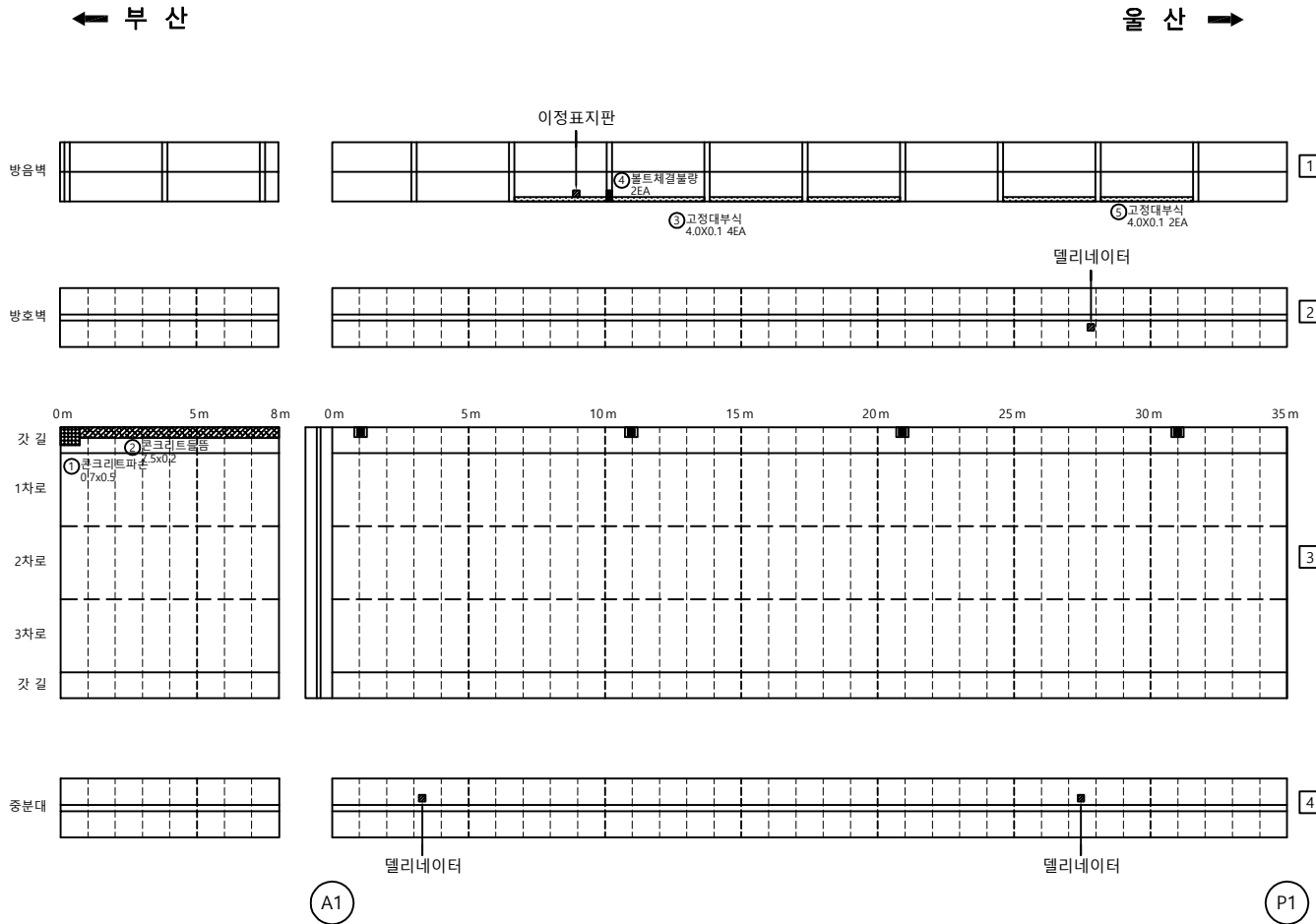


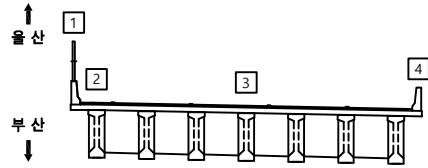
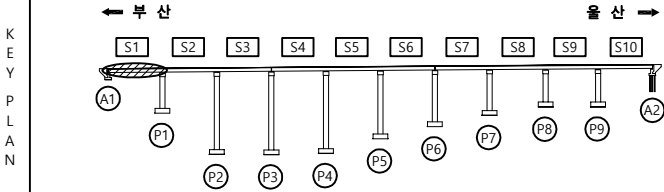
대라교(부산) 교면포장 S1



손상물량표

교면포장 S1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교면포장	포장 파손		0.7	0.5	1	m²	0.35
2	구	교면포장	포장 들뜸		0.2	7.5	1	m²	1.50
3	구	방호벽	고정대 부식		4.0	0.1	4	m²	1.60
4	구	방호벽	볼트 체결 불량				2	EA	2.00
5	구	방호벽	고정대 부식		4.0	0.1	2	m²	0.80
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
범례	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	001

대라교(부산) 교면포장 S2

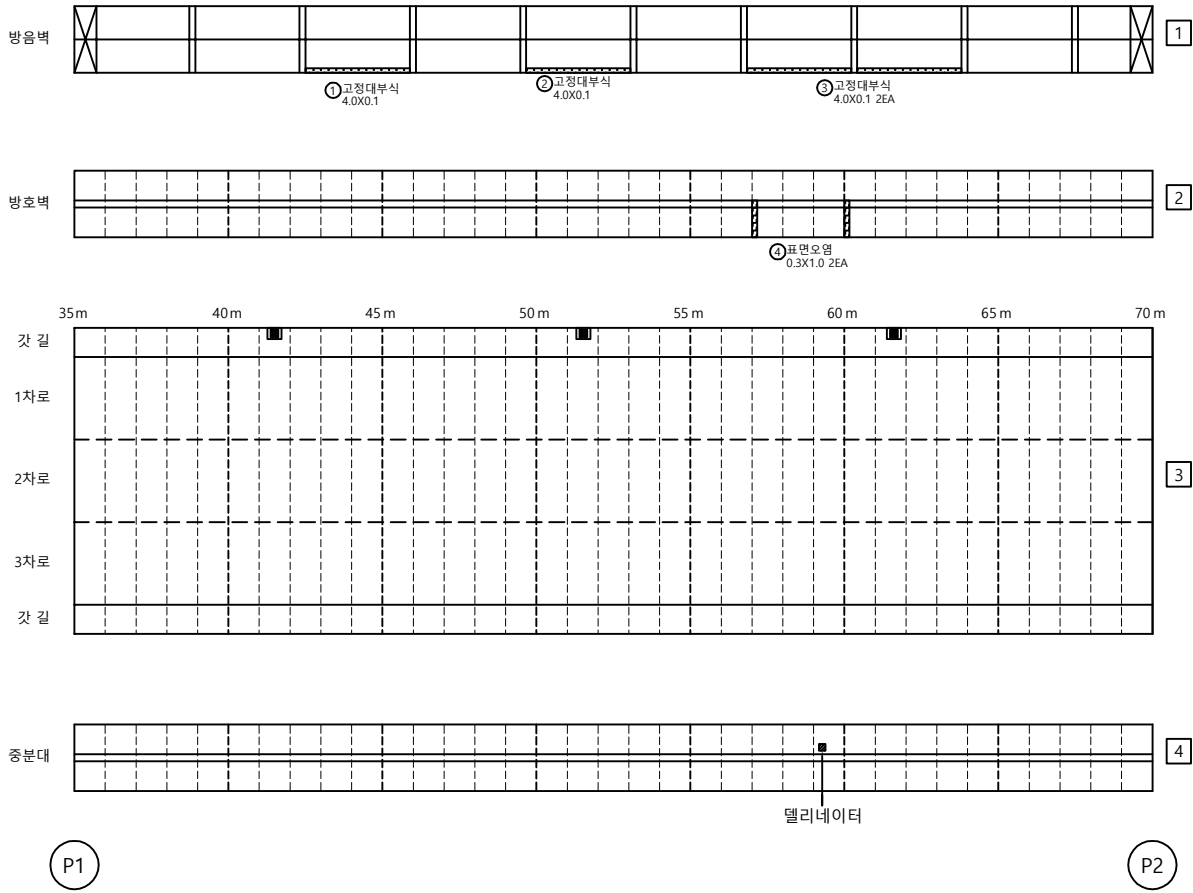
손 상 물 량 표

교면포장
S2

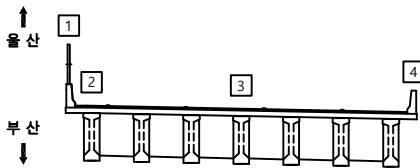
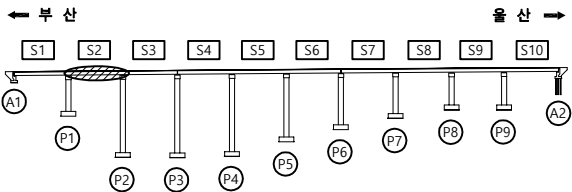
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	방호벽	고정대 부식		4.0	0.1	1	m ²	0.40	
2	구	방호벽	고정대 부식		4.0	0.1	1	m ²	0.40	
3	구	방호벽	고정대 부식		4.0	0.1	2	m ²	0.80	
4	구	방호벽	표면오염		0.3	1.0	2	m ²	0.60	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
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



용 역 명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

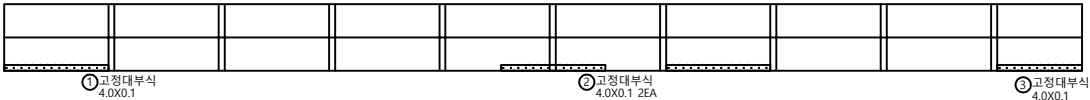
면 레		균 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		균열부백태		파손,박리		세 굴		퇴 적
		망상균열		누수,습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No.	002

대라교(부산) 교면포장 S3

← 부 산

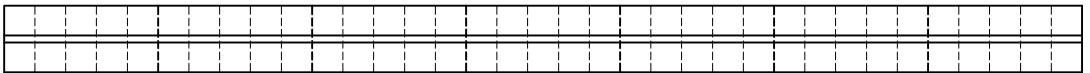
울 산 →

방음벽



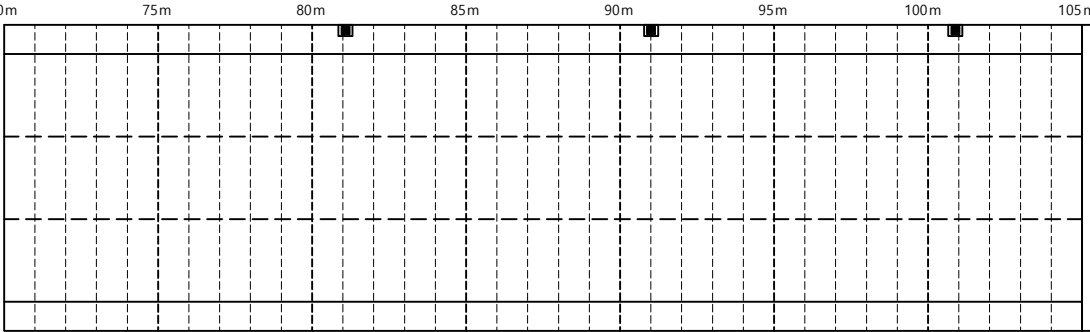
1

방호벽



2

갓 길



1차로

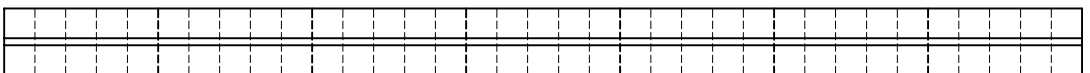
2차로

3차로

갓 길

3

중분대



4

P2

P3

손 상 물 량 표

교면포장

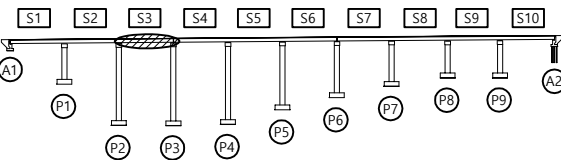
S3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	고경대 부식		4.0	0.1	1	m ²	0.40
2	구	방호벽	고경대 부식		4.0	0.1	2	m ²	0.80
3	구	방호벽	고경대 부식		4.0	0.1	1	m ²	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									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN

← 부 산

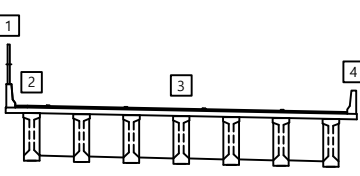
울 산 →



울 산

부 산

↓

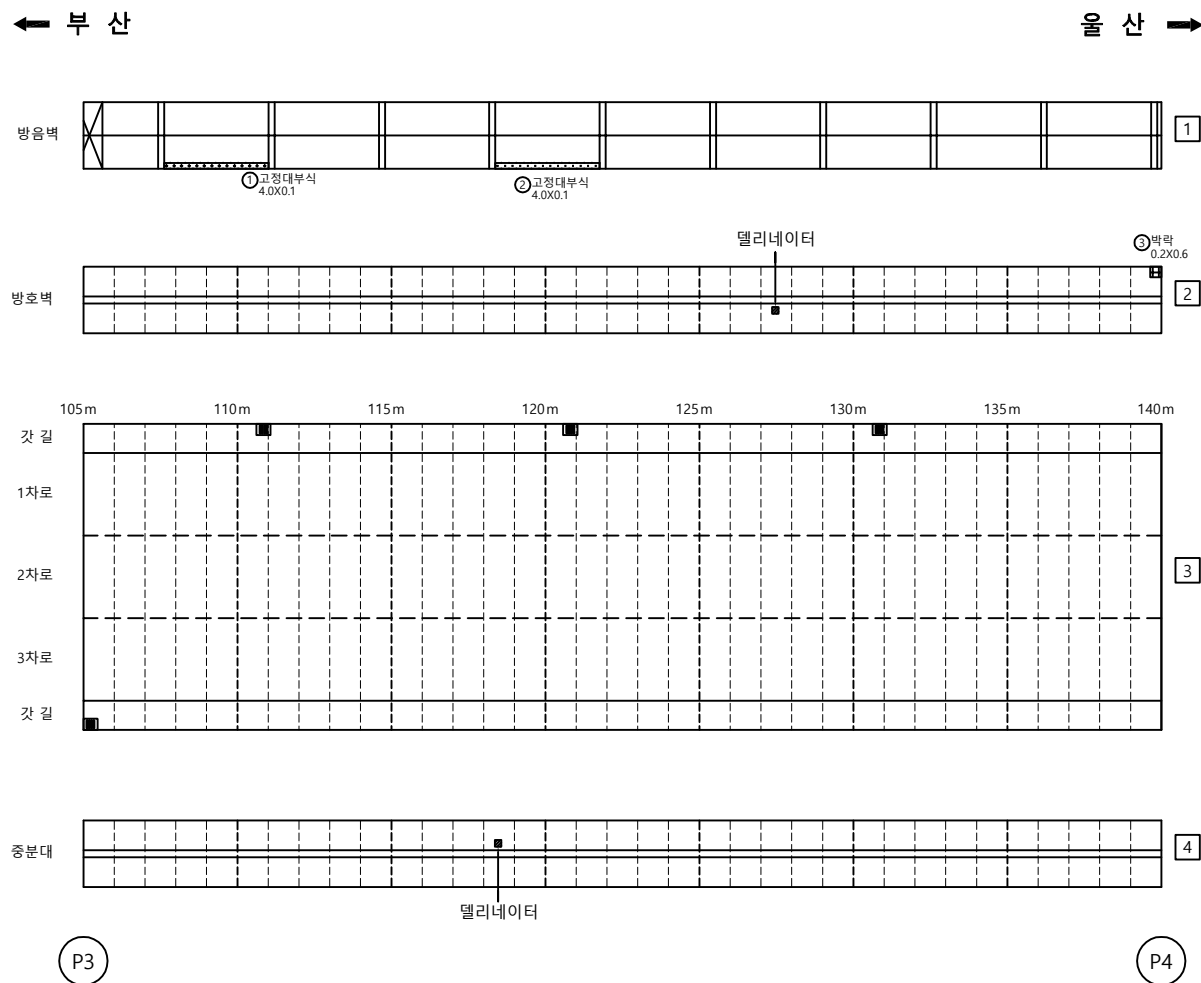


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

대라교(부산) 교면포장 S4

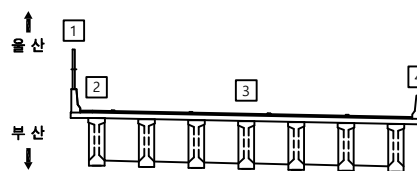
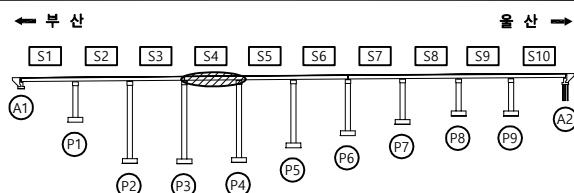


손상물량표

교면포장
S4

[illegible]

KEY PLAN



연도	장	묘
----	---	---

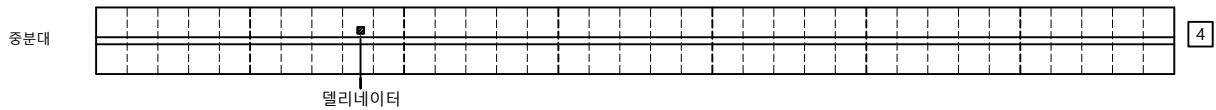
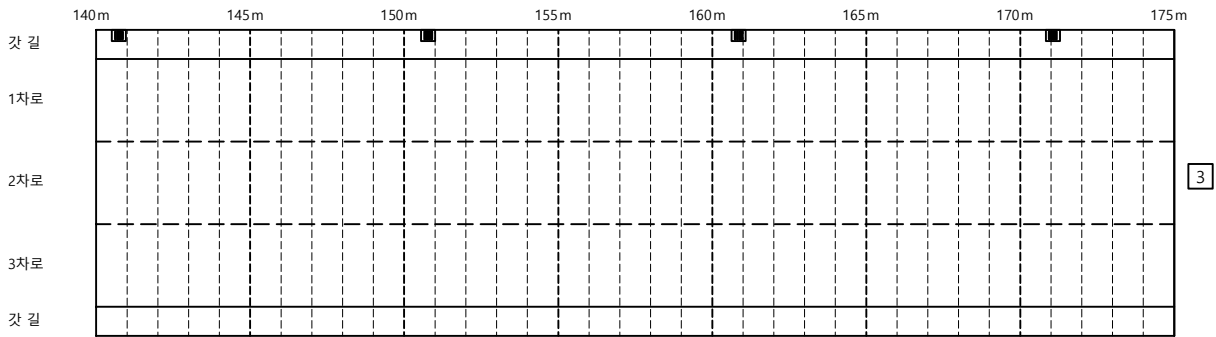
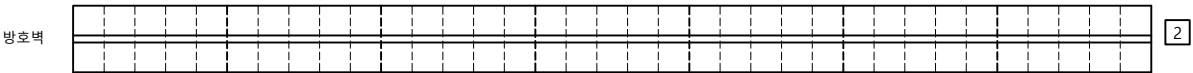
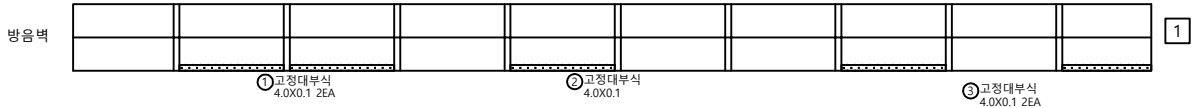
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

별 례	 균 열	 재료분리	 오염, 변색	 부 식
	 균열부백태	 파손, 박리	 세 굴	 퇴 적
	 망상균열	 누수, 습윤	 백 태	 기 타
	 철근노출	 소성변형	 들 뚝	No. 004

대라교(부산) 교면포장 S5

← 부 산

울 산 →



P4

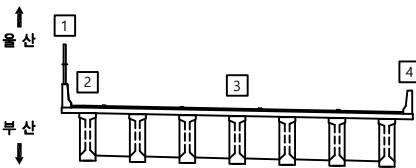
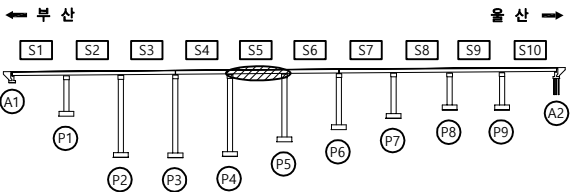
P5

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	
1	구	방호벽	고정대 부식		4.0	0.1	2	m ²	0.80
2	구	방호벽	고정대 부식		4.0	0.1	1	m ²	0.40
3	구	방호벽	고정대 부식		4.0	0.1	2	m ²	0.80
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

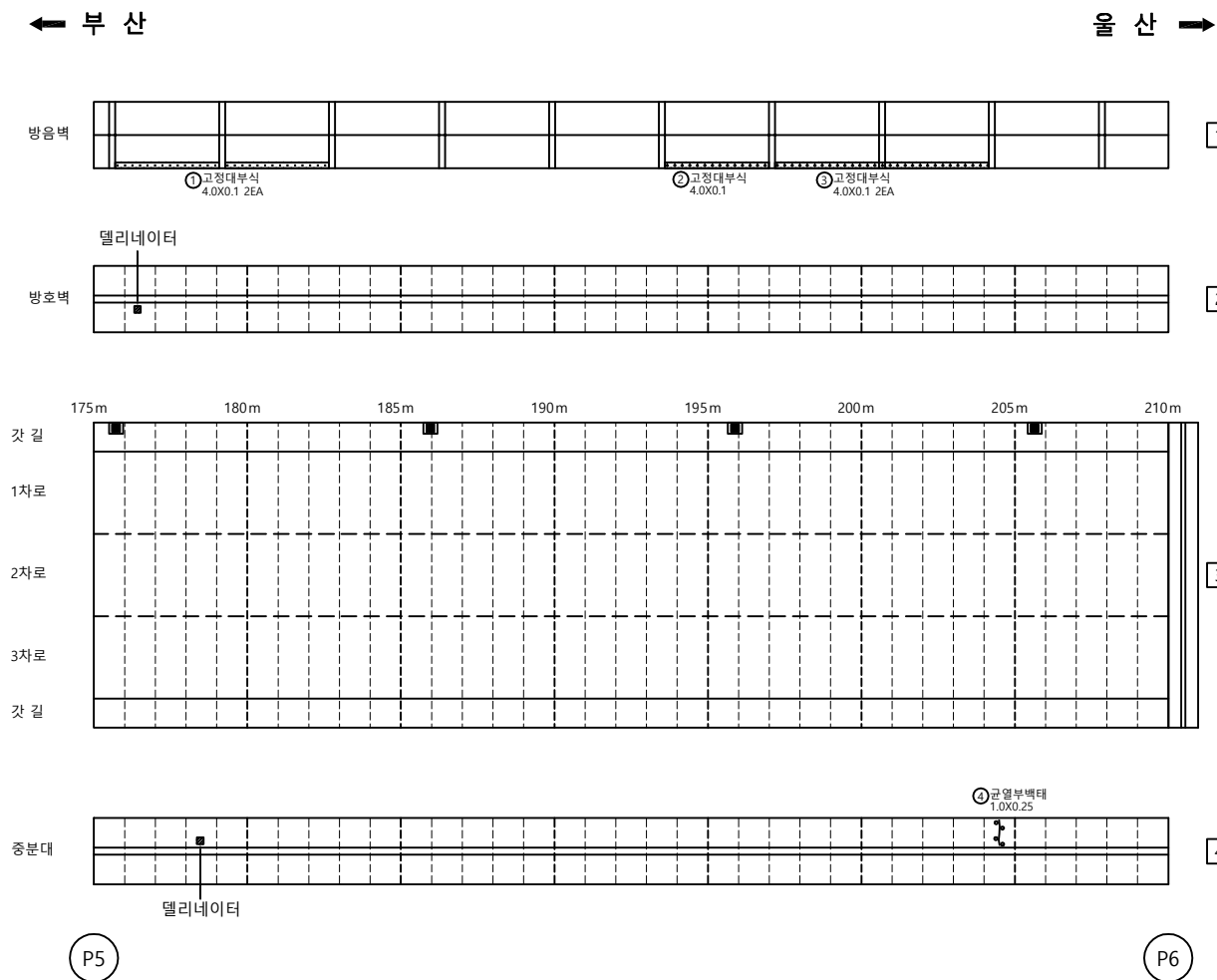


용 역 명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	 02	관 열	 재료분리	 오염, 변색	 부 식
		관열부백태	 파손,박리	 세 굴	 퇴 적
		망상관열	 누수,습윤	 백 태	 기 타
		철근노출	 소성변형	 들 뜸	No. 005

대라교(부산) 교면포장 S6

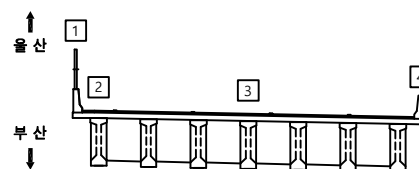
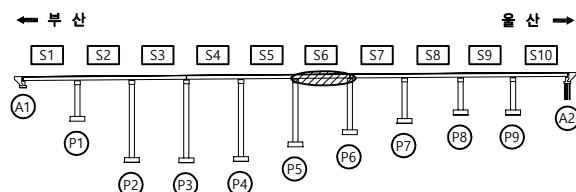


손상물량표

교면포장
S6

[illegible]

KEY PLAN



50	51	52
----	----	----

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

별 례	 균 열	 재료분리	 오염, 변색	 부 식
	 균열부백태	 파손, 박리	 세 굴	 퇴 적
	 망상균열	 누수, 습윤	 백 태	 기 타
	 철근노출	 소성변형	 들 뚝	No. 006

대라교(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	
1	구	방호벽	고정대 부식		4.0	0.1	2	m ²	0.80
2	구	중분대	균열부백태		1.0	0.25	1	m ²	0.25
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 →

방음벽

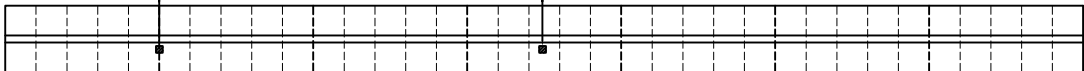


① 고정대 부식
4.0X0.1 2EA

이정표지판

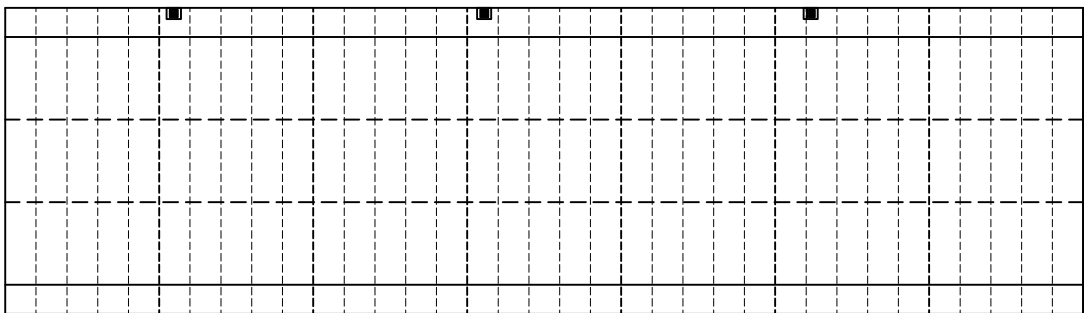
델리네이터

방호벽

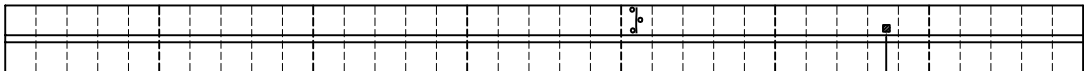


210m 215m 220m 225m 230m 235m 240m 245m

갓 길



중분대



② 균열부백태
1.0X0.25

델리네이터

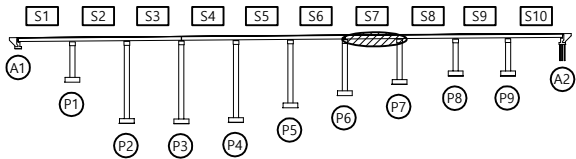
P6

P7

K
E
Y
P
L
A
N

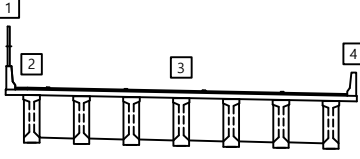
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용 역 명

