

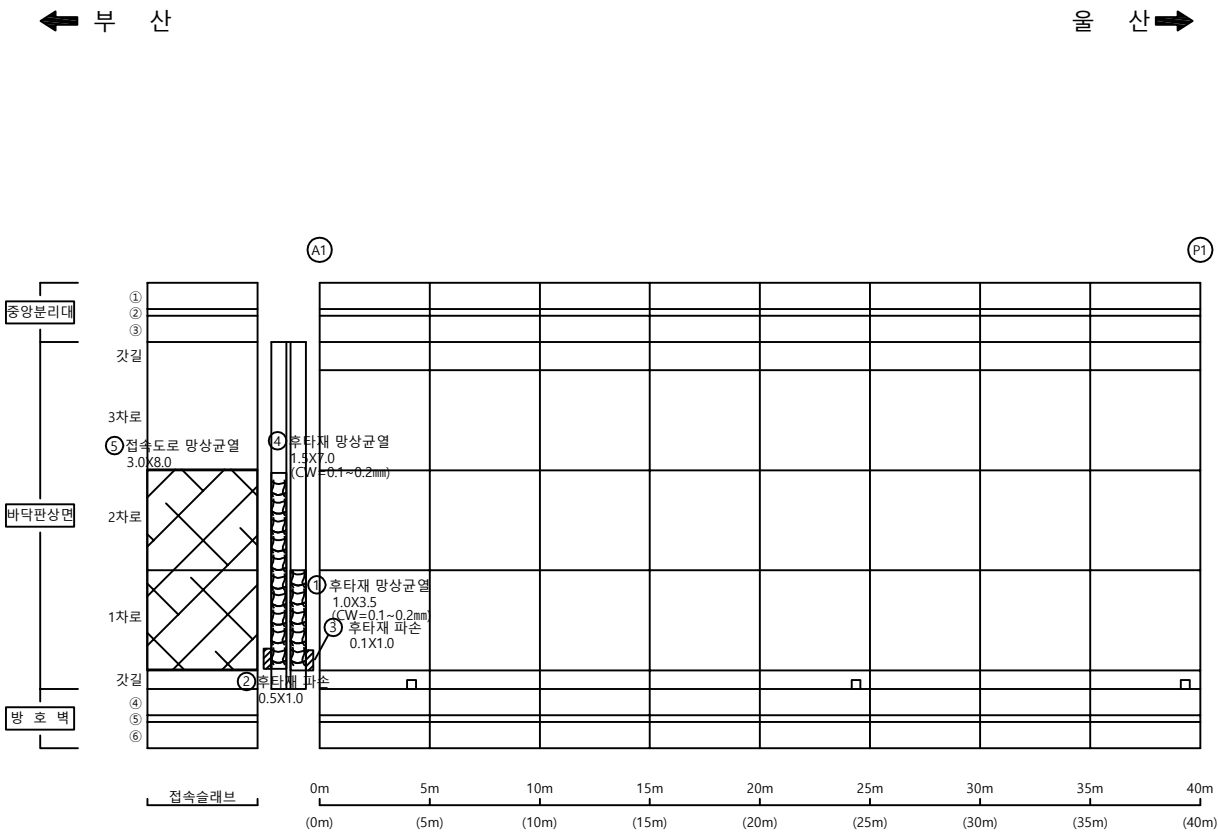
회야대교(울산) - 바닥판상면 - S1

손상물량표

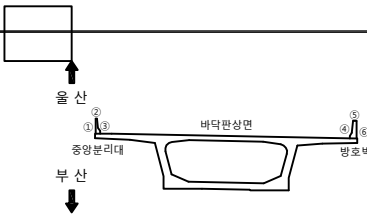
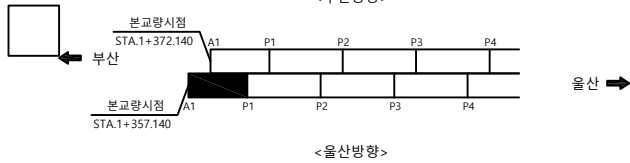
교면포장

S1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	후타재 망상균열		1.0	3.5	1	m ²	3.50
2	구	신축이음	후타재 파손		0.5	1.0	1	m ²	0.50
3	구	신축이음	후타재 파손		0.1	1.0	1	m ²	0.10
4	구	신축이음	후타재 망상균열		1.5	7.0	1	m ²	10.50
5	신	교면포장	접속도로 망상균열		3.0	8.0	1	m ²	24.00
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									



KEY
PLAN



용역명 2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)

변 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	돌출	No. 001

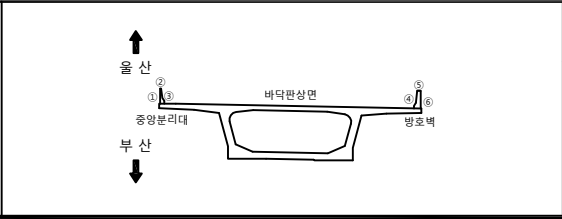
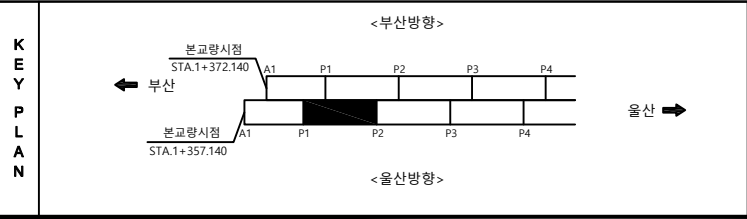
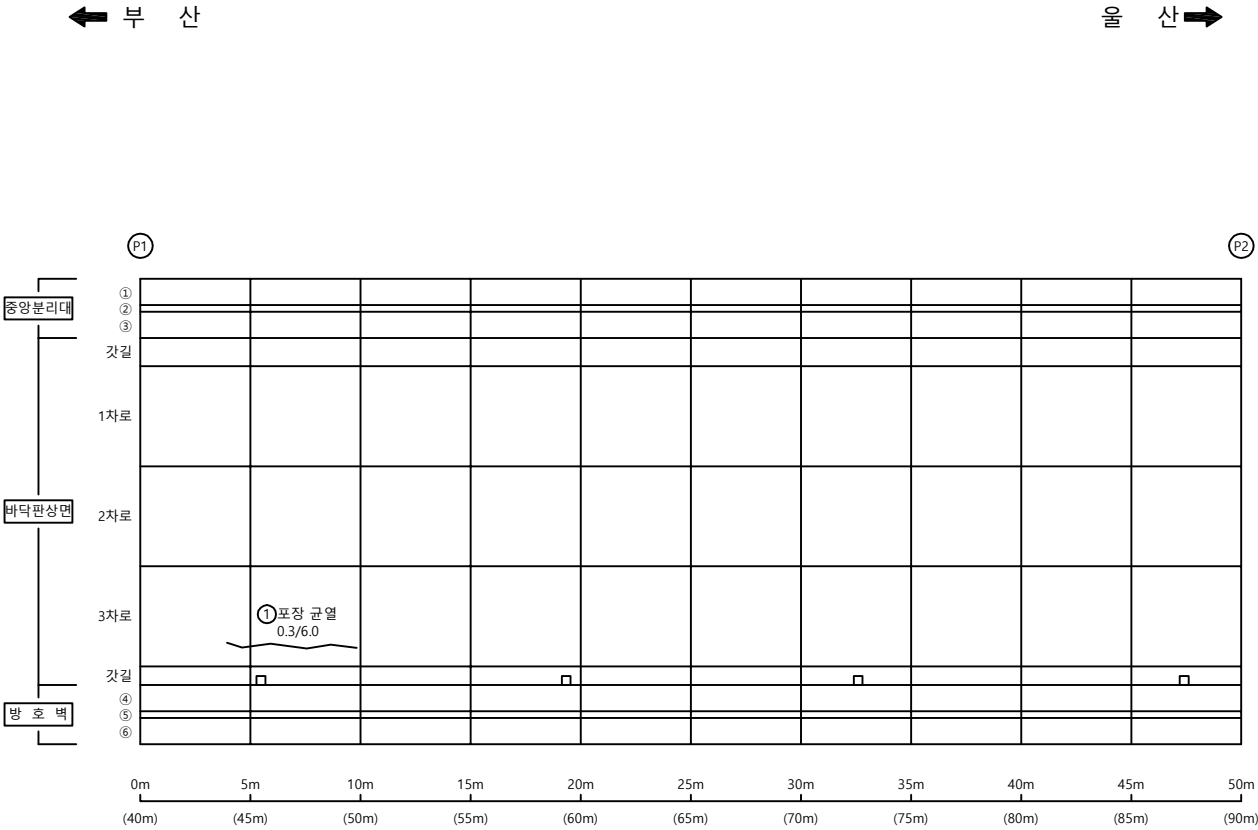
회야대교(울산) - 바닥판상면 - S2

손상물량표

교면포장

S2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	신	교면포장	포장 균열	0.3	6.0		1	m	6.00	
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										

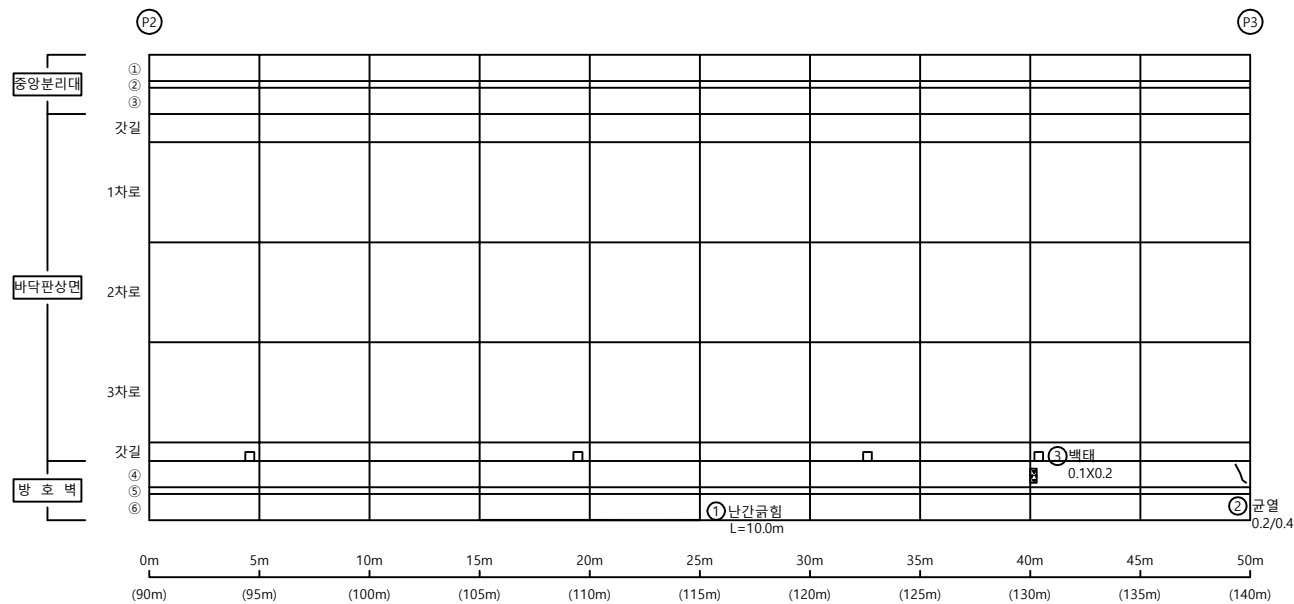


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 적	C/P2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No. 002	

회야대교(울산) - 바닥판상면 - S3

← 부 산

울 산 →



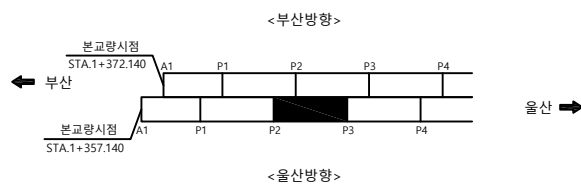
손상물량표

교면포장

S3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	난간균열		10.0		1	m	10.00	
2	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
3	구	방호벽	백태		0.1	0.2	1	㎡	0.02	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)

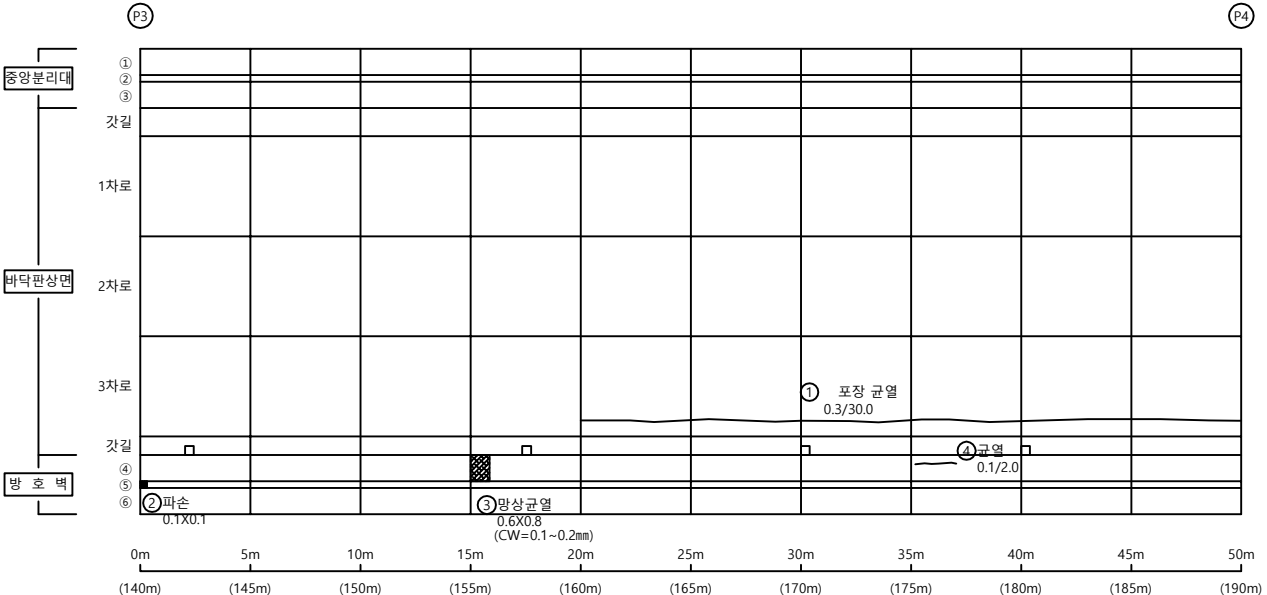
면
제

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

회야대교(울산) - 바닥판상면 - S4

← 부 산

울 산 →



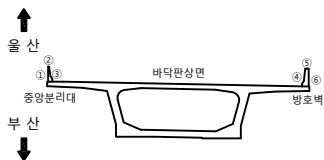
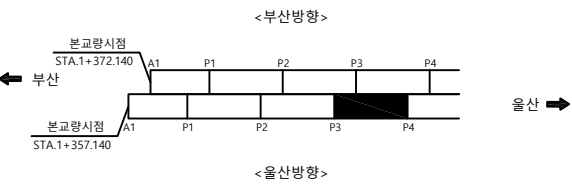
손상물량표

교면포장

S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교면포장	포장 균열	0.3	30.0		1	m	30.00	
2	구	방호벽	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
3	구	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.6	0.8	1	m ²	0.48	
4	구	방호벽	균열	0.1	2.0		1	m	2.00	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)

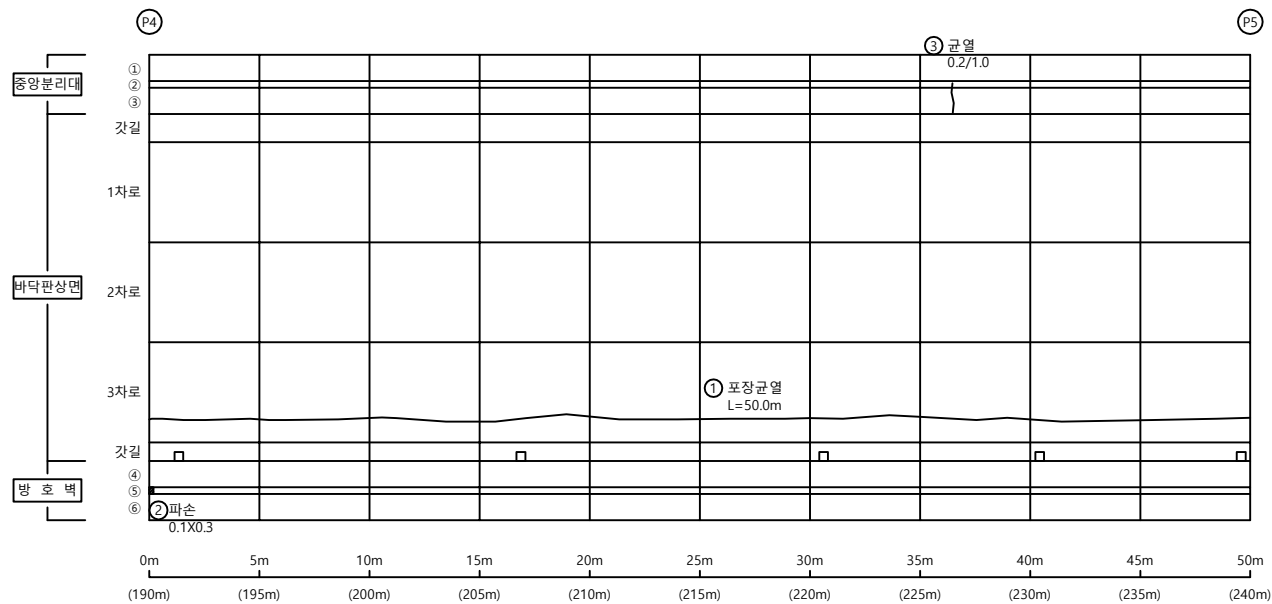
변
례

① ② 균열	재료분리	오염, 변색	부식
③ 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
④ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
⑤ 철근노출	소성변형	돌출	No. 004

회야대교(울산) - 바닥판상면 - S5

← 부 산

울 산 →



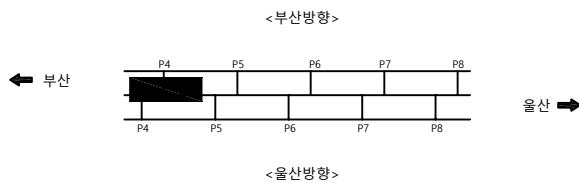
손상물량표

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	교면포장	포장 균열		50.0		1	m	50.00
2	구	방호벽	파손		0.1	0.3	1	m	0.03
3	신	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	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									

KEY
PLAN



용역명

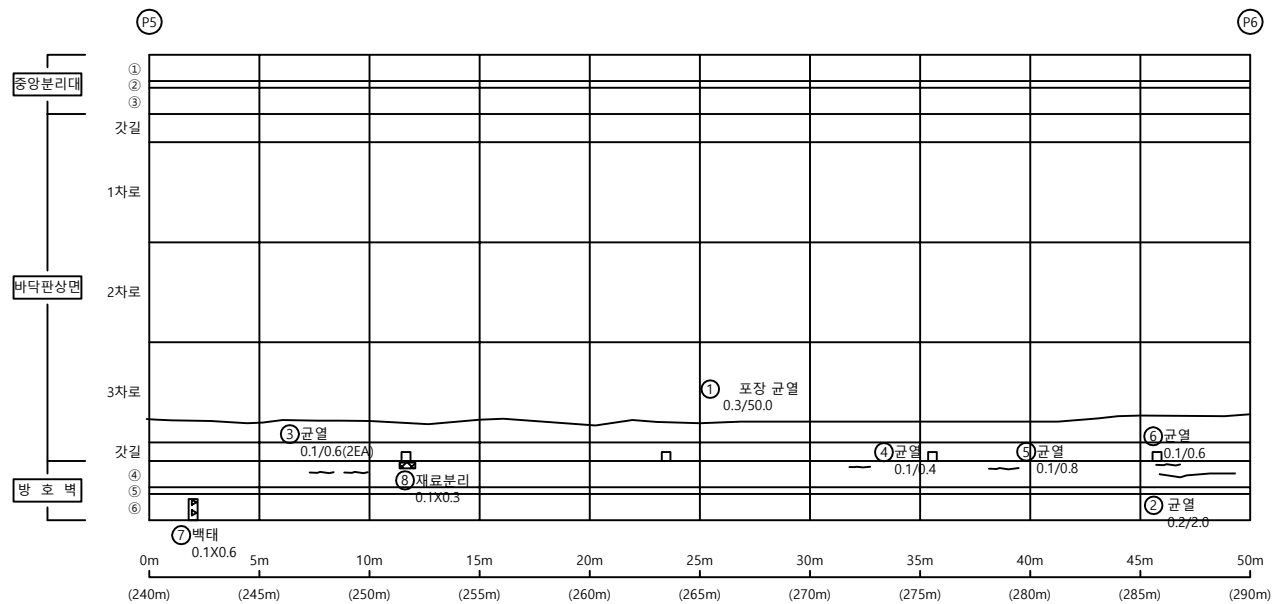
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)

비 례	균열	재료부재	오염, 변색	부식
	균열부재	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	박대	기타
	철근노출	소성변형	돌출	No. 005

회야대교(울산) - 바닥판상면 - S6

← 부 산

울 산 →



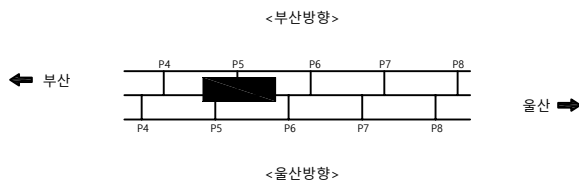
손상물량표

교면포장

S6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교면포장	포장 균열	0.3	50.0				
2	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	50.00
3	구	방호벽	균열	0.1	0.6		2	m	2.00
4	구	방호벽	균열	0.1	0.4		1	m	0.40
5	구	방호벽	균열	0.1	0.8		1	m	0.80
6	구	방호벽	균열	0.1	0.6		1	m	0.60
7	구	방호벽	백태		0.1	0.6	1	m ²	0.06
8	신	방호벽	재료분리		0.1	0.3	1	m ²	0.03
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면
례

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

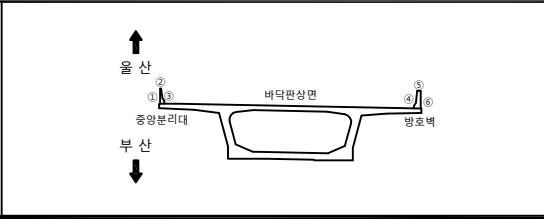
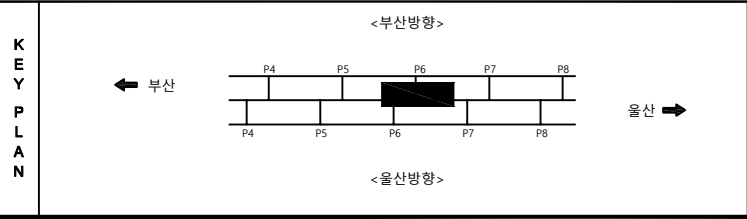
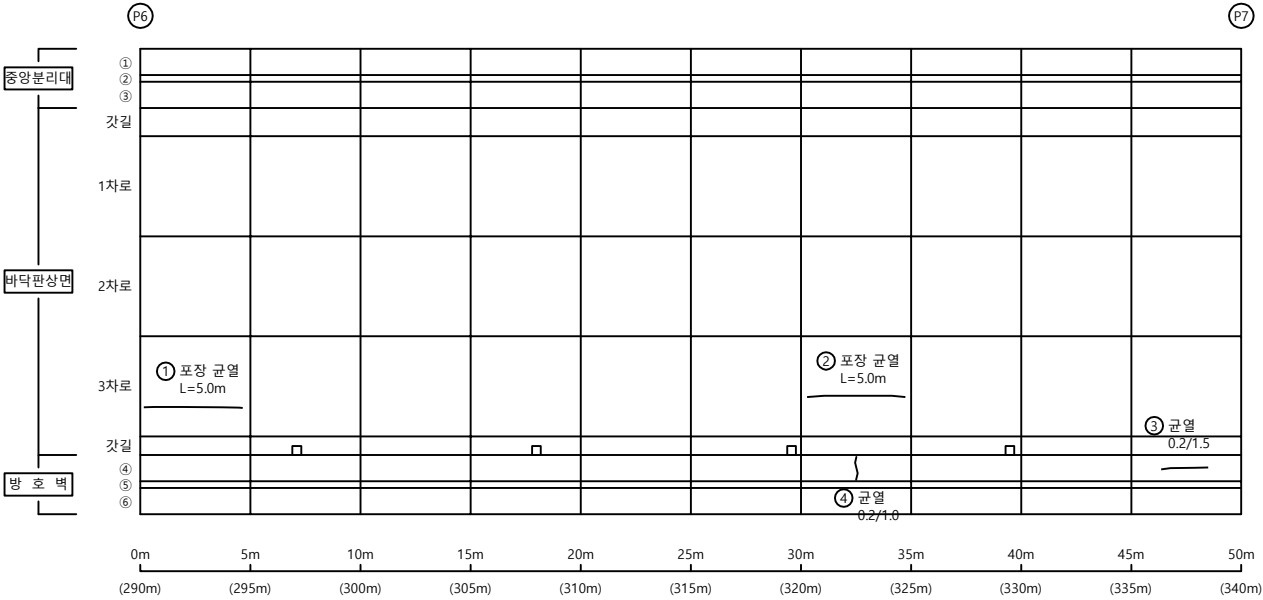
회야대교(울산) - 바닥판상면 - S7

손상물량표

교면포장

S7

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교면포장	포장 균열		5.0		1	m	5.00
2	구	교면포장	포장 균열		5.0		1	m	5.00
3	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
4	신	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	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									



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)			
면 적	① ② 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	③ 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	④ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	⑤ 철근노출	소성변형	돌출	No. 007	

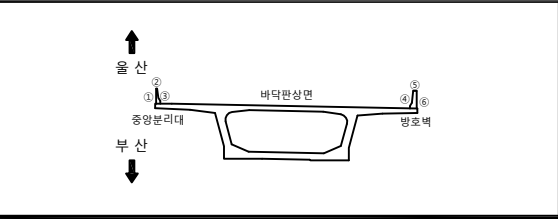
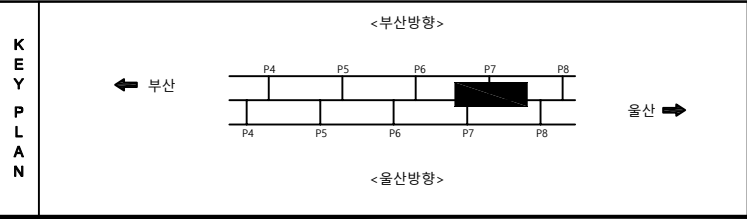
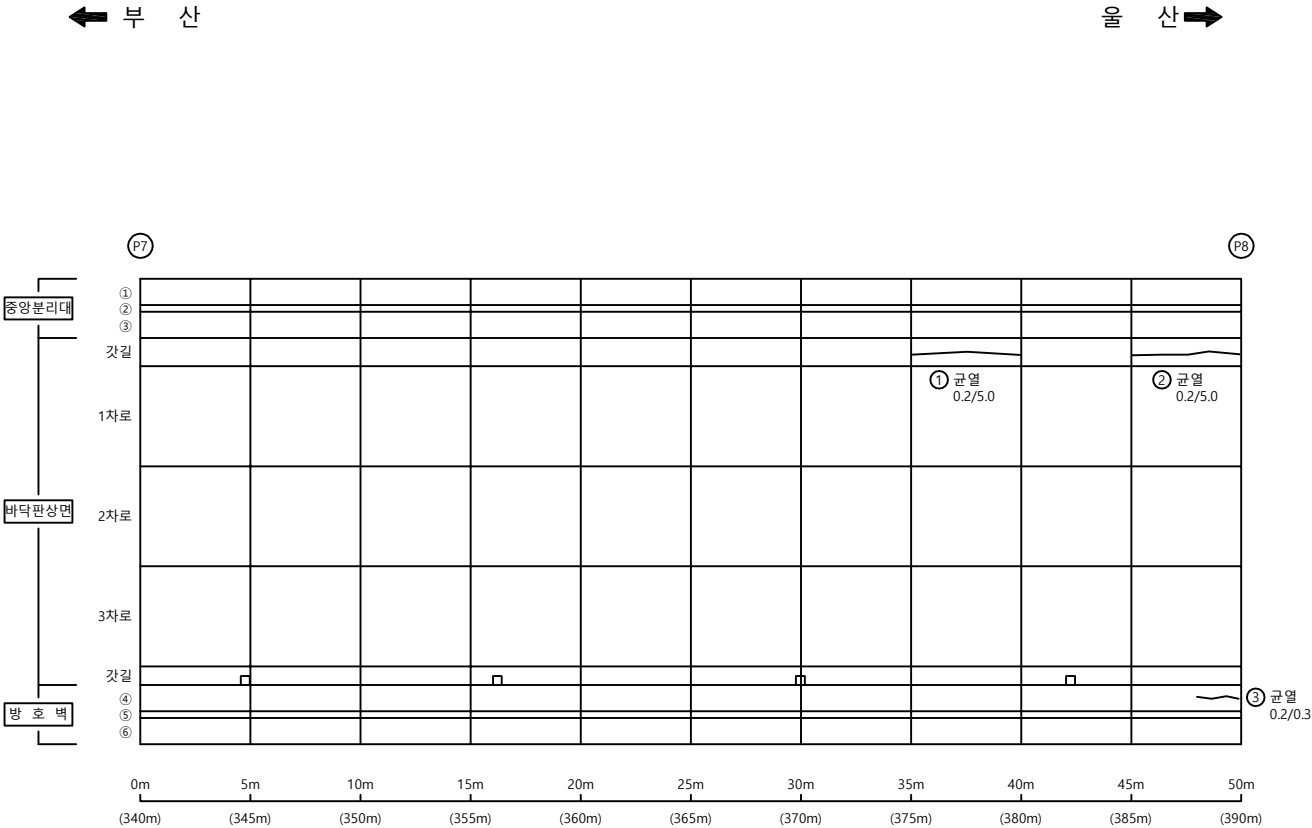
회야대교(울산) - 바닥판상면 - S8

손상물량표

교면포장

S8

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	중분대	균열	0.2	5.0		1	m	5.00	
2	구	중분대	균열	0.2	5.0		1	m	5.00	
3	신	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)			
면 적	① ② 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	③ 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	④ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	⑤ 철근노출	소성변형	돌출	No. 008	

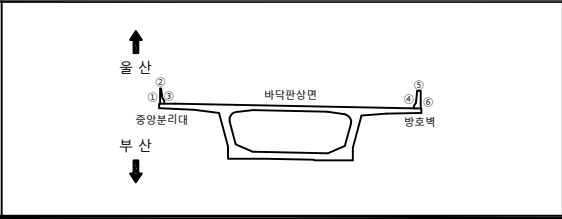
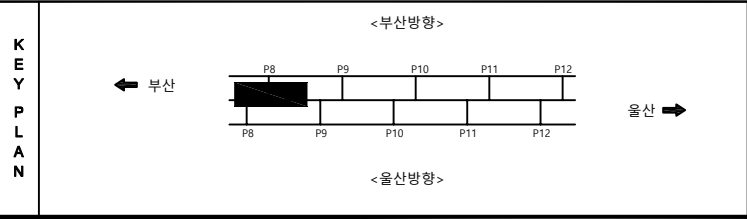
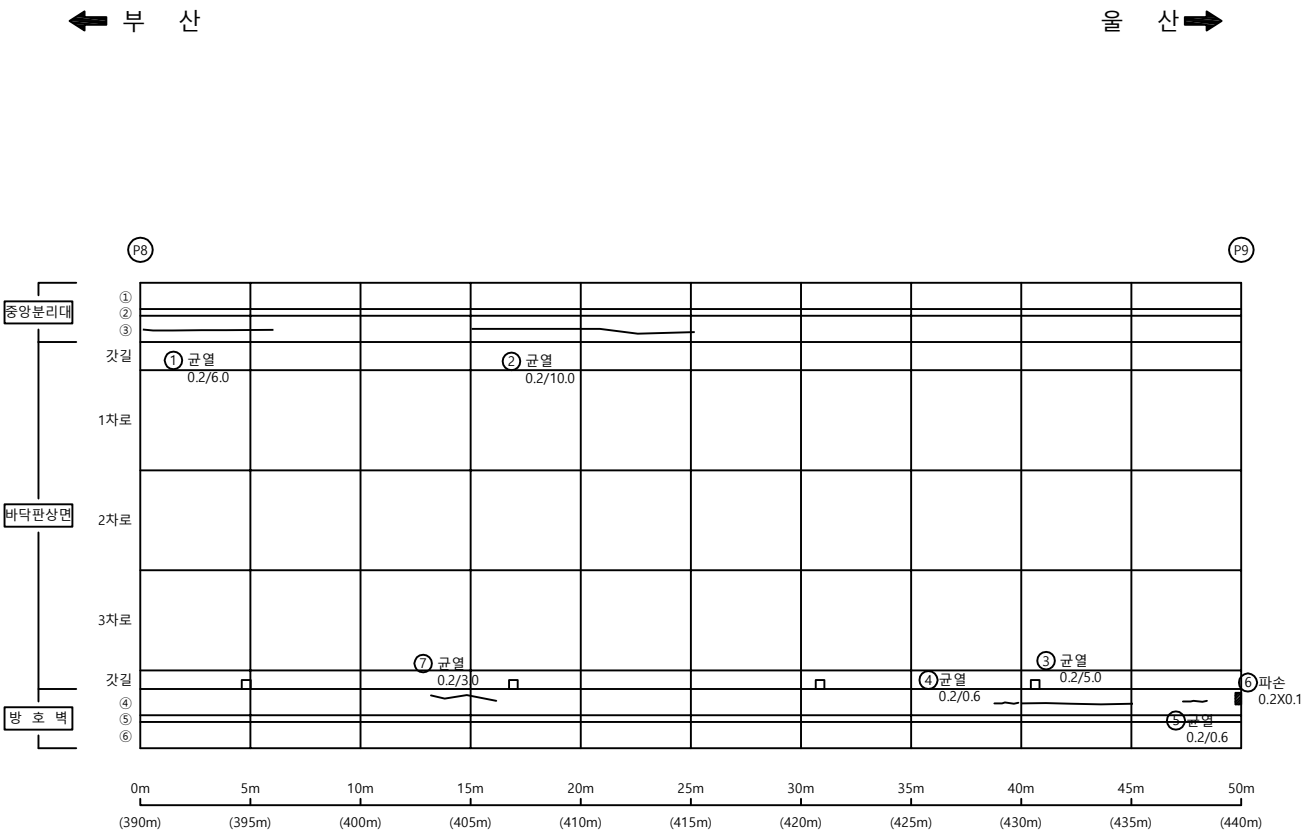
회야대교(울산) - 바닥판상면 - S9

손상물량표

교면포장

S9

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	중분대	균열	0.2	6.0		1	m	6.00	
2	구	중분대	균열	0.2	10.0		1	m	10.00	
3	구	방호벽	균열	0.2	5.0		1	m	5.00	
4	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
5	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
6	구	방호벽	파손		0.2	0.1	1	m ²	0.02	
7	신	방호벽	균열	0.2	3.0		1	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										



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)			
편 리	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No. 009	

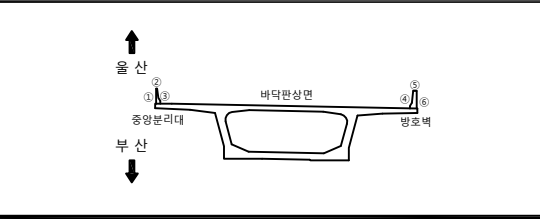
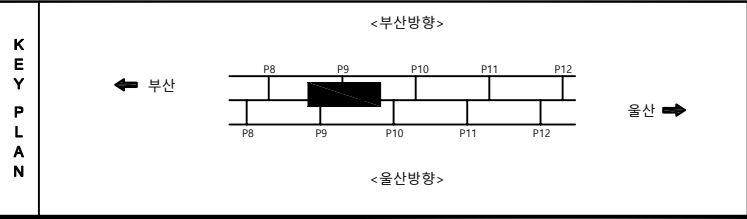
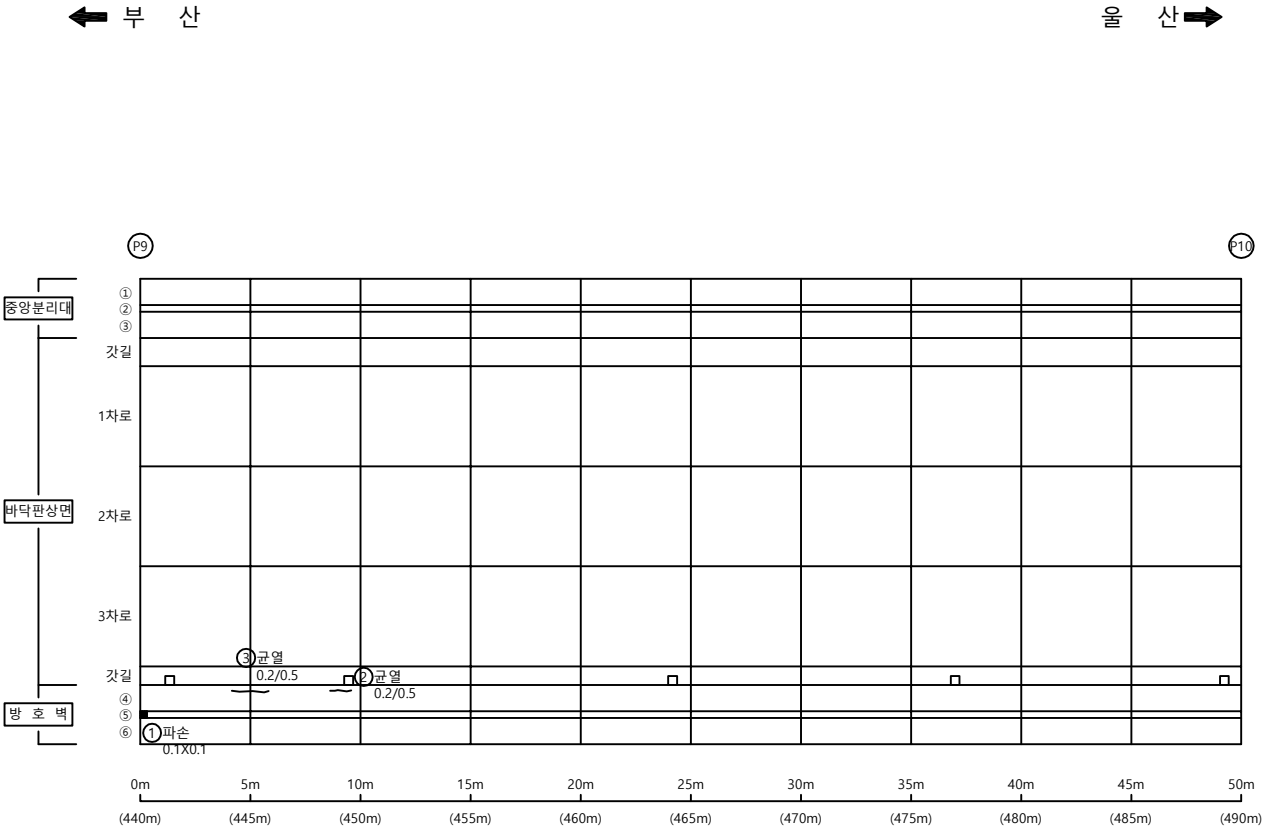
회야대교(울산) - 바닥판상면 - S10

손상물량표

교면포장

S10

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
2	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
3	신	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



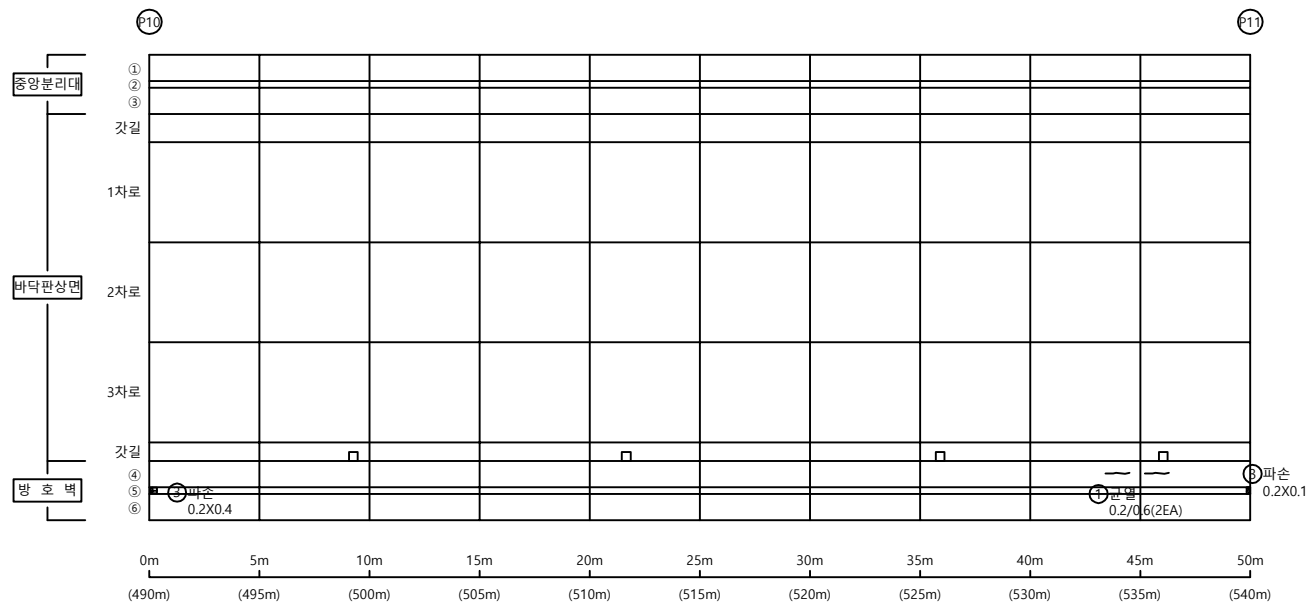
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)			
편 리	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No. 010	

회야대교(울산) - 바닥판상면 - S11

손상물량표

교면포장

S11

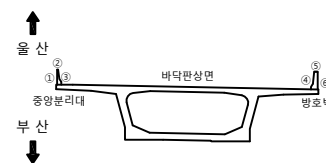
[illegible]

KEY PLAN

<부산방향>



<울산방향>



모든 것의 시작은 이로부터 시작된다.

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

종류	 CW0.2	간 열		재료분리		오염, 먼지		부식
		간열부동물		파손, 박리		시공		퇴적
		방산간열		누수, 습윤		별단		기타
		철근노출		수생동물		물리	No. 011	

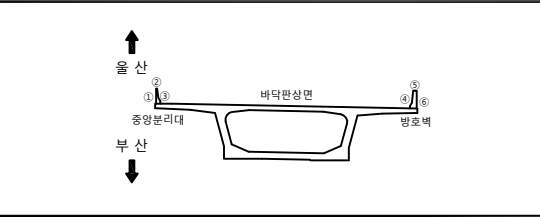
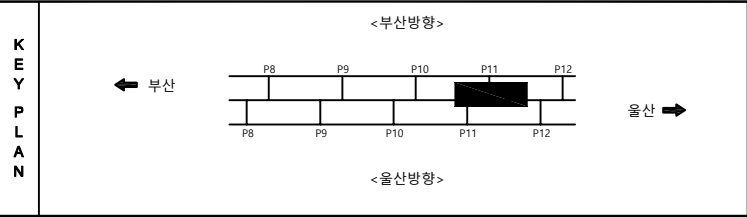
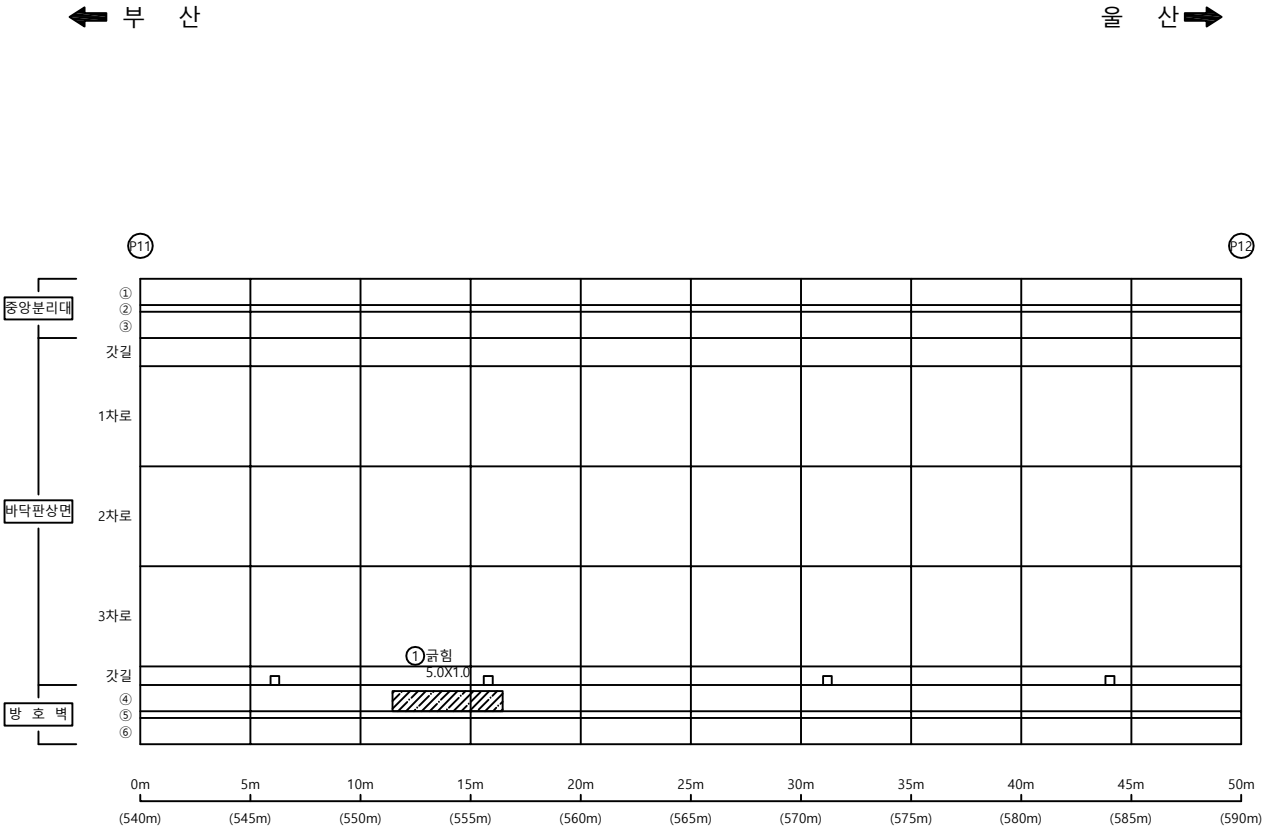
회야대교(울산) - 바닥판상면 - S12

손상물량표

교면포장

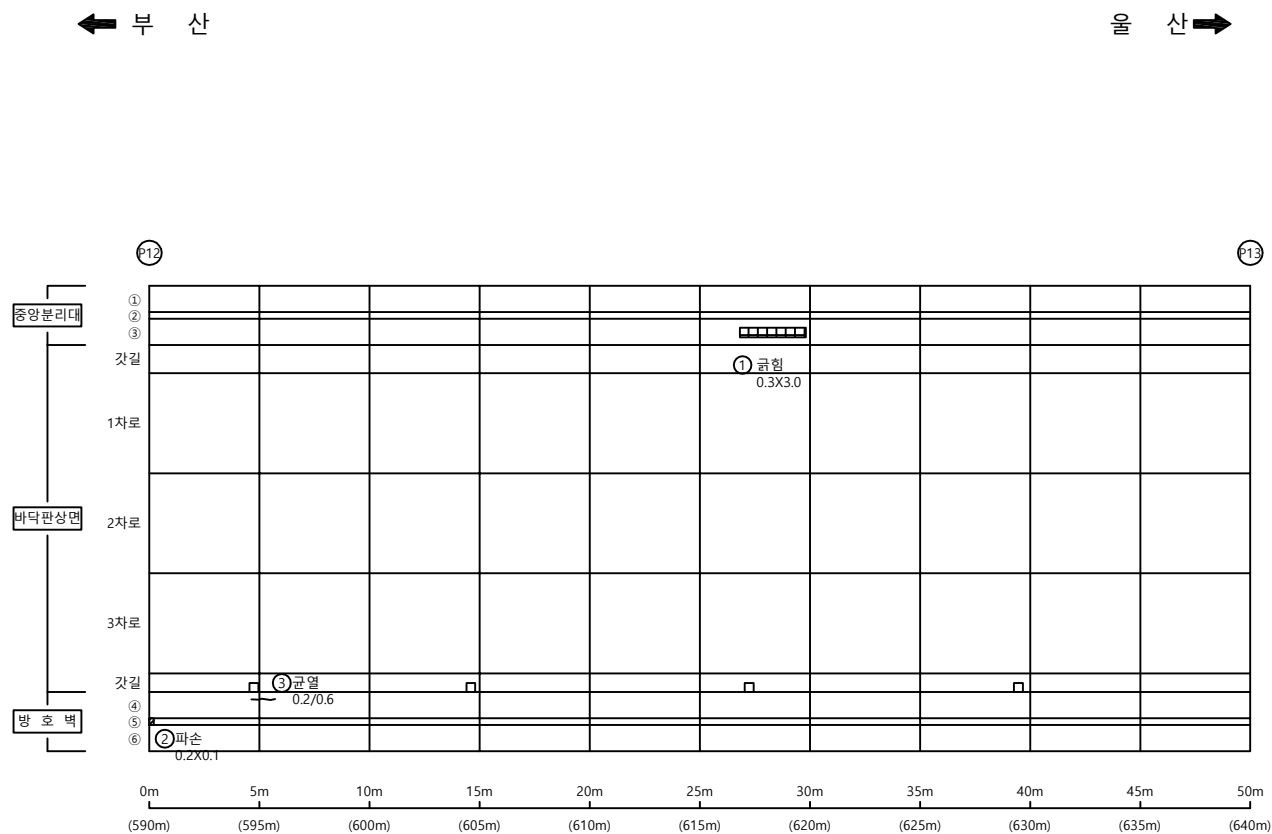
S12

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	중분대	균형		5.0	1.0	1	m ²	5.00	
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										



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 적	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No. 012	

회야대교(울산) - 바닥판상면 - S13



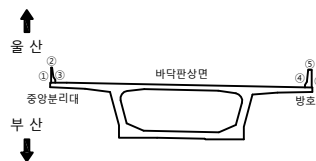
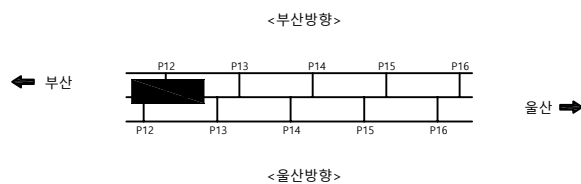
손상물량표

교면포장

S13

[illegible]

KEY PLAN



040 100 050

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

知 元		인 밀		재료불인		오염, 변색		부식
		인 밀 止動		파손, 탈인		세균		퇴적
		인 밀 定寸		부식, 습해		땀 점		기타
		인 밀 變寸		수분침투		龜裂	No. 013	

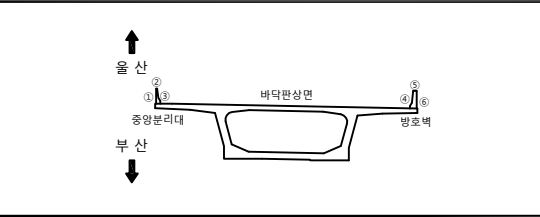
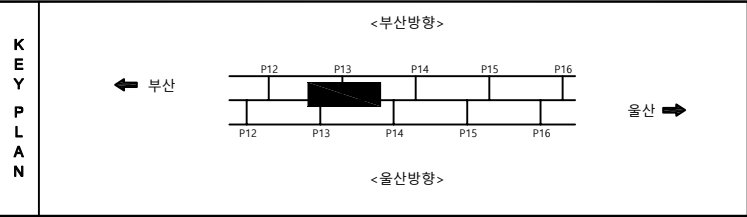
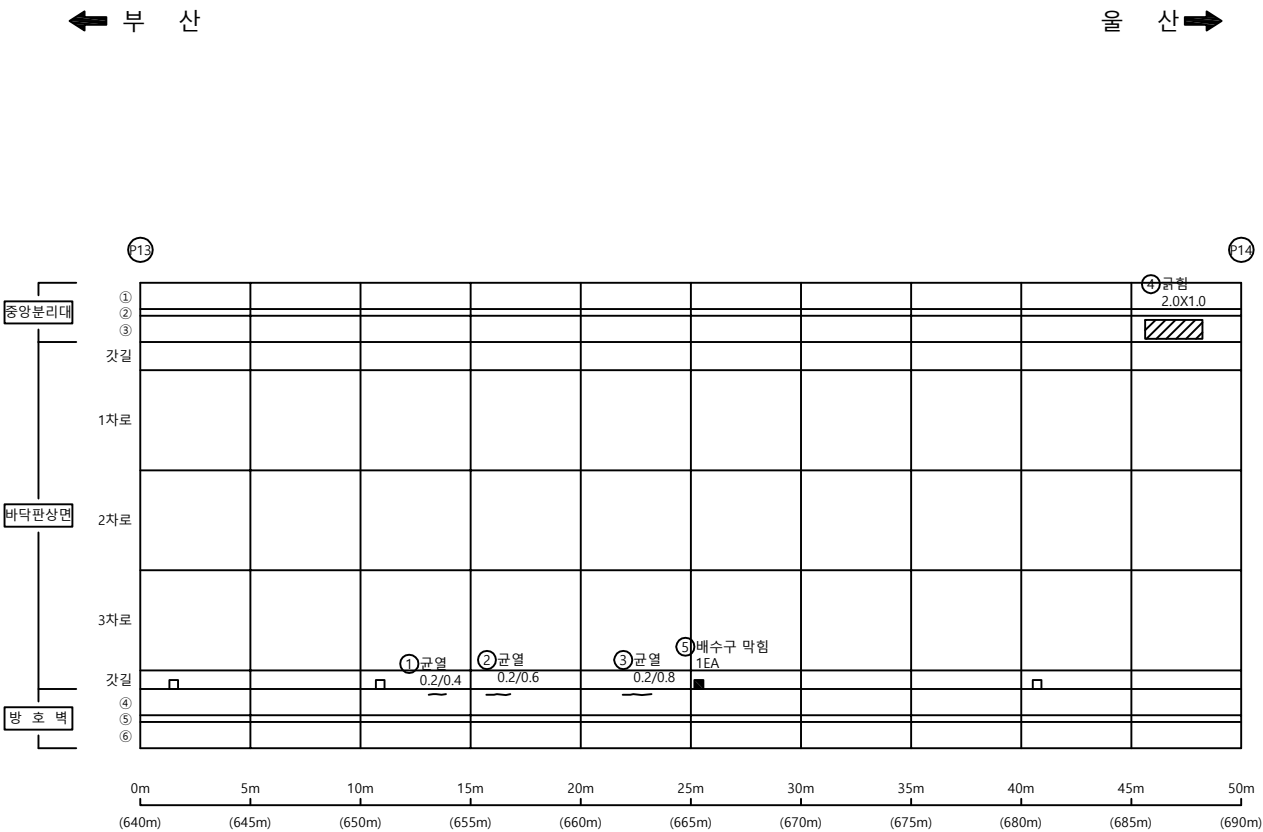
회야대교(울산) - 바닥판상면 - S14

