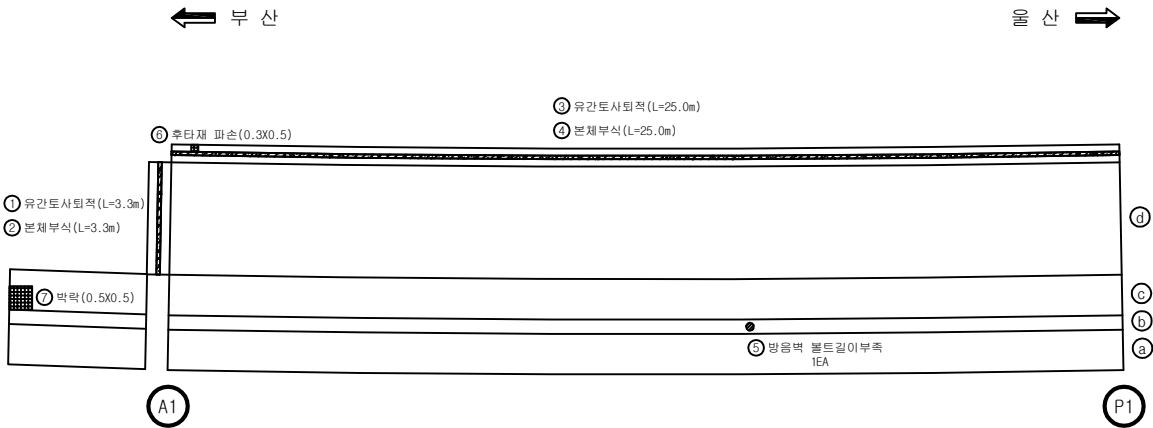
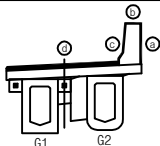
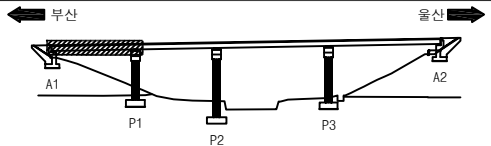


교면포장
S1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	신축이음	유간토사된적		3.3		1	m	3.30	
2	구	신축이음	본체 부식		3.3		1	m	3.30	
3	구	신축이음	유간토사된적		25.0		1	m	25.00	
4	구	신축이음	본체 부식		25.0		1	m	25.00	
5	구	방음벽	볼트길이 부족				1	EA	1.00	
6	구	후타재	후타재 파손		0.3	0.5	1	㎡	0.15	
7	구	방호벽	접속부 박락		0.5	0.5	1	㎡	0.25	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



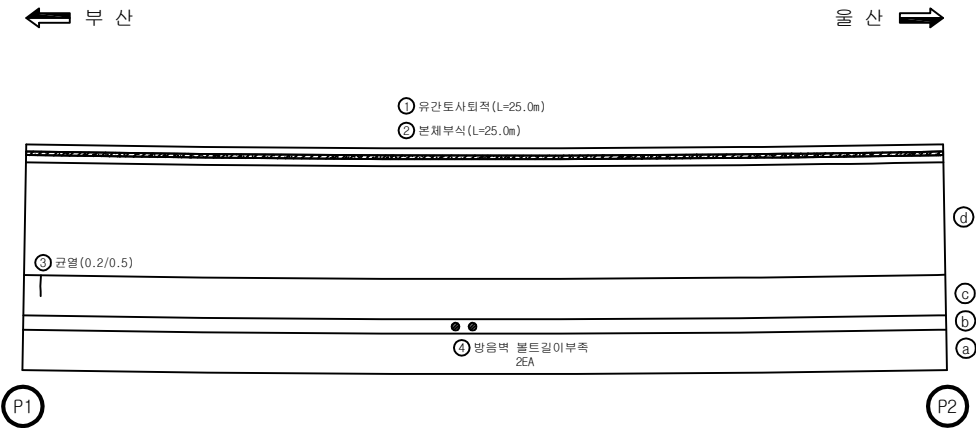
K
E
Y
P
L
A
N



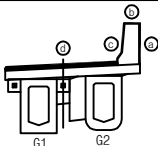
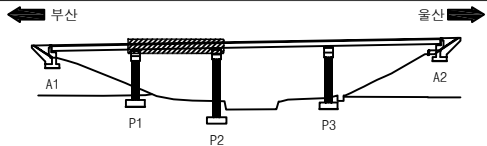
영역		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]		
구분	크기	0.2	간격	
	방향	방상균열	파손, 박리	오염
	현상	철근노출	누수, 습윤	돌출
				기타
				No. 001

교면포장
S2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유간토사된적		25.0		1	m	25.00
2	구	신축이음	본체 부식		25.0		1	m	25.00
3	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50
4	구	방음벽	볼트길이 부족				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									



K
E
Y
P
L
A
N



영역		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 영역[터널, 교량]		
구 분	0.2m 간격	재료분리	오염	들뜸
	광상균열	파손, 박리	세굴	기 타
	철근노출	누수, 습윤	백태	No. 002

