

용소천교(부산) 교면포장 S1

손 상 물 량 표

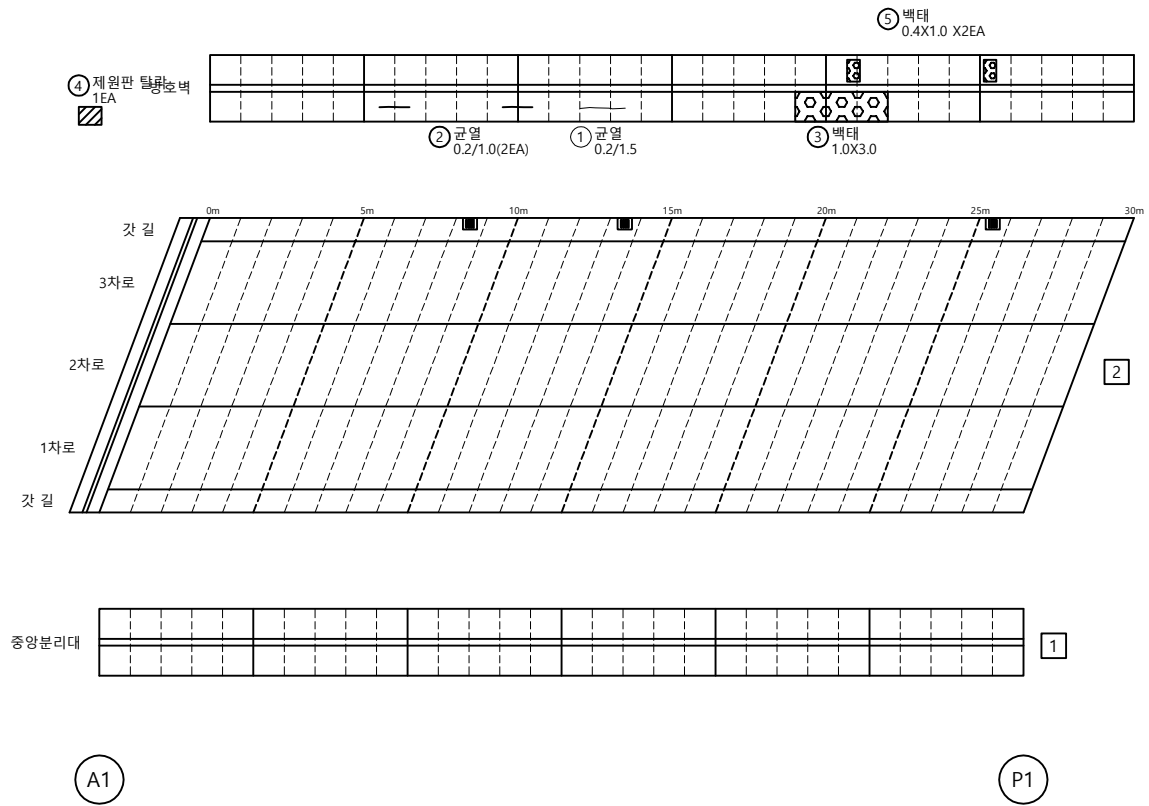
교면포장

S1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
2	구	방호벽	균열	0.1	1.0		2	m	2.00	
3	구	방호벽	백태		3.0	1.0	1	㎡	3.00	
4	신	방호벽	제원판 달락				1	EA	1.00	
5	신	방호벽	백태		0.4	1.0	2	㎡	0.80	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →



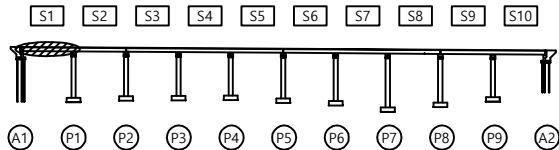
A1

P1

K
E
Y
P
L
A
N

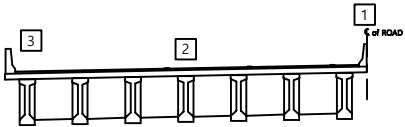
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면
레

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

용소천교(부산) 교면포장 S2

손 상 물 량 표

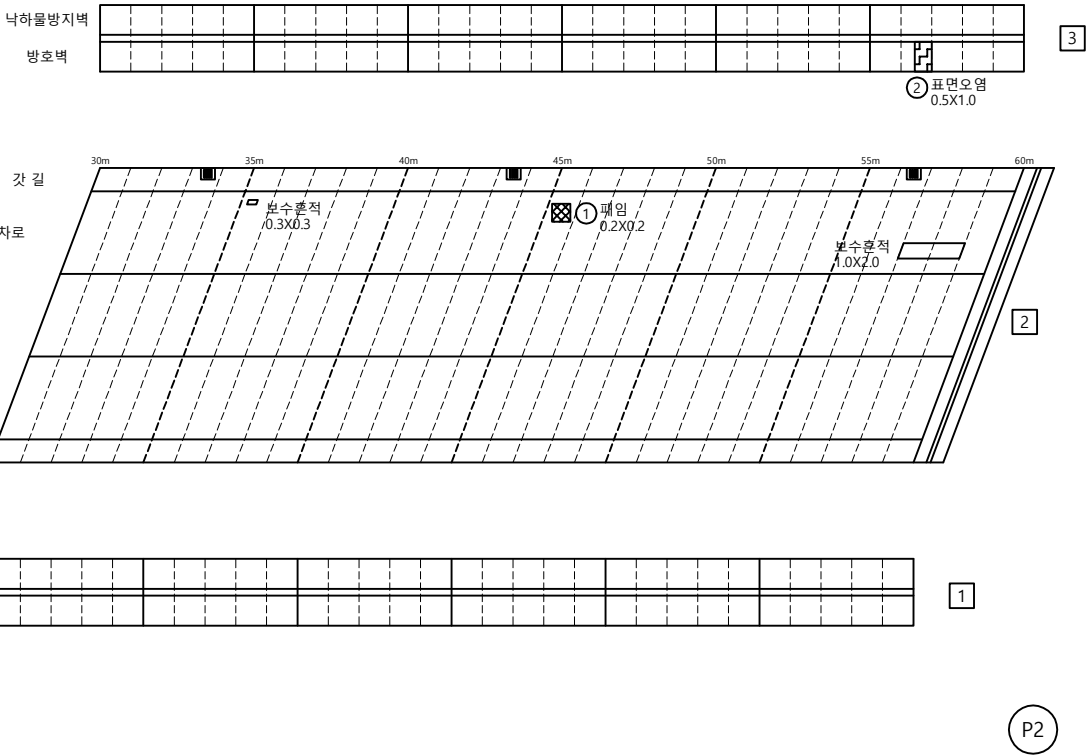
교면포장

S2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량
1	구	교면포장	포장 패임		0.2	0.2	1	m ²	0.04
2	신	방호벽	표면오염		0.5	1.0	1	m ²	0.50
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

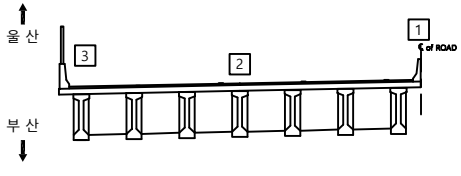
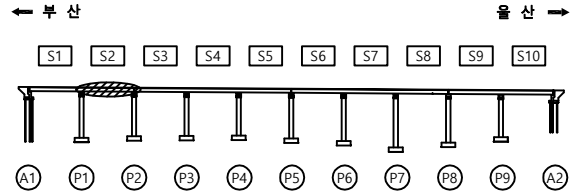
울 산 →



P1

P2

K
E
Y
P
L
A
N



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

용소천교(부산) 교면포장 S3

손 상 물 량 표

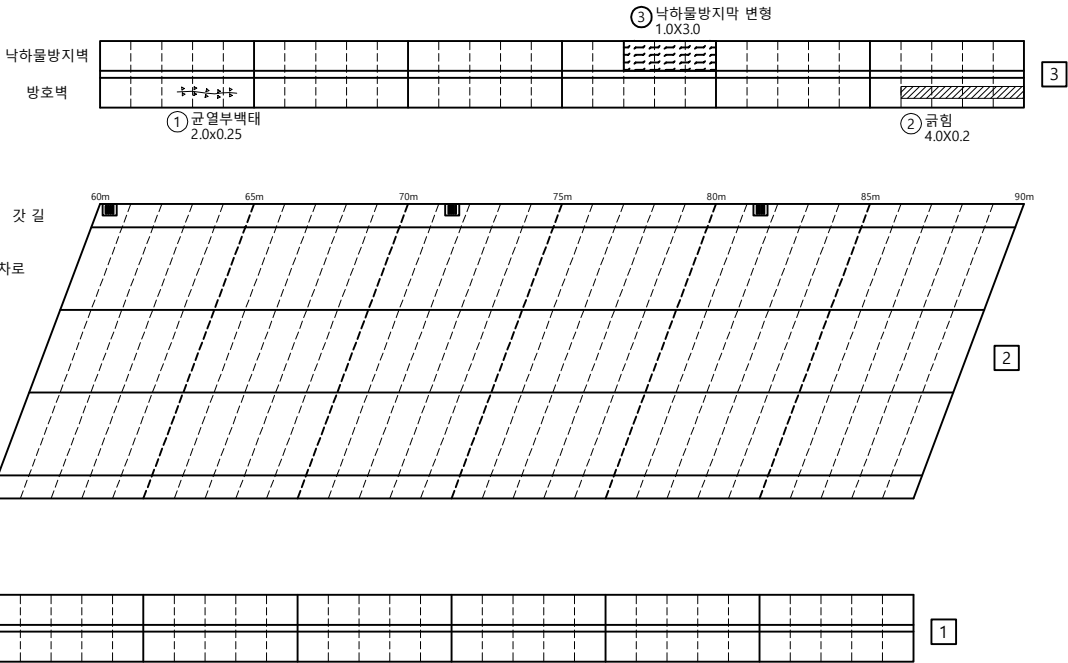
교면포장

S3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	방호벽	균열부백태		2.0	0.25	1	m ²	0.50	
2	구	방호벽	균열		4.0	0.2	1	m ²	0.80	
3	구	방호벽	낙하물방지막 변형		1.0	3.0	1	m ²	3.00	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

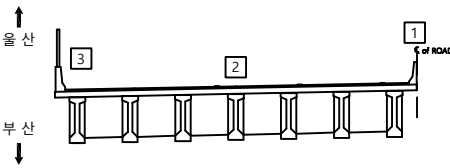
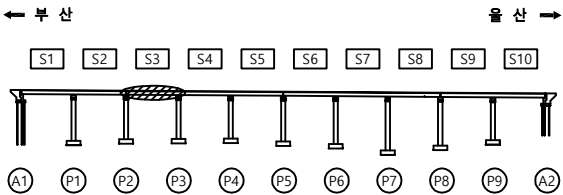
울 산 →



P2

P3

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면
레

	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	003

용소천교(부산) 교면포장 S4

손 상 물 량 표

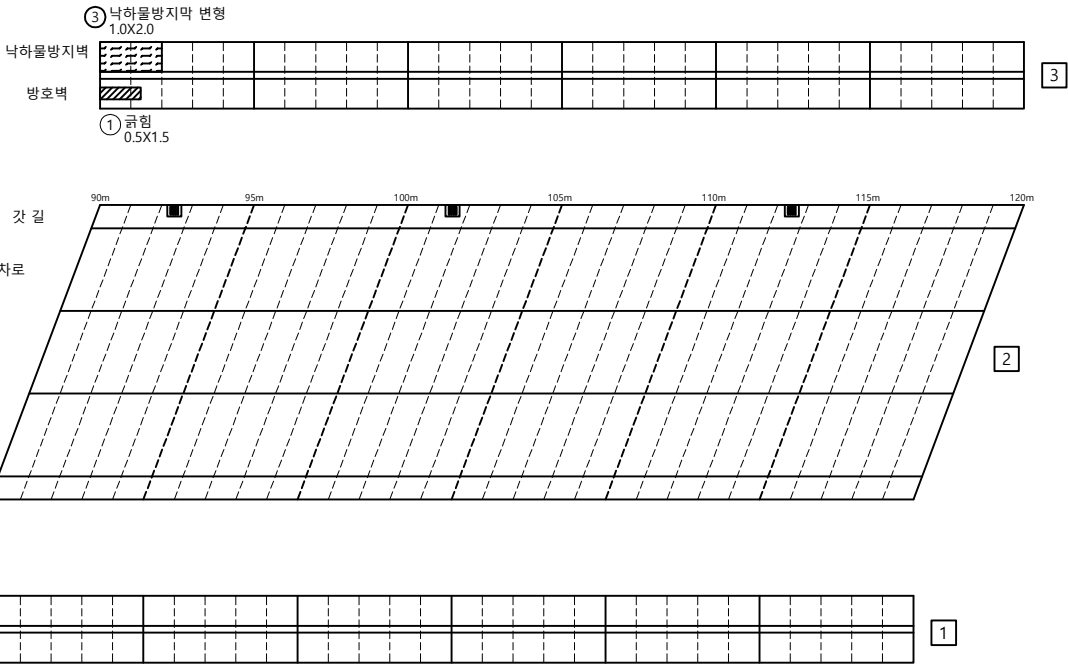
교면포장

S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열		0.5	1.5	1	m ²	0.75
2	구	방호벽	낙하물방지막 변형		1.0	2.0	1	m ²	2.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

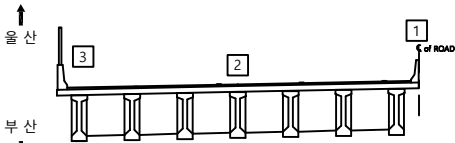
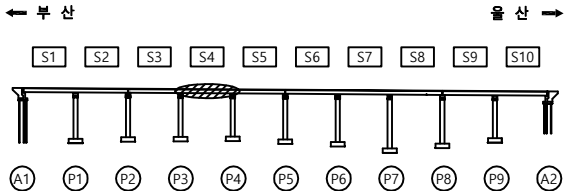
울 산 →



P3

P4

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. 004

용소천교(부산) 교면포장 S5

손 상 물 량 표

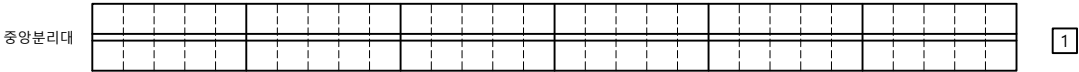
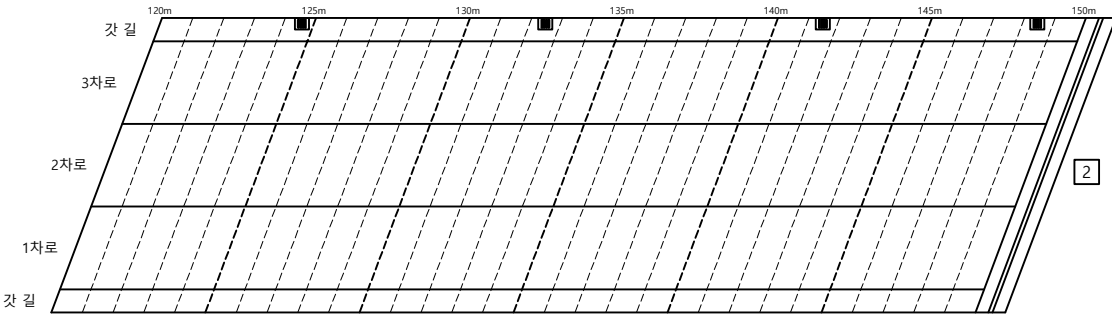
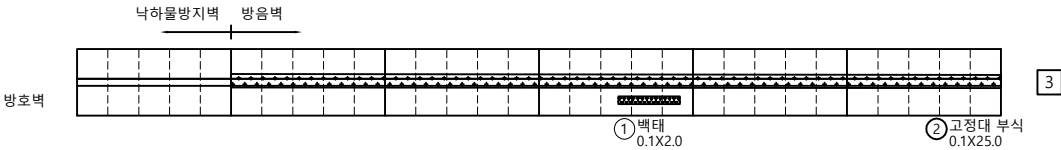
교면포장

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	방호벽	백태		0.1	2.0	1	㎡	0.20	
2	신	방호벽	방음벽 고정대 부식		0.1	25.0	1	㎡	2.50	
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

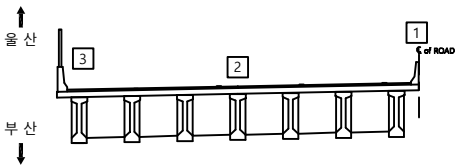
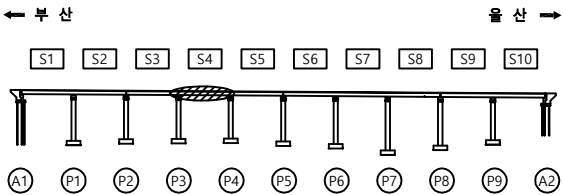
울 산 →



P4

P5

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	기타
망상균열	누수, 습윤	백태		
철근노출	소성변형	들뜸	No.	005

용소천교(부산) 교면포장 S6

손 상 물 량 표

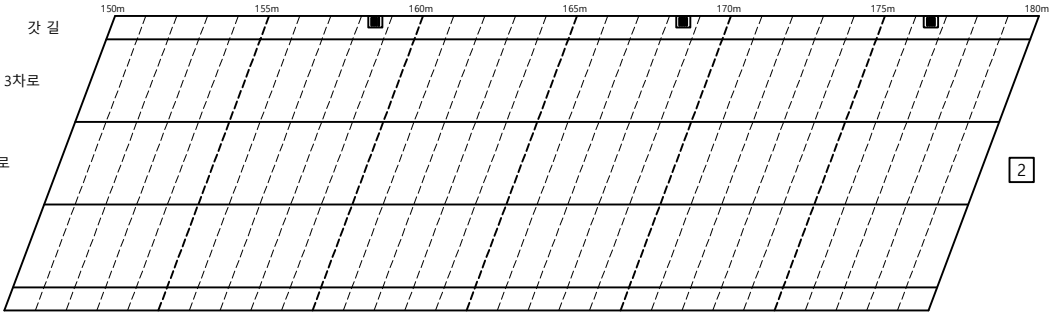
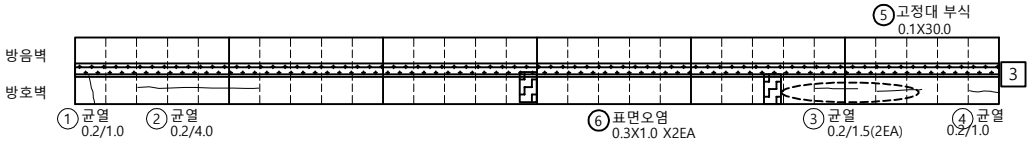
교면포장

S6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
2	구	방호벽	균열	0.2	4.0		1	m	4.00	
3	구	방호벽	균열	0.2	1.5		2	m	3.00	
4	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
5	신	방호벽	방음벽 고정대 부식		0.1	30.0	1	m	3.00	
6	신	방호벽	표면오염		0.3	1.0	2	m	0.60	
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 →



중앙분리대

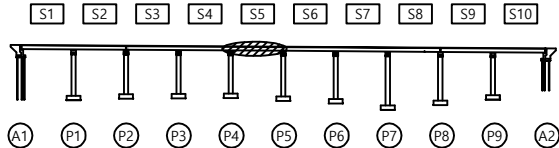
P5

P6

KEY
PLAN

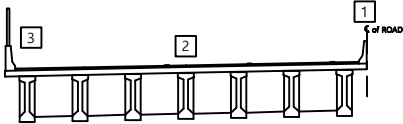
← 부 산

울 산 →



울 산

부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면
레

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

용소천교(부산) 교면포장 S7

손 상 물 량 표

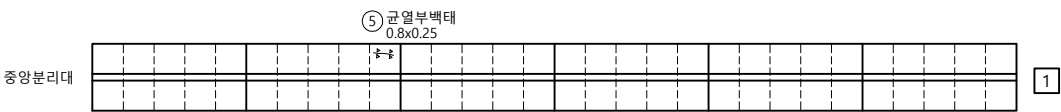
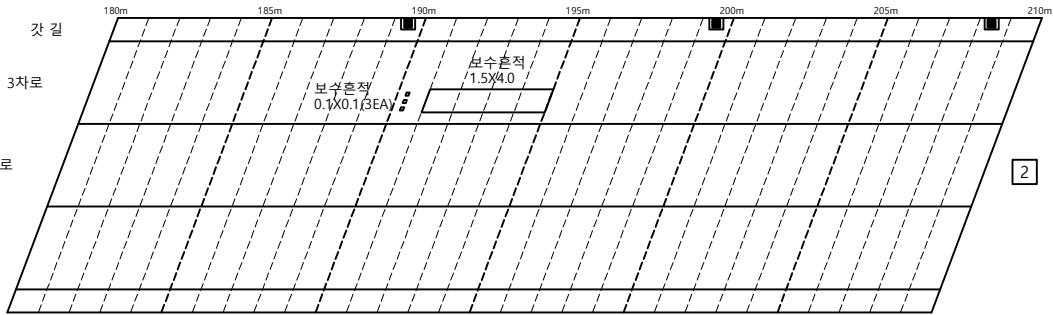
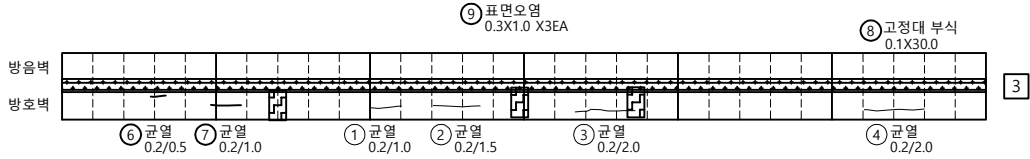
교면포장

S7

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
2	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
3	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
4	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
5	구	중분대	균열부백태		0.8	0.25	1	m ²	0.20	
6	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
7	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
8	신	방호벽	방음벽 고정대 부식		0.1	30.0	1	m ²	3.00	
9	신	방음벽	표면오염		0.3	1.0	3	m ²	0.90	
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 →



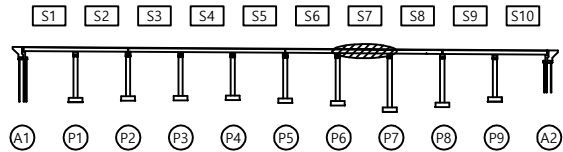
P6

P7

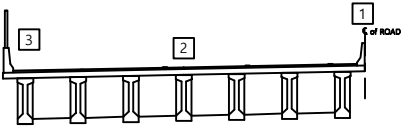
KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



울 산
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		돌푼	No.	007

용소천교(부산) 교면포장 S8

손 상 물 량 표

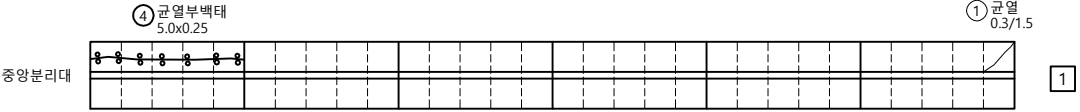
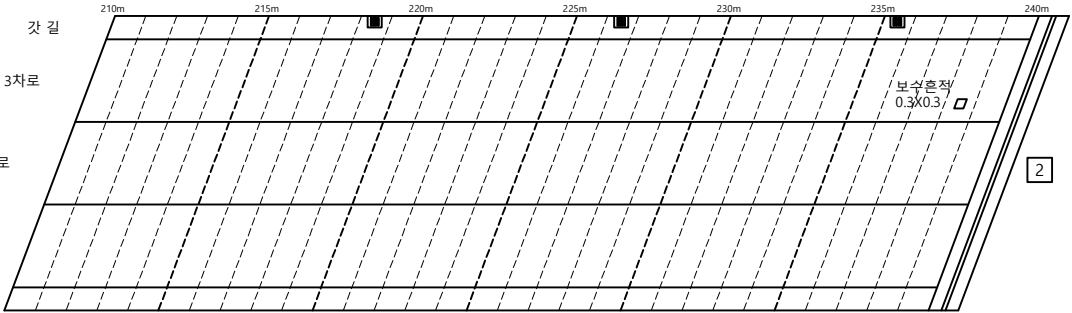
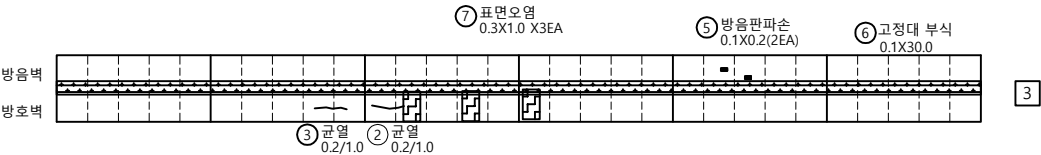
교면포장

S8

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	중분대	균열	0.3	1.5		1	m	1.50
2	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
3	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
4	구	중분대	균열부백태		5.0	0.25	1	m ²	1.25
5	구	방호벽	방음판 파손		0.1	0.2	2	m ²	0.04
6	신	방호벽	방음벽 고정대 부식		0.1	30.0	1	m ²	3.00
7	신	방호벽	표면오염		0.3	1.0	3	m ²	0.90
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

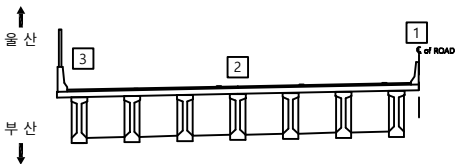
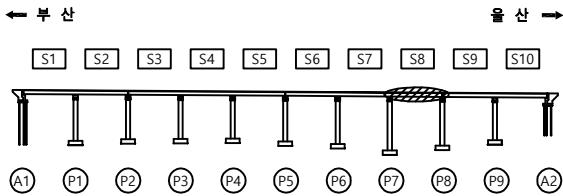
울 산 →



P7

P8

KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면
레

0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	기타
망상균열	누수, 습윤	백태		
철근노출	소성변형	들뜸	No.	008

용소천교(부산) 교면포장 S9

손 상 물 량 표

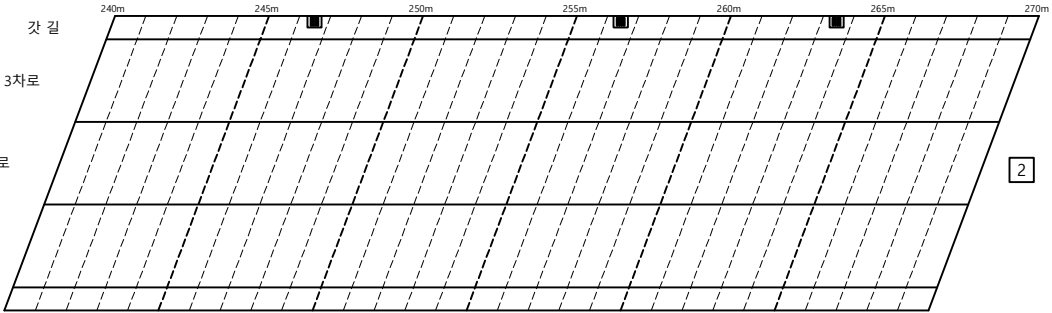
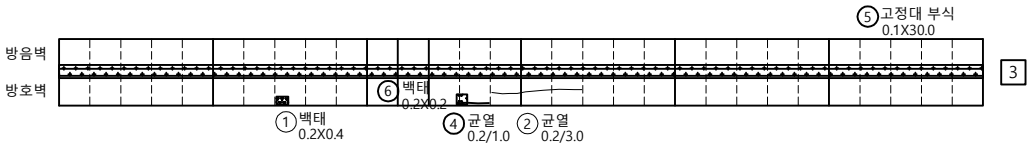
교면포장

S9

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	백태		0.2	0.4	1	㎡	0.08
2	구	방호벽	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
3	구	중분대	균열부백태		16.0	0.25	1	㎡	4.00
4	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
5	신	방호벽	방음벽 고정대 부식		0.1	30.0	1	㎡	3.00
6	신	방호벽	백태		0.2	0.2	1	㎡	0.04
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 →

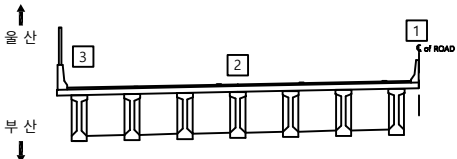
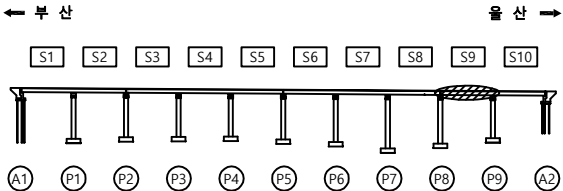


중앙분리대

P8

P9

KEY
PLAN



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
범 례	○ 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. 009

용소천교(부산) 교면포장 S10

손 상 물 량 표

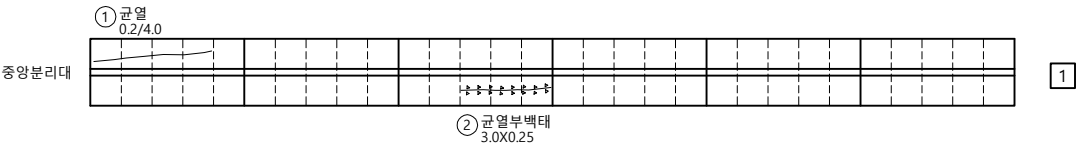
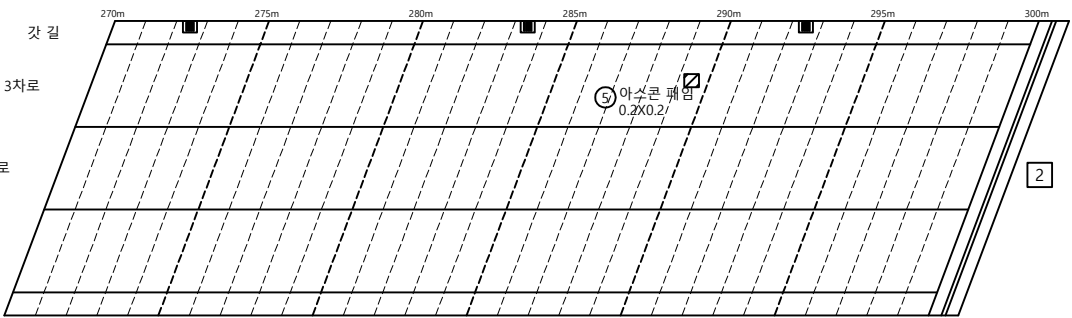
교면포장