손상물량표

교면포장

S14

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
2	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
3	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
4	신	중분대	균열		2.0	1.0	1	m	2.00	
5	신	배수시설	배수구 막힘				1	EA	1.00	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)			
면 적	구 2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	구 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No. 014	

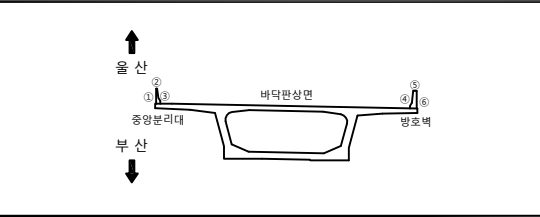
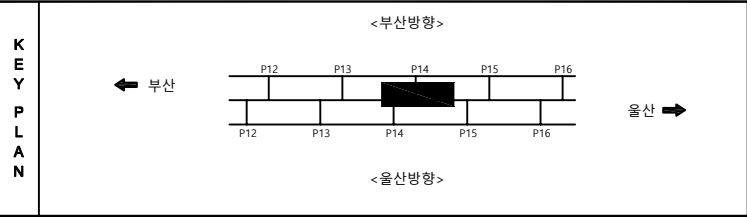
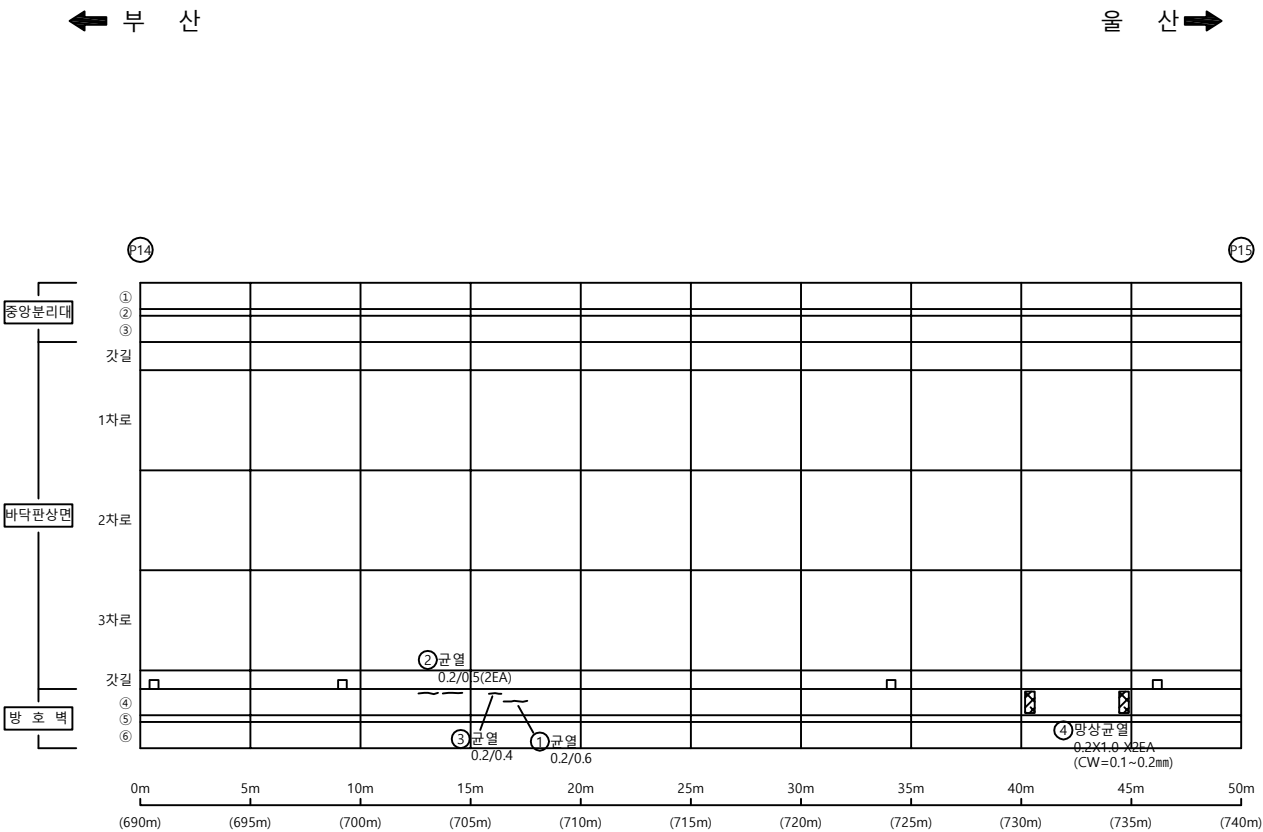
회야대교(울산) - 바닥판상면 - S15

손상물량표

교면포장

S15

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
2	구	방호벽	균열	0.2	0.5		2	m	1.00	
3	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
4	신	방호벽	망상균열	0.1~0.2	0.2	1.0	2	m ²	0.40	
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										



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 적	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No. 015	

회야대교(울산) - 바닥판상면 - S16

손상물량표

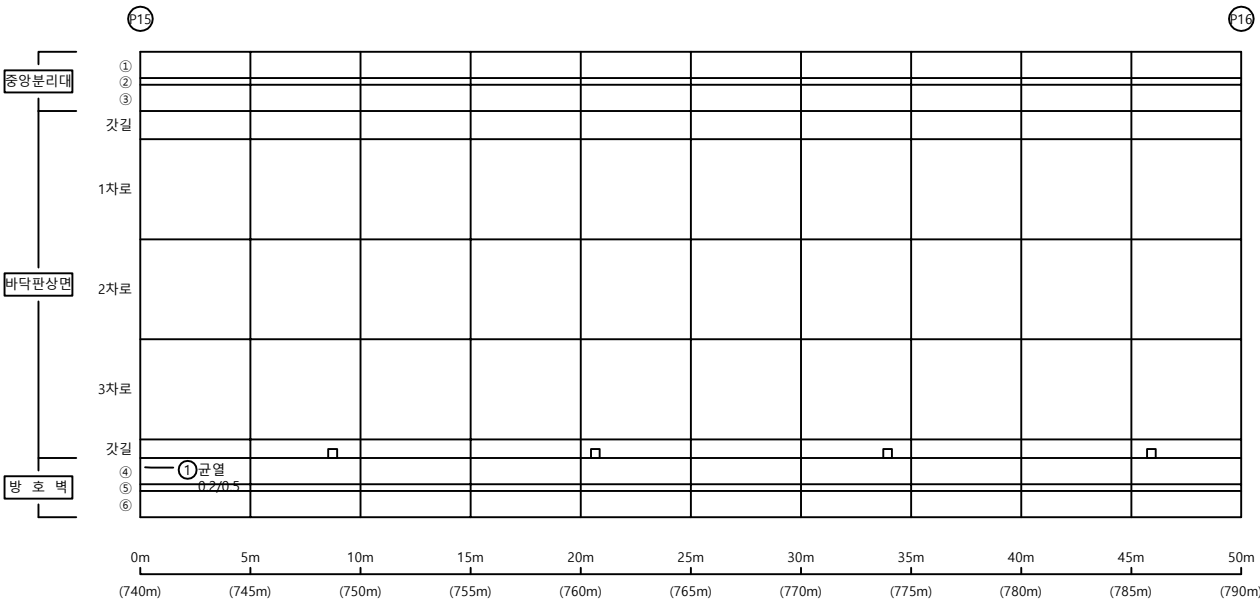
교면포장

S16

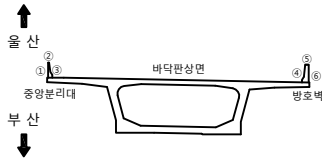
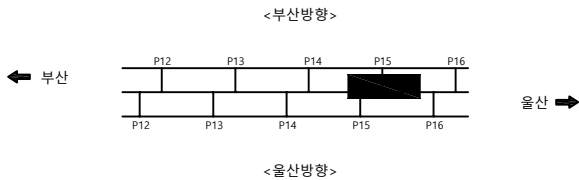
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18	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

← 부 산

울 산 →



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)

면
례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	돌출	No. 016

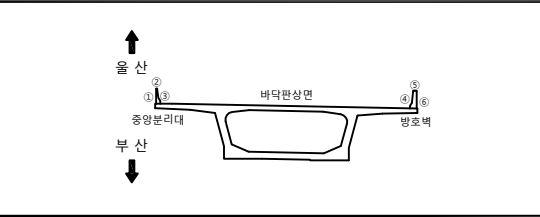
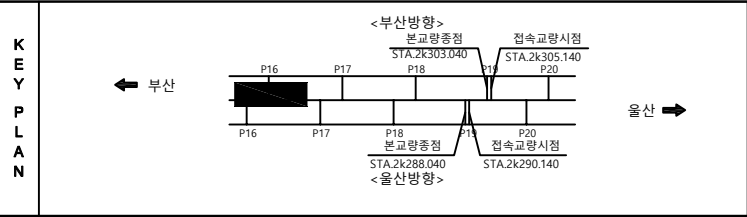
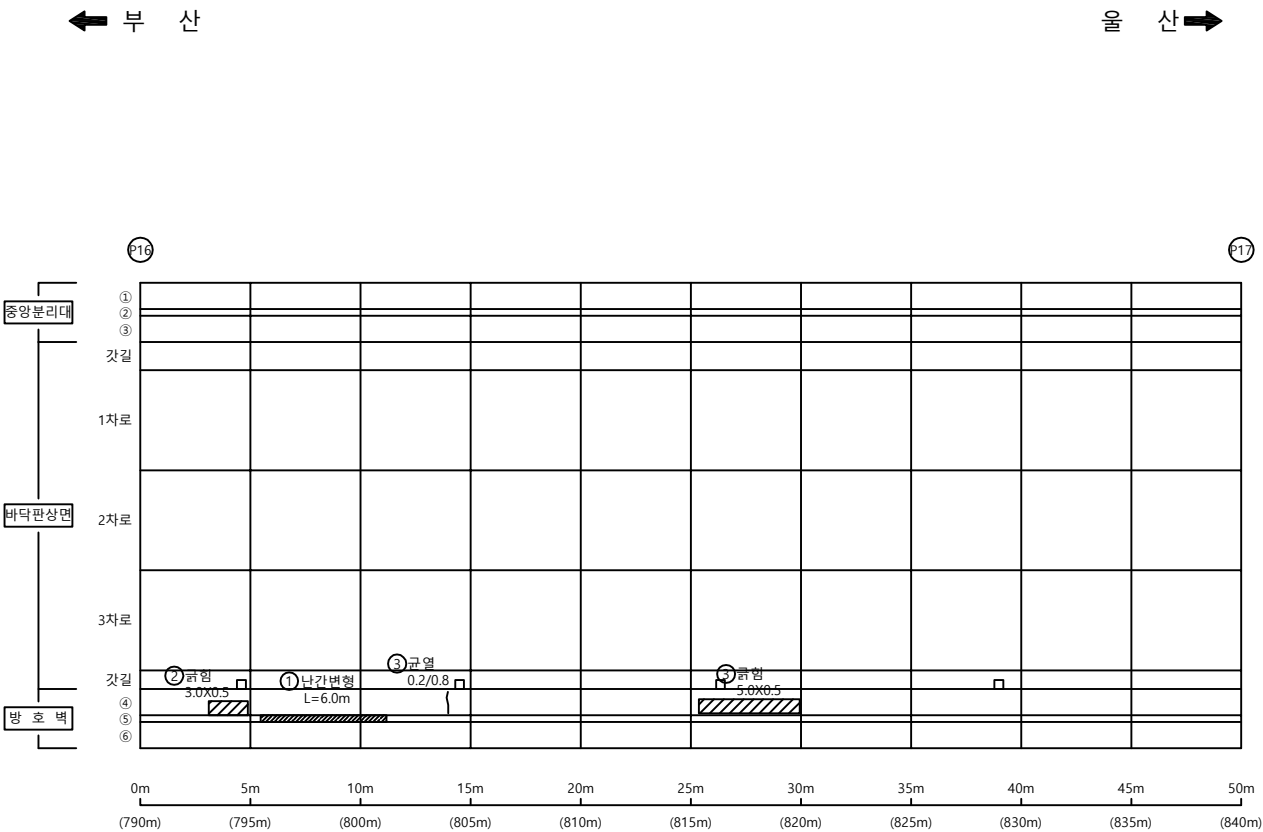
회야대교(울산) - 바닥판상면 - S17

손상물량표

교면포장

S17

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	난간변형		6.0		1	m	6.00	
2	신	방호벽	균열		3.0	0.5	1	m	1.50	
3	신	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
4	신	방호벽	균열		5.0	0.5	1	m	2.50	
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										



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)			
면 제	① ② 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	③ 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	④ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	⑤ 철근노출	소성변형	돌출	No. 017	

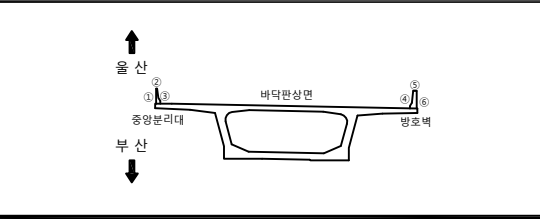
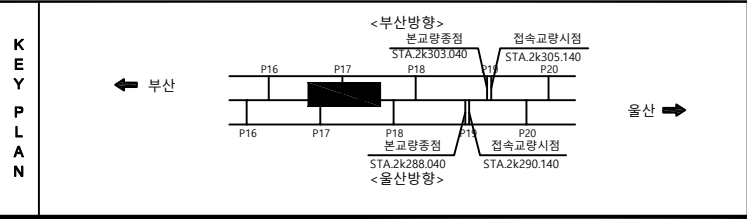
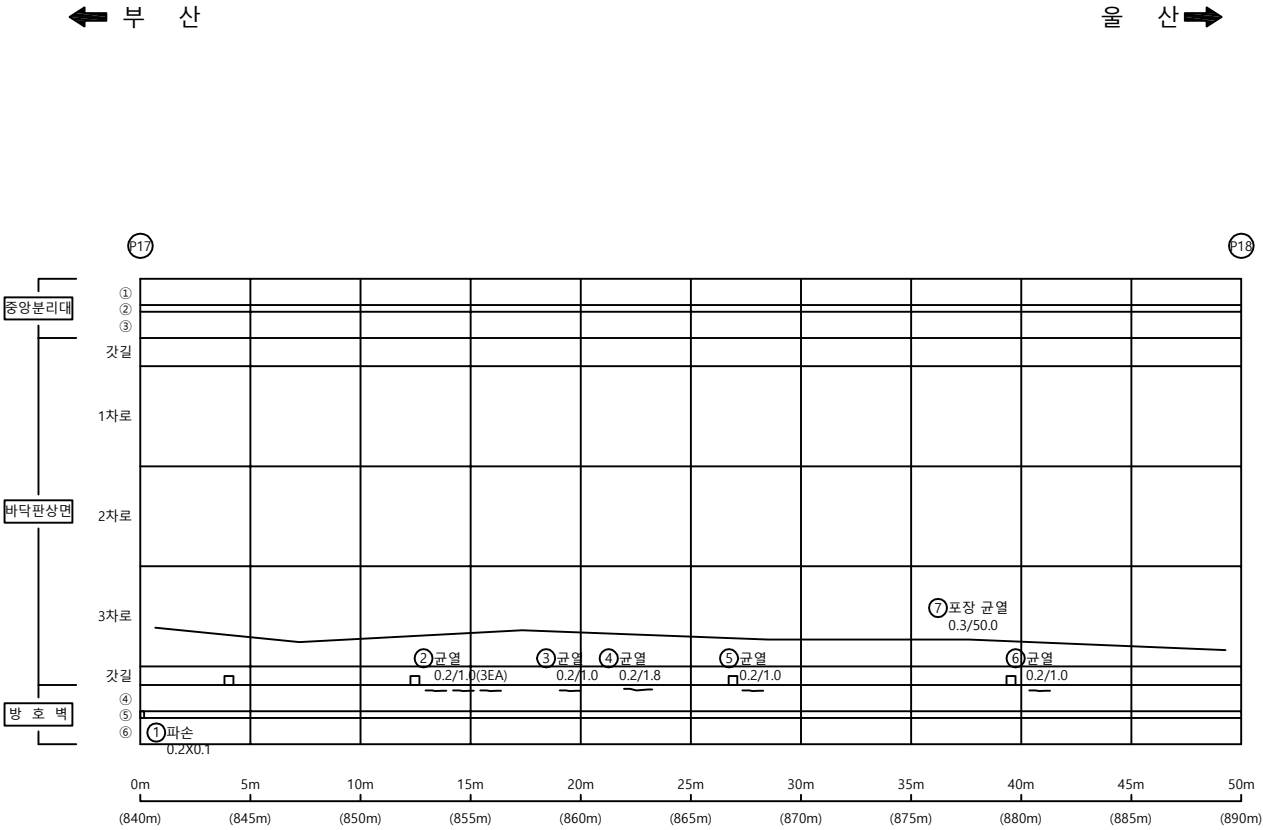
회야대교(울산) - 바닥판상면 - S18

손상물량표

교면포장

S18

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	방호벽	파손		0.2	0.1	1	m ²	0.02	
2	구	방호벽	균열	0.2	1.0		3	m	3.00	
3	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
4	구	방호벽	균열	0.2	1.8		1	m	1.80	
5	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
6	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
7	신	교면포장	포장 균열	0.3	50.0		1	m	50.00	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)			
면 레	① ② 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	③ 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	④ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	⑤ 철근노출	소성변형	돌출		No. 018

회야대교(울산) - 바닥판상면 - S19

손상물량표

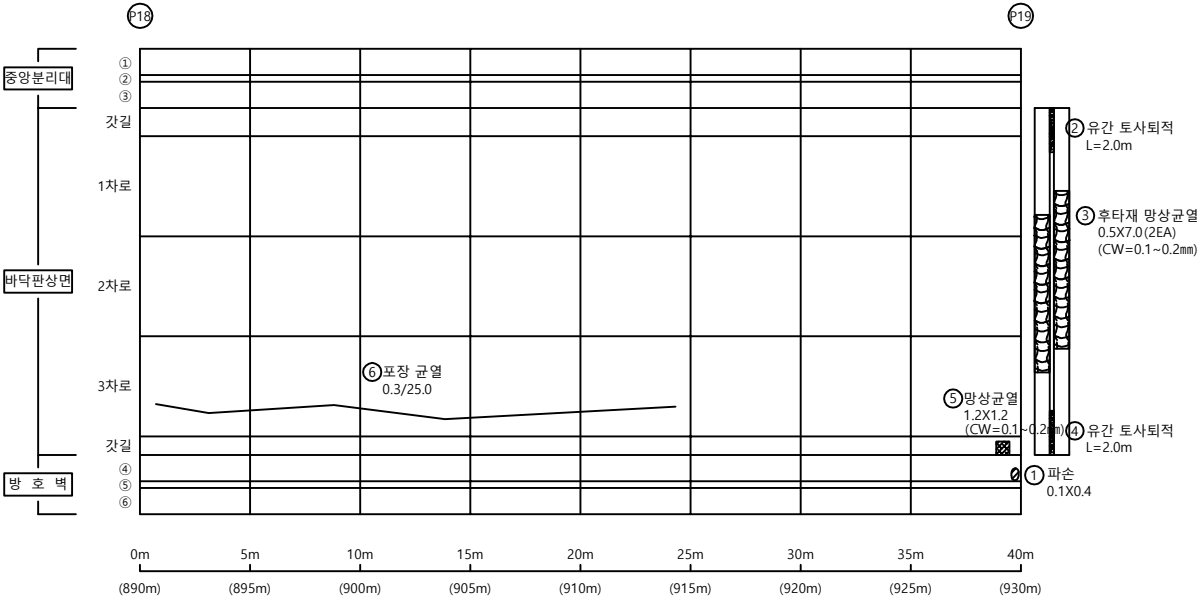
교면포장

S19

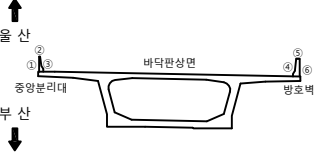
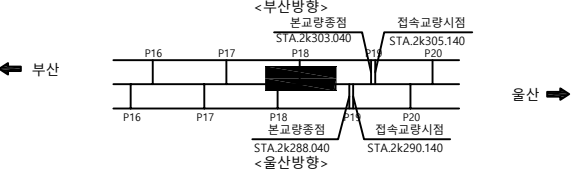
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	파손		0.1	0.4	1	m ²	0.04	
2	구	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	m	2.00	
3	구	신축이음	후타재 망상균열		0.5	7.0	2	m ²	7.00	
4	구	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	m	2.00	
5	구	교면포장	망상균열	0.1~0.2	1.2	1.2	1	m ²	1.44	
6	신	교면포장	포장 균열	0.3	25.0		1	m	25.00	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

← 부 산

울 산 →



KEY
PLAN

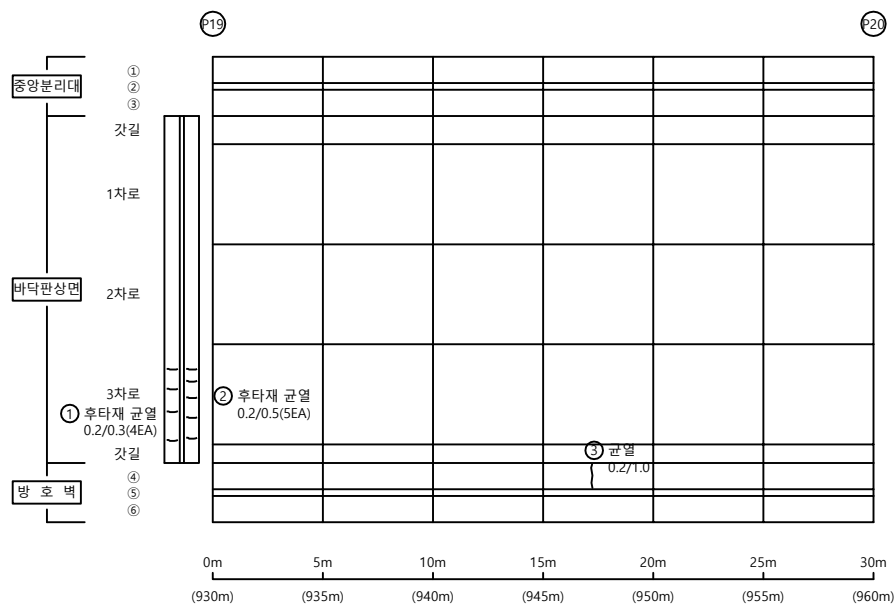


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)

변 례	① ② 균열	③ 재료분리	④ 오염, 변색	⑤ 부식
	⑥ 균열부백태	⑦ 파손, 박리	⑧ 세굴	⑨ 퇴적
	⑩ 망상균열	⑪ 누수, 습윤	⑫ 백태	⑬ 기타
	⑭ 철근노출	⑮ 소성변형	⑯ 들뜸	No. 019

회야대교(울산) - 바닥판상면 - S20



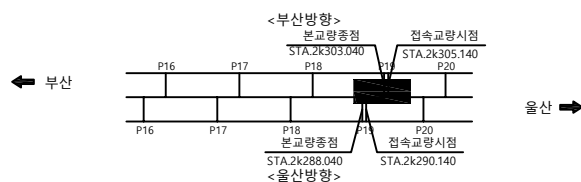
손상물량표

교면포장

S20

[illegible]

KEY PLAN



050 100 050

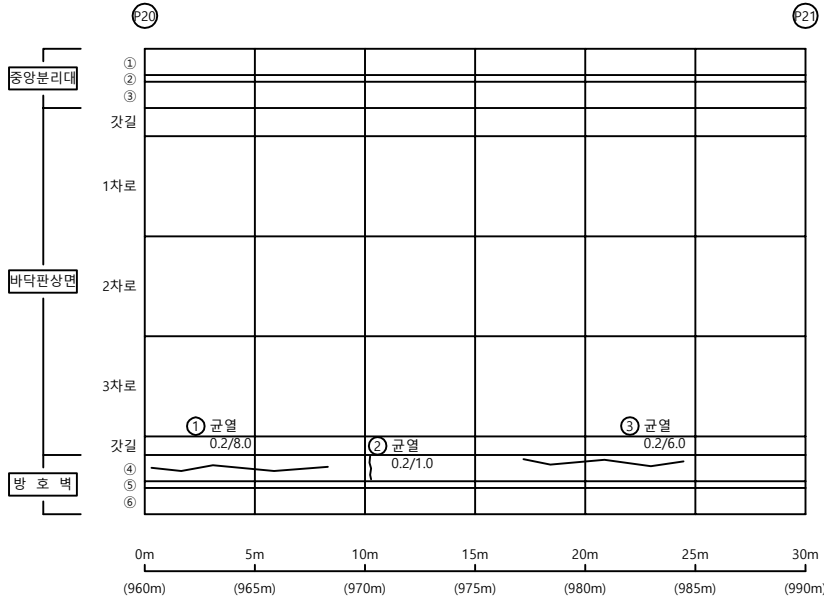
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역터널, 교량

지 표		간 밀도		재료분리		오염, 변색		부식
		간접부속물		파손, 박리		세균		퇴적
		방수층		누수, 습윤		벌레		기타
		벽면노출		수생동물		충돌	No.	020

회야대교(울산) - 바닥판상면 - S21

← 부 산

울 산 →



손상물량표

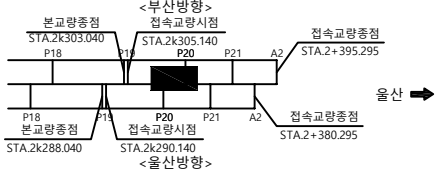
교면포장

S21

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	신	방호벽	균열	0.2	8.0		1	m	8.00	
2	신	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
3	신	방호벽	균열	0.2	6.0		1	m	6.00	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY
PLAN

← 부 산



울 산
부 산



용역명

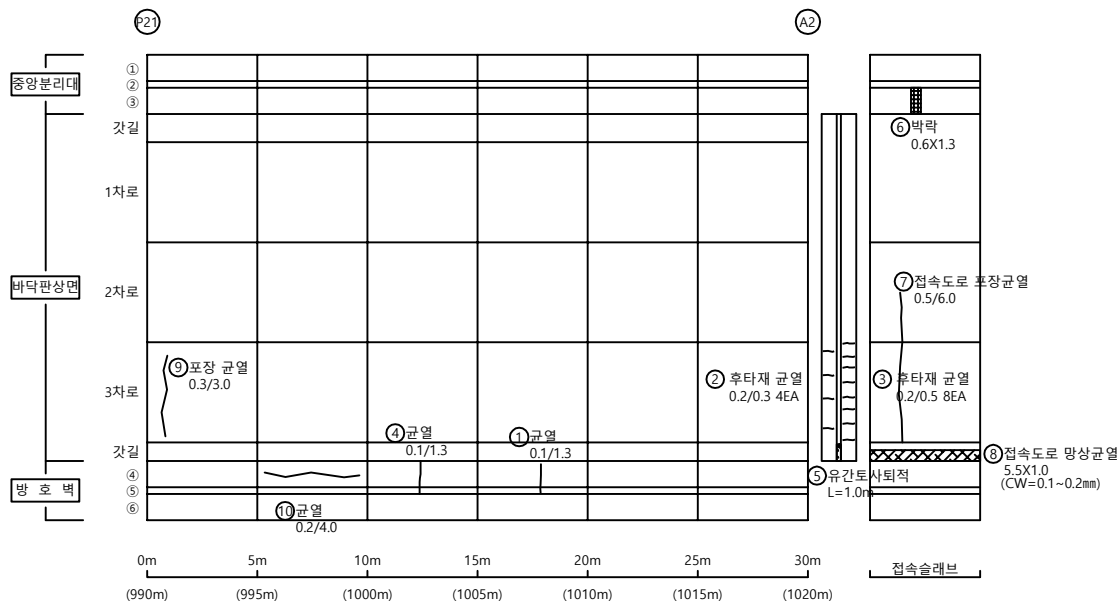
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)

변 례	① ② 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	③ 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	④ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	⑤ 철근노출	소성변형	돌출	No. 021

회야대교(울산) - 바닥판상면 - S22

← 부 산

울 산 →



손상물량표

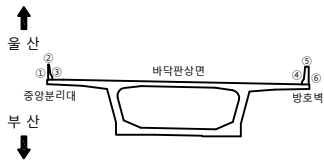
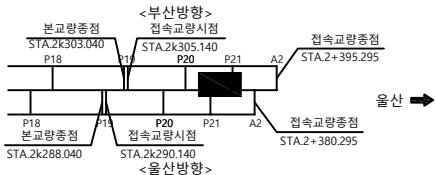
교면포장

S22

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	0.1	1.3		1	m	1.30
2	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		4	m	1.20
3	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		8	m	4.00
4	구	방호벽	균열	0.1	1.3		1	m	1.30
5	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
6	구	중분대	박락		0.6	1.3	1	m ²	0.78
7	구	교면포장	접속도로 포장 균열	0.5	6.0		1	m	6.00
8	구	교면포장	접속도로 망상균열	0.1~0.2	1.0	5.5	1	m ²	5.50
9	신	교면포장	포장 균열	0.3	3.0		1	m	3.00
10	신	방호벽	균열	0.2	4.0		1	m	4.00
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

KEY
PLAN

← 부 산



용역명

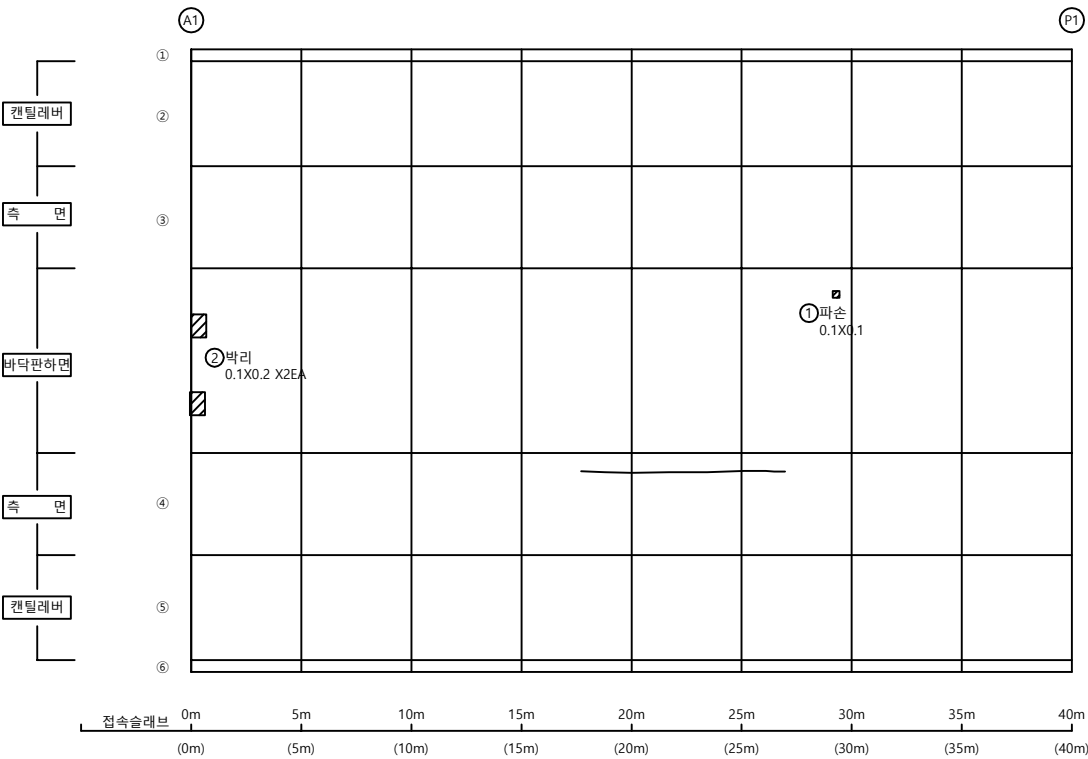
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)

변 례	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ㉠ ㉡ ㉢ ㉣ ㉤ ㉥ ㉦ ㉧ ㉨ ㉩ ㉪ ㉫ ㉬ ㉭ ㉮ ㉯ ㊀ ㊁ ㊂ ㊃ ㊄ ㊅ ㊆ ㊇ ㊈ ㊉ ㊊ ㊋ ㊌ ㊍ ㊎ ㊏ ㊐ ㊑ ㊒ ㊓ ㊔ ㊕ ㊖ ㊗ ㊘ ㊙ ㊚ ㊛ ㊜ ㊝ ㊞ ㊟ ㊠ ㊡ ㊢ ㊣ ㊤ ㊥ ㊦ ㊧ ㊨ ㊩ ㊪ ㊫ ㊬ ㊭ ㊮ ㊯ ㊰ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿	재료분리	오염, 변색	부식
	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ㉠ ㉡ ㉢ ㉣ ㉤ ㉥ ㉦ ㉧ ㉨ ㉩ ㉪ ㉫ ㉬ ㉭ ㉮ ㉯ ㊀ ㊁ ㊂ ㊃ ㊄ ㊅ ㊆ ㊇ ㊈ ㊉ ㊊ ㊋ ㊌ ㊍ ㊎ ㊏ ㊐ ㊑ ㊒ ㊓ ㊔ ㊕ ㊖ ㊗ ㊘ ㊙ ㊚ ㊛ ㊜ ㊝ ㊞ ㊟ ㊠ ㊡ ㊢ ㊣ ㊤ ㊥ ㊦ ㊧ ㊨ ㊩ ㊪ ㊫ ㊬ ㊭ ㊮ ㊯ ㊰ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿	파손, 박리	세굴	퇴적
	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ㉠ ㉡ ㉢ ㉣ ㉤ ㉥ ㉦ ㉧ ㉨ ㉩ ㉪ ㉫ ㉬ ㉭ ㉮ ㉯ ㊀ ㊁ ㊂ ㊃ ㊄ ㊅ ㊆ ㊇ ㊈ ㊉ ㊊ ㊋ ㊌ ㊍ ㊎ ㊏ ㊐ ㊑ ㊒ ㊓ ㊔ ㊕ ㊖ ㊗ ㊘ ㊙ ㊚ ㊛ ㊜ ㊝ ㊞ ㊟ ㊠ ㊡ ㊢ ㊣ ㊤ ㊥ ㊦ ㊧ ㊨ ㊩ ㊪ ㊫ ㊬ ㊭ ㊮ ㊯ ㊰ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿	누수, 습윤	백태	기타
	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ㉠ ㉡ ㉢ ㉣ ㉤ ㉥ ㉦ ㉧ ㉨ ㉩ ㉪ ㉫ ㉬ ㉭ ㉮ ㉯ ㊀ ㊁ ㊂ ㊃ ㊄ ㊅ ㊆ ㊇ ㊈ ㊉ ㊊ ㊋ ㊌ ㊍ ㊎ ㊏ ㊐ ㊑ ㊒ ㊓ ㊔ ㊕ ㊖ ㊗ ㊘ ㊙ ㊚ ㊛ ㊜ ㊝ ㊞ ㊟ ㊠ ㊡ ㊢ ㊣ ㊤ ㊥ ㊦ ㊧ ㊨ ㊩ ㊪ ㊫ ㊬ ㊭ ㊮ ㊯ ㊰ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿	소성변형	돌출	No. 022

회야대교(울산) - 바닥판하면 - S1

← 부 산

울 산 →



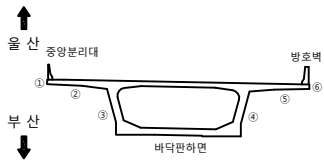
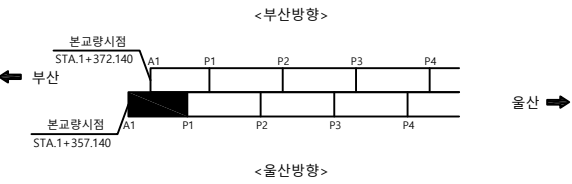
손상물량표

바닥판

S1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
2	신	바닥판	박리		0.1	0.2	2	m ²	0.04
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)

편 리	표지	표지	표지	표지
	표지	표지	표지	표지
	표지	표지	표지	표지
	표지	표지	표지	표지

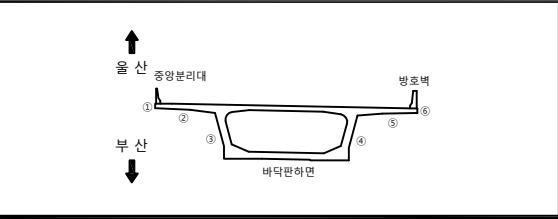
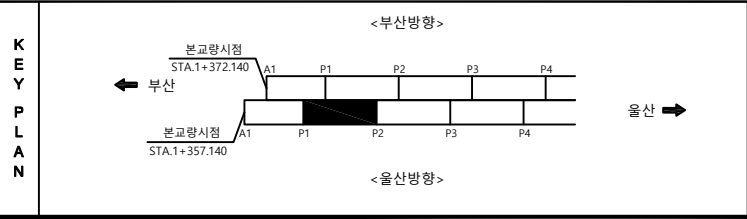
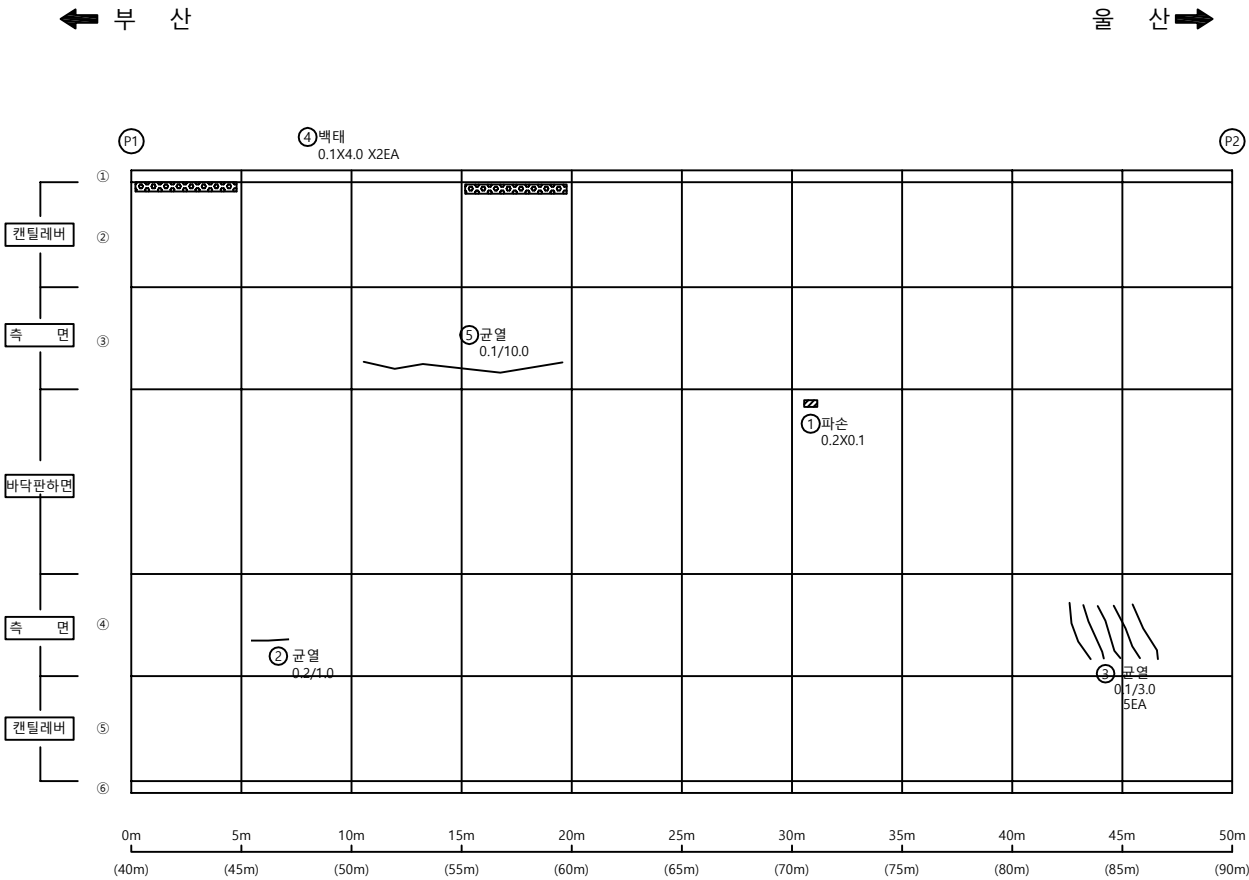
회야대교(울산) - 바닥판하면 - S2

손상물량표

바닥판

S2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	파손		0.1	0.2	1	m ²	0.02	
2	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
3	구	바닥판	균열	0.1	3.0		5	m	15.00	
4	신	바닥판	백태		0.1	4.0	2	m ²	0.80	
5	신	바닥판	균열	0.1	10.0		1	m	10.00	
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										



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
편 리	① ② 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	③ 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	④ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	⑤ 철근노출	소성변형	돌출	No. 024	

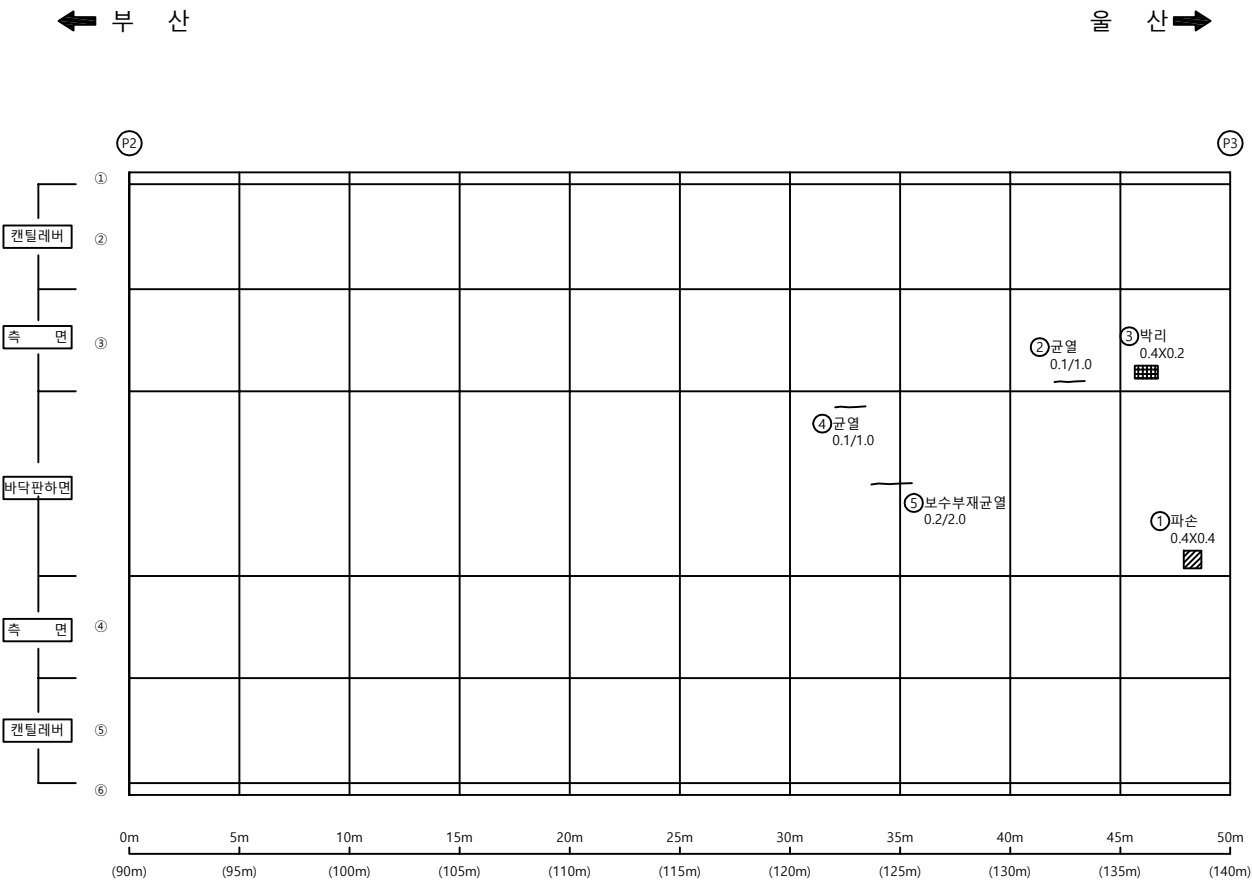
회야대교(울산) - 바닥판하면 - S3

손상물량표

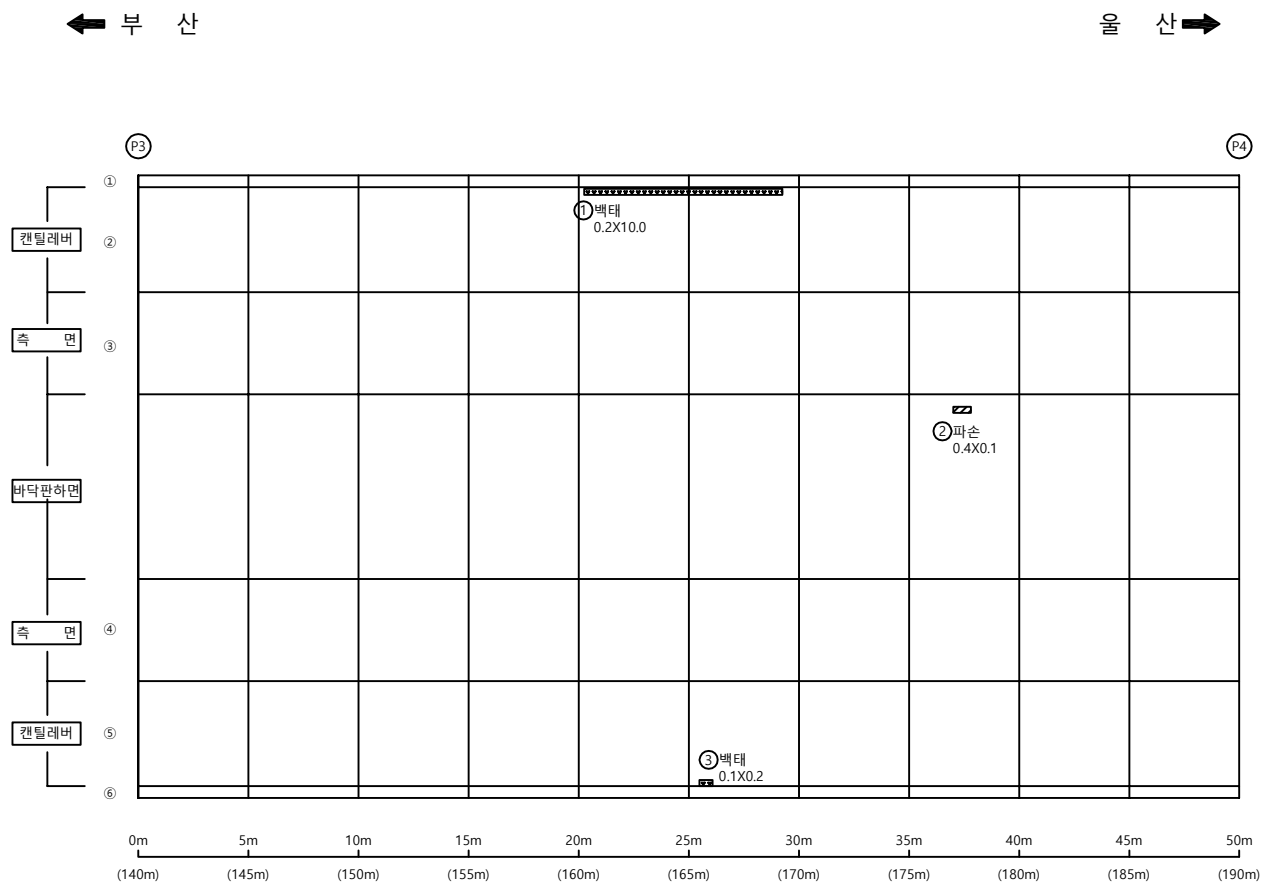
바닥판

S3

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	파손		0.4	0.4	1	m ²	0.16
2	구	바닥판	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
3	구	바닥판	박리		0.4	0.2	1	m ²	0.08
4	구	바닥판	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
5	구	바닥판	보수부 재균열	0.2	2.0		1	m	2.00
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									



회야대교(울산) - 바닥판하면 - S4



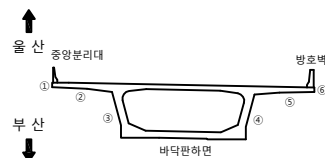
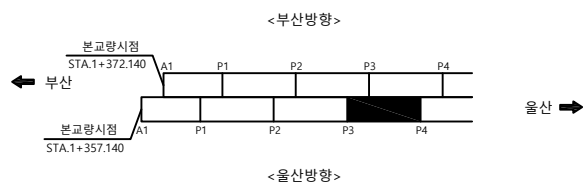
손상물량표

바닥판

S4

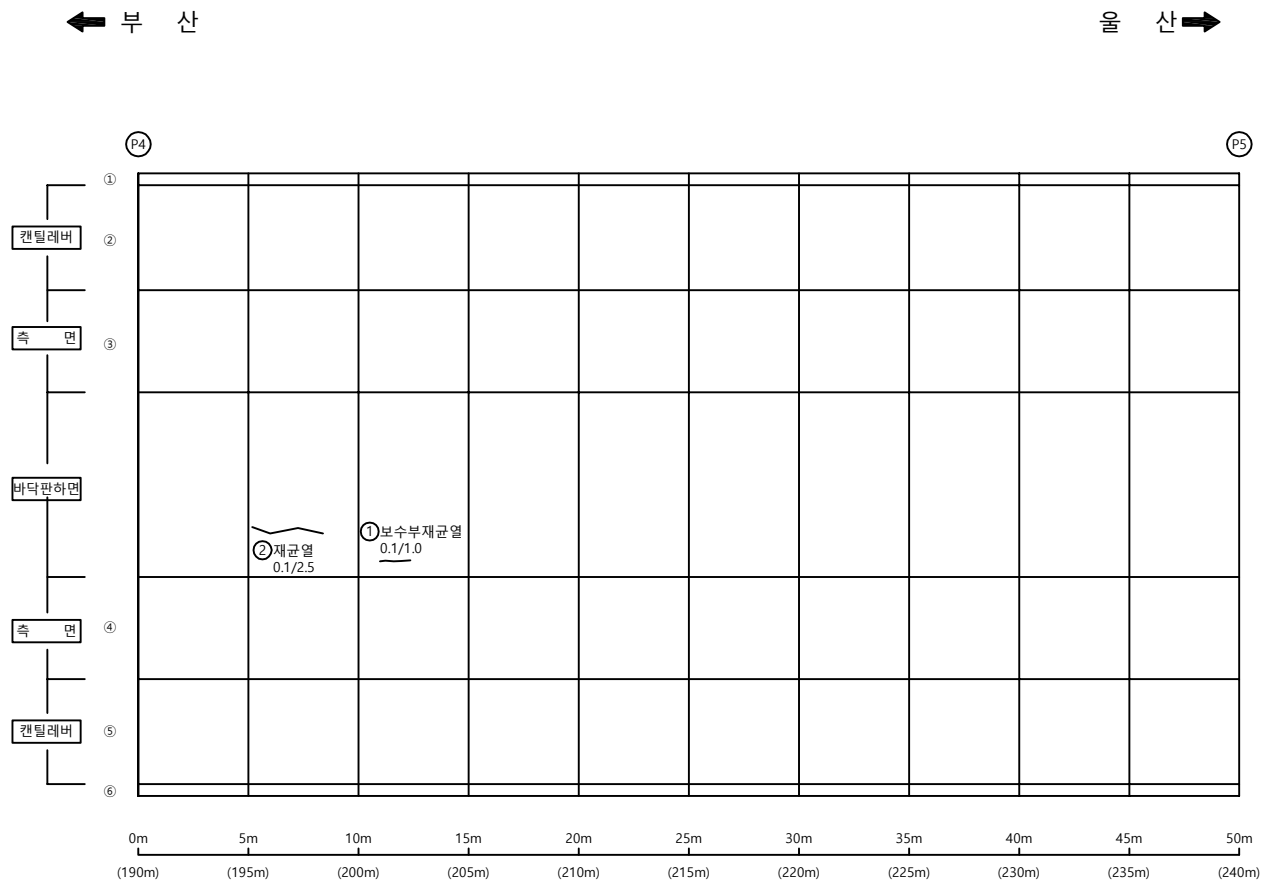
[illegible]

KEY PLAN



용 의 명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
편 리	 간 결	 재료부인	 오염, 변색	 부식	
	 간결부파괴	 파손 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상간결	 누수, 습윤	 박태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 돌출	No. 026	

회야대교(울산) - 바닥판하면 - S5



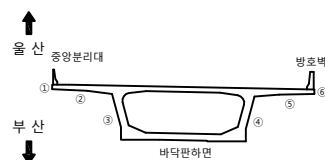
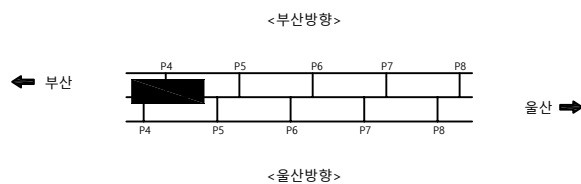
손상물량표

바닥판

S5

[illegible]