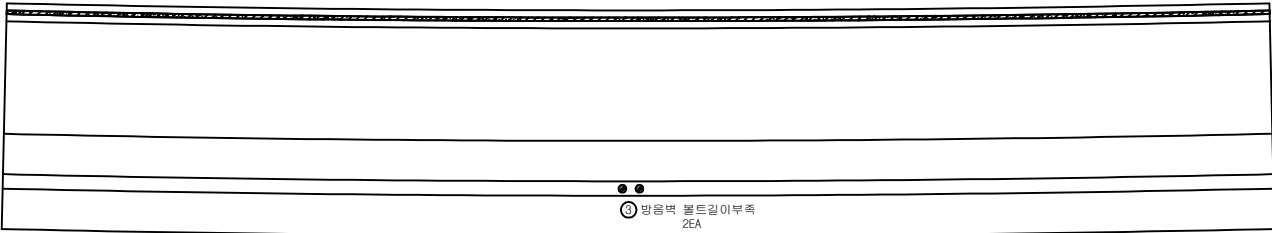
교면포장
S3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	신축이음	유간토사된적		35.0		1	m	35.00	
2	구	신축이음	본체 부식		35.0		1	m	35.00	
3	신	방음벽	볼트길이 부족				2	EA	2.00	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

← 부산

울산 →

- ① 유간토사된적(L=35.0m)
② 본체부식(L=35.0m)



P2

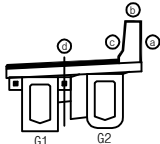
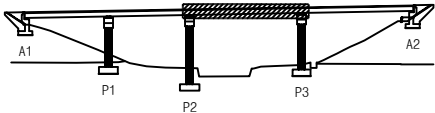
P3

③ 방음벽 볼트길이부족
2EA

K
E
Y
P
L
A
N

← 부산

울산 →



영
진
영

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표
준
단
위

0.2	간격
망상균열	
철근노출	

재료분리	오염
파손, 박리	세굴
누수, 습윤	백태

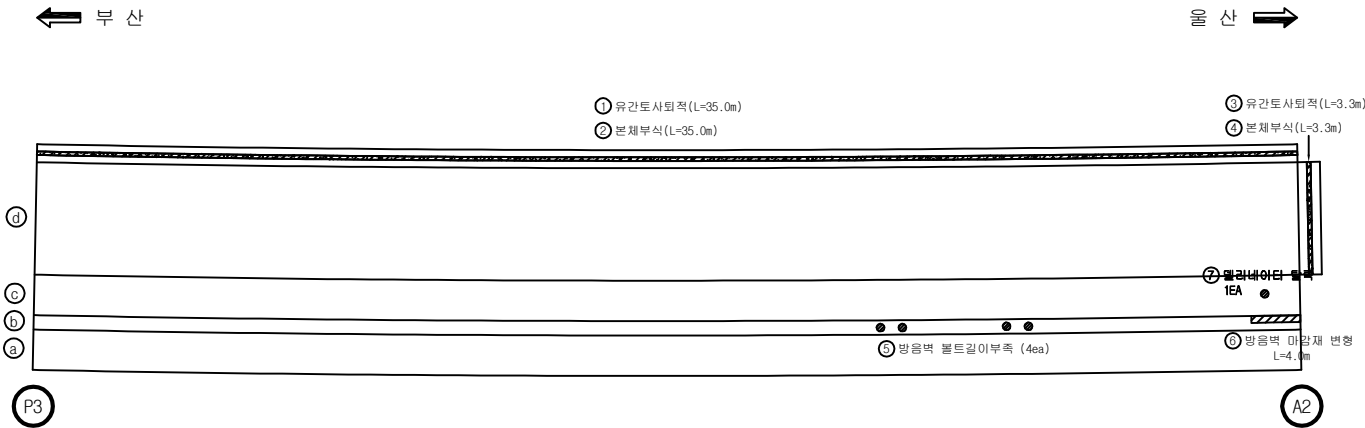
들뜸	기타
----	----

No. 003

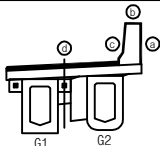
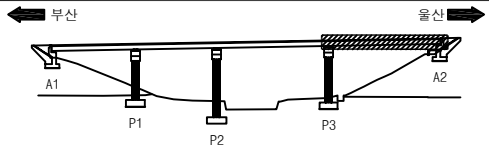
교면포장

S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	신축이음	유간토사되적		35.0		1	m	35.00	
2	구	신축이음	본체 부식		35.0		1	m	35.00	
3	구	신축이음	유간토사되적		3.3		1	m	3.30	
4	구	신축이음	본체 부식		3.3		1	m	3.30	
5	구	방음벽	볼트길이 부족				4	EA	4.00	
6	구	방음벽	마감재 변형		4.0		1	m	4.00	
7	신	방호벽	멀리네이더 탈락				1	EA	1.00	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



K
E
Y
P
L
A
N

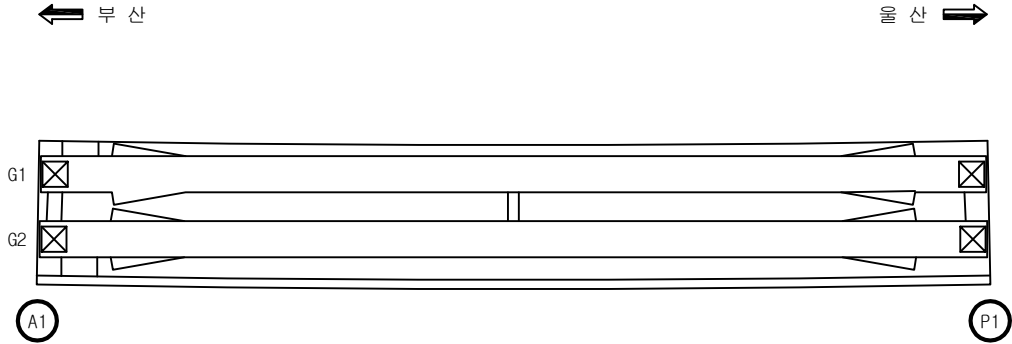


영 정 명 2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

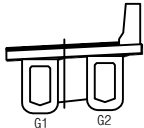
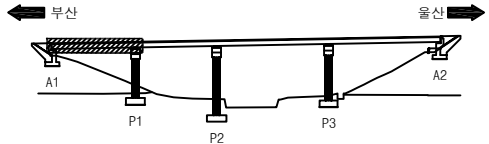
표 례	재료분리	오염	들뜸
	광상균열	파손, 박리	세굴
	철근노출	누수, 습윤	백태
No. 004			

