

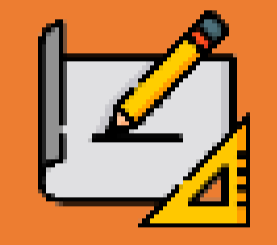


옥탑 통기관 작업 중 추락



재해개요

2023. 7. 00.(화) 07:50경 인천광역시 연수구 소재 0000에서 옥탑 배관 연결 작업 중 밟고 있던 덕트 덮개가 이탈되면서 덕트통로를 통해 84m 아래 콘크리트 바닥으로 떨어짐



발생원인

▶ 떨어짐 발생 원인

- (덮개 미 고정) 덮개를 밟고 작업할 경우 이탈 가능
- (강성이 낮은 덮개 사용) 0.7kn 이상 외력이 가해질 경우 변형됨
- (개구부 미 표시) 개구부임을 알아 볼 수 있는 표시 미 조치
- (안전대 미 착용) 안전대를 착용하지 않은 채 개구부 덮개를 밟고 작업



예방대책

1 개구부 덮개 고정조치 철저

- 개구부 덮개를 설치할 경우 뒤집히거나 이탈되지 않도록 고정

2 강성이 높은 자재 선정

- 근로자, 장비, 자재의 무게를 지탱할 수 있는 자재 선정

3 개구부 식별 조치

- 근로자가 개구부임을 확인할 수 있는 표시 조치
- 자재 등으로 개구부가 가려지지 않도록 정리정돈 철저

4 안전대 착용 철저

- 부득이하게 개구부 덮개 위에서 작업할 경우 안전대를 착용한 후 작업

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