

두현교(부산) 교면포장 S1

손상물량표

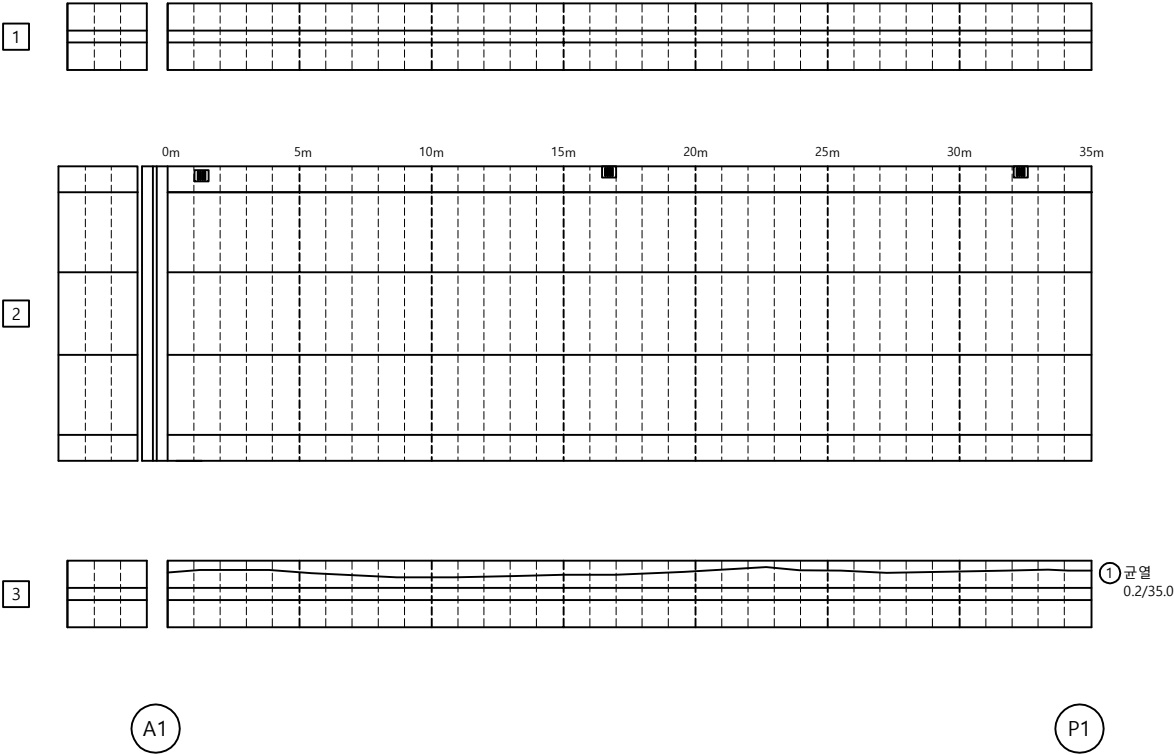
교면포장

S1

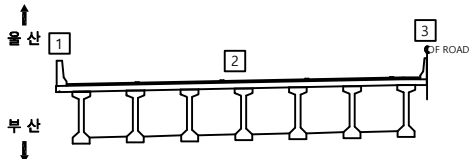
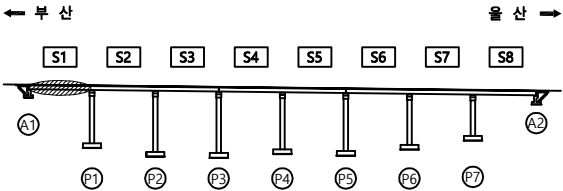
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	중분대	균열	0.2	35.0		1	m	35.00
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →



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.	001

두현교(부산) 교면포장 S2

손상물량표

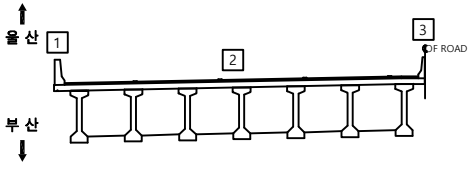
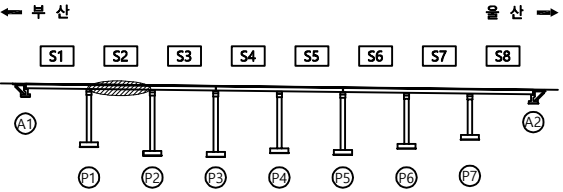
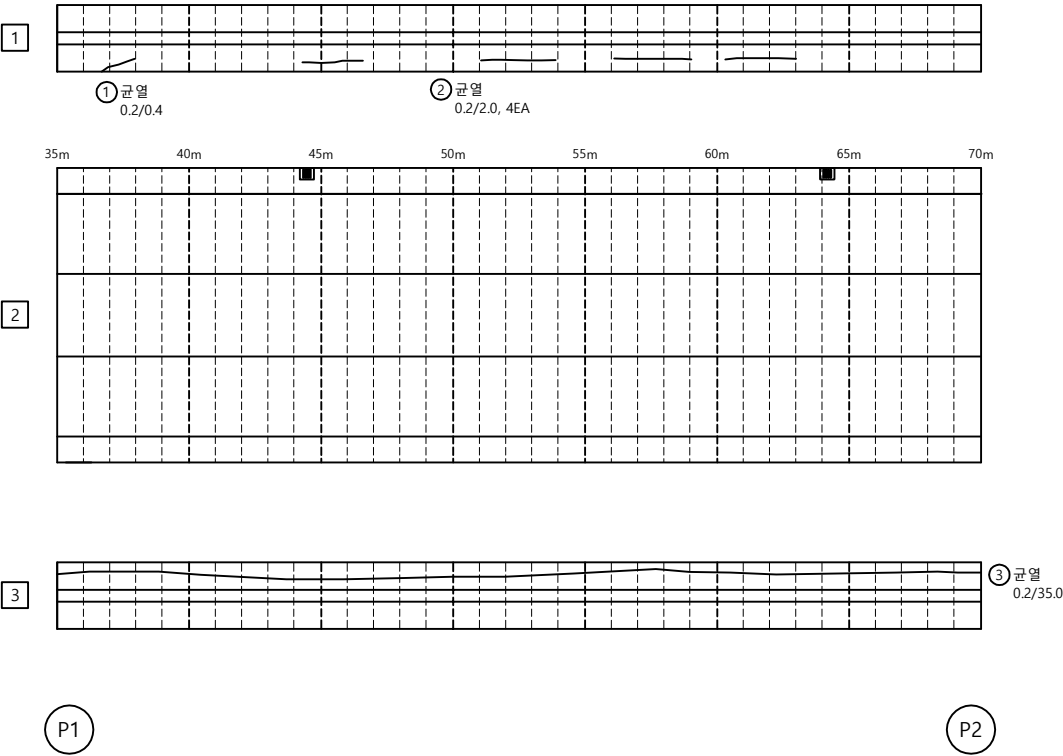
교면포장

S2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
2	구	방호벽	균열	0.2	2.0		4	m	8.00	
3	구	충분대	균열	0.2	35.0		1	m	35.00	
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 →

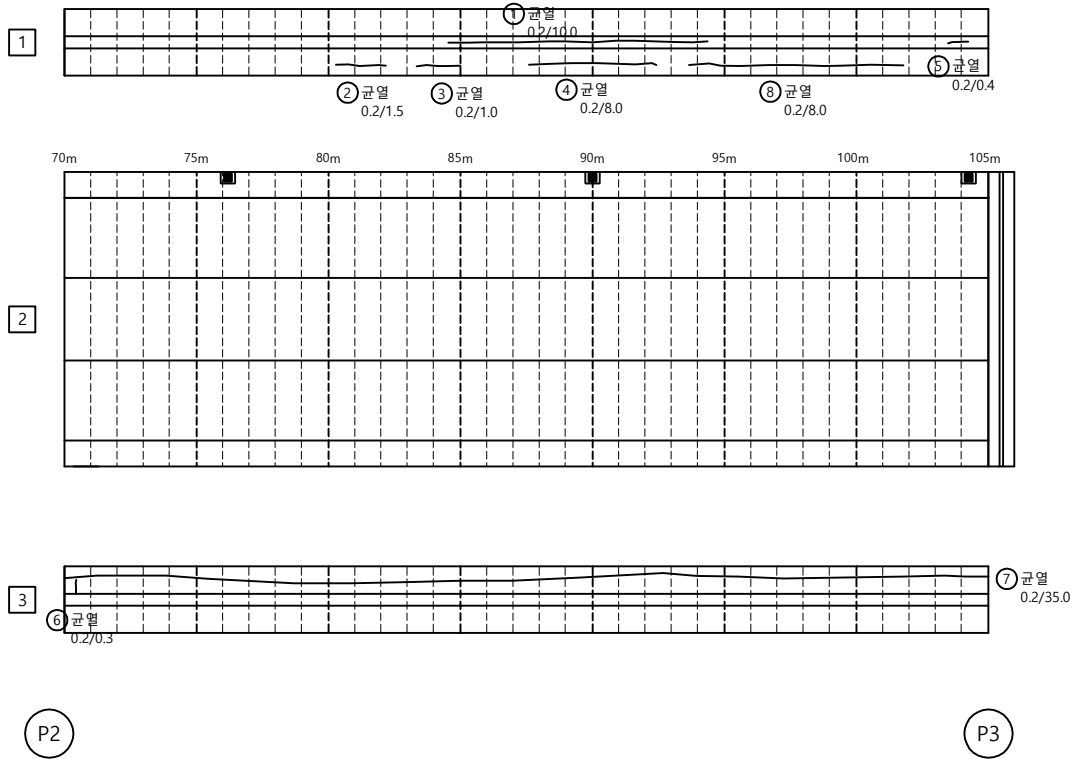


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
변 례	0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	002

두현교(부산) 교면포장 S3

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

교면포장

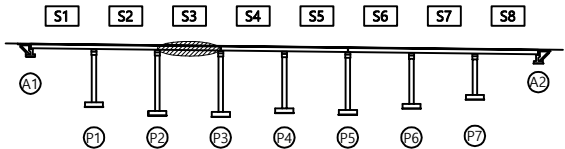
S3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	10.0		1	m	10.00
2	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
3	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
4	구	방호벽	균열	0.2	8.0		1	m	8.00
5	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
6	구	중분대	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
7	구	중분대	균열	0.2	35.0		1	m	35.00
8	구	방호벽	균열	0.2	8.0		1	m	8.00
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									

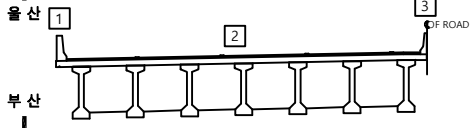
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산



용 역 명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

두현교(부산) 교면포장 S4

손 상 물 량 표

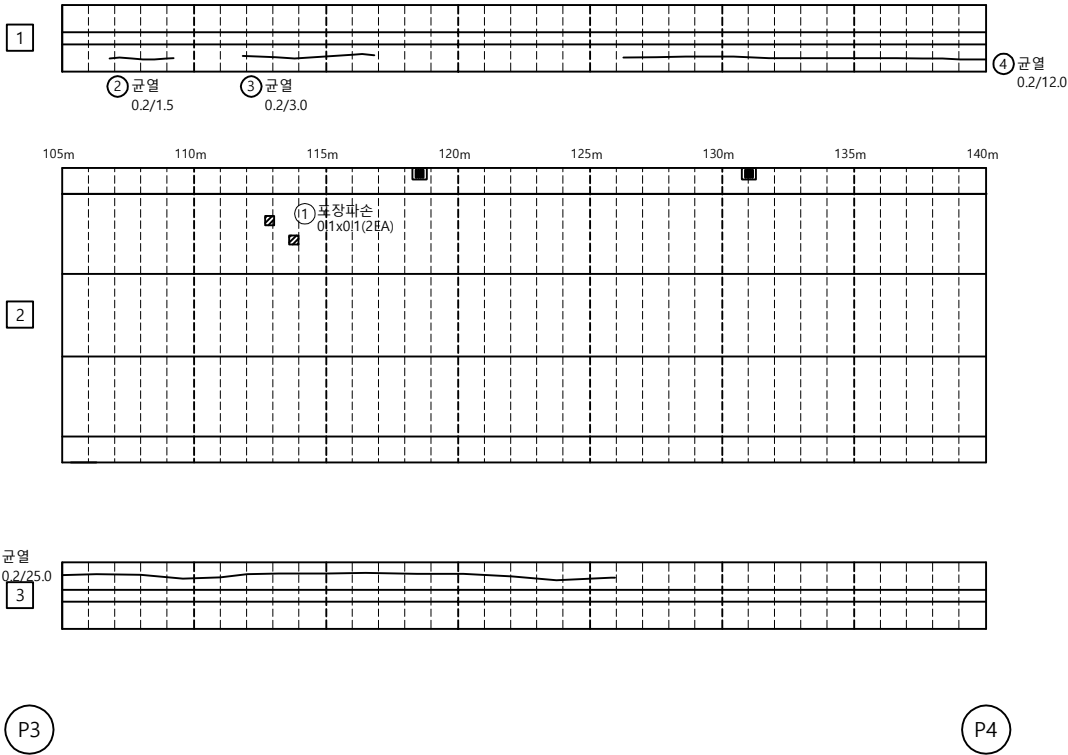
교면포장

S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교면포장	포장 파손		0.1	0.1	2	m ²	0.02	
2	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
3	구	방호벽	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
4	구	방호벽	균열	0.2	12.0		1	m	12.00	
5	구	중분대	균열	0.2	25.0		1	m	25.00	
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

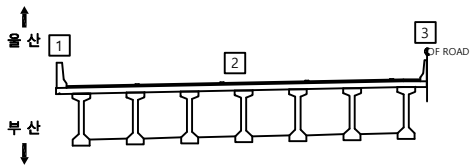
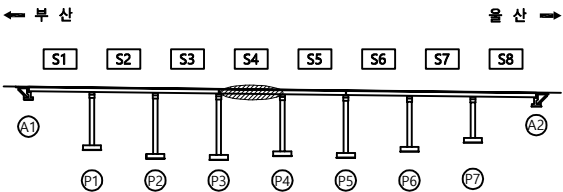
울 산 →



P3

P4

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. 004

두현교(부산) 교면포장 S5

손 상 물 량 표

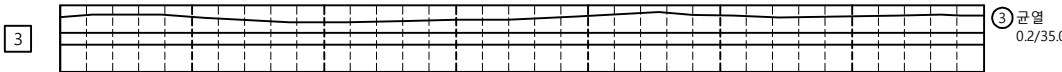
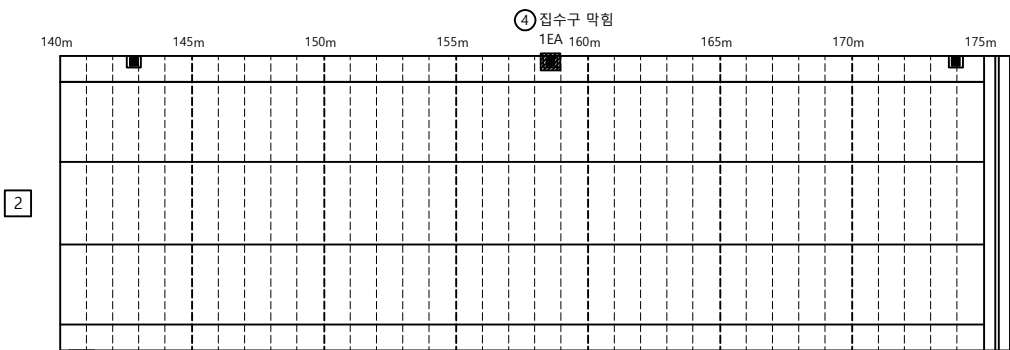
교면포장

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	균열	0.2	10.0		1	m	10.00	
2	구	방호벽	균열	0.2	7.0		1	m	7.00	
3	구	중분대	균열	0.2	35.0		1	m	35.00	
4	구	배수시설	집수구 막힘				1	EA	1.00	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

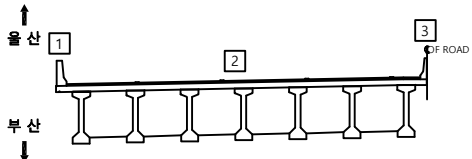
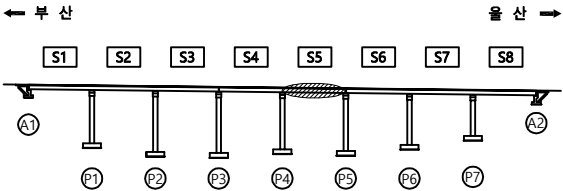
울 산 →



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
	0.2	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	0.2	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	0.2	철근노출	소성변형	들뜸	No. 005

두현교(부산) 교면포장 S6

손 상 물 량 표

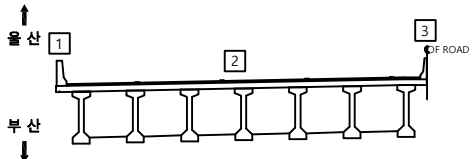
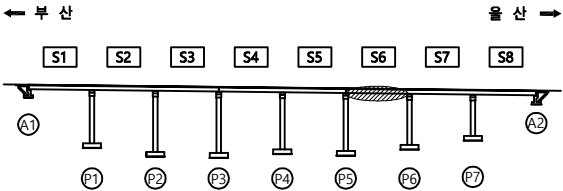
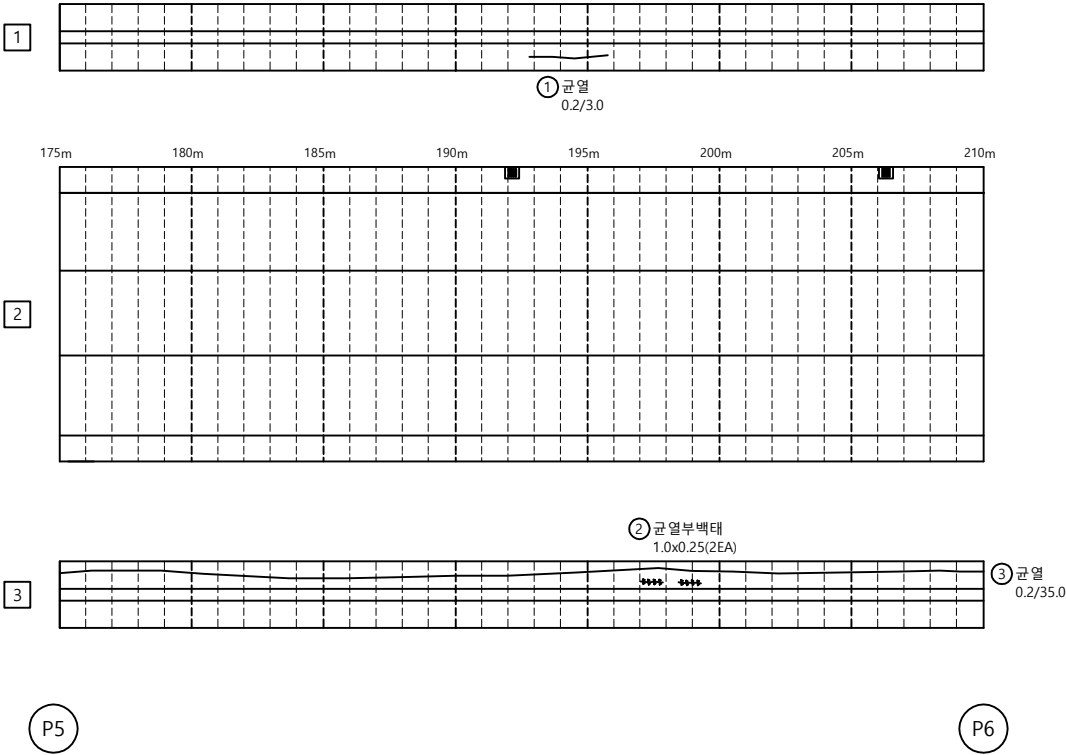
교면포장

S6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
2	구	중분대	균열부백태		1.0	0.25	2	m ²	0.50	
3	구	중분대	균열	0.2	35.0		1	m	35.00	
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 →



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.	006

두현교(부산) 교면포장 S7

손 상 물 량 표

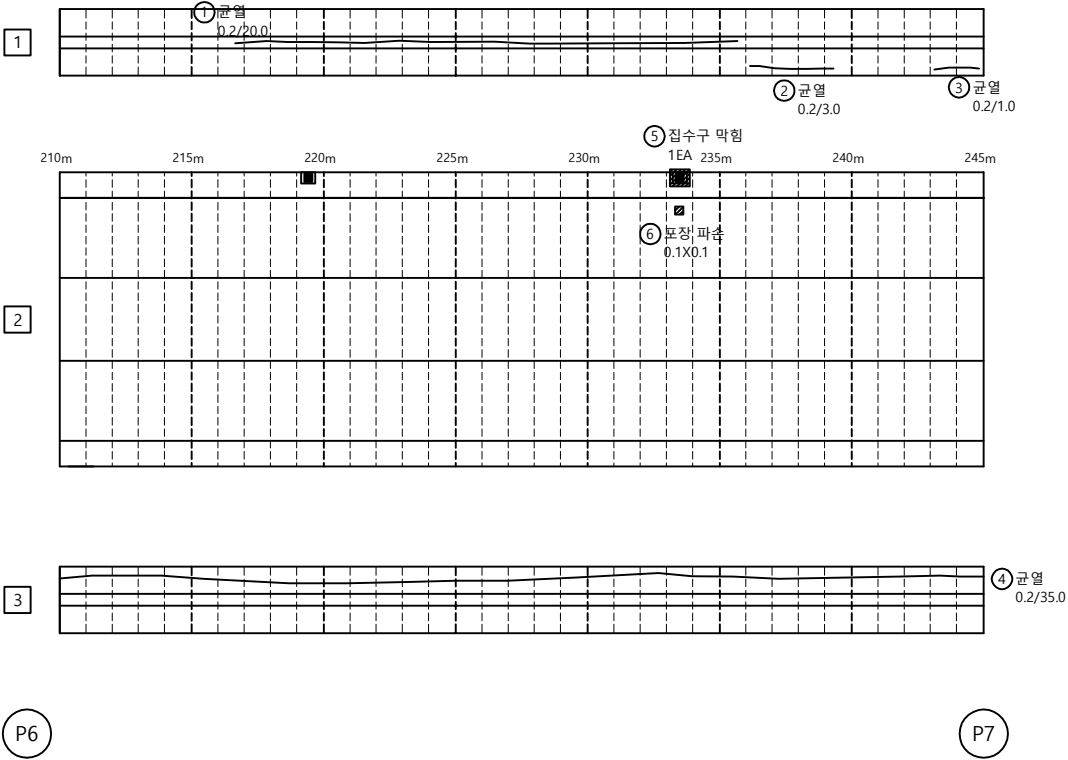
교면포장

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	20.0		1	m	20.00	
2	구	방호벽	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
3	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
4	구	중분대	균열	0.2	35.0		1	m	35.00	
5	구	방호벽	집수구 막힘				1	EA	1.00	
6	구	교면포장	포장 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										

← 부 산

울 산 →



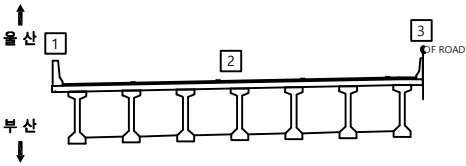
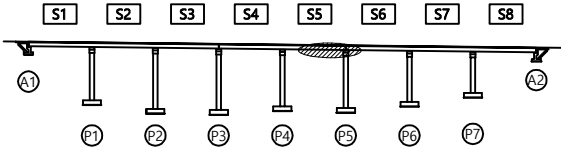
P6

P7

KEY
PLAN

← 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. 007

두현교(부산) 교면포장 S8

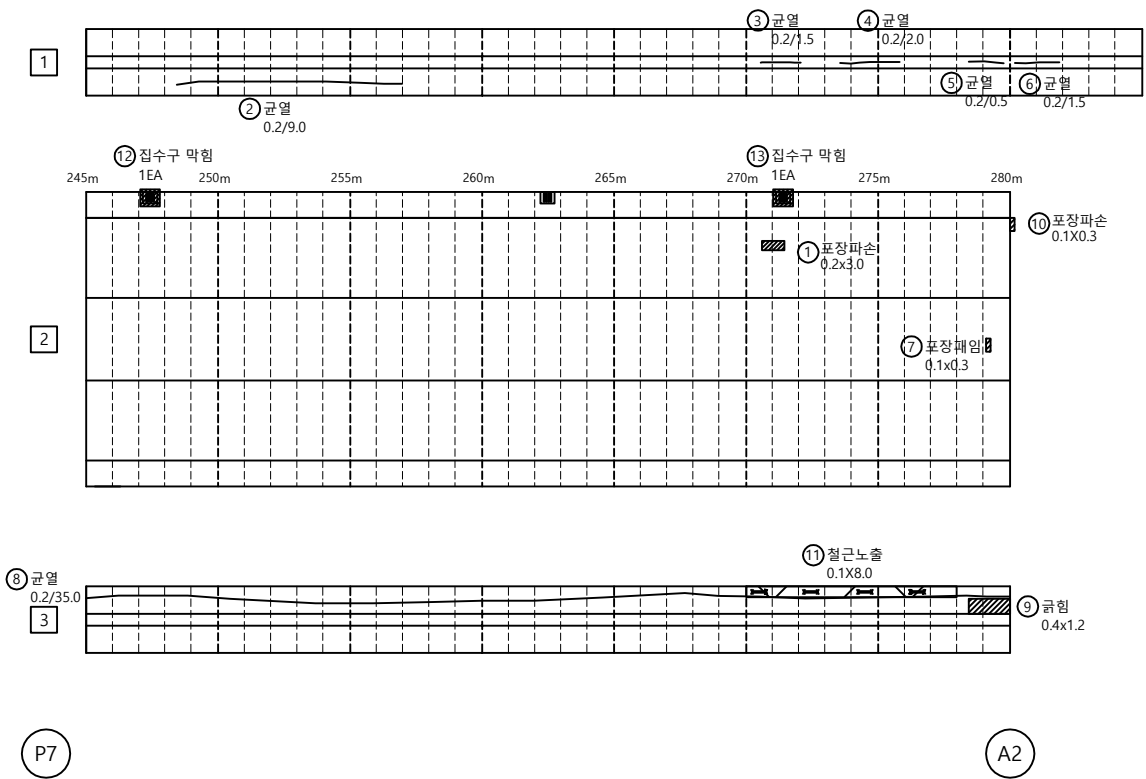
손 상 물 량 표

교면포장
S8

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교면포장	포장 파손		0.2	3.0	1	㎡	0.60	
2	구	방호벽	균열	0.2	9.0		1	m	9.00	
3	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
4	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
5	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
6	구	중분대	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
7	구	교면포장	포장 패임		0.1	0.3	1	㎡	0.03	
8	구	방호벽	균열	0.2	35.0		1	m	35.00	
9	구	중분대	균열		0.4	1.2	1	㎡	0.48	
10	구	교면포장	포장 파손		0.1	0.3	1	㎡	0.03	
11	구	중분대	철근노출		0.1	8.0	1	㎡	0.80	
12	구	배수시설	집수구 막힘				1	EA	1.00	
13	구	배수시설	집수구 막힘				1	EA	1.00	
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

