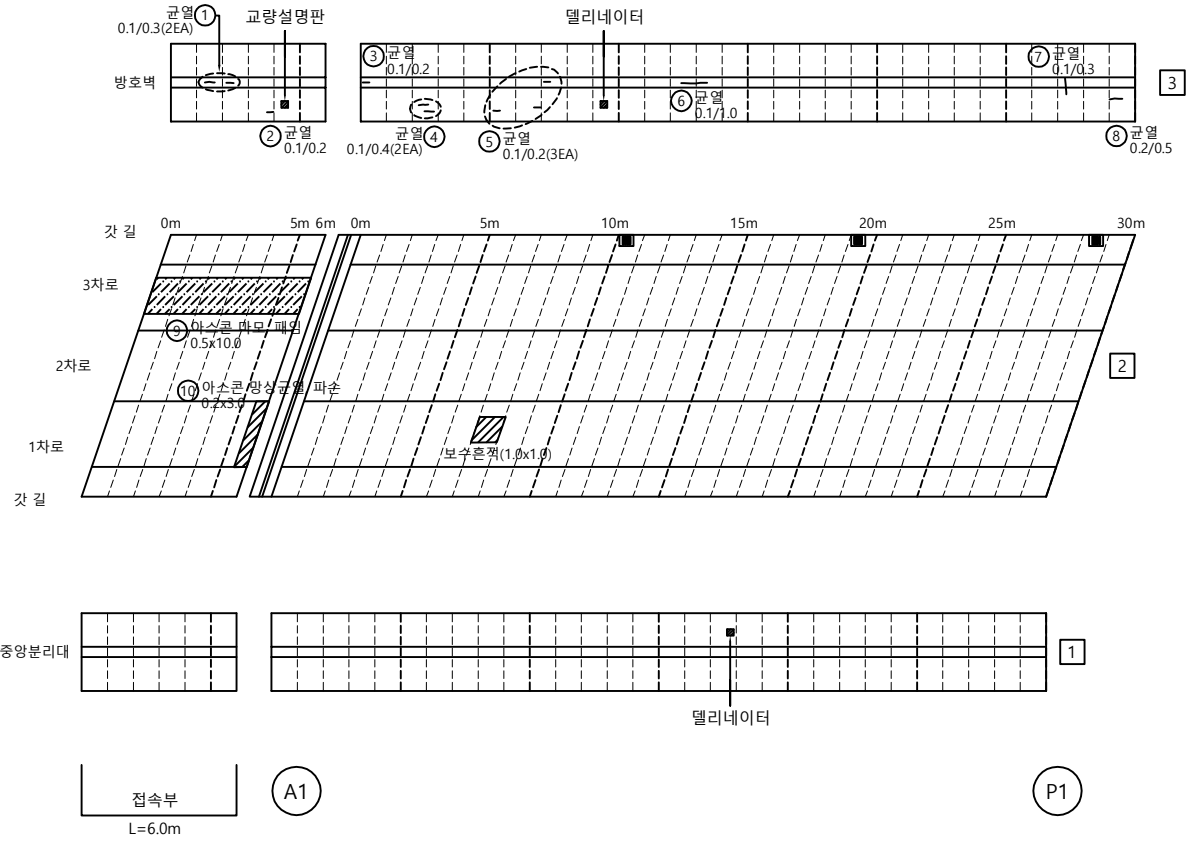


장안천교(부산) 교면포장 S1

← 부 산

울 산 →

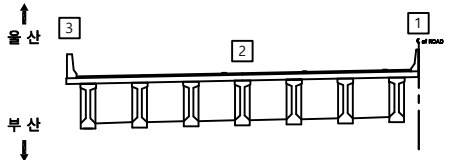
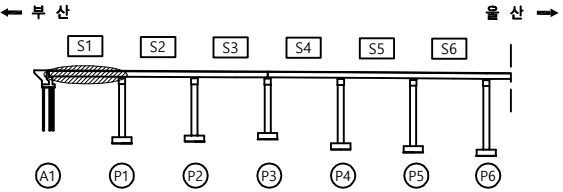


손 상 물 량 표

교면포장 S1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(m)	개소 단위	
1	구	방호벽	균열	0.1	0.3		2 m	0.60
2	구	방호벽	균열	0.1	0.2		1 m	0.20
3	구	방호벽	균열	0.1	0.2		1 m	0.20
4	구	방호벽	균열	0.1	0.4		2 m	0.80
5	구	방호벽	균열	0.1	0.2		3 m	0.60
6	구	방호벽	균열	0.1	1.0		1 m	1.00
7	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1 m	0.30
8	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1 m	0.50
9	구	교면포장	아스콘 마모, 패임		10.0	0.5	1 m ²	5.00
10	구	교면포장	아스콘 망상균열, 파손	0.2	3.0	0.2	1 m ²	0.60
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

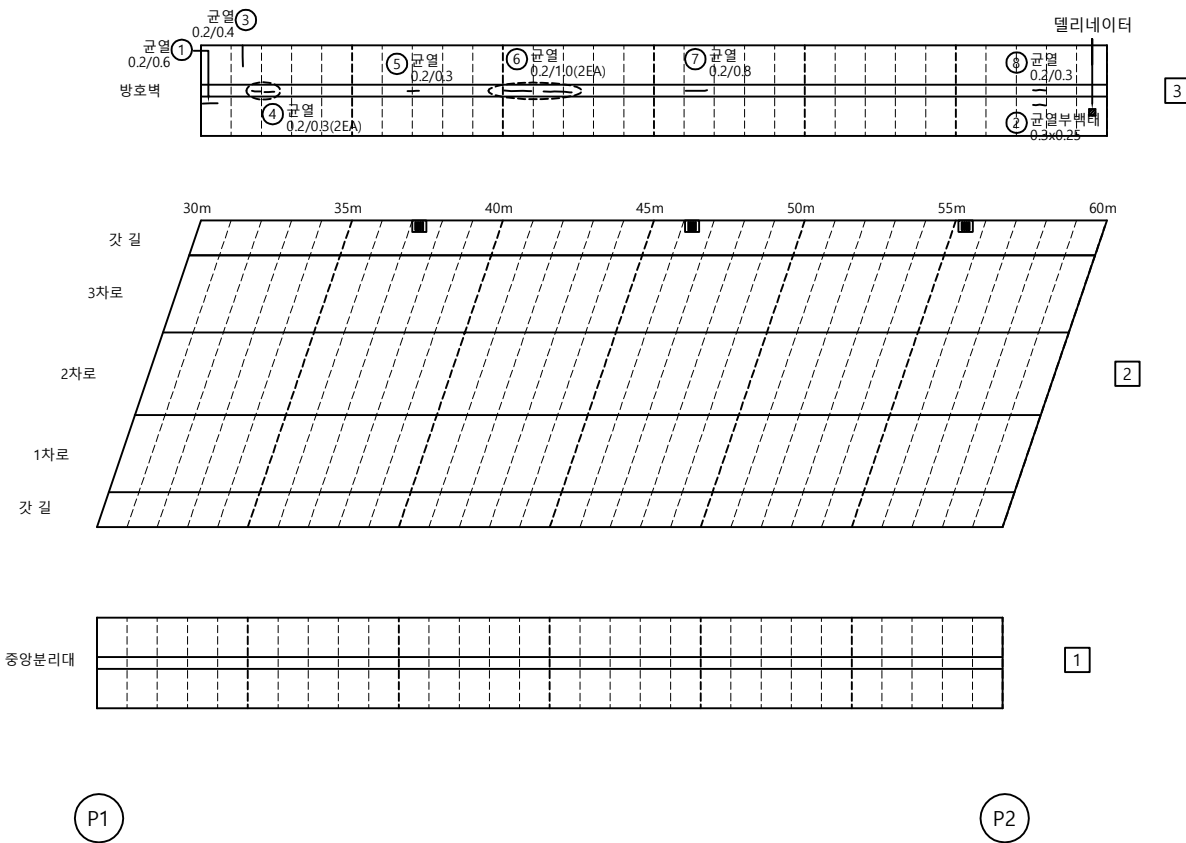


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
		균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
		망상균열	누수, 습윤	백태	기타
		철근노출	소성변형	들뜸	No. 001

장안천교(부산) 교면포장 S2

← 부 산

울 산 →



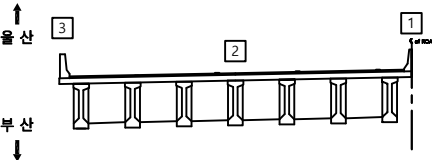
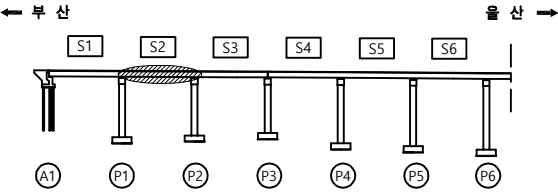
손 상 물 량 표

교면포장

S2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
2	구	방호벽	균열부백태		0.3	0.25	1	m	0.08
3	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
4	구	방호벽	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
5	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
6	구	방호벽	균열	0.2	1.0		2	m	2.00
7	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
8	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
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

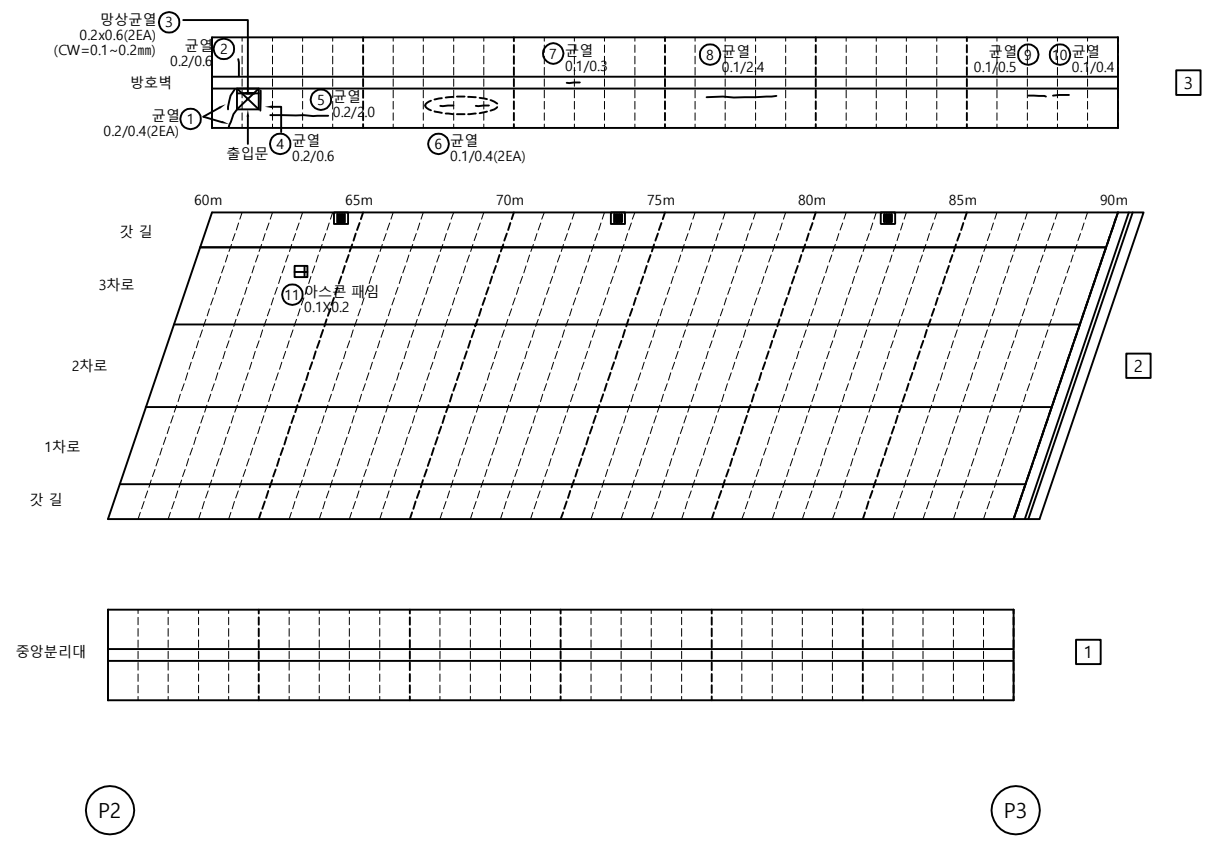


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손,박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수,습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 002		

장안천교(부산) 교면포장 S3

← 부 산

울 산 →



중앙분리대

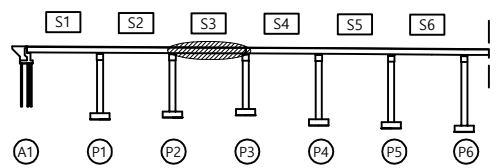
P2

P3

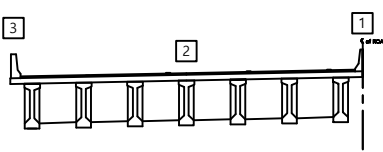
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



손 상 물 량 표

교면포장

S3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	0.4		2	m	0.80
2	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
3	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.2	0.6	2	m ²	0.24
4	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
5	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
6	구	방호벽	균열	0.1	0.4		2	m	0.80
7	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
8	구	방호벽	균열	0.1	2.4		1	m	2.40
9	구	방호벽	균열	0.1	0.5		1	m	0.50
10	구	방호벽	균열	0.1	0.4		1	m	0.40
11	신	교면포장	아스콘 패임		0.1	0.2	1	m ²	0.02
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

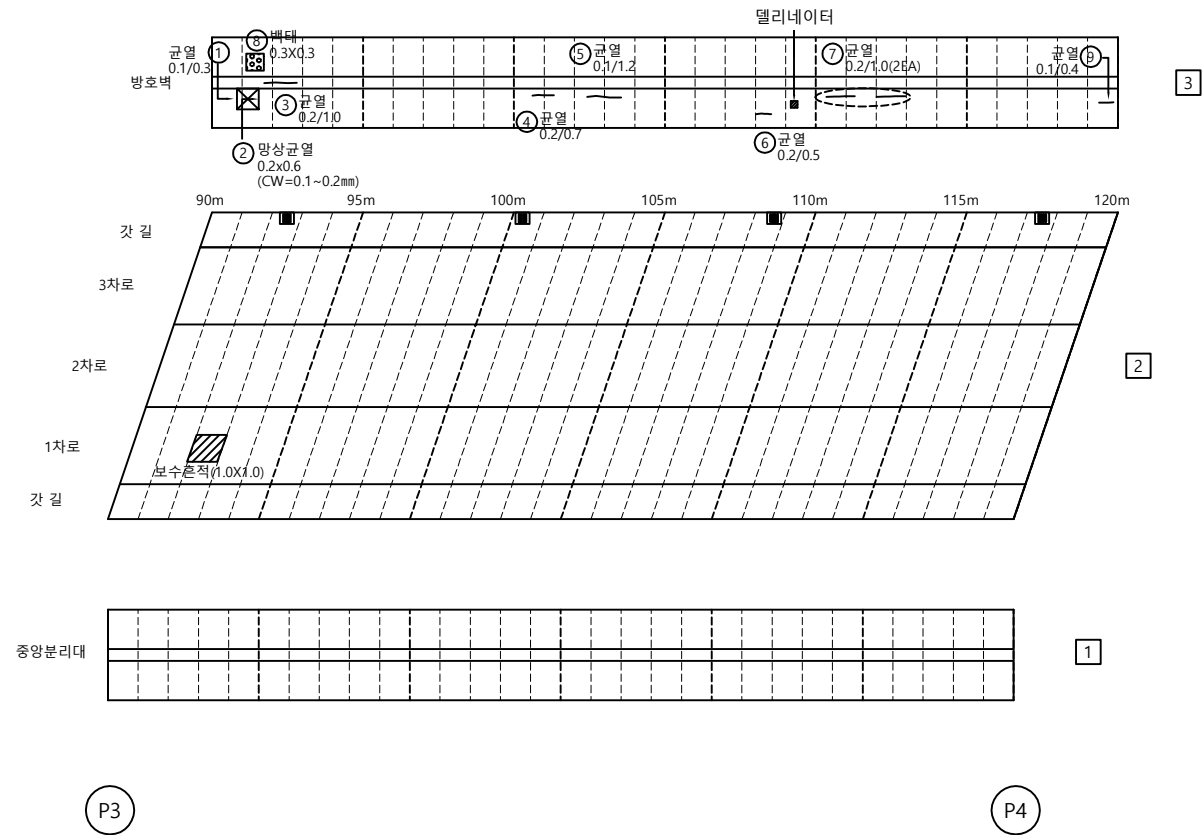
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

장안천교(부산) 교면포장 S4

← 부 산

울 산 →



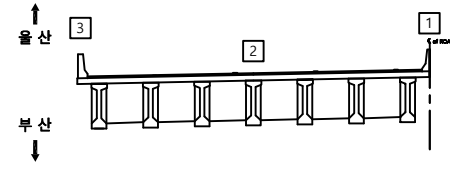
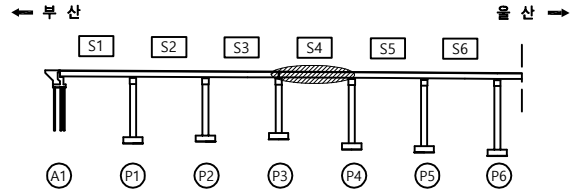
손 상 물 량 표

교면포장

S4

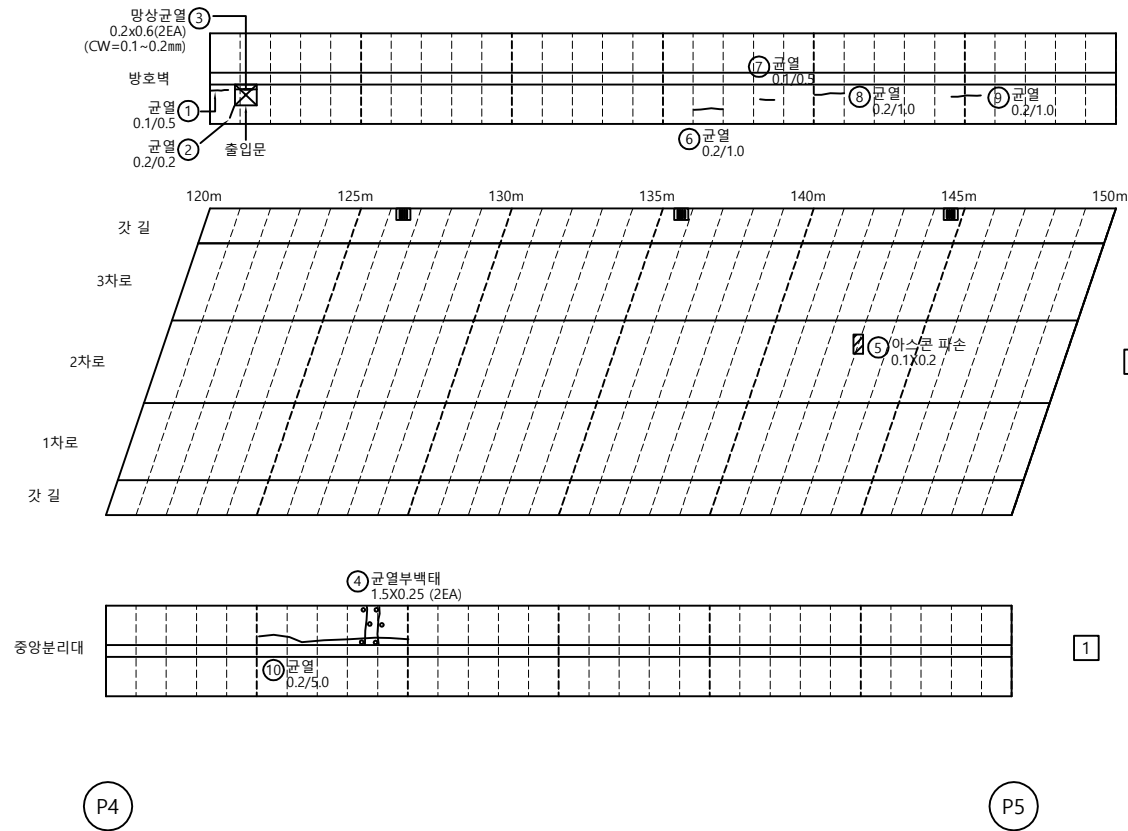
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				단위	수량	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소			
1	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
2	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.2	0.6	1	m	0.12	
3	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
4	구	방호벽	균열	0.2	0.7		1	m	0.70	
5	구	방호벽	균열	0.1	1.2		1	m	1.20	
6	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
7	구	방호벽	균열	0.2	1.0		2	m	2.00	
8	구	방호벽	백태		0.3	0.3	1	m	0.09	
9	구	방호벽	균열	0.1	0.4		1	m	0.40	
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]			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 004		

장안천교(부산) 교면포장 S5

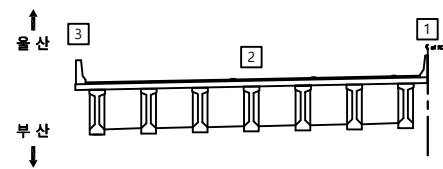
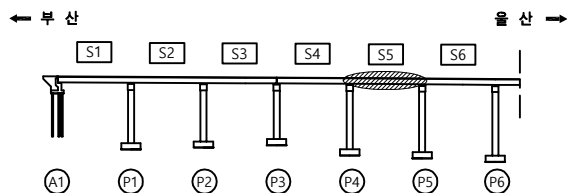


손상물량표

교면포장
S5

[illegible]

KEY PLAN

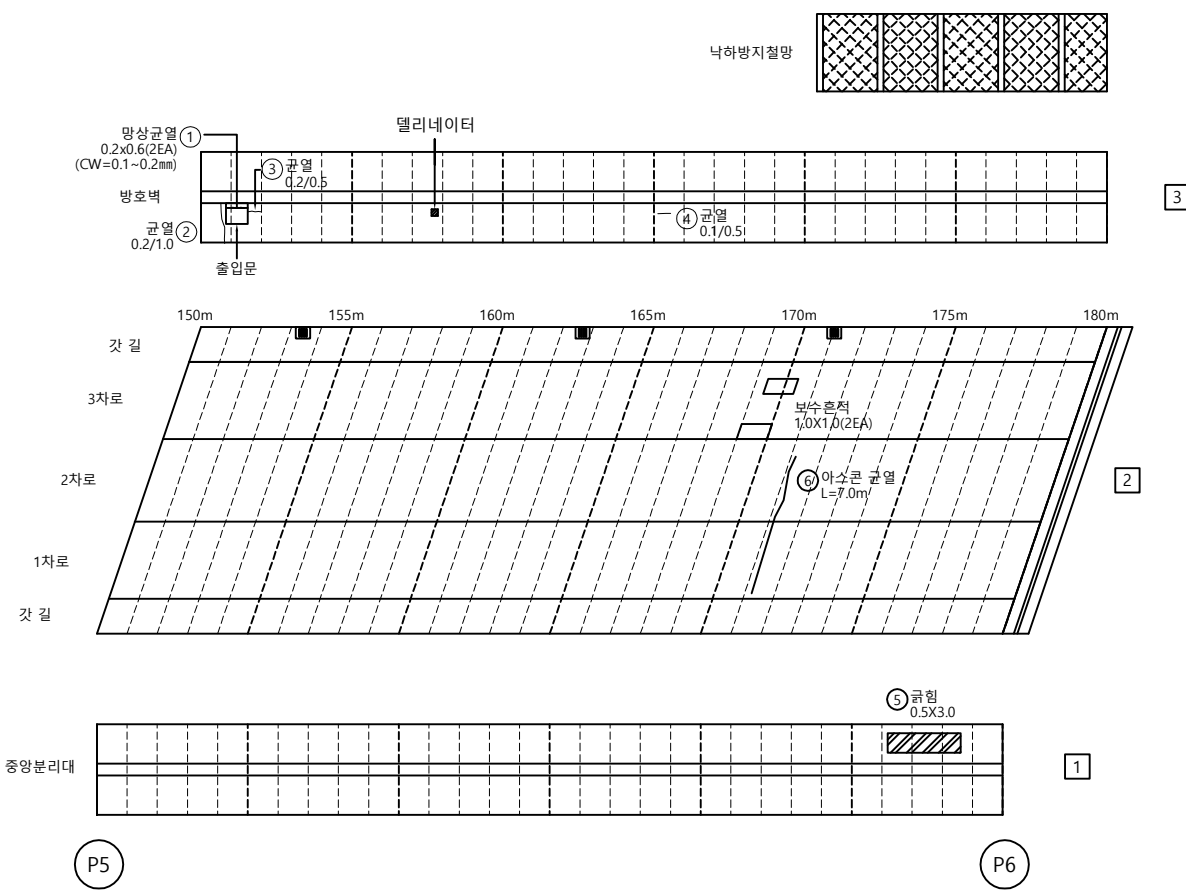


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
별첨	 관 열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 관열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 005	

장안천교(부산) 교면포장 S6

← 부 산

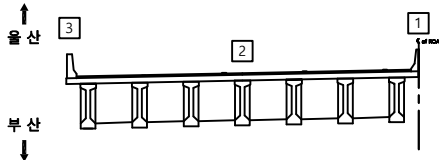
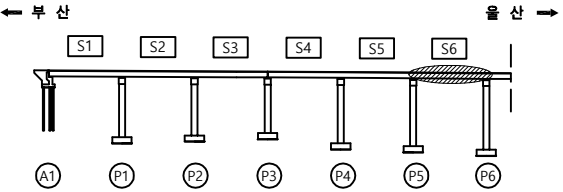
울 산 →



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	
1	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.6	0.2	2	㎡	0.24
2	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
3	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
4	구	방호벽	균열	0.1	0.5		1	m	0.50
5	구	중분대	균열		3.0	0.5	1	㎡	1.50
6	신	교면포장	아스콘 균열		7.0		1	m	7.00
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN

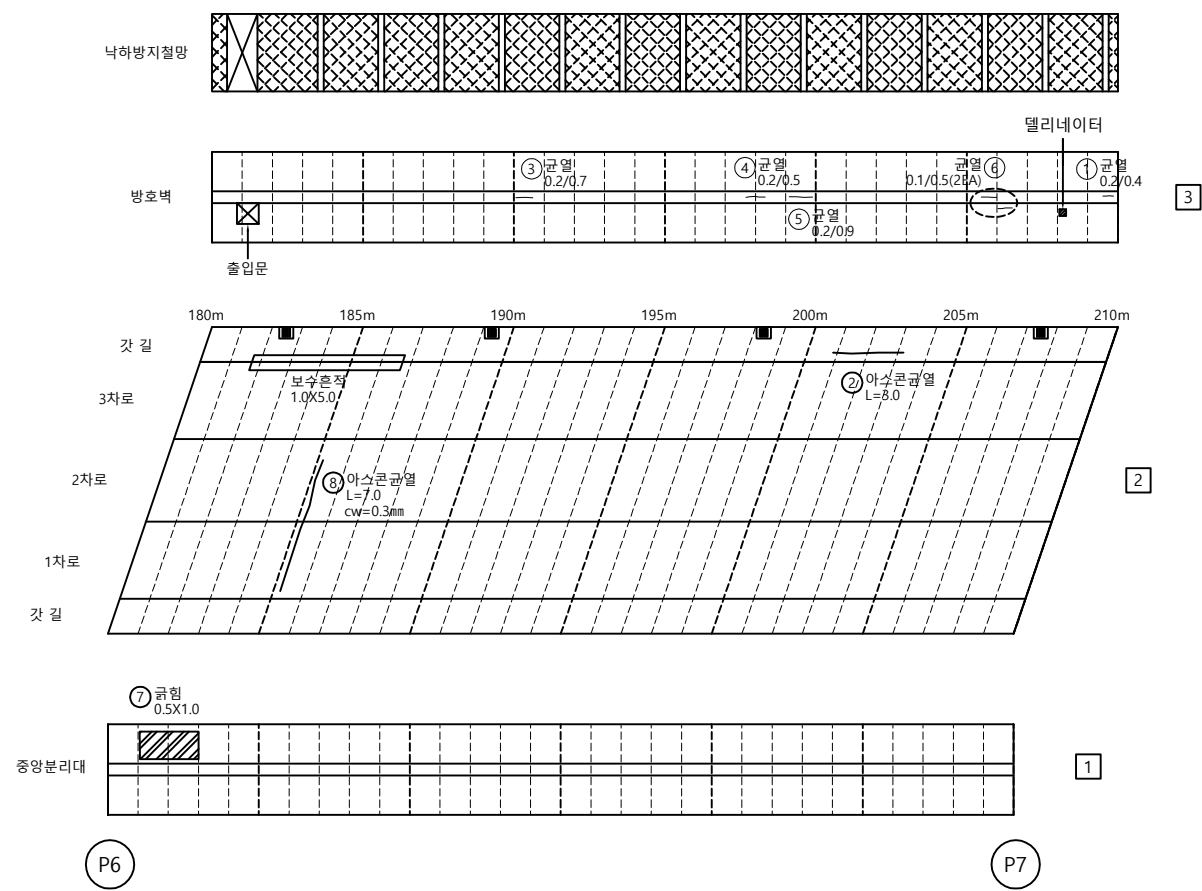


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
		균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
		망상균열	누수, 습윤	백태	기타
		철근노출	소성변형	들뜸	No. 006

장안천교(부산) 교면포장 S7

← 부 산

울 산 →

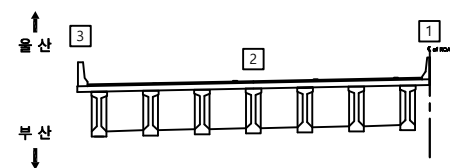
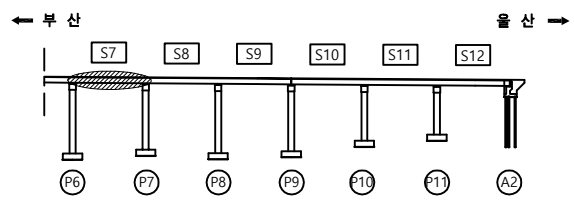


손 상 물 량 표

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	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
2	구	교면포장	아스콘 균열	0.5	3.0		1	m	3.00
3	구	방호벽	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
4	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
5	구	방호벽	균열	0.2	0.9		1	m	0.90
6	구	방호벽	균열	0.1	0.5		2	m	1.00
7	구	중분대	균열		1.0	0.5	1	m ²	0.50
8	신	교면포장	아스콘 균열		7.0		1	m	7.00
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N

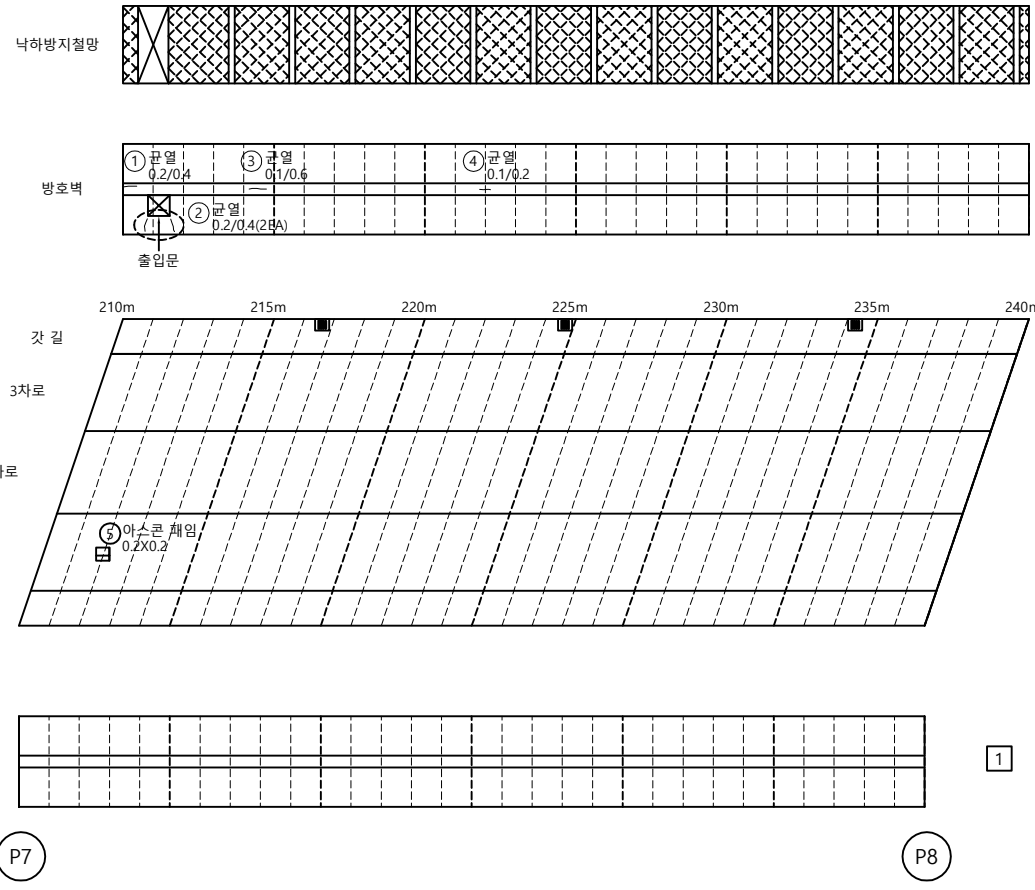


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	CW-02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	기타
	망상균열	누수, 습윤	백태		
	철근노출	소성변형	들뜸		
		No. 007			

장안천교(부산) 교면포장 S8

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

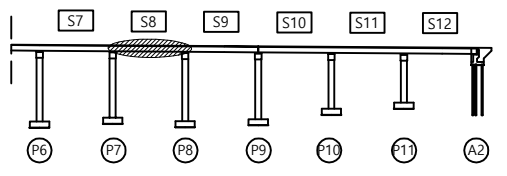
교면포장
S8

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량
1	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
2	구	방호벽	균열	0.2	0.4		2	m	0.80
3	구	방호벽	균열	0.1	0.6		1	m	0.60
4	구	방호벽	균열	0.1	0.2		1	m	0.20
5	신	교면포장	아스콘 패임		0.2	0.2	1	m²	0.04
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

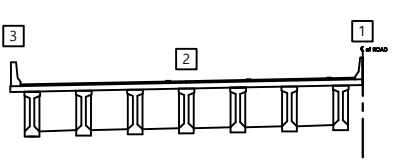
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용 역 명

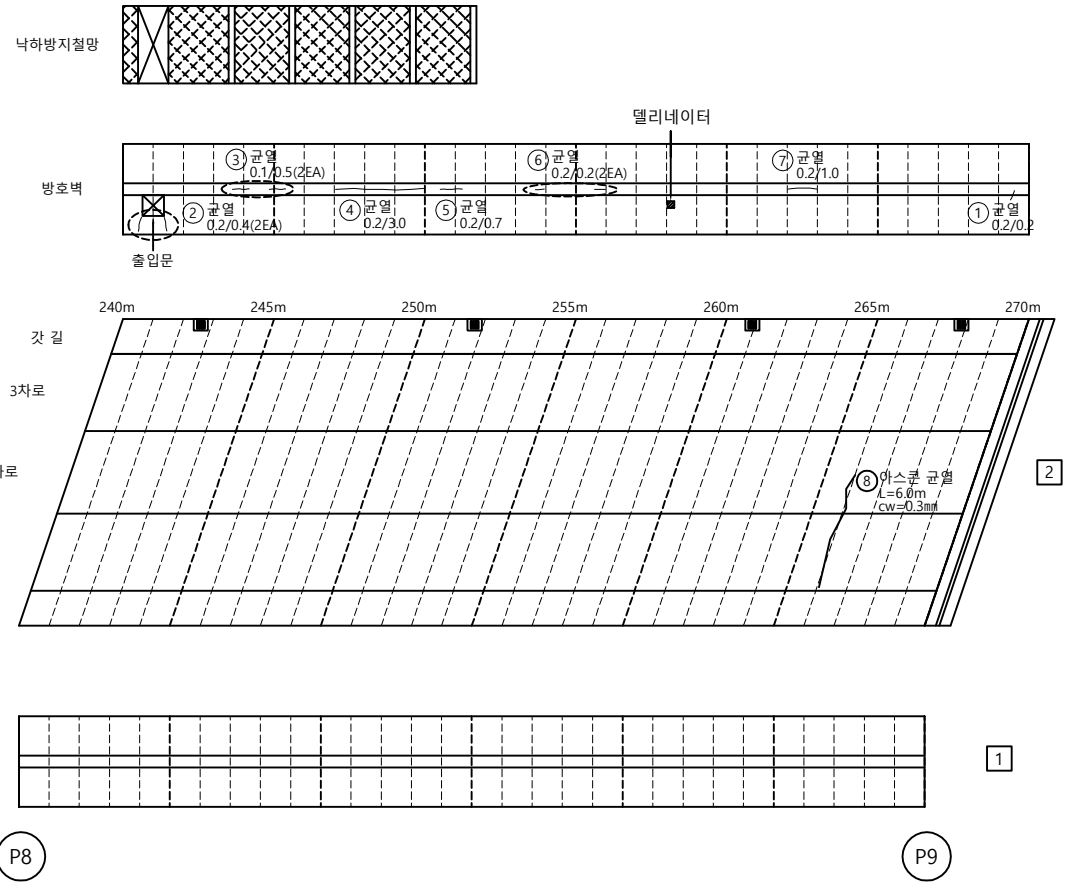
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 침윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	008

장안천교(부산) 교면포장 S9

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

교면포장

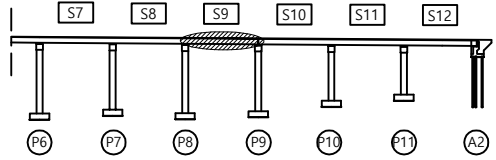
S9

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
2	구	방호벽	균열	0.2	0.4		2	m	0.80
3	구	방호벽	균열	0.1	0.5		2	m	1.00
4	구	방호벽	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
5	구	방호벽	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
6	구	방호벽	균열	0.2	0.2		2	m	0.40
7	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
8	신	교면포장	아스콘 균열		6.0		1	m	6.00
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

