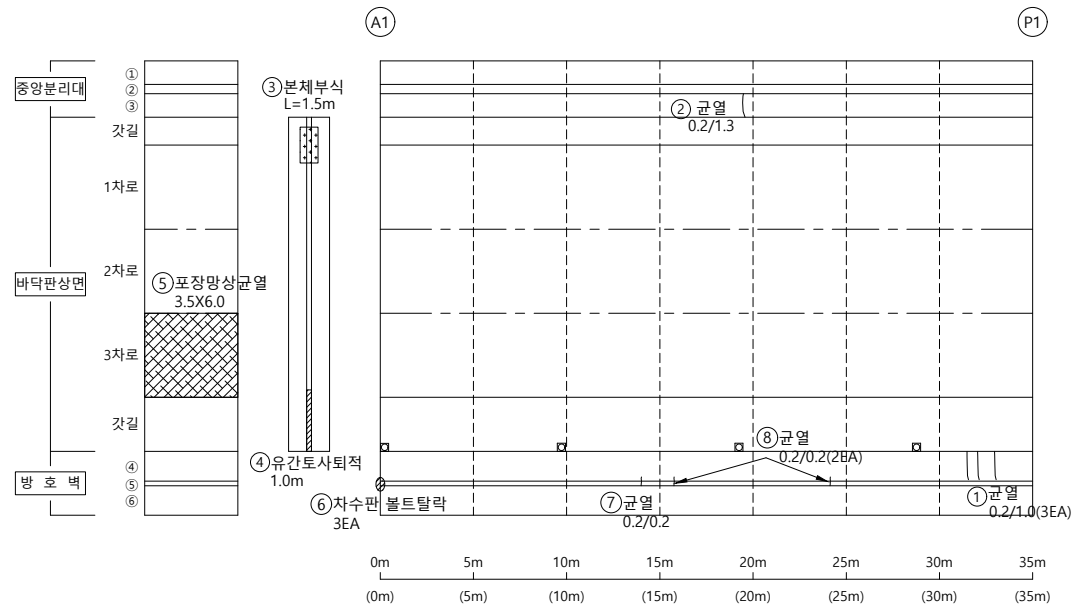

울산방향

I D : 영해1교(울산) - 바닥판상면 - S1

← 부산

울산 ➡



손상물량표

[illegible]

KEY PLAP

<부산방향>

Figure 1 illustrates the experimental setup with two parallel tracks. The top track, labeled '부산' (Busan) with a leftward arrow, and the bottom track, labeled '울산' (Ulsan) with a rightward arrow, both consist of segments A1, P1, P2, P3, and A2. The P1 segment of the bottom track is shaded black.

<울산방향>

S E C T I O N

236

	균열		균열백태		기타
	망상균열		백태		철근탐사
	재료분리		부식		탄산화시험
	철근노출		파손		균열심도
	박리, 박락		퇴적		균열심도

00	10	00
----	----	----

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시

2023

책임기술자

오현승

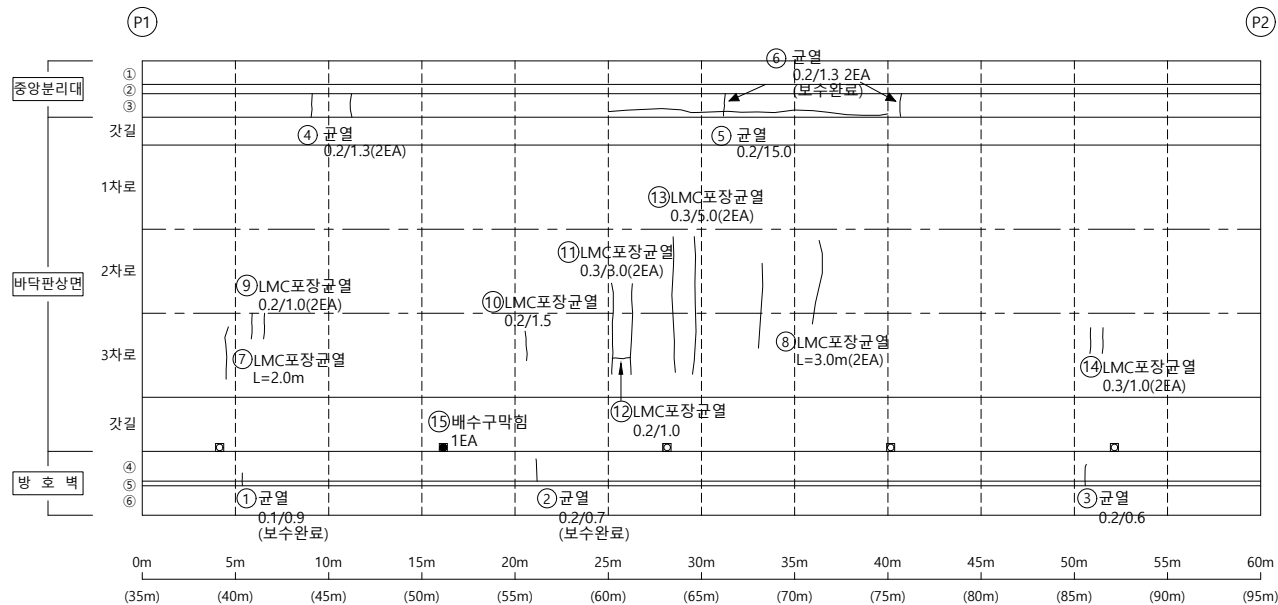
도면번호

001

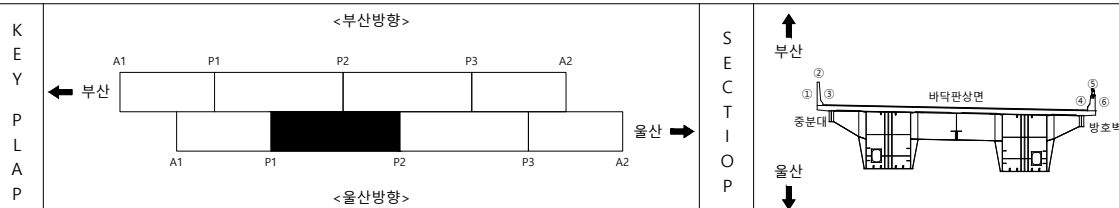
I D : 영해1교(울산) - 바닥판상면 - S2

← 부산

울산 ➡



손상물량표

[illegible]

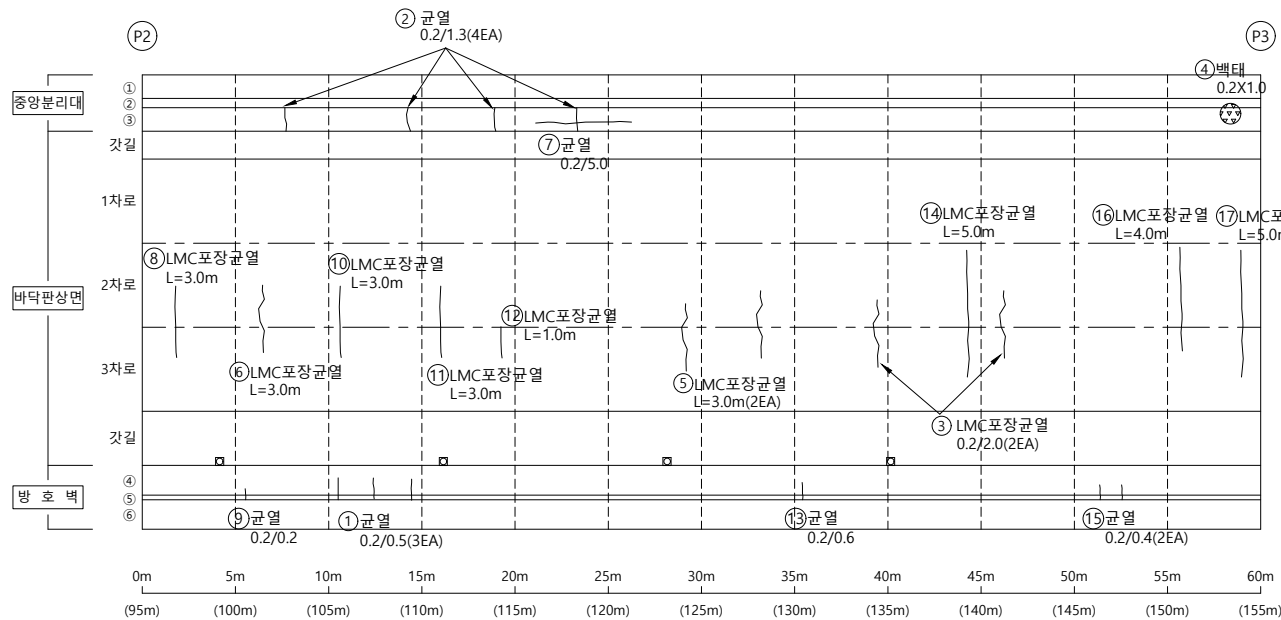
범		군 열		군열백태		기 타
		망상군열		백태		철근탐사
례		재료분리		부 식		탄산화시험
		철근노출		파 손		균열심도
		박리, 박락		퇴 적		균열심도

용역명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조사일시	2023
책임기술자	오 현 승
도면번호	002

I D : 영해1교(울산) - 바닥판상면 - S3

← 부산

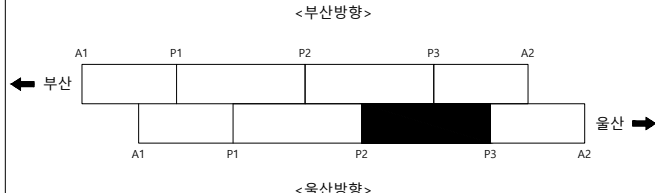
울산 →



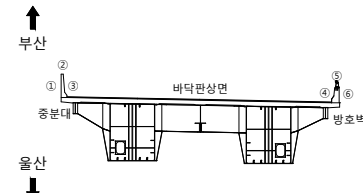
손상물량표

번호	신/구	부재명	손상 내용	손상 규모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	물량	
1	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	5.0		3	15.00	m
2	구	중분대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.3		4	5.20	m
3	구	포장	LMC포장균열	0.2	2.0		2	4.00	m
4	구	중분대	백태		0.2	1.0	1	0.20	m'
5	구	포장	LMC포장균열		3.0		2	6.00	m
6	구	포장	LMC포장균열		3.0		1	3.00	m
7	신	중분대	균열(0.3mm미만)	0.2	5.0		1	5.00	m
8	신	포장	LMC포장균열		3.0		1	3.00	m
9	신	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		1	0.20	m
10	신	포장	LMC포장균열		3.0		1	3.00	m
11	신	포장	LMC포장균열		3.0		1	3.00	m
12	신	포장	LMC포장균열		1.0		1	1.00	m
13	신	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m
14	신	포장	LMC포장균열		5.0		1	5.00	m
15	신	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		2	0.80	m
16	신	포장	LMC포장균열		4.0		1	4.00	m
17	신	포장	LMC포장균열		5.0		1	5.00	m

KEY
PLAN



SECTION



범례

균열	균열백태	기타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부식	탄산화시험
철근노출	파손	균열심도
바리, 박락	퇴적	균열심도

