

장안천교(울산) 교면포장 S1

손상물량표

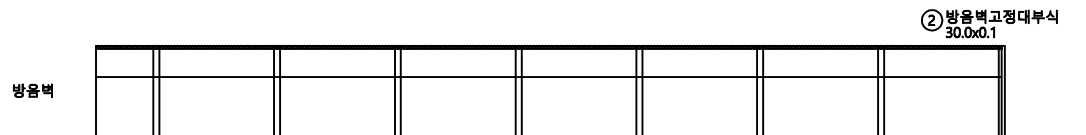
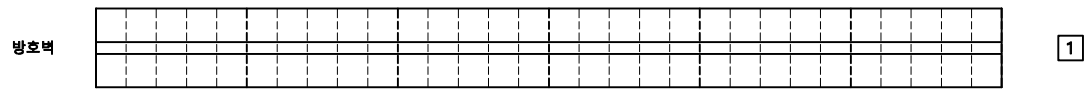
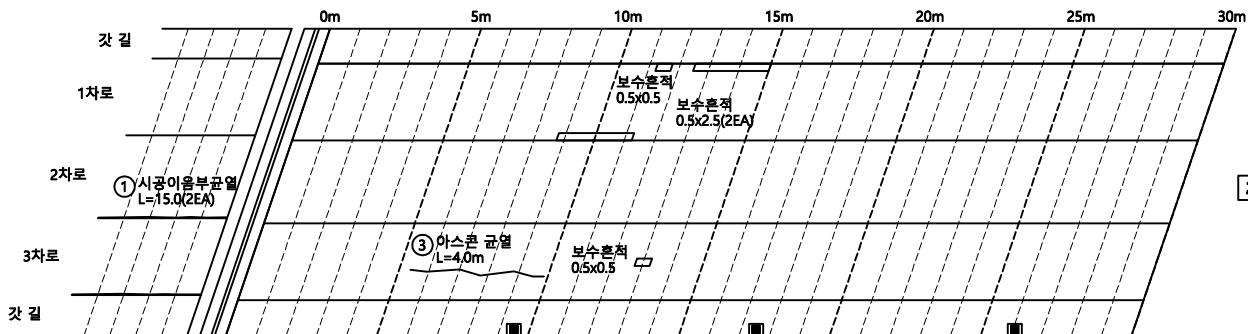
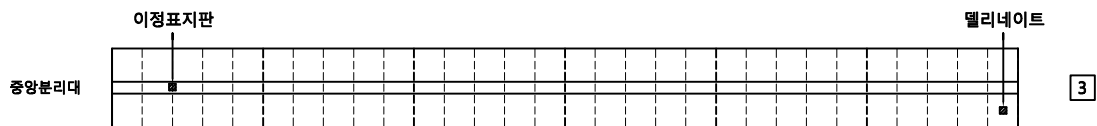
교면포장

S1

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	15.0		2	m	30.00	
2	구	방호벽	고정대 부식		30.0	0.1	1	m	3.00	
3	신	교면포장	아스콘 균열		4.0		1	m	4.00	
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										

← 부 산

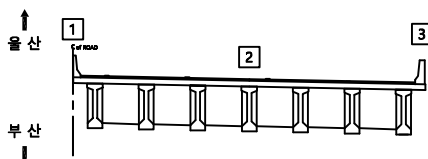
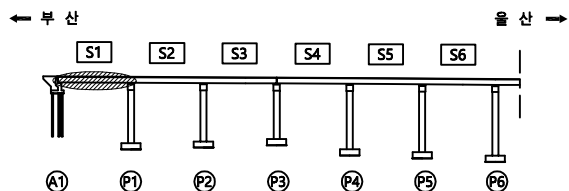
울 산 →



A1

P1

KEY PLAN



용역명

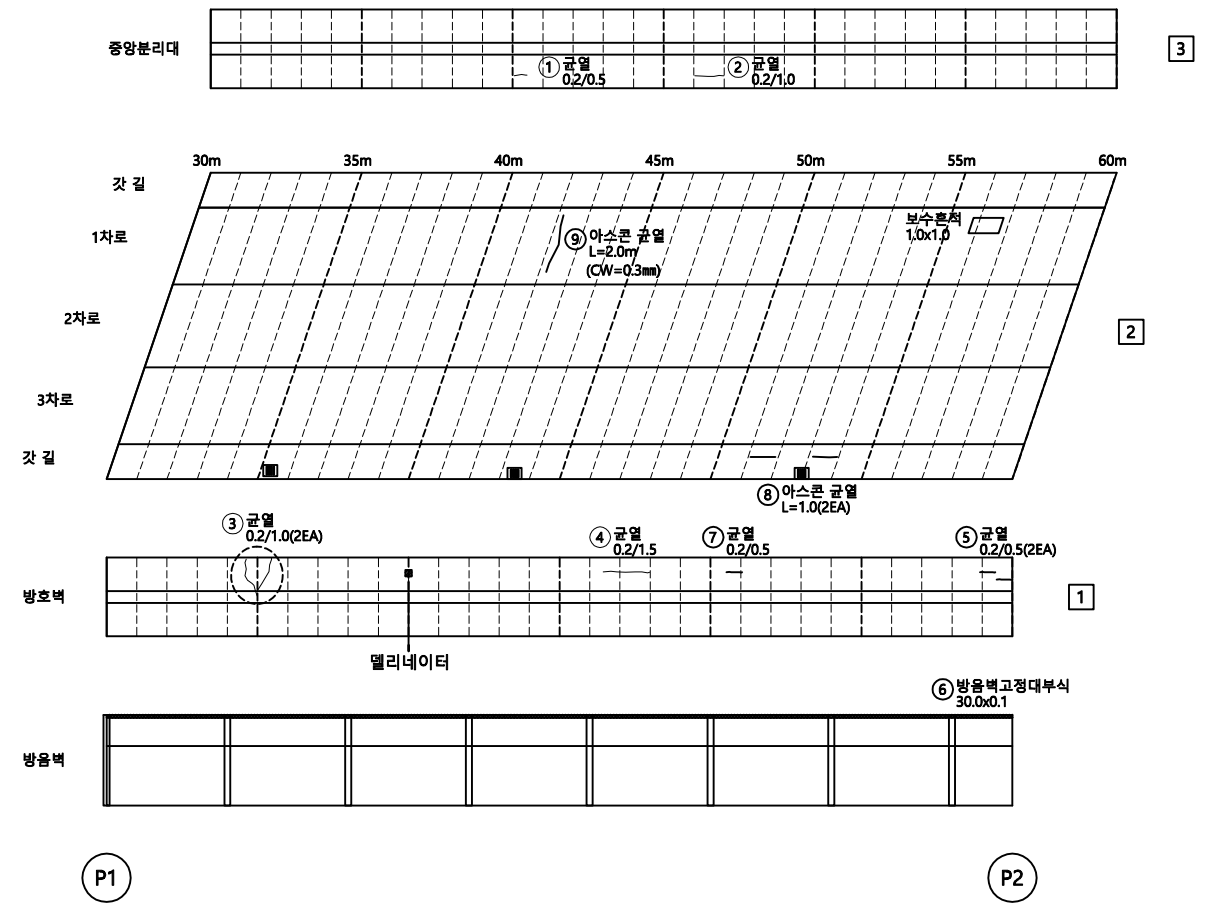
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 세	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	뒤펫
	망상균열	누수, 침윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 001

장안천교(울산) 교면포장 S2

← 부 산

울 산 →



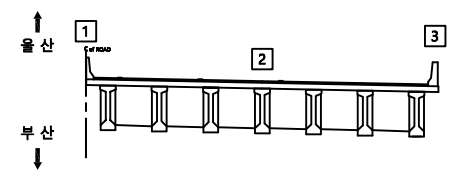
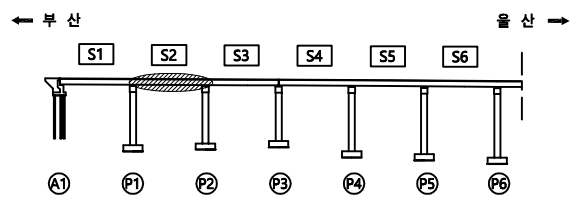
P1

P2

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	중분대	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
2	구	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
3	구	방호벽	균열	0.2	1.0		2	m	2.00
4	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
5	구	방호벽	균열	0.2	0.5		2	m	1.00
6	구	방호벽	고정대 부식		30.0	0.1	1	㎡	3.00
7	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
8	구	교면포장	아스콘 균열	0.5	1.0		2	m	2.00
9	신	교면포장	아스콘 균열		2.0		1	m	2.00
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

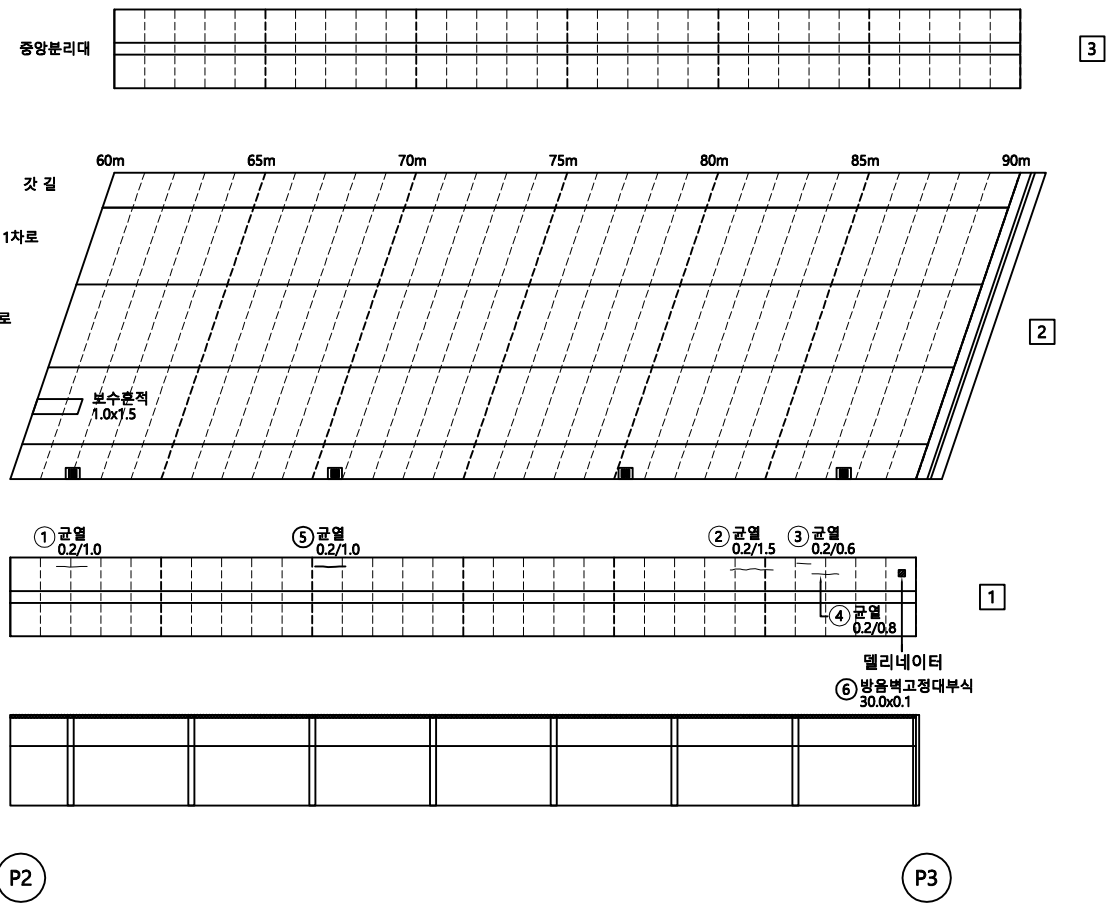


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[티널, 교량]			
면 적	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No.	002

장안천교(울산) 교면포장 S3

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

교면포장

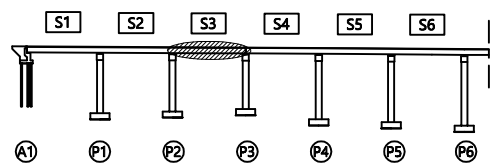
S3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
2	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
3	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
4	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
5	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
6	구	방호벽	고정대 부식		30.0	0.1	1	m	3.00	
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										

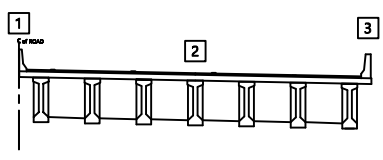
KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



↑ 울산
↓ 부산



용역명

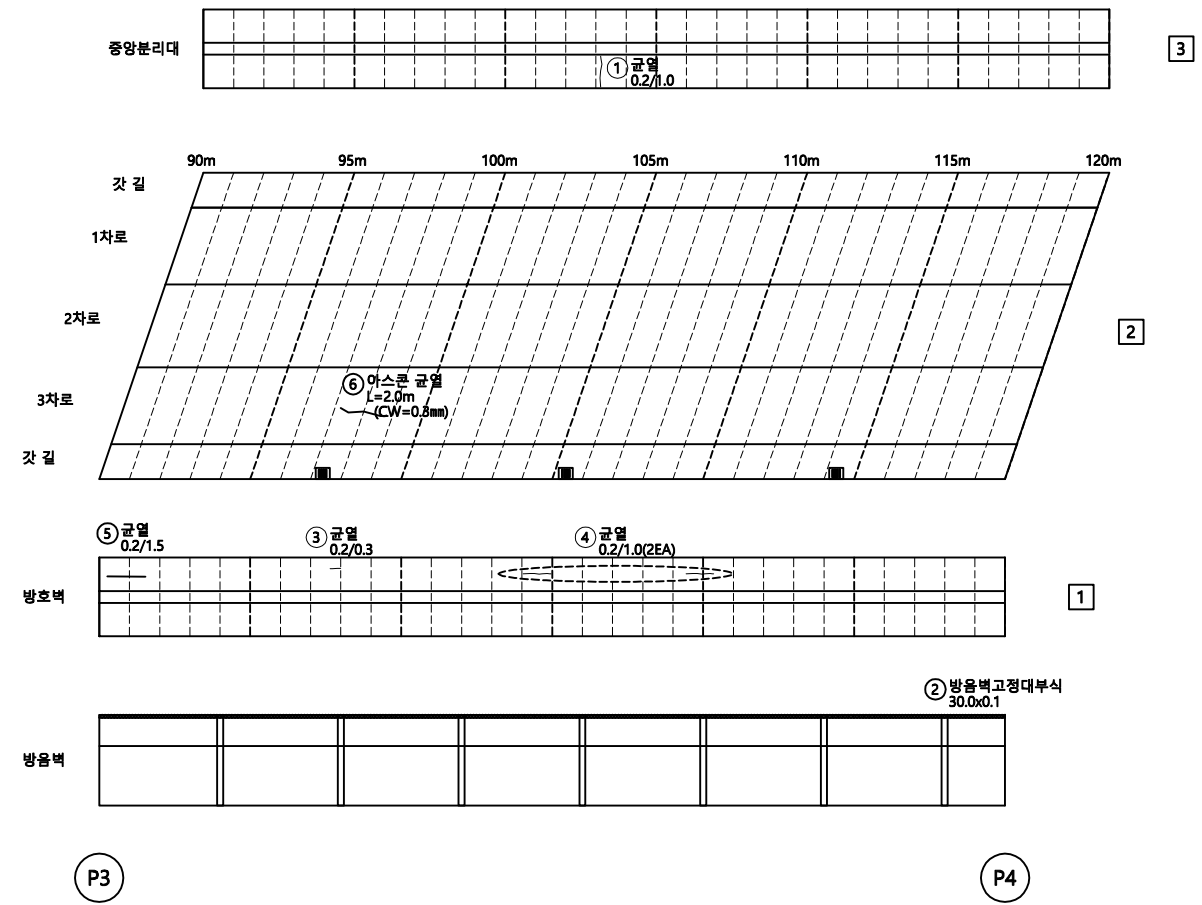
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[티널, 교량]

면 제		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		뒤틀림
		망상균열		누수, 슬립		백태		기타
		철근노출		소성변형		돌출	No.	003

장안천교(울산) 교면포장 S4

← 부 산

울 산 →



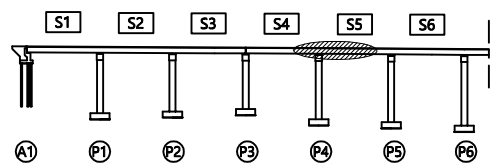
P3

P4

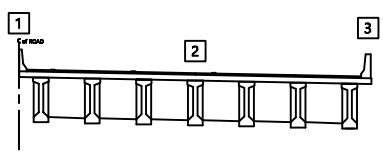
KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



손 상 물 량 표

교면포장

S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
2	구	방호벽	고정대 부식		30.0	0.1	1	m	3.00
3	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
4	구	방호벽	균열	0.2	1.0		2	m	2.00
5	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
6	신	교면포장	아스콘 균열		2.0		1	m	2.00
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									

용역명

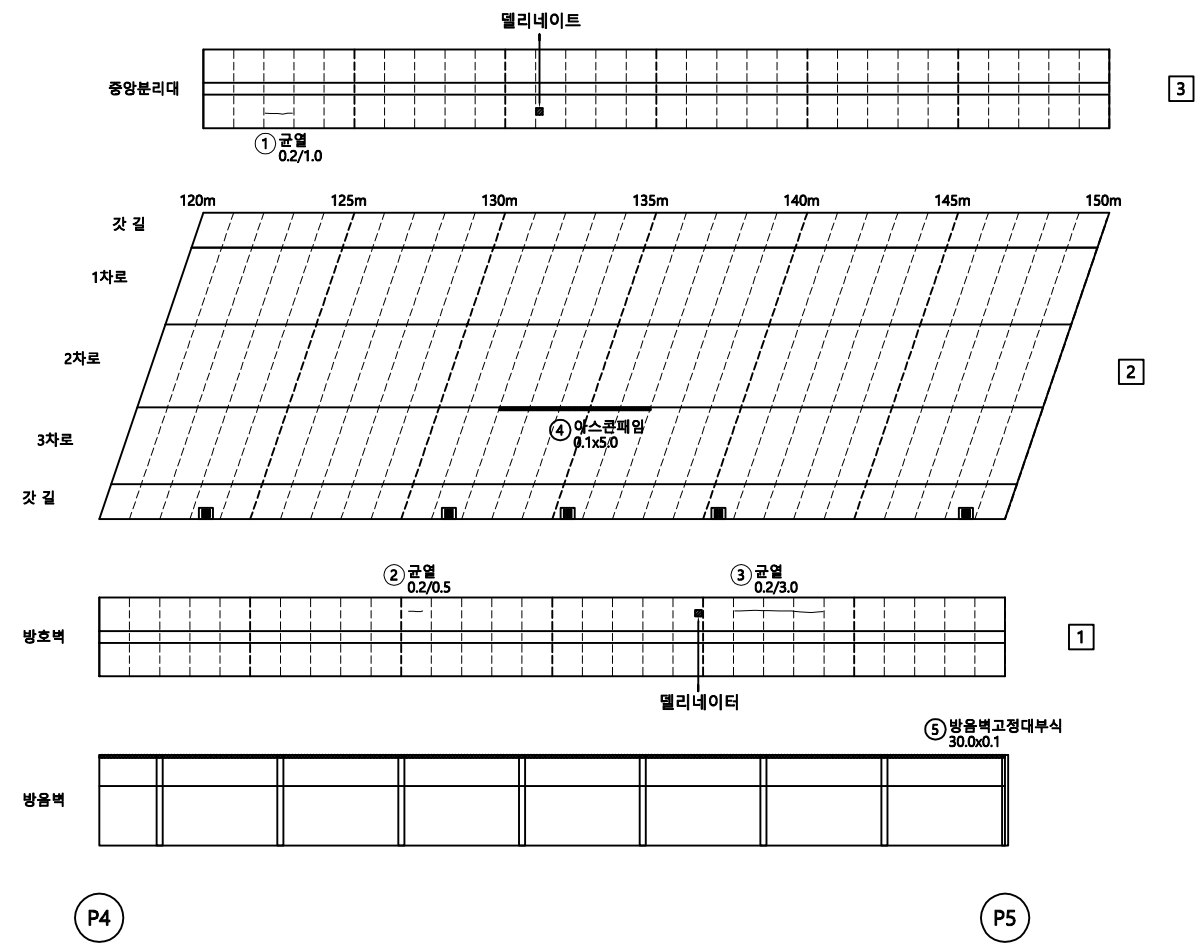
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 적	0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	0.2	균열부백테	파손, 박리	세굴	뒤틀림
	0.2	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	0.2	철근노출	소성변형	돌 뜯	No. 004

장안천교(울산) 교면포장 S5

← 부 산

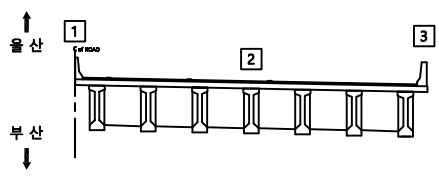
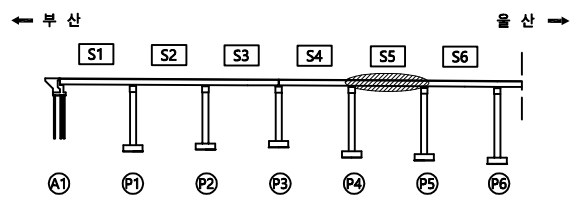
울 산 →



손 상 물 량 표

교면포장									
S5									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
2	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
3	구	방호벽	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
4	구	교면포장	아스콘 패임		0.1	5.0	1	m ²	0.50
5	구	방호벽	고정대 부식		30.0	0.1	1	m ²	3.00
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



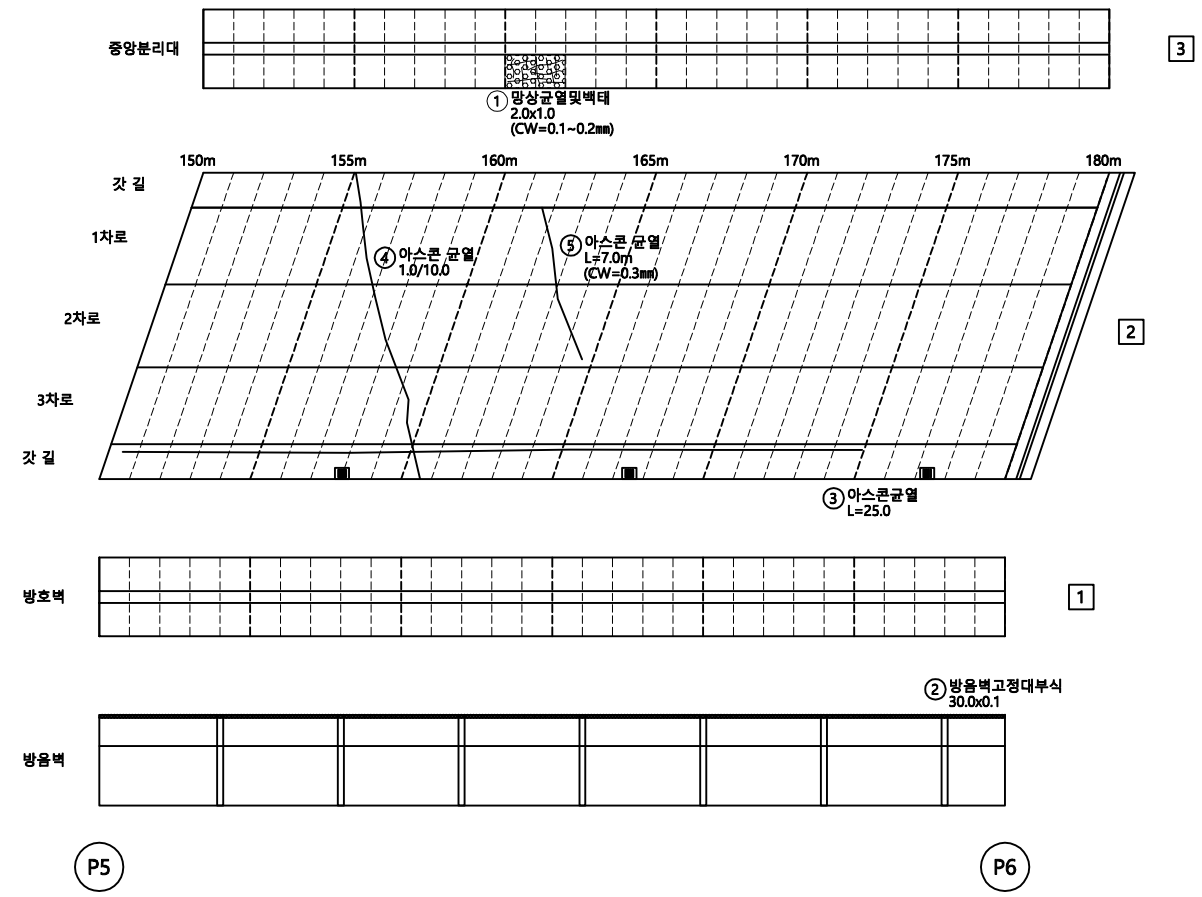
용역명 2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 적	용역명	손상현황	손상규모	비고
	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	돌출	No. 005

장안천교(울산) 교면포장 S6

← 부 산

울 산 →



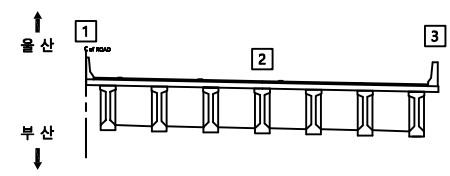
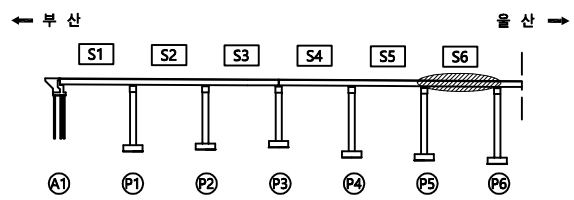
손 상 물 량 표

교면포장

S6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	중분대	광상균열 및 백태	0.1~0.2	2.0	1.0	1	m ²	2.00	
2	구	방호벽	고정대 부식		30.0	0.1	1	m ²	3.00	
3	구	교면포장	아스콘 균열	1.0	25.0		1	m	25.00	
4	구	교면포장	아스콘 균열	1.0	10.0		1	m	10.00	
5	신	교면포장	아스콘 균열		7.0		1	m	7.00	
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

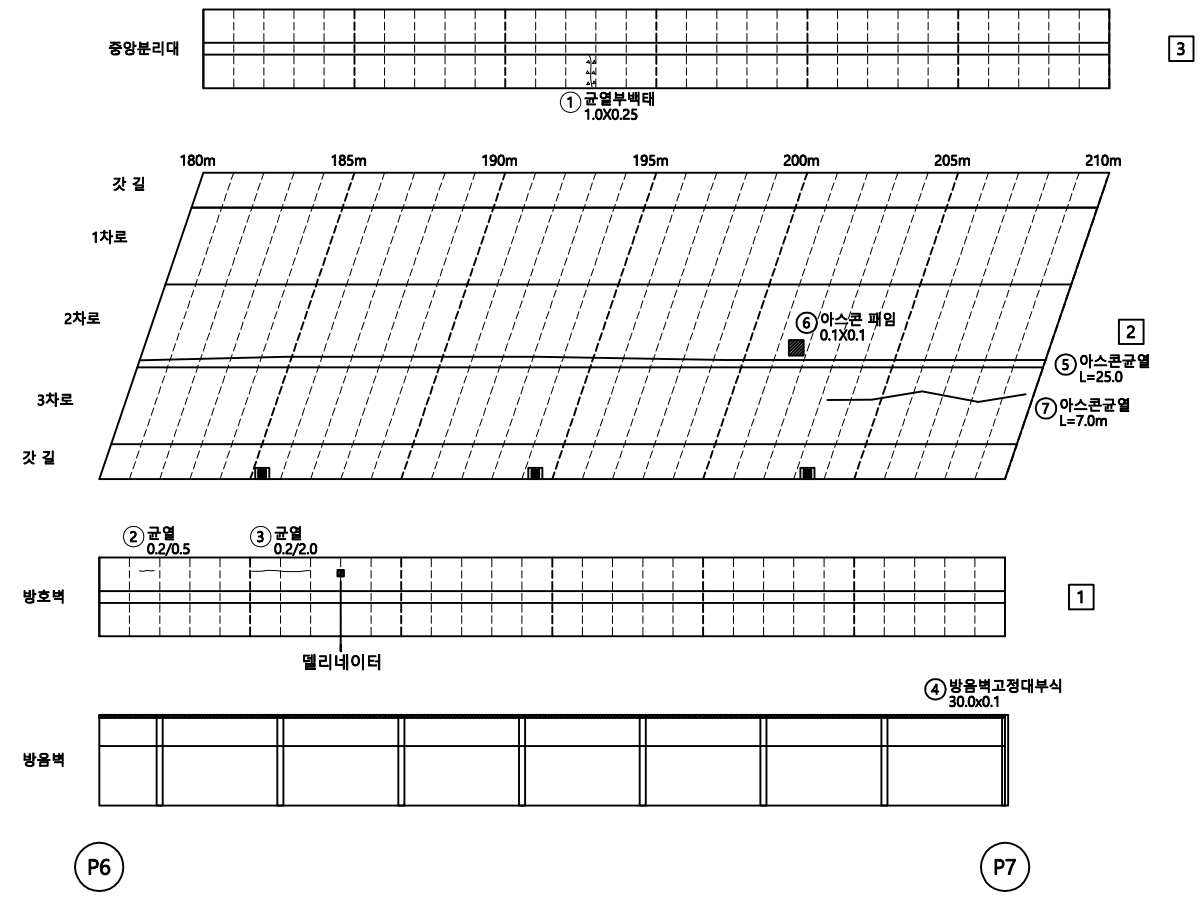
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[티널, 교량]

구분	구분	구분	구분	구분
면	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	광상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	돌출	No. 006

장안천교(울산) 교면포장 S7

← 부 산

울 산 →



P6

P7

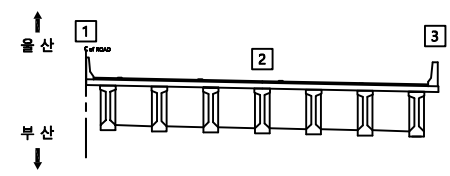
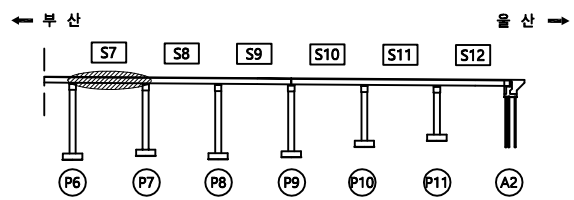
손 상 물 량 표

교면포장

S7

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	중분대	균열부백태		1.0	0.25	1	m	0.25	
2	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
3	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
4	구	방호벽	고정대 부식		30.0	0.1	1	m	3.00	
5	구	교면포장	아스콘 균열	1.0	25.0		1	m	25.00	
6	신	교면포장	아스콘 패임		0.1	0.1	1	m	0.01	
7	신	교면포장	아스콘 균열		7.0		1	m	7.00	
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

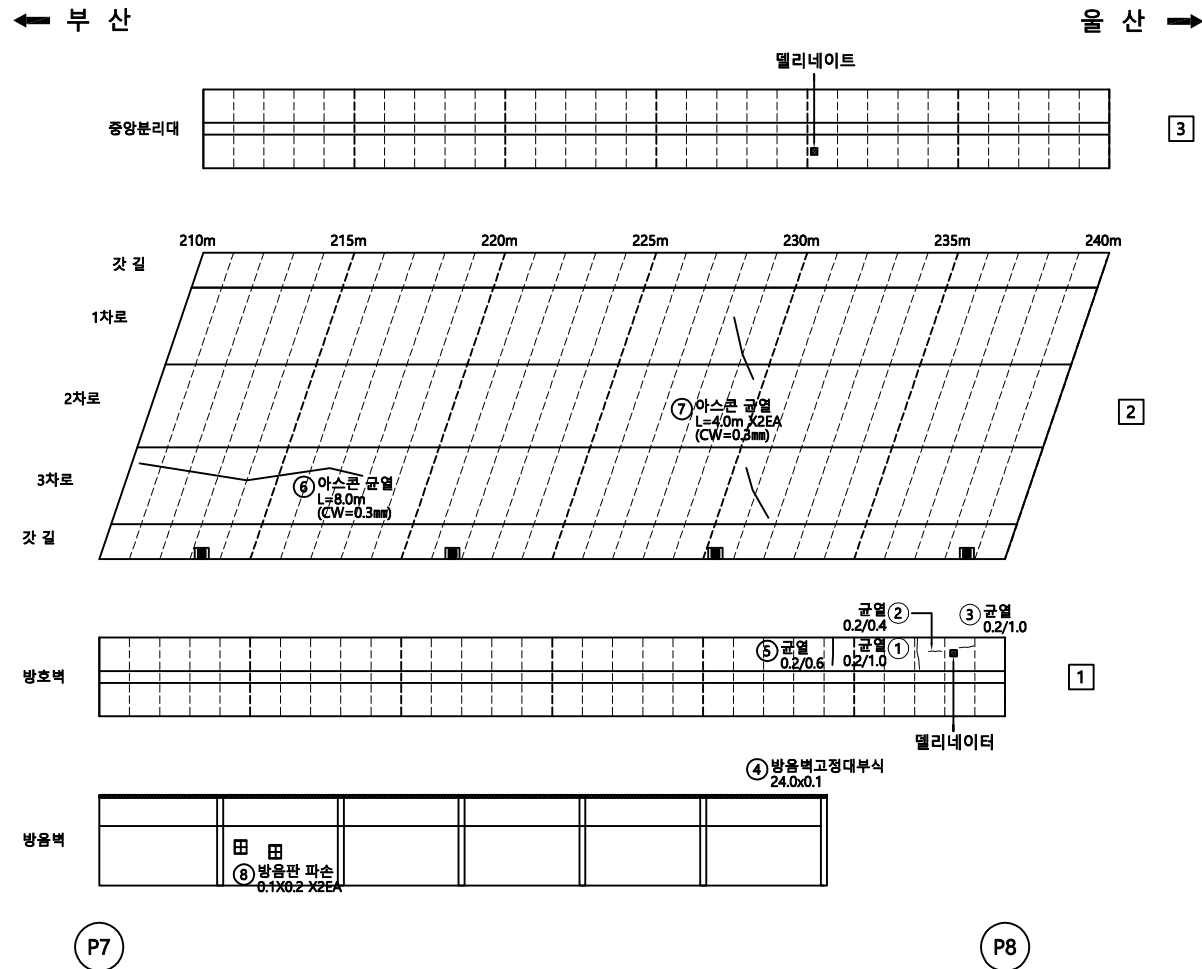


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[티널, 교량]

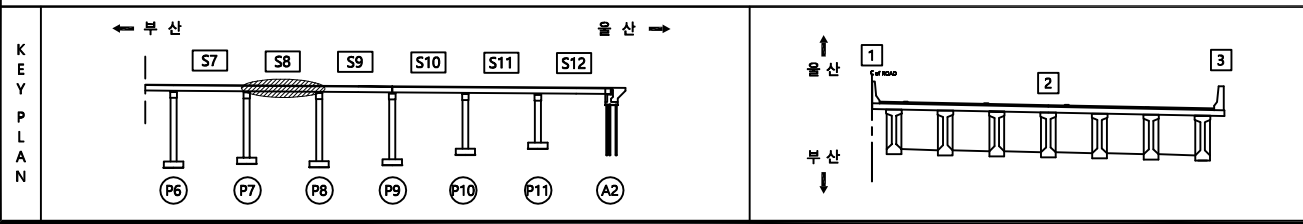
면 제	용역명				2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[티널, 교량]			
	균열	균열부백태	망상균열	철근노출	재료분리	파손, 박리	누수, 습윤	소성변형
					오염, 변색	세굴	백태	돌 뜸
					부식	휨적	기타	No. 007

