

삼정천교(울산) 교면포장 S1

손 상 물 량 표

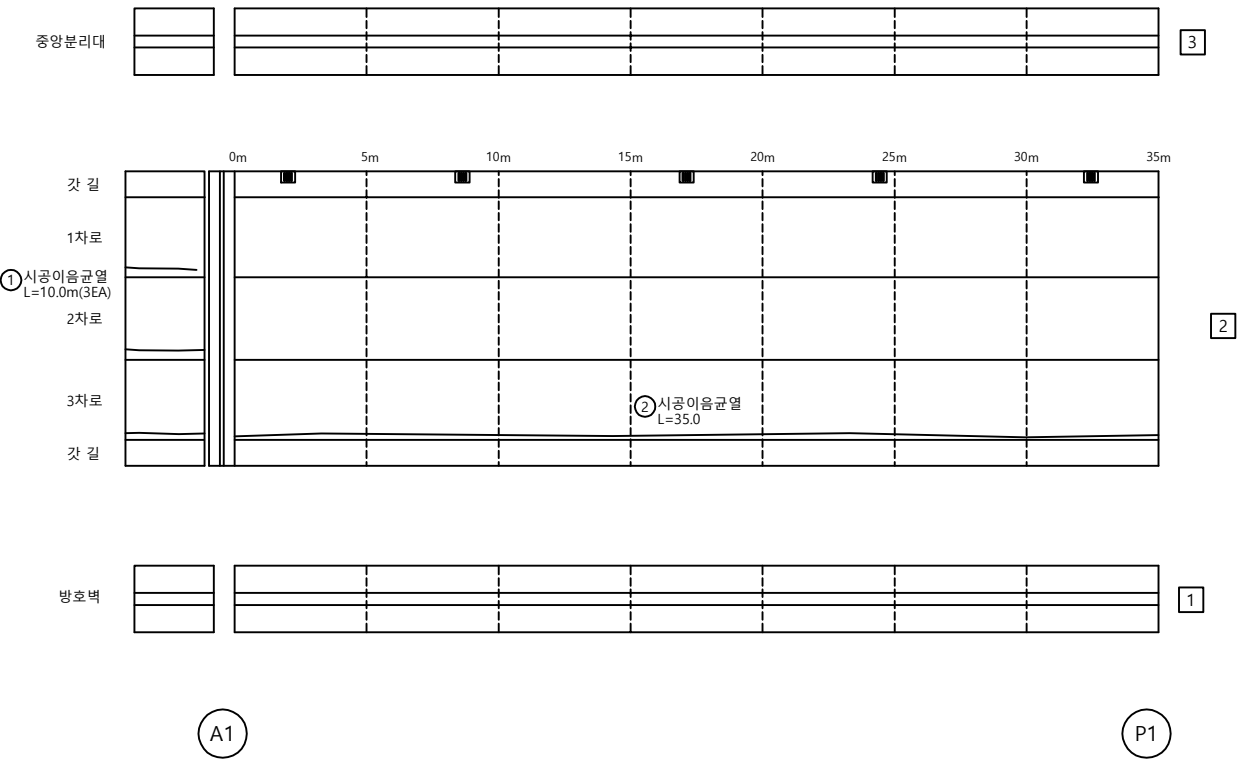
교면포장

S1

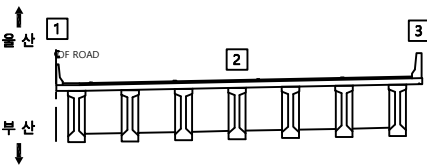
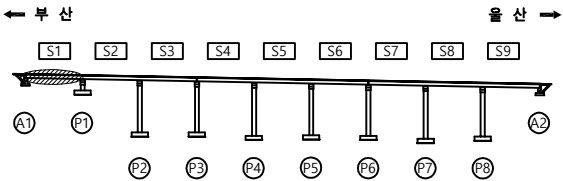
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량
1	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	10.0		3	m	30.00
2	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
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



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.	001

삼정천교(울산) 교면포장 S2

손 상 물 량 표

교면포장

S2

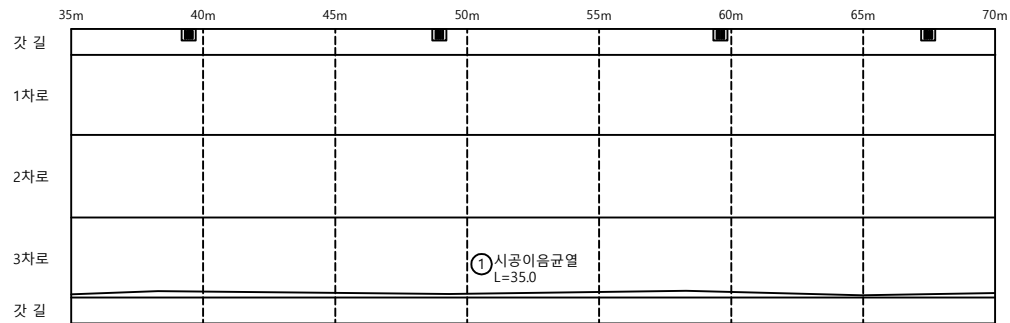
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →

중앙분리대

3



2

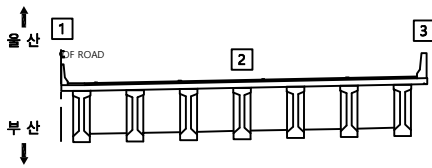
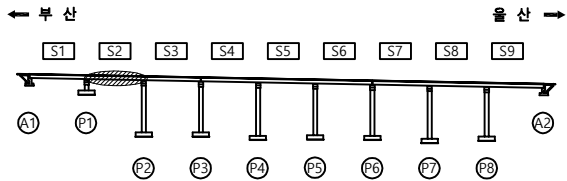
방호벽

1

P1

P2

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. 002

삼정천교(울산) 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	교면포장	포장 균열	1.0	1.0		2	m	2.00	
2	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00	
3	구	교면포장	포장 파손		0.1	5.0	1	㎡	0.50	
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 →

중앙분리대

3

갓 길

1차로

2차로

3차로

갓 길

방호벽

2

1

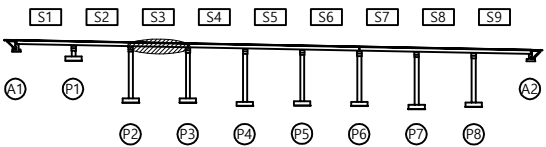
P2

P3

K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

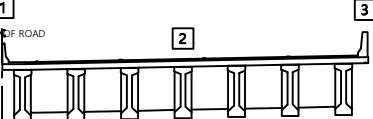
울 산 →



↑
울 산

OF ROAD

↓
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. 003

삼정천교(울산) 교면포장 S4

손상물량표

교면포장

S4

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00	
2	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	2.0		1	m	2.00	
3	구	교면포장	포장 균열	1.0	5.0		1	m	5.00	
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 →

중앙분리대

3

갓 길

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

1차로

2차로

3차로

갓 길

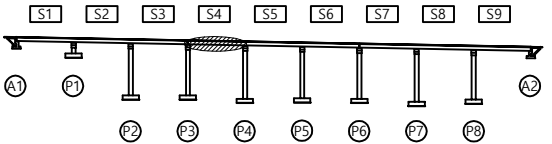
2

P3

P4

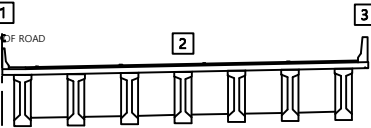
← 부 산

울 산 →



↑ 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. 004

삼정천교(울산) 교면포장 S5

손상물량표

교면포장
S5

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교면포장	시공이음균열	1.0	35.0		1	m	35.00	
2	신	교면포장	포장균열		6.0		1	m	6.00	
3	신	방호벽	균형		1.0	3.0	1	㎡	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 →

중앙분리대

3

갓 길

140m 145m 150m 155m 160m 165m 170m 175m

1차로

2차로

3차로

갓 길

2

① 시공이음균열
L=35.0

② 포장균열
L=6.0m

P4

P5

방호벽

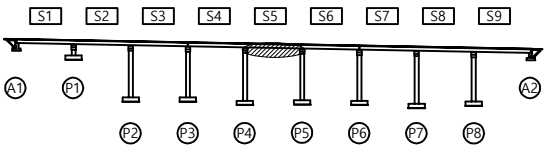
1

③ 균형
1.0X3.0

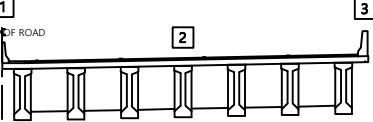
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면
레

① 02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
②	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④	철근노출	소성변형	들뜸	No. 005

삼정천교(울산) 교면포장 S6

손 상 물 량 표

교면포장

S6

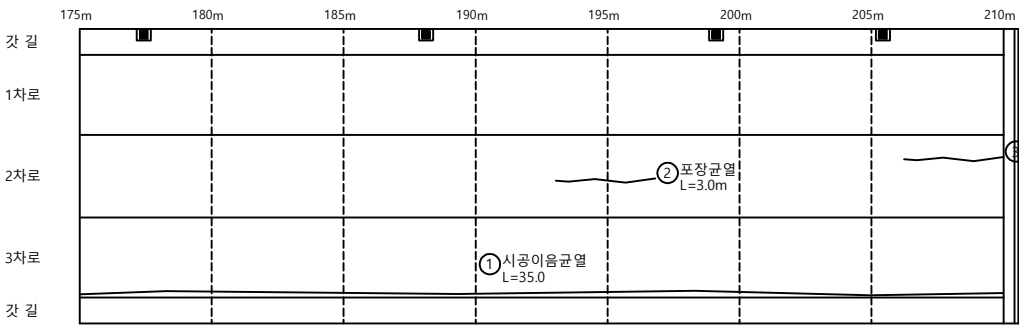
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량
1	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00
2	신	교면포장	포장 균열		3.0		1	m	3.00
3	신	교면포장	포장 균열		3.0		1	m	3.00
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →

중앙분리대

3



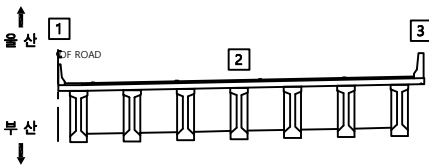
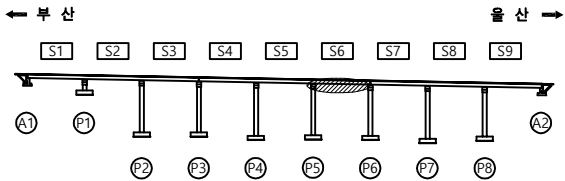
방호벽

1

P5

P6

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
03	균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
04	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
05	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 006

삼정천교(울산) 교면포장 S7

손상물량표

교면포장

S7

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00
2	신	교면포장	포장 균열		4.0		1	m	4.00
3	신	방호벽	균열		0.5	4.0	1	m	2.00
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 →

중앙분리대

3

갓 길

210m 215m 220m 225m 230m 235m 240m 245m

1차로

2차로

3차로

갓 길

2

① 시공이음균열
L=35.0

② 포장균열
L=4.0m

P6

P7

방호벽

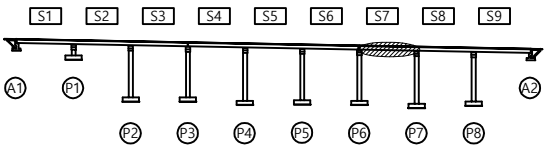
1

③ 균열
0.5X4.0

K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →

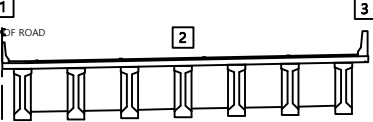


↑

울 산

↓

부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면
레

① 02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 03	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 04	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 05	철근노출	소성변형	돌출	No. 007

삼정천교(울산) 교면포장 S8

손상물량표

교면포장

S8

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00
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 →

중앙분리대

3

갓 길

245m 250m 255m 260m 265m 270m 275m 280m

1차로

2차로

3차로

갓 길

① 시공이음균열
L=35.0

2

방호벽

1

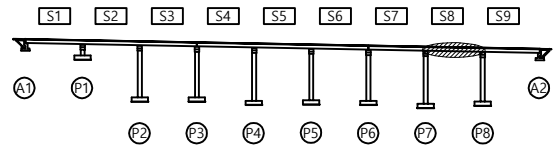
P7

P8

K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →

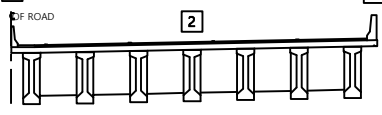


↑
울 산

1

OF ROAD

↓
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면
레

① 02	균열
②	균열부백태
③	망상균열
④	철근노출

⑤	재료분리
⑥	파손,박리
⑦	누수,습윤
⑧	소성변형

⑨	오염, 변색
⑩	세굴
⑪	백태
⑫	들뜸

⑬	부식
⑭	퇴적
⑮	기타
No.	008

삼정천교(울산) 교면포장 S9

손상물량표

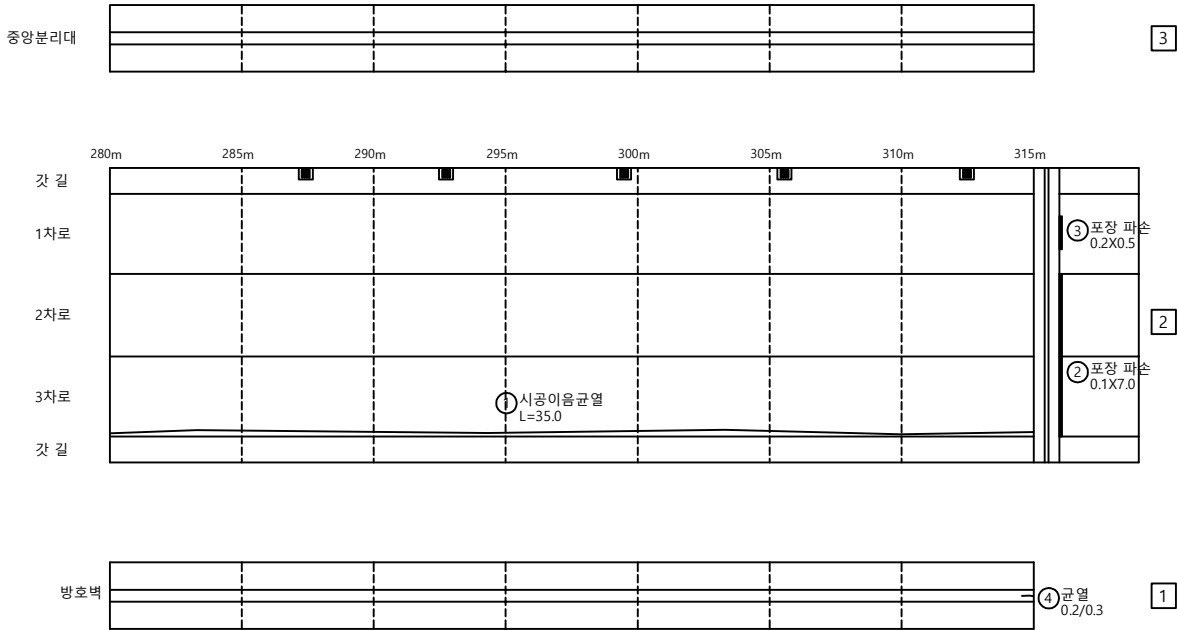
교면포장

S9

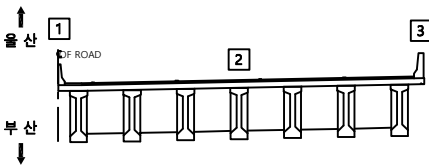
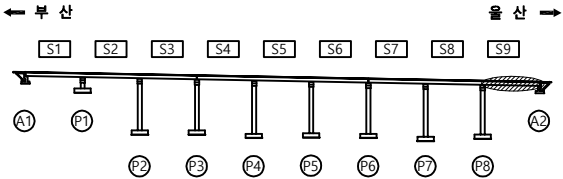
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00
2	구	교면포장	포장 파손		0.1	7.0	1	㎡	0.70
3	구	교면포장	포장 파손		0.2	0.5	1	㎡	0.10
4	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



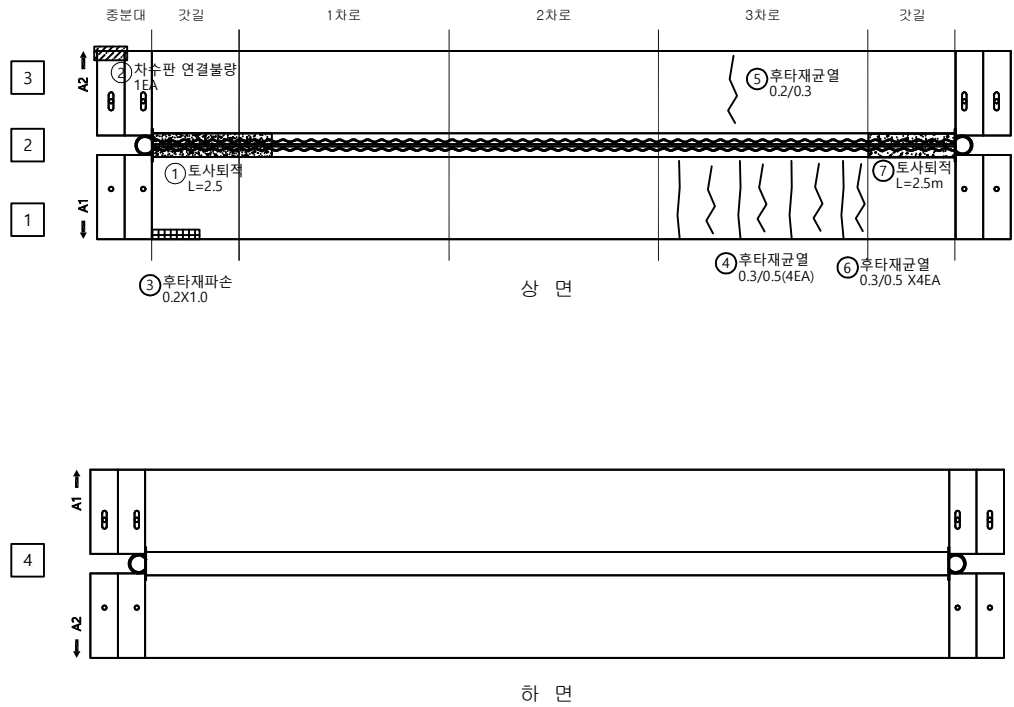
용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

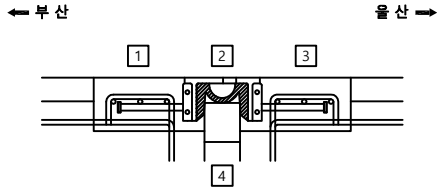
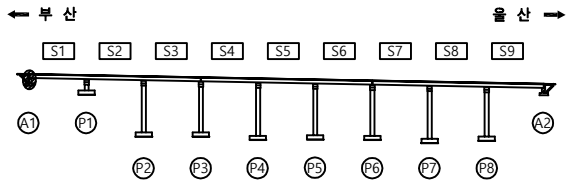
면 레	① 02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	②	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	③	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	④	철근노출	소성변형	들뜸	No. 009

신축이음
A1

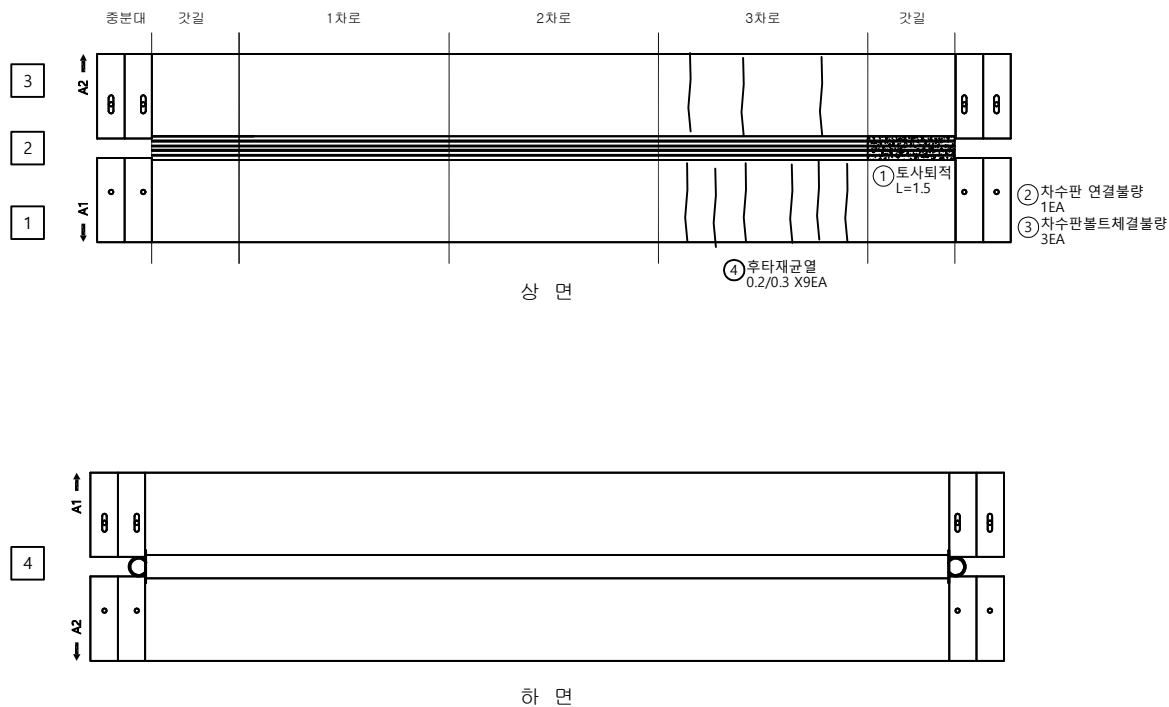
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유간토사되적		2.5		1	m	2.50
2	구	신축이음	차수판 연결불량				1	EA	1.00
3	구	신축이음	후타재 파손		0.2	1.0	1	m²	0.20
4	구	신축이음	후타재 균열	0.3	0.5		4	m	2.00
5	신	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		1	m	0.30
6	신	신축이음	후타재 균열	0.3	0.5		4	m	2.00
7	신	신축이음	유간토사되적		2.5		1	m	2.50
8									
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



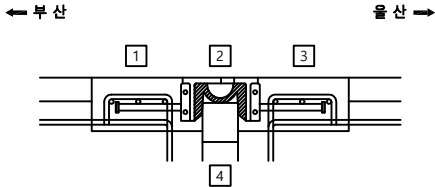
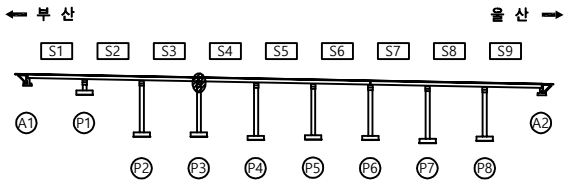
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	① 02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	010



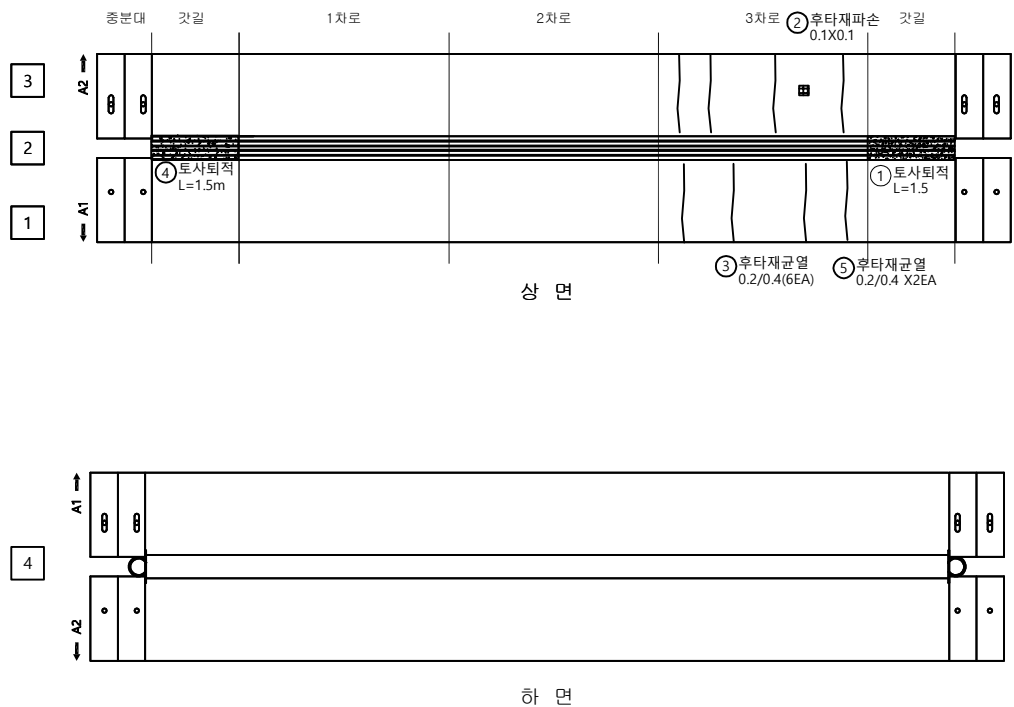
신축이음
P3

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		1.5		1	m	1.50
2	구	신축이음	차수판 연결불량				1	EA	1.00
3	구	신축이음	차수판 볼트 체결 불량				3	EA	3.00
4	신	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		9	m	2.70
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	① 02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	011