용역명

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조사일시

2023

책임기술자

오현승

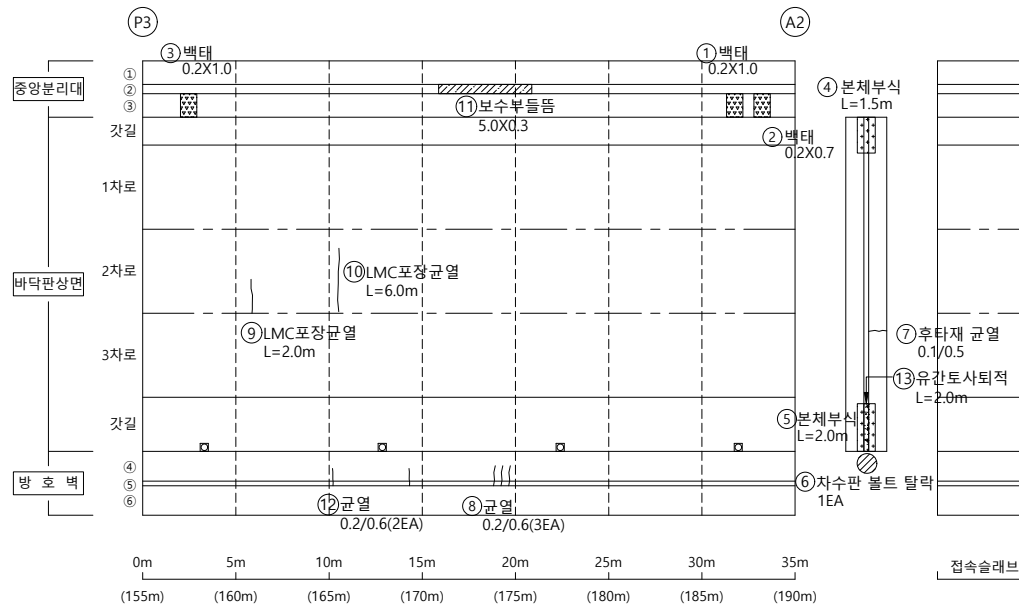
도면번호

003

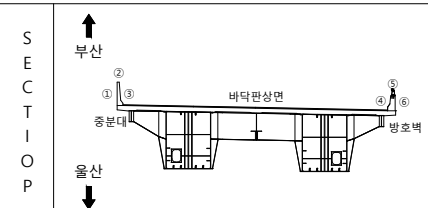
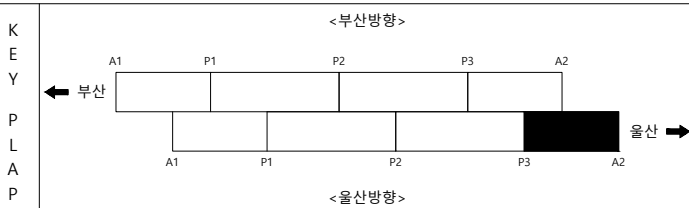
I D : 영해1교(울산) - 바닥판상면 - S4

← 부산

울산 ➡



손상물량표

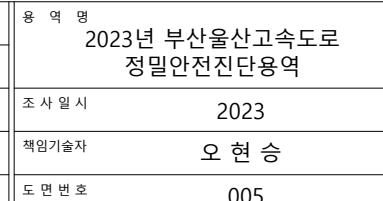
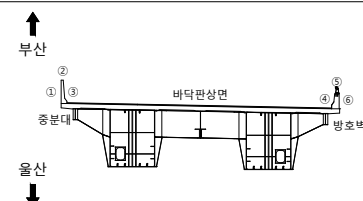
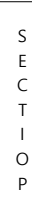
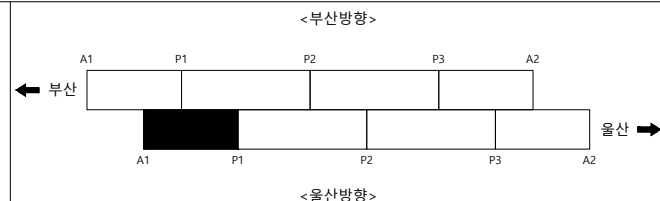
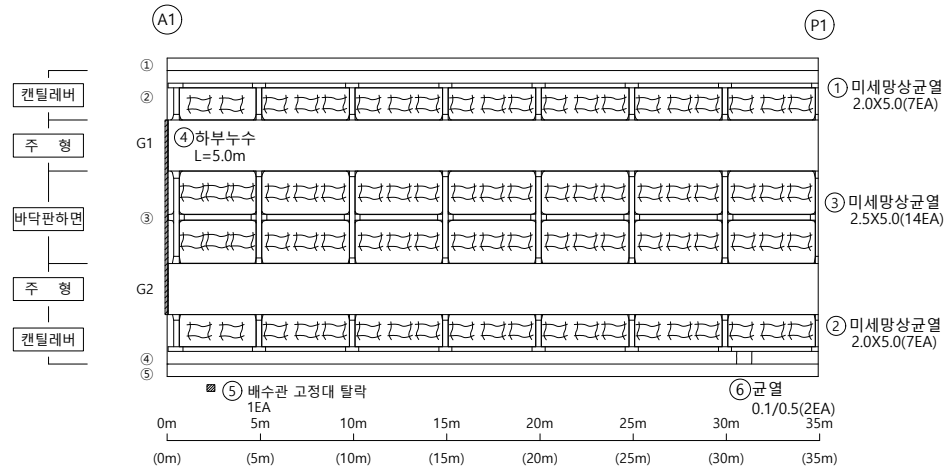
[illegible]

범		군 열		군열백태		기 타
		망상군열		백태		철근탐사
레		재료분리		부 식		탄산화시험
		철근노출		파 손		균열심도
		바리, 박락		퇴 적		균열심도

용역명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조사일시	2023
책임기술자	오현승
도면번호	004

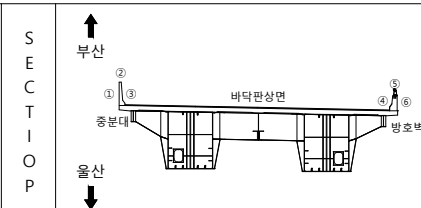
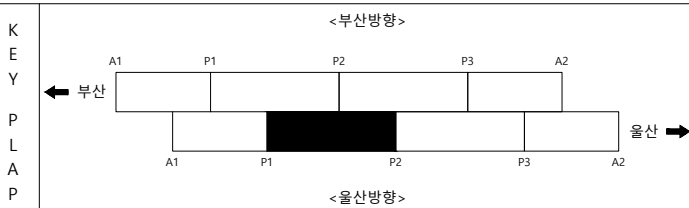
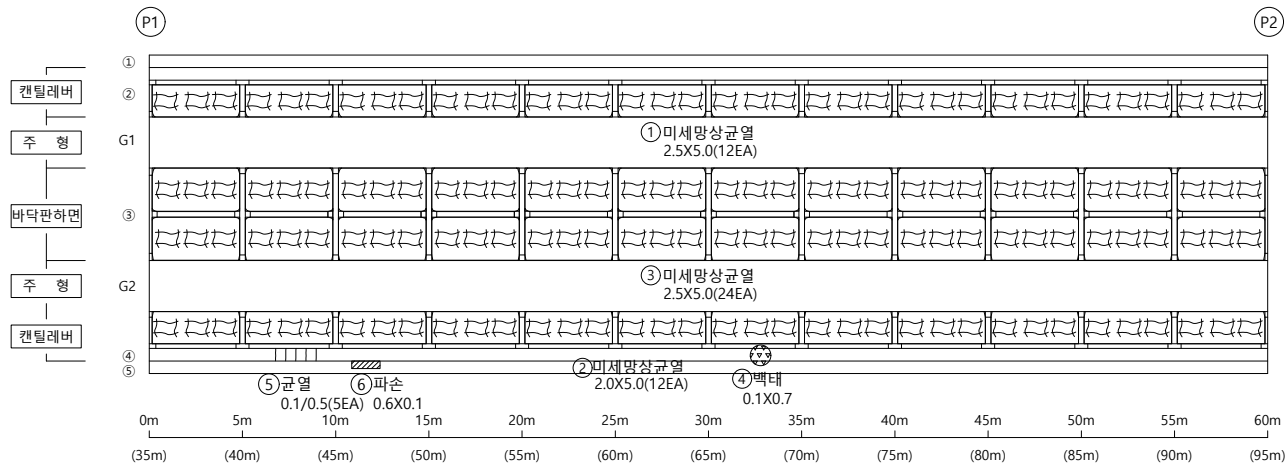
I D : 영해1교(울산) - 바닥판하면 - S1

손상물량표

[illegible]

I D : 영해1교(울산) - 바닥판하면 - S2

손상물량표

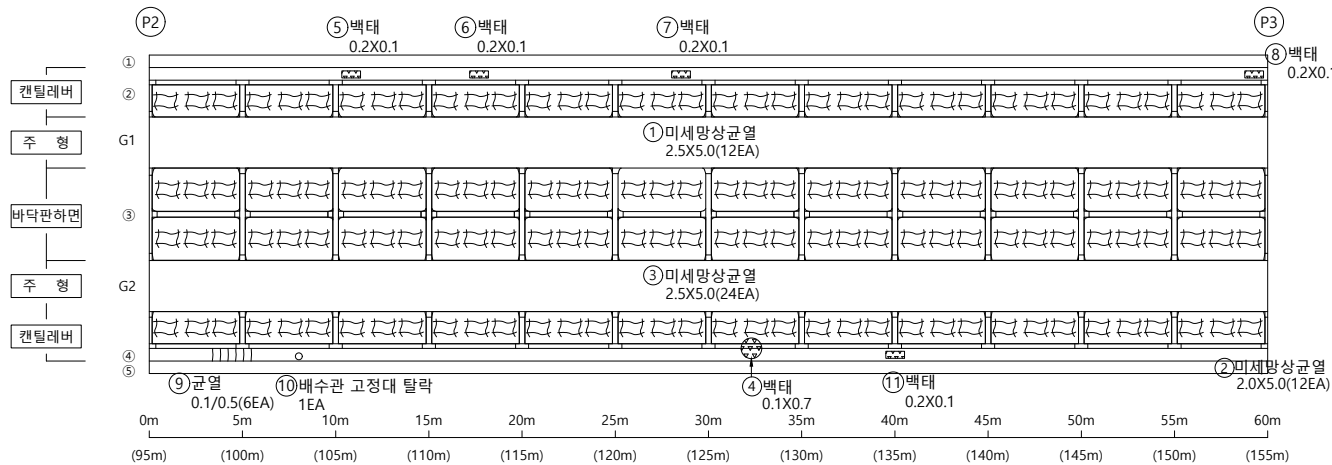
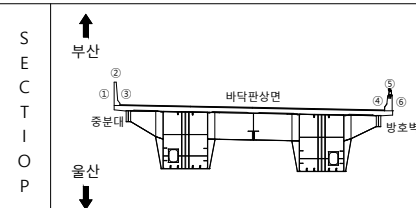
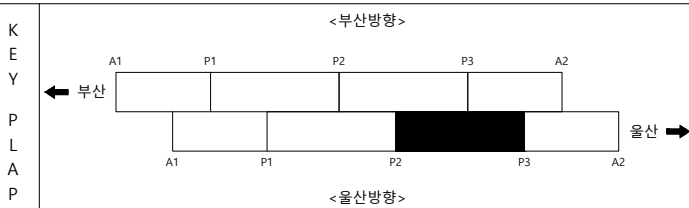
[illegible]

범		균열		균열백태		기타
		망상균열		백태		철근탐사
례		재료분리		부식		탄산화시험
		철근노출		파손		균열심도
		박리, 박락		퇴적		균열심도

용역명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조사일시	2023
책임기술자	오 현 승
도면번호	006

