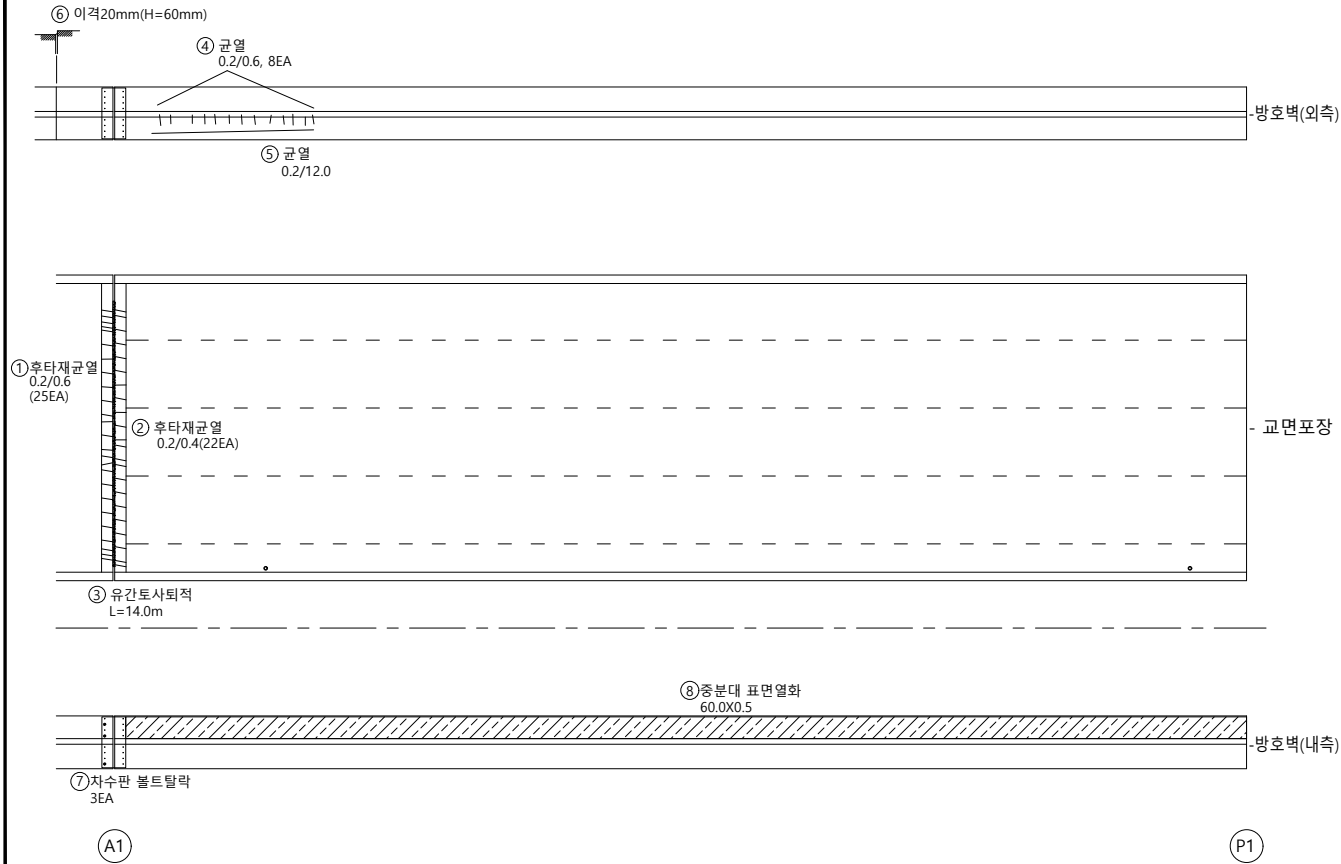


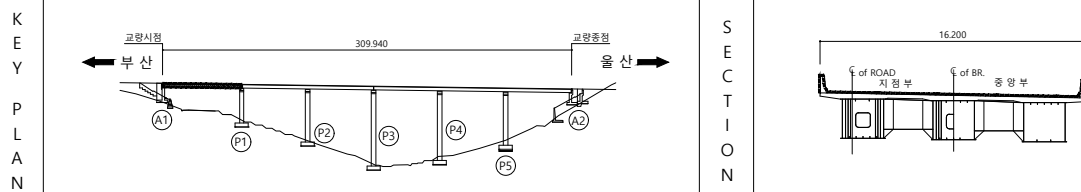
2. 외관조사망도

부산방향

I D :만화교(부산) 교면포장 - S1



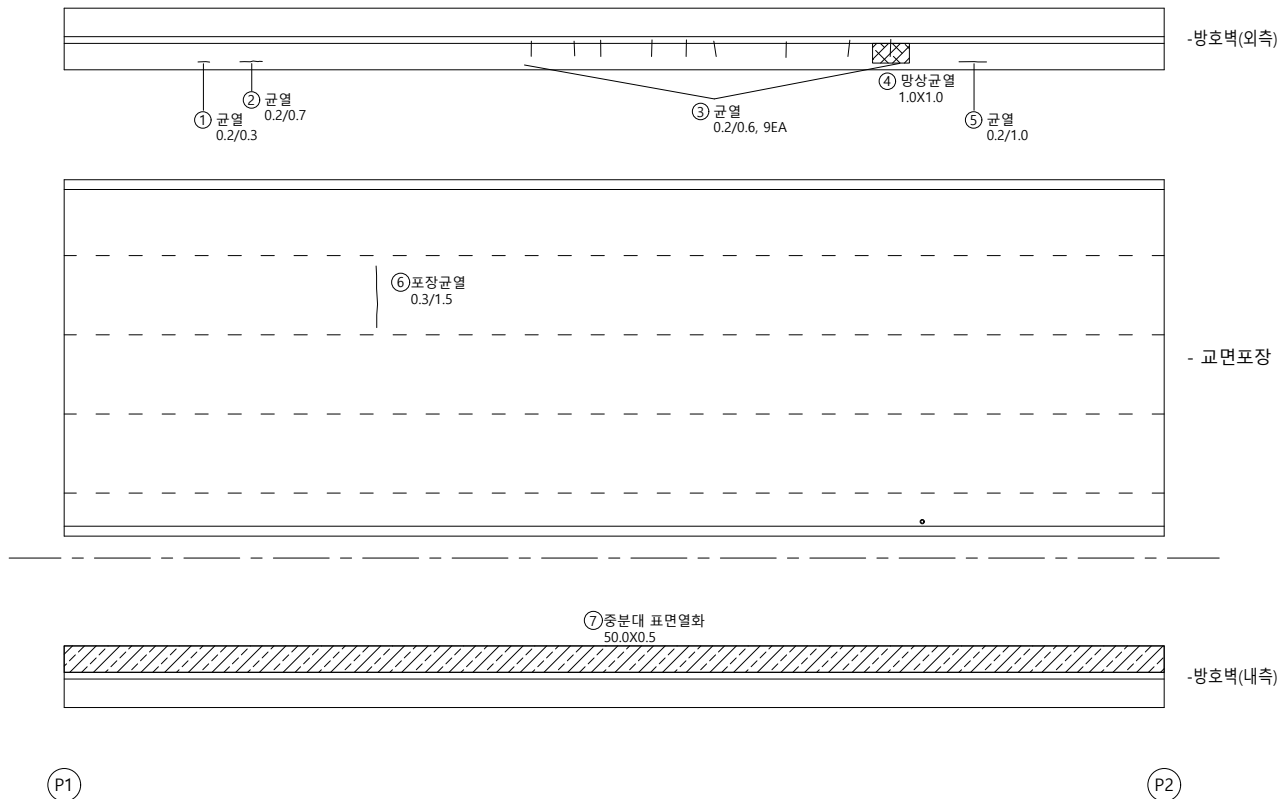
손상물량표

[illegible]

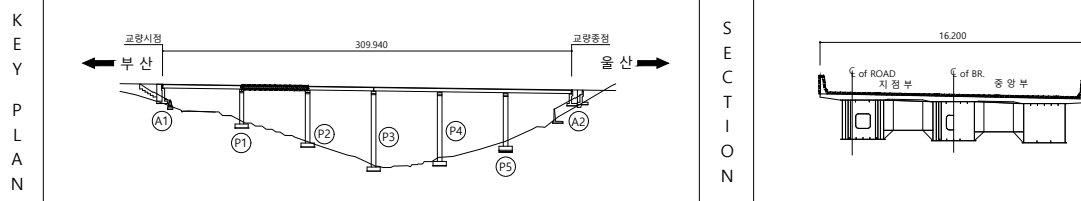
범		균열		균열백태		기타
		망상균열		백태		철근탐사
례		재료분리		부식		탄산화시험
		철근노출		파손		균열심도
		박리, 박락		퇴적		균열심도

용역명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조사일시	2023
책임기술자	오 현 승
도면번호	001

I D :만화교(부산) 교면포장 - S2

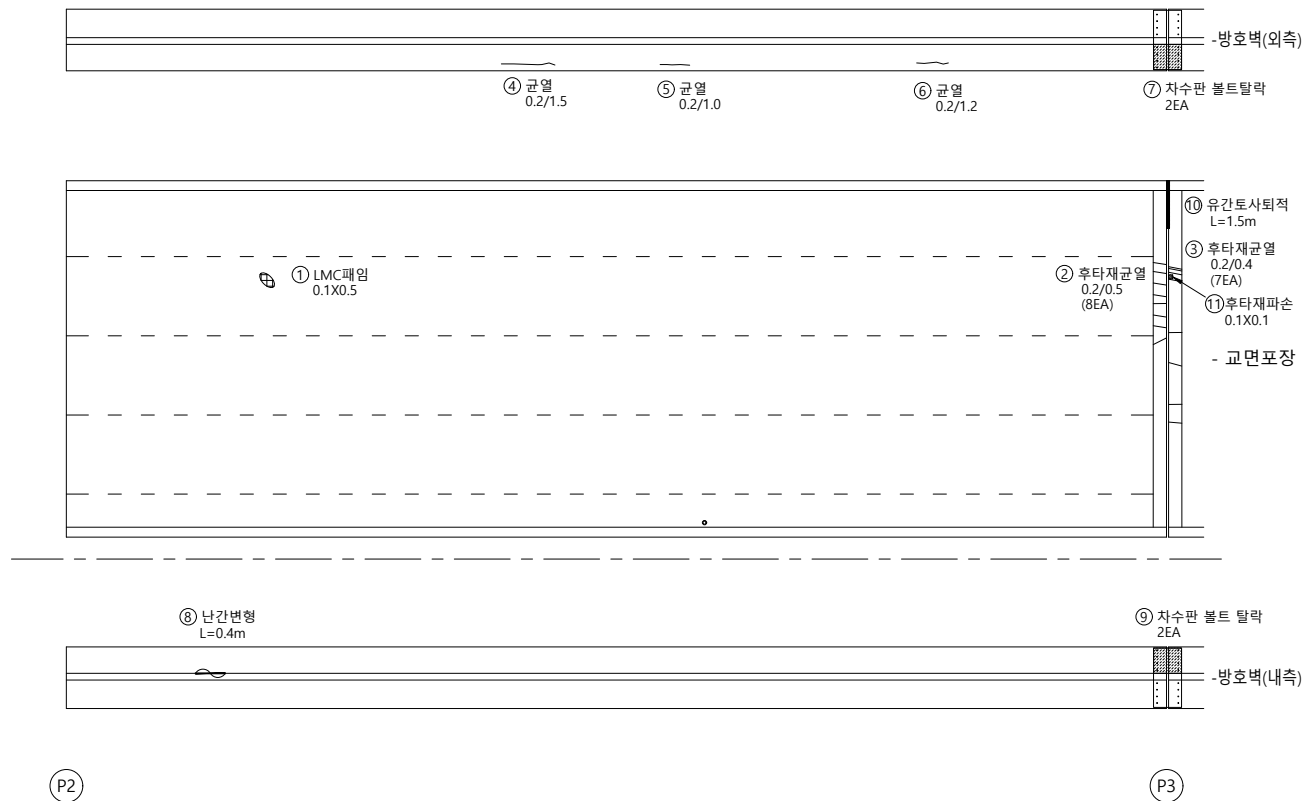


손상물량표

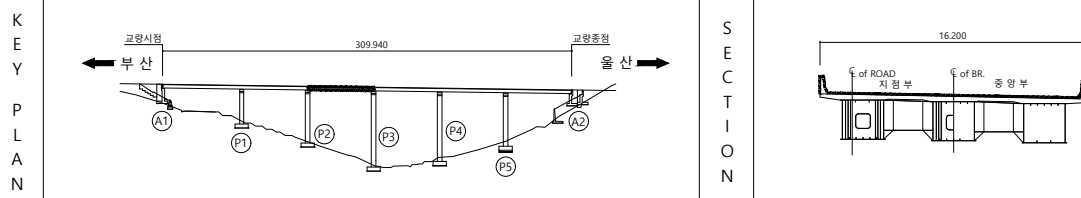
[illegible]

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 002

I D :만화교(부산) 교면포장 - S3



손 상 물 량 표

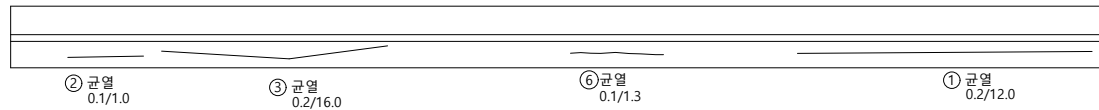
[illegible]

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

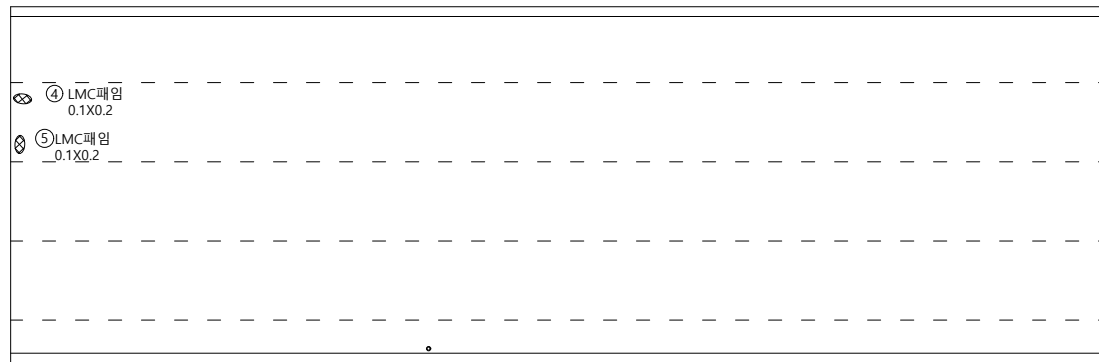
용역명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조사일시	2023
책임기술자	오 현 승
도면번호	003

I D :만화교(부산) 교면포장 - S4

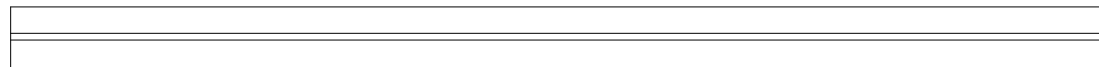
손상물량표



-방호벽(외측)



- 교면포장



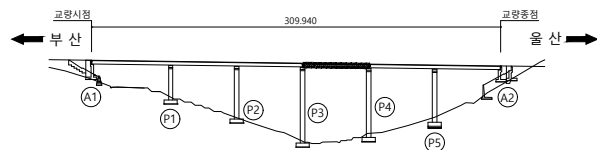
-방호벽(내측)

P3

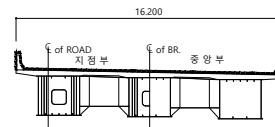
P4

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



뎡
례

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

00	01	02
----	----	----

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시

2023

책임기술자

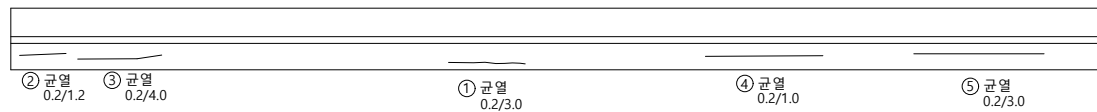
오현승

도면번호

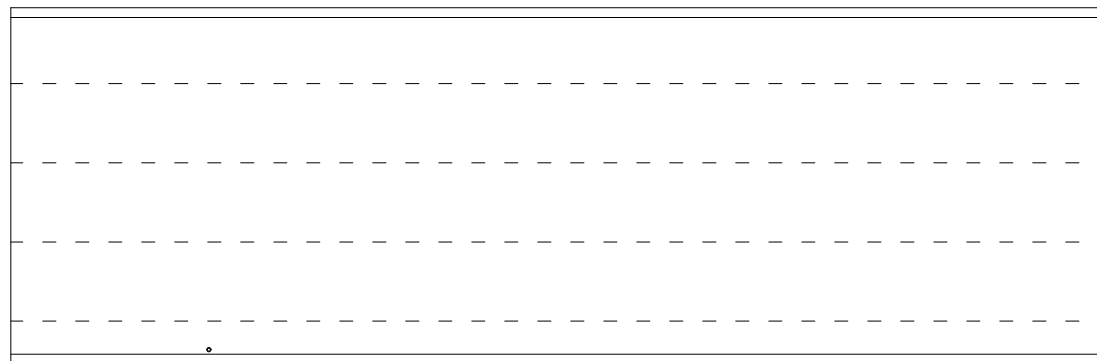
004

I D :만화교(부산) 교면포장 - S5

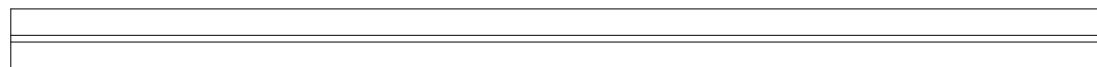
손상물량표



-방호벽(외측)



- 교면포장



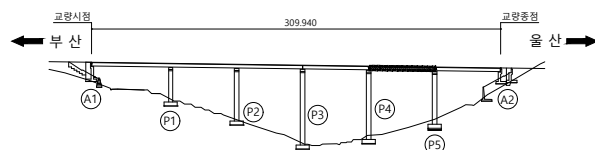
-방호벽(내측)

P4

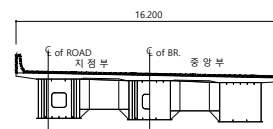
P5

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



범례

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

용	의	명
---	---	---

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시

2023

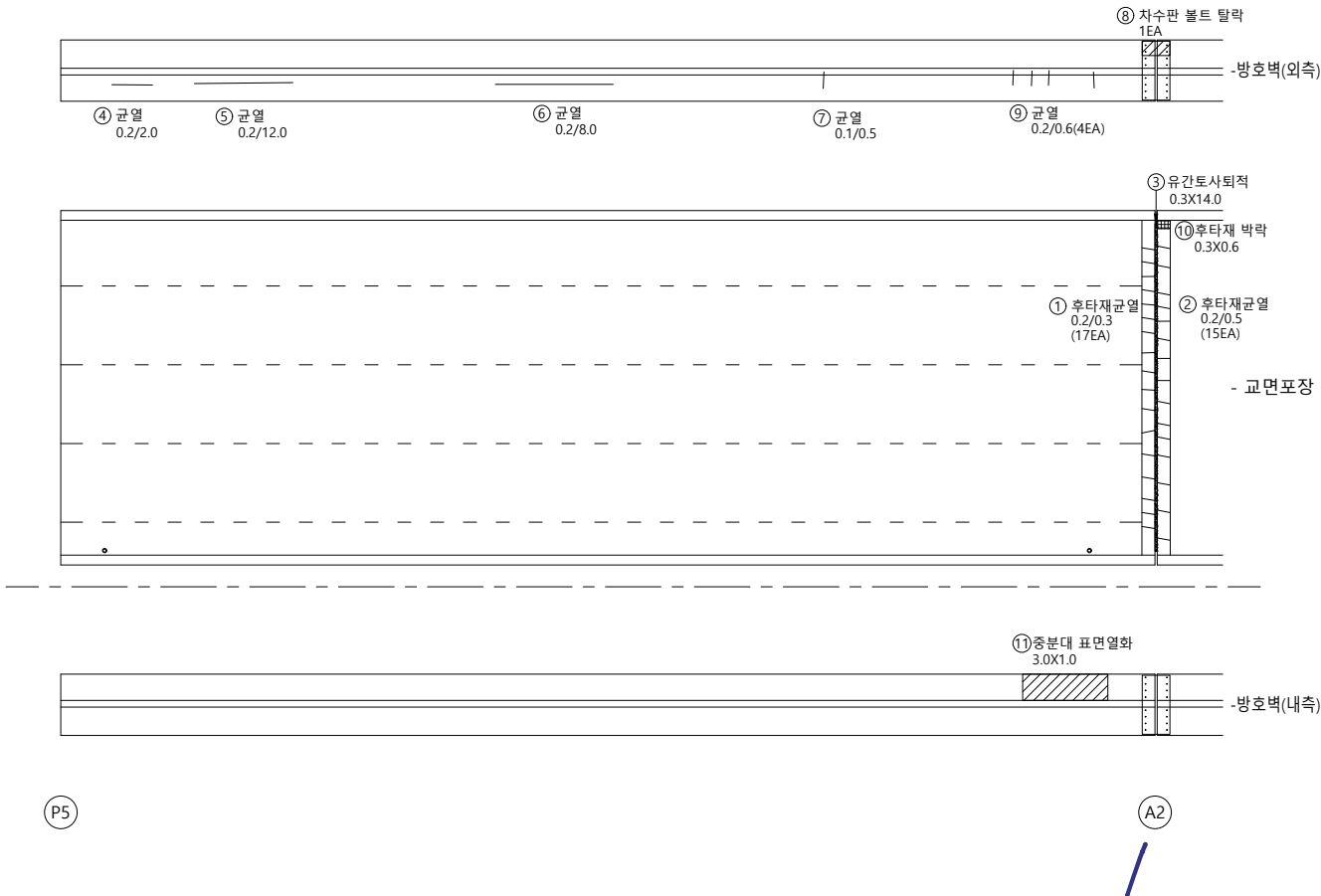
책임기술자

오현승

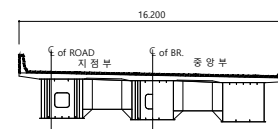
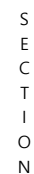
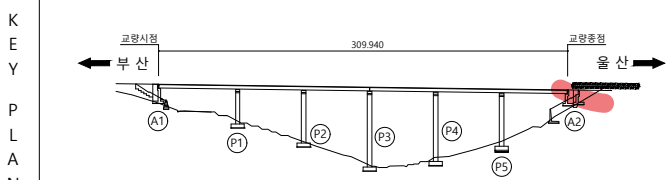
도면번호

