

건설현장

# 파트로로

현장점검

| 카드북 |



고용노동부

산업재해예방  
안전보건공단



## ☑ 패트롤 점검방법

» 소규모 건설현장 밀집지역 **불시 순회점검**

## ☑ 주요 점검대상

» 추락위험 방지조치



추락위험장소에  
안전난간설치



개구부 덮개 및  
경고표지 설치



추락방호망 설치

» 필수 안전보호구 지급·착용, 상시점검



안전대



안전모



안전화

## ☑ 조치사항

» 불시 점검으로 추락방지 안전조치 위반현장 발견 시  
**고용노동부 감독 실시**



꼭 기억해야 할 3대 안전수칙

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



## [ 중대재해처벌법 주요내용 안내 ]

(2021. 1. 26. 공포)

### 처벌 대상 및 내용



#### 사업주 및 경영책임자 등

- 사망자 발생한 경우 :  
**1년 이상의 징역 또는 10억원 이하의 벌금**
- 부상 및 질병 발생한 경우 :  
**7년 이하의 징역 또는 1억원 이하의 벌금**

#### 안전 및 보건 확보의무를 위반한 법인이나 기관

- 사망자 발생한 경우 : **50억원 이하의 벌금형**
- 부상 및 질병 발생한 경우 : **10억원 이하의 벌금형**

### 손해배상



- 사업주 또는 경영책임자 등이 고의 또는 중대한 과실로 안전 및 보건 의무를 위반하여 중대재해를 발생하게 한 경우, 손해액의 **5배를 넘지 않는 범위 내에서 배상 책임**

### 적용범위



- 상시근로자 **5인 이상**의 사업(사업장)의 사업주 또는 경영책임자 등

### 시행시기



- 상시근로자 50인 **이상** 사업장 : 공포 후 **1년**이 경과한 날부터 시행
- 상시근로자 50인 **미만** 사업장 : 공포 후 **3년**이 경과한 날부터 시행

# 1 지붕 작업



## 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(션라이트) 위에서 작업 시 지붕재 파손



- ▶ 추락방호망 미설치

## 안전한 작업 방법



- ▶ 작업발판 설치 및 안전대 착용



- ▶ 추락방호망 설치 및 안전대 착용

## 2 작업발판 및 난간



### 비계 위에서 외벽 작업 중 발을 헛디뎠다 추락

발생  
원인

» 안전난간 미설치

예방  
대책

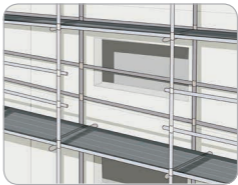
» 단부에 안전난간을 견고하게 설치

» 안전모, 안전대 착용

## 주요 위험요인

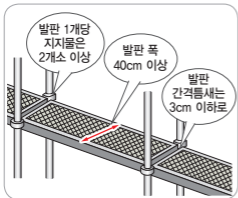


▶ 작업발판 설치 불량

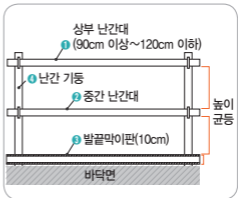


▶ 안전난간 미설치

## 안전한 구조의 발판 및 난간 설치

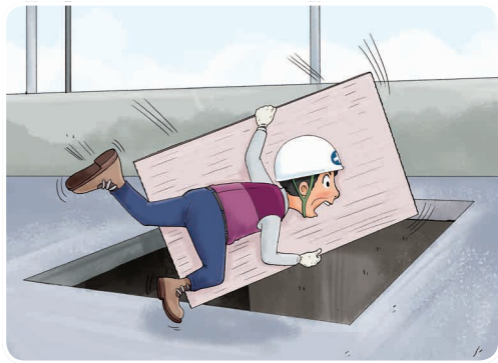


▶ 견고한 작업발판 설치



▶ 안전난간의 구조

### 3 개구부



## 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

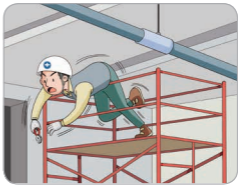
» 안전난간 및 아웃트리거 설치

» 고소작업 시 안전대 착용

## 주요 위험요인

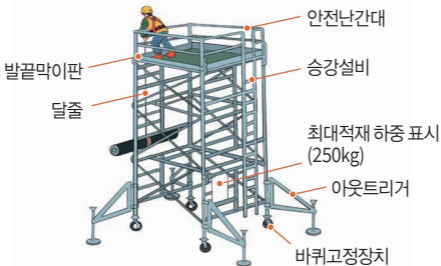


▶ 안전난간 미설치



▶ 몸을 내미는 행동

## 안전한 이동식비계 구조





### 안전대 착용 방법



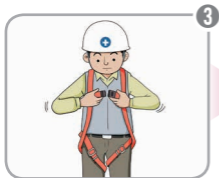
▶ 양 다리를 끼우고  
들어올린다.



▶ 양 어깨를 끼운다.

### 안전대를 부착설비에 체결(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	