

從事場撐模板單元(翼腹板)之頂部安全欄杆立柱安裝作業發生倒塌致死災害

一、行業種類：其他土木工程業(4290)

二、災害類型：物體倒塌 (5)

三、媒介物：金屬材料(系統模板) (52)

四、罹災情形：死亡1人，受傷2人

五、災害發生經過及原因：

106年10月12日11時許，罹災者潘○○、陳○○及彭○○於實施場撐模板單元之頂部安全欄杆立柱安裝作業時，模板單元(翼腹板)設置因具有路面設計超高坡度4%傾斜度且未與支撐鋼樑預先假固定，罹災3人作業時作業位置又靠近模板單元外側，導致模板單元產生向外翻轉力矩而倒塌，造成罹災者潘○○墜落至鋪設模板支撐架上之安全網(高差約3.1公尺)，過程中胸部撞擊支撐鋼樑，另彭○○、陳○○兩人墜落至地面(高差約5.3公尺)，其中潘○○造成胸部鈍挫傷導致休克，經送醫急救後仍傷重不治死亡。

六、災害防止對策：

(一)置放於高處之物件(模板單元之鋼箱梁、臨時構件…等)應先施予假固定。

(二)安裝前應評估物件之穩定度及安裝程序及步驟。

(三)翼腹板護欄於地面即予組立鎖固完成。

七、現場示意圖：