KEY PLAN

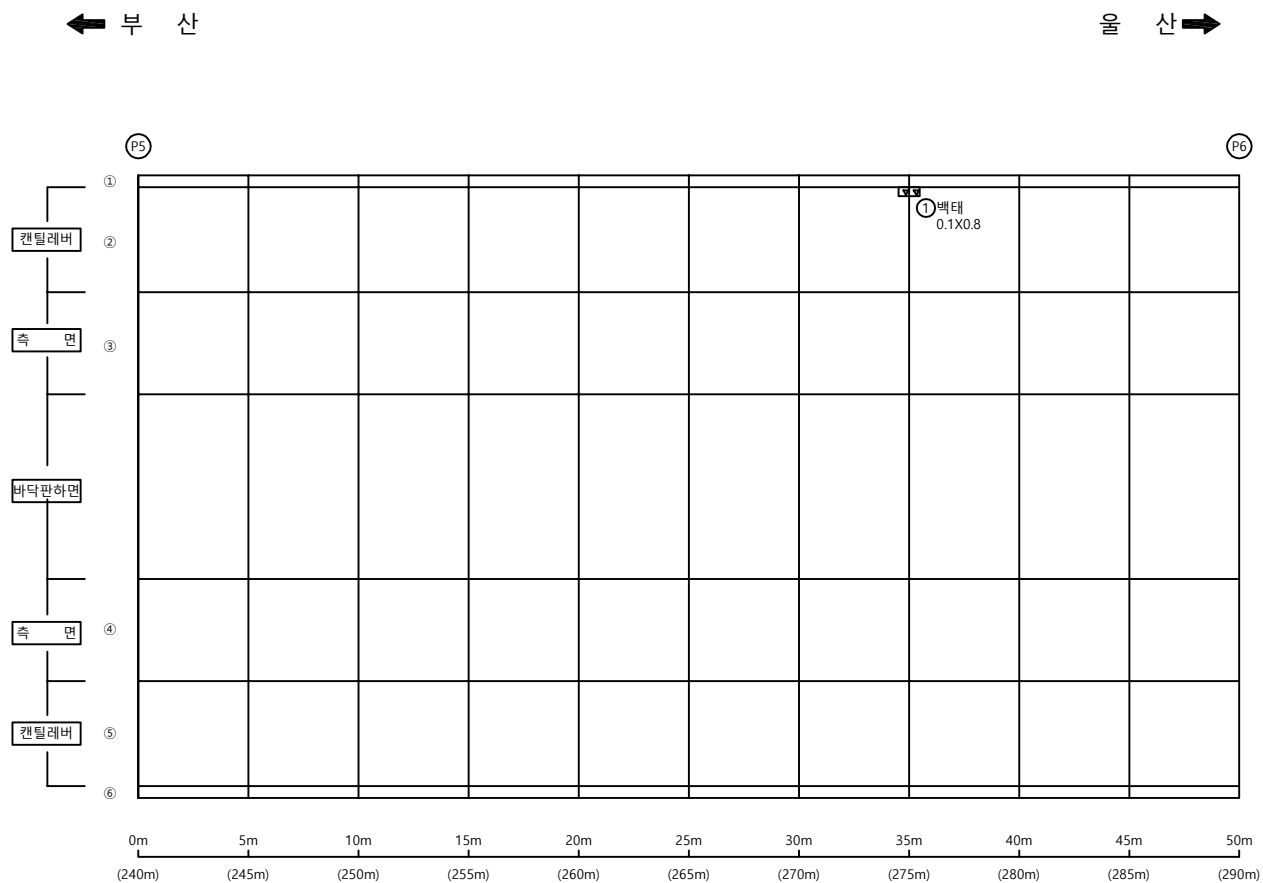


040 100 050

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역터널, 교량

주 제		간 접		재료분리		오염, 변색		부식
		간접누출전압		피복 박리		세균		퇴적
		방수성		부속 손상		표면		기타
		충격노출		소형전통		음향	No.	027

회야대교(울산) - 바닥판하면 - S6



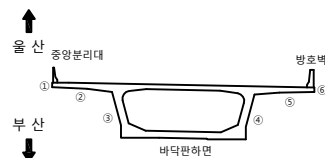
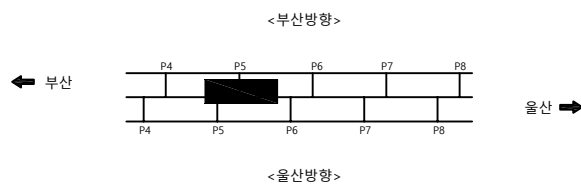
손상물량표

바닥판

S6

[illegible]

KEY PLAN



040 250 50

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)

기 준		간 밀		재료분리		오염, 변색		부식
		관밀부착태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상교결		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		돌출	No.	028

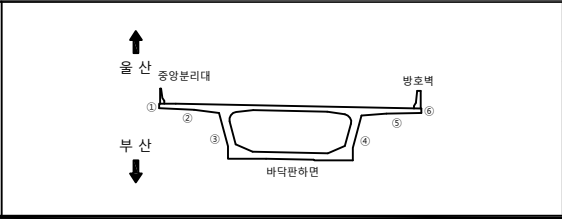
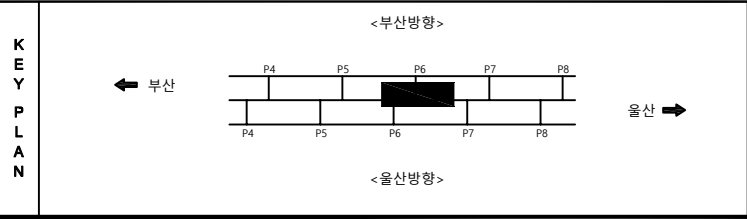
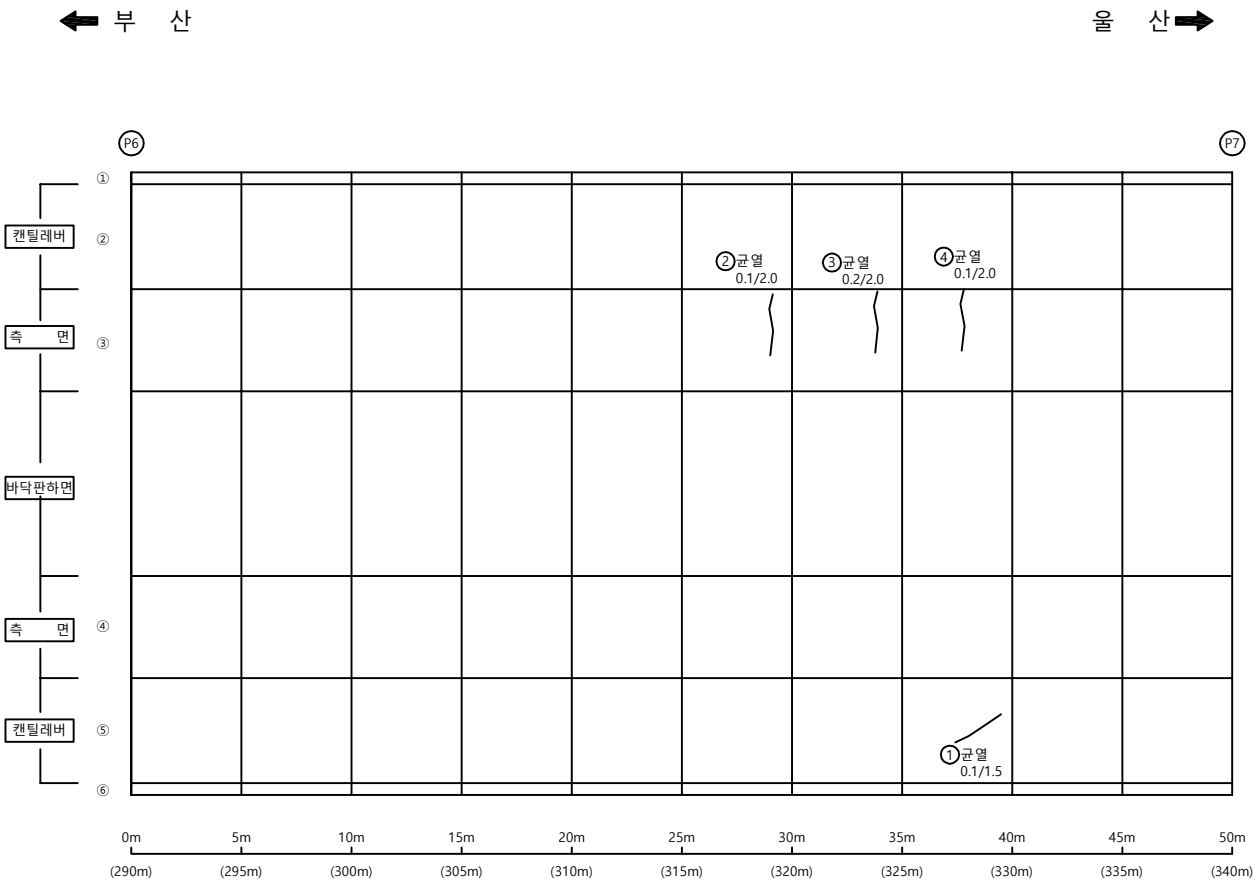
회야대교(울산) - 바닥판하면 - S7

손상물량표

바닥판

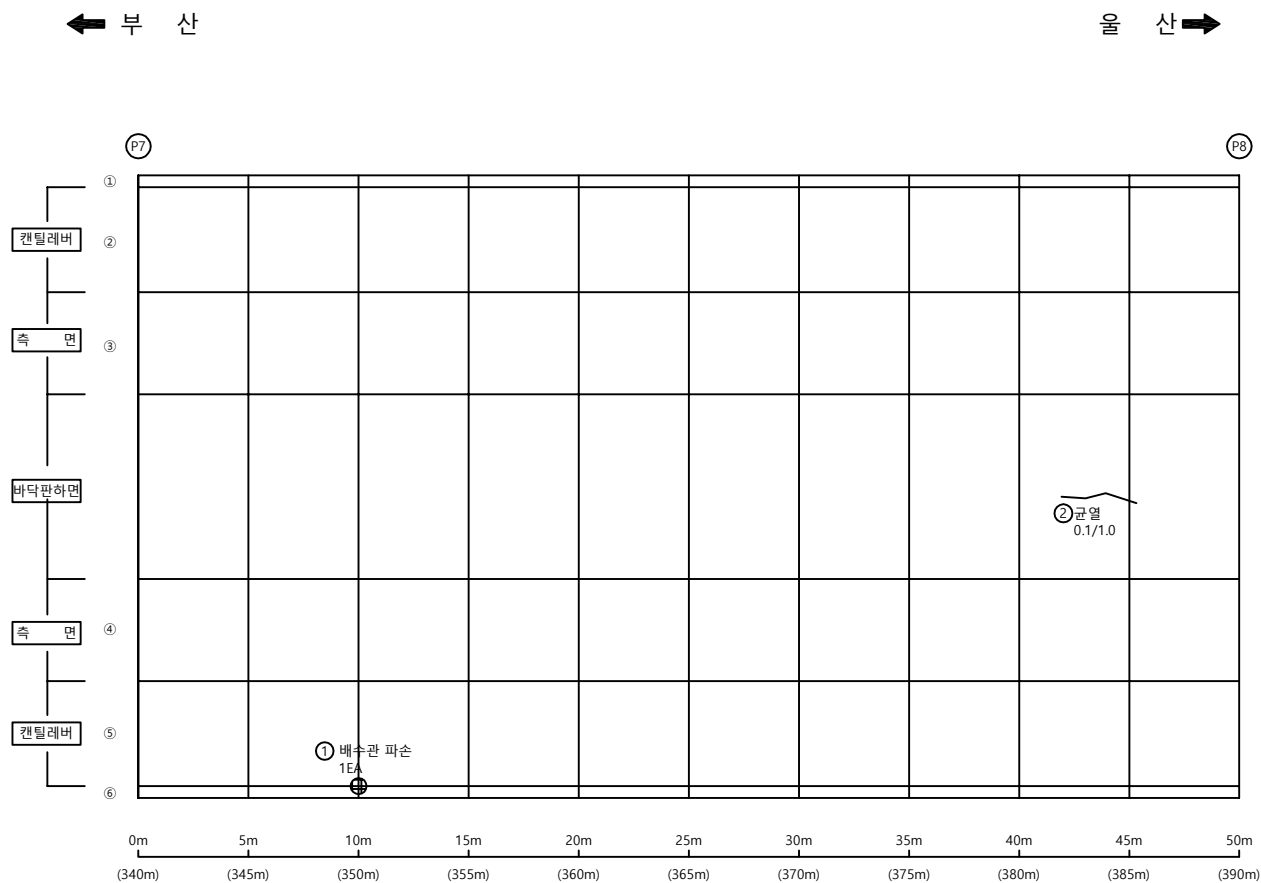
S7

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



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)			
면 적	① 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	④ 철근노출	소성변형	돌출		No. 029

회야대교(울산) - 바닥판하면 - S8



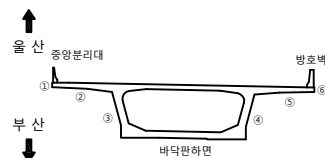
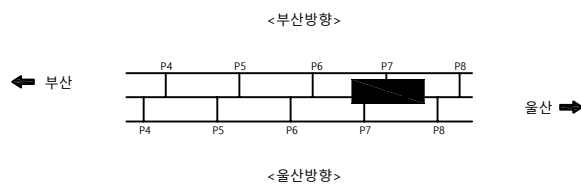
손상물량표

바닥판

58

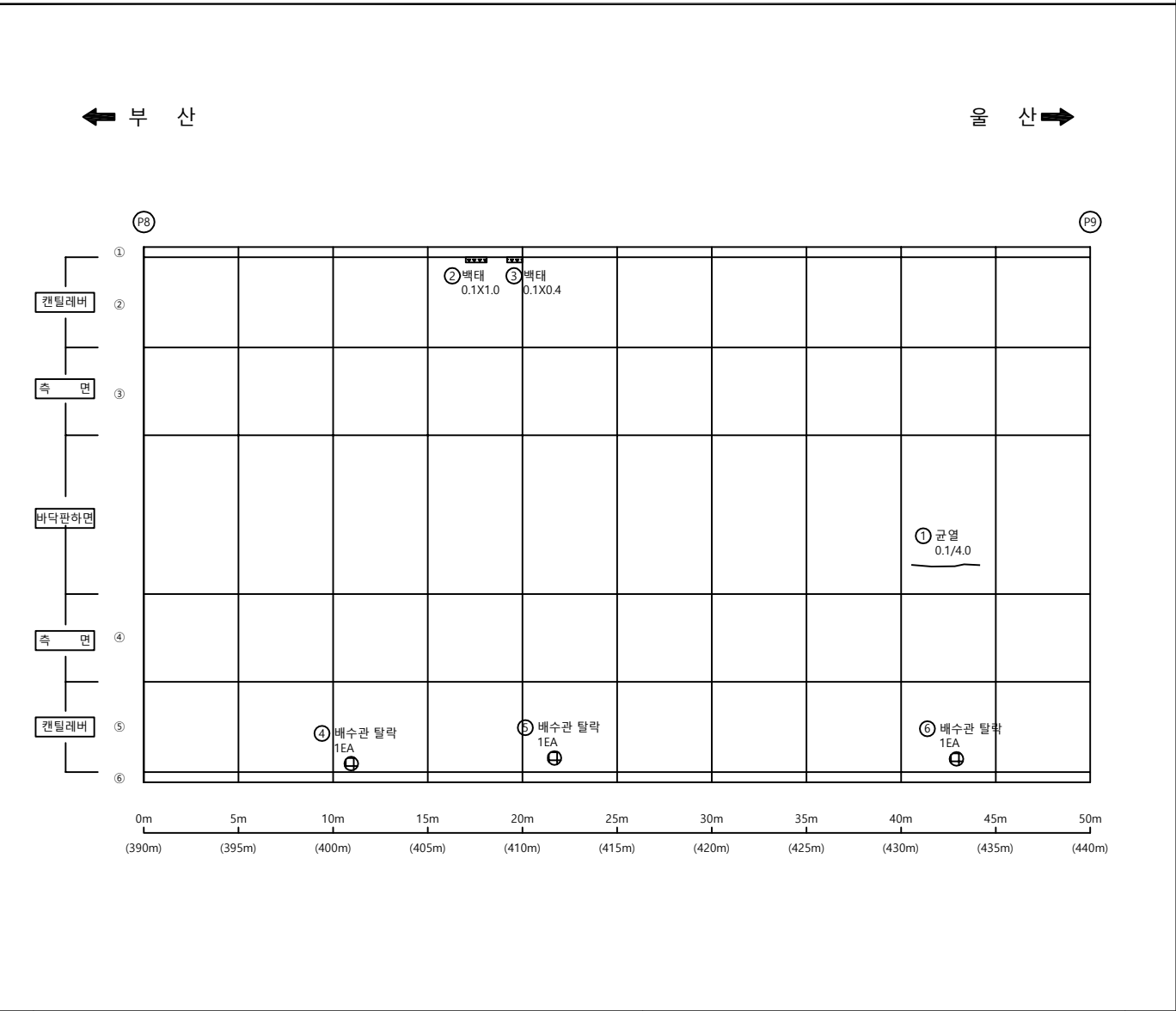
[illegible]

KEY PLAN



용 어 의		2025년 부산울산신선 구조물 정밀안전점검 용역[타널, 교량]			
구분	 칸 열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 간열부열단	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백화	 기타	
	 절기노출	 소성변형	 돌출	No. 030	

회야대교(울산) - 바닥판하면 - S9

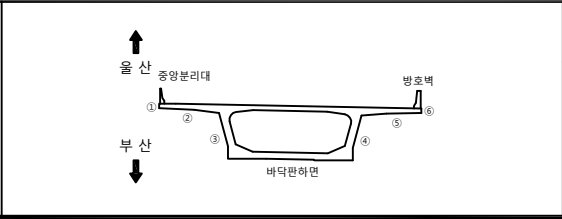
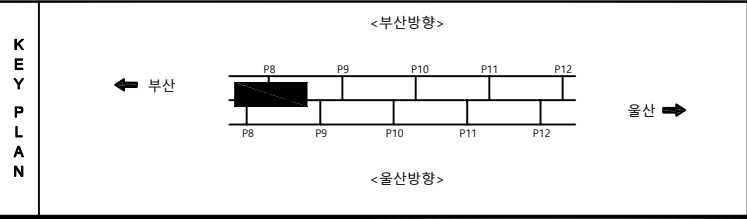


손상물량표

바닥판

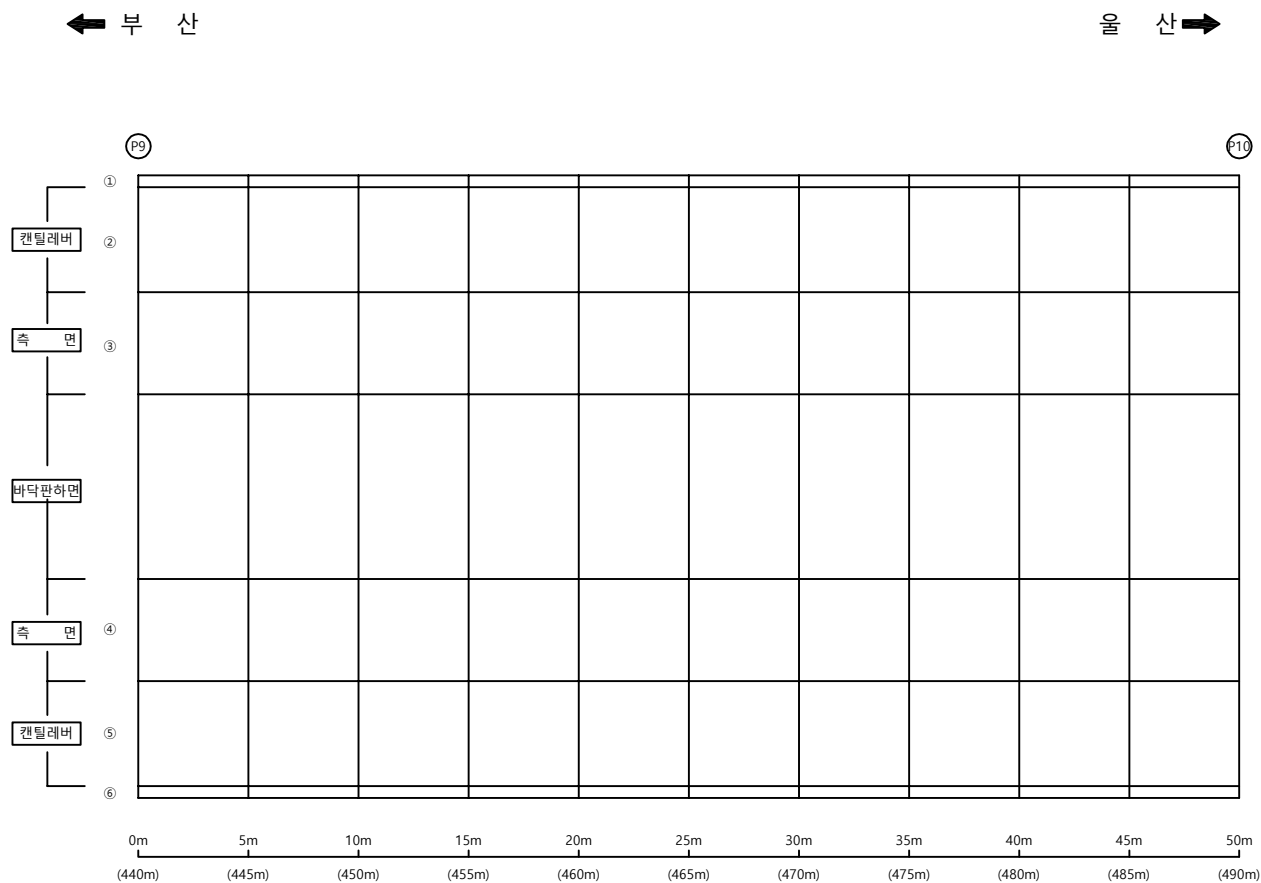
S9

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	0.1	4.0		1	m	4.00
2	구	바닥판	백태		1.0	0.1	1	m ²	0.10
3	구	바닥판	백태		0.1	0.4	1	m ²	0.04
4	신	배수시설	배수관 탈락				1	EA	1.00
5	신	배수시설	배수관 탈락				1	EA	1.00
6	신	배수시설	배수관 탈락				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									



용 의 명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)			
편 리	균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No. 031	

회야대교(울산) - 바닥판하면 - S10



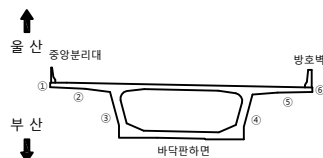
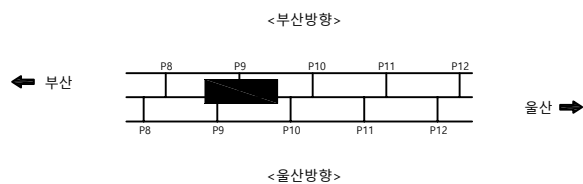
손상물량표

바닥판

S10

[illegible]

KEY PLAN

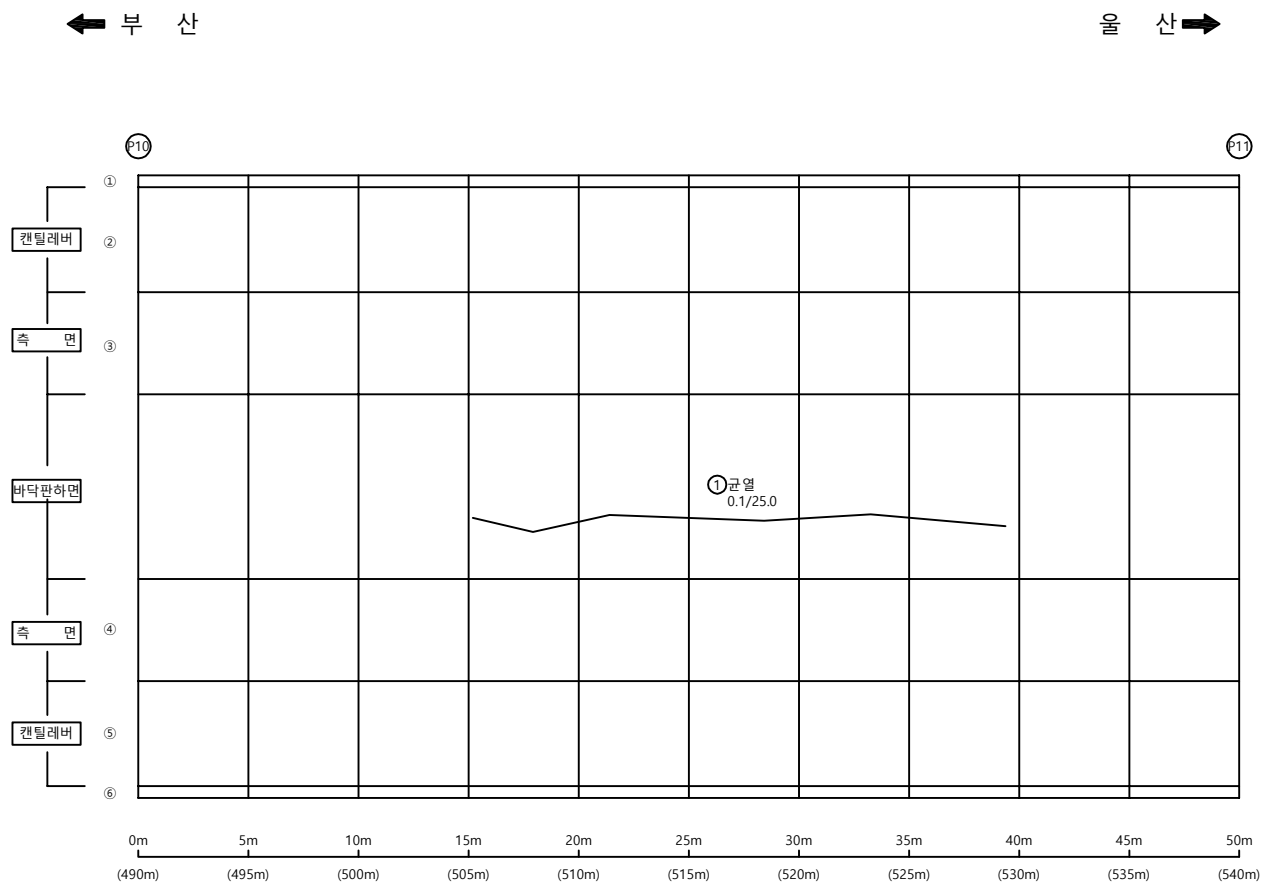


050 100 050

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역터널, 교량

知 元		인 밀		재료불인		오염, 변색		부식
		인 밀 止動		파손, 탈인		세균		퇴적
		인 밀 定寸		부식, 습해		땀 점		기타
		인 밀 變寸		수분침투		劃傷	No. 032	

회야대교(울산) - 바닥판하면 - S11



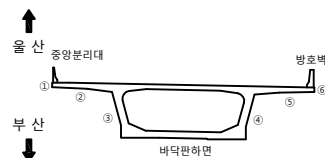
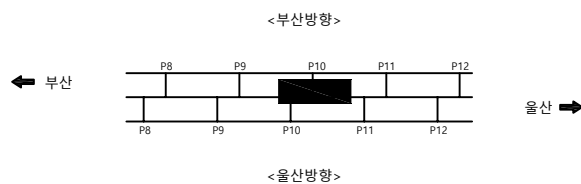
손상물량표

바닥판

S11

[illegible]

KEY PLAN



용역명		2025년 부산울산권 구조물 정밀안전점검 용역[타년, 교량]			
구분	 권 열	 재료부식	 오염, 변색	 부식	
	 권열부품대	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상관열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 033	

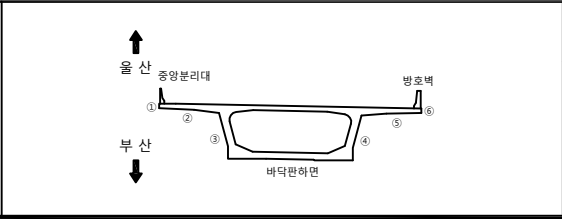
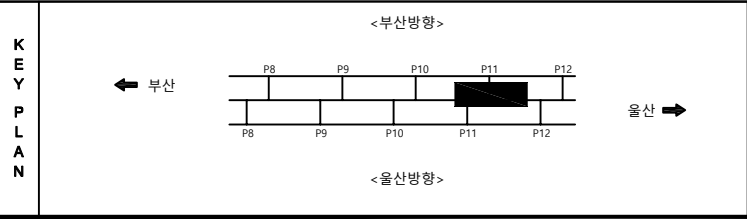
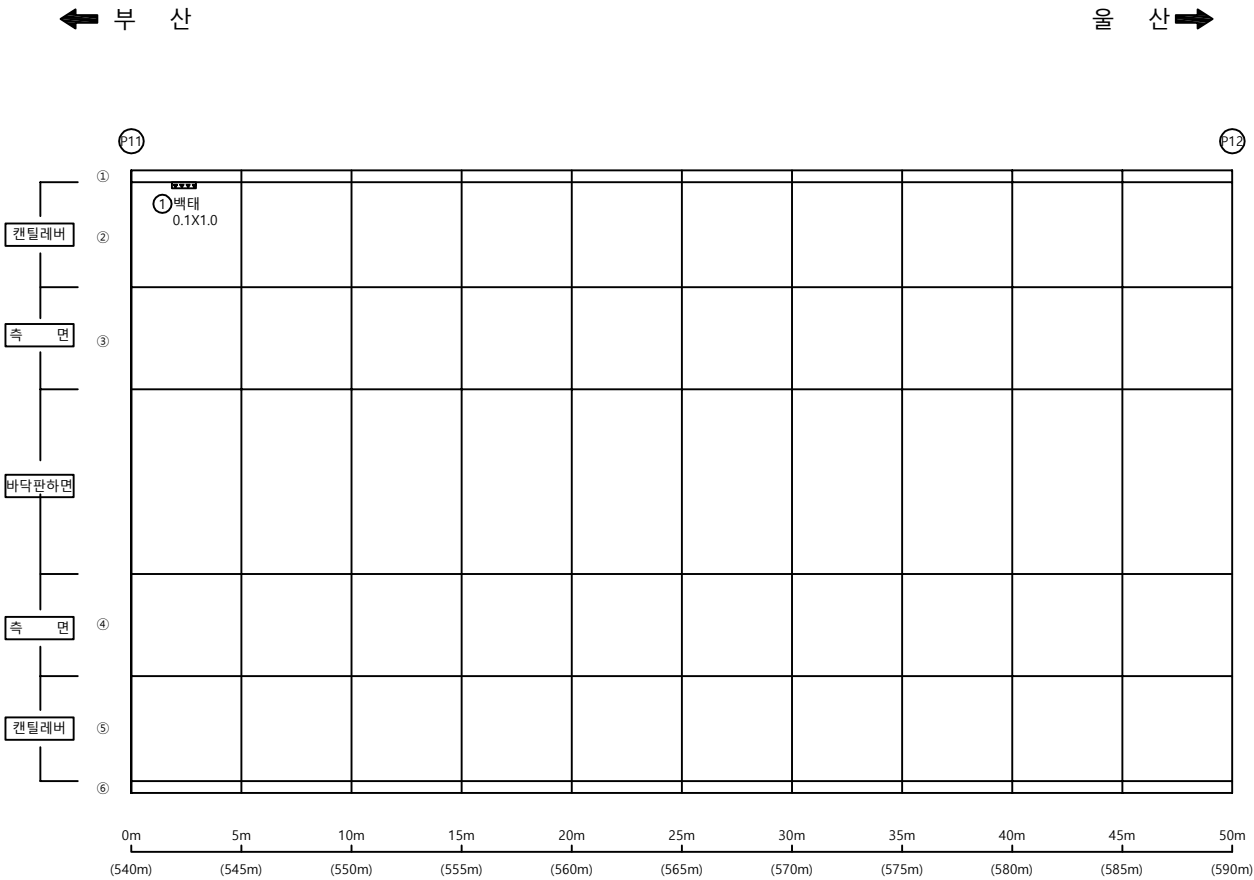
회야대교(울산) - 바닥판하면 - S12

손상물량표

바닥판

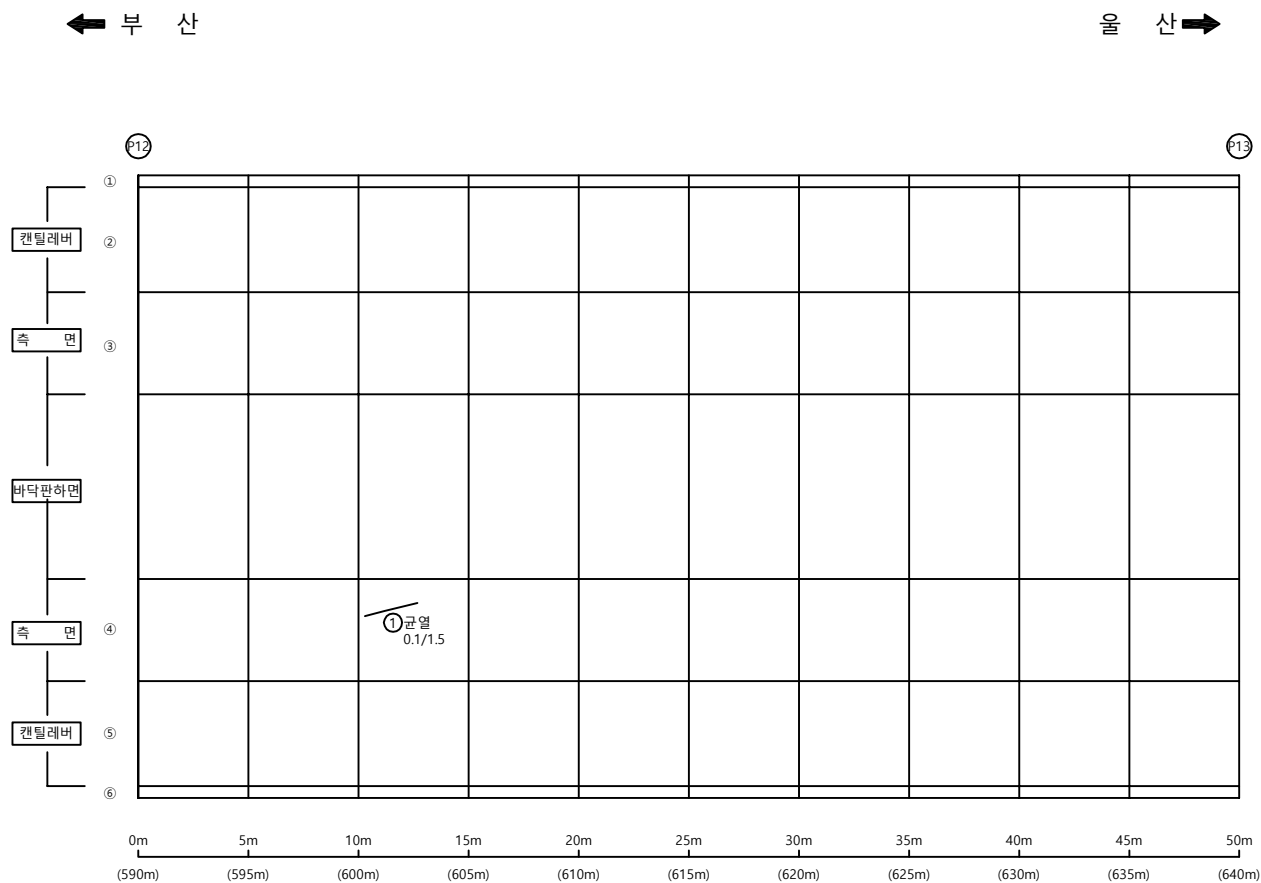
S12

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	백태		0.1	1.0	1	m ²	0.10	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



용 의 명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	CW2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No. 034	

회야대교(울산) - 바닥판하면 - S13



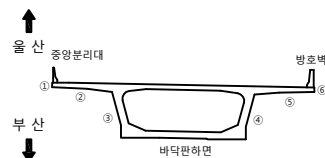
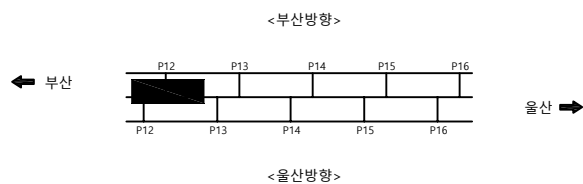
손상물량표

바닥판

S13

[illegible]

KEY PLAN



050 100 050

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

지 번	 CW02	간 절	 재료분리	 오염, 면세	 부식
	 코일스프링	간절부착	 파손 막기	 세굴	 퇴적
	 평판강	방수, 습윤	 누수, 습윤	 백화	 기타
	 측정노출	소음차단	 음향차단	 음향차단	No. 035

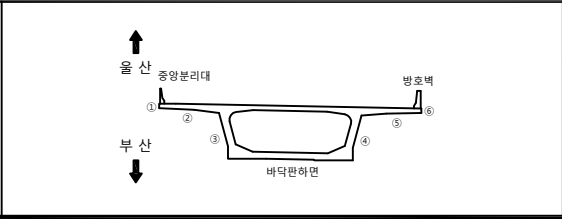
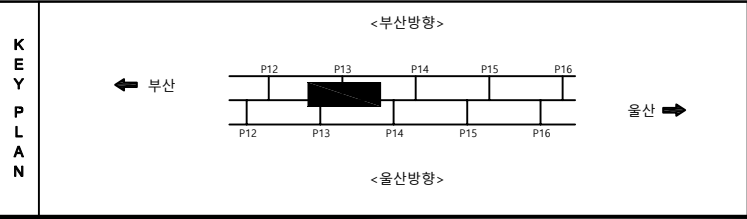
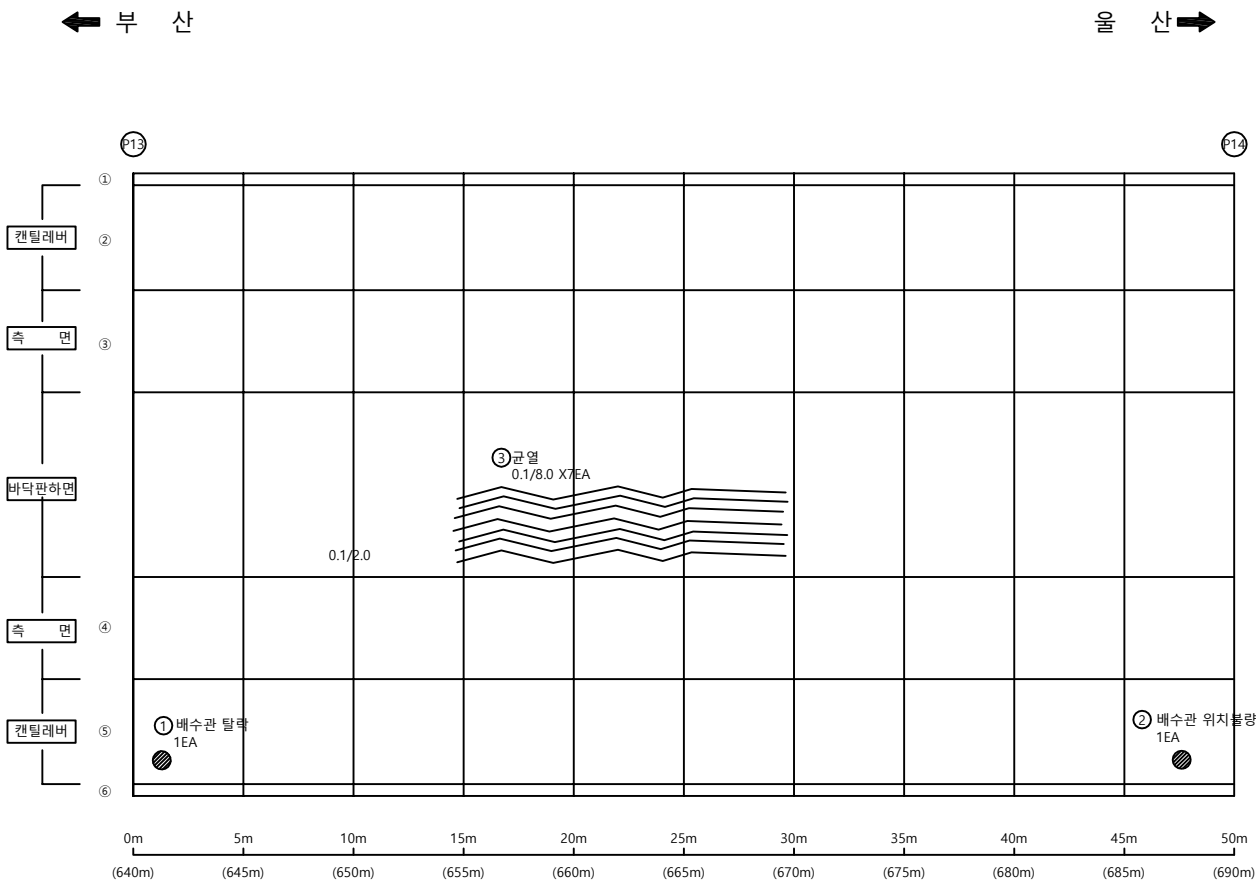
회야대교(울산) - 바닥판하면 - S14

손상물량표

바닥판

S14

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	배수시설	배수관 탈락				1	EA	1.00	
2	구	배수시설	배수관 위치불량				1	EA	1.00	
3	신	바닥판	균열	0.1	8.0		7	m	56.00	
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										



용 의 명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)			
면 레	C/A2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No. 036	

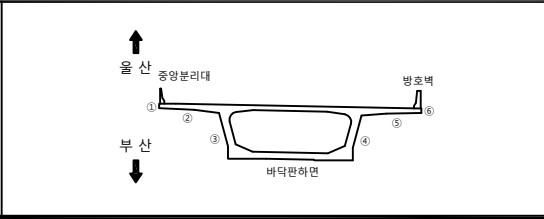
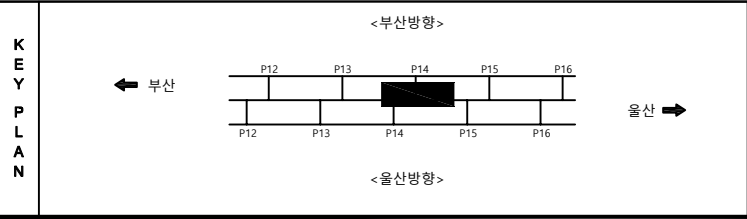
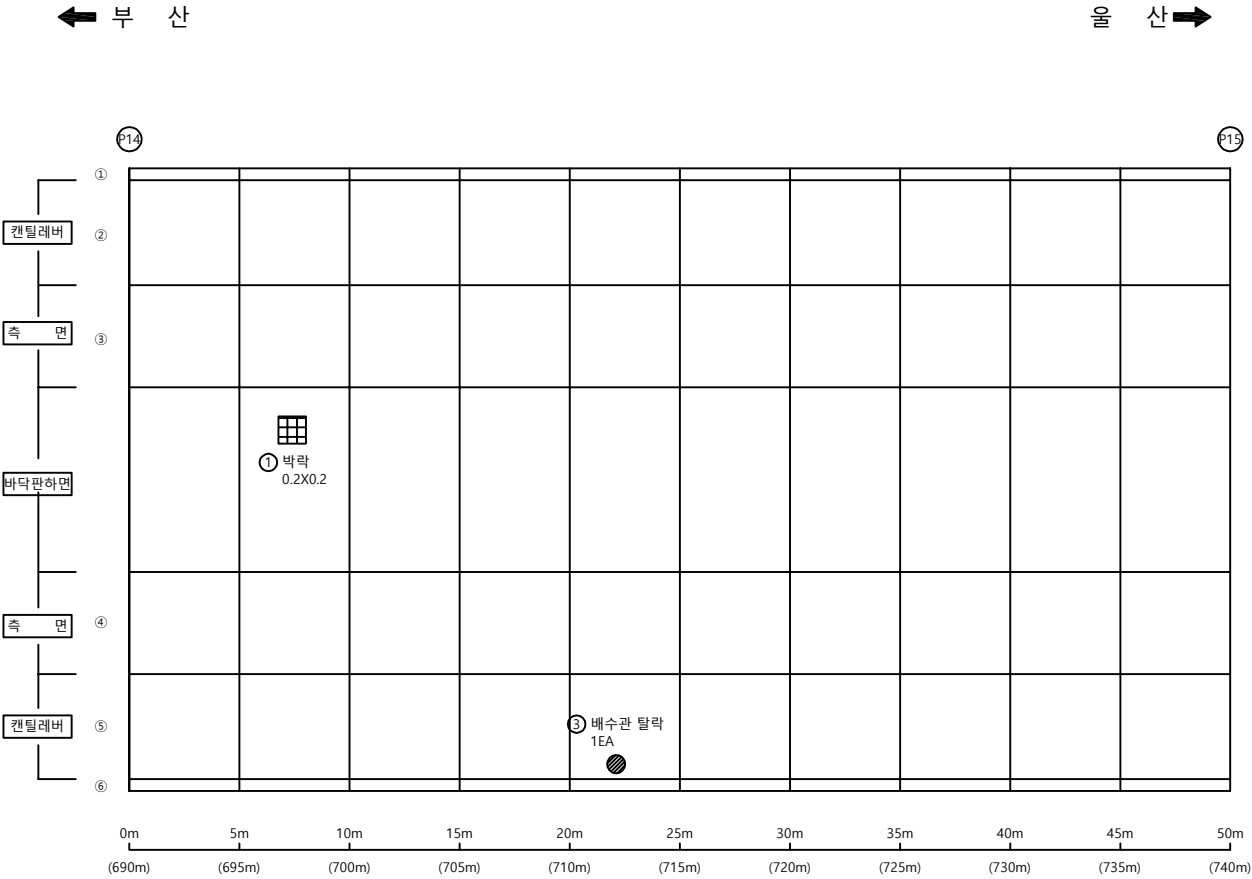
회야대교(울산) - 바닥판하면 - S15

손상물량표

바닥판

S15

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	박락		0.2	0.2	1	m ²	0.04
2	신	배수시설	배수관 탈락				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									



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)			
면 적	0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
		균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
		망상균열	누수, 습윤	백태	기타
		철근노출	소성변형	돌출	No. 037

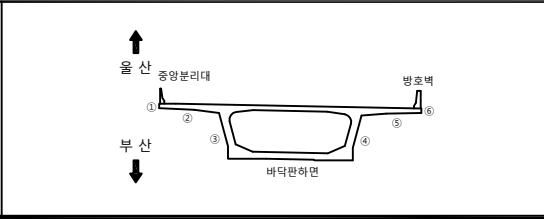
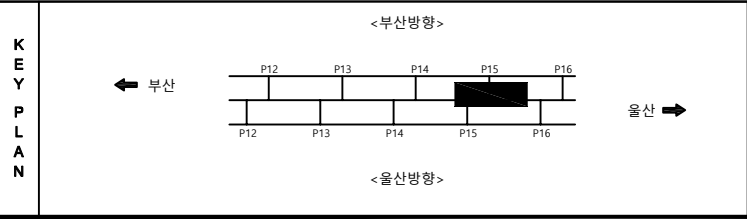
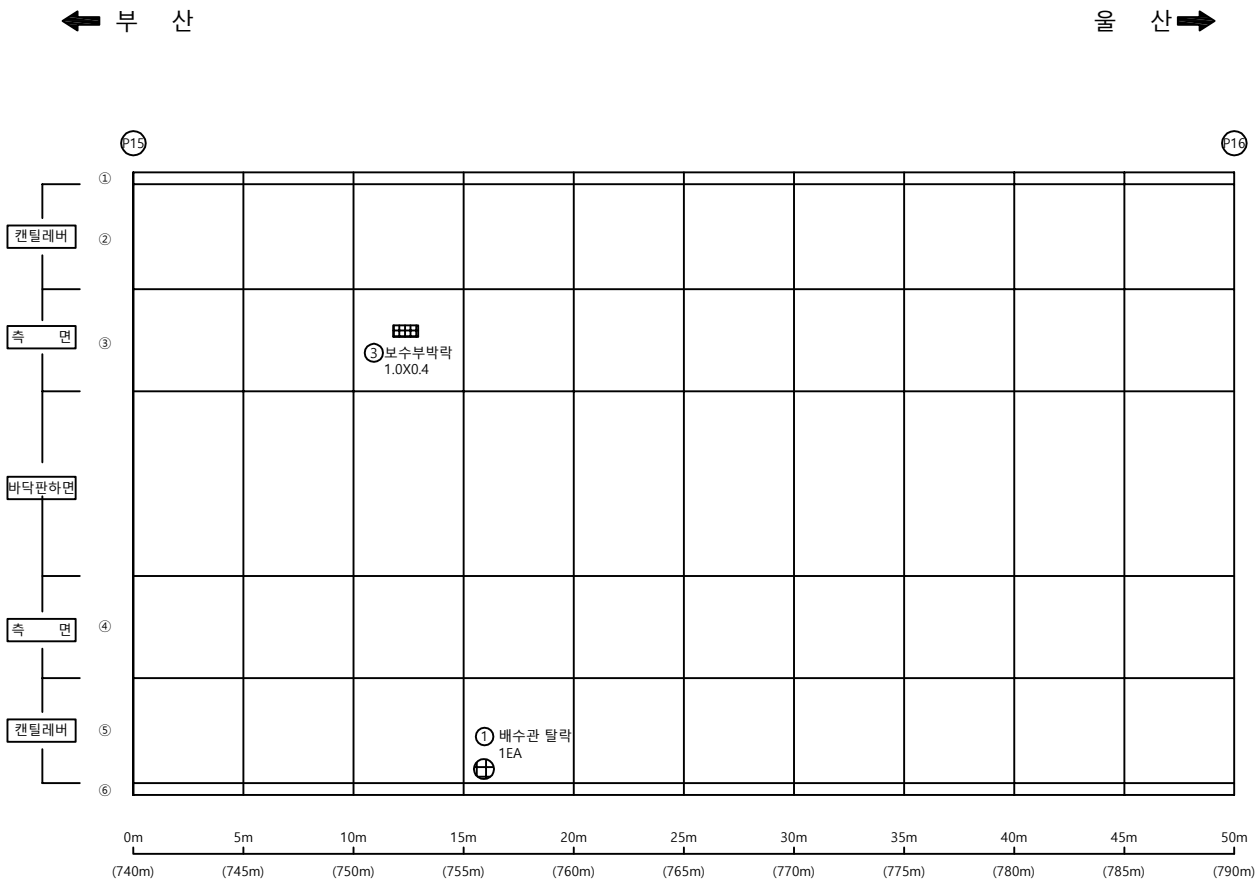
회야대교(울산) - 바닥판하면 - S16

손상물량표

바닥판

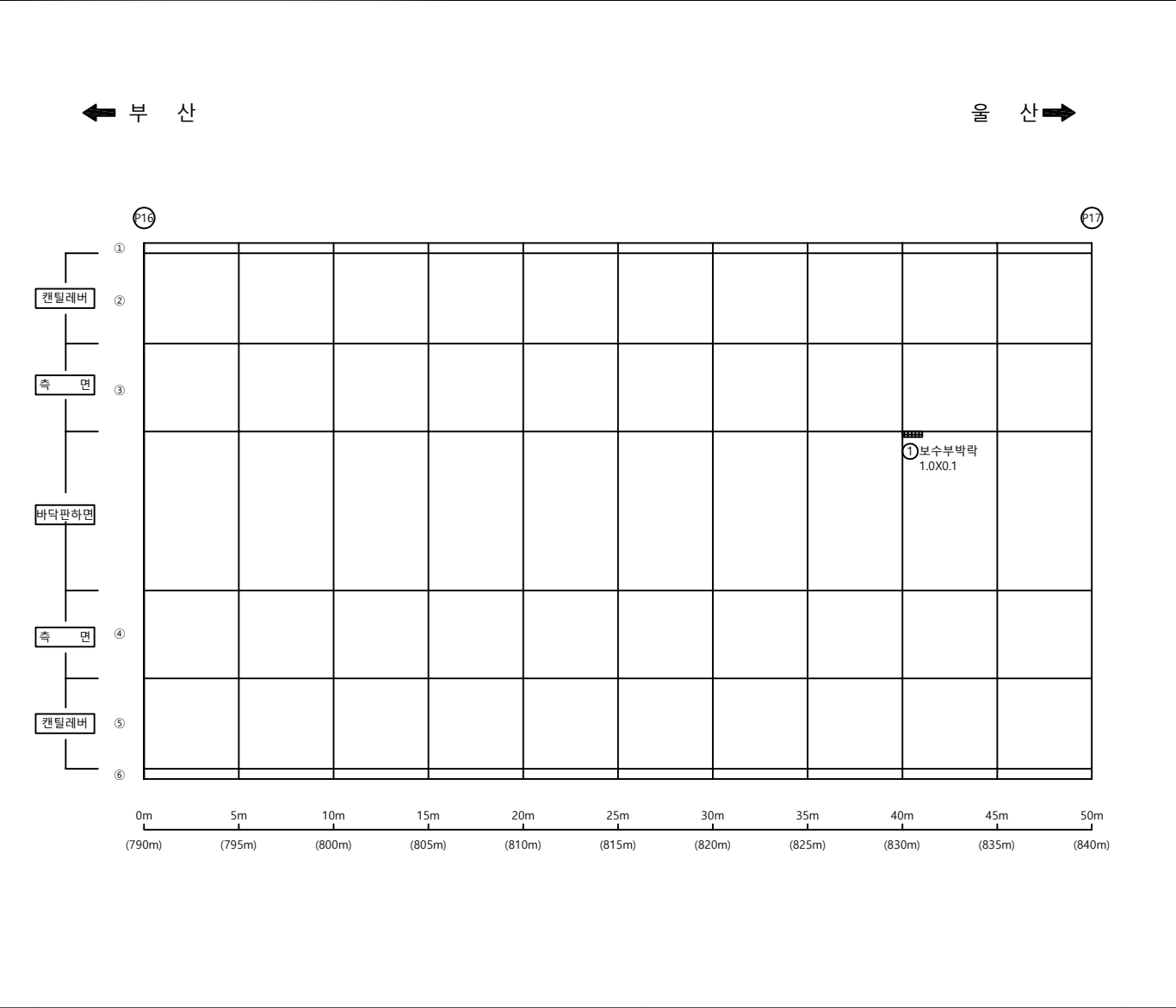
S16

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	배수시설	배수관 탈락				1	EA	1.00	
2	구	바닥판	보수부 박락		1.0	0.4	1	m²	0.40	
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										



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)			
면 제	표준	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No. 038	

회야대교(울산) - 바닥판하면 - S17

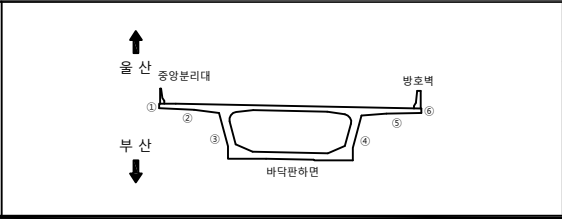
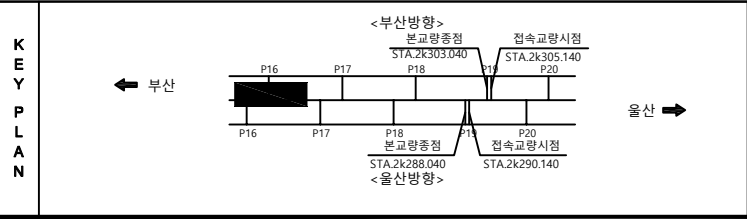


