

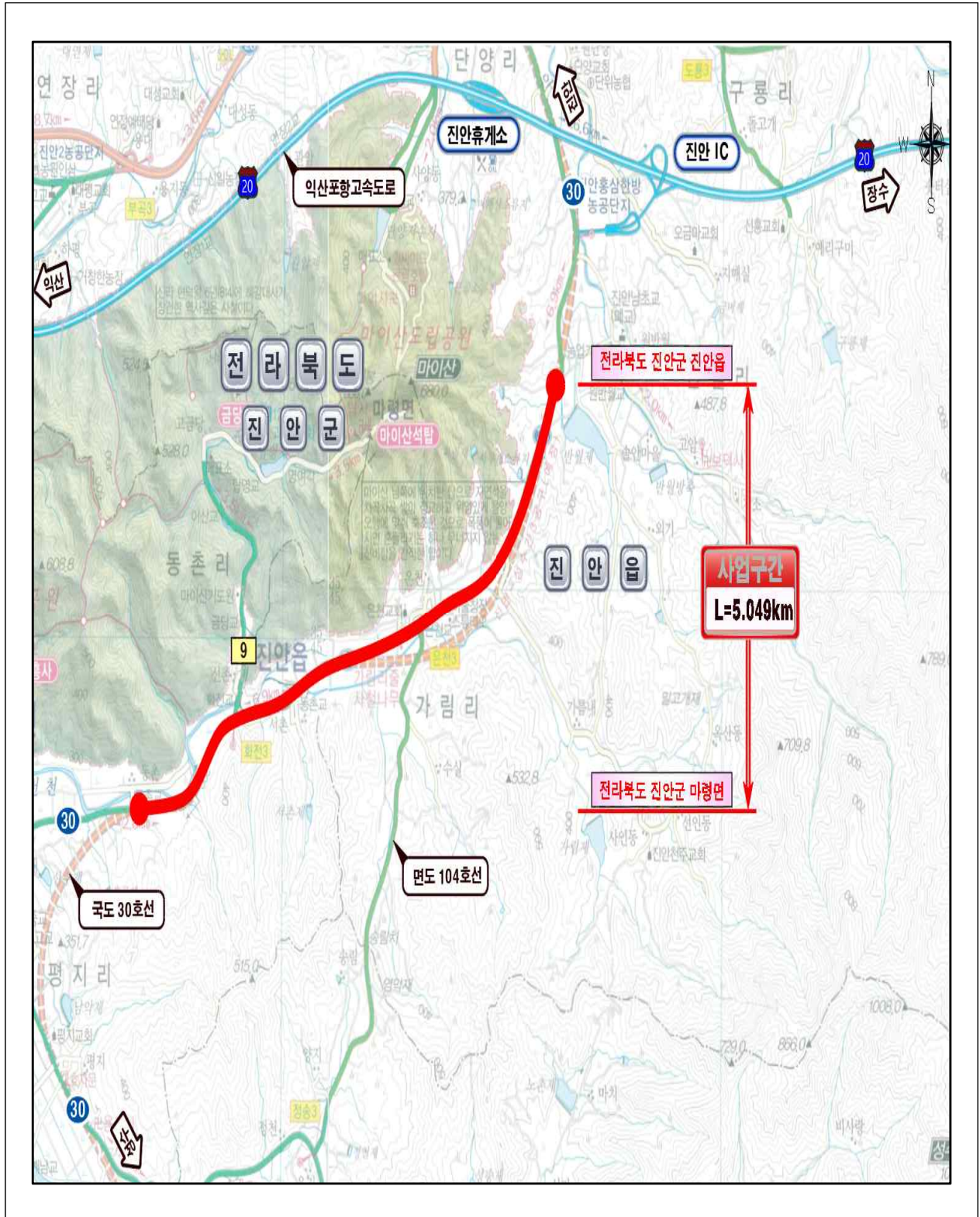
**국도30호선
임실성수-진안진안(3공구)도로
시설개량공사
안전점검 대상 현황**

'21. 5.



