교각	철근노출		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

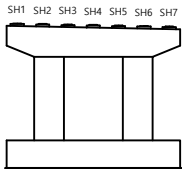


KEY
PLAN



↑
울산

부산
↓

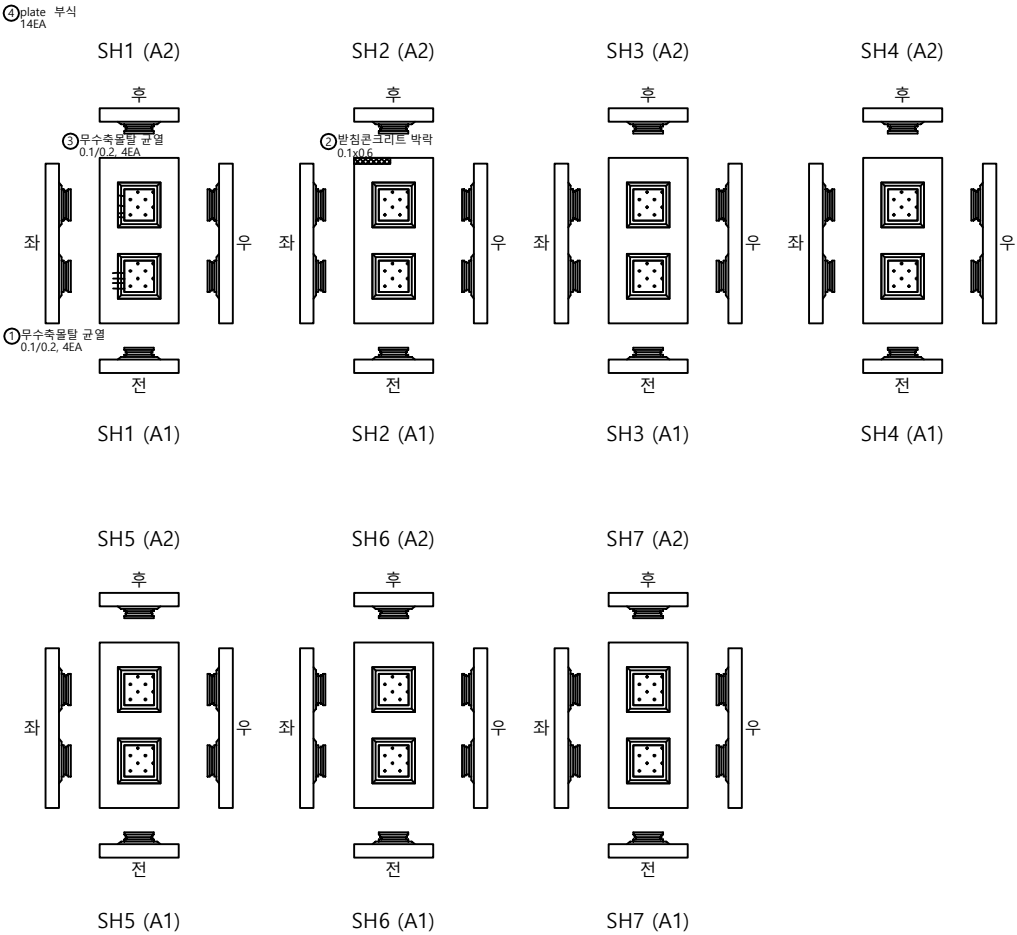


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	① 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	④ 철근노출	소성변형	들뜸	No.	071

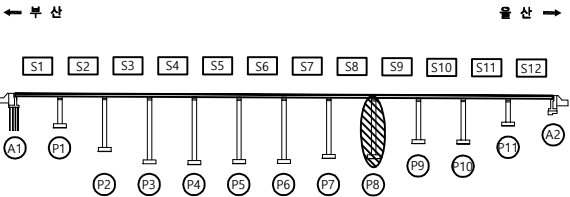
받침장치

P8

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		4	m	0.80	
2	구	교량받침	받침콘크리트 박락		0.1	0.6	1	m²	0.06	
3	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		4	m	0.80	
4	구	교량받침	plate 부식				14	EA	14.00	
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										

