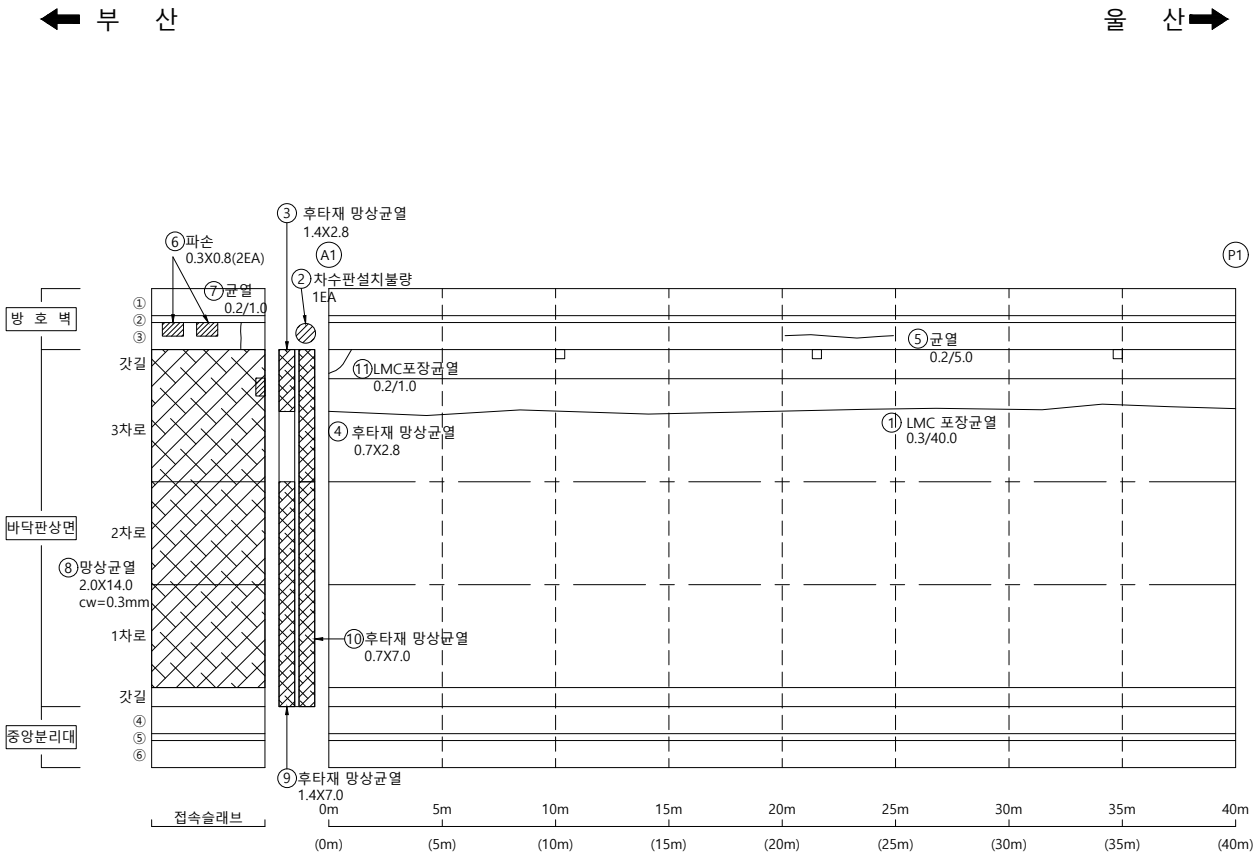
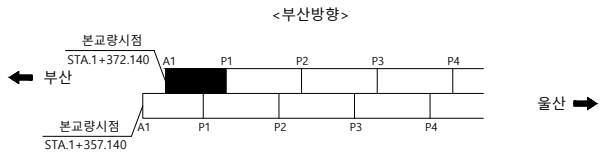
I D : 회야대교(부산) - 바닥판상면 - S1



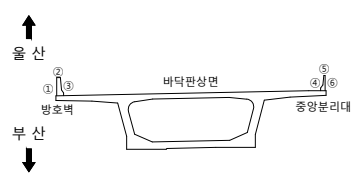
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	포장	LMC포장균열	0.3	40.0		1	40.00	m	
2	구	신축이음	차수판 설치불량				1	1.00	EA	
3	구	신축이음	후타재 망상균열		1.4	2.8	1	3.92	㎡	변경
4	구	신축이음	후타재 망상균열		0.7	2.8	1	1.96	㎡	변경
5	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	5.0		1	5.00	m	
6	신	포장	파손		0.3	0.8	2	0.48	㎡	
7	신	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
8	신	접속슬래브	망상균열		2.0	14.0	1	28.00	㎡	CW=0.3
9	신	신축이음	후타재 망상균열		1.4	7.0	1	9.80	㎡	
10	신	신축이음	후타재 망상균열		0.7	7.0	1	4.90	㎡	
11	신	포장	LMC포장균열	0.2	1.0		1	1.00	m	

KEY PLAP



SECTIOP



범 례

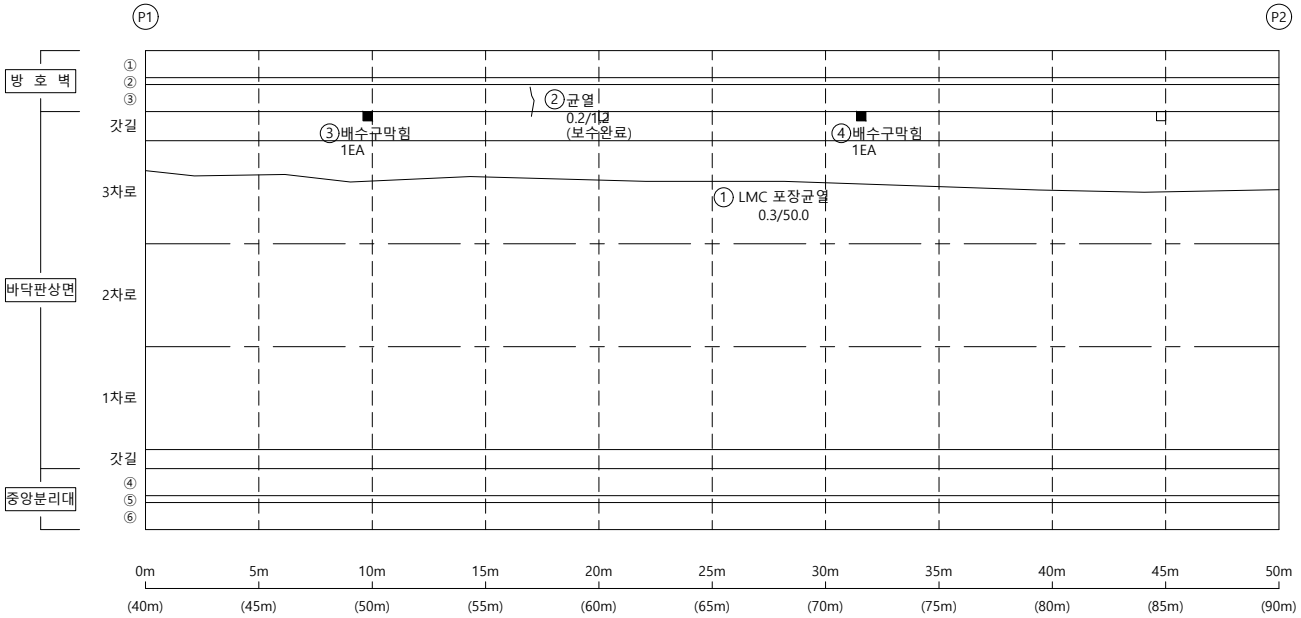
균 열	균열백태	기 타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부 식	탄산화시험
철근노출	파 손	균열심도
박리, 박락	퇴 적	균열심도

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	001

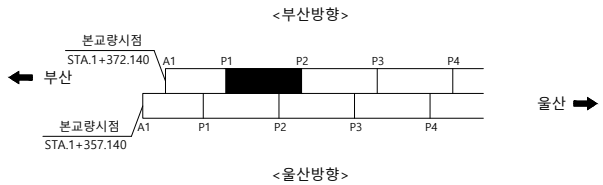
I D : 회야대교(부산) - 바닥판상면 - S2

손 상 물 량 표

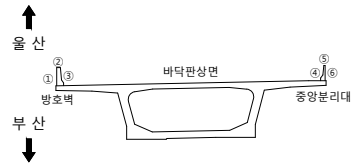
번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	포장	LMC포장균열	0.3	50.0		1	50.00	m	
2	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	1.20	m	보수
3	신	배수시설	배수구 막힘				1	1.00	EA	
4	신	배수시설	배수구 막힘				1	1.00	EA	



KEY PLAP



SECTIOP



범 례

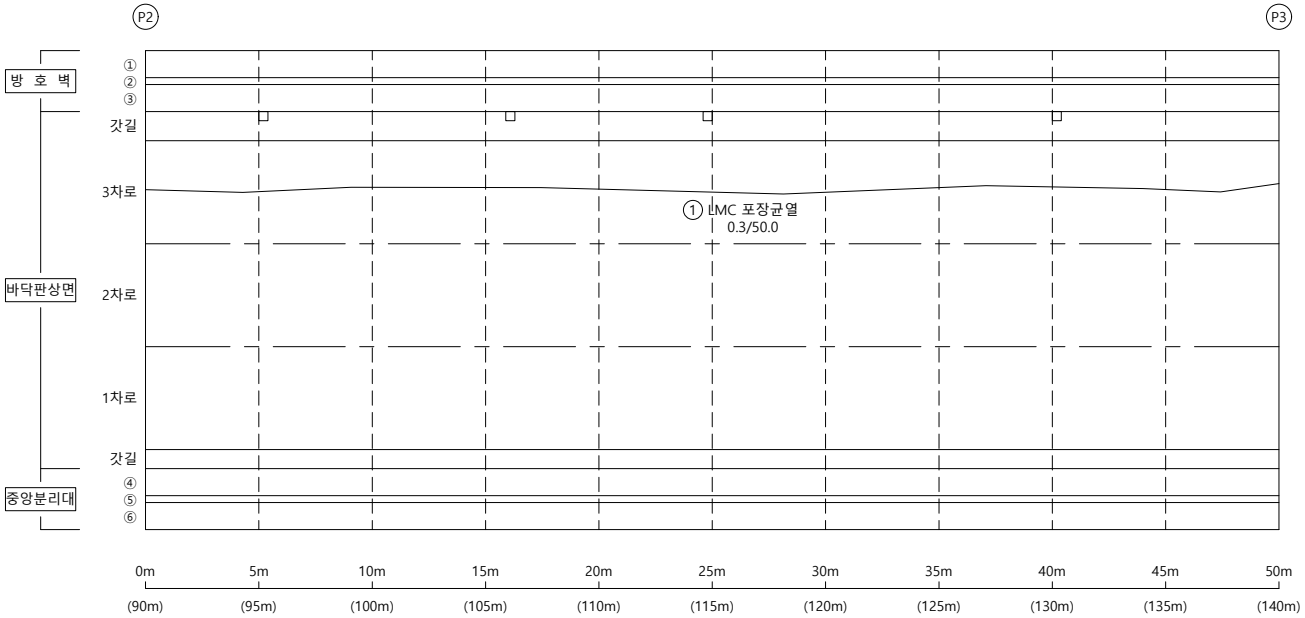
균 열	균열백태	기 타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부 식	탄산화시험
철근노출	파 손	균열심도
박리, 박락	퇴 적	균열심도

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	002

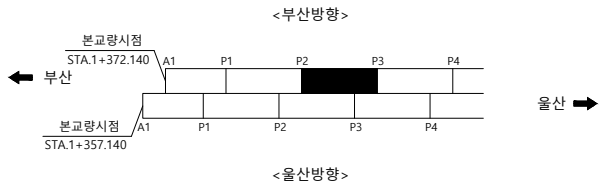
I D : 회야대교(부산) - 바닥판상면 - S3

손 상 물 량 표

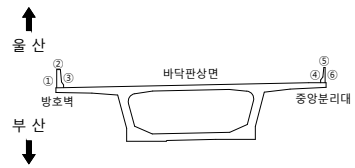
번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	포장	LMC포장균열	0.3	50.0		1	50.00	m	



KEY PLAP



SECTIOP



범 례

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

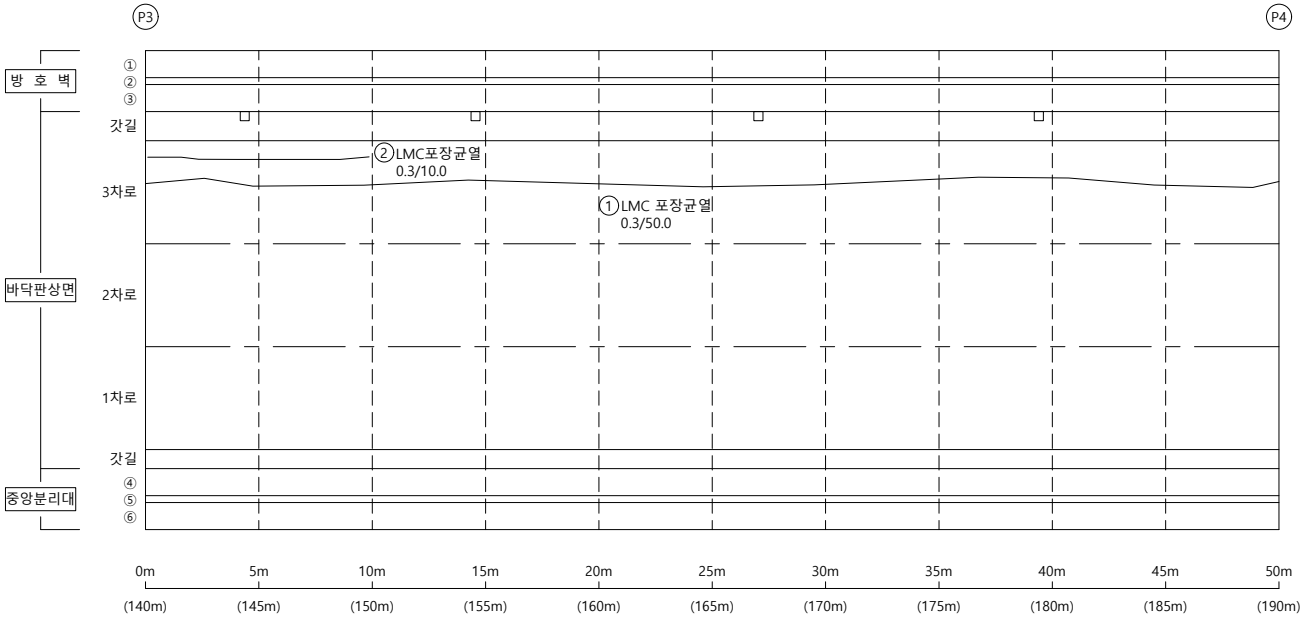
용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	003

I D : 회야대교(부산) - 바닥판상면 - S4

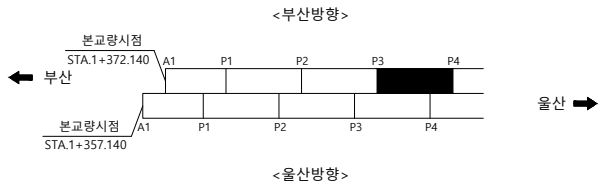
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	포장	LMC포장균열	0.3	50.0		1	50.00	m	
2	구	포장	LMC포장균열	0.3	10.0		1	10.00	m	

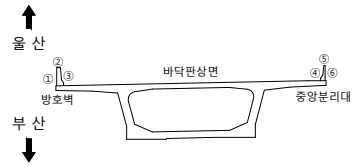
부 산 ⬅ ➡ 울 산



KEY PLAP



SECTIOP



범 례

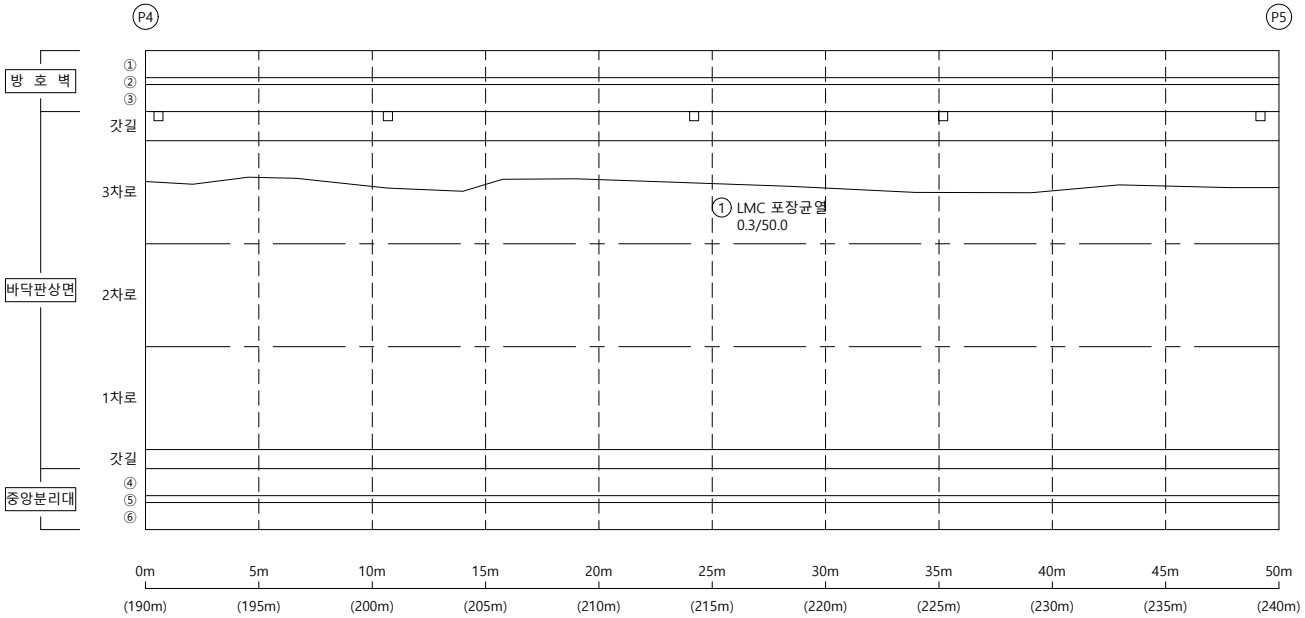
균 열	균열백태	기 타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부 식	탄산화시험
철근노출	파 손	균열심도
박리, 박락	퇴 적	균열심도

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	004

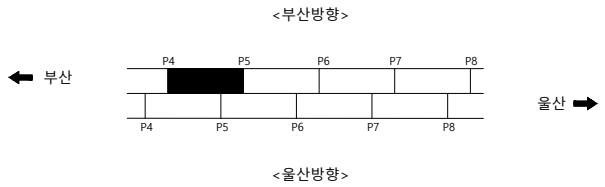
I D : 회야대교(부산) - 바닥판상면 - S5

손 상 물 량 표

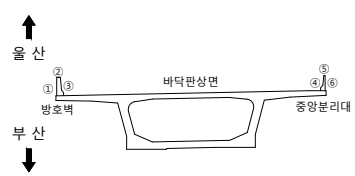
번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	포장	LMC포장균열	0.3	50.0		1	50.00	m	



KEY PLAP



SECTIOP

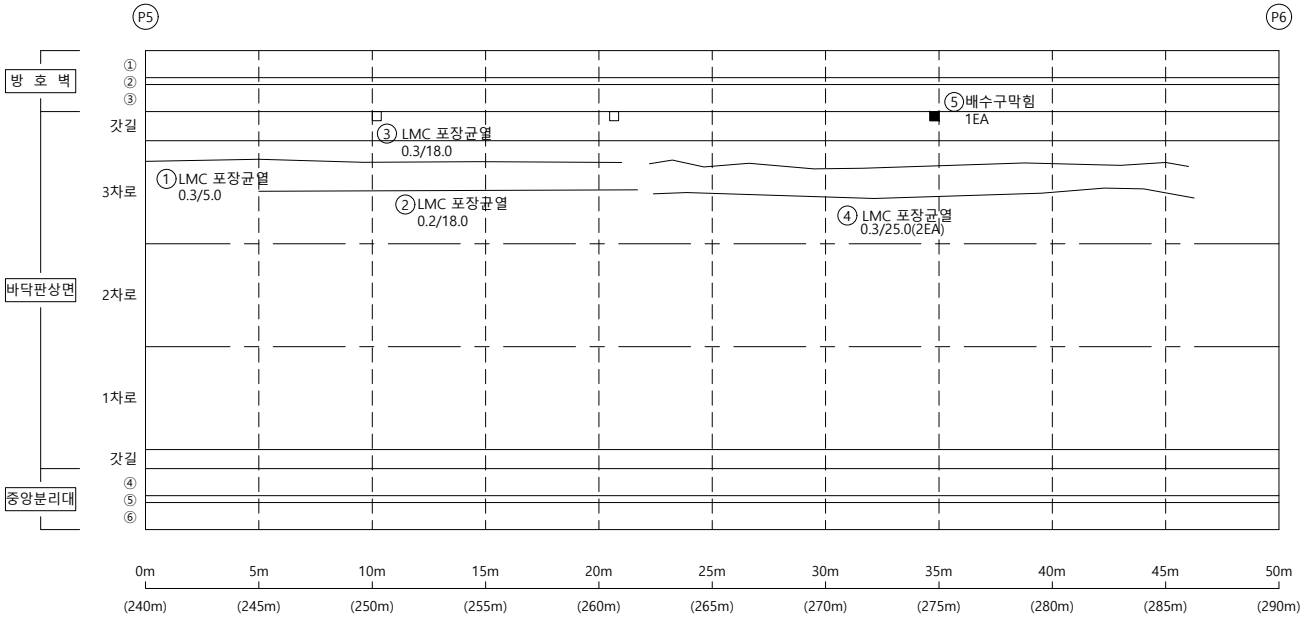


범례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	005

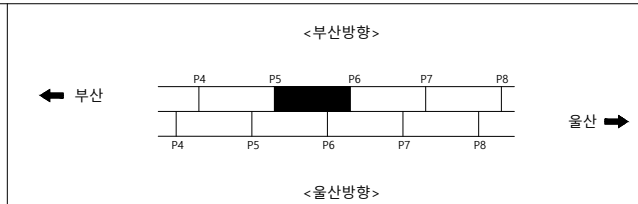
I D : 회야대교(부산) - 바닥판상면 - S6



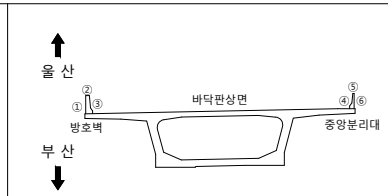
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	포장	LMC포장균열	0.3	5.0		1	5.00	m	
2	구	포장	LMC포장균열	0.2	18.0		1	18.00	m	
3	구	포장	LMC포장균열	0.3	18.0		1	18.00	m	
4	구	포장	LMC포장균열	0.3	25.0		2	50.00	m	
5	신	배수시설	배수구 막힘				1	1.00	EA	

KEY PLAP



SECTIOP



범례

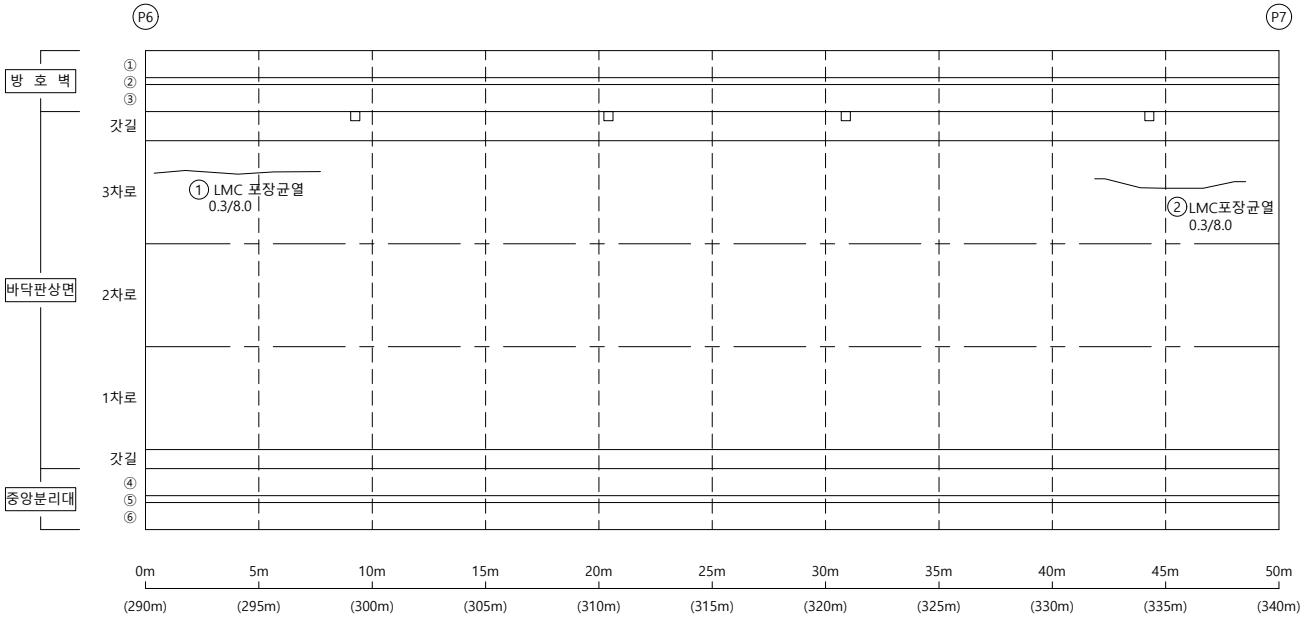
균 열	균열백태	기 타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부 식	탄산화시험
철근노출	파 손	균열심도
박리, 박락	퇴 적	균열심도

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	006

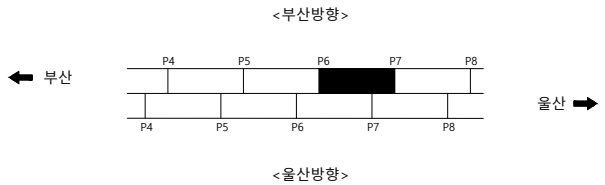
I D : 회야대교(부산) - 바닥판상면 - S7

손 상 물 량 표

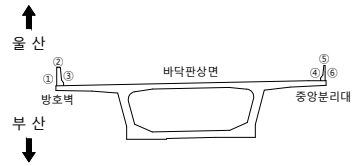
번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	포장	LMC포장균열	0.3	8.0		1	8.00	m	
2	구	포장	LMC포장균열	0.3	8.0		1	8.00	m	



KEY PLAP



SECTIOP

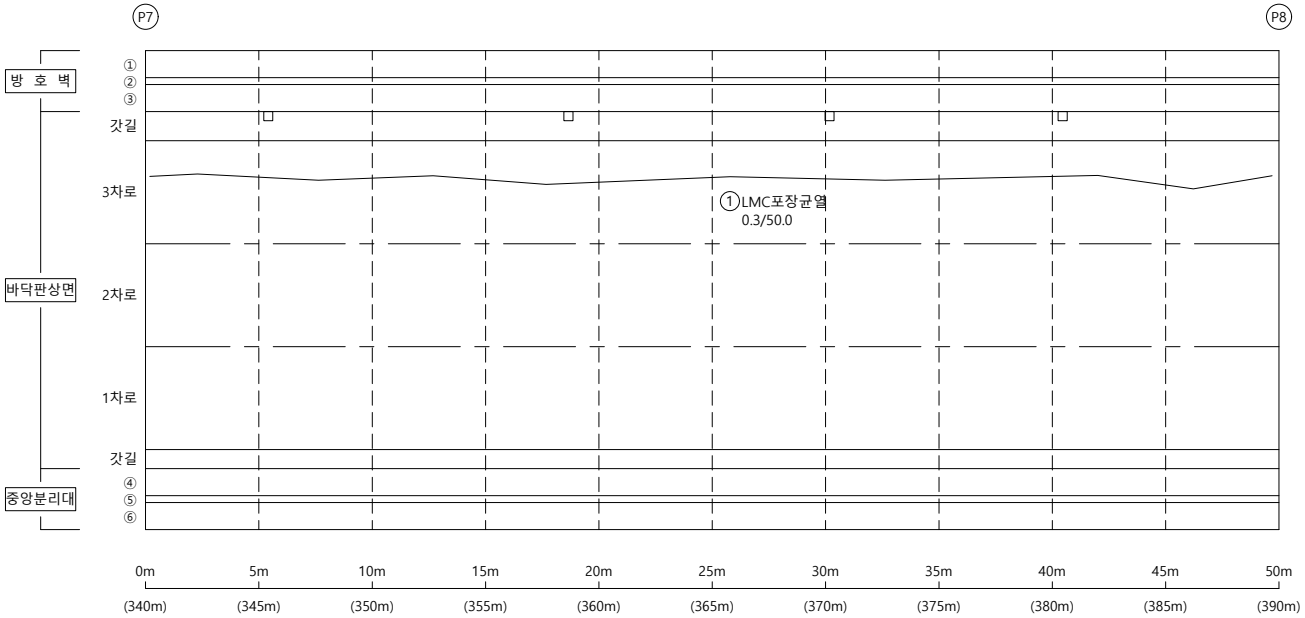


범 례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	007

I D : 회야대교(부산) - 바닥판상면 - S8



손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	포장	LMC포장균열	0.3	50.0		1	50.00	m	

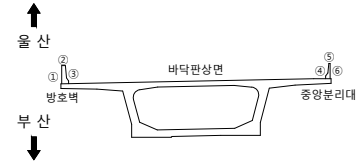
KEY PLAP

<부산방향>

부산 ← P4 P5 P6 P7 P8 → 울산

<울산방향>

SECTIOP



범 례

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

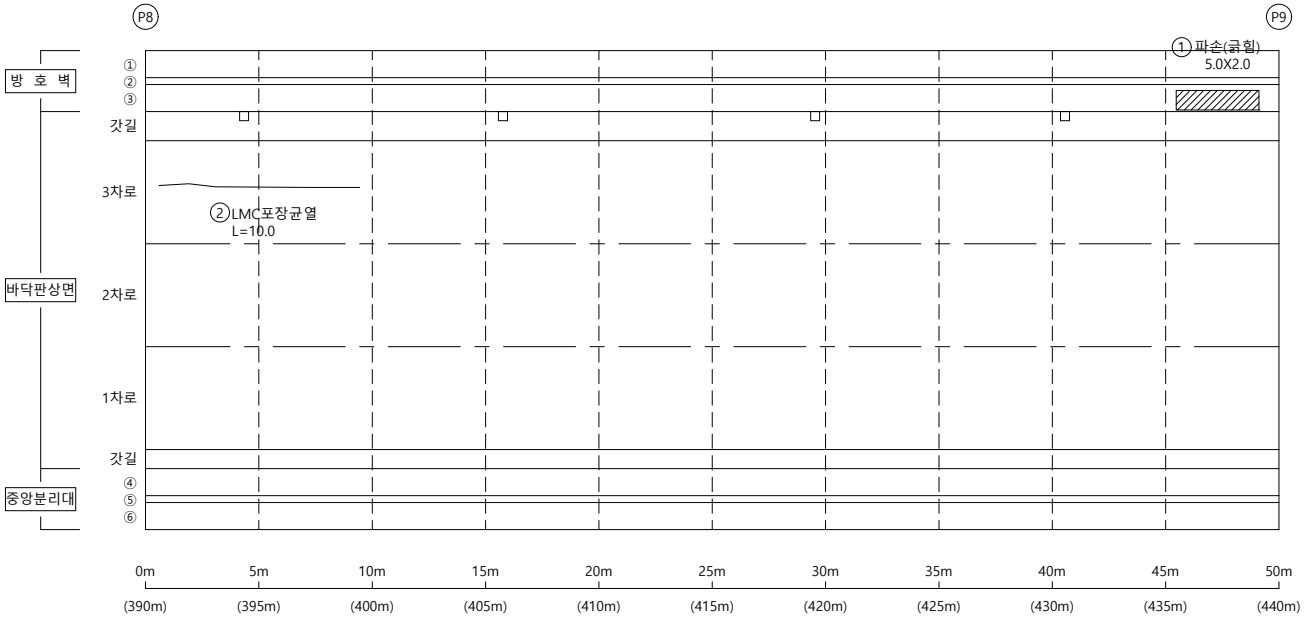
용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	008

I D : 회야대교(부산) - 바닥판상면 - S9

손 상 물 량 표

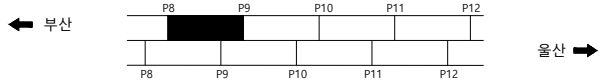
번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	방호벽	파손(긁힘)		5.0	2.0	1	10.00	㎡	
2	구	포장	LMC포장균열		10.0		1	10.00	m	

← 부 산 울 산 →



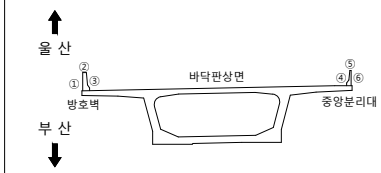
KEY PLAP

<부산방향>



<울산방향>

SECTIOP



범 례

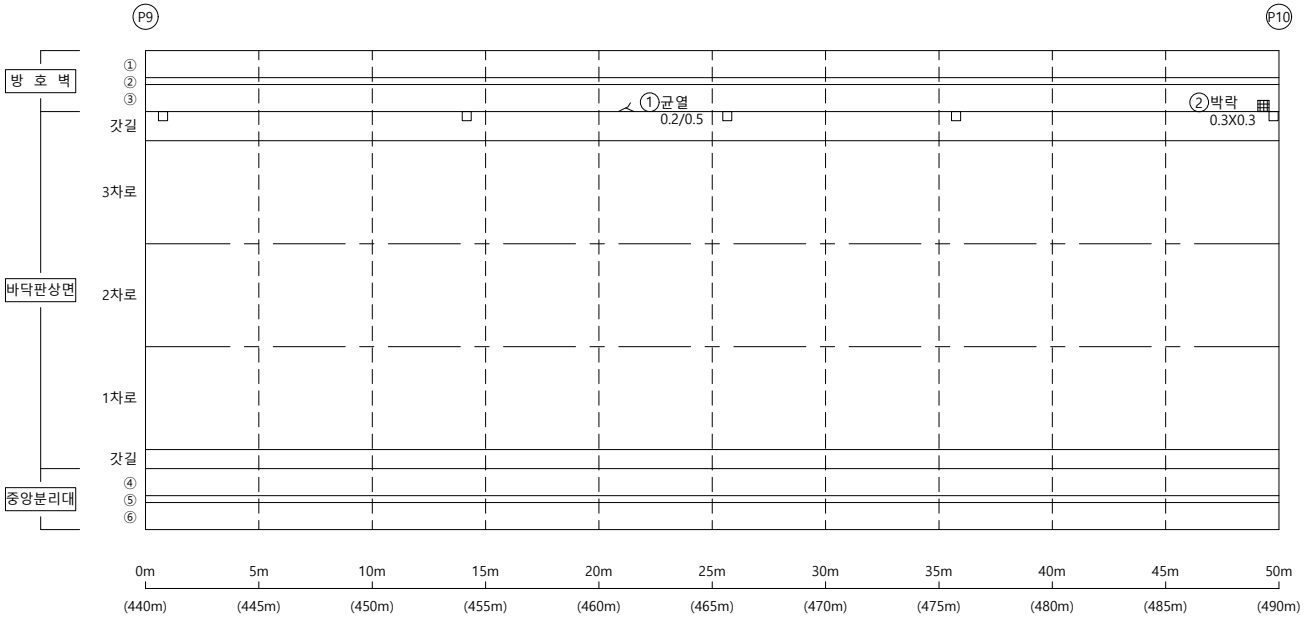
균 열	균열백태	기 타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부 식	탄산화시험
철근노출	파 손	균열심도
박리, 박락	퇴 적	균열심도

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	009

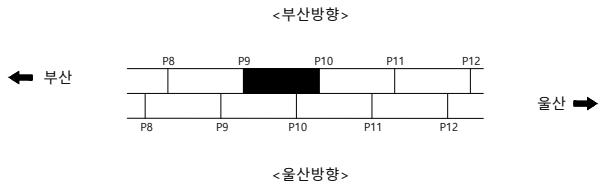
I D : 회야대교(부산) - 바닥판상면 - S10

손 상 물 량 표

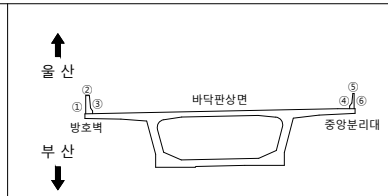
번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	신	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	0.50	m	
2	신	방호벽	박락		0.3	0.3	1	0.09	㎡	



KEY PLAP



SECTOP



범 례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	010

I D : 회야대교(부산) - 바닥판상면 - S11

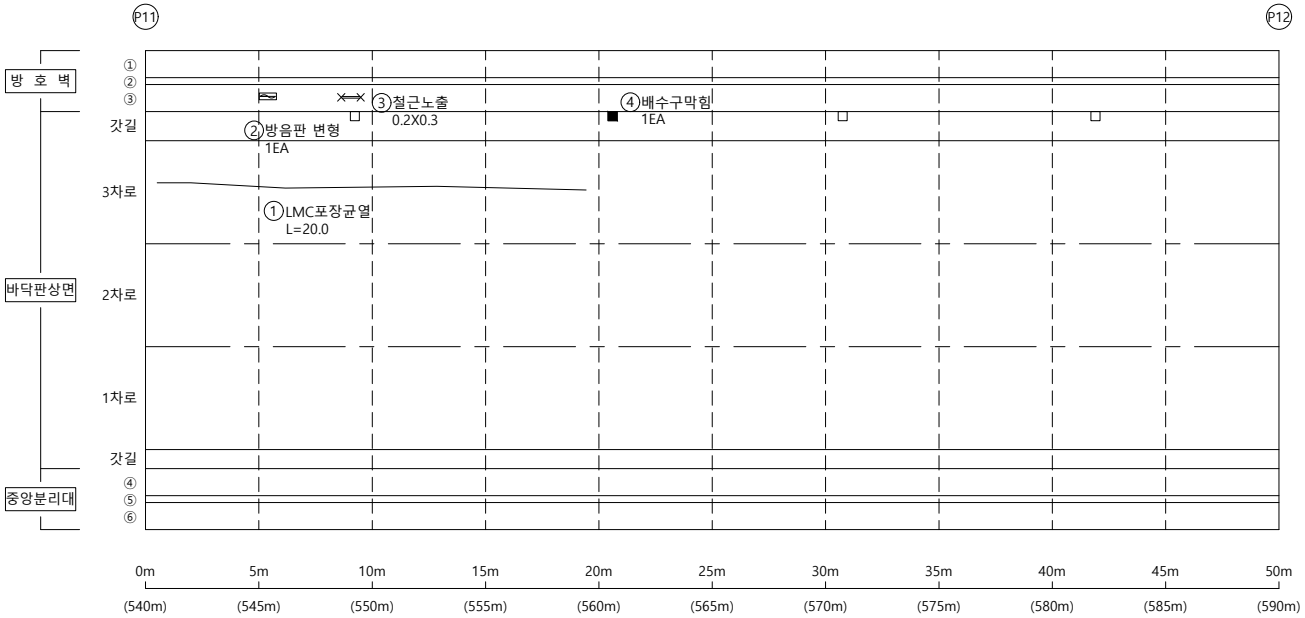
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	

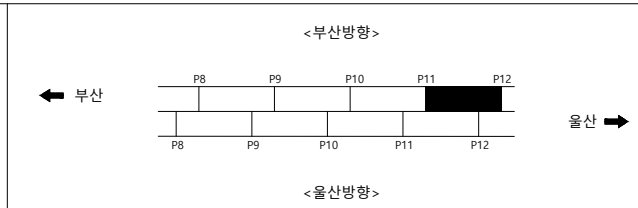
I D : 회야대교(부산) - 바닥판상면 - S12

손 상 물 량 표

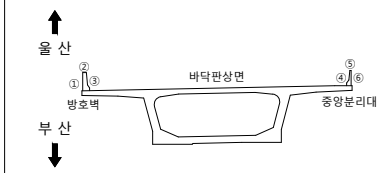
번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	포장	LMC포장균열		20.0		1	20.00	m	
2	신	방음벽	방음판 변형				1	1.00	EA	
3	신	방호벽	철근노출		0.2	0.3	1	0.06	㎡	
4	신	배수시설	배수구 막힘				1	1.00	EA	



KEY PLAP



SECTIOP

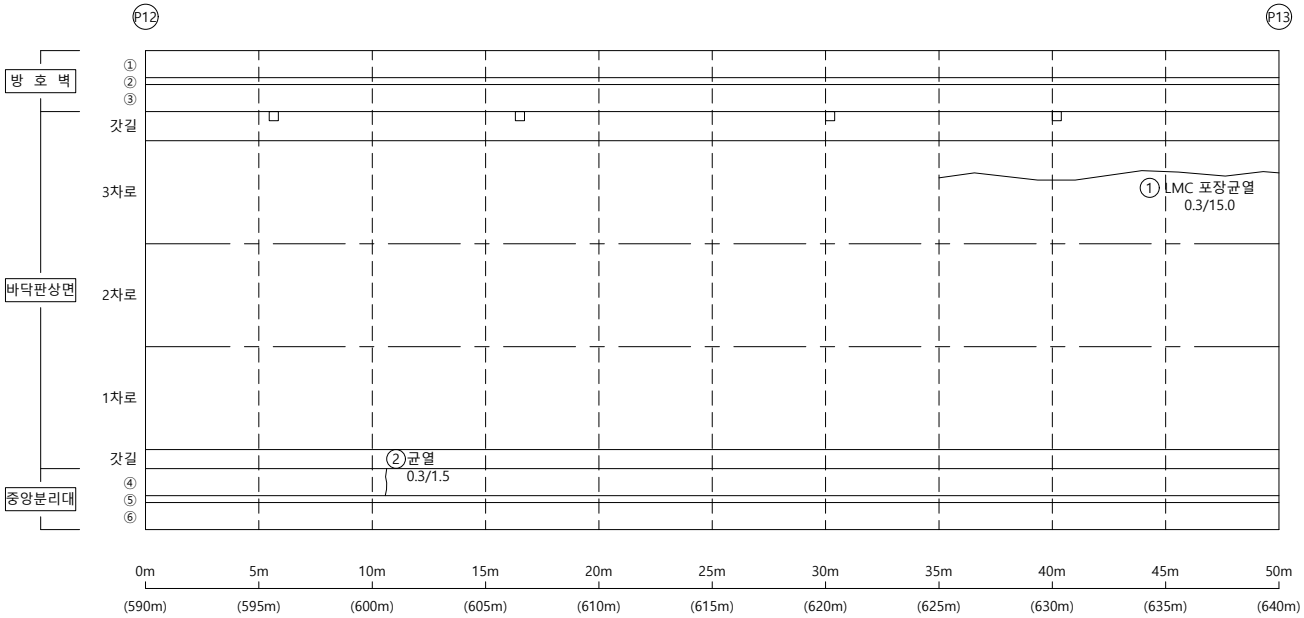


범 례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	012

I D : 회야대교(부산) - 바닥판상면 - S13



손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	포장	LMC포장균열	0.3	15.0		1	15.00	m	
2	신	중분대	균열(0.3mm이상)	0.3	1.5		1	1.50	m	

KEY PLAP

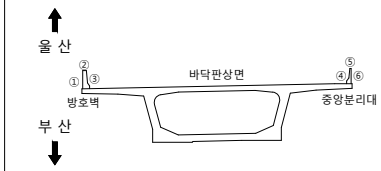
<부산방향>

부산 ← P12 P13 P14 P15 P16 → 울산

P12 P13 P14 P15 P16

<울산방향>

SECTIOP



범 례

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

용 역 명 : 2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역

조 사 일 시 : 2023

책임기술자 : 오 현 승

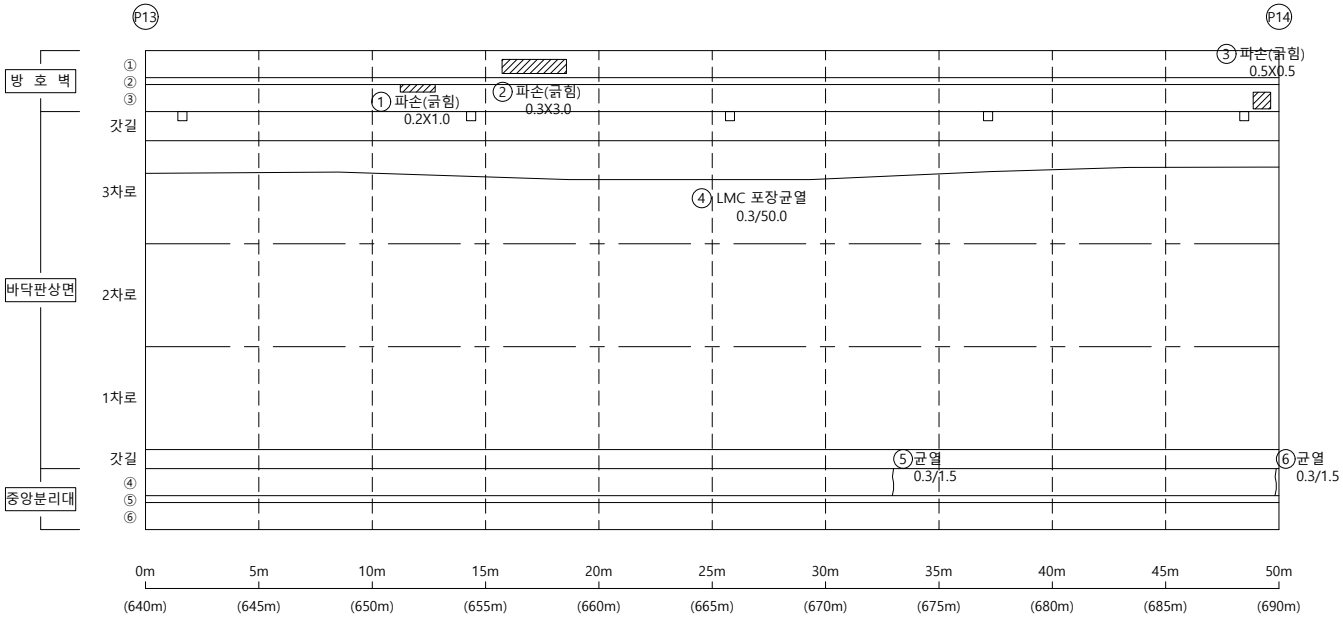
도 면 번 호 : 013

I D : 회야대교(부산) - 바닥판상면 - S14

손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	방호벽	파손(긁힘)		0.2	1.0	1	0.20	㎡	
2	구	방호벽	파손(긁힘)		0.3	3.0	1	0.90	㎡	
3	구	방호벽	파손(긁힘)		0.5	0.5	1	0.25	㎡	
4	구	포장	LMC포장균열	0.3	50.0		1	50.00	m	
5	신	중분대	균열(0.3mm이상)	0.3	1.5		1	1.50	m	
6	신	중분대	균열(0.3mm이상)	0.3	1.5		1	1.50	m	

← 부 산 울 산 →



KEY PLAP

<부산방향>

부산 ← P12 P13 P14 P15 P16 → 울산

P12 P13 P14 P15 P16

<울산방향>

SECTIOP

범례

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

용 역 명: 2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역

조 사 일 시: 2023

책임기술자: 오 현 승

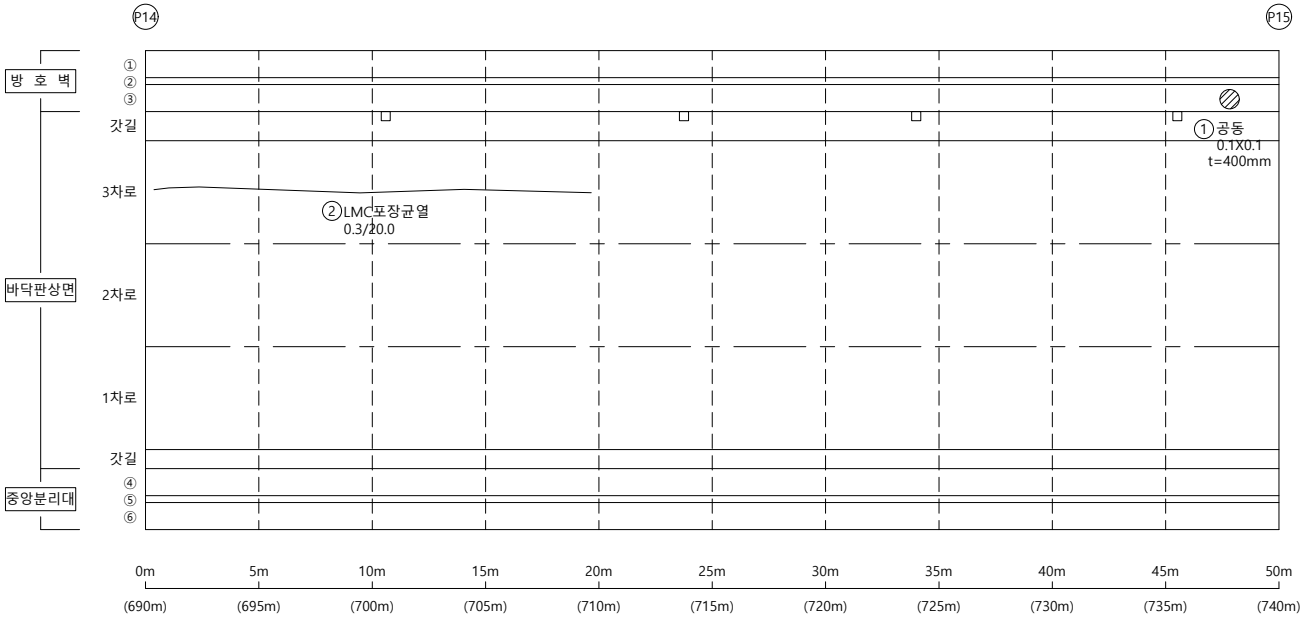
도 면 번 호: 014

I D : 회야대교(부산) - 바닥판상면 - S15

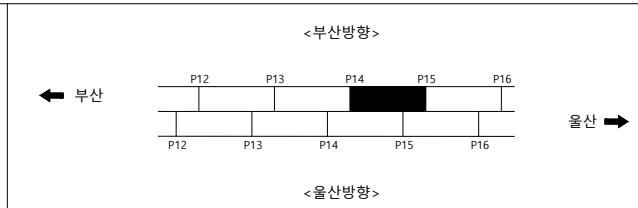
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	방호벽	공동		0.1	0.1	1	0.01	㎥	t=400mm
2	구	포장	LMC포장균열	0.3	20.0		1	20.00	m	

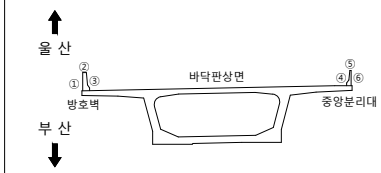
부 산 ⬅ ➡ 울 산



KEY PLAP



SECTIOP



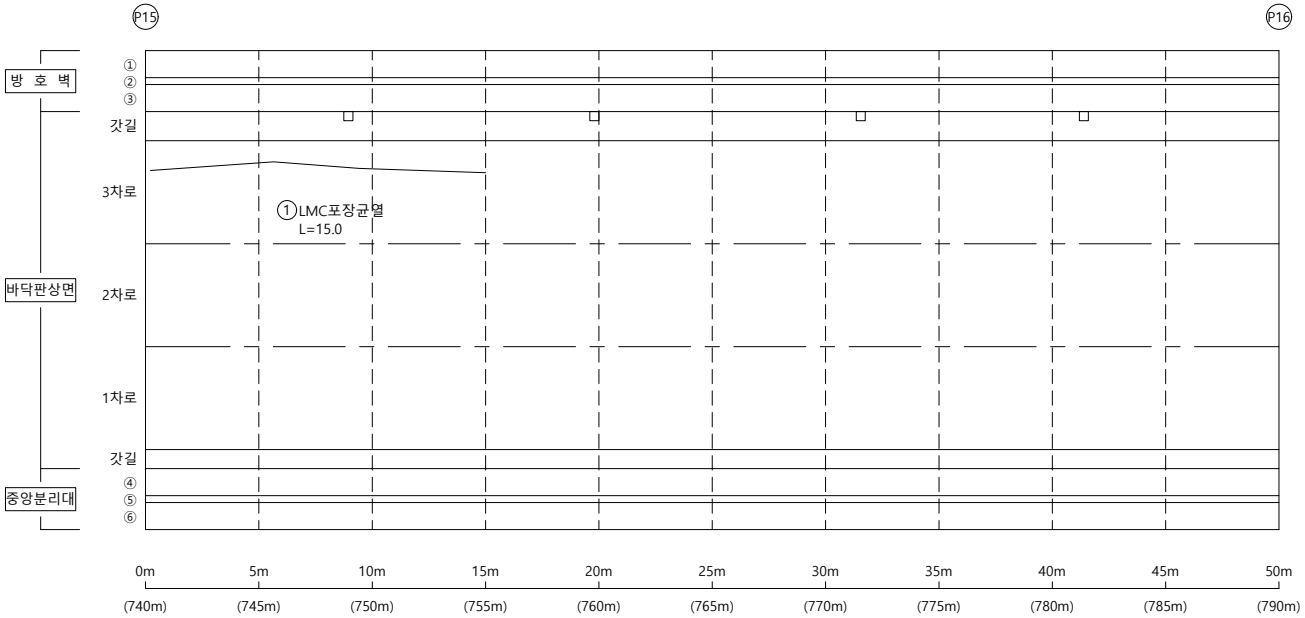
범 례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	015

I D : 회야대교(부산) - 바닥판상면 - S16

← 부 산 울 산 →



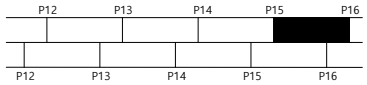
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	포장	LMC포장균열		15.0		1	15.00	m	

KEY PLAP

<부산방향>

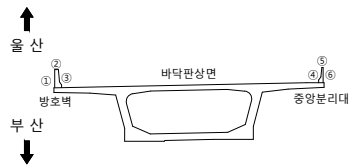
← 부산



울산 →

<울산방향>

SECTIOP



범례

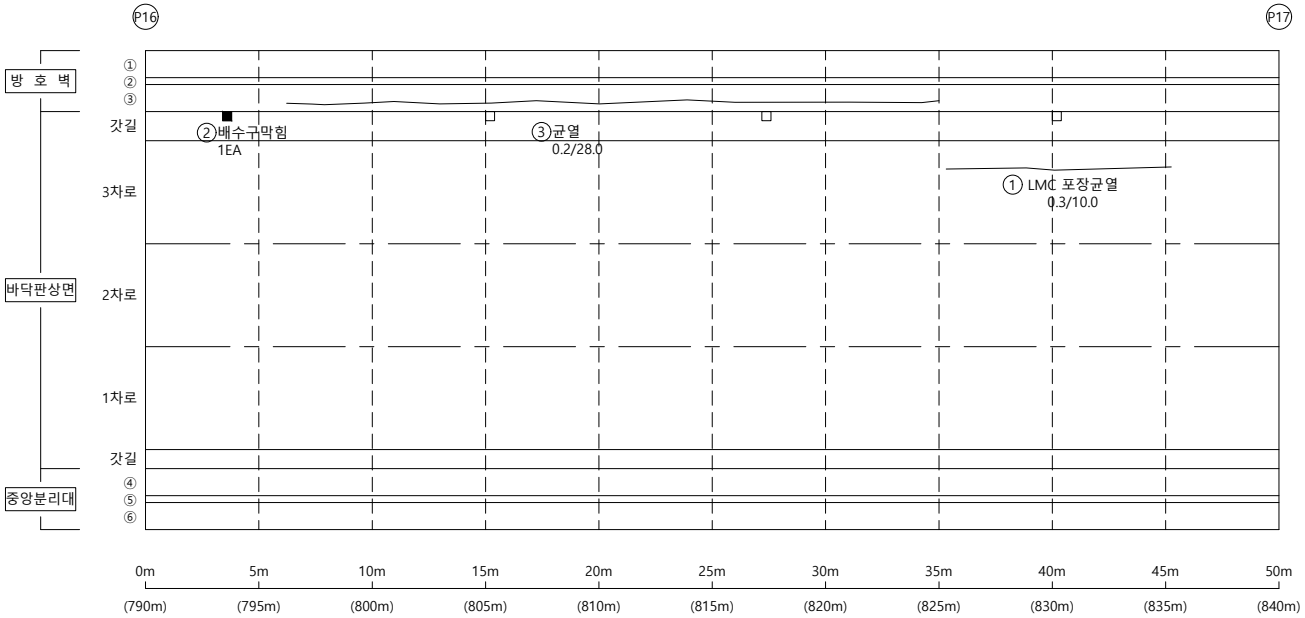
균 열	균열백태	기 타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부 식	탄산화시험
철근노출	파 손	균열심도
박리, 박락	퇴 적	균열심도