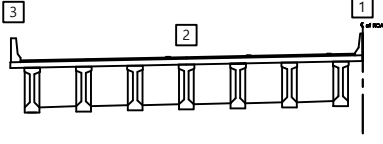
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용 역 명

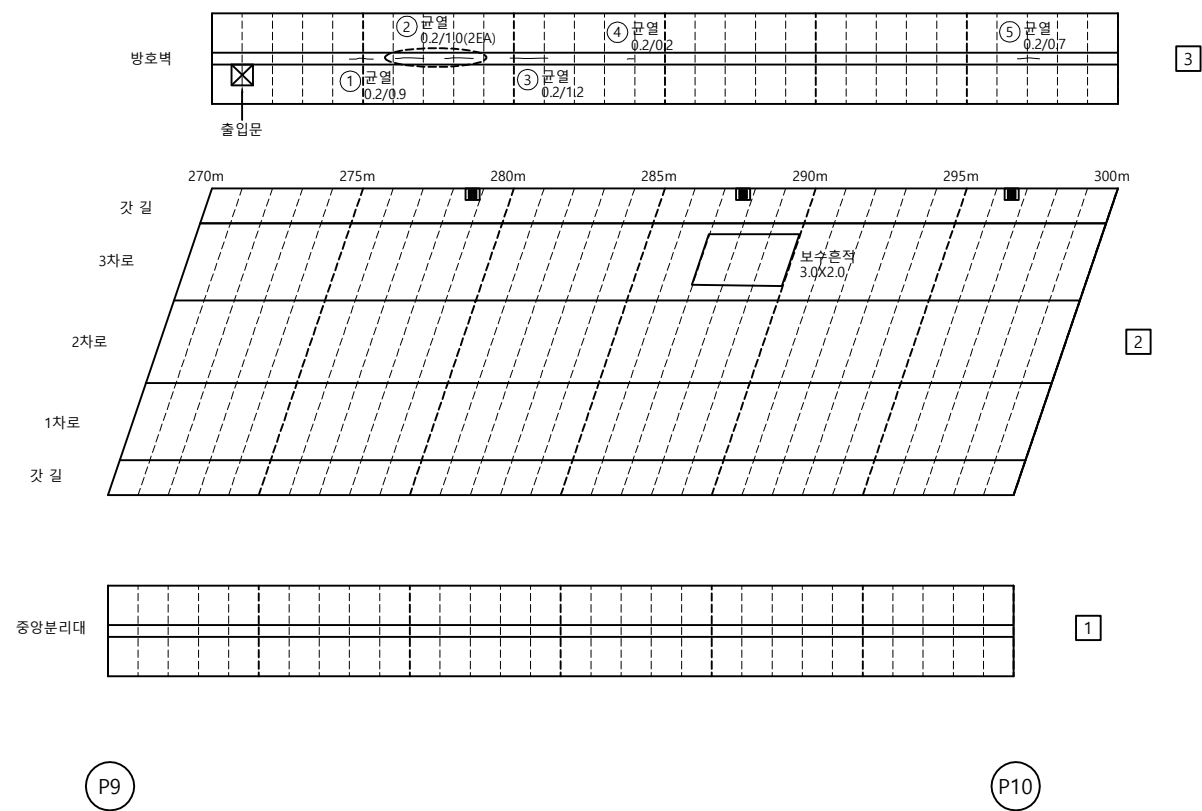
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	0.2	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.	009

장안천교(부산) 교면포장 S10

← 부 산

울 산 →



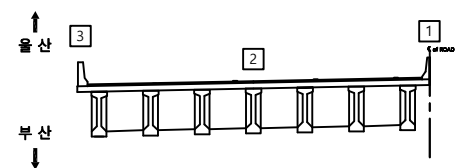
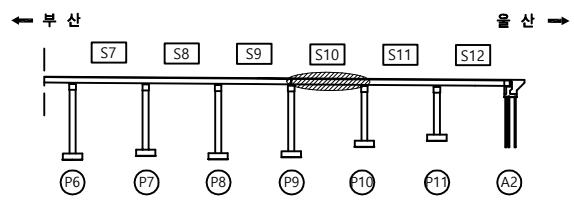
손 상 물 량 표

교면포장

S10

번호	선/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	0.9	1	m	0.90	
2	구	방호벽	균열	0.2	1.0	2	m	2.00	
3	구	방호벽	균열	0.2	1.2	1	m	1.20	
4	구	방호벽	균열	0.2	0.2	1	m	0.20	
5	구	방호벽	균열	0.2	0.7	1	m	0.70	
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

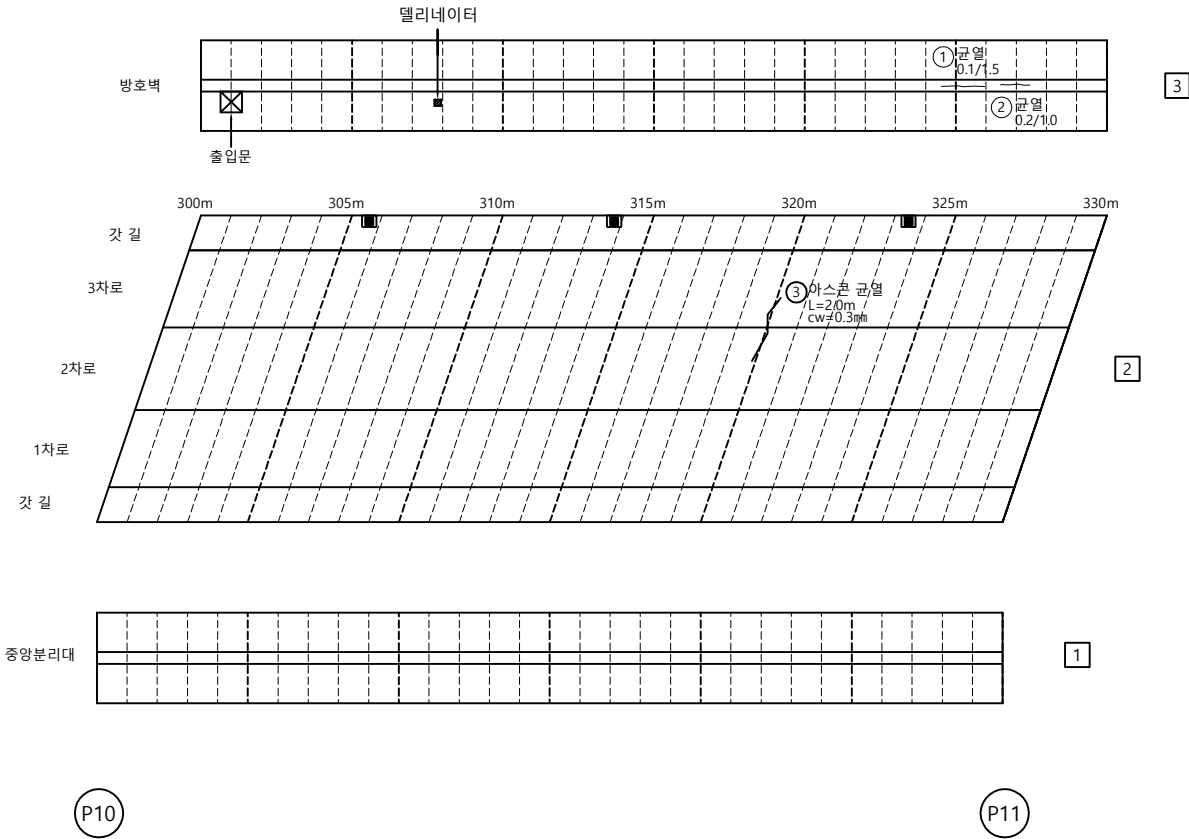
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	0.2	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	0.2	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	0.2	철근노출	소성변형	들뜸	No. 010

장안천교(부산) 교면포장 S11

← 부 산

울 산 →



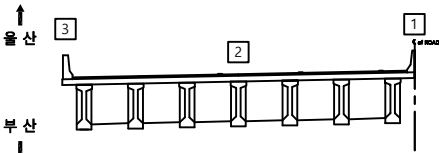
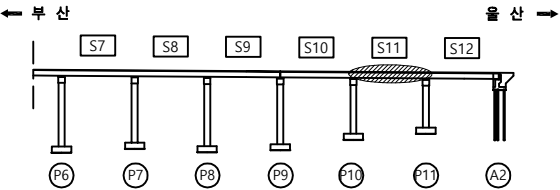
손 상 물 량 표

교면포장

S11

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	균열	0.1	1.5		1	m	1.50	
2	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
3	신	교면포장	아스콘 균열		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										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



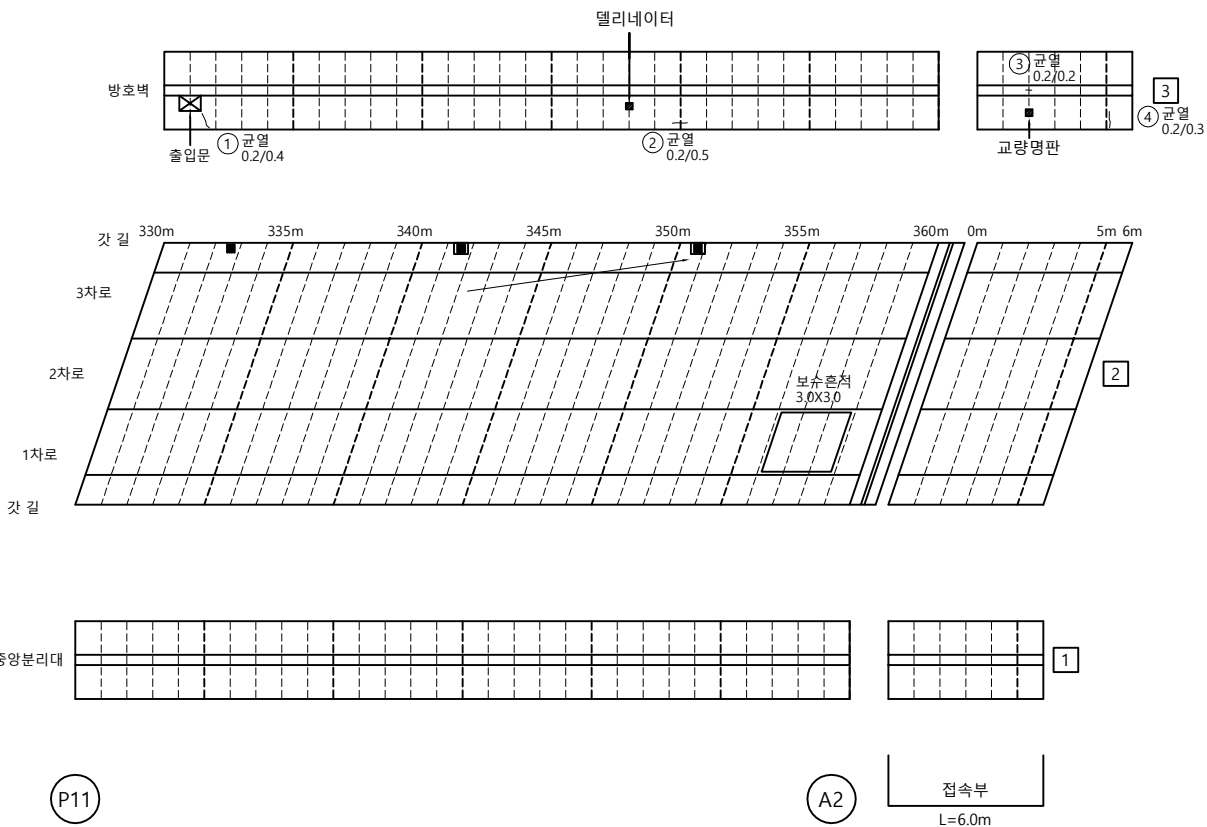
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]					
 0.2	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 침윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No. 011	

장안천교(부산) 교면포장 S12

손상물량표

← 부 산

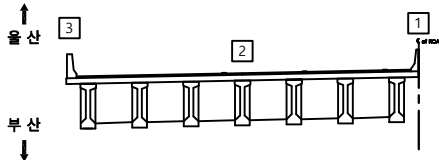
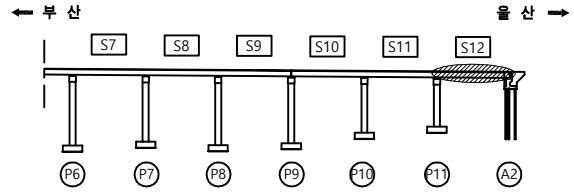
울 산 →



교면포장
S12

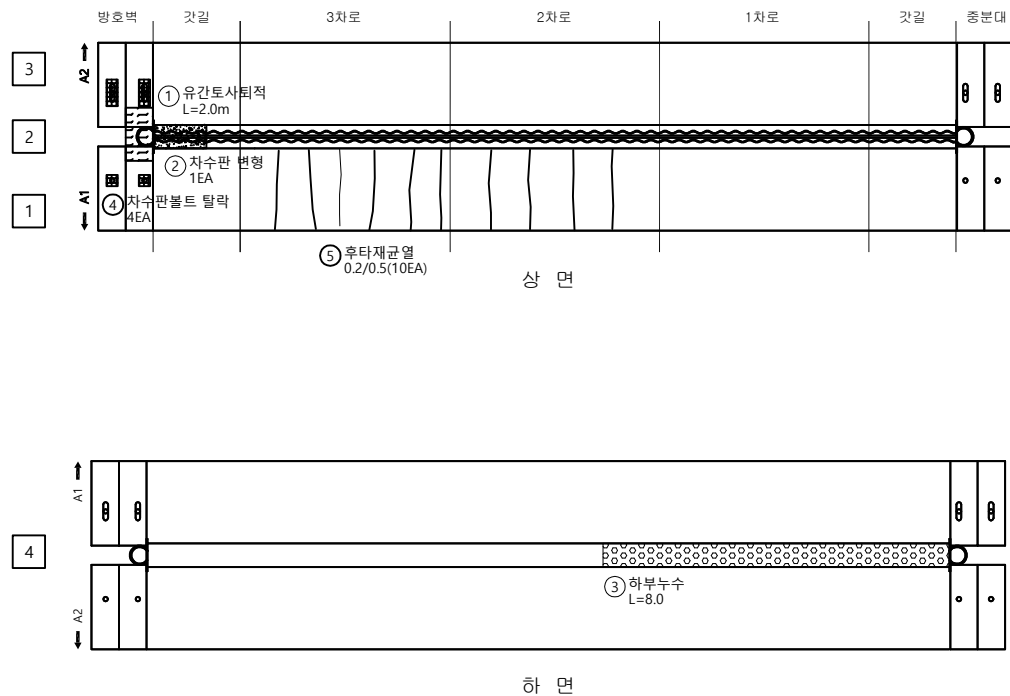
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
2	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
3	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
4	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
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.	012

장안천교(부산) 신축이음 A1

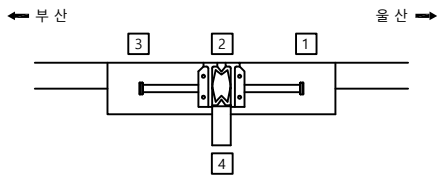
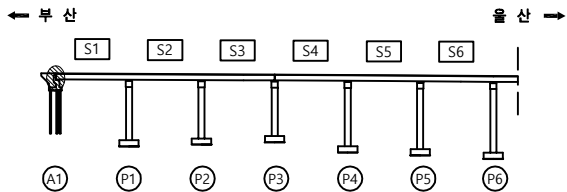


손상물량표

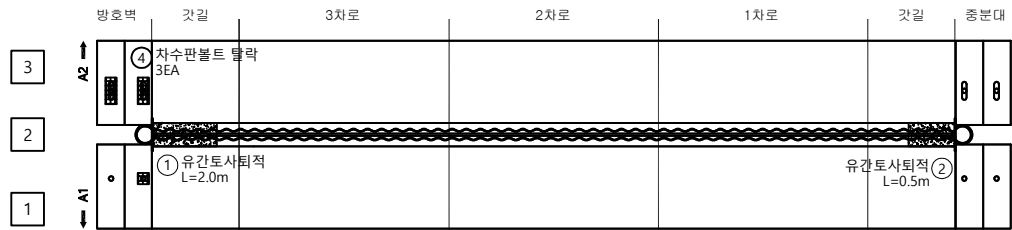
신축이음
A1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	신축이음	유간토사 퇴적		2.0		1	m	2.00	
2	구	신축이음	차수판 변형				1	EA	1.00	
3	구	신축이음	하부누수		8.0		1	m	8.00	
4	구	신축이음	차수판 볼트탈락				4	EA	4.00	
5	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		10	m	5.00	
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										

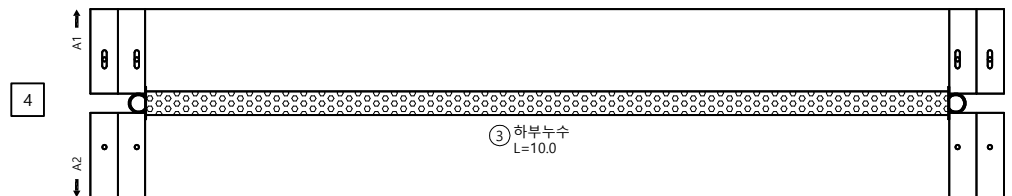
KEY
PLAN



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



상 면



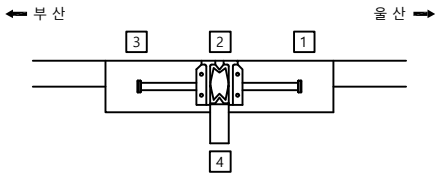
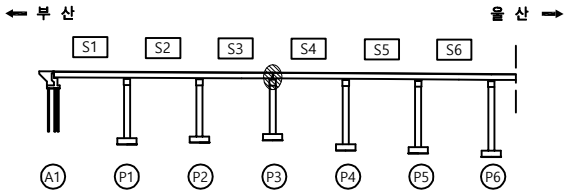
하 면

신축이음

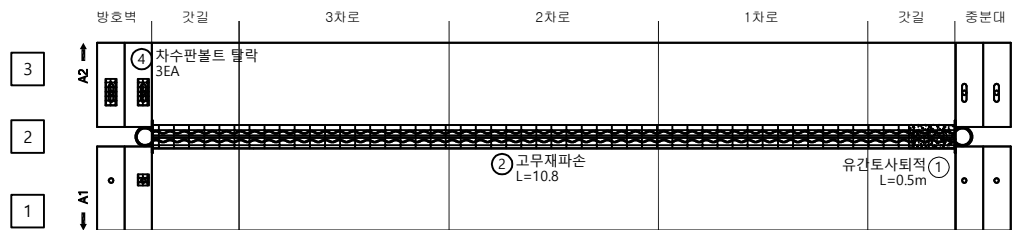
P3

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		2.0		1	m	2.00
2	구	신축이음	유간토사퇴적		0.5		1	m	0.50
3	구	신축이음	하부누수		10.0		1	m	10.00
4	구	신축이음	차수판 볼트탈락				3	EA	3.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

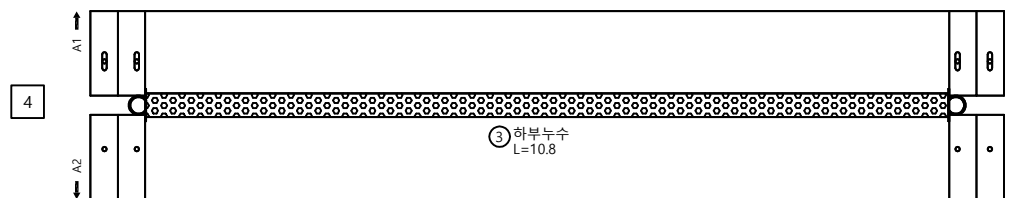
K
E
Y
P
L
A
N



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



상 면



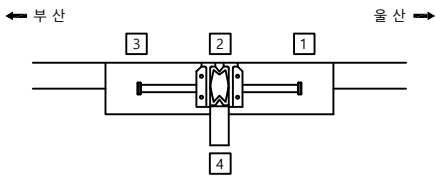
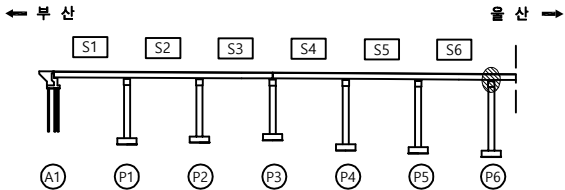
하 면

신축이음

P6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		0.5		1	m	0.50	
2	구	신축이음	고무재 파손		10.8		1	m	10.80	
3	구	신축이음	하부누수		10.8		1	m	10.80	
4	신	신축이음	차수판 볼트탈락				3	EA	3.00	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

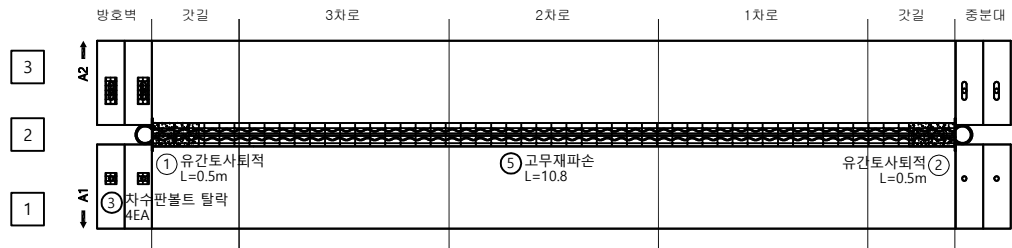
K
E
Y
P
L
A
N



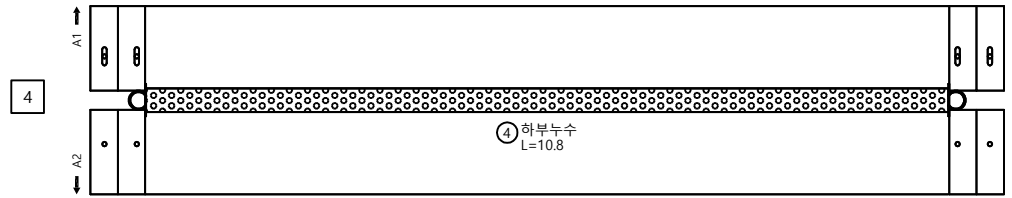
용
역
명

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.	015



상 면



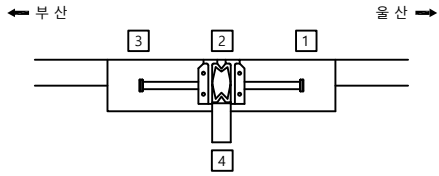
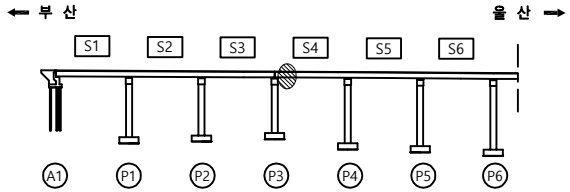
하 면

신축이음

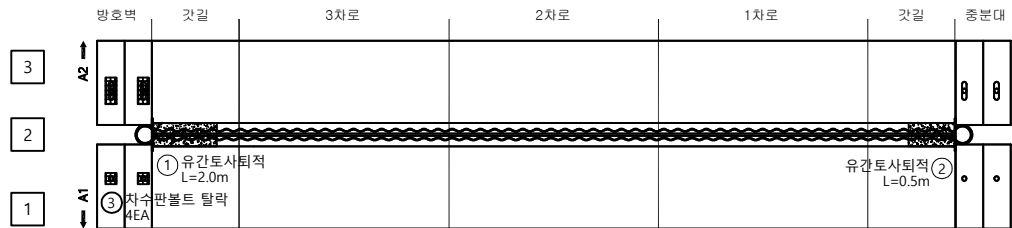
P9

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		0.5		1	m	0.50
2	구	신축이음	유간토사퇴적		0.5		1	m	0.50
3	구	신축이음	차수판 볼트탈락				4	EA	4.00
4	구	신축이음	하부누수		10.8		1	m	10.80
5	구	신축이음	고무재 파손		10.8		1	m	10.80
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									

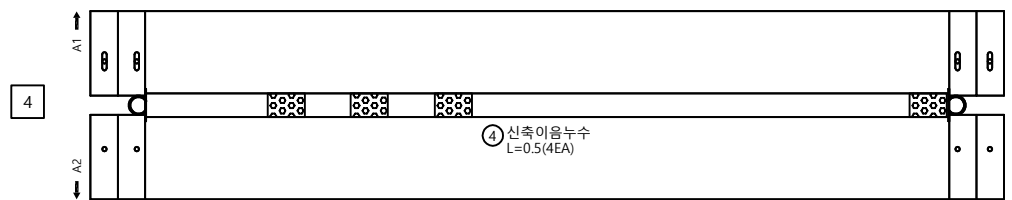
K
E
Y
P
L
A
N



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	016



상 면



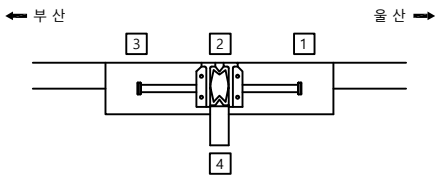
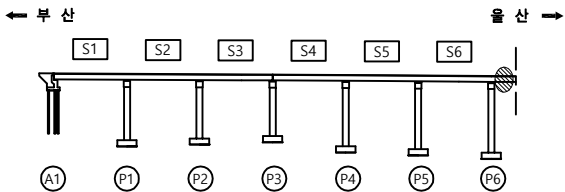
하 면

신축이음

A2

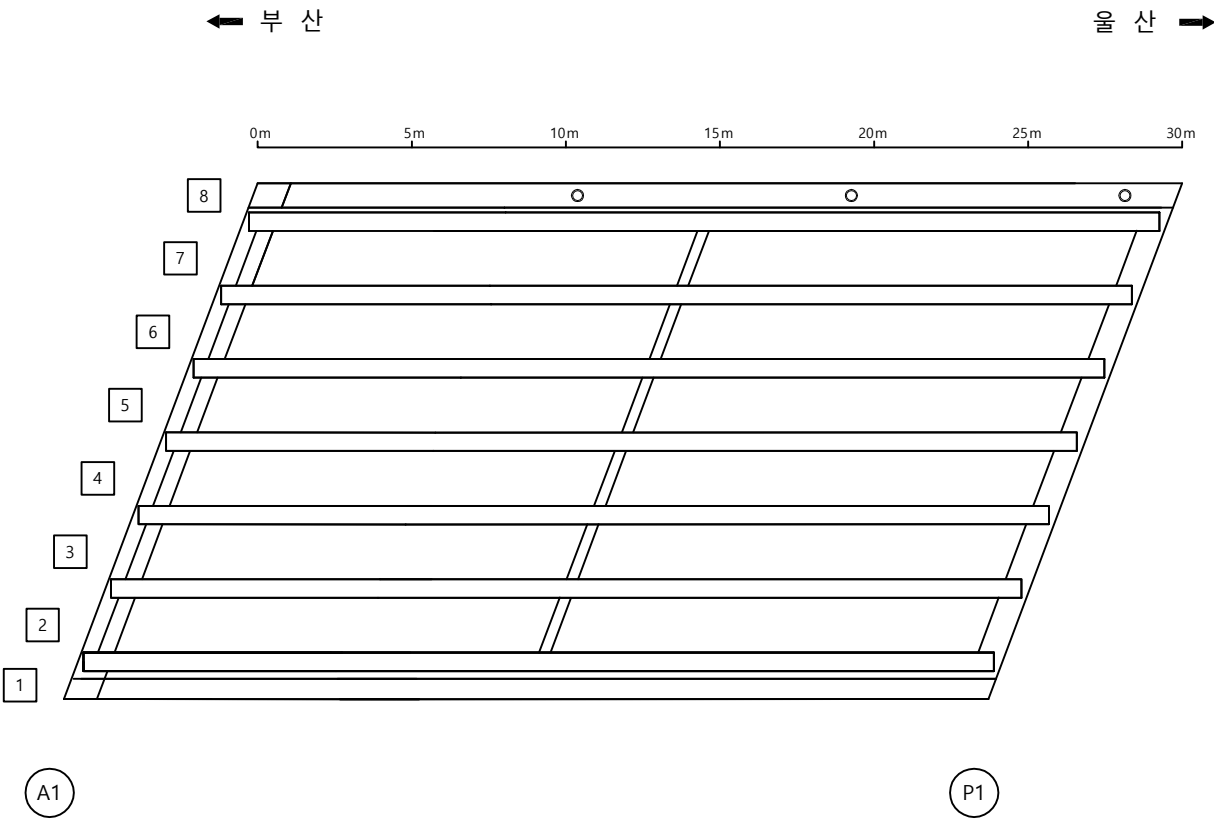
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	m	2.00	
2	구	신축이음	유간토사퇴적		0.5		1	m	0.50	
3	구	신축이음	차수판 볼트탈락				4	EA	4.00	
4	구	신축이음	하부누수		0.5		4	m	2.00	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	017

장안천교(부산) 바닥판하면 S1



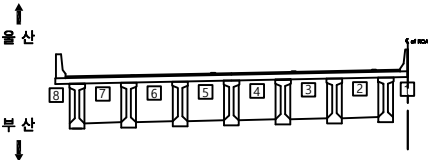
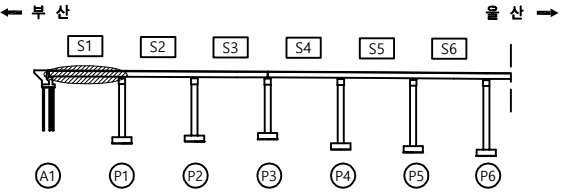
손 상 물 량 표

바닥판

S1

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

K
E
Y
P
L
A
N



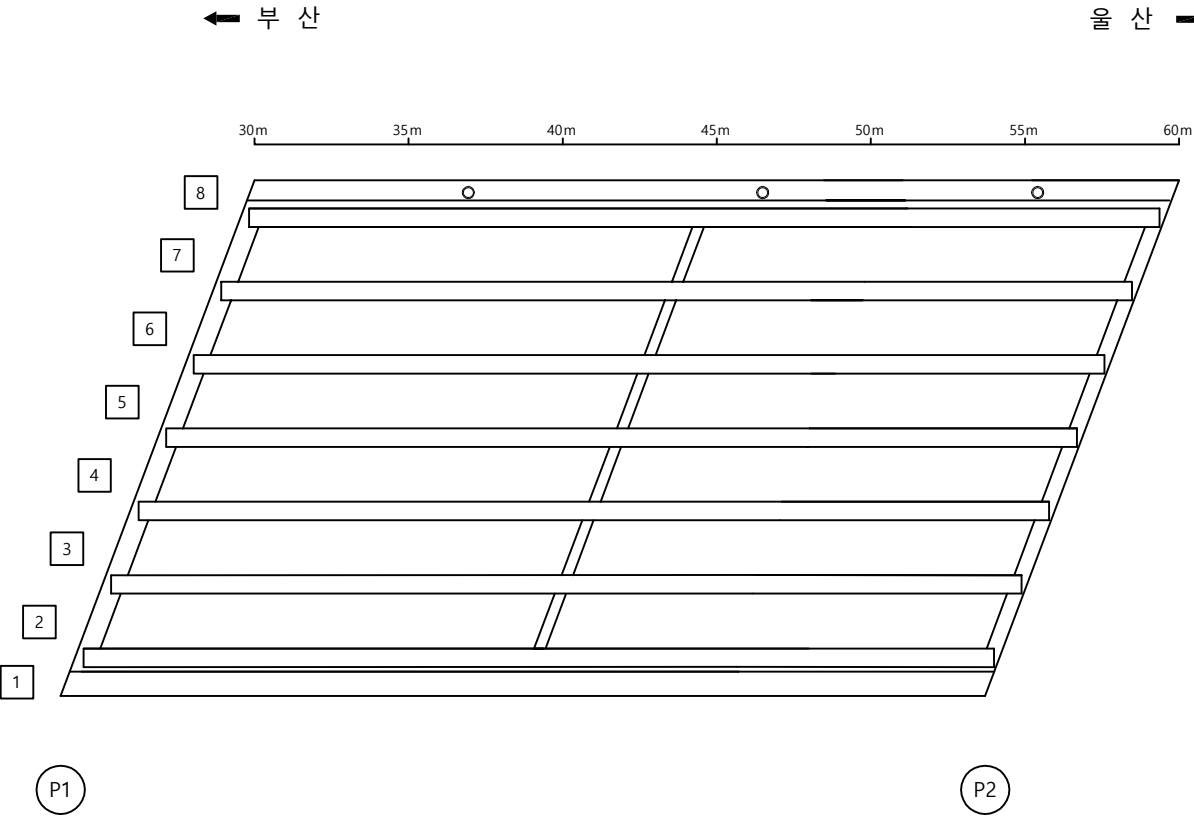
용 역 명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]					
 02	균 열		재료분리		오염, 변색		부 식
	균열부백태		파손,박리		세 굴		퇴 적
	망상균열		누수,습윤		백 태		기 타
	철근노출		소성변형		들 뜸	No. 018	

장안천교(부산) 바닥판하면 S2

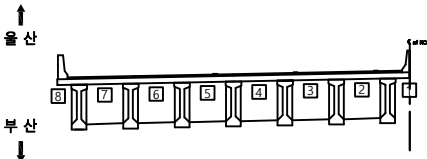
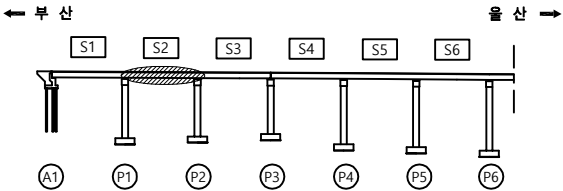
손상물량표

바닥판
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



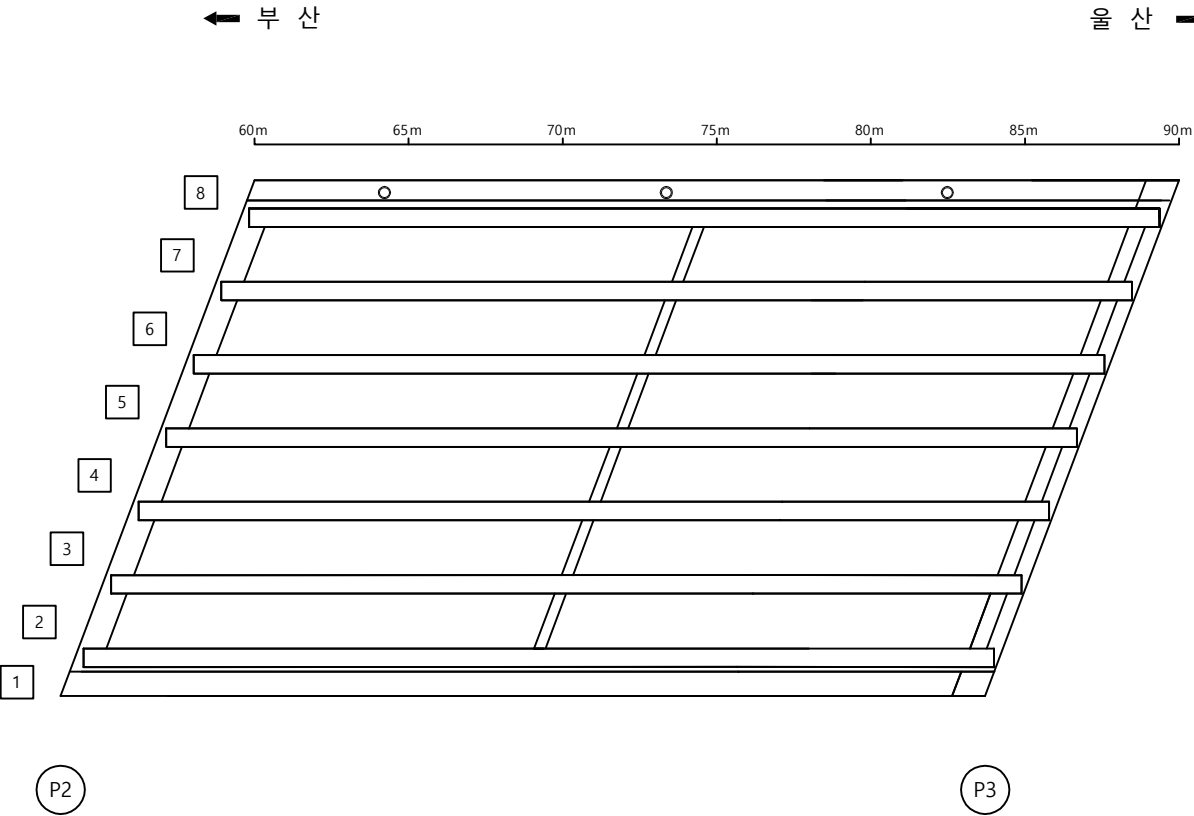
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손,박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수,습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 019		

장안천교(부산) 바닥판하면 S3

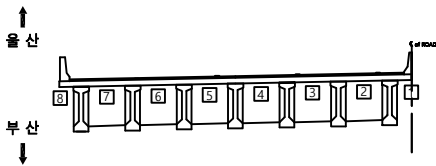
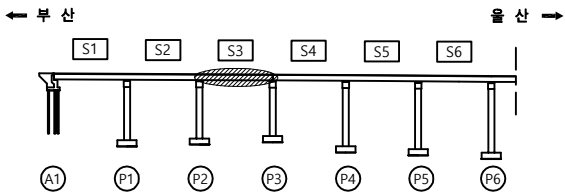
손상물량표

바닥판
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]

