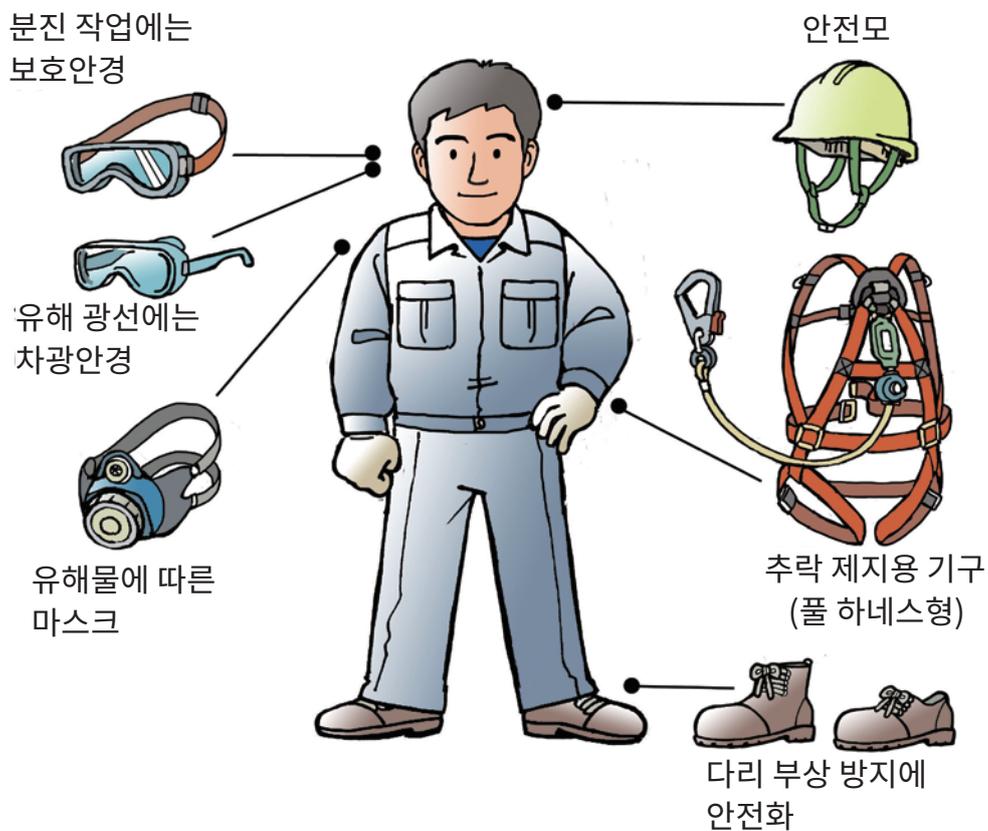


“지붕 잇기 업무”

안전위생의 포인트

지붕에서의 추락 방지 조치

(1) 안전모 · 안전화



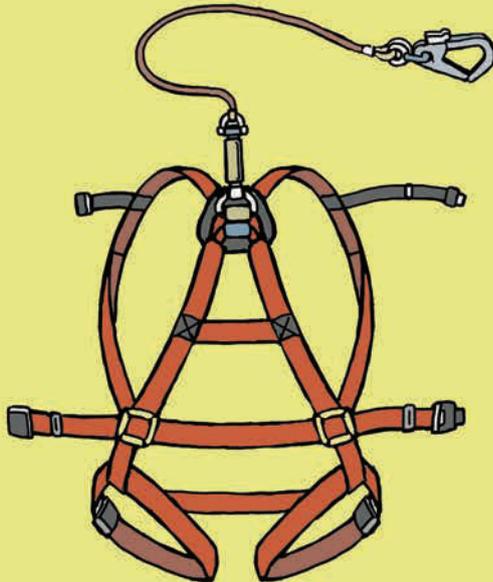
지켜야 할 것

- ① 안전모는 똑바로 깊숙이 씩습니다.
- ② 안전모의 턱 끈은 풀어지지 않게 조여 줍니다.
- ③ 안전화는 잘 미끄러지지 않고 잘 구부러지는 것을 신습니다.
- ④ 재료의 낙하 등으로부터 발가락을 보호하는 신발을 신습니다.

