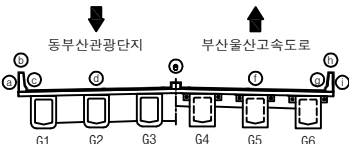
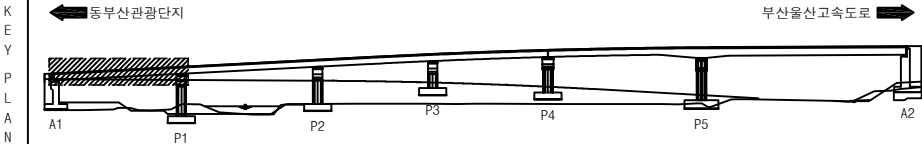
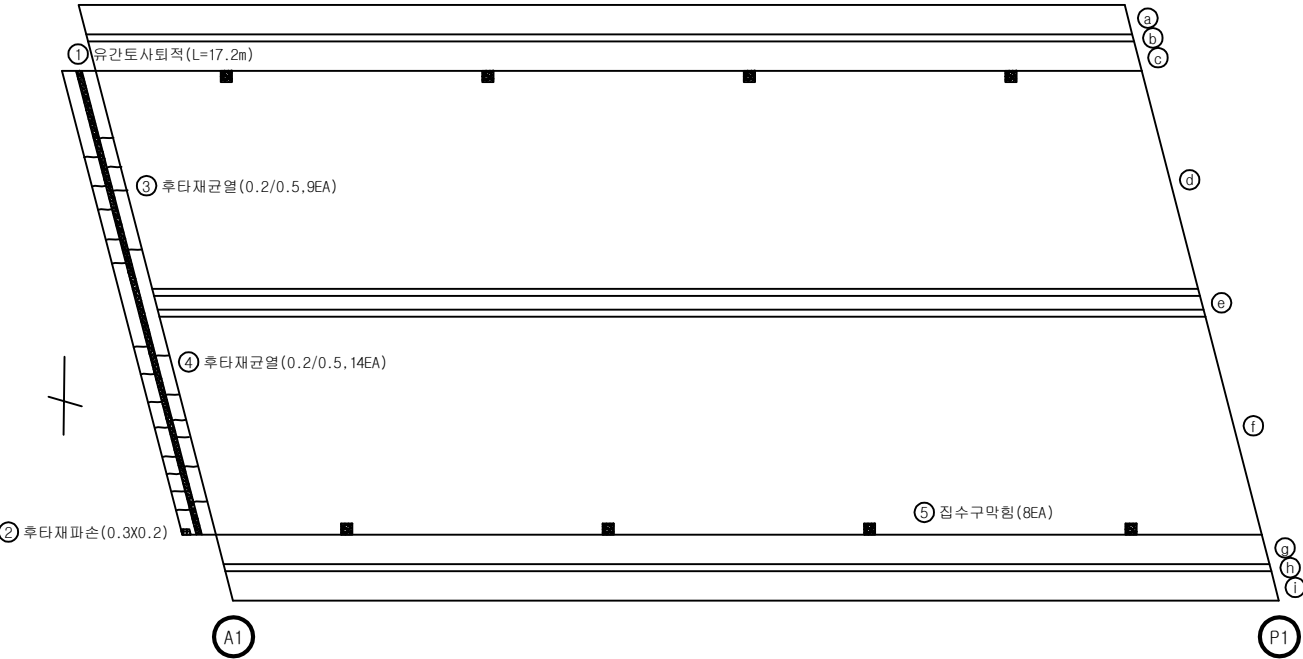


교면포장
S1

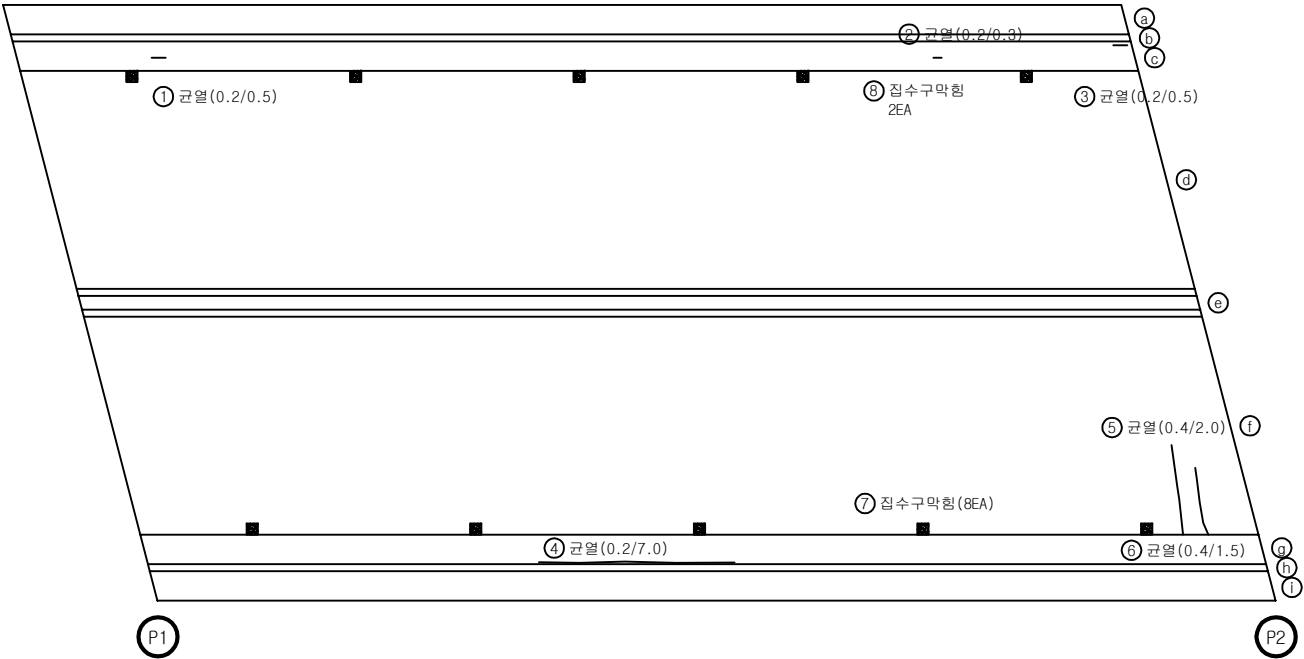
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		17.2		1	m	17.20	
2	구	신축이음	후타재 파손		0.3	0.2	1	m ²	0.06	
3	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		14	m	7.00	
4	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		9	m	4.50	
5	구	배수시설	집수구 막힘				8	EA	8.00	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



영역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]		
판 례	간열	재료분리	오염	들뜸
	망상균열	파손, 박리	세굴	기타
	철근노출	누수, 습윤	백태	No. 001

교면포장
S2

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(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50	
2	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	m	0.30	
3	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50	
4	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	7.0		1	m	7.00	
5	구	교면포장	포장균열	0.4	2.0		1	m	2.00	
6	구	교면포장	포장균열	0.4	1.5		1	m	1.50	
7	구	배수시설	집수구 막힘				8	EA	8.00	
8	신	배수시설	집수구 막힘				2	EA	2.00	
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



KEY PLAN

← 동부산관광단지

부산울산고속도로 →

↓ 동부산관광단지

↑ 부산울산고속도로

영역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

판

0.2

간격

재료분리

파손, 박리

누수, 습윤

오염

세굴

백태

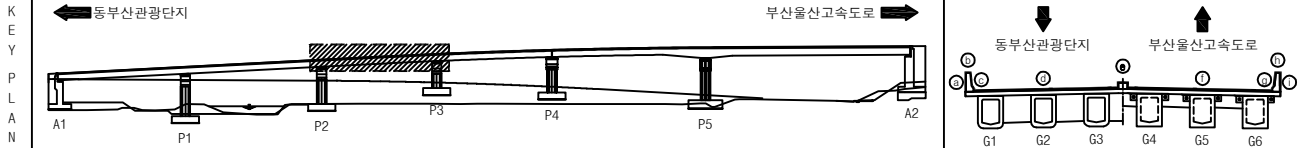
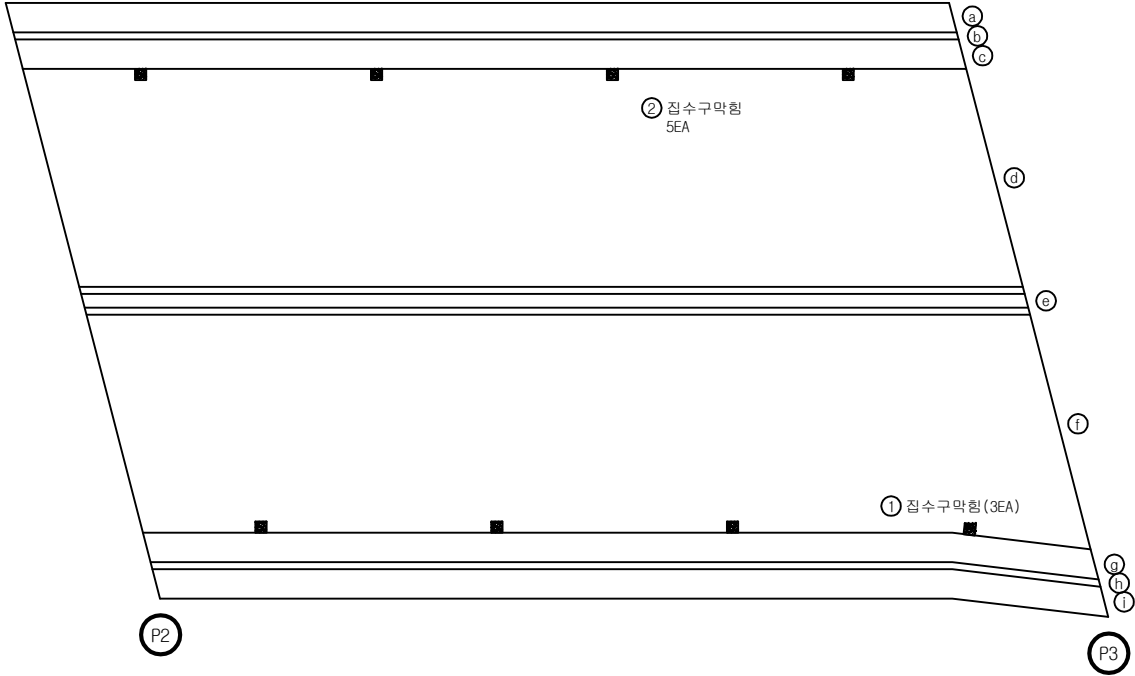
들뜸

기타

No. 002

교면포장
S3

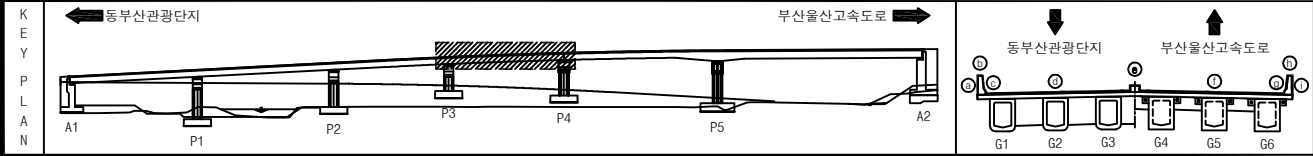
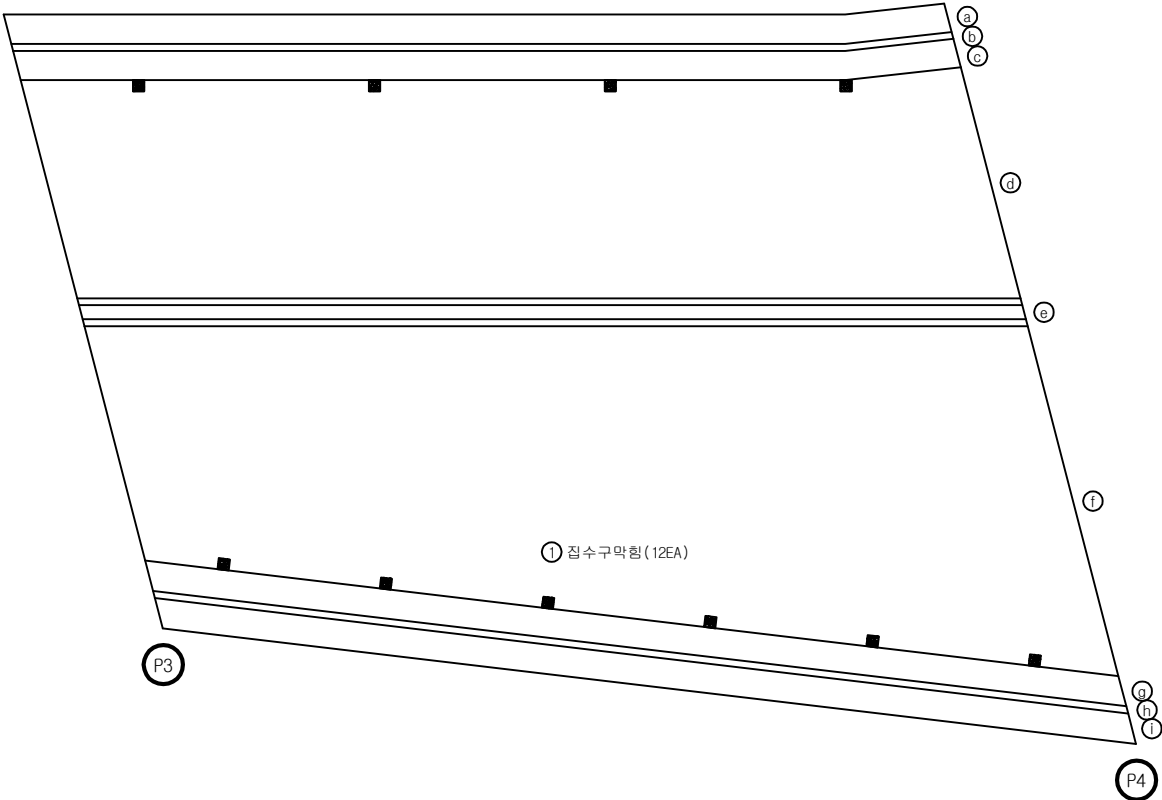
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	배수시설	집수구 막힘				3	EA	3.00	
2	신	배수시설	집수구 막힘				5	EA	5.00	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



영역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]		
구분	간격	재료분리	오염	들뜸
	망상균열	파손, 박리	세굴	기타
	철근노출	누수, 습윤	백태	No. 003

교면포장
S4

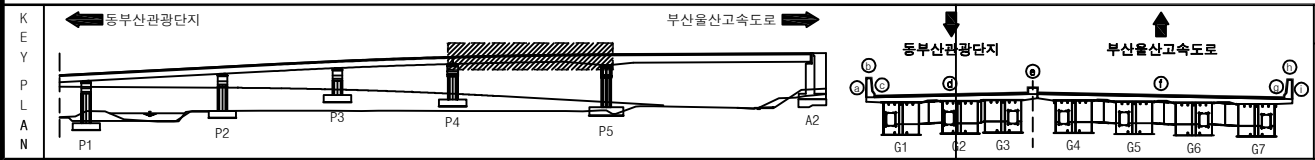
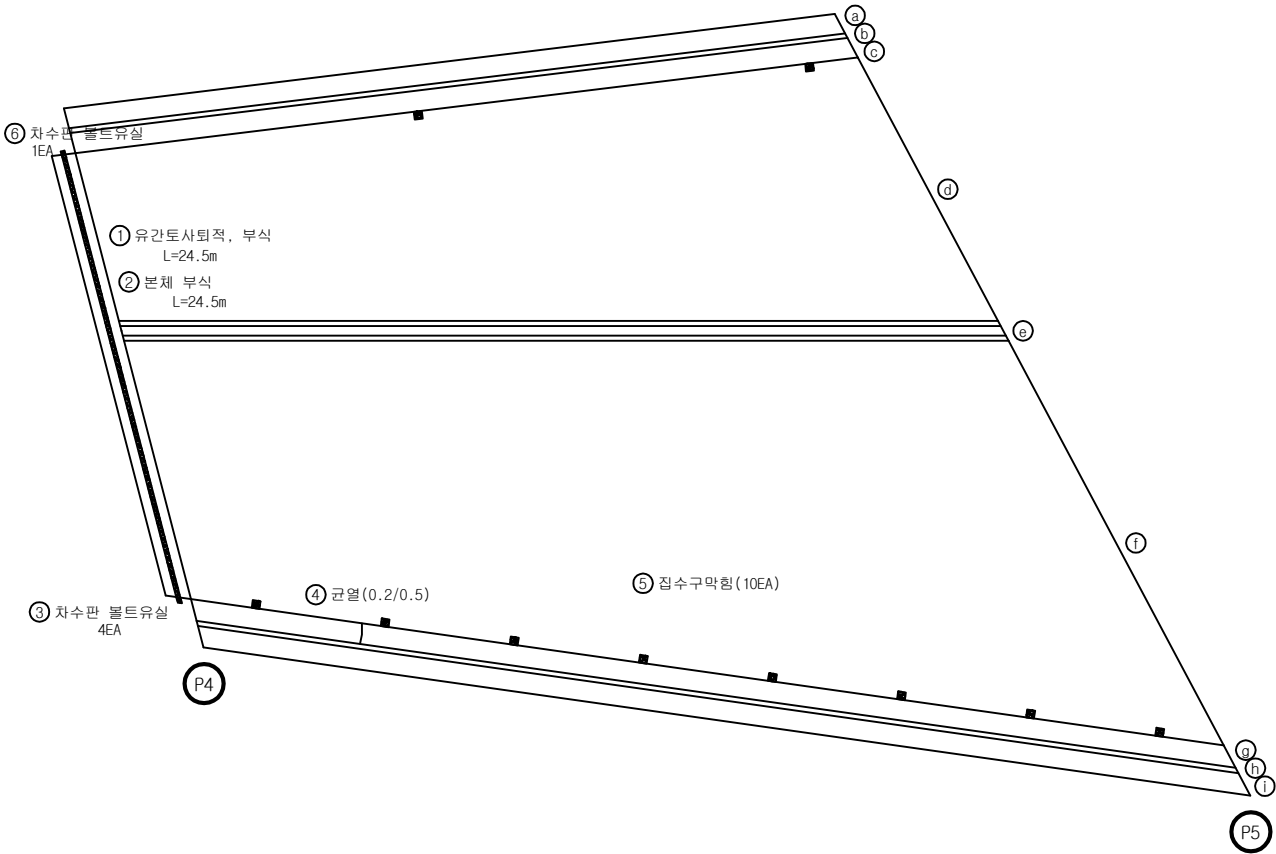
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배수시설	집수구 막힘				12	EA	12.00
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									



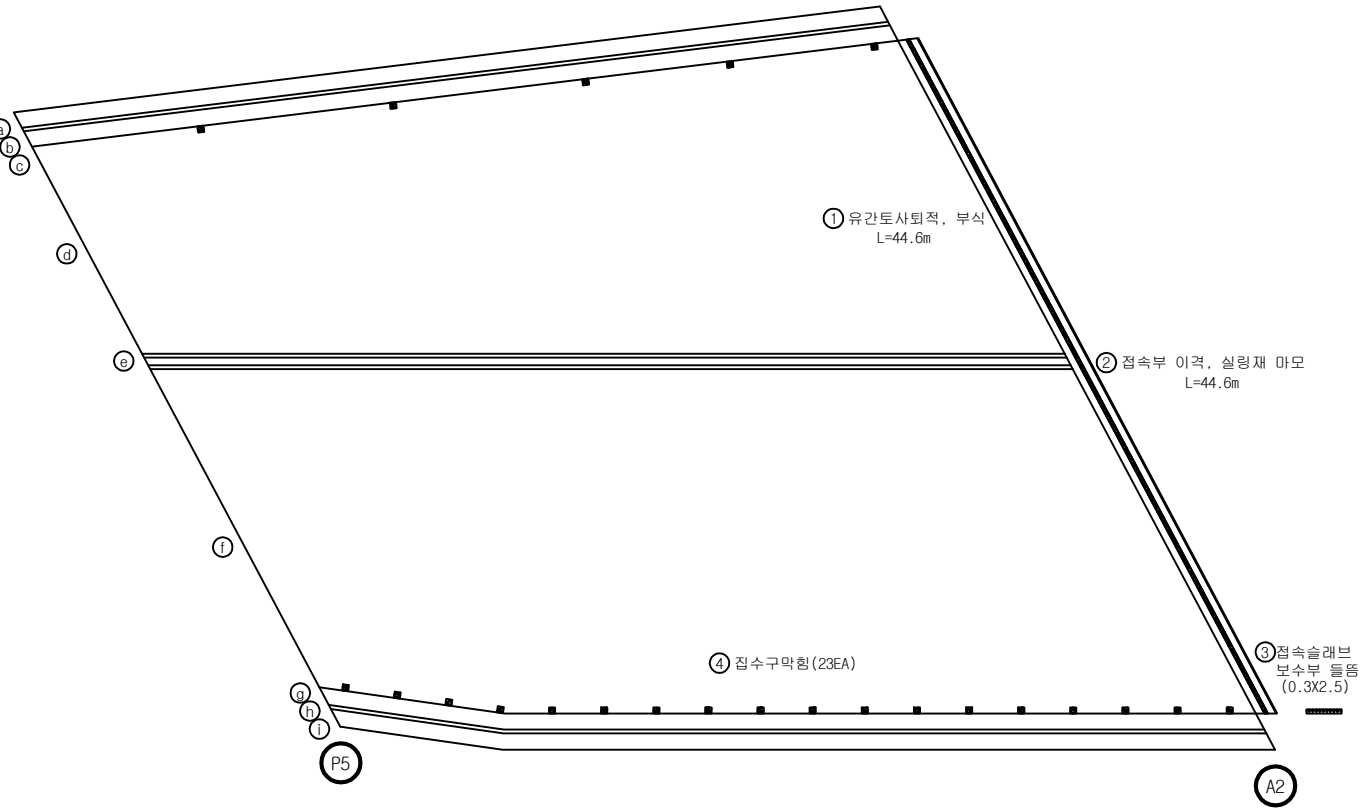
영역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]		
구분	간격	재료분리	오염	들뜸
	망상균열	파손, 박리	세굴	기타
	철근노출	누수, 습윤	백태	No. 004

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	신축이음	유간토사된적		24.5		1	m	24.50	
2	구	신축이음	본체 부식		24.5		1	m	24.50	
3	구	신축이음	차수판 볼트유실				4	EA	4.00	
4	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50	
5	구	배수시설	침수구 막힘				10	EA	10.00	
6	신	신축이음	차수판 볼트유실				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										



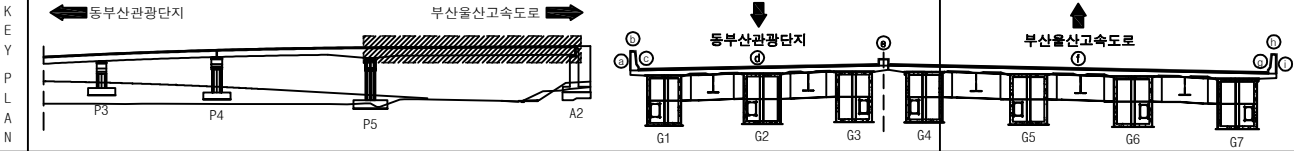
영역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]		
판 례	간열	재료분리	오염	들뜸
	망상균열	파손, 박리	세굴	기타
	철근노출	누수, 습윤	백태	No. 005



