



펌프카 운전보조원 - 콘크리트 반입 및 운반 작업



주요 위험 요인

충돌



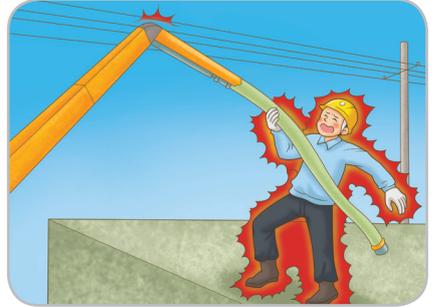
- 운행 중인 펌프카 또는 레미콘 차량에 부딪침

낙하 · 비래(날아와 맞음)



- 펌프카의 호스, 붐 등에 맞음

감전



- 펌프카의 붐이 고압선에 접촉되어 감전

안전작업대책

충돌

- 차량계 건설기계 등에는 유도자를 배치하고 운행경로 등 위험구역내에는 출입하지 않는다.
- 펌프카, 레미콘 트럭 등은 유자격자가 운전하고, 운전자는 유도자의 신호를 준수한다.
- 펌프카, 레미콘 트럭 정차 시 고임목을 설치하는 등 바퀴구름 방지 조치를 한다.



출입금지구역 설정
유도자 배치

낙하 · 비래(날아와 맞음)

- 펌프카 이력을 확인하고, 붐 연결부, 유압장치, 압송관, 호스 등을 사전에 점검한다.
- 펌프카 작업위치 지반을 확인하고 아우트리거 받침대 설치 등 부등침하 등을 방지한다.
- 호스는 확실하게 붙잡고, 붐 직하부에서 작업하지 않는다.

감전

- 펌프카 붐 설치 시 사전에 고압선 등 감전위험 시설물 존재여부를 확인한다.
- 고압선 등 전로 존재 시에는 작업 전에 이설하거나 절연용 방호관을 설치한다.
- 전로 근접작업 시 펌프카 붐은 전압에 따른 접근한계거리를 유지하도록 감시인을 배치한다.



접근한계거리 유지

펌프카 운전보조원 - 콘크리트 반입 및 운반 작업

재해사례

콘크리트 펌프카 보조기사가 레미콘 트럭의 슈트를 펌프카 호퍼 위로 이동시키려고 트럭 후미로 접근하다 브레이크 결함으로 경사(약 11%)진 지반을 따라 계속 후방으로 이동한 레미콘 트럭과 펌프카 사이에 끼임

조심하세요! 레미콘 트럭은 제동장치를 정기적으로 점검하세요