S10

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	중분대	균열	0.2	4.0		1	m	4.00	
2	구	중분대	균열부백태		3.0	0.25	1	m ²	0.75	
3	신	방호벽	방음벽 고정대 부식		0.1	30.0	1	m ²	3.00	
4	신	방호벽	표면오염		0.3	1.0	6	m ²	1.80	
5	신	교면포장	포장 파임		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
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

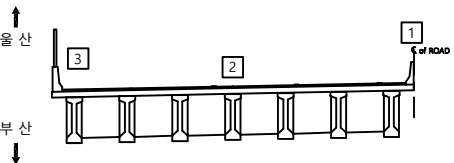
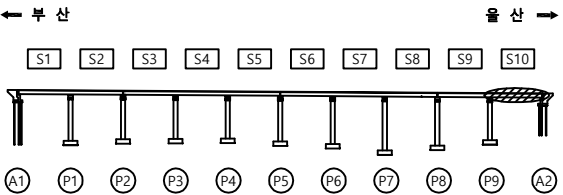
울 산 →



P9

A2

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

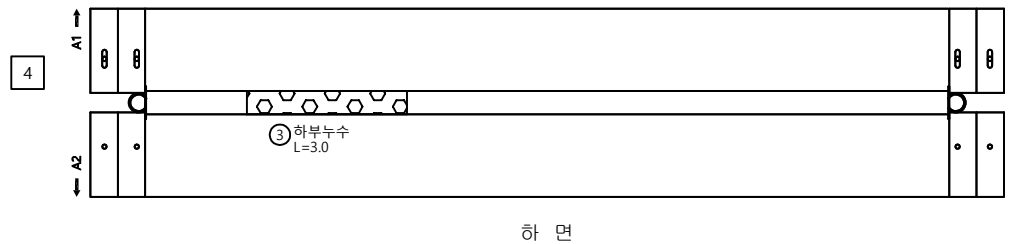
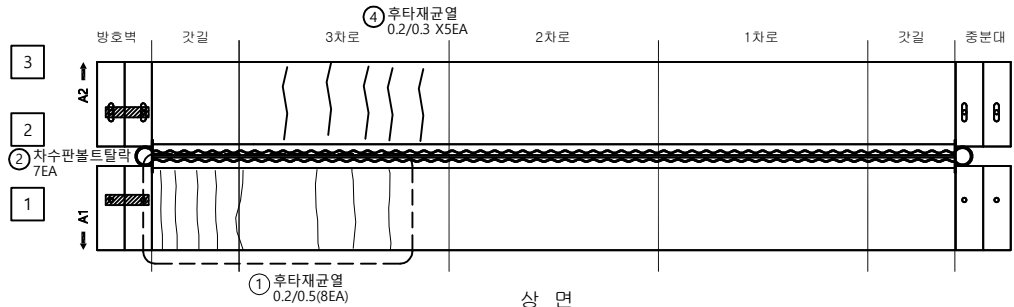
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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. 010

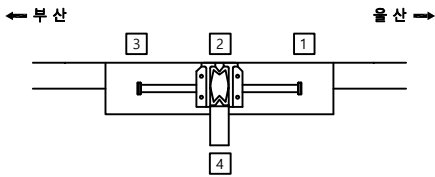
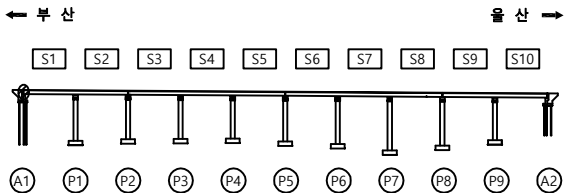
신축이음

A1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		8	m	4.00	
2	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				7	EA	7.00	
3	구	신축이음	하부 누수		3.0		1	m	3.00	
4	신	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		5	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										



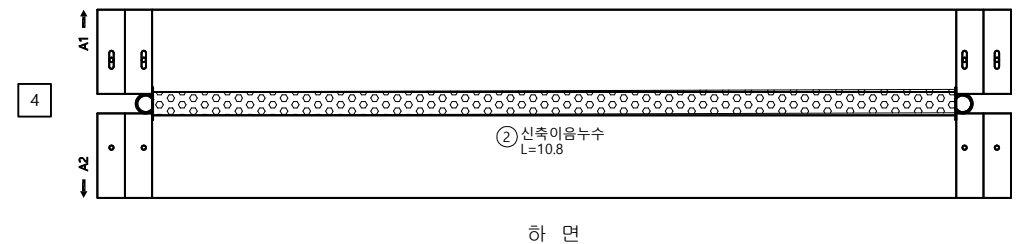
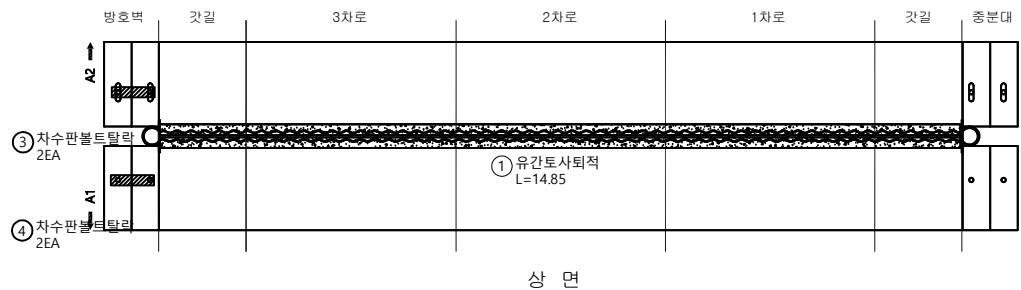
K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	011

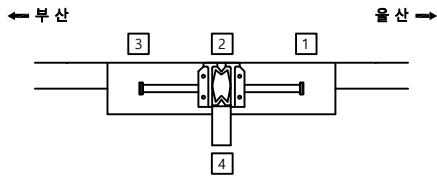
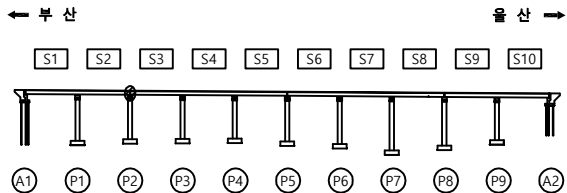


신축이음

P2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		14.85		1	m	14.85
2	구	신축이음	하부누수		10.8		1	m	10.80
3	구	신축이음	차수판 볼트탈락				2	EA	2.00
4	신	신축이음	차수판 볼트탈락				2	EA	2.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

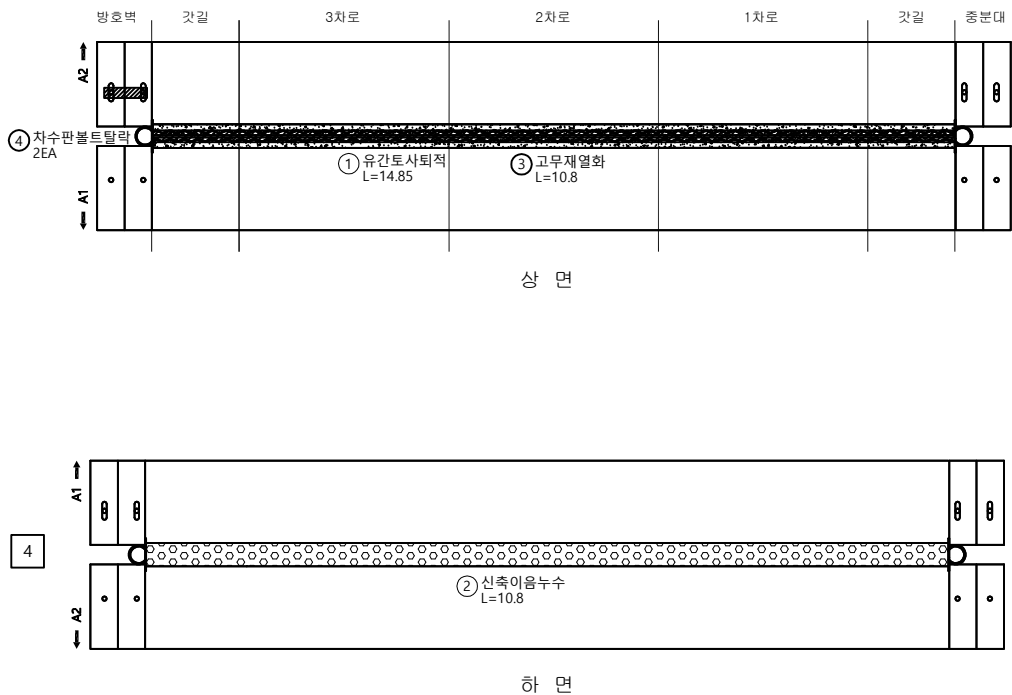
K
E
Y
P
L
A
N



용 역 명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		관 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		관열부백태		파손,박리		세 굴		퇴 적
		망상관열		누수,습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No.	012

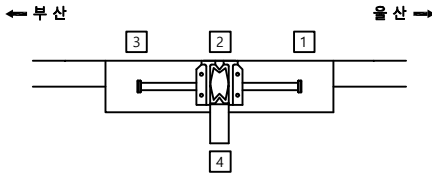
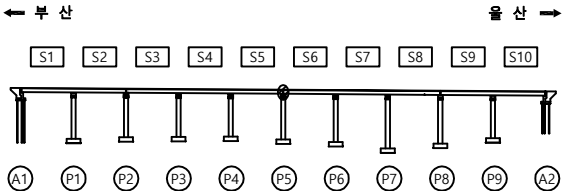


신축이음

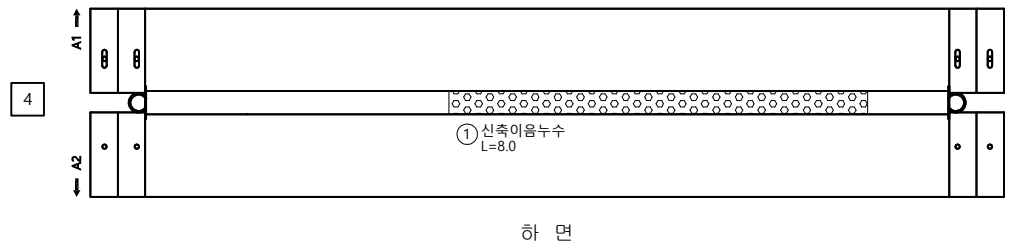
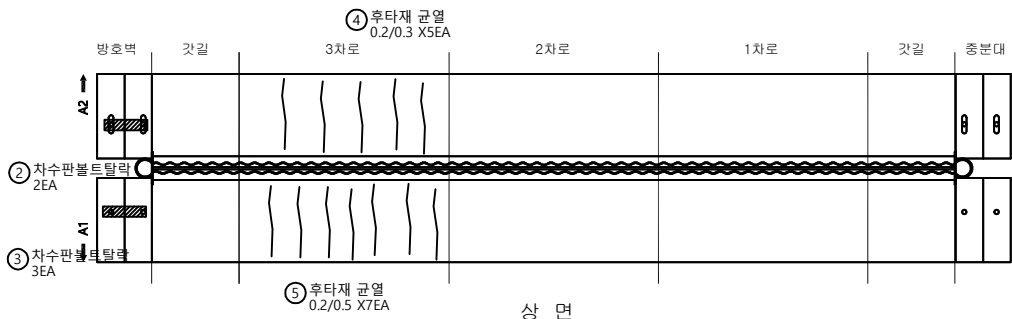
P5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		14.85		1	m	14.85
2	구	신축이음	하부누수		10.8		1	m	10.80
3	구	신축이음	고무재 열화		10.8		1	m	10.80
4	구	신축이음	차수판 볼트탈락				2	EA	2.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



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

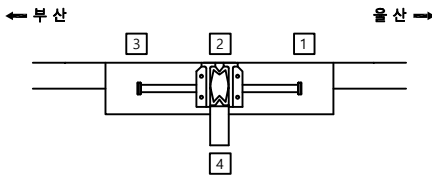
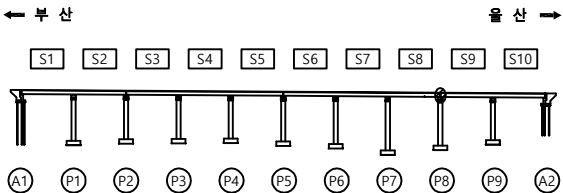


신축이음

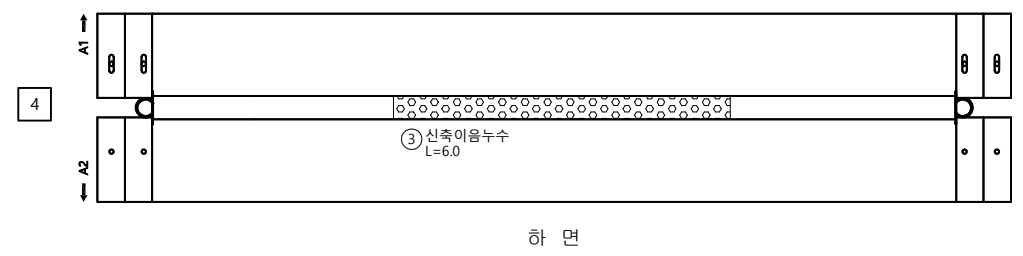
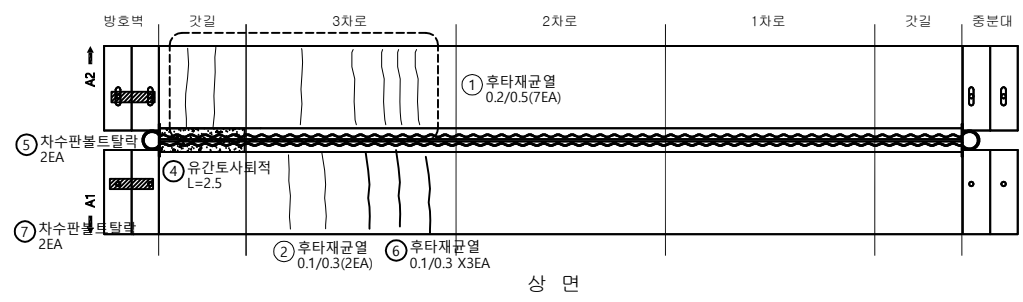
P8

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	신축이음	하부누수		8.0		1	m	8.00	
2	구	신축이음	차수판 볼트탈락				2	EA	2.00	
3	신	신축이음	차수판 볼트탈락				3	EA	3.00	
4	신	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		5	m	1.50	
5	신	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		7	m	3.50	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	① 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	④ 철근노출	소성변형	들뜸	No.	014



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	후타재 균열	0.2	0.5		7	m	3.50
2	구	신축이음	후타재 균열	0.1	0.3		2	m	0.60
3	구	신축이음	하부누수		6.0		1	m	6.00
4	구	신축이음	유간토사퇴적		2.5		1	m	2.50
5	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				2	EA	2.00
6	신	신축이음	후타재 균열	0.1	0.3		3	m	0.90
7	신	신축이음	차수판 볼트 탈락				2	EA	2.00
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY PLAN

← 부산

울산 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S10

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 A2

← 부산

울산 →

3 2 1

4

용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	기타
	망상균열	누수, 습윤	백태		
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	015

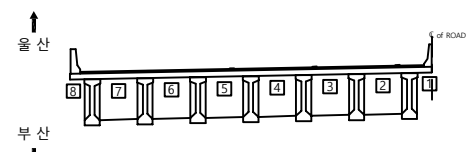
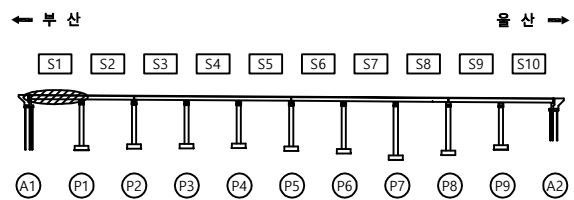
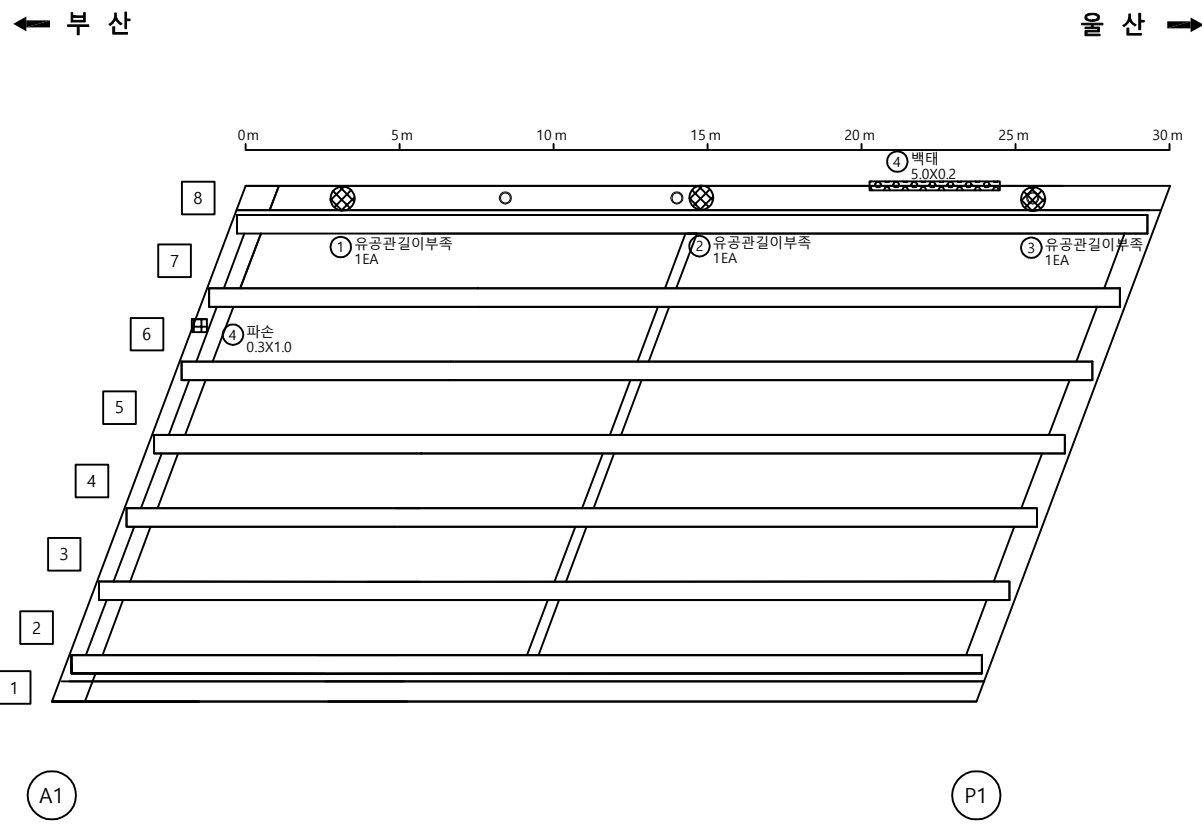
용소천교(부산) 바닥판하면 S1

손상물량표

바닥판

S1

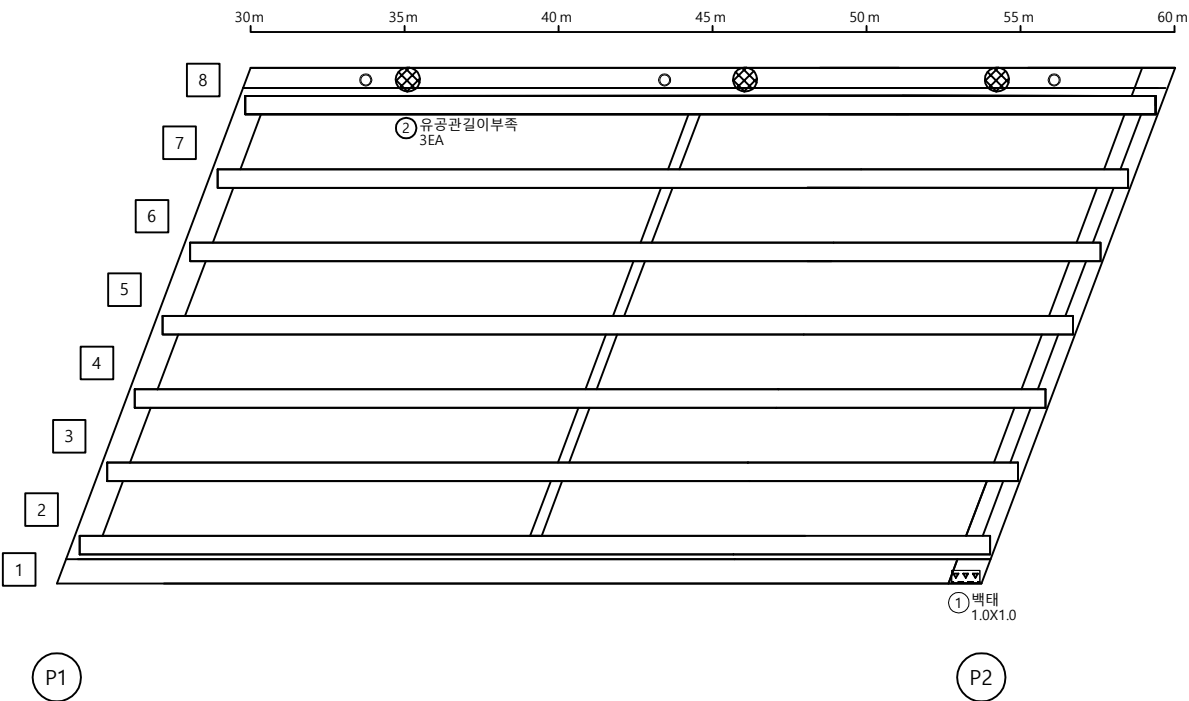
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	배수시설	유공관 길이부족				1	EA	1.00	
2	구	배수시설	유공관 길이부족				1	EA	1.00	
3	구	배수시설	유공관 길이부족				1	EA	1.00	
4	신	바닥판	백태		5.0	0.2	1	m ²	1.00	
5	신	바닥판	파손		0.3	1.0	1	m ²	0.30	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



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

← 부 산

울 산 →



바닥판

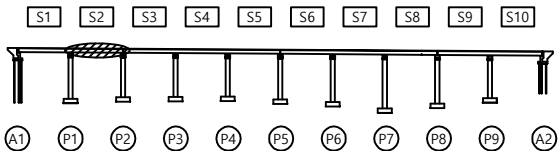
S2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	백태		1.0	1.0	1	㎡	1.00
2	신	배수시설	유공관 길이부족				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									

KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용역명

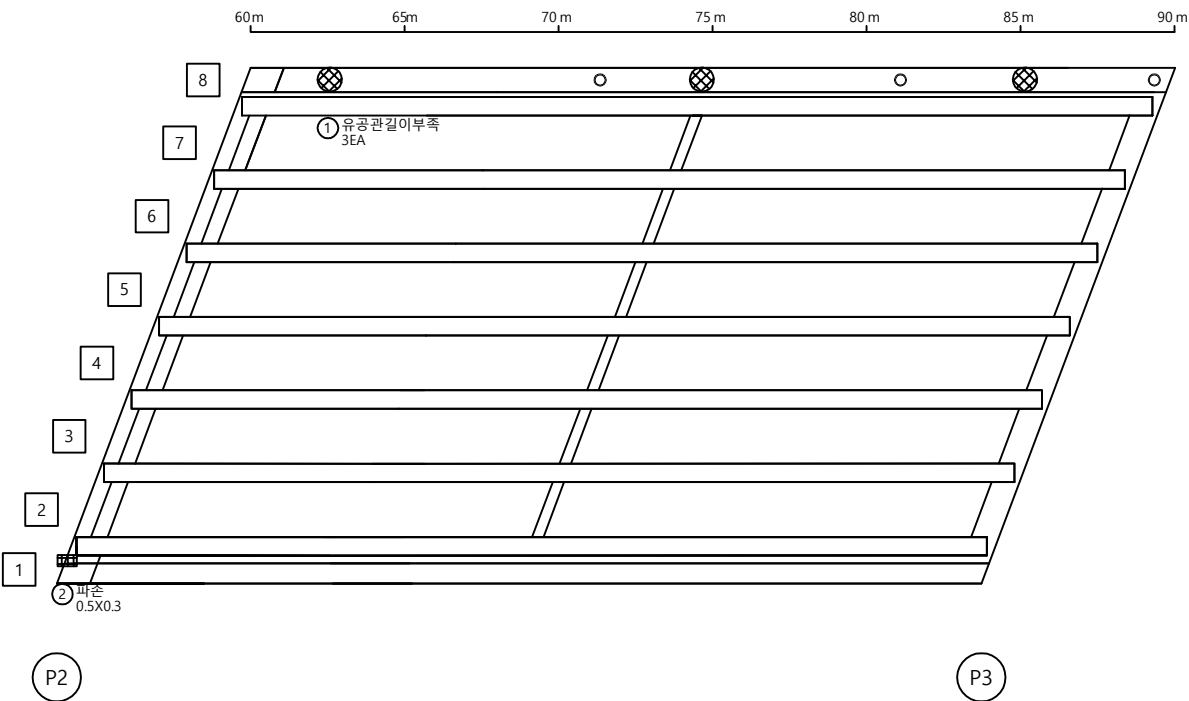
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범
례

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

← 부 산

울 산 →



바닥판

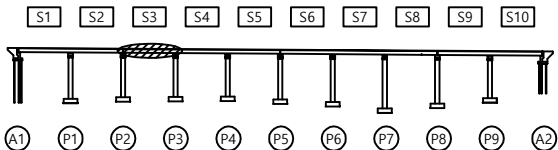
S3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	배수시설	유공관 길이부족				3	EA	3.00
2	신	바닥판	파손		0.5	0.3	1	m ²	0.15
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

용소천교(부산) 바닥판하면 S4

손상물량표

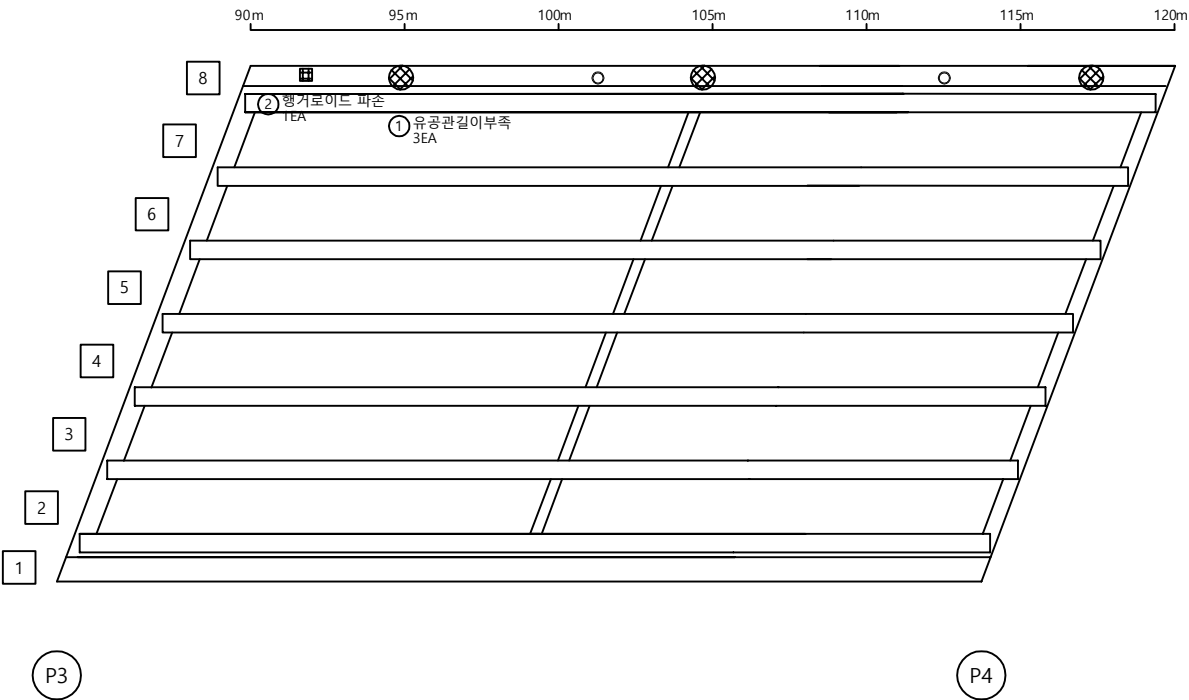
바닥판

S4

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	배수시설	유공관 길이부족				3	EA	3.00
2	신	배수시설	행거로이드 파손				1	EA	1.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

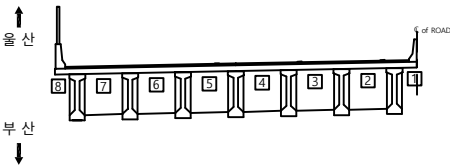
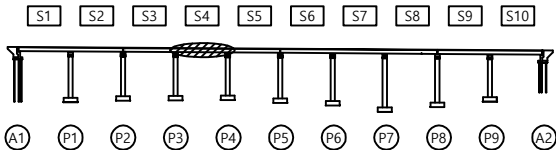
← 부 산

