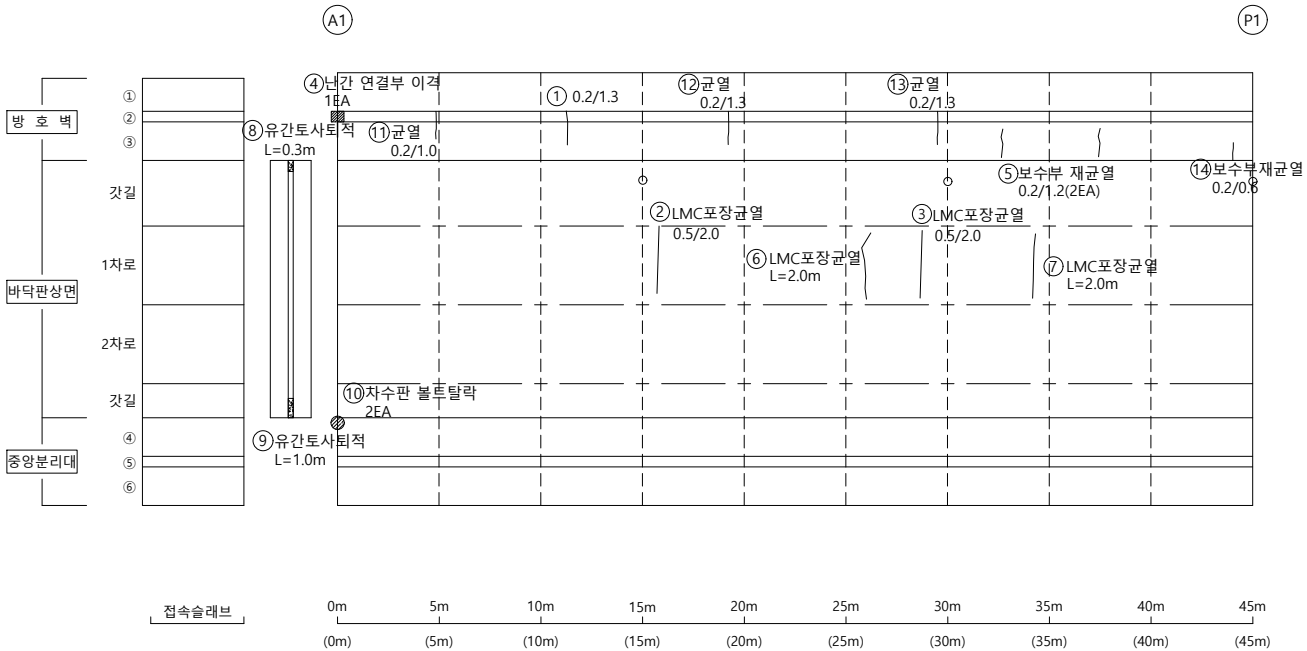
2. 외관조사망도

Created by Notein

부산방향

Created by Notein

I D : 울산JCT2교(부산) - 바닥판상면(S1)

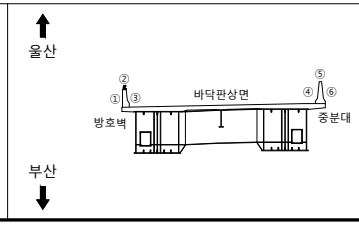


손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손상규모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.3		1	1.30	m	
2	구	포장	LMC포장균열	0.5	2.0		1	2.00	m	
3	구	포장	LMC포장균열	0.5	2.0		1	2.00	m	
4	구	방호벽	난간 연결부 이격				1	1.00	EA	
5	구	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		2	2.40	m	
6	구	포장	LMC포장균열		2.0		1	2.00	m	
7	구	포장	LMC포장균열		2.0		1	2.00	m	
8	신	신축이음	유간토사퇴적		0.3		1	0.30	m	
9	신	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	1.00	m	
10	신	신축이음	차수판 볼트탈락				2	2.00	EA	
11	신	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
12	신	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.3		1	1.30	m	
13	신	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.3		1	1.30	m	
14	신	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	

KEY PLAP

SECTIOP



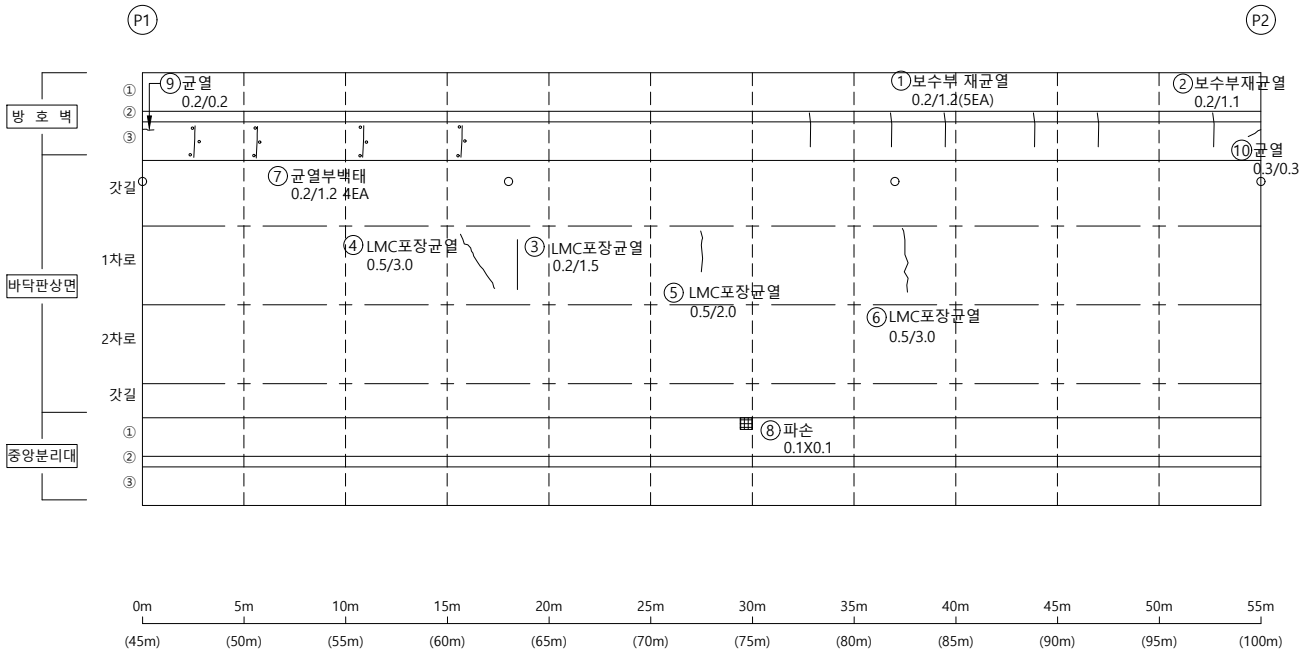
범례

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	001

Created by Notein

I D : 울산JCT2교(부산) - 바닥판상면(S2)

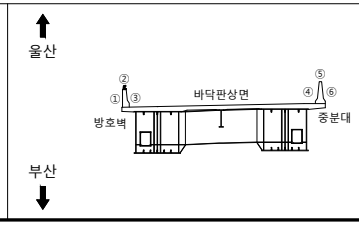


손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손상규모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		5	6.00	m	
2	구	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	1.1		1	1.10	m	
3	구	포장	LMC포장균열	0.2	1.5		1	1.50	m	
4	구	포장	LMC포장균열	0.5	3.0		1	3.00	m	
5	구	포장	LMC포장균열	0.5	2.0		1	2.00	m	
6	구	포장	LMC포장균열	0.5	3.0		1	3.00	m	
7	구	방호벽	균열부백태	0.2	1.2		4	4.80	m	
8	구	중분대	파손		0.1	0.1	1	0.01	㎡	변경
9	신	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		1	0.20	m	
10	신	방호벽	균열(0.3mm이상)	0.3	0.3		1	0.30	m	

KEY PLAP

SECTIOP



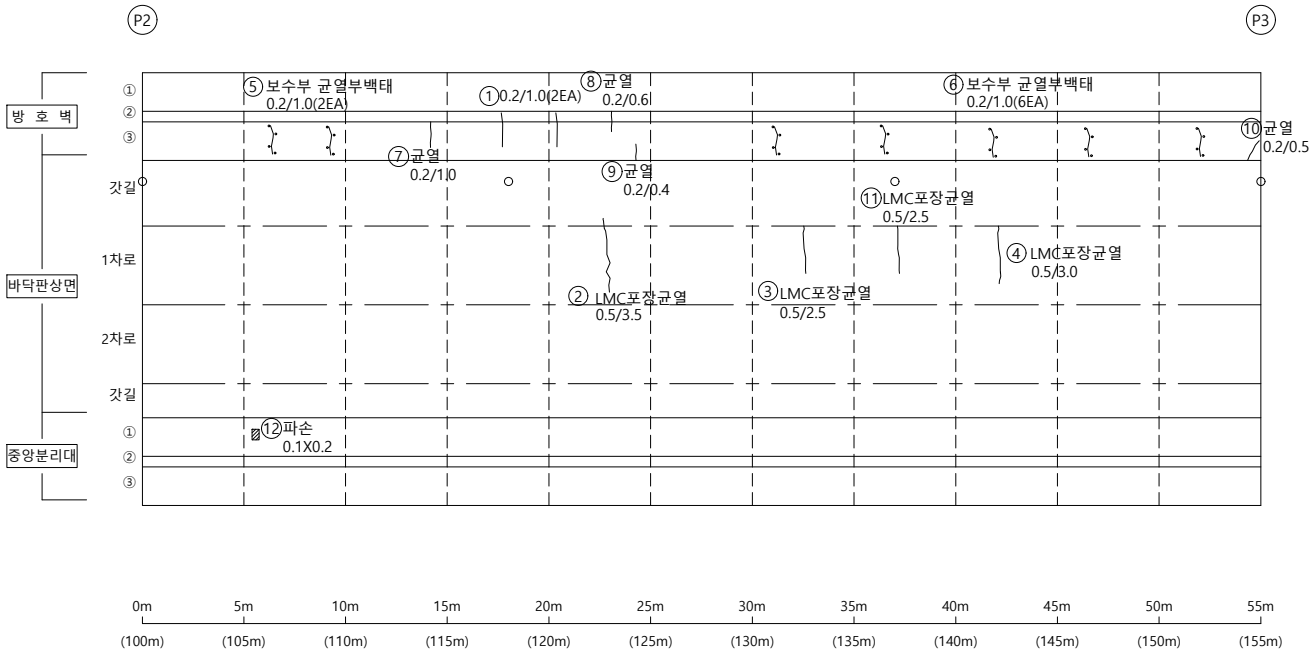
범례

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	002

Created by Notein

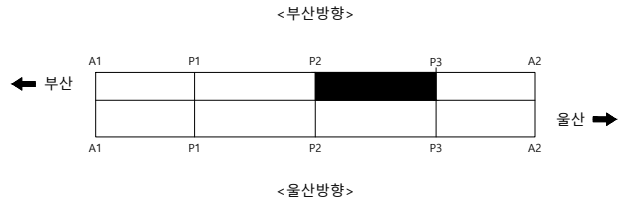
I D : 울산JCT2교(부산) - 바닥판상면(S3)