I D : 영해1교(울산) - 바닥판하면 - S3

손상물량표

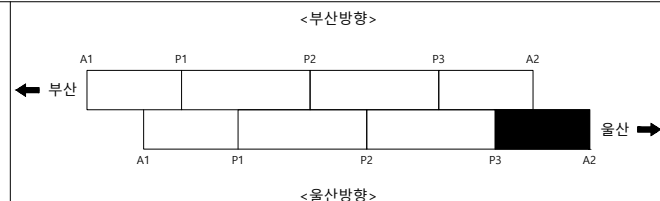
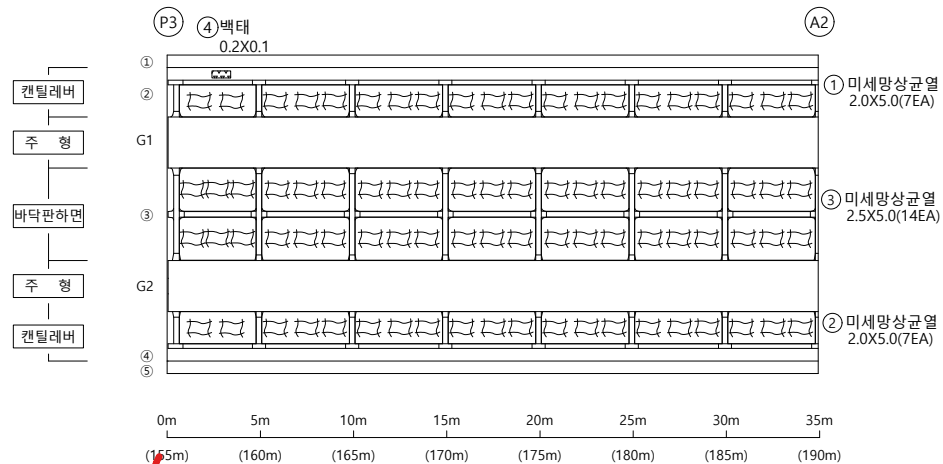
[illegible]

범		균열		균열백태		기타
		망상균열		백태		철근탐사
례		재료분리		부식		탄산화시험
		철근노출		파손		균열심도
		박리, 박락		퇴적		균열심도

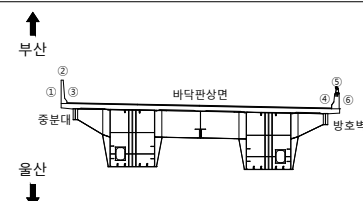
용역명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조사일시	2023
책임기술자	오현승
도면번호	007

I D : 영해1교(울산) - 바닥판하면 - S4

손상물량표

[illegible]

SECTION

범
려

	균열		균열백태		기타
	망상균열		백태		철근탐사
	재료분리		부식		탄산화시험
	철근노출		파손		균열심도
	바리, 박락		퇴적		균열심도

00	10	00
----	----	----

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시

2023

책임기술자

오현승

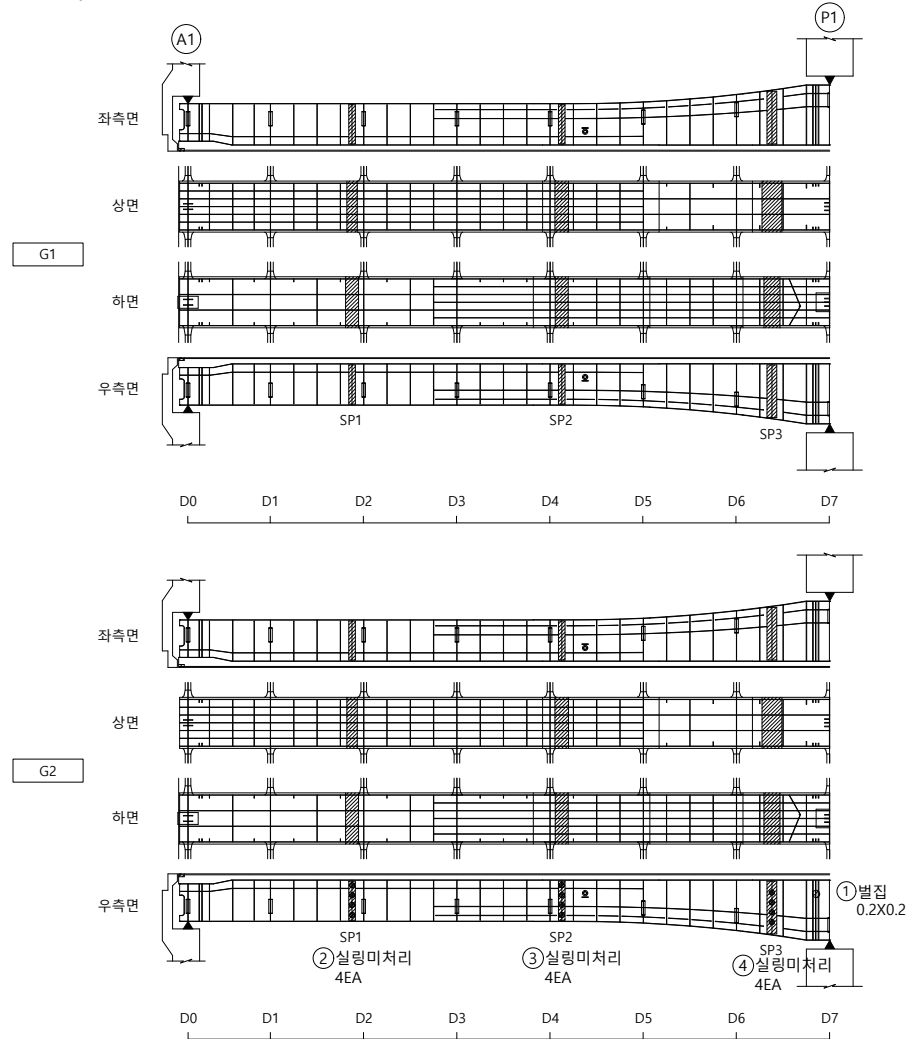
도면번호

008

I D : 영해1교(울산) - BOX내부 - S1

← 부산

울산 ➡



손상물량표

[illegible]

KEY PLAP

<부산방향>

<울산방향>

S E C T I O N

부산
울산

바닥판

⑥ 호벽

범례

열
상군
료분
근노
리,

식손적

	☐
	☐
	☐
	☐

	가
	참
	탄
	관
	관

타
탐사
화시
심도
심도

용			
조			
책			
도			

명	2
시	
술자	
호	

3년
정말

요

안고
단용
23
현 승
09

도도

용역명 2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

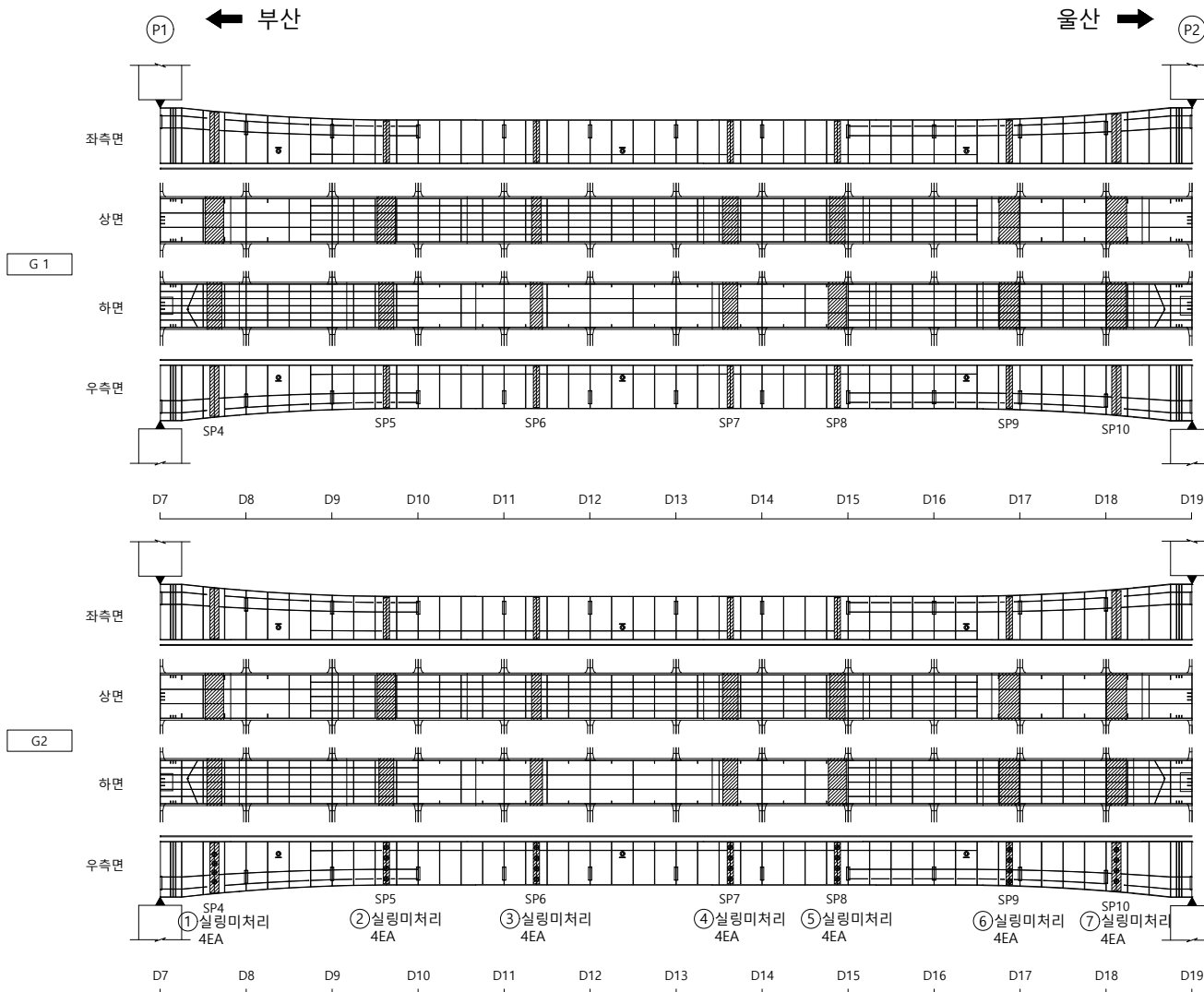
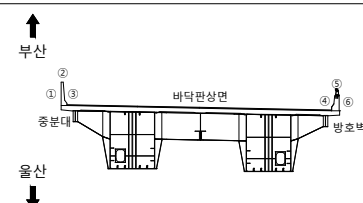
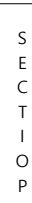
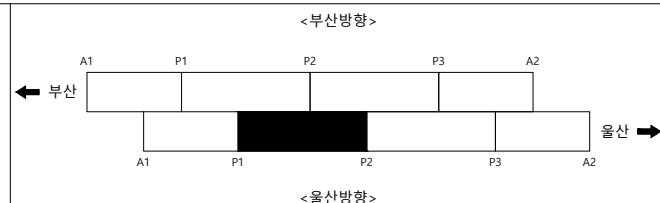
조 사 일 시	2023
---------	------