교면포장

S6

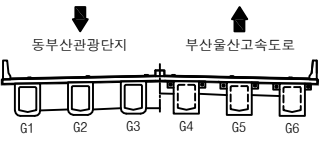
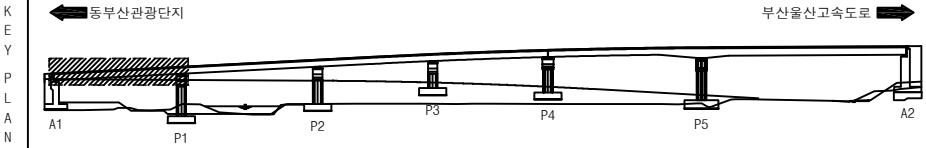
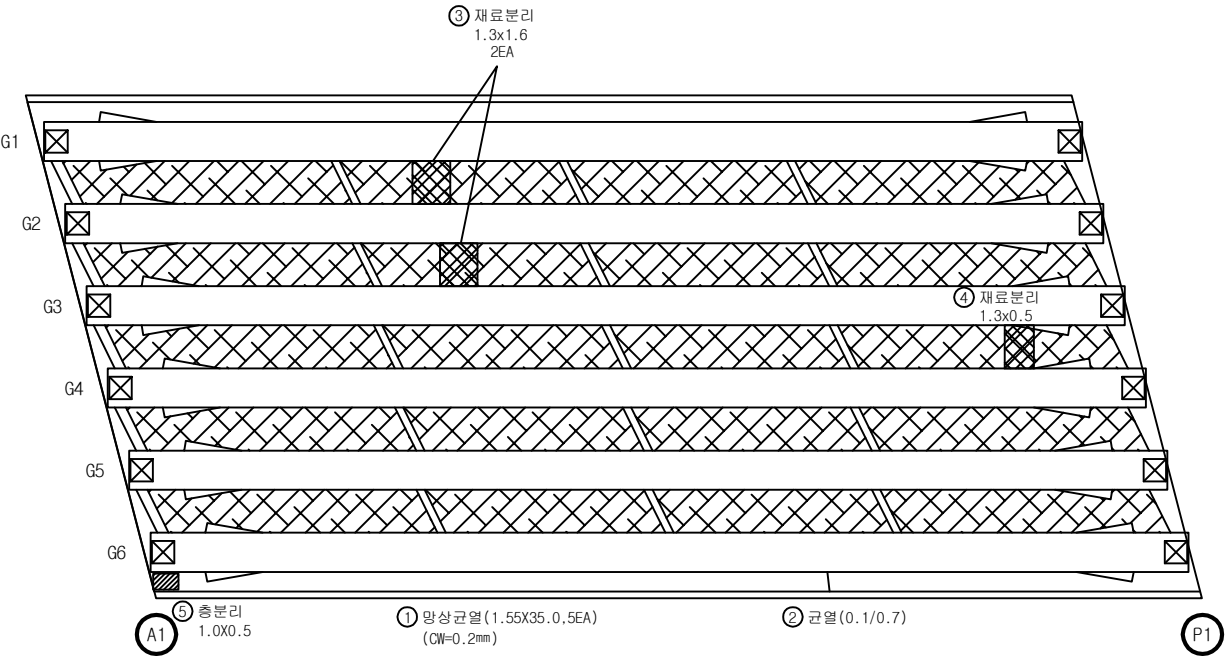
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		44.6		1	m	44.60	
2	구	신축이음	접속부 이격, 실링재 마모		44.6		1	m	44.60	
3	구	교면포장	접속도로 보수부 들뜸	0.3	2.5		1	m ²	0.75	
4	구	배수시설	침수구 막힘				23	EA	23.00	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



영역명			2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]		
영역	관	절	재료분리	오염	들뜸
	망상균열		파손, 박리	세굴	기 타
	철근노출		누수, 습윤	백태	No. 006

바닥판
S1

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	망상균열	0.2	1.6	35.0	5	m²	271.25	
2	구	캐틸레버	균열(0.3mm미만)	0.1	0.7		1	m	0.70	
3	구	G1~3	재료분리		1.3	1.6	2	m²	4.16	
4	구	G3~4	재료분리		1.3	0.5	1	m²	0.65	
5	신	캐틸레버	층분리		1.0	0.5	1	m²	0.50	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

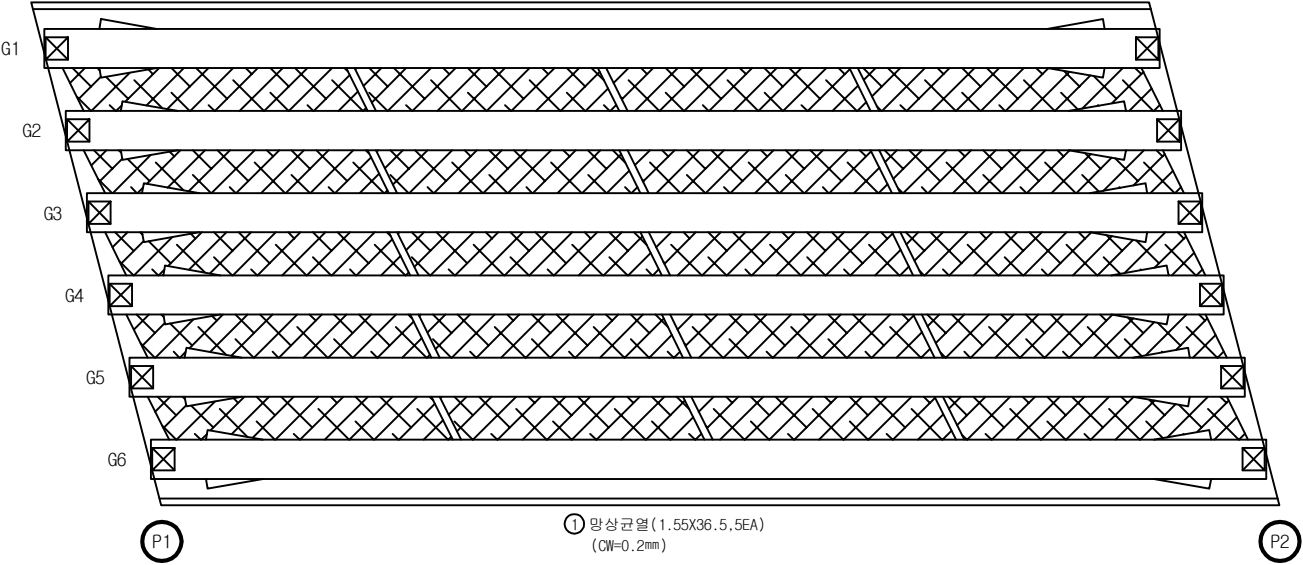


영역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]		
영역	관	관	관	관
	관	관	관	관
	관	관	관	관
레	관	관	관	관
	관	관	관	관
	관	관	관	관

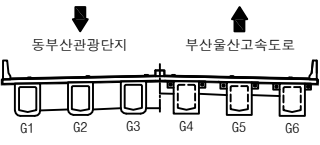
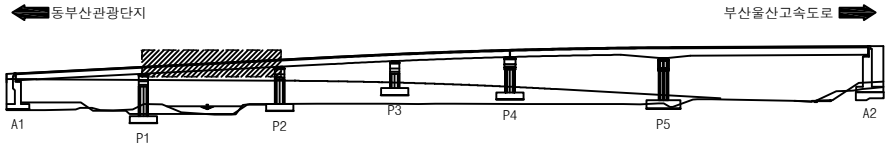
바닥판

S2

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	망상균열	0.1	1.6	36.5	5	m ²	282.88	
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										



K
E
Y
P
L
A
N

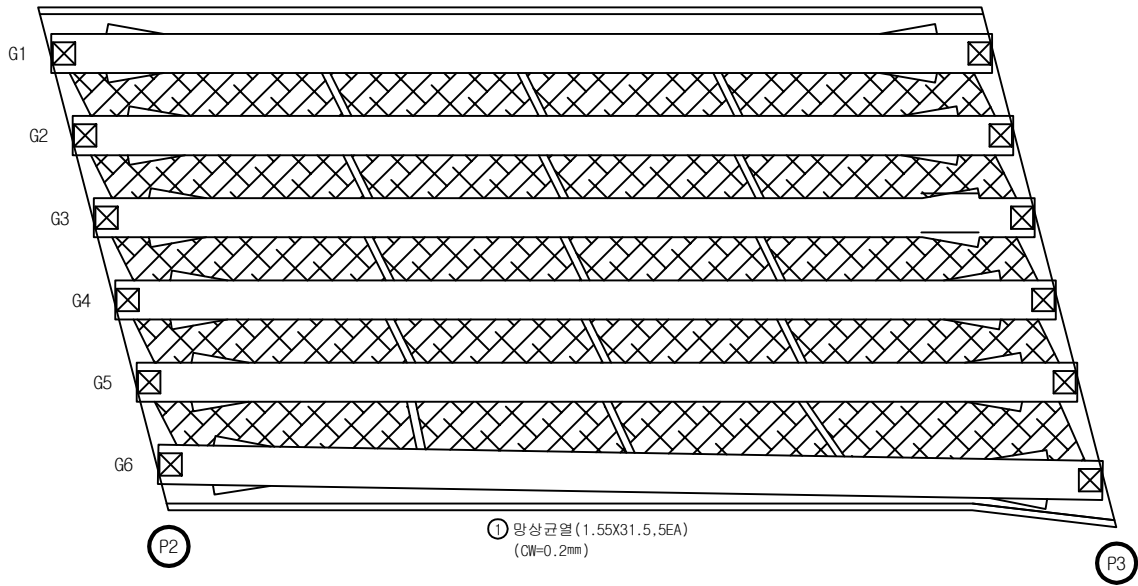


영역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]		
표 례	CW 0.2	재료분리	오염	돌출
	망상균열	파손, 박리	세굴	기타
	철근노출	누수, 습윤	백태	No. 008

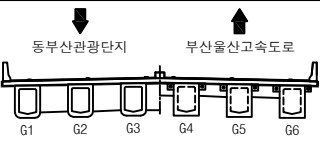
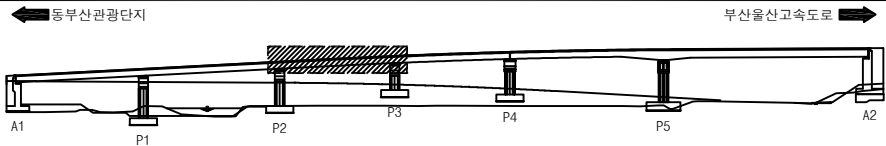
바닥판

S3

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	바닥판	망상균열	0.1	1.6	31.5	5	㎡	244.13	
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										



K
E
Y
P
L
A
N

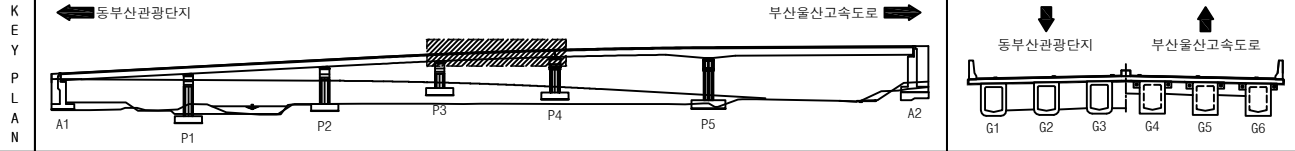
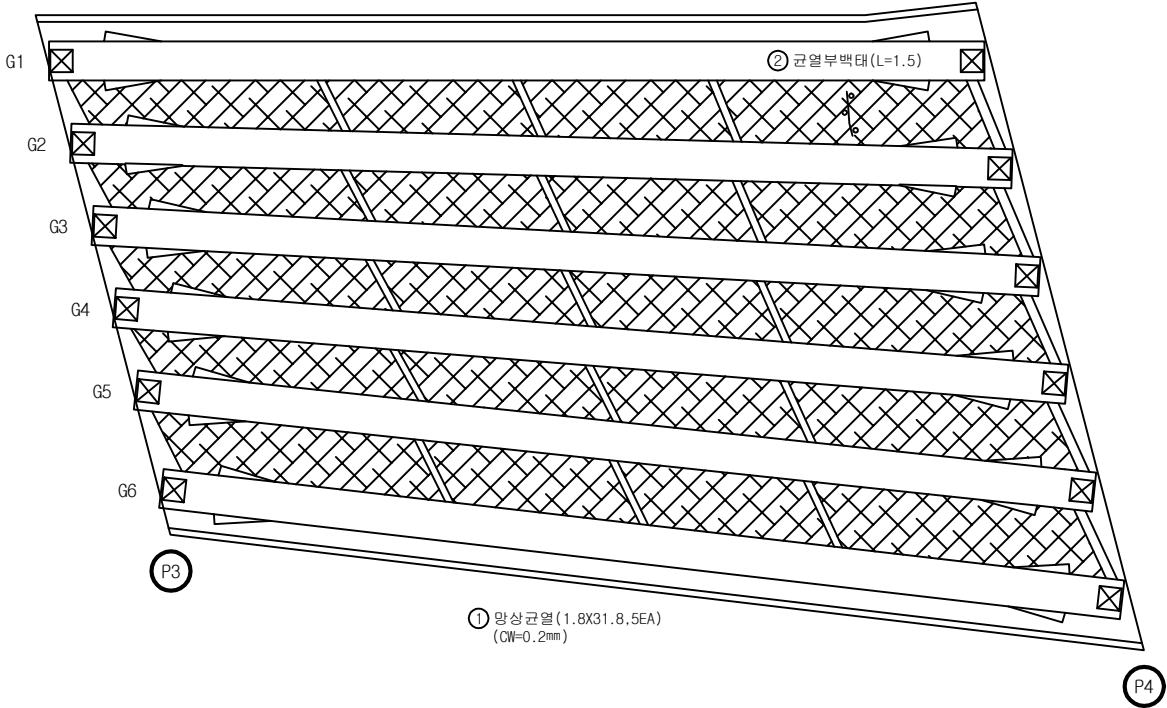


영역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
표 례	 CW 0.2	균열	 재료분리	 오염	 들뜸
	 망상균열		 파손, 박리	 세굴	 기 타
	 철근노출		 누수, 습윤	 백태	No. 009

바닥판

S4

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	바닥판	망상균열	0.1	1.6	31.5	5	m ²	244.13	
2	구	G1-2	균열부백태		1.5		1	m	1.50	
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										

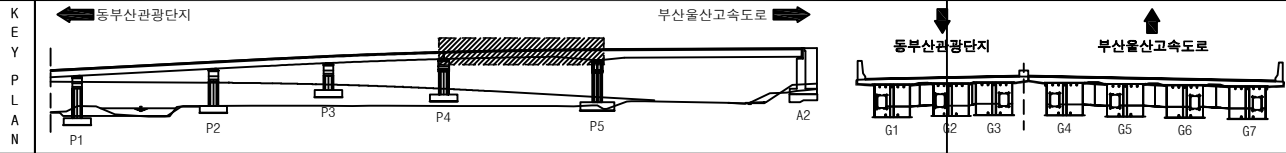
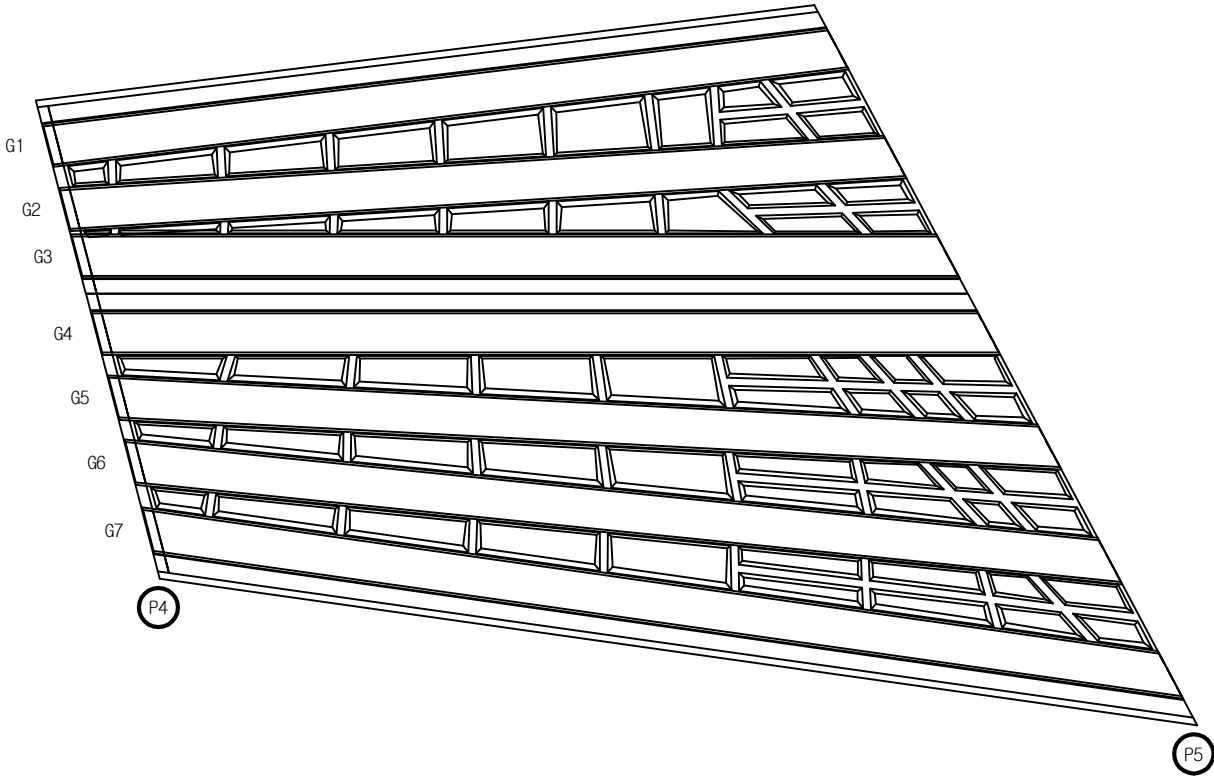


영역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]		
영역	CW 0.2 간격	재료분리	오염	돌출
	망상균열	파손, 박리	세굴	기타
	철근노출	누수, 습윤	백태	No. 010

바닥판

S5

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

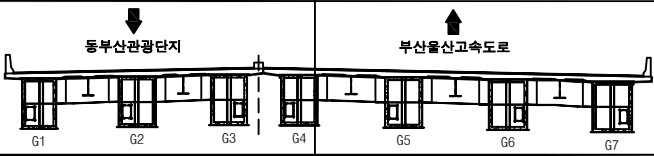
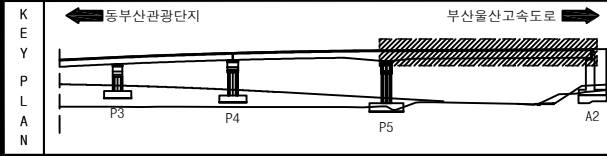
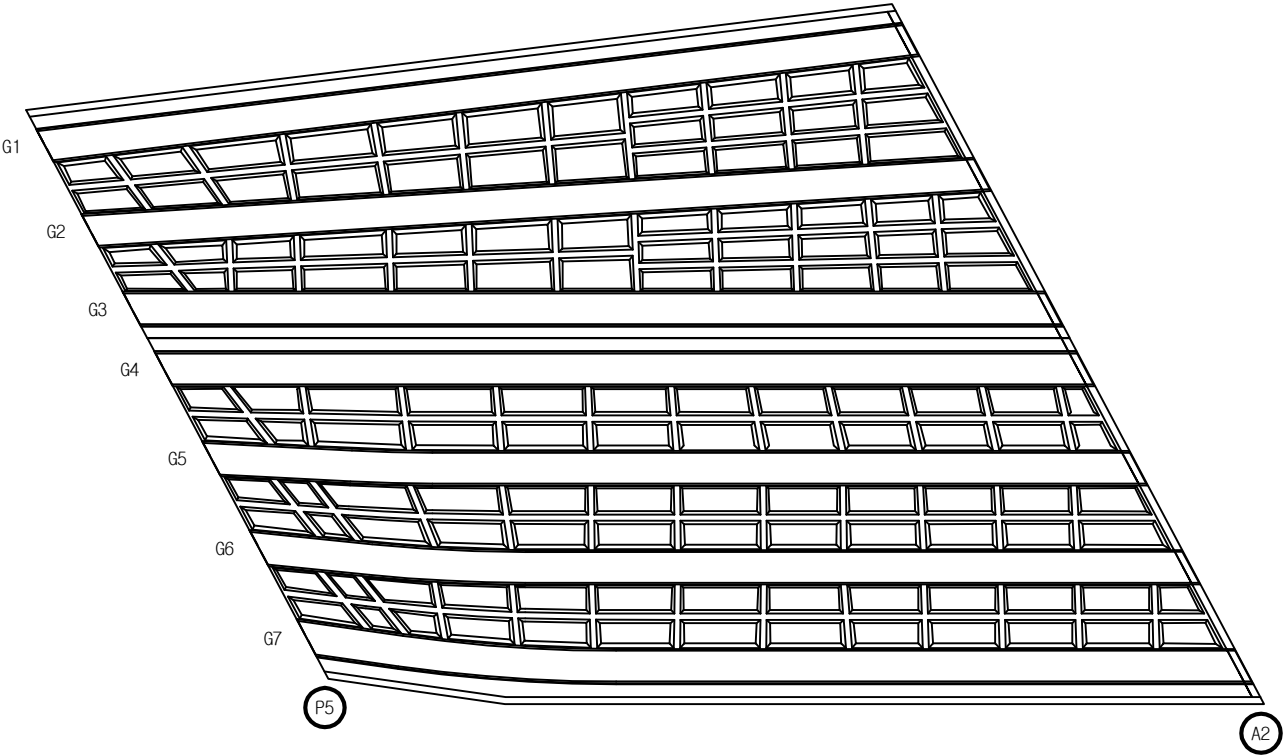


영역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
판례	크기 0.2m 이하	재료분리	오염	돌출	
	망상균열	파손, 박리	세굴	기타	
	철근노출	누수, 습윤	백태	No.	011

바닥판

S6

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

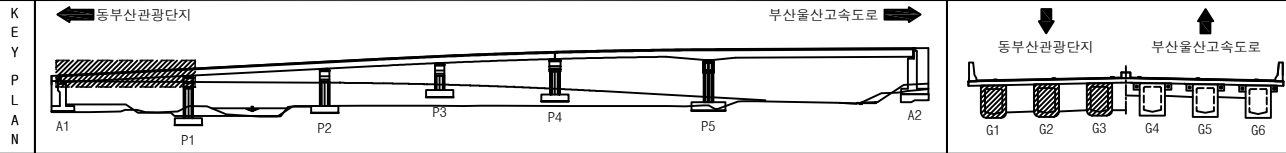
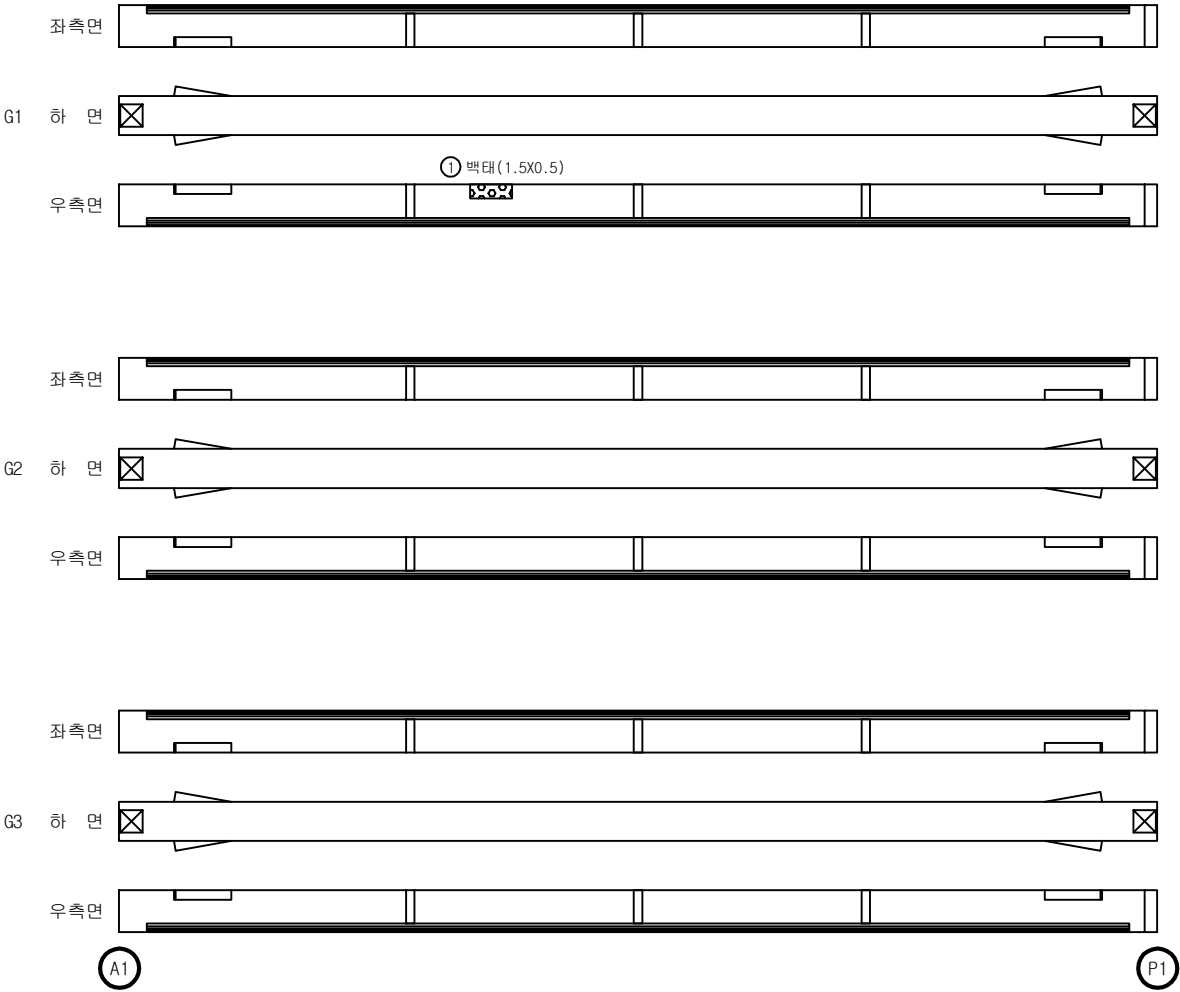


