

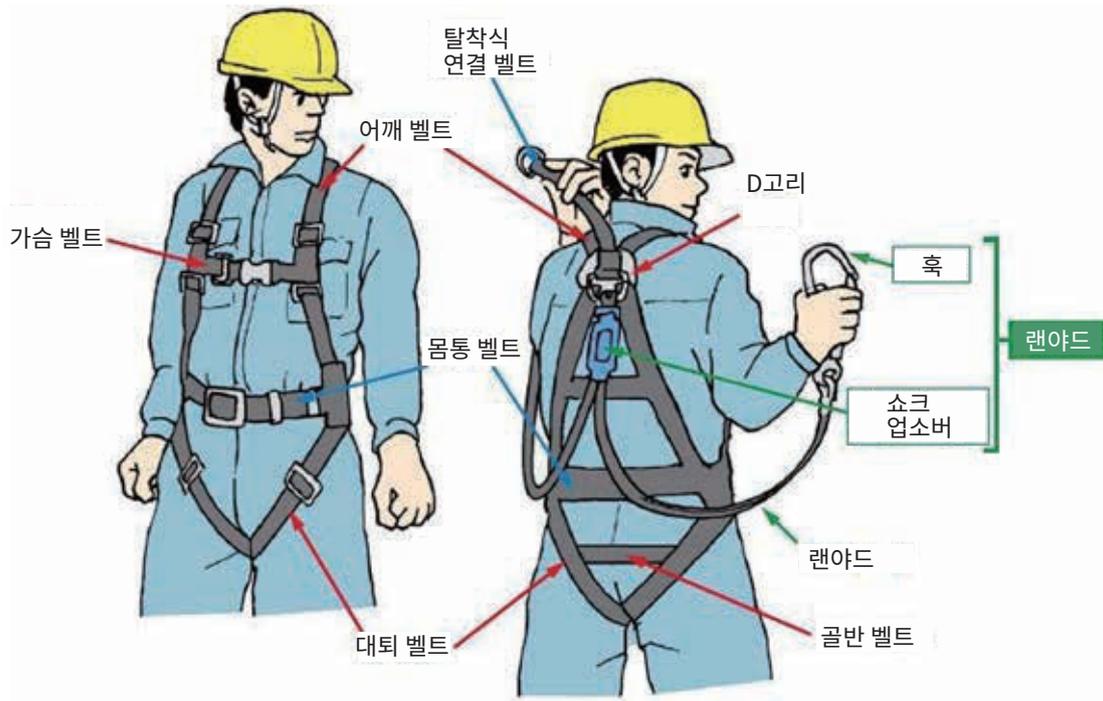
“전기통신 업무”

안전위생의 포인트

높은 곳에서의 작업, 중장비로 하는 작업

(1) 추락 제지용 기구(안전대) 사용

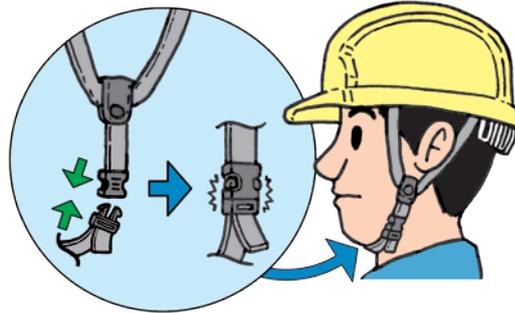
추락 제지용 기구(안전대)는 원칙적으로 풀 하네스형을 사용합니다.