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	016

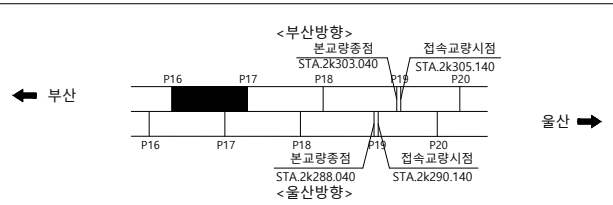
I D : 회야대교(부산) - 바닥판상면 - S17

손 상 물 량 표

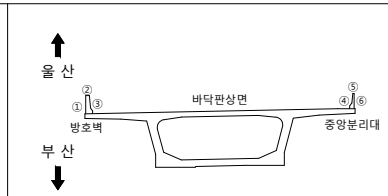
번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	포장	LMC포장균열	0.3	10.0		1	10.00	m	
2	신	배수시설	배수구 막힘				1	1.00	EA	
3	신	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	28.0		1	28.00	m	



KEY PLAP



SECTIOP



범 례

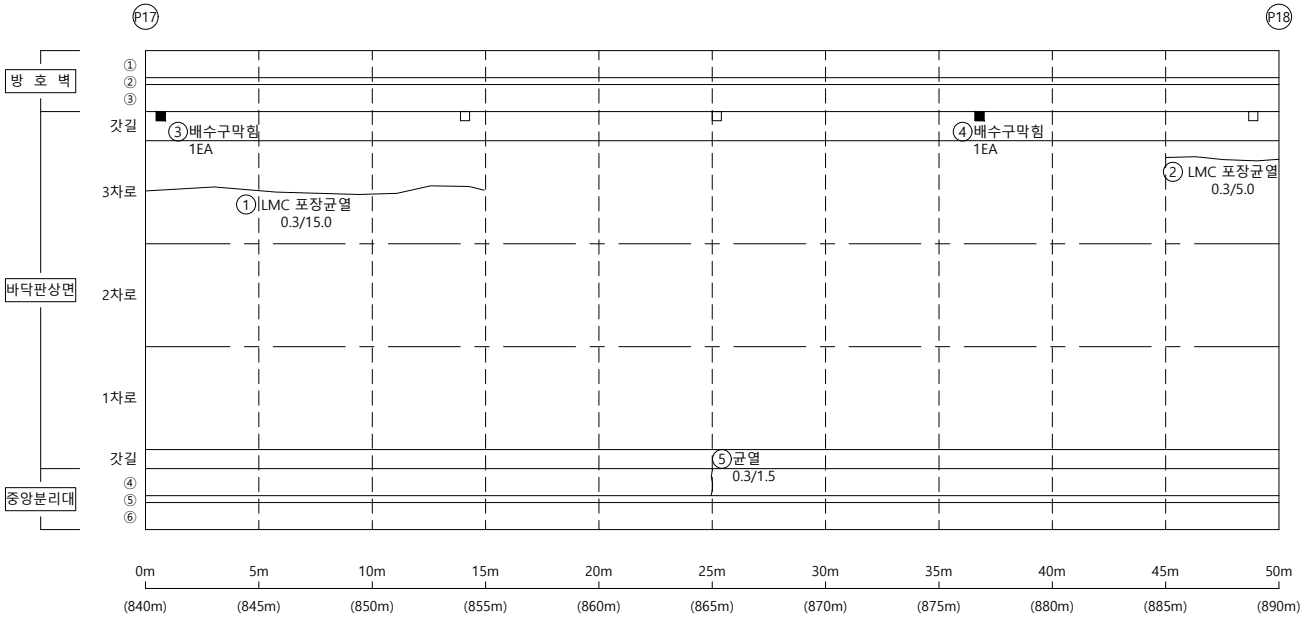
균 열	균열백태	기 타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부 식	탄산화시험
철근노출	파 손	균열심도
박리, 박락	퇴 적	균열심도

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	017

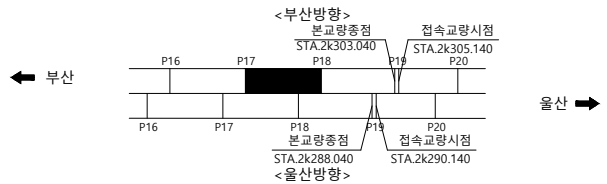
I D : 회야대교(부산) - 바닥판상면 - S18

손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	포장	LMC포장균열	0.3	15.0		1	15.00	m	
2	구	포장	LMC포장균열	0.3	5.0		1	5.00	m	
3	신	배수시설	배수구 막힘				1	1.00	EA	
4	신	배수시설	배수구 막힘				1	1.00	EA	
5	신	중분대	균열(0.3mm이상)	0.3	1.5		1	1.50	m	



KEY PLAP



SECTIOP

범 례

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

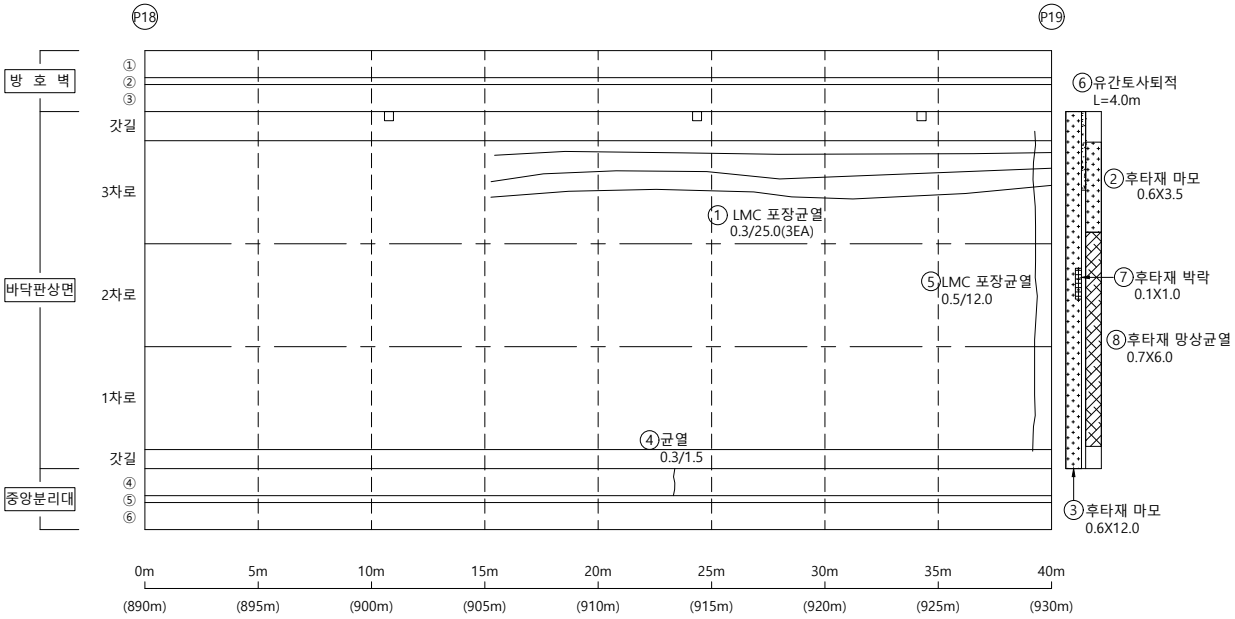
용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	018

I D : 회야대교(부산) - 바닥판상면 - S19

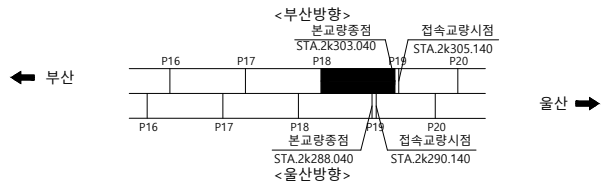
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	포장	LMC포장균열	0.3	25.0		3	75.00	m	
2	구	신축이음	후타재 마모		0.6	3.5	1	2.10	㎡	
3	구	신축이음	후타재 마모		0.6	12.0	1	7.20	㎡	
4	신	중분대	균열(0.3mm이상)	0.3	1.5		1	1.50	m	
5	신	포장	LMC포장균열	0.5	12.0		1	12.00	m	
6	신	신축이음	유간토사퇴적		4.0		1	4.00	m	
7	신	신축이음	후타재 박락		0.1	1.0	1	0.10	㎡	
8	신	신축이음	후타재 망상균열		0.7	6.0	1	4.20	㎡	

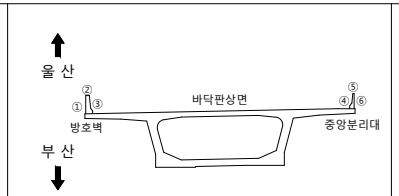
← 부 산 울 산 →



KEY PLAP



SECTIOP



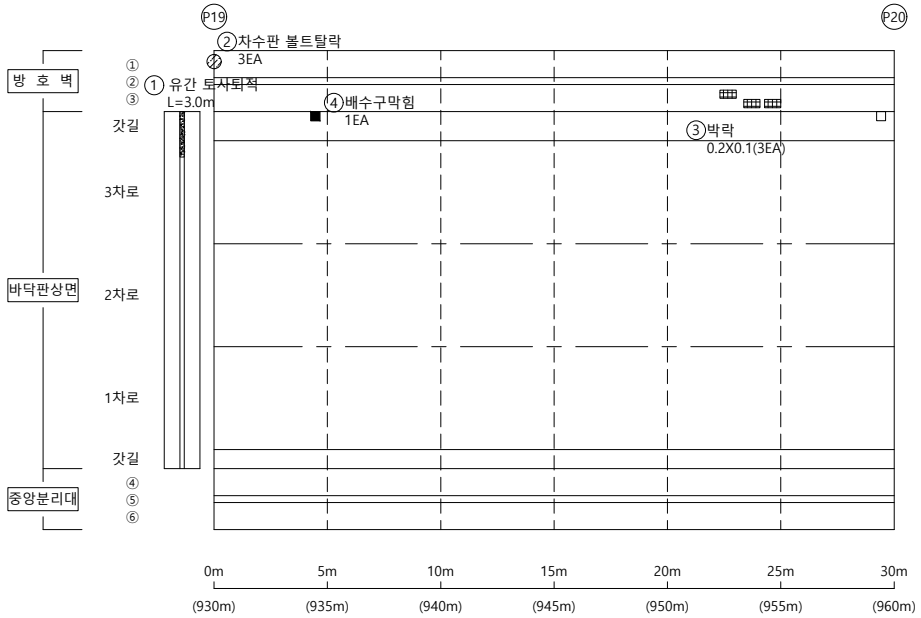
범 례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	019

I D : 회야대교(부산) - 바닥판상면 - S20

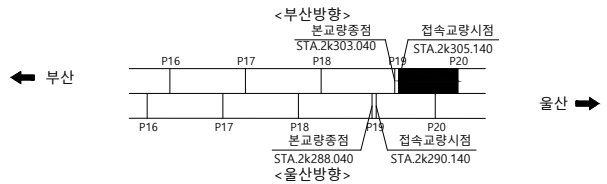
← 부 산 울 산 →



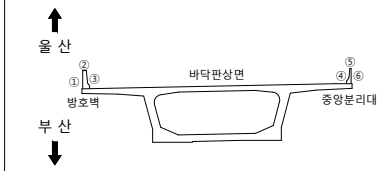
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		3.0		1	3.00	m	변경
2	신	신축이음	차수판 볼트탈락				3	3.00	EA	
3	신	방호벽	박락		0.2	0.1	3	0.06	㎡	
4	신	배수시설	배수구막힘				1	1.00	EA	

K E Y P L A P



S E C T I O P



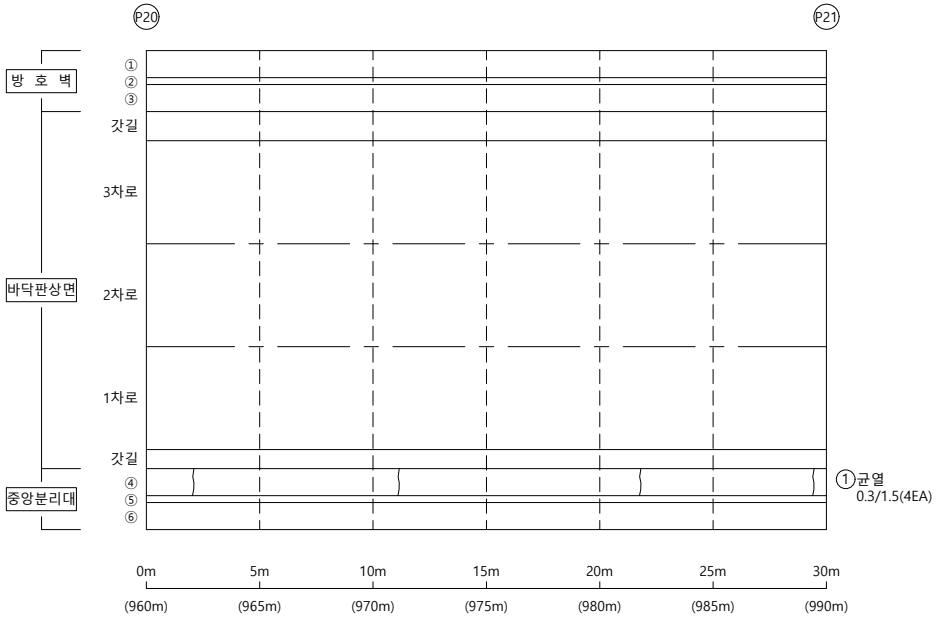
범 례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	020

I D : 회야대교(부산) - 바닥판상면 - S21

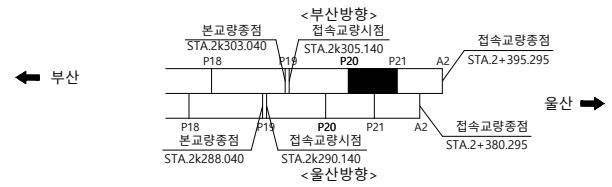
← 부 산 울 산 →



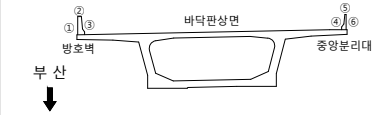
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	신	중분대	균열(0.3mm이상)	0.3	1.5		4	6.00	m	

KEY PLAP



SECTIOP



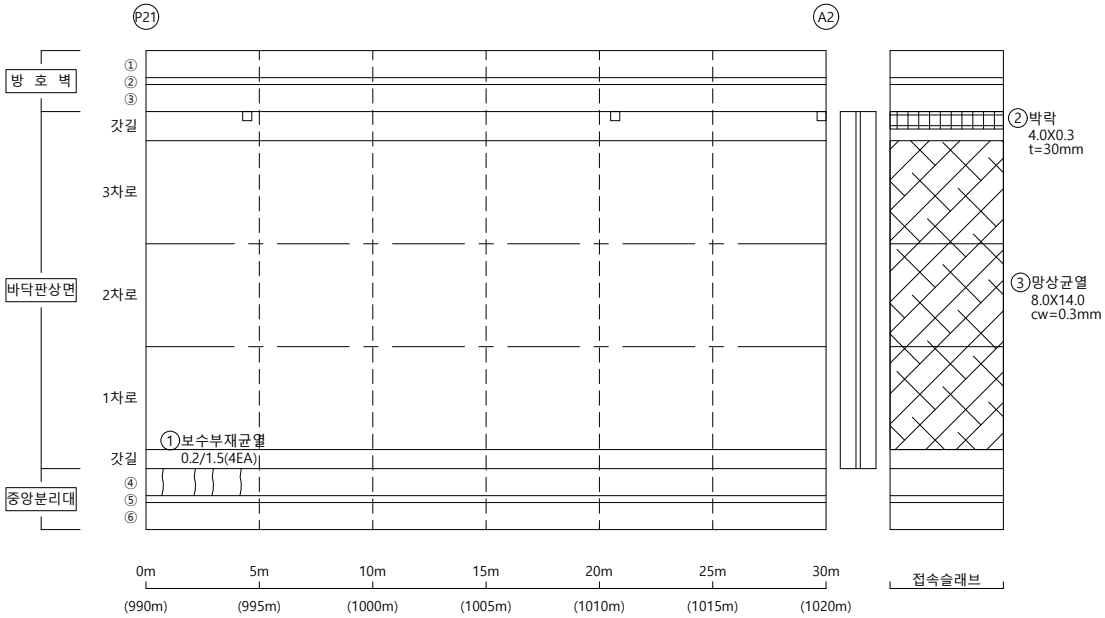
범 례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	021

I D : 회야대교(부산) - 바닥판상면 - S22

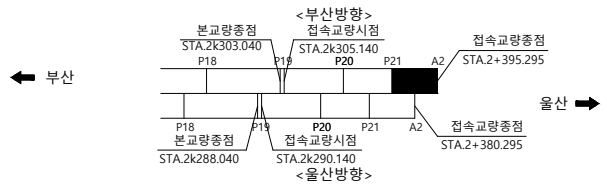
← 부 산 울 산 →



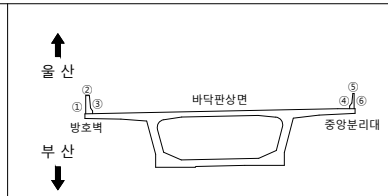
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	신	중분대	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		4	6.00	m	
2	신	접속슬래브	박락		0.3	4.0	1	1.20	㎡	t=30mm
3	신	접속슬래브	망상균열		8.0	14.0	1	112.00	㎡	CW=0.3

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

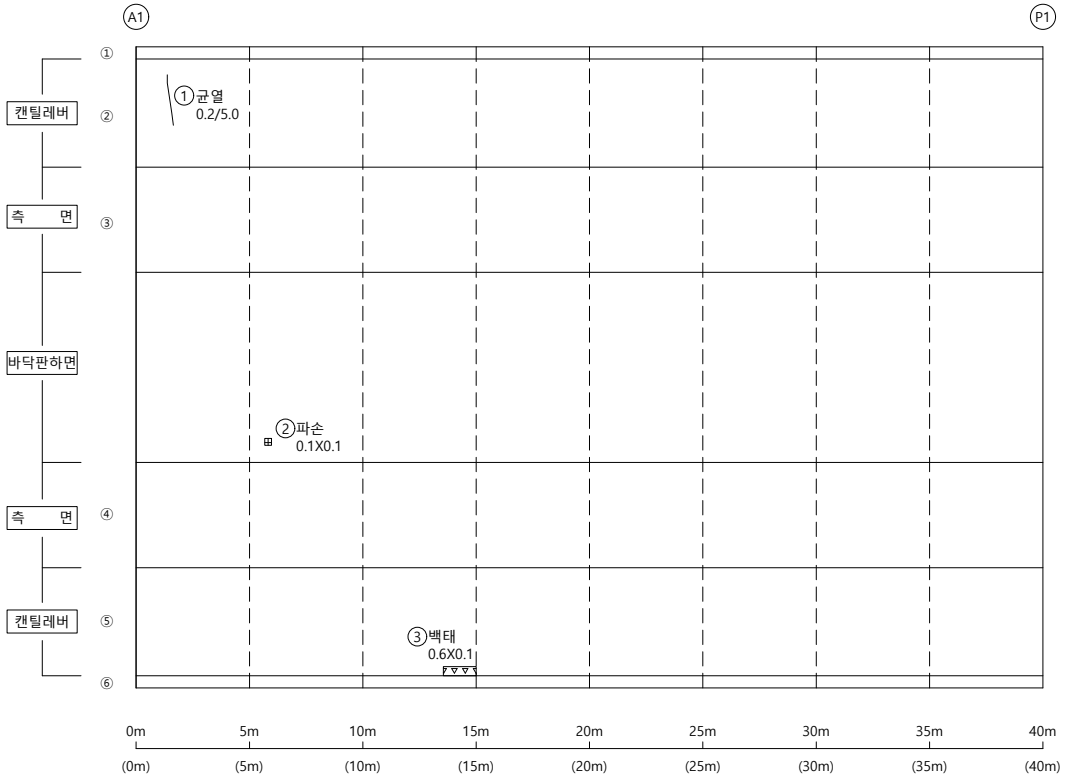
용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	022

I D : 회야대교(부산) - 바닥판하면 - S1

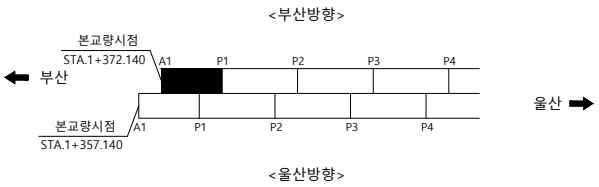
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	캔틸레버	균열(0.3mm미만)	0.2	5.0		1	5.00	m	
2	신	하면	파손		0.1	0.1	1	0.01	㎡	
3	신	캔틸레버	백태		0.6	0.1	1	0.06	㎡	

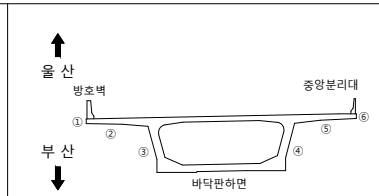
부 산 ⬅ ➡ 울 산



KEY PLAP



SECTIOP

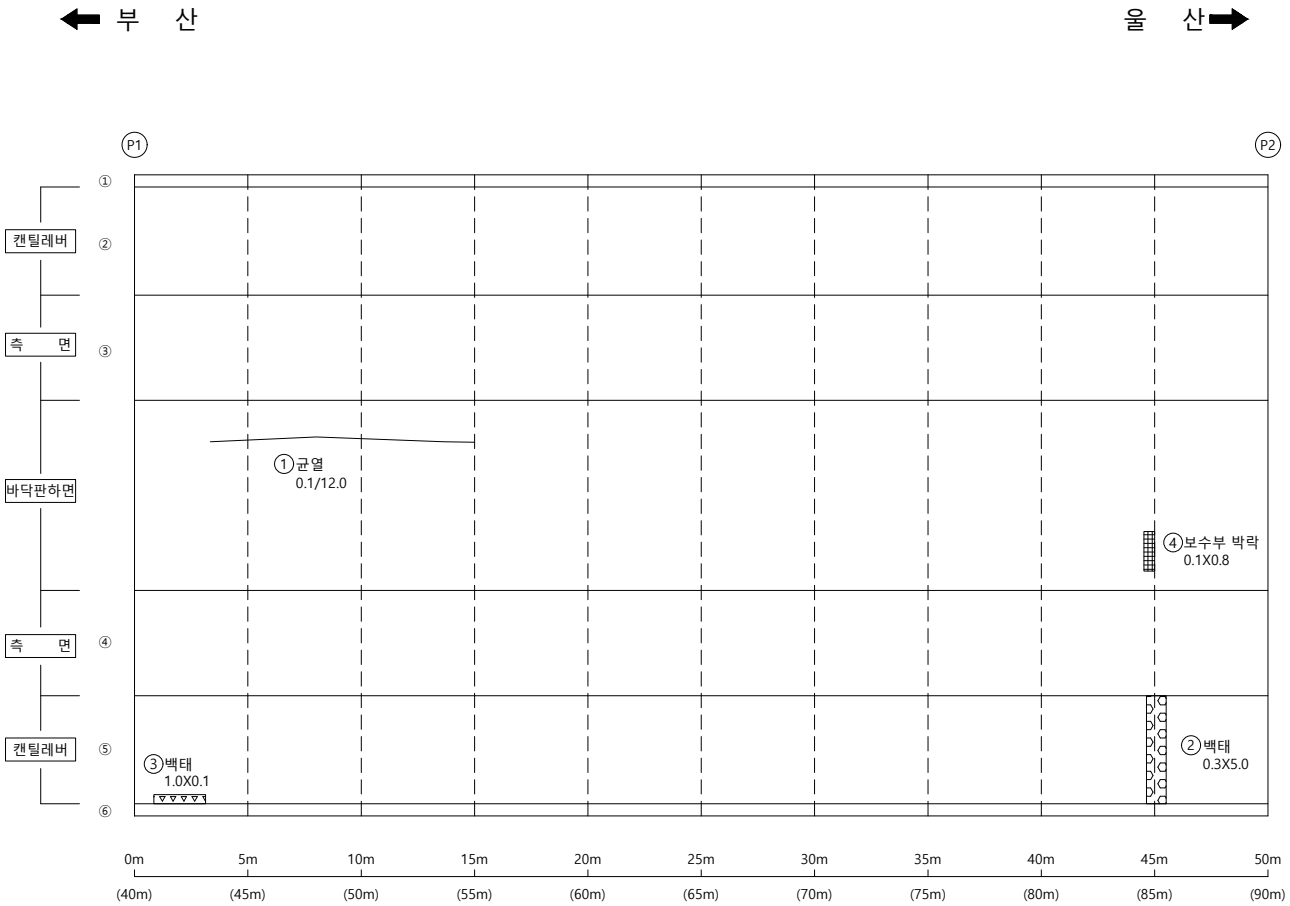


범 례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	023

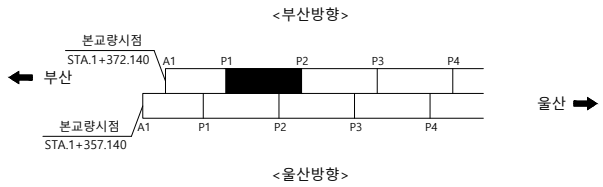
I D : 회야대교(부산) - 바닥판하면 - S2



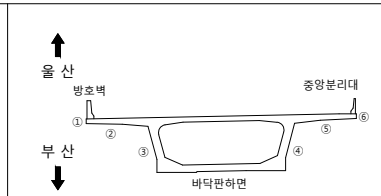
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	하면	균열(0.3mm미만)	0.1	12.0		1	12.00	m	
2	구	캔틸레버	백태		0.3	5.0	1	1.50	㎡	
3	신	캔틸레버	백태		1.0	0.1	1	0.10	㎡	
4	신	하면	보수부 박락		0.8	0.1	1	0.08	㎡	

KEY PLAP



SECTIOP



범 례

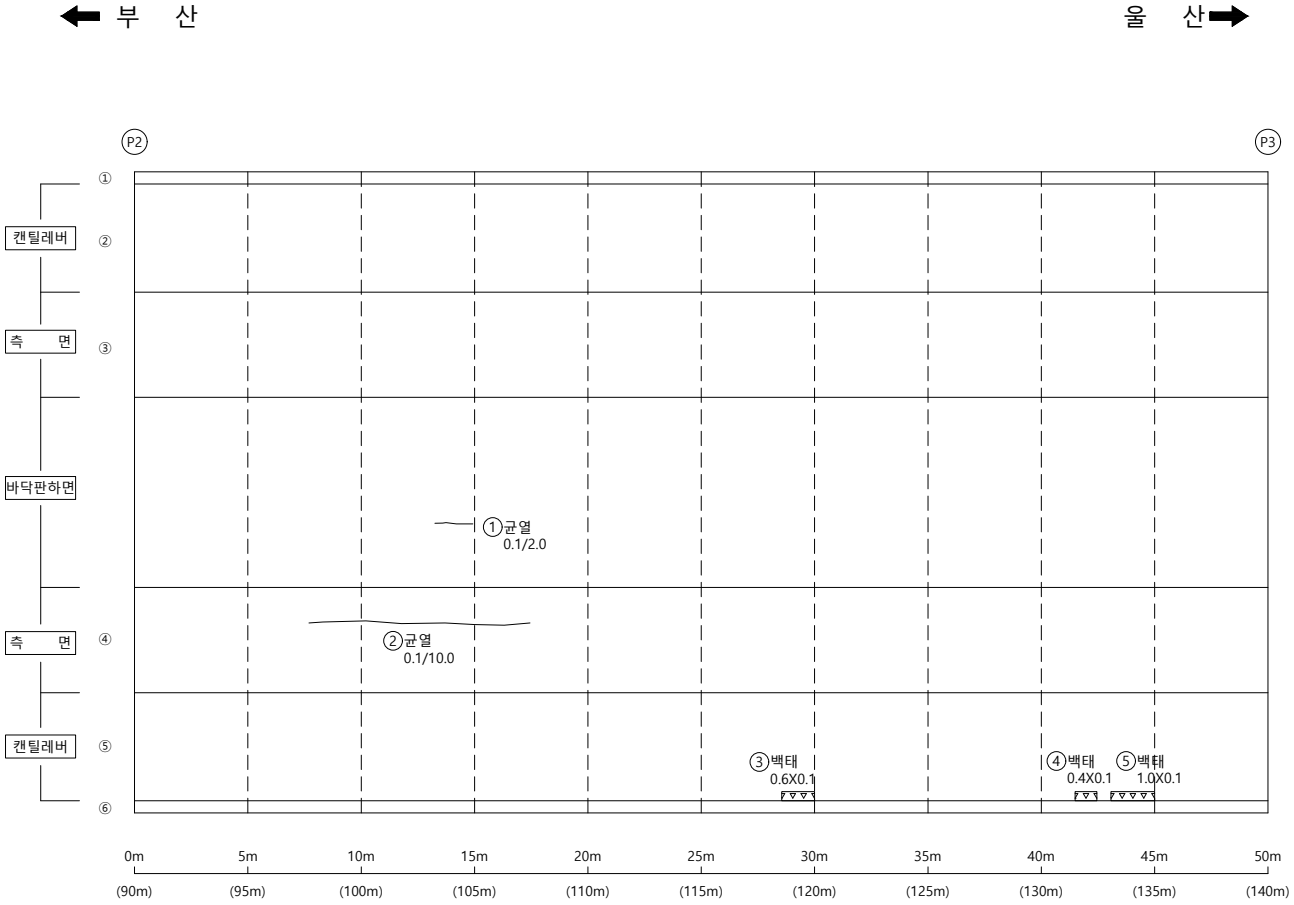
균 열	균열백태	기 타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부 식	탄산화시험
철근노출	파 손	균열심도
박리, 박락	퇴 적	균열심도

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	024

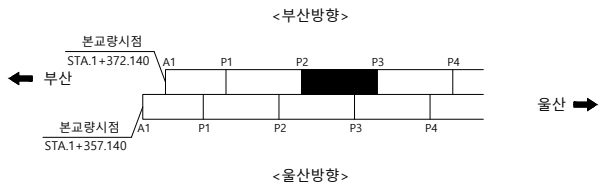
I D : 회야대교(부산) - 바닥판하면 - S3

손 상 물 량 표

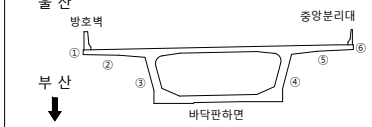
번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	신	하면	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0		1	2.00	m	
2	신	우측	균열(0.3mm미만)	0.1	10.0		1	10.00	m	
3	신	캔틸레버	백태		0.6	0.1	1	0.06	㎡	
4	신	캔틸레버	백태		0.4	0.1	1	0.04	㎡	
5	신	캔틸레버	백태		1.0	0.1	1	0.10	㎡	



K E Y P L A P



S E C T I O P

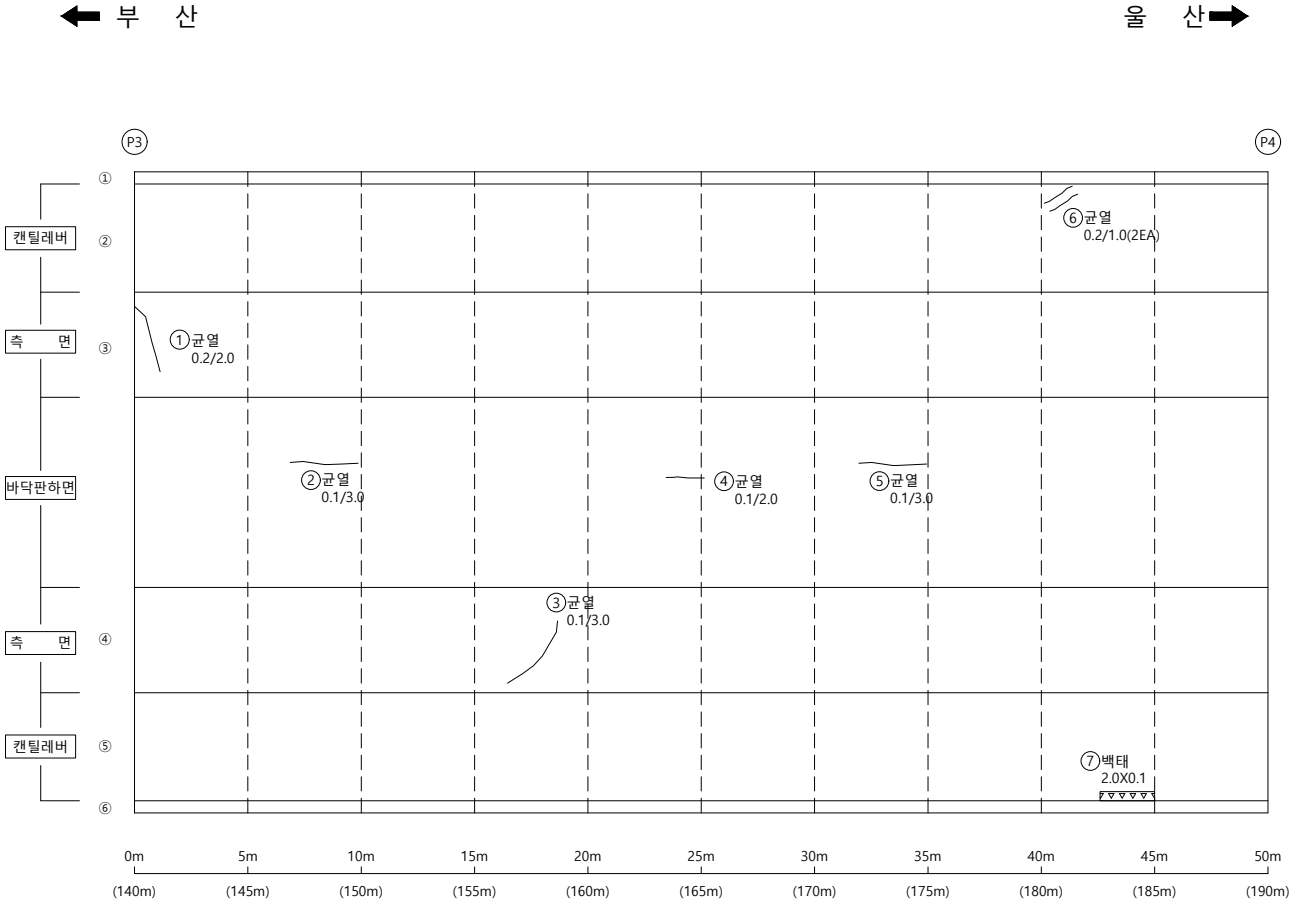


범 례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	025

I D : 회야대교(부산) - 바닥판하면 - S4

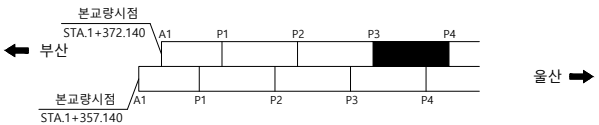


손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	좌측	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m	
2	신	하면	균열(0.3mm미만)	0.1	3.0		1	3.00	m	
3	신	우측	균열(0.3mm미만)	0.1	3.0		1	3.00	m	
4	신	하면	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0		1	2.00	m	
5	신	하면	균열(0.3mm미만)	0.1	3.0		1	3.00	m	
6	신	캔틸레버	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		2	2.00	m	
7	신	캔틸레버	백태		2.0	0.1	1	0.20	㎡	

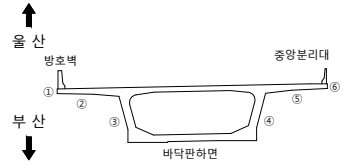
KEY PLAP

<부산방향>



<울산방향>

SECTIOP

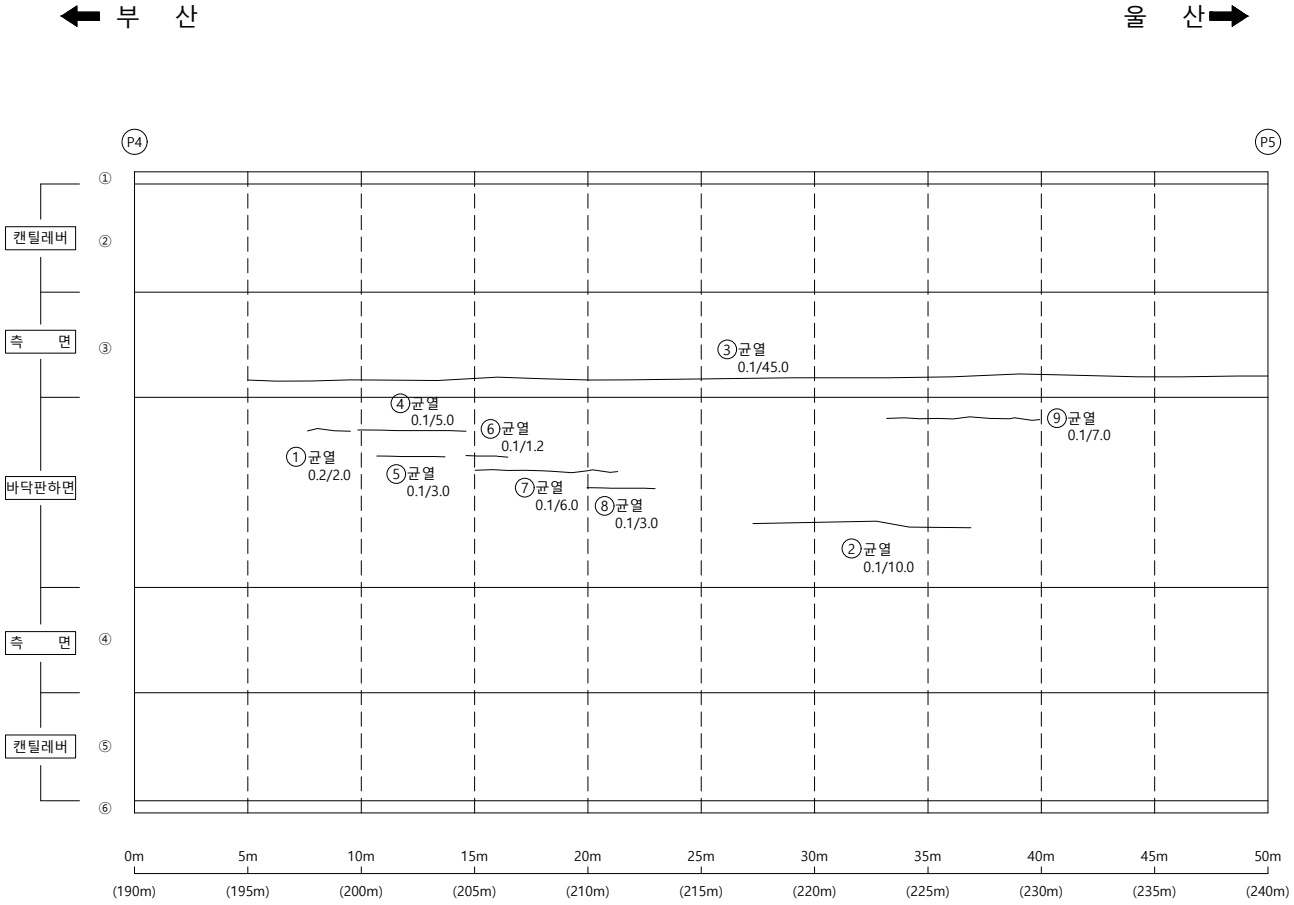


범 례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	026

I D : 회야대교(부산) - 바닥판하면 - S5

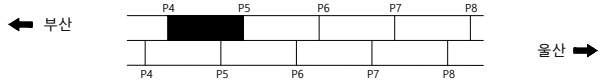


손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	하면	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m	
2	구	하면	균열(0.3mm미만)	0.1	10.0		1	10.00	m	
3	신	좌측	균열(0.3mm미만)	0.1	45.0		1	45.00	m	
4	신	하면	균열(0.3mm미만)	0.1	5.0		1	5.00	m	
5	신	하면	균열(0.3mm미만)	0.1	3.0		1	3.00	m	
6	신	하면	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2		1	1.20	m	
7	신	하면	균열(0.3mm미만)	0.1	6.0		1	6.00	m	
8	신	하면	균열(0.3mm미만)	0.1	3.0		1	3.00	m	
9	신	하면	균열(0.3mm미만)	0.1	7.0		1	7.00	m	

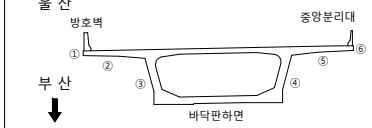
KEY PLAP

<부산방향>



<울산방향>

SECTIOP



범례

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

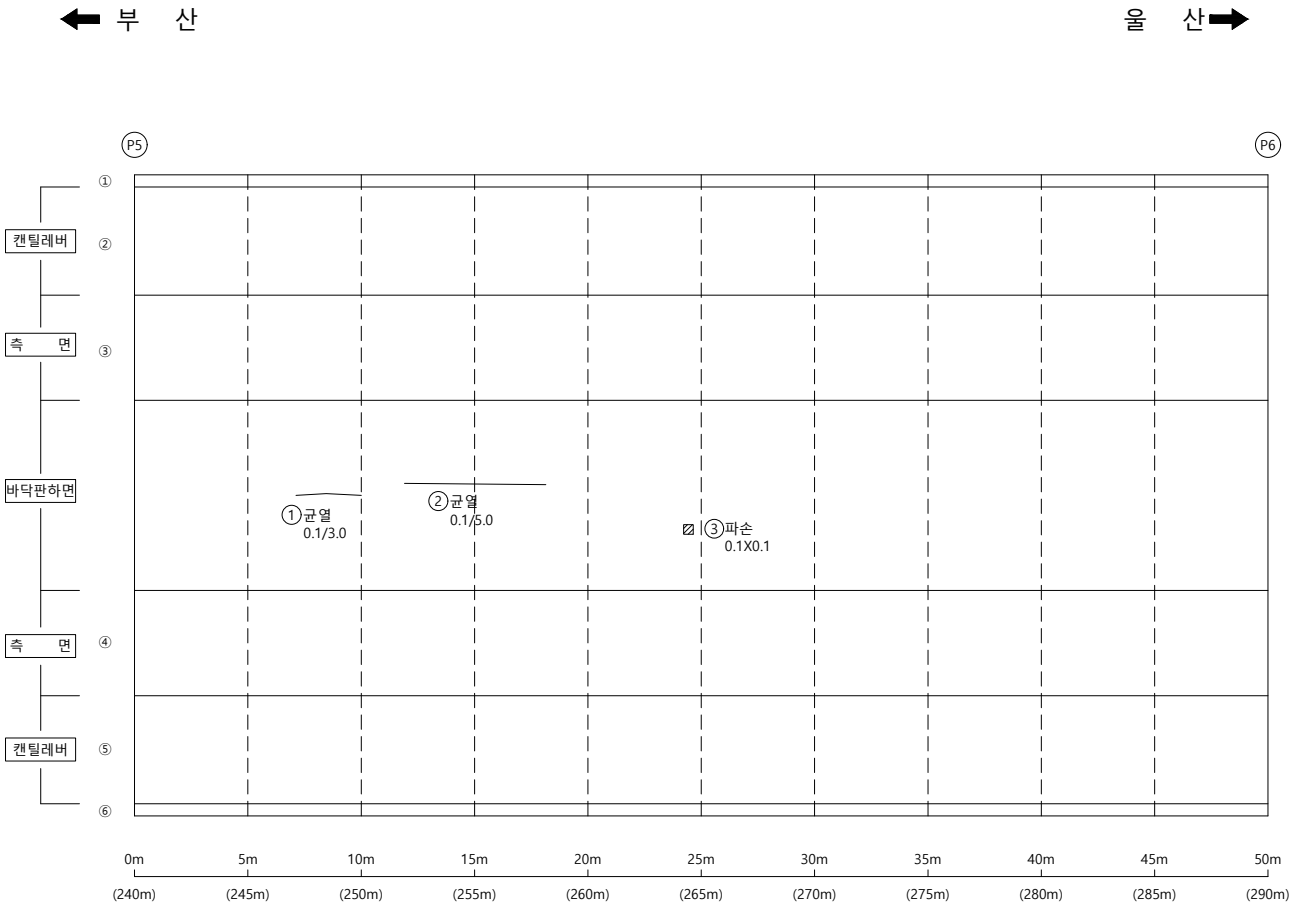
용 역 명 : 2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역

조 사 일 시 : 2023

책임기술자 : 오 현 승

도 면 번 호 : 027

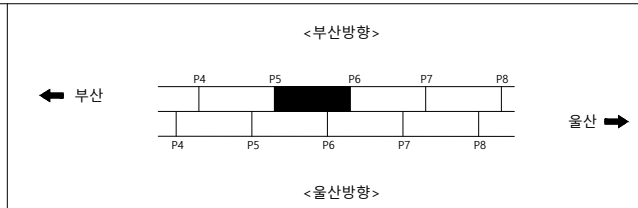
I D : 회야대교(부산) - 바닥판하면 - S6



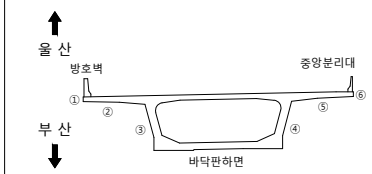
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	하면	균열(0.3mm미만)	0.1	3.0		1	3.00	m	
2	구	하면	균열(0.3mm미만)	0.1	5.0		1	5.00	m	
3	신	하면	파손		0.1	0.1	1	0.01	㎡	

KEY PLAP



SECTIOP

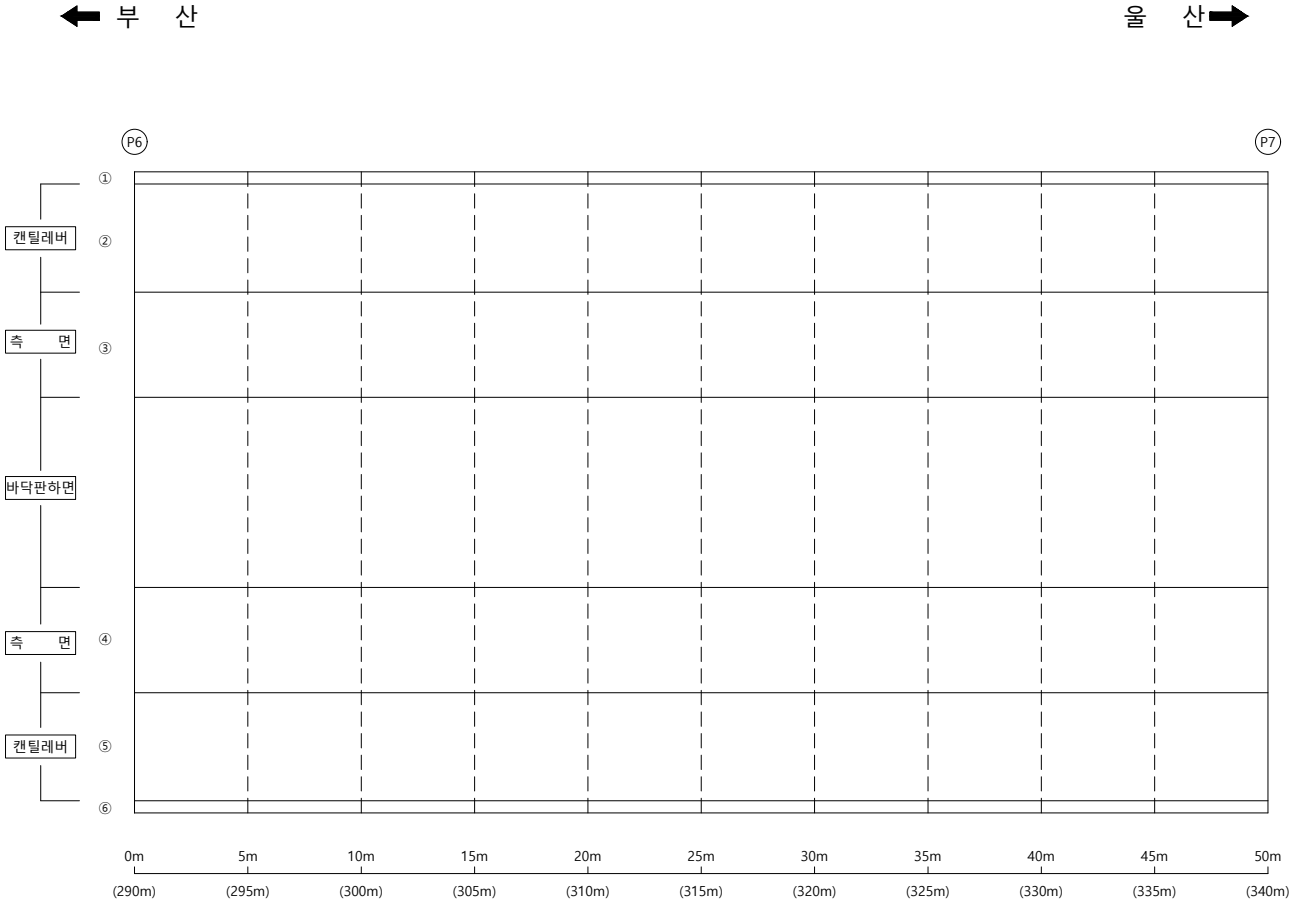


범 례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	028

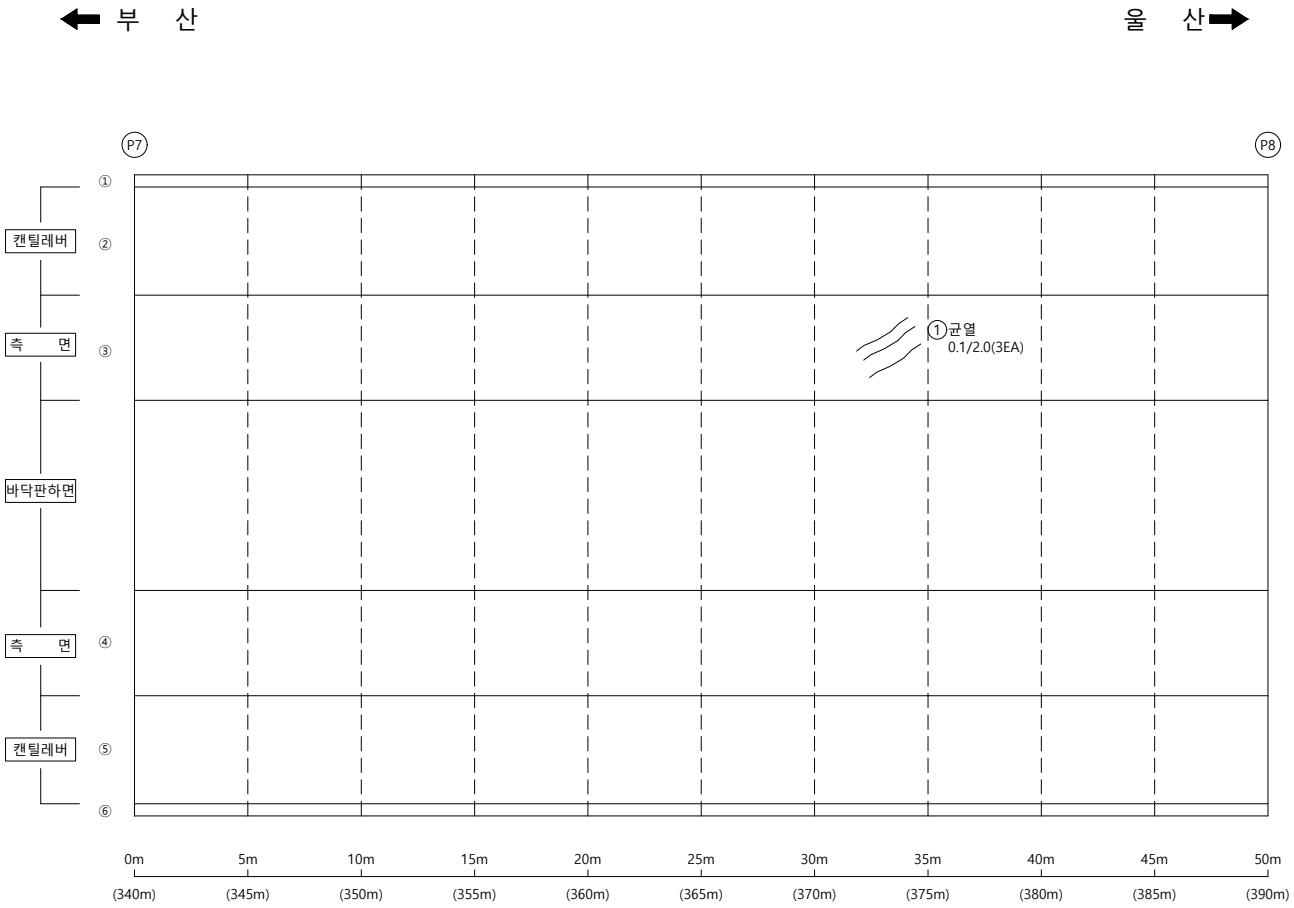
I D : 회야대교(부산) - 바닥판하면 - S7



손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	

I D : 회야대교(부산) - 바닥판하면 - S8



손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	신	좌측	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0		3	6.00	m	

KEY PLAP

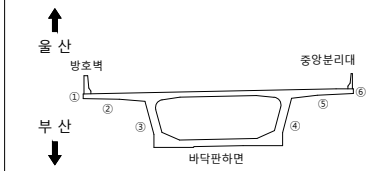
<부산방향>

부산 ← P4 P5 P6 P7 P8 → 울산

P4 P5 P6 P7 P8

<울산방향>

SECTIOP

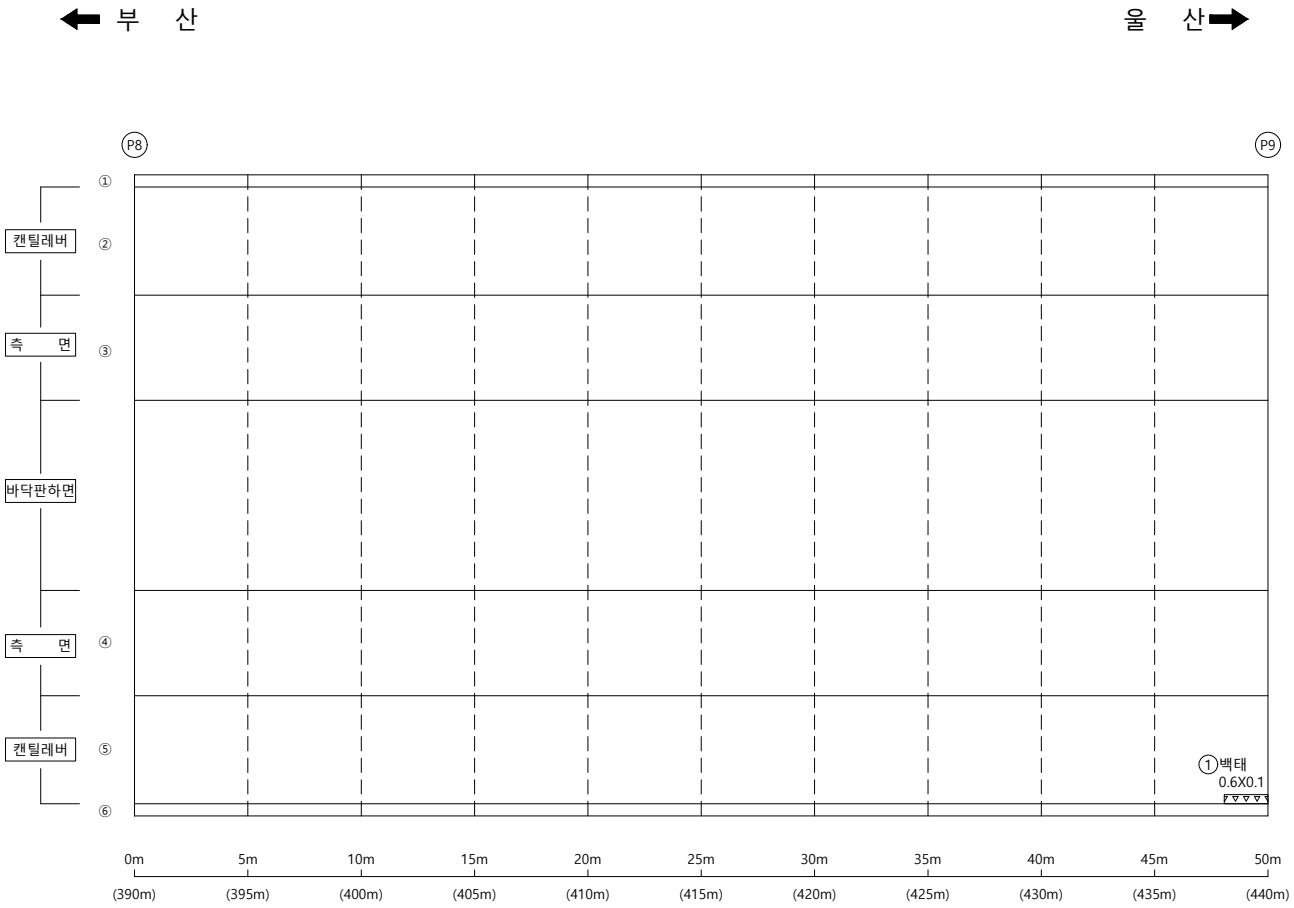


범례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	030

I D : 회야대교(부산) - 바닥판하면 - S9

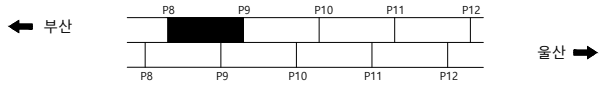


손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	신	캔틸레버	백태		0.6	0.1	1	0.06	㎡	

