

대운천교(부산) 교면포장 S1

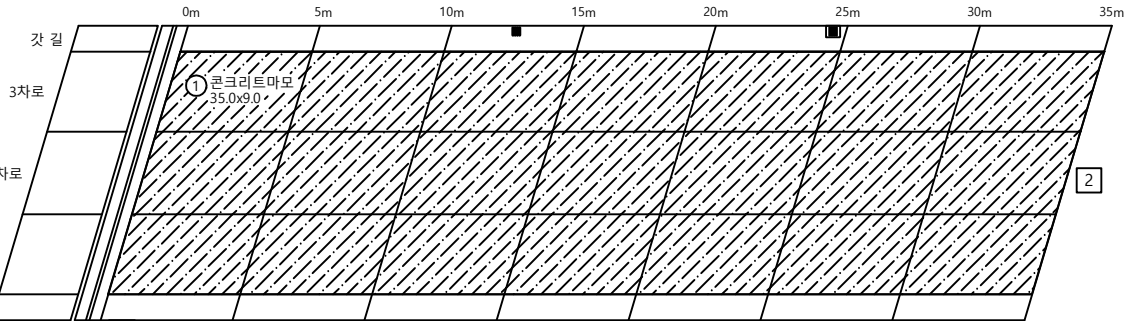
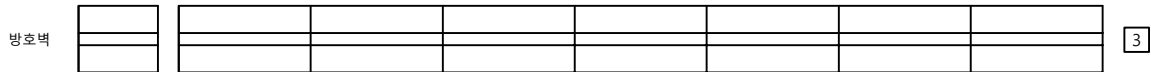
손 상 물 량 표

교면포장
S1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교면포장	포장 마모		35.0	9.0	1	m ²	315.00
2	구	중분대	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
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 →



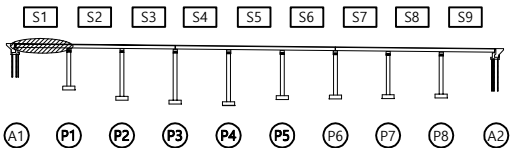
A1

P1

K
E
Y
P
L
A
N

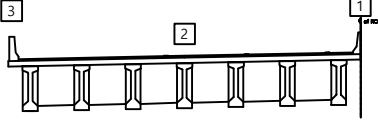
← 부 산

울 산 →



울 산

부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면
레

0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	기타
망상균열	누수, 습윤	백태		
철근노출	소성변형	들뜸	No.	001

대운천교(부산) 교면포장 S2

손 상 물 량 표

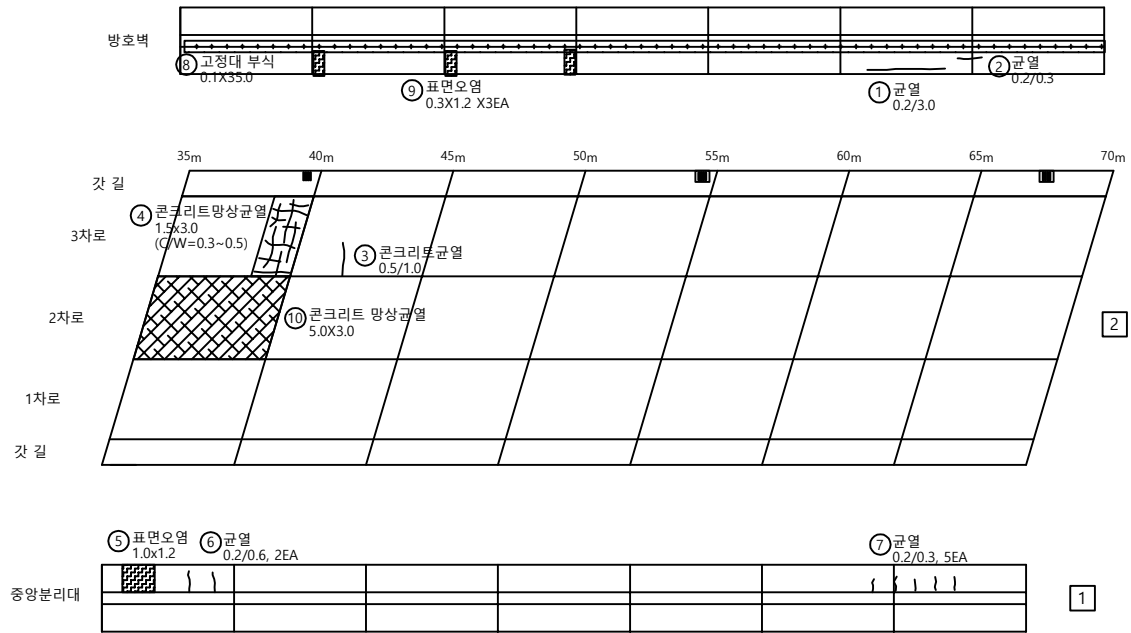
교면포장

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	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
2	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
3	구	교면포장	포장 균열	0.5	1.0		1	m	1.00	
4	구	교면포장	포장 망상균열		1.5	3.0	1	m ²	4.50	
5	구	중분대	표면오염		1.0	1.2	1	m ²	1.20	
6	구	중분대	균열	0.2	0.6		2	m	1.20	
7	구	중분대	균열	0.2	0.3		5	m	1.50	
8	신	방호벽	고정대 부식		0.1	35.0	1	m ²	3.50	
9	신	방호벽	표면오염		0.3	1.2	3	m ²	1.08	
10	신	교면포장	포장 망상균열		5.0	3.0	1	m ²	15.00	
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

← 부 산

울 산 →



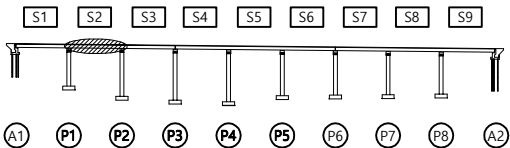
P1

P2

K
E
Y
P
L
A
N

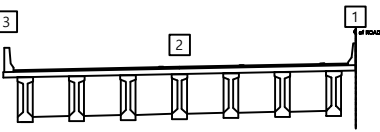
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용 역 명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	002

대운천교(부산) 교면포장 S3

손상물량표

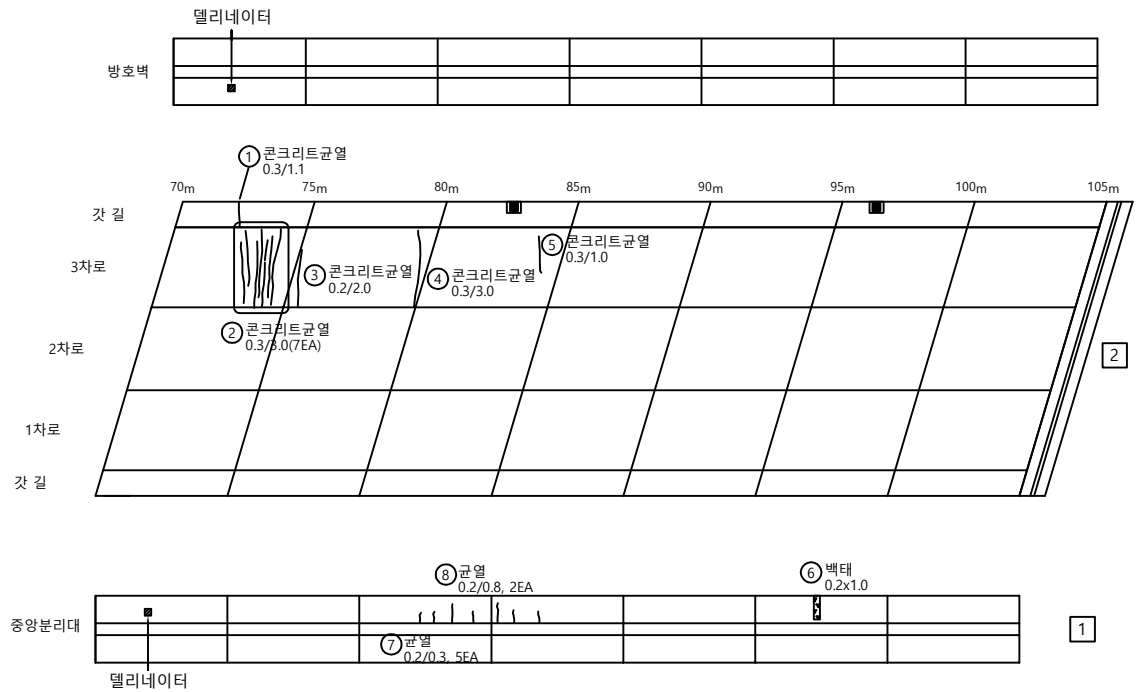
교면포장

S3

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교면포장	포장 균열	0.3	1.1		1	m	1.10	
2	구	교면포장	포장 균열	0.3	3.0		7	m	21.00	
3	구	교면포장	포장 균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
4	구	교면포장	포장 균열	0.3	3.0		1	m	3.00	
5	구	교면포장	포장 균열	0.3	1.0		1	m	1.00	
6	구	중분대	백태		0.2	1.0	1	m ²	0.20	
7	구	중분대	균열	0.2	0.3		5	m	1.50	
8	구	중분대	균열	0.2	0.8		2	m	1.60	
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 →



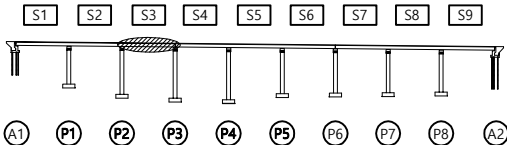
P2

P3

KEY
PLAN

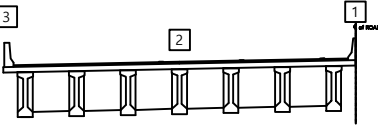
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 003

대운천교(부산) 교면포장 S4

손 상 물 량 표

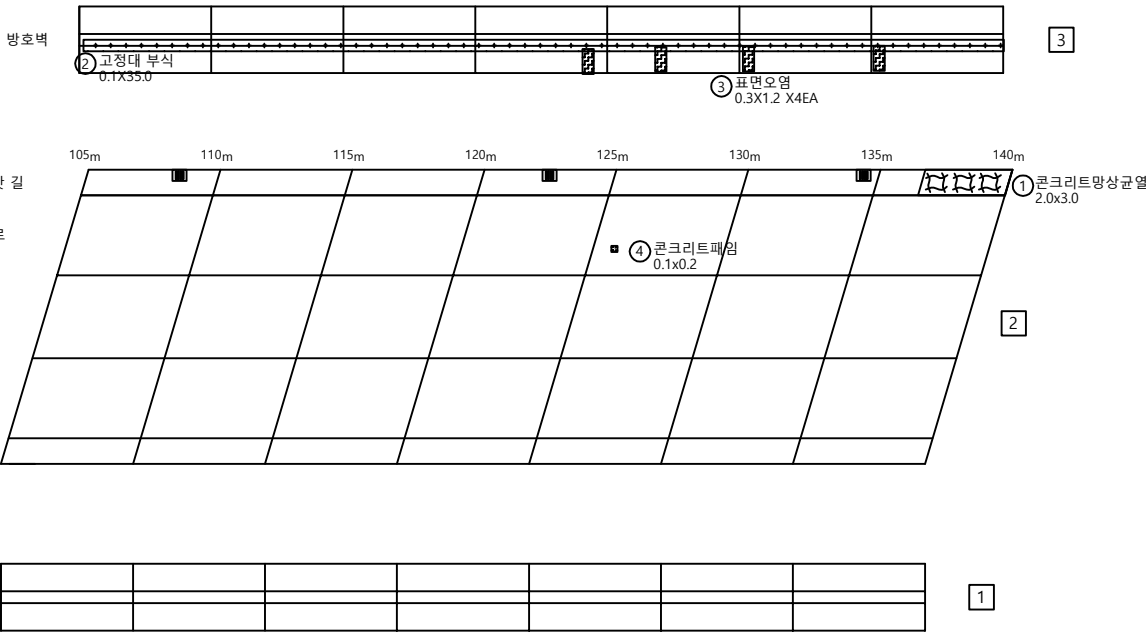
교면포장

S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교면포장	포장 망상균열		2.0	3.0	1	m ²	6.00
2	신	방호벽	고정대 부식		0.1	35.0	1	m ²	3.50
3	신	방호벽	표면오염		0.3	1.2	4	m ²	1.44
4	신	교면포장	포장 패임		0.1	0.2	1	m ²	0.02
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 →



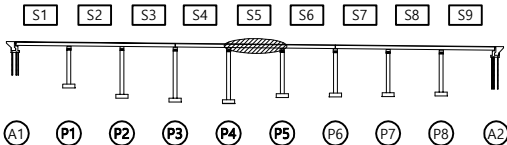
P3

P4

KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →

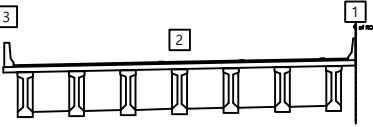


↑

울 산

↓

부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면
레

0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	004

대운천교(부산) 교면포장 S5

손 상 물 량 표

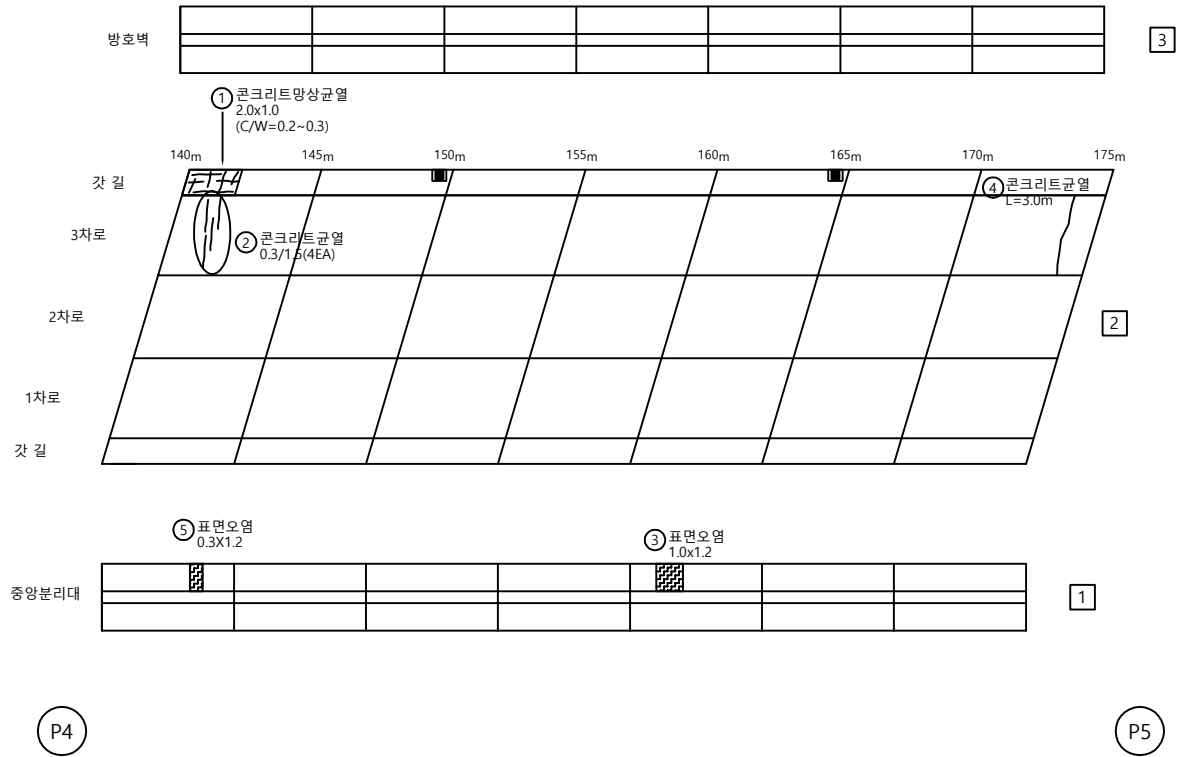
교면포장

S5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교면포장	포장 망상균열		2.0	1.0	1	m ²	2.00	
2	구	교면포장	포장 균열	0.3	1.5		4	m	6.00	
3	구	중분대	표면오염		1.0	1.2	1	m ²	1.20	
4	구	교면포장	포장 균열	0.3	3.0		1	m	3.00	
5	구	중분대	표면오염		0.3	1.2	1	m ²	0.36	
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 →



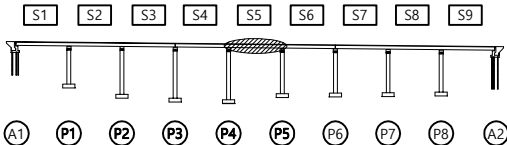
P4

P5

KEY
PLAN

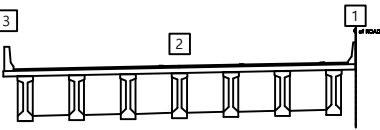
← 부 산

울 산 →



울 산

부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면
레

02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
03	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
04	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
05	철근노출	소성변형	들뜸	No. 005

대운천교(부산) 교면포장 S6

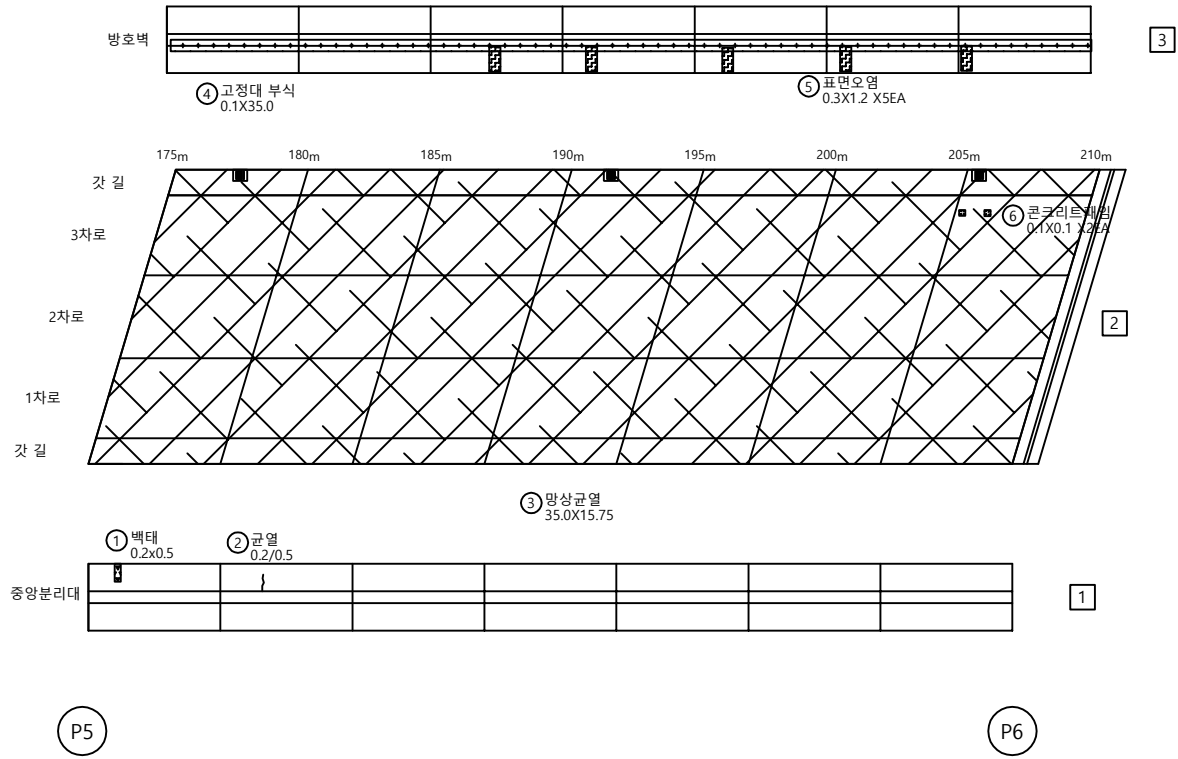
손 상 물 량 표

교면포장
S6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	중분대	백태		0.2	0.5	1	m ²	0.10	
2	구	중분대	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
3	구	교면포장	포장 망상균열		35.0	15.75	1	m ²	551.25	
4	신	방호벽	고정대 부식		0.1	35.0	1	m ²	3.50	
5	신	방호벽	표면오염		0.3	1.2	5	m ²	1.80	
6	신	교면포장	포장 패임		0.1	0.1	2	m ²	0.02	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

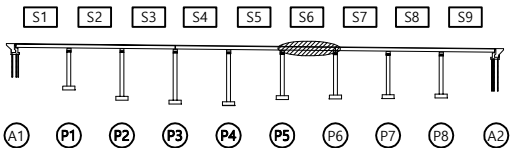
← 부 산

울 산 →



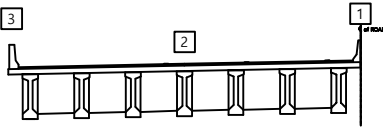
← 부 산

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.	006

대운천교(부산) 교면포장 S7

손 상 물 량 표

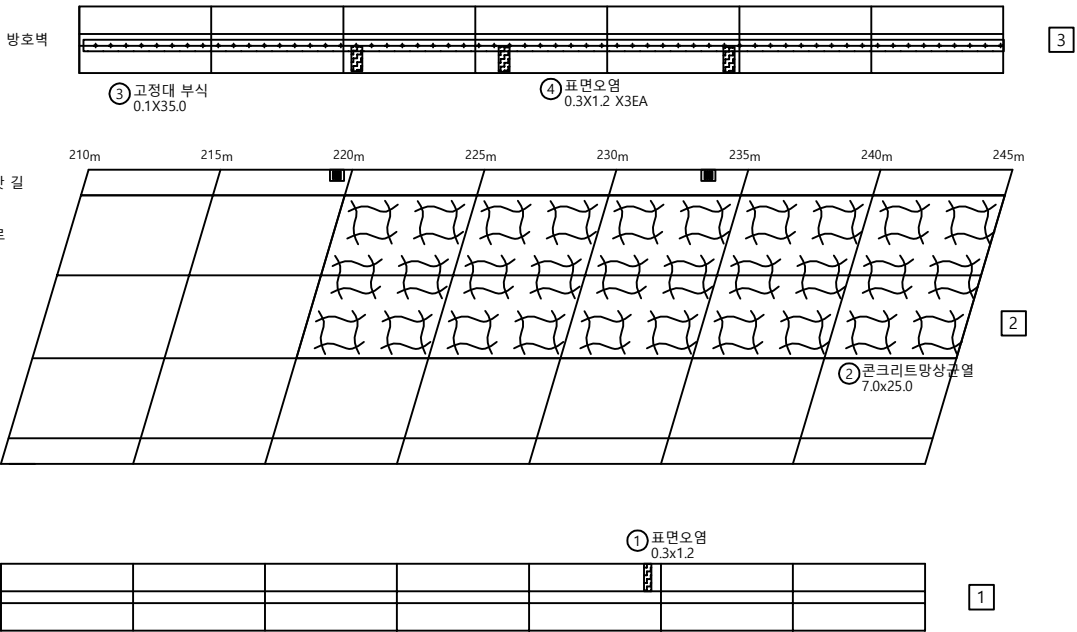
교면포장

S7

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	중분대	표면오염		0.3	1.2	1	m²	0.36
2	구	교면포장	포장 망상균열		7.0	25.0	1	m²	175.00
3	신	방호벽	고정대 부식		0.1	35.0	1	m²	3.50
4	신	방호벽	표면오염		0.3	1.2	3	m²	1.08
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 →



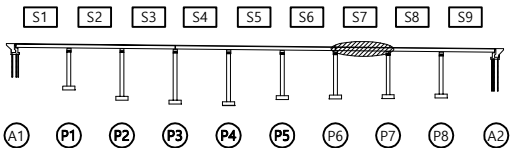
P6

P7

K
E
Y
P
L
A
N

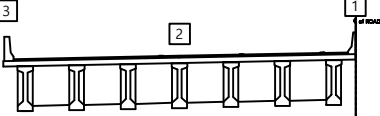
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면
레

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

대운천교(부산) 교면포장 S8

손상물량표

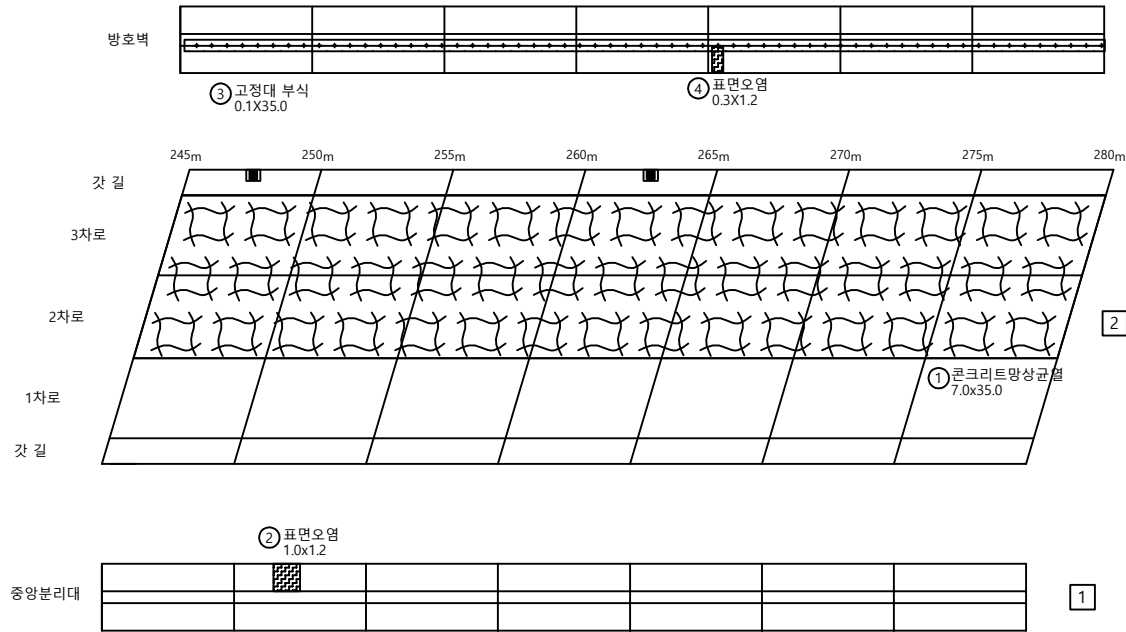
교면포장

S8

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교면포장	포장 망상균열		7.0	35.0	1	m ²	245.00
2	구	중분대	표면오염		1.0	1.2	1	m ²	1.20
3	신	방호벽	고정대 부식		0.1	35.0	1	m ²	3.50
4	신	방호벽	표면오염		0.3	1.2	1	m ²	0.36
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