울 산 →



← 부 산

울 산 →



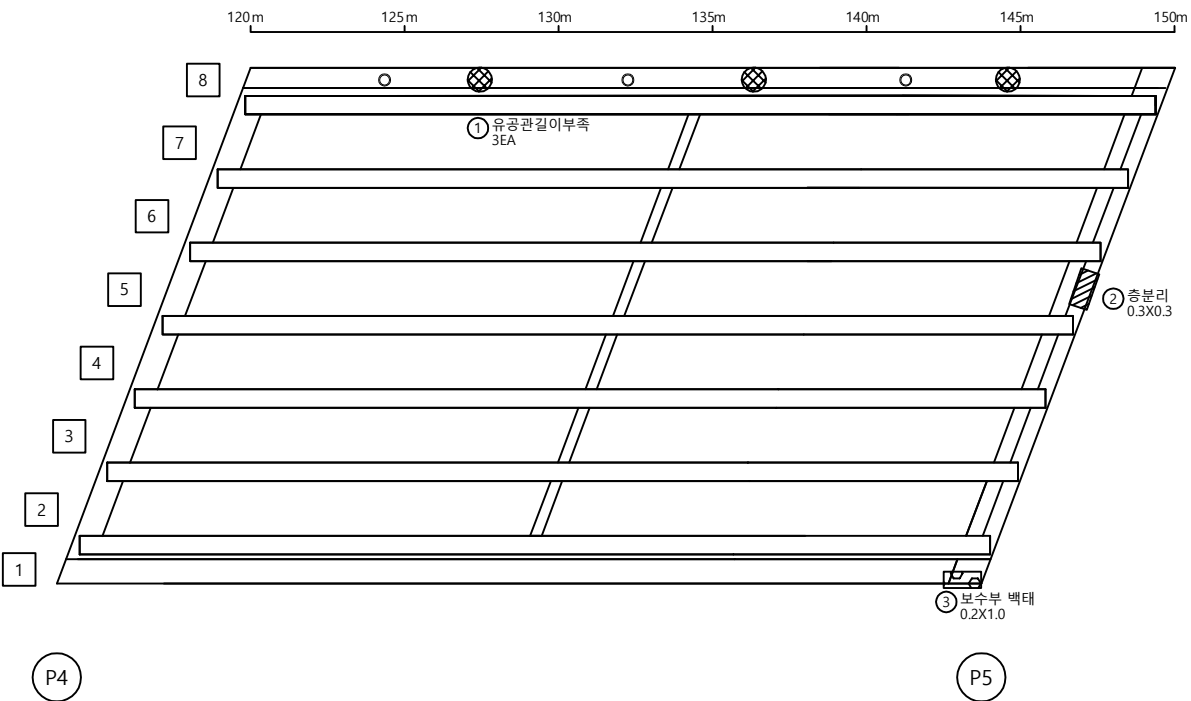
용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

← 부 산

울 산 →



바닥판

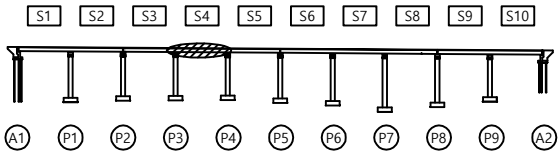
S5

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	배수시설	유공관 길이부족				3	EA	3.00	
2	신	바닥판	층분리		0.3	0.3	1	㎡	0.09	
3	신	바닥판	보수부 백태		0.2	1.0	1	㎡	0.20	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN

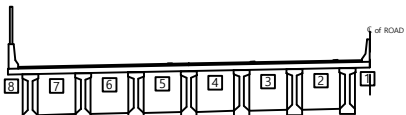
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

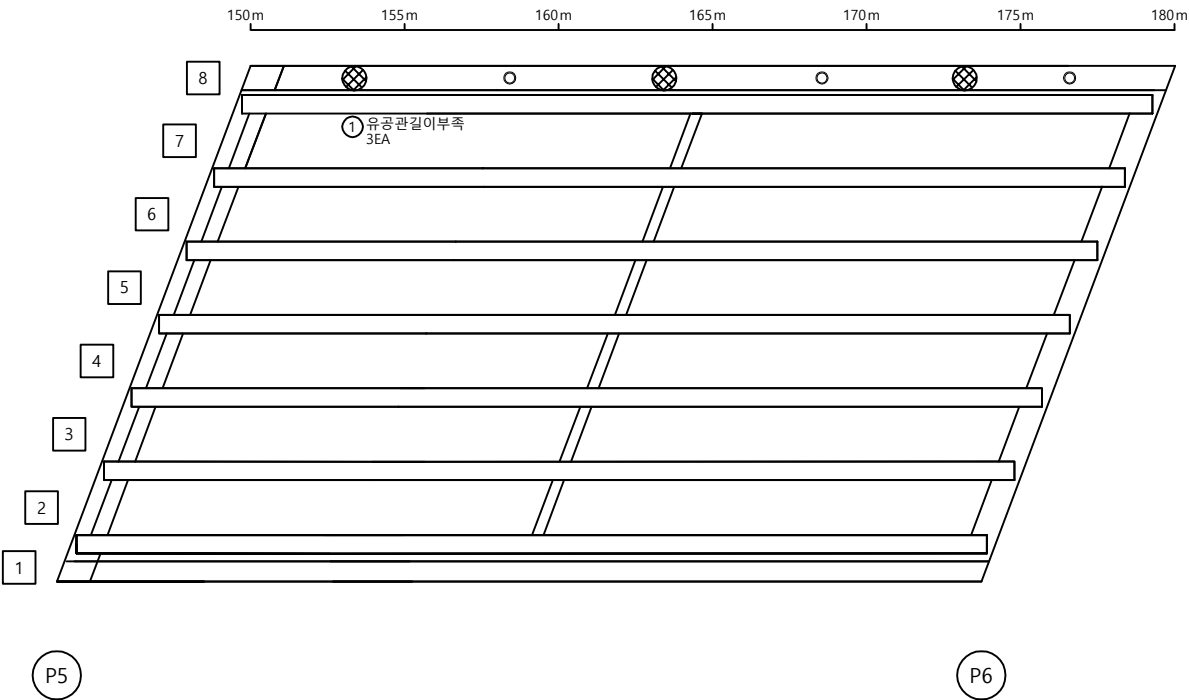
바닥판

S6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	신	배수시설	유공관 길이부족				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										

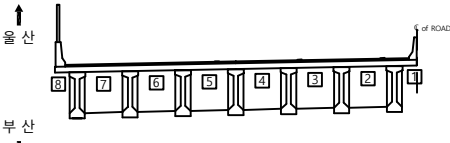
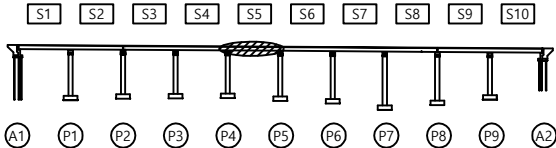
← 부 산

울 산 →



← 부 산

울 산 →



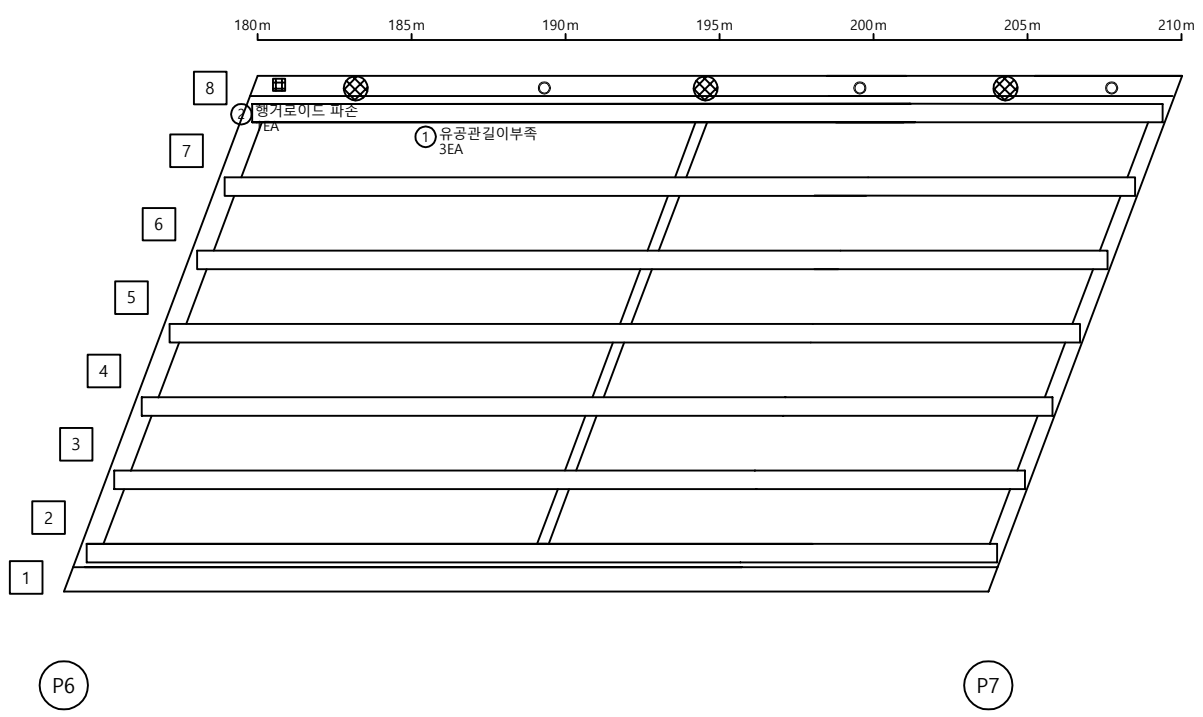
용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

별 레		근열		재료분리		오염, 변색		부식
		근열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상근열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	021

← 부 산

울 산 →

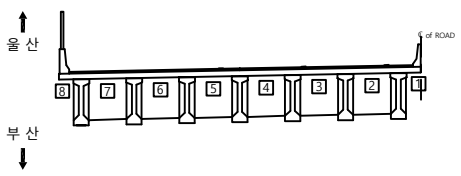
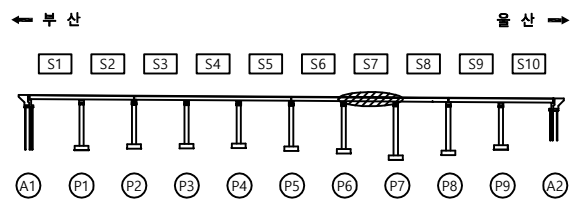


바닥판

S7

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

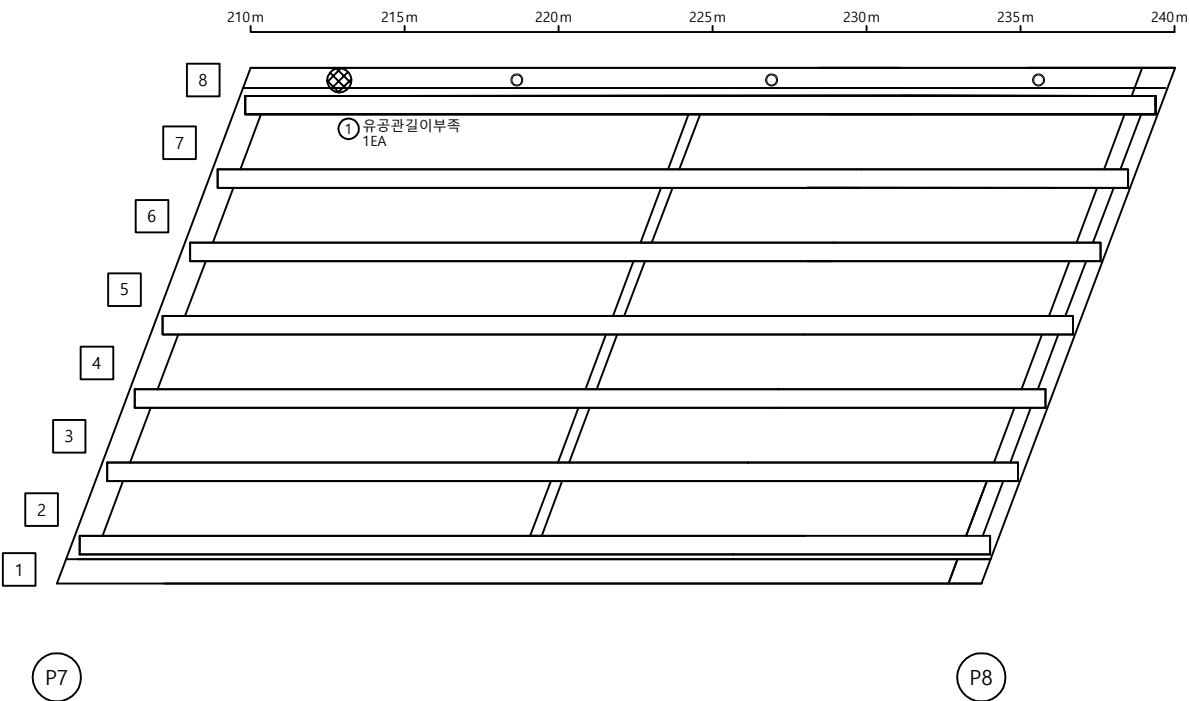
K
E
Y
P
L
A
N



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.	022

← 부 산

울 산 →



바닥판

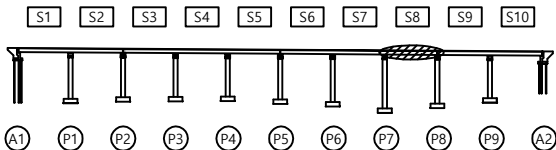
S8

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

KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용역명

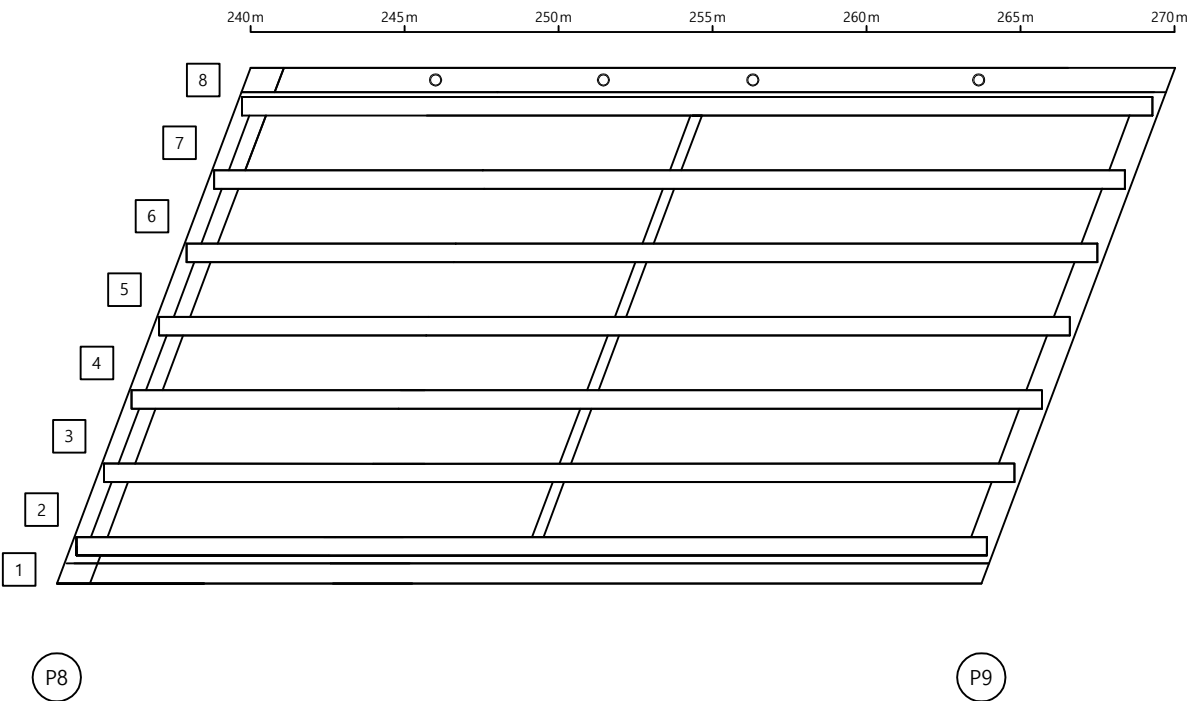
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범
례

	02 균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	023

← 부 산

울 산 →



바닥판

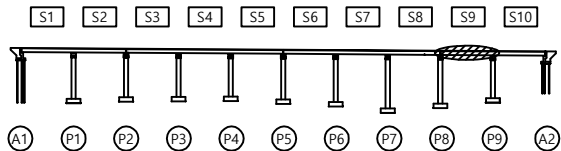
S9

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

K
E
Y
P
L
A
N

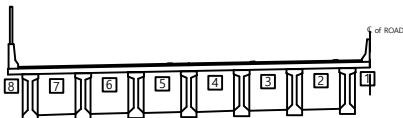
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

부 산
↓



용 역 명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

별 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.	024

용소천교(부산) 바닥판하면 S10

손상물량표

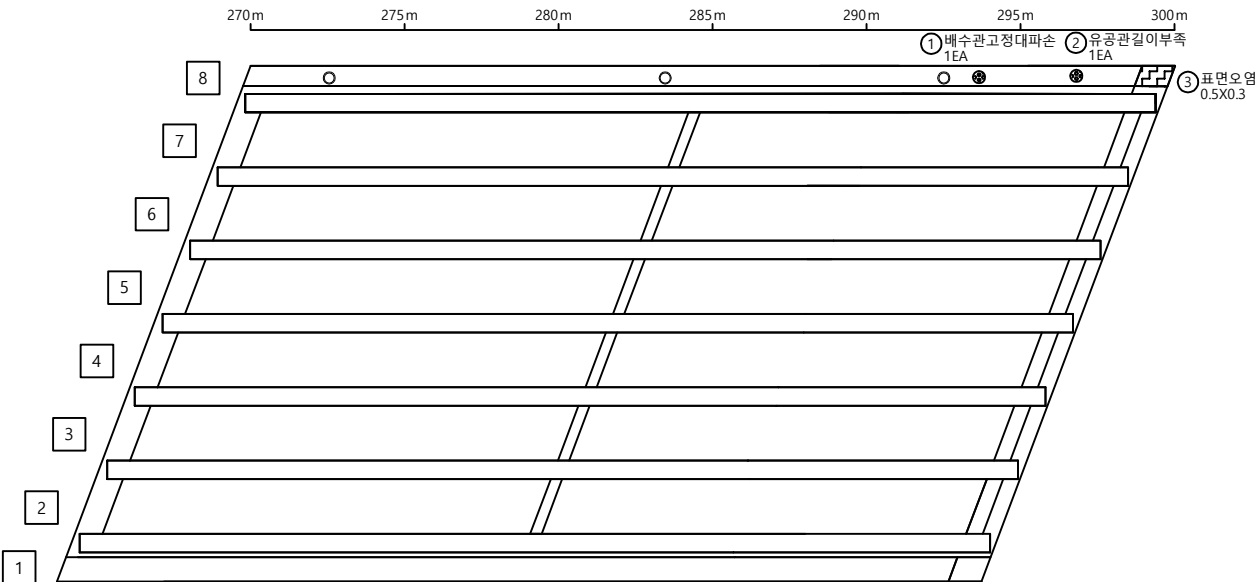
바닥판

S10

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	배수시설	행거로이드 파손				1	EA	1.00	
2	구	배수시설	유공관 길이부족				1	EA	1.00	
3	구	바닥판	표면오염		0.5	0.3	1	㎡	0.15	
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 →

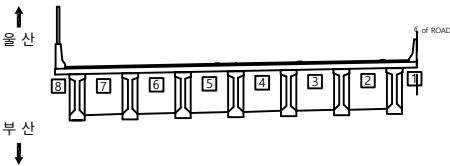
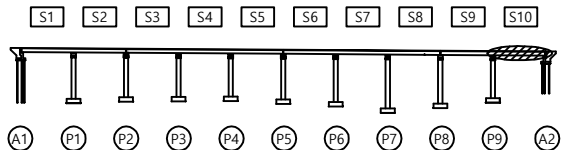


P9

A2

← 부 산

울 산 →



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

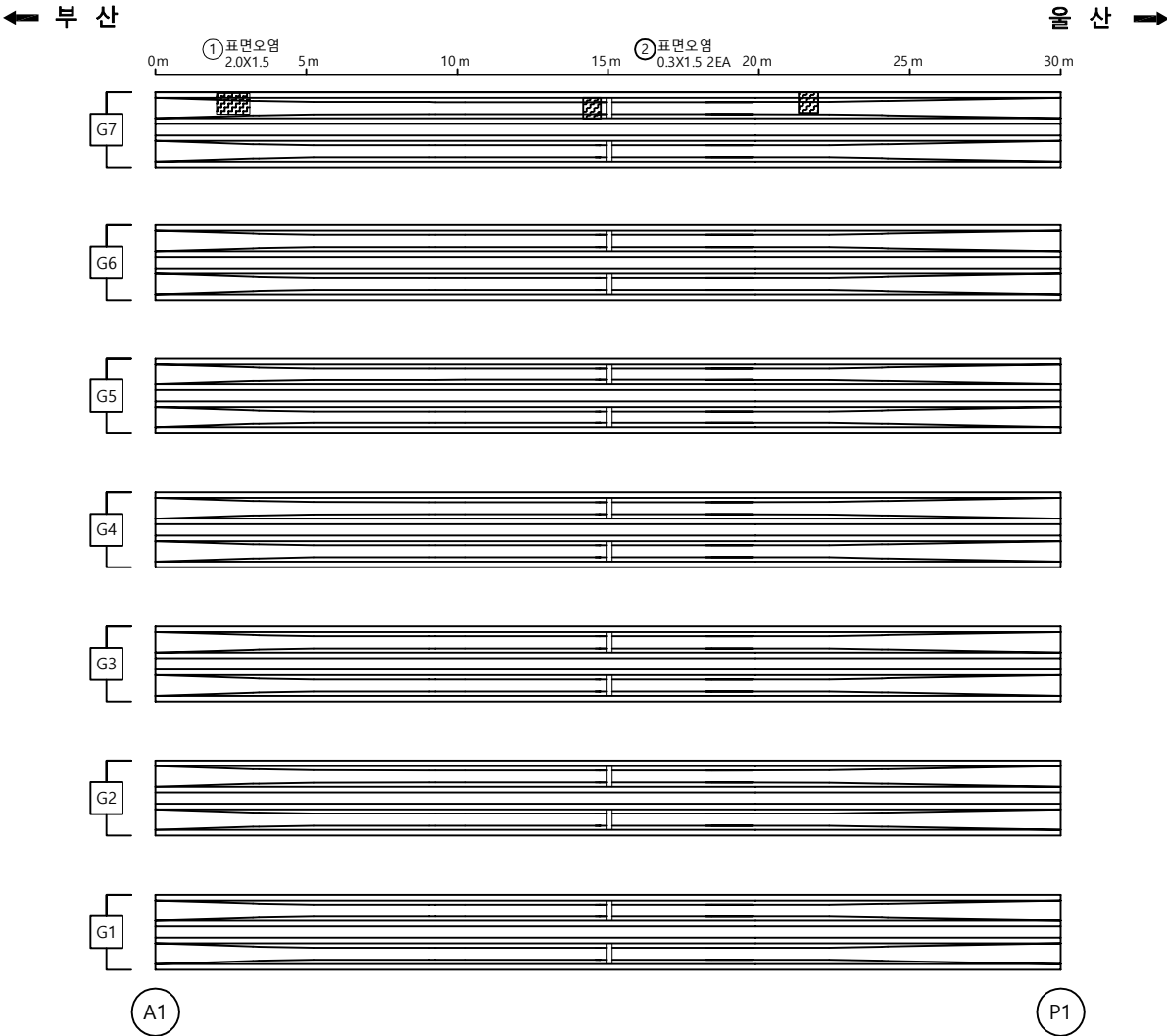
범 례	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 025

용소천교(부산) 거더 S1

손상물량표

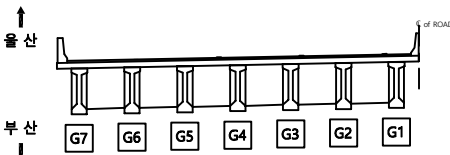
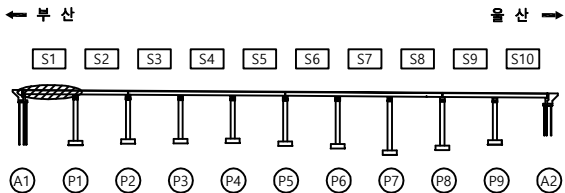
거더

S1



번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	표면오염		2.0	1.5	1	㎡	3.00
2	구	거더	표면오염		0.3	1.5	2	㎡	0.90
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		근열		재료분리		오염, 변색		부식
		근열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상근열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	026

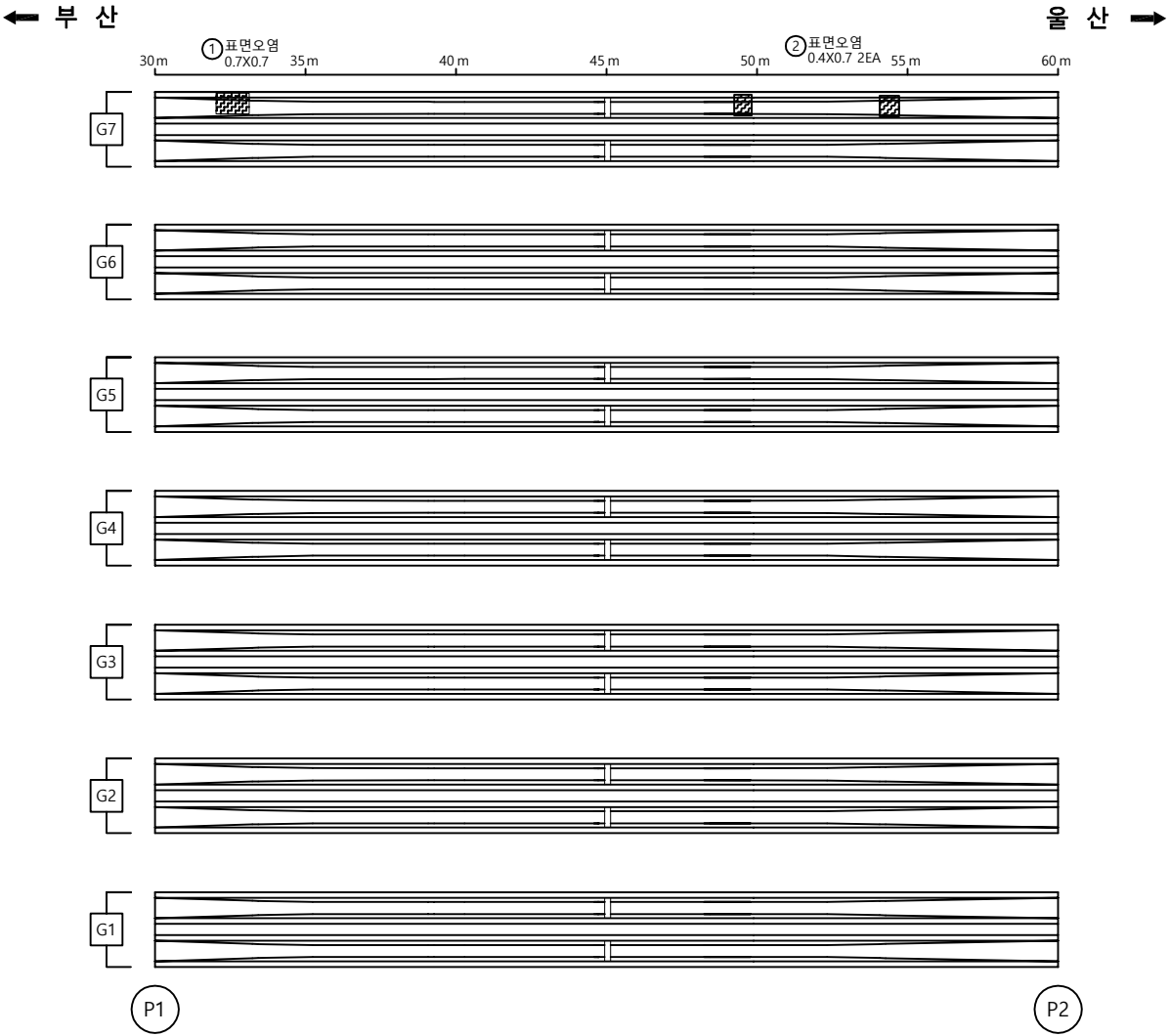
용소천교(부산) 거더 S2

손상물량표

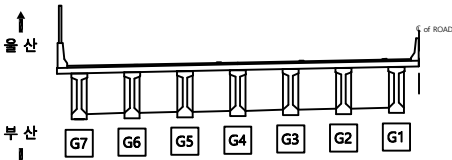
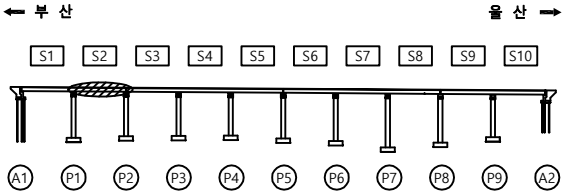
거더

S2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	거더	표면오염		0.7	0.7	1	㎡	0.49	
2	구	거더	표면오염		0.4	0.7	2	㎡	0.56	
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. 027