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										
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



영
진
영

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

영
진
영

0.2
간
격
망상균열
철근노출

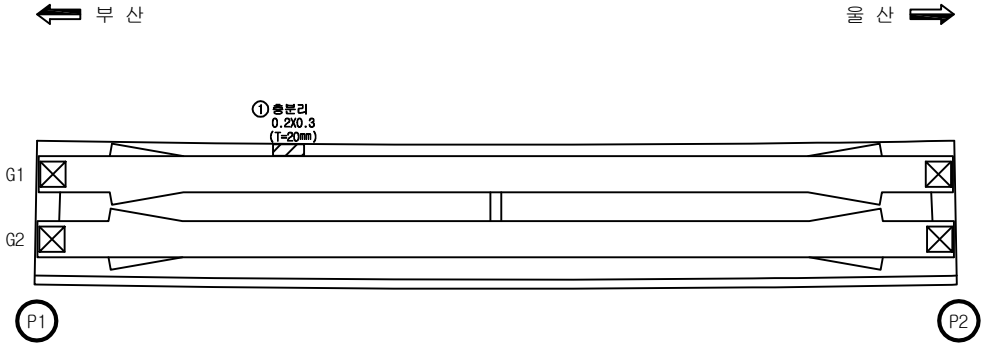
재료분리
파손, 박리
누수, 습윤

오염
세굴
백태

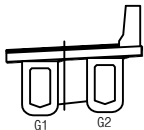
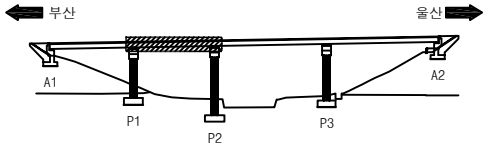
들뜸
기 타
No. 005

바닥판
S2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	캔틸레버	충분리		0.2	0.3	1	m²	0.06	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



K
E
Y
P
L
A
N



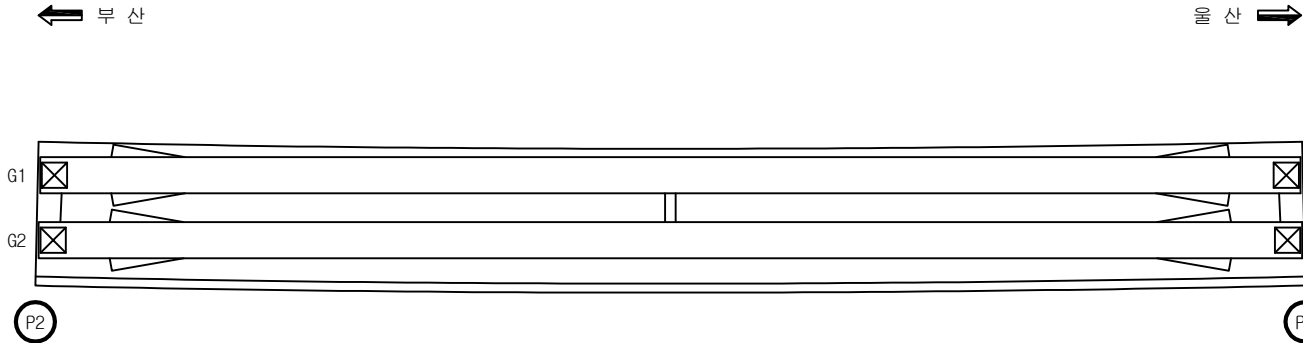
영
진
영

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

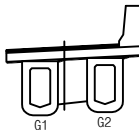
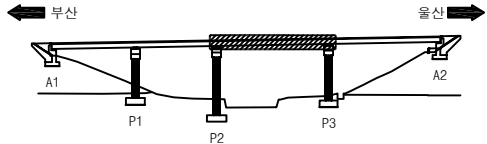
영 진 영	0.2	간	영	재료분리	오염	들뜸
	망상균열	파손, 박리	세굴	기타		
	철근노출	누수, 습윤	백태	No.	006	

