



아파트 전기실 바닥청소 작업 중 감전



아파트 재도장공사 및 옥상 방수공사현장에서 피해자가 아파트 지하주차장 옆 전기실 내부 바닥 에폭시도장 공사를 위해 알루미늄봉으로 연결된 빗자루로 바닥청소를 하던 중 전기실 내 특별고압(22.9kV) 변압기 접근 한계 거리(90cm) 이내로 접근하여 감전, 사망



안전작업

TIP

1 충전전로 방호조치 철저

- 충전전로에 근접한 장소에서 작업 시 노출 충전부와 접촉방지를 위한 덮개, 방책 또는 절연 칸막이 등 설치

2 고전압 위험 경고 표지판 설치

- 고압인가전류를 알 수 있도록 전압명과 접근금지를 알릴 수 있는 표지판 설치



고전압 위험 경고 표지판 설치



변압기 방호울 설치

준수해야 할 관련 법령

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제301조 (전기기계 · 기구 등의 충전부방호)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제321조 (충전전로에서의 전기작업)





아파트 전기실 바닥청소 작업 중 감전

변압기에 접근 방지를 위해 방책을 설치하세요!



변압기에는 관계자의 출입을 금지할 수 있는 방호물을 설치하고 고전압 위험 경고 표지판을 설치해야 합니다.