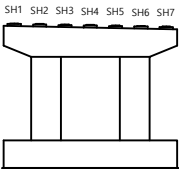


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울
산

부
산
↓

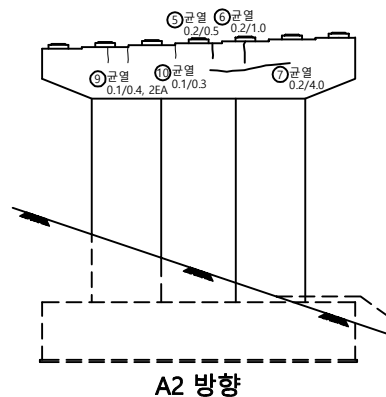
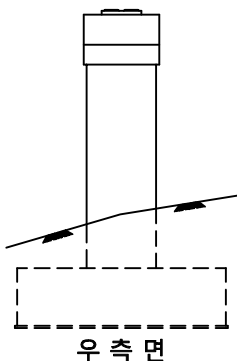
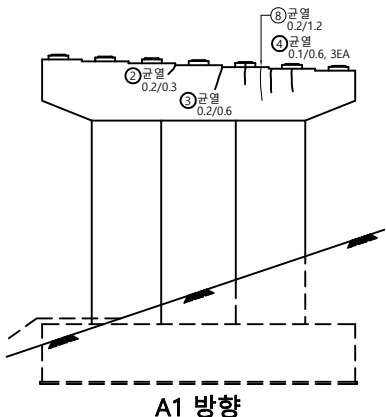
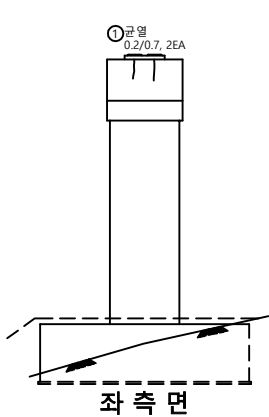
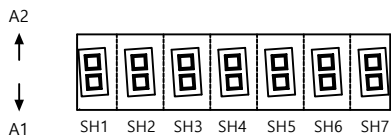


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	072

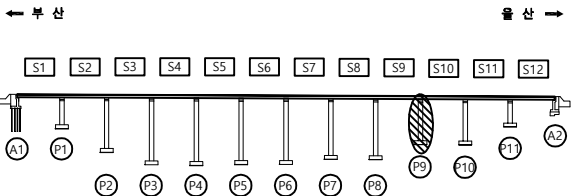
교각

P9

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.2	0.7		2	m	1.40	
2	구	교각	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
3	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
4	구	교각	균열	0.1	0.6		3	m	1.80	
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	4.0		1	m	4.00	
8	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
9	구	교각	균열	0.1	0.4		2	m	0.80	
10	구	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
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										