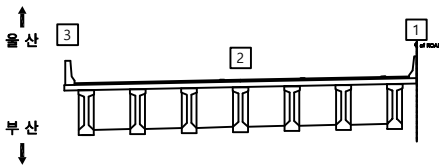
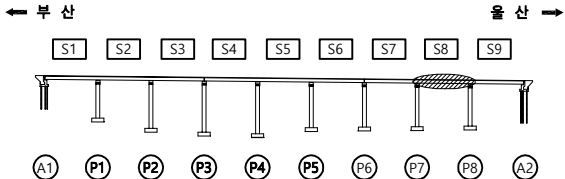
울 산 →



P7

P8

KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	03	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	04	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	05	철근노출	소성변형	들뜸	No. 008

대운천교(부산) 교면포장 S9

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	물량	
1	구	중분대	표면오염		0.2	1.0	1	m²	0.20	
2	구	중분대	표면오염		1.5	2.0	1	m²	3.00	
3	구	교면포장	포장 망상균열		35.0	15.75	1	m²	551.25	
4	신	방호벽	고정대 부식		0.1	35.0	1	m²	3.50	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

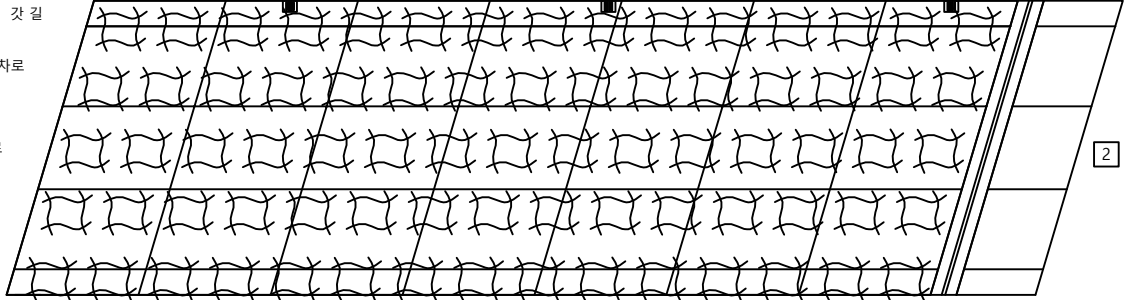
← 부 산

울 산 →



④ 고정대 부식
0.1X35.0

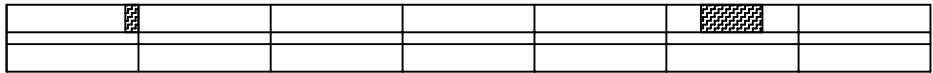
③ 콘크리트망상균열
15.75X35.0



① 표면오염
0.2X1.0

② 표면오염
1.5X2.0

중앙분리대



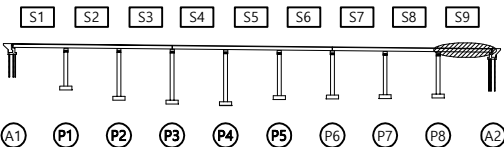
P8

A2

K
E
Y
P
L
A
N

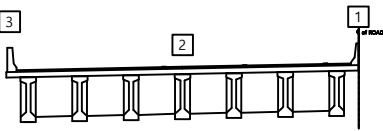
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

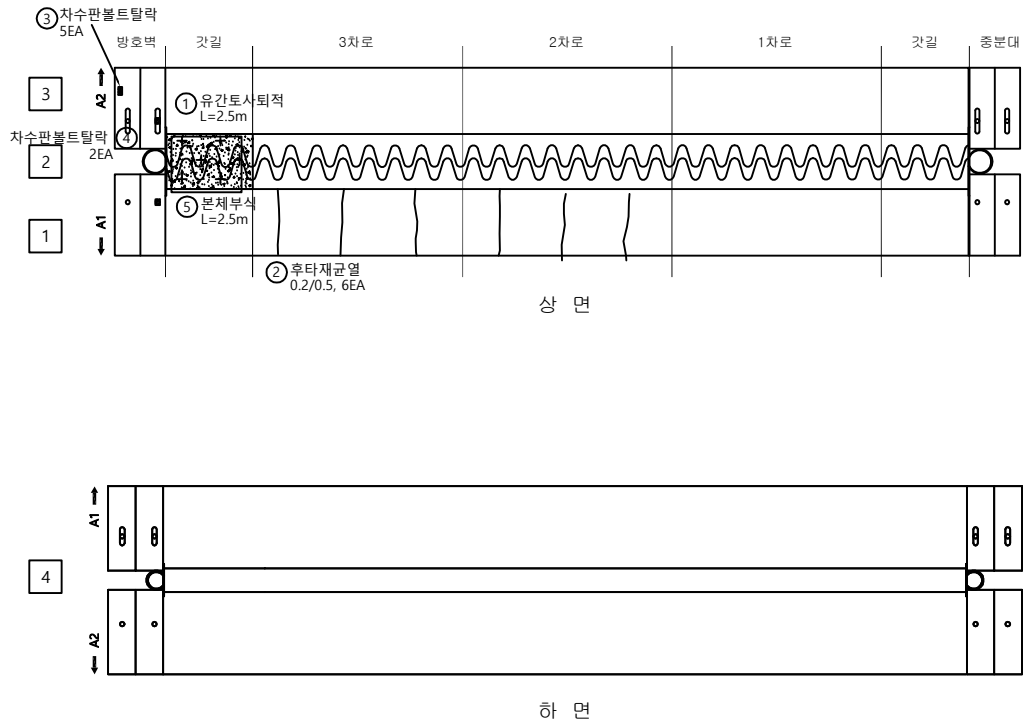
↓
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

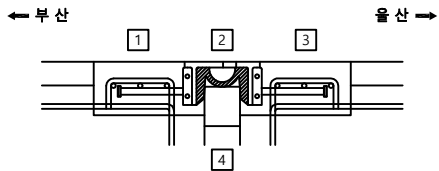
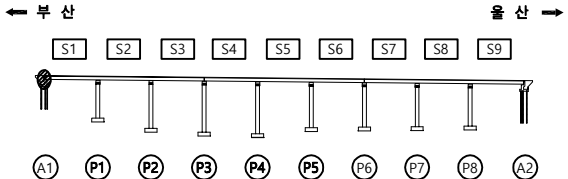
면 레		콘크리트		재료분리		오염, 변색		부식
		콘크리트		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	009



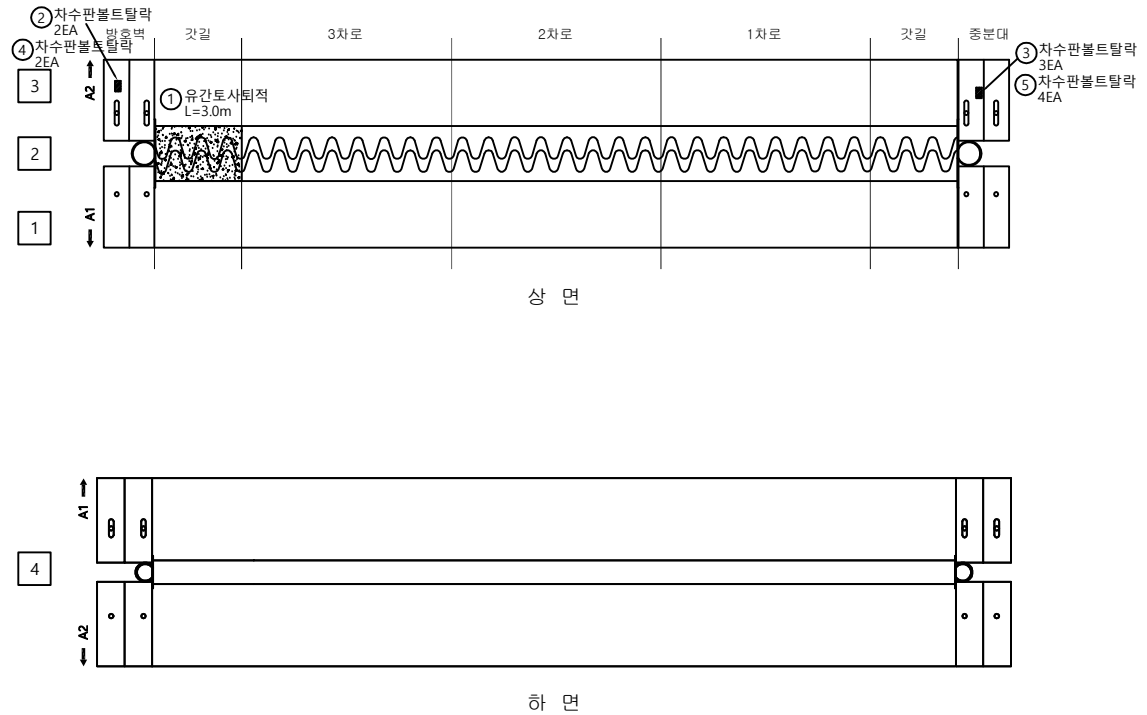
신축이음
A1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	신축이음	유간토사 퇴적		2.5		1	m	2.50	
2	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		6	m	3.00	
3	구	신축이음	차수판 볼트탈락				5	EA	5.00	
4	구	신축이음	차수판 볼트탈락				2	EA	2.00	
5	신	신축이음	본체부식		2.5		1	m	2.50	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

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

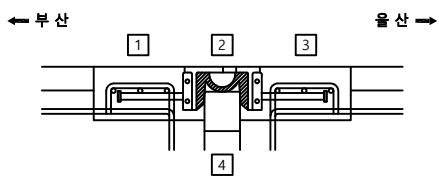
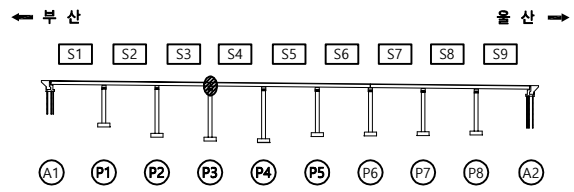


신축이음

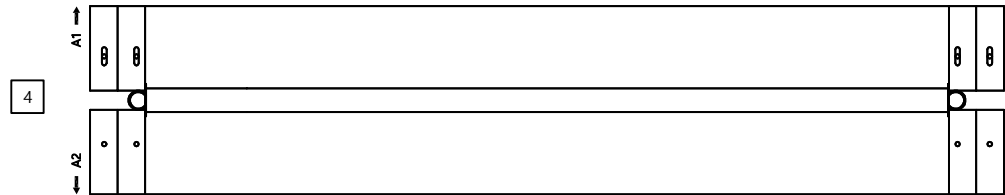
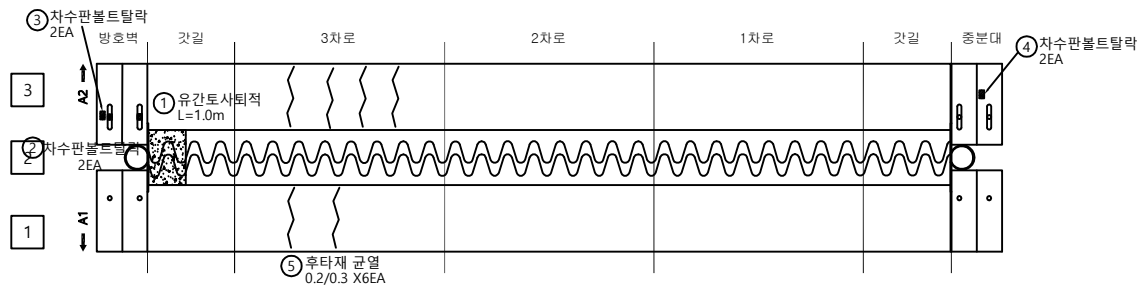
P3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		3.0		1	m	3.00
2	구	신축이음	차수판 볼트탈락				2	EA	2.00
3	구	신축이음	차수판 볼트탈락				3	EA	3.00
4	신	신축이음	차수판 볼트탈락				2	EA	2.00
5	신	신축이음	차수판 볼트탈락				4	EA	4.00
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									

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.	011

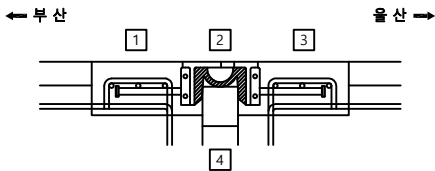
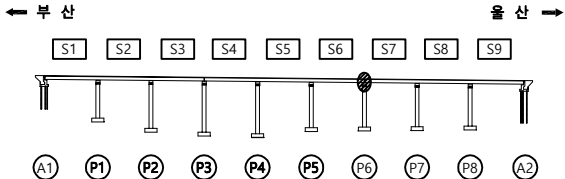


신축이음

P6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
2	구	신축이음	차수판 볼트탈락				2	EA	2.00
3	구	신축이음	차수판 볼트탈락				2	EA	2.00
4	구	신축이음	차수판 볼트탈락				2	EA	2.00
5	신	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		6	m	1.80
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									

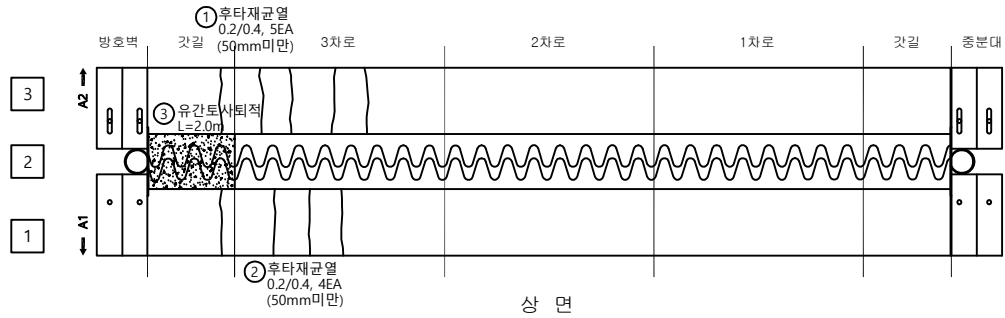
K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

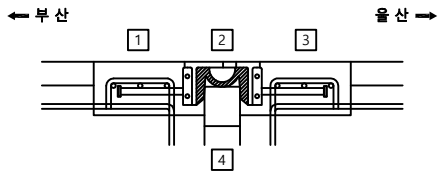
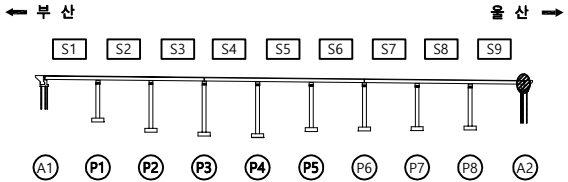


신축이음

A2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.4		5	m	2.00	
2	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.4		4	m	1.60	
3	구	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	m	2.00	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY
PLAN



용역명

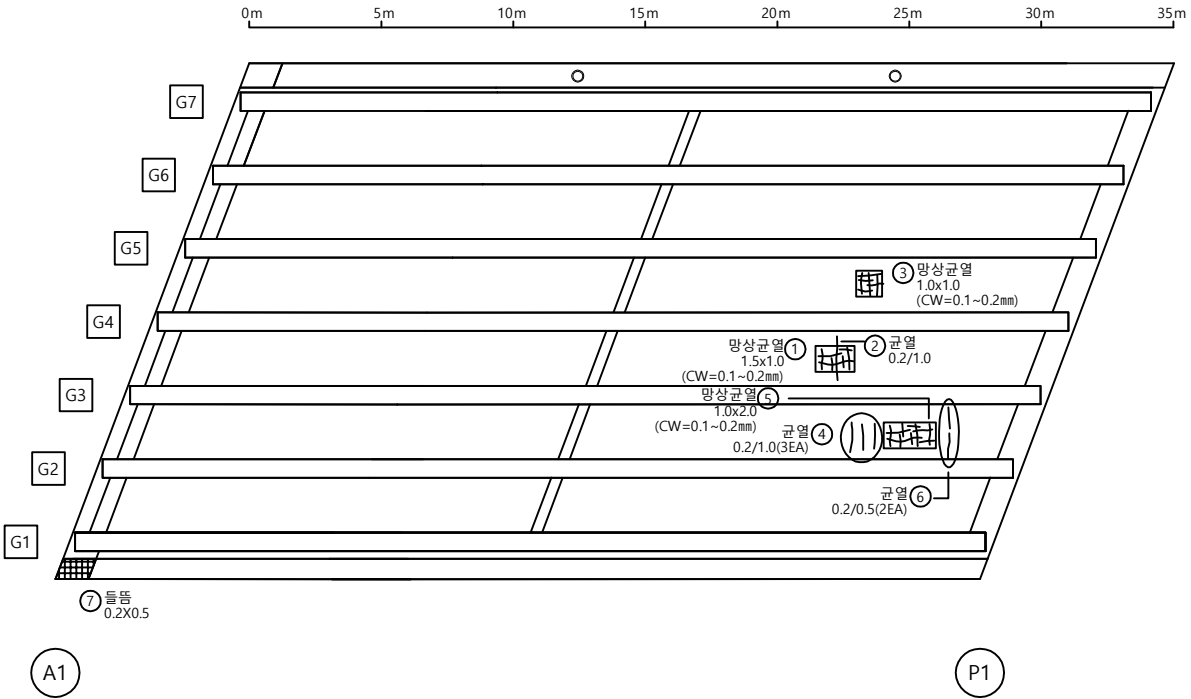
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	① 02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	②	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	③	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	④	철근노출	소성변형	들뜸	No. 013

대운천교(부산) 바닥판하면 S1

← 부 산

울 산 →

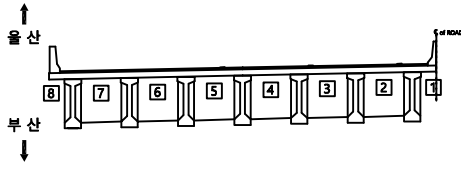
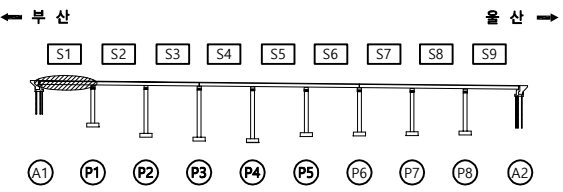


손 상 물 량 표

바닥판
S1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	1.5	1.0	1	m ²	1.50	
2	구	바닥판	균열		0.2	1.0	1	m ²	0.20	
3	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00	
4	구	바닥판	균열	0.2	1.0		3	m	3.00	
5	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	1.0	2.0	1	m ²	2.00	
6	구	바닥판	균열	0.2	0.5		2	m	1.00	
7	구	바닥판	들뜸		0.2	0.5	1	m ²	0.10	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY
PLAN

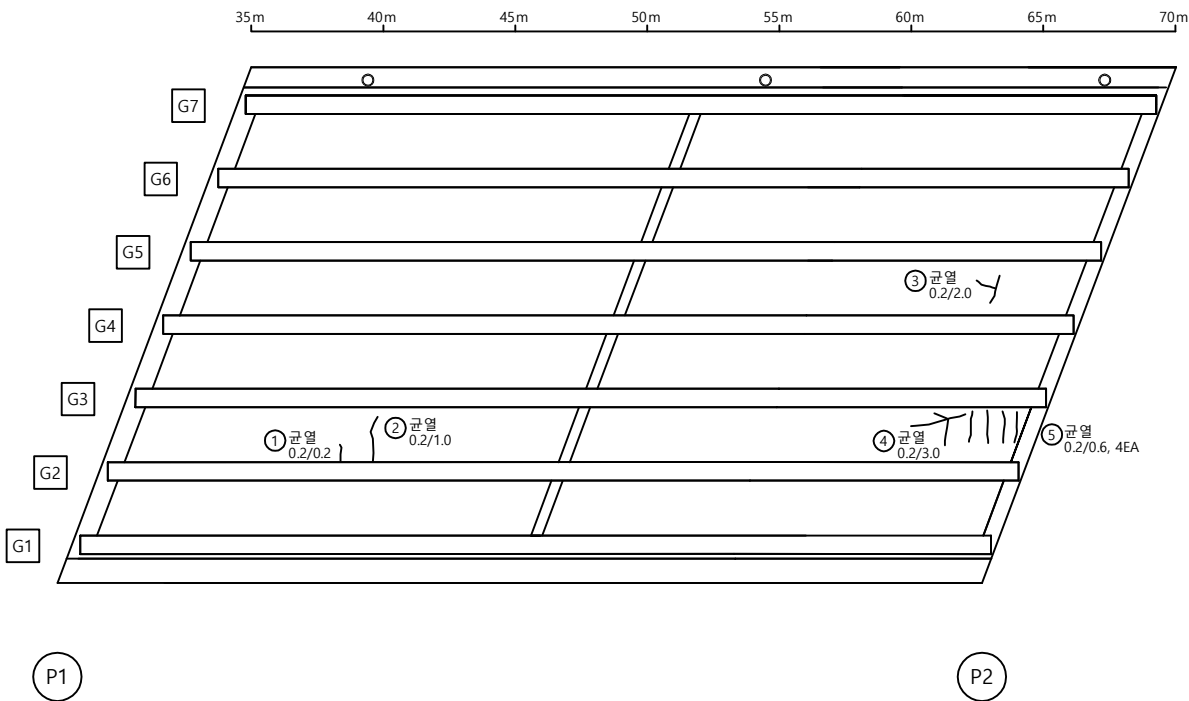


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	014

대운천교(부산) 바닥판하면 S2

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

바닥판

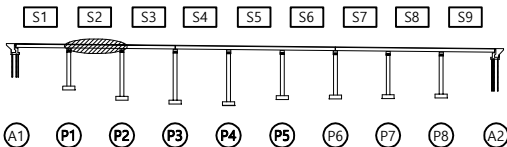
S2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	바닥판	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
2	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
3	구	바닥판	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
4	구	바닥판	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
5	구	바닥판	균열	0.2	0.6		4	m	2.40	
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

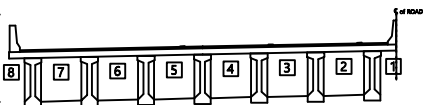
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용 역 명

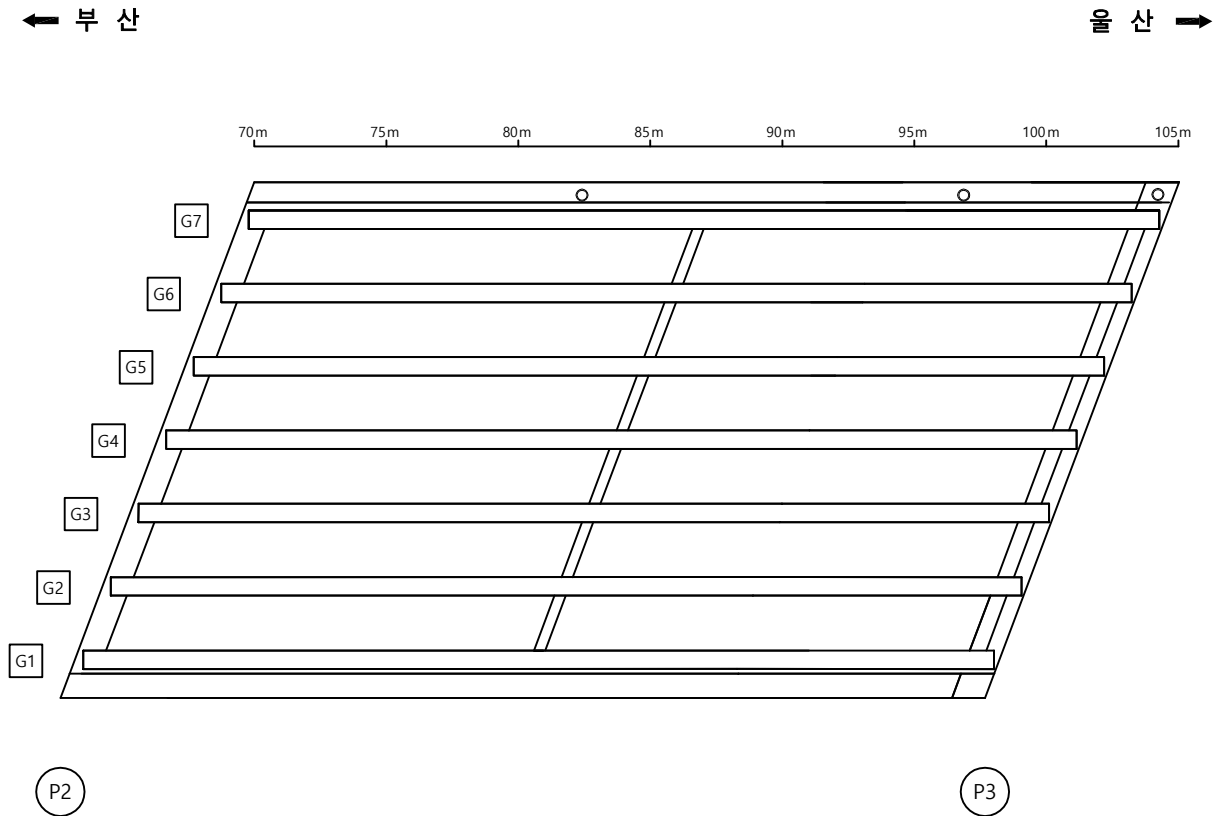
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

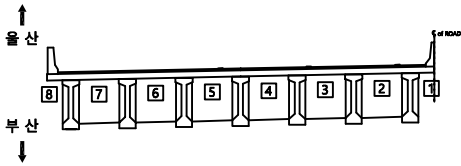
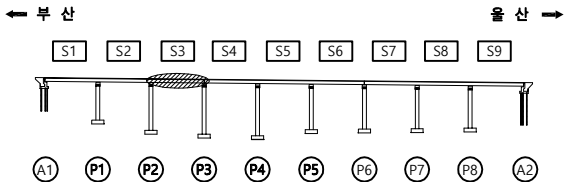
바닥판