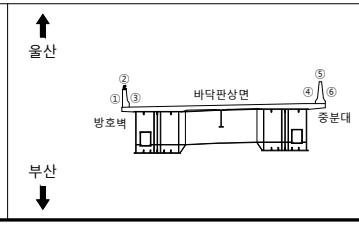
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손상규모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		2	2.00	m	
2	구	포장	LMC포장균열	0.5	3.5		1	3.50	m	
3	구	포장	LMC포장균열	0.5	2.5		1	2.50	m	
4	구	포장	LMC포장균열	0.5	3.0		1	3.00	m	
5	구	방호벽	보수부 균열부백태	0.2	1.0		2	2.00	m	
6	구	방호벽	보수부 균열부백태	0.2	1.0		5	5.00	m	
7	신	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
8	신	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	0.60	m	
9	신	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	0.40	m	
10	신	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	0.50	m	
11	신	포장	LMC포장균열	0.5	2.5		1	2.50	m	
12	신	중분대	파손		0.1	0.2	1	0.02	㎡	

KEY PLAP



SECTIOP



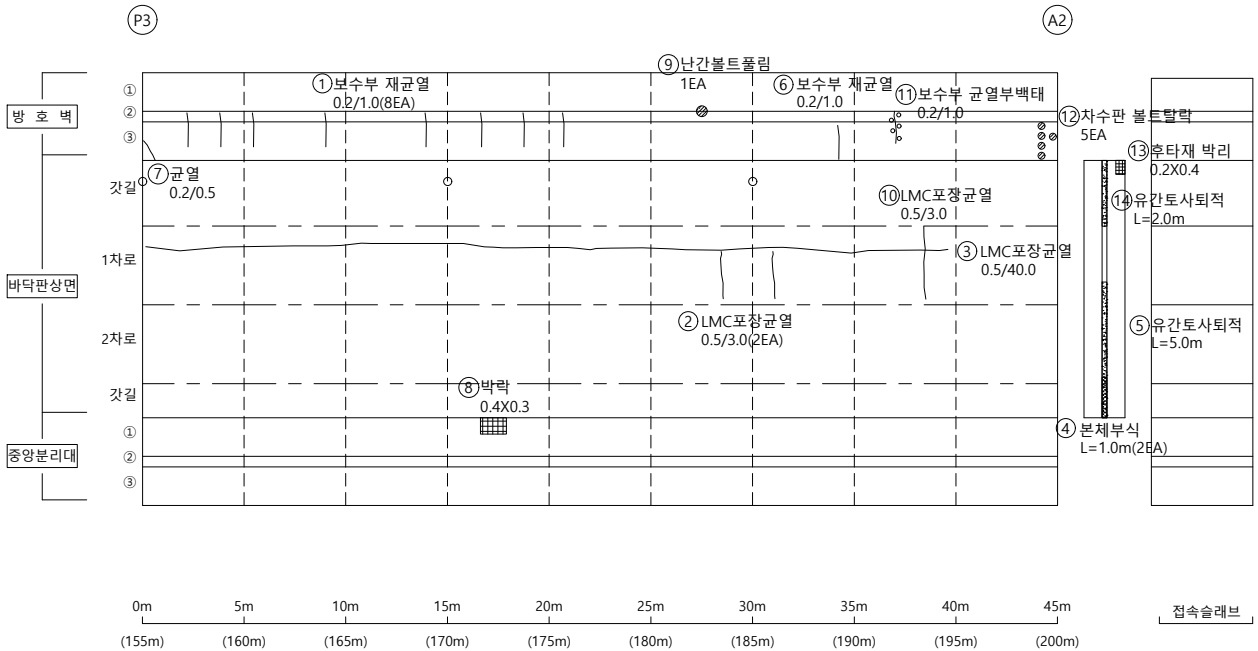
범례

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	003

Created by Notein

I D : 울산JCT2교(부산) - 바닥판상면(S4)

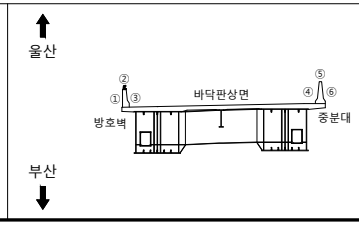


손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손상규모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		8	8.00	m	변경
2	구	포장	LMC포장균열	0.5	3.0		2	6.00	m	
3	구	포장	LMC포장균열	0.5	40.0		1	40.00	m	
4	구	신축이음	본체부식		1.0		2	2.00	m	
5	구	신축이음	유간토사퇴적		5.0		1	5.00	m	
6	구	방호벽	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
7	신	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	0.50	m	
8	신	중분대	박락		0.4	0.3	1	0.12	㎡	
9	신	방호벽	난간 볼트풀림				1	1.00	EA	
10	신	포장	LMC포장균열	0.5	3.0		1	3.00	m	
11	신	방호벽	보수부 균열부백태	0.2	1.0		1	1.00	m	
12	신	신축이음	차수판 볼트탈락				5	5.00	EA	
13	신	신축이음	후타재 박리		0.4	0.2	1	0.08	㎡	
14	신	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	2.00	m	

KEY PLAP

SECTIOP



범례

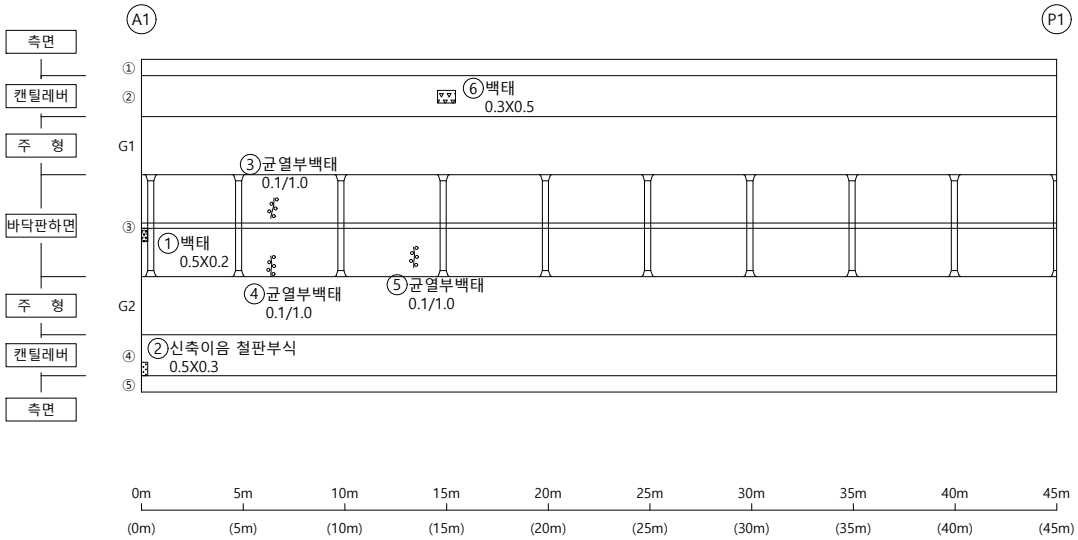
균 열	균열백태	기 타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부 식	탄산화시험
철근노출	파 손	균열심도
박리, 박락	퇴 적	균열심도

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

Created by Notein

I D : 울산JCT2교(부산) - 바닥판하면(S1)

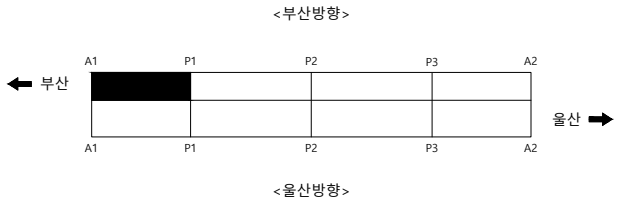
← 부산 울산 →



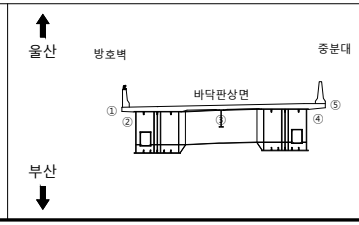
손 상 물 량 표

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	바닥판	백태		0.5	0.2	1	0.10	㎡	
2	신	신축이음	신축이음 철판부식		0.5	0.3	1	0.15	㎡	
3	신	바닥판	균열부백태	0.1	1.0		1	1.00	m	
4	신	바닥판	균열부백태	0.1	1.0		1	1.00	m	
5	신	바닥판	균열부백태	0.1	1.0		1	1.00	m	
6	신	캔틸레버	백태		0.3	0.5	1	0.15	㎡	

KEY PLAP



SECTIOP



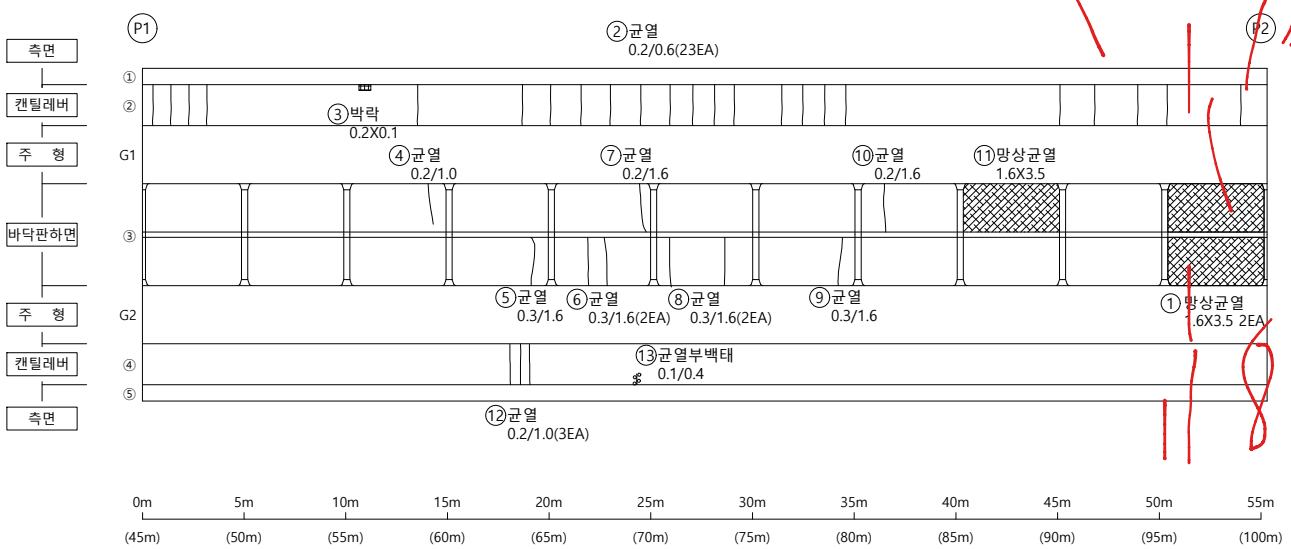
범례

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	005

Created by Notein

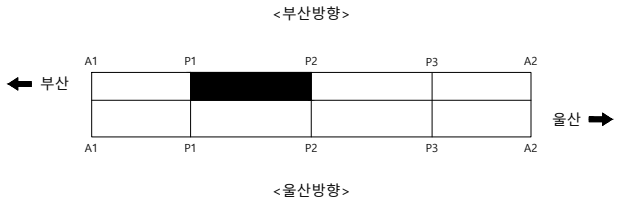
I D : 울산JCT2교(부산) - 바닥판하면(S2)