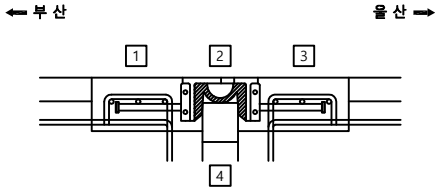
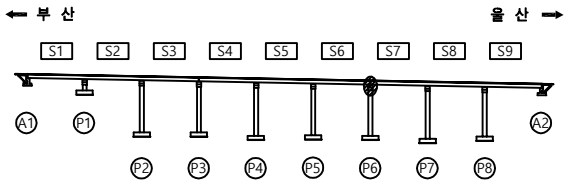


신축이음

P6

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		1.5		1	m	1.50
2	구	신축이음	후타재 파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
3	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.4		6	m	2.40
4	신	신축이음	유간토사퇴적		1.5		1	m	1.50
5	신	신축이음	후타재 균열	0.2	0.4		2	m	0.80
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N

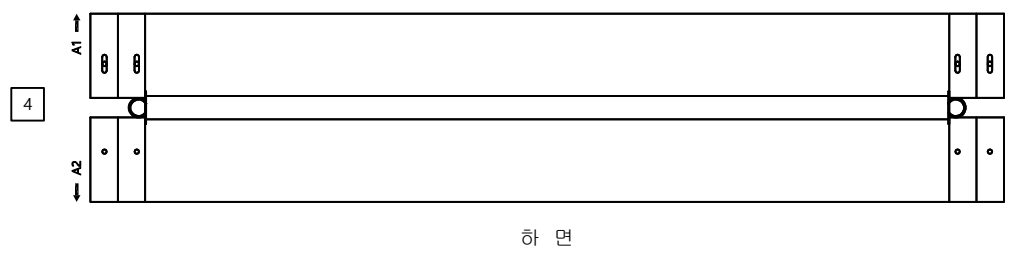
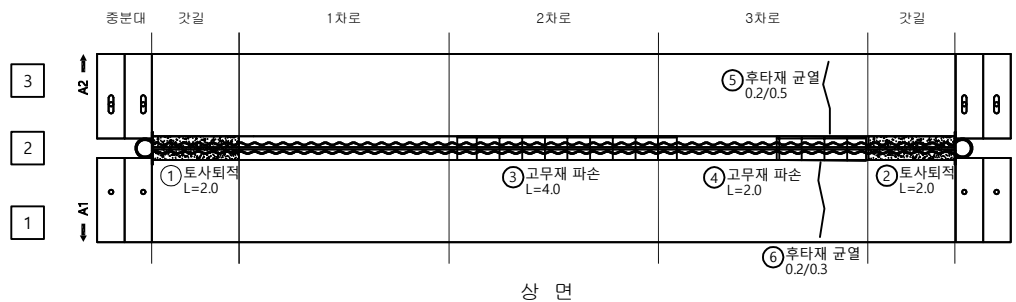


용역명

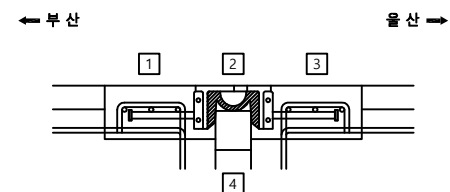
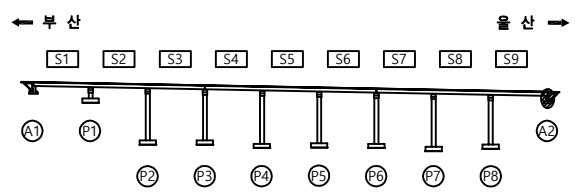
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면
레

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



K
E
Y
P
L
A
N



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	① 0.2 균열		재료분리		오염, 변색
	② 균열부백태		파손, 박리		세굴
	③ 망상균열		누수, 습윤		백태
	④ 철근노출		소성변형		들뜸
		No.	013		

삼정천교(울산) 바닥판하면 S1

손상물량표

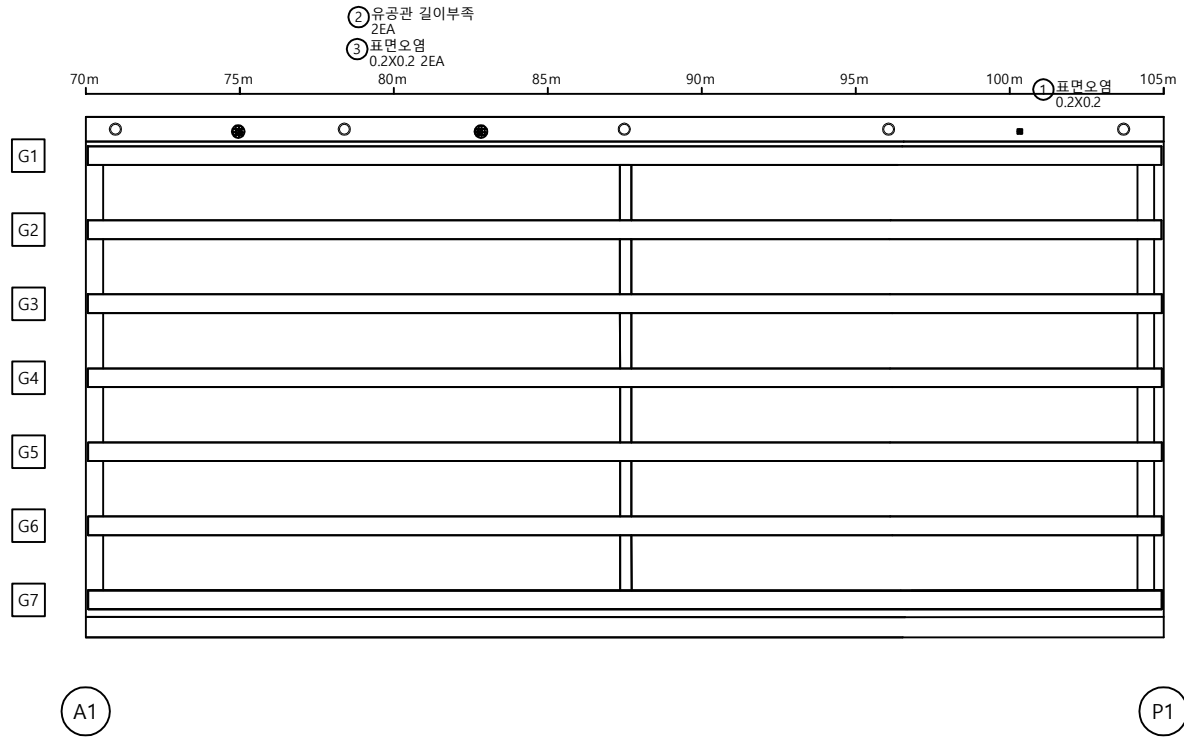
바닥판

S1

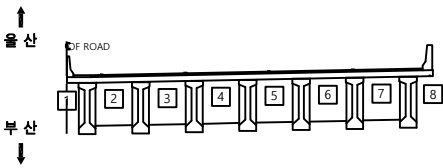
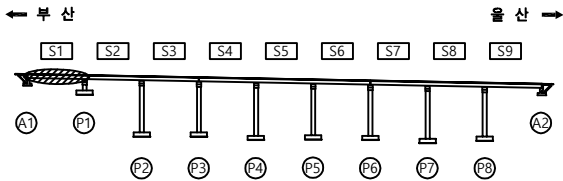
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	표면오염		0.2	0.2	1	㎡	0.04
2	구	배수시설	유공관 길이부족				2	EA	2.00
3	구	바닥판	표면오염		0.2	0.2	2	㎡	0.08
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
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]			
 02 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 침윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 014		

삼정천교(울산) 바닥판하면 S2

손상물량표

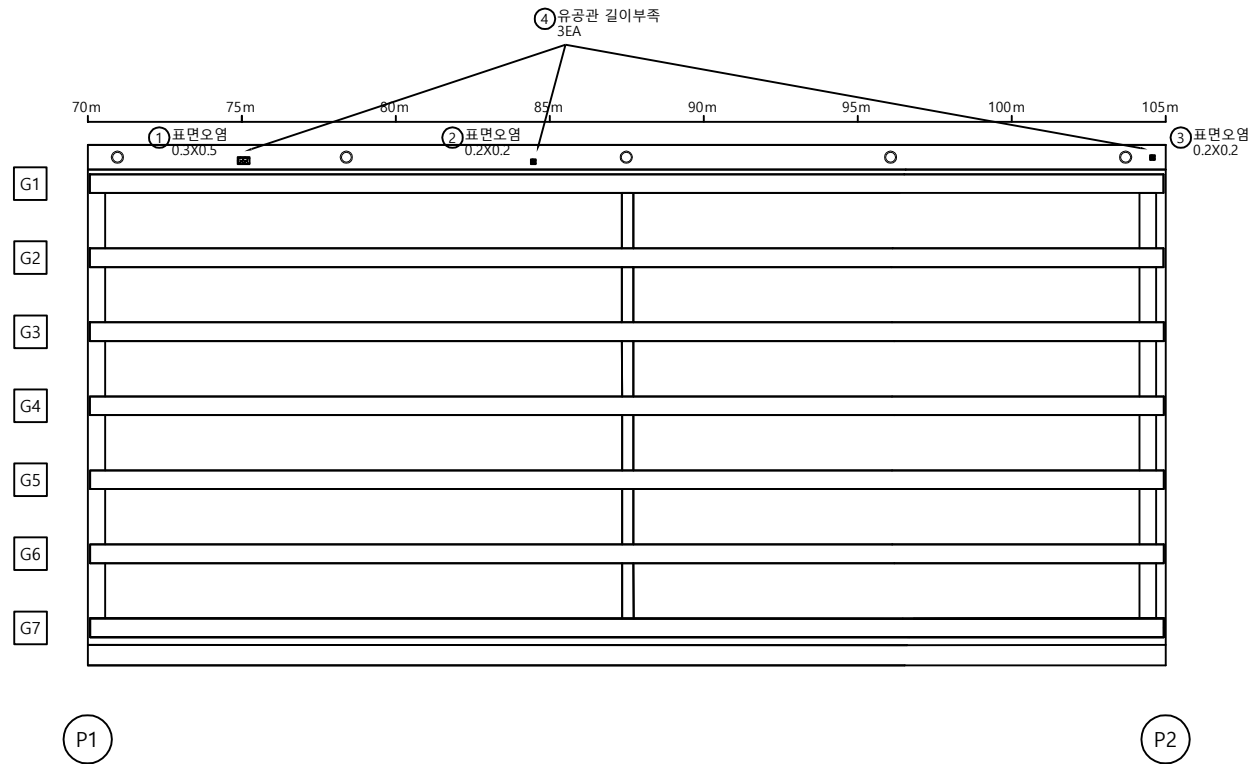
바닥판

S2

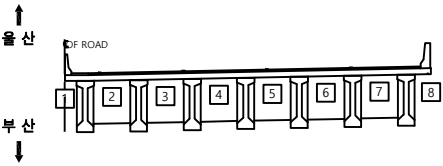
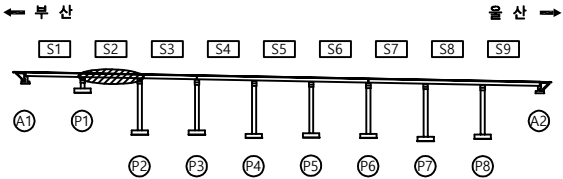
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량
1	구	바닥판	표면오염		0.3	0.5	1	㎡	0.15
2	구	바닥판	표면오염		0.2	0.2	1	㎡	0.04
3	구	바닥판	표면오염		0.2	0.2	1	㎡	0.04
4	구	배수시설	유공관 길이부족				3	EA	3.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →



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.	015

삼정천교(울산) 바닥판하면 S3

손 상 물 량 표

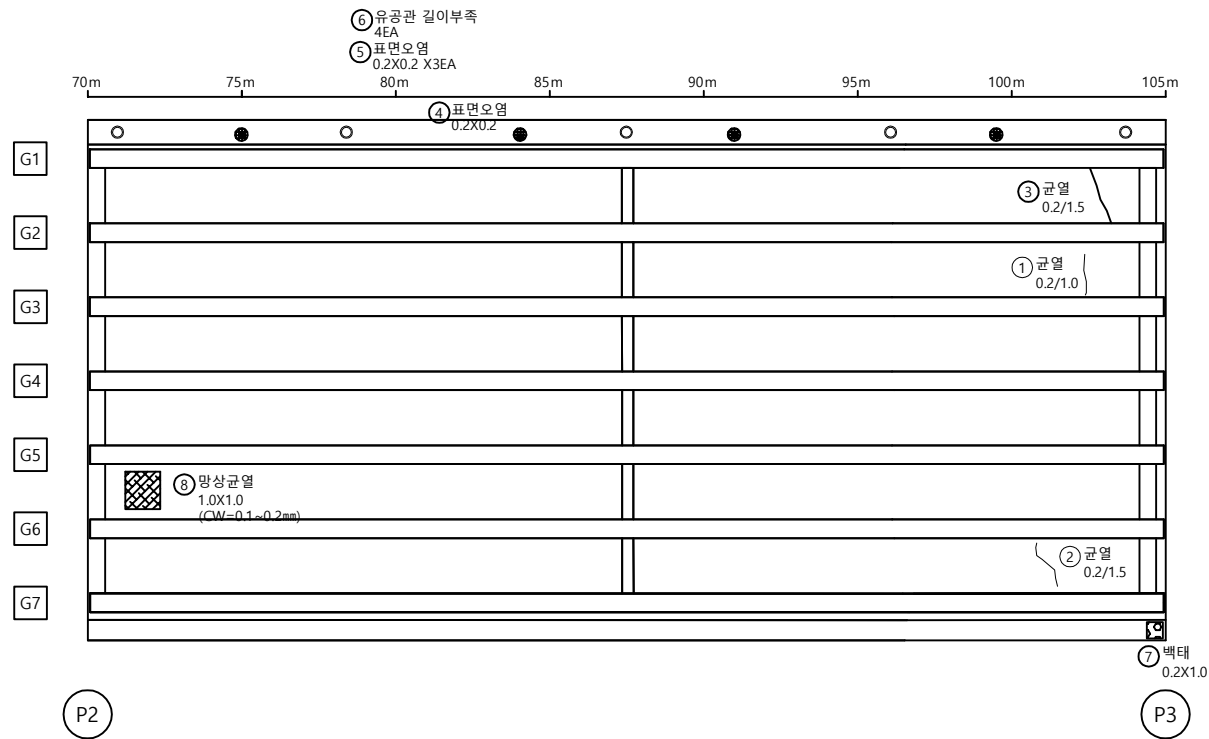
바닥판

S3

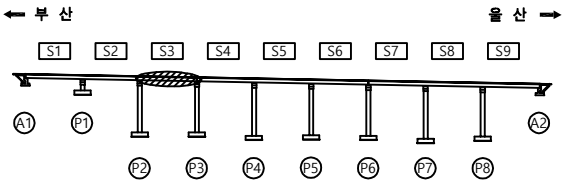
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
2	구	바닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
3	구	바닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
4	구	바닥판	표면오염		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
5	신	바닥판	표면오염		0.2	0.2	3	m ²	0.12	
6	신	배수시설	유공관 길이부족				4	EA	4.00	
7	신	바닥판	백태		0.2	1.0	1	m ²	0.20	
8	신	바닥판	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	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										

← 부 산

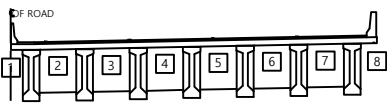
울 산 →



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. 016

삼정천교(울산) 바닥판하면 S4

손상물량표

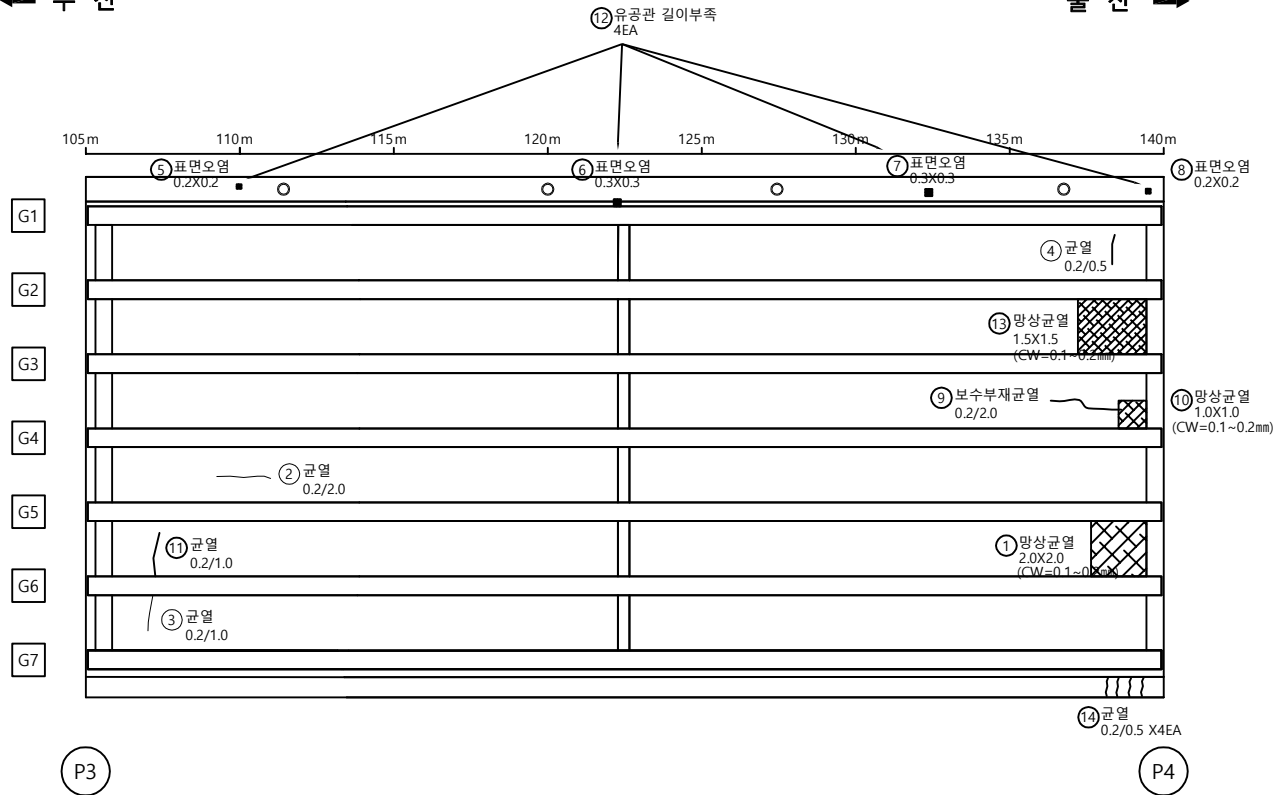
바닥판

S4

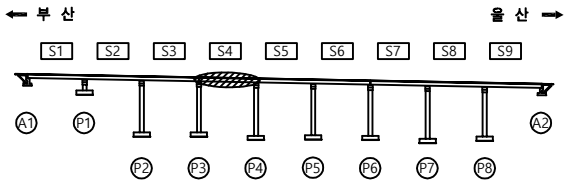
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	2.0	2.0	1	m	4.00
2	구	바닥판	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
3	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
4	구	바닥판	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
5	구	바닥판	표면오염		0.2	0.2	1	m	0.04
6	구	바닥판	표면오염		0.3	0.3	1	m	0.09
7	구	바닥판	표면오염		0.3	0.3	1	m	0.09
8	구	바닥판	표면오염		0.2	0.2	1	m	0.04
9	구	바닥판	보수부 재균열	0.2	2.0		1	m	2.00
10	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m	1.00
11	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
12	구	배수시설	유공관 길이부족				4	EA	4.00
13	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	1.5	1.5	1	m	2.25
14	신	바닥판	균열	0.2	0.5		4	m	2.00
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

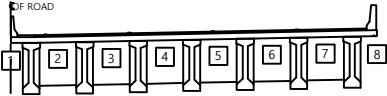
울 산 →



KEY
PLAN



↑
울 산
↓
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

삼정천교(울산) 바닥판하면 S5

손상물량표

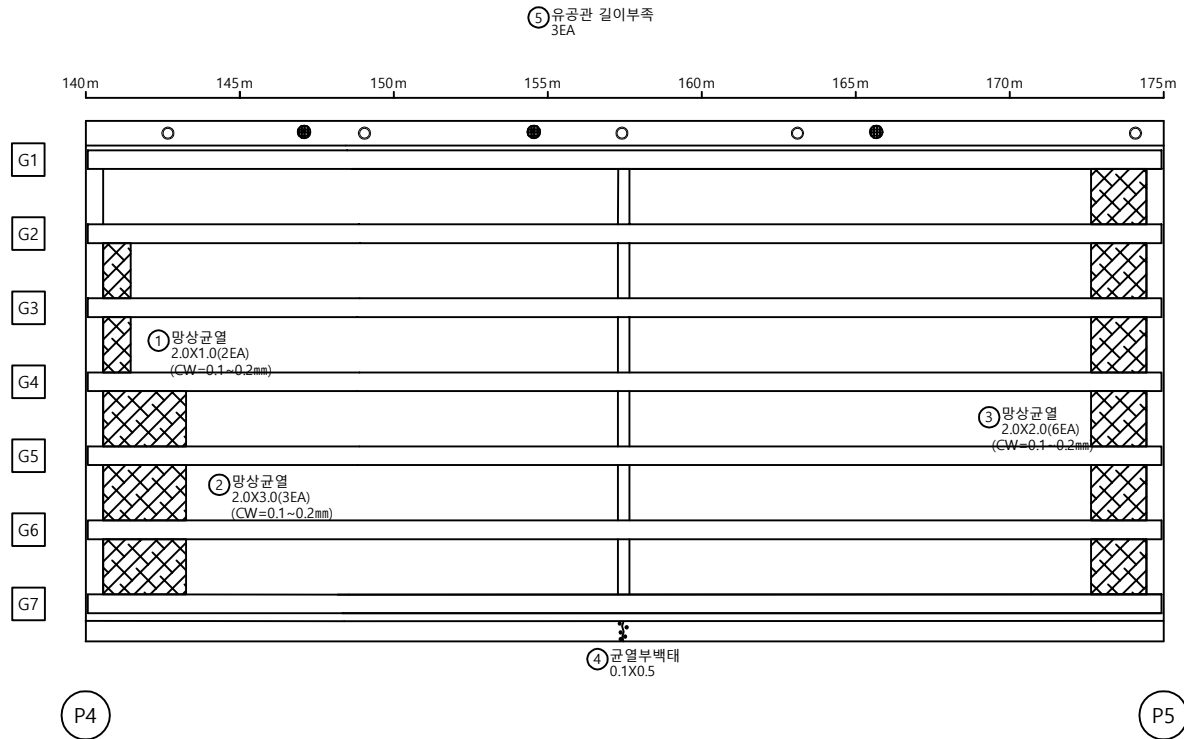
바닥판

S5

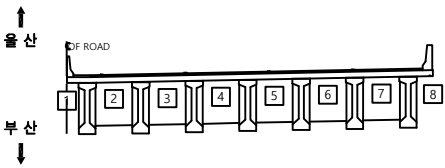
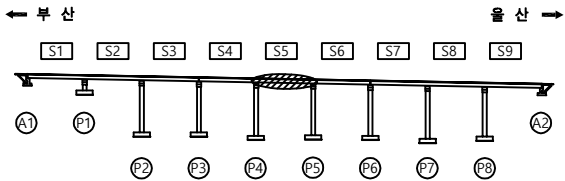
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	2.0	1.0	2	㎡	4.00	
2	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	2.0	3.0	3	㎡	18.00	
3	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	2.0	2.0	6	㎡	24.00	
4	신	바닥판	균열부백태		0.1	0.5	1	㎡	0.05	
5	신	배수시설	유공관 길이부족				3	EA	3.00	
6										
7										
8										
9										
10										
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										

← 부 산

울 산 →



KEY
PLAN



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. 018

삼정천교(울산) 바닥판하면 S6

손상물량표

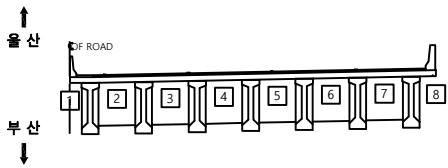
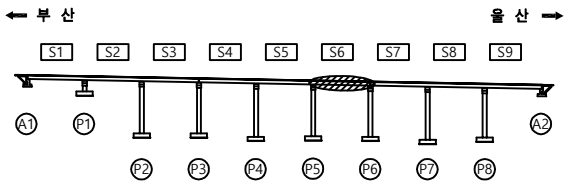
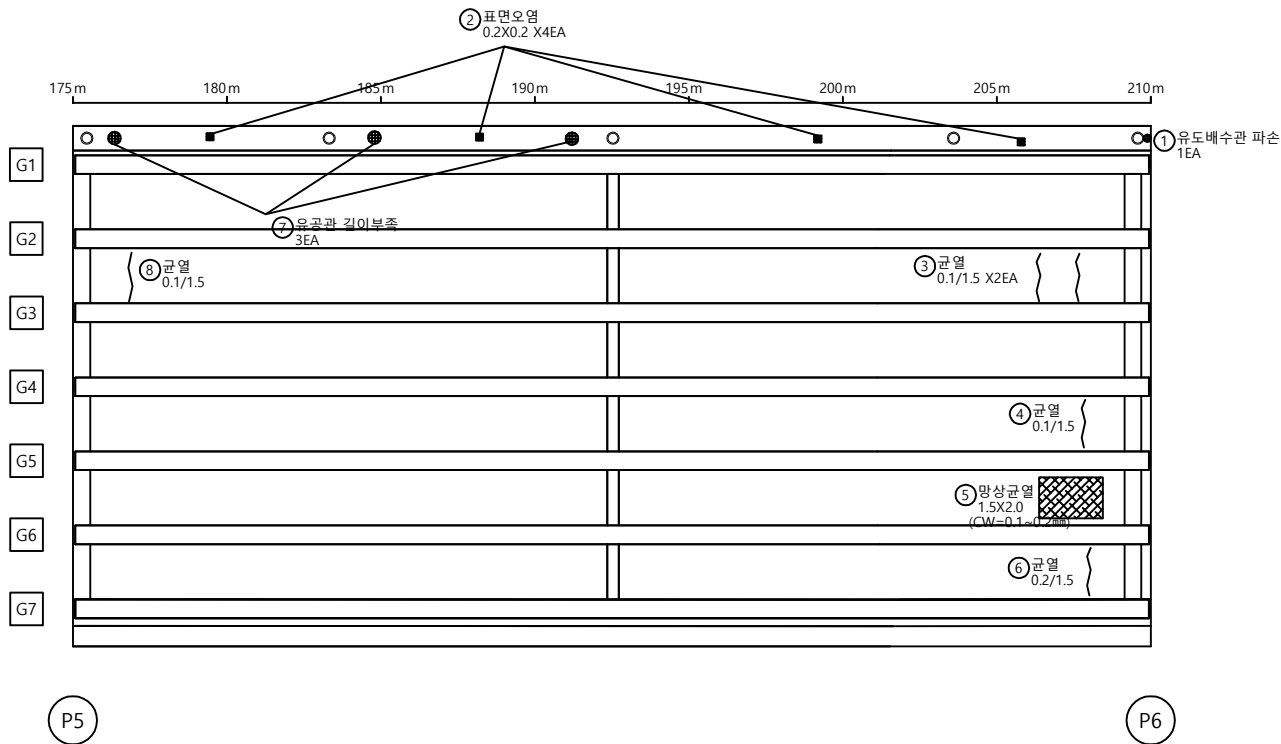
바닥판