용소천교(부산) 거더 S3

손상물량표

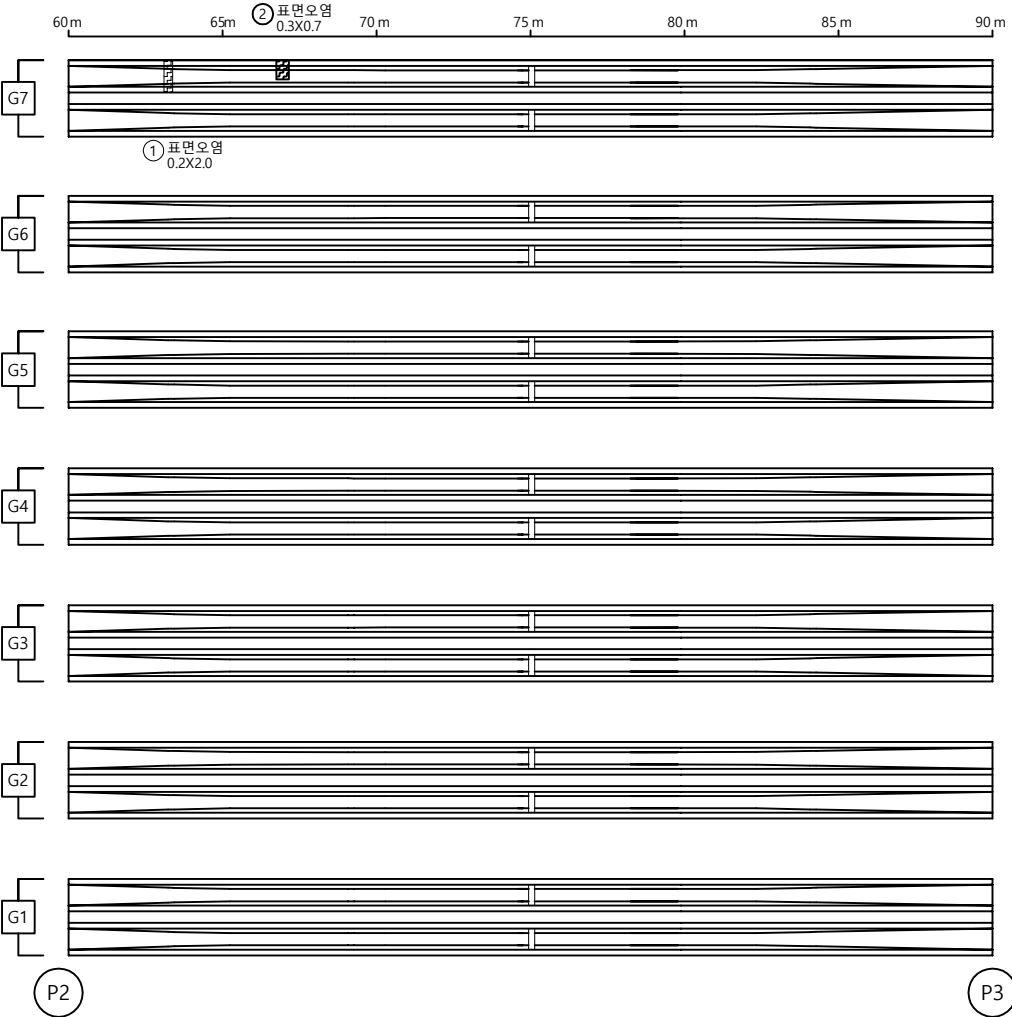
거더

S3

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		0.2	2.0	1	㎡	0.40	
2	구	거더	표면오염		0.3	0.7	1	㎡	0.21	
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

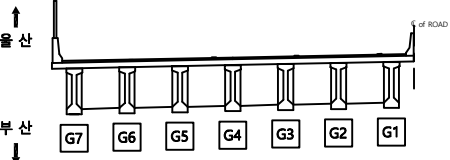
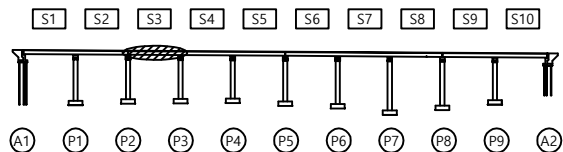
울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



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. 028

용소천교(부산) 거더 S4

손상물량표

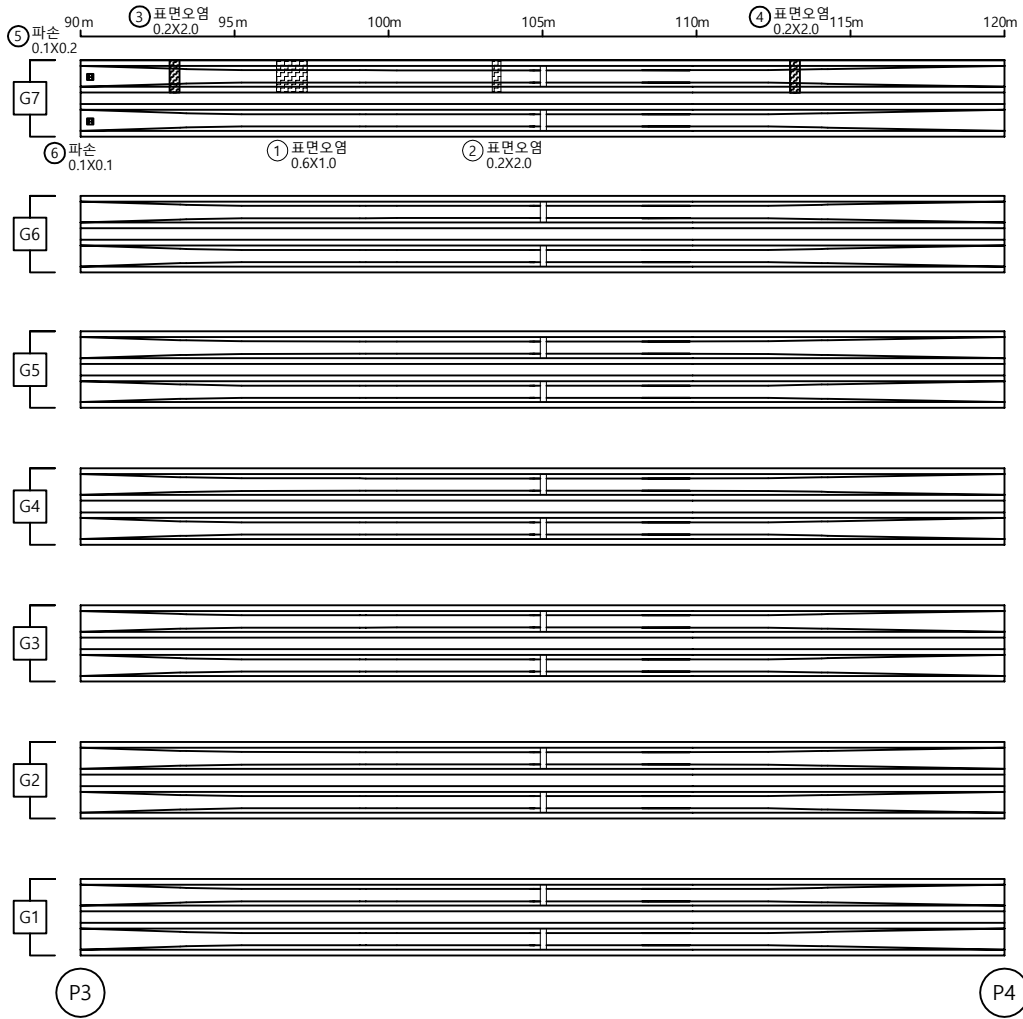
거더

S4

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		0.6	1.0	1	m ²	0.60	
2	구	거더	표면오염		0.2	2.0	1	m ²	0.40	
3	구	거더	표면오염		0.2	2.0	1	m ²	0.40	
4	구	거더	표면오염		0.2	2.0	1	m ²	0.40	
5	구	거더	파손		0.1	0.2	1	m ²	0.02	
6	구	거더	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
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										

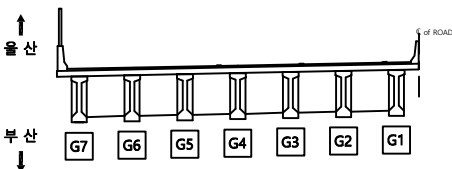
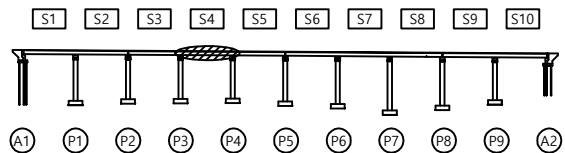
← 부산

울산 →



← 부산

울산 →



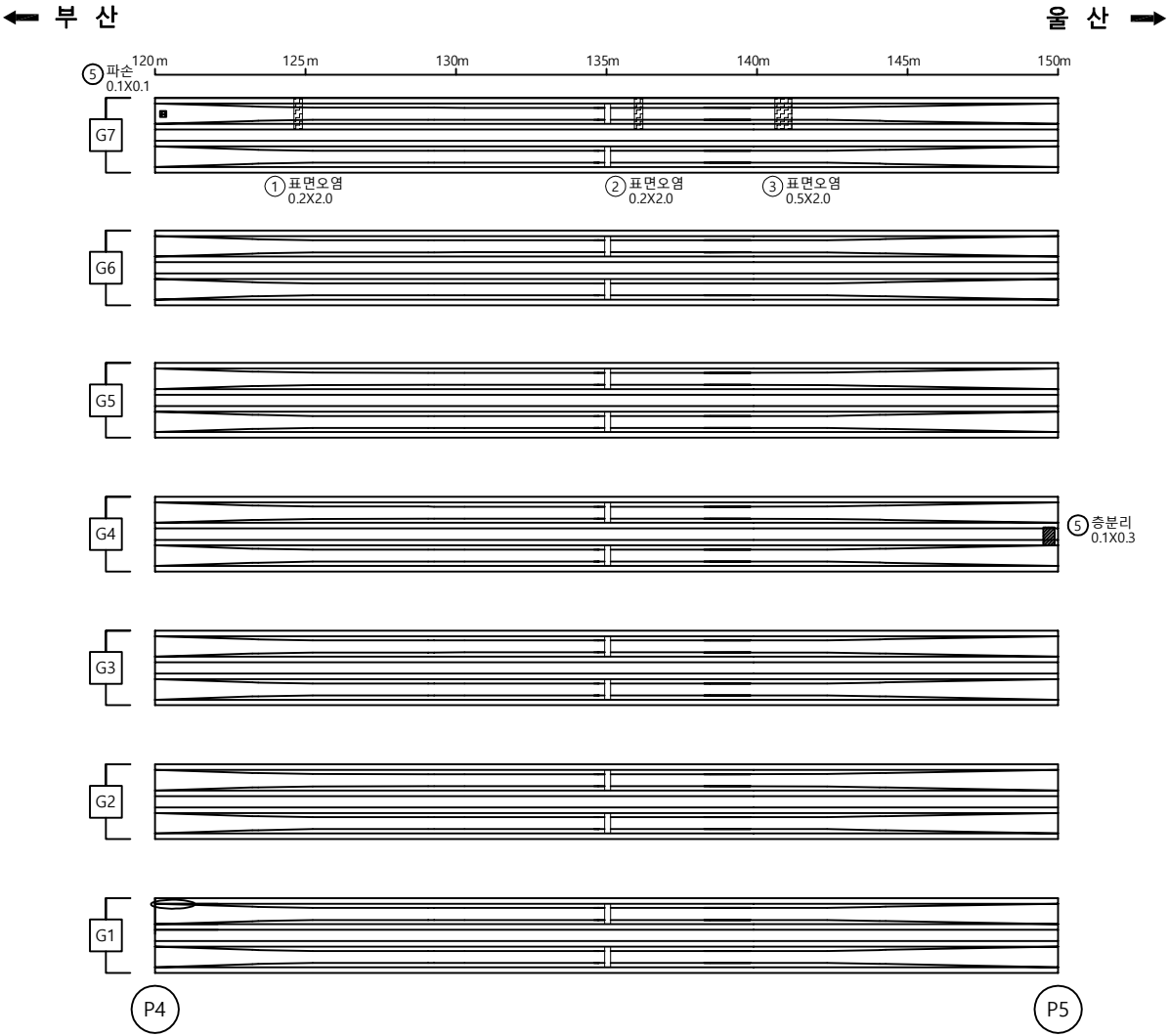
용역명

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.	029

용소천교(부산) 거더 S5

손상물량표

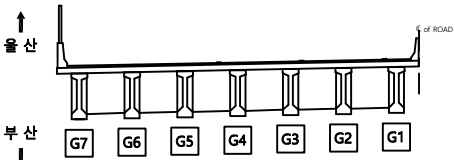
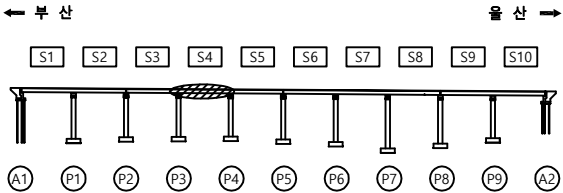


거더

S5

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	표면오염		0.2	2.0	1	㎡	0.40
2	구	거더	표면오염		0.2	2.0	1	㎡	0.40
3	구	거더	표면오염		0.5	2.0	1	㎡	1.00
4	구	거더	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01
5	신	거더	층분리		0.1	0.3	1	㎡	0.03
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



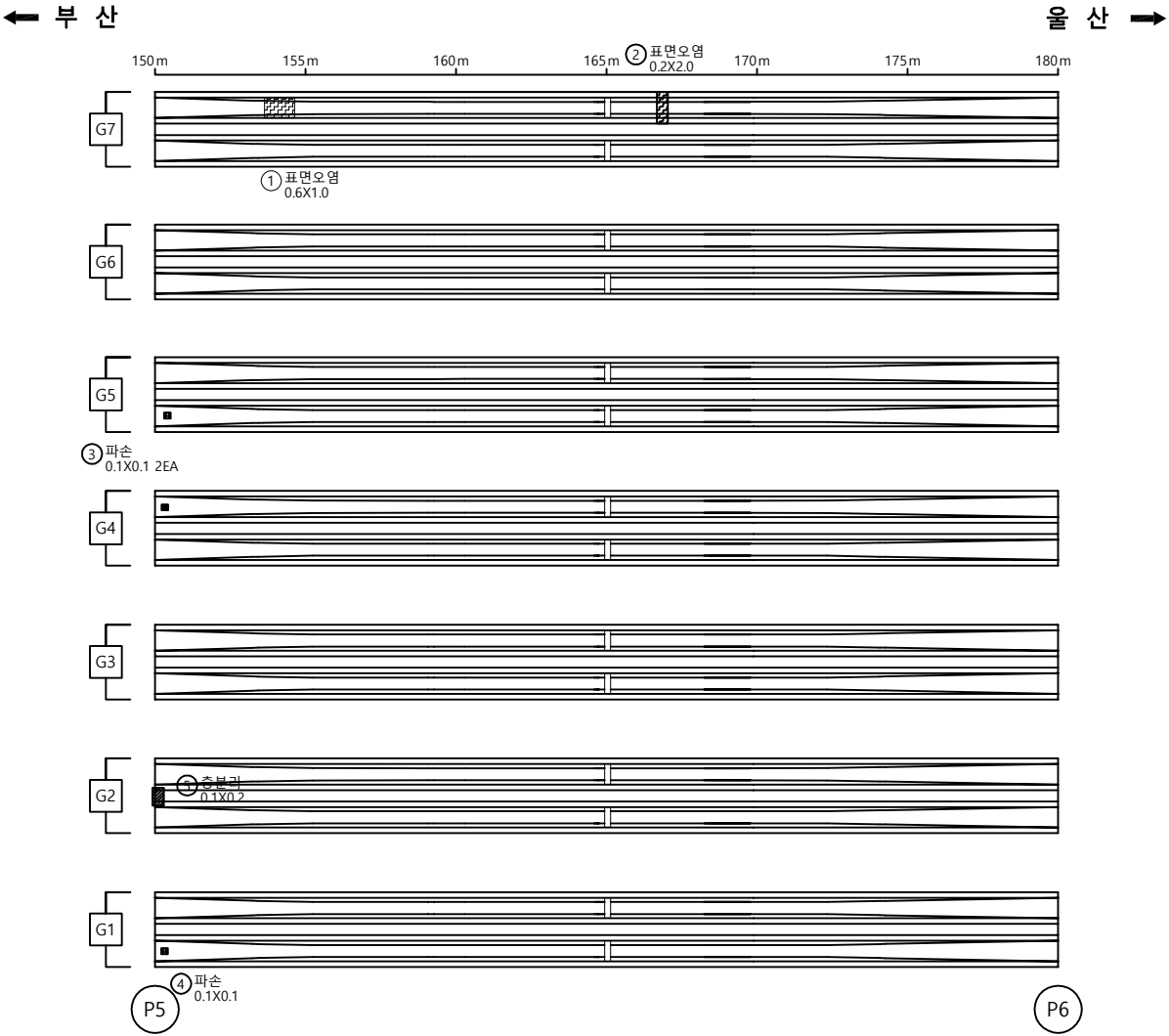
용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	030

용소천교(부산) 거더 S6

손상물량표

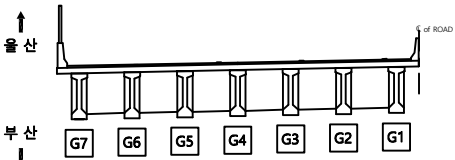
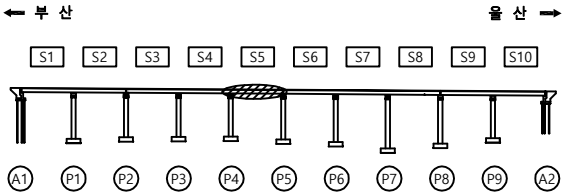


거더

S6

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	표면오염		0.6	1.0	1	m ²	0.60
2	구	거더	표면오염		0.2	2.0	1	m ²	0.40
3	구	거더	파손		0.1	0.1	2	m ²	0.02
4	구	거더	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
5	신	거더	충분리		0.1	0.2	1	m ²	0.02
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

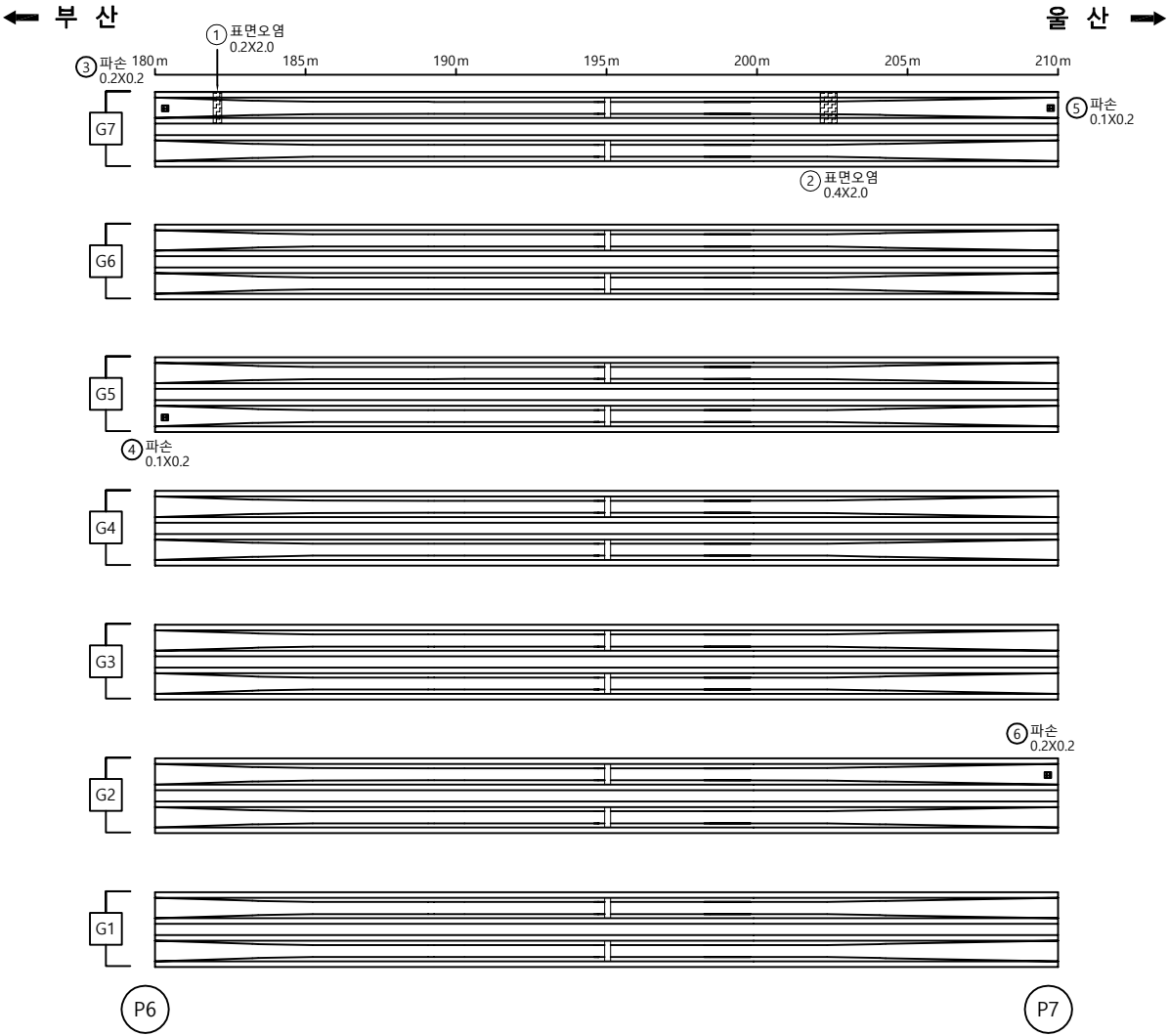
범 례		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	031

용소천교(부산) 거더 S7

손상물량표

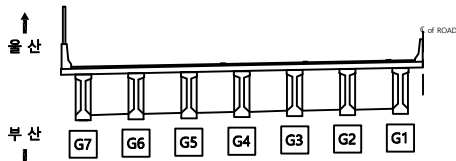
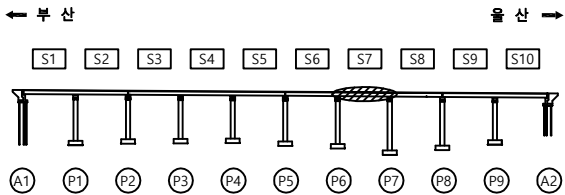
거더

S7



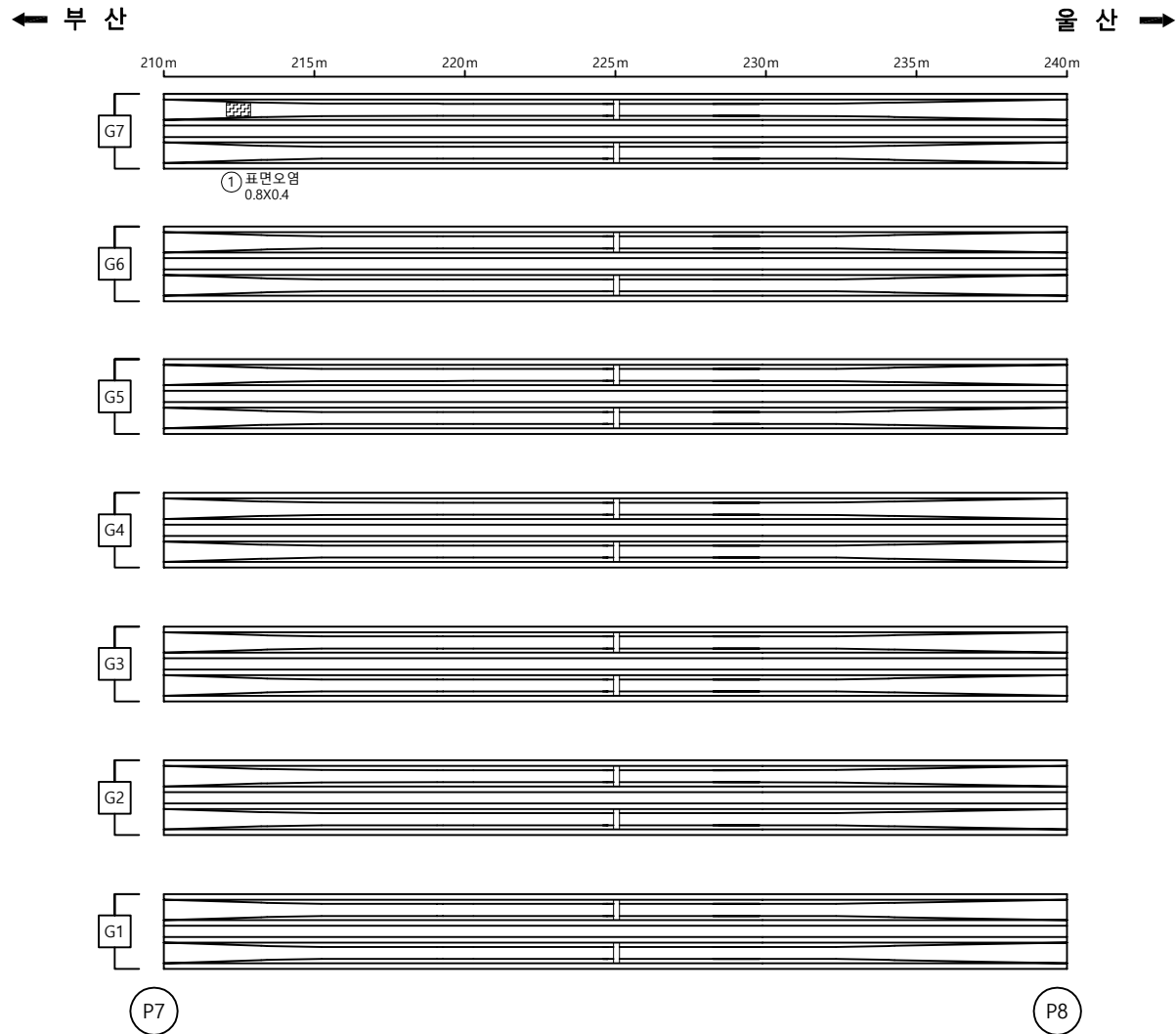
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	표면오염		0.2	2.0	1	㎡	0.40
2	구	거더	표면오염		0.4	2.0	1	㎡	0.80
3	구	거더	파손		0.2	0.2	1	㎡	0.04
4	구	거더	파손		0.1	0.2	1	㎡	0.02
5	구	거더	파손		0.1	0.2	1	㎡	0.02
6	구	거더	파손		0.2	0.2	1	㎡	0.04
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 032		

용소천교(부산) 거더 S8

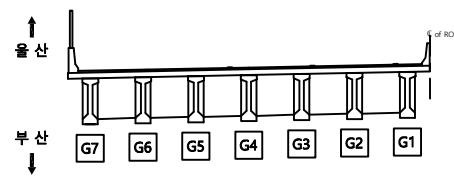
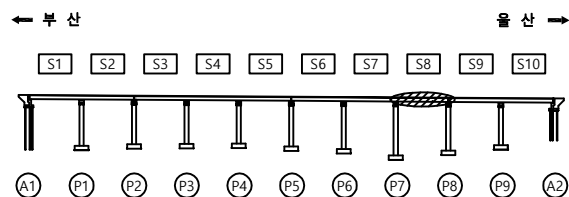


손상물량표

거더
S8

[illegible]

KEY PLAN

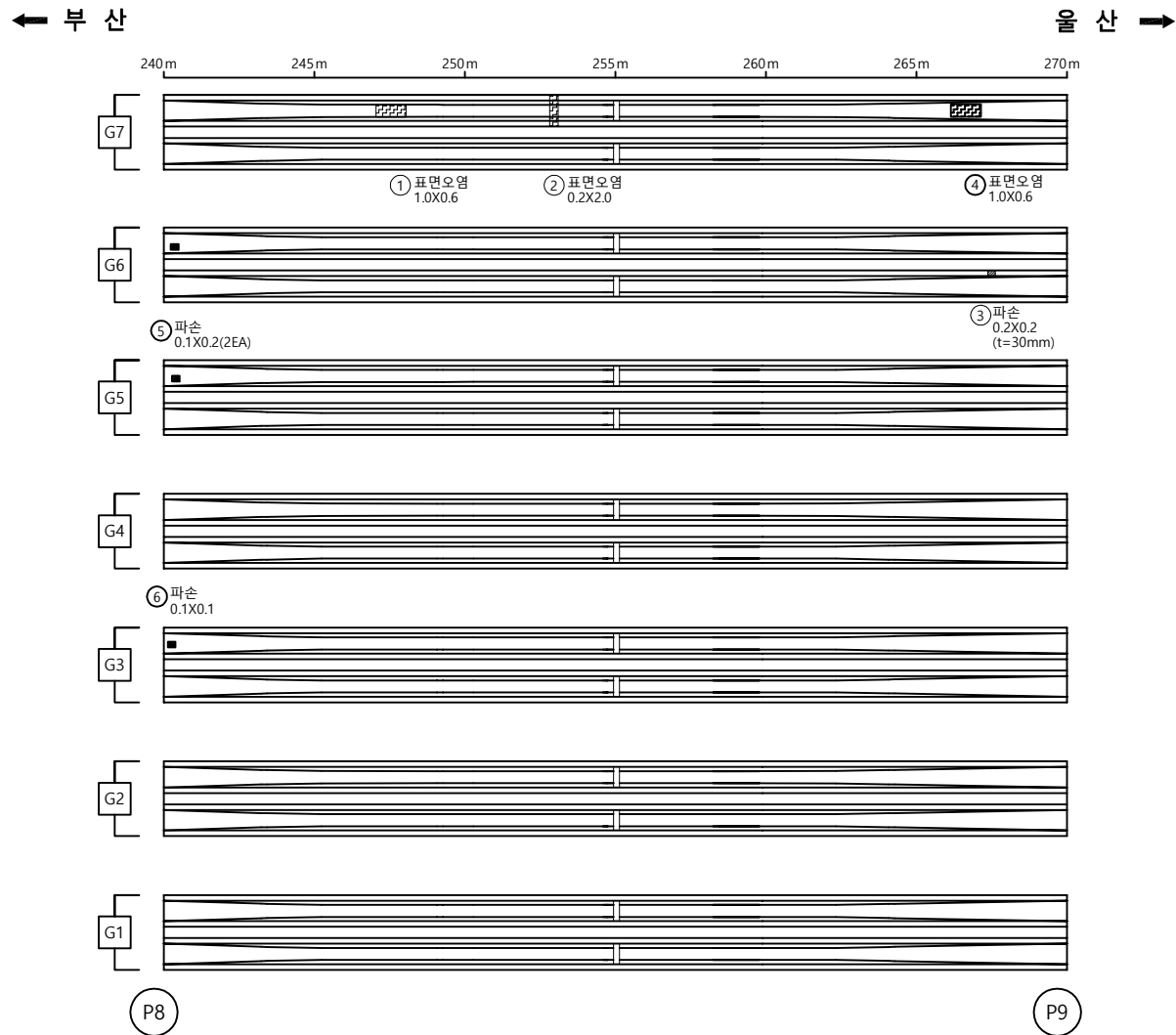


50 51 52

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.	033

용소천교(부산) 거더 S9

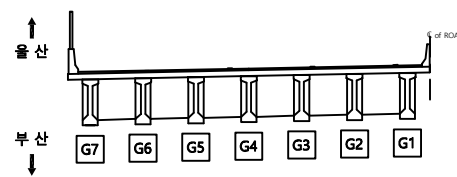
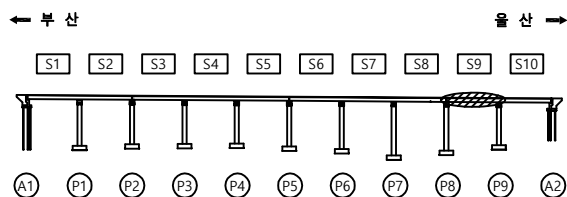