손상물량표

바닥판

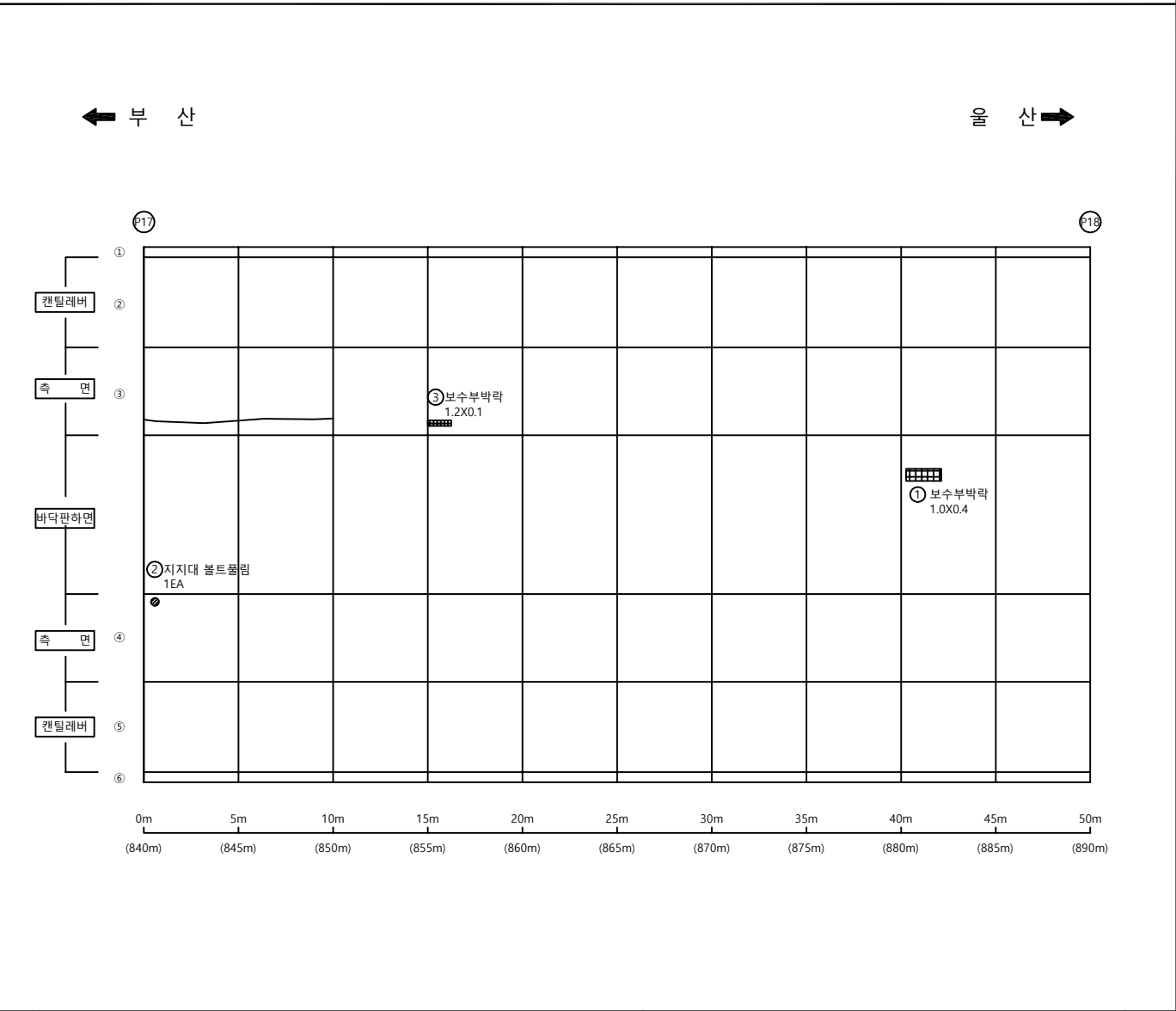
S17

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	보수부 박락		1.0	0.1	1	m²	0.10	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



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

회야대교(울산) - 바닥판하면 - S18

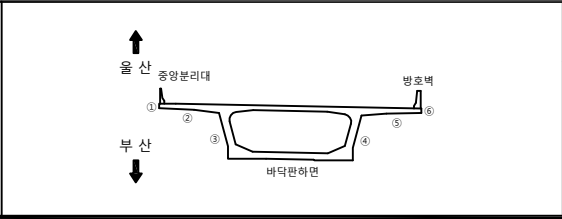
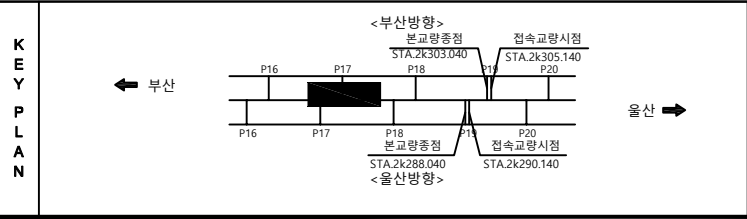


손상물량표

바닥판

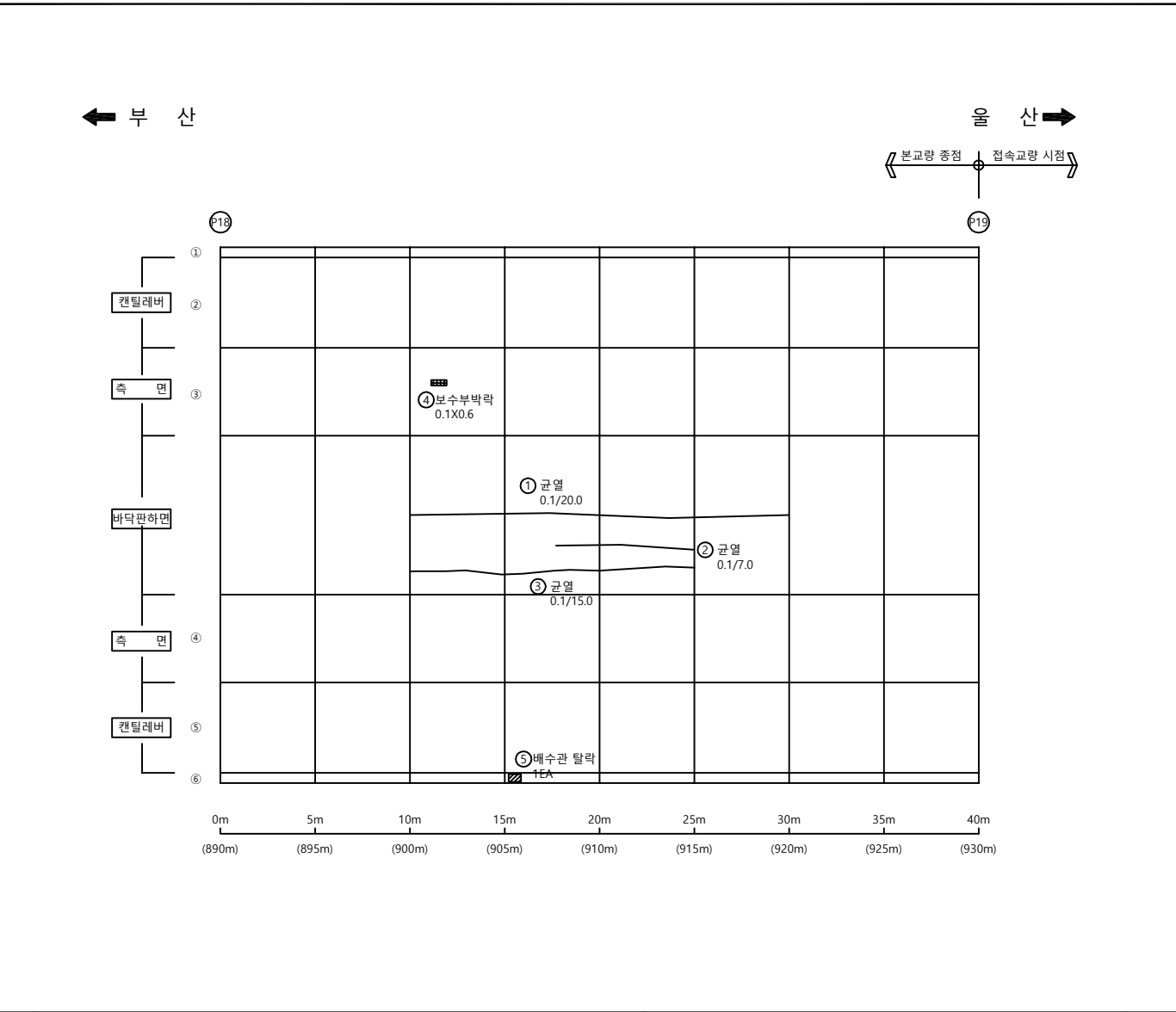
S18

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	보수부 박락		1.0	0.4	1	m ²	0.40	
2	구	배수시설	지지대 볼트홀림				1	EA	1.00	
3	구	바닥판	보수부 박락		1.2	0.1	1	m ²	0.12	
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										



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)			
면 레	표지	표지	표지	표지	표지
	표지	표지	표지	표지	표지
	표지	표지	표지	표지	표지
	표지	표지	표지	표지	표지
No. 040					

회야대교(울산) - 바닥판하면 - S19

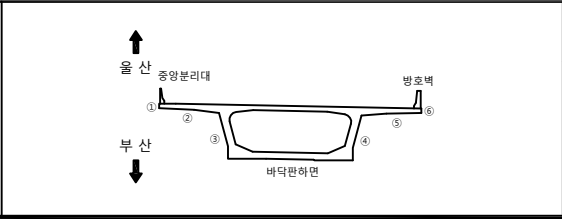
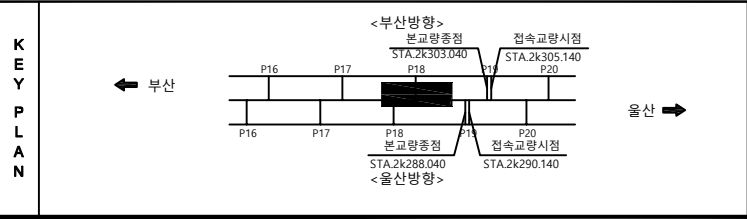


손상물량표

바닥판

S19

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	0.1	20.0		1	m	20.00
2	구	바닥판	균열	0.1	7.0		1	m	7.00
3	구	바닥판	균열	0.1	15.0		1	m	15.00
4	구	바닥판	보수부 박락		0.1	0.6	1	m²	0.06
5	신	배수시설	배수관 탈락				1	EA	1.00
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									



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

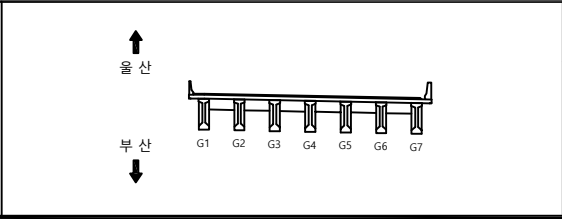
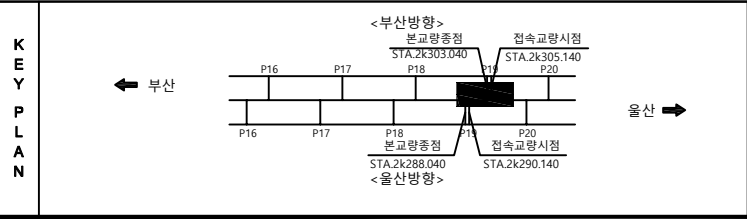
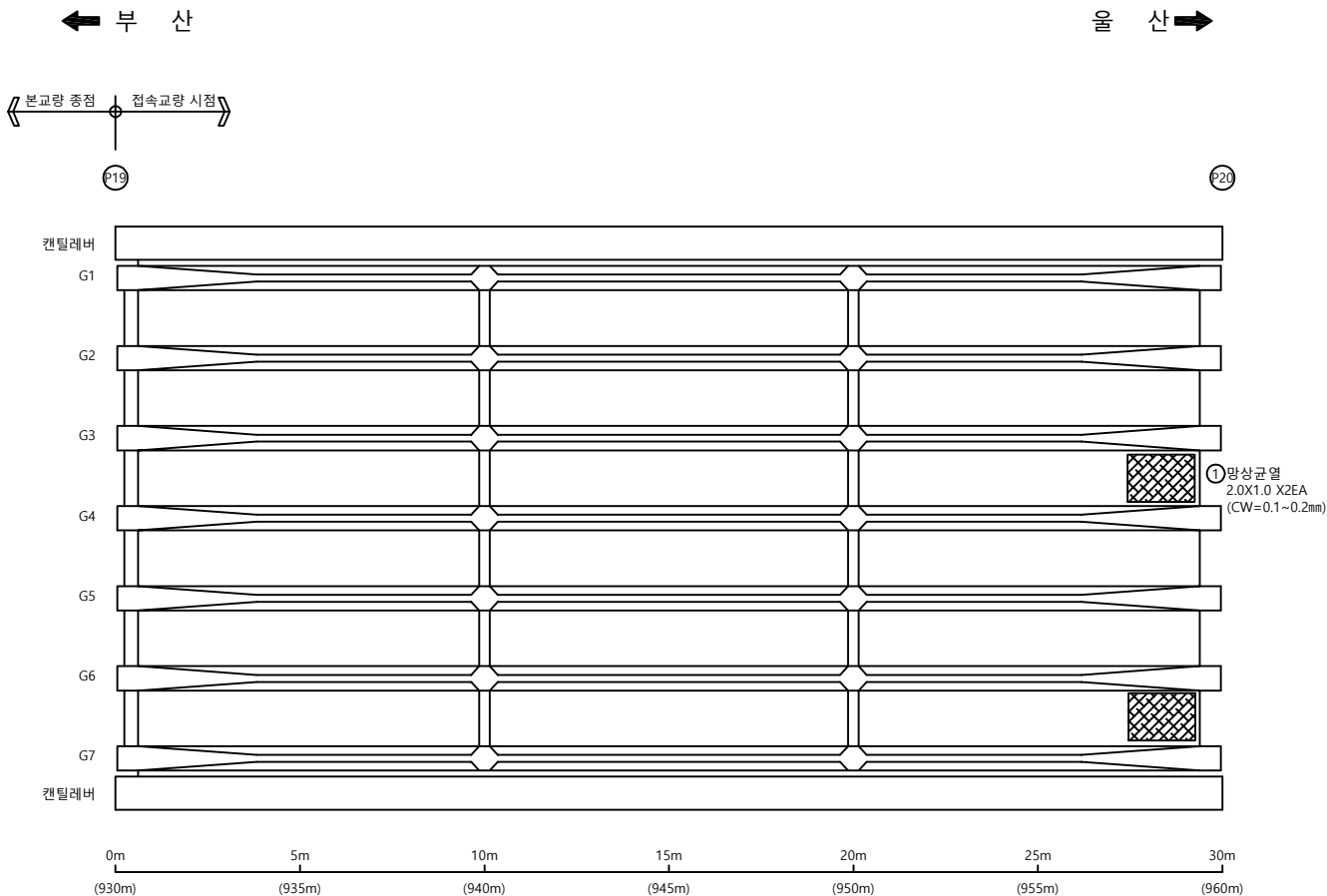
회야대교(울산) - 바닥판하면 - S20

손상물량표

바닥판

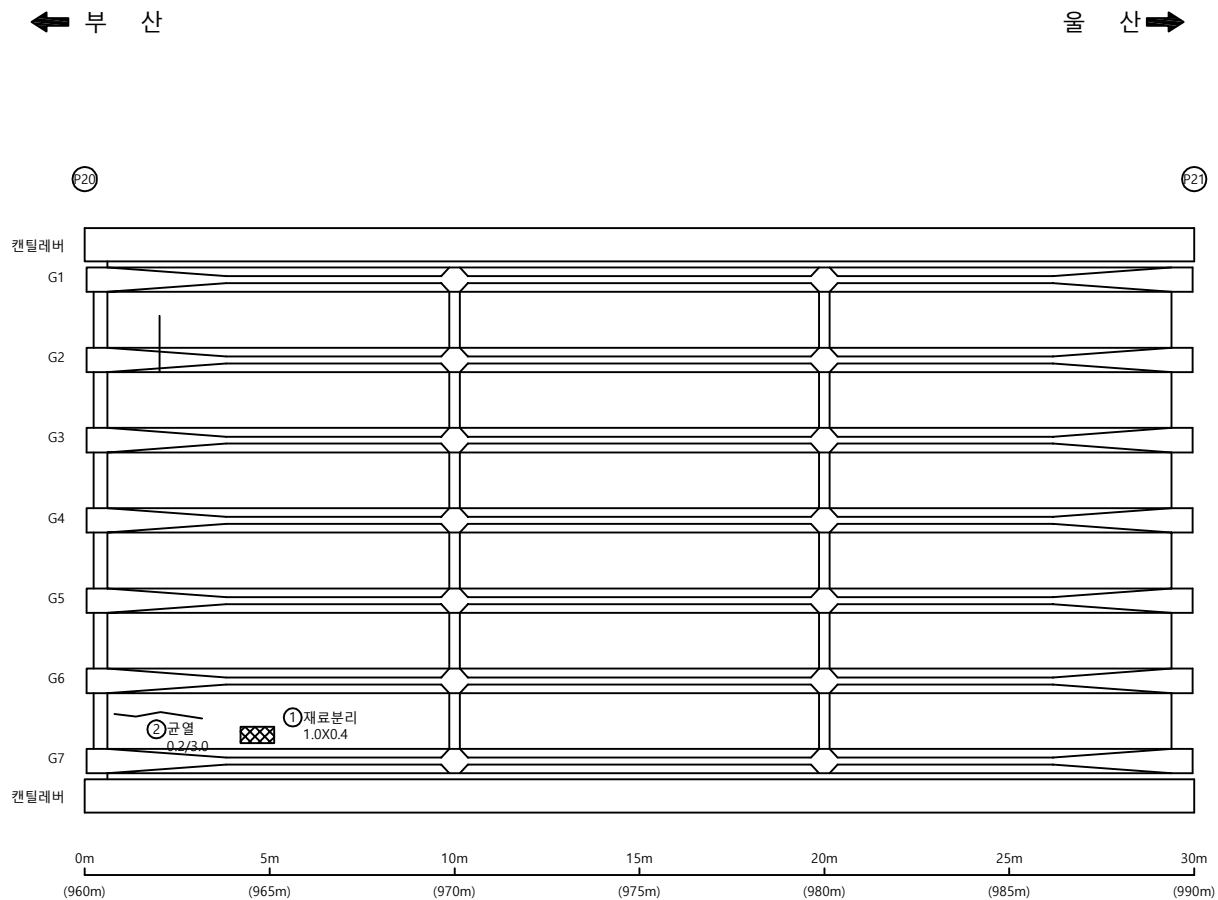
S20

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	바닥판	망상균열	0.1~0.2	2.0	1.0	2	m ²	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										



용 의 명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
편 리	CW2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출		No. 042

회야대교(울산) - 바닥판하면 - S21



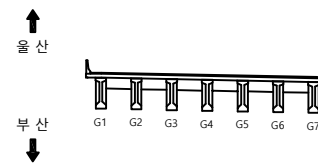
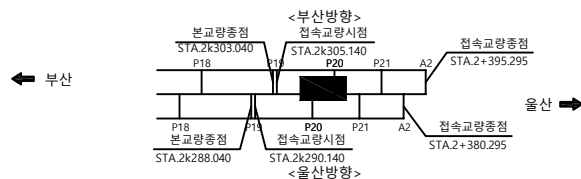
손상물량표

바닥판

S21

[illegible]

KEY PLAN

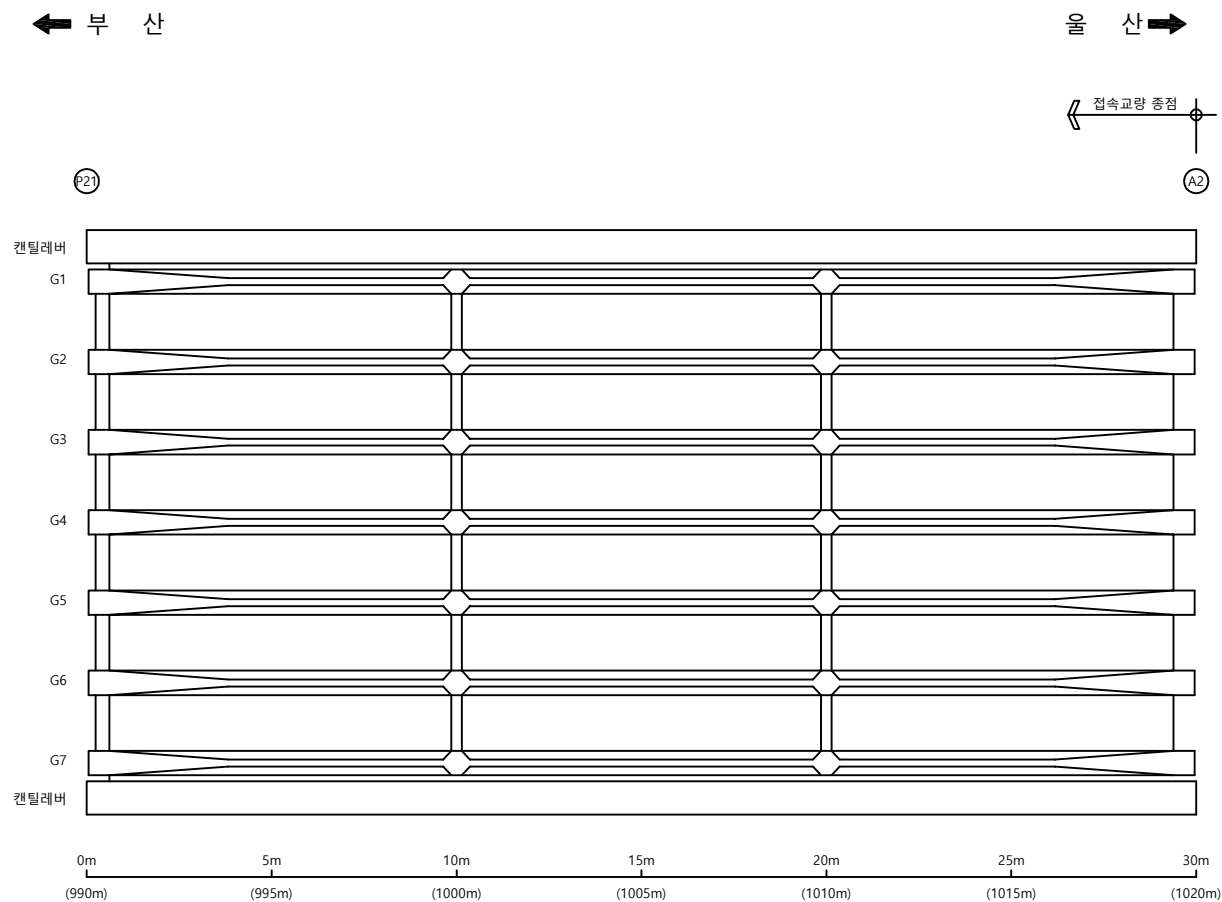


050 190 040

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

표 지	 CW0.2	간 열		재료분리		오염, 면색		부식
		간열부풀림대		피손, 박진		세굴		된적
		망상관열		누수, 습윤		별 대		기타
		철근노출		소성변형		충돌	No. 043	

회야대교(울산) - 바닥판하면 - S22



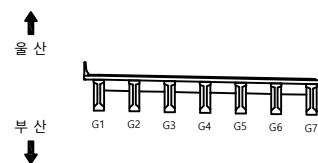
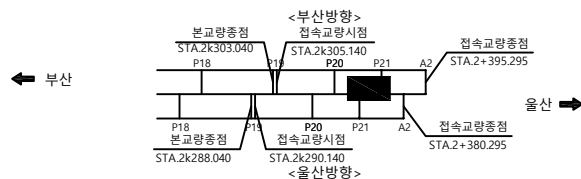
손상물량표

바닥판

S22

[illegible]

KEY PLAN



050 050 050

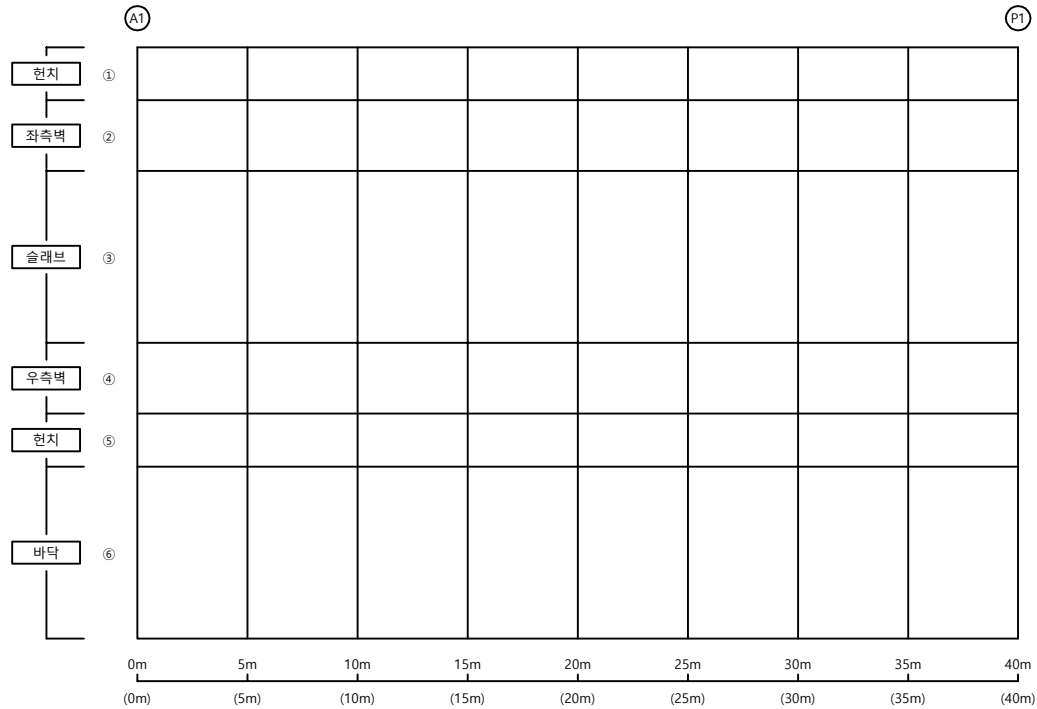
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

지 표		간 밀도		재료분리		오염, 변색		부식
		간접부하실험		파손, 박리		세균		퇴적
		방수시험		누수, 습윤		별면		기타
		열전도율측정		수경변형		충돌	No.	044

회야대교(울산) - BOX내부 - S1

← 부 산

울 산 →



손상물량표

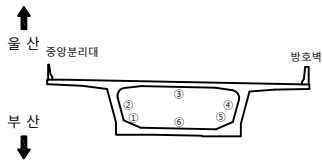
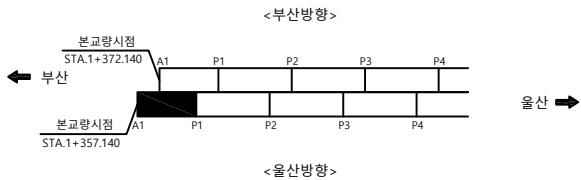
BOX내부

S1

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

K
E
Y

P
L
A
N



용 의 명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)

편 레	표	표	표	표
	표	표	표	표
	표	표	표	표
	표	표	표	표

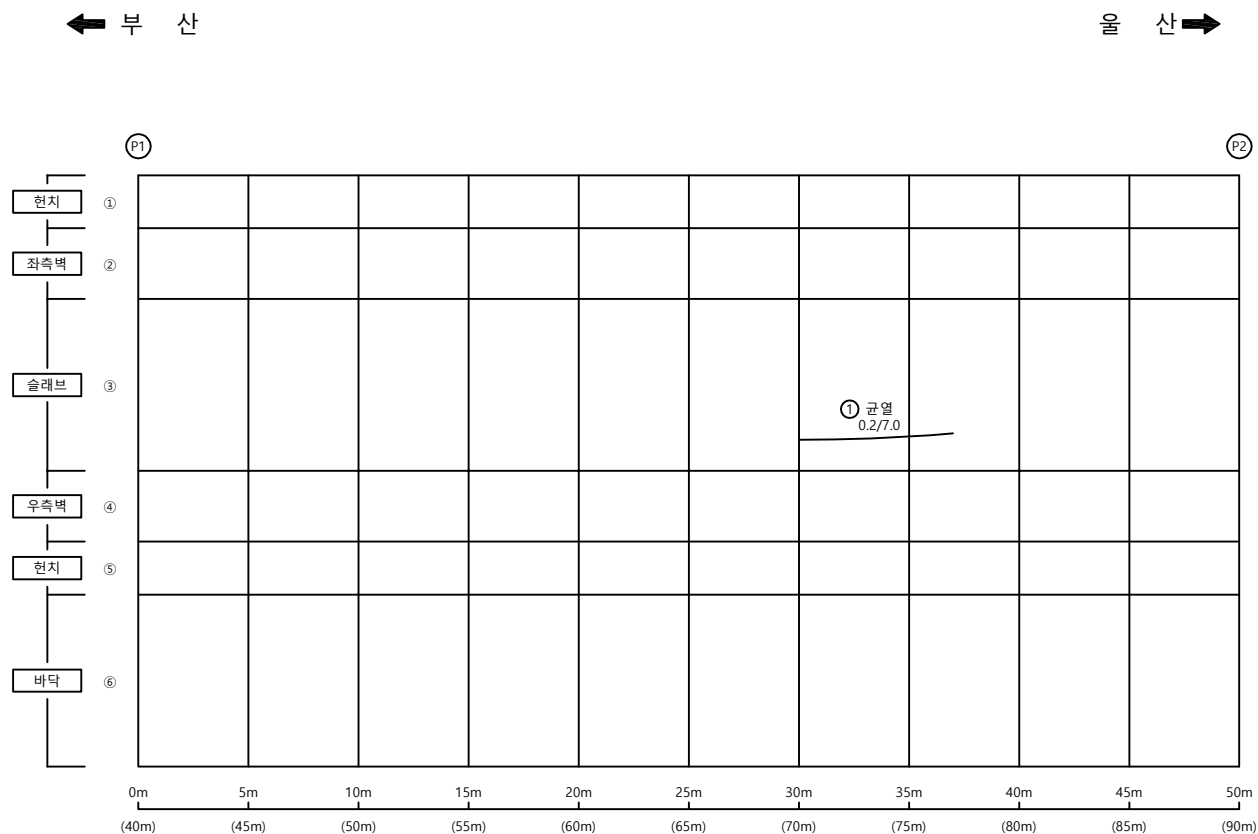
No. 045

회야대교(울산) - BOX내부 - S2

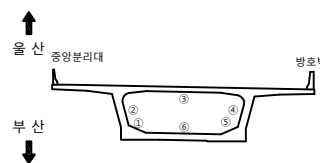
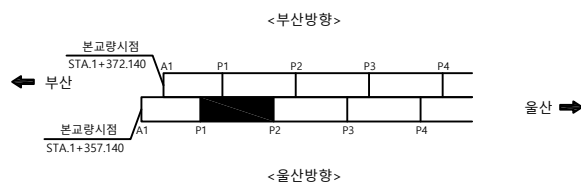
손상물량표

BOX내부

S2

[illegible]

KEY PLAN



050 100 050

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역터널, 교량

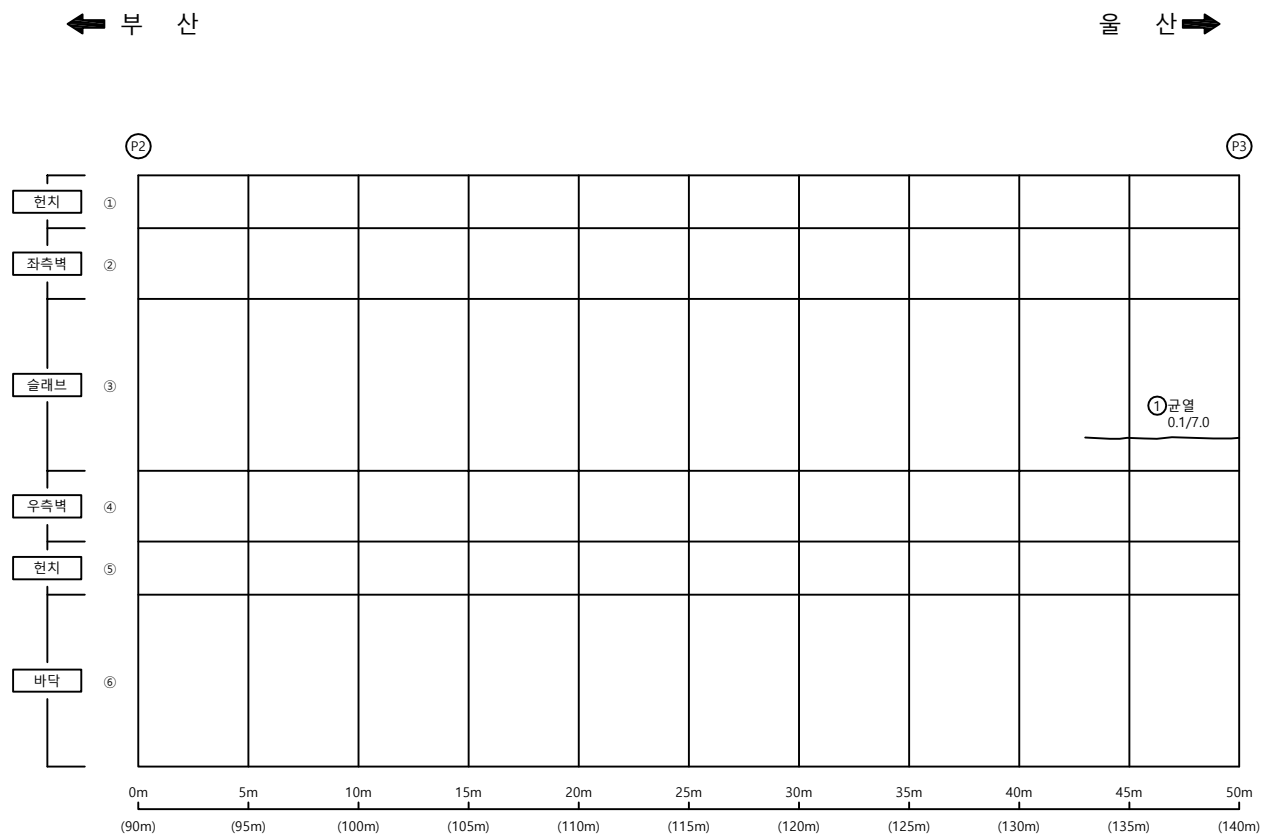
주 관	 화재경보기	 화재경보기	 화재경보기	 화재경보기	 화재경보기
	 화재경보기	 화재경보기	 화재경보기	 화재경보기	 화재경보기
	 화재경보기	 화재경보기	 화재경보기	 화재경보기	 화재경보기
	 화재경보기	 화재경보기	 화재경보기	 화재경보기	 화재경보기

회야대교(울산) - BOX내부 - S3

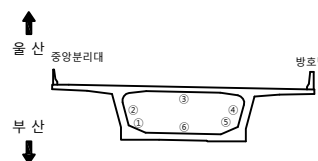
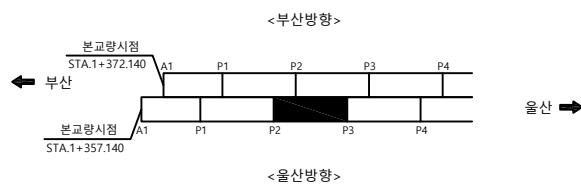
손상물량표

BOX내부

S3

[illegible]

KEY PLAN



040 100 050

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역터널, 교량

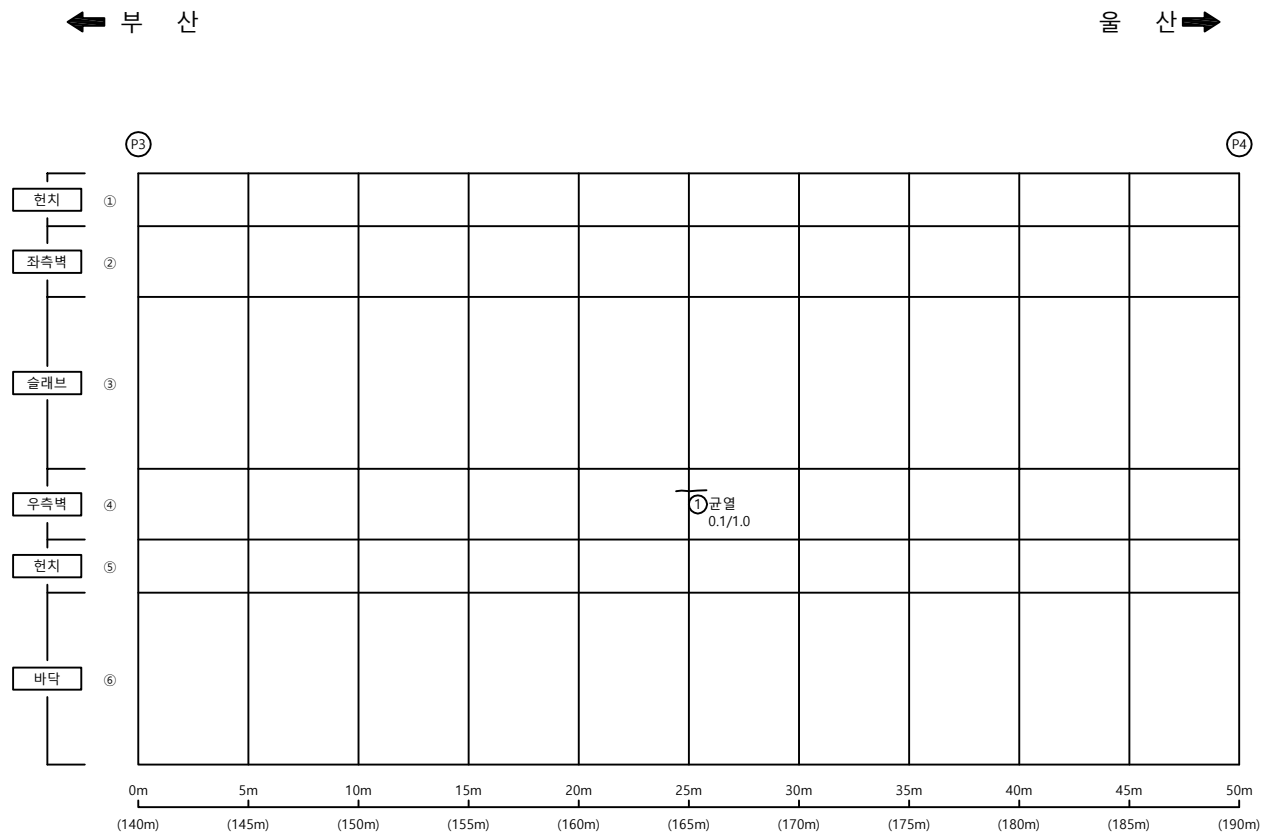
주 관	 0.2mm	 재료부리	 오일, 인쇄	 부식
	 0.5mm	 파손, 탈린	 세굴	 퇴적
	 1mm	 부식, 습식	 염색	 기타
	 2mm	 수직변형	 불균	No. 047

회야대교(울산) - BOX내부 - S4

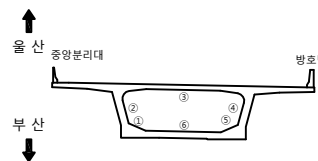
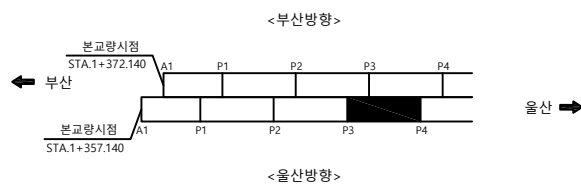
손상물량표

BOX내부

S4

[illegible]

KEY PLAN



50 55 60

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

지 표		간 밀도		재료분리		오염, 먼지		부식
		간접부하실험		피손 방지		세척		되적
		방수시험		누수 시험		발열		기타
		열저거 시험		소성변형		충격	No.	048

회야대교(울산) - BOX내부 - S5

손상물량표

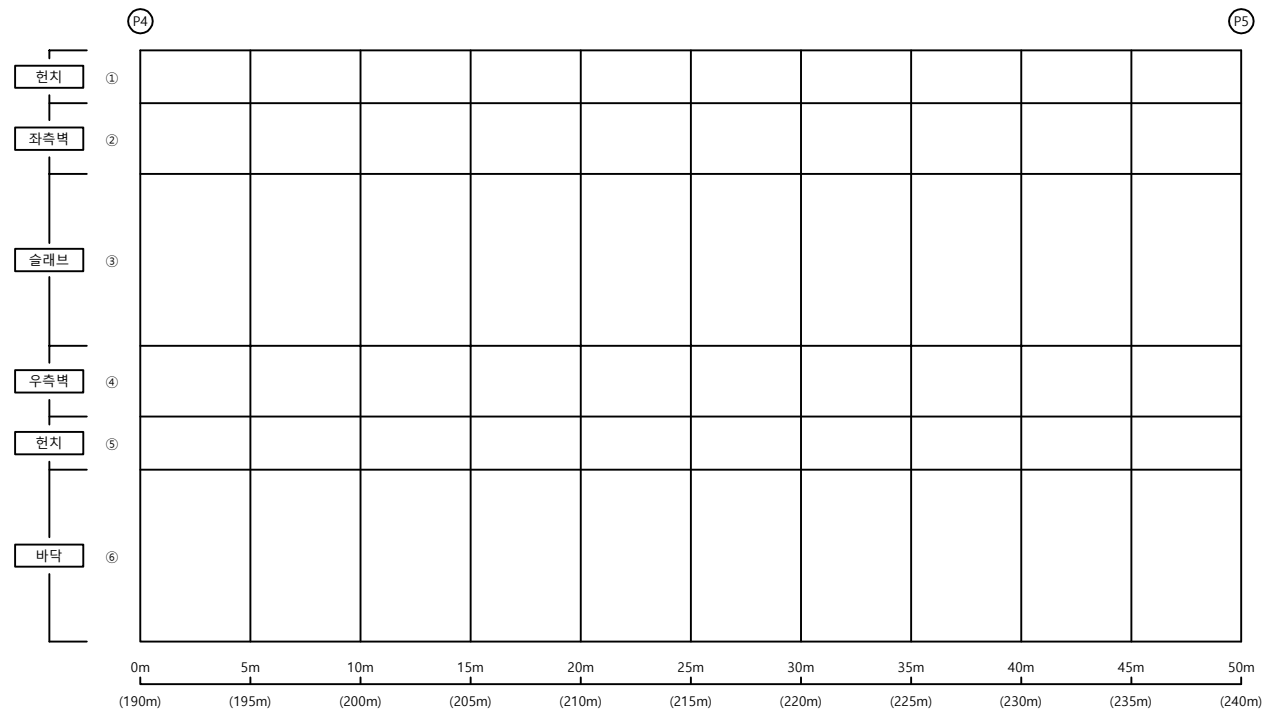
BOX내부

S5

[illegible]

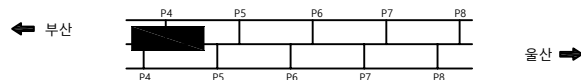
← 부 산

올 산➡

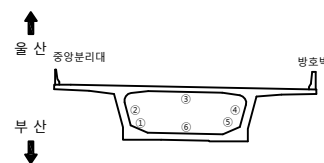


KEY PLAN

<부산방향>



<울산방향>

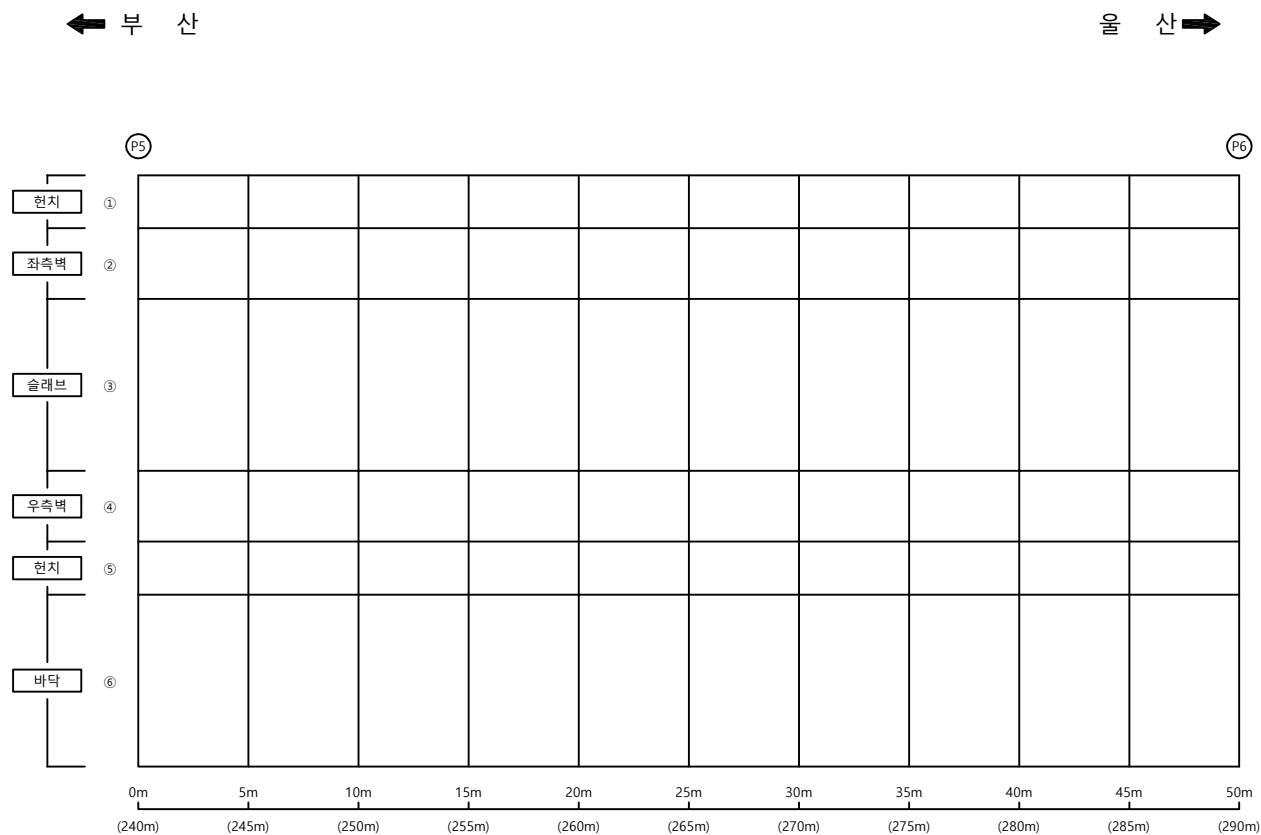


050 100 050

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역터널, 교량

지 지	 CW0.2	간 결		재료분리		오염, 변색		부식
		간결부착		피손, 박리		세균		퇴적
		방수층		부수, 습윤		표면		기타
		표지노출		수생동물		침식	No. 049	

회야대교(울산) - BOX내부 - S6



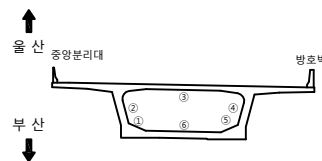
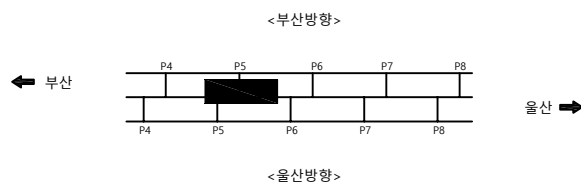
손상물량표

BOX내부

S6

[illegible]

KEY PLAN

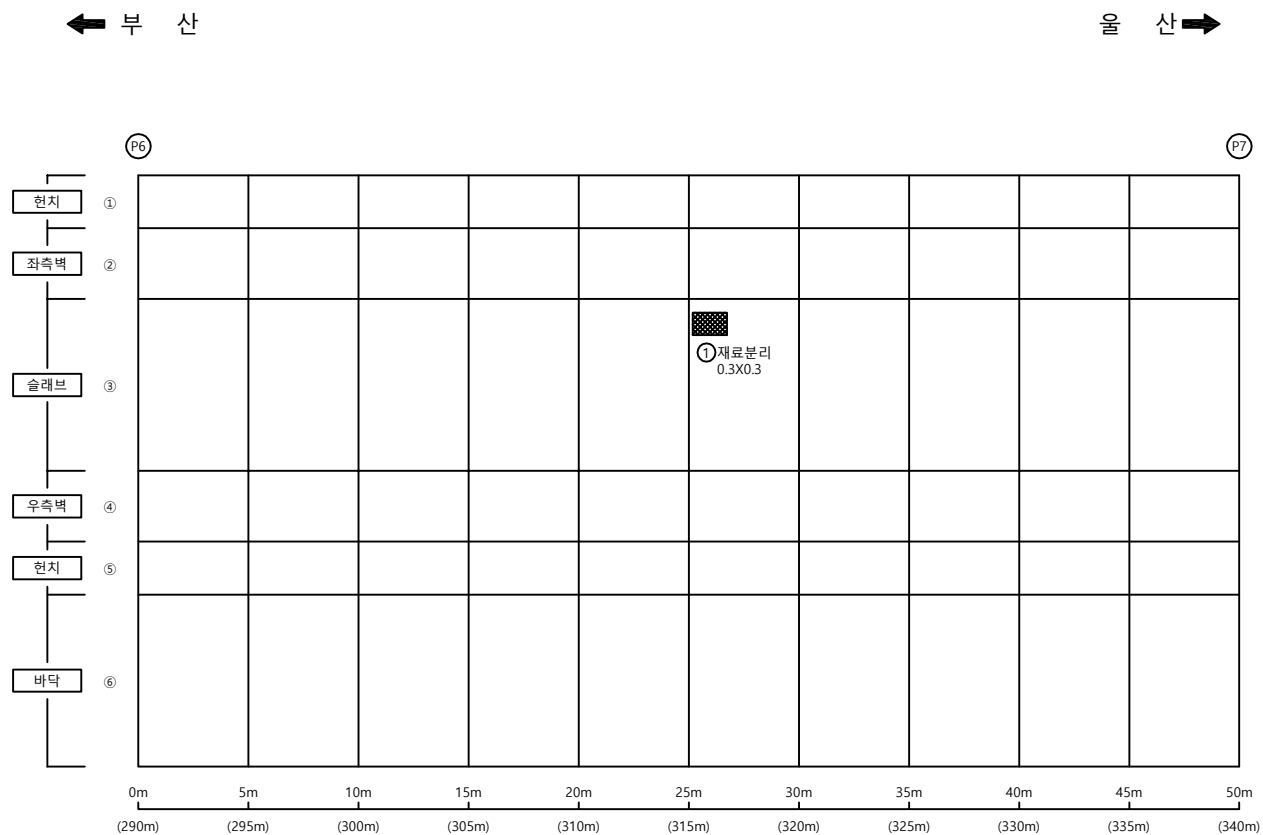


040 100 050

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

주 관		화재 경보		화재 경보		화재 경보		화재 경보
		화재 경보		화재 경보		화재 경보		화재 경보
		화재 경보		화재 경보		화재 경보		화재 경보
		화재 경보		화재 경보		화재 경보		화재 경보

회야대교(울산) - BOX내부 - S7



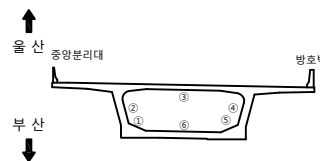
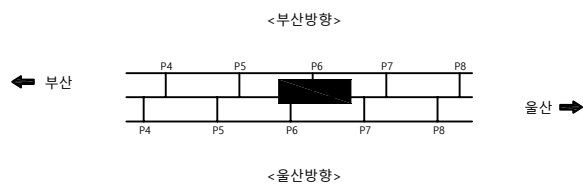
손상물량표

BOX내부

S7

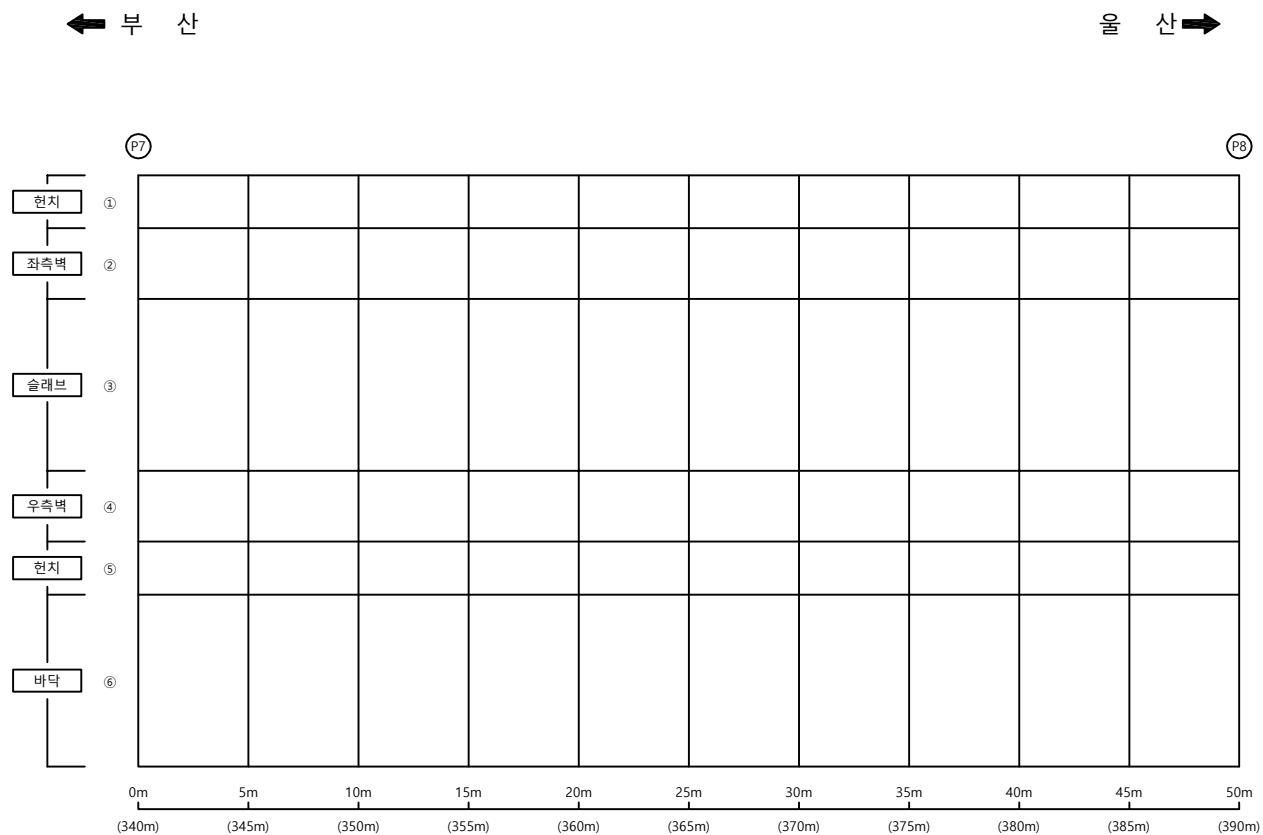
[illegible]