005

I D :만화교(부산) 교면포장 - S6



손상물량표

[illegible]

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

용역명 2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

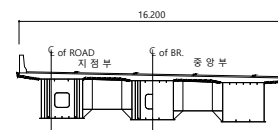
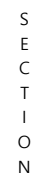
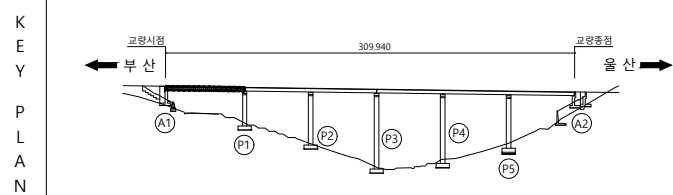
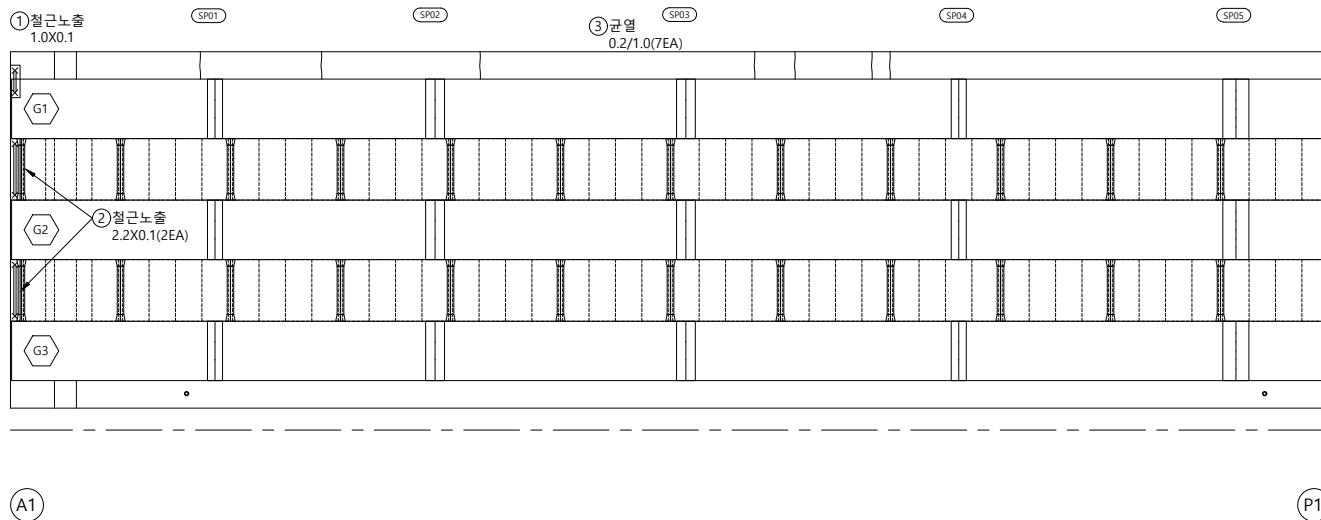
조 사 일 시	2023
---------	------

책임기술자	오 현 승
-------	-------

도 면 번 호 006

I D :만화교(부산) 바닥판하면 - S1

손상물량표

[illegible]

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

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

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시	
---------	--

2023

책임기술자

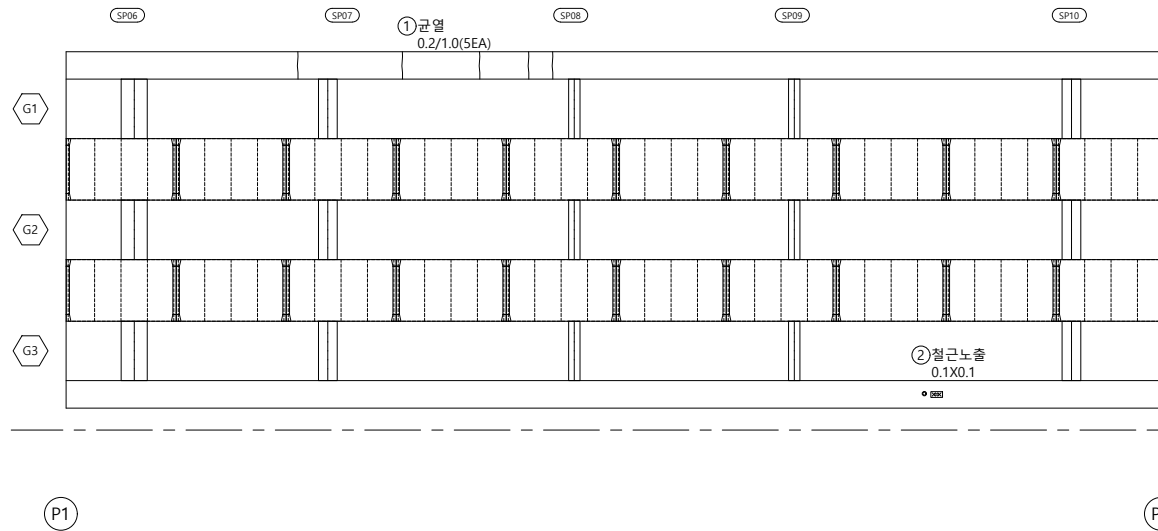
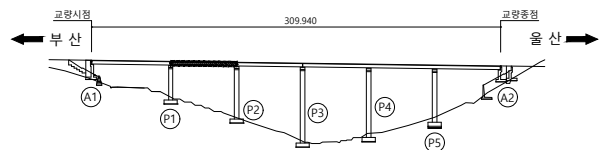
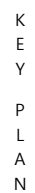
오현승

도면번호

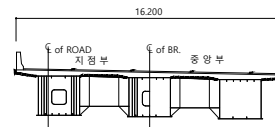
007

I D :만화교(부산) 바닥판하면 - S2

손상물량표

[illegible]

SECTION



범
례

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

00	01	02
----	----	----

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시

2023

책임기술자

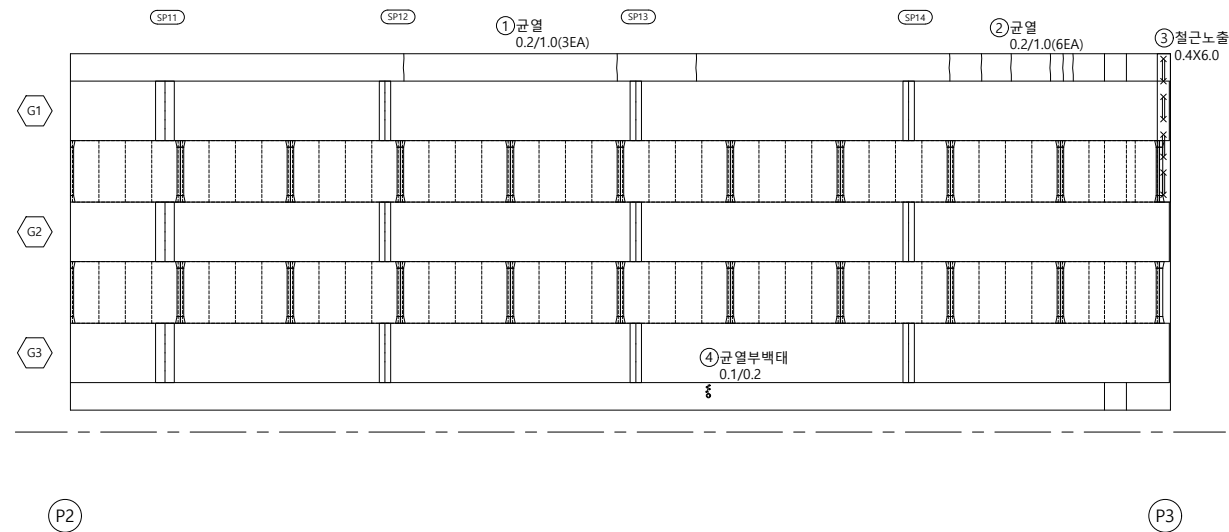
오현승

도면번호

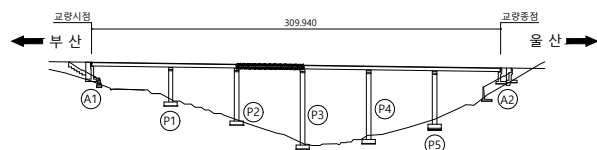
008

I D :만화교(부산) 바닥판하면 - S3

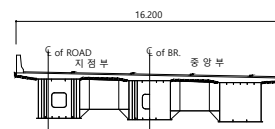
손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



폼
례

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

공	하	하
---	---	---

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시	
---------	--

2023

책임기술자

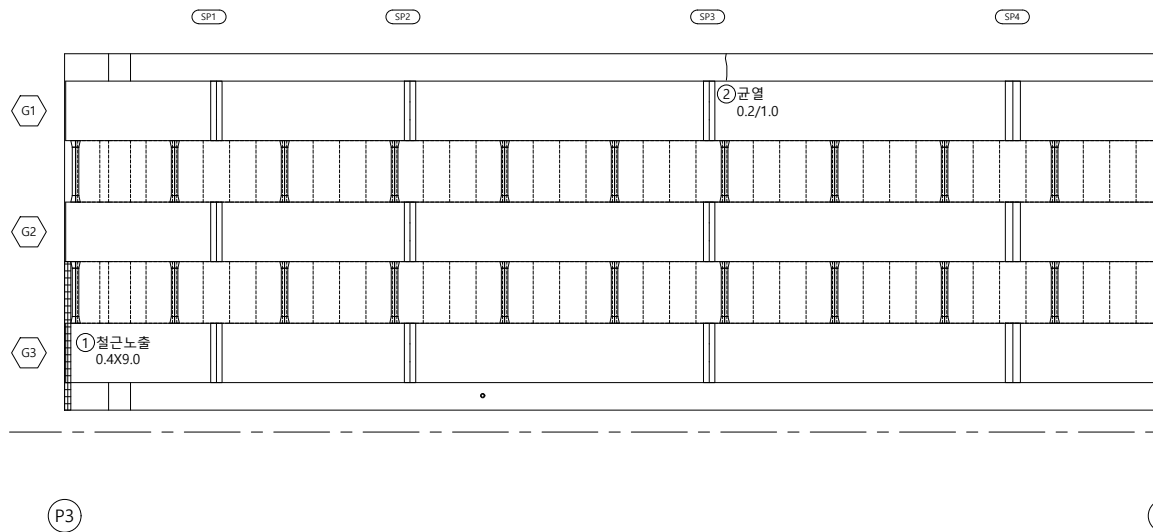
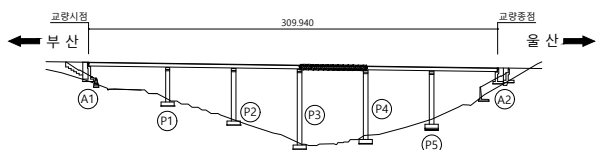
오현승

도면번호

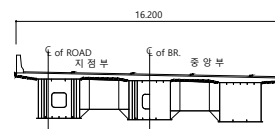
009

I D :만화교(부산) 바닥판하면 - S4

손상물량표

[illegible]

SECTION



범례

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

공	하	하
---	---	---

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시	
---------	--

2023

책임기술자

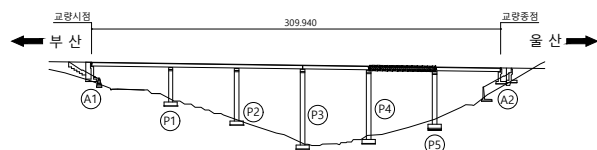
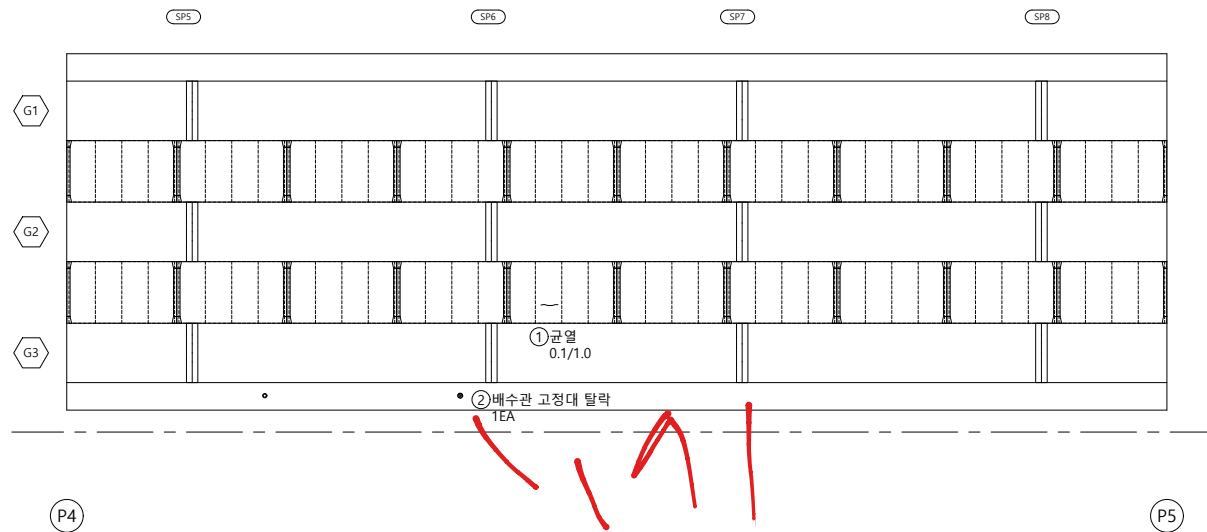
오현승

도면번호

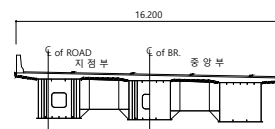
010

I D :만화교(부산) 바닥판하면 - S5

손상물량표

[illegible]

SECTION

범
례

	군 열		군열백태		기 타
	망상군열		백태		철근탐사
	재부보리		부 식		탄산화시험
	철근노출		파 손		군열심도
	박리, 박박		퇴 적		군열심도

공	하	하
---	---	---

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시	
---------	--

2023

책임기술자

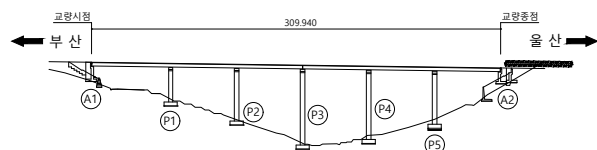
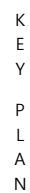
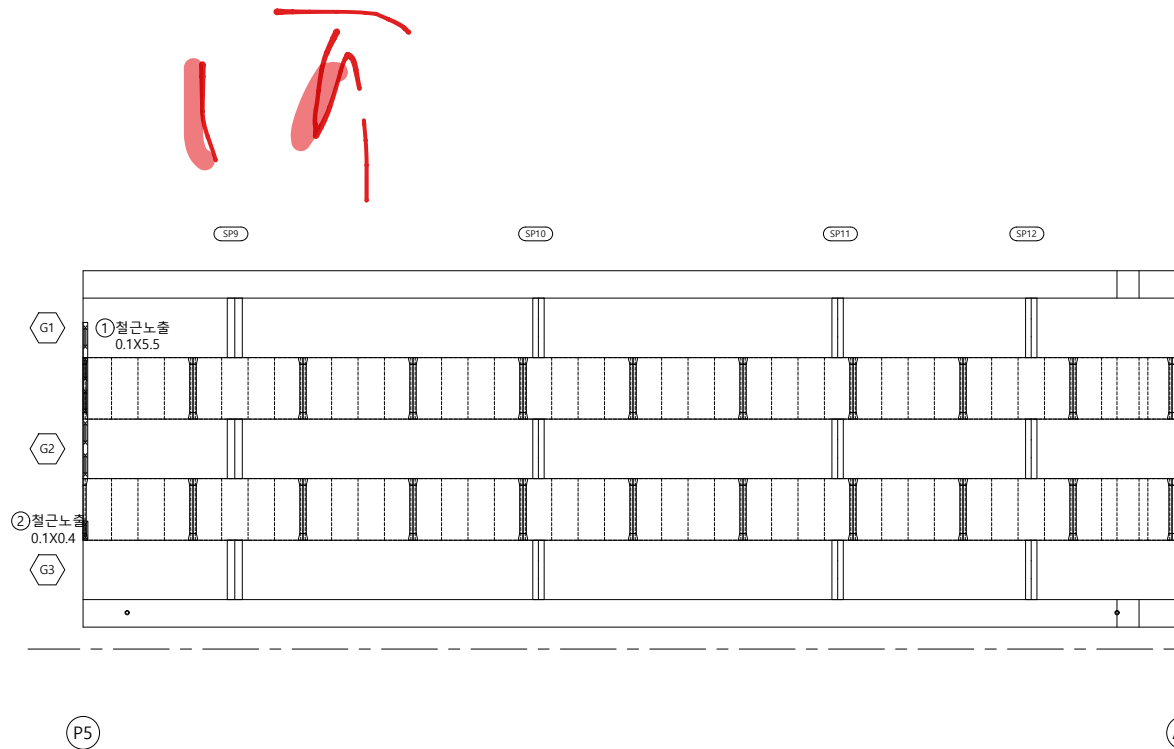
오현승

도면번호

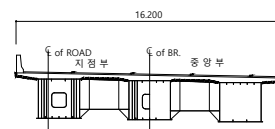
011

I D :만화교(부산) 바닥판하면 - S6

손상물량표

[illegible]

SECTION



폼
례

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

공	하	하
---	---	---

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시	
---------	--

2023

책임기술자

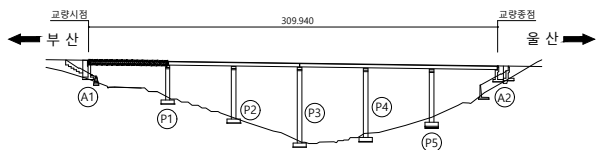
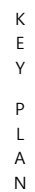
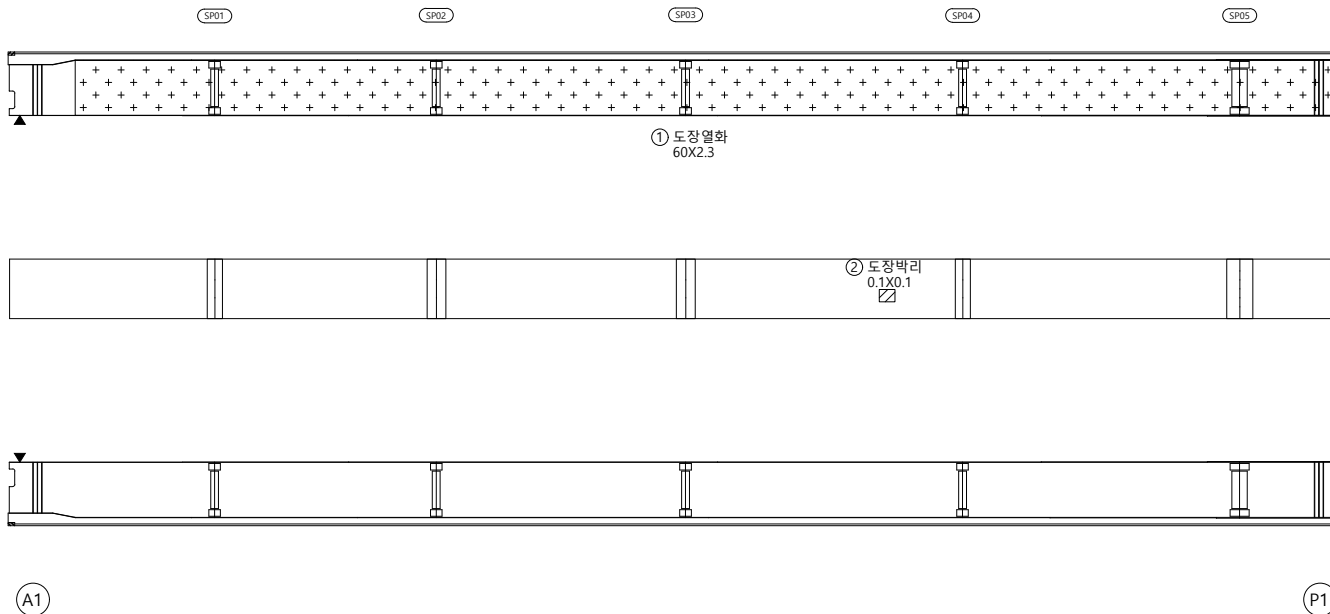
오현승

도면번호

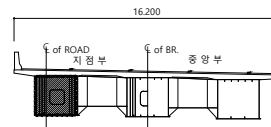
012

I D :만화교(부산) 거더외부 - S1 - G1

손상물량표

[illegible]

