

# 현장설명서

전임상효능평가센터 보일러 배관 교체공사

2023. 10.

동국대학교  
BMC종합행정실

1. 공사 개요

가. 공사명 : 전임상효능평가센터 보일러 배관공사

나. 위 치 : 경기도 고양시 일산동구 동국로 32 동국대학교 바이오메디캠퍼스 약학관 옥상 보일러실

다. 주요 공사 내용

- 1) 공조기부터 열균기까지 이르는 모든 증기배관, 밸브, 증기헤더, 기타 설비 등 철거
- 2) 배관, 밸브, 증기헤더 등 신규 설치(기존 배관 배치도면과 동일하게 설치)
- 3) 난방라인 진공해소장치 2기 설치 및 급수펌프 1대 설치
- 4) 응축수 탱크와 난방라인 환수배관의 연결 작업
- 5) 신규 설치 배관 및 밸브의 보온작업
- 6) 관련 배관작업 및 배관 수압·기밀시험 24시간 이상 가동
- 7) 시운전 및 완성검사, 마감 및 현장정리

2. 공사 범위



스팀 보일러 2대 부속 배관 교체



증기헤더 및 부속 배관 및 밸브 등 교체



응축수 탱크 배관 교체



응축수 트랩 및 용접식 밸브, 부속 배관 교체



감압밸브 및 부속 배관 교체



바이패스 밸브 및 부속 배관 교체



진공해소장치 설치 위치(공조기 옆)



기존 환수배관~응축수 배관 연결 부위



급수펌프 설치 위치(보일러 뒷부분)



철거 대상 설비(배관 물반이)