S3

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



K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

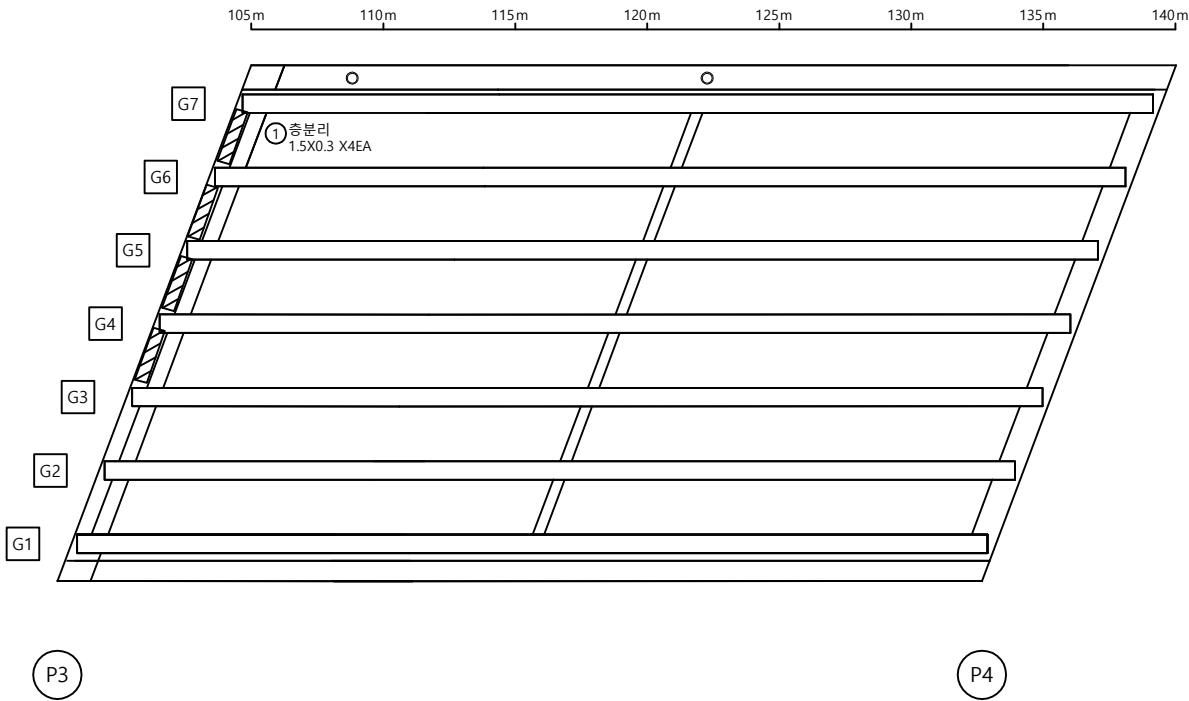
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		균 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		균 열부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No.	016

대운천교(부산) 바닥판하면 S4

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

바닥판

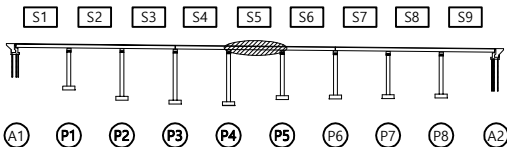
S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	바닥판	충분리		1.5	0.3	4	m²	1.80	
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										

KEY
PLAN

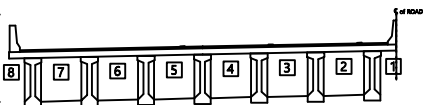
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용 역 명

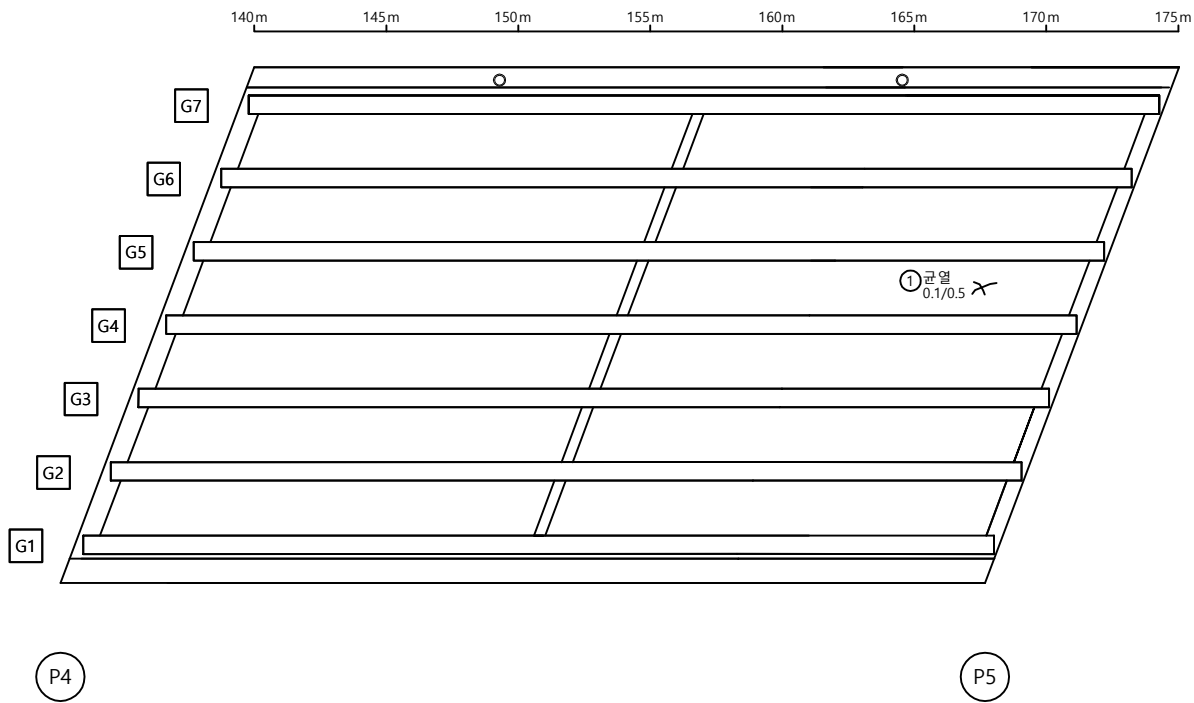
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

변 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.	017

대운천교(부산) 바닥판하면 S5

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

바닥판

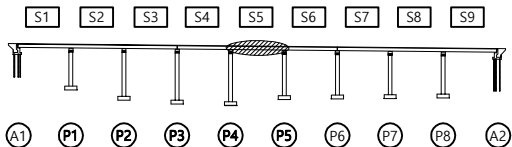
S5

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	바닥판	균열	0.1	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										

KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



울 산
↑
부 산
↓



용 역 명

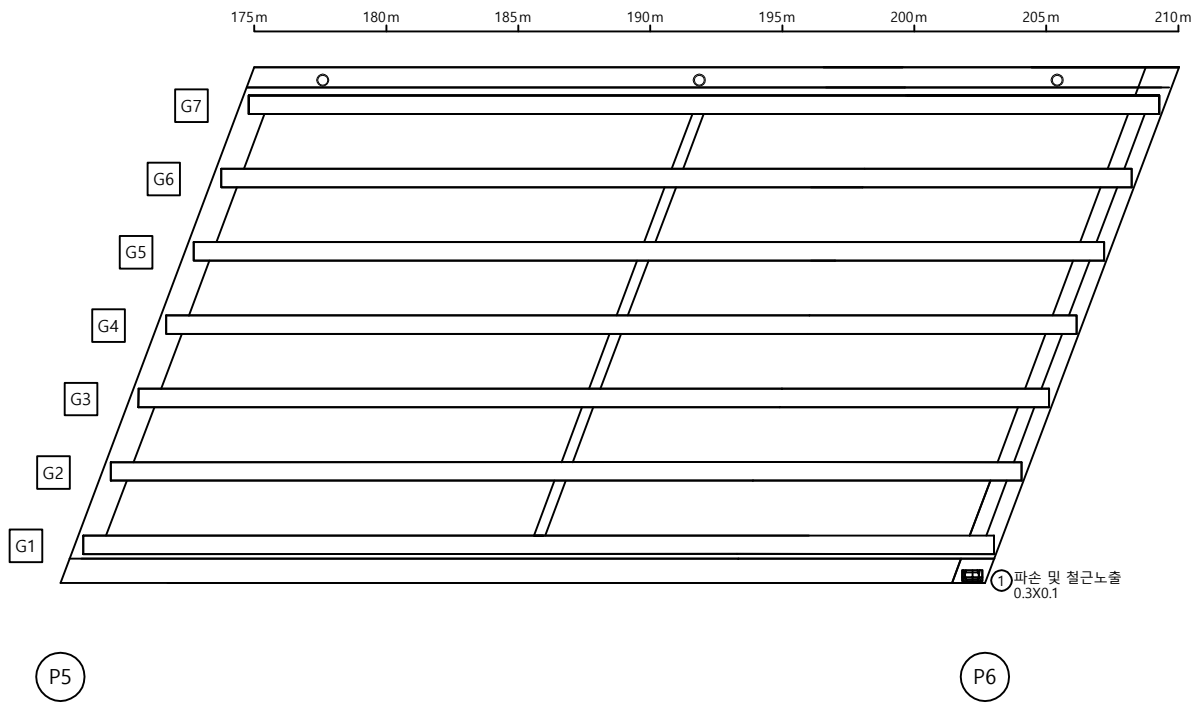
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

대운천교(부산) 바닥판하면 S6

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

바닥판

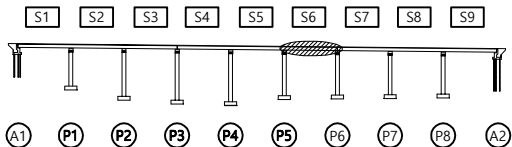
S6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	신	바닥판	파손 및 철근노출		0.3	0.1	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										

K
E
Y
P
L
A
N

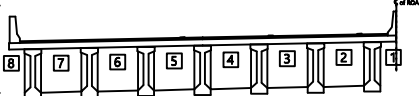
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

부 산
↓



용 역 명

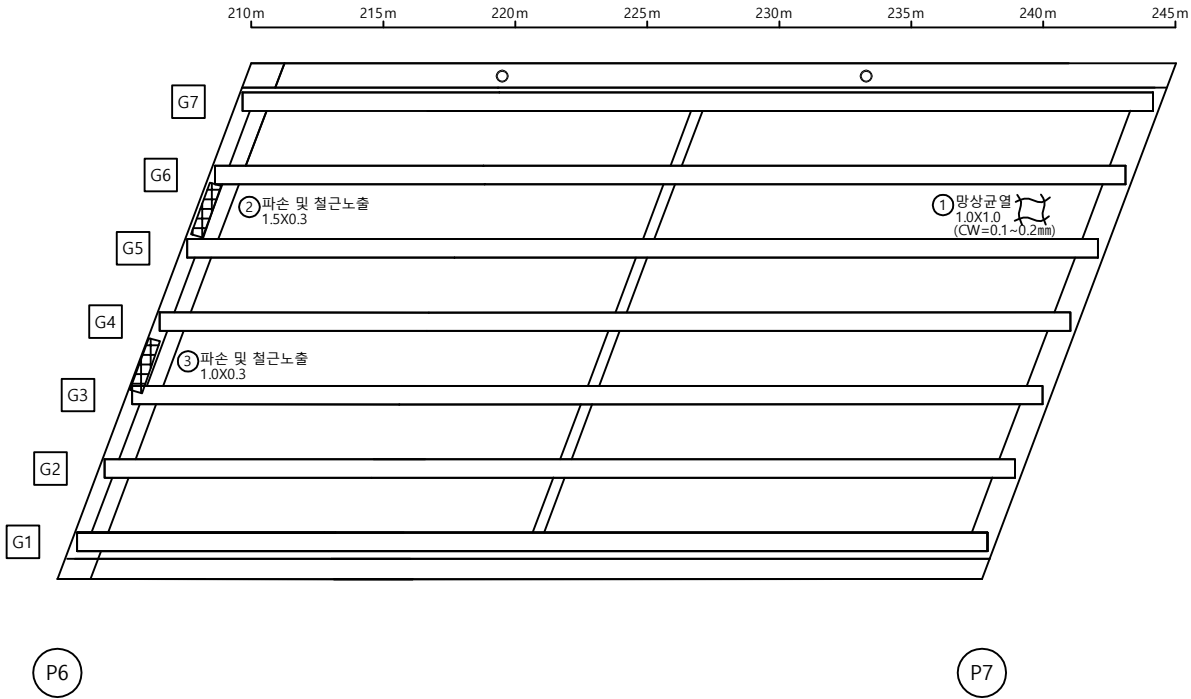
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

대운천교(부산) 바닥판하면 S7

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

바닥판

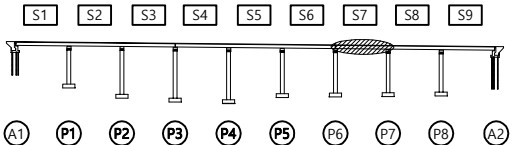
S7

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00	
2	신	바닥판	파손 및 철근노출		1.5	0.3	1	m ²	0.45	
3	신	바닥판	파손 및 철근노출		1.0	0.3	1	m ²	0.30	
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										

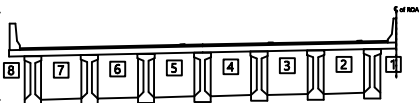
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용 역 명

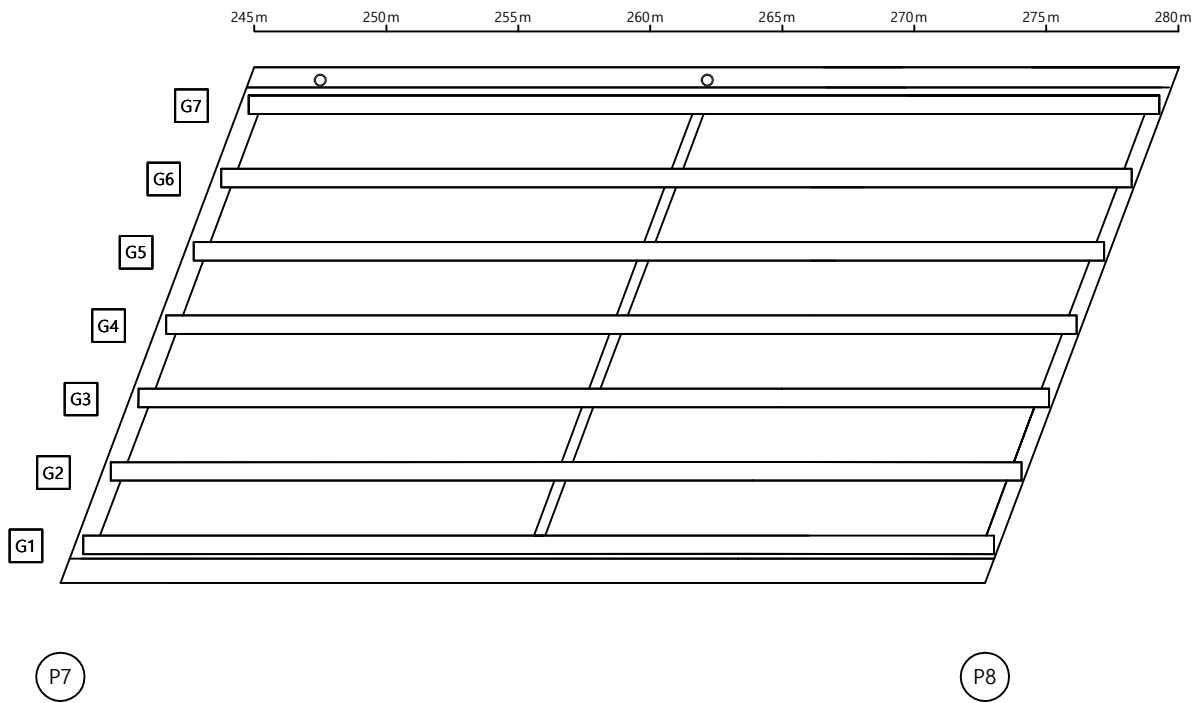
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

대운천교(부산) 바닥판하면 S8

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

바닥판

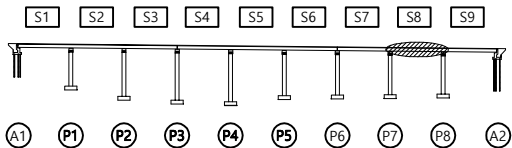
S8

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

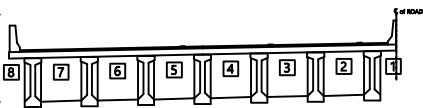
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용 역 명

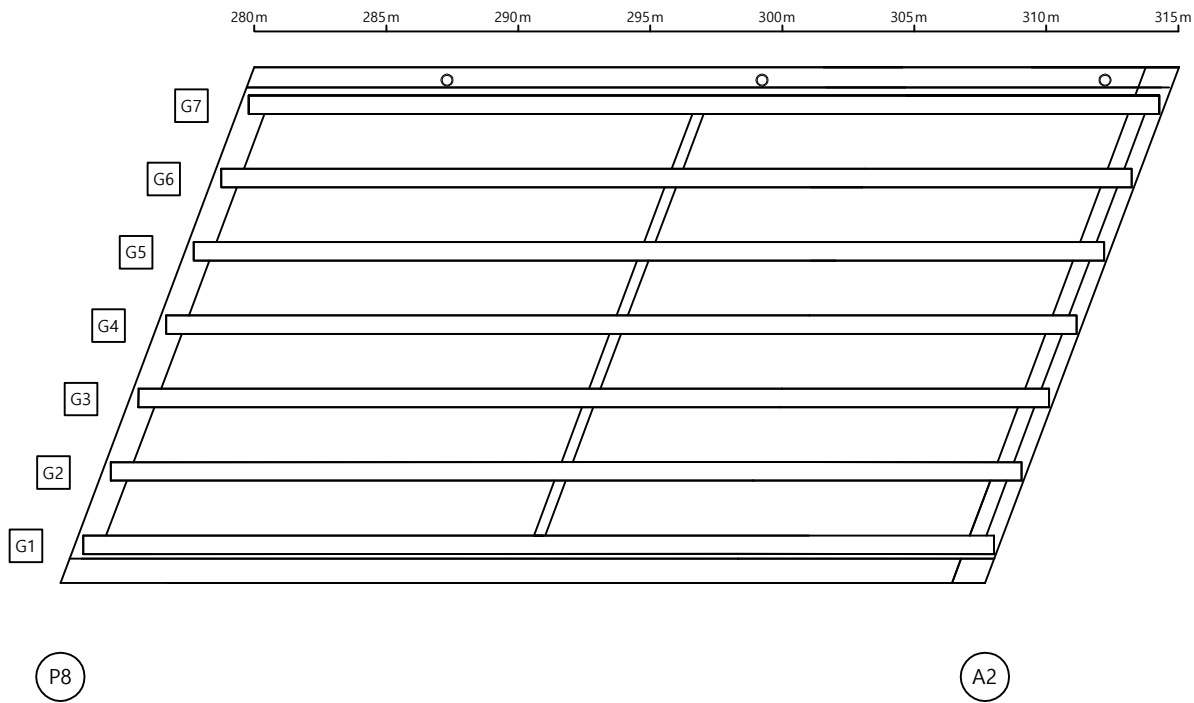
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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 뚝	No. 021	

대운천교(부산) 바닥판하면 S9

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

바닥판

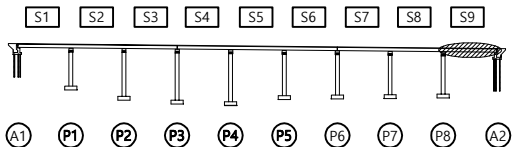
S9

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

K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
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.	022

대운천교(부산) 거더 S1

손상물량표

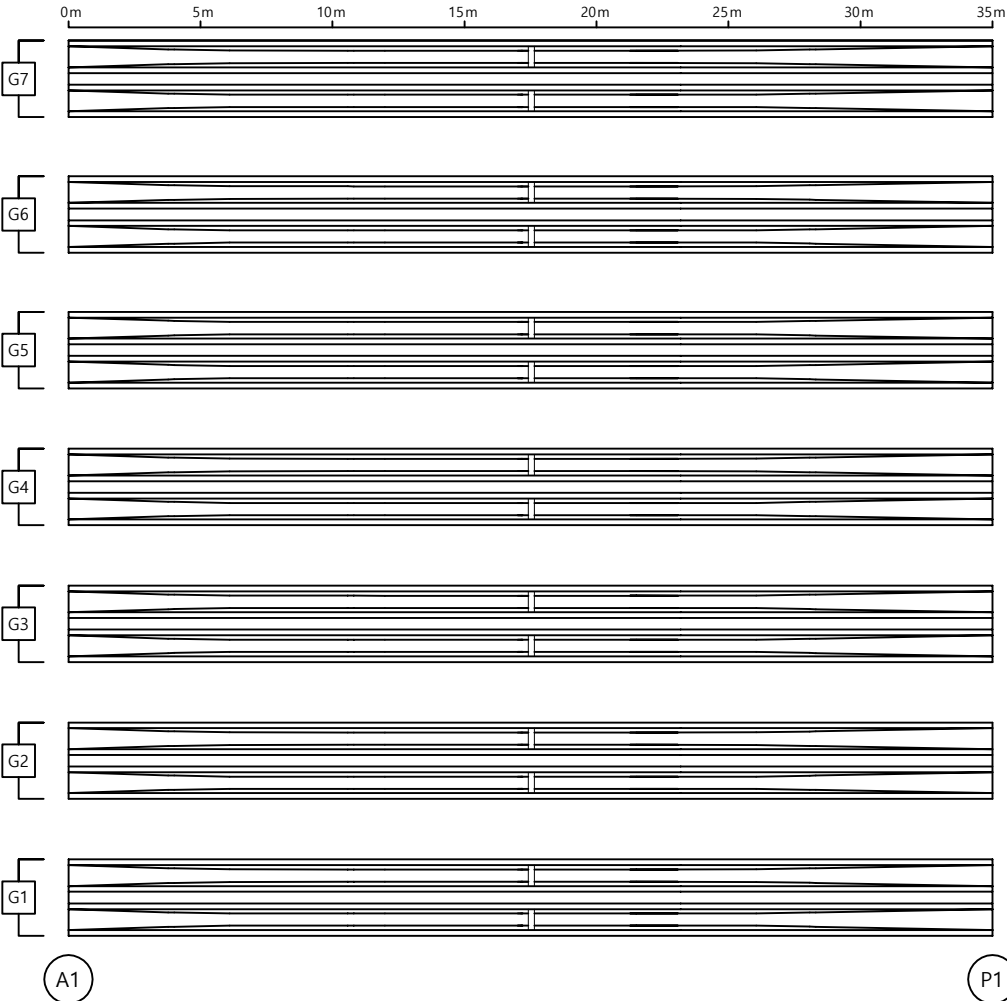
거더

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										

← 부 산

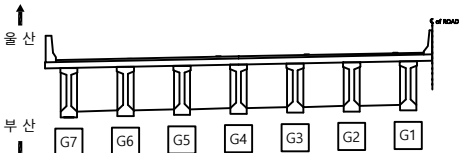
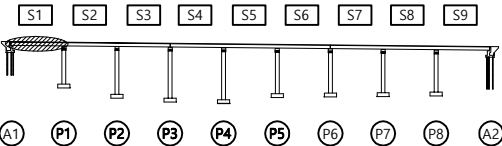
울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



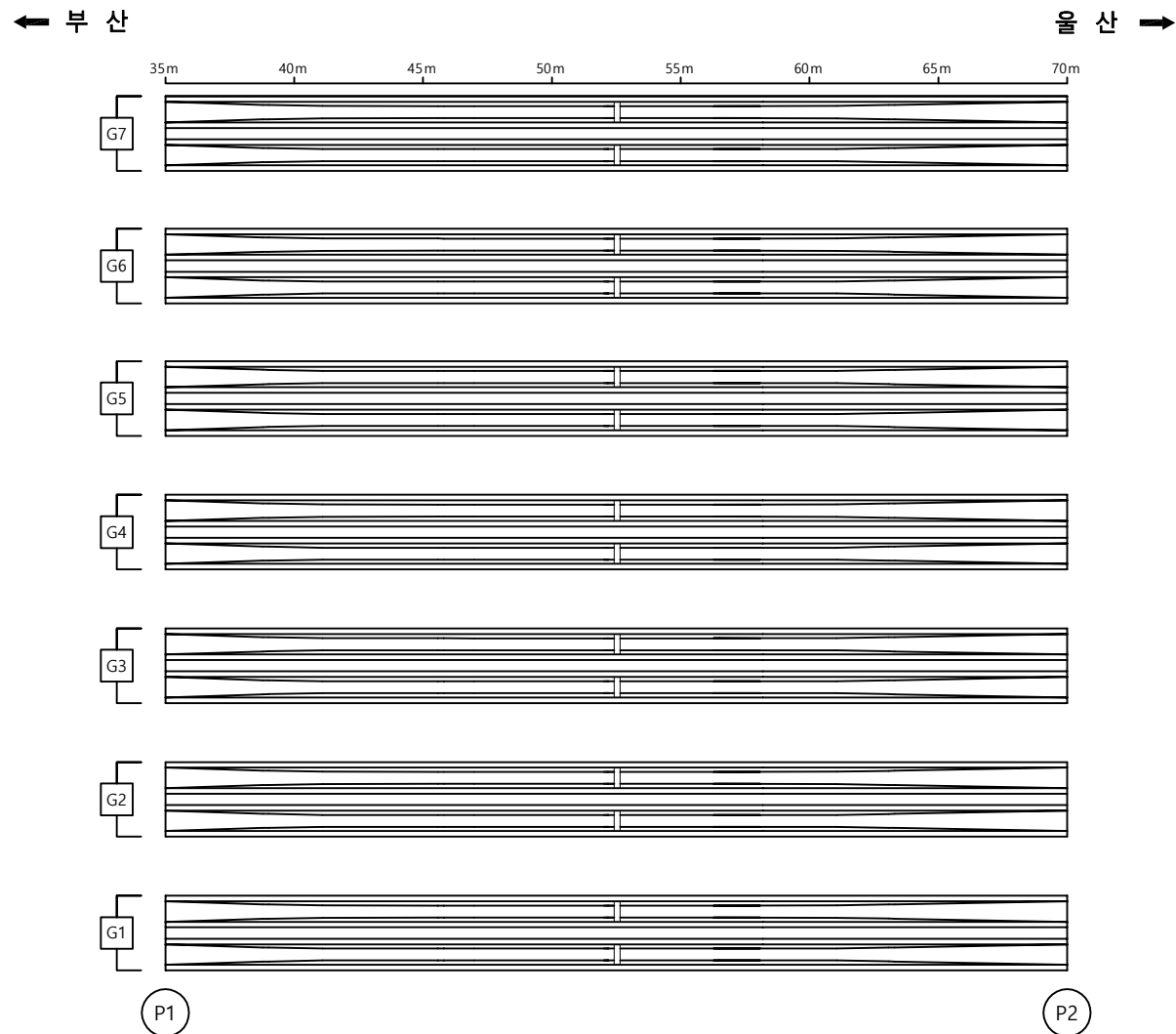
용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

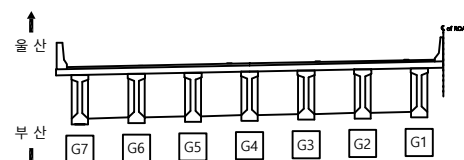
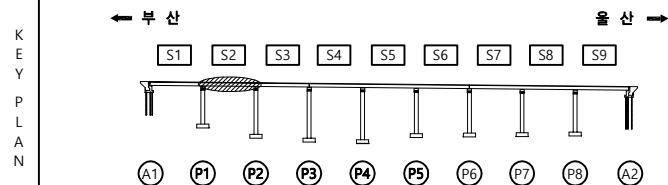
범
례