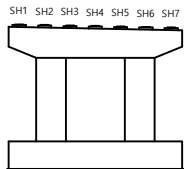


KEY
PLAN



↑
울산

부산
↓

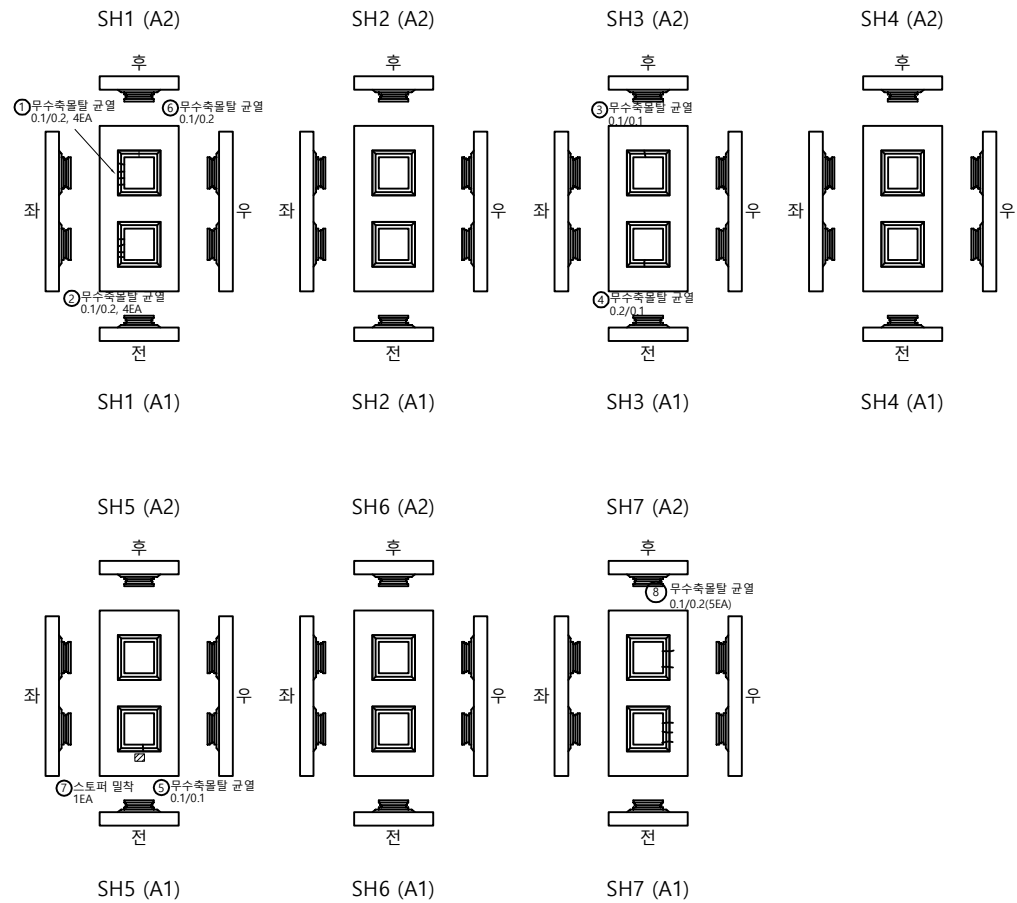


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 02 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 073		

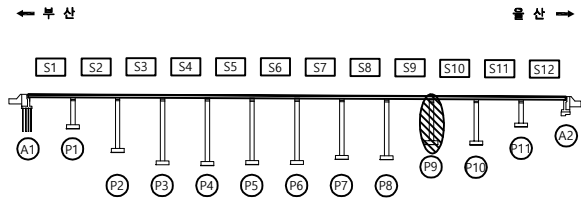
받침장치

P9

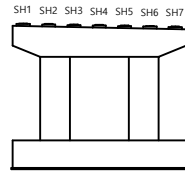
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		4	m	0.80	
2	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		4	m	0.80	
3	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
4	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.2	0.1		1	m	0.10	
5	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
6	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
7	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00	
8	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		5	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



