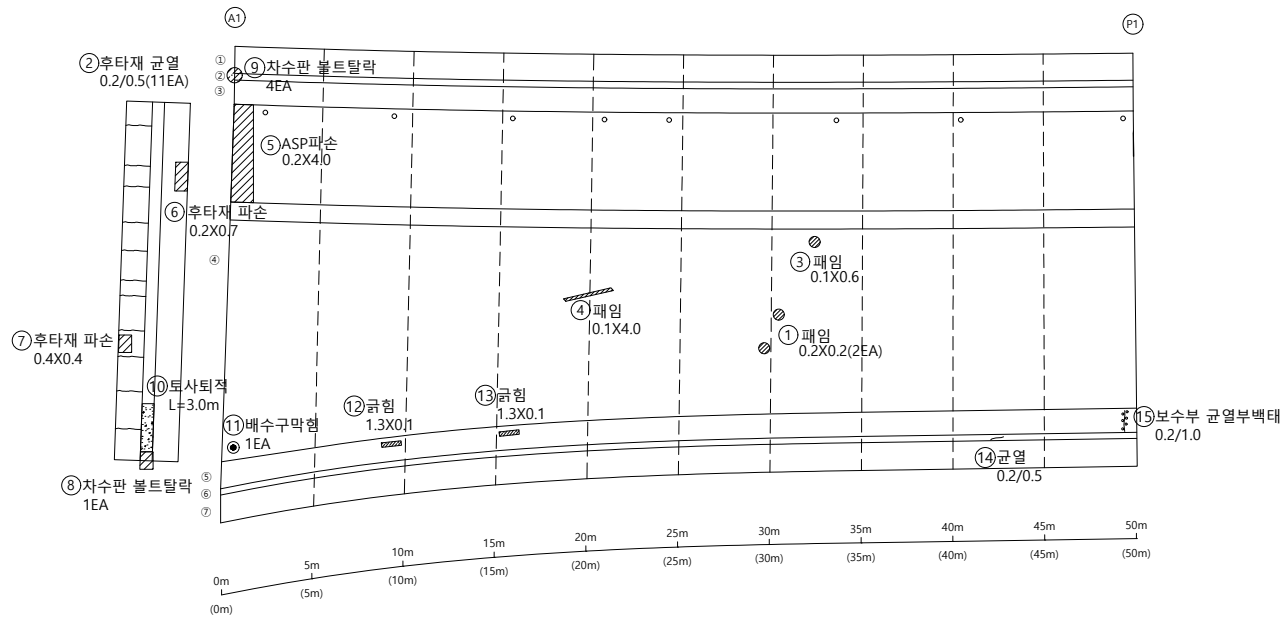


2. 외관조사망도

I D : 문수IC2교 - 바닥판상면 - S1

← 통도사IC

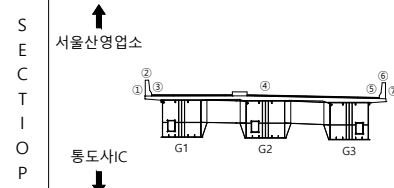
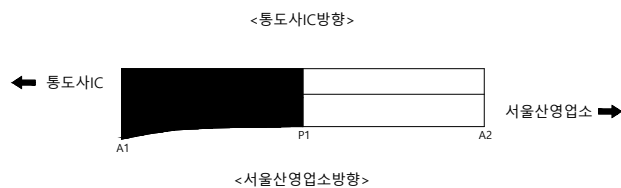
서울산영업소 →



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	포장	패임		0.2	0.2	2	0.08	m'	
2	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		11	5.50	m	
3	구	포장	패임		0.1	0.6	1	0.06	m'	
4	구	포장	패임		0.1	4.0	1	0.40	m'	
5	구	포장	ASP파손		0.2	4.0	1	0.80	m'	
6	구	신축이음	후타재 파손		0.2	0.7	1	0.14	m'	
7	구	신축이음	후타재 파손		0.4	0.4	1	0.16	m'	
8	구	신축이음	차수판 볼트탈락				5	5.00	EA	변경
9	신	신축이음	차수판 볼트탈락				4	4.00	EA	
10	신	신축이음	토사퇴적	3.0			1	3.00	m	
11	신	배수시설	배수구막힘				1	1.00	EA	
12	신	방호벽	균형	1.3	0.1		1	0.13	m'	
13	신	방호벽	균형	1.3	0.1		1	0.13	m'	
14	신	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	0.50	m	
15	신	방호벽	보수부 균열부백태	0.2	1.0		1	1.00	m	

K
E
Y
P
L
A
P



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

용 역 명
2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시
2023

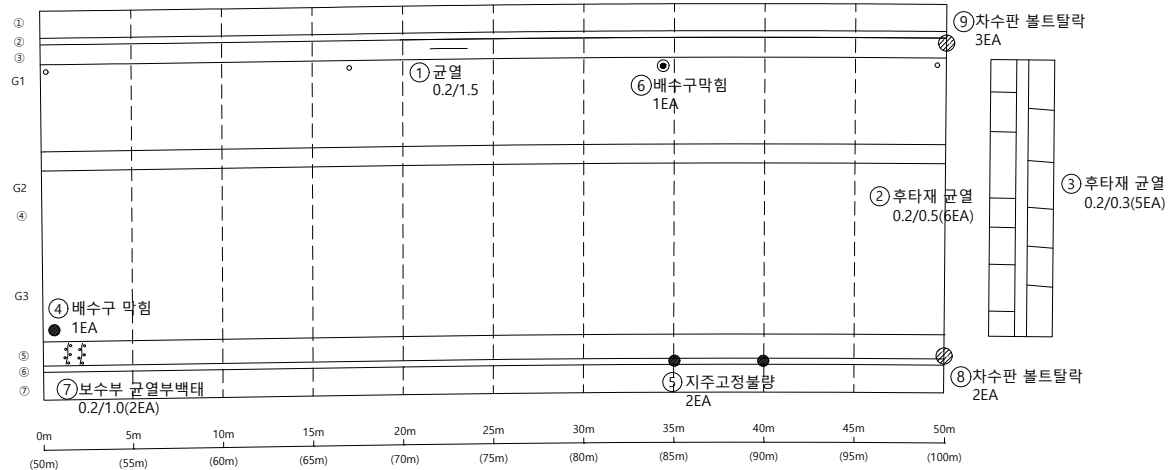
책임기술자
오 현 승

도 면 번 호
001

I D : 문수IC2교 - 바닥판상면 - S2

← 통도사IC

서울산영업소 ➡



손상물량표

[illegible]

