

재해사례

(수직개구부)

기계식 주차설비 수직개구부 바닥으로
떨어짐

기계식 주차설비 공사현장에서 작업자가 주차설비의 철골기둥 건립 중 배선문제로 용접기가 작동하지 않아 분전반 전기배선을 정비하고 1층 기계식 주차 진출입구에서 전기배선이 완료됨을 소리쳐 알리던 중 약 27m의 기계식 주차장 피트 바닥으로 떨어짐



! 재해발생 원인

- 안전난간 설치기준 미준수
 - 바닥으로부터 95cm 높이에 난간대 1개만 설치
- 떨어질 위험장소에서 안전대 미착용

+ 안전작업 방법

TIP

1 안전난간 설치 기준 준수 철저

- 상부난간대, 중간난간대, 발끝막이판, 난간기둥으로 구성
- 상부난간대를 120cm이상 설치하는 경우 중간난간대를 2단 이상으로 균등하게 설치하고 난간 상하간격을 60cm이하가 되도록 함

2 작업조건에 맞는 안전 보호구 착용 철저

- 기계식 주차 피트 상부의 떨어질 위험이 있는 장소에서 작업을 하는 경우 안전대를 착용하고 작업을 실시





기계식 주차설비 수직개구부 바닥으로 떨어짐 개구부에는 안전난간, 방책 등 방호조치를 철저히 하세요!



참고법령 및 기준

• 산업안전보건기준에 관한 규칙

제13조(안전난간의 구조 및 설치요건), 제32조(보호구의 지급 등), 제43조(개구부 등의 방호 조치)