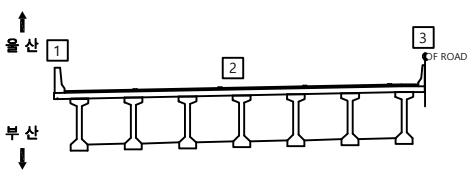
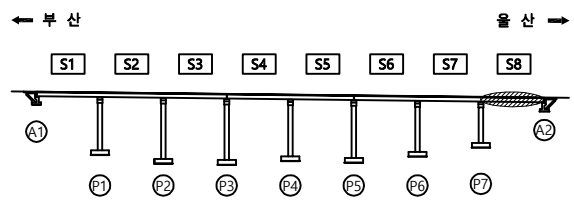
울 산 →



P7

A2

K
E
Y
P
L
A
N

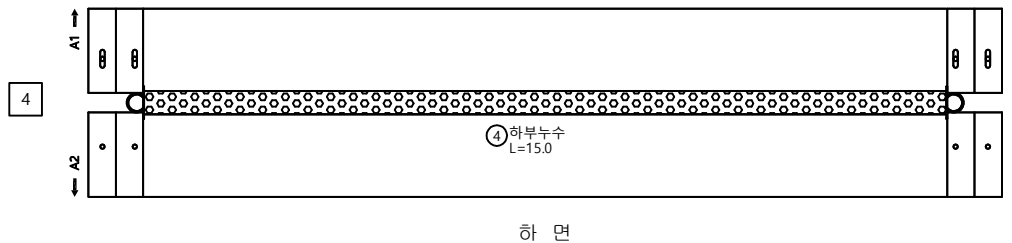
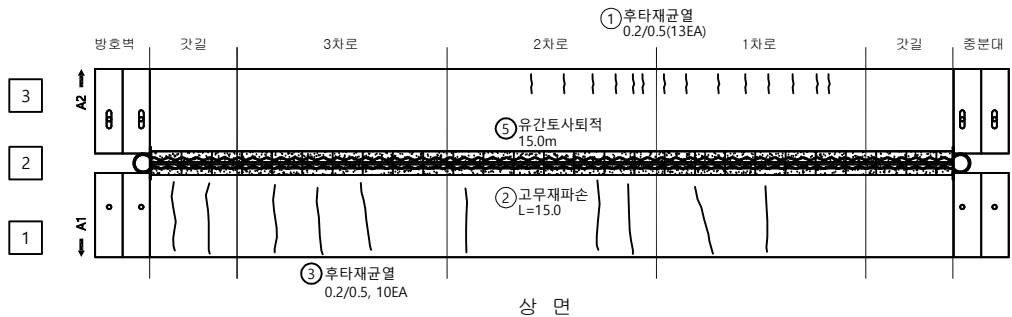


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 008		

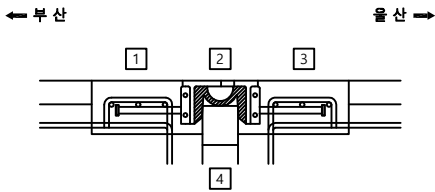
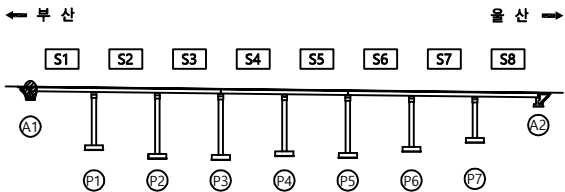
신축이음

A1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		13	m	6.50	
2	구	신축이음	고무재 파손		15.0		1	m	15.00	
3	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		10	m	5.00	
4	구	신축이음	하부누수		15.0		1	m	15.00	
5	구	신축이음	유간토사퇴적		15.0		1	m	15.00	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



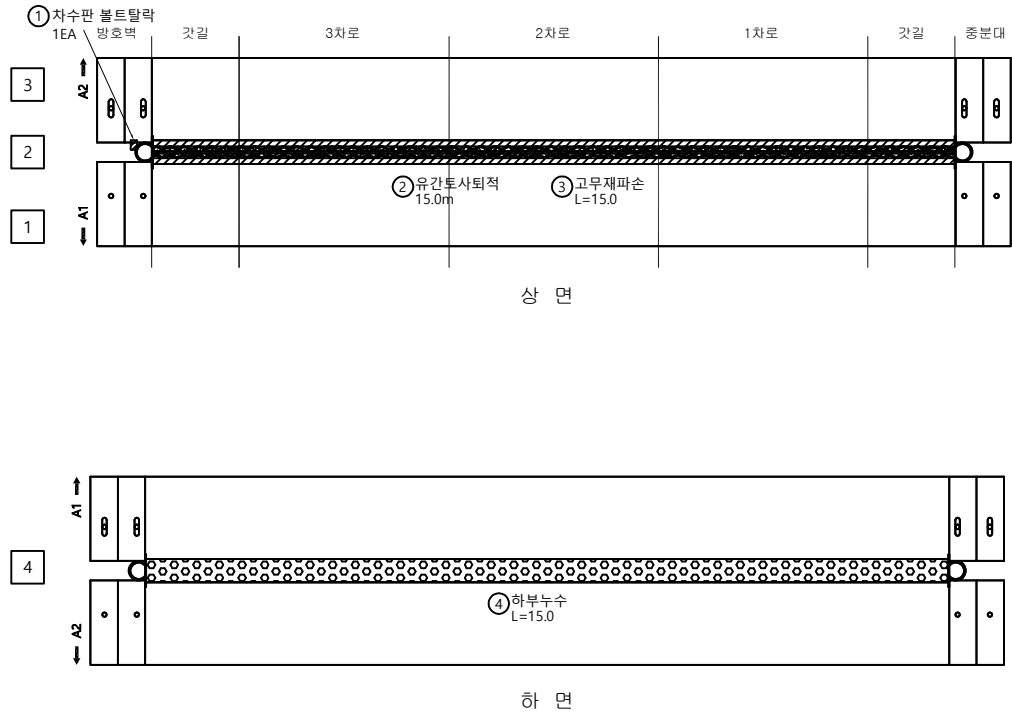
K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

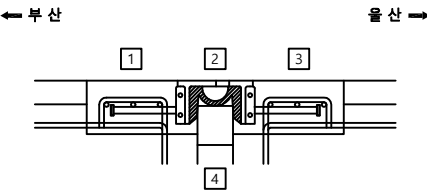
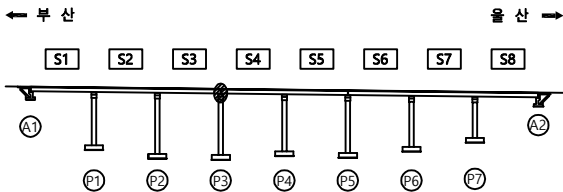


신축이음

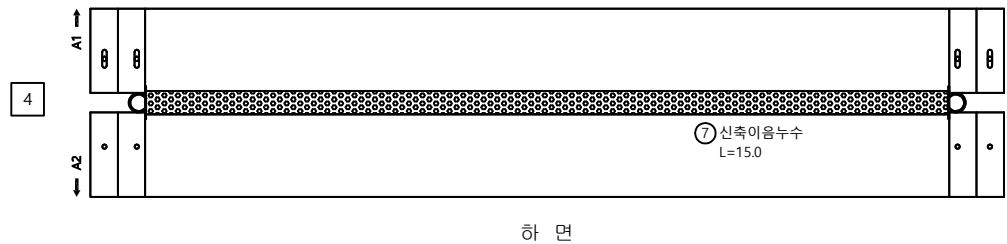
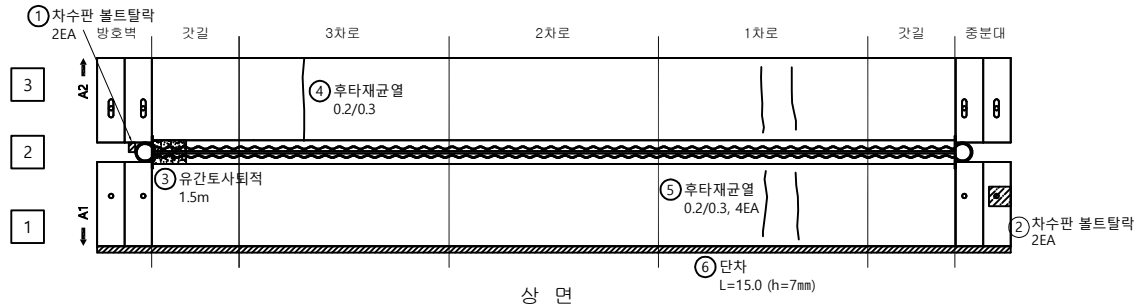
P3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				1	EA	1.00	
2	구	신축이음	유간토사퇴적		15.0		1	m	15.00	
3	구	신축이음	고무재 파손		15.0		1	m	15.00	
4	구	신축이음	하부누수		15.0		1	m	15.00	
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										

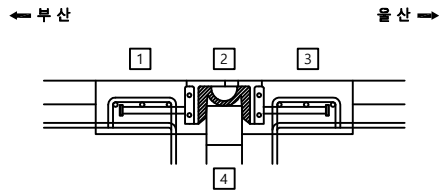
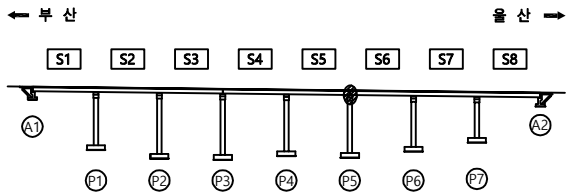
K
E
Y
P
L
A
N



용 역 명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뜸	No.	010



KEY
PLAN

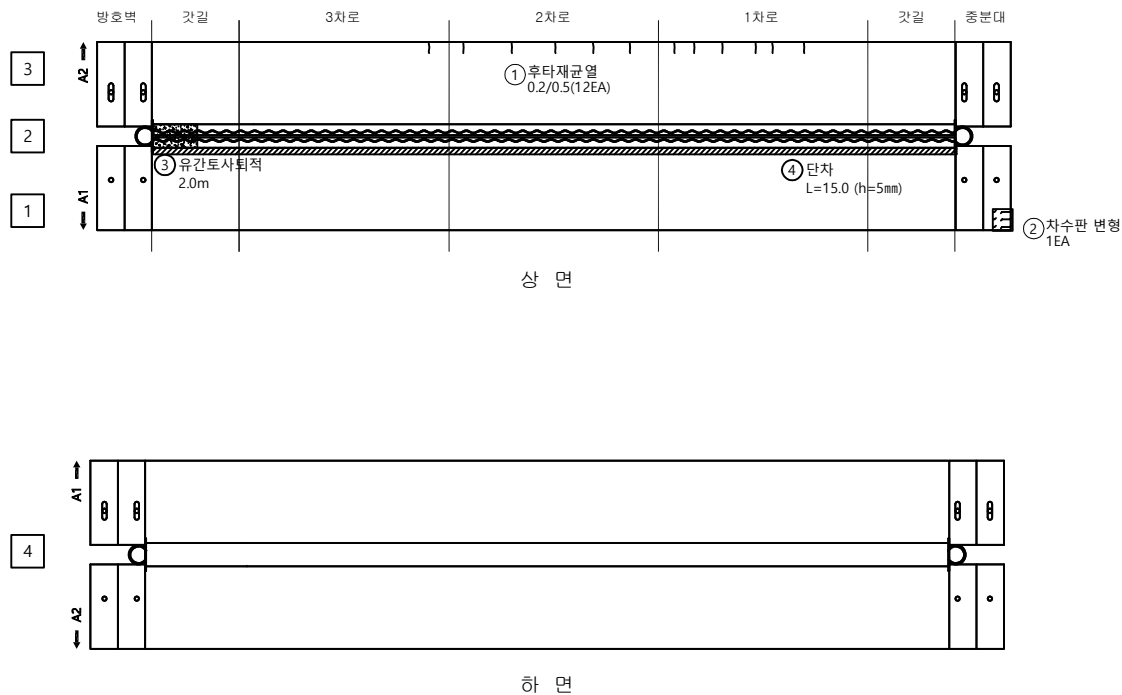


신축이음

P5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				2	EA	2.00	
2	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				2	EA	2.00	
3	구	신축이음	유간토사퇴적		1.5		1	m	1.50	
4	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
5	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		4	m	1.20	
6	구	신축이음	단차		15.0		1	m	15.00	
7	구	신축이음	하부누수		15.0		1	m	15.00	
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										

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. 011

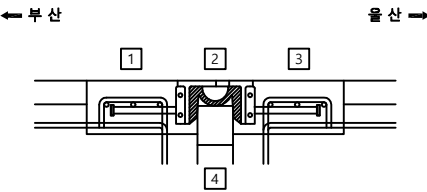
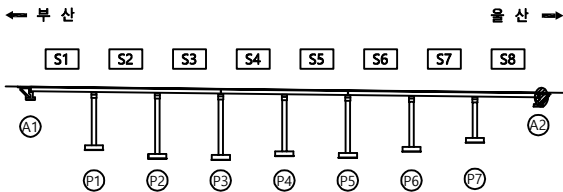


신축이음

A2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		12	m	6.00
2	구	신축이음	차수판 변형				1	EA	1.00
3	구	신축이음	유간토사 퇴적		2.0		1	m	2.00
4	구	신축이음	단차		15.0		1	m	15.00
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

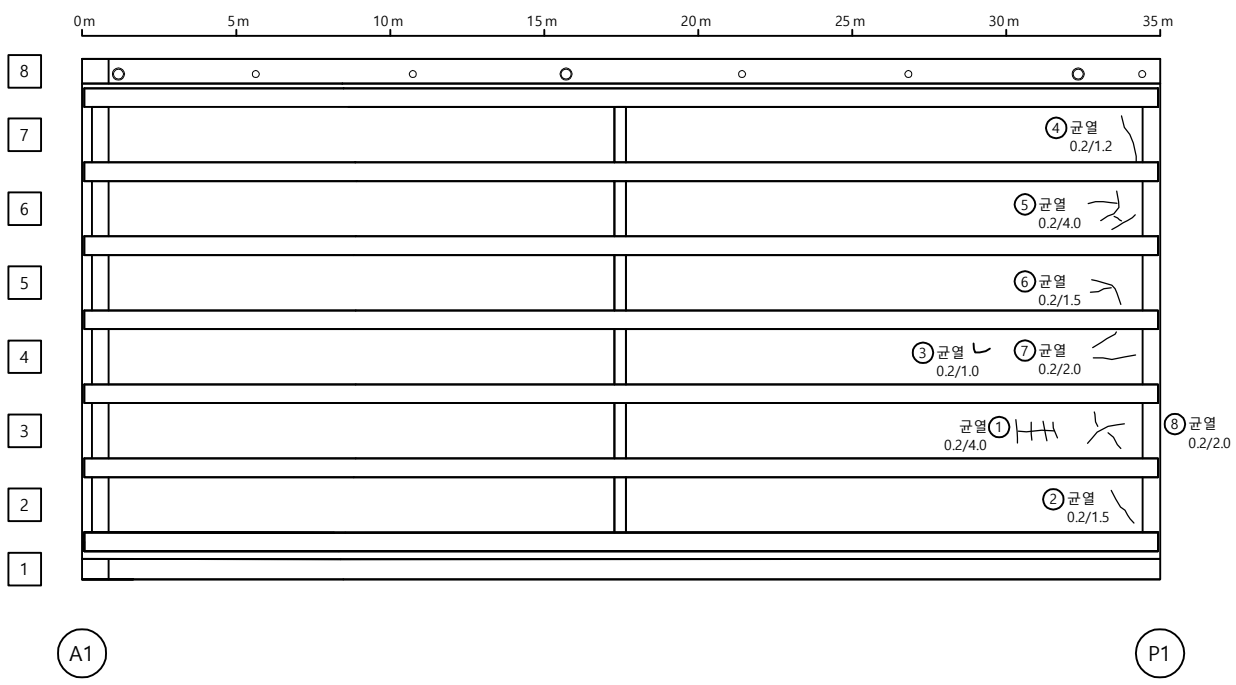


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	① 0.2	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	012

두현교(부산) 바닥판하면 S1

← 부 산

울 산 →

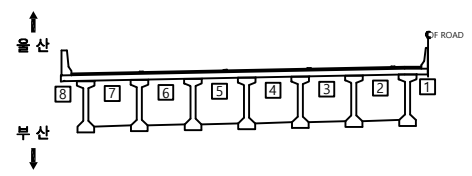
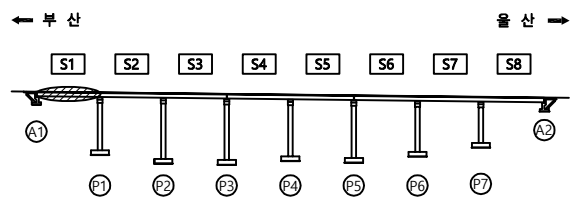


손 상 물 량 표

바닥판
S1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	균열	0.2	4.0		1	m	4.00
2	구	바닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
3	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
4	구	바닥판	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
5	구	바닥판	균열	0.2	4.0		1	m	4.00
6	구	바닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
7	구	바닥판	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
8	구	바닥판	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
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									

K
E
Y
P
L
A
N

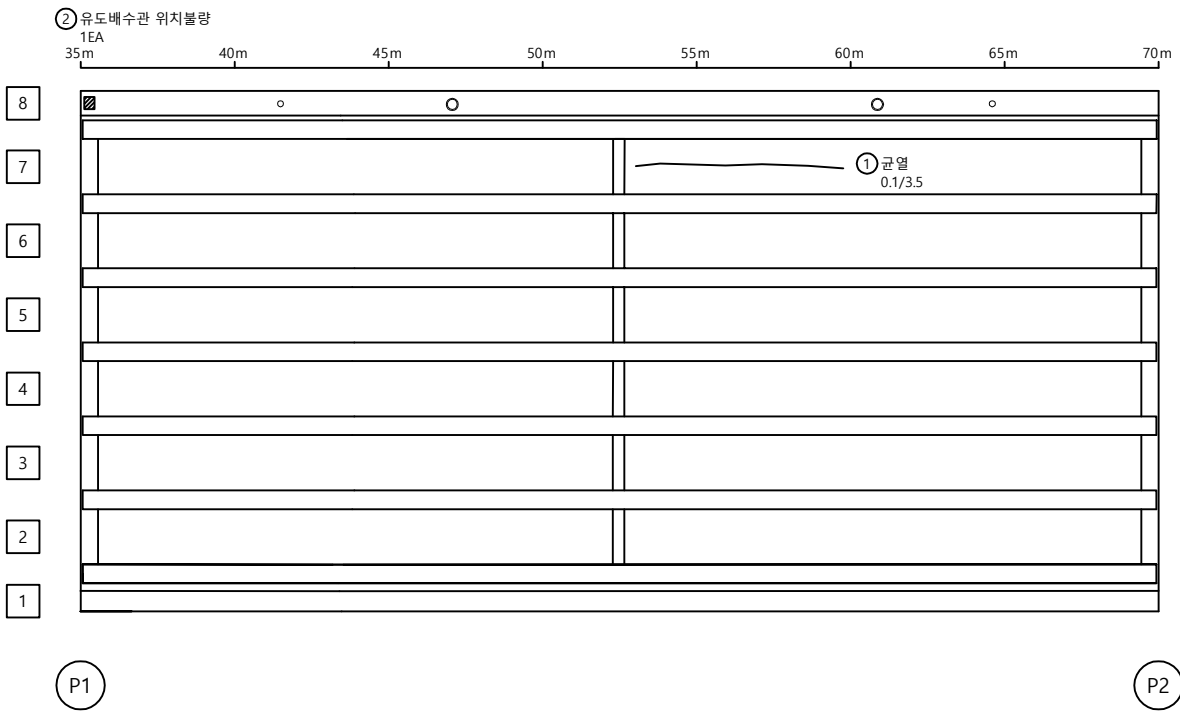


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
범 례	 02 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 013	

두현교(부산) 바닥판하면 S2

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

바닥판

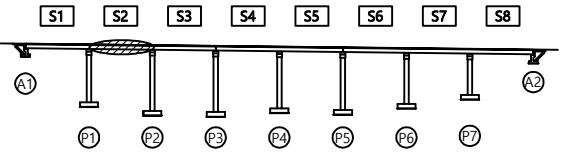
S2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	균열	0.1	3.5		1	m	3.50
2	구	배수시설	유도배수관 위치불량				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									

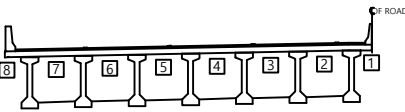
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →

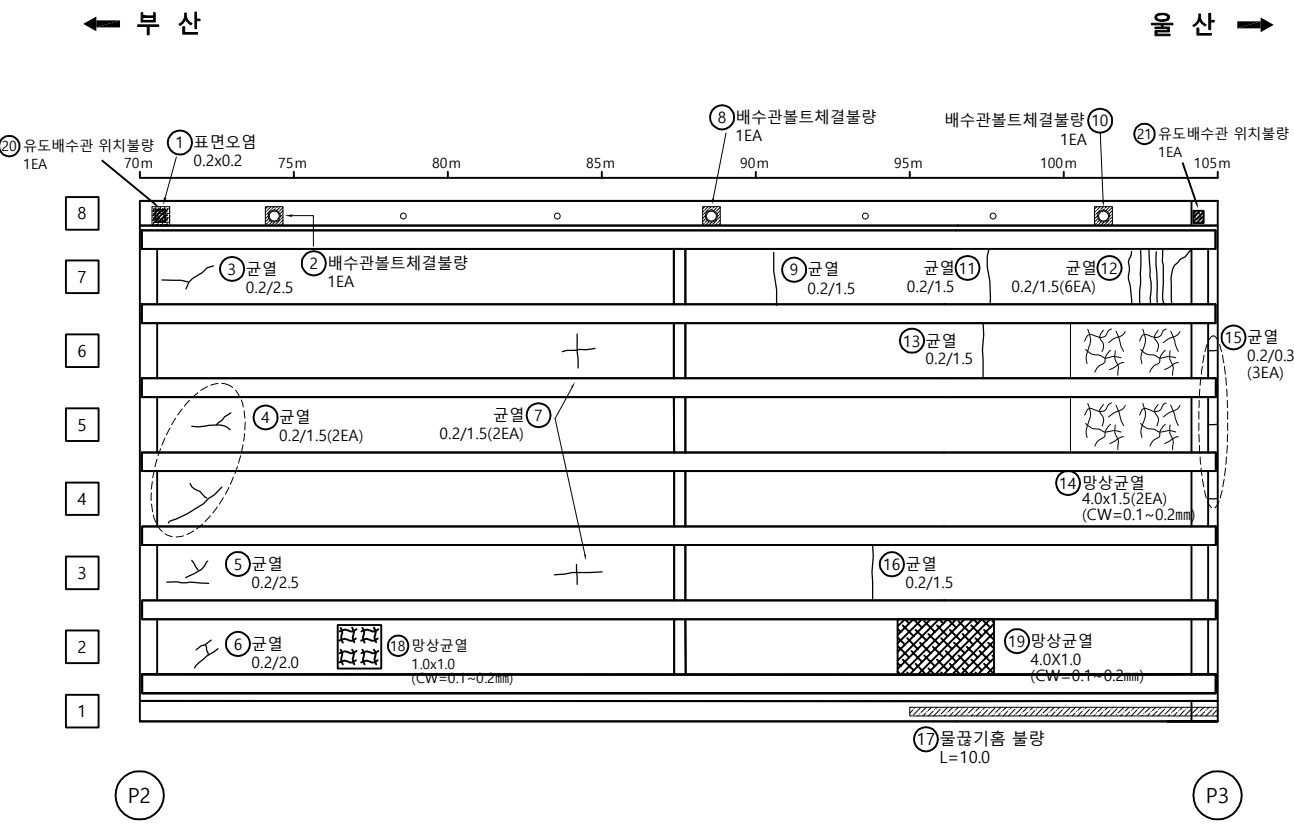


↑
울 산
↓
부 산



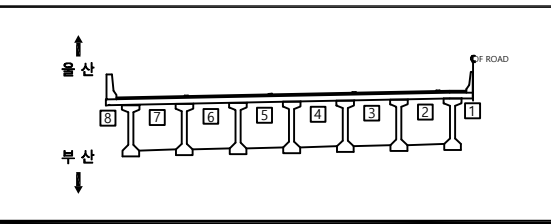
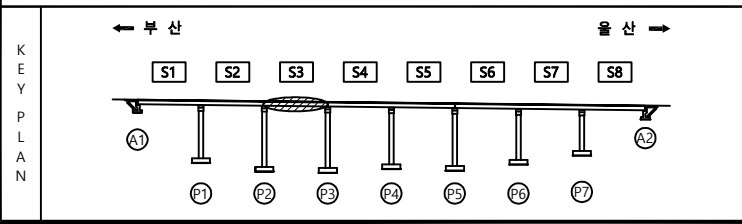
용 역 명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
범 례	① 02 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뜸	No.	014

