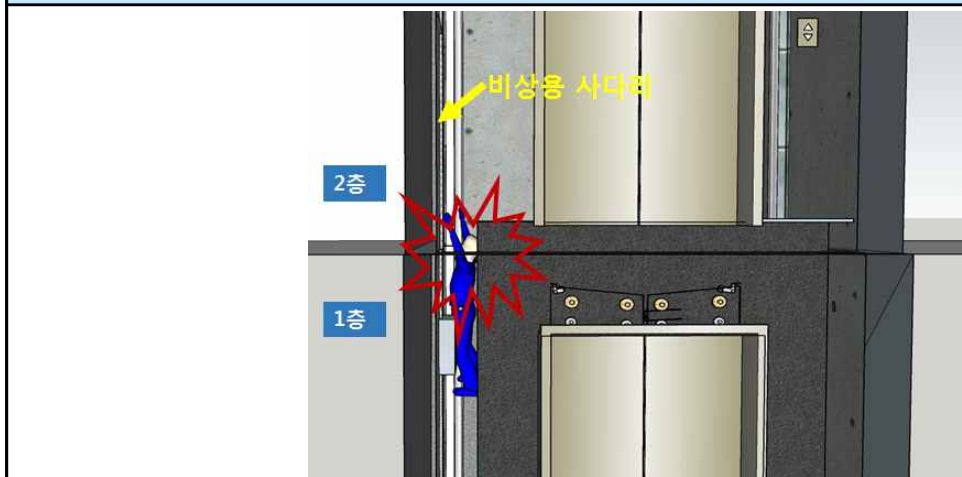


엘리베이터 A/S 작업 중 카와 벽체 사이에 끼임

공사명	OO 아파트 현장	발생일시	2019.7.10.(수) 09:29분경
재해형태	끼임	재해정도	사망 1명
소재지	부산광역시 OO구 소재	공사규모	아파트 17개동
재해개요	2019.7.10.(수) 09:29분경, OOOO에서 시공 중인 「OO 아파트 신축 공사현장」 OO동 3, 4호 라인의 엘리베이터 도어 소음 및 버튼 불량 A/S작업 중이던 재해자가 엘리베이터 승강로 지상 1층과 2층 사이 엘리베이터카와 벽체 사이에 끼여 사망한 재해임.		