바닥판
S3

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

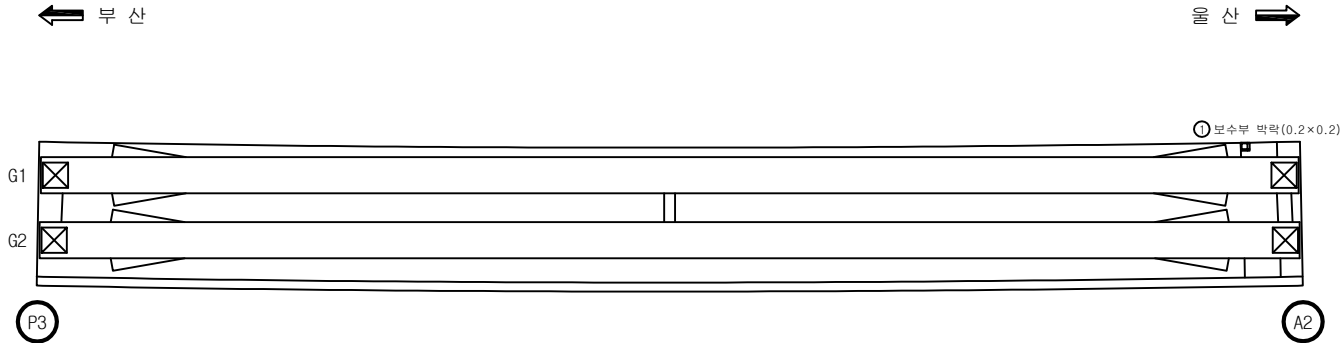


2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

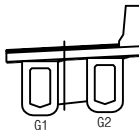
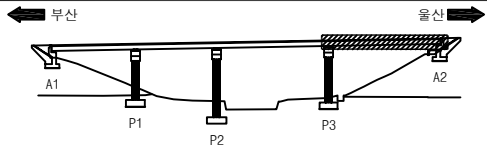
0.2	간격	재료분리	오염	들뜸
망상균열	파손, 박리	세굴	기타	
철근노출	누수, 습윤	백태	No.	007

바닥판
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	캔틸레버	보수부 박락		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										



K
E
Y
P
L
A
N



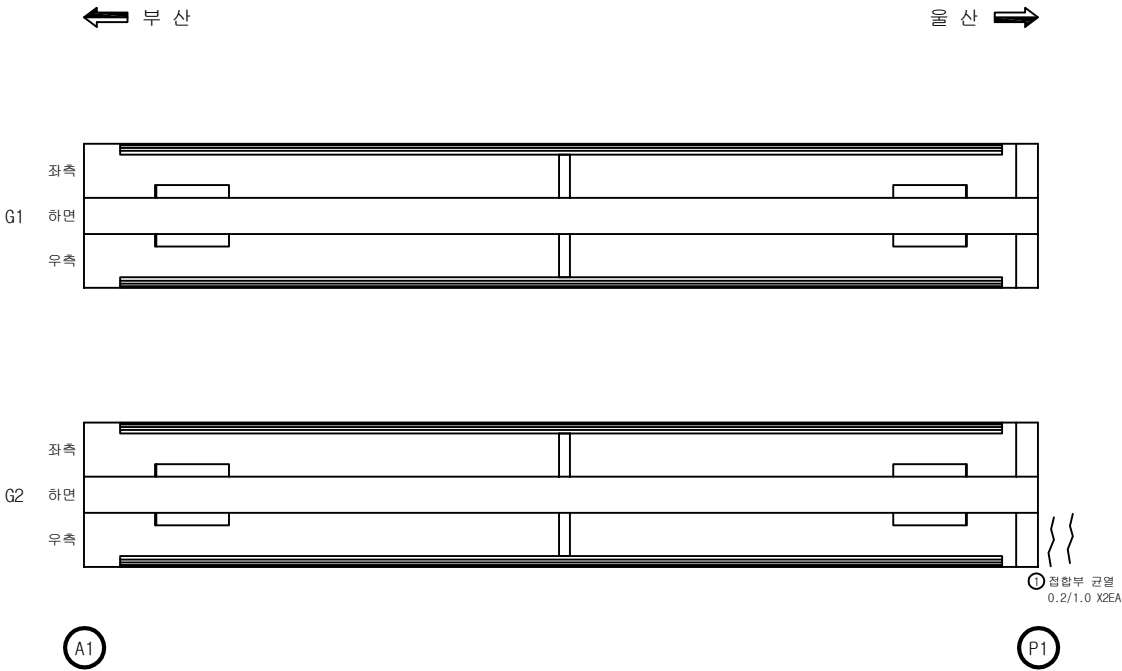
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

0.2	간격	재료분리	오염	들뜸
망상균열	파손, 박리	세굴	기타	
철근노출	누수, 습윤	백태	No.	008

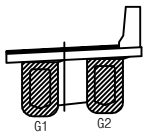
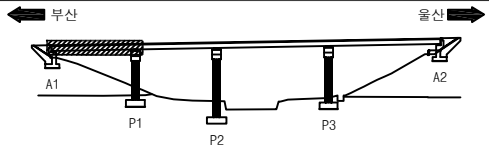
거더

S1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	신	G2RW	접합부 균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		2	m	2.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



K
E
Y
P
L
A
N



영역

크기

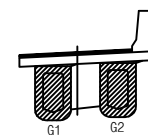
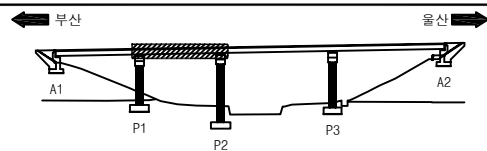
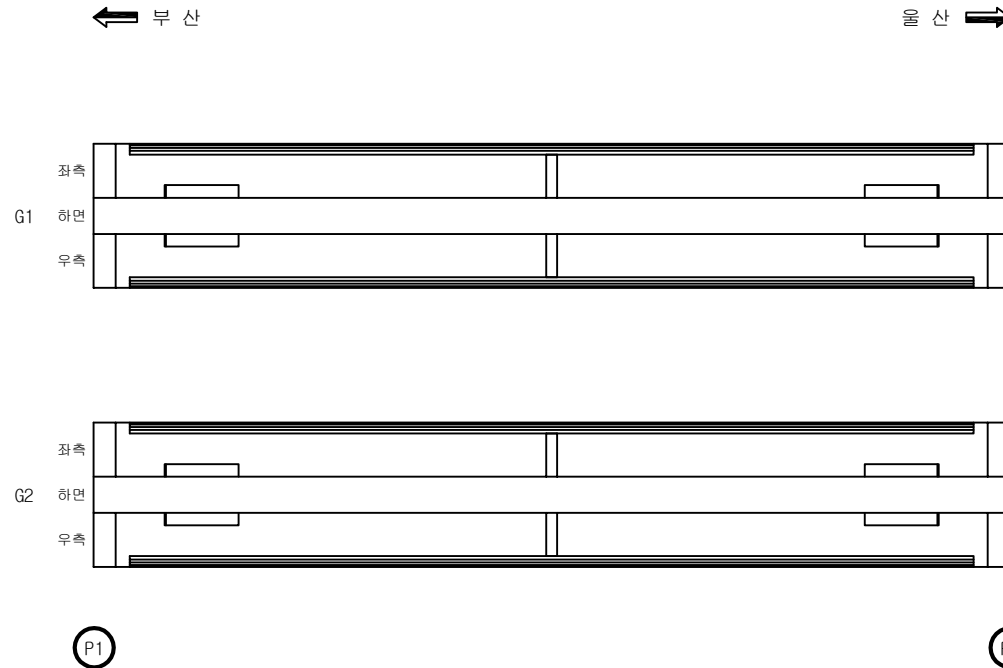
단위

