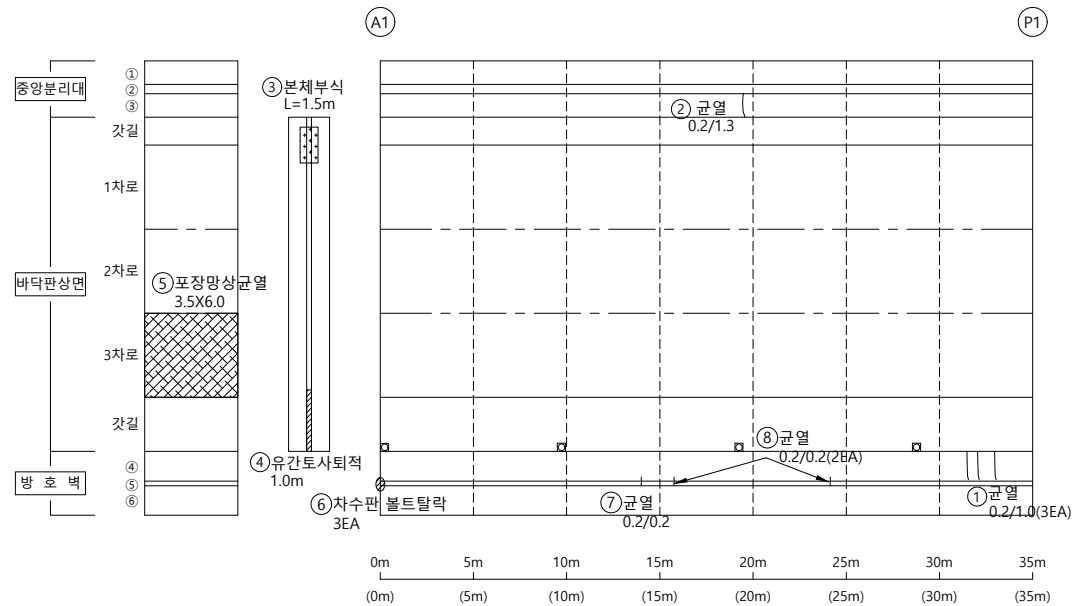

울산방향

I D : 영해1교(울산) - 바닥판상면 - S1

← 부산

울산 ➡



손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAP

<부산방향>

<울산방향>

SECTION

236

	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

조 사 일 시	2023
---------	------

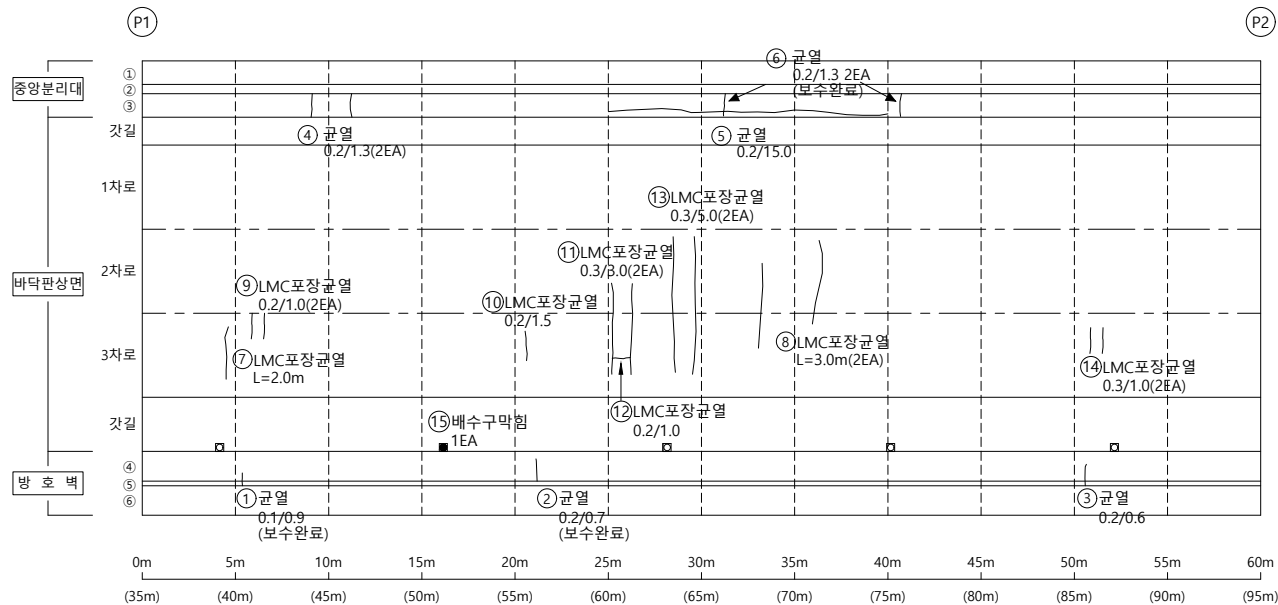
책임기술자	오 현 승
-------	-------

도 면 번 호 001

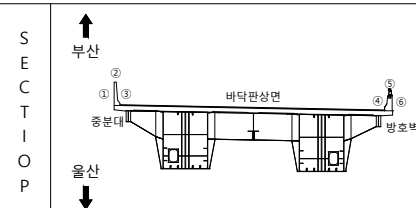
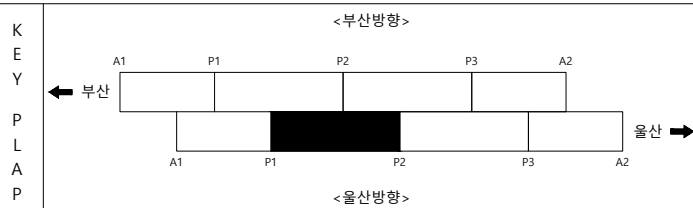
I D : 영해1교(울산) - 바닥판상면 - S2

← 부산

울산 ➡



손 상 물 량 표

[illegible]

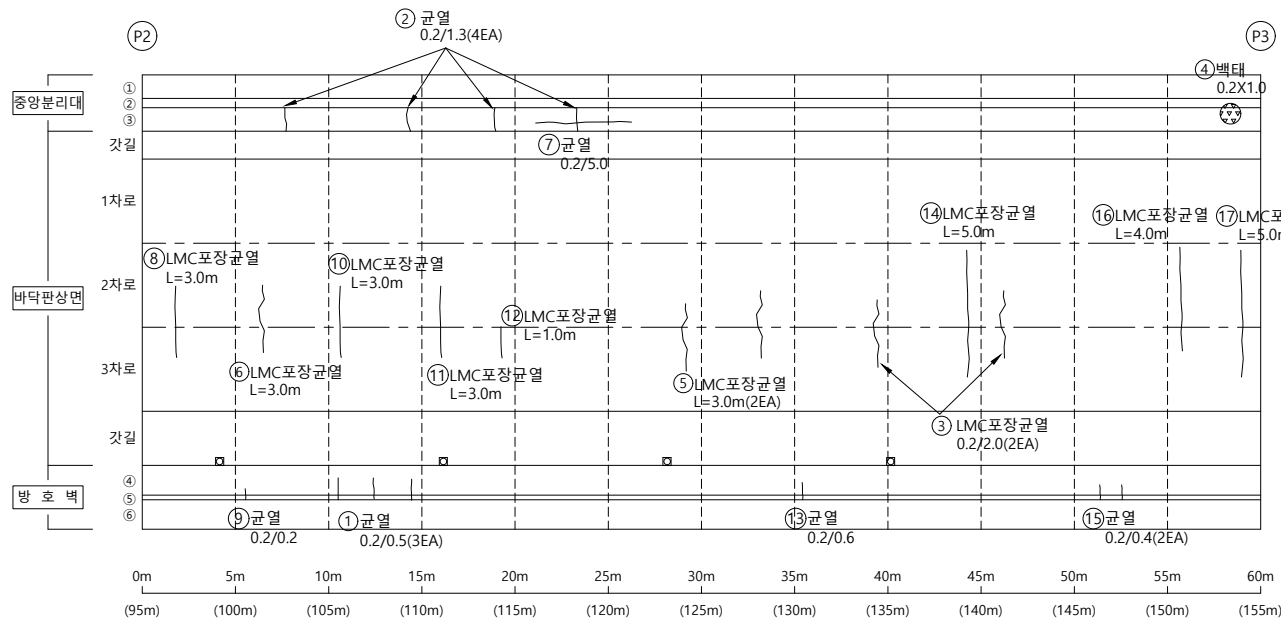
범		균열		균열백태		기타
		망상균열		백태		철근탐사
례		재료분리		부식		탄산화시험
		철근노출		파손		균열심도
		박리, 박락		퇴적		균열심도

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

I D : 영해1교(울산) - 바닥판상면 - S3

← 부산

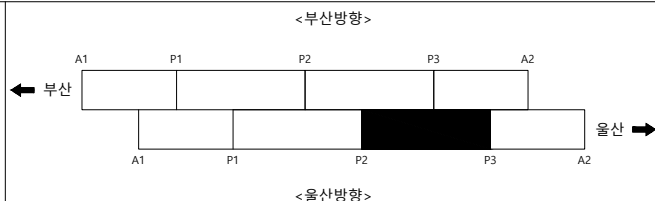
울산 →



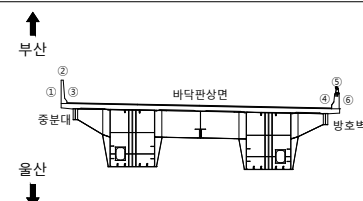
손상물량표

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

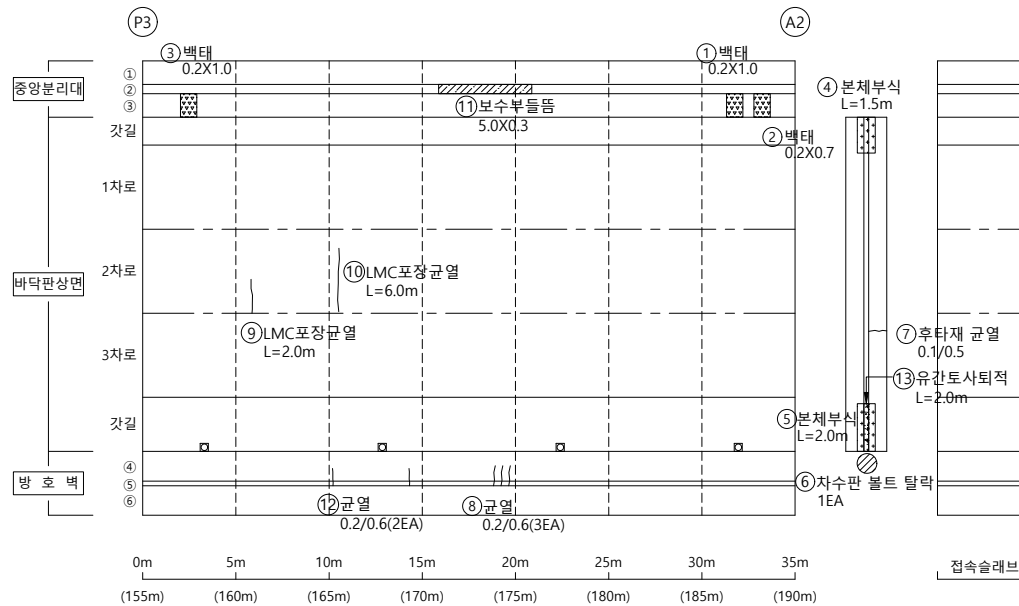
균열	균열백태	기타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부식	탄산화시험
철근노출	파손	균열심도
바리, 박락	퇴적	균열심도