SECTION



범례

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

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

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시	
---------	--

2023

책임기술자

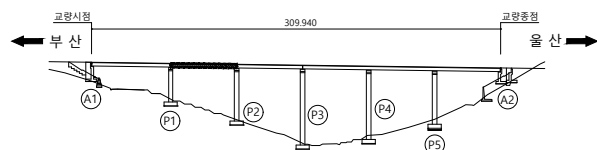
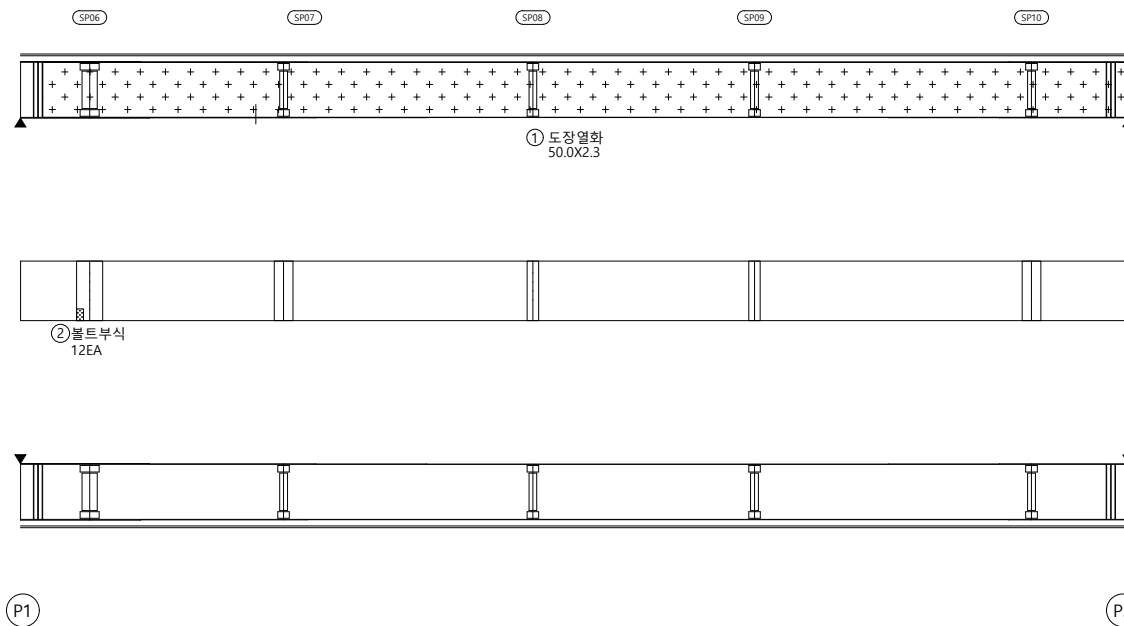
오현승

도면번호

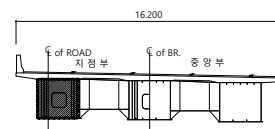
013

I D :만화교(부산) 거더외부 - S2 - G1

손상물량표

[illegible]

SECTION

범
례

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

공	로	모
---	---	---

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시

2023

책임기술자

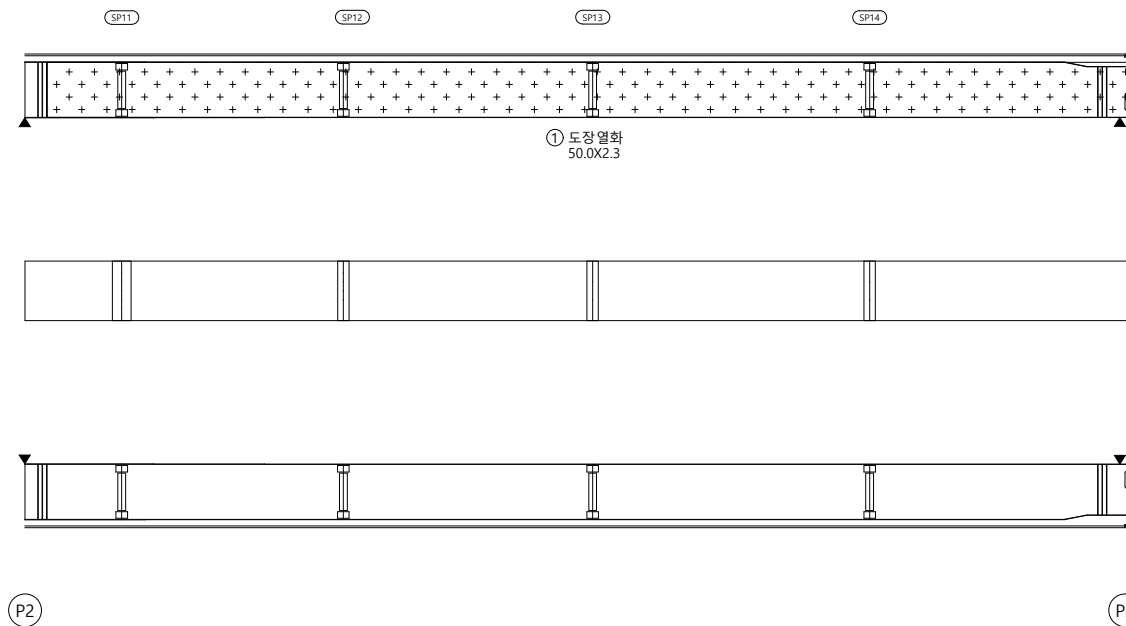
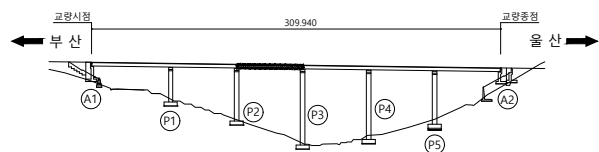
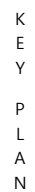
오현승

도면번호

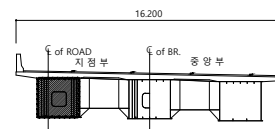
014

I D :만화교(부산) 거더외부 - S3 - G1

손상물량표

[illegible]

SECTION



뎡
례

	군 열		군열백태		기 타
	망성균열		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

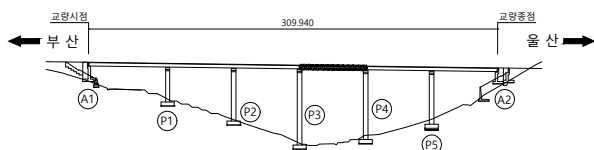
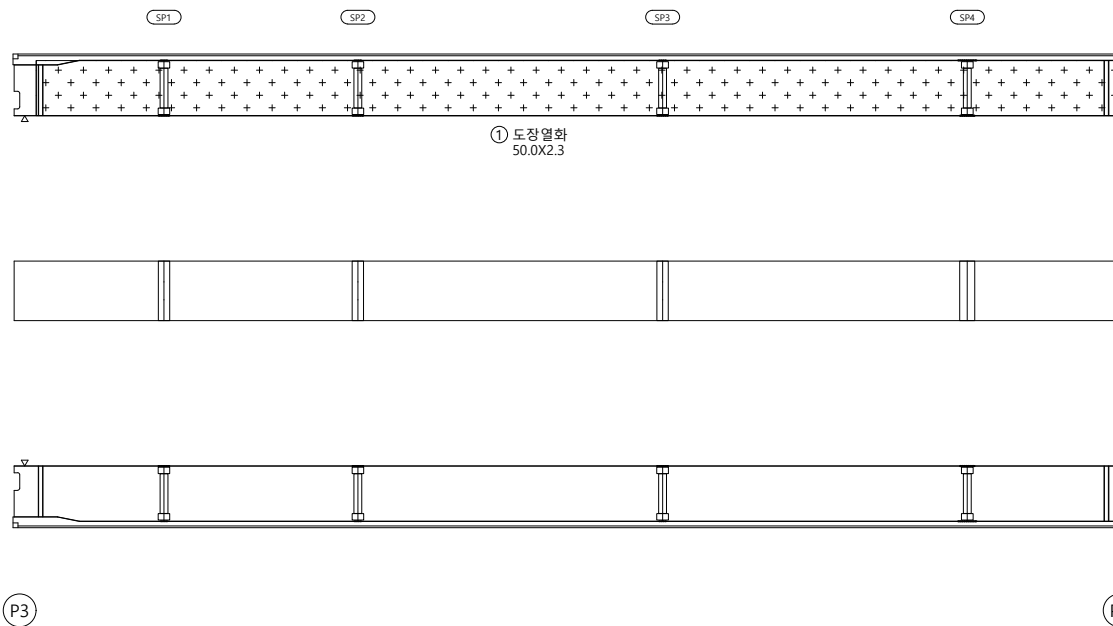
오현승

도면번호

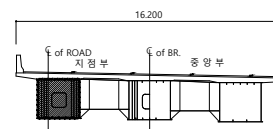
015

I D :만화교(부산) 거더외부 - S4 - G1

손상물량표



SECTION

범
례

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

공	하	공
---	---	---

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시	
---------	--

2023

책임기술자

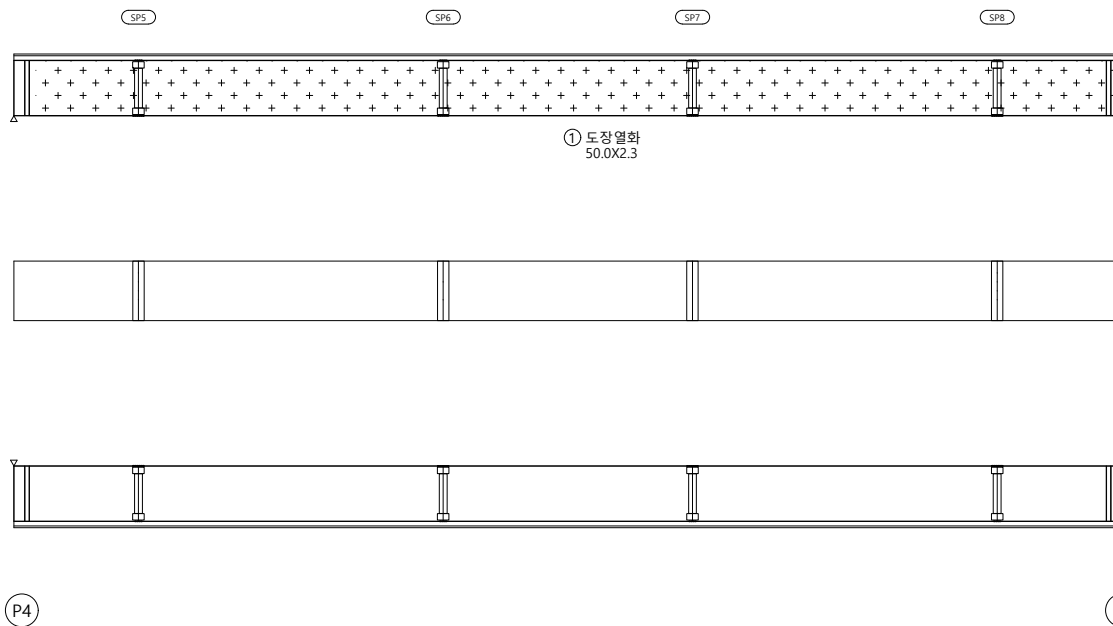
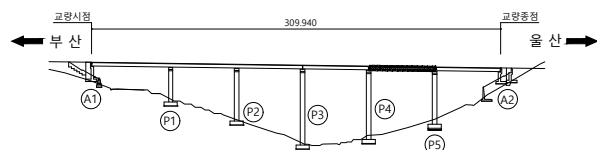
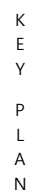
오현승

도면번호

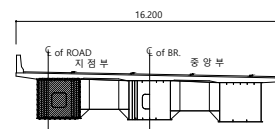
016

I D :만화교(부산) 거더외부 - S5 - G1

손상물량표

[illegible]

SECTION

범
례

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

공	하	하
---	---	---

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시	
---------	--

2023

책임기술자

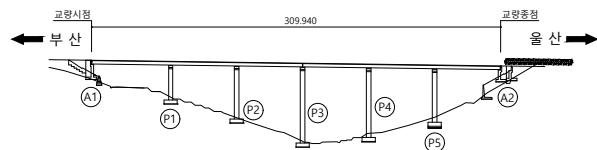
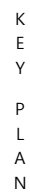
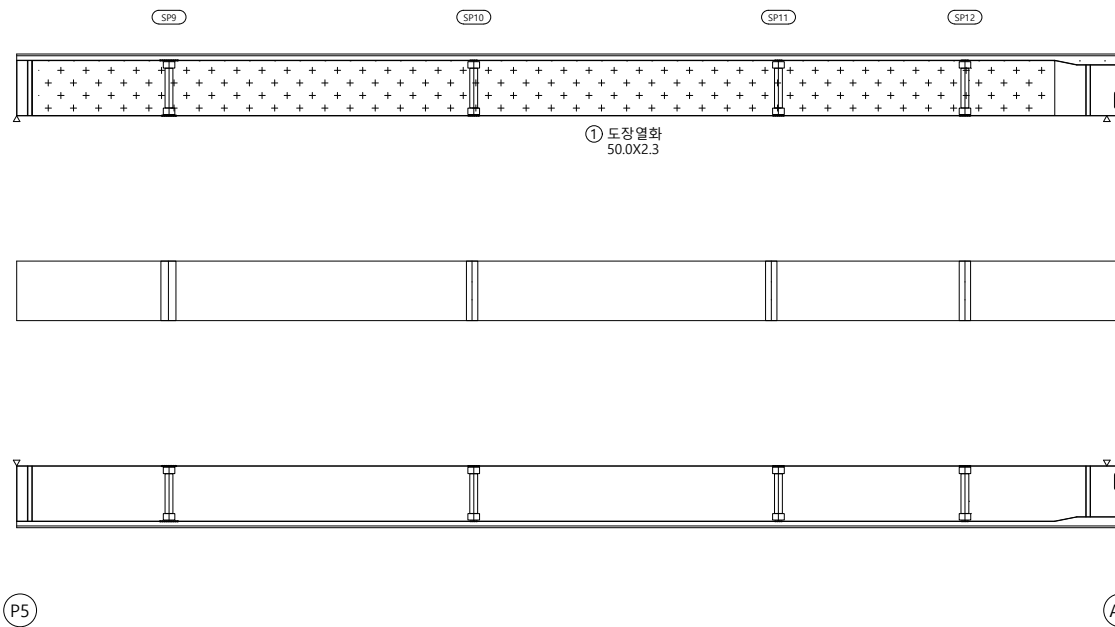
오현승

도면번호

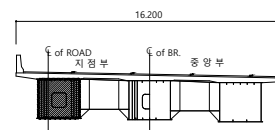
017

I D :만화교(부산) 거더외부 - S6 - G1

손상물량표



SECTION



범
례

	군 열		군열백태		기 타
	망성균열		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

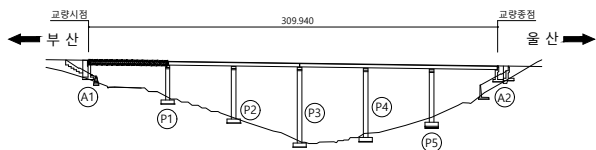
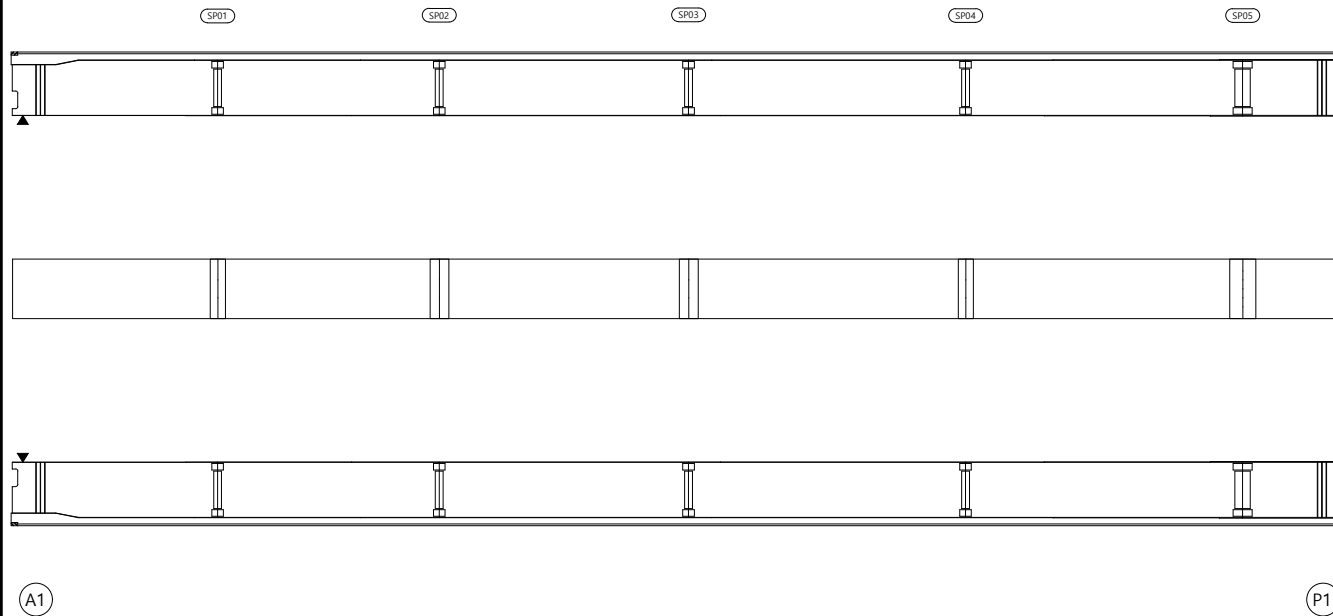
오현승

도면번호

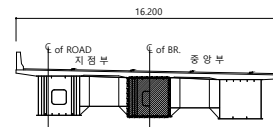
018

I D :만화교(부산) 거더외부 - S1 - G2

손상물량표

[illegible]

SECTION

범
례

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

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시	
---------	--

2023

책임기술자

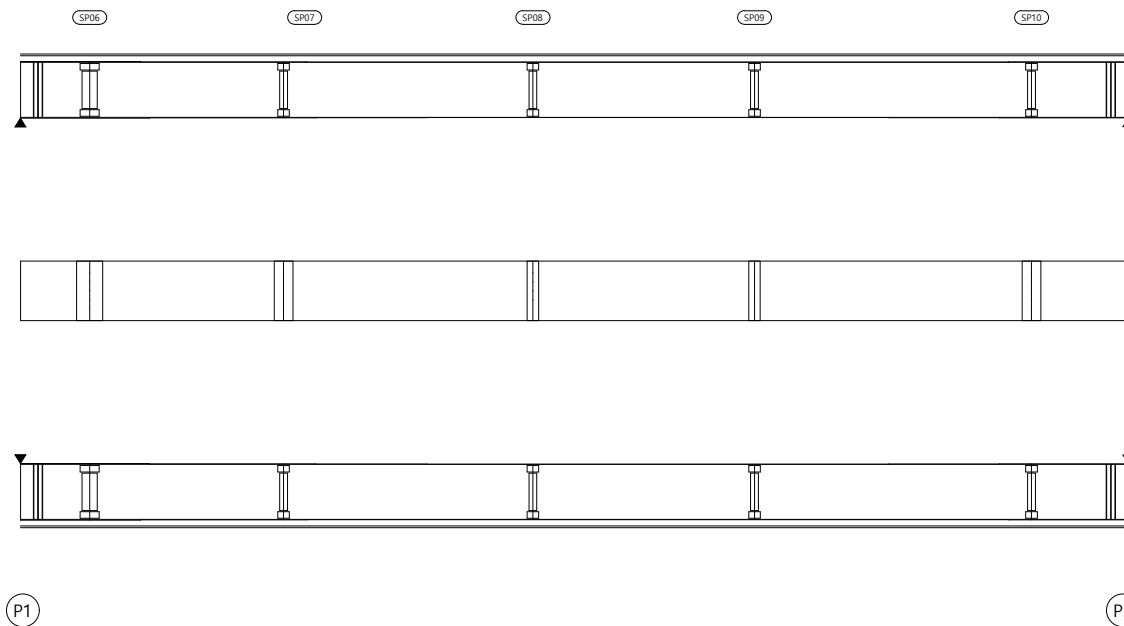
오현승

도면번호

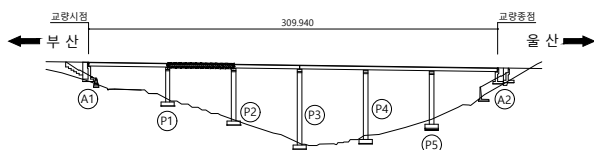
019

I D :만화교(부산) 거더외부 - S2 - G2

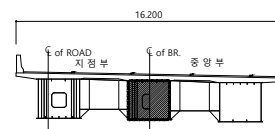
손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