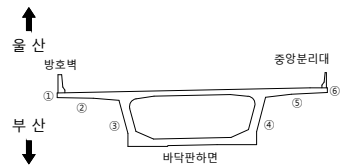
KEY PLAP

<부산방향>



<울산방향>

SECTIOP

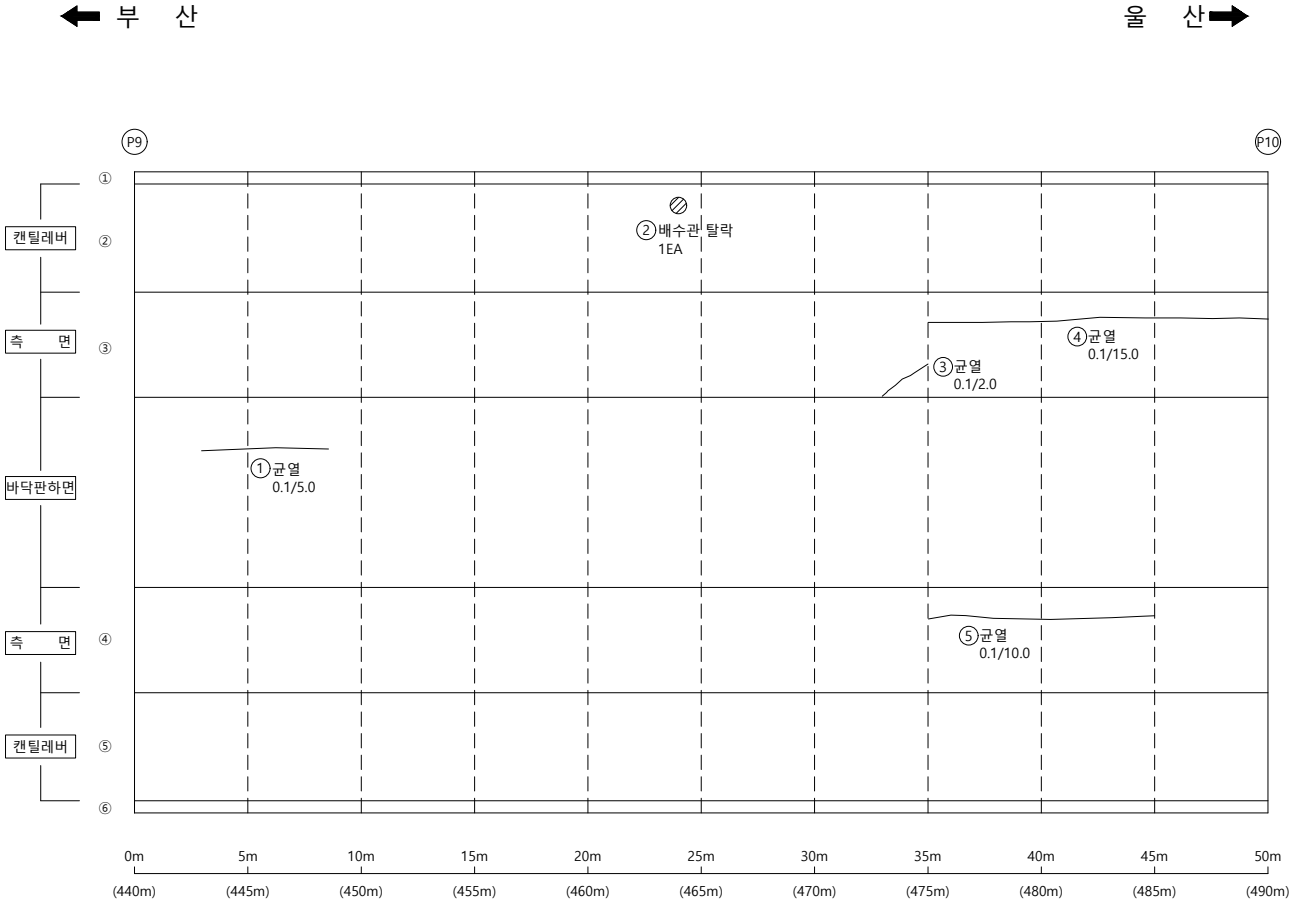


범 례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	031

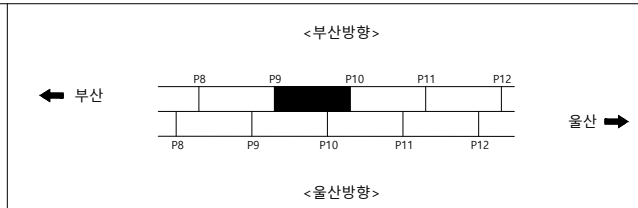
I D : 회야대교(부산) - 바닥판하면 - S10



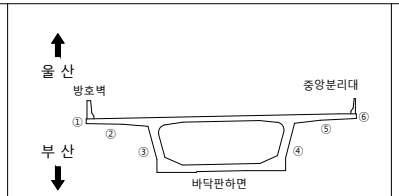
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	하면	균열(0.3mm미만)	0.1	5.0		1	5.00	m	
2	구	배수시설	배수관 탈락				1	1.00	EA	
3	신	좌측	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0		1	2.00	m	
4	신	좌측	균열(0.3mm미만)	0.1	15.0		1	15.00	m	
5	신	우측	균열(0.3mm미만)	0.1	10.0		1	10.00	m	

KEY PLAP



SECTIOP

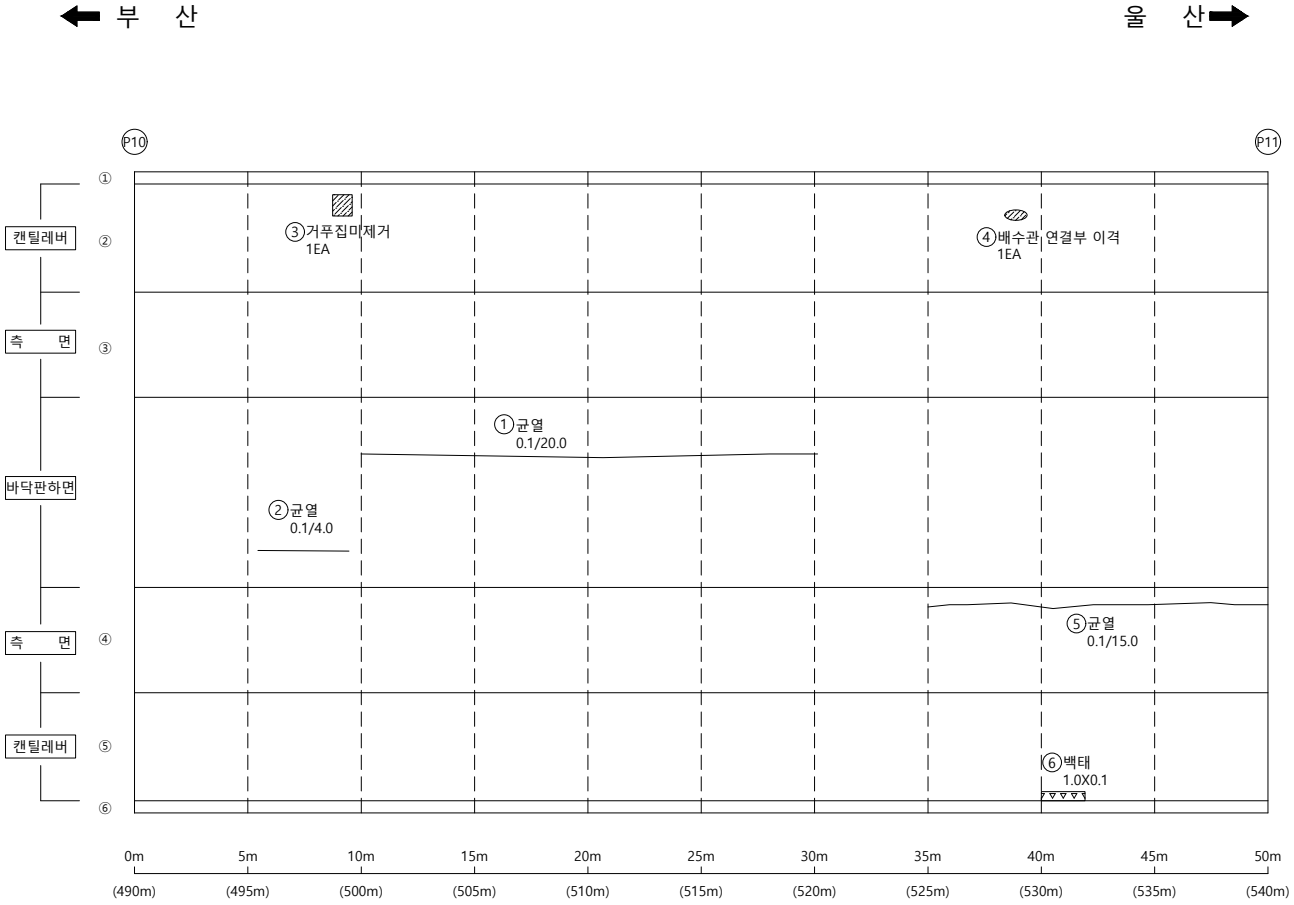


범례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	032

I D : 회야대교(부산) - 바닥판하면 - S11

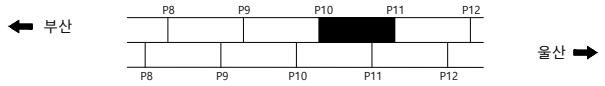


손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	하면	균열(0.3mm미만)	0.1	20.0		1	20.00	m	
2	구	하면	균열(0.3mm미만)	0.1	4.0		1	4.00	m	
3	신	캔틸레버	거푸집미제거				1	1.00	EA	
4	신	배수시설	배수관 연결부 이격				1	1.00	EA	
5	신	우측	균열(0.3mm미만)	0.1	15.0		1	15.00	m	
6	신	캔틸레버	백태		1.0	0.1	1	0.10	㎡	

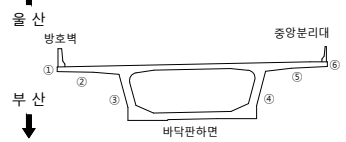
KEY PLAP

<부산방향>



<울산방향>

SECTIOP

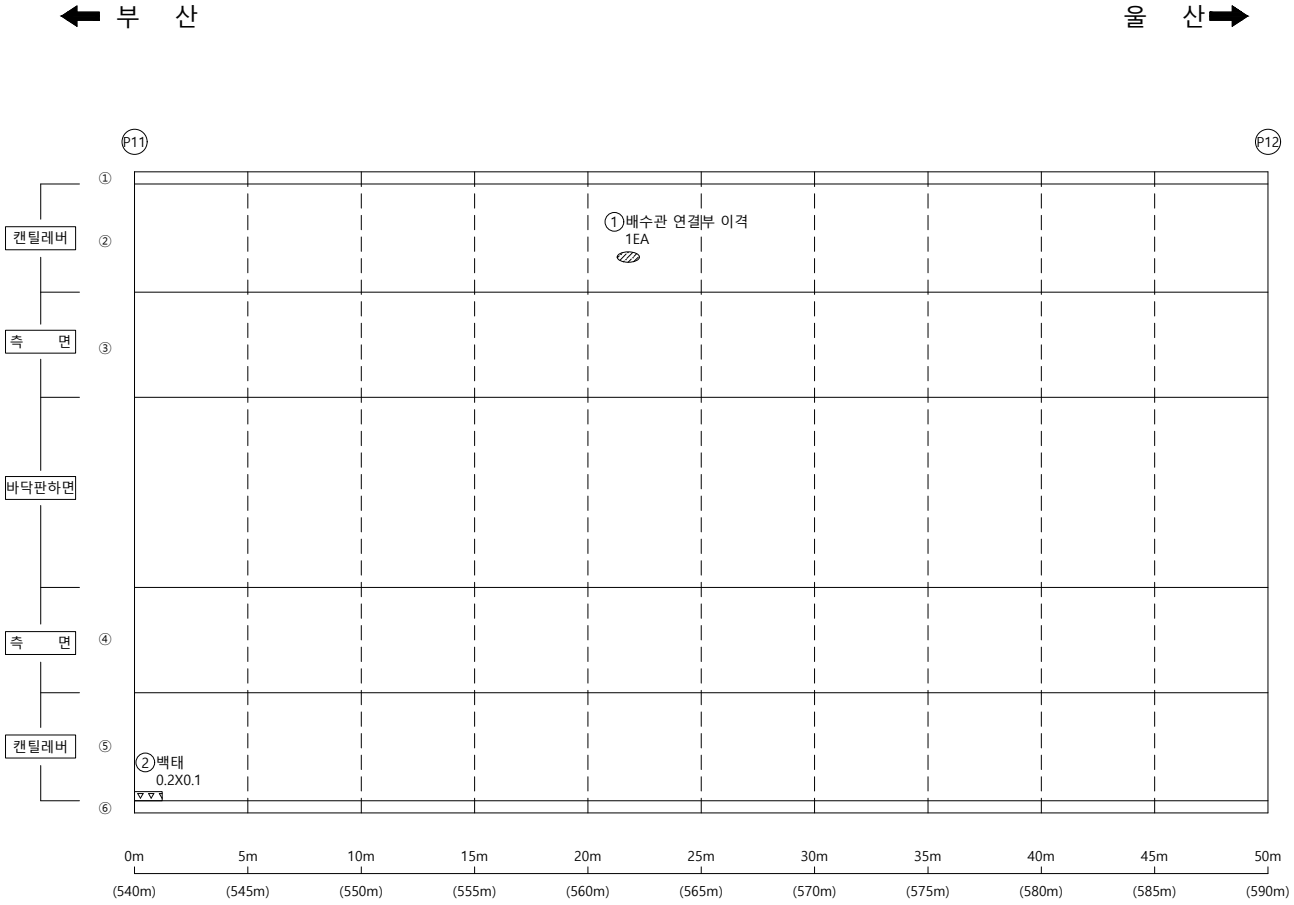


범례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	033

I D : 회야대교(부산) - 바닥판하면 - S12



손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	신	배수시설	배수관 연결부 이격				1	1.00	EA	
2	신	캔틸레버	백태		0.2	0.1	1	0.02	㎡	

KEY PLAP

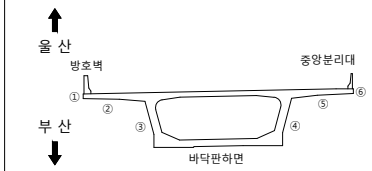
<부산방향>

부산 ← P8 P9 P10 P11 P12 → 울산

P8 P9 P10 P11 P12

<울산방향>

SECTIOP



범 례

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

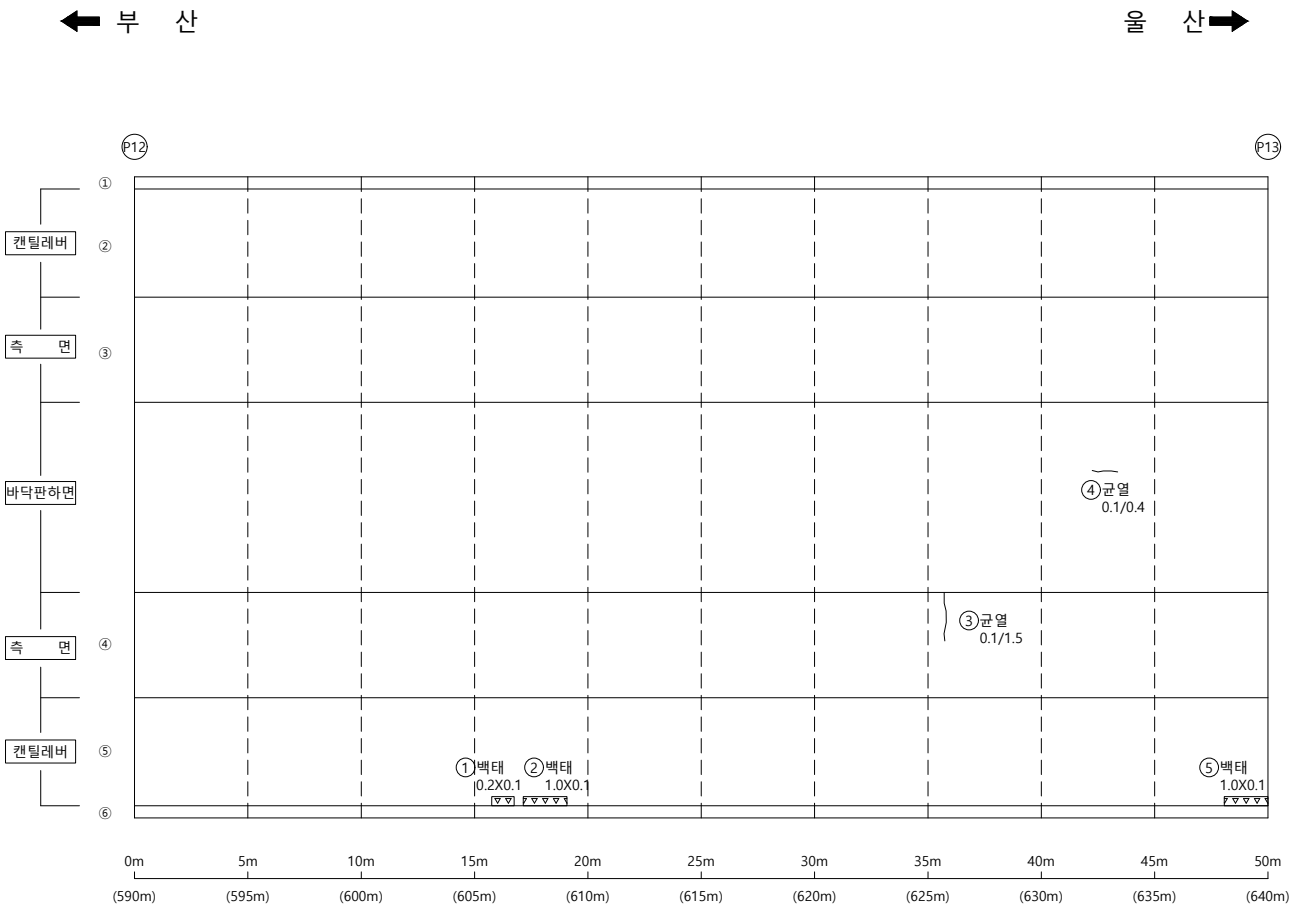
용 역 명 : 2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역

조 사 일 시 : 2023

책임기술자 : 오 현 승

도 면 번 호 : 034

I D : 회야대교(부산) - 바닥판하면 - S13

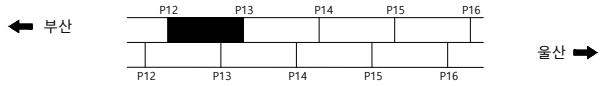


손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	신	캔틸레버	백태		0.2	0.1	1	0.02	㎡	
2	신	캔틸레버	백태		1.0	0.1	1	0.10	㎡	
3	신	우측	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5		1	1.50	m	
4	신	하면	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	0.40	m	
5	신	캔틸레버	백태		1.0	0.1	1	0.10	㎡	

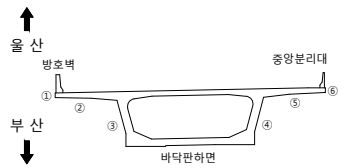
KEY PLAP

<부산방향>



<울산방향>

SECTIOP

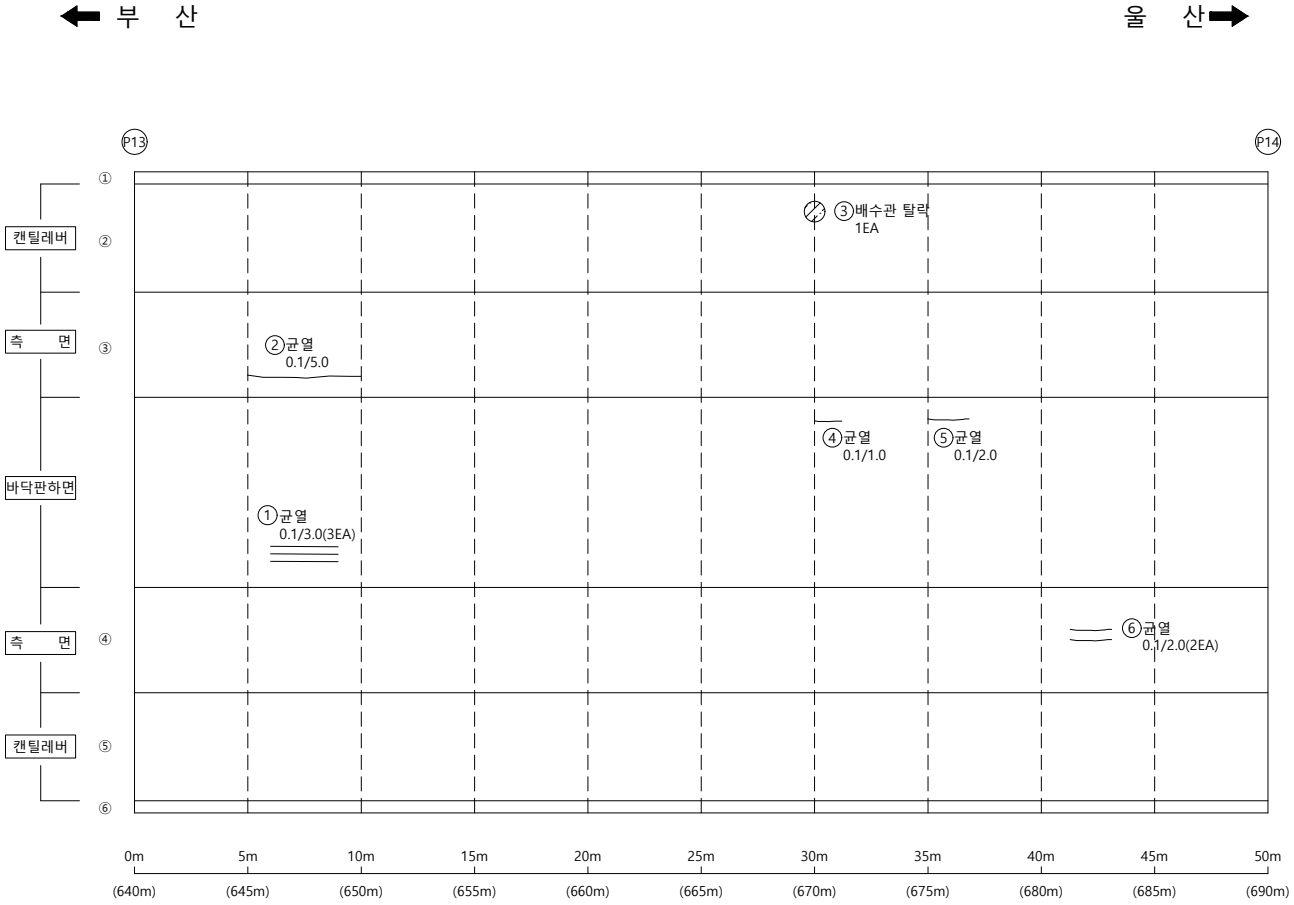


범 례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	035

I D : 회야대교(부산) - 바닥판하면 - S14

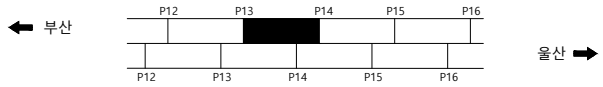


손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	하면	균열(0.3mm미만)	0.1	3.0		3	9.00	m	변경
2	신	좌측	균열(0.3mm미만)	0.1	5.0		1	5.00	m	
3	신	배수시설	배수관 탈락				1	1.00	EA	
4	신	하면	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00	m	
5	신	하면	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0		1	2.00	m	
6	신	우측	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0		2	4.00	m	

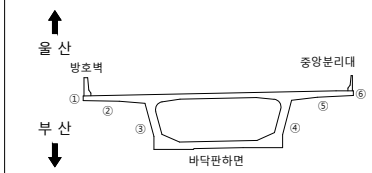
KEY PLAP

<부산방향>



<울산방향>

SECTIOP

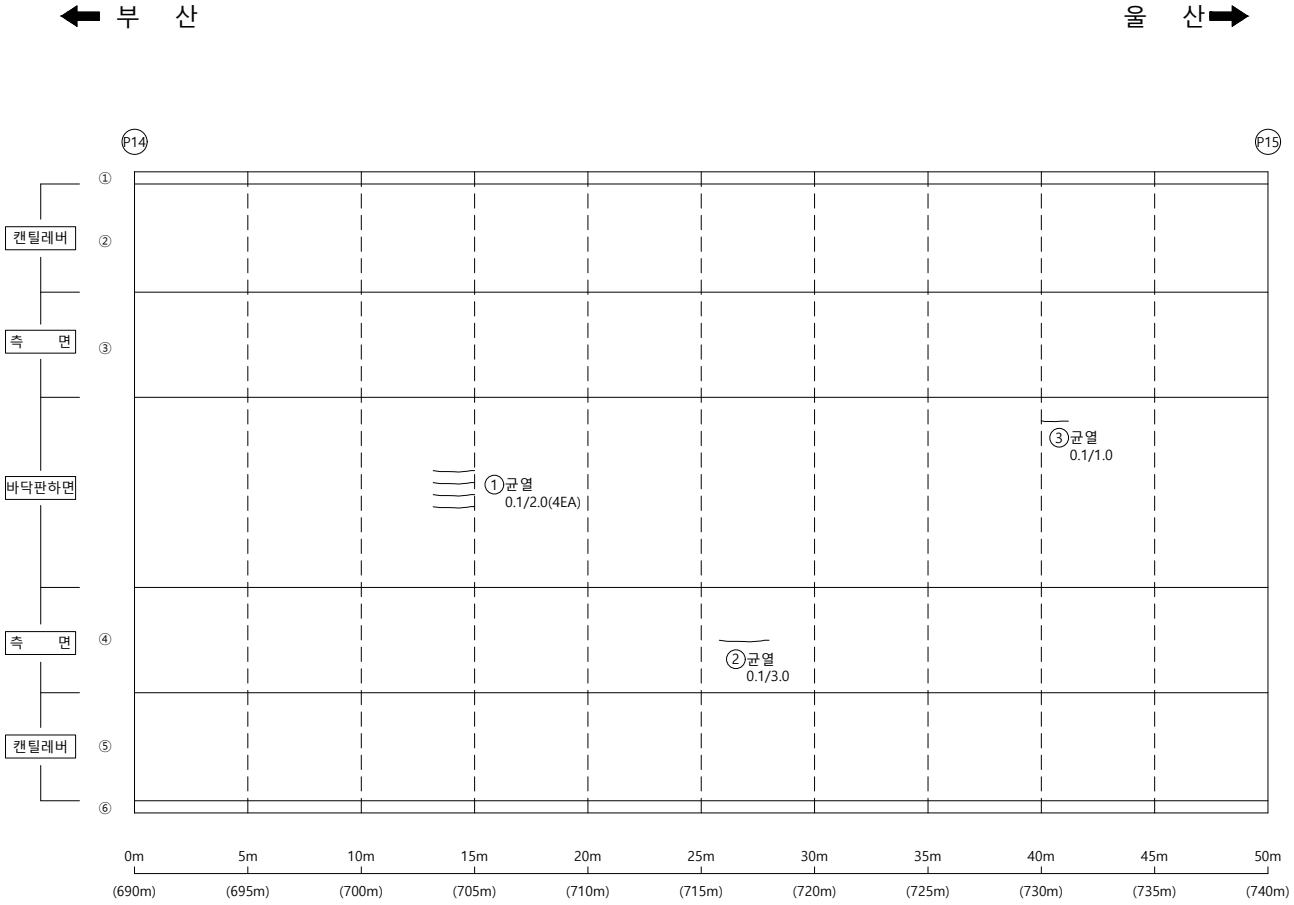


범 례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	036

I D : 회야대교(부산) - 바닥판하면 - S15

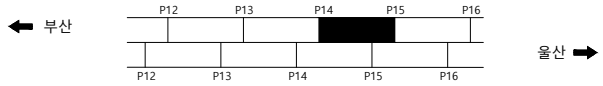


손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	신	하면	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0		4	8.00	m	
2	신	우측	균열(0.3mm미만)	0.1	3.0		1	3.00	m	
3	신	하면	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00	m	

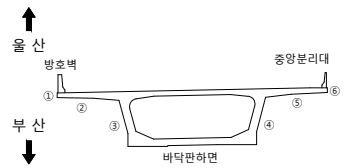
KEY PLAP

<부산방향>



<울산방향>

SECTIOP

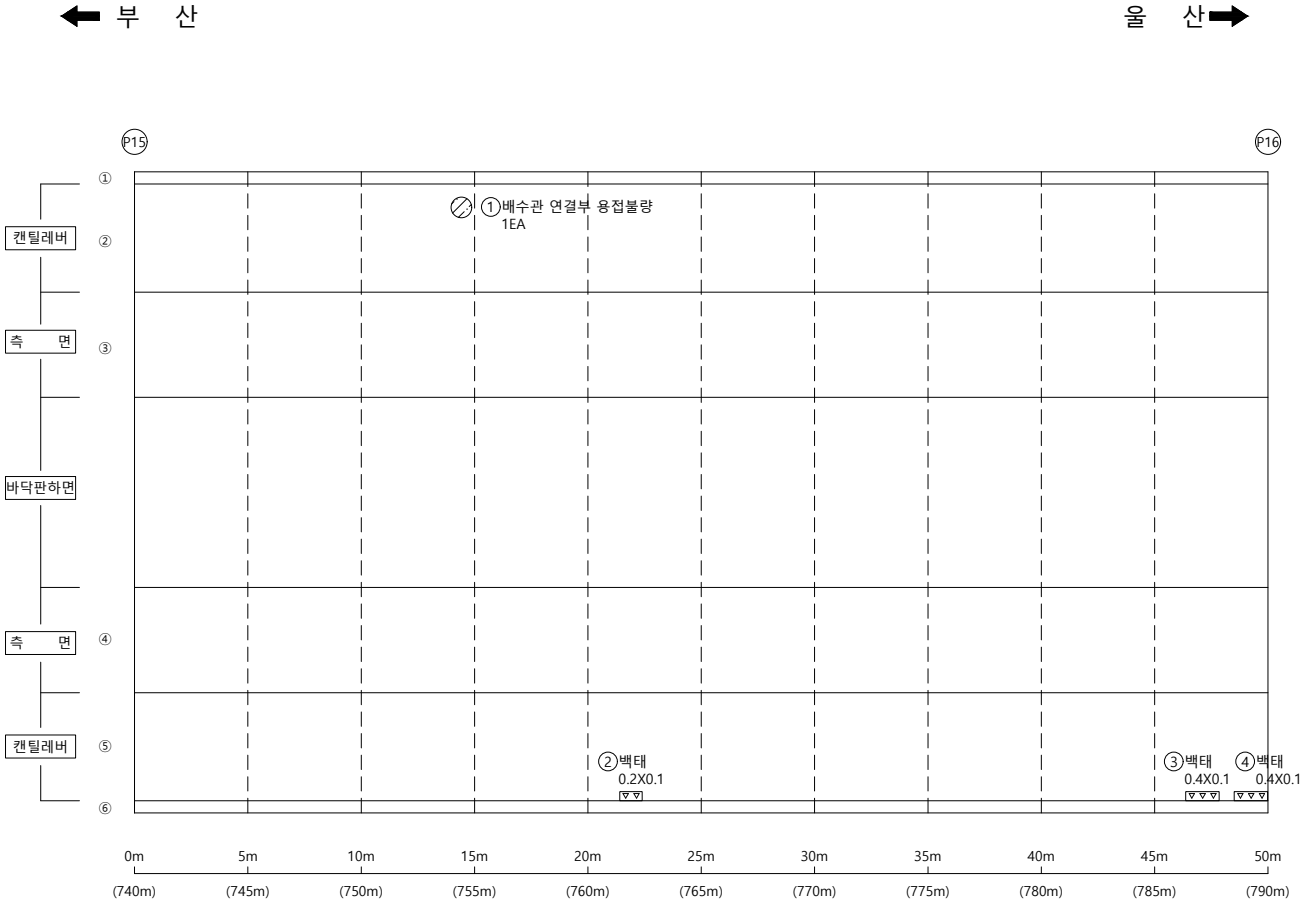


범 례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	037

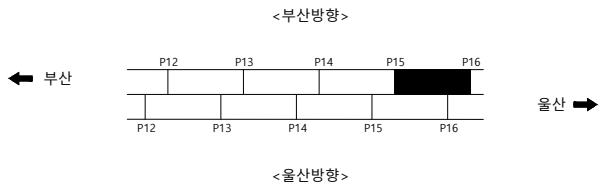
I D : 회야대교(부산) - 바닥판하면 - S16



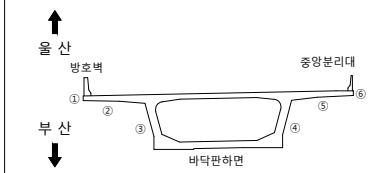
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	신	배수시설	배수관 연결부 용접불량				1	1.00	EA	
2	신	캔틸레버	백태		0.2	0.1	1	0.02	㎡	
3	신	캔틸레버	백태		0.4	0.1	1	0.04	㎡	
4	신	캔틸레버	백태		0.4	0.1	1	0.04	㎡	

KEY PLAP



SECTIOP



범례

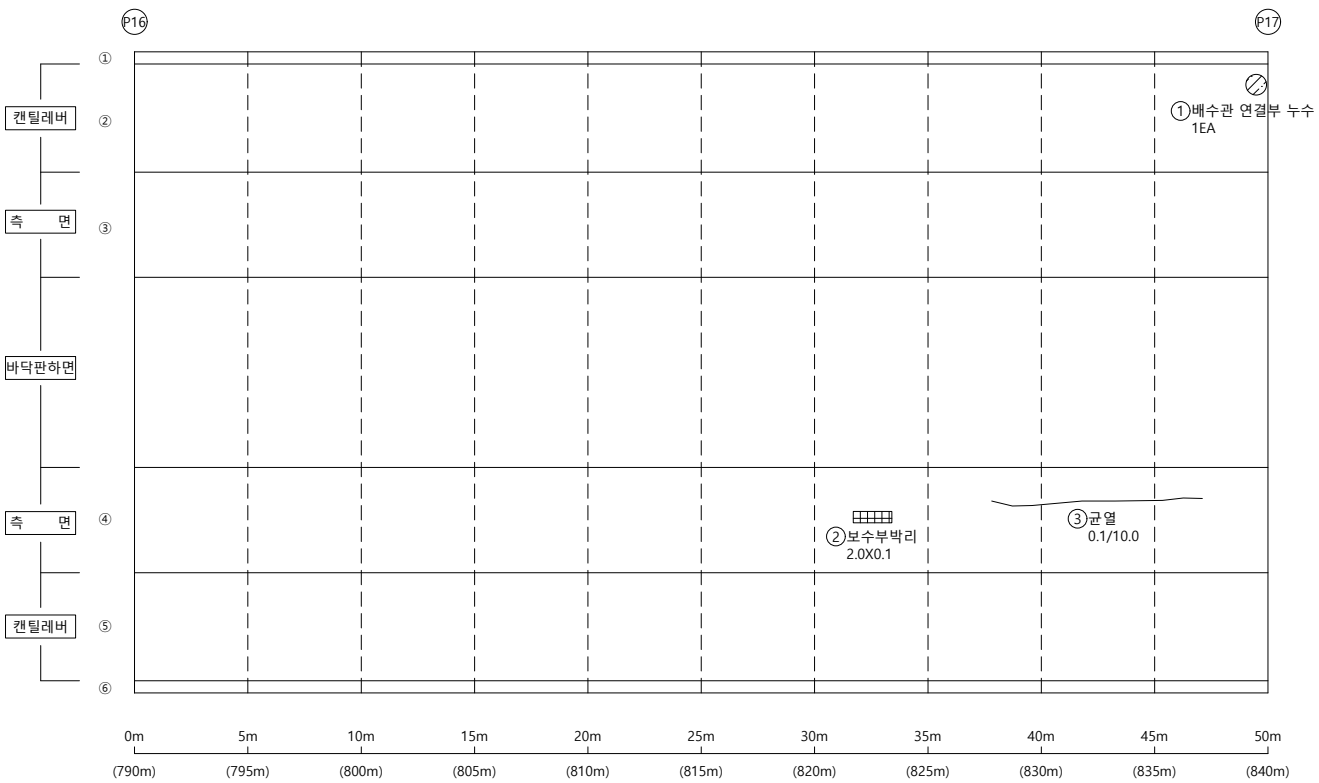
균 열	균열백태	기 타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부 식	탄산화시험
철근노출	파 손	균열심도
박리, 박락	퇴 적	균열심도

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	038

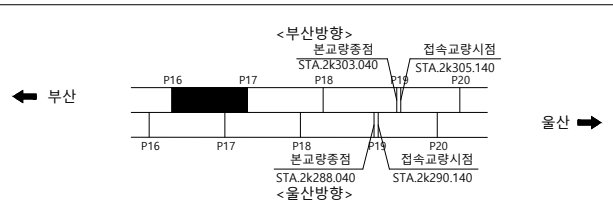
I D : 회야대교(부산) - 바닥판하면 - S17

손 상 물 량 표

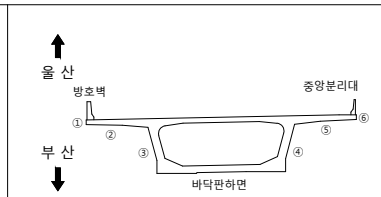
번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	신	배수시설	배수관 연결부 누수				1	1.00	EA	
2	신	우측	보수부 박리		2.0	0.1	1	0.20	㎡	
3	신	우측	균열(0.3mm미만)	0.1	10.0		1	10.00	m	



KEY PLAP



SECTIOP

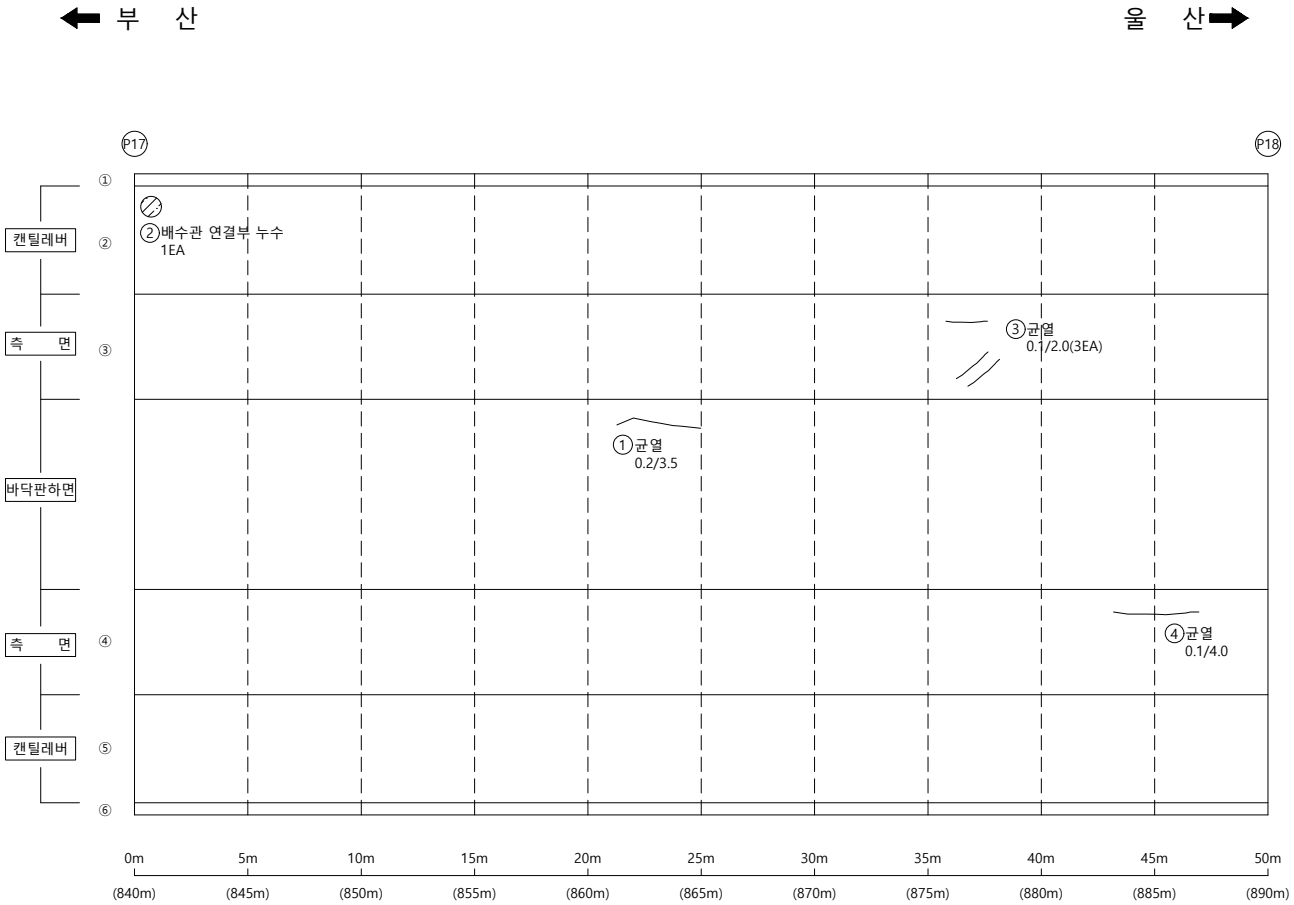


범 례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	039

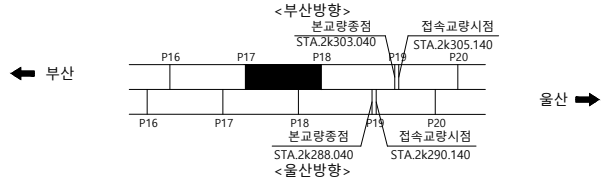
I D : 회야대교(부산) - 바닥판하면 - S18



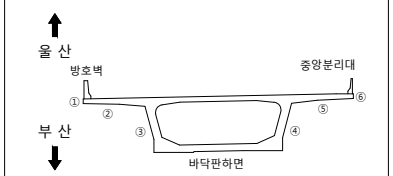
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	하면	균열(0.3mm미만)	0.2	3.5		1	3.50	m	
2	구	배수시설	배수관 연결부 누수				1	1.00	EA	
3	신	좌측	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0		3	6.00	m	
4	신	우측	균열(0.3mm미만)	0.1	4.0		1	4.00	m	

KEY PLAP



SECTIOP

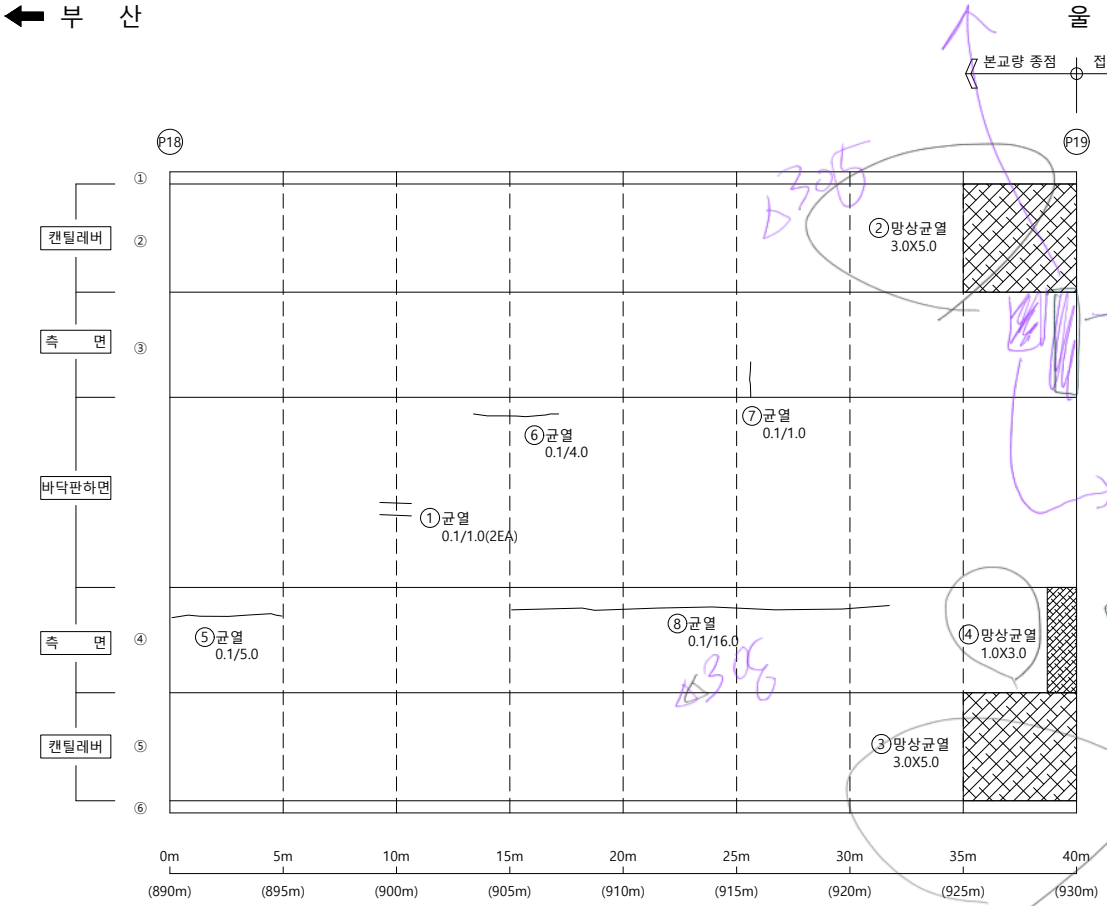


범 례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	040

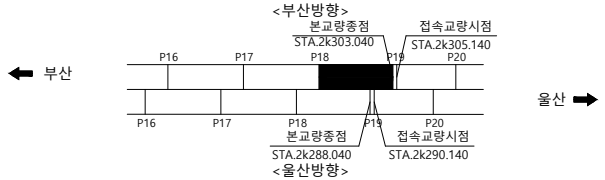
I D : 회야대교(부산) - 바닥판하면 - S19



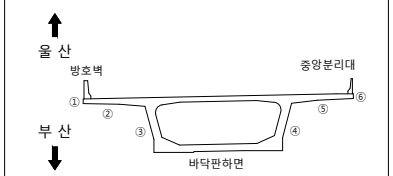
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	하면	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		2	2.00	m	
2	구	캔틸레버	망상균열		3.0	5.0	1	15.00	㎡	
3	구	우측	망상균열		3.0	5.0	1	15.00	㎡	
4	구	캔틸레버	망상균열		1.0	3.0	1	3.00	㎡	
5	신	우측	균열(0.3mm미만)	0.1	5.0		1	5.00	m	
6	신	하면	균열(0.3mm미만)	0.1	4.0		1	4.00	m	
7	신	좌측	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00	m	
8	신	우측	균열(0.3mm미만)	0.1	16.0		1	16.00	m	

KEY PLAP



SECTIOP



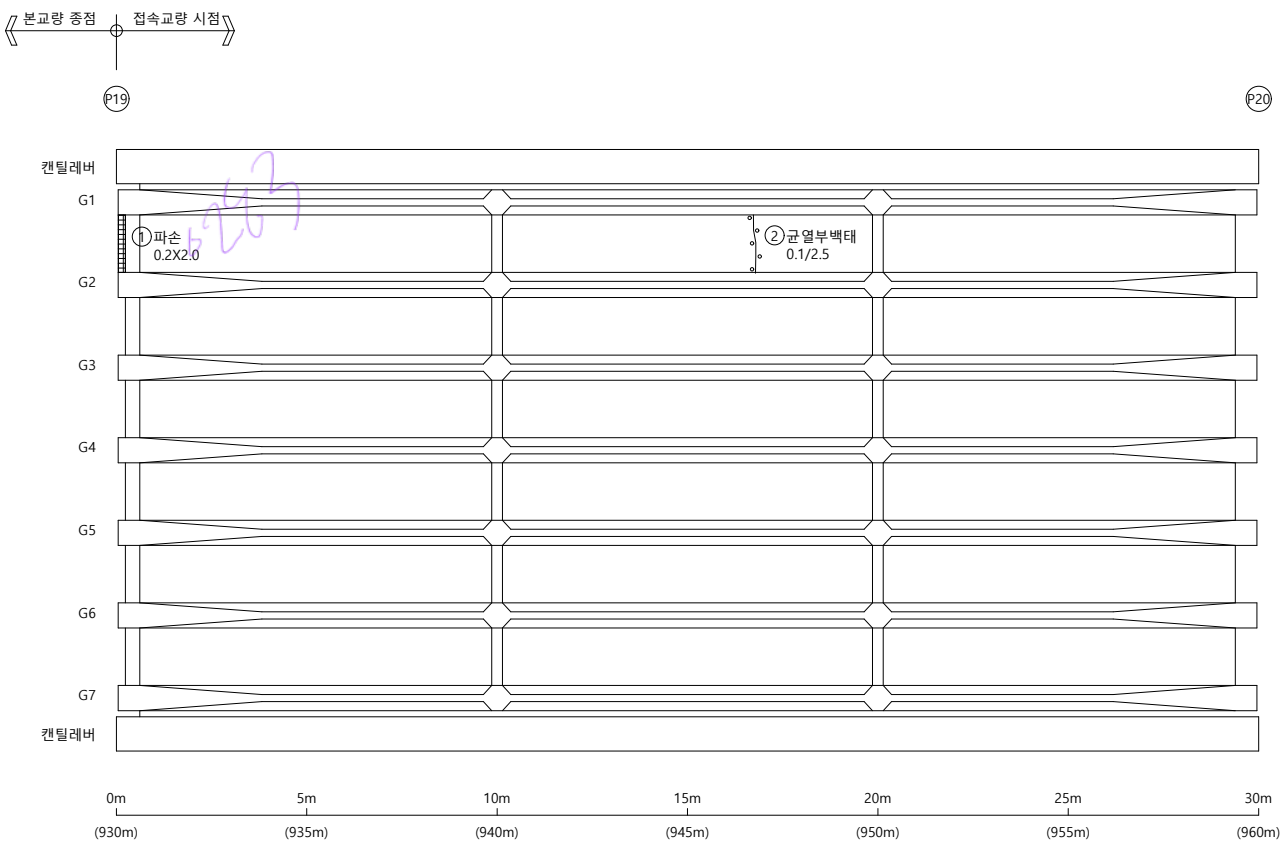
범 례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	041

I D : 회야대교(부산) - 바닥판하면 - S20

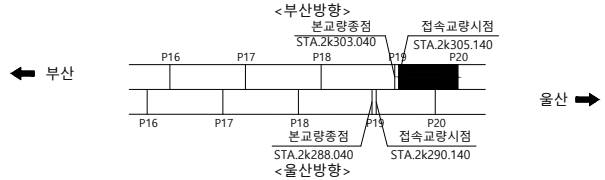
0273~282 (P20, S20, P19)



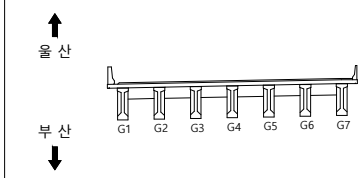
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	바닥판	파손		0.2	2.0	1	0.40	㎡	
2	구	바닥판	균열부백태	0.1	2.5		1	2.50	m	

