

항타작업

핵심안전 수칙

항타기 리더에
추락방지시설 설치
수직구명줄 설치, 안전대 체결

리더 연결부
조립상태 (볼트, 너트)
확인

리더 조립 시
안전지주 또는
안전블록 사용

권과방지장치
설치상태 확인

조립·해체·이동 시
작업지휘자 지정

지지대 (백 스테이)
유압부 점검

낙하물 위험장소
방호선반 설치

지반상태 확인 및
주행안전성 검토

부등 침하
방지를 위한
깔판 설치

작업반경 내
출입금지구역 설정
근접작업 시 유도자 배치

돌출 파일 부딪힘 주의
신호체계 수립 및 관리

항타기 안전 점검표

점검부서 |

점검자 |

점검일자 |

연번	점검내용	점검결과	조치사항
사 전	1 제조사 설명서 및 장비 매뉴얼에 따라 구성요소 및 부속품 적정 설치		
	2 항타기 조립·해체·이동 시 작업 지휘자 지정 및 지휘·감독		
	3 항타기 운전 시 운전자 위치 이탈 금지 및 신호에 따라 작업 실시		
	4 리더 조립(분리)작업 시 리더 하부에 안전 지주 또는 안전 블록 사용		
	5 리더 조립 상태 확인 등 사용 전 조립 부품(볼트, 너트 등)체결, 수직도 등에 대한 점검		
	6 설치·해체 및 점검·정비 작업 시 근로자 추락방지조치 (수직구명줄 설치, 안전대 착용 및 체결) 실시		
	7 백 스테이 등 본체 연결부 이상 유무 등 확인 후, 이상 발견 시 수리		
	8 조종·권상 장치(브레이크, 빼기, 와이어로프, 드럼 및 도르래 등)및 권과방지장치의 기능, 부착 상태 및 사용기준(와이어 로프 폐기 기준 도달 여부 등) 적합 여부 확인		
	9 지하 매설물(가스, 전력 배관 등) 현황 파악 및 인접 구역 내 항타 작업 금지 구역 설정		
	10 작업반경 내 관계 근로자 외 출입 금지 조치 및 비상 대응 매뉴얼 작성 및 숙지		
낙 하	11 파일 인양 등 작업 시 달기구(로프, 체인, 훅 등) 안전계수 및 조립 상태 확인, 유도 로프 설치하여 흔들림 방지		
	12 낙하물 위험이 있는 장소에서 작업 시 출입금지구역 설정, 방호선반 설치, 안전모 착용 등 낙하 위험 방지조치 실시		
	13 드롭해머 고정 홀 사용 전 점검(변형 여부 확인) 및 보강		
전도	14 경사면 전·후방 이동 시 주행 안전성 검토, 지반의 침하 방지를 위한 충분한 두께의 철판 설치 등 지내력 확보		
	15 돌출된 파일에 항타기 리더 등이 부딪히지 않도록 신호 체계 수립 및 관리		
기상	16 강풍, 강우, 강설 등 악천후 시 작업 중지		