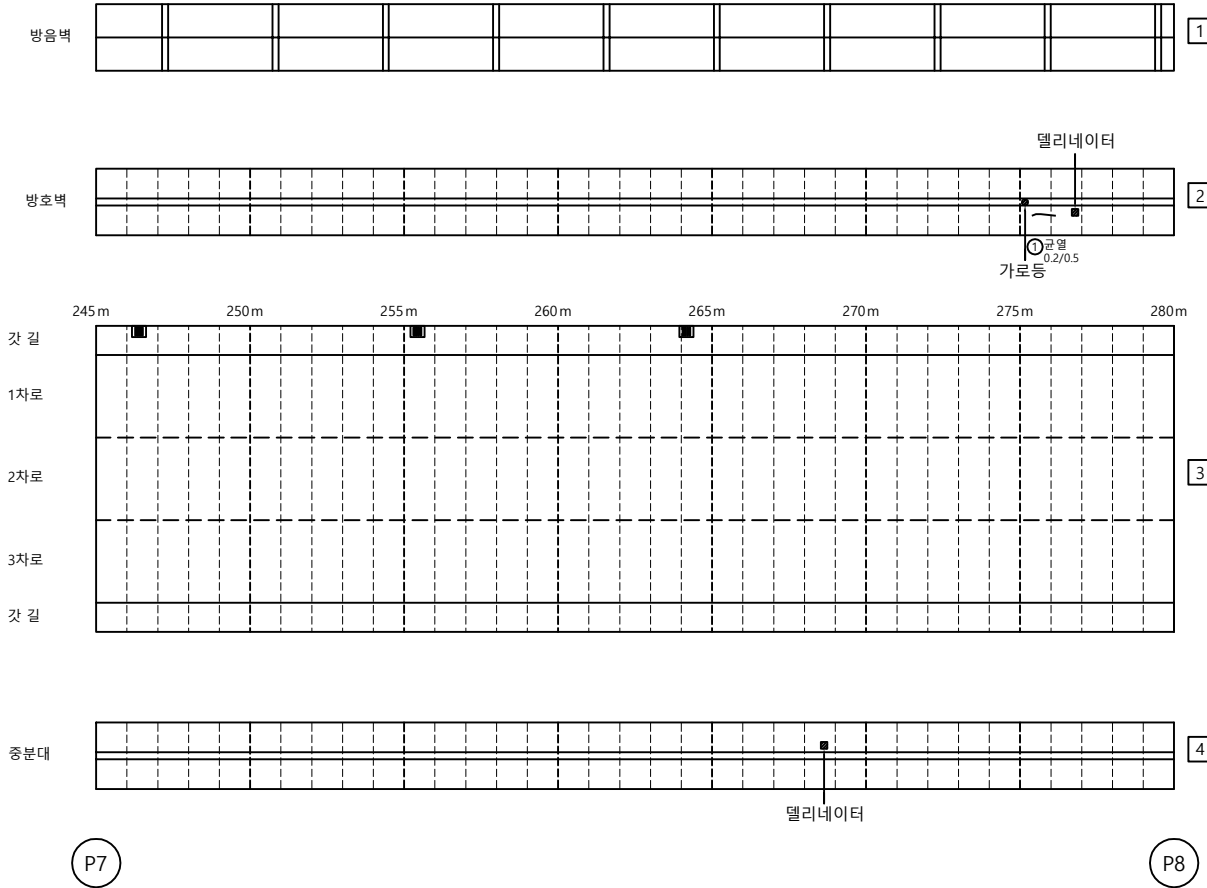
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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. 007

대라교(부산) 교면포장 S8

← 부 산

울 산 →

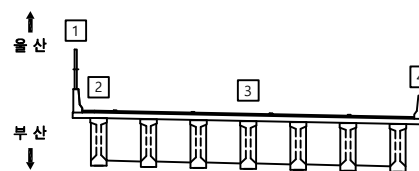
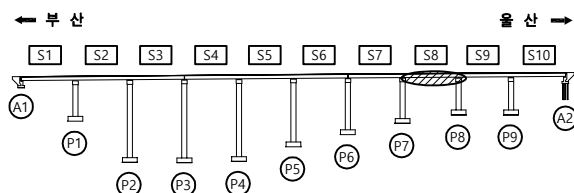


손 상 물 량 표

교면포장
S8

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

KEY
PLAN



용역명

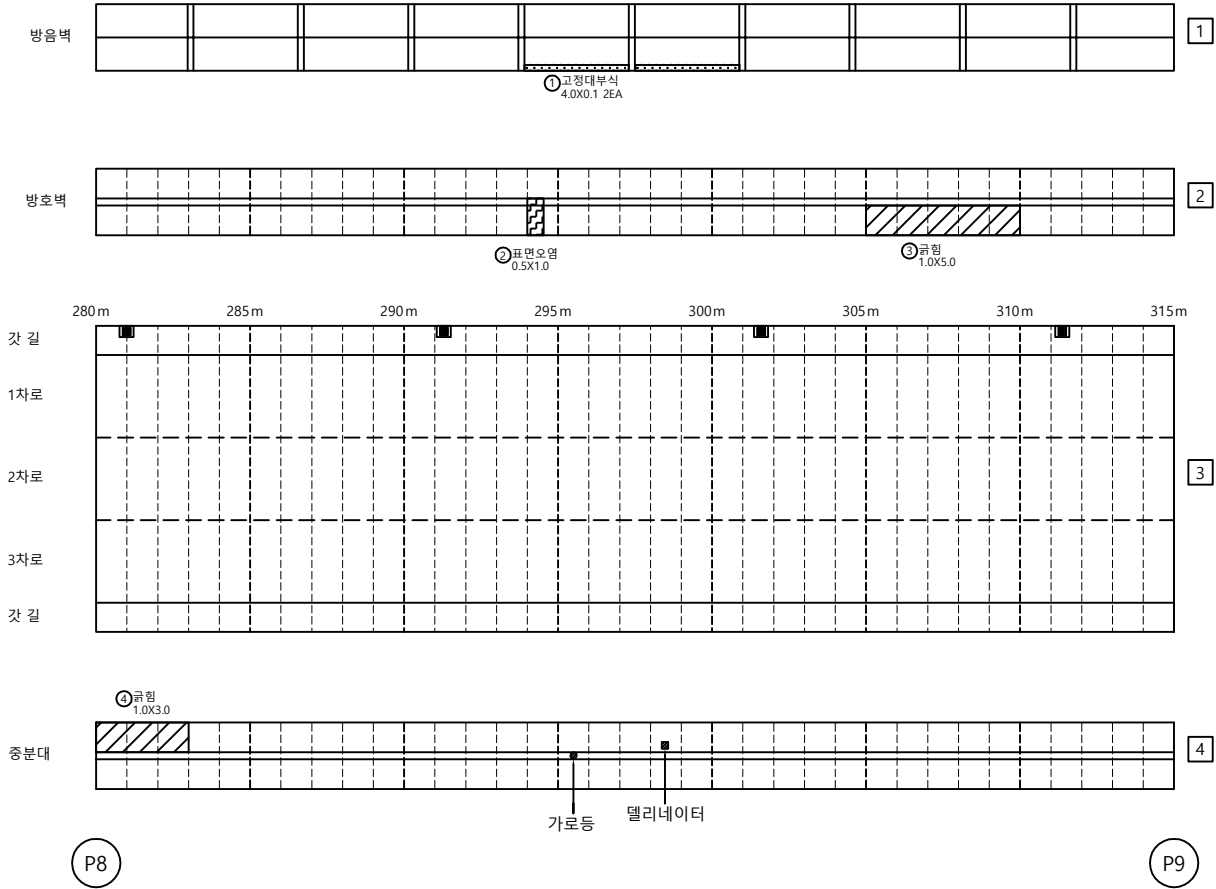
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

대라교(부산) 교면포장 S9

← 부 산

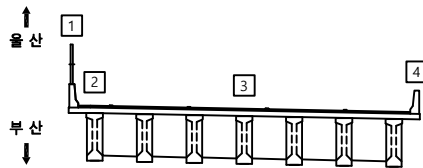
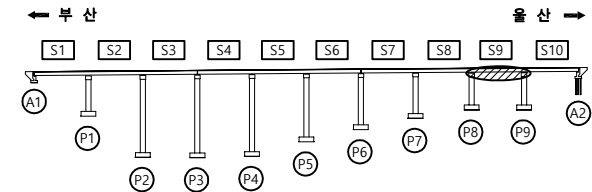
울 산 →



손 상 물 량 표

교면포장										
S9										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	방호벽	고정대 부식		4.0	0.1	2	m²	0.80	
2	구	방호벽	표면오염		0.5	1.0	1	m²	0.50	
3	구	방호벽	균열		1.0	5.0	1	m²	5.00	
4	구	중분대	균열		1.0	3.0	1	m²	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										

KEY
PLAN



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	① ② 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	009

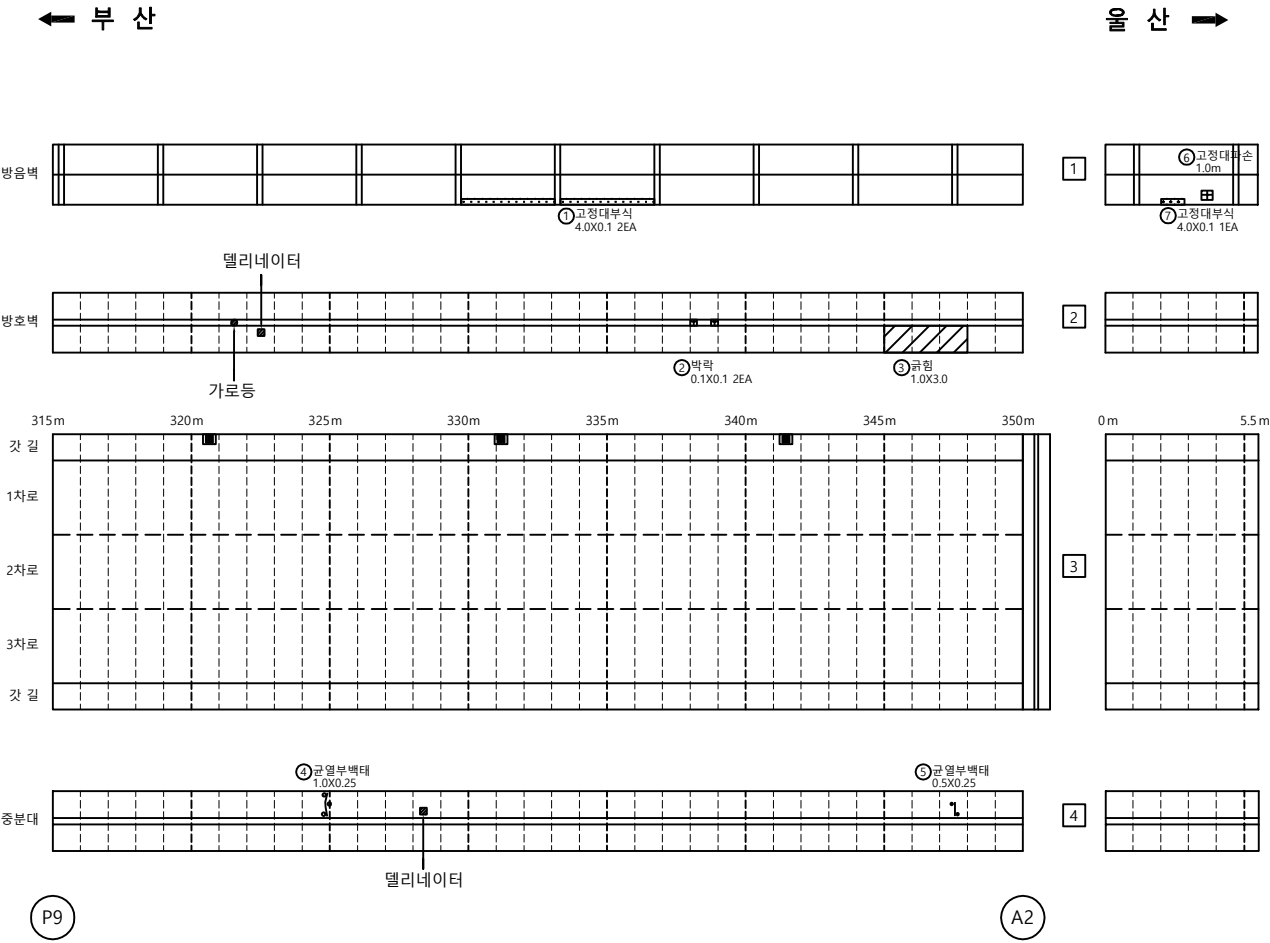
대라교(부산) 교면포장 S10

손 상 물 량 표

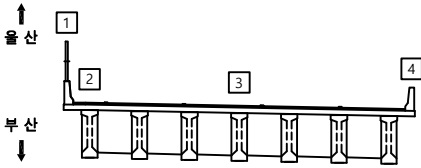
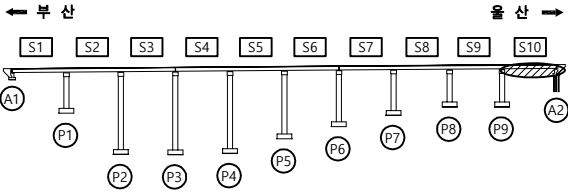
교면포장

S10

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	고정대 부식		4.0	0.1	2	m ²	0.80	
2	구	방호벽	박락		0.1	0.1	2	m ²	0.02	
3	구	방호벽	균형		1.0	3.0	1	m ²	3.00	
4	구	중분대	균열부백태		1.0	0.25	1	m ²	0.25	
5	구	중분대	균열부백태		0.5	0.25	1	m ²	0.13	
6	구	방호벽	고정대 파손		1.0		1	m	1.00	
7	구	방호벽	고정대 부식		4.0	0.1	1	m ²	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										

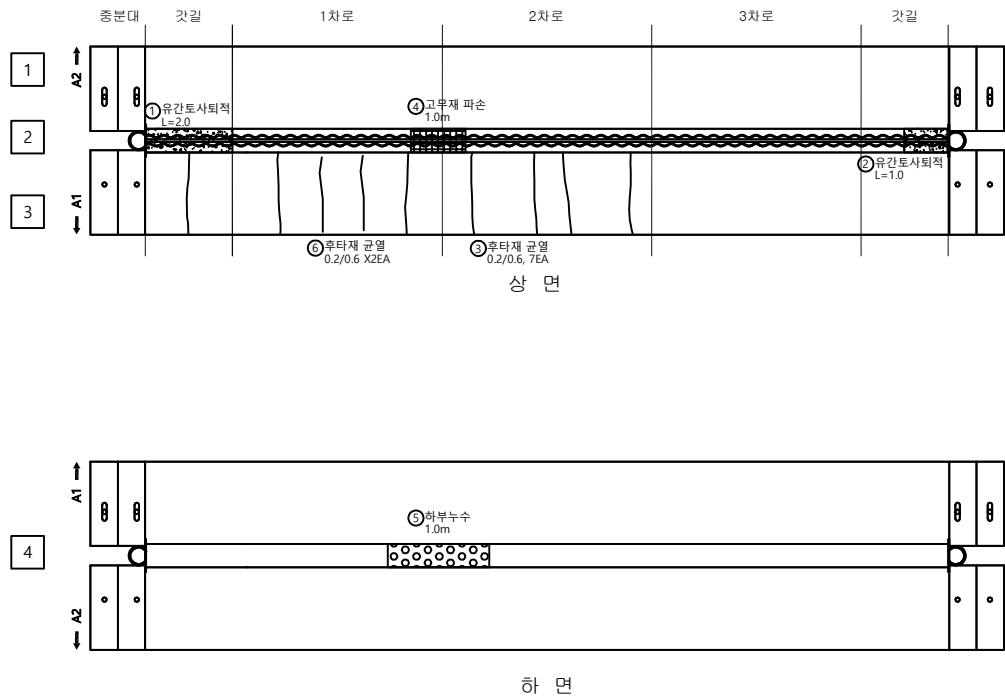


KEY
PLAN



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

대라교(부산) 신축이음 A1



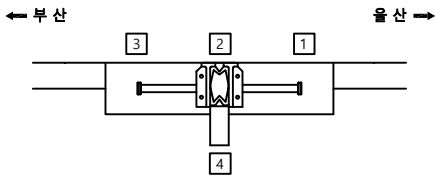
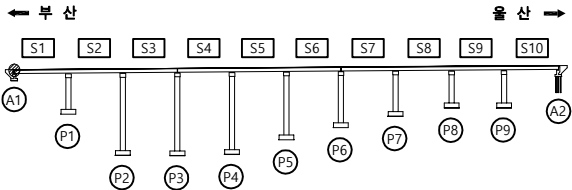
손상물량표

신축이음

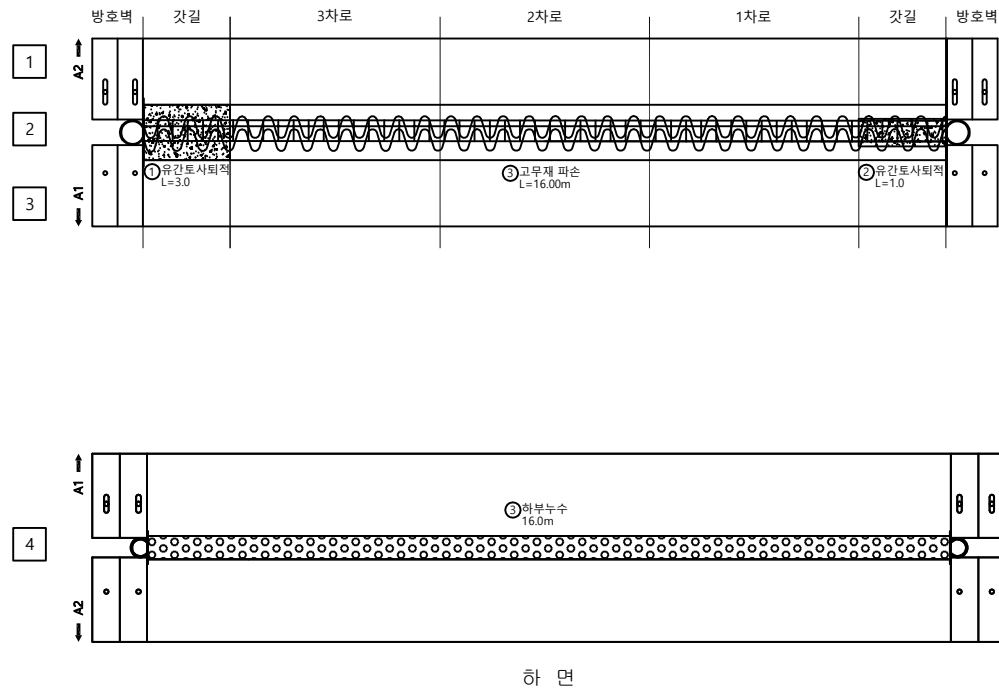
A1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	m	2.00
2	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
3	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.6		7	m	4.20
4	구	신축이음	고무재 파손		1.0		1	m	1.00
5	구	신축이음	하부누수		1.0		1	m	1.00
6	신	신축이음	후타재 균열	0.2	0.6		2	m	1.20
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



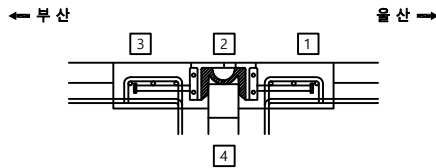
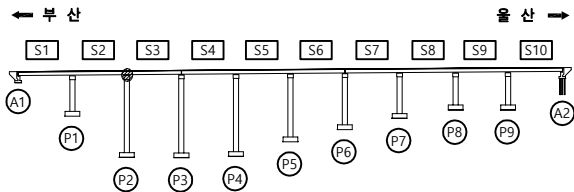
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손,박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수,습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 011		



신축이음
P2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		3.0		1	m	3.00
2	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
3	구	신축이음	고무재 파손		16.0		1	m	16.00
4	구	신축이음	하부누수		16.0		1	m	16.00
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

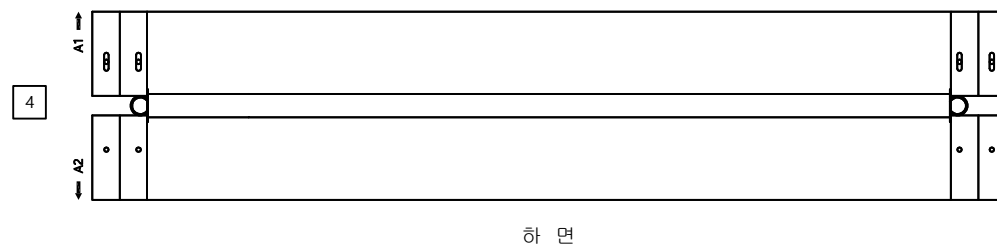
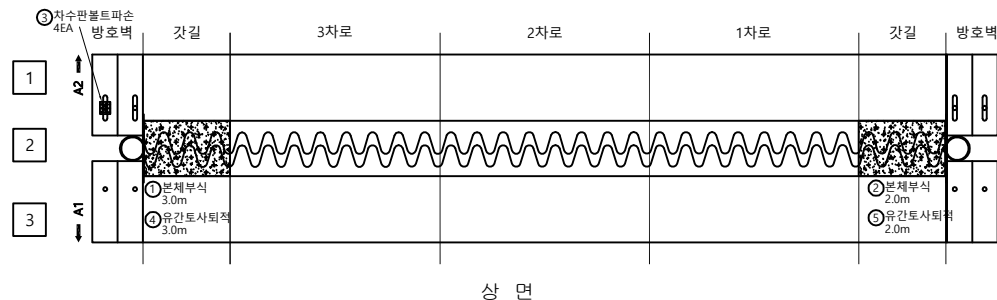


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

대라교(부산) 신축이음 P5

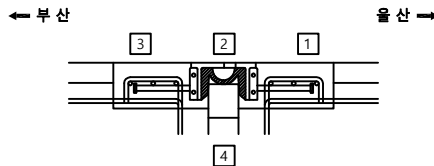
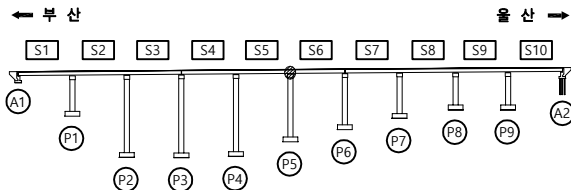


손상물량표

신축이음
P5

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	신축이음	본체부식		3.0		1	m	3.00	
2	구	신축이음	본체부식		2.0		1	m	2.00	
3	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				4	EA	4.00	
4	구	신축이음	유간토사퇴적		3.0		1	m	3.00	
5	구	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	m	2.00	
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										

KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

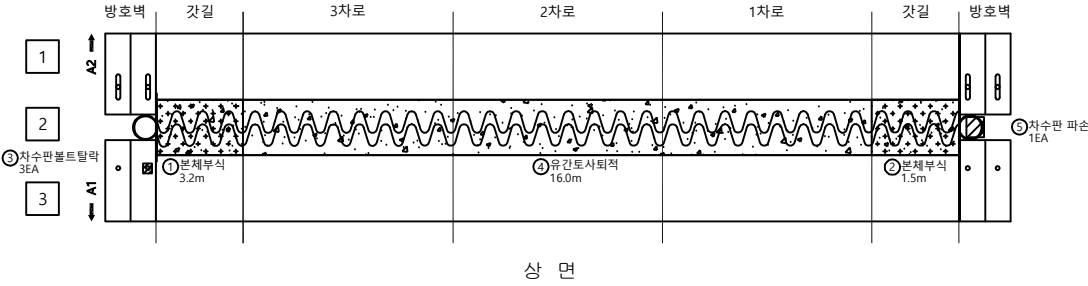
면 레		관열		재료분리		오염, 변색		부식
		관열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상관열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	013

대라교(부산) 신축이음 P8

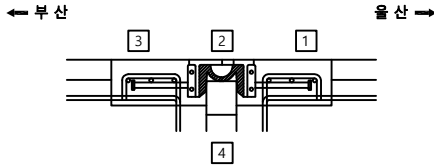
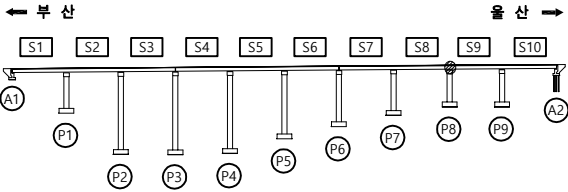
손 상 물 량 표

신축이음
P8

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	신축이음	본체부식		3.2		1	m	3.20	
2	구	신축이음	본체부식		1.5		1	m	1.50	
3	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				3	EA	3.00	손상증가
4	구	신축이음	유간토사퇴적		16.0		1	m	16.00	
5	구	신축이음	차수판 파손				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										

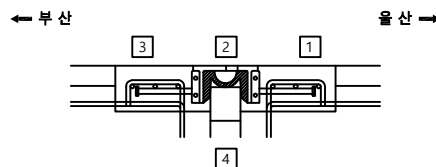
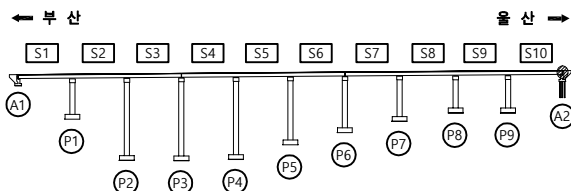
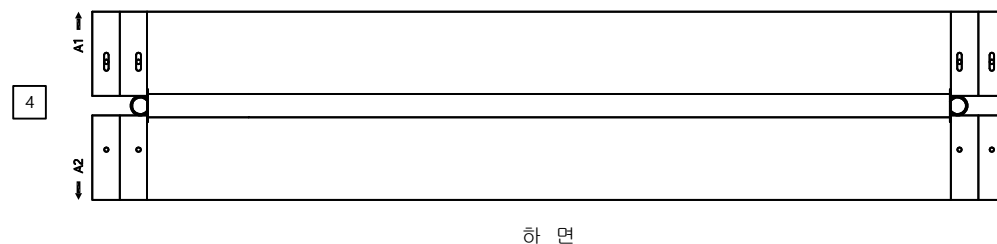
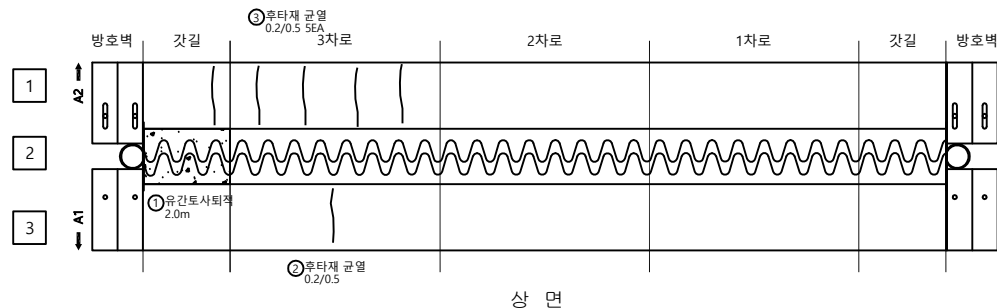


KEY
PLAN



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.	014

대라교(부산) 신축이음 A2



손 상 물 량 표

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	유간토사퇴적		2.0		1	m	2.00
2	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		1	m	0.50
3	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		5	m	2.50
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									

용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	015

대라교(부산) 바닥판하면 S1

손상물량표

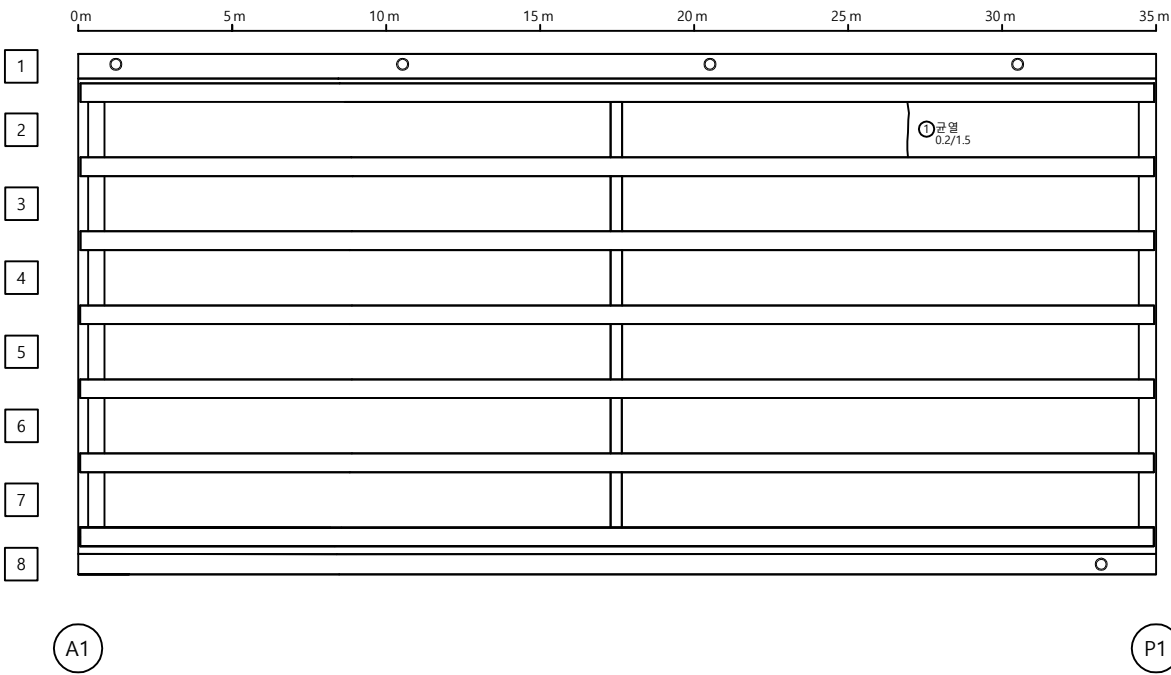
바닥판

S1

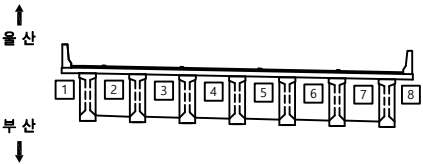
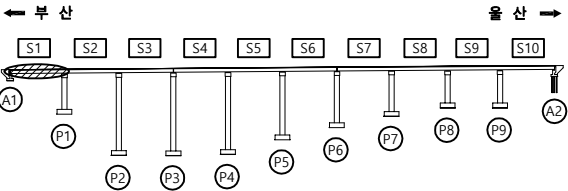
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