책임기술자	오 현 승
-------	-------

도면번호 009

I D : 영해1교(울산) - BOX내부 - S2

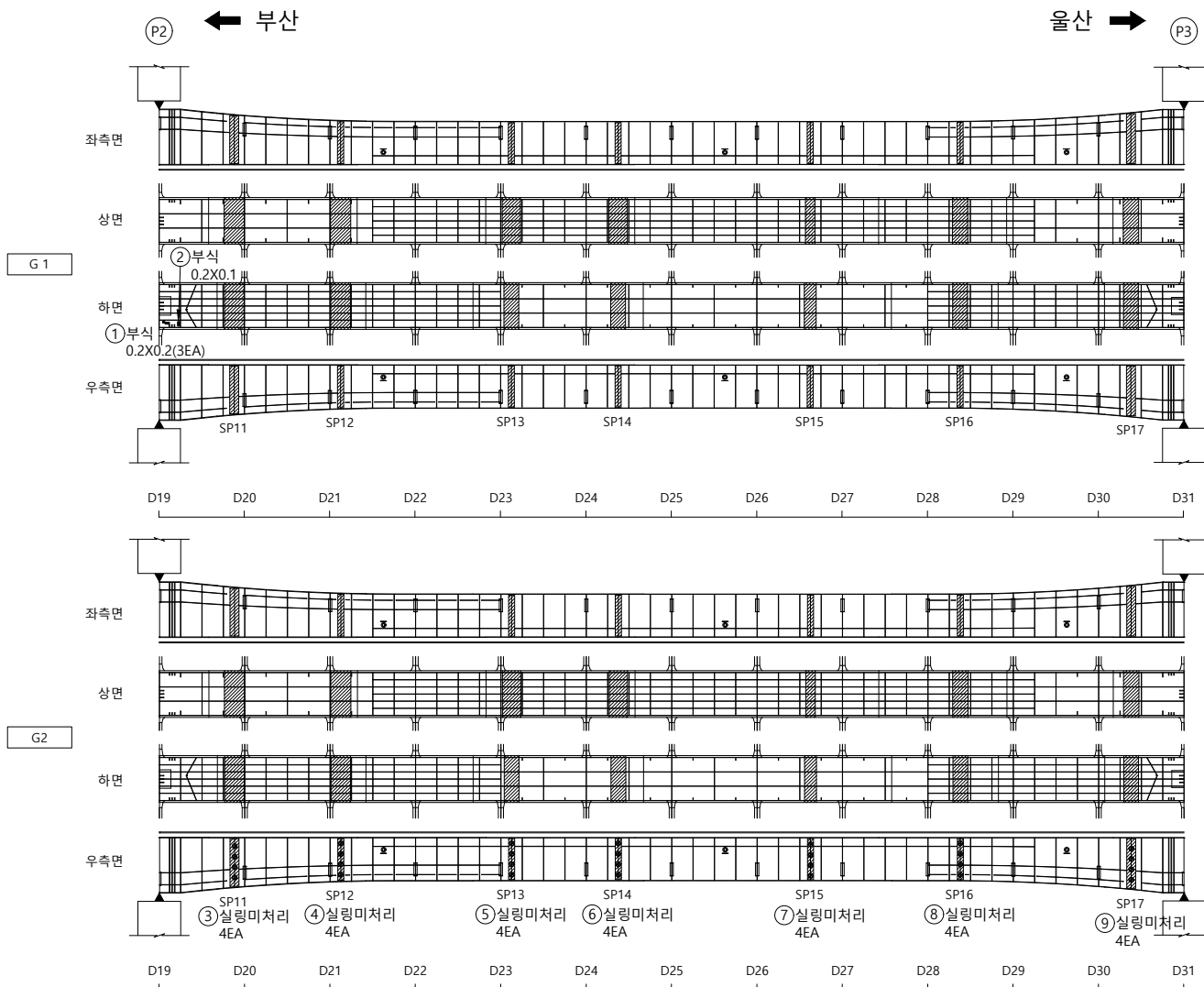
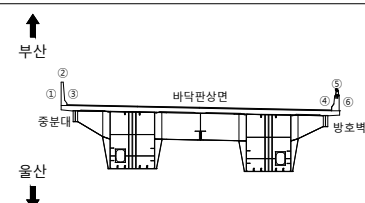
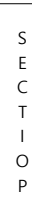
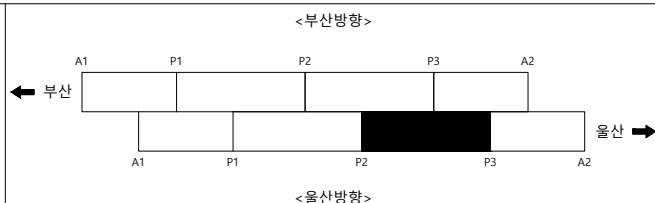
손상물량표

[illegible]

용역명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조사일시	2023
책임기술자	오 현 승
도면번호	010

I D : 영해1교(울산) - BOX내부 - S3

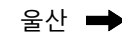
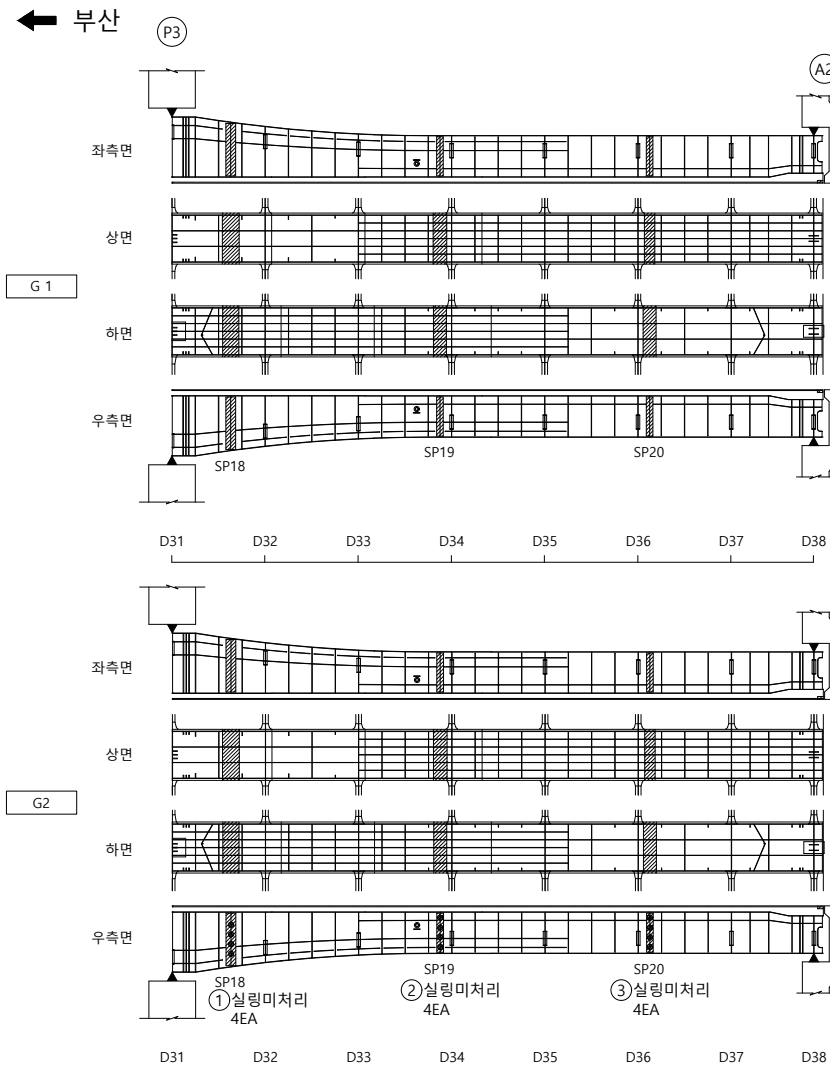
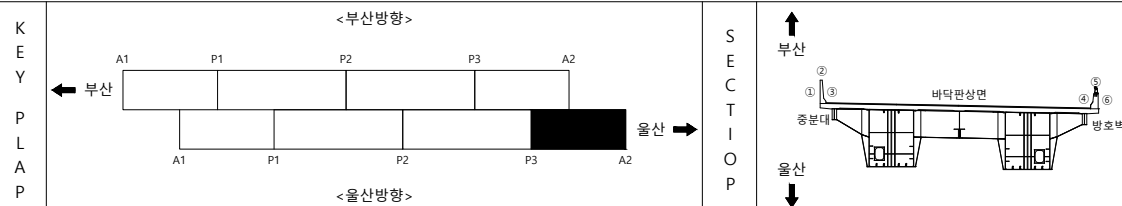
손상물량표

[illegible]

용역명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조사일시	2023
책임기술자	오 현 승
도면번호	011

I D : 영해1교(울산) - BOX내부 - S4

손상물량표

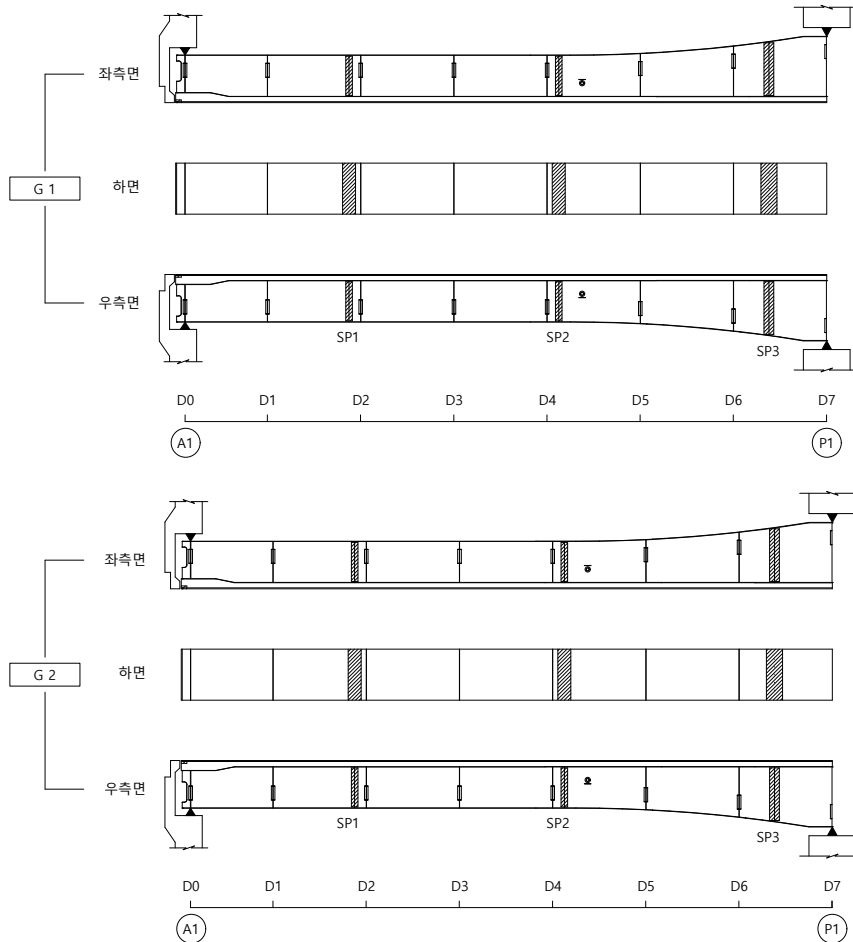
[illegible]

범		군 열		군열백태		기 타	용역명 2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
		망상군열		백태		철근탐사	
레		재료분리		부 식		탄산화시험	조 사 일 시 2023
		철근노출		파 손		균열심도	책임기술자 오 현 승
		박리, 박락		퇴 적		균열심도	도 면 번 호 012

I D : 영해1교(울산) - BOX외부 - S1

← 부산

울산 ➡

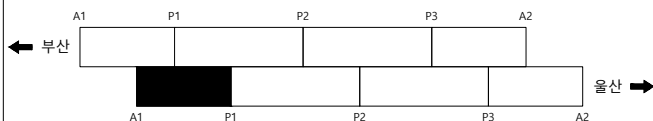


손 상 물 량 표

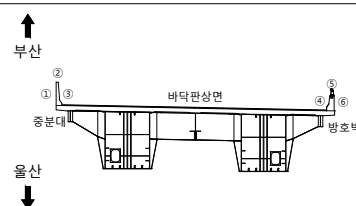
[illegible]

KEY PLAP

<부산방향>



<울산방향>

S
E
C
T
I
O
N

범례

	군 열		군열백태		기 타
	망성군열		백태		철근탐사
	재료분리		부 식		탄산화시험
	철근노출		파 손		군열심도
	박리, 박락		퇴 적		군열심도