영역명			2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
구분	크기	단위	재료분리	오염	들뜸	
	망상균열		파손, 박리	세굴	기타	
	철근노출		누수, 습윤	백태	No.	012

거더외부

S1 - G1,2,3

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	G1RW	백태		1.5	0.5	1	m ²	0.75	
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										

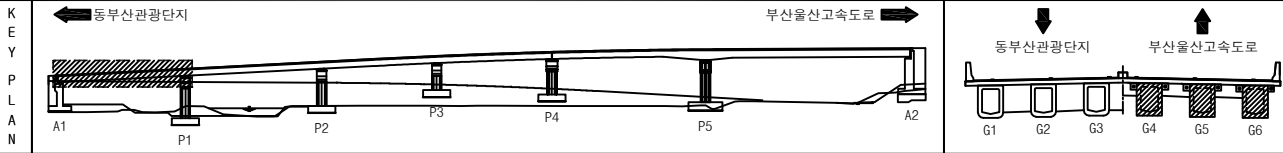
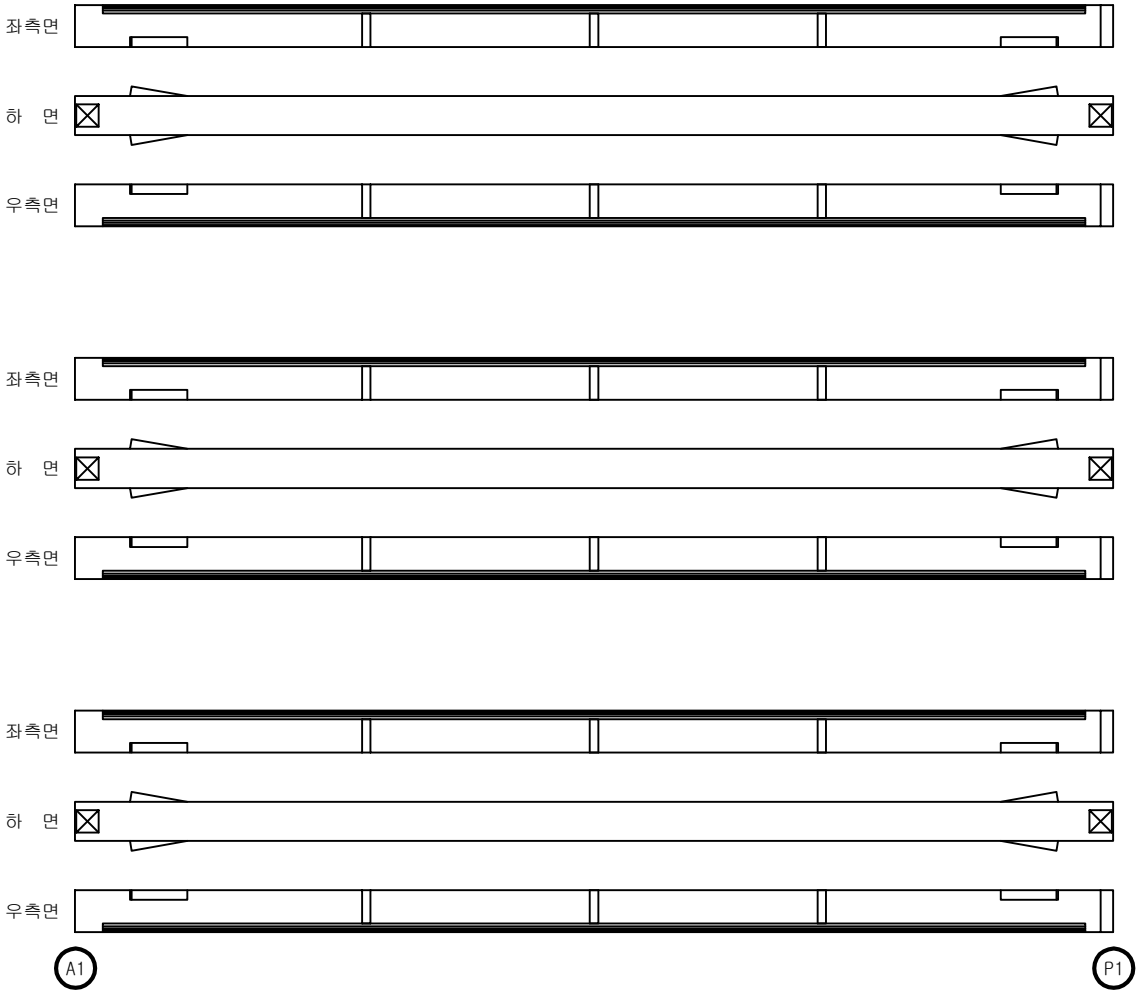


영역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]		
표 례	간격	재료분리	오염	돌출
	망상균열	파손, 박리	세굴	기타
	철근노출	누수, 습윤	백태	No. 013

거더외부

S1 - G4,5,6

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

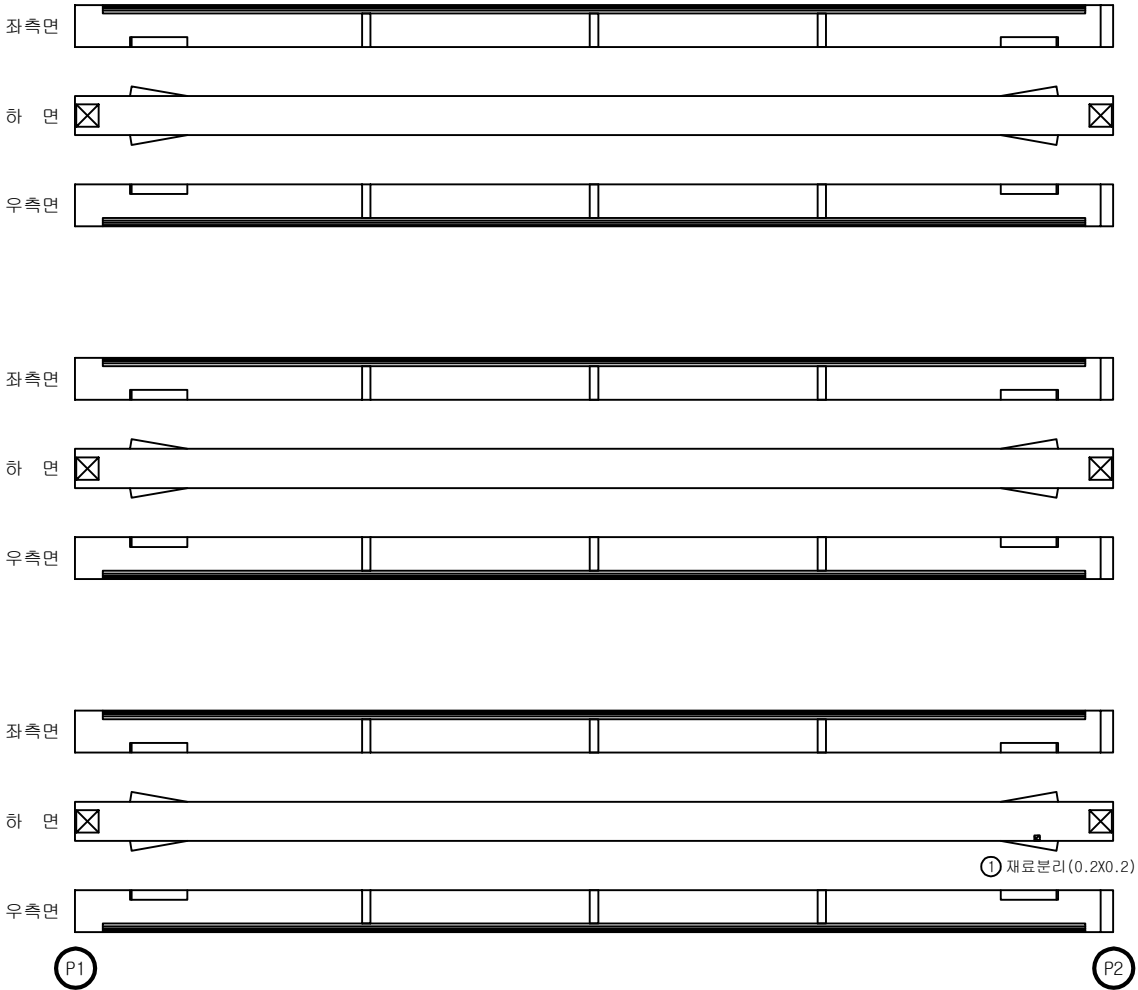


영역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
표	단면	재료분리	오염	돌출	
	망상균열	파손, 박리	세굴	기타	
	철근노출	누수, 습윤	백태	No. 014	

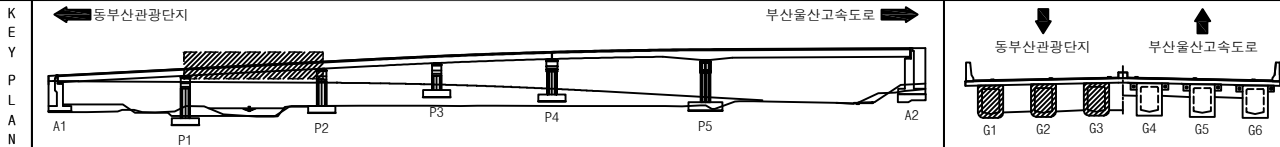
거더외부

S2 - G1,2,3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	G3LF	재료분리		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										



① 재료분리(0.2X0.2)

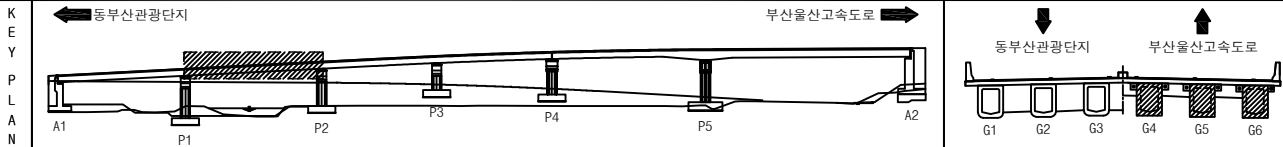
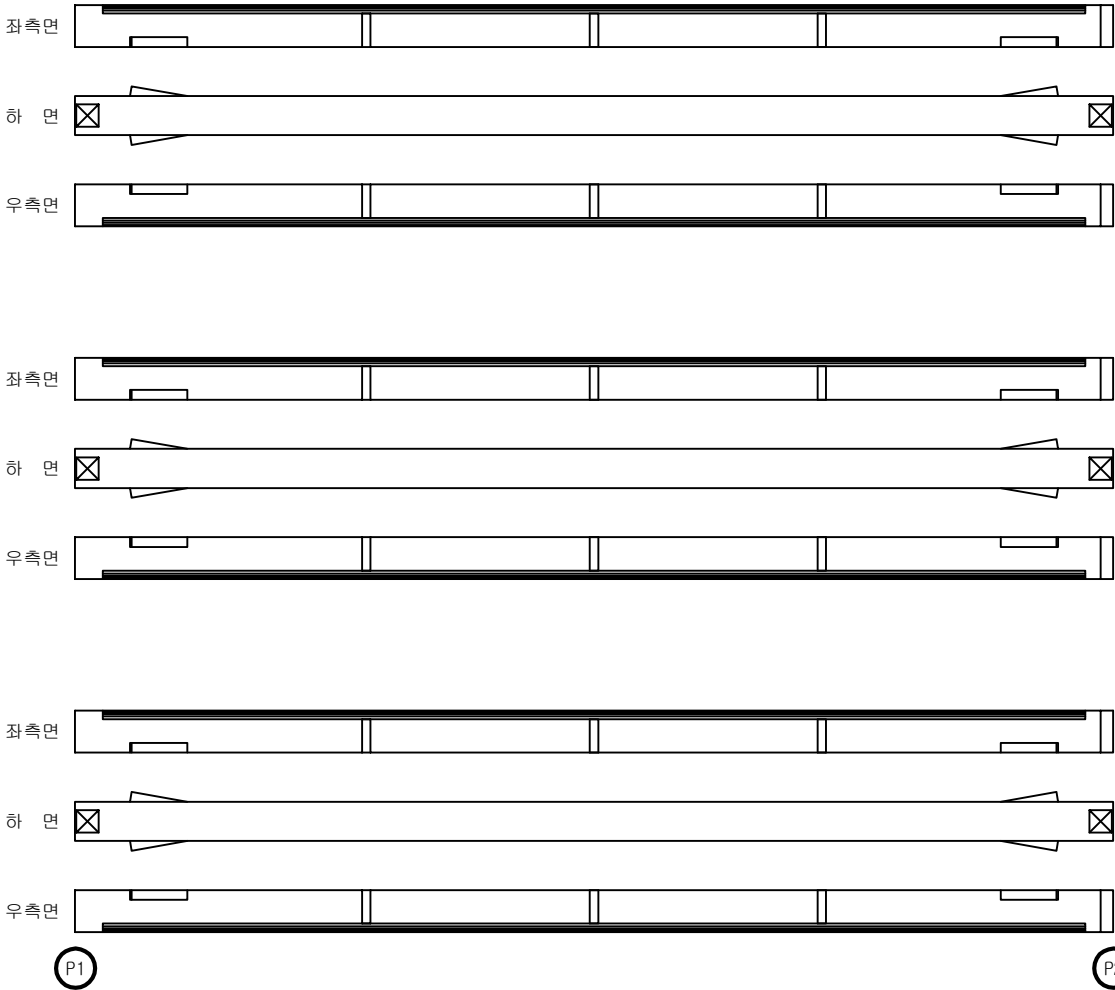


영역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]		
판례	크기 0.2	재료분리	오염	돌출
	망상균열	파손, 박리	세굴	기타
	철근노출	누수, 습윤	백태	No. 015

거더외부

S2 - G4,5,6

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

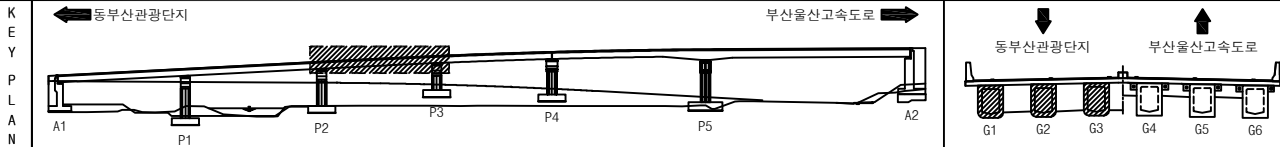
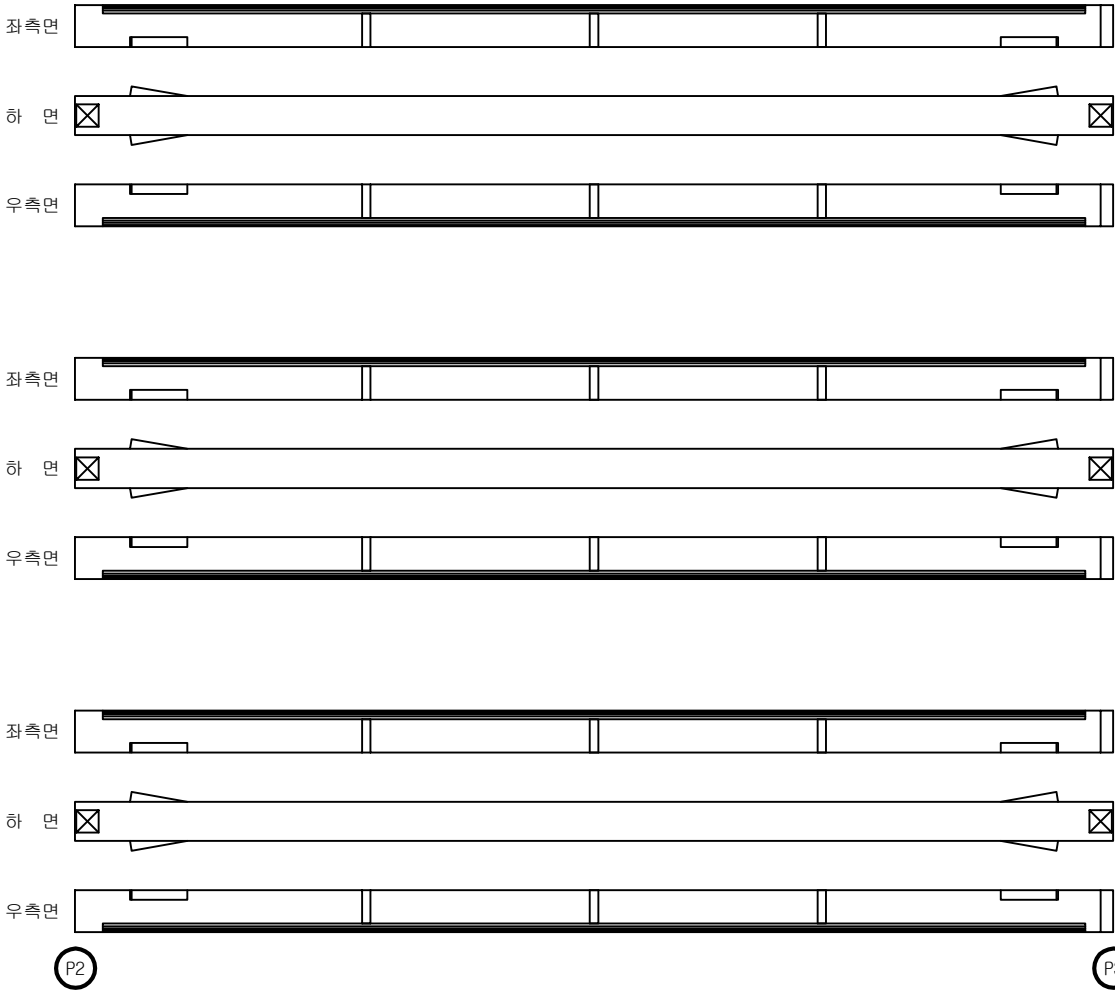


영역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
표	단면	재료분리	오염	돌출	
	망상균열	파손, 박리	세굴	기타	
	철근노출	누수, 습윤	백태	No.	016

거더외부

S3 - G1,2,3

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

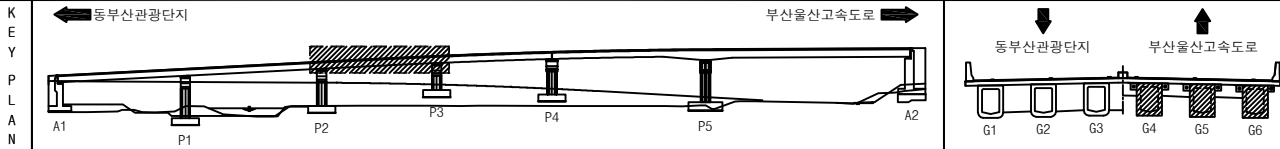
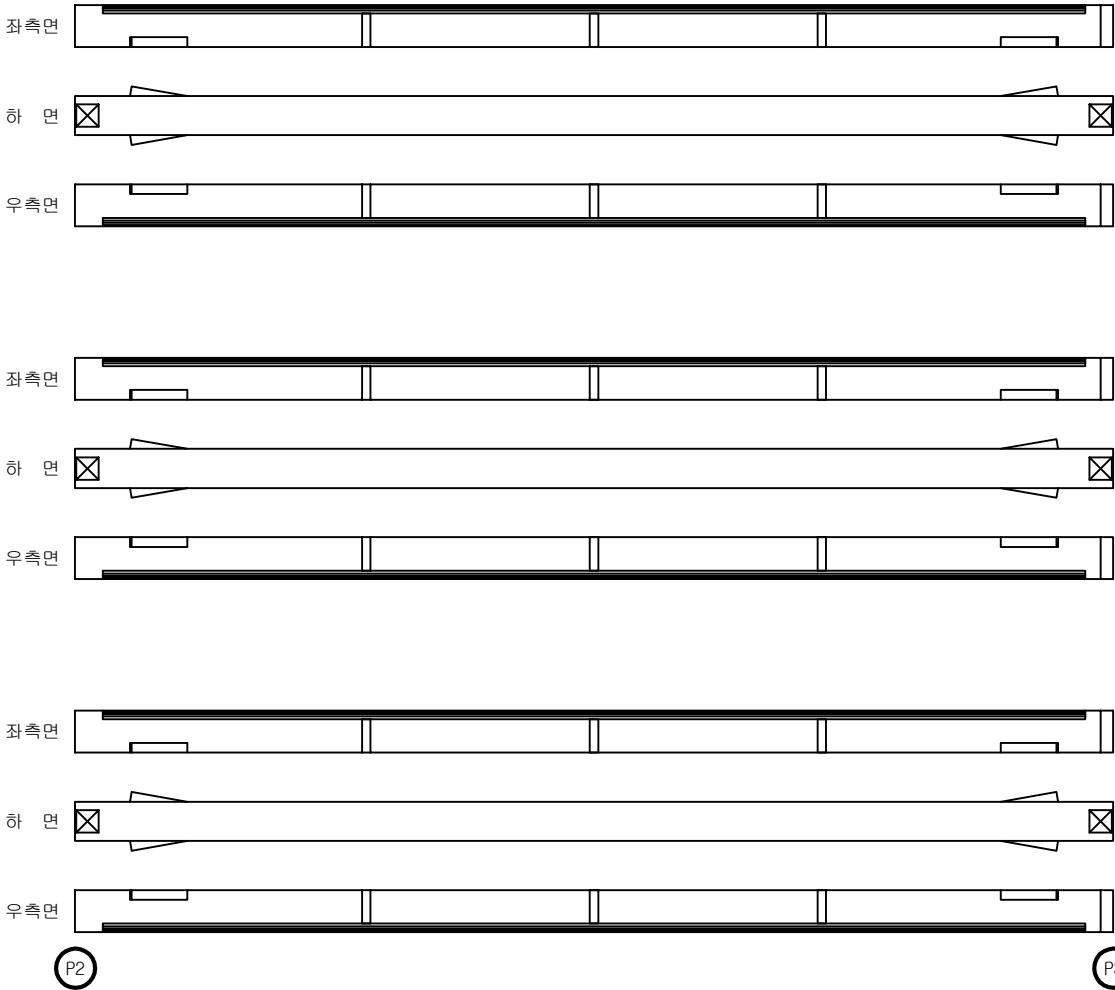


영역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
종 래	간격	재료분리	오염	돌출	
	망상균열	파손, 박리	세굴	기타	
	철근노출	누수, 습윤	백태	No.	017

거더외부

S3 - G4,5,6

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

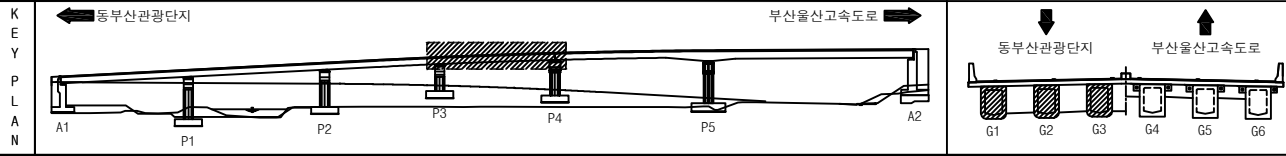
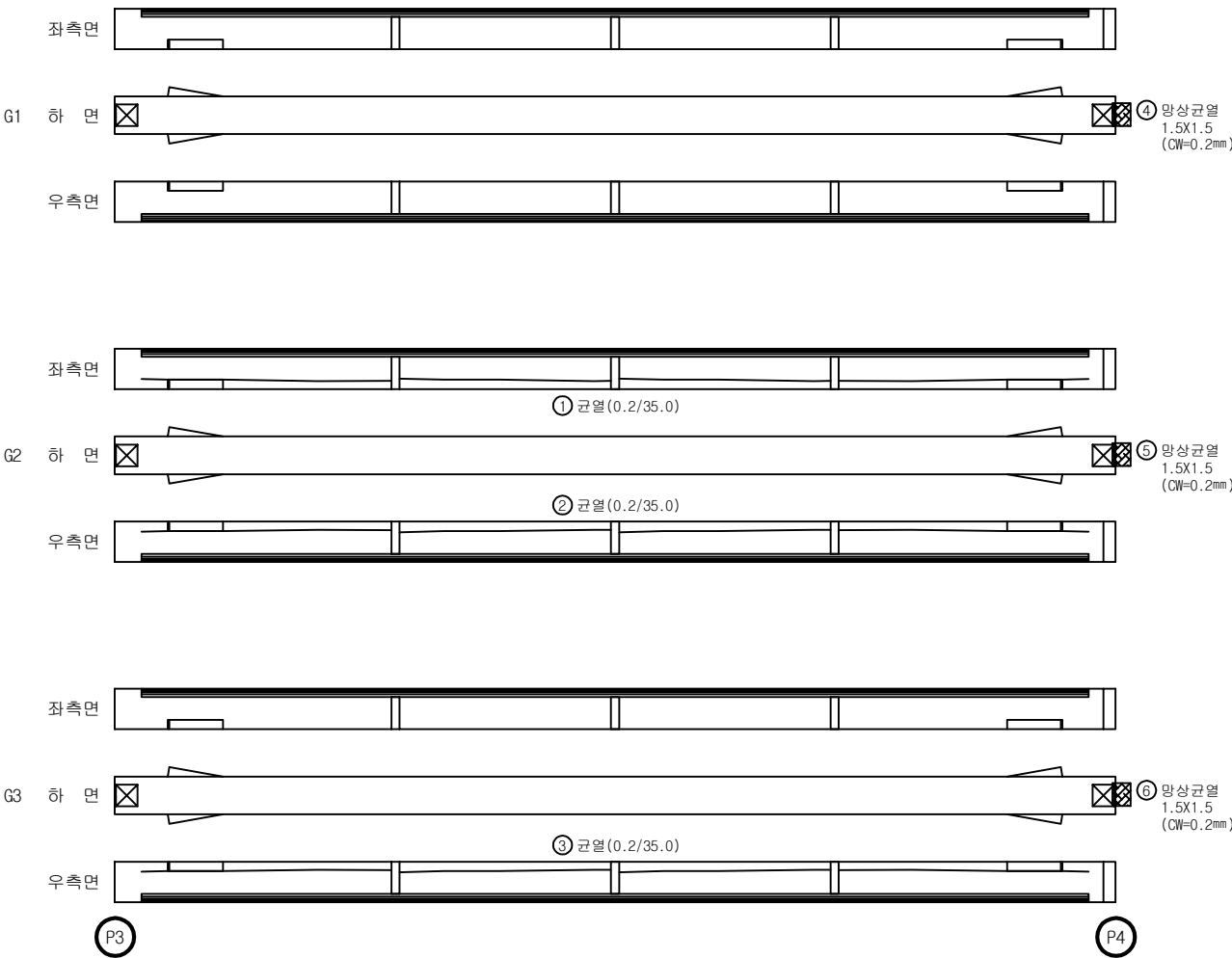