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

대라교(부산) 바닥판하면 S2

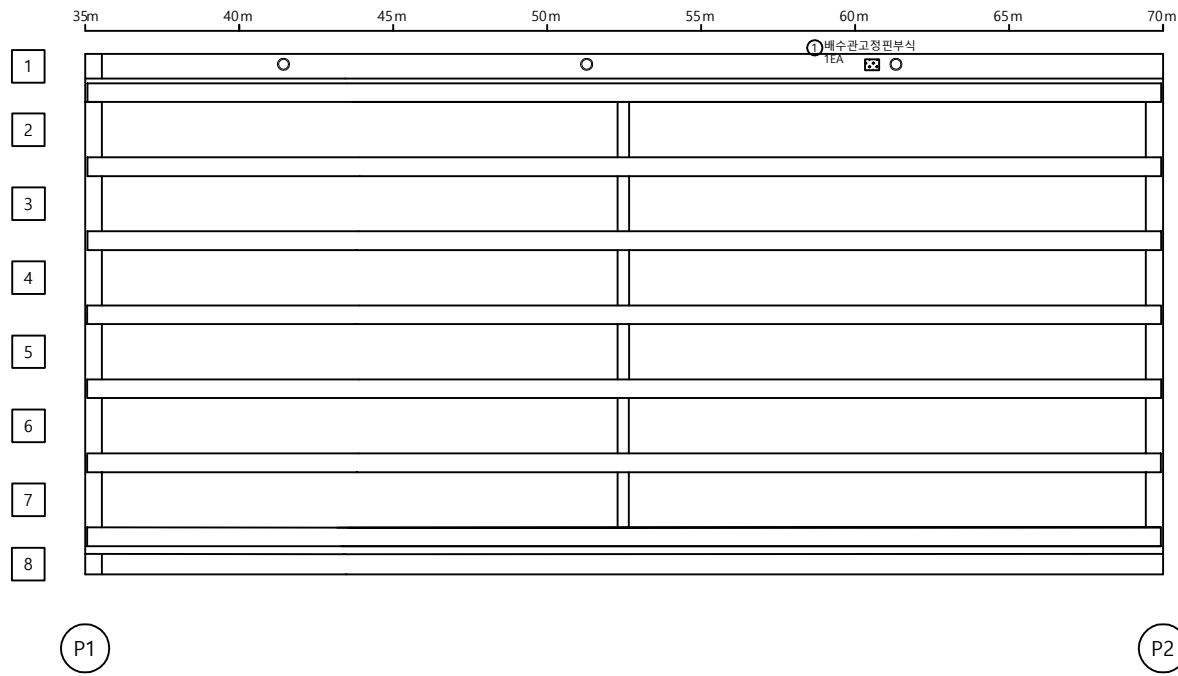
손상물량표

바닥판
S2

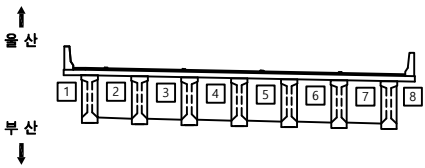
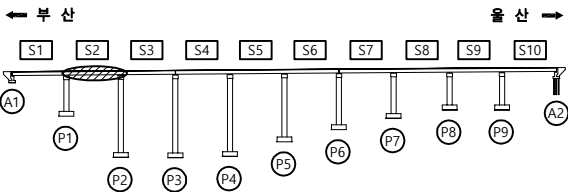
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	배수시설	배수관 고정편 부식				1	EA	1.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18			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

← 부 산

울 산 →



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.	017

대라교(부산) 바닥판하면 S3

손상물량표

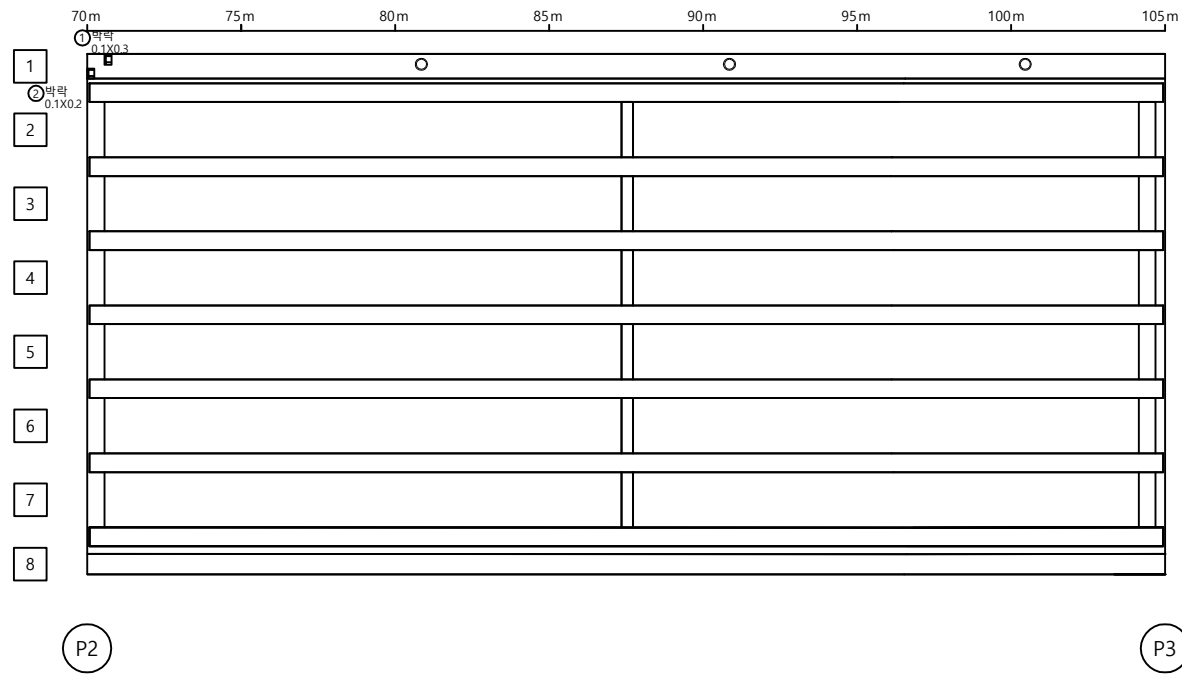
바닥판

S3

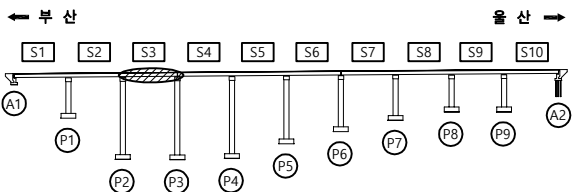
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	박락		0.1	0.3	1	㎡	0.03	
2	구	바닥판	박락		0.1	0.2	1	㎡	0.02	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
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



↑
울 산
↓
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

변
레

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

대라교(부산) 바닥판하면 S4

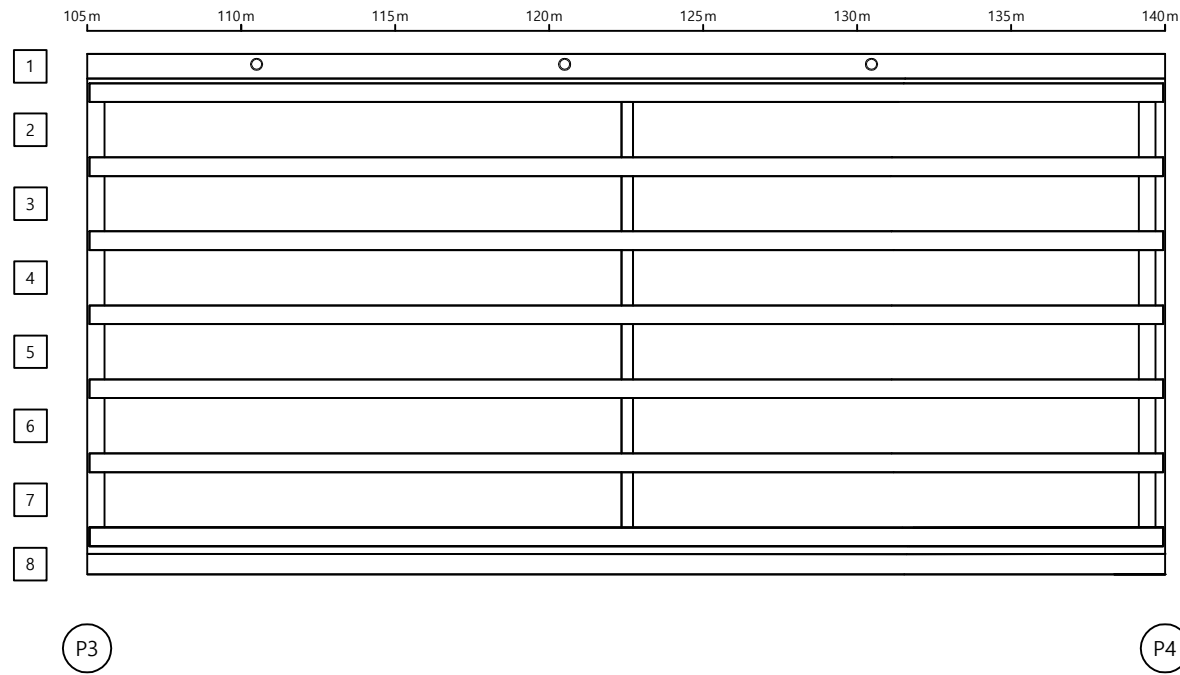
손상물량표

바닥판
S4

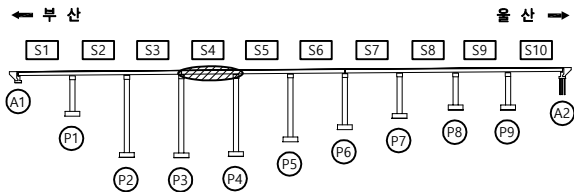
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22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

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산
↓
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

변 례	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 019

대라교(부산) 바닥판하면 S5

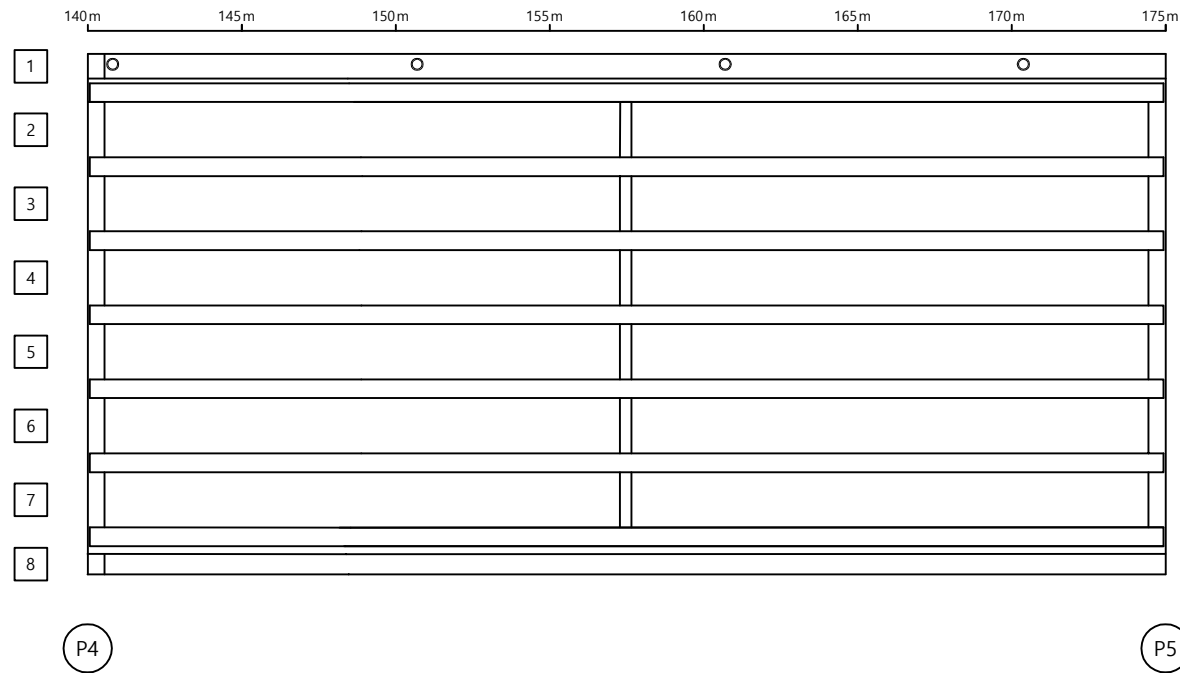
손상물량표

S5

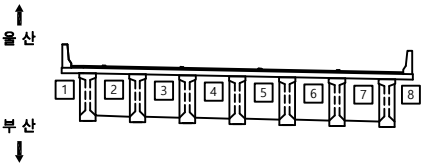
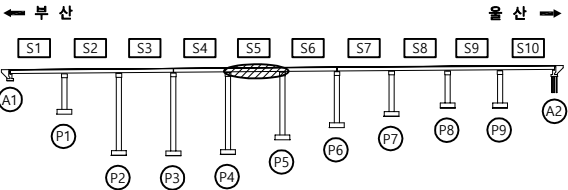
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22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

← 부 산

울 산 →



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

대라교(부산) 바닥판하면 S6

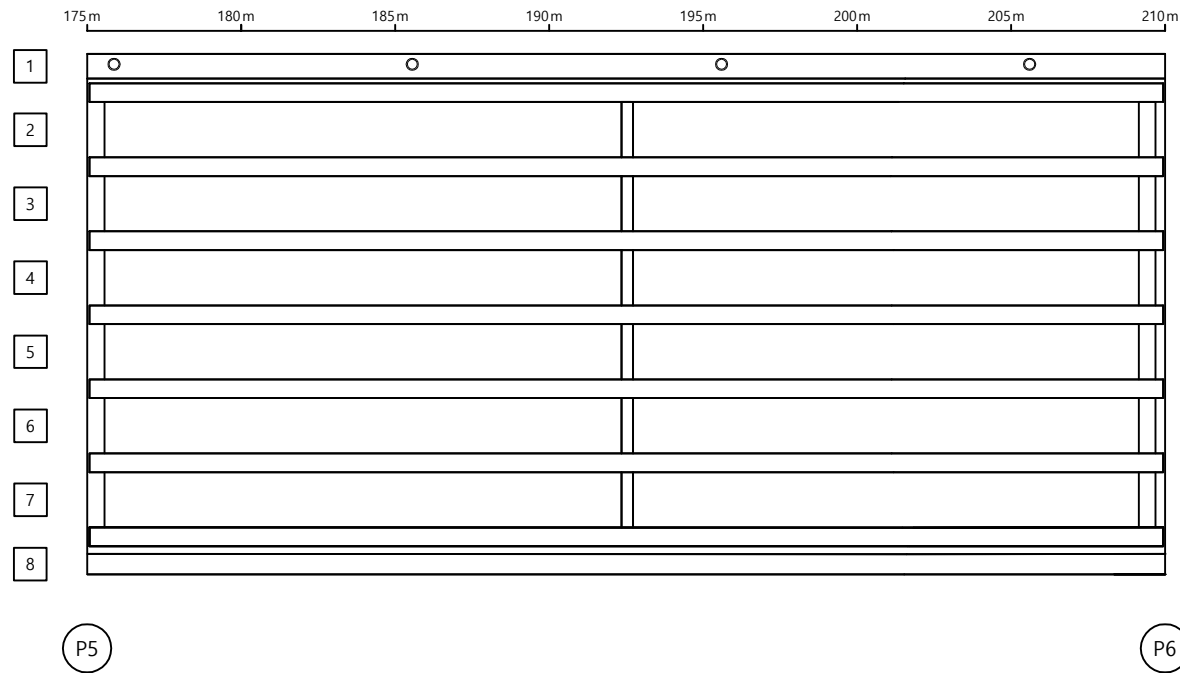
손상 물량 표

바닥판
S6

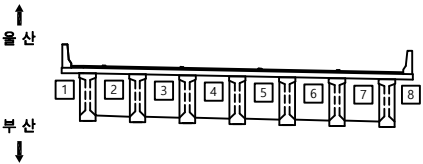
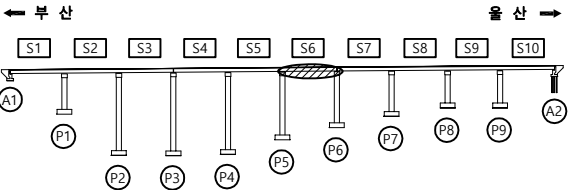
번호	신/구	부재명	손상 현황	손상 규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										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

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

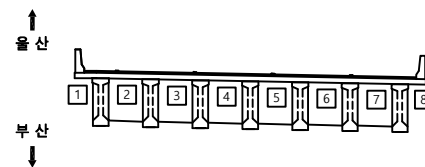
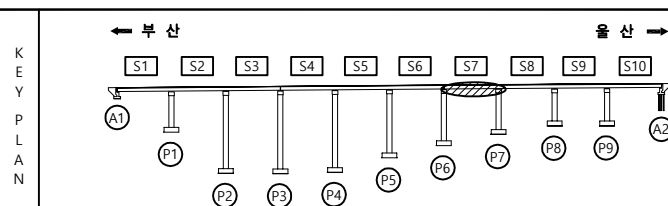
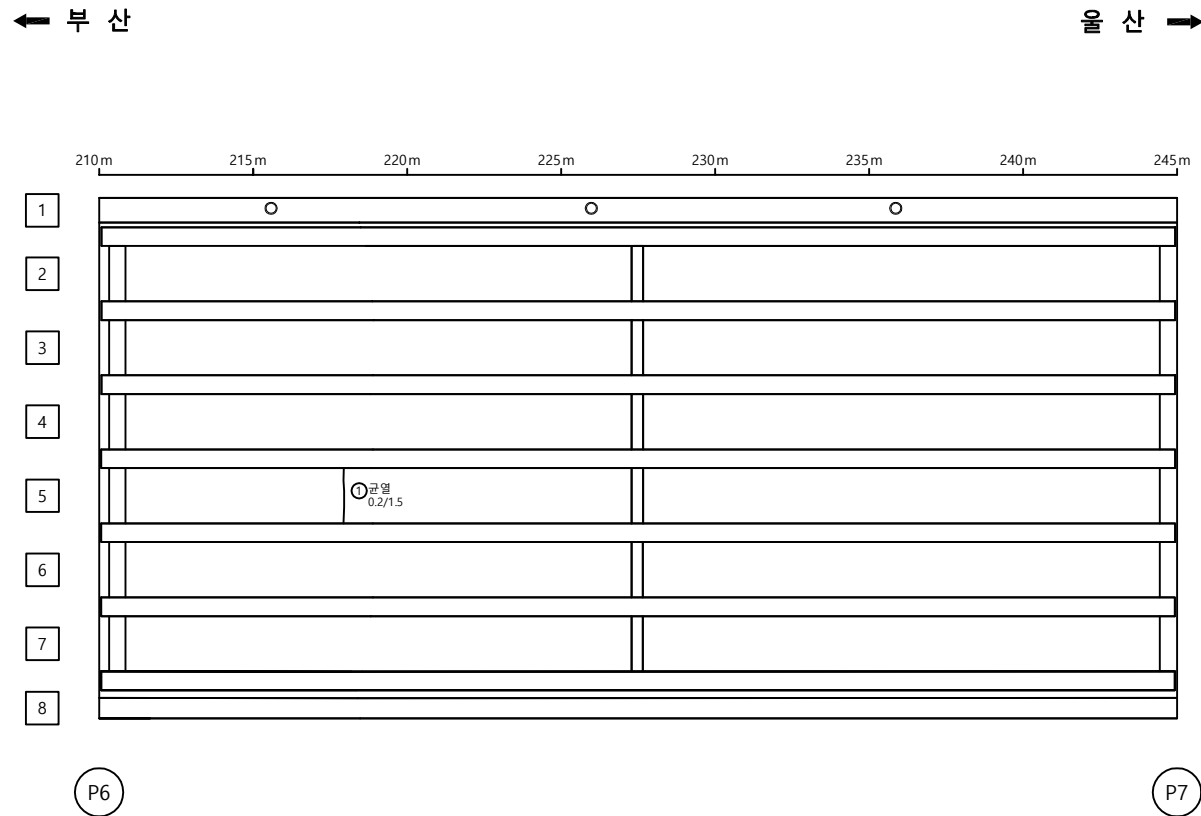
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범
례

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

대라교(부산) 바닥판하면 S7

손상물량표

바닥판
S7[illegible]

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

대라교(부산) 바닥판하면 S8

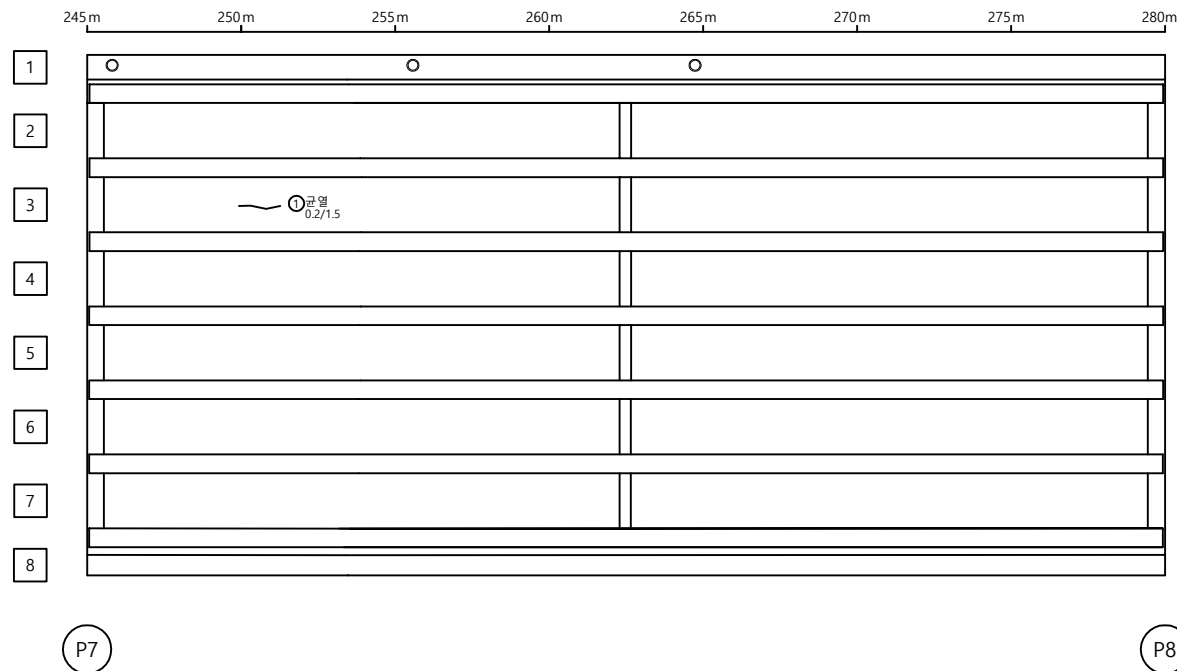
손상물량표

바닥판
S8

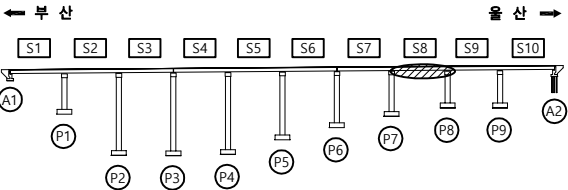
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산
↓
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

변
레

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

대라교(부산) 바닥판하면 S9

손상물량표

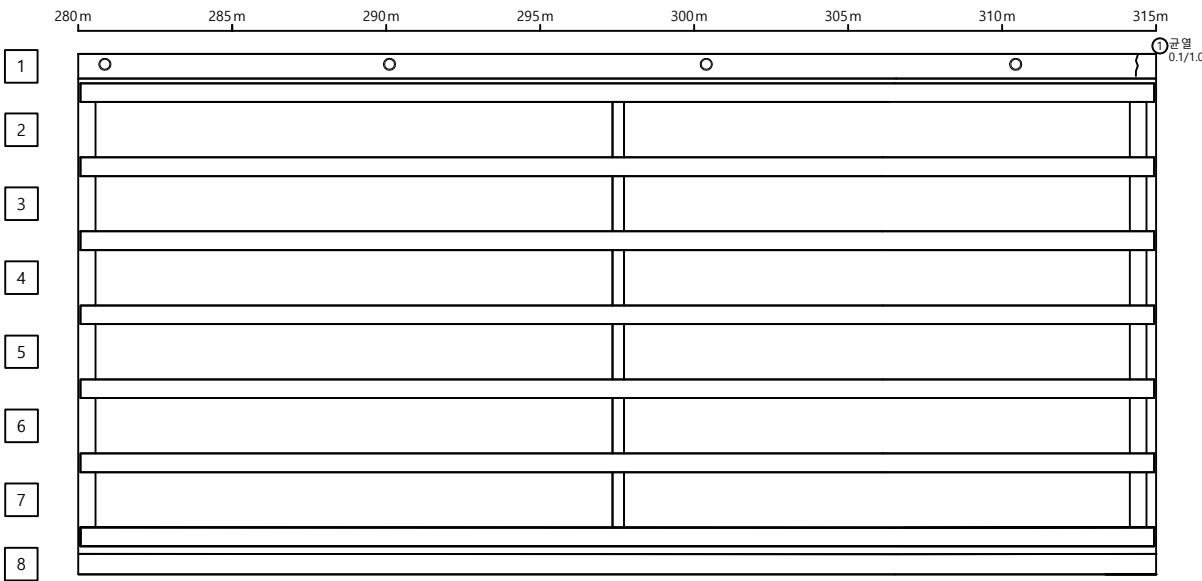
바닥판

S9

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

← 부 산

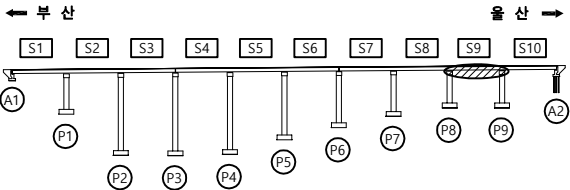
울 산 →



P8

P9

KEY
PLAN



울 산
↑
부 산
↓



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

변 례	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 024

대라교(부산) 바닥판하면 S10

손상물량표

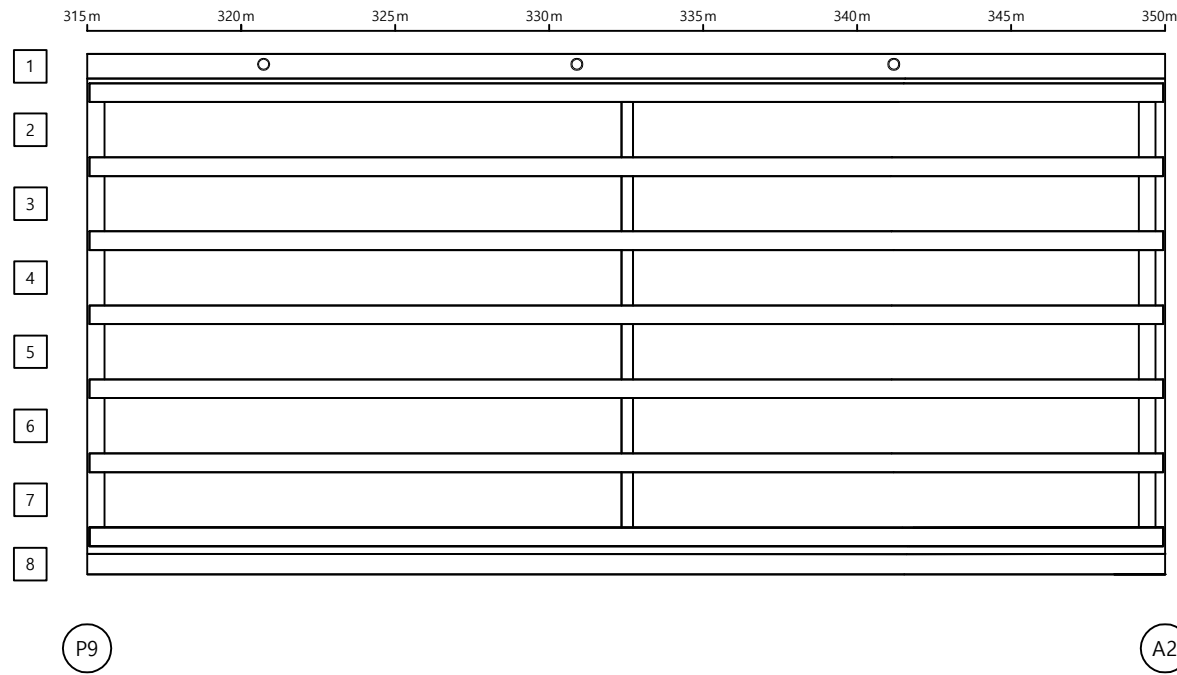
바닥판

S10

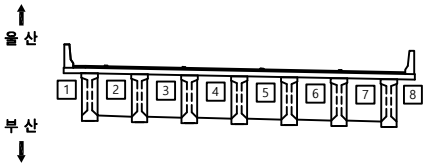
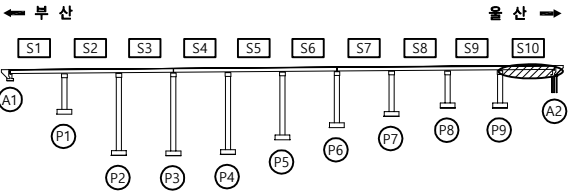
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