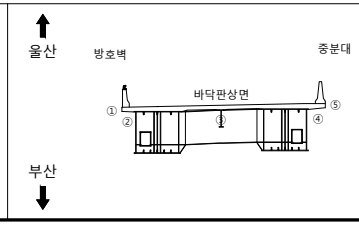
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손상규모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	바닥판	망상균열		1.6	3.5	2	11.20	㎡	
2	신	캔틸레버	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		23	13.80	m	
3	신	캔틸레버	박락		0.2	0.1	1	0.02	㎡	
4	신	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
5	신	바닥판	균열(0.3mm이상)	0.3	1.6		1	1.60	m	
6	신	바닥판	균열(0.3mm이상)	0.3	1.6		2	3.20	m	
7	신	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	1.6		1	1.60	m	
8	신	바닥판	균열(0.3mm이상)	0.3	1.6		2	3.20	m	
9	신	바닥판	균열(0.3mm이상)	0.3	1.6		1	1.60	m	
10	신	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	1.6		1	1.60	m	
11	신	바닥판	망상균열		1.6	3.5	1	5.60	㎡	
12	신	캔틸레버	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		3	3.00	m	
13	신	캔틸레버	균열부백태	0.1	0.4		1	0.40	m	

KEY PLAP



SECTIOP



범례

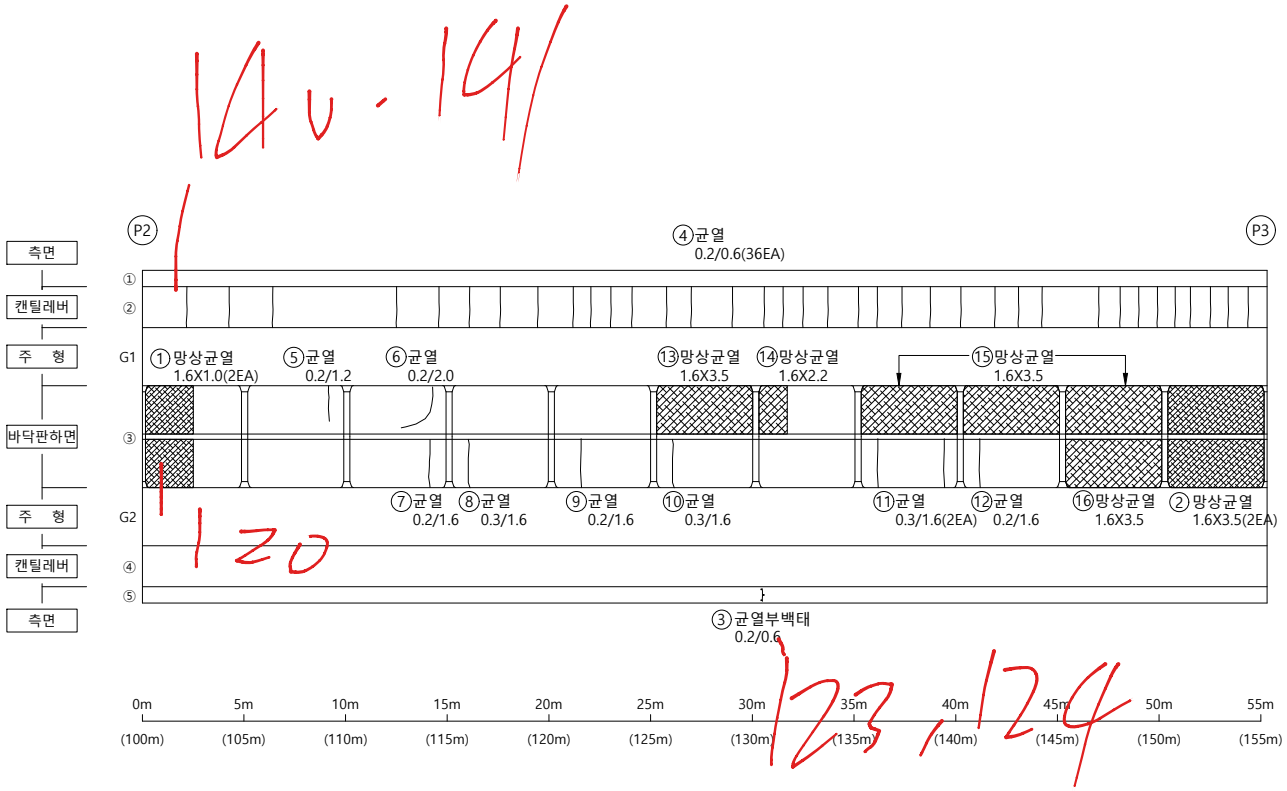
균 열	균열백태	기 타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부 식	탄산화시험
철근노출	파 손	균열심도
박리, 박락	퇴 적	균열심도

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

Created by Notein

I D : 울산JCT2교(부산) - 바닥판하면(S3)

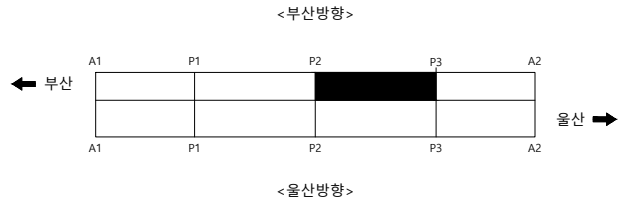
← 부산 울산 →



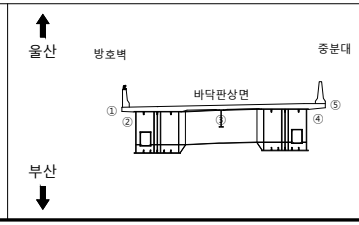
손 상 물 량 표

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	망상균열		1.6	1.0	2	3.20	㎡	
2	구	바닥판	망상균열		1.6	3.5	2	11.20	㎡	
3	구	캔틸레버	균열부백태	0.2	0.6		1	0.60	m	
4	신	캔틸레버	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		36	21.60	m	
5	신	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	1.20	m	
6	신	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m	
7	신	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	1.6		1	1.60	m	
8	신	바닥판	균열(0.3mm이상)	0.3	1.6		1	1.60	m	
9	신	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	1.6		1	1.60	m	
10	신	바닥판	균열(0.3mm이상)	0.3	1.6		1	1.60	m	
11	신	바닥판	균열(0.3mm이상)	0.3	1.6		2	3.20	m	
12	신	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	1.6		1	1.60	m	
13	신	바닥판	망상균열		1.6	3.5	1	5.60	㎡	
14	신	바닥판	망상균열		1.6	2.2	1	3.52	㎡	
15	신	바닥판	망상균열		1.6	3.5	3	16.80	㎡	
16	신	바닥판	망상균열		1.6	3.5	1	5.60	㎡	

KEY PLAP



SECTIOP



범례

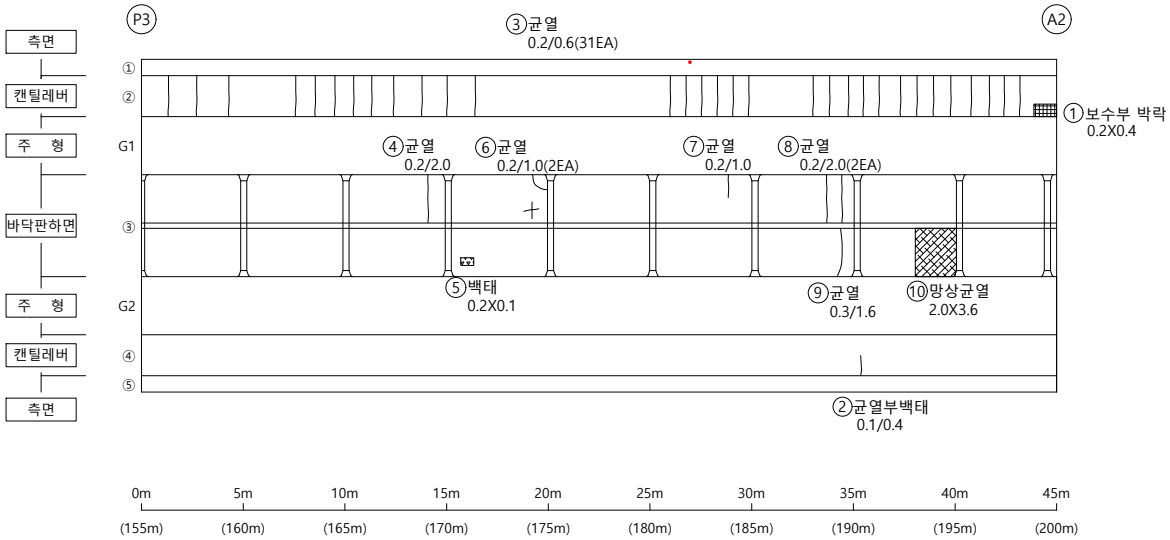
균 열	균열백태	기 타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부 식	탄산화시험
철근노출	파 손	균열심도
박리, 박락	퇴 적	균열심도

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

Created by Notein

I D : 울산JCT2교(부산) - 바닥판하면(S4)

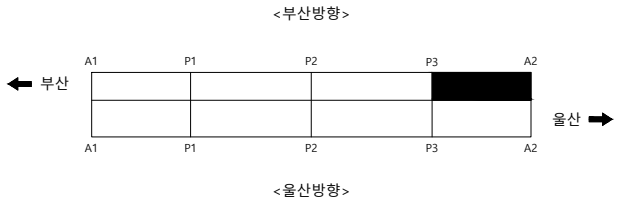
← 부산 울산 →



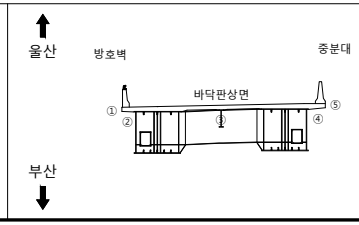
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손상규모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	캔틸레버	보수부 박락		0.2	0.4	1	0.08	㎡	
2	구	캔틸레버	균열부백태	0.1	0.4		1	0.40	m	
3	신	캔틸레버	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		31	18.60	m	
4	신	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m	
5	신	바닥판	백태		0.2	0.1	1	0.02	㎡	
6	신	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		2	2.00	m	
7	신	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
8	신	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2	4.00	m	
9	신	바닥판	균열(0.3mm이상)	0.3	1.6		1	1.60	m	
10	신	바닥판	망상균열		2.0	3.6	1	7.20	㎡	