영역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
표	단면	재료분리	오염	돌출	
	망상균열	파손, 박리	세굴	기타	
	철근노출	누수, 습윤	백태	No.	018

거더외부

S4 - G1,2,3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	G2LW	균열(0.3mm미만)	0.2	35.0		1	m	35.00	
2	구	G2RW	균열(0.3mm미만)	0.2	35.0		1	m	35.00	
3	구	G3RW	균열(0.3mm미만)	0.2	35.0		1	m	35.00	
4	신	G1LF	망상균열	0.2	1.5	1.5	1	㎡	2.25	
5	신	G2LF	망상균열	0.2	1.5	1.5	1	㎡	2.25	
6	신	G3LF	망상균열	0.2	1.5	1.5	1	㎡	2.25	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

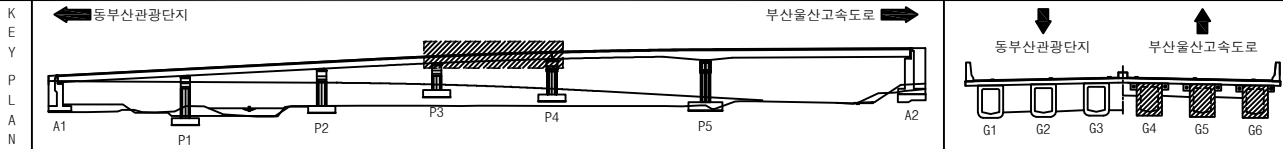
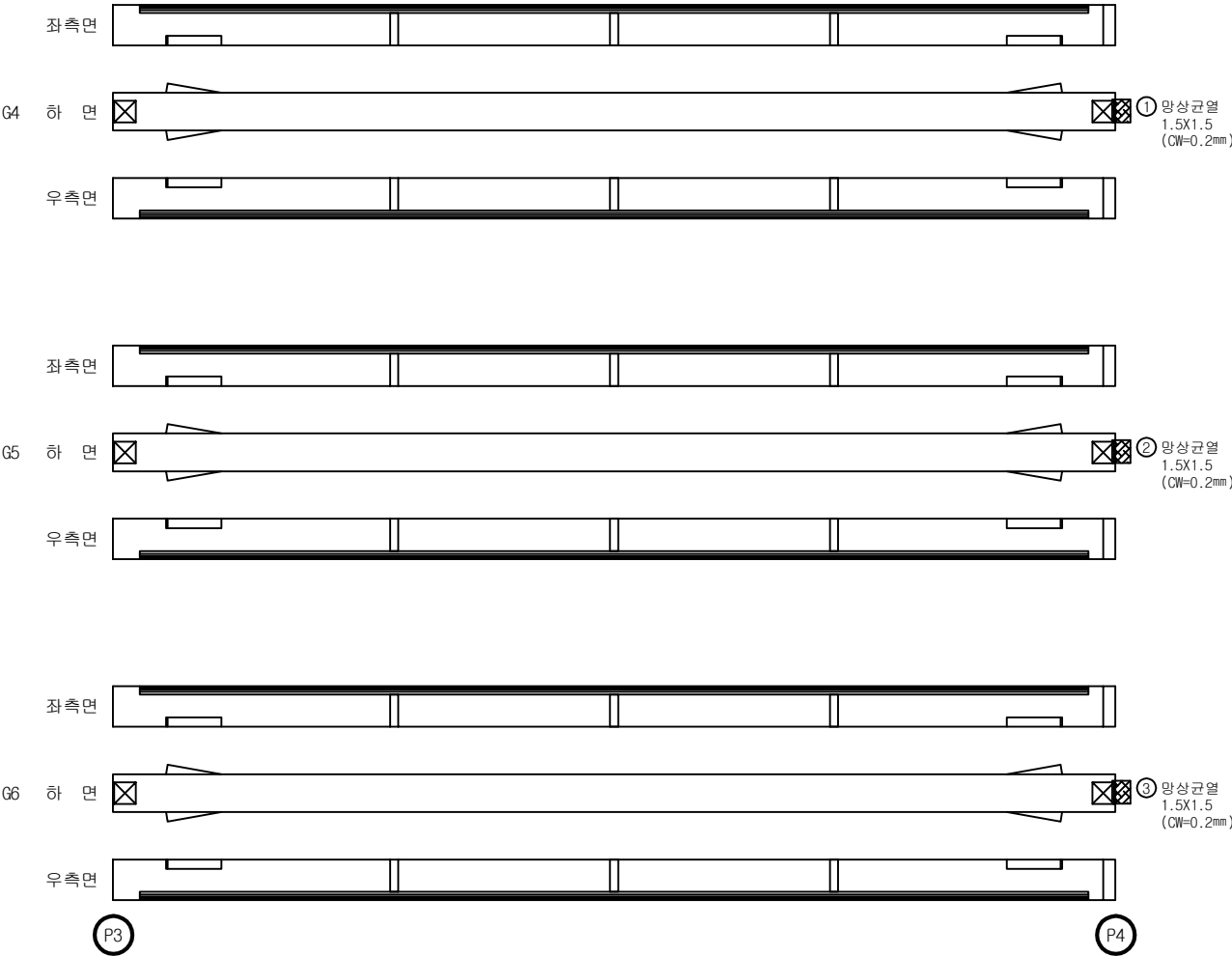


영역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]		
영역	CW 0.2 균열	재료분리	오염	들뜸
	망상균열	파손, 박리	세굴	기타
	철근노출	누수, 습윤	백태	No. 019

거더외부

S4 - G4,5,6

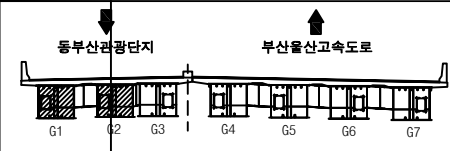
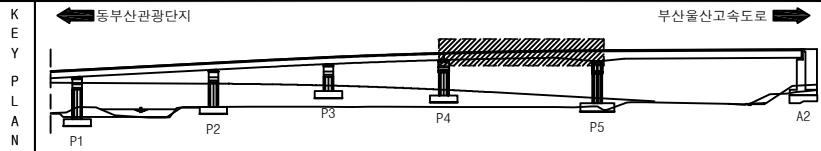
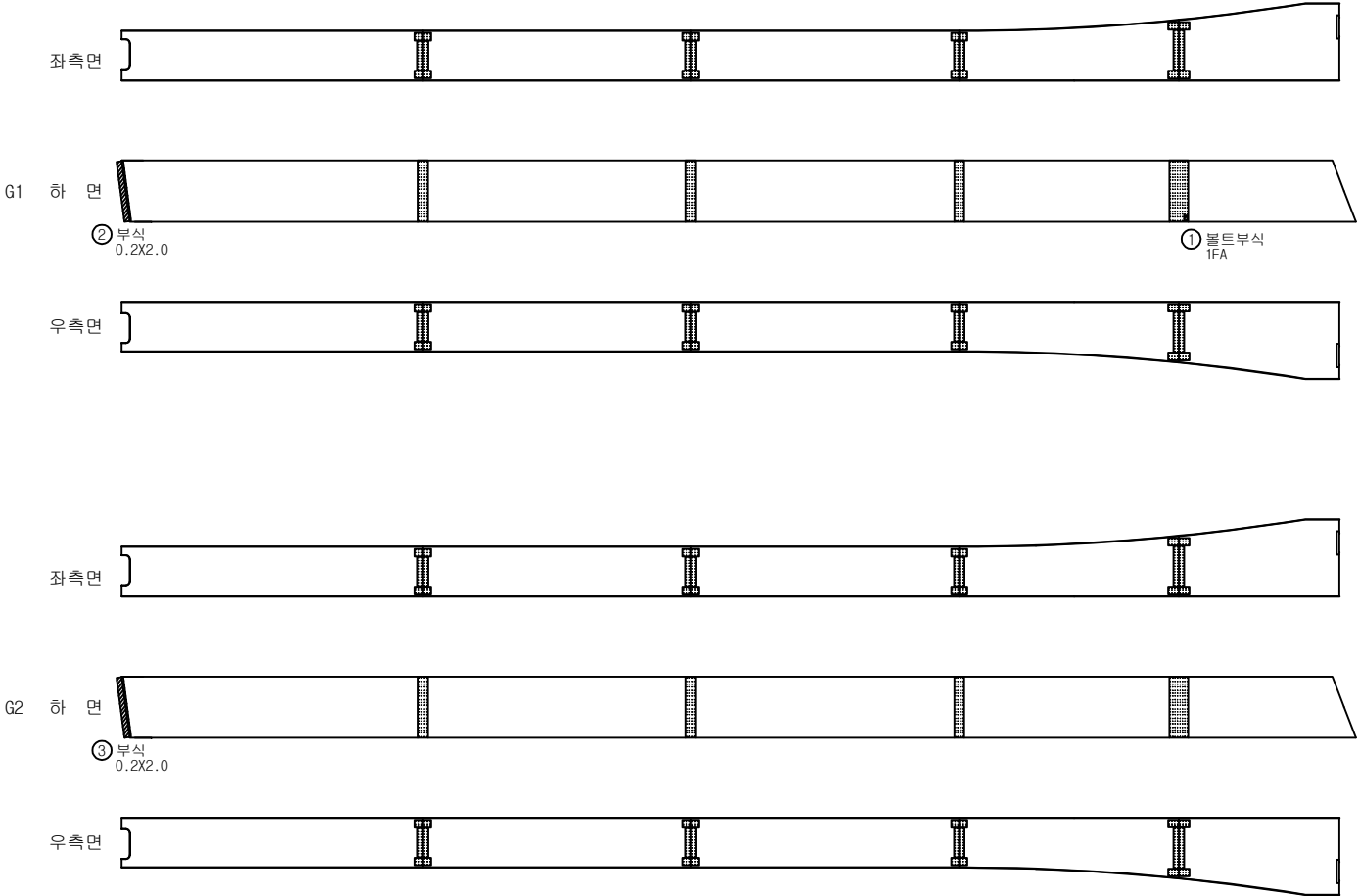
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	신	G4LF	망상균열	0.2	1.5	1.5	1	m ²	2.25	
2	신	G5LF	망상균열	0.2	1.5	1.5	1	m ²	2.25	
3	신	G6LF	망상균열	0.2	1.5	1.5	1	m ²	2.25	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



영역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]		
영역	CW 0.2 균열	재료분리	오염	돌출
	망상균열	파손, 박리	세굴	기타
	철근노출	누수, 습윤	백태	No. 020

거더외부
S5 - G1,2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	G1LF	볼트부식				1	EA	1.00	
2	신	G1LF	부식		0.2	2.0	1	m²	0.40	
3	신	G2LF	부식		0.2	2.0	1	m²	0.40	
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										

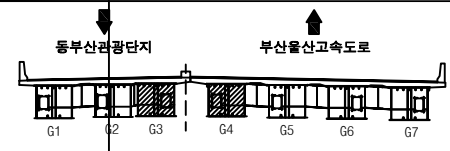
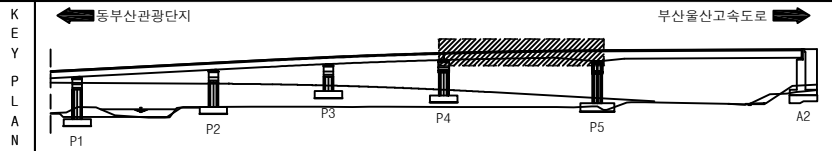
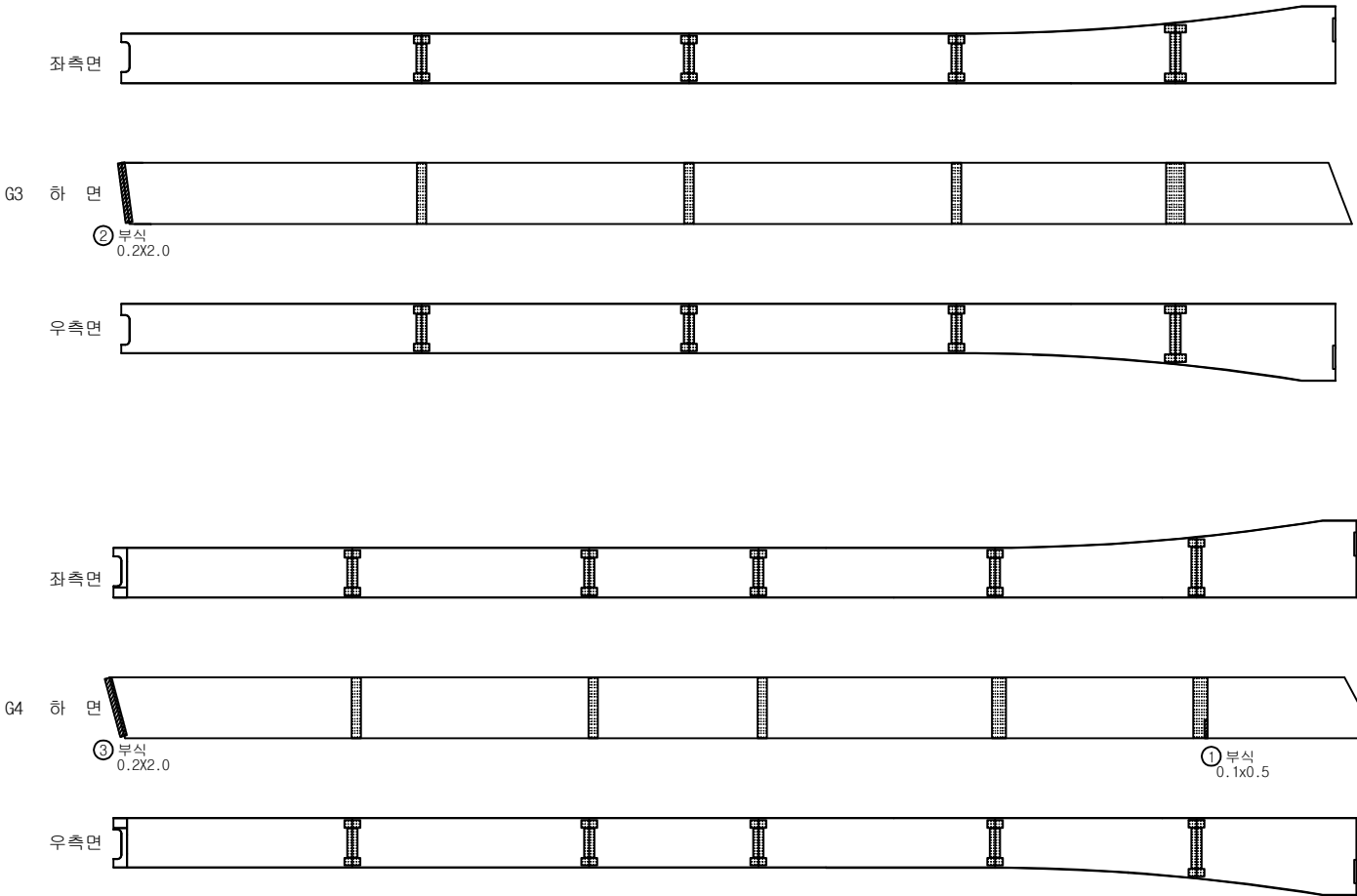


영역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
판례	 간열	 재료분리	 오염	 돌출	
	 망상균열	 파손, 박리	 세굴	 기 타	
	 철근노출	 누수, 습윤	 백태	No. 021	

거더외부

S5 - G3,4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	G4LF	부식		0.1	0.6	1	m²	0.06
2	신	G3LF	부식		0.2	2.0	1	m²	0.40
3	신	G4LF	부식		0.2	2.0	1	m²	0.40
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									

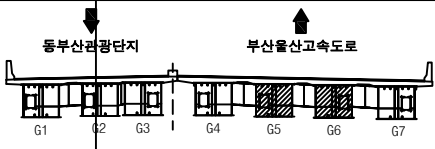
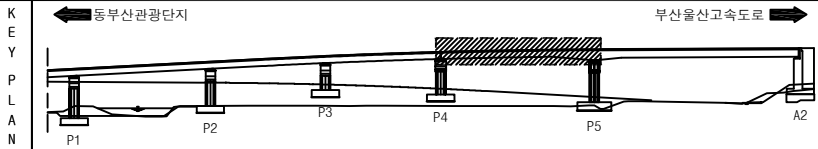
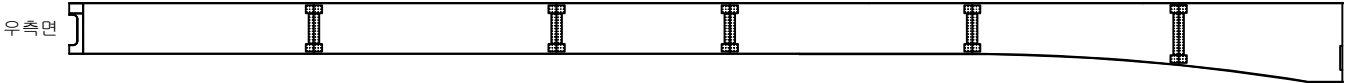
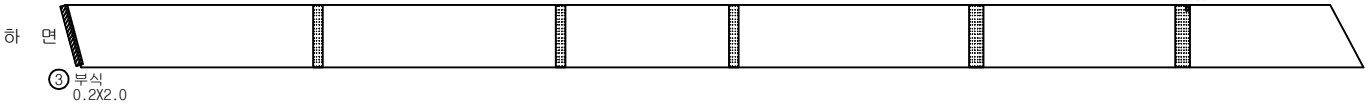
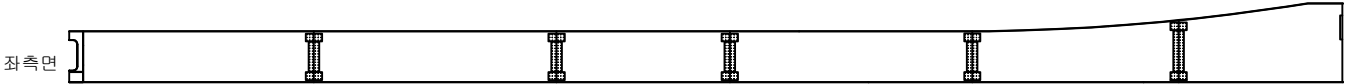
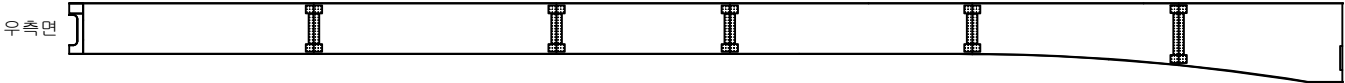
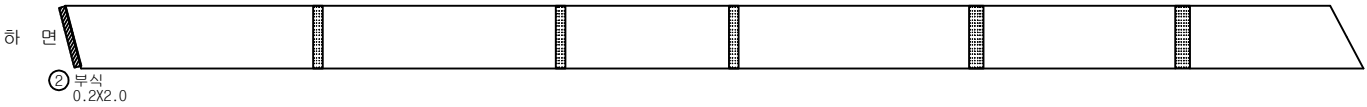


영역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]		
영역	크기	간격	재료분리	오염
	방식균열	파손, 박리	세굴	들뜸
	철근노출	누수, 습윤	백태	기타
No.		022		

거더외부

S5 - G5,6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	G6LF	볼트부식				1	EA	1.00	
2	신	G5LF	부식		0.2	2.0	1	m²	0.40	
3	신	G6LF	부식		0.2	2.0	1	m²	0.40	
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										

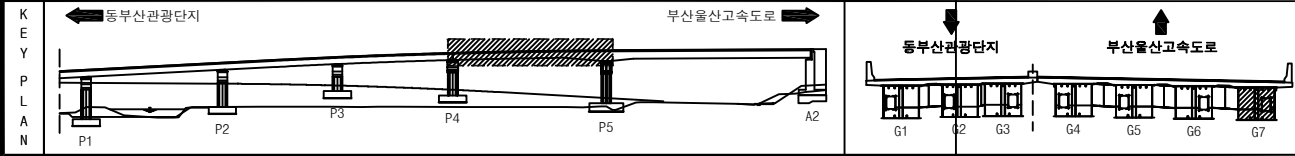
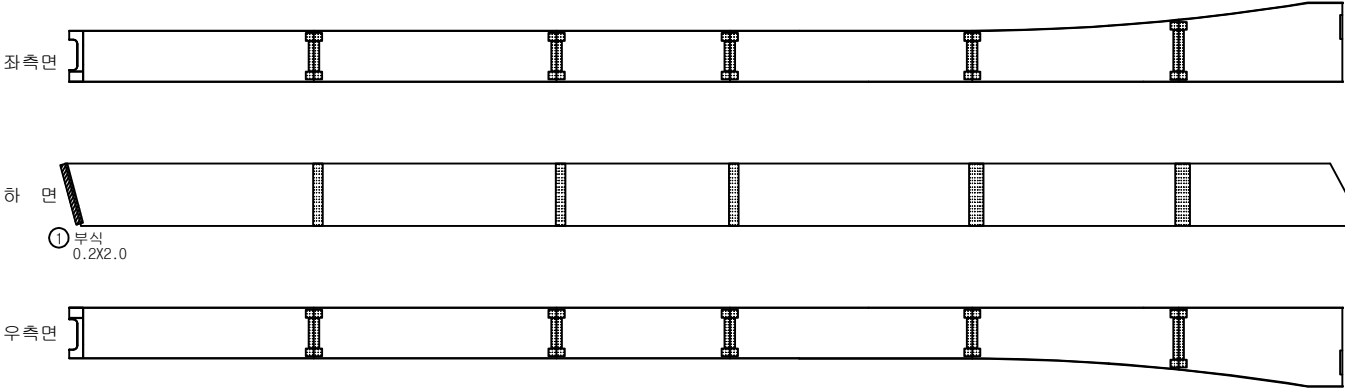


영역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]		
구분	크기	간격	재료분리	오염
	망상균열	파손, 박리	세굴	기타
	철근노출	누수, 습윤	백태	No. 023

거더외부

S5 - G7

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	G7LF	부식		0.2	2.0	1	m²	0.40	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



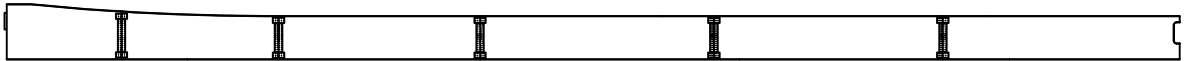
영역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]		
표 례	0.2m 간격	재료분리	오염	돌출
	망상균열	파손, 박리	세굴	기타
	철근노출	누수, 습윤	백태	No. 024

거더외부

S6 - G1,2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	G2LF	부식		0.2	0.5	1	m ²	0.10	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

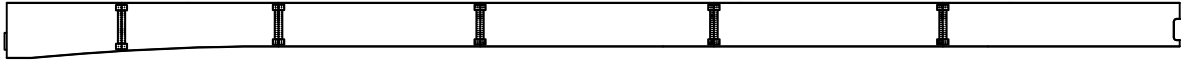
좌측면



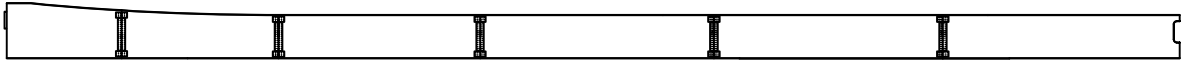
G1 하 면



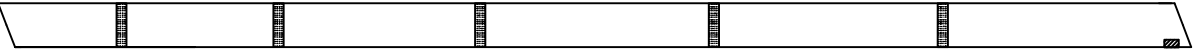
우측면



좌측면

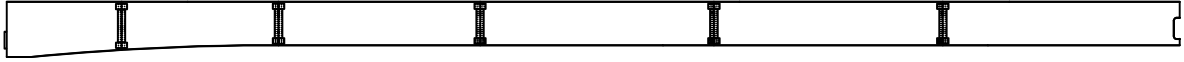


G2 하 면

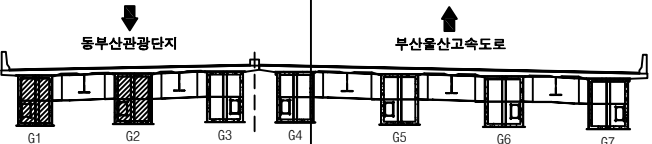
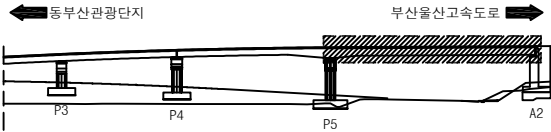