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

대운천교(부산) 거더 S2



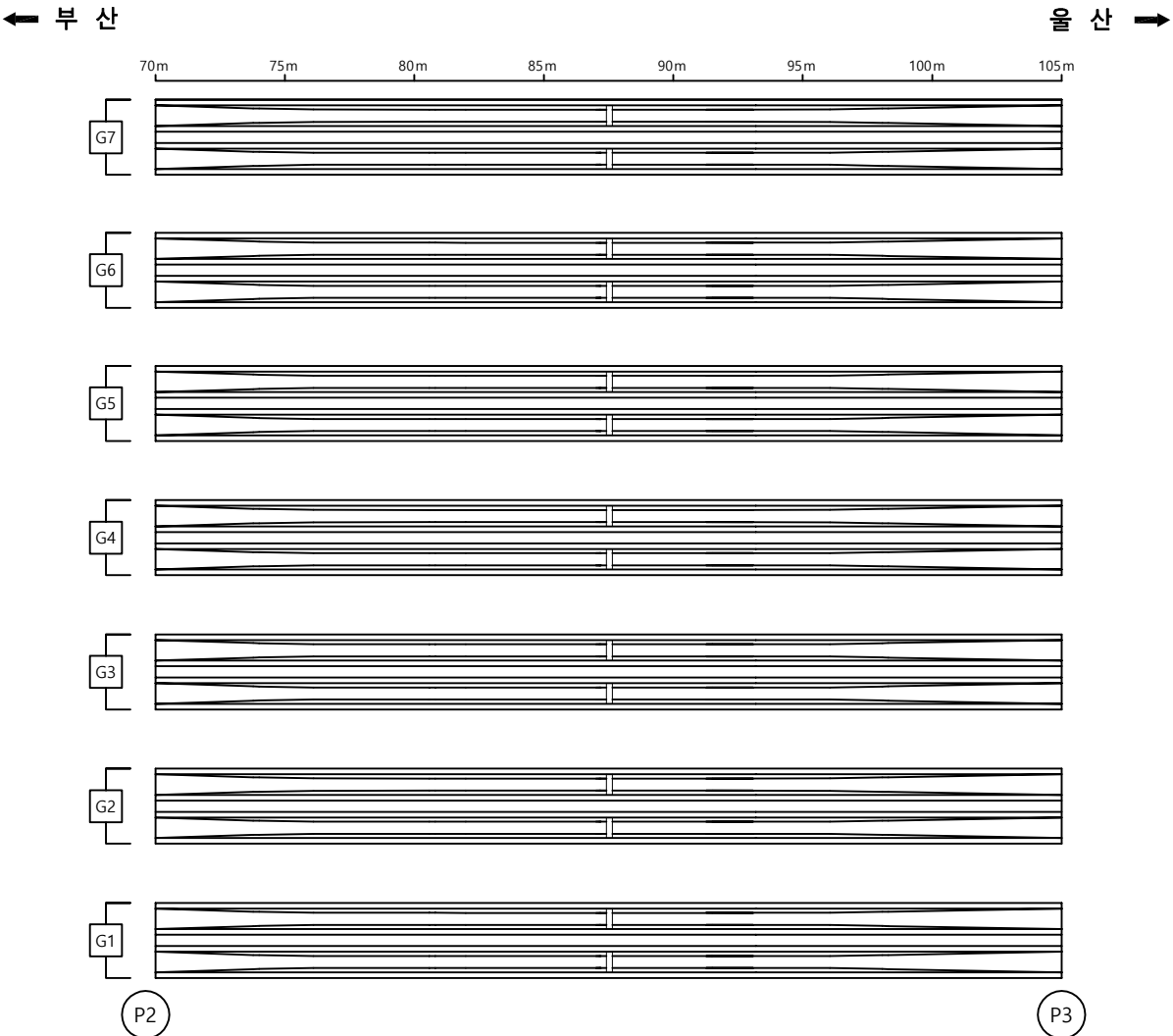
손상물량표

[illegible]

용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
민 택	 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 024	

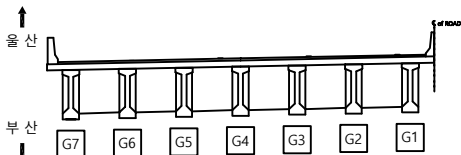
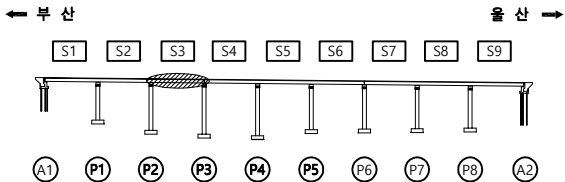
대운천교(부산) 거더 S3

손상물량표



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										

KEY
PLAN



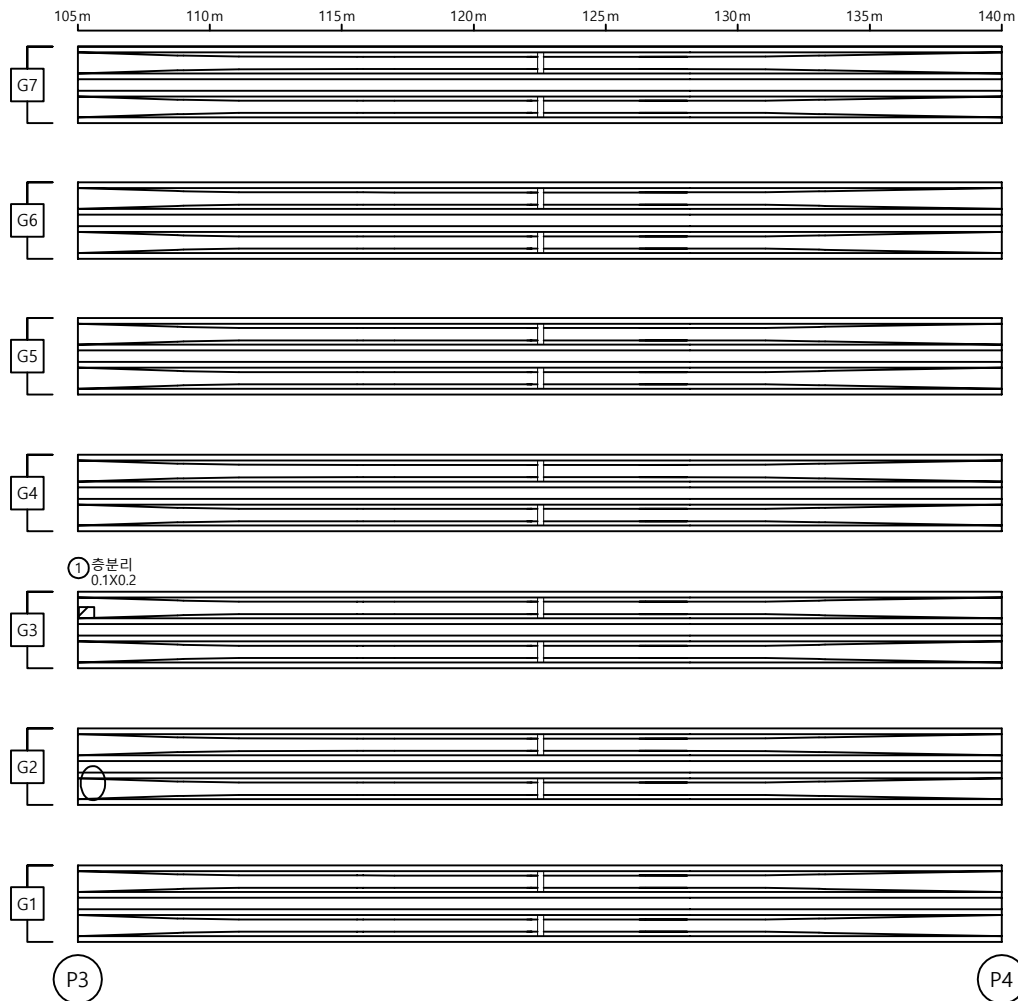
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]					
 CW02	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No. 025	

대운천교(부산) 거더 S4

손상물량표

← 부 산

울 산 →



거더

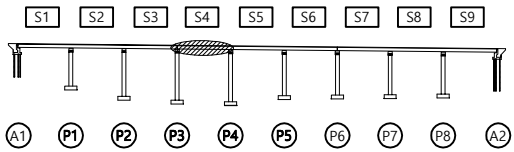
S4

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	거더	충분리		0.1	0.2	1	m ²	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										

K
E
Y
P
L
A
N

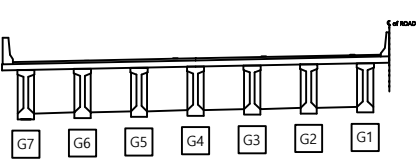
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산

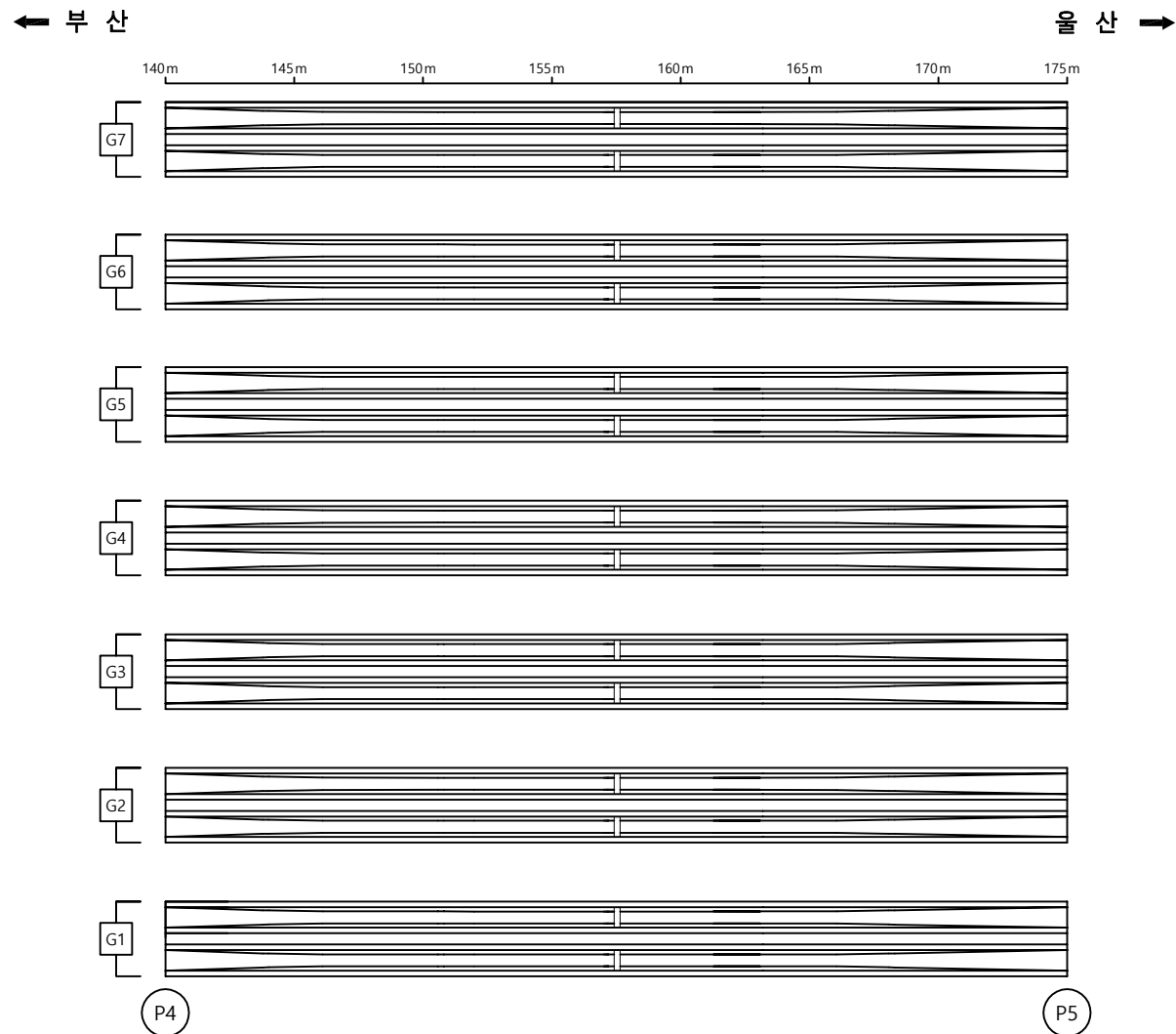


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범 례	0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 026

대운천교(부산) 거더 S5



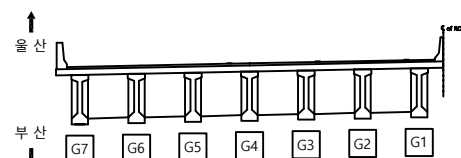
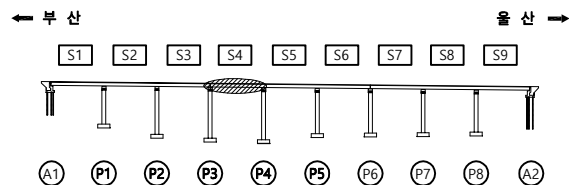
손상물량표

거더

S5

[illegible]

KEY PLAN

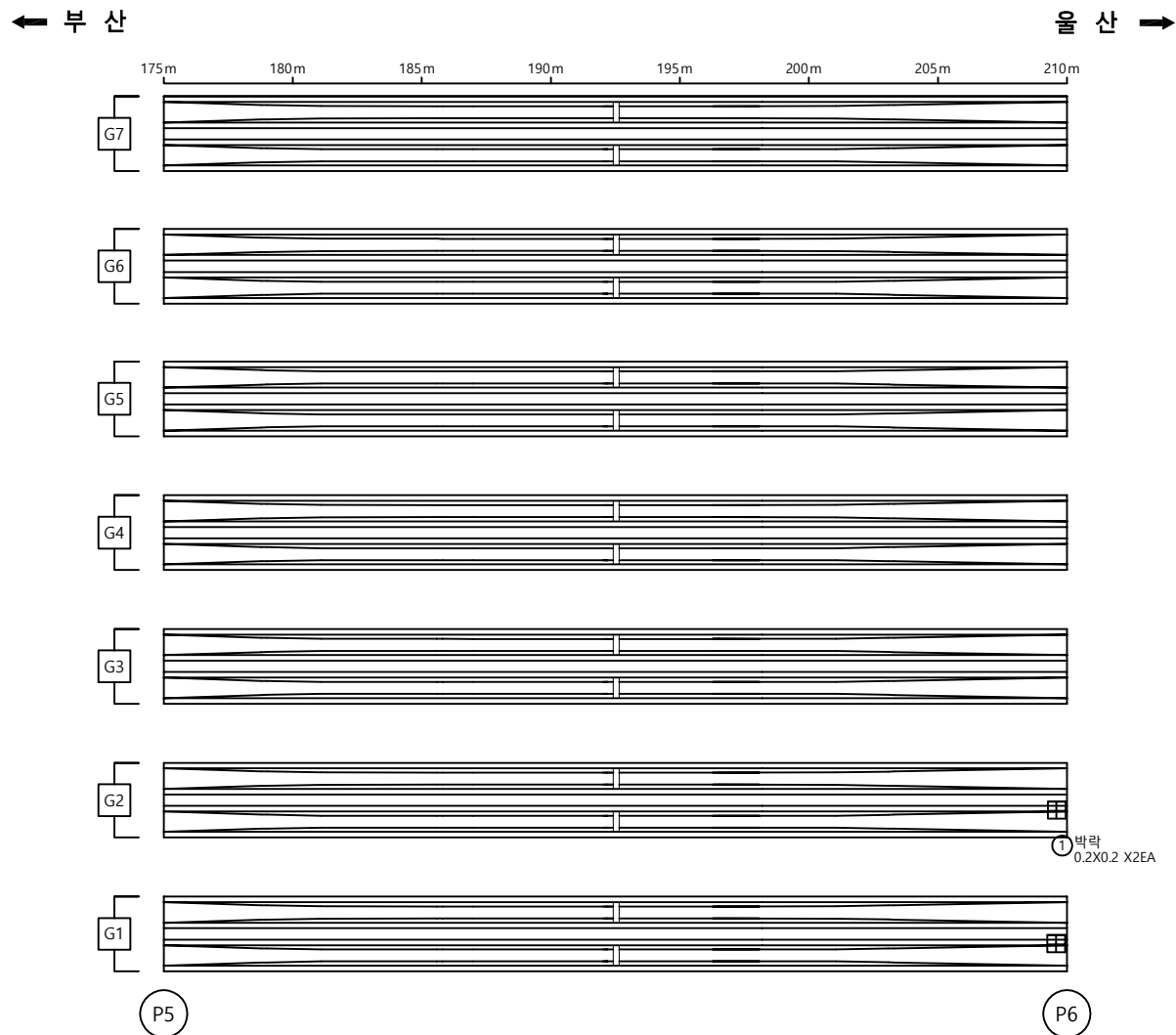


50 51 52

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

대운천교(부산) 거더 S6



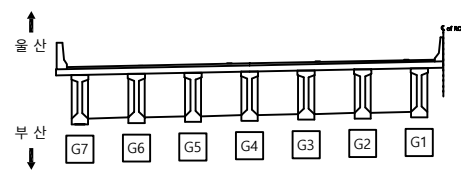
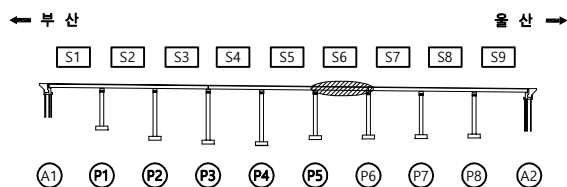
손상물량표

거더

S6

[illegible]

KEY PLAN



모
구
여

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 례		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.	028

대운천교(부산) 거더 S7

손 상 물 량 표

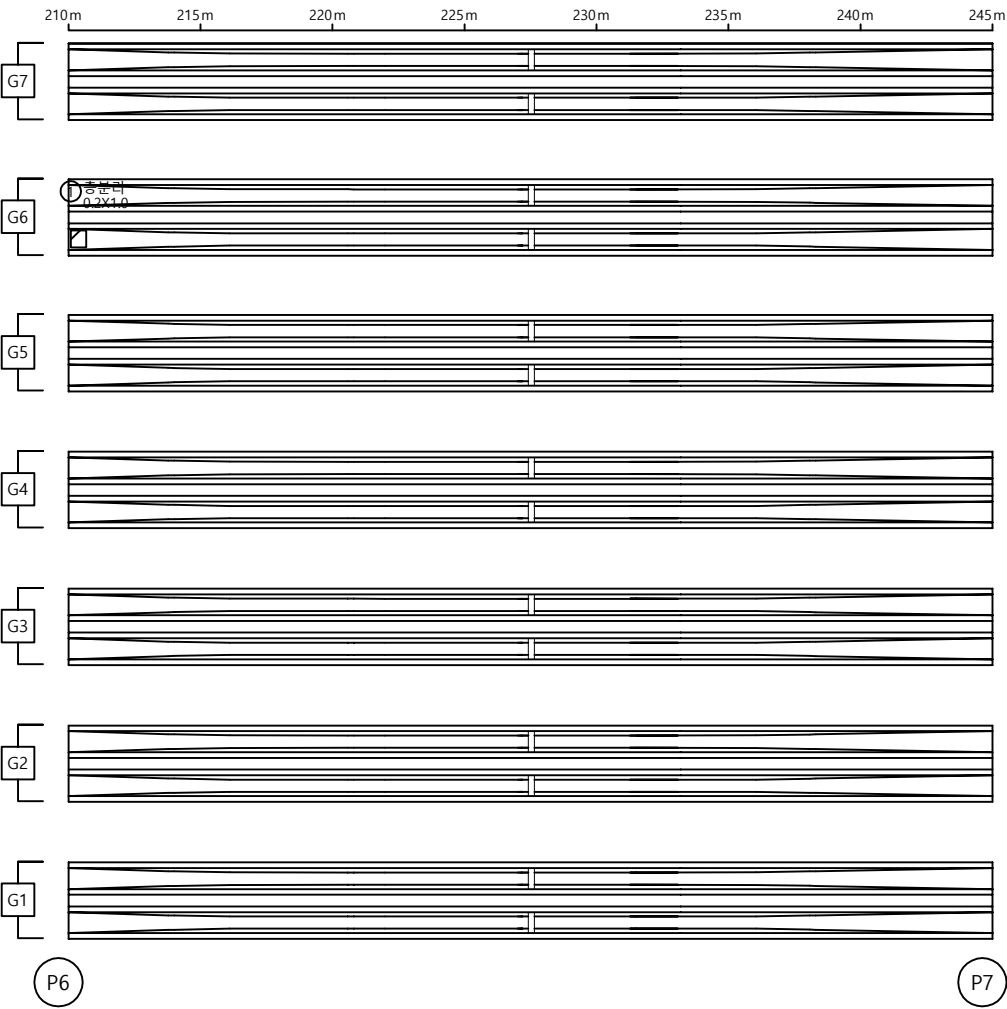
거더

S7

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	신	거더	충분리		0.2	1.0	1	m ²	0.20	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

← 부 산

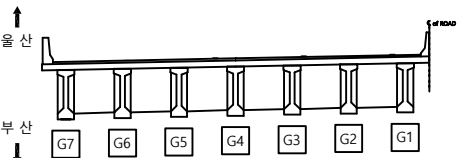
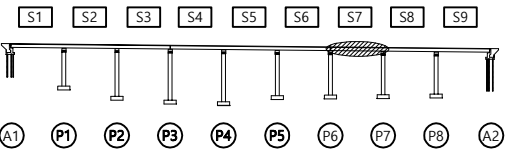
울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →

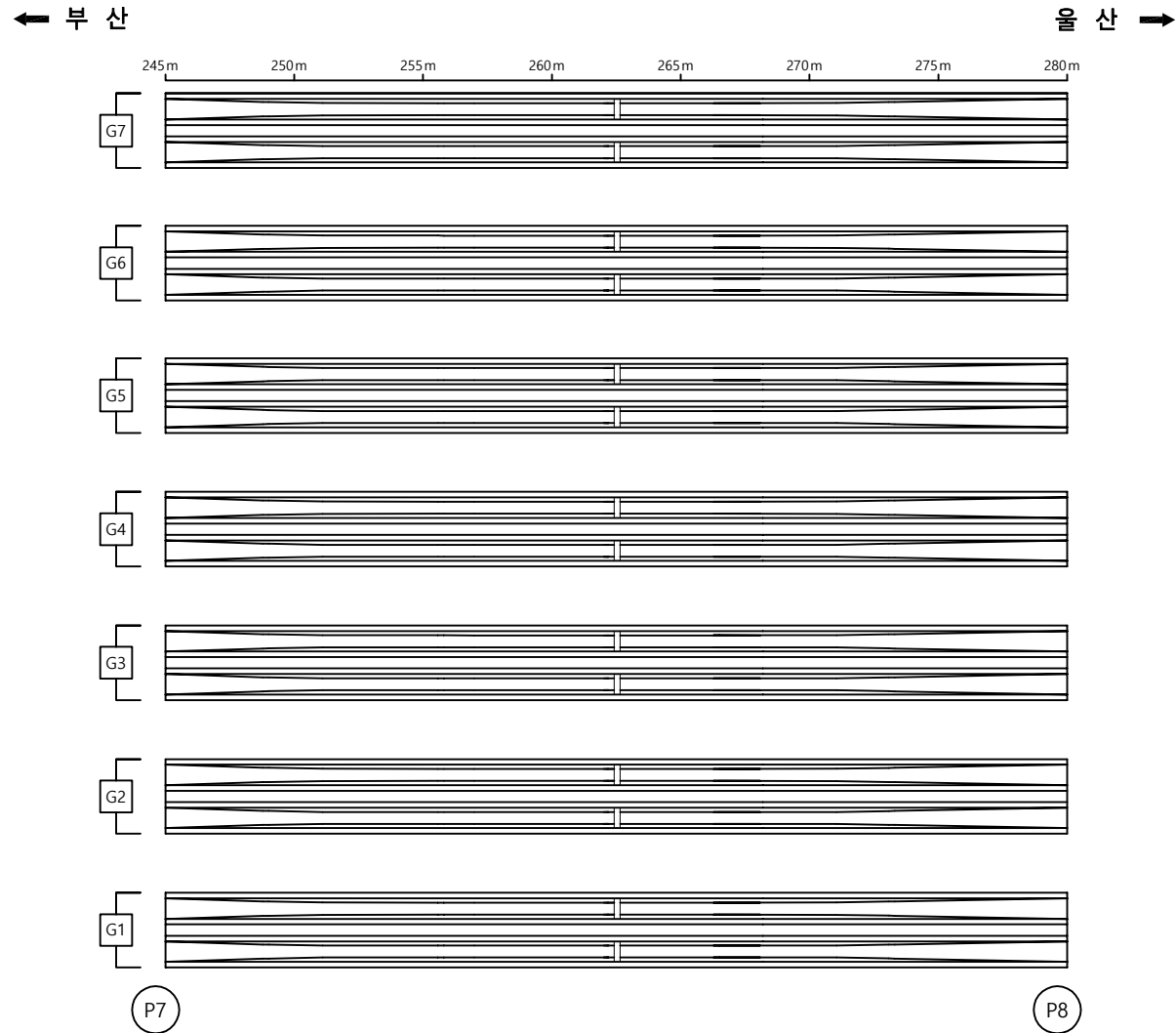


용 역 명

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. 029

대운천교(부산) 거더 S8



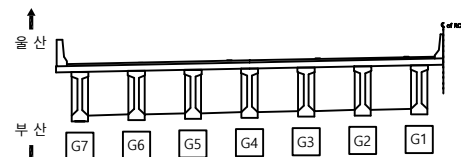
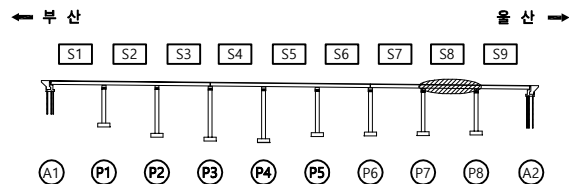
손상물량표

거더

S8

[illegible]