장안천교(울산) 교면포장 S8



손상물량표

교면포장 S8									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
2	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
3	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
4	구	방호벽	고정대 부식		24.0	0.1	1	m ²	2.40
5	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
6	신	교면포장	아스콘 균열		8.0		1	m	8.00
7	신	교면포장	아스콘 균열		4.0		2	m	8.00
8	신	방호벽	방음판 파손		0.1	0.2	2	m ²	0.04
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									

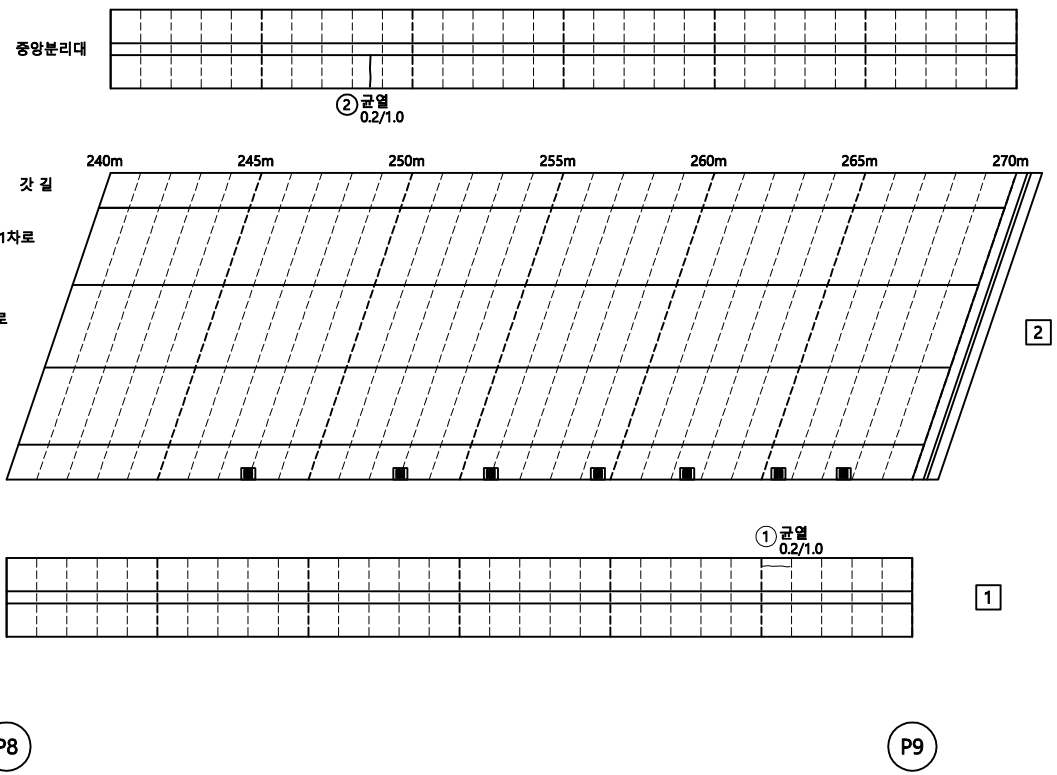


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[티널, 교량]			
면 적	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부재	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No.	008

장안천교(울산) 교면포장 S9

← 부 산

울 산 →



방호벽

P8

P9

2

3

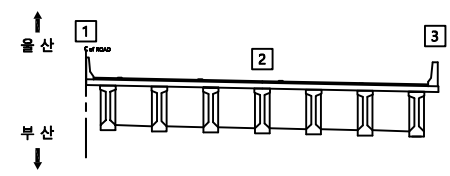
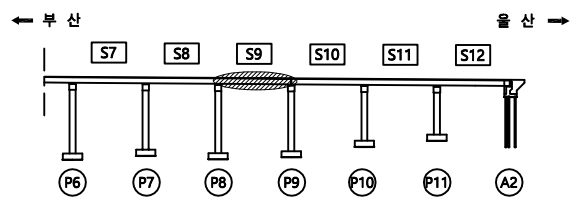
손 상 물 량 표

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	1.0		1	m	1.00
2	구	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

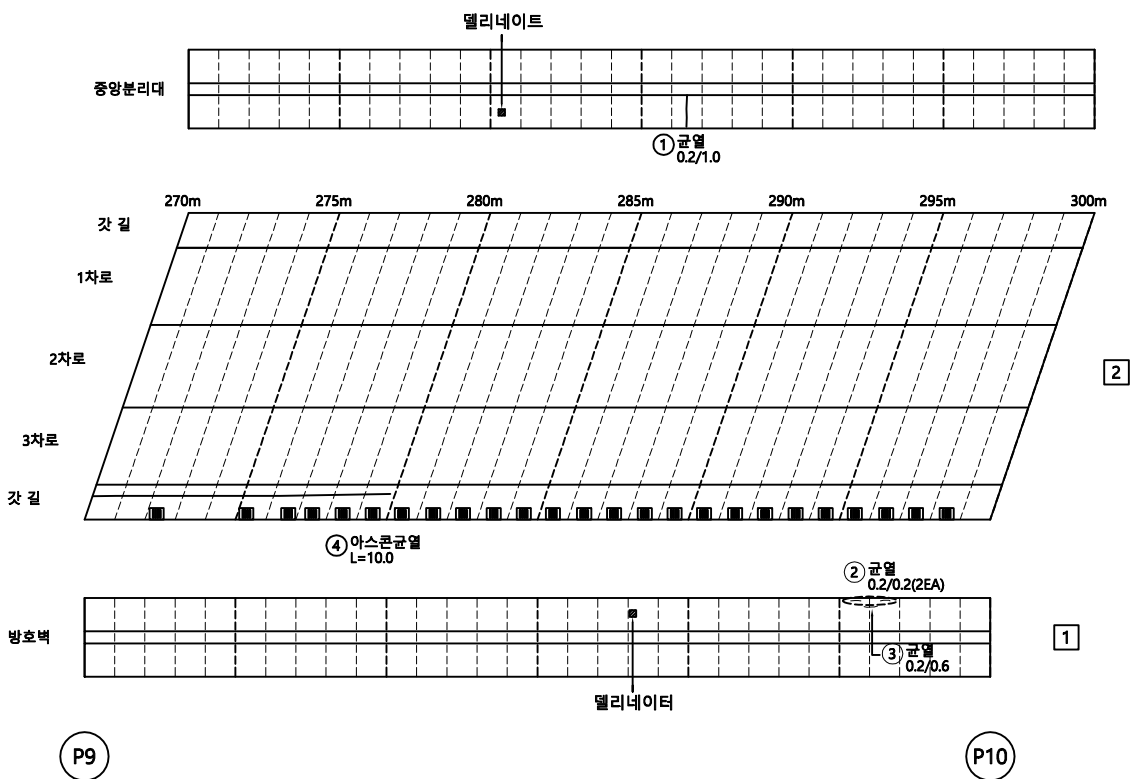
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

내 역	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	돌출	No. 009

장안천교(울산) 교면포장 S10

← 부 산

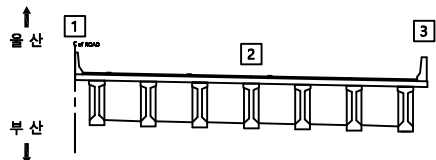
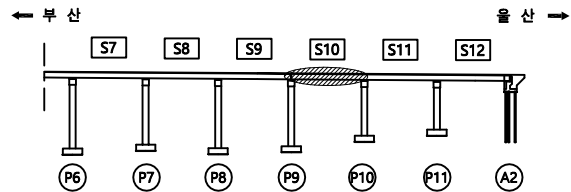
울 산 →



손 상 물 량 표

교면포장 S10										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					단위	물량
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소			
1	구	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
2	구	방호벽	균열	0.2	0.2		2	m	0.40	
3	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
4	구	교면포장	아스콘 균열	1.0	10.0		1	m	10.00	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN

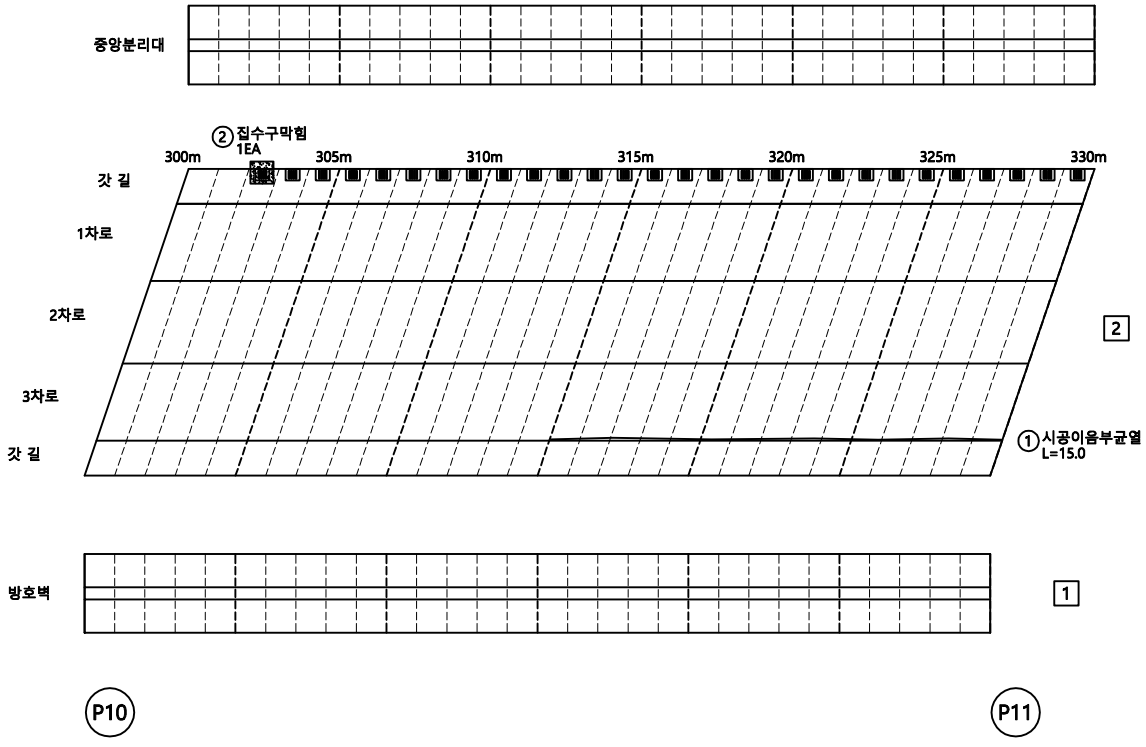


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 적	균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	새 굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚫	No.	010

장안천교(울산) 교면포장 S11

← 부 산

울 산 →



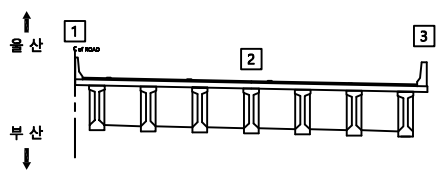
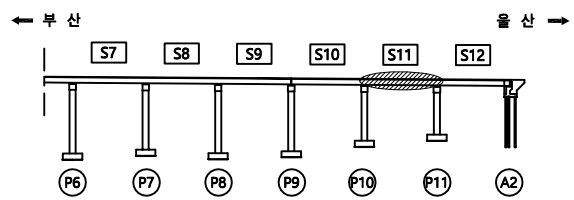
손 상 물 량 표

교면포장

S11

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	15.0		1	m	15.00	
2	구	배수시설	집수구 막힘				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]

면 세		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		뒤틀림
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		돌출	No.	011

장안천교(울산) 교면포장 S12

손 상 물 량 표

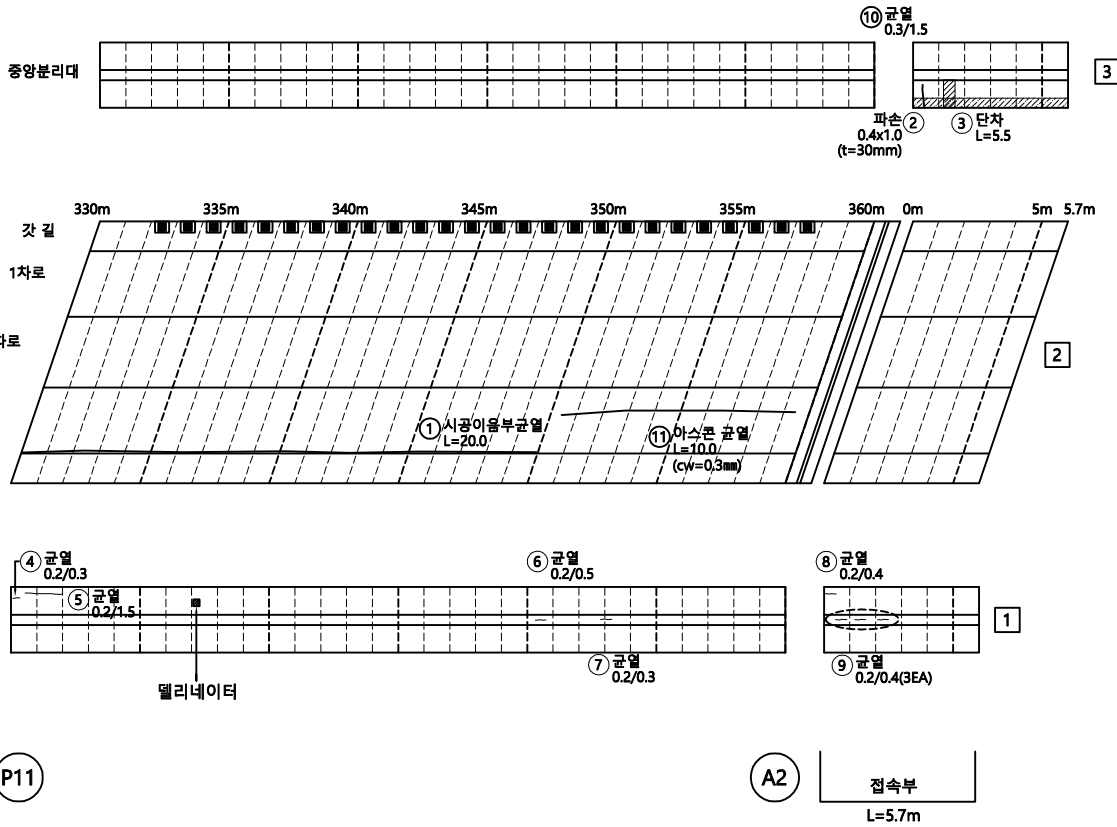
교면포장

S12

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	20.0		1	m	20.00	
2	구	방호벽	파손		0.4	1.0	1	m	0.40	
3	구	방호벽	단차		5.5		1	m	5.50	
4	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
5	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
6	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
7	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
8	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
9	구	방호벽	균열	0.2	0.4		3	m	1.20	
10	구	방호벽	균열	0.3	1.5		1	m	1.50	
11	신	교면포장	아스콘 균열		10.0		1	m	10.00	
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

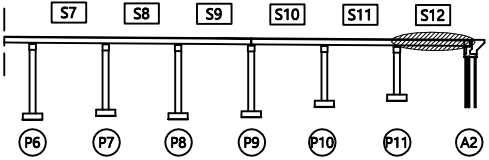
← 부 산

울 산 →

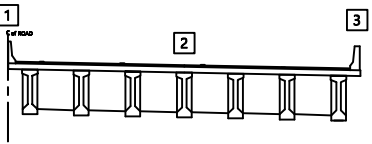


← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[티널, 교량]

면 세	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손,박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수,슬윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	돌 뜯	No. 012

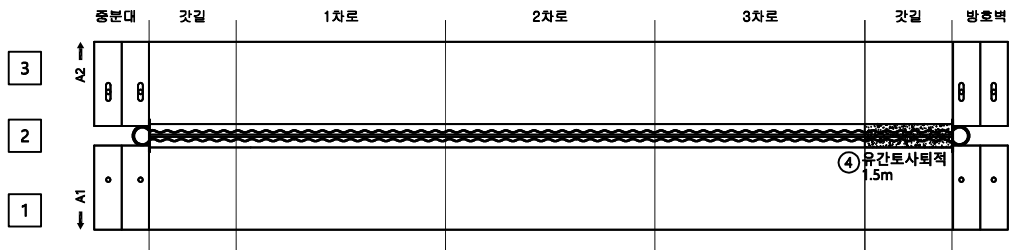
장안천교(울산) 신축이음 A1

손 상 물 량 표

신축이음

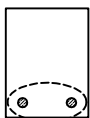
A1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				2	EA	2.00
2	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				1	EA	1.00
3	구	신축이음	하부누수		5.5		1	m	5.50
4	구	신축이음	유간토사되적		1.5		1	m	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									



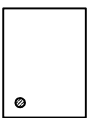
상 면

차수판(중분대)

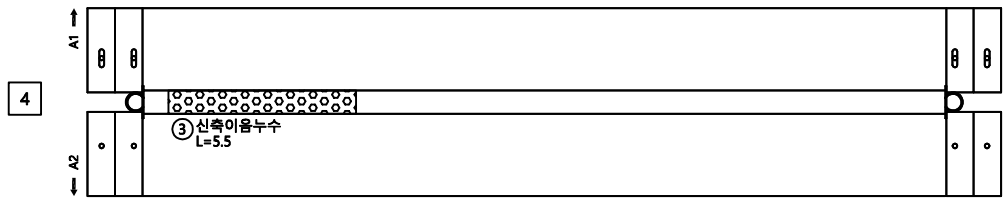


① 차수판앵커볼트누락
2EA

차수판(방화벽)

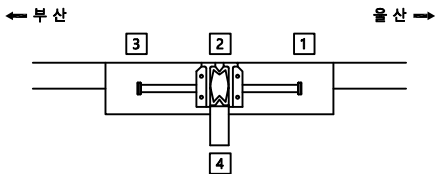
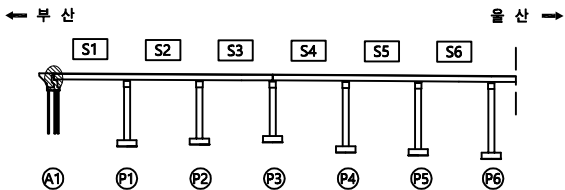


② 차수판앵커볼트누락
1EA



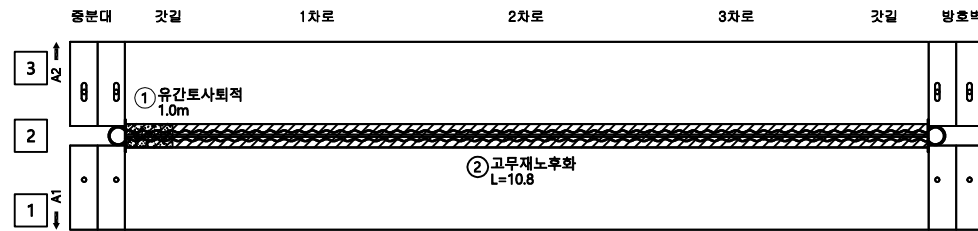
하 면

K
E
Y
P
L
A
N



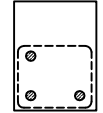
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 적	□/○2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	□/○	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	□/○	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	□/○	철근노출	소성변형	돌출	No. 013

장안천교(울산) 신축이음 P3



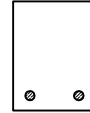
상 면

차수판(중분대)

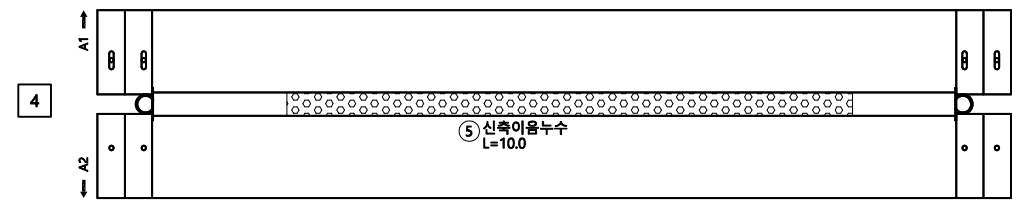


③ 차수판앵커볼트누락 3EA

차수판(방화벽)



④ 차수판앵커볼트누락 2EA



하 면

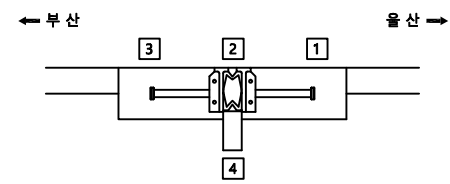
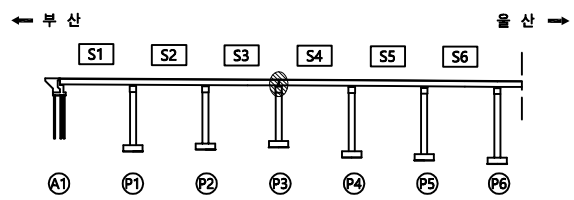
손상물량표

신축이음

P3

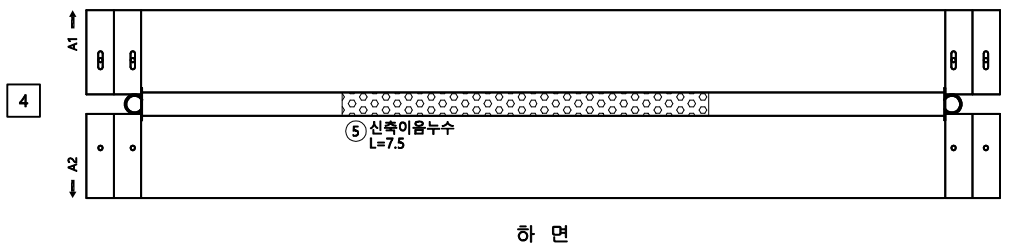
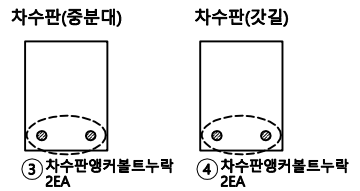
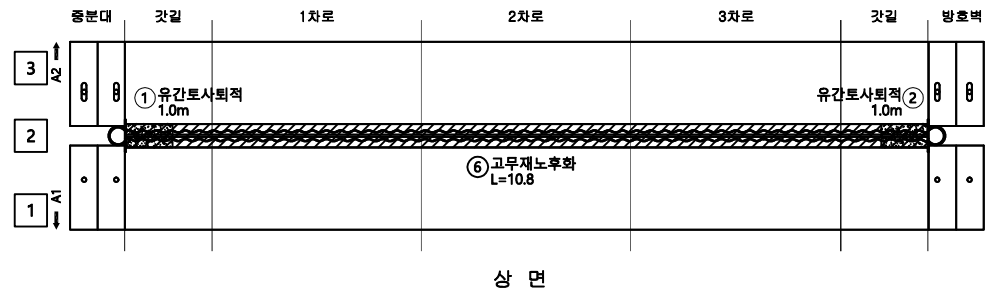
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
2	구	신축이음	고무재 노후화		10.8		1	m	10.80
3	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				3	EA	3.00
4	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				2	EA	2.00
5	구	신축이음	하부누수		10.0		1	m	10.00
6									손상증가
7									
8									
9									
10									
11									
12									
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 적	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No.	014

장안천교(울산) 신축이음 P6



손 상 물 량 표

신축이음 P6									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
2	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
3	구	신축이음	차수판 볼트 말락				2	EA	2.00
4	구	신축이음	차수판 볼트 말락				2	EA	2.00
5	구	신축이음	허부누수		7.5		1	m	7.50
6	구	신축이음	고무재 노후화		10.8		1	m	10.80
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY PLAN

← 부산

울 산 →

S1

S2

S3

S4

S5

S6

Ⓐ1

Ⓟ1

Ⓟ2

Ⓟ3

Ⓟ4

Ⓟ5

Ⓟ6

← 부산

울 산 →

3

2

1

4

용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

내역

CW02

균열

파손

파손,박리

누수,습윤

누수,습윤

철근노출

철근노출

재료분리

파손,박리

누수,습윤

소성변형

오염,변색

세굴

백태

돌뜸

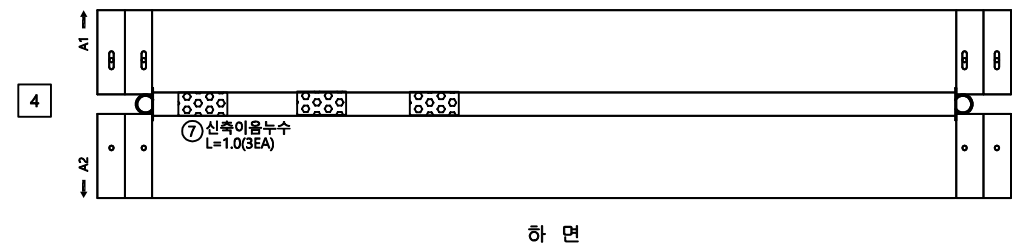
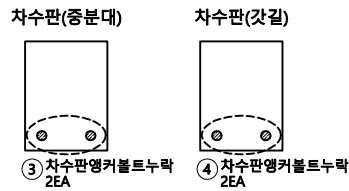
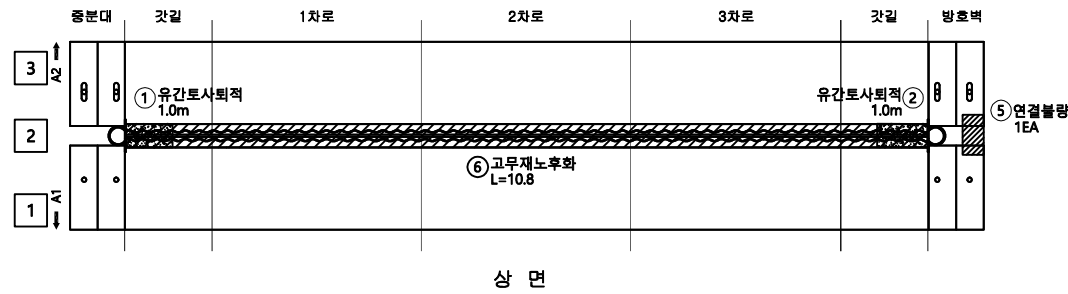
부식

퇴적

기타

No. 015

장안천교(울산) 신축이음 P9



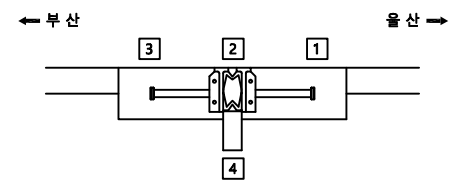
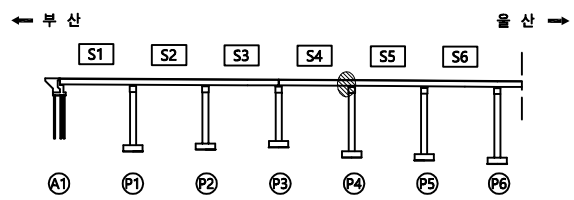
손상물량표

신축이음

P9

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
2	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
3	구	신축이음	차수판 볼트달락				2	EA	2.00
4	구	신축이음	차수판 볼트달락				2	EA	2.00
5	구	신축이음	차수판 연결볼량				1	EA	1.00
6	구	신축이음	고무재 노후화		10.8		1	m	10.80
7	구	신축이음	하부누수		1.0		3	m	3.00
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

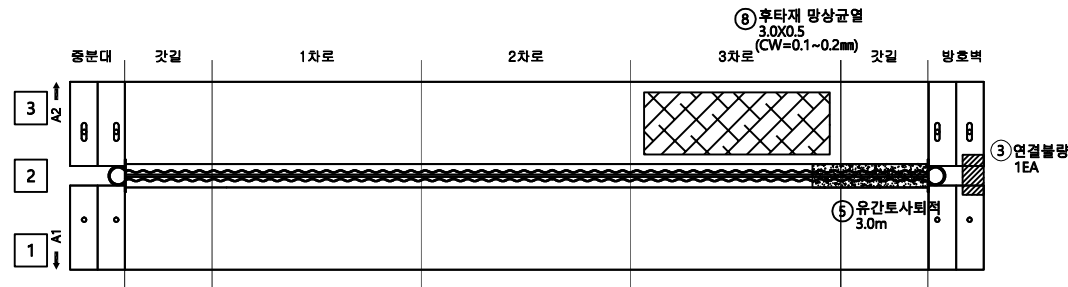


용역명

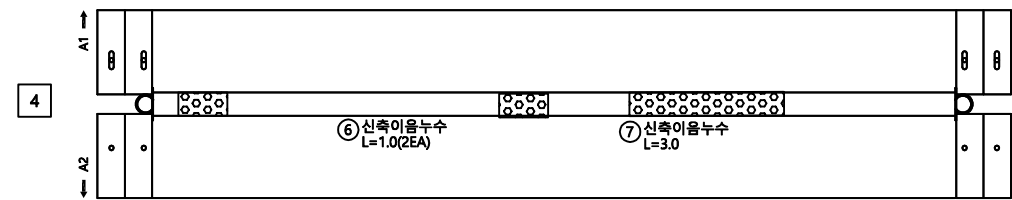
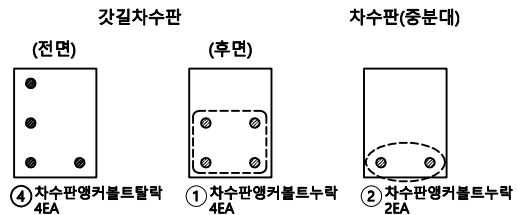
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

장안천교(울산) 신축이음 A2



상 면



하 면

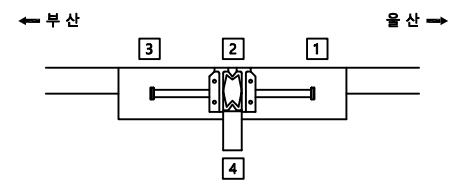
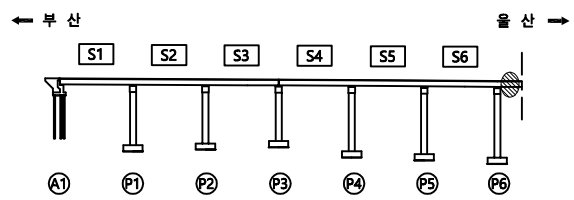
손 상 물 량 표

신축이음

A2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 구 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	차수판 볼트타락				4	EA	4.00
2	구	신축이음	차수판 볼트타락				2	EA	2.00
3	구	신축이음	차수판 연결볼량				1	EA	1.00
4	구	신축이음	차수판 볼트 타락				4	EA	4.00
5	구	신축이음	유간토사되적		3.0		1	m	3.00
6	구	신축이음	해부누수		1.0		2	m	2.00
7	구	신축이음	해부누수		3.0		1	m	3.00
8	구	신축이음	후타재 망상균열	0.1~0.2	3.0	0.5	1	m	1.50 손상증가
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[티널, 교량]

구분	구분	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[티널, 교량]			
		재료분리	오염, 변색	부식	
면	CW02 균열	파손, 박리	세굴	퇴적	
	균열부백태	누수, 습윤	백태	기타	
	망상균열	소성변형	돌출		
	철근노출				
		No.	017		

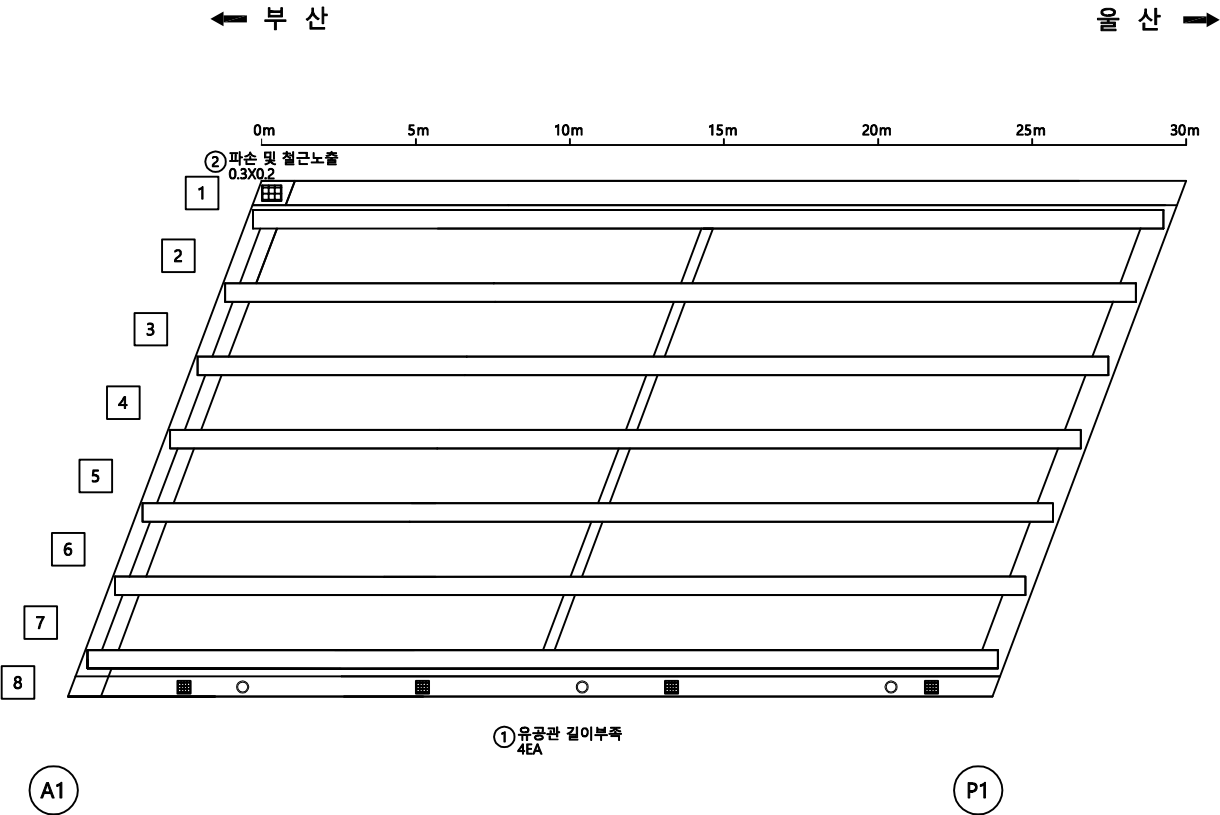
장안천교(울산) 바닥판하면 S1

손상물량표

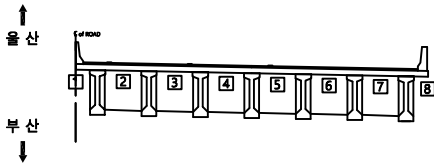
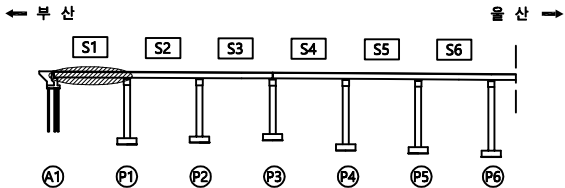
바닥판

S1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배수시설	유공관 길이부족				4	EA	4.00
2	신	바닥판	파손 및 철근노출		0.3	0.2	1	m ²	0.06
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[티널, 교량]

면 세	CM2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	□	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적
	□	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	□	철근노출	소성변형	돌뜸	No. 018