S6

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	배수시설	유도배수관 파손				1	EA	1.00	
2	신	바닥판	표면오염		0.2	0.2	4	m ²	0.16	
3	신	바닥판	균열	0.1	1.5		2	m	3.00	
4	신	바닥판	균열	0.1	1.5		1	m	1.50	
5	신	바닥판	망상균열	0.1~0.2	1.5	2.0	1	m ²	3.00	
6	신	바닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
7	신	배수시설	유공관 길이부족				3	EA	3.00	
8	신	바닥판	균열	0.1	1.5		1	m	1.50	
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 →



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
범례	① 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	④ 철근노출	소성변형	들뜸	No.	019

삼정천교(울산) 바닥판하면 S7

손상물량표

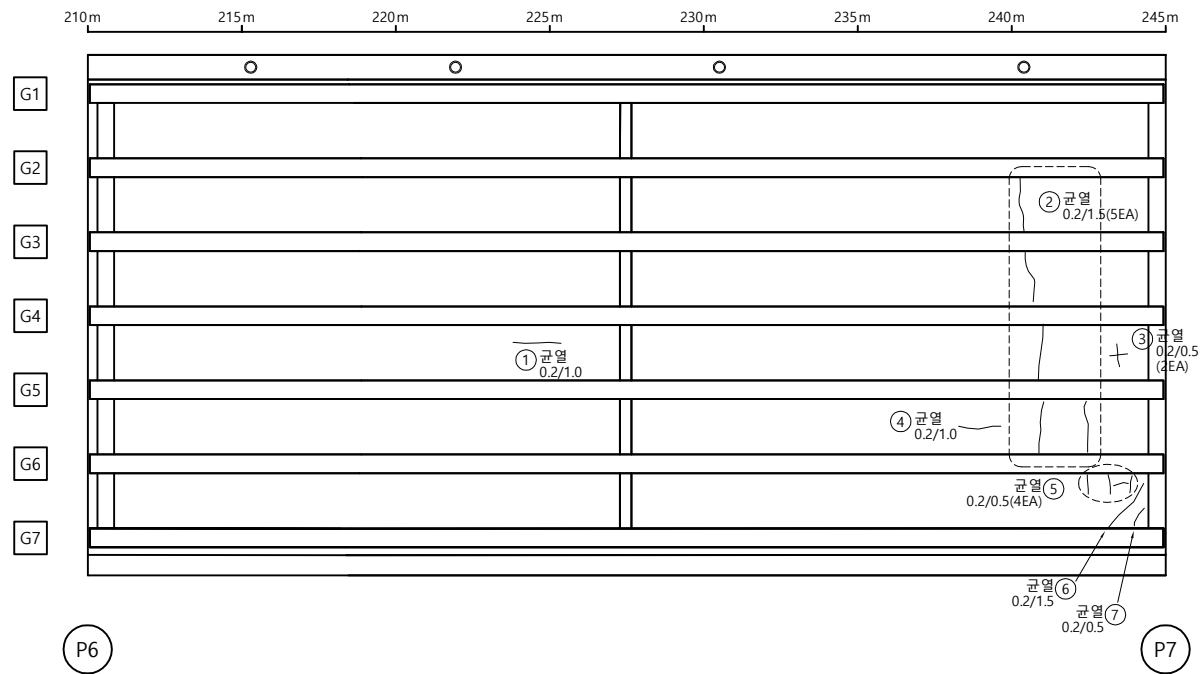
바닥판

S7

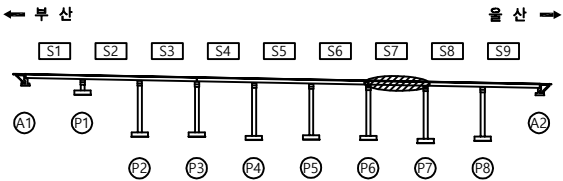
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
2	구	바닥판	균열	0.2	1.5		5	m	7.50	
3	구	바닥판	균열	0.2	0.5		2	m	1.00	
4	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
5	구	바닥판	균열	0.2	0.5		4	m	2.00	
6	구	바닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
7	구	바닥판	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
8										
9										
10										
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

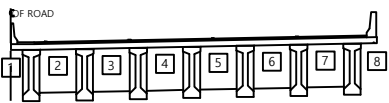
울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산
↓
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

삼정천교(울산) 바닥판하면 S8

손상물량표

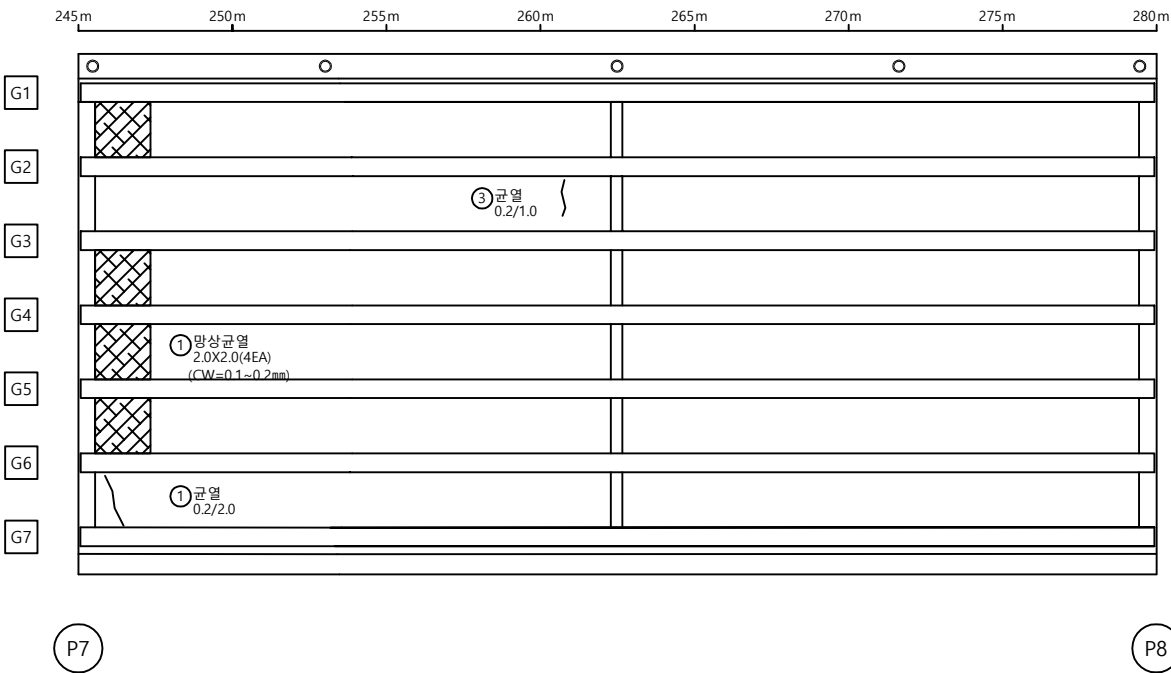
바닥판

S8

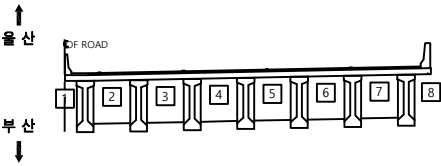
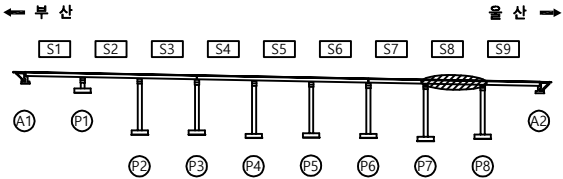
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	2.0	2.0	4	m ²	16.00	
2	구	바닥판	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
3	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

변 례	CW 0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	기타
	망상균열	누수, 습윤	백태		
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	021

삼정천교(울산) 바닥판하면 S9

손 상 물 량 표

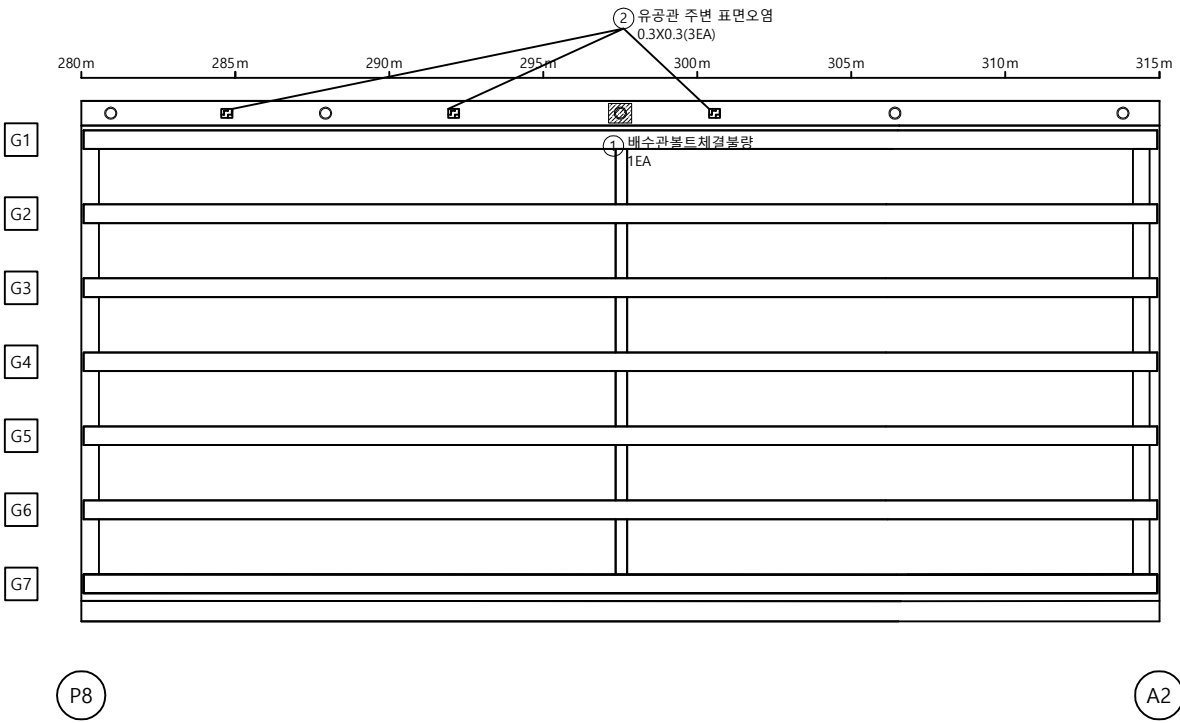
바닥판

S9

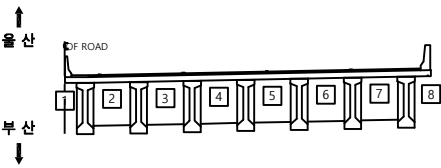
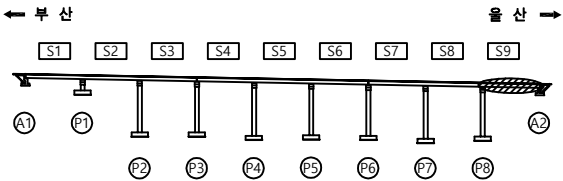
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배수시설	배수관 볼트 체결불량				1	EA	1.00
2	구	바닥판	표면오염		0.3	0.3	3	m²	0.27
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



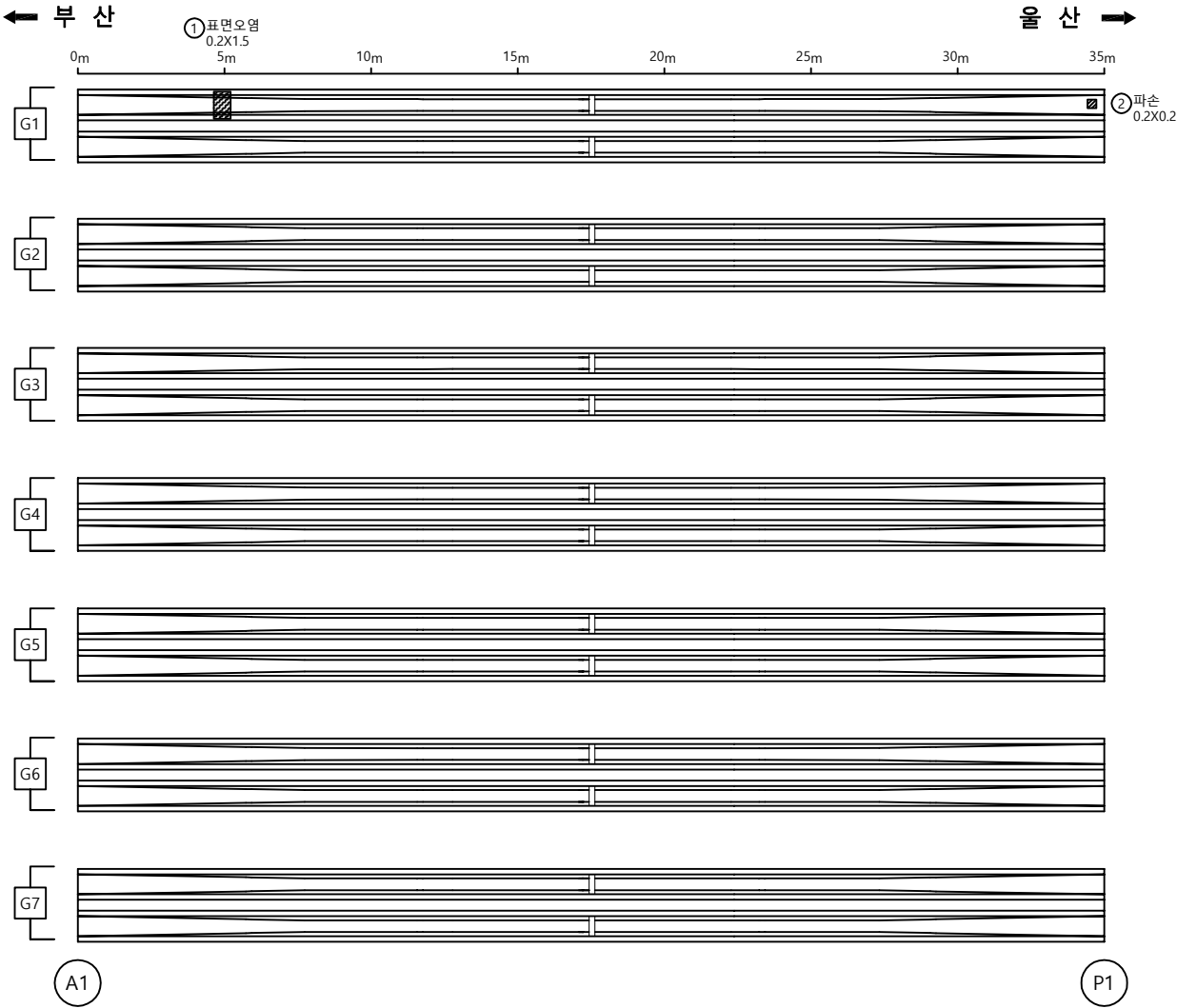
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
		균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
		망상균열	누수, 습윤	백태	기타
		철근노출	소성변형	들뜸	No. 022

삼정천교(울산) 거더 S1

손상물량표

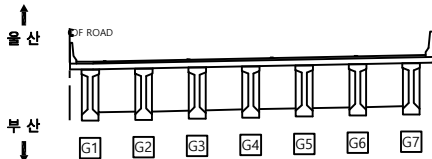
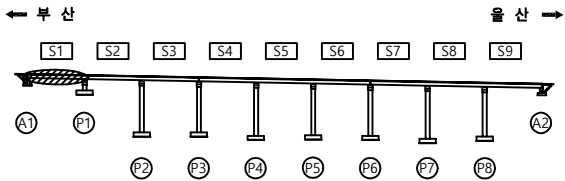
거더

S1



번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		0.2	1.5	1	m²	0.30	
2	구	거더	파손		0.2	0.2	1	m²	0.04	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN

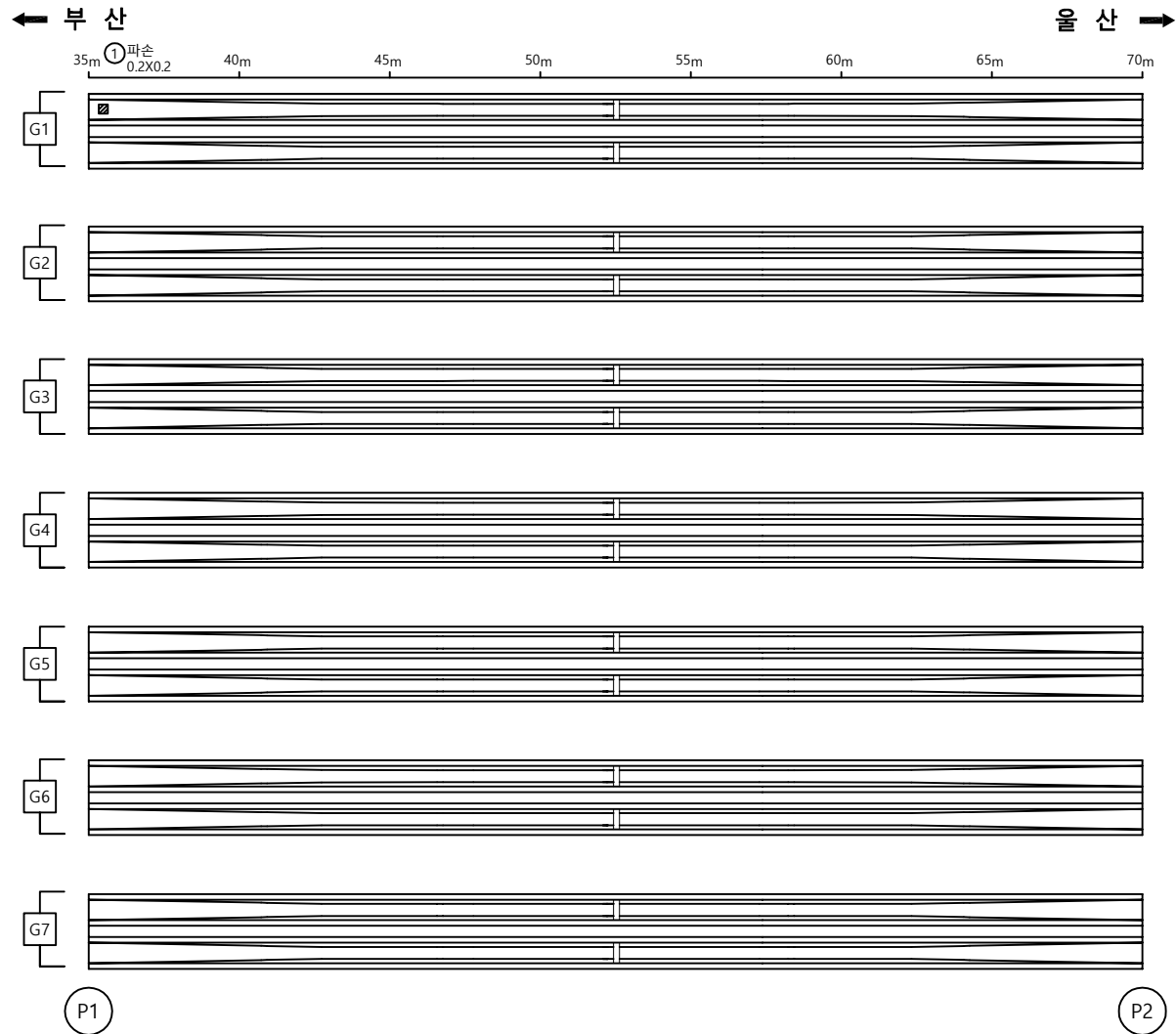


용역명

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

삼정천교(울산) 거더 S2



손상물량표

거더

S2

[illegible]

KEY PLAN

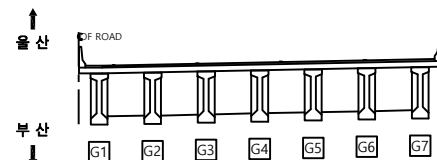
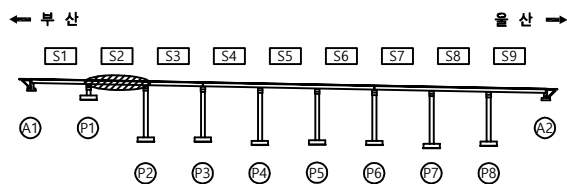
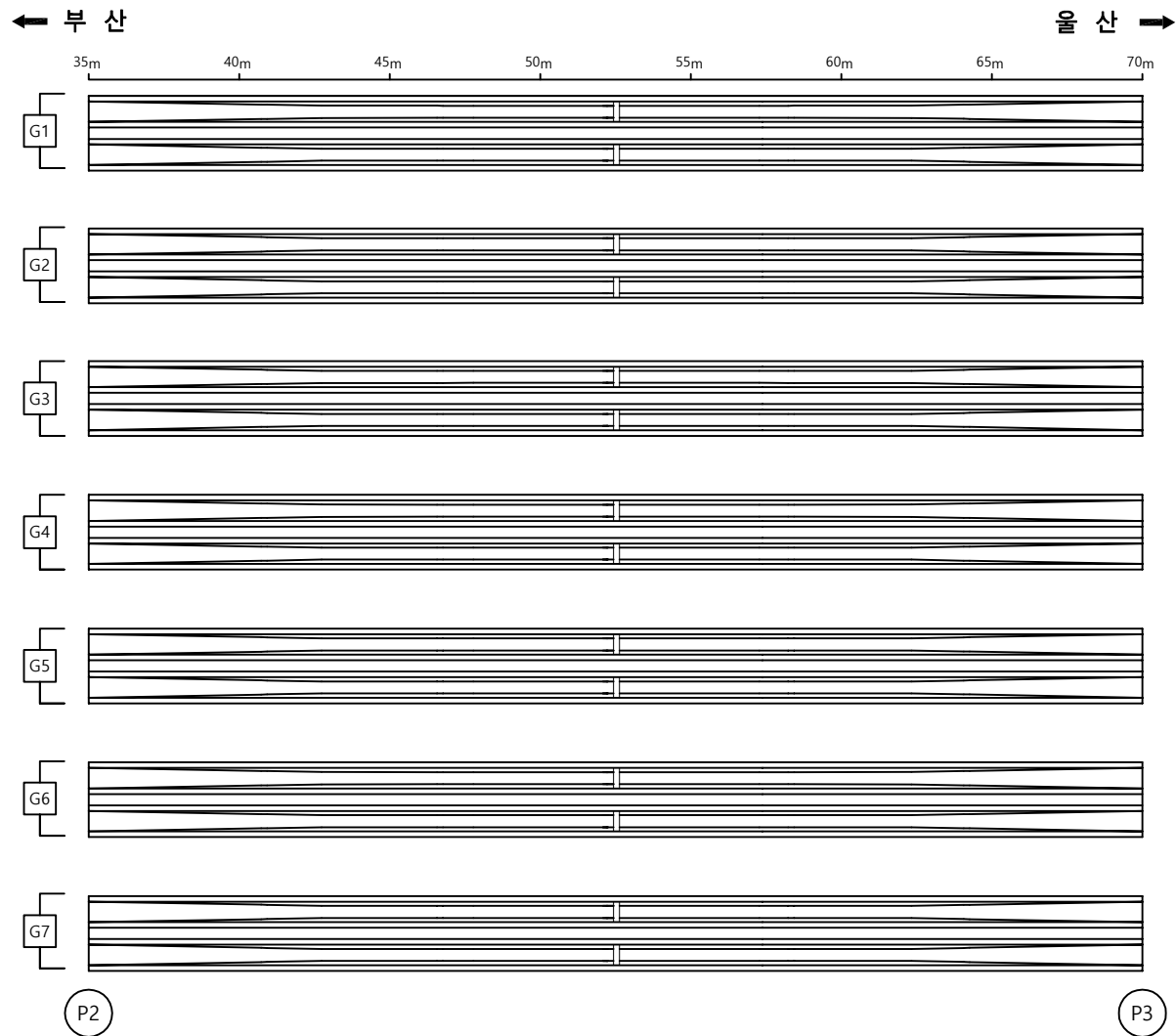


표
표
표

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 례		단 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		리벳, 부속태		파손, 나리		세 굴		퇴 적
		망상단열		누수, 습윤		백 태		기 타
		절기노출		소성변형		들 뜸	No. 024	

삼정천교(울산) 거더 S3



손상물량표

거더

S3

[illegible]