① 부식
0.2X0.5

우측면



K
E
Y
P
L
A
N



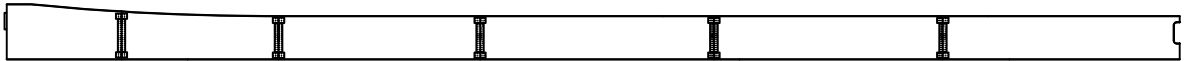
영역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
구분	 간격	 재료분리	 오염	 들뜸	
	 망상균열	 파손, 박리	 세굴	 기 타	
	 철근노출	 누수, 습윤	 백태	No. 025	

거더외부

S6 - G3,4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	G4LF	변형		0.3		1	m	0.30	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

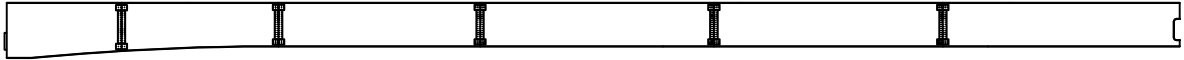
좌측면



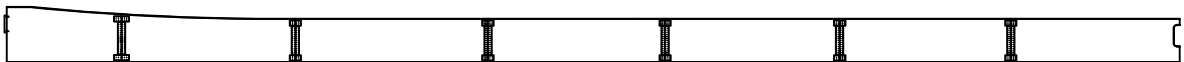
G3 하 면



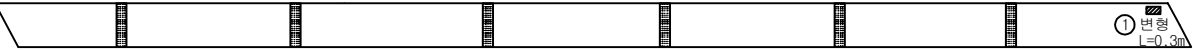
우측면



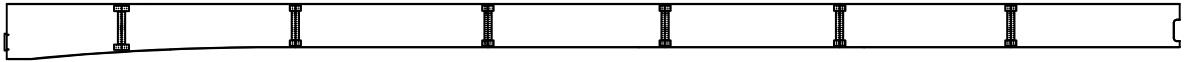
좌측면



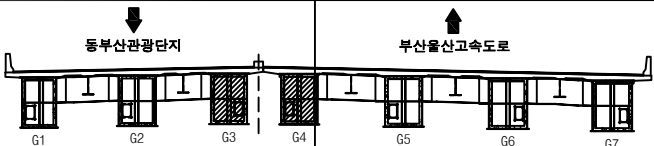
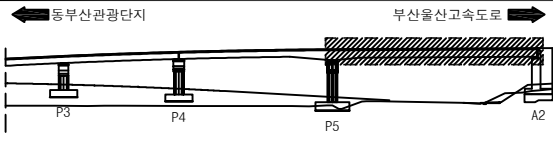
G4 하 면



우측면



K
E
Y
P
L
A
N

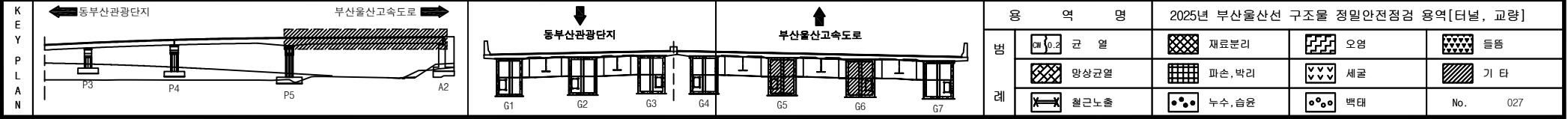
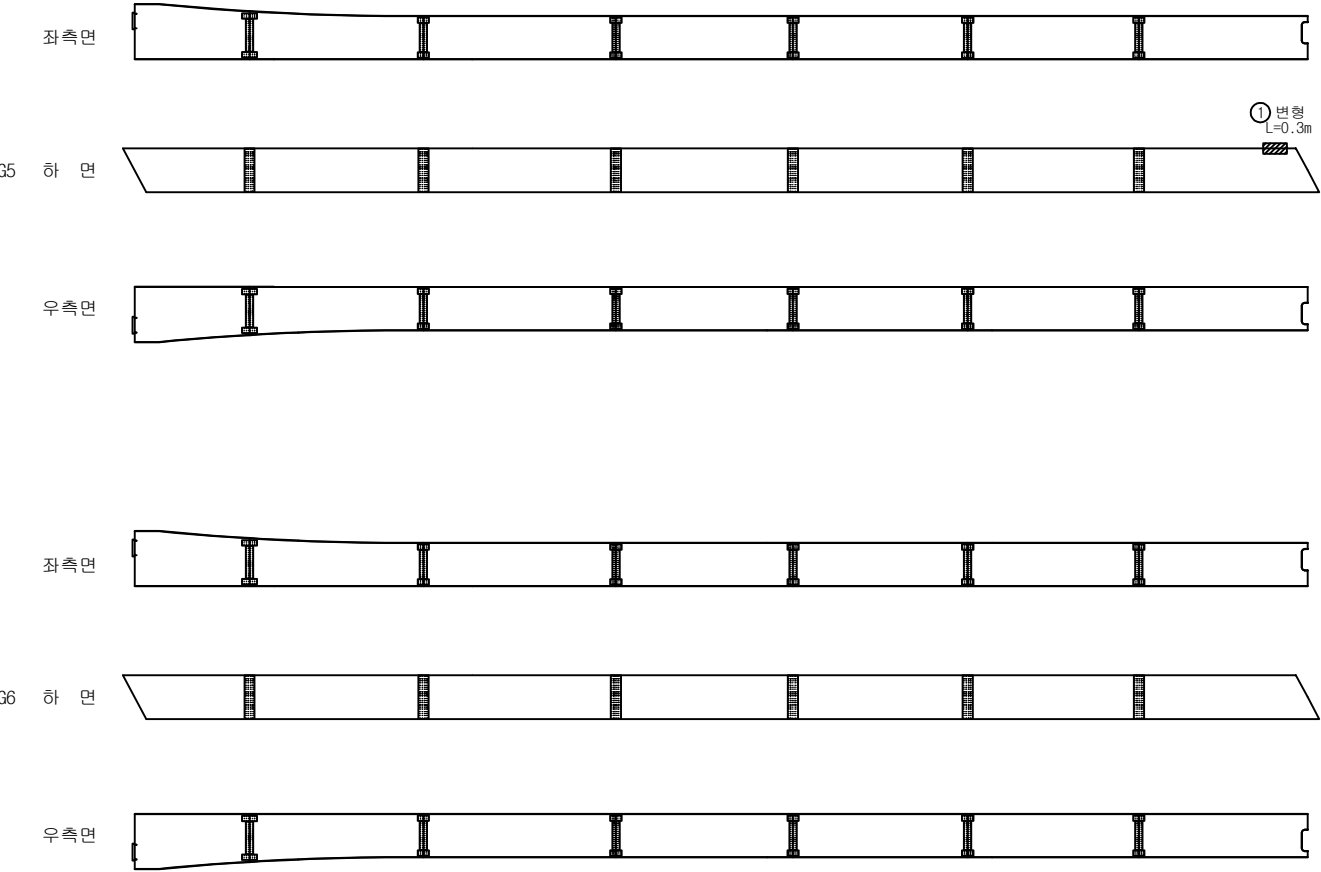


영역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
구분	 크기 0.2	 간격	 재료분리	 오염	 들뜸
	 망상균열	 파손, 박리	 세굴	 기 타	
	 철근노출	 누수, 습윤	 백태	No. 026	

거더외부

S6 - G5,6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	G5LF	변형		0.3		1	m	0.30	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

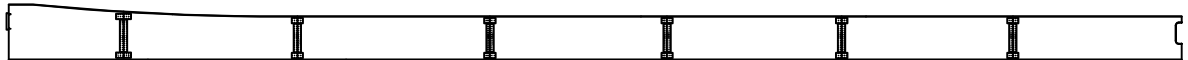


거더외부

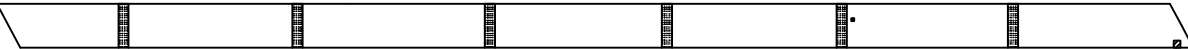
S6 - G7

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	G7LF	도장박리		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
2	구	G7LF	부식		0.1	0.3	1	m ²	0.03	
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										

좌측면



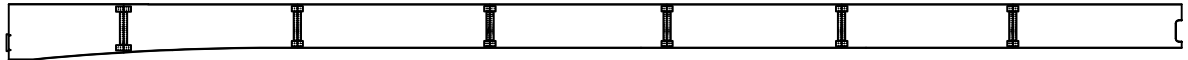
G7 하 면



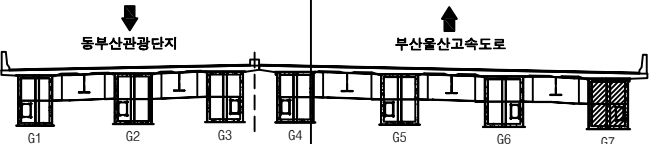
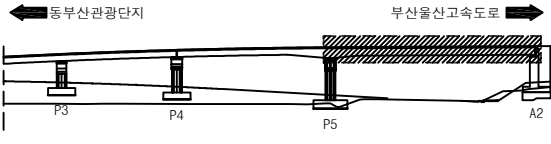
① 도장박리(0.1x0.1)

② 부식
0.1x0.3

우측면



K
E
Y
P
L
A
N



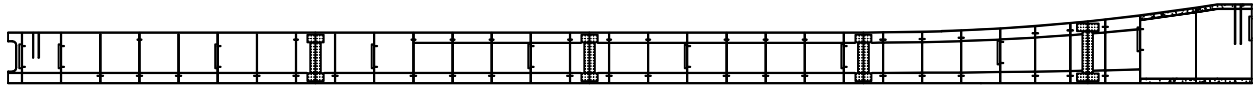
영역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]		
영역	간	재료분리	오염	들뜸
	망상균열	파손, 박리	세굴	기타
	철근노출	누수, 습윤	백태	No. 028

거더내부

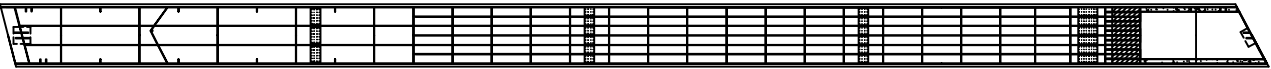
S5 - G1,2

G1

좌측면

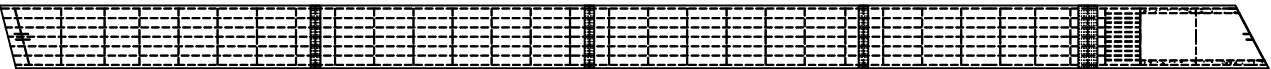


하 면

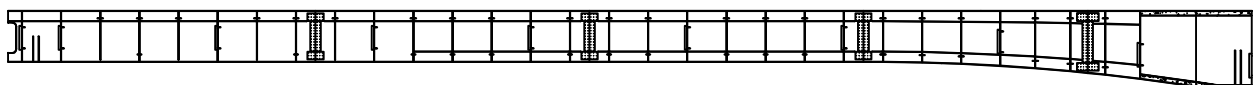


① 오염 (2.0X1.0)

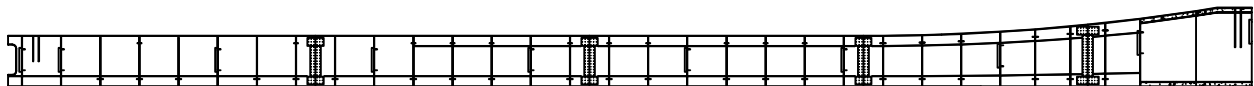
상 면



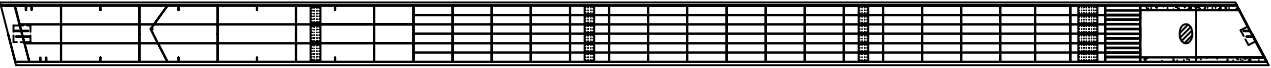
우측면



좌측면



하 면

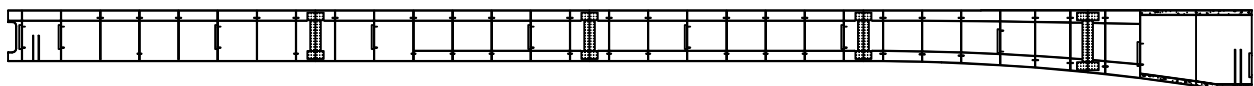


② 채수 (1EA)

상 면

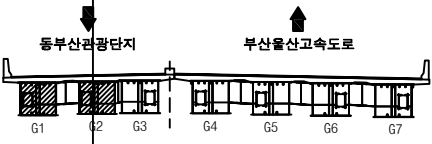
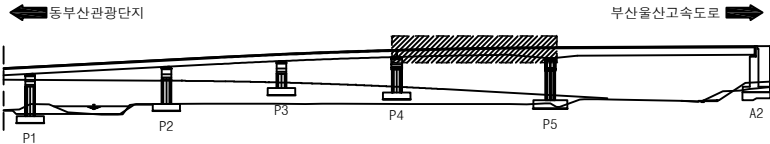


우측면



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

K
E
Y
P
L
A
N

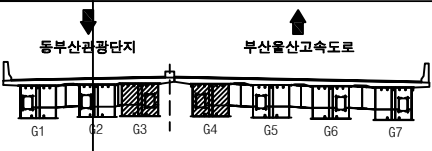
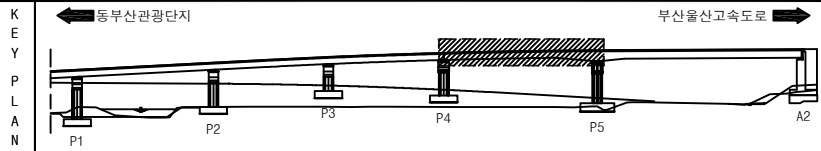
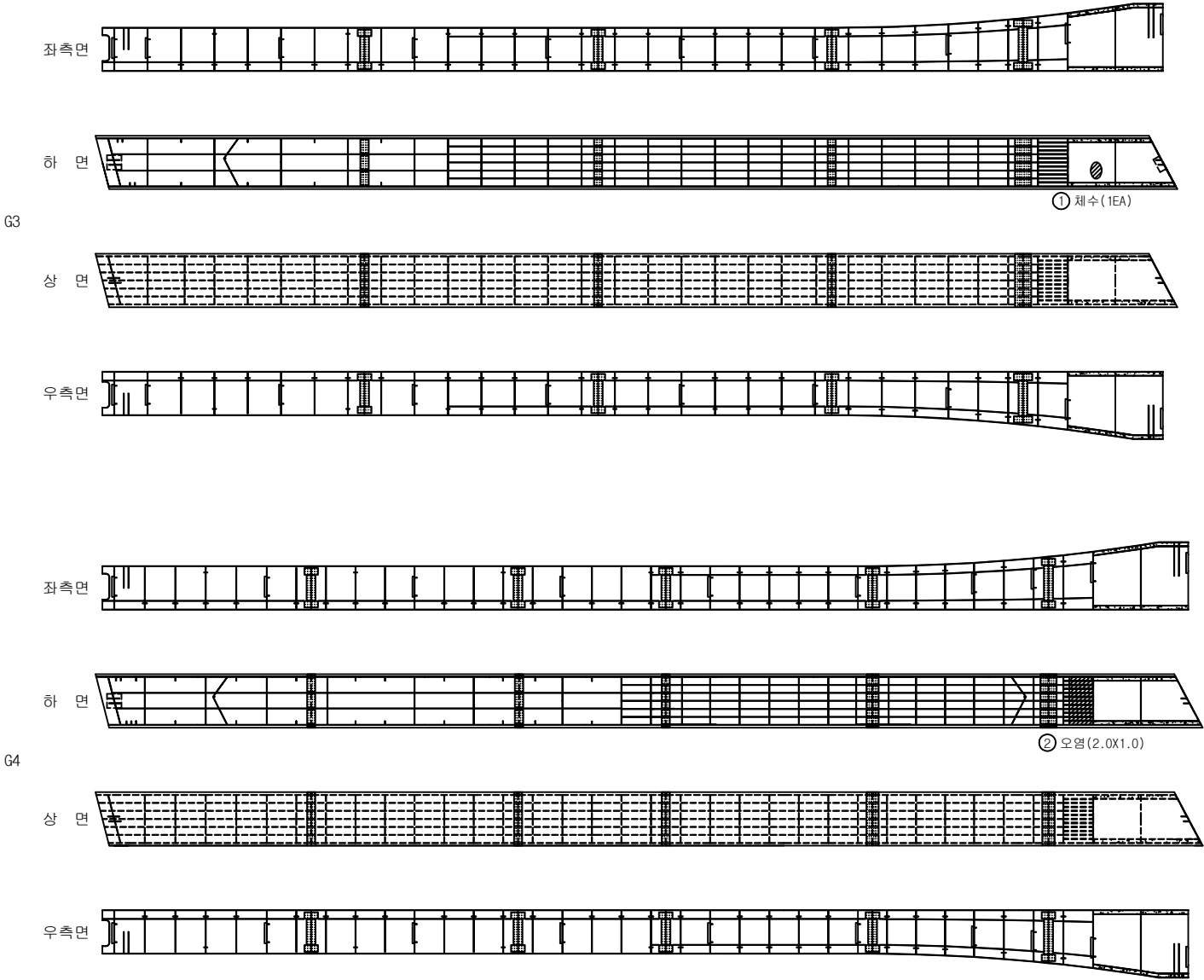


영역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
영역	간격	재료분리	오염	들뜸	
	망상균열	파손, 박리	세굴	기타	
	철근노출	누수, 습윤	백태	No.	029

거더내부

S5 - G3,4

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



영역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
영역	간	0.2	간	영	
	망상균열		파손, 박리	세굴	들뜸
	철근노출		누수, 습윤	백태	No. 030

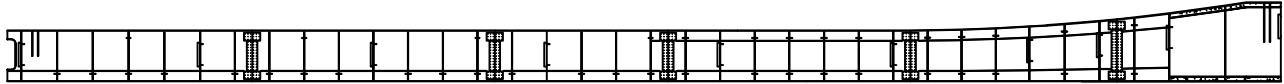
거더내부

S5 - G5,6

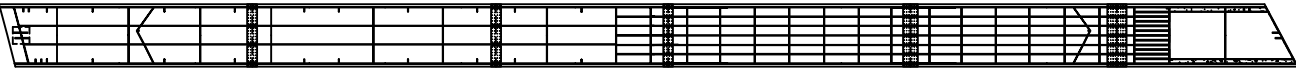
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19						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

G5

좌측면



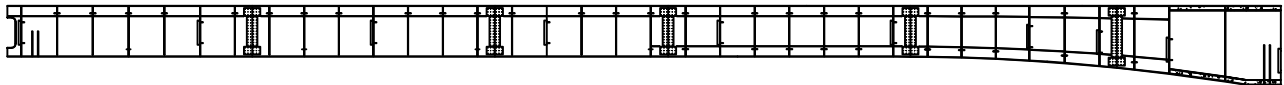
하 면



상 면

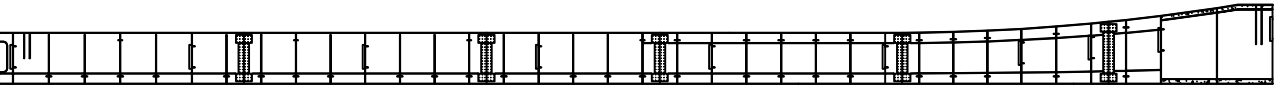


우측면

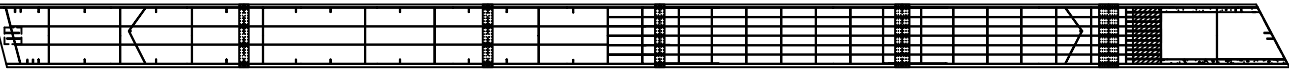


G6

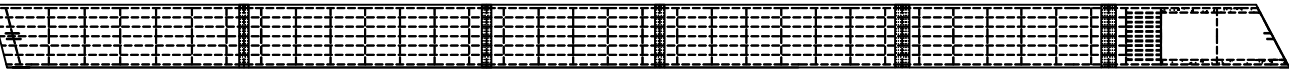
좌측면



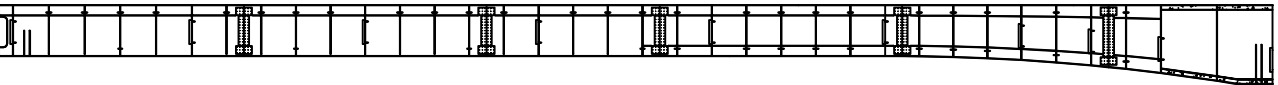
하 면



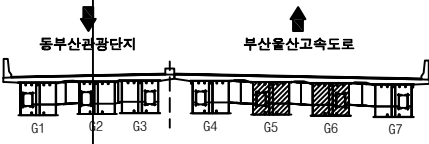
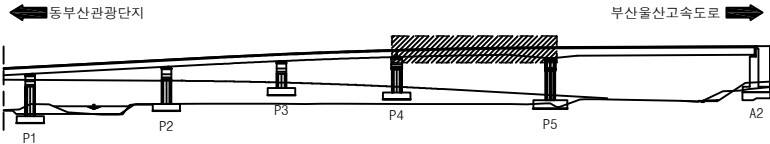
상 면



우측면



K
E
Y
P
L
A
N

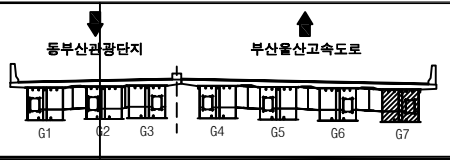
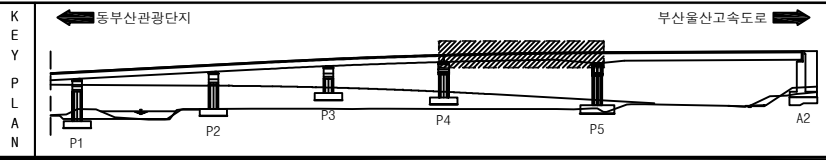
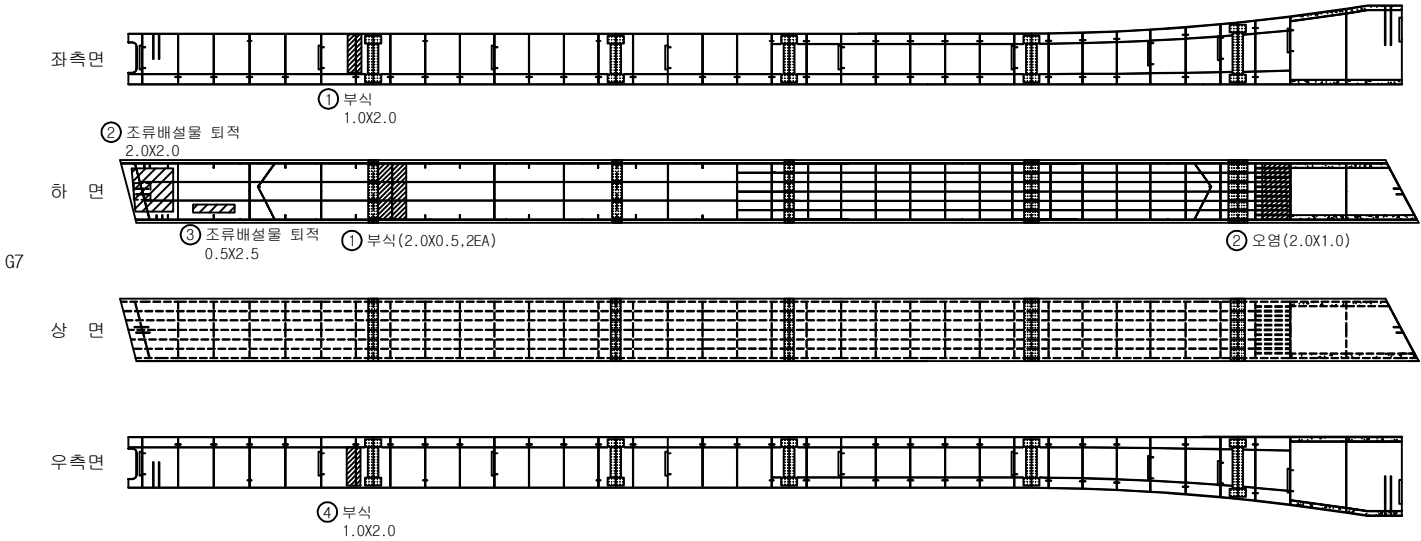