00	10	00
----	----	----

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시	
---------	--

2023

책임기술자	
-------	--

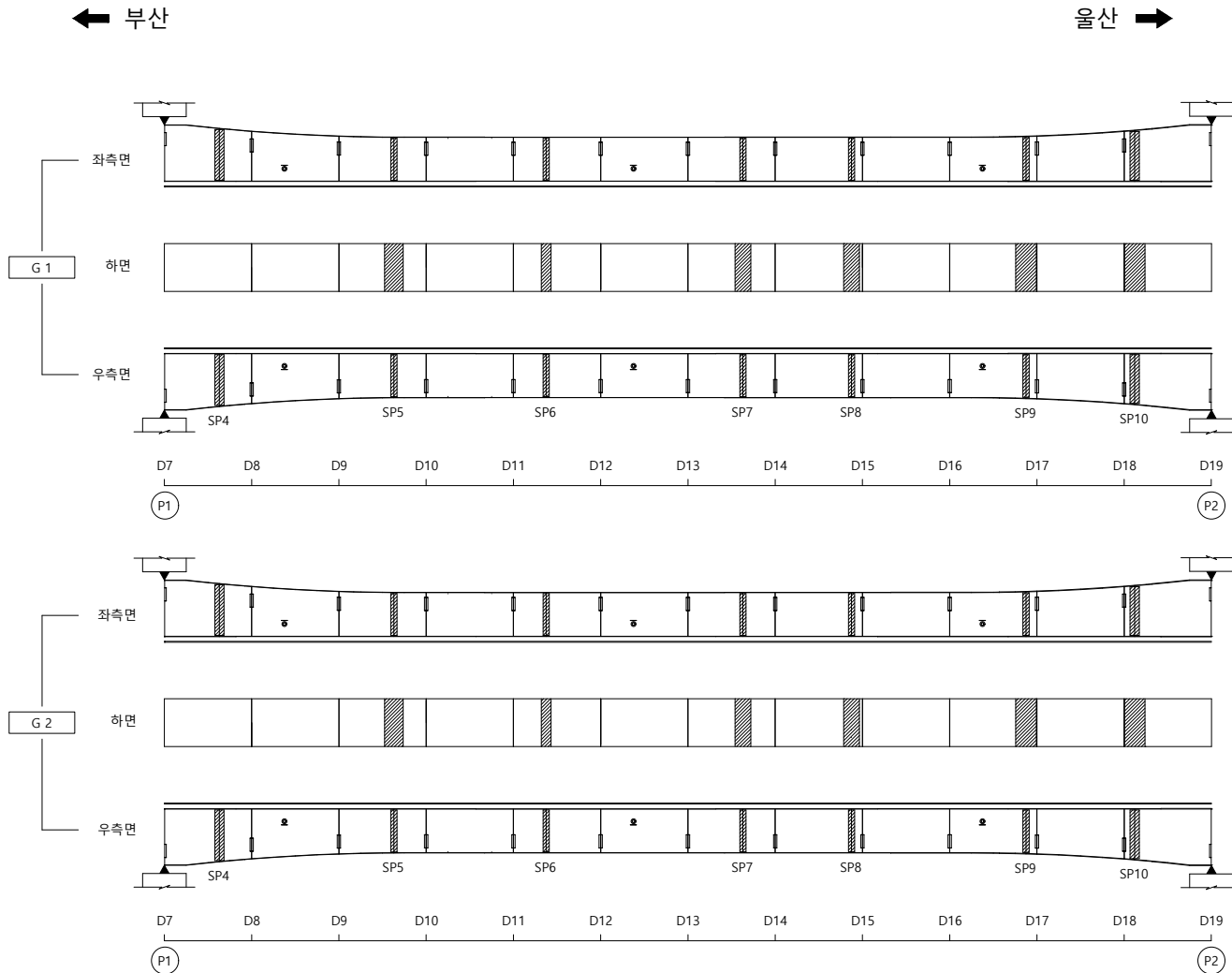
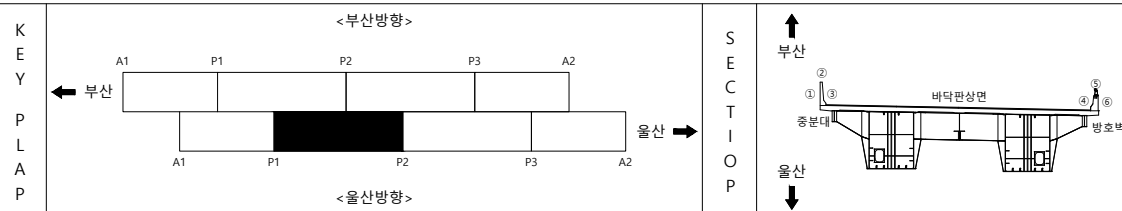
오현승

도면번호

013

I D: 영해1교(울산) - BOX외부 (통도사IC방면 G2) - S2

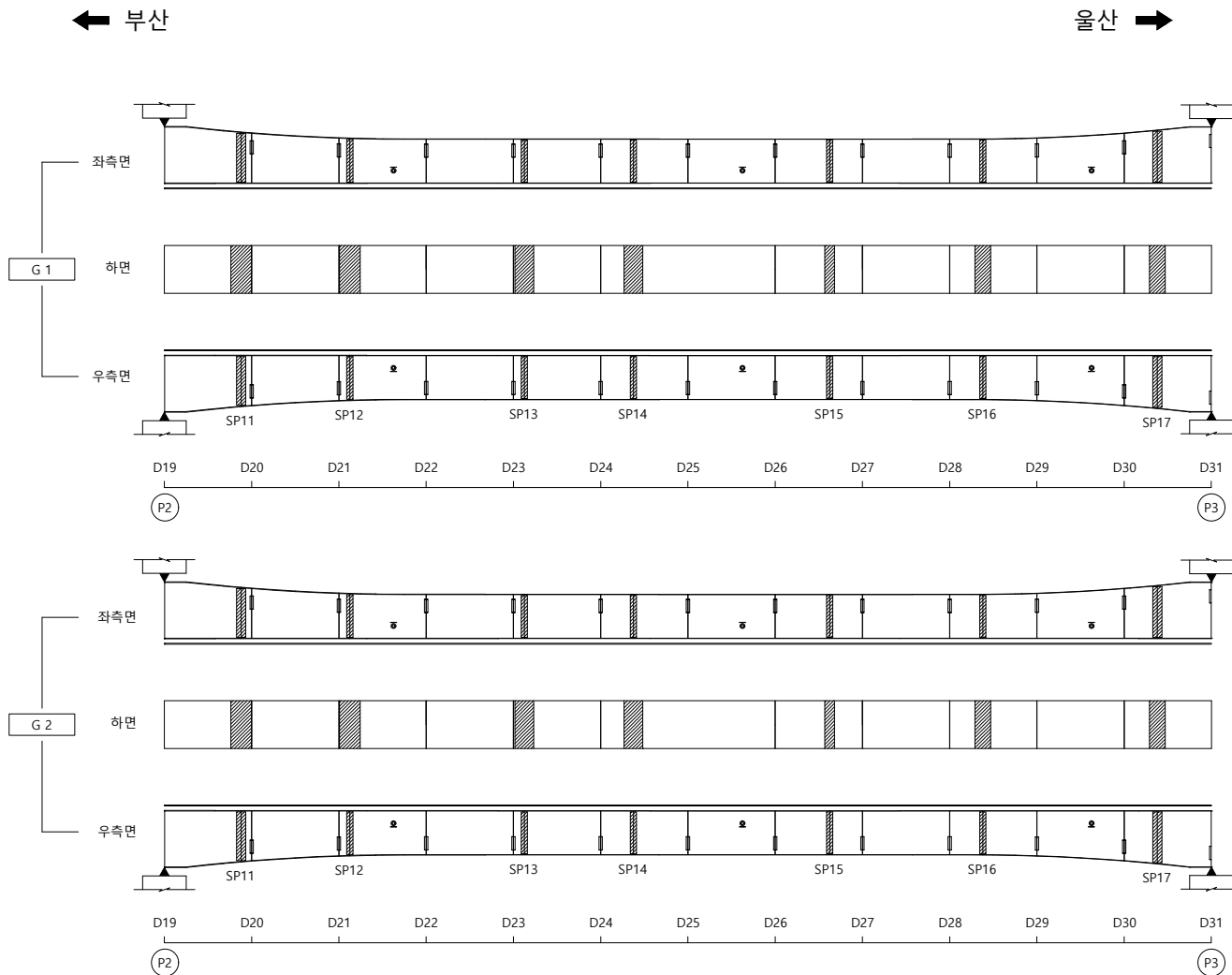
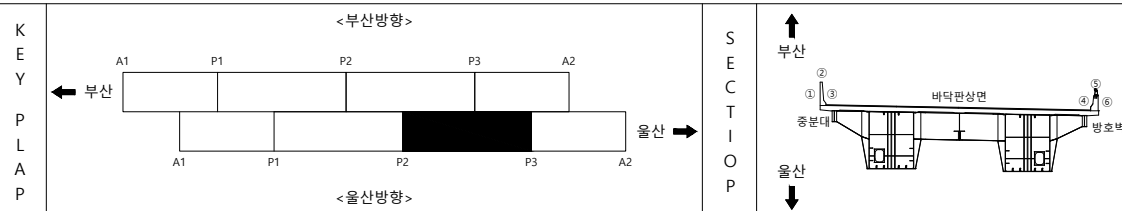
손상물량표

[illegible]

범		균 열		균열백태		기 타	용역명 2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역	
		망상균열		백태		철근탐사		
레		재료분리		부 식		탄산화시험		조 사 일 시 2023
		철근노출		파 손		균열심도		책임기술자 오 현 승
		바리, 박락		퇴 적		균열심도		도 면 번 호 014

I D: 영해1교(울산) - BOX외부 (통도사IC방면 G2) - S3

손상물량표

[illegible]

범		군 열		군열백대		기 타	용역명 2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
		망상군열		백대		철근탐사	
레		재료분리		부 식		탄산화시험	조 사 일 시 2023
		철근노출		파 손		군열심도	책임기술자 오 현 승
		박리, 박락		퇴 적		군열심도	도 면 번 호 015

I D: 영해1교(울산) - BOX외부 (통도사IC방면 G2) - S4

← 부산

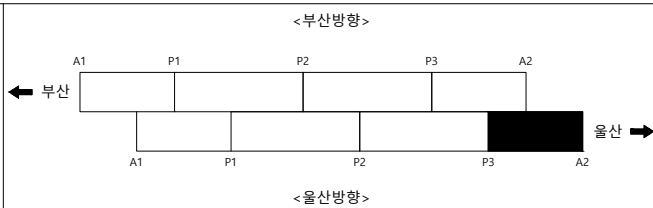
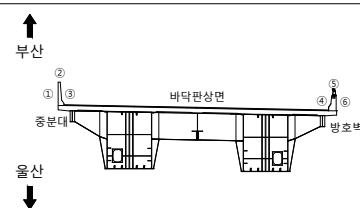
울산 ➡



손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAP

S
E
C
T
I
O
N

23	부
----	---

	균 열		균열백태		기 타
	망상균열		백태		철근탐사
	재료분리		부 식		탄산화시험
	철근노출		파 손		균열심도
	박리, 박락		퇴 적		균열심도