KEY PLAN

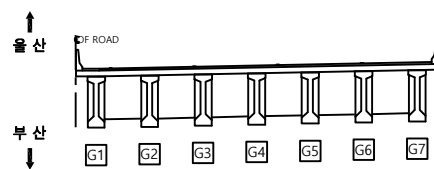
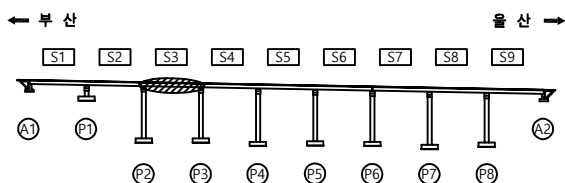


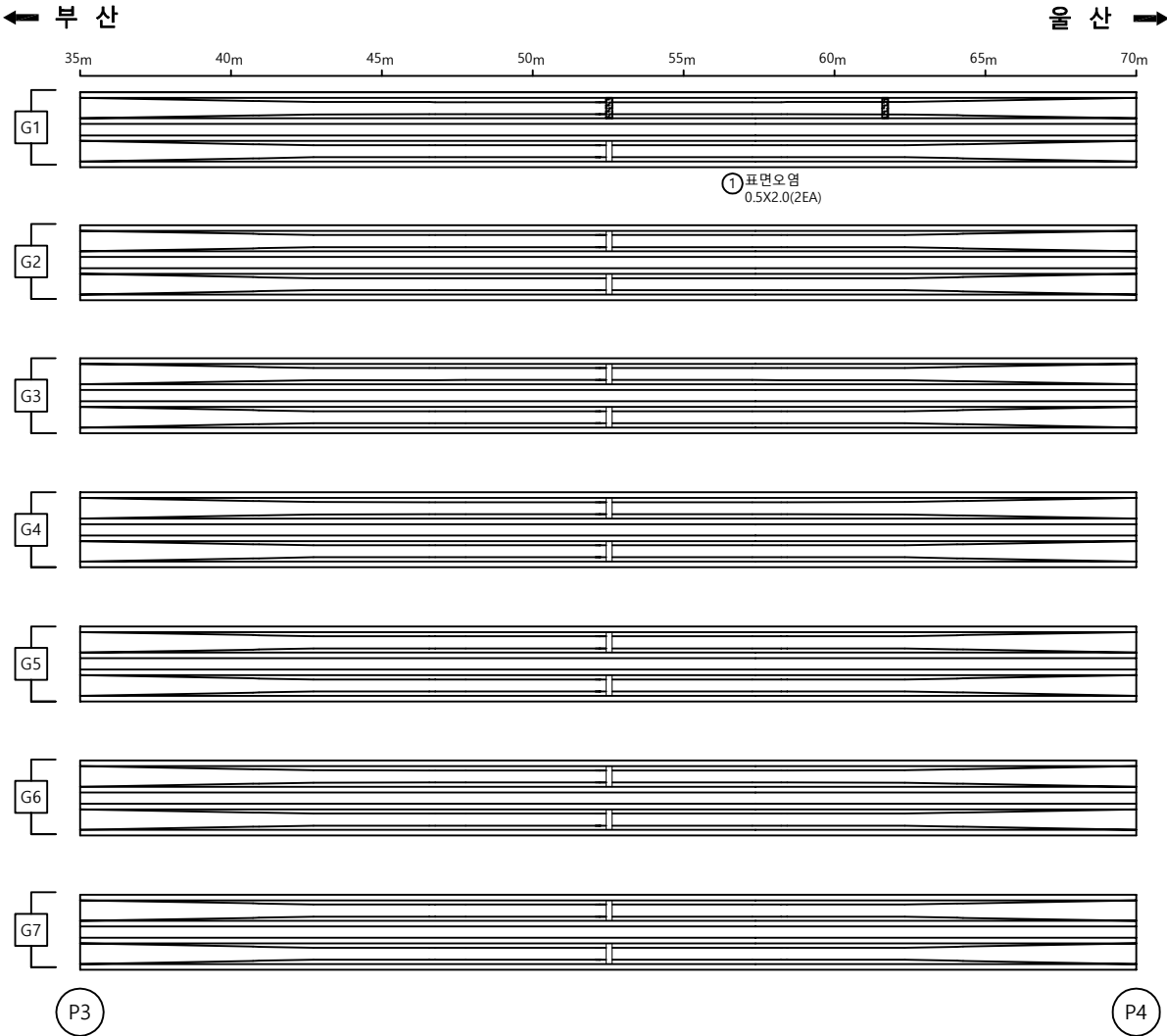
표
표
표

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 준		단 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		리플무늬배		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No.	025

삼정천교(울산) 거더 S4

손 상 물 량 표

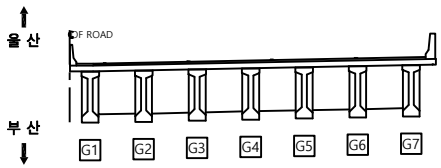
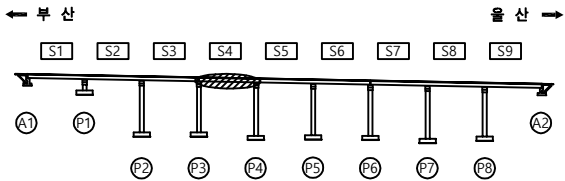


거더

S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	표면오염		0.5	2.0	2	m ²	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

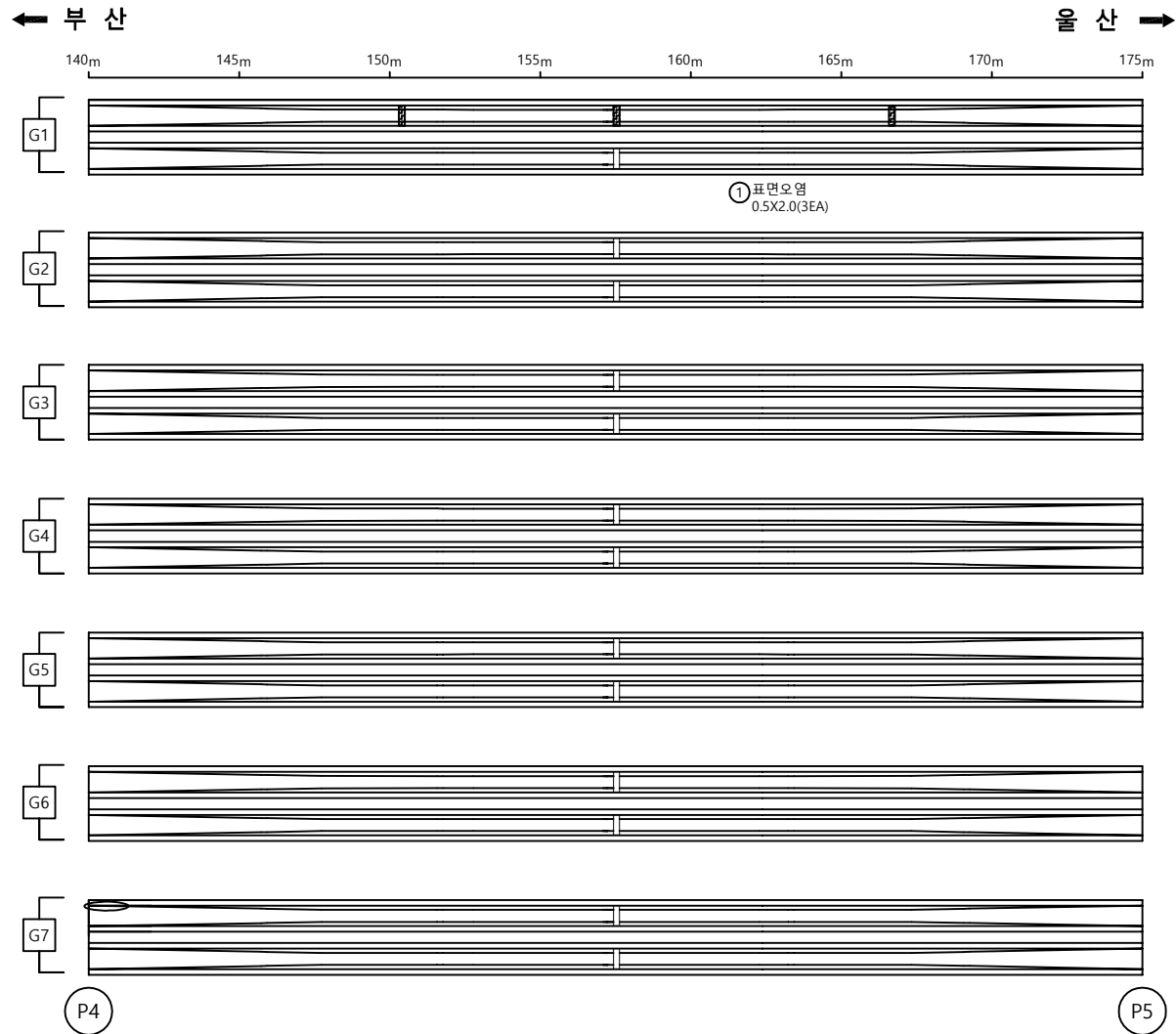


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		관 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		관 열부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No.	026

삼정천교(울산) 거더 S5



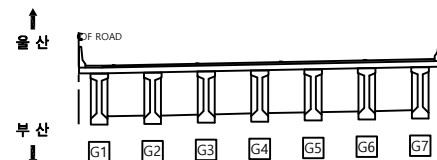
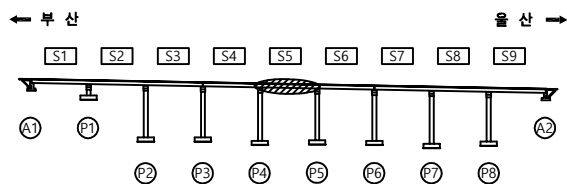
손상물량표

거더

S5

[illegible]

KEY PLAN



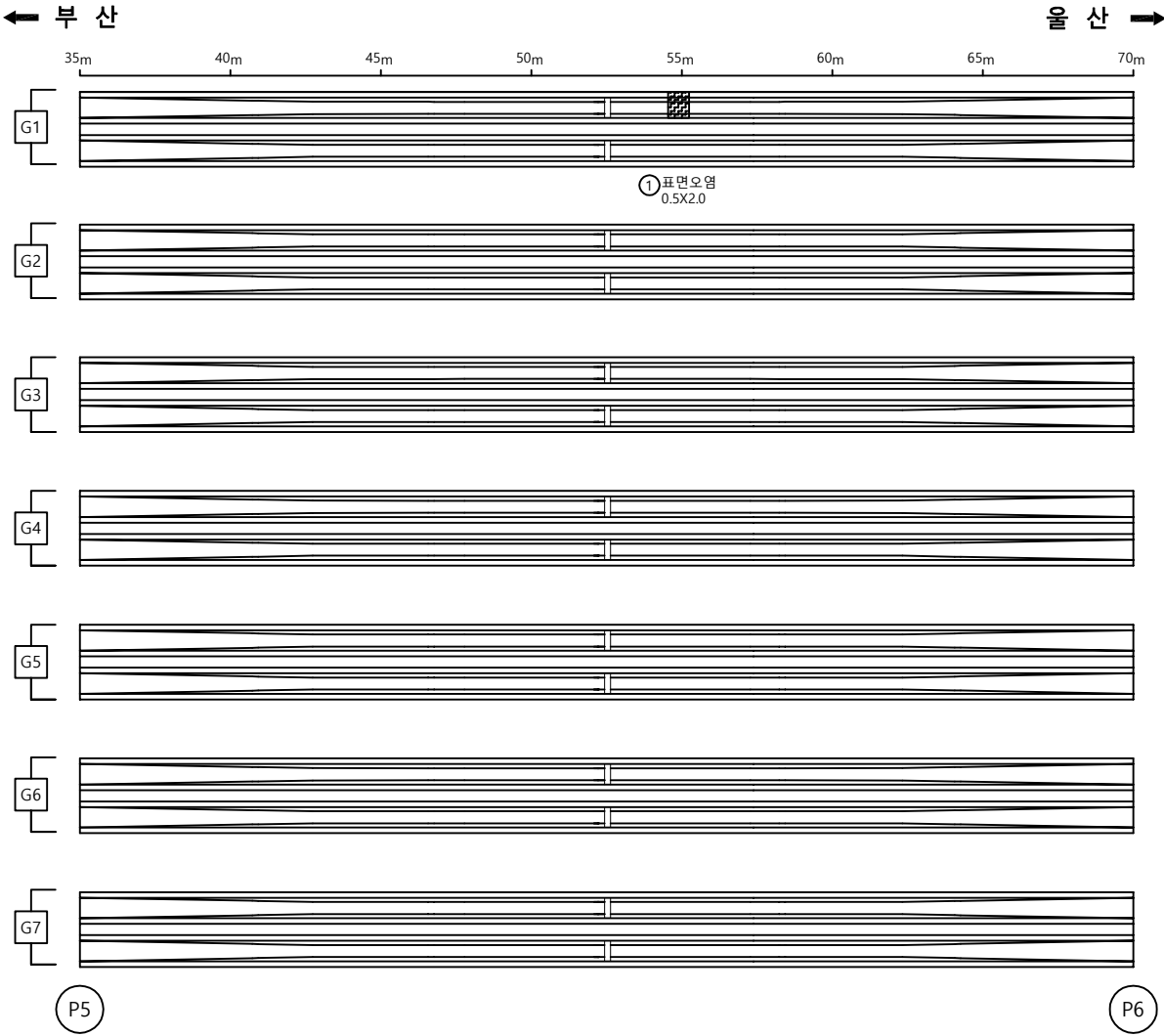
모
고
여

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.	027

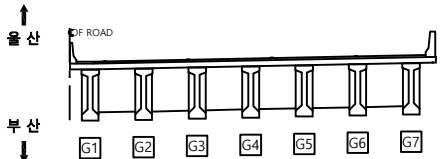
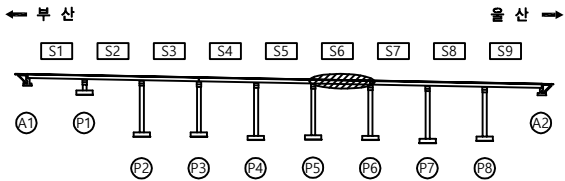
삼정천교(울산) 거더 S6

손상물량표



거더 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	거더	표면오염		0.5	2.0	1	m ²	1.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

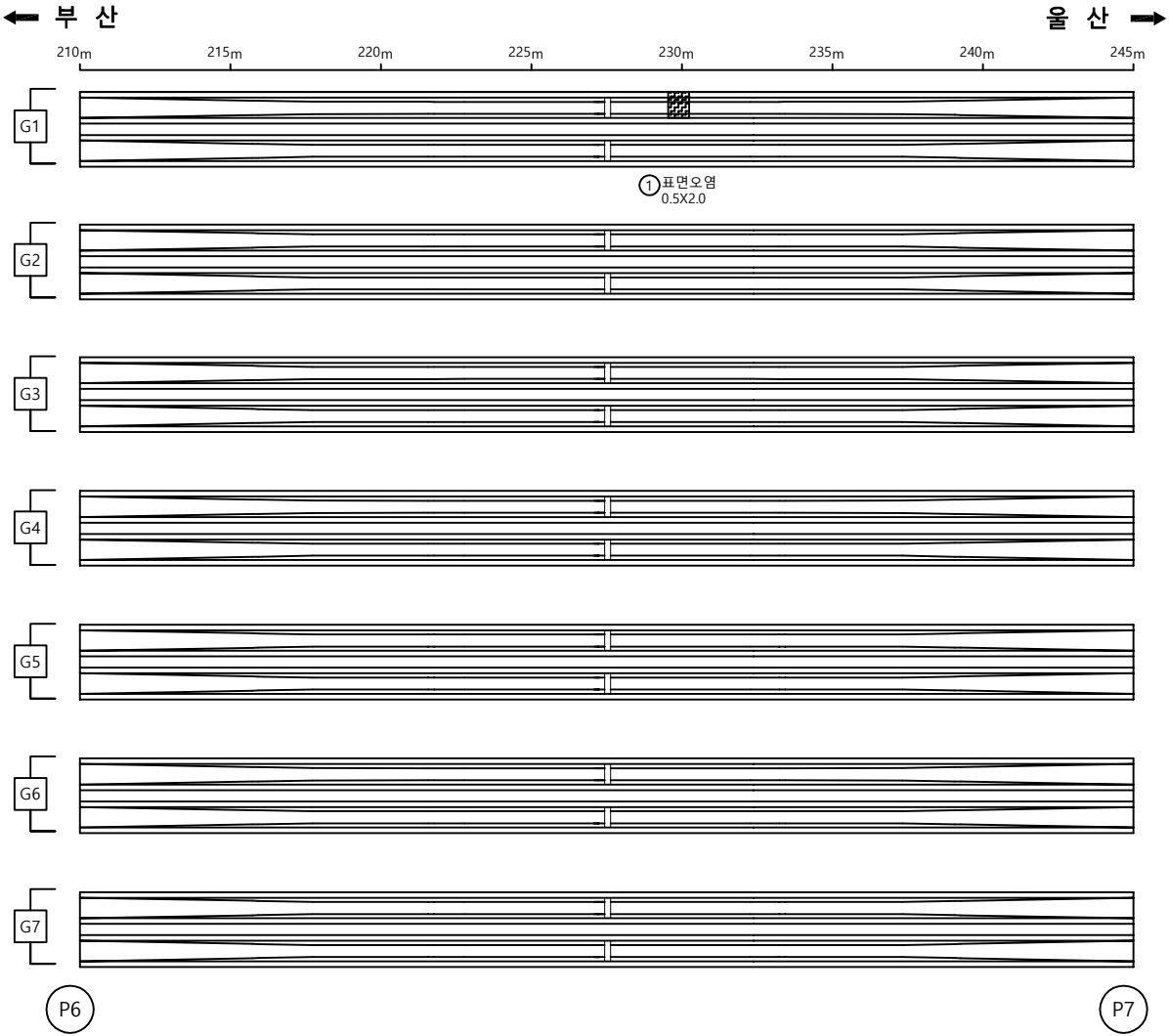
KEY
PLAN



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
범 례	①균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	028

삼정천교(울산) 거더 S7

손 상 물 량 표

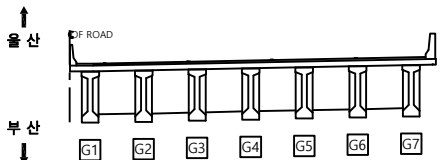
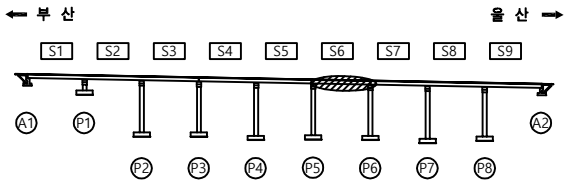


거더

S7

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	표면오염		0.5	2.0	1	㎡	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

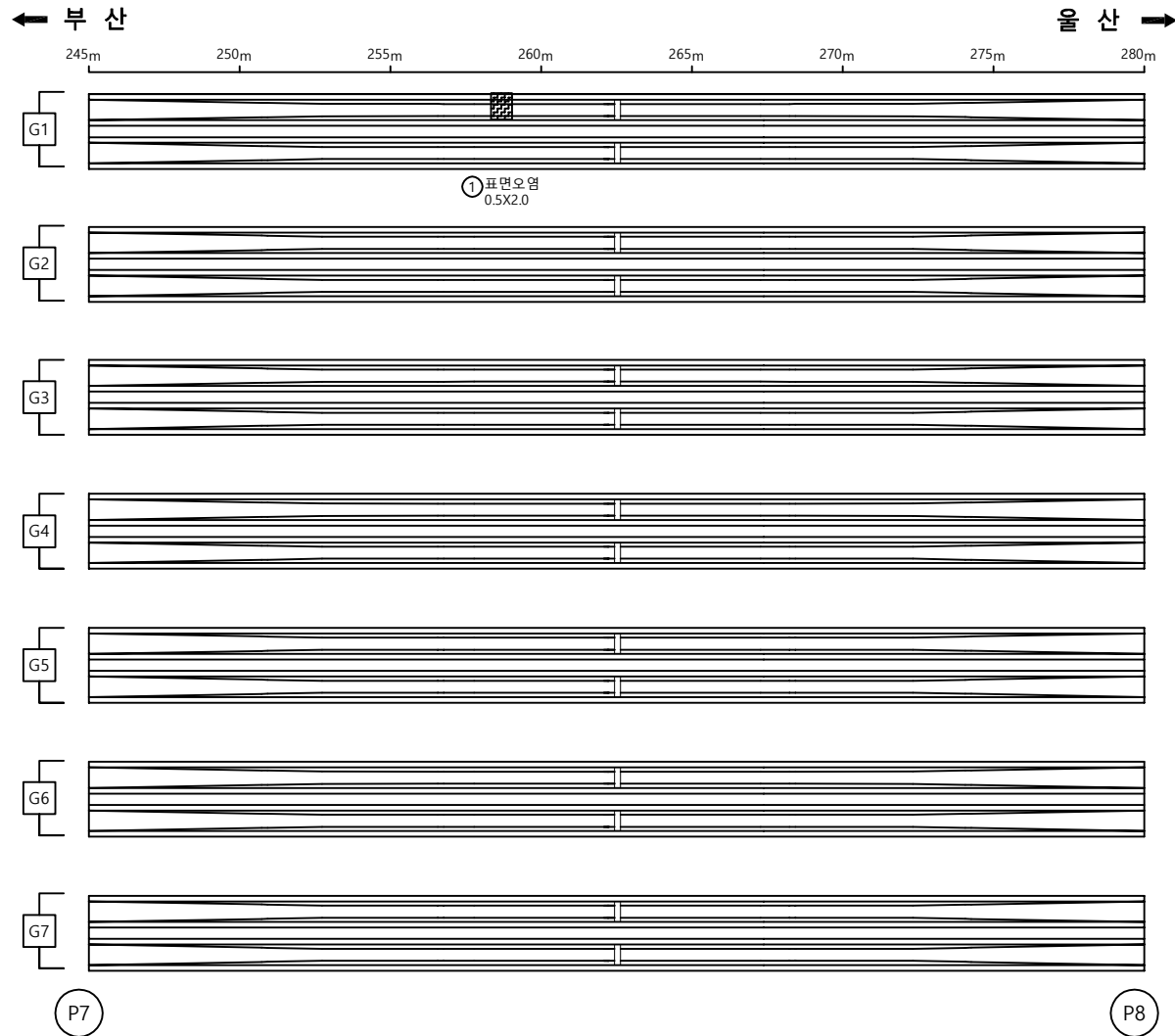


용 역 명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

삼정천교(울산) 거더 S8

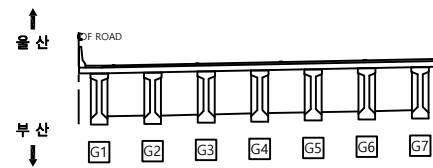
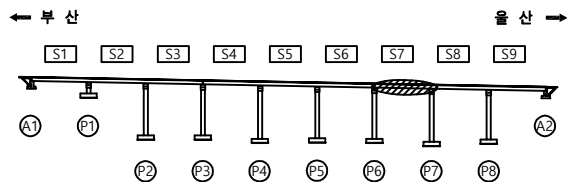


손상물량표

거더
S8

[illegible]

KEY PLAN



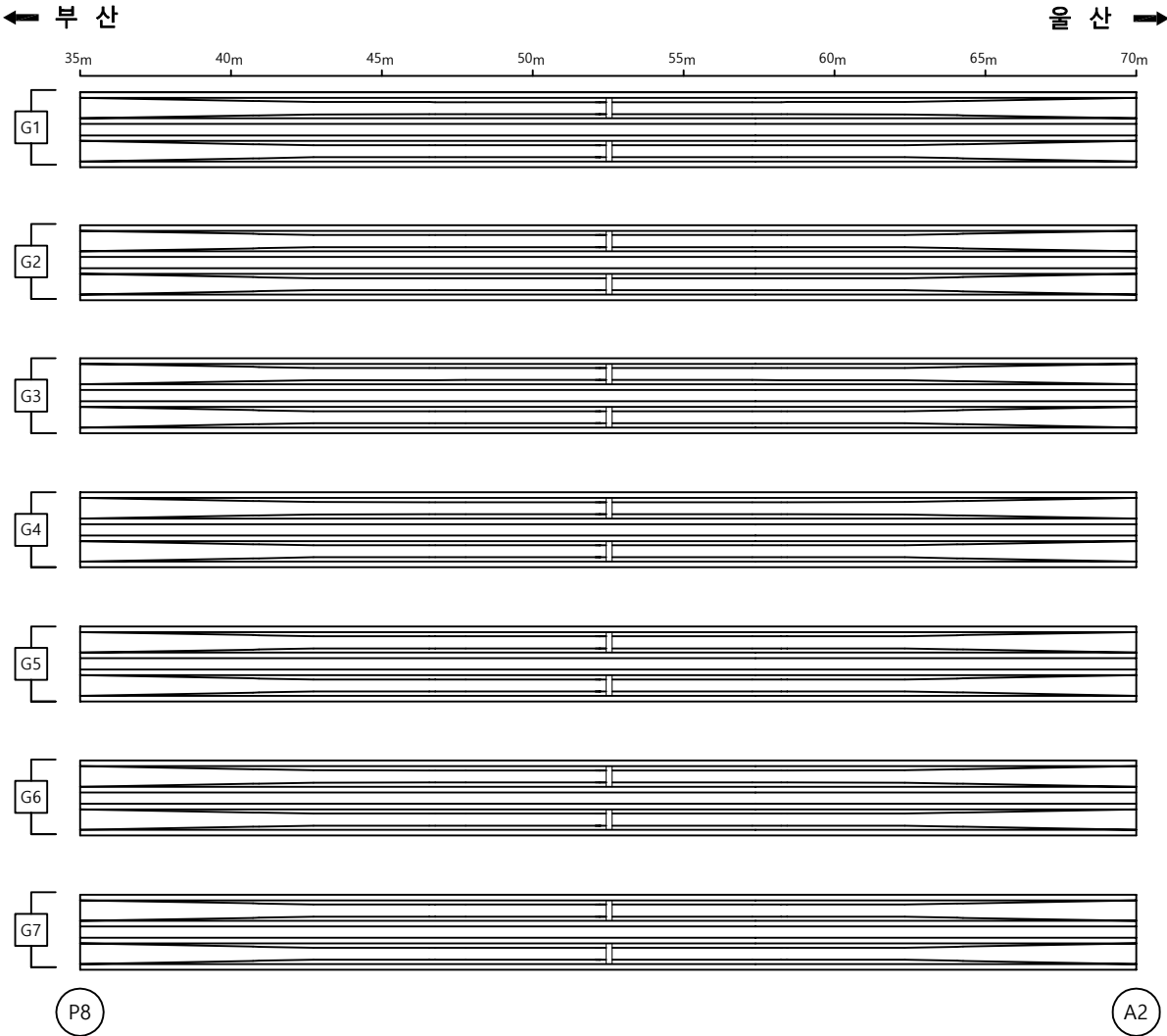
50 51 52

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 제		단 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		리튬부속테		파손,바리		세 굴		퇴 적
		망상단열		누수,습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No. 030	