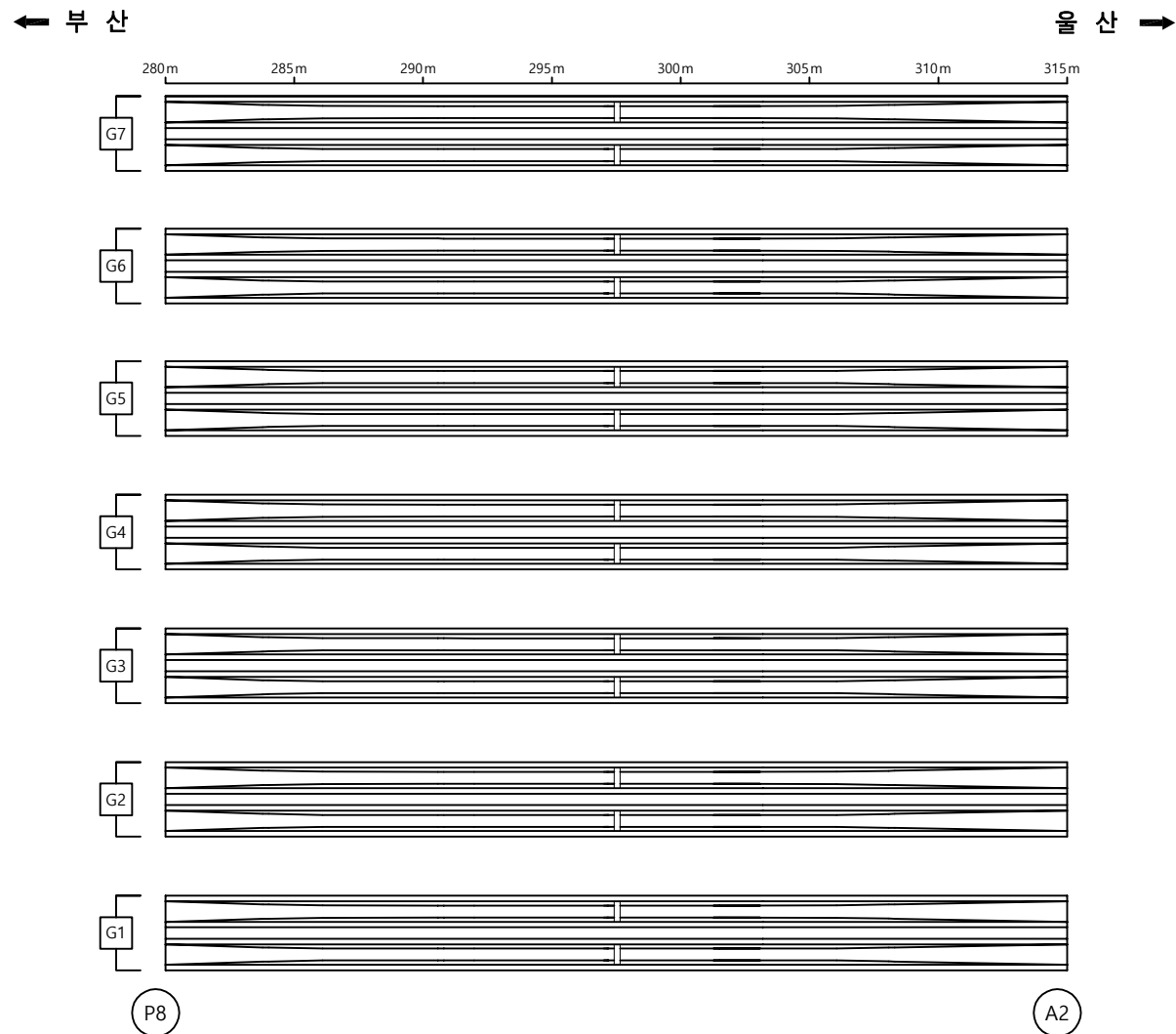
KEY PLAN



50 51 52

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

대운천교(부산) 거더 S9

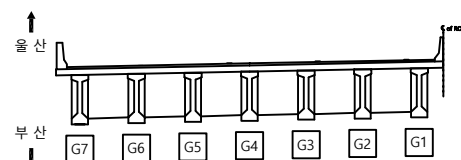
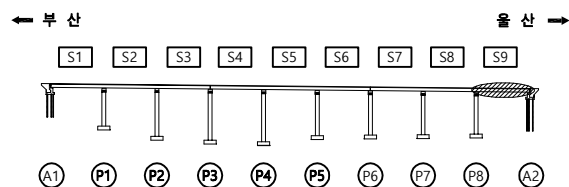


손상물량표

거더
S9

[illegible]

KEY PLAN



50 51 52

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

대운천교(부산) 가로보 S1

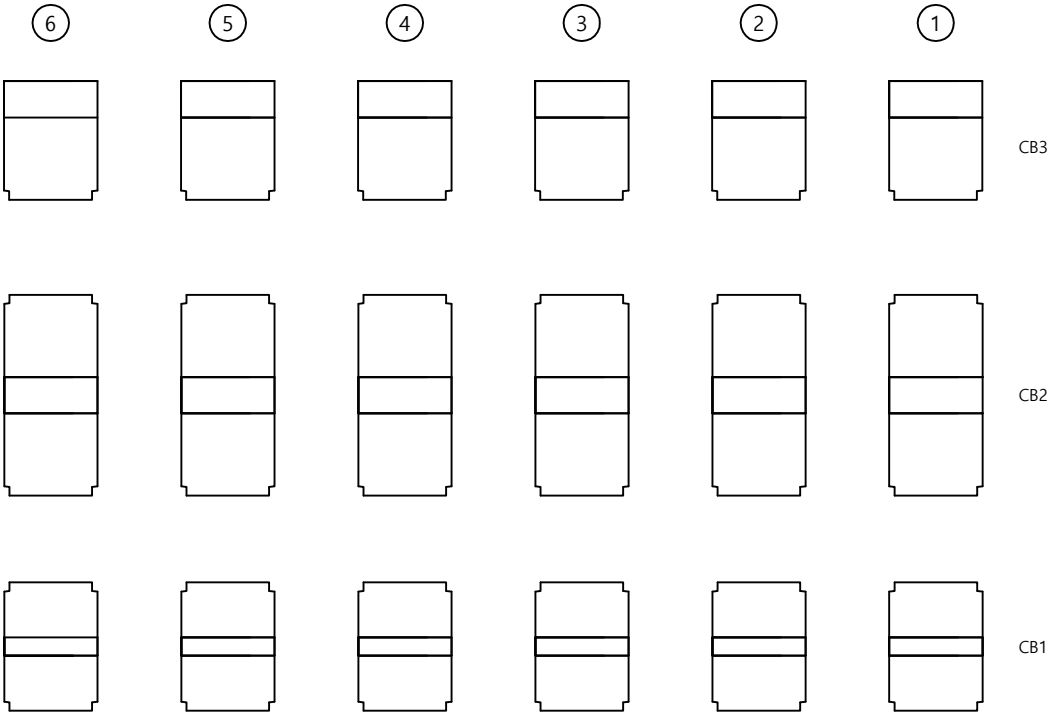
손상물량표

가로보
S1

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

울산
↑

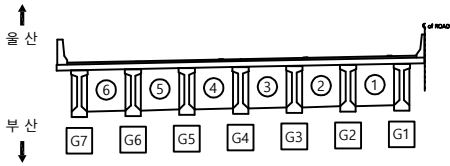
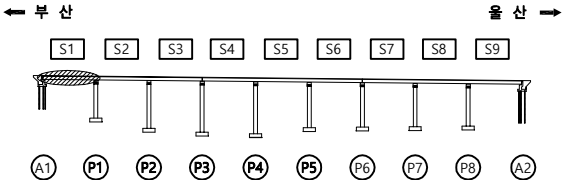
P1



부산
↓

A1

KEY
PLAN



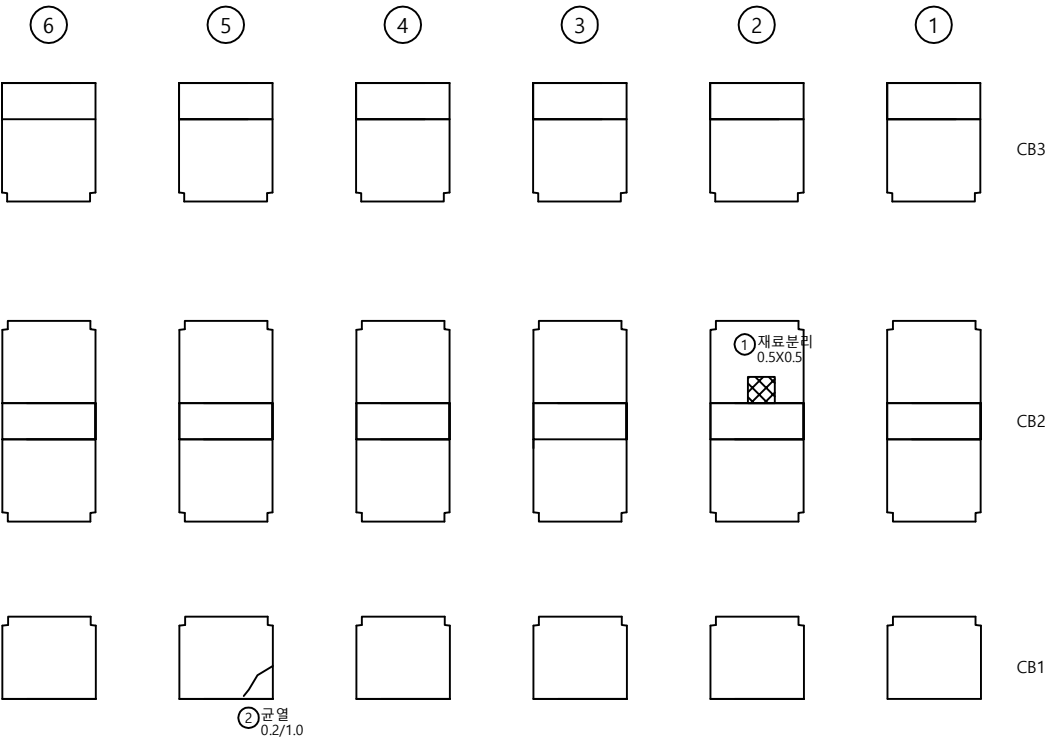
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	032

대운천교(부산) 가로보 S2

손상물량표

울산
↑

P2



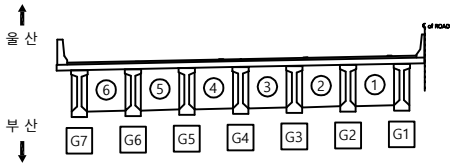
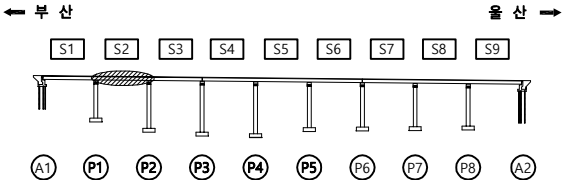
부산
↓

P1

가로보
S2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	가로보	재료분리		0.5	0.5	1	m ²	0.25
2	신	가로보	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

KEY
PLAN

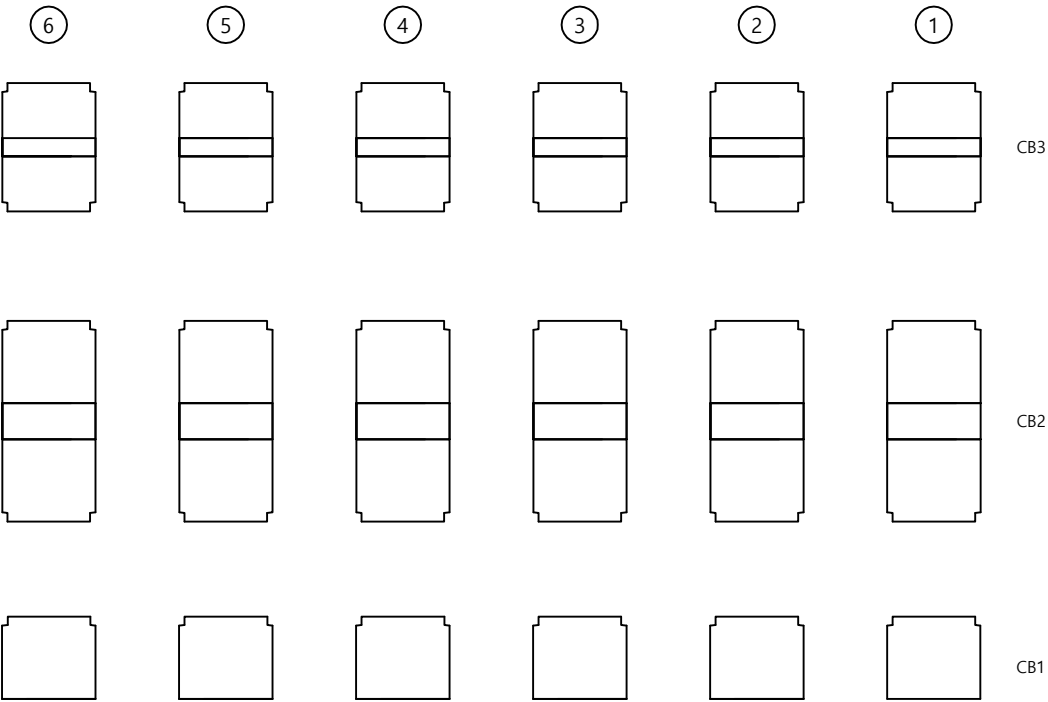


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	033

대운천교(부산) 가로보 S3

손상물량표

울산
↑



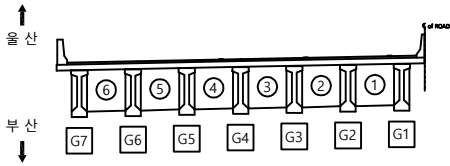
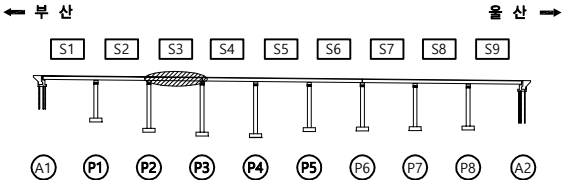
부산
↓

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										

KEY
PLAN



용역명

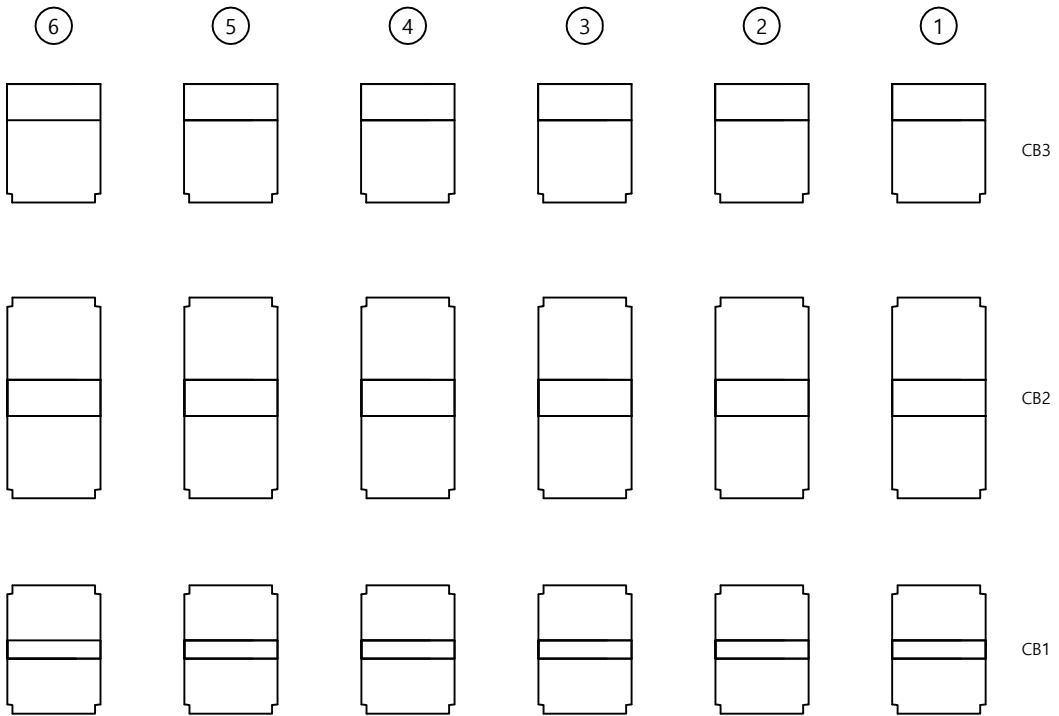
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

대운천교(부산) 가로보 S4

손상물량표

울산
↑



부산
↓

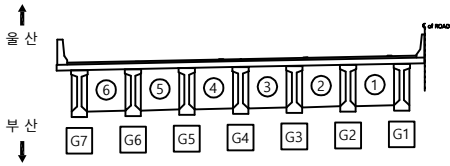
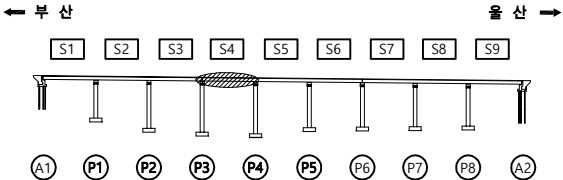
P3

가로보

S4

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										

KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

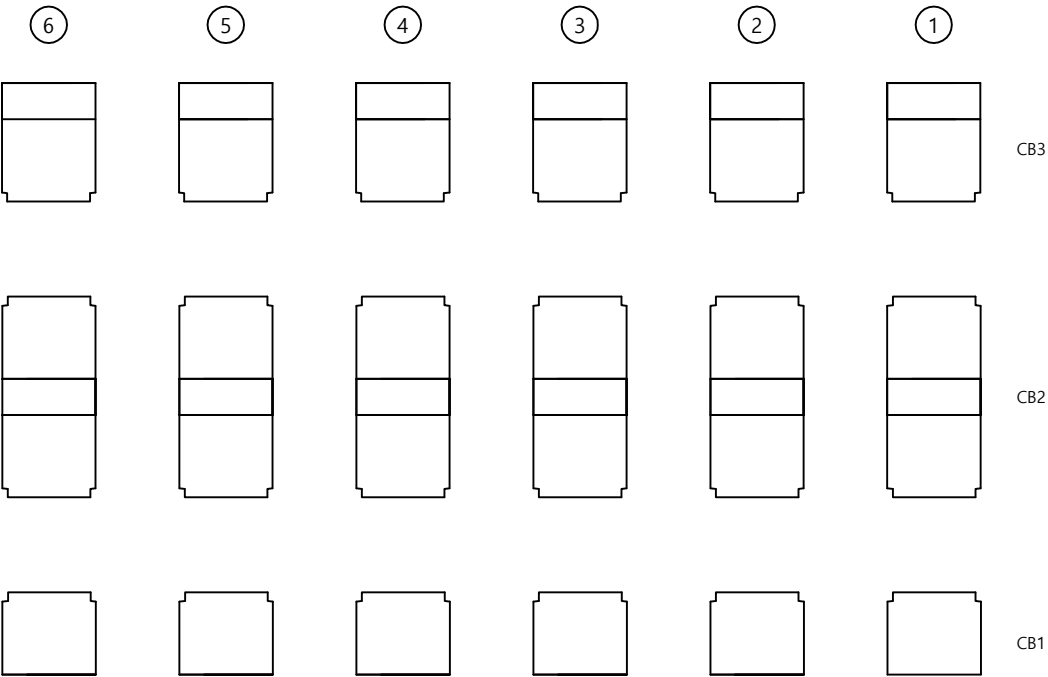
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 035

대운천교(부산) 가로보 S5

손상물량표

울산
↑

P5



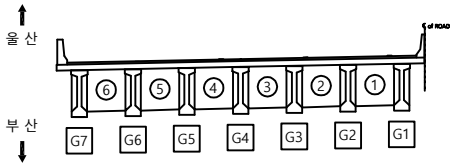
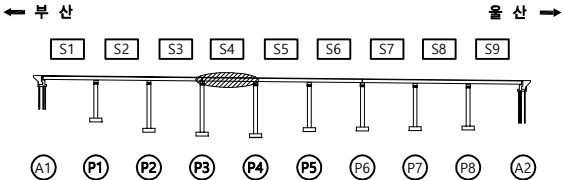
부산
↓

P4

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										

KEY
PLAN



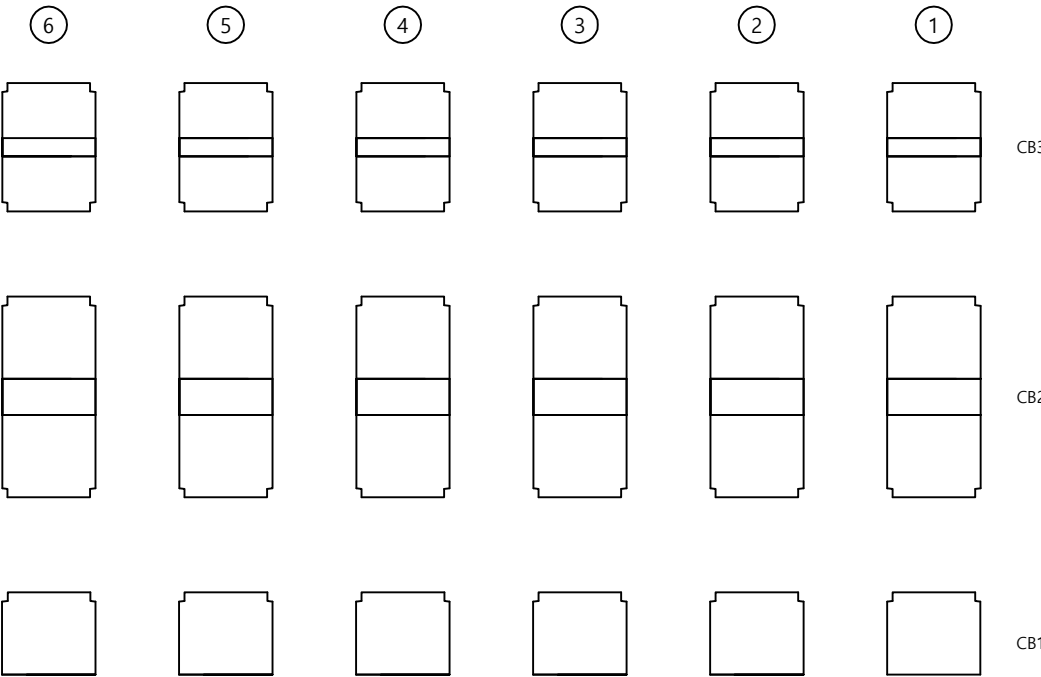
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	036

대운천교(부산) 가로보 S6

손상물량표

↑
울산

P6



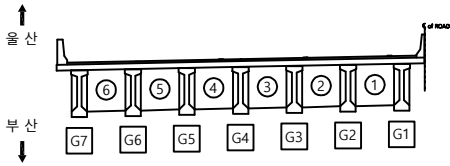
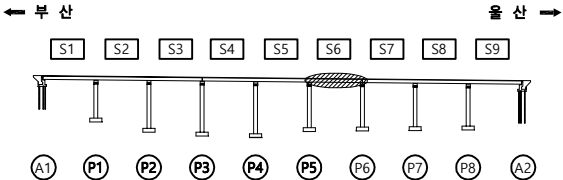
부산
↓

P5

가로보
S6

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

KEY
PLAN

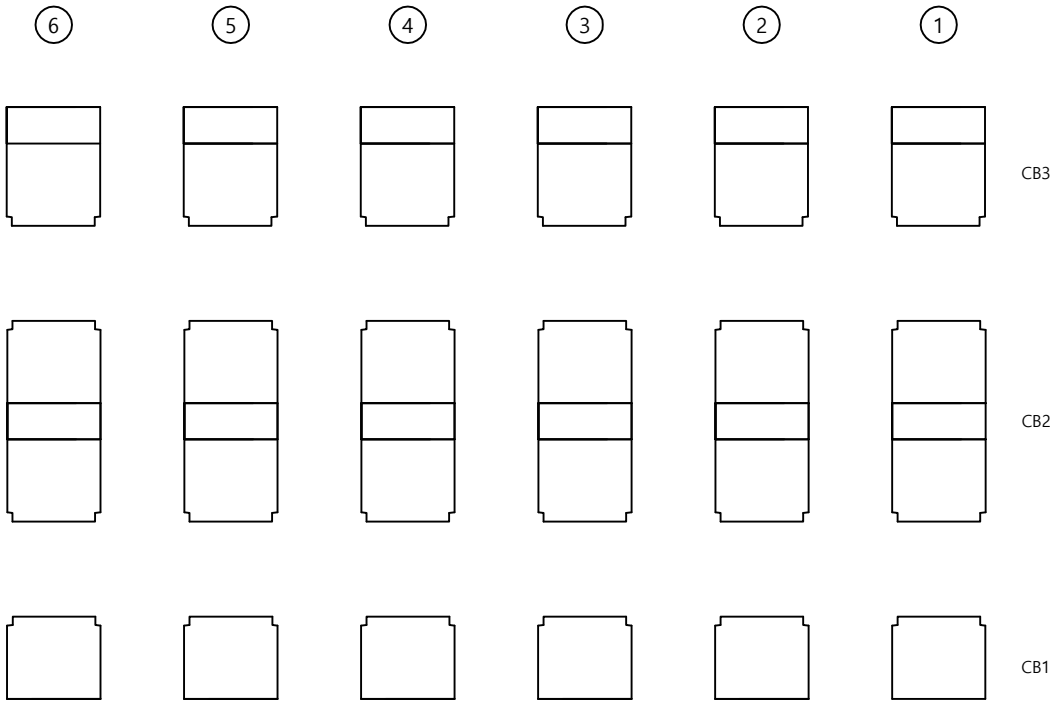


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	037

대운천교(부산) 가로보 S8

손상물량표

울산
↑



부산
↓

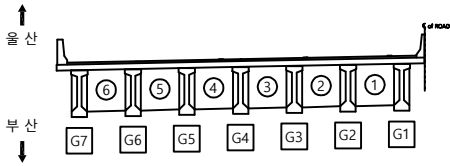
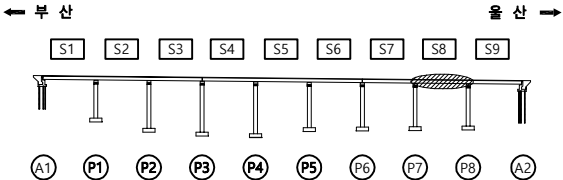
P7

