이동식크레인 지내력 검토 결과

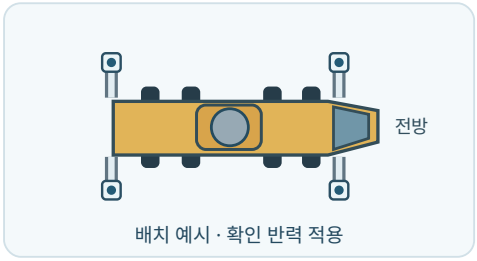
입력한 확인값 기준 충족 (OK)

평균 접지압과 받침판 반력이 모두 입력한 허용값 이내입니다.

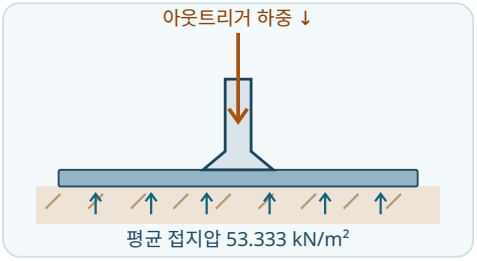
01. 현장 및 작업 조건

현장 / 공정	가상 현장 A · 출력 견본 / 자재 반입구
사용장비 / 작업 중량	LIEBHERR LTM 1050-3.1
인양물 중량 / 붐	1,500 kg / 확인 반력 적용
지반 / 허용지내력	150 kN/m²
받침판 / 치수	B 1.5 m × L 1.5 m · 유효면적 2.25 m²
반력 / 받침판 허용반력	120 kN / 180 kN · 별도 자중 0 kN

02. 장비 및 받침판 배치



붐과 받침판 배치 · LIEBHERR LTM 1050-3.1 · 인양물 1,500 kg



받침판 단면 · 확인값 적용 · B 1.5 m × L 1.5 m

03. 계산식 · 숫자 대입 · 결과

검토 항목	최종 산정식 · 결과	허용값	판정
평균 접지압	(120 + 0) ÷ 2.25 = 53.333 kN/m²	150 kN/m²	OK
받침판 반력	최대 반력 120 kN과 받침판 허용반력 180 kN 비교	180 kN	OK

OK 기준 이내 · NG 기준 초과