범례

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

공	하	하
---	---	---

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시	
---------	--

2023

책임기술자

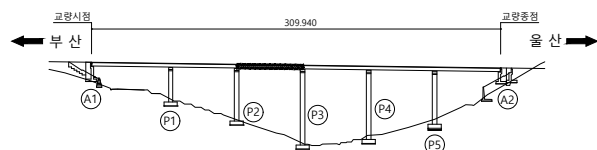
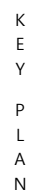
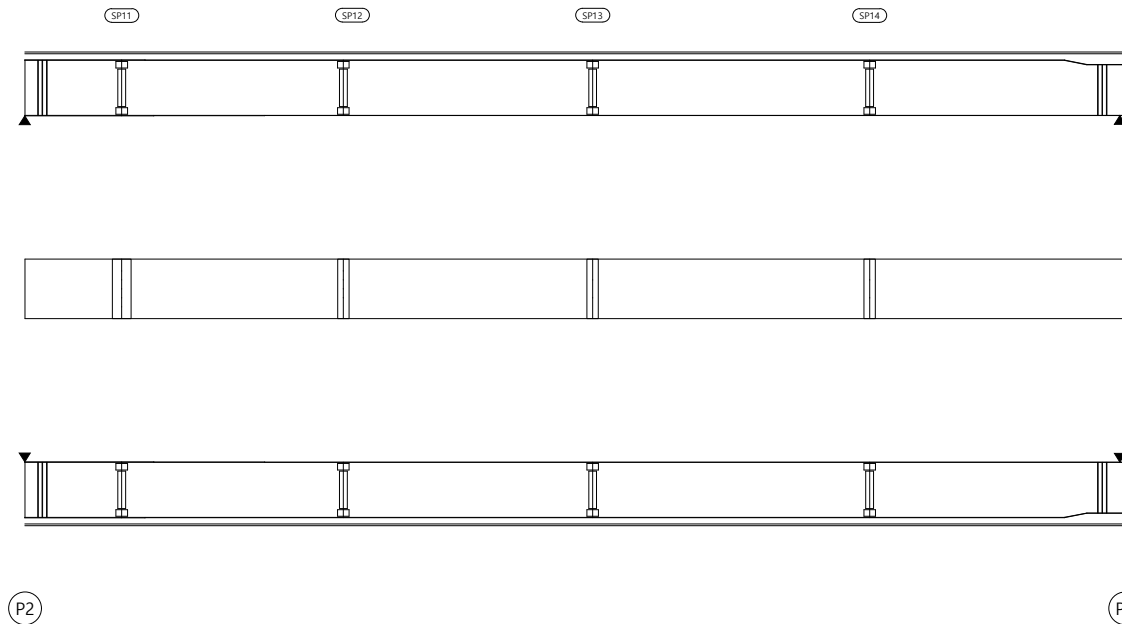
오현승

도면번호

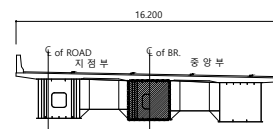
020

I D :만화교(부산) 거더외부 - S3 - G2

손상물량표

[illegible]

SECTION

범
례

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

공	하	하
---	---	---

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시	
---------	--

2023

책임기술자

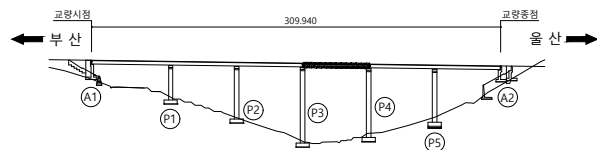
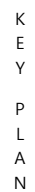
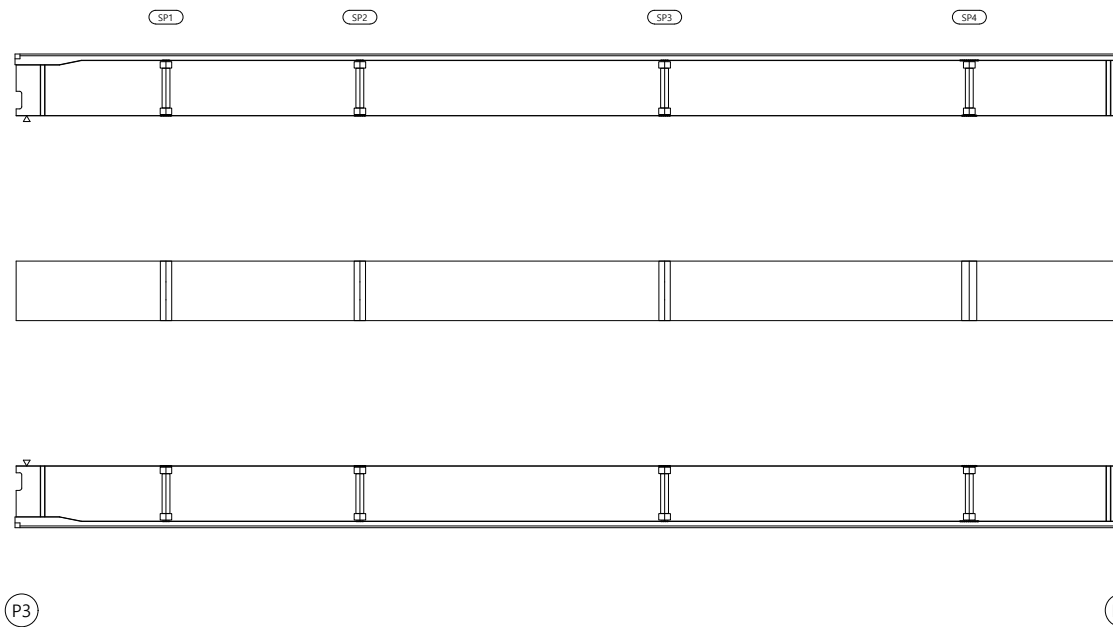
오현승

도면번호

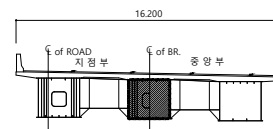
021

I D :만화교(부산) 거더외부 - S4 - G2

손상물량표

[illegible]

SECTION



뎡
례

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

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

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시	
---------	--

2023

책임기술자

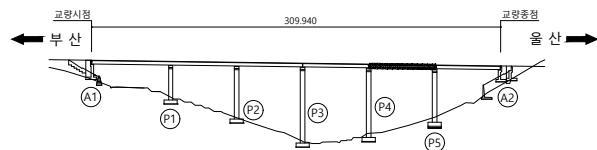
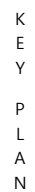
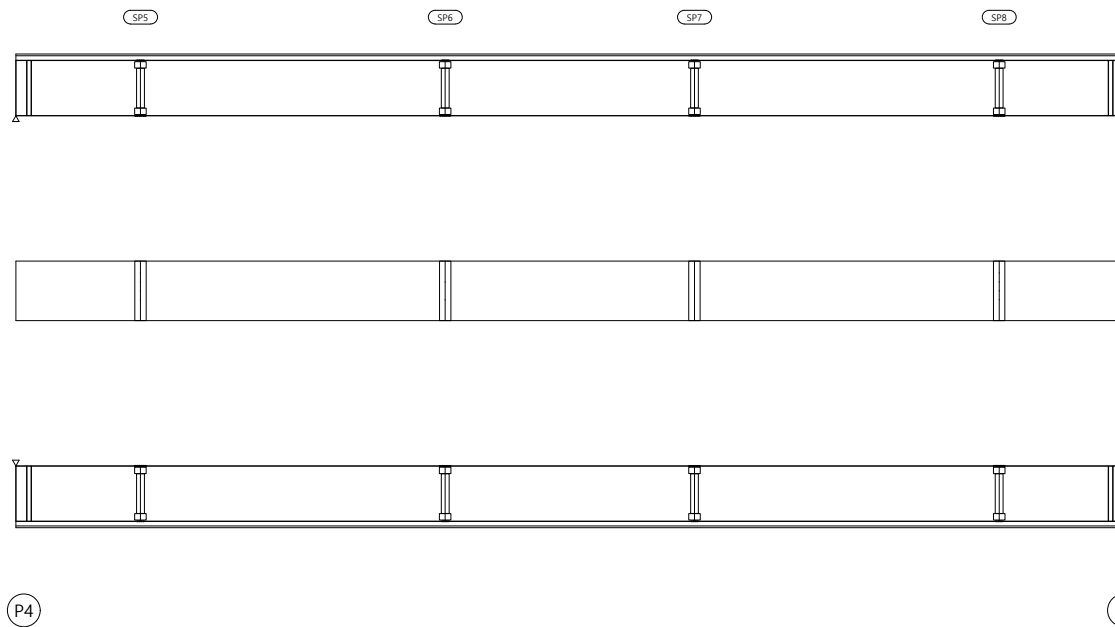
오현승

도면번호

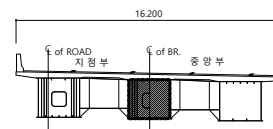
022

I D :만화교(부산) 거더외부 - S5 - G2

손상물량표

[illegible]

SECTION



폼
례

	군 열		군열백태		기 타
	망성균열		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

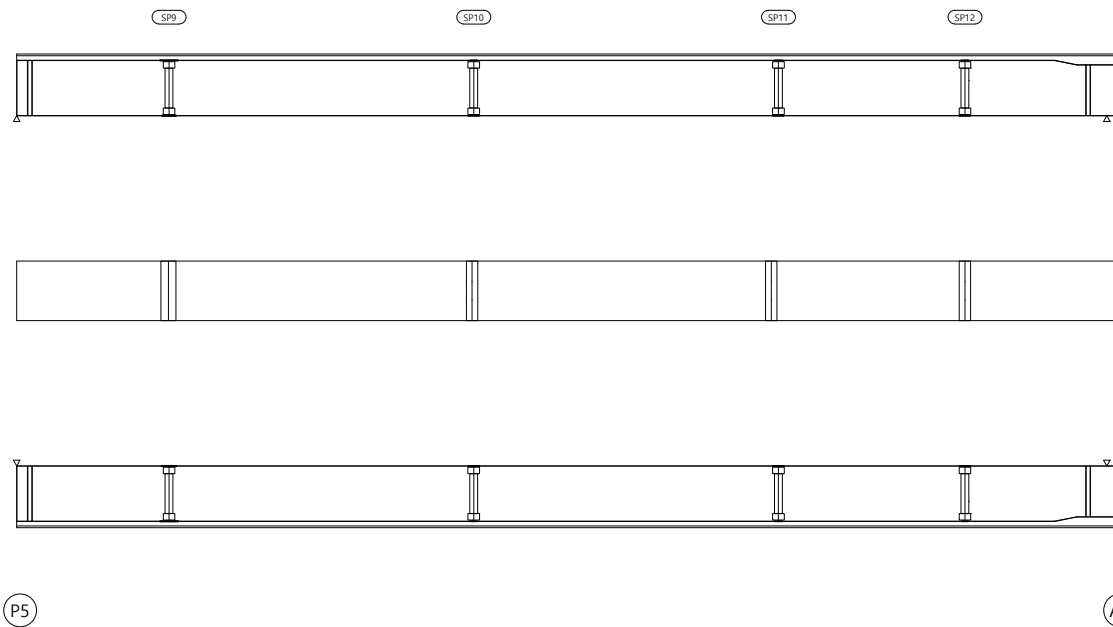
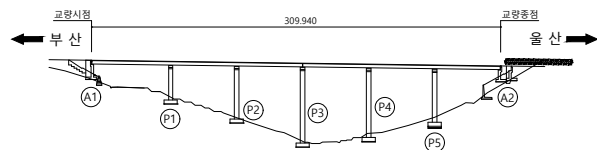
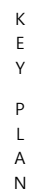
오현승

도면번호

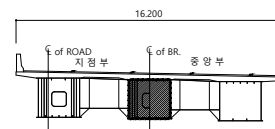
023

I D :만화교(부산) 거더외부 - S6 - G2

손상물량표

[illegible]

SECTION



범
례

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

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

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시	
---------	--

2023

책임기술자

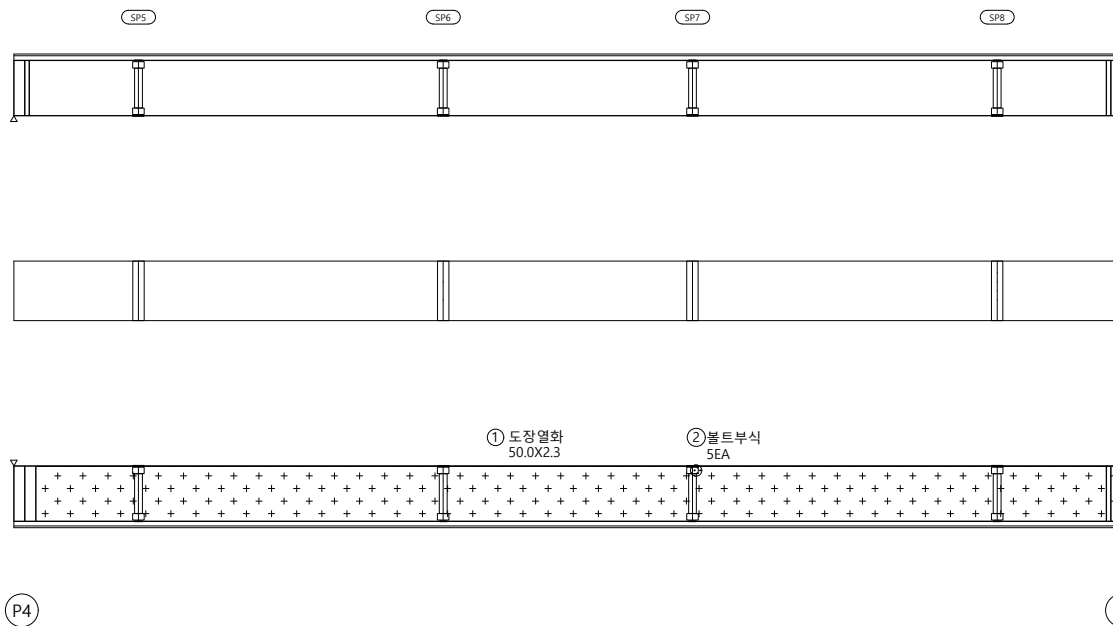
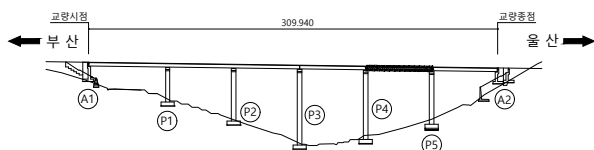
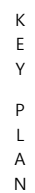
오현승

도면번호

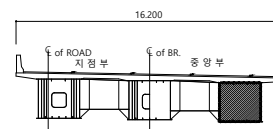
024

I D :만화교(부산) 거더외부 - S5 - G3

손상물량표

[illegible]

SECTION



범례

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

공	하	하
---	---	---

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시	
---------	--

2023

책임기술자

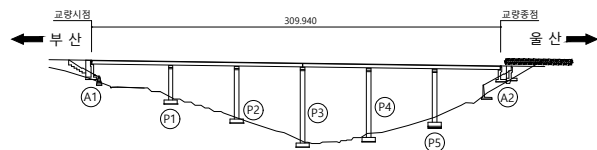
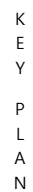
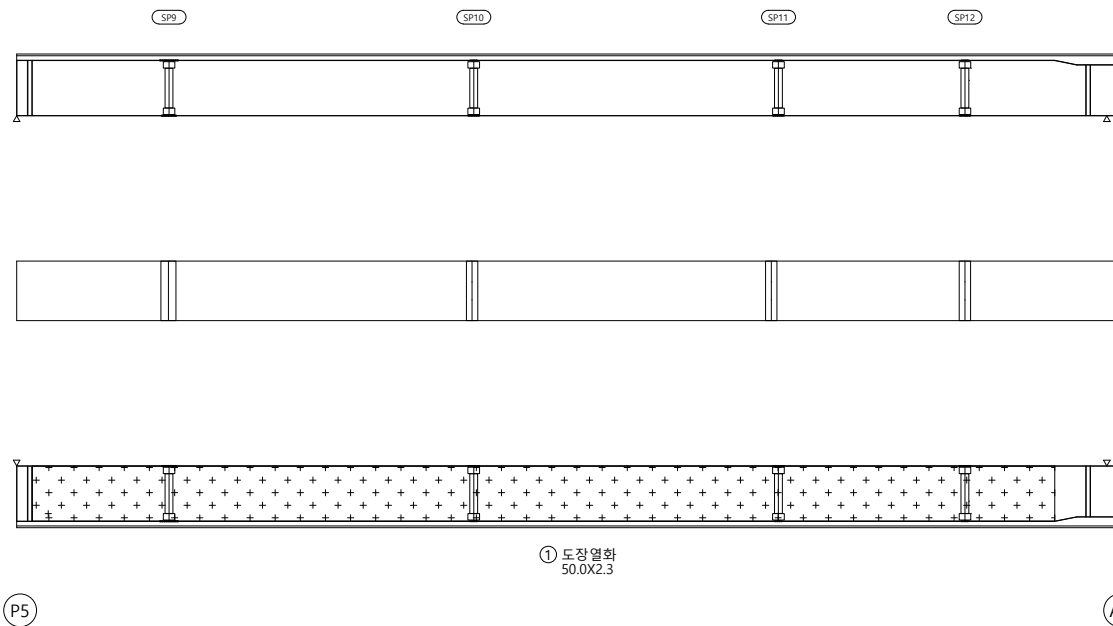
오현승

도면번호

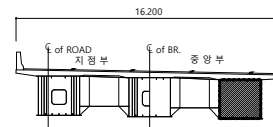
029

I D :만화교(부산) 거더외부 - S6 - G3

손상물량표



SECTION



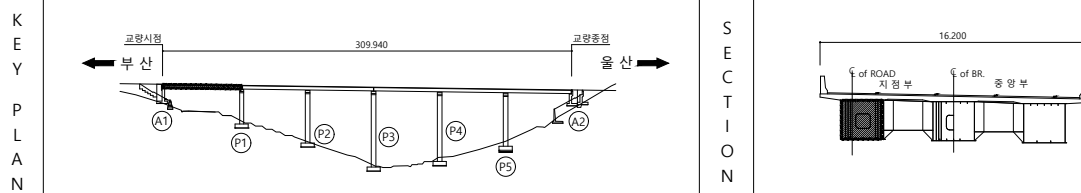
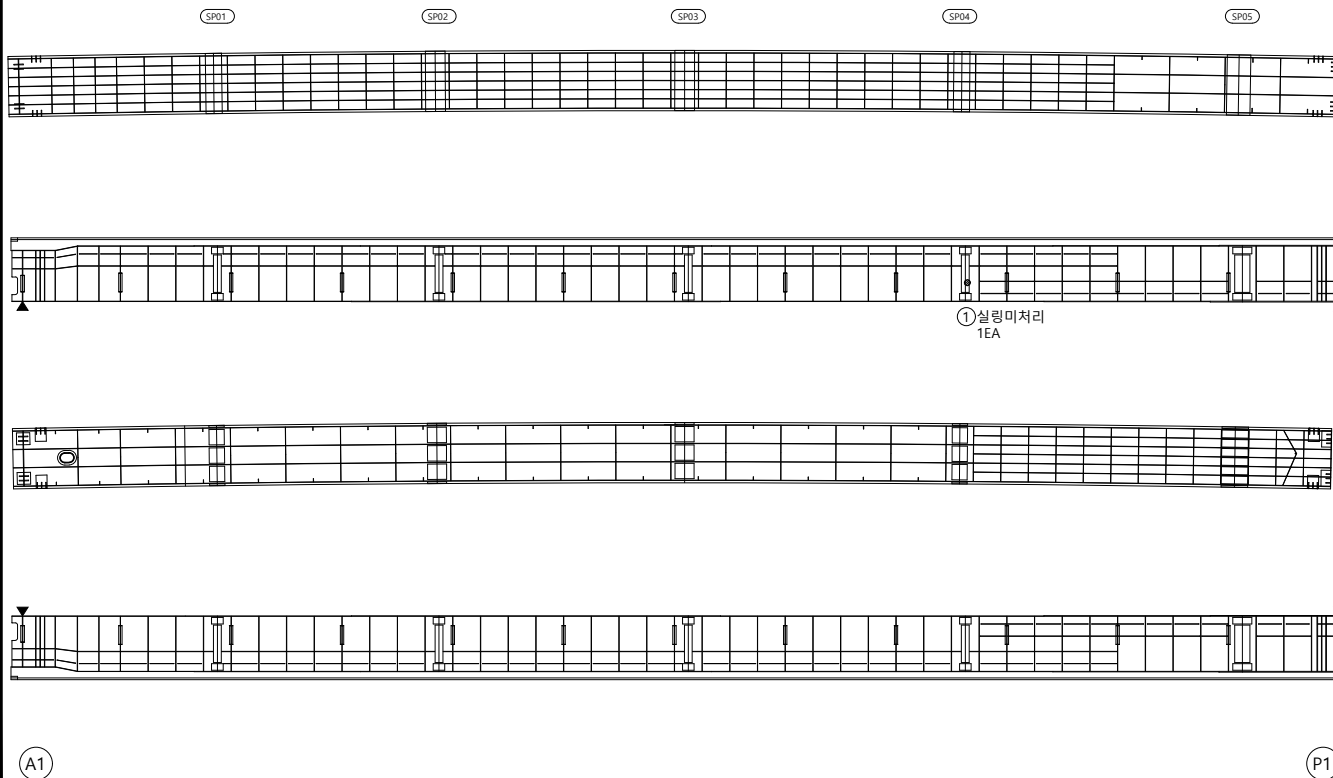
범
례

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

용역명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조사일시	2023
책임기술자	오 현 승
도면번호	030

