

“형틀 시공 업무”

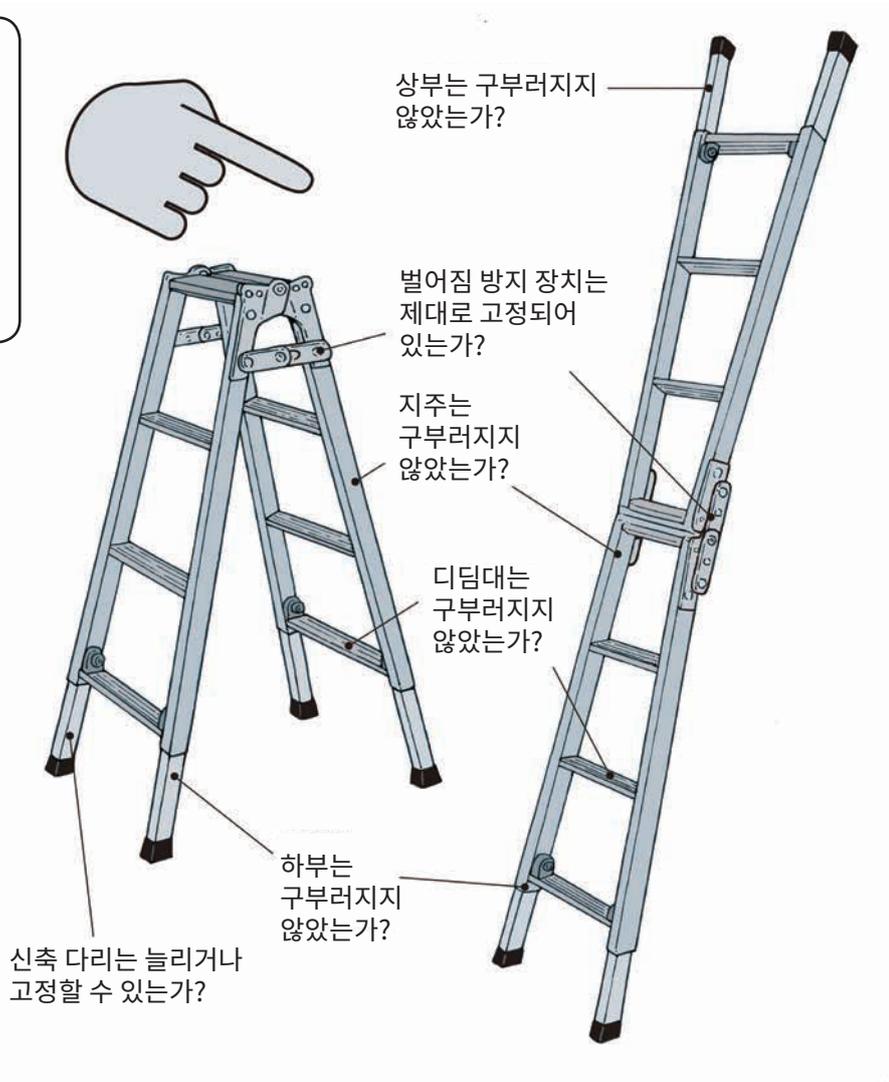
안전위생의 포인트

접사다리·가반식 작업대

(1) 접사다리·가반식 작업대

[접 사 다리]