00	10	05
----	----	----

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시

2023

책임기술자

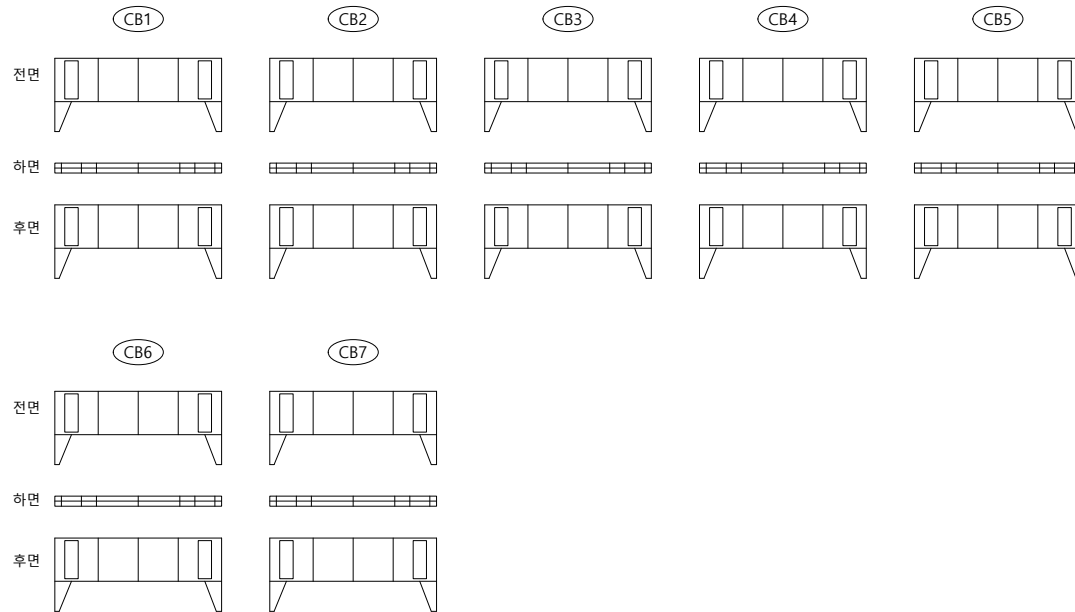
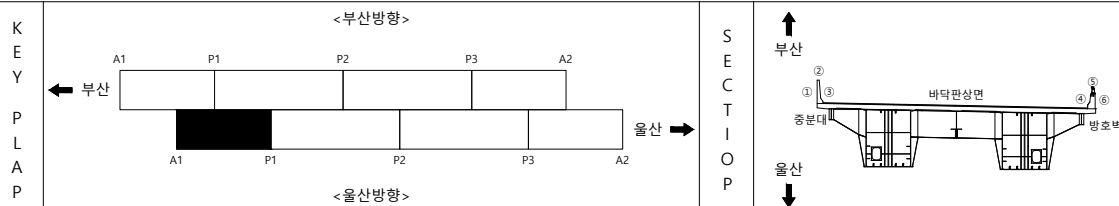
오현승

도면번호

016

I D : 영해1교(울산) - 가로보 - S1

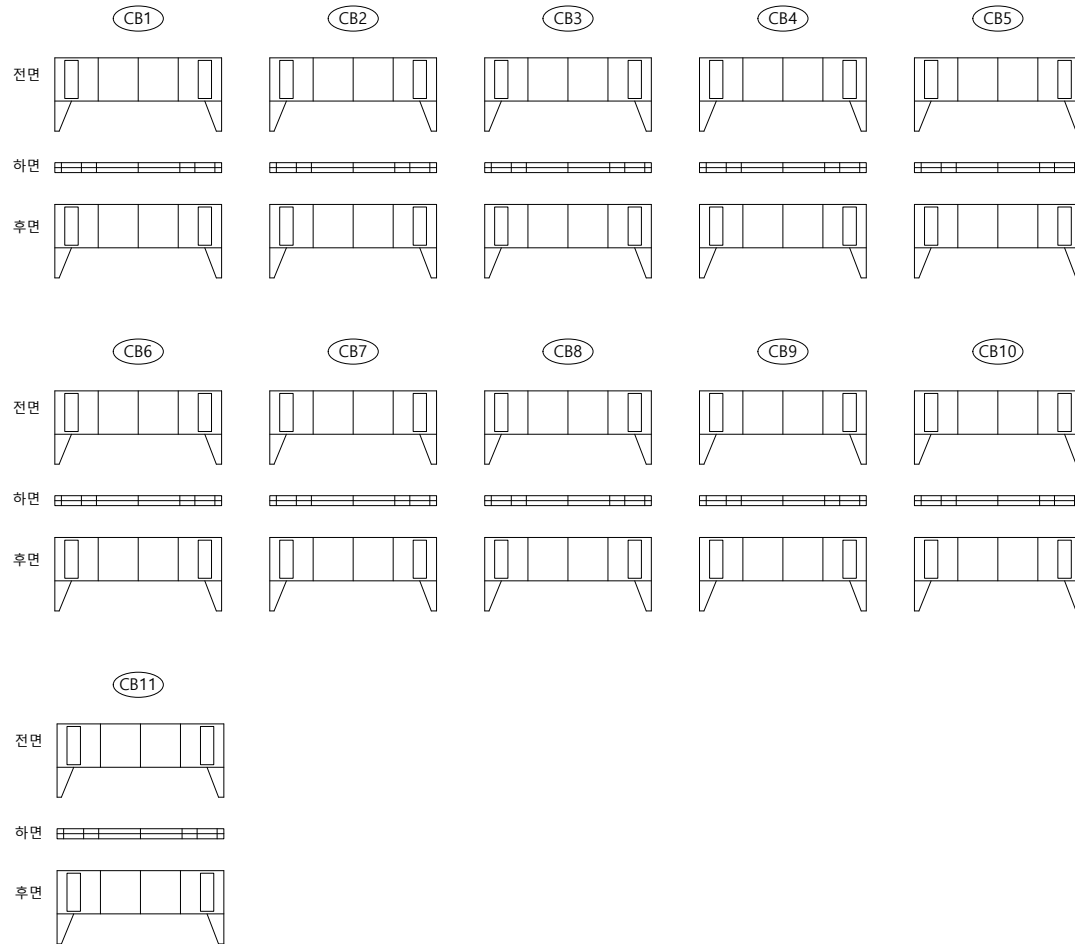
손상물량표

[illegible]

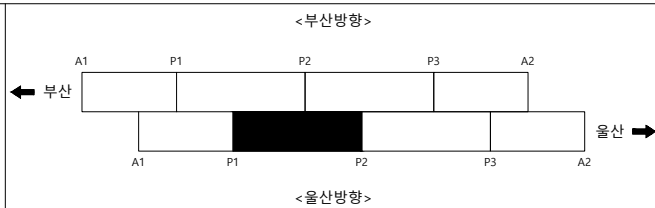
범				용역명 2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
레				조사일시 2023
				책임기술자 오 현 승
				도면번호 017

I D : 영해1교(울산) - 가로보 - S2

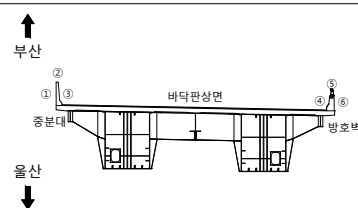
손상물량표

[illegible]

KEY PLAP



S E C T I O N



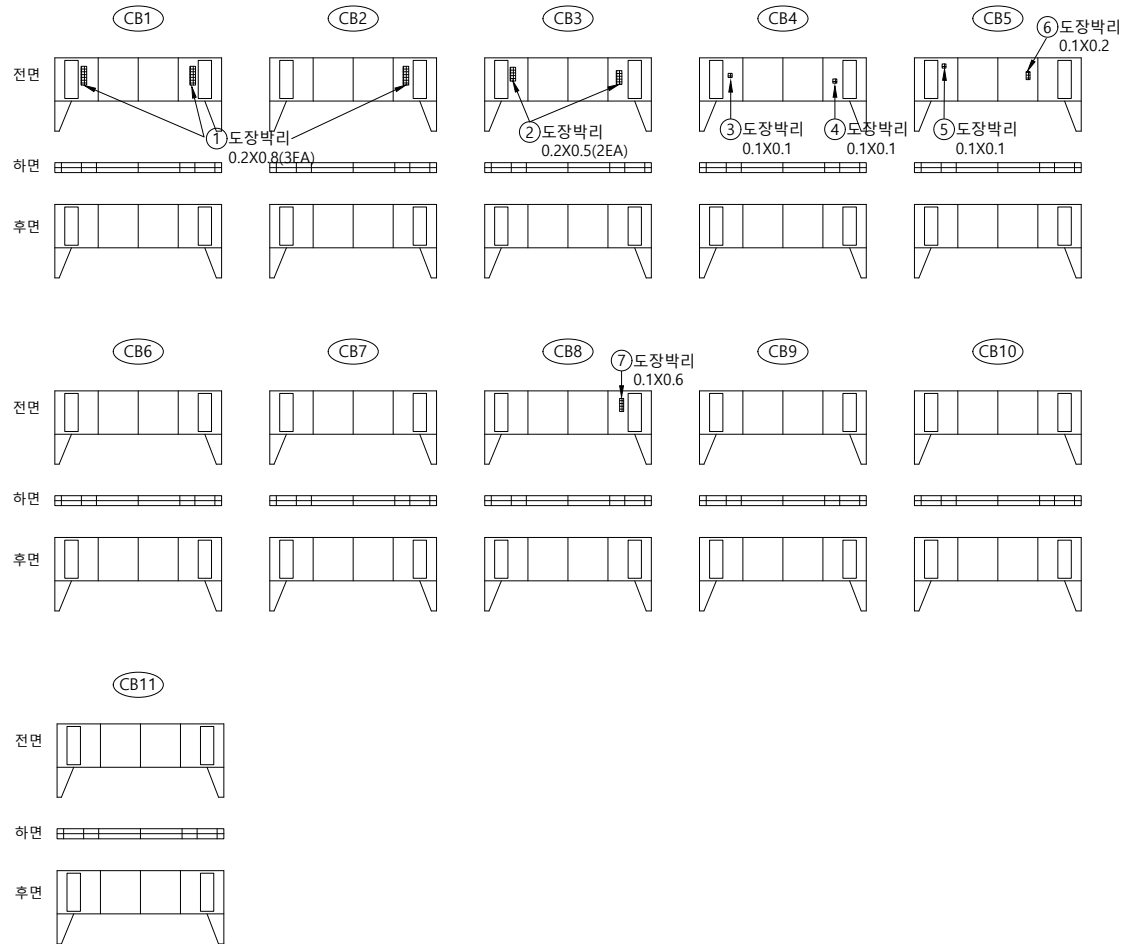
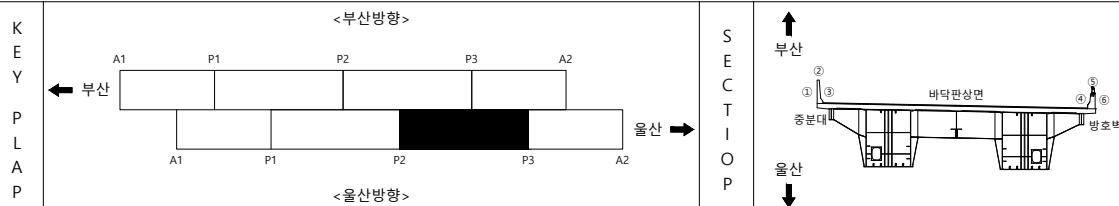
범례

	균열		균열백태		기타
	망상균열		백태		철근탐사
	재료분리		부식		탄산화시험
	철근노출		파손		균열심도
	박리, 박락		퇴적		균열심도

용역명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조사일시	2023
책임기술자	오 현 승
도면번호	018