용역명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조사일시	2023
책임기술자	오현승
도면번호	003

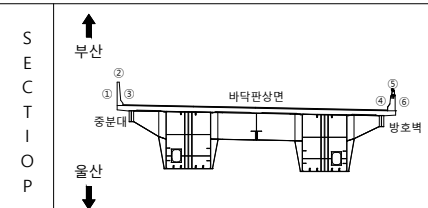
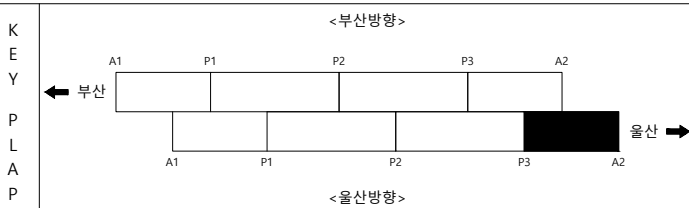
I D : 영해1교(울산) - 바닥판상면 - S4

← 부산

울산 ➡



손상물량표

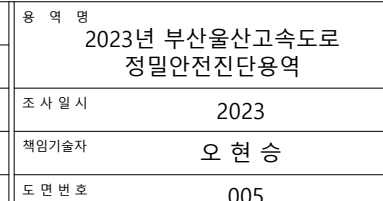
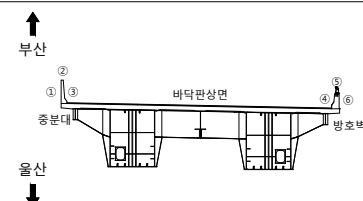
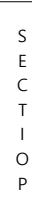
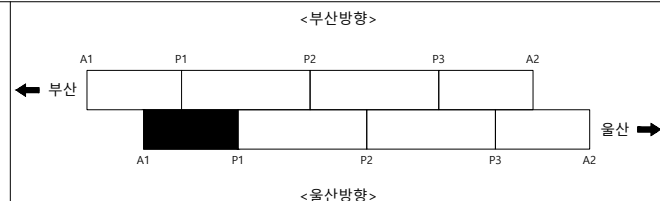
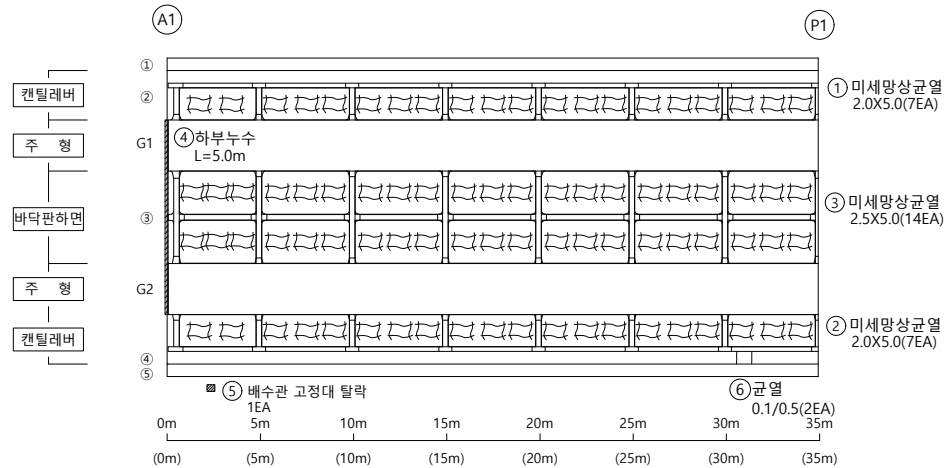
[illegible]

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

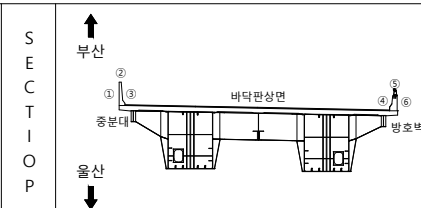
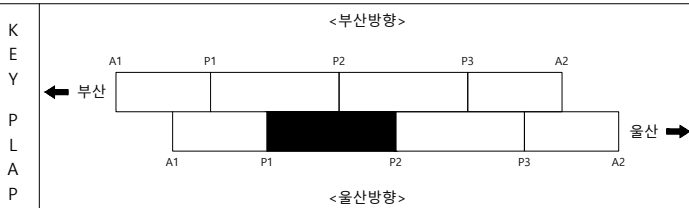
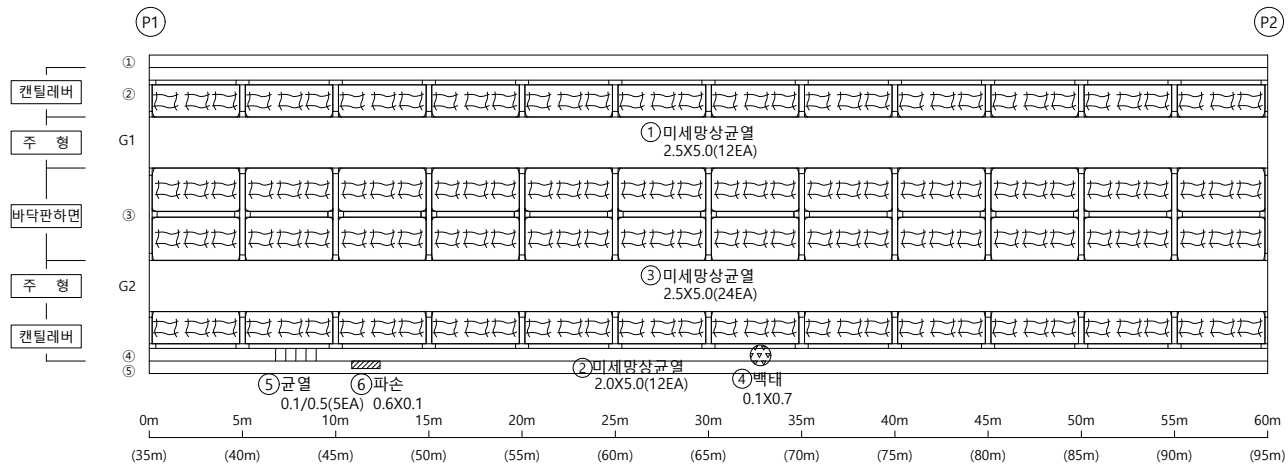
I D : 영해1교(울산) - 바닥판하면 - S1

손상물량표

[illegible]

I D : 영해1교(울산) - 바닥판하면 - S2

손상물량표

[illegible]

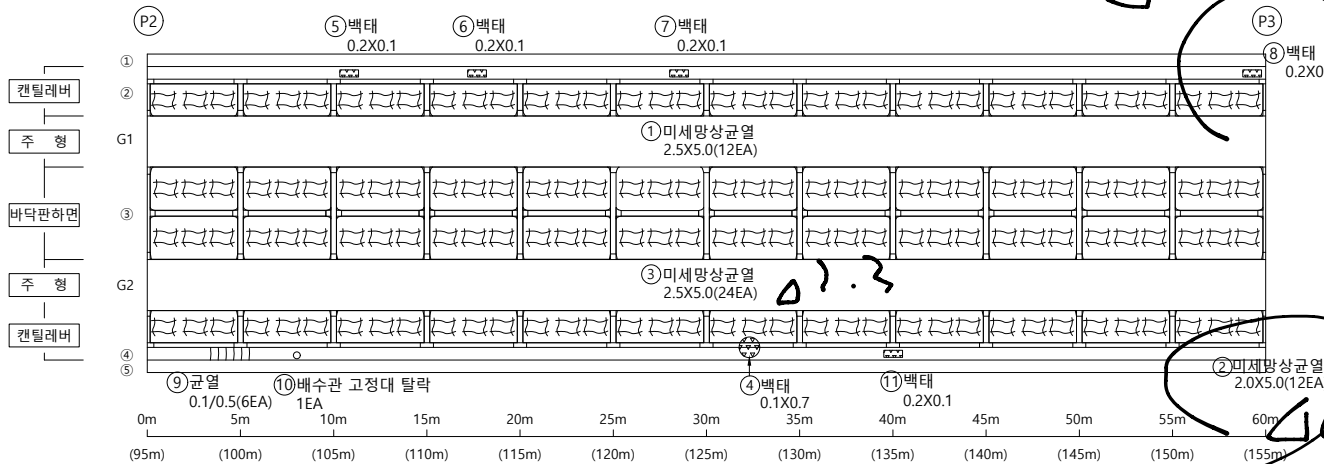
범		균 열		균열백태		기 타
		망상균열		백태		철근탐사
례		재료분리		부 식		탄산화시험
		철근노출		파 손		균열심도
		바리, 박락		퇴 적		균열심도

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

I D : 영해1교(울산) - 바닥판하면 - S3

손 상 물 량 표

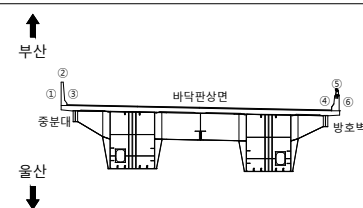
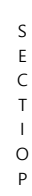
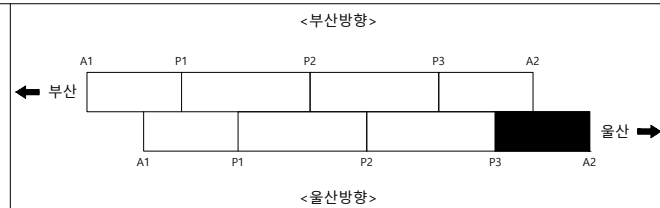
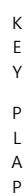
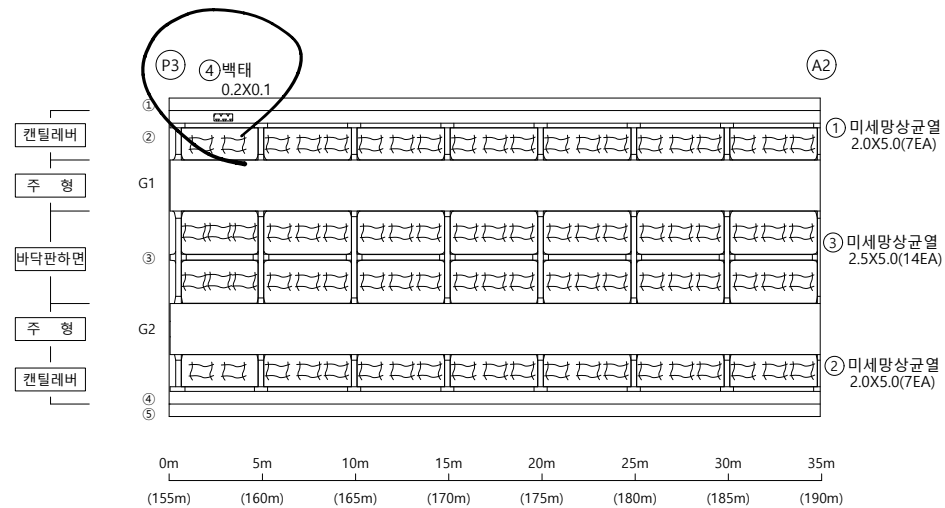
번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	바닥판	망상균열		2.0	5.0	12	120.00	m'	
2	구	바닥판	망상균열		2.0	5.0	12	120.00	m'	
3	구	바닥판	망상균열		2.5	5.0	24	300.00	m'	
4	구	캔틸레버	백태		0.1	0.7	1	0.07	m'	
5	신	캔틸레버	백태		0.2	0.1	1	0.02	m'	
6	신	캔틸레버	백태		0.2	0.1	1	0.02	m'	
7	신	캔틸레버	백태		0.2	0.1	1	0.02	m'	
8	신	캔틸레버	백태		0.2	0.1	1	0.02	m'	
9	신	캔틸레버	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		6	3.00	m	
10	신	배수시설	배수관 고정대 탈락				1	1.00	EA	
11	신	캔틸레버	백태		0.1	0.2	1	0.02	m'	