I D :만화교(부산) 거더내부 - S1 - G1

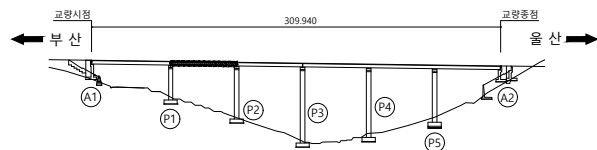
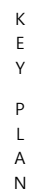
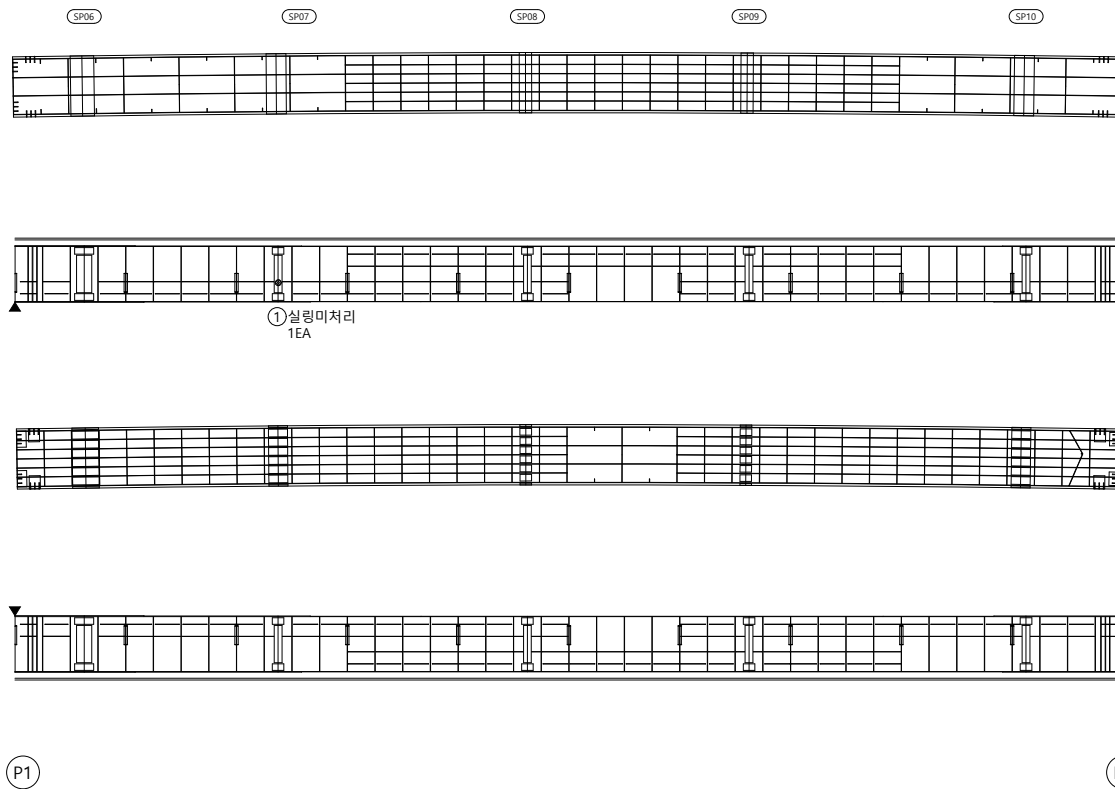
손상물량표

[illegible]

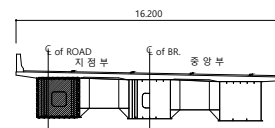
범	균 열	균열백태	기 타	용 역 명 2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
	망상균열	백태	철근탐사	
레	재료분리	부 식	탄산화시험	조 사 일 시 2023
	철근노출	파 손	균열심도	책임기술자 오 현 승
	박리, 박락	퇴 적	균열심도	도 면 번 호 031

I D :만화교(부산) 거더내부 - S2 - G1

손상물량표



SECTION



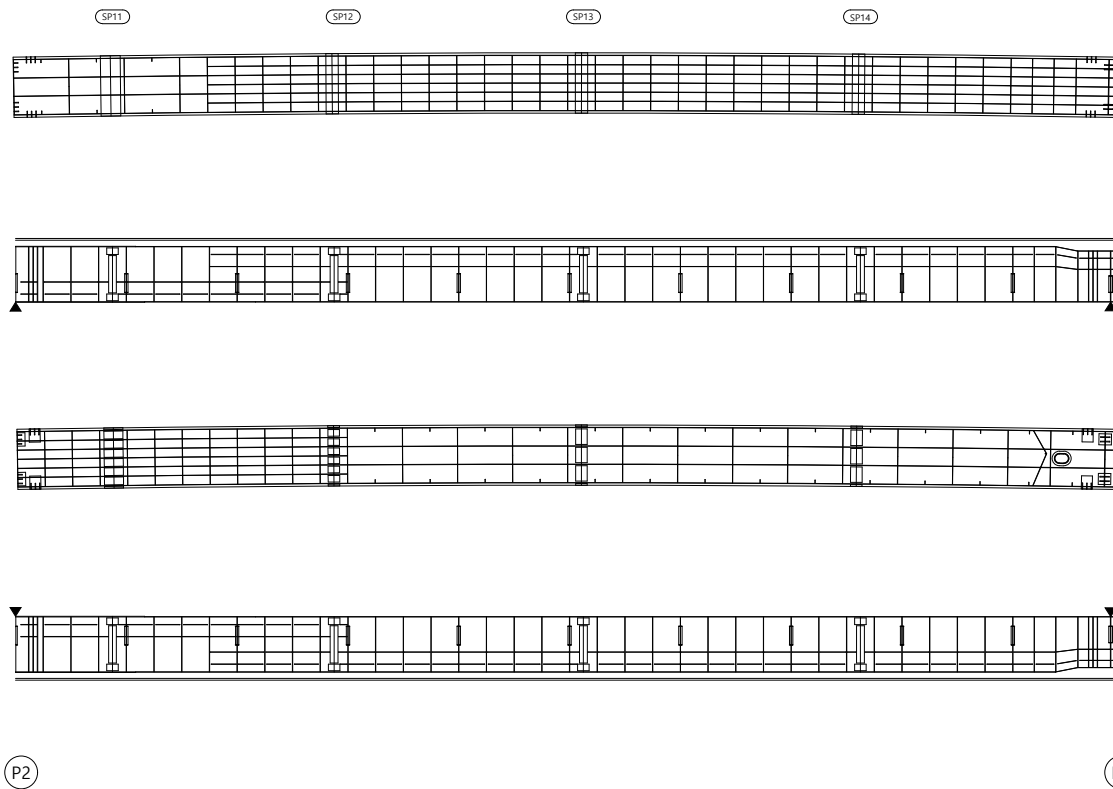
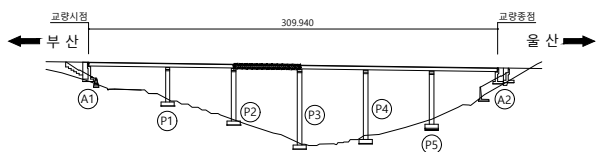
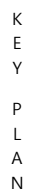
범
례

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

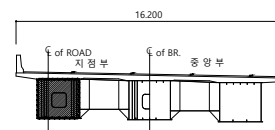
용역명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조사일시	2023
책임기술자	오 현 승
도면번호	032

I D :만화교(부산) 거더내부 - S3 - G1

손상물량표

[illegible]

SECTION



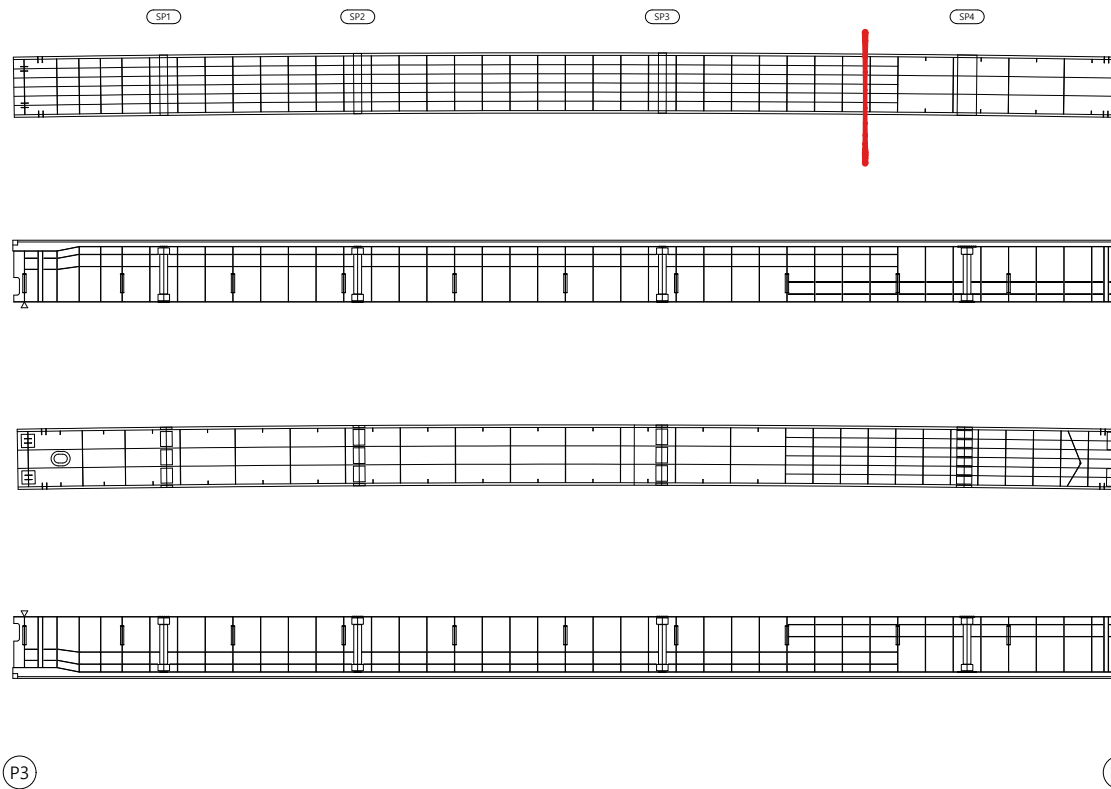
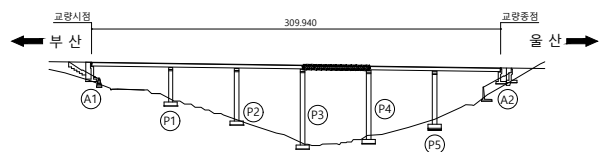
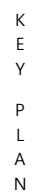
범례

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

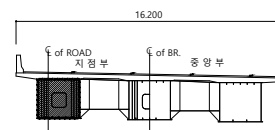
용역명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조사일시	2023
책임기술자	오 현 승
도면번호	033

I D :만화교(부산) 거더내부 - S4 - G1

손상물량표

[illegible]

SECTION

범
례

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

공	하	공
---	---	---

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시	
---------	--

2023

책임기술자

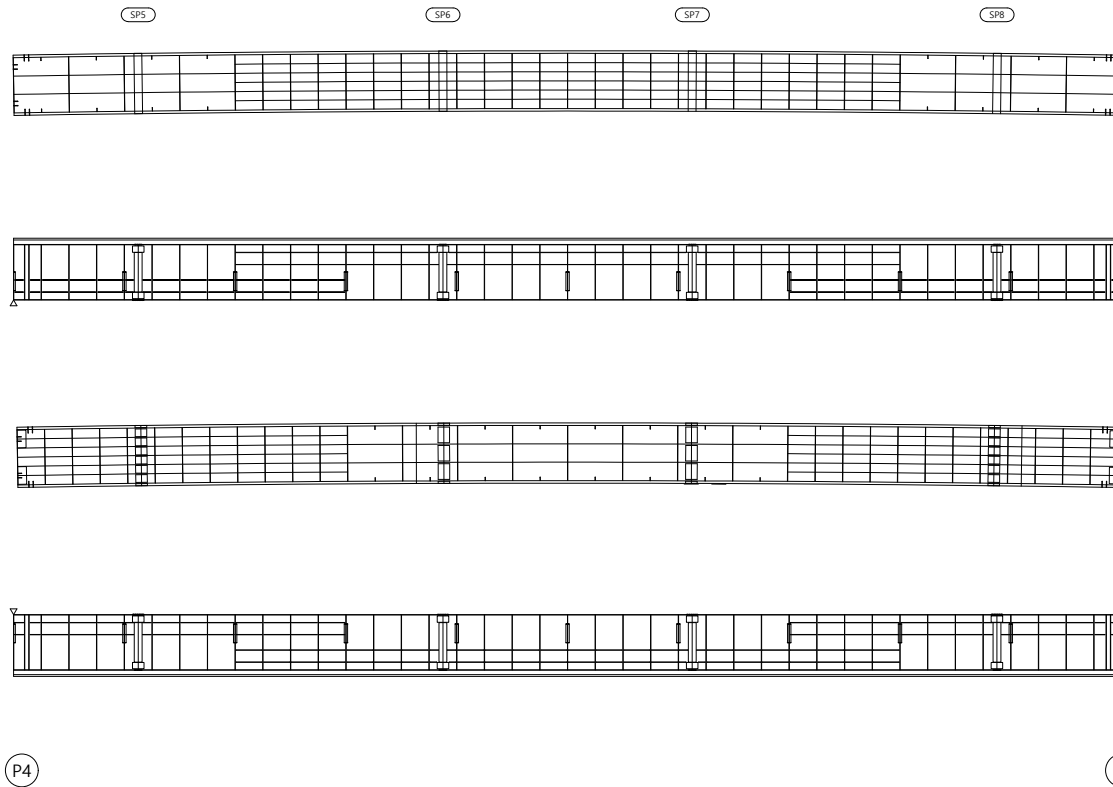
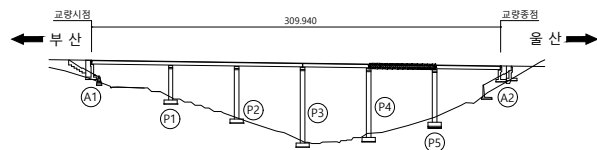
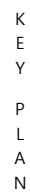
오현승

도면번호

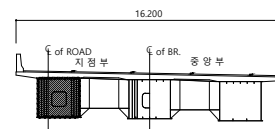
034

I D :만화교(부산) 거더내부 - S5 - G1

손상물량표

[illegible]

SECTION



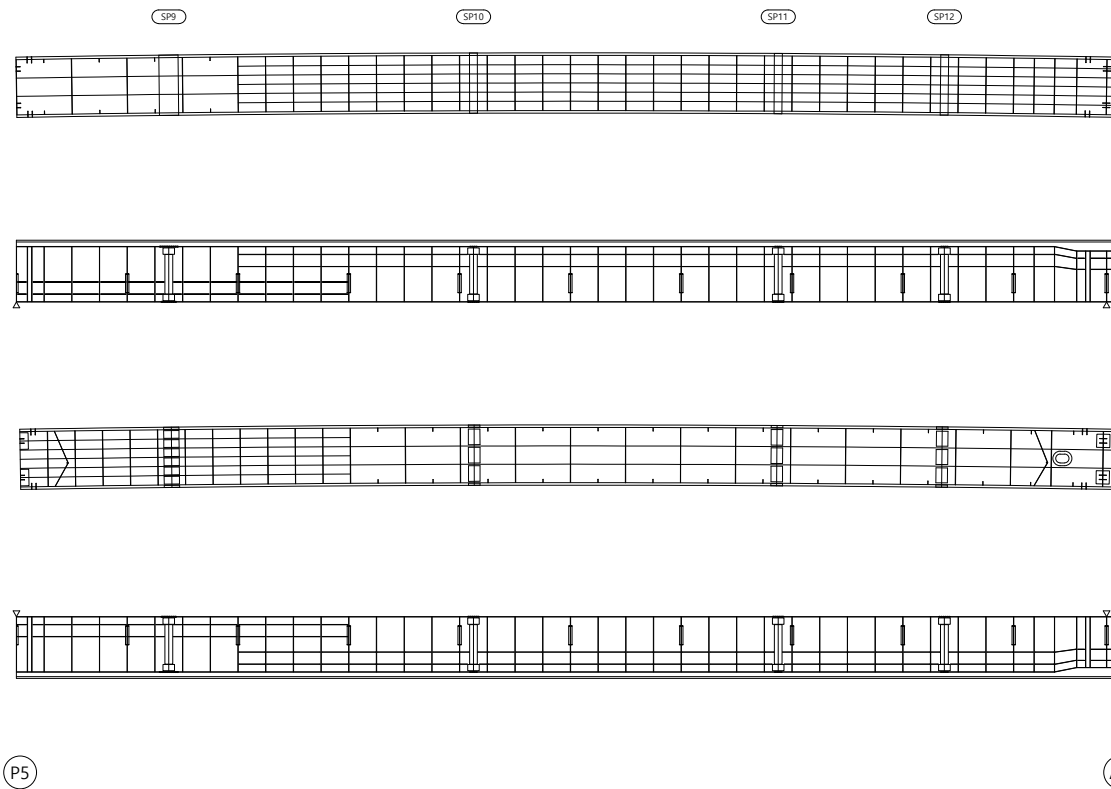
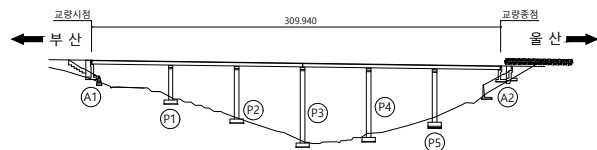
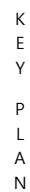
범
례

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

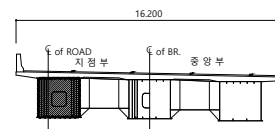
용역명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조사일시	2023
책임기술자	오 현 승
도면번호	035

I D :만화교(부산) 거더내부 - S6 - G1

손상물량표

[illegible]

SECTION



범
례

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

00	01	02
----	----	----

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시

2023

책임기술자

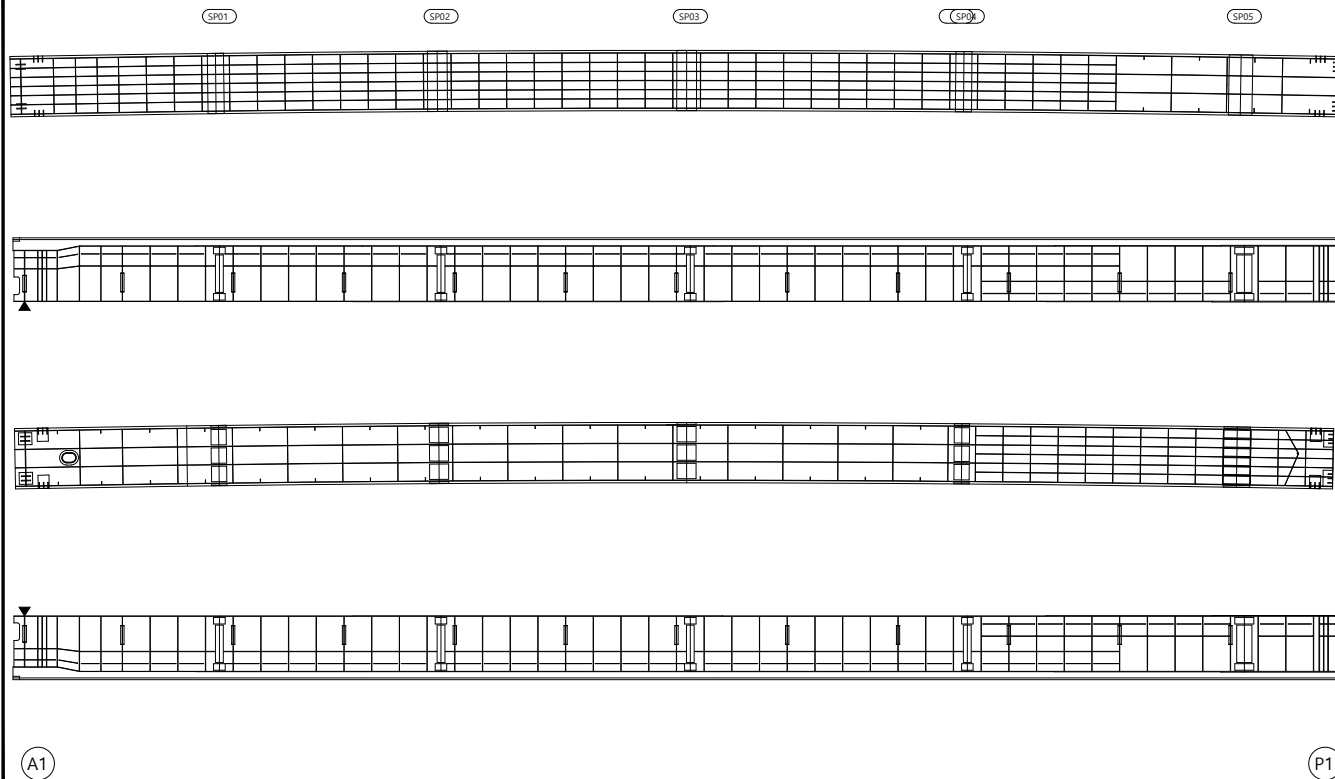
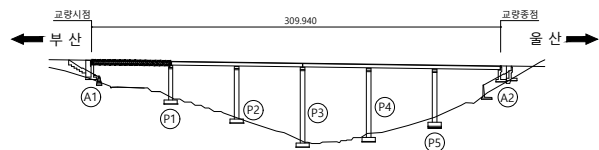
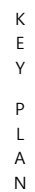
오현승

도면번호

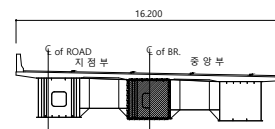
036

I D :만화교(부산) 거더내부 - S1 - G2

손상물량표

[illegible]