가로보

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										

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.	039

대운천교(부산) 가로보 S9

손 상 물 량 표

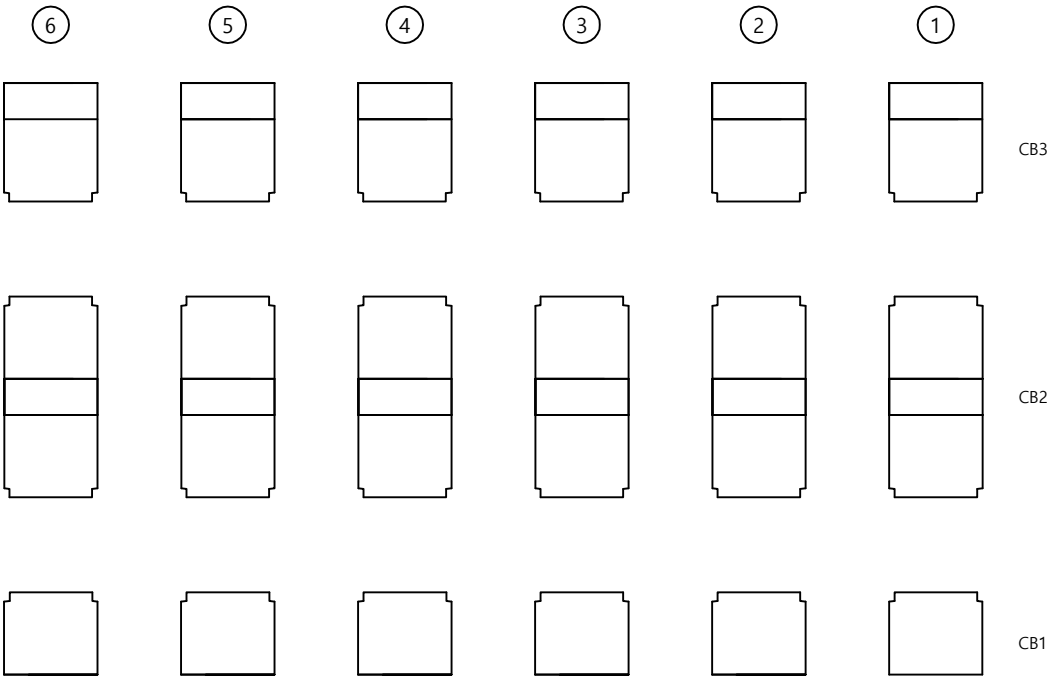
가로보

S9

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										

울 산

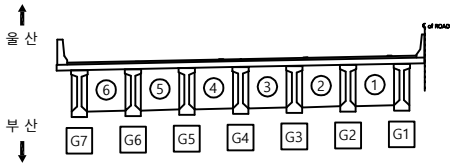
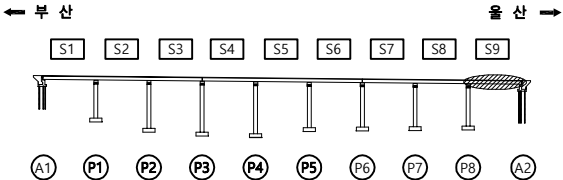
A2



부 산

P8

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

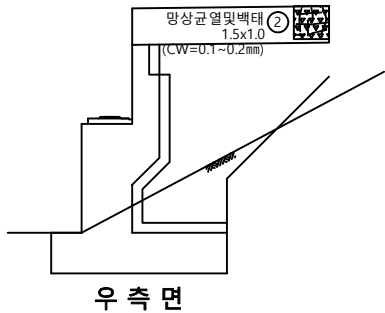
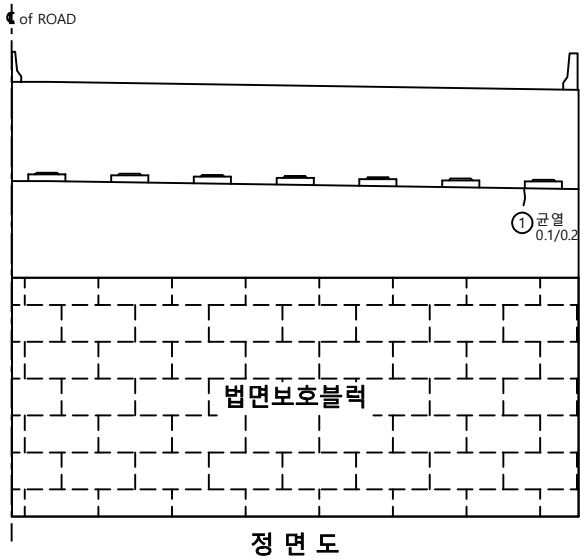
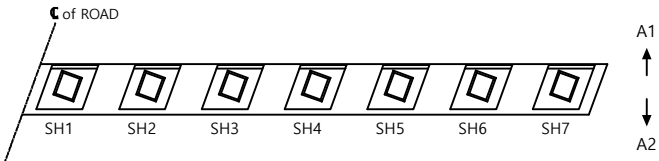
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		근 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.	040

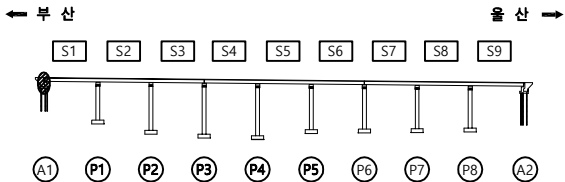
교대

A1

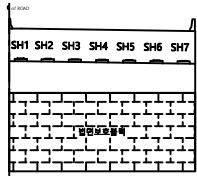
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교대	균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
2	구	교대	망상균열및백태	0.1~0.2	1.5	1.0	1	m²	1.50	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



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.	041

대운천교(부산) 받침장치 A1

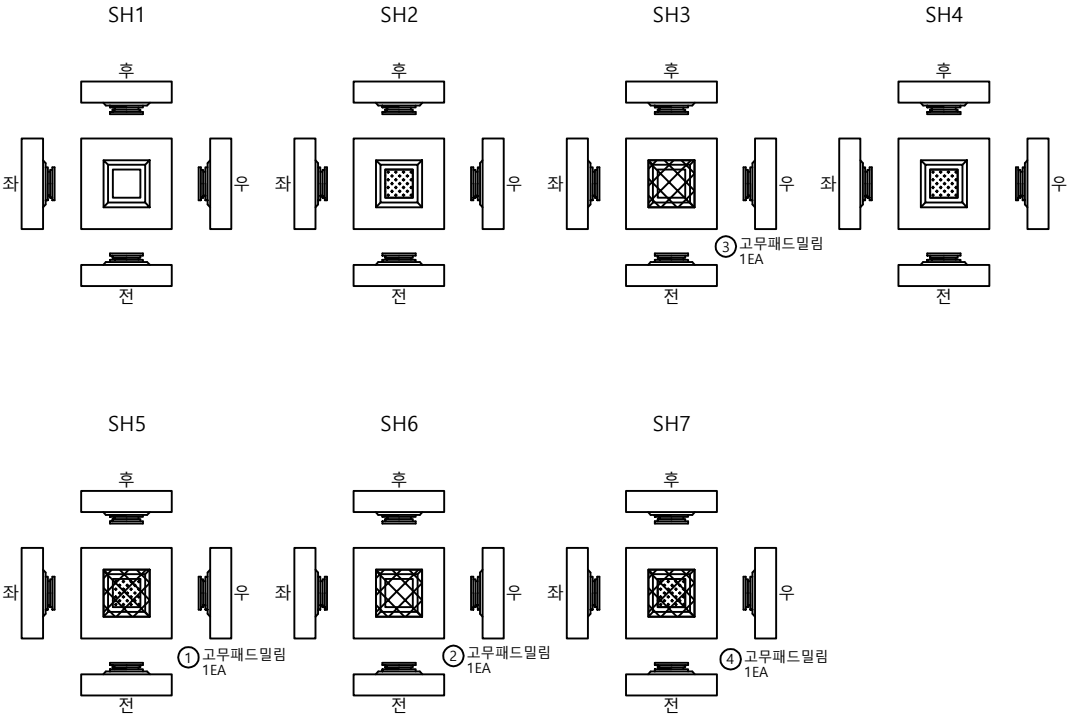
손 상 물 량 표

받침장치

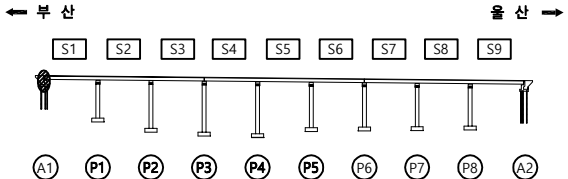
A1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	고무패드 밀림				1	EA	1.00	
2	구	교량받침	고무패드 밀림				1	EA	1.00	
3	구	교량받침	고무패드 밀림				1	EA	1.00	
4	구	교량받침	고무패드 밀림				4	EA	4.00	
5	구	교량받침	plate 부식				4	EA	4.00	
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										

⑤ plate 부식
4EA

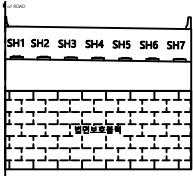


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

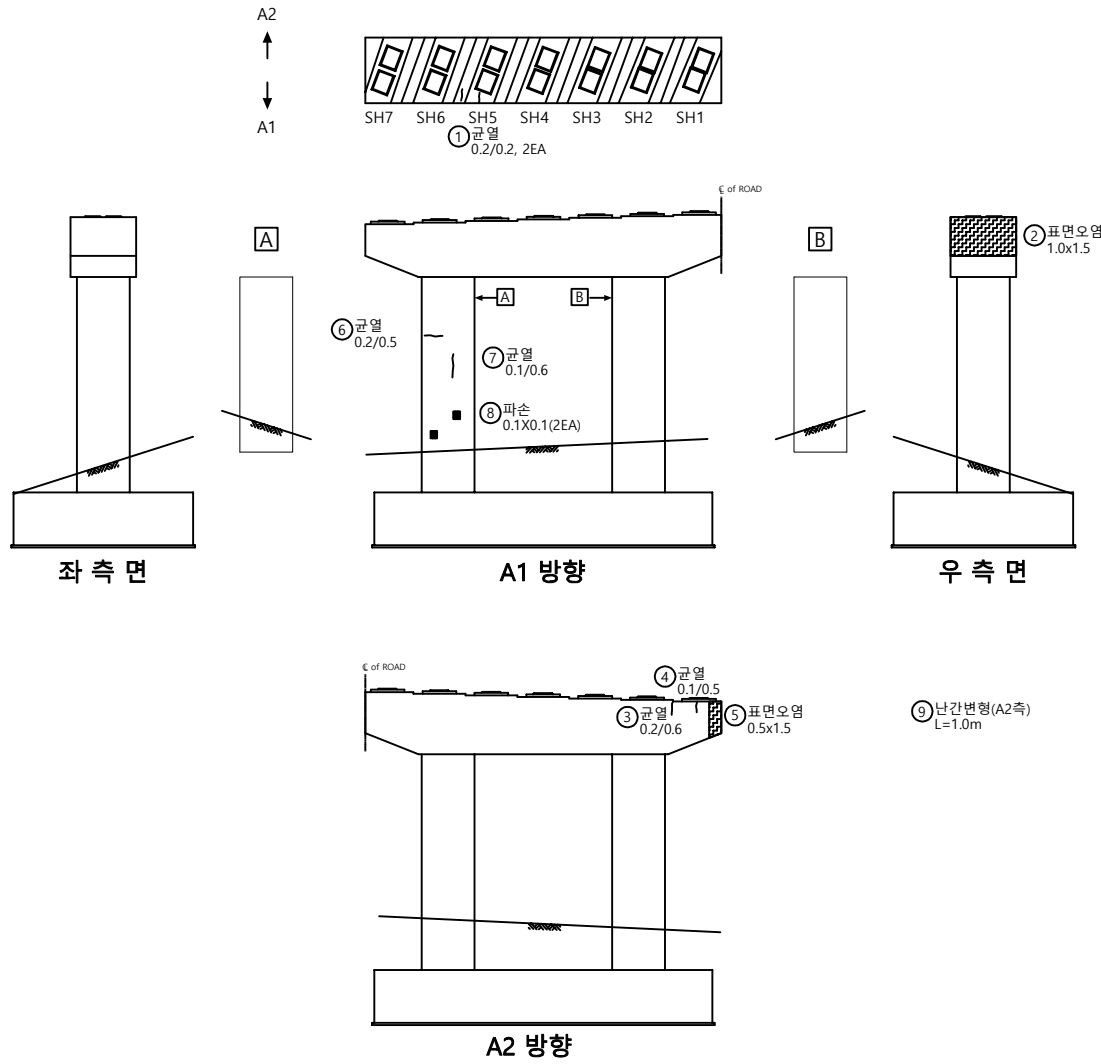
부 산
↓



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

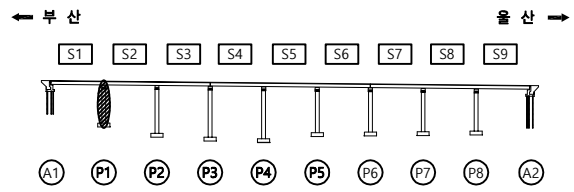
면 레	02	관 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	03	관 열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	04	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	05	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 042



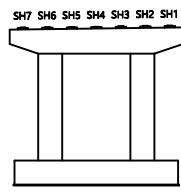
교각
P1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	균열	0.2	0.2		2	m	0.40	
2	구	교각	표면오염		1.0	1.5	1	m ²	1.50	
3	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
4	구	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
5	구	교각	표면오염		0.5	1.5	1	m ²	0.75	
6	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
7	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
8	구	교각	파손		0.1	0.1	2	m ²	0.02	
9	구	점검시설	난간 변형		1.0		1	m	1.00	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

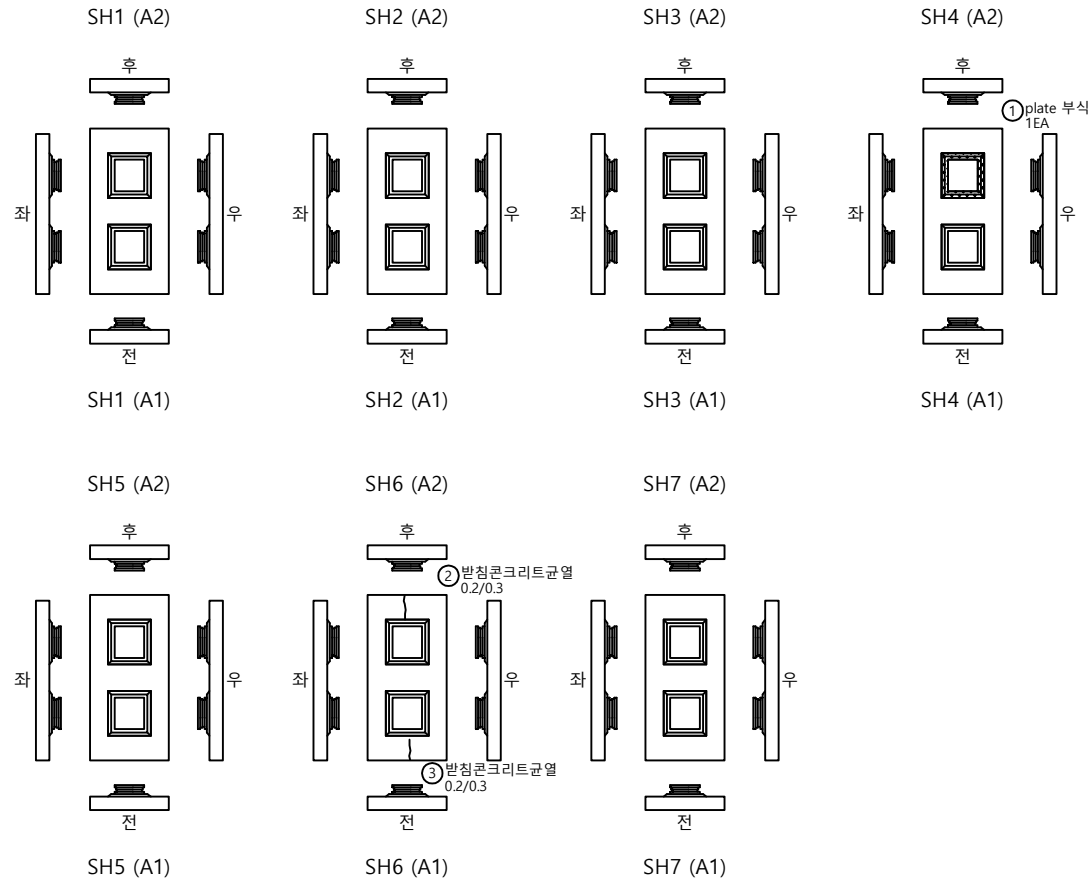
KEY
PLAN



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.	043

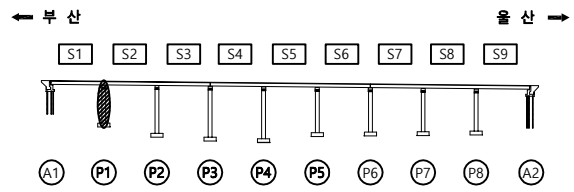


받침장치

P1

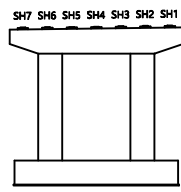
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	plate 부식				1	EA	1.00
2	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.3		1	m	0.30
3	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.3		1	m	0.30
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15				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

K
E
Y
P
L
A
N



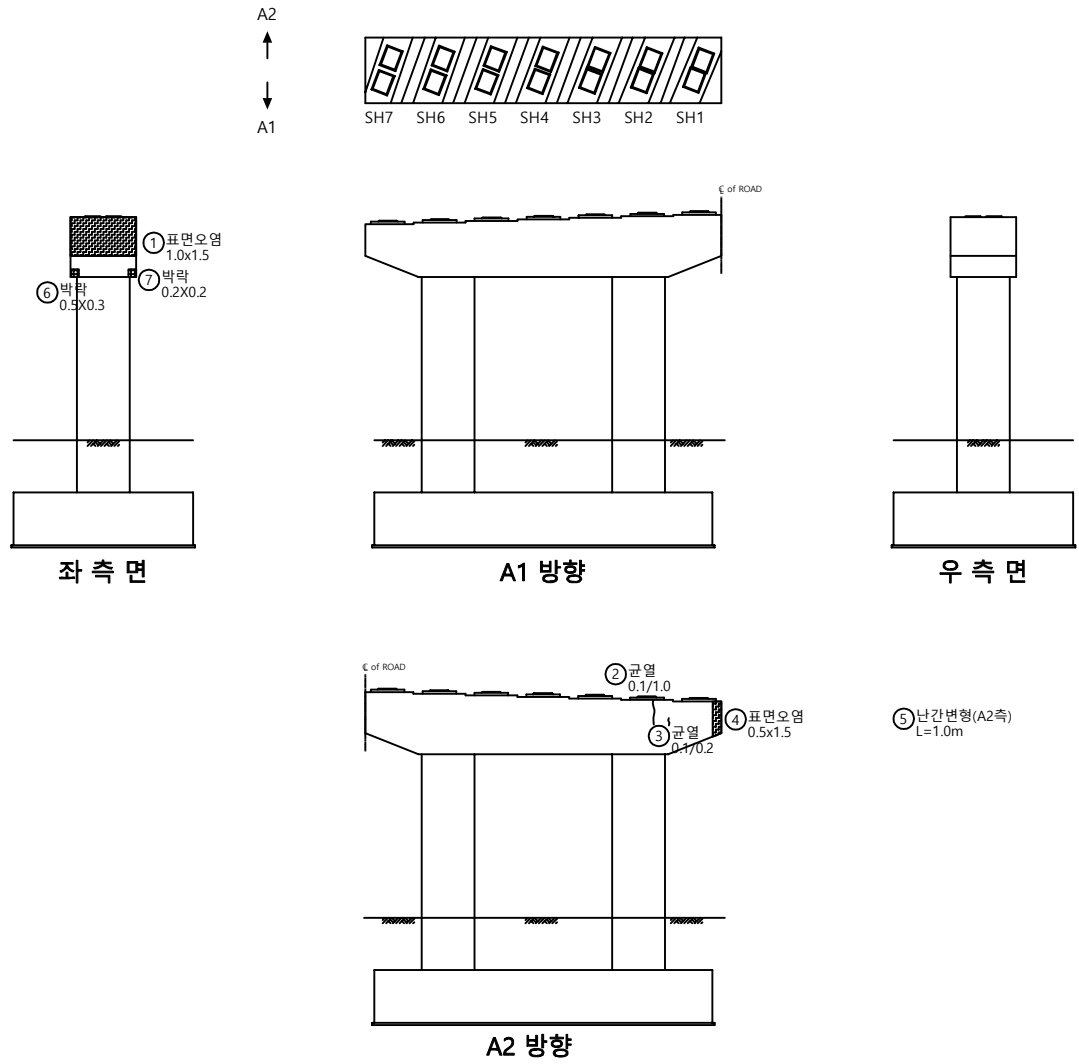
↑
울 산

부 산
↓



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

대운천교(부산) 교각 P2



손 상 물 량 표

교각										
P2										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	표면오염		1.0	1.5	1	m ²	1.50	
2	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
3	구	교각	균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
4	구	교각	표면오염		0.5	1.5	1	m ²	0.75	
5	구	점검시설	난간 변형		1.0		1	m	1.00	
6	신	교각	박락		0.5	0.3	1	m ²	0.15	
7	신	교각	박락		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY PLAN

← 부산

울산 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 A2

울산

부산

SH7 SH6 SH5 SH4 SH3 SH2 SH1

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

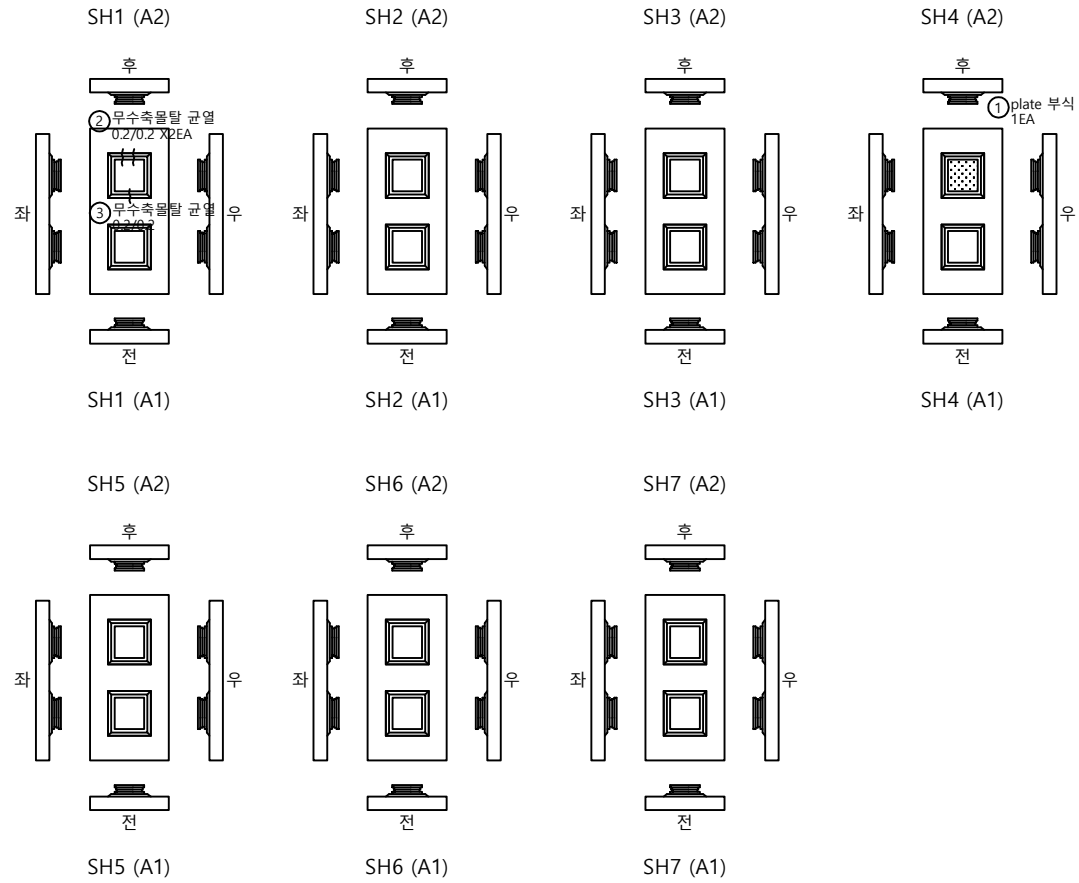
기타

철근노출

소성변형

들뜸

No. 045



받침장치

P2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	plate 부식				1	EA	1.00
2	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.2	0.2		2	m	0.40
3	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.2	0.2		1	m	0.20
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									

KEY PLAN

← 부산

울산 →

S1

S2

S3

S4

S5

S6

S7

S8

S9

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

P8

A2

울산

부산

SH7

SH6

SH5

SH4

SH3

SH2

SH1

용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면

레

균열

재료분리

오염, 변색

부식

균열부백태

파손,박리

세굴

퇴적

망상균열

누수,습윤

백태

기타

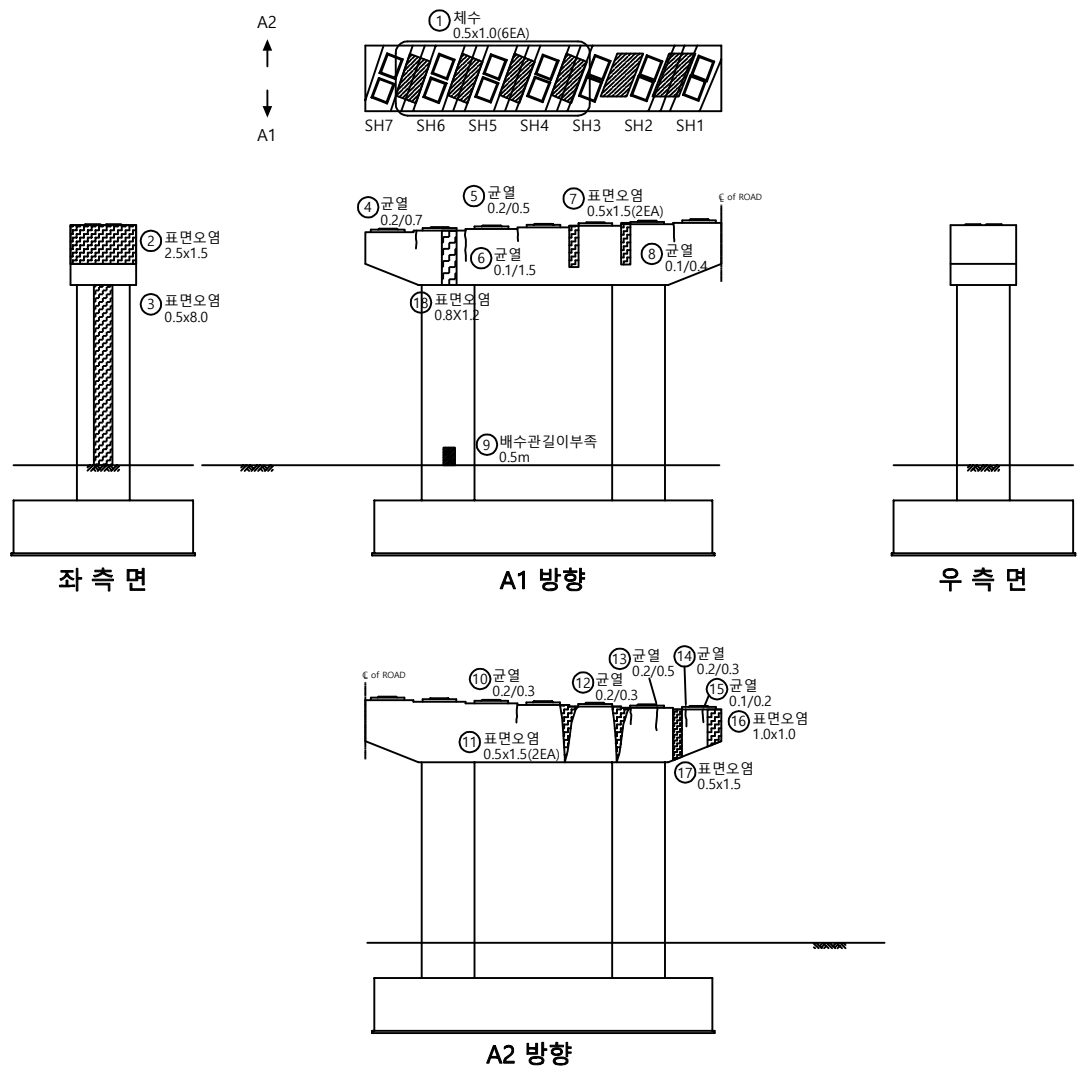
철근노출

소성변형

들뜸

No. 046

대운천교(부산) 교각 P3



손상물량표

교각										
P3										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	채수		0.5	1.0	6	㎡	3.00	
2	구	교각	표면오염		2.5	1.5	1	㎡	3.75	
3	구	교각	표면오염		0.5	8.0	1	㎡	4.00	
4	구	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70	
5	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
6	구	교각	균열	0.1	1.5		1	m	1.50	
7	구	교각	표면오염		0.5	1.5	2	㎡	1.50	
8	구	교각	균열	0.1	0.4		1	m	0.40	
9	구	배수시설	배수관 길이부족		0.5		1	m	0.50	
10	구	교각	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
11	구	교각	표면오염		0.5	1.5	2	㎡	1.50	
12	구	교각	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
13	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
14	구	교각	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
15	구	교각	균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
16	구	교각	표면오염		1.0	1.0	1	㎡	1.00	
17	구	교각	표면오염		0.5	1.5	1	㎡	0.75	
18	구	교각	표면오염		0.8	1.2	1	㎡	0.96	
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY PLAN