KEY PLAN APP	<부산방향>		SECTION P		범 례	콘 크리트	균열백태	기 타	용역명 2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역			
	← 부산					콘 크리트	균열백태	기 타				
	A1 P1 P2 P3 A2					콘 크리트	균열백태	기 타				
	→ 울산					콘 크리트	균열백태	기 타				
<울산방향>						콘 크리트	균열백태	기 타	조사일시 2023			
						콘 크리트	균열백태	기 타	책임기술자 오 현 승			
						콘 크리트	균열백태	기 타	도면번호 007			

I D : 영해1교(울산) - 바닥판하면 - S4

손상물량표

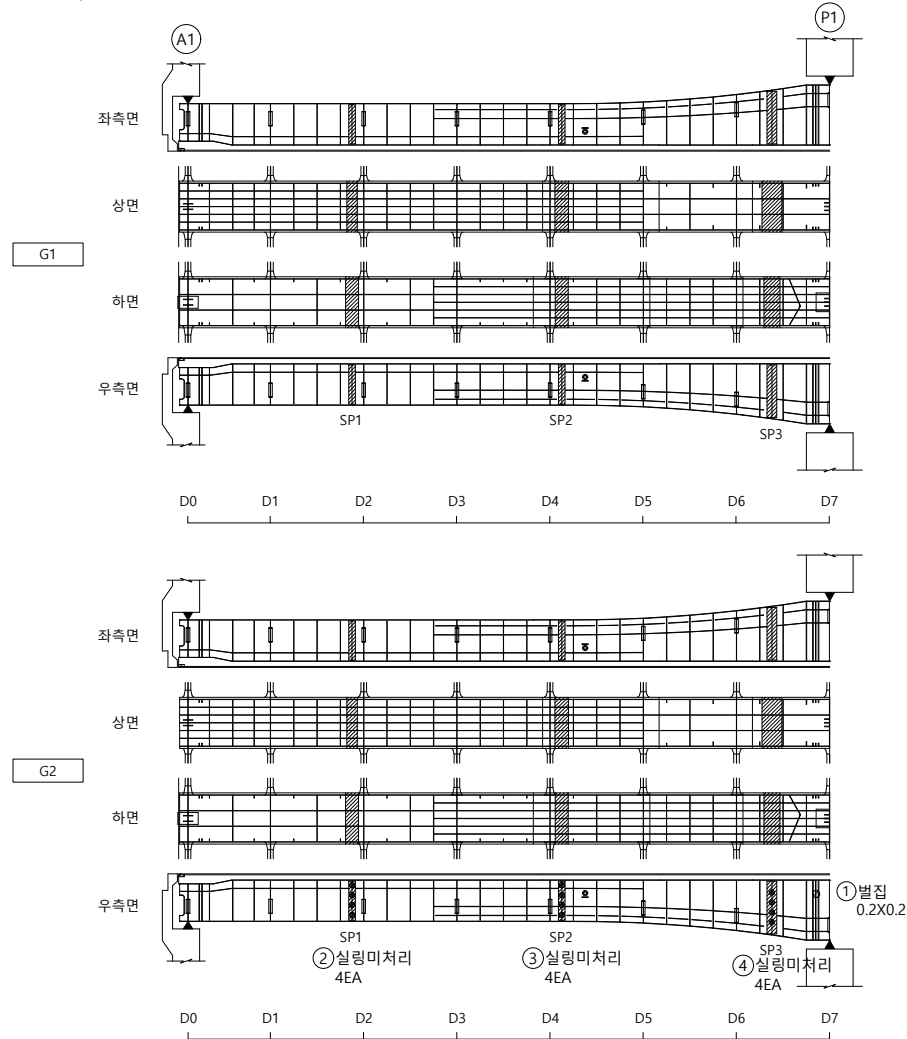


용역명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조사일시	2023
책임기술자	오 현 승
도면번호	008

I D : 영해1교(울산) - BOX내부 - S1

← 부산

울산 ➡



손상물량표

KEY PLAP

<부산방향>

Diagram illustrating a double-track railway section with two tracks. The top track is labeled '부산' (Busan) with a left-pointing arrow. The bottom track is labeled '울산' (Ulsan) with a right-pointing arrow. Both tracks have five segments labeled A1, P1, P2, P3, and A2 from left to right. The P1 segment of the bottom track is shaded black.

<울산방향>

S
E
C
T
I
O
P

부산
울산

판상면

1

--	--	--

	○
	▽
	△
	×
	■

열
상균일
분리
노출
박

---	---	---	---	---

	군
	부
	토

백태
식
손
적

				
---	---	---	---	---

	가
	찰
	탄
	균
	균

타
탐사
화시
심도
심도

용	조	책	도
---	---	---	---

명 2
일 시
술자
번호

23년
정부산
안전
의

산고
단
023
현
009

속도
면

용역명 2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

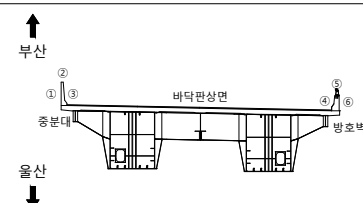
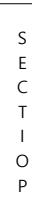
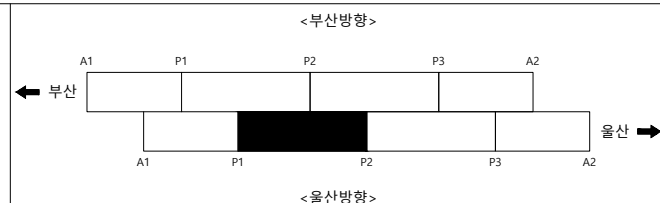
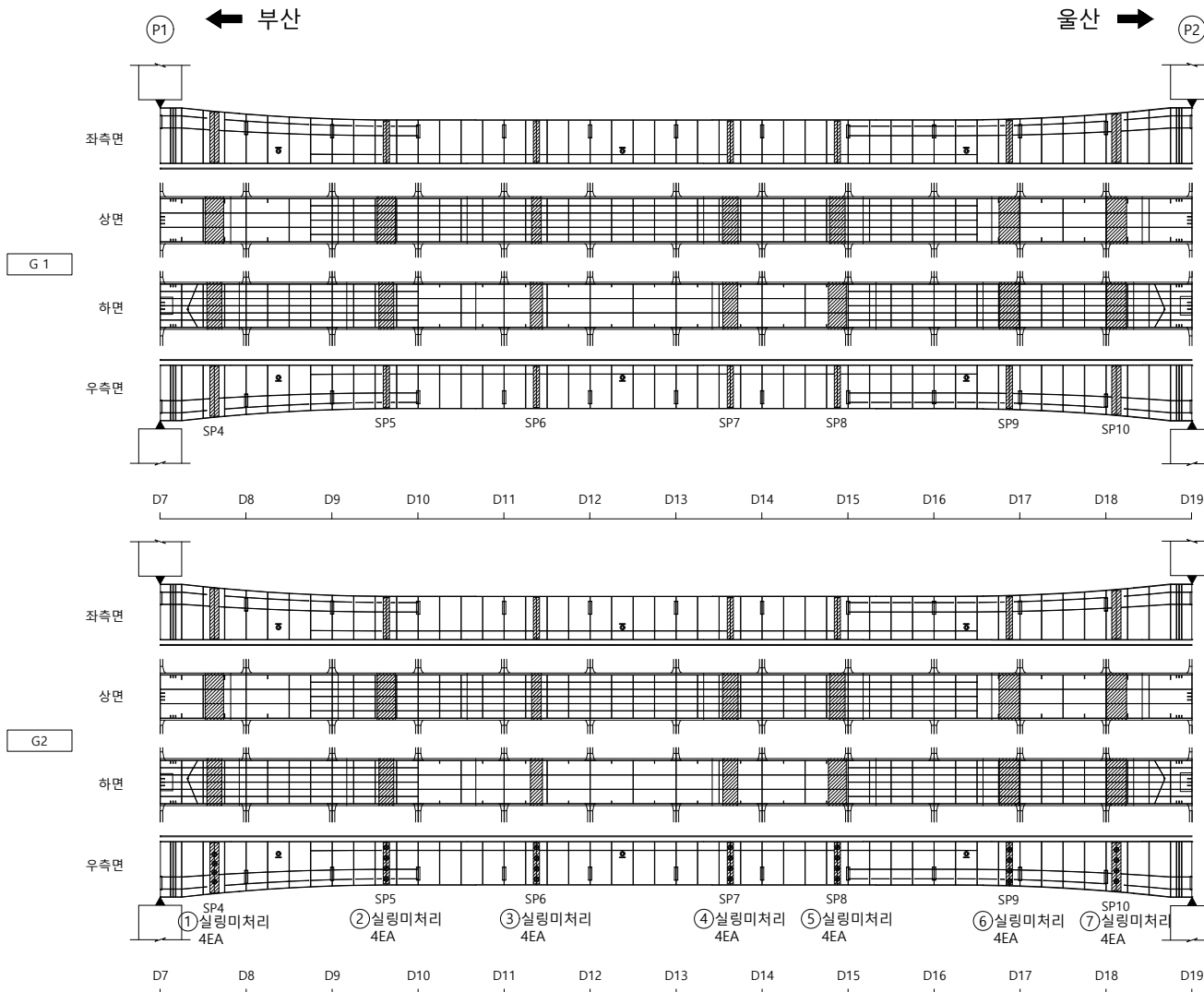
조 사 일 시	2023
---------	------