KEY PLAN



용역명		2025년 부산울산권 구조물 정밀안전점검 용역[타년, 교량]			
구분	 권월	 재료부식	 오염, 면색	 부식	
	 권월부품대	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상관월	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 051	

회야대교(울산) - BOX내부 - S8



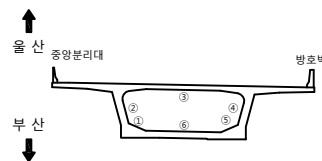
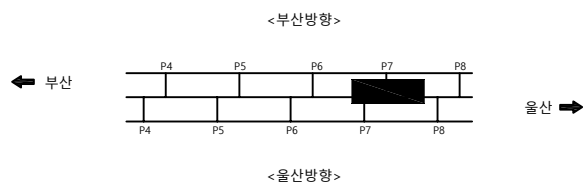
손상물량표

BOX내부

58

[illegible]

KEY PLAN

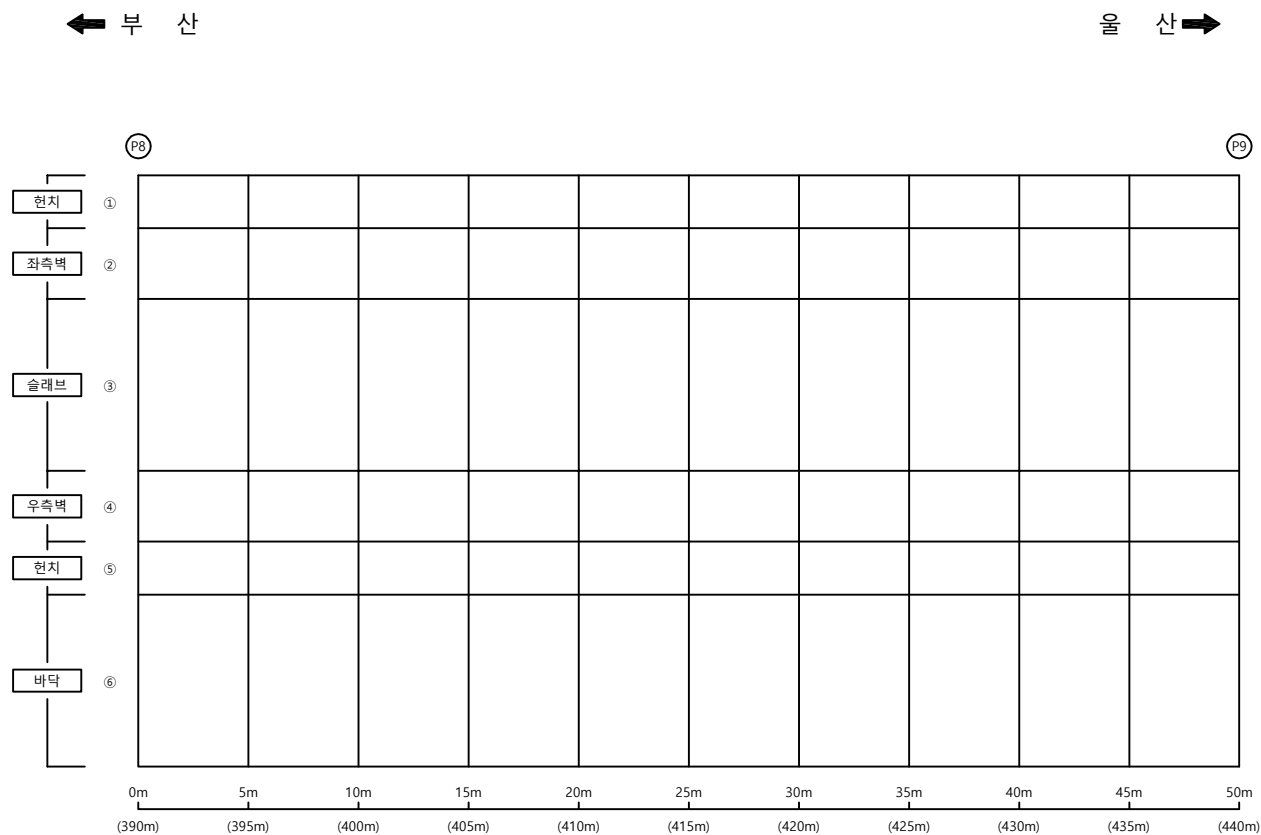


010 100 050

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

제 종		간 열		재료분리		오염, 변색		부식
		간열누출대		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		돌출	No.	052

회야대교(울산) - BOX내부 - S9



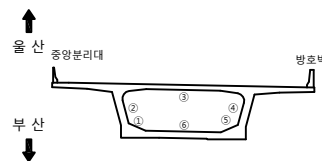
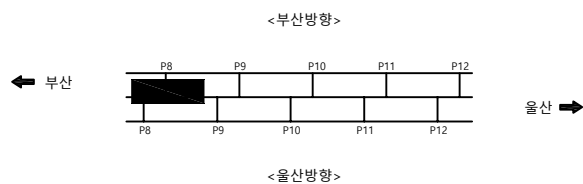
손상물량표

BOX내부

S9

[illegible]

KEY PLAN



050 100 010

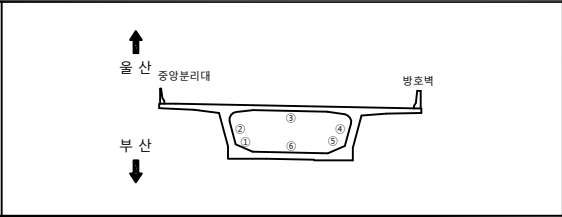
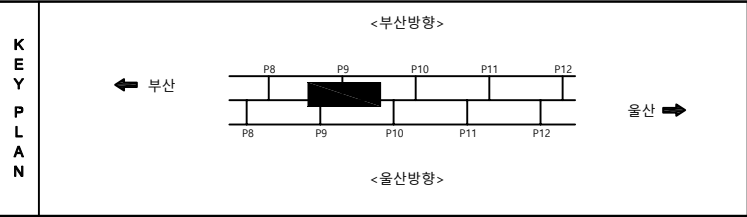
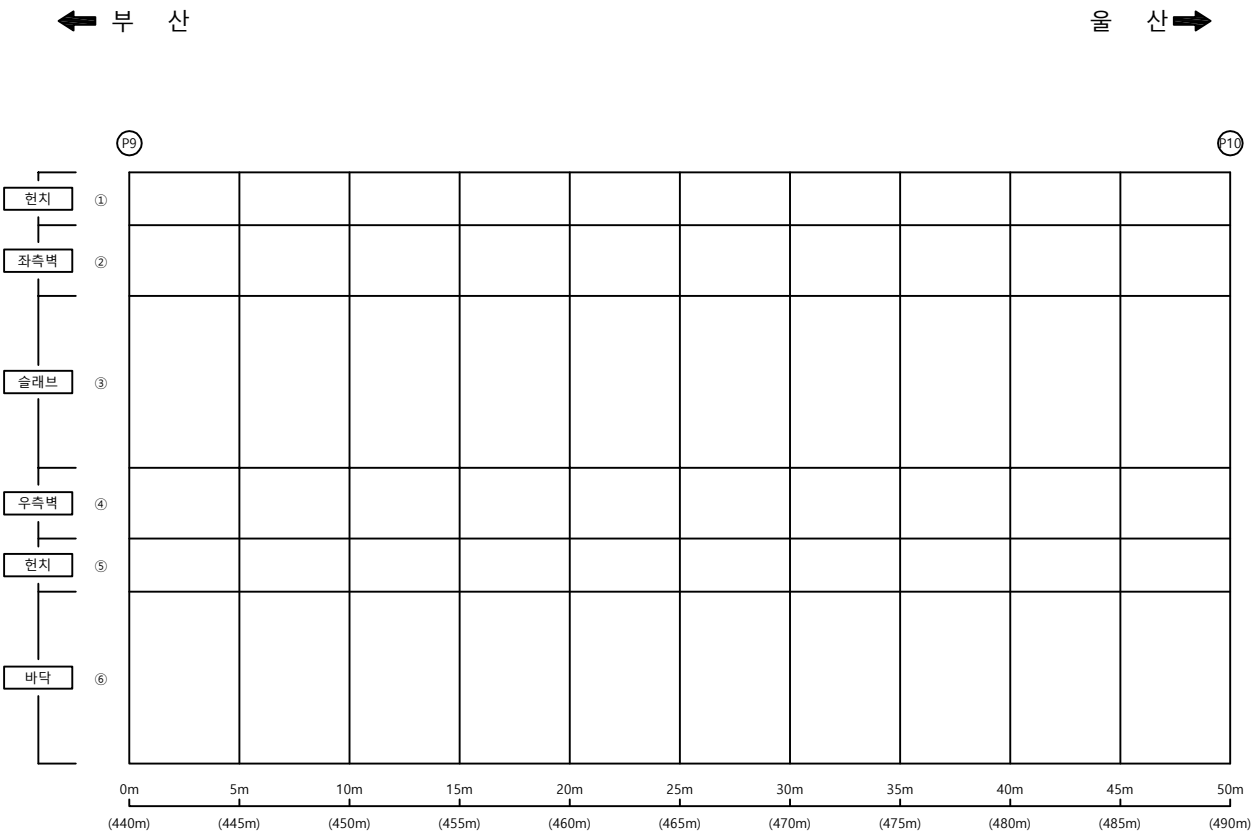
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

知 見		0.2mm		0.2mm		0.2mm		0.2mm
		0.2mm		0.2mm		0.2mm		0.2mm
		0.2mm		0.2mm		0.2mm		0.2mm
		0.2mm		0.2mm		0.2mm		0.2mm

BOX내부

S10

번호	선/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									



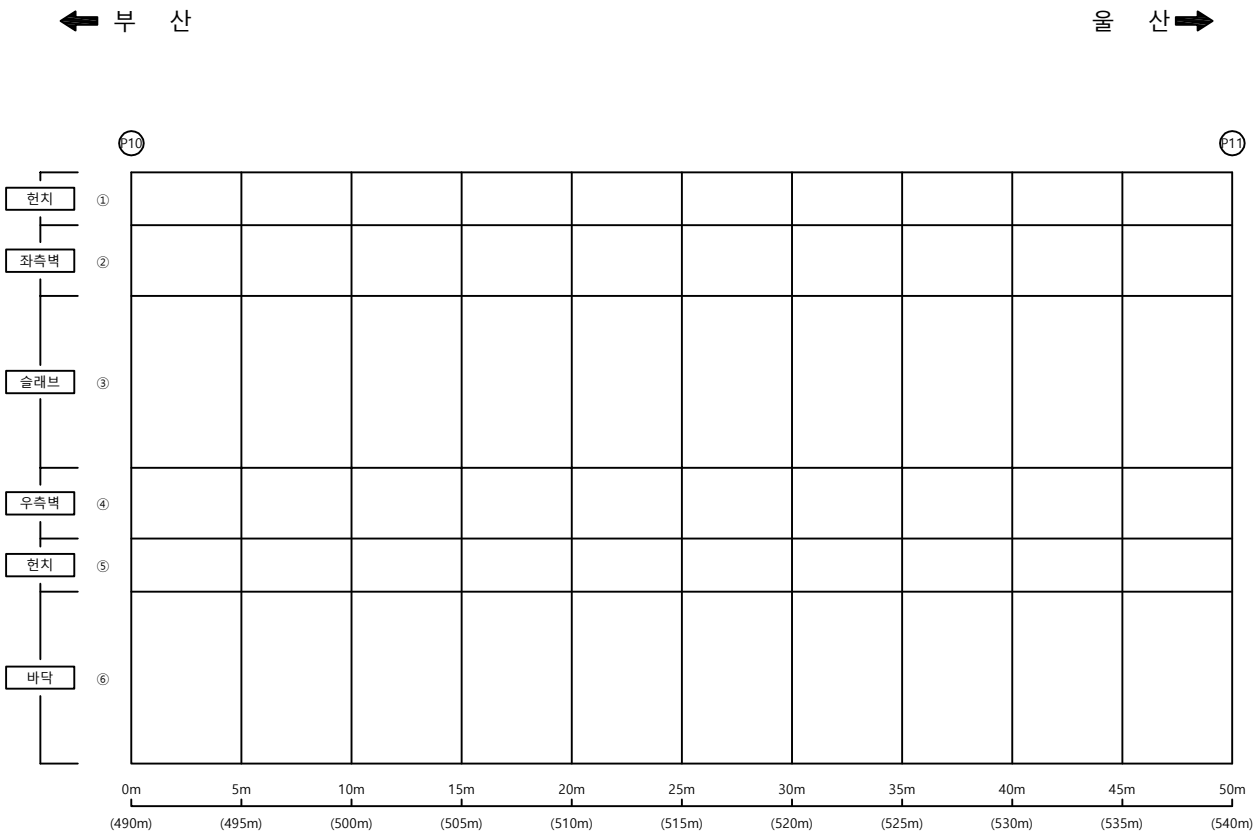
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
편 리	CW2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No. 054	

손상물량표

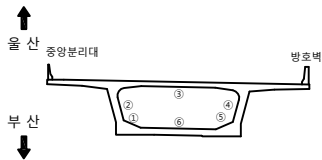
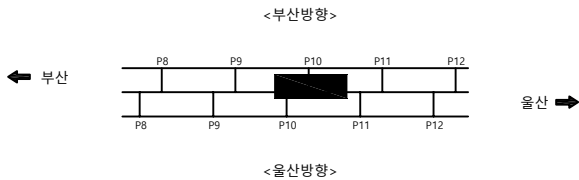
BOX내부

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										



KEY
PLAN

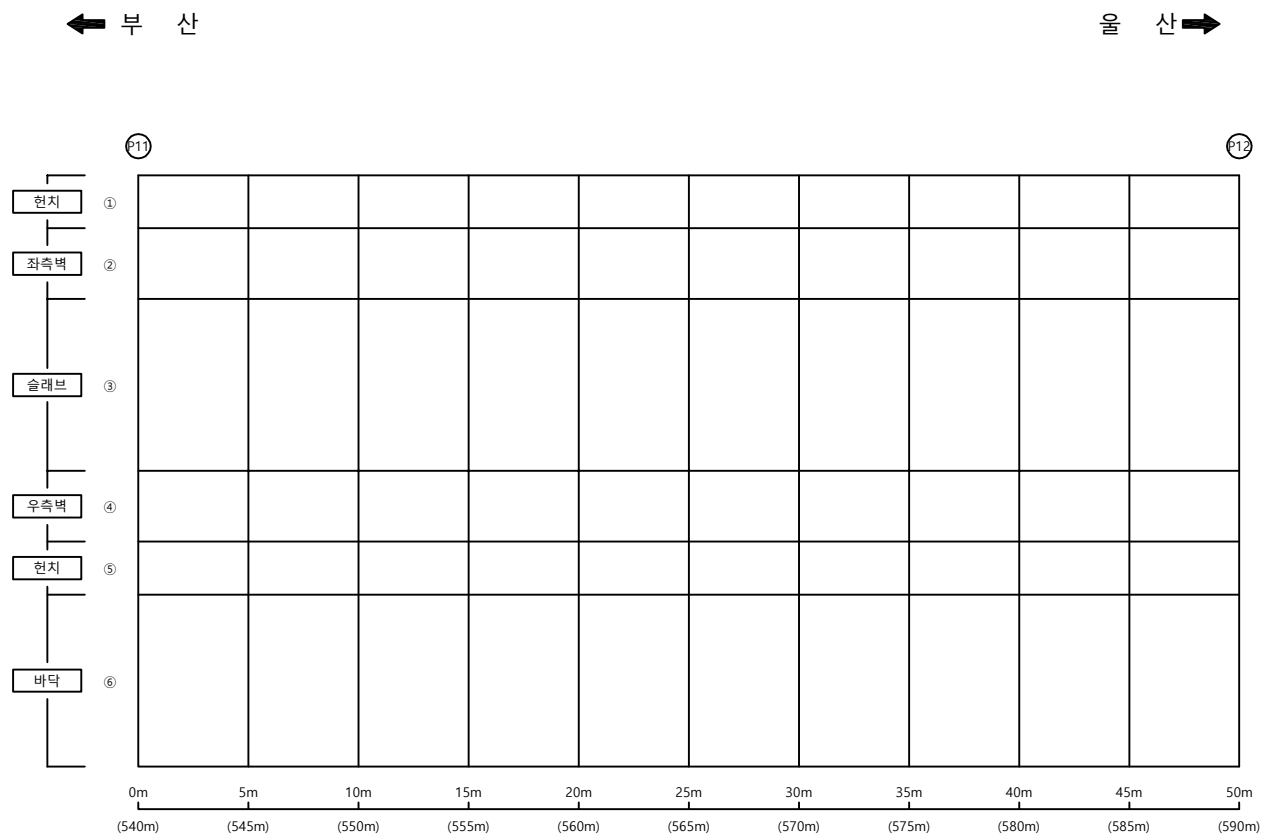


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

편 리	콘크리트	재료분리	오염, 변색	부식
	콘크리트 박락	파손, 균열	세굴	탈락
	방수, 습윤	소성변형	들뜸	기타
	철근노출			No. 055

회야대교(울산) - BOX내부 - S12



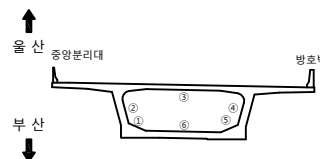
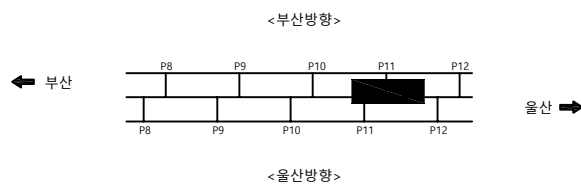
손상물량표

BOX내부

S12

[illegible]

KEY PLAN

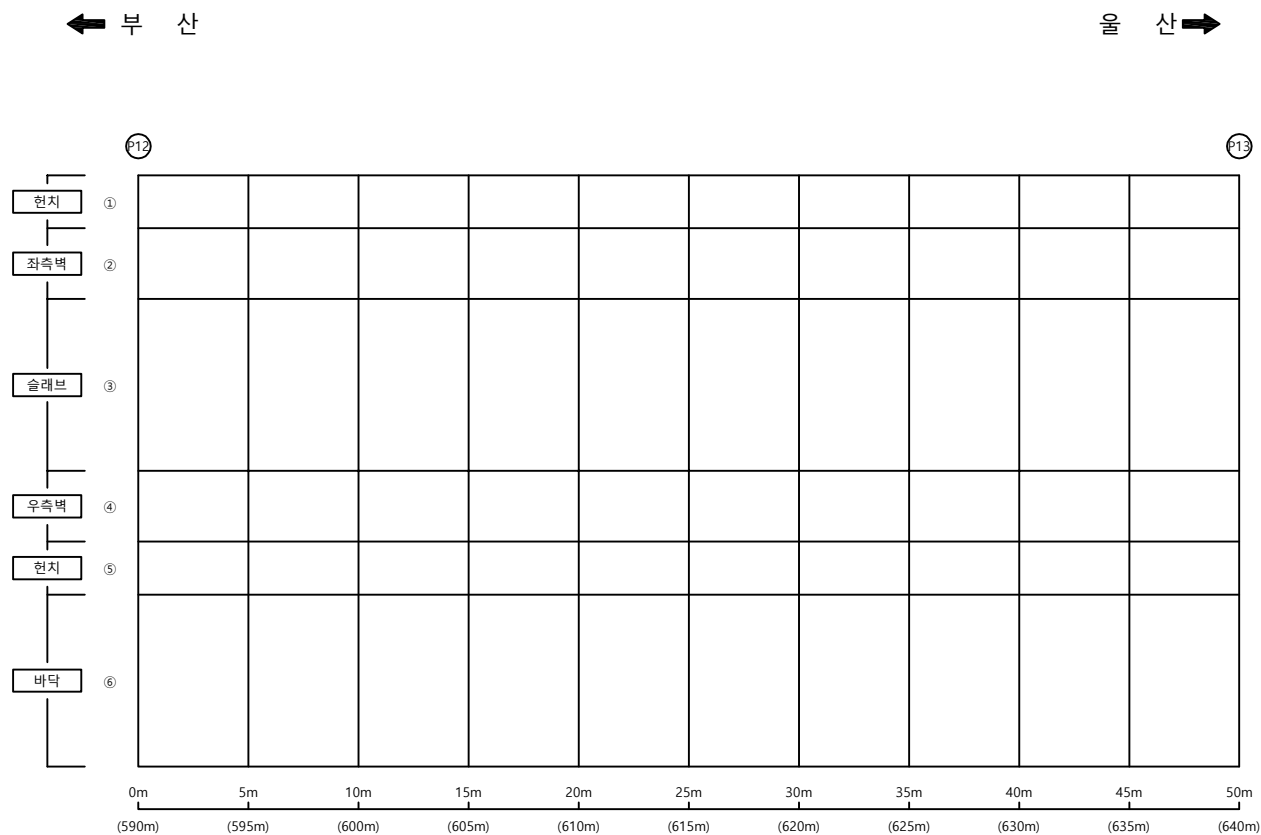


040 100 000

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역터널, 교량

주 제		간 접		재료분리		오염, 변색		부식
		간접부착		피복, 박리		세균		퇴적
		방수층		부수, 습윤		표면		기타
		표지나 표기		수경현상		침식	No. 056	

회야대교(울산) - BOX내부 - S13



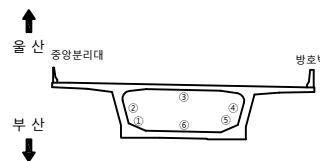
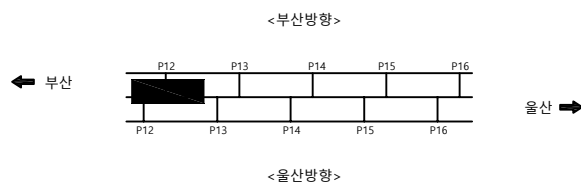
손상물량표

BOX내부

S13

[illegible]

KEY PLAN

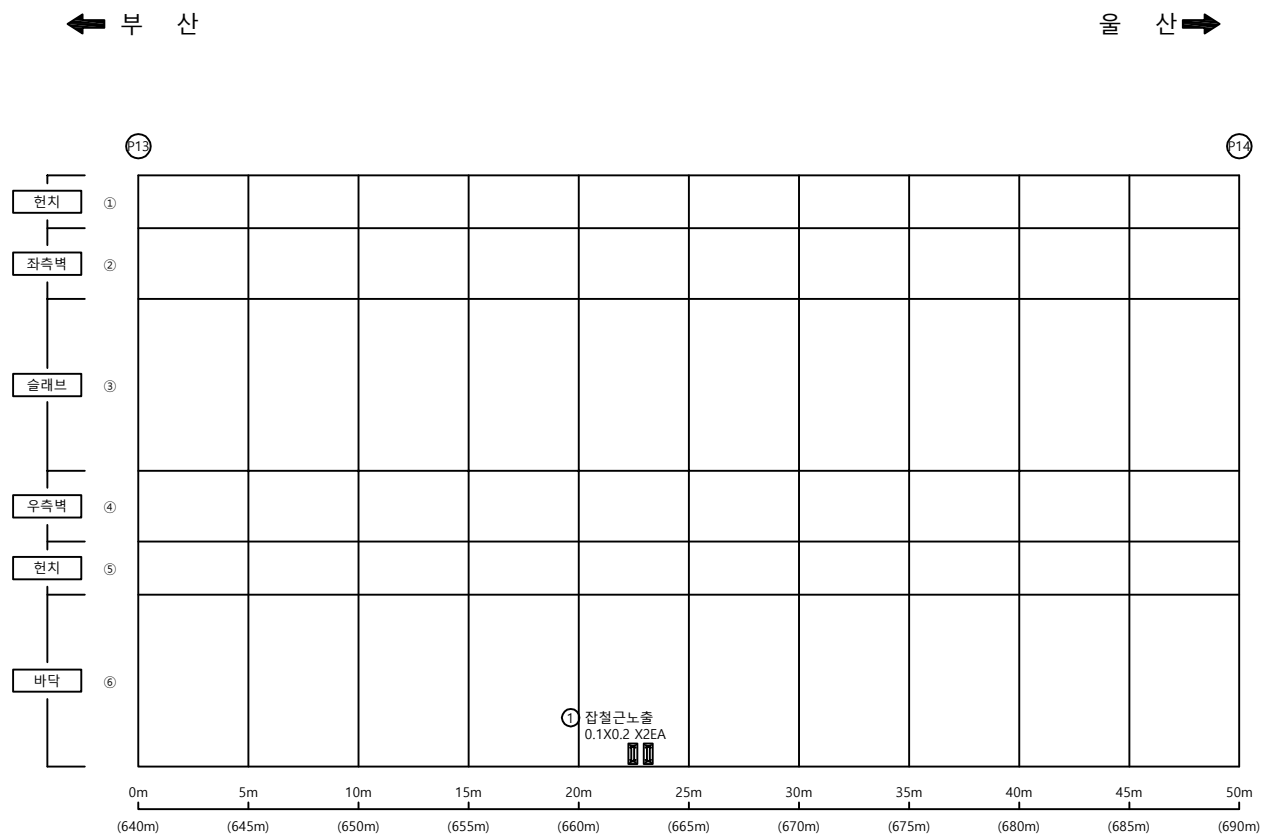


040 100 050

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

주 관		내 불		차음벽면		단열, 단열재		투 수
		내 불 단열		파음 벽면		단 열		투 투
		내 불 단열		파 음 벽면		단 열		기 타
		내 불 단열		파음벽면		단 열	No. 057	

회야대교(울산) - BOX내부 - S14



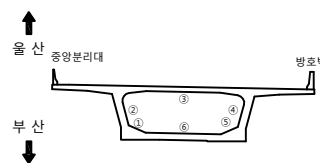
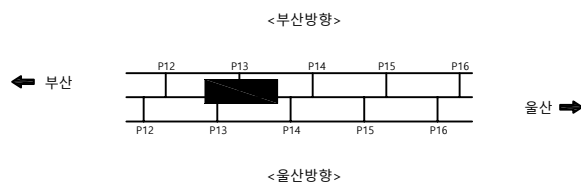
손상물량표

BOX내부

S14

[illegible]

KEY PLAN



050 100 050

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역터널, 교량

주 관	 0.2mm 격자	 0.5mm 격자	 1mm 격자	 2mm 격자
	 0.5mm 격자	 1mm 격자	 2mm 격자	 5mm 격자
	 1mm 격자	 2mm 격자	 5mm 격자	 10mm 격자
	 2mm 격자	 5mm 격자	 10mm 격자	No. 058

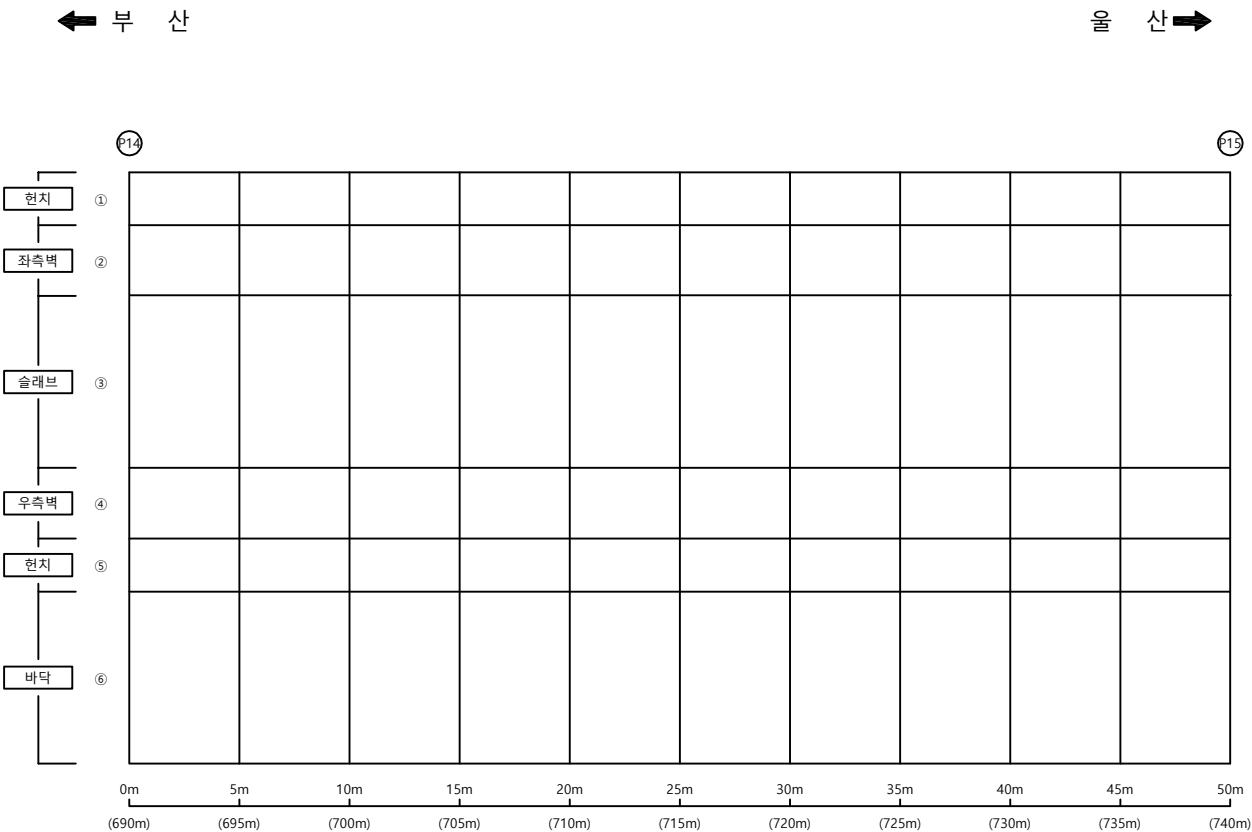
회야대교(울산) - BOX내부 - S15

손상물량표

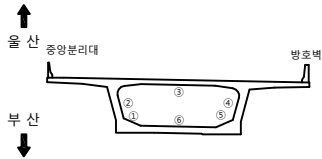
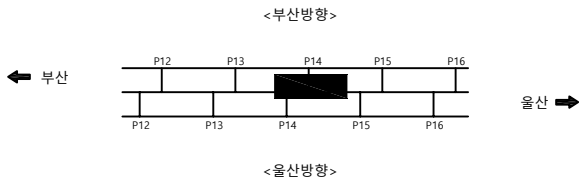
BOX내부

S15

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



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)

편
리

표준	표준	표준	표준
표준	표준	표준	표준
표준	표준	표준	표준
표준	표준	표준	표준

No. 059

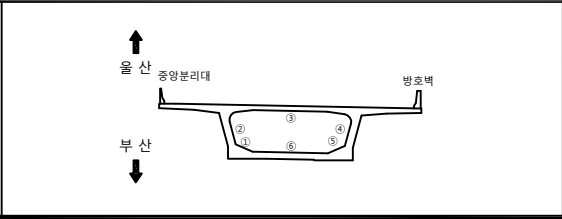
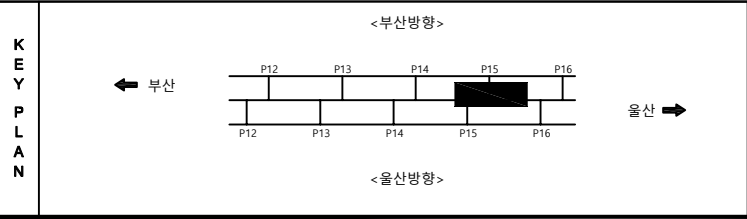
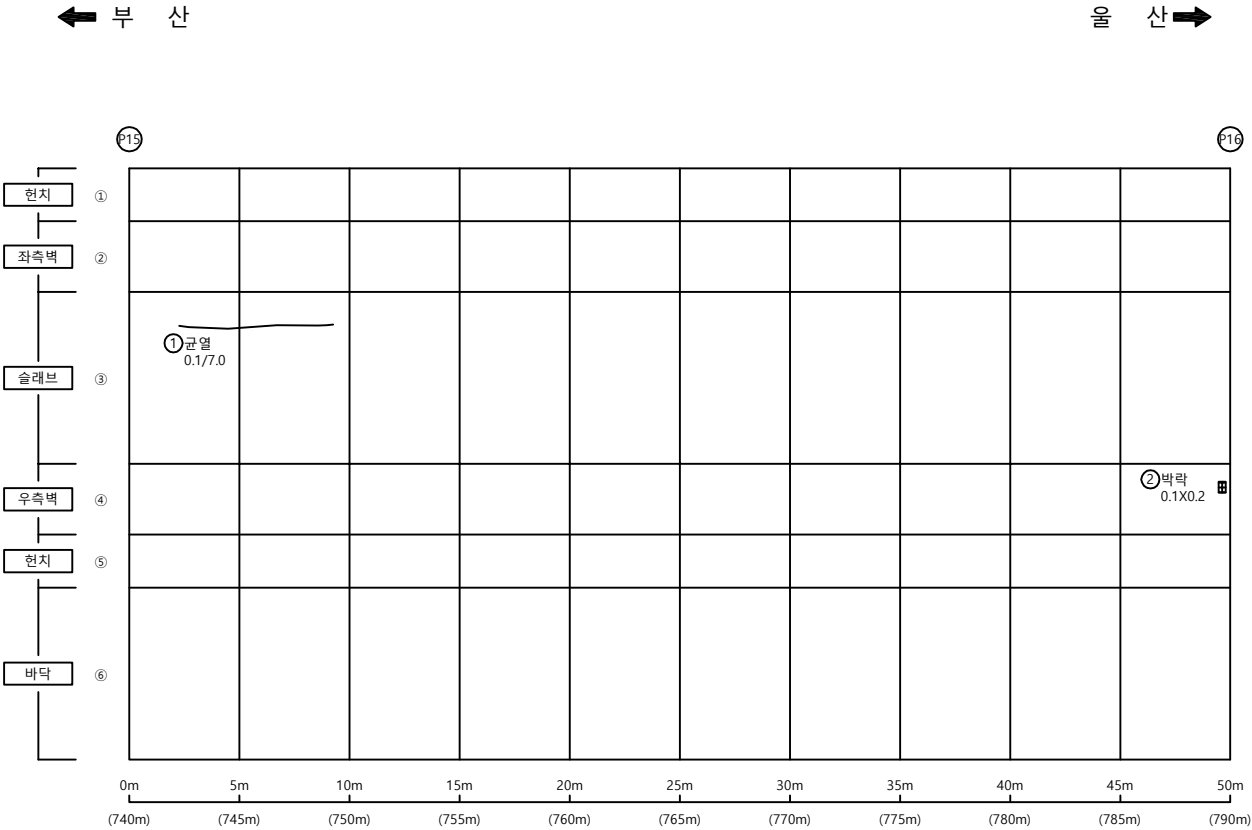
회야대교(울산) - BOX내부 - S16

손상물량표

BOX내부

S16

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	BOX내부	균열	0.1	7.0		1	m	7.00	
2	구	BOX내부	박락		0.1	0.2	1	m ²	0.02	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)			
편 리	① ② 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No. 060	

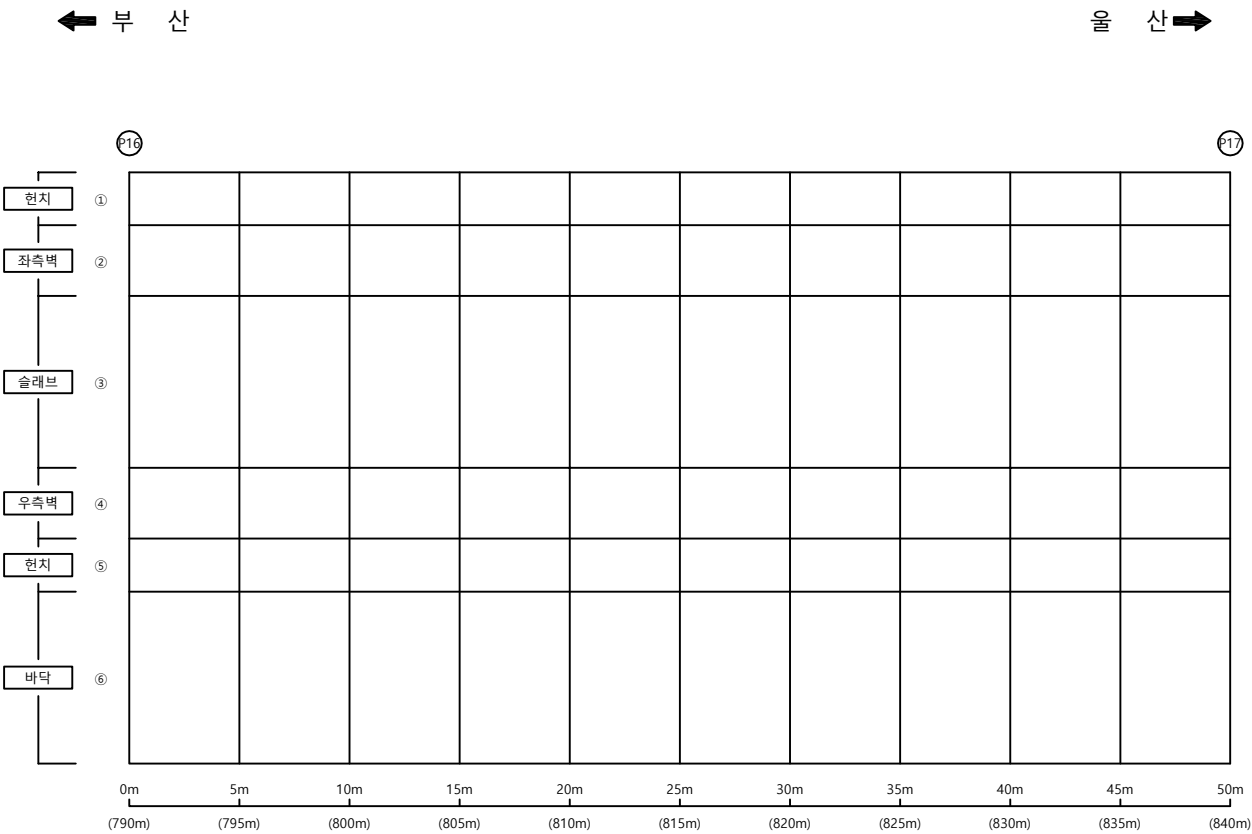
회야대교(울산) - BOX내부 - S17

손상물량표

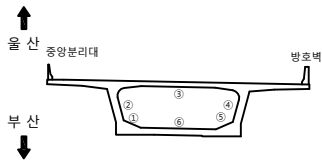
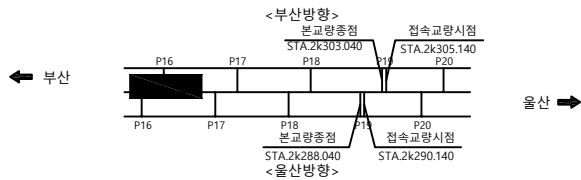
BOX내부

S17

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



KEY
PLAN

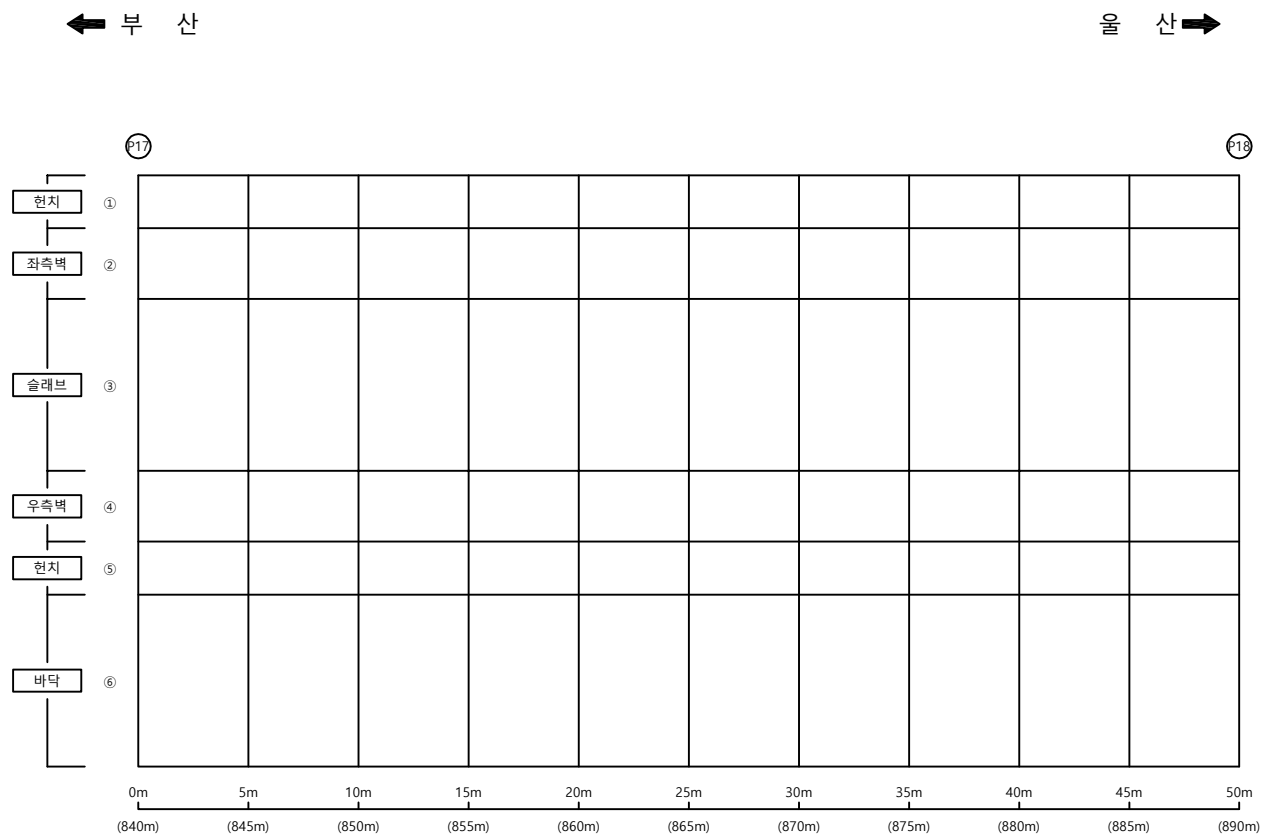


용 의 명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

편 리	C20	근 결	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손, 박리	파손, 박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수, 습윤	누수, 습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	소성변형	들 뜰	No. 061

회야대교(울산) - BOX내부 - S18



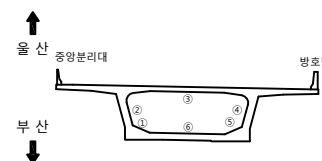
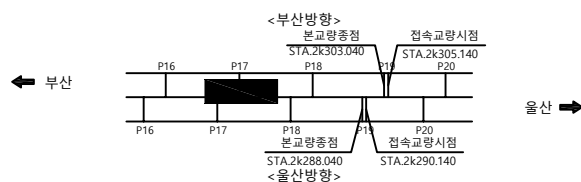
손상물량표

BOX내부

S18

[illegible]

KEY PLAN



040 100 000

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역터널, 교량

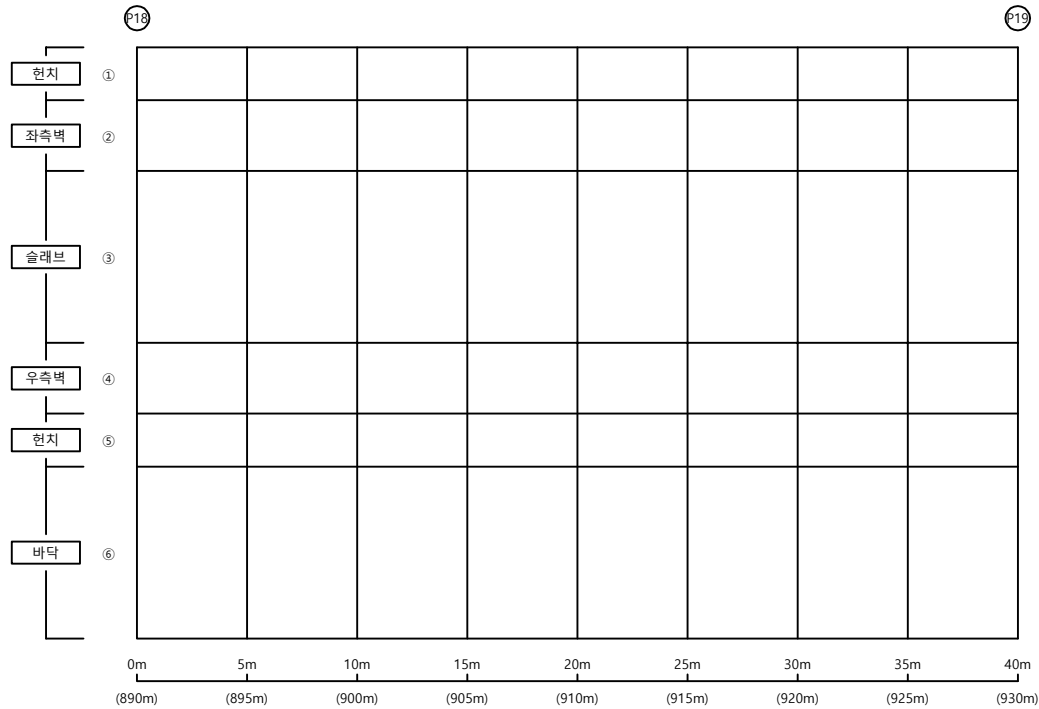
知 元	 0.2mm	 재료부리	 오일, 인쇄	 부식
	 0.5mm	 파손, 탈린	 세굴	 퇴적
	 1mm	 부수, 충격	 변형	 기타
	 2mm	 수직변형	 흠균	No. 062

회야대교(울산) - BOX내부 - S19

← 부 산

울 산 →

《 본교량 종점 접속교량 시점 BOX없음 》



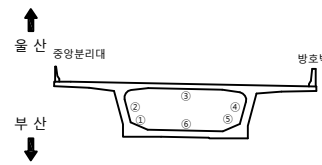
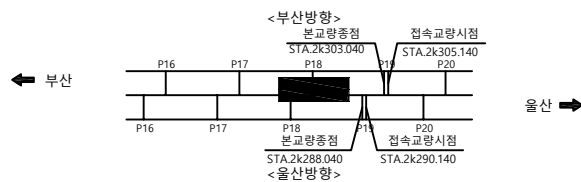
손상물량표

BOX내부

S19

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

KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

편 리	표시	규격	재료분리	오염, 변색	부식
	표시	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	표시	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	표시	철근노출	소성변형	돌출	No. 063

회야대교(울산) - 격벽 - A1

손상물량표

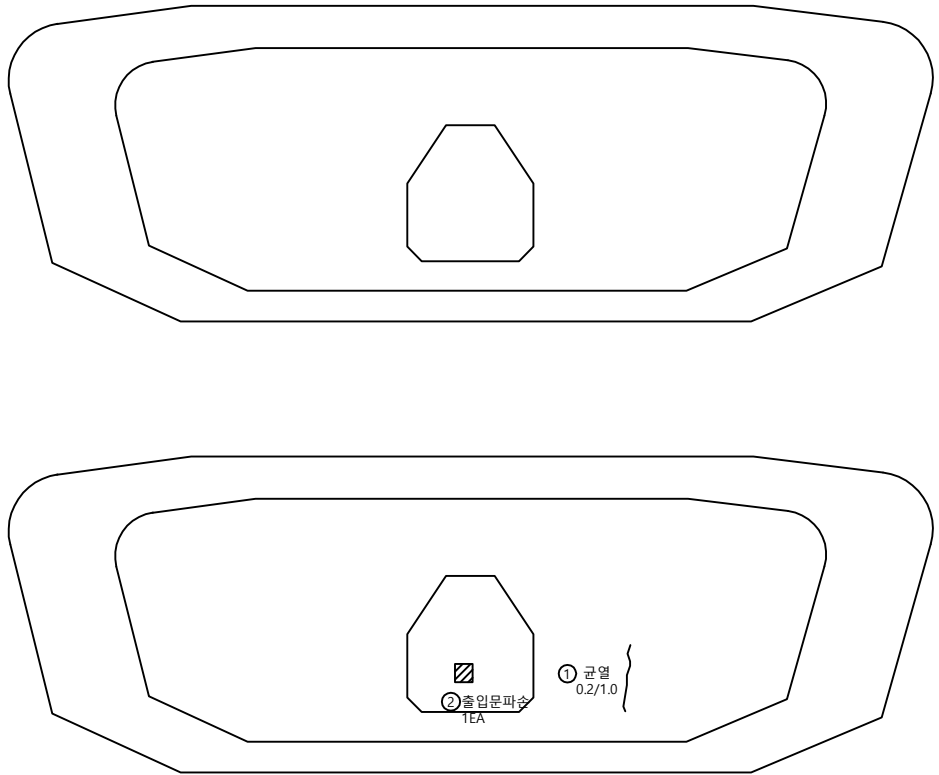
격벽

A1

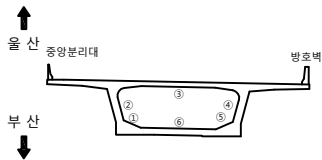
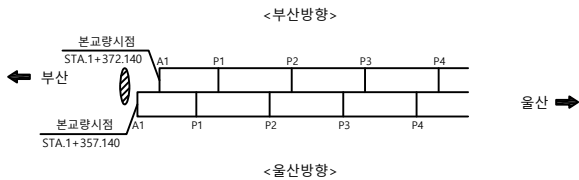
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	격벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
2	구	격벽	출입문 파손				1	EA	1.00	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17					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

← 울 산

부 산 →



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

편
리

① 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	돌출	No. 064

회야대교(울산) - 격벽(A2방향)(A1방향) - P1

손상물량표

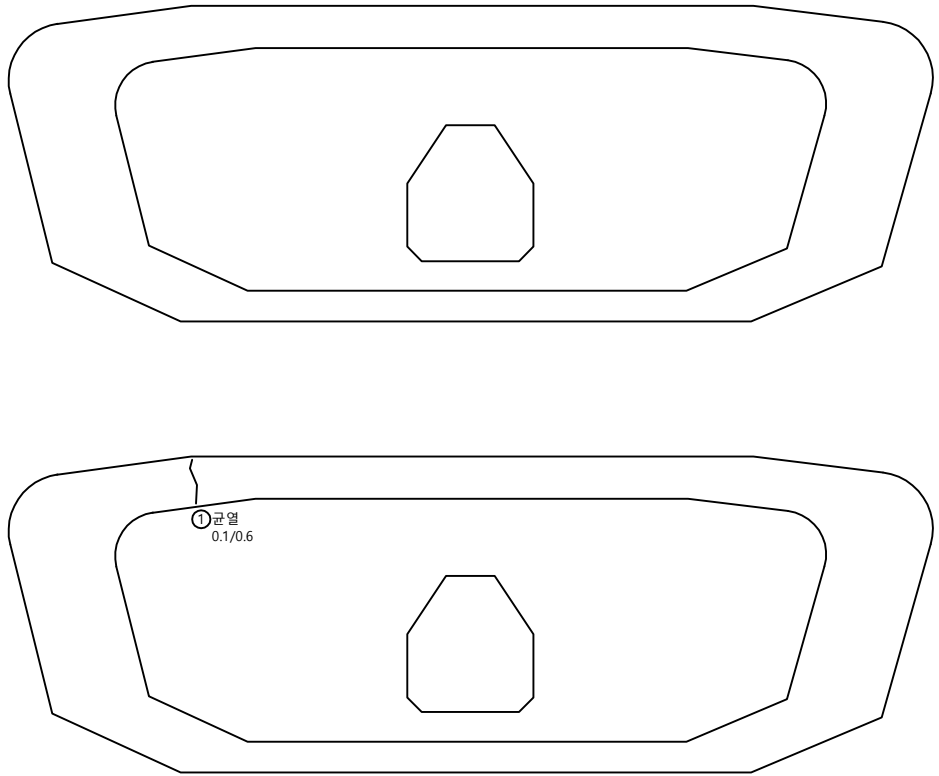
격벽

P1

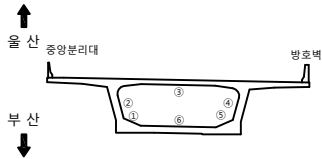
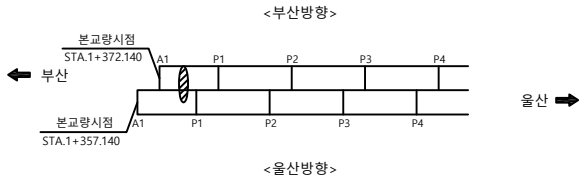
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	격벽	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