삼정천교(울산) 거더 S9

손상물량표

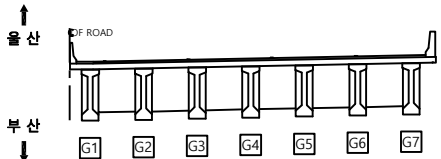
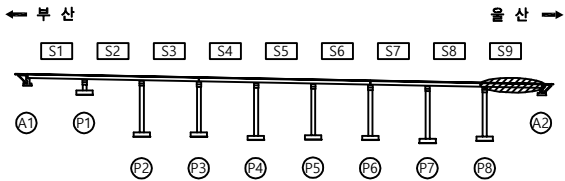


거더

S9

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						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										

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

삼정천교(울산) 가로보 S1

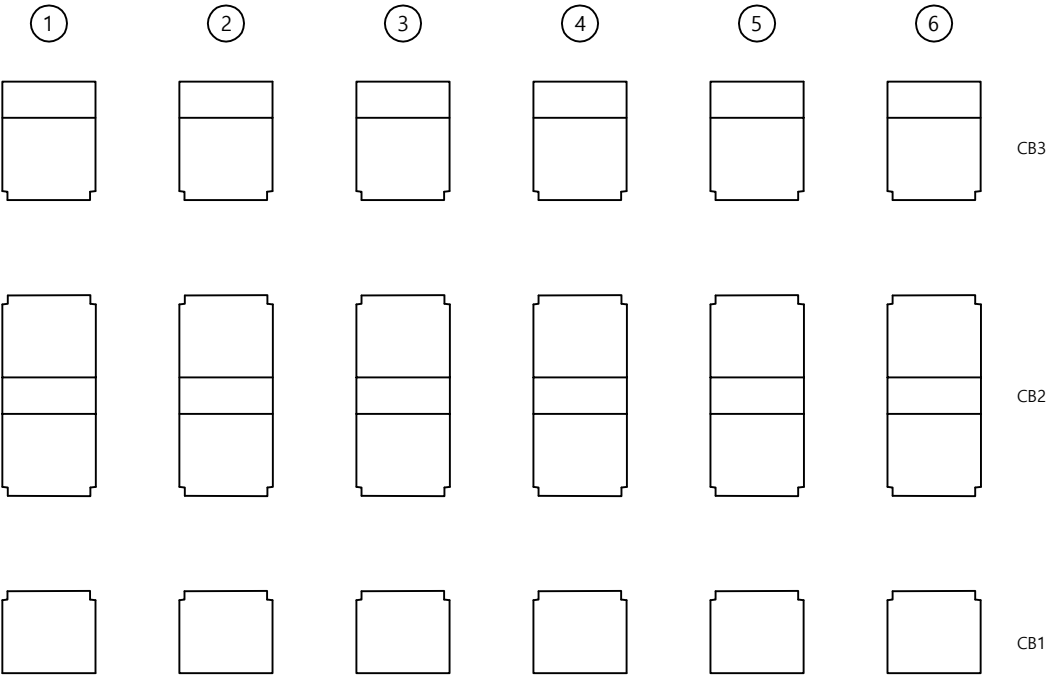
손상물량표

가로보

S1

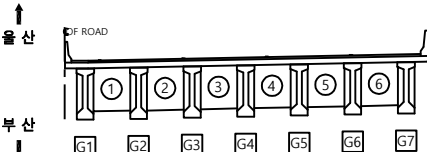
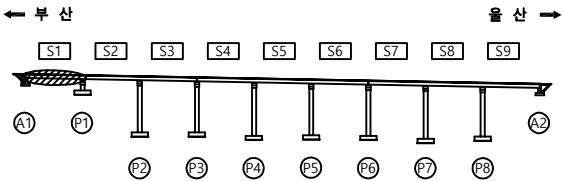
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

↑
울산



↓
부산

K
E
Y
P
L
A
N



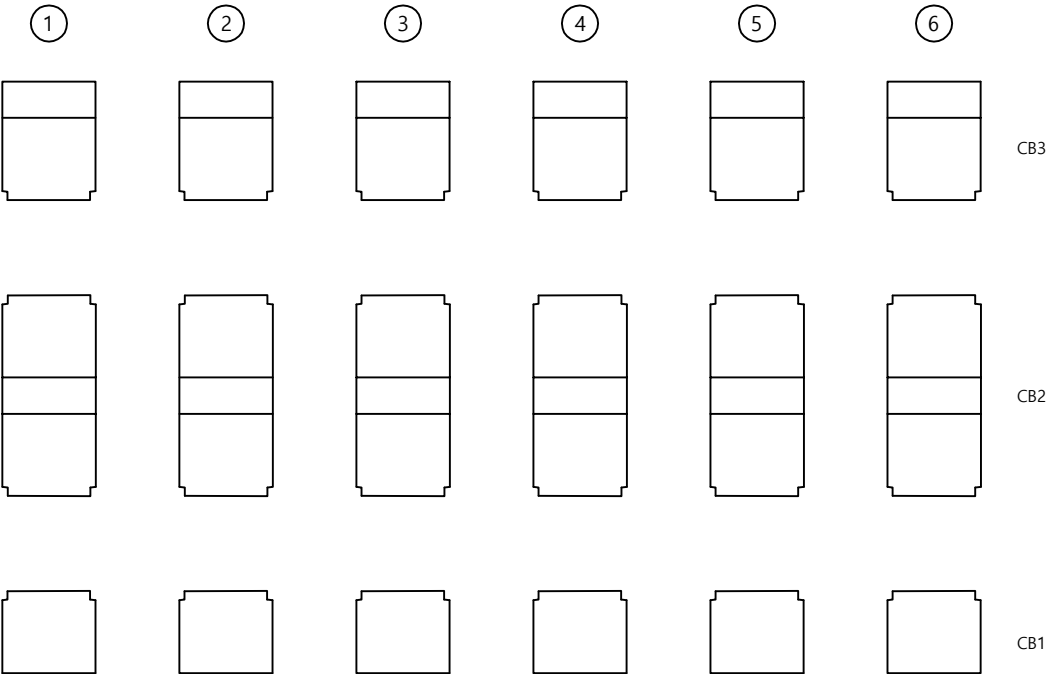
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	032

삼정천교(울산) 가로보 S2

손상물량표

↑
울산

P2



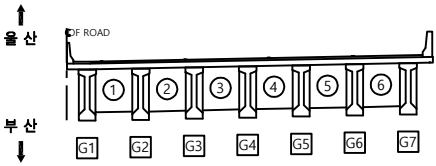
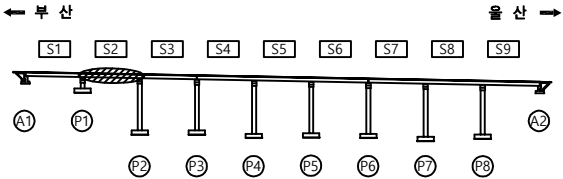
부산
↓

P1

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]

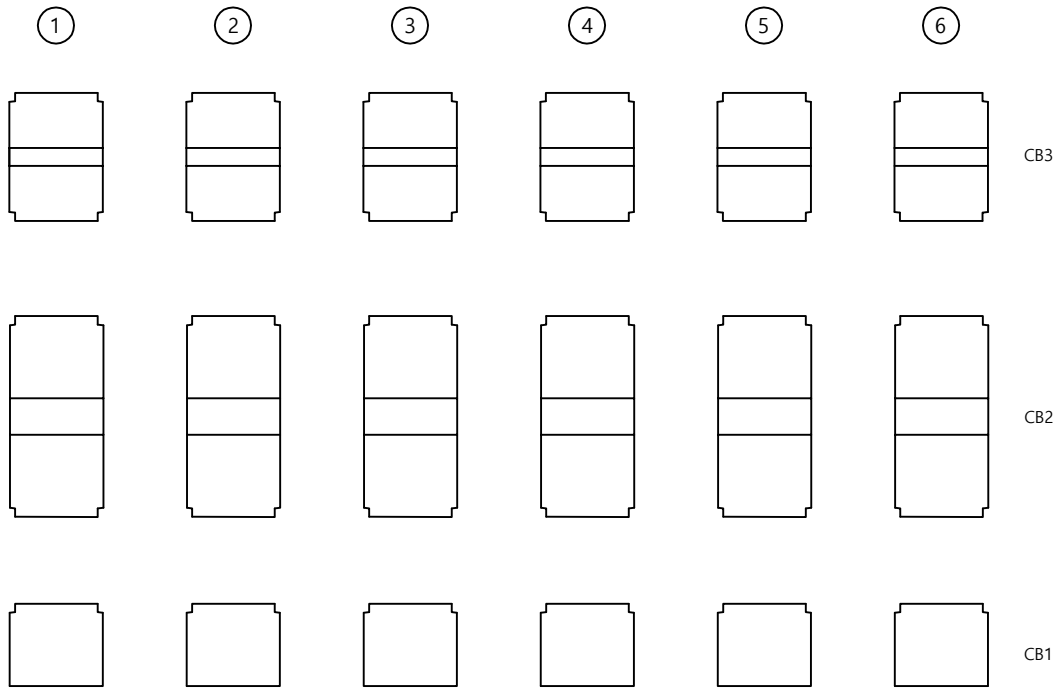
면
레

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

삼정천교(울산) 가로보 S3

손상물량표

↑
울산



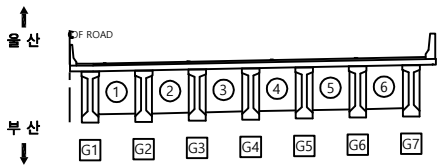
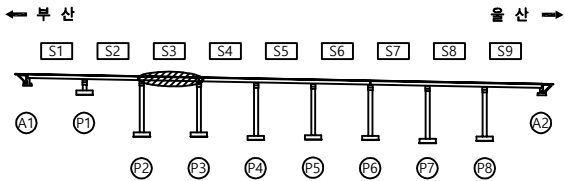
부산
↓

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. 034

삼정천교(울산) 가로보 S4

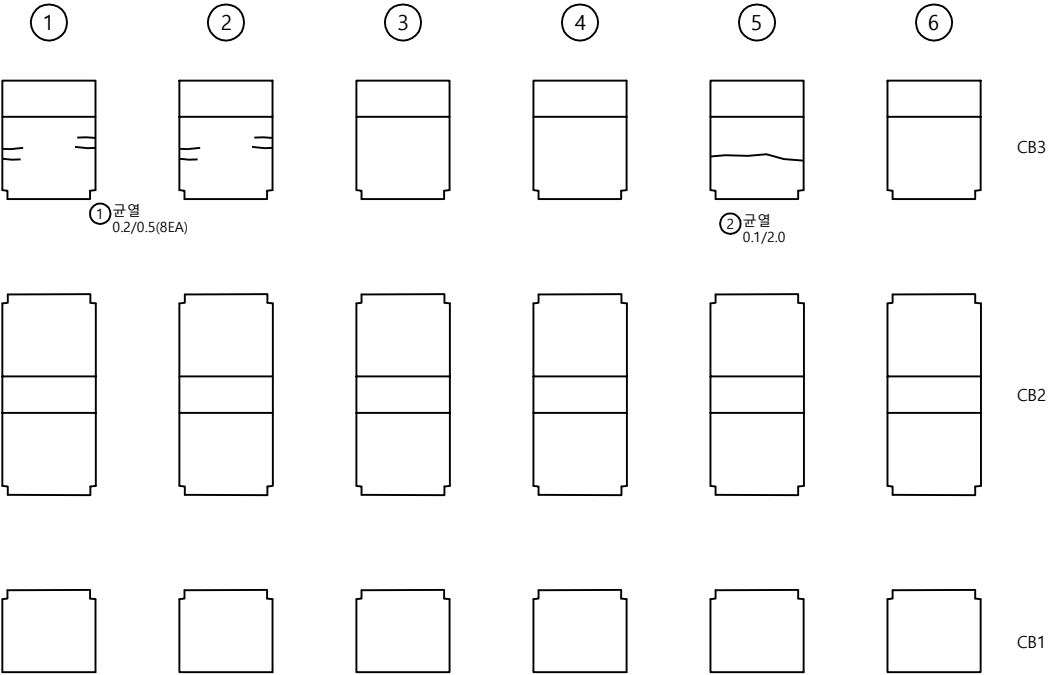
손상물량표

가로보

S4

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	가로보	균열	0.2	0.5		8	m	4.00
2	구	가로보	균열	0.1	2.0		1	m	2.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

울산

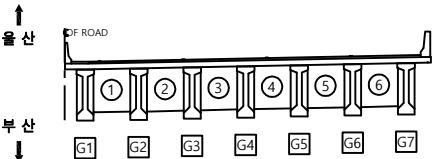
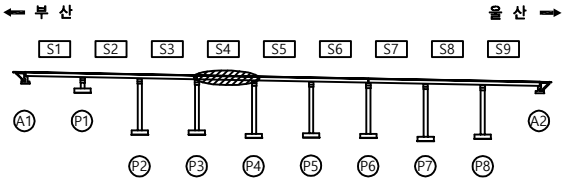


부산

P3

P4

KEY
PLAN



용역명

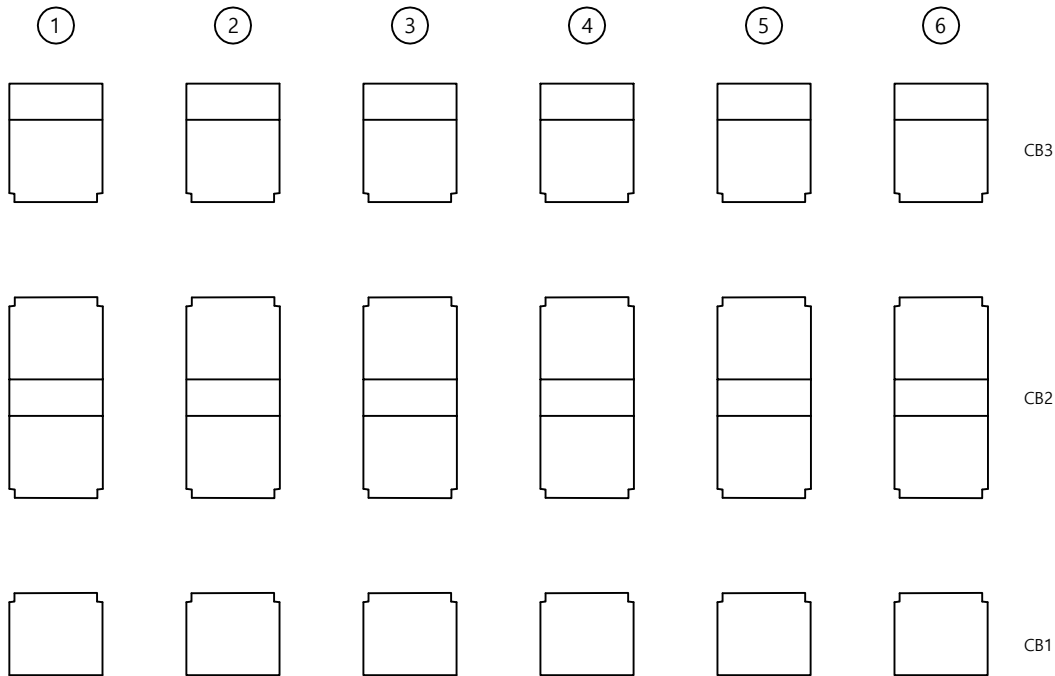
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 035

삼정천교(울산) 가로보 S5

손상물량표

↑
울산



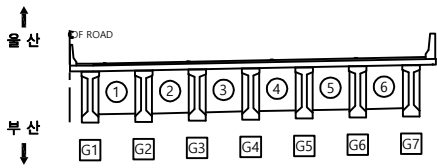
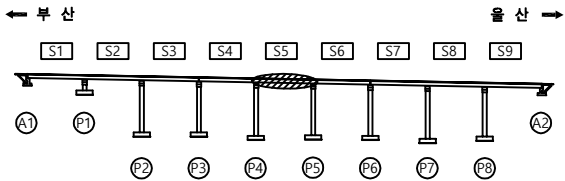
부산
↓

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



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

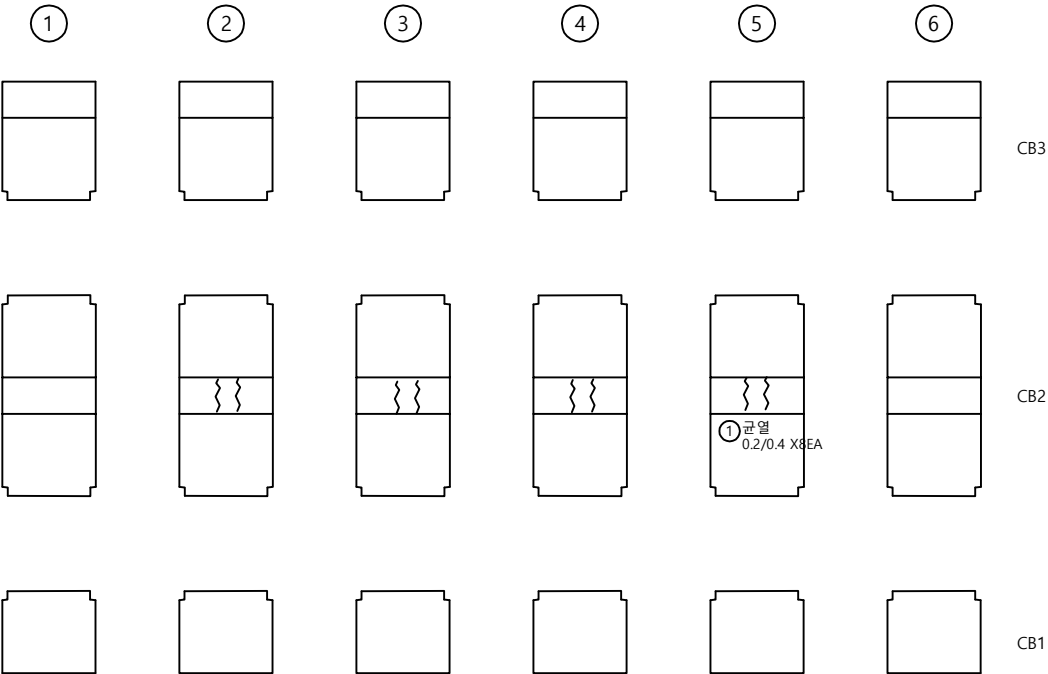
면
레

☐02	균열	▨	재료분리	▨	오염, 변색	▨	부식
▨	균열부백태	▨	파손, 박리	▨	세굴	▨	퇴적
▨	망상균열	▨	누수, 습윤	▨	백태	▨	기타
▨	철근노출	▨	소성변형	▨	들뜸	No.	036

삼정천교(울산) 가로보 S6

손상물량표

울산
↑



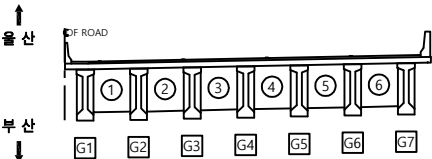
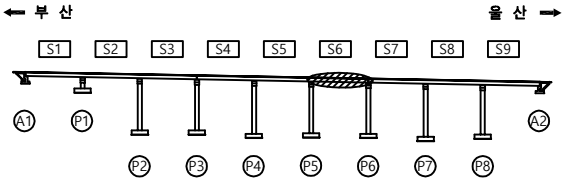
부산
↓

가로보

S6

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	가로보	균열	0.2	0.4		8	m	3.20	
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										

KEY
PLAN



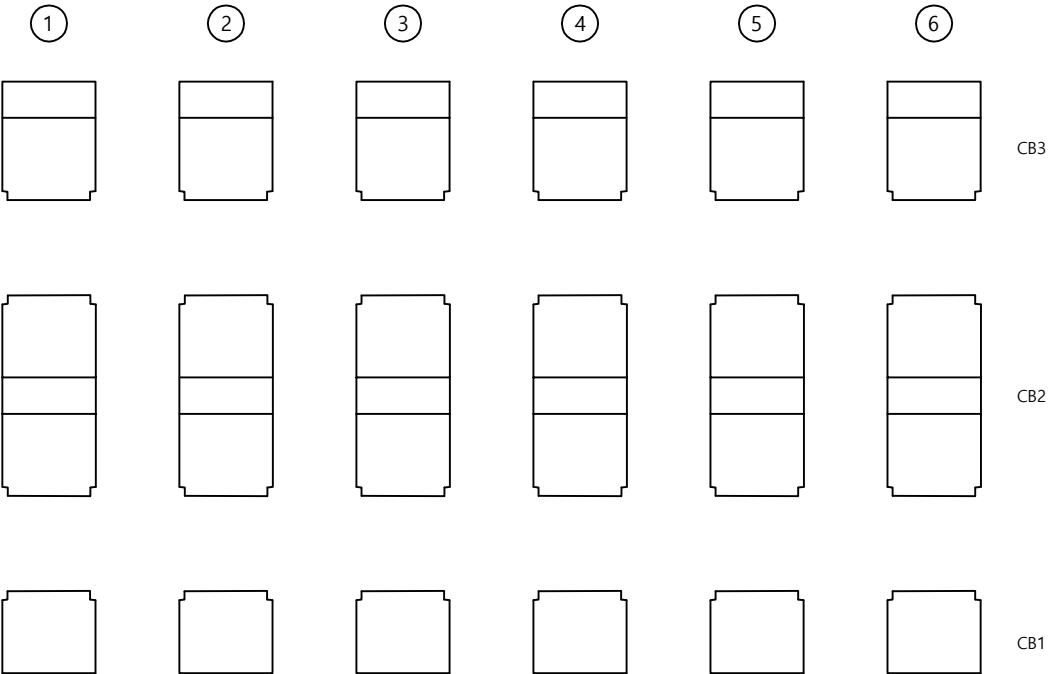
용역명 2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 037

삼정천교(울산) 가로보 S7

손상물량표

↑
울산

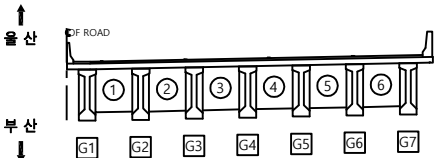
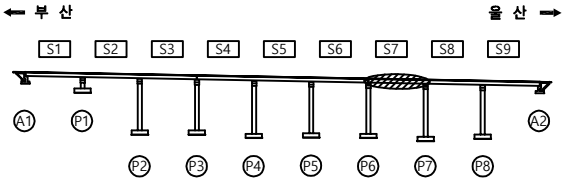


부산
↓

가로보
S7

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

KEY
PLAN



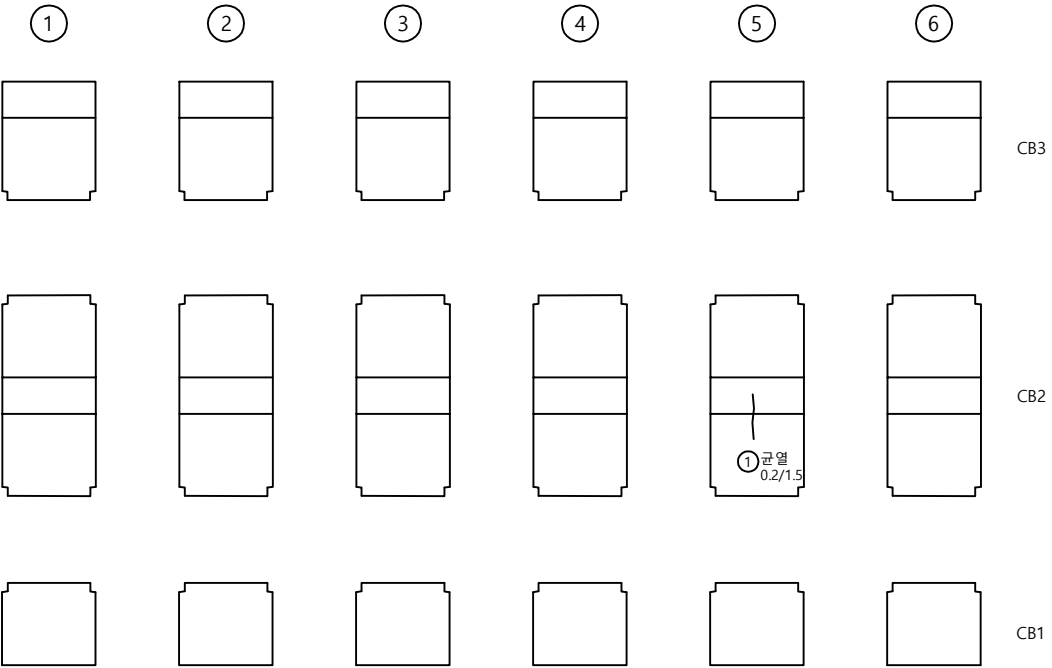
용역명 2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 038