← 부 산

울 산 →

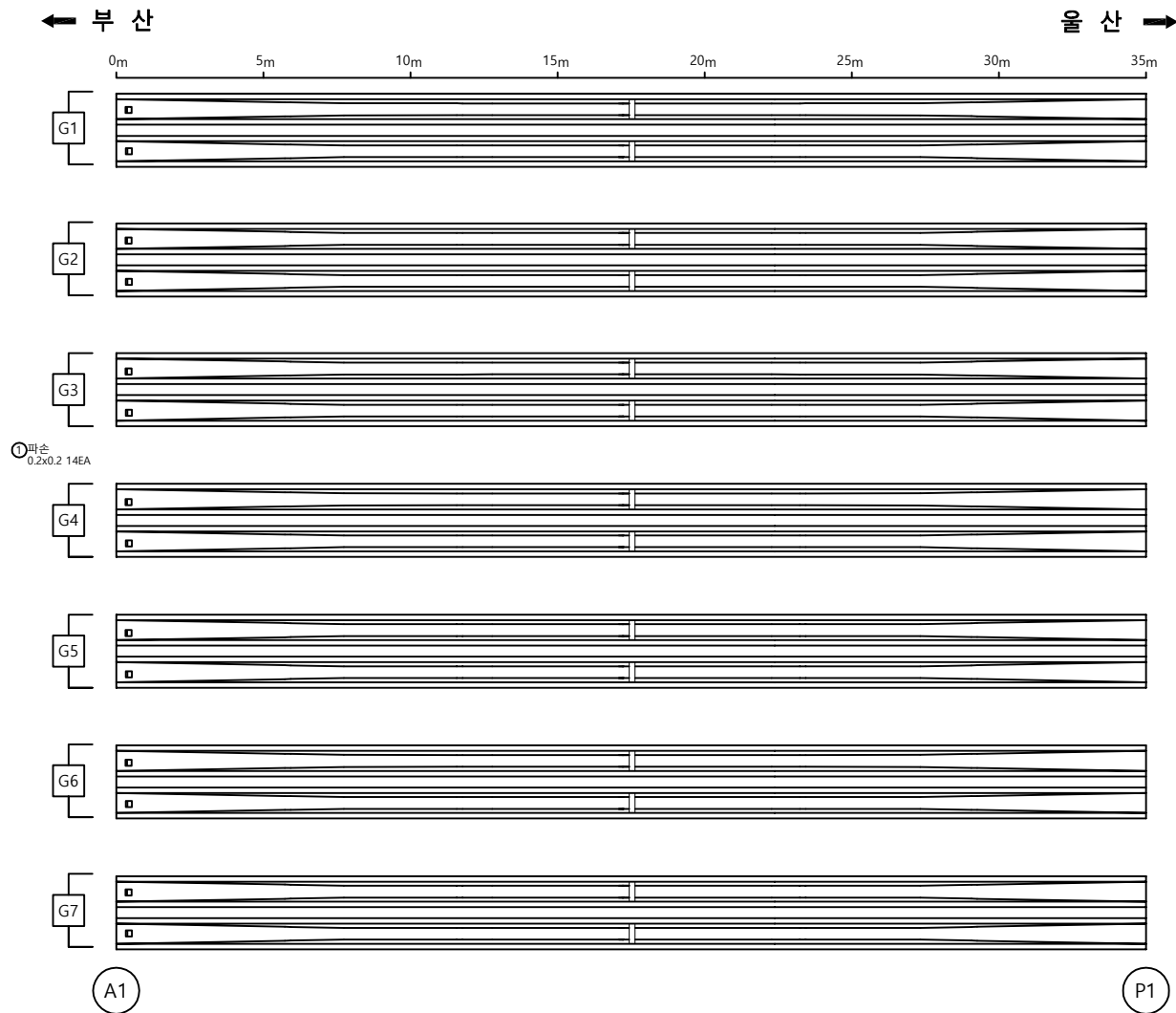


K
E
Y
P
L
A
N



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]					
 CW02	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No. 025	

대라교(부산) 거더 S1

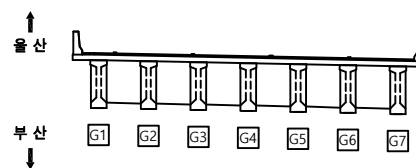
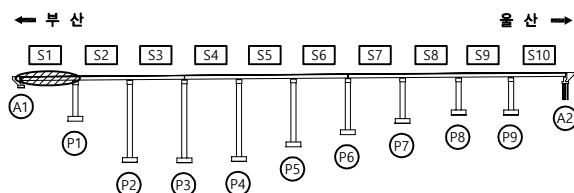


손상물량표

거더
S1

[illegible]

KEY PLAN

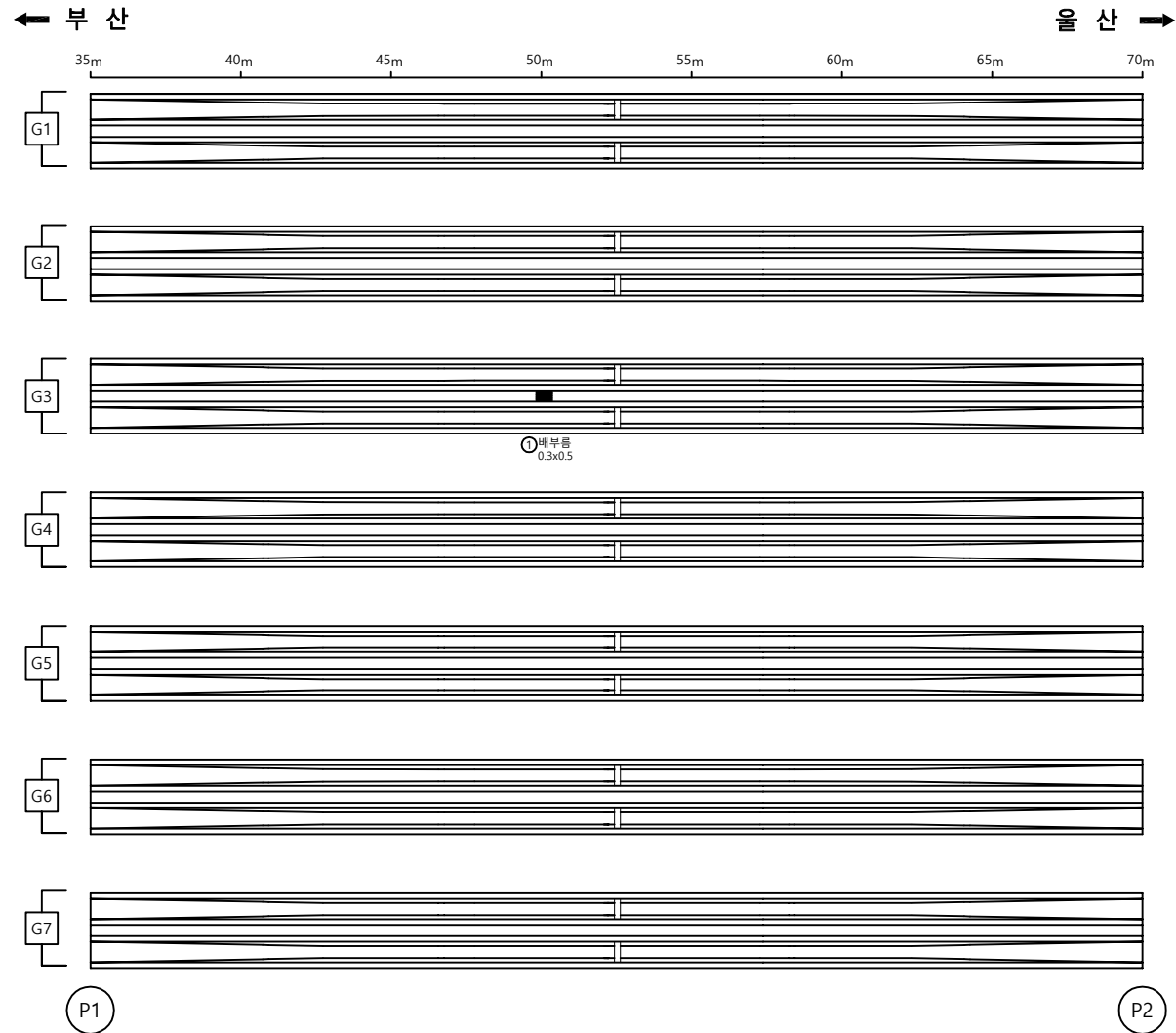


모
자
의

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 례		근 절		재료분리		오염, 변색		부 식
		근 절투박태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상근절		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No. 026	

대라교(부산) 거더 S2

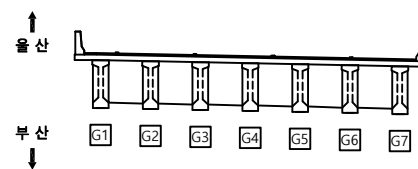
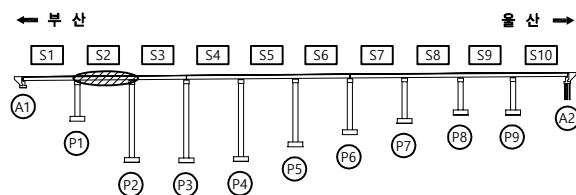


손상물량표

거더
S2

[illegible]

KEY PLAN



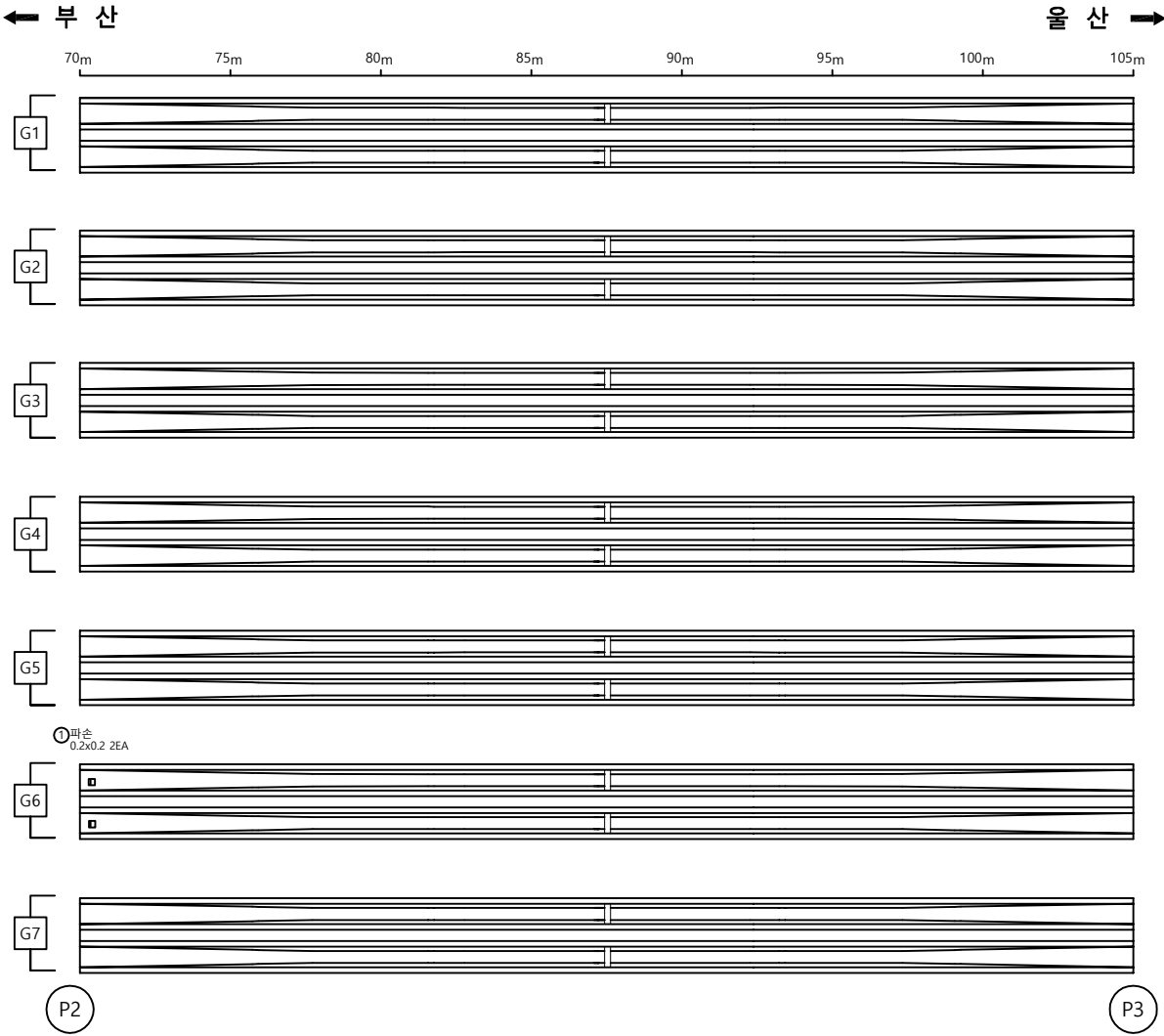
○ 〇 〇

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 제	 CW 0.2	 재료분리	 오염, 변색	 부식
	 random 텍스처	 파손, 박리	 세굴	 퇴적
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기 타
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 027

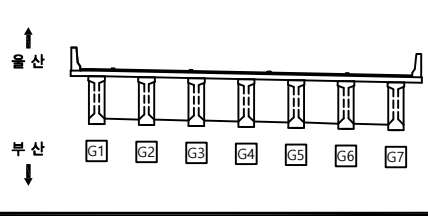
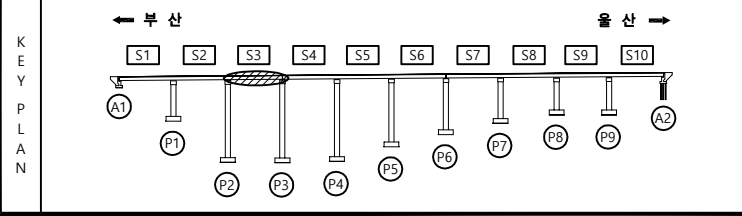
대라교(부산) 거더 S3

손상물량표



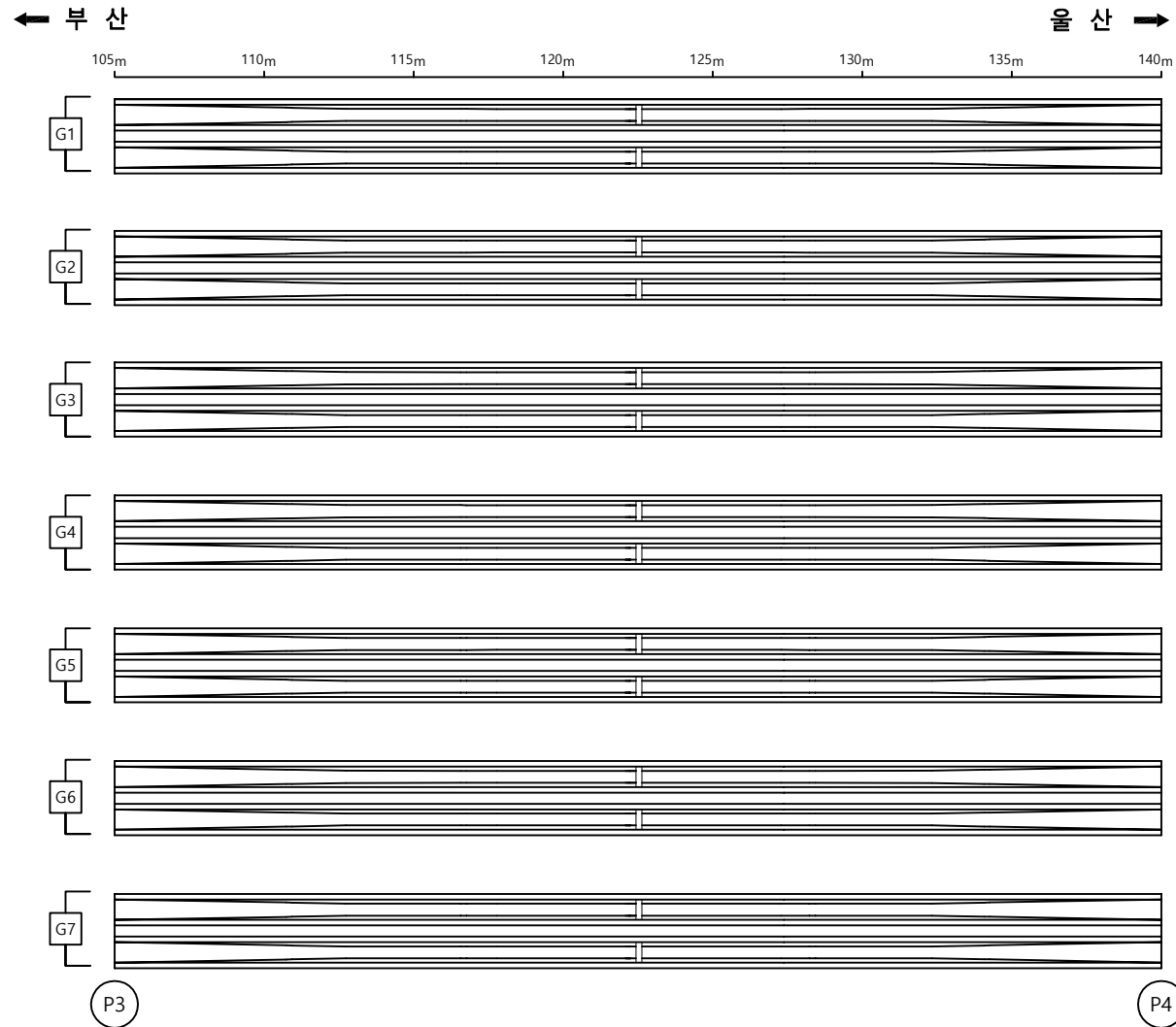
거더
S3

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	거더	파손		0.2	0.2	2	m ²	0.08	
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										



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
별 레	0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	철근노출	소성변형	들뜸	No. 028

대라교(부산) 거터 S4

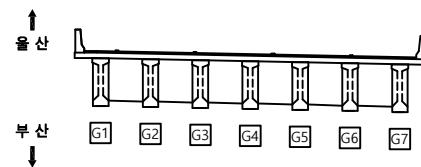
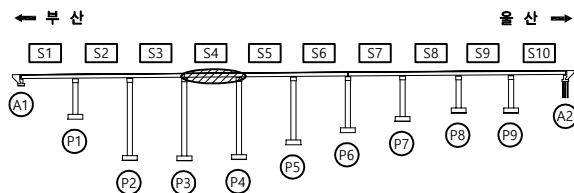


손상물량표

거더
S4

[illegible]

KEY PLAN



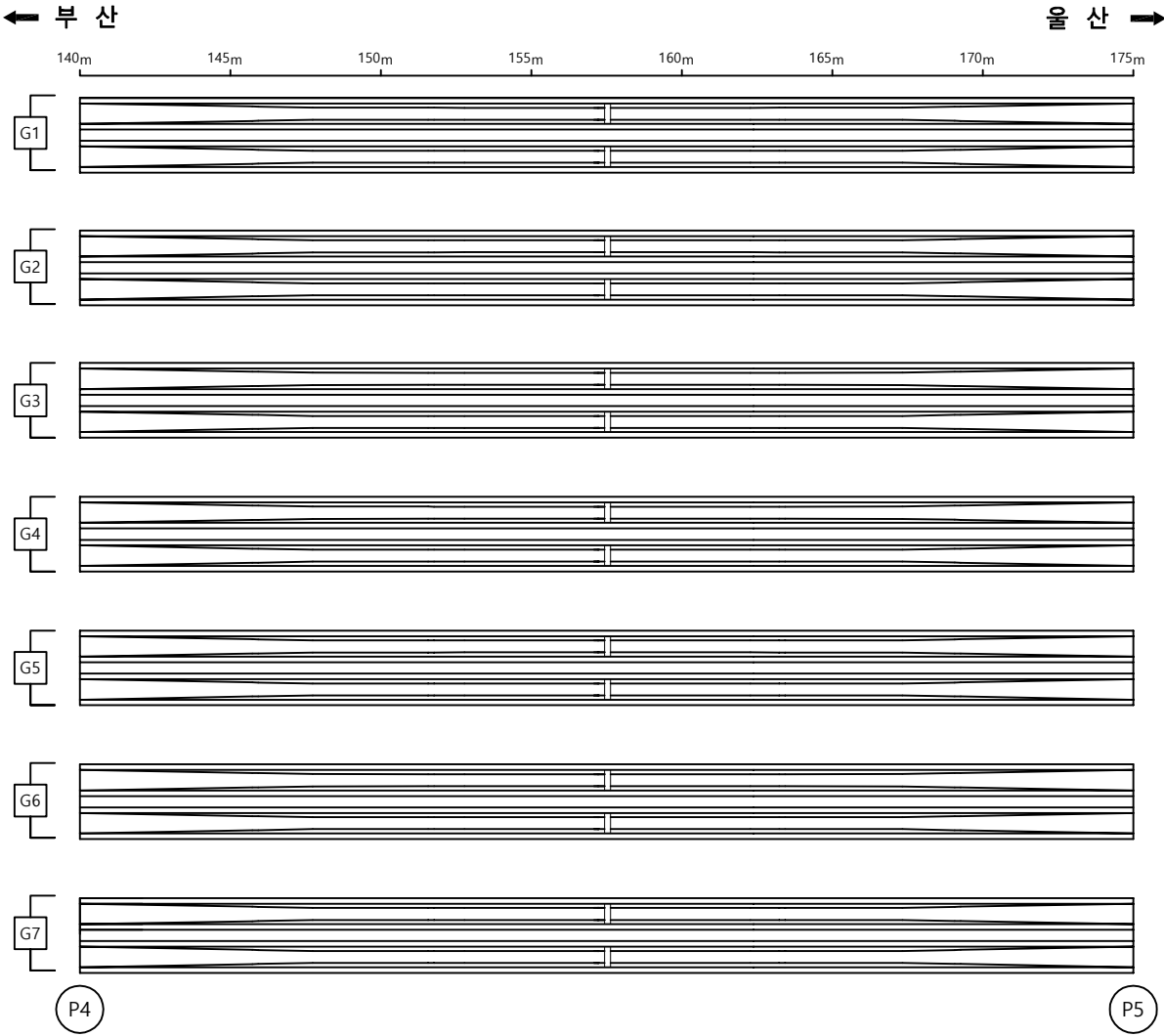
50 51 52

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 례		근 절		재료분리		오염, 변색		부 식
		근 절부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상근절		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No. 029	

대라교(부산) 거더 S5

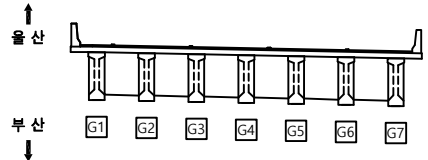
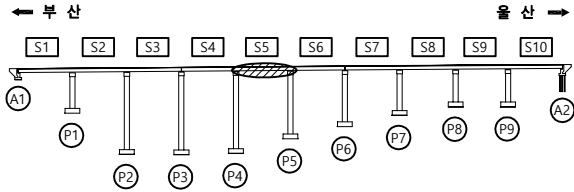
손상물량표



거더
S5

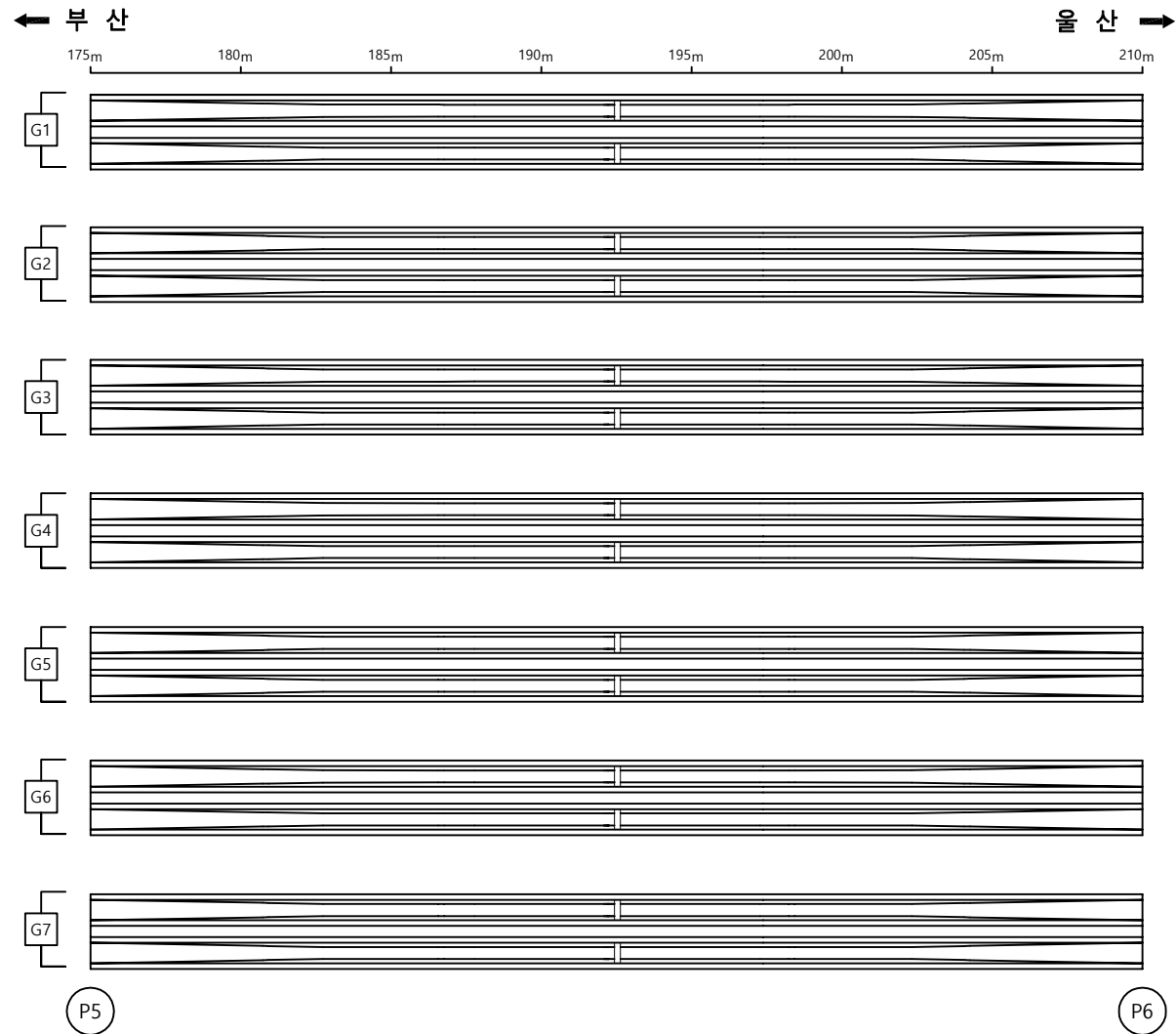
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

KEY
PLAN



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02	교 결	재료분리	오염, 변색	부 식
		교 결부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
		망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
		철근노출	소성변형	들 뜸	No. 030

대라교(부산) 거더 S6

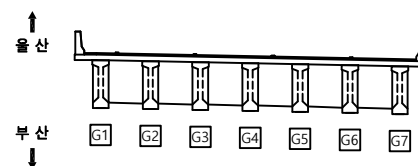
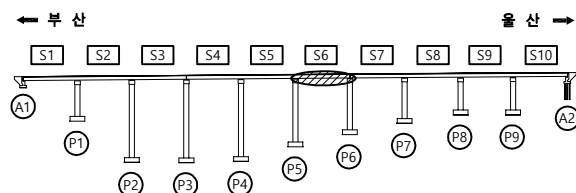


손상물량표

거더
S6

[illegible]

KEY PLAN

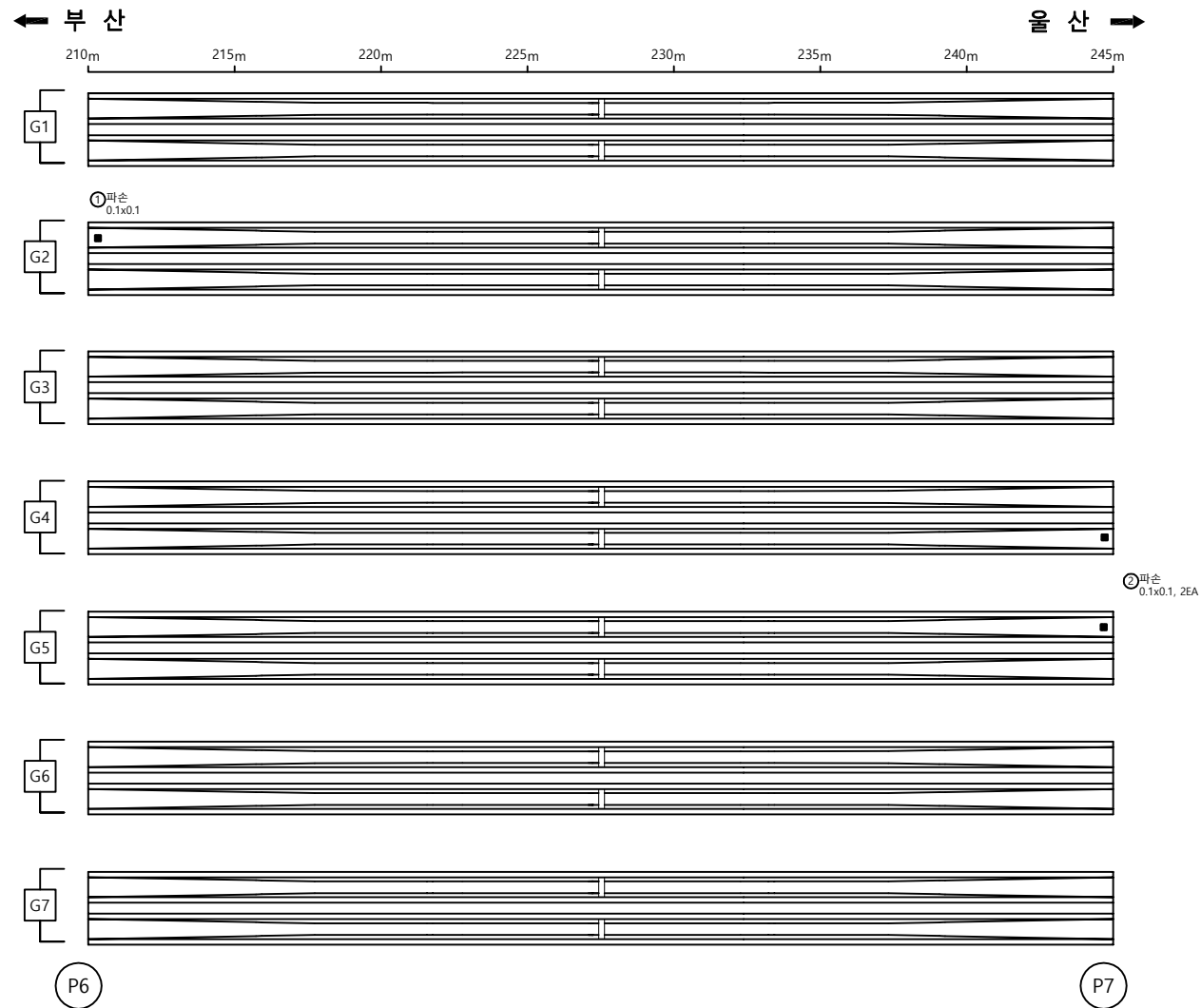


○ 〇 〇

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 례		근 절		재료분리		오염, 변색		부 식
		근 절투박태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상근절		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No.	031