책임기술자	오 현 승
-------	-------

도면번호 009

I D : 영해1교(울산) - BOX내부 - S2

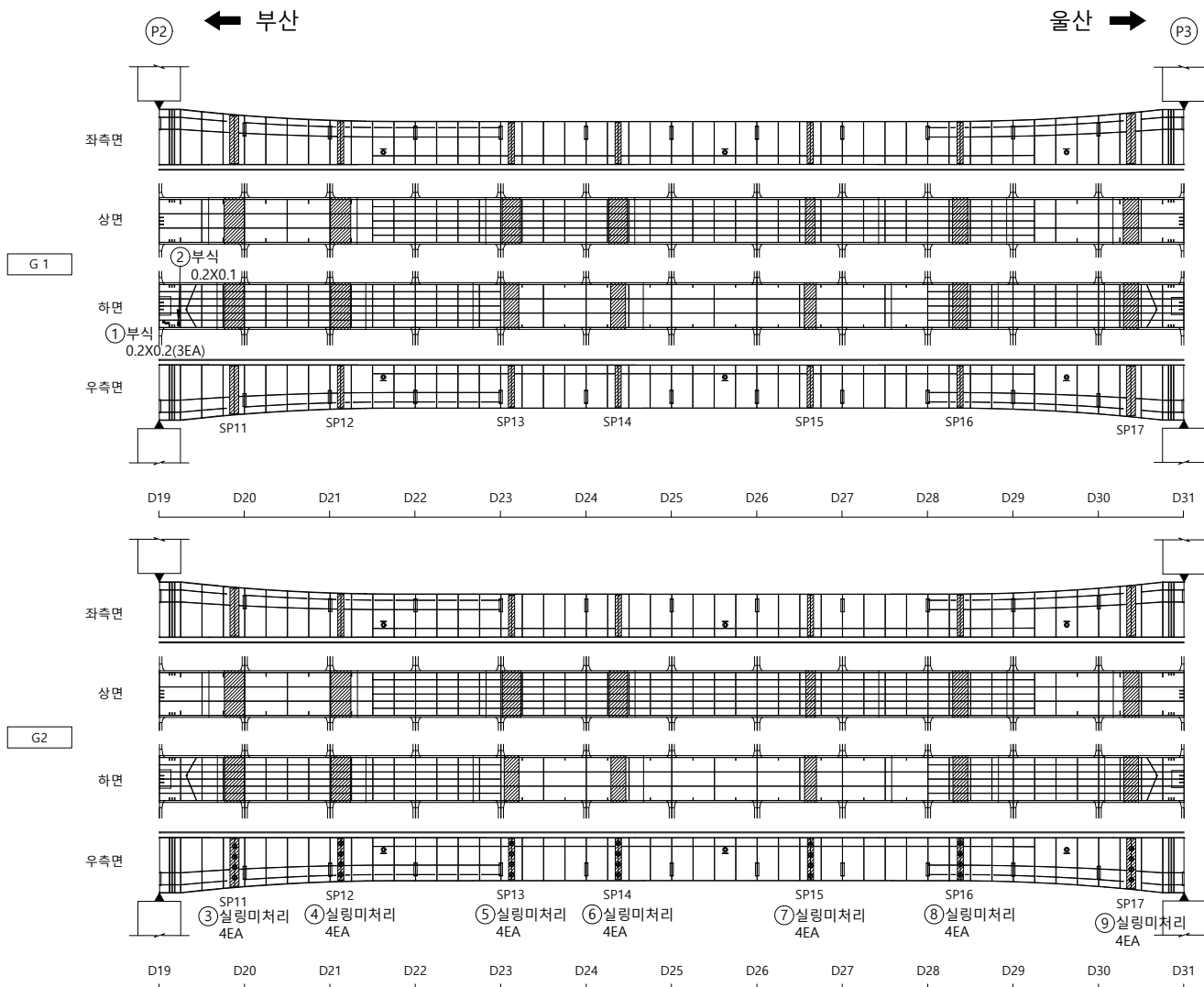
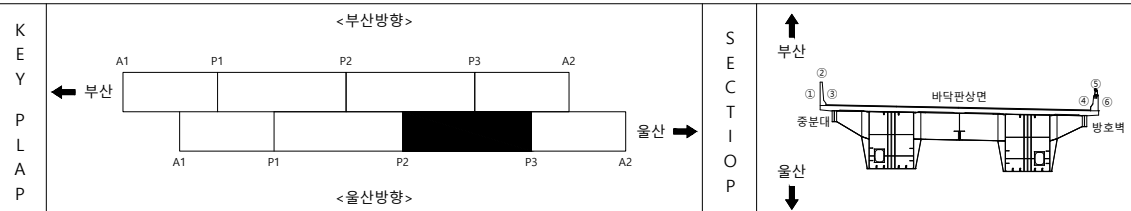
손상물량표



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

I D : 영해1교(울산) - BOX내부 - S3

손상물량표

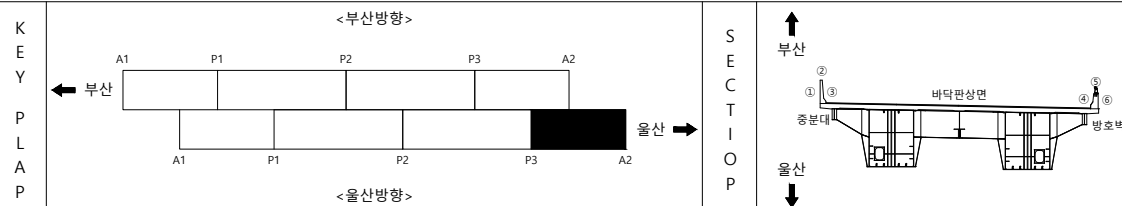
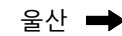
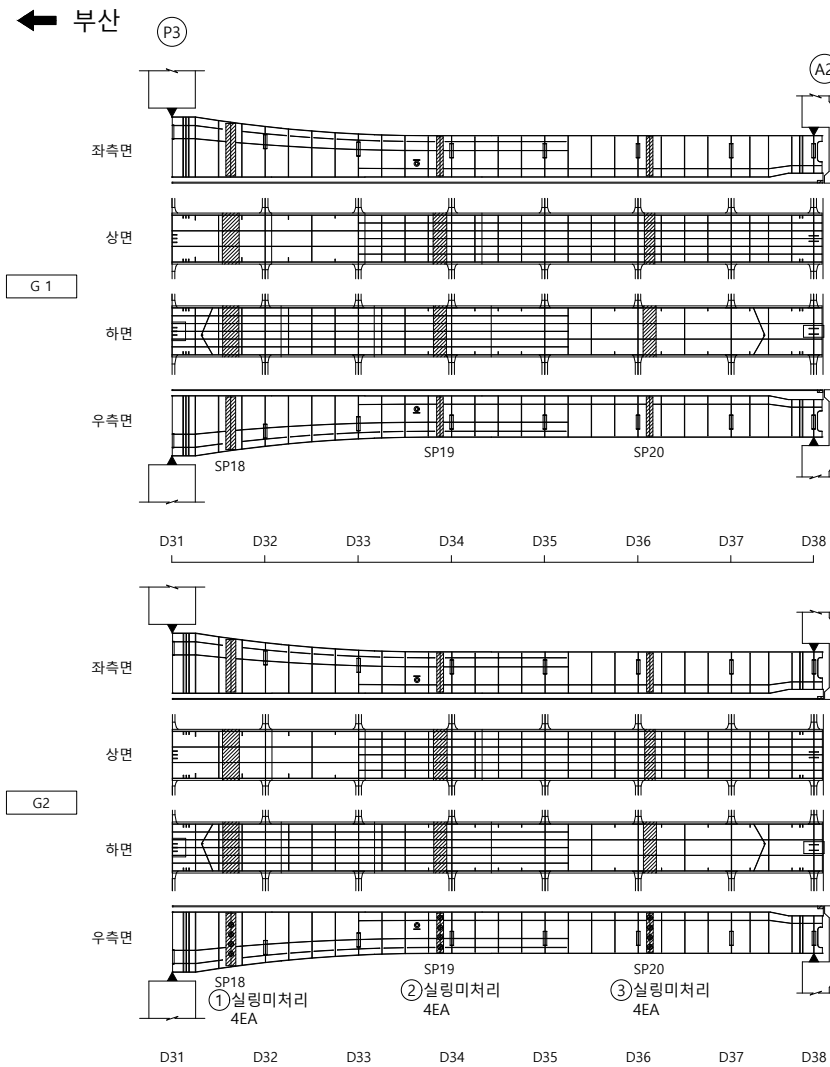
[illegible]

범	 공 열	 공열백태	 기 타
	 망상균열	 백태	 철근탐사
	 재료분리	 부 식	 탄산화시험
레	 철근노출	 파 손	 균열심도
	 박리, 박락	 퇴 적	 균열심도

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

I D : 영해1교(울산) - BOX내부 - S4

손상물량표

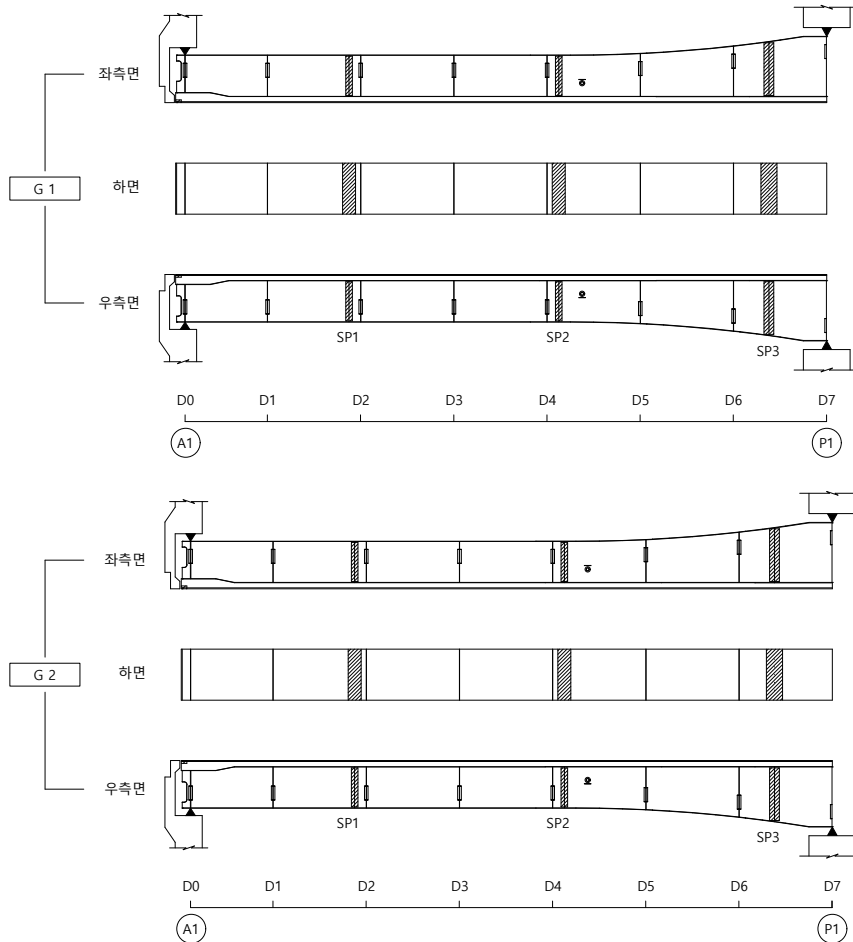


범		군 열		군열백태		기 타	용역명 2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
		망상군열		백태		철근탐사	
레		재료분리		부식		탄산화시험	조사일시 2023
		철근노출		파손		군열심도	책임기술자 오현승
		박리, 박락		퇴적		군열심도	도면번호 012