← 부산

울산 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 A2

울산

부산

SH7 SH6 SH5 SH4 SH3 SH2 SH1

용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면

② 균열

재료분리

오염, 변색

부식

면

균열부백태

파손, 박리

세굴

퇴적

면

망상균열

누수, 습윤

백태

기타

면

철근노출

소성변형

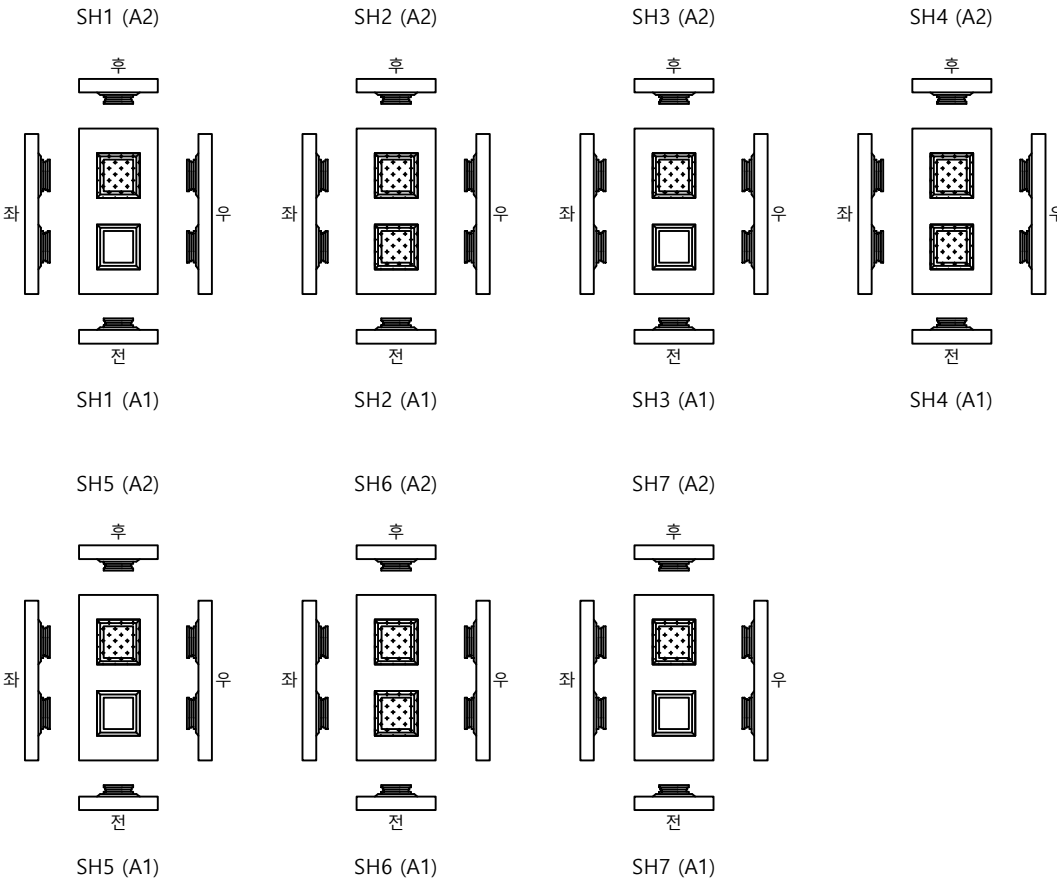
들뜸

No. 047

대운천교(부산) 받침장치 P3

손 상 물 량 표

① plate 부식
11EA

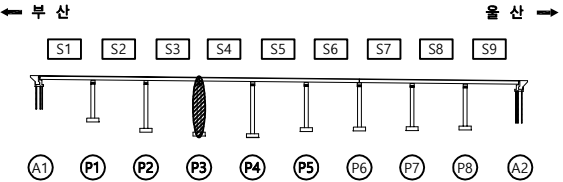


받침장치

P3

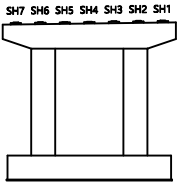
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	plate 부식				11	EA	11.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

K
E
Y
P
L
A
N



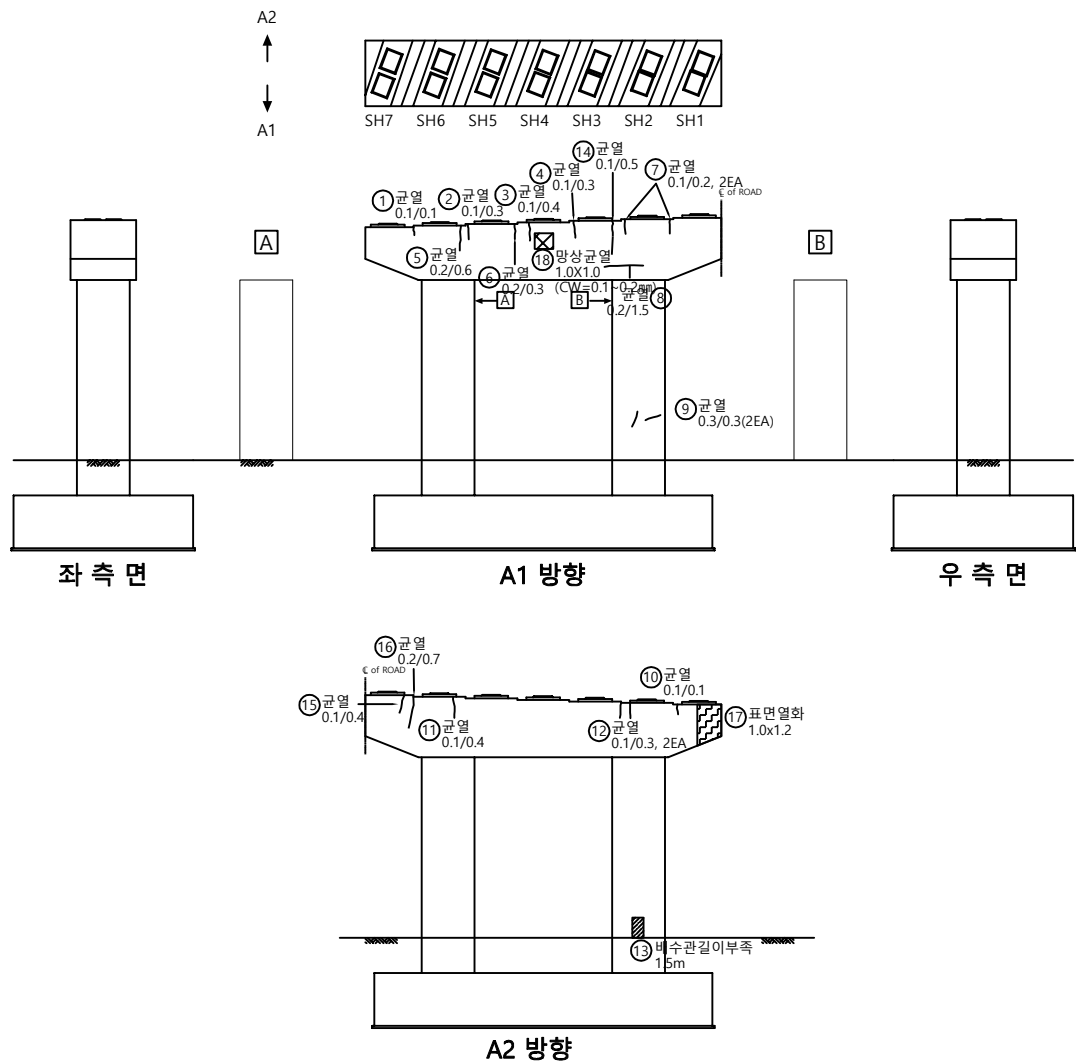
↑
울 산

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.	048

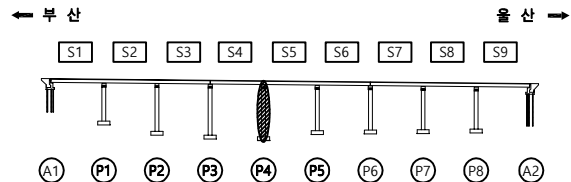
대운천교(부산) 교각 P4



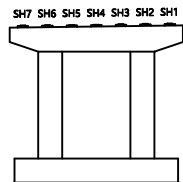
손상물량표

교각 P4									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.1	0.1		1	m	0.10
2	구	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
3	구	교각	균열	0.1	0.4		1	m	0.40
4	구	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
5	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
6	구	교각	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
7	구	교각	균열	0.1	0.2		2	m	0.40
8	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
9	구	교각	균열	0.3	0.3		2	m	0.60
10	구	교각	균열	0.1	0.1		1	m	0.10
11	구	교각	균열	0.1	0.4		1	m	0.40
12	구	교각	균열	0.1	0.3		2	m	0.60
13	구	배수시설	배수관 길이부족		1.5		1	m	1.50
14	구	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50
15	구	교각	균열	0.1	0.4		1	m	0.40
16	구	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
17	구	교각	표면열화		1.0	1.2	1	m ²	1.20
18	신	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

KEY
PLAN



울산
부산

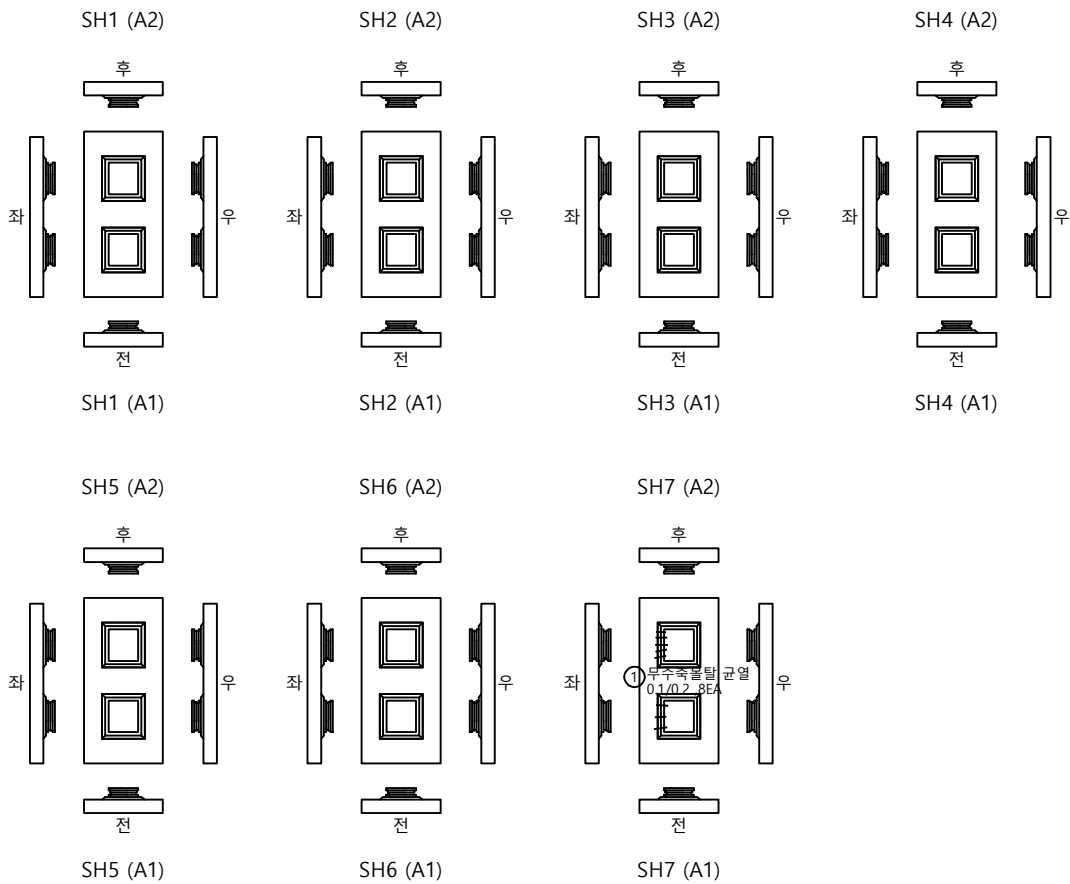


용역명

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. 049

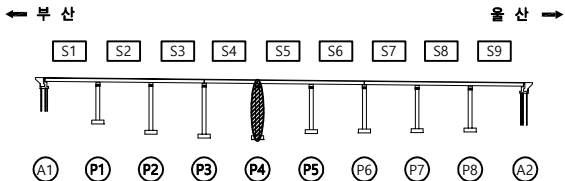


받침장치

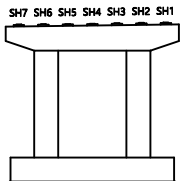
P4

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		8	m	1.60	
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										

KEY
PLAN



울산
부산

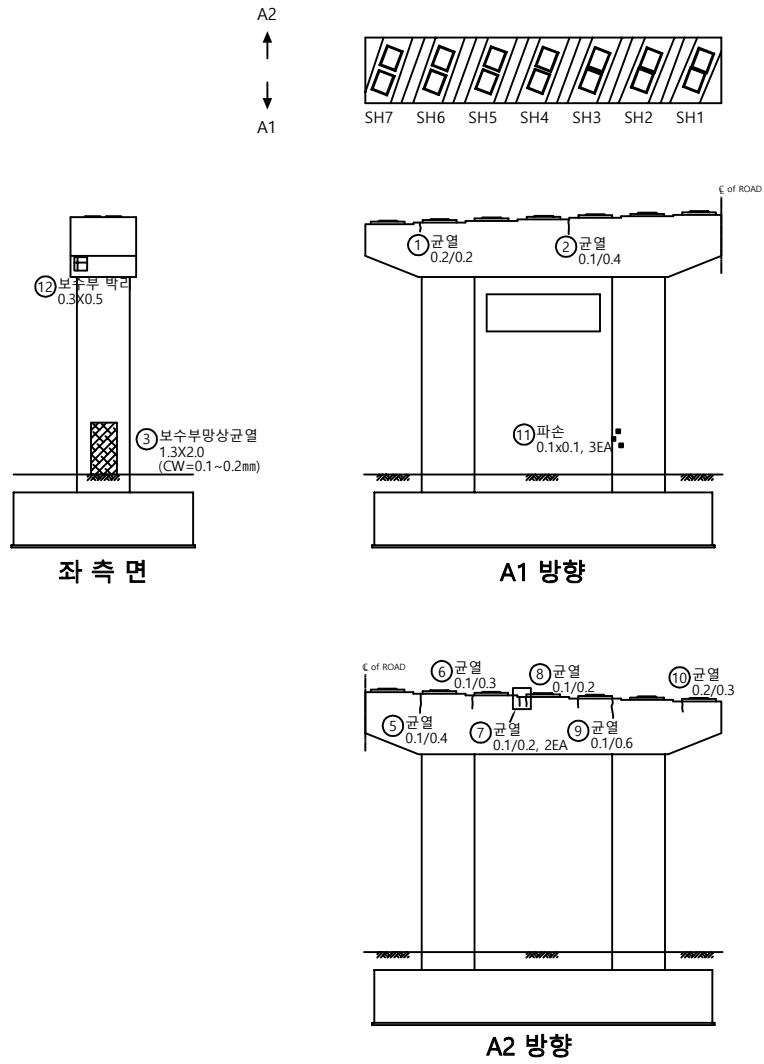


용역명

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.	050

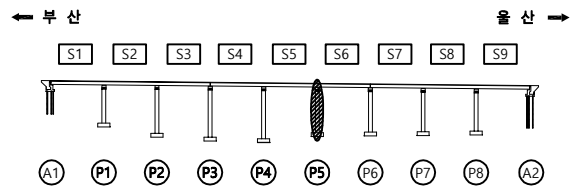
대운천교(부산) 교각 P5



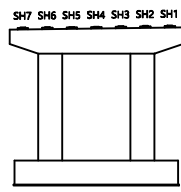
손상물량표

교각 P5										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
2	구	교각	균열	0.1	0.4		1	m	0.40	
3	구	교각	보수부 망상균열	0.1~0.2	1.3	2.0	1	m²	2.60	
4	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
5	구	교각	균열	0.1	0.4		1	m	0.40	
6	구	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
7	구	교각	균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
8	구	교각	균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
9	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
10	구	교각	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
11	구	교각	파손		0.1	0.1	3	m²	0.03	
12	신	교각	보수부 박리		0.3	0.5	1	m²	0.15	
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY
PLAN



울산
부산

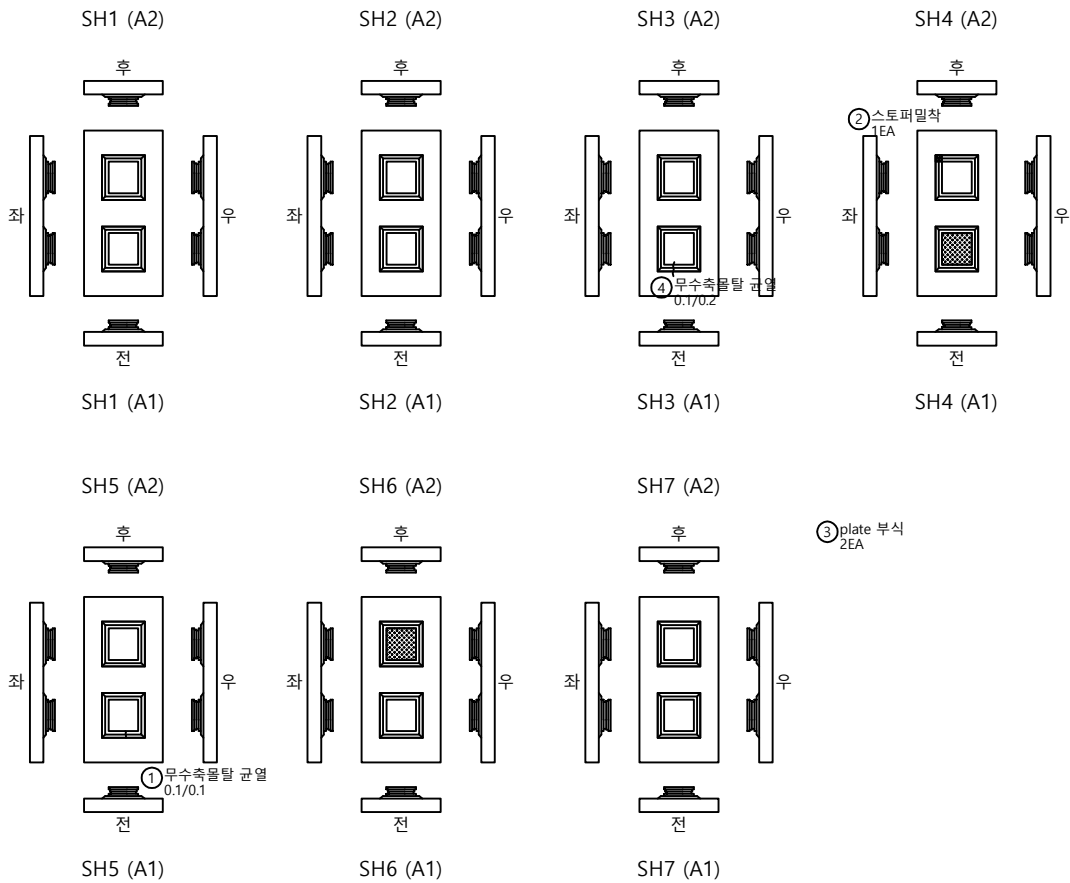


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	051

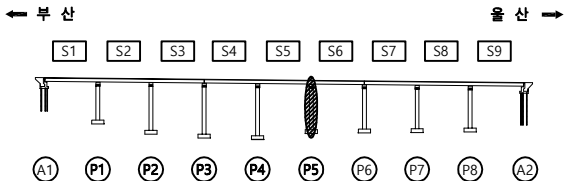
받침장치

P5

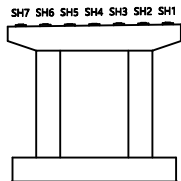
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
2	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00	
3	신	교량받침	plate 부식				2	EA	2.00	
4	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



KEY
PLAN



↑
울 산
↓
부 산

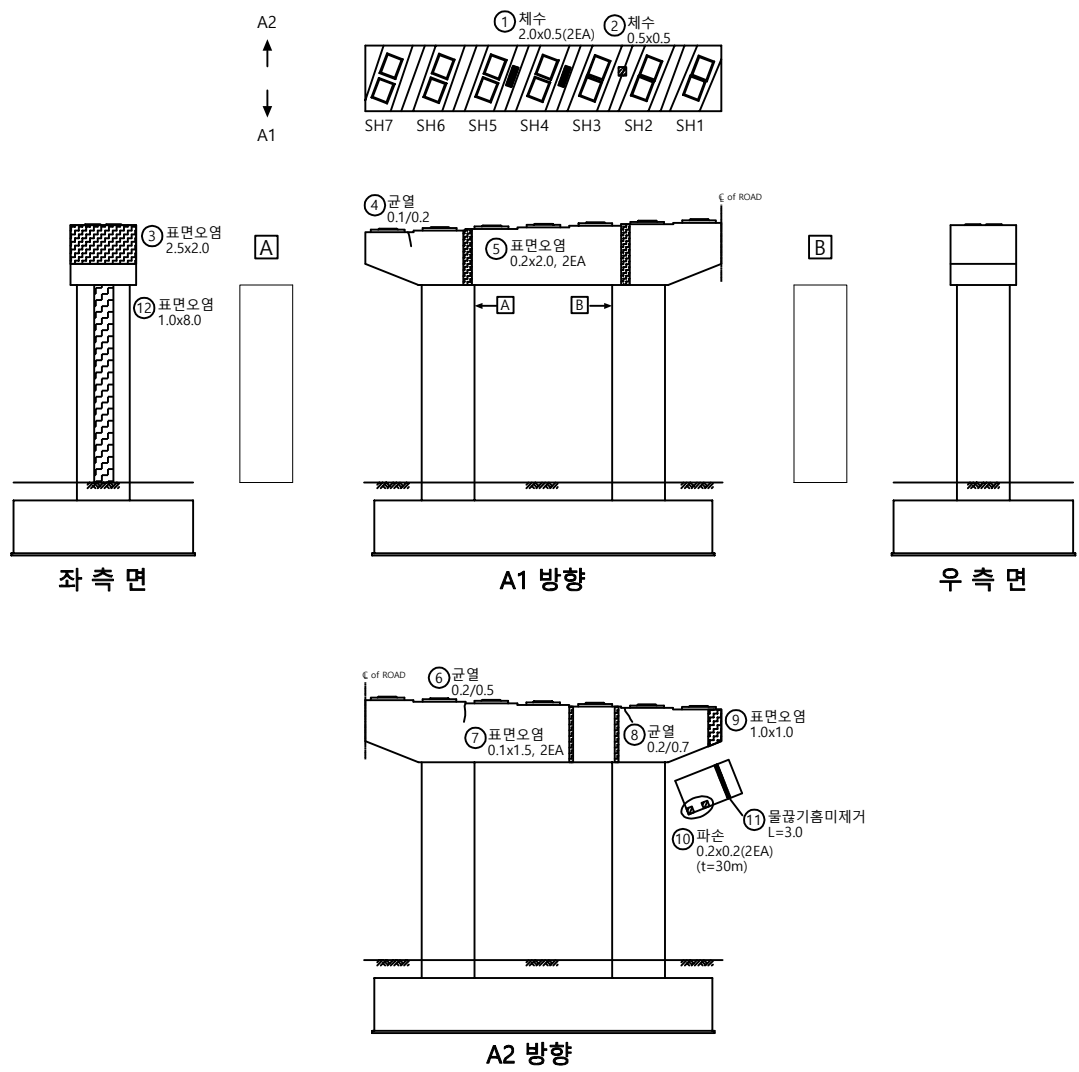


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

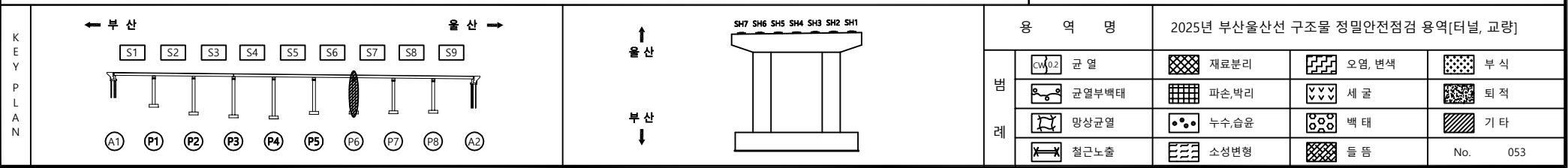
면
레

0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	기타
망상균열	누수, 습윤	백태		
철근노출	소성변형	들뜸	No.	052