두현교(부산) 바닥판하면 S3



손상물량표

바닥판									
S3									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	표면오염		0.2	0.2	1	m²	0.04
2	구	배수시설	배수관 볼트 체결 불량				1	EA	1.00
3	구	바닥판	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
4	구	바닥판	균열	0.2	1.5		2	m	3.00
5	구	바닥판	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
6	구	바닥판	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
7	구	바닥판	균열	0.2	1.5		2	m	3.00
8	구	배수시설	배수관 볼트 체결 불량				1	EA	1.00
9	구	바닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
10	구	배수시설	배수관 볼트 체결 불량				1	EA	1.00
11	구	바닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
12	구	바닥판	균열	0.2	1.5		6	m	9.00
13	구	바닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
14	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	4.0	1.5	2	m²	12.00
15	구	바닥판	균열	0.2	0.3		3	m	0.90
16	구	바닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
17	구	바닥판	물끊기홈 불량		10.0		1	m	10.00
18	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m²	1.00
19	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	4.0	1.0	1	m²	4.00
20	구	배수시설	유도배수관 위치불량				1	EA	1.00
21	구	배수시설	유도배수관 위치불량				1	EA	1.00
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

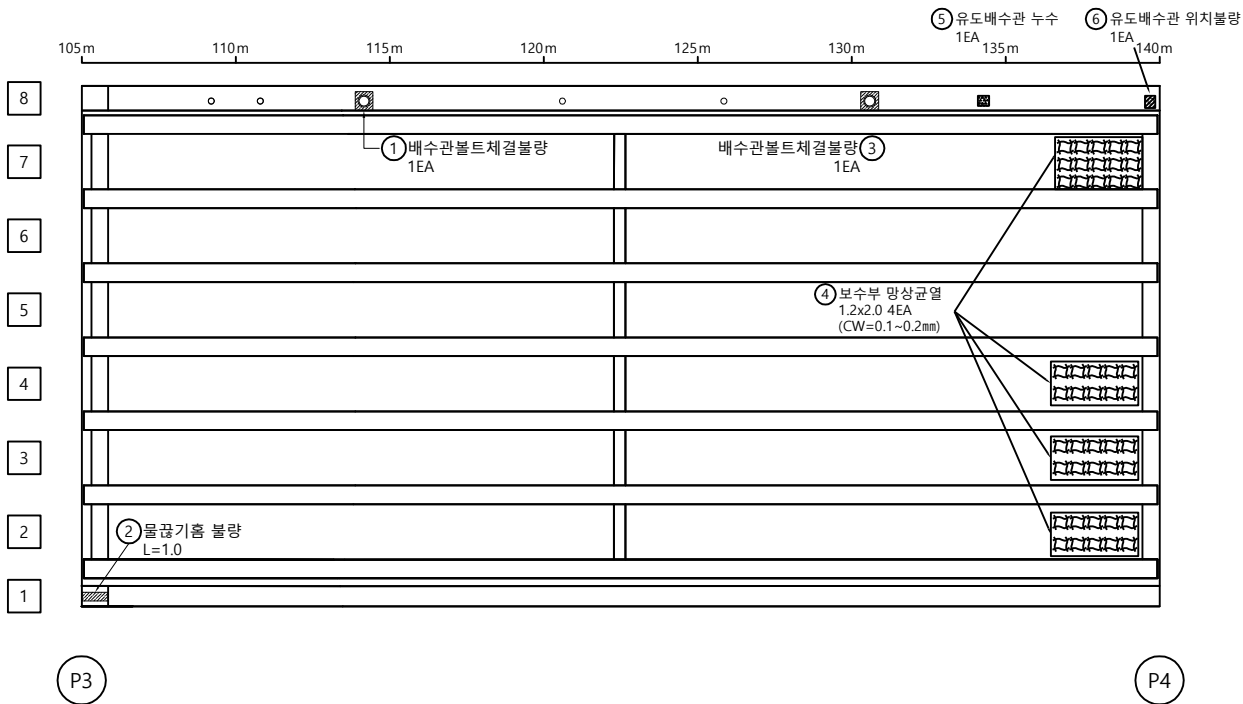


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
범례	0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	015

두현교(부산) 바닥판하면 S4

← 부 산

울 산 →

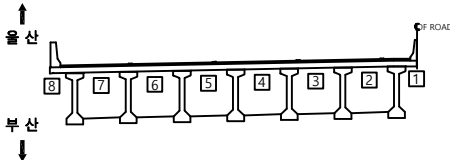
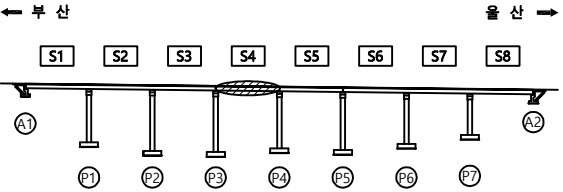


손 상 물 량 표

바닥판
S4

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 체결 불량				1	EA	1.00
2	구	바닥판	물끊기흠 불량		1.0		1	m	1.00
3	구	배수시설	배수관 볼트 체결 불량				1	EA	1.00
4	구	바닥판	보수부 망상균열	0.1~0.2	1.2	2.0	4	m²	9.60
5	구	배수시설	유도배수관 누수				1	EA	1.00
6	구	배수시설	유도배수관 위치불량				1	EA	1.00
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



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

두현교(부산) 바닥판하면 S5

손 상 물 량 표

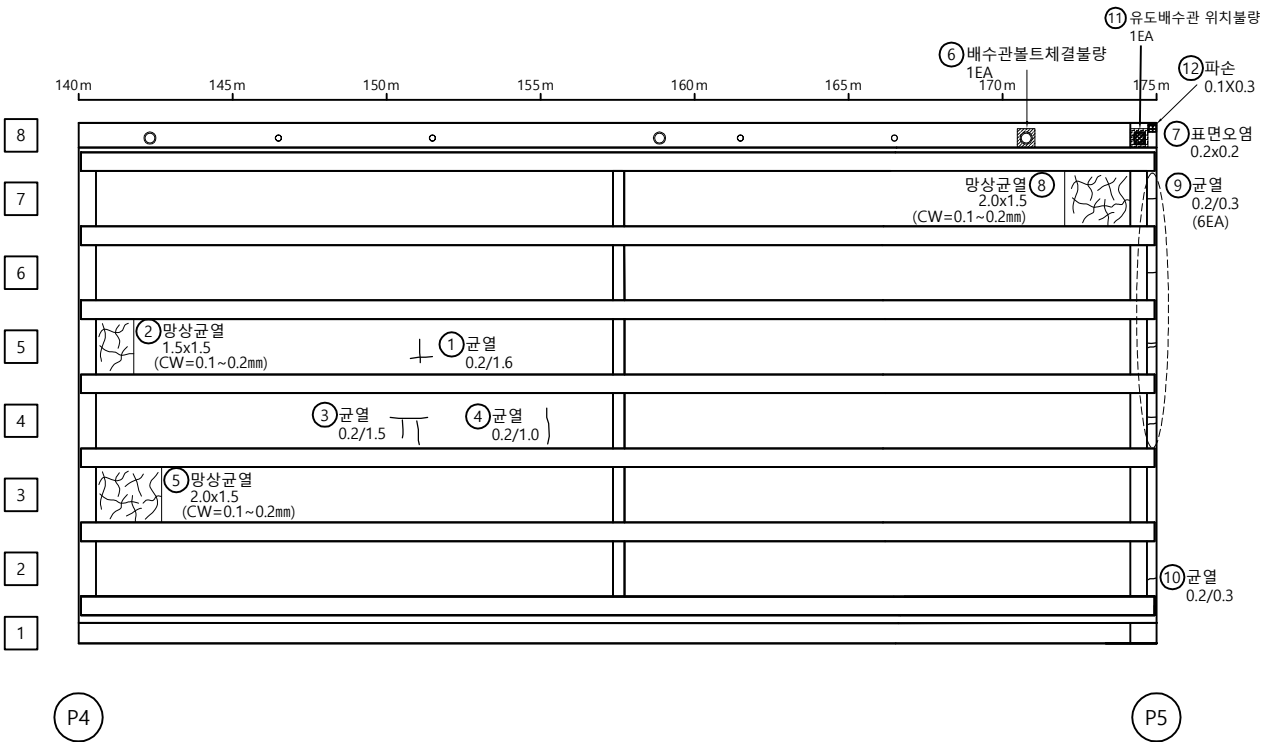
바닥판

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	바닥판	균열	0.2	1.6		1	m	1.60	
2	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	1.5	1.5	1	m ²	2.25	
3	구	바닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
4	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
5	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	2.0	1.5	1	m ²	3.00	
6	구	배수시설	배수관 볼트 체결 불량				1	EA	1.00	
7	구	바닥판	표면오염		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
8	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	2.0	1.5	1	m ²	3.00	
9	구	바닥판	균열	0.2	0.3		6	m	1.80	
10	구	바닥판	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
11	구	배수시설	유도배수관 위치 불량				1	EA	1.00	
12	신	바닥판	파손		0.1	0.3	1	m ²	0.03	
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

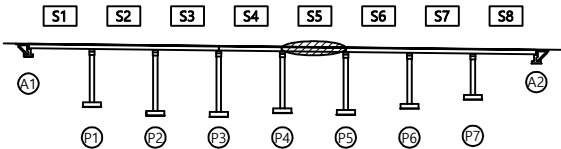
← 부 산

울 산 →



← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용역명

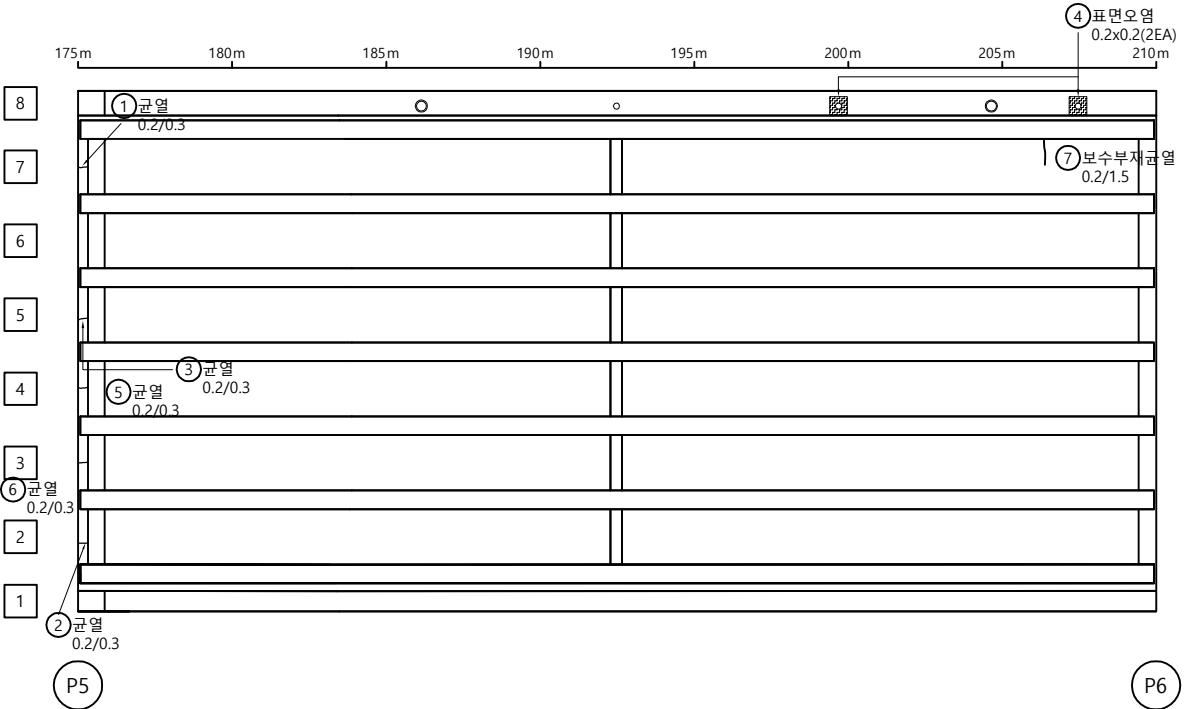
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

두현교(부산) 바닥판하면 S6

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

바닥판

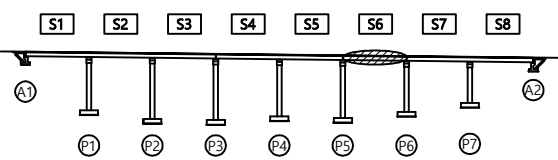
S6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	바닥판	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
2	구	바닥판	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
3	구	바닥판	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
4	구	바닥판	표면오염		0.2	0.2	2	m ²	0.08	
5	구	바닥판	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
6	구	바닥판	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
7	구	바닥판	보수부재균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
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										

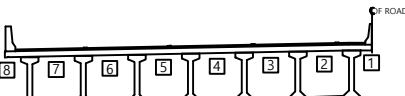
KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



울 산
↑
부 산
↓



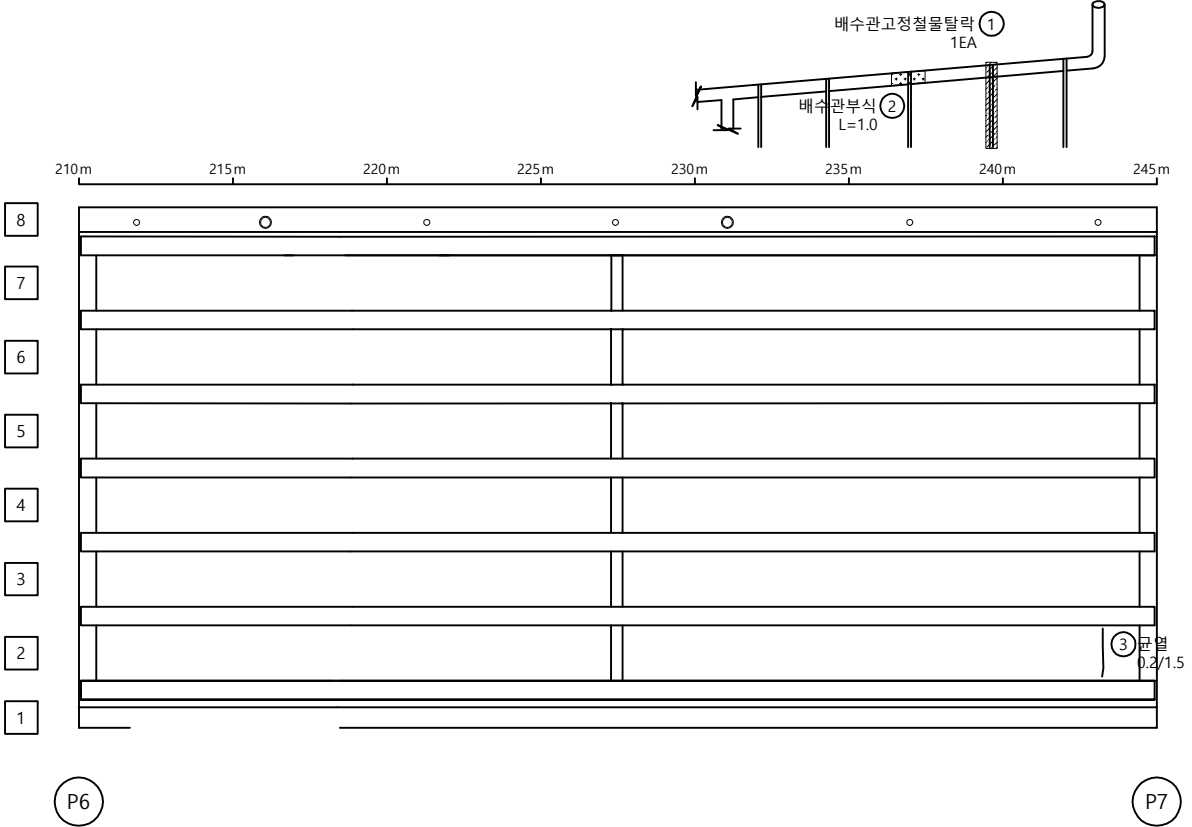
용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

← 부 산

울 산 →



바닥판

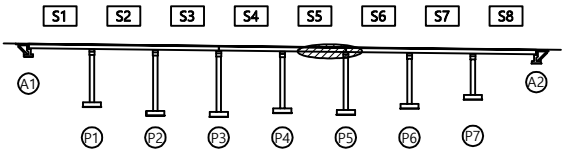
S7

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	배수시설	배수관 볼트 체결 불량				1	EA	1.00	
2	구	배수시설	배수관 부식				1	EA	1.00	
3	구	바닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
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										

K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용 역 명

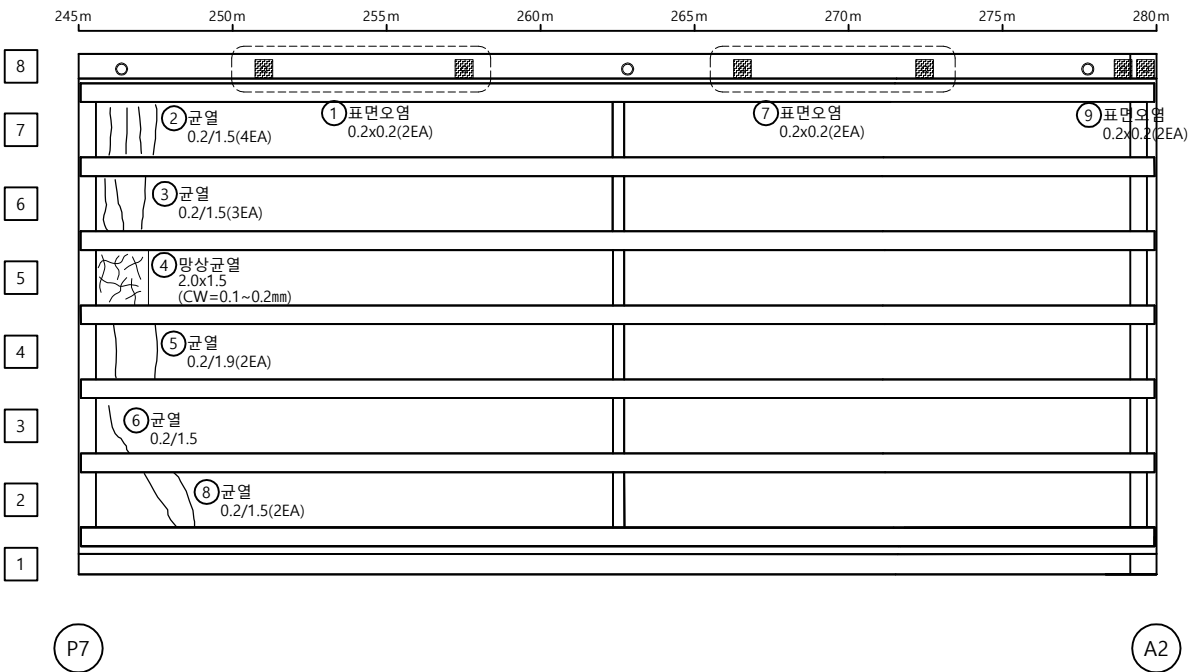
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범 례		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		배수관부식		파손, 박리		세굴		퇴적
		배수관침하		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	019

두현교(부산) 바닥판하면 S8

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

바닥판

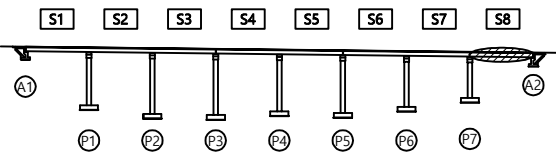
S8

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	바닥판	표면오염		0.2	0.2	2	m²	0.08	
2	구	바닥판	균열	0.2	1.5		4	m	6.00	
3	구	바닥판	균열	0.2	1.5		3	m	4.50	
4	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	2.0	1.5	1	m²	3.00	
5	구	바닥판	균열	0.2	1.9		2	m	3.80	
6	구	바닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
7	구	바닥판	표면오염		0.2	0.2	2	m²	0.08	
8	구	바닥판	균열	0.2	1.5		2	m	3.00	
9	구	바닥판	표면오염		0.2	0.2	2	m²	0.08	
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										

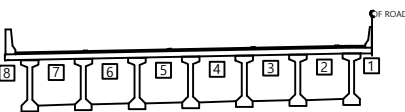
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산

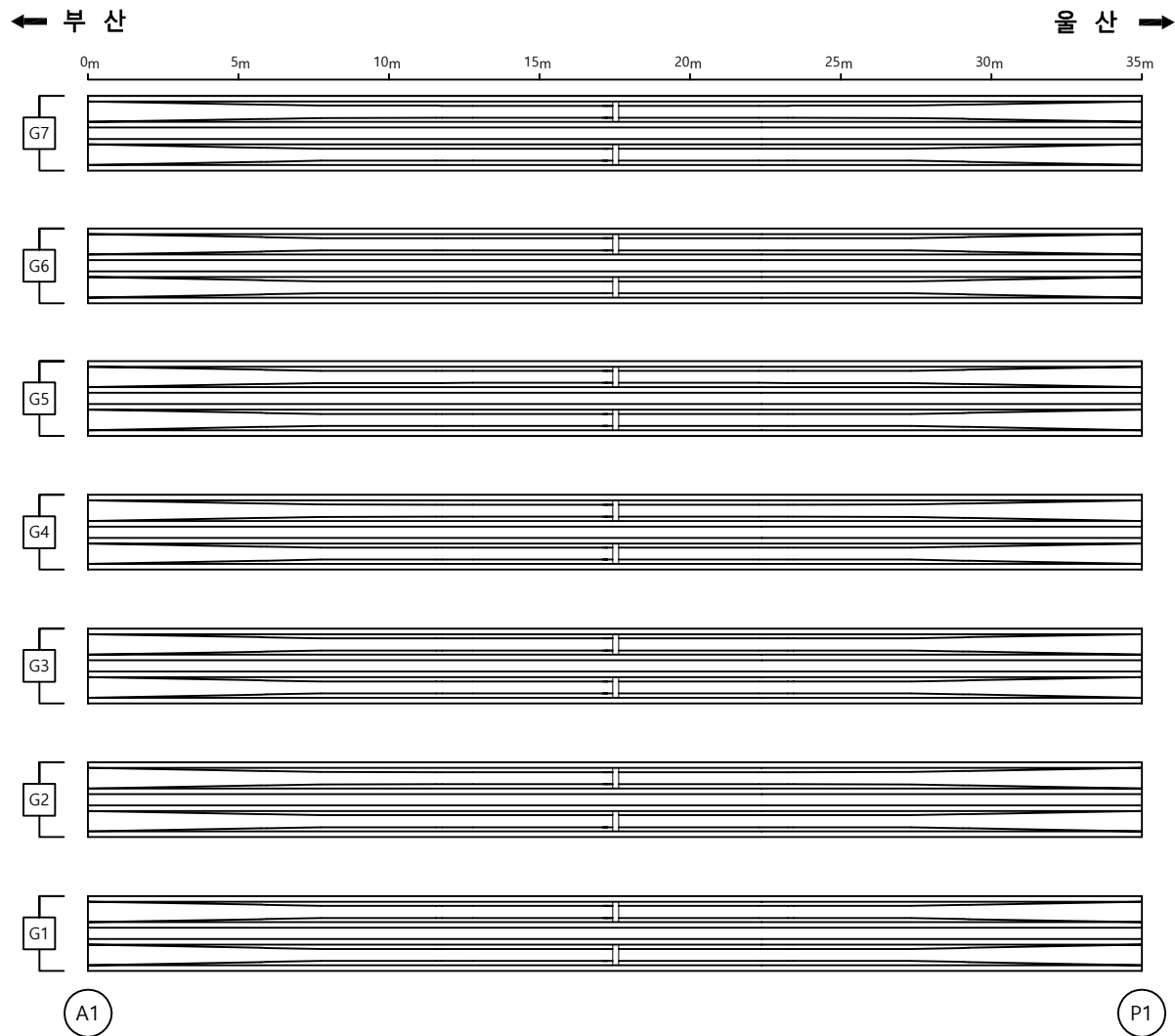


용 역 명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

두현교(부산) 거더 S1



손상물량표

거더

S1

[illegible]

KEY PLAN

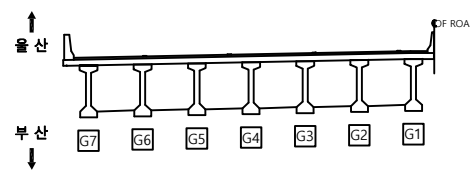
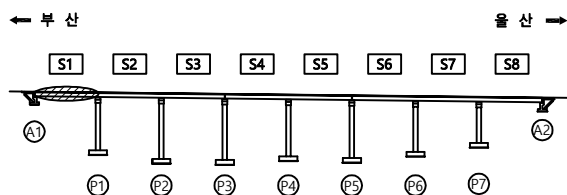


표
표
표

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 례		단 열		재료분리		오염, 번식		부 식
		리벳, 부속태		파손, 나리		세 굴		퇴 적
		망상단열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No. 021	