KEY PLAP



SECTIOP

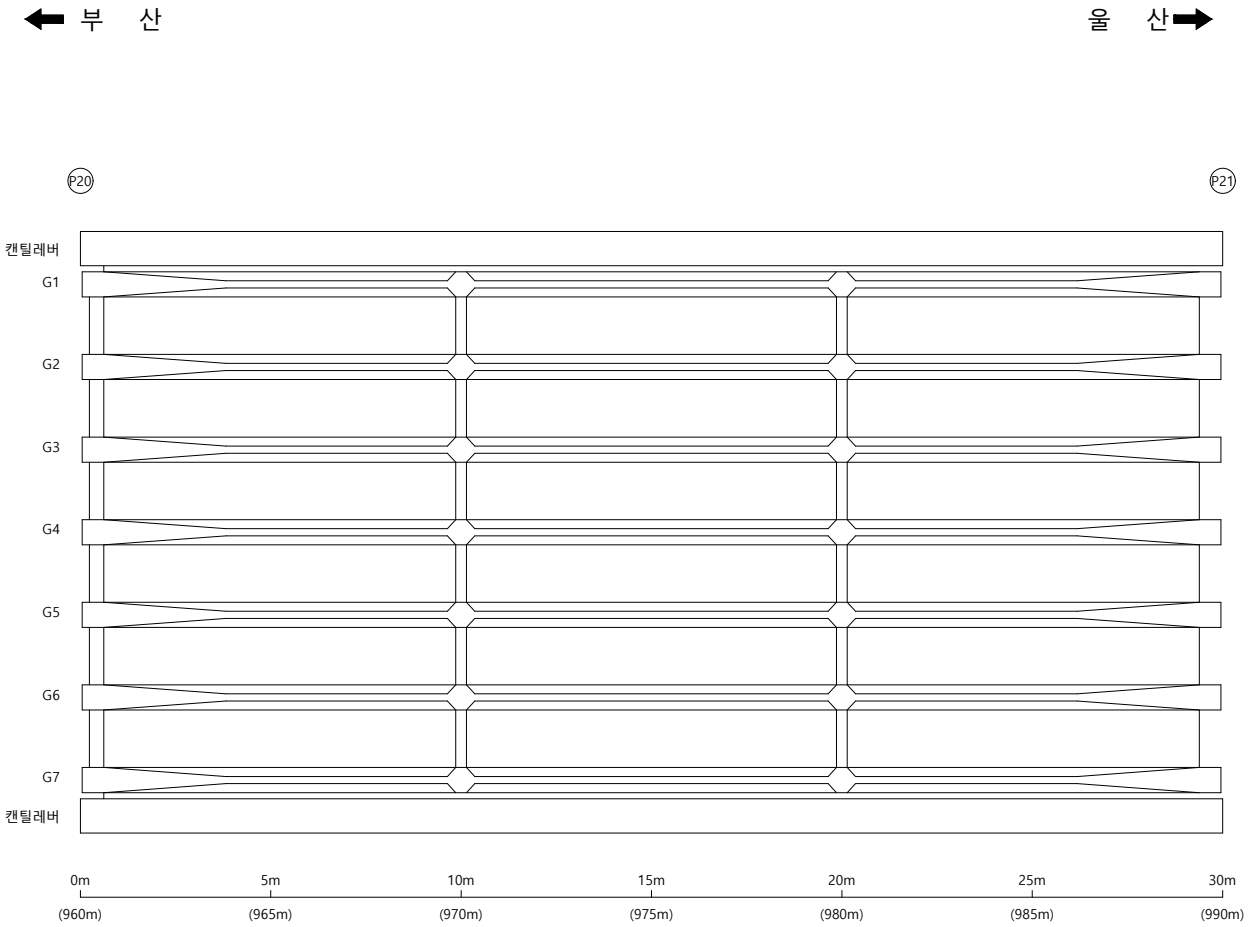


범례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	042

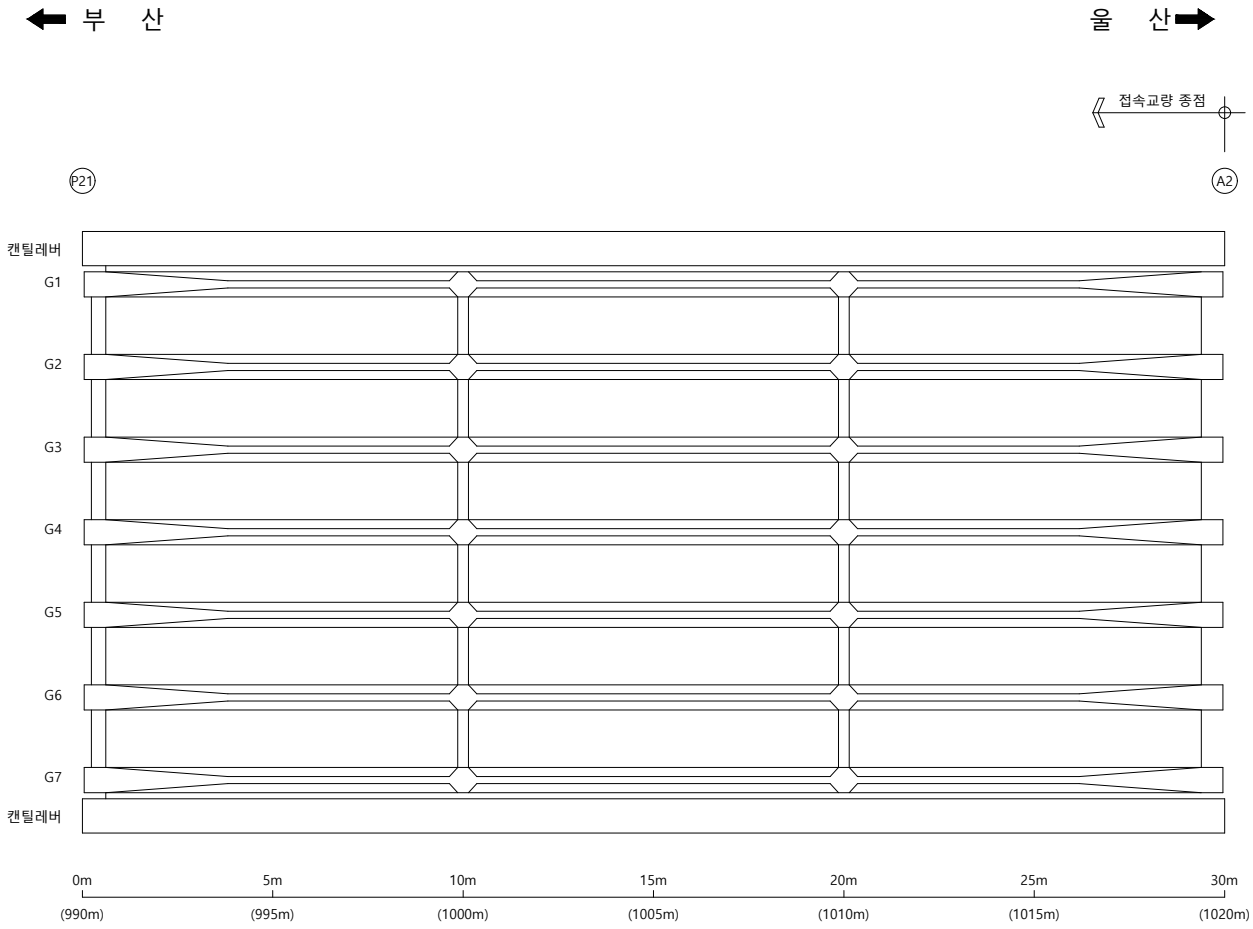
I D : 회야대교(부산) - 바닥판하면 - S21



손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	

I D : 회야대교(부산) - 바닥판하면 - S22



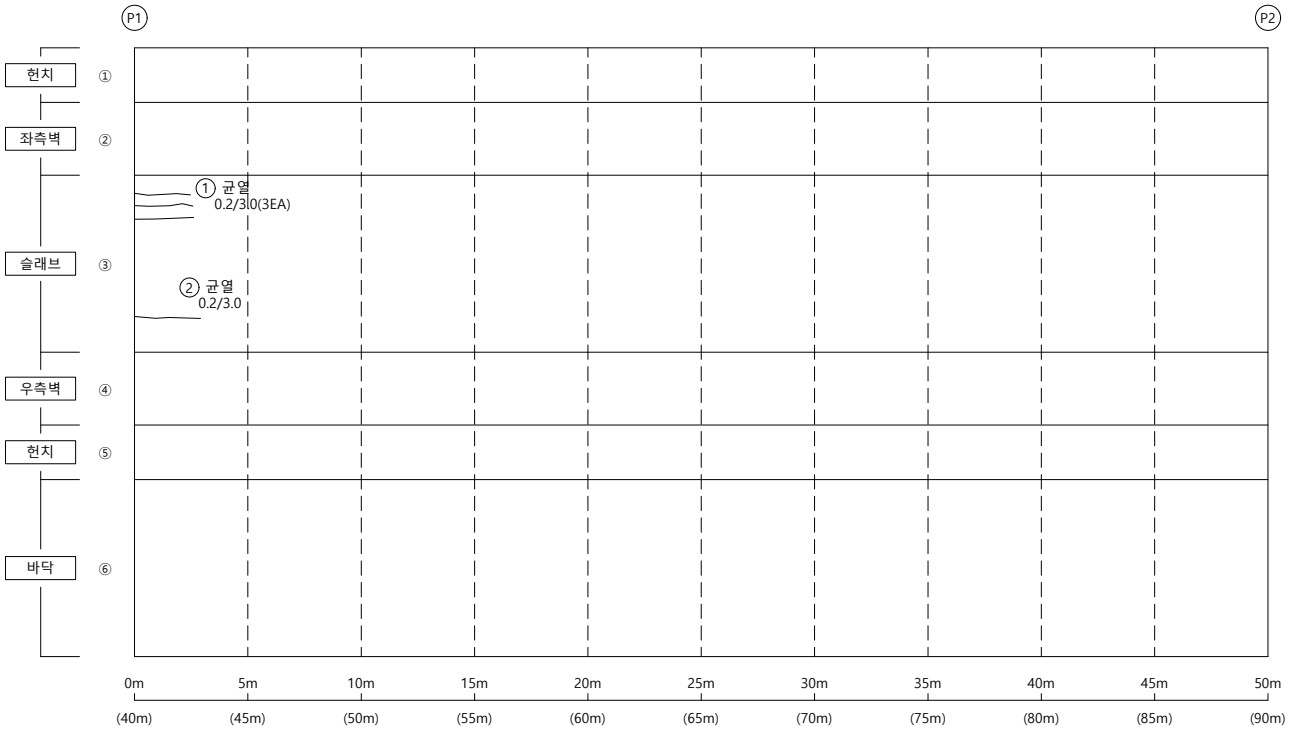
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	

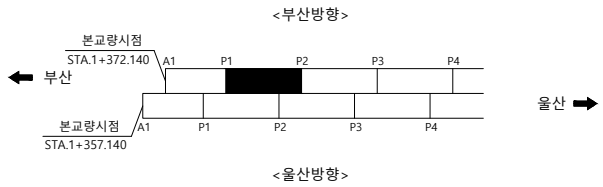
I D : 회야대교(부산) - BOX내부 - S2

손 상 물 량 표

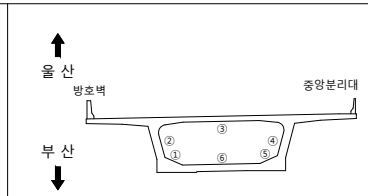
번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	슬래브	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3	9.00	m	
2	구	슬래브	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		1	3.00	m	



KEY PLAP



SECTIOP

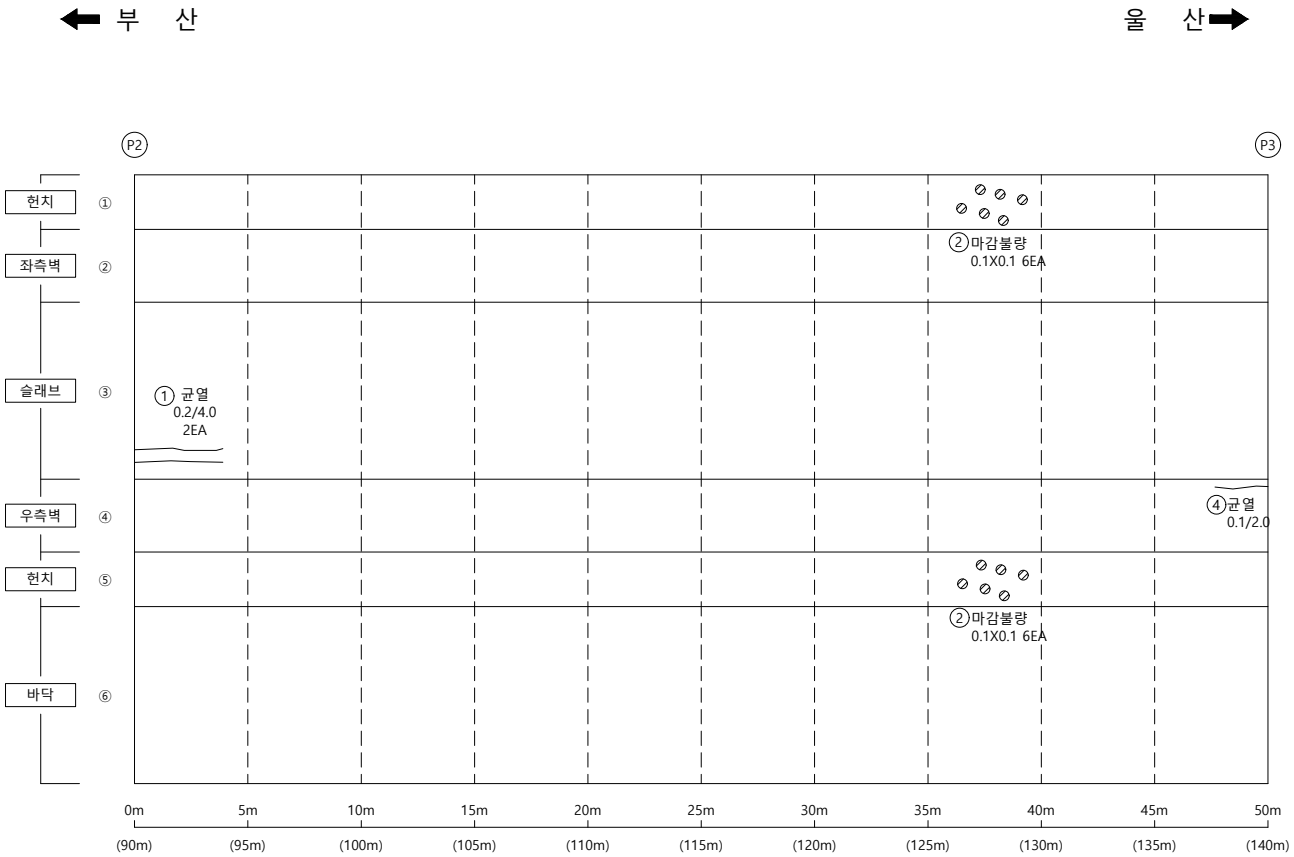


범 례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	046

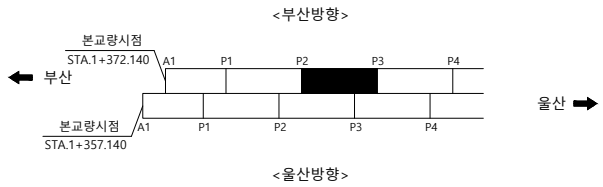
I D : 회야대교(부산) - BOX내부 - S3



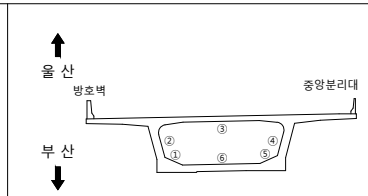
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	슬래브	균열(0.3mm미만)	0.2	4.0		2	8.00	m	
2	구	좌측헌치	마감불량		0.1	0.1	6	0.06	㎡	
3	구	우측헌치	마감불량		0.1	0.1	6	0.06	㎡	
4	신	우측	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0		1	2.00	m	

KEY PLAP



SECTIOP

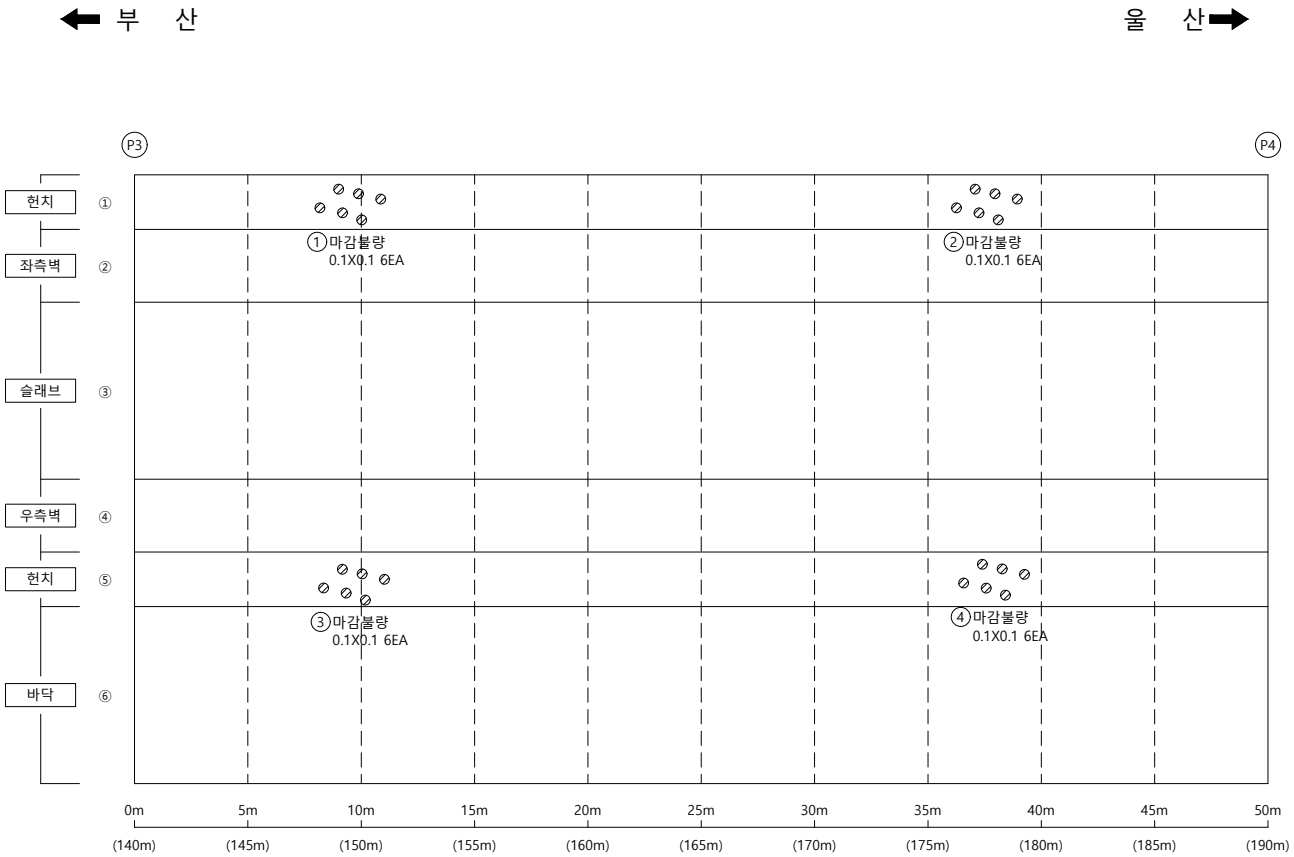


범 례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	047

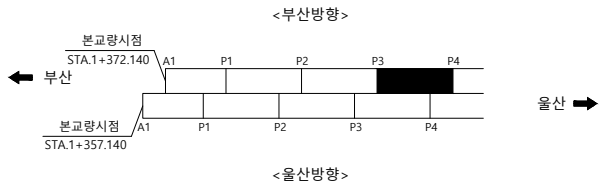
I D : 회야대교(부산) - BOX내부 - S4



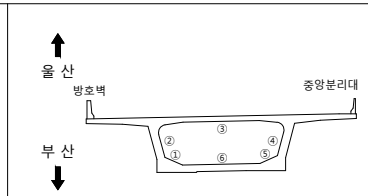
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	좌측헌치	마감불량		0.1	0.1	6	0.06	㎡	
2	구	좌측헌치	마감불량		0.1	0.1	6	0.06	㎡	
3	구	우측헌치	마감불량		0.1	0.1	6	0.06	㎡	
4	구	우측헌치	마감불량		0.1	0.1	6	0.06	㎡	

KEY PLAP



SECTIOP

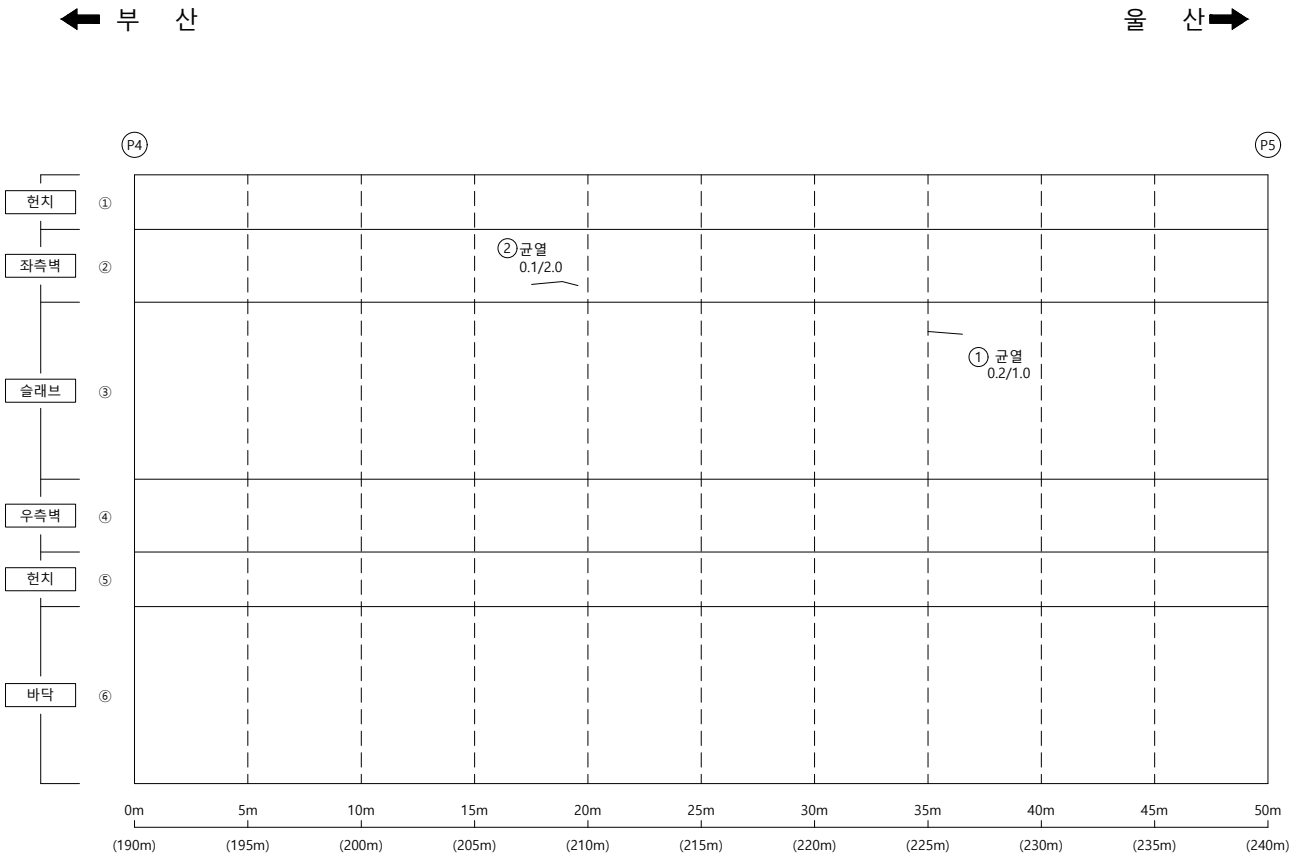


범례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	048

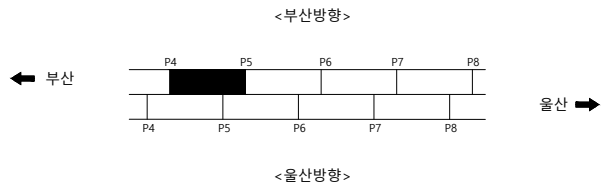
I D : 회야대교(부산) - BOX내부 - S5



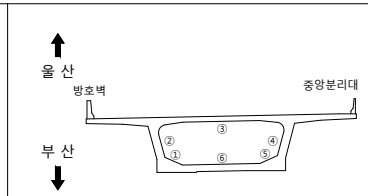
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	슬래브	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
2	구	슬래브	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0		1	2.00	m	

KEY PLAP



SECTIOP



범례

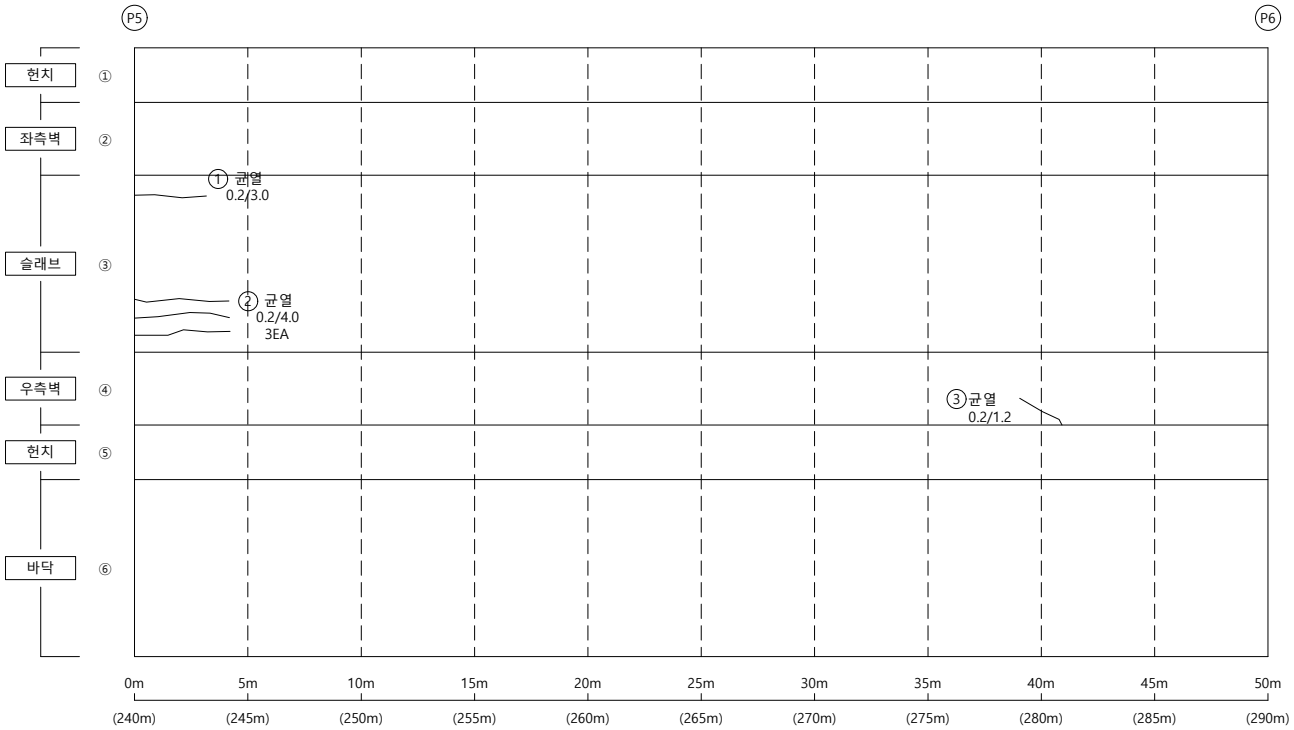
균 열	균열백태	기 타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부 식	탄산화시험
철근노출	파 손	균열심도
박리, 박락	퇴 적	균열심도

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	049

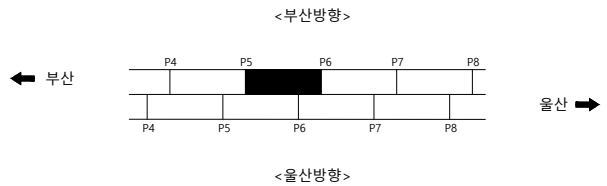
I D : 회야대교(부산) - BOX내부 - S6

손 상 물 량 표

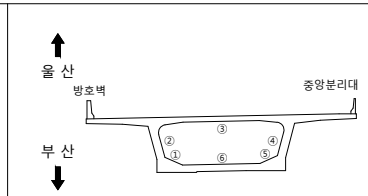
번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	슬래브	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		1	3.00	m	
2	구	슬래브	균열(0.3mm미만)	0.2	4.0		1	4.00	m	
3	구	우측벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	1.20	m	



KEY PLAP



SECTIOP

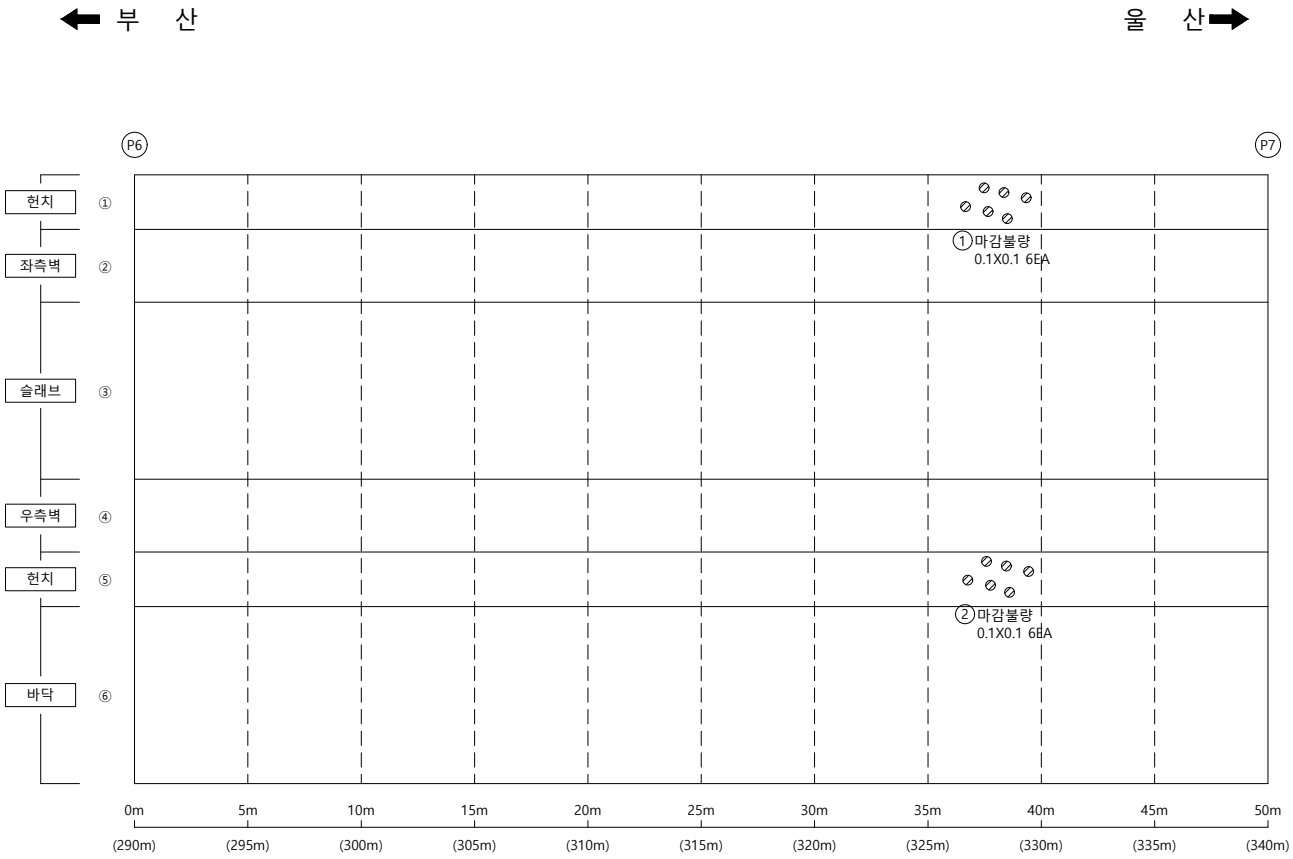


범례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	050

I D : 회야대교(부산) - BOX내부 - S7

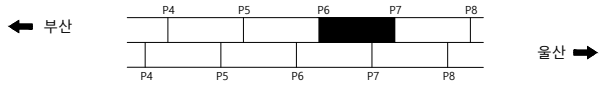


손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	좌측헌치	마감불량		0.1	0.1	6	0.06	㎡	
2	구	우측헌치	마감불량		0.1	0.1	6	0.06	㎡	

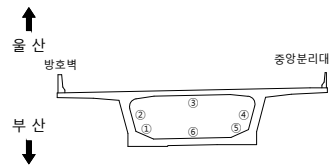
KEY PLAP

<부산방향>



<울산방향>

SECTIOP

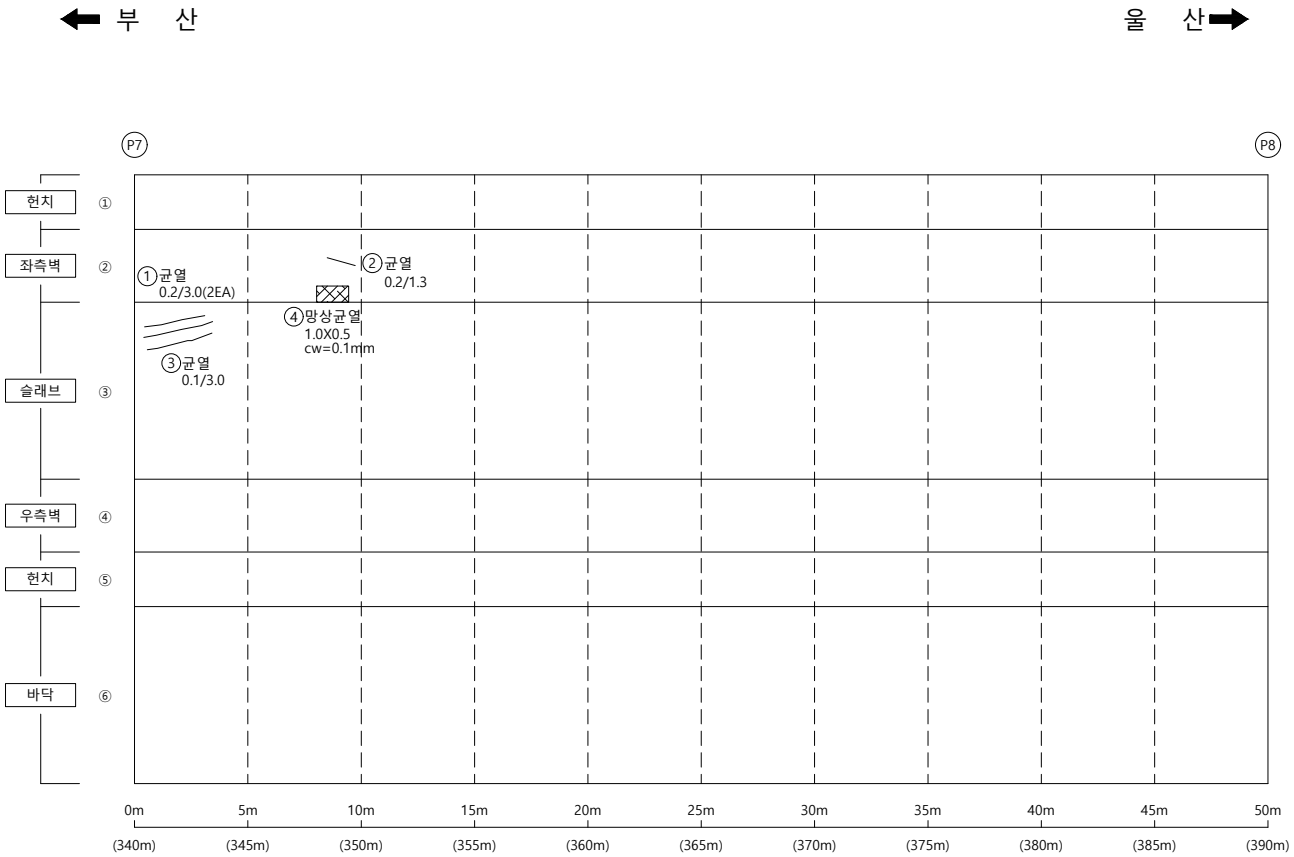


범례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	051

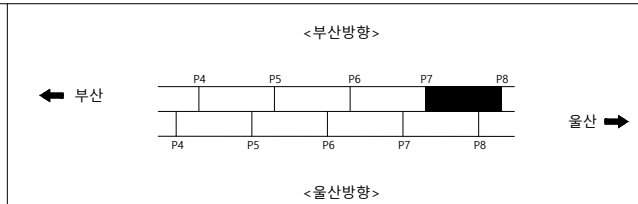
I D : 회야대교(부산) - BOX내부 - S8



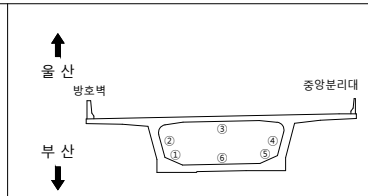
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	슬래브	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		2	6.00	m	
2	구	좌측벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.3		1	1.30	m	
3	신	슬래브	균열(0.3mm미만)	0.1	3.0		1	3.00	m	
4	신	좌측	망상균열		1.0	0.5	1	0.50	㎡	CW=0.1

KEY PLAP



SECTIOP



범례

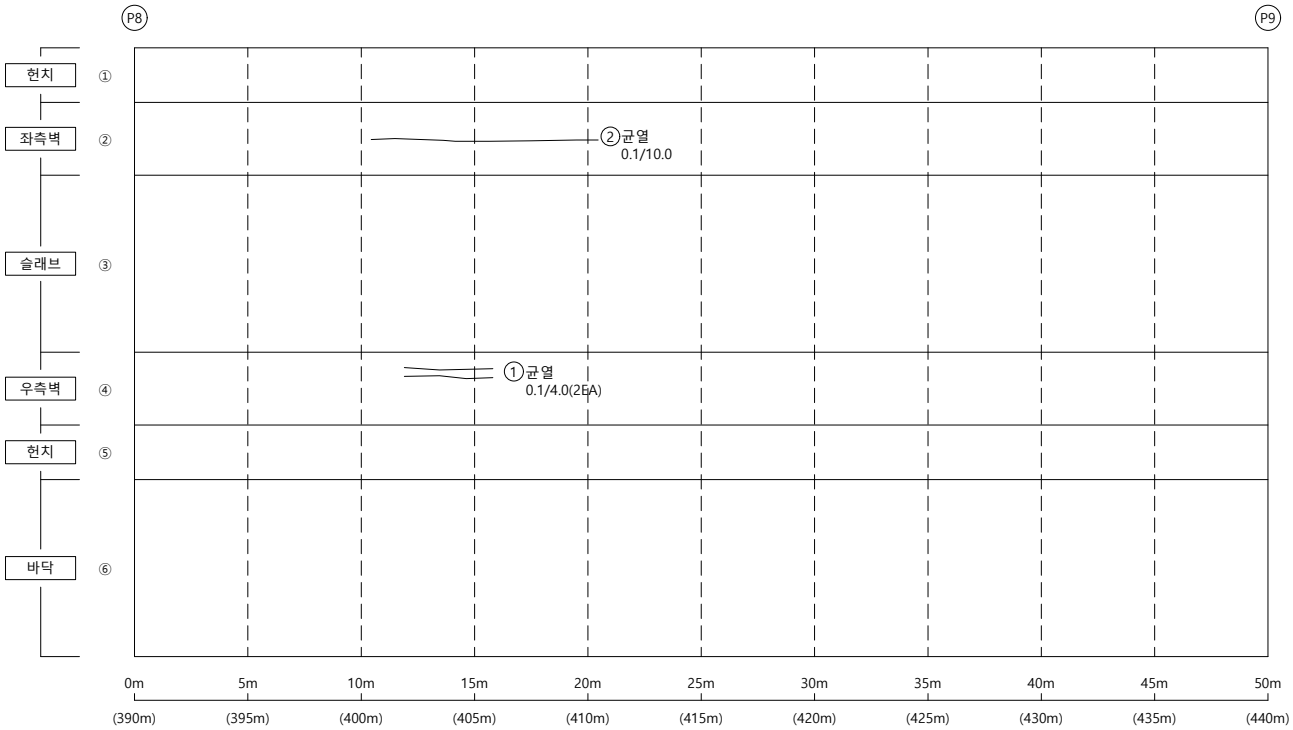
균 열	균열백태	기 타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부 식	탄산화시험
철근노출	파 손	균열심도
박리, 박락	퇴 적	균열심도

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	052

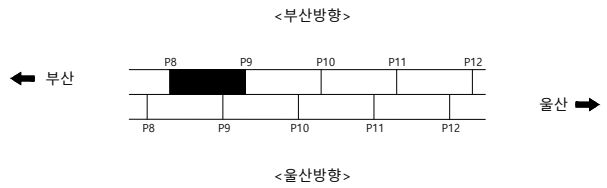
I D : 회야대교(부산) - BOX내부 - S9

손 상 물 량 표

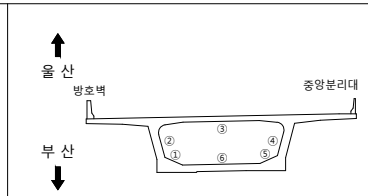
번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	우측벽	균열(0.3mm미만)	0.1	4.0		2	8.00	m	변경
2	신	좌측	균열(0.3mm미만)	0.1	10.0		1	10.00	m	



KEY PLAP



SECTIOP



범례

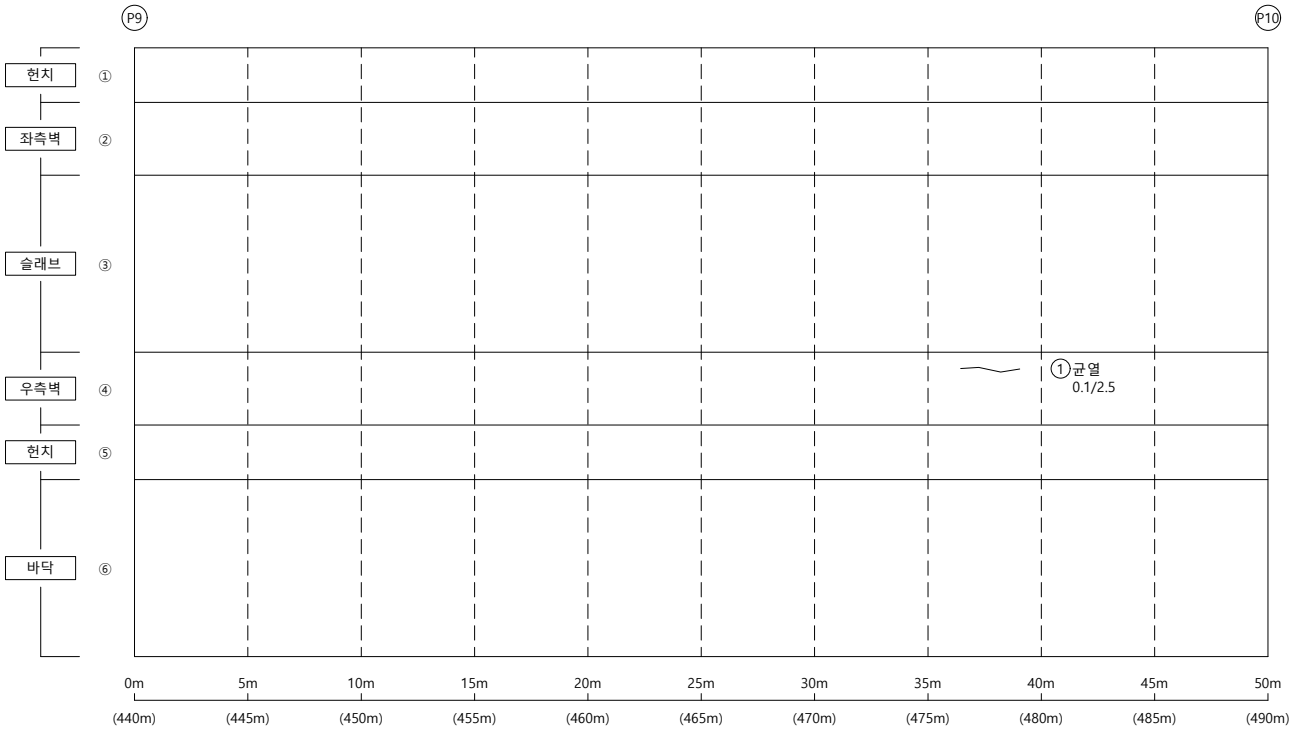
균 열	균열백태	기 타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부 식	탄산화시험
철근노출	파 손	균열심도
박리, 박락	퇴 적	균열심도

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	053

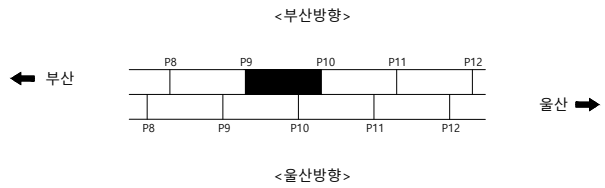
I D : 회야대교(부산) - BOX내부 - S10

손 상 물 량 표

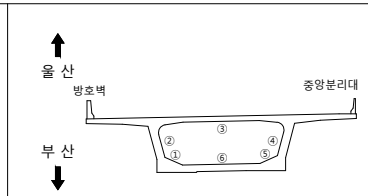
번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	우측벽	균열(0.3mm미만)	0.1	2.5		1	2.50	m	



KEY PLAP



SECTIOP



범례

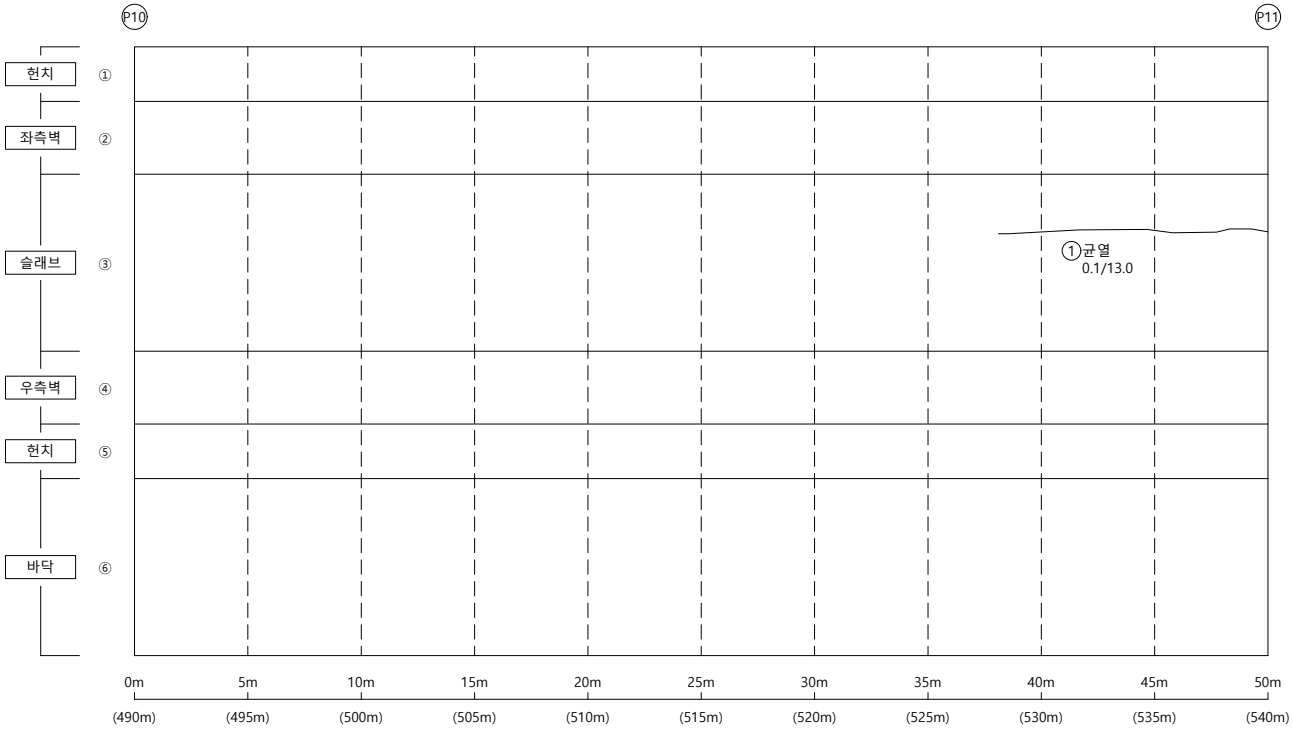
균 열	균열백태	기 타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부 식	탄산화시험
철근노출	파 손	균열심도
박리, 박락	퇴 적	균열심도

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	054

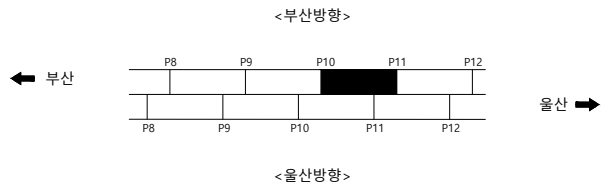
I D : 회야대교(부산) - BOX내부 - S11

손 상 물 량 표

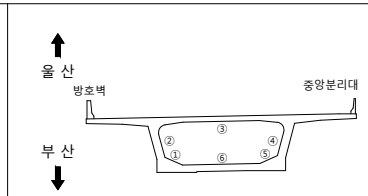
번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	신	슬래브	균열(0.3mm미만)	0.1	13.0		1	13.00	m	



KEY PLAP



SECTIOP

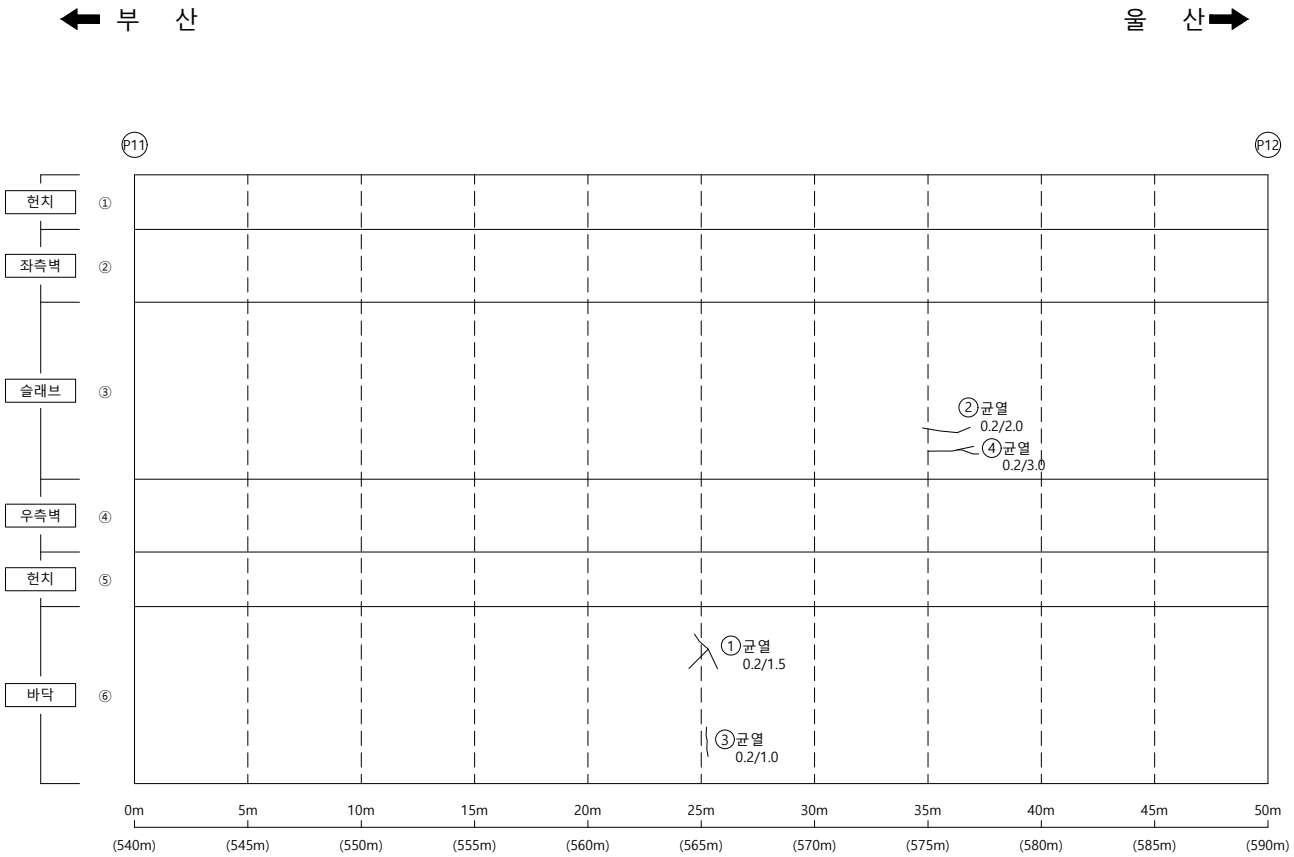


범례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	055

I D : 회야대교(부산) - BOX내부 - S12

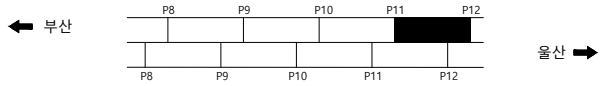


손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	바닥	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	텐던박스
2	구	슬래브	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m	텐던박스
3	신	바닥	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
4	신	슬래브	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		1	3.00	m	

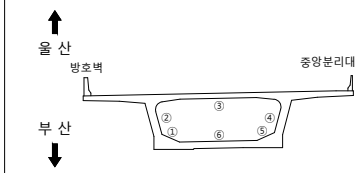
KEY PLAP

<부산방향>



<울산방향>

SECTIOP



범례

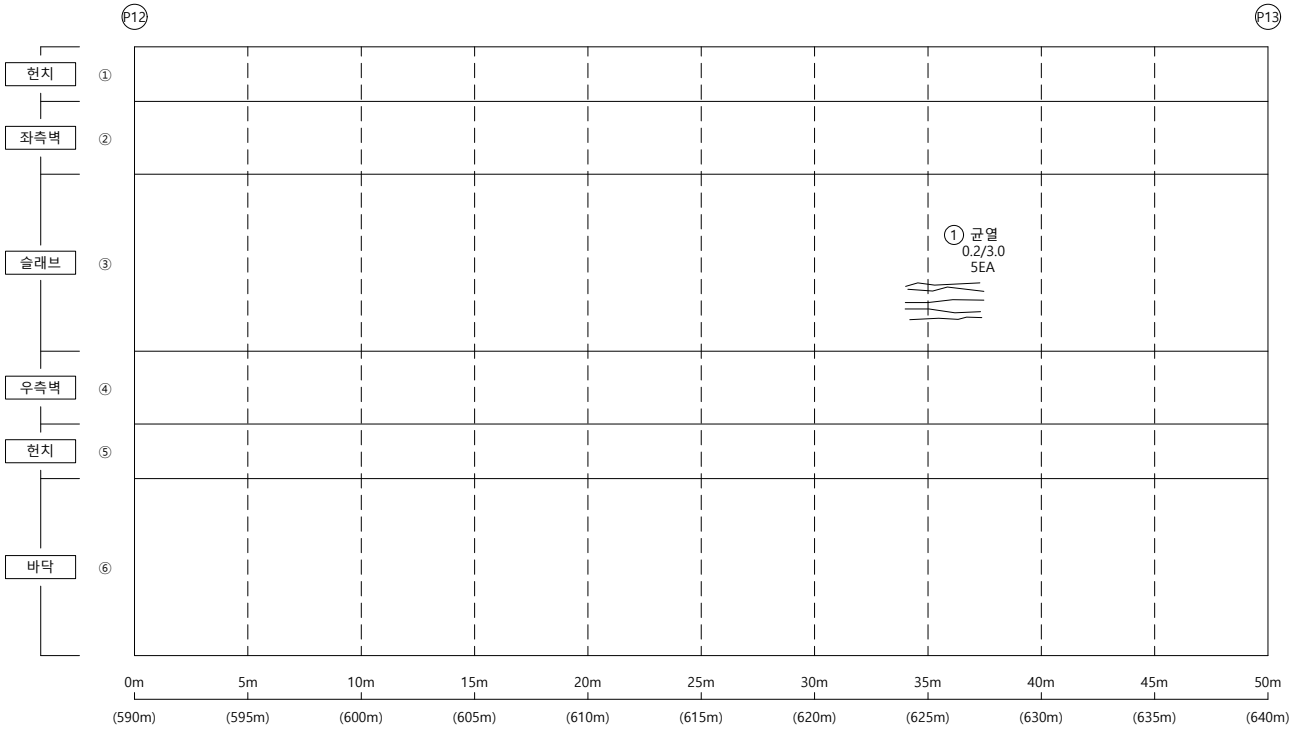
균 열	균열백태	기 타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부 식	탄산화시험
철근노출	파 손	균열심도
박리, 박락	퇴 적	균열심도

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	056

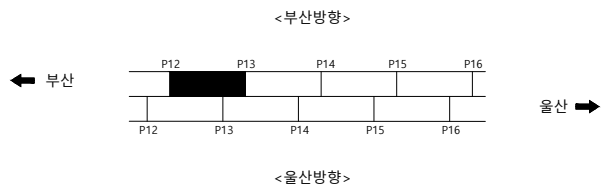
I D : 회야대교(부산) - BOX내부 - S13

손 상 물 량 표

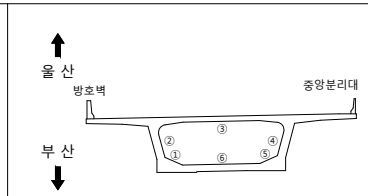
번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	슬래브	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		5	15.00	m	