변
례

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

장안천교(부산) 바닥판하면 S4

손상물량표

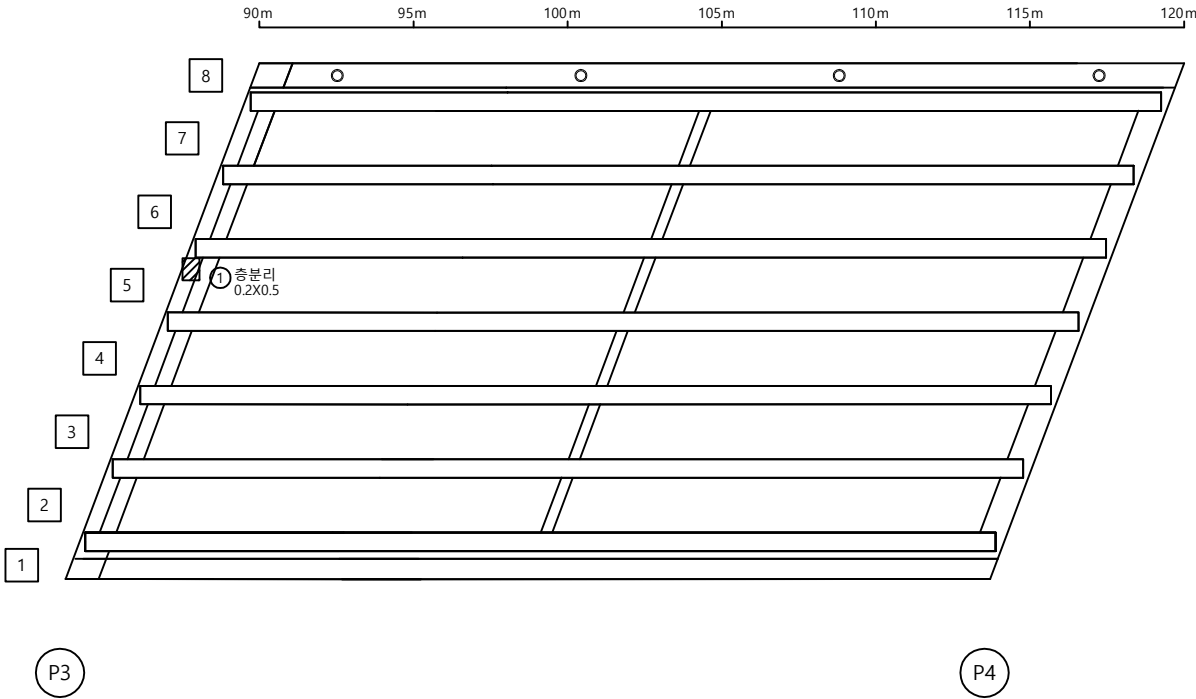
바닥판

S4

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

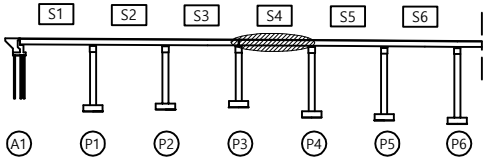
← 부 산

울 산 →



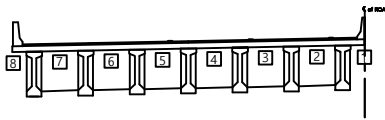
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



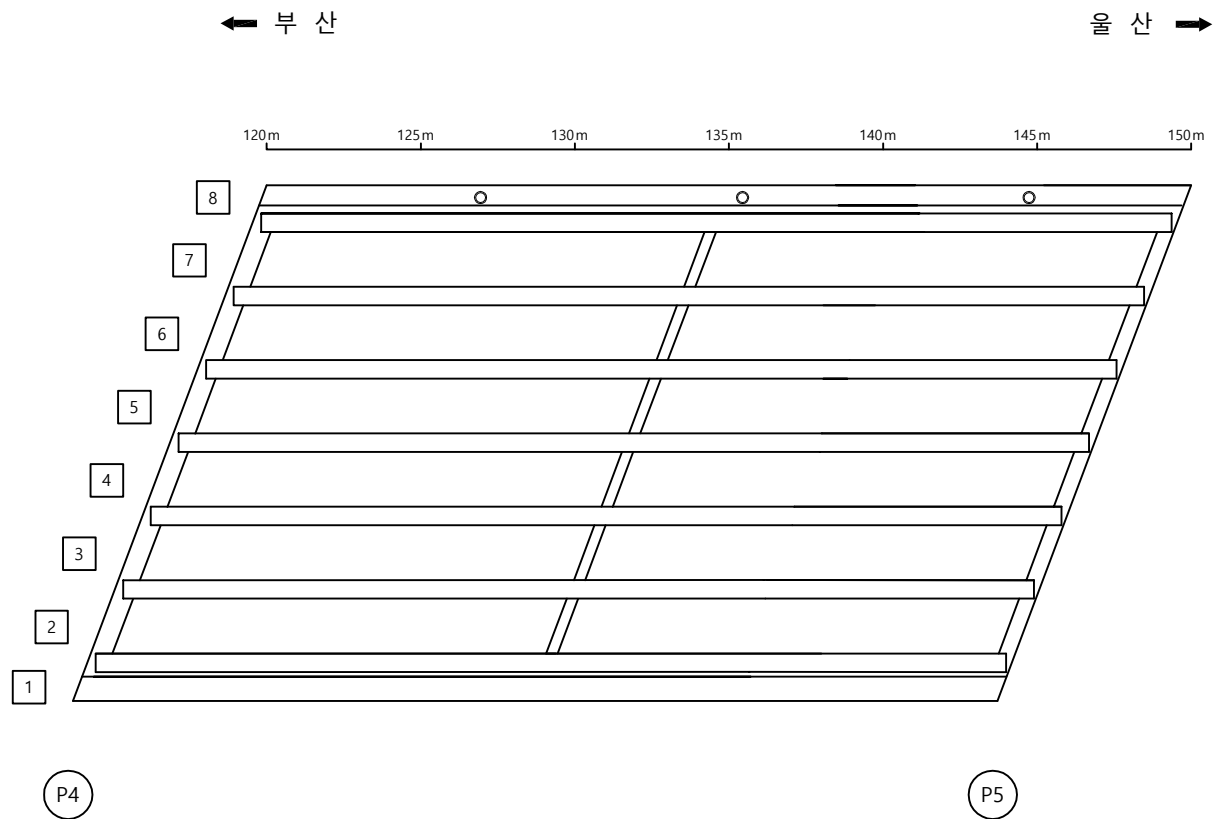
용역명

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. 021

장안천교(부산) 바닥판하면 S5



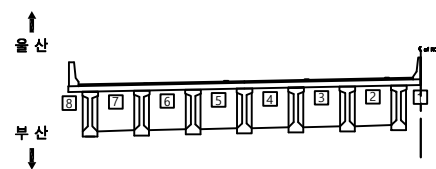
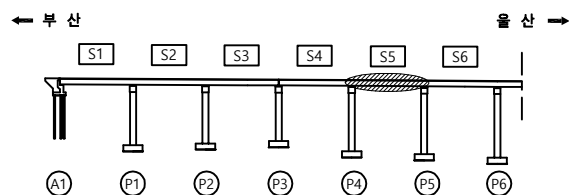
손상물량표

바닥판

S5

[illegible]

KEY PLAN



50 51 52

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 례		단 열		재료분리		오염, 변색		부식
		리플부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No. 022	

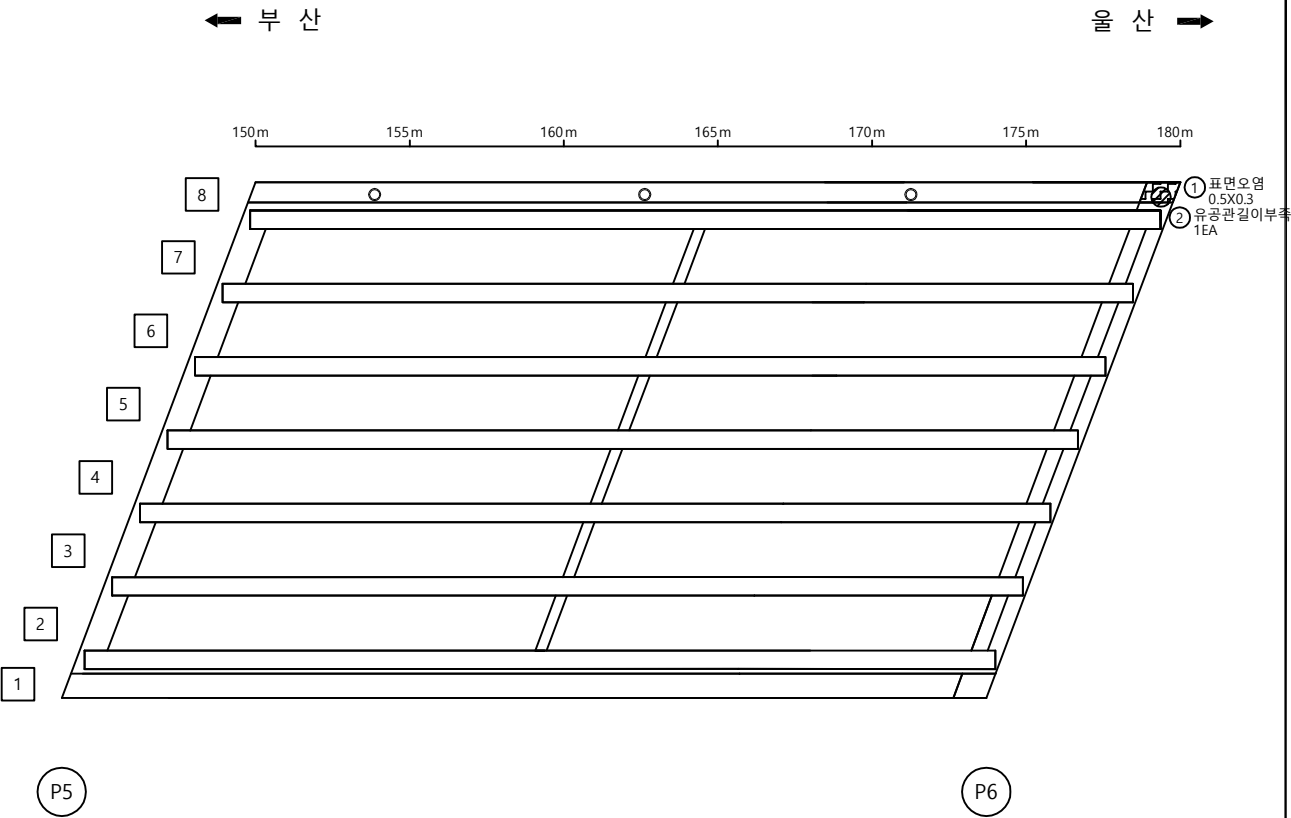
장안천교(부산) 바닥판하면 S6

손 상 물 량 표

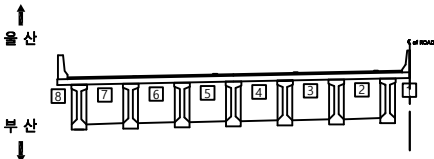
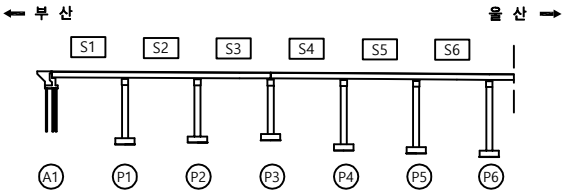
바닥판

S6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	표면오염		0.5	0.3	1	m ²	0.15	
2	신	배수시설	유공관 길이부족				1	EA	1.00	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



K
E
Y
P
L
A
N



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. 023		

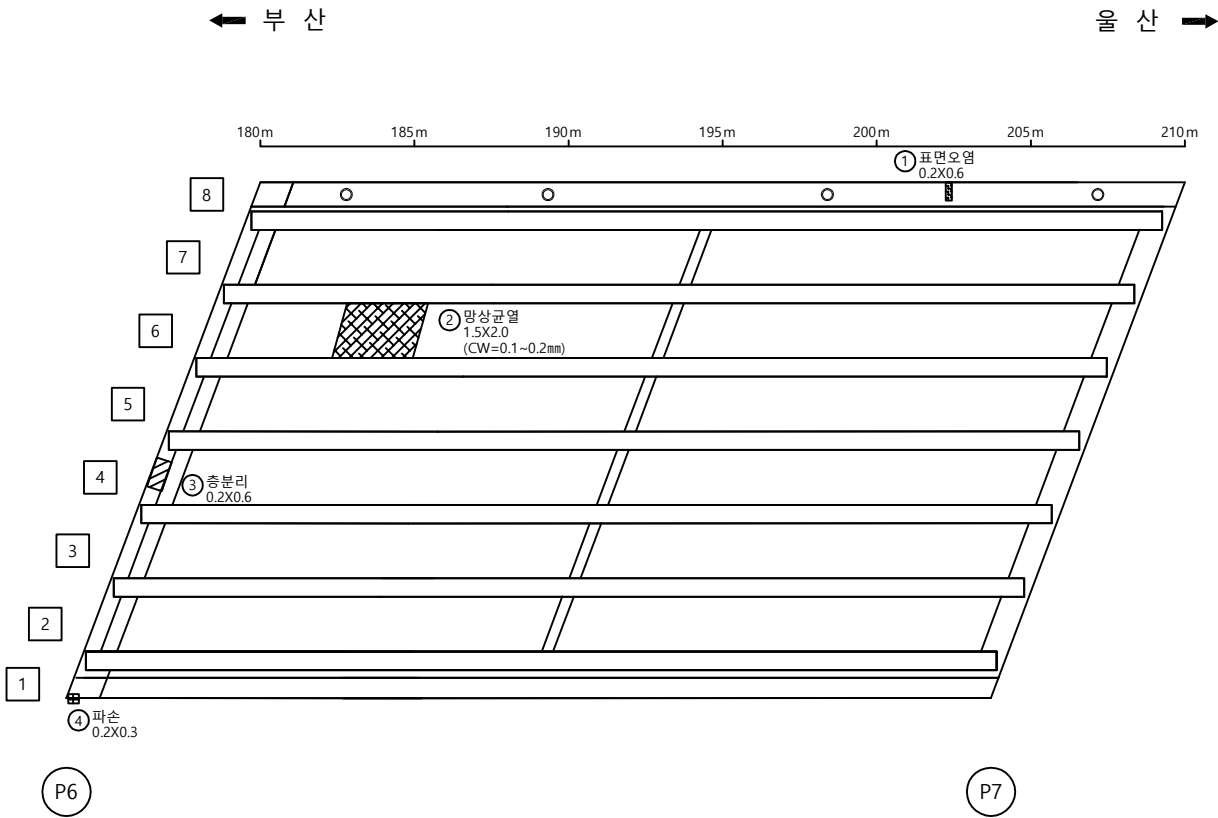
장안천교(부산) 바닥판하면 S7

손상물량표

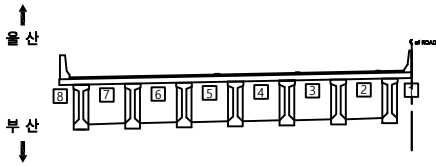
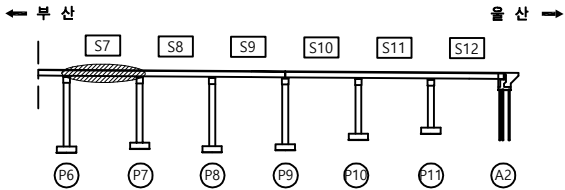
바닥판

S7

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	표면오염		0.6	0.2	1	m ²	0.12	
2	신	바닥판	망상균열	0.1~0.2	1.5	2.0	1	m ²	3.00	
3	신	바닥판	층분리		0.2	0.6	1	m ²	0.12	
4	신	바닥판	파손		0.2	0.3	1	m ²	0.06	
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

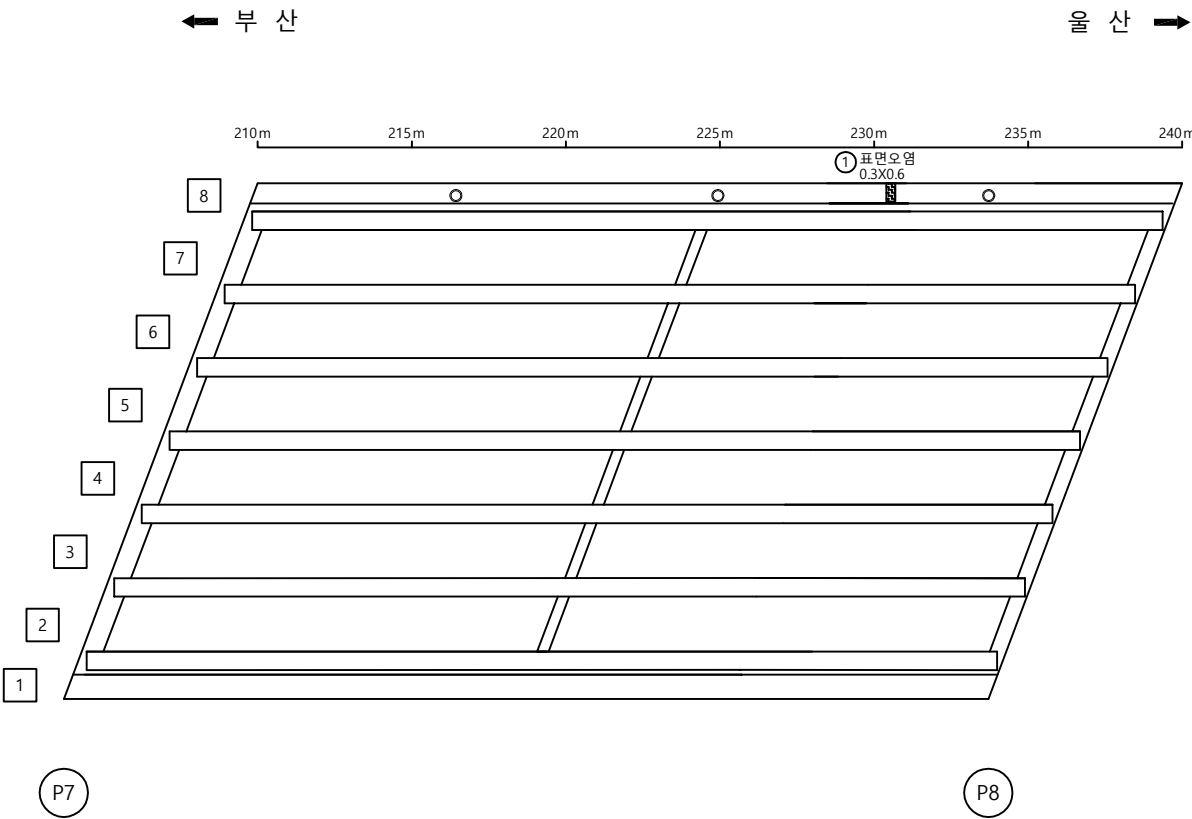
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범
례

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. 024

장안천교(부산) 바닥판하면 S8

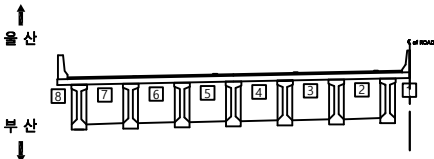
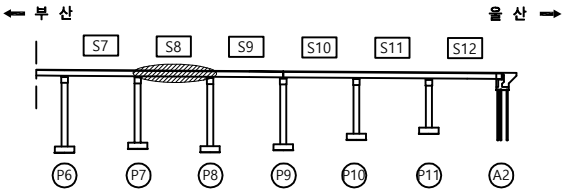
손상물량표



바닥판
S8

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	표면오염		0.6	0.3	1	㎡	0.18	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

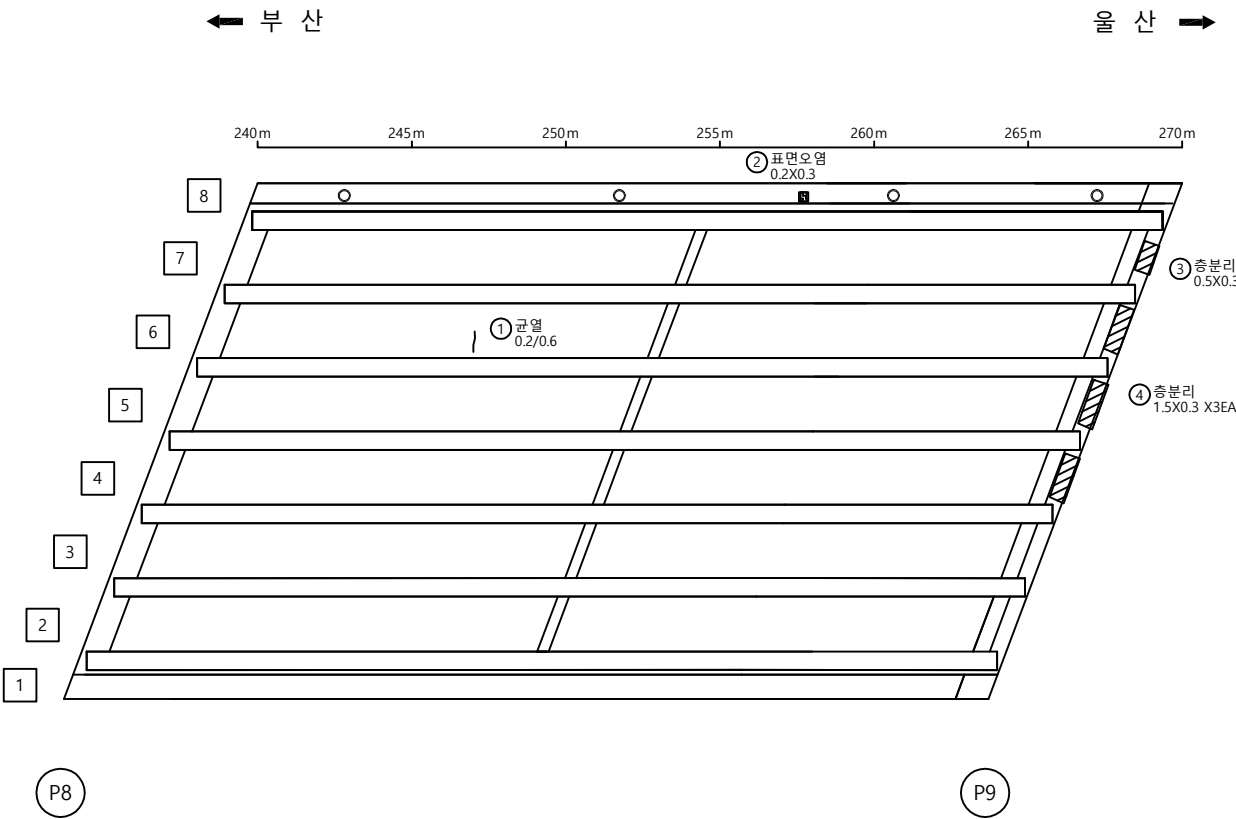
K
E
Y
P
L
A
N



용역명 2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	02	근 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뒸	No. 025	

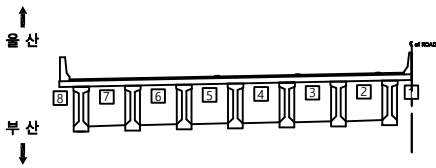
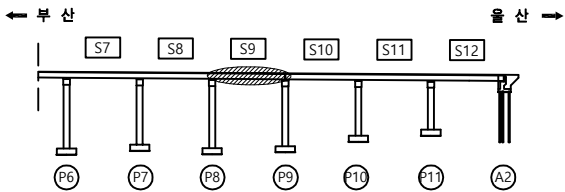
장안천교(부산) 바닥판하면 S9



손상물량표

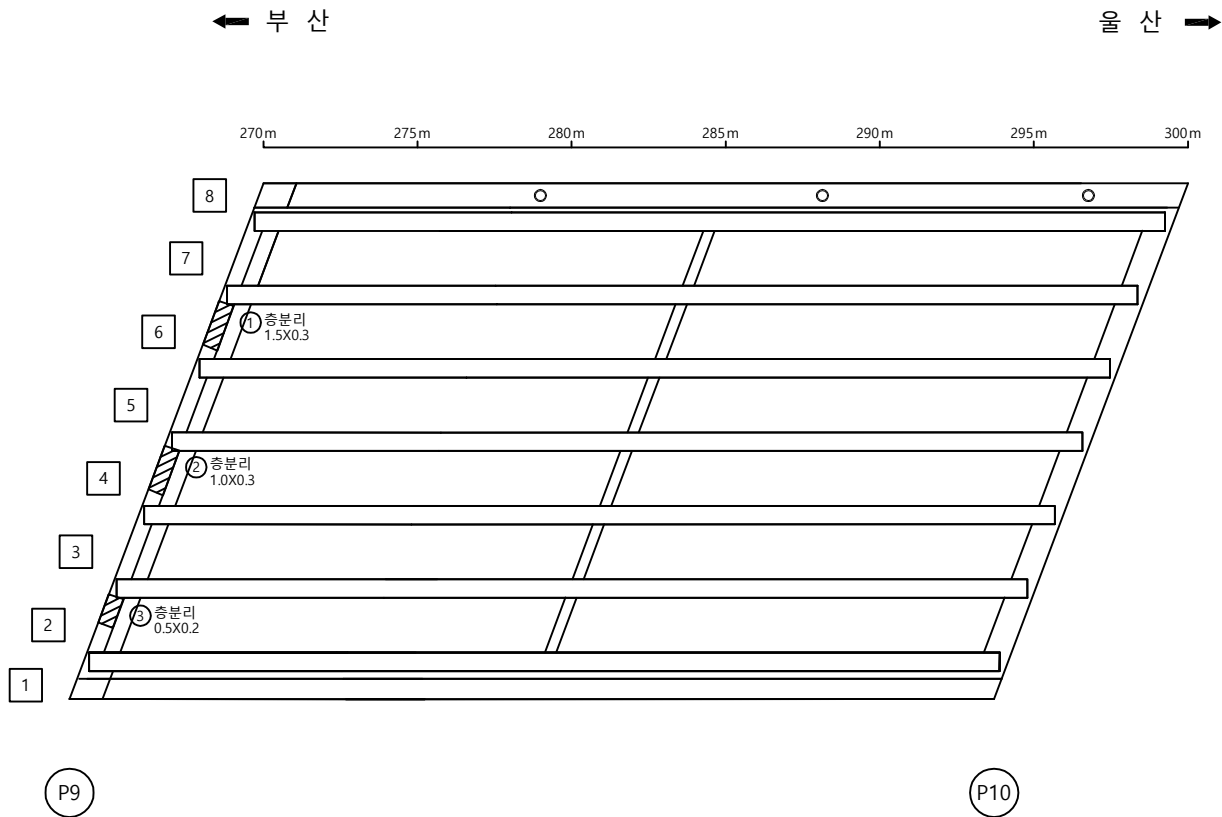
바닥판 S9									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
2	구	바닥판	표면오염		0.3	0.2	1	m²	0.06
3	신	바닥판	층분리		0.5	0.3	1	m²	0.15
4	신	바닥판	층분리		1.5	0.3	3	m²	1.35
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
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. 026		

장안천교(부산) 바닥판하면 S10

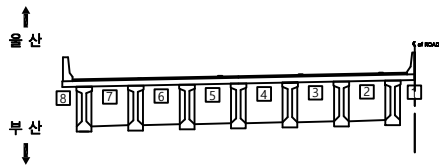
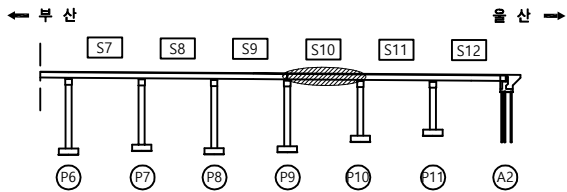


손상물량표

바닥판
S10

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	바닥판	충분리		1.5	0.3	1	m ²	0.45
2	신	바닥판	충분리		1.0	0.3	1	m ²	0.30
3	신	바닥판	충분리		0.5	0.2	1	m ²	0.10
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]

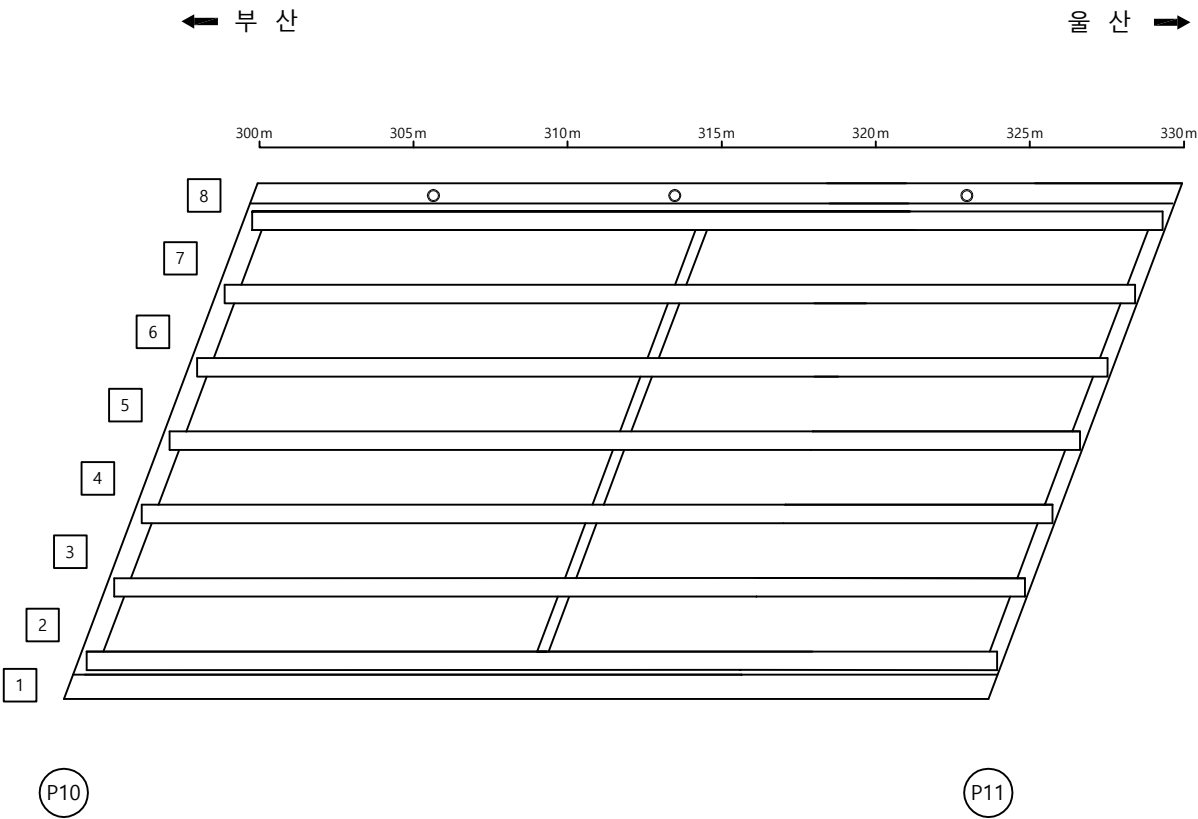
변 례	02	균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	027

장안천교(부산) 바닥판하면 S11

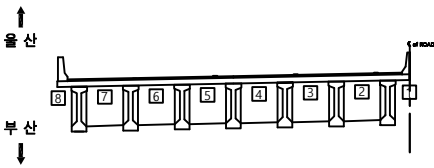
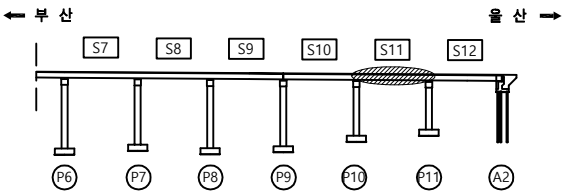
손상물량표

바닥판
S11

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
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	028

장안천교(부산) 바닥판하면 S12

손상물량표

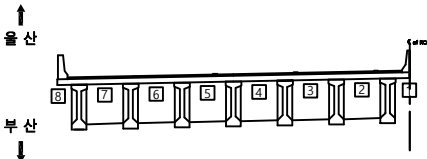
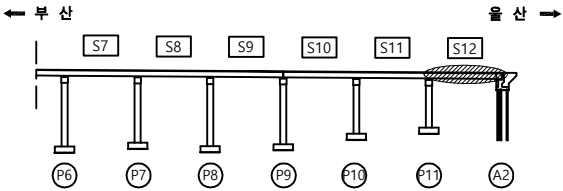
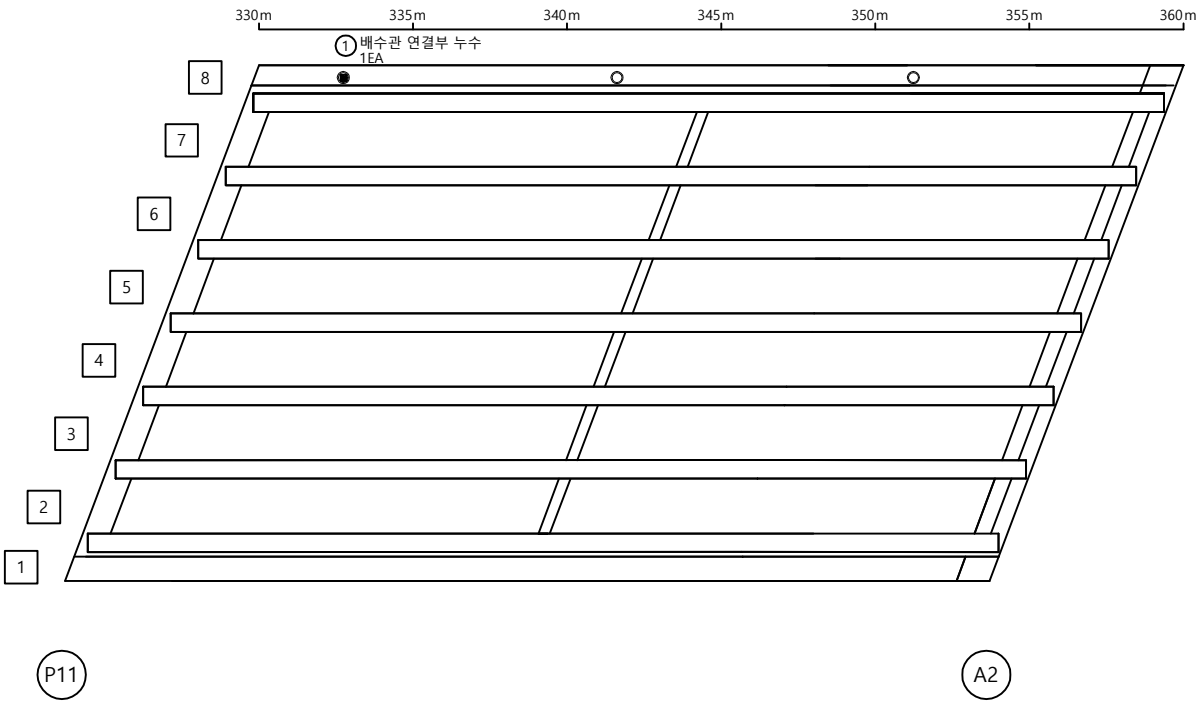
바닥판

S12

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배수시설	배수관 연결부 누수				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 →



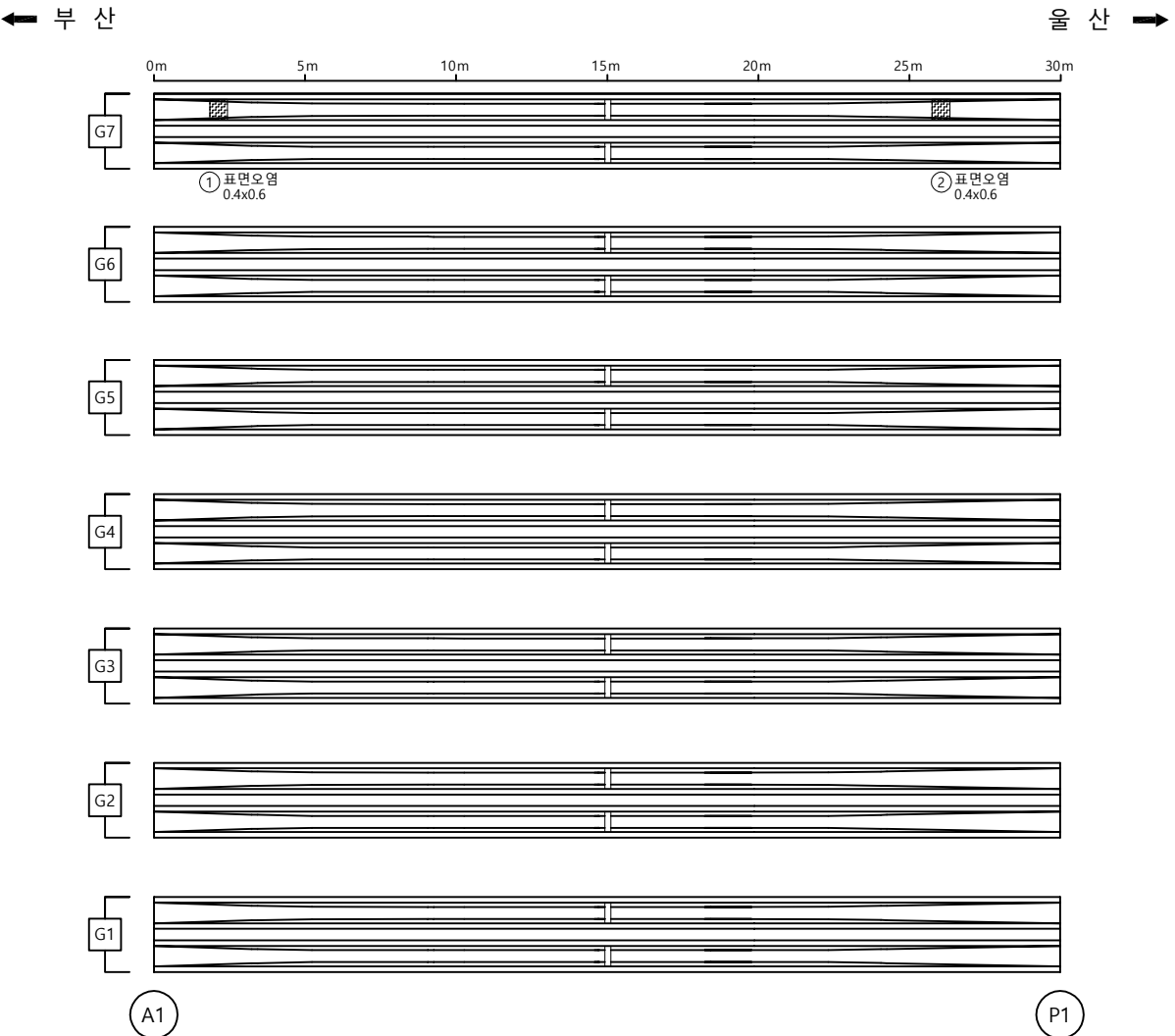
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 029		