I D : 영해1교(울산) - BOX외부 - S1

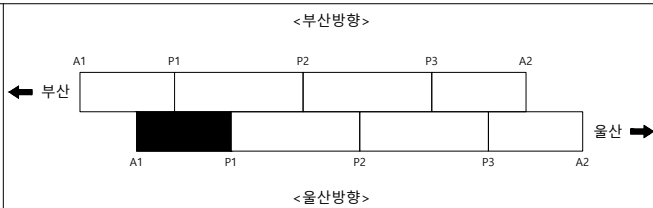
← 부산

울산 ➡

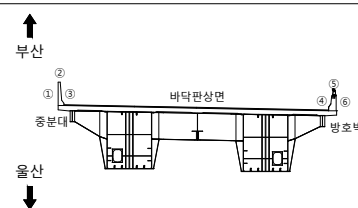


손 상 물 량 표

KEY PLAP



SECTION



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

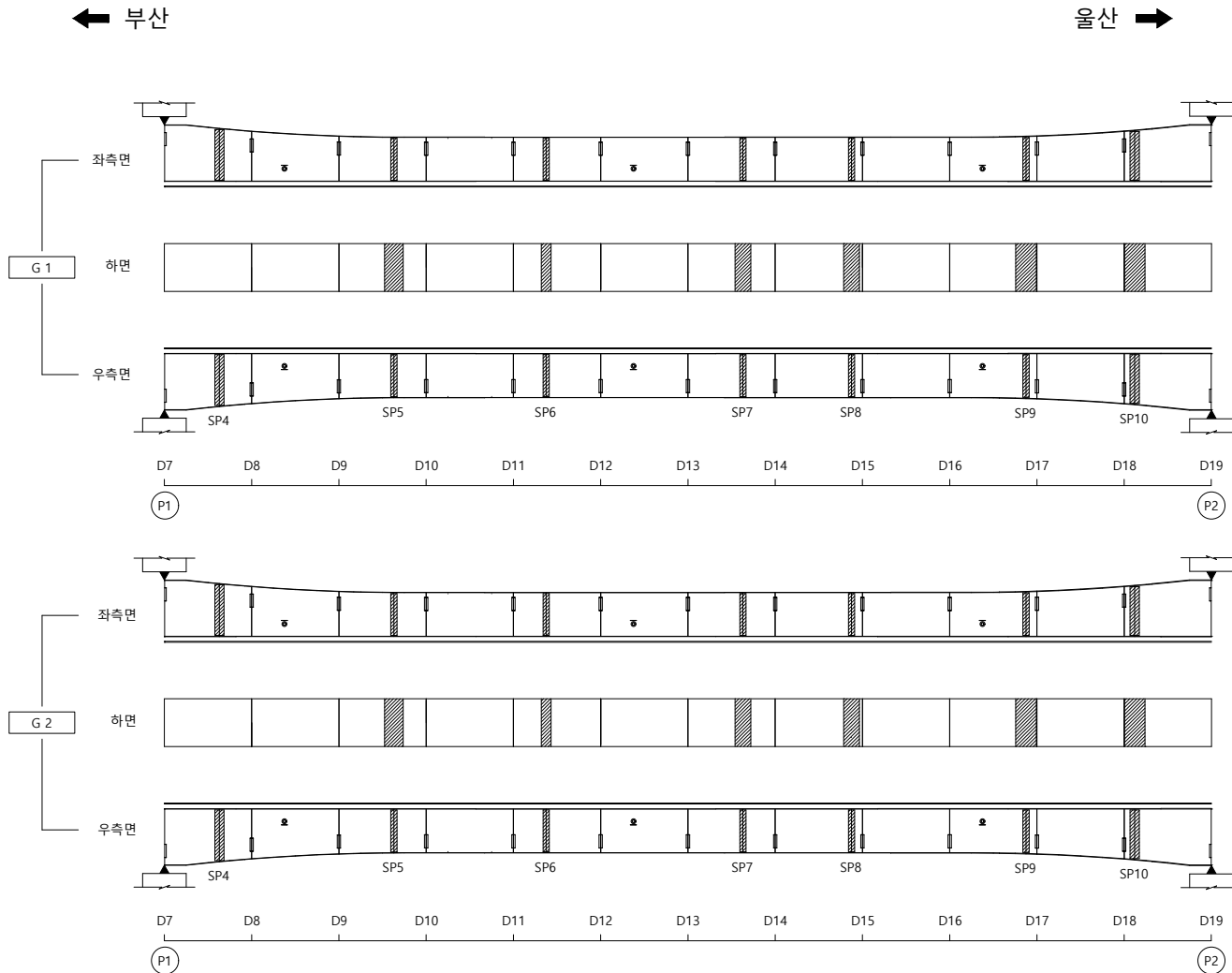
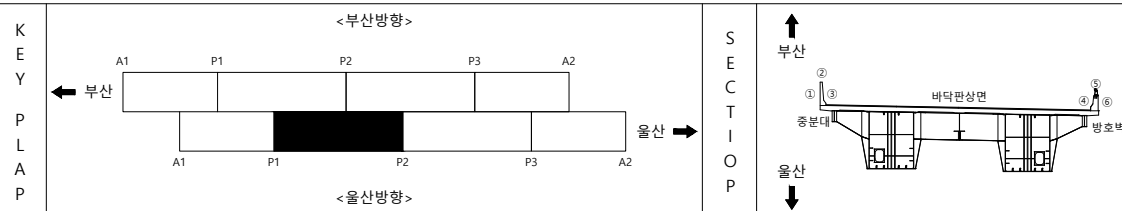
오현승

도면번호

013

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

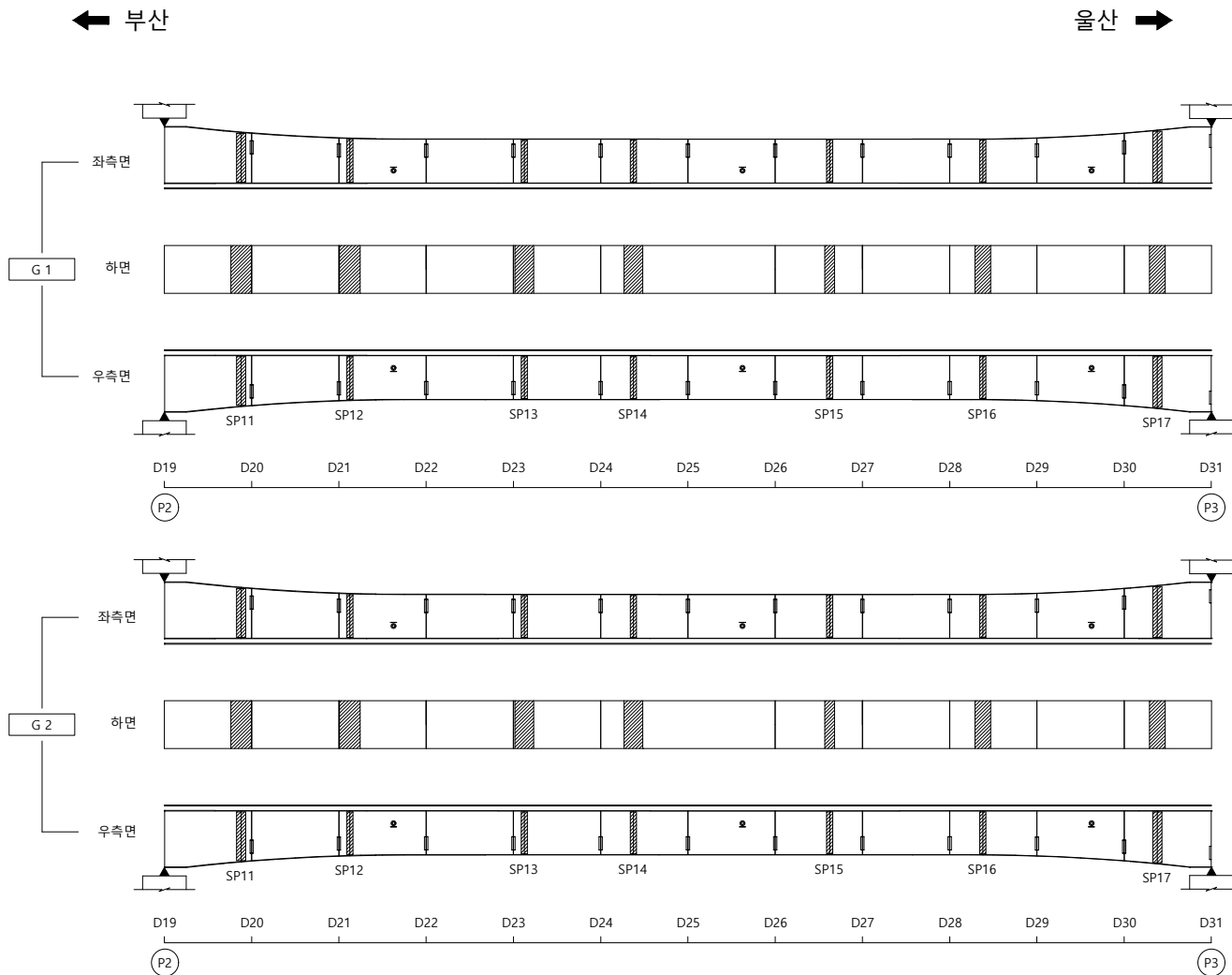
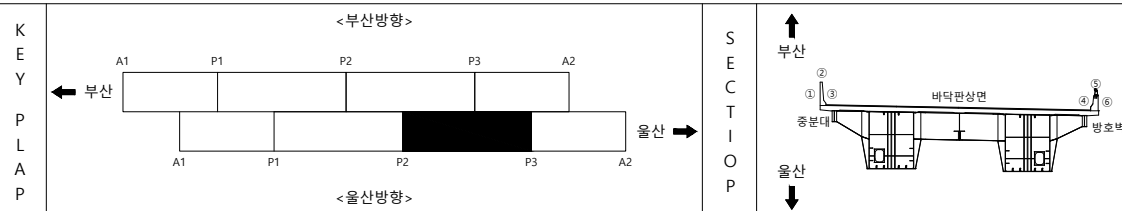
손상물량표

[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
		바리, 박락		퇴 적		균열심도		도 면 번 호 014

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

손상물량표

[illegible]