KEY PLAP



SECTIOP



범례

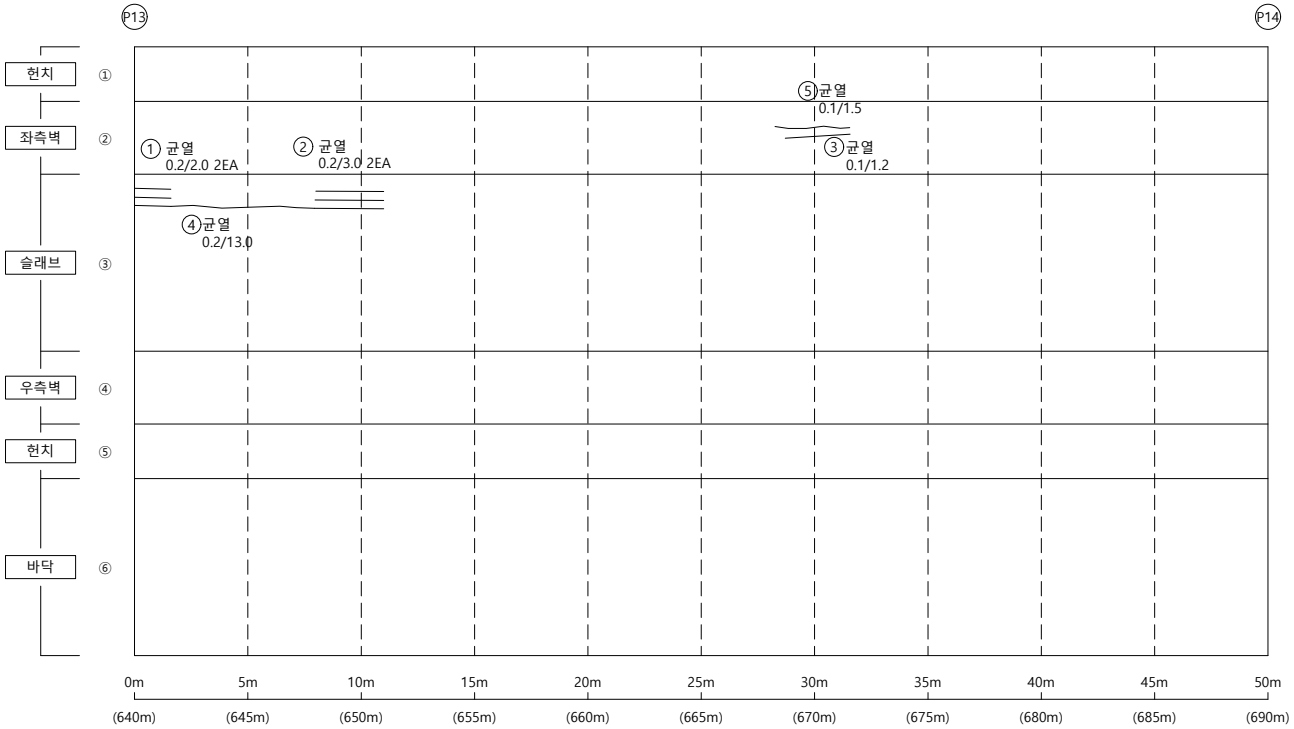
균 열	균열백태	기 타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부 식	탄산화시험
철근노출	파 손	균열심도
박리, 박락	퇴 적	균열심도

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	057

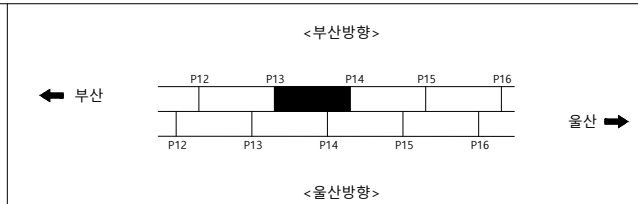
I D : 회야대교(부산) - BOX내부 - S14

손 상 물 량 표

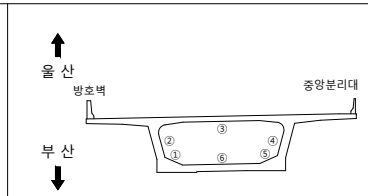
번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	슬래브	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2	4.00	m	변경
2	구	슬래브	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		2	6.00	m	
3	구	좌측벽	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2		1	1.20	m	
4	신	슬래브	균열(0.3mm미만)	0.2	13.0		1	13.00	m	
5	신	슬래브	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5		1	1.50	m	



KEY PLAP



SECTIOP



범례

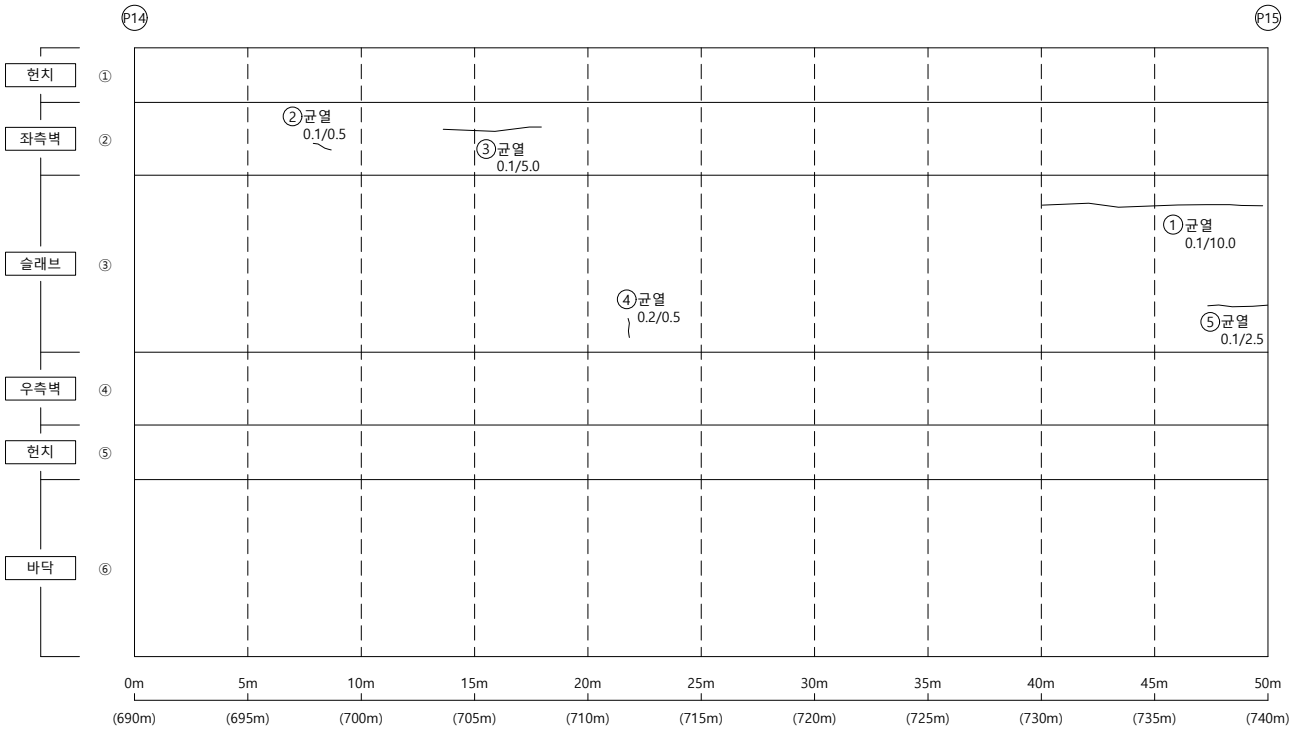
균 열	균열백태	기 타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부 식	탄산화시험
철근노출	파 손	균열심도
박리, 박락	퇴 적	균열심도

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	058

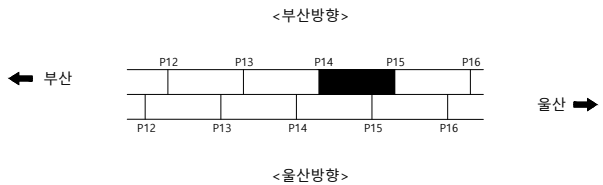
I D : 회야대교(부산) - BOX내부 - S15

손 상 물 량 표

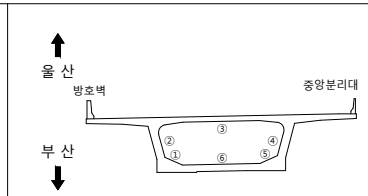
번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	슬래브	균열(0.3mm미만)	0.1	10.0		1	10.00	m	
2	신	좌측	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	0.50	m	
3	신	좌측	균열(0.3mm미만)	0.1	5.0		1	5.00	m	
4	신	슬래브	균열(0.3mm이상)	0.2	0.5		1	0.50	m	텐던박스
5	신	슬래브	균열(0.3mm미만)	0.1	2.5		1	2.50	m	



KEY PLAP



SECTIOP



범례

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

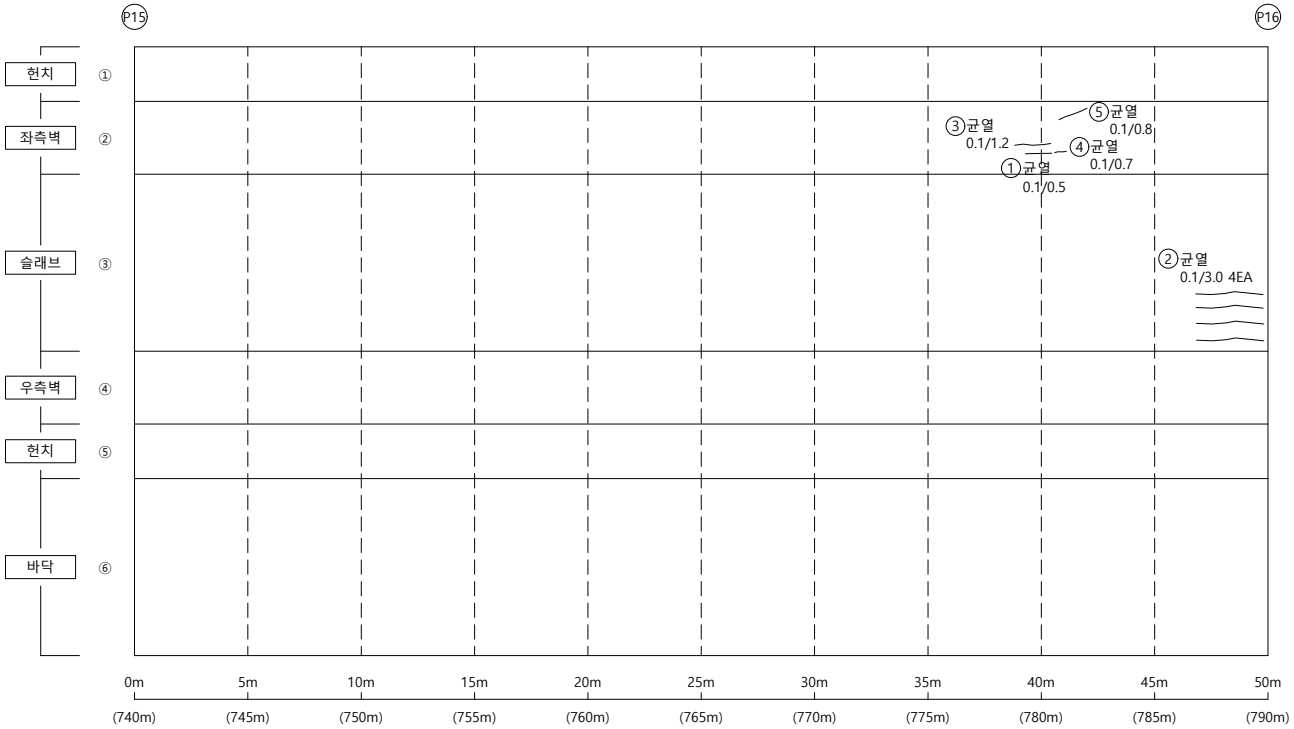
용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	059

I D : 회야대교(부산) - BOX내부 - S16

손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	좌측	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	0.50	m	
2	구	슬래브	균열(0.3mm미만)	0.1	3.0		4	12.00	m	
3	신	좌측	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2		1	1.20	m	
4	신	좌측	균열(0.3mm미만)	0.1	0.7		1	0.70	m	
5	신	좌측	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	0.80	m	

부 산 ⬅ ➡ 울 산



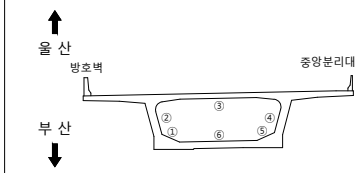
KEY PLAP

<부산방향>

부산 ⬅ P12 P13 P14 P15 P16 ➡ 울산

<울산방향>

SECTIOP

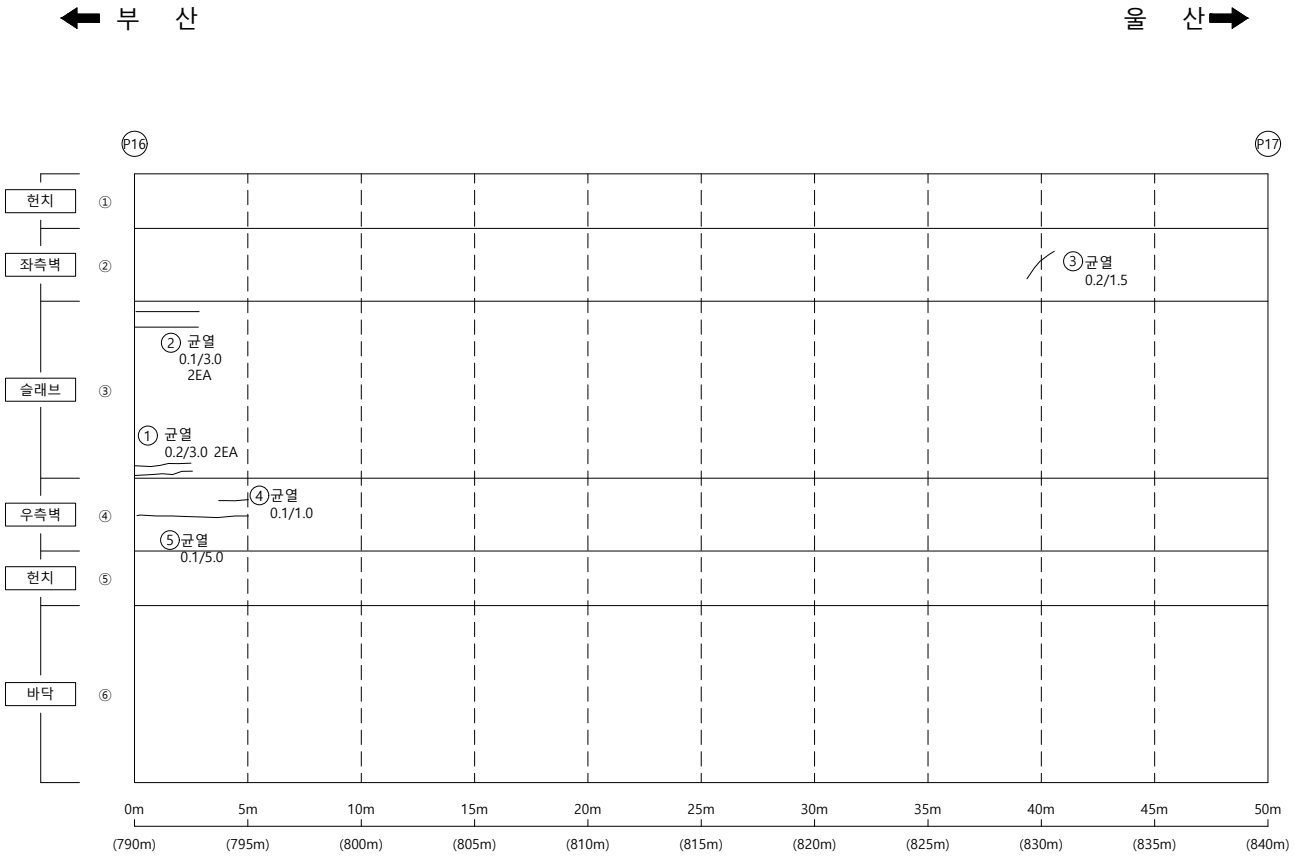


범례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	060

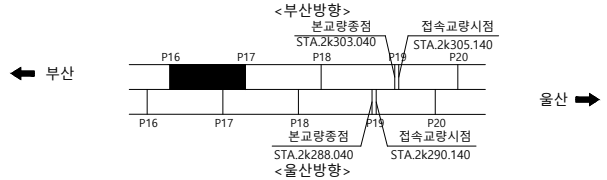
I D : 회야대교(부산) - BOX내부 - S17



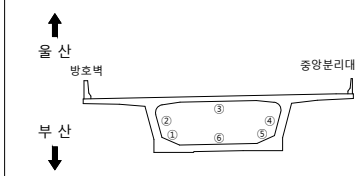
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	슬래브	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		2	6.00	m	
2	구	슬래브	균열(0.3mm미만)	0.1	3.0		2	6.00	m	
3	구	좌측	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
4	신	우측	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00	m	
5	신	우측	균열(0.3mm미만)	0.1	5.0		1	5.00	m	

KEY PLAP



SECTIOP



범례

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

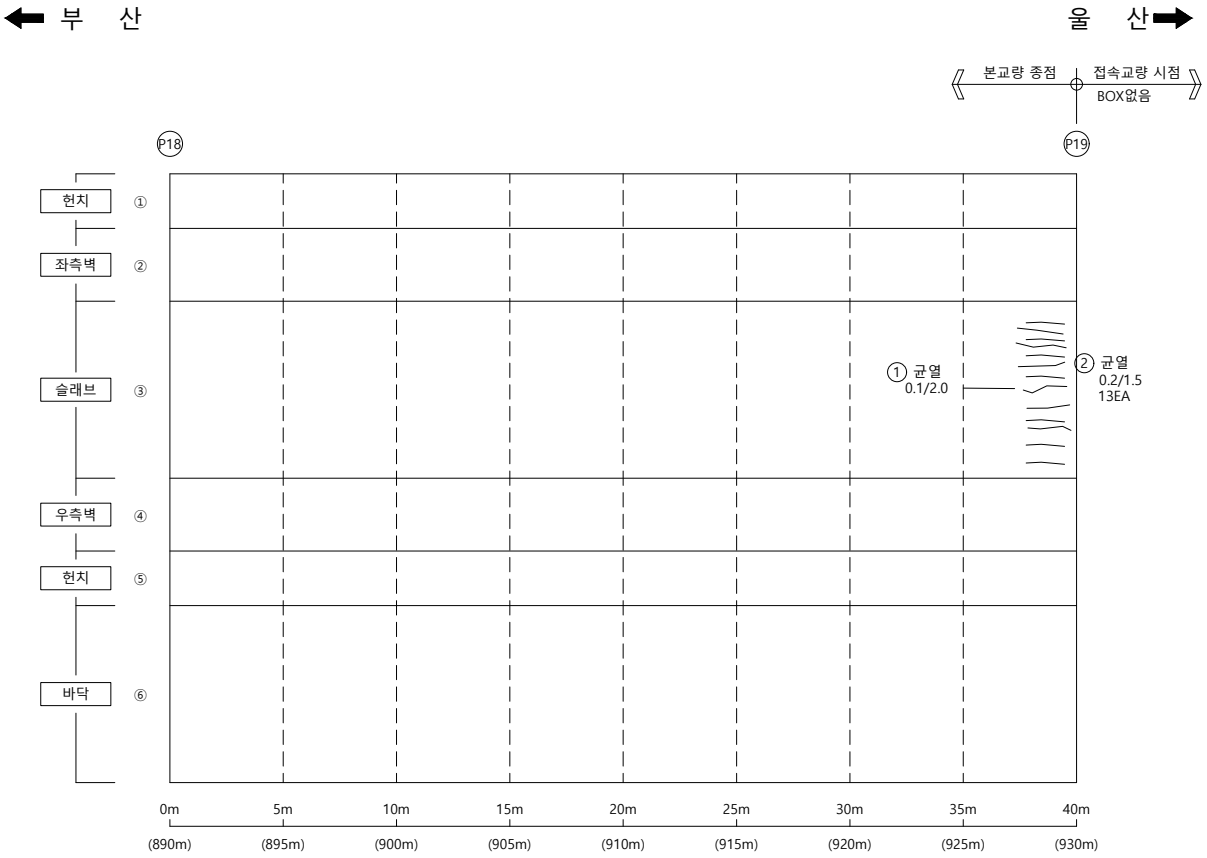
용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	061

I D : 회야대교(부산) - BOX내부 - S18

손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	

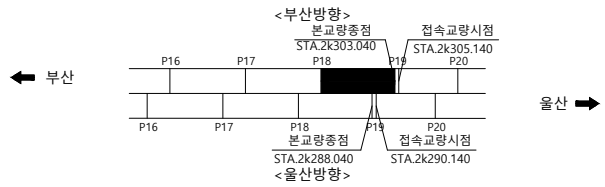
I D : 회야대교(부산) - BOX내부 - S19



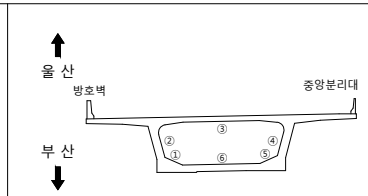
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	슬래브	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0		1	2.00	m	
2	구	슬래브	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		13	19.50	m	변경

KEY PLAP



SECTIOP



범례

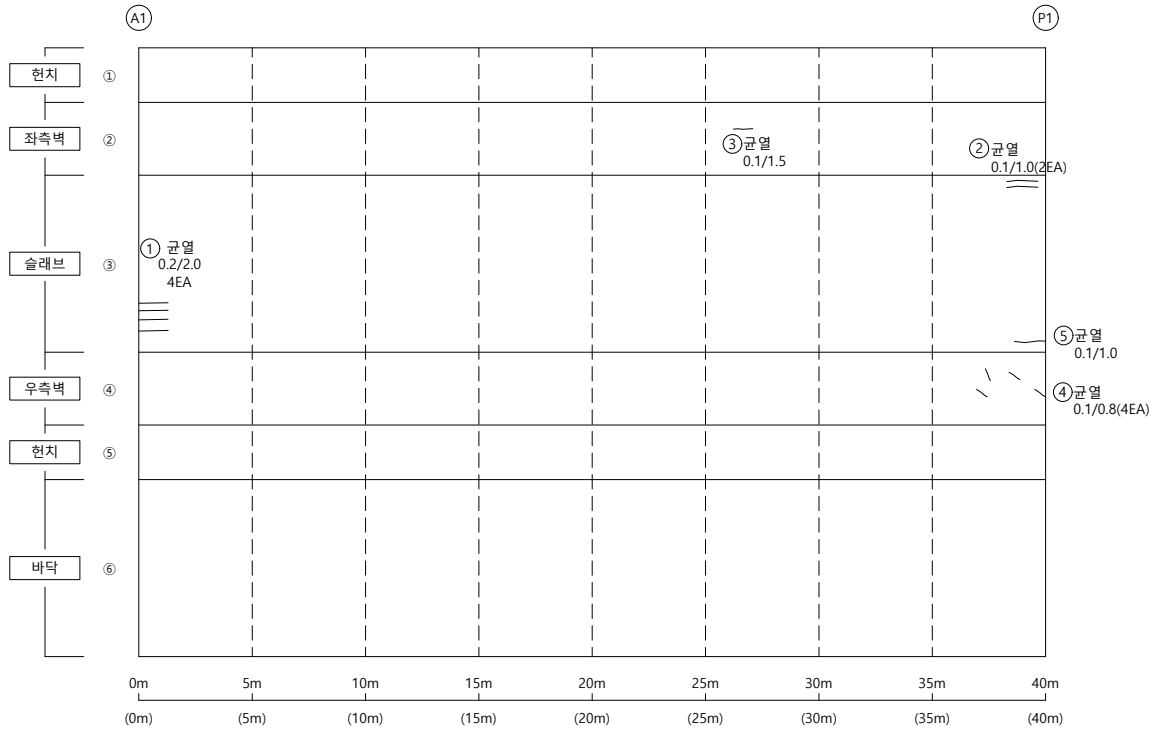
균 열	균열백태	기 타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부 식	탄산화시험
철근노출	파 손	균열심도
박리, 박락	퇴 적	균열심도

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	063

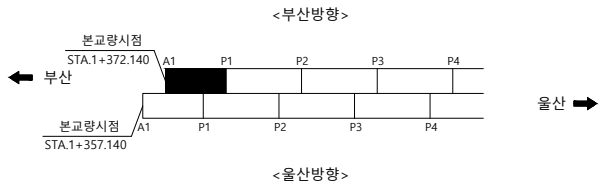
I D : 회야대교(부산) - BOX내부 - S1

손 상 물 량 표

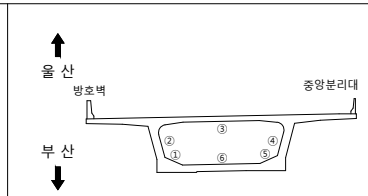
번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	슬래브	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		4	8.00	m	
2	구	슬래브	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		2	2.00	m	변경
3	신	좌측	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5		1	1.50	m	
4	신	우측	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		4	3.20	m	
5	신	슬래브	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00	m	



KEY PLAP



SECTIOP

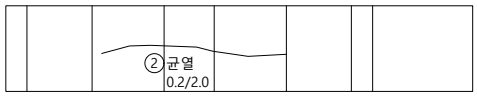


범 례

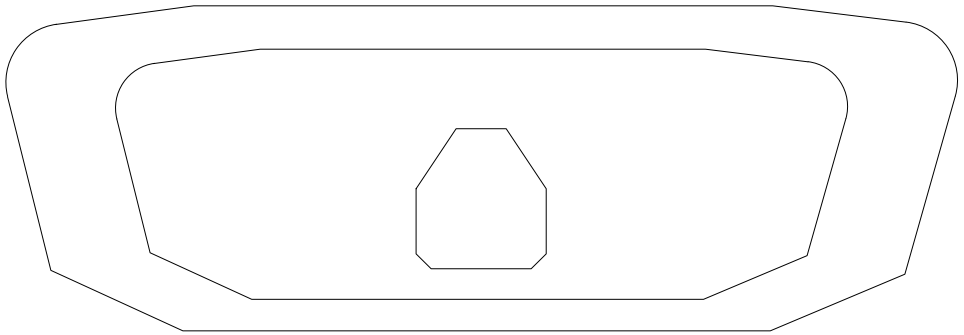
균 열	균열백태	기 타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부 식	탄산화시험
철근노출	파 손	균열심도
박리, 박락	퇴 적	균열심도

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	045

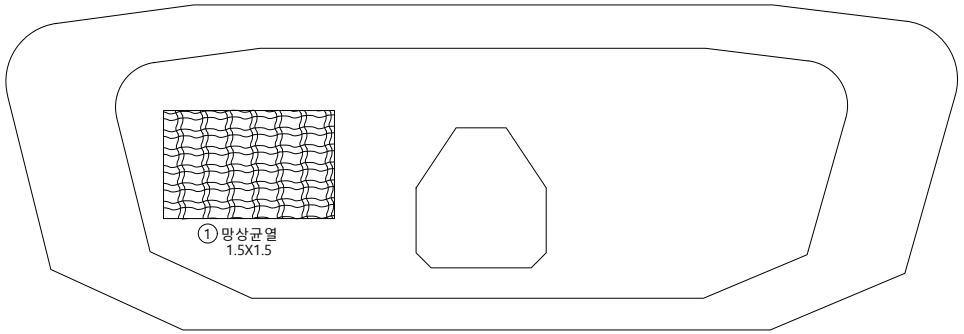
I D : 회야대교(부산) - 격벽 - A1



부 산



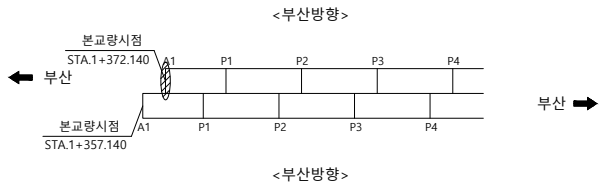
울 산



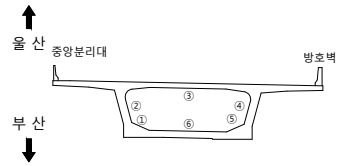
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	배면	망상균열		1.5	1.5	1	2.25	㎡	
2	구	내부	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m	

K E Y P L A P



S E C T I O P

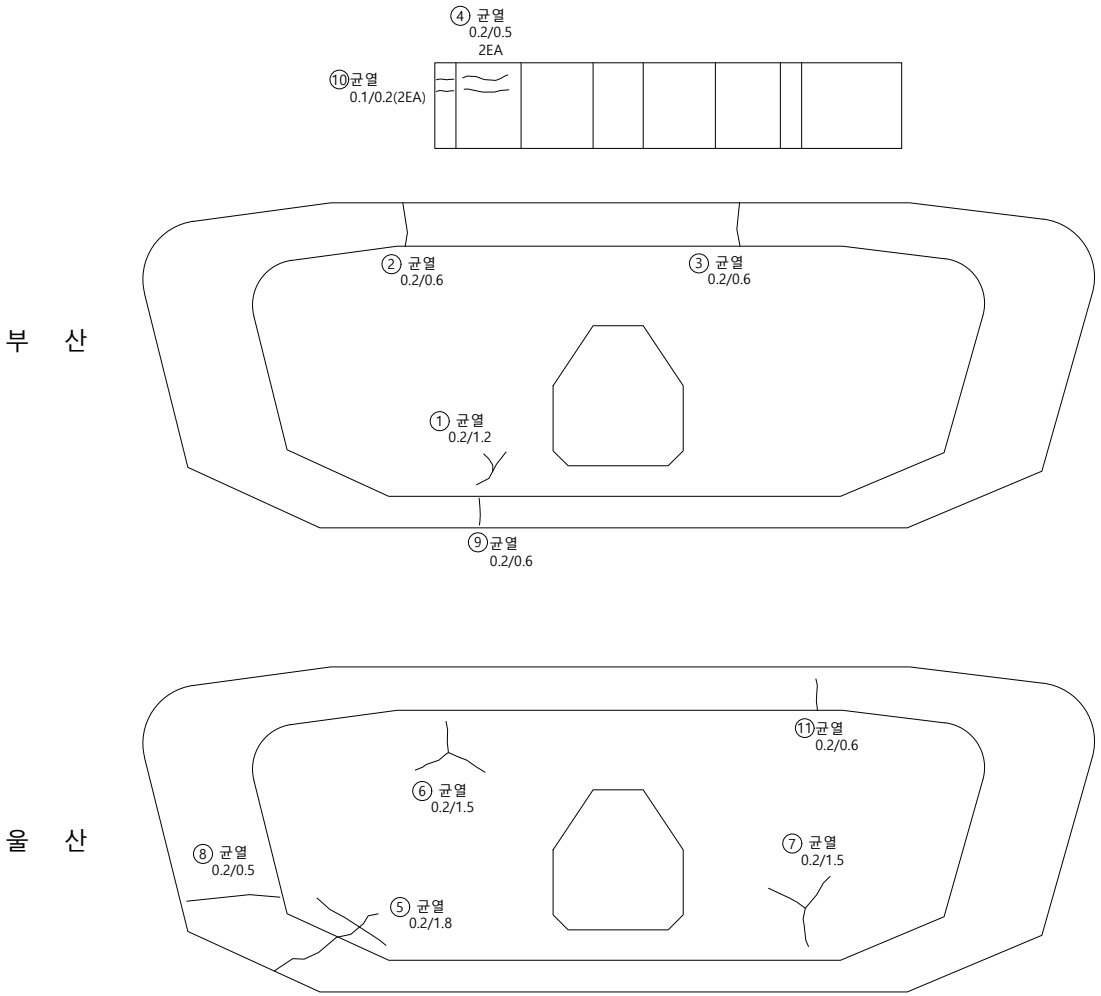


범 례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	064

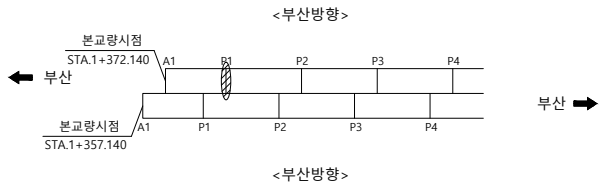
I D : 회야대교(부산) - 격벽(A2방향)(A1방향) - P1



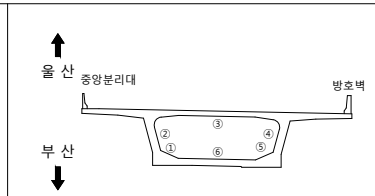
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	전면	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	1.20	m	
2	구	전면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
3	구	전면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
4	구	내부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		2	1.00	m	
5	구	배면	균열(0.3mm미만)	0.2	1.8		1	1.80	m	
6	구	배면	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
7	구	배면	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
8	구	배면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	0.50	m	
9	구	전면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
10	신	전면	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		2	0.40	m	
11	신	배면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	

KEY PLAP



SECTIOP

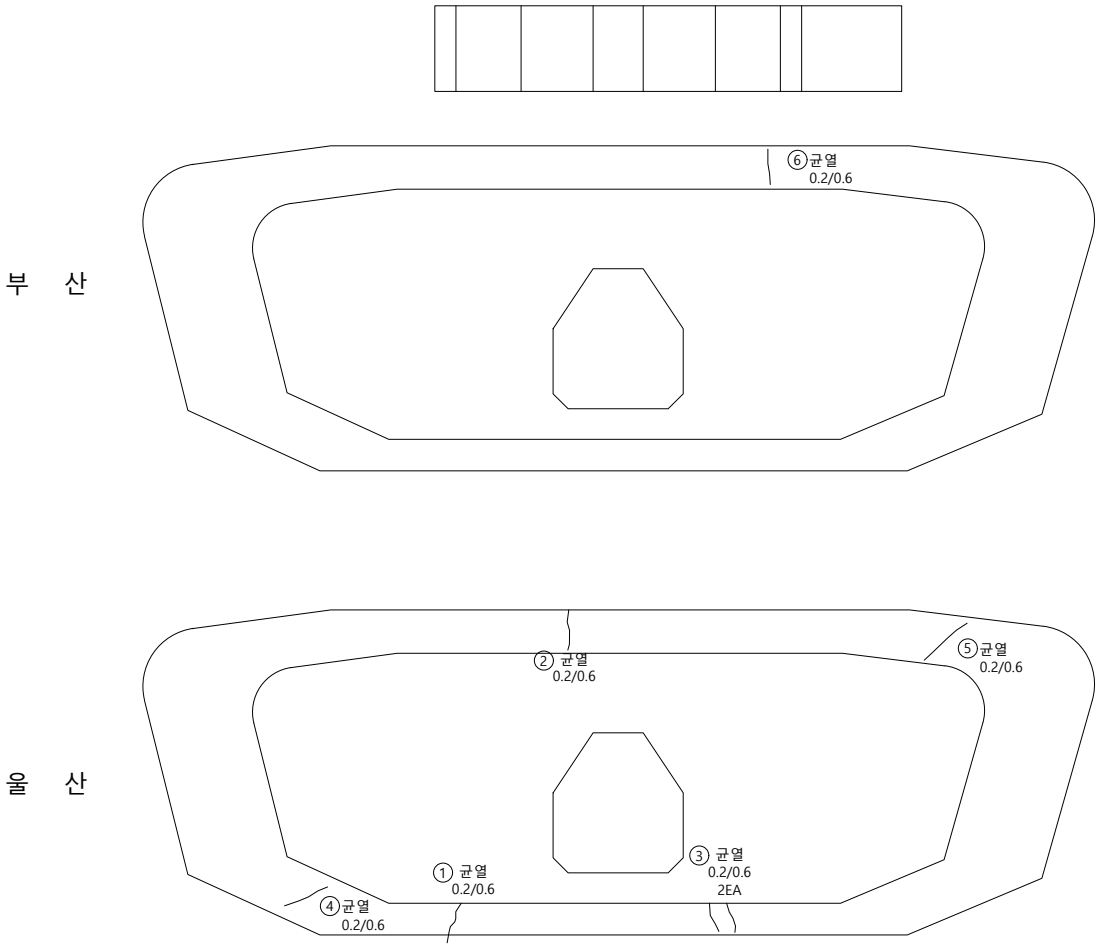


범례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	065

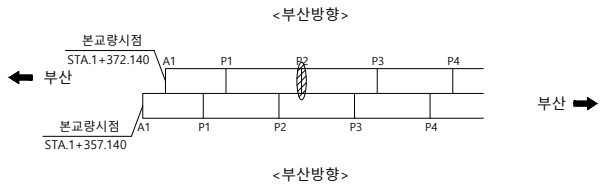
I D : 회야대교(부산) - 격벽(A2방향)(A1방향) - P2



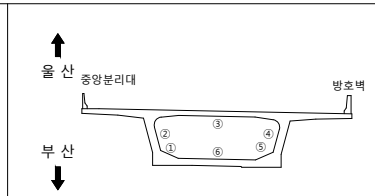
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손상내용	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	물량	단위	
1	구	배면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
2	구	배면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
3	구	배면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		2	1.20	m	
4	구	배면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
5	구	배면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
6	구	전면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	

KEY PLAP



SECTIOP

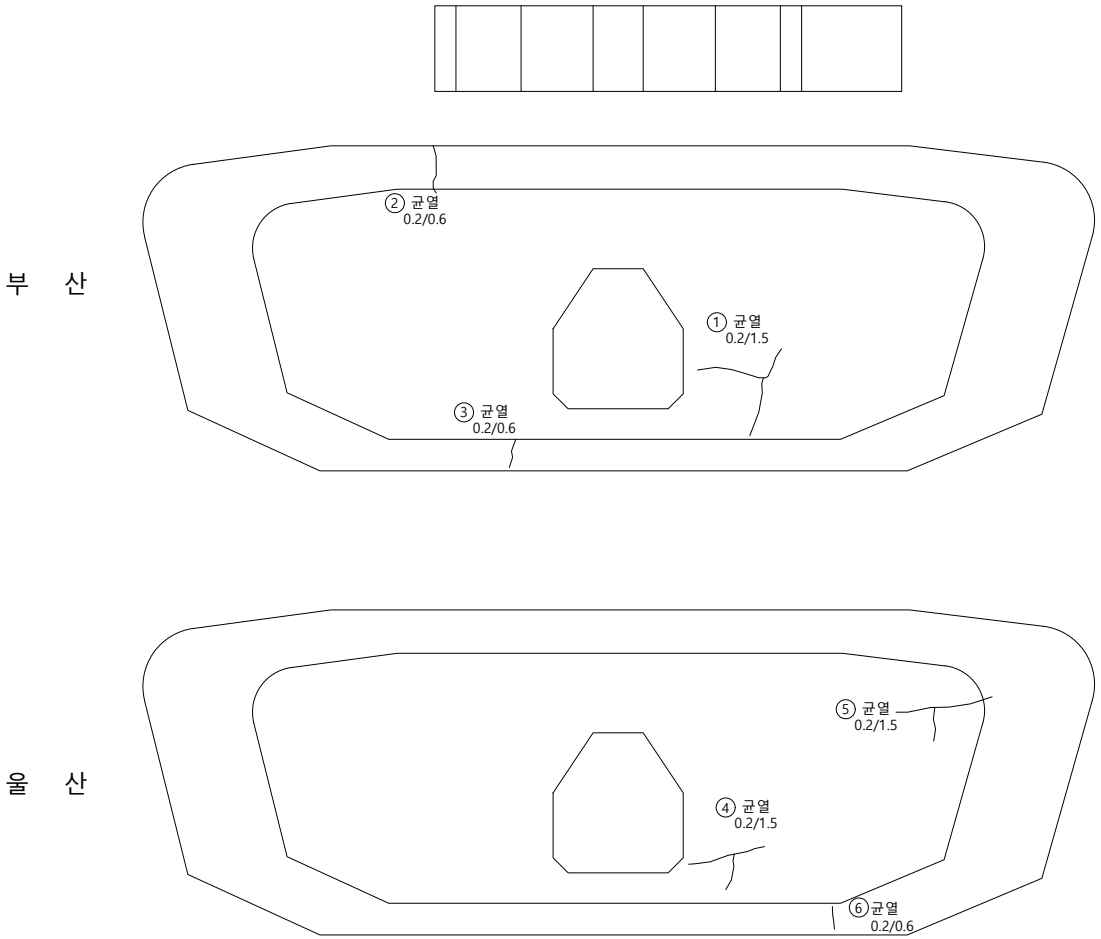


범례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	066

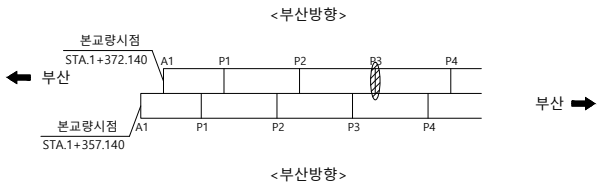
I D : 회야대교(부산) - 격벽(A2방향)(A1방향) - P3



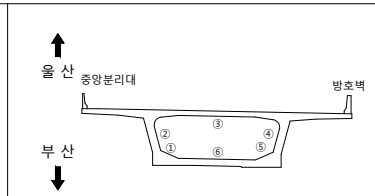
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	전면	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
2	구	전면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
3	구	전면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
4	구	배면	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
5	구	배면	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
6	구	배면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	

KEY PLAP



SECTIOP

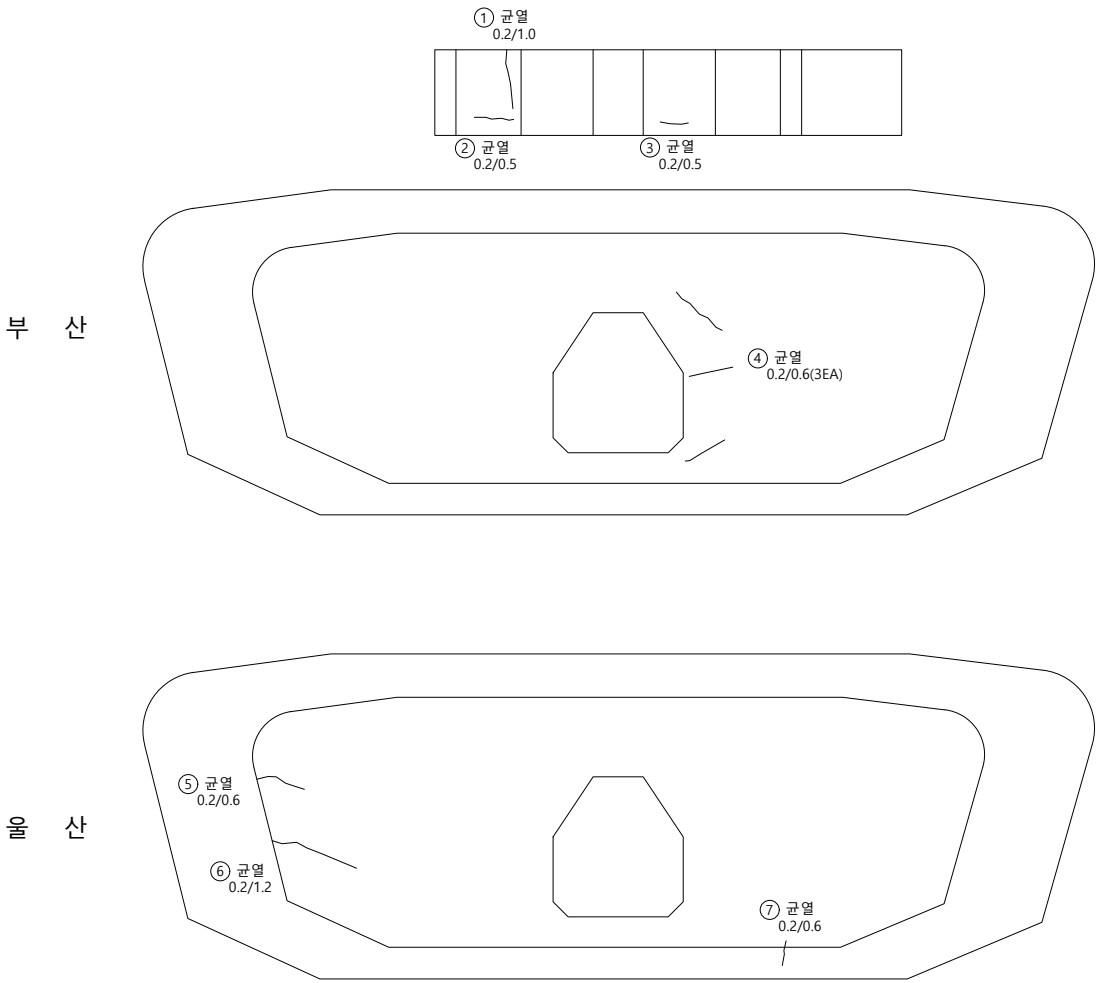


범례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	067

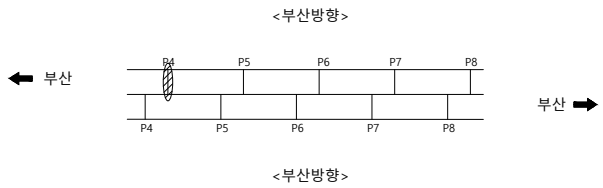
I D : 회야대교(부산) - 격벽(A2방향)(A1방향) - P4



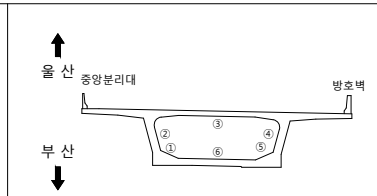
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	내부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
2	구	내부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	0.50	m	
3	구	내부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	0.50	m	
4	구	전면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		3	1.80	m	
5	구	배면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
6	구	배면	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	1.20	m	
7	구	배면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	

KEY PLAP



SECTIOP

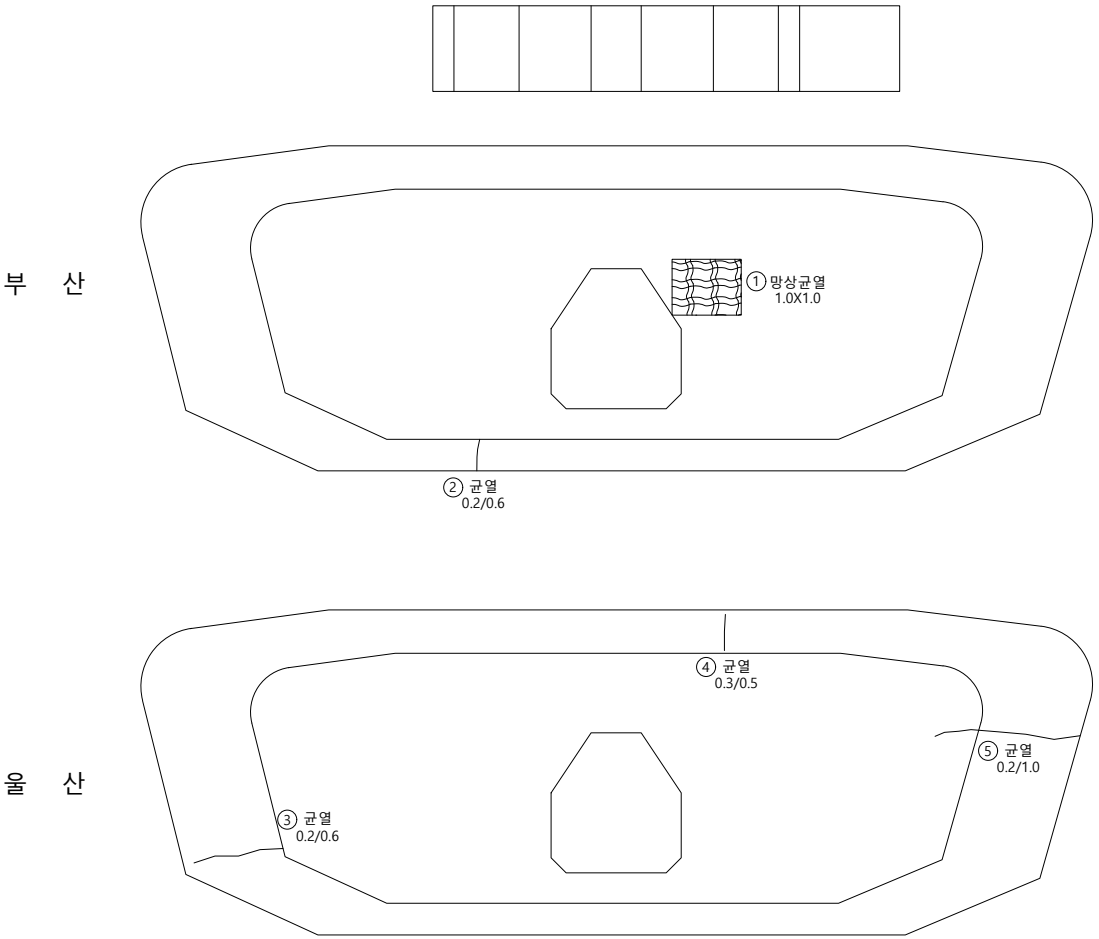


범례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	068

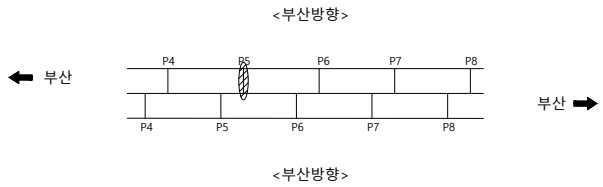
I D : 회야대교(부산) - 격벽(A2방향)(A1방향) - P5



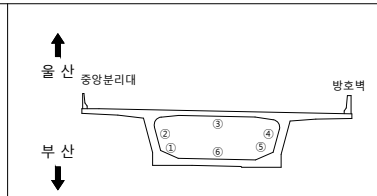
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	전면	망상균열		1.0	1.0	1	1.00	㎡	
2	구	전면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
3	구	배면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
4	구	배면	균열(0.3mm이상)	0.3	0.5		1	0.50	m	
5	구	배면	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	

KEY PLAP



SECTIOP



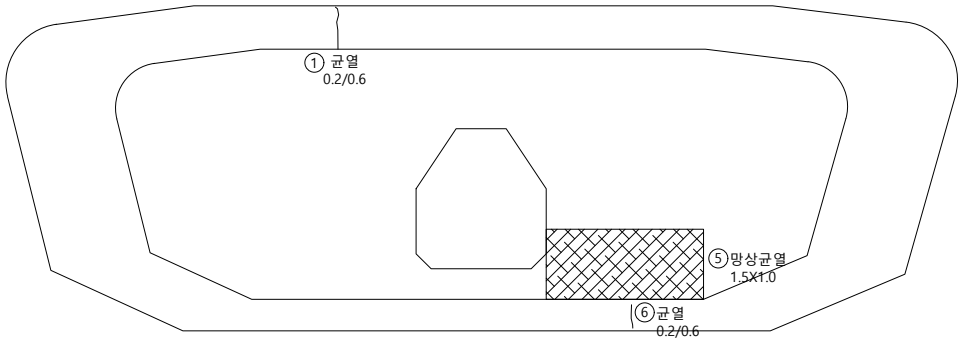
범례

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

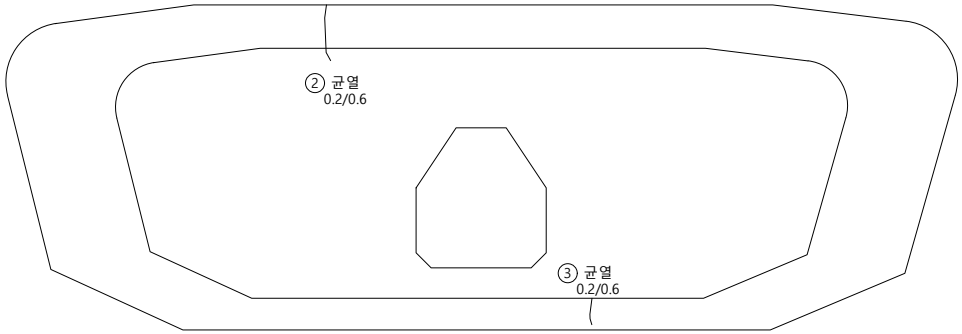
용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	069

I D : 회야대교(부산) - 격벽(A2방향)(A1방향) - P6

부 산



울 산



손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	전면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
2	구	배면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
3	구	배면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
4	구	내부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
5	구	전면	망상균열		1.5	1.0	1	1.50	㎡	
6	구	전면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	

KEY PLAP

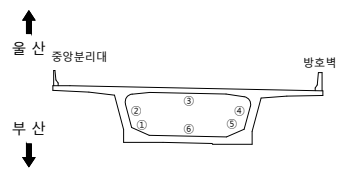
<부산방향>

부산 ← P4 P5 P6 P7 P8 → 부산

P4 P5 P6 P7 P8

<부산방향>

SECTIOP



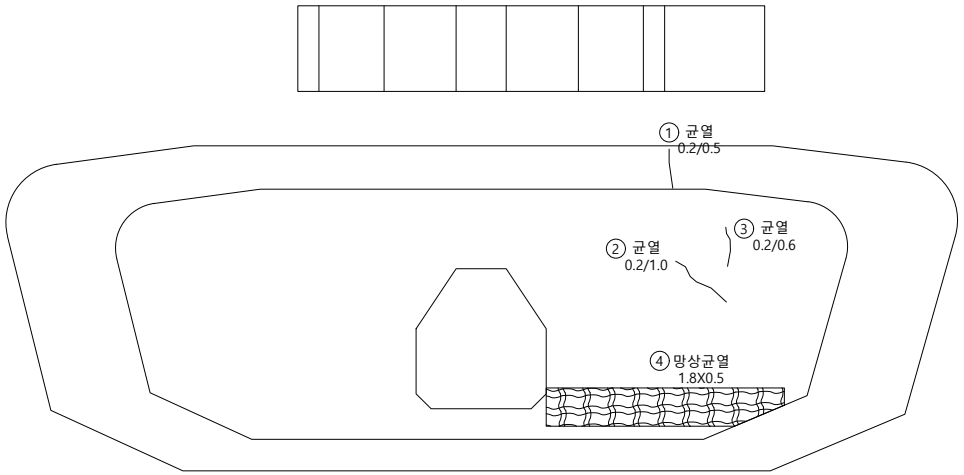
범 례

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

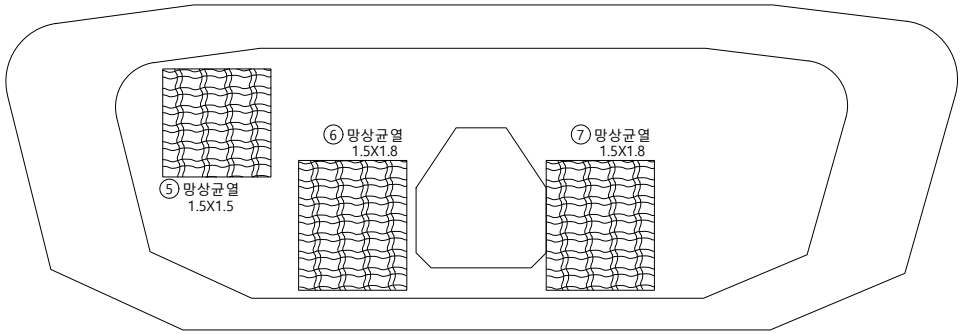
용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	070

I D : 회야대교(부산) - 격벽(A2방향)(A1방향) - P7

부 산



울 산



손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	전면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	0.50	m	
2	구	전면	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
3	구	전면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
4	구	전면	망상균열		0.5	1.8	1	0.90	㎡	
5	구	배면	망상균열		1.5	1.5	1	2.25	㎡	
6	구	배면	망상균열		1.5	1.8	1	2.70	㎡	
7	구	배면	망상균열		1.5	1.8	1	2.70	㎡	

KEY PLAP

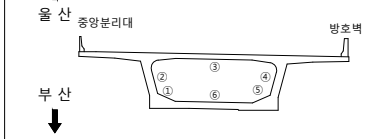
<부산방향>

부산 ← P4 P5 P6 P7 P8 → 부산

P4 P5 P6 P7 P8

<부산방향>

SECTIOP



범례

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

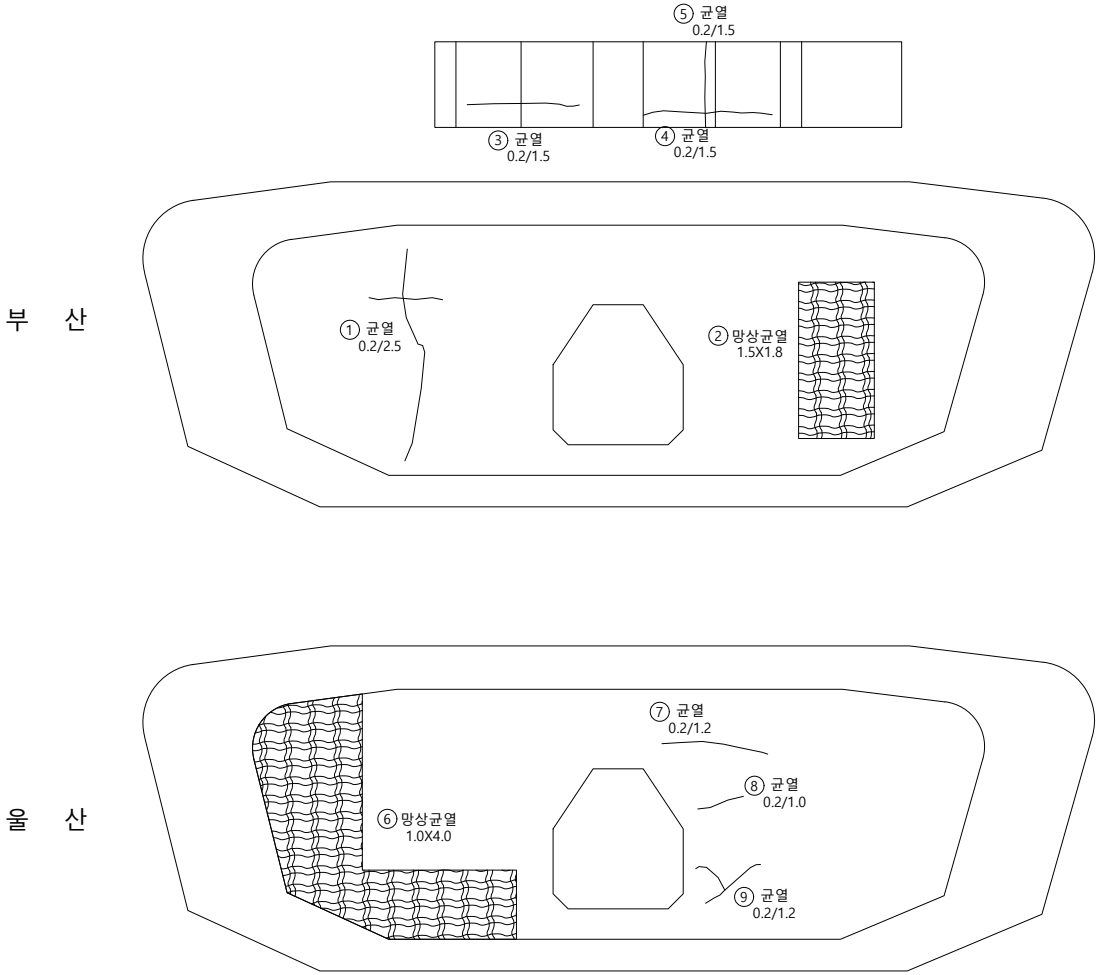
용 역 명 : 2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역