대라교(부산) 거더 S7

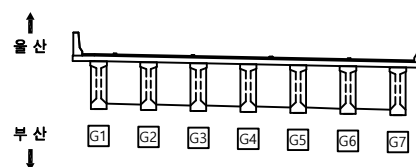
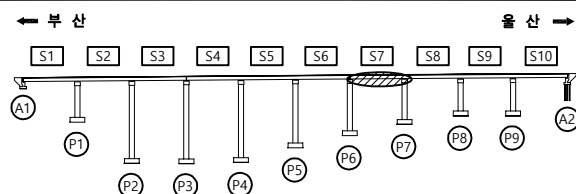


손상물량표

거더
S7

[illegible]

KEY PLAN



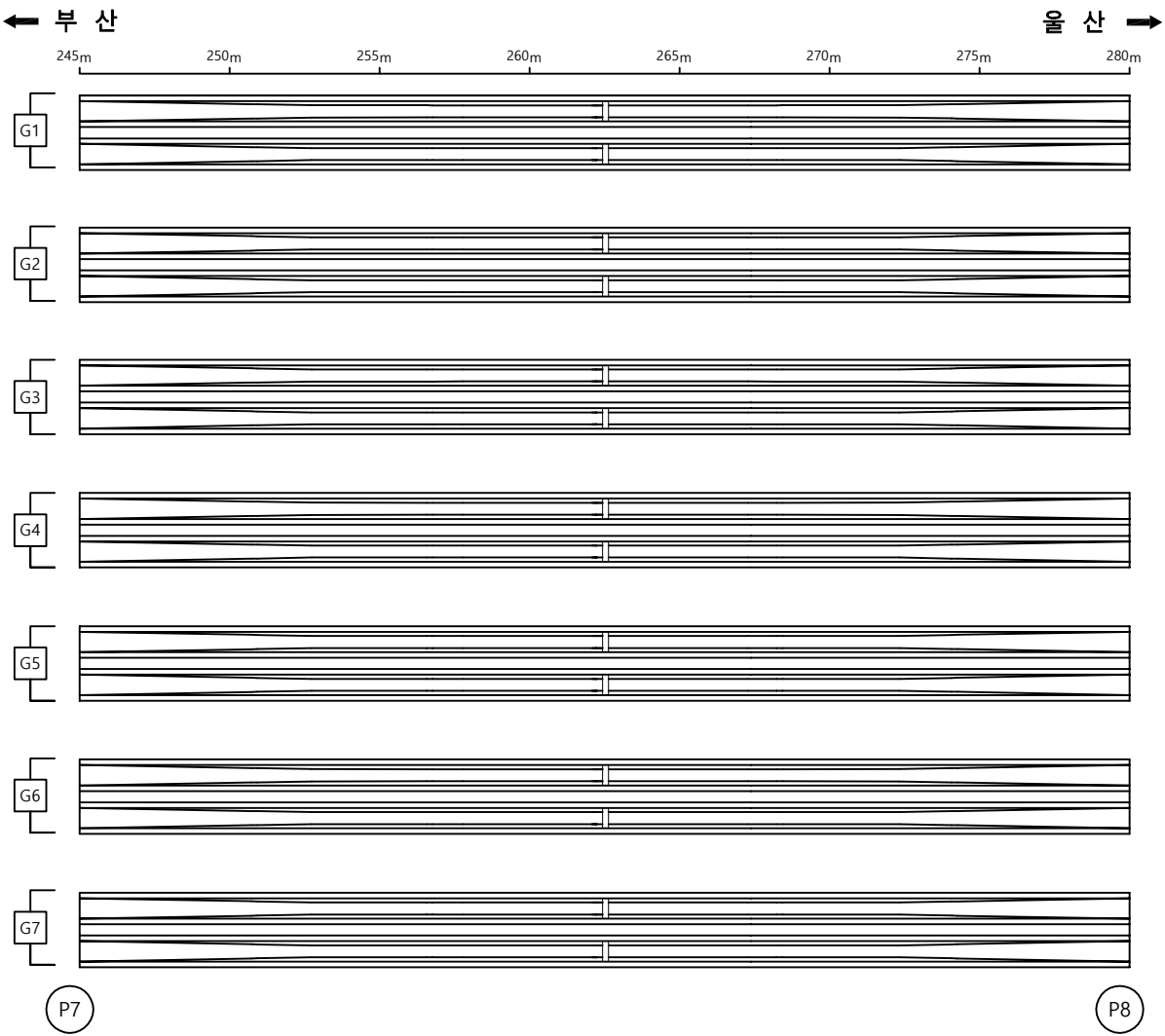
연도	87	90
----	----	----

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 준		구멍		재료분리		오염, 변색		부식
		구멍부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상구멍		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	032

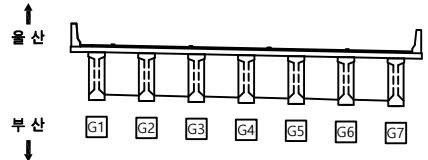
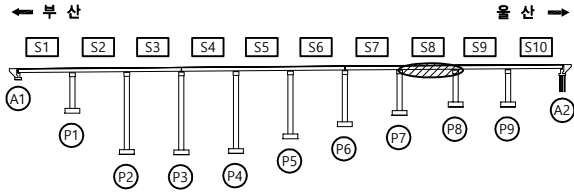
대라교(부산) 거더 S8

손상물량표



거더 S8										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

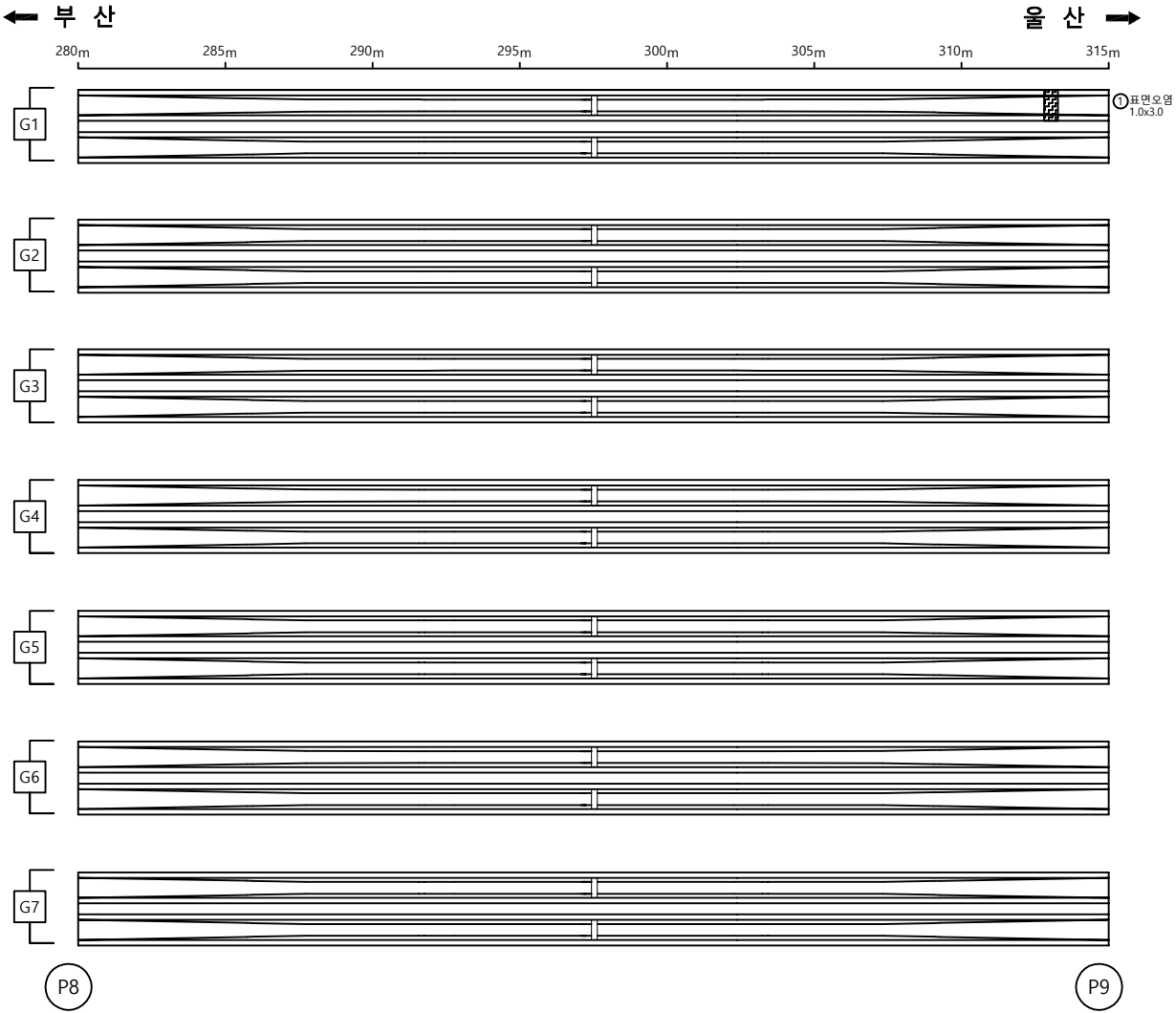
KEY
PLAN



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
별 레	02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	03	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	04	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	05	철근노출	소성변형	들뜸	No. 033

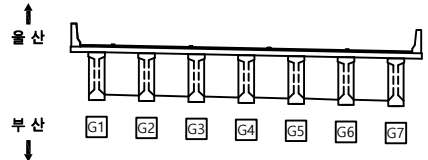
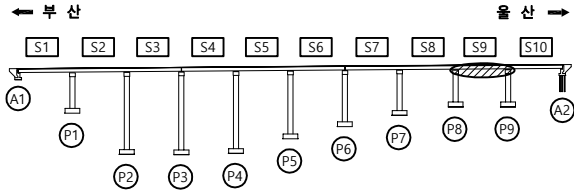
대라교(부산) 거더 S9

손상물량표



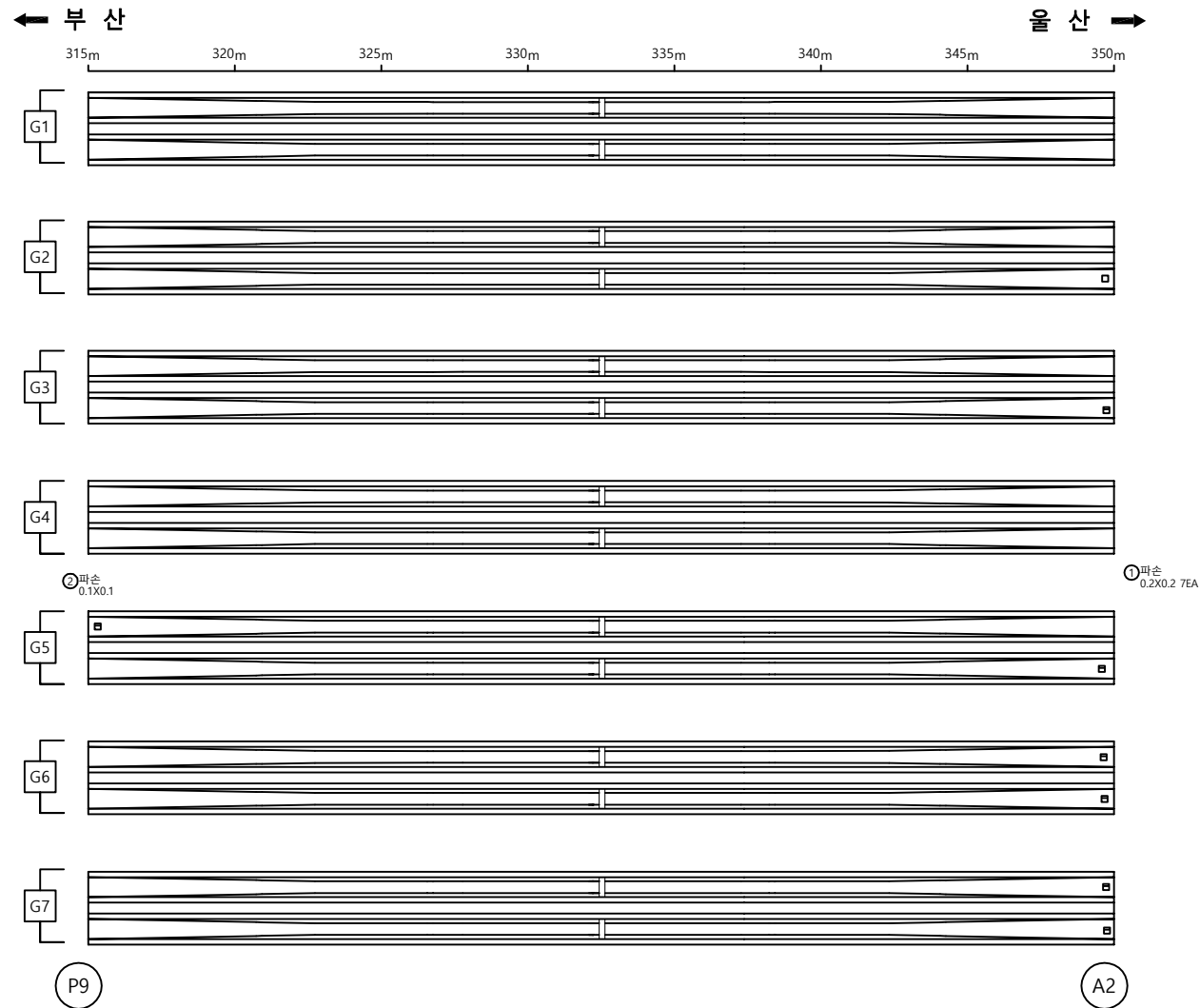
번호		신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
					폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염			1.0	3.0	1	m ²	3.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											

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. 034		

대라교(부산) 거더 S10

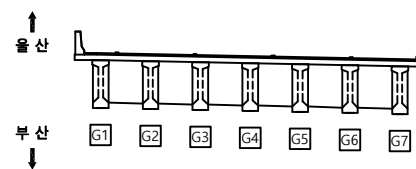
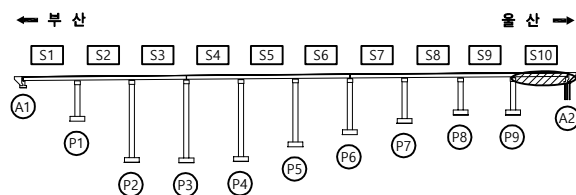


손상물량표

거더
S10

[illegible]

KEY PLAN



모
구
여

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

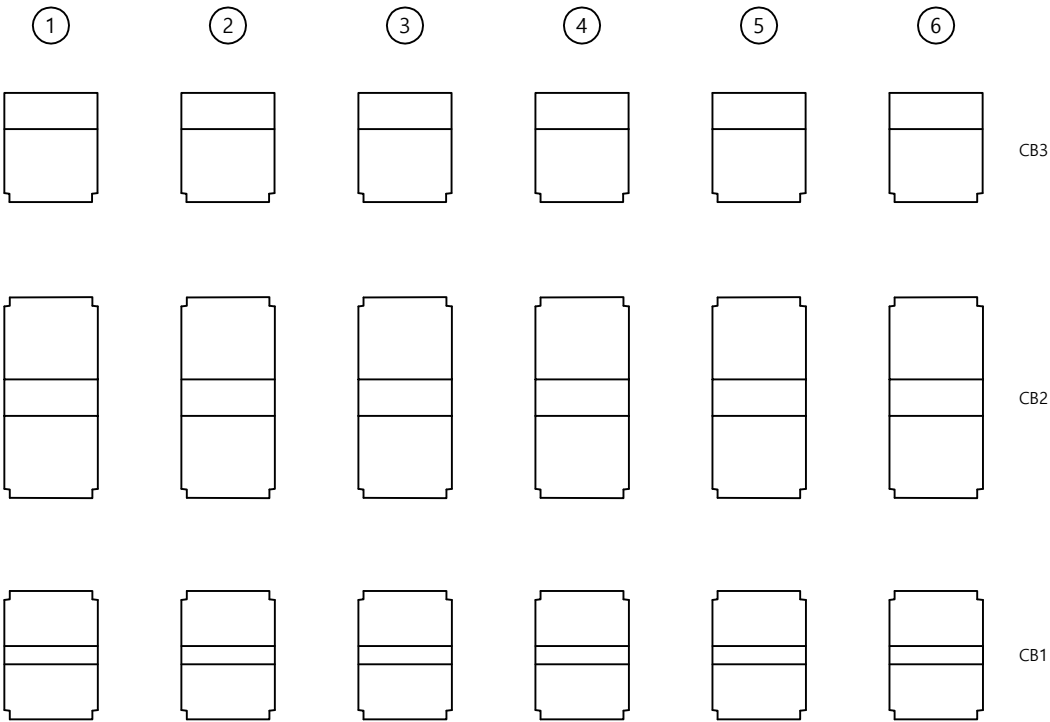
표 례		근 절		재료분리		오염, 변색		부식
		근절부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상근절		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No. 035	

대라교(부산) 가로보 S1

손상물량표

울산
↑

P1



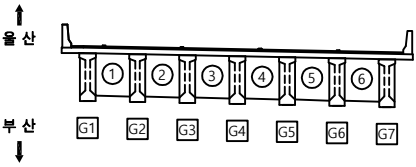
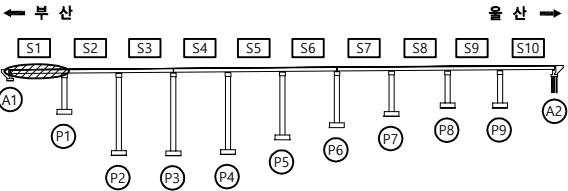
부산
↓

A1

가로보
S1

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

KEY
PLAN

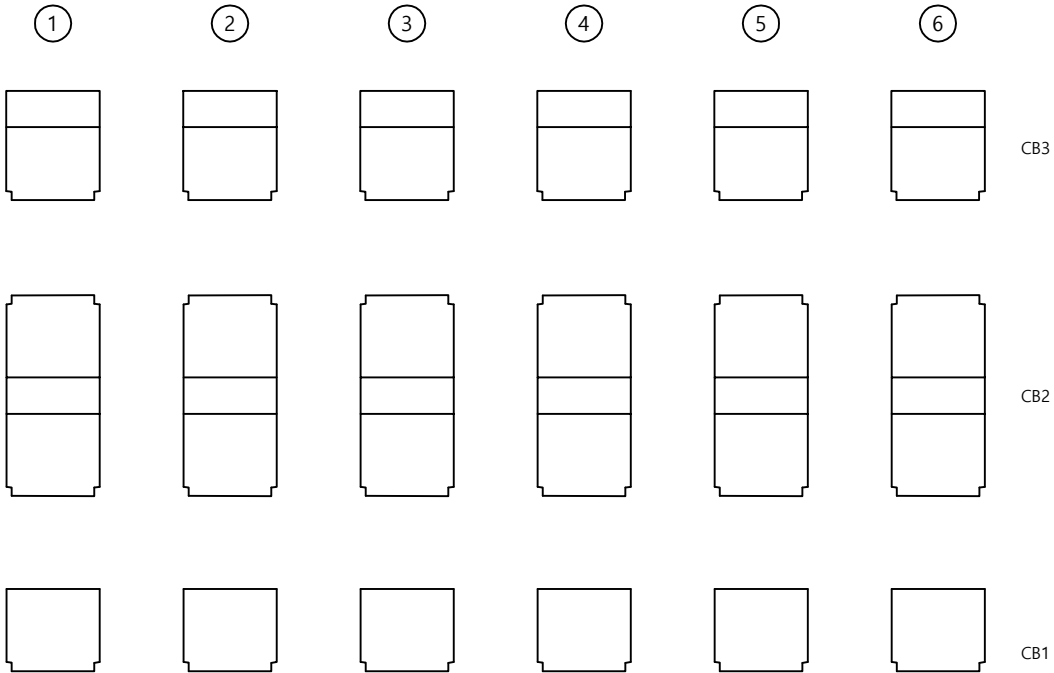


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 02 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손,박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수,습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 036		

대라교(부산) 가로보 S2

손상물량표

울산
↑



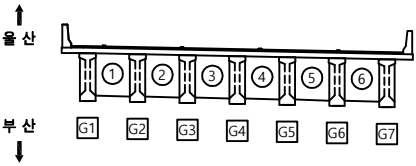
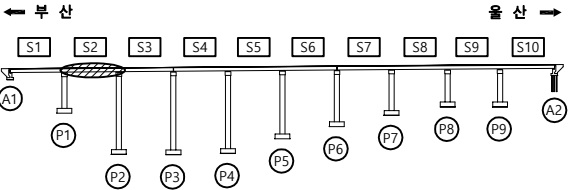
부산
↓

가로보

S2

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

KEY
PLAN



용역명

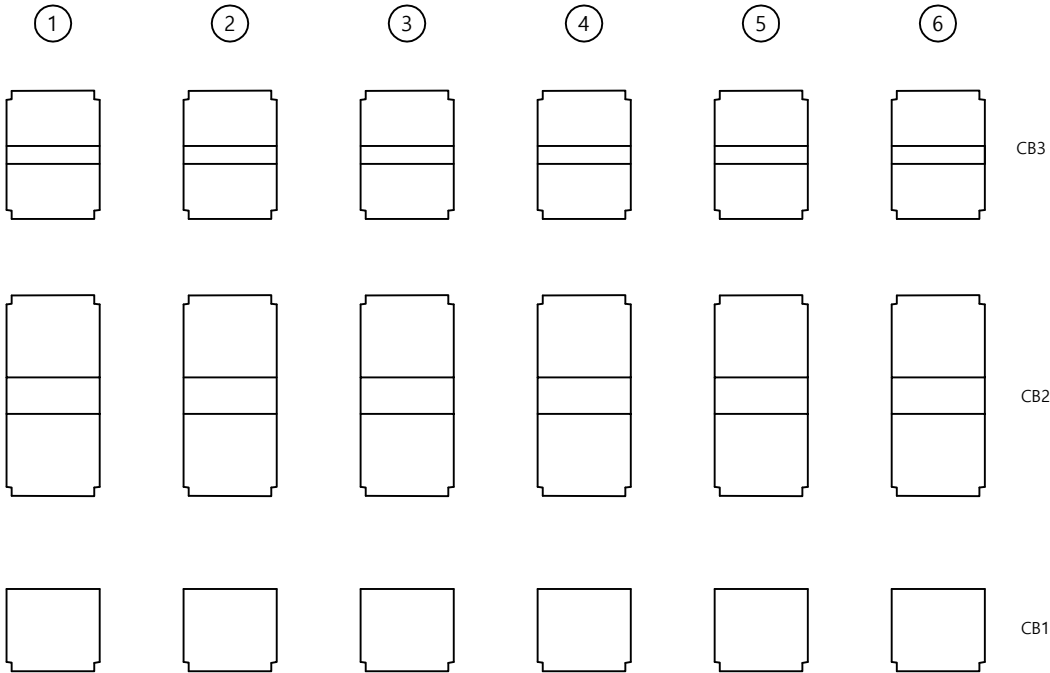
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

대라교(부산) 가로보 S3

손상물량표

울산
↑

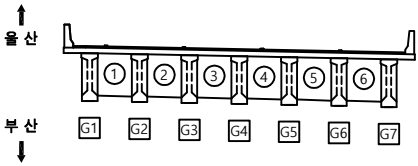
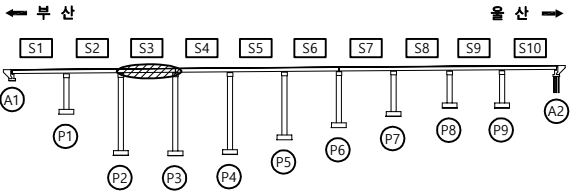


부산
↓

가로보
S3

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

KEY
PLAN



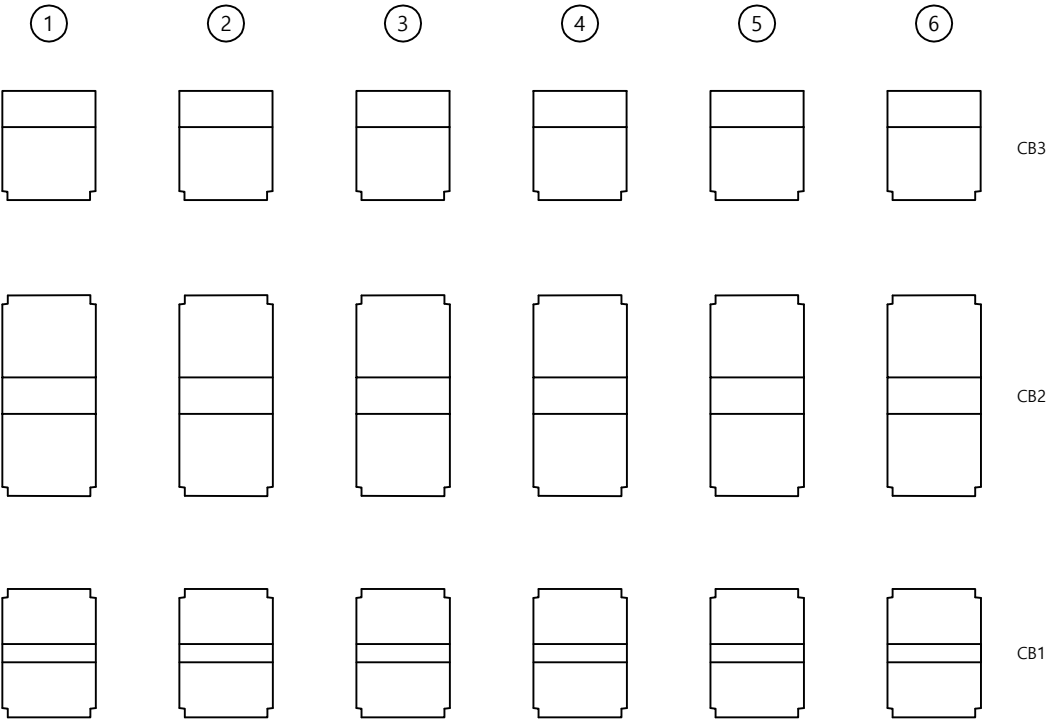
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]					
 CW02	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No. 038	

대라교(부산) 가로보 S4

손상물량표

울산
↑

P4



CB3

CB2

CB1

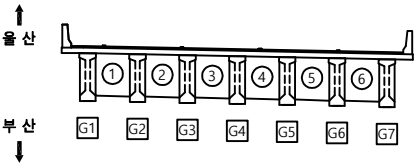
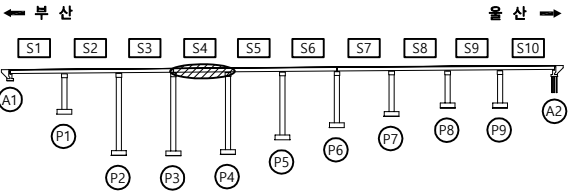
부산
↓

P3

가로보
S4

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

KEY
PLAN

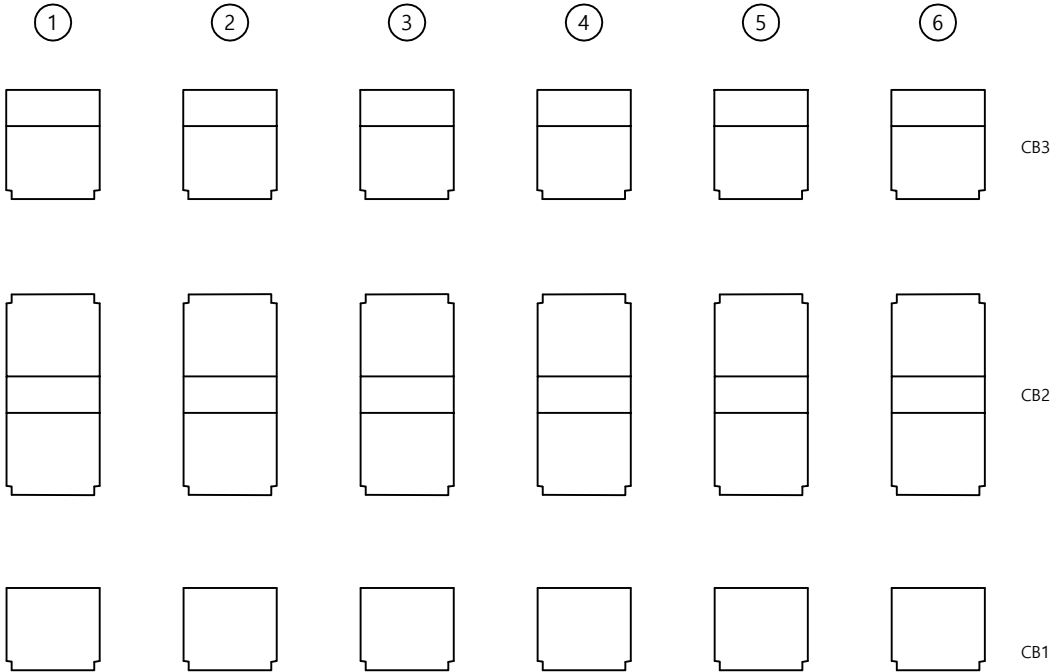


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 039		

대라교(부산) 가로보 S5

손상물량표

울산
↑

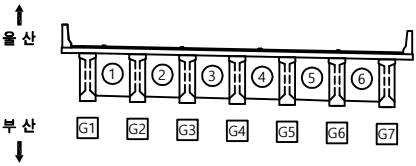
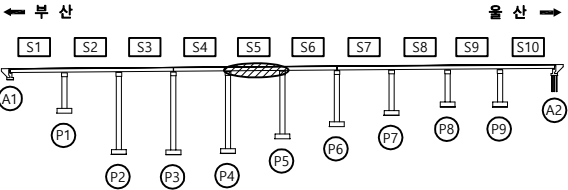