(2) 추락 제지용 기구(풀 하네스형 안전대)

추락 제지용 기구 (풀 하네스형 안전대)

추락 제지 시 충격을 신체의 허벅지, 어깨, 허리 등 여러 부위로 분산하여, 신체에 가해지는 부담을 감소시키는 안전성이 뛰어난 안전띠입니다.

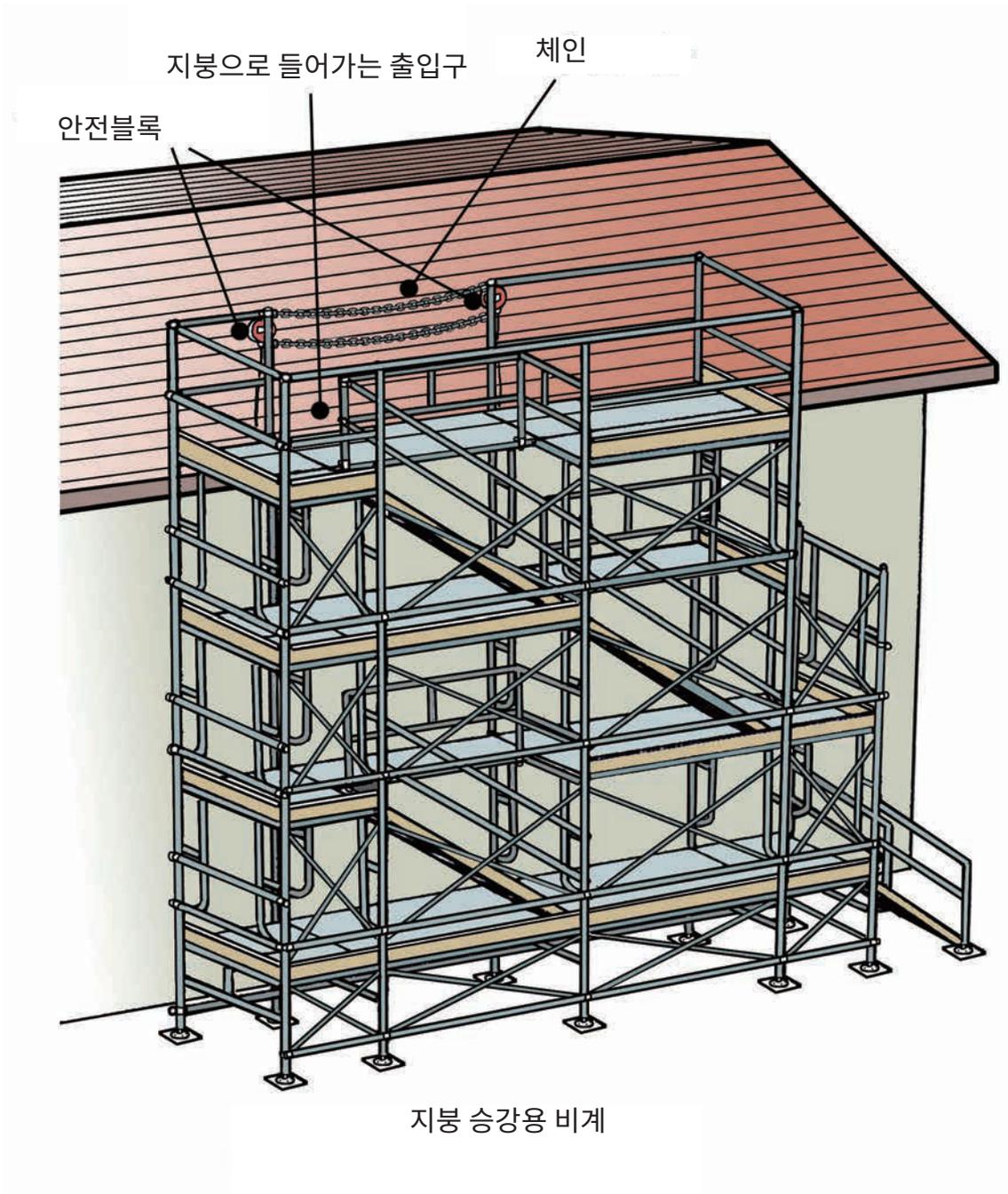


지켜야 할 것