<특별교육>

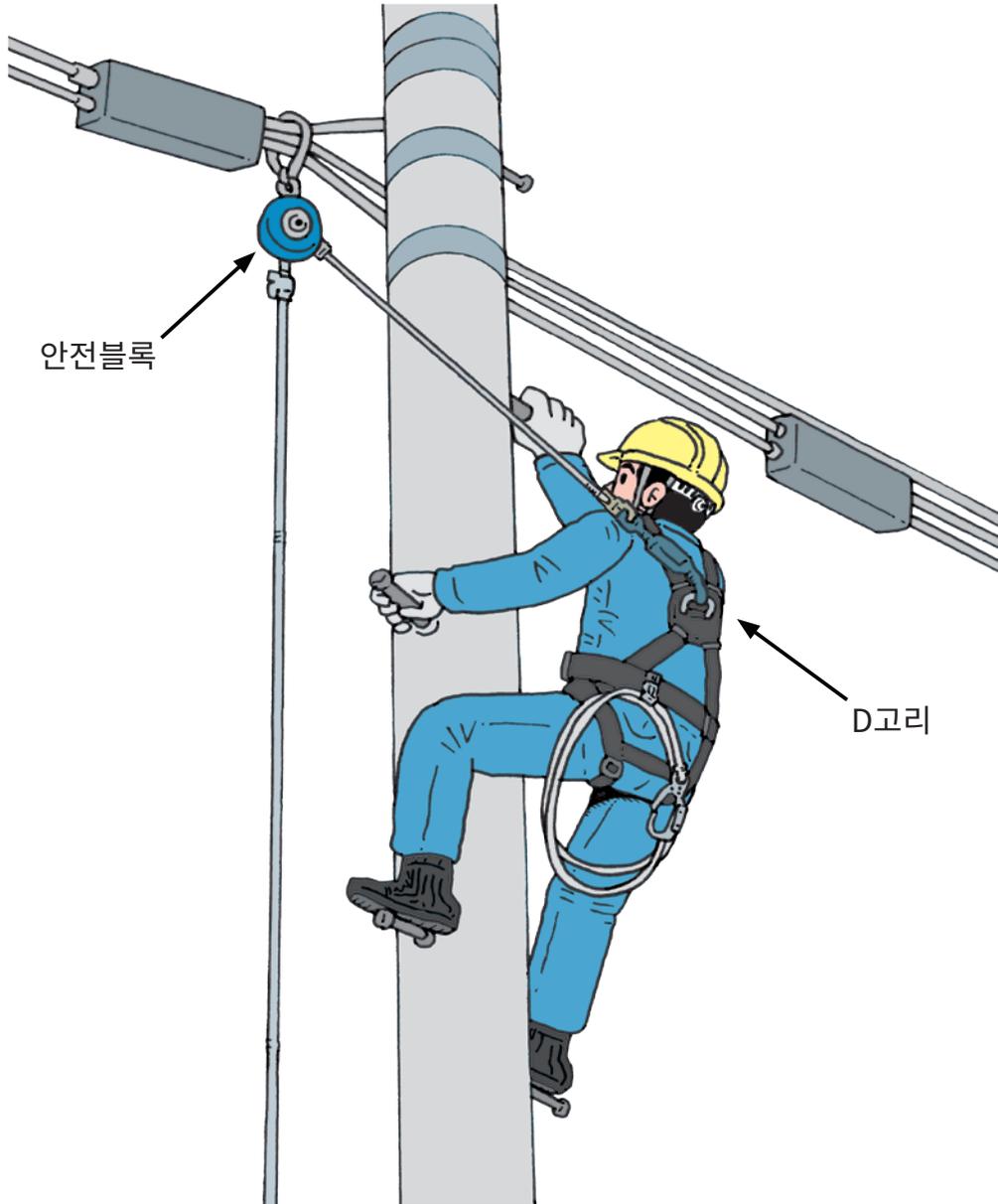
높이가 2m 이상인 곳에서 작업 바닥 설치가 곤란한 경우로, 풀 하네스형을 사용하여 실시하는 작업(로프 고소 작업 제외)을 하는 사람은 특별교육(학과 4.5시간, 실기 1.5시간)을 받아야 합니다.

(2) 안전모 착용



- ① 고소 작업에서는 추락 시 보호용 안전모(안전모 내부에 발포 스티로폼으로 충격 흡수 라이너가 장착된 것)를 사용합니다.
- ② 안전모는 머리 뒷면에 있는 헤드 밴드로 길이를 조절하고 턱 끈을 단단히 조여 작업 중에 흔들림이 없도록 사용합니다.