비고

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 영역[터널, 교량]

재료분리	오염	침하
종상균열	파손, 박리	세굴
철근노출	누수, 습윤	백태
No. 009		

거더
S2

[illegible]

KEY PLAN

표	표	표
---	---	---

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

50	CW 0.2	40	30
----	--------	----	----

	재료분리		소리		바람
---	------	---	----	---	----

예		망상균열
		철근노출

	파손, 박리		세굴		기 타
	누수, 습윤		백태	No.	010

거더

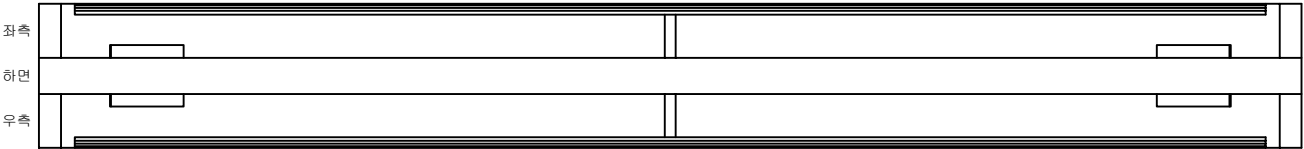
S3

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

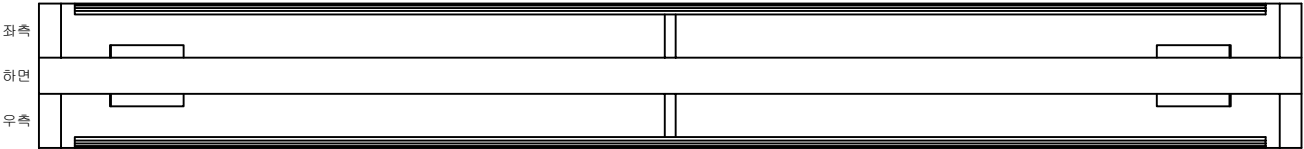
← 부 산

울 산 →

G1



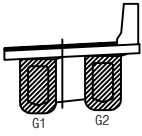
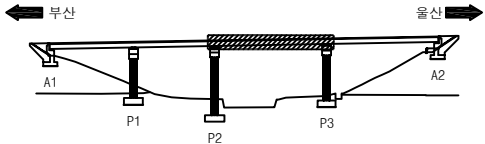
G2



P2

P3

K
E
Y
P
L
A
N



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

거더

S4

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										

← 부 산

울 산 →

G1

좌측

하면

우측

G2

좌측

하면

우측

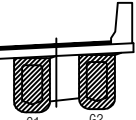
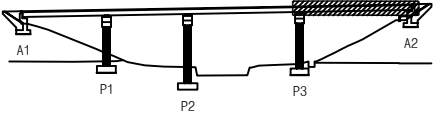
P3