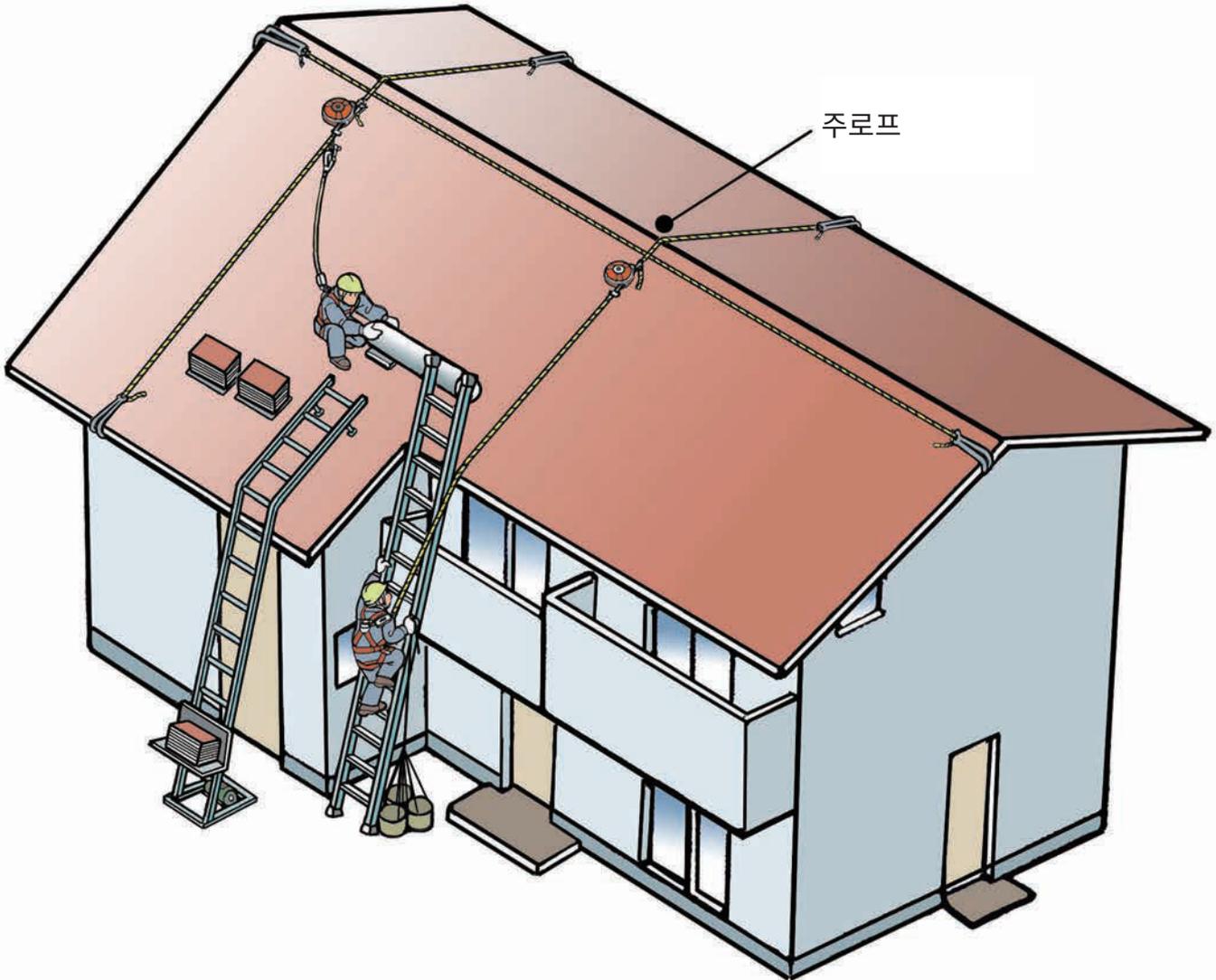
- ① 높이 2m 이상의 작업 바닥 설치가 곤란한 곳에서 추락 제지용 기구(풀 하네스형 안전대)를 사용할 때는 ‘안전위생 특별교육’이 필요합니다.
- ② 5m 이하에서는 몸통 벨트형(1개 걸이형)도 사용할 수 있습니다.
- ③ 확실히 장착합시다.