← 울 산

부 산 →



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

편
리

CM2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	돌출	No. 065	

회야대교(울산) - 격벽(A2방향)(A1방향) - P2

손상물량표

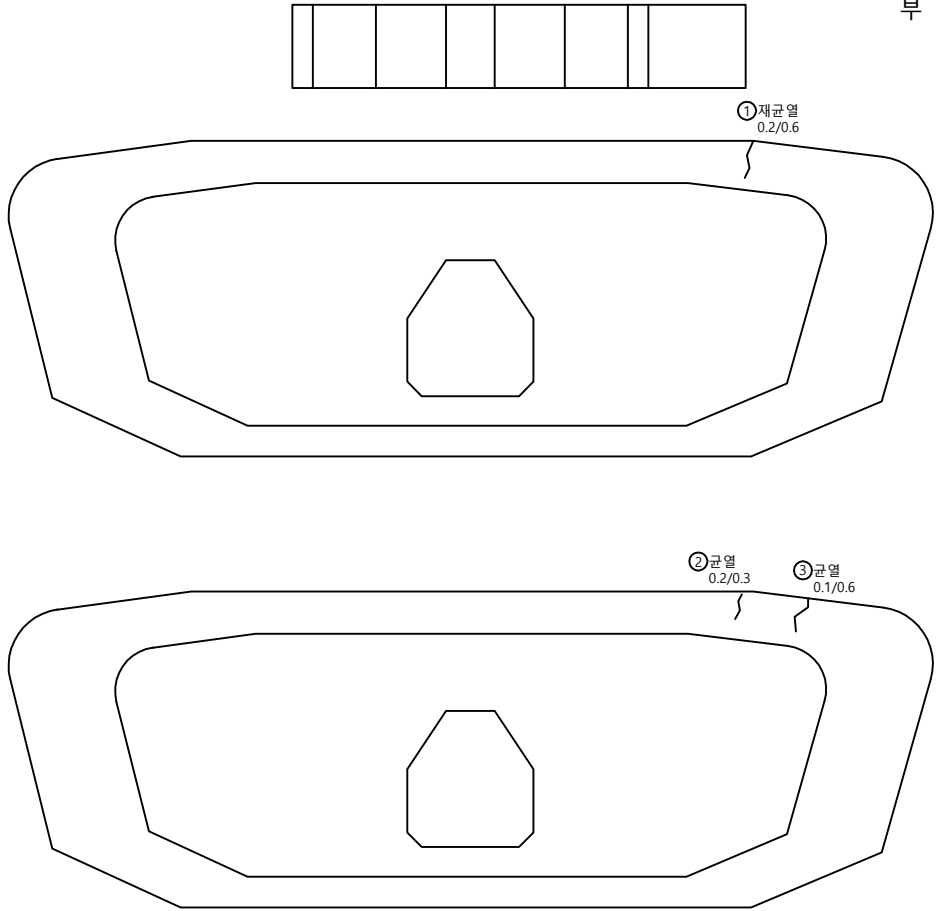
격벽

P2

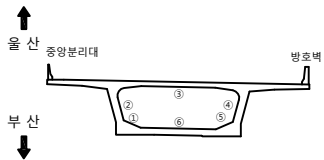
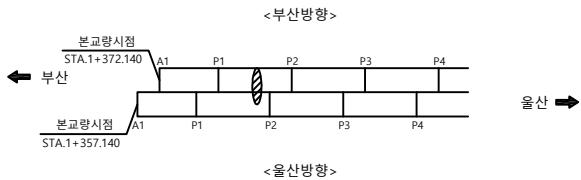
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	신	격벽	재균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
2	신	격벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
3	신	격벽	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

← 울 산

부 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)

편 리	CM02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	돌출	No. 066

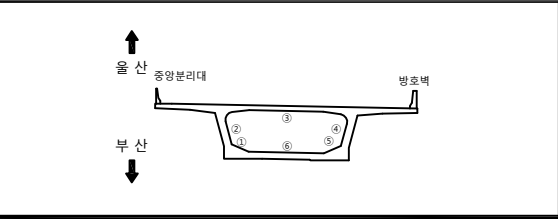
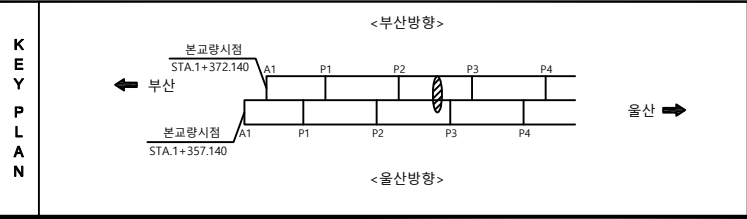
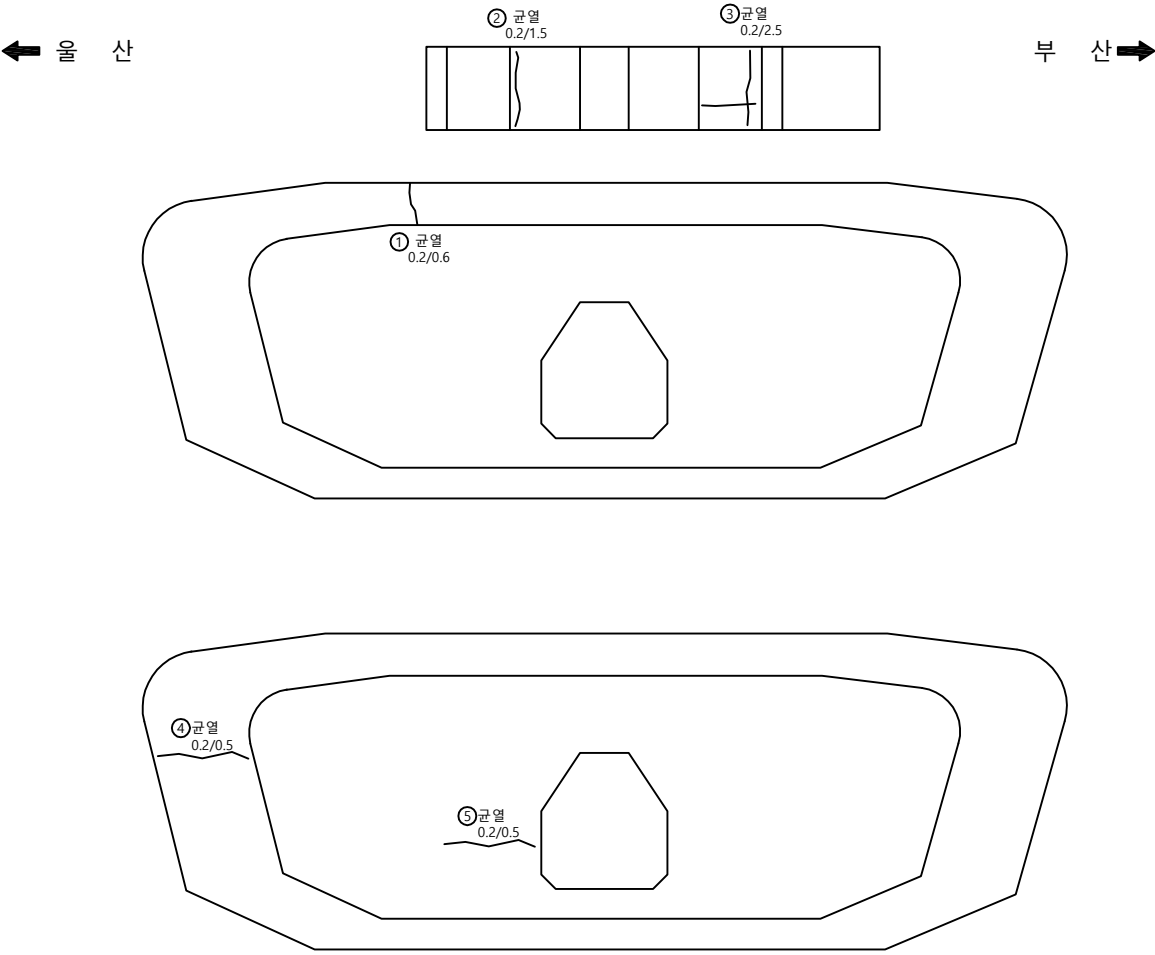
회야대교(울산) - 격벽(A2방향)(A1방향) - P3

손상물량표

격벽

P3

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	격벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
2	구	격벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
3	신	격벽	균열	0.2	2.5		1	m	2.50	
4	신	격벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
5	신	격벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)			
편 리	② ③ 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	④ 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	⑤ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	⑥ 철근노출	소성변형	돌출	No. 067	

회야대교(울산) - 격벽(A2방향)(A1방향) - P4

손상물량표

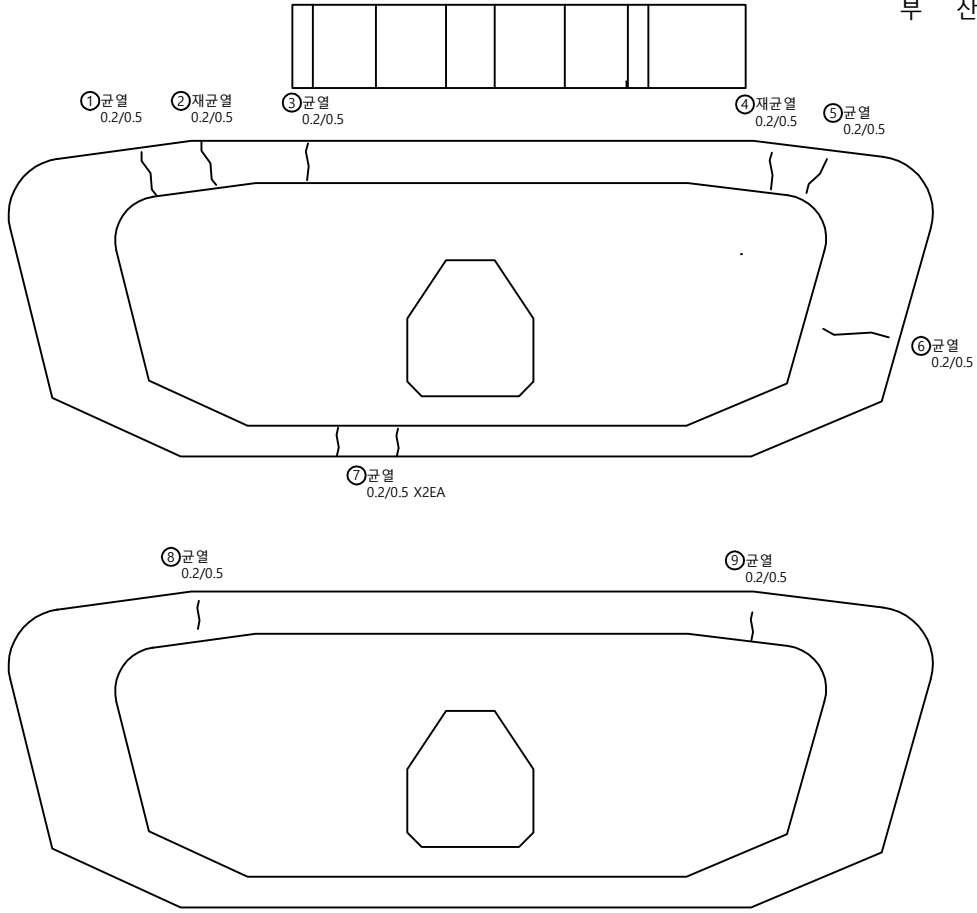
격벽

P4

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	격벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
2	신	격벽	재균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
3	신	격벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
4	신	격벽	재균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
5	신	격벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
6	신	격벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
7	신	격벽	균열	0.2	0.5		2	m	1.00	
8	신	격벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
9	신	격벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

← 울 산

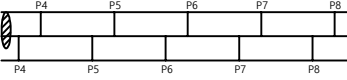
부 산 →



KEY
PLAN

<부산방향>

← 부산



울산 →

<울산방향>

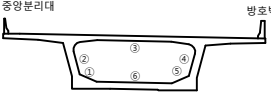
↑

울 산

중양분리대

↓

부 산



방호벽

용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)

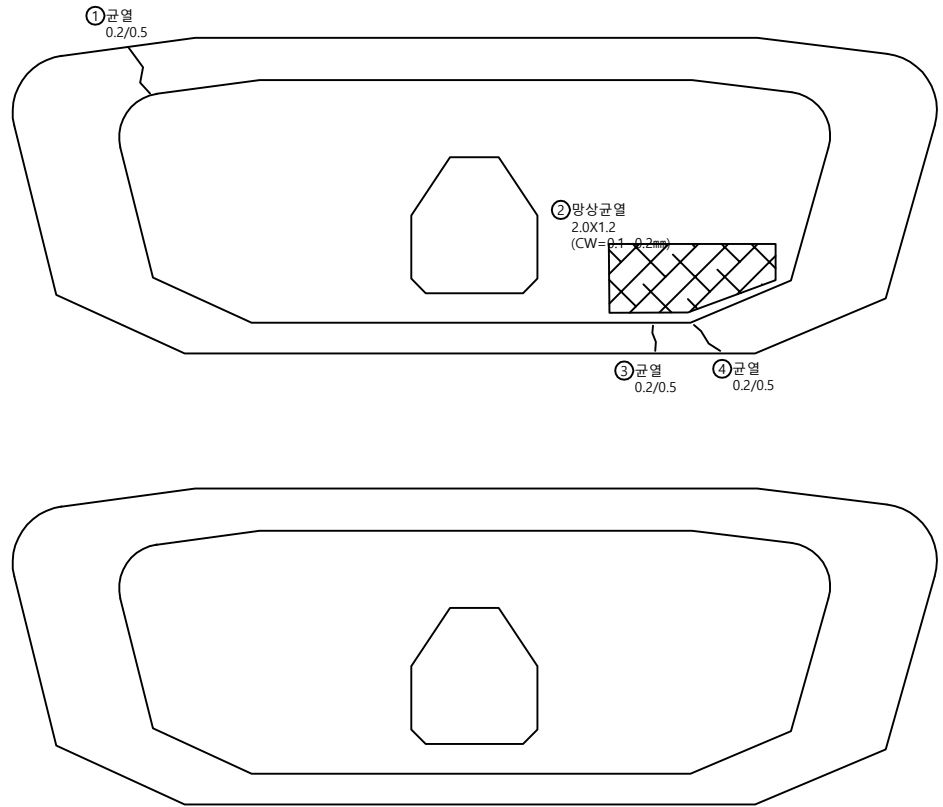
면
례

	Cr02 균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 침하		백태		기타
	철근노출		소성변형		돌출	No. 068	

회야대교(울산) - 격벽(A2방향)(A1방향) - P5

← 울 산

부 산 →



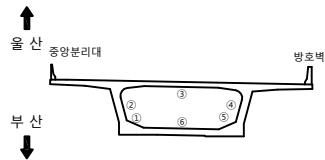
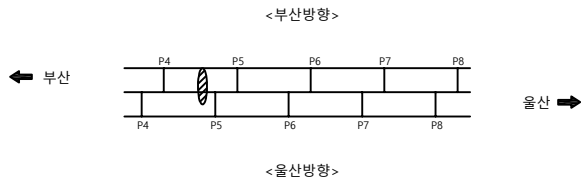
손상물량표

격벽

P5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	격벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
2	신	격벽	망상균열	0.1~0.2	2.0	1.2	1	m ²	2.40
3	신	격벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
4	신	격벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
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									

KEY
PLAN



용 의 명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

편 리	CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No. 069	

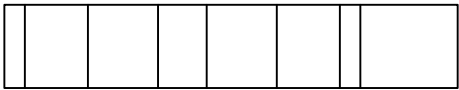
손상물량표

격벽

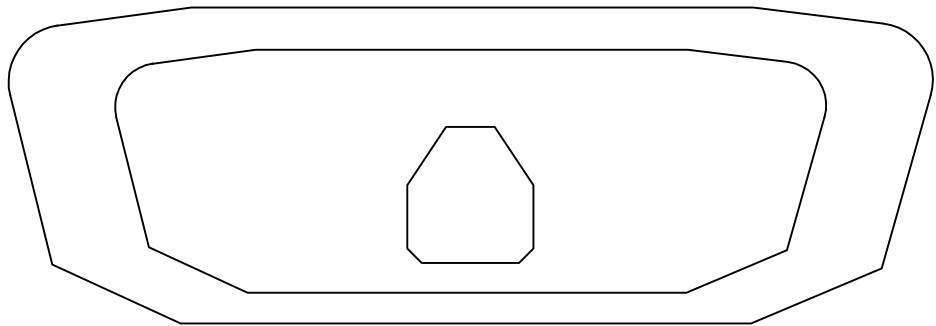
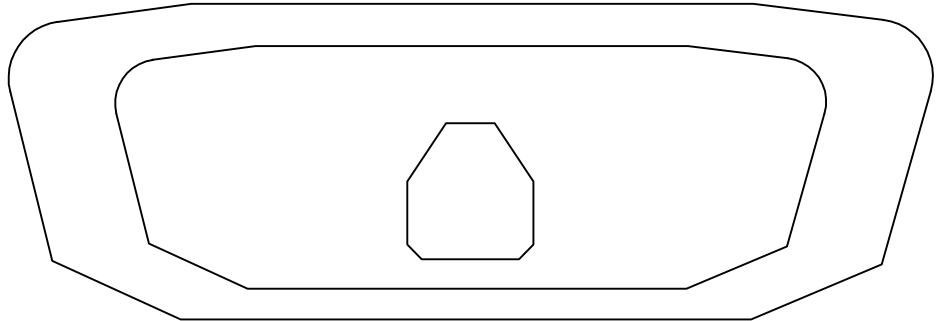
P6

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										

← 울 산



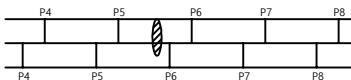
부 산 →



K
E
Y
P
L
A
N

<부산방향>

← 부산



울 산 →

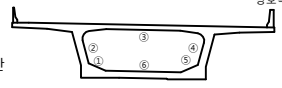
<울산방향>

↑ 울 산

중앙분리대

부 산

↓



방호벽

용 의 명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

편 리	콘 크리트	재료분리	오염, 변색	부식
	콘크리트부락	파손, 균열	세굴	탈락
	망상콘크리트	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	물짐	No. 070

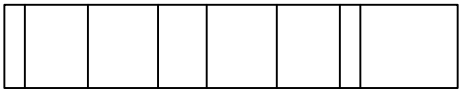
손상물량표

격벽

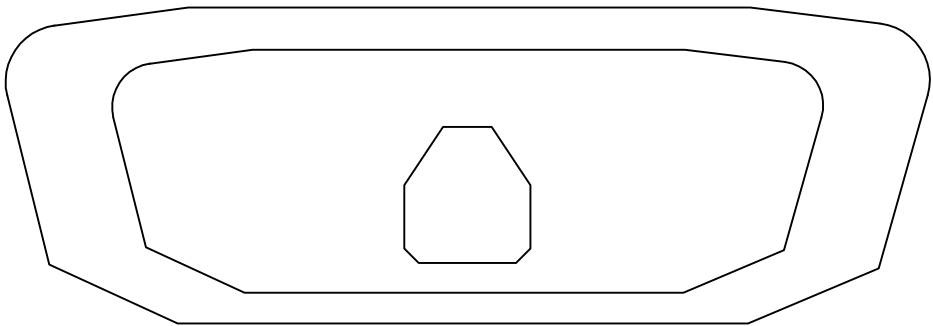
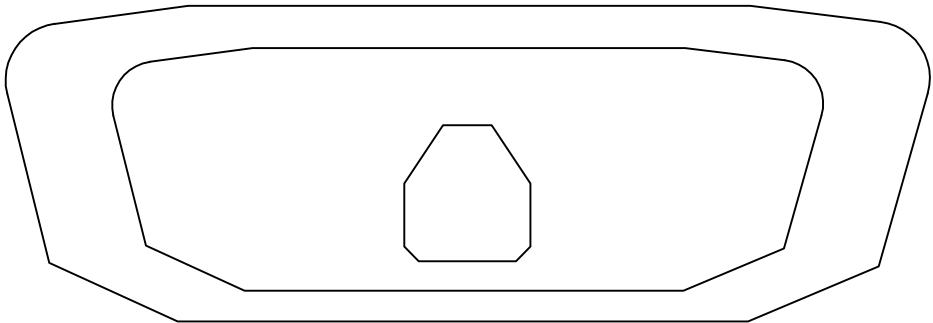
P7

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

← 울산



부산 →



KEY
PLAN

<부산방향>

← 부산

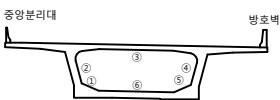


울산 →

<울산방향>

↑
울산

↓
부산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

편
례

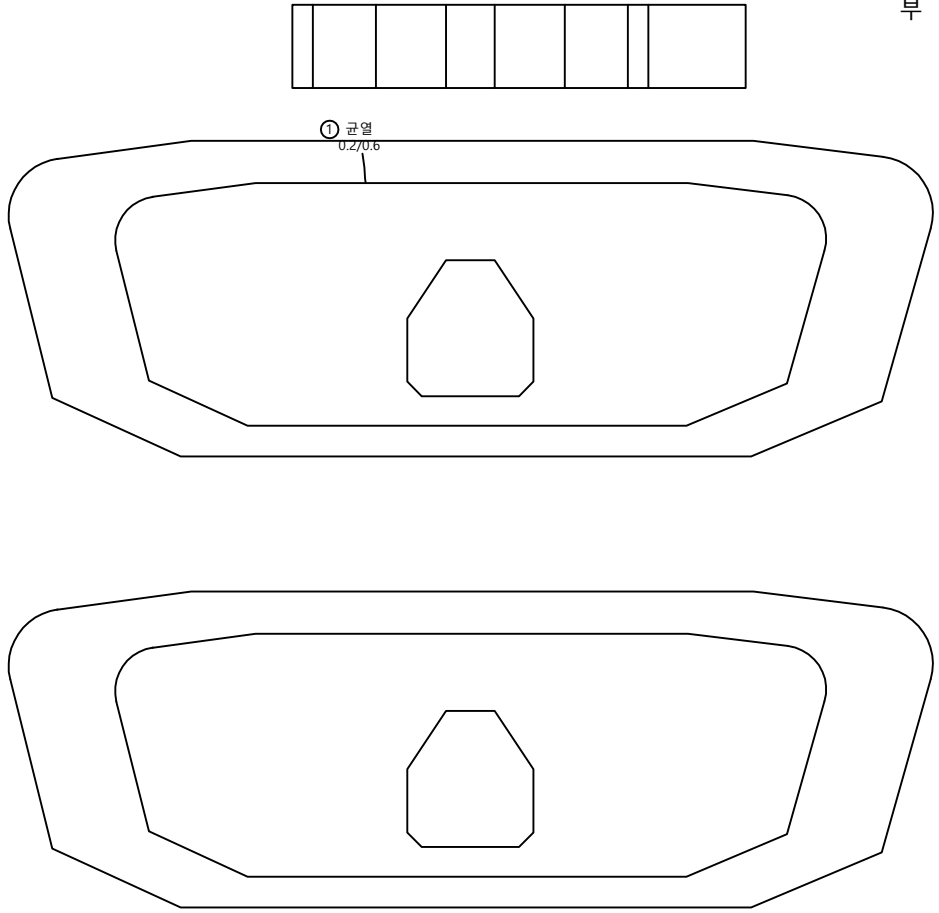
표	표	표	표
표	표	표	표
표	표	표	표
표	표	표	표

No. 071

회야대교(울산) - 격벽(A2방향)(A1방향) - P8

← 울 산

부 산 →



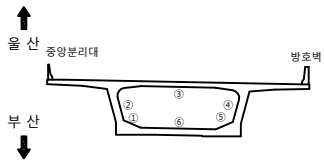
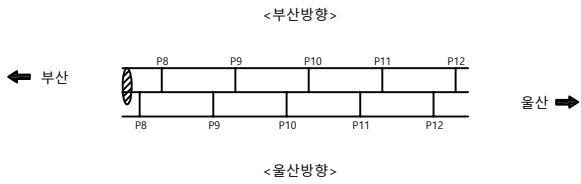
손상물량표

격벽

P8

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	격벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY
PLAN



용 의 명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

편 리	① ② 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	돌출	No. 072

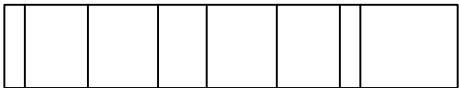
손상물량표

격벽

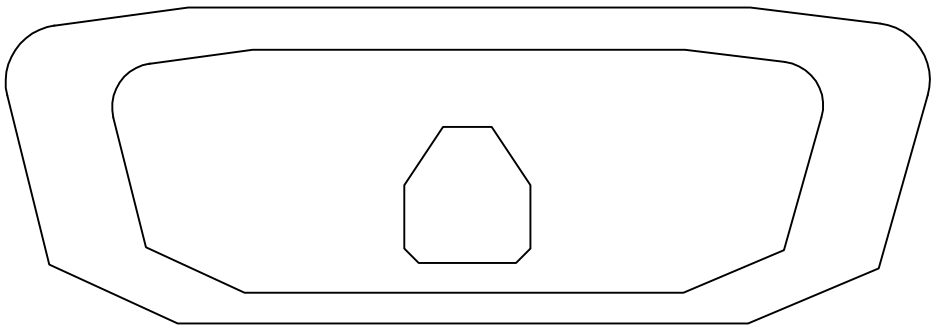
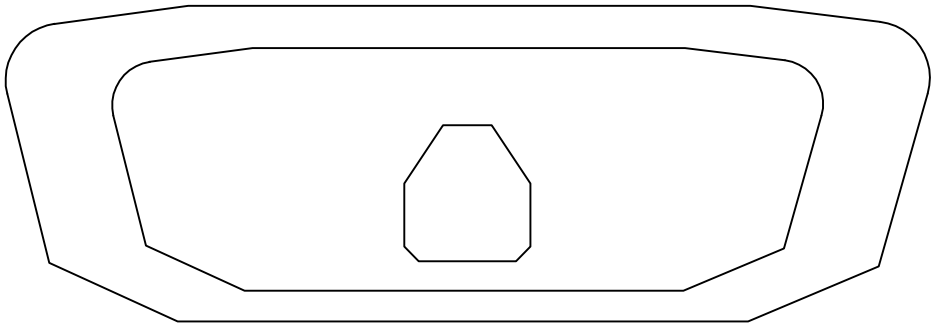
P9

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										

← 울 산



부 산 →



KEY
PLAN

<부산방향>

← 부산



울산 →

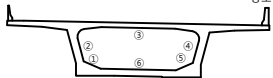
<울산방향>

↑
울 산

중앙분리대

방호벽

↓
부 산



용역명

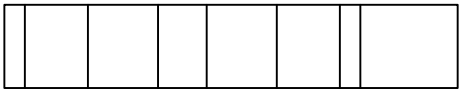
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

편
리

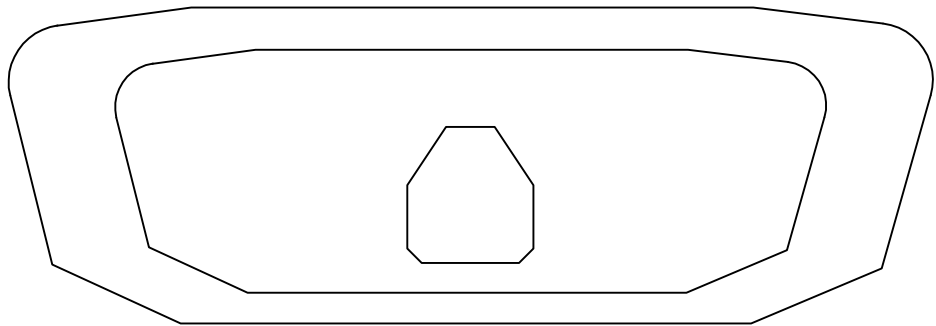
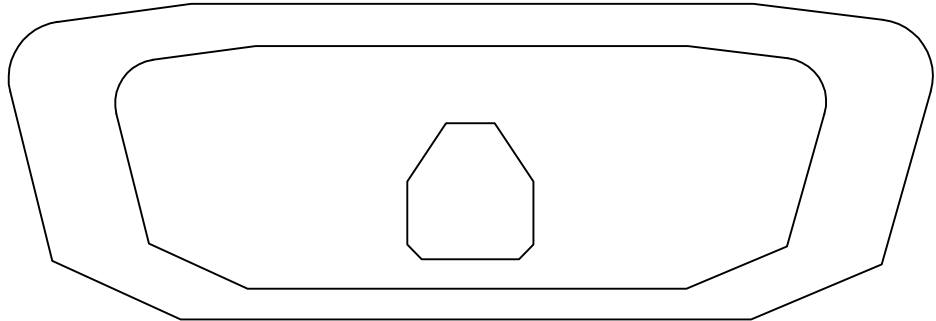
CM2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	돌출	No. 073	

회야대교(울산) - 격벽(A2방향)(A1방향) - P10

← 울 산



부 산 →



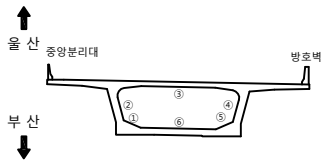
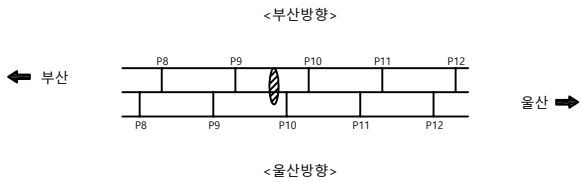
손상물량표

격벽

P10

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

KEY
PLAN

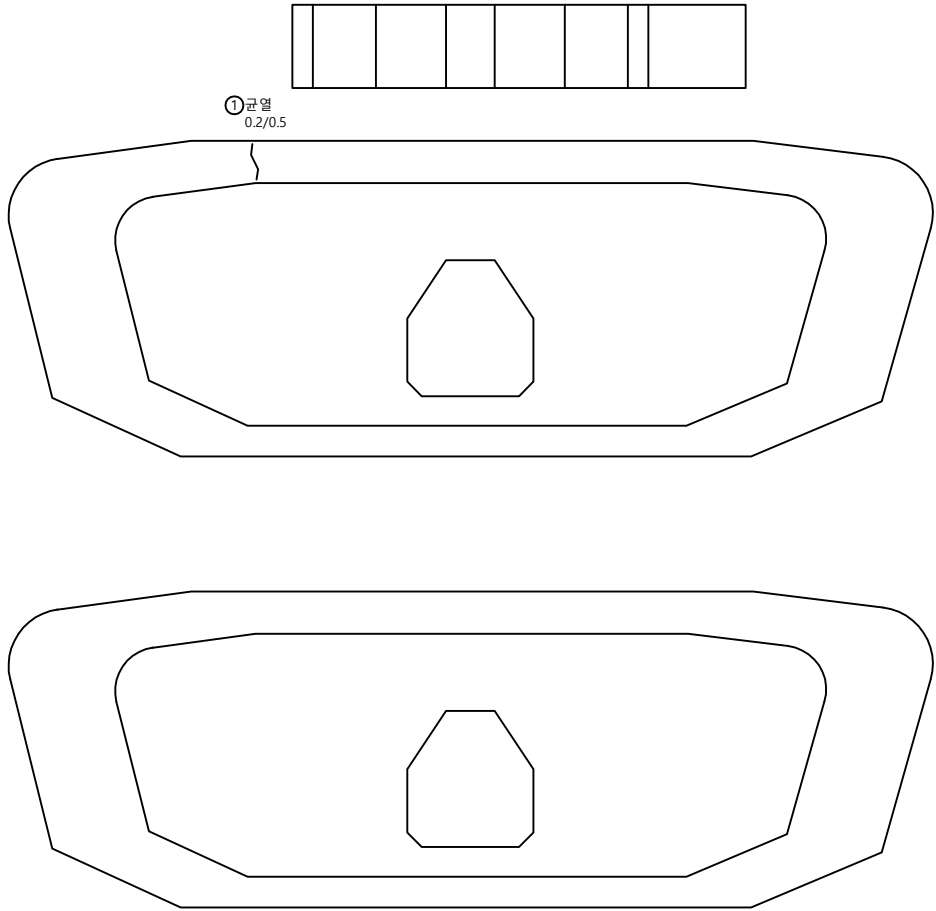


용 의 명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

편 리	표시	규격	재료분리	오염, 변색	부식
	표시	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	표시	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	표시	철근노출	소성변형	물품	No. 074

회야대교(울산) - 격벽(A2방향)(A1방향) - P11



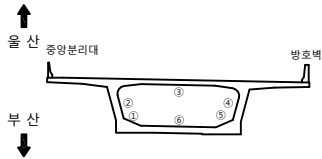
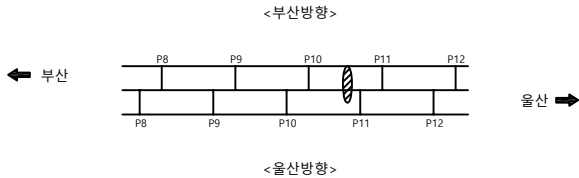
손상물량표

격벽

P11

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	신	격벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

편 리	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	수축변형	들뜸	No. 075

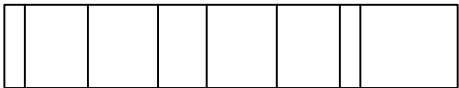
손상물량표

격벽

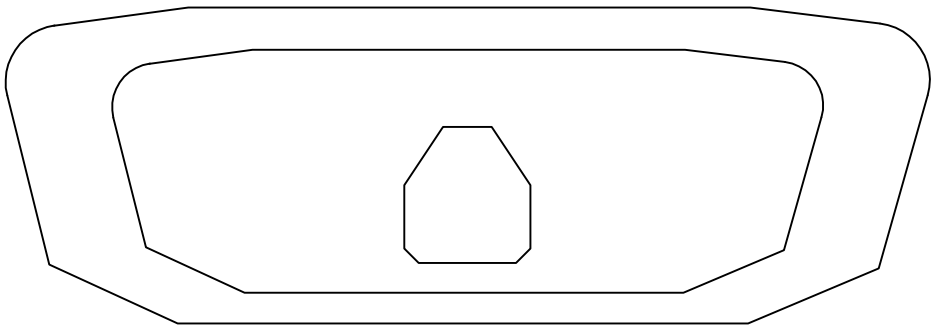
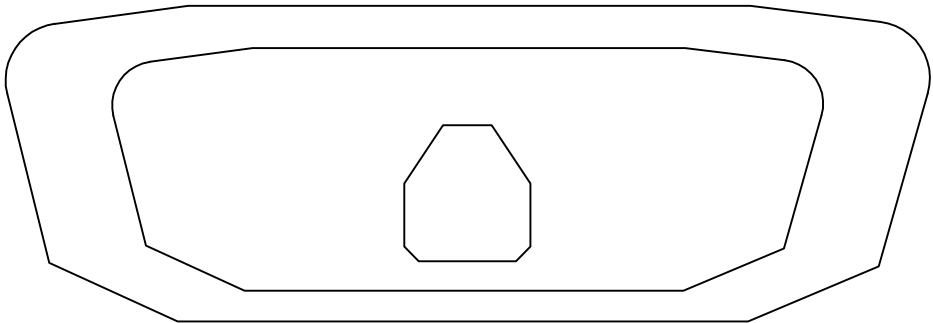
P12

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

← 울산



부산 →



KEY
PLAN

<부산방향>

← 부산



울산 →

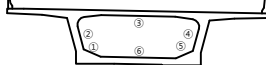
<울산방향>

↑
울산

중앙분리대

방호벽

↓
부산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)

편
례

C/A2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	돌짐	No.	076

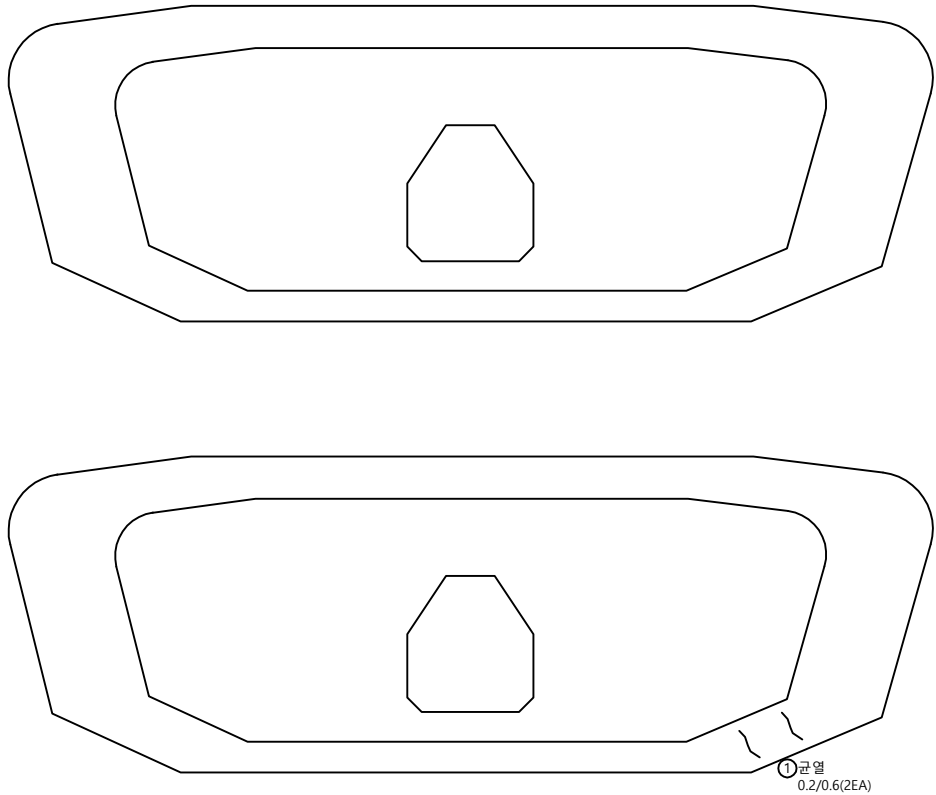
격벽

P13

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	격벽	균열	0.2	0.6		2	m	1.20	
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										

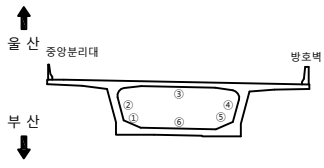
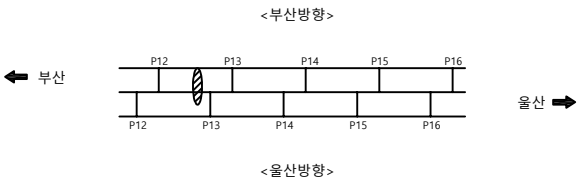
← 울 산

부 산 →



① 균열
0.2/0.6(2EA)

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)

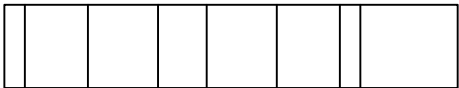
편 리	Cr2 균열			
				No. 077

격벽

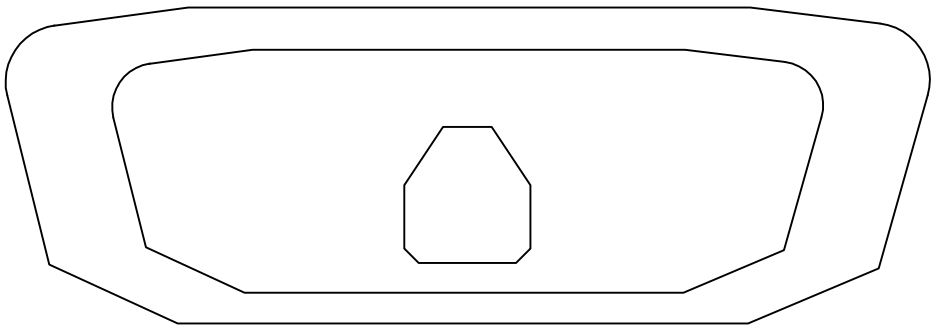
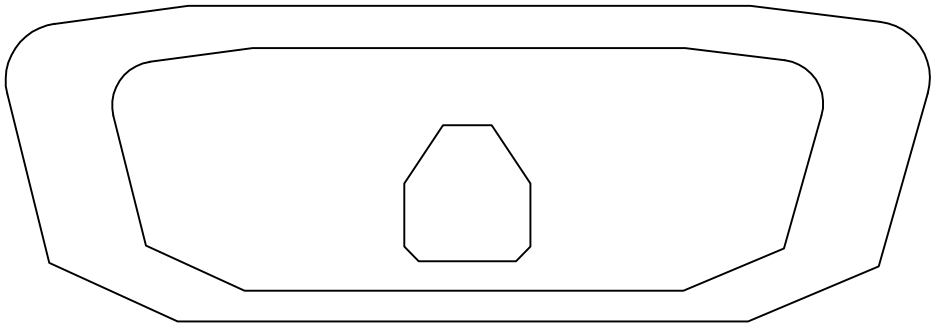
P14

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										

← 울 산

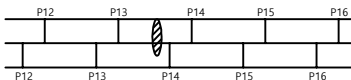


부 산 →



K
E
Y
P
L
A
N

← 부산

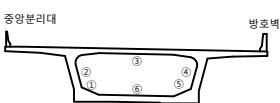


울산 →

<울산방향>

↑
울 산

↓
부 산



용 의 명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

편 리	콘크리트	재료분리	오염, 변색	부식
	콘크리트 박락	파손, 박리	균열	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	돌출	No. 078

격벽

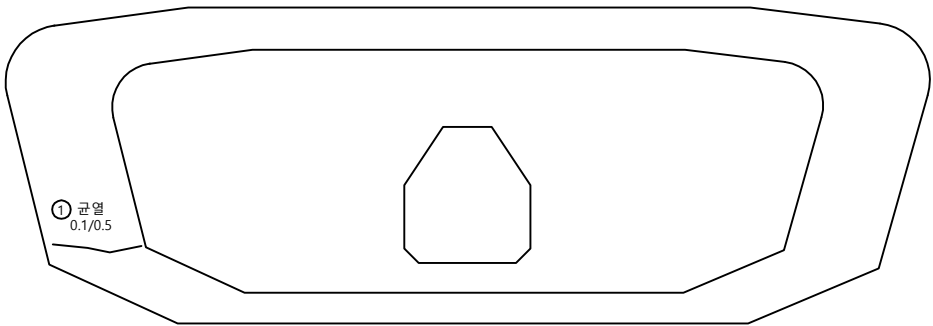
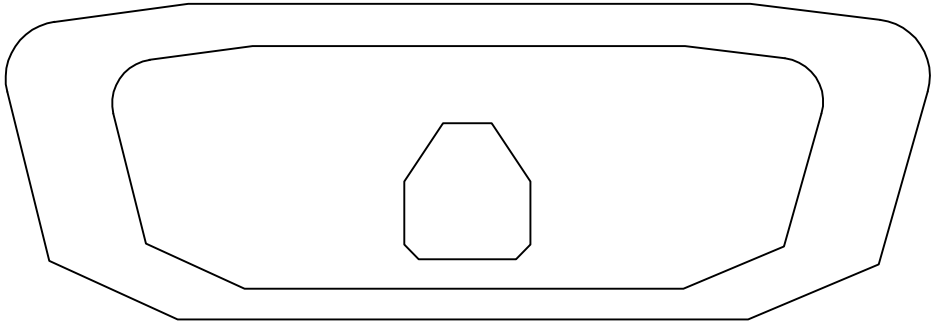
P15

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	격벽	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

← 울 산



부 산 →



KEY
PLAN

← 부산



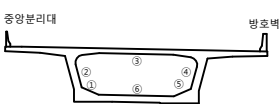
울산 →

<부산방향>

<울산방향>

↑
울 산

↓
부 산



중앙분리대

방호벽

용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)

편
리

CM02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	돌출	No. 079	

회야대교(울산) - 격벽(A2방향)(A1방향) - P16

손상물량표

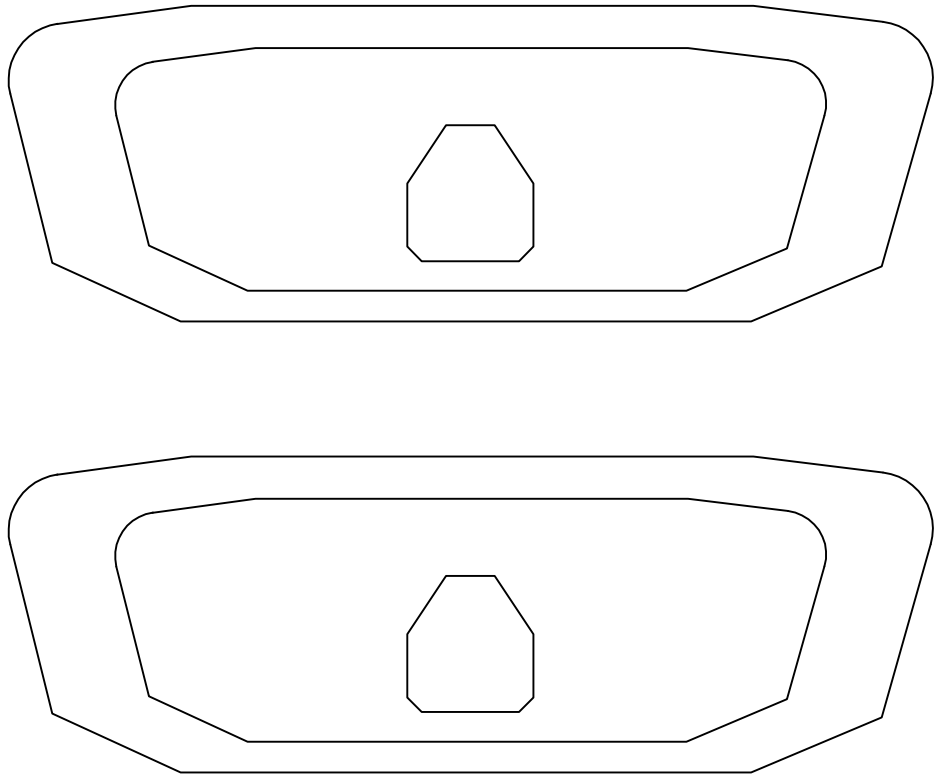
격벽

P16

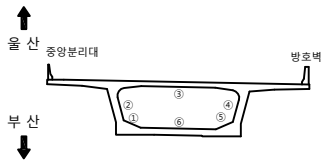
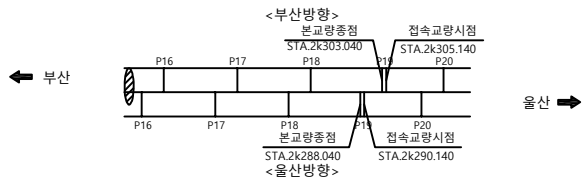
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

← 울산

부산 →



KEY
PLAN



용역명

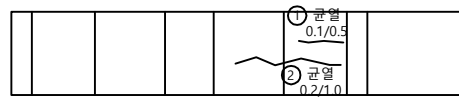
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)

편 리	콘크리트	재료분리	오염, 변색	부식
	콘크리트 박리	파손, 박리	균열	균열
	콘크리트 박리	파손, 박리	균열	균열
	콘크리트 박리	파손, 박리	균열	균열

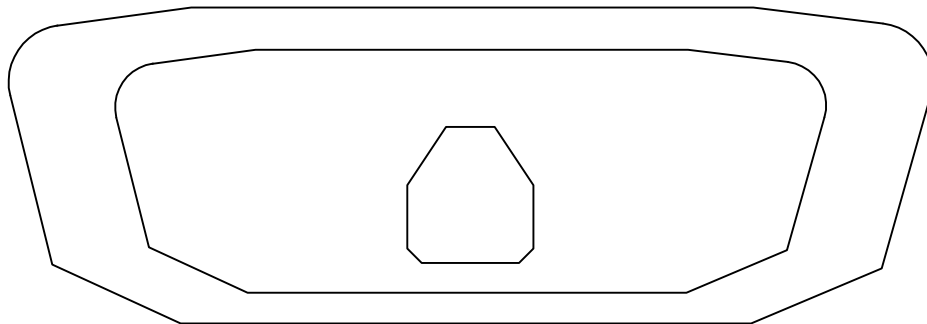
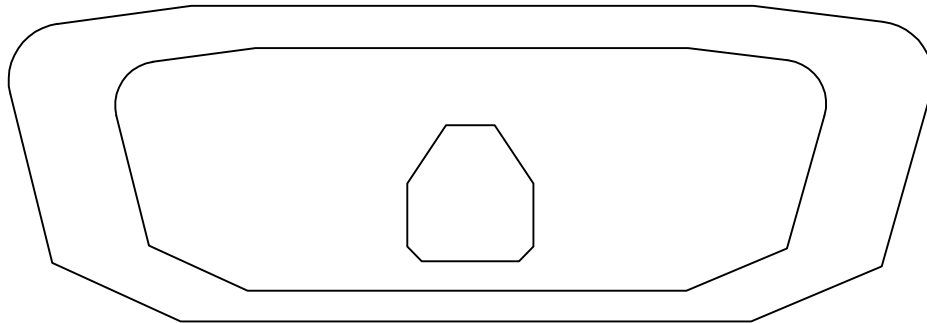
No. 080

회야대교(울산) - 격벽(A2방향)(A1방향) - P17

← 울 산



부 산 →



손상물량표

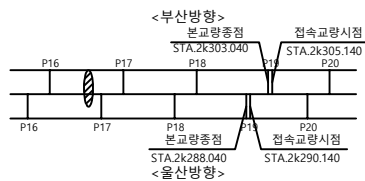
격벽

P17

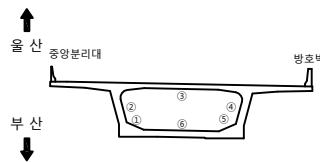
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	격벽	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
2	신	격벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY
PLAN

← 부산



울산 →



용 의 명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)

편 리	① ② 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	③ ④ 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	⑤ ⑥ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	⑦ ⑧ 철근노출	소성변형	돌출	No. 081

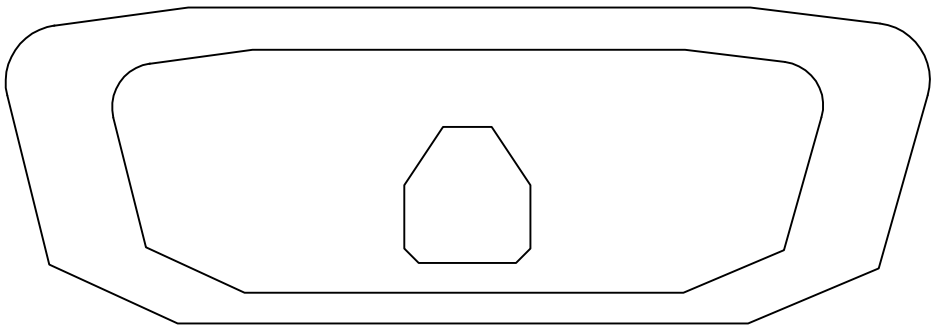
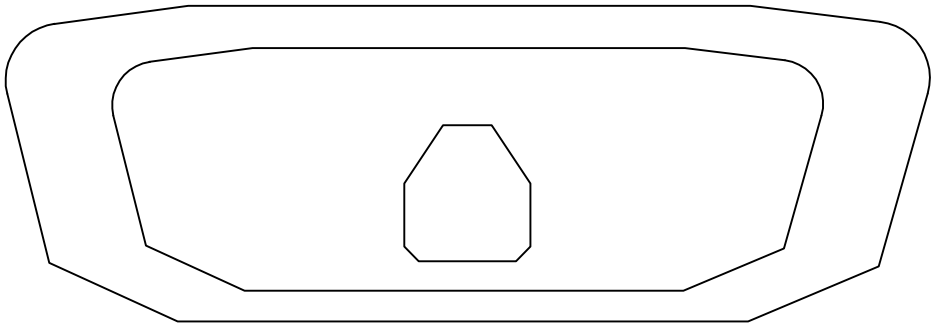
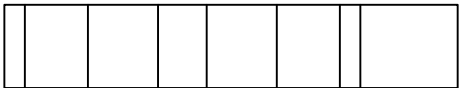
회야대교(울산) - 격벽(A2방향)(A1방향) - P18

손상물량표

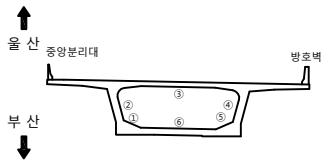
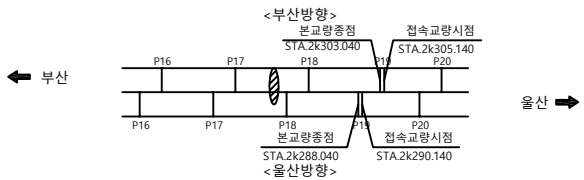
격벽

P18

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



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

편 리	콘크리트	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 침하	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 082

회야대교(울산) - 격벽(A2방향)(A1방향) - P19

손상물량표

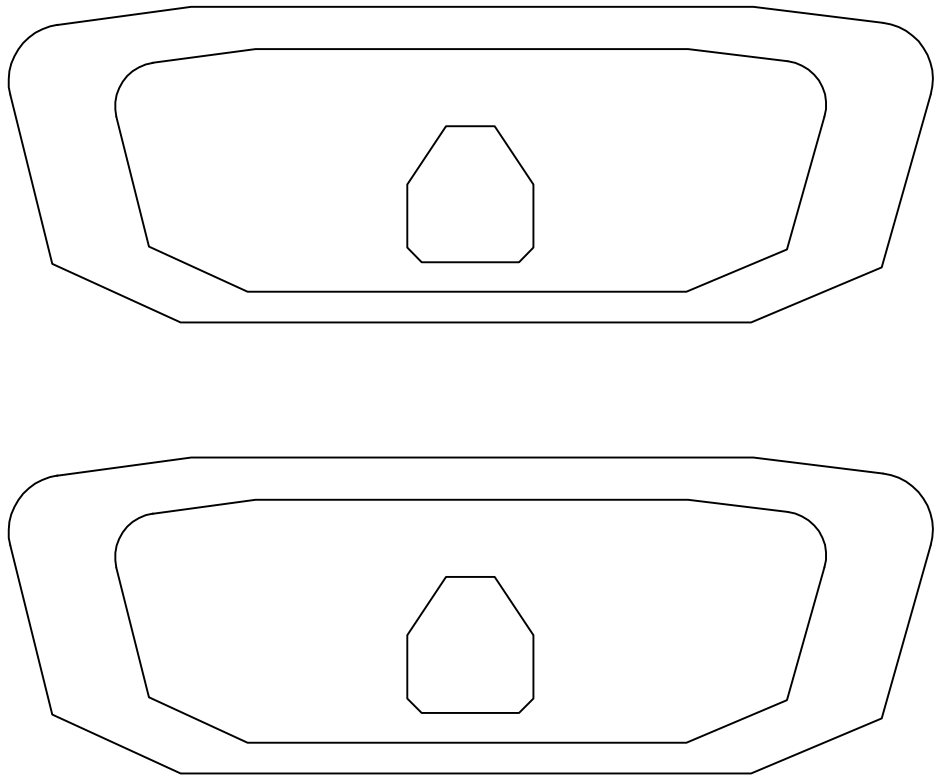
격벽

P19

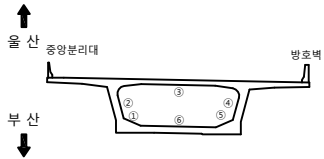
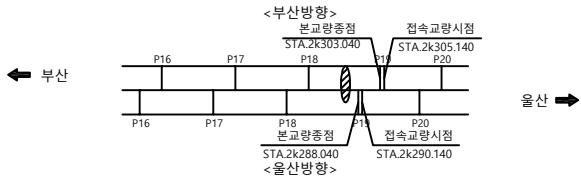
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