교각
P6

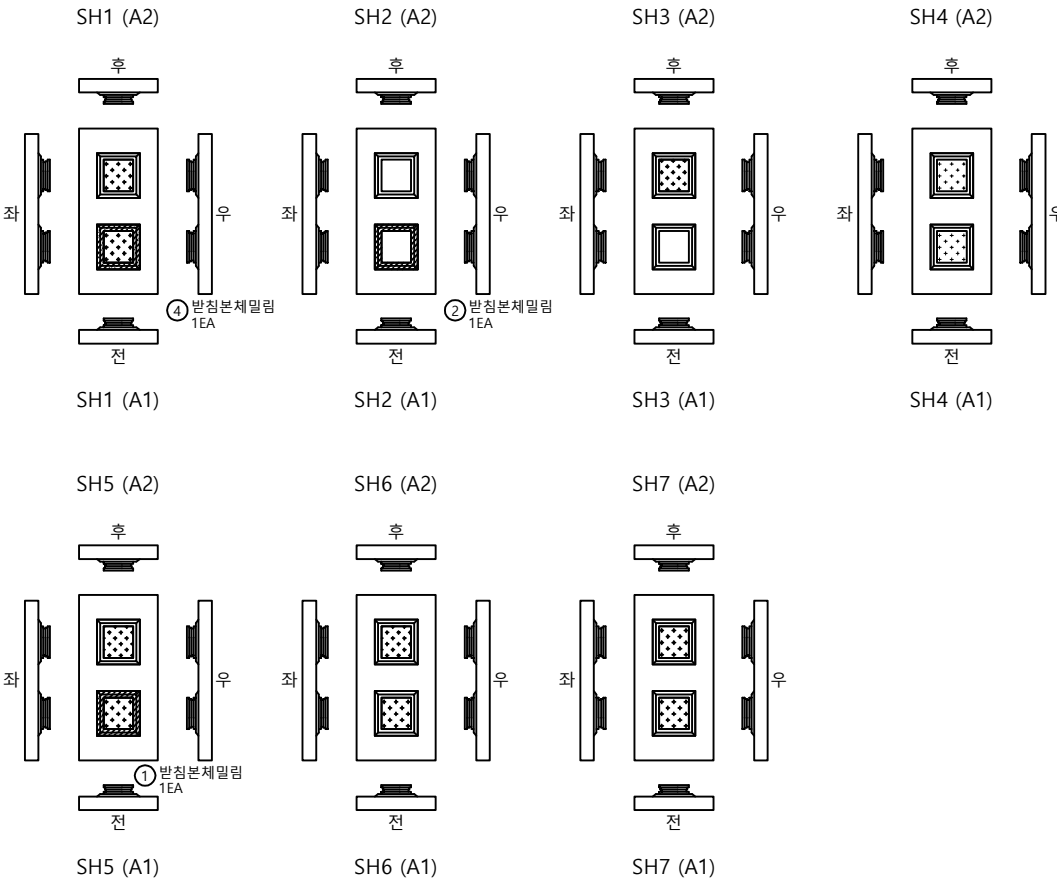
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	채수		2.0	0.5	2	㎡	2.00
2	구	교각	채수		0.5	0.5	1	㎡	0.25
3	구	교각	표면오염		2.5	2.0	1	㎡	5.00
4	구	교각	균열	0.1	0.2		1	m	0.20
5	구	교각	표면오염		0.2	2.0	2	㎡	0.80
6	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
7	구	교각	표면오염		0.1	1.5	2	㎡	0.30
8	구	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
9	구	교각	표면오염		1.0	1.0	1	㎡	1.00
10	구	교각	파손		0.2	0.2	2	㎡	0.08
11	구	배수시설	물끊기흙미제거		3.0		1	m	3.00
12	구	교각	표면오염		1.0	8.0	1	㎡	8.00
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									



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.	053

대운천교(부산) 받침장치 P6

③ plate 부식
11EA



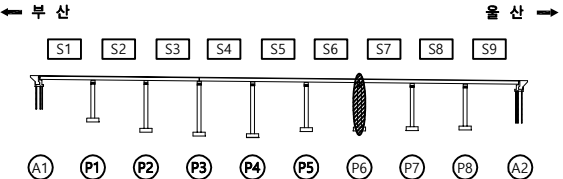
손 상 물 량 표

받침장치

P6

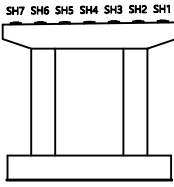
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	받침본체 밀림				1	EA	1.00
2	구	교량받침	받침본체 밀림				1	EA	1.00
3	구	교량받침	plate 부식				11	EA	11.00
4	구	교량받침	받침본체 밀림				1	EA	1.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

K
E
Y
P
L
A
N

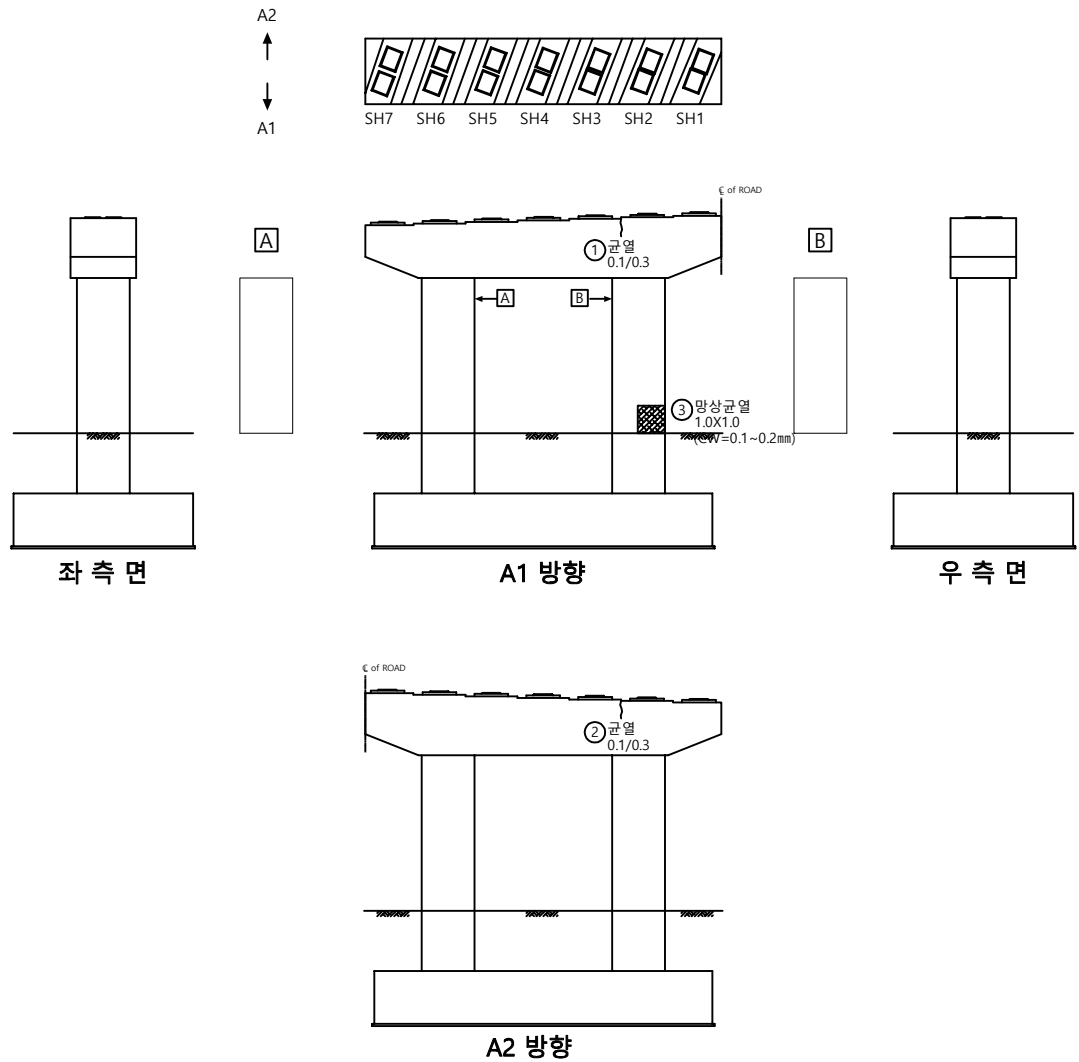


↑
울 산

부 산
↓



용 역 명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	① 02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	②	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	③	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	④	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 054

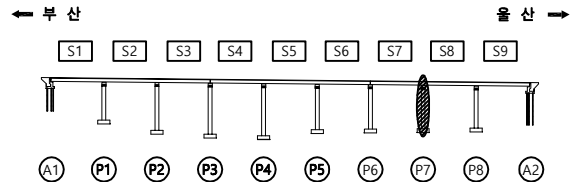


교각

P7

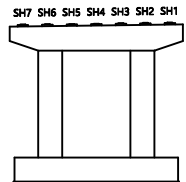
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
2	구	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
3	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m²	1.00	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

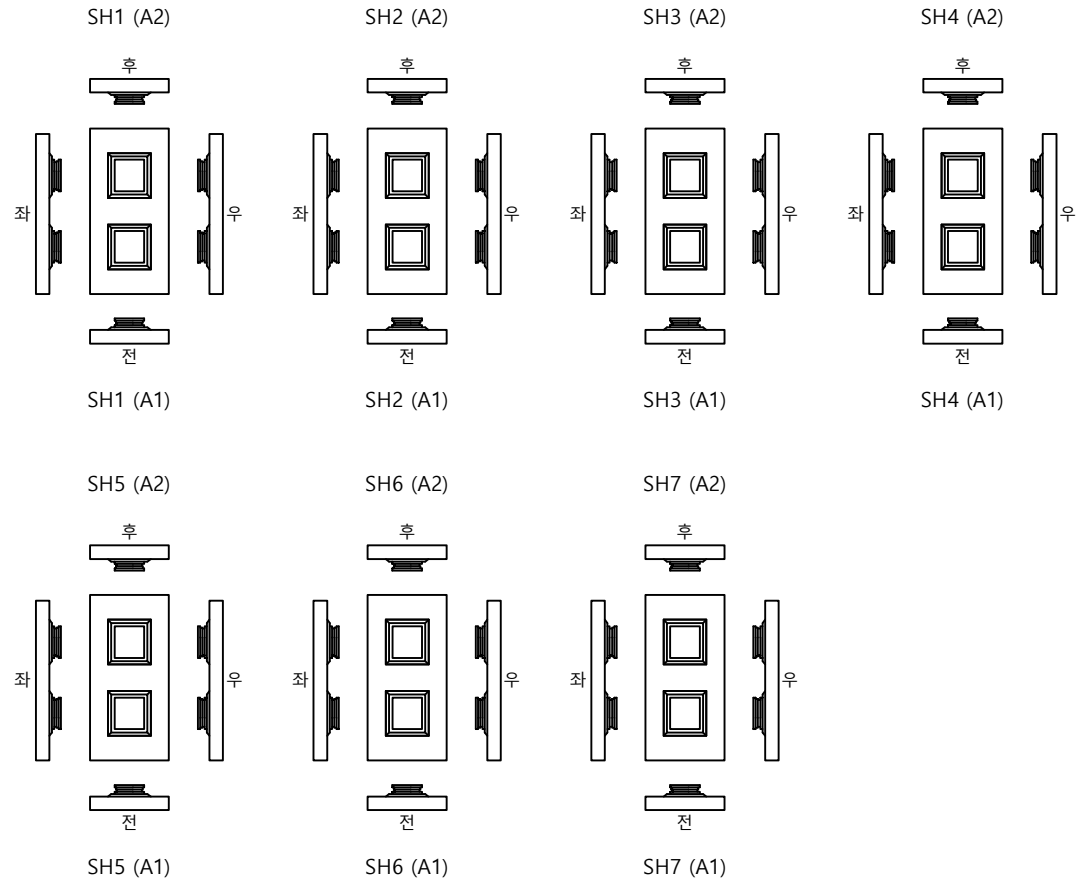
부 산
↓



용
역
명

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. 055

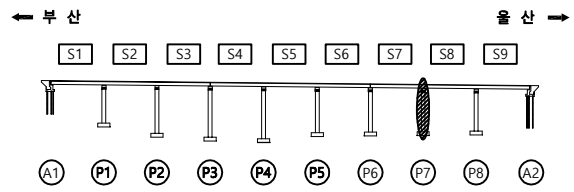


받침장치

P7

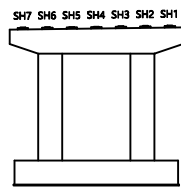
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19						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

K
E
Y
P
L
A
N

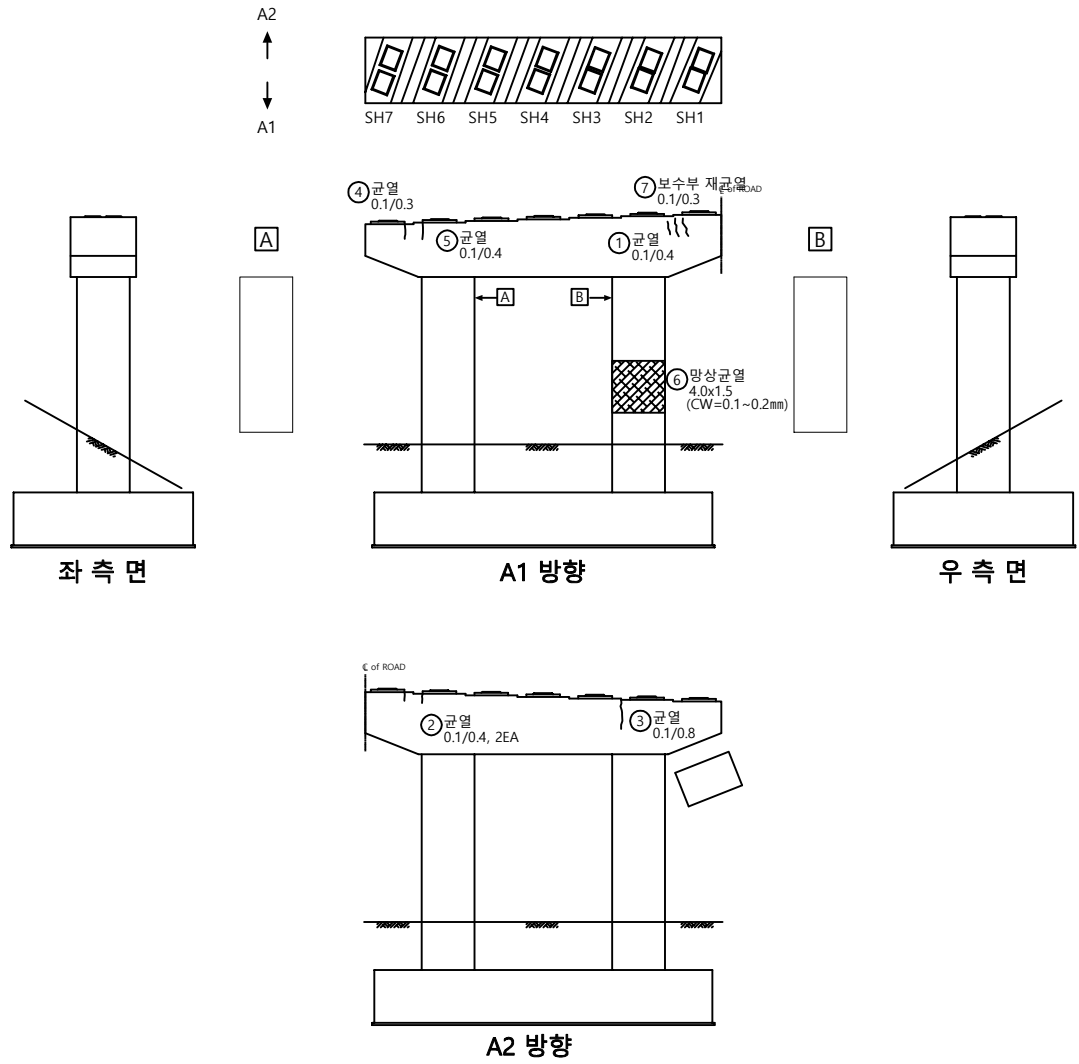


↑
울 산

부 산
↓



용 역 명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	○W02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	056



교각
P8

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.1	0.4		1	m	0.40
2	구	교각	균열	0.1	0.4		2	m	0.80
3	구	교각	균열	0.1	0.8		1	m	0.80
4	구	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
5	구	교각	균열	0.1	0.4		1	m	0.40
6	구	교각	망상균열	0.1~0.2	4.0	1.5	1	m ²	6.00
7	신	교각	보수부 재균열	0.1	0.3		1	m	0.30
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

KEY PLAN

← 부산

울산 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 A2

울산

부산

SH7 SH6 SH5 SH4 SH3 SH2 SH1

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

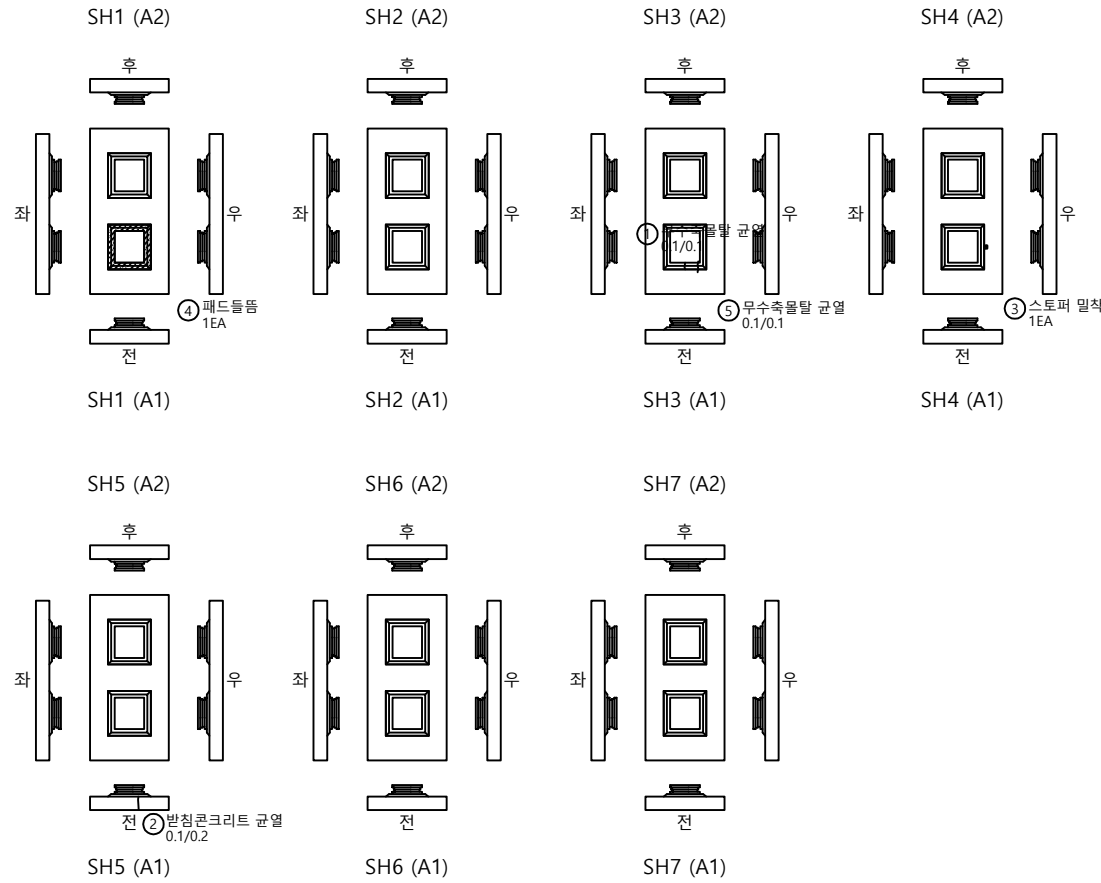
기타

철근노출

소성변형

들뜸

No. 057

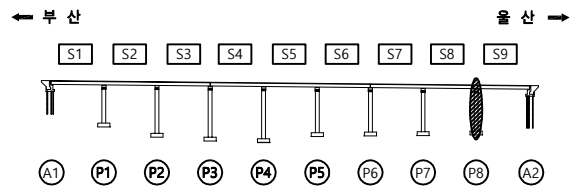


받침장치

P8

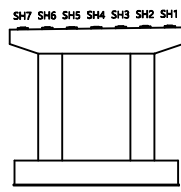
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
2	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
3	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00	
4	구	교량받침	패드들뜸				1	EA	1.00	
5	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
6										
7										
8										
9										
10										
11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



↑
울 산

부 산
↓

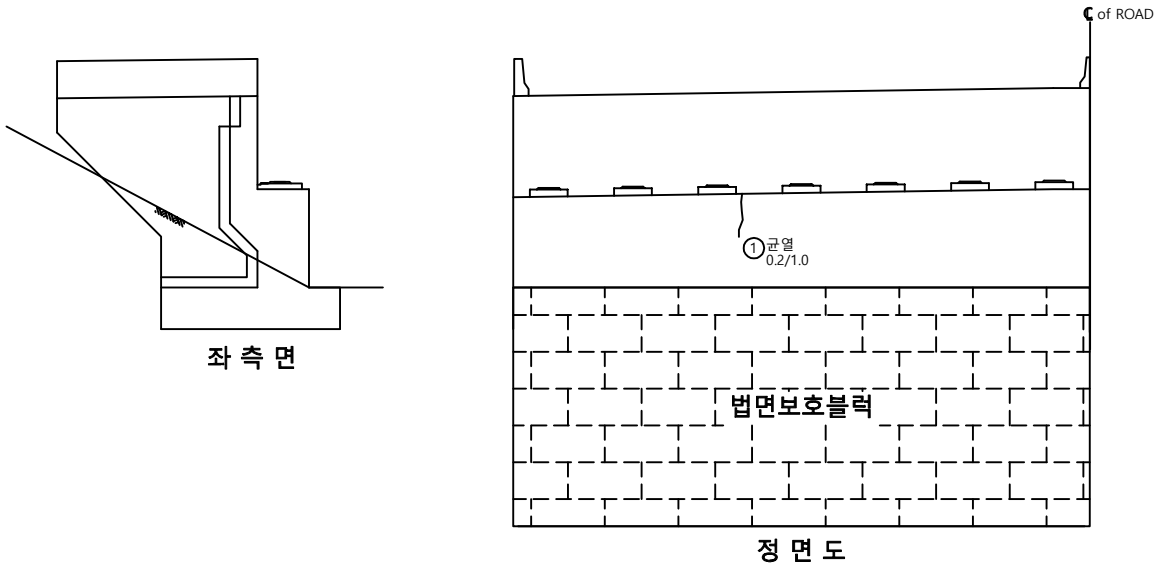
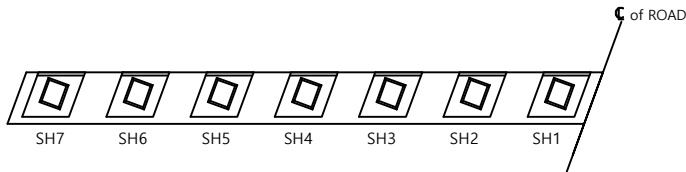


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	058

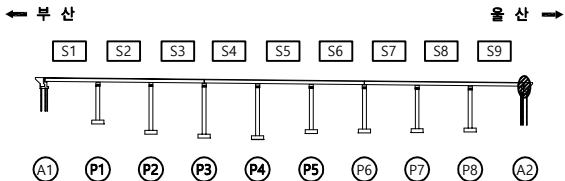
교대

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	교대	균열	0.2	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									

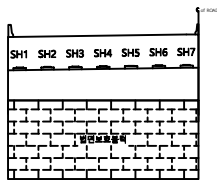


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓

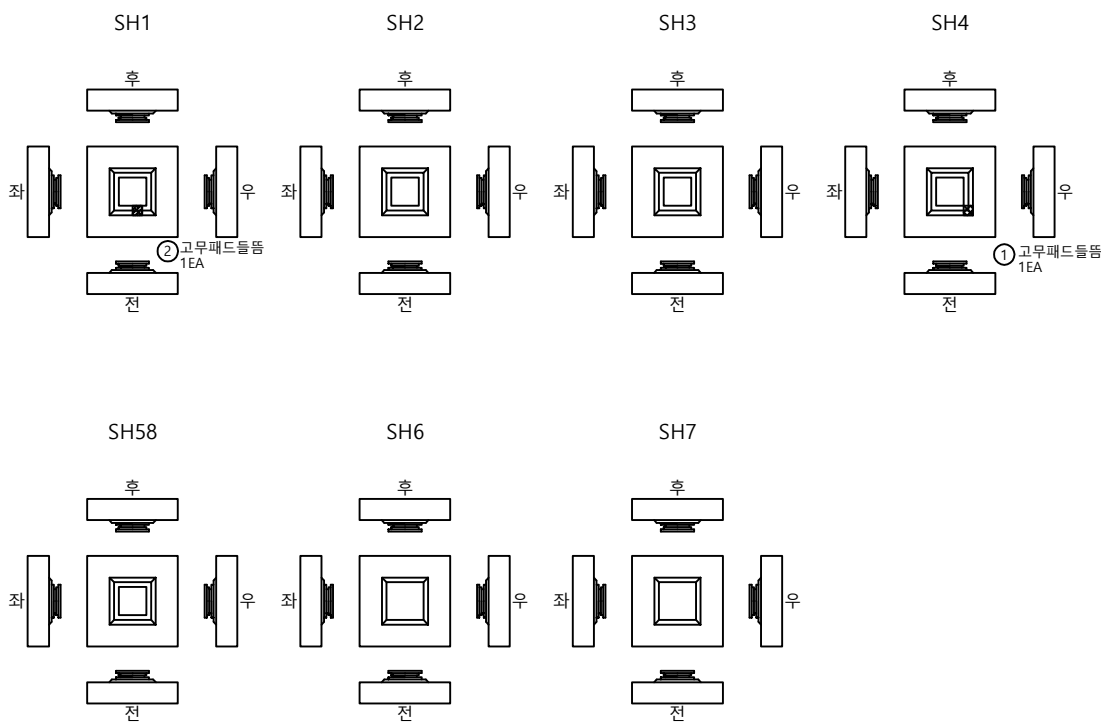


용 역 명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범 례		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	059

대운천교(부산) 받침장치 A2



손 상 물 량 표

받침장치									
A2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	고무패드 들뜸				1	EA	1.00
2	구	교량받침	고무패드 들뜸				1	EA	1.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

K
E
Y
P
L
A
N

← 부산

울 산 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 A2

↑
울 산

부 산
↓

SH1 SH2 SH3 SH4 SH5 SH6 SH7

정밀안전점검

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. 060	