국 토 교 통 부
익산지방국토관리청

1. 위치도



2. 사업현황

- 공 사 명: 국도30호선 임실성수-진안진안(3공구)도로시설개량공사
- 위 치: 전북 진안군 마령면 동촌리~진안읍 반월리
- 사업개요: L=5.04km, B=11.5m
- 공사기간: 2020. 09. 28 ~ 2025. 09. 01(1,800일, 60개월)
- 공 사 비: 17,927백만원
- 발 주 청: 익산지방국토관리청
- 사업관리: (주)동아기술공사, (주)드림이엔지
- 시 공 사: 우신산업(주)외 2개사

3. 안전점검 대상 시설물

구 분	안전점검 대상시설물	점검 해당 법령
교 량	은천1교 (L=110m)	건설기술진흥법 시행령 제98조 제1항 제1호 (1종 시설물)
건설기계가 사용되는 건설공사	천공기(현장타설말뚝), 천공기(복합말뚝), 항타기(H-PILE)	건설기술진흥법 시행령 제98조 제1항 제5호 (천공기, 항타및항발기)
가설구조물을 사용하는 건설공사	작업발판 일체형, 5m이상 거푸집, 2m이상 흙막이	건설기술진흥법 시행령 제101조 2 (가설구조물)

4. 안전점검 실시시기

대상구조물 종 류	정기안전 점검 1차	정기안전 점검 2차	정기안전 점검 3차	초기점검	비고
은천1교	가시설공사및 기초공사	하부공사 시공시	상부공사 시공시	준공직전	
건설기계 및 가설구조물을 사용하는 건설공사	천공기 사용 (현장타설말뚝시공)	천공기 사용 (장비 해체시)	-	-	
	천공기 사용 (복합말뚝시공)	천공기 사용 (장비 해체시)	-	-	
	항타기 사용 (H - PILE)	항타기사용 (장비 해체시)	-	-	
	작업발판 일체형 (거푸집설치전후)	작업발판 일체형 (콘크리트설전후)	-	-	
	5m이상 거푸집 (거푸집설치전후)	5m이상 거푸집 (콘크리트설전후)	-	-	
	흙막이가시설 (지보공설치전후)	흙막이가시설 (지보공 해체시)	-	-	

5. 안전점검비용

(단위 : 천원)

구분	대상시설물	제 원	점검횟수	점검비용	비고
정기안전점검	은천1교 (1종시설물)	L=110m	3회	58,745	
	절토사면	-	6회		
	항타 및 항발기	H-Pile	5회		
	가설구조물	5m이상 및 일체형 거푸집	4회		
	가시설	흙막이	8회		
초기점검	은천1교 (1종시설물)	L=110m	1회		
	절토부 (4,5구간)	-	2회		