A2

K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



영

정

영

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

크

기

단

면

레

단

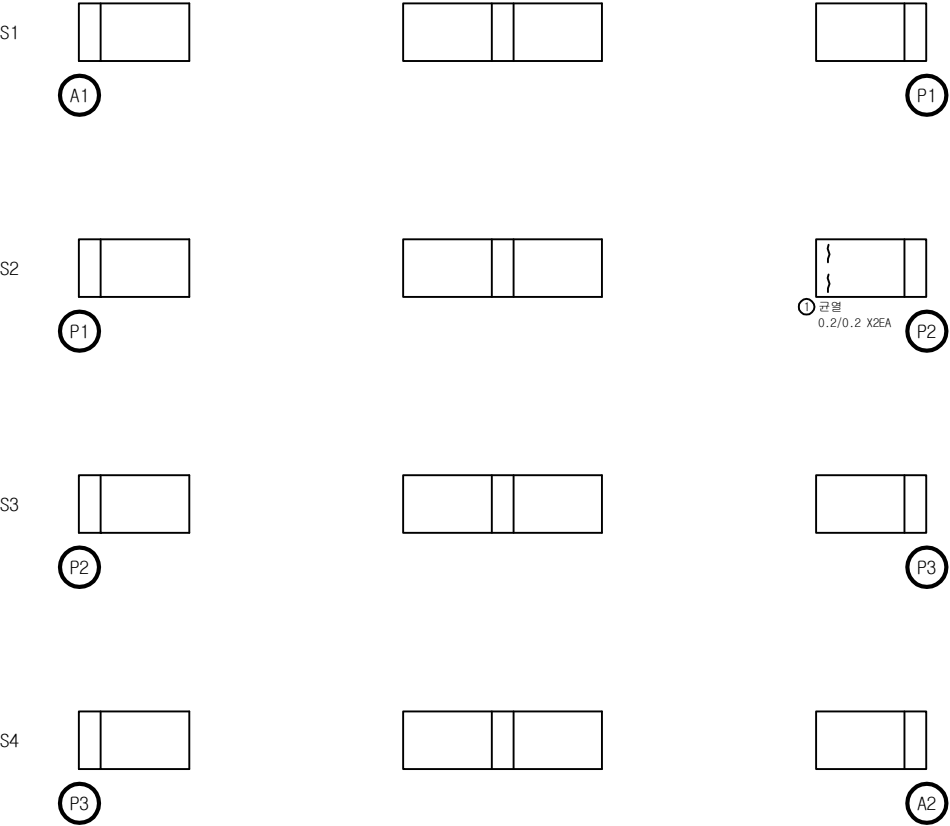
면

면

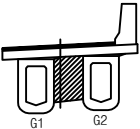
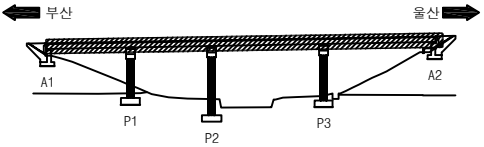
	재료분리		오염		쓰레기
	표면Scaling		파손, 박리		기 타
	철근노출		누수, 습윤		백태
No.					012

가로보
전체

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	신	S2CB3	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		2	m	0.40	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



K
E
Y
P
L
A
N

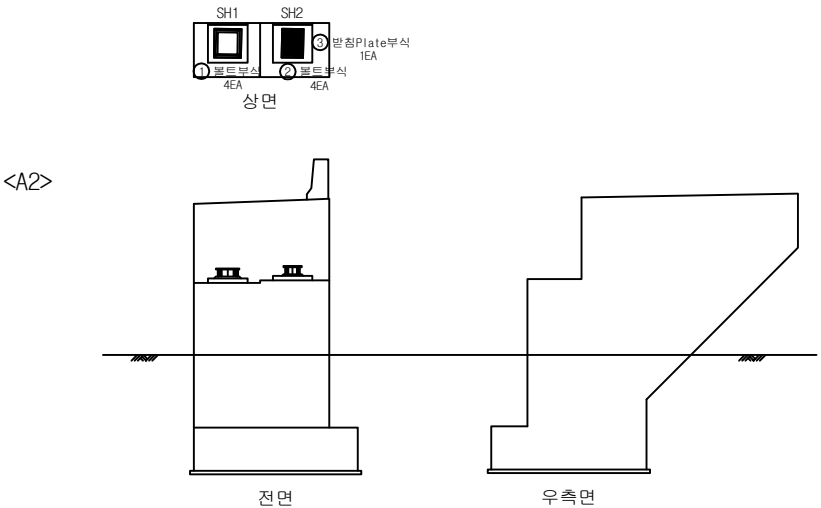
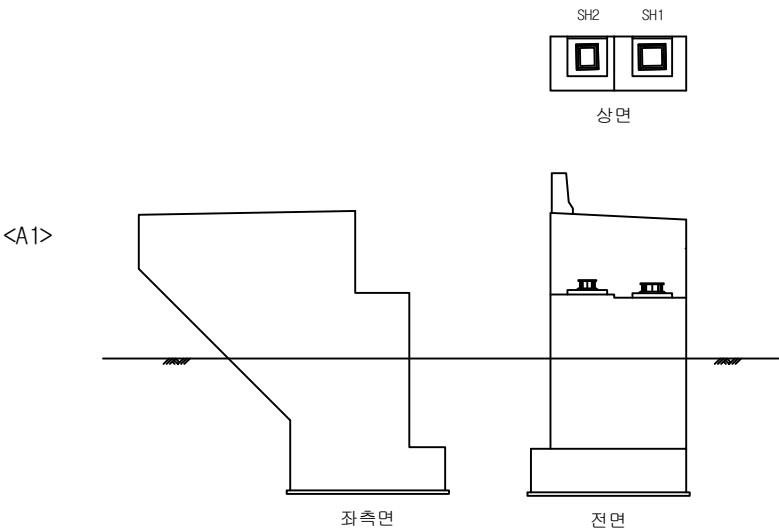


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
분	 0.2m 간격	 재료분리	 오염	 들뜸	
	 망상균열	 파손, 박리	 세굴	 기 타	
	 철근노출	 누수, 습윤	 백태	No. 013	

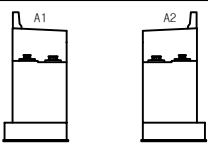
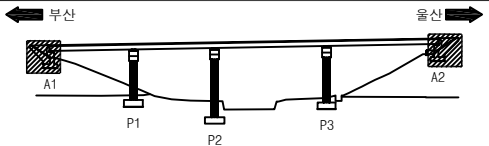
교대

A1,2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	A2받침	볼트부식				4	EA	4.00	손상유기
2	구	A2받침	볼트부식				4	EA	4.00	
3	구	A2받침	플레이트부식				1	EA	1.00	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

