

2009-C-W29-02

슬립폼(슬라이딩폼) 인양

| 위험요인 분석 및 위험성 평가표 작성 |

구 분	위험요인	위험도		대 책	비 고
		잠재 위험	재해 사례		
인적 요인	① 근로자가 안전모 등 개인보호구 미착용하고 작업중 부딪히거나 찢림	○		① 슬립폼 인양 작업시 개인보호구 등 안전모 착용 철저	
물적 요인					
작업 방법	② 인양용 잭(Jack) 주변에서 작업중 인양용 잭(Jack) 사이에 협착 ③ 내부 출입시 연돌 내부로 떨어지는 물체에 맞음 ④ 슬립폼 상부에서 철근 배근 작업중 작업발판 단부로 추락 ⑤ 슬립폼 하부 작업대에서 견출 작업중 공구 또는 자재가 외부로 낙하 ⑥ 하부 작업발판 상에서 작업중 개구부로 추락 ⑦ 리프트에서 슬립폼 으로 이동중 리프트와 슬립폼 사이로 추락 ⑧ 상부에서 지상 연돌 출입구 쪽으로 자재 낙하 ⑨ 작업발판상에 철근등 자재 과적으로 작업발판 붕괴 ⑩ 소화기 미비치로 화재	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	② 인양용 잭(Jack)주변에 근로자 출입 통제 조치 철저 ③ 내부 지상층 상부에 방호선반 설치 ④ 슬립폼 작업발판 단부에 안전난간대 설치 ⑤ 슬립폼 외측에 수직 보호망 설치 ⑥ 작업발판은 개구부가 발생되지 않도록 밀실 하게 설치 ⑦ 슬립폼의 리프트 출입문은 대형메쉬문으로 설치하고 리프트에 전담 운전원 배치 ⑧ 연돌 주출입구 상부에 방호선반 설치, 상부 인양, 해체 작업시 접근금지 조치 ⑨ 작업발판상에 철근등 자재 과적 금지 ⑩ 화재대비 소화기 비치	
기계 장비	⑪ 리프트 점검, 보수 불량에 의한 불시 낙하 ⑫ 야간작업시 조명시설 미설치로 전도	○ ○		⑪ 리프트는 정기적으로 점검 및 유지 관리 ⑫ 야간작업시 조명시설 확보	

슬립폼(슬라이딩폼) 인양

| 작업 위험요인 |

잠재위험요소

재해 사례