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

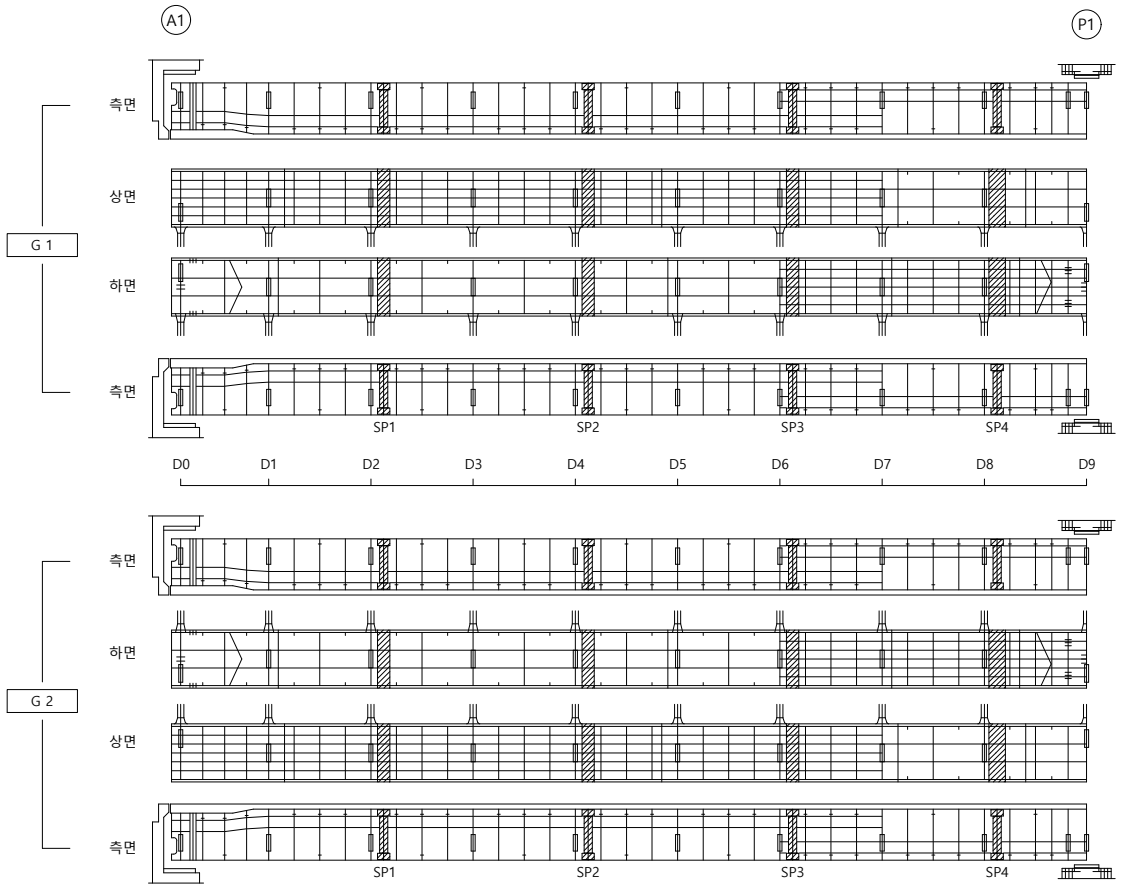
용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	008

Created by Notein

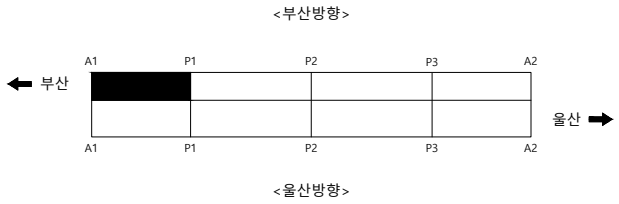
I D : 울산JCT2교(부산) - BOX내부(S1)

손 상 물 량 표

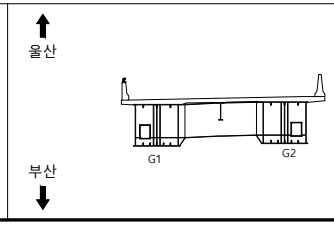
번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	



KEY PLAP



SECTIOP



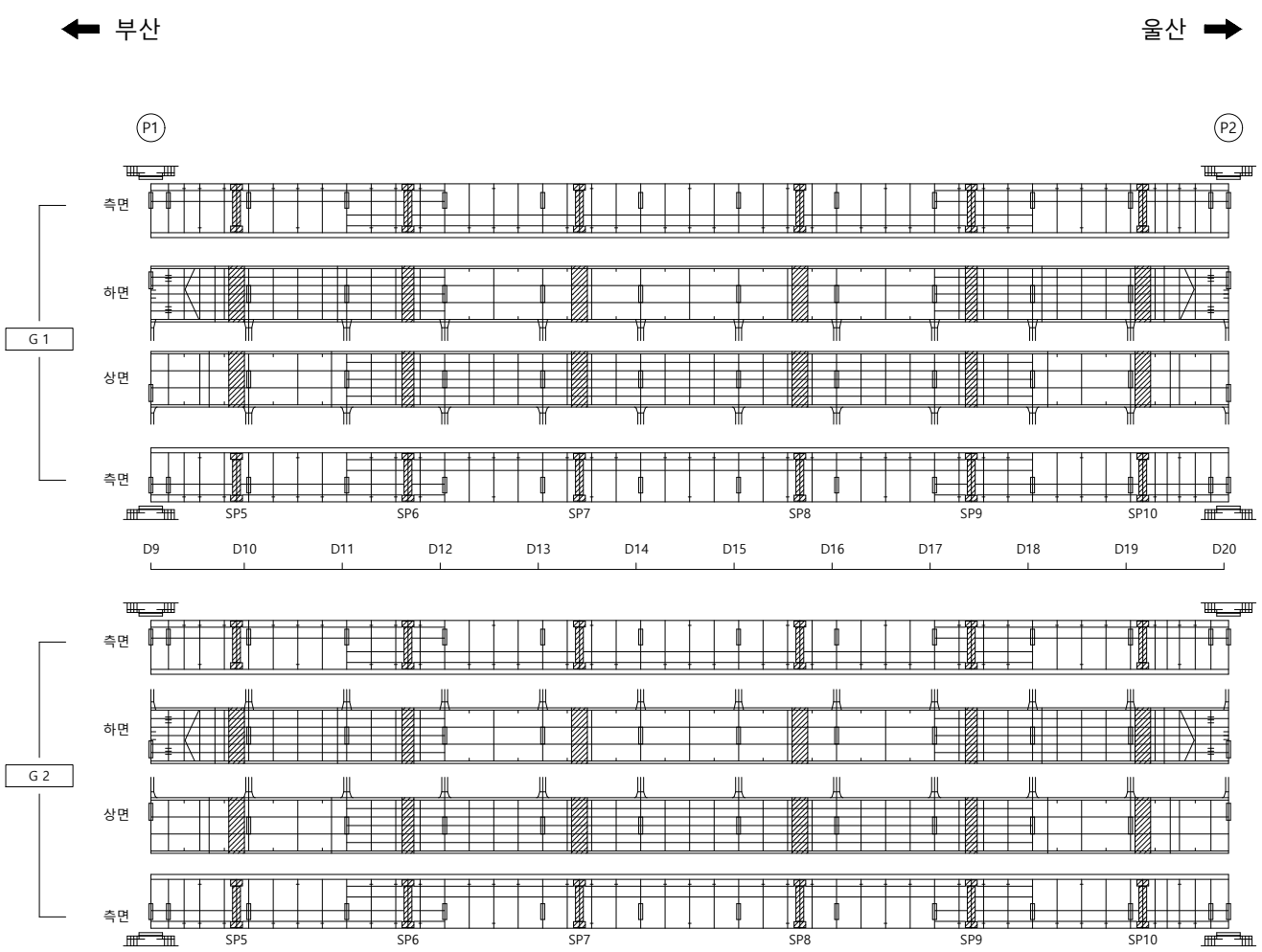
범례

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	009

Created by Notein

I D : 울산JCT2교(부산) - BOX내부(S2)

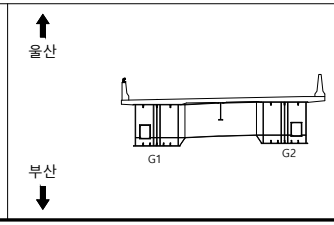


손 상 물 량 표

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	

KEY PLAP

SECTIOP



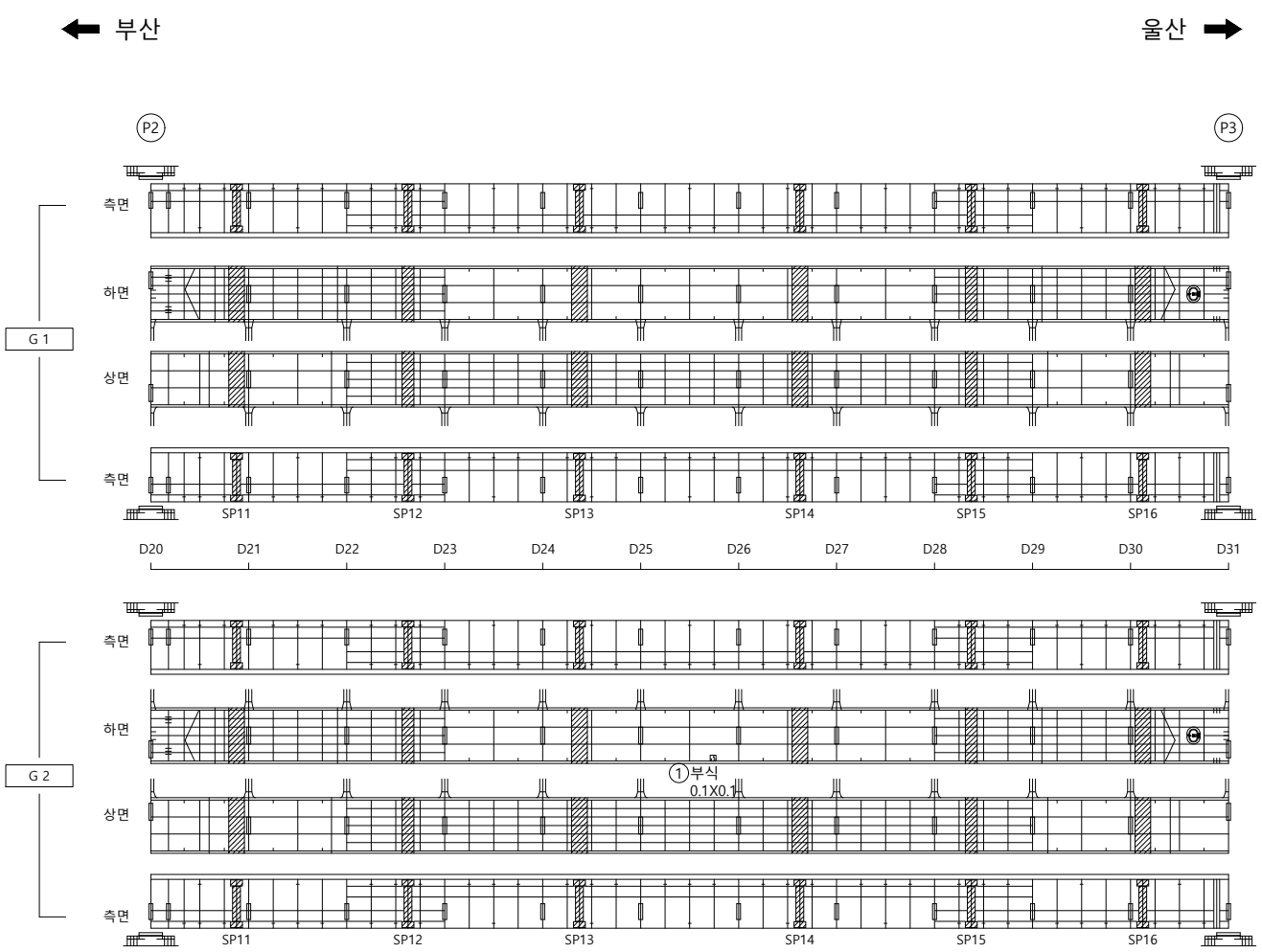
범례

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	010

Created by Notein

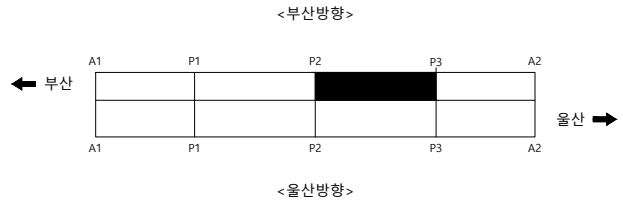
I D : 울산JCT2교(부산) - BOX내부(S3)



