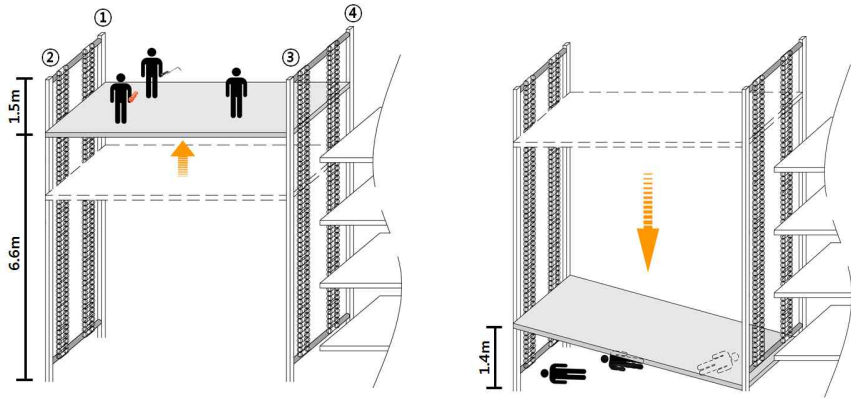
가이드레일 교체작업 중 팔레트가 순환레일에서 이탈하여 추락

재 해 개 요

◇◇시 ◎◎◎빌딩에서 기계식 주차설비 보수 작업자 3명이 주차설비 가이드 레일 교체작업 중 가이드 레일에서 팔레트가 이탈되면서, 작업자 3명이 주차장 바닥(깊이 6.6m)으로 추락하여 1명 사망, 2명 부상

재해발생 상황도



[재해발생 상황도]

재해발생 원인

○ 리프트 펜던트 스위치의 하강버튼을 작동하여야 하나 상승버튼을 작동

○ 순환레일에서 팔레트 차륜 이탈

동종재해 예방대책

○ 주차설비별 구조 및 작동방법 숙지 후 작업

- 기계식 주차장치 수리·조정 및 점검시 사용하는 펜던트스위치의 구조 및 조작버튼 등에 대한 기능을 숙지 후 작업 실시(오조작 방지)

○ 작업계획서 작성 및 계획서에 따른 작업

- 기계식 주차장치 가이드레일 교체작업 시에는 사전 조사를 실시하여, 그 결과를 토대로 작업방법, 작업절차 등의 작업계획서를 작성하고 근로자에게 주지 후 작업