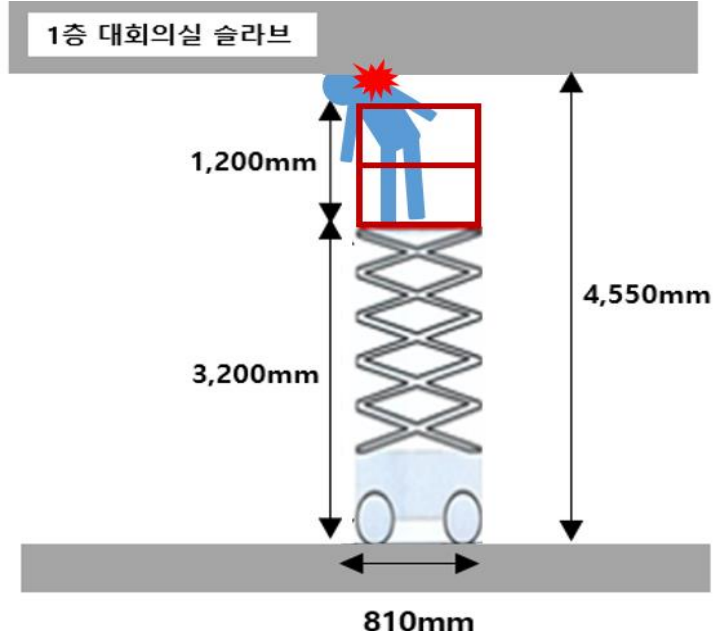


## 재해사례

### 고소작업대 위에서 전선 인입 중 난간과 구조물 사이에 끼임

2019. 5. 7.(화) 부산 강서구 소재 ○○하수처리시설 공사현장에서 전기공인 재해자가 고소작업대에 탑승하여 천장 전선관 내 전선인입작업을 진행하던 중 고소작업대가 과상승하면서 재해자가 고소작업대의 난간과 천장구조물 사이에 끼여 사망한 재해.

### 재해 상황도



### 재해발생 원인

- 고소작업대 과상승방지장치 설치 불량
  - 고소작업대 난간 모서리에 설치된 과상승방지봉(2개)의 난간으로부터의 돌출길이가 약 15cm로써 작업자 끼임 방지를 위한 유효높이에 미치지 못하였고, 과상승방지봉 1개는 전선이 절단되어 방호기능이 상실된 상태로 작업을 진행하였음.

### 재해예방 대책

- 고소작업대 운전원 자격 관리
  - (이론 및 실습교육) 고소작업대 운전기능 및 작업안전 능력을 갖춘 전담 운전원을 배치하고, 작업 기준 준수 여부 관리감독 철저
- 고소작업대 과상승방지장치 설치 및 유지관리
  - 고소작업대 안전난간 대각선 방향 양측 모서리에 2개소 이상의 과상승방지봉 설치 및 유지관리 철저
    - (과상승방지봉 유효높이) 고소작업대 난간으로부터 40cm이상 돌출되도록 설치