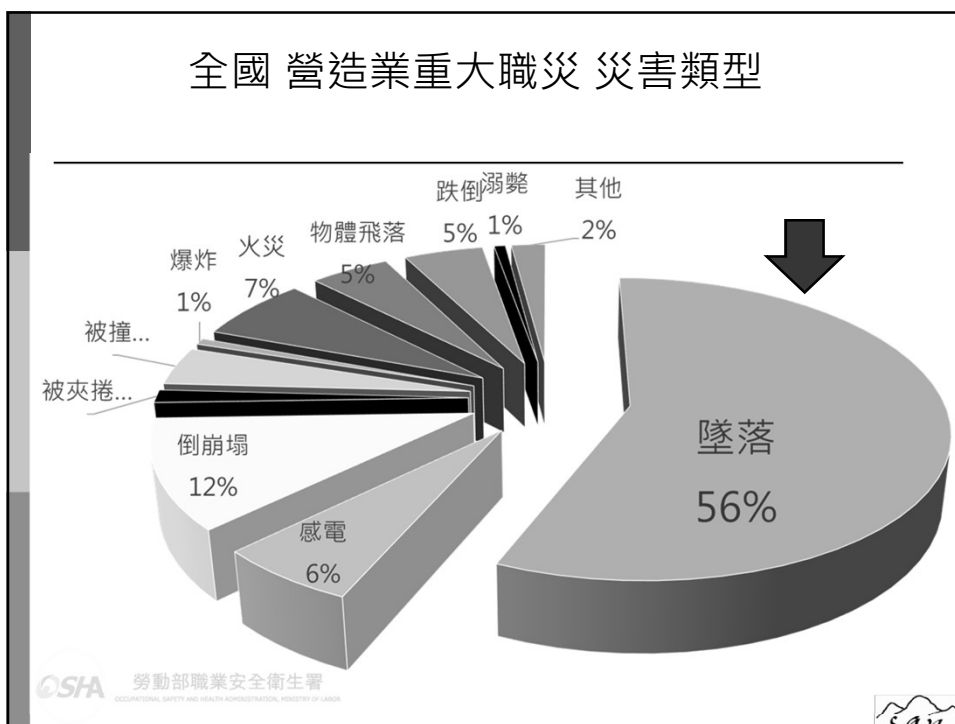


OSHA 勞動部職業安全衛生署  
OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION, MINISTRY OF LABOR

## 常見職災案例及預防作為

OSHA 勞動部職業安全衛生署  
OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION, MINISTRY OF LABOR



**墜落**

# 未設工作台

做一下子而已?

6 罐矽利康材料及 1 條抹布

矽利康注射器 (含矽利康罐)

2 公尺

5.6 公尺

廁所

2 公尺

設置安全平台

SAU

**墜落**

# 未設安全工作台

## 梯子代替工作平台

2.2 公尺, 側向工作

不穩門框已被打壞

不穩門框 頂高約 1.5 公尺

梯頂高 1.5 公尺

2.2 公尺

3.4 公尺

OSHA 勞動部職業安全

SAU

# 營造安全衛生 設施標準

## 》》》 第39條梯子不能作業

### 修正後

雇主對於不能藉高空工作車或其他方法安全完成之二公尺以上高處營造作業，應設置適當之施工架。



說明：為保障勞工作業安全，二公尺以上高處作業儘量不要使用梯子，爰酌作文字修正。

### 原條文

雇主對於不能藉梯子、高空工作車或其他方法安全完成之二公尺以上高處營造作業，應設置適當之施工架。



1. 使用高空工作車應訂定作業計畫。
2. 使用高空工作車應將外伸撐座完全伸出。
3. 使用時不得超過高空工作車之額定荷重及能力。
4. 統一高空工作車指揮信號。
5. 高空工作車作業勞工應佩帶安全帶。

S&A

墜落

## 不安全工作台 (未設交叉拉桿)



### 施工架最大災害媒介物



- 符合CNS4750，即符合安全嗎？
- 使用非傳統架(高度170公分)，單支下拉桿可能不足？

OSHA 勞動

S&A

墜落

### 不安全動線(規劃不當)

34公分

32公分

陽台

陽台邊緣矮墩牆

外突梁

4.06

施工架

OSHA 勞動部職業安全衛生署

從建築物邊緣與施工架內側間隙墜落!!

