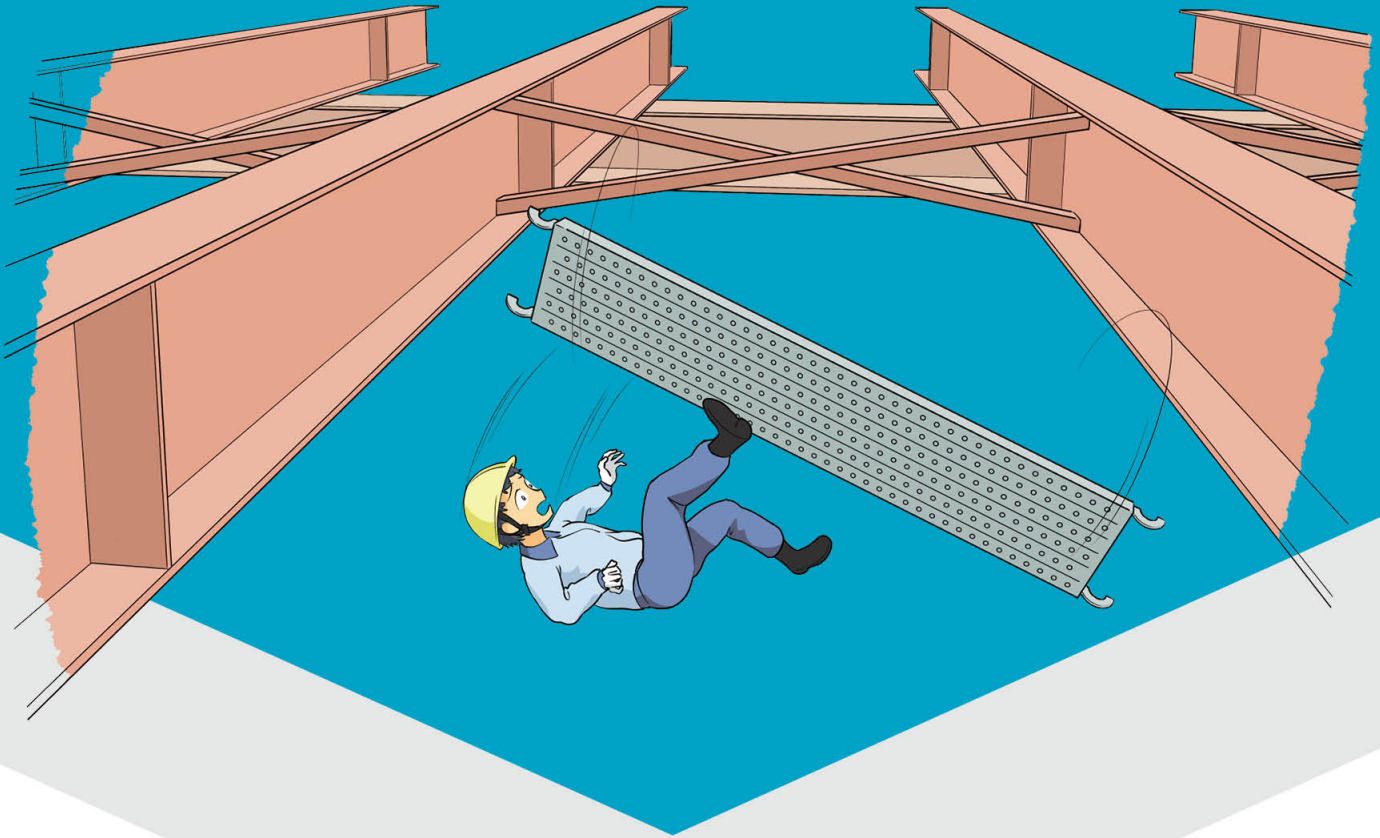




중대재해사태 _ 산재사망사고 절반으로 줄입니다!

복공 주형보에 부착된 가새 절단작업 중 떨어짐



재해 개요



빌딩 신축공사 현장에서 용접공이 복공의 가새(X-Bracing)를 절단하기 위해 가설 작업발판을 이동하던 중 몸의 중심을 잃고 약 5.4m 아래 지하 1층 콘크리트 바닥으로 떨어짐

재해 발생 원인



- 작업발판 미고정
- 작업발판 단부 추락 방지조치 미실시
- 개인보호구(안전대) 미착용

재해 예방 대책



- 작업발판 고정
- 안전난간 또는 추락 방호망 설치
 - ※ 안전난간 설치가 곤란하거나 임시 해체할 경우 추락방호망 또는 안전대 부착설비를 설치
- 개인보호구(안전대 등) 착용 철저

관련 법령

산안법, 안전보건기준에 관한 규칙 및 KOSHA Guide 등

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제56조(작업발판의 구조)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제32조(보호구의 지급 등)



위험을 보는 것이 안전의 시작!

안전보건 VR 전용관
360vr.kosha.or.kr



떨어짐 재해 이것만은 확인!



발판



안전난간



추락방호망



안전대

작업발판, 안전대 및 부착설비 체크리스트

구분	점검내용	양호	불량
 작업발판 체크리스트	· 발판재료는 작업 하중을 견딜 수 있도록 견고한가?	☐	☐
	· 작업발판의 지지물은 하중에 의해 파괴될 우려가 없는가?	☐	☐
	· 작업발판의 폭은 40cm 이상, 발판재료 간의 틈은 3cm 이하인가?	☐	☐
	· 추락위험이 있는 장소에 추락방지 조치가 되어 있는가? - 안전난간, 추락방호망, 안전대 및 부착설비	☐	☐
	· 작업발판 재료는 뒤집히거나 떨어지지 않도록 둘 이상의 지지물에 연결하거나 고정되어 있는가?	☐	☐
	· 작업발판을 작업에 따라 이동시킬 경우 위험 방지에 필요한 조치에 대한 계획이 수립되어 있고, 작업자에게 교육하였는가?	☐	☐

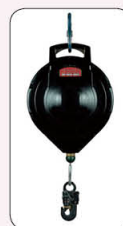
구분	점검내용	양호	불량
 안전대 및 부착설비 체크리스트	· 안전대는 추락시 충격을 분산할 수 있는 전체식 안전대인가?	☐	☐
	· 안전대 그네의 몸체 및 짐줄 등 부속물의 손상 및 변형은 없는가?	☐	☐
	· 혹의 구경 및 형태는 작업장소 및 안전대 부착설비에 적합한가?	☐	☐
	· 충격흡수장치에 밴드의 풀림 또는 손상은 없는가?	☐	☐
	· 안전대 부착설비의 고정점은 견고히 설치되어 있는가?	☐	☐
	· 구명줄(로프 또는 와이어로프 등)에 손상은 없는가?	☐	☐
	· 구명줄은 긴장상태는 처짐없이 양호한가?	☐	☐
	· 추락 발생시 진자 운동에 의한 충돌 위험은 없는가?	☐	☐



안전대



안전대 부착설비



긴장기