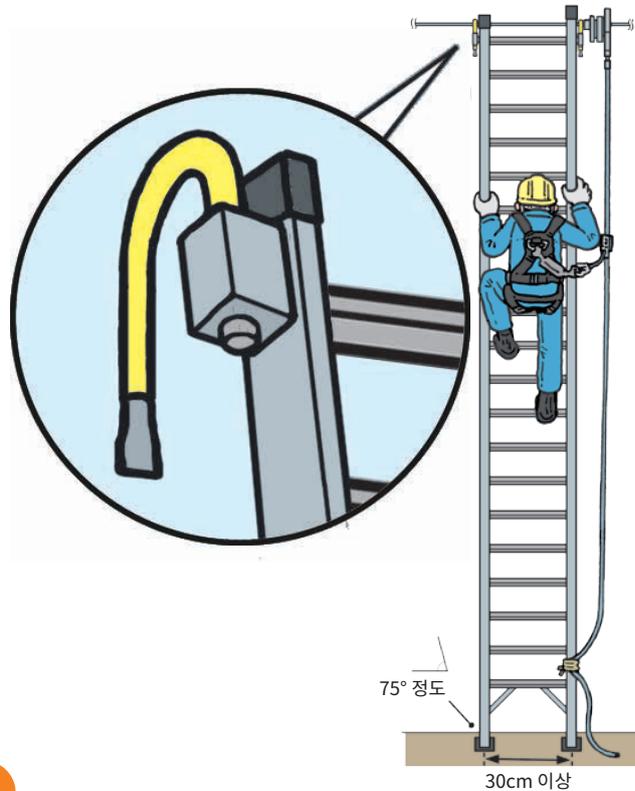
(3)기둥 위에서 작업



지켜야 할 것

- ① 로프가 없는 상태가 되어서는 절대 안 됩니다.
- ② 안전블록 등 승강용 추락 방지 기구를 사용합니다.
- ③ 안전블록 후크를 D 고리에 걸 때는 소리와 눈과 가리키는 호칭으로 확인합니다.