KEY PLAP

<통도사IC방향>

← 통도사IC

서울산영업소 ➡

<서울산영업소방향>

SECTION

서울산영업소

통도사IC

범
례

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

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시

2023

책임기술자

오현승

도면번호

002

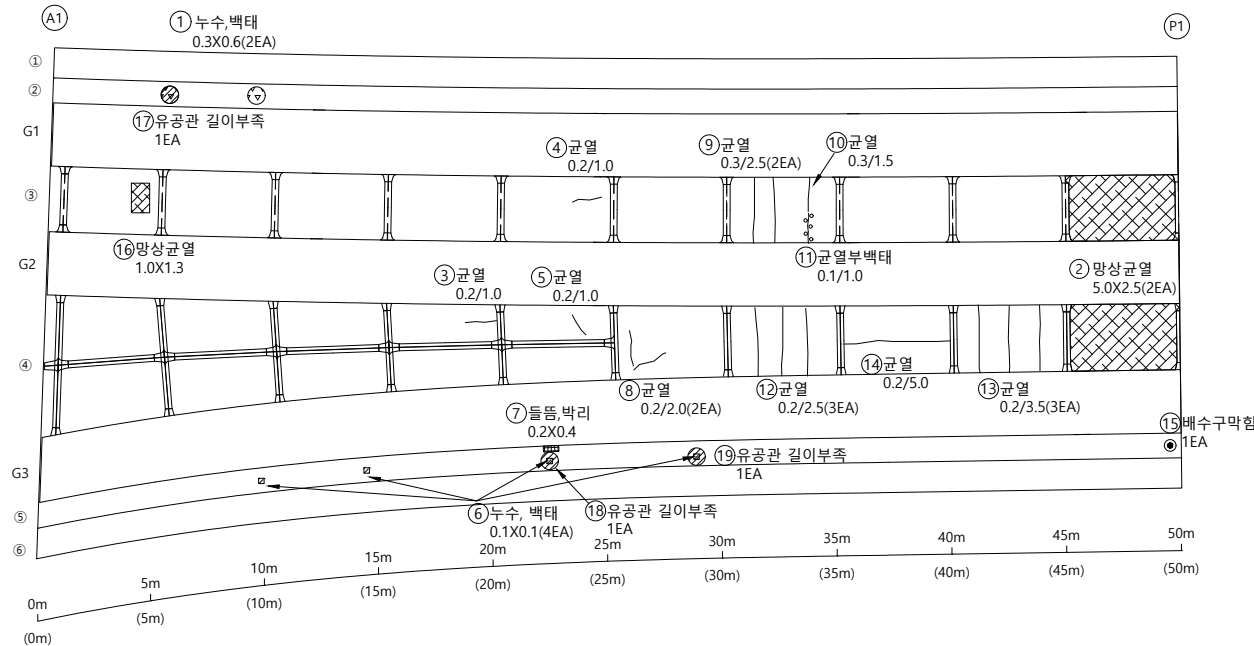
I D : 문수IC2교 - 바닥판하면 - S1

← 통도사IC

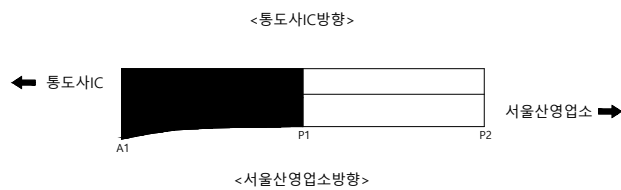
서울산영업소 →

손 상 물 량 표

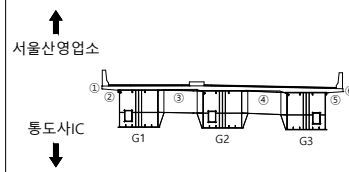
번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모					비 고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개 소	물 량	
1	구	캔틸레버	누수, 백태		0.3	0.6	2	0.36	m'
2	구	바닥판	망상균열		5.0	2.5	2	25.00	m'
3	신	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m
4	신	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m
5	신	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m
6	신	캔틸레버	누수, 백태		0.1	0.1	4	0.04	m'
7	신	캔틸레버	들뜸, 박리		0.2	0.4	1	0.08	m'
8	신	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2	4.00	m
9	신	바닥판	균열(0.3mm이상)	0.3	2.5		2	5.00	m
10	신	바닥판	균열(0.3mm이상)	0.3	1.5		1	1.50	m
11	신	바닥판	균열부백태	0.1	1.0		1	1.00	m
12	신	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		3	7.50	m
13	신	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	3.5		3	10.50	m
14	신	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	5.0		1	5.00	m
15	신	배수시설	배수구 막힘				1	1.00	EA
16	신	바닥판	망상균열		1.0	1.3	1	1.30	m'
17	신	배수시설	유공관 길이부족				1	1.00	EA
18	신	배수시설	유공관 길이부족				1	1.00	EA
19	신	배수시설	유공관 길이부족				1	1.00	EA



K
E
Y
P
L
A
P



S
E
C
T
I
O
N



범
례

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	003

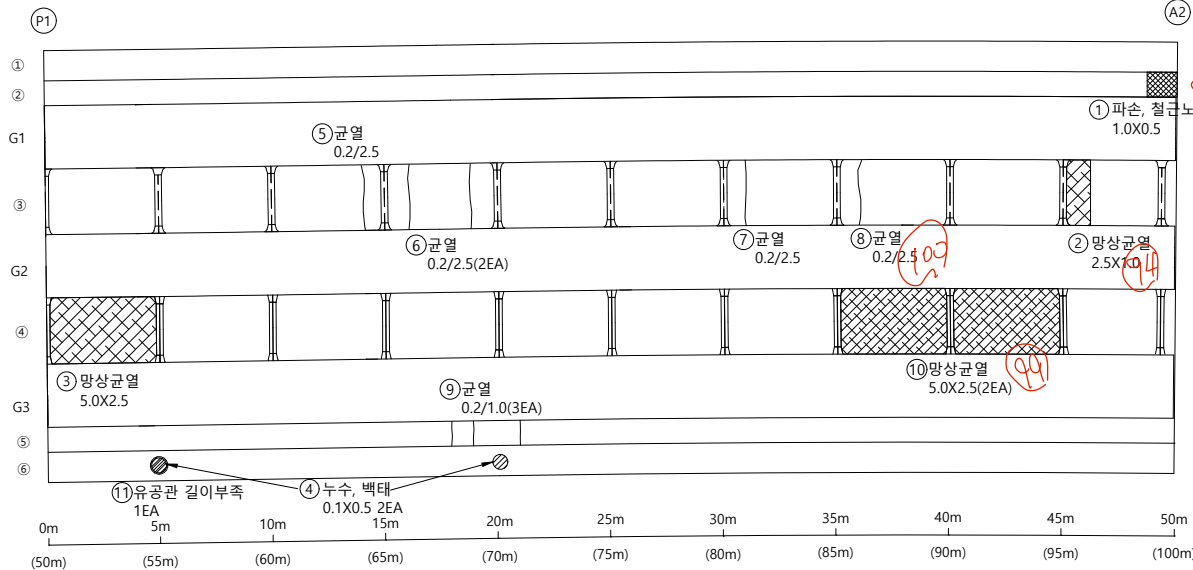
I D : 문수IC2교 - 바닥판하면 - S2

← 통도사IC

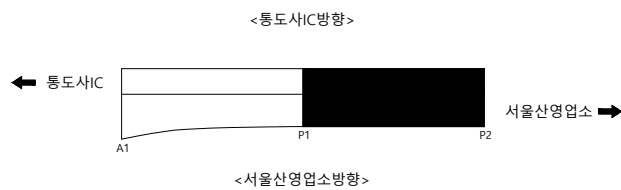
서울산영업소 →

손 상 물 량 표

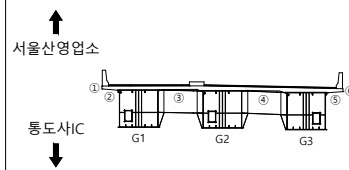
번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	캔틸레버	파손, 철근노출		1.0	0.5	1	0.50	m'	
2	구	바닥판	망상균열		2.5	1.0	1	2.50	m'	
3	구	바닥판	망상균열		5.0	2.5	1	12.50	m'	
4	구	캔틸레버	누수, 백태		0.1	0.5	2	0.10	m'	
5	신	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		1	2.50	m	
6	신	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		2	5.00	m	
7	신	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		1	2.50	m	
8	신	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		1	2.50	m	
9	신	캔틸레버	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		3	3.00	m	
10	신	바닥판	망상균열		5.0	2.5	2	25.00	m'	
11	신	배수시설	유공관 길이부족				1	1.00	EA	