장안천교(울산) 바닥판하면 S2

손상물량표

바닥판

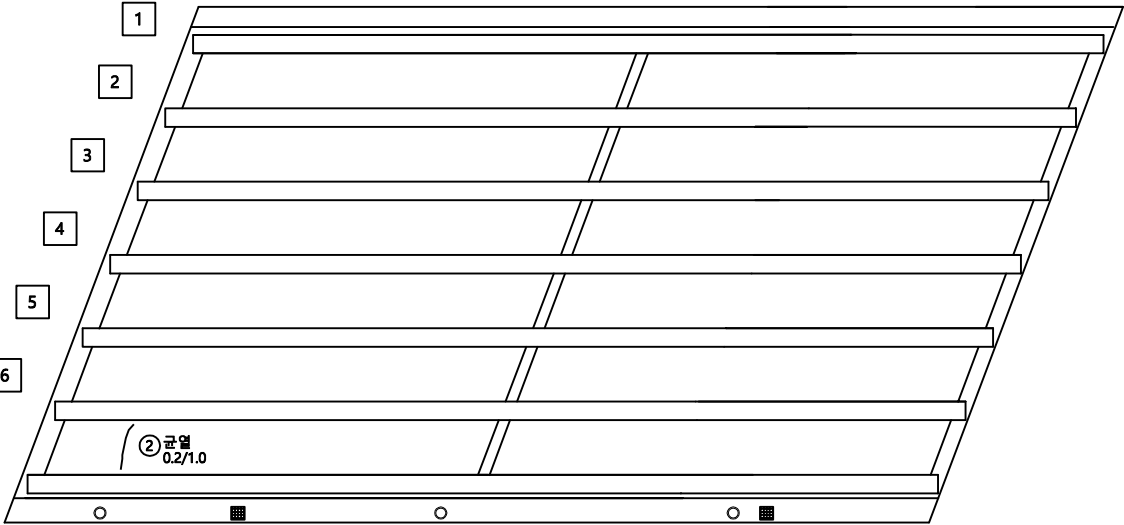
S2

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

← 부 산

울 산 →

30m 35m 40m 45m 50m 55m 60m



① 유공관 길이부족
2EA

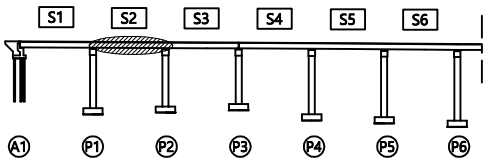
P1

P2

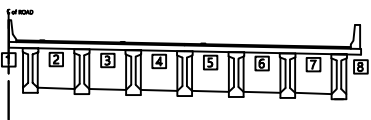
KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 제	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	뒤틀림
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 019

장안천교(울산) 바닥판하면 S3

손상물량표

바닥판

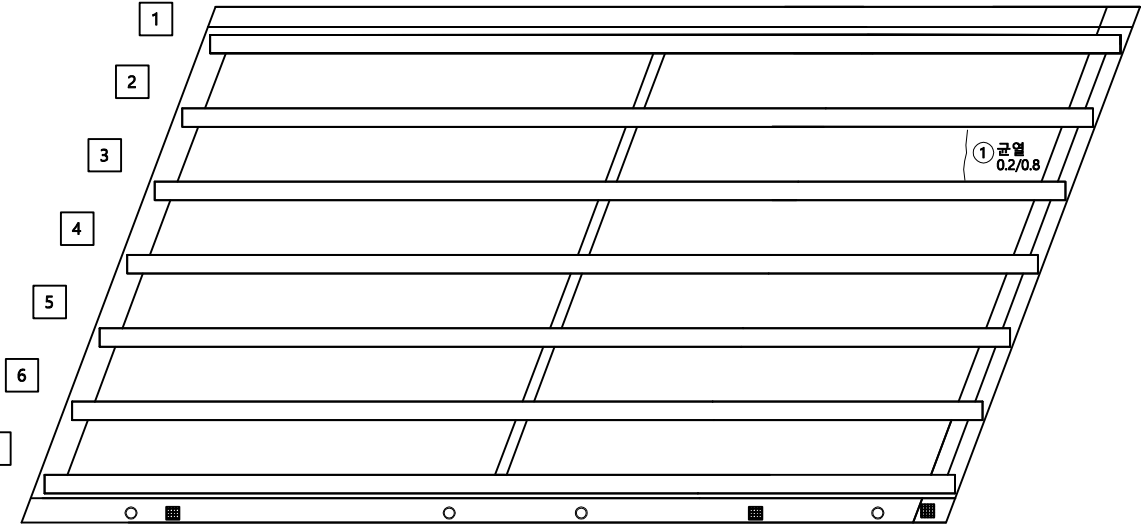
S3

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
2	구	배수시설	유공관 길이부족				2	EA	2.00
3	신	배수시설	유도배수관 길이부족				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									

← 부 산

울 산 →

60m 65m 70m 75m 80m 85m 90m



① 유공관 길이부족
2EA

② 유도배수관 길이부족
1EA

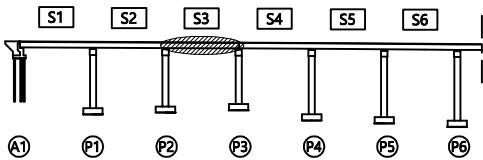
P2

P3

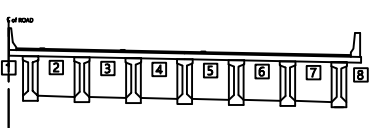
KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 제	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부배태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 슬윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	돌뚝	No. 020

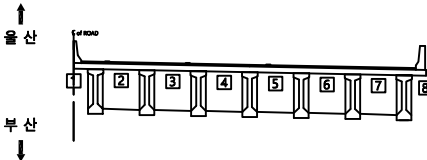
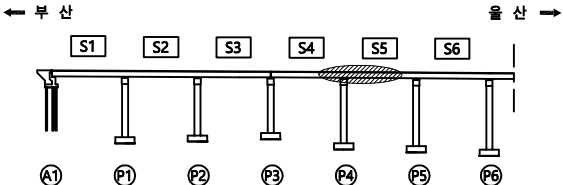
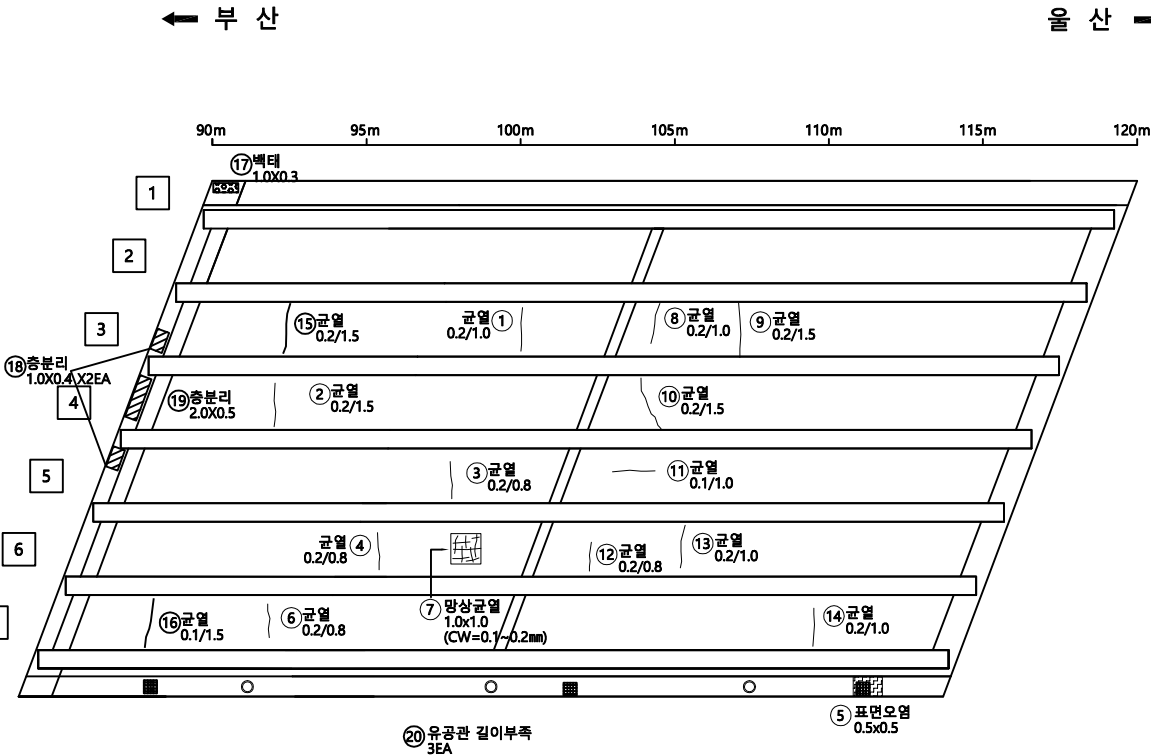
장안천교(울산) 바닥판하면 S4

손 상 물 량 표

바닥판

S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
2	구	바닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
3	구	바닥판	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
4	구	바닥판	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
5	구	바닥판	표면오염		0.5	0.5	1	m ²	0.25
6	구	바닥판	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
7	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00
8	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
9	구	바닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
10	구	바닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
11	구	바닥판	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
12	구	바닥판	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
13	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
14	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
15	구	바닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
16	구	바닥판	균열	0.1	1.5		1	m	1.50
17	신	바닥판	백태		1.0	0.3	1	m ²	0.30
18	신	바닥판	충분리		1.0	0.4	2	m ²	0.80
19	신	바닥판	충분리		2.0	0.5	1	m ²	1.00
20	신	배수시설	유공간 길이부족				3	EA	3.00
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[티널, 교량]			
면 적	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No.	021

장안천교(울산) 바닥판하면 S5

손상물량표

바닥판

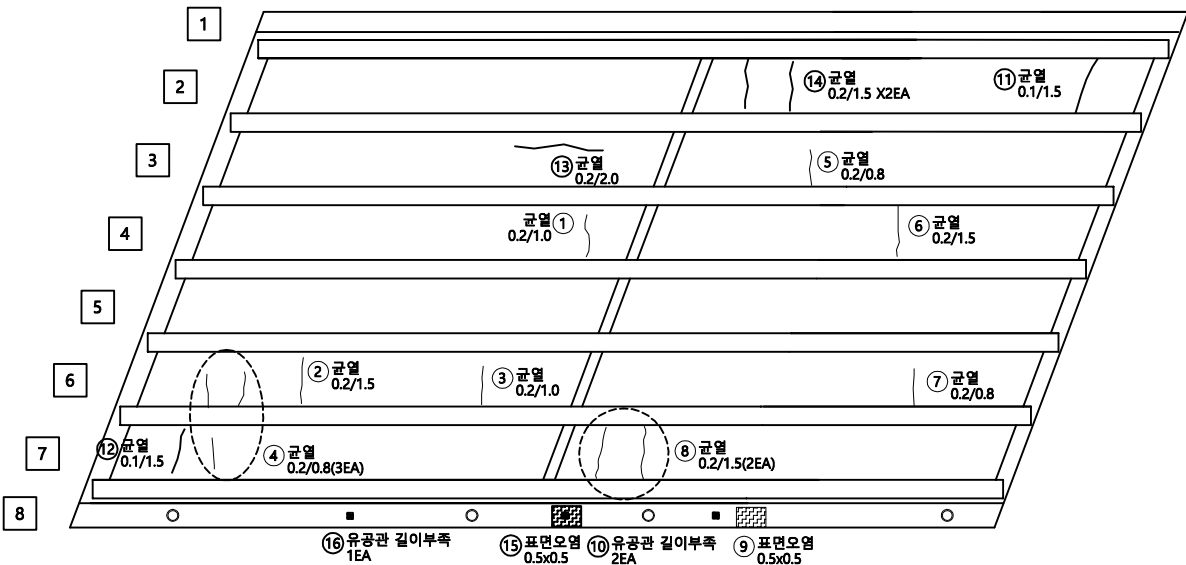
S5

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
2	구	바닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
3	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
4	구	바닥판	균열	0.2	0.8		3	m	2.40
5	구	바닥판	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
6	구	바닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
7	구	바닥판	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
8	구	바닥판	균열	0.2	1.5		2	m	3.00
9	구	바닥판	표면오염		0.5	0.5	1	m²	0.25
10	구	배수시설	유공관 길이부족				2	EA	2.00 손상변경
11	구	바닥판	균열	0.1	1.5		1	m	1.50
12	구	바닥판	균열	0.1	1.5		1	m	1.50
13	신	바닥판	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
14	신	바닥판	균열	0.2	1.5		2	m	3.00
15	신	바닥판	표면오염		0.5	0.5	1	m²	0.25
16	신	배수시설	유공관 길이부족				1	EA	1.00
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →

120m 125m 130m 135m 140m 145m 150m



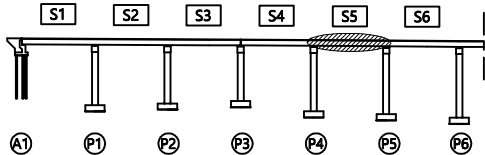
P4

P5

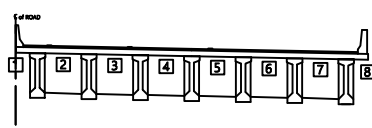
KEY PLAN

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[티널, 교량]

면 세 도	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	뒤틀림
	방식균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	돌푼	No. 022

장안천교(울산) 바닥판하면 S6

손상물량표

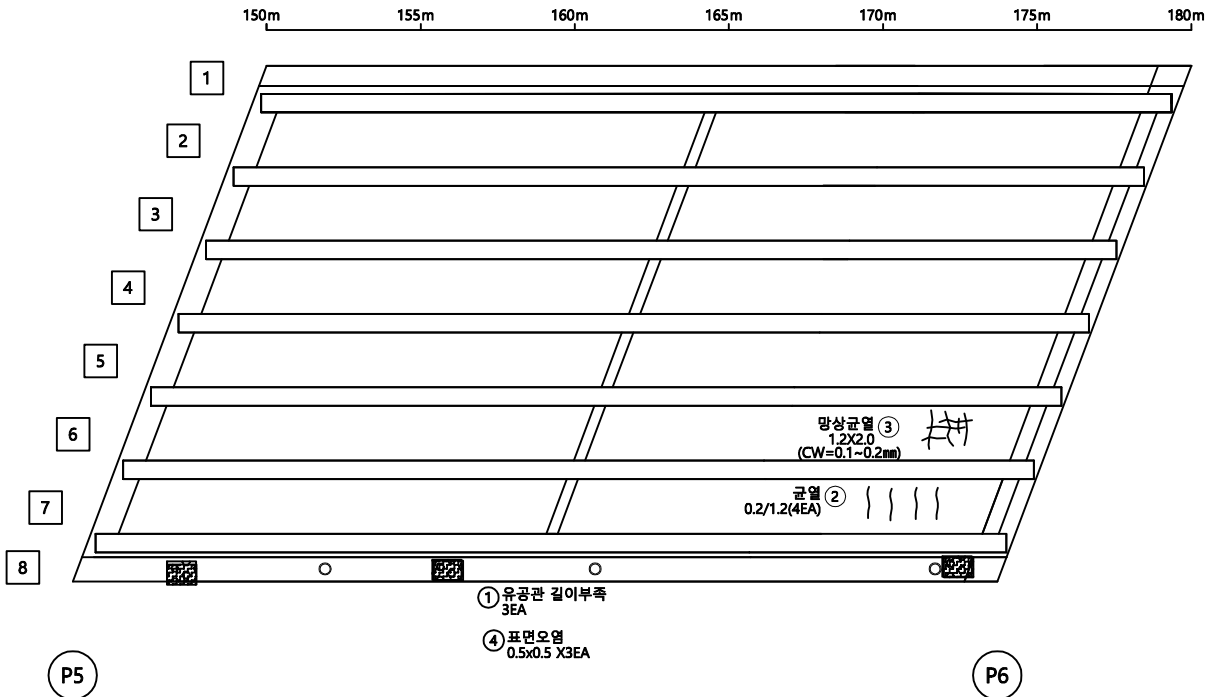
바닥판

S6

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	배수시설	유공관 길이부족				3	EA	3.00	손상변경
2	구	바닥판	균열	0.2	1.2		4	m	4.80	
3	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	1.2	2.0	1	m ²	2.40	
4	신	바닥판	표면오염		0.5	0.5	3	m ²	0.75	
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

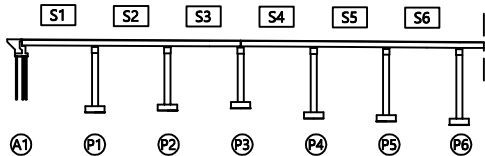
울 산 →



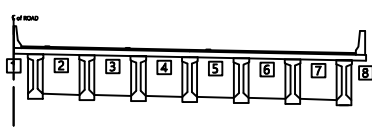
KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[티널, 교량]

면 세	CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	0.2	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	돌출	No.	023

장안천교(울산) 바닥판하면 S7

손상물량표

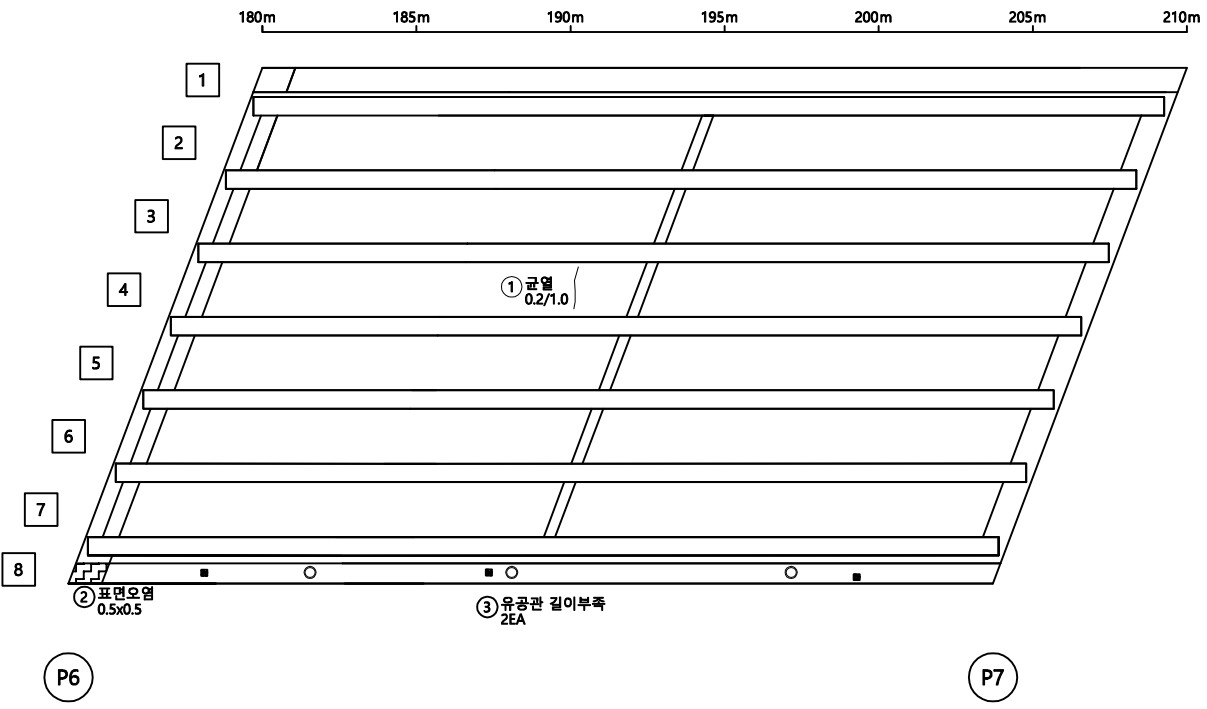
바닥판

S7

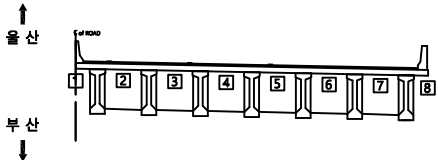
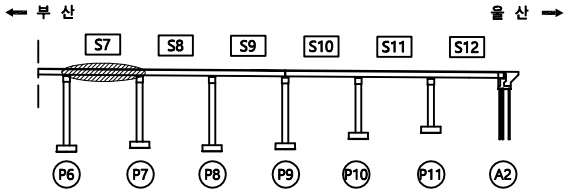
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
2	구	바닥판	표면오염		0.5	0.5	1	㎡	0.25	
3	신	배수시설	유공관 길이부족				3	EA	3.00	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →



KEY
PLAN



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
별 레	CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
		균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
		망상균열	누수, 습윤	백태	기타
		철근노출	소성변형	돌출	No. 024

장안천교(울산) 바닥판하면 S8

손상물량표

바닥판

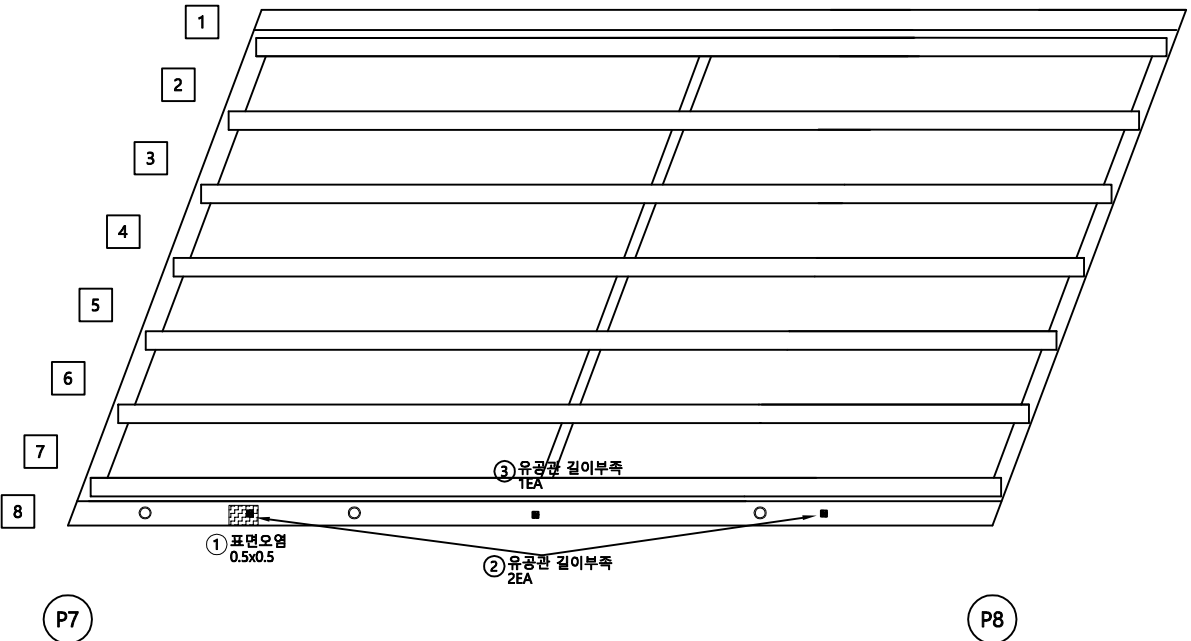
S8

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	표면오염		0.5	0.5	1	㎡	0.25	
2	구	배수시설	유공판 길이부족				2	EA	2.00	손상변경
3	구	배수시설	유공판 길이부족				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										

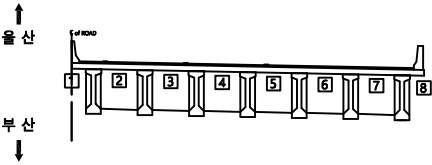
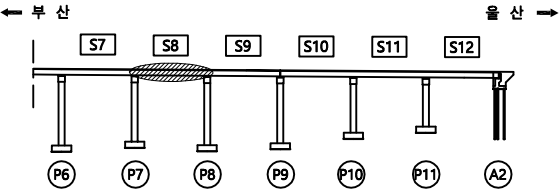
← 부 산

울 산 →

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



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

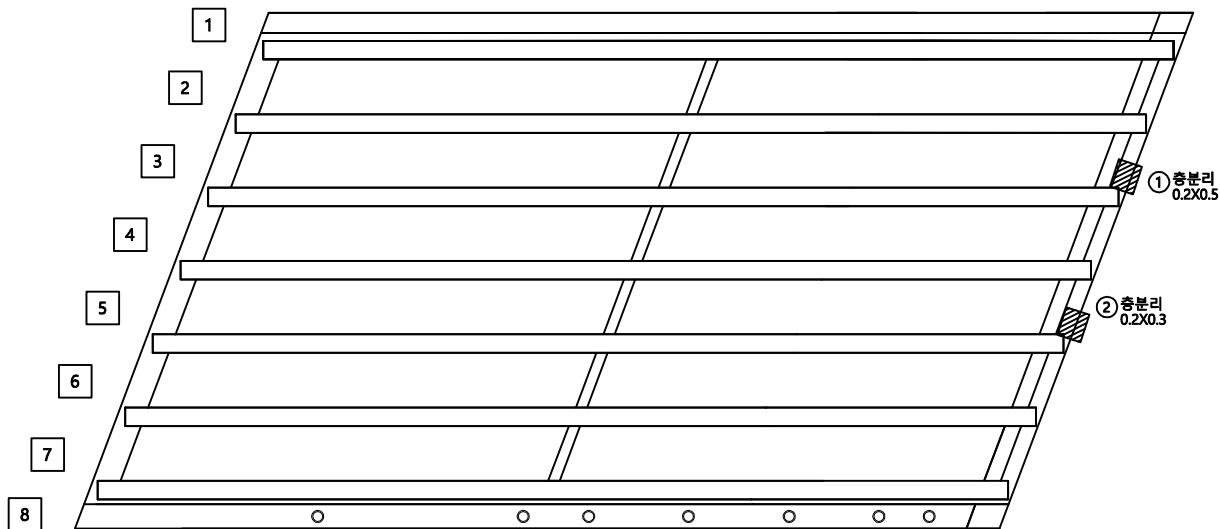
면 세	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	뒤틀림
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	돌 뜰	No. 025

장안천교(울산) 바닥판하면 S9

← 부 산

울 산 →

240m 245m 250m 255m 260m 265m 270m



P8

P9

손 상 물 량 표

바닥판

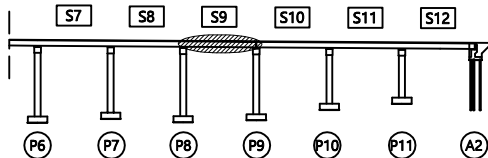
S9

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	신	바닥판	총분리		0.2	0.5	1	m ²	0.10	
2	신	바닥판	총분리		0.2	0.3	1	m ²	0.06	
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										

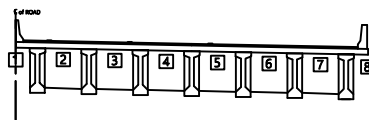
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용 역 명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[티널, 교량]

면 세	CW02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태		파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열		누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출		소성변형	돌 뜸	No. 026

장안천교(울산) 바닥판하면 S10

손상물량표

바닥판

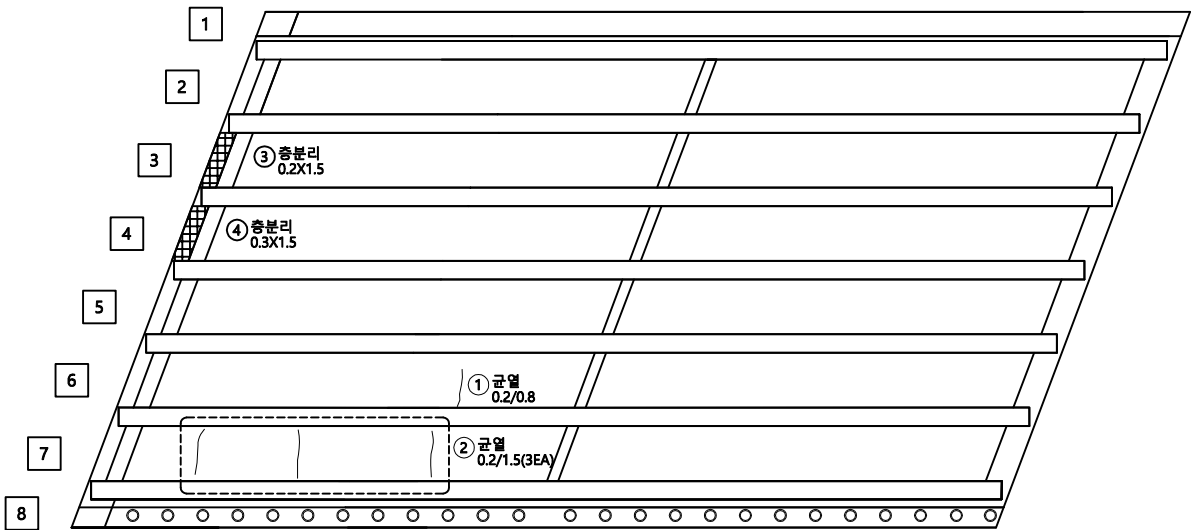
S10

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
2	구	바닥판	균열	0.2	1.5		3	m	4.50
3	구	바닥판	충분리		0.2	1.5	1	㎡	0.30
4	구	바닥판	충분리		0.3	1.5	1	㎡	0.45
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 →

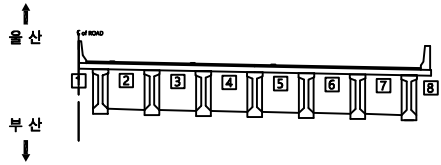
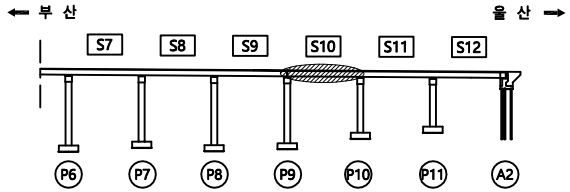
270m 275m 280m 285m 290m 295m 300m



P9

P10

KEY
PLAN



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 적	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚫	No.	027

장안천교(울산) 바닥판하면 S11

손 상 물 량 표

바닥판

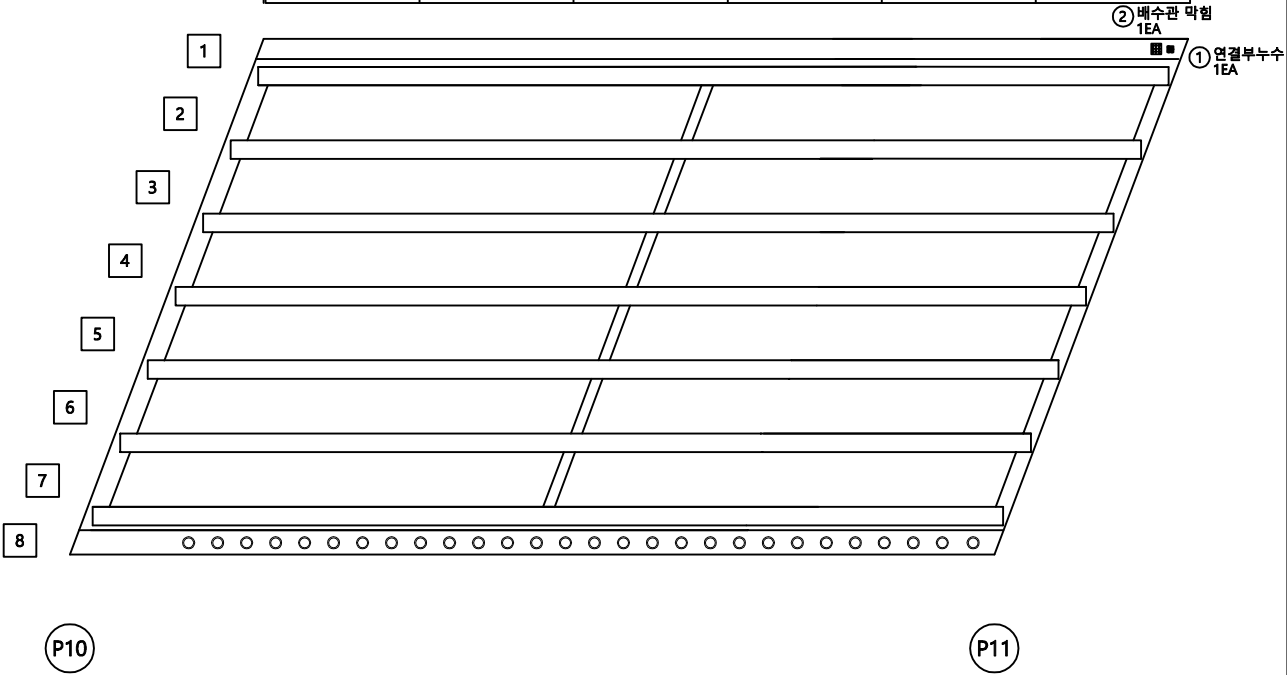
S11

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배수시설	연결부 누수				1	EA	1.00
2	구	배수시설	배수관 막힘				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									

← 부 산

울 산 →

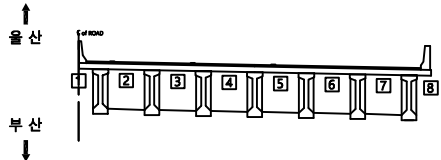
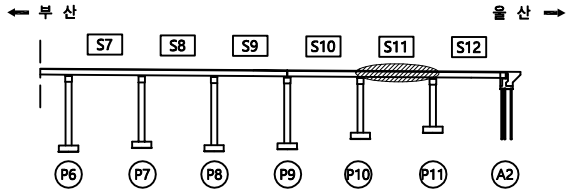
300m 305m 310m 315m 320m 325m 330m



P10

P11

KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

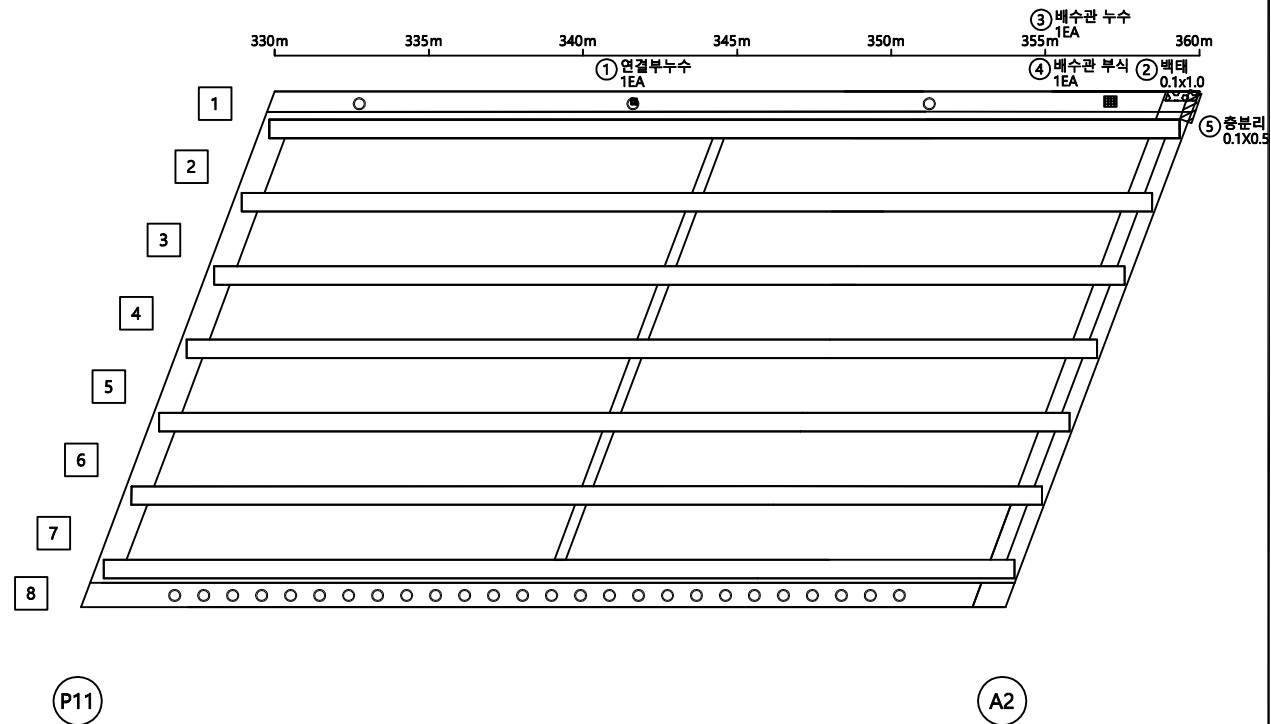
변 례		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		뒤틀림
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		돌 틈	No.	028