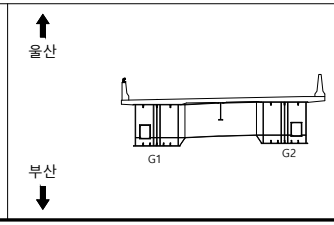
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손상규모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	신	거더내부	부식		0.1	0.1	1	0.01	㎡	

KEY PLAP



SECTIOP



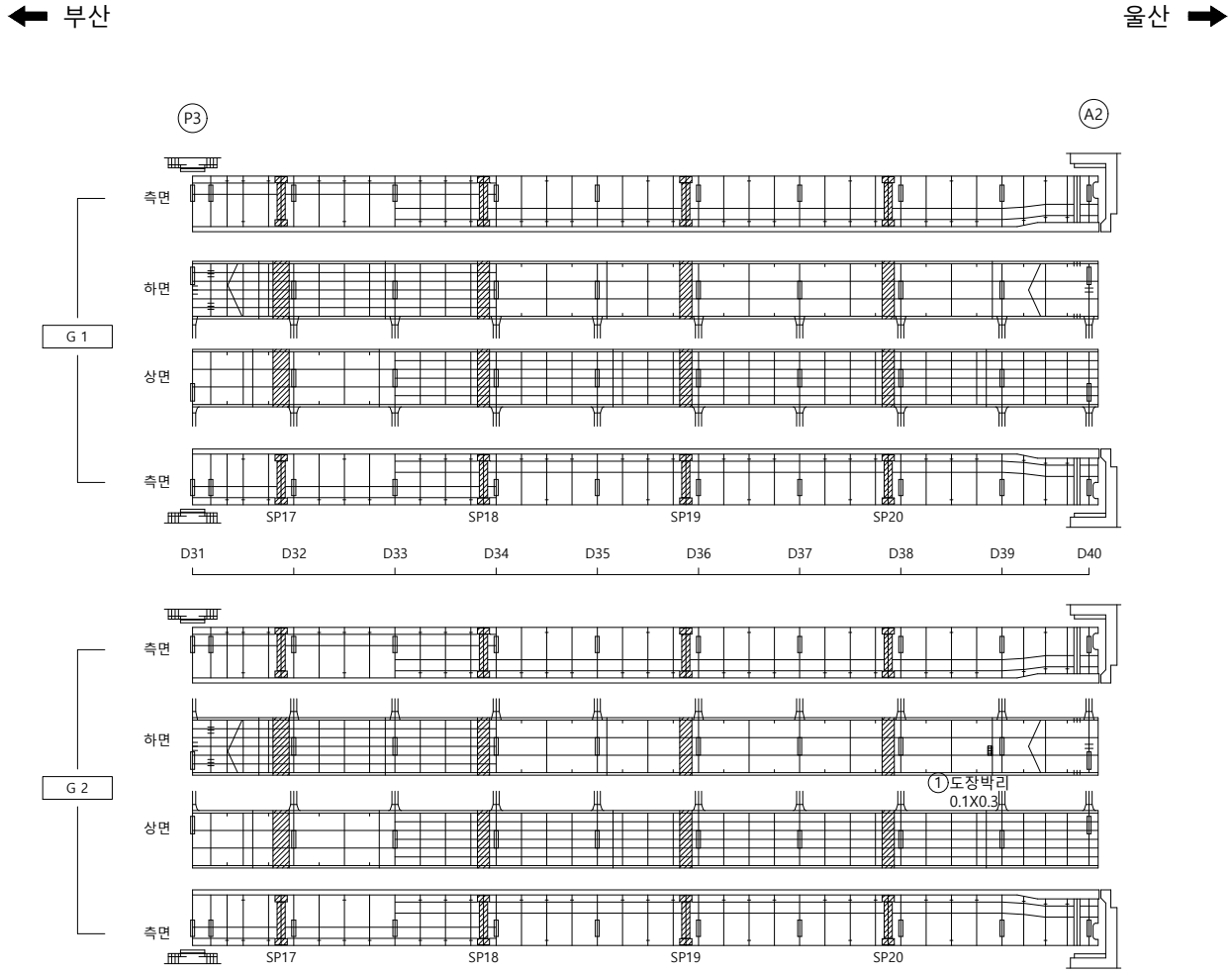
범례

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	011

Created by Notein

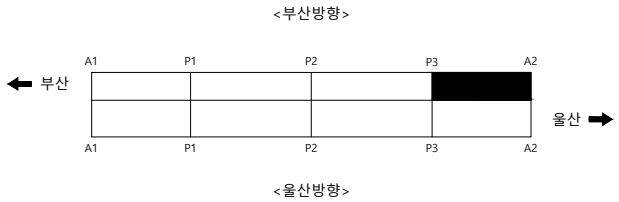
I D : 울산JCT2교(부산) - BOX내부(S4)



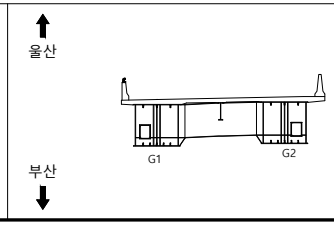
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손상규모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	신	거더내부	도장박리		0.1	0.3	1	0.03	㎡	

KEY PLAP



SECTIOP



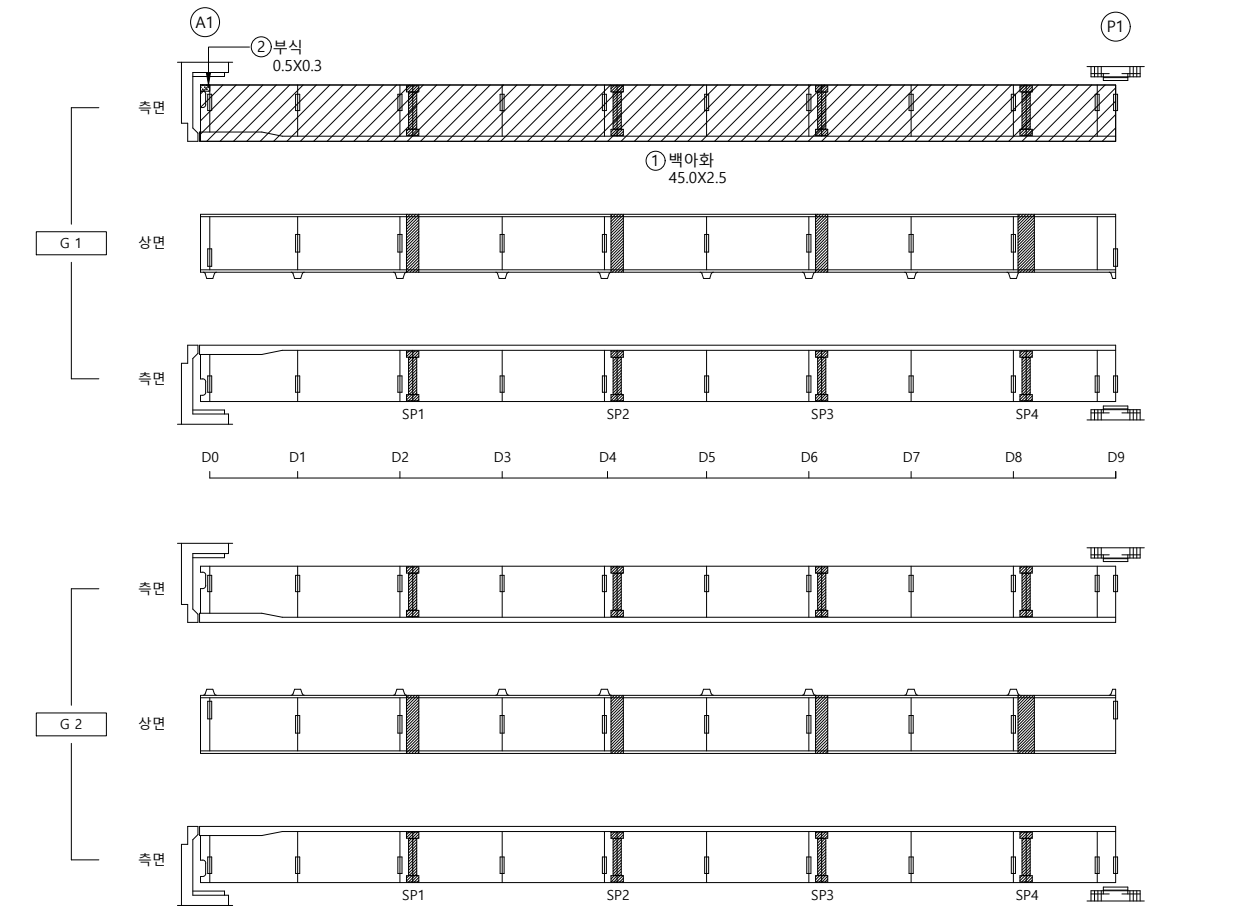
범례

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	012

Created by Notein

I D : 울산JCT2교(부산) - BOX외부(S1)

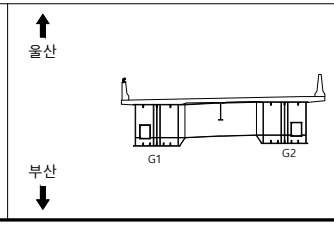


손 상 물 량 표

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	거더외부	백아화		45.0	2.5	1	112.50	㎡	
2	신	거더외부	부식		0.5	0.3	1	0.15	㎡	