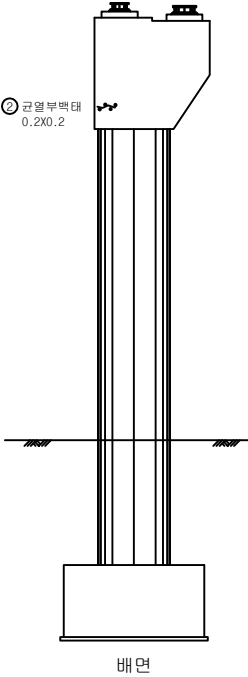
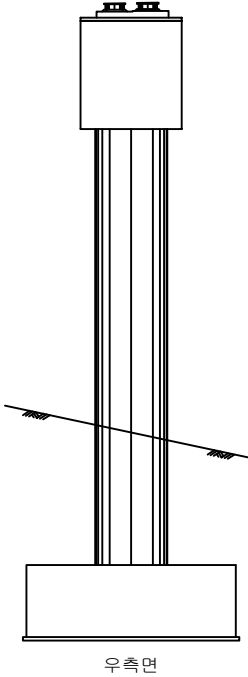
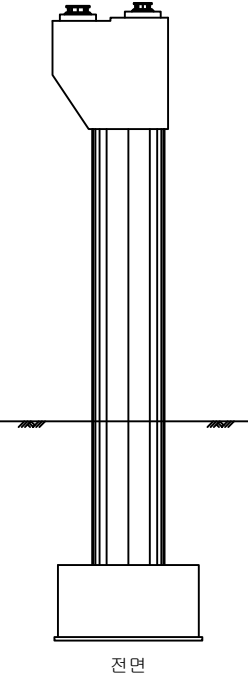
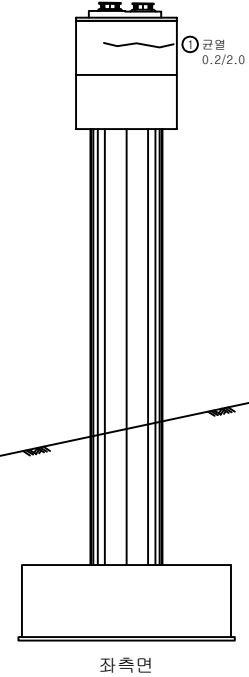
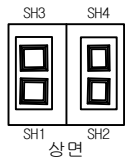


K
E
Y
P
L
A
N



영 정 명 2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

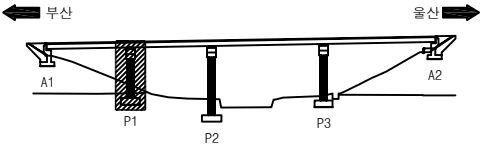
영 정 명	0.2m 간격	재료분리	오염	돌출
	망상균열	파손, 박리	세굴	기 타
	철근노출	누수, 습윤	백태	No. 014



교각
P1

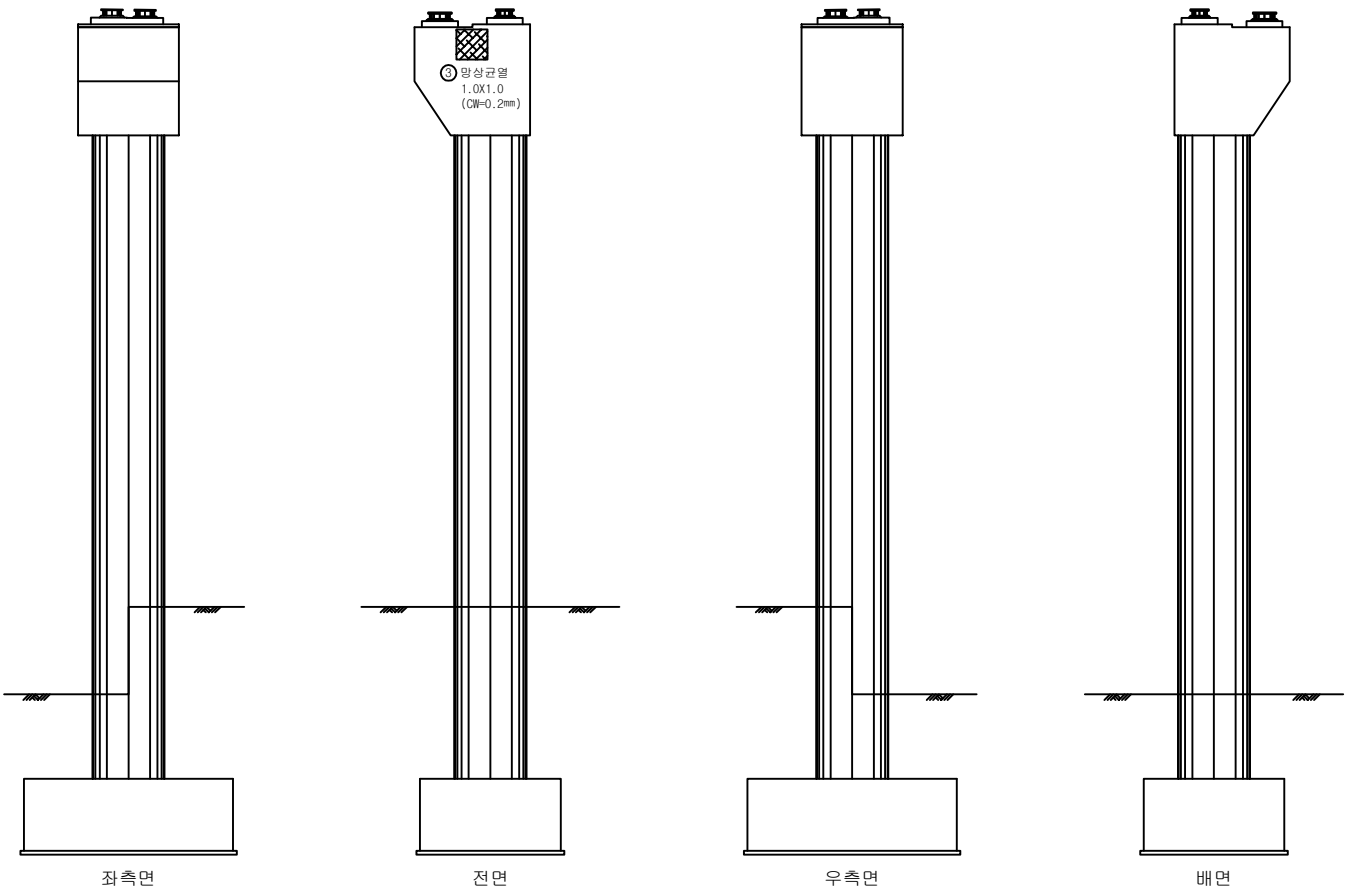
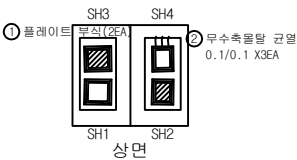
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	m	2.00	
2	신	교각	균열부백태		0.2	0.2	1	m²	0.04	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