손상물량표

거더
S9

[illegible]

KEY PLAN

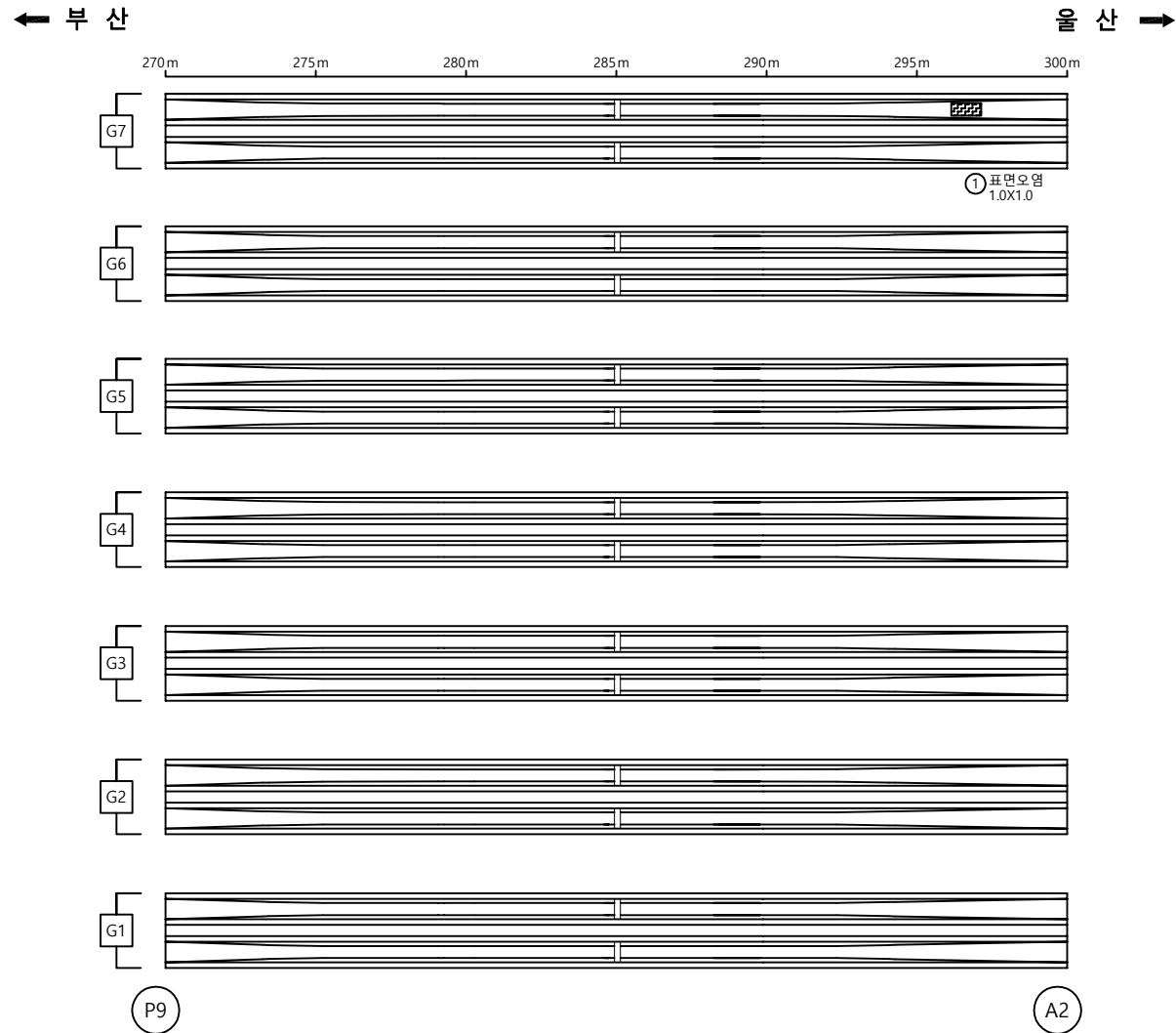


50 51 52

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 제		리 음		재료분리		오염, 변색		부 식
		리 음부속태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망 상 리 음		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		돌 뜸	No. 034	

용소천교(부산) 거더 S10



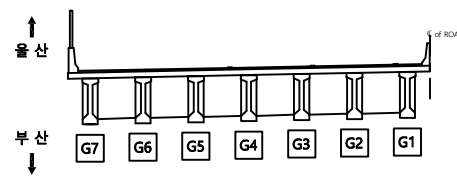
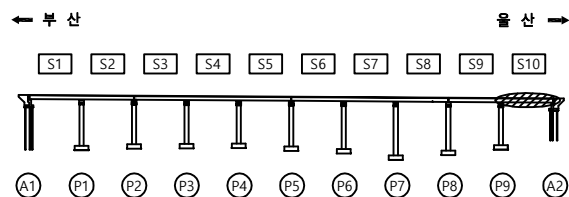
손상물량표

거더

S10

[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

용소천교(부산) 가로보 S1

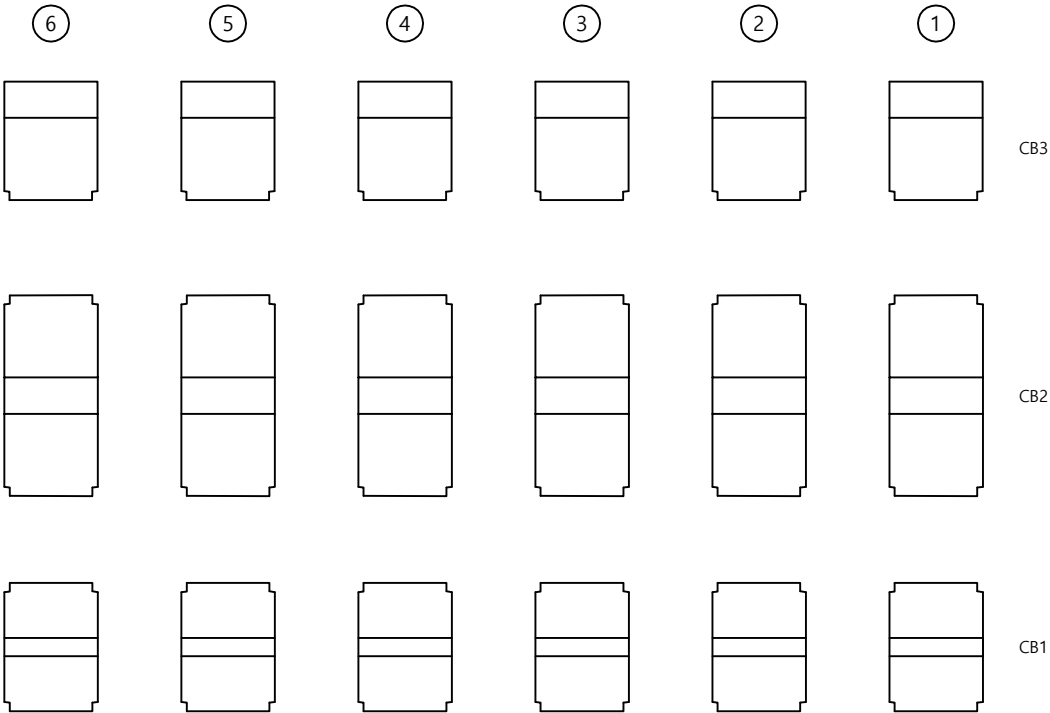
손상물량표

가로보
S1

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

↑
울산

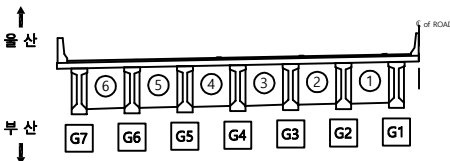
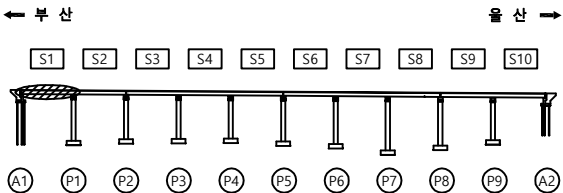
P1



부산
↓

A1

KEY
PLAN

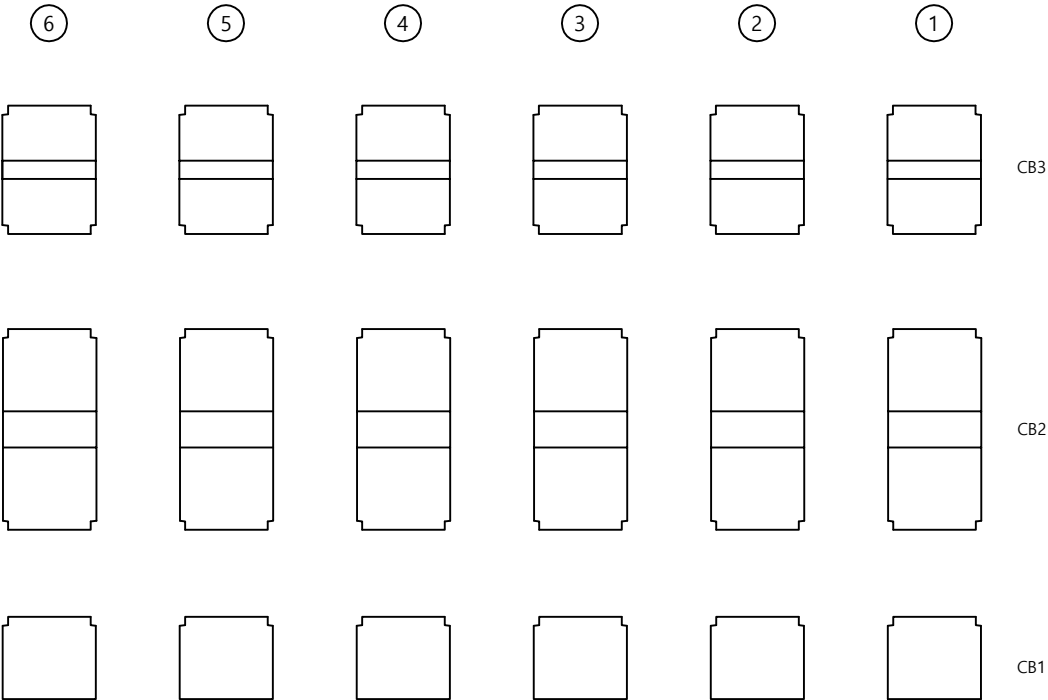


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	036

용소천교(부산) 가로보 S2

손상물량표

↑
울산



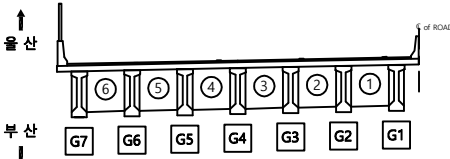
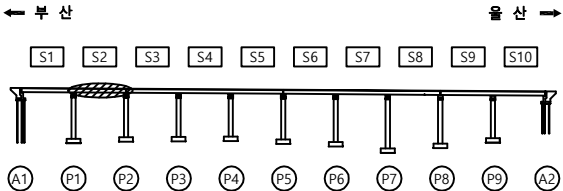
부산
↓

가로보

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]

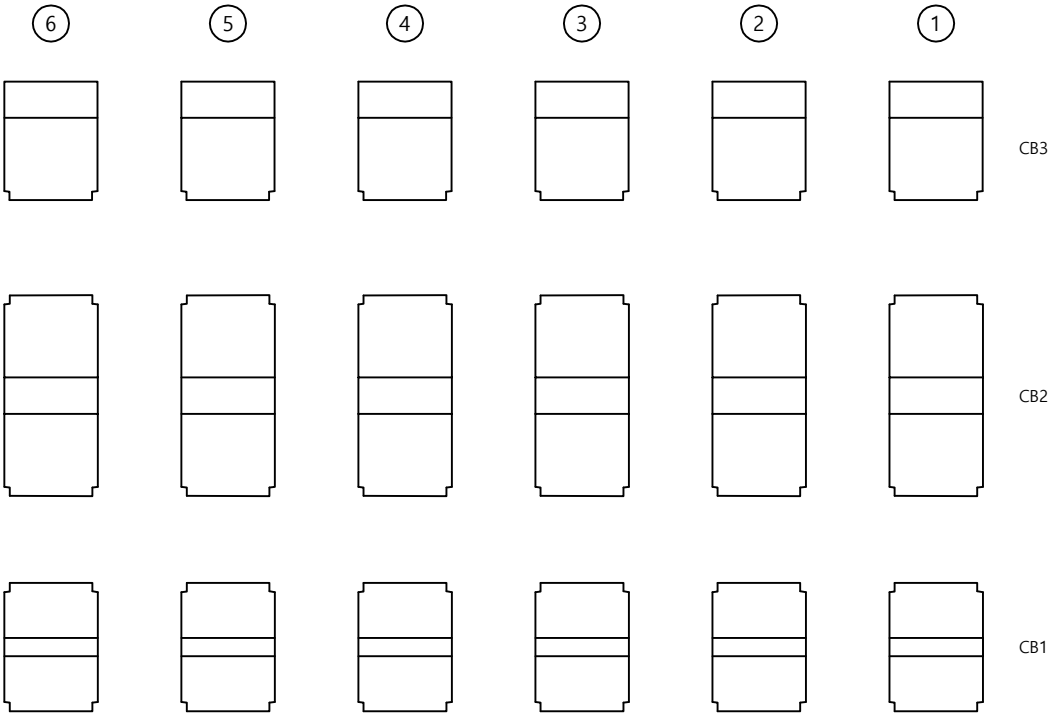
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 037

용소천교(부산) 가로보 S3

손상물량표

↑
울산

P3



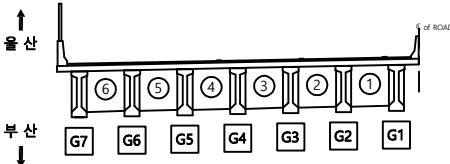
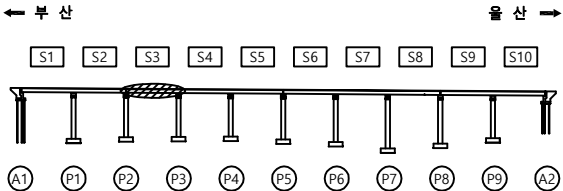
부산
↓

P2

가로보
S3

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

KEY
PLAN



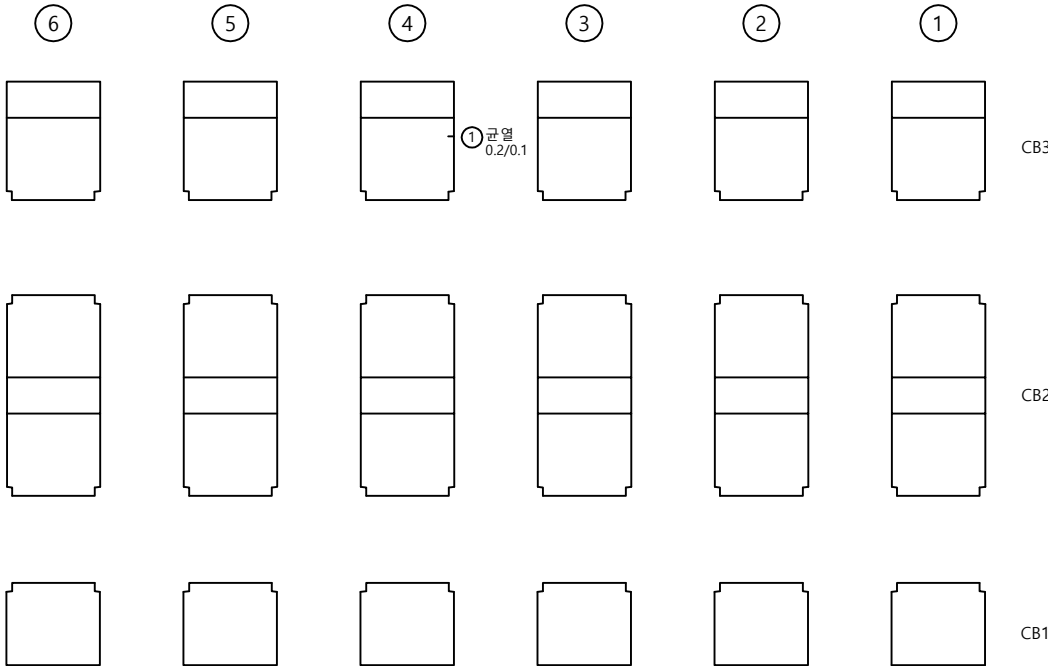
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	038

용소천교(부산) 가로보 S4

손상물량표

↑
울 산

P4



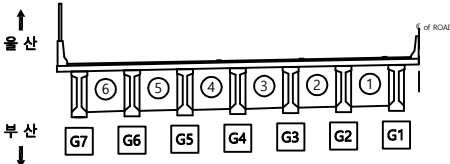
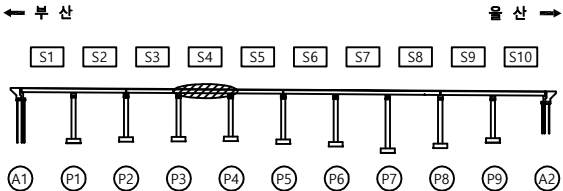
부산
↓

P3

가로보
S4

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	가로보	균열	0.2	0.1		1	m	0.10
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



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. 039

용소천교(부산) 가로보 S5

손상물량표

↑
울산

P5

⑥

⑤

④

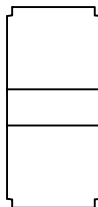
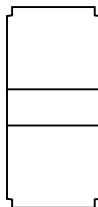
③

②

①



CB3



CB2



CB1

부산
↓

P4

가로보

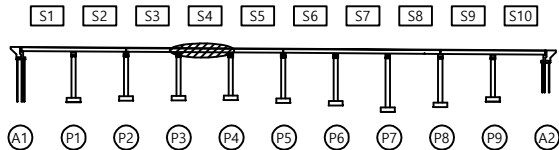
S5

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

KEY
PLAN

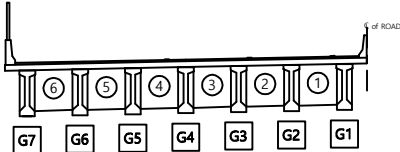
← 부산

울산 →



↑
울산

부산
↓



용역명

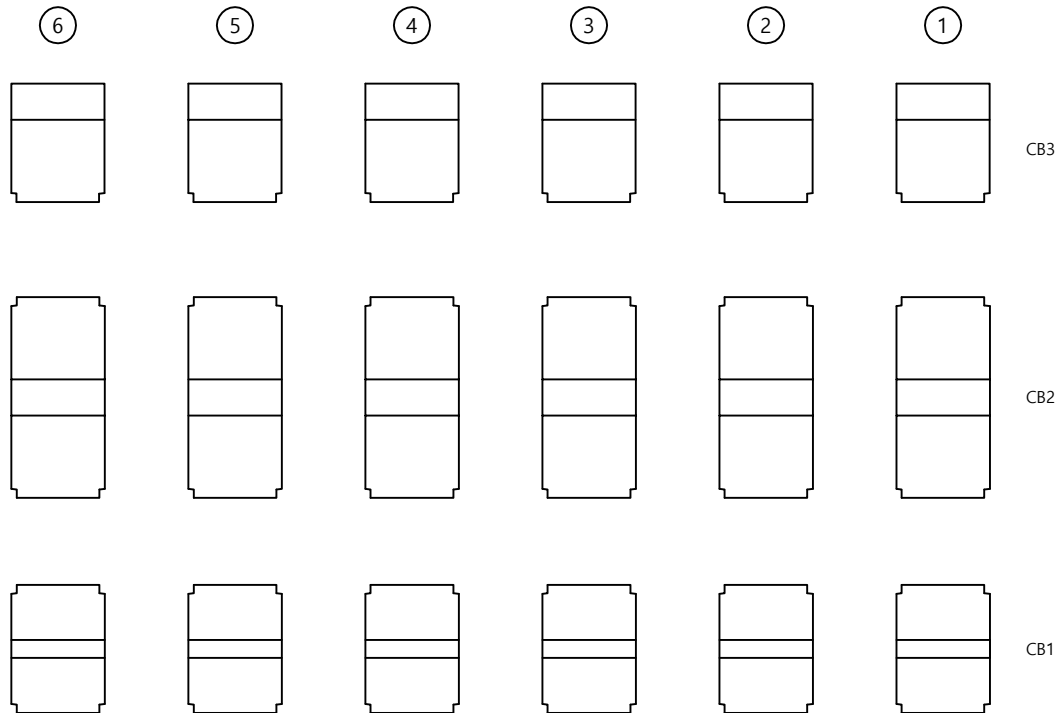
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 040

용소천교(부산) 가로보 S6

손상물량표

울산
↑



P6

CB3

CB2

CB1

부산
↓

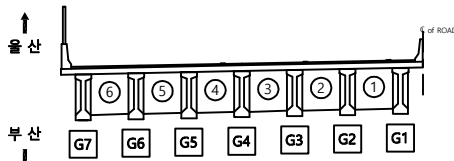
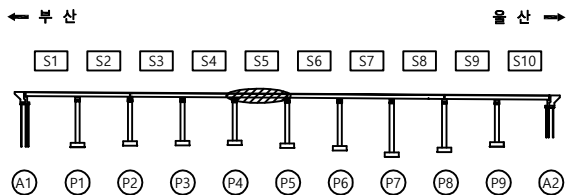
P5

가로보

S6

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

KEY
PLAN

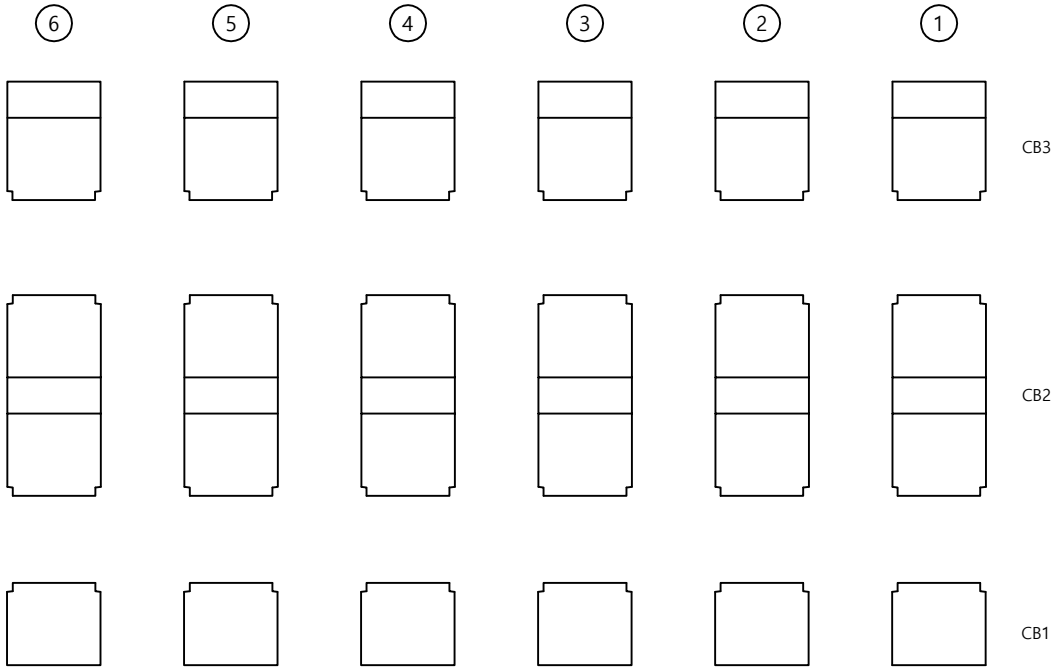


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 041

↑
울 산



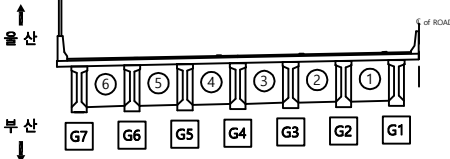
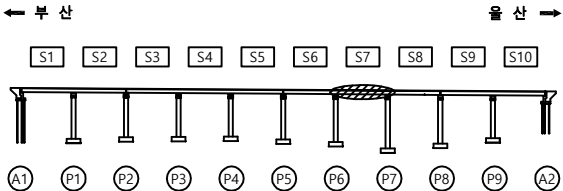
↓
부 산

P6

가로보
S7

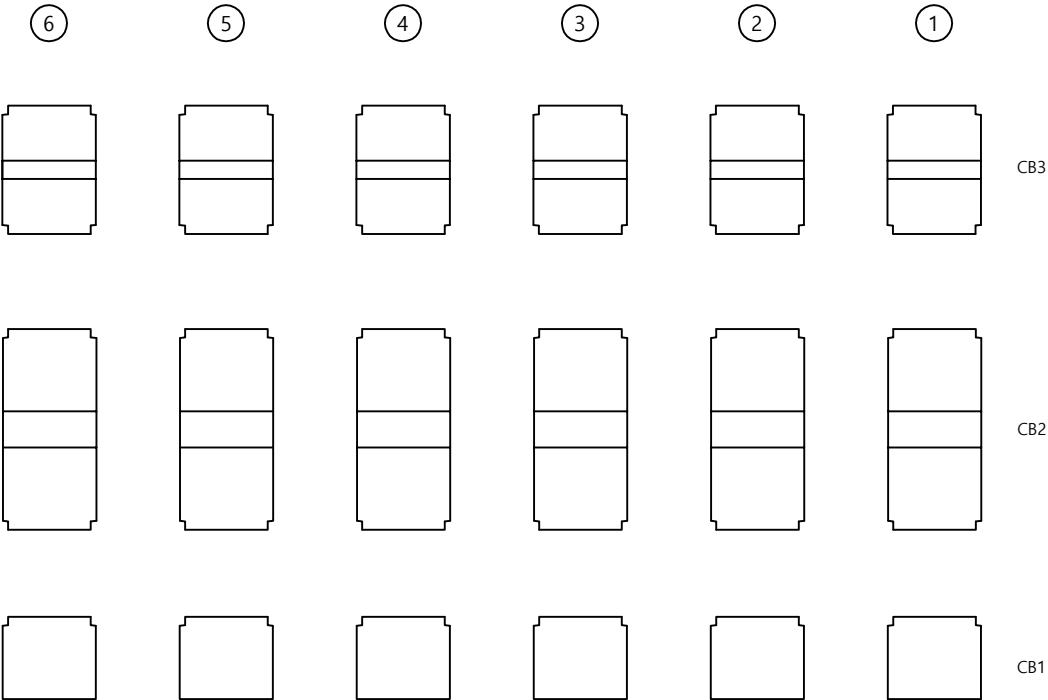
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

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.	042

↑
울산



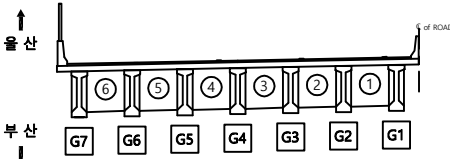
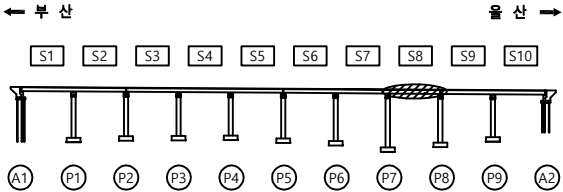
부산
↓

가로보

S8

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

KEY
PLAN

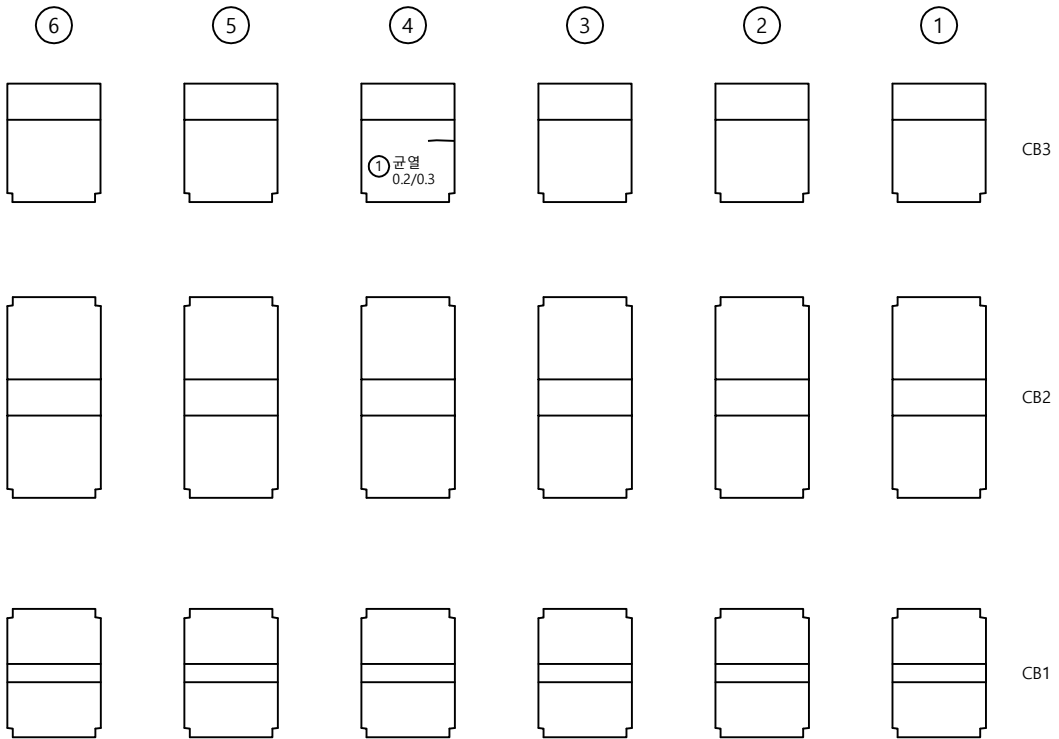


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손,박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수,습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 043		