부산
부산

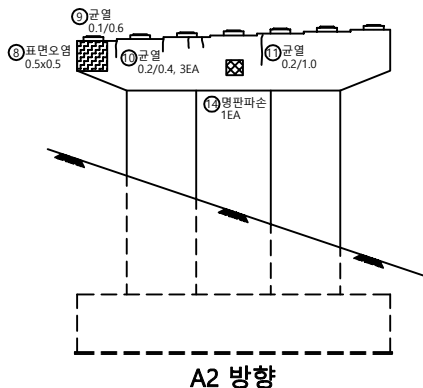
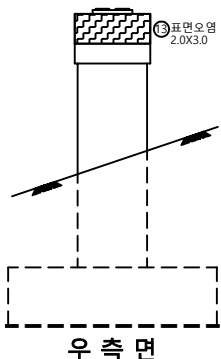
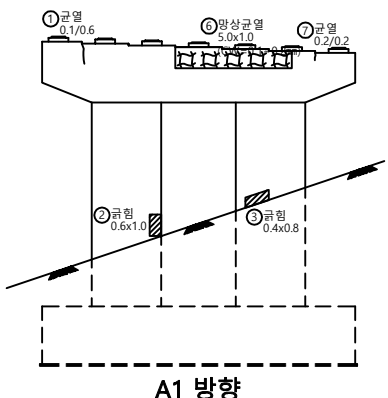
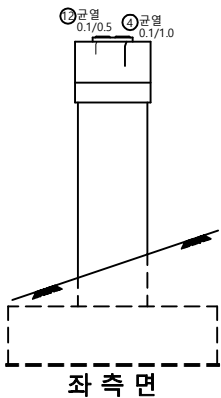
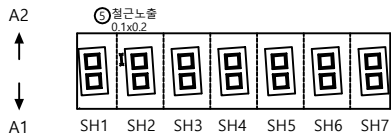


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	074

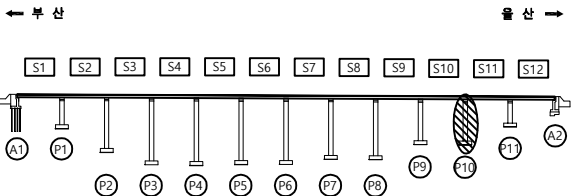
교각

P10

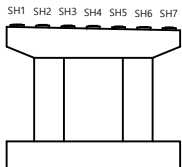
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
2	구	교각	균열		0.6	1.0	1	m ²	0.60	
3	구	교각	균열		0.4	0.8	1	m ²	0.32	
4	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
5	구	교각	철근노출		0.1	0.2	1	m ²	0.02	
6	구	교각	망상균열	0.1~0.2	5.0	1.0	1	m ²	5.00	
7	구	교각	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
8	구	교각	표면오염		0.5	0.5	1	m ²	0.25	
9	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
10	구	교각	균열	0.2	0.4		3	m	1.20	
11	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
12	구	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
13	구	교각	표면오염		2.0	3.0	1	m ²	6.00	
14	구	교각	명판파손				1	EA	1.00	
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



KEY
PLAN



부산
부산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	⑤ 0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	②	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	⑥	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	⑧	철근노출	소성변형	들뜸	No. 075

