

<표 1> 작업대차 사용 중 위험요인 및 안전대책

발생 형태	재해발생 위험요인	안 전 대 책
공통	o 근로자의 불안정한 행동으로 인한 재해발생	o 관리감독자의 선임 o 근로자의 안전보전에 관한 교육 실시 o 안전수칙 준수
추락 재해	o 작업발판에서 해체작업 중 추락 o 작업발판에서 작업 중 불시 이동에 의한 추락 o 작업대차(캔틸레버슬래브 해체형)의 불시 이동에 의한 추락 o 하부작업대로 이동 중 추락	o 작업발판 주위에 안전난간 설치 o 작업자가 작업발판에 탑승한 채로 이동금지 o 작업발판 바퀴에 구름방지장치 설치 o 작업대차 바퀴에 구름방지장치 설치 o 작업자가 대차에 탑승한 채로 이동금지 o 작업대차의 안전통로 확보 (등반이 형 수직사다리, 안전난간 설치 등)
낙하 비재	o 해체된 거푸집 인양 중 자재 낙하 o 거푸집해체중 거푸집, 작업 공구 등의 낙하	o 자재는 반드시 2곳 이상 결속하고 자재 인양 후에는 해지장치 부착 o 자재 인양장소 하부에 근로자 접근 금지 o 작업대차 하부에는 근로자 등의 접근금지 o 작업 전·후 정리정돈 철저
붕괴	o 부재의 결함, 누락으로 인한 붕괴 o 작업발판의 과부하로 인한 작업대 붕괴	o 작업시작 전 작업대차의 주요 구조부위, 연결 부위 등 점검 실시 o 작업 전 과부하 방지장치의 이상유무 확인 및 작업발판 상승 시 구조물에 걸림 여부 확인
감전 재해	o 이동용 전동공구 및 전선의 손상에 의한 감전재해	o 전원 인출 분전반에 누전차단기 부착 및 작동여부 확인