영역명			2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
구분	크기	단위	재료분리	오염	들뜸	
	망상균열		파손, 박리	세굴	기타	
	철근노출		누수, 습윤	백태	No.	031

거더내부

S5 - G7

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	G7LW	부식		1.0	2.0	1	m ²	2.00
2	신	G7LF	조류배설물 퇴적		2.0	2.0	1	m ²	4.00
3	신	G7LF	조류배설물 퇴적		0.5	2.5	1	m ²	1.25
4	신	G7RW	부식		1.0	2.0	1	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									

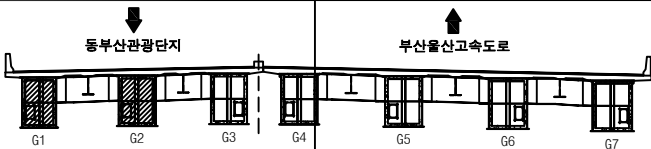
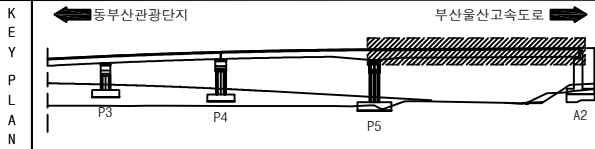
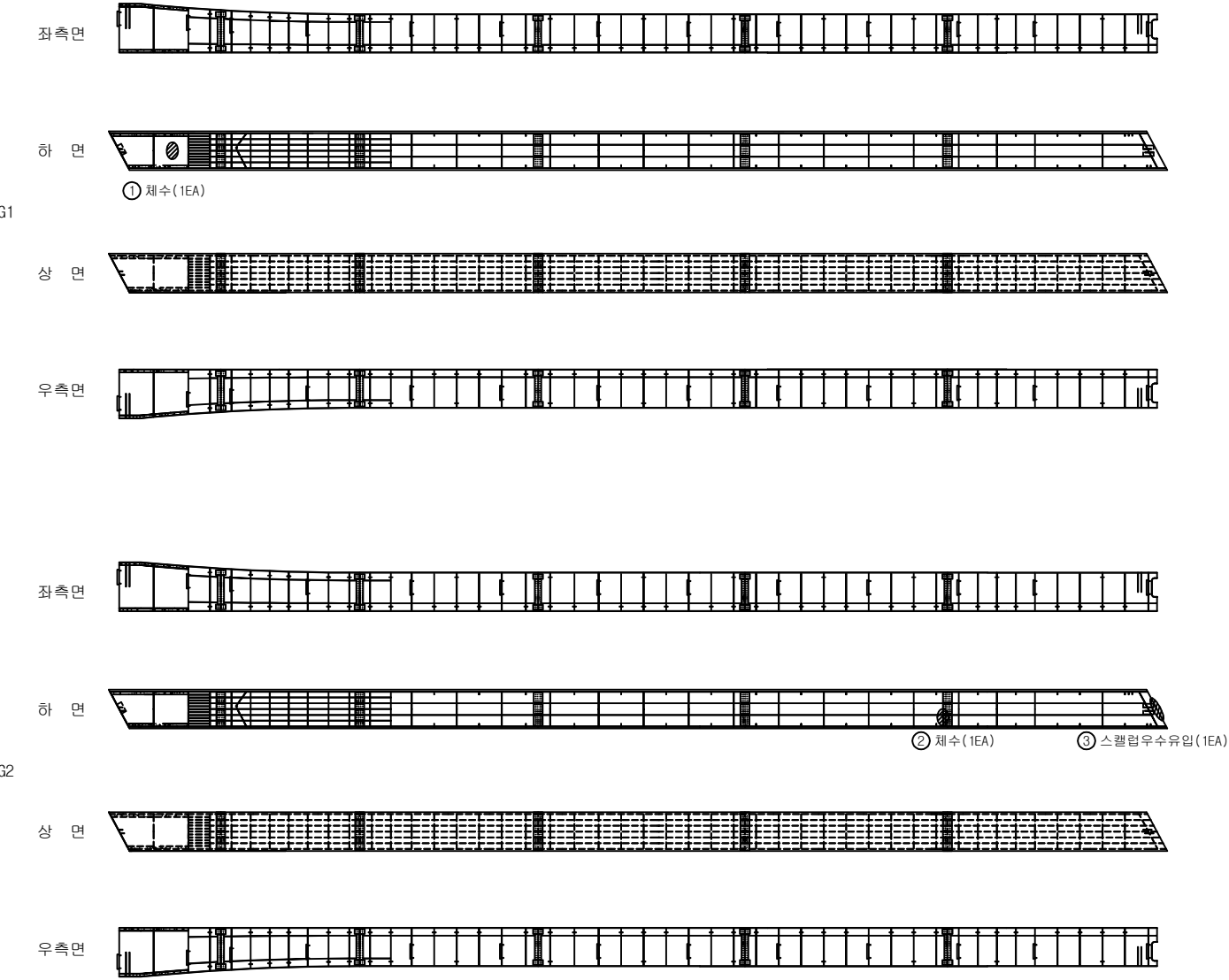


영역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
표	 간격	 재료분리	 오염	 돌출	
	 망상균열	 파손, 박리	 세굴	 기 타	
	 철근노출	 누수, 습윤	 백태	No. 032	

거더내부

S6 - G1,2

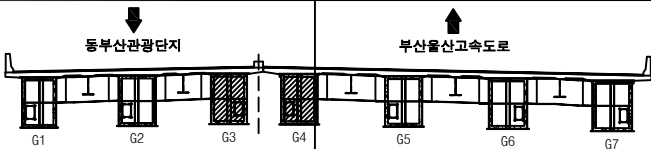
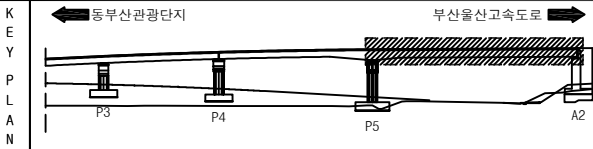
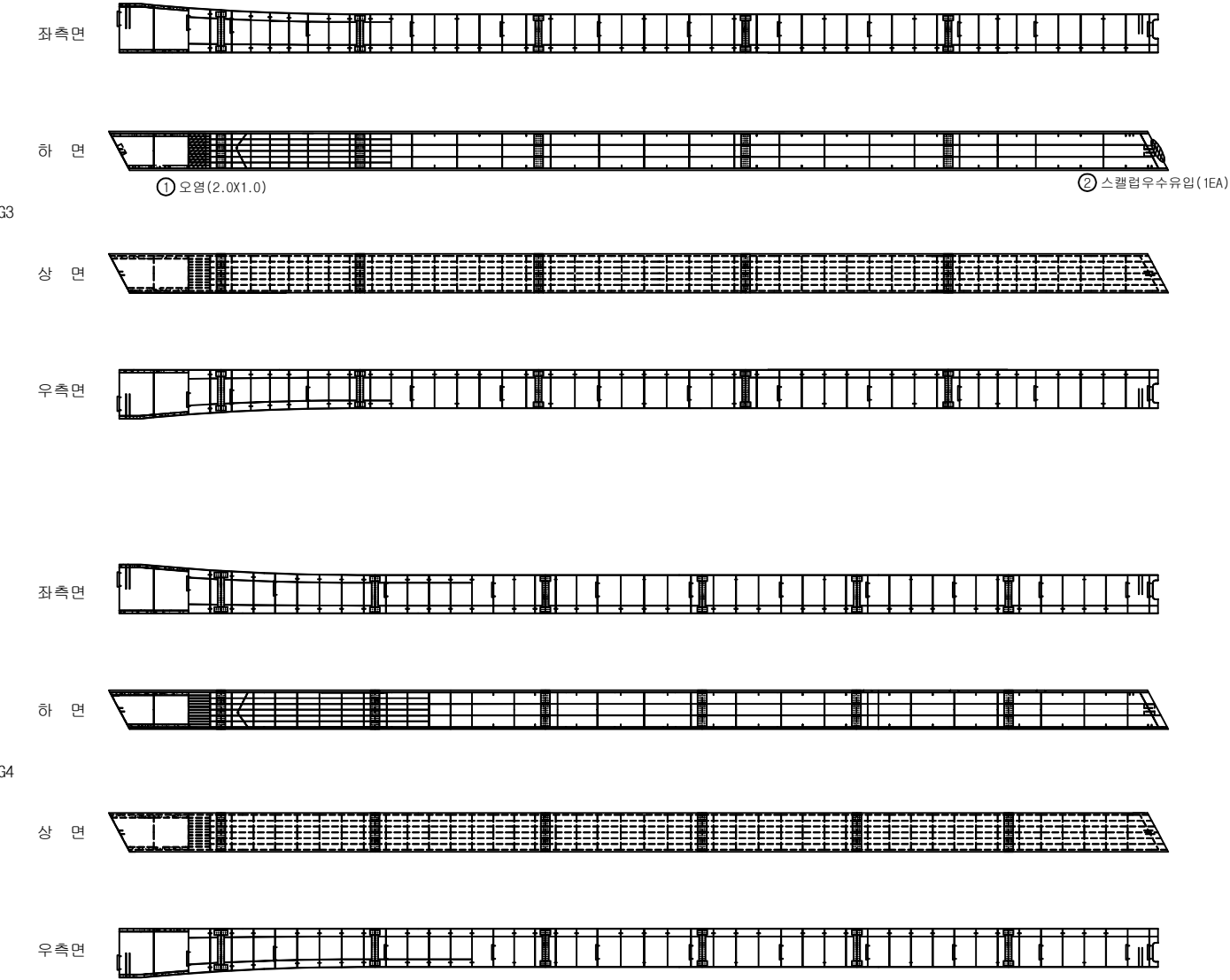
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19						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



영역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]		
관	관	관	관	관
	관	관	관	관
	관	관	관	관
량	관	관	관	관
	관	관	관	관
	관	관	관	관

거더내부
S6 - G3,4

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



영역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]		
구분	간격	재료분리	오염	들뜸
	망상균열	파손, 박리	세굴	기타
	철근노출	누수, 습윤	백태	No. 034

거더내부

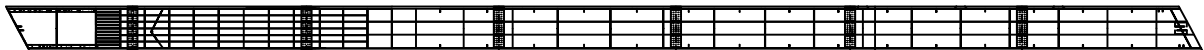
S6 - G5,6

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

좌측면



하 면

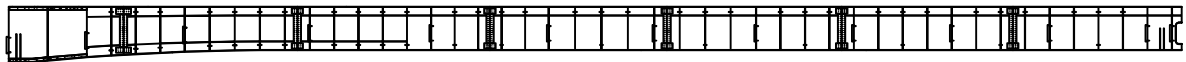


G5

상 면



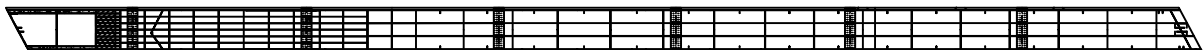
우측면



좌측면



하 면



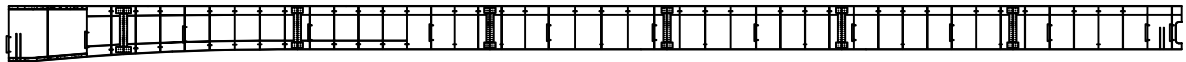
G6

① 오염 (2.0X1.0)

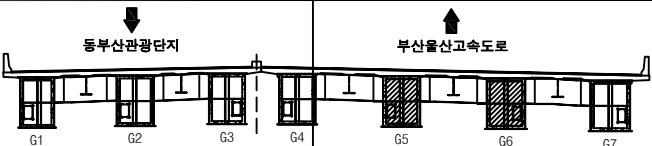
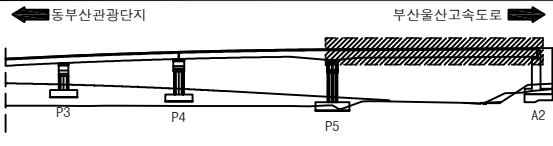
상 면



우측면



K
E
Y
P
L
A
N



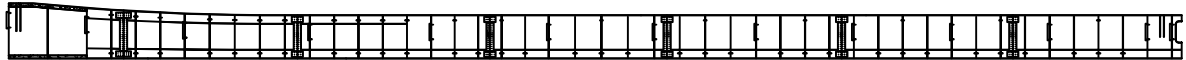
영역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
구분	간격	재료분리	오염	들뜸	
	망상균열	파손, 박리	세굴	기타	
	철근노출	누수, 습윤	백태	No. 035	

거더내부

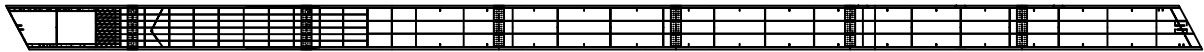
S6 - G7

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

좌측면



하 면



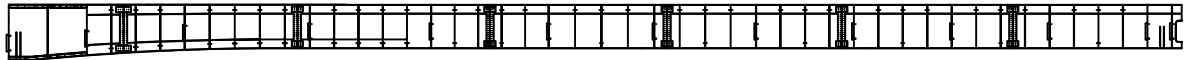
① 오염 (2.0X1.0)

G7

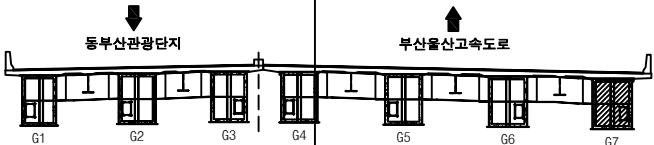
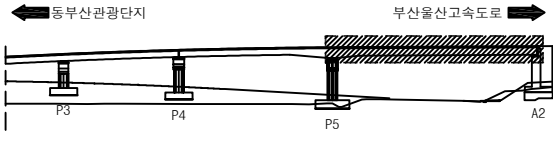
상 면



우측면



K
E
Y
P
L
A
N



영

단

면

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

영

단

면

재료분리	오염	들뜸
광상균열	파손, 박리	세굴
철근노출	누수, 습윤	백태
No. 036		

가로보
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	가로보	박리		0.3	1.0	1	㎡	0.30	
2	구	가로보	박리		0.2	0.3	1	㎡	0.06	
3	구	가로보	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00	
4	구	가로보	철근노출		0.1	0.3	1	㎡	0.03	
5	구	가로보	재료분리		0.2	0.3	1	㎡	0.06	
6	신	가로보	재료분리		0.2	0.3	1	㎡	0.06	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

G1



① 박리(0.3X1.0)



⑥ 재료분리
0.2X0.3

G2



② 박리(0.2X0.3)



G3



G4



③ 균열(0.2/1.0)



④ 철근노출(0.1X0.3)

⑤ 재료분리(0.2X0.3)

G5



G6

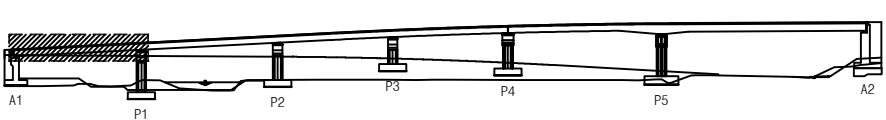
A1

P1

K
E
Y
P
L
A
N

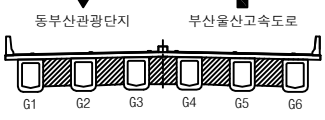
동부산관광단지

부산울산고속도로



동부산관광단지

부산울산고속도로



용
의
명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

단

0.2

간

열

재료분리

오염

들뜸

망상균열

파손, 박리

세굴

기 타

철근노출

누수, 습윤

백태

No.

037

G1

① 재료분리 (1.0X1.0)

⑨ 재료분리
0.5X0.5



② 재료분리 및 철근노출 (0.3X1.6)

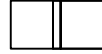


G2

③ 박리 (1.6X0.2)



④ 재료분리 및 철근노출 (0.3X1.6)



G3



⑦ 들뜸, 박리
1.6x0.2

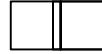


⑤ 재료분리 및 철근노출 (0.3X1.6)



G4

⑥ 균열 (0.2/0.2)



G5



⑧ 들뜸, 박리
1.6x0.2

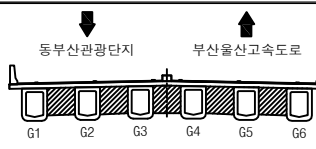
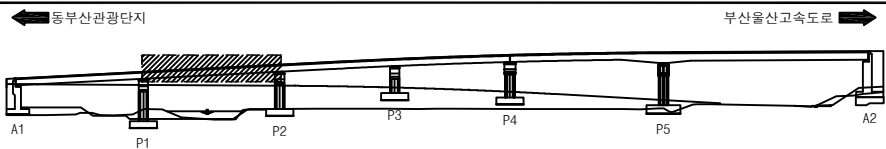


G6

P1

P2

K
E
Y
P
L
A
N



영역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
구분	 균열	 재료분리	 오염	 들뜸	
	 망상균열	 파손, 박리	 세굴	 기 타	
	 철근노출	 누수, 습윤	 백태	No. 038	

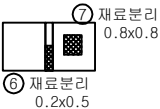
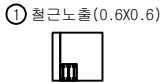
가로보
S3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	G1~2	철근노출		0.6	0.6	1	m ²	0.36	
2	구	G2~3	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		1	m	0.20	
3	구	G2~3	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50	
4	구	G2~3	균열(0.3mm이상)	0.3	0.3		1	m	0.30	
5	구	G3~4	재료분리		0.2	0.5	1	m ²	0.10	
6	구	G5~6	재료분리		0.2	0.5	1	m ²	0.10	
7	구	G5~6	재료분리		0.8	0.8	1	m ²	0.64	
8	신	가로보	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	m	0.30	
9	신	가로보	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	m	0.30	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

G1



G2



G3



G4



G5



③ 균열(0.2/0.5)

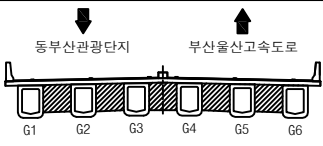
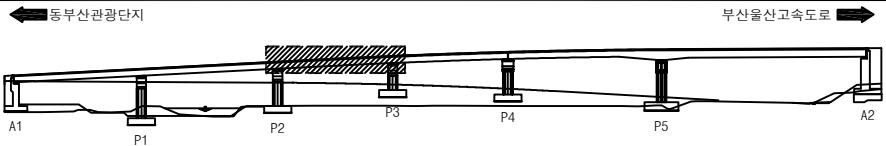


G6

P2

P3

K
E
Y
P
L
A
N



영역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]						
판례	0.2	균열		재료분리		오염		들뜸
		망상균열		파손, 박리		세굴		기타
		철근노출		누수, 습윤		백태	No.	039

가로보

S4

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	G1-2	재료분리		1.2	0.6	1	㎡	0.72	
2	구	G1-2	재료분리		1.6	0.2	1	㎡	0.32	
3	구	G2-3	균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1	m	1.00	
4	구	G2-3	재료분리		1.6	0.2	1	㎡	0.32	
5	구	G2-3	재료분리		1.6	0.2	1	㎡	0.32	
6	구	G3-4	균열(0.3mm이상)	0.3	0.3		1	m	0.30	
7	구	G4-5	철근노출		0.2	0.3	1	㎡	0.06	
8	구	G5-6	균열(0.3mm이상)	0.3	0.5		1	m	0.50	
9	구	G5-6	균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1	m	1.00	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

G1

① 재료분리(1.2X0.6)



② 재료분리(1.6X0.2)



G2

③ 균열(0.3/1.0)



④ 재료분리(1.6X0.2)



⑤ 재료분리(1.6X0.2)



G3

⑥ 균열(0.3/0.3,3EA)



G4

⑦ 철근노출(0.2X0.3)



G5



⑧ 균열(0.3/0.5) ⑨ 균열(0.3/1.0)

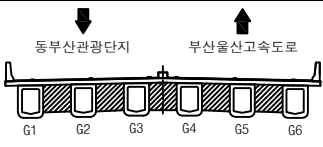
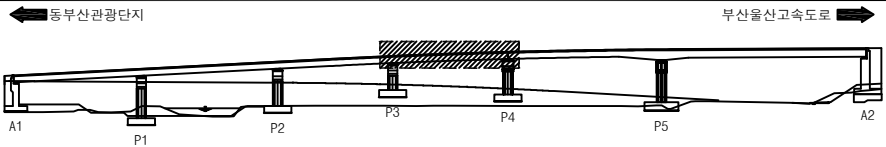


G6

P3

P4

K
E
Y
P
L
A
N



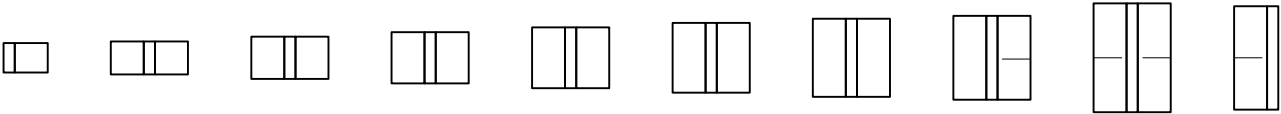
영역명			2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]		
판 례	CM 0.2	간격	재료분리	오염	돌출
	망상균열		파손, 박리	세굴	기타
	철근노출		누수, 습윤	백태	No. 040

가로보

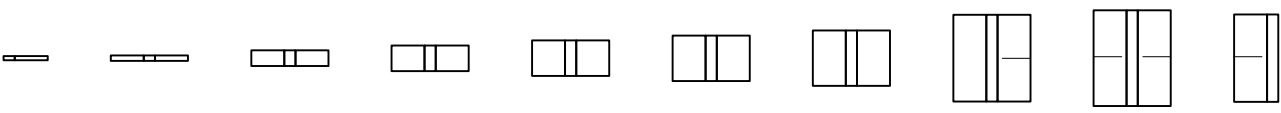
S5

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(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										

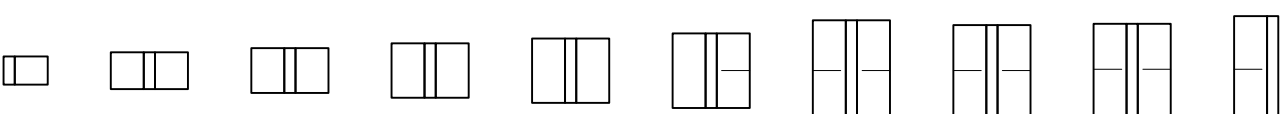
G1



G2



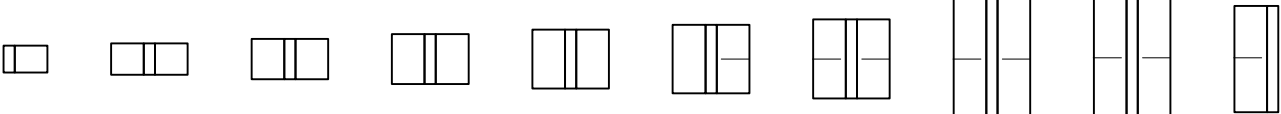
G3



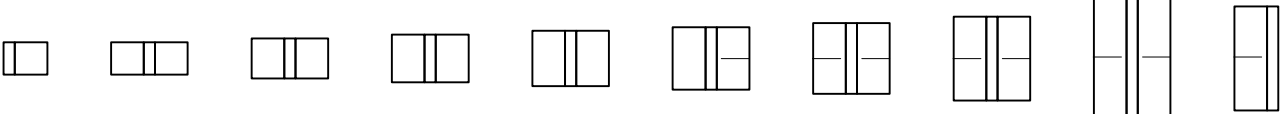
G4



G5



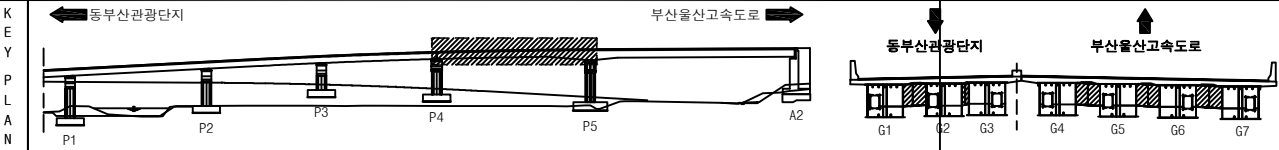
G6



G7

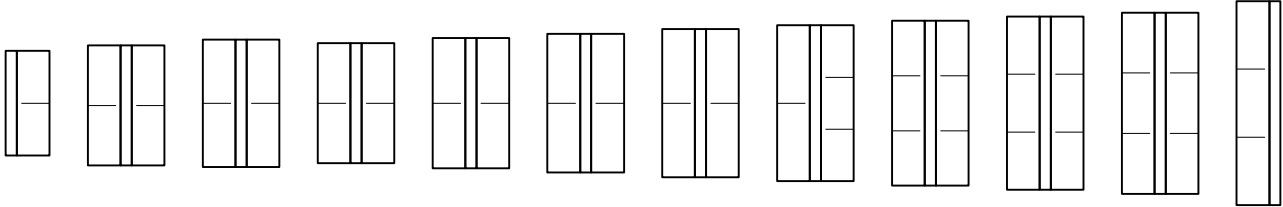
P4

P5

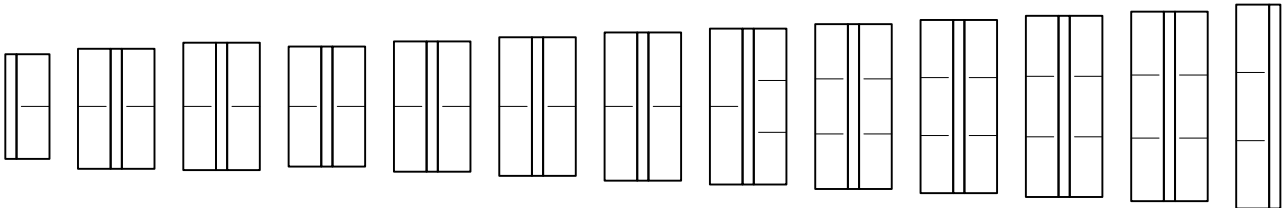


용 의 명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]				
판 례	 0.2	간	열	 재료분리	 오염	 들뜸
		망상균열	 파손, 박리	 세굴		 기 타
		철근노출	 누수, 습윤	 백태	No. 041	