장안천교(울산) 바닥판하면 S12

손상물량표

← 부 산

울 산 →

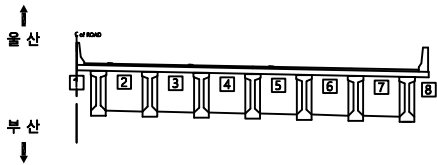
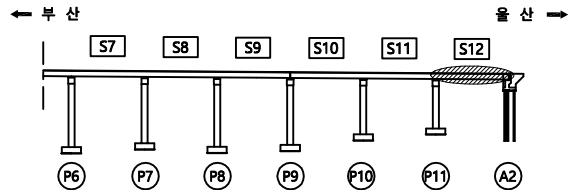


바닥판

S12

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	배수시설	배수관 연결부 누수				1	EA	1.00	
2	구	바닥판	백태		0.1	1.0	1	m ²	0.10	
3	구	배수시설	배수관 누수				1	EA	1.00	
4	구	배수시설	배수관 부식				1	EA	1.00	
5	신	바닥판	흙분리		0.1	0.5	1	m ²	0.05	
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

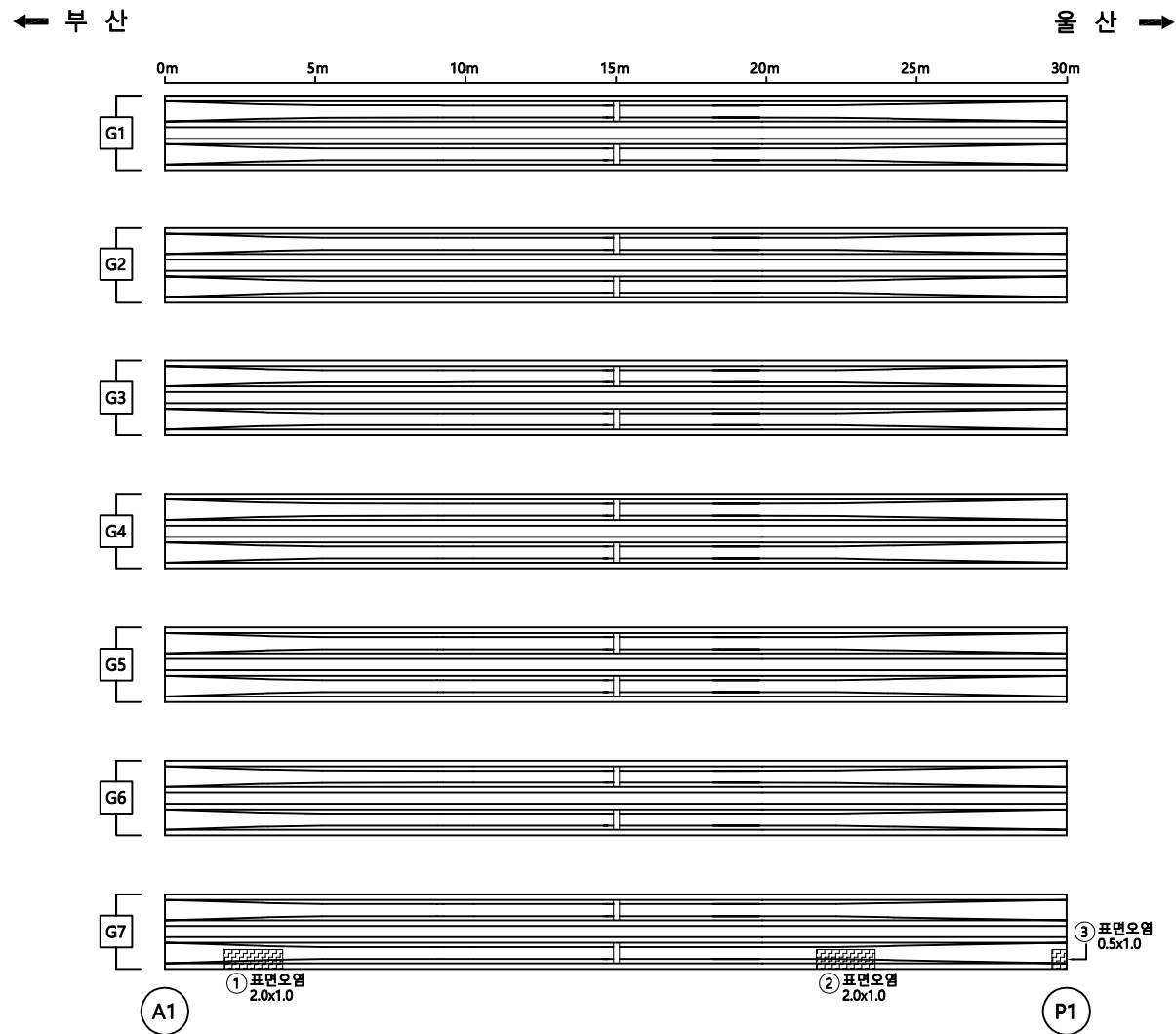


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	뒤틀림	기타
	망상균열	누수, 습윤	백태		
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	029

장안천교(울산) 거더 S1

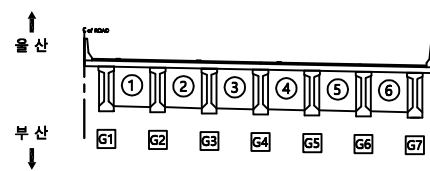
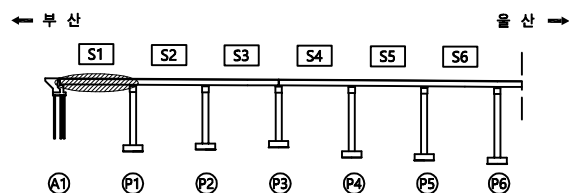


손상물량표

거더
S1

[illegible]

KEY PLAN

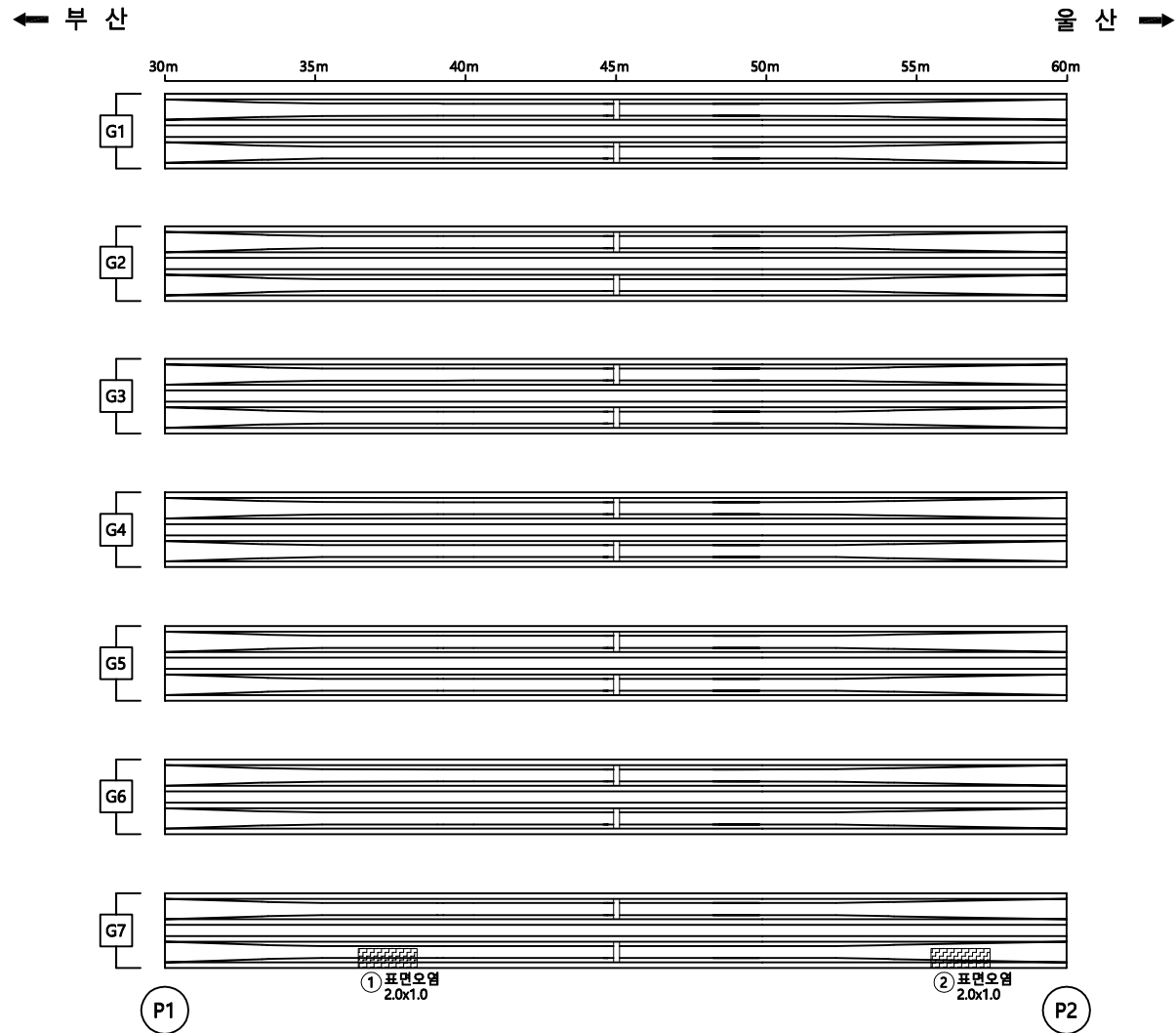


010 10 050

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 준		구멍		재료분리		요철, 단색		부식
		리플부착핀		파손, 압력		세굴		퇴적
		만상구멍		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		돌출	No. 030	

장안천교(울산) 거더 S2



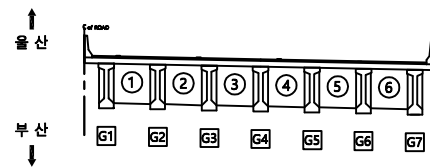
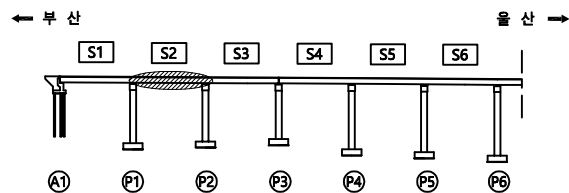
손상물량표

거더

S2

[illegible]

KEY PLAN

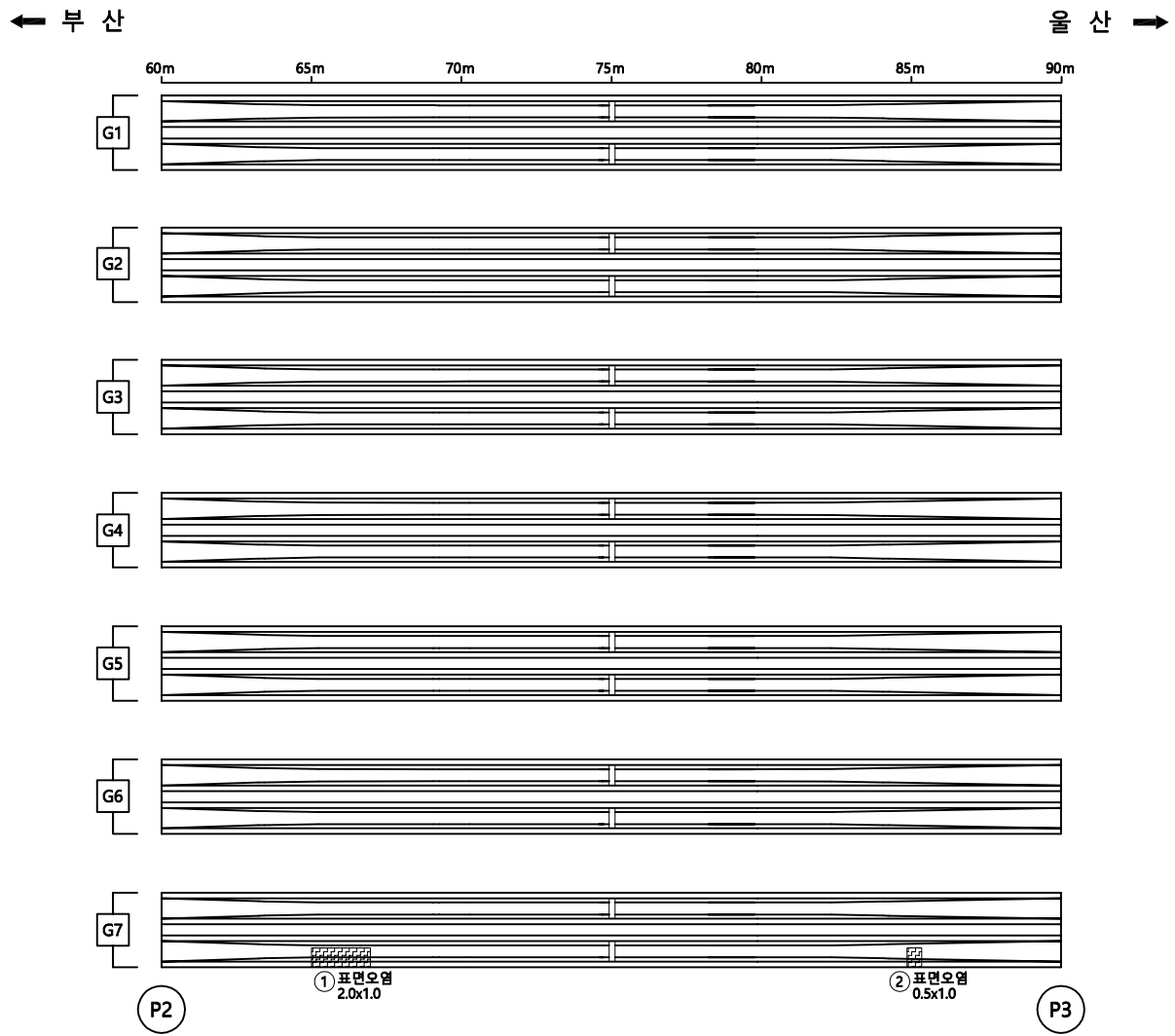


00 10 00

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

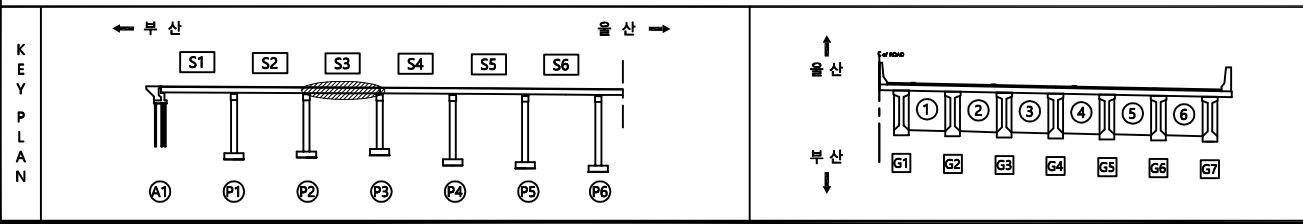
표 지	 CW.02	 재료분리	 오염, 변색	 부식
	 균열부백택	 파손, 삭리	 세굴	 퇴적
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기 타
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 031

장안천교(울산) 거더 S3



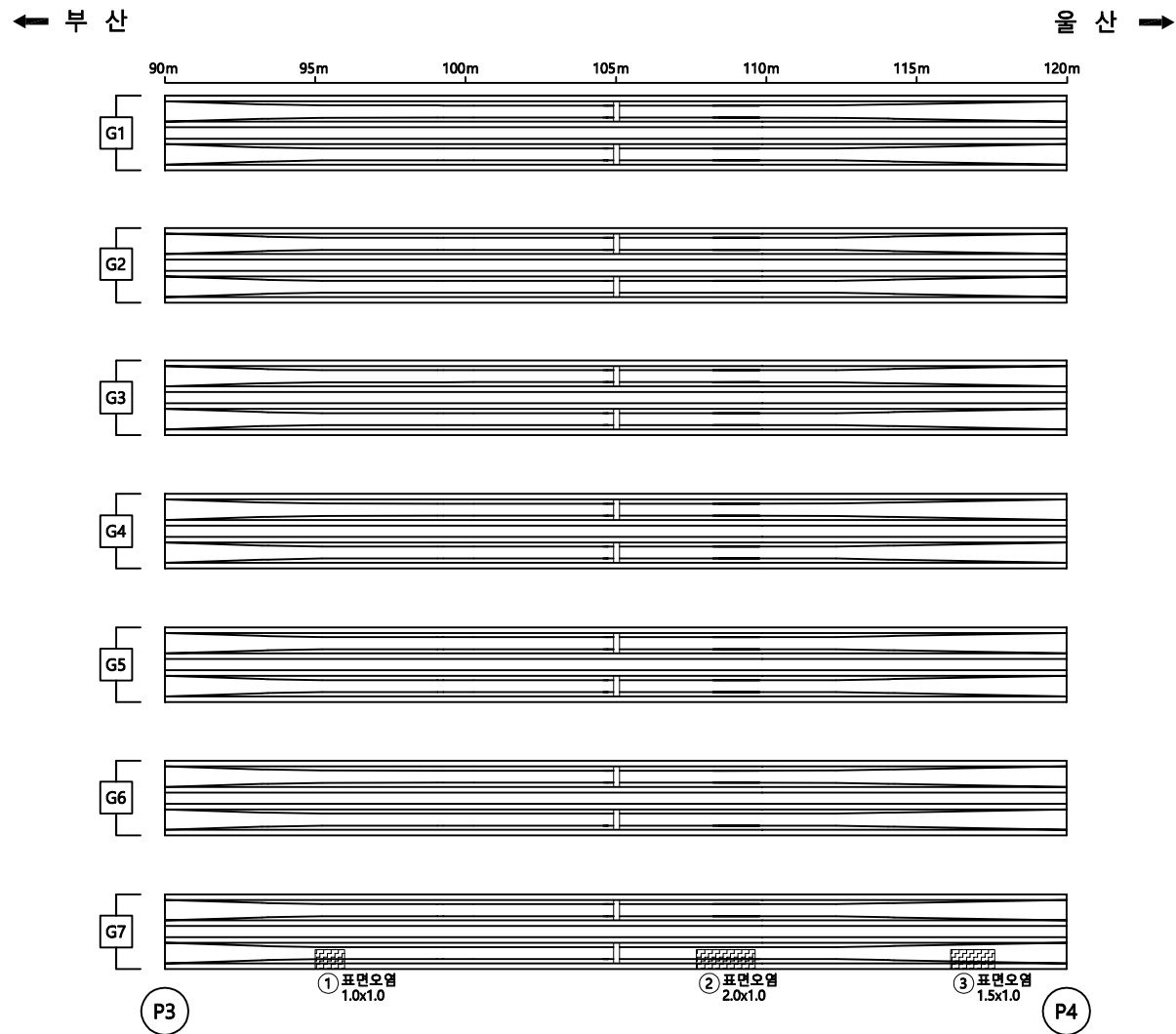
손 상 물 량 표

거더 S3									
번호	산/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량
1	구	거더	표면오염		2.0	1.0	1	m ²	2.00
2	구	거더	표면오염		0.5	1.0	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									



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 적	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No.	032

장안천교(울산) 거더 S4



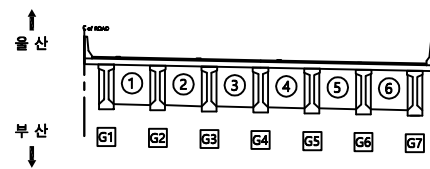
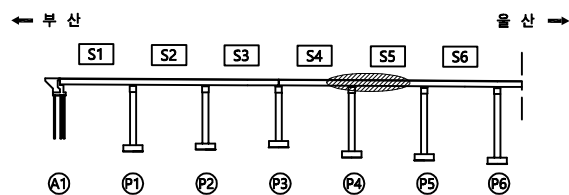
손상물량표

거더

S4

[illegible]

KEY PLAN



09 18 05

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 준	 CW.02	구 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		구열부백택		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		돌 돌	No.	033

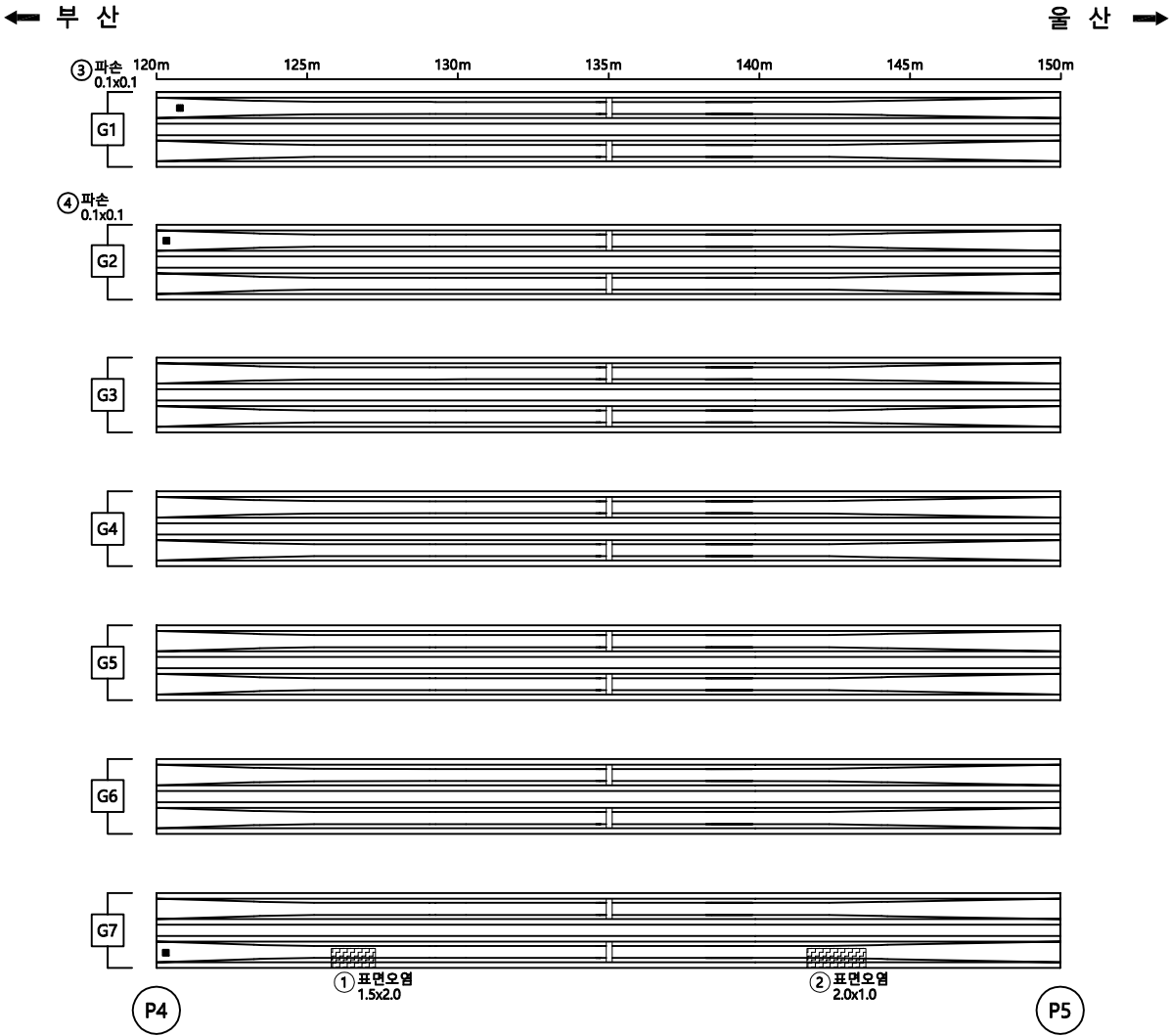
장안천교(울산) 거더 S5

손상물량표

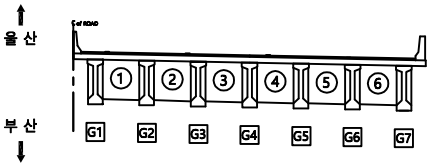
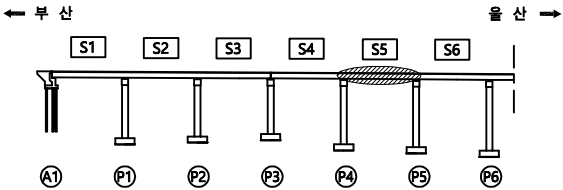
거더

S5

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	표면오염		1.5	2.0	1	㎡	3.00
2	구	거더	표면오염		2.0	1.0	1	㎡	2.00
3	구	거더	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01
4	구	거더	파손		0.1	0.1	1	㎡	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									

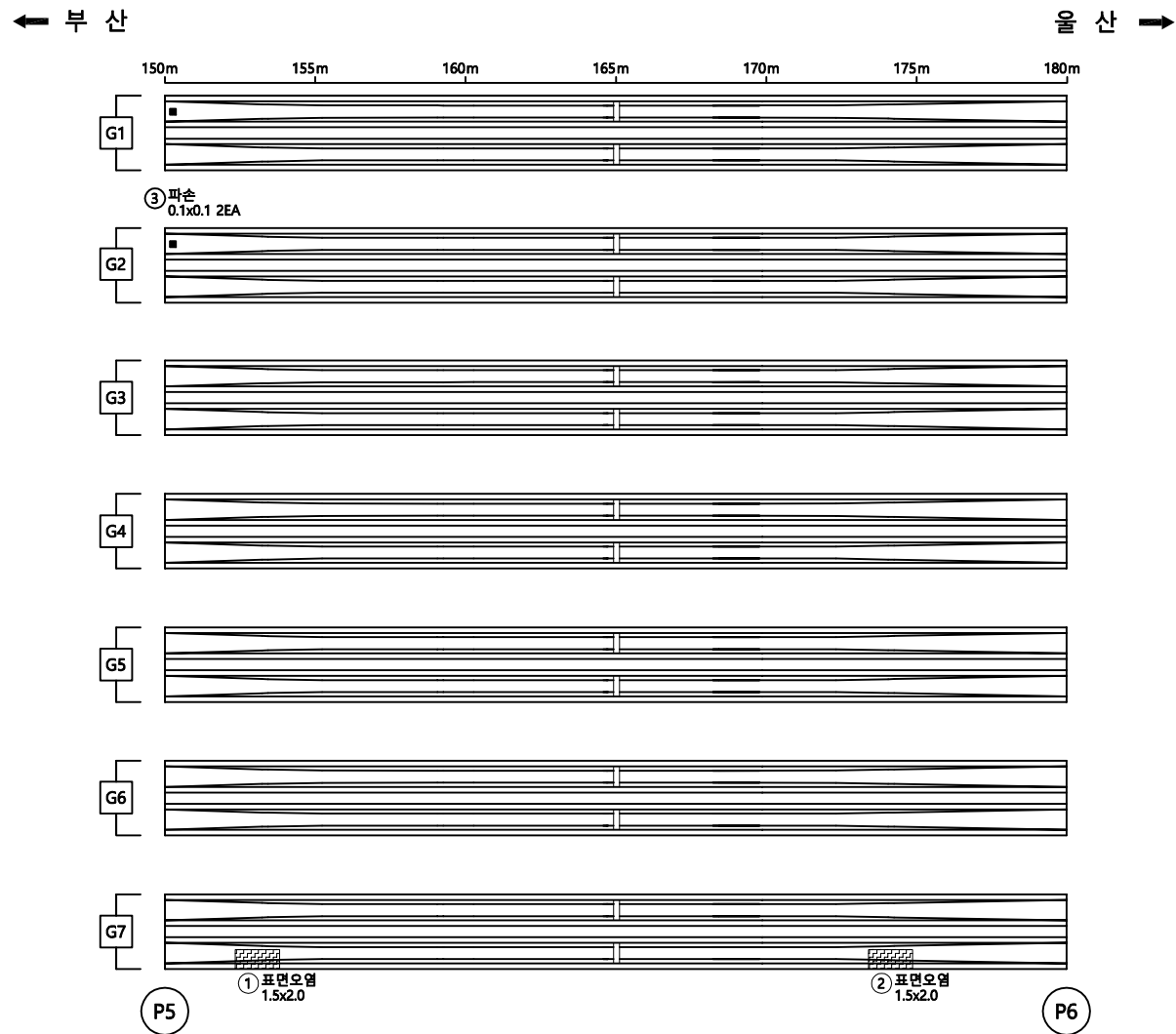


KEY
PLAN



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 적	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손,박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수,습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚫	No.	034

장안천교(울산) 거더 S6



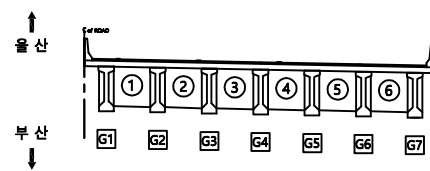
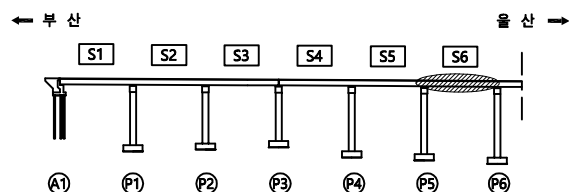
손상물량표

거더

S6

[illegible]

KEY PLAN



010 10 050

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

주 관		간 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		관열부분별		파손, 낙리		세 굴		퇴 적
		방상관열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No.	035

장안천교(울산) 거더 S7

손상물량표

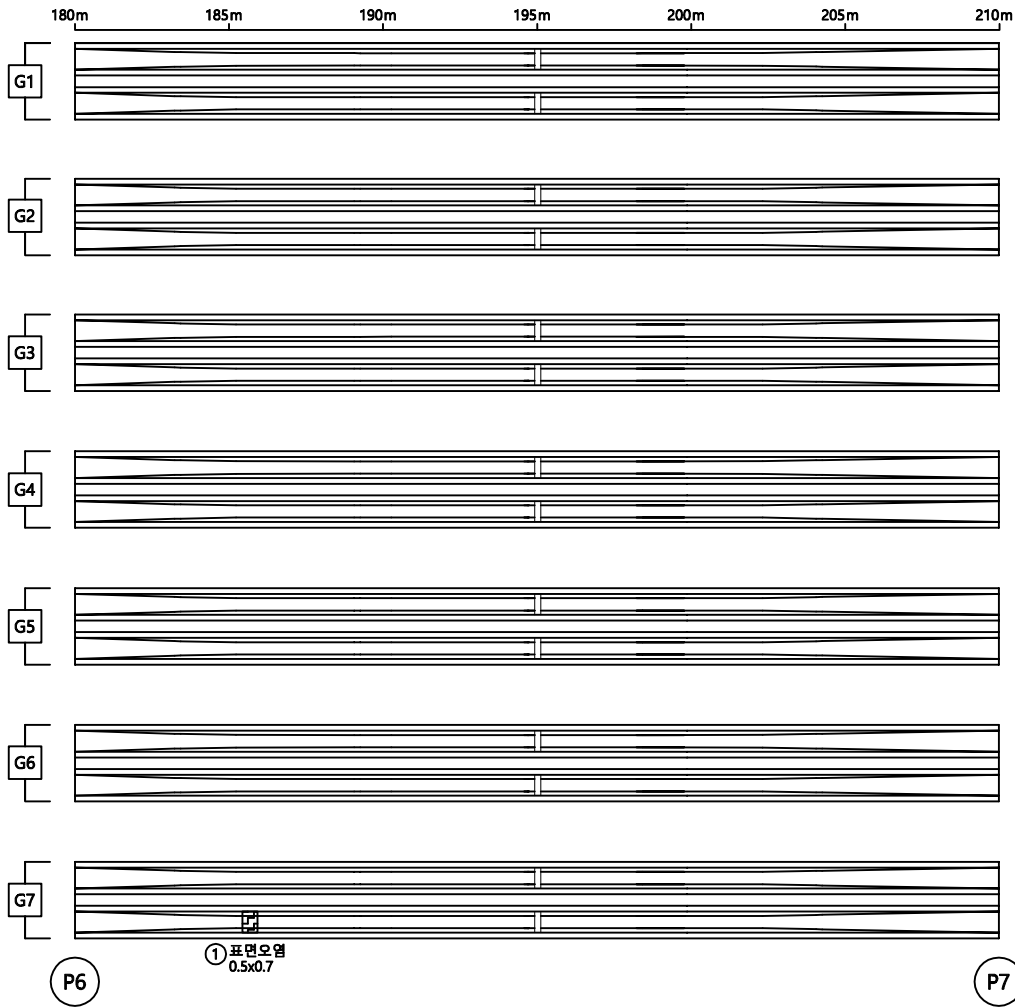
거더

S7

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	표면오염		0.5	0.7	1	m²	0.35
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

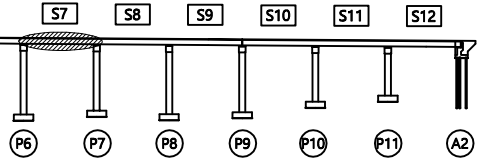
울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N

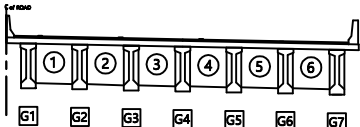
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 적	C20	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태		파손, 박리	세굴	뒤틀림
	망상균열		누수, 습윤	백태	기타
	철근노출		소성변형	들뜸	No. 036

장안천교(울산) 거더 S8

손상물량표

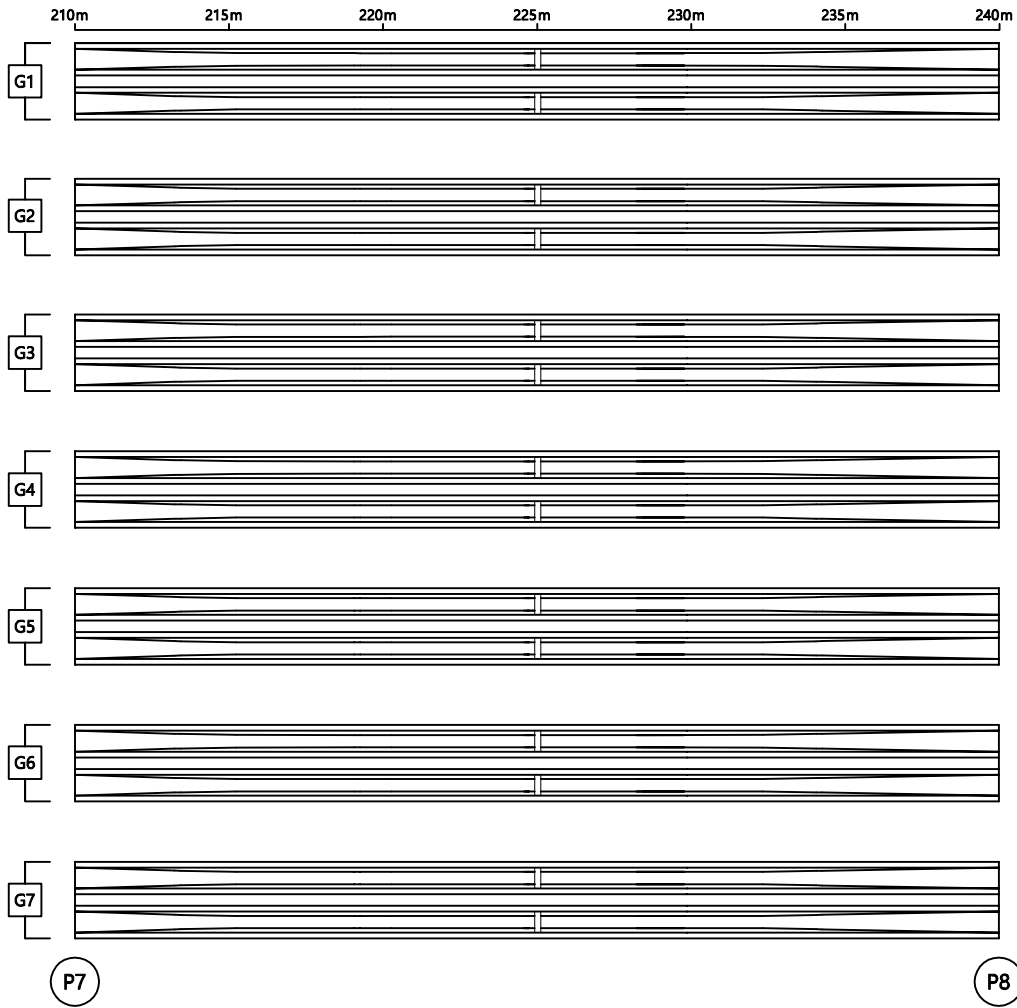
거더

S8

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

← 부 산

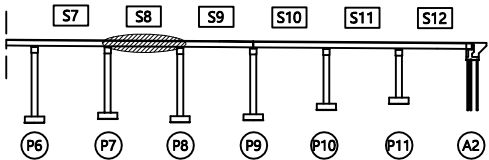
울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N

