

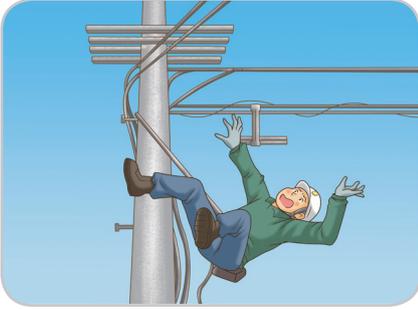


통신케이블 설치 및 수리원 - 통신케이블 설치 작업



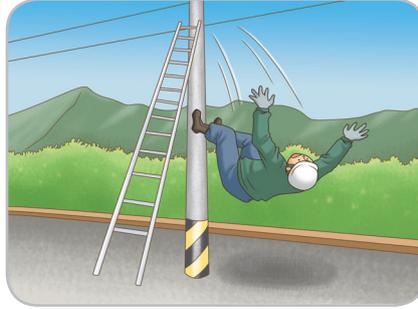
주요 위험 요인

추락



- 달비계 위에서 통신 케이블 행거 작업 후 전신주로 이동 중 떨어짐

추락



- 전주에서 통신케이블 설치 후 이동 중 떨어짐

감전

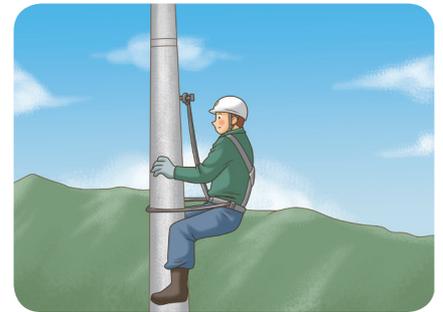


- 통신공사 중 공장 인입변압기의 단자에 감전

안전작업대책

추락

- 달비계 위에서 전신주로 이동할 때에는 안전대를 걸 수 있는 안전대 부착설비 등을 설치한다.
- 작업 중에는 항상 안전대 착용 후 작업 및 이동한다.



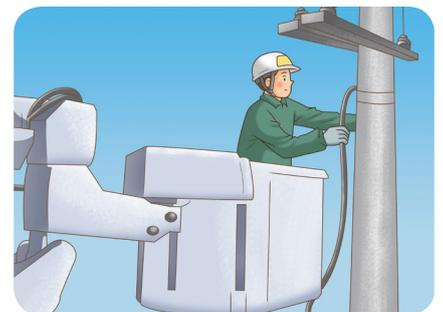
안전대 착용

추락

- 불가피하게 2명의 근로자가 전주에 승주하여 작업 시에는 안전대를 이용한 작업방법 보다는 버켓 차량 등을 이용하여 작업하도록 한다.
- 전주에서 작업 시 근로자에게 무리한 동작을 하지 않고 안전하게 이동할 수 있도록 작업지점에 가설통로를 설치한다.

감전

- 특별고압(22.9Kv)에 근접하여 작업 할 때는 활선작업용 장치를 사용하거나, 작업자는 접근한계거리(90cm)이내로 접근할 수 없도록 한다.
- 충전부를 방호할 수 있는 절연용 방호구를 설치한다.
- 활선작업 무자격자의 경우 300cm이내로 특고압 충전부에 접근해서는 안된다.



활선작업차 활용

통신케이블 설치 및 수리원 - 통신케이블 설치 작업

재해사례

동축케이블과 조가선을 결속작업을 하던 중 약 70cm 떨어져 있는 공장 인입변압기 (22.9kv)의 PF(Power Fuse, 변압기 보호용 1차 단자)에 접촉되면서 감전

조심하세요! 접근한계거리를 유지하세요

