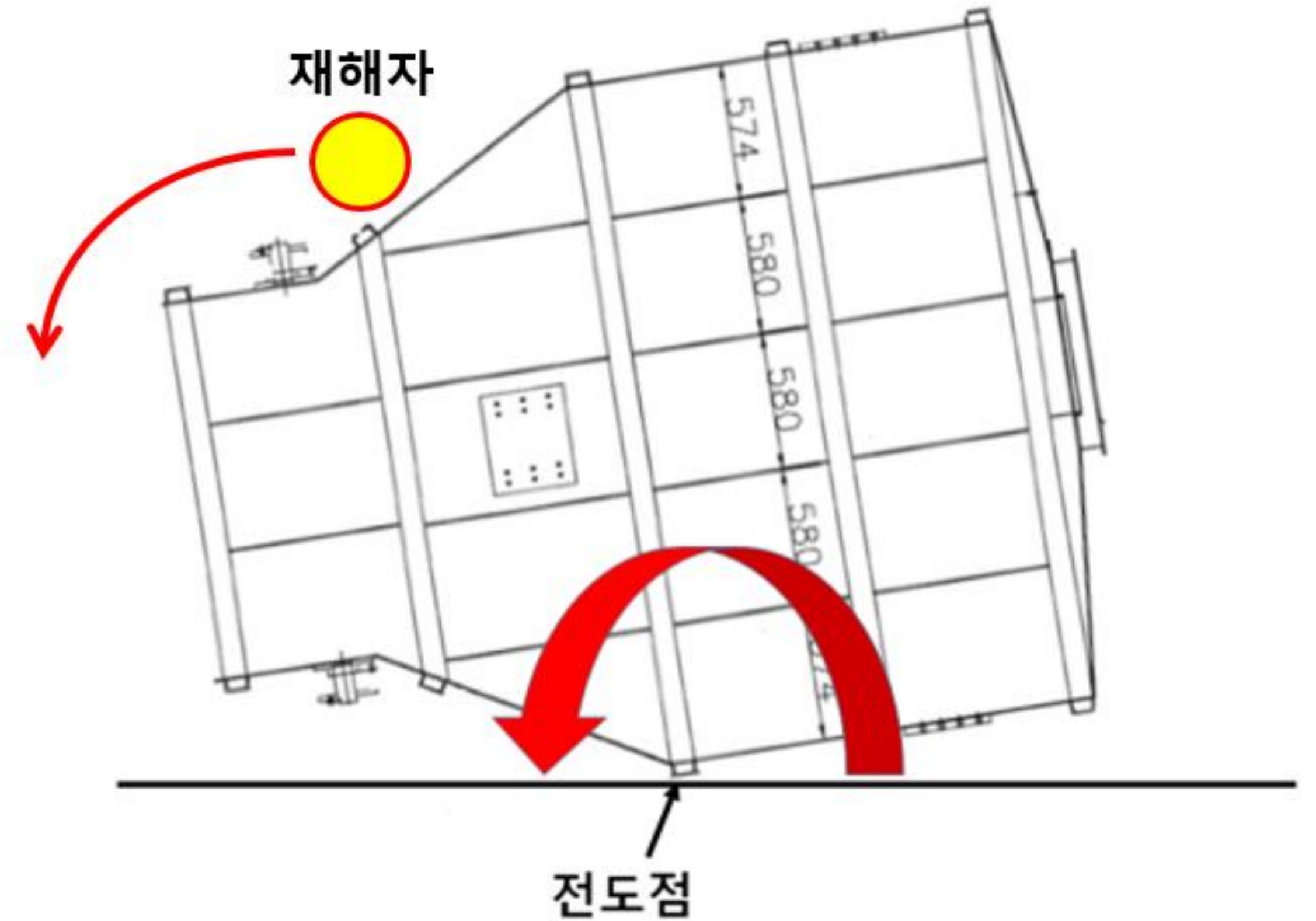


⚠ 구조물 위에서 용접 작업 중 떨어짐 ⚠

재해개요

2023. 04. 00.(월) 김포시 소재 폐수처리설비 제조
업체에서 재해자가 고정하지 않은 케익호퍼 상부
에서 용접 작업을 하던 중 케익호퍼가 기울어지며
재해자가 떨어짐



발생원인

▶ 추락 방지 조치 미실시

- 작업발판 없이 추락 위험이 있는 구조물 위에서 작업을 실시

▶ 구조물 고정 및 지지 조치 미실시

- 호퍼 경사부 시점을 기준으로 양단 하중 및 무게중심에 따라 구조물이 기울어져 움직임 우려가 있으나, 케익 호퍼에 대한 고정 및 지지 조치 없이 구조물 위에서 작업을 실시

▶ 보호구 미착용

- 안전모, 안전대 등 추락 위험을 경감 및 방지할 수 있는 보호구를 착용하지 않은 상태에서 작업을 실시

예방대책

① 추락 방지 조치 실시

- 고소 작업 시 이동식 비계 등 적절한 작업발판 위에서 작업을 실시
- 작업발판 설치가 곤란한 경우 안전대 부착설비를 설치하고 작업 중 안전대를 착용

② 구조물 고정 및 지지 조치 실시

- 구조물이 기울어지거나 흔들리는 것을 방지하기 위하여 끝단부를 크레인에 걸거나 호퍼 단부에 지주를 설치하는 등의 조치를 실시

③ 보호구 착용 철저

- 추락 위험을 경감 및 방지할 수 있는 안전모, 안전대 등의 보호구를 착용하고 고소 작업 실시

※ 본 MPS는 동종재해 예방을 목적으로 안전보건공단에서 제작하여 제공하는 것으로 일부 내용이 재해 발생 상황과 다를 수도 있음을 알려드립니다