- 각부를 확인합니다
- 나사, 핀 풀림, 빠짐
 - 부품의 누락
 - 지주, 디딤대, 부재의 변형, 손상



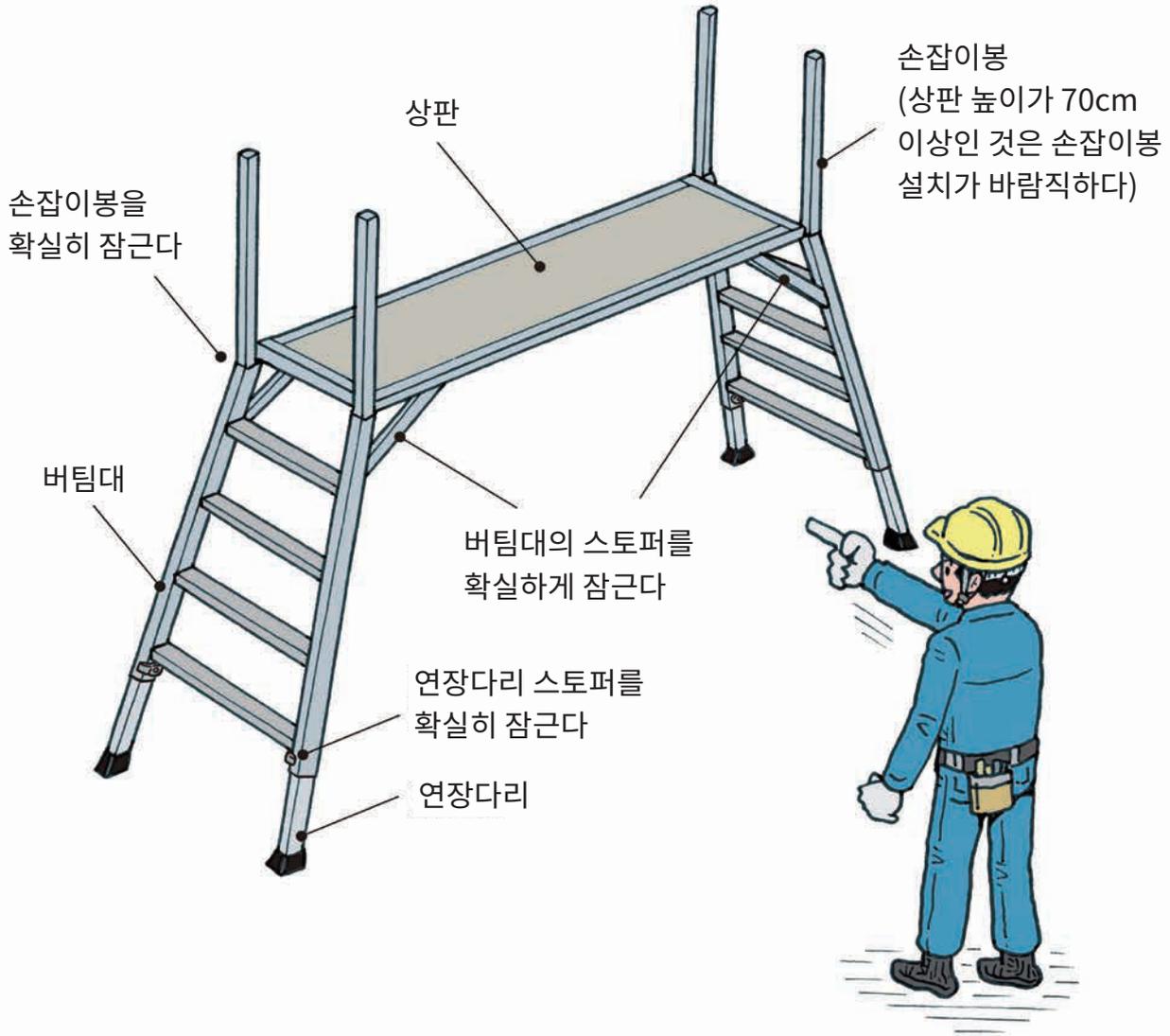
지켜야 할 것

- ① 벌어짐 방지 장치, 다리부 미끄럼 방지 및 신축 고정 장치를 점검하고, 불량한 것은 사용하지 말 것.
- ② 접사다리 설치 장소는 수평으로 안정된 장소에 할 것.

[가반식 작업대]

각부를 확인합니다

- 나사 풀림
- 부품의 누락
- 부재의 구부러짐 · 깨짐



지켜야 할 것

- ① 벌어짐 방지 장치, 다리부 미끄럼 방지 및 신축 고정 장치를 점검하고, 불량한 것은 사용하지 말 것.
- ② 가반식 작업대의 설치 장소는 수평으로 안정된 장소에 할 것.