받침장치

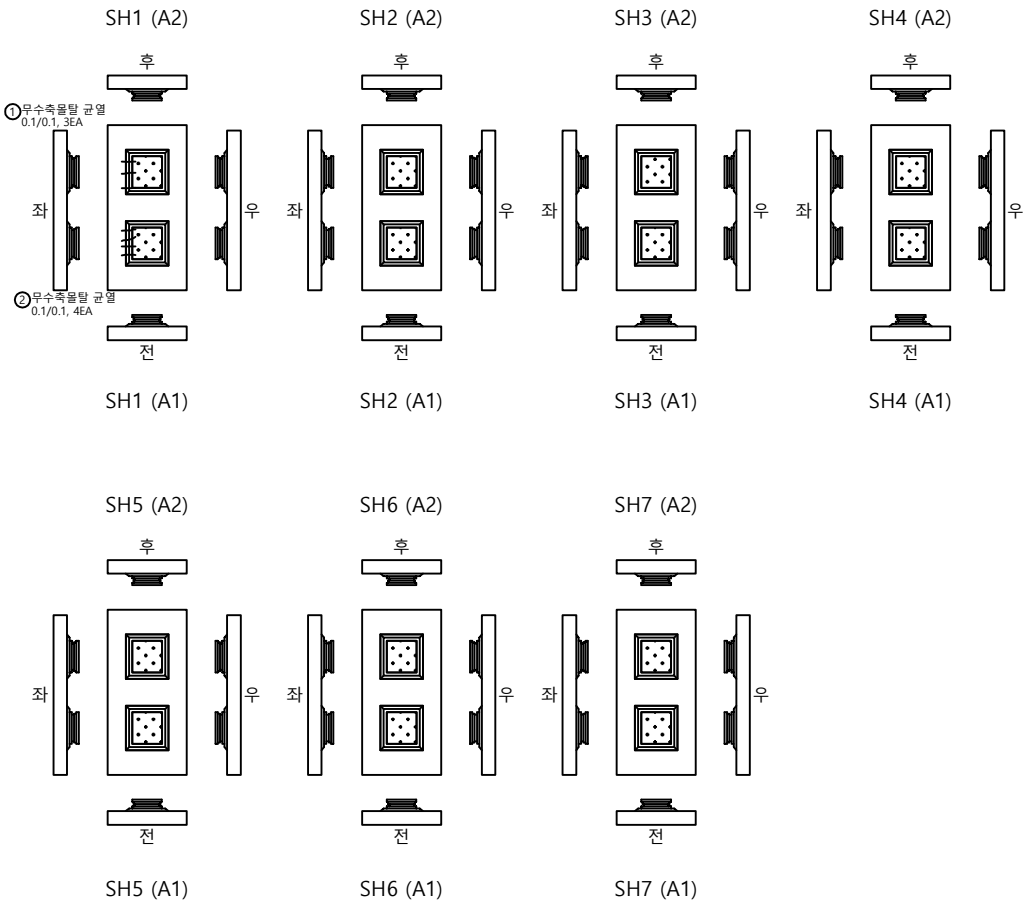
P10

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		3	m	0.30
2	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		4	m	0.40
3	신	교량받침	plate 부식				14	EA	14.00
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									

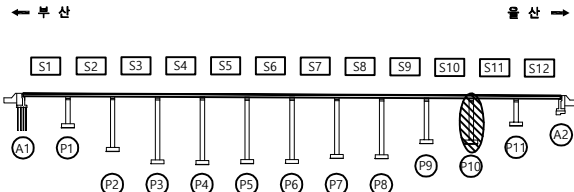
③ plate 부식
14EA

① 무수축물탈 균열
0.1/0.1, 3EA

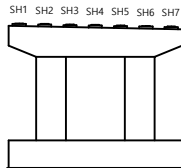
② 무수축물탈 균열
0.1/0.1, 4EA



K
E
Y
P
L
A
N



울 산
부 산

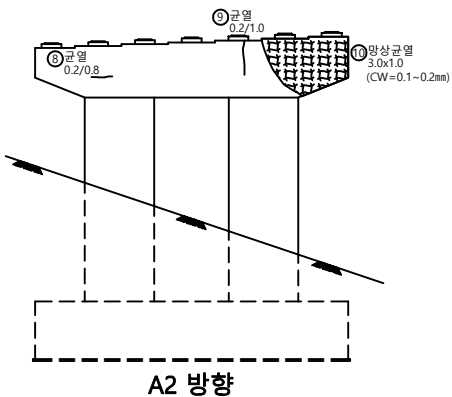
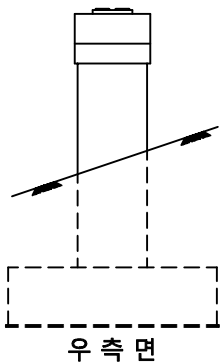
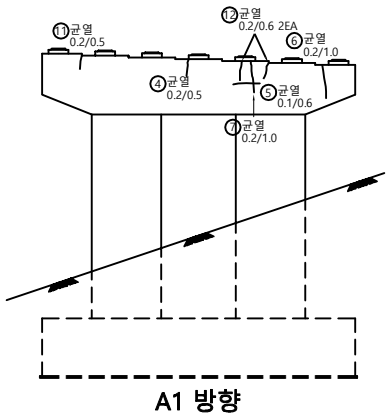
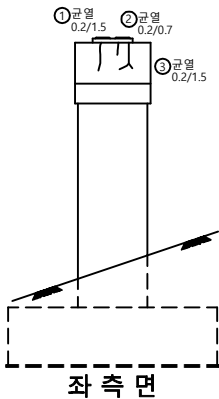
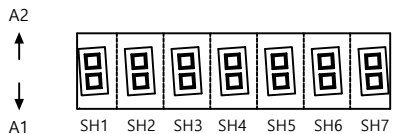