G1

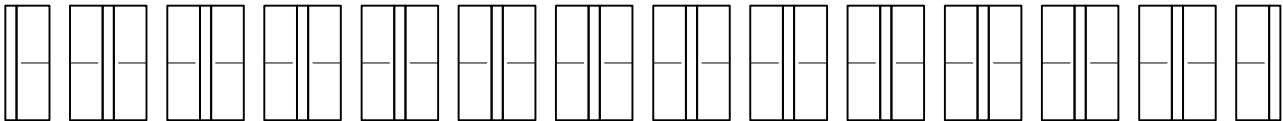


G2

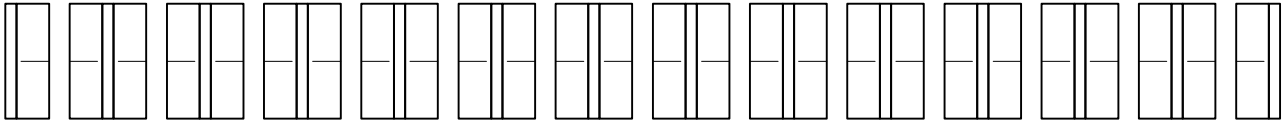


G3

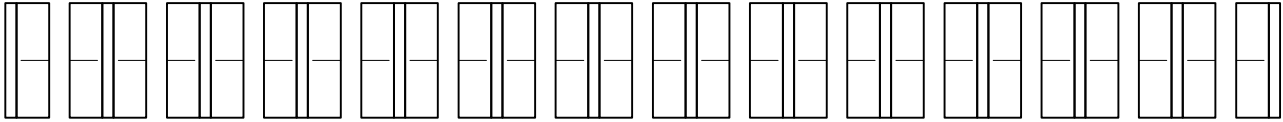
G4



G5



G6



G7

P5

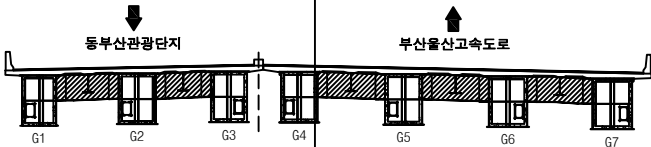
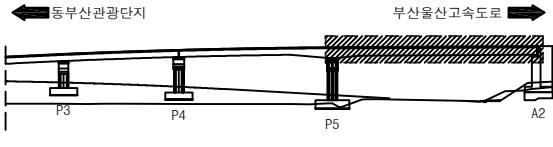
A2

가로보

S6

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

K
E
Y
P
L
A
N



용 의 명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]		
표 준	CM 0.2	재료분리	오염	돌출
	망상균열	파손, 박리	세굴	기 타
	철근노출	누수, 습윤	백태	No. 042

세로보

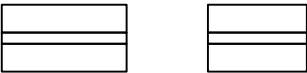
S5

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

G1



G2



G3

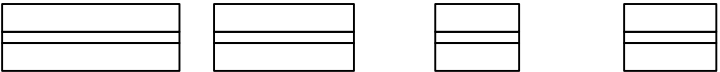
G4



G5



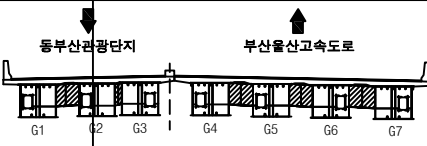
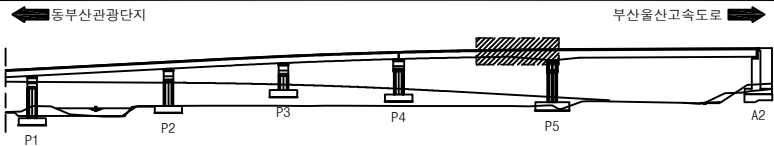
G6



G7



K
E
Y
P
L
A
N



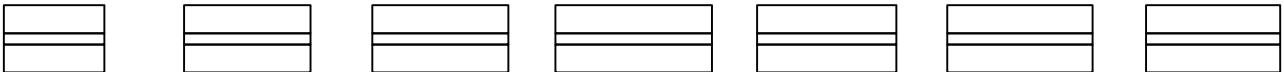
영역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]		
표 례	0.2m 간격	재료분리	오염	들뜸
	망상균열	파손, 박리	세굴	기 타
	철근노출	누수, 습윤	백태	No. 043

세로보

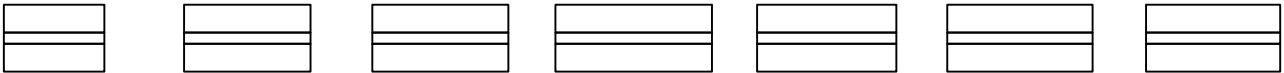
S6(1)

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

G1

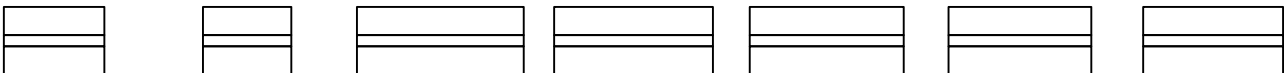


G2

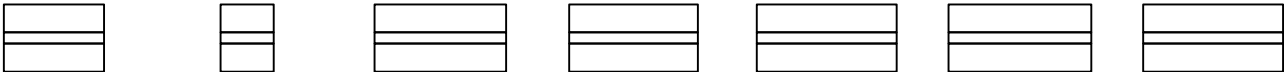


G3

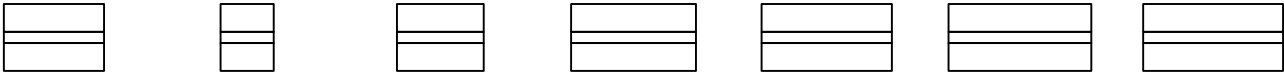
G4



G5



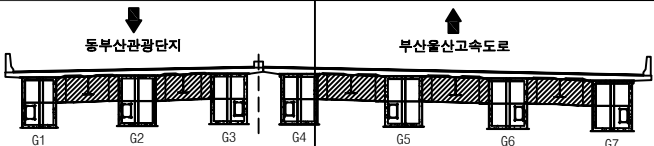
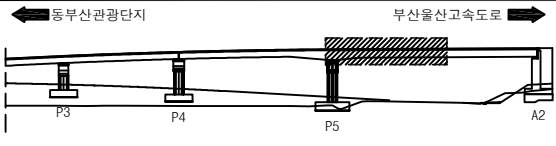
G6



G7



K
E
Y
P
L
A
N



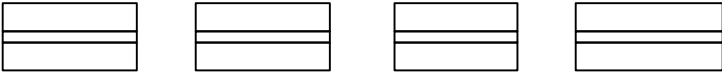
영역명			2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]		
영역	크기	간격	재료분리	오염	들뜸
	양상균열		파손, 박리	세굴	기타
	철근노출		누수, 습윤	백태	No. 044

세로보

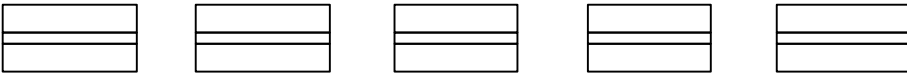
S6(2)

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

G1

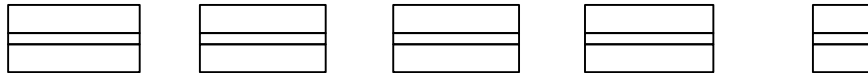


G2

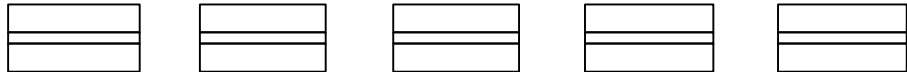


G3

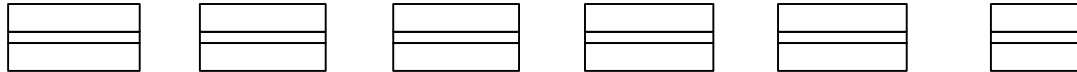
G4



G5



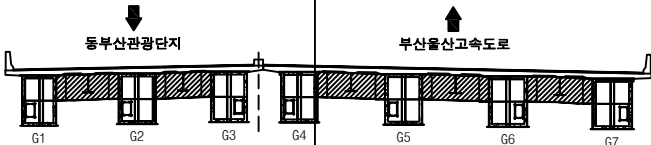
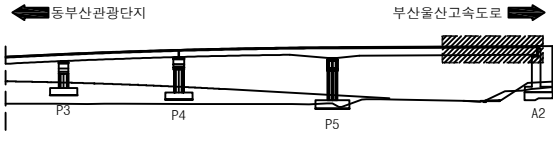
G6



G7

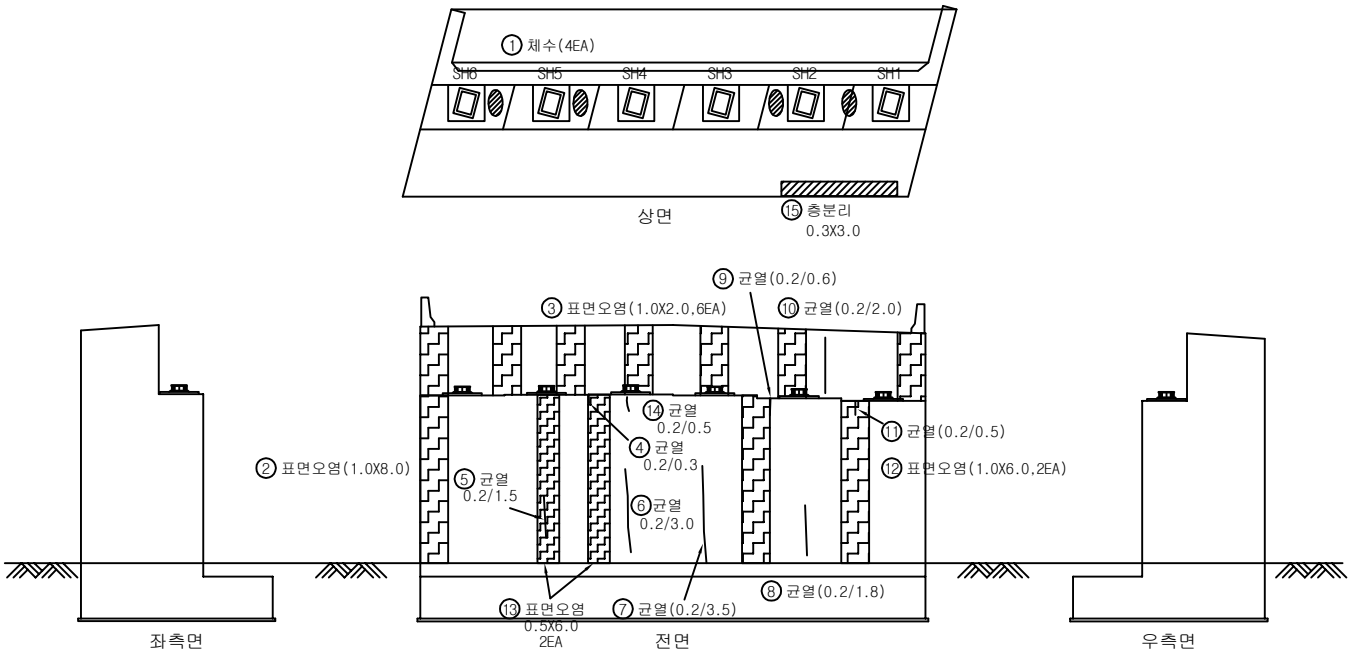
A2

K
E
Y
P
L
A
N



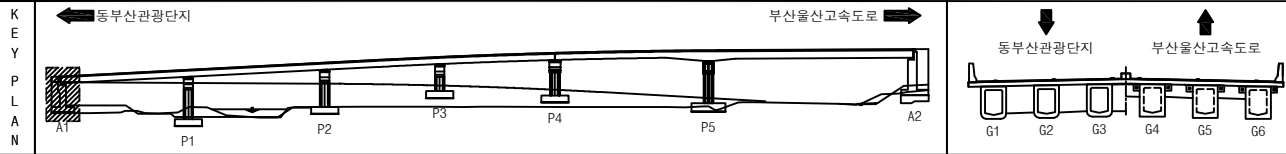
영역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]		
영역	간	0.2	간	영
	양상균열		파손, 박리	세굴
	철근노출		누수, 습윤	백태
				No. 045

*점검통로-앵커볼트 매입길이 부족 69EA
*점검통로-팔판불량 2EA



교대
A1

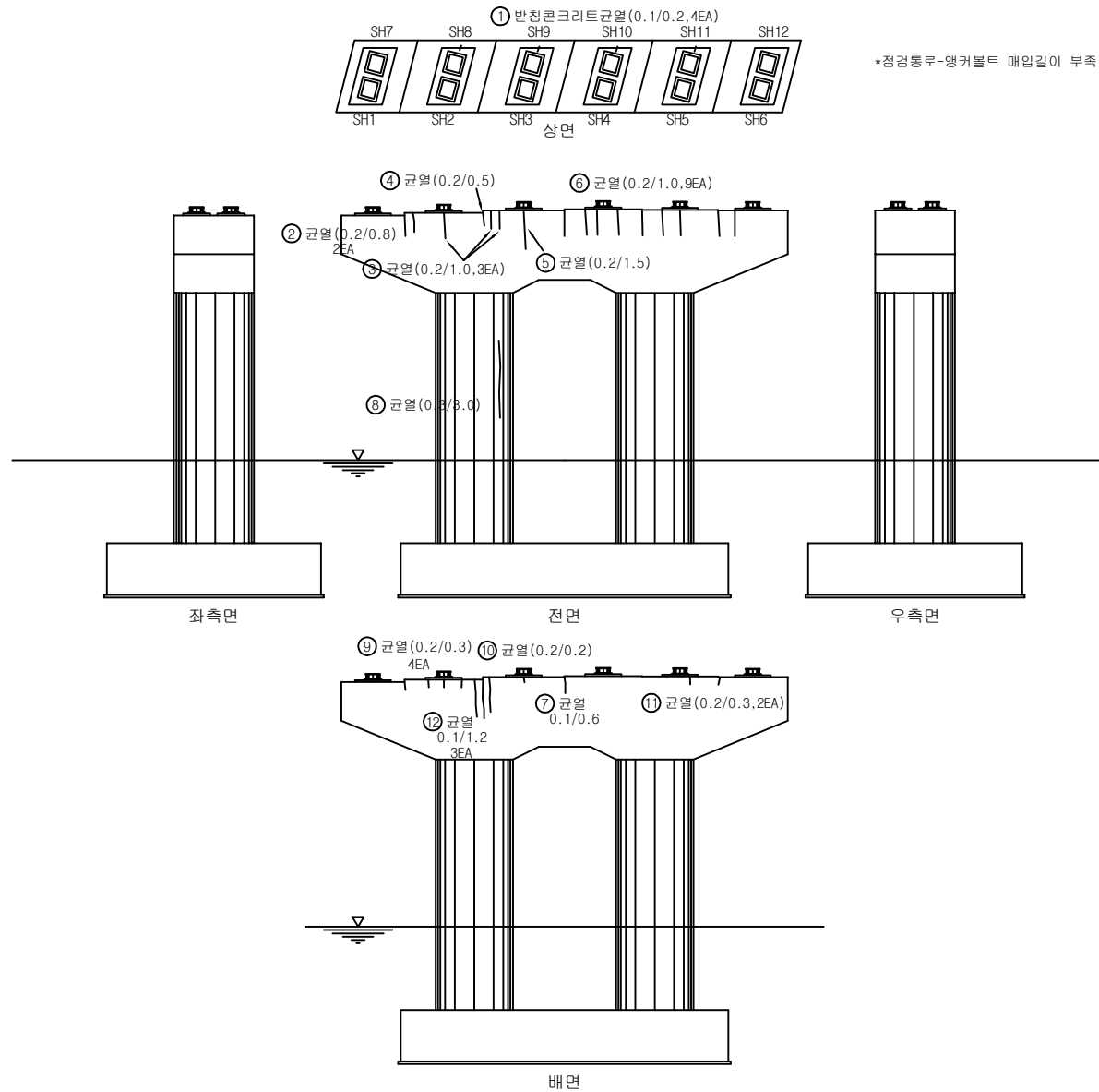
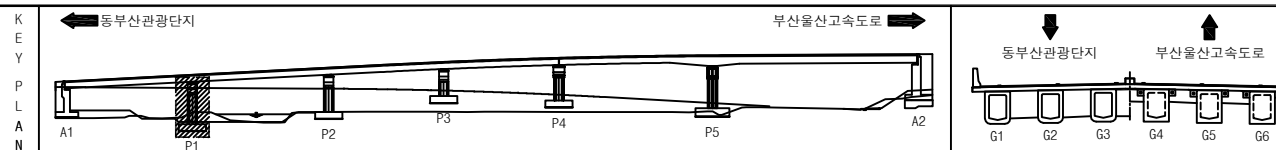
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교좌면	체수				4	EA	4.00	
2	구	좌측	표면오염		1.0	8.0	1	m ²	8.00	
3	구	총벽	표면오염		1.0	2.0	6	m ²	12.00	
4	구	구체	균열 (0.3mm미만)	0.2	0.3		1	m	0.30	
5	구	구체	균열 (0.3mm미만)	0.2	1.5		1	m	1.50	
6	구	구체	균열 (0.3mm미만)	0.2	3.0		1	m	3.00	
7	구	구체	균열 (0.3mm미만)	0.2	3.5		1	m	3.50	
8	구	구체	균열 (0.3mm미만)	0.2	1.8		1	m	1.80	
9	구	구체	균열 (0.3mm미만)	0.2	0.6		1	m	0.60	
10	구	총벽	균열 (0.3mm미만)	0.2	2.0		1	m	2.00	
11	구	구체	균열 (0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50	
12	구	구체	표면오염		1.0	6.0	2	m ²	12.00	
13	구	구체	표면오염		0.5	6.0	2	m ²	6.00	
14	구	구체	균열 (0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50	
15	신	교좌면	총분리		0.3	3.0	1	m ²	0.90	
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



용 의 명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	0.2 균열	재료분리	오염	돌출	
	망상균열	파손, 박리	세굴	기 타	
	철근노출	누수, 습윤	백태	No.	046

동부산IC1교 교각 P1 외관조사망도

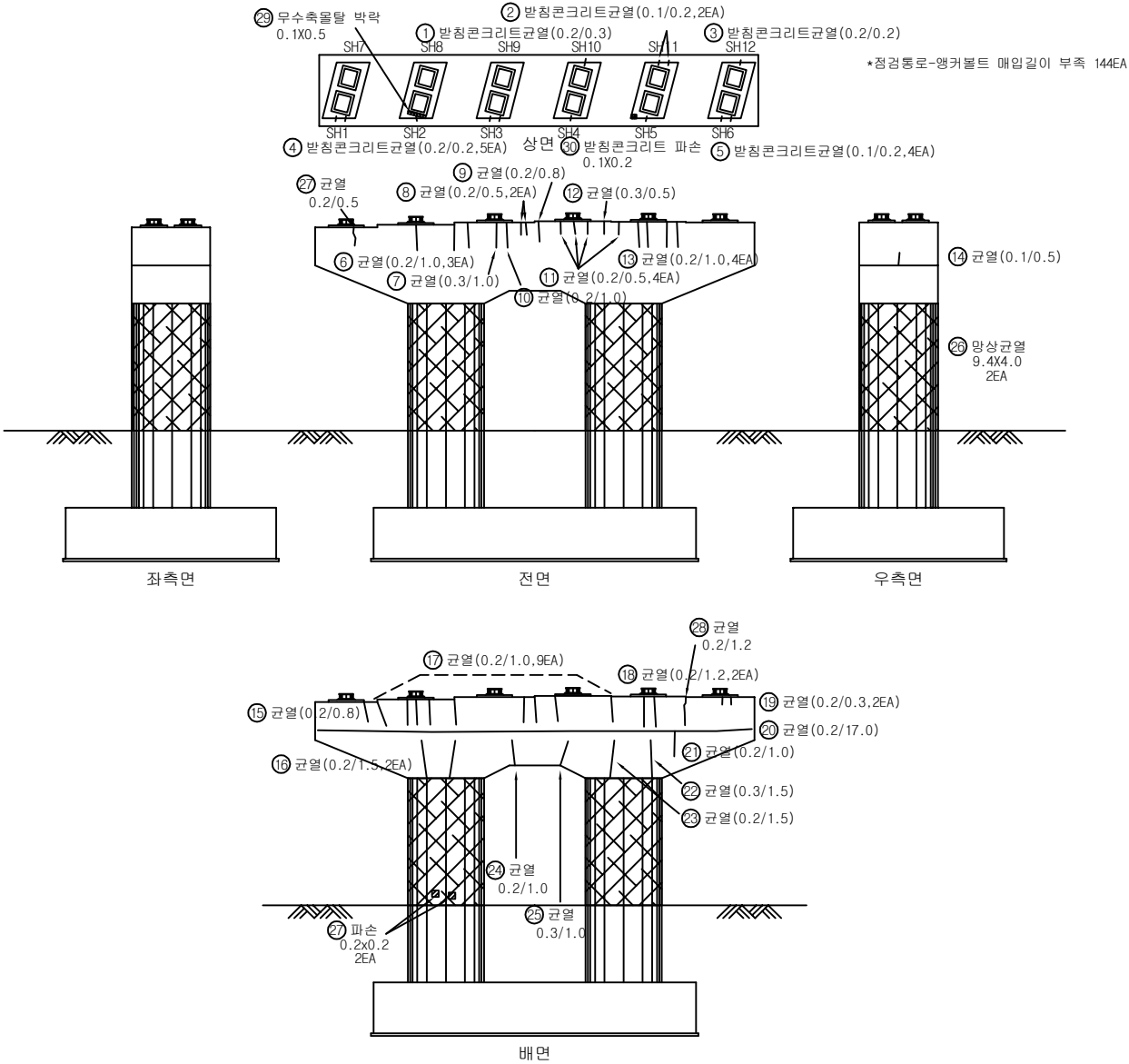
손 상 물 량 표

[illegible]

영역		2025년 부산울산권 구조물 정밀안전점검 영역[티널, 교량]			
구분	 재료분리	 오염	 들뜸		
	 망상균열	 파손, 박리	 세굴	 기 타	
	 철근노출	 누수, 습윤	 백태	No. 047	

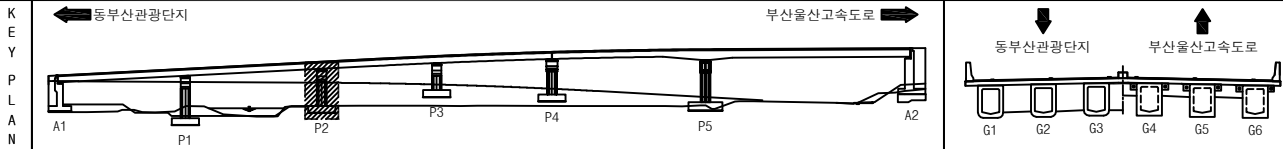
동부산IC1교 교각 P2 외관조사망도

손 상 물 량 표



교각
P2

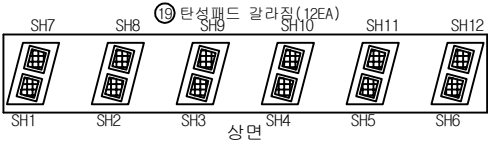
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	발침Con	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	m	0.30	
2	구	발침Con	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		2	m	0.40	
3	구	발침Con	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		1	m	0.20	
4	구	발침Con	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		5	m	1.00	
5	구	발침Con	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		4	m	0.80	
6	구	코핑전면	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		3	m	3.00	
7	구	코핑전면	균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		2	m	2.00	
8	구	코핑전면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		2	m	1.00	
9	구	코핑전면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		1	m	0.80	
10	구	코핑전면	균열(0.3mm미만)	0.2	1		1	m	1.00	
11	구	코핑전면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		4	m	2.00	
12	구	코핑전면	균열(0.3mm이상)	0.3	0.5		1	m	0.50	
13	구	코핑전면	균열(0.3mm미만)	0.2	1		4	m	4.00	
14	구	코핑우측	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	m	0.50	
15	구	코핑배면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		1	m	0.80	
16	구	코핑배면	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		2	m	3.00	
17	구	코핑배면	균열(0.3mm미만)	0.2	1		9	m	9.00	
18	구	코핑배면	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		2	m	2.40	
19	구	코핑배면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		2	m	0.60	
20	구	코핑배면	균열(0.3mm미만)	0.2	17		1	m	17.00	
21	구	코핑배면	균열(0.3mm미만)	0.2	1		1	m	1.00	
22	구	코핑배면	균열(0.3mm이상)	0.3	1.5		1	m	1.50	
23	구	코핑배면	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	m	1.50	
24	구	코핑배면	균열(0.3mm미만)	0.2	1		1	m	1.00	
25	구	코핑배면	균열(0.3mm이상)	0.3	1		1	m	1.00	
26	구	기둥	망상균열		9.4	4	2	m ²	75.20	
27	구	기둥배면	파손		0.2	0.2	2	m ²	0.08	
28	구	코핑배	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	m	1.20	
29	신	교량받침	무수축물탈 박락		0.1	0.5	1	m ²	0.05	
30	신	교량받침	발침콘크리트 파손		0.1	0.2	1	m ²	0.02	