조 사 일 시 : 2023

책임기술자 : 오 현 승

도 면 번 호 : 071

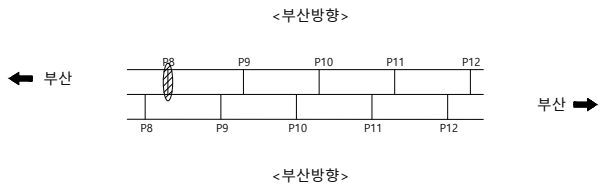
I D : 회야대교(부산) - 격벽(A2방향)(A1방향) - P8



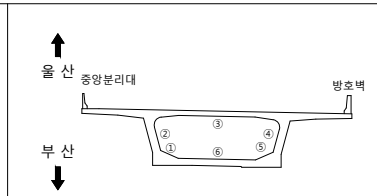
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	전면	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		1	2.50	m	
2	구	전면	망상균열		1.5	1.8	1	2.70	㎡	
3	구	내부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
4	구	내부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
5	구	내부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
6	구	배면	망상균열		1.0	4.0	1	4.00	㎡	
7	구	배면	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	1.20	m	
8	구	배면	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
9	구	배면	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	1.20	m	

KEY PLAP



SECTIOP

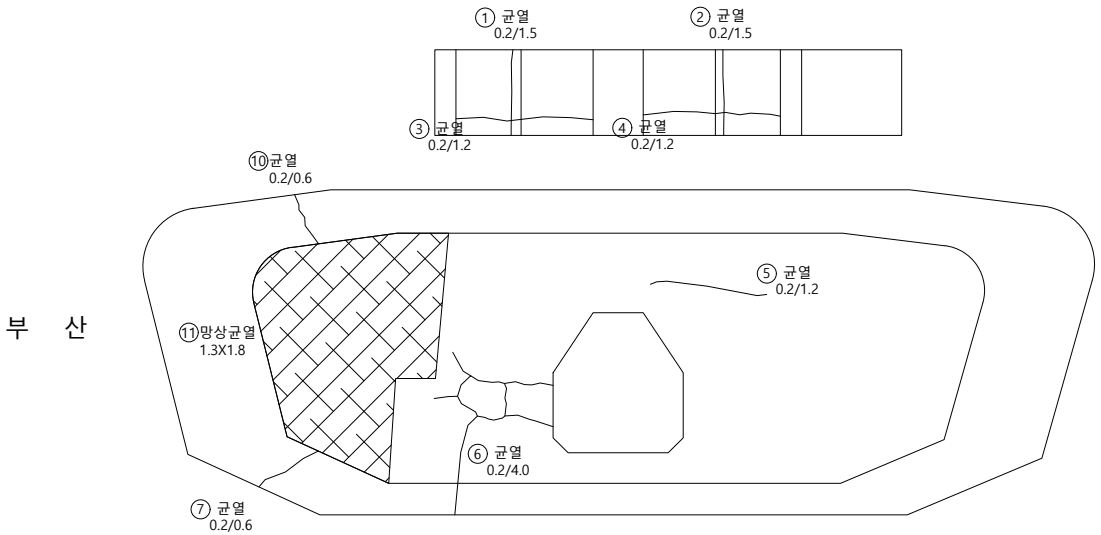


범례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	072

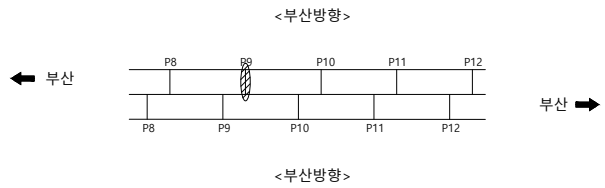
I D : 회야대교(부산) - 격벽(A2방향)(A1방향) - P9



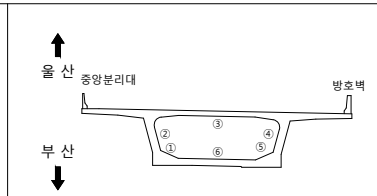
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	내부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
2	구	내부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
3	구	내부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	1.20	m	
4	구	내부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	1.20	m	
5	구	전면	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	1.20	m	
6	구	전면	균열(0.3mm미만)	0.2	4.0		1	4.00	m	
7	구	전면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
8	구	배면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
9	구	배면	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m	
10	신	전면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
11	신	전면	망상균열		1.3	1.8	1	2.34	㎡	

KEY PLAP



SECTIOP

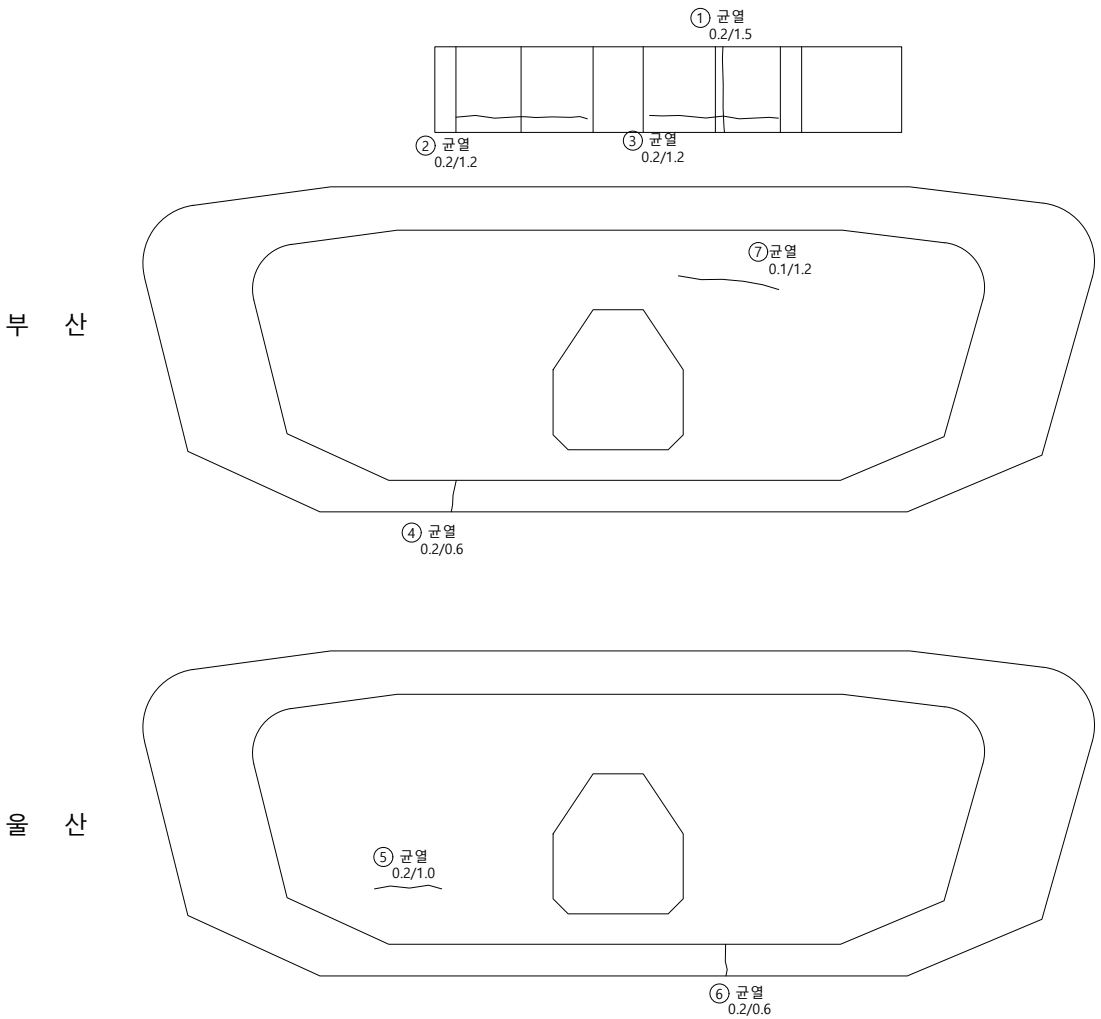


범례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	073

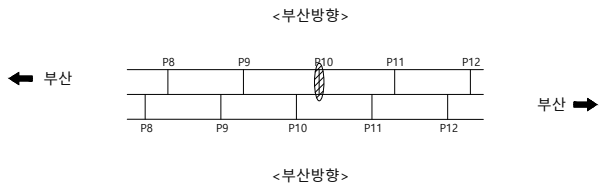
I D : 회야대교(부산) - 격벽(A2방향)(A1방향) - P10



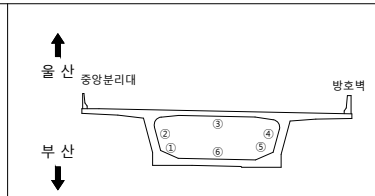
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	내부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
2	구	내부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	1.20	m	
3	구	내부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	1.20	m	
4	구	전면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
5	구	배면	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
6	구	배면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
7	신	전면	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2		1	1.20	m	

KEY PLAP



SECTIOP

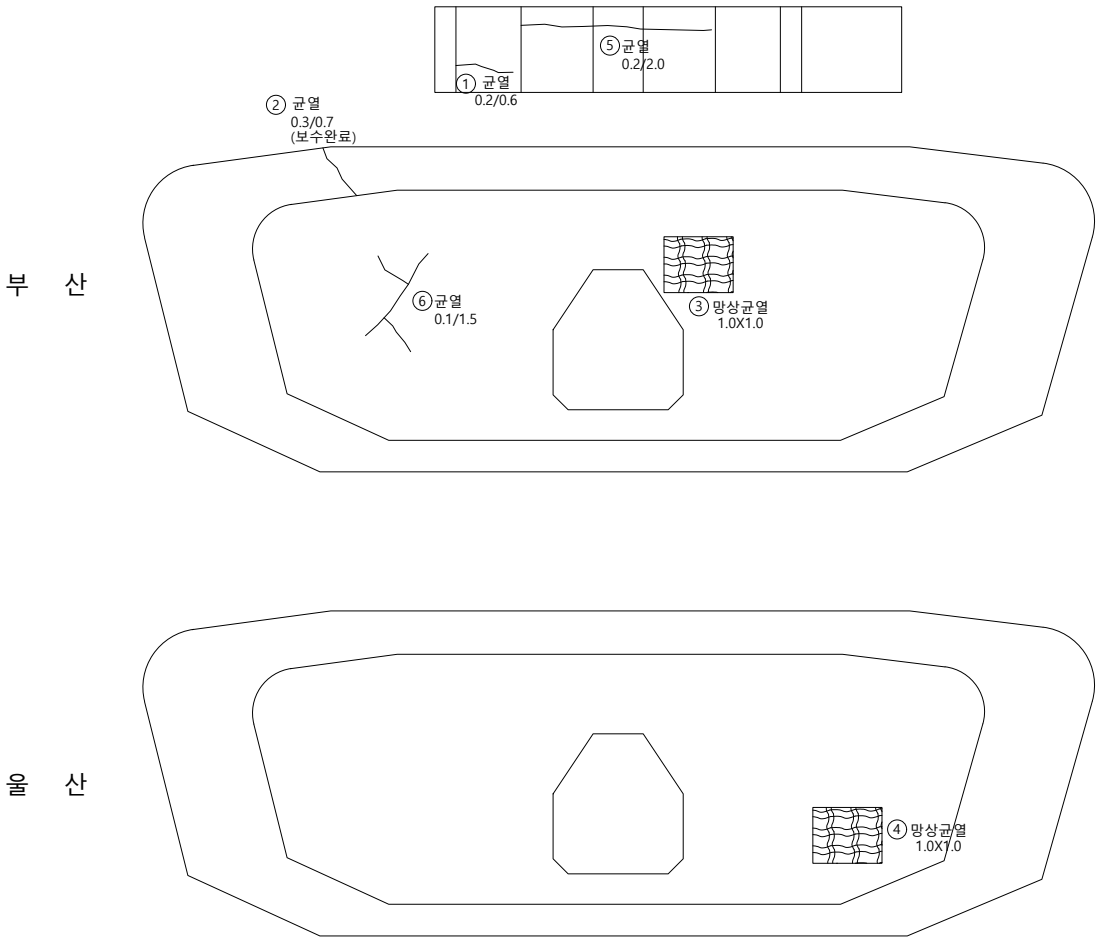


범례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	074

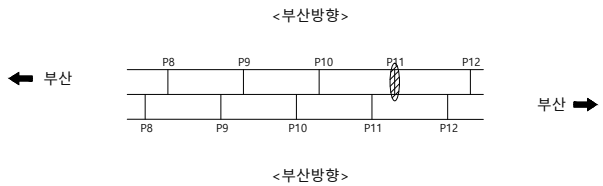
I D : 회야대교(부산) - 격벽(A2방향)(A1방향) - P11



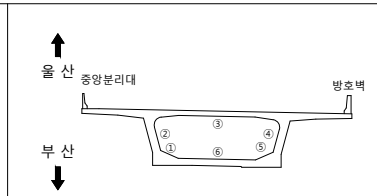
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	내부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
2	구	전면	균열(0.3mm이상)	0.3	0.7		1	0.70	m	보수
3	구	전면	망상균열		1.0	1.0	1	1.00	㎡	
4	구	배면	망상균열		1.0	1.0	1	1.00	㎡	
5	구	내부	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m	
6	구	전면	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5		1	1.50	m	

KEY PLAP



SECTIOP

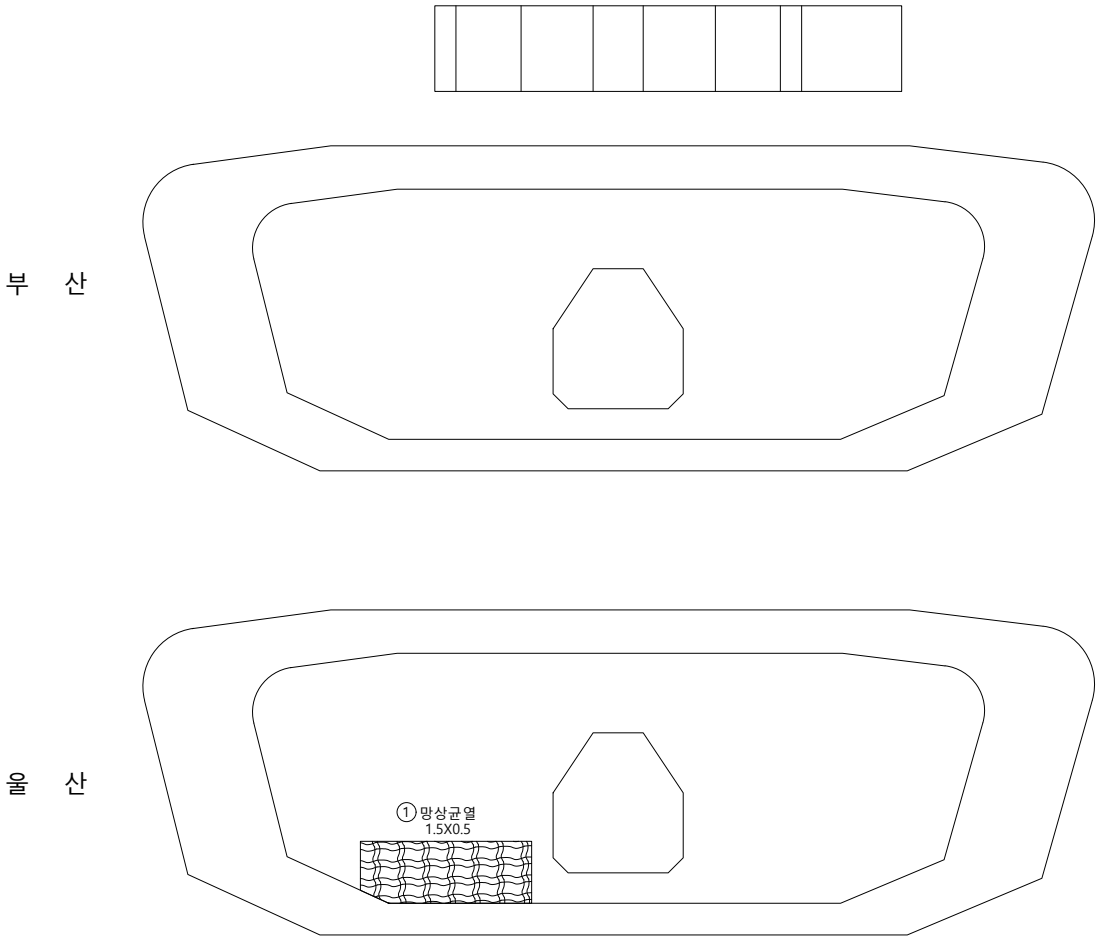


범례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	075

I D : 회야대교(부산) - 격벽(A2방향)(A1방향) - P12



손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	배면	망상균열		0.5	1.5	1	0.75	㎡	

KEY PLAP

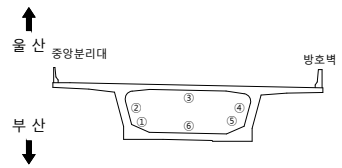
<부산방향>

부산 ← P12 P13 P14 P15 P16 → 부산

P12 P13 P14 P15 P16

<부산방향>

SECTIOP

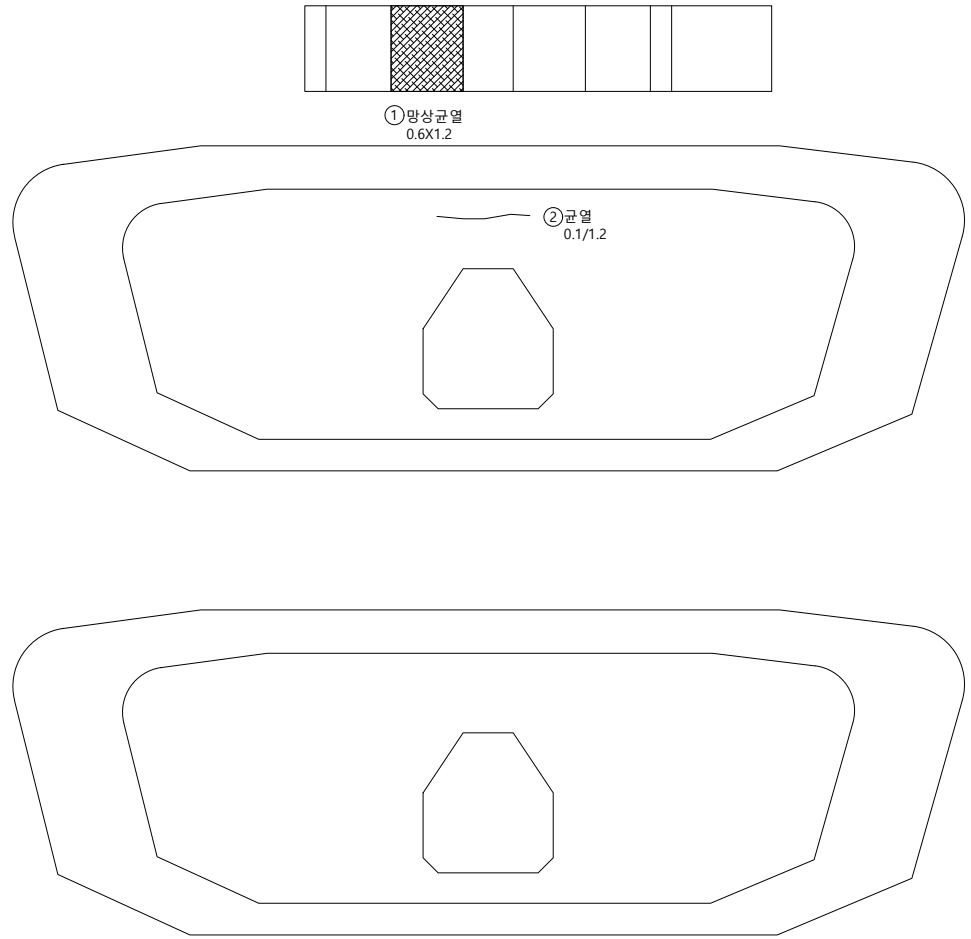


범례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	076

I D : 회야대교(부산) - 격벽(A2방향)(A1방향) - P13



손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	내부	망상균열		0.6	1.2	1	0.72	㎡	CW=0.1
2	신	전면	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2		1	1.20	m	

KEY PLAP

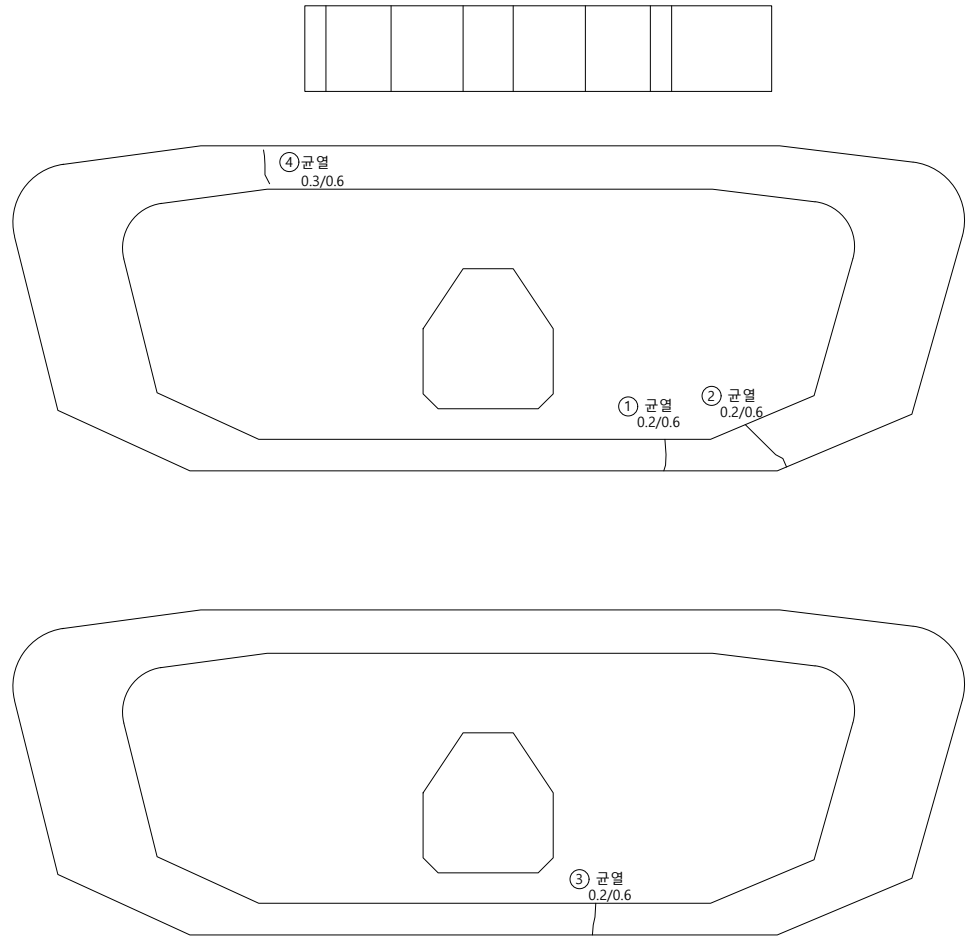
SECTIOP

범 례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	077

I D : 회야대교(부산) - 격벽(A2방향)(A1방향) - P14



손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	전면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
2	구	전면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
3	구	배면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
4	구	전면	균열(0.3mm이상)	0.3	0.6		1	0.60	m	

KEY PLAP

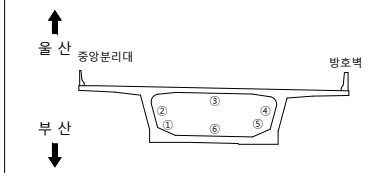
<부산방향>

부산 ← P12 P13 P14 P15 P16 → 부산

P12 P13 P14 P15 P16

<부산방향>

SECTIOP

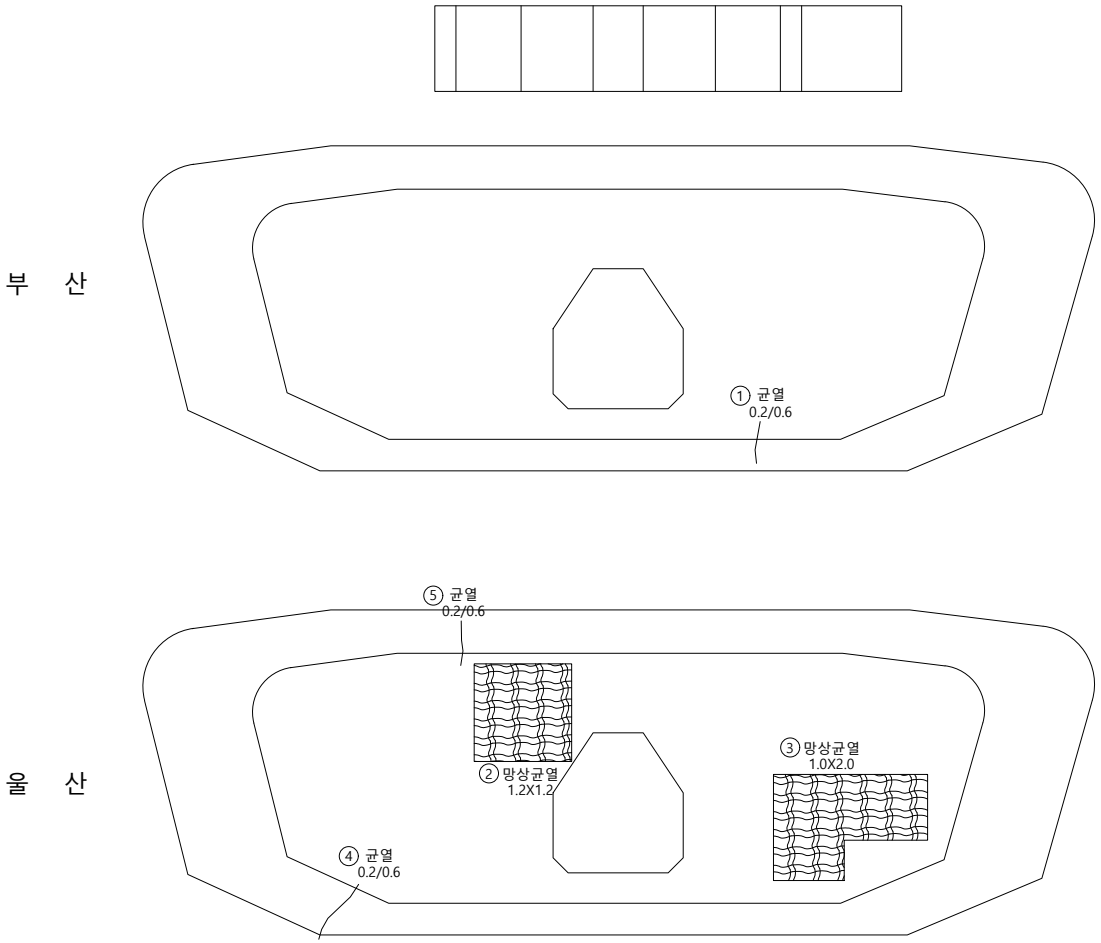


범례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	078

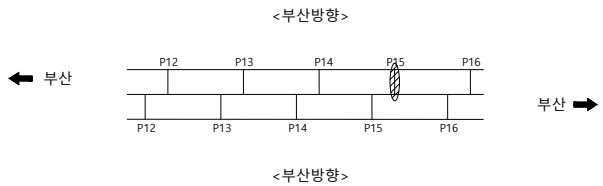
I D : 회야대교(부산) - 격벽(A2방향)(A1방향) - P15



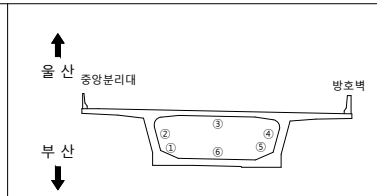
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	전면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
2	구	배면	망상균열		1.2	1.2	1	1.44	㎡	
3	구	배면	망상균열		1.0	2.0	1	2.00	㎡	
4	구	배면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
5	구	배면	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	

KEY PLAP



SECTIOP

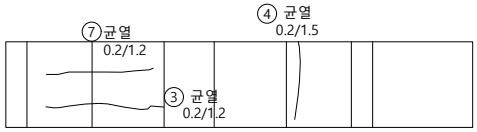


범례

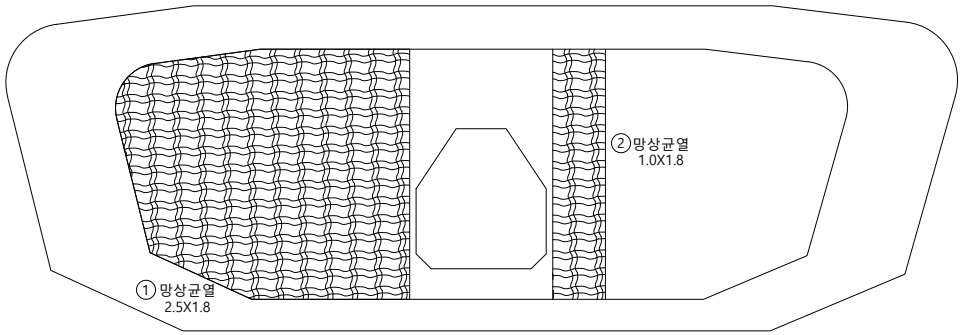
균 열	균열백태	기 타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부 식	탄산화시험
철근노출	파 손	균열심도
박리, 박락	퇴 적	균열심도

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	079

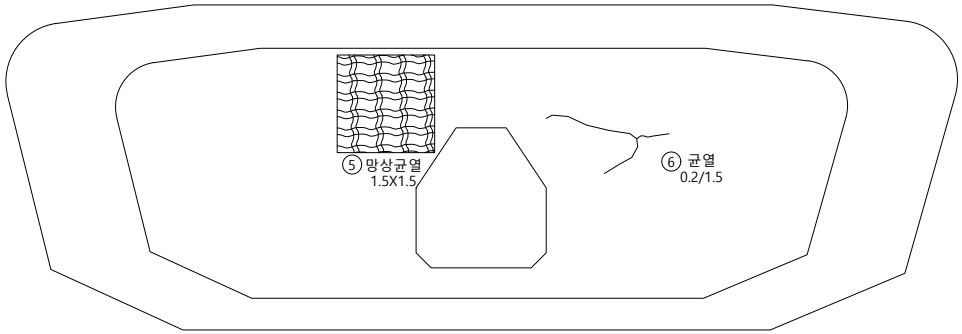
I D : 회야대교(부산) - 격벽(A2방향)(A1방향) - P16



부 산



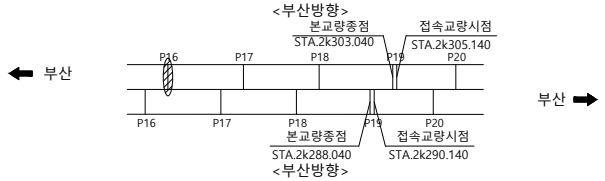
울 산



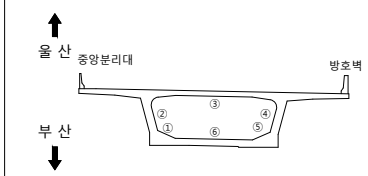
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	전면	망상균열		1.8	2.5	1	4.50	㎡	
2	구	전면	망상균열		1.0	1.8	1	1.80	㎡	
3	구	내부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	1.20	m	
4	구	내부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
5	구	배면	망상균열		1.5	1.5	1	2.25	㎡	
6	구	배면	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
7	구	내부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	1.20	m	

KEY PLAP



SECTIOP

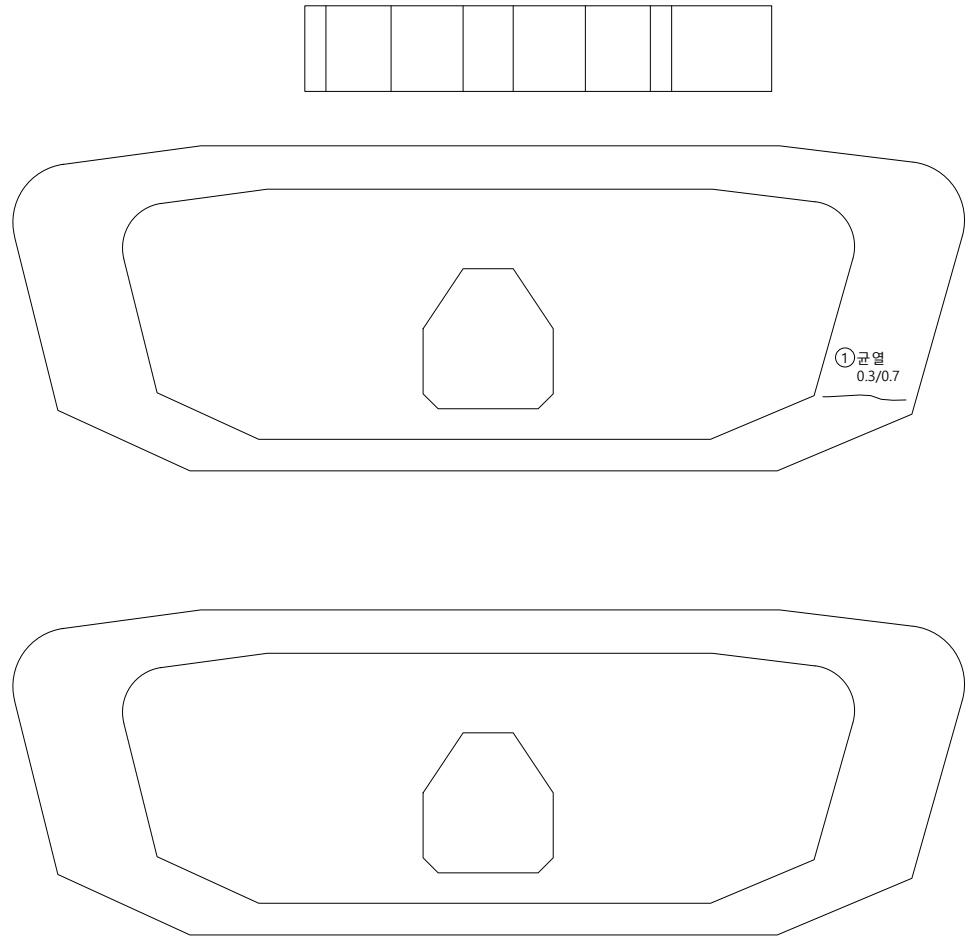


범 례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	080

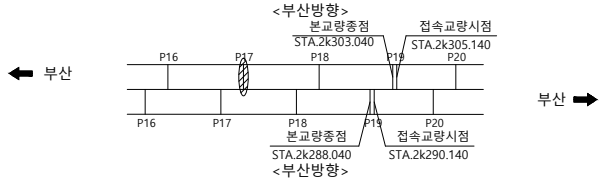
I D : 회야대교(부산) - 격벽(A2방향)(A1방향) - P17



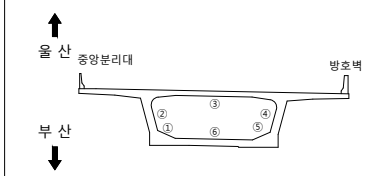
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	전면	균열(0.3mm미만)	0.3	0.7		1	0.70	m	

KEY PLAP



SECTIOP

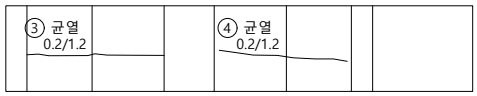


범례

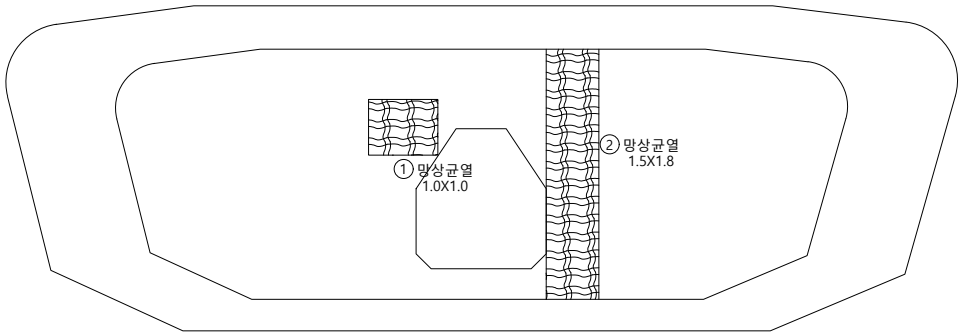
균 열	균열백태	기 타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부 식	탄산화시험
철근노출	파 손	균열심도
박리, 박락	퇴 적	균열심도

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	081

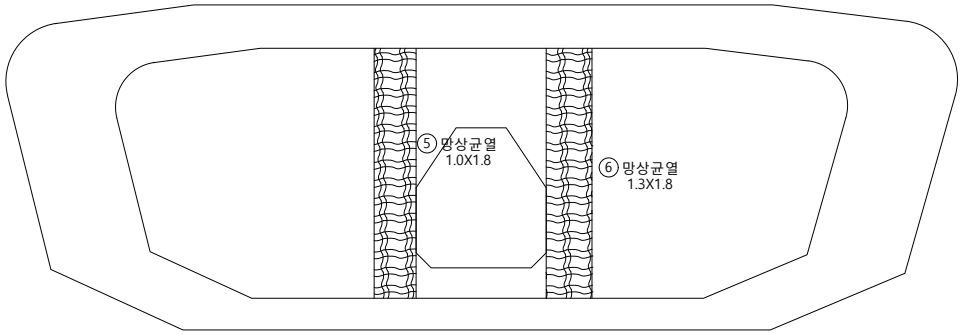
I D : 회야대교(부산) - 격벽(A2방향)(A1방향) - P18



부 산



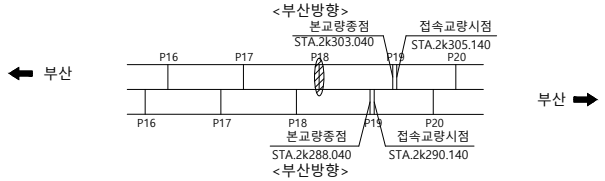
울 산



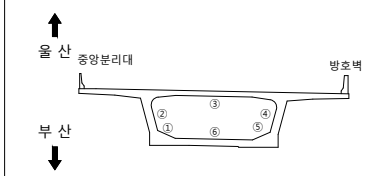
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	전면	망상균열		1.0	1.0	1	1.00	㎡	
2	구	전면	망상균열		1.5	1.8	1	2.70	㎡	
3	구	내부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	1.20	m	
4	구	내부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	1.20	m	
5	구	배면	망상균열		1.0	1.8	1	1.80	㎡	
6	구	배면	망상균열		1.3	1.8	1	2.34	㎡	

KEY PLAP



SECTIOP

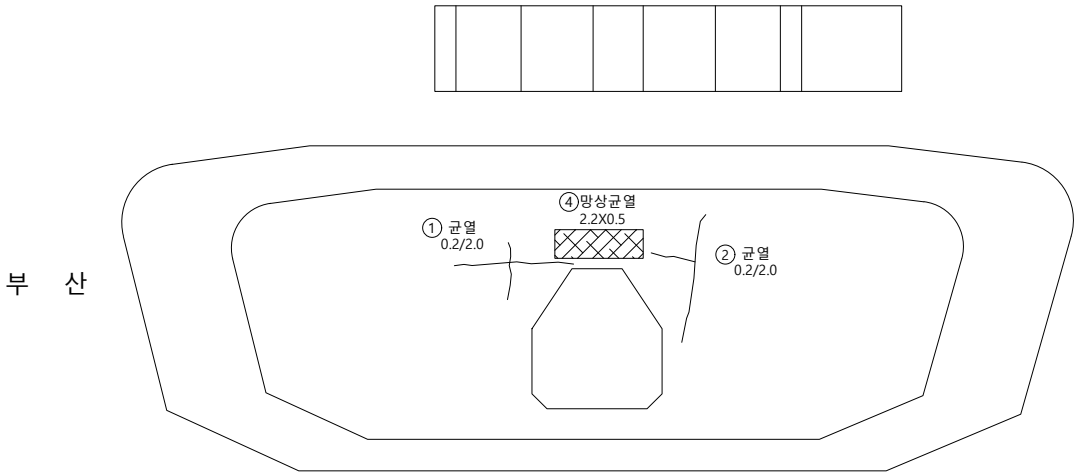


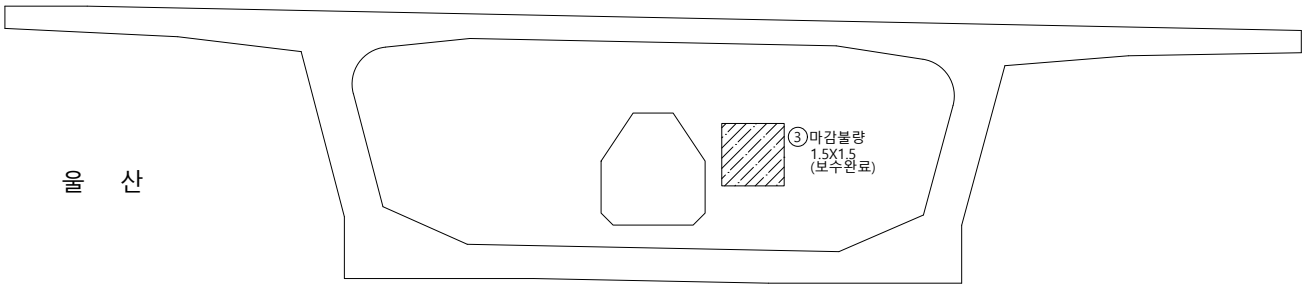
범례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	082

I D : 회야대교(부산) - 격벽(A2방향)(A1방향) - P19

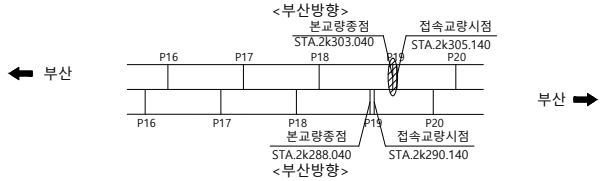




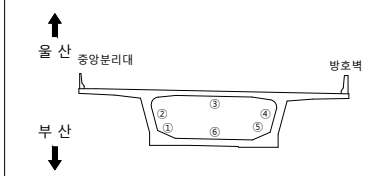
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	전면	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m	
2	구	전면	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m	
3	구	배면	마감불량		1.5	1.5	1	2.25	㎡	보수
4	신	전면	망상균열		2.2	0.5	1	1.10	㎡	

KEY PLAP



SECTIOP



범례

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

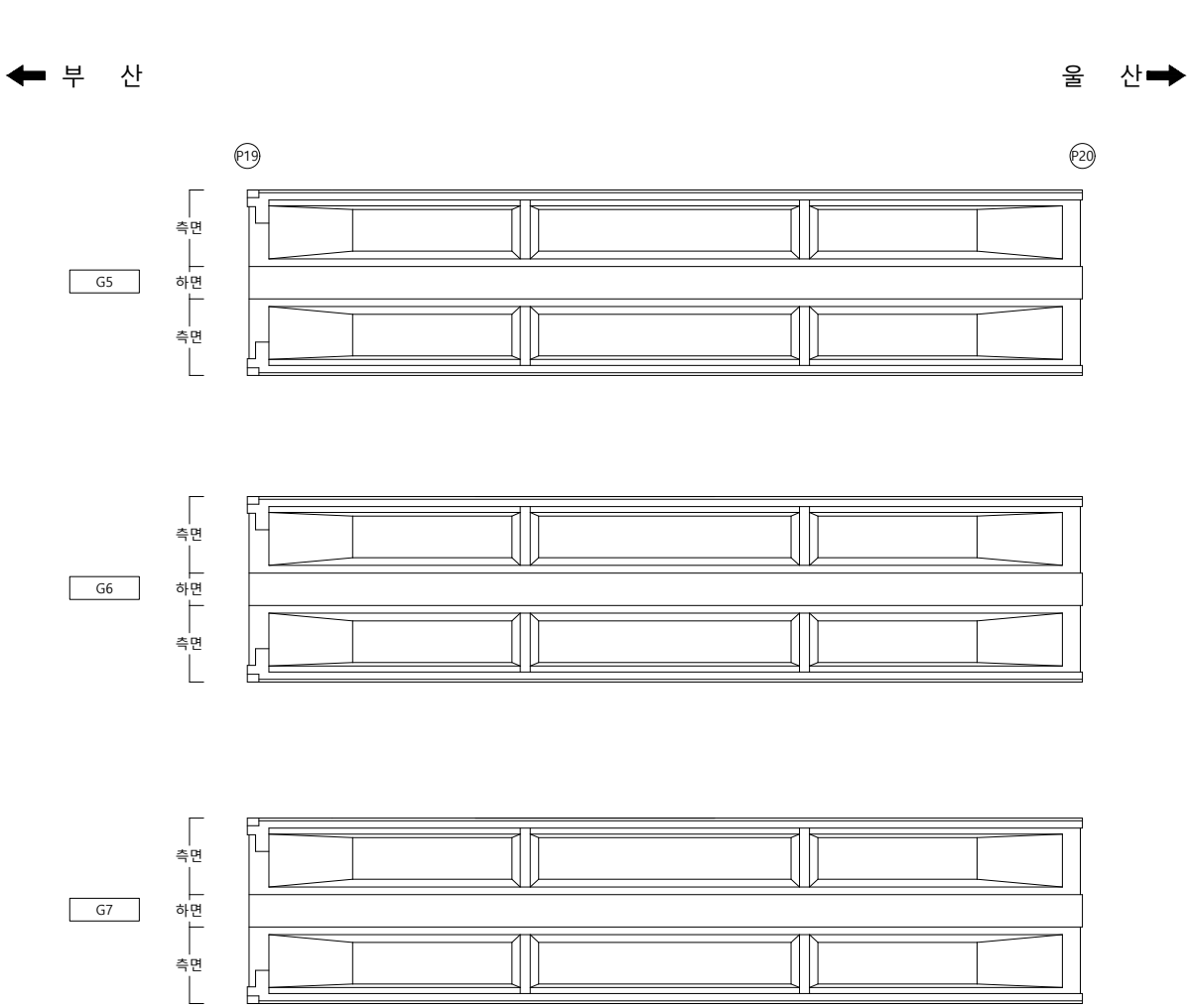
용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	083

I D : 회야대교(부산) - 주형 - S20(1)

손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	

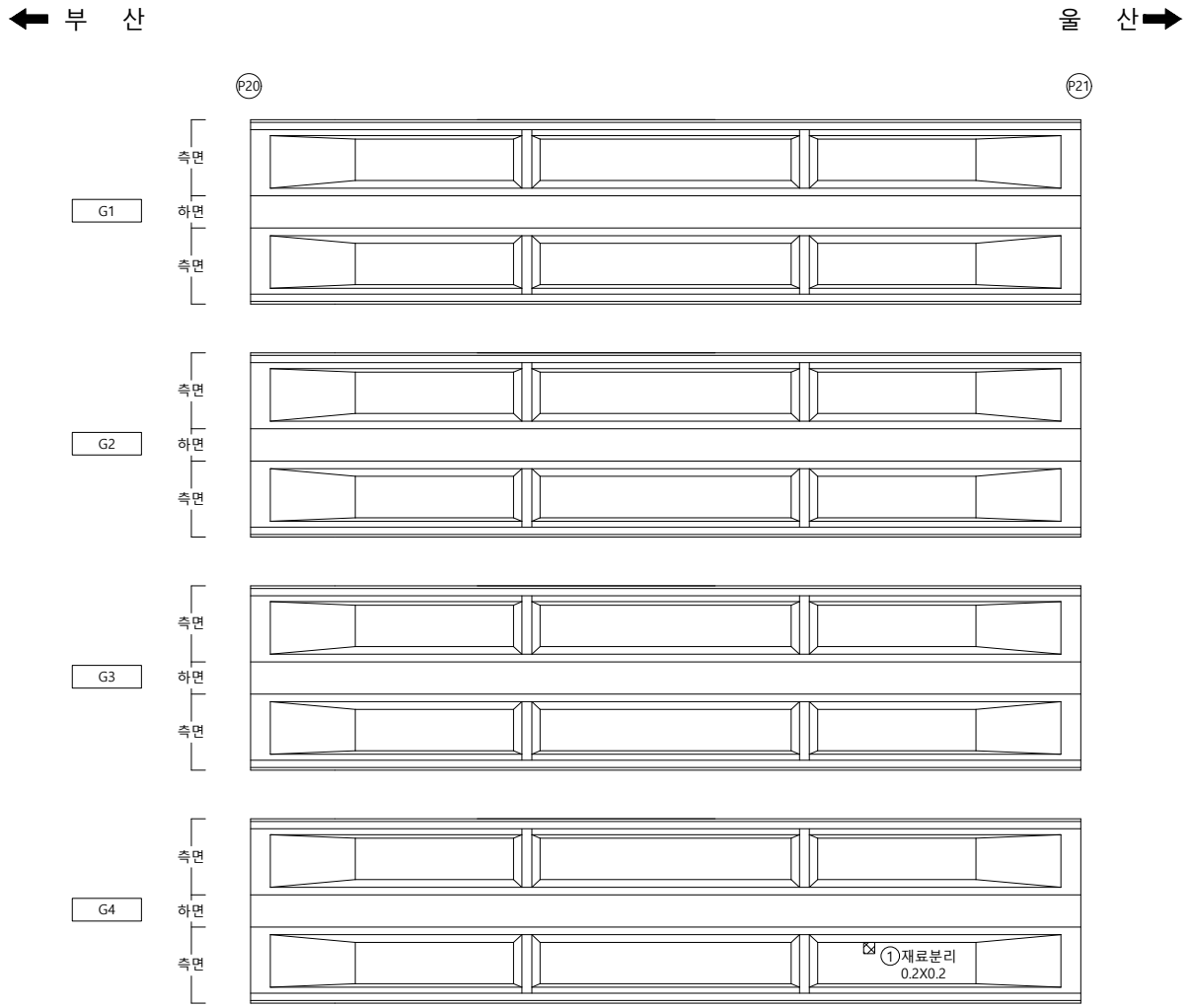
I D : 회야대교(부산) - 주형 - S20



손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손상내용	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	물량	단위	

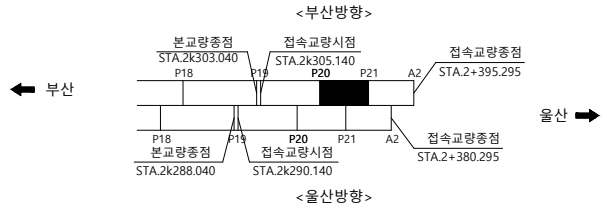
I D : 회야대교(부산) - 주형 - S21(1)



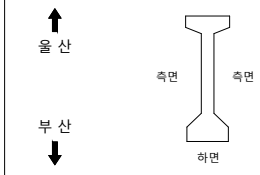
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	신	G4	재료분리		0.2	0.2	1	0.04	㎡	

KEY PLAP



SECTIOP

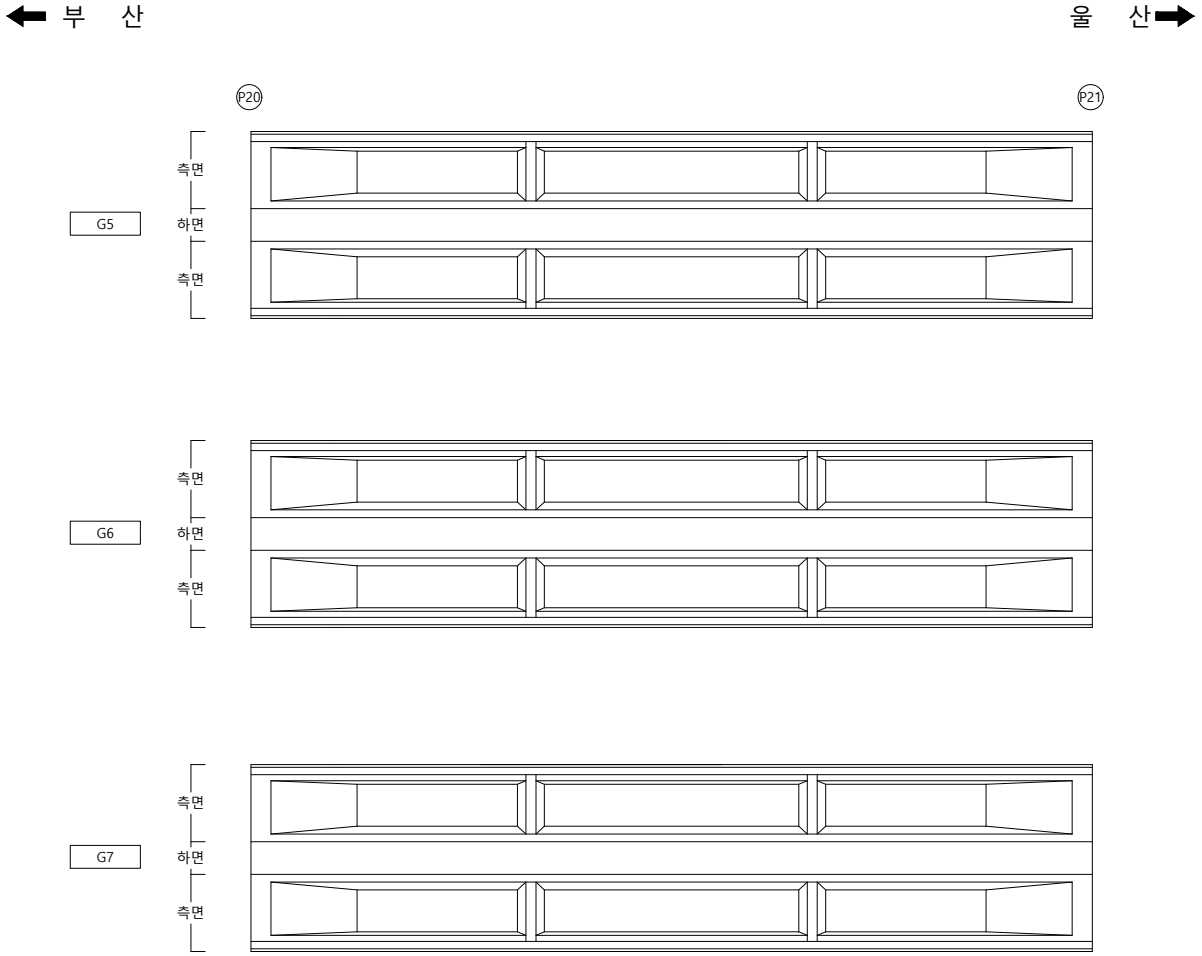


범례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	086

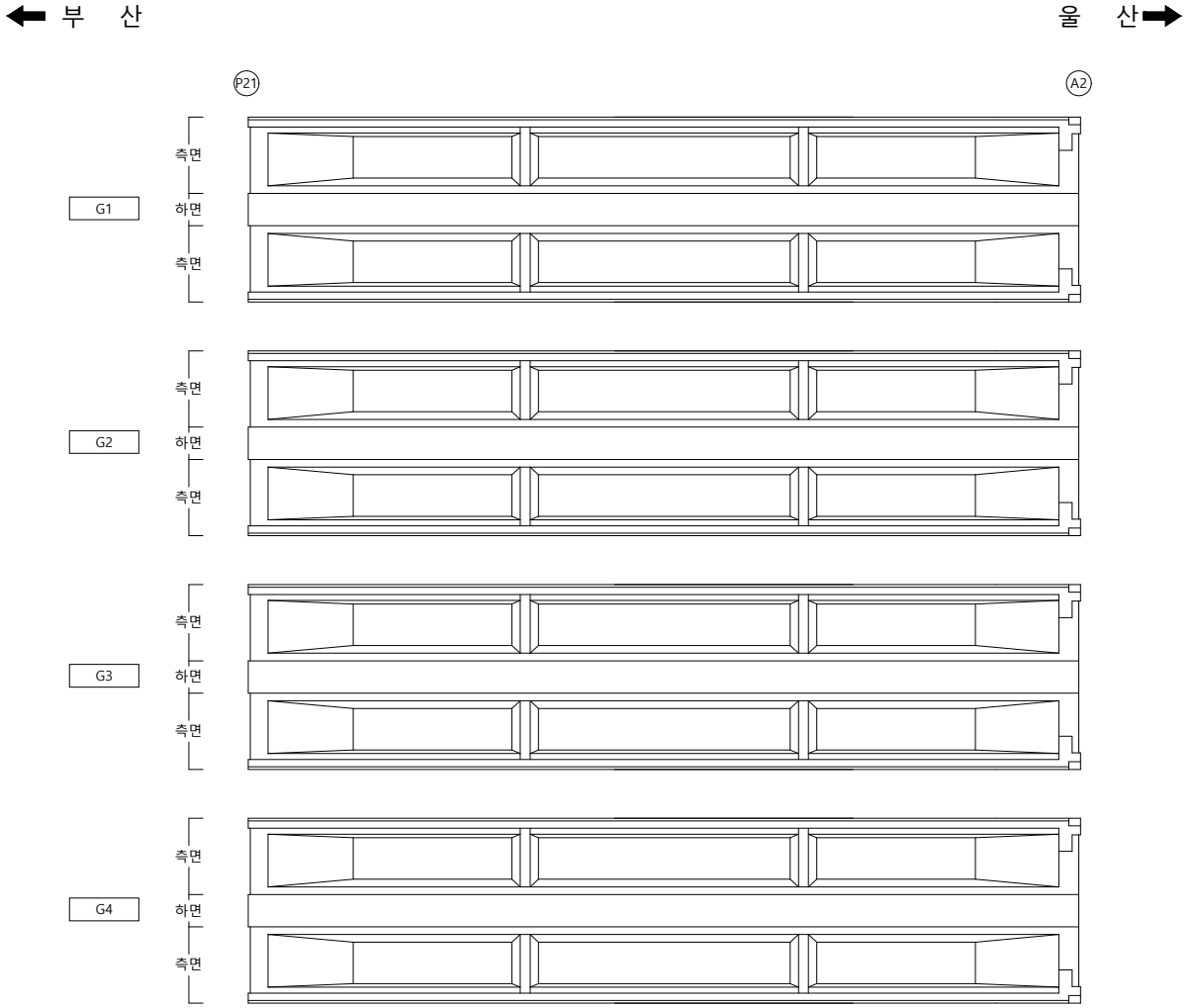
I D : 회야대교(부산) - 주형 - S21(2)