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	076

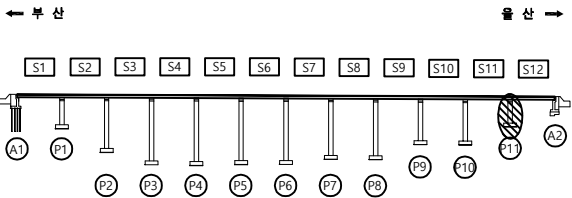
교각

P11

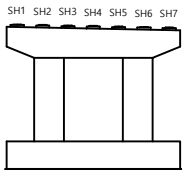
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
2	구	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70	
3	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
4	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
5	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
6	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
7	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
8	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
9	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
10	구	교각	망상균열	0.1~0.2	3.0	1.0	1	m ²	3.00	
11	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
12	구	교각	균열	0.2	0.6		2	m	1.20	
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



울산
↑
부산
↓



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

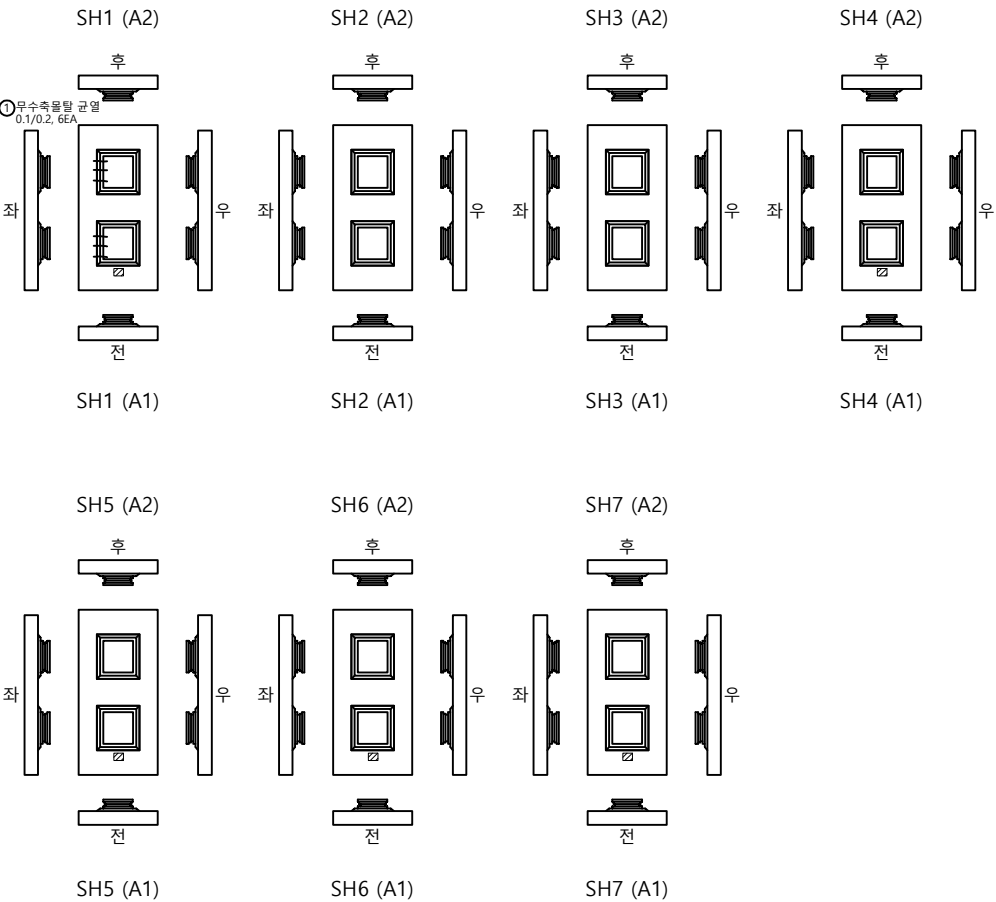
면 레	CW 0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태		파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열		누수, 습윤	백태	기타
	철근노출		소성변형	들뜸	No. 077