SECTION



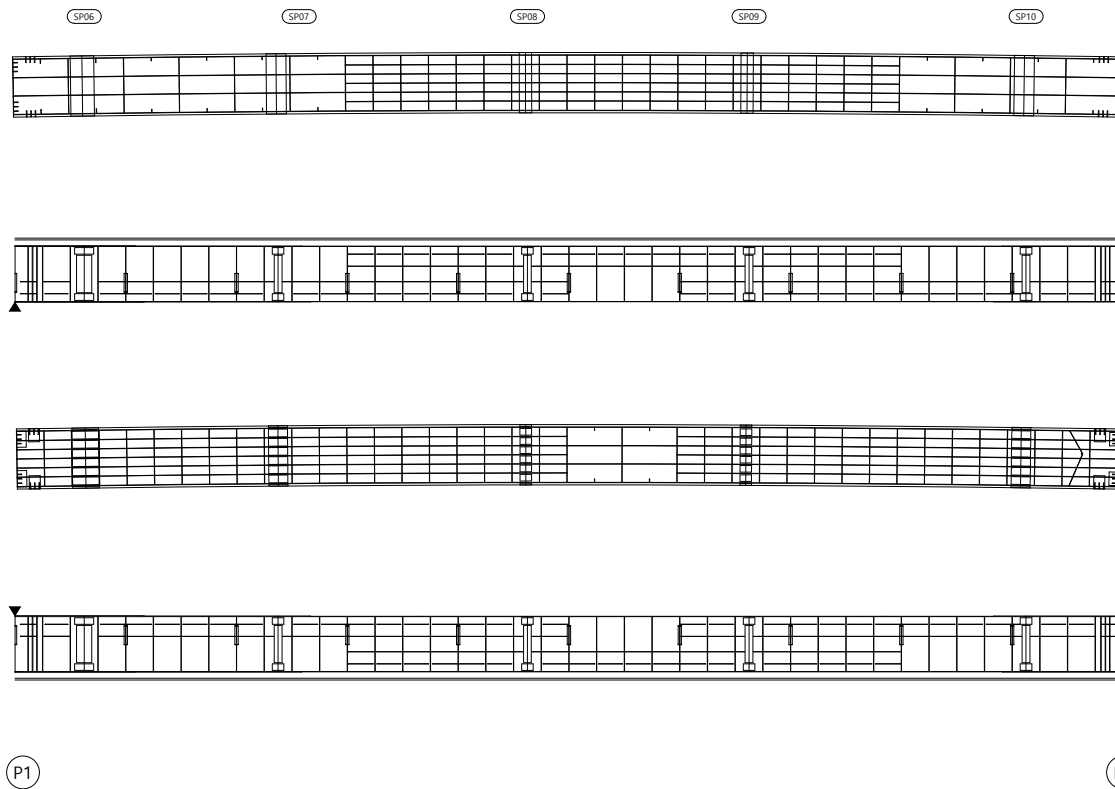
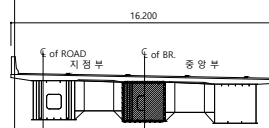
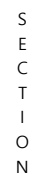
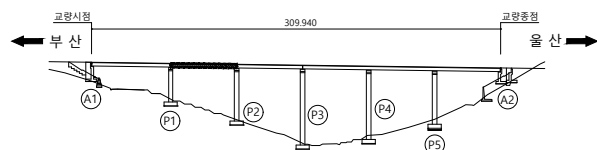
폼
례

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

용역명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조사일시	2023
책임기술자	오 현 승
도면번호	037

I D :만화교(부산) 거더내부 - S2 - G2

손상물량표

[illegible]

범례

	군 열		군열백태		기 타
	망상군열		백태		철근탐사
	재로분리		부 식		탄상화시험
	철근노출		파 손		군열심도
	박리, 박락		퇴 적		군열심도

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

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시	
---------	--

2023

책임기술자

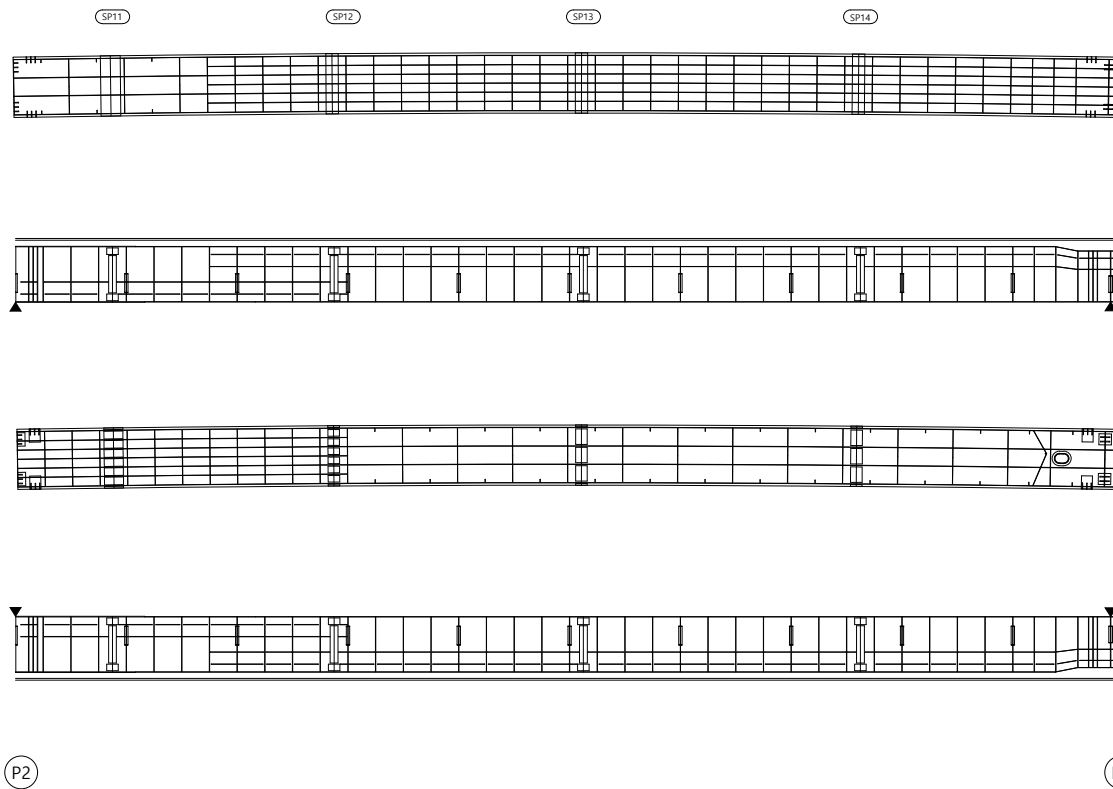
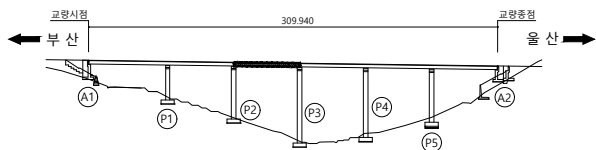
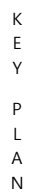
오현승

도면번호

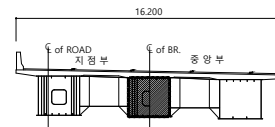
038

I D :만화교(부산) 거더내부 - S3 - G2

손상물량표

[illegible]

SECTION



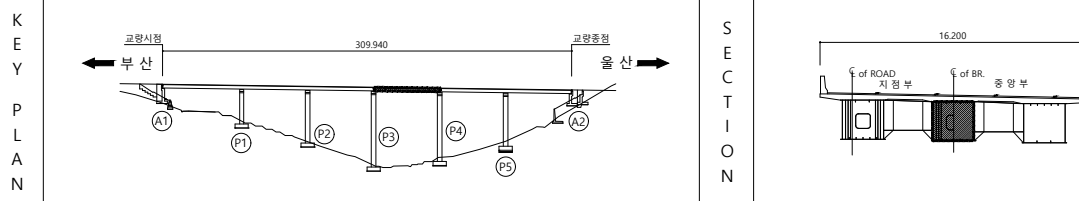
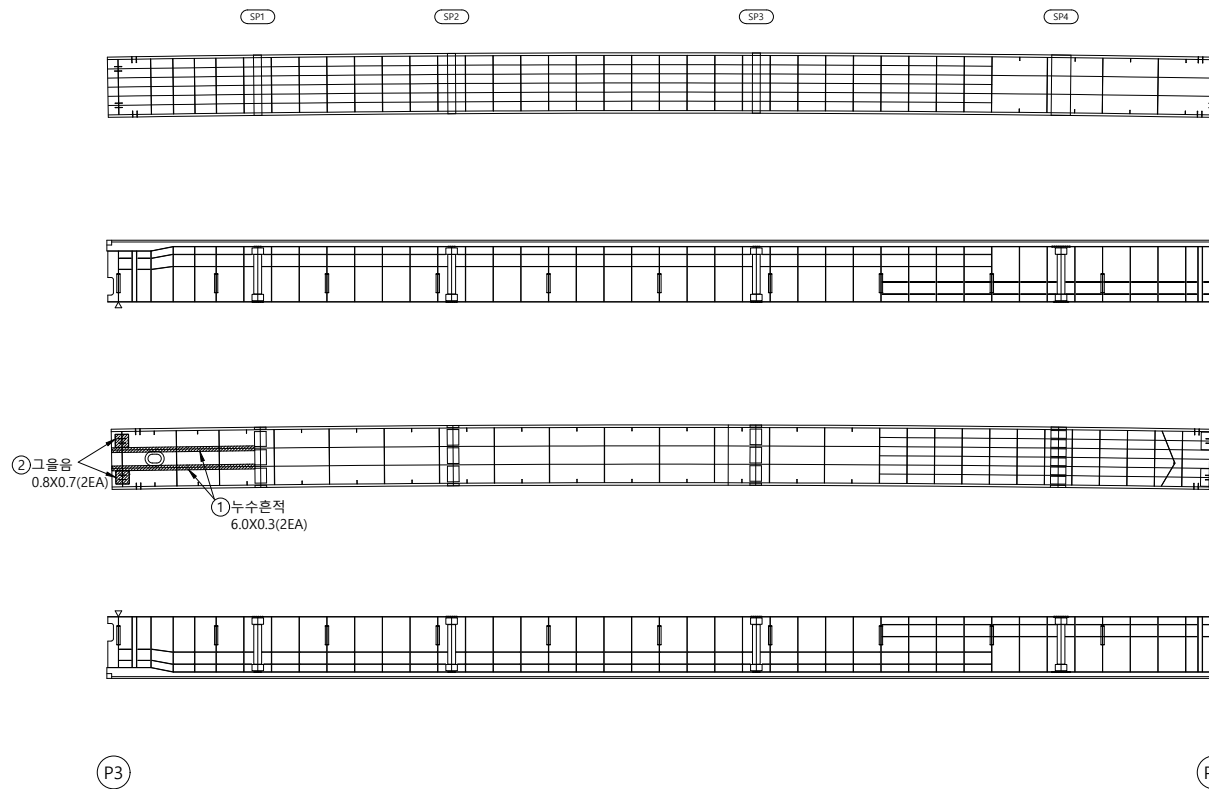
범례

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

용역명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조사일시	2023
책임기술자	오 현 승
도면번호	039

I D :만화교(부산) 거더내부 - S4 - G2

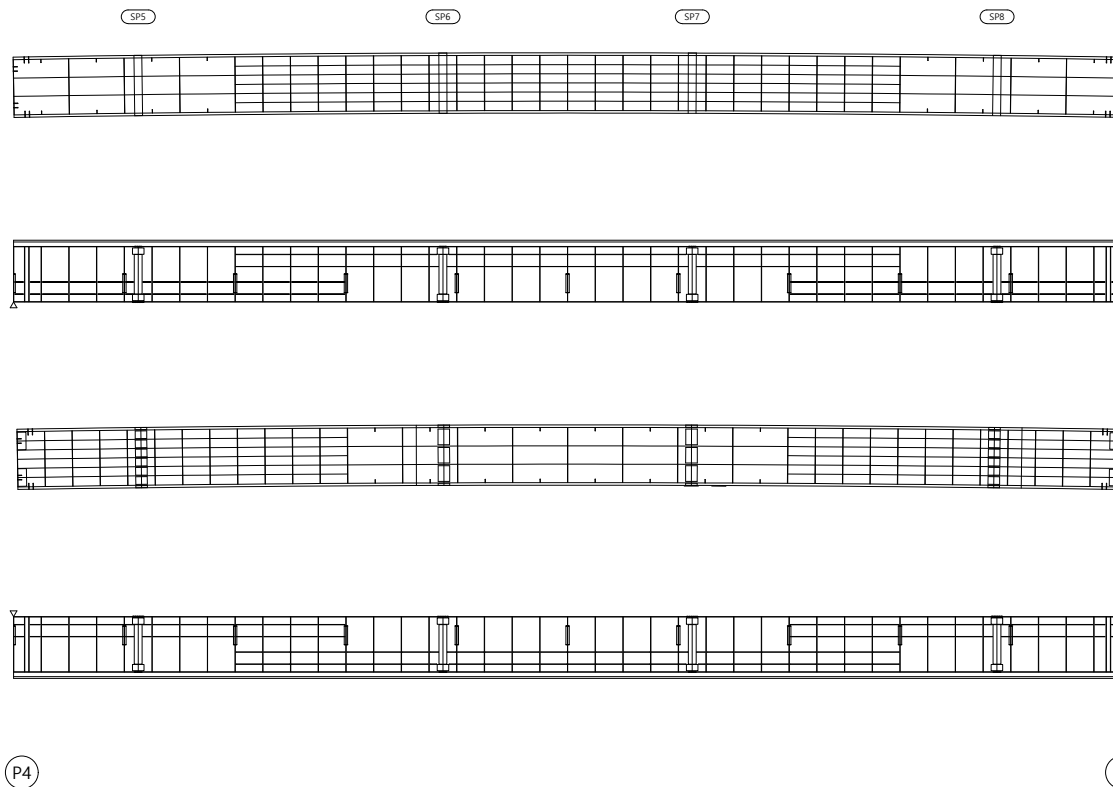
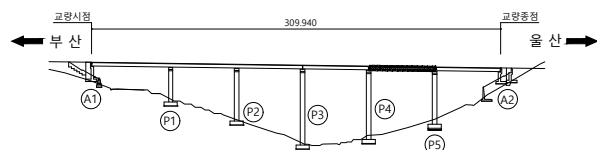
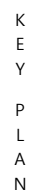
손상물량표



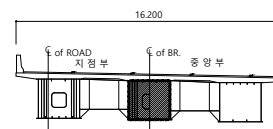
범	 균 열	 균열백태	 기 타	용역명 2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
	 망상균열	 백태	 철근탐사	
레	 재료분리	 부식	 탄산화시험	조사일시 2023
	 철근노출	 파손	 균열심도	책임기술자 오현승
	 박리, 박락	 퇴적	 균열심도	도면번호 040

I D :만화교(부산) 거더내부 - S5 - G2

손상물량표

[illegible]

SECTION

범
례

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

00	01	02
----	----	----

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시	
---------	--

2023

책임기술자

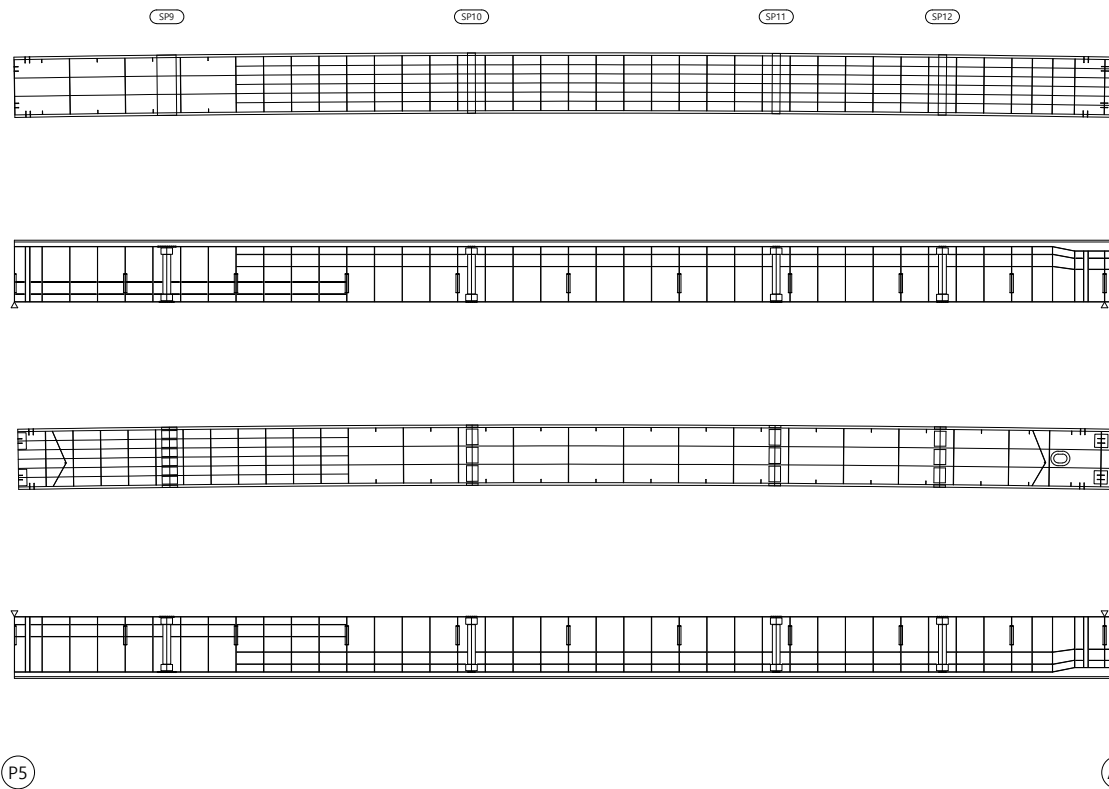
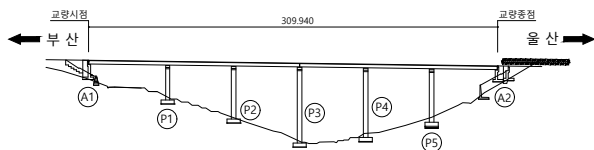
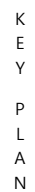
오현승

도면번호

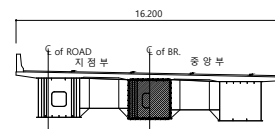
041

I D :만화교(부산) 거더내부 - S6 - G2

손상물량표

[illegible]

SECTION



범
례

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

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

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시	
---------	--

2023

책임기술자

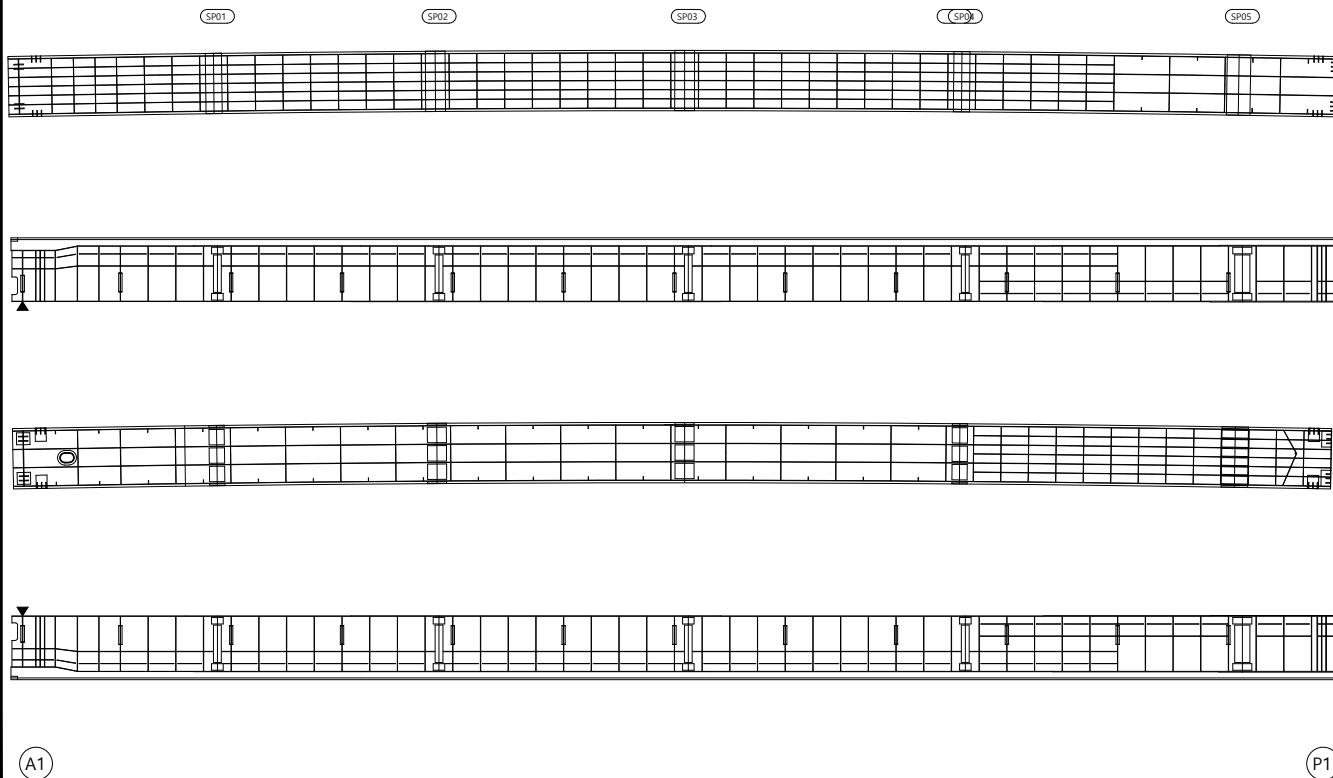
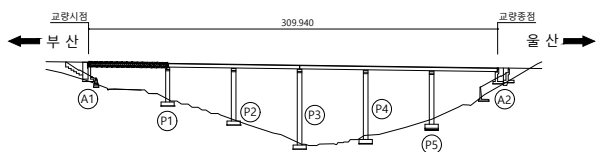
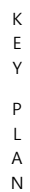
오현승

도면번호

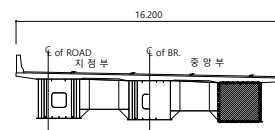
042

I D :만화교(부산) 거더내부 - S1 - G3

손상물량표

[illegible]