K
E
Y
P
L
A
P



S
E
C
T
I
O
P



범
례

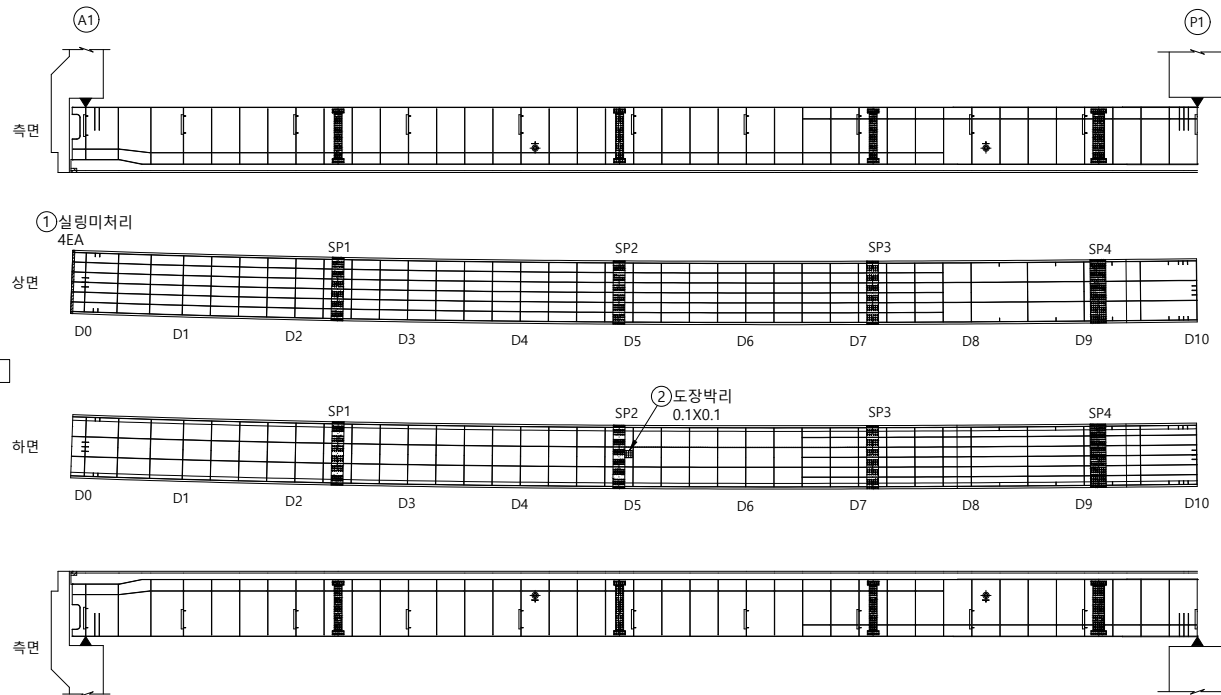
	균 열		균열백태		기 타
	망상균열		백태		철근탐사
	재료분리		부 식		탄산화시험
	철근노출		파 손		균열심도
	박리, 박락		퇴 적		균열심도

용역명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조사일시	2023
책임기술자	오 현 승
도면번호	004

I D : 문수IC2교 - BOX내부 - G1(S1)

← 통도사IC

서울산영업소 ➡



G1

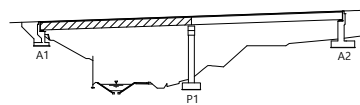
손상물량표

[illegible]

KEY PLAP

← 통도사IC

<통도사IC방향>

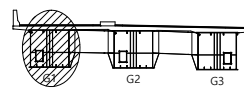


<서울산영업소방향>

서울산영업소 ➡

S
E
C
T
I
O
N

서울산영업소



통도사10

범례

	균 열		균열백태		기 타
	망상균열		백태		철근탐사
	재료분리		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

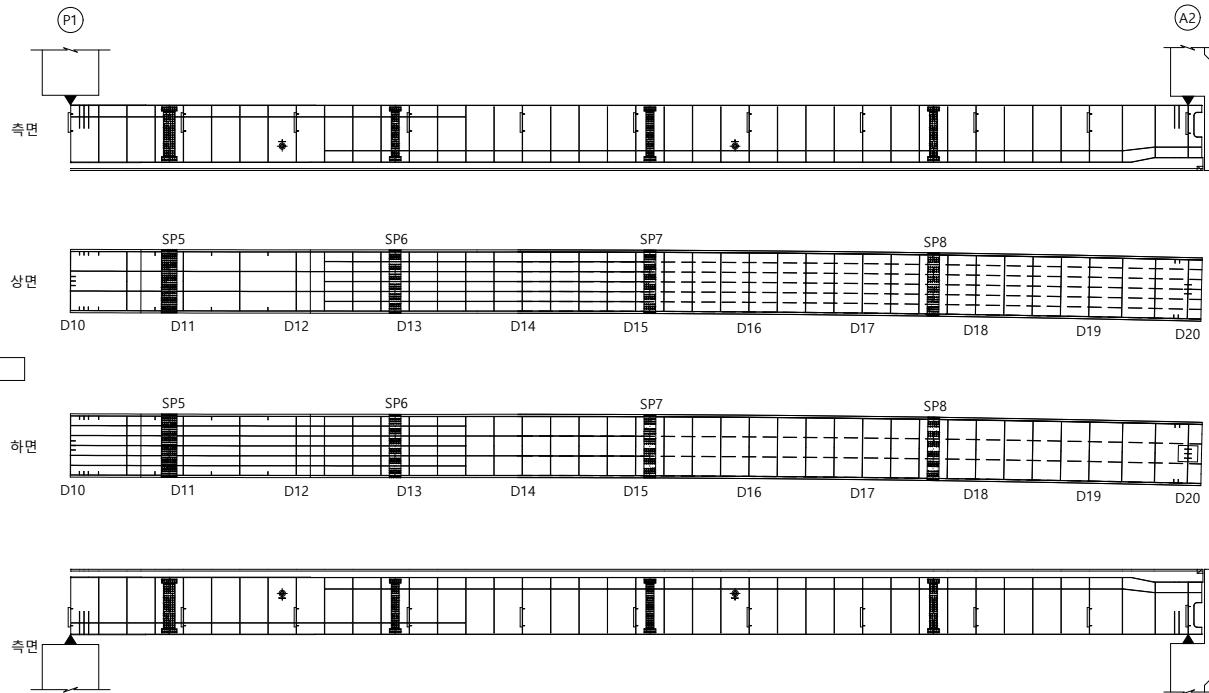
도면번호

005

I D : 문수IC2교 - BOX내부 - G1(S2)

← 통도사IC

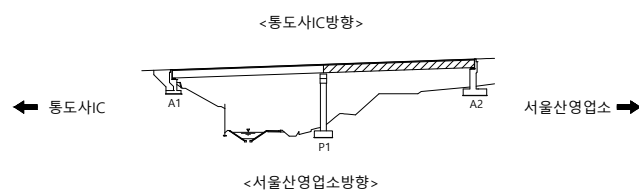
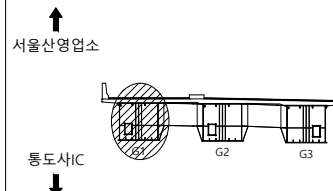
서울산영업소 ➡



손상물량표

[illegible]