재 해 상 황 도

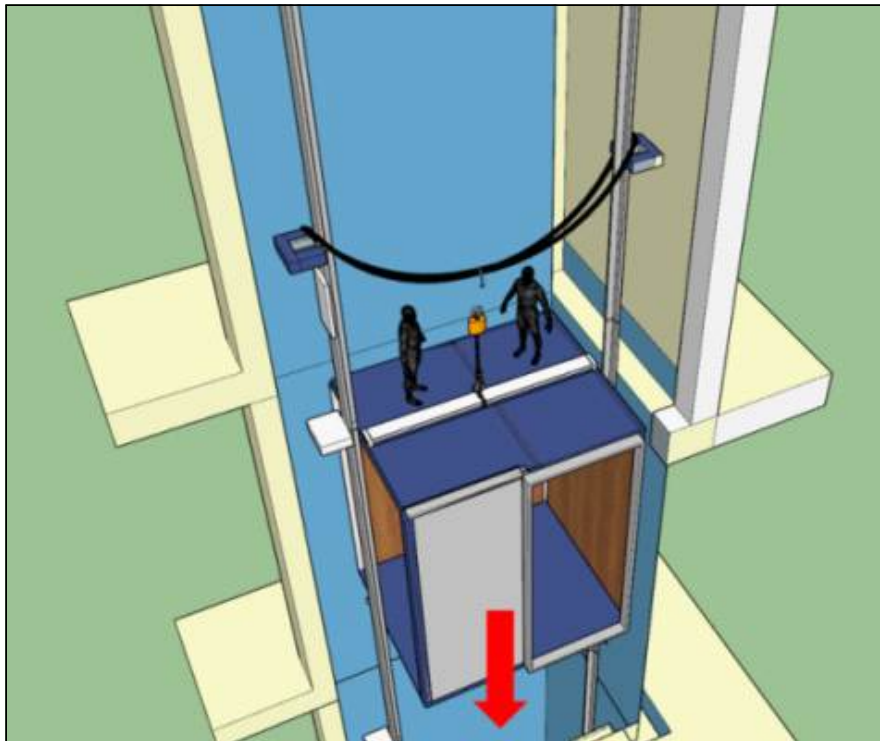


재해발생 원인	○ 승강기 정비·보수 등의 작업 시 운전 정지 조치 등 미실시 - 수리·교체·점검 등의 작업시 불시에 승강기가 작동되지 않도록 운전모드를 점검 상태로 전환하거나, 운전 정지 조치 이후 작업을 실시하여야 함. ☞ 승강기의 운전모드를 “정상(자동)”으로 둔 상태로 별도의 운전 정지 조치 없이 작업 실시 ○ 승강기 정비·보수 등의 작업 시 안전 조치 미실시 - 작업을 지휘하는 사람을 선임하여 지휘 하에 작업을 실시하여야 하며, 관계 근로자가 아닌 사람의 출입을 금지하고, 그 취지를 보기 쉬운 장소에 표시하여야 함. ☞ 작업지휘자 및 작업구역 출입 금지 조치 등이 없이 재해자 단독 작업 실시 ○ 작업지휘자 미배치 및 적합한 개인보호구 미착용 - 작업지휘자 없이 적합한 개인보호구도 착용하지 않은 상태로 작업 실시
예방대책	○ 승강기 정비·보수 등의 작업 시 운전 정지 조치 등 실시 - 수리·교체·점검 등의 작업 시 불시에 승강기가 작동되지 않도록 운전모드를 점검 상태로 전환하거나, 운전 정지 조치 이후 작업을 실시하여야 함. ○ 승강기 정비·보수 등의 작업 시 안전 조치 실시 - 작업을 지휘하는 사람을 선임하여 지휘 하에 작업을 실시하여야 하며, 관계 근로자가 아닌 사람의 출입을 금지하고, 그 취지를 보기 쉬운 장소에 표시하여야 함 ○ 개인보호구 착용 여부 관리 감독 실시 - 작업지휘자는 작업 중 근로자가 적합한 개인보호구를 잘 착용하는지 철저히 감시하여야 함.

노후승강기 교체공사 중 떨어짐

공 사 명	승강기 교체공사	발생일시	2019.3.27(수) 13:57분경
재해형태	떨어짐	재해정도	사망 2명
소 재 지	부산광역시 OO구	공사규모	승강기 22대 교체
재해개요	2019.3.27(수) 13:57분경, 부산광역시 OO구 소재 노후승강기 교체공사중 승강기 설치업체 근로자 2명이 엘리베이터 카를 임시로 매달고 있던 고리(카라비너)가 벌어져 카가 18층에서 1층 바닥으로 낙하하며 카 위에서 작업하던 근로자 2명이 함께 추락하여 사망한 재해		

재 해 상 황 도



안전대책

- 중량물을 지지하는 달기구는 충분한 강도를 가지고 목적에 맞는 것을 선정하여 견고히 고정하여 사용
- 안전대 부착설비 설치 철저
- 중량물 취급작업에 대한 계획수립 및 작업지휘 철저
- 승강기 설치·해체·조립 작업시 관리 철저

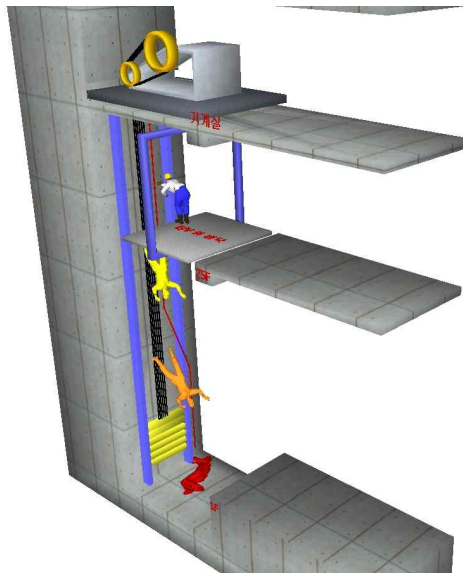
엘리베이터 교체 공사 중 이탈한 로프를 정렬하려다 떨어짐

공 사 명	OO아파트 승강기 교체 공사	발생일시	2018. 10. 11(목) 11:20분경
재해형태	떨어짐	재해정도	사망 1명
소 재 지	부산광역시 OO구	공사규모	지상 26층 1개동

재해개요

2018.10.11.(목) 11:20분경 부산 OO구 소재 OO엘리베이터(주)에서 시공하는 「OO아파트 승강기 교체 공사」 현장에서 하도급업체인 OO엘리베이터(주) 소속 재해자가 승강기 교체를 위해 균형추 체대에 권상용 와이어로프 7본을 연결하는 작업 중 균형추 가이드레일 밖으로 이탈한 로프 1본을 정렬하려다 엘리베이터 피트 바닥으로 떨어져(H≒68m) 119 구급차로 인근 병원에 후송하였으나, 12:30분경 사망한 재해임.

재 해 상 황 도



안전대책

○ 안전대 부착 설비 설치

- 근로자가 떨어질 위험이 있는 작업에는 안전대를 걸 수 있는 지지로프 등을 별도로 설치하여야 하며, 처지거나 풀리는 것을 방지하기 위해 필요한 조치를 해야 함.

○ 개인보호구 적기 지급 및 착용

- 추락위험이 상존하는 작업에는 개인보호구를 사전에 지급하여야 하며, 카 상부 및 내부 작업 시에는 카의 고정된 부품(Top Beam, 카 체대)에 안전대를 연결하여 작업해야 함.
- 승강로에서 작업 시에는 승강로 내의 고정된 부품(승강로 상부 HOOK, 앵커리지 브라켓)에 안전대를 연결하여 작업해야 함.