장안천교(부산) 거더 S1

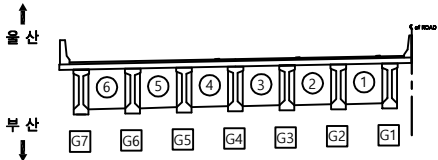
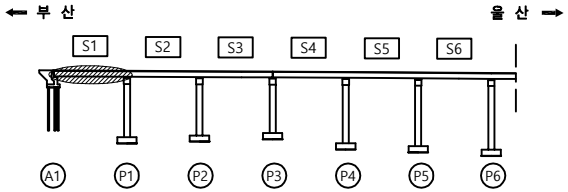
손상물량표

거더
S1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	표면오염		0.6	0.4	1	m²	0.24
2	구	거더	표면오염		0.6	0.4	1	m²	0.24
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



K
E
Y
P
L
A
N



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
별 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	030

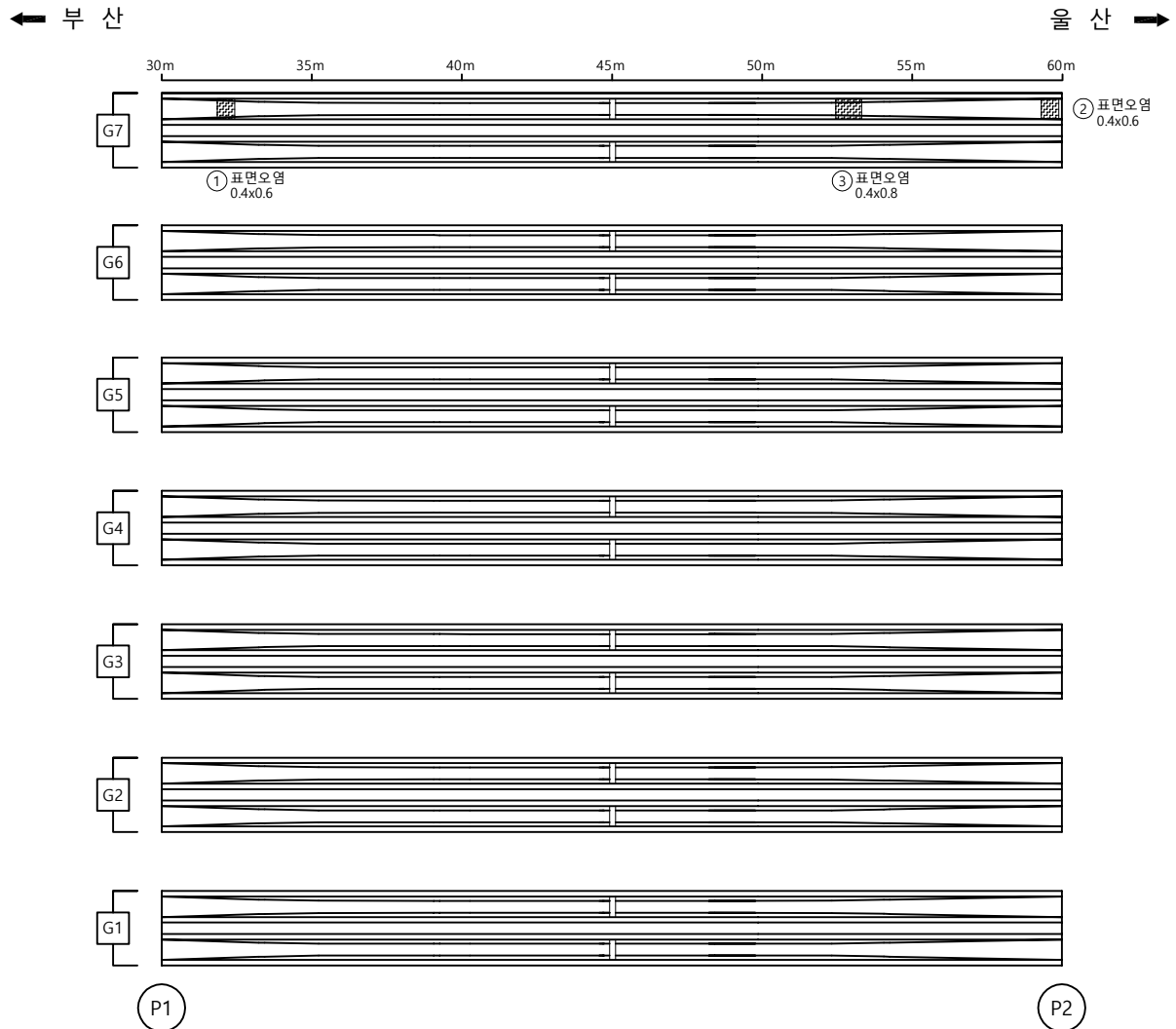
장안천교(부산) 거더 S2

손상 물량 표

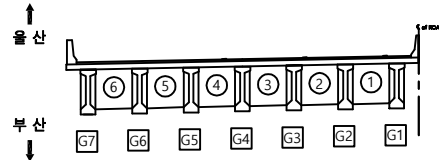
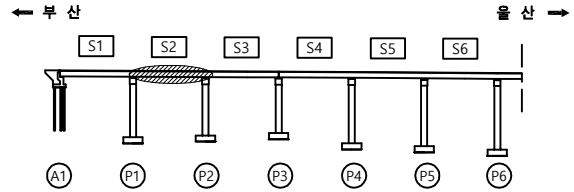
거더

S2

번호	신/구	부재명	손상 현황	손상 규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	표면오염		0.6	0.4	1	m²	0.24
2	구	거더	표면오염		0.6	0.4	1	m²	0.24
3	구	거더	표면오염		0.8	0.4	1	m²	0.32
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. 031		

장안천교(부산) 거더 S3

손상물량표

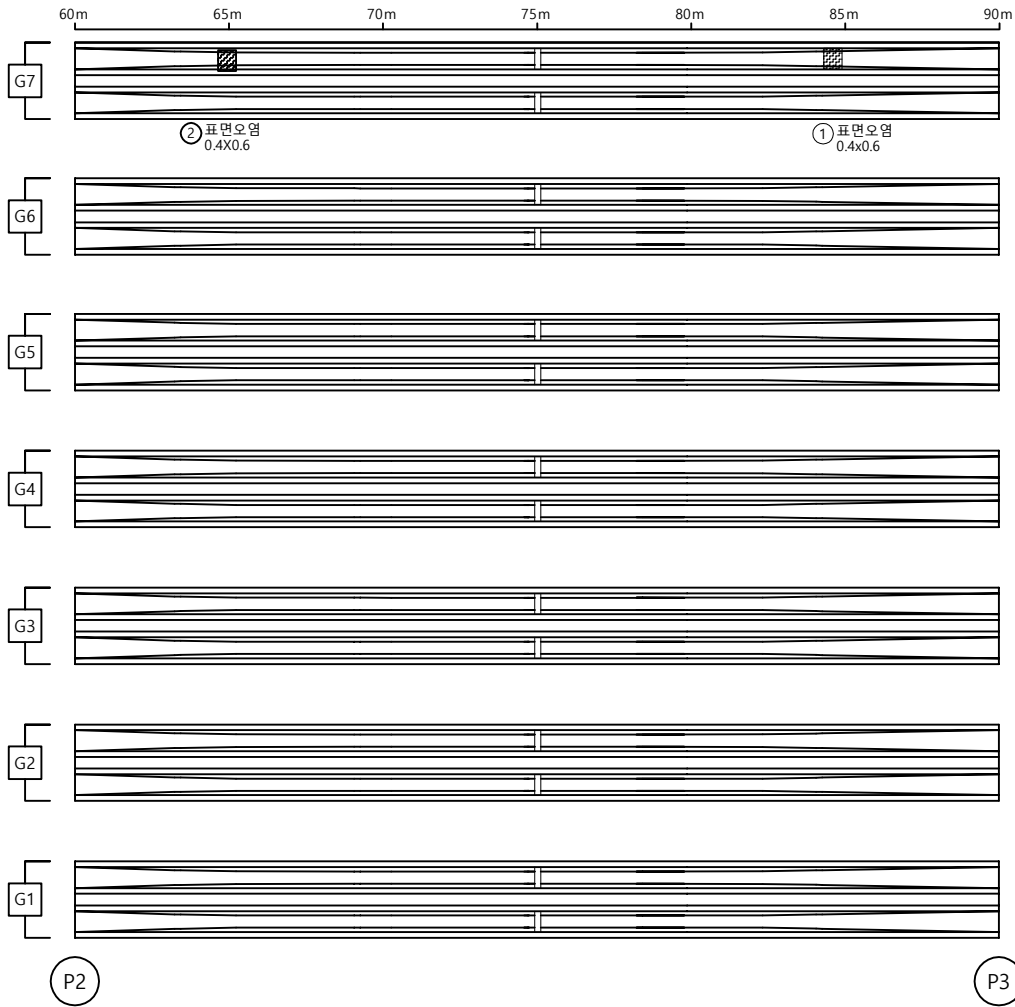
거더

S3

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	표면오염		0.6	0.4	1	m ²	0.24
2	구	거더	표면오염		0.6	0.4	1	m ²	0.24
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

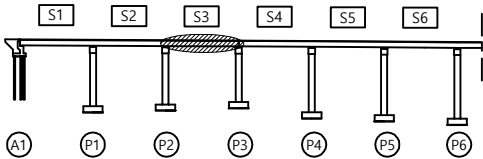
울 산 →



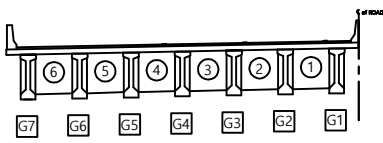
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산

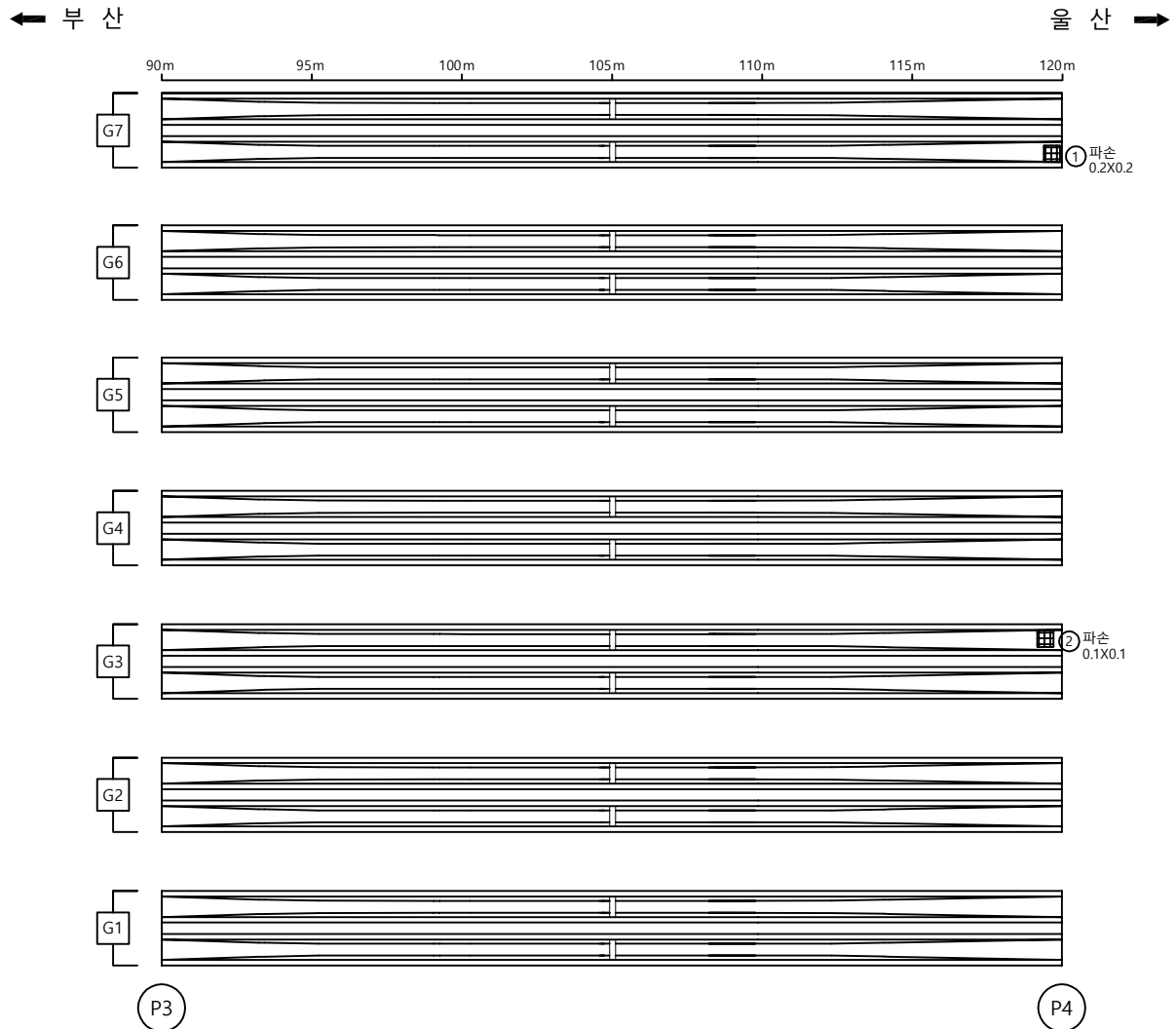


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범 례	02	관 열	재료분리	오염, 변색	부식
	관열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	기타
	망상관열	누수, 습윤	백태		
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	032

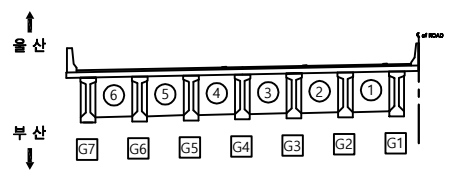
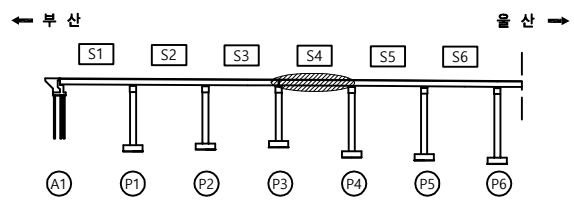
장안천교(부산) 거더 S4



손상물량표

거더 S4									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	거더	파손		0.2	0.2	1	m²	0.04
2	신	거더	파손		0.1	0.1	1	m²	0.01
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]			
 CW 0.2	균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
 균열부백태		 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
 망상균열		 누수, 습윤	 백태	 기타	
 철근노출		 소성변형	 들뜸	No. 033	

장안천교(부산) 거더 S5

손상물량표

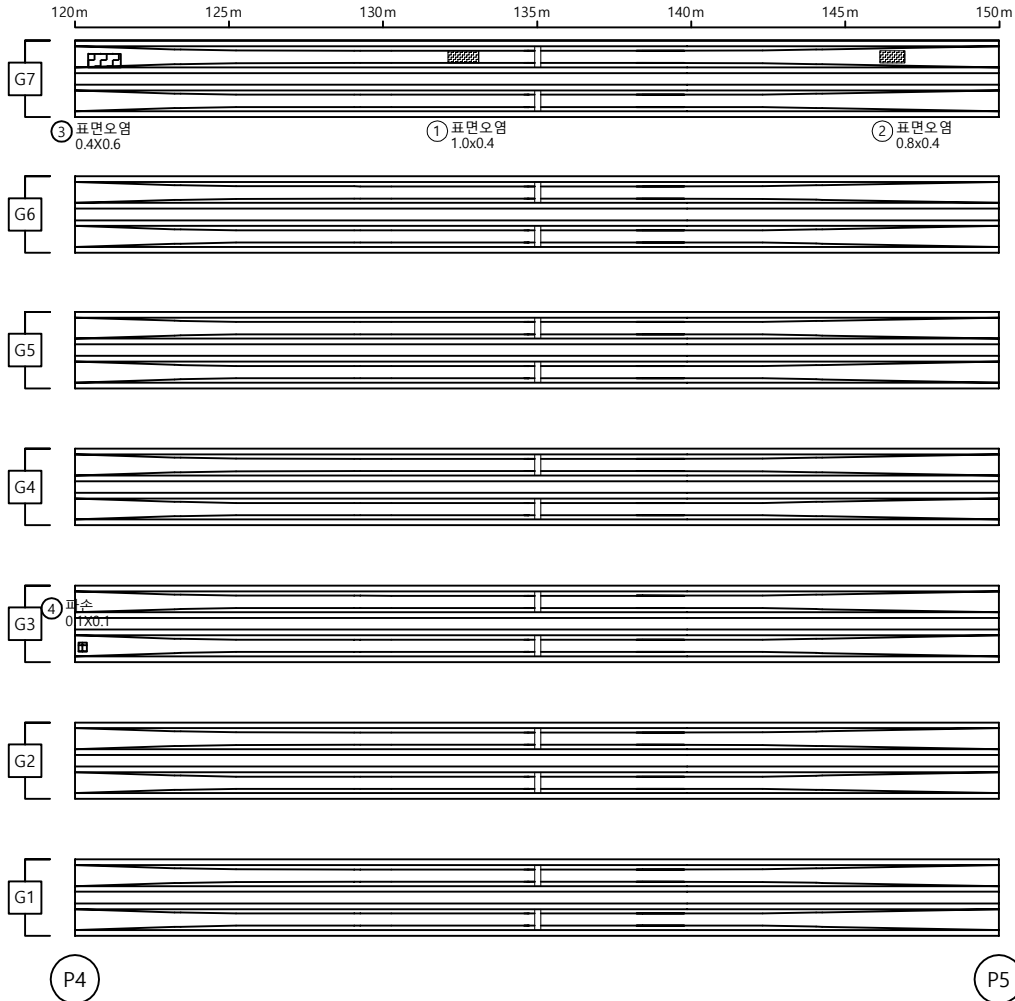
거더

S5

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		1.0	0.4	1	m ²	0.40	
2	구	거더	표면오염		0.8	0.4	1	m ²	0.32	
3	구	거더	표면오염		1.0	0.3	1	m ²	0.30	
4	신	거더	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
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										

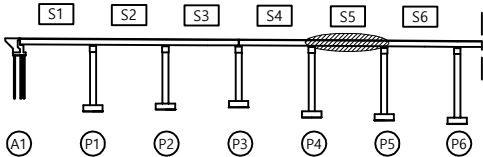
← 부 산

울 산 →



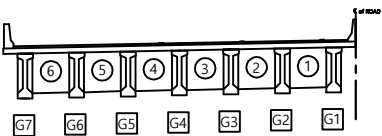
← 부 산

울 산 →



↑ 울 산

↓ 부 산



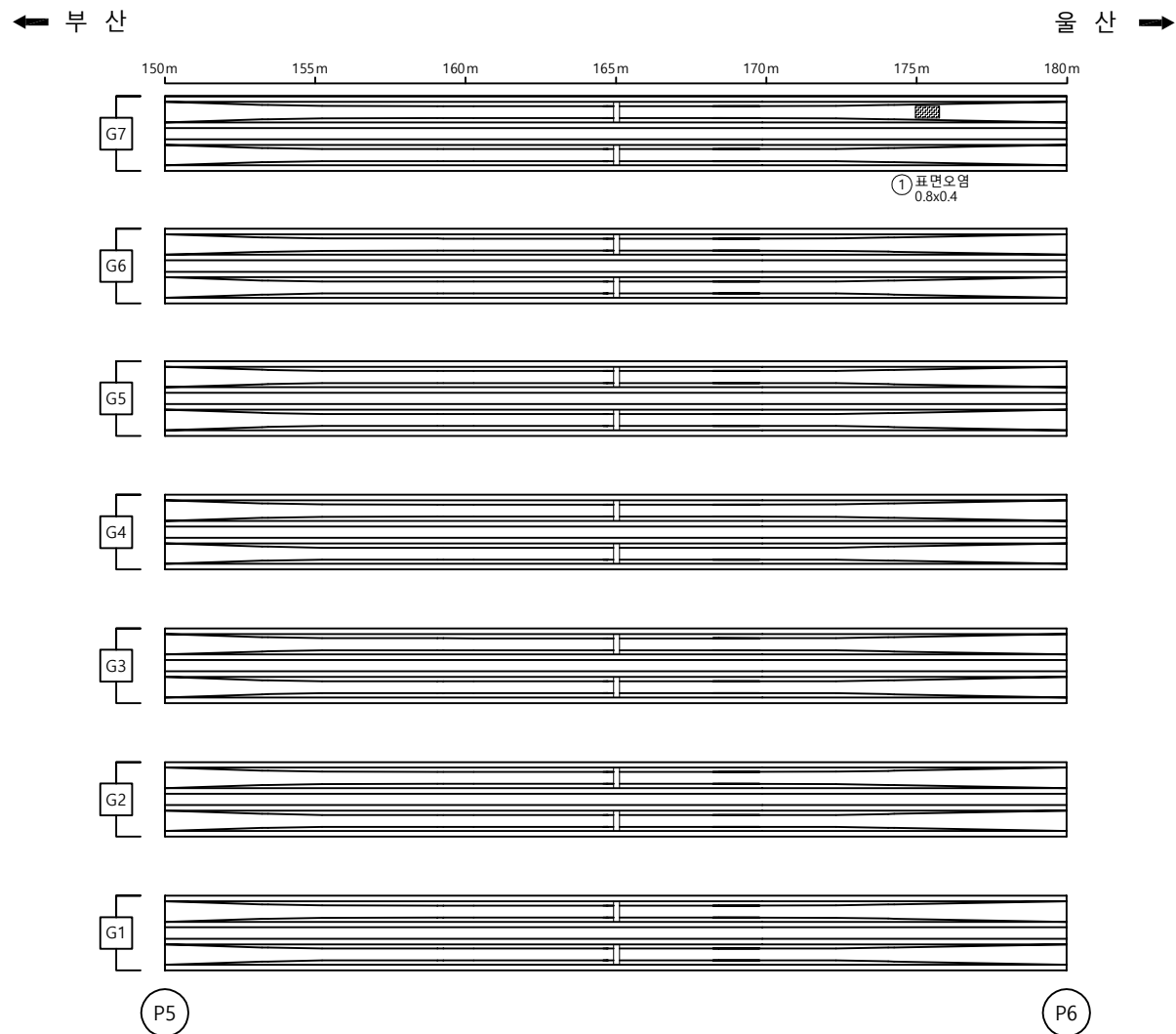
용역명

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.	034

장안천교(부산) 거더 S6



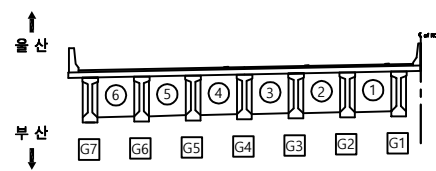
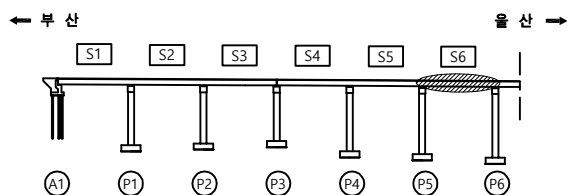
손상물량표

거더

S6

[illegible]

KEY PLAN



연도	인구	면적
----	----	----

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 례		단 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		리플부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뚝	No.	035

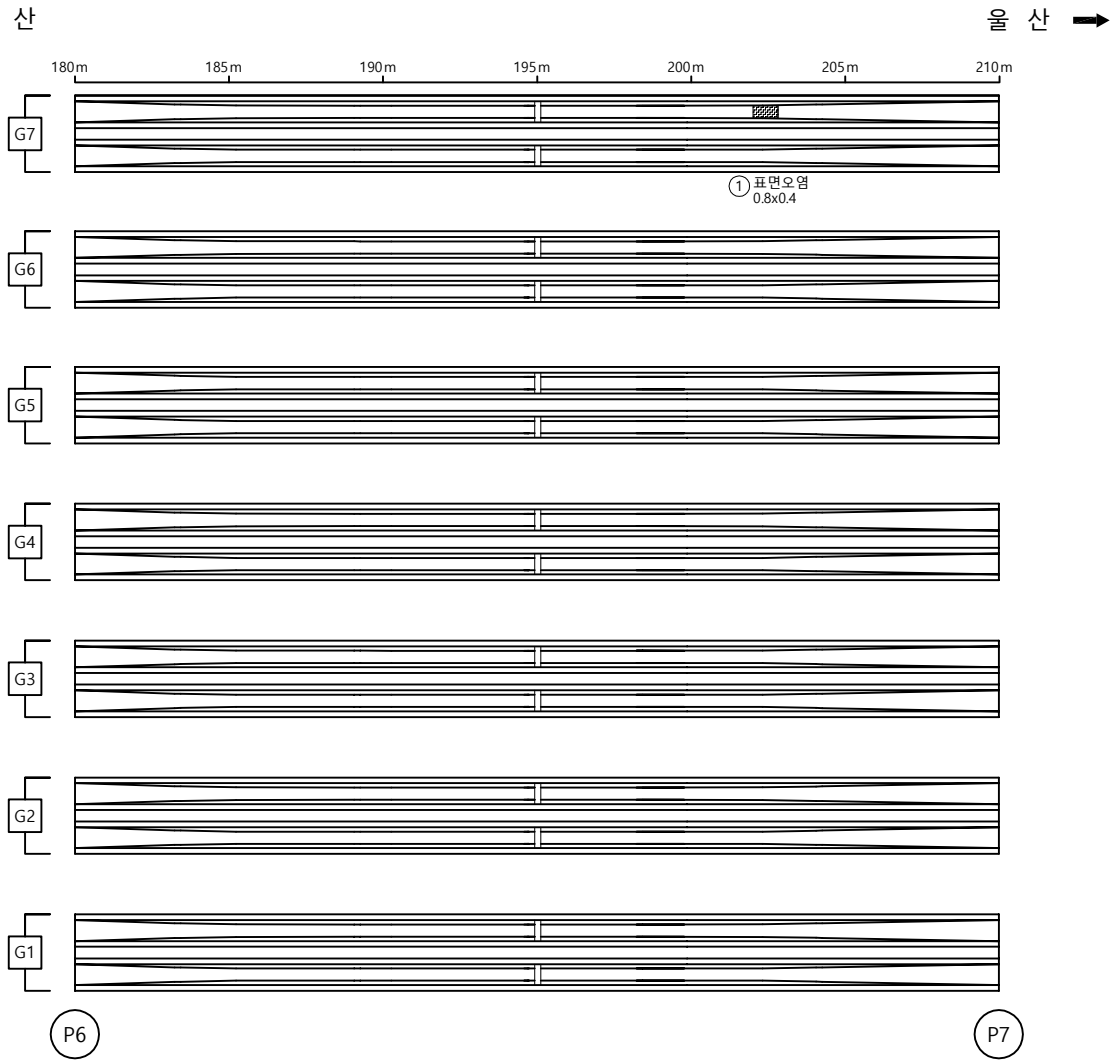
장안천교(부산) 거더 S7

손상물량표

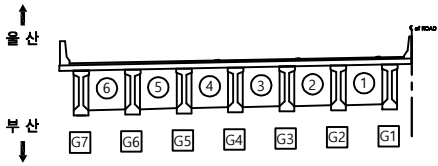
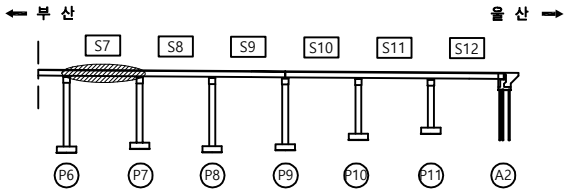
거더

S7

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	표면오염		0.8	0.4	1	m²	0.32
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]

범 례	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 036

장안천교(부산) 거더 S8

손상물량표

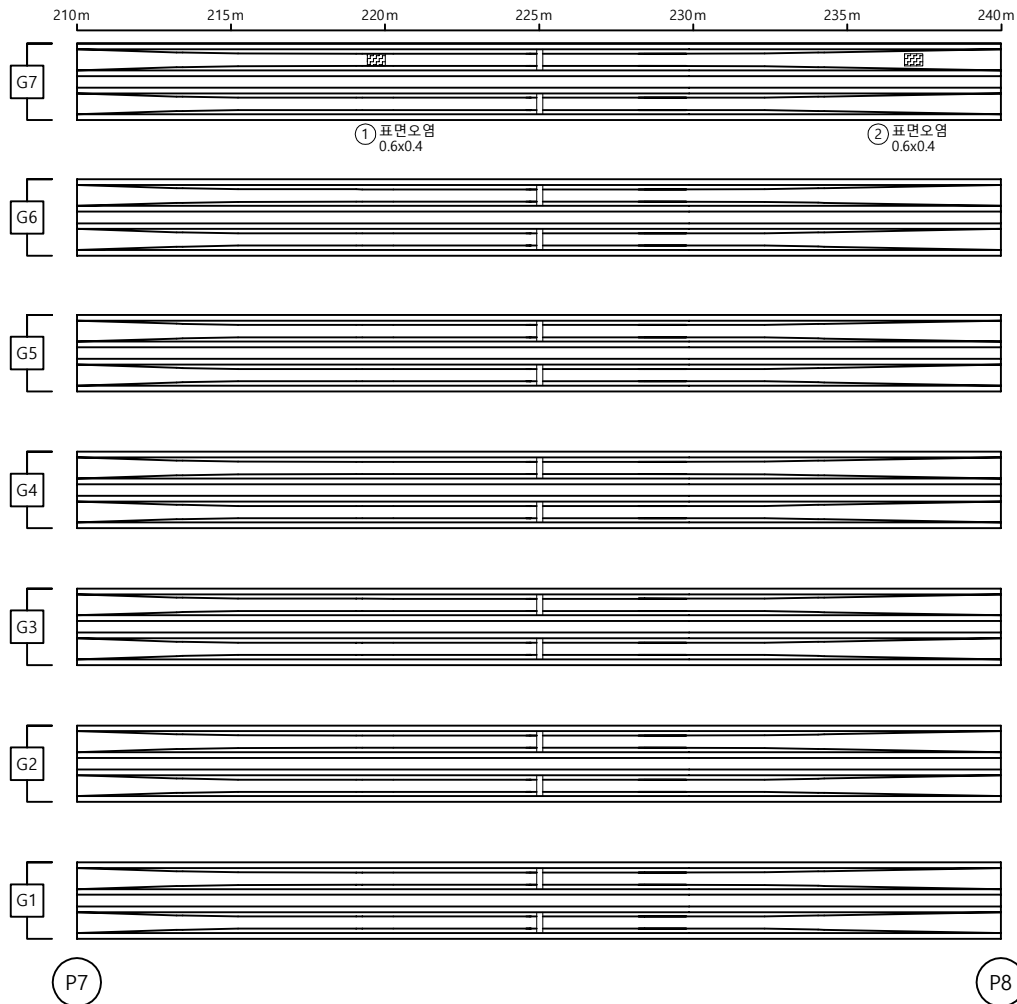
거더

S8

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	표면오염		0.6	0.4	1	m ²	0.24
2	구	거더	표면오염		0.6	0.4	1	m ²	0.24
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

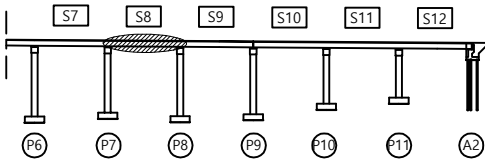
울 산 →



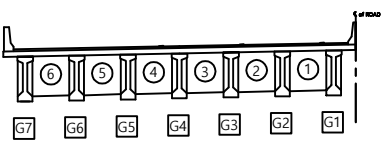
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



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.	037

장안천교(부산) 거더 S9

손상물량표

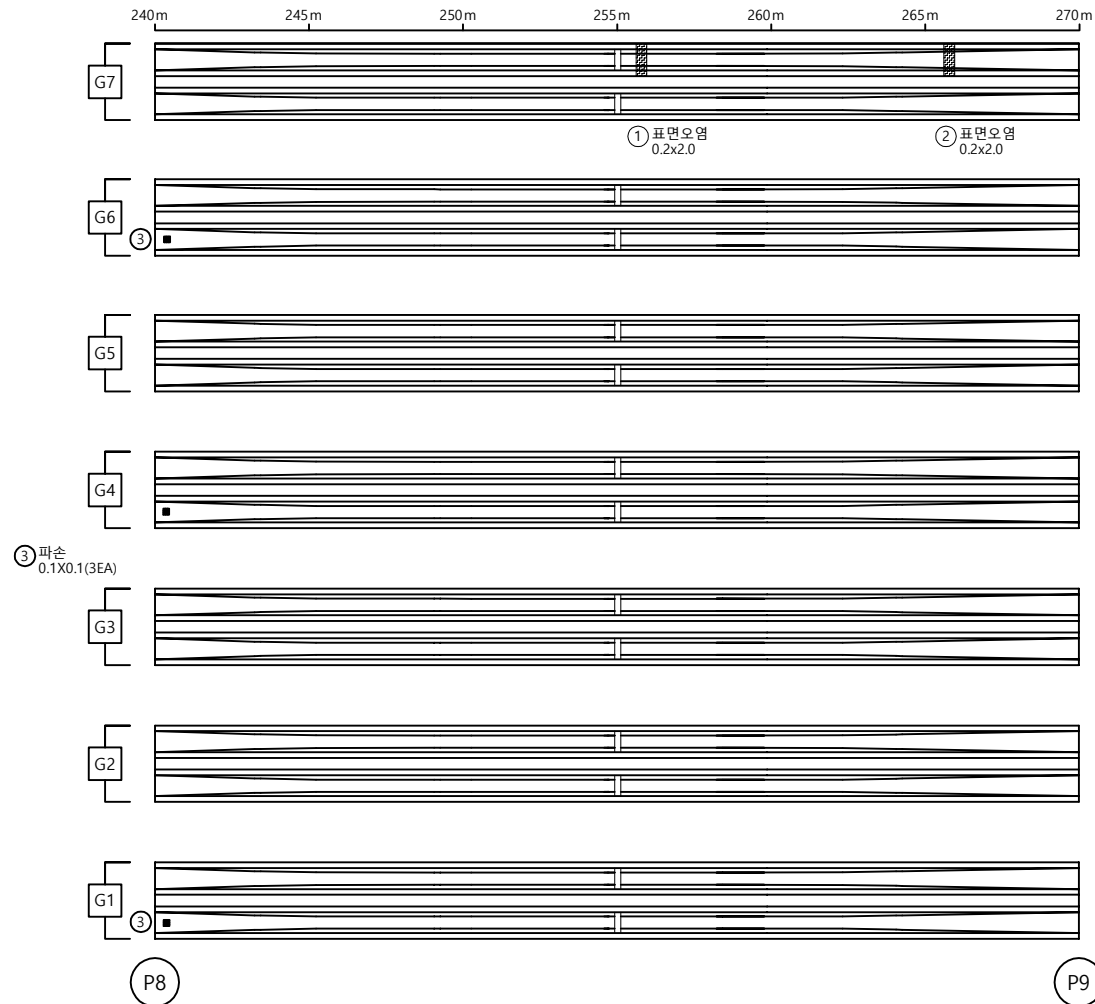
거더

S9

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		2.0	0.2	1	m ²	0.40	
2	구	거더	표면오염		2.0	0.2	1	m ²	0.40	
3	구	거더	파손		0.1	0.1	3	m ²	0.03	
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

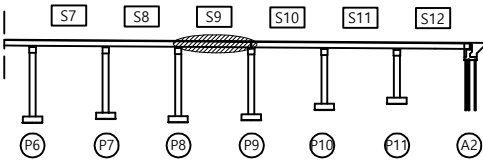
울 산 →



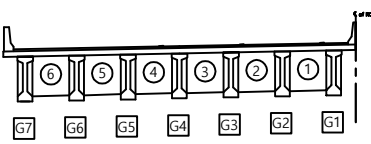
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범 례	02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	03	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적
	04	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	05	철근노출	소성변형	들뜸	No. 038