(2) 가반식 작업대를 안전하게 사용하기 위한 주의사항

가반식 작업대 안전수칙 8개 항목

작업 개시 전에 확실하게 점검하기



설치 장소가 적합한지 확인하기



공구나 재료를 들고 오르내리지 않기



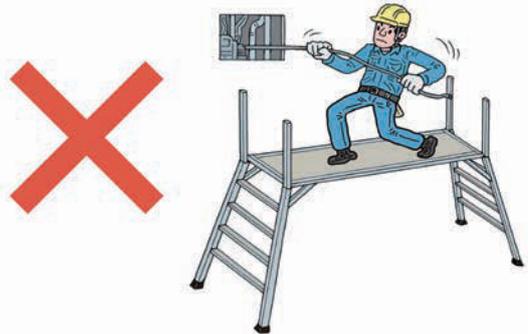
등지고 내려가지 않기



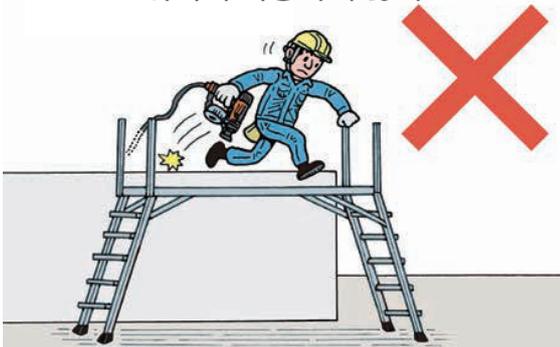
몸을 내밀고 작업하지 않기



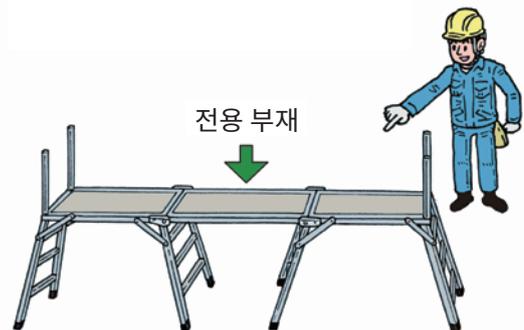
반동 작업은 하지 않기



뛰어서 이동하지 않기



전용 부재를 사용하여 연결

