



# 高市勞檢處 工安快訊

3/13/2013

發行人:處長 陳俊六

聯絡人: 技正 吳憲綜、科長 鄭志宏

電話:(07)7336959 轉 801、803

地址: 高雄市鳥松區大埤路 117 號 3 樓

## 施工架倒塌災害預防

2013 年 2 月 28 日高雄市三民區一建築工地，勞工從事外牆施工架組立作業過程中，發生懸臂式施工架突然倒塌事故，造成 2 名勞工自高度約 5 公尺施工架墜落地面受傷。

高市勞檢處初步調查發現：原理入混凝土之三角架的螺栓因無法承受外力而遭拔出，研判係由於懸臂三角架之螺栓握裹長度不足及/或混凝土強度不足（澆置僅 3~4 天），致成本次災害。

高市勞檢處處長陳俊六表示，施工架廣泛使用於高處作業場所，做為上下設備、工作台、通道及模版支撐使用。因施工架並非永久性構造物，因此常被忽略其安全性，組配前未委由專業人員設計、繪製施工圖據以施作，易造成倒塌災害發生。

高市勞檢處提供下列防止施工架倒塌危害注意事項及災害現場照片供參，請各事業單位使用施工架時應確實依勞工安全衛生相關法令規定辦理，以防止災害發生。

- (一)施工架應由專業人員妥為設計，並依設計圖說施作（含：施工架本體、繫牆桿、壁連座、懸臂三角架及螺栓等材料之材質、尺寸、埋入深度、間距），並應考量（設置防塵網、帆布時）受風力面積的影響。



# 高市勞檢處

## 工安快訊

3/13/2013

- (二) 施工架應避免不當使用（如：施工架上放置捲揚機等運轉動力機械、施工架做為固定混凝土輸送管、垃圾管槽使用、材料堆置於施工架上超過荷重限制）
- (三) 施工架的相關構件、配件應確實裝設，並避免不當拆除交叉拉桿、桿件連接之插銷等。
- (四) 繫牆桿或壁連座若需拆除時，應採取補強設施。
- (五) 施工架承載面應平整並夯實、緊密。



現場照片(來源頻果日報)



預埋於混凝土內螺栓遭拔出