



곤돌라에서 떨어짐



재해개요

2023. 10. 00.(월) 08:40경 서울시 소재 000

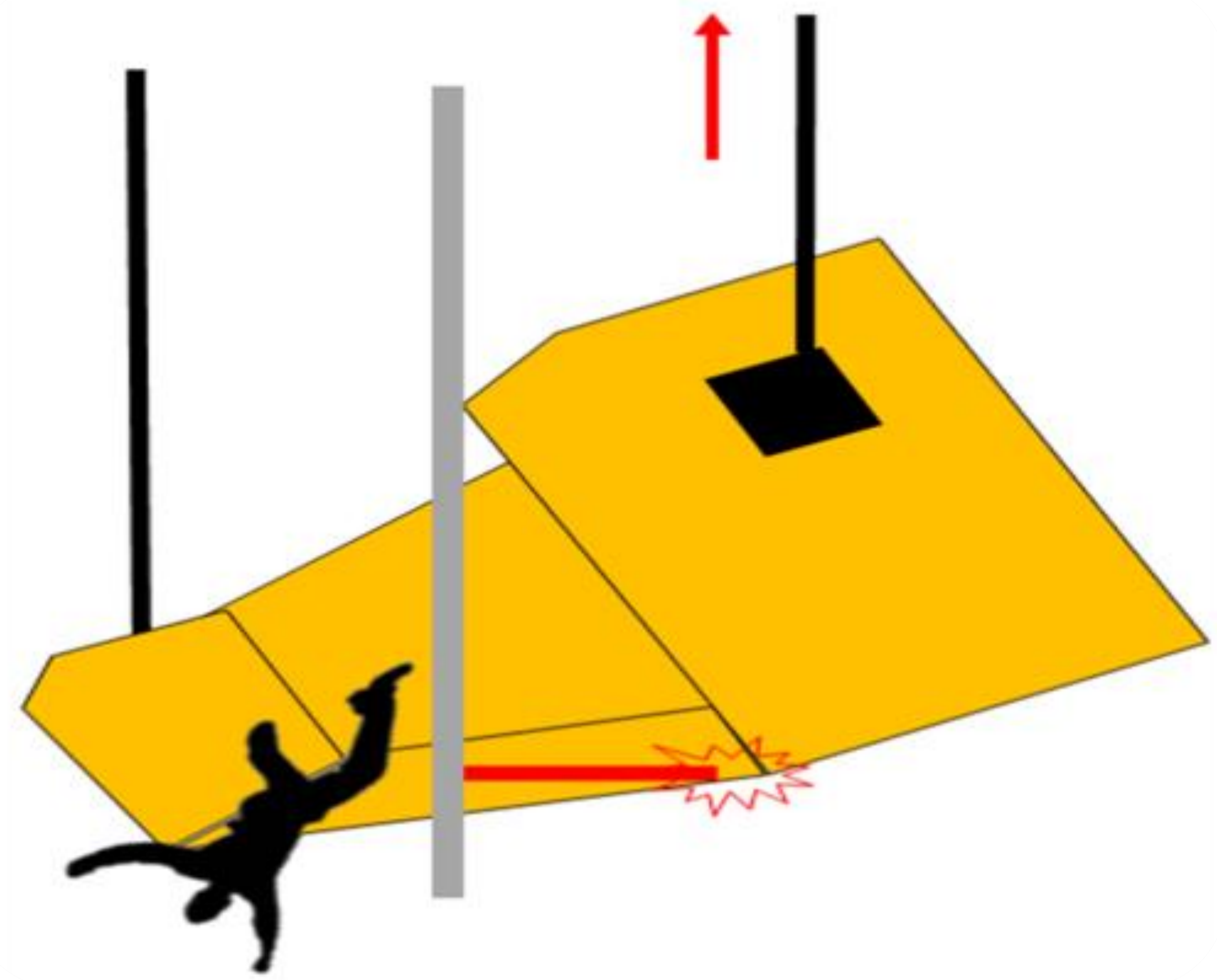
아파트 건설 현장에서 외벽 커튼월 록

유리설치를 위해 곤돌라에 탑승하여

상승하던 중, 외벽에 설치된 피뢰침에

곤돌라가 걸려 기울어져 유리와 함께

근로자가 바닥으로 떨어져(h ≈ 65 m) 사망함



발생원인

▶ 근로자 추락 원인

- (안전난간 미설치) 곤돌라 전면 안전난간을 해체한 상태로 근로자탑승
- (안전대 고리 미체결) 곤돌라에 설치된 추락방지대 부착설비에 안전대 고리 미체결

▶ 관리적 방호조치 미흡

- (작업계획서 미흡) 작업계획서 작성 미흡 및 작업계획서에 따른 작업지휘자 미배치
- (관리감독자 업무 미흡) 안전한 작업방법 미결정 및 추락방지대 체결상태 미감시

예방대책

1 안전난간 설치 및 추락방지대(안전대) 체결

- 곤돌라 탑승하여 작업 시 작업대 모든 면에 안전난간 설치
- 근로자는 안전대를 착용하고 추락방지대 부착설비에 안전대 고리를 체결

2 작업계획서 작성 및 관리감독 철저

- 작업계획서 작성 시 작업방법과 근로자 떨어짐 방지 등을 위한 안전대책 수립
- 작업계획서에 따라 작업이 이루어 지도록 관리감독 철저 및 근로자에게 내용 주지

3 위험성평가 및 결과 교육

- 곤돌라 작업 시 피뢰침에 의한 위험 요인 등이 누락되지 않도록 위험성평가 실시
- 위험성평가 결과에 대하여 관계근로자에게 전파하고 주지 교육 실시

※ 본 MPS는 동종재해 예방을 목적으로 안전보건공단에서 제작하여 제공하는 것으로 일부 내용이 재해 발생 상황과 다를 수도 있음을 알려드립니다