용소천교(부산) 가로보 S9

손상물량표

↑
울산



P9

CB3

CB2

CB1

부산
↓

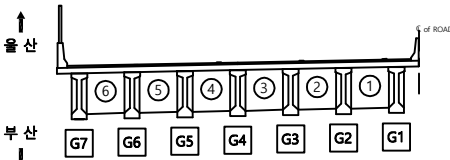
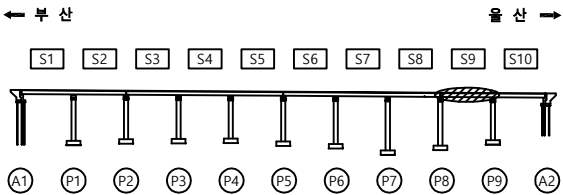
P8

가로보

S9

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	가로보	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



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

용소천교(부산) 가로보 S10

손상물량표

올 산

A2

⑥

5

④

③

②

①

CB3

CB2

CB1

부 산
↓

P9

KEY PLAN

← 부산

을 산 →

50 51 52

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

폼
례

	균 열
	균열부백태
	망상균열
	철근노출

	재료부리		오염, 변색		부식
	파손,바리		세굴		퇴적
	누수,습윤		백태		기타
	소성변형		들뜸	No.	045

No. 045

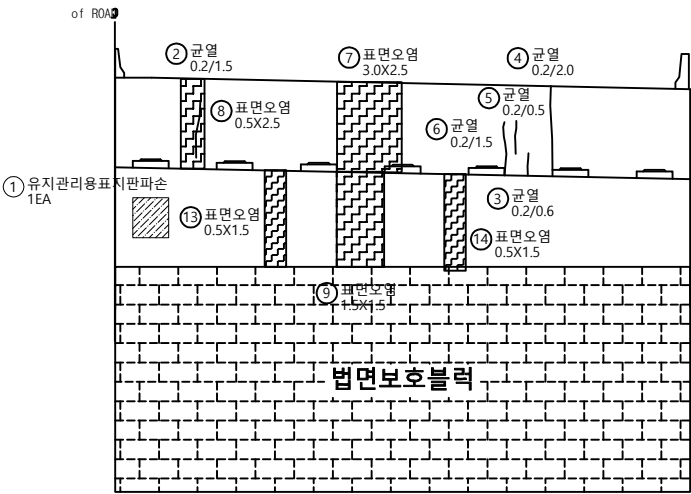
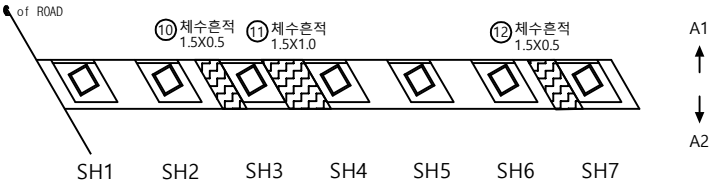
용소천교(부산) 교대 A1

손상물량표

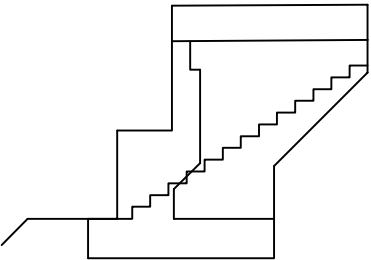
교대

A1

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교대	명판파손				1	EA	1.00
2	구	교대	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
3	구	교대	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
4	구	교대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
5	구	교대	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
6	구	교대	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
7	구	교대	표면오염		3.0	2.5	1	m ²	7.50
8	구	교대	표면오염		0.5	2.5	1	m ²	1.25
9	구	교대	표면오염		1.5	1.5	1	m ²	2.25
10	구	교대	채수흔적		1.5	0.5	1	m ²	0.75
11	구	교대	채수흔적		1.5	1.0	1	m ²	1.50
12	구	교대	채수흔적		1.5	0.5	1	m ²	0.75
13	구	교대	표면오염		0.5	1.5	1	m ²	0.75
14	구	교대	표면오염		0.5	1.5	1	m ²	0.75
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

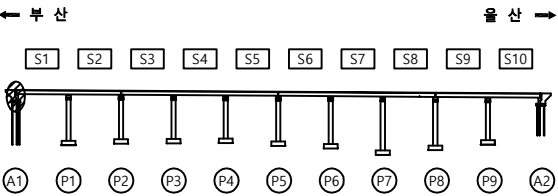


정면도

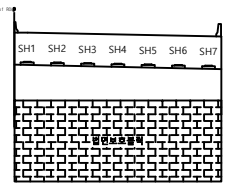


우측면

KEY PLAN



울산
부산



용역명

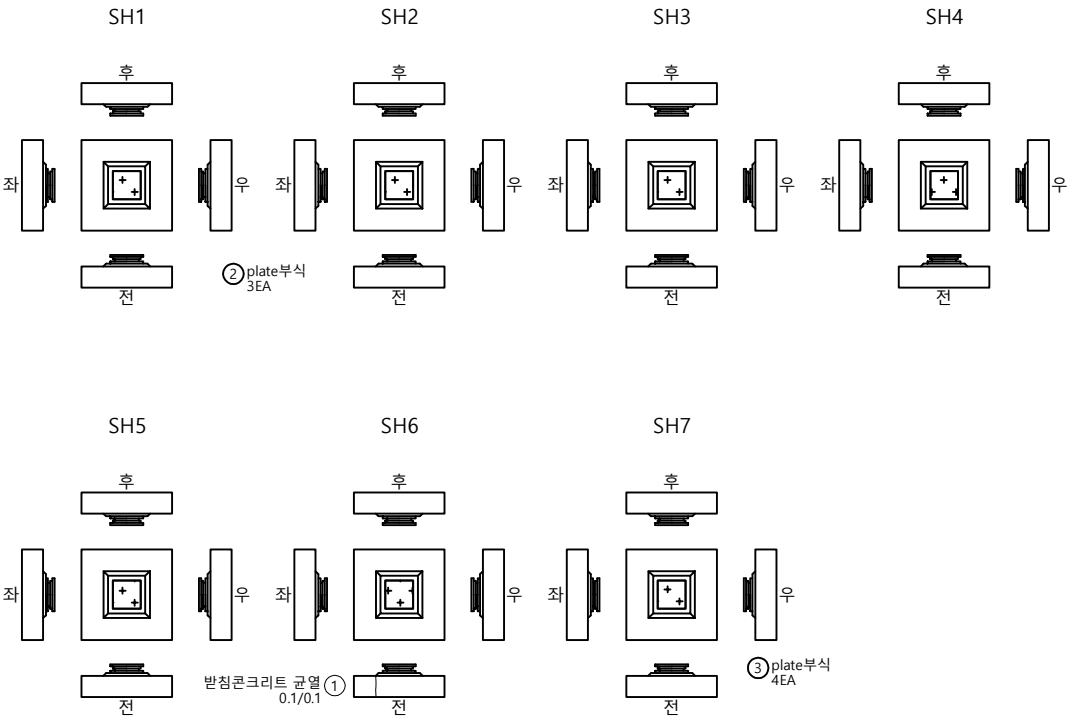
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	0.2	균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	046

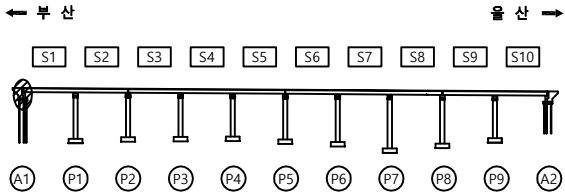
받침장치

A1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
2	구	교량받침	plate 부식				3	EA	3.00	
3	신	교량받침	plate 부식				4	EA	4.00	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

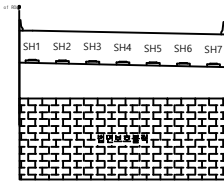


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

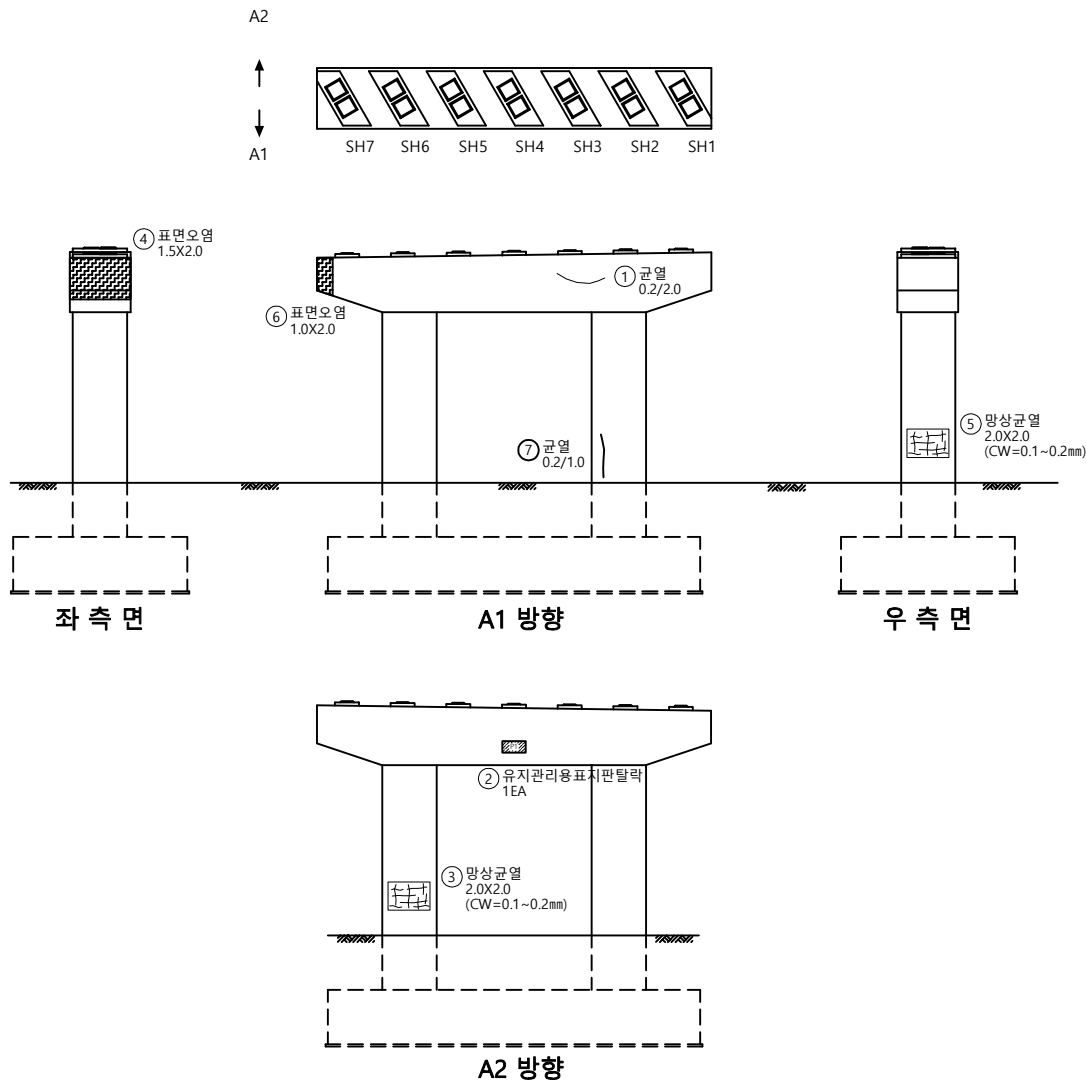
부산
↓



용 역 명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	② 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손,박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수,습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 047

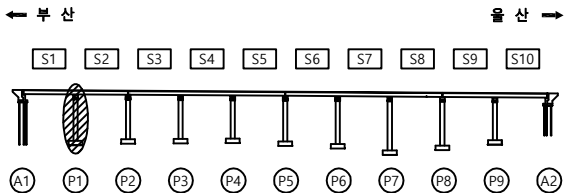


교각

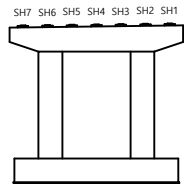
P1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
2	구	교각	명판파손				1	EA	1.00	
3	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.0	2.0	1	㎡	4.00	
4	구	교각	표면오염		1.5	2.0	1	㎡	3.00	
5	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.0	2.0	1	㎡	4.00	
6	구	교각	표면오염		1.0	2.0	1	㎡	2.00	
7	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



울산
↑
부산
↓



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

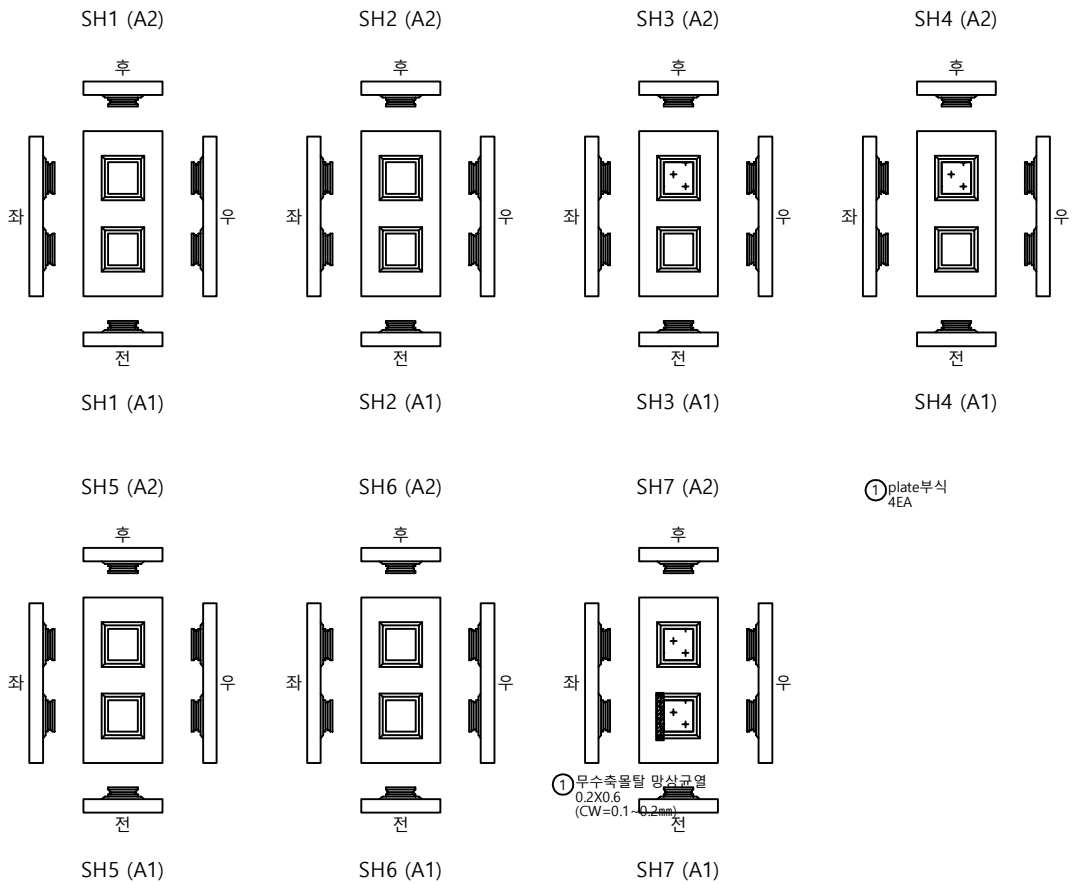
면
레

① 0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
②	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④	철근노출	소성변형	돌뚝	No. 048

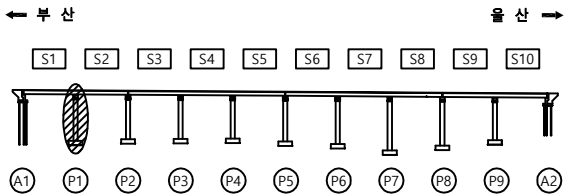
받침장치

P1

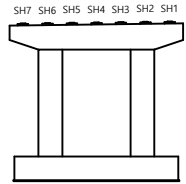
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	plate 부식				4	EA	4.00	
2	구	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1~0.2	0.2	0.6	1	m	0.12	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



KEY
PLAN



울산
부산



용역명

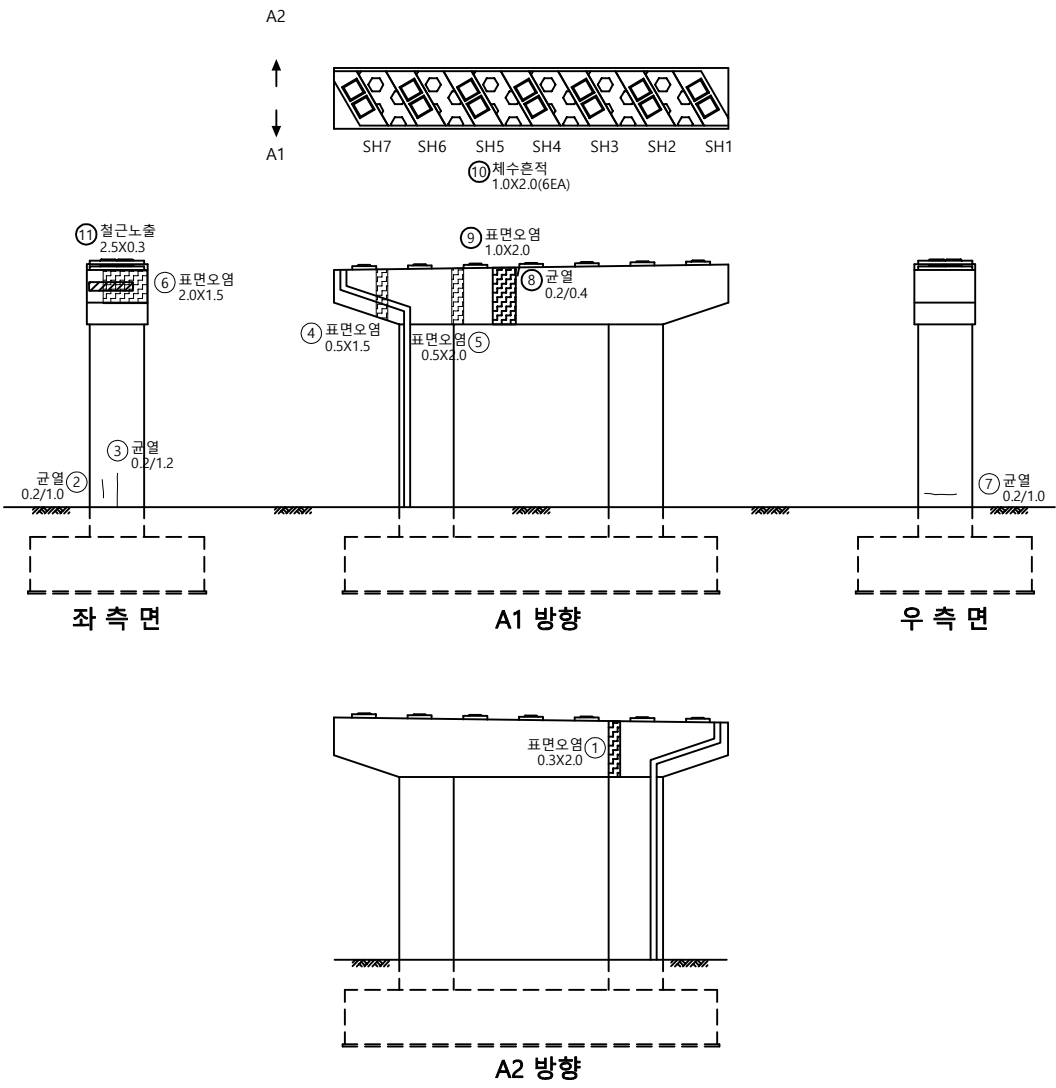
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

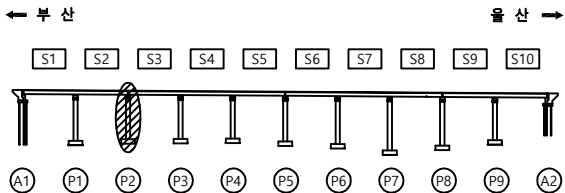
교각

P2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	표면오염		0.3	2.0	1	m ²	0.60
2	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
3	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
4	구	교각	표면오염		0.5	1.5	1	m ²	0.75
5	구	교각	표면오염		0.5	2.0	1	m ²	1.00
6	구	교각	표면오염		2.0	1.5	1	m ²	3.00
7	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
8	구	교각	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
9	구	교각	표면오염		1.0	2.0	1	m ²	2.00
10	구	교각	채수흔적		1.0	2.0	6	m ²	12.00
11	신	교각	철근노출		2.5	0.3	1	m ²	0.75
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

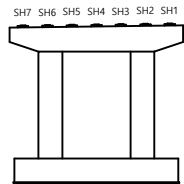


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓

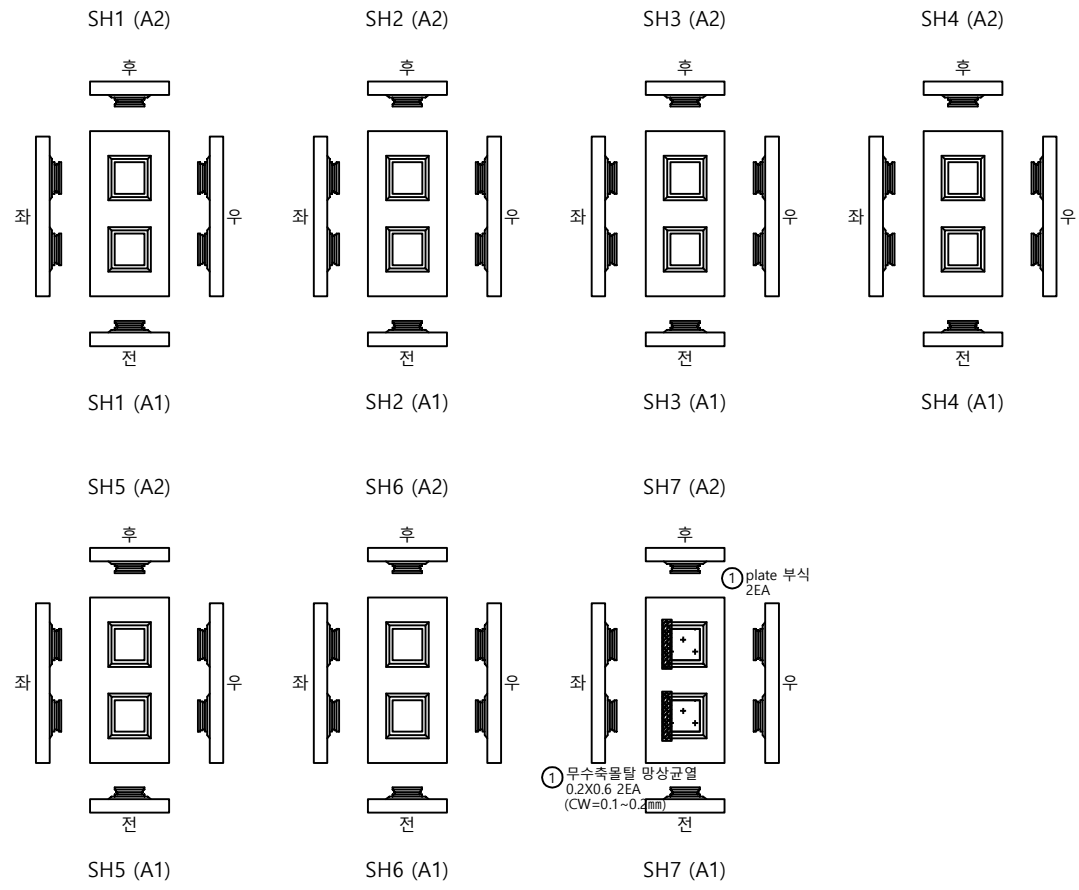


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면
레

② 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 050



받침장치

P2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	plate 부식				2	EA	2.00
2	구	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1~0.2	0.2	0.6	2	m	0.24
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY PLAN

← 부산

울산 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S10

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 A2

울산

부산

용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면

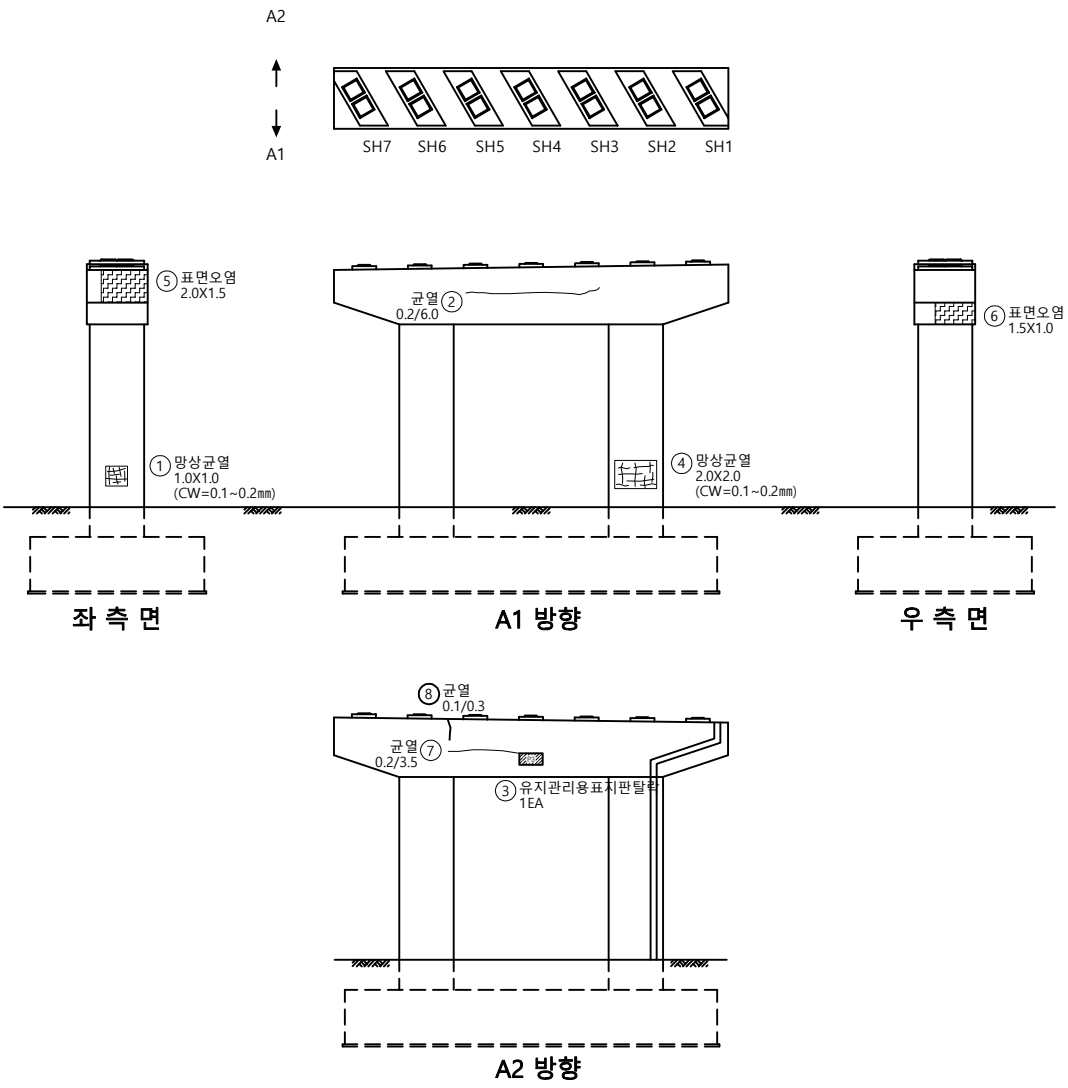
레

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

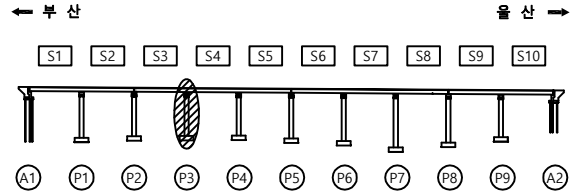
교각

P3

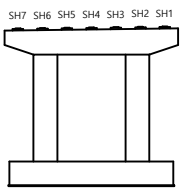
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00	
2	구	교각	균열	0.2	6.0		1	m	6.00	
3	구	교각	명판 파손				1	EA	1.00	
4	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.0	2.0	1	m ²	4.00	
5	구	교각	표면오염		2.0	1.5	1	m ²	3.00	
6	구	교각	표면오염		1.5	1.0	1	m ²	1.50	
7	구	교각	균열	0.2	3.5		1	m	3.50	
8	구	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
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