KEY PLAP

S
E
C
T
I
O
P

범례

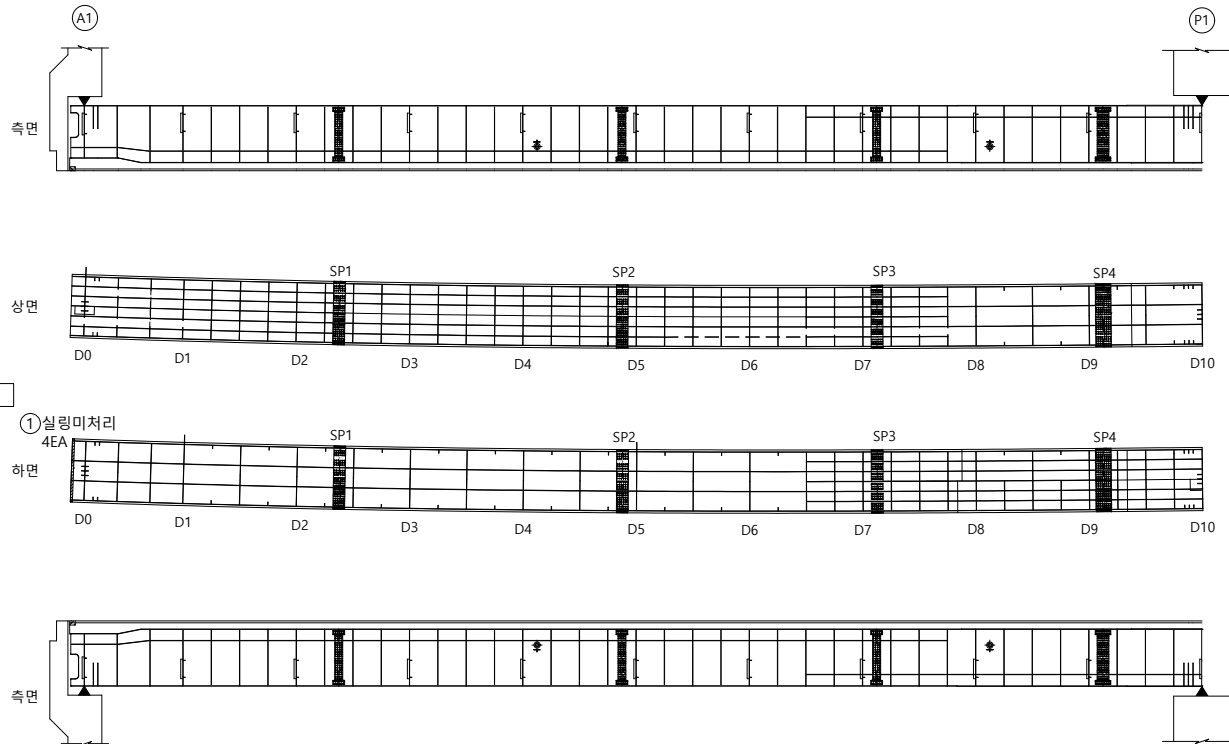
	군 열		군열백태		기 타
	망성균열		백태		철근탐사
	재료분리		부 식		탄산화시험
	철근노출		파 손		균열심도
	박리, 박락		퇴 적		균열심도

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

I D : 문수IC2교 - BOX내부 - G2(S1)

← 통도사IC

서울산영업소 ➡



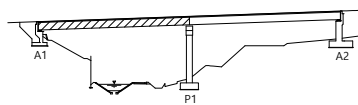
손상물량표

[illegible]

KEY PLAP

← 통도사IC

<통도사IC방향>

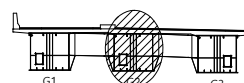


<서울산영업소방향>

서울산영업소 ➡

S E C T I O N

서울산영업소



통도사IC

범
례



용역명 2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시	2023
---------	------

책임기술자	오 현 승
-------	-------

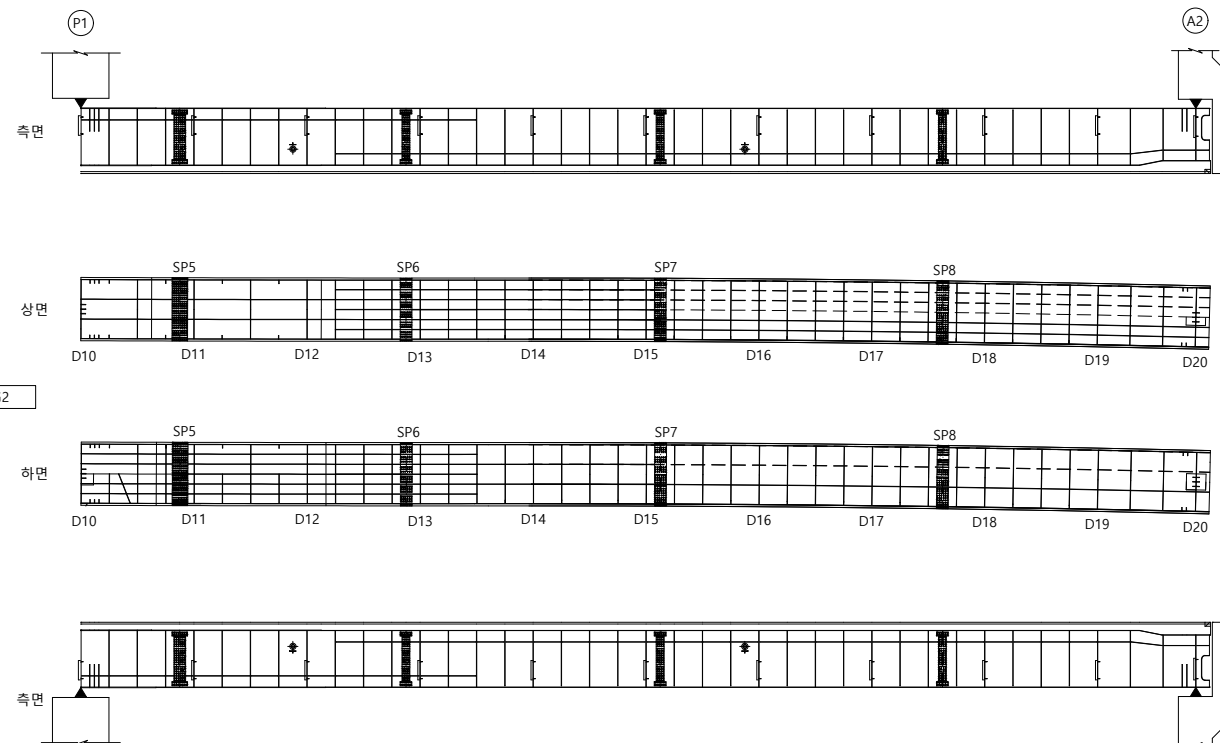
도 면 번 호 007

I D : 문수IC2교 - BOX내부 - G2(S2)

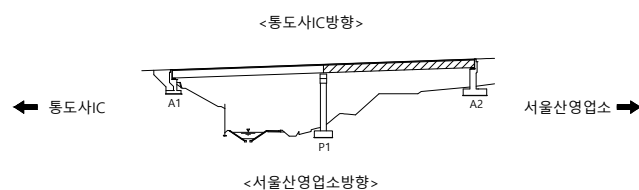
손상물량표

← 통도사IC

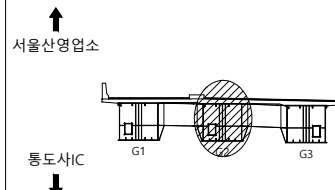
서울산영업소 ➡

[illegible]