손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손상내용	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	물량	단위	

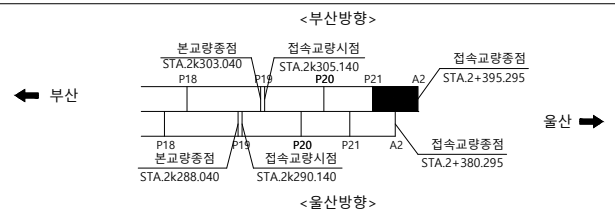
I D : 회야대교(부산) - 주형 - S22(1)



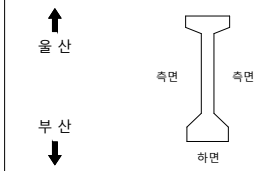
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손상내용	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	물량	단위	

KEY PLAP



SECTIOP



범례

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

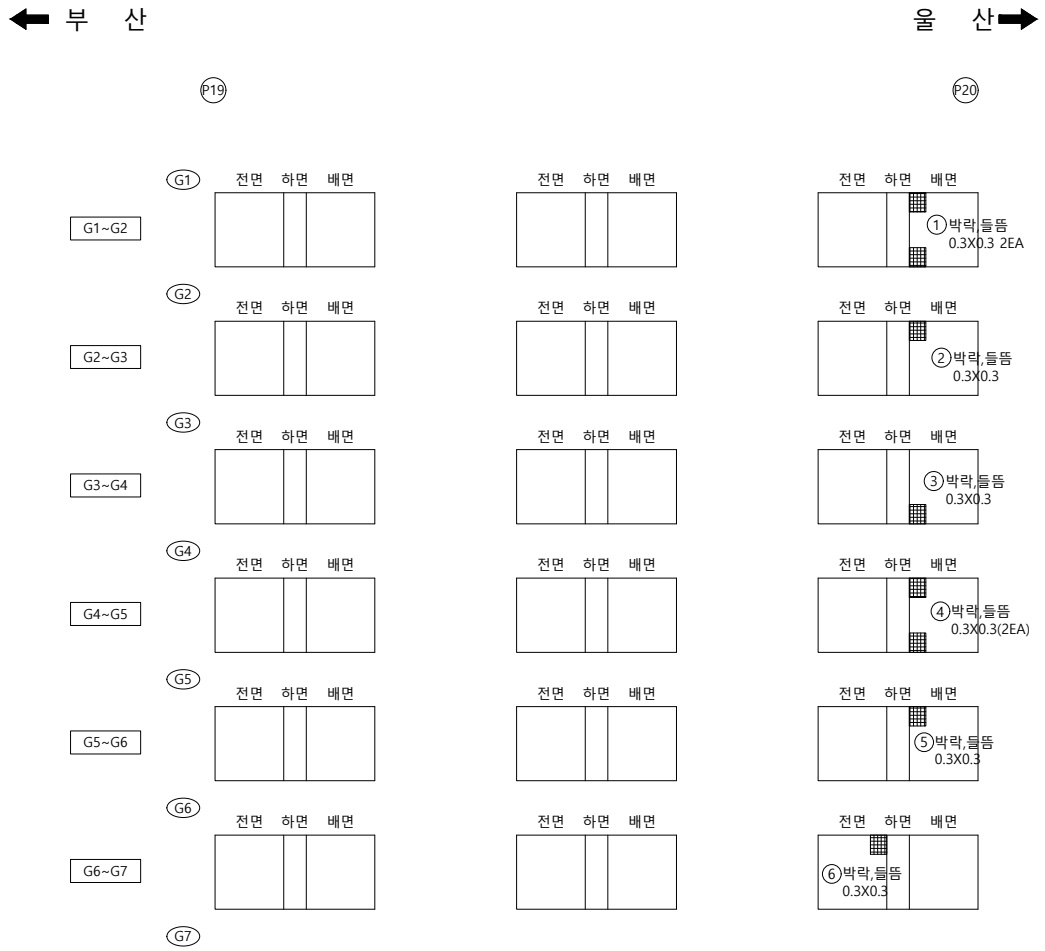
용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	088

I D : 회야대교(부산) - 주형 - S22(2)

손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	

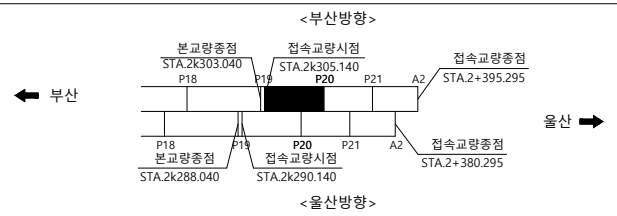
I D : 회야대교(부산) - 가로보 - S20



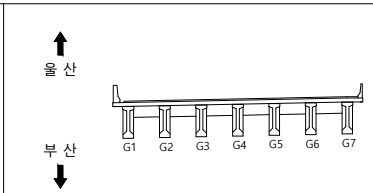
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	G1-2	박락,들뜸		0.3	0.3	2	0.18	㎡	
2	구	G2-3	박락,들뜸		0.3	0.3	1	0.09	㎡	변경
3	구	G3-4	박락,들뜸		0.3	0.3	1	0.09	㎡	
4	신	G4-5	박락,들뜸		0.3	0.3	2	0.18	㎡	
5	신	G5-6	박락,들뜸		0.3	0.3	1	0.09	㎡	
6	신	G6-7	박락,들뜸		0.3	0.3	1	0.09	㎡	

KEY PLAP



SECTIOP

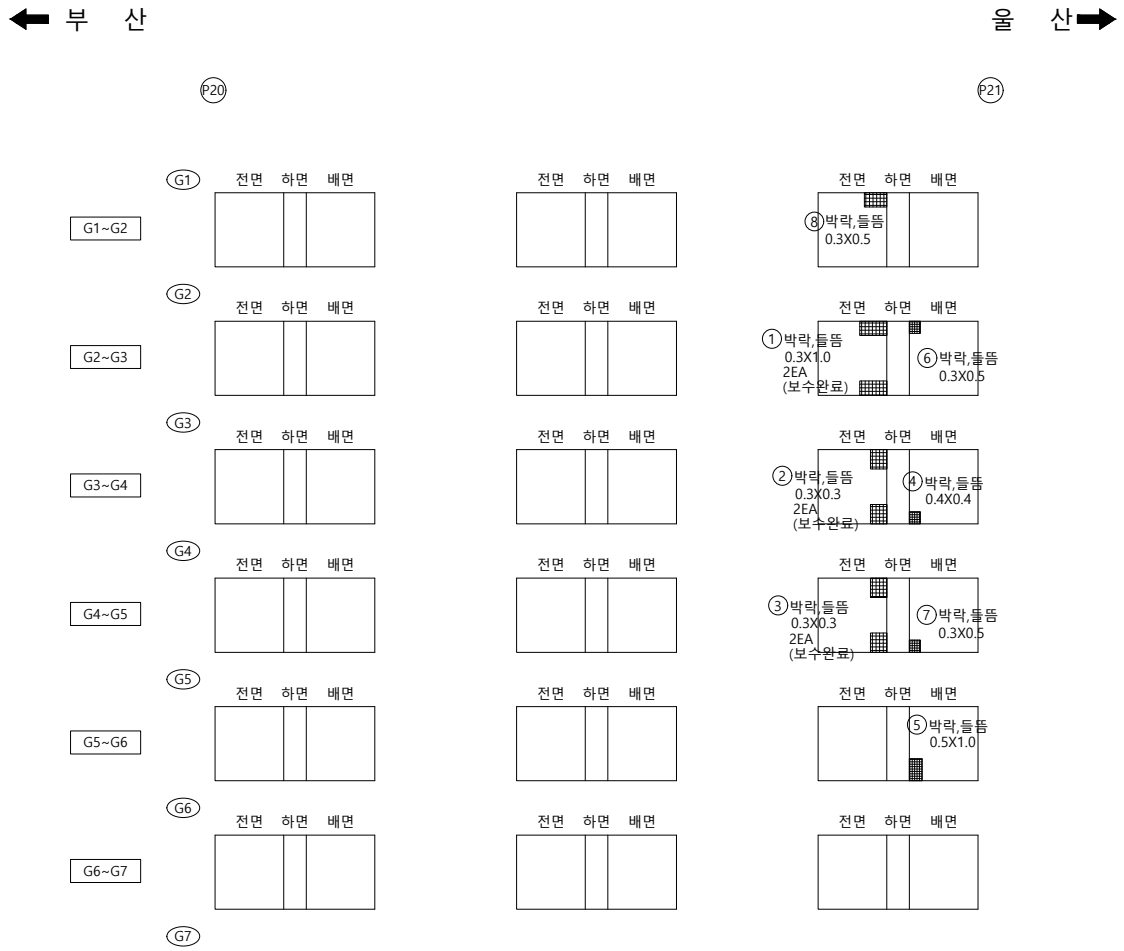


범례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	090

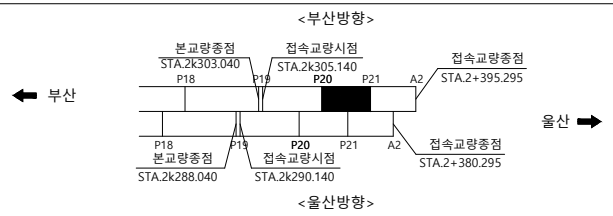
I D : 회야대교(부산) - 가로보 - S21



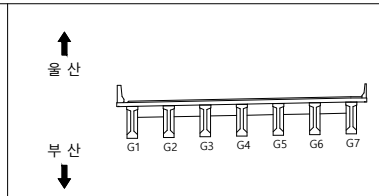
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	G2-3	박락,들뜸		0.3	1.0	2	0.60	㎡	보수
2	구	G3-4	박락,들뜸		0.3	0.3	2	0.18	㎡	보수
3	구	G4-5	박락,들뜸		0.3	0.3	2	0.18	㎡	보수
4	구	G3-4	박락,들뜸		0.4	0.4	1	0.16	㎡	
5	구	G5-6	박락,들뜸		0.5	1.0	1	0.50	㎡	
6	구	G2-3	박락,들뜸		0.3	0.5	1	0.15	㎡	
7	구	G4-5	박락,들뜸		0.3	0.5	1	0.15	㎡	
8	신	G1-2	박락,들뜸		0.3	0.5	1	0.15	㎡	

KEY PLAP



SECTIOP



범례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	091

I D : 회야대교(부산) - 가로보 - S22

← 부 산 울 산 →

P21 A2

G1 G2 G3 G4 G5 G6 G7

G1~G2 G2~G3 G3~G4 G4~G5 G5~G6 G6~G7

전면 하면 배면

손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	

KEY PLAP

<부산방향>

← 부산

본교량종점 STA.2k303.040 / 접속교량시점 STA.2k305.140 / 접속교량종점 STA.2+395.295

P18 P19 P20 P21 A2

P18 P19 P20 P21 A2

본교량종점 STA.2k288.040 / 접속교량시점 STA.2k290.140 / 접속교량종점 STA.2+380.295

울산 →

<울산방향>

SECTIOP

울 산

부 산

G1 G2 G3 G4 G5 G6 G7

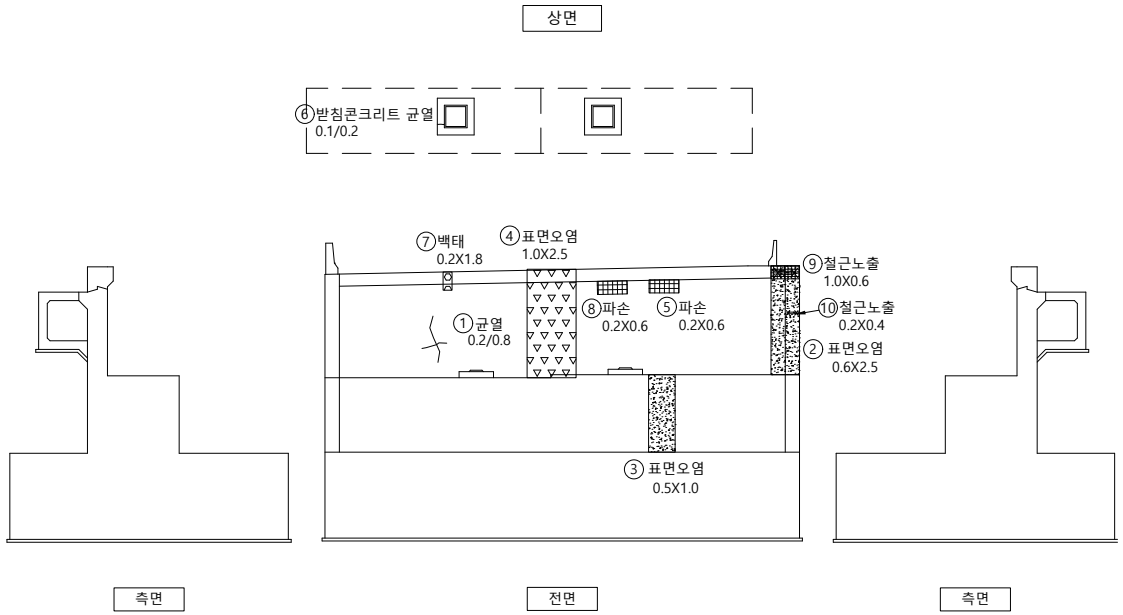
범 례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	092

I D : 회야대교(부산) - 교대 - A1

울 산

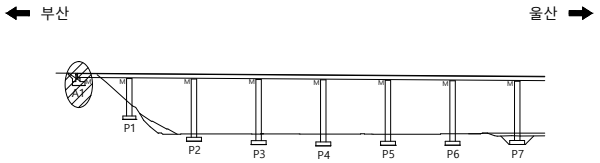


부 산

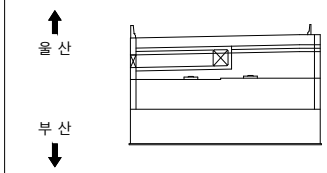
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	흉벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		1	0.80	m	
2	구	흉벽	표면오염		0.6	2.5	1	1.50	㎡	
3	구	구체	표면오염		0.5	1.0	1	0.50	㎡	
4	구	흉벽	표면오염		1.0	2.5	1	2.50	㎡	
5	구	흉벽	파손		0.2	0.6	1	0.12	㎡	
6	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		1	0.20	m	
7	신	흉벽	백태		0.2	1.8	1	0.36	㎡	
8	신	흉벽	파손		0.2	0.6	1	0.12	㎡	
9	신	흉벽	철근노출		1.0	0.6	1	0.60	㎡	
10	신	흉벽	철근노출		0.2	0.4	1	0.08	㎡	

KEY PLAP



SECTIOP

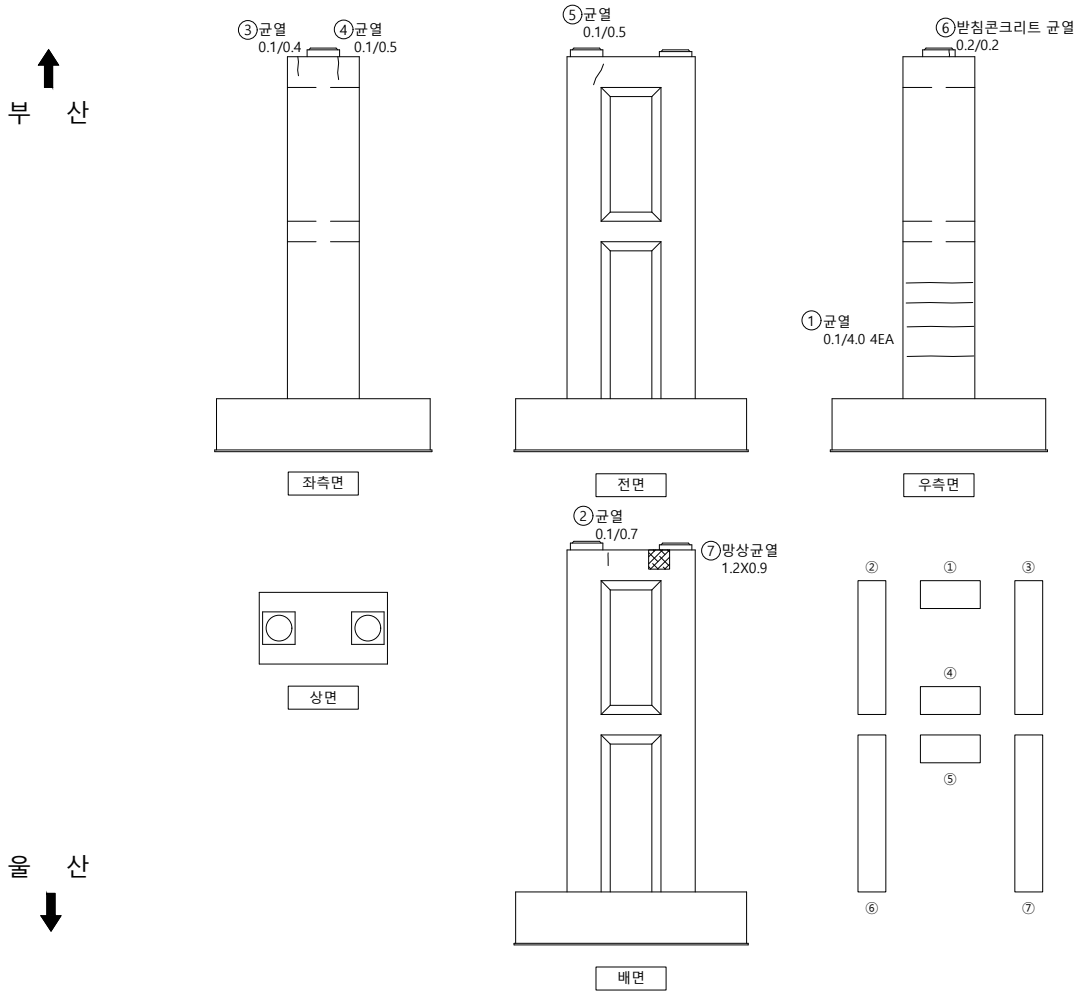


범례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	093

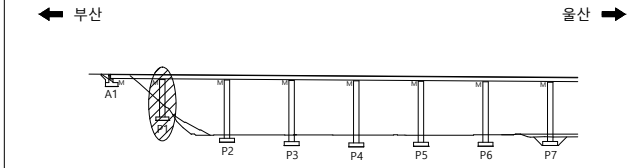
I D : 회야대교(부산) - 교각 - P1



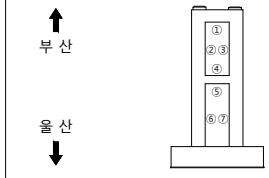
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	기둥	균열(0.3mm미만)	0.1	4.0		4	16.00	m	
2	구	코핑	균열(0.3mm미만)	0.1	0.7		1	0.70	m	
3	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	0.40	m	
4	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	0.50	m	
5	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	0.50	m	
6	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		1	0.20	m	
7	신	코핑	망상균열		1.2	0.9	1	1.08	㎡	

KEY PLAP



SECTIOP

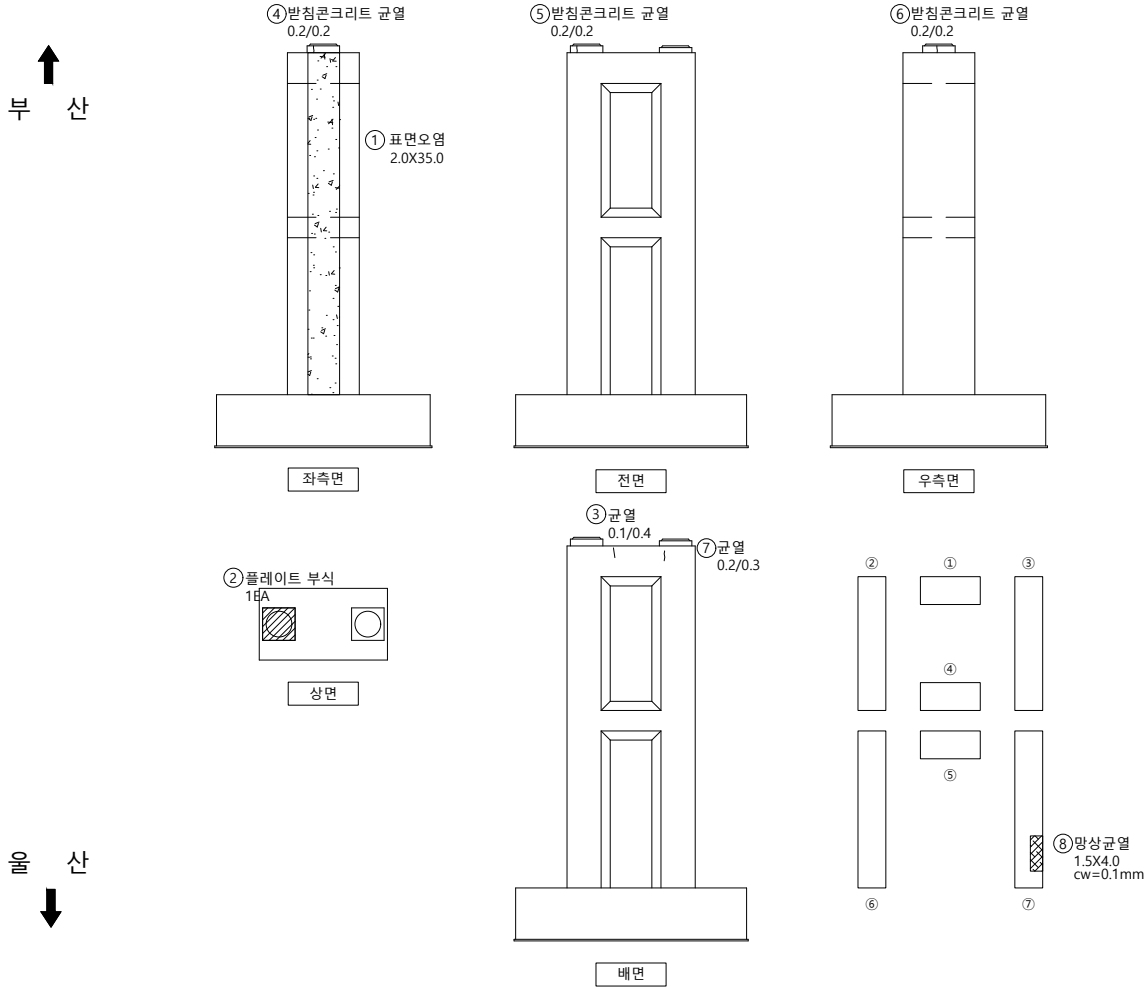


범 례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	094

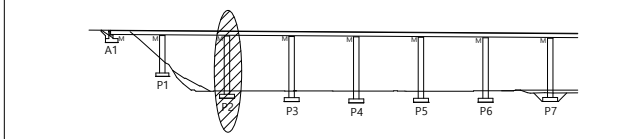
I D : 회야대교(부산) - 교각 - P2



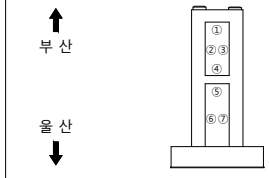
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	기둥	표면오염		2.0	35.0	1	70.00	㎡	
2	구	교량받침	플레이트 부식				1	1.00	EA	
3	구	코핑	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	0.40	m	
4	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		1	0.20	m	
5	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		1	0.20	m	
6	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		1	0.20	m	
7	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	0.30	m	
8	신	기둥	망상균열		1.5	4.0	1	6.00	㎡	CW=0.1

KEY PLAP



SECTIOP

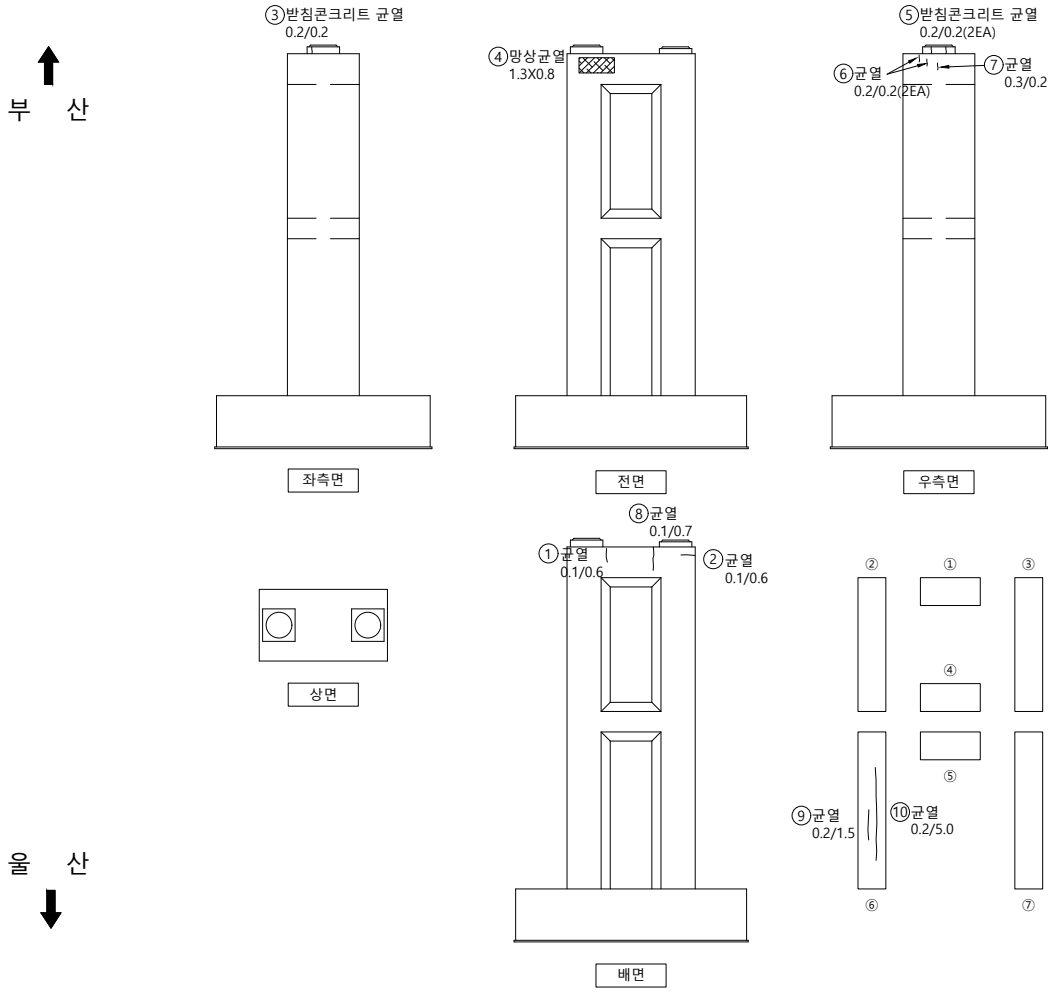


범례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	095

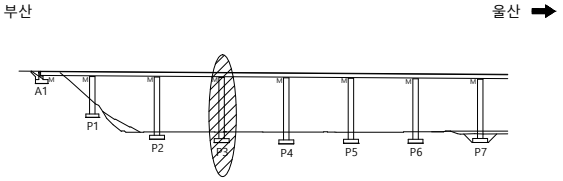
I D : 회야대교(부산) - 교각 - P3



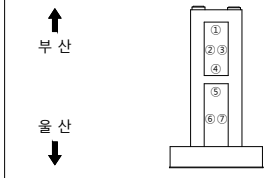
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	코핑	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	0.60	m	
2	구	코핑	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	0.60	m	
3	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		1	0.20	m	
4	신	코핑	망상균열		1.3	0.8	1	1.04	㎡	
5	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		2	0.40	m	
6	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		2	0.40	m	
7	신	코핑	균열(0.3mm이상)	0.3	0.2		1	0.20	m	
8	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.1	0.7		1	0.70	m	

KEY PLAP



SECTIOP

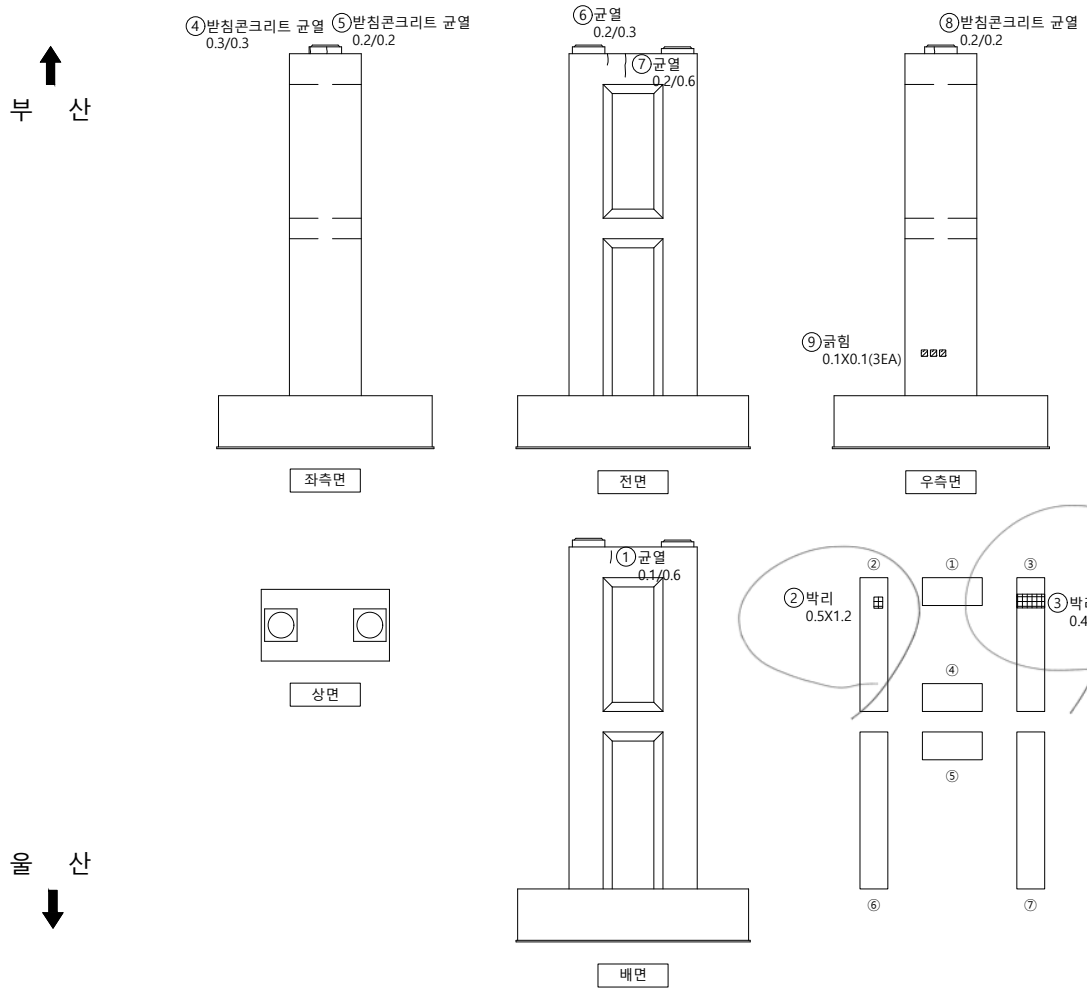


범 례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	096

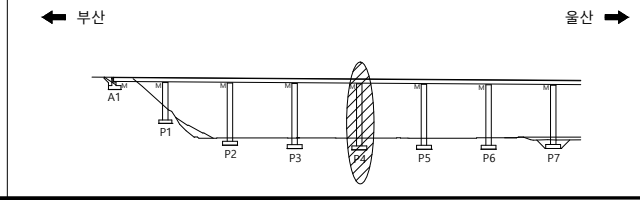
I D : 회야대교(부산) - 교각 - P4



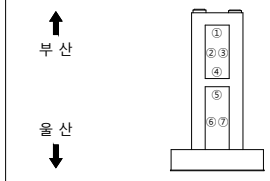
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	코핑	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	0.60	m	
2	구	기둥	박리		0.5	1.2	1	0.60	㎡	
3	구	기둥	박리		0.4	3.0	1	1.20	㎡	
4	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.3	0.3		1	0.30	m	
5	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		1	0.20	m	
6	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	0.30	m	
7	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
8	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		1	0.20	m	
9	신	기둥	긁힘		0.1	0.1	3	0.03	㎡	

KEY PLAP



SECTIOP

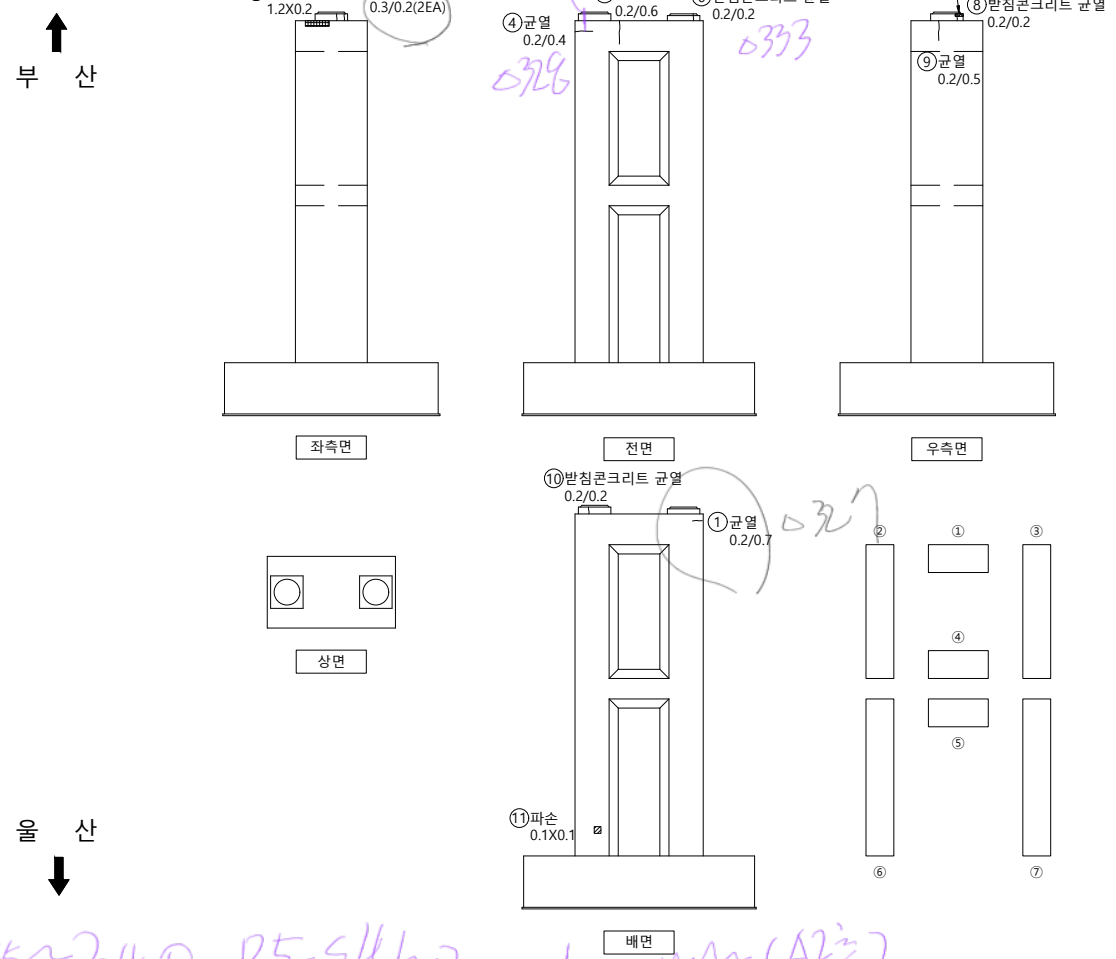


범례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	097

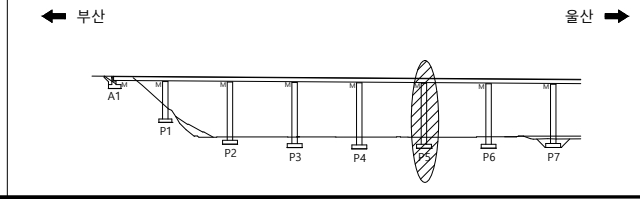
I D : 회야대교(부산) - 교각 - P5



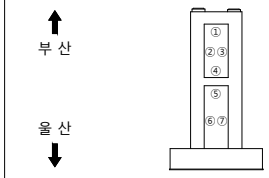
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.7		1	0.70	m	
2	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.3	0.2		2	0.40	m	
3	신	코핑	보수부박락		1.2	0.2	1	0.24	㎡	
4	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	0.40	m	
5	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
6	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		1	0.20	m	
7	신	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.3	0.1	1	0.03	㎡	
8	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		1	0.20	m	
9	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	0.50	m	
10	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		1	0.20	m	
11	신	기둥	파손		0.1	0.1	1	0.01	㎡	

KEY PLAP



SECTIOP

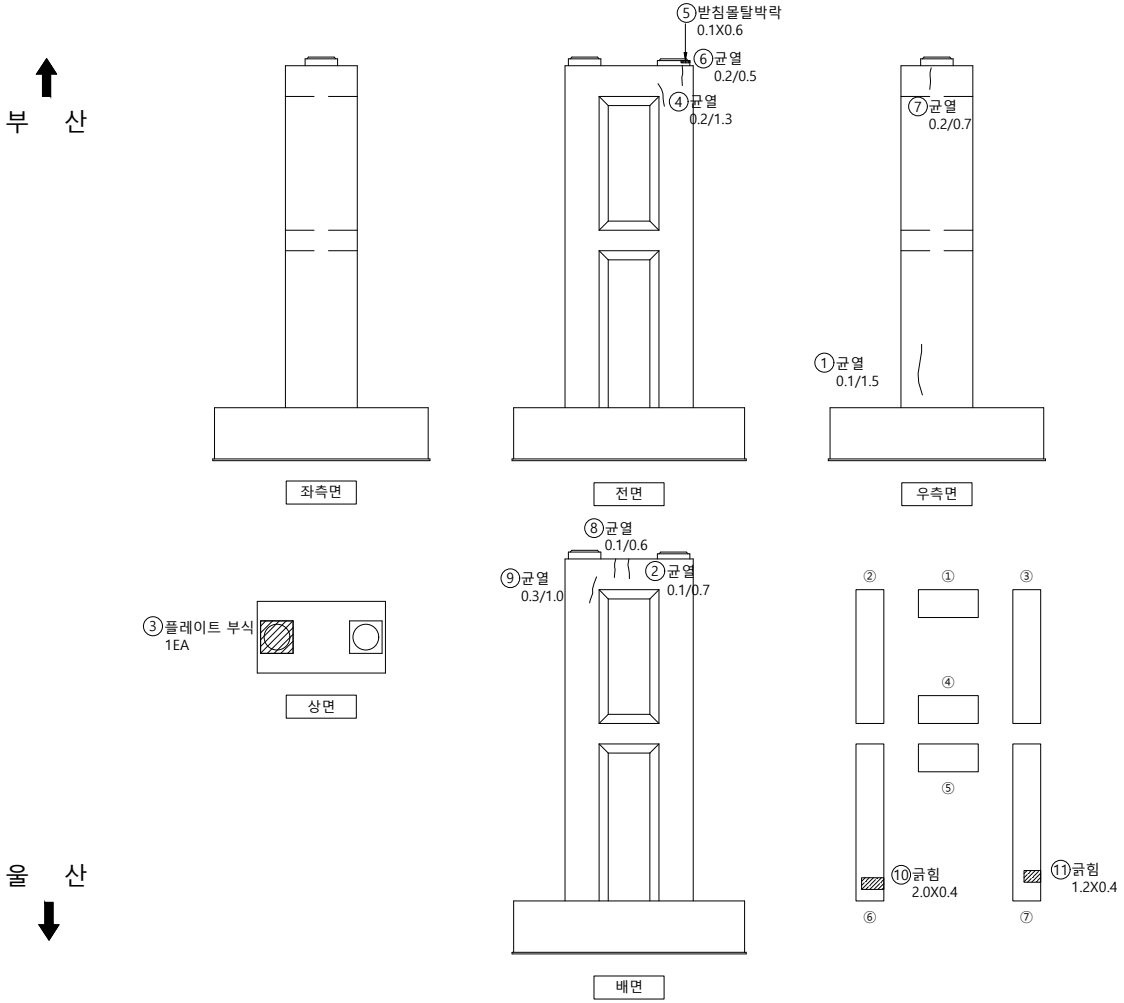


범례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	098

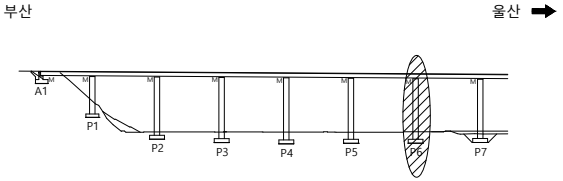
I D : 회야대교(부산) - 교각 - P6



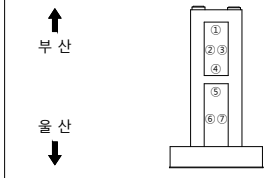
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	기둥	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5		1	1.50	m	
2	구	코핑	균열(0.3mm미만)	0.1	0.7		1	0.70	m	
3	구	교량받침	플레이트 부식				1	1.00	EA	
4	신	기둥	균열(0.3mm미만)	0.2	1.3		1	1.30	m	
5	신	교량받침	받침몰탈박락		0.1	0.6	1	0.06	㎡	
6	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	0.50	m	
7	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.7		1	0.70	m	
8	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	0.60	m	
9	신	기둥	균열(0.3mm미만)	0.3	1.0		1	1.00	m	
10	신	기둥	긁힘		2.0	0.4	1	0.80	㎡	
11	신	기둥	긁힘		1.2	0.4	1	0.48	㎡	

KEY PLAP



SECTIOP

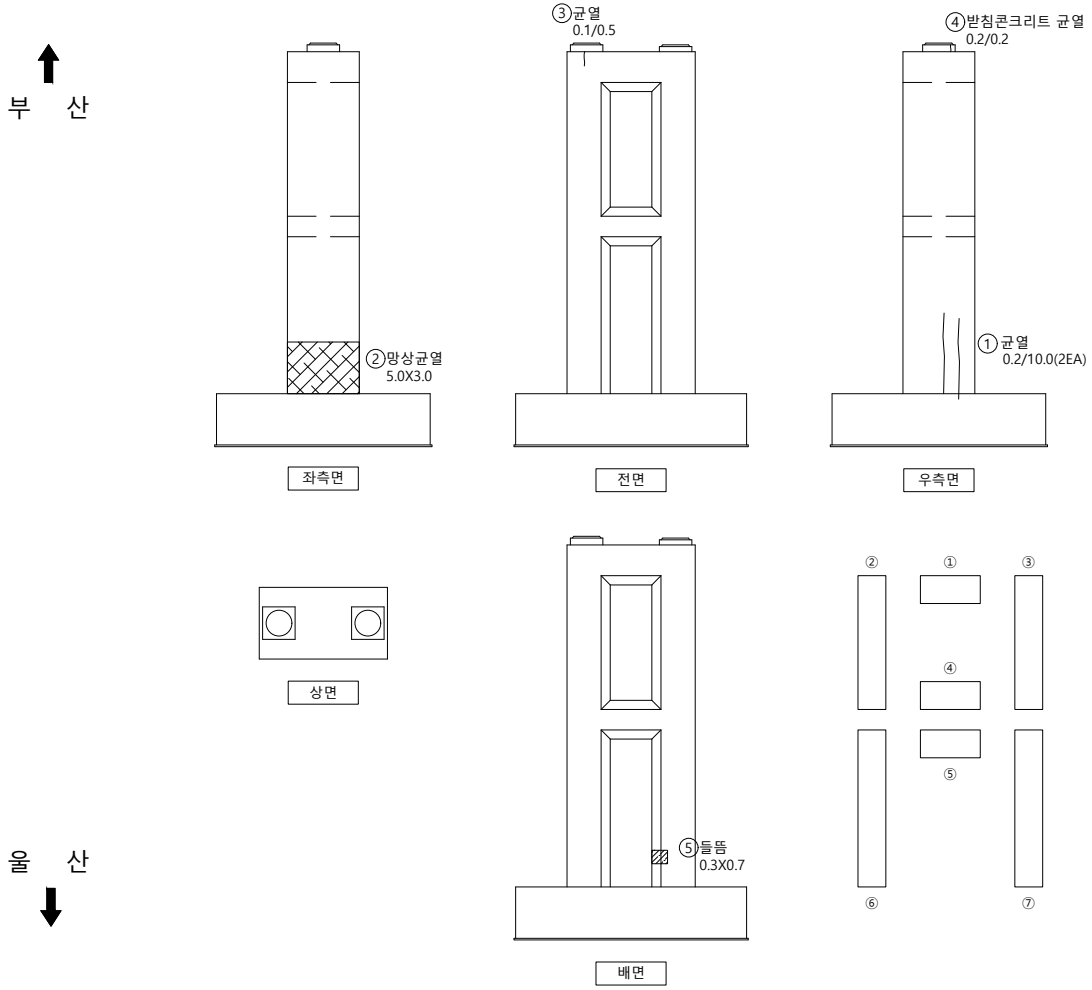


범 례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	099

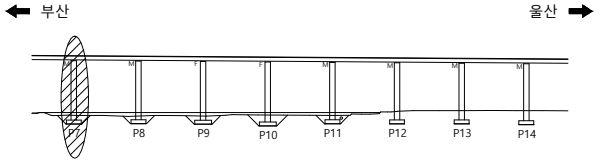
I D : 회야대교(부산) - 교각 - P7



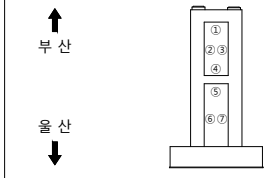
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	기둥	균열(0.3mm미만)	0.2	10.0		2	20.00	m	변경
2	신	기둥	망상균열		3.0	5.0	1	15.00	㎡	
3	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	0.50	m	
4	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		1	0.20	m	
5	신	기둥	들뜸		0.3	0.7	1	0.21	㎡	

KEY PLAP



SECTIOP

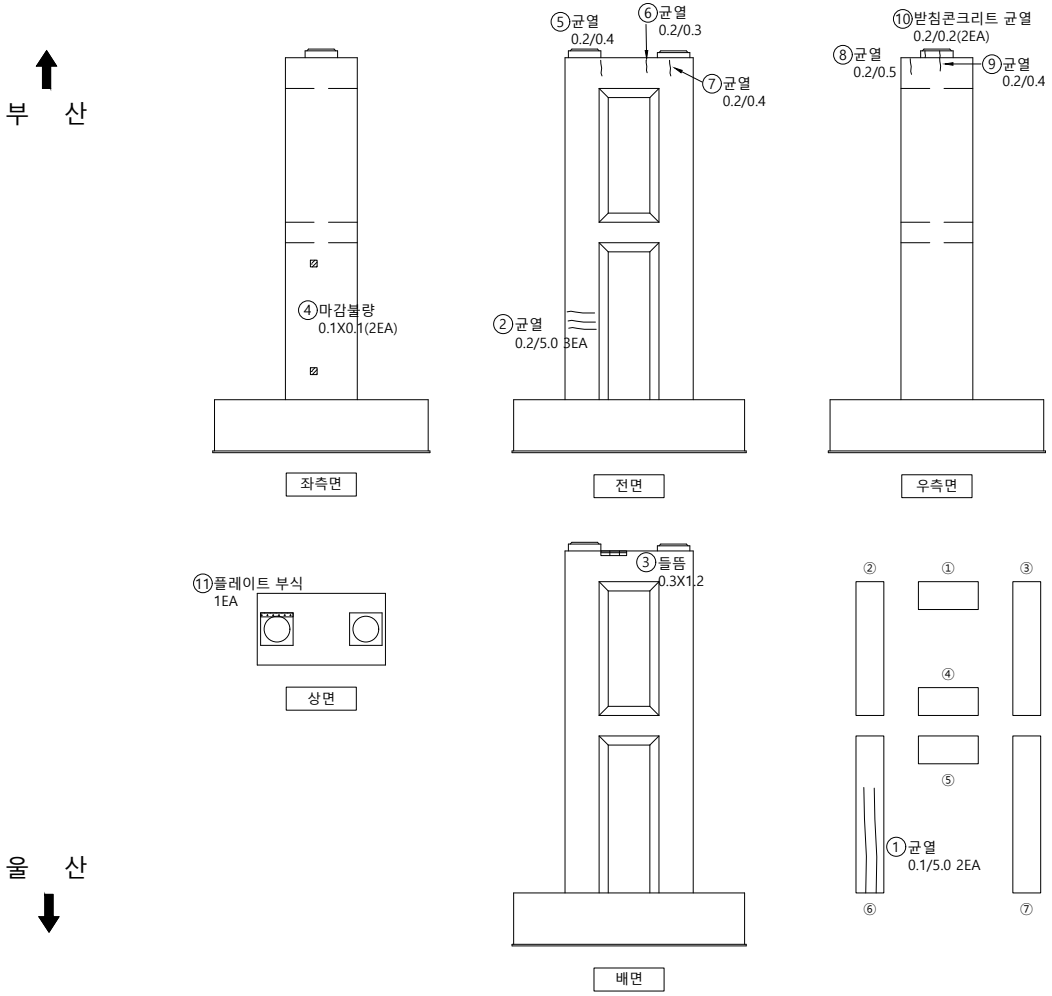


범 례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	100

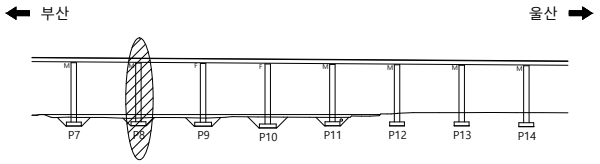
I D : 회야대교(부산) - 교각 - P8



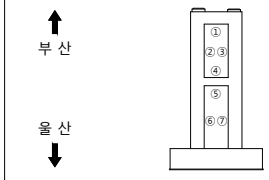
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	기둥	균열(0.3mm미만)	0.1	5.0		2	10.00	m	
2	구	기둥	균열(0.3mm미만)	0.2	5.0		3	15.00	m	
3	구	코핑	들뜸		0.3	1.2	1	0.36	㎡	
4	신	기둥	마감불량		0.1	0.1	2	0.02	㎡	
5	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	0.40	m	
6	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	0.30	m	
7	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	0.40	m	
8	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	0.50	m	
9	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	0.40	m	
10	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		2	0.40	m	
11	신	교량받침	플레이트 부식				1	1.00	EA	

KEY PLAP



SECTIOP



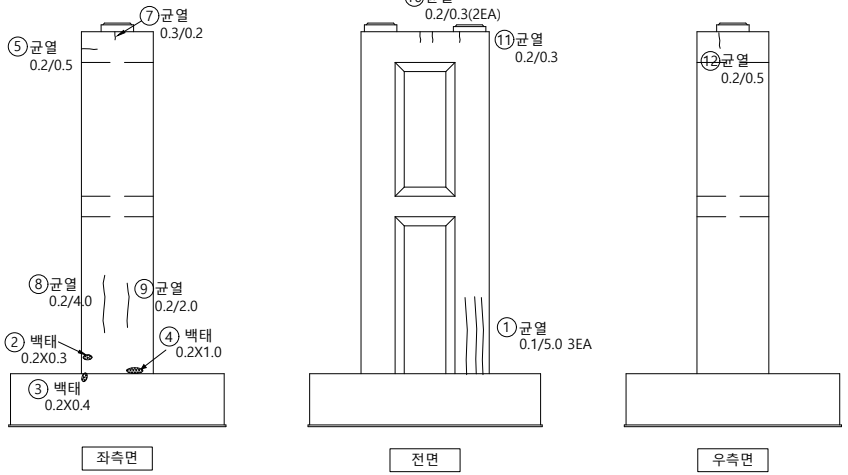
범례

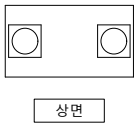
균 열	균열백태	기 타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부 식	탄산화시험
철근노출	파 손	균열심도
박리, 박락	퇴 적	균열심도

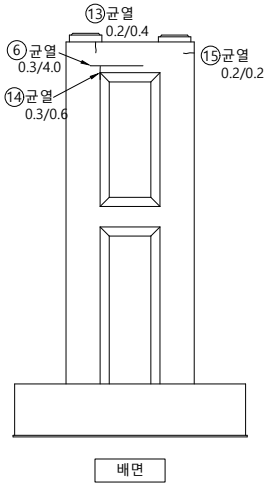
용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	101