SECTION



폼
례

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

공	하	하
---	---	---

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시	
---------	--

2023

책임기술자

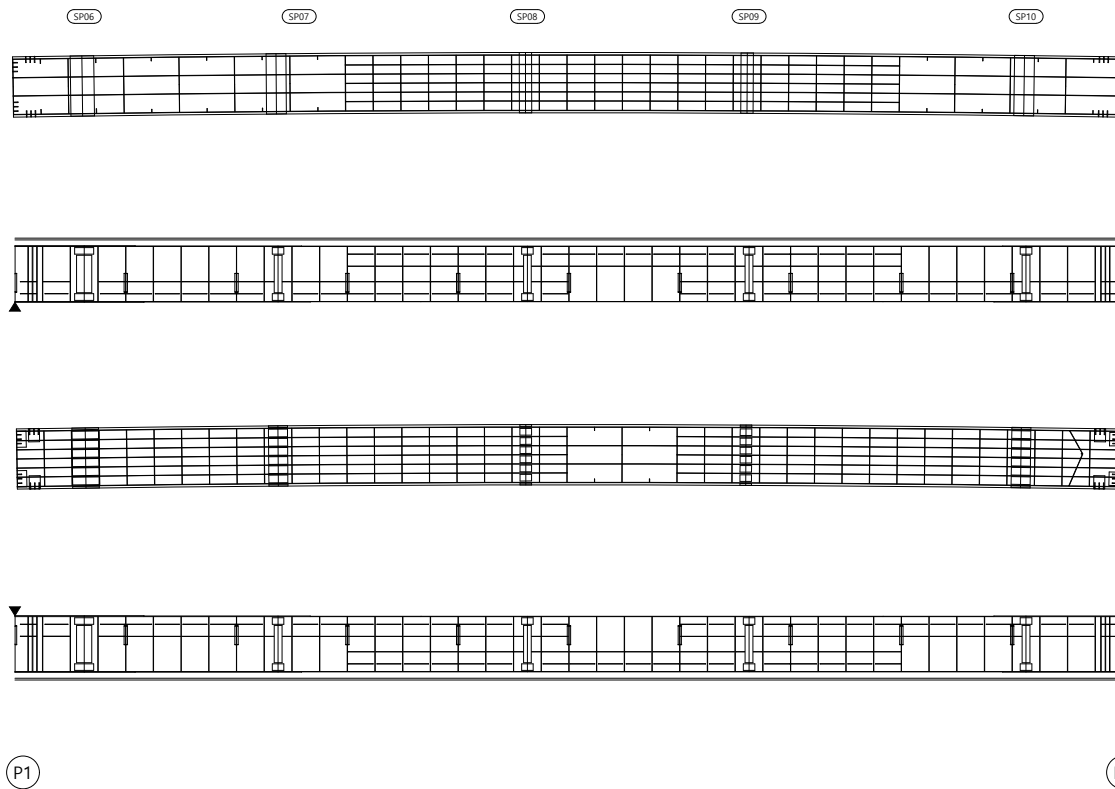
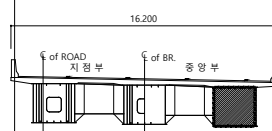
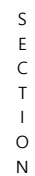
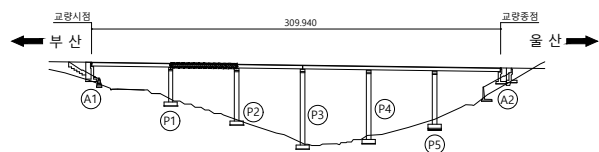
오현승

도면번호

043

I D :만화교(부산) 거더내부 - S2 - G3

손상물량표

[illegible]

폼
례

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

공	하	하
---	---	---

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시	
---------	--

2023

책임기술자

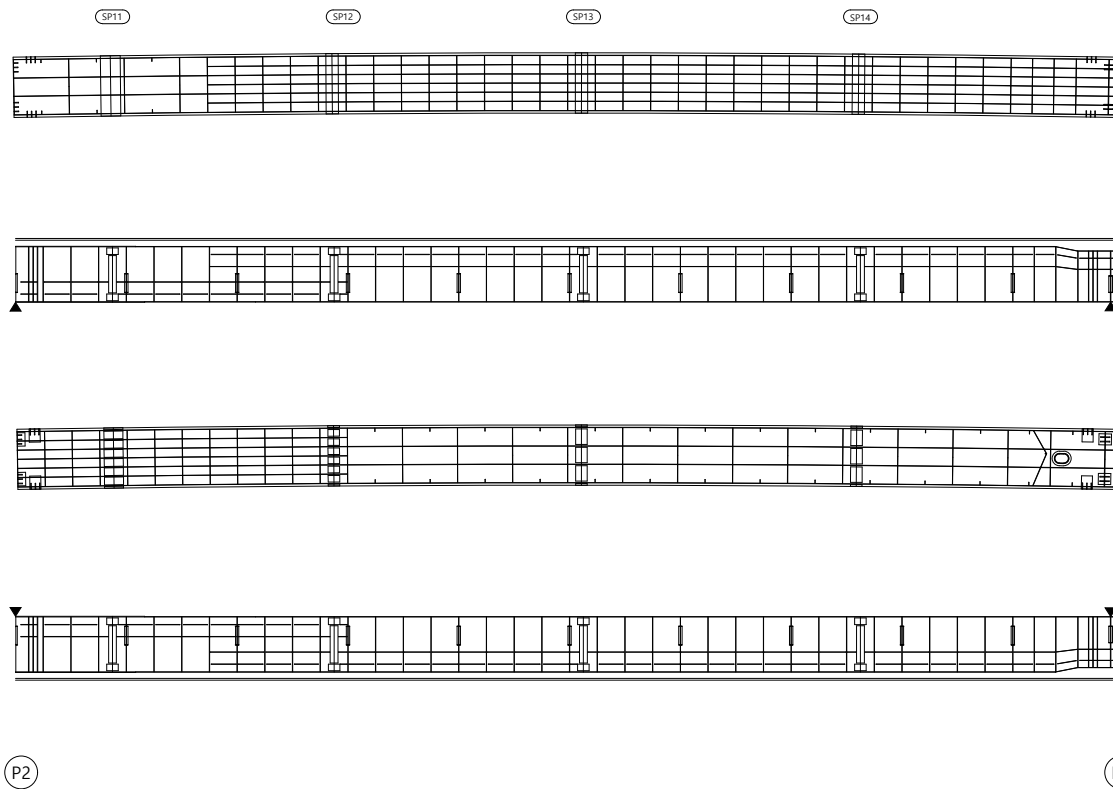
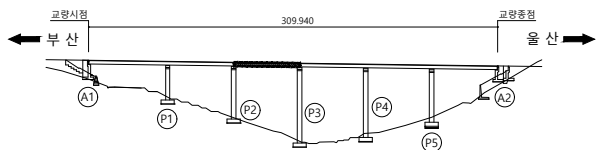
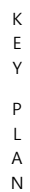
오현승

도면번호

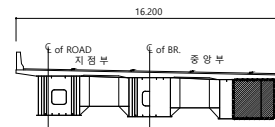
044

I D :만화교(부산) 거더내부 - S3 - G3

손상물량표

[illegible]

SECTION



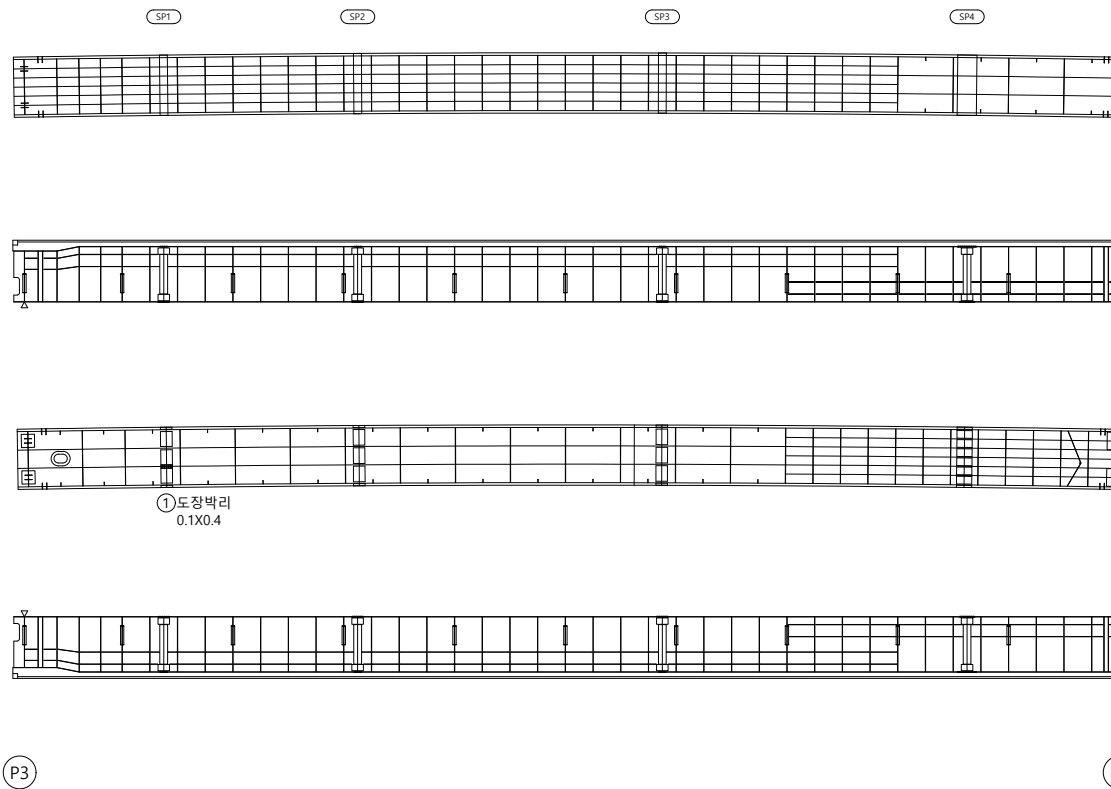
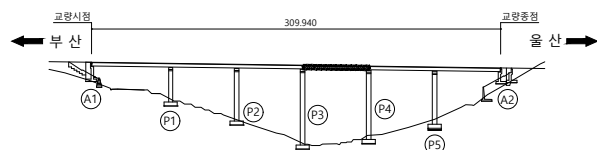
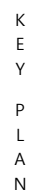
범
례

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

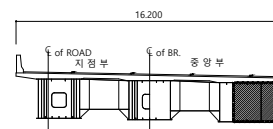
용역명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조사일시	2023
책임기술자	오 현 승
도면번호	045

I D :만화교(부산) 거더내부 - S4 - G3

손상물량표

[illegible]

SECTION



범례

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

공	하	하
---	---	---

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시	
---------	--

2023

책임기술자

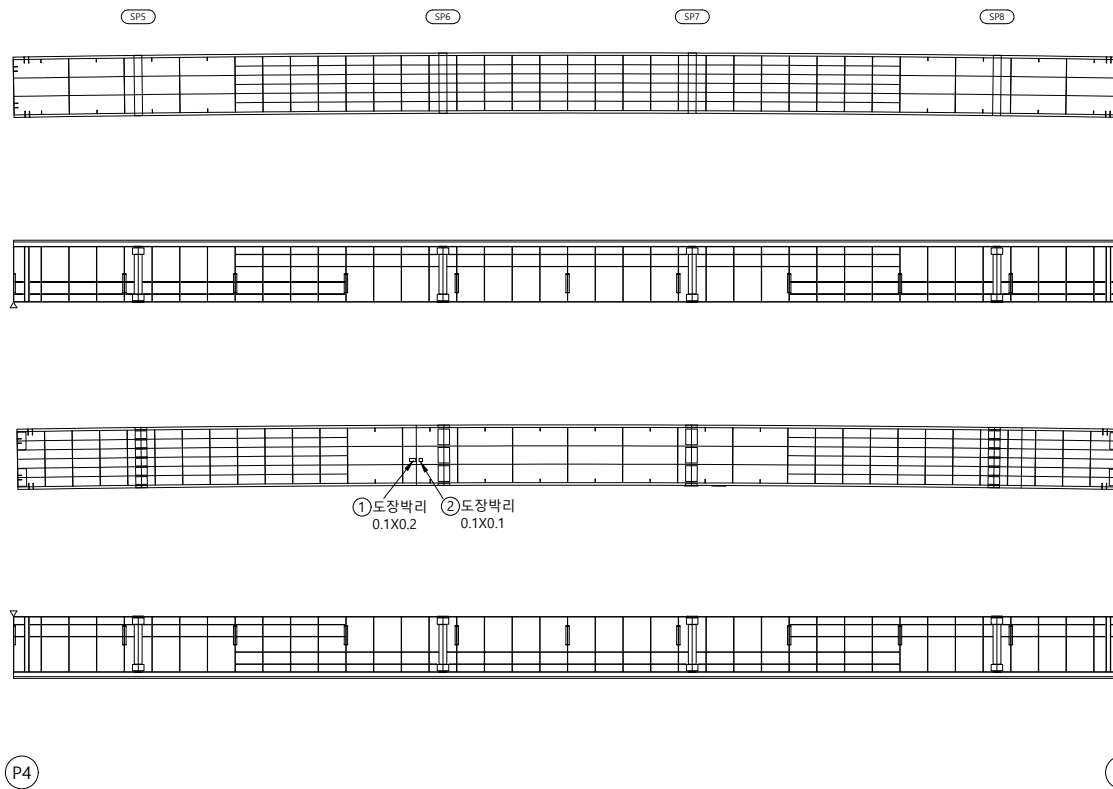
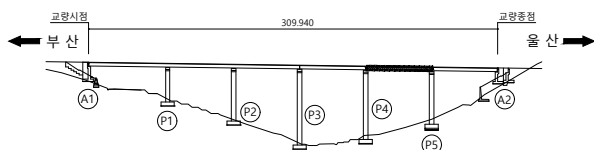
오현승

도면번호

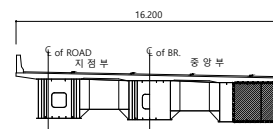
046

I D :만화교(부산) 거더내부 - S5 - G3

손상물량표

[illegible]

SECTION



범례

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

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

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시	
---------	--

2023

책임기술자

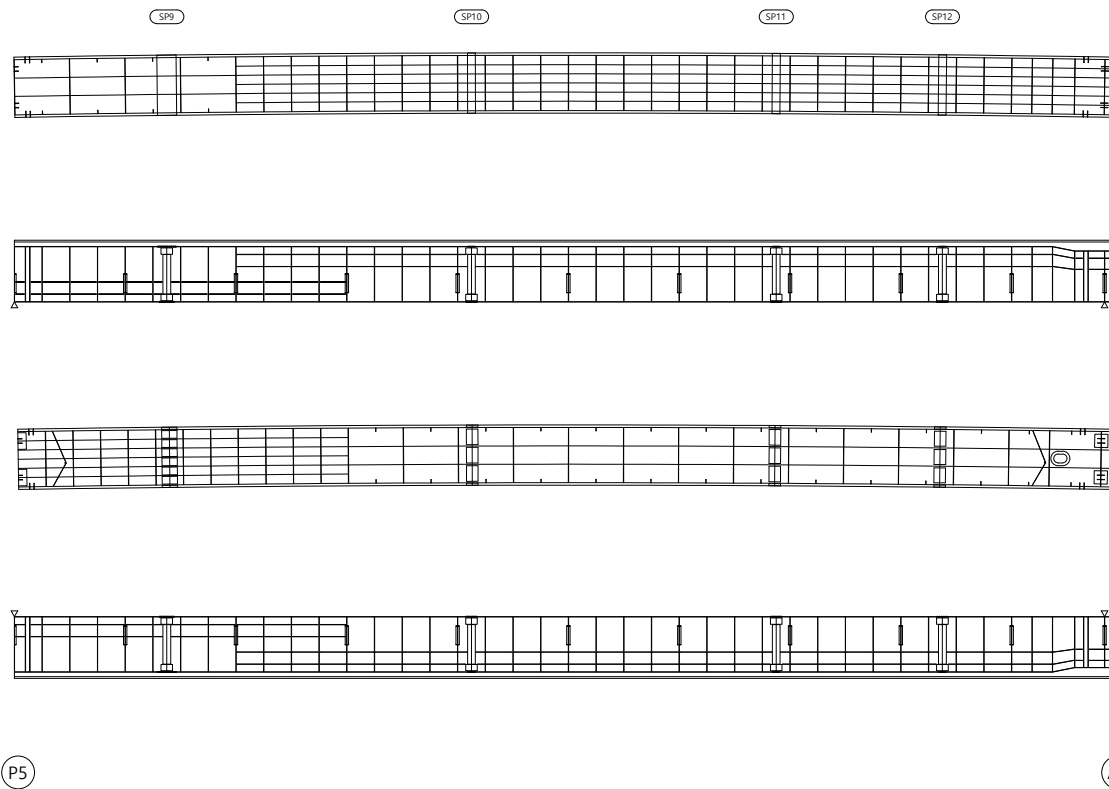
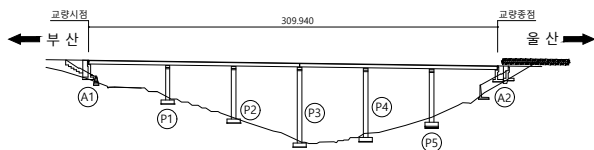
오현승

도면번호

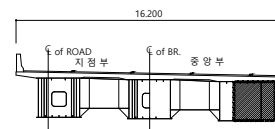
047

I D :만화교(부산) 거더내부 - S6 - G3

손상물량표

[illegible]

SECTION



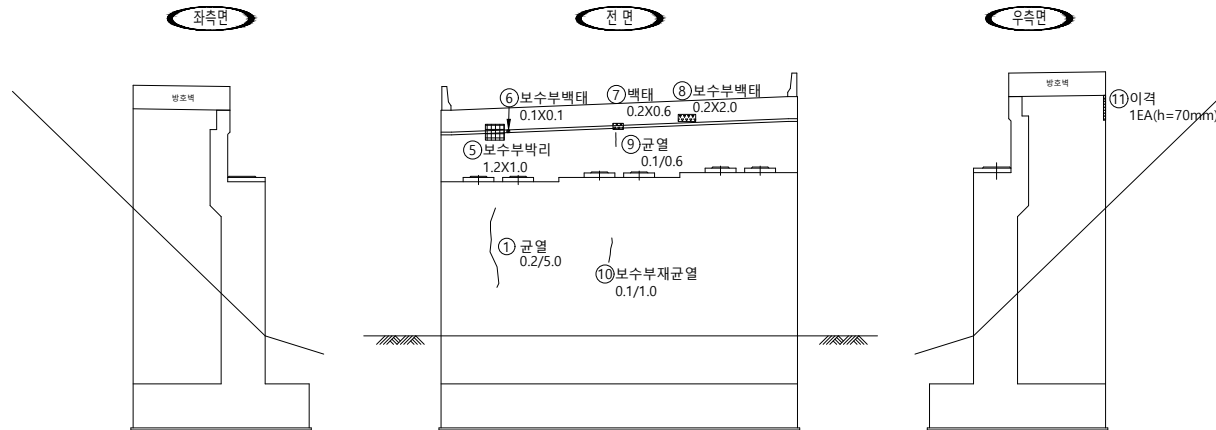
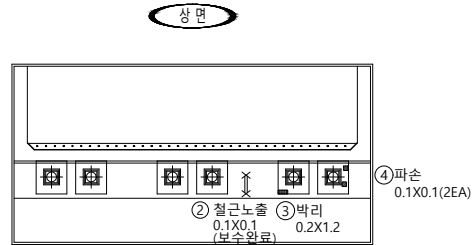
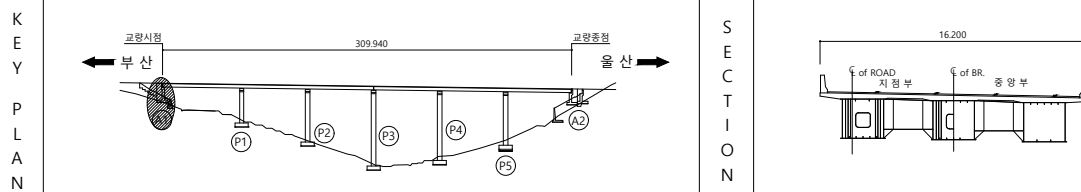
범
례

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

용역명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조사일시	2023
책임기술자	오 현 승
도면번호	048

I D :만화교(부산) 교대 - A1

손상물량표

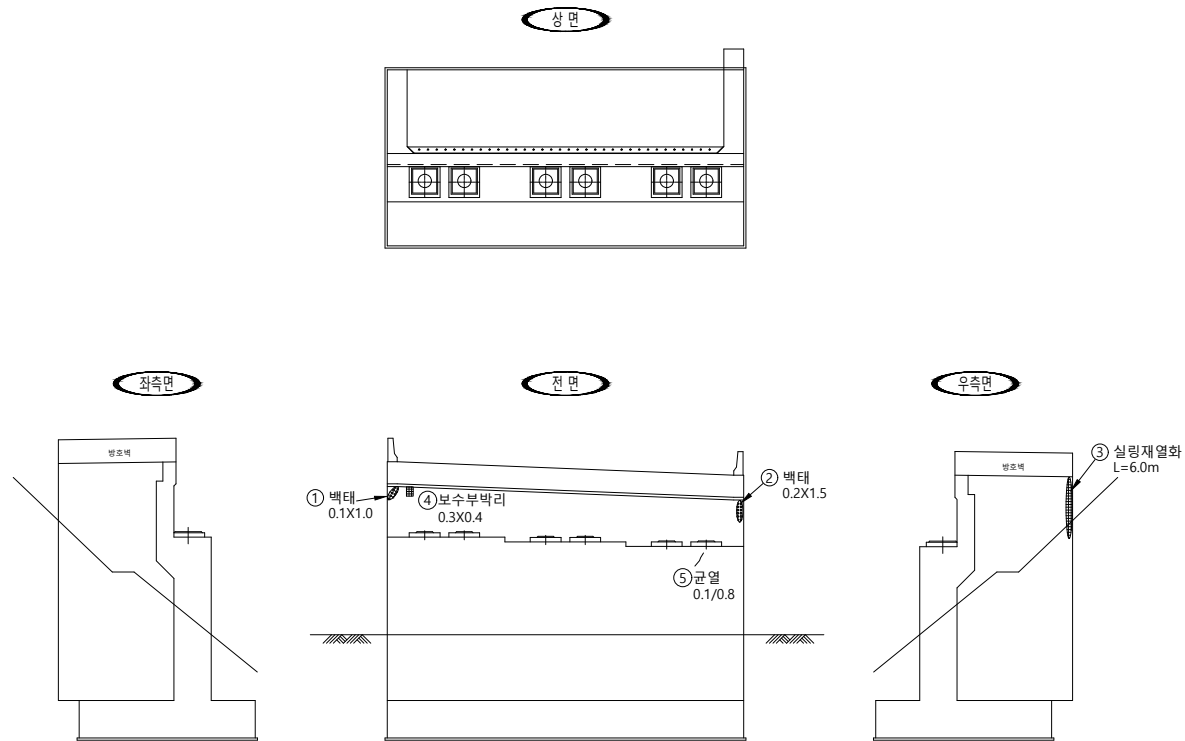
[illegible]