KEY PLAP



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

조 사 일 시	2023
---------	------

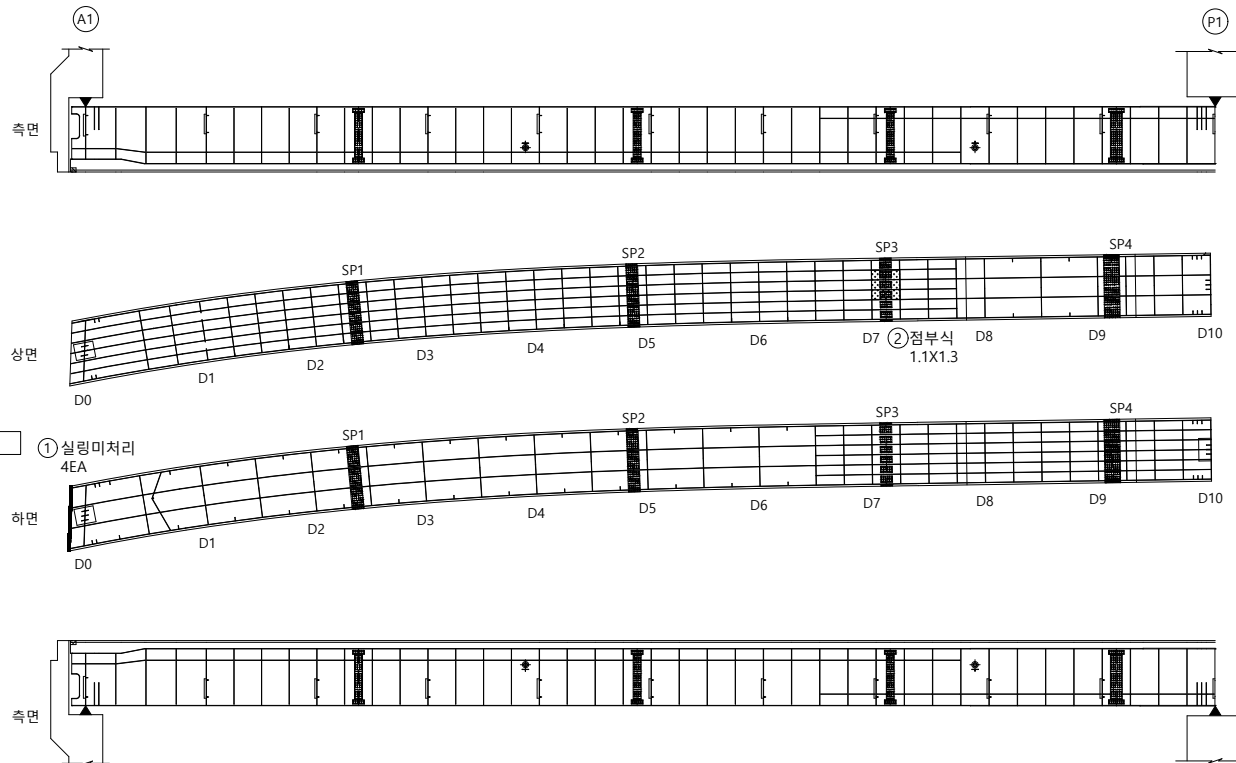
책임기술자	오 현 승
-------	-------

도 면 번 호 008

I D : 문수IC2교 - BOX내부 - G3(S1)

← 통도사IC

서울산영업소 ➡



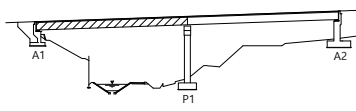
손상물량표

[illegible]

KEY PLAP

← 통도사IC

<통도사IC방향>

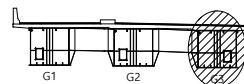


<서울산영업소방향>

서울산영업소 ➡

S E C T I O N

서울산영업소



통도사IC

범
례



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

조 사 일 시	2023
---------	------

책임기술자	오 현 승
-------	-------

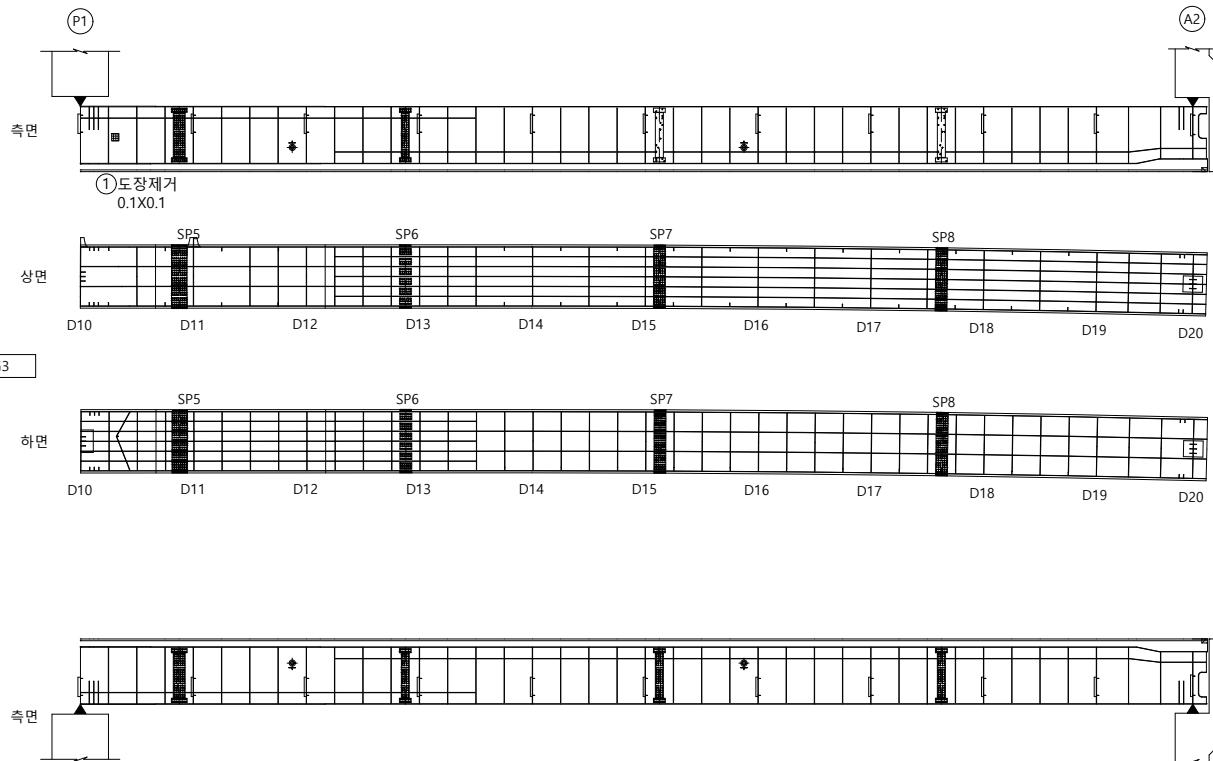
도 면 번 호 009

I D : 문수IC2교 - BOX내부 - G3(S2)

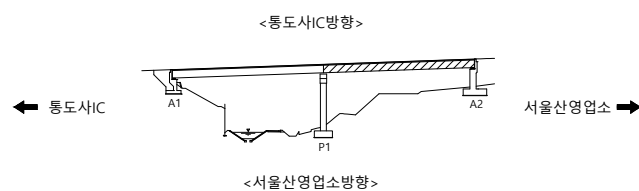
손상물량표

← 룡도산C

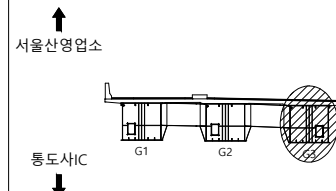
서울산업연구소➡

[illegible]