부산
↓

가로보
S5

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

KEY
PLAN



용역명

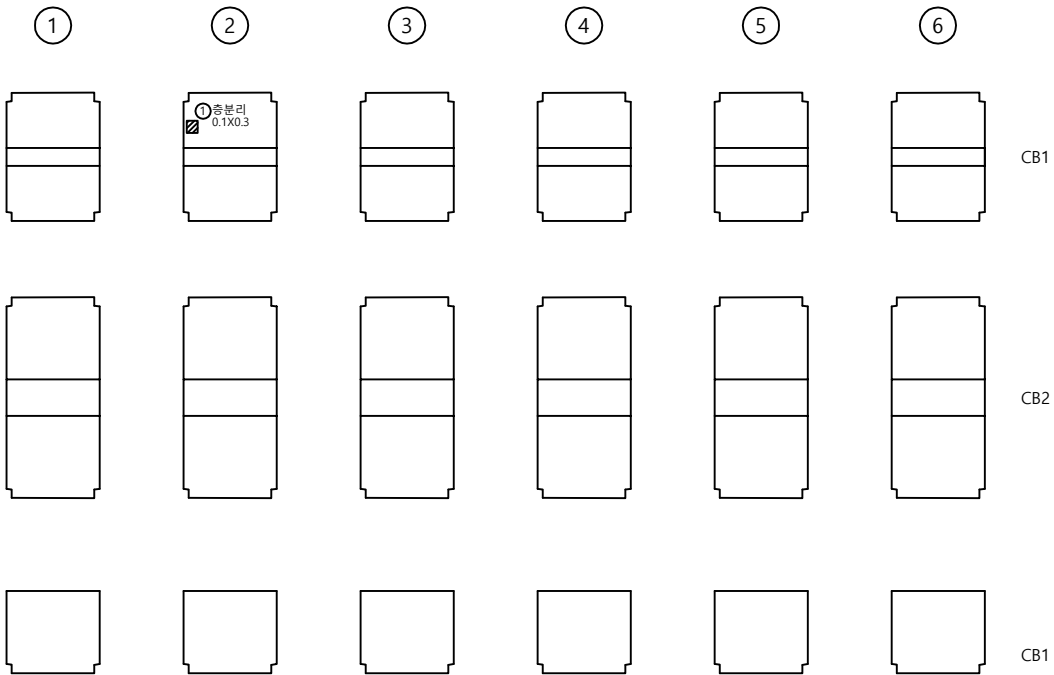
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

대라교(부산) 가로보 S6

손상물량표

울산
↑

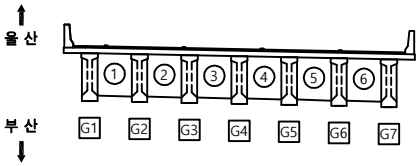
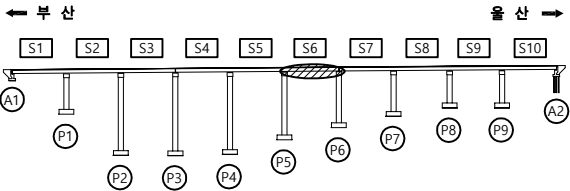


부산
↓

가로보
S6

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	가로보	충분리		0.1	0.3	1	m ²	0.03	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN

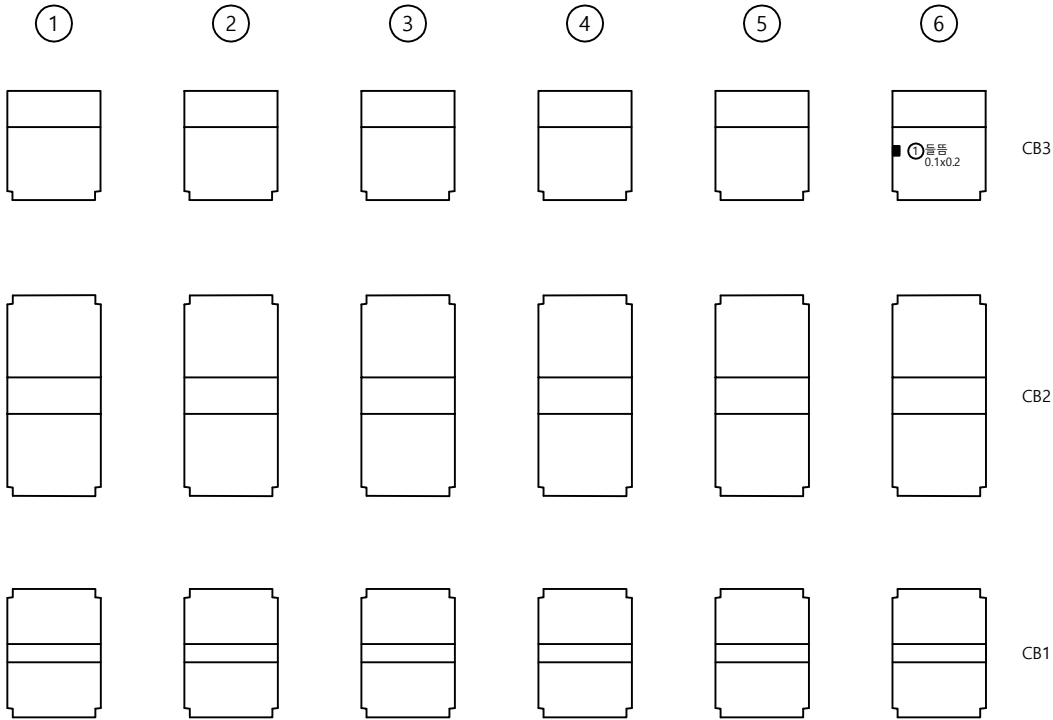


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	041

대라교(부산) 가로보 S7

손상물량표

울산
↑



P7

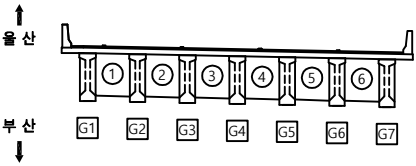
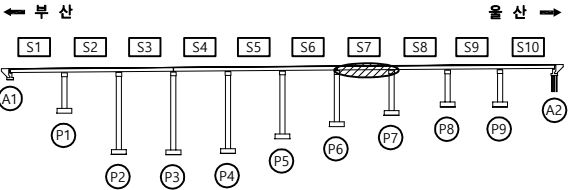
P6

가로보

S7

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

KEY
PLAN



용역명

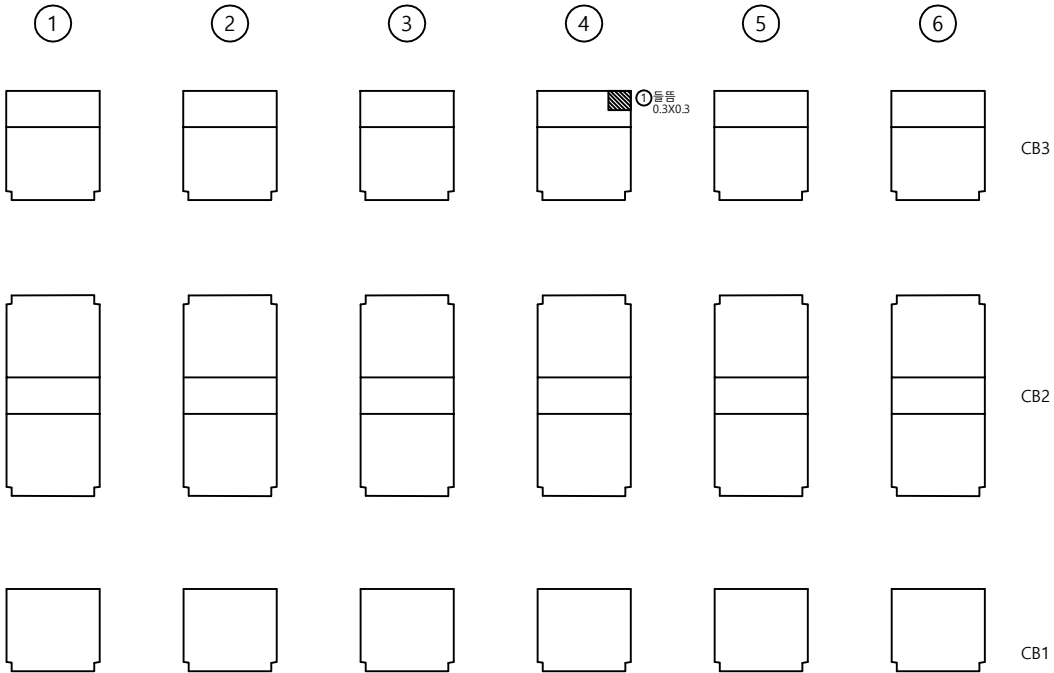
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	0.2	균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	042

대라교(부산) 가로보 S8

손상물량표

↑
울산

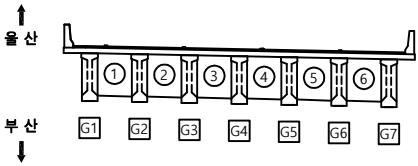
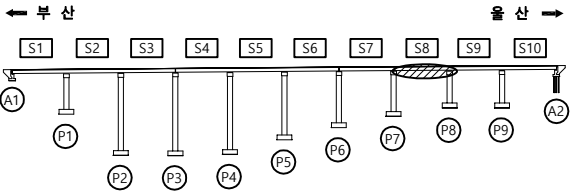


부산
↓

가로보
S8

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	가로보	들뜸		0.3	0.3	1	㎡	0.09
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



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

대라교(부산) 가로보 S9

손상물량표

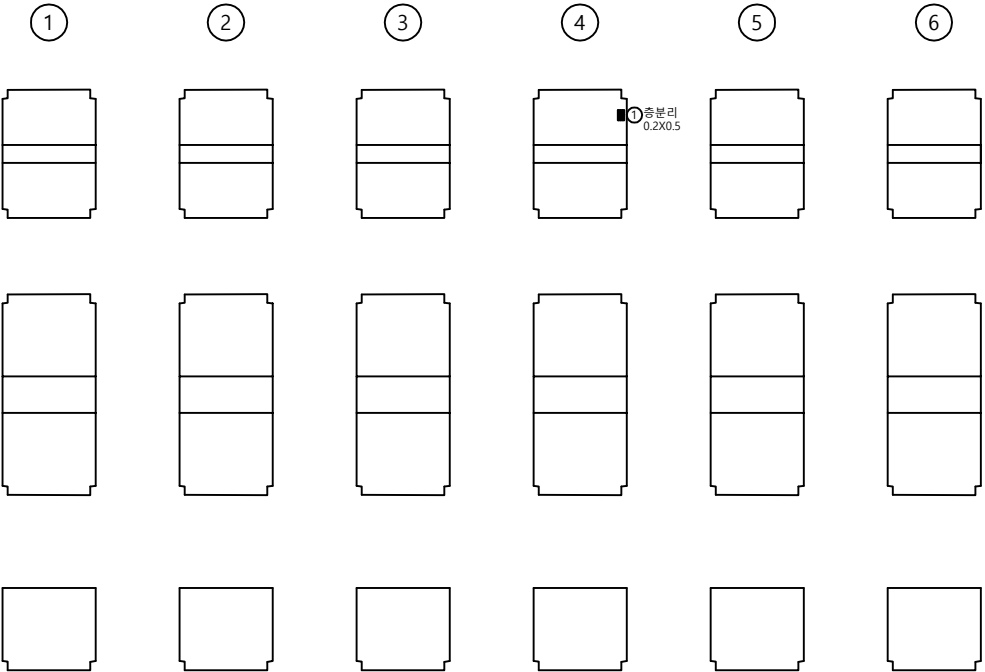
가로보

S9

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	가로보	충분리		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									
31									
32									
33									
34									
35									

울산

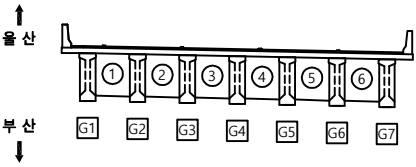
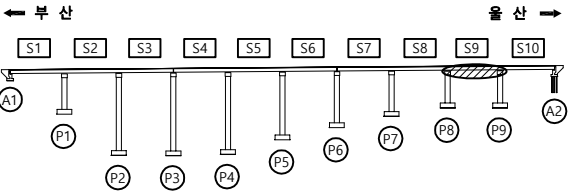
P9



P8

부산

KEY
PLAN

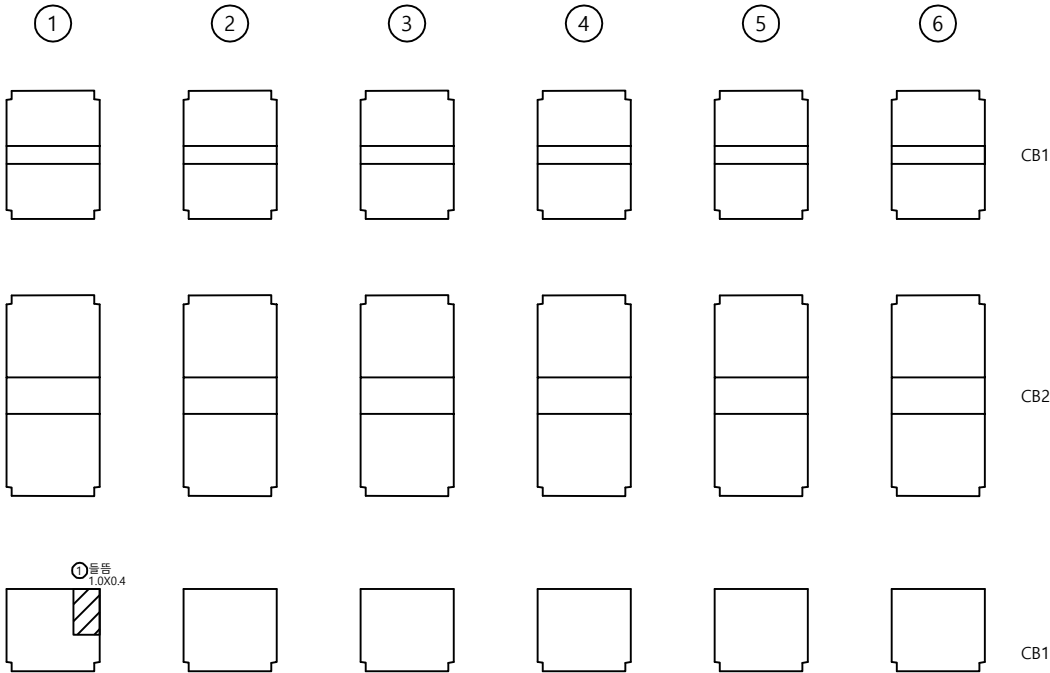


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	044

대라교(부산) 가로보 S10

손상물량표

울산
↑

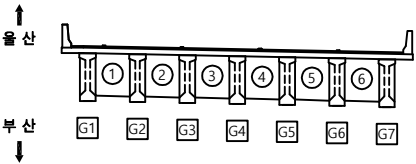
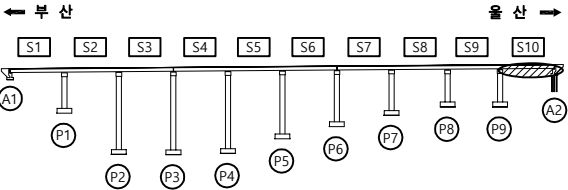


부산
↓

가로보
S10

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	가로보	들뜸		1.0	0.4	1	m ²	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										
31										
32										
33										
34										
35										

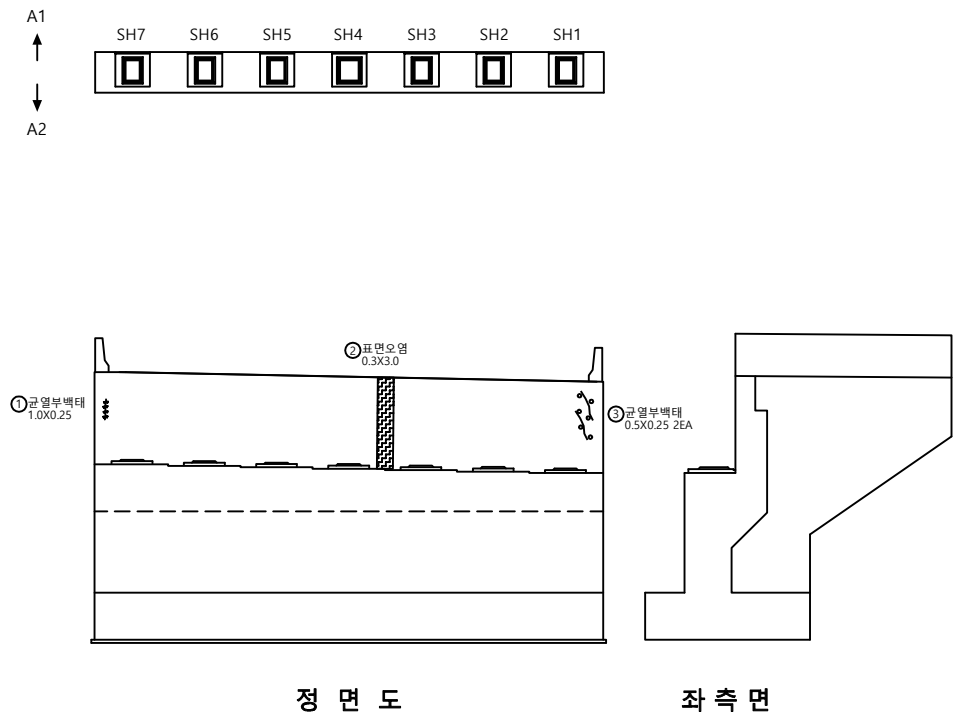
KEY
PLAN



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. 045

대라교(부산) 교대 A1

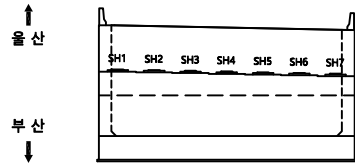
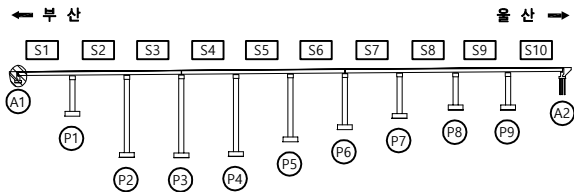
손상물량표



교대
A1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교대	균열부백태		1.0	0.25	1	m²	0.25	
2	구	교대	표면오염		0.3	3.0	1	m²	0.90	
3	구	교대	균열부백태		0.5	0.25	2	m²	0.25	
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										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



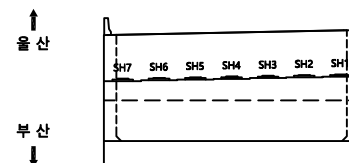
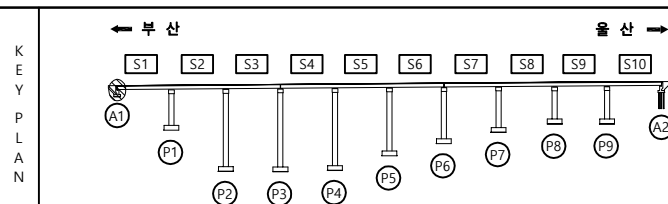
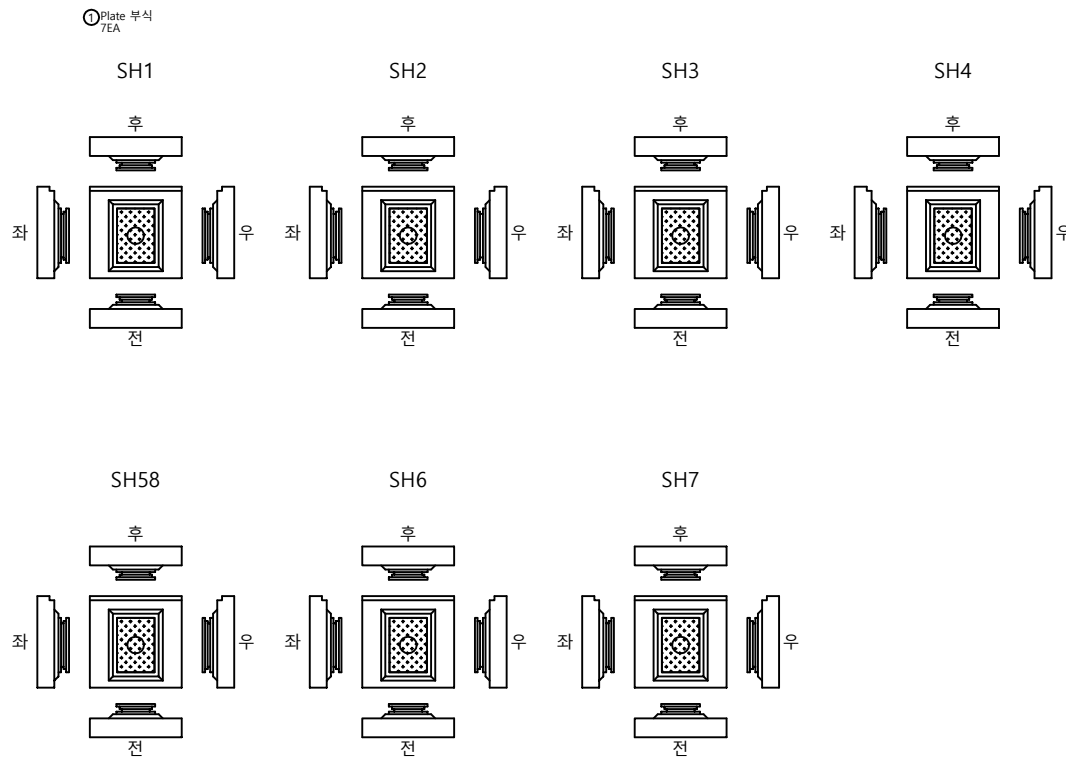
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
		균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
		망상균열	누수, 습윤	백태	기타
		철근노출	소성변형	들뜸	No. 046

대라교(부산) 받침장치 A1

손상물량표

받침장치

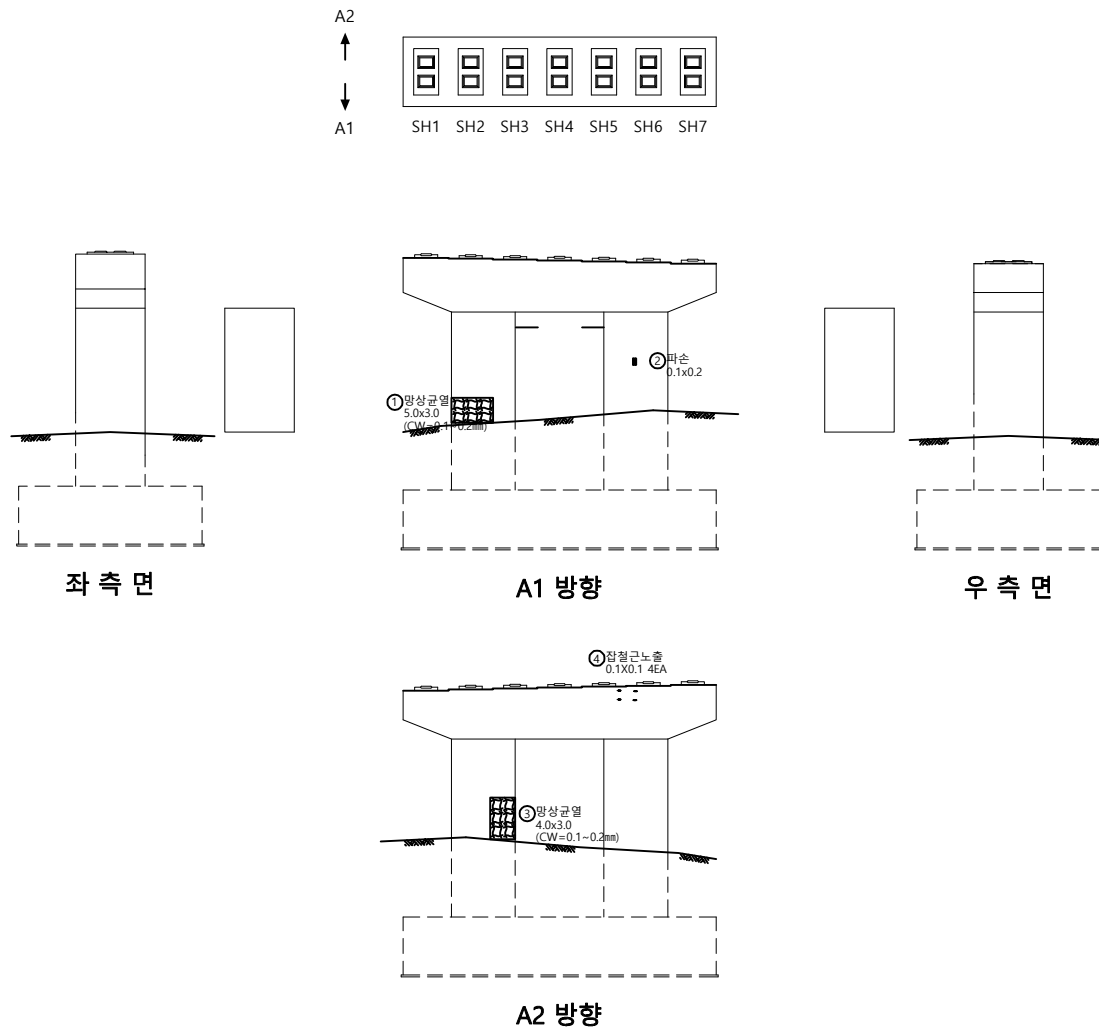
A1

[illegible]

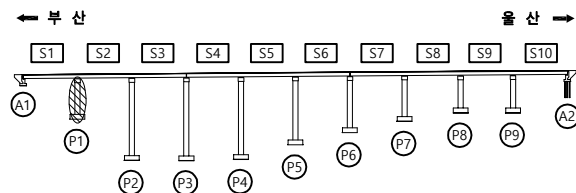
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]						
범례		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백테		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	047

손상물량표

교각
P1

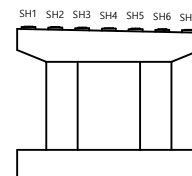
[illegible]

KEY PLAN



↑
울 산

부 산
↓

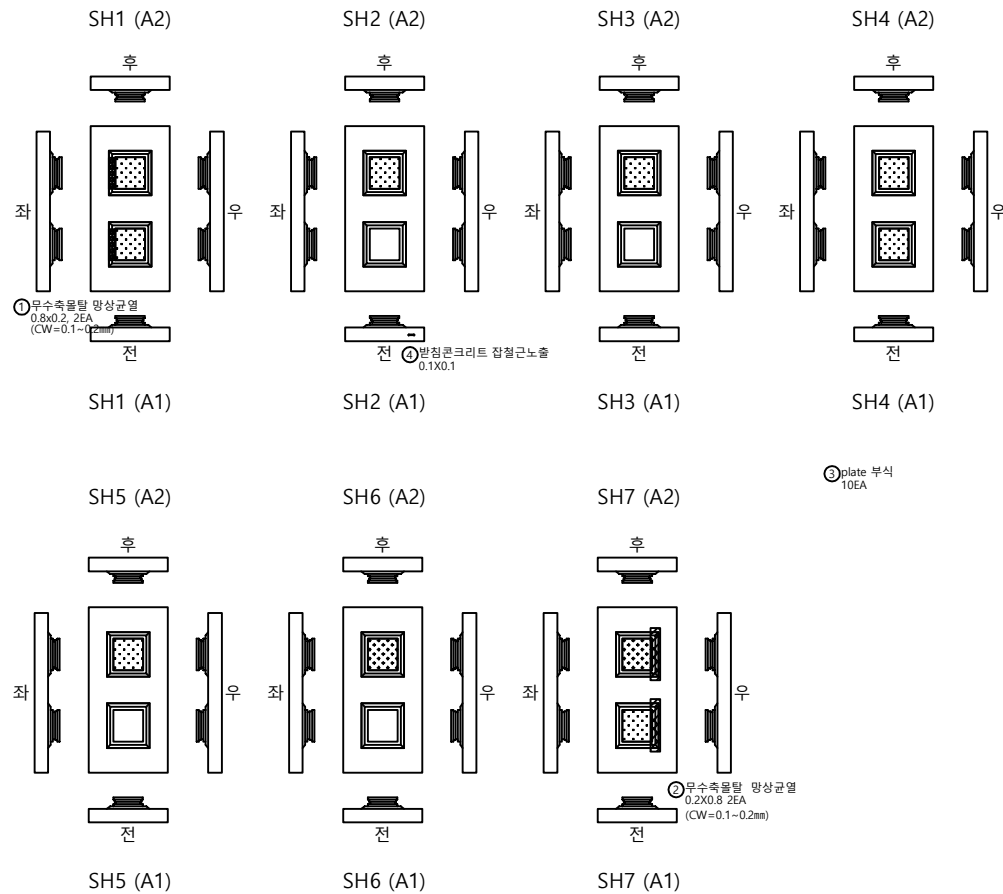


50 51 52

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 례		근 열		재료분리		오염, 변색		부식
		근열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상근열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No. 048	

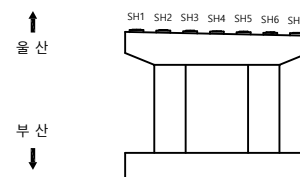
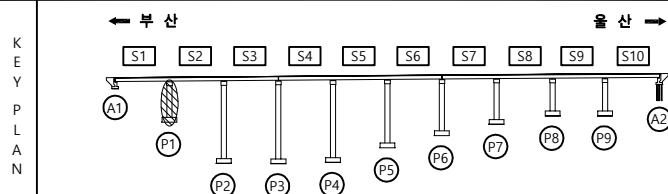
대라교(부산) 받침장치 P1



손상물량표

받침장치

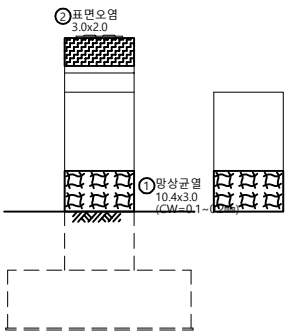
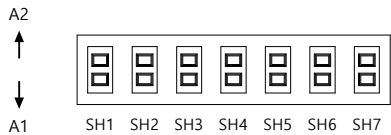
P1

[illegible]