삼정천교(울산) 가로보 S8

손상물량표

↑
울산

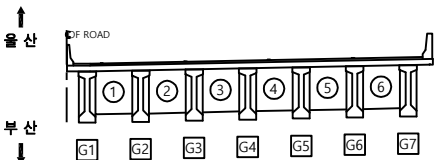
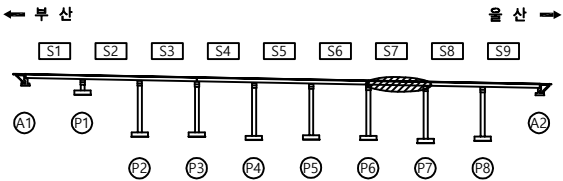


부산
↓

가로보
S8

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	가로보	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
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

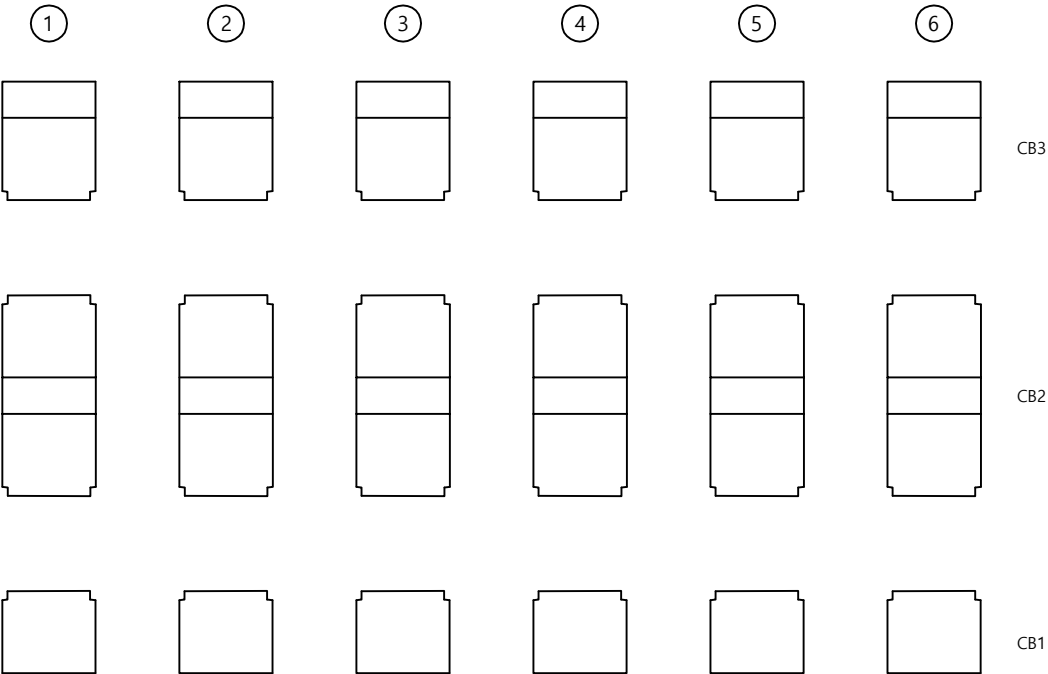


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	① 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚝	No. 039	

삼정천교(울산) 가로보 S9

손상물량표

↑
울산

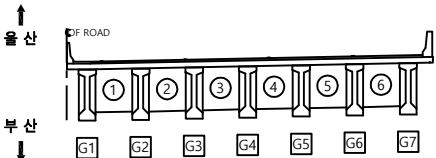
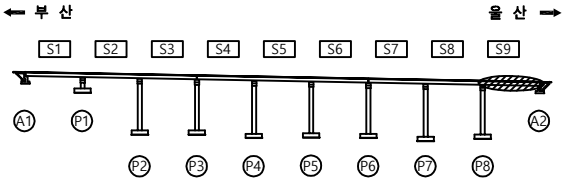


부산
↓

가로보
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]

면
레

02	관열	재료분리	오염, 변색	부식
관열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상관열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	040

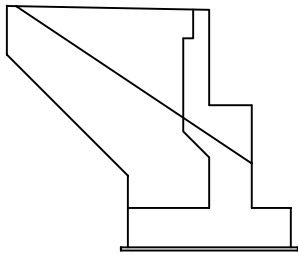
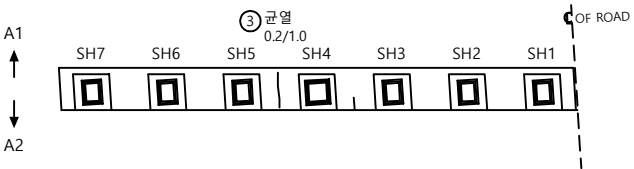
삼정천교(울산) 교대 A1

손상물량표

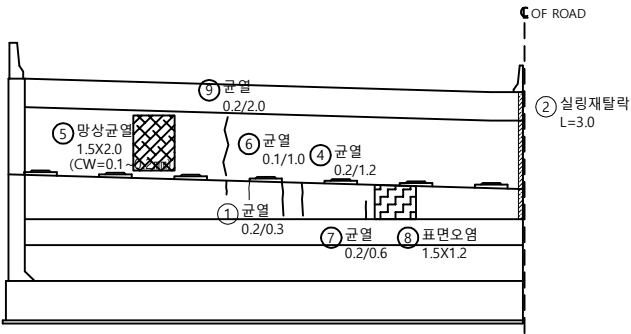
교대

A1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교대	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
2	구	교대	실링재 탈락		3.0		1	m	3.00
3	구	교대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
4	구	교대	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
5	구	교대	망상균열	0.1~0.2	1.5	2.0	1	m ²	3.00
6	구	교대	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
7	구	교대	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
8	구	교대	표면오염		1.5	1.2	1	m ²	1.80
9	신	교대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

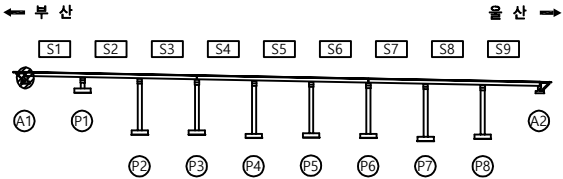


우측면

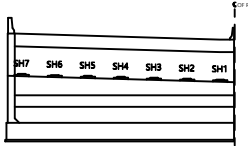


정면도

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. 041

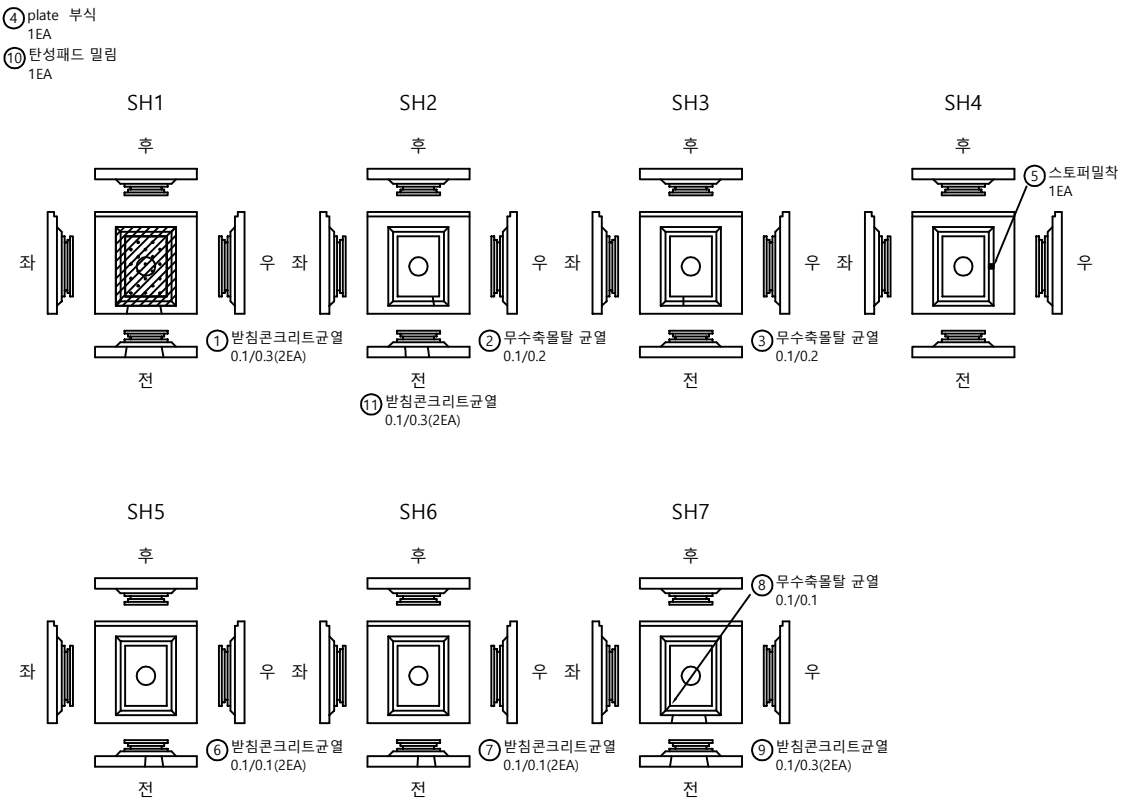
삼정천교(울산) 받침장치 A1

손 상 물 량 표

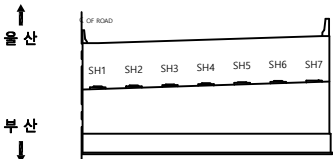
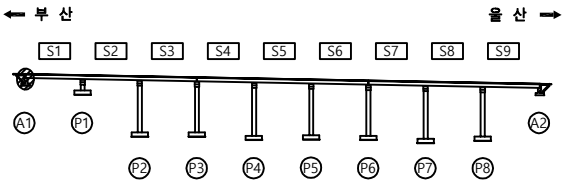
받침장치

A1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		2	m	0.60
2	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20
3	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		1	m	0.20
4	구	교량받침	plate 부식				1	EA	1.00
5	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00
6	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		2	m	0.20
7	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		2	m	0.20
8	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		1	m	0.10
9	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		2	m	0.60
10	구	교량받침	탄성패드 밀림				1	EA	1.00
11	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		2	m	0.60
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



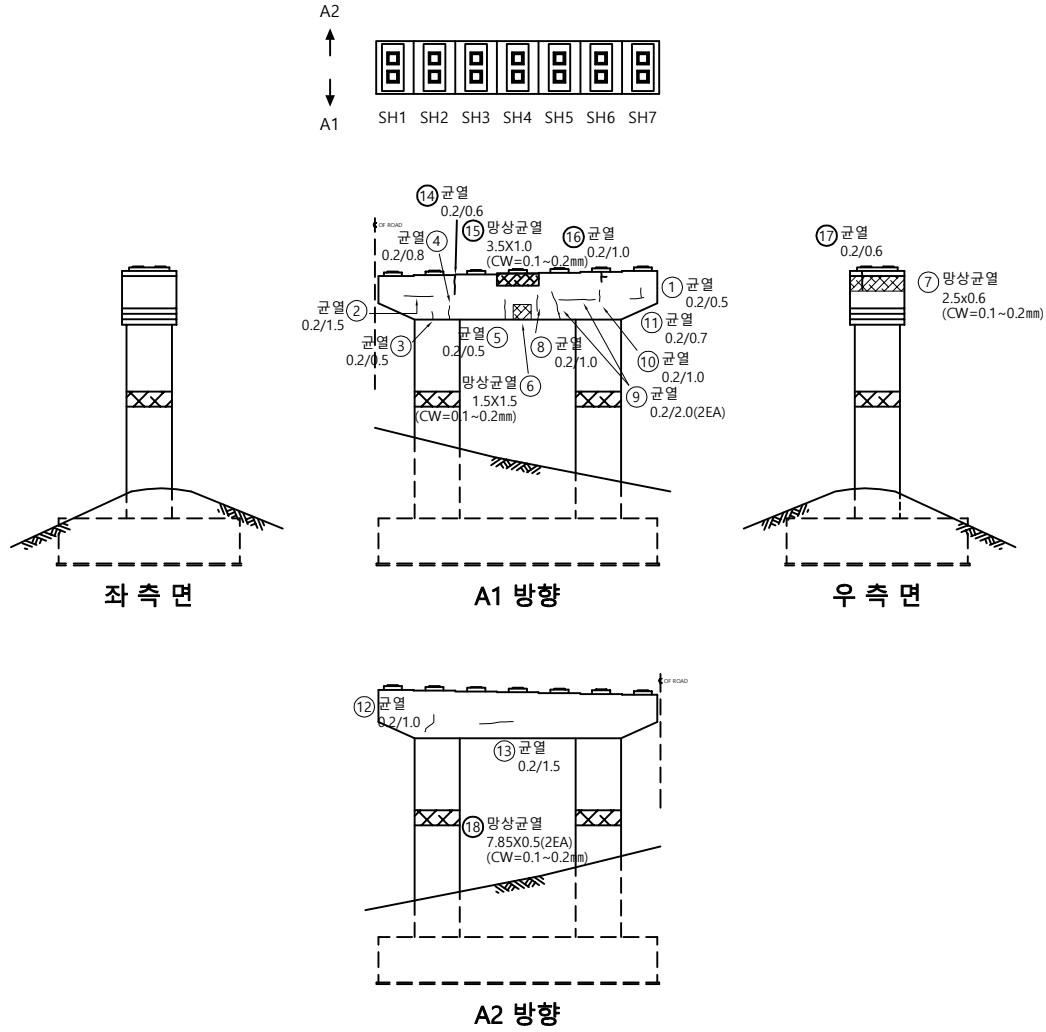
용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	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. 042

삼정천교(울산) 교각 P1

손상물량표

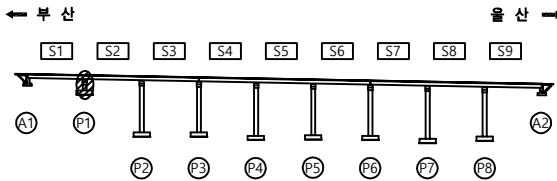


교각

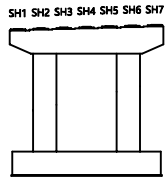
P1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
2	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
3	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
4	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
5	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
6	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.5	1.5	1	m ²	2.25
7	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.5	0.6	1	m ²	1.50
8	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
9	구	교각	균열	0.2	2.0		2	m	4.00
10	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
11	구	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
12	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
13	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
14	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
15	구	교각	망상균열	0.1~0.2	3.5	1.0	1	m ²	3.50
16	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
17	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
18	구	교각	망상균열	0.1~0.2	7.9	0.5	2	m ²	7.85
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



울산
부산



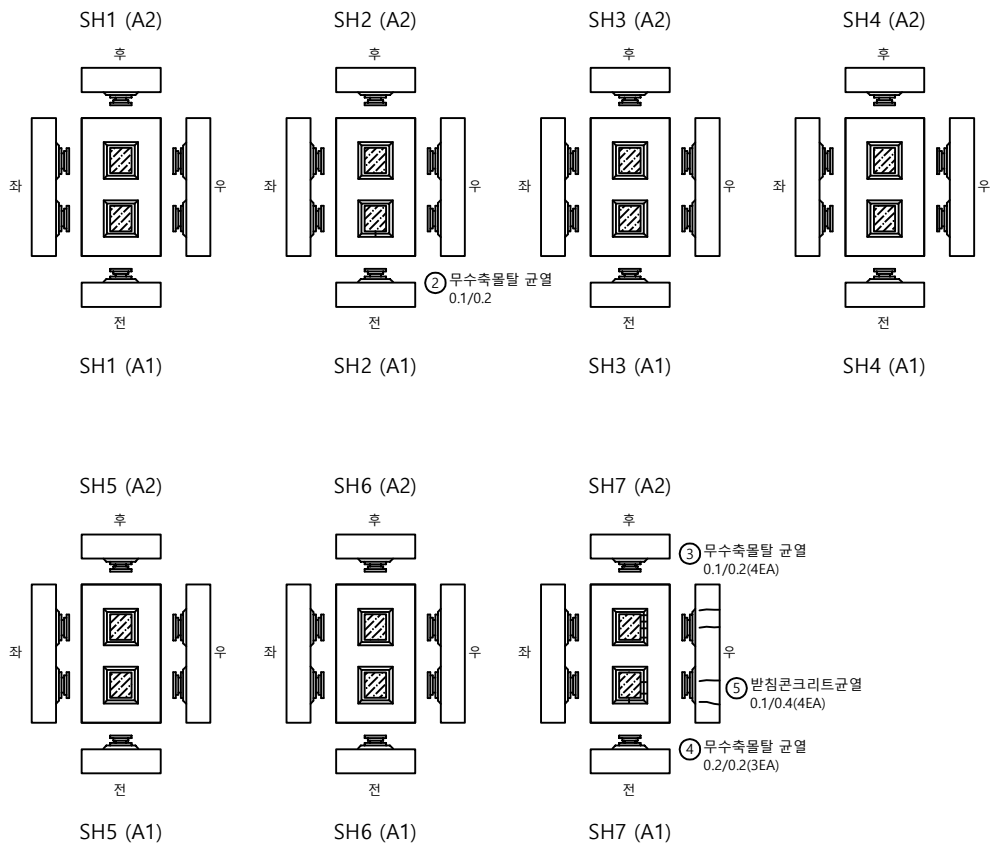
용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 043

삼정천교(울산) 받침장치 P1

① 탄성패드밀림
14EA



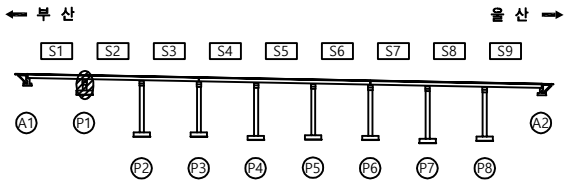
손 상 물 량 표

받침장치

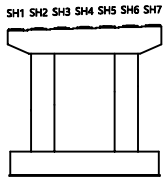
P1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	탄성패드 밀림				14	EA	14.00
2	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20
3	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		4	m	0.80
4	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.2	0.2		3	m	0.60
5	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.4		4	m	1.60
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



↑
울 산
↓
부 산

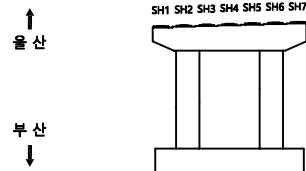
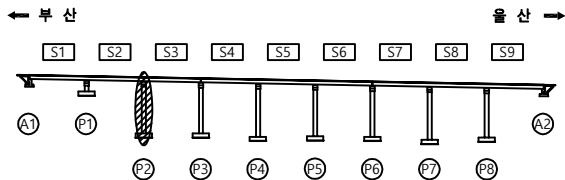
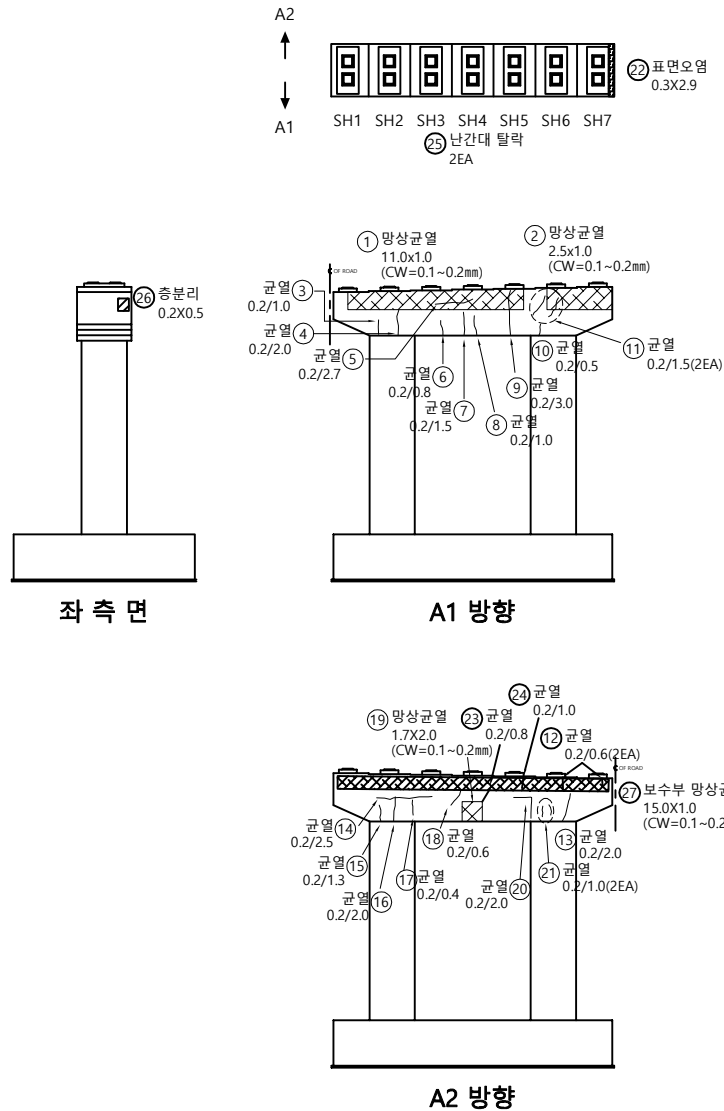


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

삼정천교(울산) 교각 P2



손상물량표

교각
P2[illegible]

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

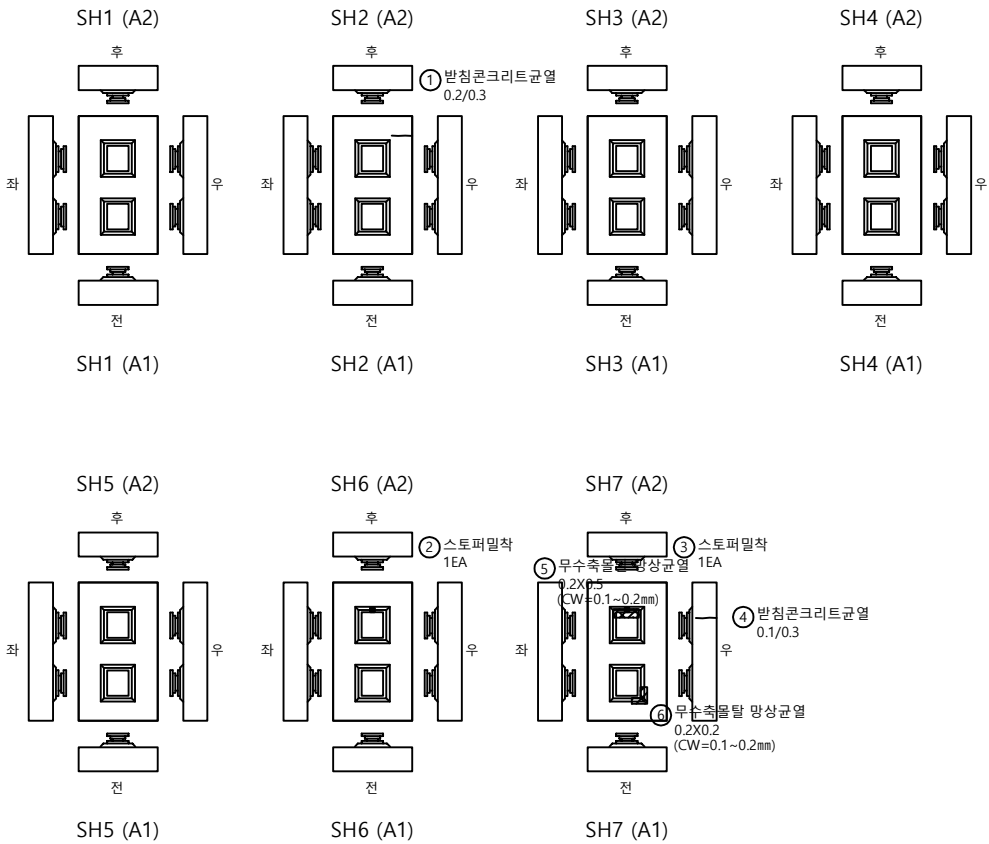
삼정천교(울산) 받침장치 P2

손상물량표

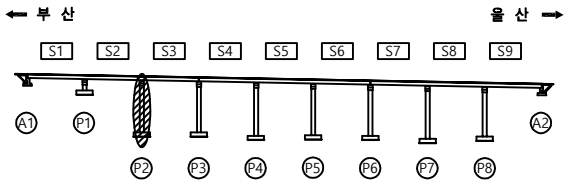
받침장치

P2

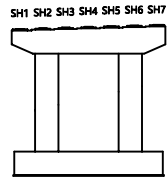
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.3		1	m	0.30
2	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00
3	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00
4	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		1	m	0.30
5	신	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1~0.2	0.2	0.5	1	㎡	0.10
6	신	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1~0.2	0.2	0.2	1	㎡	0.04
7									
8									
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