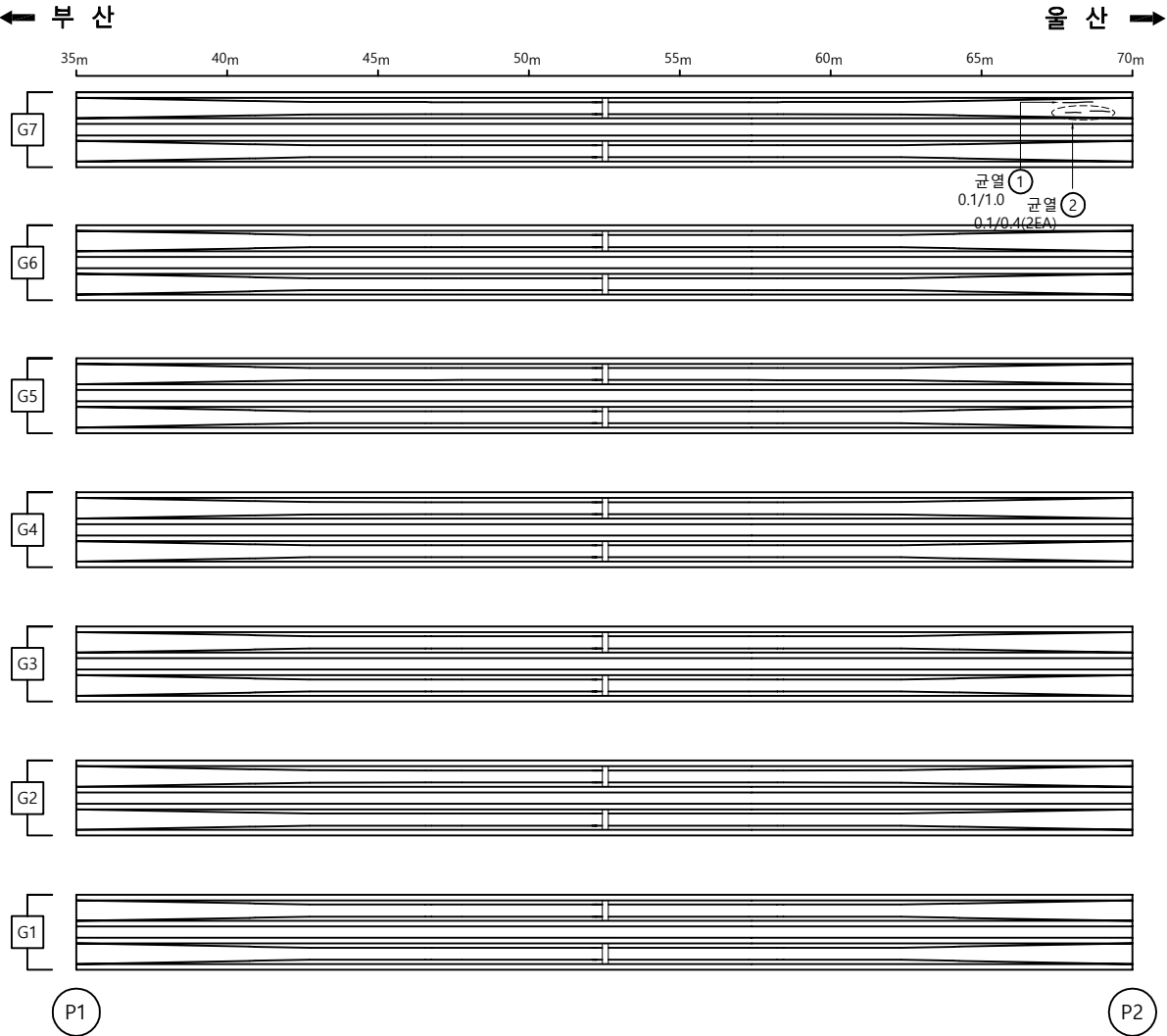
두현교(부산) 거더 S2

손상물량표

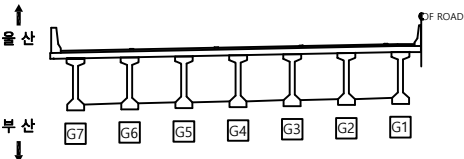
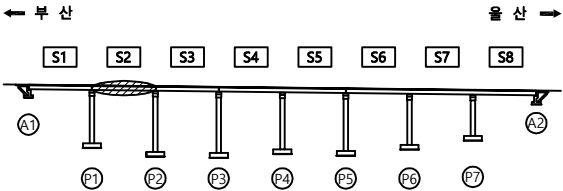
거더

S2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
2	구	거더	균열	0.1	0.4		2	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



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

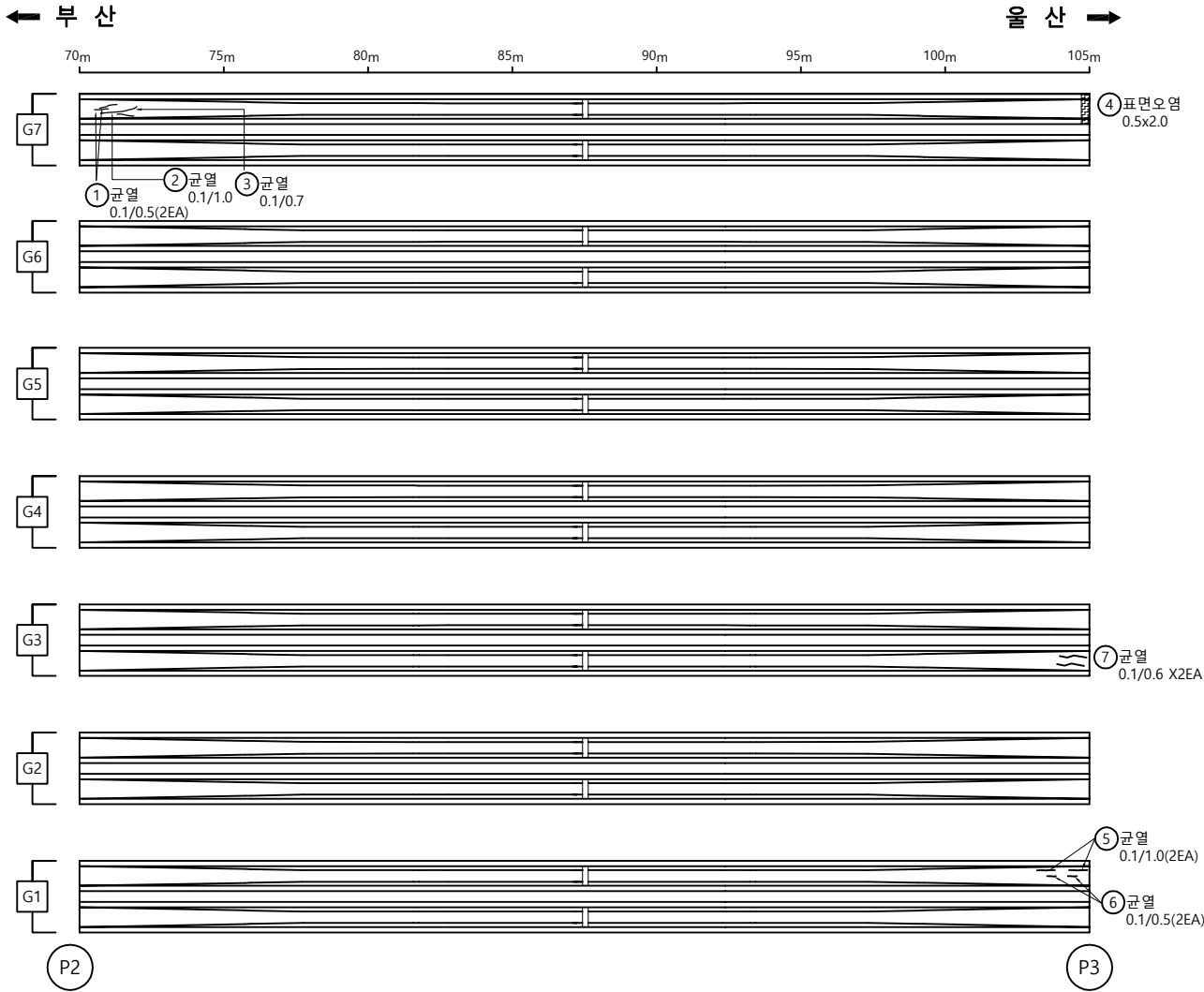
두현교(부산) 거더 S3

손상물량표

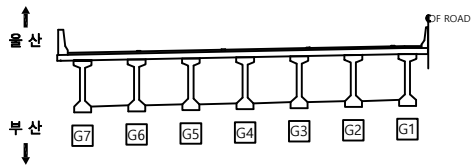
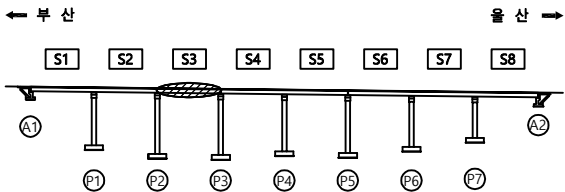
거더

S3

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	균열	0.1	0.5		2	m	1.00	
2	구	거더	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
3	구	거더	균열	0.1	0.7		1	m	0.70	
4	구	거더	표면오염		0.5	2.0	1	m ²	1.00	
5	구	거더	균열	0.1	1.0		2	m	2.00	
6	구	거더	균열	0.1	0.5		2	m	1.00	
7	신	거더	균열	0.1	0.6		2	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



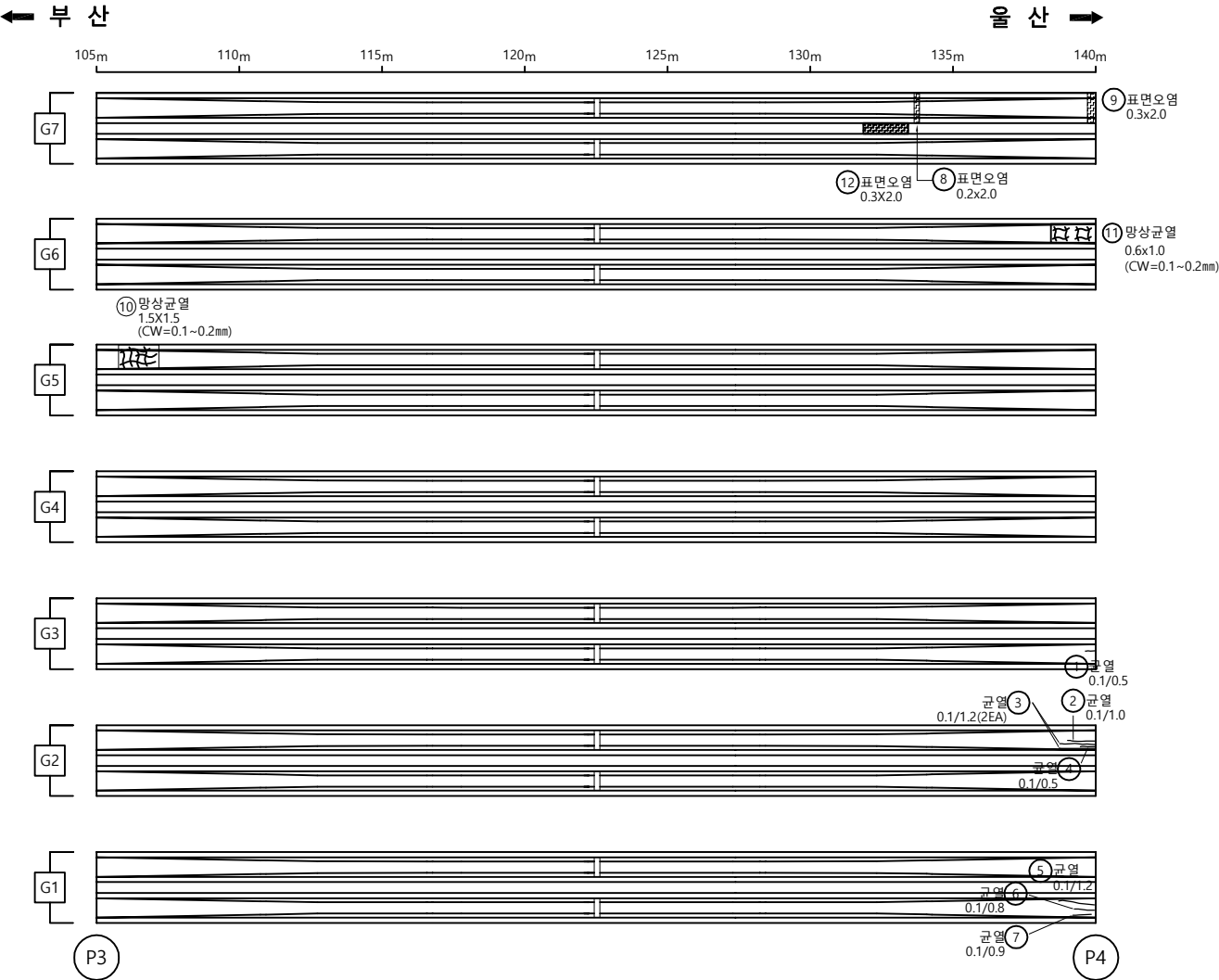
용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범 례	① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 023

두현교(부산) 거더 S4

손상물량표

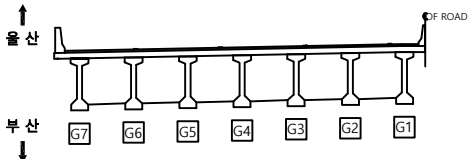
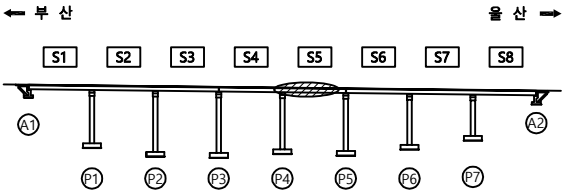


거더

S4

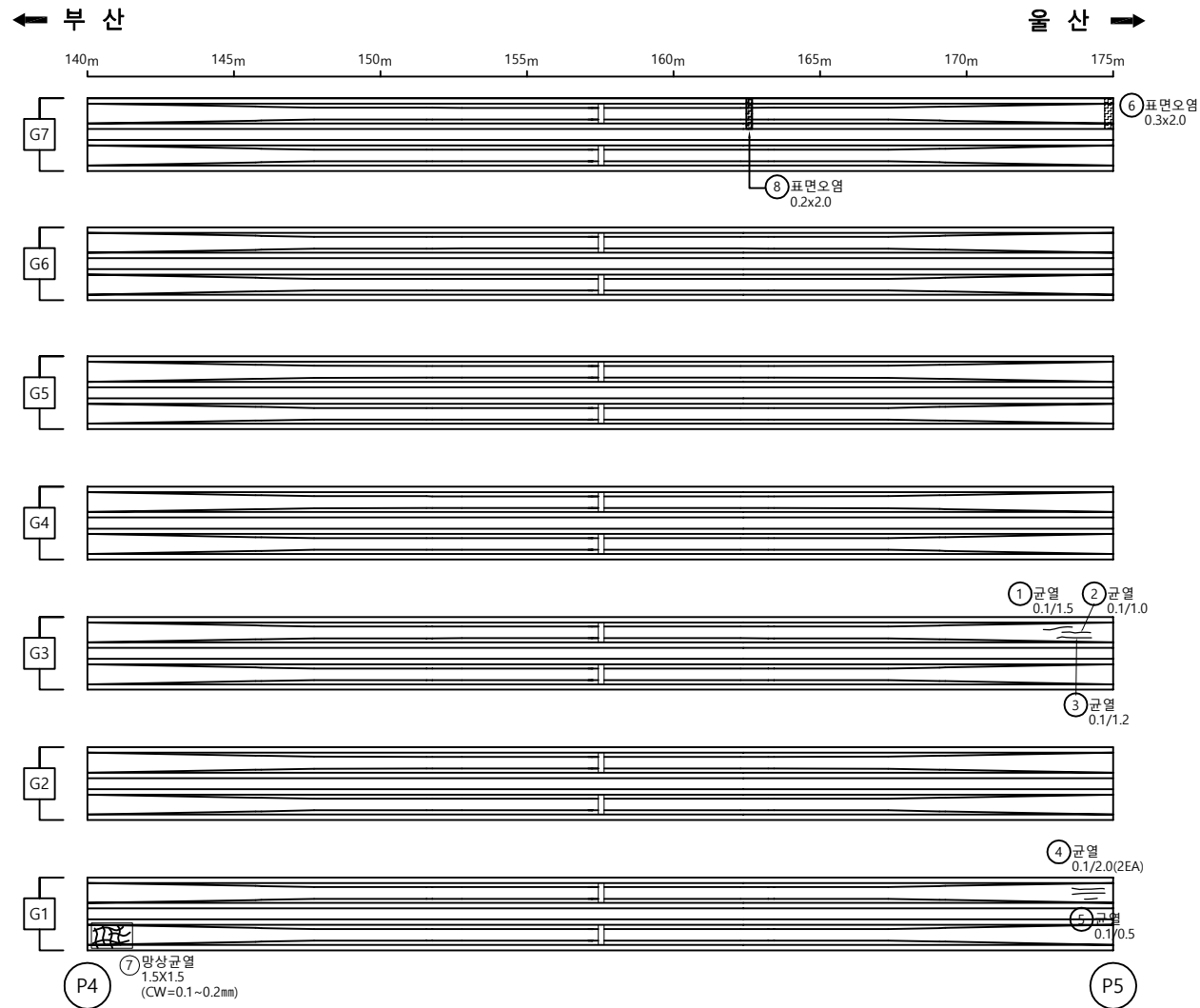
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	균열	0.1	0.5		1	m	0.50
2	구	거더	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
3	구	거더	균열	0.1	1.2		2	m	2.40
4	구	거더	균열	0.1	0.5		1	m	0.50
5	구	거더	균열	0.1	1.2		1	m	1.20
6	구	거더	균열	0.1	0.8		1	m	0.80
7	구	거더	균열	0.1	0.9		1	m	0.90
8	구	거더	표면오염		0.2	2.0	1	m ²	0.40
9	구	거더	표면오염		0.3	2.0	1	m ²	0.60
10	구	거더	방상균열	0.1~0.2	1.5	1.5	1	m ²	2.25
11	구	거더	방상균열	0.1~0.2	1.0	0.6	1	m ²	0.60
12	구	거더	표면오염		0.3	2.0	1	m ²	0.60
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		
 방상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 024		

두현교(부산) 거더 S5



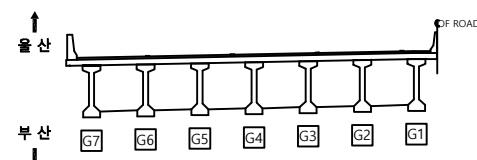
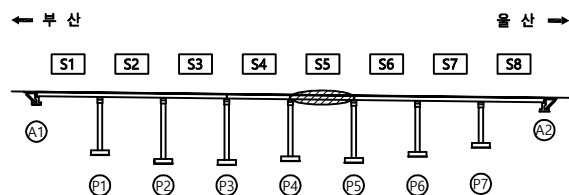
손상물량표

거더

S5

[illegible]

KEY PLAN

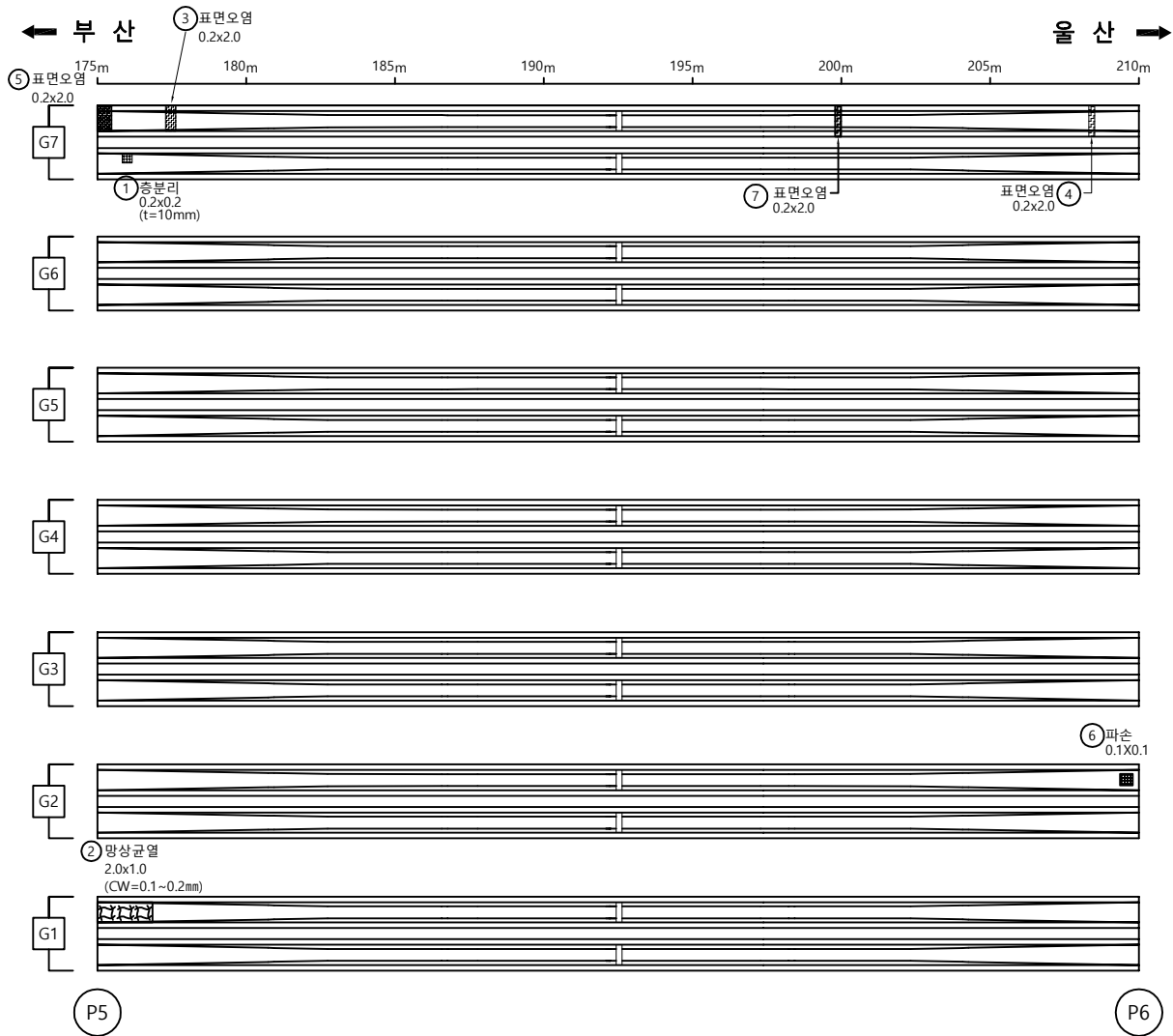


50 51 52

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.	025

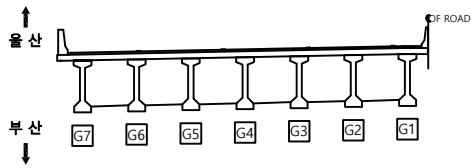
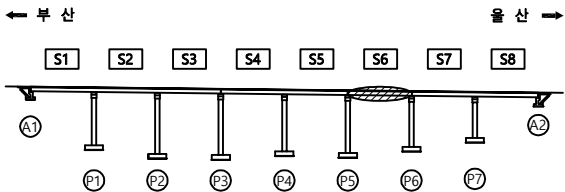
두현교(부산) 거더 S6



손상물량표

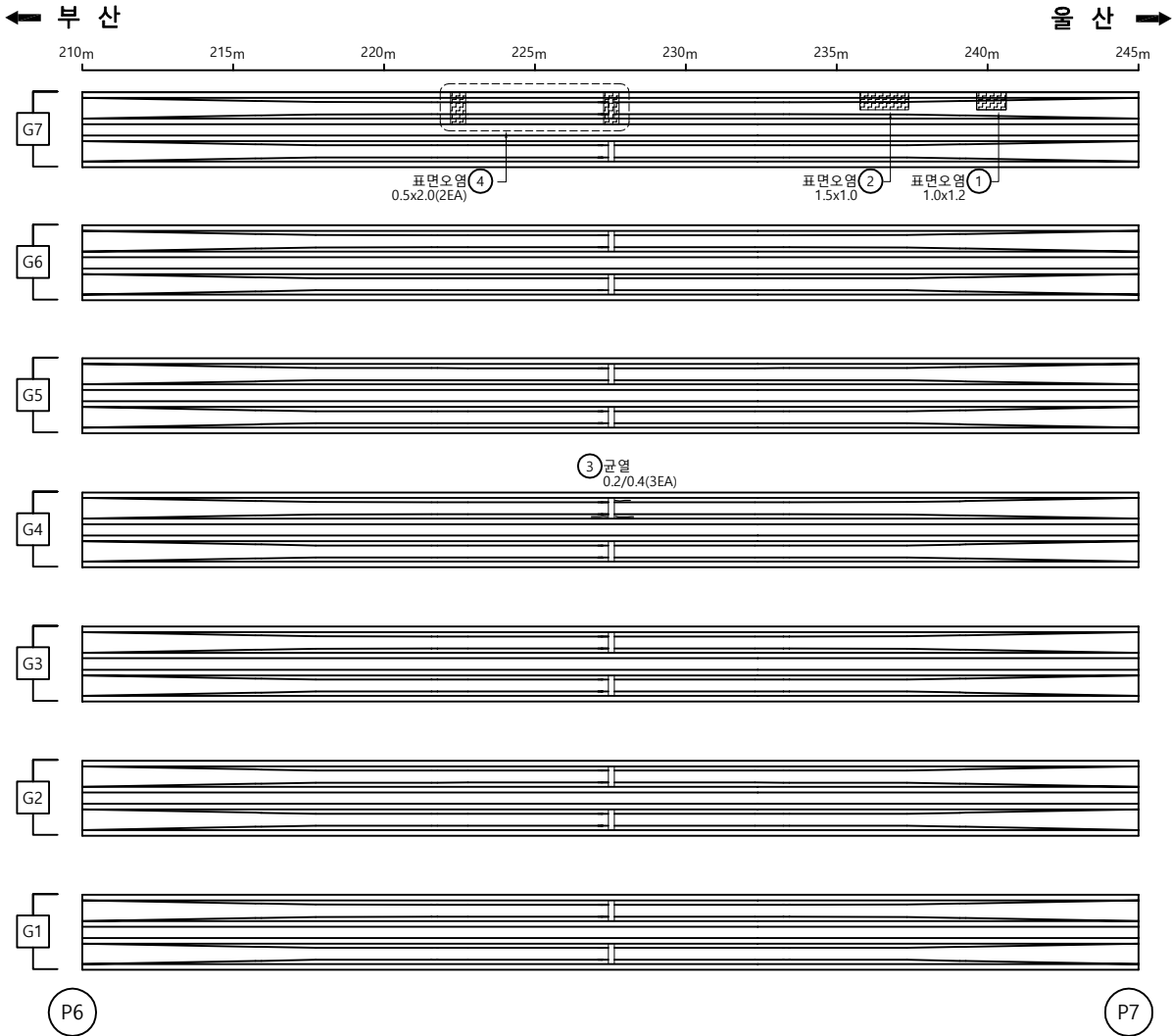
거더 S6										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	거더	층분리		0.2	0.2	1	m²	0.04	손상명변경
2	구	거더	망상균열	0.1~0.2	2.0	1.0	1	m²	2.00	
3	구	거더	표면오염		0.2	2.0	1	m²	0.40	
4	구	거더	표면오염		0.2	2.0	1	m²	0.40	
5	구	거더	표면오염		0.2	2.0	1	m²	0.40	
6	구	거더	파손		0.1	0.1	1	m²	0.01	
7	신	거더	표면오염		0.2	2.0	1	m²	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