장안천교(부산) 거더 S10

손상물량표

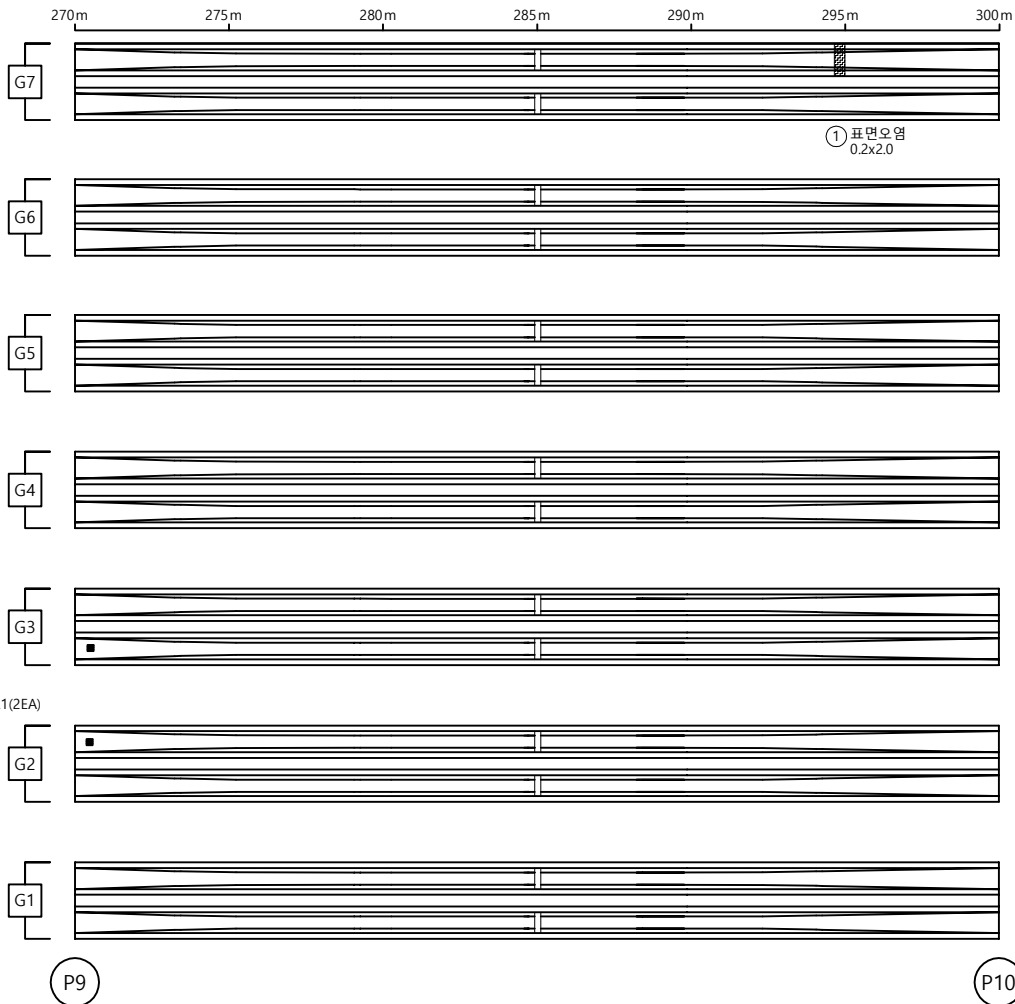
거더

S10

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	표면오염		2.0	0.2	1	m ²	0.40
2	구	거더	파손		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									

← 부 산

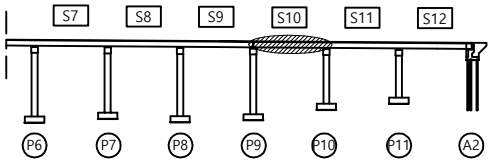
울 산 →



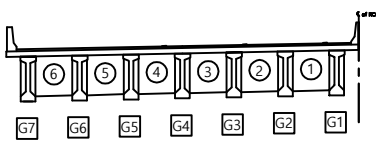
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산

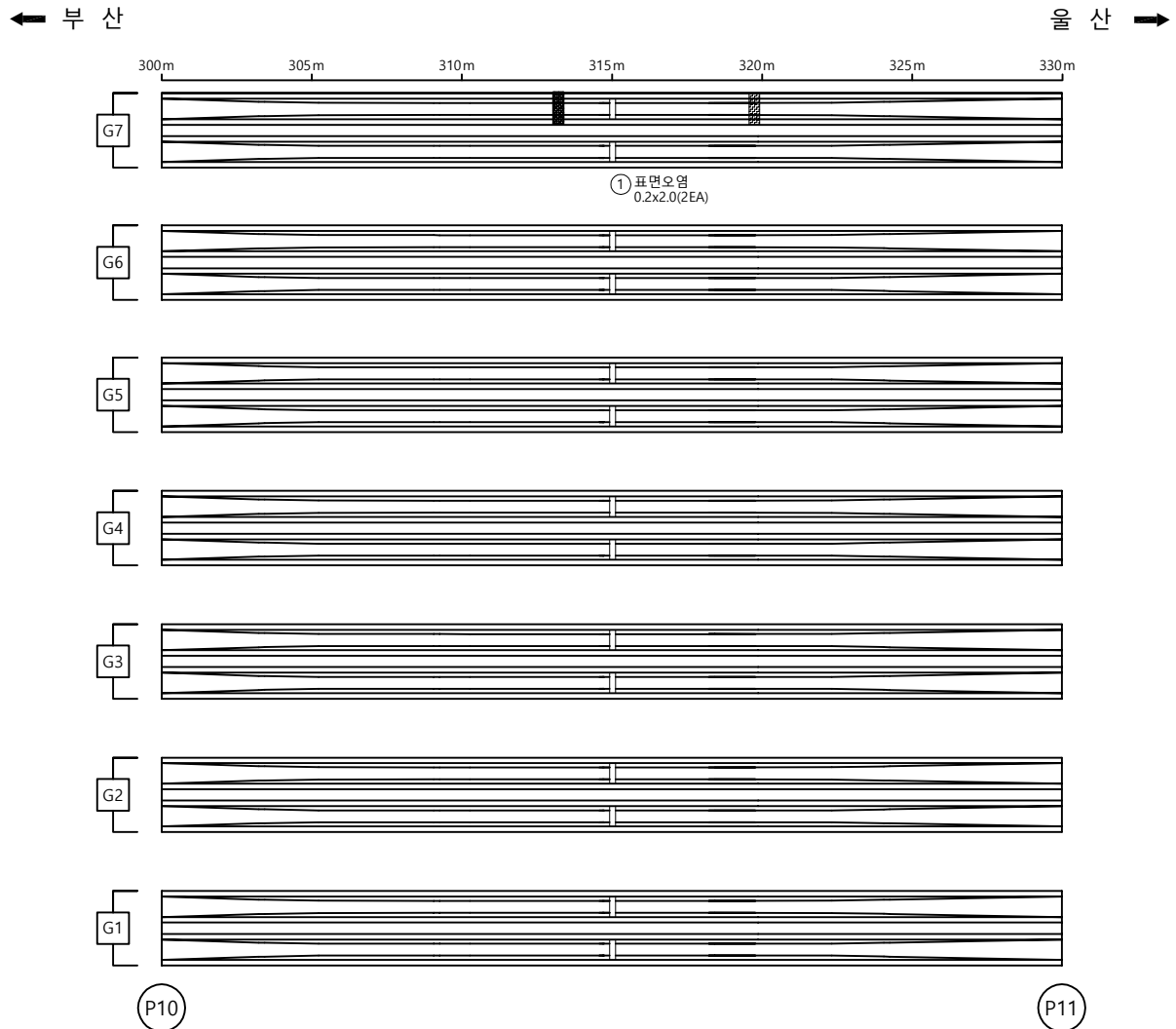


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

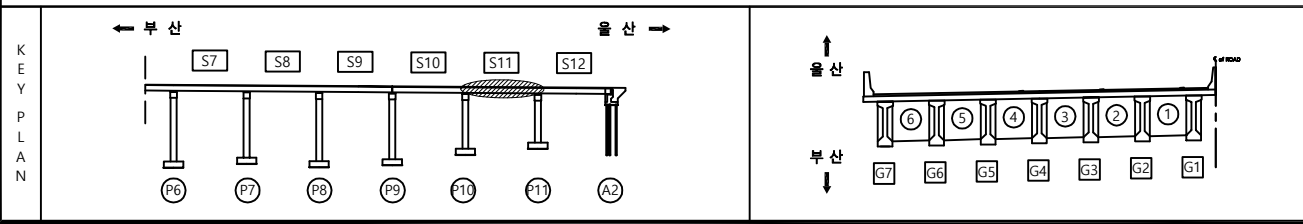
범 례	 0.2	균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식
		균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적
		망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타
		철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 039

장안천교(부산) 거더 S11



손상물량표

거더 S11									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	표면오염		2.0	0.2	2	m ²	0.80
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									
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.	040

장안천교(부산) 거더 S12

손상물량표

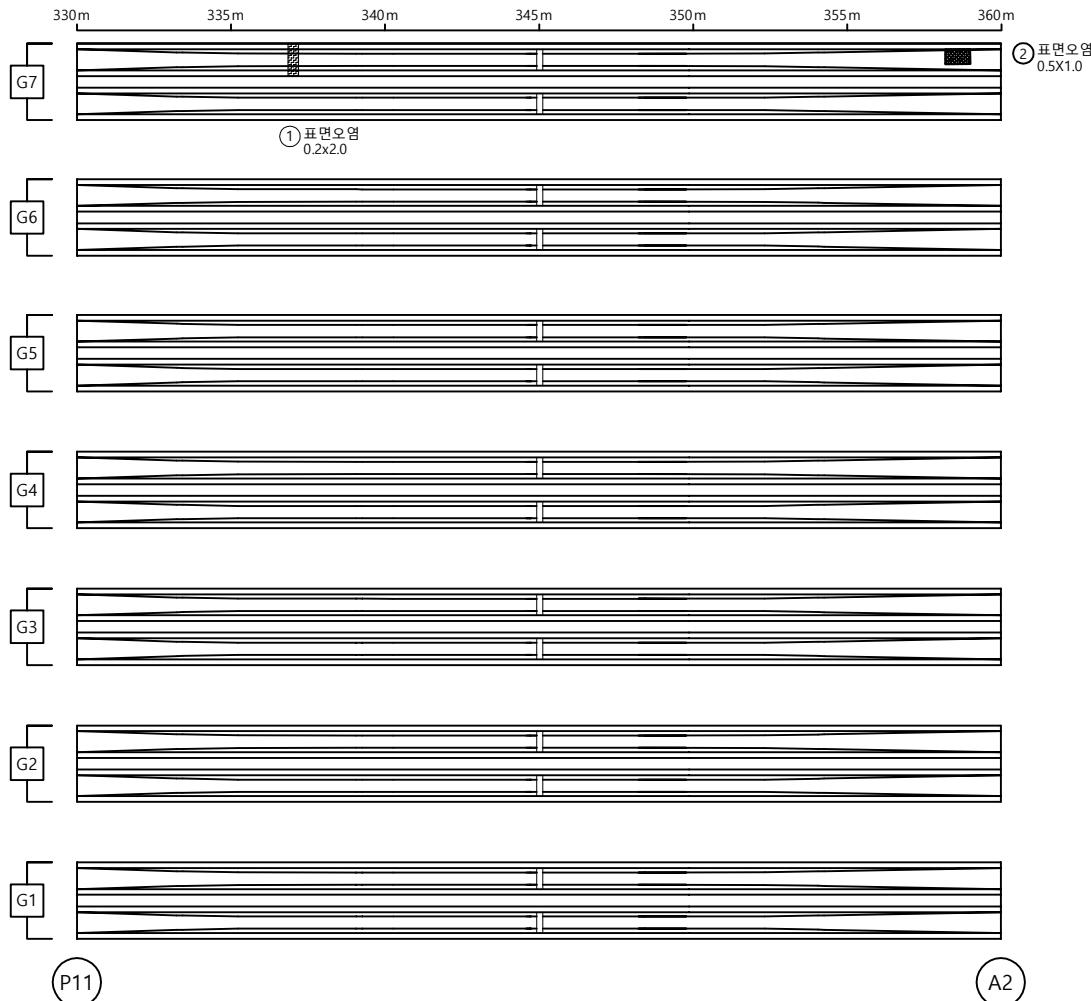
거더

S12

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	표면오염		2.0	0.2	1	m ²	0.40
2	구	거더	표면오염		1.0	0.5	1	m ²	0.50
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

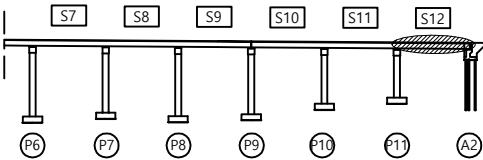
울 산 →



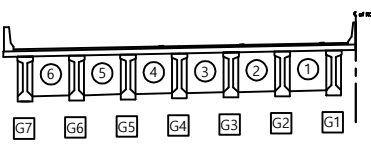
KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



울 산
↑
부 산
↓



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범 례	02	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. 041

장안천교(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										
31										
32										
33										
34										
35										

울산

P1

6

5

4

3

2

1

CB3

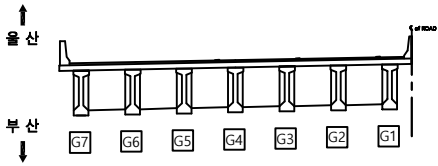
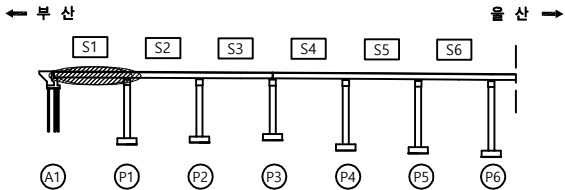
CB2

CB1

부산

A1

KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

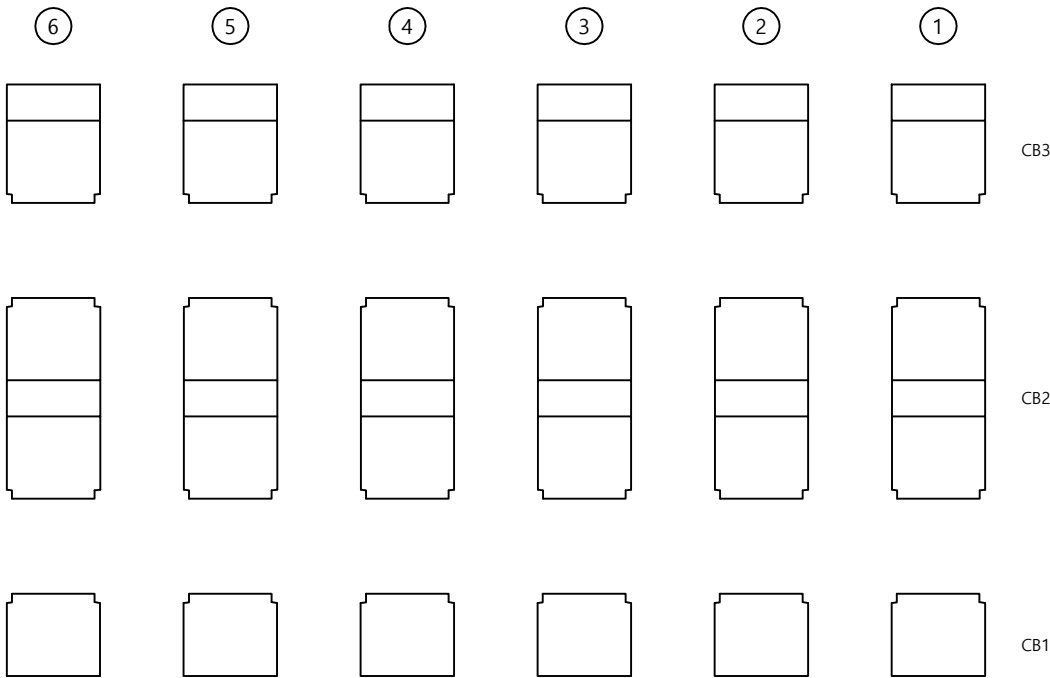
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 042

장안천교(부산) 가로보 S2

손상물량표

울산
↑

P2



부산
↓

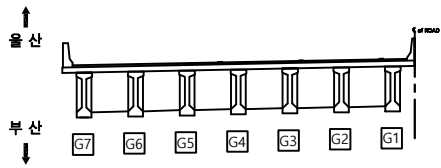
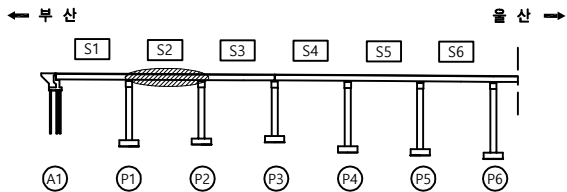
P1

가로보

S2

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

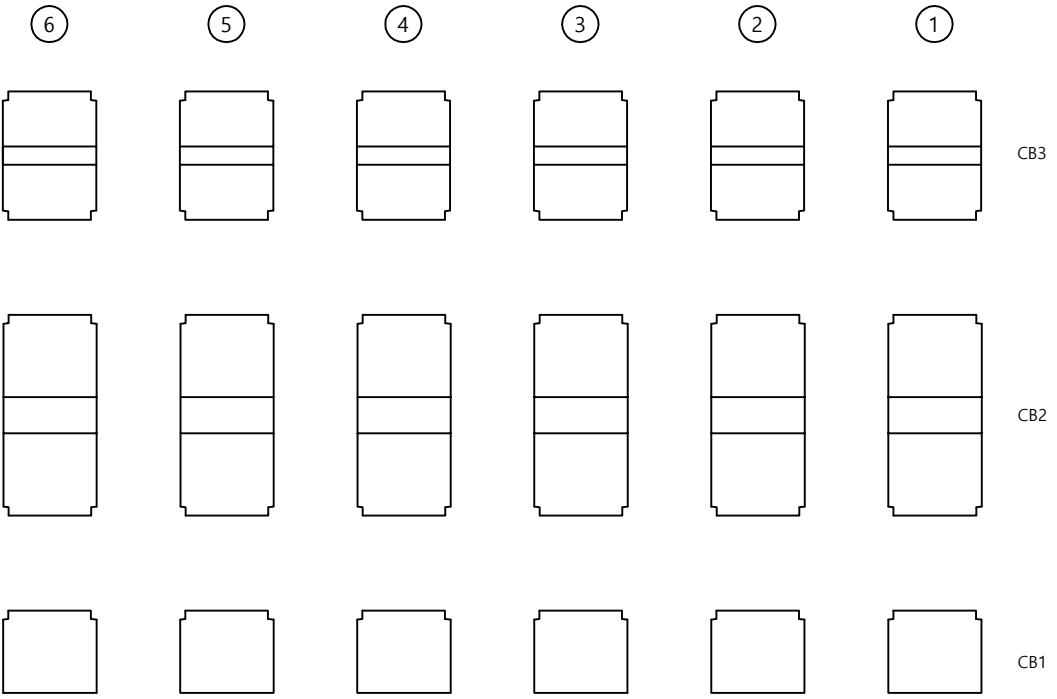
면 레	02	관열	재료분리	오염, 변색	부식
	관열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상관열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	043

장안천교(부산) 가로보 S3

손상물량표

울산
↑

P3



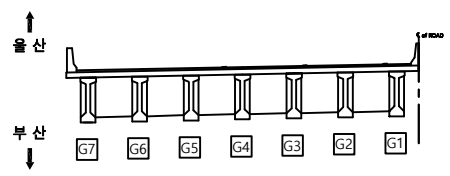
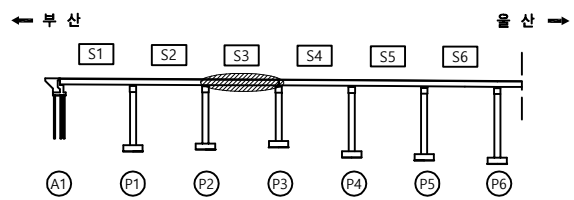
부산
↓

P2

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



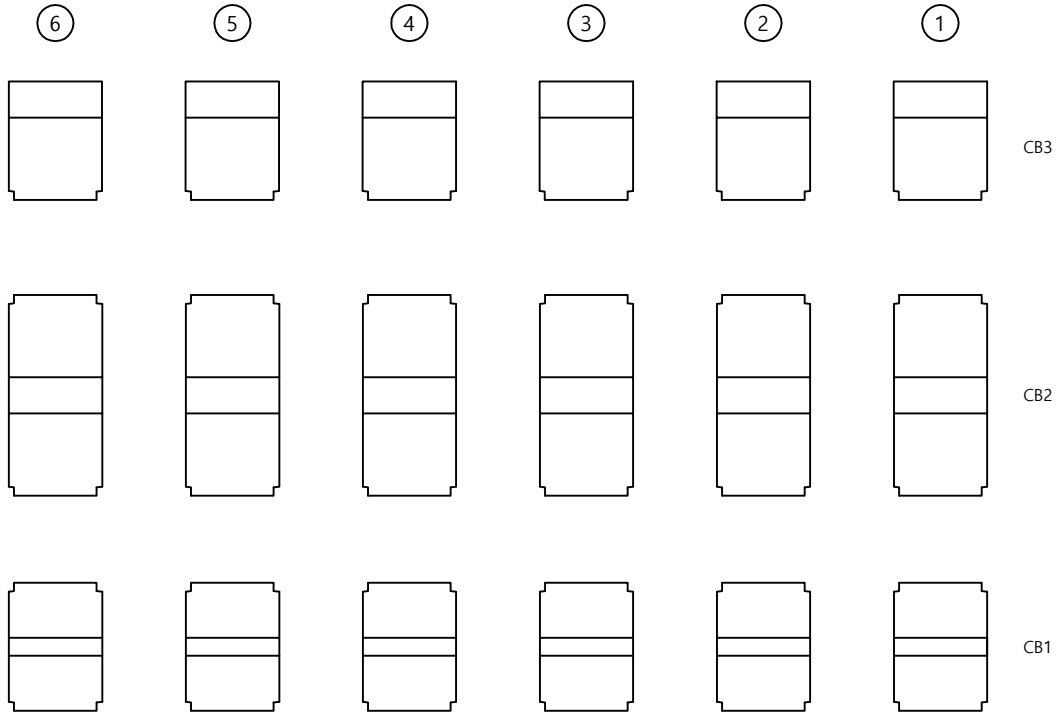
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 침윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 044	

장안천교(부산) 가로보 S4



- 울 산

(P4)



부 산



부 산

(P3)

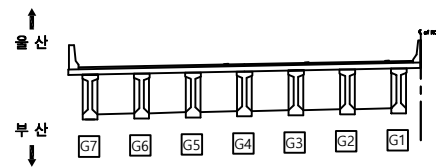
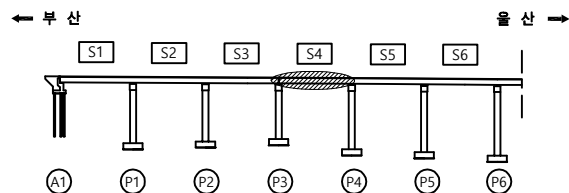
손상물량표

가로보

S4

[illegible]

KEY PLAN



50 51 52

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

범
려

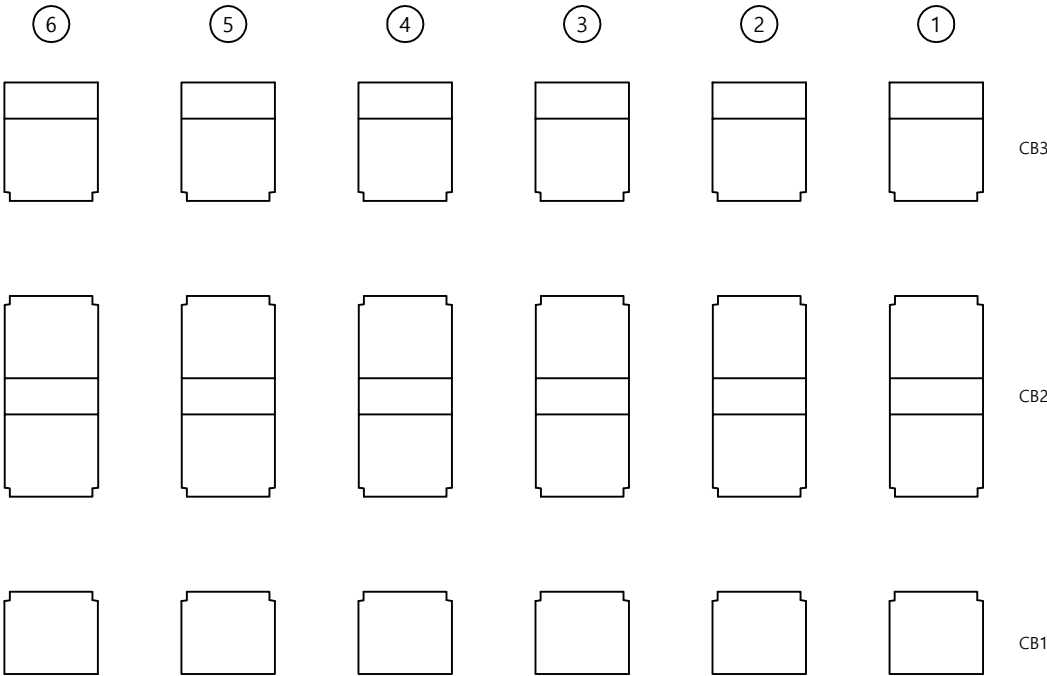
	관 열		재료분리		오염, 변색		부 식
	관열부분배		파손, 박리		세 굴		퇴 적
	망상관 열		누수, 습윤		백 태		기 타
	철근노출		소성변형		들 뜸	No.	045

장안천교(부산) 가로보 S5

손상물량표

울산
↑

P5



부산
↓

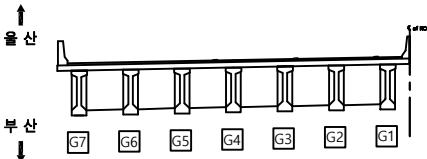
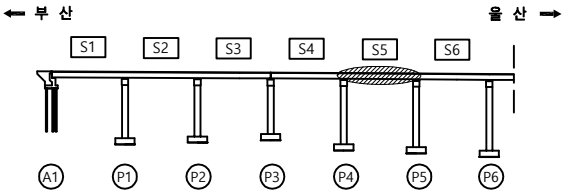
P4

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										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



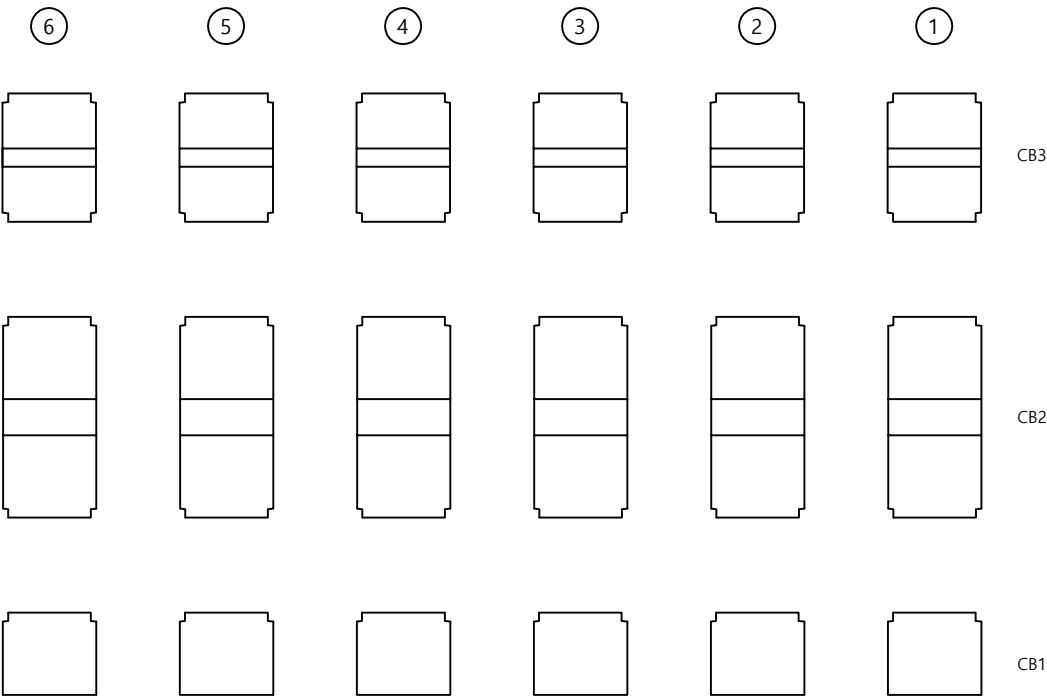
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 02 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 046		

장안천교(부산) 가로보 S6

손상물량표

울산
↑

P6



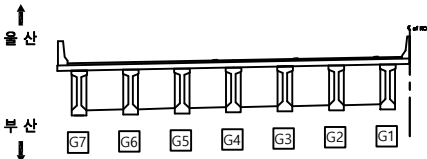
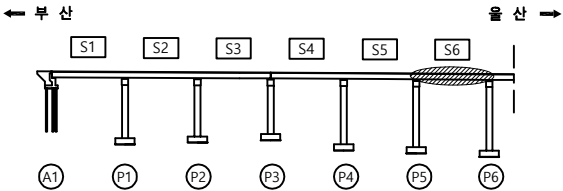
부산
↓

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										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



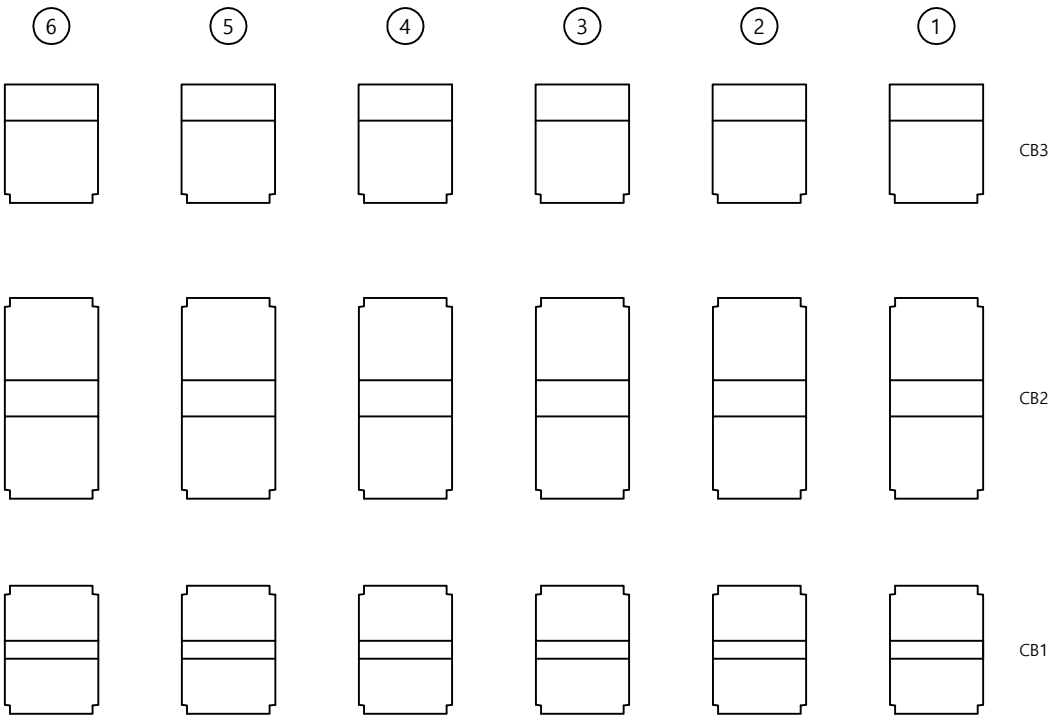
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 047	

장안천교(부산) 가로보 S7

손상물량표

울산
↑

P7



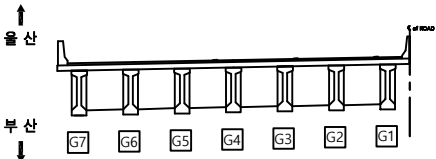
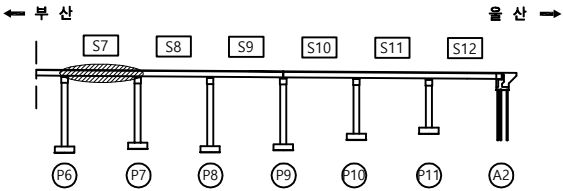
부산
↓

P6

가로보
S7

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



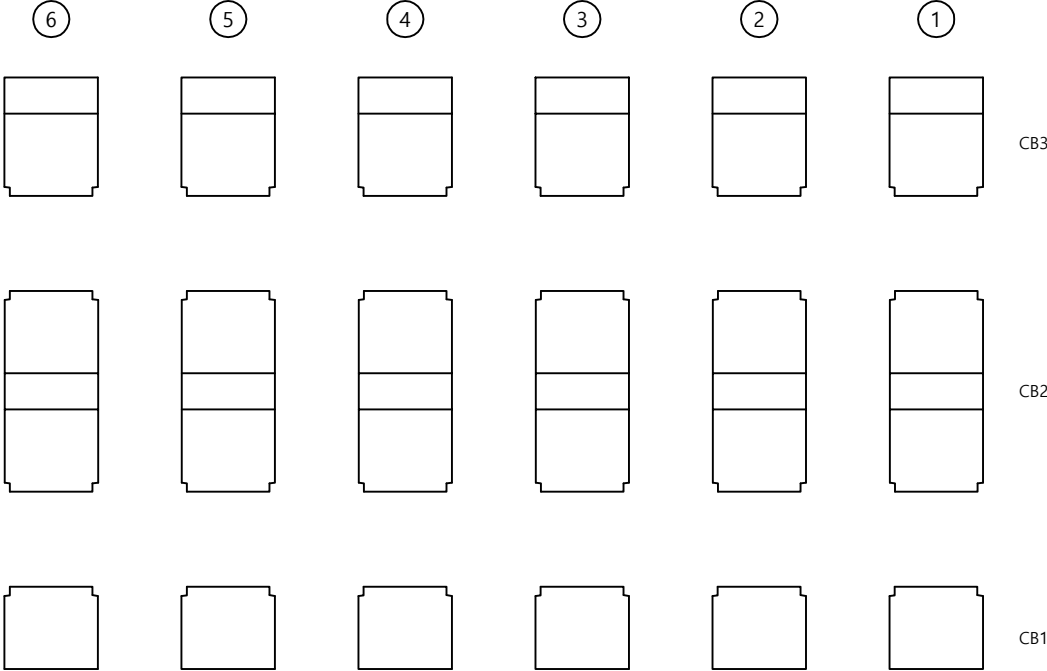
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 048		

장안천교(부산) 가로보 S8

손상물량표

울산
↑

P8



부산
↓

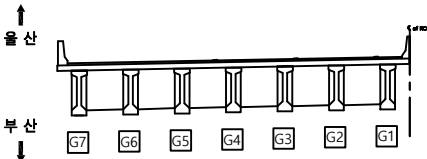
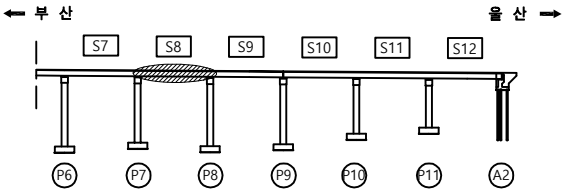
P7

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										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



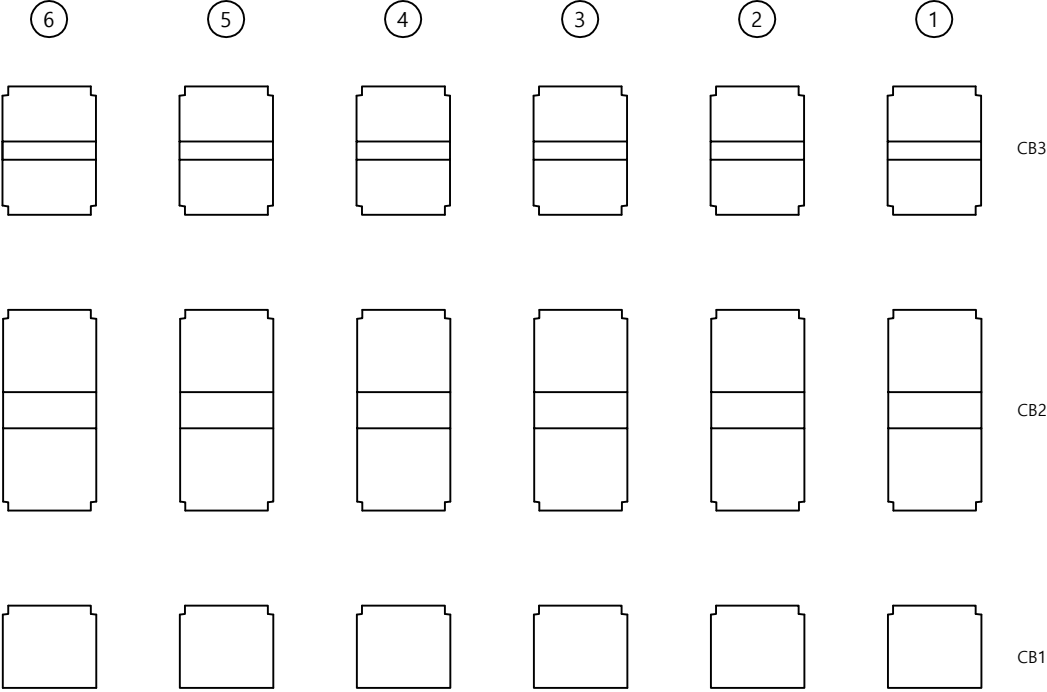
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	049

장안천교(부산) 가로보 S9

손상 물량 표

울 산
↑

P9



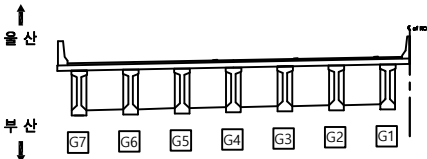
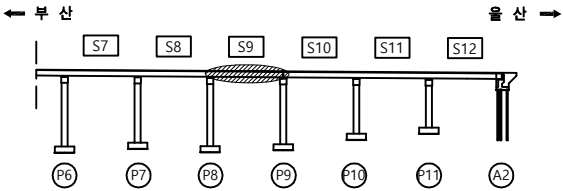
부 산
↓