KEY PLAP

SECTIOP



범례

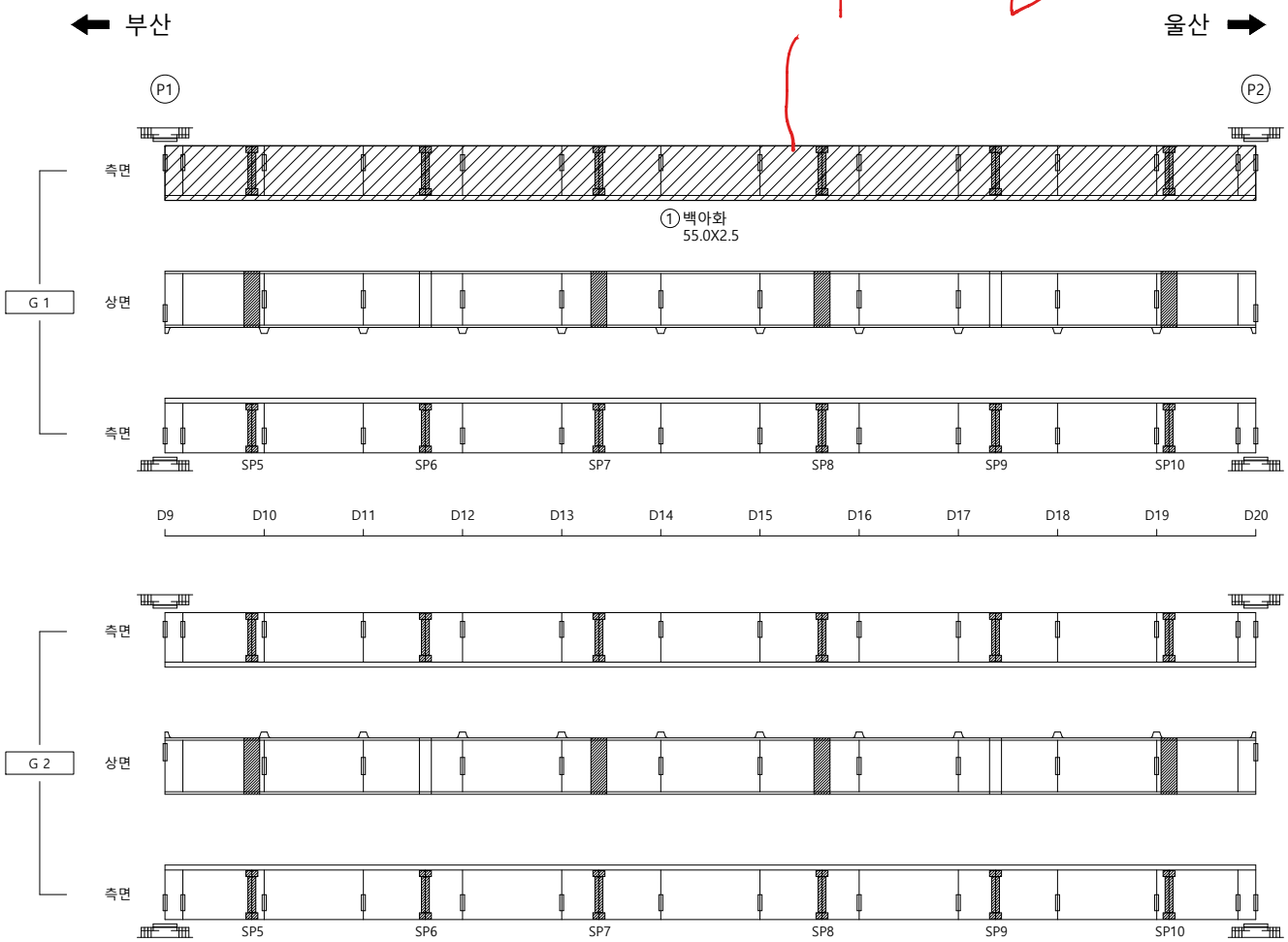
균 열	균열백태	기 타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부 식	탄산화시험
철근노출	파 손	균열심도
박리, 박락	퇴 적	균열심도

용 역 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전진단용역
조 사 일 시	2023
책임기술자	오 현 승
도 면 번 호	013

Created by Notein

I D : 울산JCT2교(부산) - BOX외부(S2)

122

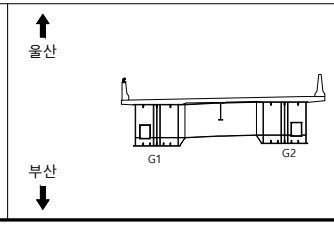


손 상 물 량 표

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	거더외부	백아화		55.0	2.5	1	137.50	㎡	

KEY PLAP

SECTIOP



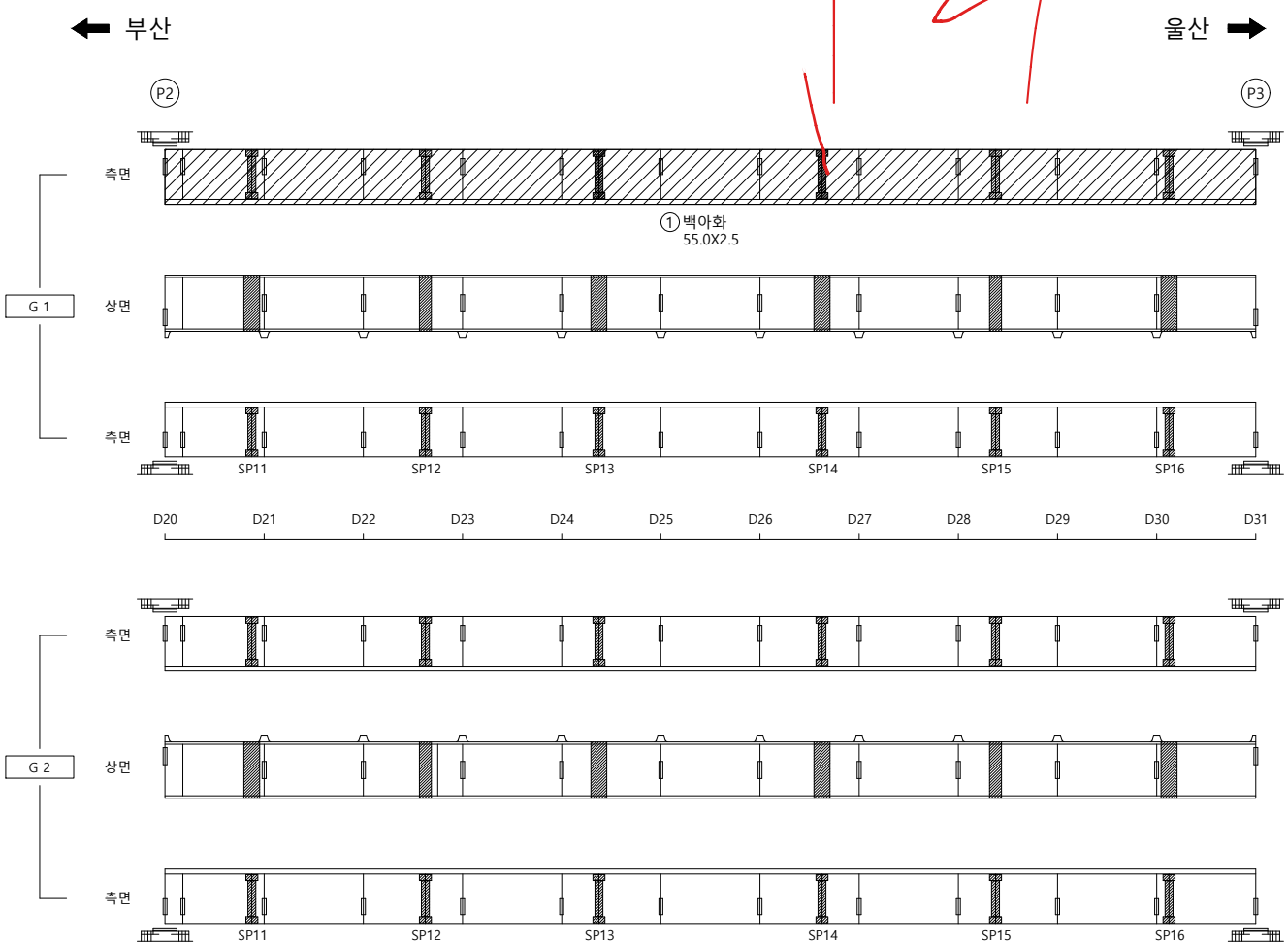
범례

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	014

Created by Notein

I D : 울산JCT2교(부산) - BOX외부(S3)

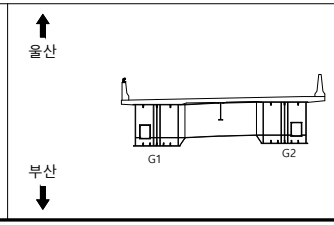


손 상 물 량 표

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	거더외부	백아화		55.0	2.5	1	137.50	㎡	

KEY PLAP

SECTIOP



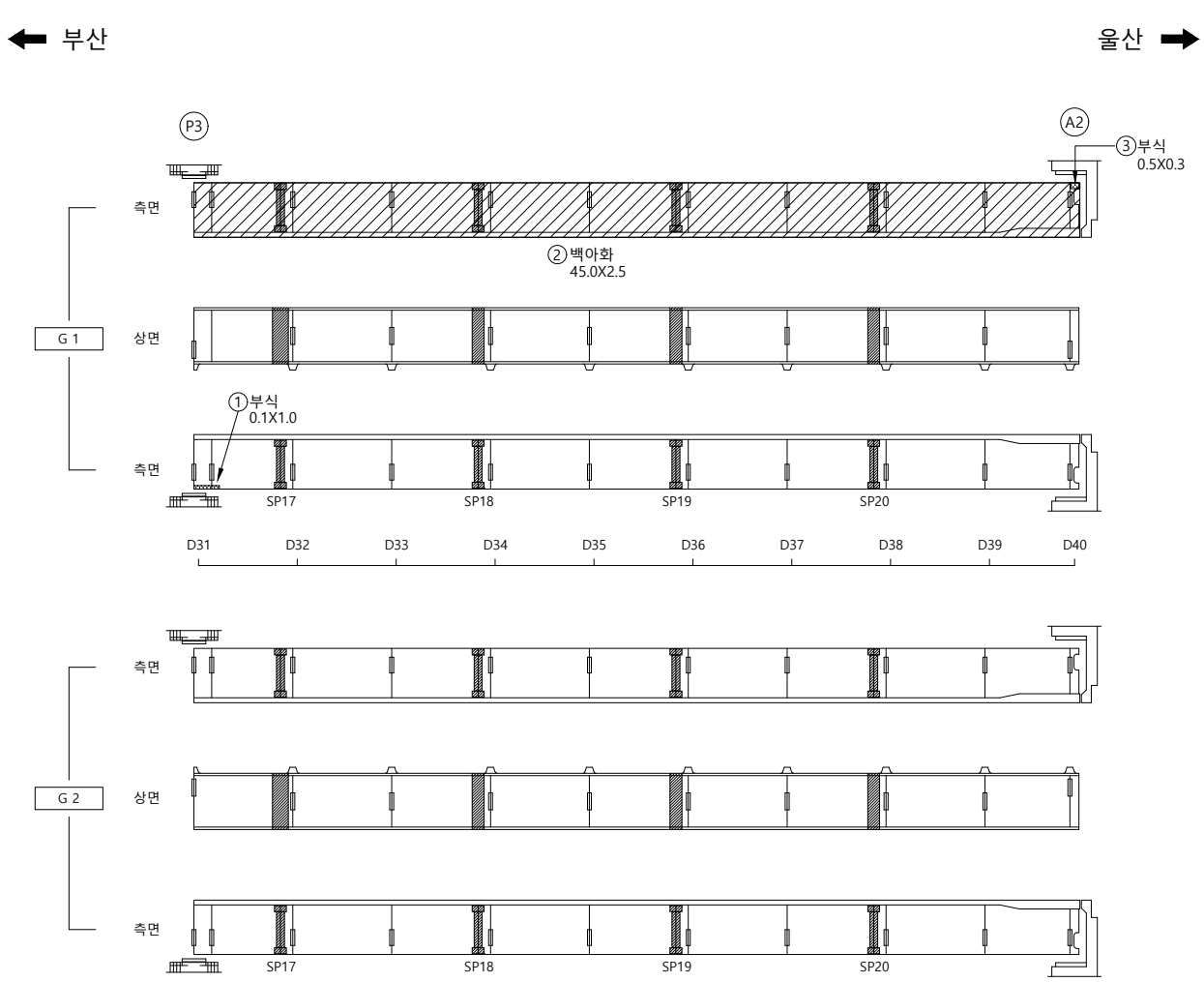
범례

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	015

Created by Notein

I D : 울산JCT2교(부산) - BOX외부(S4)