받침장치

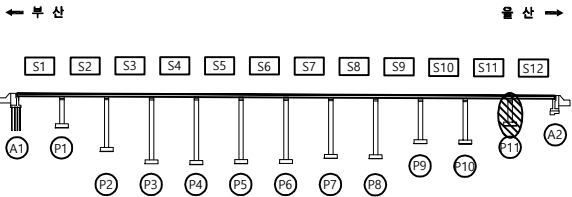
P11

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	무수축물달 균열	0.1	0.2		6	m	1.20	
2	구	교량받침	스토퍼 밀착				5	EA	5.00	
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										

② 스토퍼 밀착
5EA

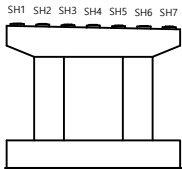


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울
산

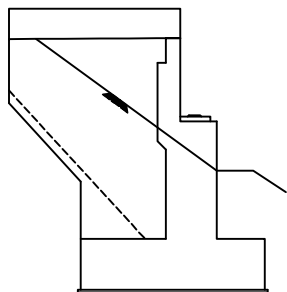
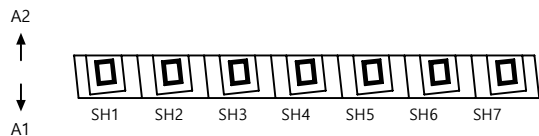
부
산
↓



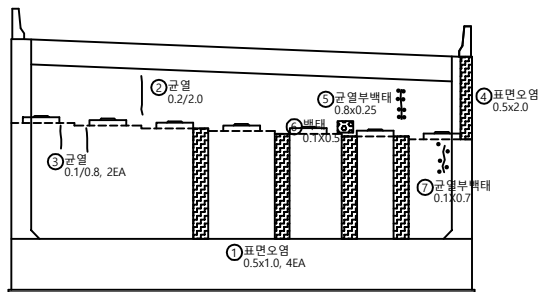
용
역
명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

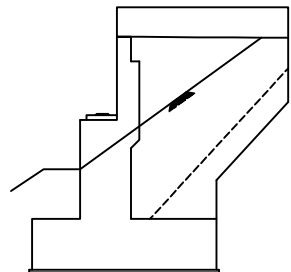
면 레	0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	0.2	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	0.2	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	0.2	철근노출	소성변형	들뜸	No. 078



우측면



정면도



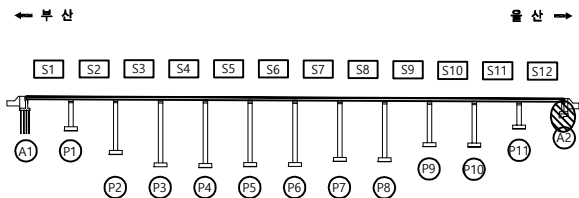
좌측면

교대

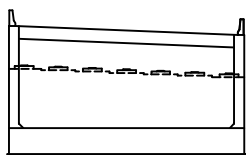
A2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교대	표면오염		0.5	1.0	4	m ²	2.00	
2	구	교대	표면오염	0.2	2.0		1	m	2.00	
3	구	교대	표면오염	0.1	0.8		2	m	1.60	
4	구	교대	표면오염		0.5	2.0	1	m ²	1.00	
5	구	교대	균열부백태		0.8	0.25	1	m ²	0.20	
6	신	교대	백태		0.1	0.5	1	m ²	0.05	
7	신	교대	균열부백태		0.1	0.7	1	m ²	0.07	
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
↓