SAU

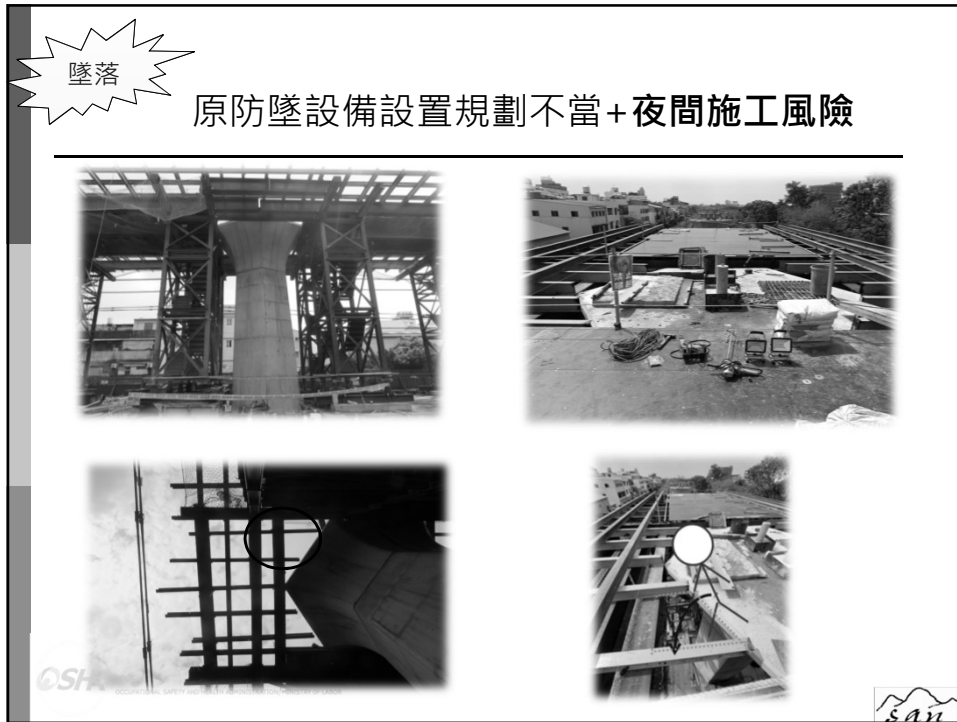
### 因作業之需要臨時將電梯井護欄拆除..

牆壁上有設置安全帶之勾環

- 採光不足，亦無任何照明設備，經現場實測照度為 0.3 米燭光
- 室外:20米燭光  
室內走道:50米燭光

OSHA 勞動部職業安全衛生署  
OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION, MINISTRY OF LABOR

SAU



**墜落**

## 防墜設備設置不符規定

(安全母索無法取代護欄)

罹災者站立於鋼筋梁上

開口邊緣處僅綁立2條繩索

勞工置其脩進行縱向6分鋼筋排列

1公尺

OSHA 勞動部職業安全衛生署  
OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION, MINISTRY OF LABOR

**墜落**

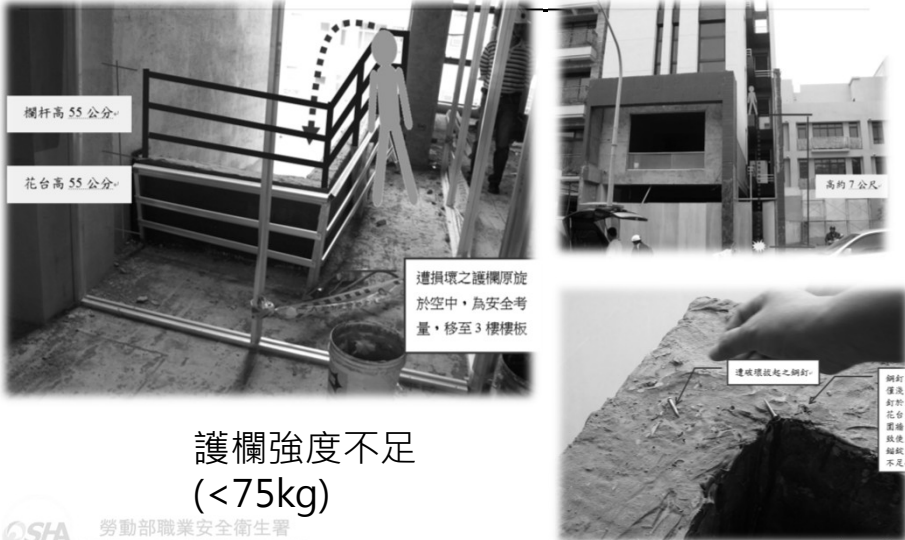
## 不安全工作台(強度不足)

不知腳下有開口

OSHA 勞動部職業安全衛生署  
OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION, MINISTRY OF LABOR

墜落

## 防墜設備強度不足



護欄強度不足 (<75kg)

OSHA 勞動部職業安全衛生署  
OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION, MINISTRY OF LABOR

SAU

墜落

## 不當動作 (未確認個人防護具使用)



OSHA 勞動部職業安全衛生署  
OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION, MINISTRY OF LABOR

SAU

## 法規明示--防墜優先順序 (營17)

雇主對於高度二公尺以上之工作場所，勞工作業有墜落之虞者，應訂定墜落災害防止計畫，依下列風險控制先後順序規劃，並採取適當墜落災害防止設施：

- 一、經由設計或工法之選擇，儘量使勞工於地面完成作業以減少高處作業項目。
- 二、經由施工程序之變更，優先施作永久構造物之上下昇降設備或防墜設施。
- 三、設置護欄、護蓋。
- 四、張掛安全網。
- 五、使勞工佩掛安全帶。
- 六、設置警示線系統。
- 七、限制作業人員進入管制區。



## 營造四化

- 1 設計標準化
- 2 構件預鑄化
- 3 施工機械化
- 4 人員專業化

將工程構件單元由場鑄改為工廠生產製作，使勞工工作場所由變動性大的環境轉換為固定的場所，確保勞工作業安全

工法選擇