(3) 비계 등의 사용

부지의 상황, 공사 종류에 따라 승강용 비계를 사용합니다.
비계 가설 통로에는 난간 및 중간대를 설치합니다.



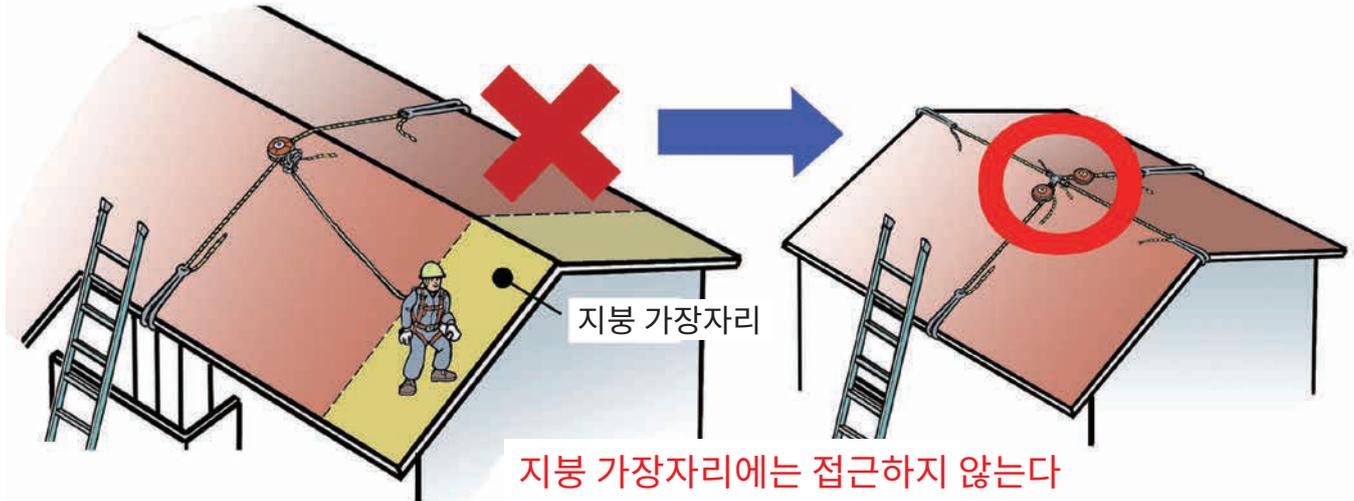
(4) 수직 메인 로프(주로프) 설치방법 ①



지켜야 할 것

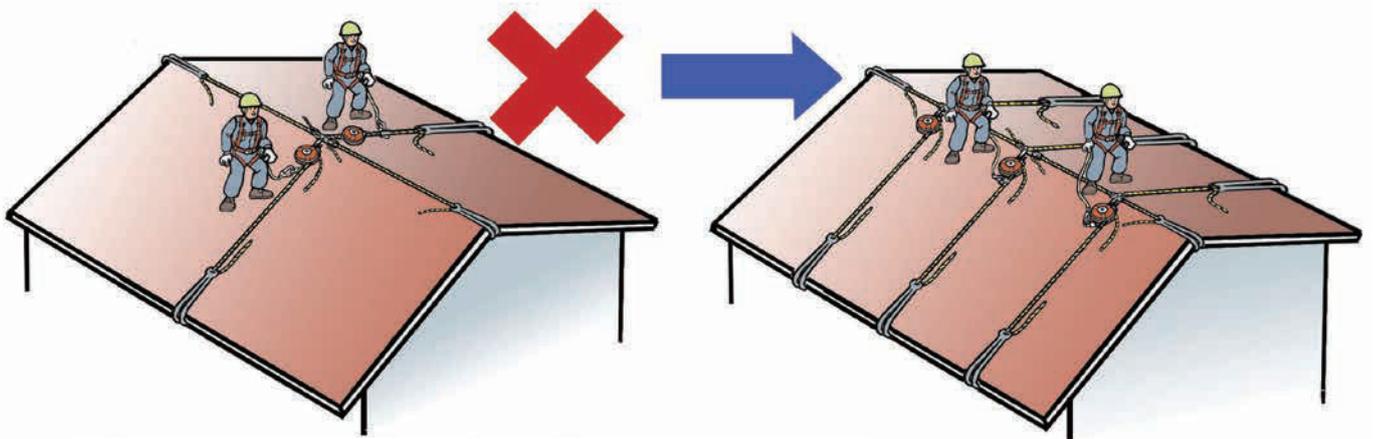
- ① 메인 로프는 일본 산업 규격에 적합한 강도를 충족시키는 것을 사용합시다.