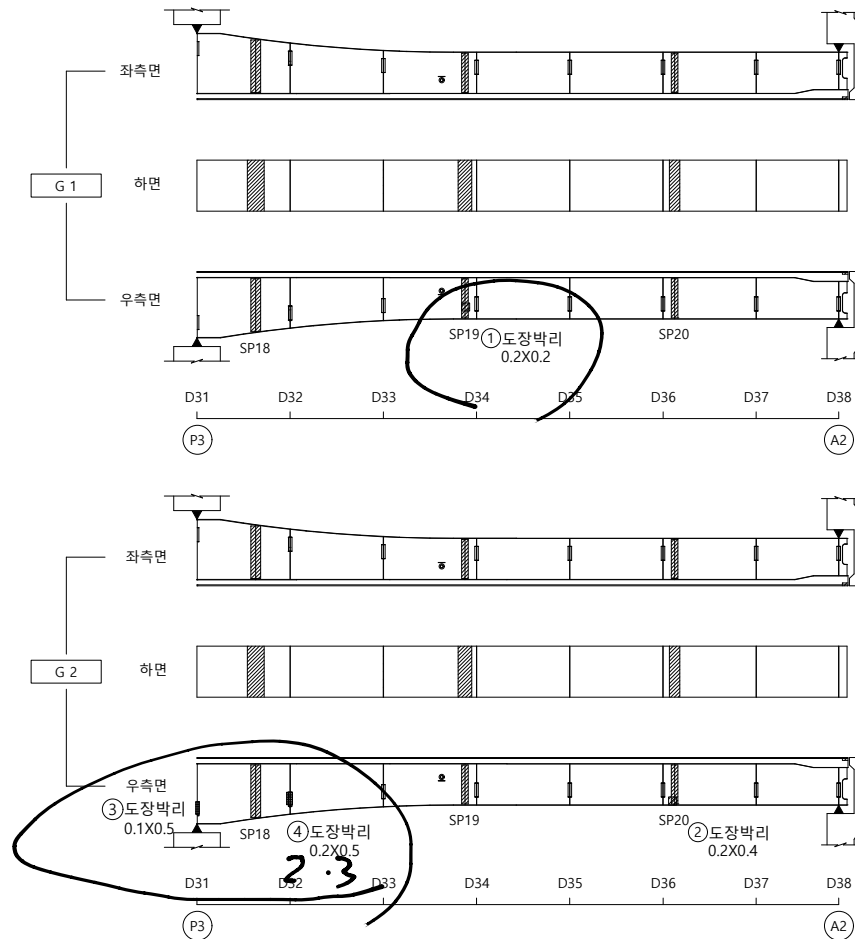
범		균열		균열백태		기타
		망상균열		백태		철근탐사
례		재료분리		부식		탄산화시험
		철근노출		파손		균열심도
		바리, 박락		퇴적		균열심도

용역명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조사일시	2023
책임기술자	오현승
도면번호	015

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

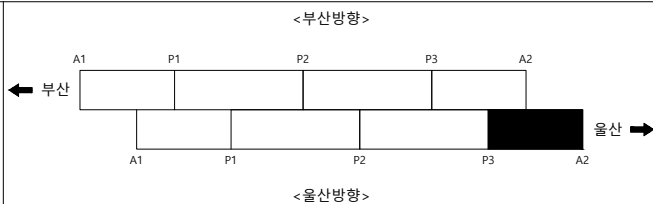
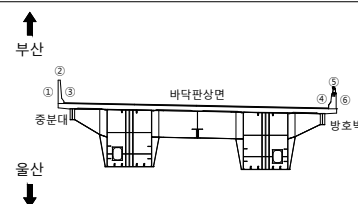
← 부산

울산 ➡



손 상 물 량 표

KEY PLAP

S
E
C
T
I
O
N

범례

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

50	10	00
----	----	----

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시

2023

책임기술자

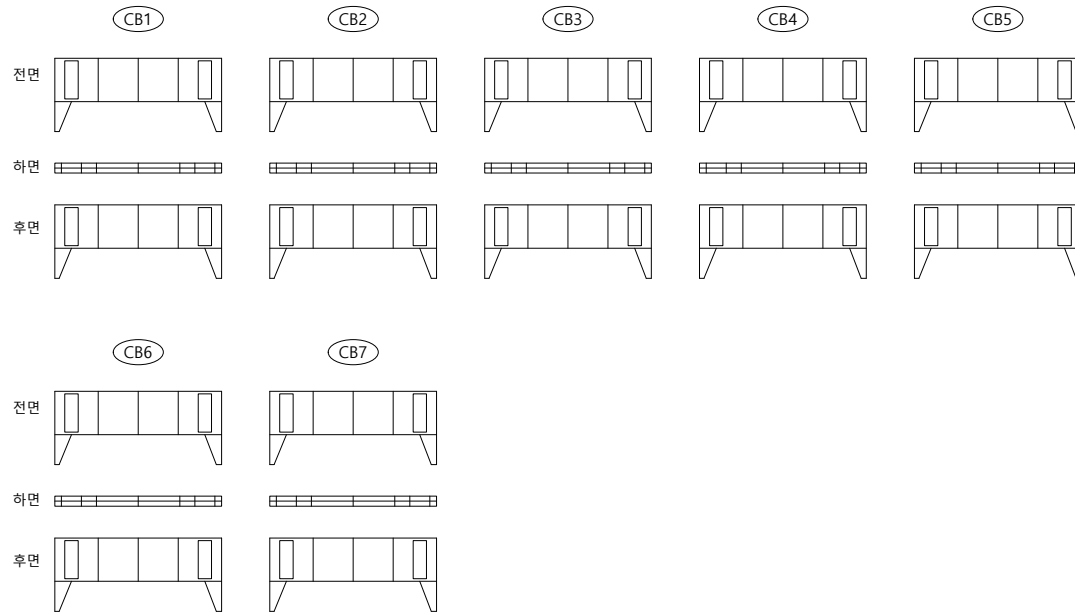
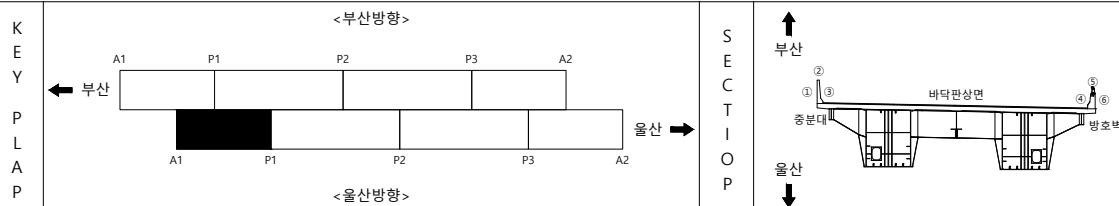
오현승

도면번호

016

I D : 영해1교(울산) - 가로보 - S1

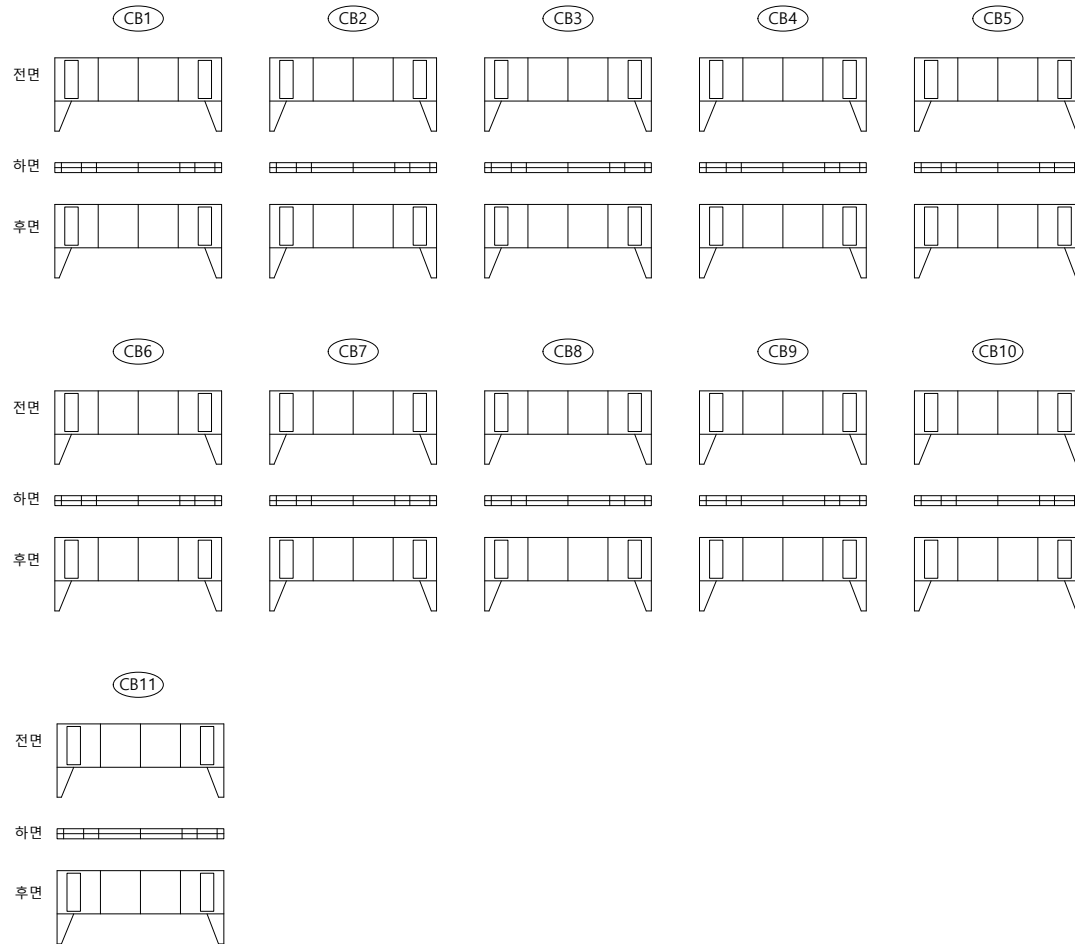
손상물량표

[illegible]

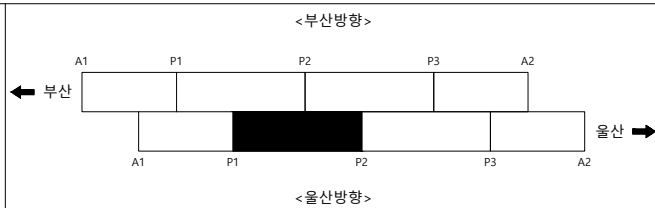
범	 공 열	 균열백태	 기 타	용 역 명 2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
	 망상균열	 백태	 철근탐사	
레	 재료분리	 부 식	 탄산화시험	조 사 일 시 2023
	 철근노출	 파 손	 균열심도	책임기술자 오 현 승
	 박리, 박락	 퇴 적	 균열심도	도 면 번 호 017