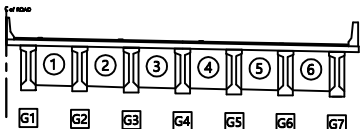
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산

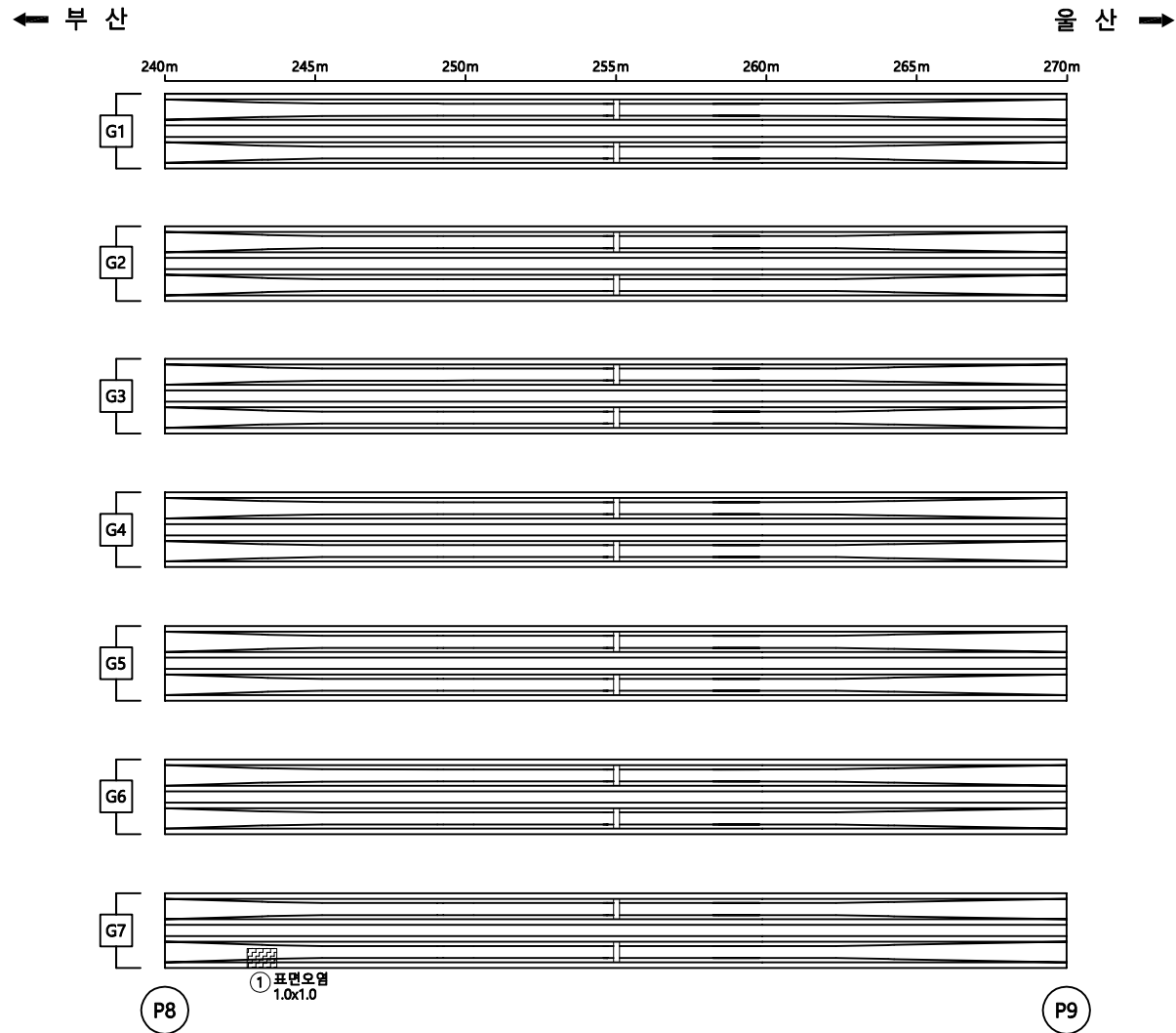


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 세	CW02	균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백테		파손, 박리		세굴		뒤틀림
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		돌뜸	No.	037

장안천교(울산) 거더 S9



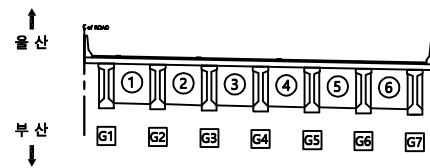
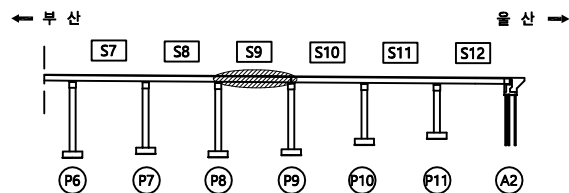
손상물량표

거더

S9

[illegible]

KEY PLAN



0/0 10 000

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 지	 군 열	 재료분리	 오염, 변색	 부식
	 군열부백택	 파손, 삭리	 세굴	 퇴적
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기 타
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 038

장안천교(울산) 거더 S10

손상물량표

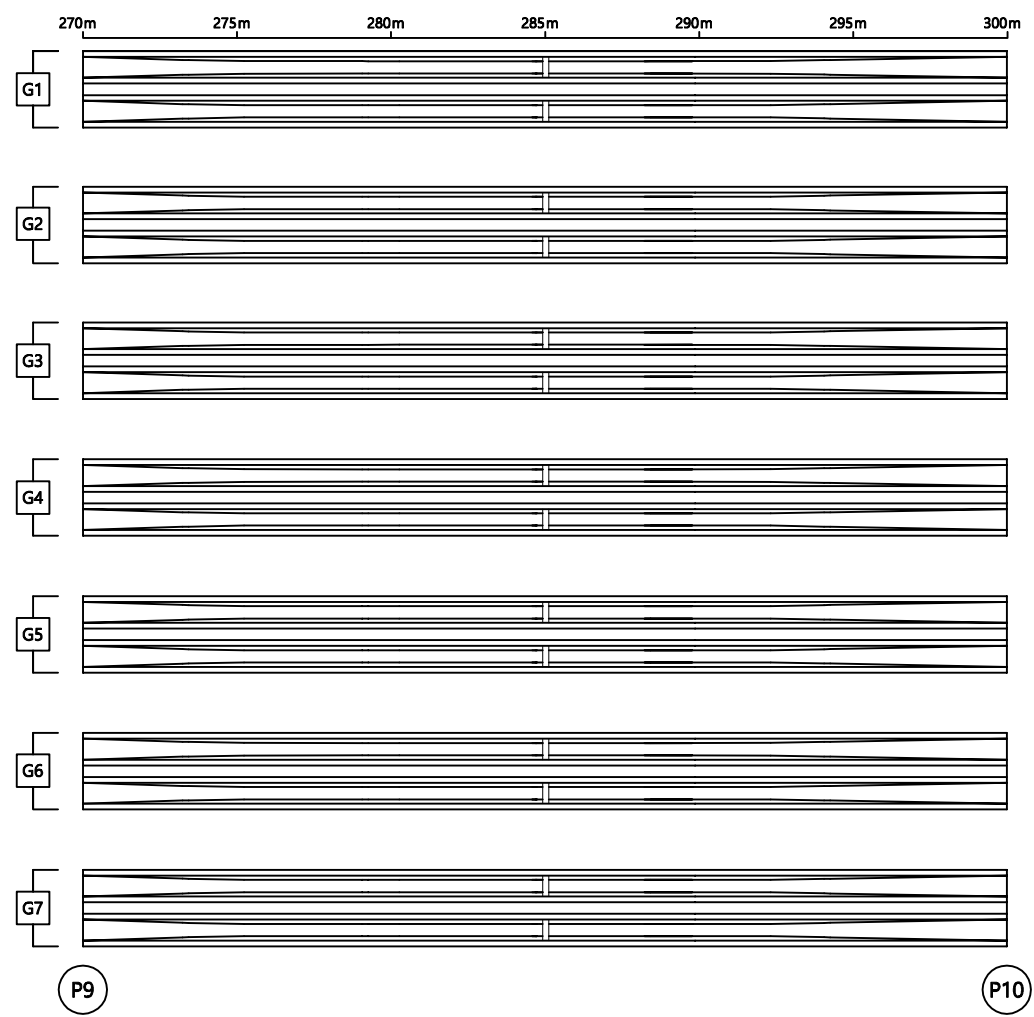
거더

S10

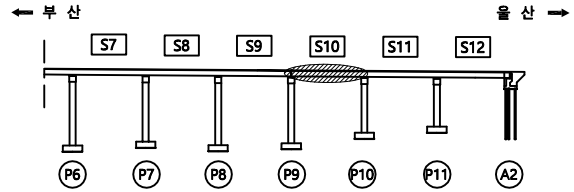
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

← 부 산

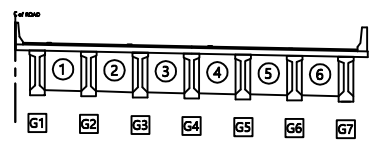
울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산
↓
부 산

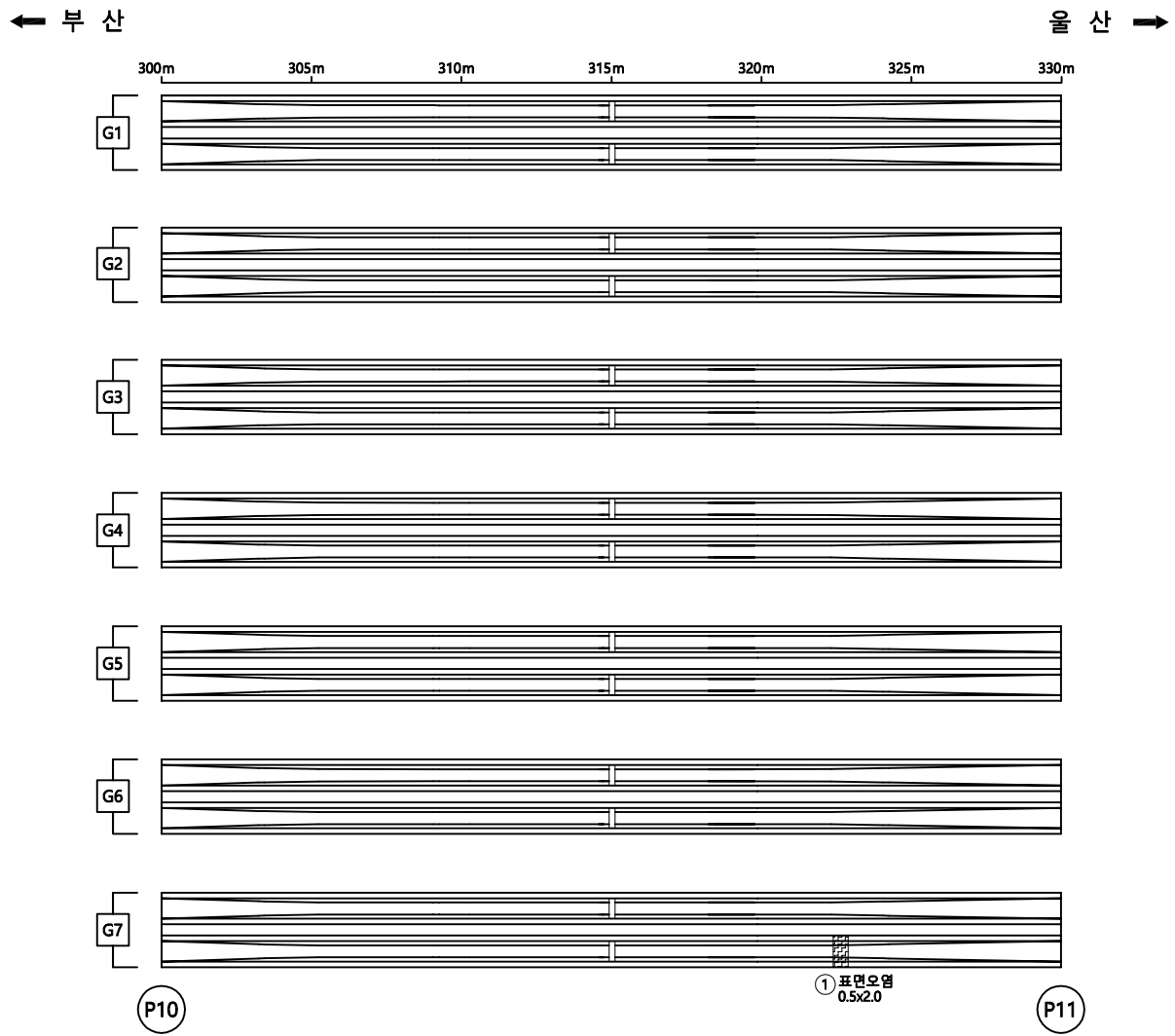


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

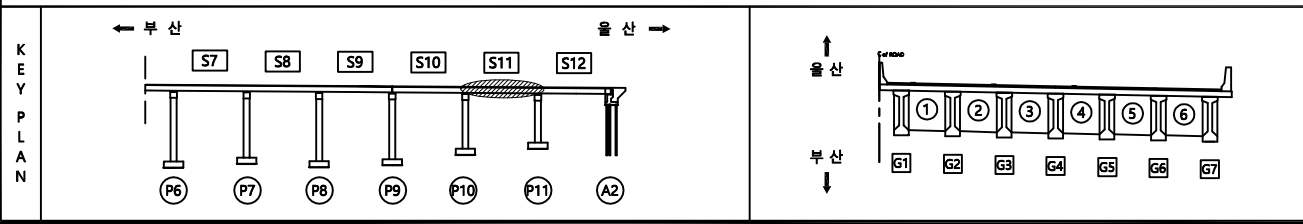
별 례		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		뒤틀림
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		돌뜸	No.	039

장안천교(울산) 거더 S11



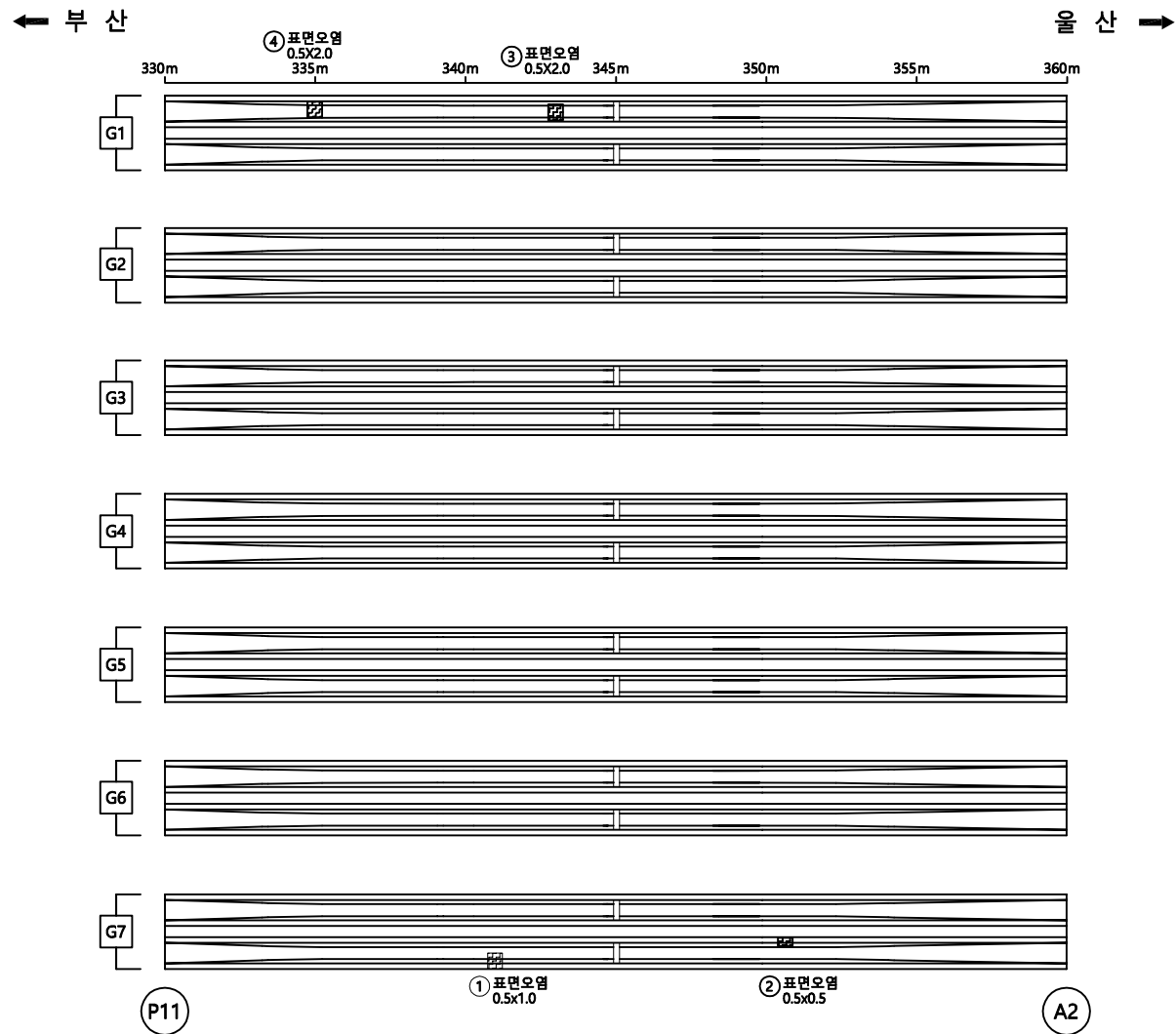
손상물량표

거더 S11									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	표면오염		0.5	2.0	1	㎡	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									



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 적	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No.	040

장안천교(울산) 거더 S12



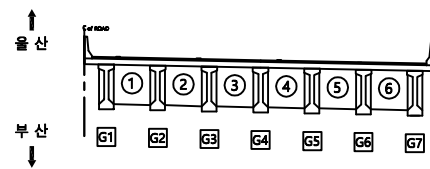
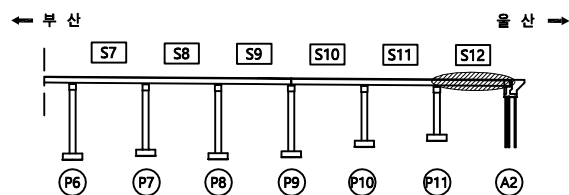
손상물량표

거더

S12

[illegible]

KEY PLAN



09 18 05

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

주 관 제 도		간 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		관 열부분별		파손, 낙리		세 굴		퇴 적
		방상관열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No.	041

장안천교(울산) 가로보 S1

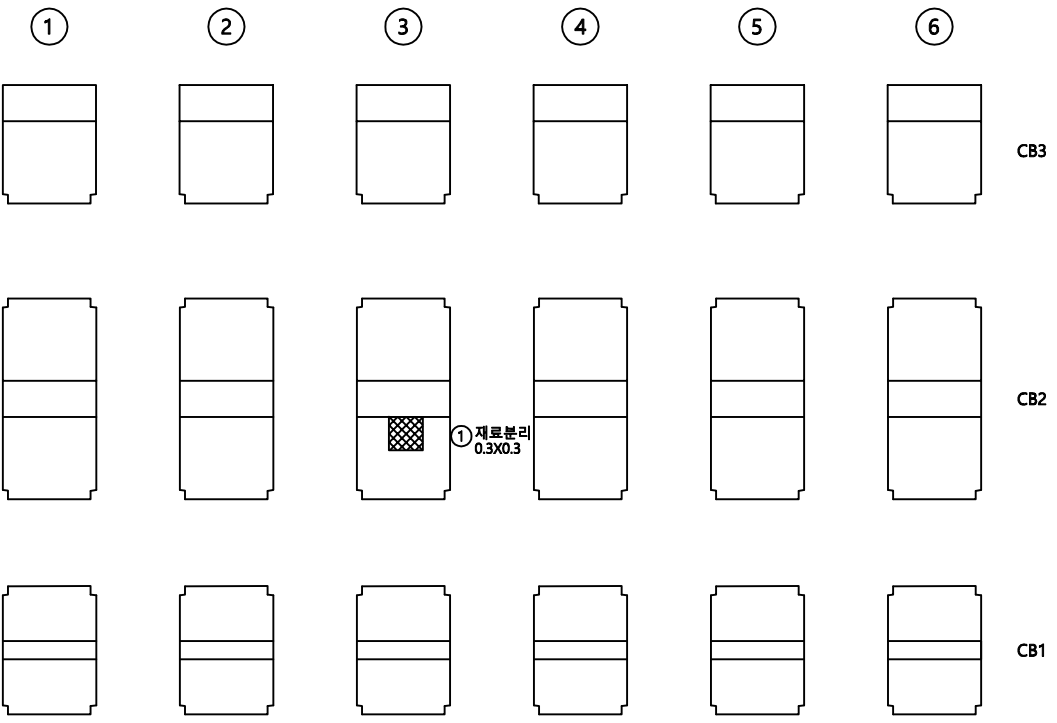
손상물량표

가로보
S1

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

↑
울산

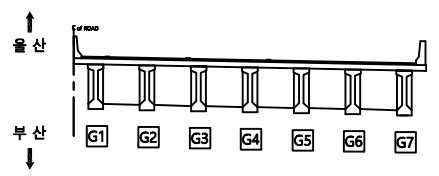
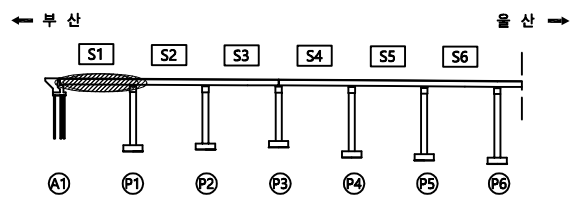
P1



부산
↓

A1

K
E
Y
P
L
A
N



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
대 레	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚫	No.	042

장안천교(울산) 가로보 S2

손상물량표

가로보

S2

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

↑
울산

P2

①

②

③

④

⑤

⑥

CB3

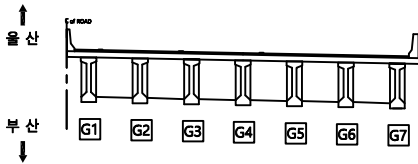
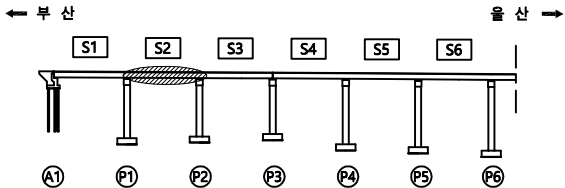
CB2

CB1

부산
↓

P1

KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

매 레	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	돌뚝	No. 043

장안천교(울산) 가로보 S3

손상물량표

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										

↑
울산

P3

①

②

③

④

⑤

⑥

CB3

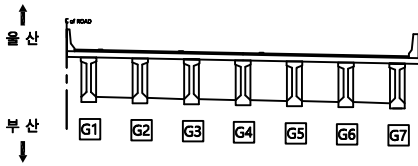
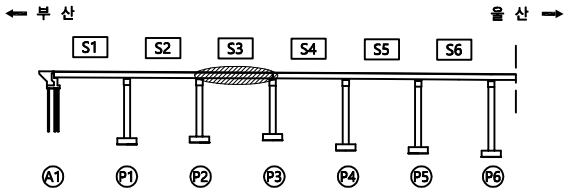
CB2

CB1

부산
↓

P2

KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

매 레	02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	03	균열부백태	파손, 박리	세굴	균열
	04	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	05	철근노출	소성변형	돌, 흙	No. 044

장안천교(울산) 가로보 S4

손상물량표

가로보

S4

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

울산

P4

①

②

③

④

⑤

⑥

CB3

④ 균열
0.2/1.0

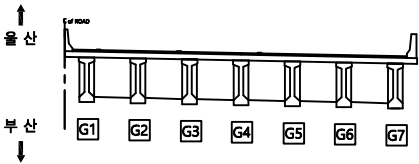
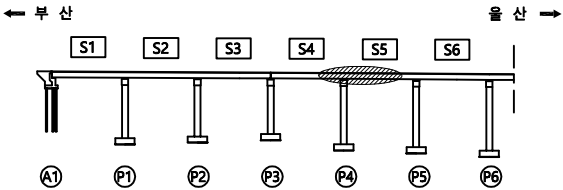
CB2

CB1

부산

P3

KEY PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

매 레		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 슬윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		돌 뜰	No.	045

장안천교(울산) 가로보 S5

손상물량표

가로보

S5

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	가로보	배부름		1.0	1.0	1	m ²	1.00
2	구	가로보	균열부 백태		0.3	0.25	1	m ²	0.08
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									

↑
울 산

P5

①

②

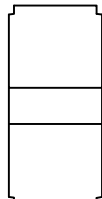
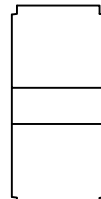
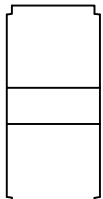
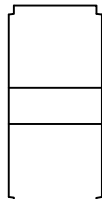
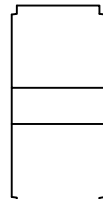
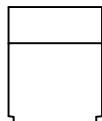
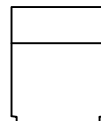
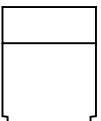
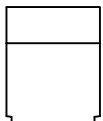
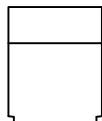
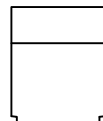
③

④

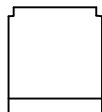
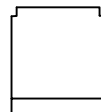
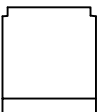
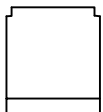
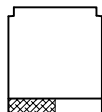
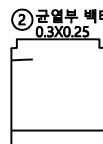
⑤

⑥

CB3



CB2

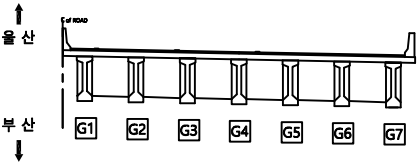
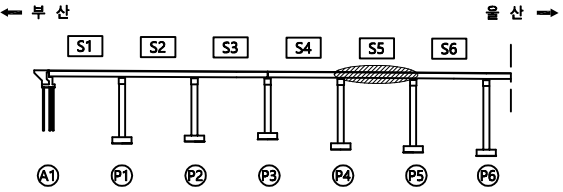


CB1

부 산
↓

P4

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

매 레	C20	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태		파손, 박리	세굴	뒤틀림
	망상균열		누수, 습윤	백태	기타
	철근노출		소성변형	돌짐	No. 046

장안천교(울산) 가로보 S6

손상물량표

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										

↑
울산

P6

①

②

③

④

⑤

⑥

CB3

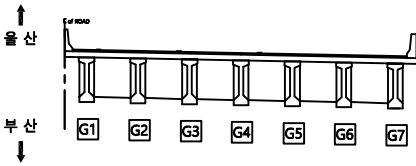
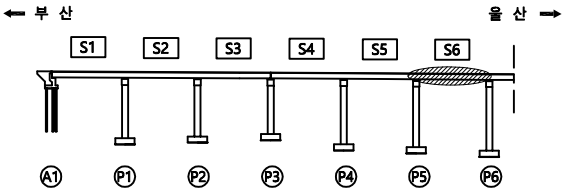
CB2

CB1

↓
부산

P5

KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

연 계	C/P2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태		파손, 박리	세굴	뒤틀림
	망상균열		누수, 습윤	백태	기타
	철근노출		소성변형	돌출	No. 047

장안천교(울산) 가로보 S7

손상물량표

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										

↑
울산

P7

①

②

③

④

⑤

⑥

CB3

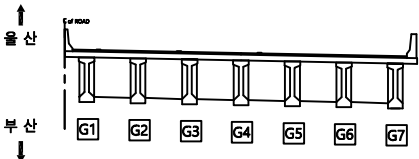
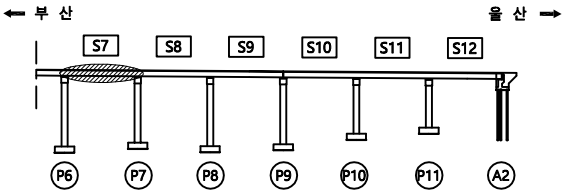
CB2

CB1

부산
↓

P6

KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

연 계	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	뒤틀림
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	돌 뜰	No. 048

장안천교(울산) 가로보 S8

손상물량표

↑
울 산

P8

①

②

③

④

⑤

⑥

CB3

CB2

CB1

↓
부 산

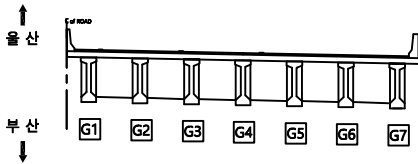
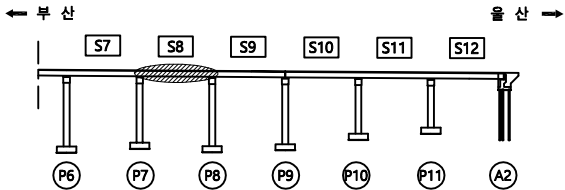
P7

가로보

S8

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									

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

연 계	GW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백테	파손, 박리	세굴	휨적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚫	No.	049

장안천교(울산) 가로보 S9

손상물량표

↑
울 산

P9

①

②

③

④

⑤

⑥

CB3

CB2

CB1

↓
부 산

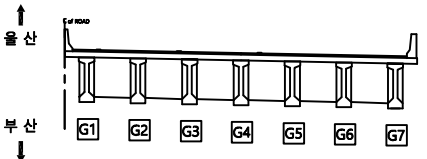
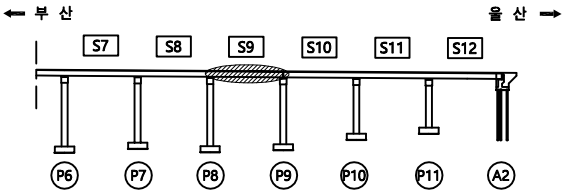
P8

가로보

S9

번호	선/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]

명 세	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	뒤틀림
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	돌출	No. 050

장안천교(울산) 가로보 S10

↑
울 산

P10

①

②

③

④

5

⑥

CB3**CB2****CB1**

부산
↓

P9

손상물량표

가로보

S10

[illegible]

KEY PLAN

← 부 산

을 산 →

↑
울 산

부 산
↓

0/0 5/1 0/0

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

문
례

	균열
	균열부백
	망상균열
	철근노출

	재료분리
	파손,박리
	누수,습윤
	소성변형

	오염, 변색
	세 굴
	백 태
	들 뜸

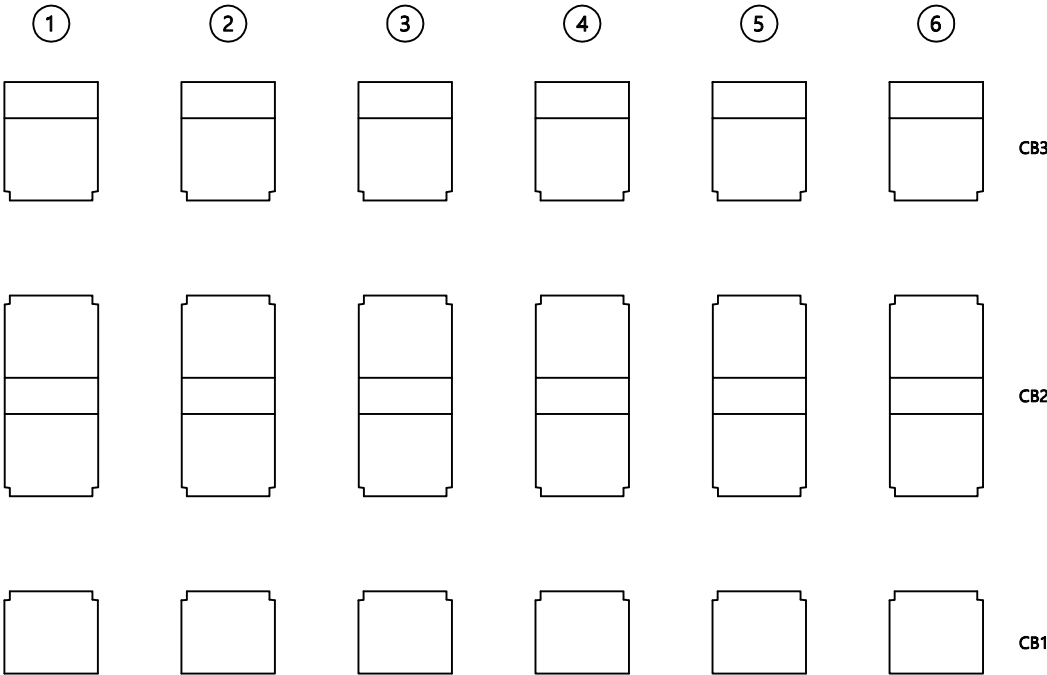
	부 식
	퇴 적
	기 타
No.	051

장안천교(울산) 가로보 S11

손상물량표

↑
울 산

P11



↓
부 산

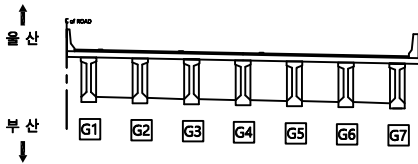
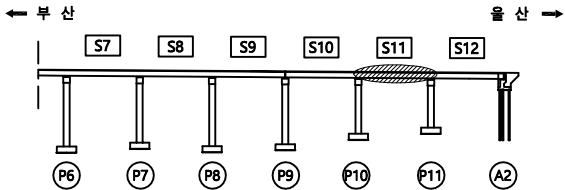
P10

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

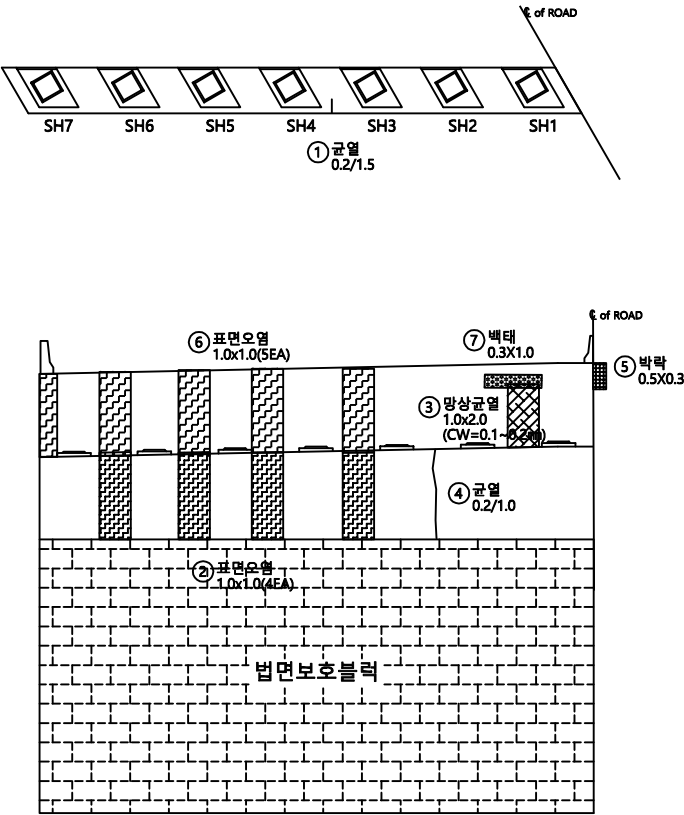


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

구분	구분	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
		재료분리	오염, 변색	부식	
		파손, 박리	세굴	퇴적	
		누수, 습윤	백태	기타	
		소성변형	돌뚫	No.	052