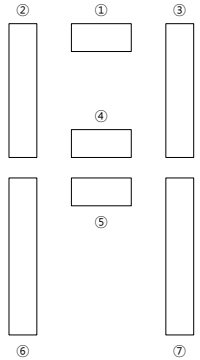
I D : 회야대교(부산) - 교각 - P9

부 산







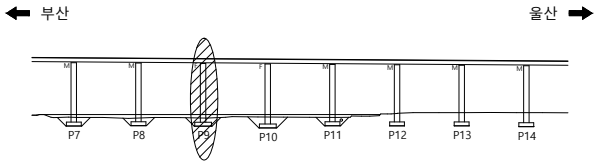


울 산

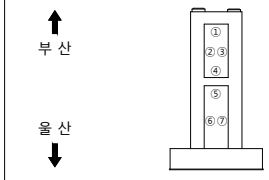
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손상내용	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	물량	단위	
1	구	기둥	균열(0.3mm미만)	0.1	5.0		3	15.00	m	
2	구	기둥	백태		0.2	0.3	1	0.06	㎡	
3	구	기둥	백태		0.2	0.4	1	0.08	㎡	
4	구	기둥	백태		0.2	1.0	1	0.20	㎡	
5	구	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	0.50	m	
6	구	코핑	균열(0.3mm이상)	0.3	4.0		1	4.00	m	
7	신	코핑	균열(0.3mm이상)	0.3	0.2		1	0.20	m	
8	신	기둥	균열(0.3mm미만)	0.2	4.0		1	4.00	m	
9	신	기둥	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m	
10	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		2	0.60	m	
11	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	0.30	m	
12	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	0.50	m	
13	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	0.40	m	
14	신	코핑	균열(0.3mm이상)	0.3	0.6		1	0.60	m	
15	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		1	0.20	m	

KEY PLAP



SECTIOP

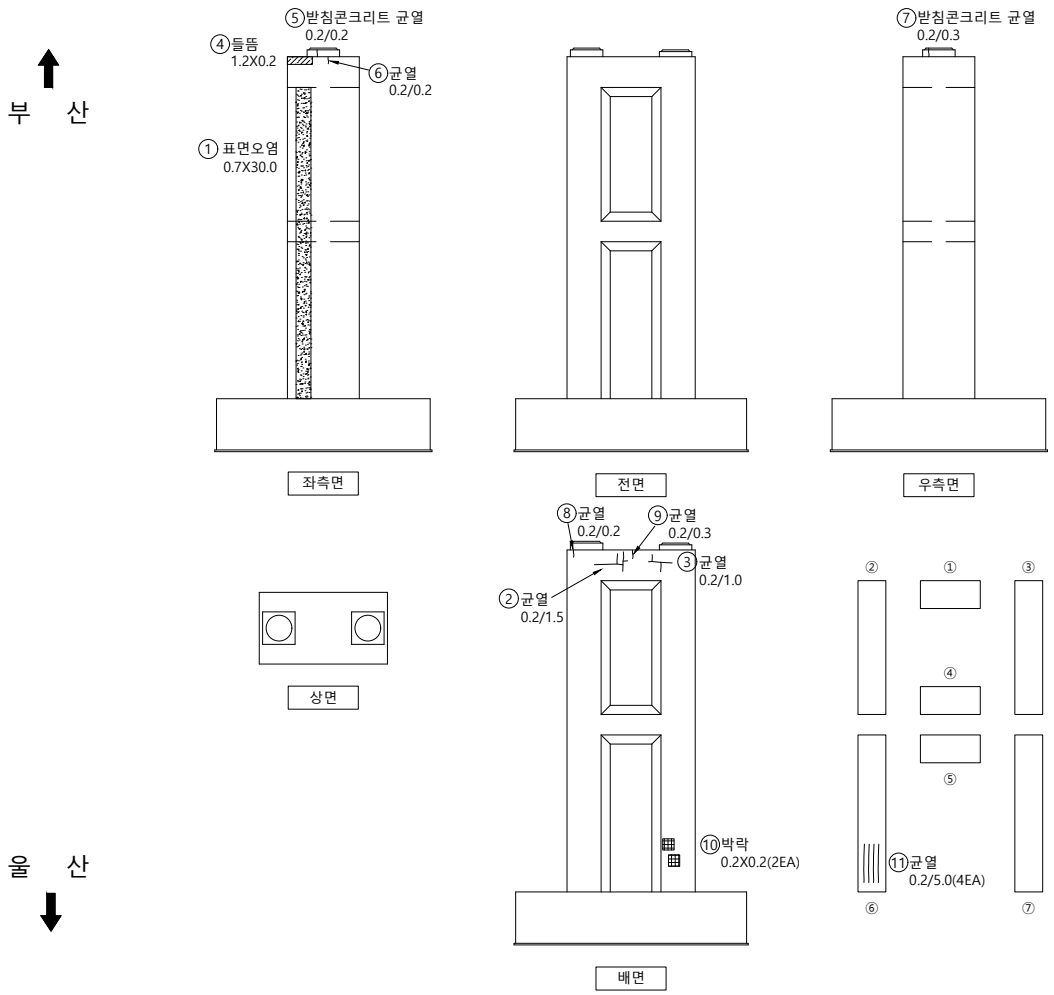


범례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	102

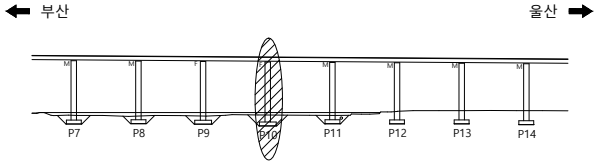
I D : 회야대교(부산) - 교각 - P10



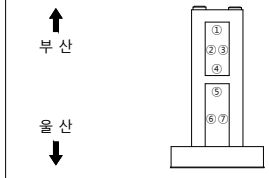
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	기둥	표면오염		0.7	30.0	1	21.00	㎡	
2	구	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
3	구	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
4	신	코핑	들뜸		1.2	0.2	1	0.24	㎡	
5	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		1	0.20	m	
6	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		1	0.20	m	
7	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.3		1	0.30	m	
8	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		1	0.20	m	
9	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	0.30	m	
10	신	기둥	박락		0.2	0.2	2	0.08	㎡	
11	신	기둥	균열(0.3mm미만)	0.2	5.0		4	20.00	m	

KEY PLAP



SECTIOP

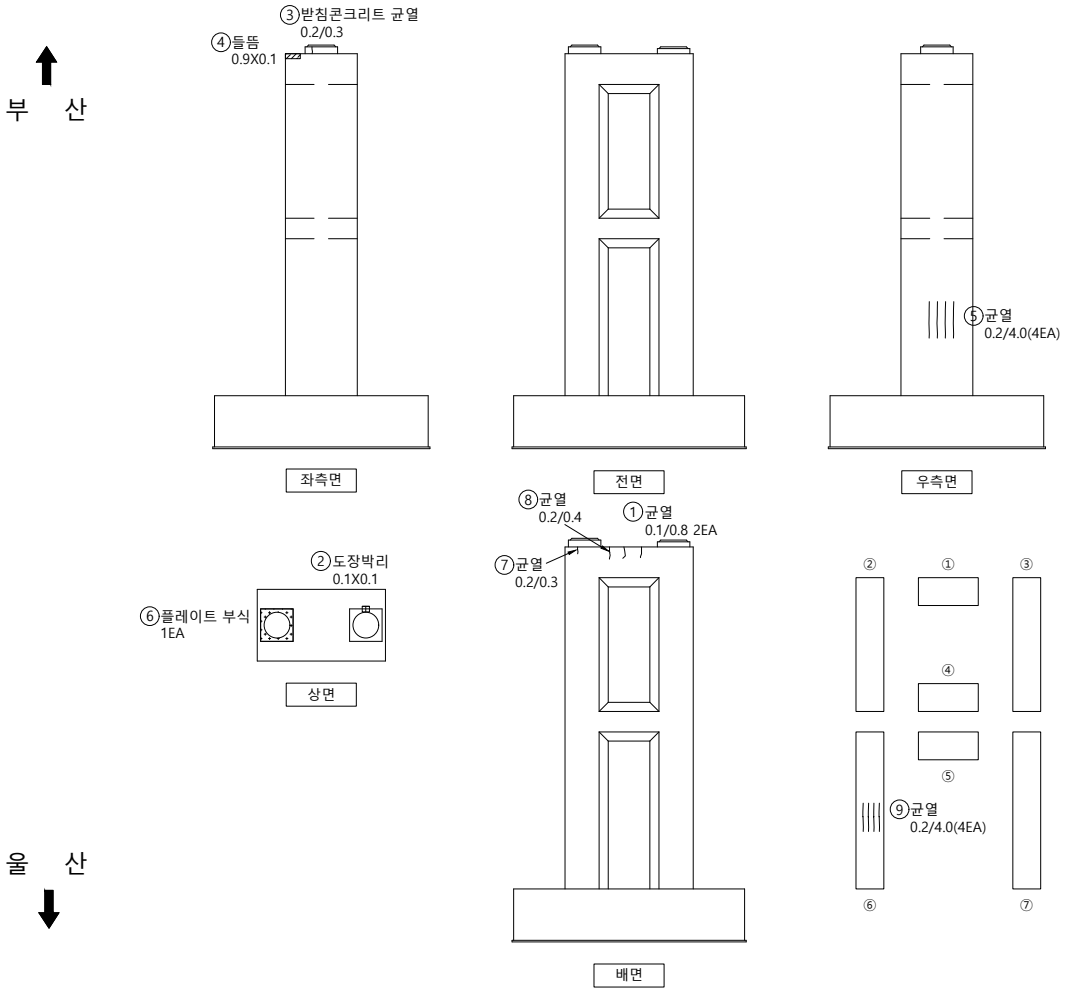


범 례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	103

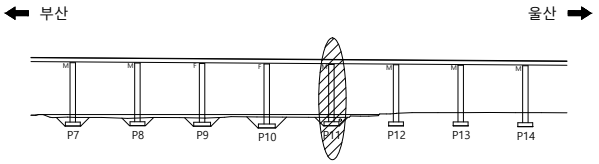
I D : 회야대교(부산) - 교각 - P11



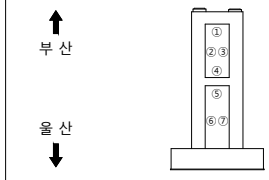
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	코핑	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		2	1.60	m	
2	구	교량받침	도장박리		0.1	0.1	1	0.01	㎡	
3	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		1	0.20	m	
4	신	코핑	들뜸		0.9	0.1	1	0.09	㎡	
5	신	기둥	균열(0.3mm미만)	0.2	4.0		4	16.00	m	
6	신	교량받침	플레이트 부식				1	1.00	EA	
7	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	0.30	m	
8	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	0.40	m	
9	신	기둥	균열(0.3mm미만)	0.2	4.0		4	16.00	m	

KEY PLAP



SECTIOP

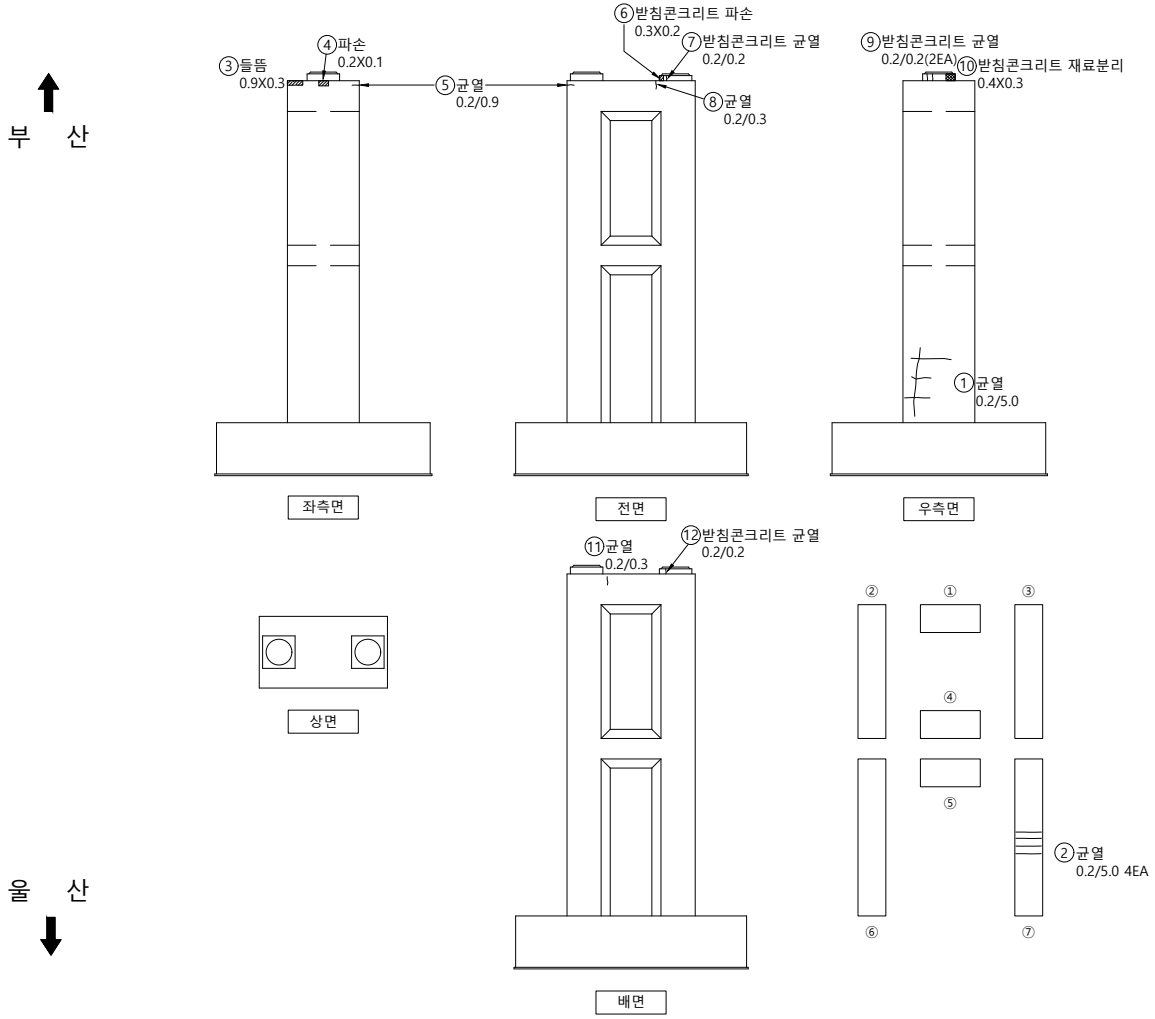


범 례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	104

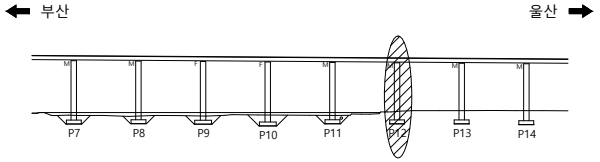
I D : 회야대교(부산) - 교각 - P12



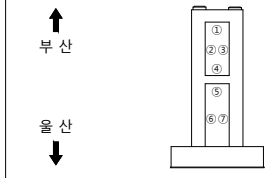
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	기둥	균열(0.3mm미만)	0.2	5.0		1	5.00	m	
2	구	기둥	균열(0.3mm미만)	0.2	5.0		4	20.00	m	
3	신	코핑	들뜸		0.9	0.3	1	0.27	㎡	
4	신	코핑	파손		0.2	0.1	1	0.02	㎡	
5	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.9		1	0.90	m	
6	신	교량받침	받침콘크리트 파손		0.3	0.2	1	0.06	㎡	
7	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		1	0.20	m	
8	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	0.30	m	
9	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		2	0.40	m	
10	신	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.4	0.3	1	0.12	㎡	
11	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	0.30	m	
12	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		1	0.20	m	

KEY PLAP



SECTIOP

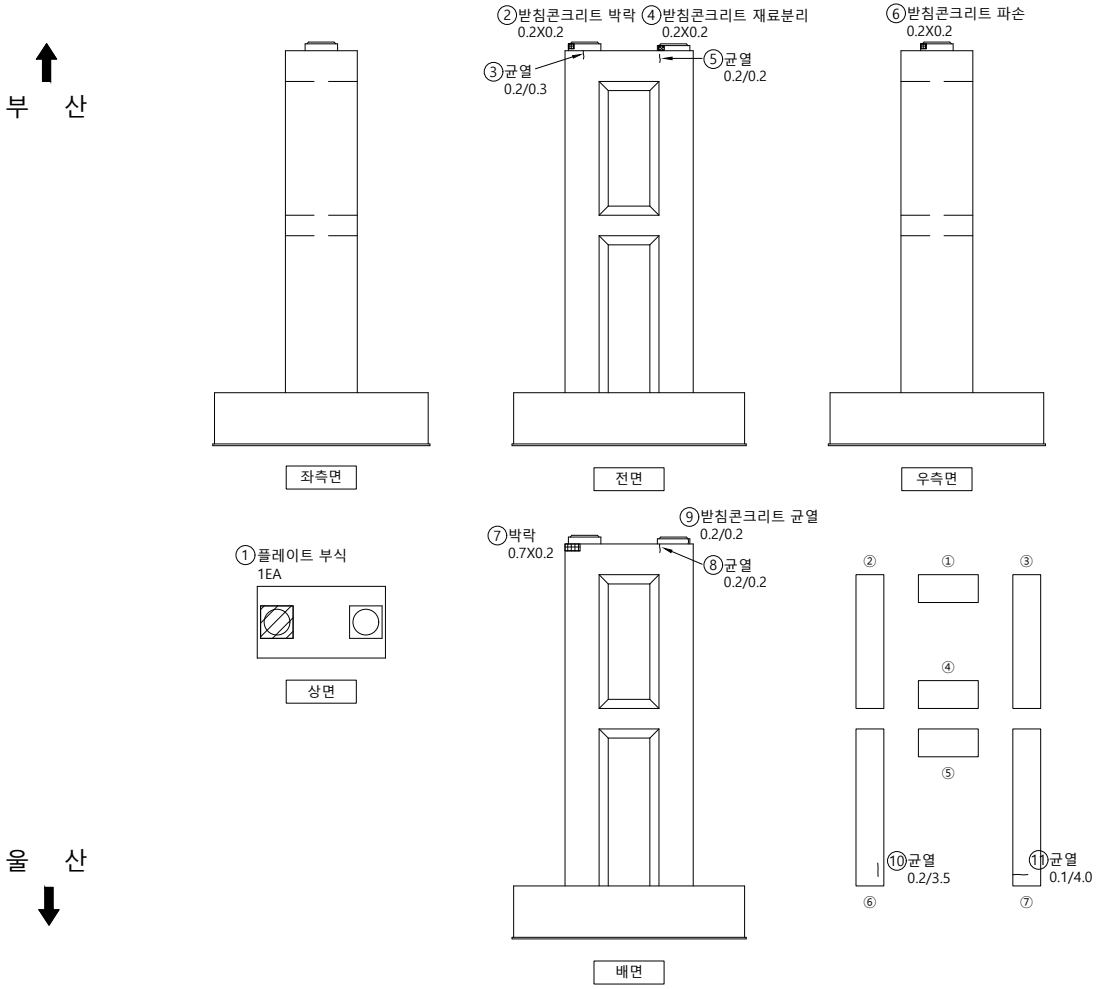


범례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	105

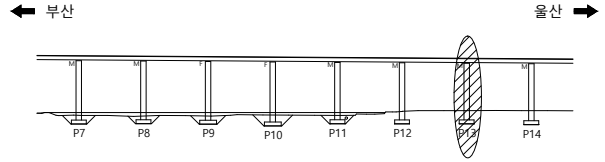
I D : 회야대교(부산) - 교각 - P13



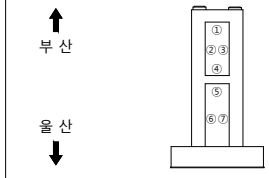
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	교량받침	플레이트 부식				1	1.00	EA	
2	신	교량받침	받침콘크리트 박락		0.2	0.2	1	0.04	㎡	
3	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	0.30	m	
4	신	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.2	0.2	1	0.04	㎡	
5	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		1	0.20	m	
6	신	교량받침	받침콘크리트 파손		0.2	0.2	1	0.04	㎡	
7	신	코핑	박락		0.7	0.2	1	0.14	㎡	
8	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		1	0.20	m	
9	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		1	0.20	m	
10	신	기둥	균열(0.3mm미만)	0.2	3.5		1	3.50	m	
11	신	기둥	균열(0.3mm미만)	0.1	4.0		1	4.00	m	

KEY PLAP



SECTIOP

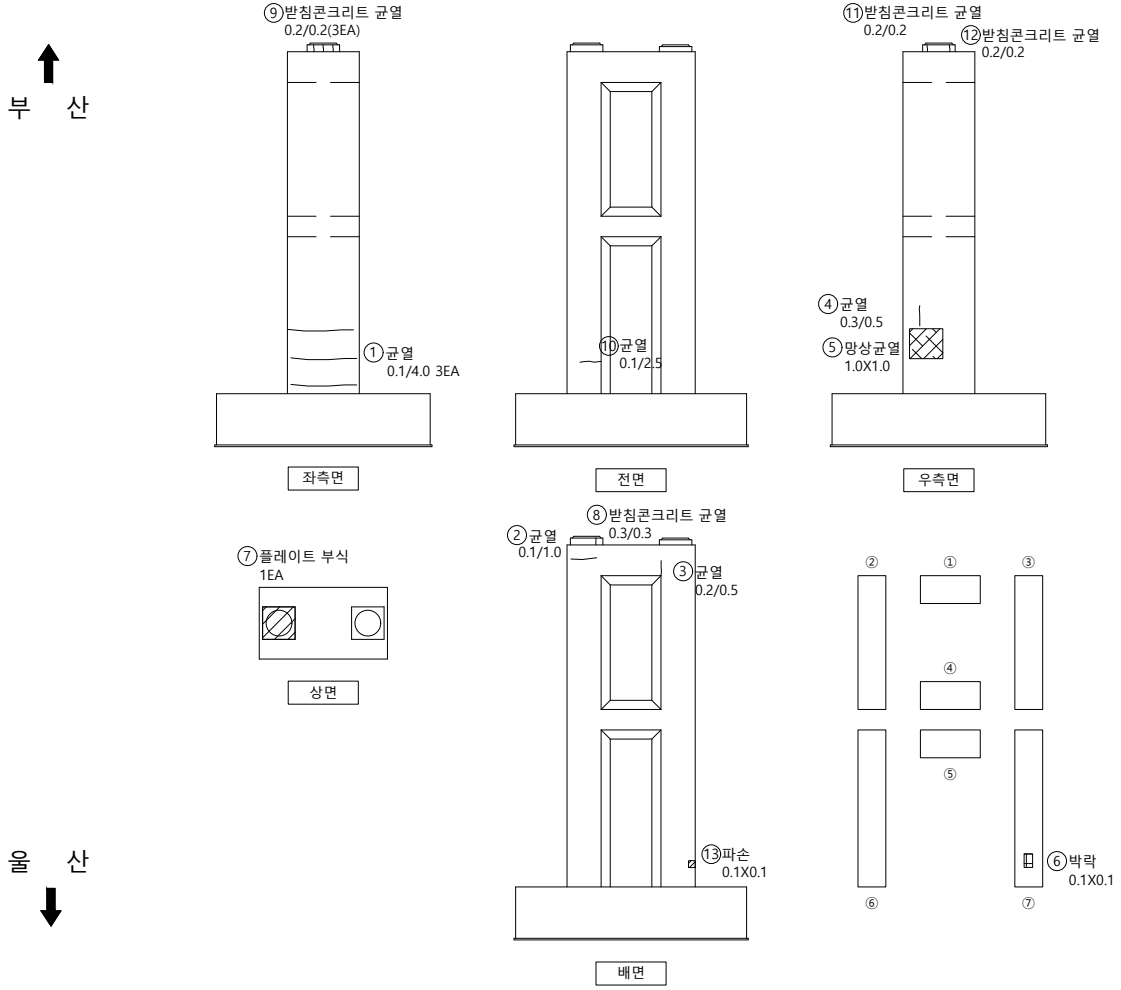


범 례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	106

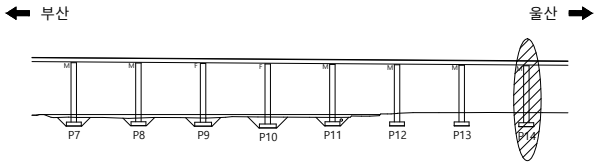
I D : 회야대교(부산) - 교각 - P14



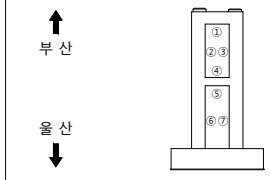
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	기둥	균열(0.3mm미만)	0.1	4.0		3	12.00	m	
2	구	코핑	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00	m	
3	구	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	0.50	m	
4	구	기둥	균열(0.3mm이상)	0.3	0.5		1	0.50	m	
5	구	기둥	망상균열		1.0	1.0	1	1.00	㎡	
6	구	기둥	박락		0.1	0.1	1	0.01	㎡	
7	구	교량받침	플레이트 부식				1	1.00	EA	
8	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.3	0.3		1	0.30	m	변경
9	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		3	0.60	m	
10	신	기둥	균열(0.3mm미만)	0.1	2.5		1	2.50	m	
11	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		1	0.20	m	
12	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		1	0.20	m	
13	신	기둥	파손		0.1	0.1	1	0.01	㎡	

KEY PLAP



SECTIOP



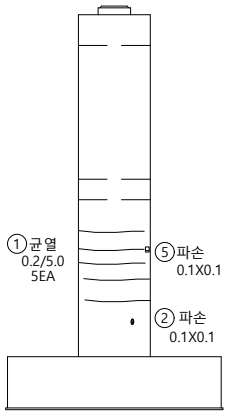
범 례

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

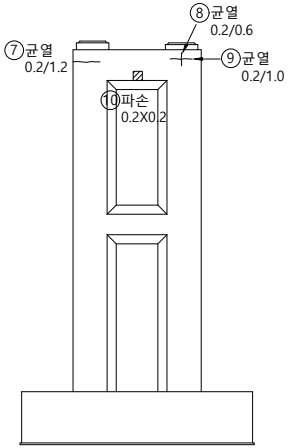
용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	107

I D : 회야대교(부산) - 교각 - P15

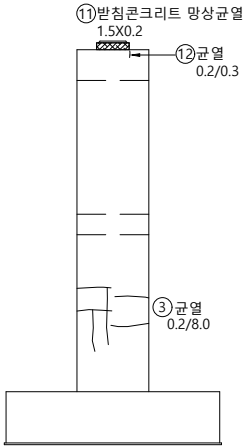
부 산



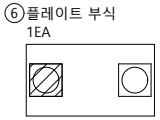
좌측면



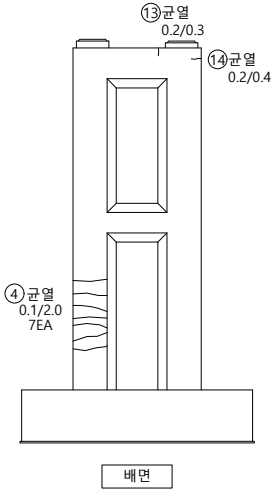
전면



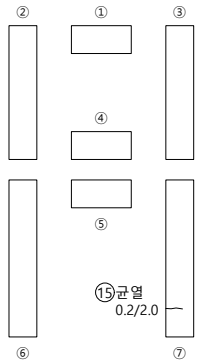
우측면



상면



배면

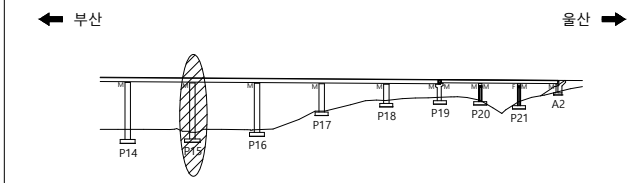


울 산

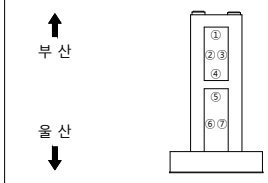
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	기둥	균열(0.3mm미만)	0.2	5.0		5	25.00	m	
2	구	기둥	파손		0.1	0.1	1	0.01	㎡	
3	구	기둥	균열(0.3mm미만)	0.2	8.0		1	8.00	m	
4	구	기둥	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0		7	14.00	m	
5	구	기둥	파손		0.1	0.1	1	0.01	㎡	
6	구	교량받침	플레이트 부식				1	1.00	EA	
7	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	1.20	m	
8	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
9	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
10	신	코핑	파손		0.2	0.2	1	0.04	㎡	
11	신	교량받침	받침콘크리트 망상균열		1.5	0.2	1	0.30	㎡	
12	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	0.30	m	
13	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	0.30	m	
14	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	0.40	m	
15	신	기둥	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m	

KEY PLAP



SECTIOP



범례

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

용 역 명
2023년 부산울산고속도로
정밀안전진단용역

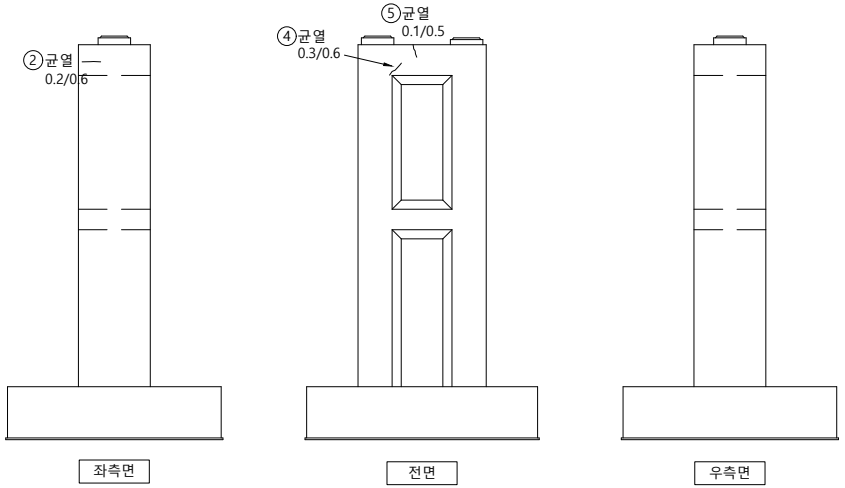
조 사 일 시 2023

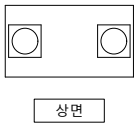
책임기술자 오 현 승

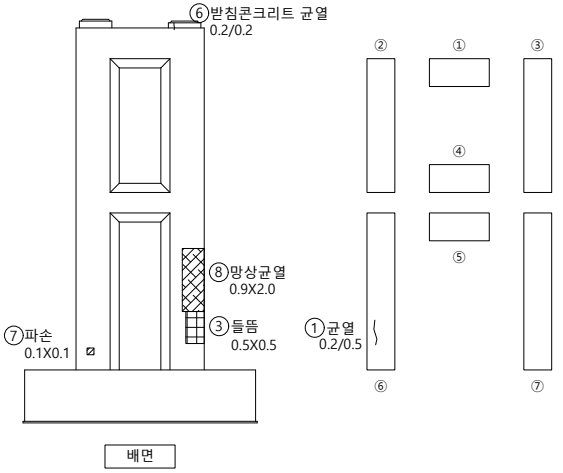
도 면 번 호 108

I D : 회야대교(부산) - 교각 - P16

부 산





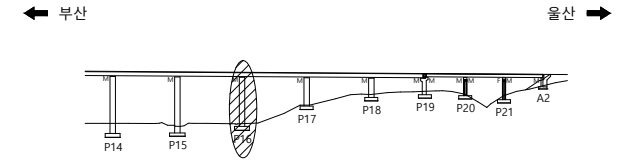


울 산

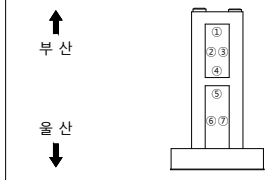
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	기둥	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	0.50	m	
2	구	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
3	구	기둥	들뜸		0.5	0.5	1	0.25	㎡	
4	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.3	0.6		1	0.60	m	
5	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	0.50	m	
6	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		1	0.20	m	
7	신	기둥	파손		0.1	0.1	1	0.01	㎡	
8	신	기둥	망상균열		0.9	2.0	1	1.80	㎡	

KEY PLAP



SECTIOP



범 례

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

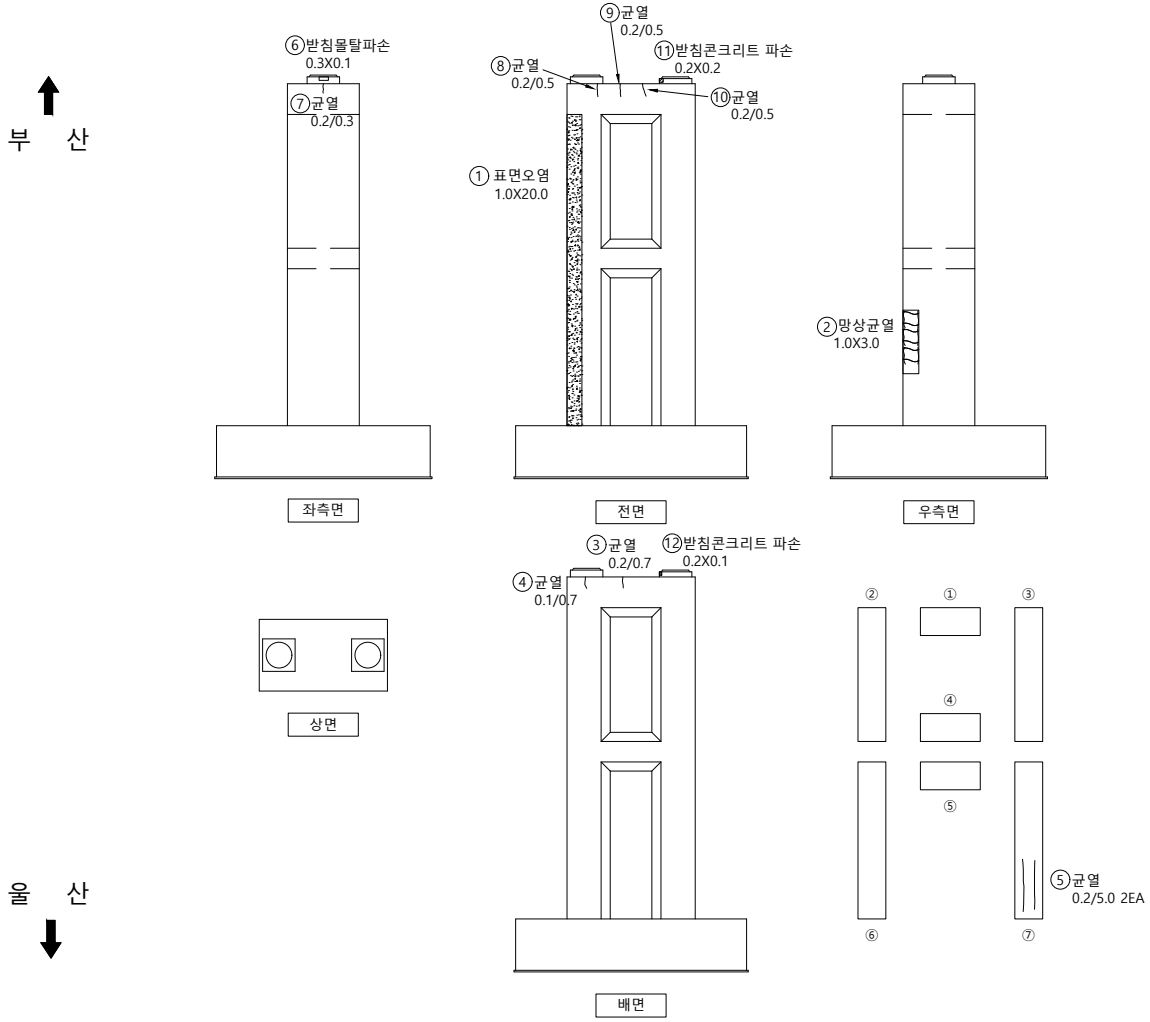
용 역 명
2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역

조 사 일 시 2023

책임기술자 오 현 승

도 면 번 호 109

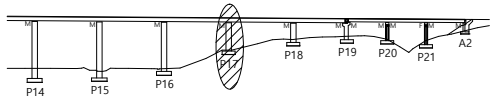
I D : 회야대교(부산) - 교각 - P17



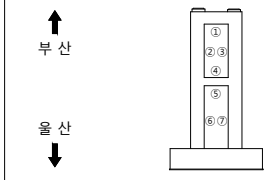
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	기둥	표면오염		1.0	20.0	1	20.00	㎡	
2	구	기둥	망상균열		1.0	3.0	1	3.00	㎡	
3	구	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.7		1	0.70	m	
4	구	코핑	균열(0.3mm미만)	0.1	0.7		1	0.70	m	
5	구	기둥	균열(0.3mm미만)	0.2	5.0		2	10.00	m	변경
6	신	교량받침	받침몰탈파손		0.3	0.1	1	0.03	㎡	
7	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	0.30	m	
8	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	0.50	m	
9	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	0.50	m	
10	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	0.50	m	
11	신	교량받침	받침콘크리트 파손		0.2	0.2	1	0.04	㎡	
12	신	교량받침	받침콘크리트 파손		0.2	0.1	1	0.02	㎡	

KEY PLAP



SECTIOP



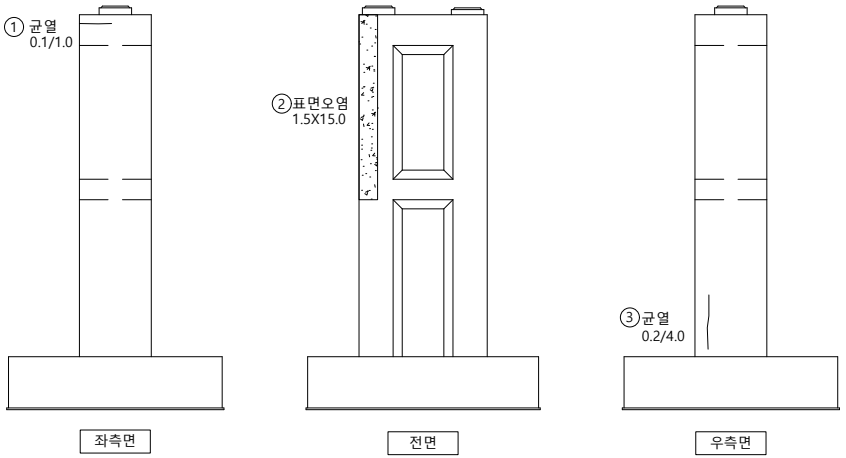
범례

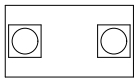
균 열	균열백태	기 타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부 식	탄산화시험
철근노출	파 손	균열심도
박리, 박락	퇴 적	균열심도

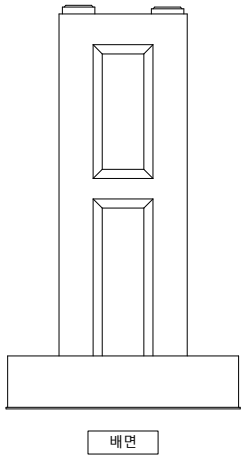
용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	110

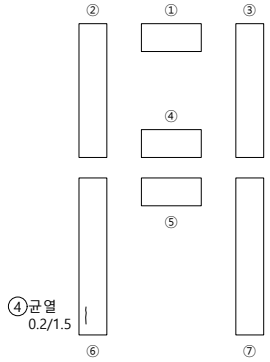
I D : 회야대교(부산) - 교각 - P18

부 산







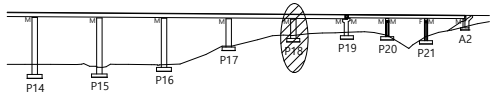


울 산

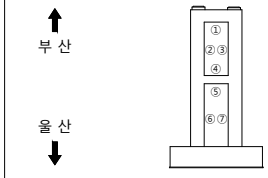
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	코핑	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00	m	
2	구	기둥	표면오염		1.5	15.0	1	22.50	㎡	
3	구	기둥	균열(0.3mm미만)	0.2	4.0		1	4.00	m	
4	신	기둥	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	

KEY PLAP



SECTIOP



범 례

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

용 역 명
2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역

조 사 일 시 2023

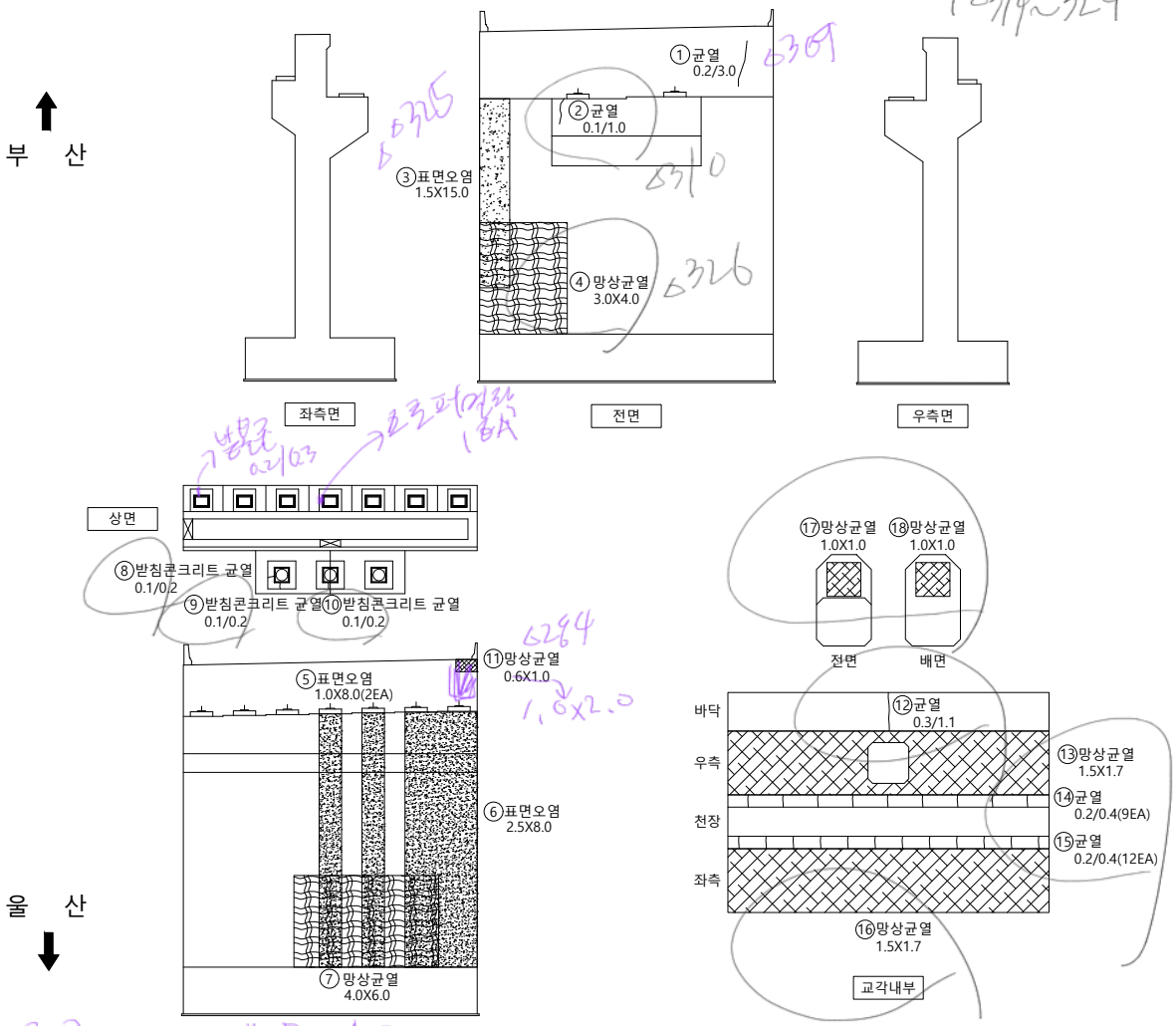
책임기술자 오 현 승

도 면 번 호 111

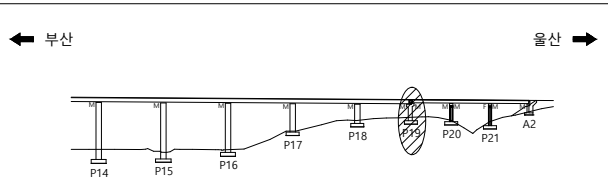
I D : 회야대교(부산) - 교각 - P19

손 상 물 량 표

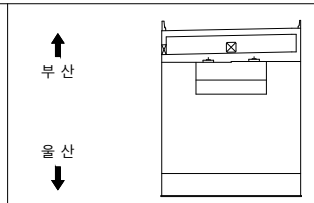
번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	흉벽	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		1	3.00	m	
2	구	구체	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00	m	
3	구	구체	표면오염		1.5	15.0	1	22.50	㎡	
4	구	구체	망상균열		3.0	4.0	1	12.00	㎡	
5	구	구체	표면오염		1.0	8.0	2	16.00	㎡	
6	구	구체	표면오염		2.5	8.0	2	40.00	㎡	
7	구	구체	망상균열		4.0	6.0	1	24.00	㎡	
8	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		1	0.20	m	
9	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		1	0.20	m	
10	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		1	0.20	m	
11	신	흉벽	망상균열		0.6	1.0	1	0.60	㎡	
12	신	바닥	균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1	1.00	m	
13	신	우측	망상균열		15.0	1.7	1	25.50	㎡	
14	신	우측헌치	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		9	3.60	m	
15	신	좌측헌치	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		12	4.80	m	
16	신	좌측	망상균열		15.0	1.7	1	25.50	㎡	
17	신	전면	망상균열		1.0	1.0	1	1.00	㎡	
18	신	배면	망상균열		1.0	1.0	1	1.00	㎡	



KEY PLAP



SECTIOP

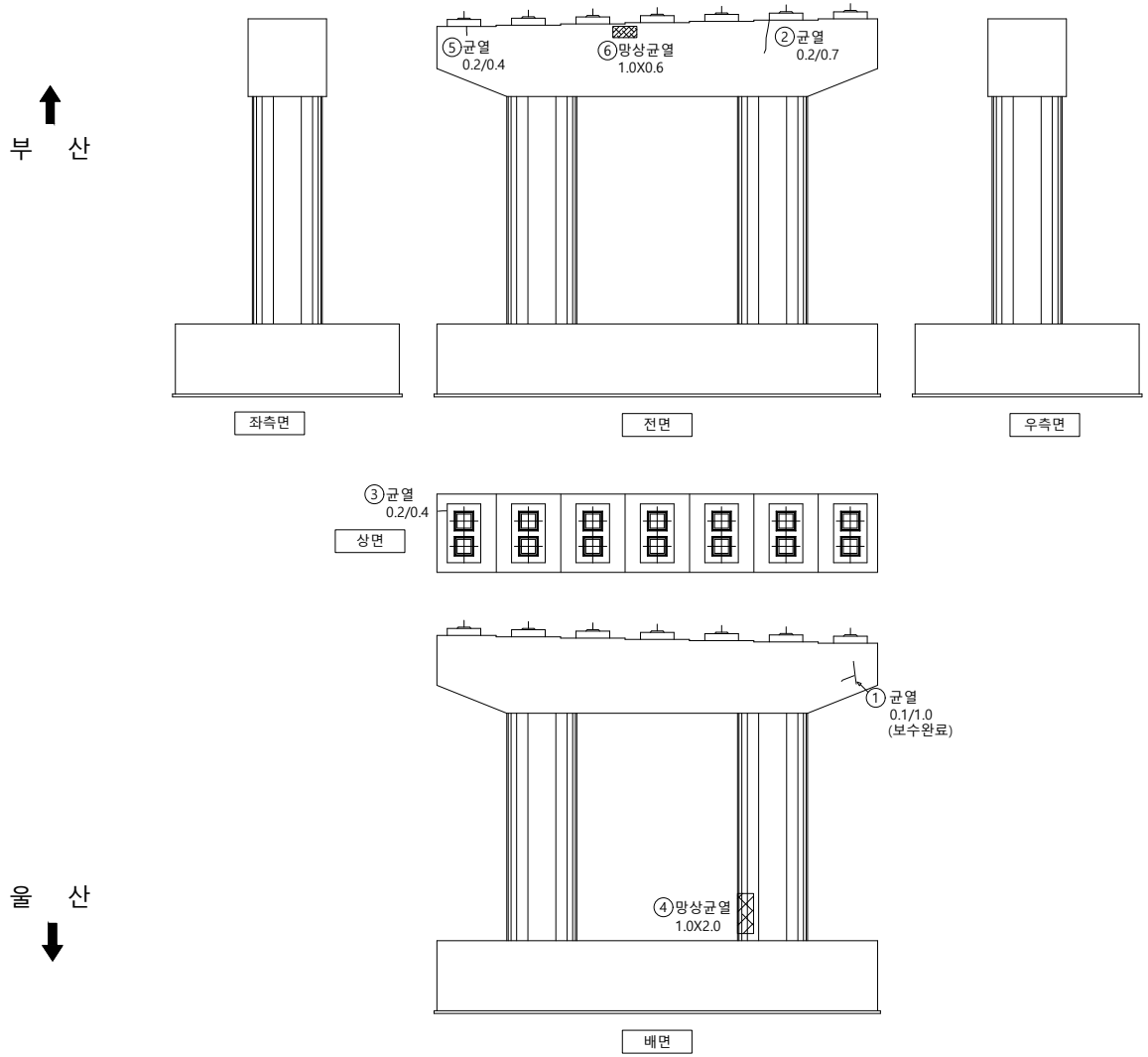


범례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	112

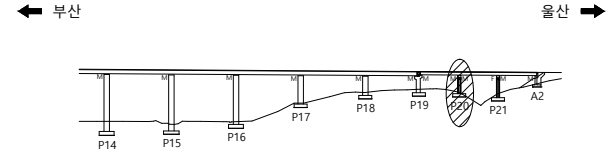
I D : 회야대교(부산) - 교각 - P20



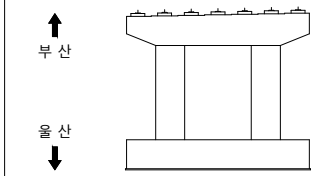
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	코핑	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00	m	보수
2	구	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.7		1	0.70	m	
3	구	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	0.40	m	
4	구	기둥	망상균열		1.0	2.0	1	2.00	㎡	
5	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	0.40	m	
6	신	코핑	망상균열		1.0	0.6	1	0.60	㎡	

KEY PLAP



SECTIOP



범례

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

용 역 명
2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역

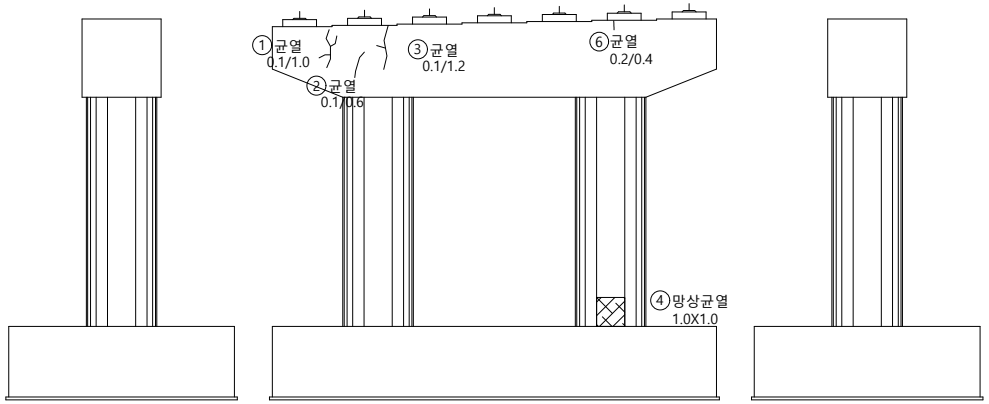
조 사 일 시 2023

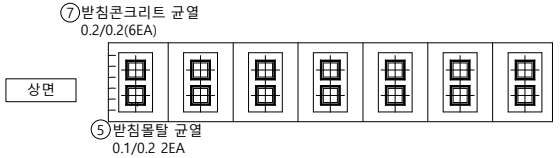
책임기술자 오 현 승

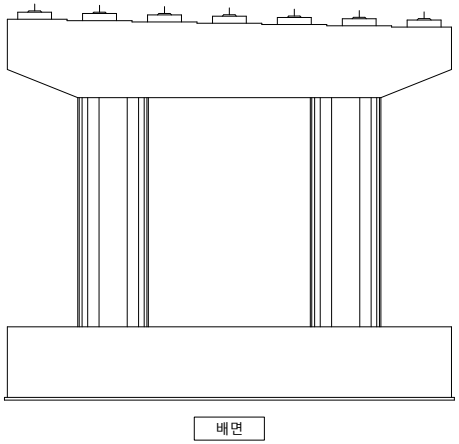
도 면 번 호 113

I D : 회야대교(부산) - 교각 - P21

부 산





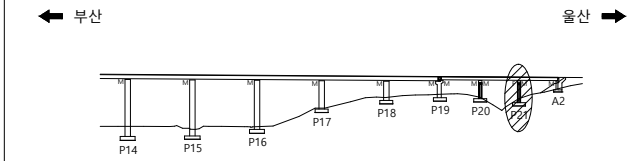


울 산

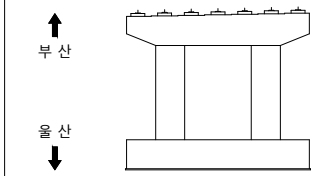
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	코핑	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00	m	
2	구	코핑	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	0.60	m	
3	구	코핑	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2		1	1.20	m	
4	구	기둥	망상균열		1.0	1.0	1	1.00	㎡	
5	구	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.2		2	0.40	m	
6	신	코핑	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	0.40	m	
7	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		6	1.20	m	

KEY PLAP



SECTIOP



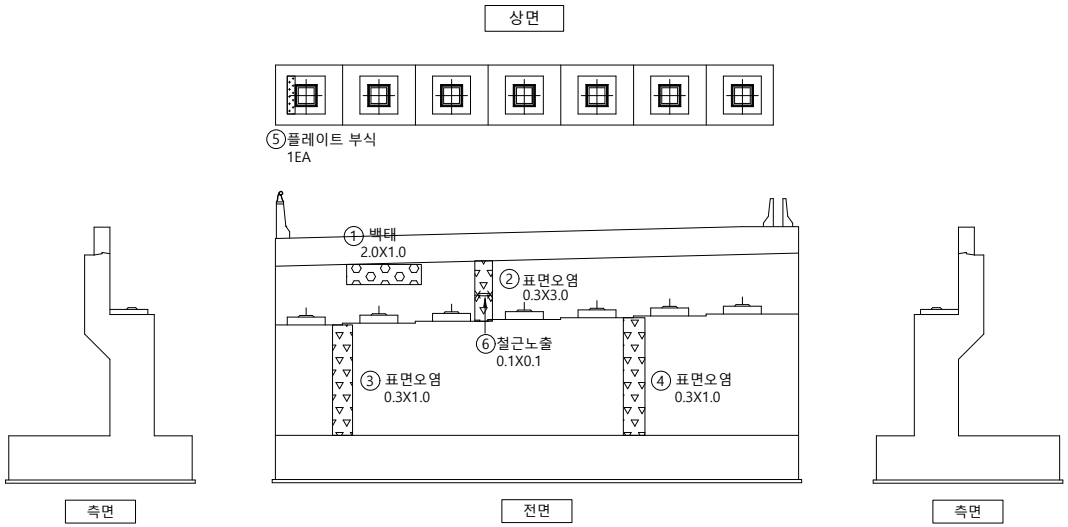
범 례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	114

I D : 회야대교(부산) - 교대 - A2

부 산

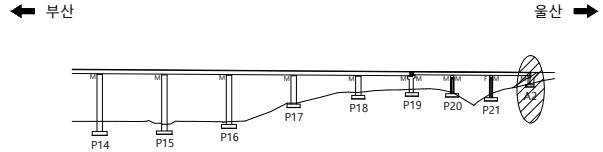


울 산

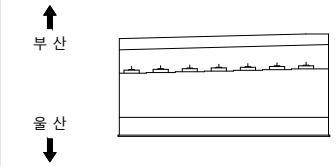
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	흉벽	백태		1.0	2.0	1	2.00	㎡	
2	구	흉벽	표면오염		0.3	3.0	1	0.90	㎡	변경
3	구	구체	표면오염		0.3	1.0	1	0.30	㎡	변경
4	구	구체	표면오염		0.3	1.0	1	0.30	㎡	변경
5	신	교량받침	플레이트 부식				1	1.00	EA	
6	신	흉벽	철근노출		0.1	0.1	1	0.01	㎡	

KEY PLAP



SECTIOP



범례

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

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	115