P8

가로보
S9

번호	신/구	부재명	손상 현황	손상 규모					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									

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

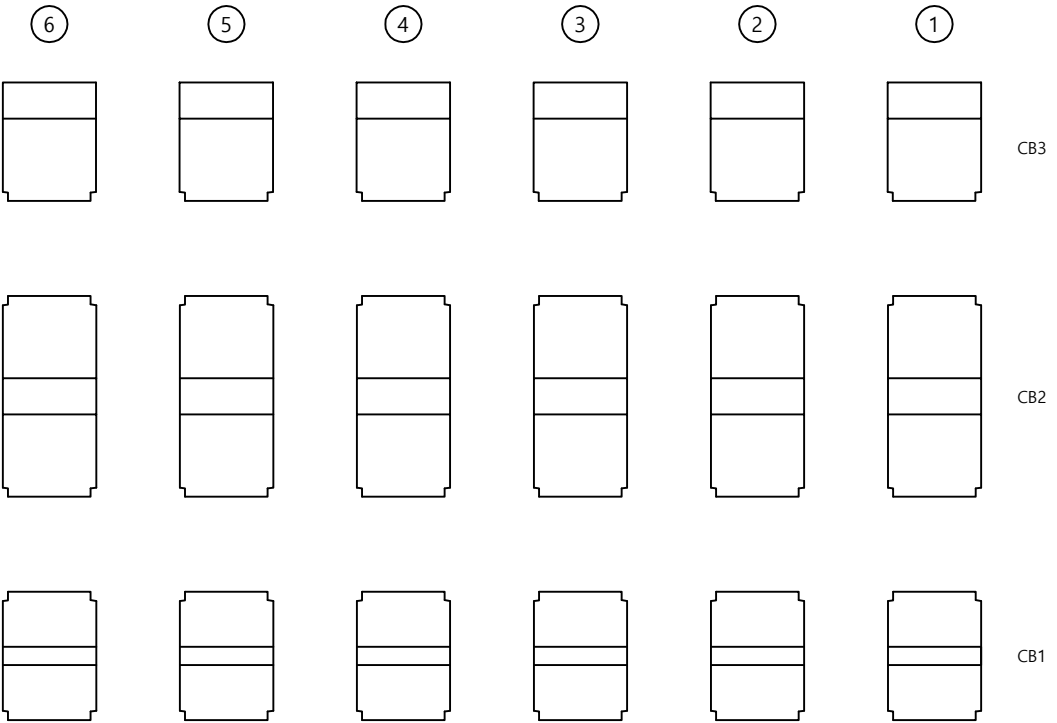
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 050

장안천교(부산) 가로보 S10

손상물량표

울산
↑

P10



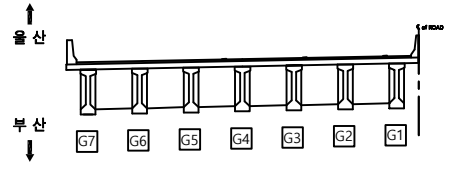
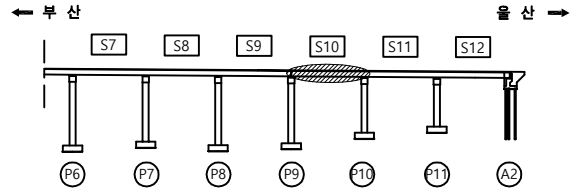
부산
↓

P9

가로보
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										

KEY
PLAN



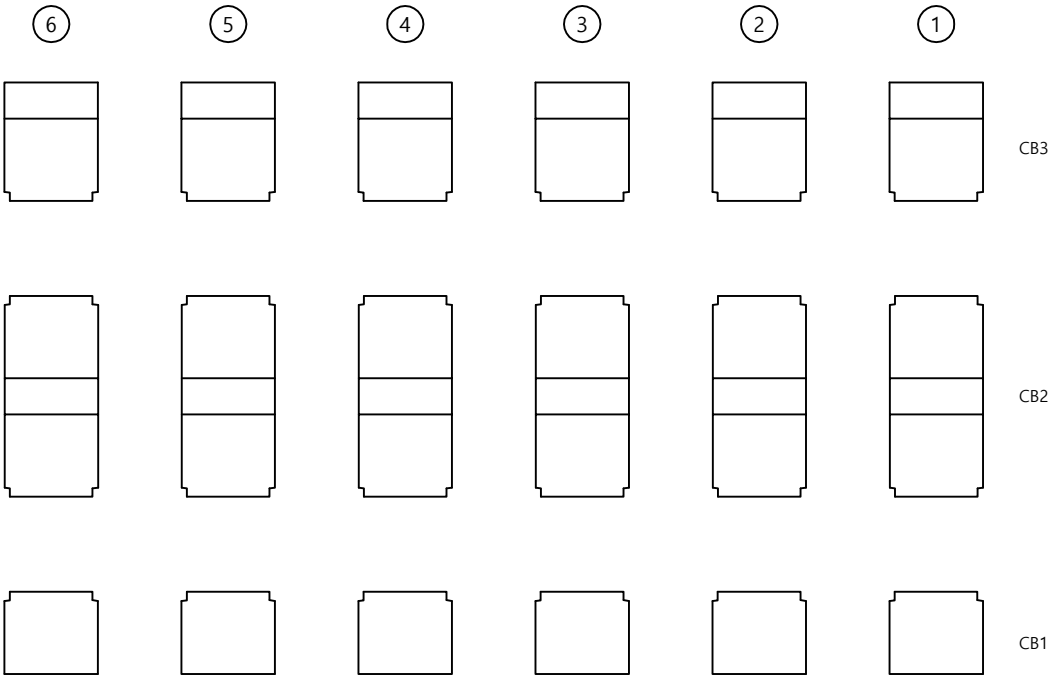
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	051

장안천교(부산) 가로보 S11

손상물량표

울산
↑

P11



부산
↓

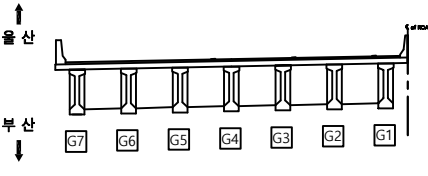
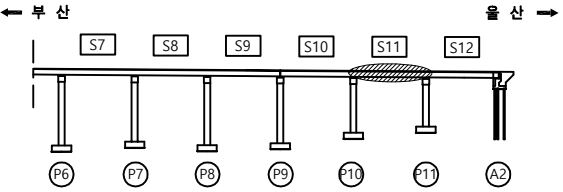
P10

가로보

S11

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



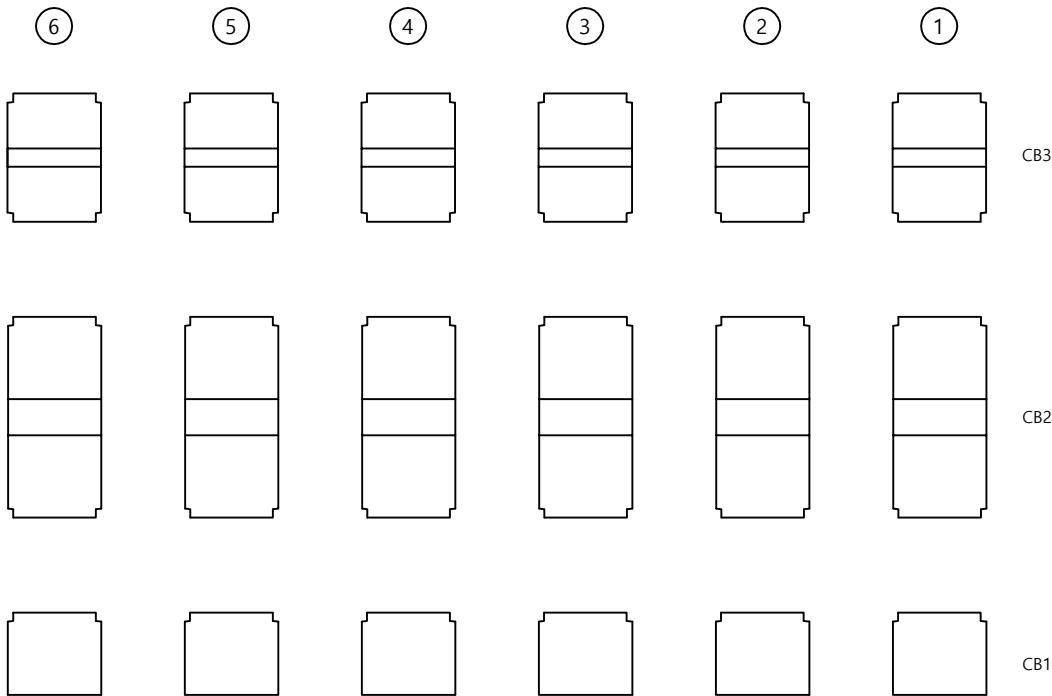
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 052		

장안천교(부산) 가로보 S12

손상물량표

울산
↑

A2



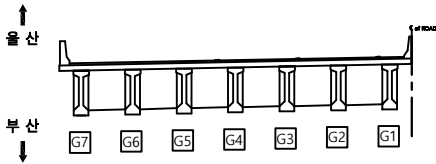
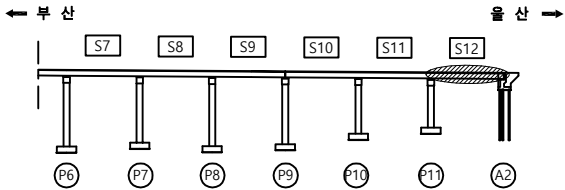
부산
↓

P11

가로보
S12

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					물량	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										

KEY
PLAN

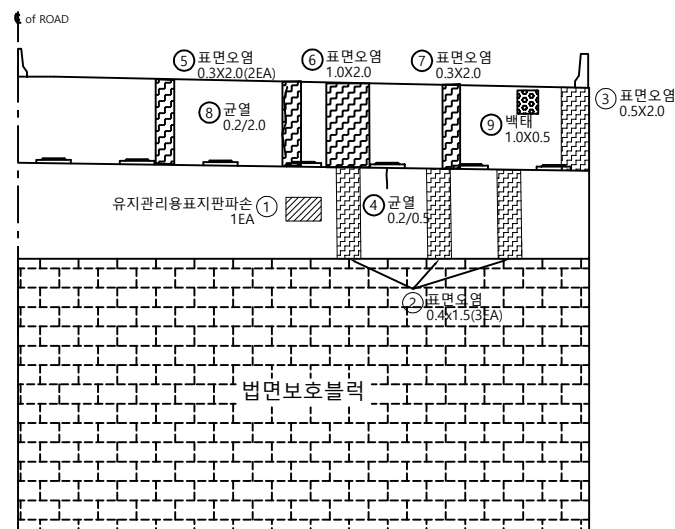
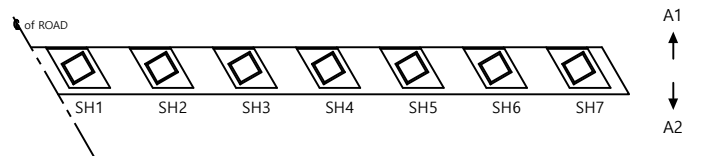


용역명

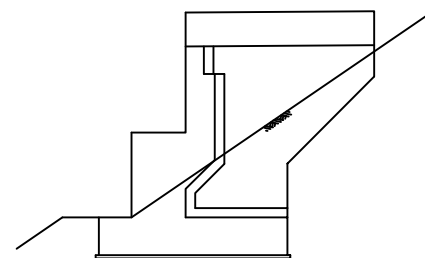
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	02	관열	재료분리	오염, 변색	부식
	관열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상관열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	053

장안천교(부산) 교대 A1



정 면 도



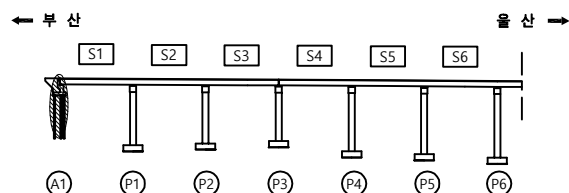
우 측 면

손 상 물 량 표

교대
A1

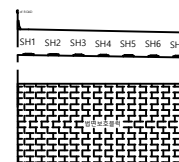
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교대	교명판 파손				1	EA	1.00
2	구	교대	표면오염		1.5	0.4	3	m ²	1.80
3	구	교대	표면오염		2.0	0.5	1	m ²	1.06
4	구	교대	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
5	구	교대	표면오염		2.0	0.3	2	m ²	1.20
6	구	교대	표면오염		2.0	1.0	1	m ²	2.00
7	구	교대	표면오염		2.0	0.3	1	m ²	0.60
8	신	교대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
9	신	교대	백태		1.0	0.5	1	m ²	0.50
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.	054

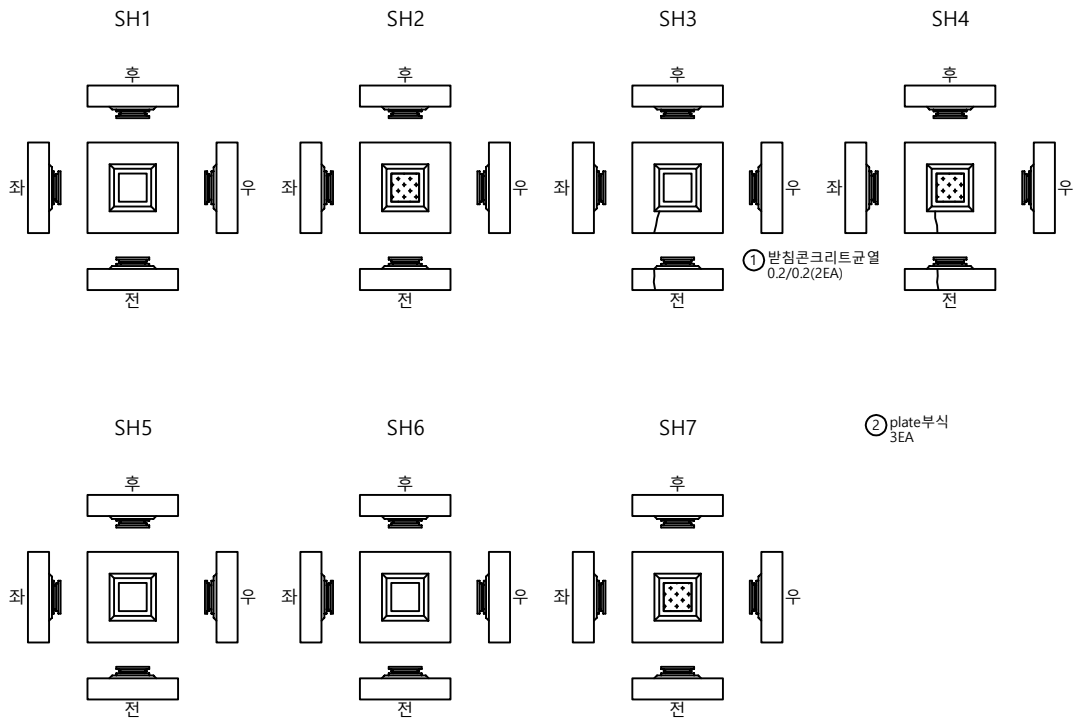
장안천교(부산) 받침장치 A1

손 상 물 량 표

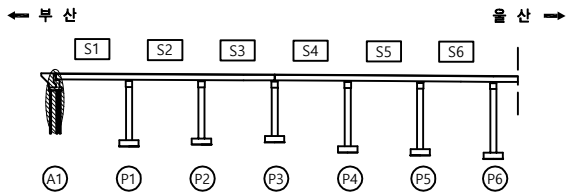
교량받침

A1

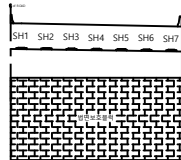
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		2	m	0.40
2	구	교량받침	plate 부식				3	EA	3.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY
PLAN



울산
부산

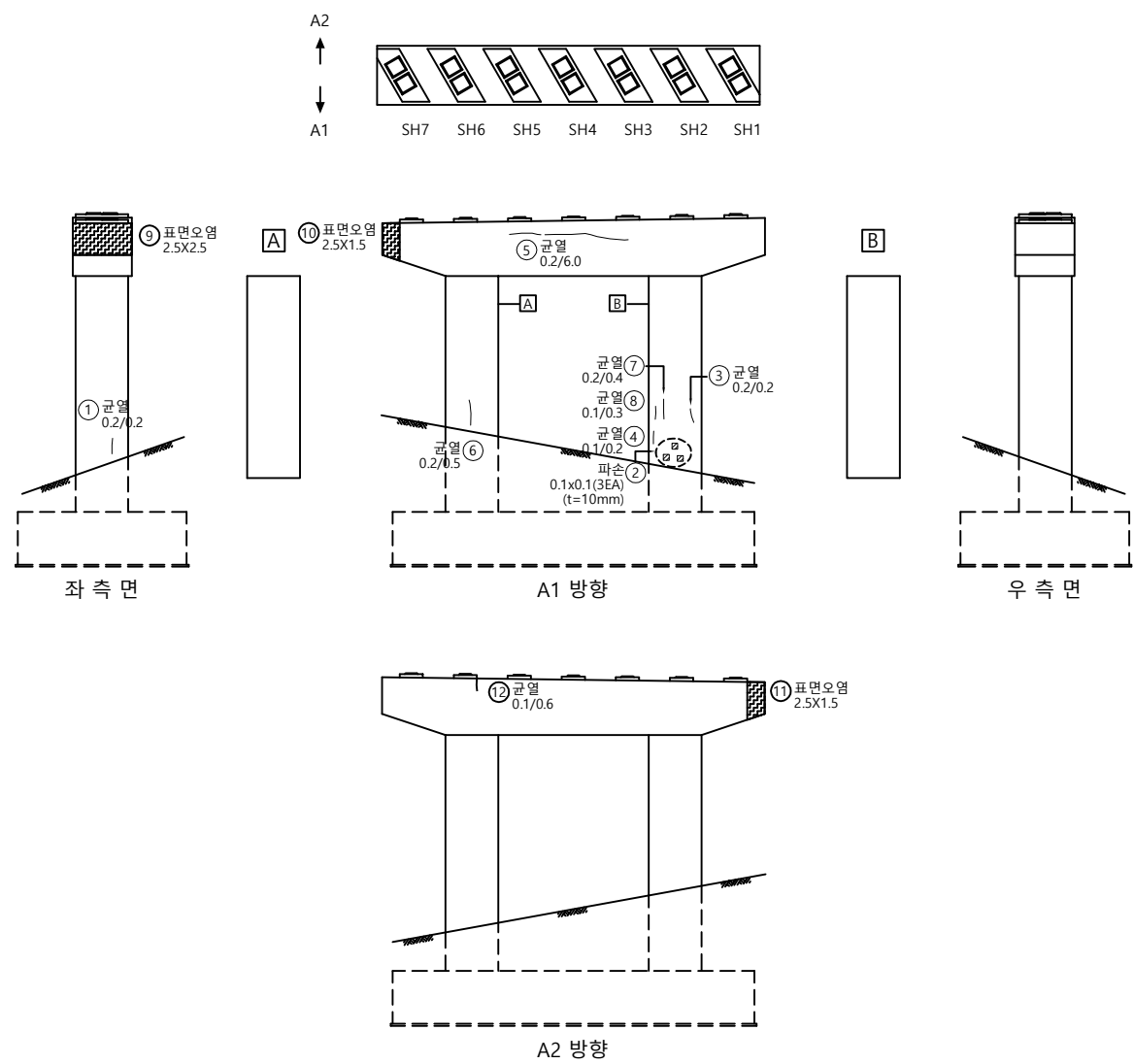


용역명

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.	055

장안천교(부산) 교각 P1



손상물량표

교각 P1									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
2	구	교각	파손		0.1	0.1	3	m ²	0.03
3	구	교각	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
4	구	교각	균열	0.1	0.2		1	m	0.20
5	구	교각	균열	0.2	6.0		1	m	6.00
6	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
7	구	교각	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
8	구	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
9	구	교각	표면오염		2.5	2.5	1	m ²	6.25
10	구	교각	표면오염		2.5	1.5	1	m ²	3.75
11	구	교각	표면오염		2.5	1.5	1	m ²	3.75
12	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY PLAN

← 부산

울산 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6

울산

부산

SH7 SH6 SH5 SH4 SH3 SH2 SH1

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

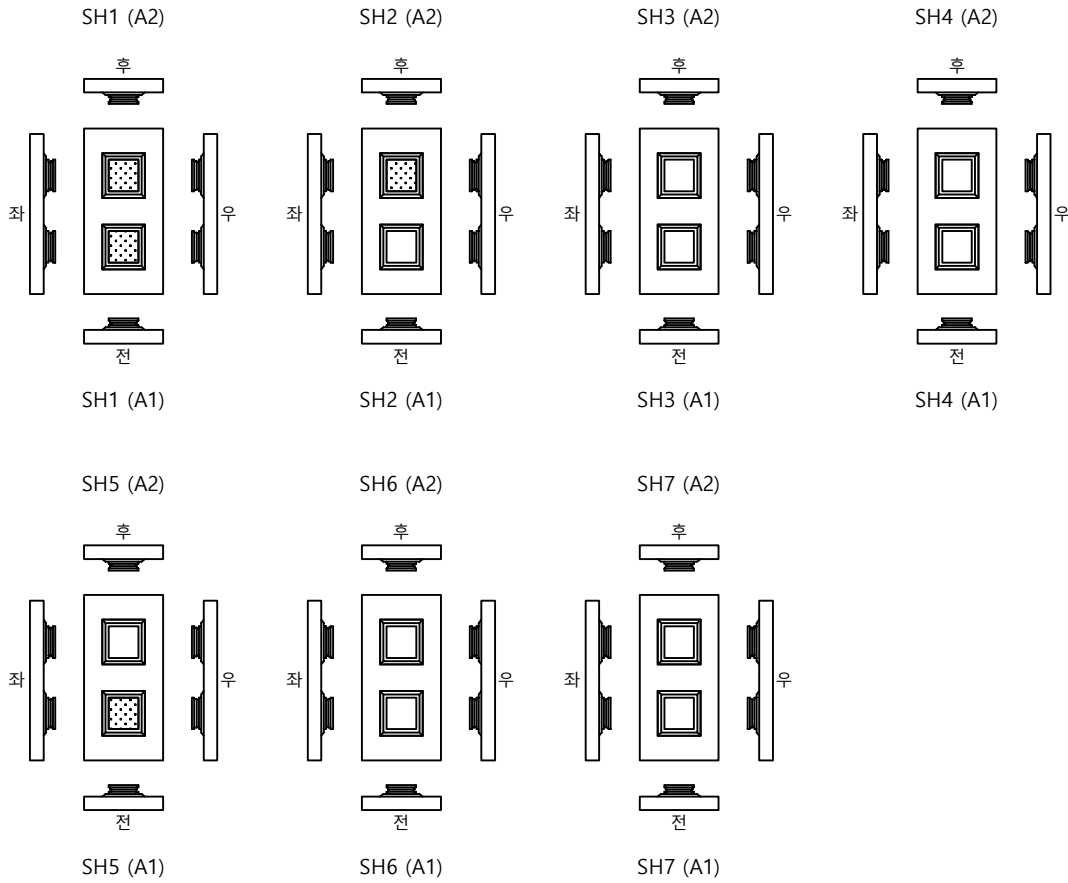
들뜸

No. 056

장안천교(부산) 받침장치 P1

손 상 물 량 표

① plate 부식
4EA

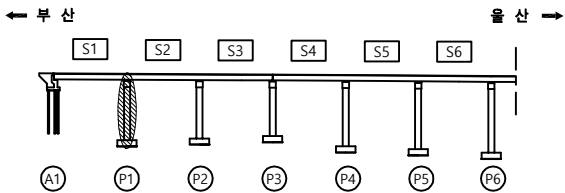


교량받침

P1

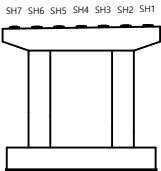
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	plate 부식				4	EA	4.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18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

K
E
Y
P
L
A
N



↑
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. 057

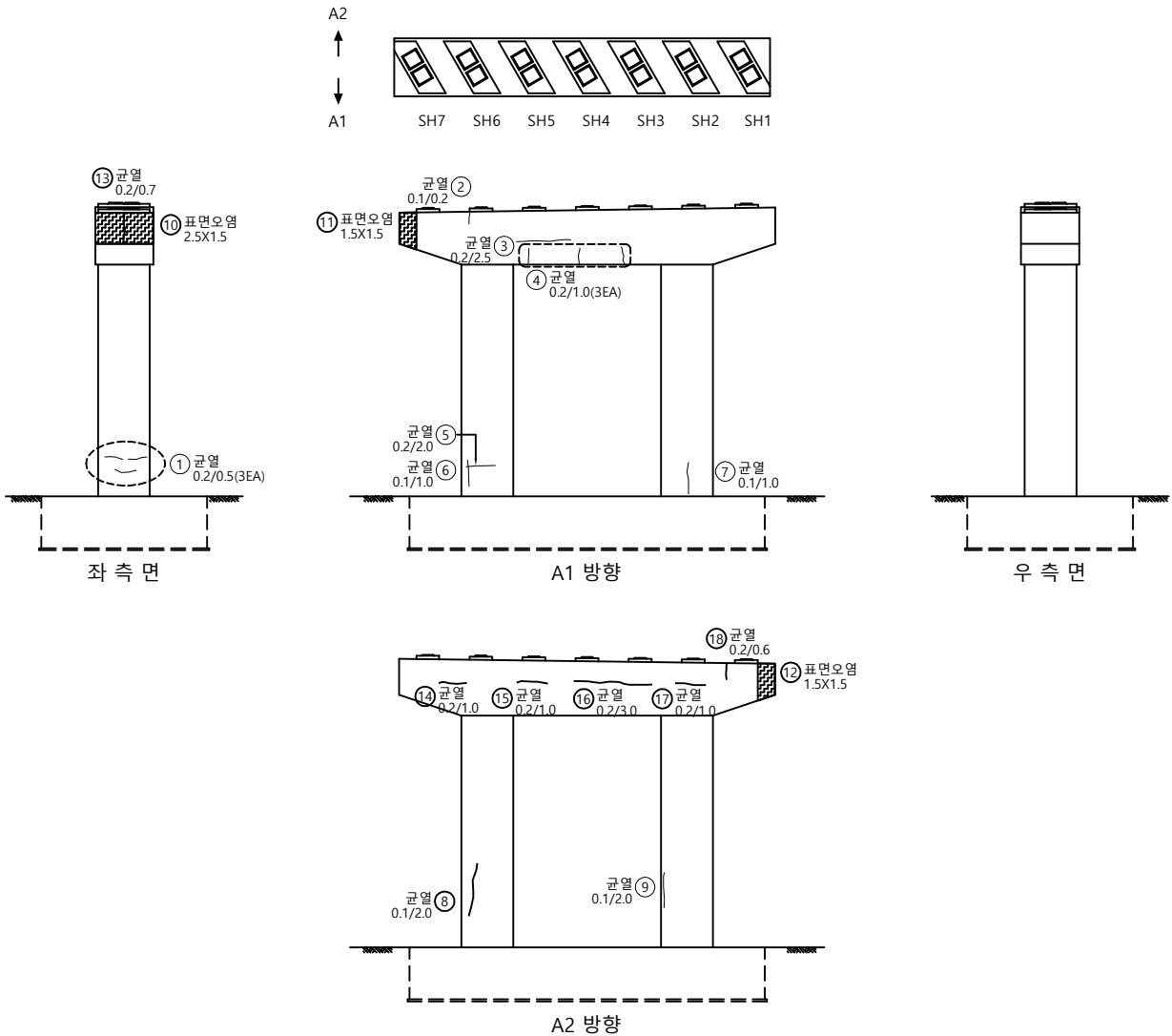
장안천교(부산) 교각 P2

손상물량표

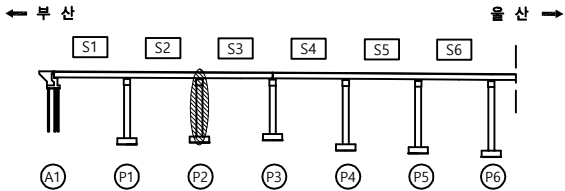
교각

P2

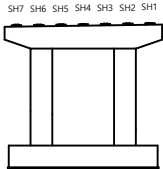
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.2	0.5		3	m	1.50
2	구	교각	균열	0.1	0.2		1	m	0.20
3	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
4	구	교각	균열	0.2	1.0		3	m	3.00
5	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
6	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
7	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
8	구	교각	균열	0.1	2.0		1	m	2.00
9	구	교각	균열	0.1	2.0		1	m	2.00
10	구	교각	표면오염		2.5	1.5	1	m²	3.75
11	구	교각	표면오염		1.5	1.5	1	m²	2.25
12	구	교각	표면오염		1.5	1.5	1	m²	2.25
13	구	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
14	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
15	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
16	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
17	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
18	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY
PLAN



울산
부산



용역명

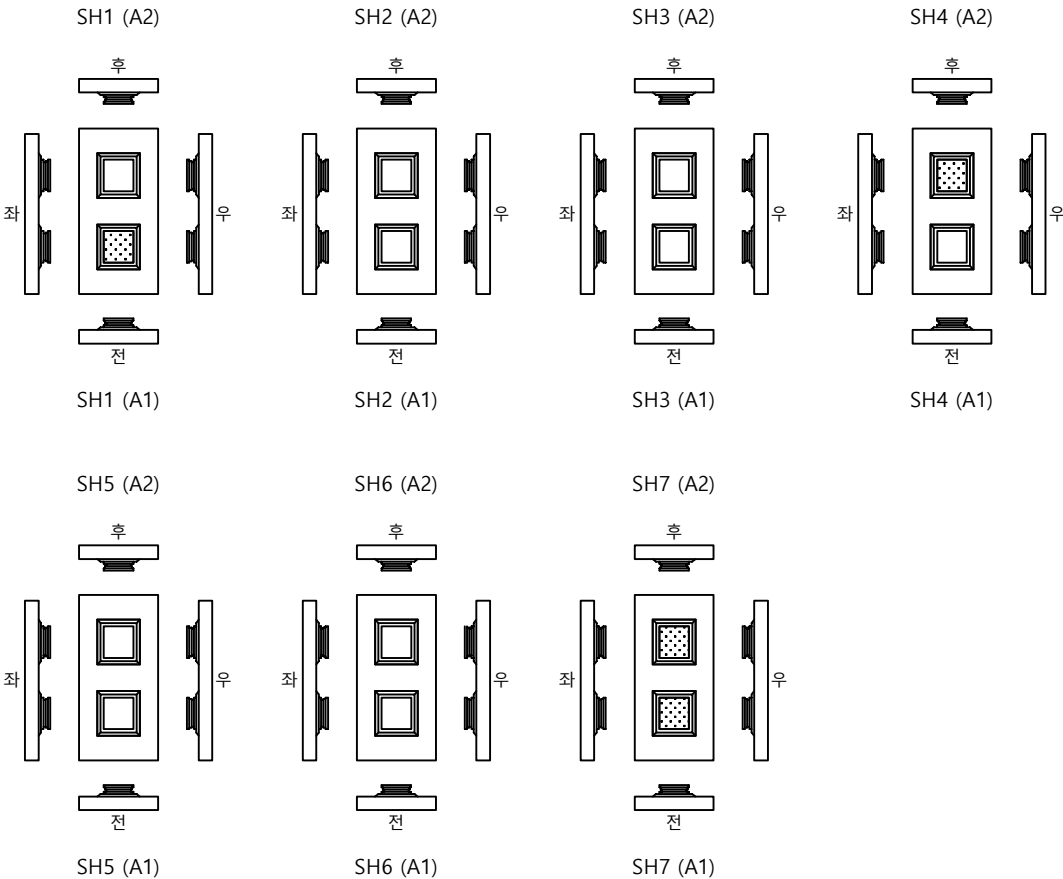
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	① 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 058

장안천교(부산) 받침장치 P2

손 상 물 량 표

① plate 부식
4EA

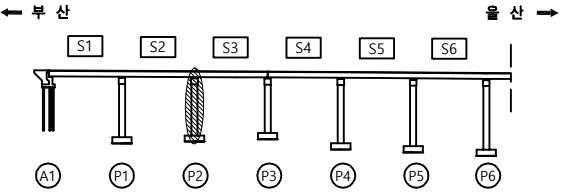


교량받침

P2

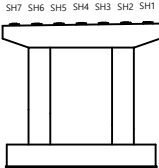
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위	
1	구	교량받침	plate 부식				4	EA	4.00
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19					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

K
E
Y
P
L
A
N



↑
을 산

부 산
↓



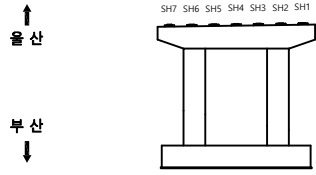
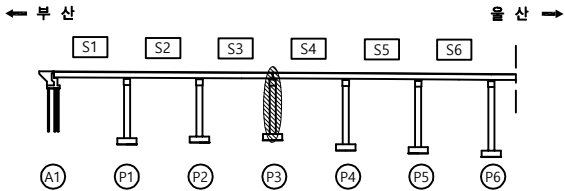
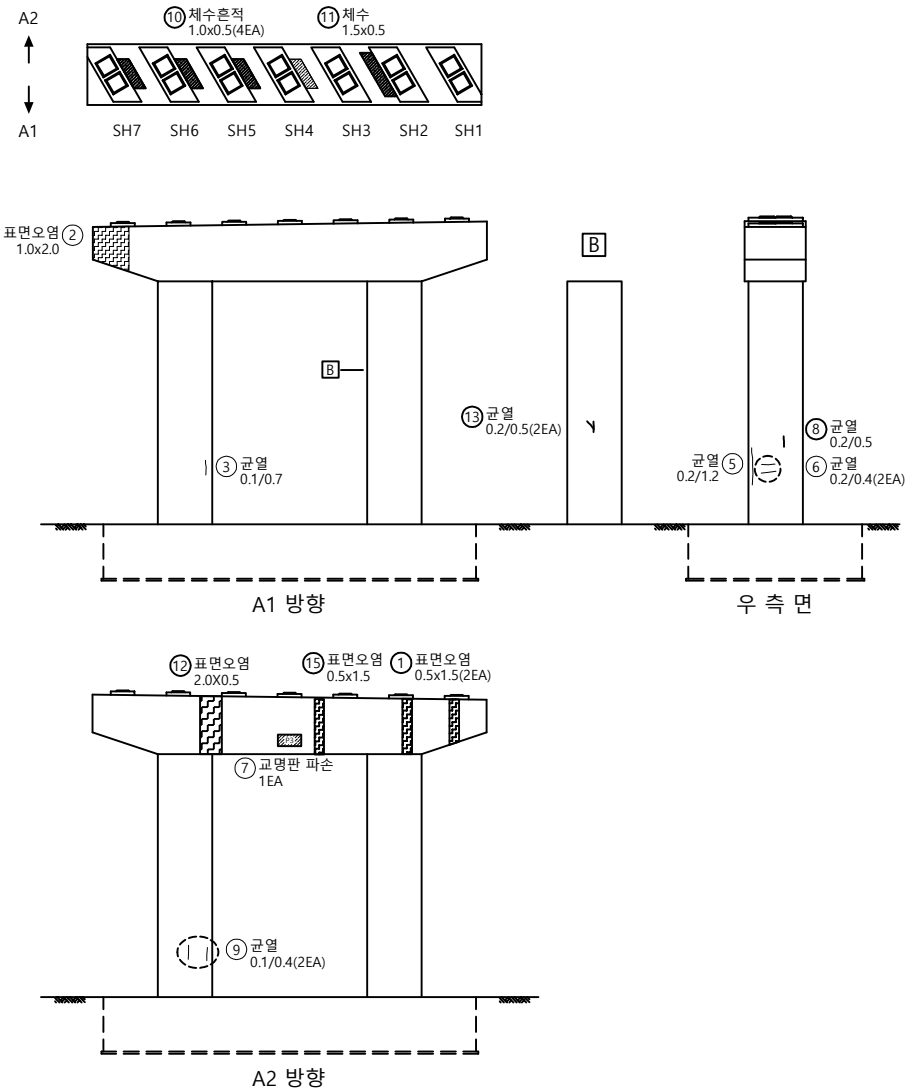
용 역 명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	059

장안천교(부산) 교각 P3

손상물량표

교각
P3

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	표면오염		1.5	0.5	2	m ²	1.50
2	구	교각	표면오염		2.0	1.0	1	m ²	2.00
3	구	교각	균열	0.1	0.7		1	m	0.70
4	구	교각	표면오염		3.0	2.0	1	m ²	6.00
5	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
6	구	교각	균열	0.2	0.4		2	m	0.80
7	구	교각	교명판 파손				1	EA	1.00
8	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
9	구	교각	균열	0.1	0.4		2	m	0.80
10	구	교각	채수		1.0	0.5	4	m ²	2.00
11	구	교각	채수		1.5	0.5	1	m ²	0.75
12	구	교각	표면오염		2.0	0.5	1	m ²	1.00
13	구	교각	균열	0.2	0.5		2	m	1.00
14	구	교각	표면오염		8.0	1.0	1	m ²	8.00
15	신	교각	표면오염		1.5	0.5	1	m ²	0.75
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