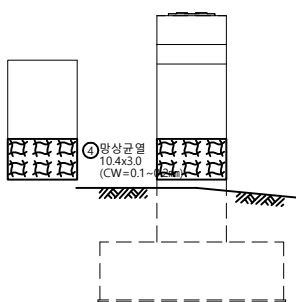
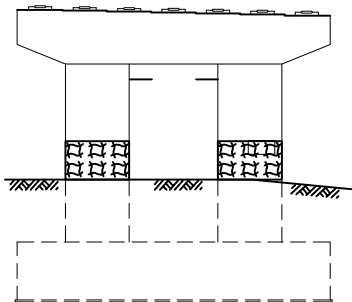
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
구분	 관 열	 재료부리	 오염, 변색	 부식	
	 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 049	

교각
P2

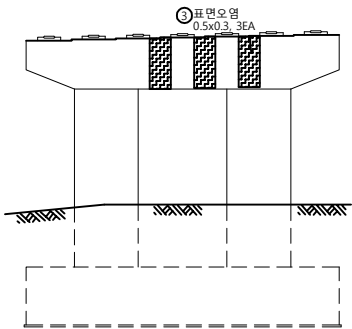
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	망상균열	0.1~0.2	10.4	3.0	1	m ²	31.20	
2	구	교각	표면오염		3.0	2.0	1	m ²	6.00	
3	구	교각	표면오염		0.5	0.3	3	m ²	0.45	
4	구	교각	망상균열	0.1~0.2	10.4	3.0	1	m ²	31.20	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



좌측면

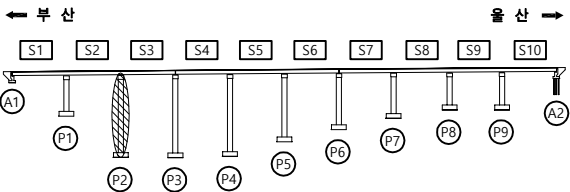


우측면

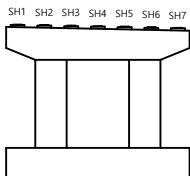


A2 방향

KEY
PLAN



울산
↑
부산
↓

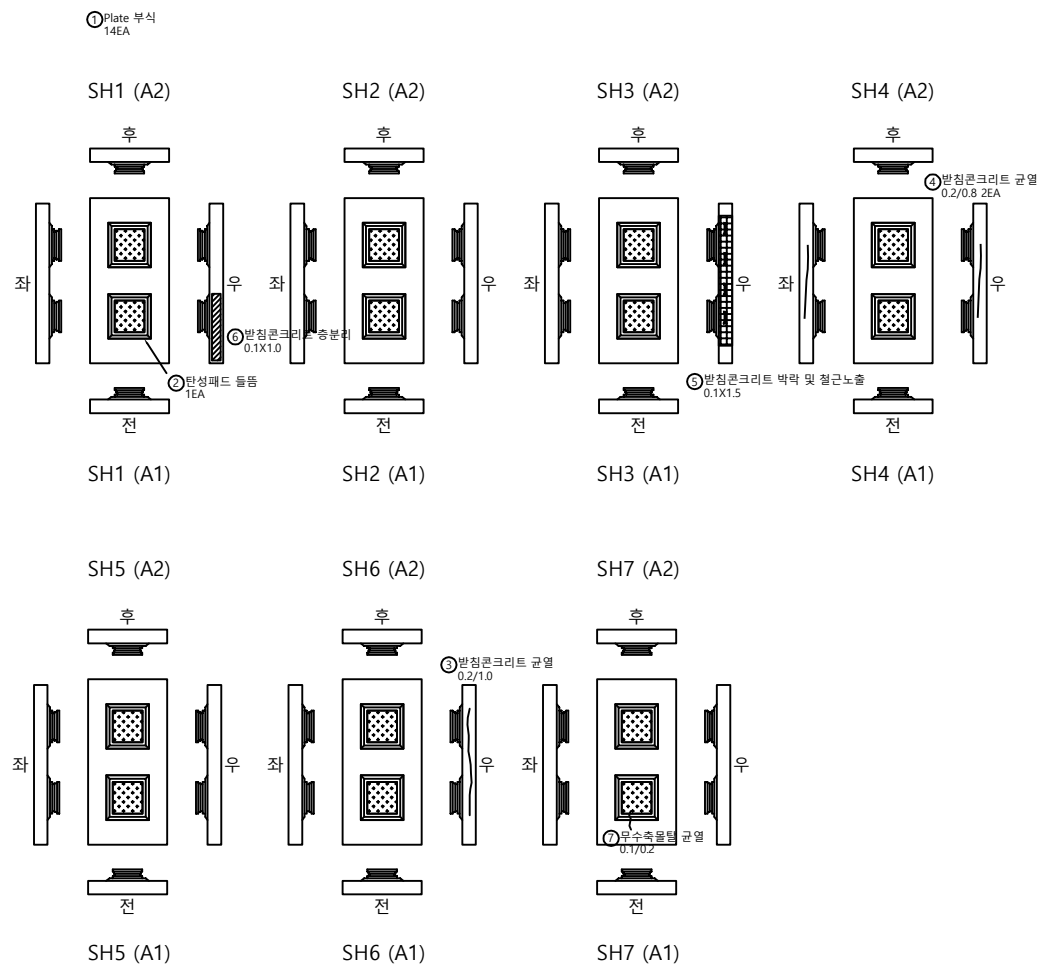


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 050

대라교(부산) 받침장치 P2



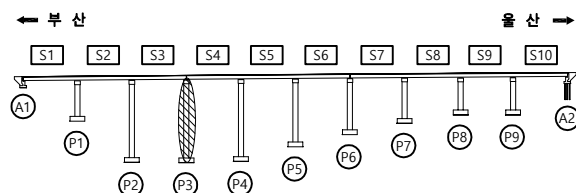
손상물량표

받침장치

P2

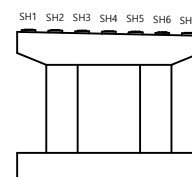
[illegible]

KEY PLAN



↑
울 산

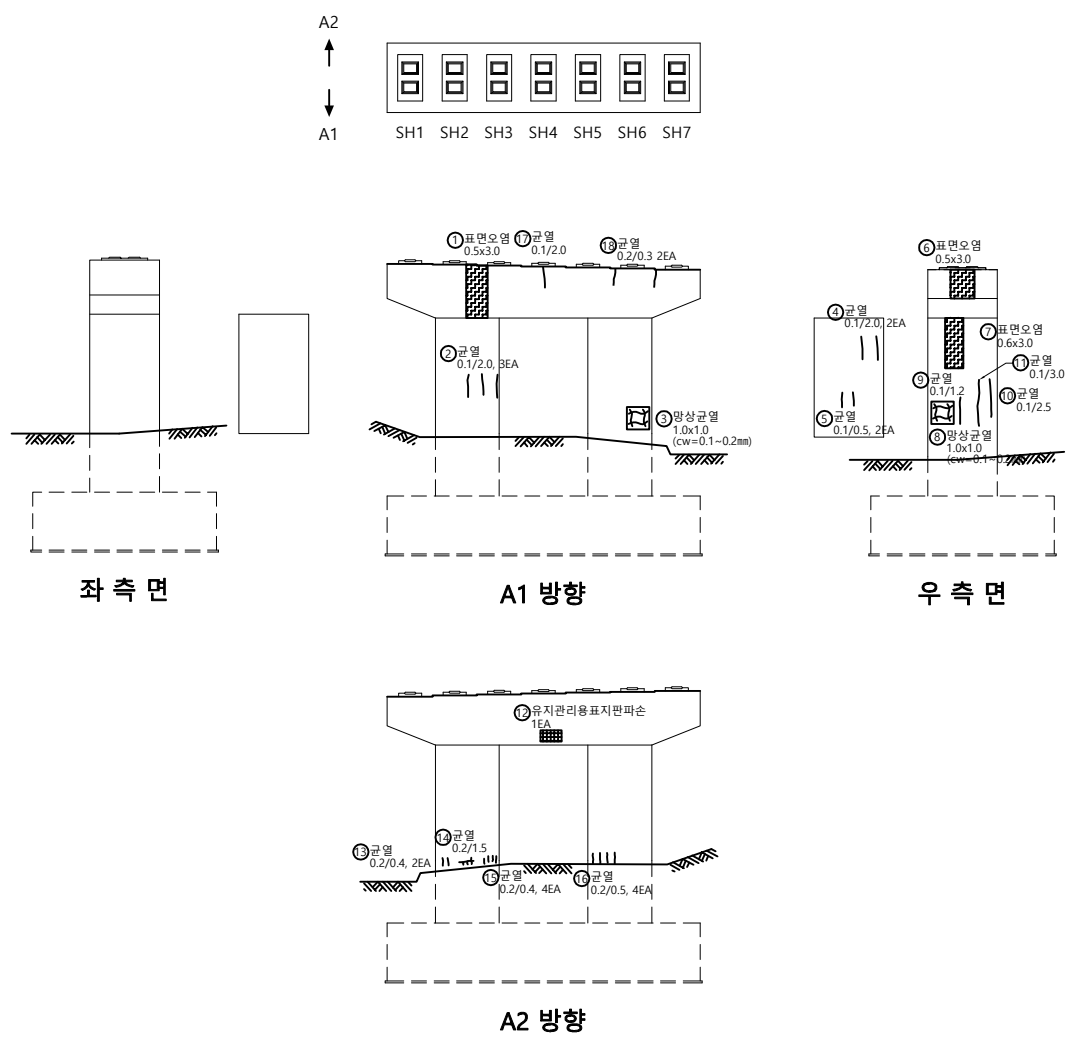
부 산
↓



연도	인구	면적
----	----	----

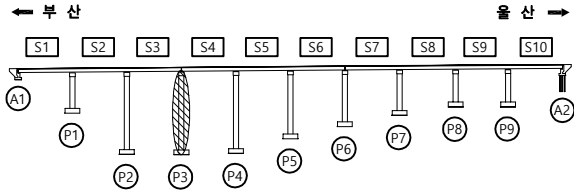
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

제 례		근 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		근열부백태		파손, 삭리		세 굴		퇴 적
		망상근열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No.	051

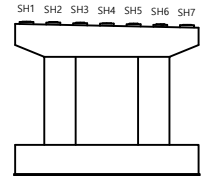


교각 P3										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	표면오염		0.5	3.0	1	㎡	1.50	
2	구	교각	균열	0.1	2.0		3	m	6.00	
3	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	㎡	1.00	
4	구	교각	균열	0.1	2.0		2	m	4.00	
5	구	교각	균열	0.1	0.5		2	m	1.00	
6	구	교각	표면오염		0.5	3.0	1	㎡	1.50	
7	구	교각	표면오염		0.6	3.0	1	㎡	1.80	
8	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	㎡	1.00	
9	구	교각	균열	0.1	1.2		1	m	1.20	
10	구	교각	균열	0.1	2.5		1	m	2.50	
11	구	교각	균열	0.1	3.0		1	m	3.00	
12	구	교각	명판파손				1	EA	1.00	
13	구	교각	균열	0.2	0.4		2	m	0.80	
14	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
15	구	교각	균열	0.2	0.4		4	m	1.60	
16	구	교각	균열	0.2	0.5		4	m	2.00	
17	구	교각	균열	0.1	2.0		1	m	2.00	
18	구	교각	균열	0.2	0.3		2	m	0.60	
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



울 산
부 산



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

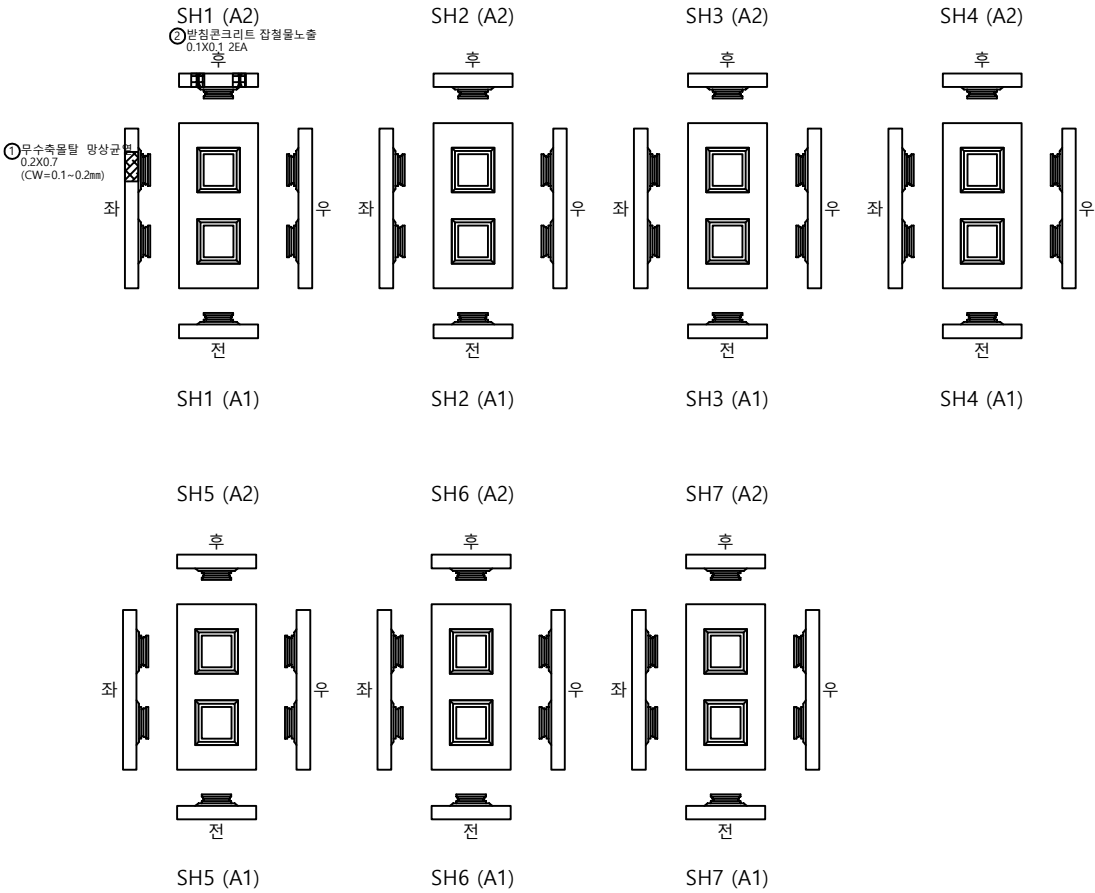
대라교(부산) 받침장치 P3

손 상 물 량 표

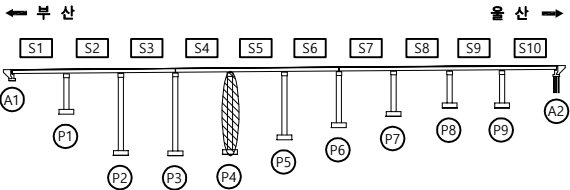
받침장치

P3

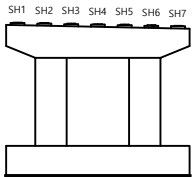
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1~0.2	0.2	0.7	1	m ²	0.14	
2	구	교량받침	받침콘크리트 침철물노출		0.1	0.1	2	m ²	0.02	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



KEY
PLAN



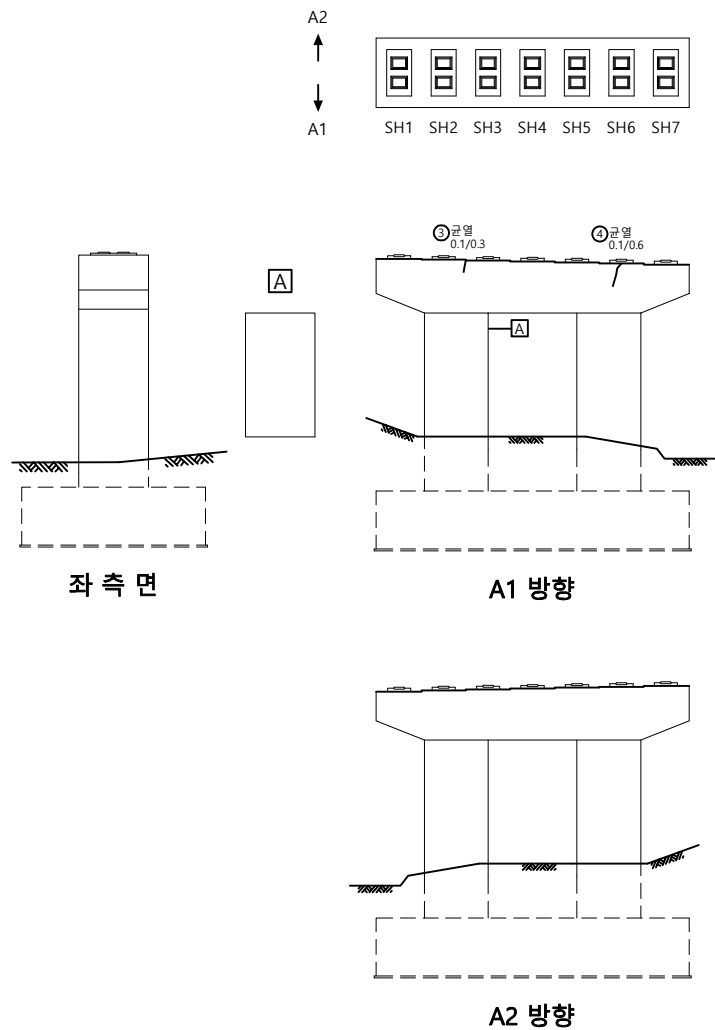
울산
부산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

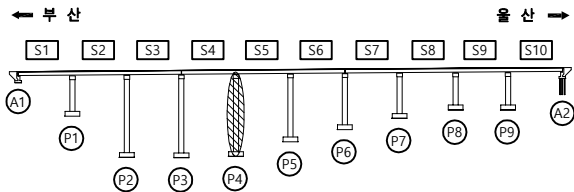
면 레		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	053



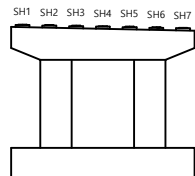
교각
P4

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50	
2	구	교각	균열	0.1	0.8		1	m	0.80	
3	구	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
4	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



울산
부산

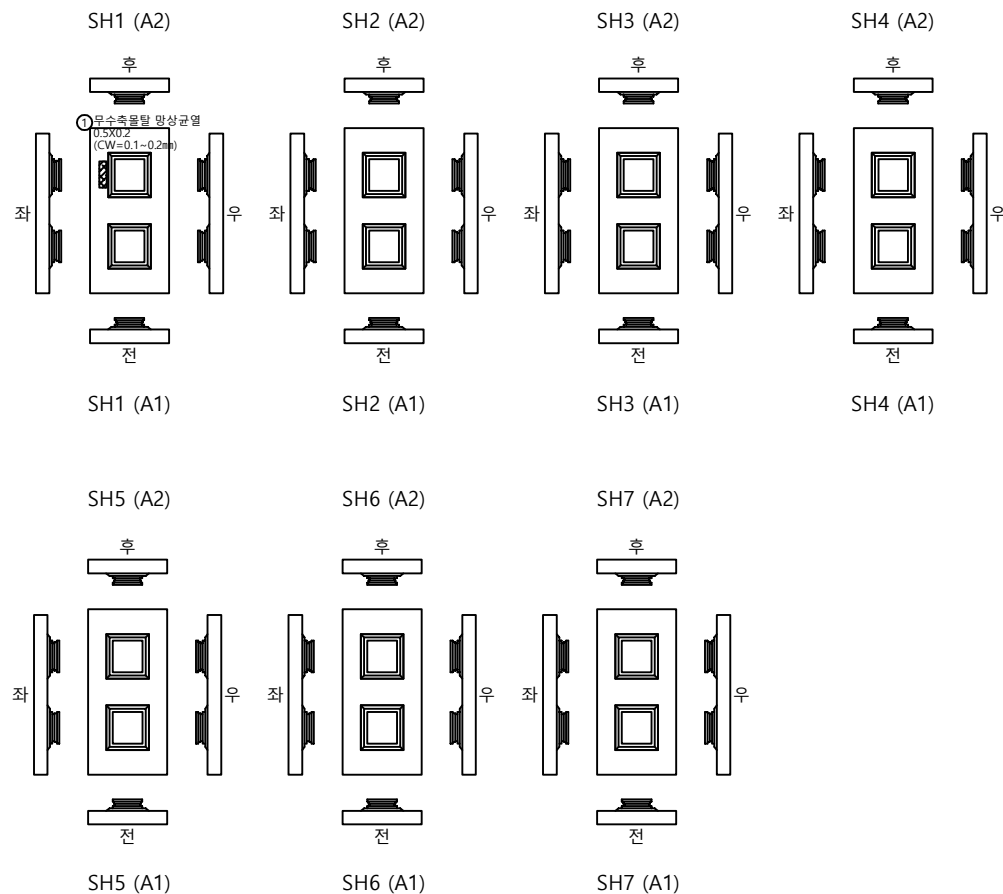


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

대라교(부산) 받침장치 P4



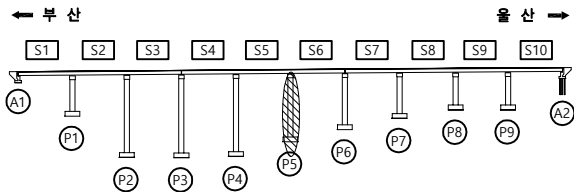
손 상 물 량 표

받침장치

P4

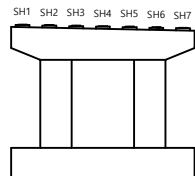
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	신	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1~0.2	0.5	0.2	1	㎡	0.10	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓



용역명

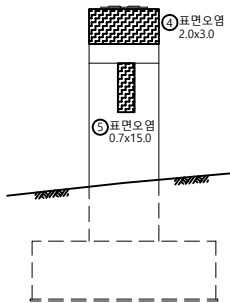
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	055

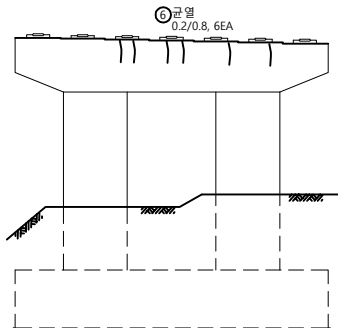
교각

P5

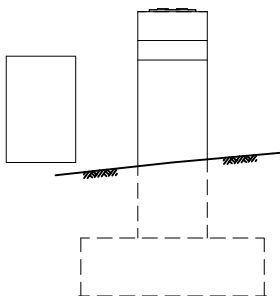
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	점검시설	브라켓 부식				1	EA	1.00	
2	구	교각	표면오염		2.0	1.0	1	m²	2.00	
3	구	교각	표면오염		1.0	3.0	2	m²	6.00	
4	구	교각	표면오염		2.0	3.0	1	m²	6.00	
5	구	교각	표면오염		0.7	15.0	1	m²	10.50	
6	구	교각	균열	0.2	0.8		6	m	4.80	
7										
8										
9										
10										
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										



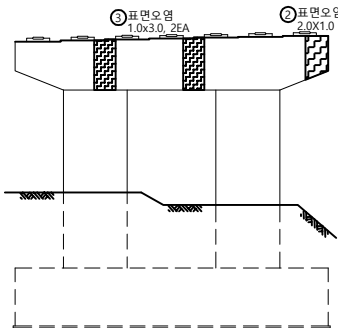
좌 측 면



A1 방향

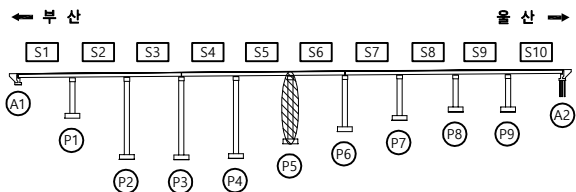


우 측 면

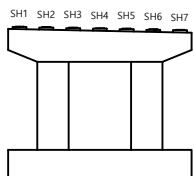


A2 방향

KEY
PLAN



울 산
↑
부 산
↓



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

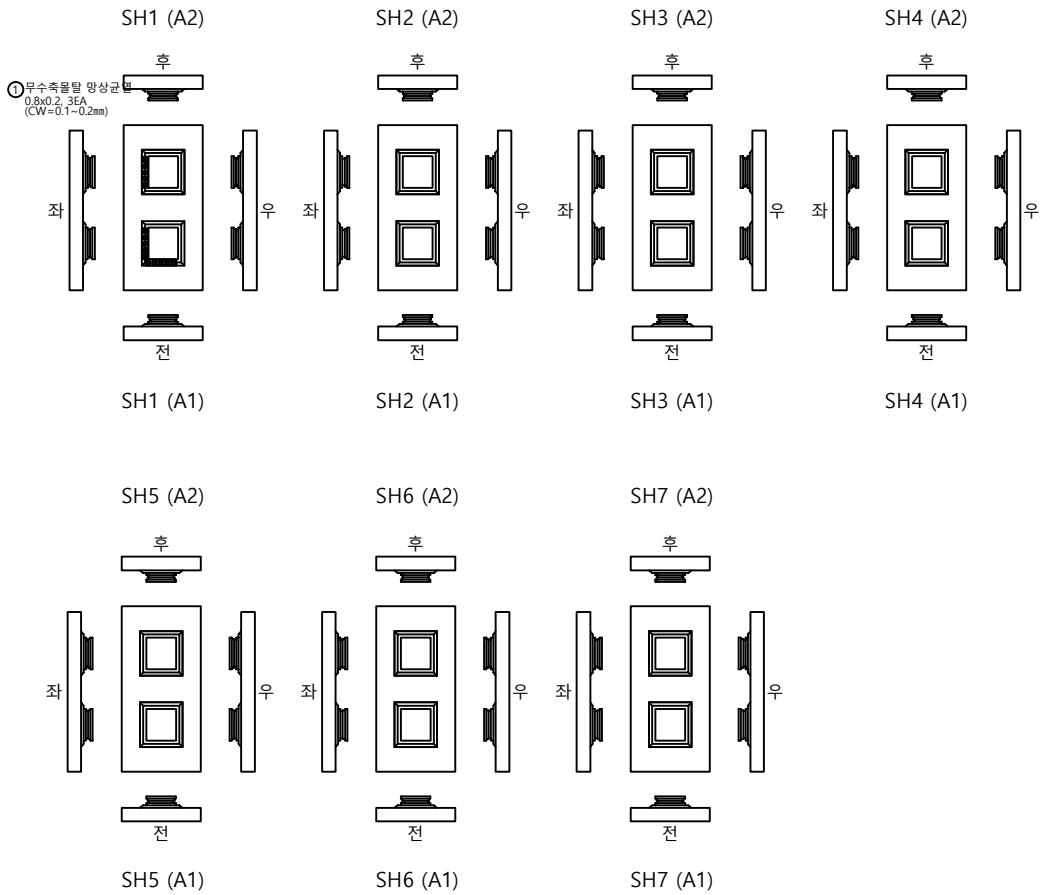
면 레		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	056

대라교(부산) 받침장치 P5

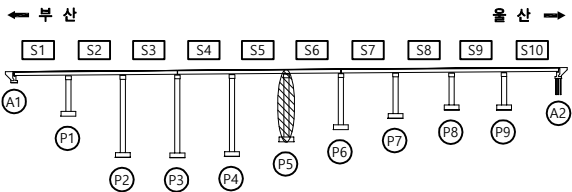
손상물량표

받침장치
P5

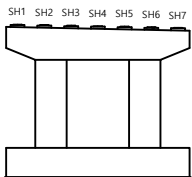
변호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1~0.2	0.2	0.8	3	㎡	0.48
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY
PLAN



울산
부산



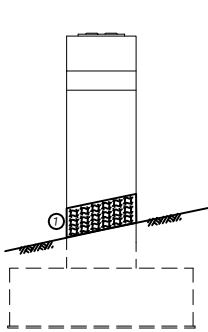
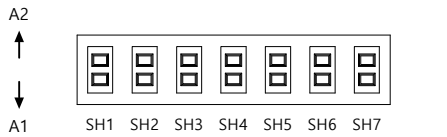
용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

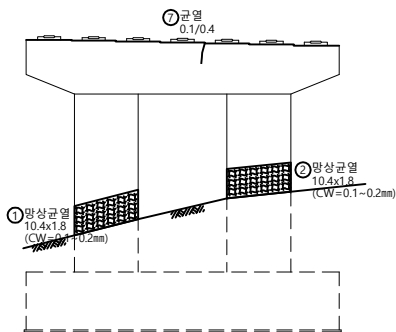
면 레	CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태		파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열		누수, 습윤	백태	기타
	철근노출		소성변형	들뜸	No. 057

교각
P6

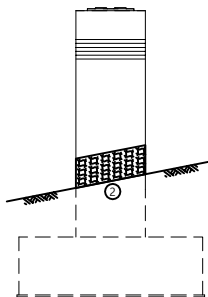
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	망상균열	0.1~0.2	10.4	1.8	1	m ²	18.72
2	구	교각	망상균열	0.1~0.2	10.4	1.8	1	m ²	18.72
3	구	교각	파손		0.2	0.2	2	m ²	0.08
4	구	교각	파손		0.2	0.2	2	m ²	0.08
5	구	교각	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
6	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60
7	구	교각	균열	0.1	0.4		1	m	0.40
8	구	교각	균열	0.1	1.0		3	m	3.00
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									