장안천교(울산) 교대 A1



좌측면

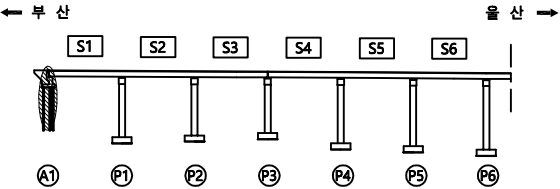
정면도

손상물량표

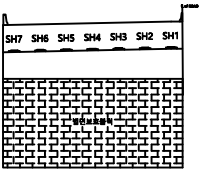
교대
A1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모				비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소 단위	
1	구	교대	균열	0.2	1.5		1 m	1.50
2	구	교대	표면오염		1.0	1.0	4 m²	4.00
3	구	교대	망상균열	0.1~0.2	1.0	2.0	1 m²	2.00
4	구	교대	균열	0.2	1.0		1 m	1.00
5	구	교대	박락		0.5	0.3	1 m²	0.15
6	구	교대	표면오염		1.0	1.0	5 m²	5.00
7	구	교대	백태		0.3	1.0	1 m²	0.30
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								

KEY
PLAN



울산
부산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

구분	구분	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
		재료분리	오염, 변색	부식	
		파손, 박리	세굴	퇴적	
		누수, 습윤	백태	기타	
		철근노출	소성변형	돌뜸	No. 054

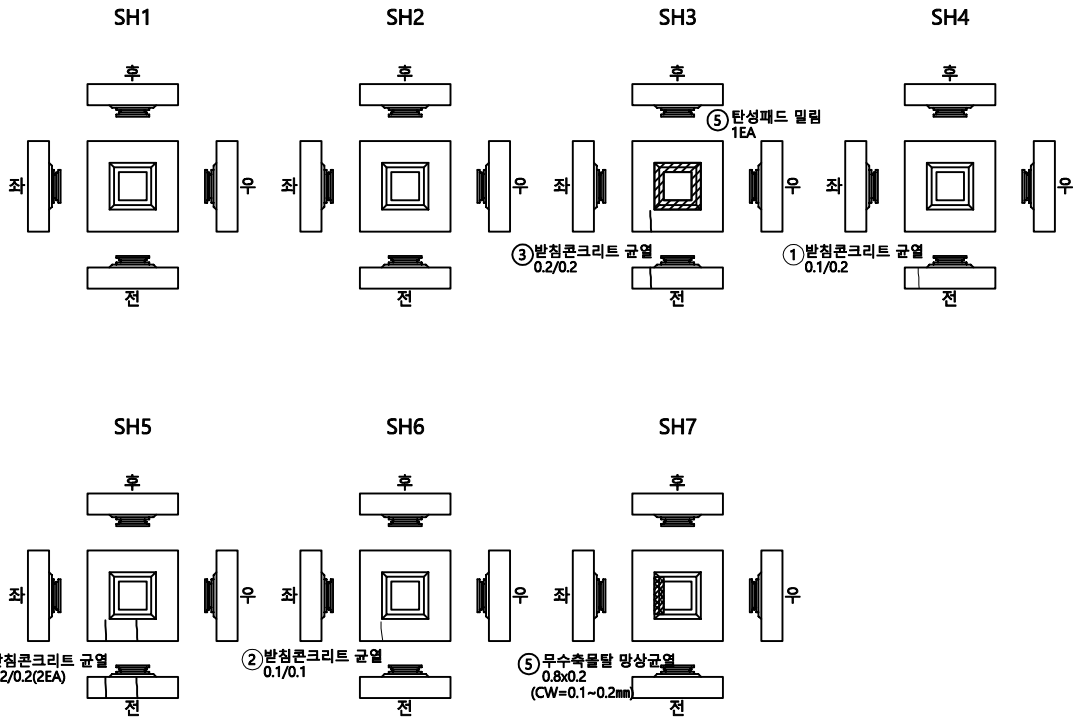
장안천교(울산) 받침장치 A1

손 상 물 량 표

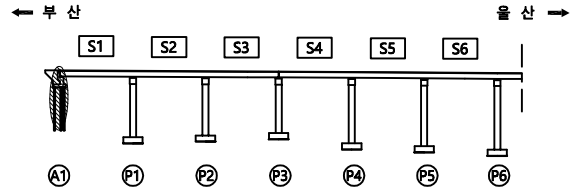
교량받침

A1

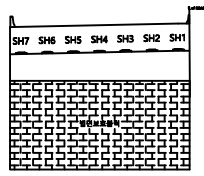
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
2	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
3	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
4	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		2	m	0.40	
5	구	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1~0.2	0.8	0.2	1	㎡	0.16	
6	구	교량받침	탄성패드 밀림				1	EA	1.00	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



KEY PLAN

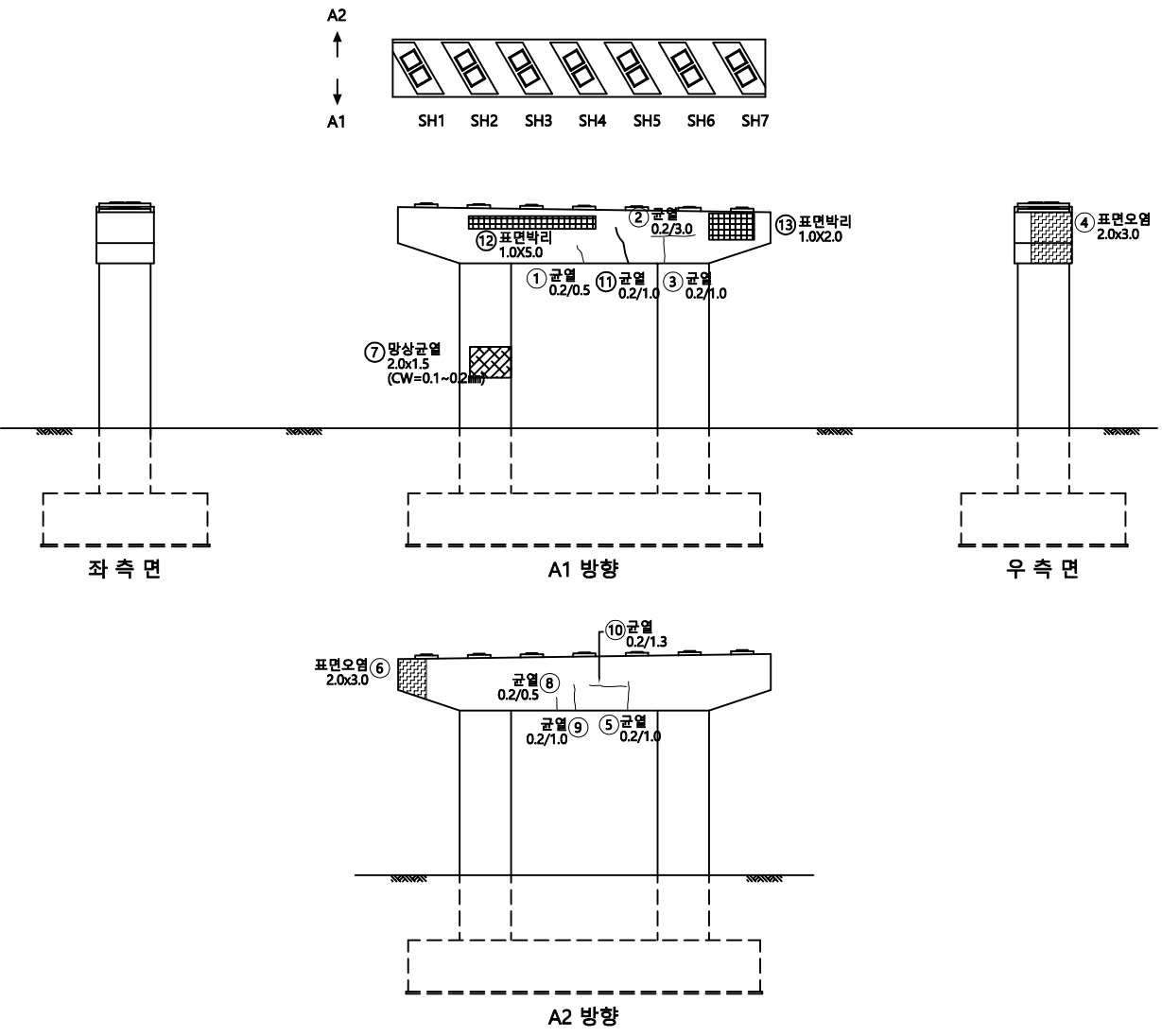


울산
부산



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면적	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚫	No.	055

장안천교(울산) 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	0.5		1	m	0.50
2	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
3	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
4	구	교각	표면오염		2.0	3.0	1	㎡	6.00
5	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
6	구	교각	표면오염		2.0	3.0	1	㎡	6.00
7	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.0	1.5	1	㎡	3.00
8	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
9	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
10	구	교각	균열	0.2	1.3		1	m	1.30
11	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
12	구	교각	표면박리		1.0	5.0	1	㎡	5.00
13	구	교각	표면박리		1.0	2.0	1	㎡	2.00
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY PLAN

← 부산

울산 →

S1

S2

S3

S4

S5

S6

Ⓐ1

Ⓐ1

Ⓐ2

Ⓐ3

Ⓐ4

Ⓐ5

Ⓐ6

울산

부산

SH1

SH2

SH3

SH4

SH5

SH6

SH7

용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[티널, 교량]

면

레

CW02

균열

파손, 박리

망상균열

철근노출

재료분리

파손, 박리

누수, 습윤

소성변형

오염, 변색

세굴

백태

돌뜸

부식

휨적

기타

No. 056

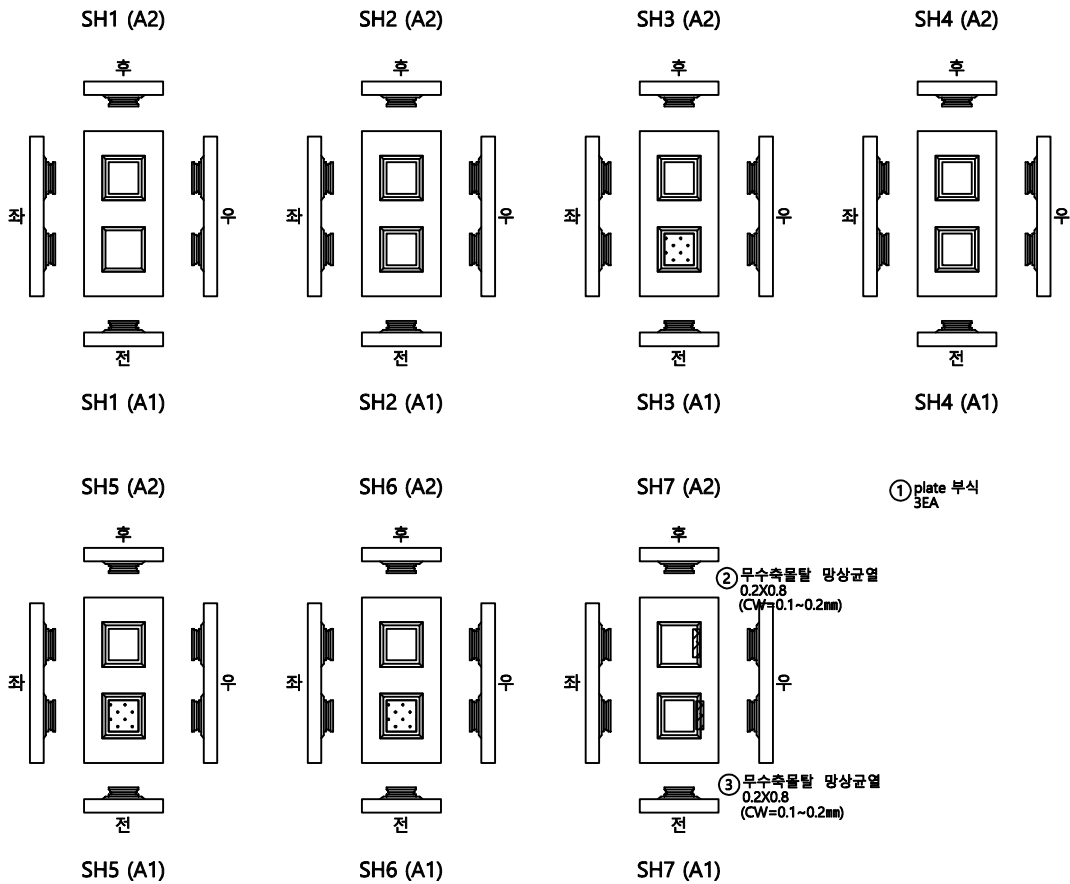
장안천교(울산) 받침장치 P1

손 상 물 량 표

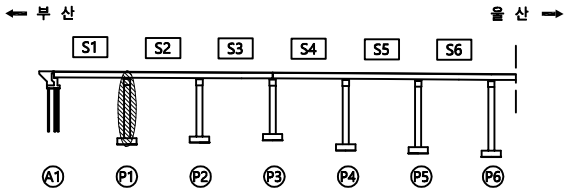
교량받침

P1

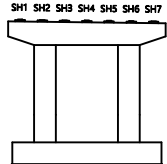
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	plate 부식				3	EA	3.00	
2	구	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1~0.2	0.2	0.8	1	㎡	0.16	손상증가
3	구	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1~0.2	0.2	0.8	1	㎡	0.16	손상증가
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
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

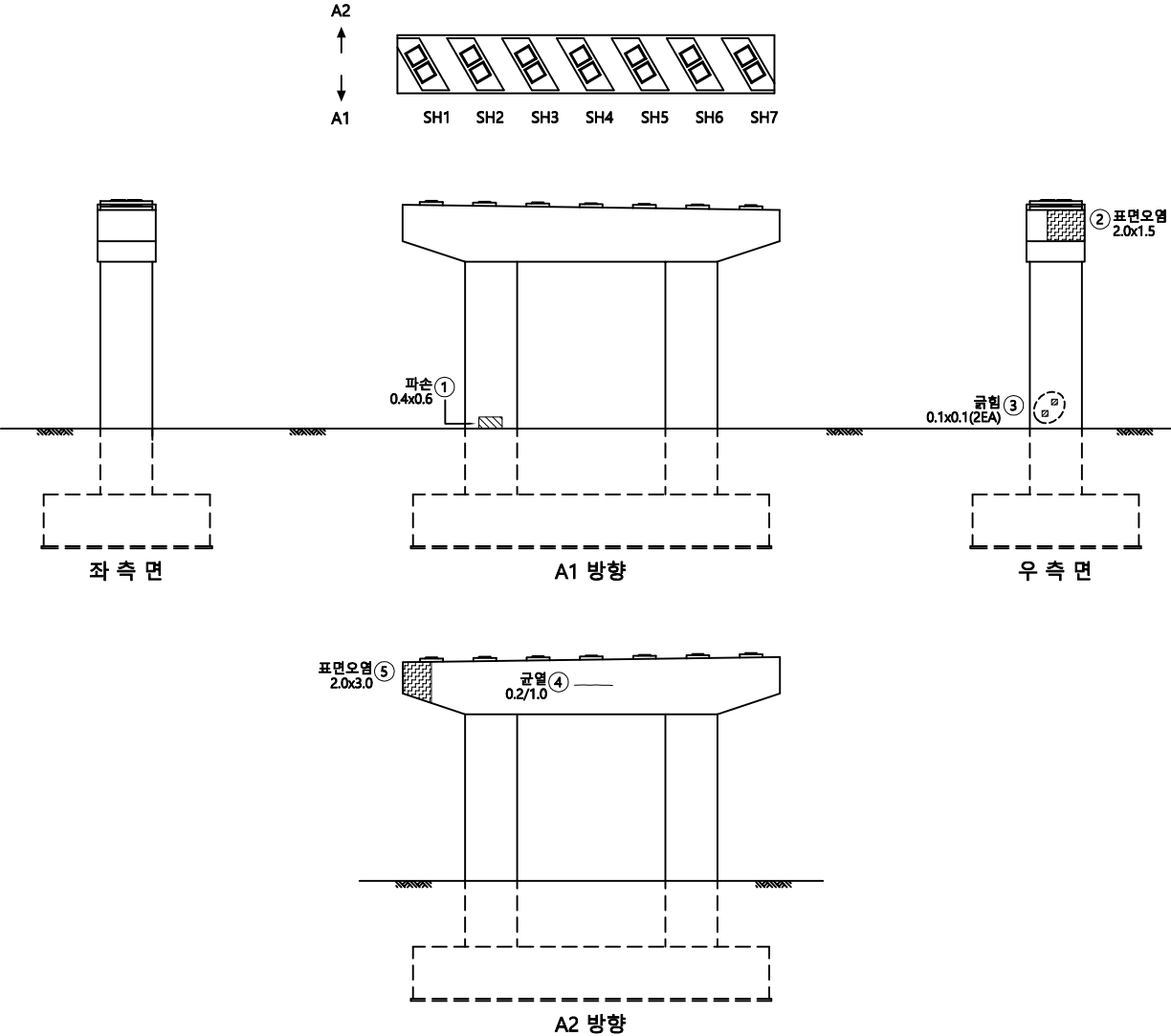


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 적	㎡	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	㎡	균열부백태	파손, 박리	세굴	뒤틀림
	㎡	망상균열	누수, 습윤	백채	기타
	㎡	철근노출	소성변형	돌출	No. 057

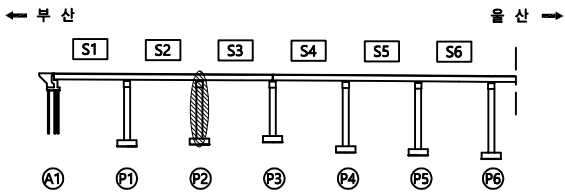
장안천교(울산) 교각 P2



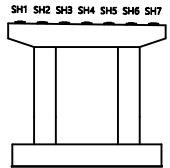
손상물량표

교각									
P2									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	파손		0.4	0.6	1	m ²	0.24
2	구	교각	표면오염		2.0	1.5	1	m ²	3.00
3	구	교각	균열		0.1	0.1	2	m ²	0.02
4	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
5	구	교각	표면오염		2.0	3.0	1	m ²	6.00
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



울산
부산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 제	구	손상현황	손상규모	비고
	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	돌출	No. 058

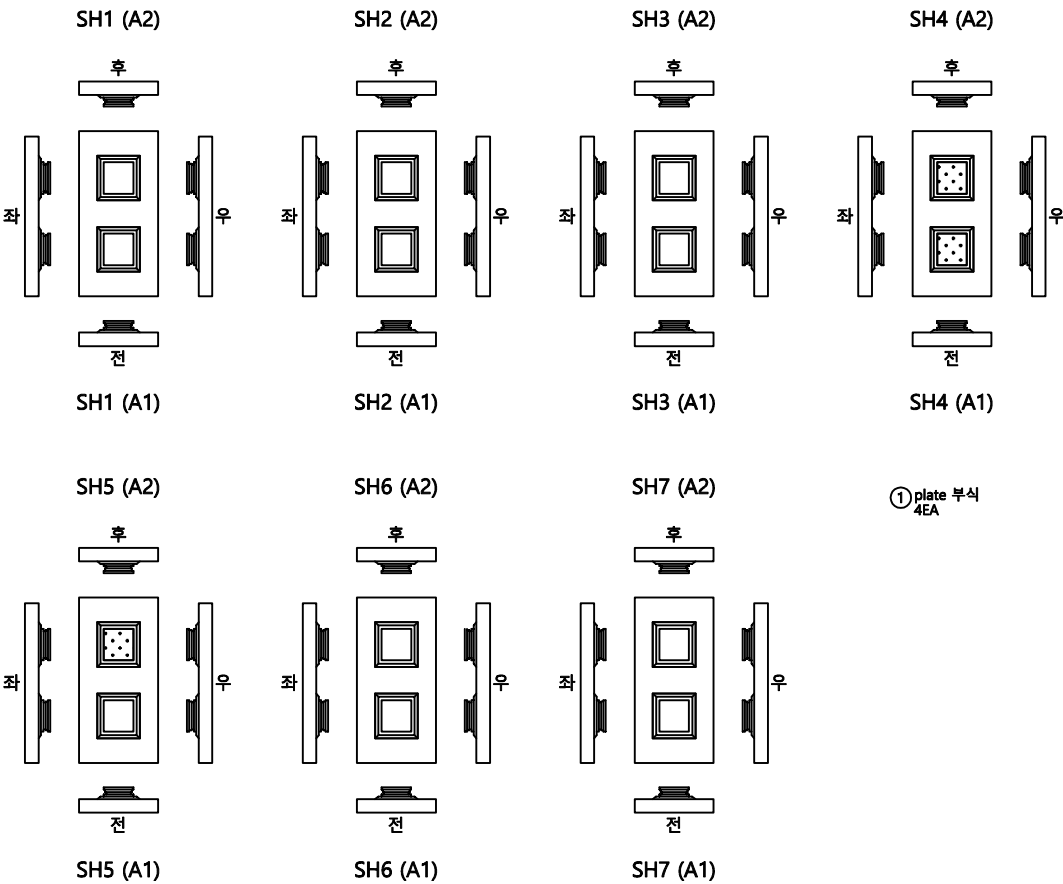
장안천교(울산) 받침장치 P2

손 상 물 량 표

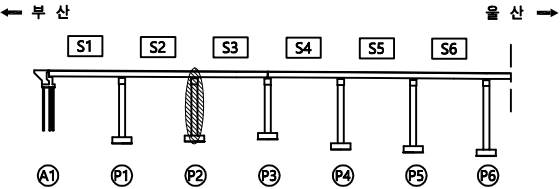
교량받침

P2

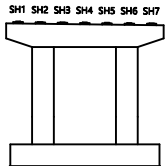
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	plate 부식				4	EA	4.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18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



KEY
PLAN



울산
부산

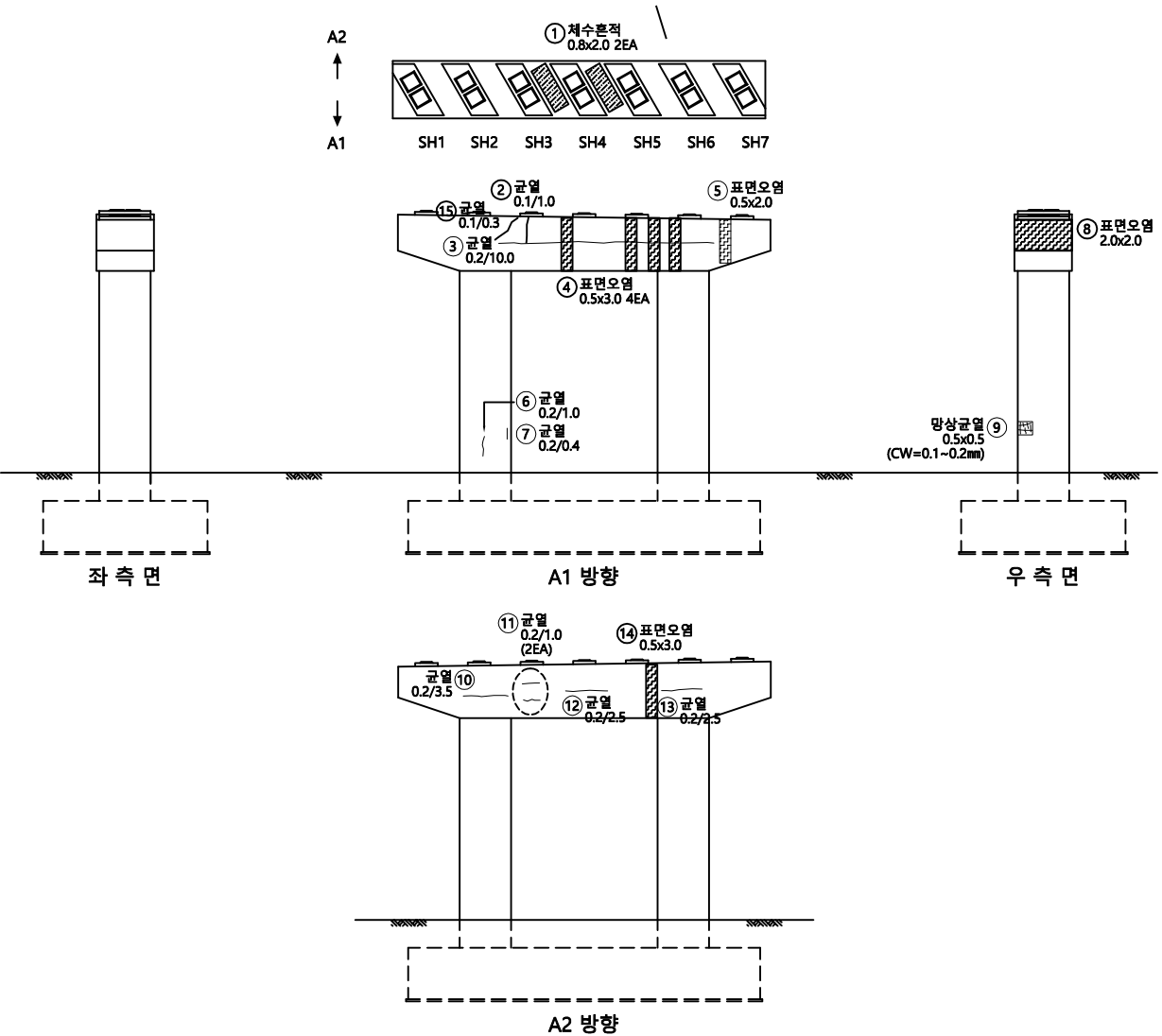


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

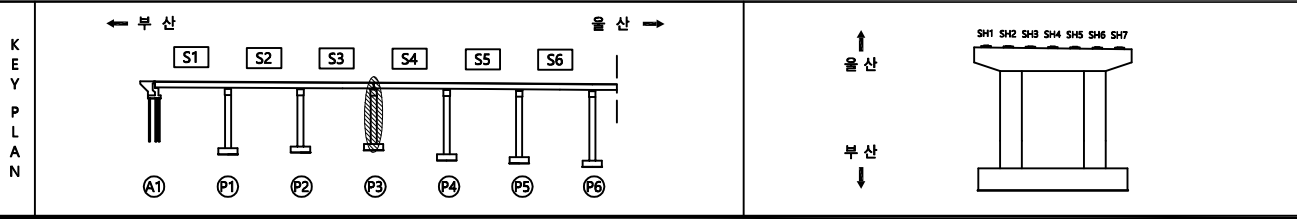
내 역	CR02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태		파손, 박리	세굴	뒤틀림
	망상균열		누수, 습윤	백태	기타
	철근노출		소성변형	돌뚝	No. 059

장안천교(울산) 교각 P3



손상물량표

교각 P3									
번호	신/구	부재명	손상원황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	체수흔적		0.8	2.0	2	㎡	3.20
2	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
3	구	교각	균열	0.2	10.0		1	m	10.00
4	구	교각	표면오염		0.5	3.0	4	㎡	6.00
5	구	교각	표면오염		0.5	2.0	1	㎡	1.00
6	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
7	구	교각	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
8	구	교각	표면오염		2.0	2.0	1	㎡	4.00
9	구	교각	망상균열	0.1~0.2	0.5	0.5	1	㎡	0.25
10	구	교각	균열	0.2	3.5		1	m	3.50
11	구	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00
12	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
13	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
14	구	교각	표면오염	0.8	3.0		1	m	3.00
15	신	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

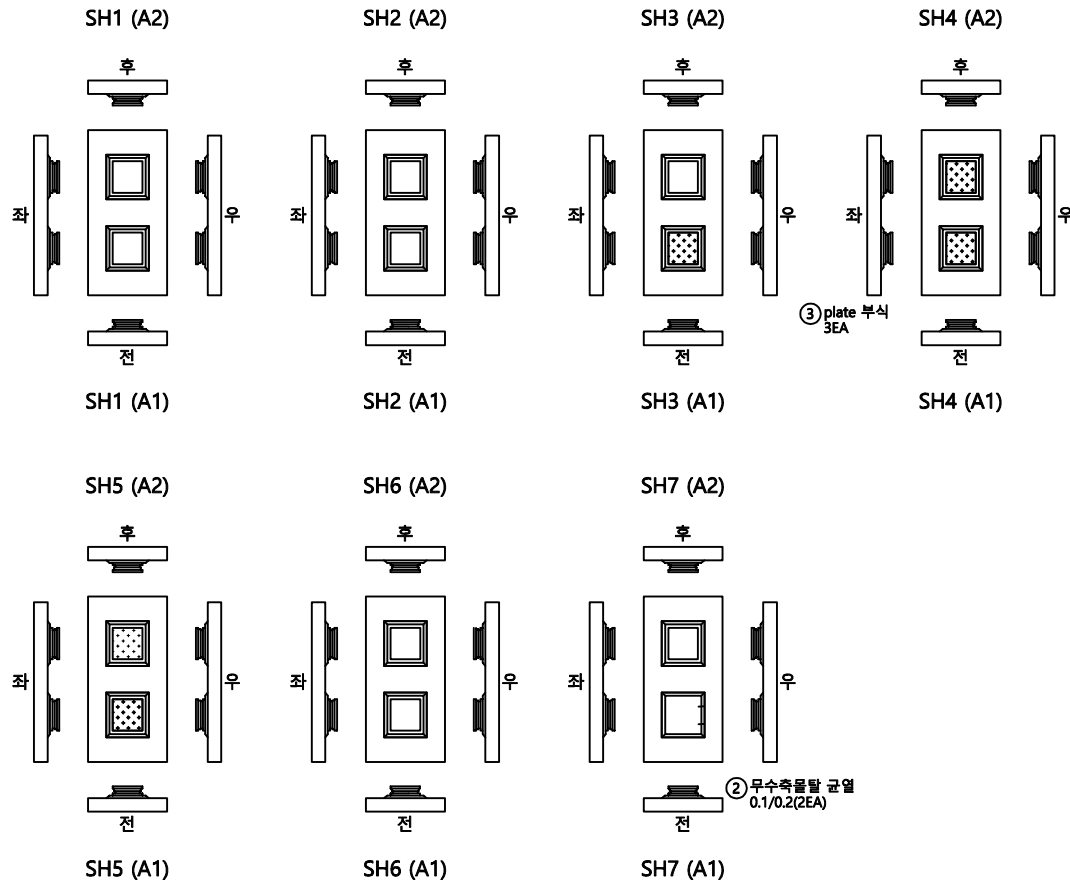


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[티널, 교량]			
면 적	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚫	No.	060

장안천교(울산) 받침장치 P3

손상물량표

① plate 부식
2EA

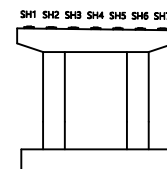
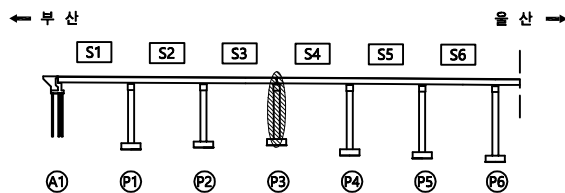


교량받침

P3

[illegible]

KEY PLAN

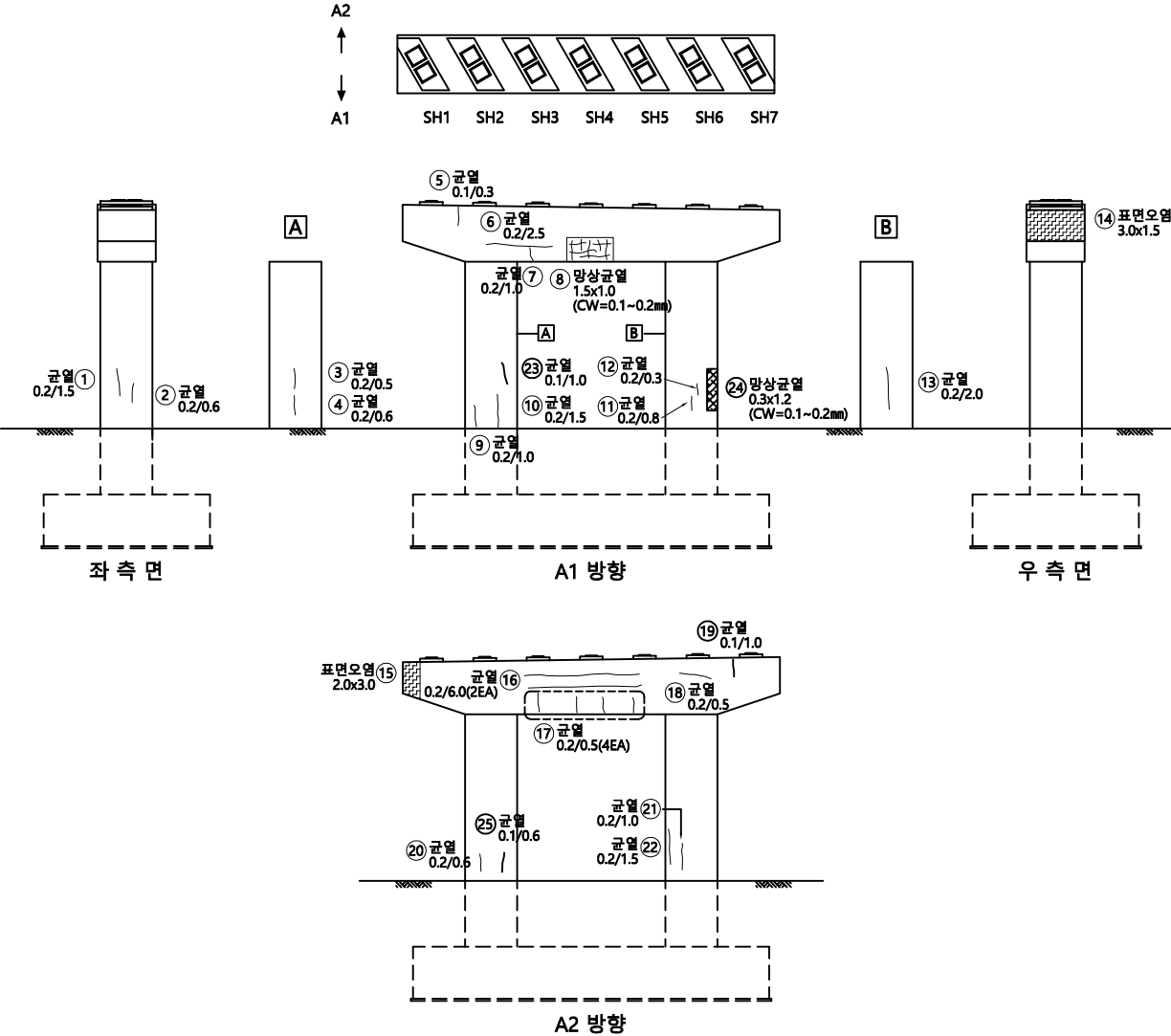


00 10 00

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 본		균 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		관열부해택		파손, 박리		세 물		퇴 적
		면상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뚫	No. 061	