KEY PLAP



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	05
----	----	----

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시	
---------	--

2023

책임기술자

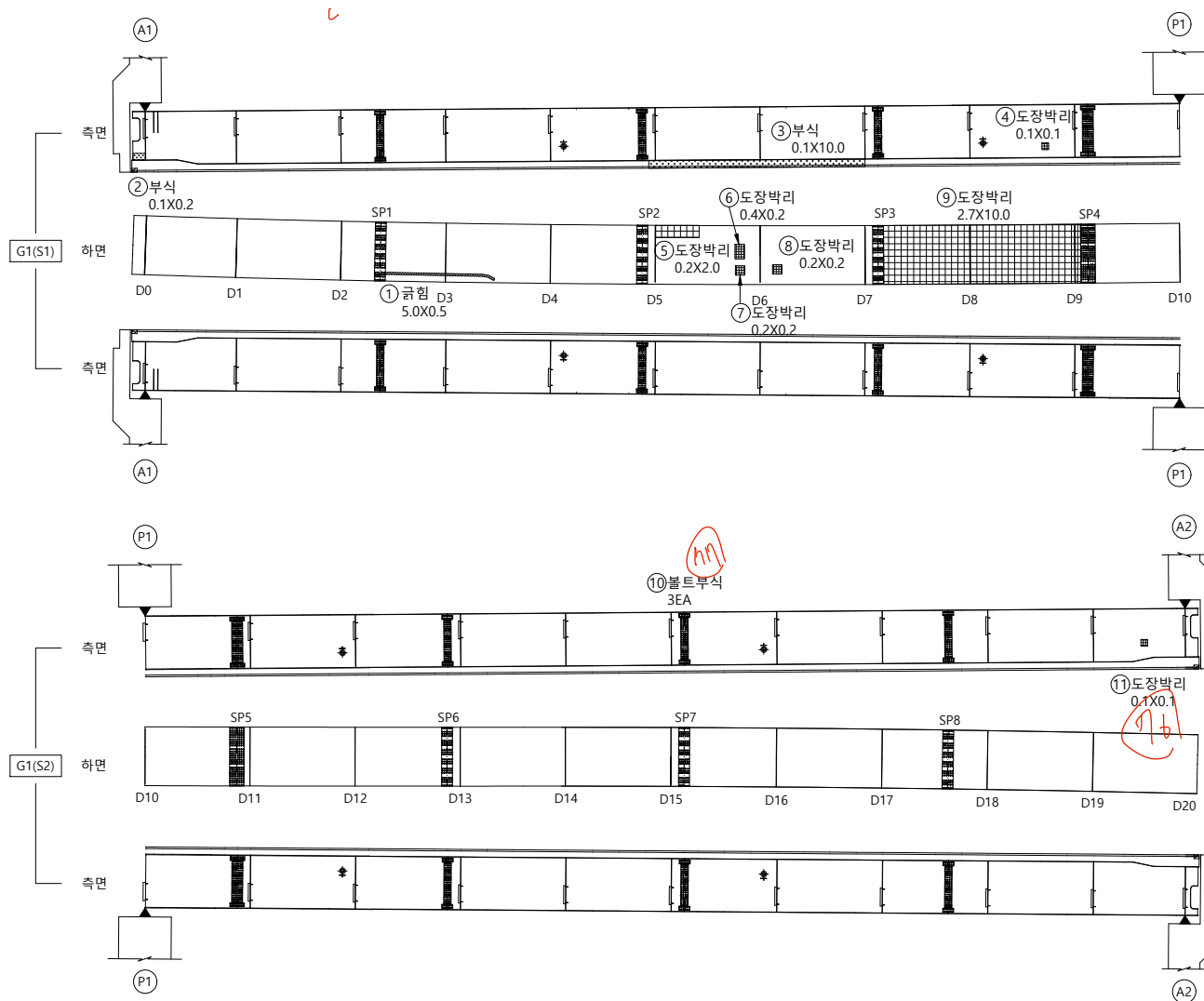
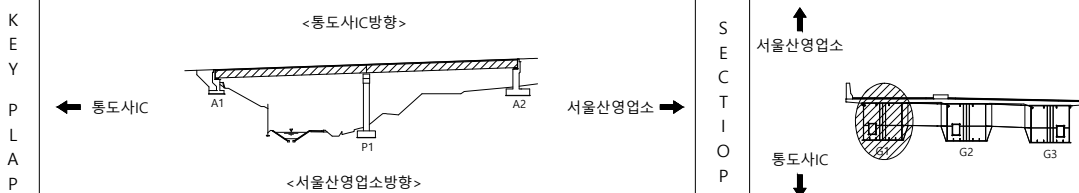
오현승

도면번호

010

I D : 문수IC2교 - BOX외부 - G1

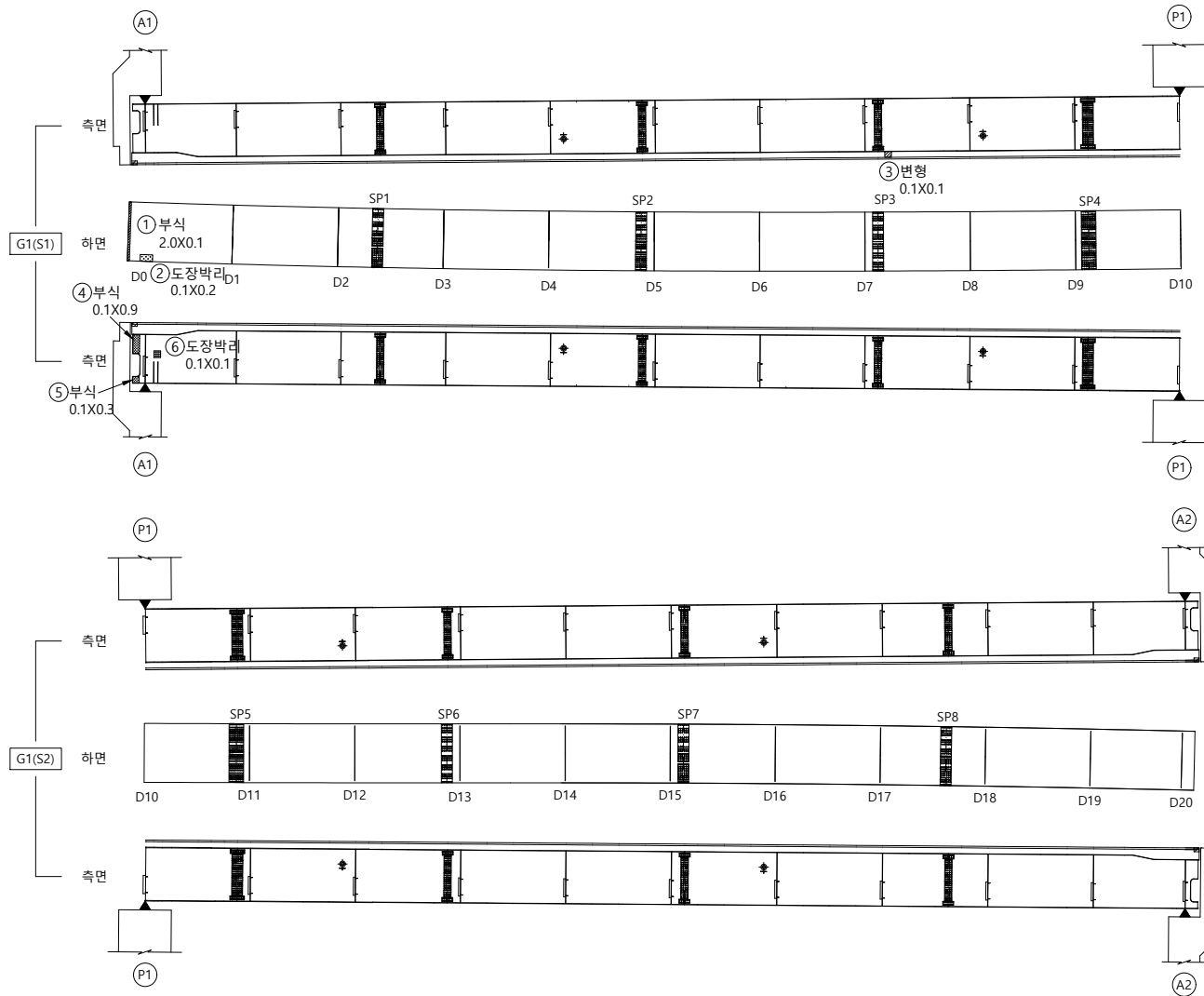
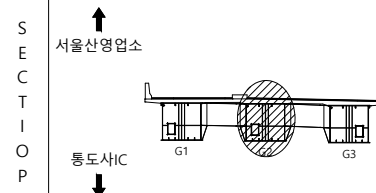
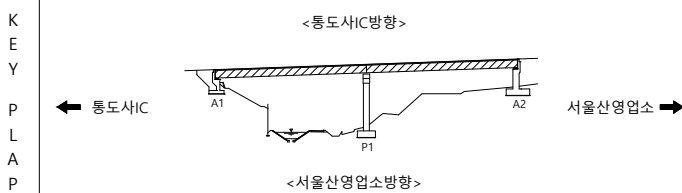
손상물량표