- ② 메인 로프는 느슨하지 않게 하고 또한, 지지물에 확실히 묶도록 합시다.

(5) 수직 메인 로프(주로프) 설치방법 ②



지켜야 할 것

지붕 가장자리 부근에 접근할 때는 메인 고정 로프로 주로프 또는 추가한 수직 메인 로프가 수평으로 이동하지 않게 보강해야 합니다.



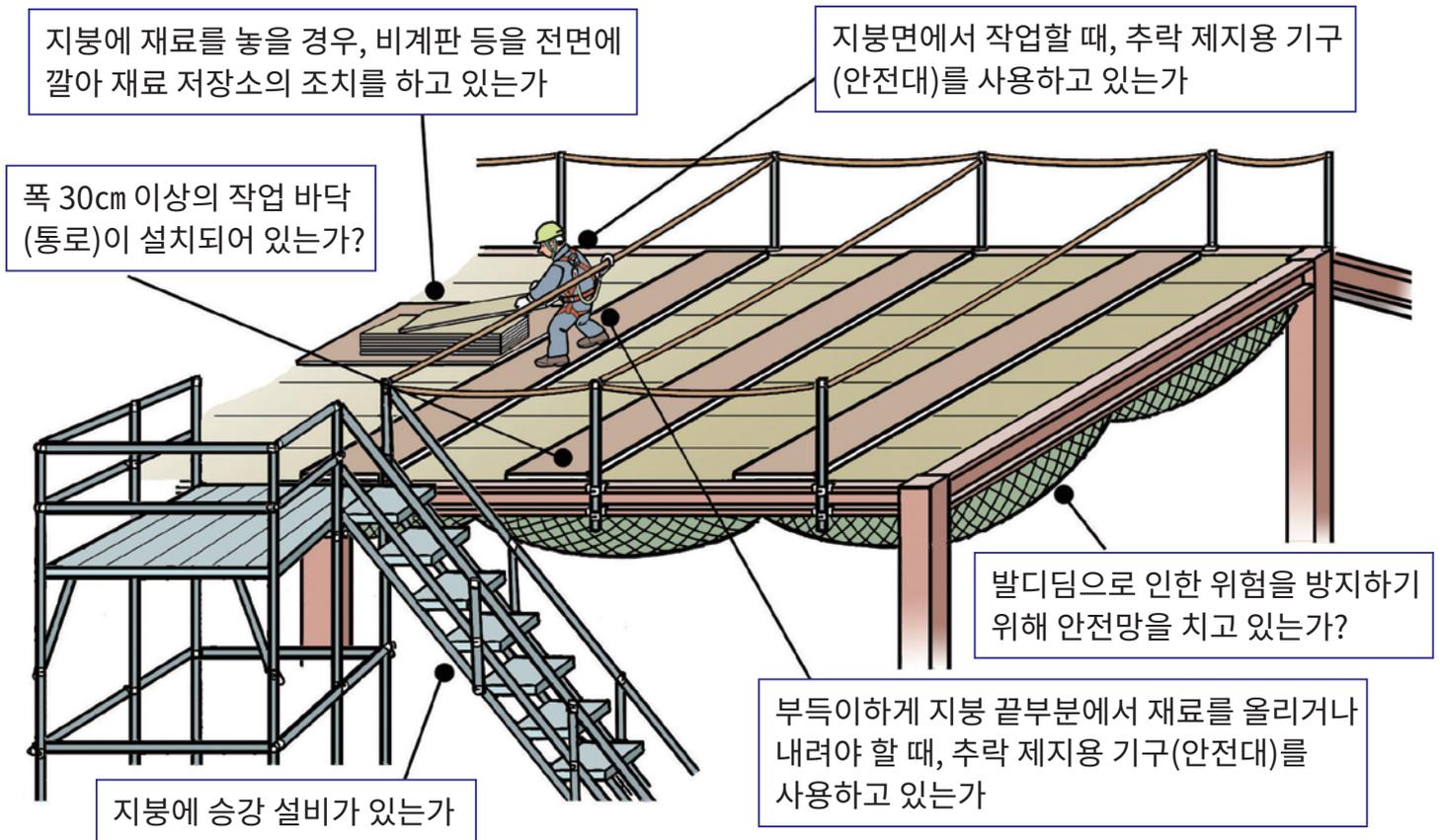
1개의 주로프(수직 메인 로프)에 여러 개의 안전블록을 장착해서 사용하지 말 것