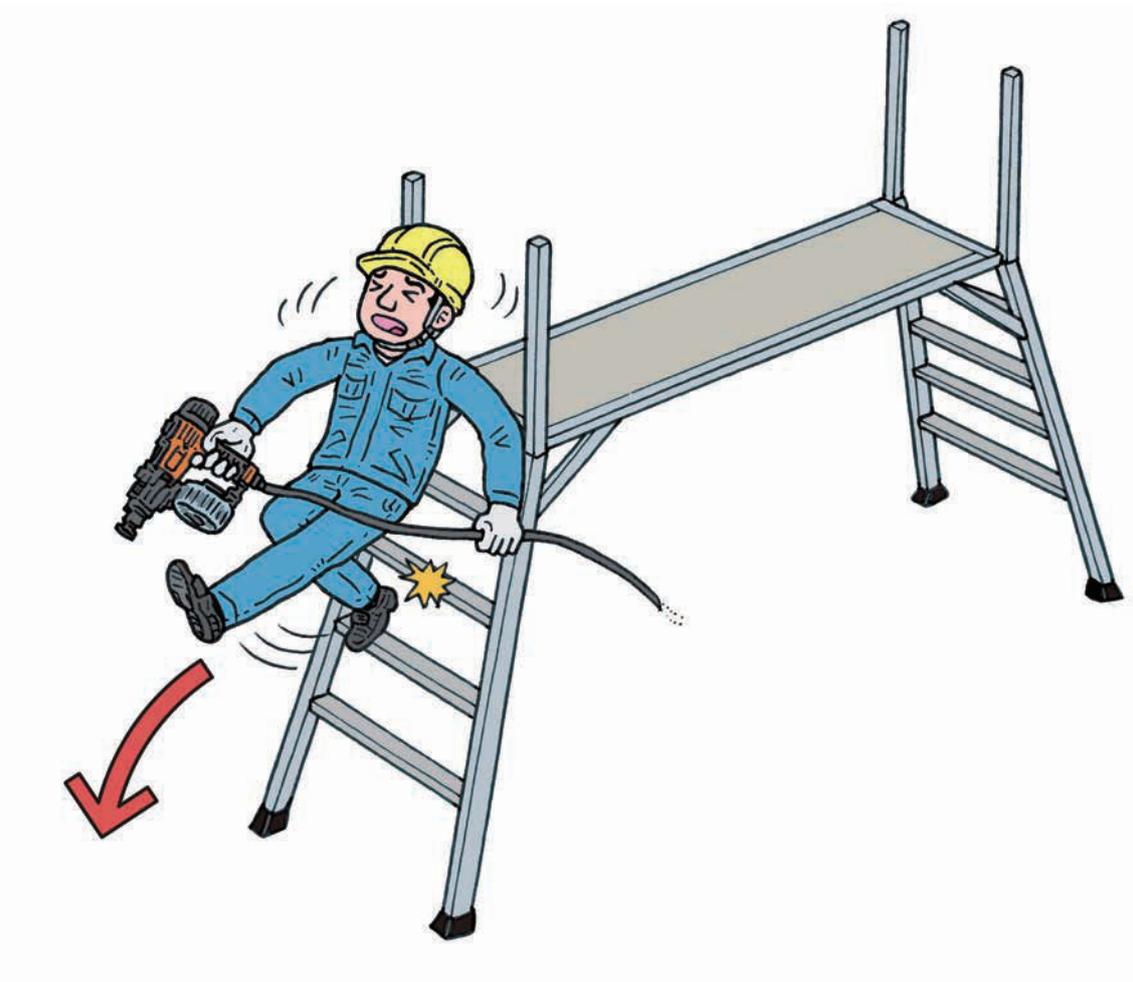


(3) 주의해야 할 재해의 예

① 작업대를 등지고 내려오다 추락

발생 상황

한 손에 공구를 들고 작업대를 등지고 내려오다 발이 미끄러져 넘어짐.



지켜야 할 것

- ① 손에 물건을 들고 오르내리지 말 것.
- ② 작업대를 등지고 오르내리지 말 것.
- ③ 본체나 손잡이봉을 잡고 오르내릴 것.

② 무리한 자세로 인한 추락

발생 상황

가반식 작업대 위에서 엉거주춤한 상태로 작업 중, 몸을 비틀어 옆에 있던 작업원에게 재료를 건네주려 하다가 밸런스가 무너져 추락.