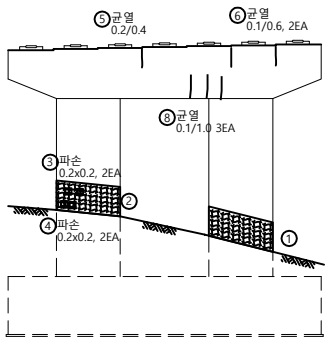
좌측면



A1 방향

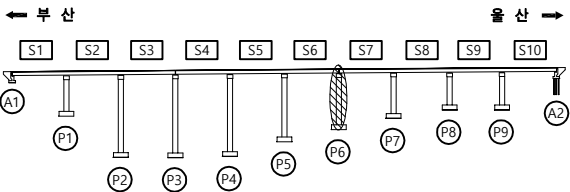


우측면

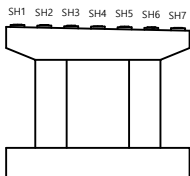


A2 방향

KEY
PLAN



울산
↑
부산
↓



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

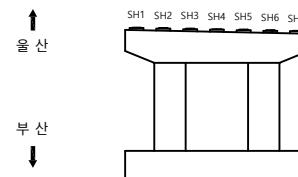
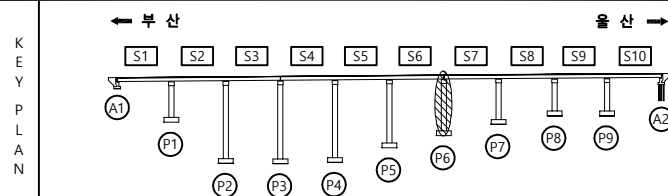
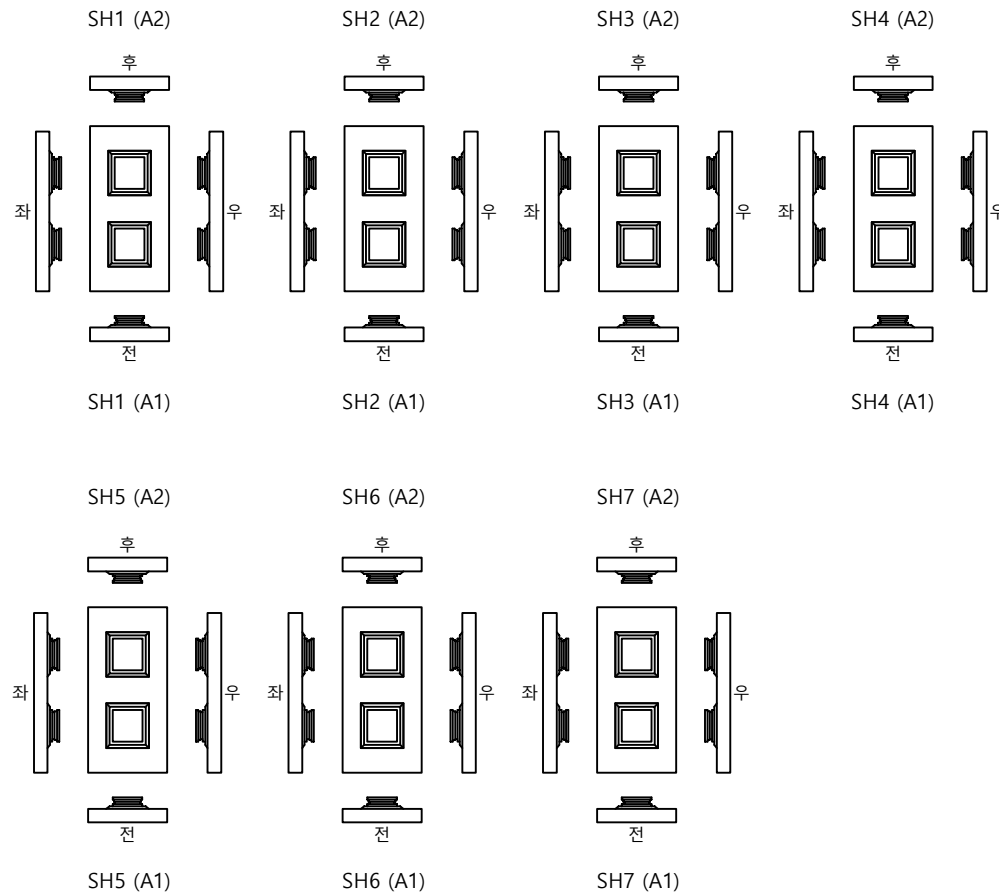
면 레	0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 058

대라교(부산) 받침장치 P6

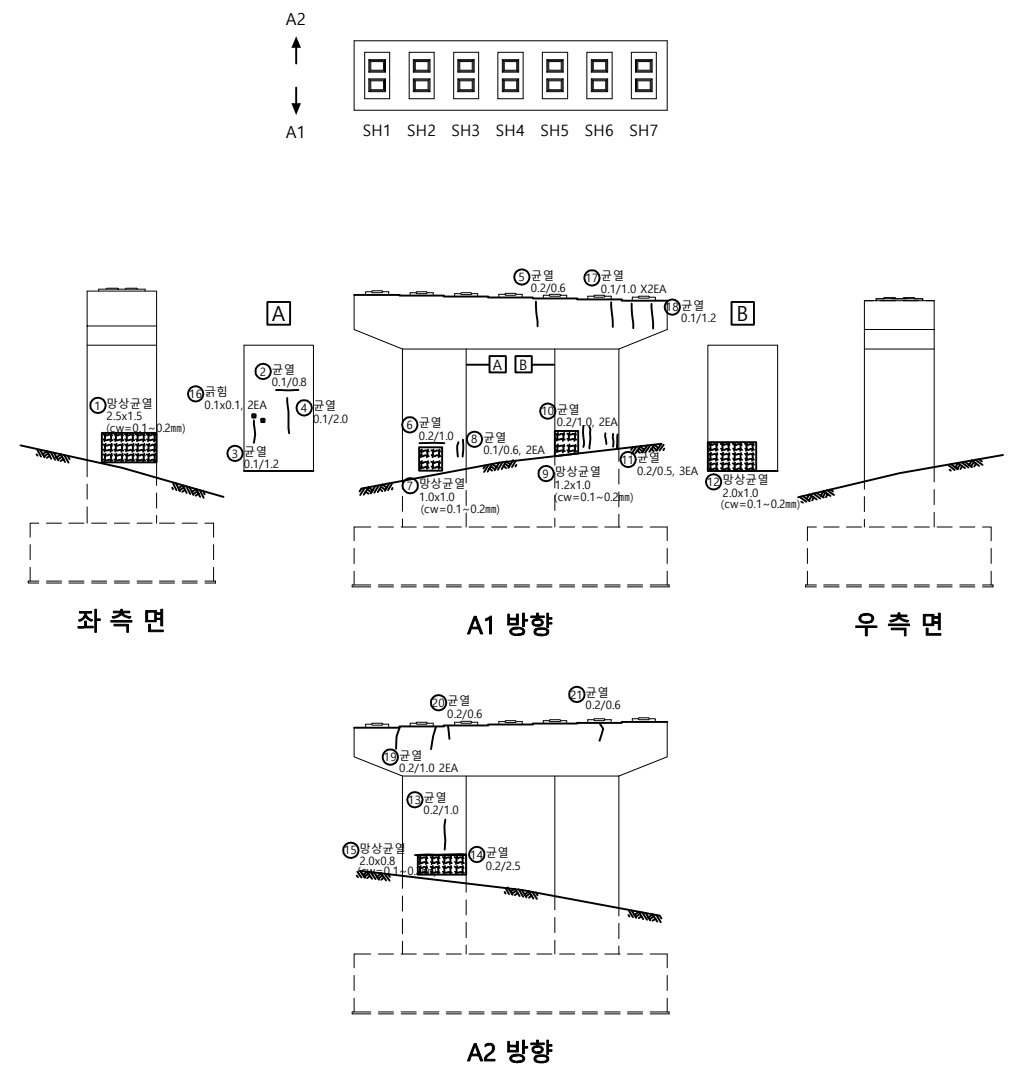
손상물량표

받침장치

P6

[illegible]

용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
내역	 관 열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 관열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 059	



교각 P7									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.5	1.5	1	㎡	3.75
2	구	교각	균열	0.1	0.8		1	m	0.80
3	구	교각	균열	0.1	1.2		1	m	1.20
4	구	교각	균열	0.1	2.0		1	m	2.00
5	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
6	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
7	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	㎡	1.00
8	구	교각	균열	0.1	0.6		2	m	1.20
9	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.2	1.0	1	㎡	1.20
10	구	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00
11	구	교각	균열	0.2	0.5		3	m	1.50
12	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.0	1.0	1	㎡	2.00
13	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
14	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
15	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.0	0.8	1	㎡	1.60
16	구	교각	침하		0.1	0.1	2	㎡	0.02
17	구	교각	균열	0.1	1.0		2	m	2.00
18	구	교각	균열	0.1	1.2		1	m	1.20
19	구	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00
20	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
21	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY PLAN

← 부산

울산 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S10

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 A2

울산

부산

SH1 SH2 SH3 SH4 SH5 SH6 SH7

용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면

레

균열

재료분리

오염, 변색

부식

균열부백태

파손, 박리

세굴

퇴적

망상균열

누수, 습윤

백태

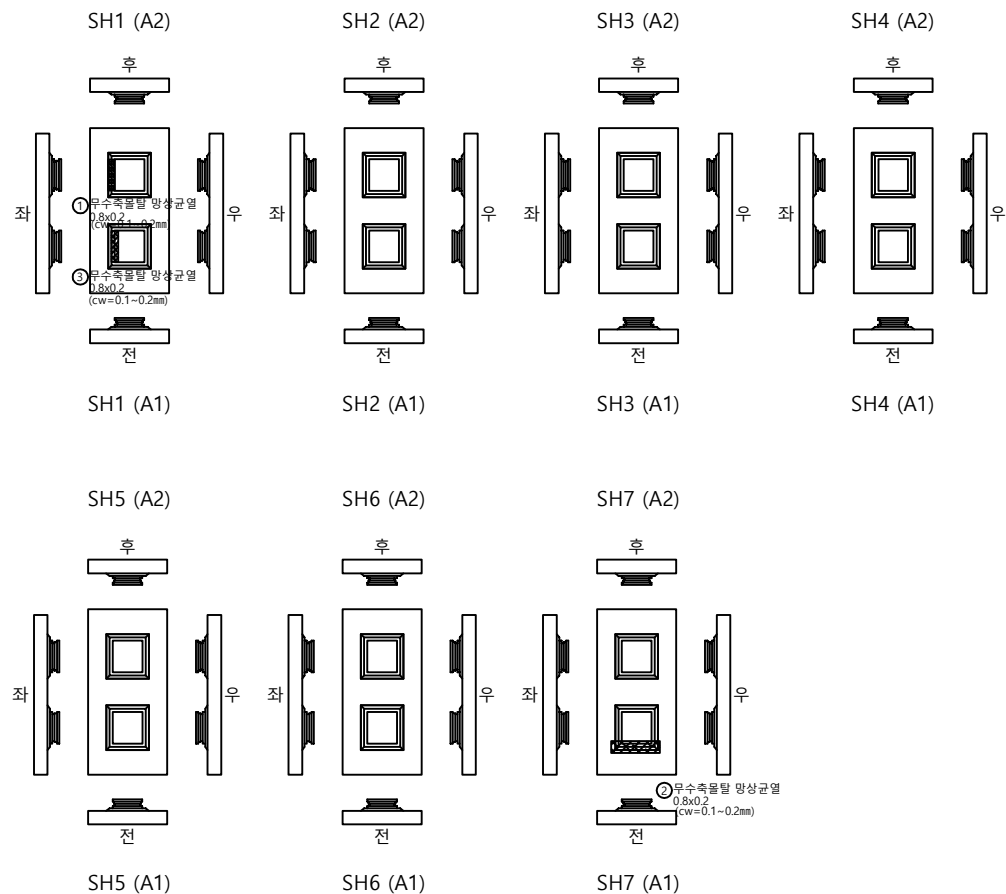
기타

철근노출

소성변형

들뜸

No. 060

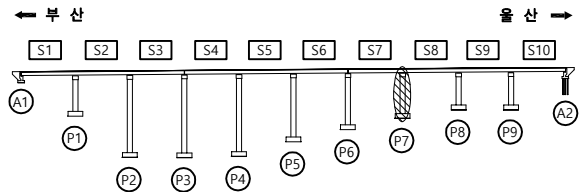


받침장치

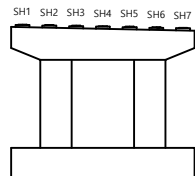
P7

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1~0.2	0.8	0.2	1	㎡	0.16	
2	구	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1~0.2	0.8	0.2	1	㎡	0.16	
3	신	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1~0.2	0.8	0.2	1	㎡	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										

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산
부 산
↓



용
역
명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

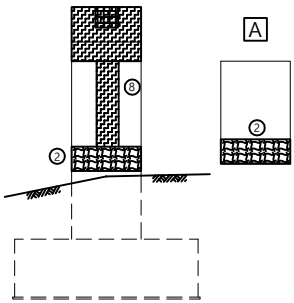
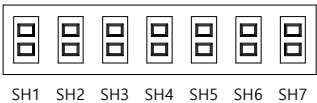
면 레		균 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		균열부백태		파손,박리		세 굴		퇴 적
		망상균열		누수,습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No.	061

교각

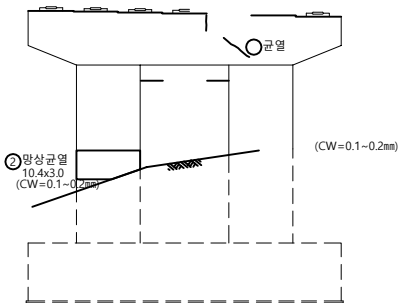
P8

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	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
2	구	교각	망상균열	0.1~0.2	10.4	3.0	1	m ²	31.20	
3	구	교각	망상균열	0.1~0.2	10.4	2.0	1	m ²	20.80	
4	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
5	구	교각	들뜸		0.5	0.3	1	m ²	0.15	
6	구	교각	균열	0.2	3.5		1	m	3.50	
7	구	교각	표면오염		1.5	2.0	1	m ²	3.00	
8	구	교각	표면오염		0.7	10.0	1	m ²	7.00	
9	구	교각	균열	0.1	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										
31										
32										
33										
34										
35										

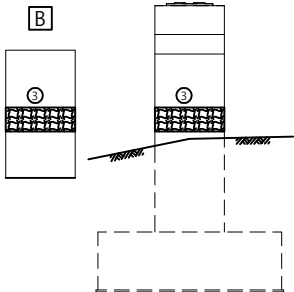
A2
↑
A1
↓



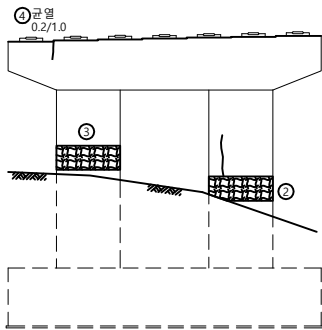
좌 측 면



A1 방향

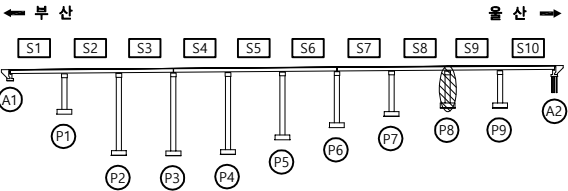


우 측 면



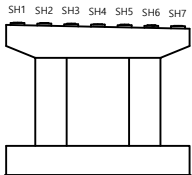
A2 방향

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓

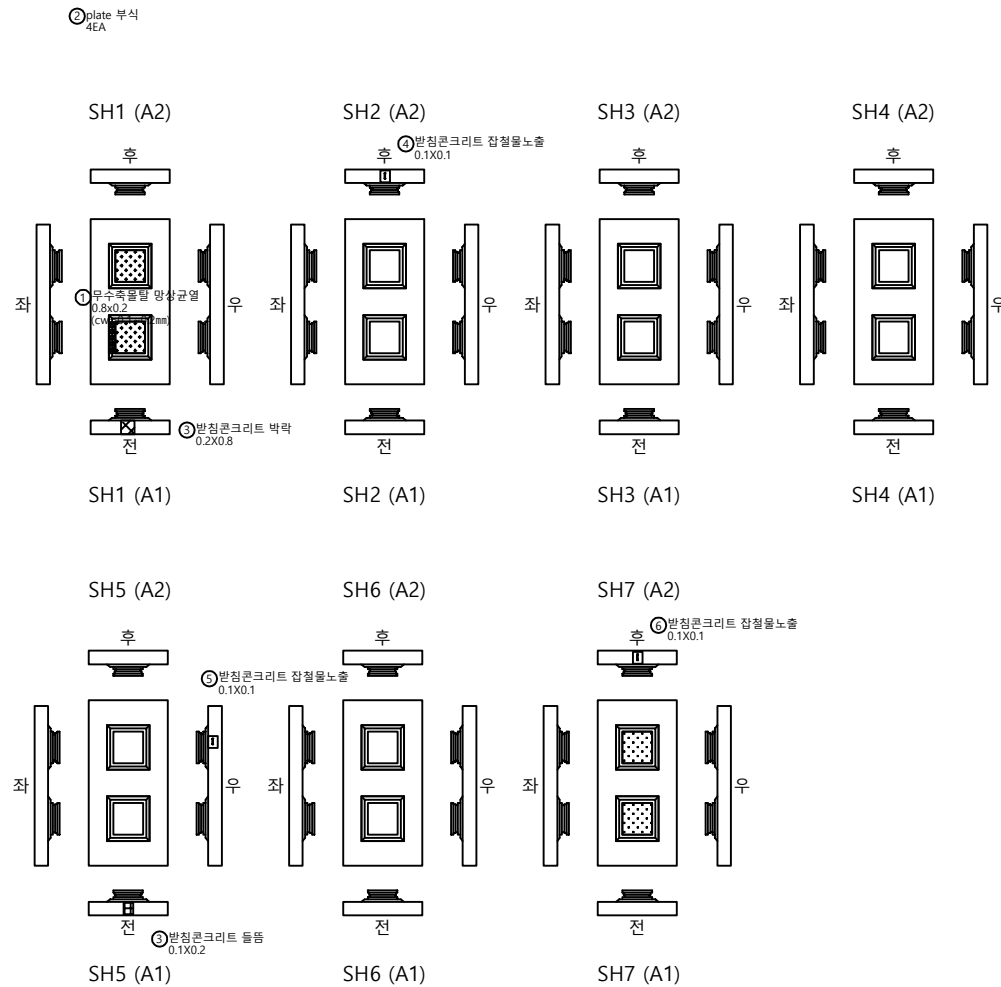


용 역 명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

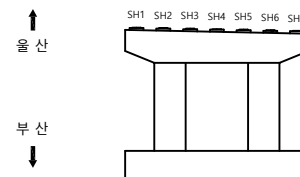
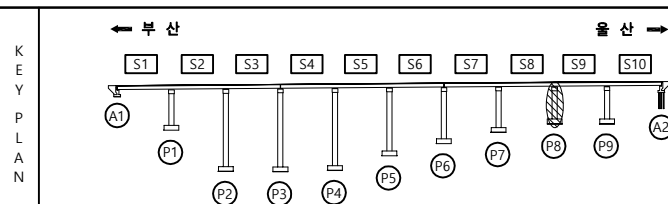
면 레	0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손,박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수,습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 062

대라교(부산) 받침장치 P8



손상물량표

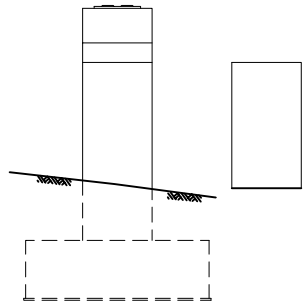
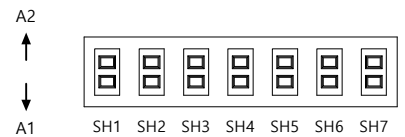
받침장치
P8

[illegible]

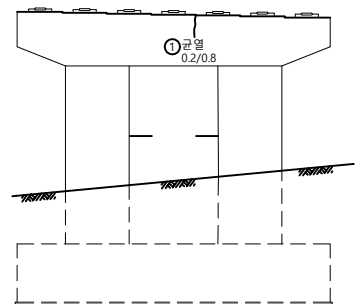
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
별 례	 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 063	

교각
P9

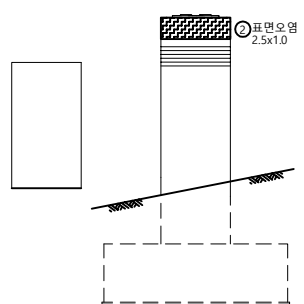
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
2	구	교각	표면오염		2.5	1.0	1	m ²	2.50	
3	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
4	구	교각	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
5	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
6	구	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
7	신	교각	파손		0.1	0.2	1	m ²	0.02	
8										
9										
10										
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										



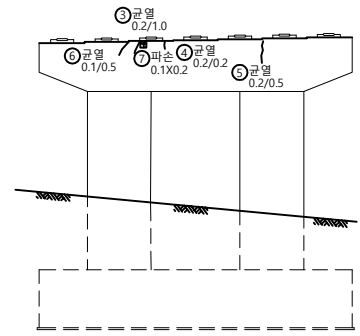
좌측면



A1 방향

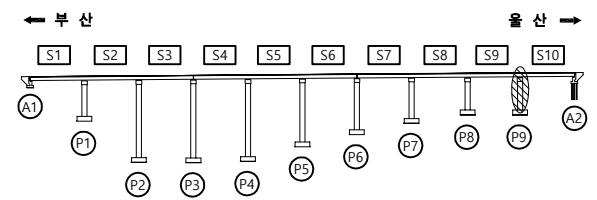


우측면

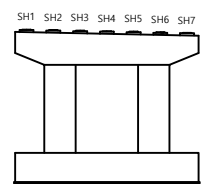


A2 방향

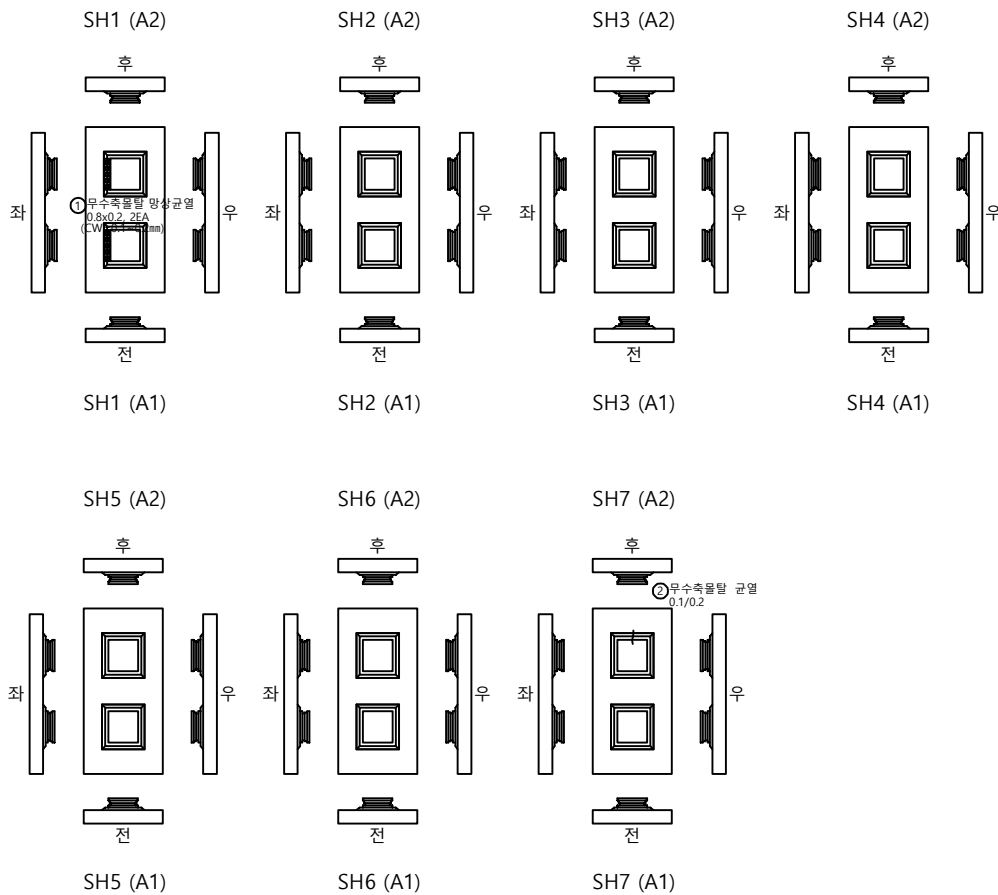
KEY
PLAN



울산
↑
부산
↓



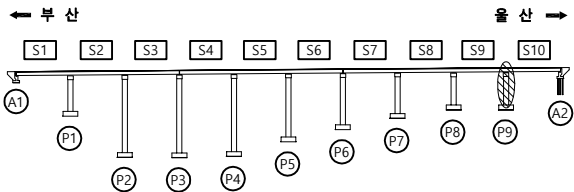
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	① 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	064



받침장치
P9

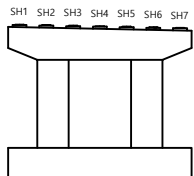
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1~0.2	0.8	0.2	2	m ²	0.32	
2	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
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
↓

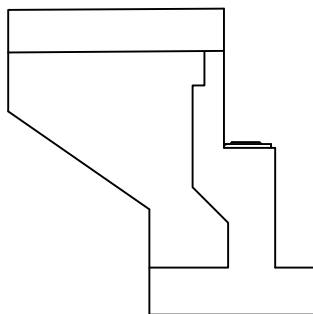
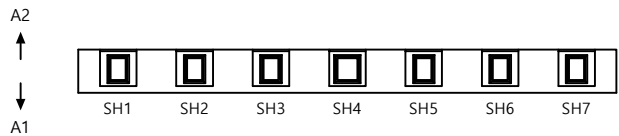


용 역 명

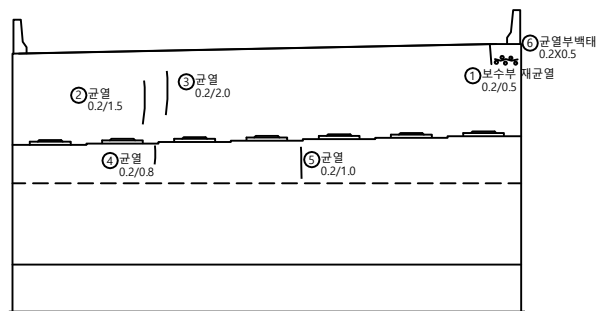
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	065

대라교(부산) 교대 A2



좌측면



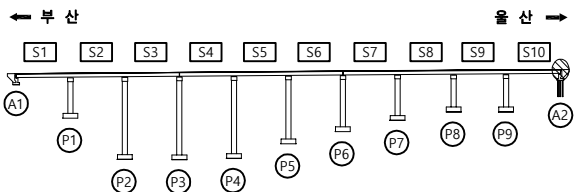
정면도

손상물량표

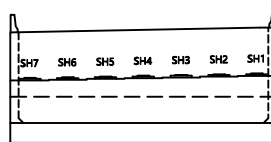
교대
A2

변호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교대	보수부 재균열	0.2	0.5		1	m	0.50
2	구	교대	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
3	구	교대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
4	구	교대	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
5	구	교대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
6	신	교대	균열부백태		0.2	0.5	1	m ²	0.10
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

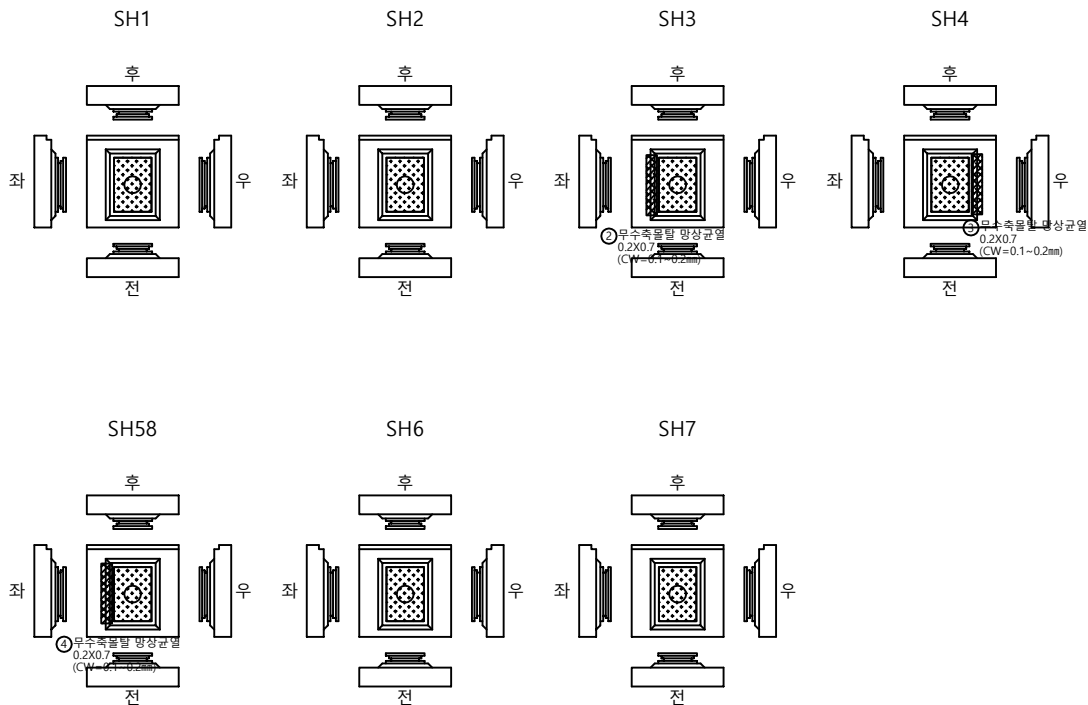
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

변 례		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	066

대라교(부산) 받침장치 A2

손 상 물 량 표

① plate 부식
7EA

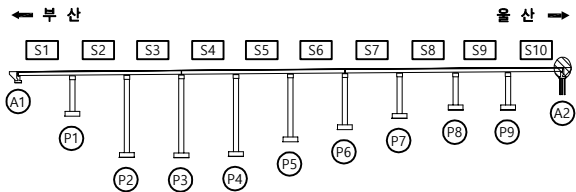


받침장치

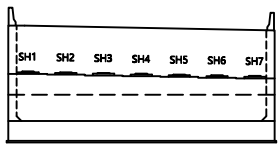
A2

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				7	EA	7.00	
2	신	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1~0.2	0.2	0.7	1	m ²	0.14	
3	신	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1~0.2	0.2	0.7	1	m ²	0.14	
4	신	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1~0.2	0.2	0.7	1	m ²	0.14	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



울산
↑
부산
↓



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	① 0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	②	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	③	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	④	철근노출	소성변형	들뜸	No. 067