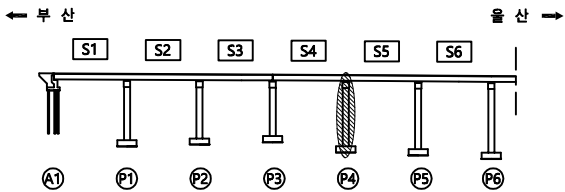
장안천교(울산) 교각 P4



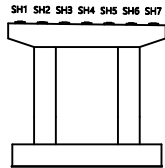
손상물량표

교각 P4									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
2	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
3	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
4	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
5	구	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
6	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
7	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
8	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.5	1.0	1	m ²	1.50
9	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
10	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
11	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
12	구	교각	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
13	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
14	구	교각	표면오염		3.0	1.5	1	m ²	4.50
15	구	교각	표면오염		2.0	3.0	1	m ²	6.00
16	구	교각	균열	0.2	6.0		2	m	12.00
17	구	교각	균열	0.2	0.5		4	m	2.00
18	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
19	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
20	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
21	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
22	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
23	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
24	구	교각	망상균열	0.1~0.2	0.3	1.2	1	m ²	0.36
25	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



울산
부산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[티널, 교량]

면 제	CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백테		파손, 박리	세굴	휨적
	망상균열		누수, 습윤	백태	기타
	철근노출		소성변형	돌뚫	No. 062

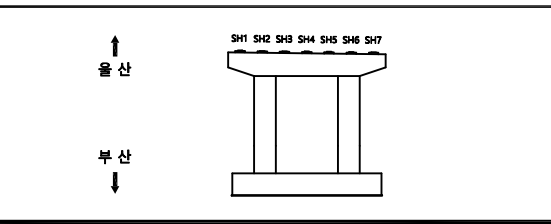
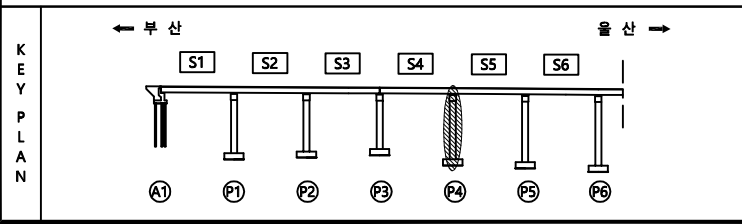
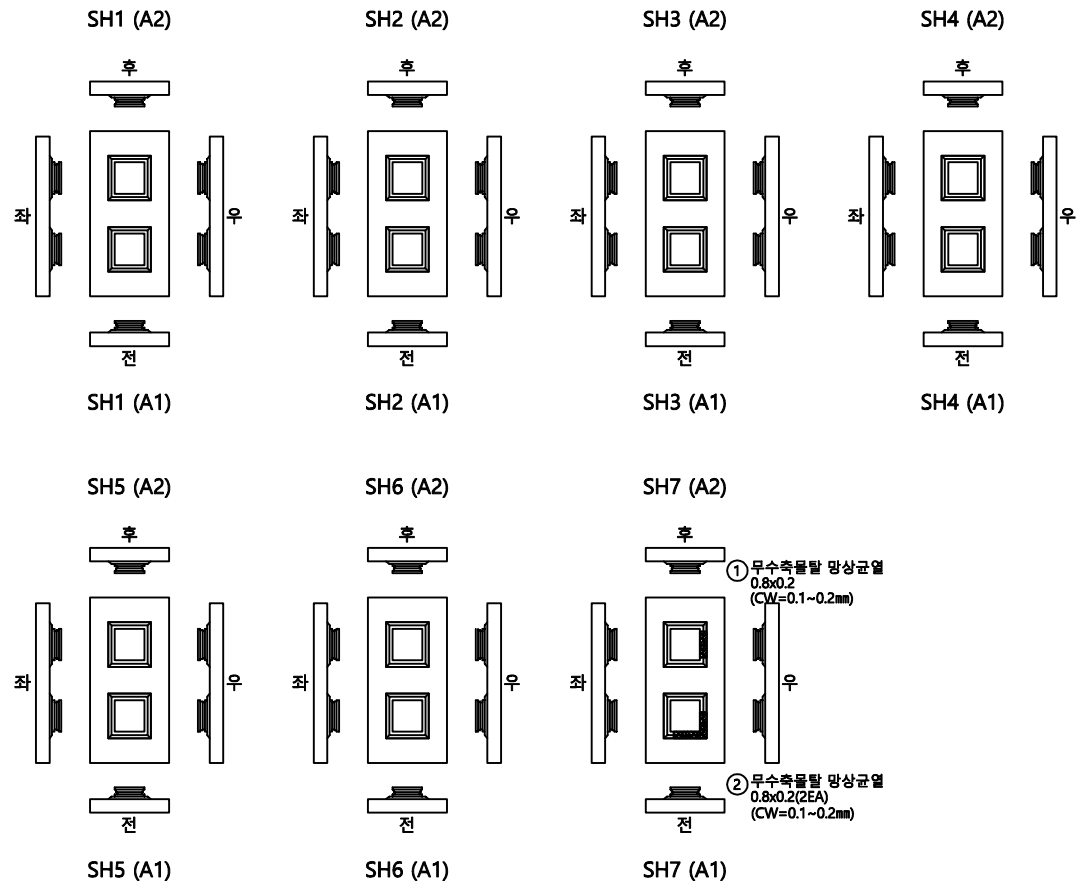
장안천교(울산) 받침장치 P4

손 상 물 량 표

교량받침

P4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1~0.2	0.8	0.2	1	㎡	0.16	
2	구	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1~0.2	0.8	0.2	2	㎡	0.32	
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]			
대 레	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No.	063

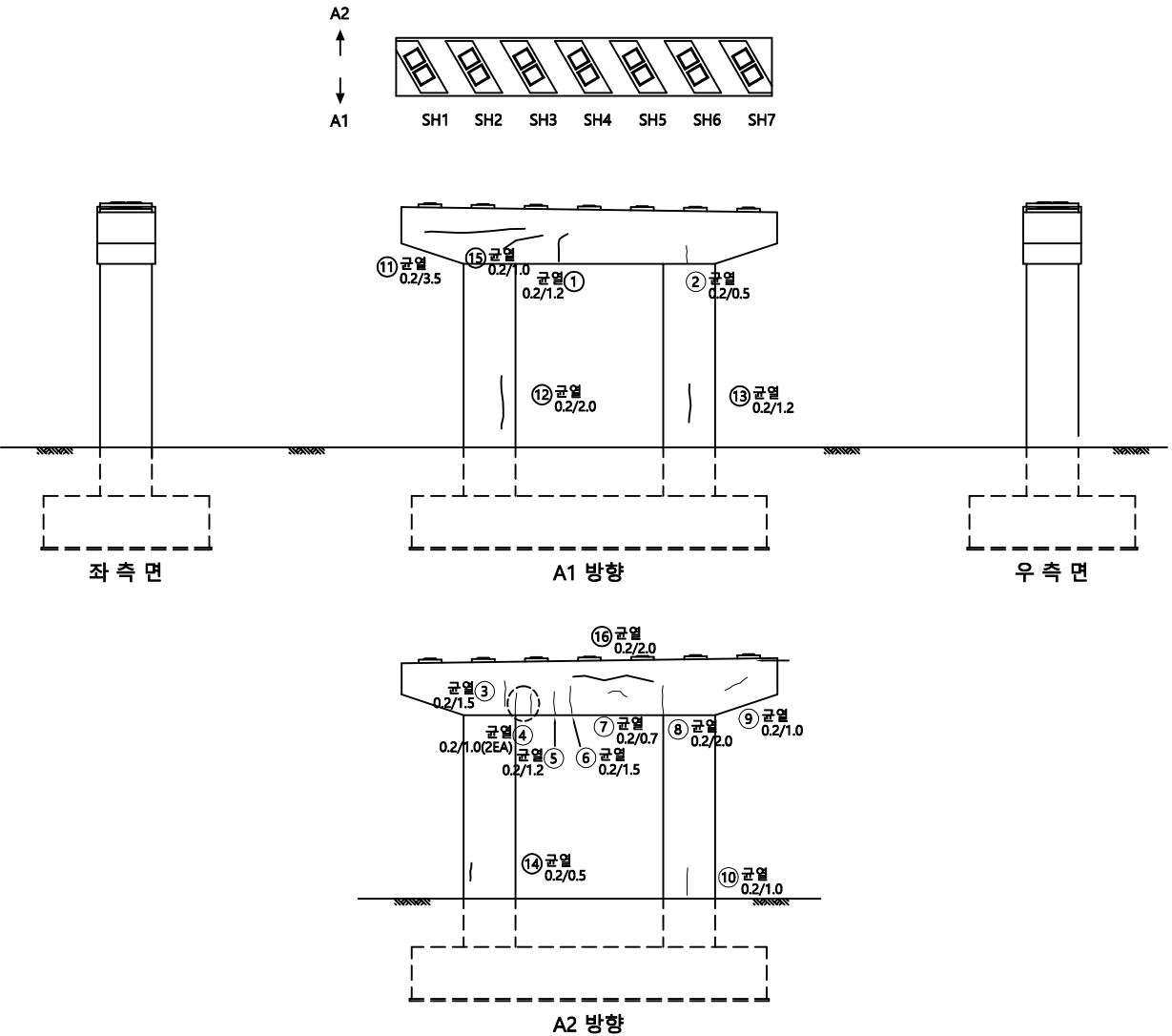
장안천교(울산) 교각 P5

손상물량표

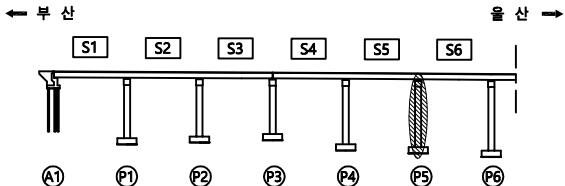
교각

P5

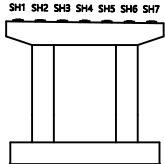
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
2	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
3	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
4	구	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00
5	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
6	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
7	구	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
8	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
9	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
10	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
11	구	교각	균열	0.2	3.5		1	m	3.50
12	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
13	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
14	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
15	신	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
16	신	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY PLAN



울산
부산



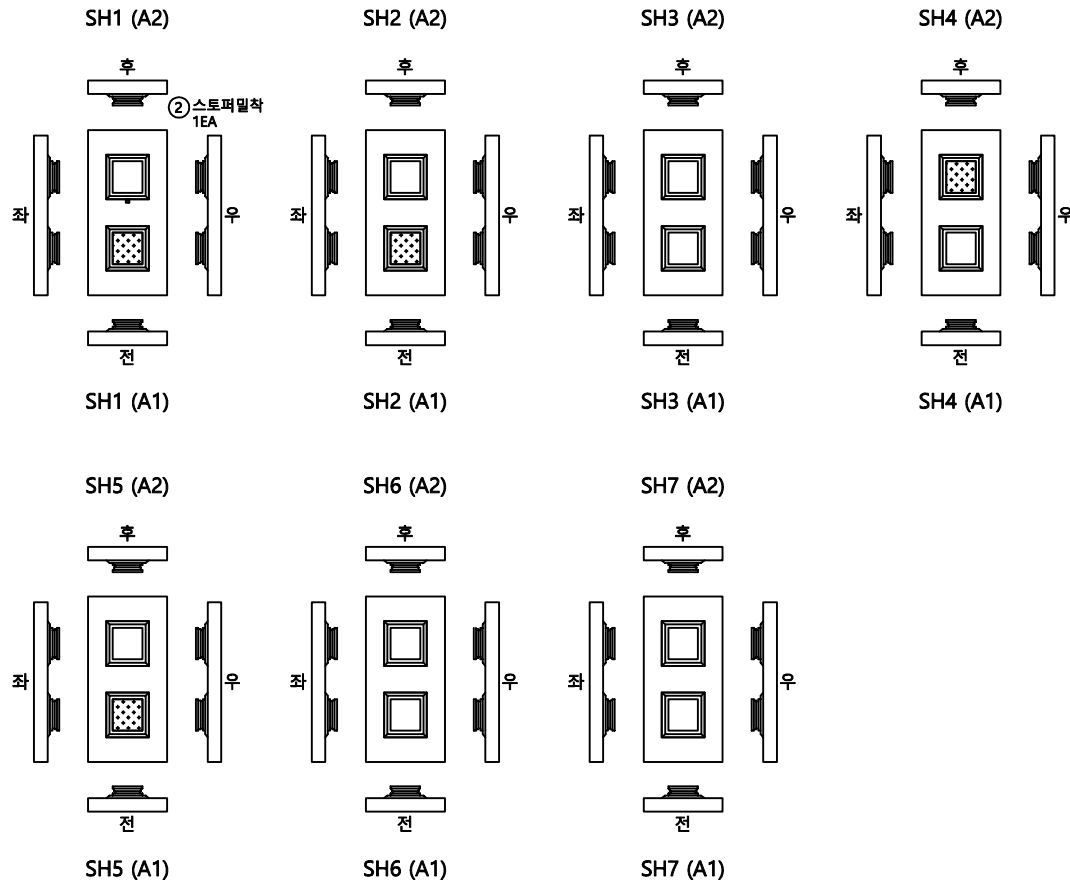
용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

구분	구분	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
		재료분리	오염, 변색	부식	
구분	균열	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No.	064

장안천교(울산) 받침장치 P5

① plate 부식
4EA



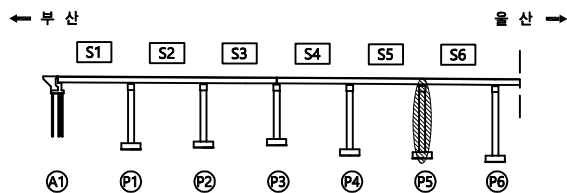
손상물량표

교량받침

P5

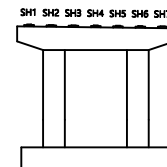
[illegible]

KEY PLAN



↑
울 산

부 산
↓

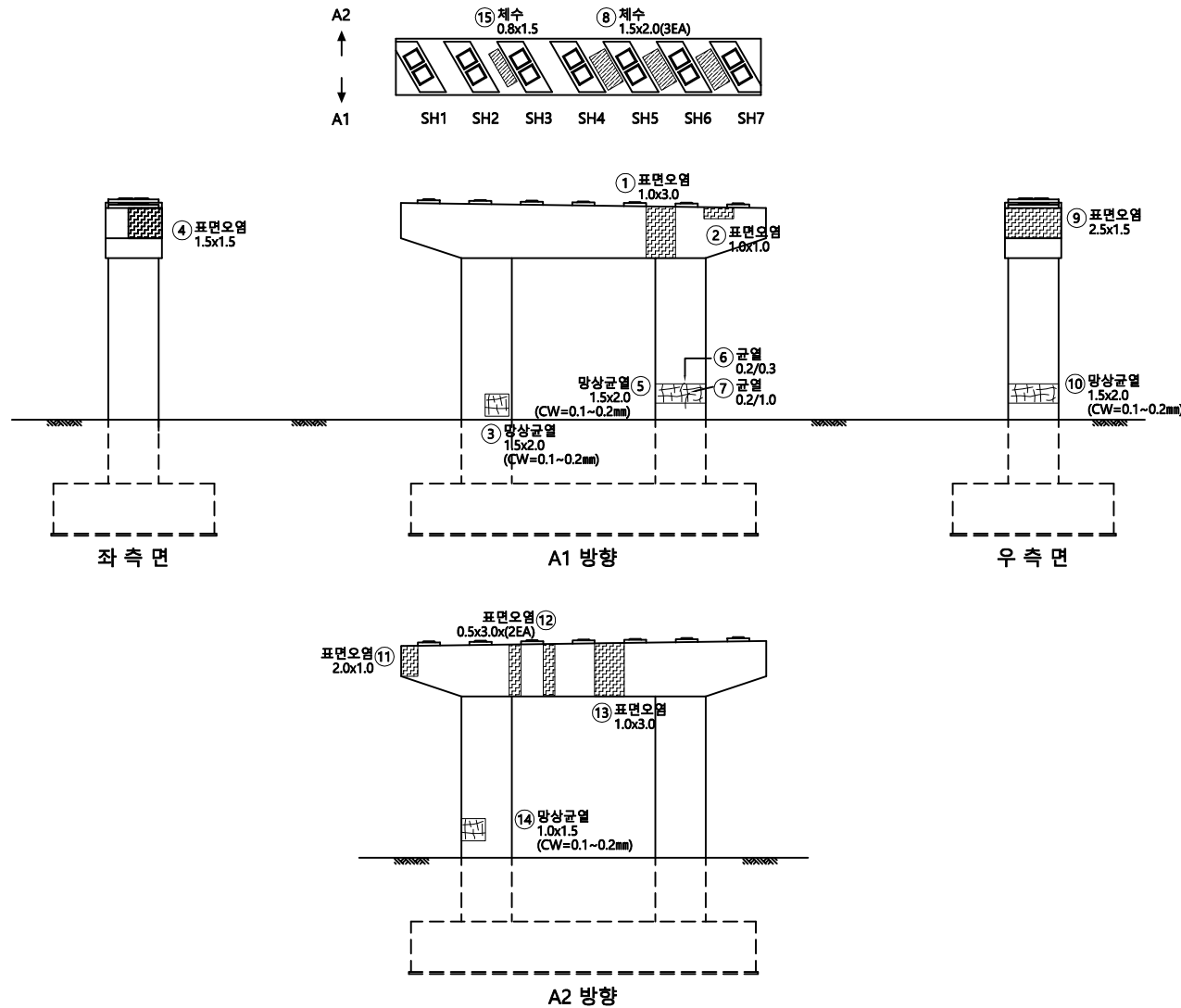


0/0 10 000

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

부속 표	 CW02	균 열		재료분리		오염, 변색		부식
		관열부착대		파손, 삭리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		돌뚫	No. 065	

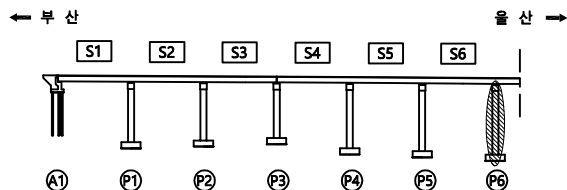
장안천교(울산) 교각 P6



손상물량표

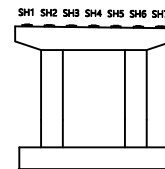
교각 P6										비고
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	표면오염		1.0	3.0	1	㎡	3.00	
2	구	교각	표면오염		1.0	1.0	1	㎡	1.00	
3	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.5	2.0	1	㎡	3.00	
4	구	교각	표면오염		1.5	1.5	1	㎡	2.25	
5	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.5	2.0	1	㎡	3.00	
6	구	교각	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
7	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
8	구	교각	체수		1.5	2.0	3	㎡	9.00	
9	구	교각	표면오염		2.5	1.5	1	㎡	3.75	
10	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.5	2.0	1	㎡	3.00	
11	구	교각	표면오염		2.0	1.0	1	㎡	2.00	
12	구	교각	표면오염		0.5	3.0	2	㎡	3.00	
13	구	교각	표면오염		1.0	3.0	1	㎡	3.00	
14	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.5	1	㎡	1.50	
15	구	교각	체수		0.8	1.5	1	㎡	1.20	
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[티널, 교량]

면 제	구분	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[티널, 교량]			
		재료분리	오염, 변색	부식	
표면	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
내부	철근노출	소성변형	돌출	No.	066

장안천교(울산) 받침장치 P6

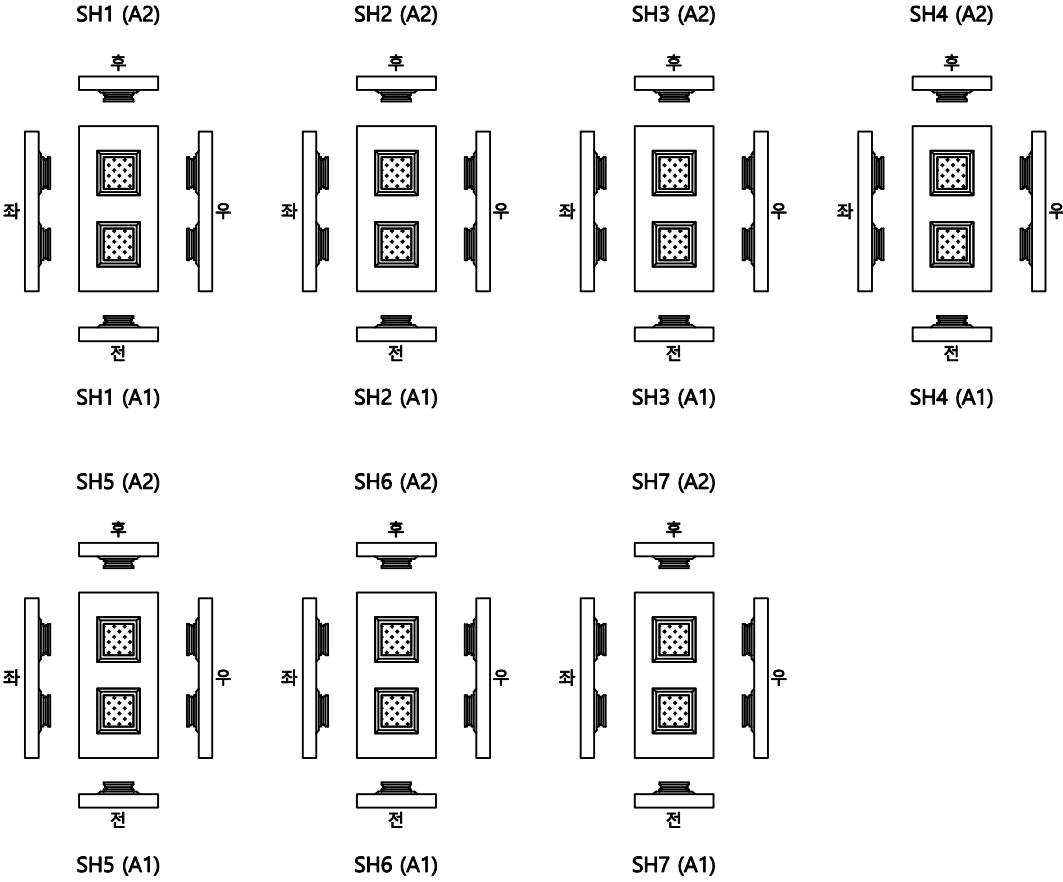
손상물량표

교량받침

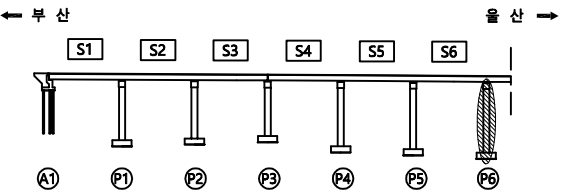
P6

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	plate 부식				14	EA	14.00	
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										

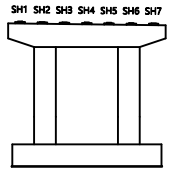
① plate 부식
14EA



KEY
PLAN



울산
부산

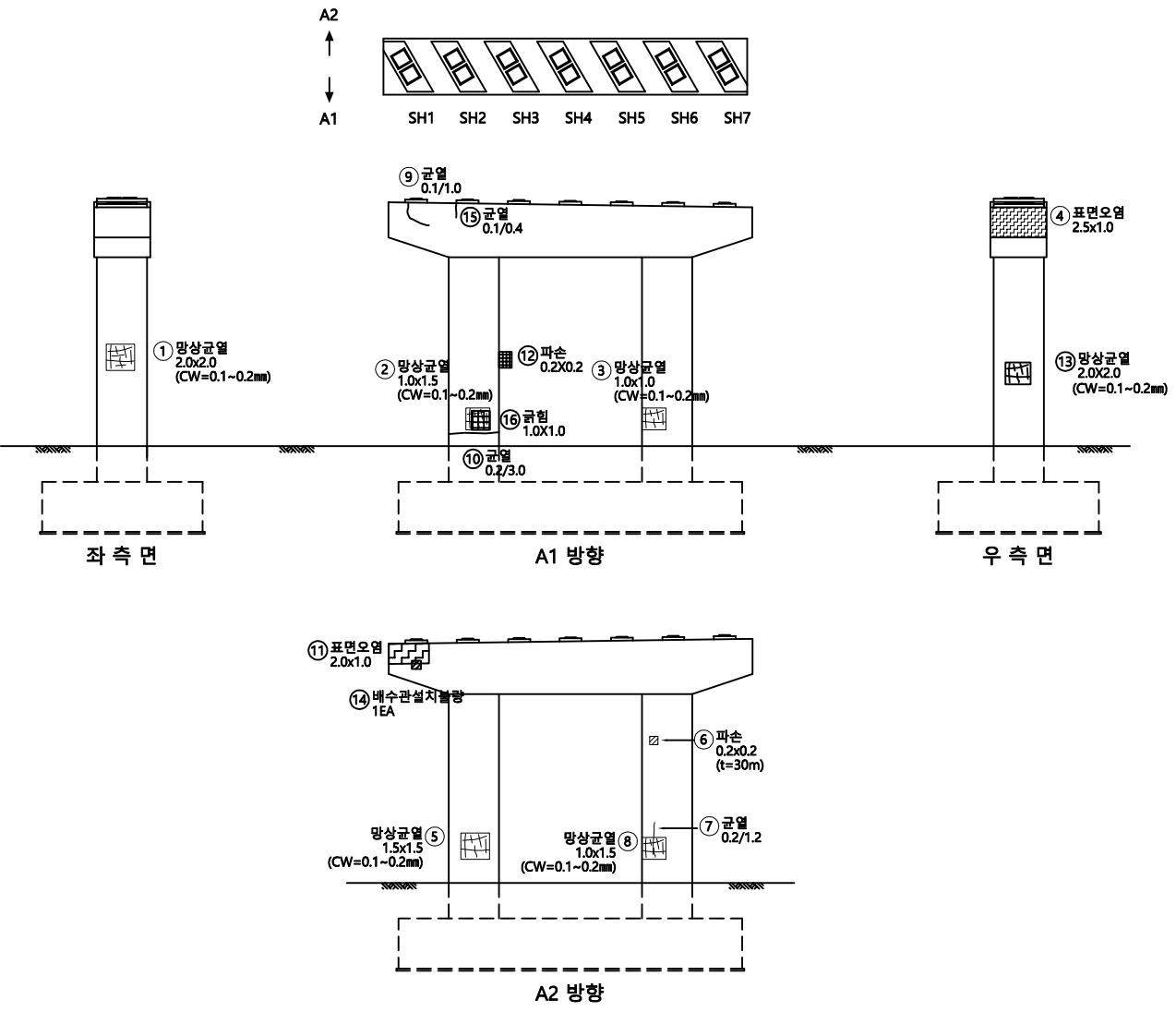


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

매 레	CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	뒤틀림	기타
	망상균열	누수, 습윤	백태		
	철근노출	소성변형	돌돔		No. 067

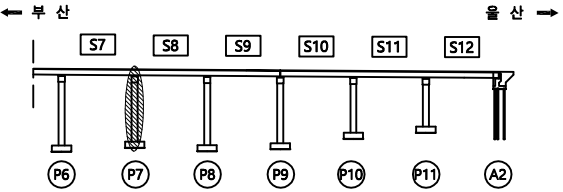
장안천교(울산) 교각 P7



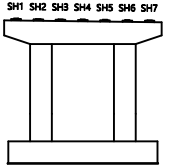
손상물량표

교각										
P7										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.0	2.0	1	㎡	4.00	
2	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.5	1	㎡	1.50	
3	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	㎡	1.00	
4	구	교각	표면오염		2.5	1.0	1	㎡	2.50	
5	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.5	1.5	1	㎡	2.25	
6	구	교각	파손		0.2	0.2	1	㎡	0.04	
7	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
8	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.5	1	㎡	1.50	
9	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
10	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
11	구	교각	표면오염		2.0	1.0	1	㎡	2.00	
12	구	교각	파손		0.2	0.2	1	㎡	0.04	
13	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.0	2.0	1	㎡	4.00	
14	구	배수시설	배수관 설치불량				1	EA	1.00	
15	구	교각	균열	0.1	0.4		1	m	0.40	
16	구	교각	균열		1.0	1.0	1	㎡	1.00	
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY PLAN



울산
부산

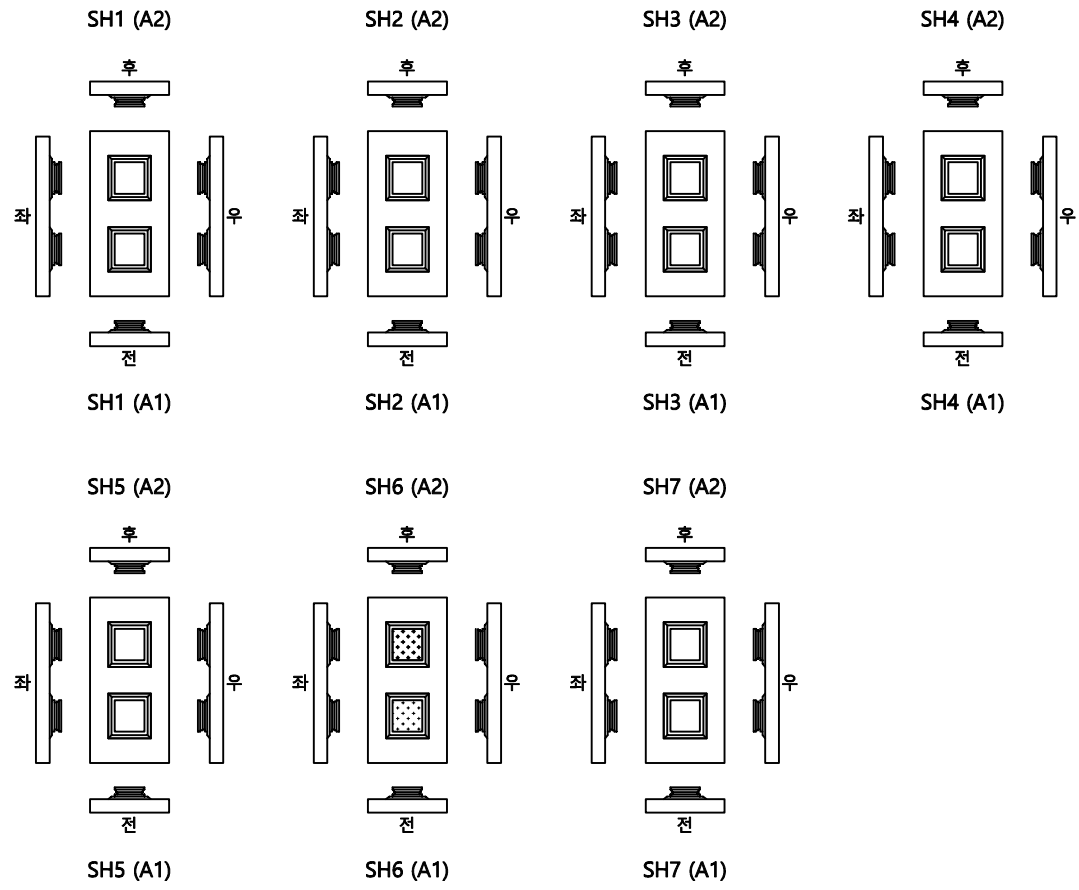


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)			
면 적	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No.	068

장안천교(울산) 받침장치 P7

손 상 물 량 표

① plate 부식
2EA



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	plate 부식				2	EA	2.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

→ 을 산

S7

S8

S9

S10

S11

S12

P6

P7

P8

P9

P10

P11

A2

↑ 을 산

↓ 부 산

SH1

SH2

SH3

SH4

SH5

SH6

SH7

용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

내
역

CW02

균열

재료분리

오염, 변색

부식

균열부백태

파손,박리

세굴

뒤틀림

망상균열

누수,습윤

백태

기타

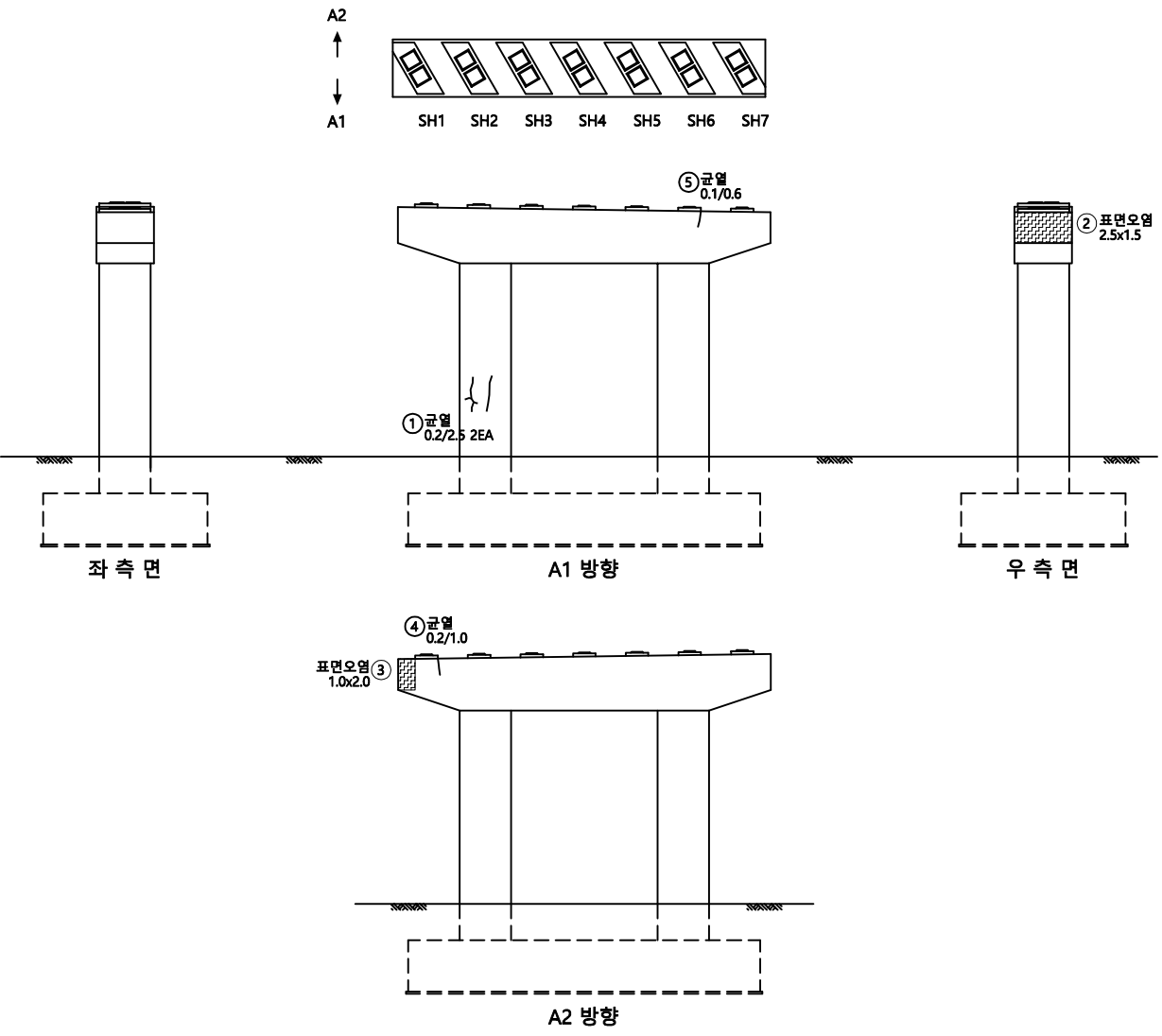
철근노출

소성변형

돌출

No. 069

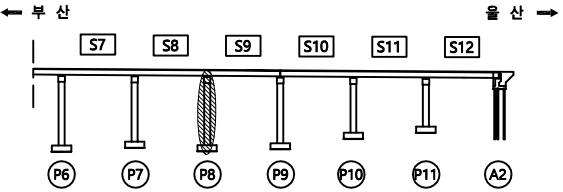
장안천교(울산) 교각 P8



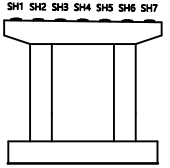
손상물량표

교각										
P8										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.2	2.5		2	m	5.00	
2	구	교각	표면오염		2.5	1.5	1	㎡	3.75	
3	구	교각	표면오염		1.0	2.0	1	㎡	2.00	
4	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
5	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
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