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.	026

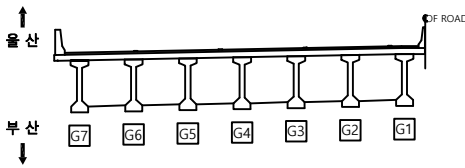
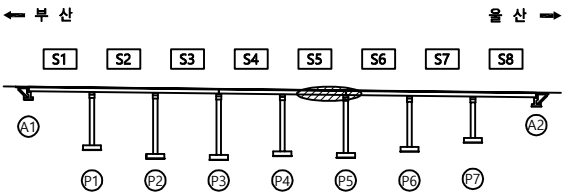
두현교(부산) 거더 S7



손상물량표

거더 S7									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	표면오염		1.0	1.2	1	m ²	1.20
2	구	거더	표면오염		1.5	1.0	1	m ²	1.50
3	구	거더	균열	0.2	0.4		3	m	1.20
4	구	거더	표면오염		0.5	2.0	2	m ²	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									

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. 027		

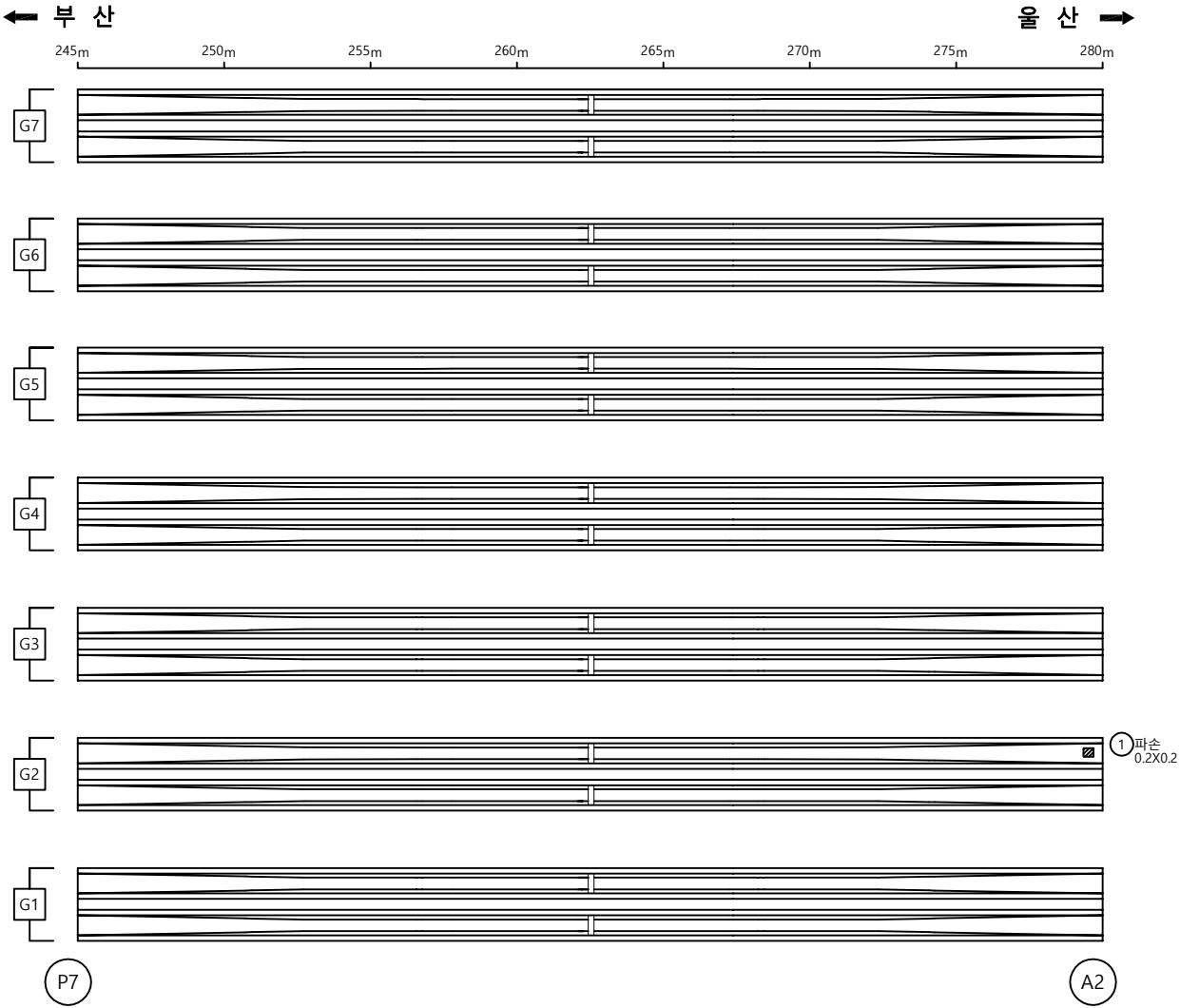
두현교(부산) 거더 S8

손 상 물 량 표

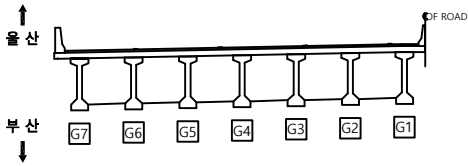
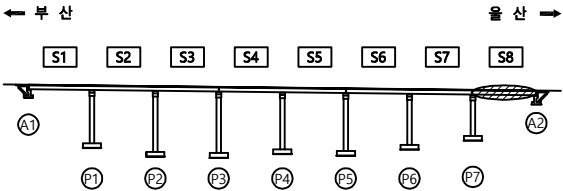
거더

S8

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	거더	파손		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
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]			
 02 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 028		

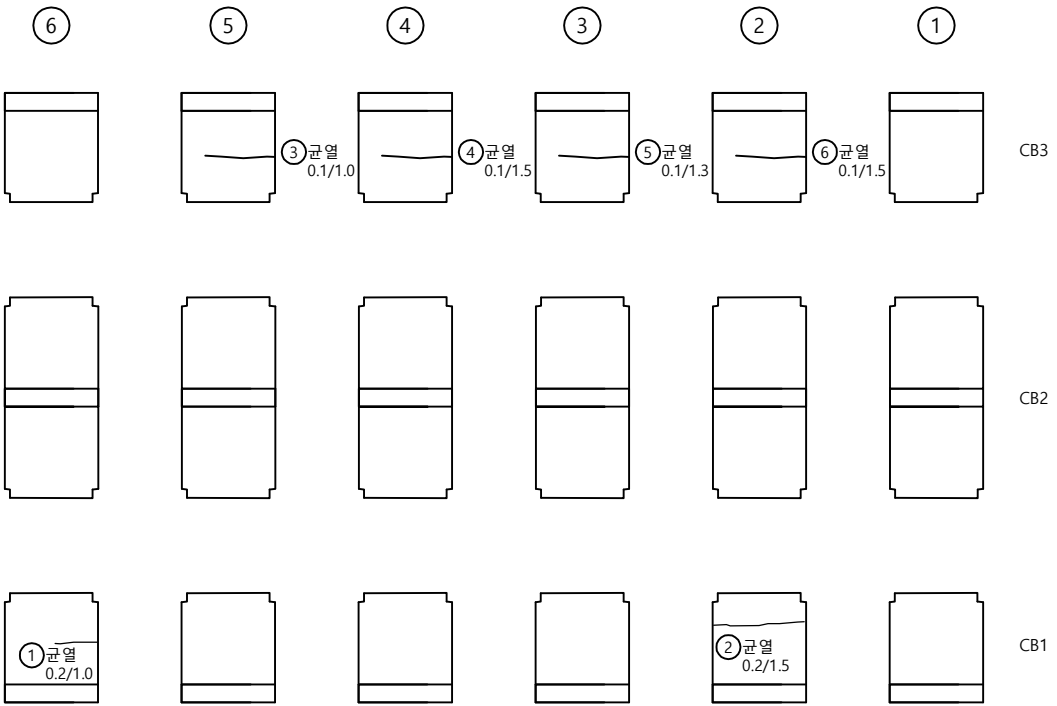
두현교(부산) 가로보 S2

손상물량표

가로보
S2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	가로보	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
2	구	가로보	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
3	구	가로보	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
4	구	가로보	균열	0.1	1.5		1	m	1.50
5	구	가로보	균열	0.1	1.3		1	m	1.30
6	구	가로보	균열	0.1	1.5		1	m	1.50
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

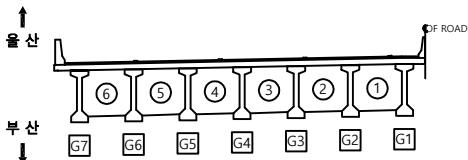
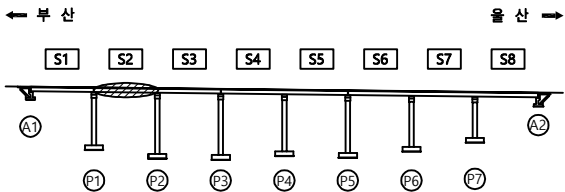


부산
↓

P2

P1

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	돌출	No. 030

두현교(부산) 가로보 S3

손상물량표

가로보

S3

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	가로보	균열	0.2	1.6		2	m	3.20	
2	구	가로보	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
3	구	가로보	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
4	구	가로보	균열	0.2	0.2		2	m	0.40	
5	구	가로보	균열	0.2	1.6		1	m	1.60	
6	구	가로보	균열	0.2	0.6		2	m	1.20	
7	구	가로보	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
8	구	가로보	균열	0.2	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										

울산

⑥

⑤

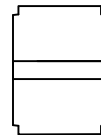
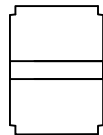
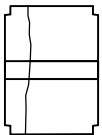
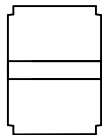
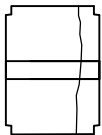
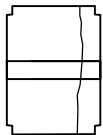
④

③

②

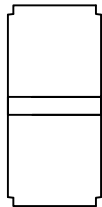
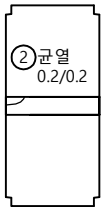
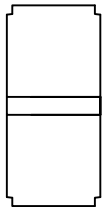
①

① 균열
0.2/1.6(2EA)

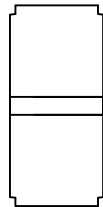
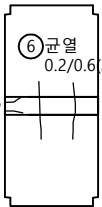


CB3

⑤ 균열
0.2/1.6

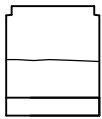
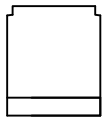


④ 균열
0.2/0.2
(2EA)

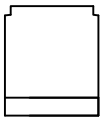
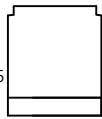


CB2

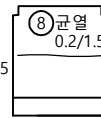
⑥ 균열
0.2/0.6(2EA)



③ 균열
0.2/1.5



⑦ 균열
0.2/1.5



CB1

⑧ 균열
0.2/1.5

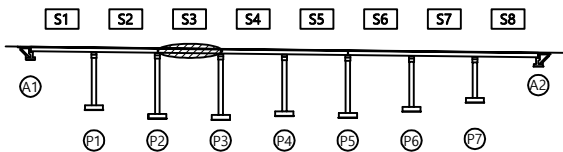
부산

P2

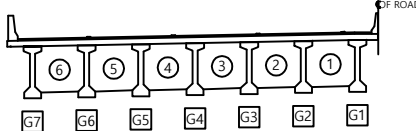
KEY
PLAN

← 부산

울산 →



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. 031

두현교(부산) 가로보 S4

손상물량표

가로보

S4

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	가로보	균열	0.2	0.7		1	m	0.70	
2	구	가로보	균열	0.2	1.5		5	m	7.50	
3	구	가로보	균열	0.2	0.7		1	m	0.70	
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
↑

⑥

⑤

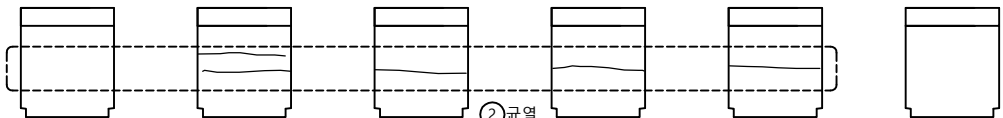
④

③

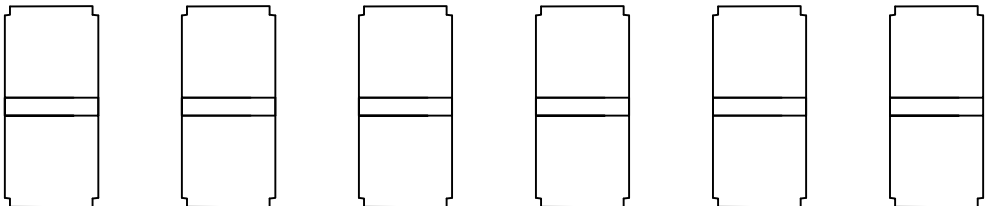
②

①

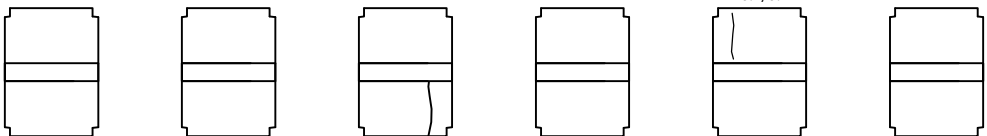
④



CB3



CB2

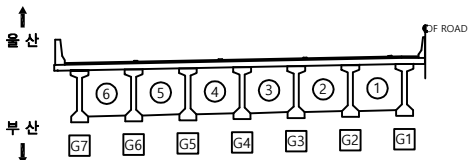
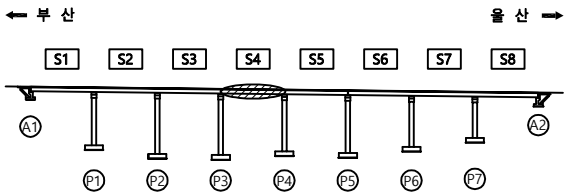


CB1

부산
↓

③

KEY
PLAN



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. 032

두현교(부산) 가로보 S5

손상물량표

가로보

S5

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	가로보	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
2	구	가로보	균열	0.2	1.8		1	m	1.80	
3	구	가로보	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
4	구	가로보	균열	0.2	1.5		5	m	7.50	
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										

울산
↑

⑥

⑤

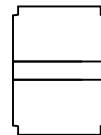
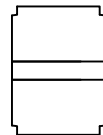
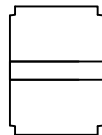
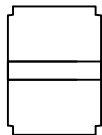
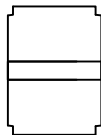
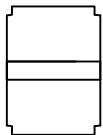
④

③

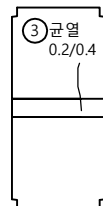
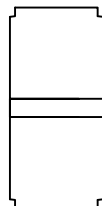
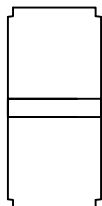
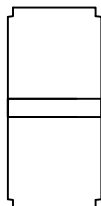
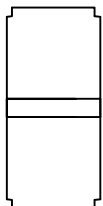
②

①

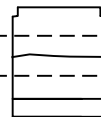
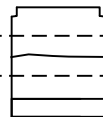
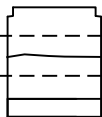
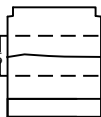
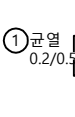
P5



CB3



CB2



CB1

④ 균열
0.2/1.5 SEA

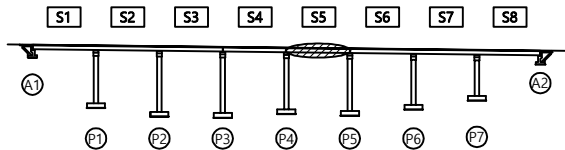
부산
↓

P4

KEY
PLAN

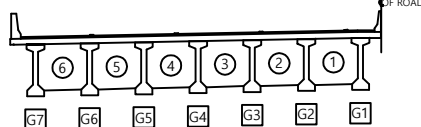
← 부산

울산 →



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	돌출	No. 033

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										

울산
↑

⑥

⑤

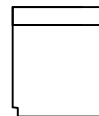
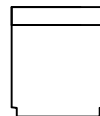
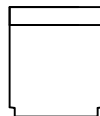
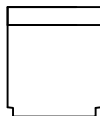
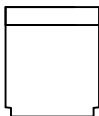
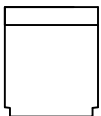
④

③

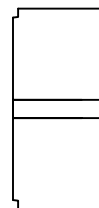
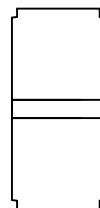
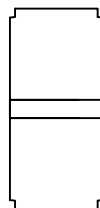
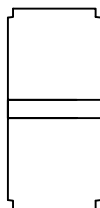
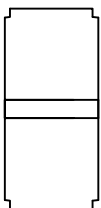
②

①

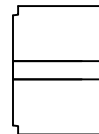
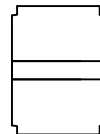
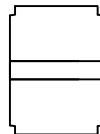
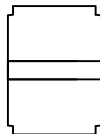
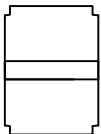
⑥



CB3



CB2



CB1

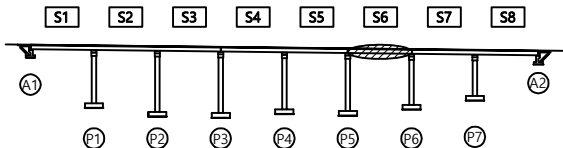
부산
↓

⑤

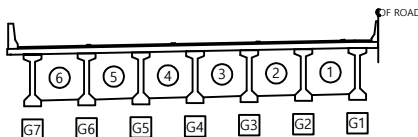
KEY
PLAN

← 부산

울산 →



울산
↑
부산
↓



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면
레

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

두현교(부산) 가로보 S7

손상물량표

가로보

S7

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

↑
울산

⑥

⑤

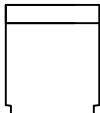
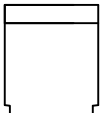
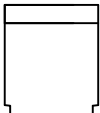
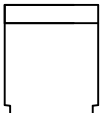
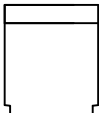
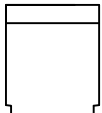
④

③

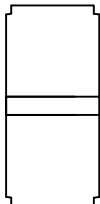
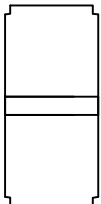
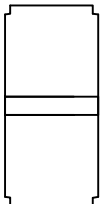
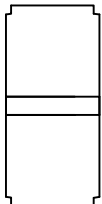
②

①

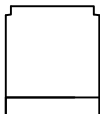
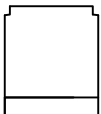
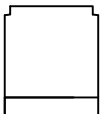
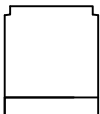
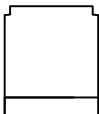
P7



CB3



CB2



CB1

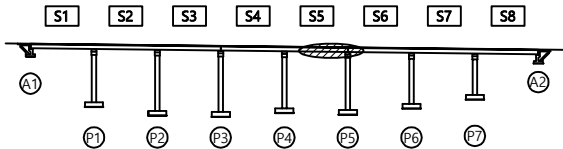
↓
부산

P6

KEY
PLAN

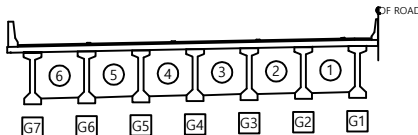
← 부산

울산 →



↑
울산

↓
부산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면
레



No. 035

두현교(부산) 가로보 S8

손상물량표

가로보

S8

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량
1	구	가로보	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
2	구	가로보	균열	0.1	0.5		1	m	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									

울산
↑

⑥

⑤

④

③

②

①

P7

② 균열
0.1/0.5

CB3

① 균열
0.1/1.0

CB2

CB1

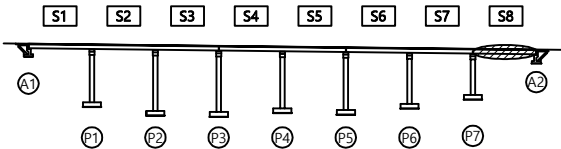
부산
↓

A2

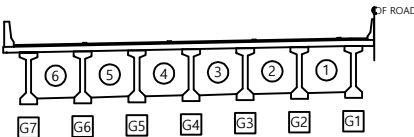
KEY
PLAN

← 부산

울산 →



울산
↑
부산
↓



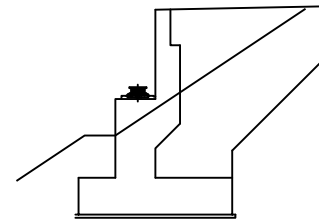
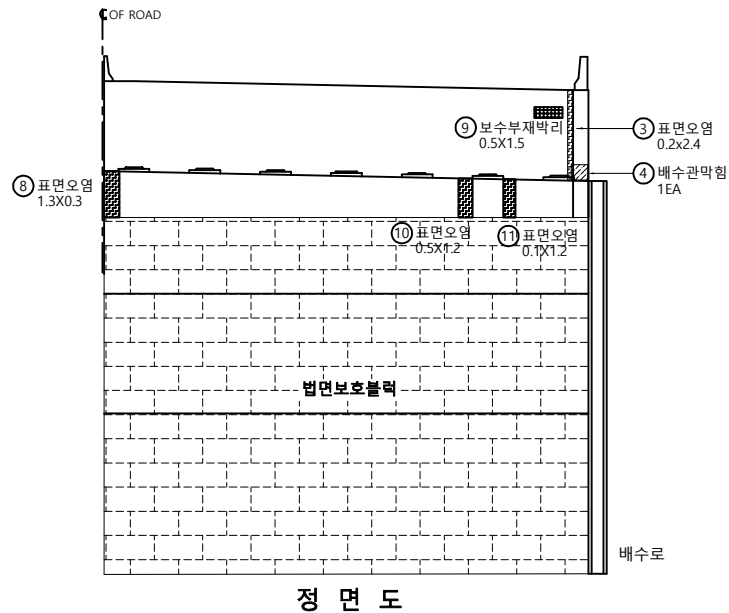
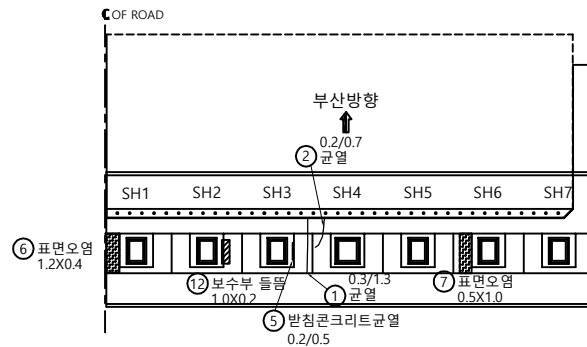
용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면
레

① 02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
②	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④	철근노출	소성변형	들뜸	No. 036

두현교(부산) 교대 A1

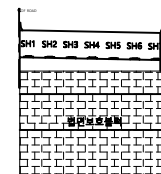
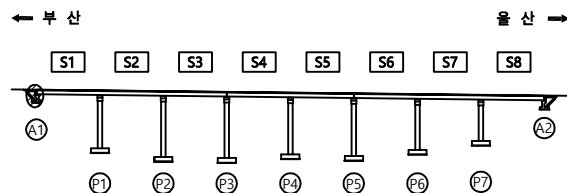


손상물량표

교대
A1

[illegible]

KEY PLAN



50 51 52

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

문 례		관 열		재료분리		오염, 변색		부식
		관열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		돌뚝	No. 037	