지켜야 할 것

여러 작업자가 지붕 위에서 작업할 때는 그 인원수만큼 수직 메인 로프를 지붕 위에 증설해야 합니다.

(6)지붕 위에서의 안전한 작업 방법

추락 재해 방지의 포인트



지켜야 할 것

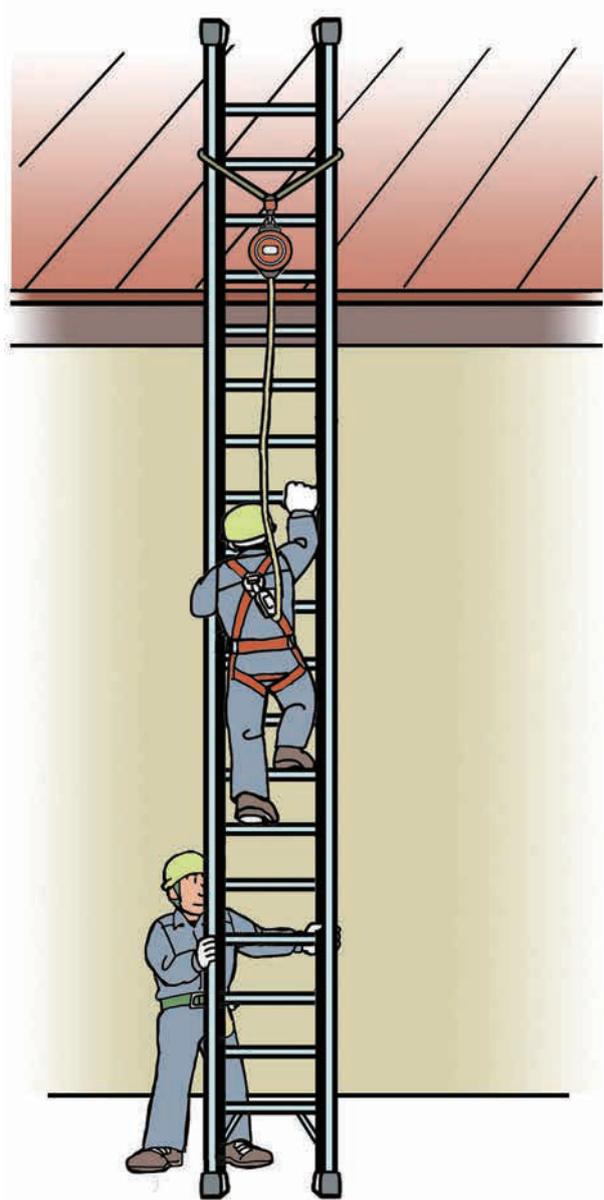
- ① 작업 바닥의 설치 및 울타리 등 추락 방지 조치를 강구합니다.
- ② 추락 제지용 기구(안전대)를 사용합니다.
- ③ 비나 눈에 젖은 지붕에 올라갈 때는 현장 책임자의 지시에 따라 행동합니다.
- ④ 안전 통로를 확보합니다.

