

전주 상업정보고 예체능관 증개축공사

(배치안 설계설명회)

2021. 03. 11



전라북도전주교육지원청
JEOLLABUKDO JEONJU OFFICE OF EDUCATION



1. 사업개요

사업목적

- 본 사업은 전주상업정보고 부지 내 예체능관의 증개축으로 주변 건물과 유기적인 관계를 유지하면서 교직원 및 학생들에게 안전하고 쾌적한 교육환경을 제공하고 미래교육에 효율적이고 조화롭게 대응 가능한 교육공간을 설계하는데 목적이 있음

사업개요

- 사 업 명 : 전주상업정보고 예체능관 증개축공사
- 대지위치 : 전주시 완산구 따박골2길 21 전주상업정보고 부지내
- 건축구조 : 철근콘크리트조+철골조
- 사업규모 : 예체능관(사격부실,관악부실) 증개축
- 사업면적 : 증개축 약 760㎡ 내외
- 총사업비 : 2,226,540천원(전기, 통신, 소방 포함)

설계방향

- 기존 학교와 유기적이고 조화로우며 시설의 설치 목적에 맞는 시설계획
- 사용자의 만족도 고취 및 이용자 특성에 맞는 시설
- 지진에 대비하여 관계법령에 적합한 내진설계 적용
- 친환경 학교건축물 및 에너지절약형 건축물 설계

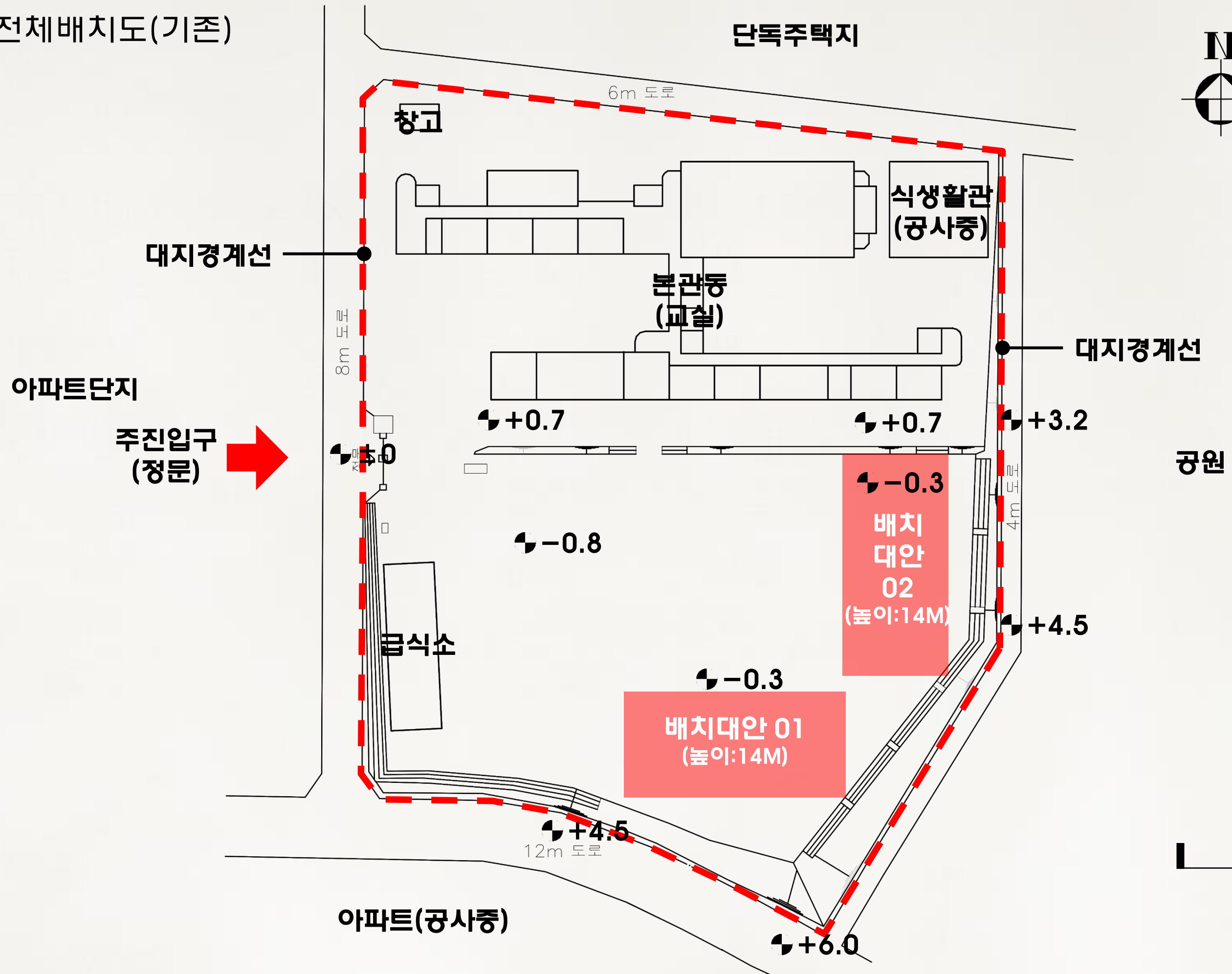


2. 대지분석

#전라북도 전주교육지원청

전주상업정보고 예체능관 증개축공사

■ 전체배치도(기존)



전체배치도

SCALE 1/400(A3)

3. 배치대안

■대안 비교 분석

구 분	ALT_1(남측배치안)	ALT_2(동측배치안)
이미지		
본관과의 관계	본관과 다소 멀리 떨어져 있어 관리 및 접근성 면에서는 불리하나, 소음 발생 시 교실에 영향력 적음	본관에 인접해 있어 관리, 접근성 면에서는 좋으나, 소음 발생 시 학업에 부정적 영향을 미칠 수 있음
주변 도로와의 관계	주변 도로와 약 4m이상의 레벨 차이 있음. 별도의 문이 없어 바로 통행은 어려움	주변 도로와 약 4m정도의 레벨 차이 있음. 동측에 후문이 있어 도보 이용 시 바로 접근 가능
운동장과의 관계	등나무 위치에 배치되며 운동장 영역이 다소 침범되어 준공 후 운동장 영역의 재설정 필요	운동장의 부속시설(모래장 등)의 위치를 이용해 비교적 현재 운동장 영역의 변경이 작음
총 시설면적	약 720M2 (2층)	약 720M2 (2층)
비 고	충분한 수준의 방음시설 설치 예정 기존 등나무 시설 철거 필요	충분한 수준의 방음시설 설치 예정

3. 배치대안

■대안 비교 분석

구 분	ALT_1(남측배치안)	ALT_2(동측배치안)
이미지		
장 점	기존 건물과 분리 (교실에서의 소음 차단 용이)	기존 건물과 인접 (동선 연계 및 관리 용이)
	남향배치로 채광 및 환기 용이	운동장 영역 침범 최소화 가능
	본관에서의 공원 조망 유지 가능	본관을 기준으로 안정감 있는 배치계획
단 점	기존 건물과 연계성 다소 부족	기존 건물과 인접 (소음에 대한 우려)
	기존 운동장 영역 다소 침범 (운동장 영역 재설정 필요)	동,서향 배치로 적절한 일사 차단 대책 필요
	남측 아파트 단지에서의 소음에 대한 우려	본관 중층(2~3층)에서 공원 조망 가려짐