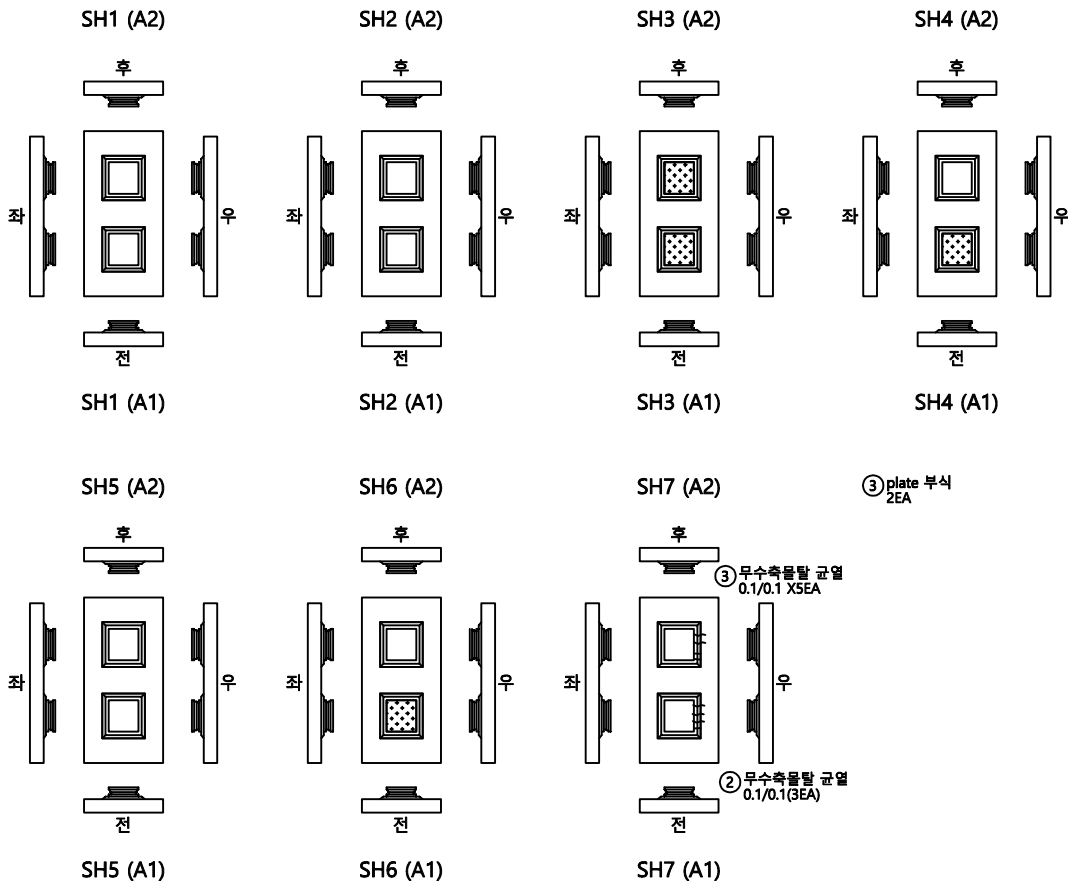


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 적	균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No.	070

장안천교(울산) 받침장치 P8

손 상 물 량 표

① plate 부식
2EA



③ plate 부식
2EA

③ 무수축물탈 균열
0.1/0.1 X5EA

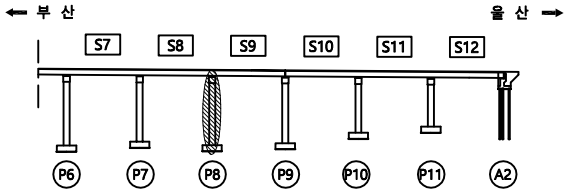
② 무수축물탈 균열
0.1/0.1(3EA)

교량받침

P8

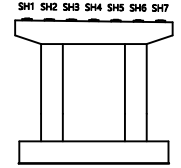
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	plate 부식				2	EA	2.00	
2	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		3	m	0.30	
3	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		5	m	0.50	
4	신	교량받침	plate 부식				2	EA	2.00	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



울
산

부
산

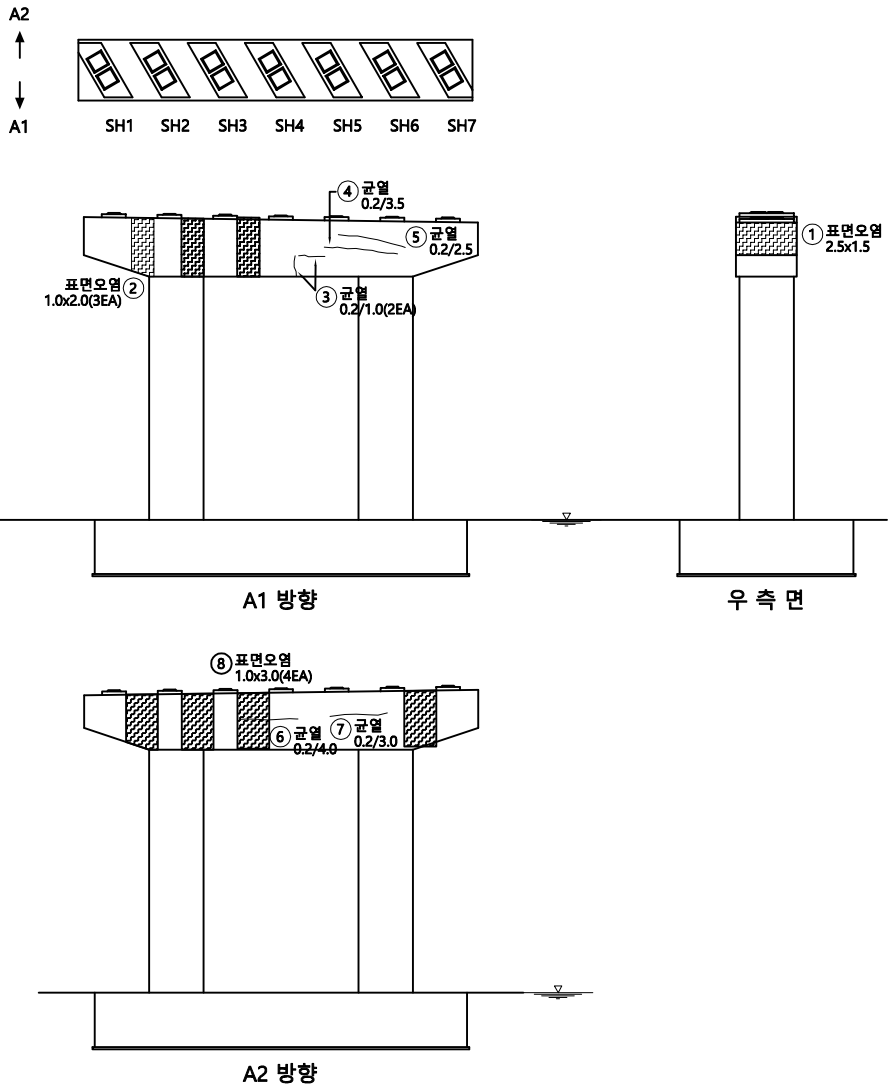


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
내 역	cw02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	휨적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No.	071

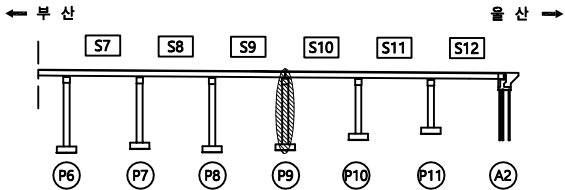
교각

P9

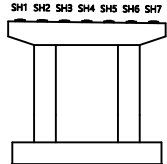
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	표면오염		2.5	1.5	1	㎡	3.75
2	구	교각	표면오염		1.0	2.0	3	㎡	6.00
3	구	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00
4	구	교각	균열	0.2	3.5		1	m	3.50
5	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
6	구	교각	균열	0.2	4.0		1	m	4.00
7	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
8	구	교각	표면오염		1.0	3.0	4	㎡	12.00
9									
10									
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									



KEY PLAN



울산
부산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

매 레	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	돌출	No. 072

장안천교(울산) 받침장치 P9

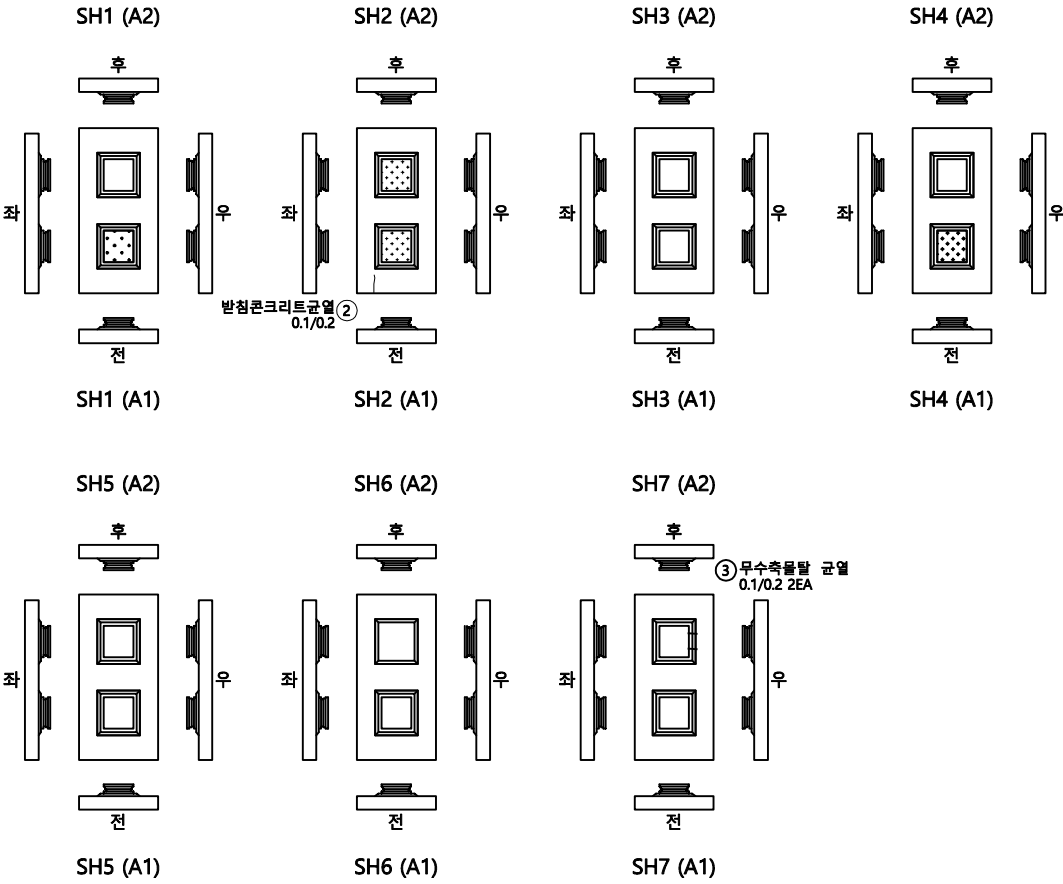
손 상 물 량 표

교량받침

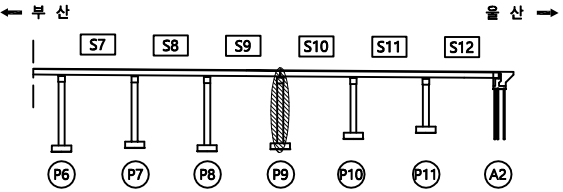
P9

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	plate 부식				4	EA	4.00	
2	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
3	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

① plate 부식
4EA

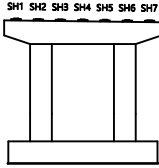


K
E
Y
P
L
A
N



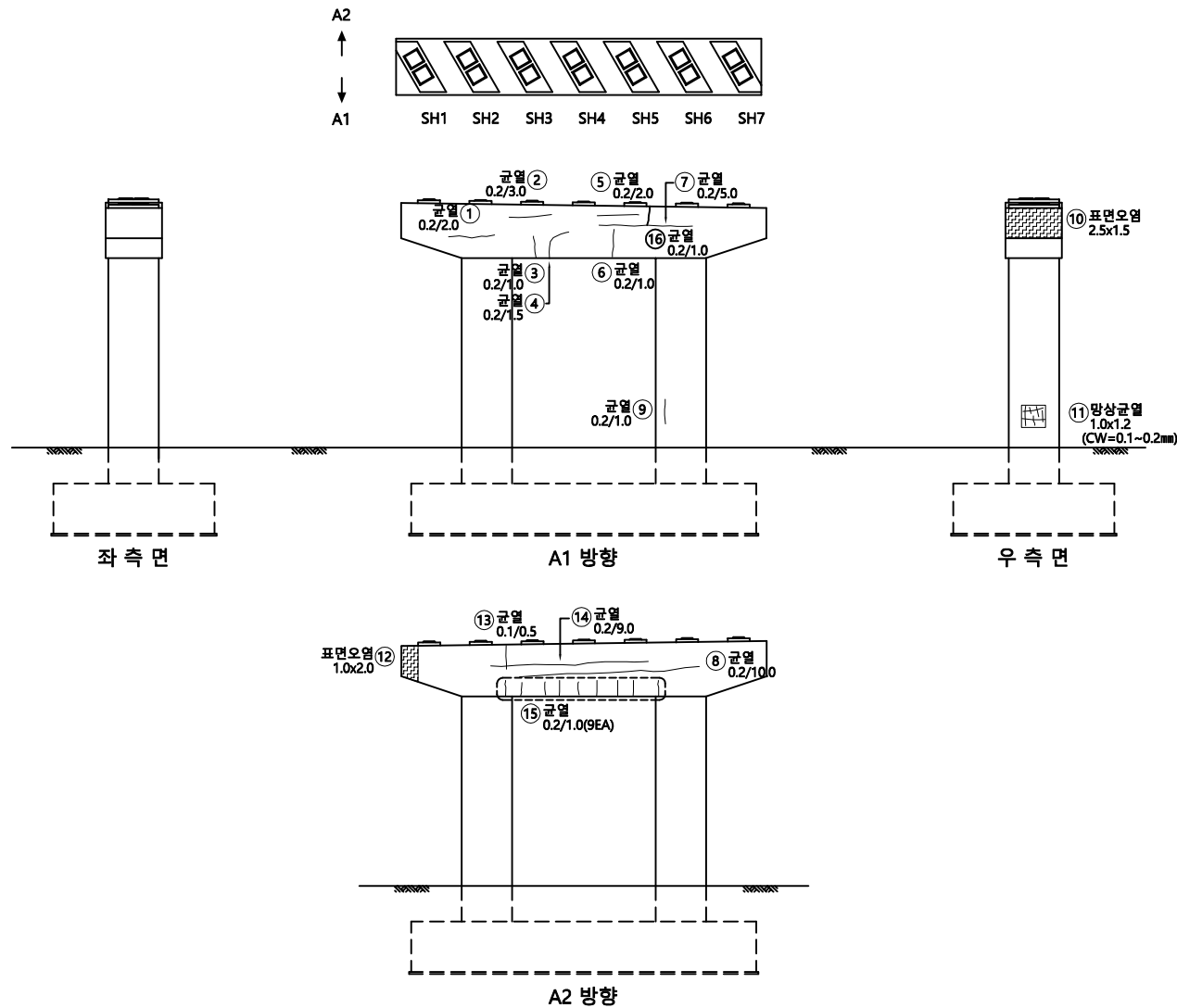
↑
울
산

부
산
↓



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
내 역	균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚫	No.	073

장안천교(울산) 교각 P10



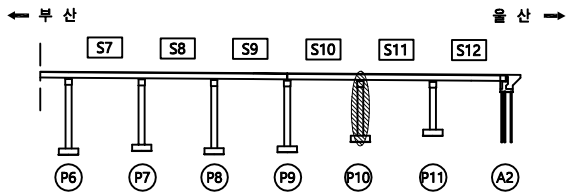
손상물량표

교각

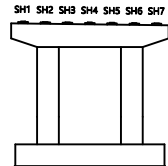
P10

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
2	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
3	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
4	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
5	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
6	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
7	구	교각	균열	0.2	5.0		1	m	5.00	
8	구	교각	균열	0.2	10.0		1	m	10.00	
9	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
10	구	교각	표면오염		2.5	1.5	1	m ²	3.75	
11	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.2	1	m ²	1.20	
12	구	교각	표면오염		1.0	2.0	1	m ²	2.00	
13	구	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
14	구	교각	균열	0.2	9.0		1	m	9.00	
15	구	교각	균열	0.2	1.0		9	m	9.00	
16	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY PLAN



울산
부산

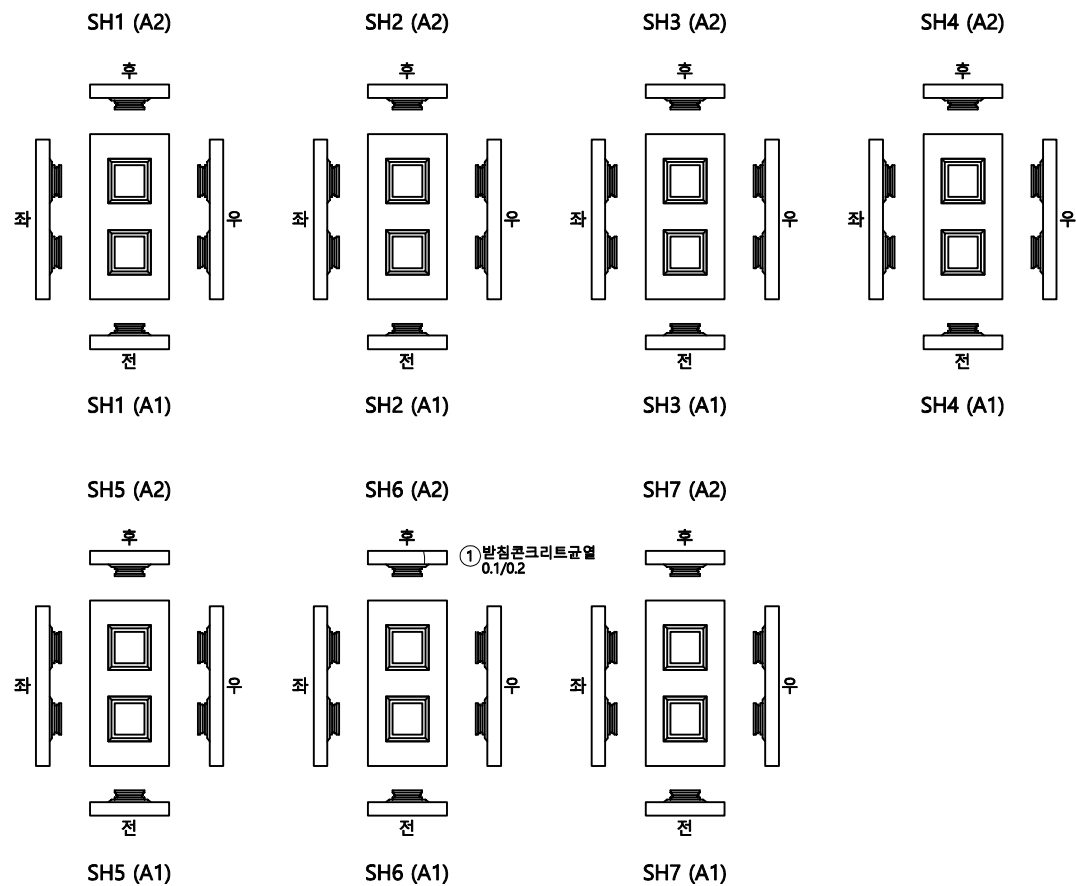


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[티널, 교량]

면 레	손상구분			
	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
구	철근노출	소성변형	돌출	No. 074

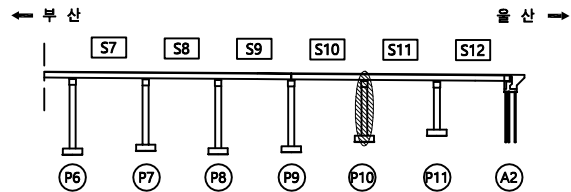
장안천교(울산) 받침장치 P10



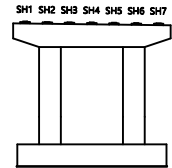
손상물량표

교량받침										
P10										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



울산
부산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

구분	구분	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
		CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
		균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
		망상균열	누수, 습윤	백태	기타
		철근노출	소성변형	돌뚫	No. 075

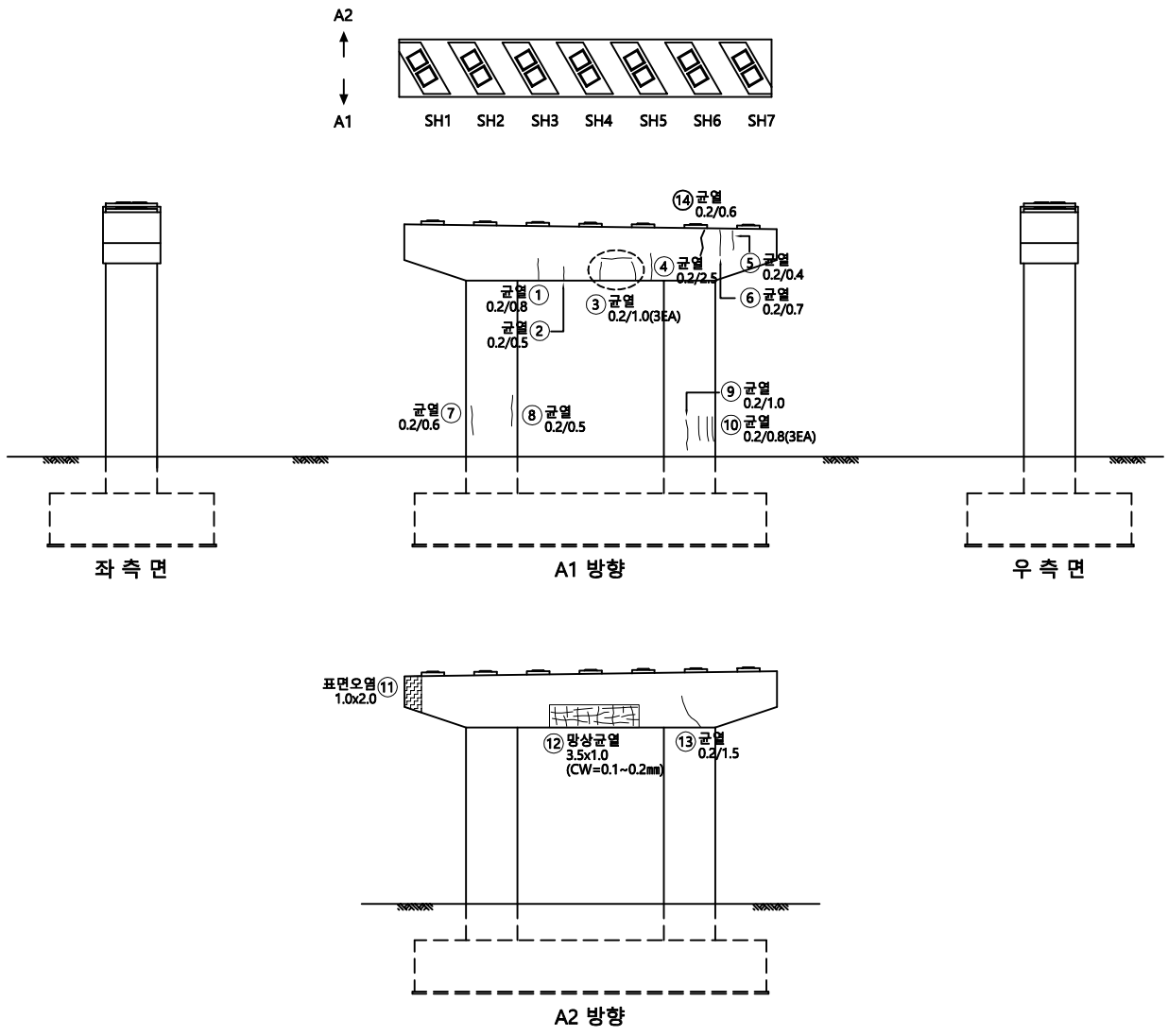
장안천교(울산) 교각 P11

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	0.8		1	m	0.80	
2	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
3	구	교각	균열	0.2	1.0		3	m	3.00	
4	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50	
5	구	교각	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
6	구	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70	
7	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
8	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
9	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
10	구	교각	균열	0.2	0.8		3	m	2.40	
11	구	교각	표면오염		1.0	2.0	1	m ²	2.00	
12	구	교각	망상균열	0.1~0.2	3.5	1.0	1	m ²	3.50	
13	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
14	신	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
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

SH1

SH2

SH3

SH4

SH5

SH6

SH7

용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[티널, 교량]

면

레

CW02 균열

균열부백태

망상균열

철근노출

재료분리

파손,박리

누수,습윤

소성변형

오염,변색

세굴

백태

돌뜸

부식

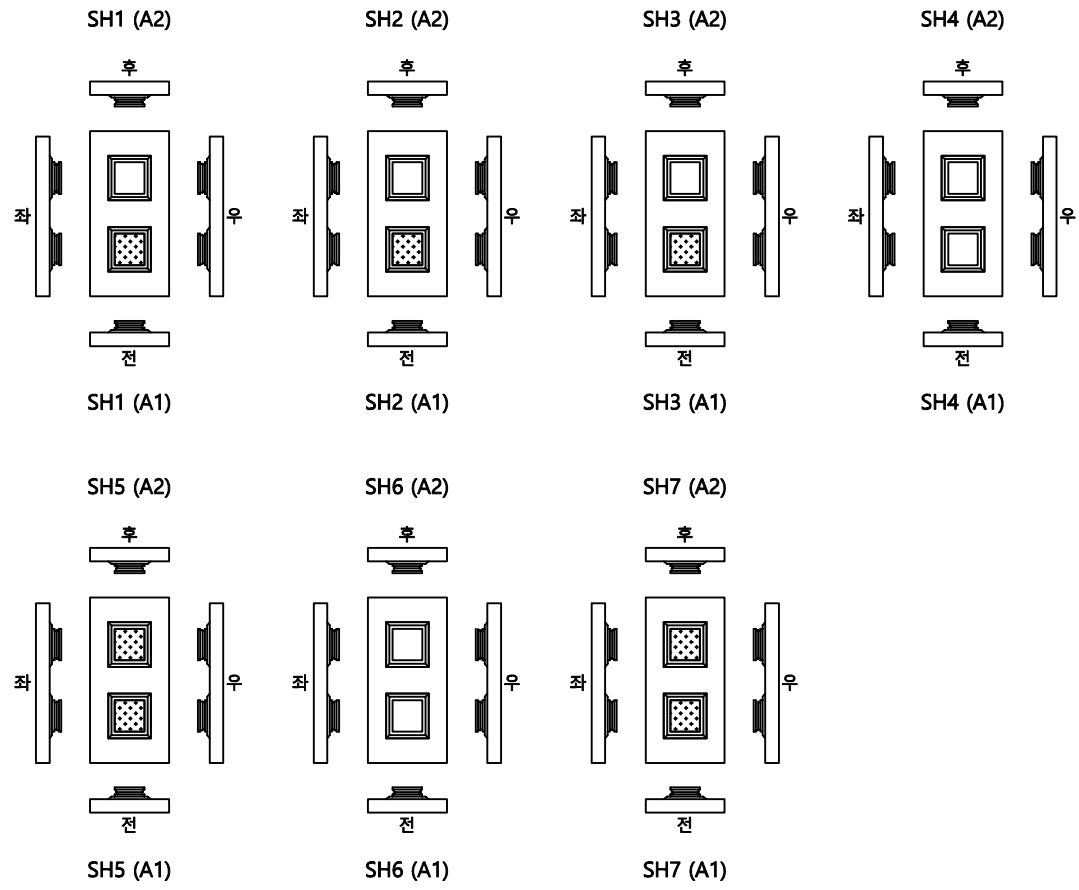
획적

기타

No. 076

장안천교(울산) 받침장치 P11

① plate 부식
7EA



손 상 물 량 표

교량받침

P11

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	plate 부식				7	EA	7.00	
2										
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

← 부 산

울 산 →

S7

S8

S9

S10

S11

S12

P6

P7

P8

P9

P10

P11

A2

↑ 울 산

↓ 부 산

SH1

SH2

SH3

SH4

SH5

SH6

SH7

용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

내
역

CW02

균열

재료분리

오염, 변색

부식

균열부백테

파손,박리

세굴

뒤틀림

망상균열

누수,습윤

백태

기타

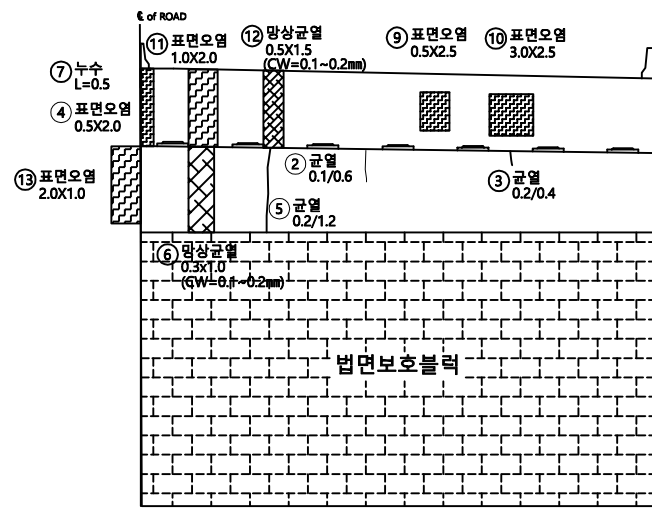
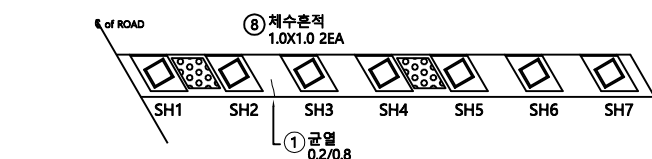
철근노출

소성변형

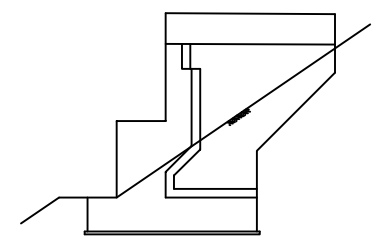
돌뚫

No. 077

장안천교(울산) 교대 A2



정 면 도

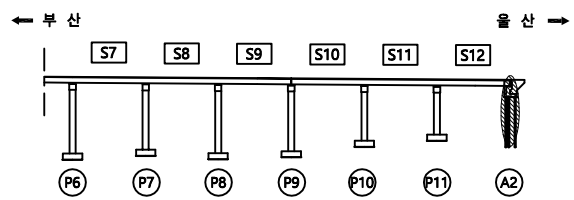


우 측 면

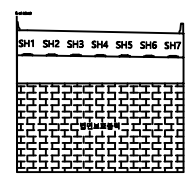
손 상 물 량 표

교대 A2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교대	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
2	구	교대	균열	0.1	0.6		1	m	0.60
3	구	교대	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
4	구	교대	표면오염		0.5	2.0	1	m ²	1.00
5	구	교대	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
6	구	교대	망상균열	0.1~0.2	0.3	1.0	1	m ²	0.30
7	구	교대	누수		0.5		1	m	0.50
8	구	교대	채수혼적		1.0	1.0	2	m ²	2.00
9	구	교대	표면오염		0.5	2.5	1	m ²	1.25
10	구	교대	표면오염		3.0	2.5	1	m ²	7.50
11	구	교대	표면오염		1.0	2.0	1	m ²	2.00
12	구	교대	망상균열	0.1~0.2	0.5	1.5	1	m ²	0.75
13	구	교대	표면오염		2.0	1.0	1	m ²	2.00
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY PLAN



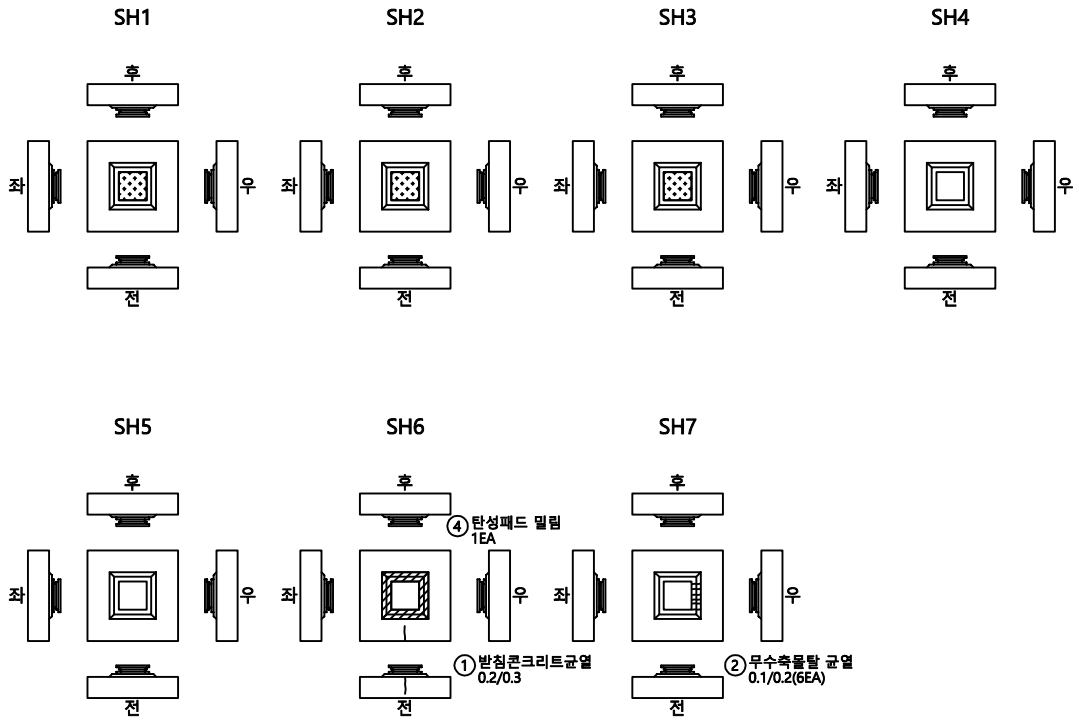
울산
부산



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[티널, 교량]			
면 적	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No.	078

장안천교(울산) 받침장치 A2

③ plate 부식
3EA



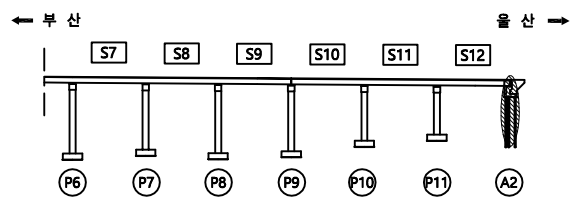
손 상 물 량 표

교량받침

A2

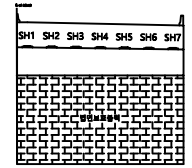
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
2	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		6	m	1.20	
3	구	교량받침	plate 부식				3	EA	3.00	
4	구	교량받침	탄성패드 밀림				1	EA	1.00	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



울
산

부
산



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[티널, 교량]			
내 역	균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚝	No.	079