I D : 영해1교(울산) - 가로보 - S2

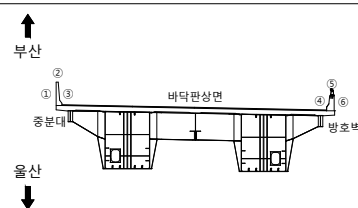
손상물량표



KEY PLAP



SECTION



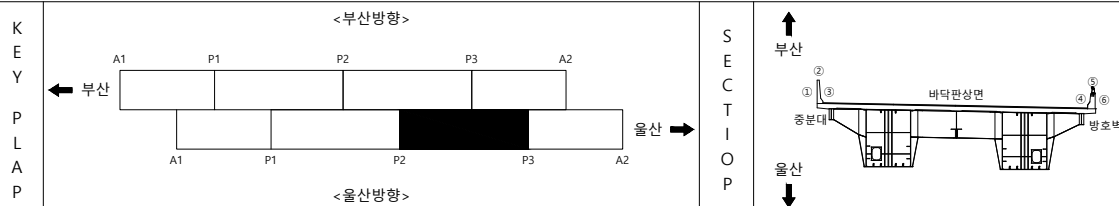
범례

	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

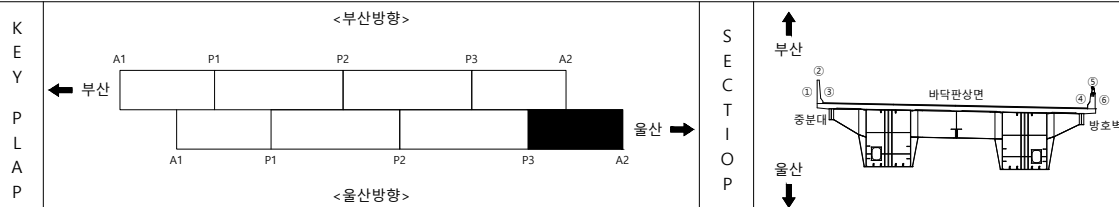
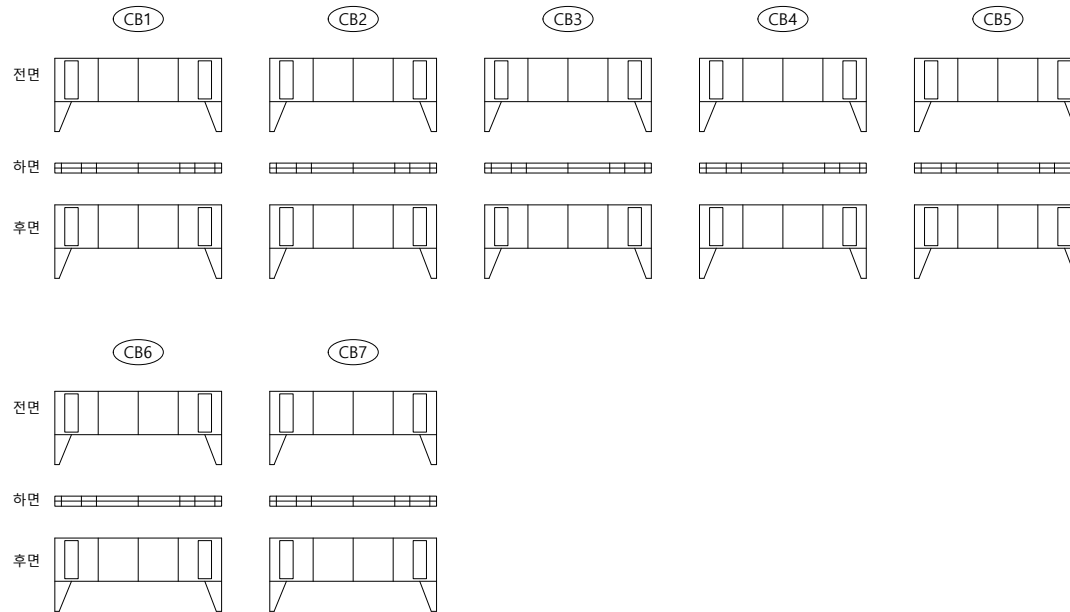
손상물량표



면		균열		균열백태		용역명 2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역		
		망상균열		백태				철근탐사
		재료분리		부식				탄산화시험
레		철근노출		파손		균열심도	조사일시 2023	
		박리, 박락		퇴적		균열심도	책임기술자 오현승	
		박리, 박락		퇴적		균열심도	도면번호 019	

I D : 영해1교(울산) - 가로보 - S4

손상물량표



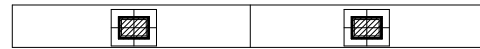
범 례		군 열		군열백태		기 타	용역명 2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역	
		망상군열		백태		철근탐사		
		재료분리		부 식		탄산화시험		
		철근노출		파 손		군열심도		
		박리, 박락		퇴 적		군열심도		
							조 사 일 시	2023
							책임기술자	오 현 승
							도 면 번 호	020

I D : 영해1교(울산) - 교대 A1

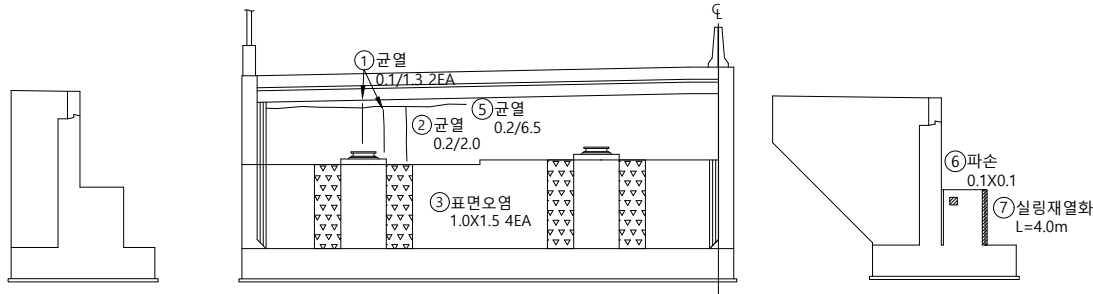
손상물량표

↑
울산

④탄성받침 들뜸
2EA



정답



좌측면

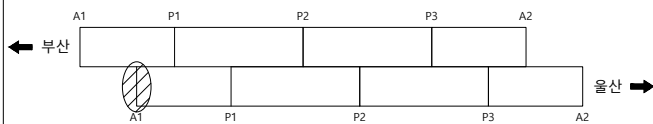
전면

우측면

부산
↓

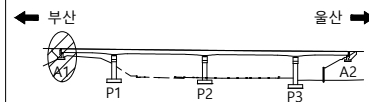
KEY PLAP

<부산방향>



<울산방향>

SECTION



236



50	10	00
----	----	----

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시

2023

책임기술자	
-------	--

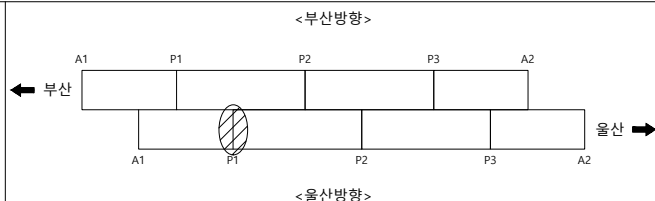
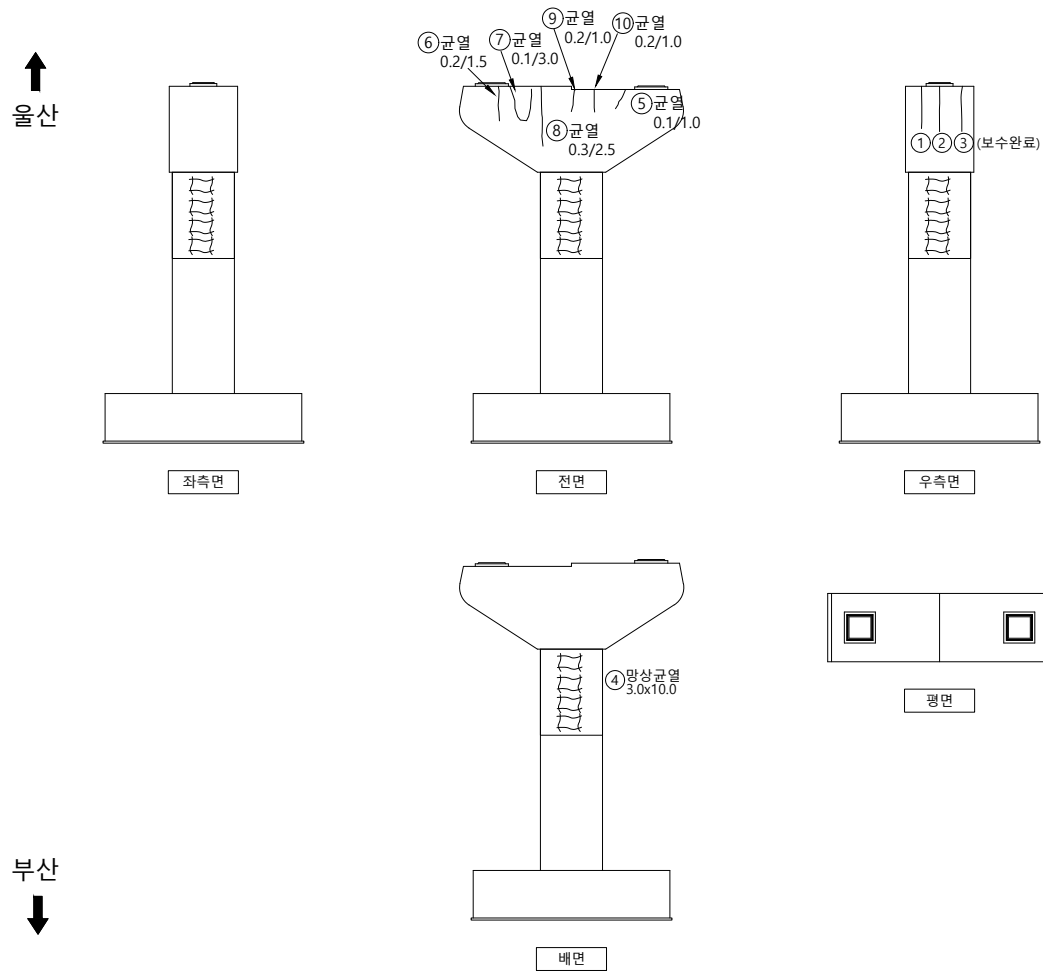
오현승