I D : 영해1교(울산) - 가로보 - S3

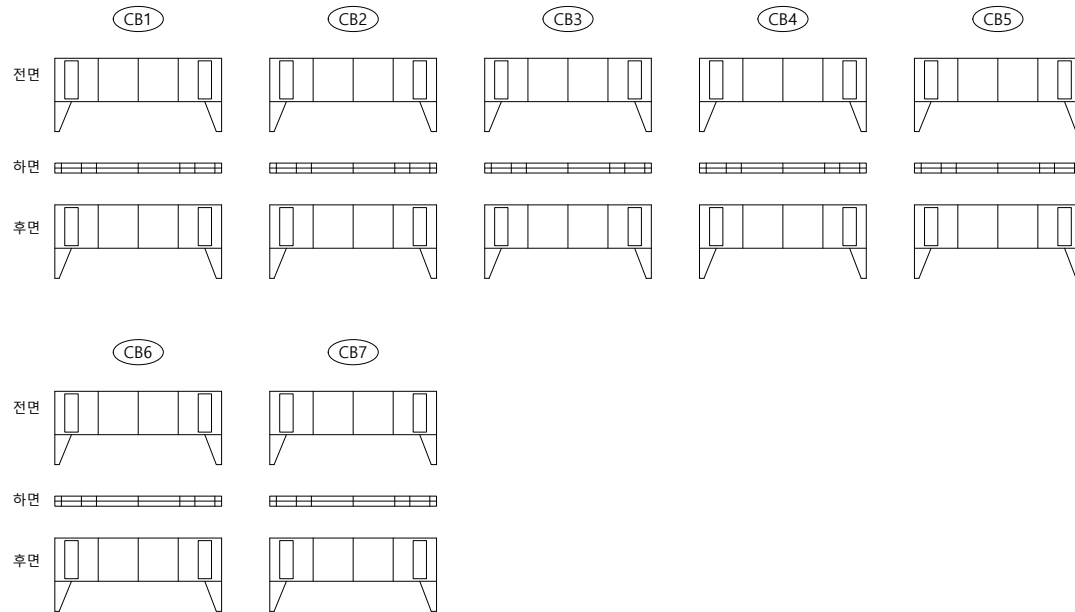
손상물량표

[illegible]

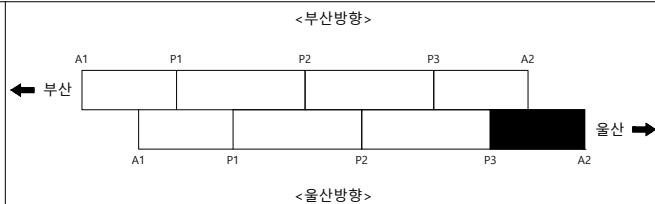
범	 균 열	 균열백태	 기 타	용 역 명 2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
	 망상균열	 백태	 철근탐사	
레	 재료분리	 부 식	 탄산화시험	조 사 일 시 2023
	 철근노출	 파 손	 균열심도	책임기술자 오 현 승
	 박리, 박락	 퇴 적	 균열심도	도 면 번 호 019

I D : 영해1교(울산) - 가로보 - S4

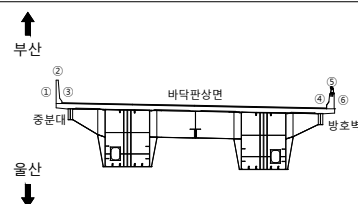
손상물량표

[illegible]

KEY PLAP



S E C T I O N



범례

	균열		균열백태		기타
	망상균열		백태		철근탐사
	재료분리		부식		탄산화시험
	철근노출		파손		균열심도
	박리, 박락		퇴적		균열심도

FO	RI	OP
----	----	----

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시

2023

책임기술자

오현승

도면번호

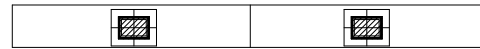
020

I D : 영해1교(울산) - 교대 A1

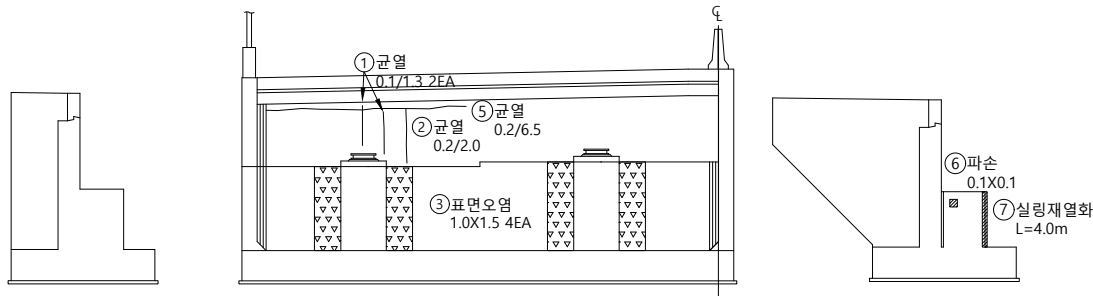
손상물량표

↑
울산

④탄성받침 들뜸
2EA



표



좌측면

전면

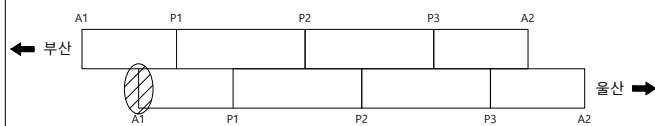
우측면

부산
↓

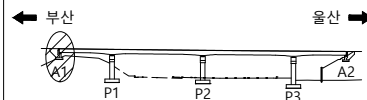
K
E
Y

P
L
A
P

<부산방향>



<울산방향>

S
E
C
T
I
O
N

범례



공	고	교
---	---	---

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시

2023

책임기술자

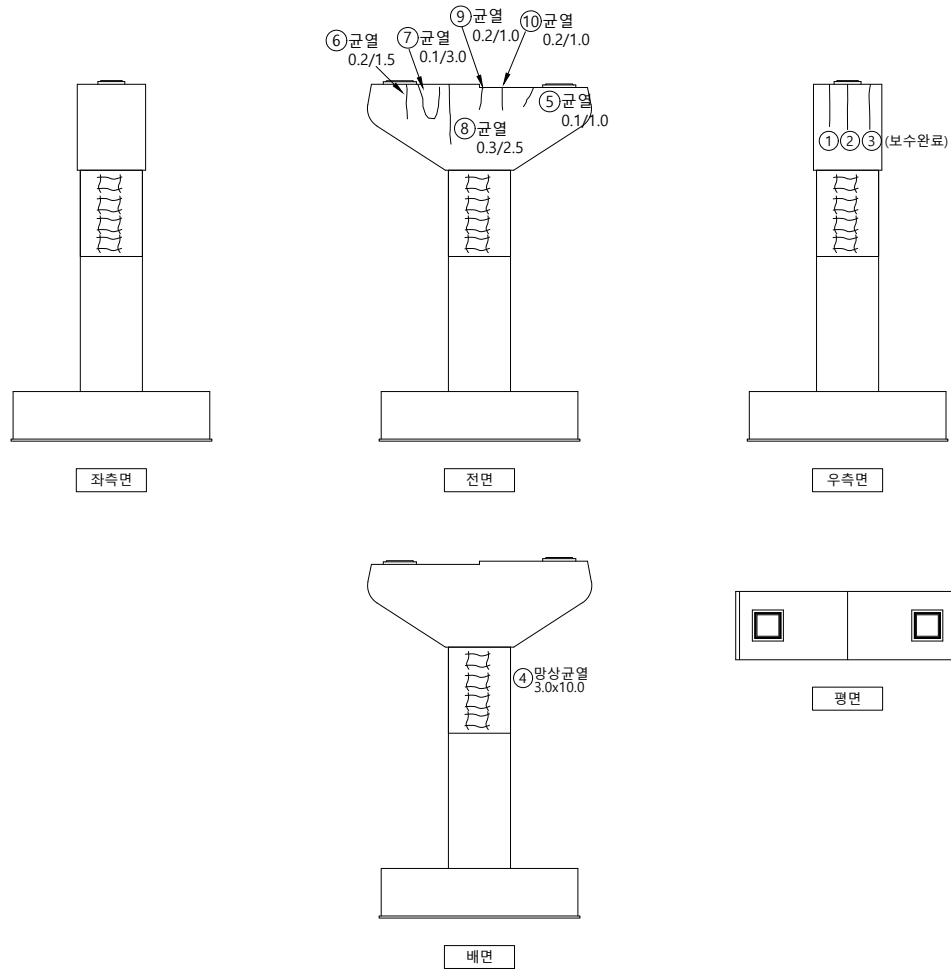
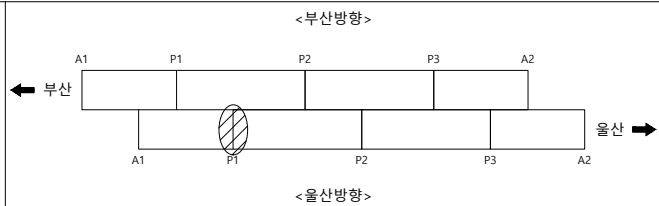
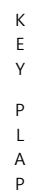
오현승

도면번호

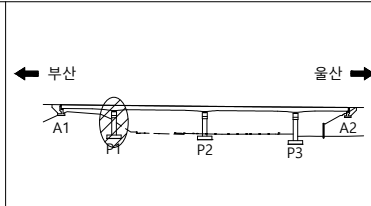
021

I D : 영해1교(울산) - 교각 P1

손상물량표

[illegible]