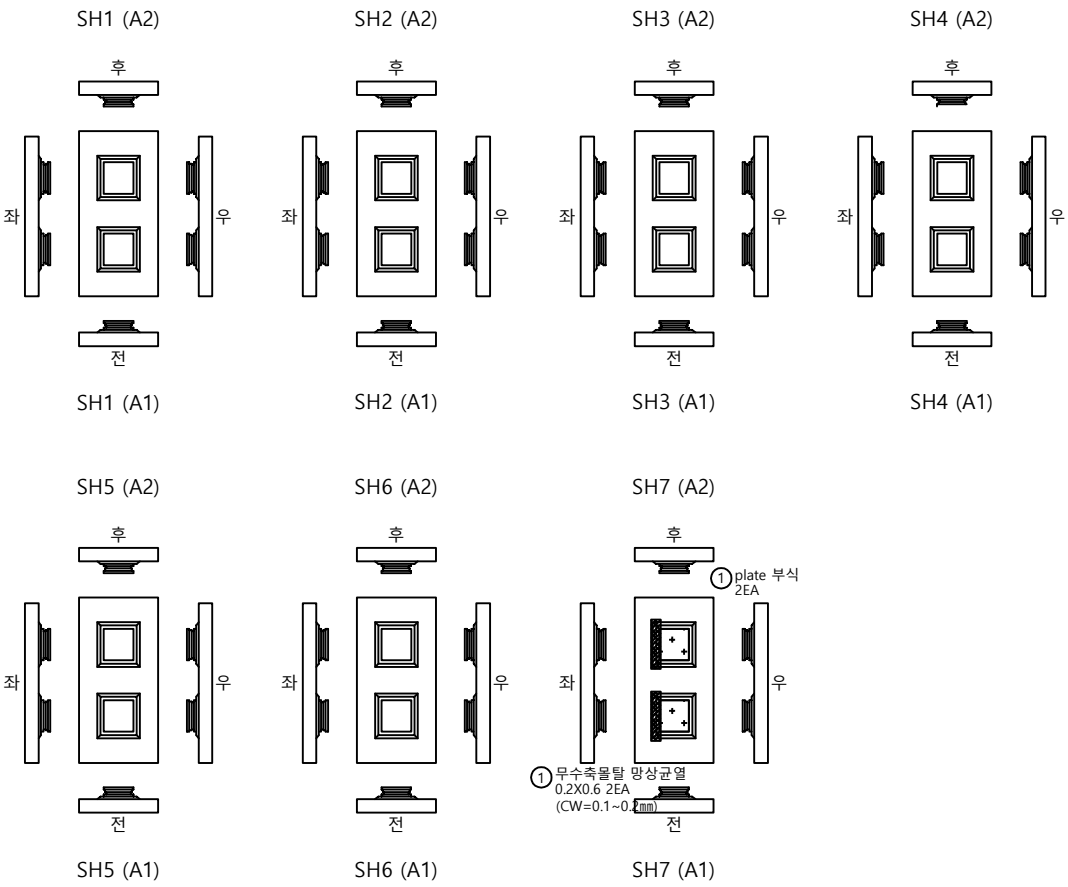


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 0.2	균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 052	

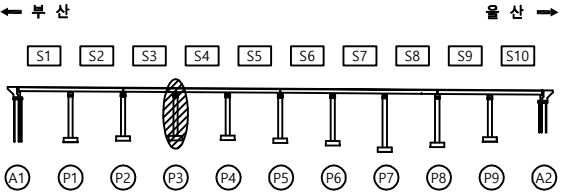
받침장치

P3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	plate 부식				2	EA	2.00	
2	구	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1~0.2	0.2	0.6	2	㎡	0.24	
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										

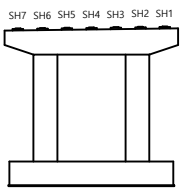


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓

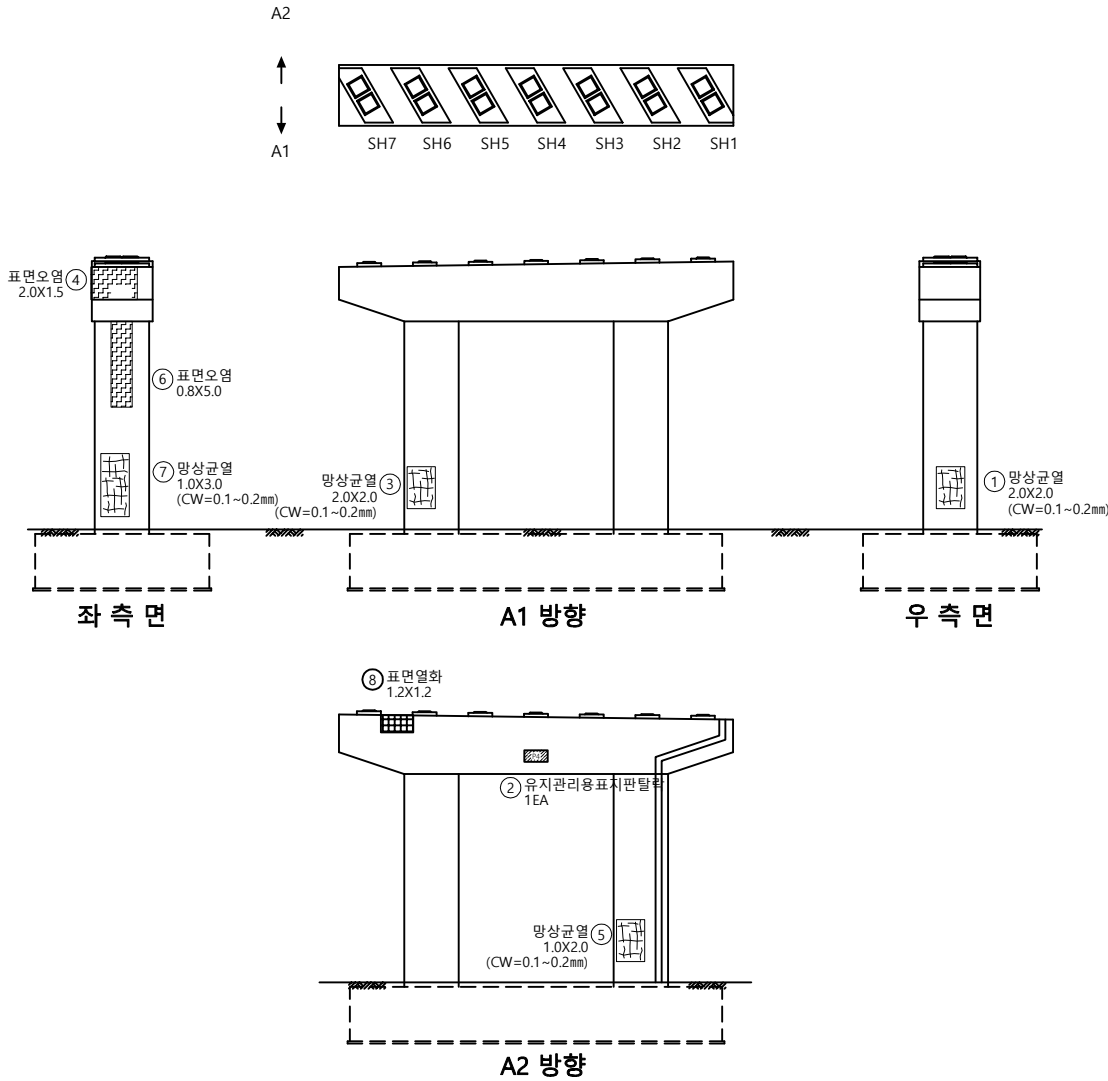


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	053

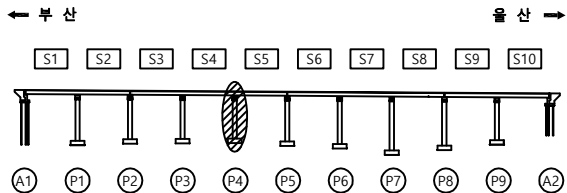
교각

P4

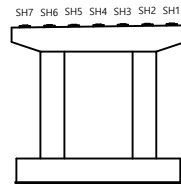
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.0	2.0	1	㎡	4.00
2	구	교각	명판 파손				1	EA	1.00
3	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.0	2.0	1	㎡	4.00
4	구	교각	표면오염		2.0	1.5	1	㎡	3.00
5	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	2.0	1	㎡	2.00
6	구	교각	표면오염		0.8	5.0	1	㎡	4.00
7	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	3.0	1	㎡	3.00
8	구	교각	표면열화		1.2	1.2	1	㎡	1.44
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY
PLAN



울 산
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

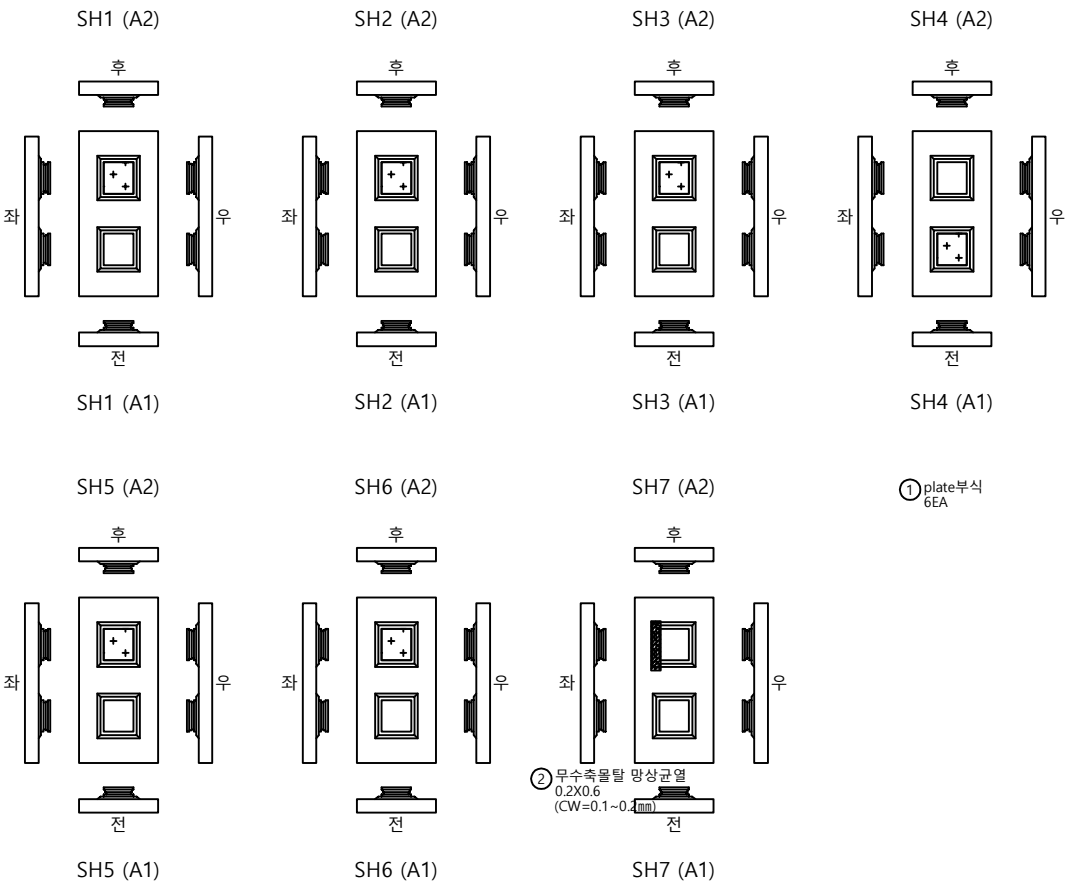
면
레

02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
03	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
04	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
05	철근노출	소성변형	들뜸	No. 054

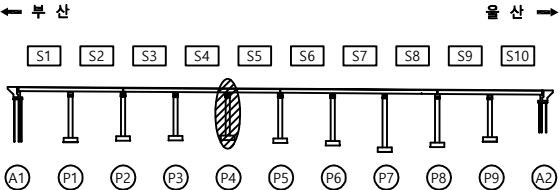
받침장치

P4

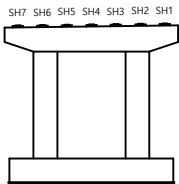
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	plate 부식				6	EA	6.00	
2	구	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1~0.2	0.2	0.6	1	m	0.12	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



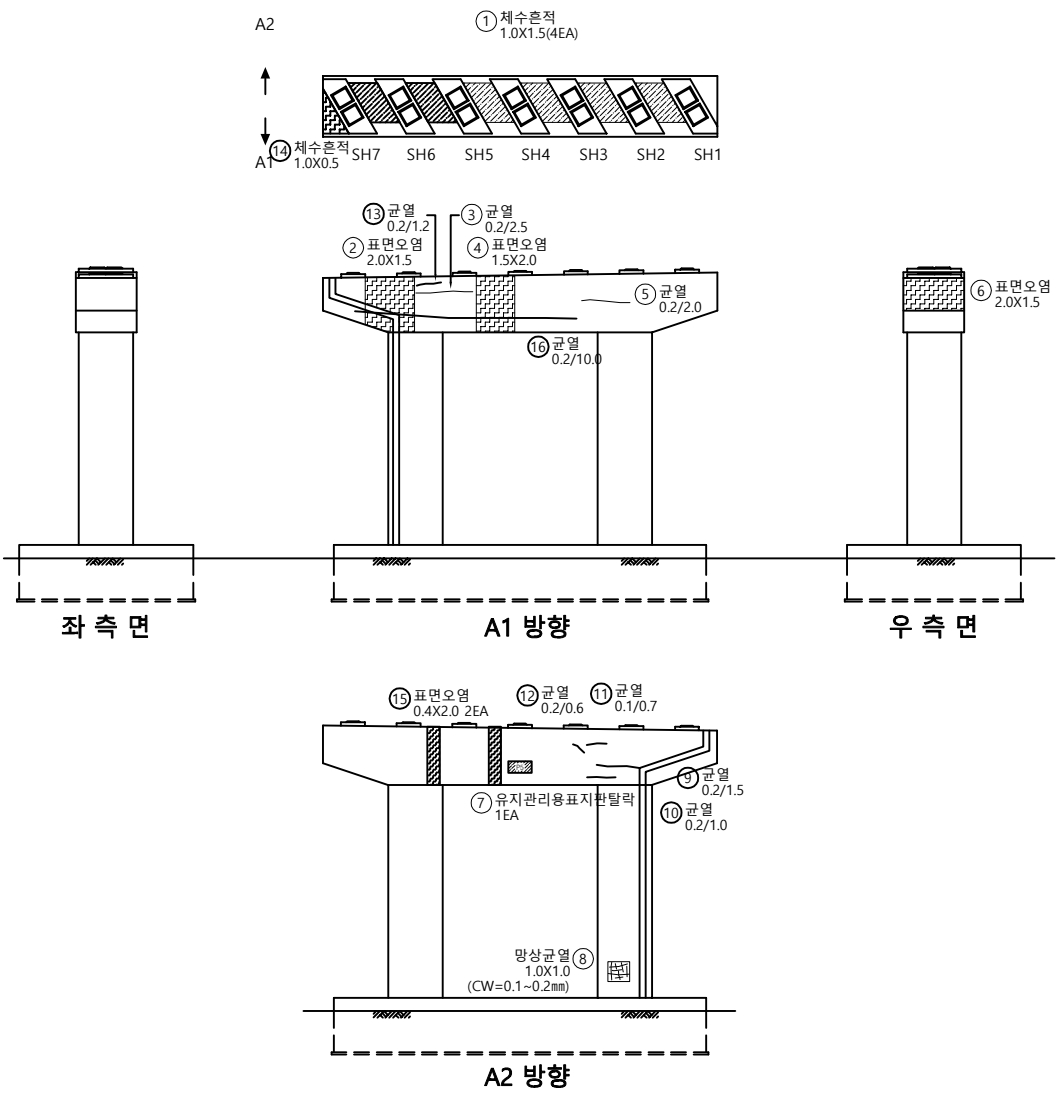
KEY
PLAN



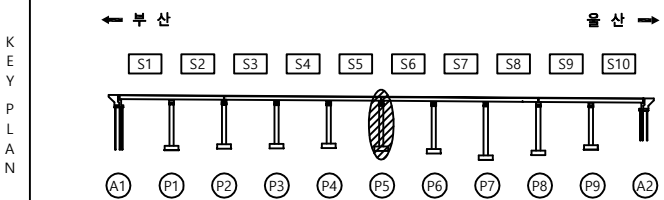
울 산
부 산



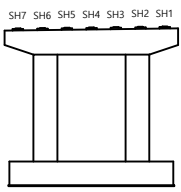
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손,박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수,습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 055		



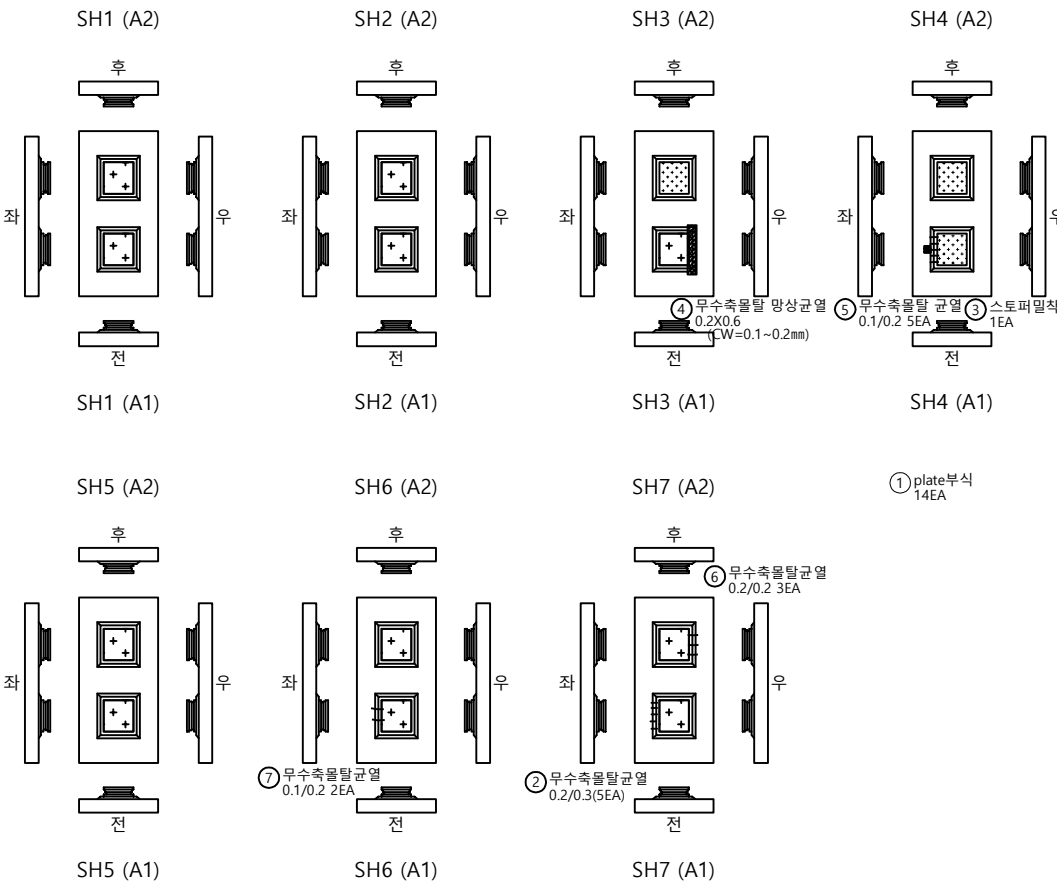
교각 P5										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	채수흔적		1.0	1.5	4	㎡	6.00	
2	구	교각	표면오염		2.0	1.5	1	㎡	3.00	
3	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50	
4	구	교각	표면오염		1.5	2.0	1	㎡	3.00	
5	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
6	구	교각	표면오염		2.0	1.5	1	㎡	3.00	
7	구	교각	명판 파손				1	EA	1.00	
8	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	㎡	1.00	
9	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
10	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
11	구	교각	균열	0.1	0.7		1	m	0.70	
12	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
13	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
14	구	교각	채수흔적		1.0	0.5	1	㎡	0.50	
15	구	교각	표면오염		0.4	2.0	2	㎡	1.60	
16	신	교각	균열	0.2	10.0		1	m	10.00	
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



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.	056

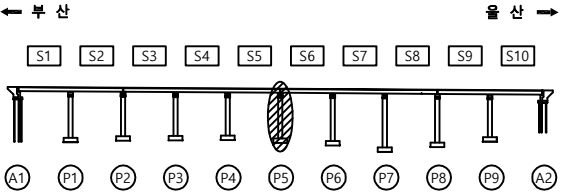


받침장치

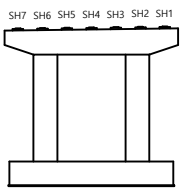
P5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	plate 부식				14	EA	14.00	
2	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.2	0.3		5	m	1.50	
3	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00	
4	구	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1~0.2	0.2	0.6	1	m	0.12	
5	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		5	m	1.00	
6	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.2	0.2		3	m	0.60	
7	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
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										

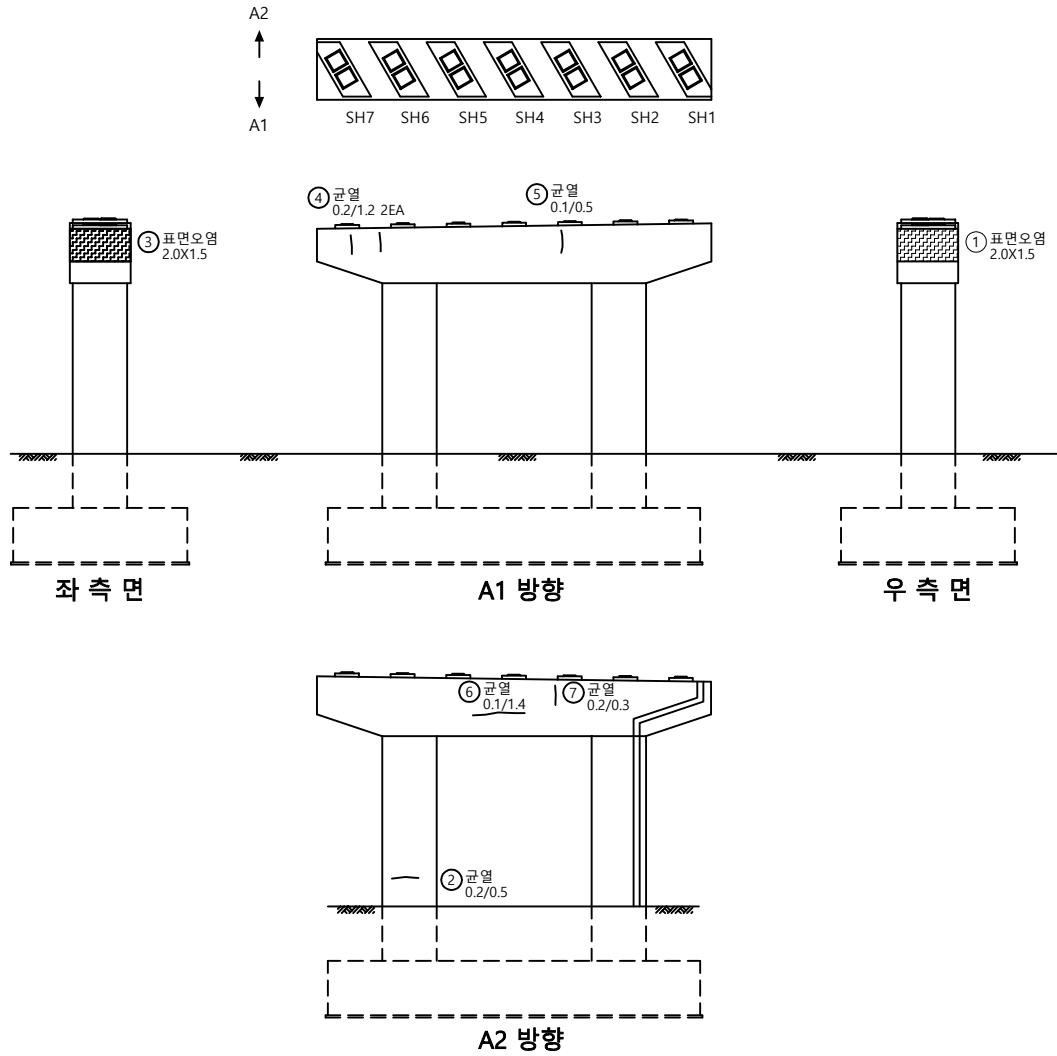
KEY PLAN



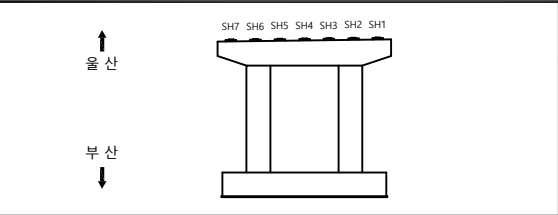
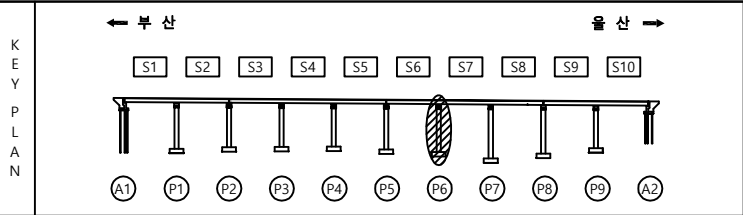
울산
부산



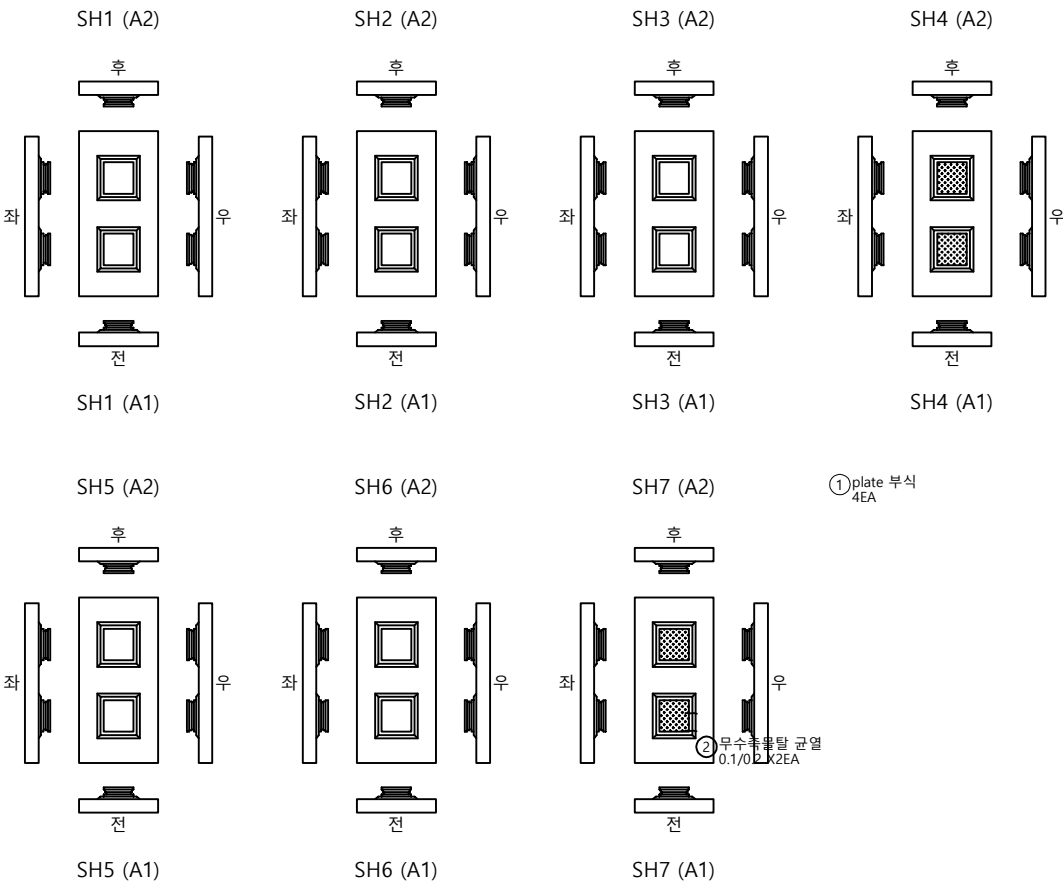
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	057



교각 P6									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	표면오염		2.0	1.5	1	m ²	3.00
2	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
3	구	교각	표면오염		2.0	1.5	1	m ²	3.00
4	구	교각	균열	0.1	1.2		2	m	2.40
5	구	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50
6	구	교각	균열	0.1	1.4		1	m	1.40
7	구	교각	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
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	② 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	058

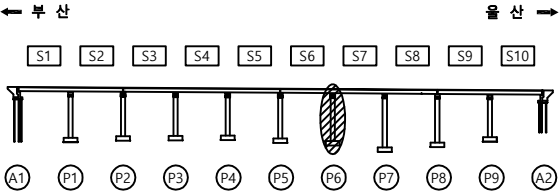


받침장치

P6

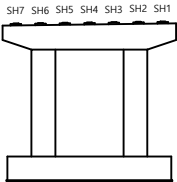
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	plate 부식				4	EA	4.00	
2	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓