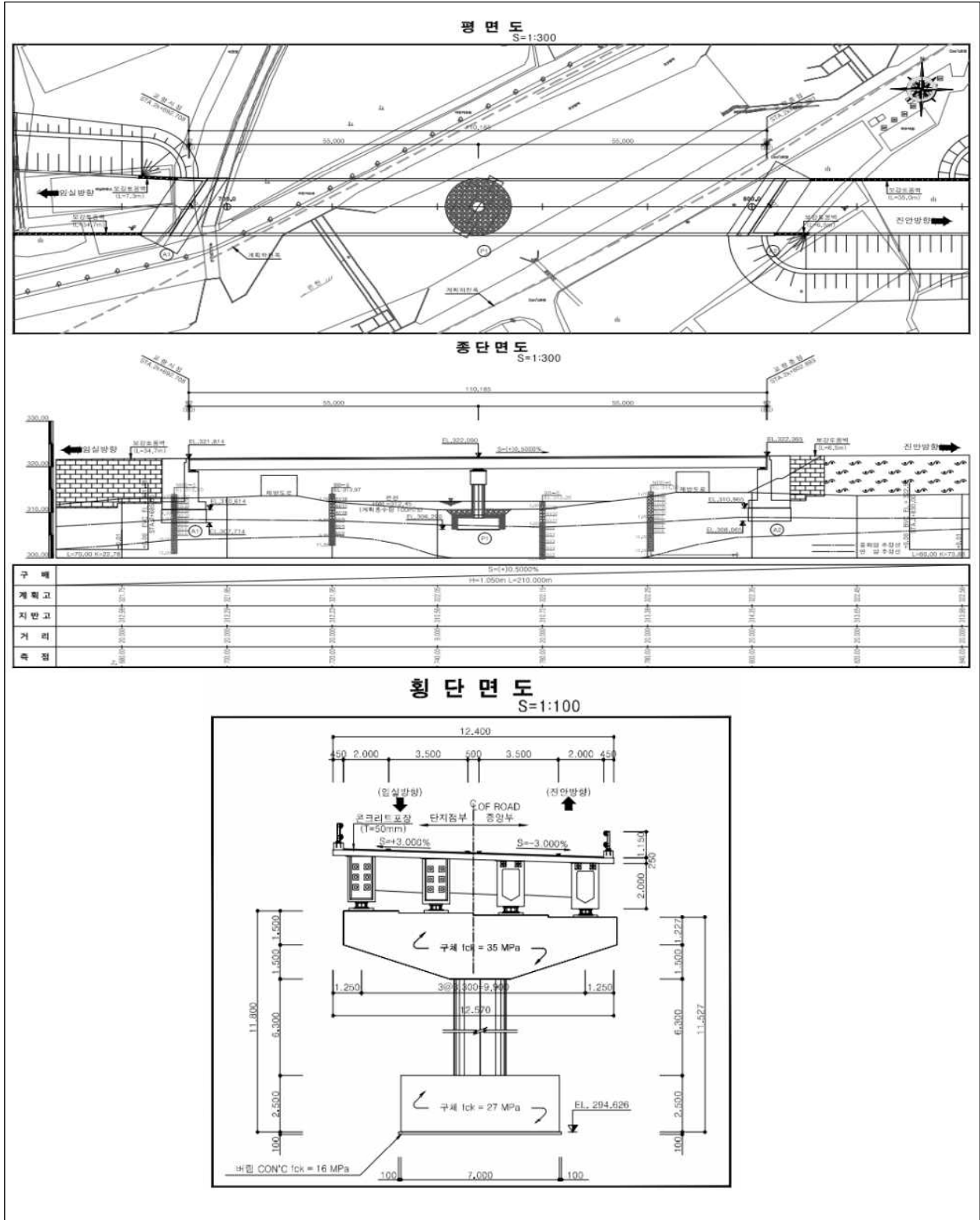
6. 안전관리계획서 상 안전점검비 산출내역

○ 안전관리비 집행계획서

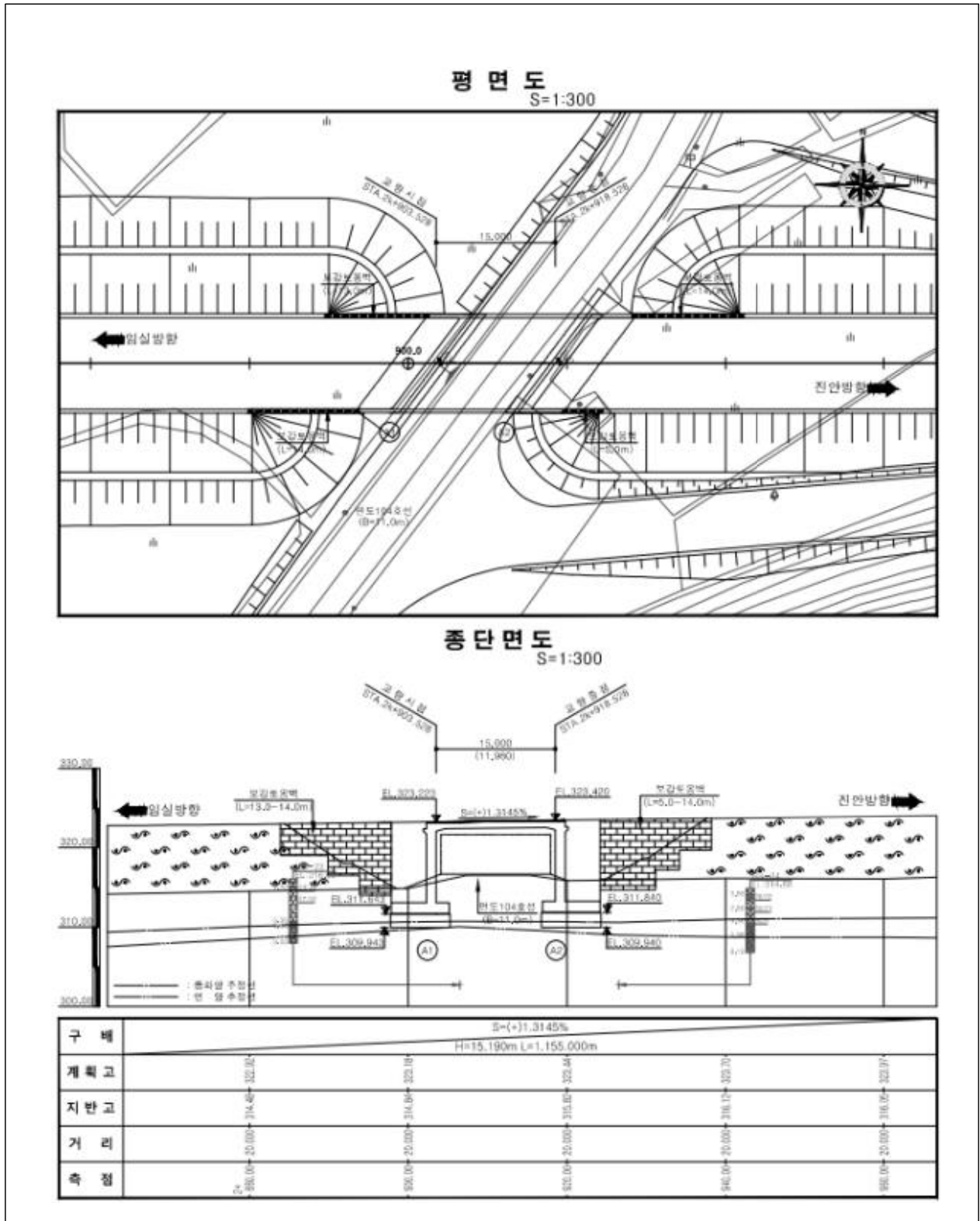
안전관리비 집행계획서					
1. 개요					
명칭(상호)	우신산업(주)		금액내역	(1) 직접재료비	3,004,987,831
대표자	정 일 훈			(2) 직접노무비	6,055,504,840
공사명	임실성수~진안진안(3공구) 도로시설개량공사			(3) 경비	2,381,720,645
현장명	상 동			(4) 도급예정액	17,927,891,186
발주자	익산지방국토관리청			(5) 관급자재비	7,021,000,000
공사기간	'20. 09. 28 ~ '25. 09. 01			계[(4)+(5)]	24,948,891,186
공사종류	1. 제1종 시설물 : 은천1교(110m) 2. 동춘교(90m)		안전관리비	275,310,959	
2. 항목별 실행내역					
항 목				금 액	
1. 안전관리계획서 작성 및 검토 비용				3,868,715	
2. 영 제100조제1항제1호 및 제3호에 따른 안전점검 비용				26,770,618	
3. 발파·굴착 등의 건설공사로 인한 주변건축물 등의 피해방지대책 비용				0	
4. 공사장 주변의 통행안전관리대책 비용				1,000,000	
5. 계측장비, 폐쇄회로 텔레비전 등 안전모니터링 장치의 설치·운용 비용				1,000,000	
6. 법 제62조제11항에 따른 가설구조물의 구조적 안전성 확인에 필요한 비용				2,599,107	
7. 무선설비 및 무선통신을 이용한 건설공사 현장의 안전관리체계 구축·운용 비용				0	
총 계				35,238,440	