SECTION



범례

	균열		균열백태		기타
	망상균열		백태		철근탐사
	재료분리		부식		탄산화시험
	철근노출		파손		균열심도
	박리, 박락		퇴적		균열심도

00	10	00
----	----	----

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시

2023

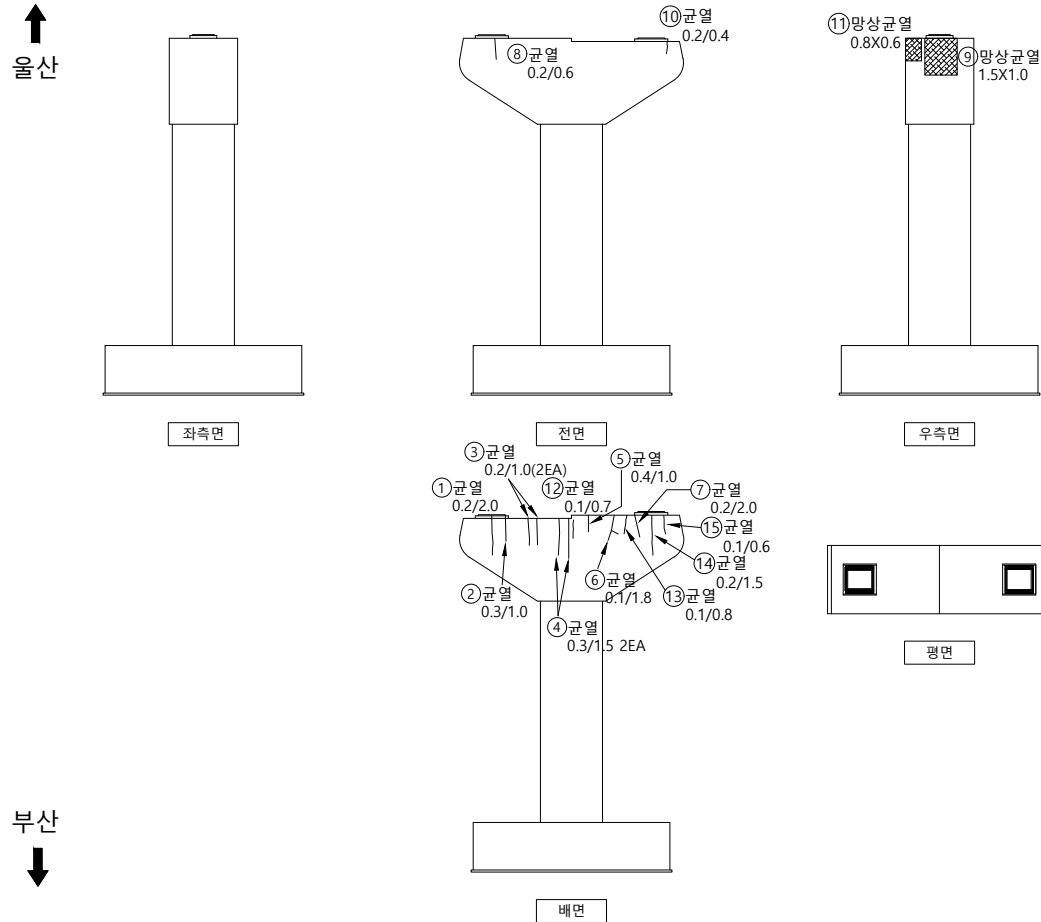
책임기술자

오현승

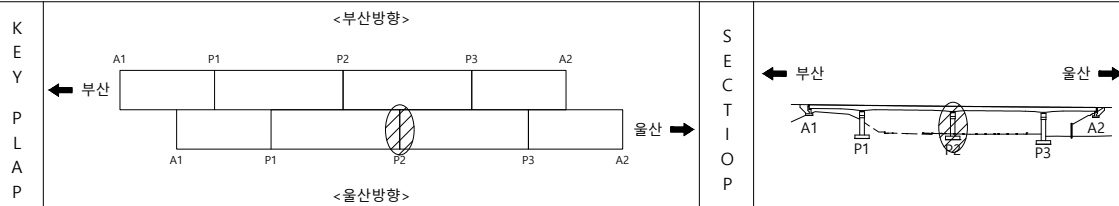
도면번호

022

I D : 영해1교(울산) - 교각 P2



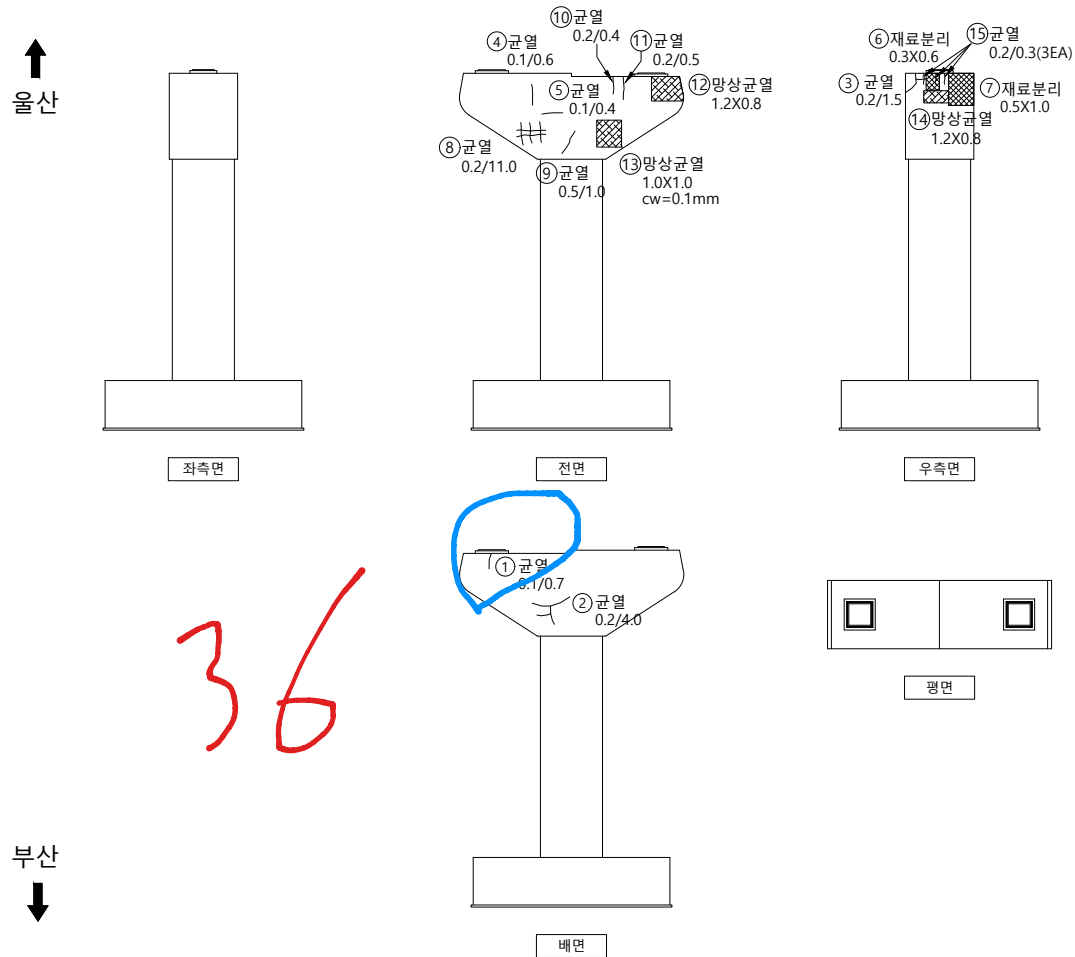
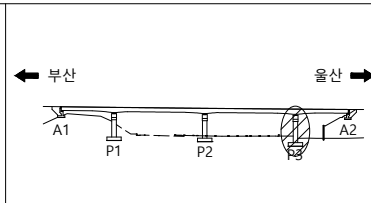
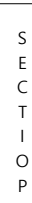
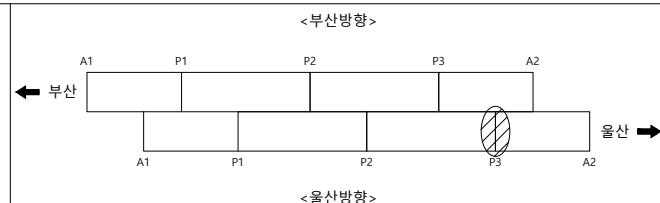
손상물량표

[illegible]

범	균 열	균열백태	기 타	용 역 명 2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
	망상균열	백태	철근탐사	
레	재료분리	부 식	탄산화시험	조 사 일 시 2023
	철근노출	파 손	균열심도	책임기술자 오 현 승
	박리, 박락	퇴 적	균열심도	도 면 번 호 023

I D : 영해1교(울산) - 교각 P3

손상물량표

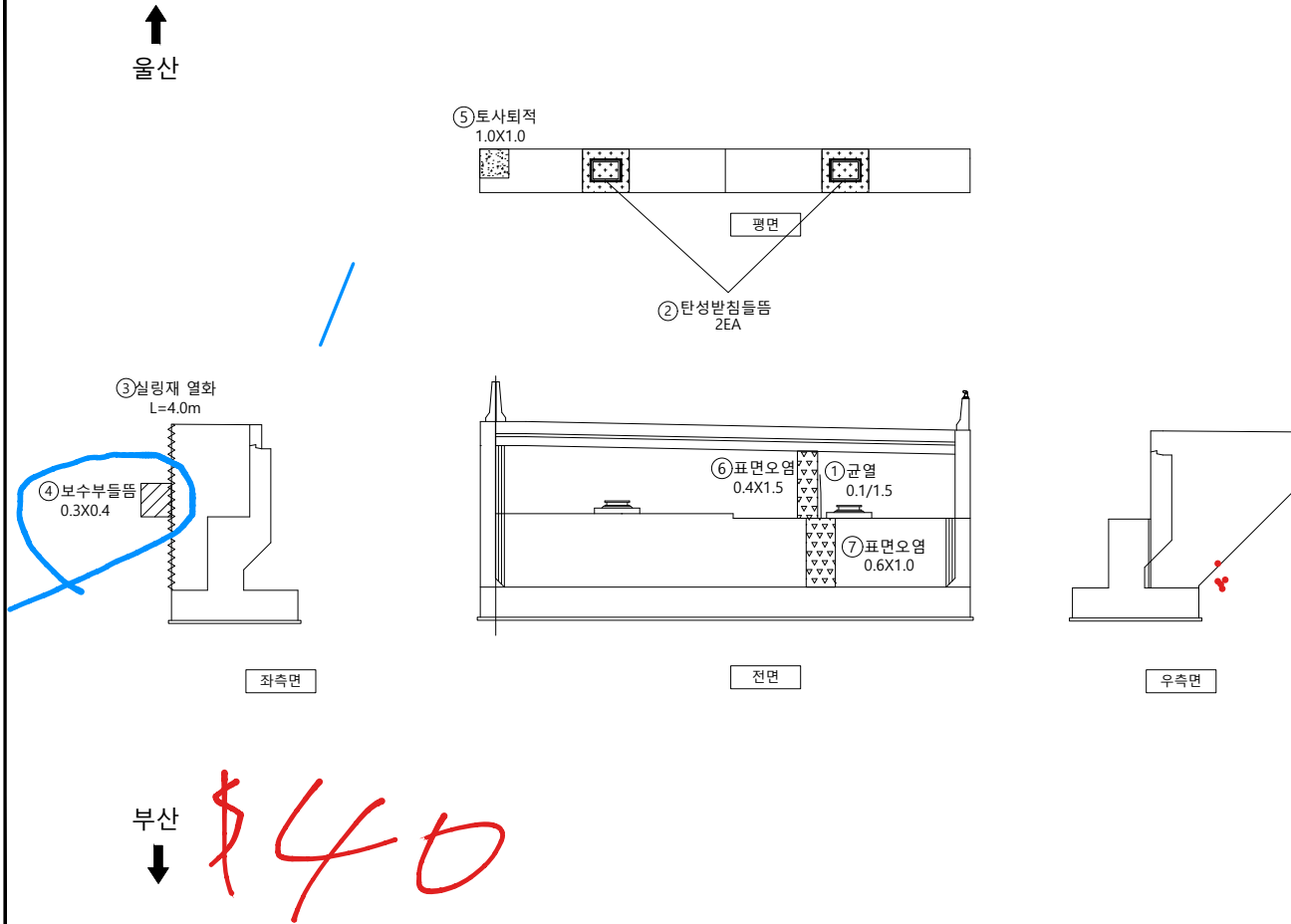
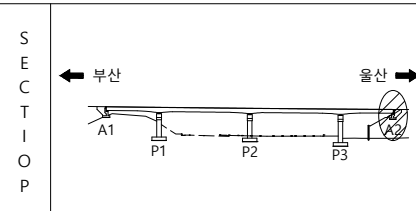
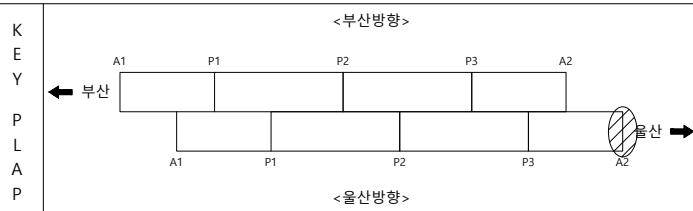
[illegible]범
려

	균 열		균열백태		기 타
	망상균열		백태		철근탐사
	재료분리		부 식		탄산화시험
	철근노출		파 손		균열심도
	박리, 박락		퇴 적		균열심도

용역명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조사일시	2023
책임기술자	오 현 승
도면번호	024

I D : 영해1교(울산) - 교대 A2

손상물량표

[illegible]

범		균열		균열백태		기타
		망상균열		백태		철근탐사
례		재료분리		부식		탄산화시험
		철근노출		파손		균열심도
		바리, 박락		퇴적		균열심도

용역명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조사일시	2023
책임기술자	오현승
도면번호	025