용역명

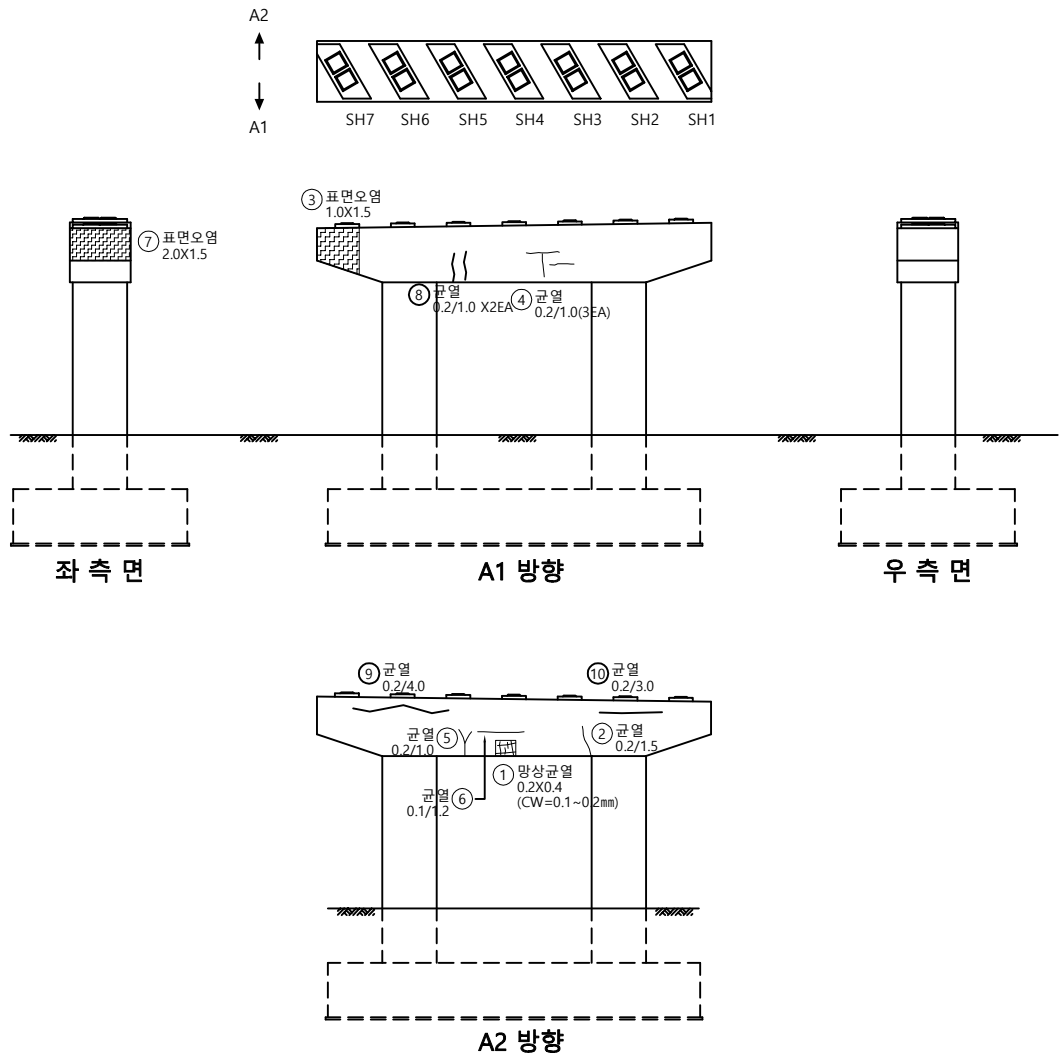
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

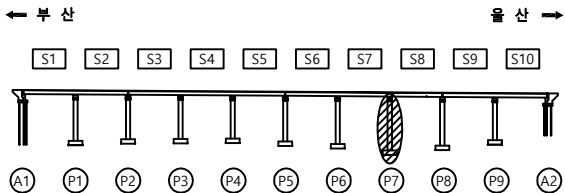
교각

P7

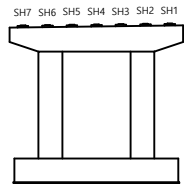
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	망상균열	0.1~0.2	0.2	0.4	1	㎡	0.08	
2	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
3	구	교각	표면오염		1.0	1.5	1	㎡	1.50	
4	구	교각	균열	0.2	1.0		3	m	3.00	
5	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
6	구	교각	균열	0.1	1.2		1	m	1.20	
7	구	교각	표면오염		2.0	1.5	1	㎡	3.00	
8	신	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00	
9	신	교각	균열	0.2	4.0		1	m	4.00	
10	신	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



KEY
PLAN



울산
부산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

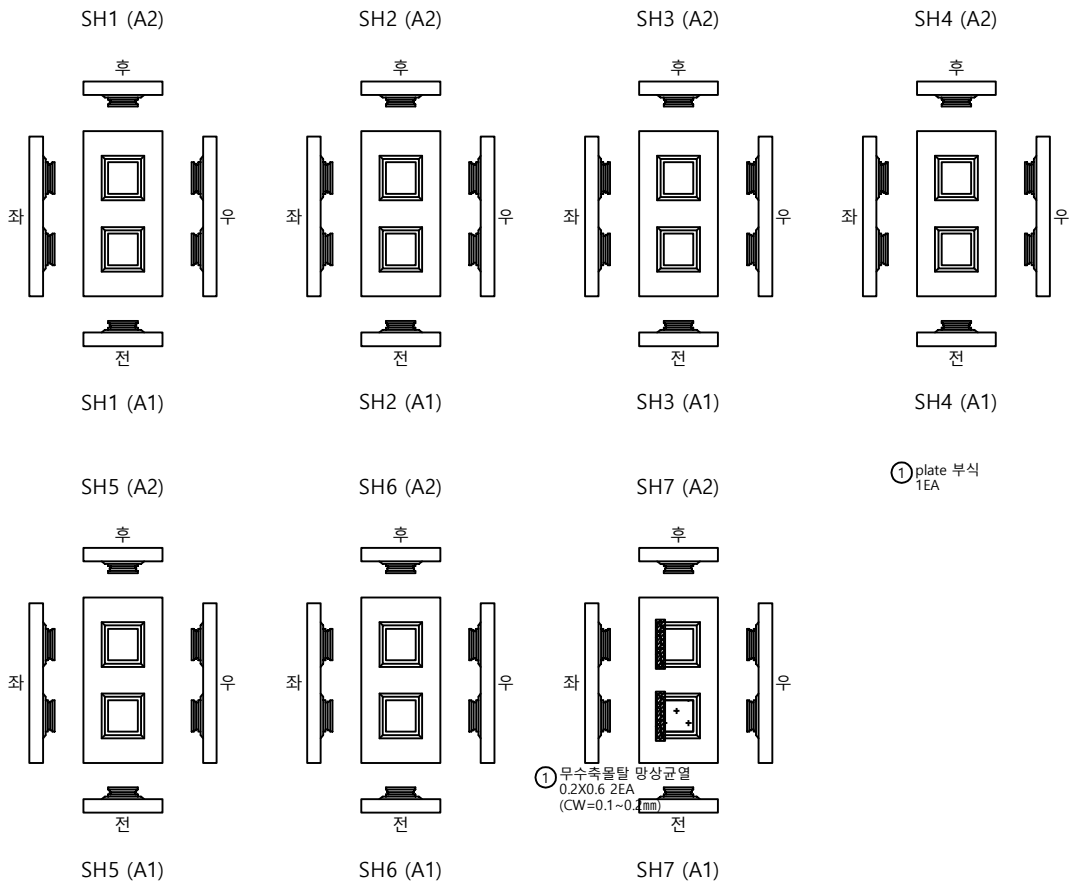
면
레

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

받침장치

P7

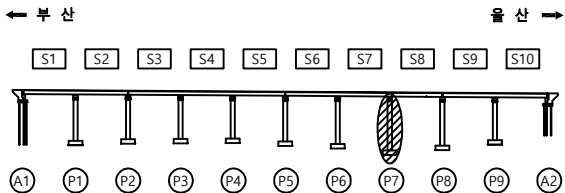
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	plate 부식				1	EA	1.00
2	구	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1~0.2	0.6	0.2	2	m	0.24
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



① plate 부식
1EA

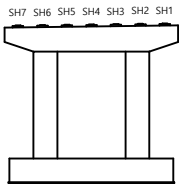
① 무수축물탈 망상균열
0.2X0.6 2EA
(CW=0.1~0.2mm)

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

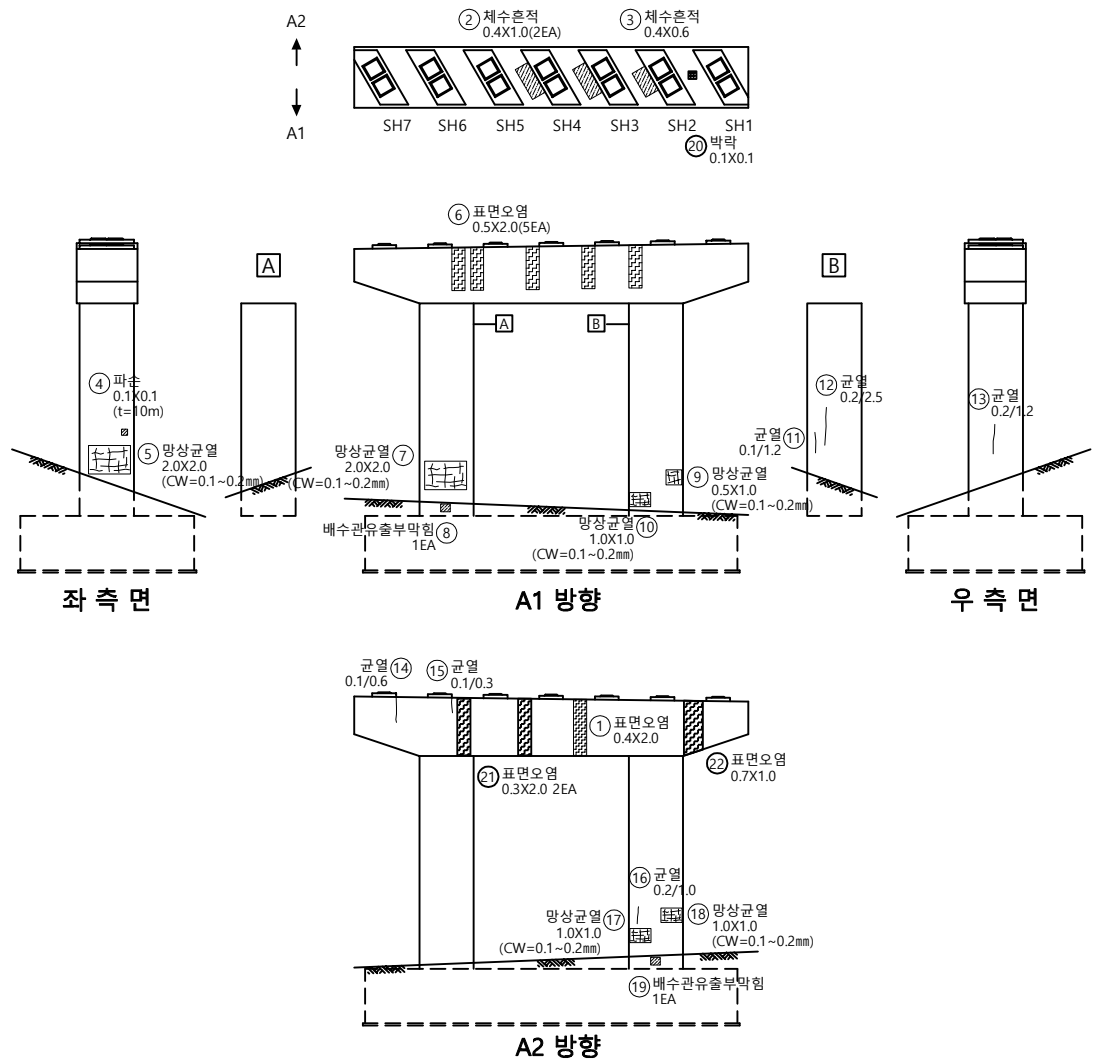
부 산
↓



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

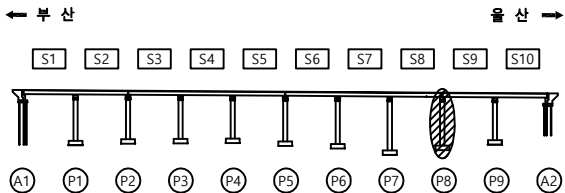


교각

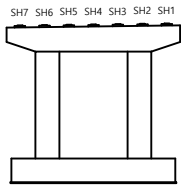
P8

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	표면오염		0.4	2.0	1	m ²	0.80
2	구	교각	채수흔적		0.4	1.0	2	m ²	0.80
3	구	교각	채수흔적		0.4	0.6	1	m ²	0.24
4	구	교각	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
5	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.0	2.0	1	m ²	4.00
6	구	교각	표면오염		0.5	2.0	5	m ²	5.00
7	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.0	2.0	1	m ²	4.00
8	구	배수시설	배수관 막힘				1	EA	1.00
9	구	교각	망상균열	0.1~0.2	0.5	1.0	1	m ²	0.50
10	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00
11	구	교각	균열	0.1	1.2		1	m	1.20
12	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
13	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
14	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60
15	구	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
16	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
17	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00
18	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00
19	구	배수시설	배수관 막힘				1	EA	1.00
20	구	교각	박락		0.1	0.1	1	m ²	0.01
21	구	교각	표면오염		0.3	2.0	2	m ²	1.20
22	구	교각	표면오염		0.7	1.0	1	m ²	0.70
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]

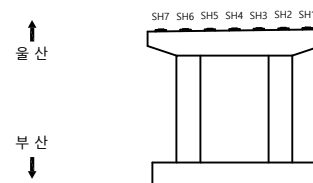
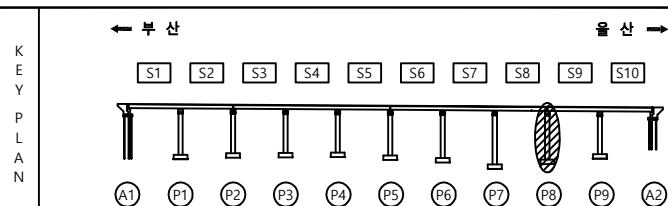
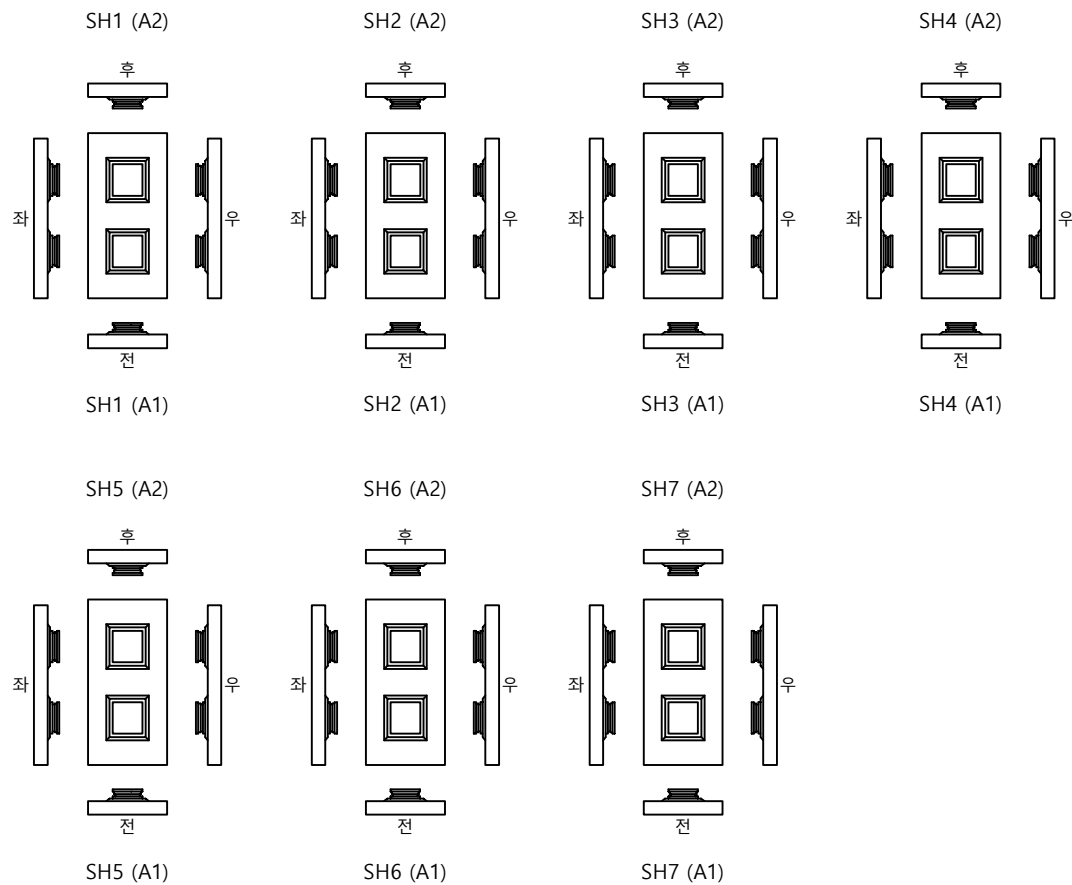
면 레	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 062

용소천교(부산) 받침장치 P8

손상물량표

받침장치

P8

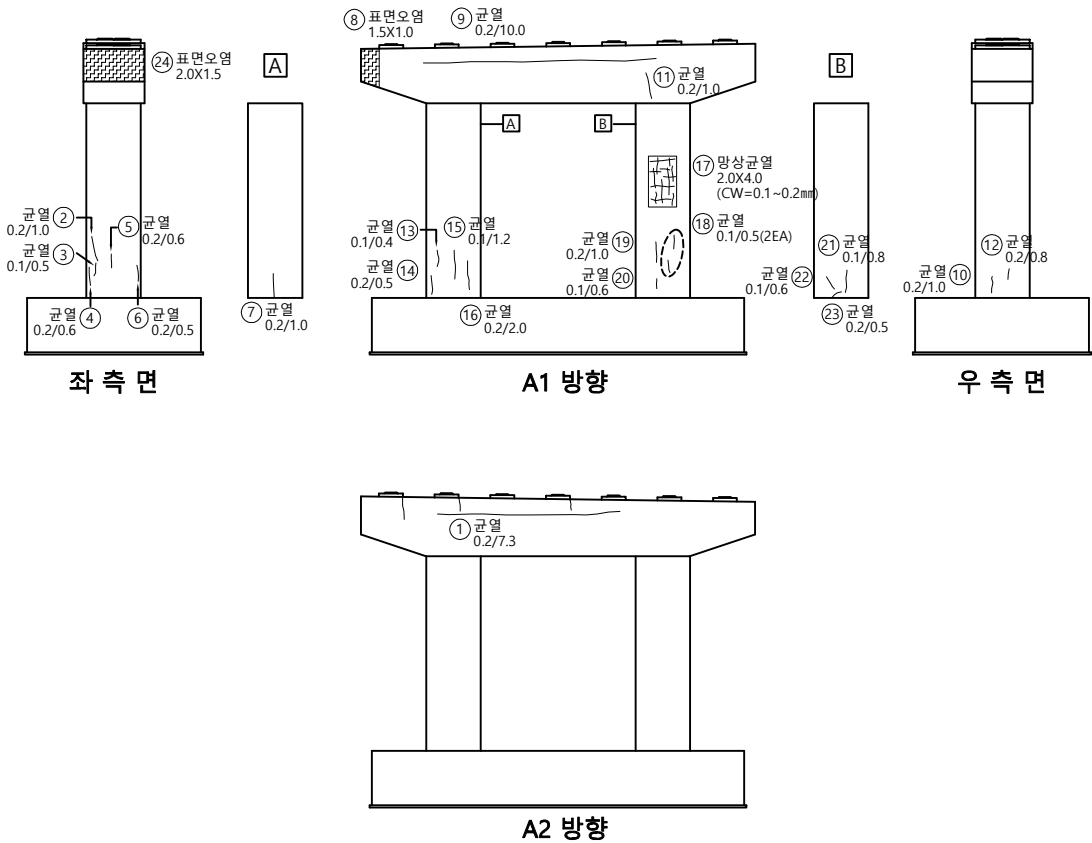
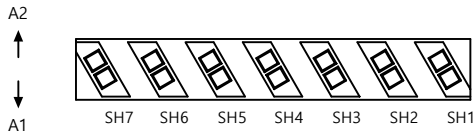
[illegible]

용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]						
민 례		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No. 063	

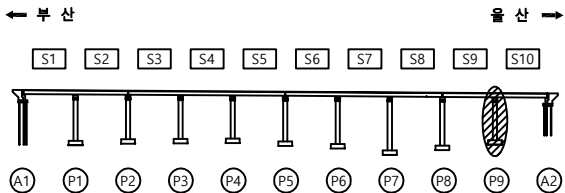
교각

P9

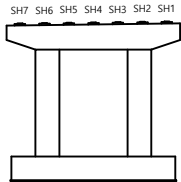
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	균열	0.2	7.3		1	m	7.30	
2	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
3	구	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
4	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
5	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
6	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
7	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
8	구	교각	표면오염		1.5	1.0	1	㎡	1.50	
9	구	교각	균열	0.2	10.0		1	m	10.00	
10	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
11	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
12	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
13	구	교각	균열	0.1	0.4		1	m	0.40	
14	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
15	구	교각	균열	0.1	1.2		1	m	1.20	
16	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
17	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.0	4.0	1	㎡	8.00	
18	구	교각	균열	0.1	0.5		2	m	1.00	
19	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
20	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
21	구	교각	균열	0.1	0.8		1	m	0.80	
22	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
23	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
24	구	교각	표면오염		2.0	1.5	1	㎡	3.00	
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



KEY
PLAN



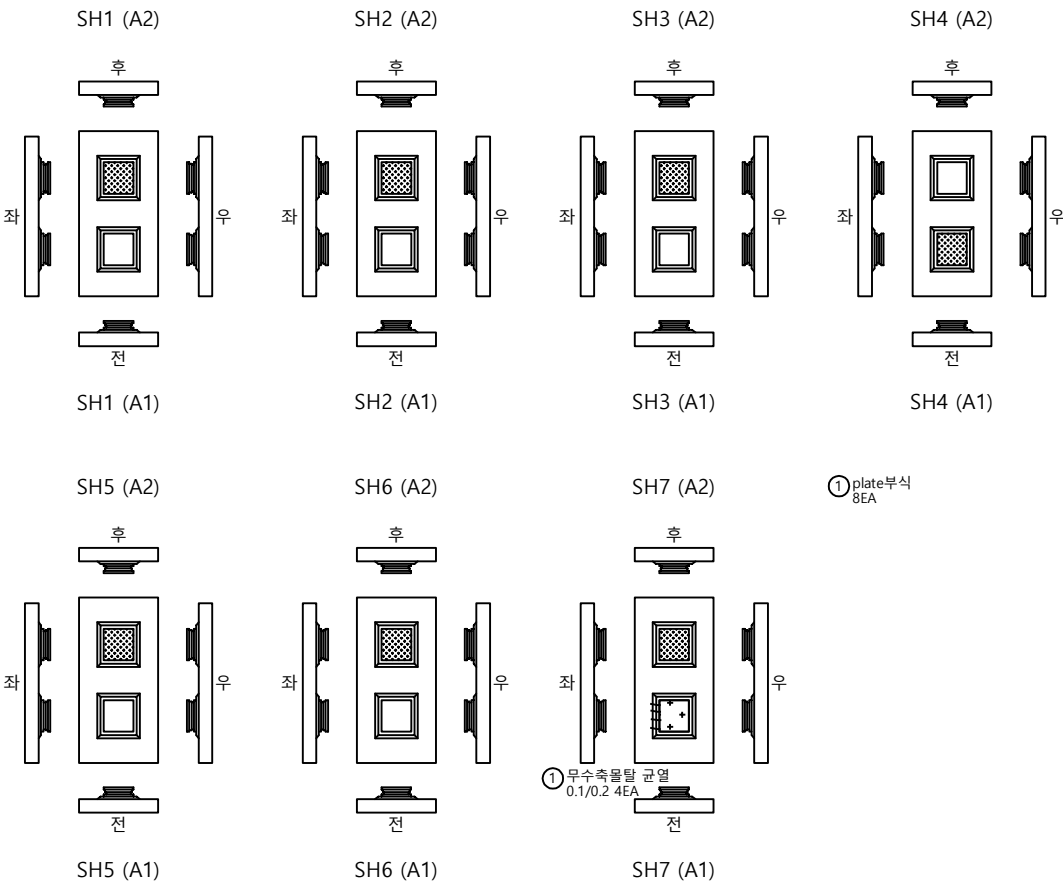
울산
↑
부산
↓



용역명

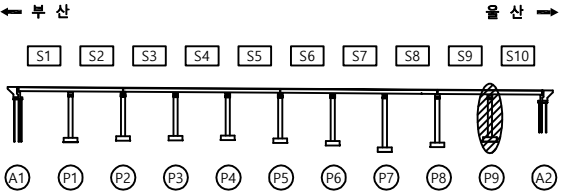
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 064

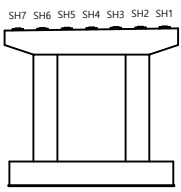


받침장치									
P9									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	plate 부식				8	EA	8.00
2	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		4	m	0.80
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

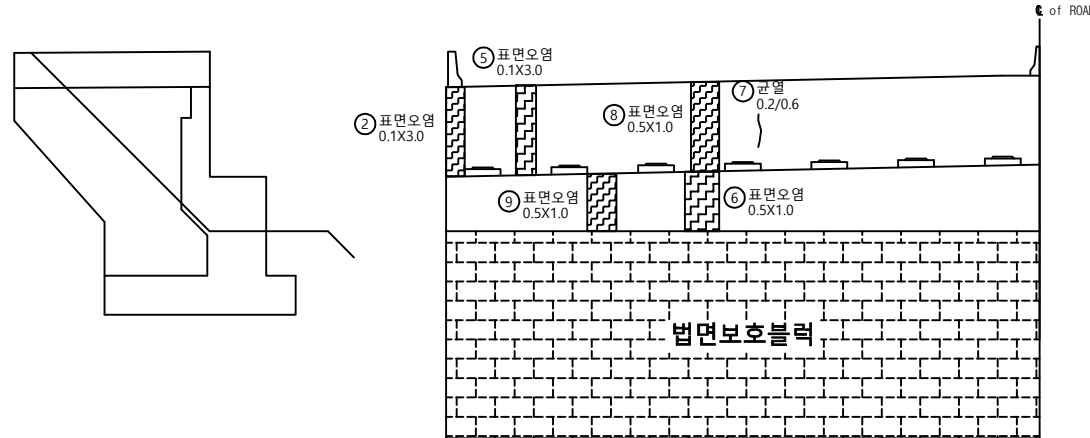
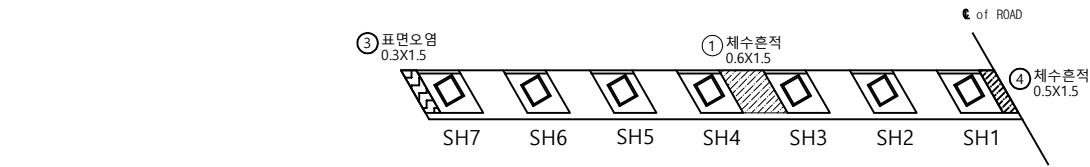
KEY
PLAN



울산
부산



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	① 02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	065



좌측면

정면도

교대

A2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교대	채수흔적		0.6	1.5	1	㎡	0.90	
2	구	교대	표면오염		0.1	3.0	1	㎡	0.30	
3	구	교대	표면오염		0.3	1.5	1	㎡	0.45	
4	구	교대	표면오염		0.5	1.5	1	㎡	0.75	
5	구	교대	표면오염		0.1	3.0	1	㎡	0.30	
6	구	교대	표면오염		0.5	1.0	1	㎡	0.50	
7	구	교대	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
8	구	교대	표면오염		0.5	1.0	1	㎡	0.50	
9	구	교대	표면오염		0.5	1.0	1	㎡	0.50	
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

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 A2

울산

부산

용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면

① 02 균열

재료분리

오염, 변색

부식

레

균열부백태

파손, 박리

세굴

퇴적

망상균열

누수, 습윤

백태

기타

철근노출

소성변형

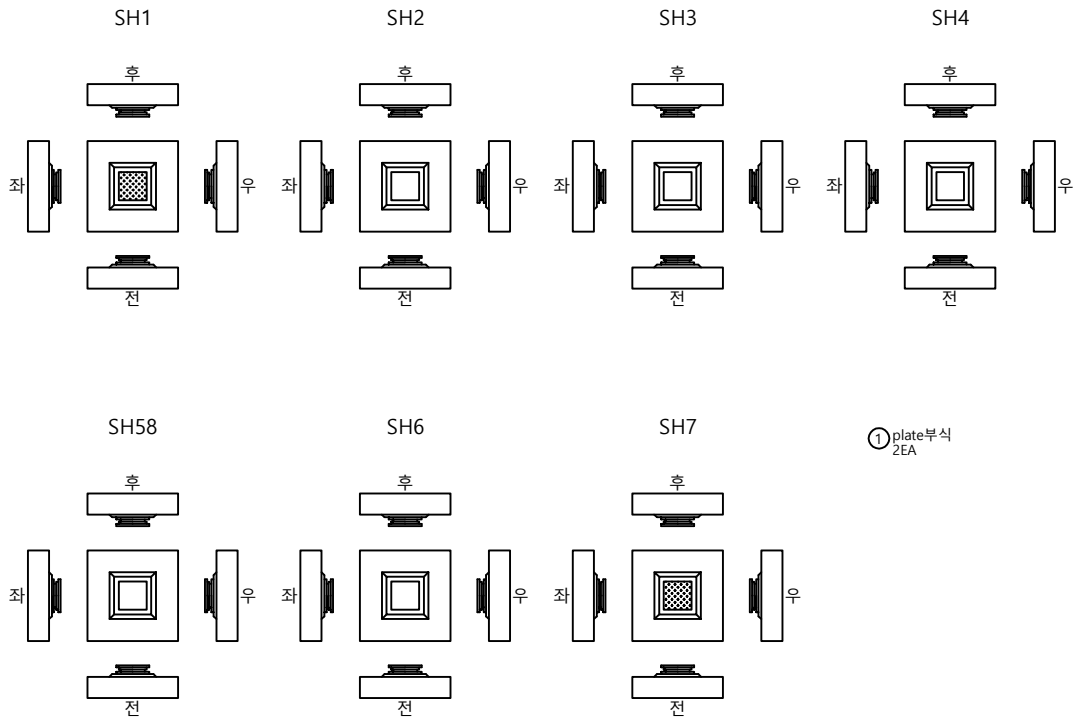
들뜸

No. 066

받침장치

A2

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



① plate 부식
2EA

4 of 100

KEY PLAN

← 부산 울산 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S10

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 A2

울산

부산

방범보통용벽

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.	067