← 울산

부산 →



KEY
PLAN



용역명

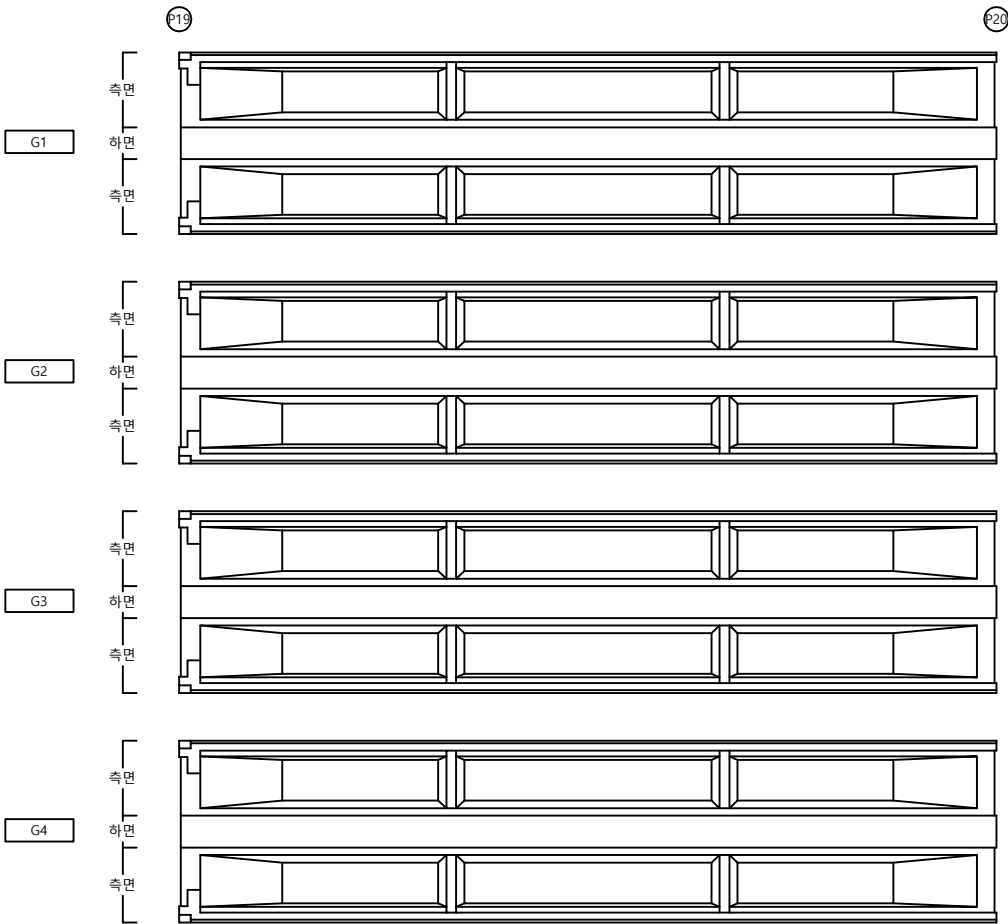
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

편 리	표	C/A2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	표	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	표	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	표	철근노출	소성변형	돌출	No. 083

회야대교(울산) - 주형 - S20

← 부 산

울 산 →



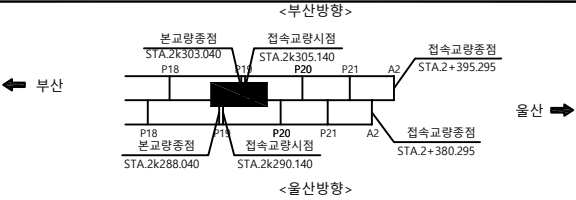
손상물량표

주형

S20(1)

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

KEY
PLAN



↑
울 산
↓
부 산



용 의 명

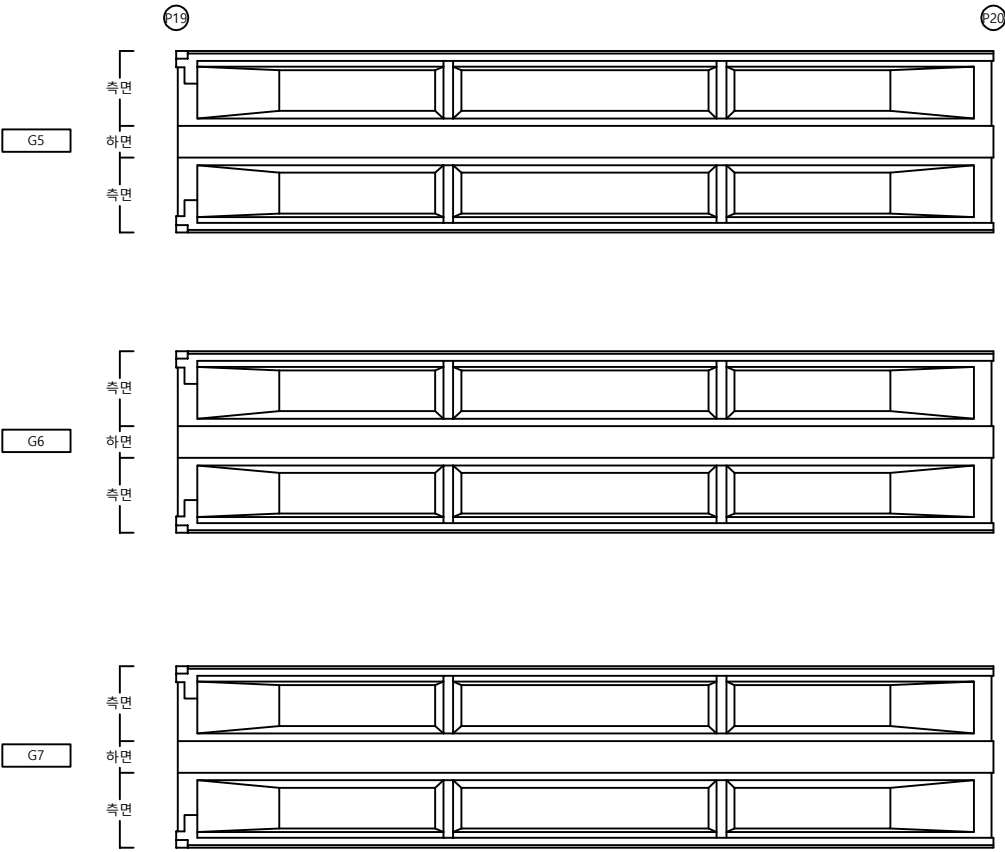
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

편 리	표시	구분	재료분리	오염, 변색	부식
	표시	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	표시	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	표시	철근노출	소성변형	돌출	No. 084

회야대교(울산) - 주형 - S20

← 부 산

울 산 →



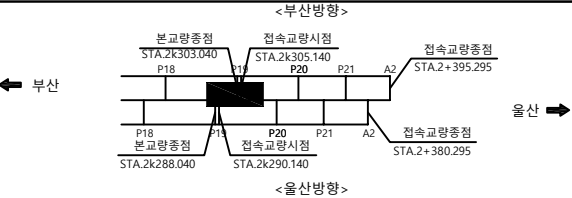
손상물량표

주형

S20(2)

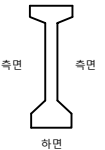
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19						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

KEY
PLAN



↑ 부 산

↓ 울 산



용 의 명

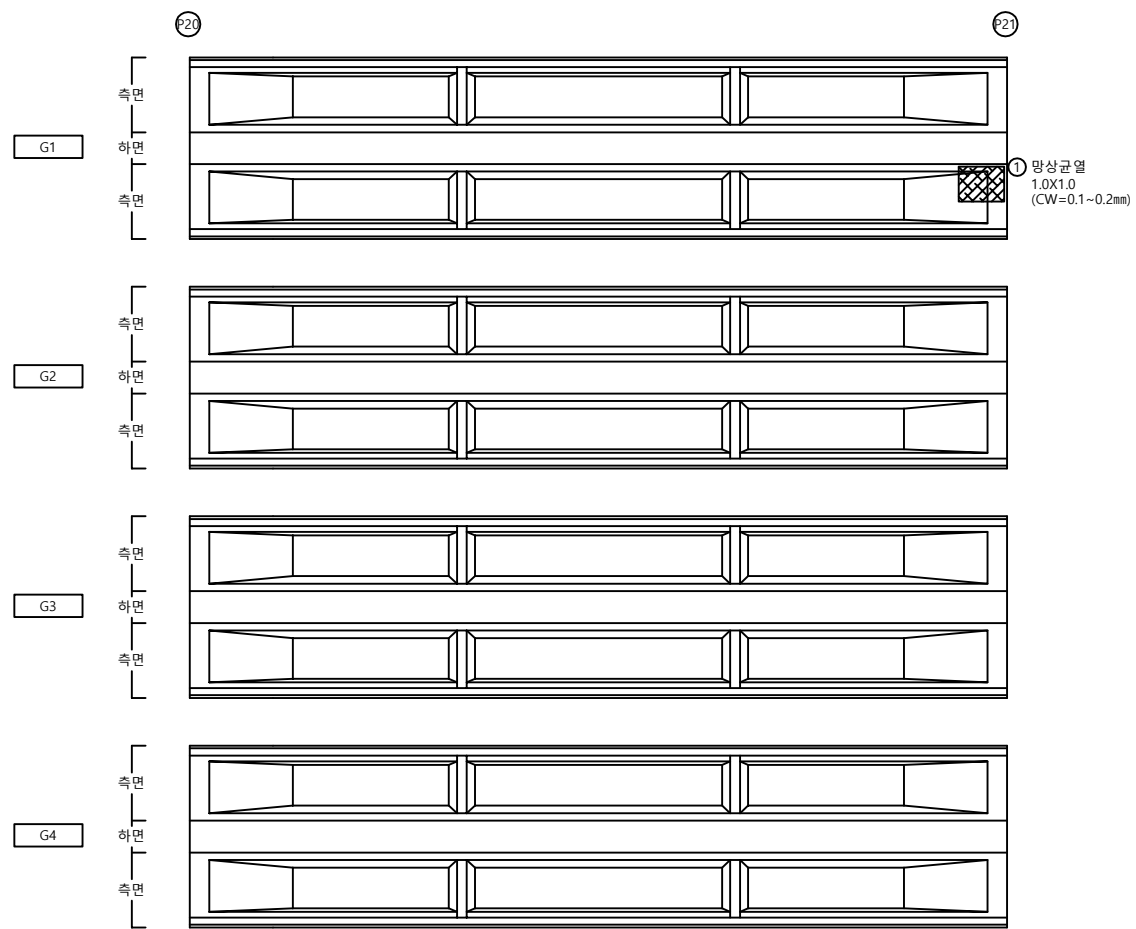
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)

편 리	CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출		No. 085

회야대교(울산) - 주형 - S21

← 부 산

울 산 →



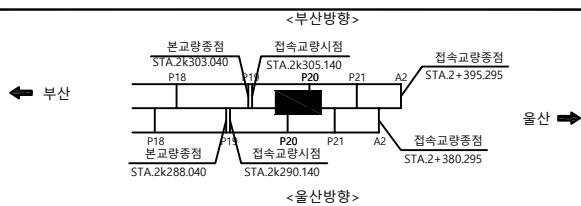
손상물량표

주형

S21(1)

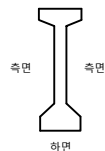
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	거더	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17				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

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

↓
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

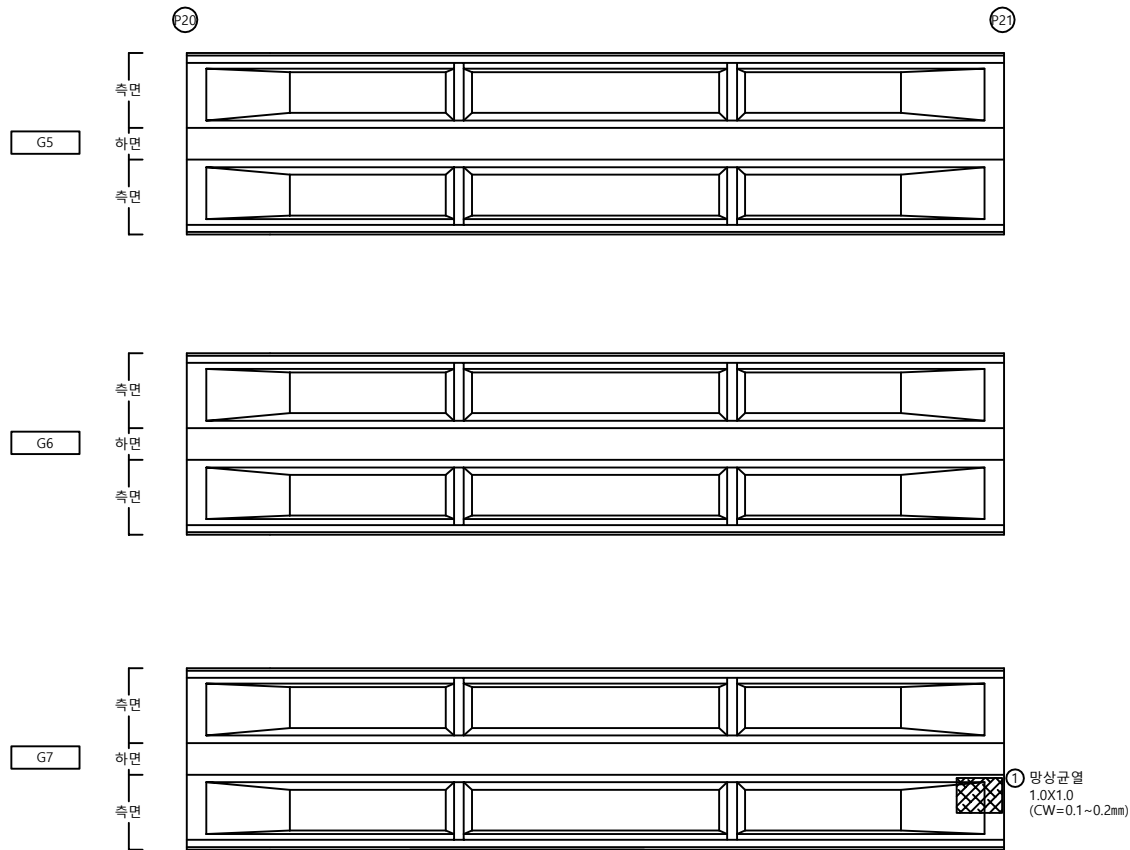
변
례

① 02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	돌출	No. 086

회야대교(울산) - 주형 - S21

← 부 산

울 산 →



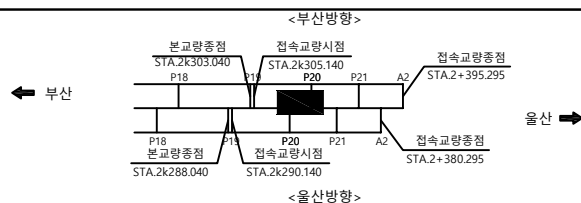
손상물량표

주형

S21(2)

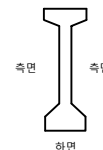
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	거터	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17				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

KEY
PLAN



↑
부 산

↓
울 산



용역명

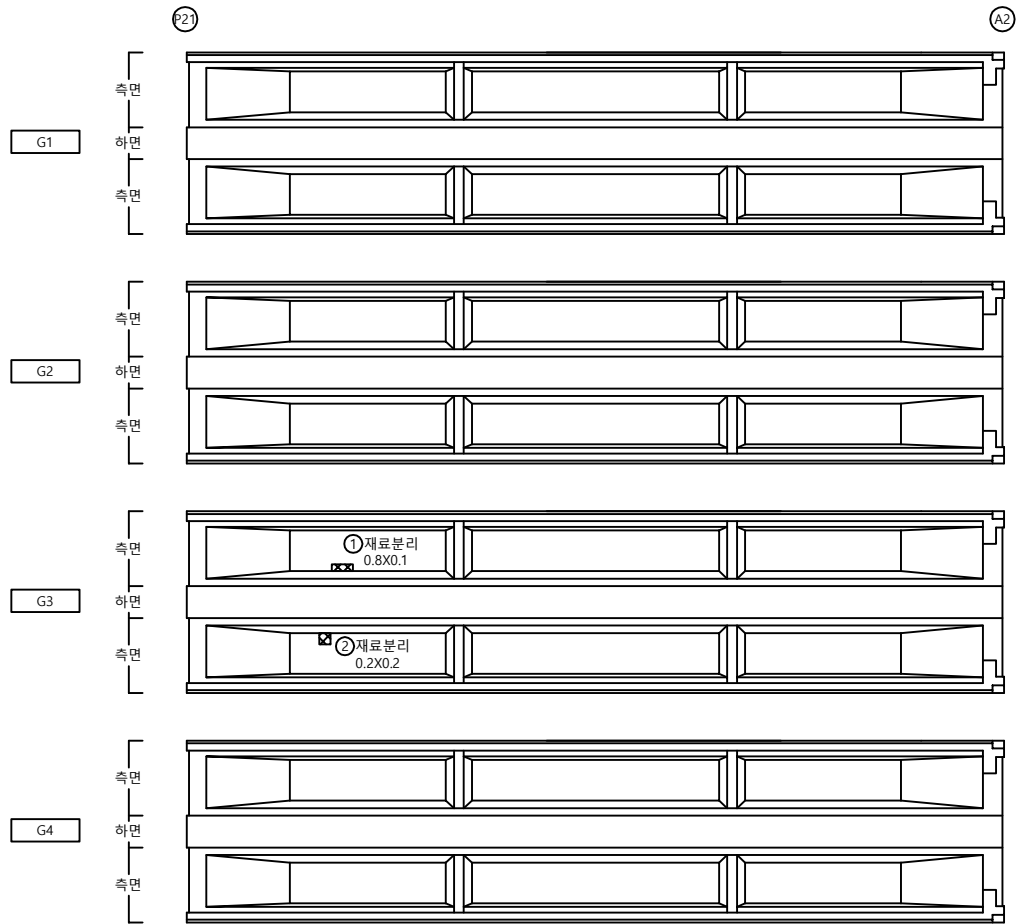
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)

편 리	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	텅적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 087

회야대교(울산) - 주형 - S22

← 부산

울산 →



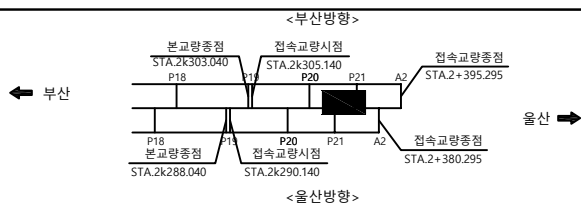
손상물량표

주형

S22(1)

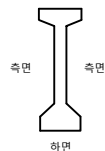
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	재료분리		0.8	0.1	1	m ²	0.08	
2	구	거더	재료분리		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY
PLAN



↑
울산

↓
부산



용역명

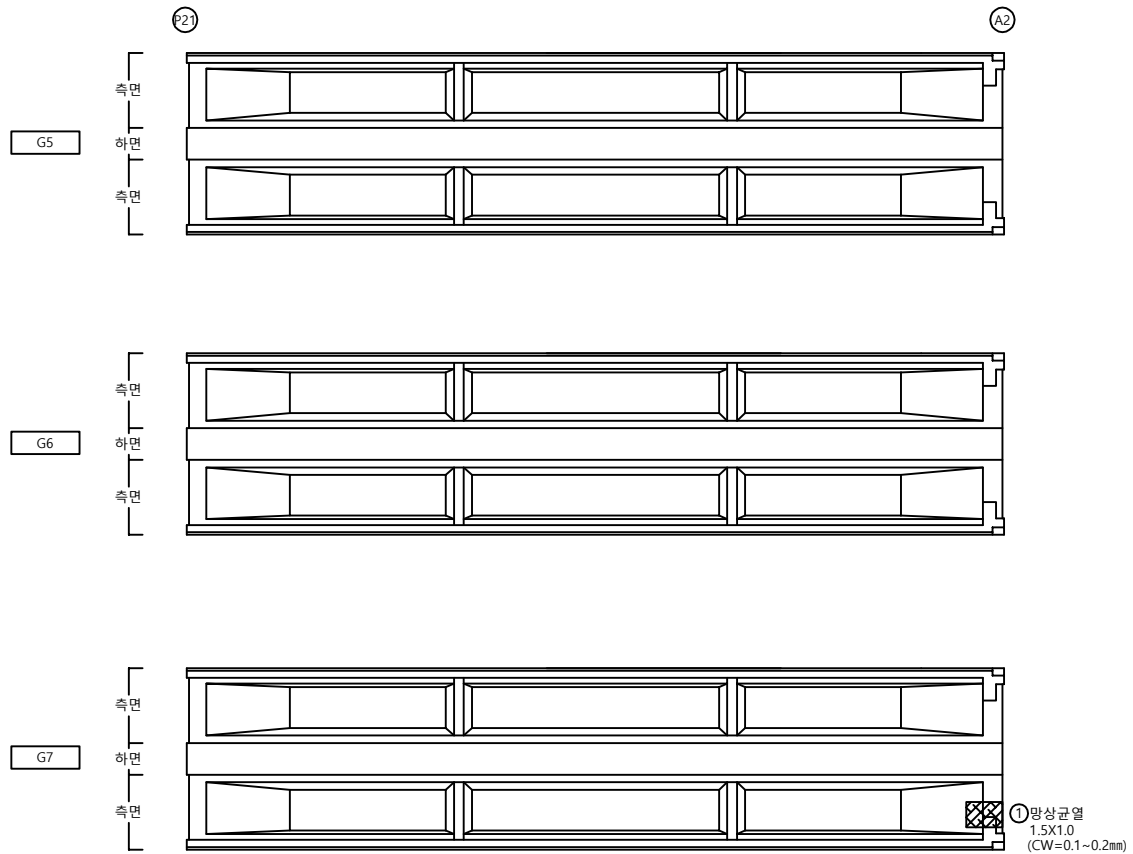
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)

변 례	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	돌출	No. 088

회야대교(울산) - 주형 - S22

← 부 산

울 산 →



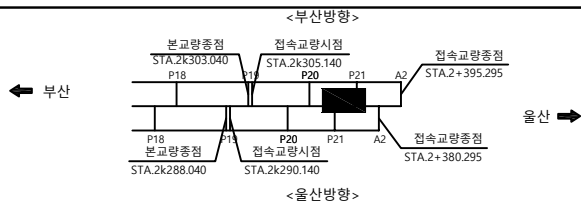
손상물량표

주형

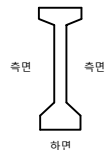
S22(2)

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

KEY
PLAN



↑ 부산
↓ 울 산



용역명

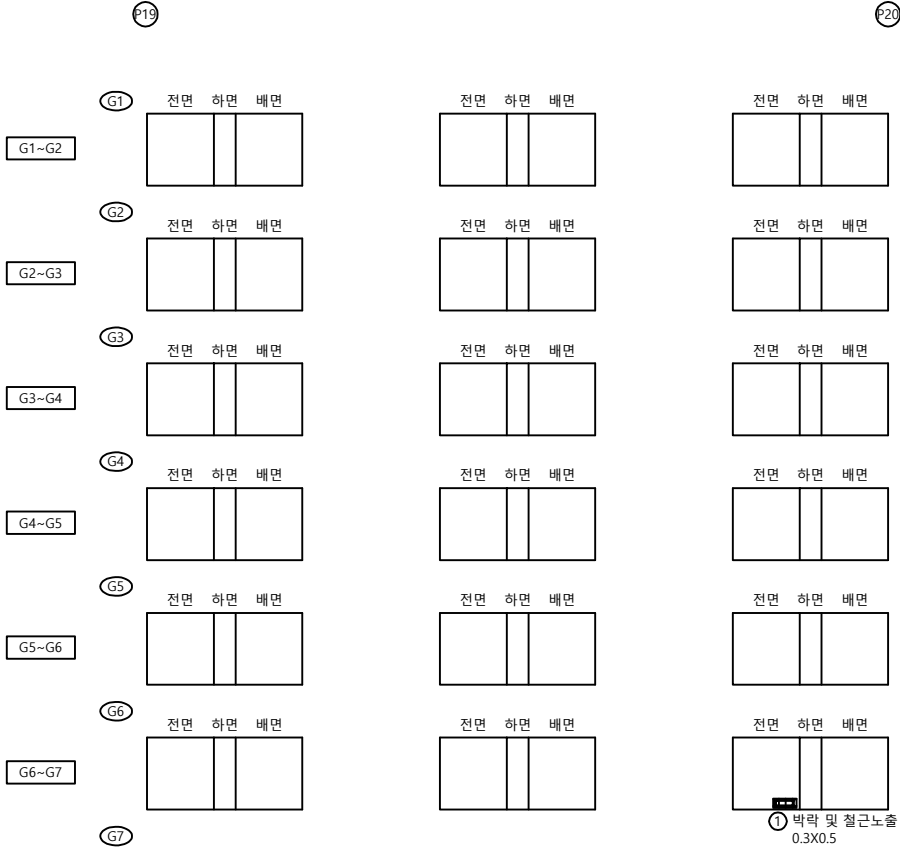
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

비 례	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	뚫적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	돌뚝	No. 089

회야대교(울산) - 가로보 - S20

← 부 산

울 산 →

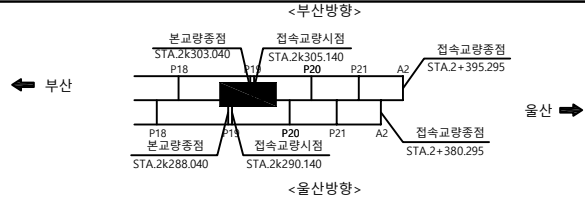


손상물량표

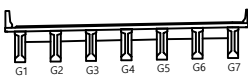
가로보
S20

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	가로보	박락 및 철근노출		0.3	0.5	1	m ²	0.15	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY
PLAN



↑
울 산
↓
부 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	C/A-2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌짐	No.	090

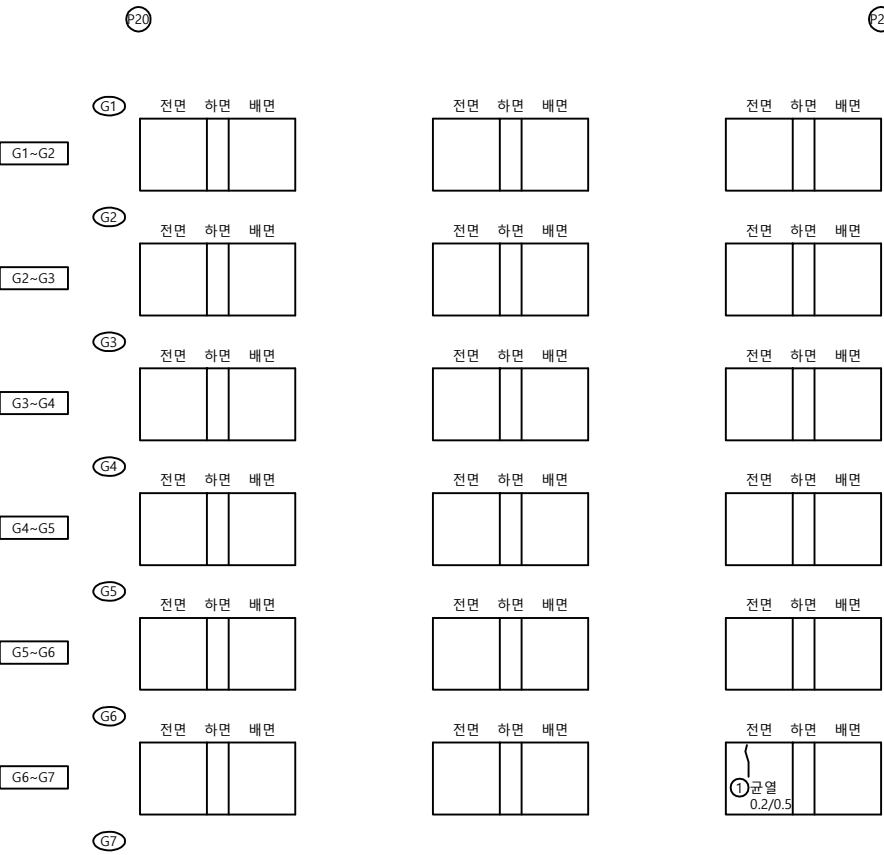
가로보

S21

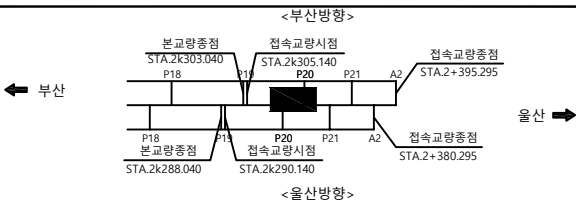
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	가로보	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18	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

← 부 산

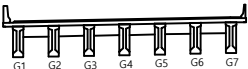
울 산 →



KEY
PLAN



↑
울 산
↓
부 산



용역명

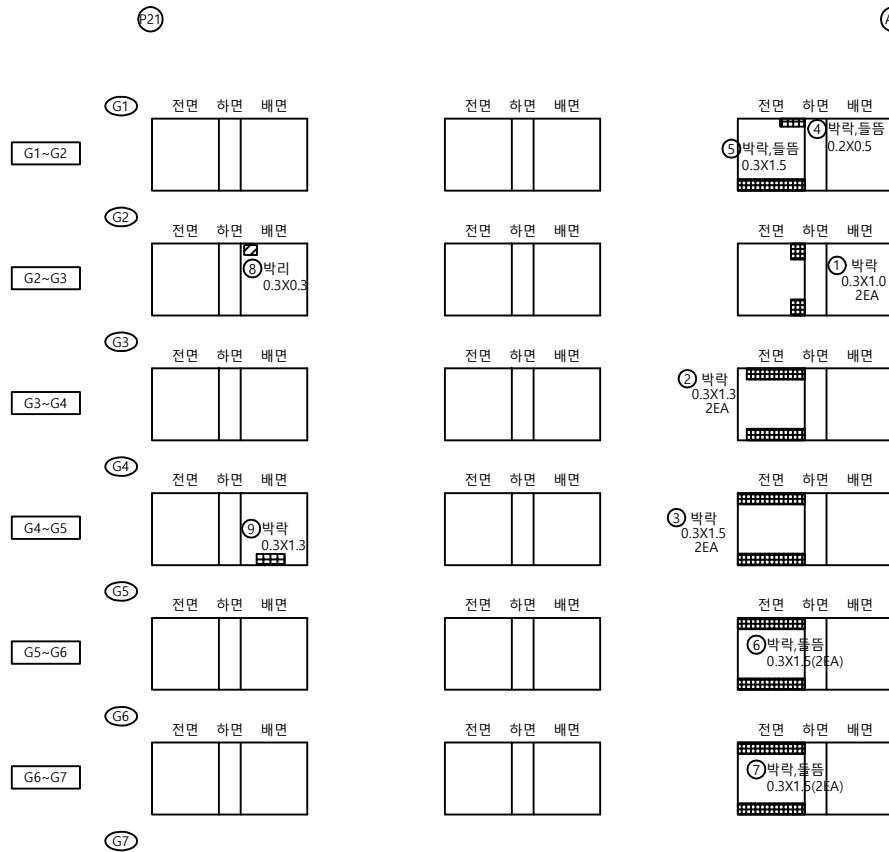
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)

면 제	0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 091

회야대교(울산) - 가로보 - S22

← 부 산

울 산 →



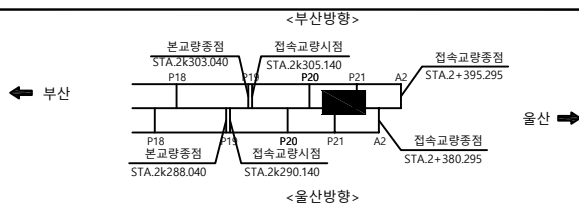
손상물량표

가로보

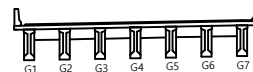
S22

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위	
1	구	가로보	박락		0.3	1.0	2	m ²	0.60
2	구	가로보	박락		0.3	1.3	2	m ²	0.78
3	구	가로보	박락		0.3	1.5	2	m ²	0.90
4	구	가로보	박락, 들뜸		0.2	0.5	1	m ²	0.10
5	구	가로보	박락, 들뜸		0.3	1.5	1	m ²	0.45
6	구	가로보	박락, 들뜸		0.3	1.5	2	m ²	0.90
7	구	가로보	박락, 들뜸		0.3	1.5	2	m ²	0.90
8	신	가로보	박리		0.3	0.3	1	m ²	0.09
9	신	가로보	박락		0.3	1.3	1	m ²	0.39
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

KEY
PLAN



↑
울 산
↓
부 산



용역명

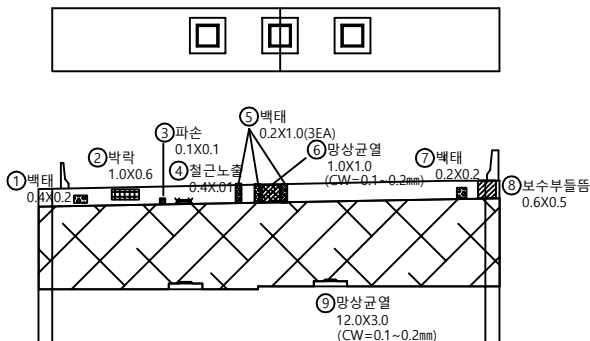
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)

비 례		근 령		재료분리		오염, 변색		부 식
		근 령부백태		파손, 박리		세 굴		크랙
		망상근 령		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		수축변형		들 뜸	No. 092	

회야대교(울산) - 교대 - A1

울산
↑

상면



측면

전면

측면

부산
↓

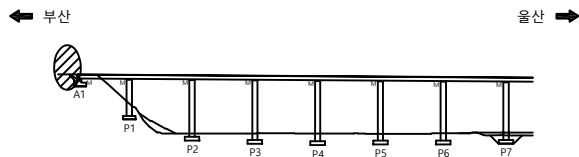
손상물량표

교대

A1

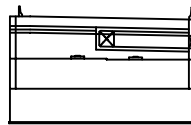
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교대	백태		0.4	0.2	1	m ²	0.08
2	구	교대	박락		1.0	0.6	1	m ²	0.60
3	구	교대	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
4	구	교대	철근노출		0.4	0.1	1	m ²	0.04
5	구	교대	백태		0.2	1.0	3	m ²	0.60
6	구	교대	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00
7	구	교대	백태		0.2	0.2	1	m ²	0.04
8	구	교대	보수부 들뜸		0.6	0.5	1	m ²	0.30
9	신	교대	망상균열	0.1~0.2	12.0	3.0	1	m ²	36.00
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

KEY
PLAN



울산
↑

부산
↓



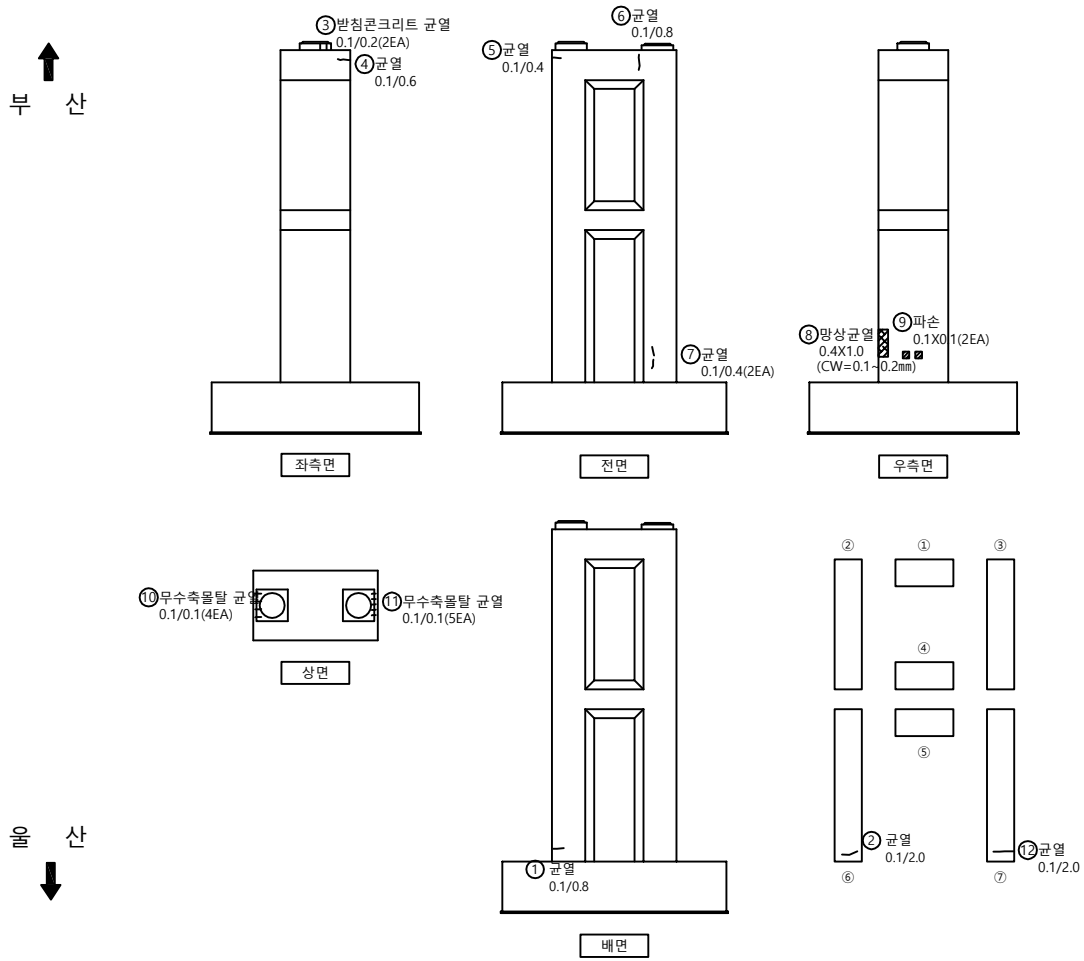
용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)

편
리

CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
□	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
□	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
□	철근노출	소성변형	들뜸	No. 093

회야대교(울산) - 교각 - P1



손상물량표

교각

P1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	균열	0.1	0.8		1	m	0.80	
2	구	교각	균열	0.1	2.0		1	m	2.00	
3	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
4	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
5	구	교각	균열	0.1	0.4		1	m	0.40	
6	구	교각	균열	0.1	0.8		1	m	0.80	
7	구	교각	균열	0.1	0.4		2	m	0.80	
8	구	교각	망상균열	0.1~0.2	0.4	1.0	1	m ²	0.40	
9	구	교각	파손		0.1	0.1	2	m ²	0.02	
10	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		4	m	0.40	
11	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		5	m	0.50	
12	구	교각	균열	0.1	2.0		1	m	2.00	
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY PLAN

← 부산

울산 →

↑ 부산

울산 ↓

용역명

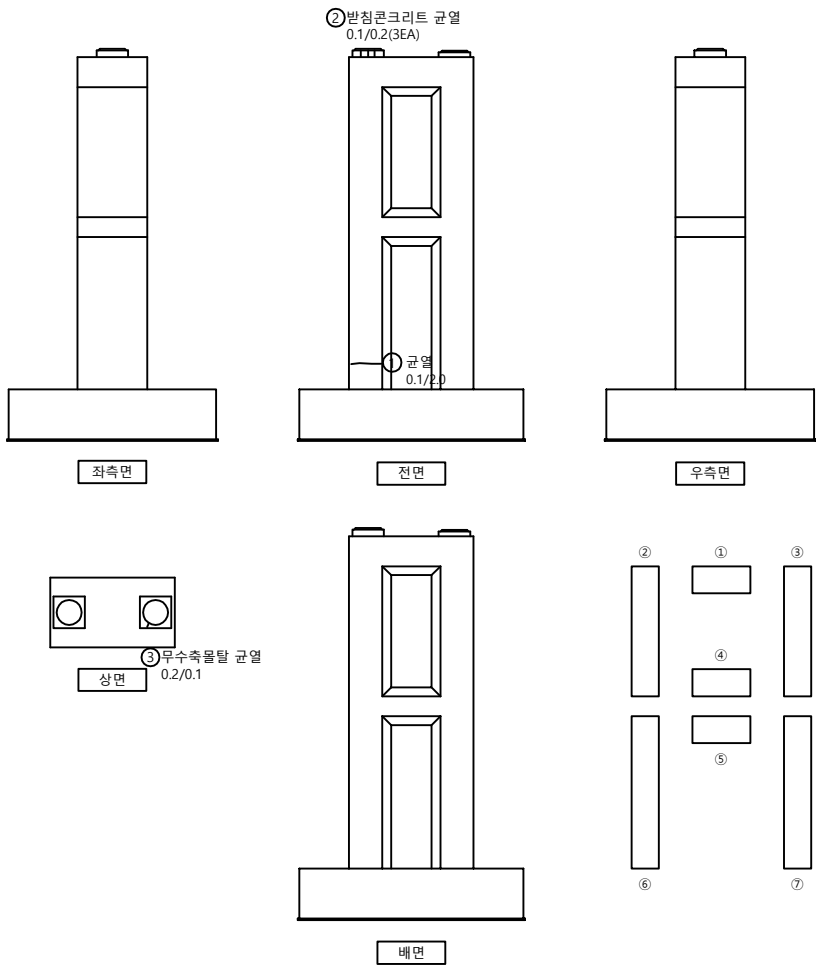
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

편

레

CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 침하	백태	기타
철근노출	소성변형	돌짐	No. 094

부 산 ↑



울 산 ↓

손상물량표

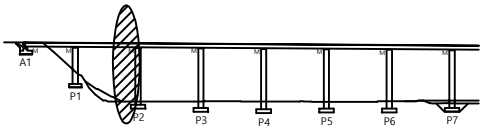
교각

P2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.1	2.0		1	m	2.00
2	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		3	m	0.60
3	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.2	0.1		1	m	0.10
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

K
E
Y
P
L
A
N

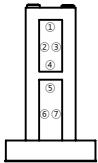
← 부산



울산 →

부 산 ↑

울 산 ↓



용 의 명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

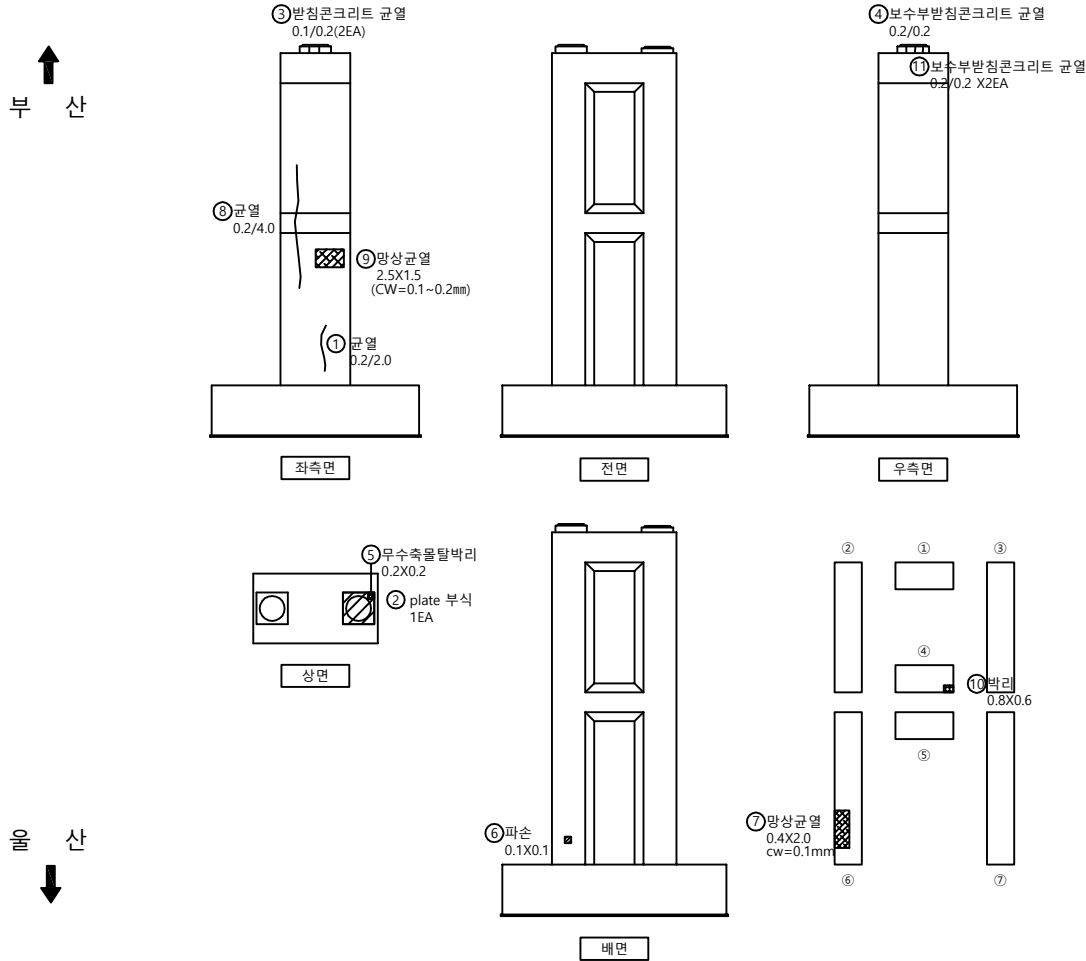
편
례

①/② 균열	재료분리	오염, 변색	부식
③/④ 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
⑤/⑥/⑦ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
⑧/⑨/⑩ 철근노출	소성변형	돌출	No. 095

교각

P3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
2	구	교량받침	plate 부식				1	EA	1.00	
3	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
4	구	교량받침	보수부 받침콘크리트 균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
5	구	교량받침	무수축물탈 박리		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
6	구	교각	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
7	구	교각	망상균열	0.1~0.2	0.4	2.0	1	m ²	0.80	
8	구	교각	균열	0.2	4.0		1	m	4.00	
9	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.5	1.5	1	m ²	3.75	
10	구	교각	박리		0.8	0.6	1	m ²	0.48	
11	신	교량받침	보수부 받침콘크리트 균열	0.2	0.2		2	m	0.40	
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



KEY PLAN

← 부산

울산 →

↑ 부산

울산 ↓

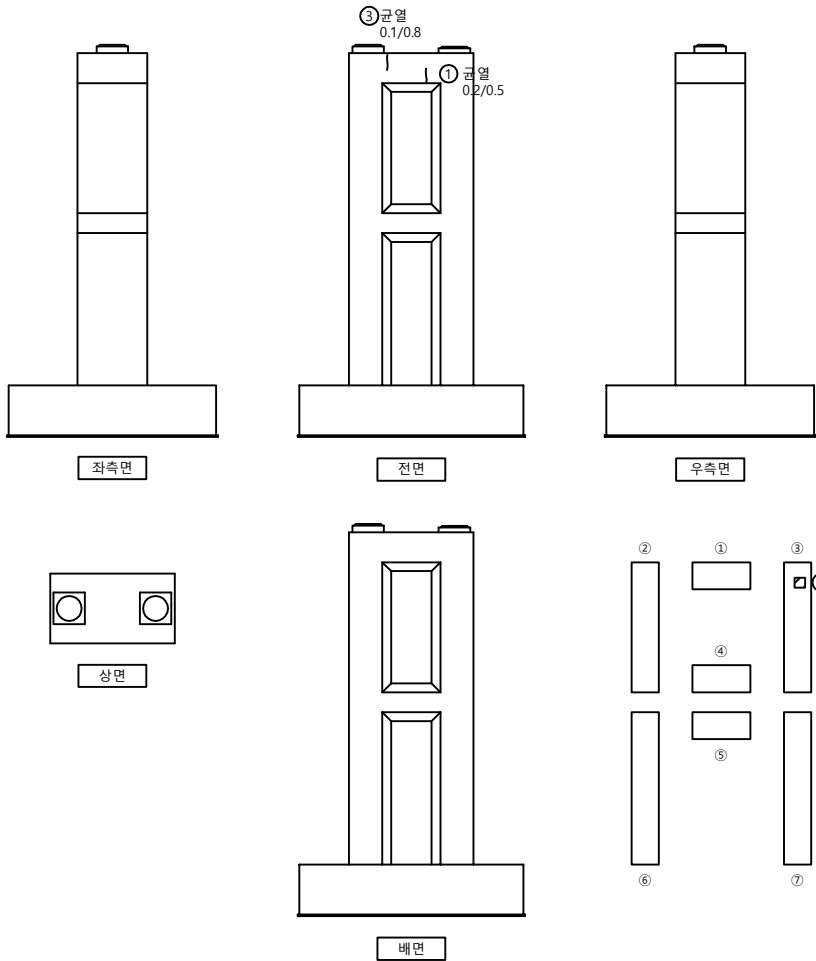
용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

판례

① ② ③ ④ 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	텅텅
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
원인노출	소성변형	들뜸	No. 096

부 산 ↑



울 산 ↓

손상물량표

교각

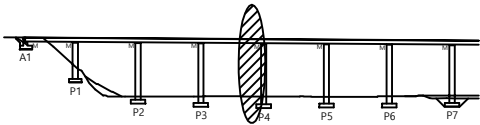
P4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
2	구	교각	박락		0.4	1.0	1	m²	0.40	
3	구	교각	균열	0.1	0.8		1	m	0.80	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY PLAN

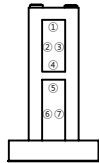
← 부산

울산 →



부 산 ↑

울 산 ↓



용 의 명

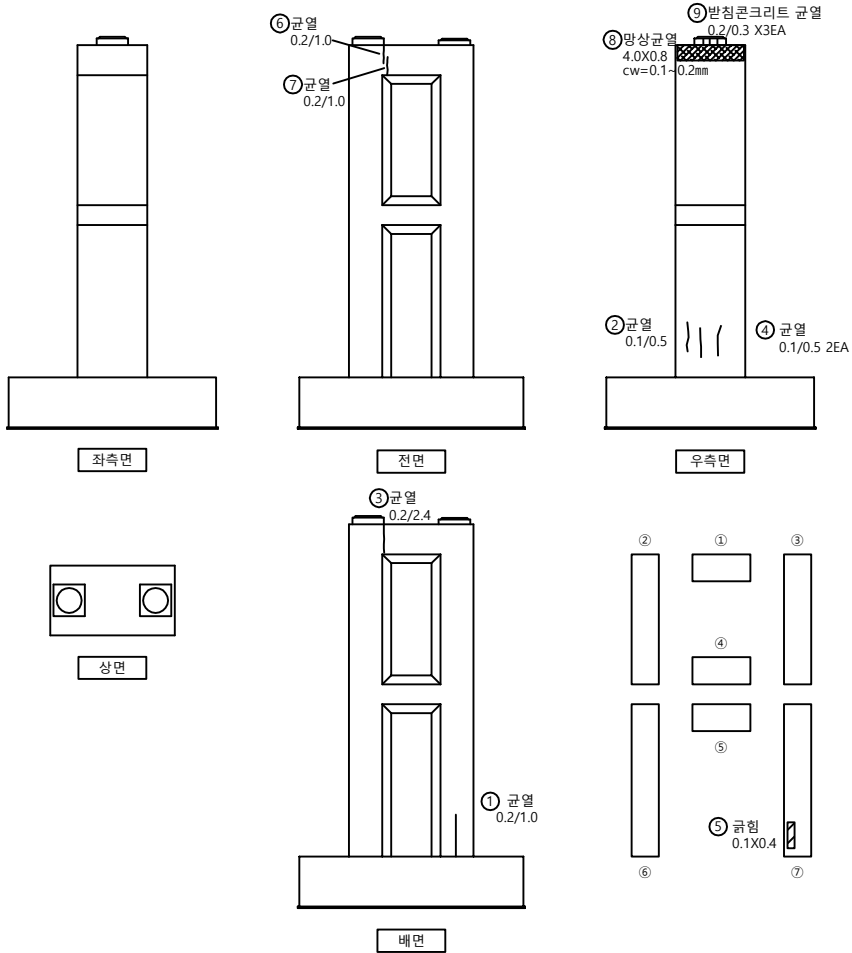
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

편
례

① 0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 0.4	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 0.8	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 1.0	철근노출	소성변형	돌출	No. 097

부 산 ↑

울 산 ↓



손상물량표

교각

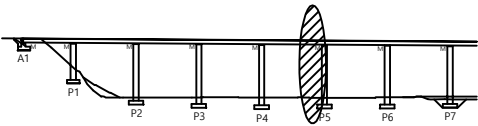
P5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
2	구	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
3	구	교각	균열	0.2	2.4		1	m	2.40	
4	구	교각	균열	0.1	0.5		2	m	1.00	
5	구	교각	균형		0.1	0.4	1	m ²	0.04	
6	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	폭증가
7	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
8	구	교각	광상균열	0.1~0.2	4.0	0.8	1	m ²	3.20	손상증가
9	신	교량받침	반침콘크리트 균열	0.2	0.3		3	m	0.90	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY PLAN

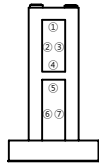
← 부산

울산 →



부 산 ↑

울 산 ↓

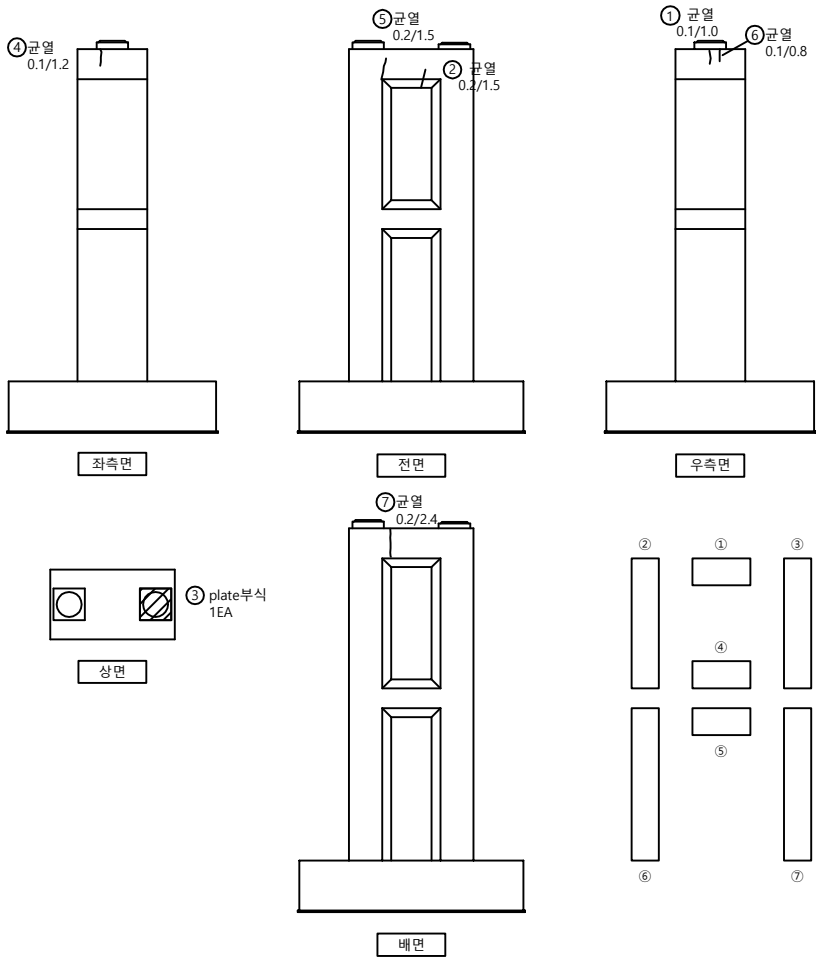


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

편 리	cw02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	0.0	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	0.0	광상균열	누수, 습윤	백태	기타
	0.0	철근노출	소성변형	돌출	No. 098