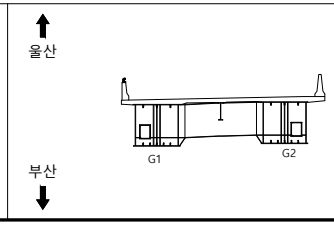


손 상 물 량 표

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	거더외부	부식		0.1	1.0	1	0.10	㎡	
2	구	거더외부	백아화		45.0	2.5	1	112.50	㎡	
3	신	거더외부	부식		0.5	0.3	1	0.15	㎡	

KEY PLAP

SECTIOP



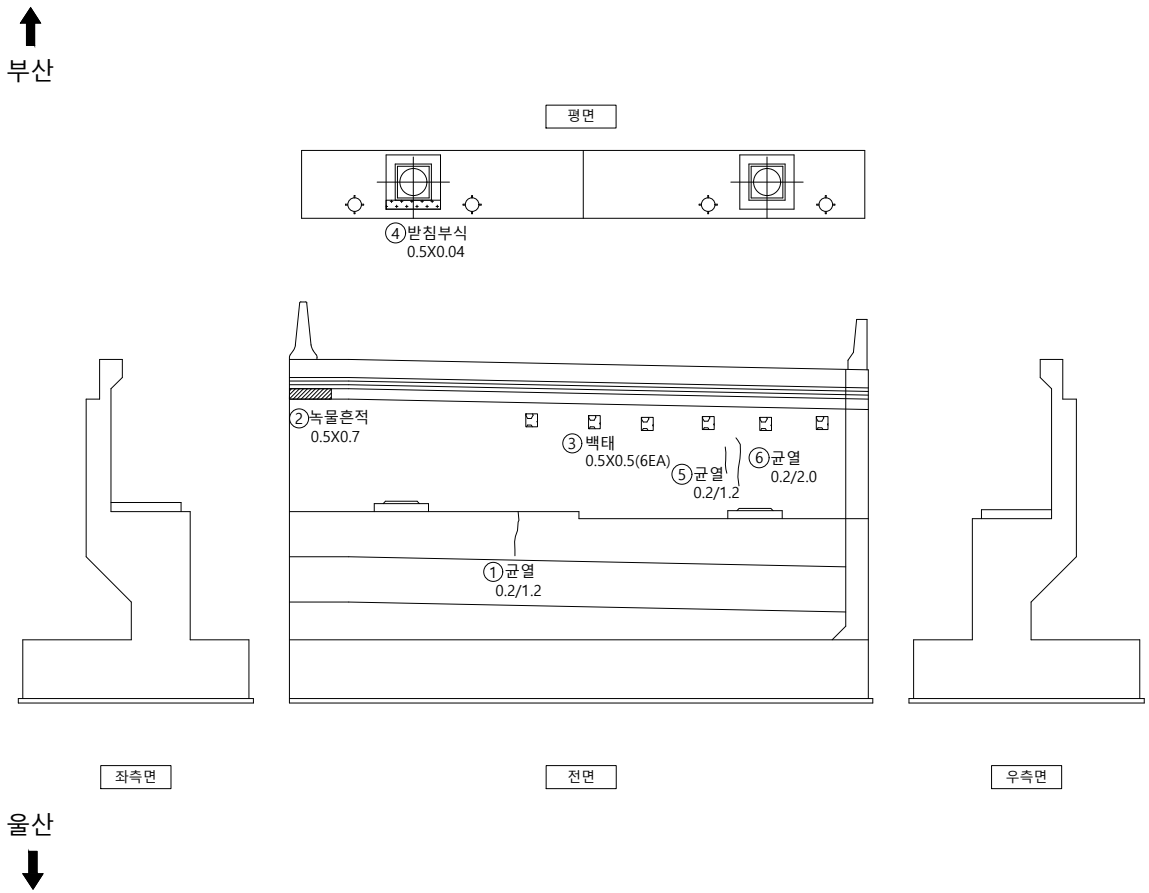
범례

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	016

Created by Notein

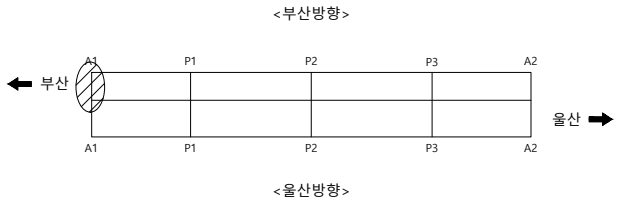
I D : 부산JCT2교(부산) - 교대 A1



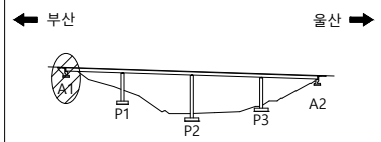
손 상 물 량 표

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	구체	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	1.20	m	
2	구	흉벽	녹물흔적		0.5	0.7	1	0.35	㎡	
3	구	흉벽	백태		0.5	0.5	6	1.50	㎡	
4	신	교량받침	받침부식		0.5	0.04	1	0.02	㎡	
5	신	흉벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	1.20	m	
6	신	흉벽	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m	

KEY PLAP



SECTIOP



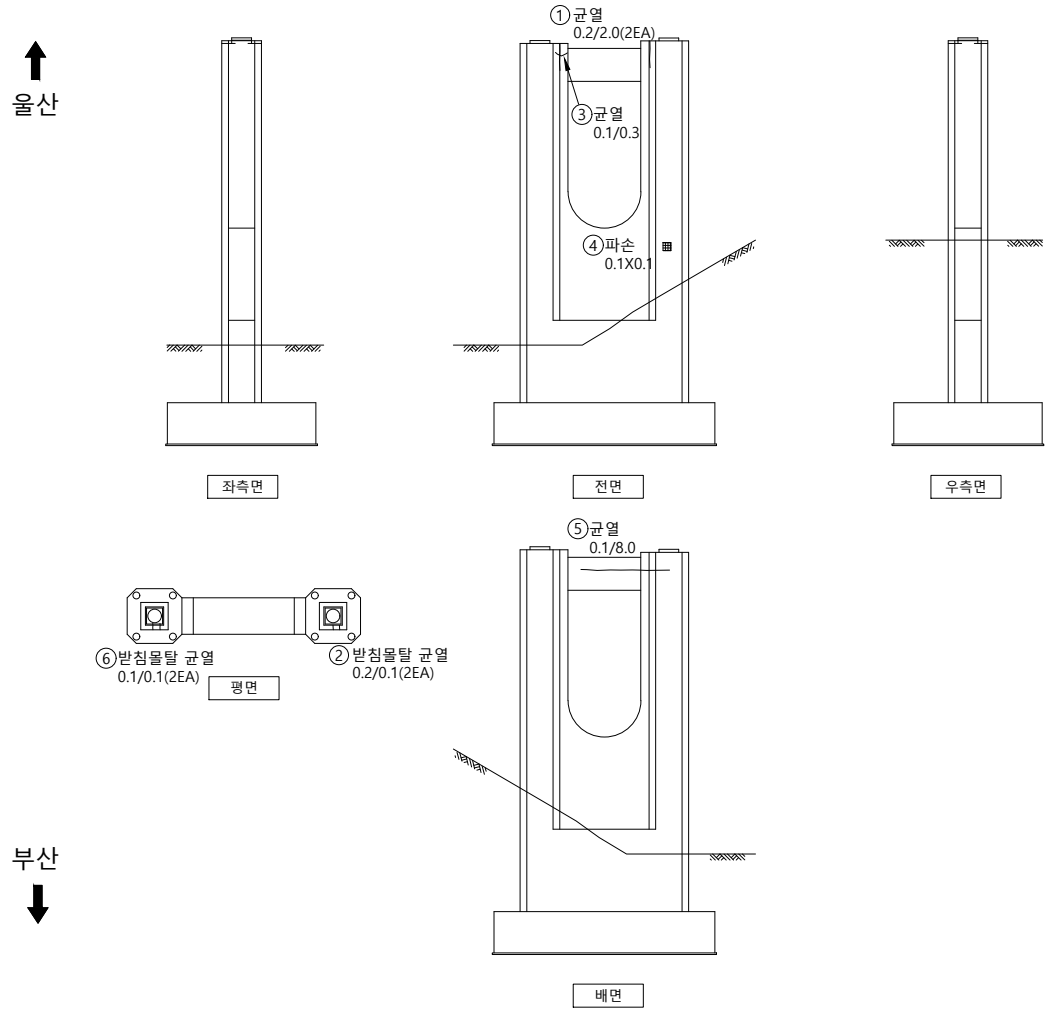
범례

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	017

Created by Notein

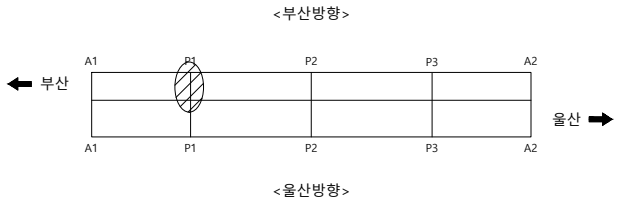
I D : 부산JCT2교(부산) - 교각 P1



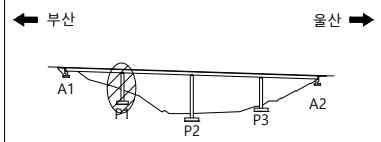
손 상 물 량 표

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	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2	4.00	m	
2	구	교량받침	받침몰탈 균열	0.2	0.1		2	0.20	m	
3	신	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		1	0.30	m	
4	신	교각	파손		0.1	0.1	1	0.01	㎡	
5	신	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	8.0		1	8.00	m	
6	신	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.1		2	0.20	m	