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

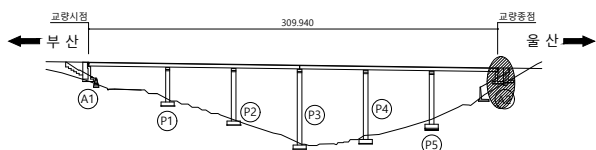
용역명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조사일시	2023
책임기술자	오 현 승
도면번호	049

I D :만화교(부산) 교대 - A2

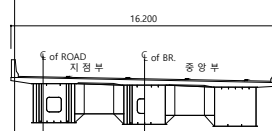
손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



범례

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

50	51	52
----	----	----

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시

2023

책임기술자	
-------	--

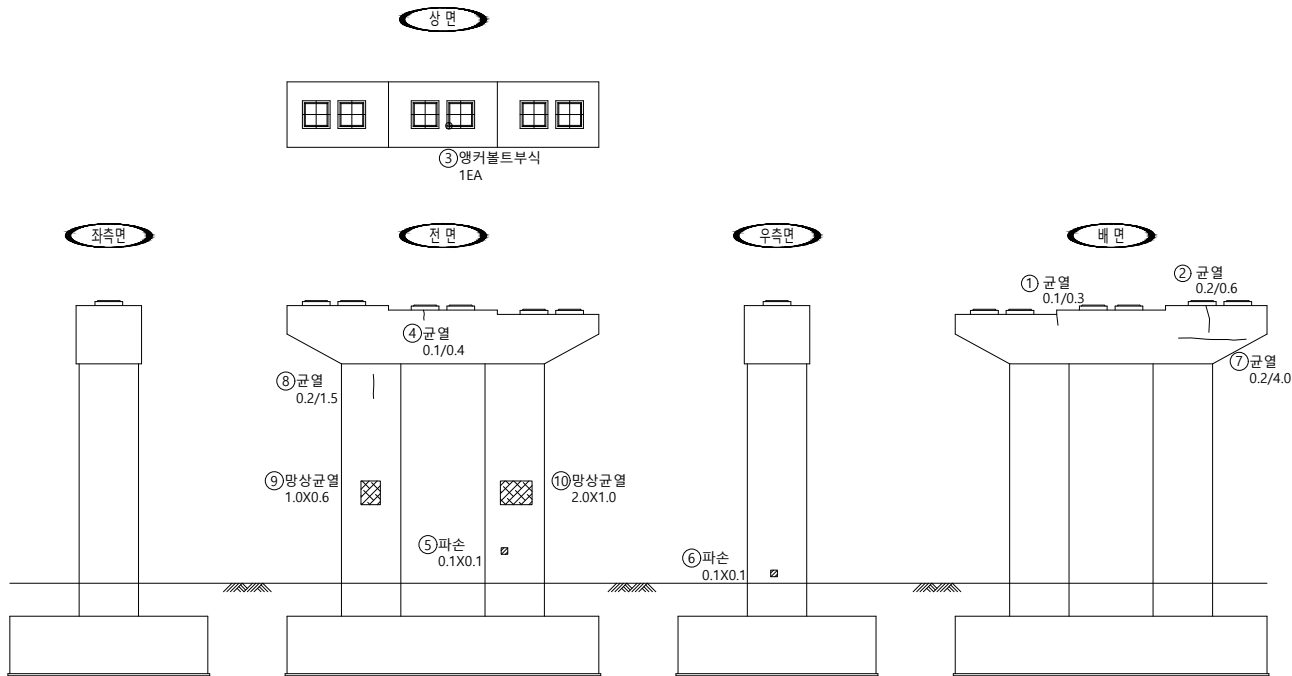
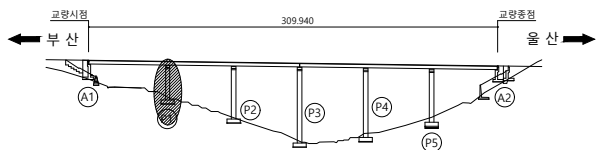
오현승

도면번호

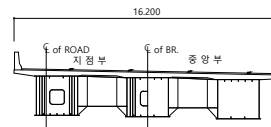
050

I D :만화교(부산) 교각 - P1

손상물량표

[illegible]

SECTION



범례

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

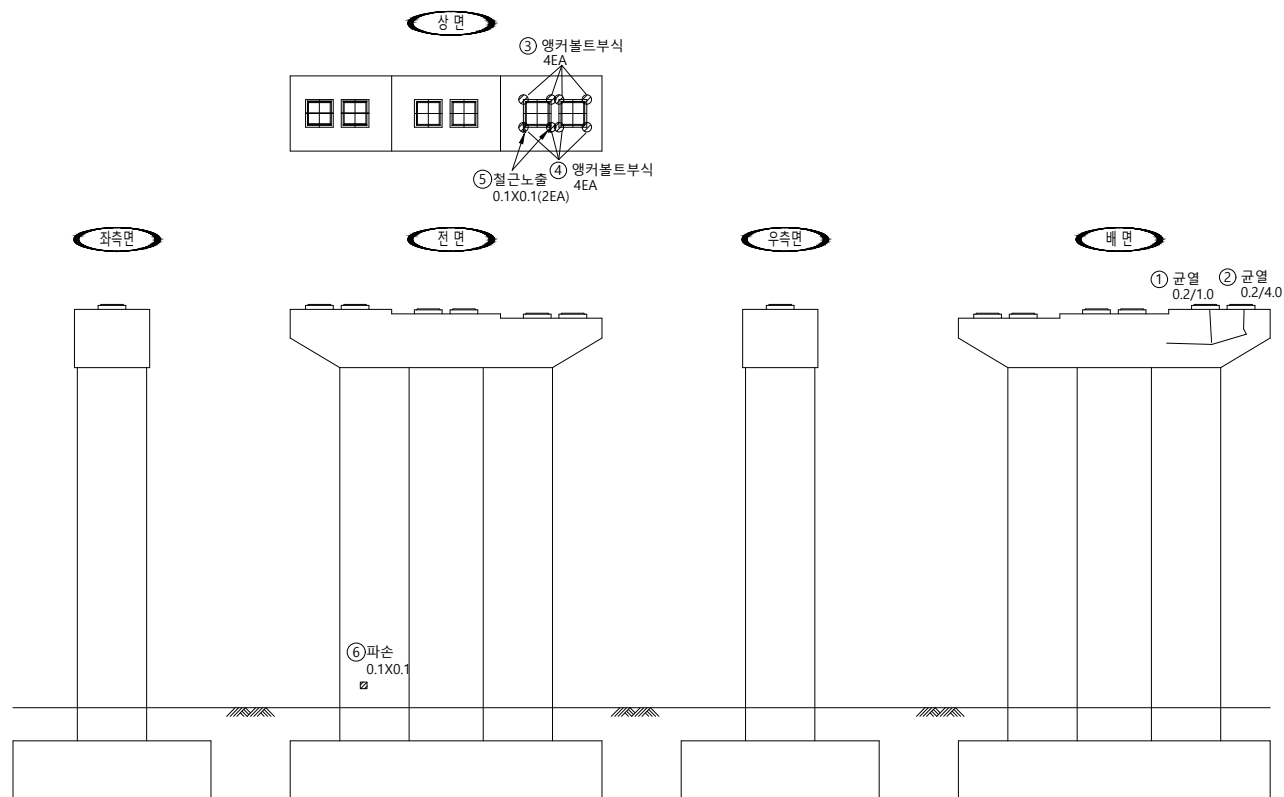
용역명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
-----	----------------------------

조 사 일 시	2023
---------	------

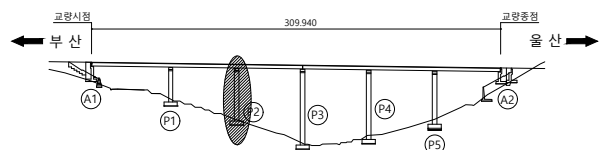
책임기술자	오 현 승
-------	-------

도 면 번 호 051

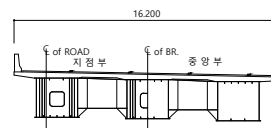
I D :만화교(부산) 교각 - P2



손상물량표

[illegible]

SECTION



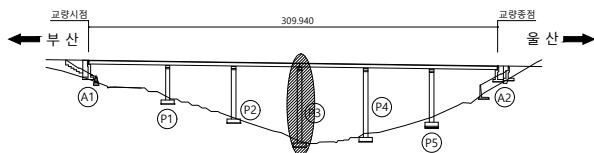
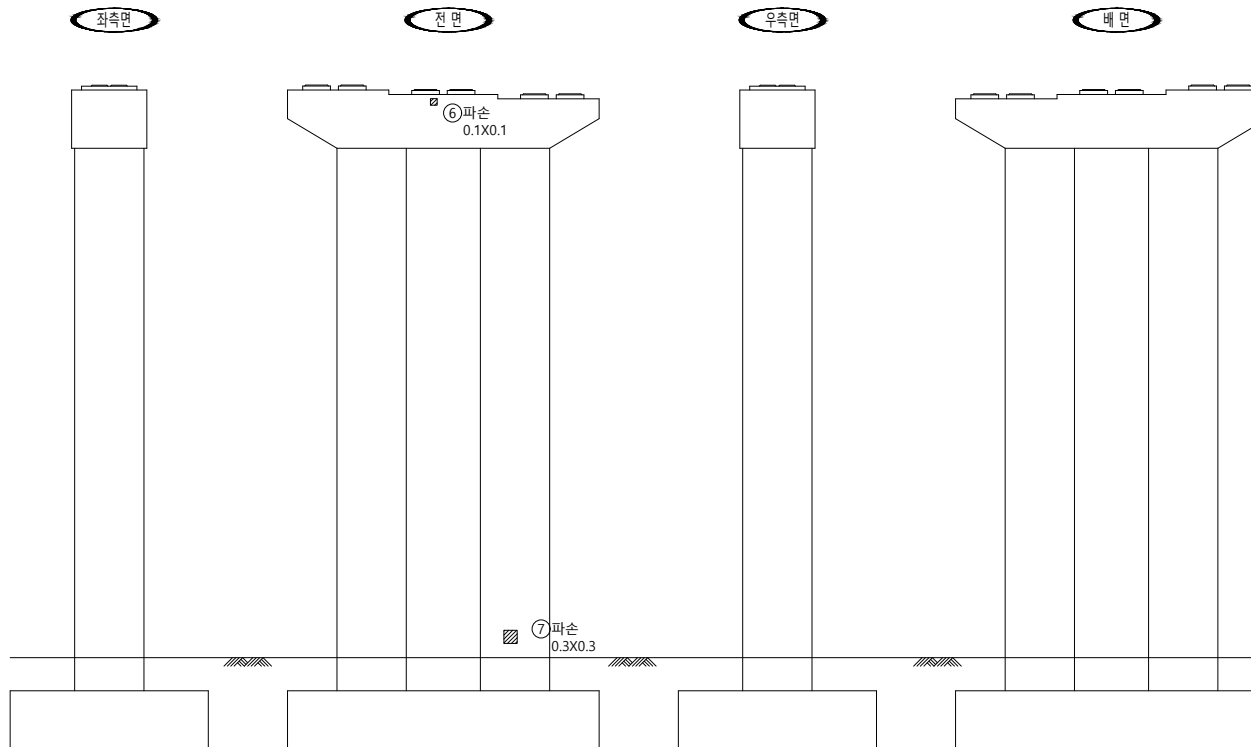
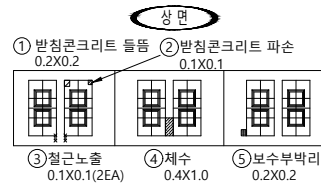
범례

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

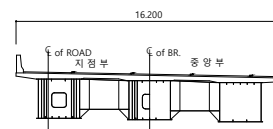
용역명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조사일시	2023
책임기술자	오 현 승
도면번호	052

I D :만화교(부산) 교각 - P3

손 상 물 량 표



SECTION



범례

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

공	로	모
---	---	---

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시

2023

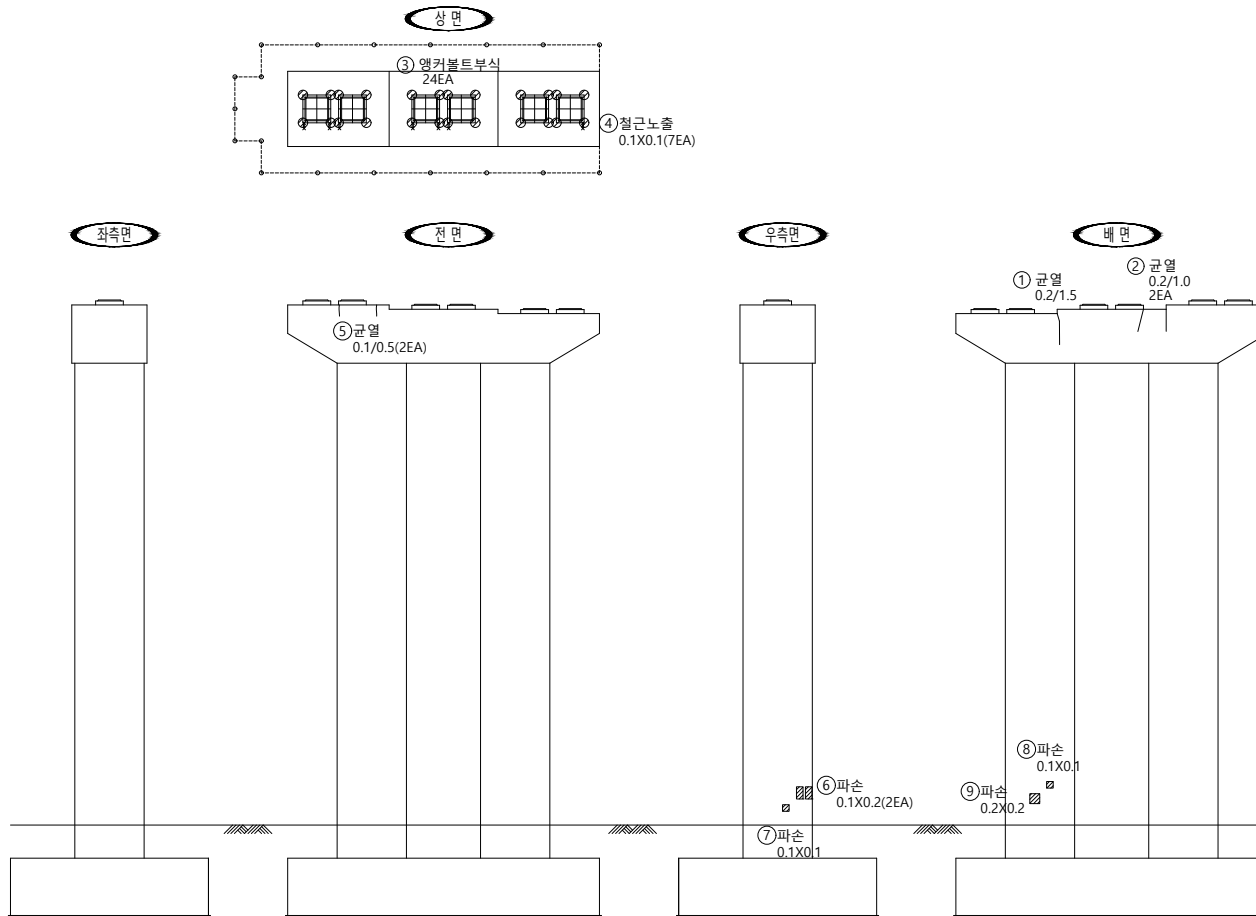
책임기술자

오현승

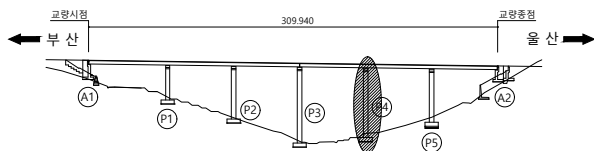
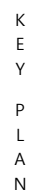
도면번호

053

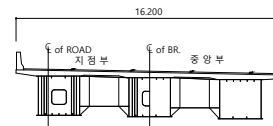
I D :만화교(부산) 교각 - P4



손상물량표

[illegible]

SECTION



범례

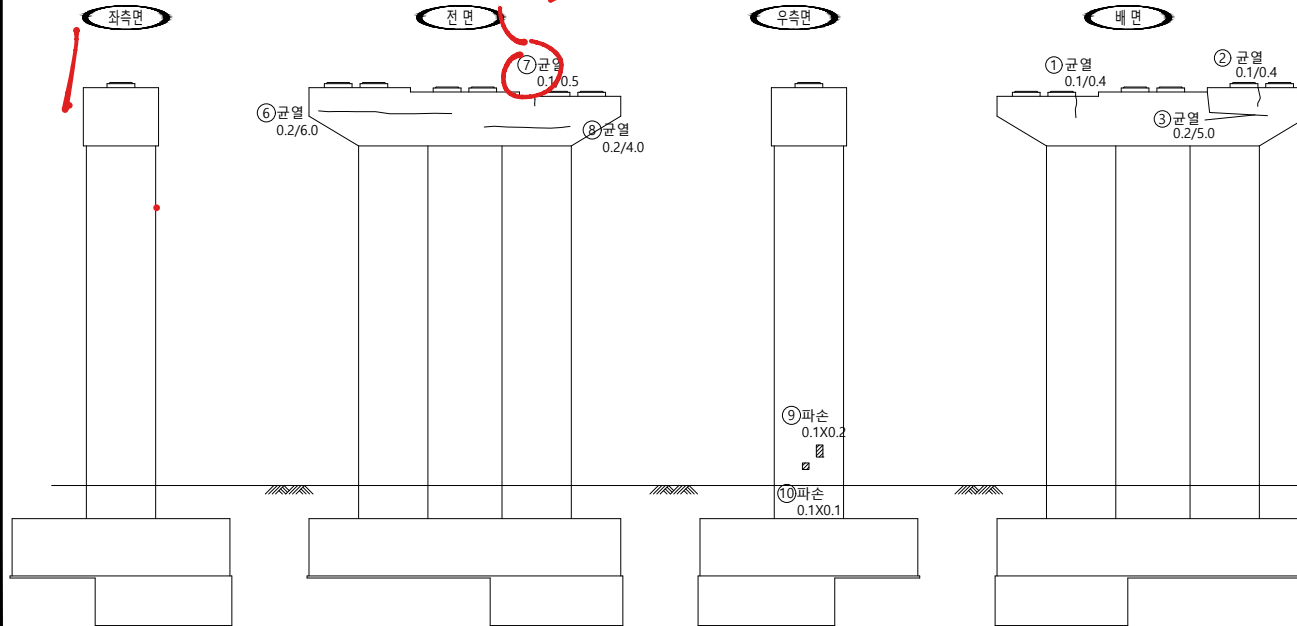
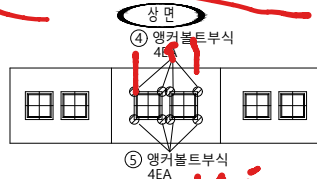
	군 열		군열백태		기 타
	망상군열		백태		철근탐사
	재료분리		부 식		탄상화시험
	철근노출		파 손		군열심도
	박리, 박락		퇴 적		군열심도

용역명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조사일시	2023
책임기술자	오 현 승
도면번호	054

I D :만화교(부산) 교각 - P5

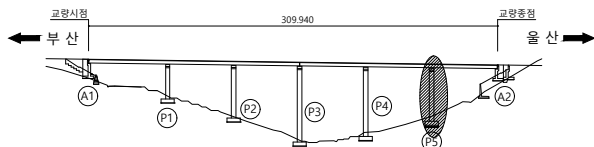
손상물량표

0.6m
170.1m

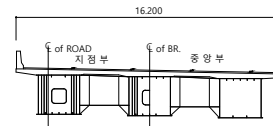


번호	신/구	부재명	손상 내용	손상 규모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	물량	단위	
1	구	코핑	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	0.40	m	
2	구	코핑	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	0.40	m	
3	구	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	5.0		1	5.00	m	
4	구	교량받침	앵커볼트부식				4	4.00	EA	재손상
5	구	교량받침	앵커볼트부식				4	4.00	EA	재손상
6	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	6.0		1	6.00	m	
7	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	0.50	m	
8	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	4.0		1	4.00	m	
9	신	기둥	파손		0.2	0.1	1	0.02	m'	
10	신	기둥	파손		0.1	0.1	1	0.01	m'	

KEY
PLAN



SECTION



범
례

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

용역명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조사일시	2023
책임기술자	오현승
도면번호	055