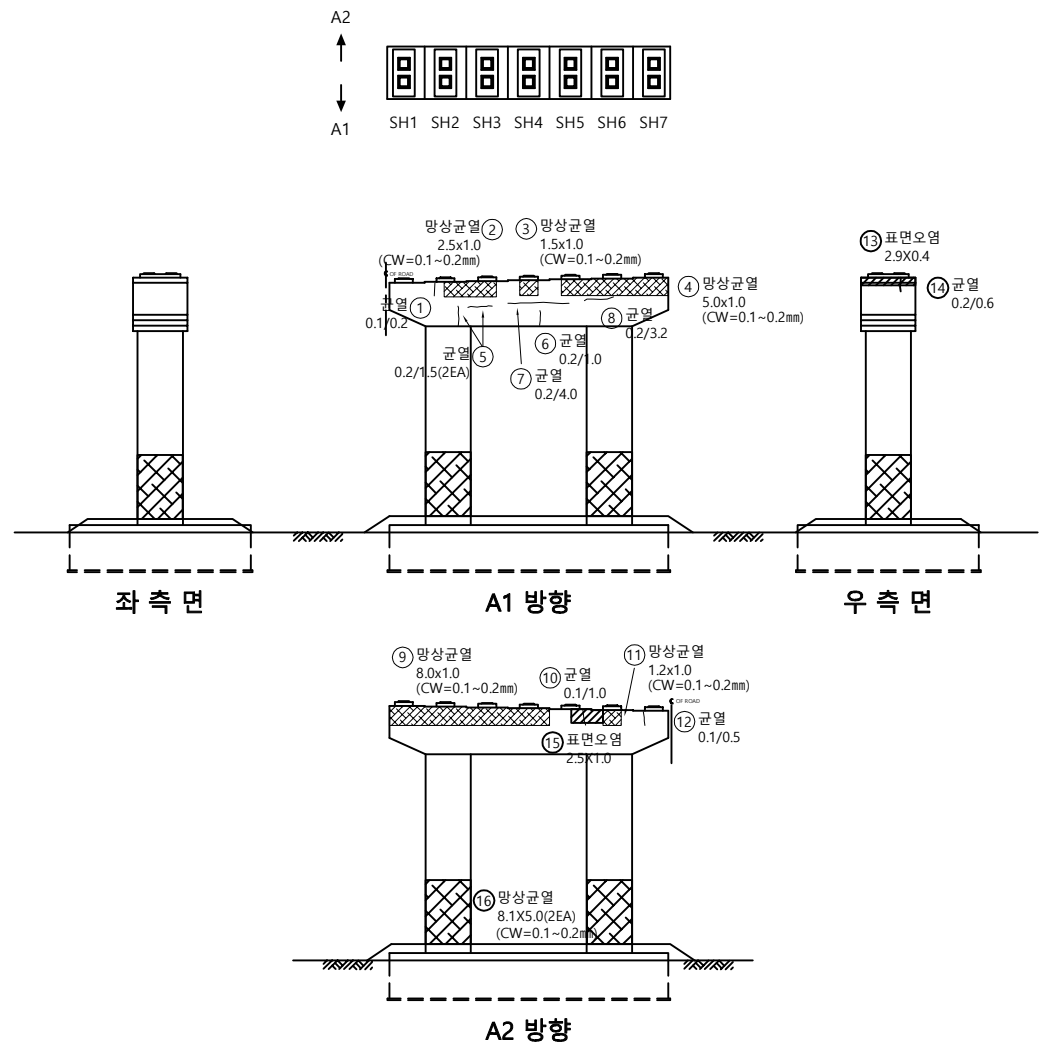
↑
울산
↓
부산



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.	046

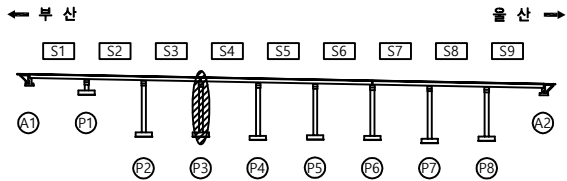


교각

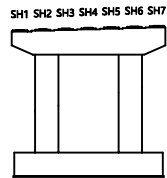
P3

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	균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
2	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.5	1.0	1	m ²	2.50	
3	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.5	1.0	1	m ²	1.50	
4	구	교각	망상균열	0.1~0.2	5.0	1.0	1	m ²	5.00	
5	구	교각	균열	0.2	1.5		2	m	3.00	
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	3.2		1	m	3.20	
9	구	교각	망상균열	0.1~0.2	8.0	1.0	1	m ²	8.00	
10	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
11	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.2	1.0	1	m ²	1.20	
12	구	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
13	구	교각	표면오염			0.4	1	m ²	1.16	
14	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
15	구	교각	표면오염		2.5	1.0	1	m ²	2.50	
16	구	교각	망상균열	0.1~0.2	8.1	5.0	2	m ²	81.00	
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



울산
부산



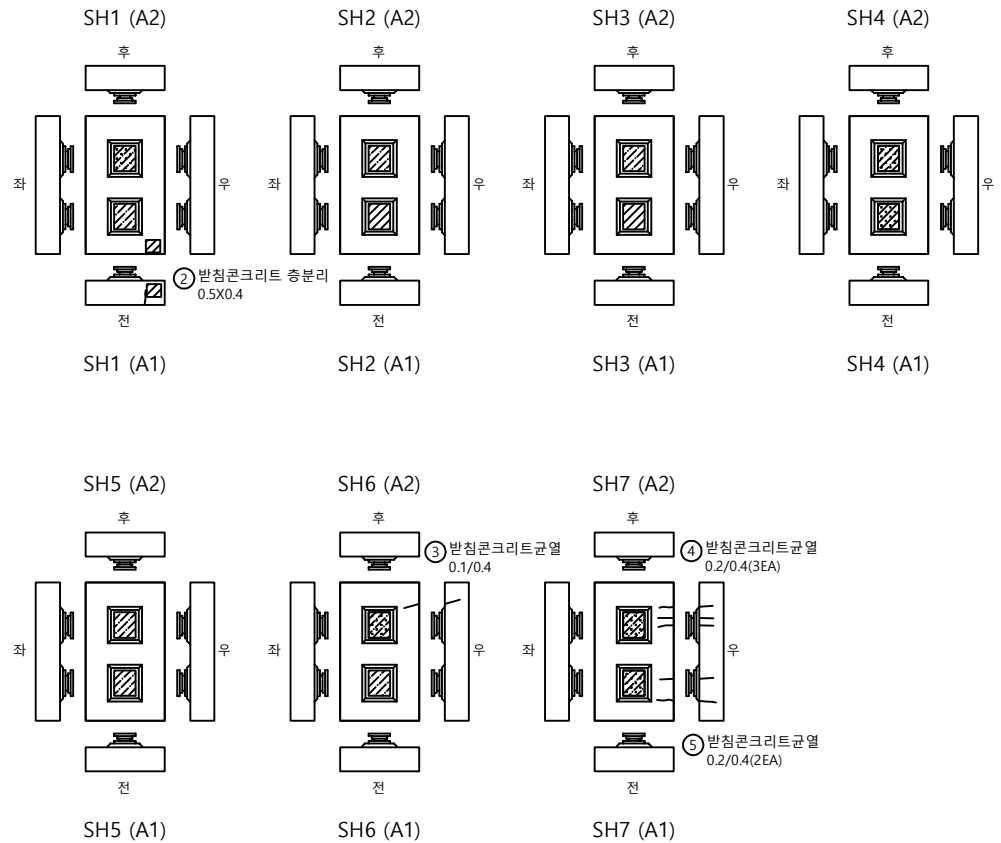
용역명

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.	047

삼정천교(울산) 받침장치 P3

- ① 탄성패드 밀림
14EA
⑥ plate 부식
6EA



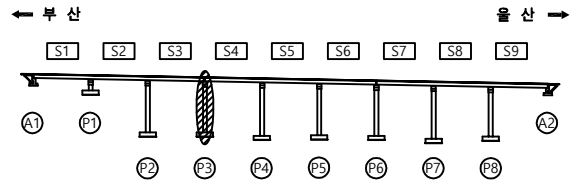
손 상 물 량 표

받침장치

P3

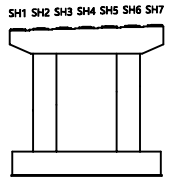
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	탄성패드 밀림				14	EA	14.00
2	구	교량받침	받침콘크리트 층분리		0.5	0.4	1	m ²	0.20
3	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.4		1	m	0.40
4	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.4		3	m	1.20
5	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.4		2	m	0.80
6	구	교량받침	plate 부식				6	EA	6.00
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN

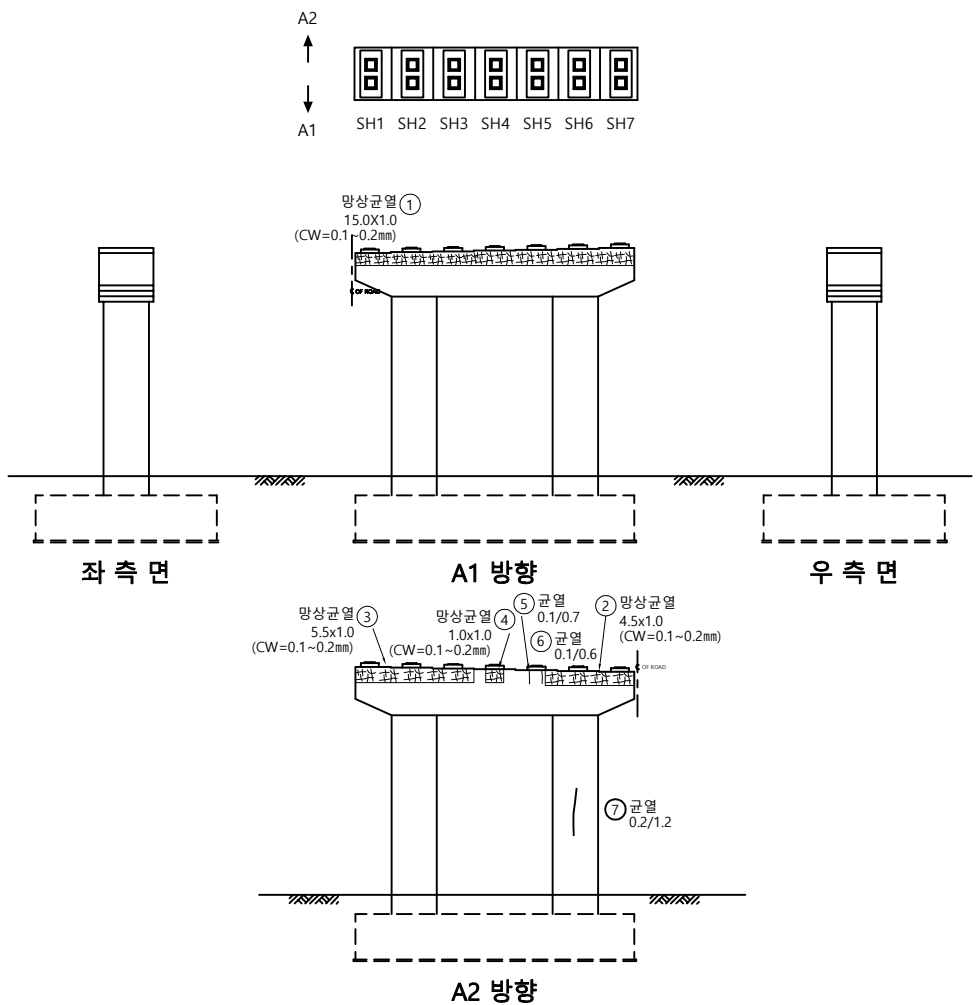


↑
울산

부산
↓



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	① 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	048

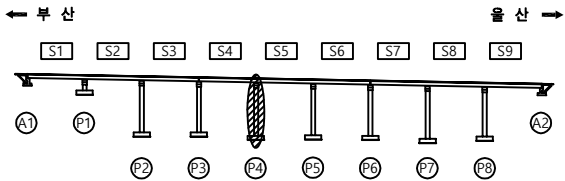


교각

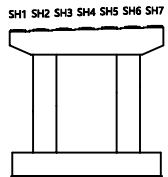
P4

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	망상균열	0.1~0.2	15.0	1.0	1	m ²	15.00	
2	구	교각	망상균열	0.1~0.2	4.5	1.0	1	m ²	4.50	
3	구	교각	망상균열	0.1~0.2	5.5	1.0	1	m ²	5.50	
4	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00	
5	구	교각	균열	0.1	0.7		1	m	0.70	
6	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
7	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



울산
부산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

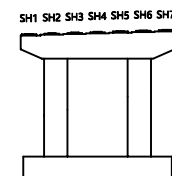
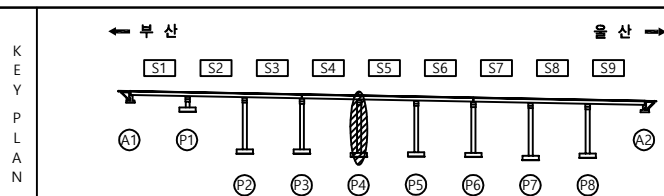
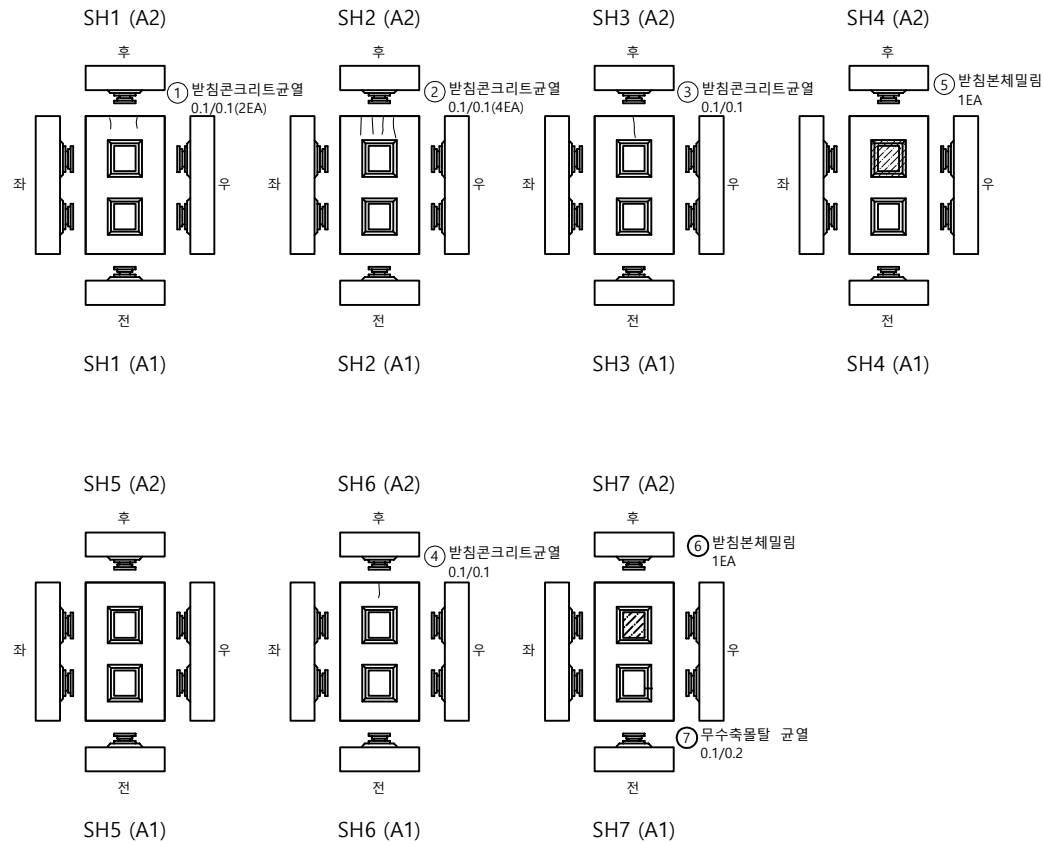
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 049

삼성천교(울산) 받침장치 P4

손상물량표

받침장치

P4

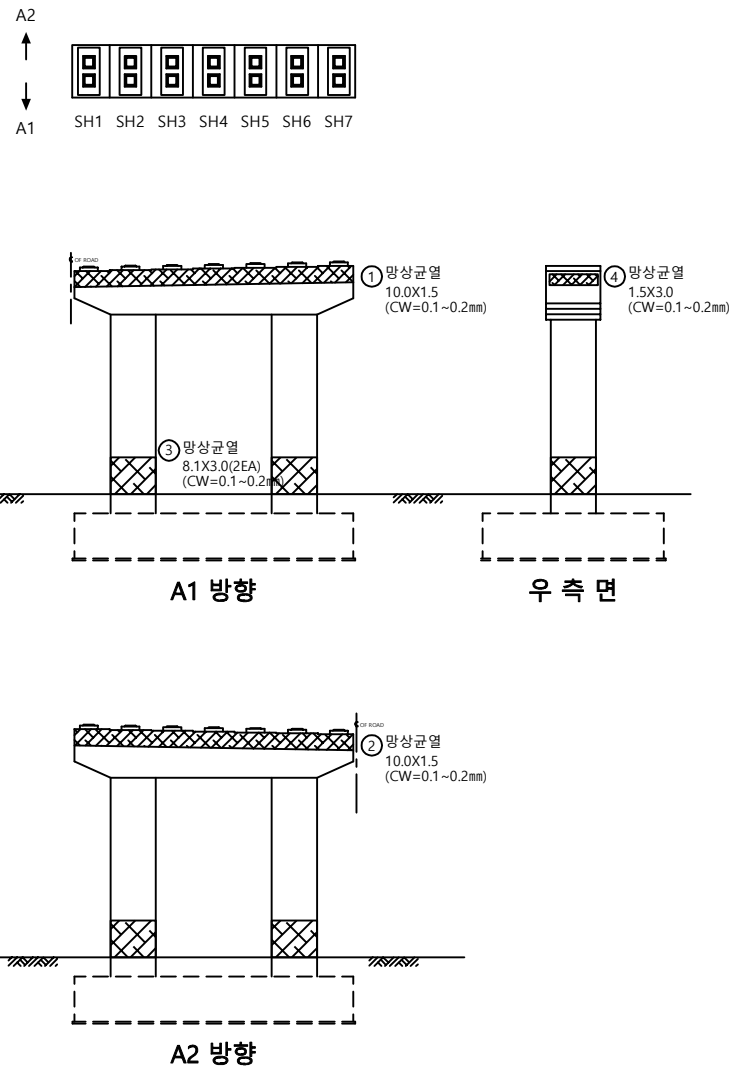
[illegible]

용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
별첨 례	 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 050	

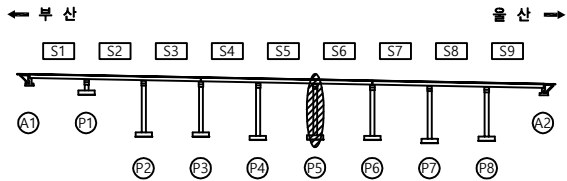
교각

P5

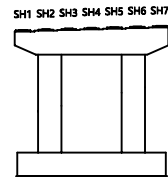
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	망상균열	0.1~0.2	10.0	1.5	1	m	15.00	
2	구	교각	망상균열	0.1~0.2	10.0	1.5	1	m	15.00	
3	구	교각	망상균열	0.1~0.2	8.1	3.0	2	m	48.60	
4	신	교각	망상균열	0.1~0.2	1.5	3.0	1	m	4.50	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



KEY
PLAN



울산
부산

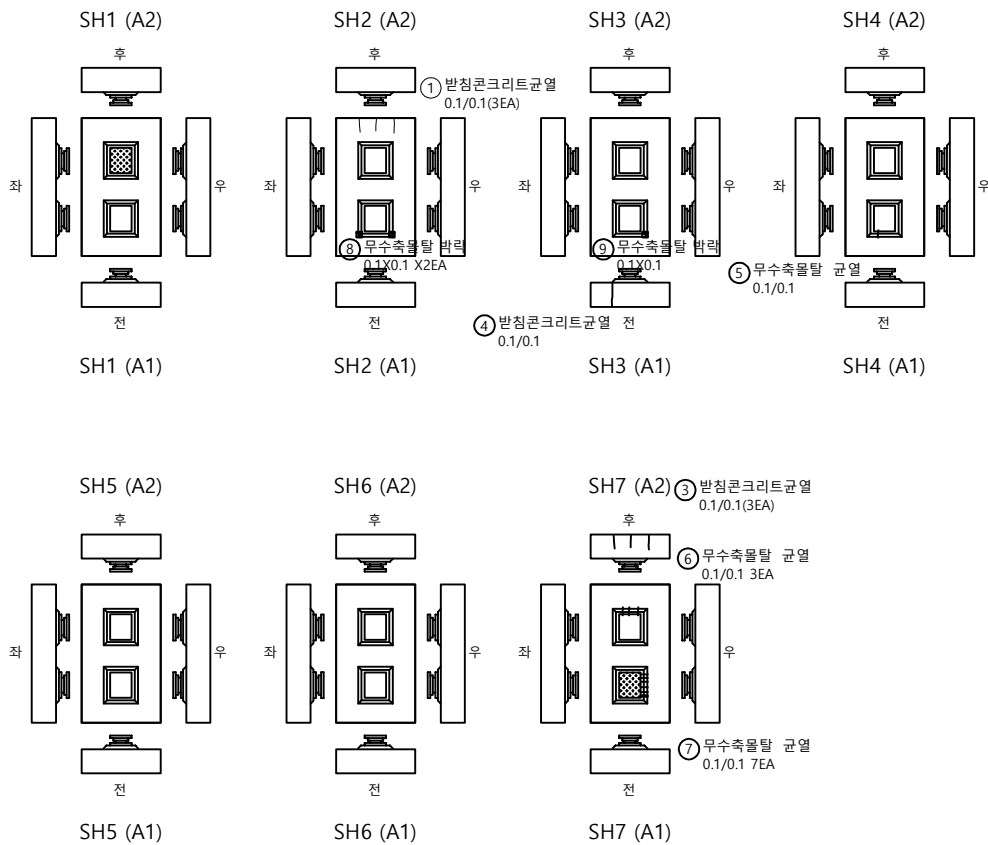


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	① 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	④ 철근노출	소성변형	들뜸	No.	051

삼정천교(울산) 받침장치 P5

손 상 물 량 표

② plate 부식
2EA

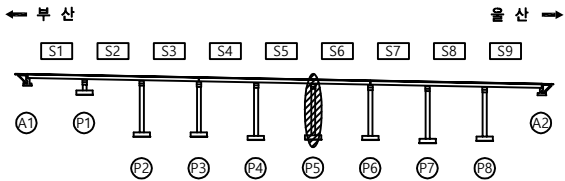


받침장치

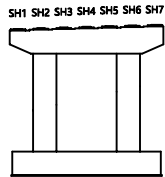
P5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		3	m	0.30	
2	구	교량받침	plate 부식				2	EA	2.00	
3	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		3	m	0.30	
4	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	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	0.1		3	m	0.30	
7	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		7	m	0.70	
8	신	교량받침	무수축물탈 박리		0.1	0.1	2	m²	0.02	
9	신	교량받침	무수축물탈 박리		0.1	0.1	1	m²	0.01	
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



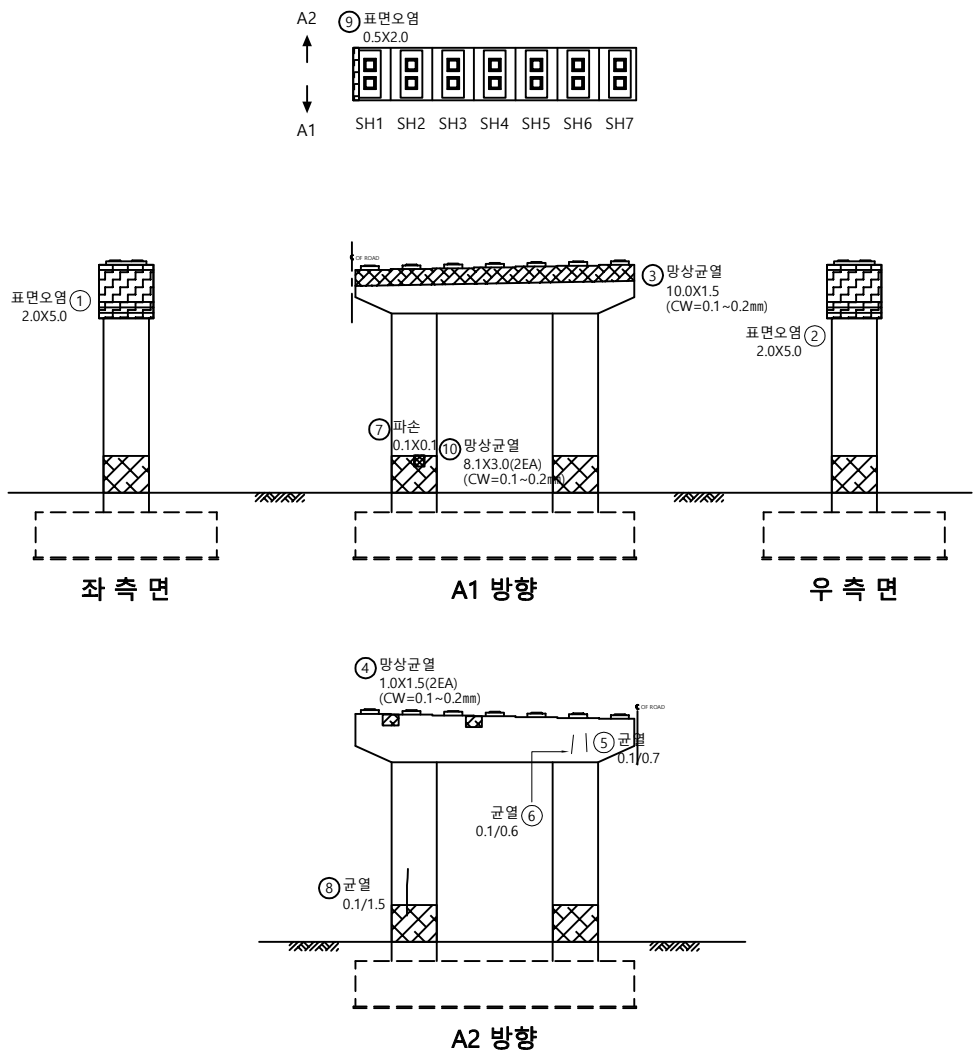
↑
울산
부산
↓



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	② plate 부식	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	돌출	No. 052