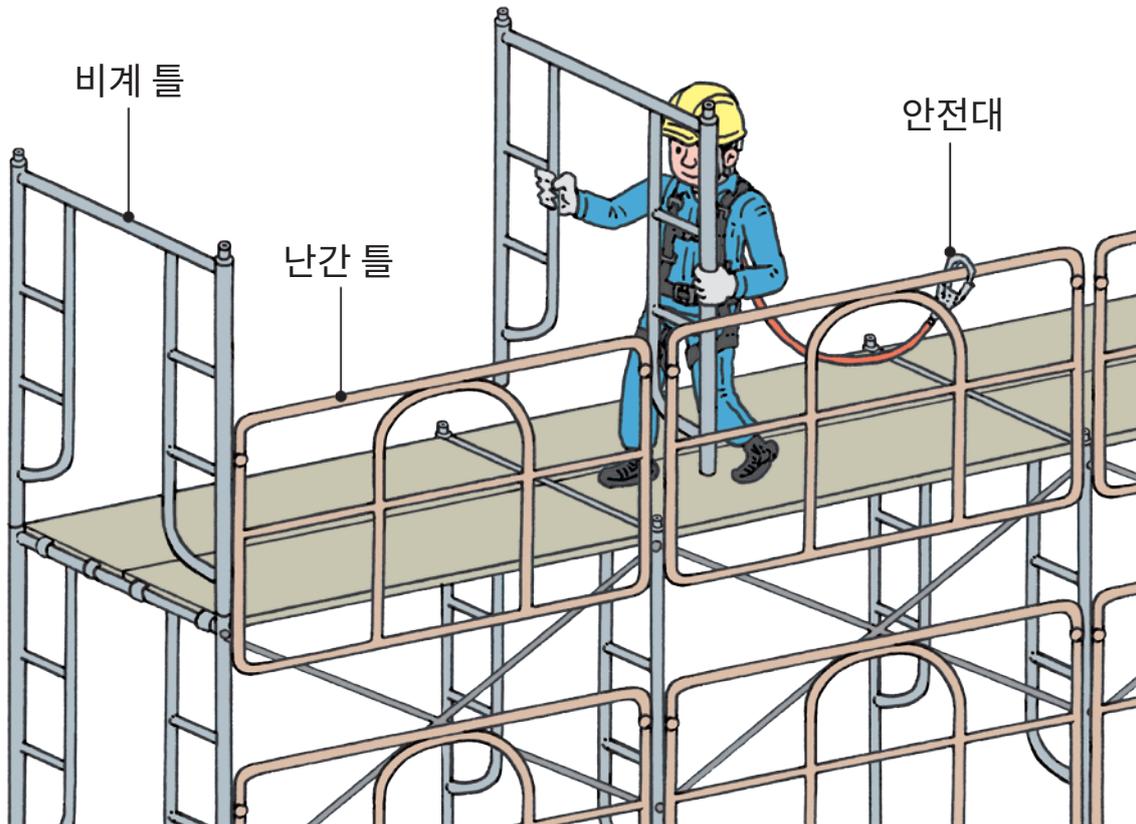
(4) 사다리에서의 작업



지켜야 할 것

- ① 높이, 깊이가 1.5m를 넘을 때는 안전한 승강 설비를 설치합니다.
- ② 추락의 위험이 있을 때는 메인 로프를 통해 추락 방지 장치 등을 사용합니다.
- ③ 사다리는 안정된 상태로 설치합니다.
- ④ 사다리 윗부분은 60cm 이상 올라오게 하여 사용합니다.
- ⑤ 사다리는 폭이 30cm 이상, 디딤대 등 간격이 있는 다리 부분에 미끄럼 방지 기능이 있는 것을 사용합니다.
- ⑥ 설치 각도는 75° 정도로 합니다.
- ⑦ 사다리는 다른 작업원들이 받쳐줍니다.
- ⑧ 사다리 위에서 반동이 생기는 작업을 하면 안 됩니다.
- ⑨ 물건을 들고 오르내리면 안 됩니다.

(5) 비계에서의 작업



지켜야 할 것

- ① 비계와 건물 사이에 연결 통로를 설치합니다.
- ② 비계 위에 자재 등을 방치해서는 안 됩니다.
- ③ 안전 난간대를 설치합니다.
- ④ 수직망을 설치합니다.
- ⑤ 적재 하중은 1스팬 400kg 이하로 합니다.
- ⑥ 작업 바닥은 40cm 이상, 작업 바닥의 틈새는 3cm 이하로 합니다.
- ⑦ 바닥재와 수직재의 틈새는 12cm 미만으로 합니다.
- ⑧ 비계 위에서는 추락 방지용 기구(안전대)를 사용합니다.