7. 안전점검대상 주요구조물

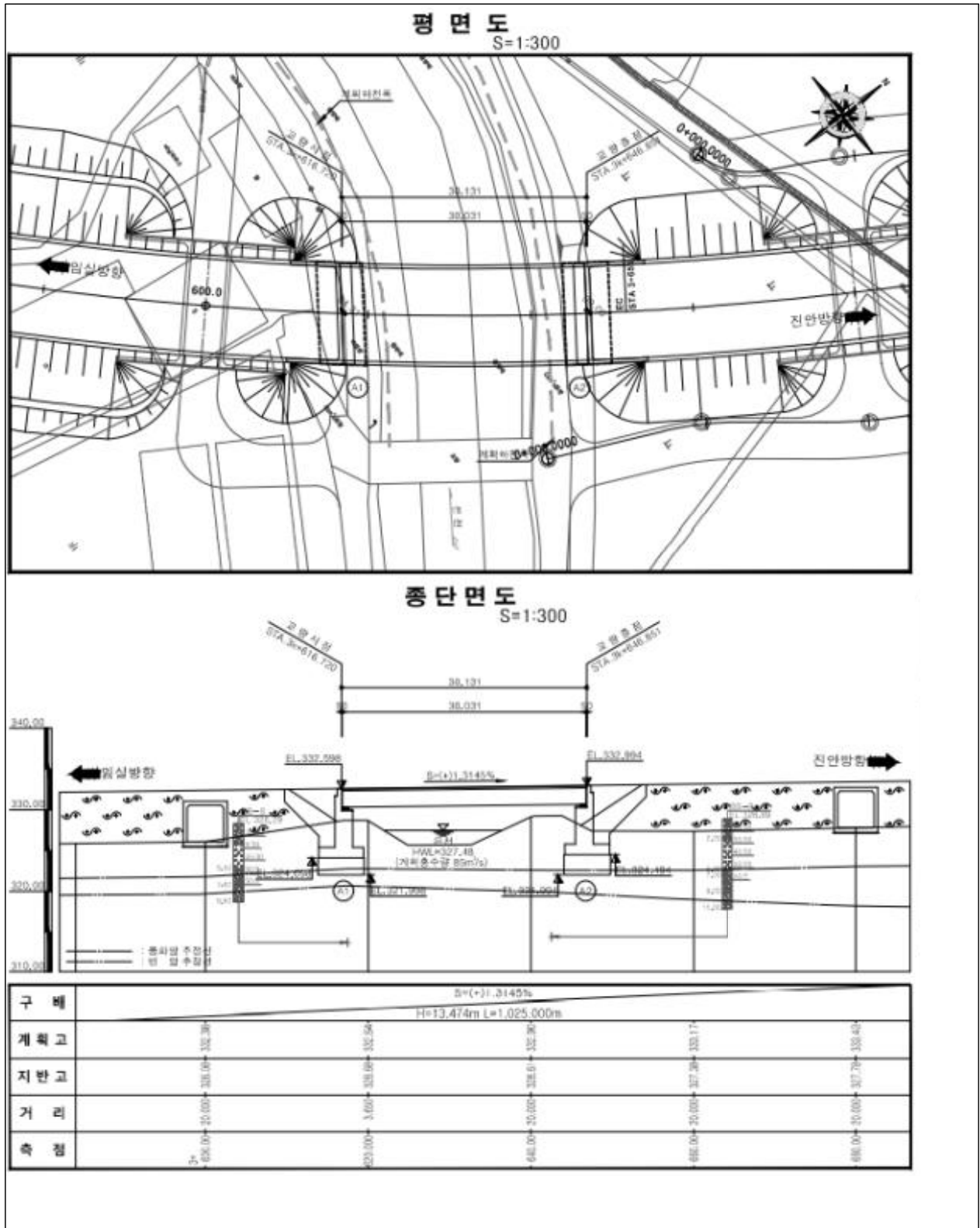
○ 은천1교



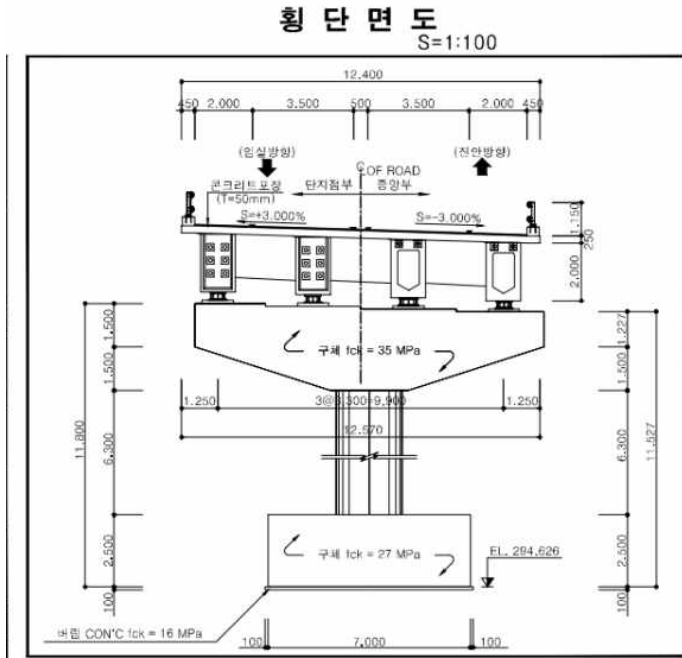
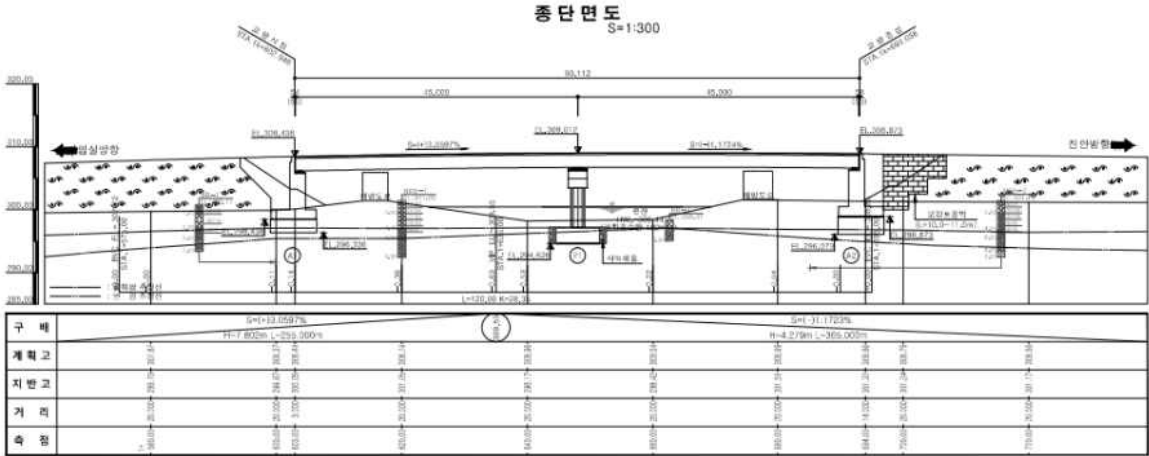
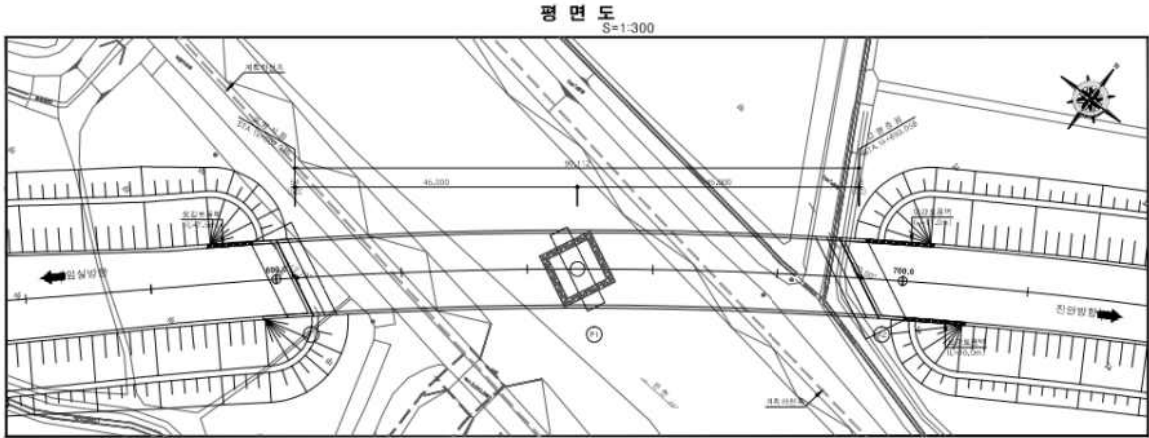
○ 은천2교



○ 은천3교



○ 동촌교



- **진** 체 분

월 별	보형 (%)	공 사 기 간 (60개월)												비고															
		4개월	8개월	12개월	16개월	20개월	24개월	28개월	32개월	36개월	40개월	44개월	46개월		52개월	56개월	60개월												
공	18.0		1.6	2.0	2.2	1.5																							
비탈면 보호공	4.4												0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4		
배수공	21.7		0.5	1.0	1	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3	3	3	2.4														
구조물공	33.1			4	7.3	2.3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.3	2.5	2.5	2	1.2	1												
포장공	9.7												1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.7											
교통안전 시설공	1.9														0.5	0.5	0.5	0.4											
부대공	11.2	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1												
계	100	0.6	6.6	10.8	6	5.8	6.2	6	6	8.3	9.5	9	9.4	6.7	5.5	3.6													
누	계	0.6	7.2	18.0	24.0	29.8	36.0	42.0	48.0	56.3	65.8	74.8	84.2	90.9	96.4	100.0													

※ 현장 여건에 따라 변경될 수 있음