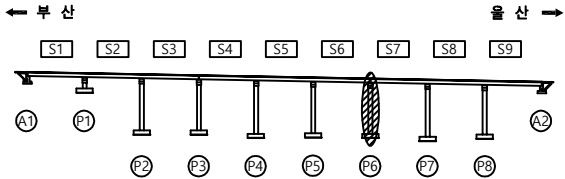


교각

P6

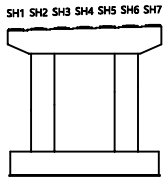
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	표면오염		2.0	5.0	1	㎡	10.00
2	구	교각	표면오염		2.0	5.0	1	㎡	10.00
3	구	교각	망상균열	0.1~0.2	10.0	1.5	1	㎡	15.00
4	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.5	2	㎡	3.00
5	구	교각	균열	0.1	0.7		1	m	0.70
6	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60
7	구	교각	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01
8	구	교각	균열	0.1	1.5		1	m	1.50
9	구	교각	표면오염		0.5	2.0	1	㎡	1.00
10	구	교각	망상균열	0.1~0.2	8.1	3.0	2	㎡	48.60
11									
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		표면오염		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	053

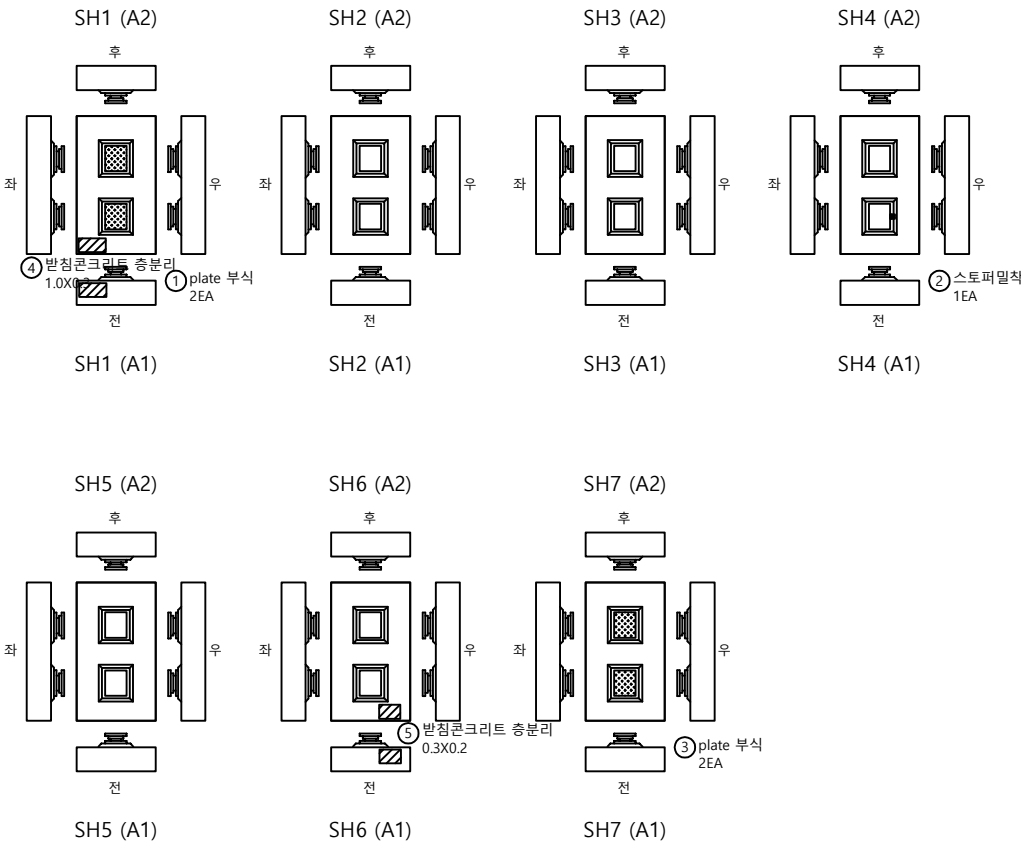
삼정천교(울산) 받침장치 P6

손 상 물 량 표

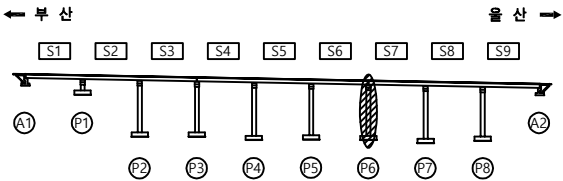
받침장치

P6

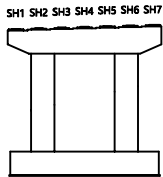
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	plate 부식					2	EA	2.00
2	구	교량받침	스토퍼 밀착					1	EA	1.00
3	구	교량받침	plate 부식					2	EA	2.00
4	신	교량받침	받침콘크리트 층분리		1.0	0.3		1	m ²	0.30
5	신	교량받침	받침콘크리트 층분리		0.3	0.2		1	m ²	0.06
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



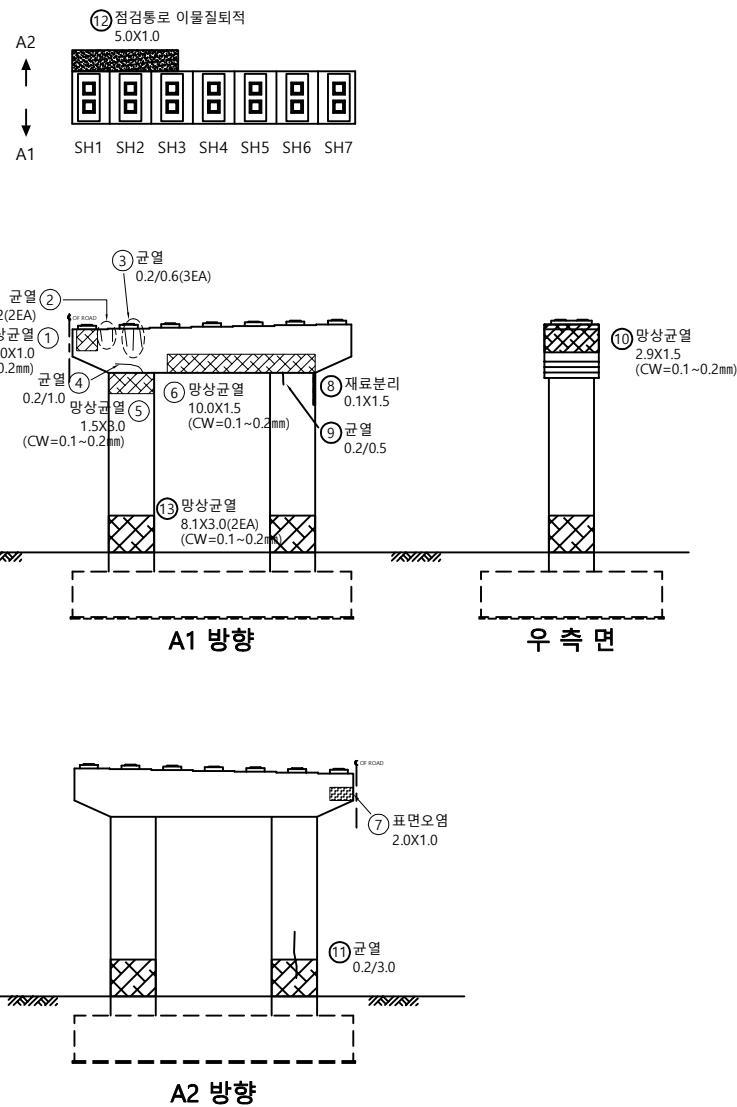
K
E
Y
P
L
A
N



↑
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.	054

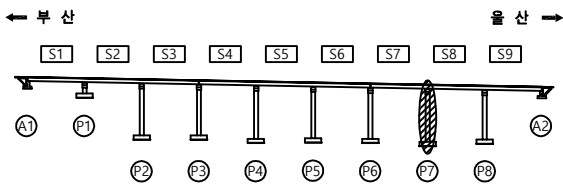


교각

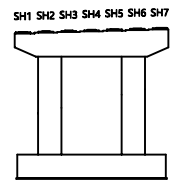
P7

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00
2	구	교각	균열	0.1	0.2		2	m	0.40
3	구	교각	균열	0.2	0.6		3	m	1.80
4	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
5	구	교각	망상균열	0.1~0.2	3.0	1.5	1	m ²	4.50
6	구	교각	망상균열	0.1~0.2	10.0	1.5	1	m ²	15.00
7	구	교각	표면오염		2.0	1.0	1	m ²	2.00
8	구	교각	재료분리		0.1	1.5	1	m ²	0.15
9	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
10	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.9	1.5	1	m ²	4.35
11	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
12	구	점검시설	이물질 퇴적		5.0	1.0	1	m ²	5.00
13	구	교각	망상균열	0.1~0.2	8.1	3.0	2	m ²	48.60
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.	055

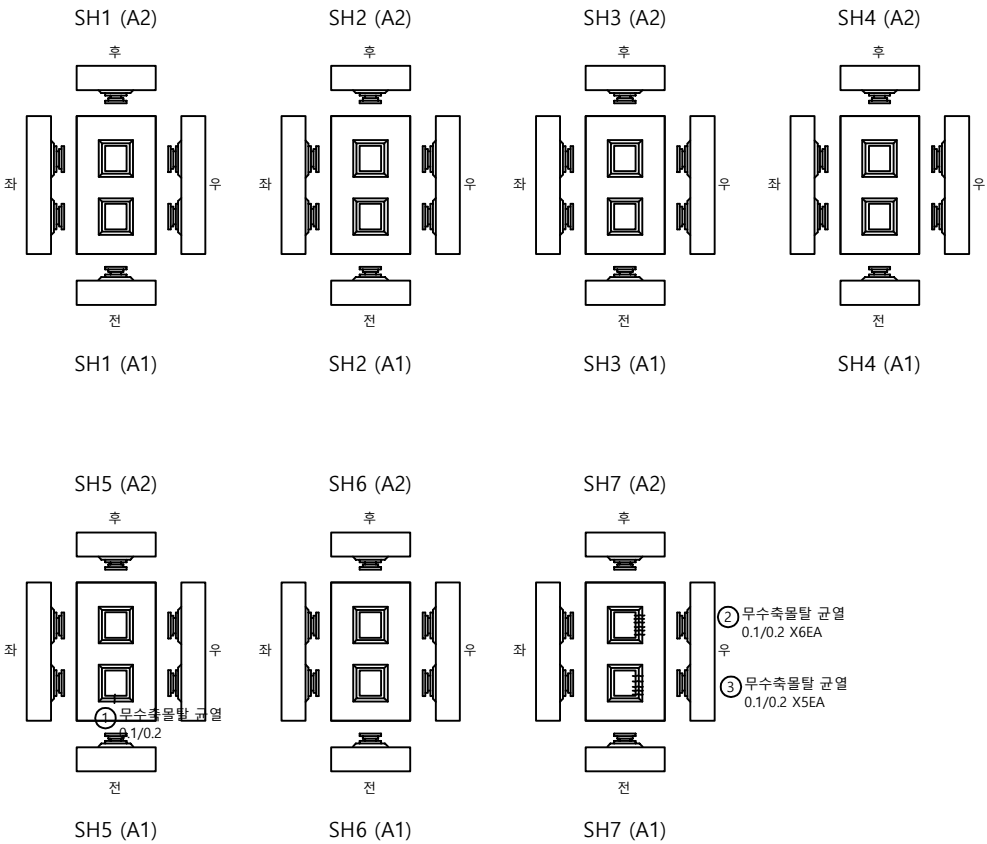
삼정천교(울산) 받침장치 P7

손 상 물 량 표

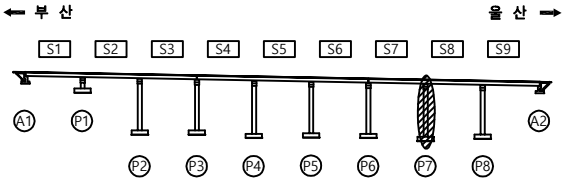
받침장치

P7

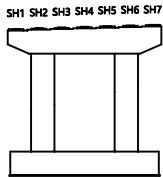
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
2	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		6	m	1.20	
3	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		5	m	1.00	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



KEY
PLAN



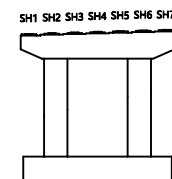
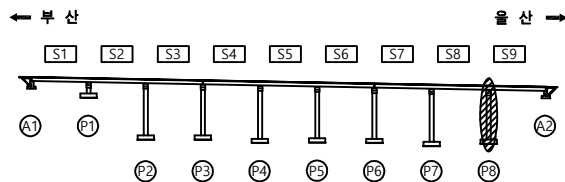
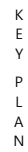
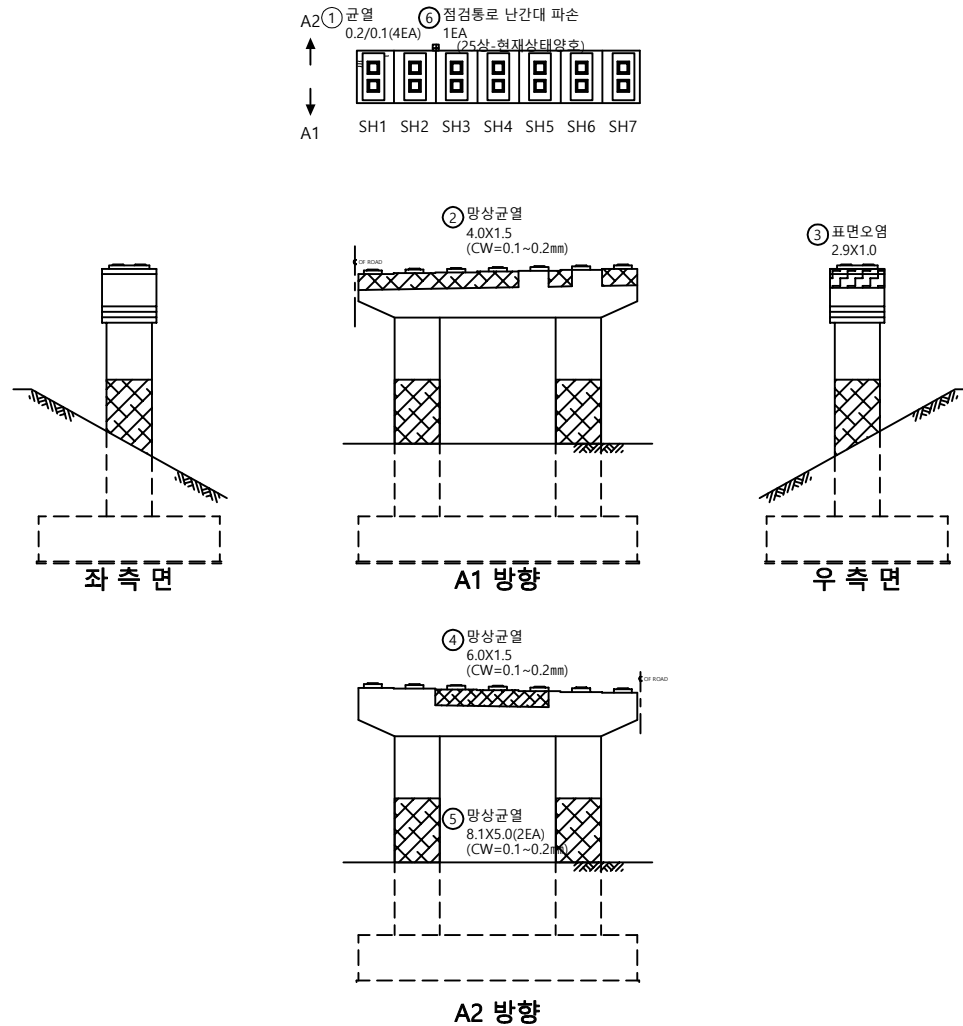
↑
울산
↓
부산



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.	056

손상물량표

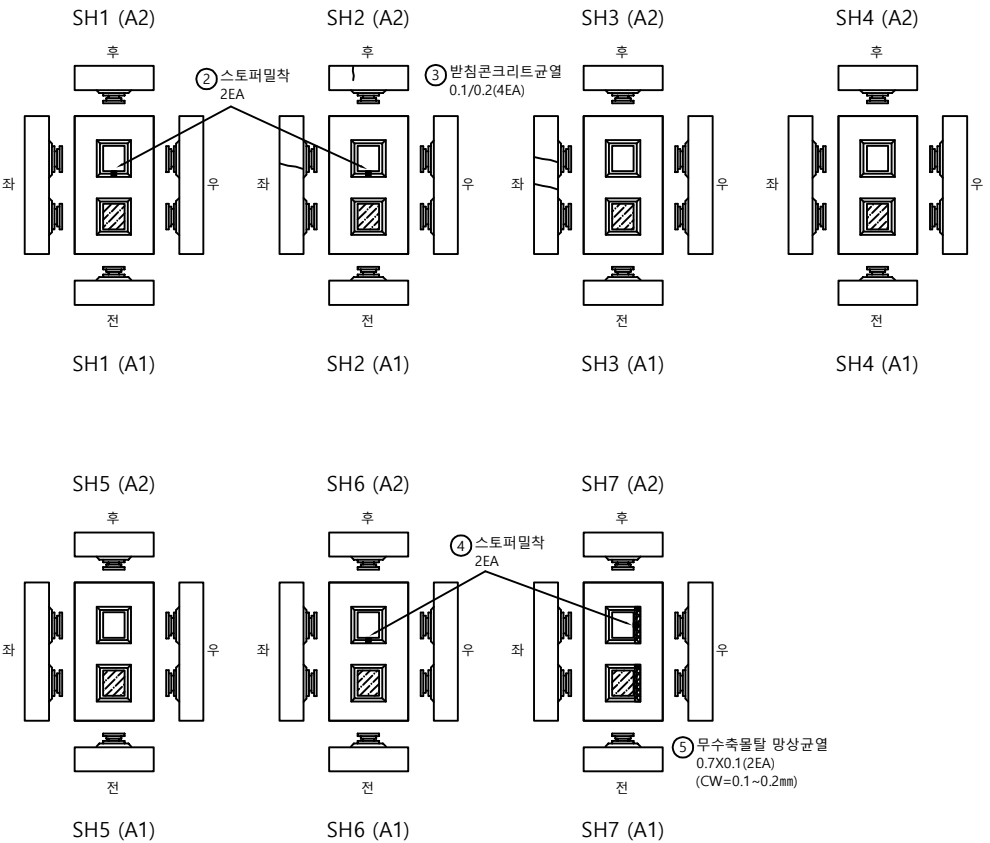
교각
P8

[illegible]

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

삼성천교(울산) 받침장치 P8

① 탄성패드 밀림
7EA



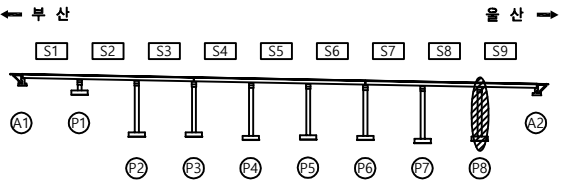
손상물량표

받침장치

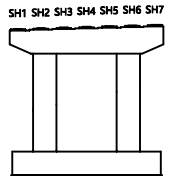
P8

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	탄성패드 밀림				7	EA	7.00	
2	구	교량받침	스토퍼 밀착				2	EA	2.00	
3	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		4	m	0.80	
4	구	교량받침	스토퍼 밀착				2	EA	2.00	
5	구	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1~0.2	0.7	0.1	2	m ²	0.14	
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

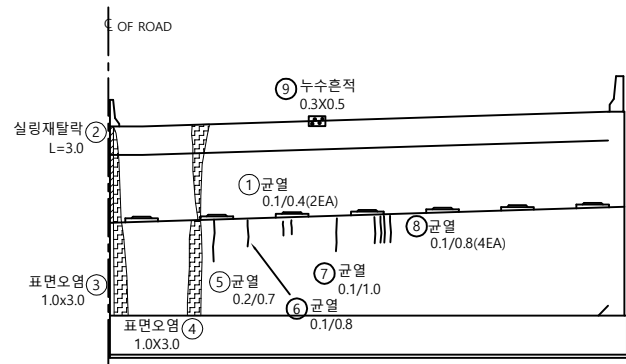
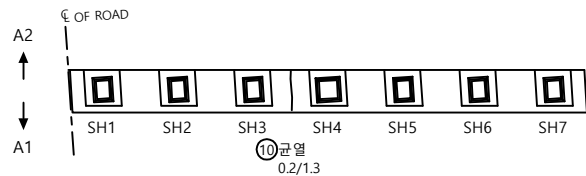


↑
울산
↓
부산

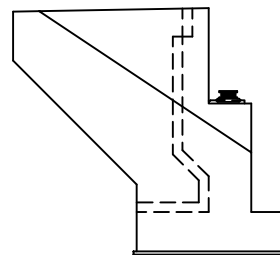


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	058

삼정천교(울산) 교대 A2



정 면 도



우 측 면

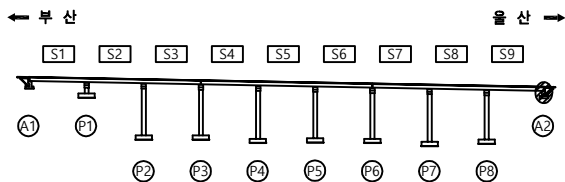
손 상 물 량 표

교대

A2

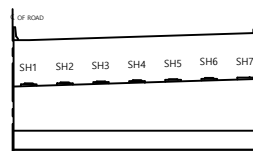
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교대	균열	0.1	0.4		2	m	0.80
2	구	교대	실링재 탈락		3.0		1	m	3.00
3	구	교대	표면오염		1.0	3.0	1	m ²	3.00
4	구	교대	표면오염		1.0	3.0	1	m ²	3.00
5	구	교대	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
6	구	교대	균열	0.1	0.8		1	m	0.80
7	구	교대	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
8	구	교대	균열	0.1	0.8		4	m	3.20
9	구	교대	누수흔적		0.3	0.5	1	m ²	0.15
10	구	교대	균열	0.2	1.3		1	m	1.30
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									

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓

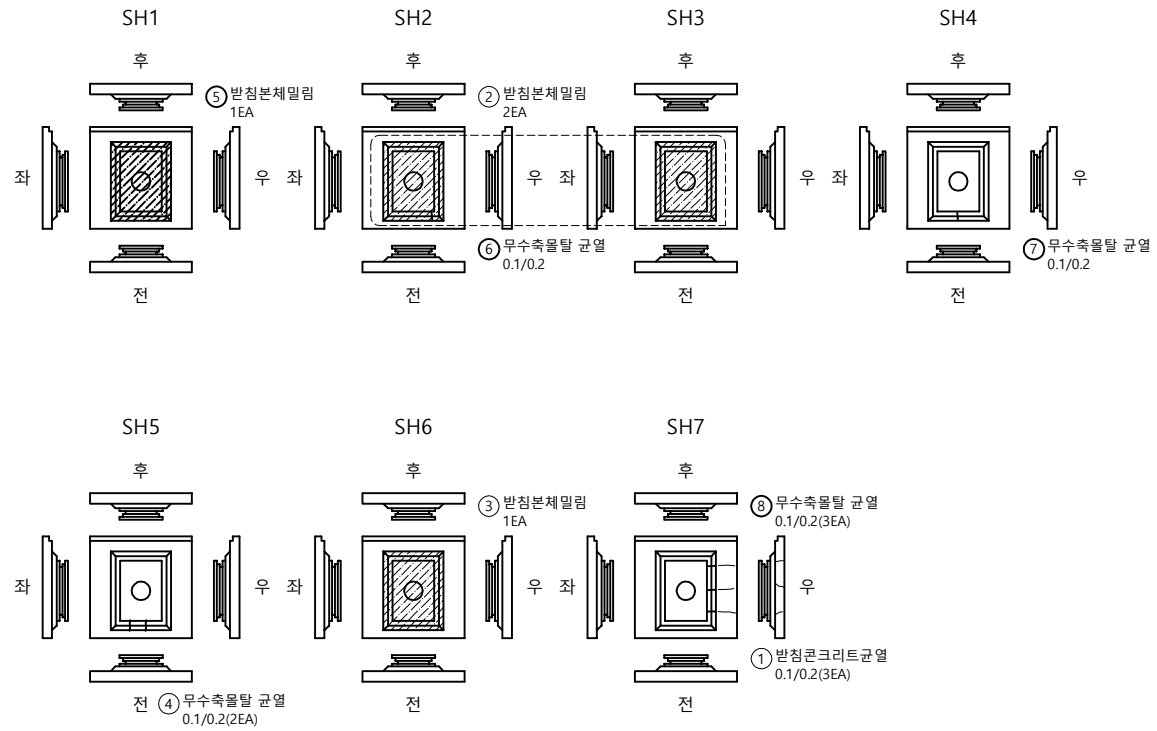


용 역 명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

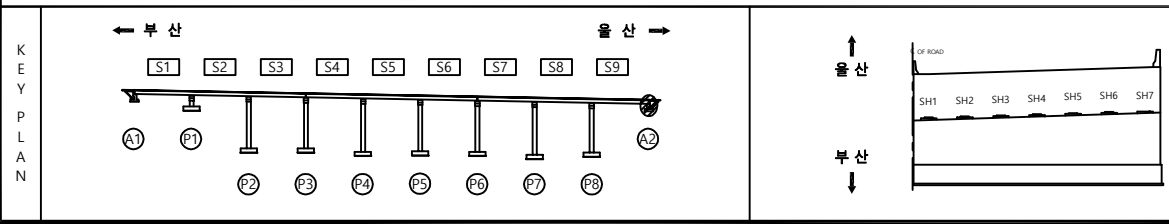
면 레	① 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 059

삼정천교(울산) 받침장치 A2



손 상 물 량 표

받침장치 A2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		3	m	0.60
2	구	교량받침	탄성패드 밀림				2	EA	2.00
3	구	교량받침	탄성패드 밀림				1	EA	1.00
4	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40 손상변경
5	구	교량받침	탄성패드 밀림				1	EA	1.00
6	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20
7	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20
8	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		3	m	0.60
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



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