



배관 용접 준비 중 강관파이프가 낙하



실내체육관 기계설비 설치공사 중 5층 공동구 급수관 지지앵글 위에 기대 놓았던 강관 급수파이프(L=4.6m, Ø100, 28kg)가 불시에 낙하되며 2층 공동구 급수 입상관 용접작업 준비 중이던 피재자의 머리를 가격, 사망



발생 원인

- 낙하물에 의한 위험방지 조치 미실시
 - 거치 상태에 따라 낙하 우려가 큰 원형의 긴 강관 자재를 별도의 이탈이나 낙하방지 조치 없이 불안정하게 거치한 상태에서 직하부 작업이 수행
- 안전모 미착용

TIP

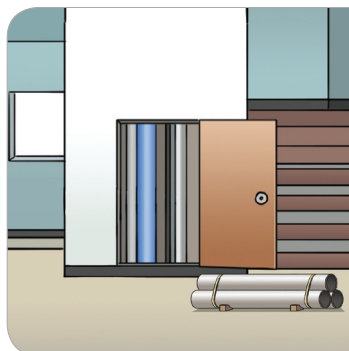
안전작업

1 낙하물 예방조치 철저

- 무게 중심 이동이 쉬운 원형의 긴 중량물 자재는 임시로 거치할 경우에도 전도, 탈락, 이탈 등의 우려가 없도록 고정

2 개인보호구 지급 및 착용

- 낙하, 전도 등 위험요인에 대한 재해를 최소화 하기위해 안전모를 지급하고 착용



자재 고정 조치



안전모 착용



준수해야 할 관련 법령

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제14조 (낙하물에 의한 위험 방지)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제32조 (보호구의 지급 등)





배관 용접 준비 중 강관파이프가 낙하

강관파이프 임시 거치 시에는 반드시 고정조치를 하세요!