두현교(부산) 받침장치 A1

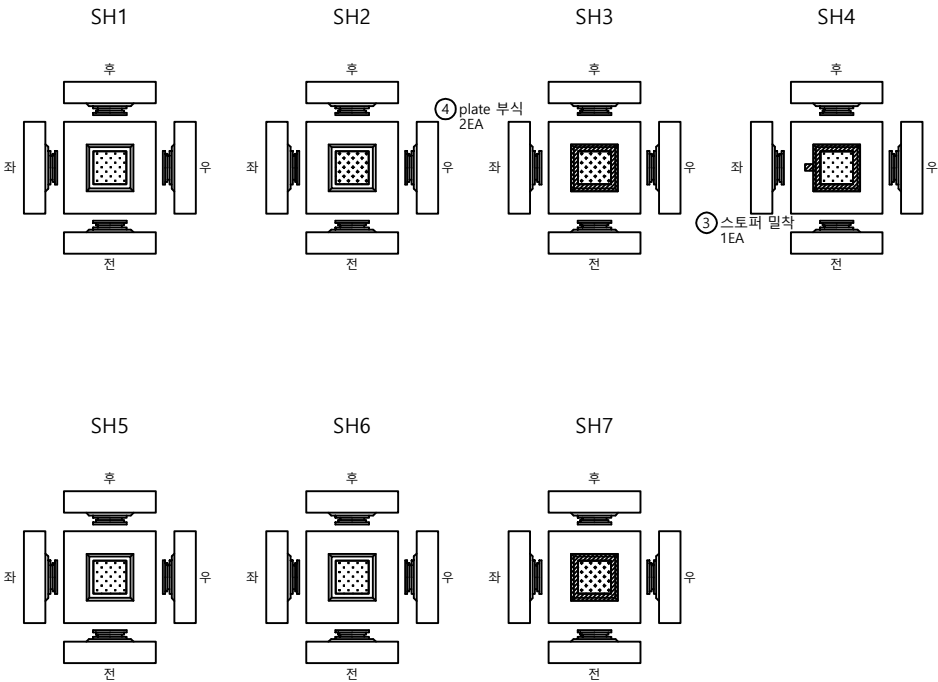
손 상 물 량 표

받침장치

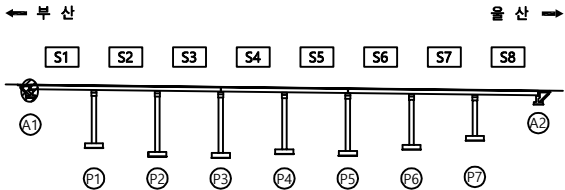
A1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	plate 부식				5	EA	5.00	
2	구	교량받침	탄성패드 밀림				3	EA	3.00	
3	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00	
4	신	교량받침	plate 부식				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										

- ① plate 부식
5EA
② 탄성패드 밀림
3EA

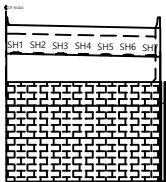


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울
산

↓
부
산

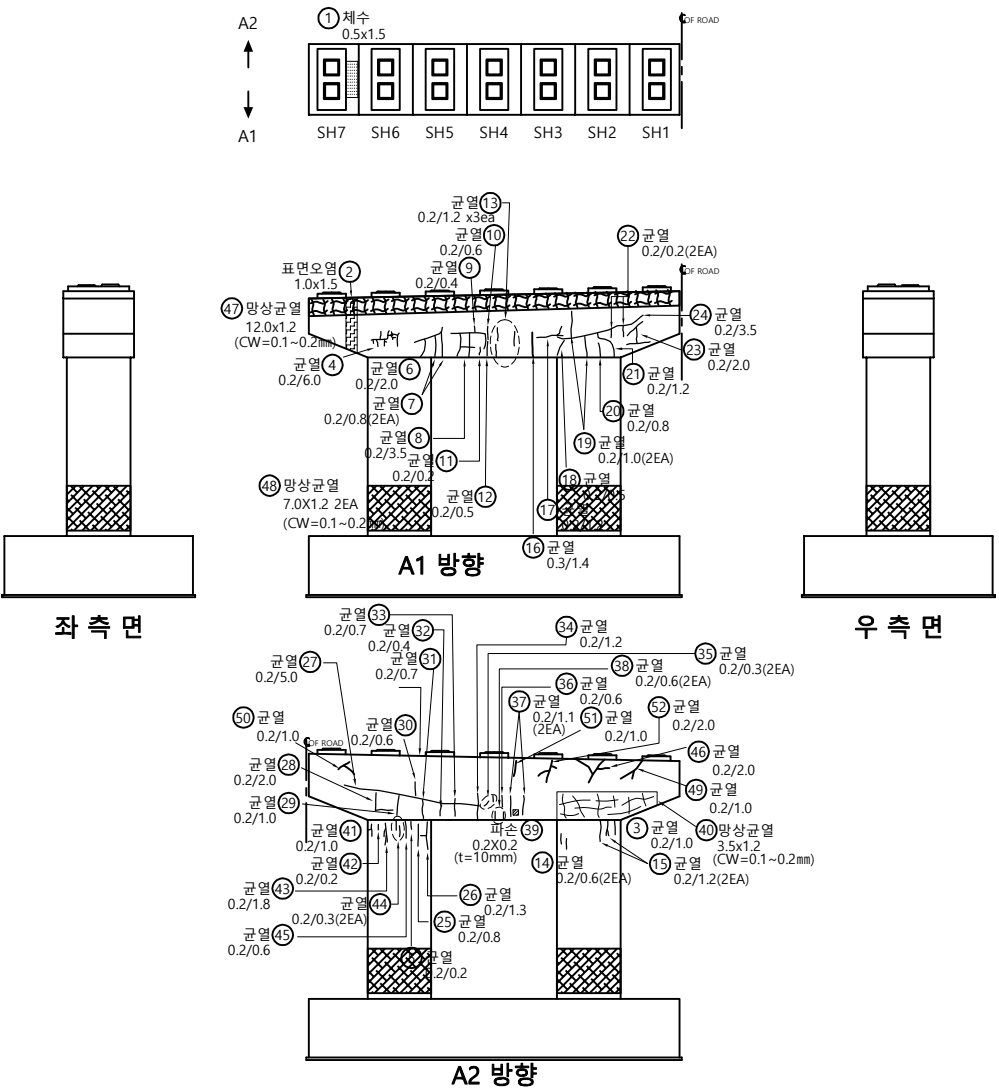


용
역
명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	① 02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	②	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	③	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	④	철근노출	소성변형	들뜸	No. 038

두현교(부산) 교각 P1-1



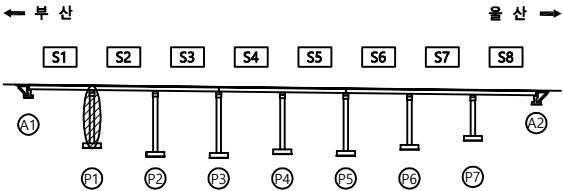
손상물량표

교각

P1-1

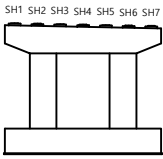
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	채수흔적		0.5	1.5	1	m ²	0.75
2	구	교각	표면오염		1.0	1.5	1	m ²	1.50
3	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
4	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
5	구	교각	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
6	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
7	구	교각	균열	0.2	0.8		2	m	1.60
8	구	교각	균열	0.2	3.5		1	m	3.50
9	구	교각	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
10	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
11	구	교각	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
12	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
13	구	교각	균열	0.2	1.2		3	m	3.60
14	구	교각	균열	0.2	0.6		2	m	1.20
15	구	교각	균열	0.2	1.2		2	m	2.40
16	구	교각	균열	0.3	1.4		1	m	1.40
17	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
18	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
19	구	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00
20	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
21	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
22	구	교각	균열	0.2	0.2		2	m	0.40
23	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
24	구	교각	균열	0.2	3.5		1	m	3.50
25	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
26	구	교각	균열	0.2	1.3		1	m	1.30
27	구	교각	균열	0.2	5.0		1	m	5.00
28	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
29	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
30	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
31	구	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
32	구	교각	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
33	구	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
34	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
35	구	교각	균열	0.2	0.3		2	m	0.60

KEY
PLAN



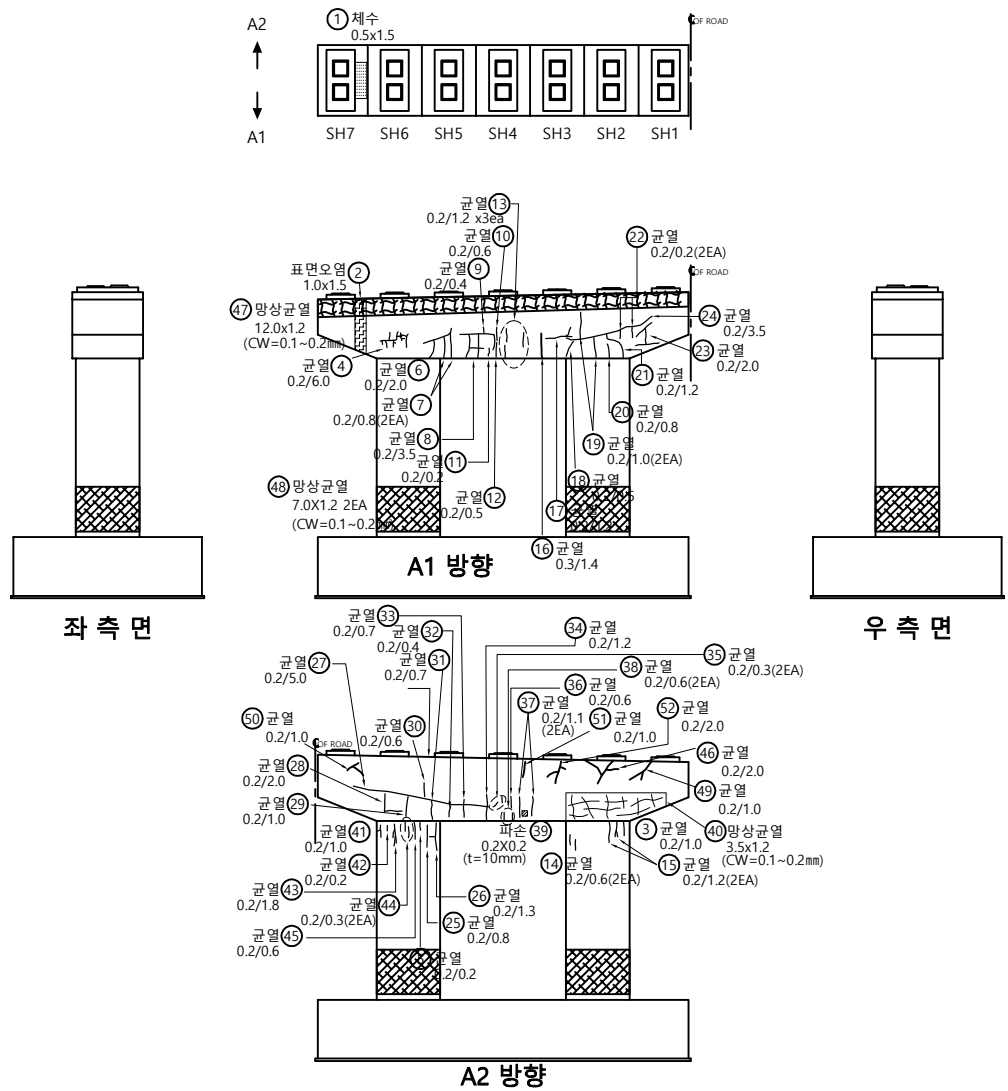
↑
울산

부산
↓



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.	039

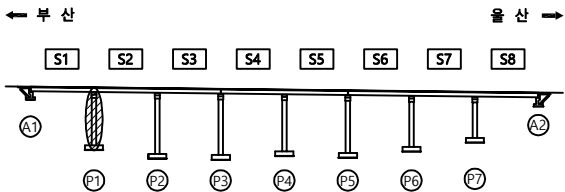


교각

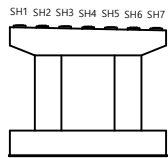
P1-2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
36	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
37	구	교각	균열	0.2	1.1		2	m	2.20
38	구	교각	균열	0.2	0.6		2	m	1.20
39	구	교각	파손		0.2	0.2	1	m ²	0.04
40	구	교각	망상균열	0.1~0.2	3.5	1.2	1	m ²	4.20
41	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
42	구	교각	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
43	구	교각	균열	0.2	1.8		1	m	1.80
44	구	교각	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
45	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
46	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
47	구	교각	망상균열	0.1~0.2	12.0	1.2	1	m ²	14.40
48	구	교각	망상균열	0.1~0.2	7.0	1.2	2	m ²	16.80
49	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
50	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
51	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
52	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									
61									
62									
63									
64									
65									
66									
67									
68									
69									
70									

KEY
PLAN



울산
부산

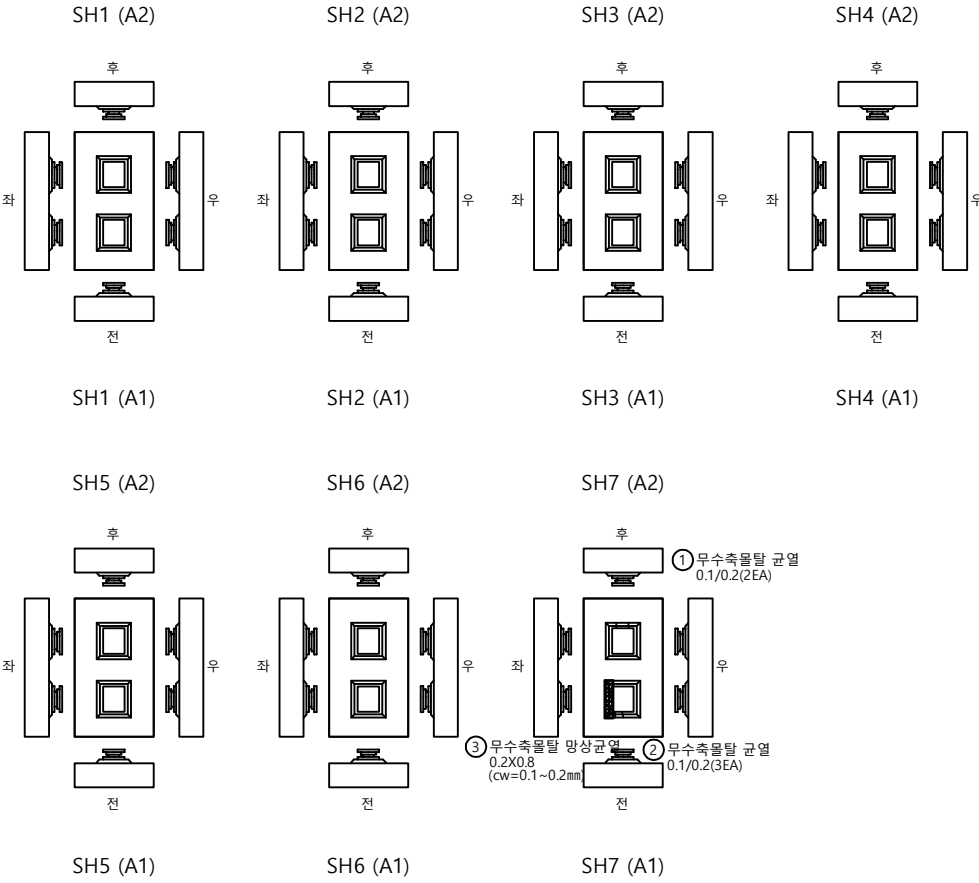


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚝	No.	040

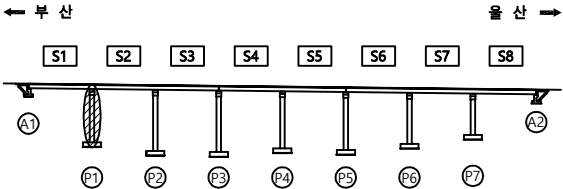
받침장치

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	무수축물탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
2	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		3	m	0.60	
3	구	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1~0.2	0.2	0.8	1	m ²	0.16	
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										

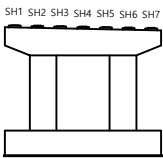


KEY
PLAN

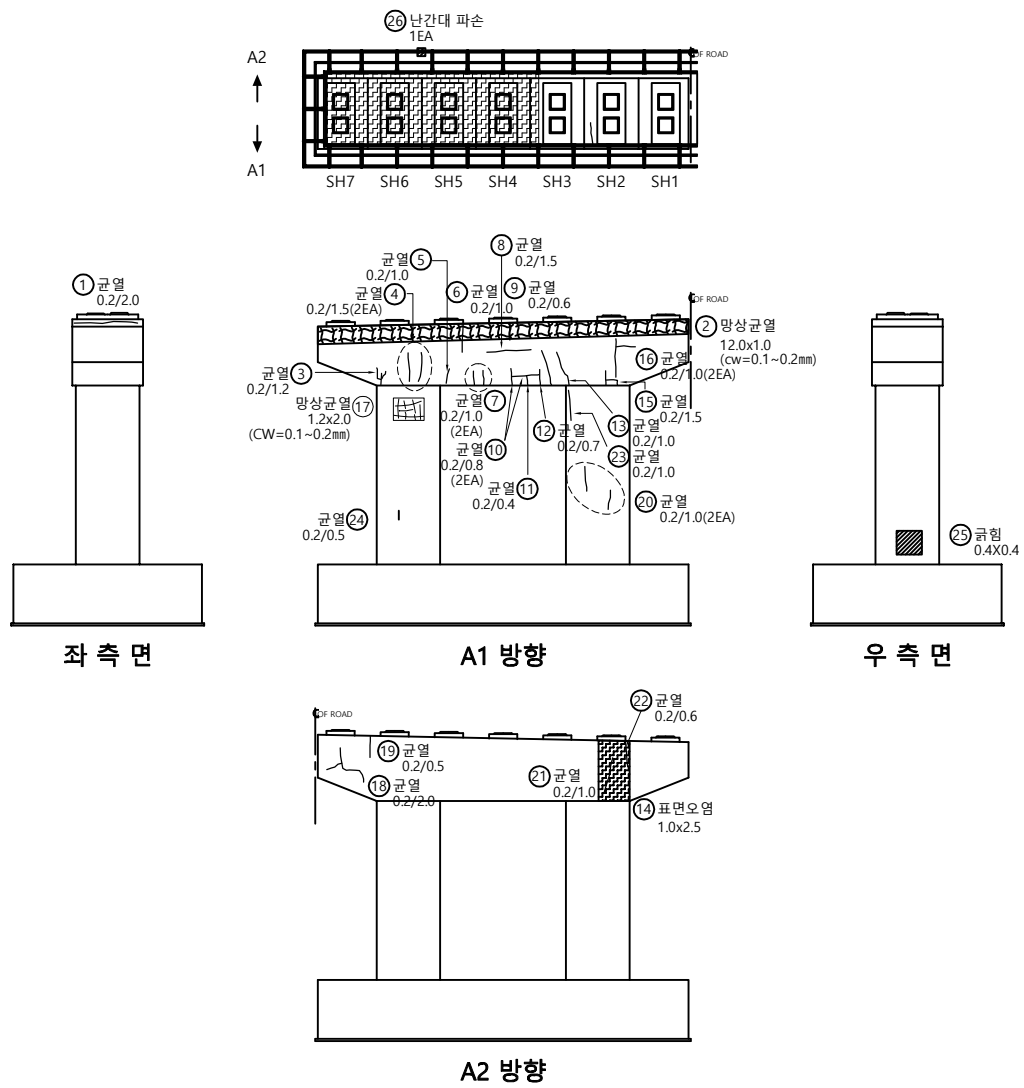


↑
울산

부산
↓



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손,박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수,습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 041		



교각
P2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
2	구	교각	망상균열	0.1~0.2	12.0	1.0	1	m ²	12.00	
3	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
4	구	교각	균열	0.2	1.5		2	m	3.00	
5	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
6	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
7	구	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00	
8	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
9	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
10	구	교각	균열	0.2	0.8		2	m	1.60	
11	구	교각	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
12	구	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70	
13	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
14	구	교각	표면오염		1.0	2.5	1	m ²	2.50	
15	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
16	구	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00	
17	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.2	2.0	1	m ²	2.40	
18	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
19	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
20	구	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00	
21	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
22	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
23	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
24	구	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
25	구	교각	균열		0.4	0.4	1	m ²	0.16	
26	구	점검시설	난간대 파손				1	EA	1.00	
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

→ 울 산

S1

S2

S3

S4

S5

S6

S7

S8

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

A2

↑
울 산

↓
부 산

SH1

SH2

SH3

SH4

SH5

SH6

SH7

용
역
명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면
레

CW02

균 열

재료분리

오염, 변색

부 식

균열부백태

파손,박리

세 굴

퇴 적

망상균열

누수,습윤

백 태

기 타

철근노출

소성변형

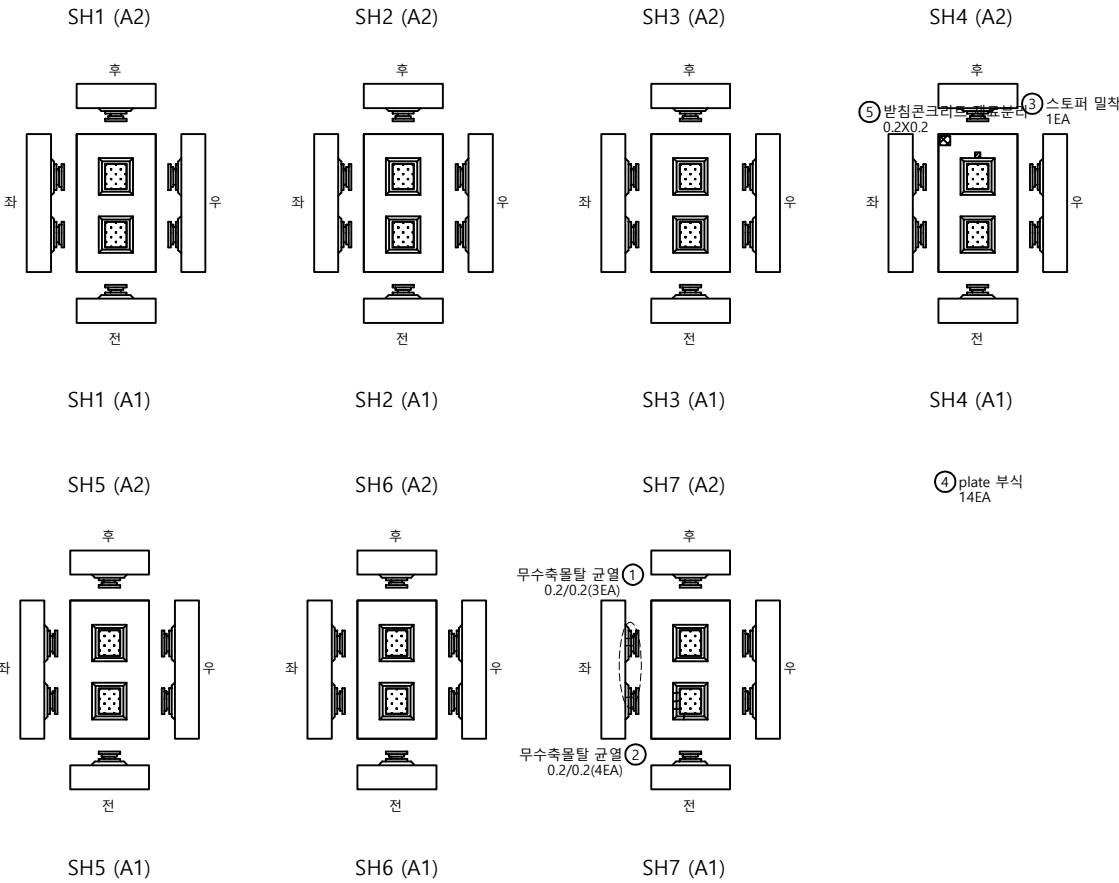
들 뜸

No. 042

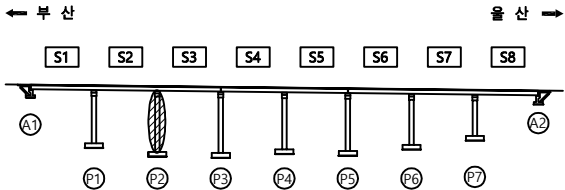
받침장치

P2

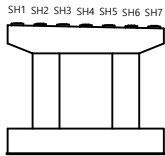
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.2	0.2		3	m	0.60	
2	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.2	0.2		4	m	0.80	
3	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00	
4	구	교량받침	plate 부식				14	EA	14.00	
5	신	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.2	0.2	1	m	0.04	
6										
7										
8										
9										
10										
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										



KEY
PLAN



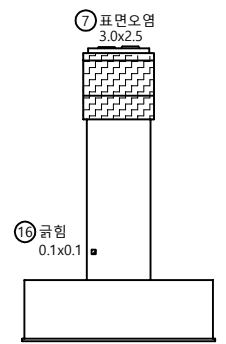
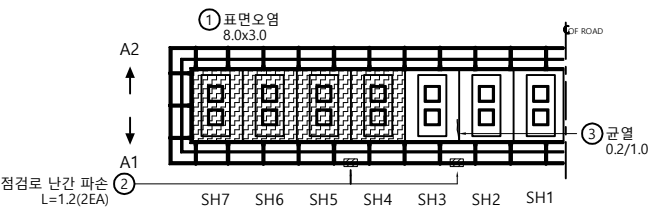
울산
↑
부산
↓



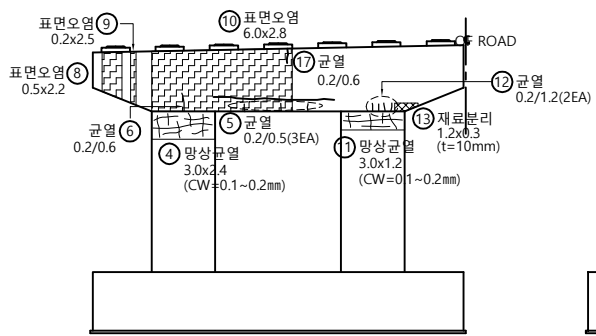
용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