도면번호

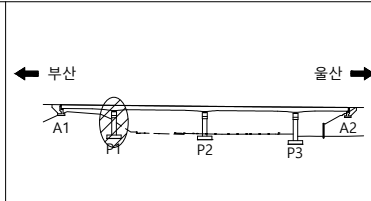
021

I D : 영해1교(울산) - 교각 P1

손상물량표



S E C T I O N

범
려

	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

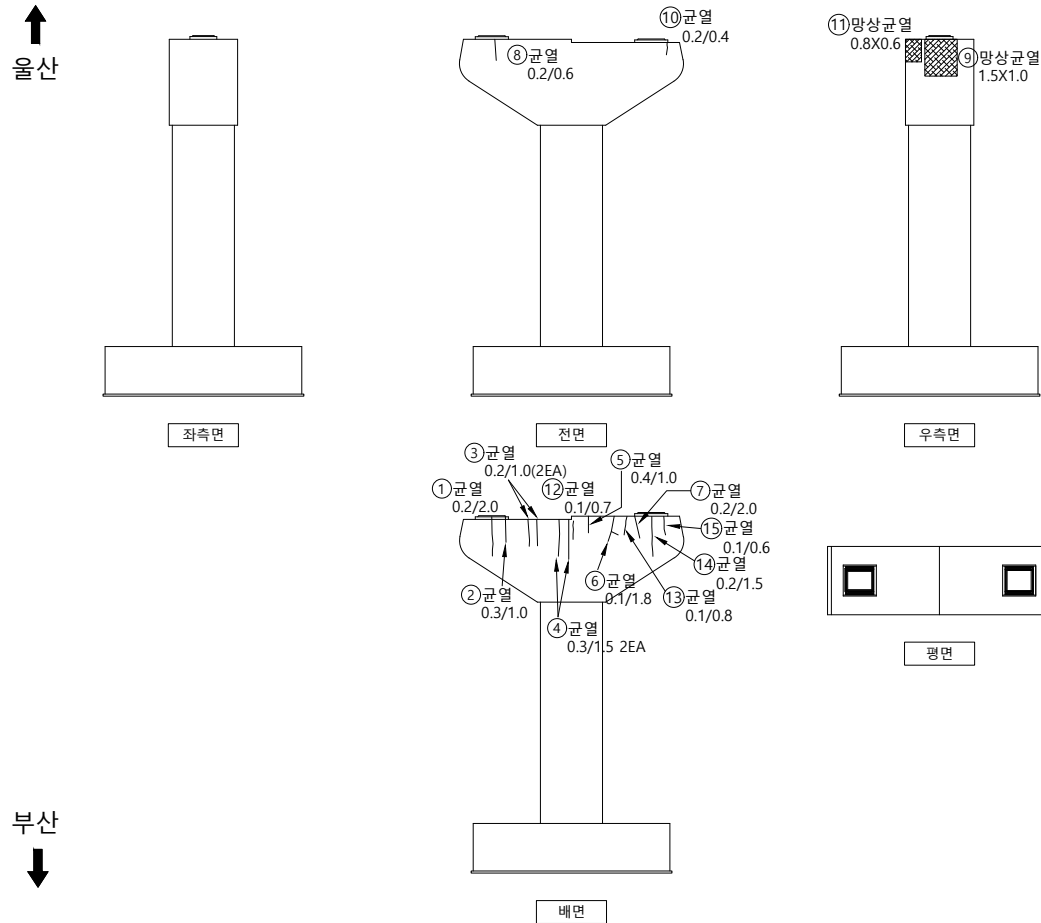
책임기술자

오현승

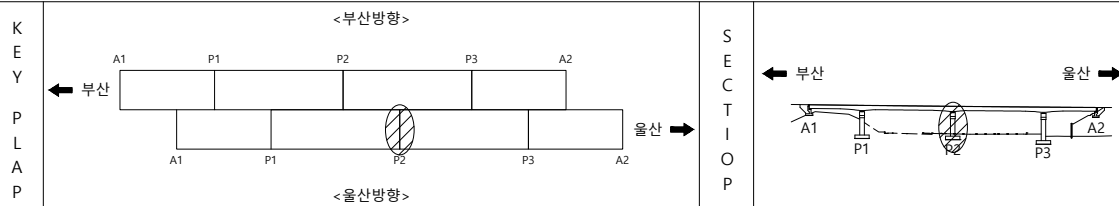
도면번호

022

I D : 영해1교(울산) - 교각 P2



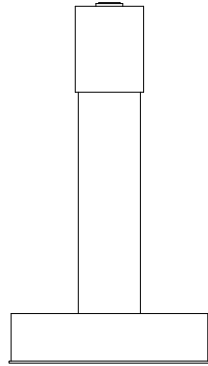
손상물량표



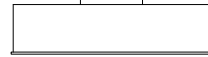
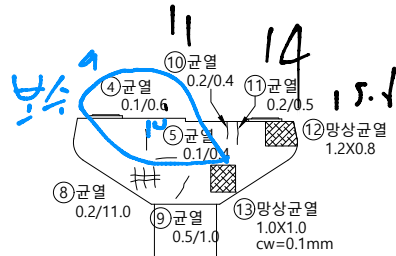
범	 균 열	 균열백태	 기 타	용 역 명 2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
	 망상균열	 백태	 철근탐사	
	 재료분리	 부 식	 탄산화시험	
레	 철근노출	 파 손	 균열심도	조 사 일 시 2023
	 박리, 박락	 퇴 적	 균열심도	책임기술자 오 현 승
				도 면 번 호 023

I D : 영해1교(울산) - 교각 P3

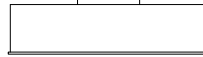
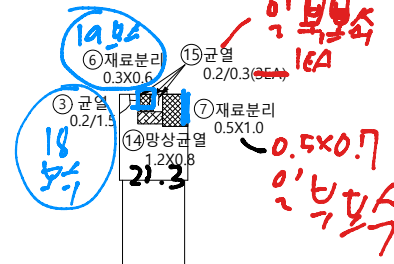
손상물량표



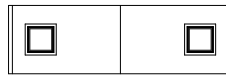
좌측면



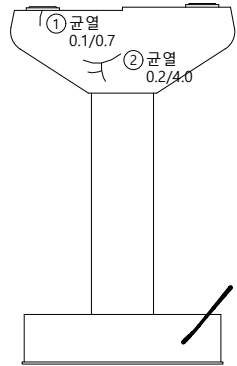
전면



우측면



평면



백면

SH/1280

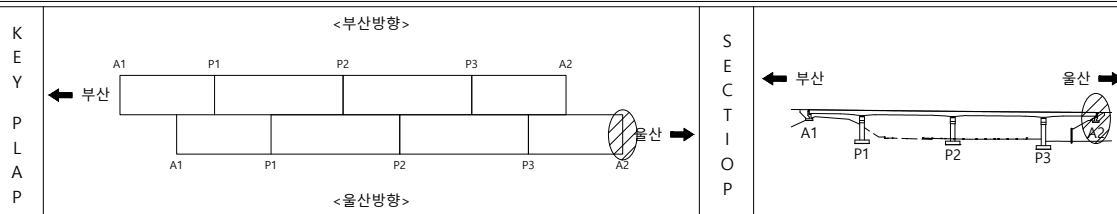
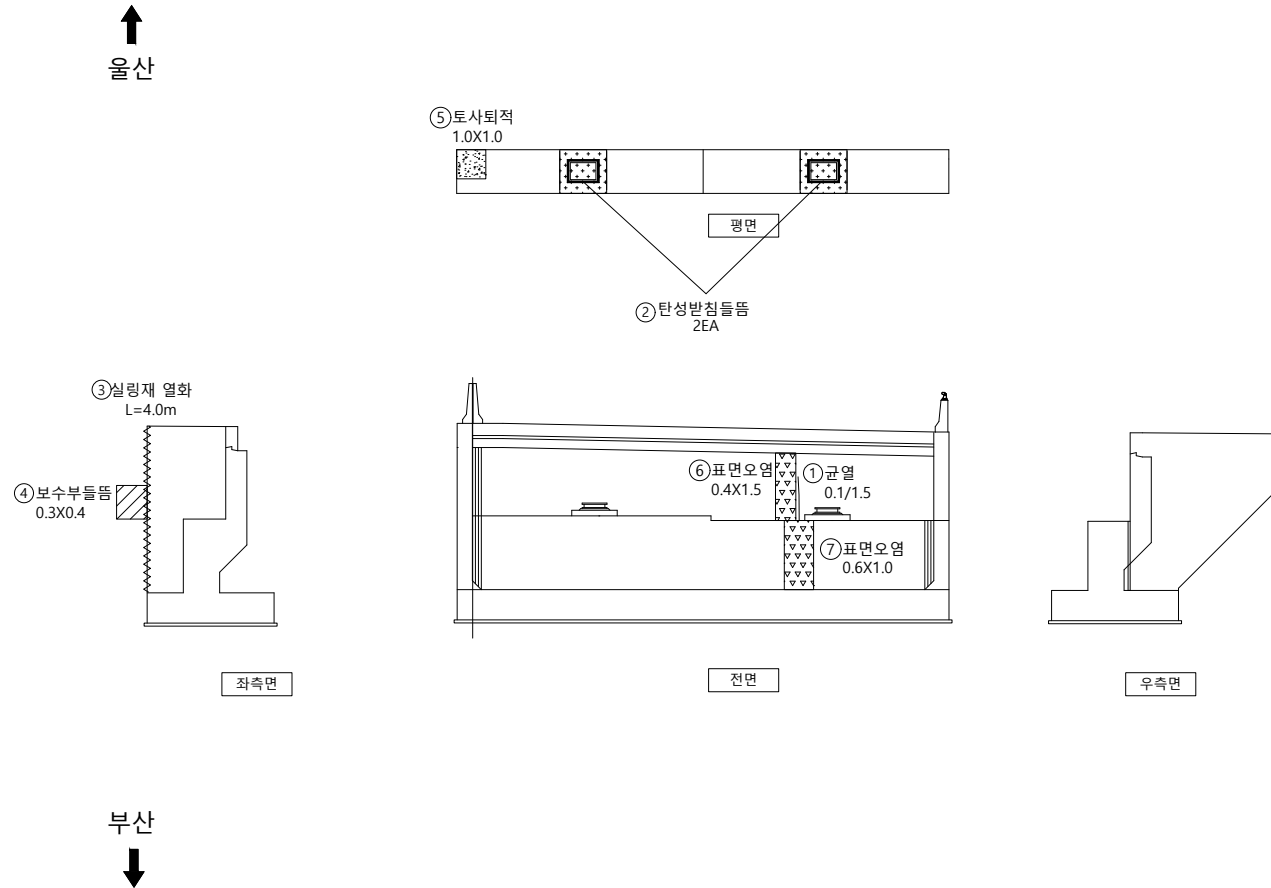
CPM

부산
↓

KEY PLAN	<부산방향> ← 부산 울산 → <울산방향>	SECTION	← 부산 울산 →	범 례	균 열 망상균열 재료분리 철근노출 박리, 박락	균열백태 백태 부 식 파 손 퇴 적	기 타 철근탐사 탄산화시험 균열심도 균열심도	용역명 2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역 조사일시 2023 책임기술자 오 현 승 도면번호 024

I D : 영해1교(울산) - 교대 A2

손상물량표



범	균열	균열백태	기 타	용역명 2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
	망상균열	백태	철근탐사	
레	재료분리	부 식	탄산화시험	조사일시 2023
	철근노출	파 손	균열심도	책임기술자 오 현 승
	박리, 박락	퇴 적	균열심도	도면번호 025