(7) 이동 사다리를 사용하여 지붕에서 내려갈 때

지켜야 할 것

지붕에서 작업이 끝나고, 이동 사다리를 사용하여 지붕에서 내려갈 때는 다음 사항에 주의하십시오.

- ① 처마 끝의 사다리
상단부까지 지붕을 내려갈 때, 사다리 상단부의 바로 위(1m 폭 이내) 범위에서 나오지 않도록 주의합니다.
- ② 사다리 상단에 설치된 안전블록 후크를 추락 제지용 기구(안전대)에 연결한 상태로 사다리를 내려갑니다.



(8)이러한 재해가 잦다

재해사례①

목조 가옥 2층 지붕 위에 지붕 널을 설치하다 실족하여 도로까지 추락했다.

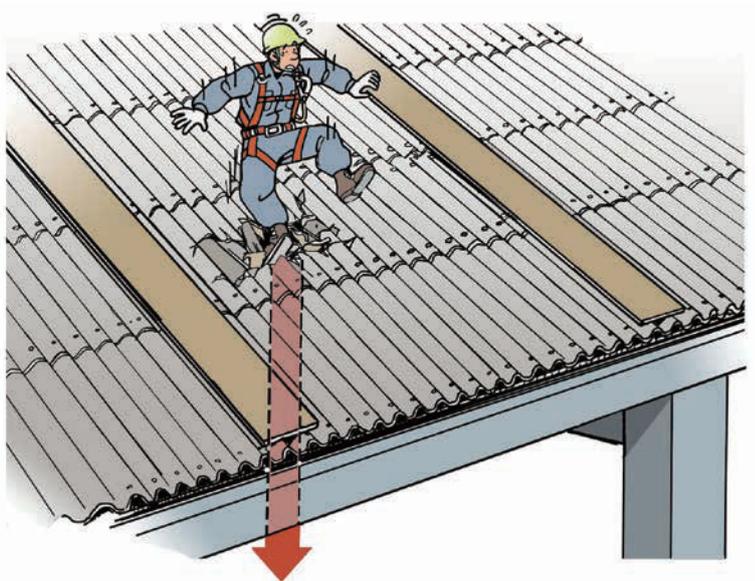


지켜야 할 것

- ① 건물 주변에 비계를 설치하도록 합시다.
- ② 메인 로프를 설치하고, 추락 제지용 기구(안전대)를 사용합시다.

재해사례②

창고 지붕 공사 중, 슬레이트 지붕 위를 이동하다가 지붕을 밟고 추락해 콘크리트 바닥에 머리를 부딪쳤다.



지켜야 할 것

- ① 슬레이트 위에서 작업할 때는 발디딤 방지용 ‘발판’을 설치합시다.
- ② 슬레이트 위에서 작업할 때는 안전망을 치고, 메인 로프를 설치하여 추락 제지용 기구(안전대)를 사용합시다.