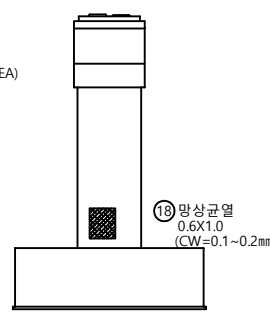
면 레		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		파손, 박리		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	043



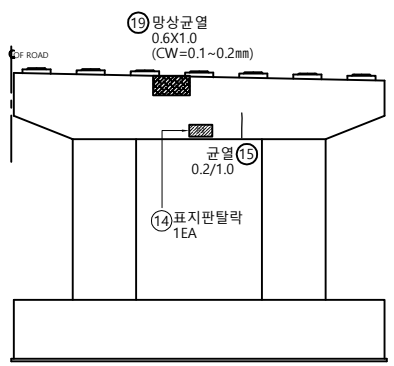
좌 측 면



A1 방향

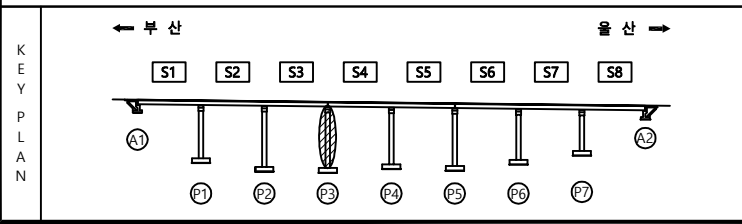


우 측 면



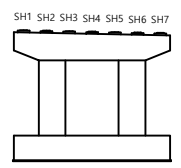
A2 방향

교각 P3									
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		8.0	3.0	1	㎡	24.00
2	구	점검시설	난간대 파손				2	EA	2.00
3	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
4	구	교각	망상균열	0.1~0.2	3.0	2.4	1	㎡	7.20
5	구	교각	균열	0.2	0.5		3	m	1.50
6	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
7	구	교각	표면오염		3.0	2.5	1	㎡	7.50
8	구	교각	표면오염		0.5	2.2	1	㎡	1.10
9	구	교각	표면오염		0.2	2.5	1	㎡	0.50
10	구	교각	표면오염		6.0	2.8	1	㎡	16.80
11	구	교각	망상균열	0.1~0.2	3.0	2.8	1	㎡	8.40
12	구	교각	균열	0.2	1.2		2	m	2.40
13	구	교각	재료분리		1.2	0.3	1	㎡	0.36
14	구	교각	명판 탈락				1	EA	1.00
15	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
16	구	교각	균열		0.1	0.1	1	㎡	0.01
17	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
18	구	교각	망상균열	0.1~0.2	0.6	1.0	1	㎡	0.60
19	구	교각	망상균열	0.1~0.2	0.6	1.0	1	㎡	0.60
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



↑
울 산

부 산
↓

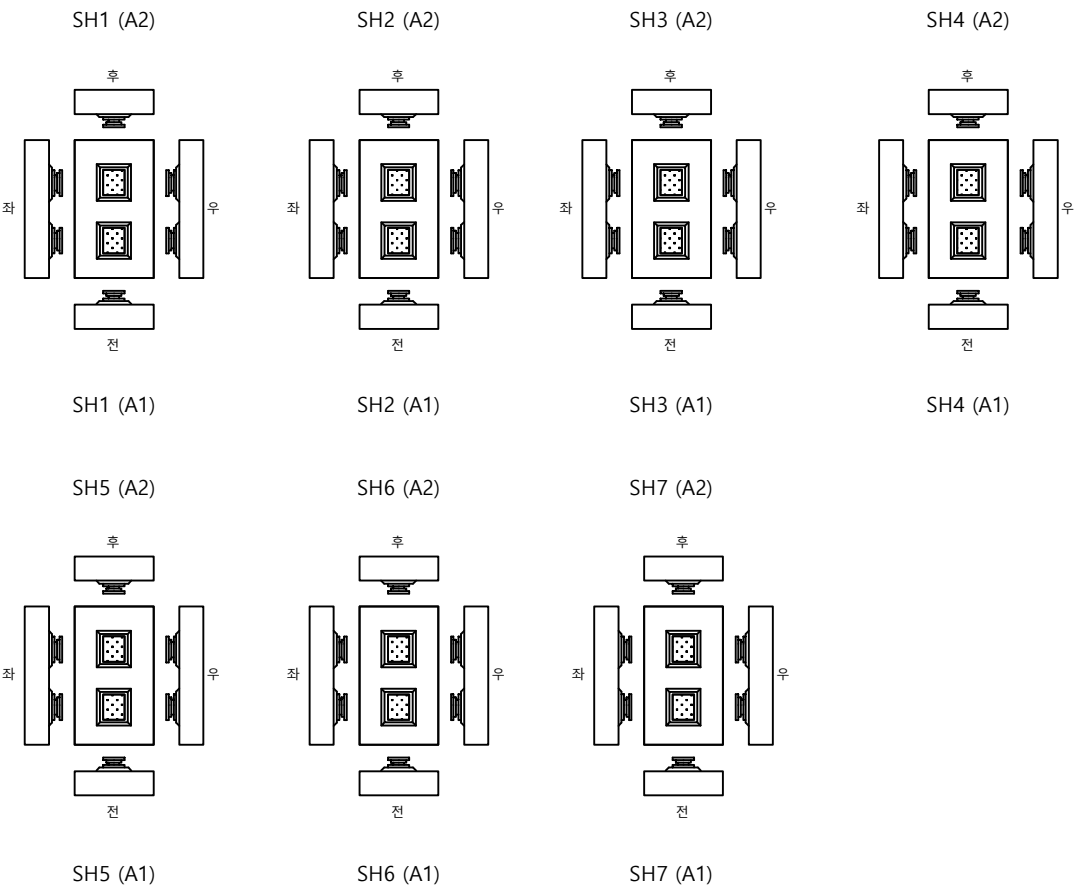


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 044	

두현교(부산) 받침장치 P3

손 상 물 량 표

① plate 부식
14EA

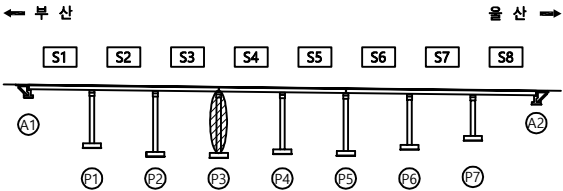


받침장치

P3

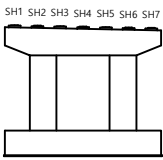
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	plate 부식				14	EA	14.00
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

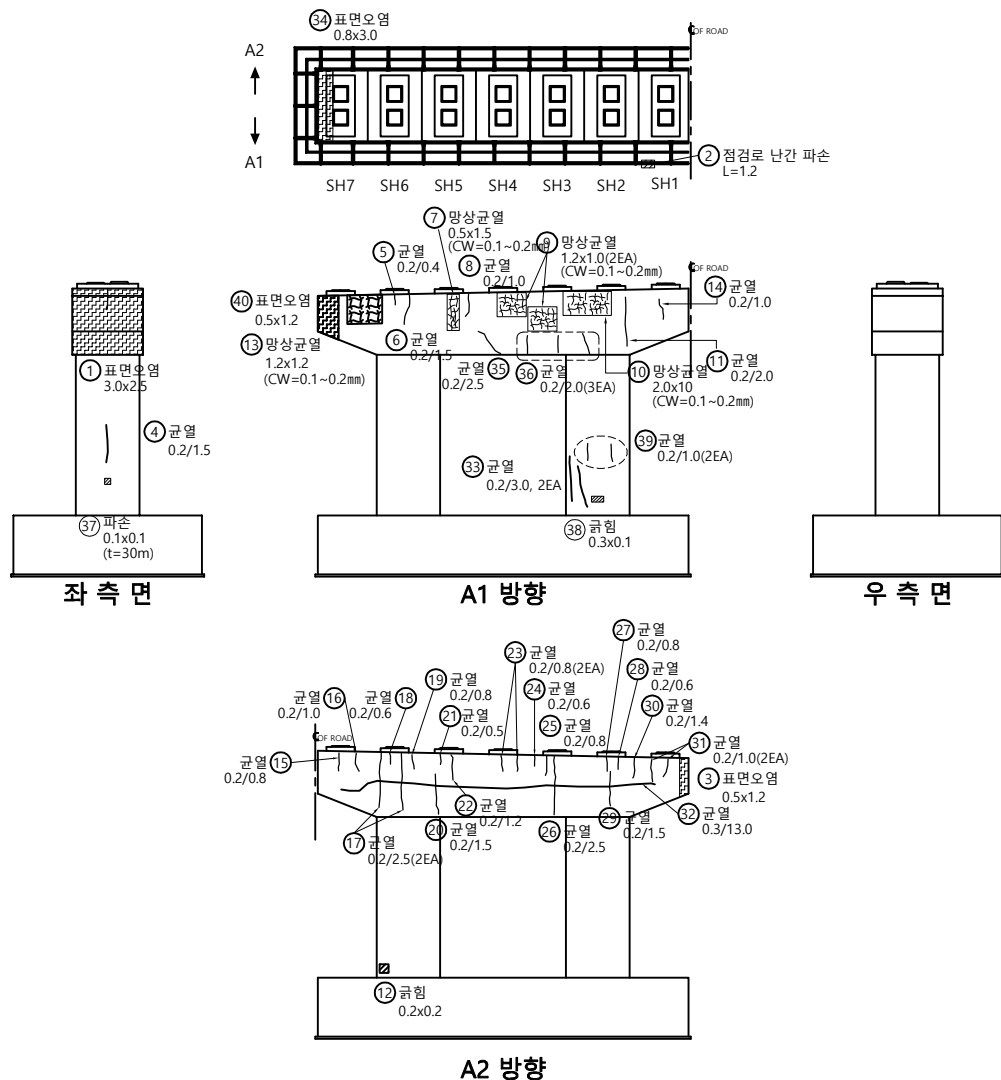
부 산
↓



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. 045



교각 P4-1										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	표면오염		3.0	2.5	1	㎡	7.50	
2	구	점검시설	난간대 파손				1	EA	1.00	
3	구	교각	표면오염		0.5	1.2	1	㎡	0.60	
4	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
5	구	교각	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
6	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
7	구	교각	망상균열	0.1~0.2	0.5	1.5	1	㎡	0.75	
8	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
9	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.2	1.0	2	㎡	2.40	
10	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.0	1.0	1	㎡	2.00	
11	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
12	구	교각	균열		0.2	0.2	1	㎡	0.04	
13	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.2	1.2	1	㎡	1.44	
14	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
15	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
16	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
17	구	교각	균열	0.2	2.5		2	m	5.00	
18	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
19	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
20	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
21	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
22	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
23	구	교각	균열	0.2	0.8		2	m	1.60	
24	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
25	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
26	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50	
27	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
28	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
29	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
30	구	교각	균열	0.2	1.4		1	m	1.40	
31	구	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00	
32	구	교각	균열	0.3	13.0		1	m	13.00	
33	구	교각	균열	0.2	3.0		2	m	6.00	
34	구	교각	표면오염		0.8	3.0	1	㎡	2.40	
35	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50	

KEY PLAN

← 부산

울산 →

S1

S2

S3

S4

S5

S6

S7

S8

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

↑ 울산

부산 ↓

SH1

SH2

SH3

SH4

SH5

SH6

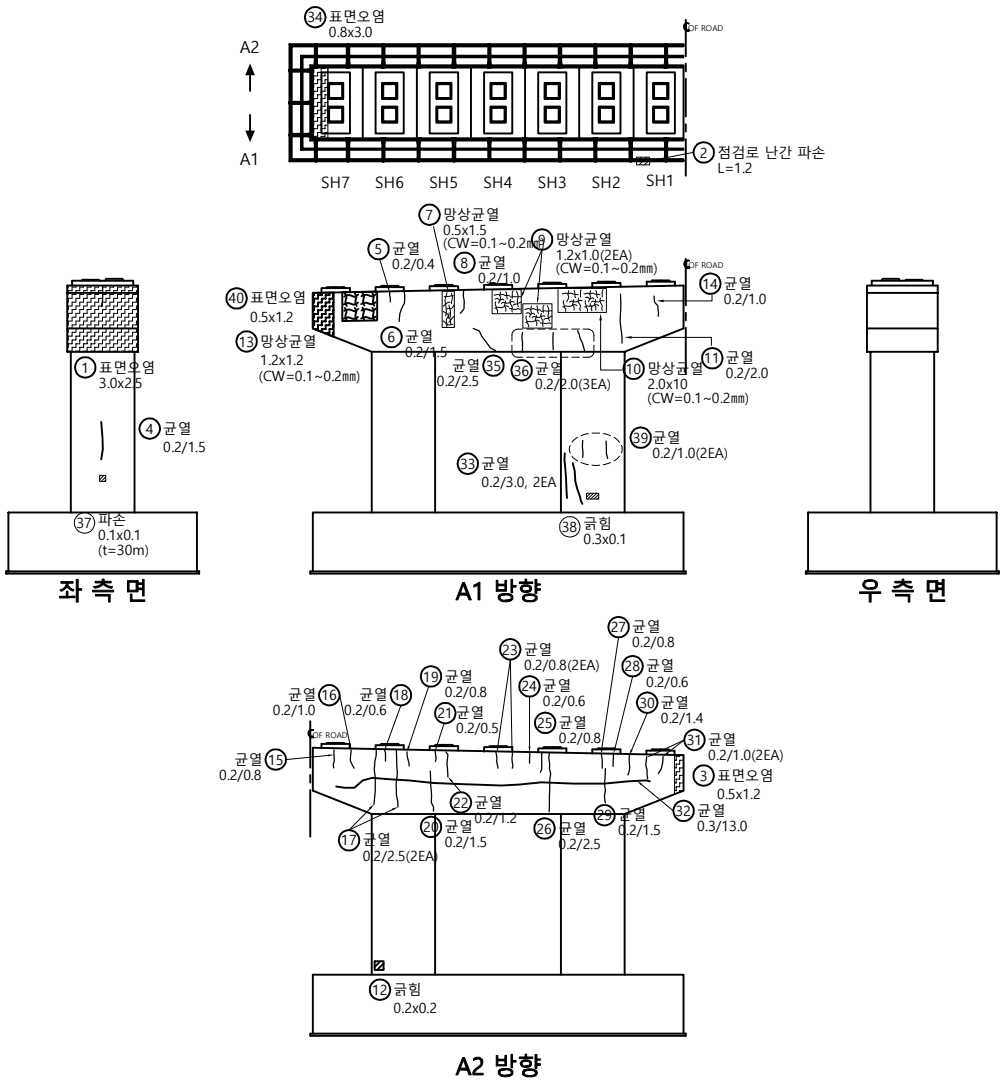
SH7

용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
범례	② 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 046	

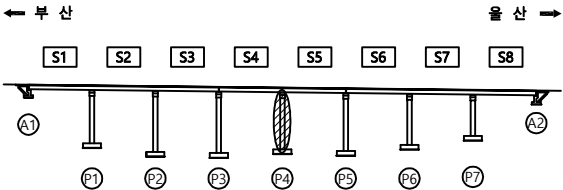
교각

P4-2

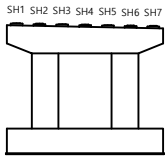
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
36	구	교각	균열	0.2	2.0		3	m	6.00	
37	구	교각	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
38	구	교각	균형		0.1	0.3	1	m ²	0.03	
39	구	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00	
40	구	교각	표면오염		0.5	1.2	1	m ²	0.60	
41										
42										
43										
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										
51										
52										
53										
54										
55										
56										
57										
58										
59										
60										
61										
62										
63										
64										
65										
66										
67										
68										
69										
70										



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 방사균열	누수, 습윤	백태	기타
	④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 047

두현교(부산) 받침장치 P4

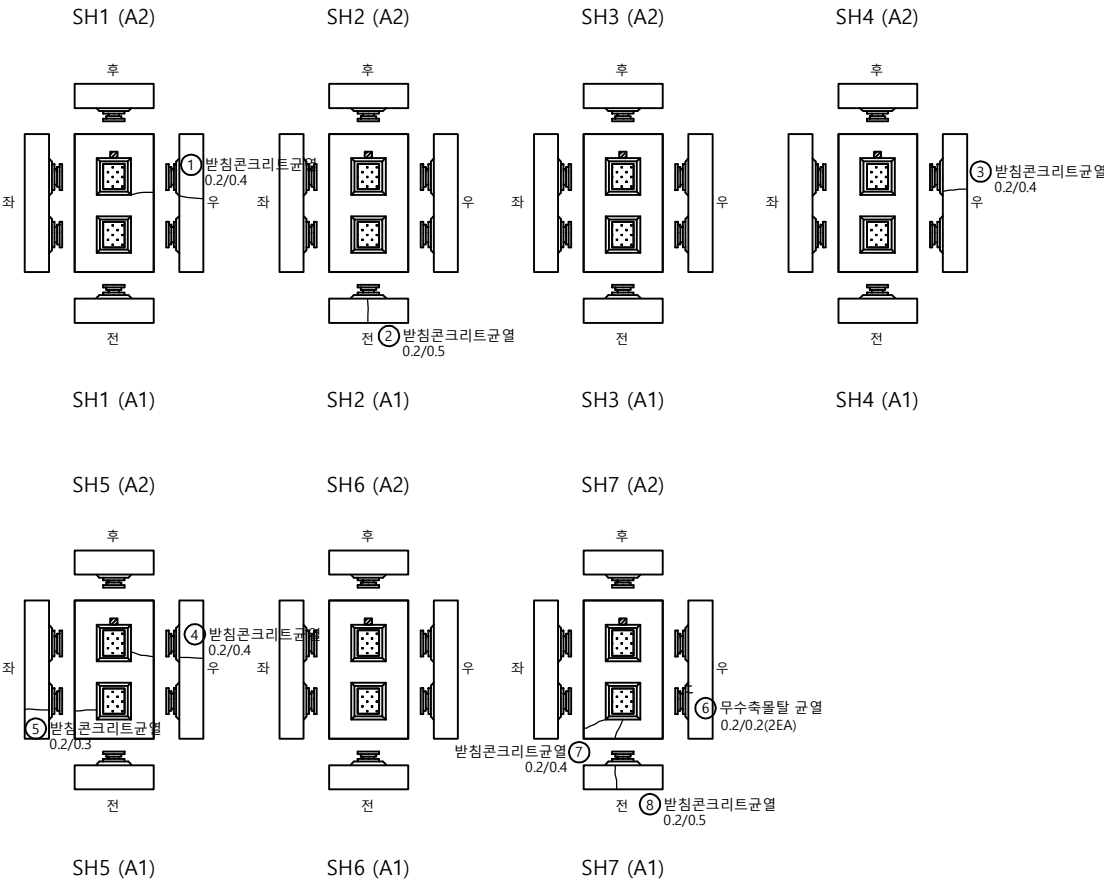
손 상 물 량 표

받침장치

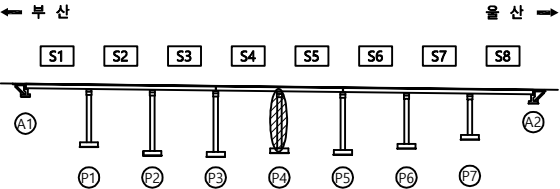
P4

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	받침콘크리트 균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
2	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
3	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
4	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
5	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
6	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.2	0.2		2	m	0.40	
7	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
8	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
9	구	교량받침	plate 부식				14	EA	14.00	
10	구	교량받침	스토퍼 밀착				7	EA	7.00	
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										

- ⑨ plate 부식
14EA
- ⑩ 스토퍼 밀착
7EA

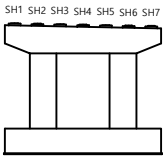


KEY
PLAN

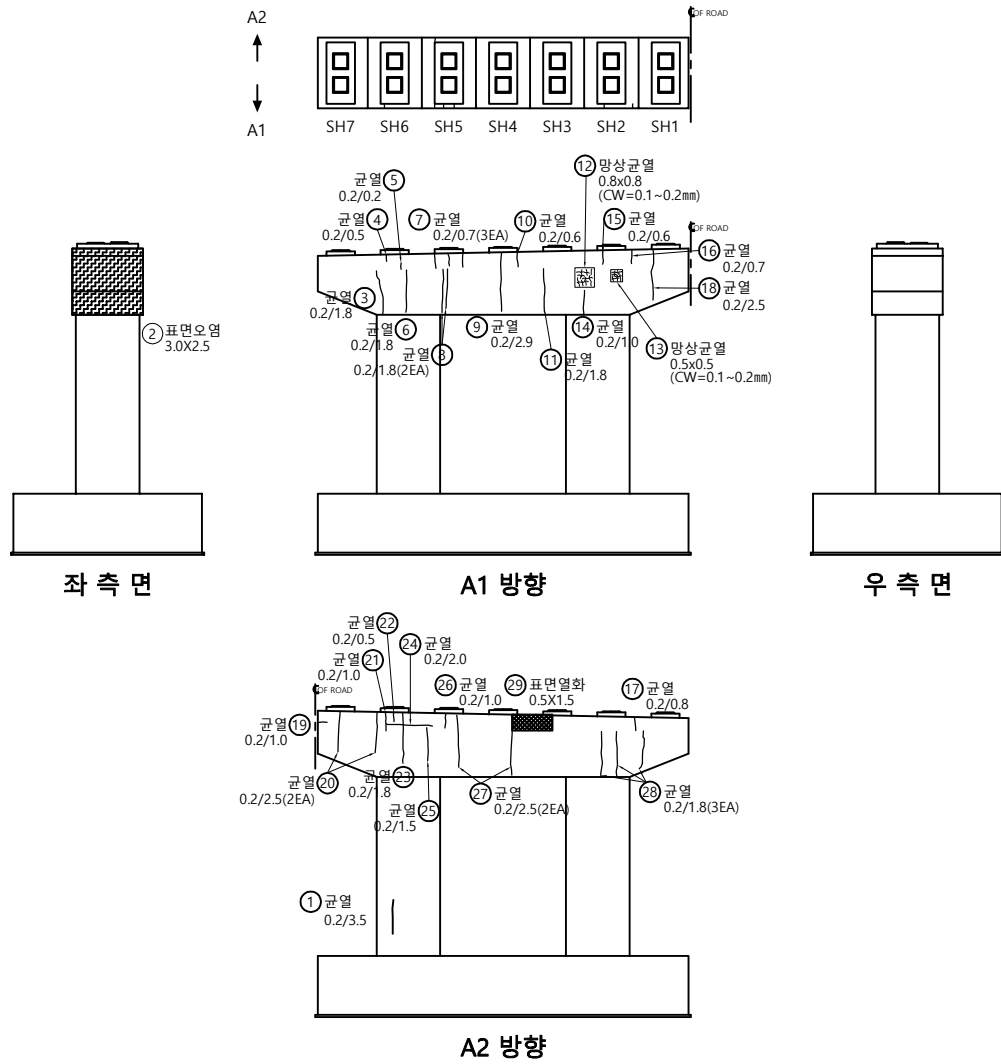


↑
울산

부산
↓

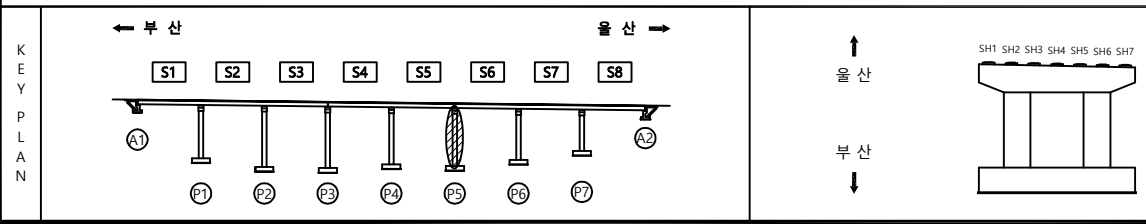


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	① 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	④ 철근노출	소성변형	들뜸	No.	048



교각
P5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.2	3.5		1	m	3.50
2	구	교각	표면오염		3.0	2.5	1	㎡	7.50
3	구	교각	균열	0.2	1.8		1	m	1.80
4	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
5	구	교각	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
6	구	교각	균열	0.2	1.8		1	m	1.80
7	구	교각	균열	0.2	0.7		3	m	2.10
8	구	교각	균열	0.2	1.8		2	m	3.60
9	구	교각	균열	0.2	2.9		1	m	2.90
10	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
11	구	교각	균열	0.2	1.8		1	m	1.80
12	구	교각	망상균열	0.1~0.2	0.8	0.8	1	㎡	0.64
13	구	교각	망상균열	0.1~0.2	0.5	0.5	1	㎡	0.25
14	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
15	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
16	구	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
17	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
18	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
19	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
20	구	교각	균열	0.2	2.5		2	m	5.00
21	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
22	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
23	구	교각	균열	0.2	1.8		1	m	1.80
24	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
25	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
26	구	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00
27	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
28	구	교각	균열	0.2	1.8		3	m	5.40
29	구	교각	표면열화		0.5	1.5	1	㎡	0.75
30									
31									
32									
33									
34									
35									



