

제원조서

품명	유압실험장치	수량	1
		설치장소	7-B101호
		담당교수	
제원 또는 규격			비고
품명: 철근콘크리트 보 거동 평가용 유압 하중재하 시험장치 [유압 유니트] - 모터: 5마력 4극 - 유압펌프: 내접기어펌프 (8.7cc/rev 이상) - 유압탱크: 180L 이상 - 최고압력: 400bar 이상 - 전기장치: 콘크롤박스 포함 - 콘트롤밸브: 서보 제어용 정밀 비례제어밸브 (Moog 또는 동급 이상) - 호스: 10m, 퀵커플링 포함 [표준부속품] - 휨시험 지그: 3,000mm × 500mm(1세트) - 누름폼이: 구형, 원뿔형, 평형 각 식 - LVDT: Ø50 × 200mm, 4개 - Load Cell: 100톤 이상 - 다이얼 인디케이터: 1식 - 무그밸브 수동제어용 G040-119 - 컴프레션메터(Ø100×200mm) 원터치 타입 프레임 또는 동등 이상: 1식 - 게이지 부착용 Tool Kit 또는 동등 이상: 1식 - 시료 파괴 방지용 안전장치: 1식 [납품조건] - 납품장소: 학교 실험실 내 프레임 및 지정 위치 설치 - 현장 실측: 납품 전 실험실 현장 방문 및 실측 후 설치 환경에 맞게 제작·납품할 것 - 기존 설치 철거: 기존 실험실 내 설치된 구 장비 및 관련 설비 일체를 납품업체가 철거·처리할 것 - 본 장비는 유압유니트와 유압실린더를 하나의 통합 시스템으로 구성하여 설치하는 주문제작 장비로, 두 장비를 동시에 제작·공급·설치 및 연동 조정이 가능할 것 - 무상 하자보수 보증: 납품 완료일로부터 1년 - 장비 설치 및 시운전 완료 후 정상 작동 상태 확인 - 기존 구조시험 DAQ와 호환 가능할 것 - 장비 사용 및 유지관리에 대한 기본 교육 실시 - 고장 발생 시 신속한 기술 지원 및 유지보수 제공			
부서장	생활환경공학부 건축과		

제원조서

품명	실린더게이지	수량	1	
		설치장소	7-B101호	
		담당교수		
제원 또는 규격				비고
품명: 철근콘크리트 보 거동 평가용 유압 하중재하 시험 실린더 [유압실린더] - 형식: 복동식(FB타입) - 최대압력: 450bar 이상 - 추력: 100ton 이상 - 인장력: 85ton 이상 - 스트로크: 300mm 이상 - 기타: 내장 변위 센서 포함 [납품조건] - 납품장소: 학교 실험실 내 프레임 및 지정 위치 설치 - 현장 실측: 납품 전 실험실 현장 방문 및 실측 후 설치 환경에 맞게 제작·납품할 것 - 기존 설치 철거: 기존 실험실 내 설치된 구 장비 및 관련 설비 일체를 납품업체가 철거·처리할 것 - 본 장비는 유압유니트와 유압실린더를 하나의 통합 시스템으로 구성하여 설치하는 주문제작 장비로, 두 장비를 동시에 제작·공급·설치 및 연동 조정이 가능할 것 - 무상 하자보수 보증: 납품 완료일로부터 1년 - 장비 설치 및 시운전 완료 후 정상 작동 상태 확인 - 기존 구조시험 DAQ와 호환 가능할 것 - 장비 사용 및 유지관리에 대한 기본 교육 실시 - 고장 발생 시 신속한 기술 지원 및 유지보수 제공				
부서장	생활환경공학부			