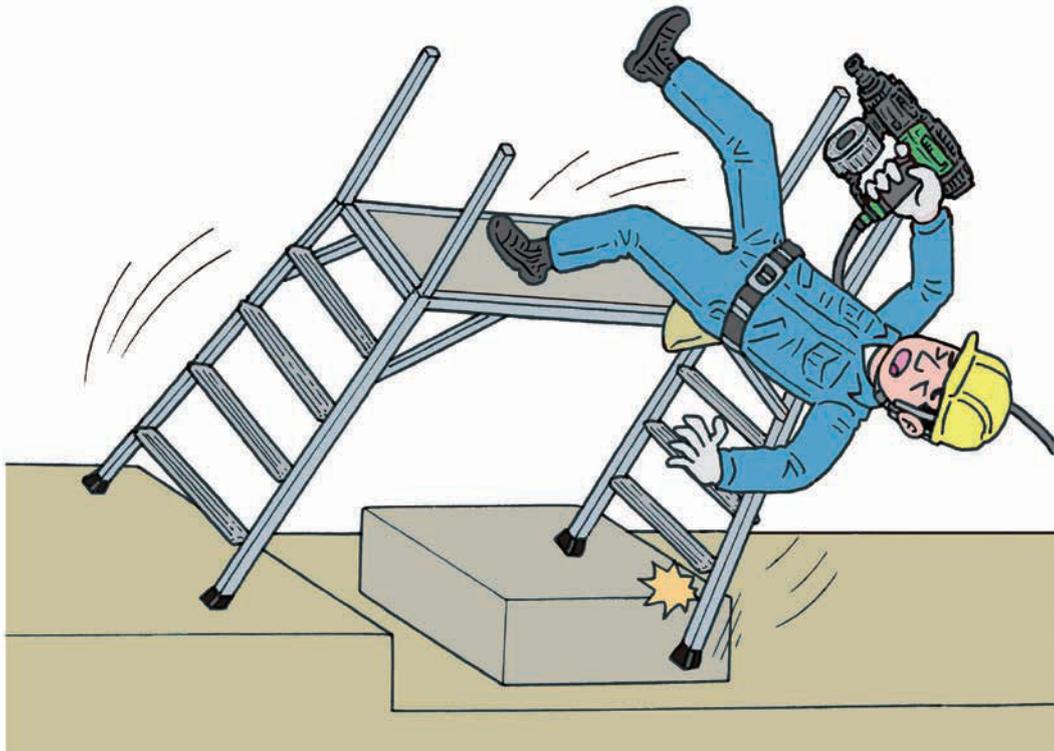
지켜야 할 것

- ① 건네줄 때는 정면으로 마주 보고 전달할 것.
- ② 무리한 자세로 작업하지 말 것.
- ③ 작업대 위에서 벽이나 물건을 무리하게 밀거나 당기지 말 것.

③ 단차가 있는 장소에 작업대를 설치하여 추락

발생 상황

가반식 작업대를 설치할 때 바닥 단차를 조정하기 위해 한쪽 다리 부분에 15cm 높이의 받침대에 올려서 설치. 그 후, 상판에 올라가려 했을 때, 밸런스가 무너져 작업대에서 추락.



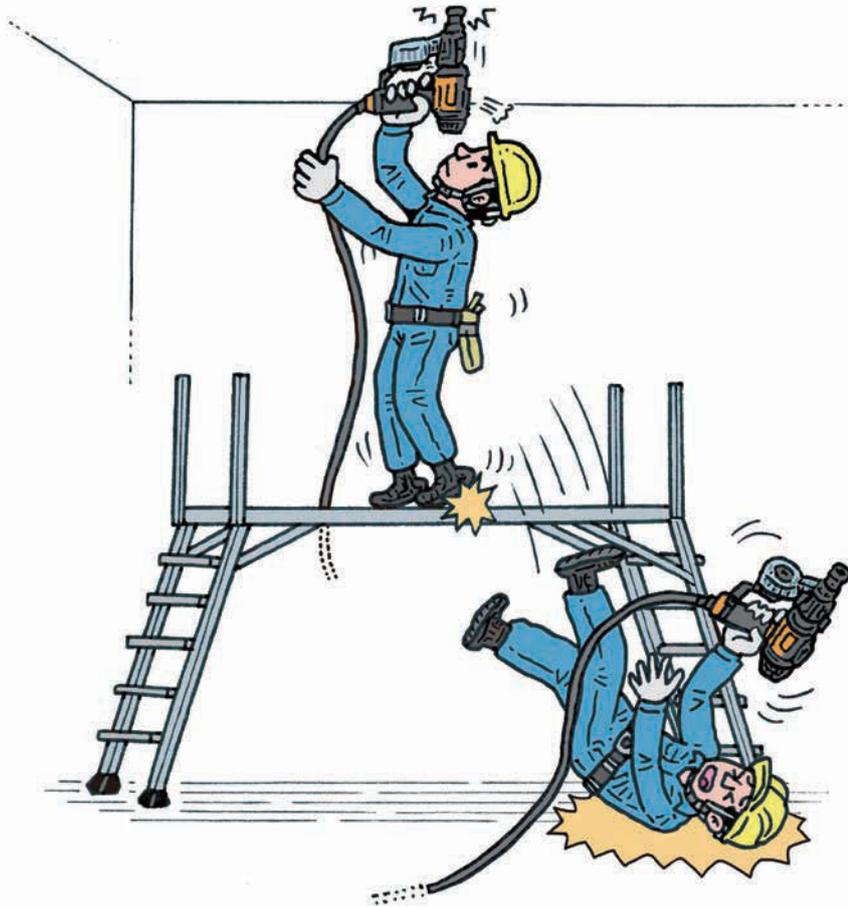
지켜야 할 것

- ① 높이 조정을 위해 받침대나 상자 등의 위에 작업대를 올리지 말 것.
- ② 상판 위에 물건이나 사람을 태운 채 이동하지 말 것.