(6)건주 작업: 크레인 운전 자격 필요

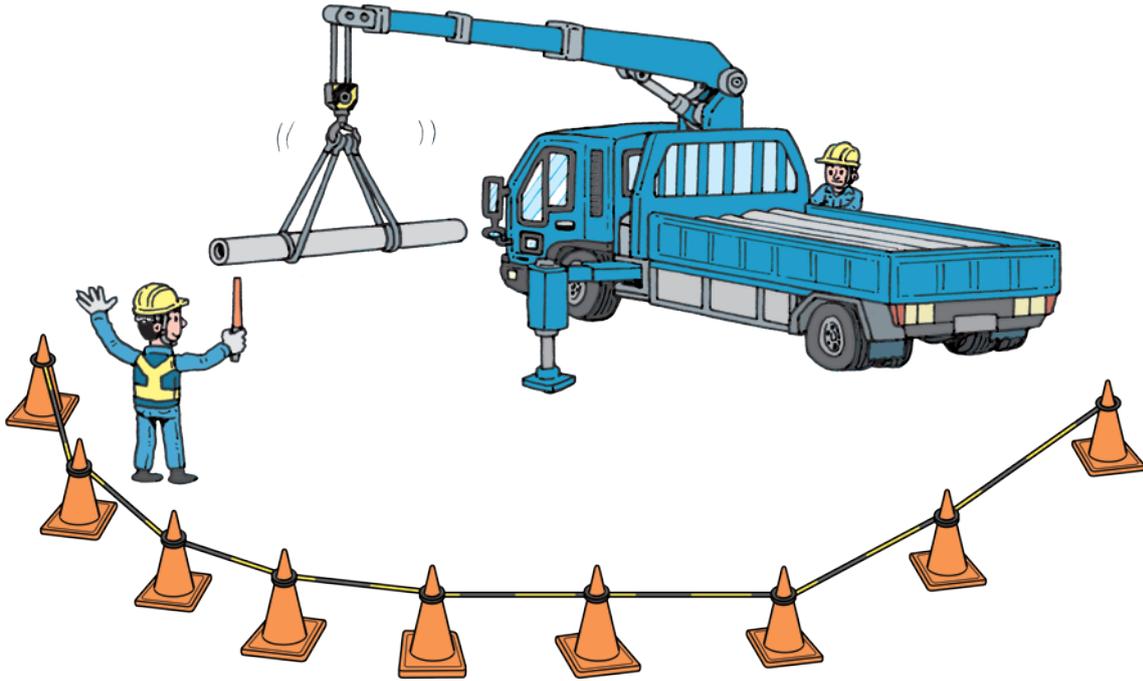
■ 건주 작업에 사용하는 오거 크레인 조작은 차량계 건설기계 운전 자격과 이동식 크레인 운전 자격이 필요합니다. 또한, 줄걸이 작업에도 줄걸이 자격이 필요합니다.

작업 내용	기체 중량	필요한 자격
차량계 건설기계 운전 업무	3t 이상의 차량계 건설기계 (다짐용 기계, 콘크리트 타설용 기계 제외)	차량계 건설 운전과 관련된 기능 강습
	다짐용 기계, 콘크리트 타설용 기계 및 3t 미만의 차량계 건설기계	차량계 건설 운전조작과 관련된 특별교육

작업 내용	인양 하중	필요한 자격
이동식 크레인 운전 업무	인양 하중이 5t 이상	이동식 크레인 운전면허
	인양 하중이 1t 이상 5t 미만	소형 이동식 크레인 운전 기능 강습
줄걸이 업무	인양 하중이 1t 이상	줄걸이 기능 강습
	인양 하중이 0.5t 이상 1t 미만	줄걸이 업무와 관련된 특별교육

※ 인양 하중이란, 인양 화물의 중량이 아닌, 이동식 크레인의 인양 하중을 말합니다.

(7) 중량물의 하역 작업



지켜야 할 것

- ① 작업 범위에는 출입을 금지합니다
- ② 화물이 접지면에서 떨어지면 일단 멈추고, 상황을 확인합니다.
- ③ 매달린 화물 아래로 들어가면 안 됩니다.
- ④ 붐의 연장 선상에 서 있으면 안 됩니다.

(8) 안전운전의 기본적인 수칙

- ① 헬멧과 안전용구를 착용하여, 복장을 갖추고 운전합니다.
- ② 운전자는 자격증을 휴대하고 운전합니다.
- ③ 운전 개시 전에 브레이크 및 클러치 등 작업 전에 반드시 정해진 점검을 하여 이상이 없는지 확인합니다.
- ④ 운전자 이외의 사람을 운전석이나 그 외의 장소에 태우면 안 됩니다.
- ⑤ 차체 탑승 시에는 장착된 트랩, 난간을 사용합니다.
- ⑥ 차체는 항상 청결하게 하고 기름 등으로 오염된 손으로 레버 등을 조작해서는 안 됩니다.
- ⑦ 운전자는 시동을 건 상태로 운전석을 비우면 안 됩니다.
- ⑧ 작업 중지 및 작업 종료 후에는 어태치먼트를 지상에 내린 다음 클러치를 떼고, 브레이크를 확실히 건 후, 엔진을 끄고 키를 빼서 제자리에 보관합니다.