[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 011

I D : 문수IC2교 - BOX외부 - G2

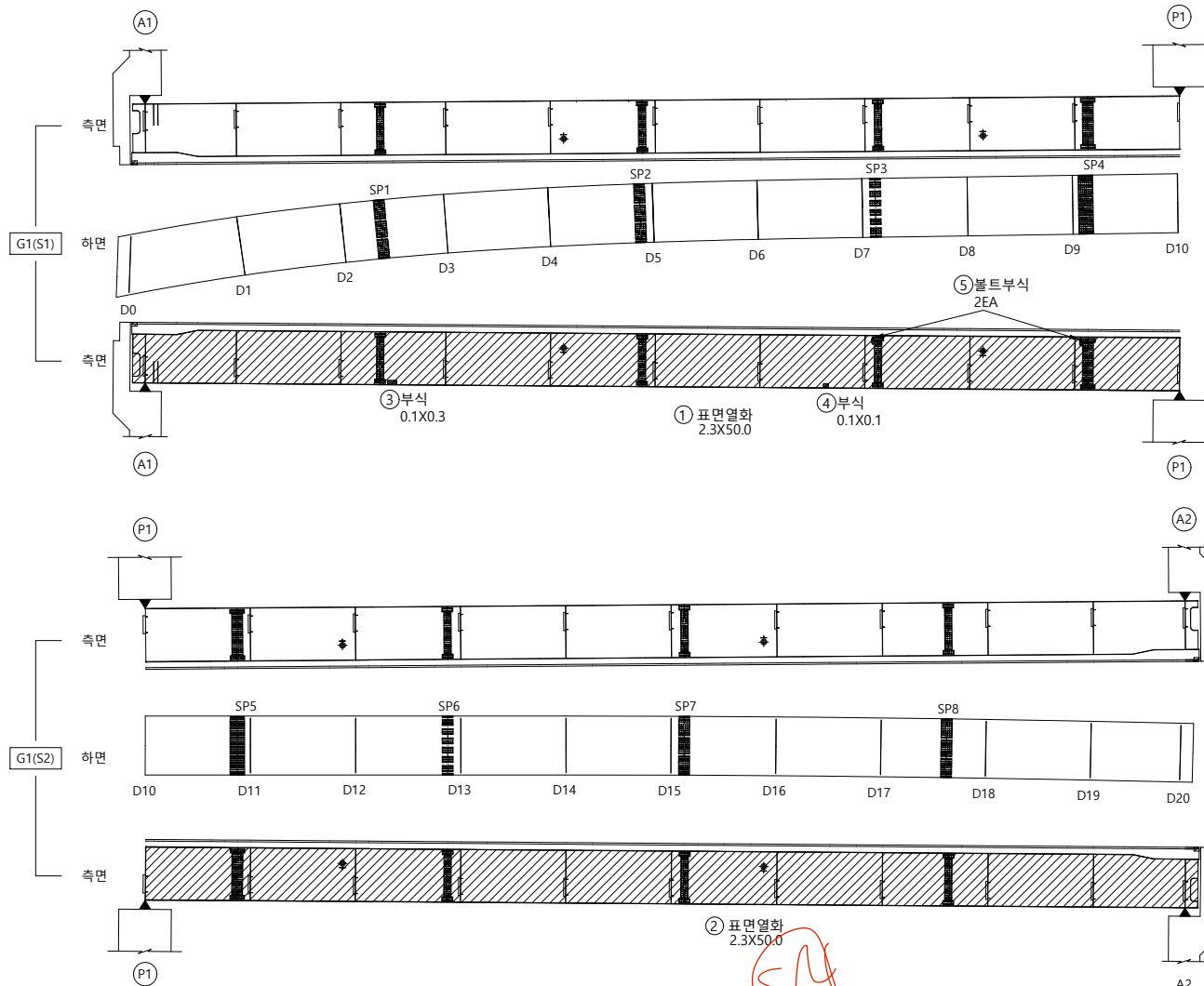
손상물량표

[illegible]

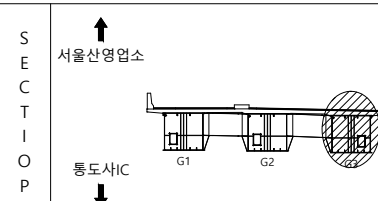
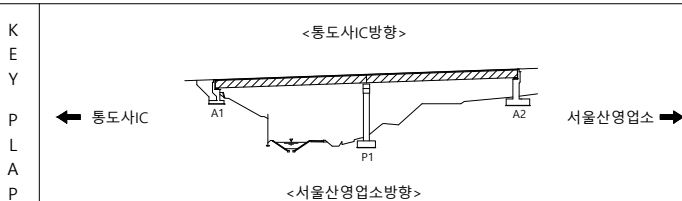
범		균 열		균열백태		기 타
		망상균열		백태		철근탐사
례		재료분리		부 식		탄산화시험
		철근노출		파 손		균열심도
		박리, 박락		퇴 적		균열심도

용역명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조사일시	2023
책임기술자	오 현 승
도면번호	012

I D : 문수IC2교 - BOX외부 - G3



손상물량표

[illegible]

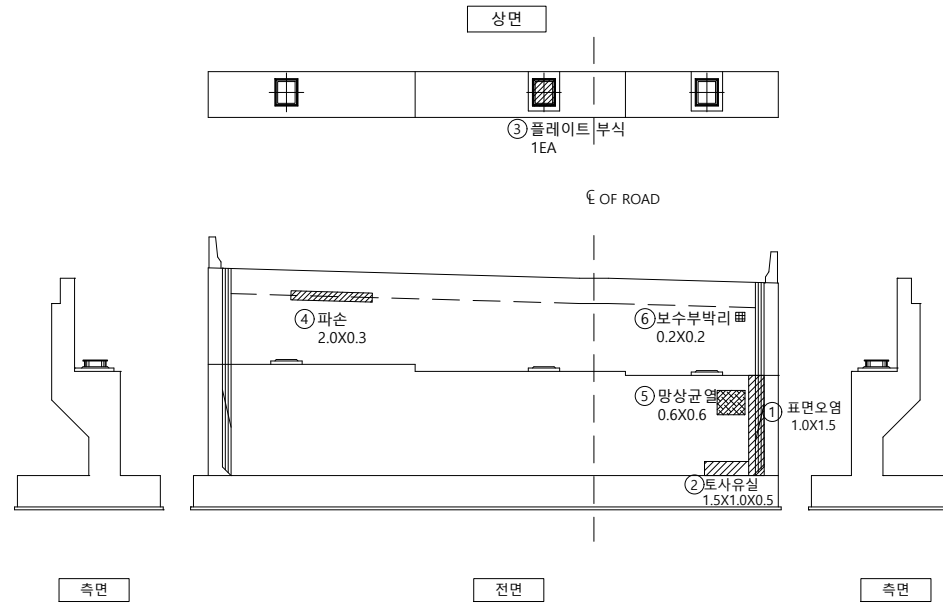
범		군 열		군열백태		기 타
		망상군열		백태		철근탐사
례		재료분리		부 식		탄산화시험
		철근노출		파 손		균열심도
		박리, 박락		퇴 적		균열심도