④ 발을 헛디딤으로 인한 추락

발생 상황

실내에서 작업대에 올라가 천장에 앵커를 치는 작업 중,
높은 천장에 무리한 자세로 작업하다가 발을 헛디딤 추락.



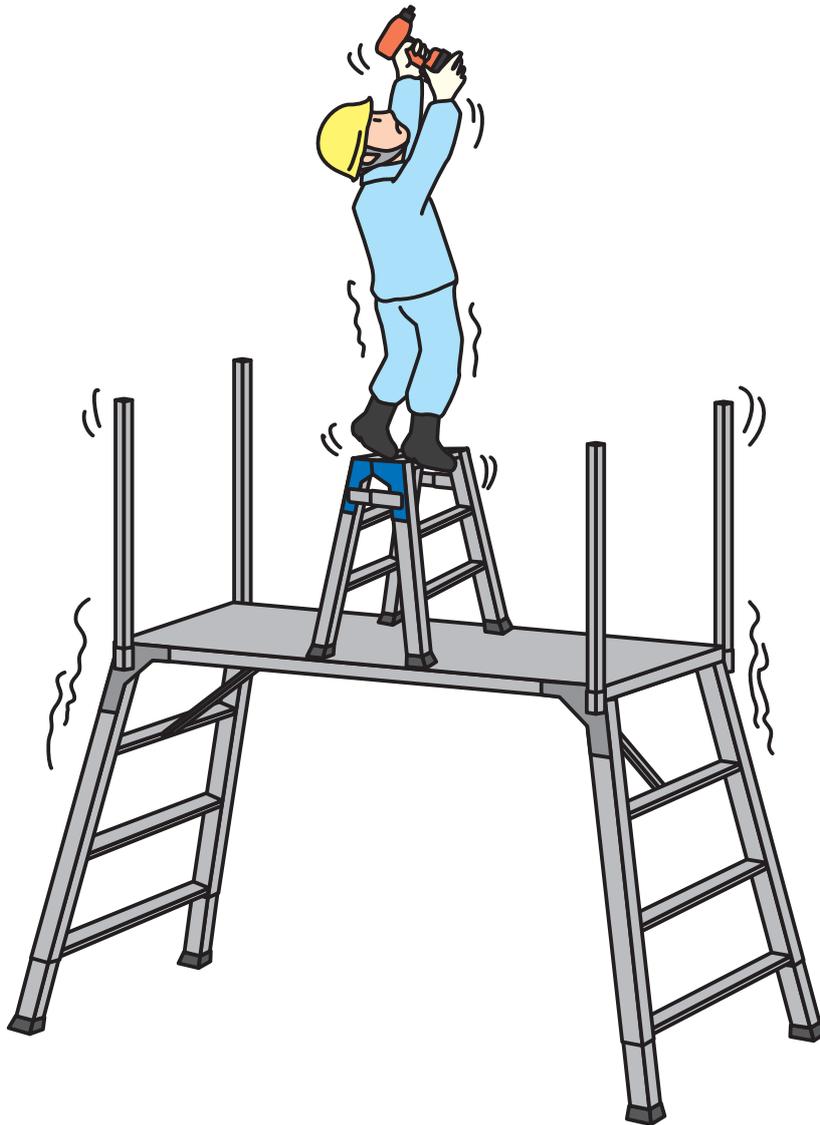
지켜야 할 것

- ① 상판 위에서 작업할 때는 항상 발밑을 주의할 것.
- ② 적절한 높이의 작업대를 사용할 것.
- ③ 작업대 위에는 동시에 2명 이상 올라가서 작업하지 말 것.

⑤ 상판 위에 발판이나 접사다리 등을 올려놓고 작업 중 추락

발생 상황

작업대의 높이가 부족하여 작업대 위에 발판을 놓고 작업하다가 밸런스를 잃고 추락.



지켜야 할 것

- ① 상판 위에 접사다리나 발판 등을 올려놓고 작업하지 말 것.
- ② 적절한 높이의 작업대를 설치할 것.
- ③ 작업대에서 다른 작업대로 옮겨 가지 말 것.