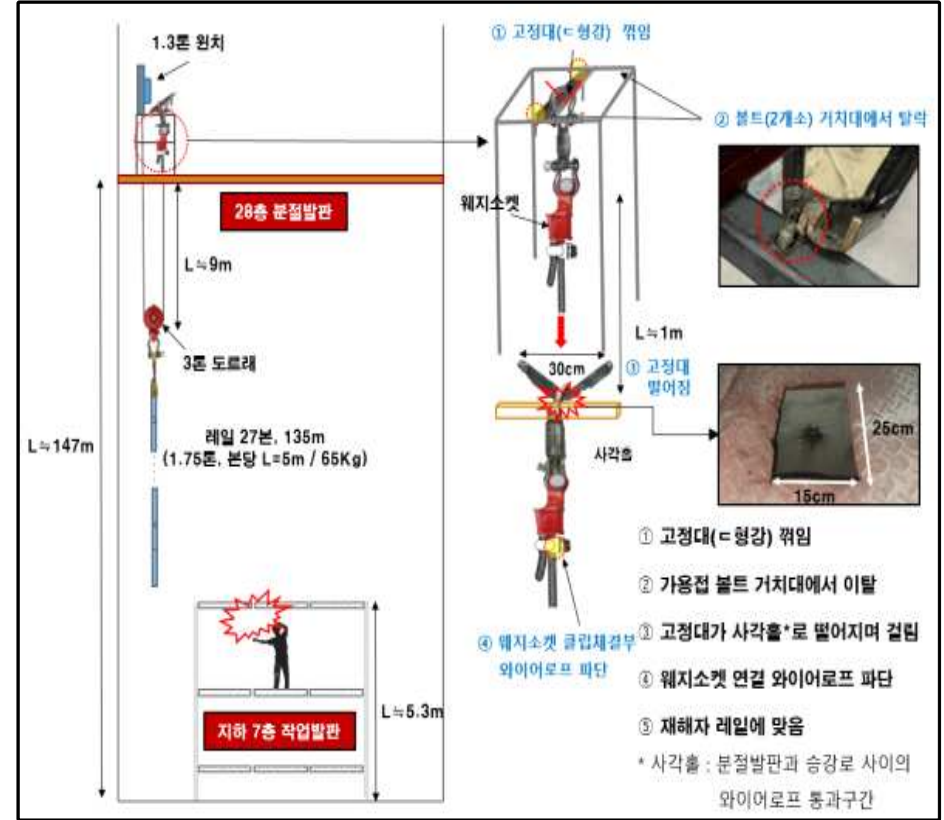


# ⚠ 승강기 레일 설치 중 레일에 맞음 ⚠

## 재해개요

2024. 07.00.(목) 16:40경 서울시 소재 O O 현장에서 재해자가 B동 지하 7층 E/V 승강로 작업발판에서 28층 분절발판에 설치한 원치로 승강기 레일을 양중하던 중, 원치에 연결된 고정대 탈락 및 와이어로프 파단으로 떨어진 레일에 맞아 병원 치료 중, 2024.7.13(토) 사망함.



## 발생원인

- (중량물 취급용구 변형 및 와이어로프 파단)
  - 원치 와이어로프 고정대의 볼트 및 너트 연결, 용접 등 미고정으로 안전성 미확보
  - 고정대 탈락에 따른 충격하중으로 웨지소켓 와이어로프 클립 체결부 파단
- (중량물의 취급 작업계획 미수립)
  - 중량물 취급에 따른 중량물 제원과 줄걸이 방법, 안전성 검토 미실시
  - 작업계획서에 따른 관리감독 미실시

## 예방대책

### 1 중량물 운반 취급 용구 안전성 확보

- 중량물 운반 취급 용구 연결부(원치 거치대, 고정대 등) 볼트 및 너트 연결, 용접 등 고정
- 자체 임의 제작한 취급 용구는 비파괴시험 등 안전성 확보 후 사용

### 2 작업하중을 고려한 양중작업 실시

- 원치 와이어로프 한줄 작업하중 이내로 레일 1차 양중 및 고정 후 2차 양중
- 승강로 내 임시작업대 설치 또는 승강기 홀 추락방지 조치 후 레일연결 작업 실시