KEY PLAP



SECTIOP



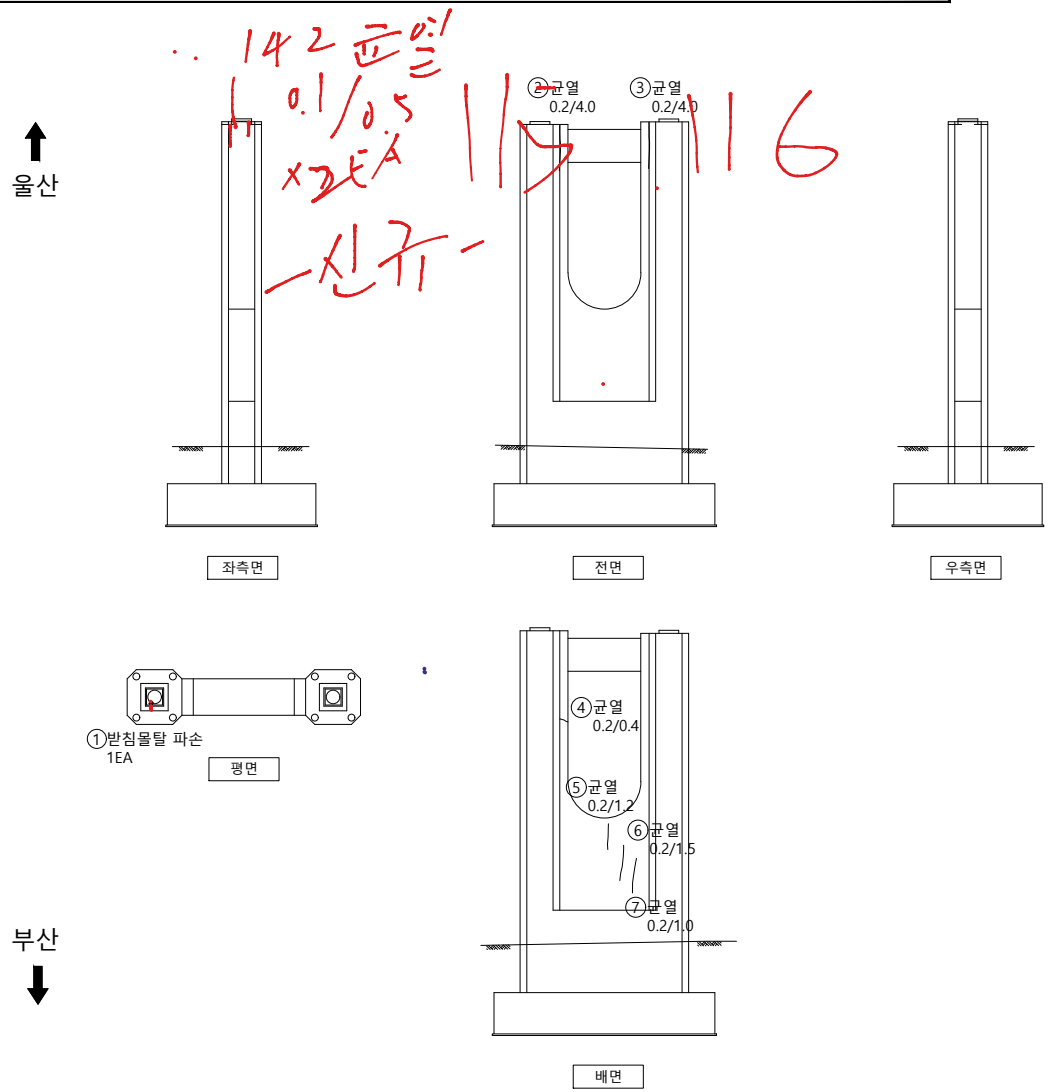
범례

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	018

Created by Notein

I D : 부산JCT2교(부산) - 교각 P2

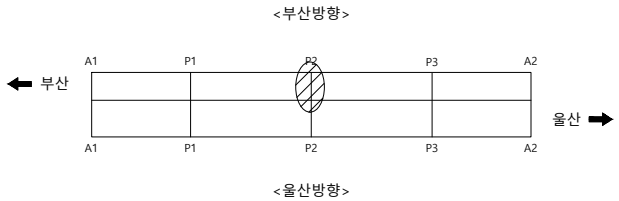


142 균열
1 0.1/0.5
×교각
115 116
-신규-

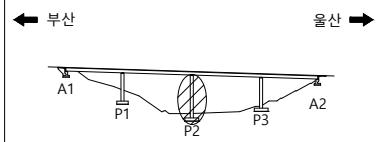
손 상 물 량 표

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	받침몰탈 파손		0.1	0.1	1	0.01	㎡	
2	신	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	4.0		1	4.00	m	
3	신	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	4.0		1	4.00	m	
4	신	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	0.40	m	
5	신	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	1.20	m	
6	신	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
7	신	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	

KEY PLAP



SECTIOP



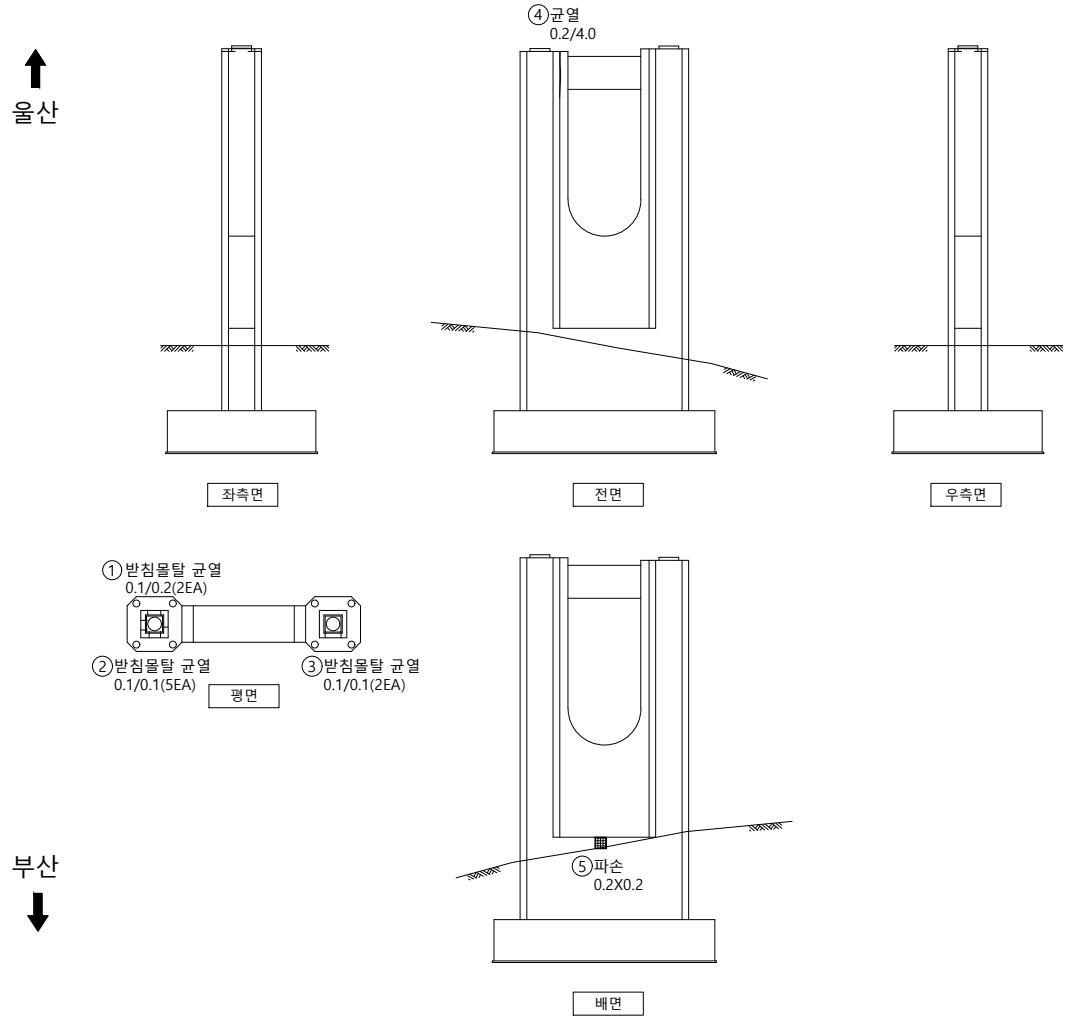
범례

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	019

Created by Notein

I D : 부산JCT2교(부산) - 교각 P3

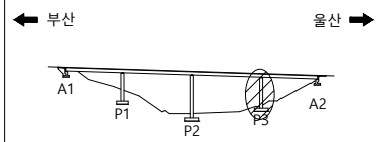


손 상 물 량 표

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	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.2		2	0.40	m	
2	신	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.1		5	0.50	m	
3	신	교량받침	받침몰탈 균열	0.1	0.1		2	0.20	m	
4	신	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	4.0		1	4.00	m	
5	신	교각	파손		0.2	0.2	1	0.04	㎡	

KEY PLAP

SECTIOP



범례

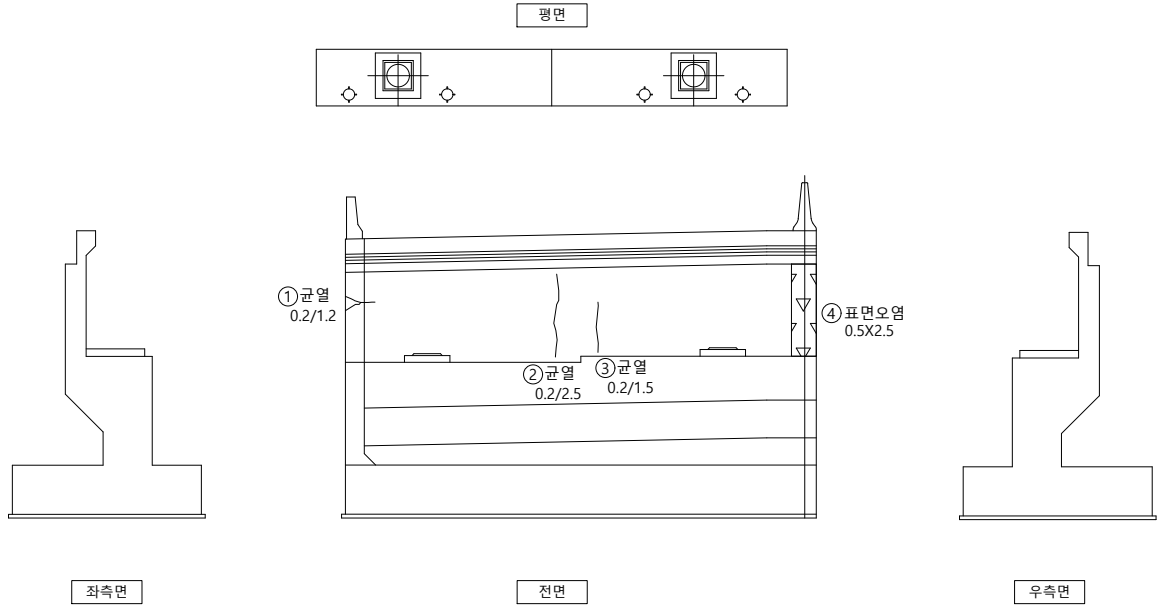
균 열	균열백태	기 타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부 식	탄산화시험
철근노출	파 손	균열심도
박리, 박락	퇴 적	균열심도

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

Created by Notein

I D : 부산JCT2교(부산) - 교대 A2

서울산영업소

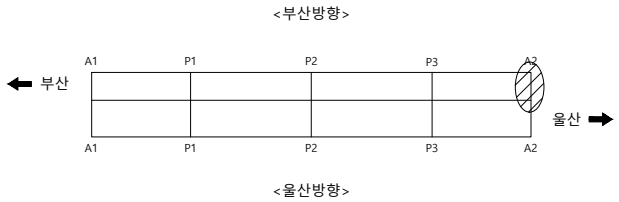


통도사IC

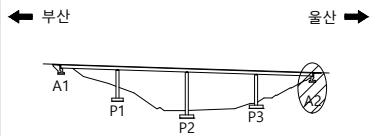
손 상 물 량 표

번호	신/구	부재명	손 상 내 용	손상규모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	물 량	단위	
1	구	흉벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	1.20	m	
2	구	흉벽	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		1	2.50	m	
3	구	흉벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m	
4	구	흉벽	표면오염		0.5	2.5	1	1.25	㎡	

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	021

Created by Notein