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

두현교(부산) 받침장치 P5

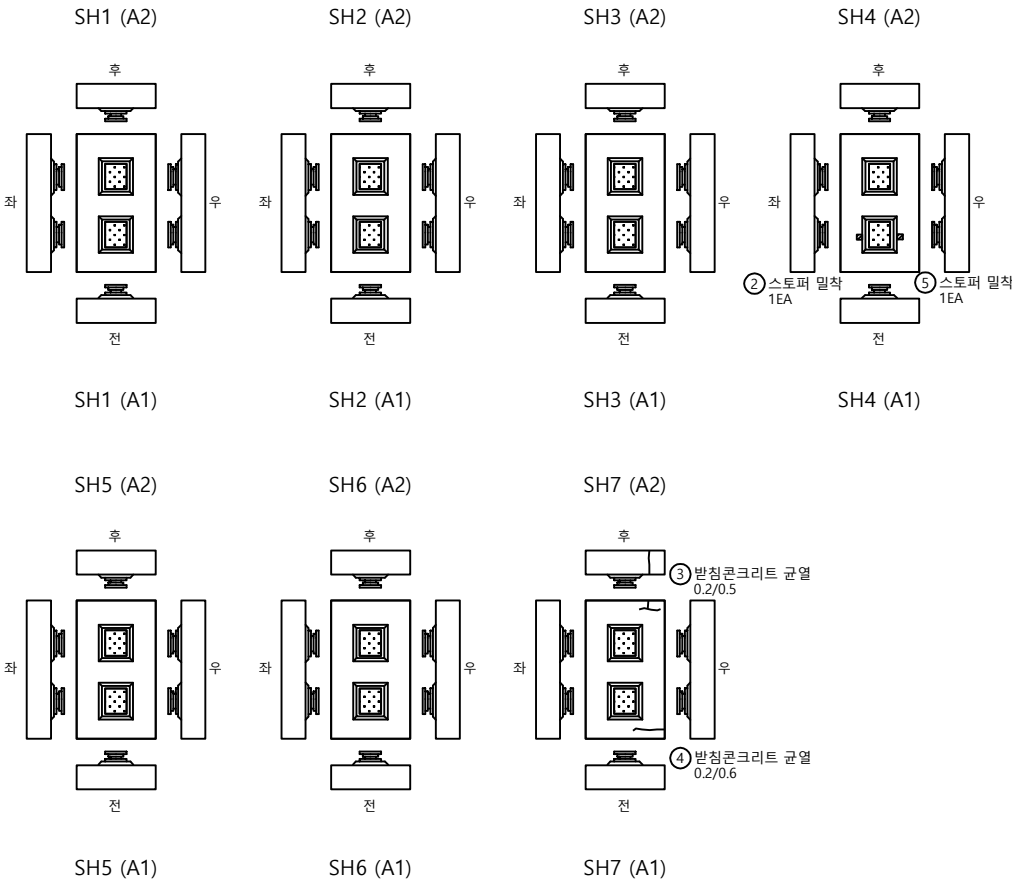
손 상 물 량 표

받침장치

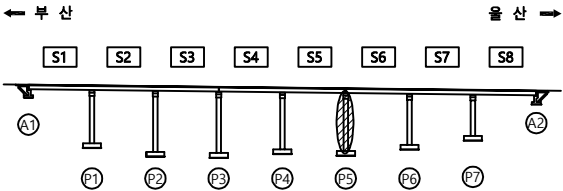
P5

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	plate 부식				14	EA	14.00	
2	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00	
3	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
4	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
5	신	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

① plate 부식
14EA

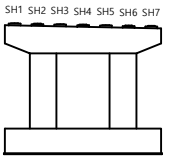


K
E
Y
P
L
A
N

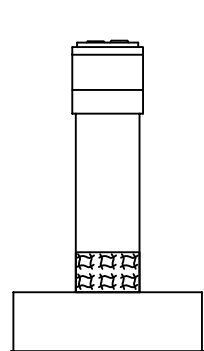
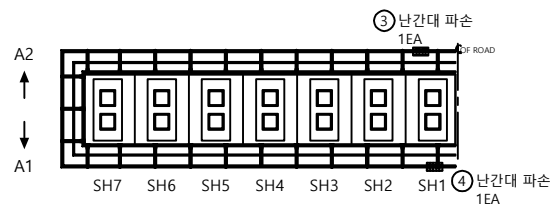


↑
울
산

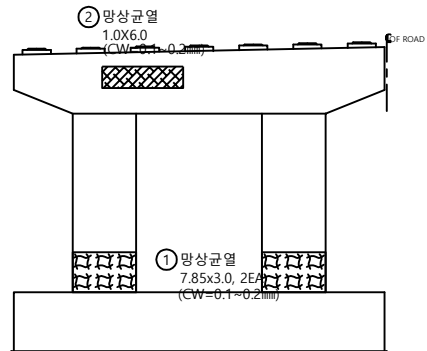
부
산
↓



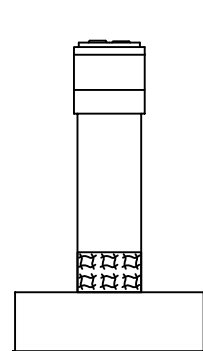
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	① 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	050



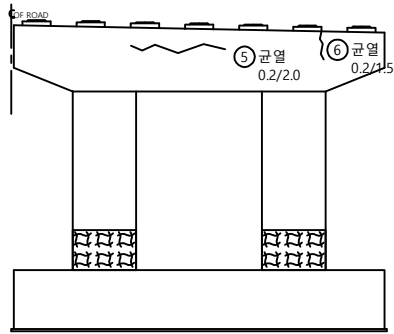
좌 측 면



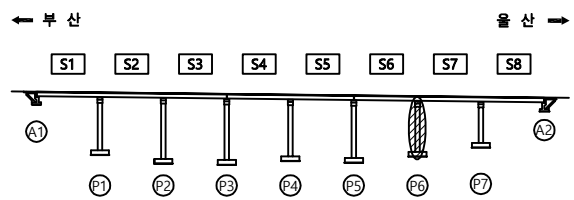
A1 방향



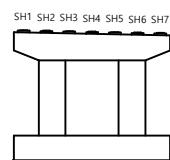
우 측 면



A2 방향



↑
울 산
↓
부 산



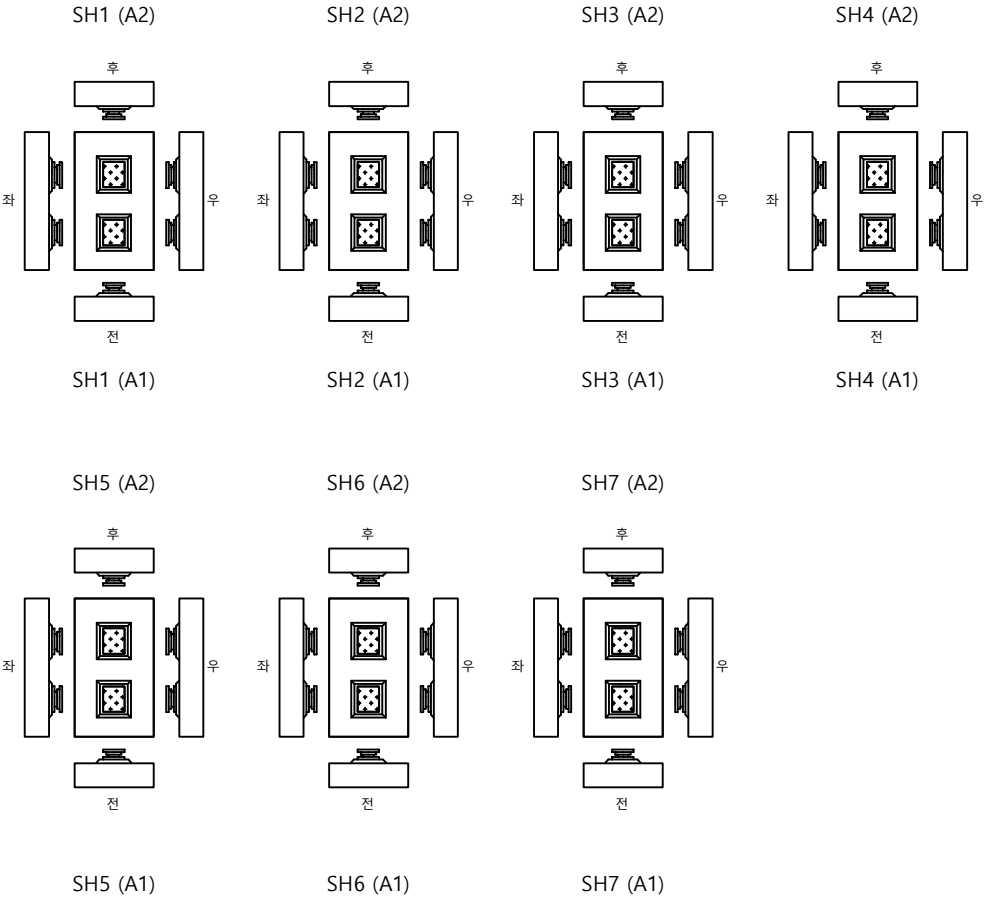
교각 P6										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	망상균열	0.1~0.2	7.85	3.0	2	m²	47.10	
2	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	6.0	1	m²	6.00	
3	구	점검시설	난간대 파손				1	EA	1.00	
4	신	점검시설	난간대 파손				1	EA	1.00	
5	신	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
6	신	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	051

두현교(부산) 받침장치 P6

손 상 물 량 표

① plate 부식
14EA

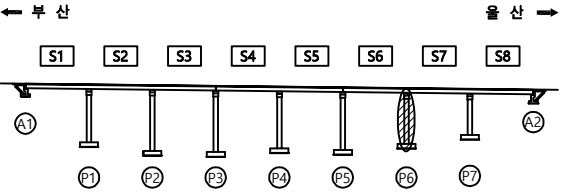


받침장치

P6

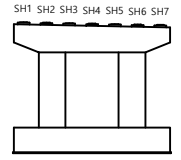
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	plate 부식				14	EA	14.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										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

K
E
Y
P
L
A
N

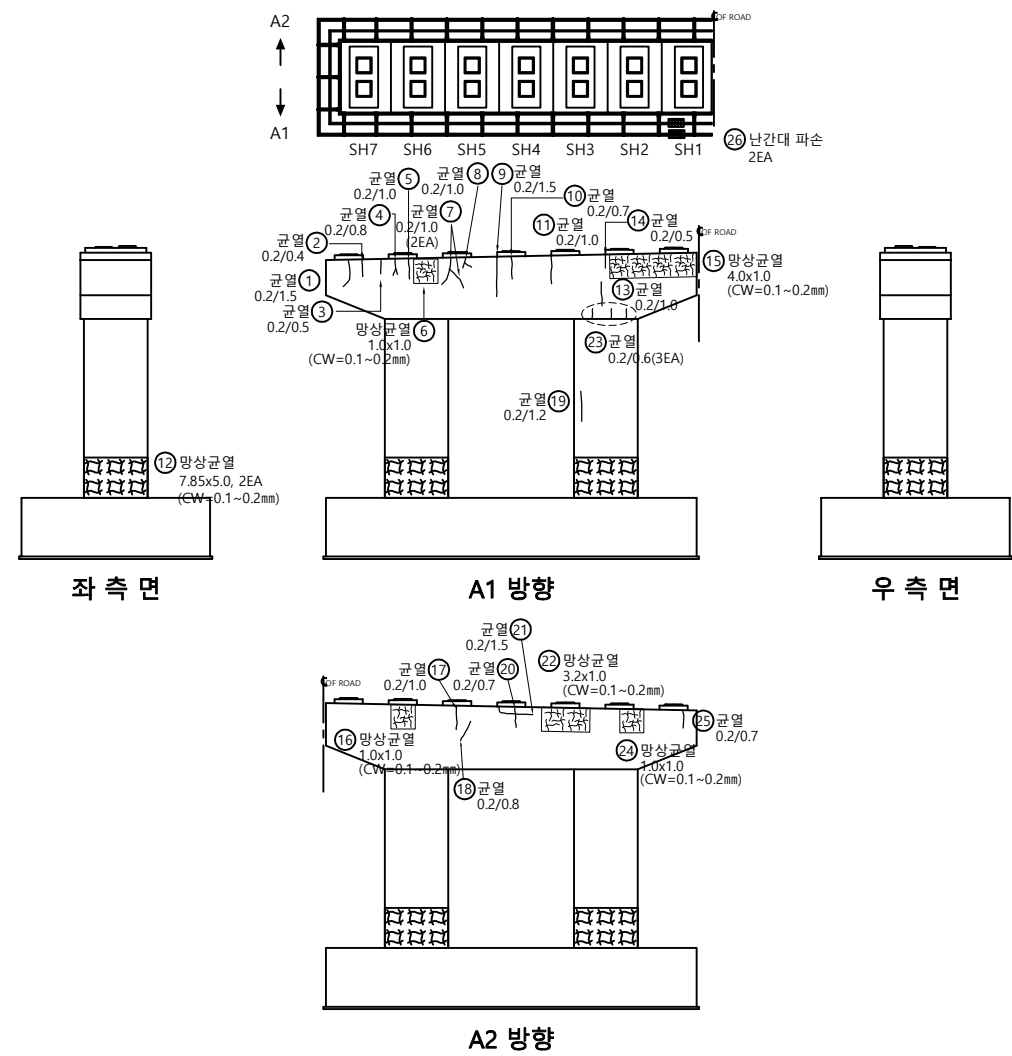


↑
울 산

부 산
↓



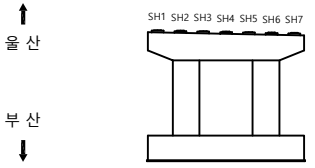
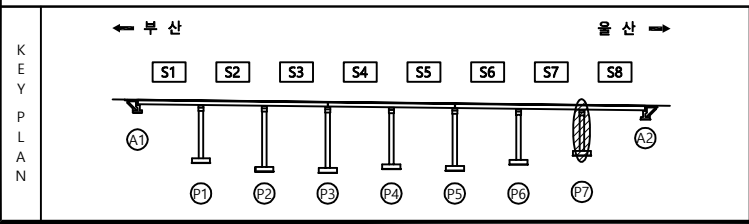
용 역 명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	052



교각

P7

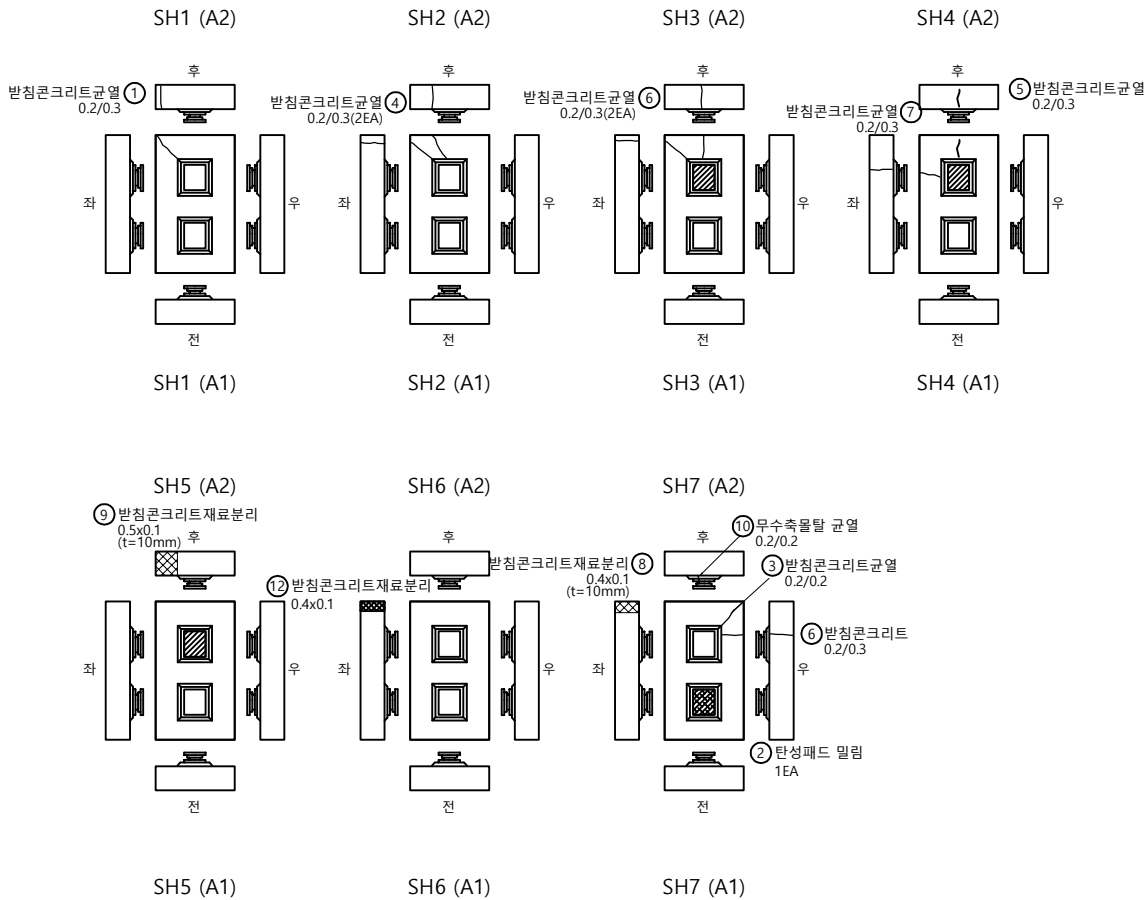
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
2	구	교각	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
3	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
4	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
5	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
6	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00
7	구	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00
8	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
9	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
10	구	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
11	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
12	구	교각	망상균열	0.1~0.2	5.0	7.85	2	m ²	78.50
13	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
14	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
15	구	교각	망상균열	0.1~0.2	4.0	1.0	1	m ²	4.00
16	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00
17	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
18	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
19	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
20	구	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
21	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
22	구	교각	망상균열	0.1~0.2	3.2	1.0	1	m ²	3.20
23	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
24	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00
25	구	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
26	구	점검시설	난간대 파손				2	EA	2.00
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



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

두현교(부산) 받침장치 P7

⑪ plate 부식
2EA



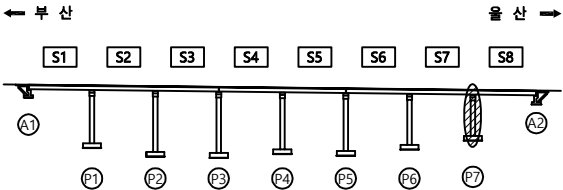
손 상 물 량 표

받침장치

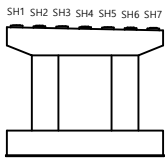
P7

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.3		1	m	0.30
2	구	교량받침	탄성패드 밀림				1	EA	1.00
3	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		1	m	0.20
4	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.3		2	m	0.60
5	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.3		1	m	0.30
6	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.3		2	m	0.60
7	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.3		1	m	0.30
8	구	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.4	0.1	1	m ²	0.04
9	구	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.5	0.1	1	m ²	0.05
10	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.2	0.2		1	m	0.20
11	구	교량받침	plate 부식				2	EA	2.00
12	구	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.4	0.1	1	m ²	0.04
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



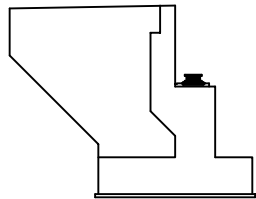
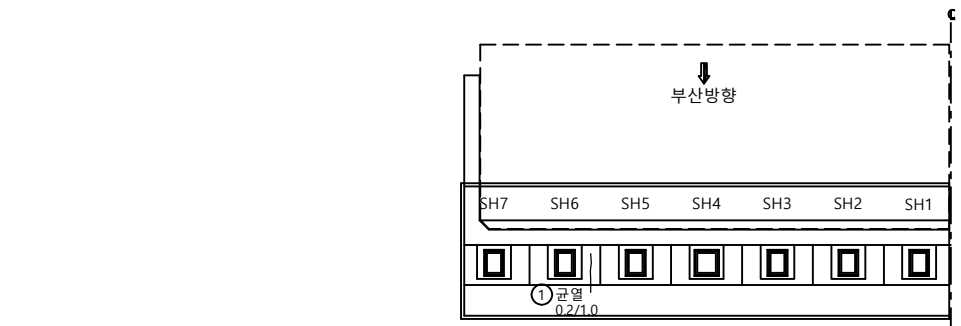
↑ 울산
↓ 부산



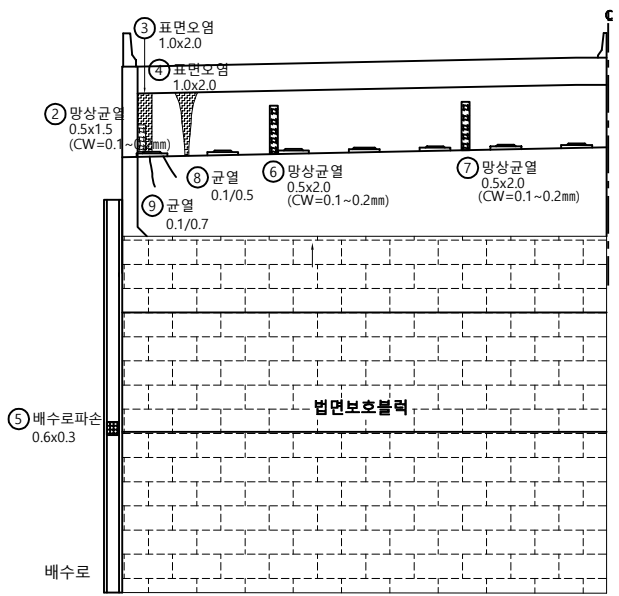
용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범례	① 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 054

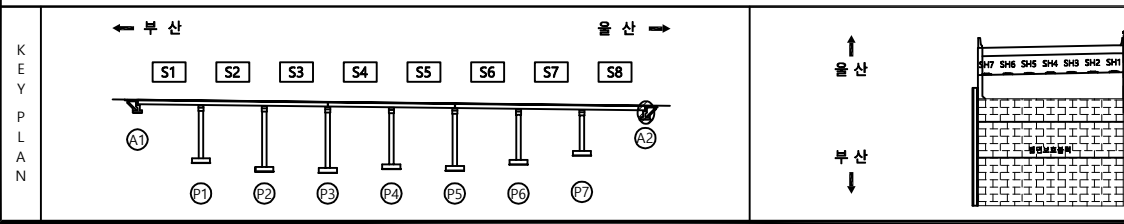


좌측면



정면도

교대 A2										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
2	구	교대	망상균열	0.1~0.2	0.5	1.5	1	m ²	0.75	
3	구	교대	표면오염		1.0	2.0	1	m ²	2.00	
4	구	교대	표면오염		1.0	2.0	1	m ²	2.00	
5	구	배수시설	배수로 파손		0.6	0.3	1	m ²	0.18	
6	구	교대	망상균열	0.1~0.2	0.5	2.0	1	m ²	1.00	
7	구	교대	망상균열	0.1~0.2	0.5	2.0	1	m ²	1.00	
8	구	교대	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
9	구	교대	균열	0.1	0.7		1	m	0.70	
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	① 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	④ 철근노출	소성변형	들뜸	No.	055

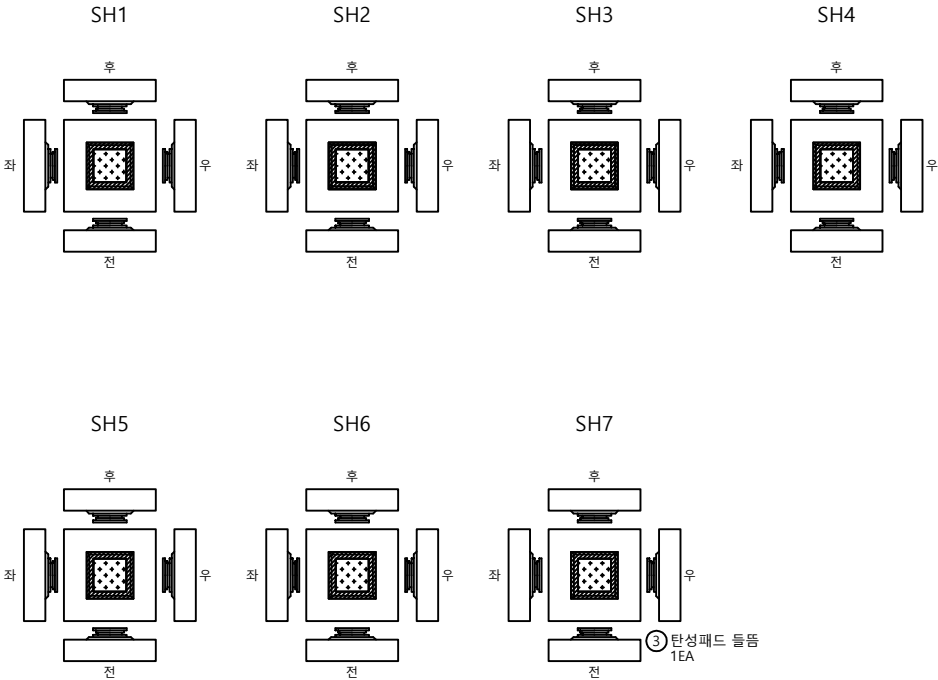
두현교(부산) 받침장치 A2

손 상 물 량 표

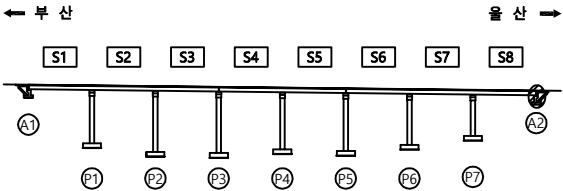
받침장치

A2

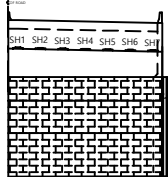
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	plate 부식				4	EA	4.00
2	구	교량받침	탄성패드 밀림				7	EA	7.00
3	구	교량받침	탄성패드 들뜸				1	EA	1.00
4	신	교량받침	plate 부식				3	EA	3.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



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.	056