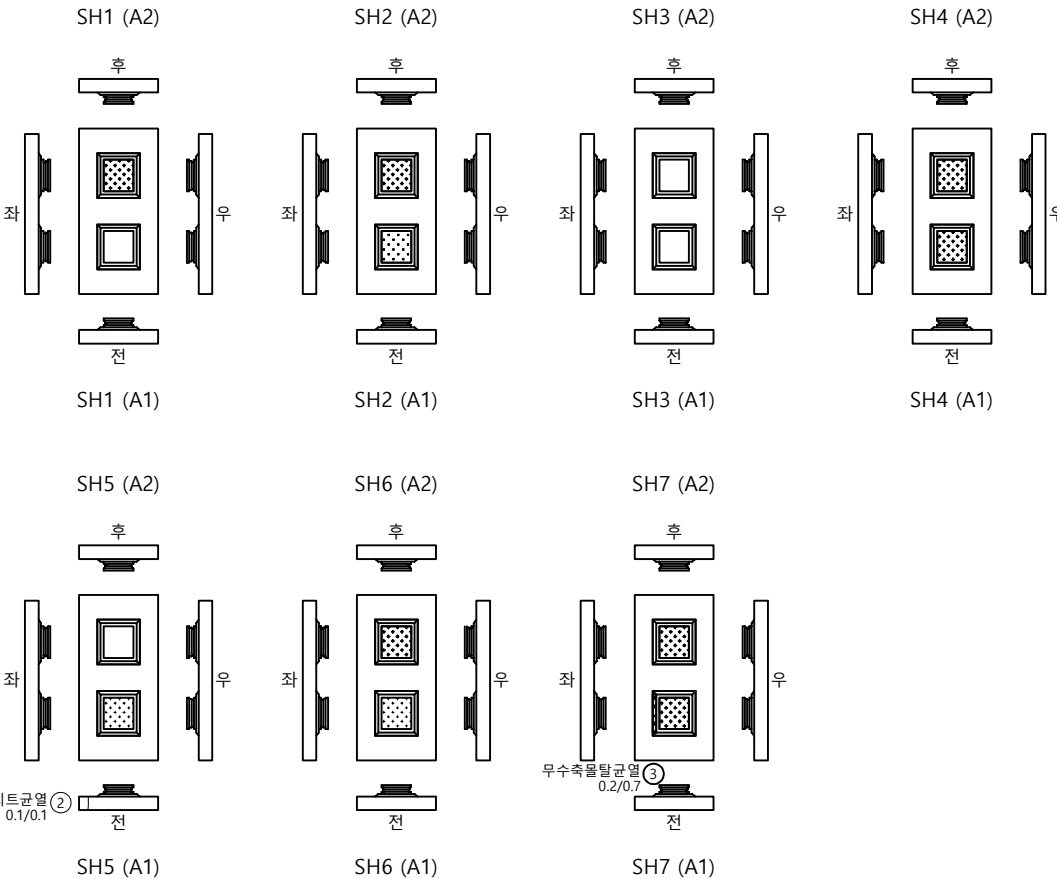


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	② 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	060

장안천교(부산) 받침장치 P3

손 상 물 량 표

① plate 부식
10EA

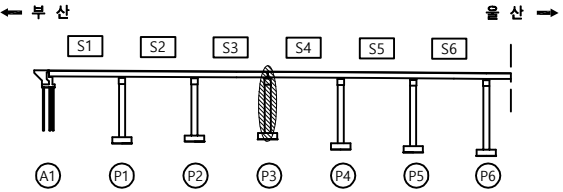


교량받침

P3

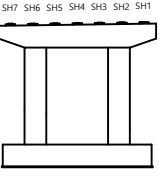
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	plate 부식				10	EA	10.00
2	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		1	m	0.10
3	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.2	0.7		1	m	0.70
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓



용 역 명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	① 0.2 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

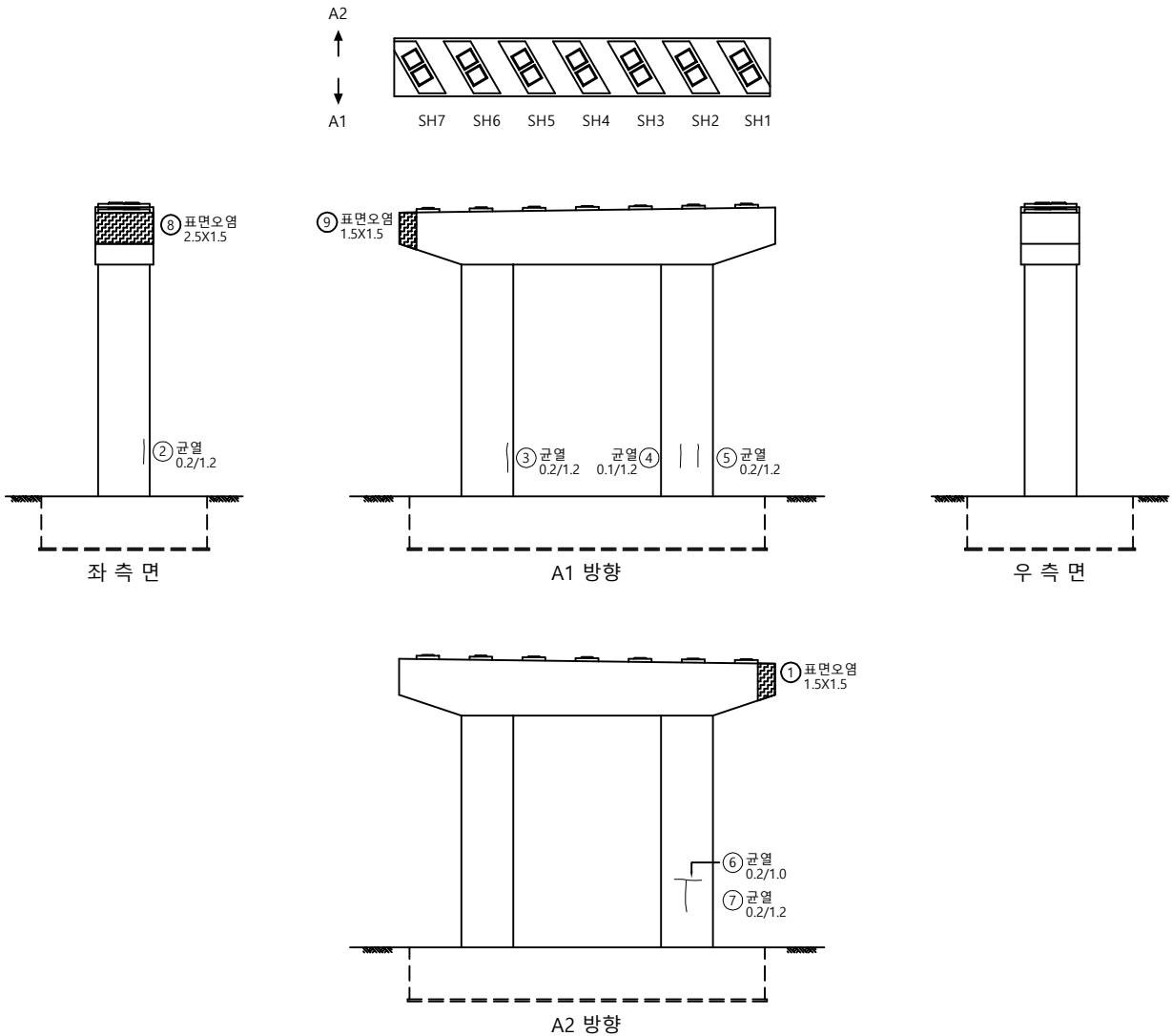
장안천교(부산) 교각 P4

손상물량표

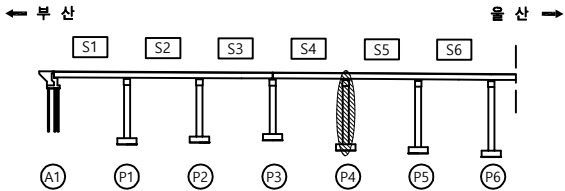
교각

P4

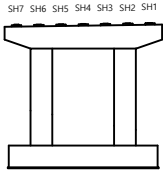
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	표면오염		1.5	1.5	1	㎡	2.25
2	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
3	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
4	구	교각	균열	0.1	1.2		1	m	1.20
5	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
6	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
7	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
8	구	교각	표면오염		2.5	1.5	1	㎡	3.75
9	구	교각	표면오염		1.5	1.5	1	㎡	2.25
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

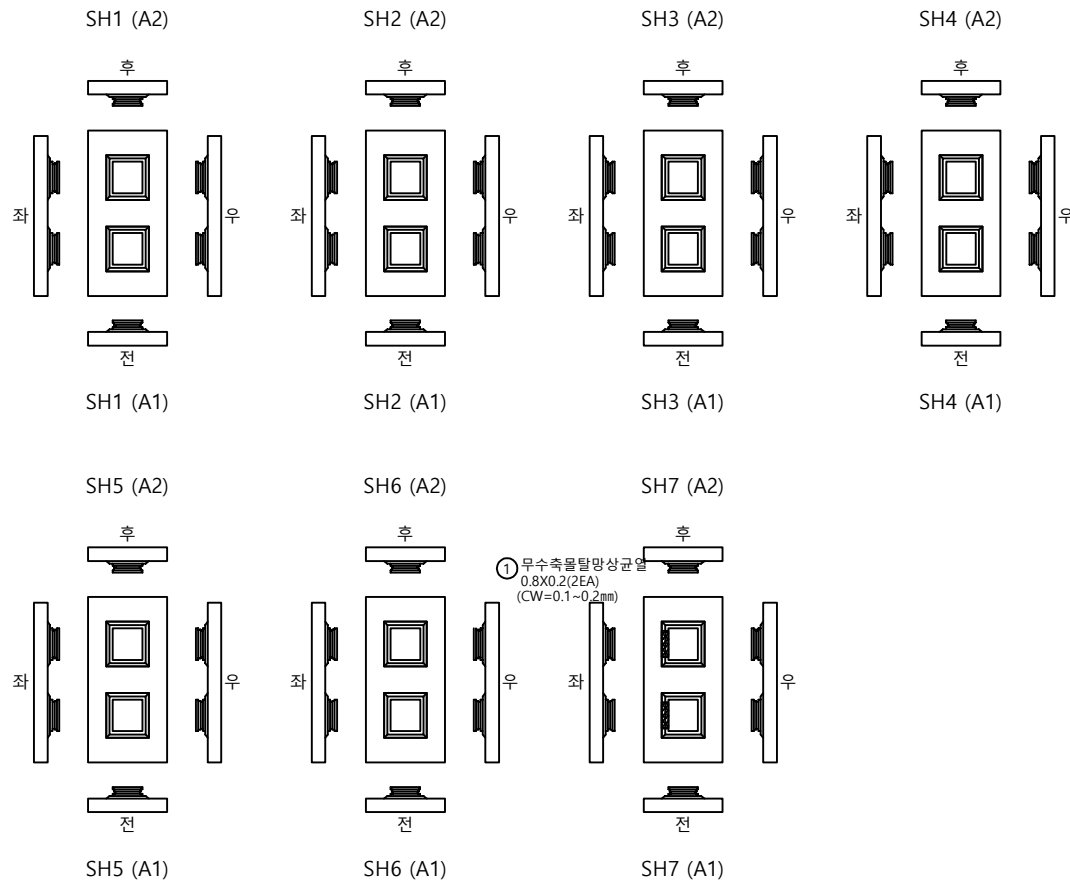


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

장안천교(부산) 받침장치 P4



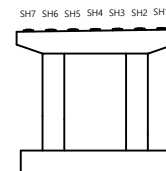
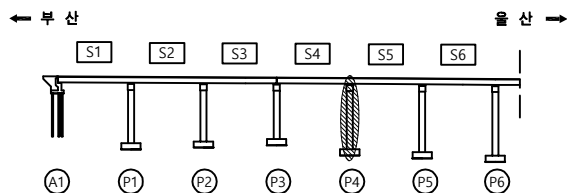
손상물량표

교량받침

P4

[illegible]

KEY PLAN



모
구
여

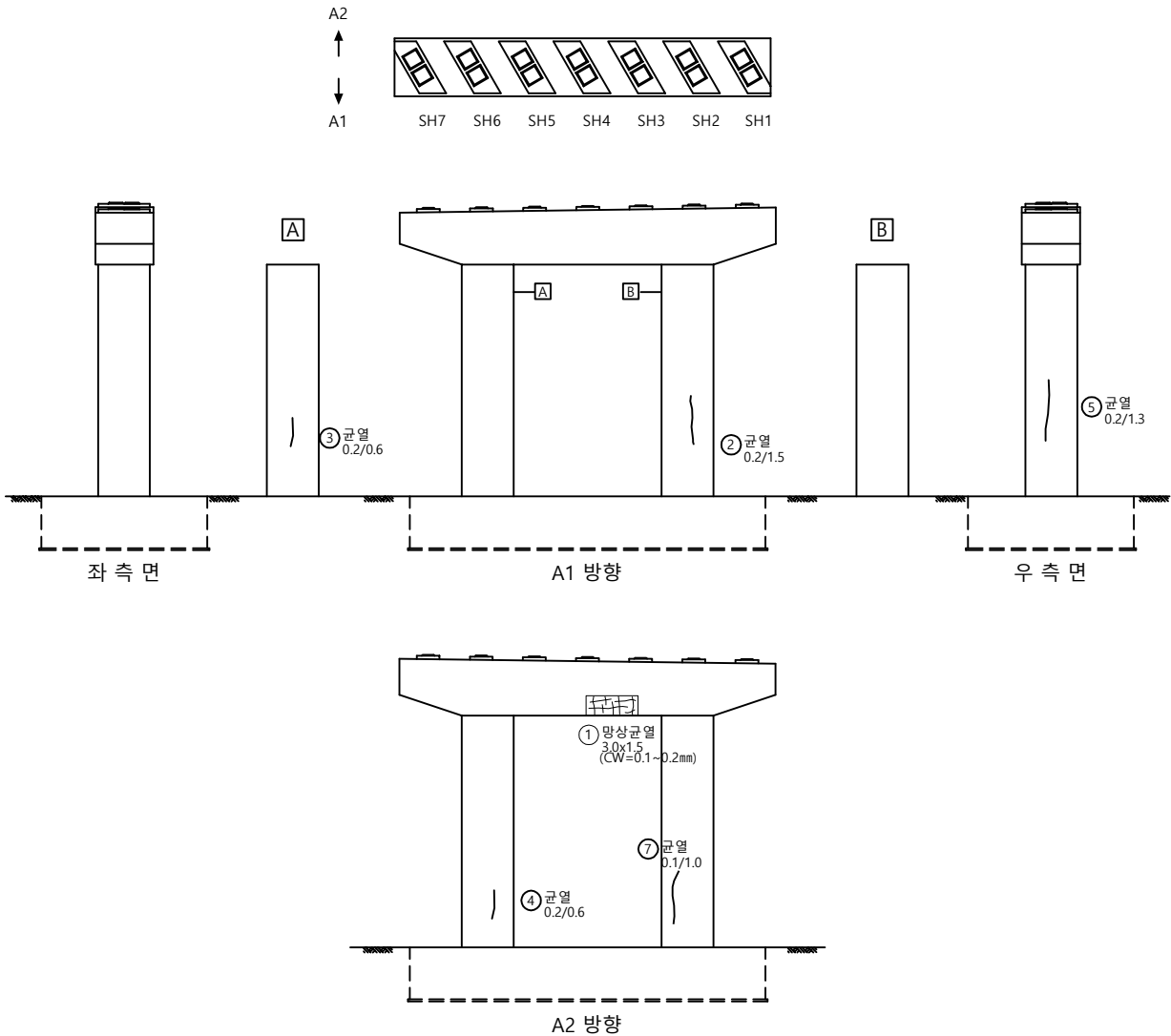
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 례		단 열		재료 분리		오염, 변색		부식
		리플부록테		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No. 063	

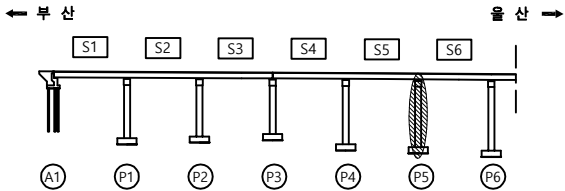
교각

P5

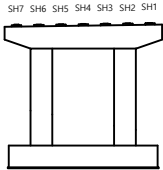
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	망상균열	0.1~0.2	3.0	1.5	1	m ²	4.50	
2	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
3	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
4	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
5	구	교각	균열	0.2	1.3		1	m	1.30	
6	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
7	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



KEY
PLAN



울산
부산



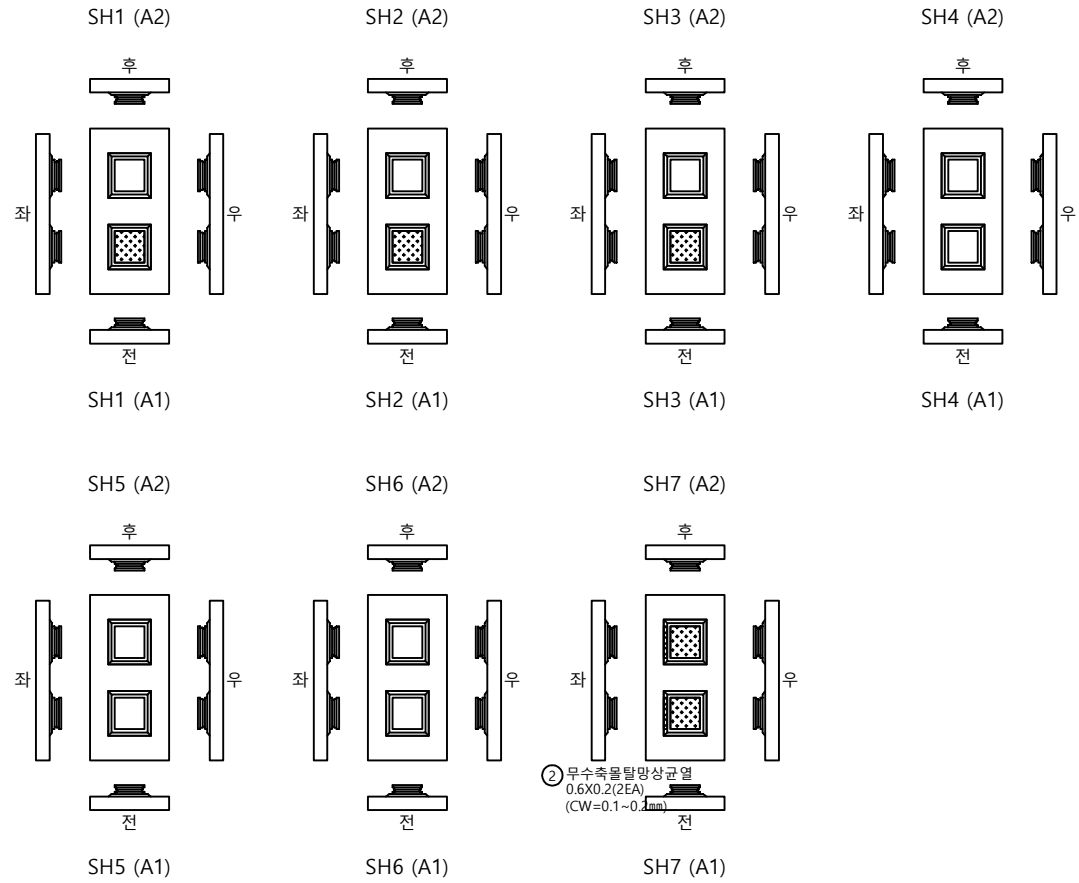
용역명

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.	064

장안천교(부산) 받침장치 P5

① plate 부식
5EA



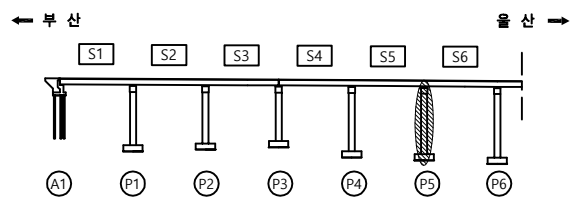
손 상 물 량 표

교량받침

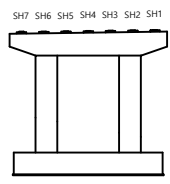
P5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량
1	구	교량받침	plate 부식				5	EA	5.00
2	구	교량받침	무수축물탈 양상균열	0.1~0.2	0.6	0.2	2	m²	0.24
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

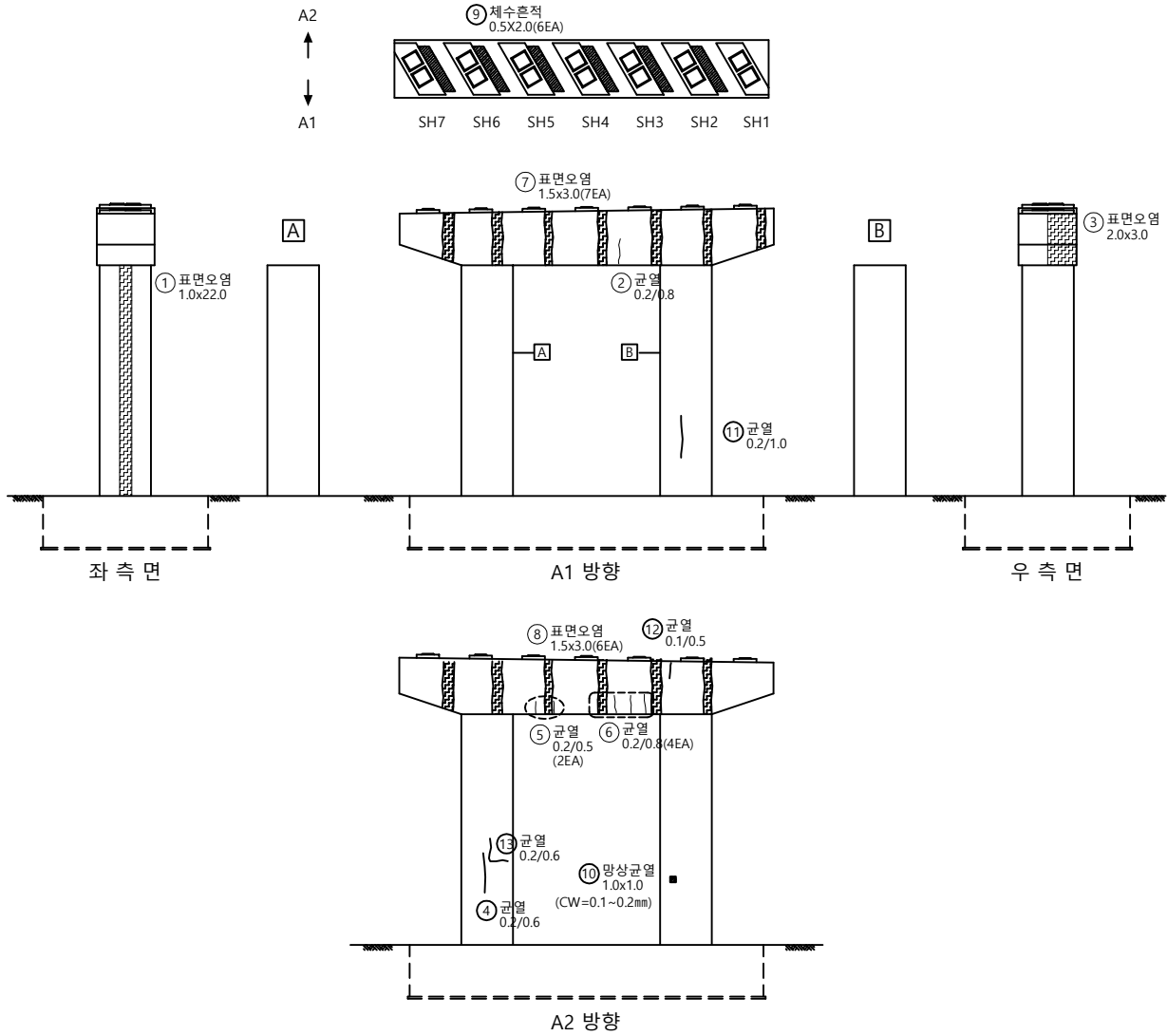
장안천교(부산) 교각 P6

손상물량표

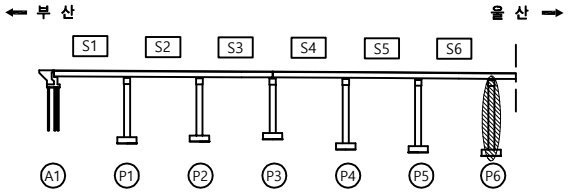
교각

P6

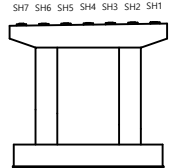
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	표면오염		22.0	1.0	1	m ²	22.00	
2	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
3	구	교각	표면오염		3.0	2.0	1	m ²	6.00	
4	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
5	구	교각	균열	0.2	0.5		2	m	1.00	
6	구	교각	균열	0.2	0.8		4	m	3.20	
7	구	교각	표면오염		3.0	1.5	7	m ²	31.50	
8	구	교각	표면오염		3.0	1.5	6	m ²	27.00	
9	구	교각	채수흔적		2.0	0.5	6	m ²	6.00	
10	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00	
11	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
12	구	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
13	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
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

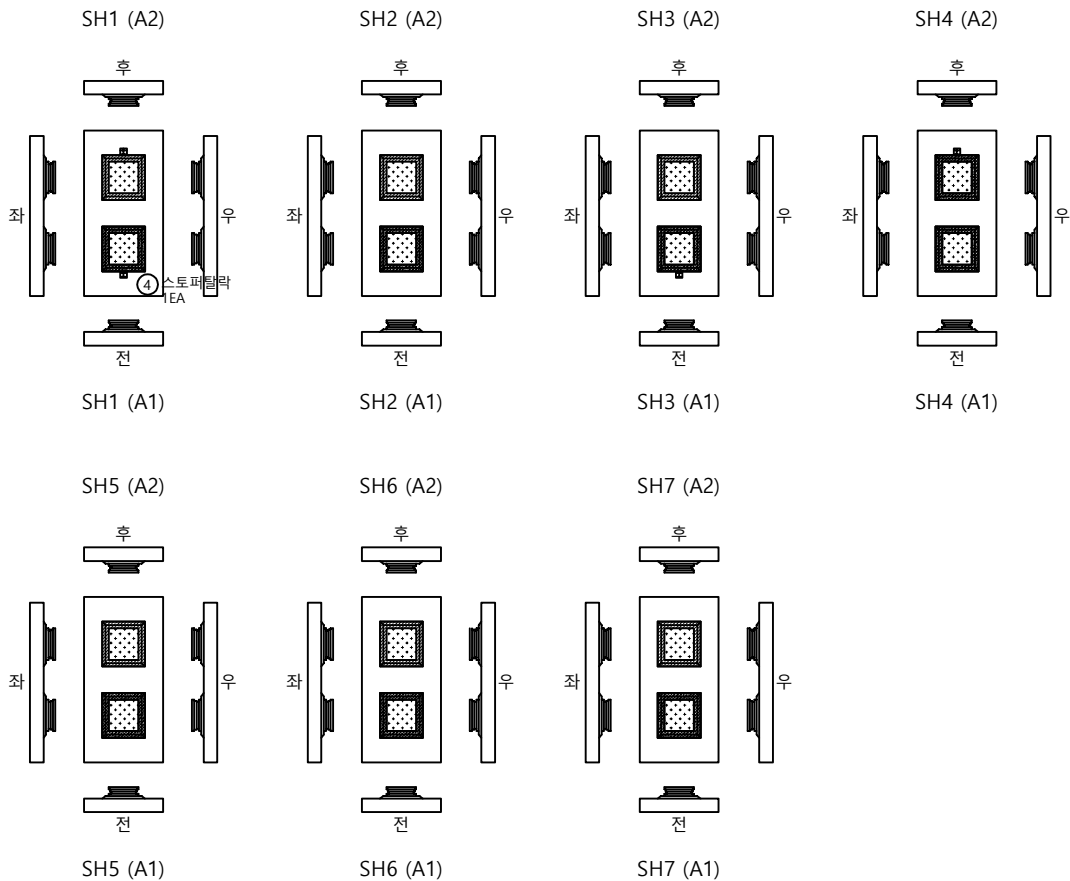


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
		균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
		망상균열	누수, 습윤	백태	기타
		철근노출	소성변형	들뜸	No. 066

장안천교(부산) 받침장치 P6

손 상 물 량 표

- ① plate 부식(천구간)
14EA
② 받침본체 밀림
14EA
③ 스토퍼 밀착
3EA
④ 스토퍼 탈락
1EA

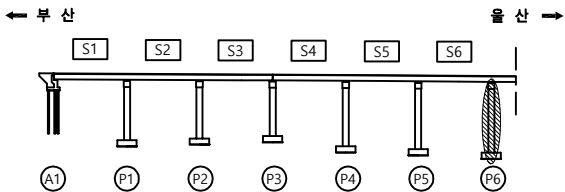


교량받침

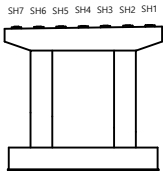
P6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	plate 부식				14	EA	14.00
2	구	교량받침	받침본체 밀림				14	EA	14.00
3	구	교량받침	스토퍼 밀착				3	EA	3.00
4	구	교량받침	스토퍼 탈락				1	EA	1.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산
↓
부 산



용
역
명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

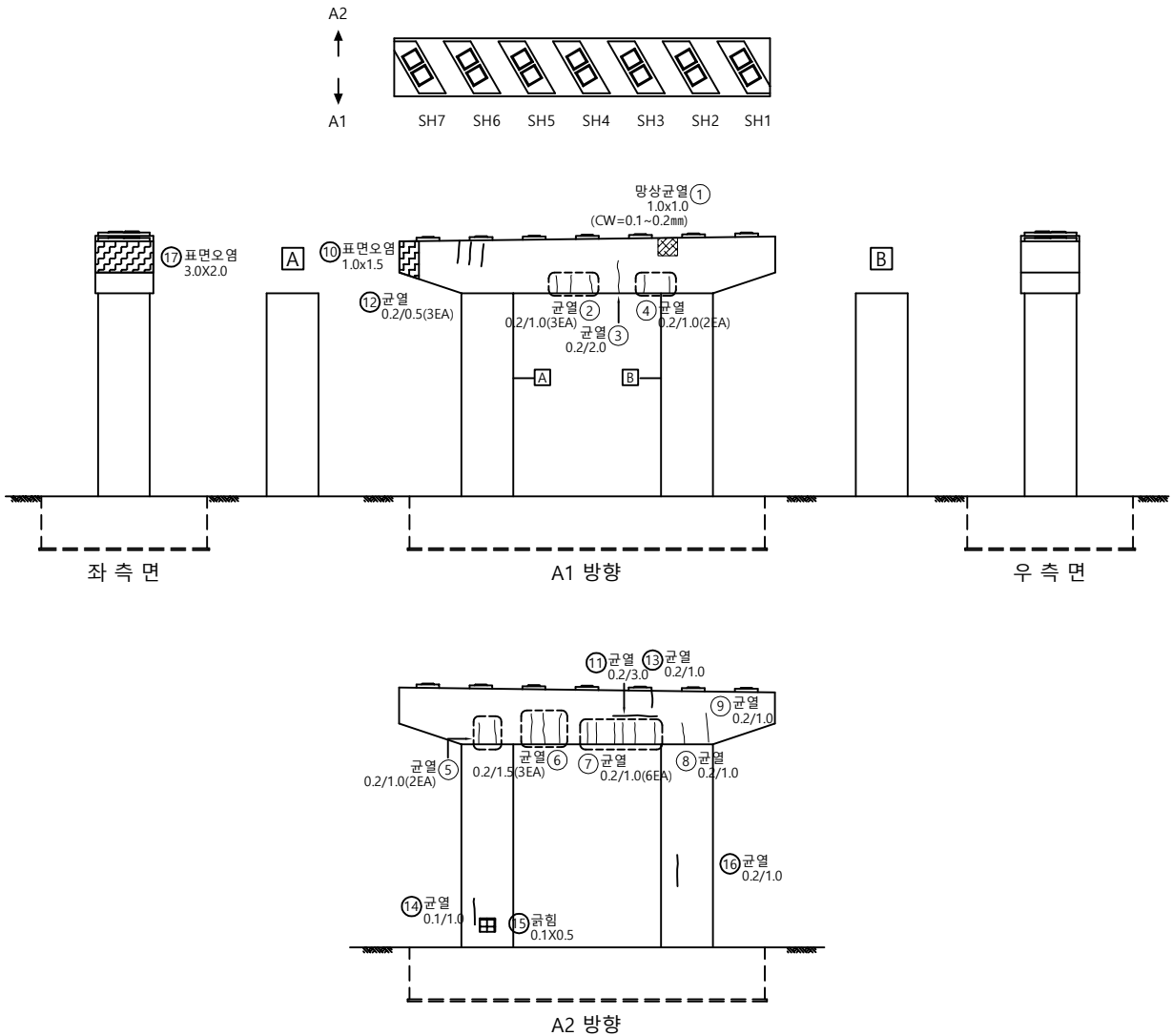
면 레		균 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		균열부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No.	067

장안천교(부산) 교각 P7

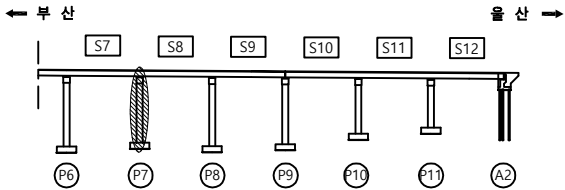
손상물량표

교각
P7

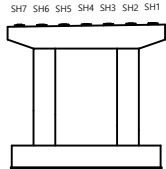
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00
2	구	교각	균열	0.2	1.0		3	m	3.00
3	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
4	구	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00
5	구	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00
6	구	교각	균열	0.2	1.5		3	m	4.50
7	구	교각	균열	0.2	1.0		6	m	6.00
8	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
9	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
10	구	교각	표면오염		1.5	1.0	1	m ²	1.50
11	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
12	구	교각	균열	0.2	0.5		3	m	1.50
13	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
14	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
15	구	교각	균열		0.5	0.1	1	m ²	0.05
16	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
17	구	교각	표면오염		3.0	2.0	1	m ²	6.00
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY
PLAN



울산
부산

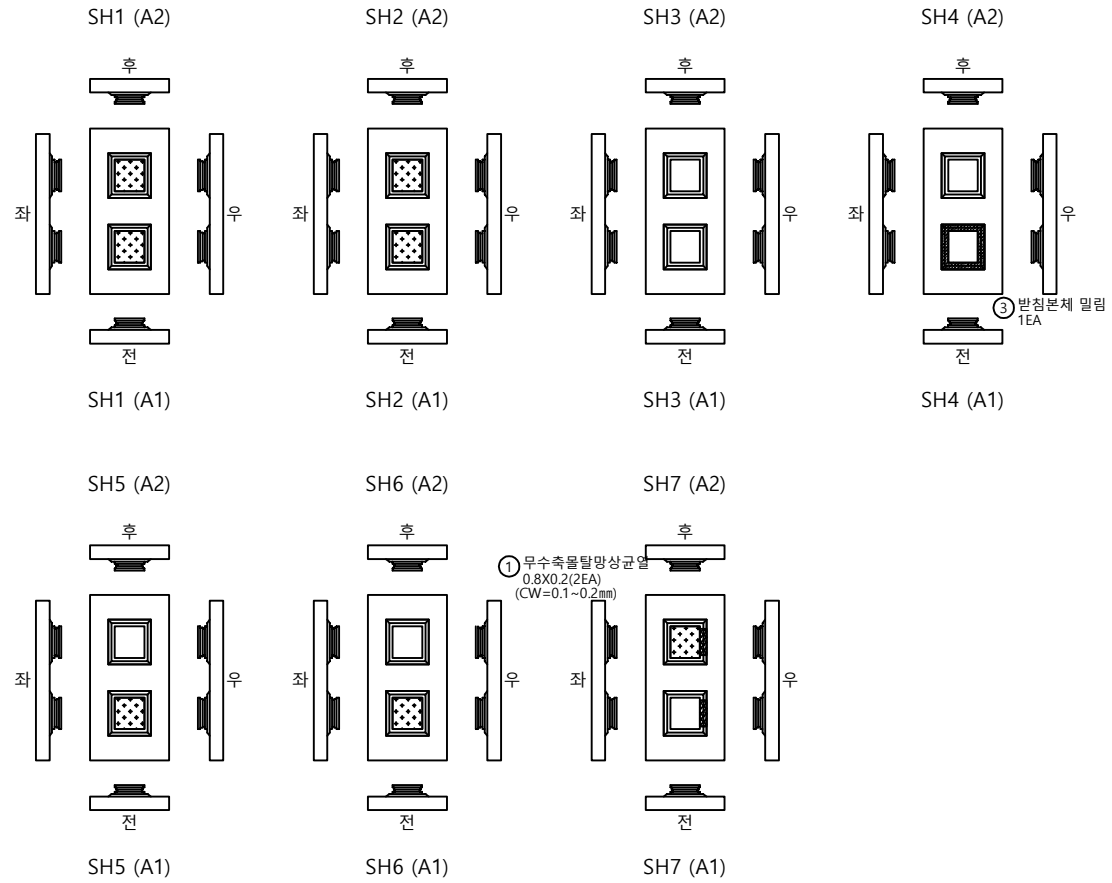


용역명

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.	068

② plate부식
7EA



교량받침

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	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1~0.2	0.8	0.2	2	㎡	0.32	
2	구	교량받침	plate 부식				7	EA	7.00	
3	구	교량받침	받침본체 밀림				1	EA	1.00	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY PLAN