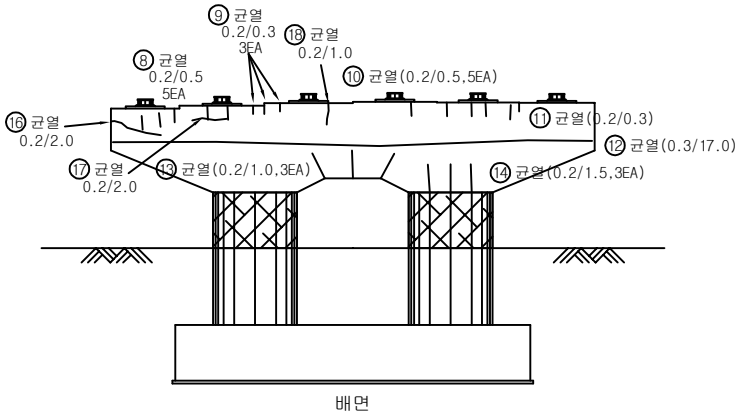
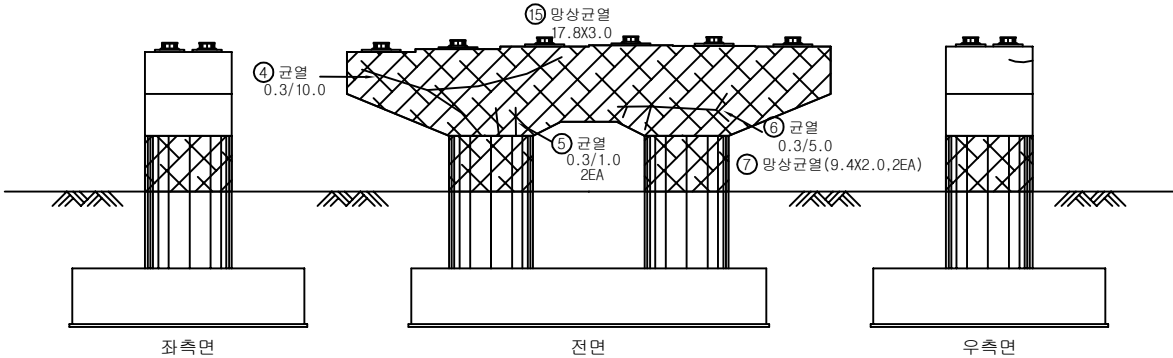
용 의 명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]		
명 세 례	0.2 균열	재료분리	오염	들뜸
	망상균열	파손, 박리	세굴	기 타
	철근노출	누수, 습윤	백태	No. 048

동부산IC1교 교각 P3 외관조사망도

손 상 물 량 표

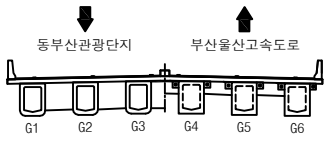
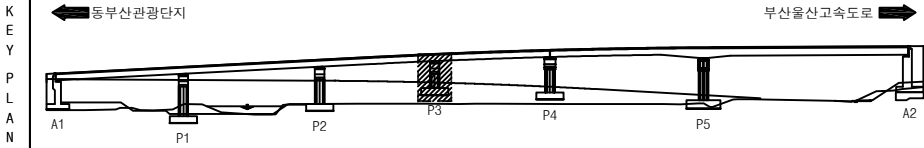


*점검통로-앵커볼트 매입길이 부족 144EA



교각
P3

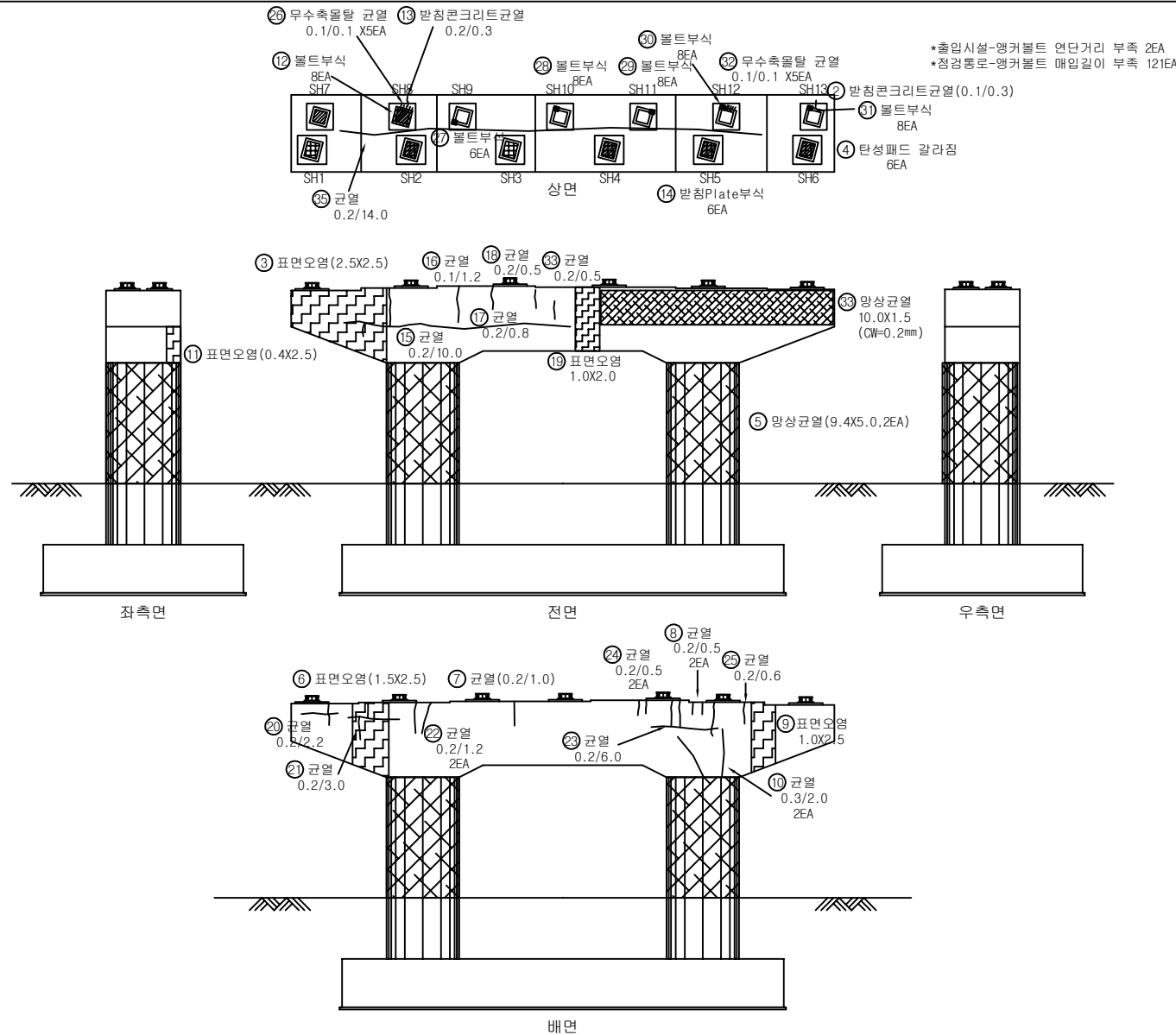
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교좌면	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		3	m	6.00	
2	구	교좌면	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		4	m	4.00	
3	구	교좌면	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		2	m	2.00	
4	구	코핑전면	균열(0.3mm이상)	0.3	10.0		1	m	10.00	
5	구	코핑전면	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		2	m	2.00	
6	구	코핑전면	균열(0.3mm미만)	0.2	5.0		1	m	5.00	
7	구	기둥	망상균열		9.4	2.0	2	m ²	37.60	
8	구	코핑배면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		5	m	2.50	
9	구	코핑배면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		3	m	0.90	
10	구	코핑배면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		5	m	2.50	
11	구	코핑배면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	m	0.30	
12	구	코핑배면	균열(0.3mm이상)	0.3	17.0		1	m	17.00	
13	구	코핑배면	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		3	m	3.00	
14	구	코핑배면	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		3	m	4.50	
15	구	코핑전면	망상균열		17.8	3.0	1	m ²	53.40	
16	구	코핑배면	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	m	2.00	
17	구	코핑배면	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	m	2.00	
18	구	코핑배면	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00	
19	구	교량받침	탄성패드 갈라짐				12	EA	12.00	
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



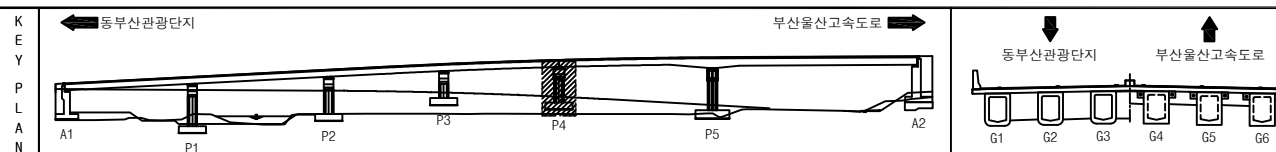
영역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]		
영역	간격	재료분리	오염	돌출
	망상균열	파손, 박리	세굴	기타
	철근노출	누수, 습윤	백태	No. 049

동부산IC1교 교각 P4 외관조사망도

손 상 물 량 표



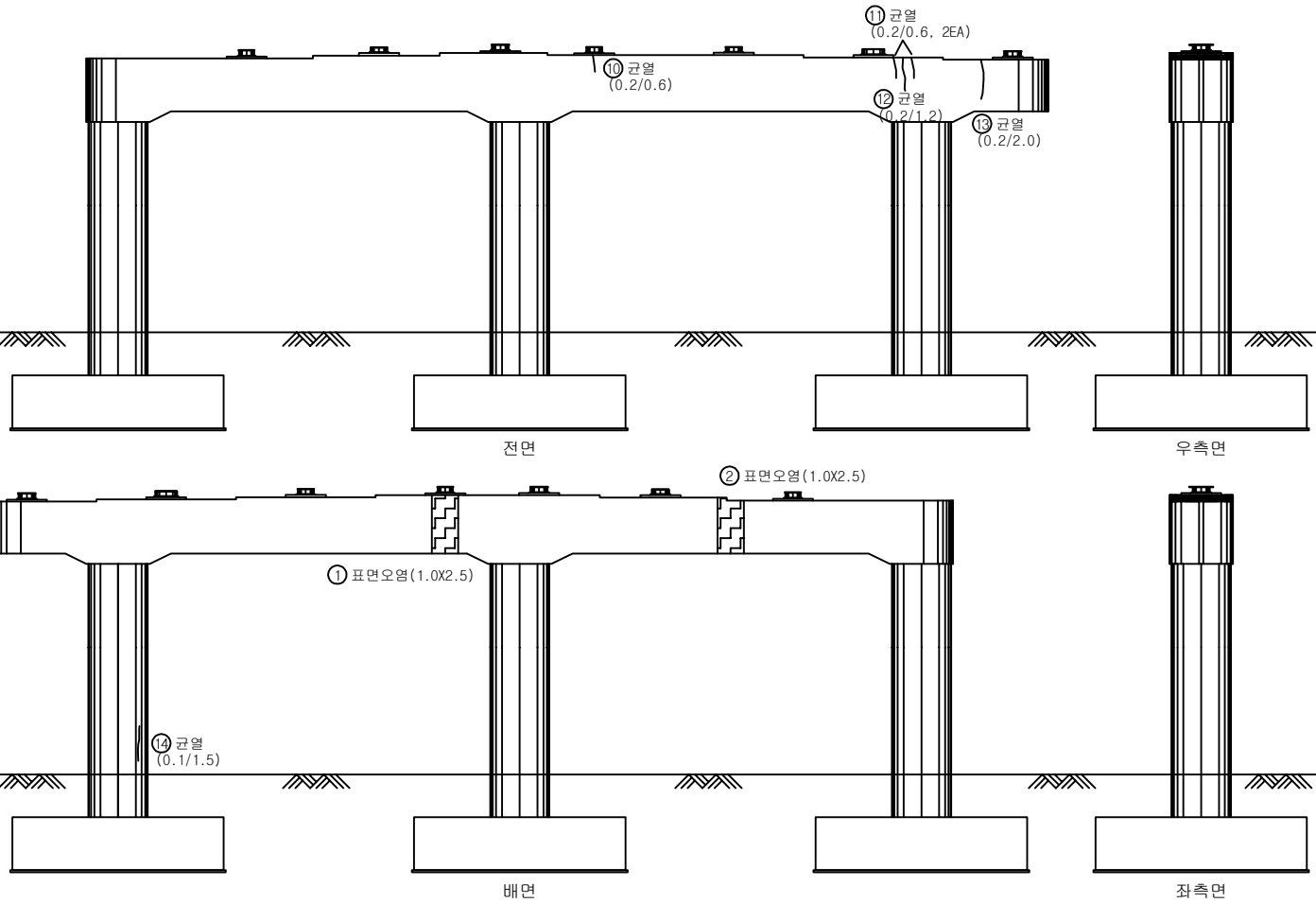
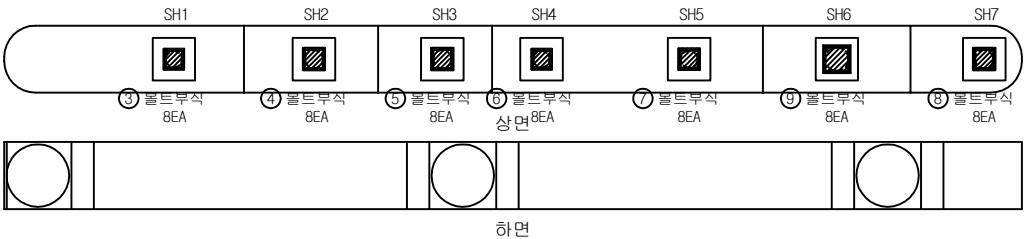
교각										
P4										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	각재이 제거				1	EA	1.00	
2	구	받침Con	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		1	m	0.30	
3	구	코핑전면	표면오염		2.5	2.5	1	m²	6.25	
4	구	교량받침	탄성패드 갈라짐				6	EA	6.00	
5	구	망상	망상균열		9.4	5.0	2	m²	94.00	
6	구	코핑배면	표면오염		1.5	2.5	1	m²	3.75	
7	구	코핑배면	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00	
8	구	코핑배면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		2	m	1.00	
9	구	코핑배면	표면오염		1.0	2.5	1	m²	2.50	
10	구	코핑배면	균열(0.3mm미만)	0.3	2.0		2	m	4.00	
11	구	코핑좌측	표면오염		0.4	2.5	1	m²	1.00	
12	구	교량받침	볼트부식				8	EA	8.00	
13	구	받침Con	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	m	0.30	손상조기
14	구	교량받침	플레이트부식				6	EA	6.00	
15	구	코핑전면	균열(0.3mm미만)	0.2	10.0		1	m	10.00	손상조기
16	구	코핑전면	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2		1	m	1.20	
17	구	코핑전면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		1	m	0.80	폭증가
18	구	코핑전면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50	
19	구	코핑전면	표면오염		1.0	2.0	1	m²	2.00	
20	구	코핑배면	균열(0.3mm미만)	0.2	2.2		2	m	4.84	
21	구	코핑배면	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		1	m	3.00	
22	구	코핑배면	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		2	m	2.40	
23	구	코핑배면	균열(0.3mm미만)	0.2	6.0		1	m	6.00	
24	구	코핑배면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		2	m	1.00	
25	구	코핑배면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	m	0.60	
26	신	교량받침	무수축물할 균열	0.1	0.1		5	m	0.50	
27	신	교량받침	볼트부식				6	EA	6.00	
28	신	교량받침	볼트부식				8	EA	8.00	
29	신	교량받침	볼트부식				8	EA	8.00	
30	신	교량받침	볼트부식				8	EA	8.00	
31	신	교량받침	볼트부식				8	EA	8.00	
32	신	교량받침	무수축물할 균열	0.1	0.1		5	m	0.50	
33	신	코핑전면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50	
34	신	코핑전면	망상균열		10.0	1.5	1	m²	15.00	
35	신	교좌면	균열(0.3mm미만)	0.2	14.0		1	m	14.00	



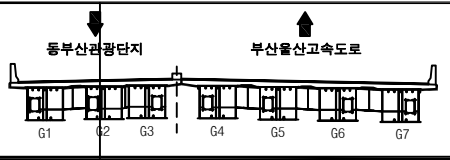
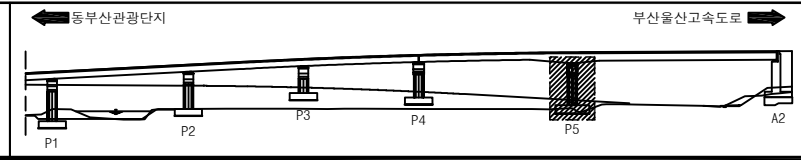
응답명		2025년 부산울산권 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
구분	 0.2	간접	 재료관리	 오염	 들뜸
	 망상균열		 파손, 박리	 세굴	 기 타
	 철근 노출		 누수, 습윤	 백태	No. 050

동부산IC1교 교각 P5 외관조사망도

손상물량표



교각 P5										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	코팅배면	표면오염		1.0	2.5	1	m²	2.50	
2	구	코팅배면	표면오염		1.0	2.5	1	m²	2.50	
3	구	교량받침	볼트부식				8	EA	8.00	
4	구	교량받침	볼트부식				8	EA	8.00	
5	구	교량받침	볼트부식				8	EA	8.00	
6	구	교량받침	볼트부식				8	EA	8.00	
7	구	교량받침	볼트부식				8	EA	8.00	
8	구	교량받침	볼트부식				8	EA	8.00	
9	구	교량받침	볼트부식				8	EA	8.00	
10	구	코팅전면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	m	0.60	
11	구	코팅전면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		2	m	1.20	
12	구	코팅전면	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	m	1.20	
13	구	코팅전면	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	m	2.00	
14	구	기둥배면	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5		1	m	1.50	
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

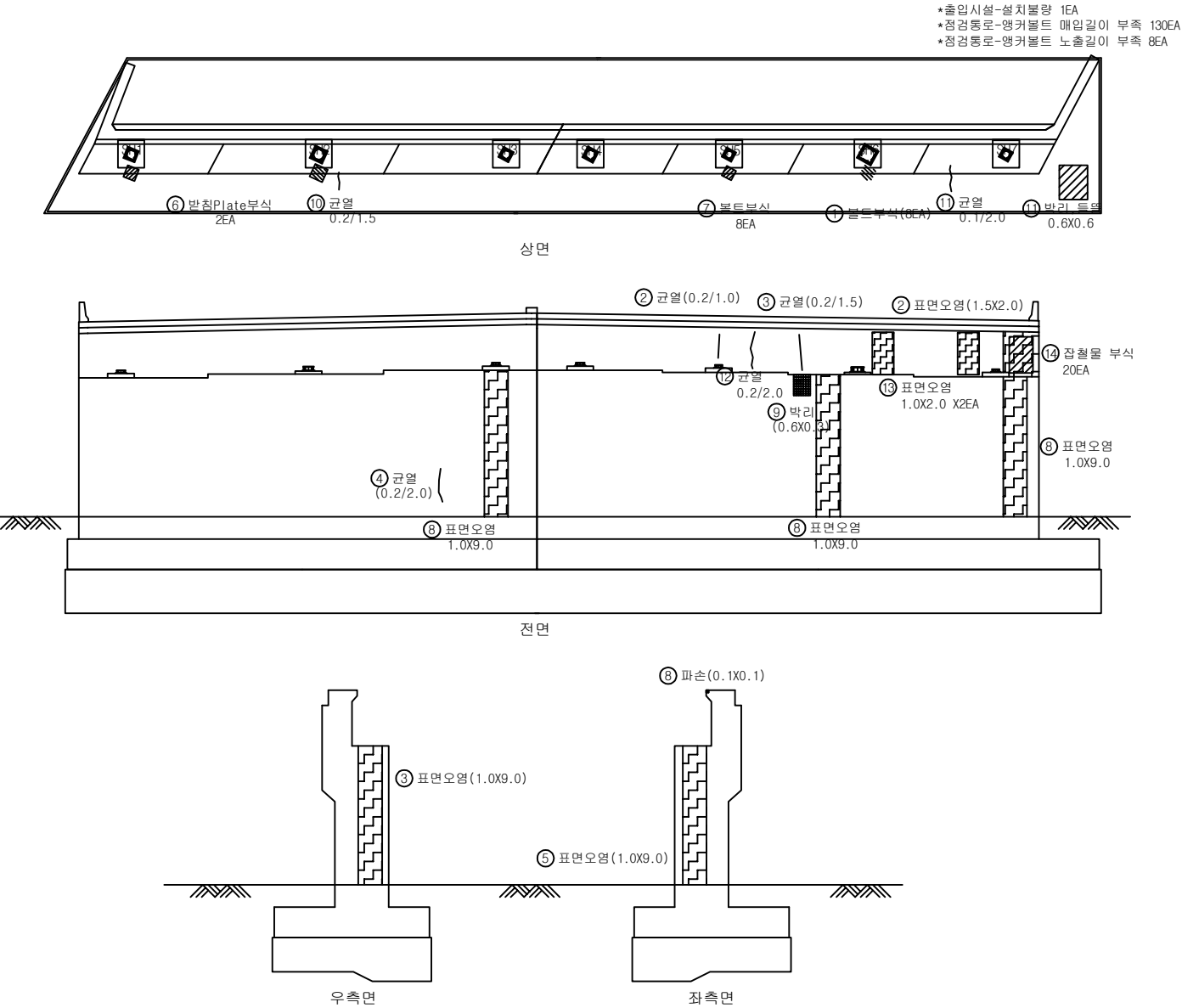


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
단위	균열	재료분리	오염	들뜸	
	망상균열	파손, 박리	세굴	기타	
	철근노출	누수, 습윤	백태	No.	051

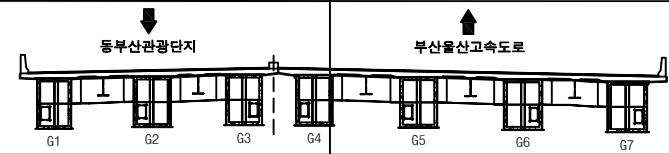
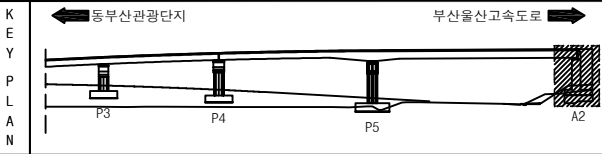
동부산IC1교 교대 A2 외관조사망도

손상물량표

교대
A2



번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	볼트부식				8	EA	8.00
2	구	옹벽	표면오염		1.5	2.0	1	m ²	3.00
3	구	구체우측	표면오염		1.0	9.0	1	m ²	9.00
4	구	구체	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	m	2.00
5	구	구체좌측	표면오염		1.0	9.0	1	m ²	9.00
6	구	교량받침	플레이트부식				2	EA	2.00
7	구	교량받침	볼트부식				8	EA	8.00
8	구	구체	표면오염		1.0	9.0	3	m ²	27.00
9	구	구체	박리, 들뜸		0.3	0.6	1	m ²	0.18
10	신	교좌면	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	m	1.50
11	신	교좌면	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0		1	m	2.00
12	신	옹벽	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	m	2.00
13	신	옹벽	표면오염		1.0	2.0	2	m ²	4.00
14	신	옹벽	잡철물 부식				20	EA	20.00
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									



영역	구분	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]		
		재료분리	오염	들뜸
구분	균열	망상균열	파손, 박리	세굴
	철근노출	누수, 습윤	백태	No.