

건설현장

파트로카로

현장점검

| 카드북 |



고용노동부

산업재해예방

안전보건공단



☑ 패트롤카 점검

» 소규모 건설현장 밀집지역 **불시 순회점검**

☑ 주요 점검대상



불량 비계



철골 설치작업



지붕 작업

☑ 조치사항

불시 점검으로 추락방지 안전조치 위반현장 발견 시
고용노동부 감독 실시



차례

1



지붕 작업

2



작업발판 및 난간

3



개구부

4



사다리

5



이동식비계

6



추락재해예방 개인보호구

7



추락재해예방 점검표



공장 지붕 설치 작업 중 중심 잃고 추락

**발생
원인**

- » 작업발판 미설치
- » 안전대 미착용

**예방
대책**

- » 작업발판 설치 및 안전대 착용
- » 지붕 하부에 추락방호망 설치

● 주요 위험요인



- ▶ 지붕(섰라이트) 위에서 작업 시 지붕재 파손



- ▶ 추락방호망 미설치

● 안전한 작업 방법



- ▶ 작업발판 설치 및 안전대 착용



- ▶ 추락방호망 설치 및 안전대 착용



비계 위에서 외벽 작업 중 발을 헛디뎠다 추락

**발생
원인**

» 안전난간 미설치

**예방
대책**

» 단부에 안전난간을 견고하게 설치

» 안전모, 안전대 착용

● 주요 위험요인

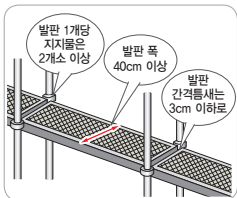


▶ 작업발판 설치 불량

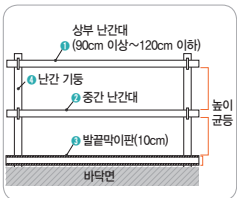


▶ 안전난간 미설치

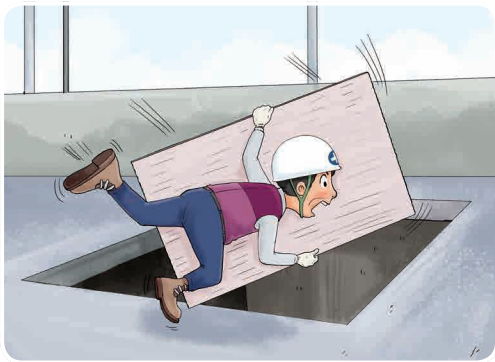
● 안전한 구조의 발판 및 난간 설치



▶ 견고한 작업발판 설치



▶ 안전난간의 구조



자재 운반 중 개구부로 추락

**발생
원인**

» 개구부 추락방지조치 미실시

**예방
대책**

» 개구부 덮개 또는 안전난간 설치

» 경고 표지 설치

● 주요 위험요인



▶ 덮개 설치 불량



▶ 안전난간 미설치

● 개구부 안전조치



▶ 견고한 개구부 덮개 설치



▶ 안전난간 및 경고표지 설치

4 사다리



보안등 설치작업 중 사다리가 쓰러져 추락

**발생
원인**

» 아웃트리거가 미설치된 사다리 사용

**예방
대책**

» 아웃트리거 설치 및 안전모 착용

» 사다리 작업 시 2인 1조 작업

● 사다리 안전작업 지침



- ▶ 사다리 사용이 불가피한 경작업에 한하여 A형 사다리만 사용 가능



- ▶ 평탄·견고하고 미끄럼이 없는 바닥에 설치



- ▶ 사다리 작업 시 안전모 착용
- ▶ 높이 2m 이상 시 안전대 착용



- ▶ 1.2m ~ 2m 미만 2인 1조 작업, 최상부 작업금지
- ▶ 2m ~ 3.5m 이하 2인 1조 작업, 최상부 및 그 하단 디딤대 작업금지
- ※ **3.5m** 초과 시 작업금지



철골조립 중 이동식비계에서 추락

발생
원인

» 이동식비계에 안전난간 등 미설치

예방
대책

» 안전난간 및 아웃트리거 설치

» 고소작업 시 안전대 착용

● 주요 위험요인

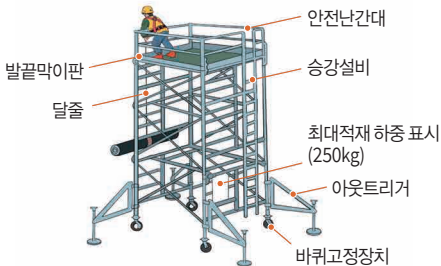


▶ 안전난간 미설치



▶ 몸을 내미는 행동

● 안전한 이동식비계 구조





안전대 착용 방법



- ▶ 양 다리를 끼우고
들어올린다.



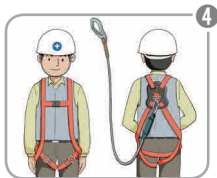
- ▶ 양 어깨를 끼운다.

안전대를 부착설비에 체결



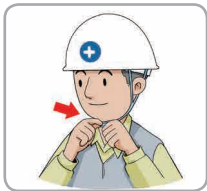


- ▶ 가슴 조임줄을 채운다.



- ▶ 착용상태의 이상 유무를 확인한다.

● 안전모 착용 방법



- ▶ 턱끈을 견고히 고정



- ▶ 머리 고정대 조절

7 추락재해예방 점검표

구분	번호	점검내용	점검결과
안전통로 확보여부	1	안전통로 확보 및 사용상태 유지 여부	
	2	통로 주변 안전표지 등 통로표시 상태	
비계상의 추락방지	3	작업발판 구조 및 설치 상태	
	4	작업발판 단부 안전난간 설치상태	
	5	추락방호망 설치상태	
철골작업 시의 추락방지	6	승강로 설치상태	
	7	추락방호망 및 안전대 부착설비 설치상태	
	8	안전대 및 부속설비 이상유무 확인	
지붕작업 시의 추락방지	9	폭 30cm이상 작업발판 설치상태	
	10	하부 추락방호망 설치상태	
	11	지붕단부 안전난간 설치 유무	
개구부상의 추락방지	12	안전난간, 울타리, 덮개 등 방호조치 설치상태	
	13	임시로 난간 등 해체 시 추락방호망 및 안전대 부착설비 설치상태	
추락예방 개인보호구 (안전모, 안전대)	14	개인보호구 적정 착용 여부	
기타 추락 재해예방	15	기타 추락재해예방을 위한 안전시설의 설치상태	