K
E
Y
P
L
A
N



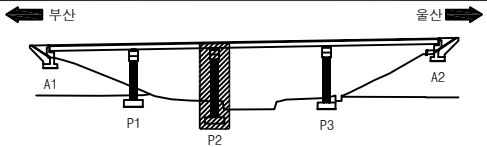
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

0.2	간격	재료분리	오염	들뜸
망상균열	파손, 박리	세굴	기타	
철근노출	누수, 습윤	백태	No.	015

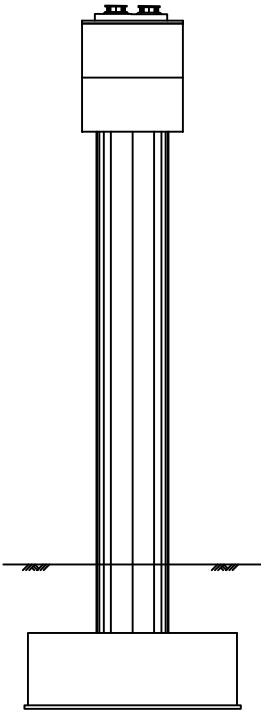
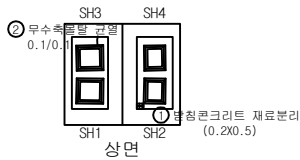


교각 P2										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	플레이트부식				2	EA	2.00	
2	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		3	m	0.30	
3	신	교각	망상균열	0.2	1.0	1.0	1	m²	1.00	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

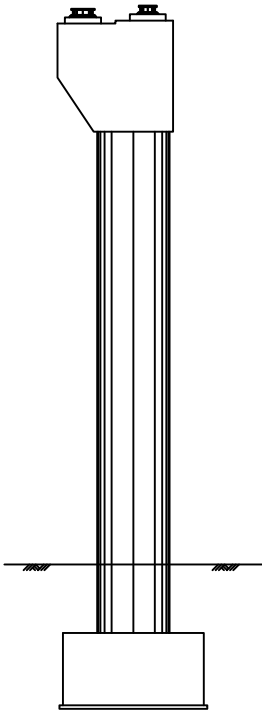
K
E
Y
P
L
A
N



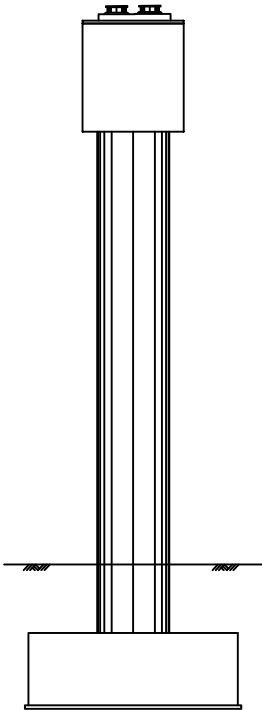
영역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 영역[터널, 교량]		
교 면	0.2m 간격	재료분리	오염	돌출
	광상균열	파손, 박리	세굴	기타
레	철근노출	누수, 습윤	백태	No. 016



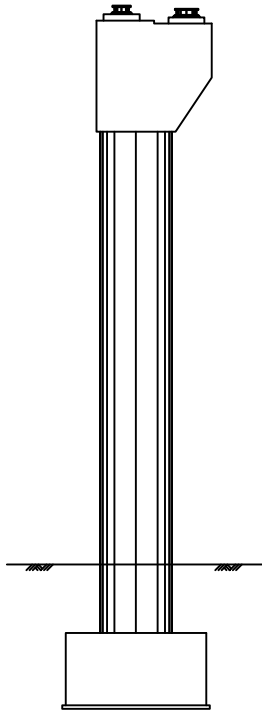
좌측면



전면



우측면



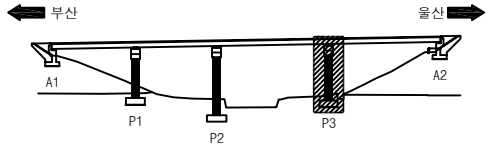
배면

교각

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	받침Con	재료분리		0.2	0.5	1	m ²	0.10	
2	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

K
E
Y
P
L
A
N



영 정 명 2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

구분	크기 0.2	간격	재료분리	오염	돌출
	망상균열		파손, 박리	세굴	기타
	철근노출		누수, 습윤	백태	No. 017