← 부 산

→ 을 산

S7

S8

S9

S10

S11

S12

P6

P7

P8

P9

P10

P11

A2

↑ 을 산

↓ 부 산

SH7

SH6

SH5

SH4

SH3

SH2

SH1

용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면

레

CW0.2

균열

재료분리

오염, 변색

부식

균열부백태

파손, 박리

세굴

퇴적

망상균열

누수, 습윤

백태

기타

철근노출

소성변형

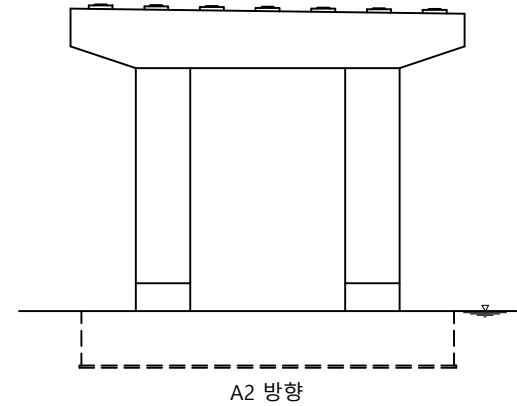
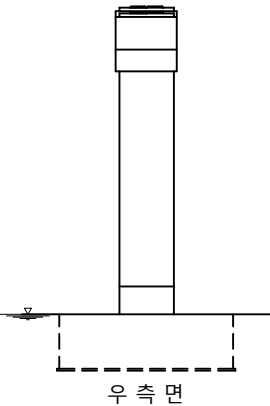
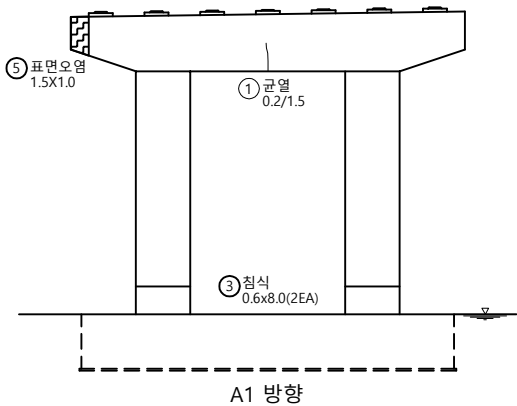
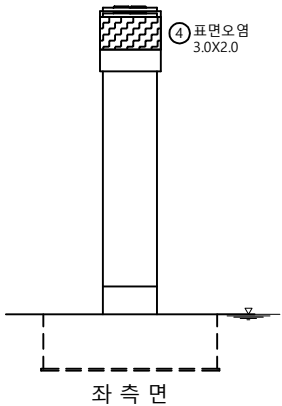
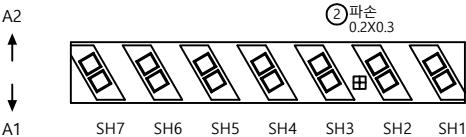
들뜸

No. 069

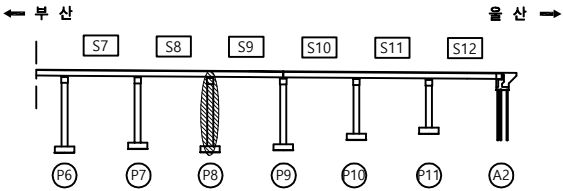
교각

P8

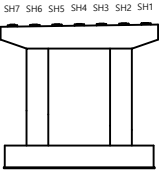
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
2	구	교각	파손		0.2	0.3	1	m²	0.06	
3	구	교각	침식		8.0	0.6	2	m²	9.60	
4	구	교각	표면오염		3.0	2.0	1	m²	6.00	
5	구	교각	표면오염		1.5	1.0	1	m²	1.50	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



KEY
PLAN



울산
↑
부산
↓

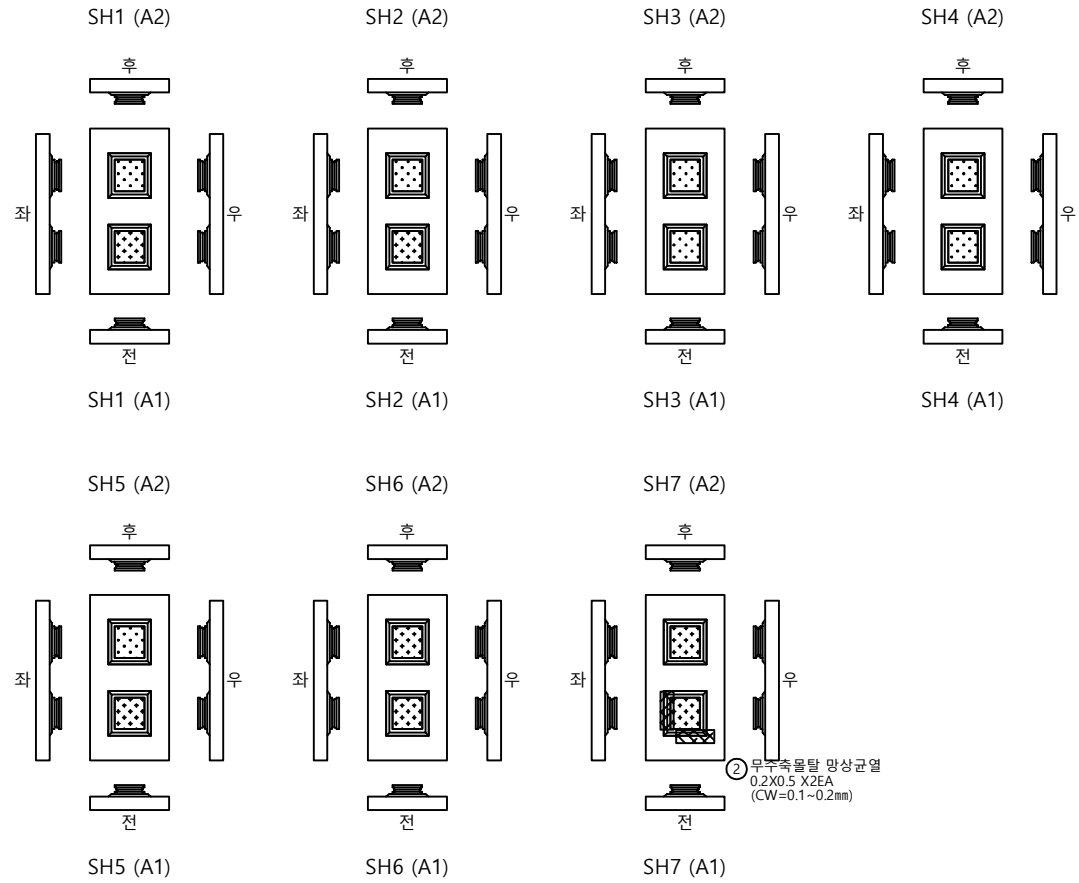


용역명

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.	070

① plate부식
14EA

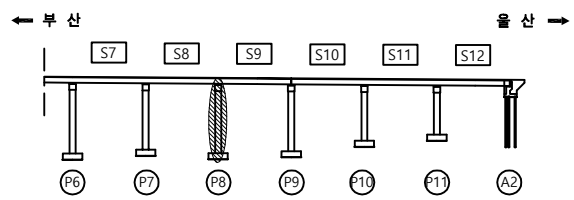


교량받침

P8

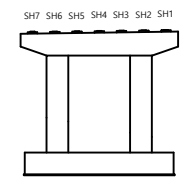
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	plate 부식				14	EA	14.00	
2	신	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1~0.2	0.2	0.5	2	m²	0.20	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



↑
울 산

부 산
↓

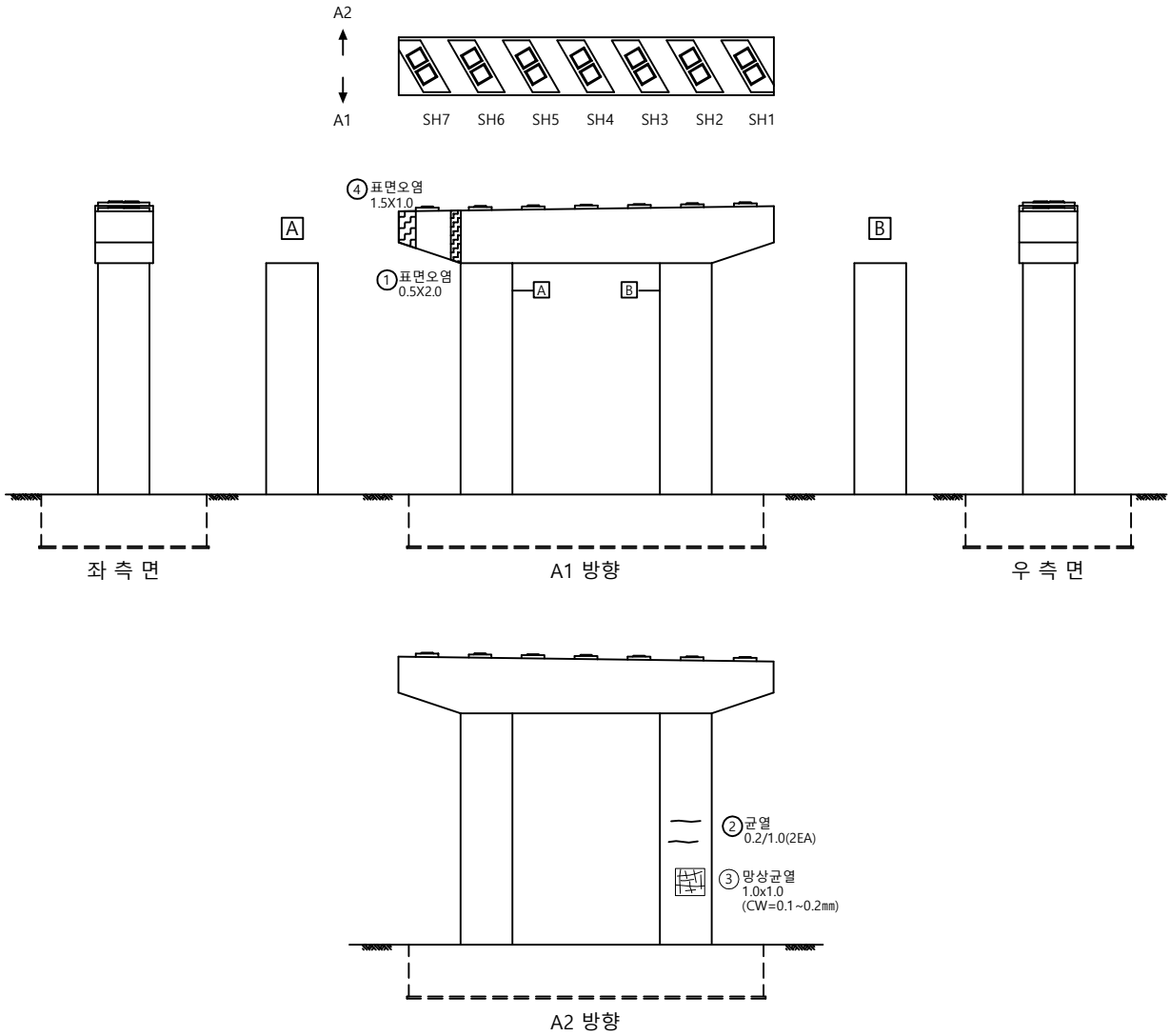


용 역 명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	0.2	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
		균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
		망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
		철근노출	소성변형	들 뜸	No. 071

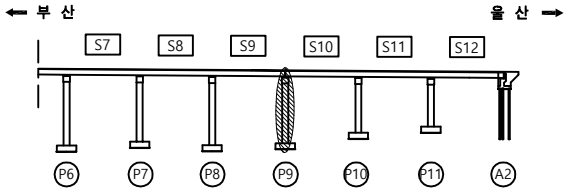
교각

P9

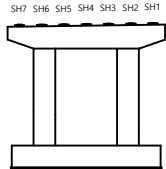
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	표면오염		2.0	0.5	1	m ²	1.00	
2	구	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00	
3	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00	
4	구	교각	표면오염		1.0	1.5	1	m ²	1.50	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



KEY
PLAN



울산
부산

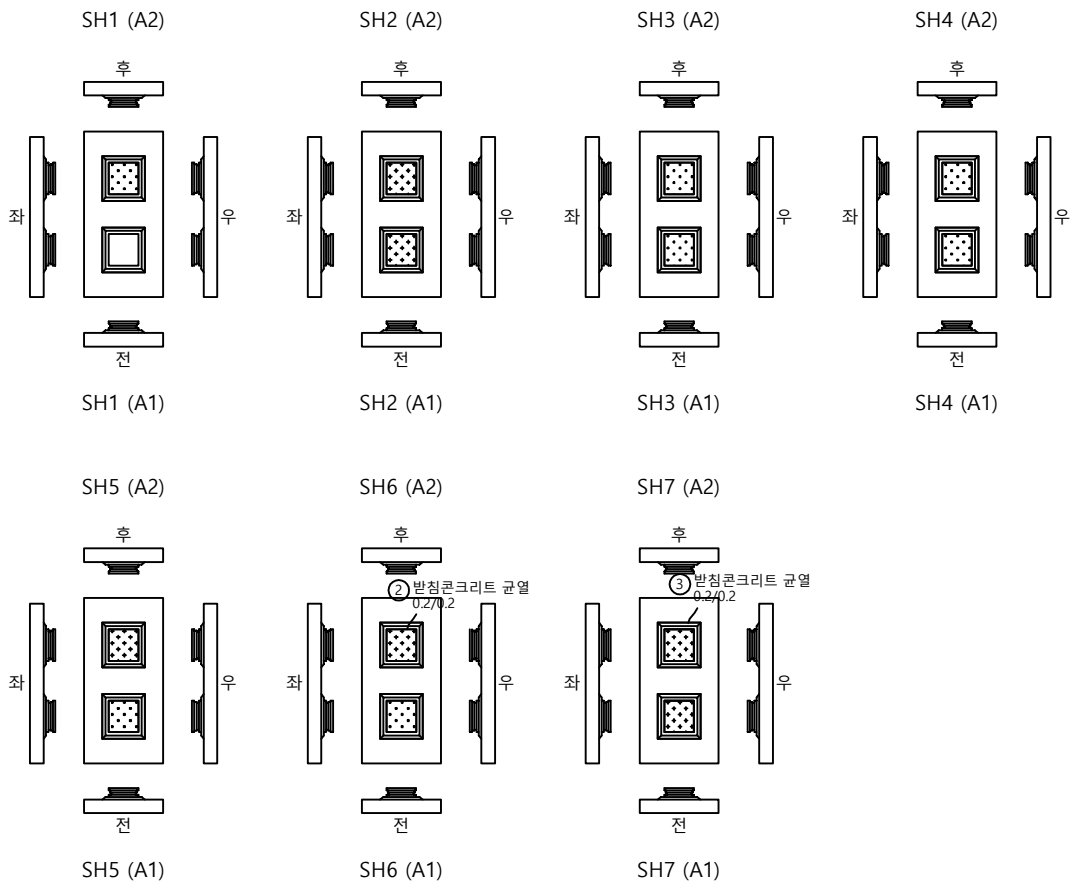


용역명

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.	072

① plate부식
13EA

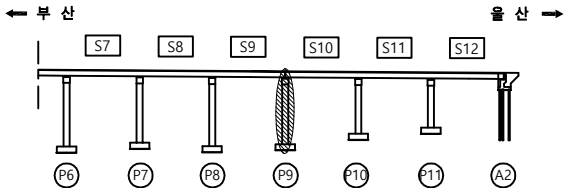


교량받침

P9

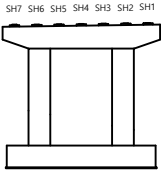
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	plate 부식				13	EA	13.00
2	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		1	m	0.20
3	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		1	m	0.20
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
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.	073

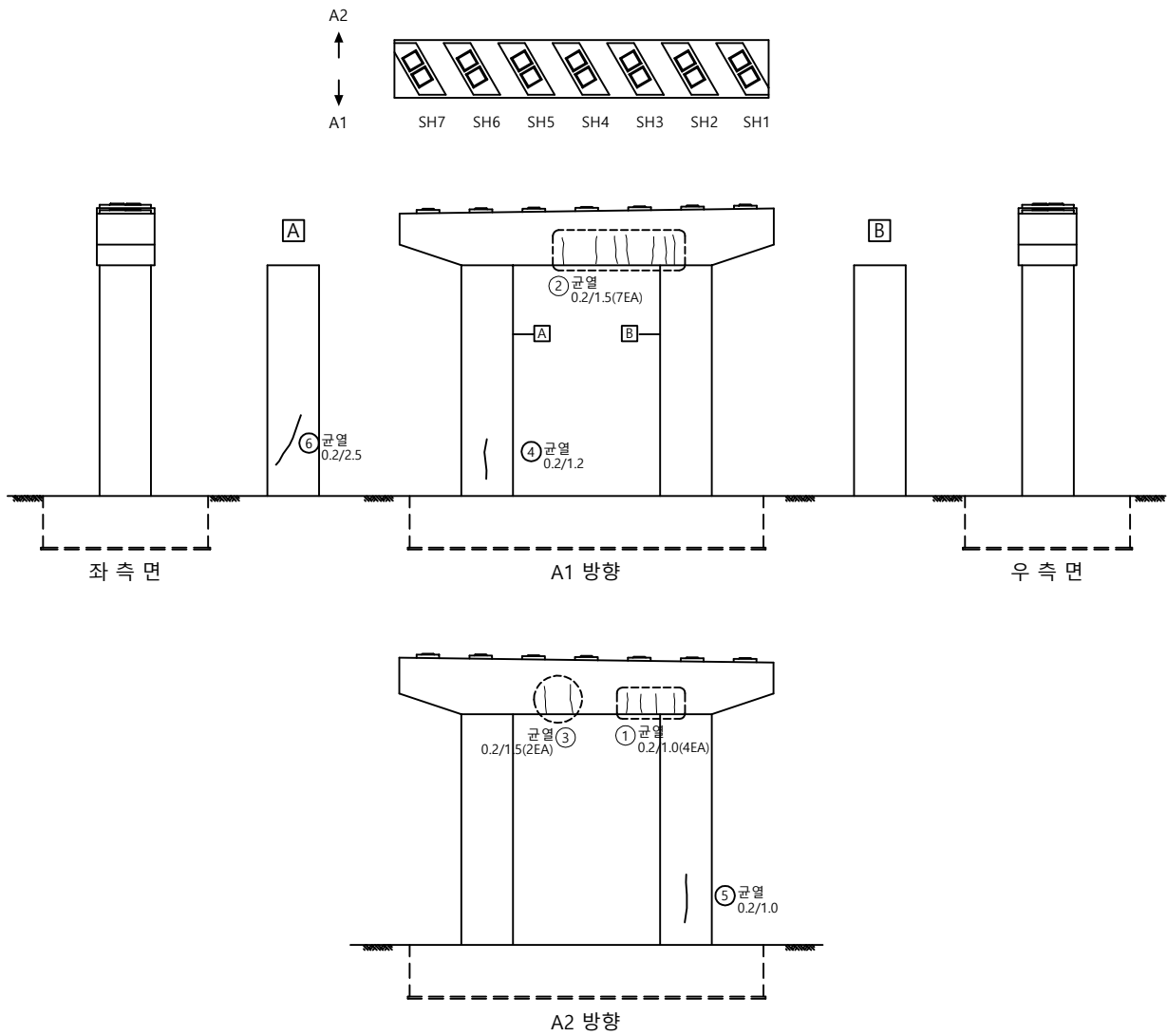
장안천교(부산) 교각 P10

손상물량표

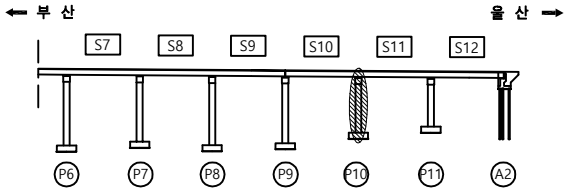
교각

P10

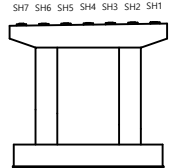
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.2	1.0		4	m	4.00	
2	구	교각	균열	0.2	1.5		7	m	10.50	
3	구	교각	균열	0.2	1.5		2	m	3.00	
4	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
5	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
6	구	교각	균열	0.1	2.5		1	m	2.50	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



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	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	074

장안천교(부산) 받침장치 P10

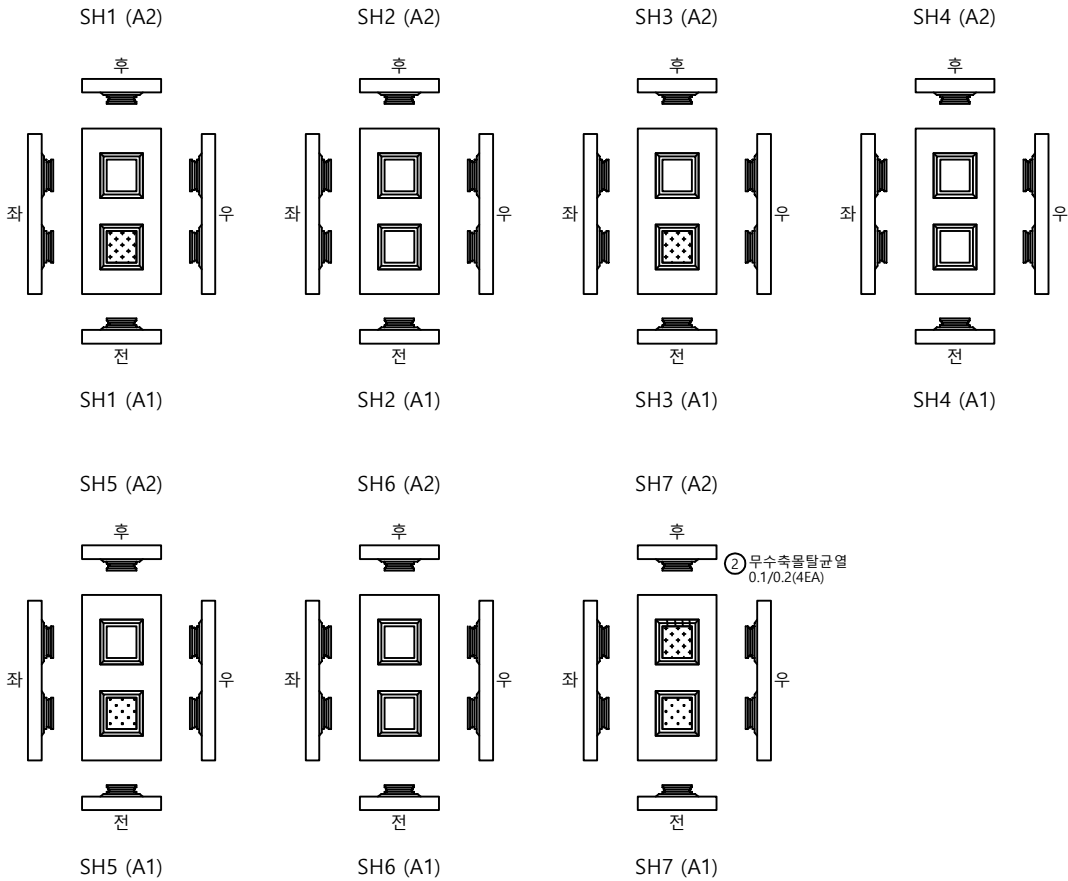
손상물량표

교량받침

P10

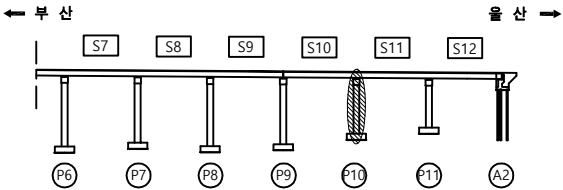
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	plate 부식				5	EA	5.00
2	구	교량받침	무수축물탈균열	0.1	0.2		4	m	0.80
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

① plate 부식
SEA

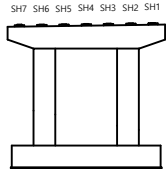


② 무수축물탈균열
0.1/0.2(4EA)

KEY
PLAN



울산
부산

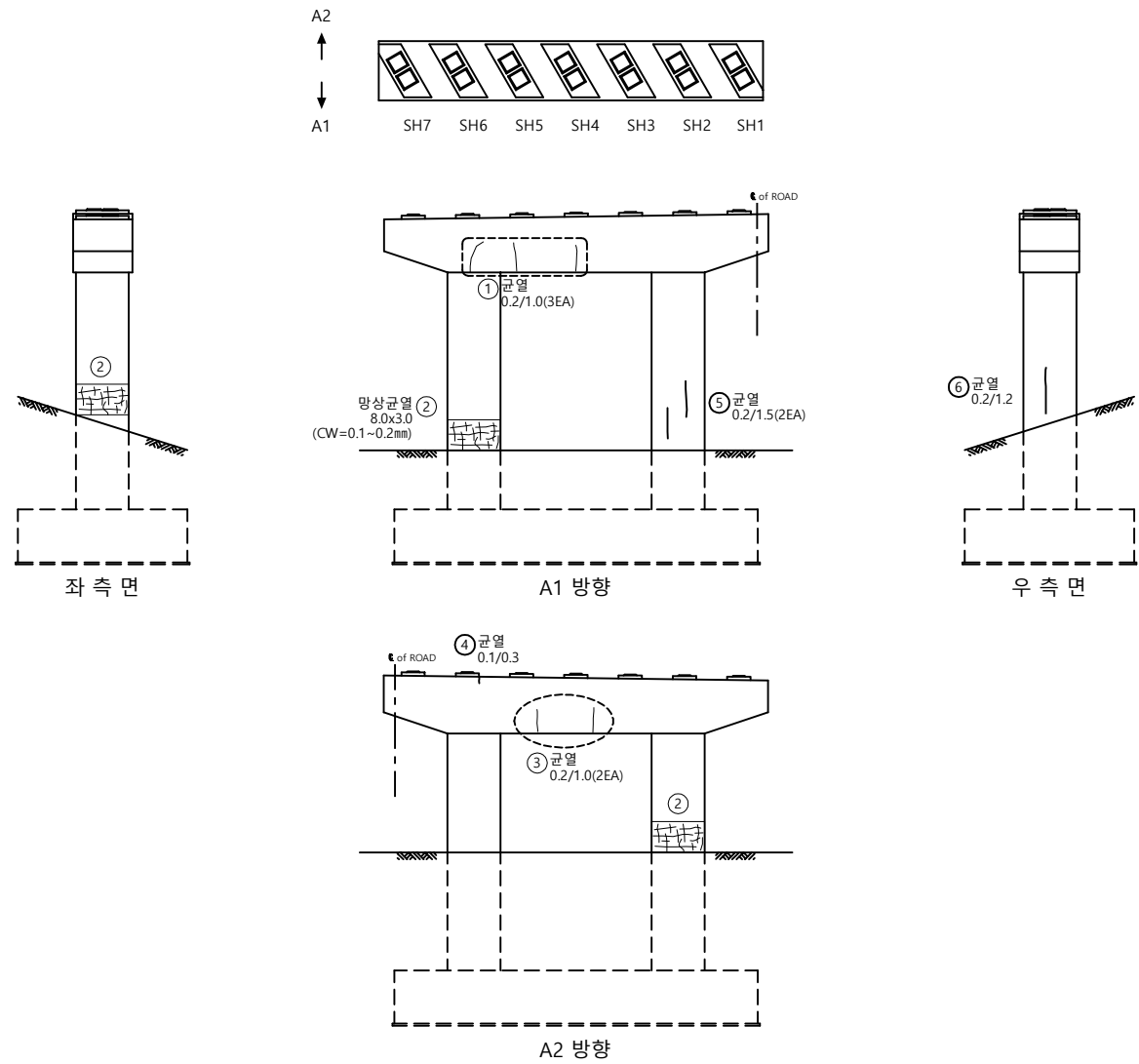


용역명

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.	075

장안천교(부산) 교각 P11



손상물량표

교각										
P11										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.2	1.0		3	m	3.00	
2	구	교각	망상균열	0.1~0.2	8.0	3.0	1	m ²	24.00	
3	구	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00	
4	구	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
5	구	교각	균열	0.2	1.5		2	m	3.00	
6	구	교각	균열	0.2	1.2		1	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

← 부산

울산 →

S7

S8

S9

S10

S11

S12

P6

P7

P8

P9

P10

P11

A2

울산

부산

SH7

SH6

SH5

SH4

SH3

SH2

SH1

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

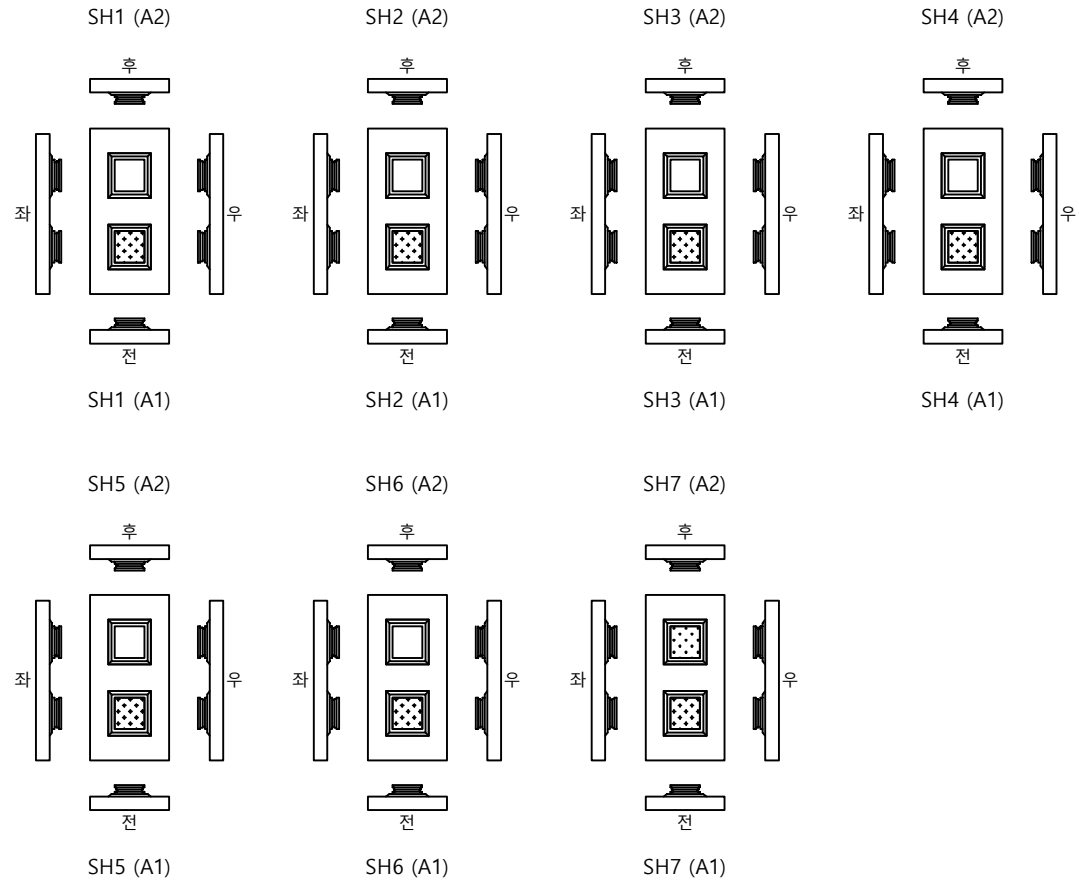
소성변형

들뜸

No. 076

장안천교(부산) 받침장치 P11

① plate 부식
8EA



손상물량표

교량받침									
P11									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	plate 부식				8	EA	8.00
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

← 부산

울산 →

S7 S8 S9 S10 S11 S12

P6 P7 P8 P9 P10 P11 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. 077

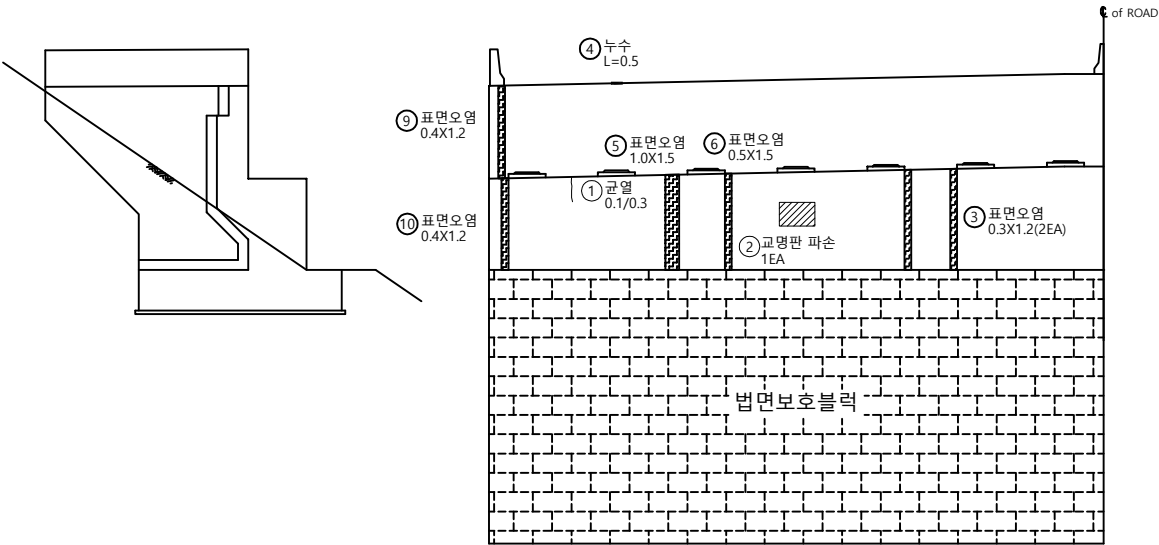
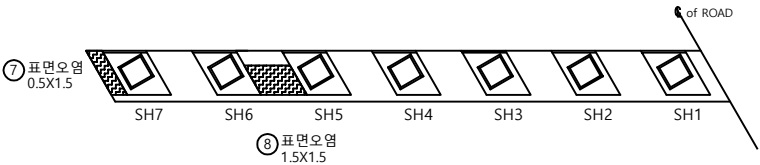
장안천교(부산) 교대 A2

손상물량표

교대

A2

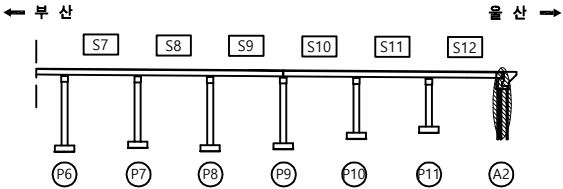
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교대	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
2	구	교대	교명판 파손				1	EA	1.00	
3	구	교대	표면오염		1.2	0.3	2	m ²	0.72	
4	구	교대	누수		0.5		1	m	0.50	
5	구	교대	표면오염		1.5	1.0	1	m ²	1.50	
6	구	교대	표면오염		1.5	0.5	1	m ²	0.75	
7	구	교대	표면오염		1.5	0.5	1	m ²	0.75	
8	구	교대	표면오염		1.5	1.5	1	m ²	2.25	
9	구	교대	표면오염		2.5	0.5	1	m ²	1.25	
10	구	교대	표면오염		1.2	0.4	1	m ²	0.48	
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

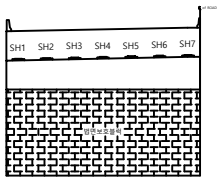
정면도

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. 078

장안천교(부산) 받침장치 A2

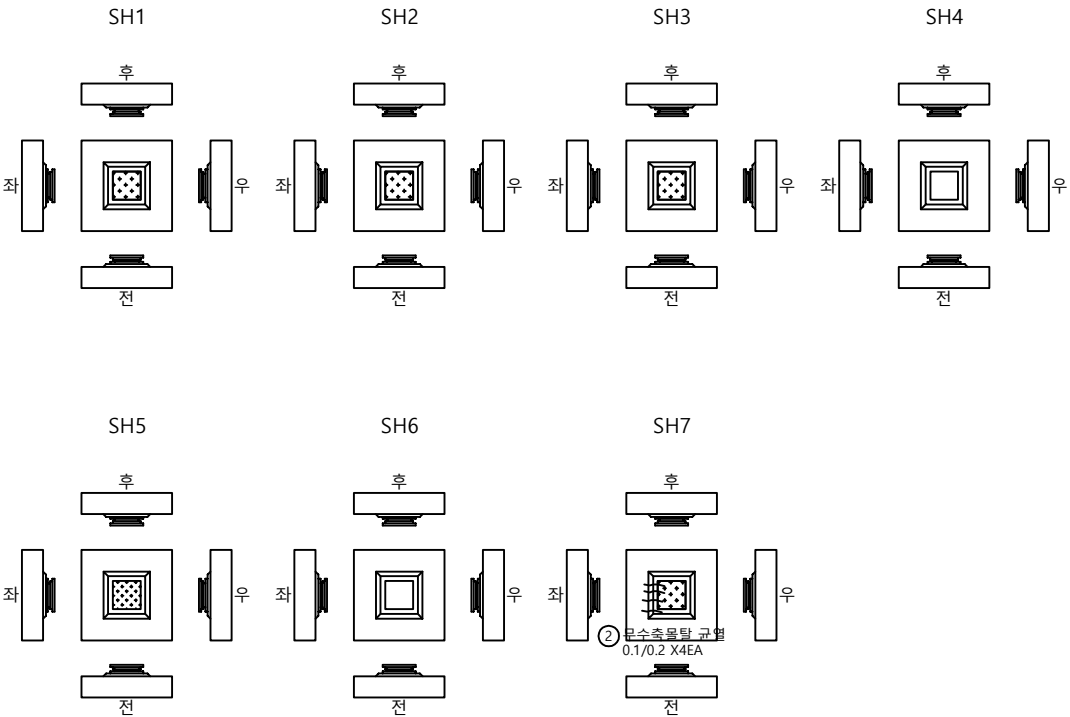
손 상 물 량 표

교량받침

A2

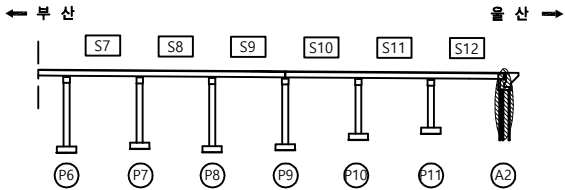
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	plate 부식				5	EA	5.00
2	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		4	m	0.80
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

① plate 부식
SEA

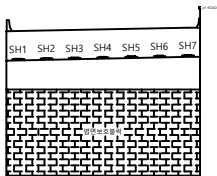


② 무수축물탈 균열
0.1/0.2 X4EA

K
E
Y
P
L
A
N



↑ 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.	079