부 산 ↑



울 산 ↓

교각

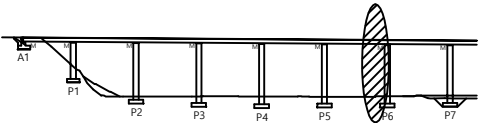
P6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
2	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
3	구	교량받침	plate 부식				1	EA	1.00
4	구	교각	균열	0.1	1.2		1	m	1.20
5	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
6	구	교각	균열	0.1	0.8		1	m	0.80
7	구	교각	균열	0.2	2.4		1	m	2.40
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

K
E
Y
P
L
A
N

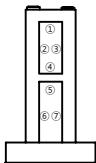
← 부산

울산 →



부 산 ↑

울 산 ↓



용 의 명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)

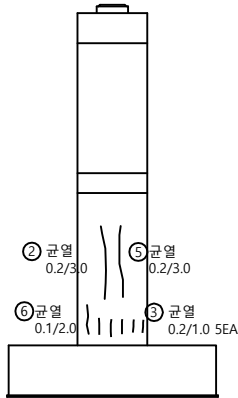
편 리	①/② 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	돌출	No. 099

교각

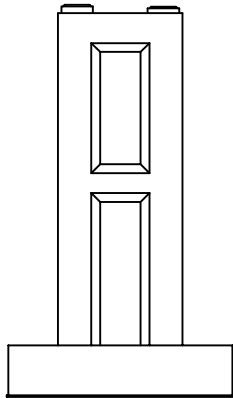
P7

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.1	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		5	m	5.00
4	구	교각	균열	0.2	3.0		3	m	9.00
5	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
6	구	교각	균열	0.1	2.0		1	m	2.00
7	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
8	구	교각	균열	0.2	2.4		1	m	2.40
9	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	1.0		1	m	1.00
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

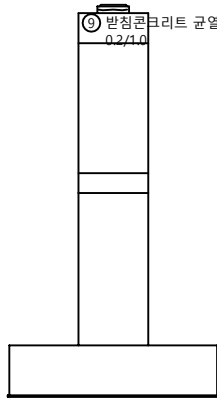
↑
부 산



좌측면

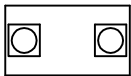


전면

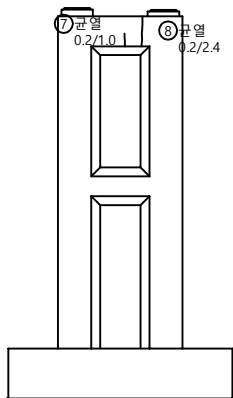


우측면

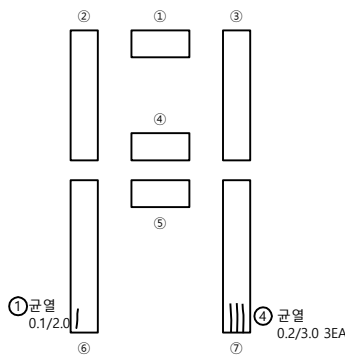
↓
울 산



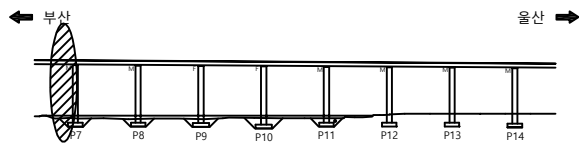
상면



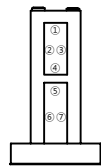
배면



KEY
PLAN



↑
부 산
↓
울 산



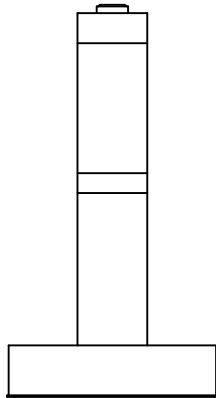
용 의 명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)

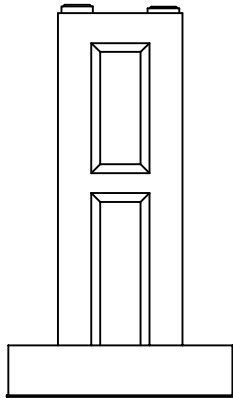
편
례

CM02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	돌출	No. 100

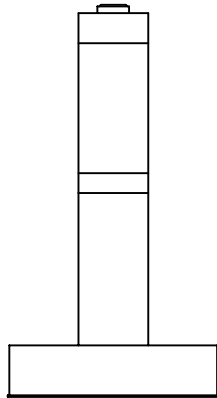
↑
부 산



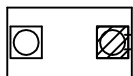
좌측면



전면

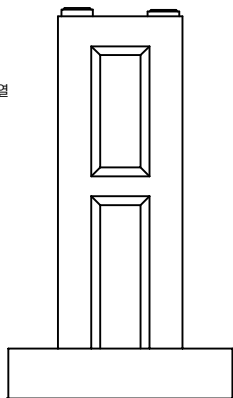


우측면

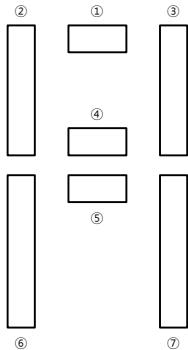


상면

② 무수축물탈 균열
0.2/0.2(2EA)
① plate부식
1EA



배면



↓
울 산

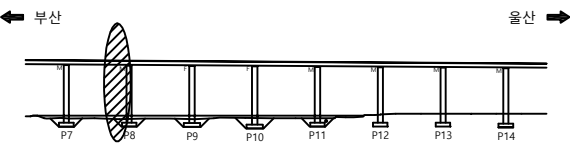
손상물량표

교각

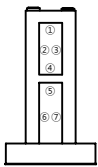
P8

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	plate 부식				1	EA	1.00	
2	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.2	0.2		2	m	0.40	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY
PLAN



↑
부 산
↓
울 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)

편
례

CM02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	돌출	No. 101

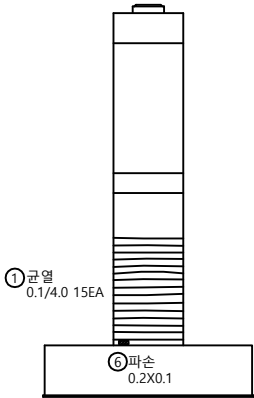
손상물량표

교각

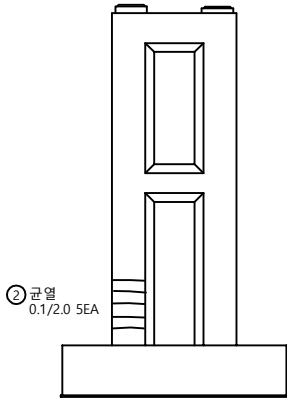
P9

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.1	4.0		15	m	60.00	
2	구	교각	균열	0.1	2.0		5	m	10.00	
3	구	교각	균열	0.1	7.0		1	m	7.00	
4	구	교량받침	plate 부식				1	EA	1.00	
5	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
6	구	교각	파손		0.2	0.1	1	m ²	0.02	
7	구	교각	균열	0.1	5.0		1	m	5.00	
8	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
9	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
10	구	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
11	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
12	구	교각	균열	0.1	0.4		1	m	0.40	
13	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

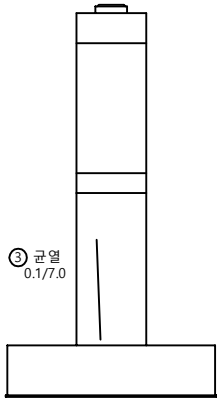
↑
부 산



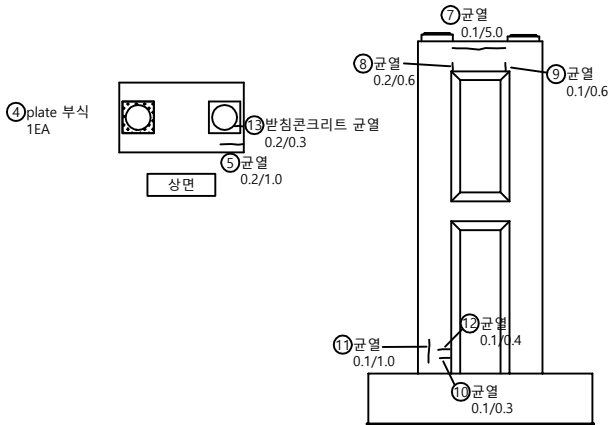
좌측면



전면

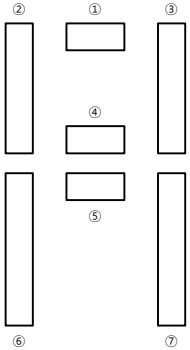


우측면

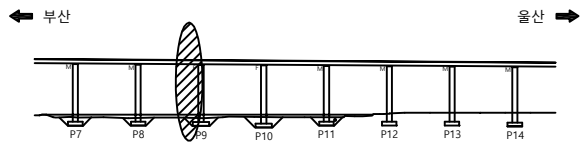


배면

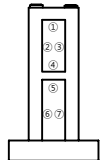
↓
울 산



KEY
PLAN



↑
부 산
↓
울 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

판례

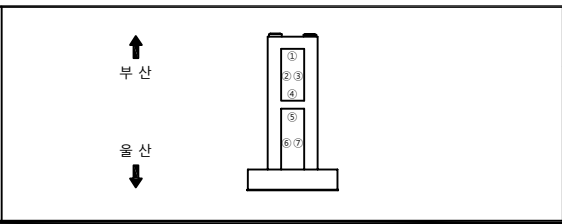
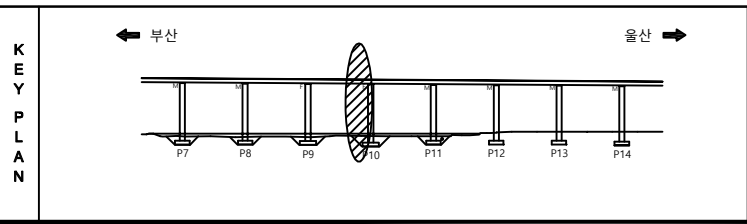
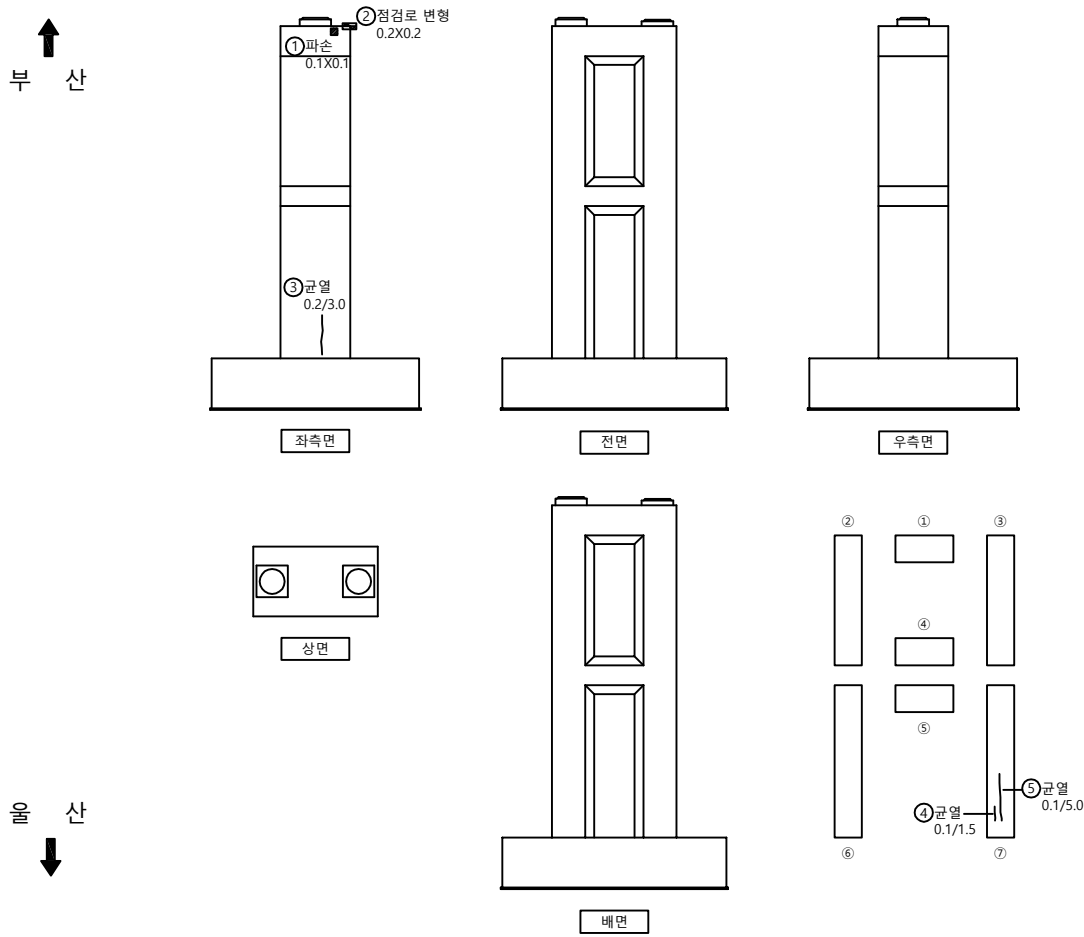
CM02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	돌출		No. 102

손상물량표

교각

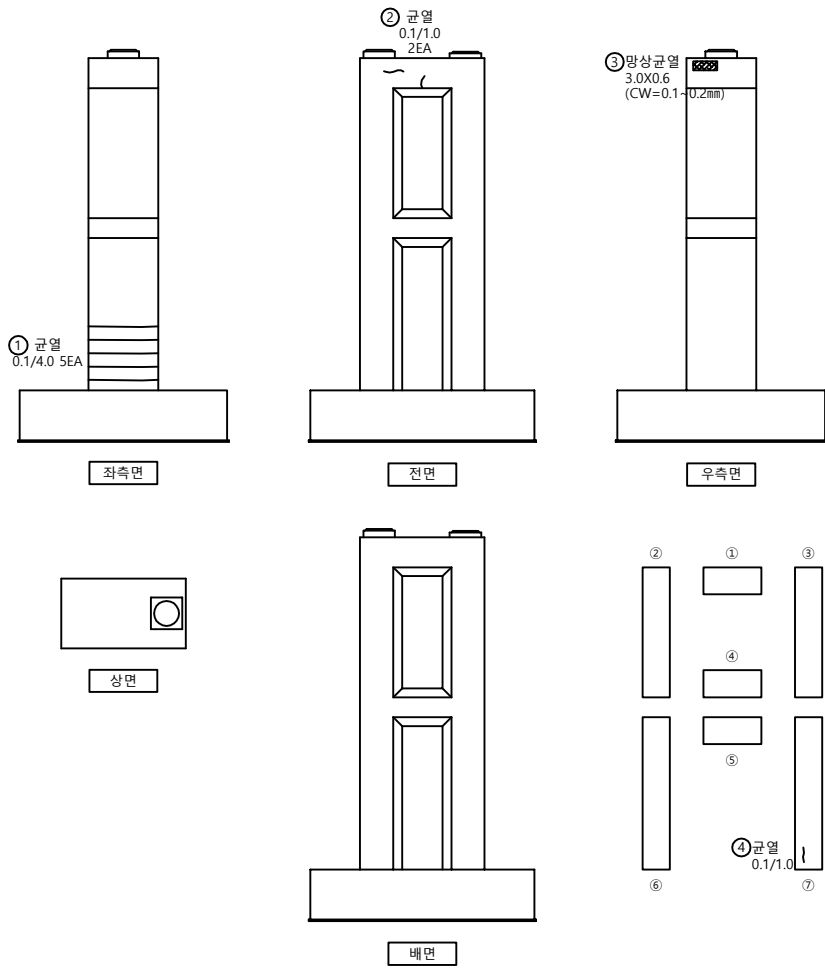
P10

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
2	구	점검시설	점검로 변형		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
3	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
4	구	교각	균열	0.1	1.5		1	m	1.50	
5	구	교각	균열	0.1	5.0		1	m	5.00	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)			
편리 준	 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 돌출	No. 103	

부 산
↑



울 산
↓

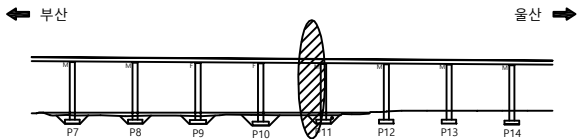
손상물량표

교각

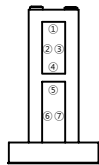
P11

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.1	4.0		5	m	20.00	
2	구	교각	균열	0.1	1.0		2	m	2.00	
3	구	교각	망상균열	0.1~0.2	3.0	0.6	1	m ²	1.80	
4	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

K
E
Y
P
L
A
N



부 산
↑
울 산
↓



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)

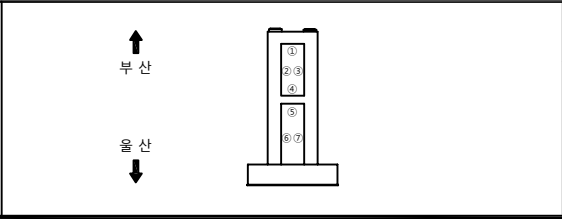
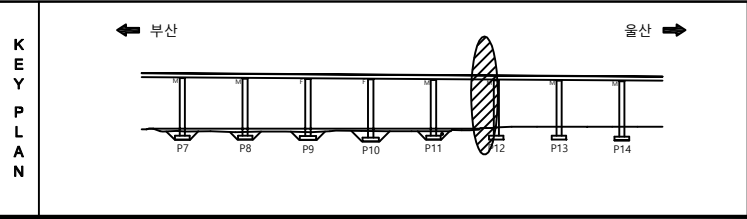
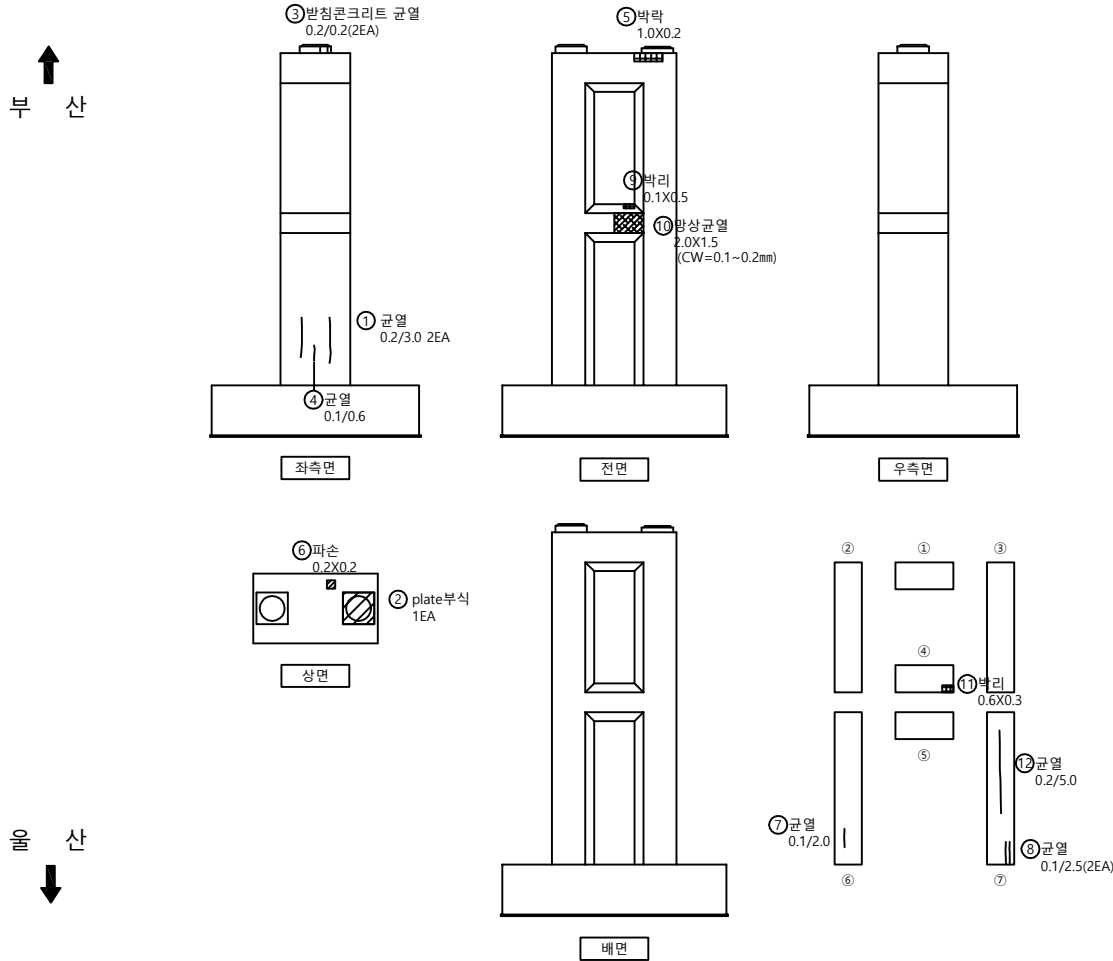
편
례

①② 균열	재료분리	오염, 변색	부식
③ 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
④ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
⑤ 철근노출	소성변형	돌출	No. 104

교각

P12

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.2	3.0		2	m	6.00	
2	구	교량받침	plate 부식				1	EA	1.00	
3	구	교량받침	반침콘크리트 균열	0.2	0.2		2	m	0.40	
4	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
5	구	교각	박락		1.0	0.2	1	m ²	0.20	
6	구	교각	파손		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
7	구	교각	균열	0.1	2.0		1	m	2.00	
8	구	교각	균열	0.1	2.5		2	m	5.00	
9	구	교각	박리		0.1	0.5	1	m ²	0.05	
10	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.0	1.5	1	m ²	3.00	
11	구	교각	박리		0.6	0.3	1	m ²	0.18	
12	구	교각	균열	0.2	5.0		1	m	5.00	
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

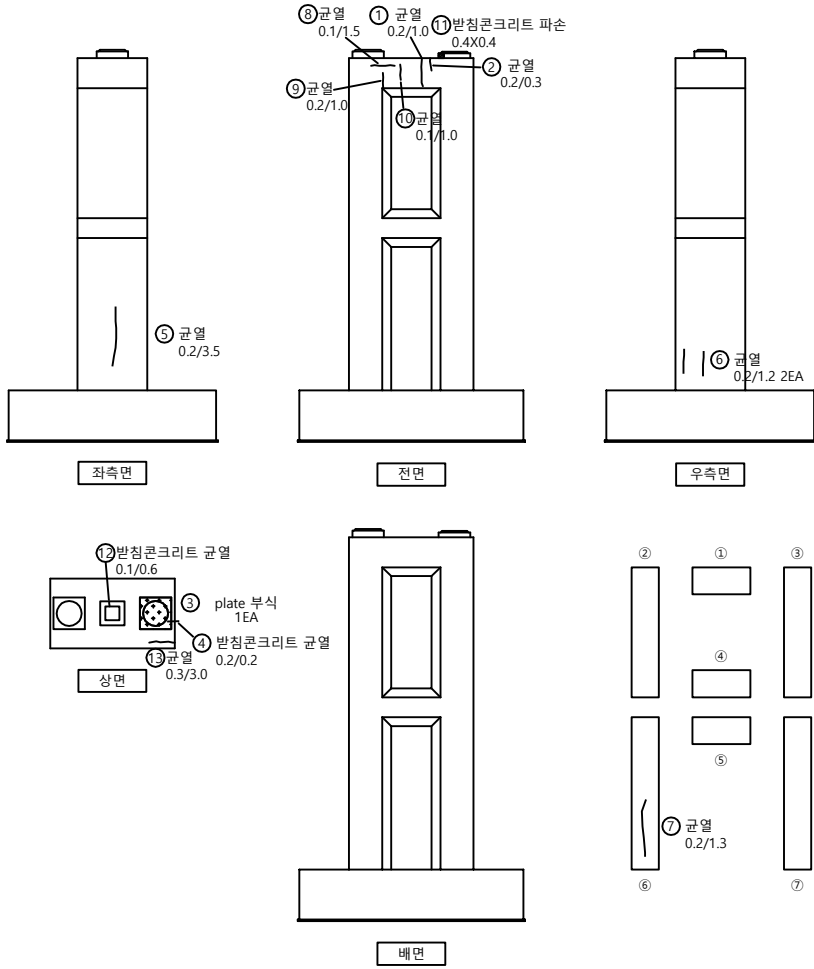


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)			
편 리	① ② ③ ④ 균열	⑤ 재료분리	⑥ 오염, 변색	⑦ 부식	
	⑧ 균열부백태	⑨ 파손, 박리	⑩ 세굴	⑪ 퇴적	
	⑫ 망상균열	⑬ 누수, 습윤	⑭ 백태	⑮ 기타	
	⑯ 철근노출	⑰ 소성변형	⑱ 들뜸	No. 105	

회야대교(울산) - 교각 - P13

부 산
↑

울 산
↓

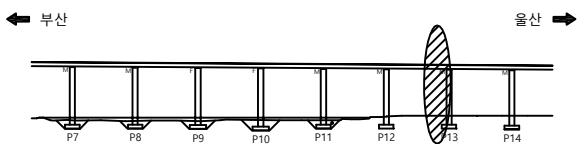


손상물량표

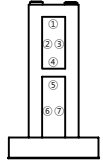
교각
P13

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
2	구	교각	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
3	구	교량받침	plate 부식				1	EA	1.00	
4	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
5	구	교각	균열	0.2	3.5		1	m	3.50	
6	구	교각	균열	0.2	1.2		2	m	2.40	
7	구	교각	균열	0.2	1.3		1	m	1.30	
8	구	교각	균열	0.1	1.5		1	m	1.50	
9	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
10	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
11	구	교량받침	받침콘크리트 파손		0.4	0.4	1	m ²	0.16	
12	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
13	구	교각	균열	0.3	3.0		1	m	3.00	
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY
PLAN



부 산
↑
울 산
↓

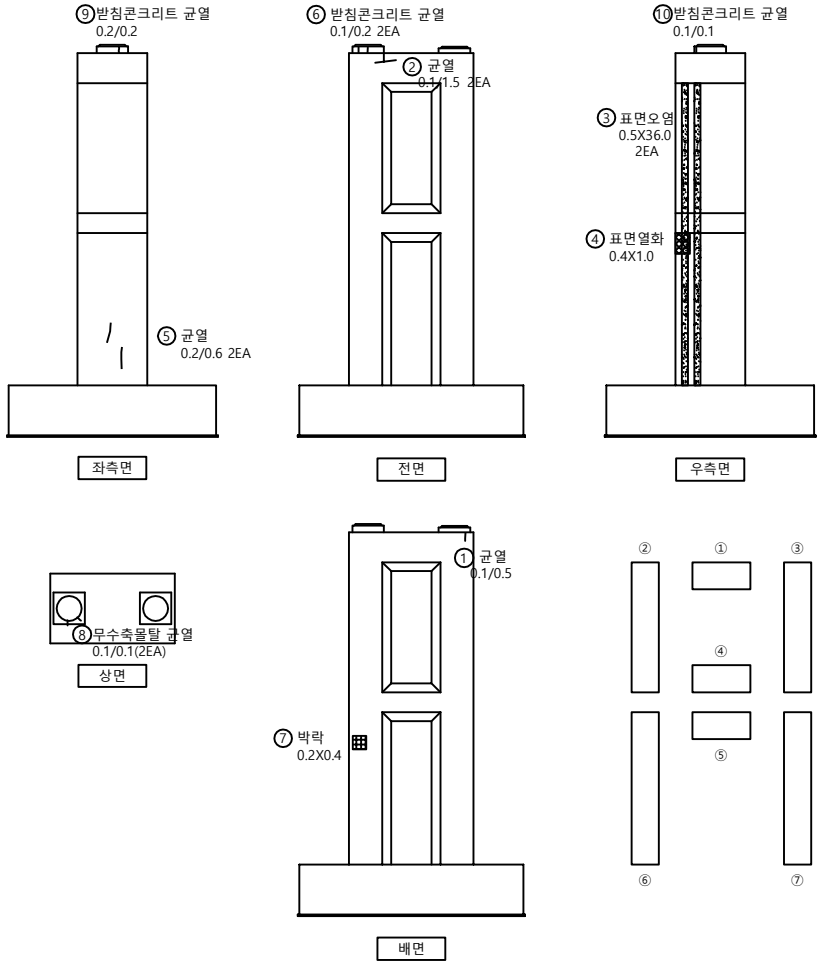


용역명 2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)

면 제	표현	구분	구분	구분
	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	돌출	No. 106

부 산
↑

울 산
↓



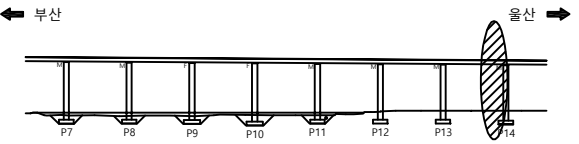
손상물량표

교각

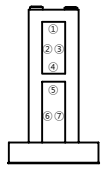
P14

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
2	구	교각	균열	0.1	1.5		2	m	3.00	
3	구	교각	표면오염		0.5	36.0	2	m ²	36.00	
4	구	교각	표면열화		0.4	1.0	1	m ²	0.40	
5	구	교각	균열	0.2	0.6		2	m	1.20	
6	구	교량받침	방침콘크리트 균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
7	구	교각	박락		0.2	0.4	1	m ²	0.08	
8	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		2	m	0.20	
9	구	교량받침	방침콘크리트 균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
10	구	교량받침	방침콘크리트 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY
PLAN



부 산
↑
울 산
↓



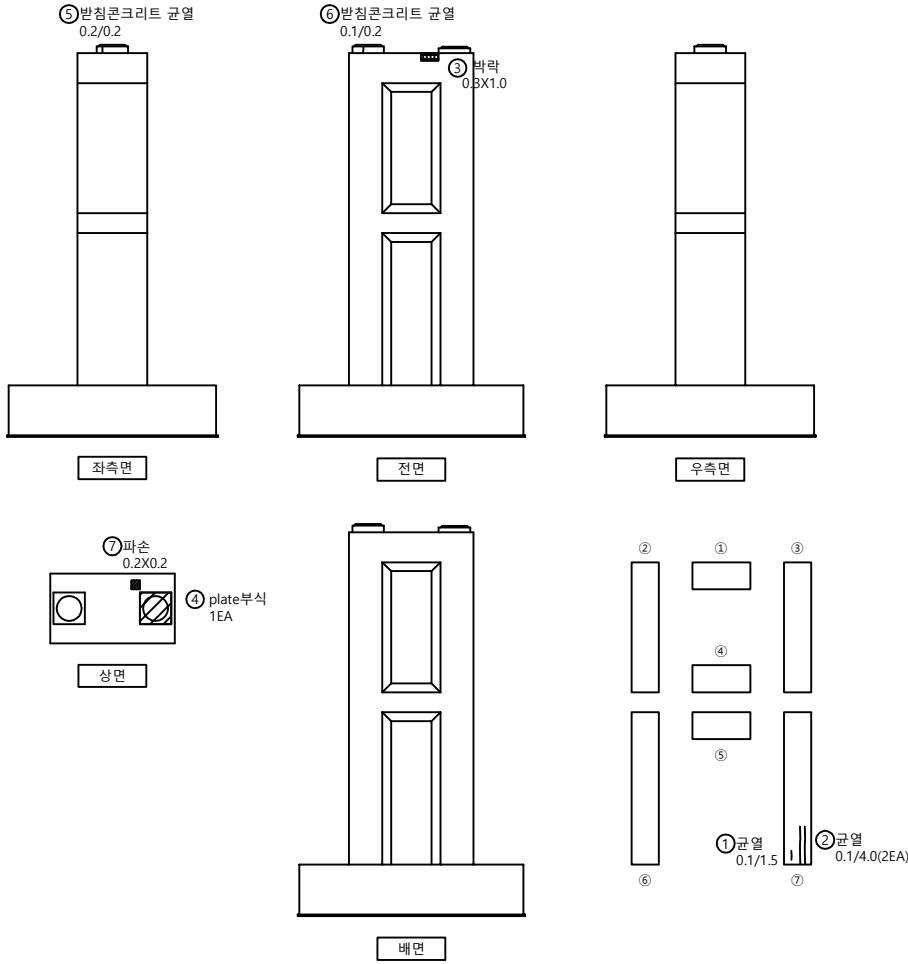
용 의 명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

편 리	①/② 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	돌출	No. 107

↑
부 산

↓
울 산

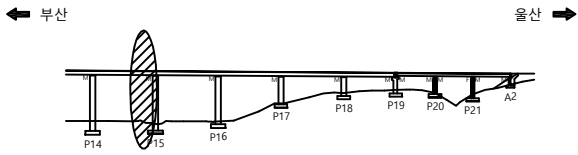


손상물량표

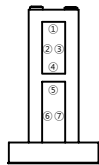
교각
P15

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.1	1.5		1	m	1.50	
2	구	교각	균열	0.1	4.0		2	m	8.00	
3	구	교각	박락		0.3	1.0	1	m ²	0.30	
4	구	교량받침	plate 부식				1	EA	1.00	
5	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
6	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
7	구	교각	파손		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY
PLAN



↑
부 산
↓
울 산



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

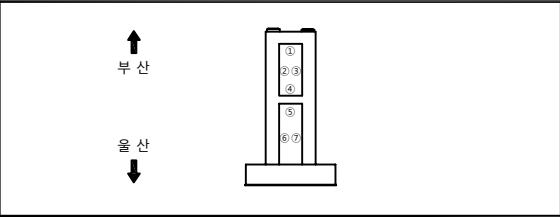
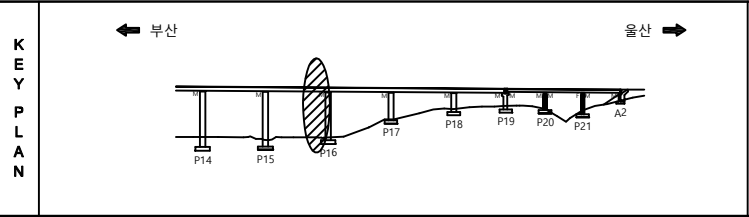
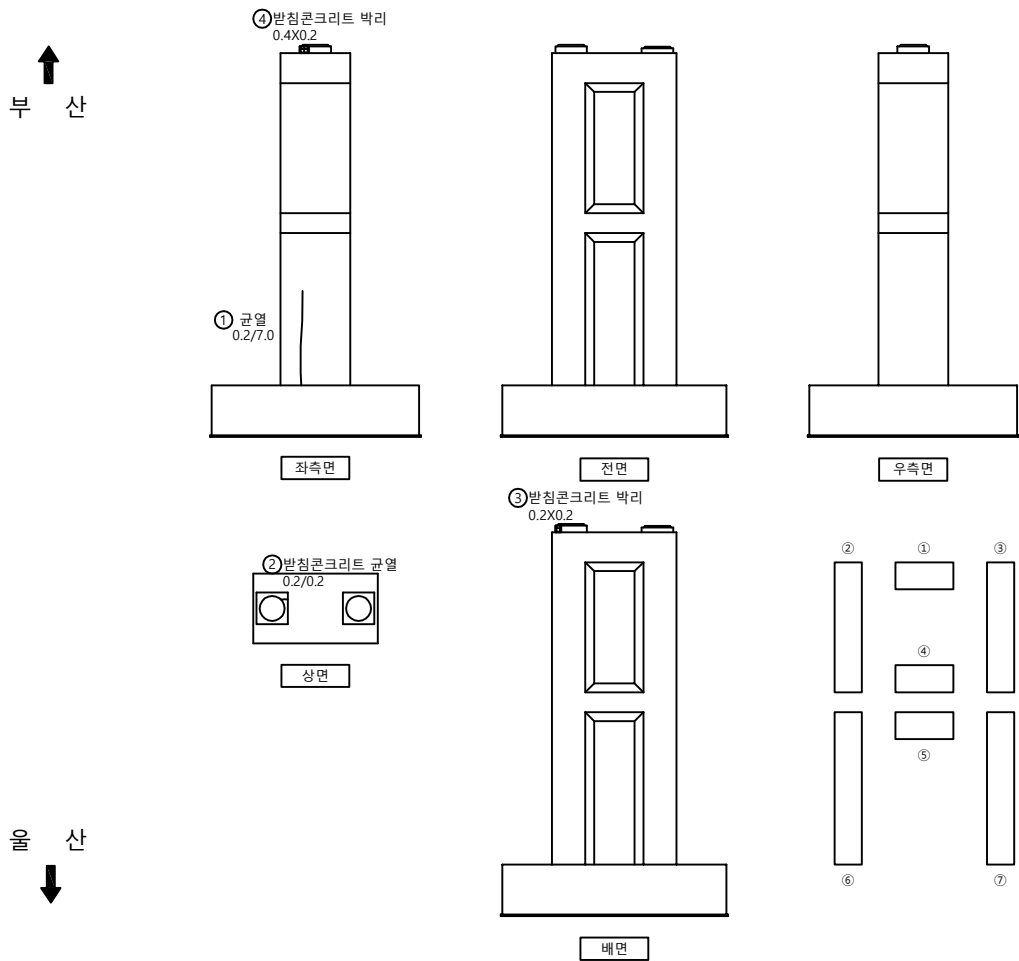
편 리	⑤/0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	돌출	No. 108

손상물량표

교각

P16

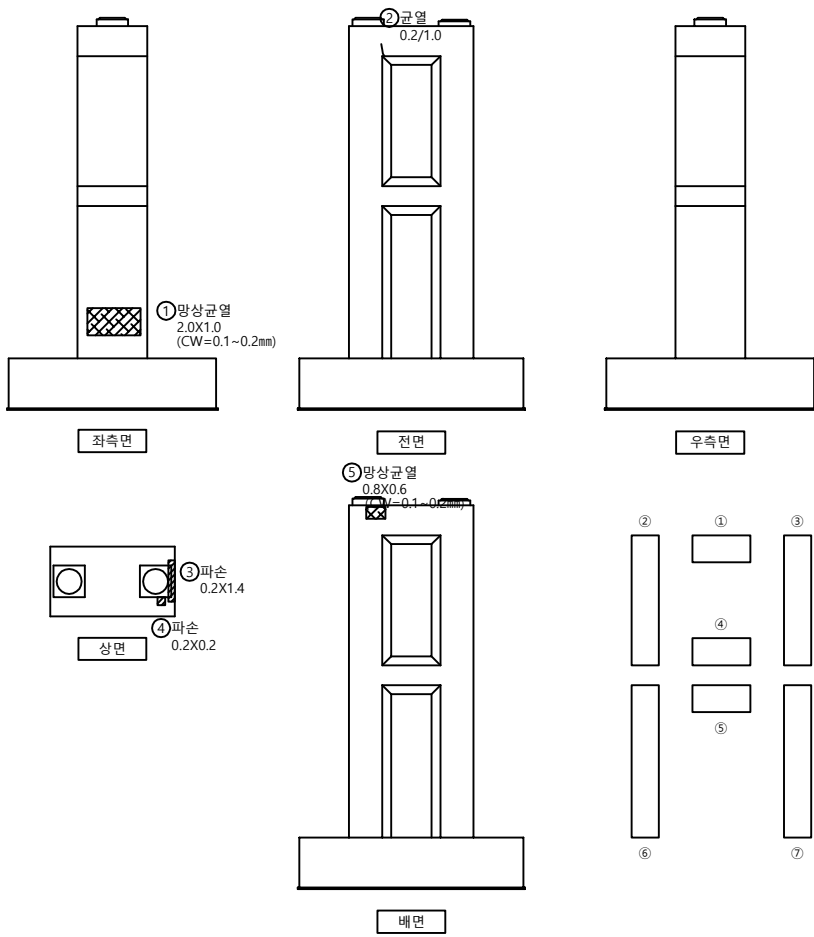
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.2	7.0		1	m	7.00	
2	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
3	구	교량받침	받침콘크리트 박리		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
4	구	교량받침	받침콘크리트 박리		0.4	0.2	1	m ²	0.08	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
편리	균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열·부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No. 109	

↑
부 산

↓
울 산



손상물량표

교각

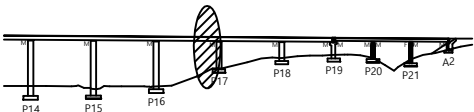
P17

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	1.0	1	m ²	2.00	
2	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
3	구	교각	파손		1.4	0.2	1	m ²	0.28	
4	구	교각	파손		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
5	구	교각	망상균열	0.1~0.2	0.8	0.6	1	m ²	0.48	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY
PLAN

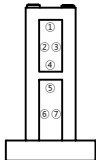
← 부산

울산 →



↑
부 산

↓
울 산



용 의 명

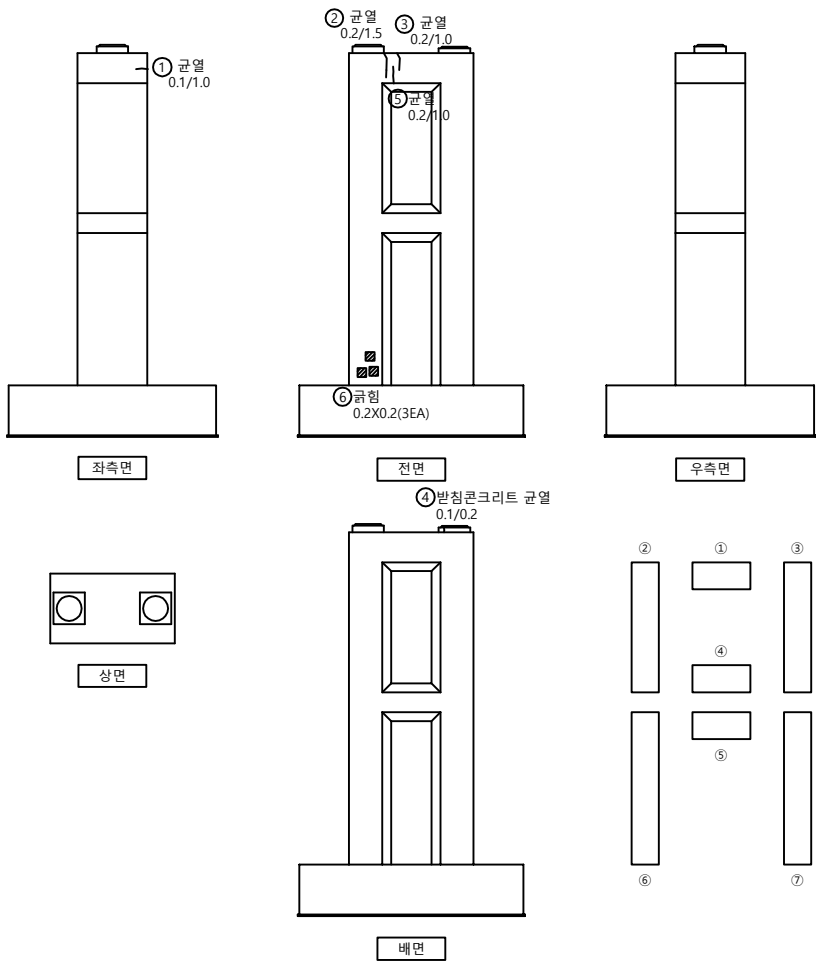
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

편
례

① ② 균열	재료분리	오염, 변색	부식
③ 균열부백태	파손 박리	세굴	퇴적
④ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
⑤ 철근노출	소성변형	돌출	No. 110

부 산 ↑

울 산 ↓



교각

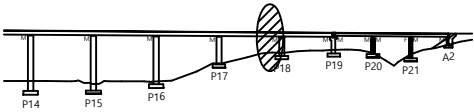
P18

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
2	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
3	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
4	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
5	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
6	구	교각	균열		0.2	0.2	3	m ²	0.12	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY
PLAN

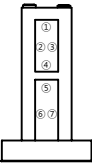
← 부산

울산 →



부 산 ↑

울 산 ↓



용 의 명

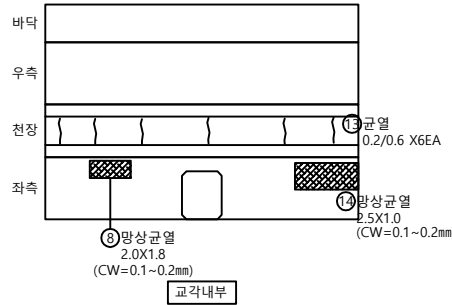
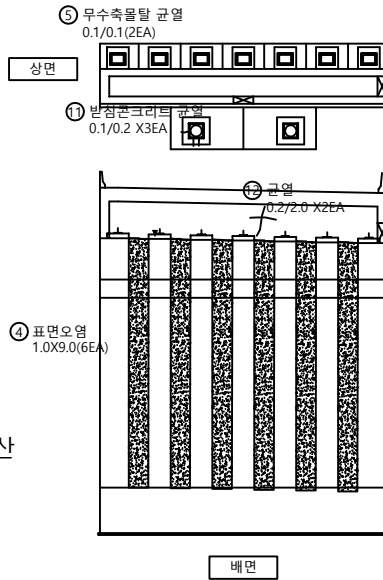
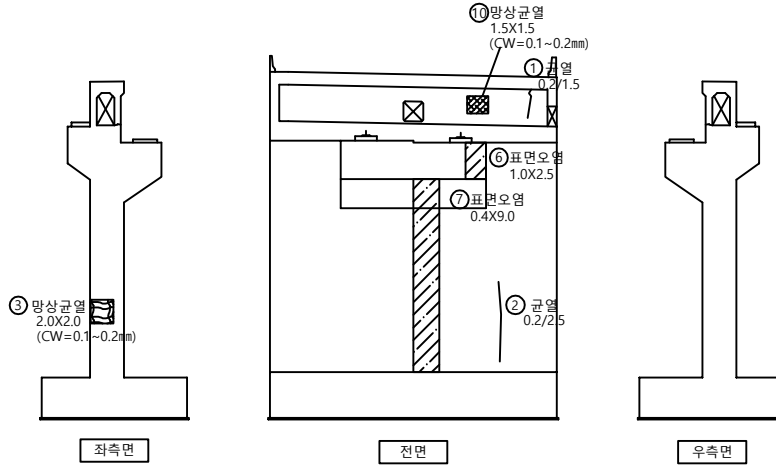
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)

편
례

①/② 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	돌출	No. 111

회야대교(울산) - 교각 - P19

부 산 ↑



울 산 ↓

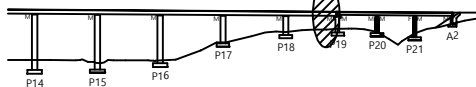
손상물량표

교각 P19

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	손상증가
2	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	
3	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.0	2.0	1	m ²	4.00
4	구	교각	표면오염		1.0	9.0	6	m ²	54.00
5	구	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		2	m	0.20
6	구	교각	표면오염		1.0	2.5	1	m ²	2.50
7	구	교각	표면오염		0.4	9.0	1	m ²	3.60
8	구	교각	망상균열	0.1~0.2	2.0	1.8	1	m ²	3.60
9	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60
10	신	교각	망상균열	0.1~0.2	1.5	1.5	1	m ²	2.25
11	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		3	m	0.60
12	신	교각	균열	0.2	2.0		2	m	4.00
13	신	교각	균열	0.2	0.6		6	m	3.60
14	신	교각	망상균열	0.1~0.2	2.5	1.0	1	m ²	2.50
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

KEY
PLAN

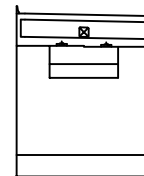
← 부산



울산 →

부 산 ↑

울 산 ↓

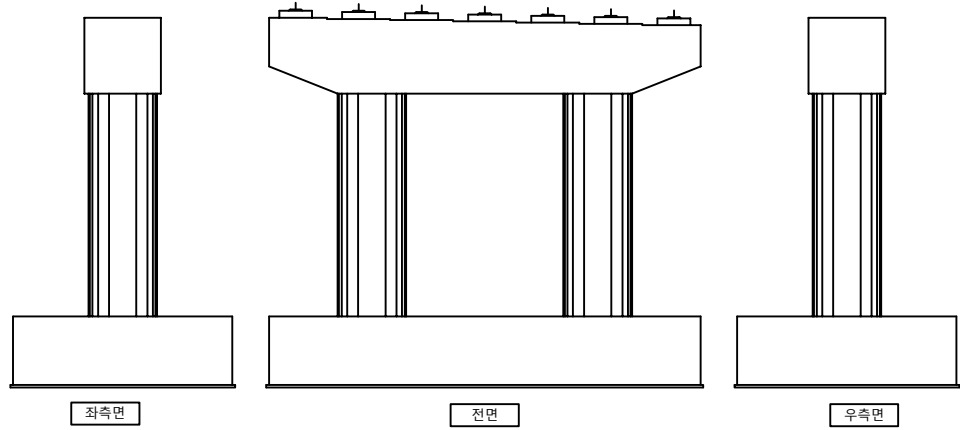


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)

면 제	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)			
	① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	④ 철근노출	소성변형	돌출	No. 112

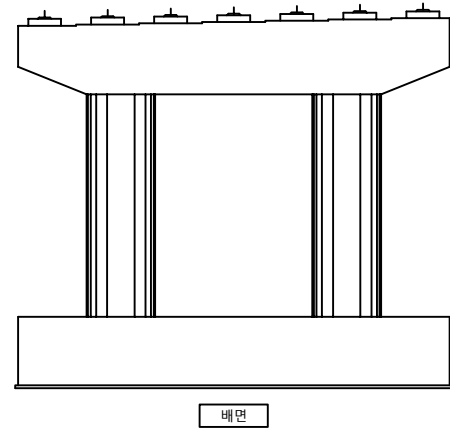
↑
부 산



상면

① 무수축물탈 균열
0.2/0.2 X9EA

② 무수축물탈 망상균열
0.2X0.5
(CW=0.1~0.2mm)



↓
울 산

손상물량표

교각
P20

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.2	0.2	0.2	9	m ²	0.36	
2	신	교량받침	무수축물탈 망상균열	0.1~0.2	0.2	0.5	1	m ²	0.10	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

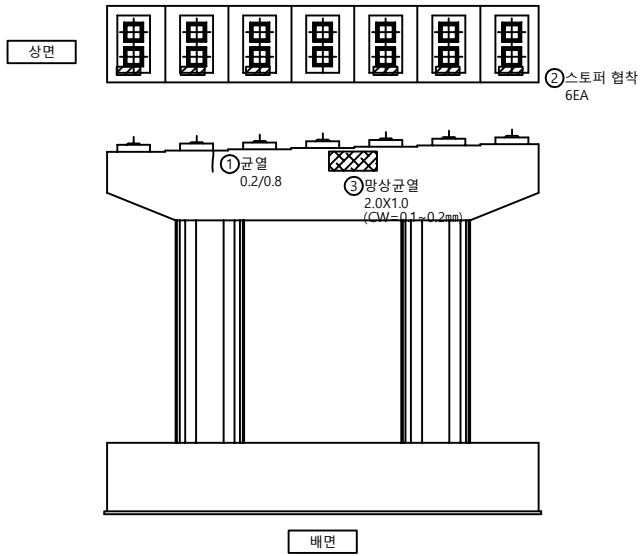
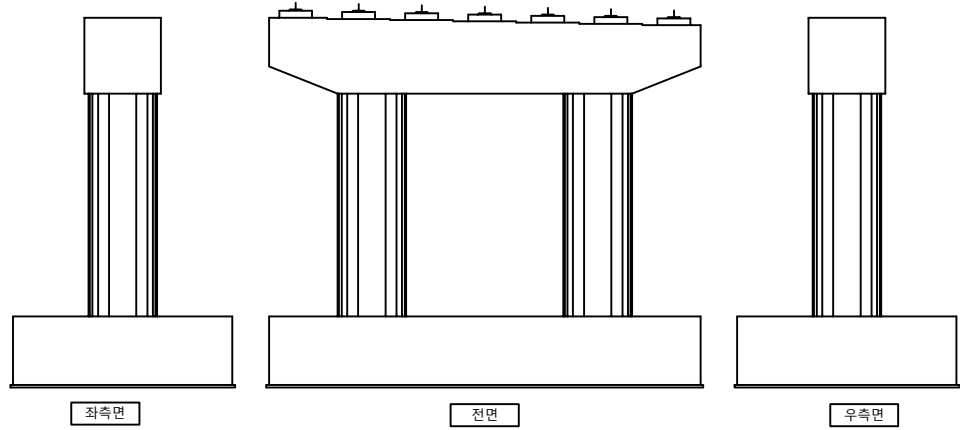
KEY PLAN

← 부산 울산 →

↑ 부산
↓ 울산

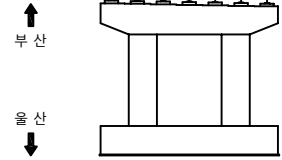
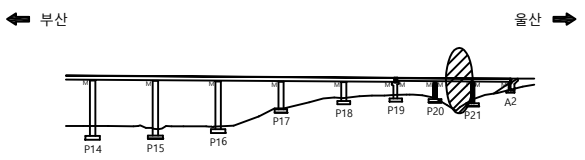
용 의 명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)			
편 리	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No. 113	

↑
부 산



↓
울 산

K
E
Y
P
L
A
N



손상물량표

교각
P21

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
2	신	교량받침	스톱퍼 협착				6	EA	6.00	
3	신	교각	방사균열	0.1~0.2	2.0	1.0	1	m'	2.00	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

용 의 명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
편 례	① 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	③ 방사균열	누수, 습윤	백태	기타	
	④ 철근노출	소성변형	돌출	No.	114

부 산

상면

⑧ 무수축몰탈 균열
0.1/0.2 X4EA

① 표면오
1.8X1.

측면

③ 표면오염
1.0X2.5

[illegible]

전면

측면

⑫ 망상균열
1.0X1.5
(CW=0.1~0.2mm)

물 산

↓

KEY PLAN

← 부산

울산 ➡

부산

울산

010 100 050

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

和	和
---	---

	균열
	균열부백
	망상균열
	V형균열

	재료분리		오염, 변색
	파손, 박리		세굴
	누수, 습윤		백태
	수분침투		노후

	부식
	퇴적
	기타

[illegible]