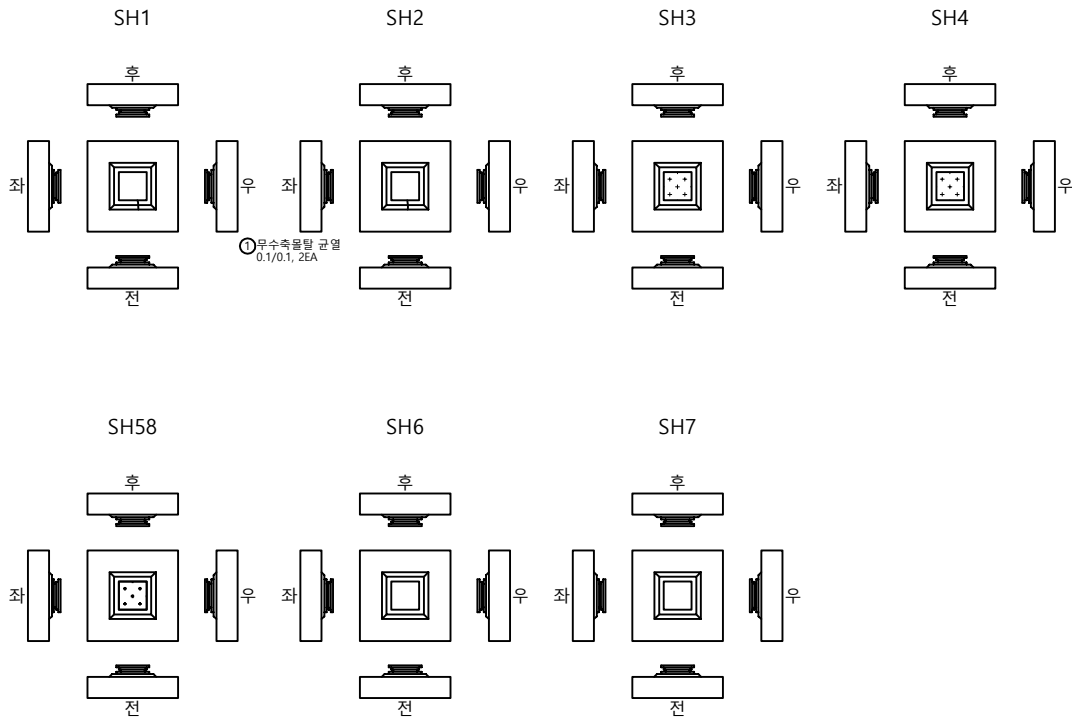


용역명

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.	079

② plate 부식
3EA

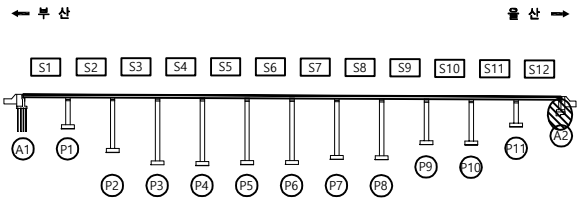


받침장치

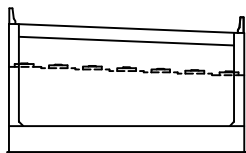
A2

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	무수축물탈 균열	0.1	0.1		2	m	0.20	
2	구	교량받침	plate 부식				3	EA	3.00	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



울
산
부
산



용
역
명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	② 02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	② 03	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	② 04	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	② 05	철근노출	소성변형	들뜸	No. 080