

건설현장

추진착오예방



! 카드북 !



고용노동부

산업재해예방
안전보건공단



[사업주 안전관리 및 근로자 안전수칙]

☑ 사업주가 해야 할 안전관리

- » 작업조건에 맞는 개인보호구 지급 및 착용
- » 작업발판, 개구부 등 근로자가 떨어질 위험장소에 안전난간, 울타리 및 덮개 설치
- » 지반의 굴착장소 등에는 안전 기울기 유지, 흙막이 지보공 등 설치

☑ 근로자가 지켜야 할 안전수칙

- » 사업주가 지급한 개인보호구 착용
- » 방호해체금지 및 방호장치 기능이 상실된 경우 사업주에게 신고
- » 사업주가 지시한 각종 안전조치사항 (장비유도, 제한속도 준수 등)



꼭 기억해야 할 3대 안전수칙

- ① 추락위험 방지조치!
- ② 끼임위험 방지조치!
- ③ 필수 안전**보호구** 지급·착용, 상시점검!



[건설업 관련 표지]



P009

Do not climb



P025

Do not use this
incomplete scaffold



W035

Warning Falling
objects



W015

Warning
overhead load



M018

Wear safety
harness



M014

Wear head
protection



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 헛디뎌 추락

**발생
원인**

» 안전난간 미설치

**예방
대책**

» 단부에 안전난간을 견고하게 설치

» 안전모, 안전대 착용

● 주요 위험요인

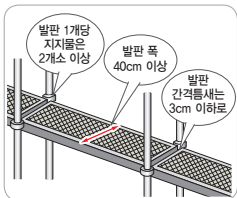


▶ 작업발판 설치 불량

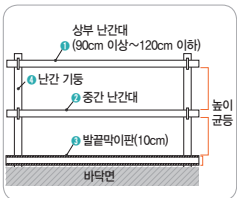


▶ 안전난간 미설치

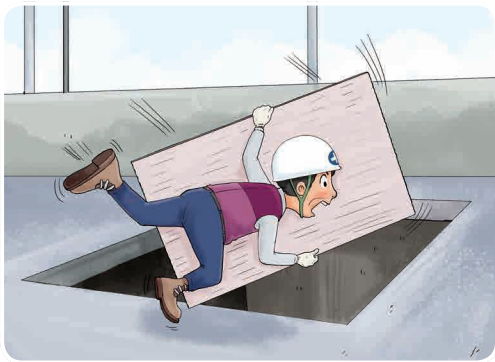
● 안전한 구조의 발판 및 난간 설치



▶ 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

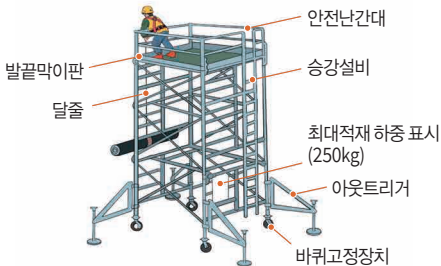


▶ 안전난간 미설치



▶ 몸을 내미는 행동

● 안전한 이동식비계 구조





● 안전대 착용 방법



1

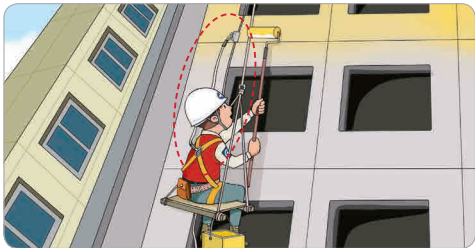
▶ 양 다리를 끼우고
들어올린다.



2

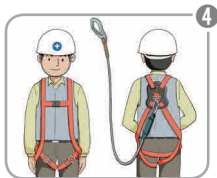
▶ 양 어깨를 끼운다.

● 안전대를 부착설비에 체결(예: 달비계 작업 등)



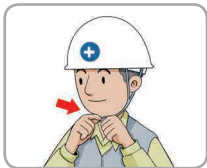


- ▶ 가슴 조임줄을 채운다.



- ▶ 착용상태의 이상 유무를 확인한다.

● 안전모 착용 방법



- ▶ 턱끈을 견고히 고정한다.



- ▶ 머리 고정대를 조절한다.

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	