용역명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조사일시	2023
책임기술자	오 현 승
도면번호	013

I D : 문수IC2교 - 교대 - A1

손상물량표

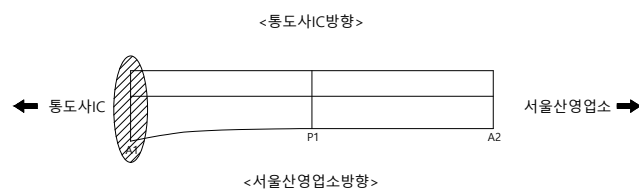
↑
통도사IC



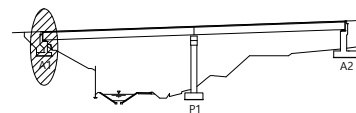
서울산영업소
↓

[illegible]

KEY PLAP



S E C T I O N

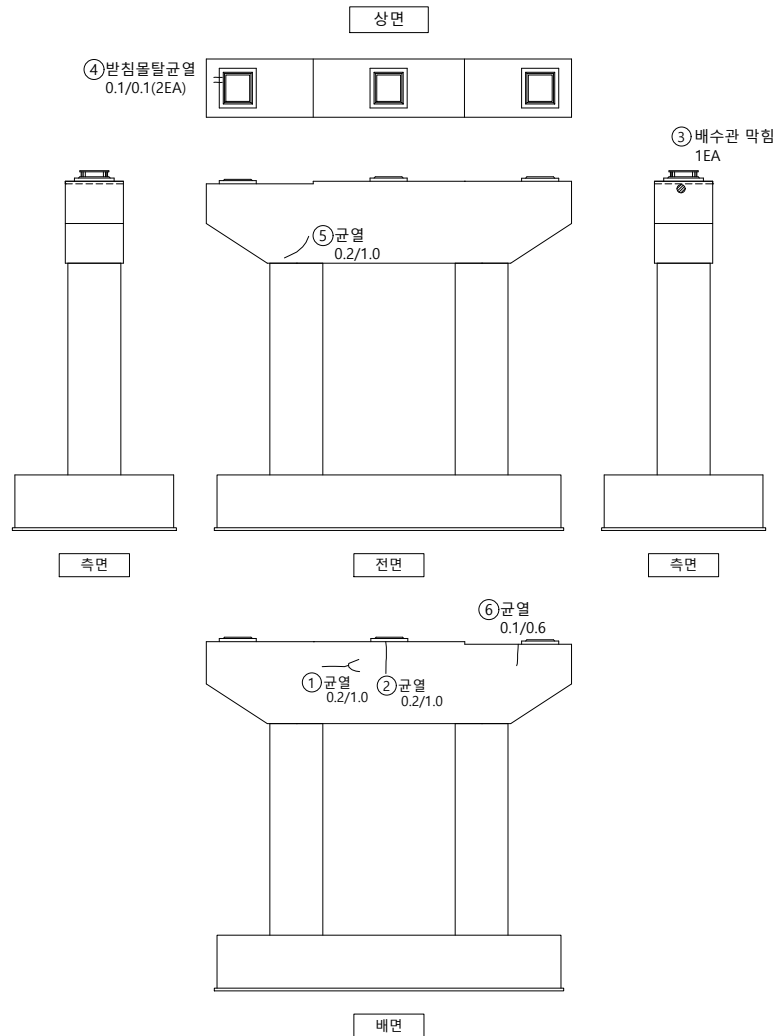
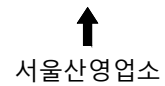

$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

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

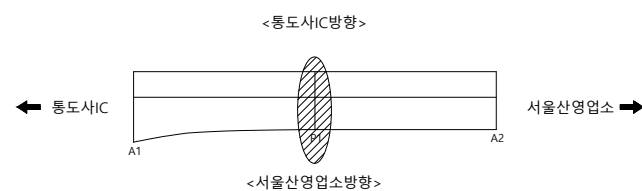
용역명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조사일시	2023
책임기술자	오 현 승
도면번호	014

I D : 문수IC2교 - 교각 - P1

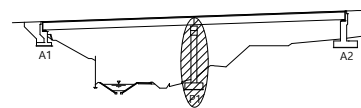
손상물량표



통도사IC
↓

[illegible]

SECTION



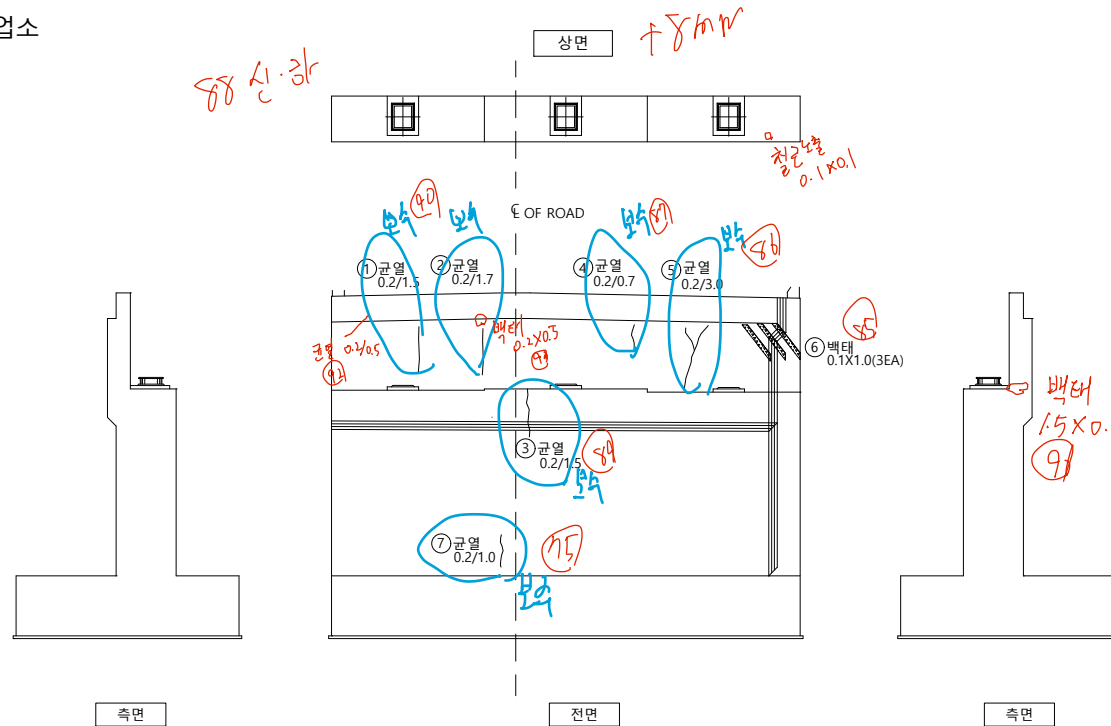
범례

	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	015

I D : 문수IC2교 - 교대 - A2

↑
서울산영업소

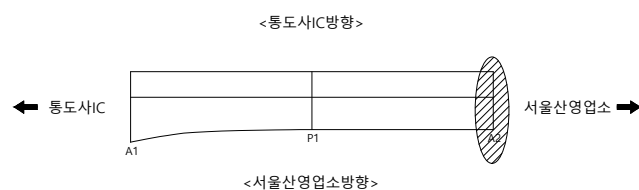
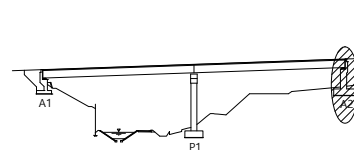


통도사IC
↓

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

공	로	모
---	---	---

2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

조 사 일 시

2023

책임기술자

오현승

도면번호

016