

勞工從事模板疊料作業發生墜落災害致死重大職業災害

一、行業分類：其他專門營造業（4390）

二、災害類型：墜落、滾落（01）

三、災害媒介物：施工架（411）

四、罹災情形：死亡1人

五、災害發生經過：

（一）113年4月，吳罹災者。

（二）吳罹災者上午7時許，於外牆施工架最頂層工作臺移動準備至屋頂從事模板疊料作業時，因重心不穩跌倒後，安全帽脫落並自施工架外側交叉拉桿下方之開口墜落至1樓地面死亡。

六、本災害發生原因分析如下：

（一）直接原因：吳罹災者自高度約13.8公尺之外牆第8層施工架工作臺外側交叉拉桿下方開口處墜落至地面，造成其頭部外傷、肋骨骨折出血，致出血性休克死亡。

（二）間接原因：

不安全狀況：

1. 高度 2 公尺以上之施工架工作臺外側開口部分未設置護欄（未置下拉桿）等防墜設備。
2. 對於進入營繕工程工作場所作業人員，未使其正確戴用安全帽。

（三）基本原因：

1. 未訂定墜落災害防止計畫，亦未依風險控制之先後順序規劃採取適當墜落災害防止設施。
2. 未執行工作環境之辨識、評估及控制。
3. 未實施一般安全衛生教育訓練。
4. 未置職業安全衛生管理人員。
5. 未落實承攬管理事項。
6. 未訂定安全衛生工作守則。

七、災害防止對策：

（一）工程之設計或施工者，應於設計、…或施工規劃階段實施風

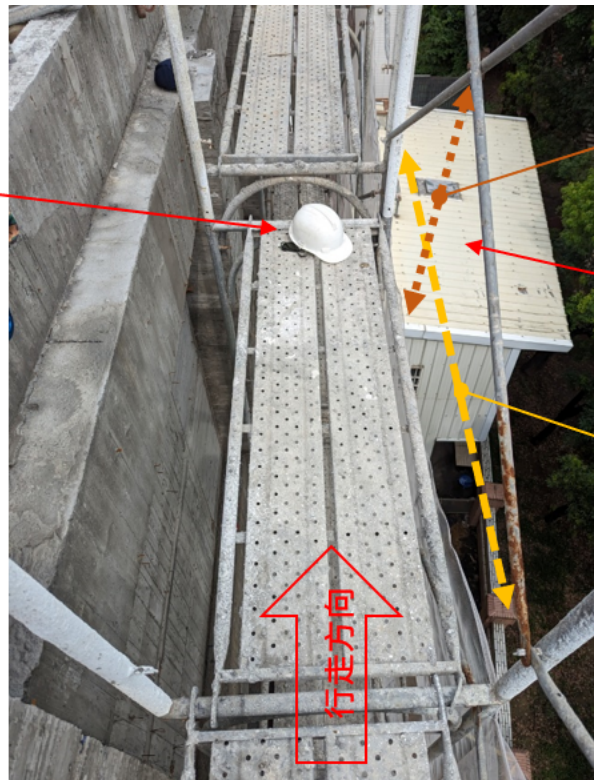
險評估，致力防止…工程施工時，發生職業災害。(職業安全衛生法第5條第2項)

- (二) 雇主對於進入營繕工程工作場所作業人員，應提供適當安全帽，並使其正確戴用。(營造安全衛生設施標準第11條第1項暨職業安全衛生法第6條第1項)
- (三) 雇主對於高度2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，依下列風險控制之先後順序規劃，並採取適當墜落災害防止設施：1、經由設計或工法之選擇，儘量使勞工於地面完成作業，減少高處作業項目。2、經由施工程序之變更，優先施作永久構造物之上下設備或防墜設施。3、設置護欄、護蓋。4、張掛安全網。5、使勞工佩掛安全帶。6、設置警示線系統。7、限制作業人員進入管制區。8、對於因開放邊線、組模作業、收尾作業等及採取第1款至第5款規定之設施致增加其作業危險者，應訂定保護計畫並實施。(營造安全衛生設施標準第17條暨職業安全衛生法第6條第1項)
- (四) 雇主對於高度2公尺以上之屋頂、…、工作臺、…等場所作業，勞工有遭受墜落危險之虞者，應於該處設置護欄、護蓋或安全網等防護設備。(營造安全衛生設施標準第19條第1項暨職業安全衛生法第6條第1項)
- (五) 雇主應依規定置職業安全衛生業務主管。(職業安全衛生管理辦法第3條第1項暨職業安全衛生法第23條第1項)
- (六) 事業單位以其事業之全部或一部分交付承攬時，應於事前告知該承攬人有關其事業工作環境、危害因素暨本法及有關安全衛生規定應採取之措施。(職業安全衛生法第26條第1項)
- (七) 事業單位與承攬人、再承攬人分別僱用勞工共同作業時，為防止職業災害，原事業單位應採取下列必要措施：1. 設置協議組織，並指定工作場所負責人，擔任指揮、監督及協調之工作。2. 工作之連繫與調整。3. 工作場所之巡視。4. 相關承攬事業間之安全衛生教育之指導及協助。…。(職業安全衛生

法第27條第1項第1、2、3、4款)

- (八) 雇主應依其事業單位之規模、性質，訂定職業安全衛生管理計畫，要求各級主管及負責指揮、監督之有關人員執行。勞工人數在30人以下之事業單位，得以安全衛生管理執行紀錄或文件代替職業安全衛生管理計畫。(職業安全衛生管理辦法第12條之1第1項暨職業安全衛生法第23條第1項)
- (九) 雇主應依規定，置職業安全衛生業務主管。(職業安全衛生管理辦法第3條第1項暨職業安全衛生法第23條第1項)
- (十) 雇主應依規定訂定自動檢查計畫實施自動檢查。(職業安全衛生管理辦法第79條暨職業安全衛生法第23條第1項)
- (十一) 1 雇主對新僱勞工或在職勞工於變更工作前，應使其接受適於各該工作必要之一般安全衛生教育訓練。(職業安全衛生教育訓練規則第17條第1項暨職業安全衛生法第32條第1項)
- (十二) 雇主於僱用勞工時，應依規定項目實施一般體格檢查。(勞工健康保護規則第16條第1項暨職業安全衛生法第20條第1項)。
- (十三) 雇主應依職業安全衛生法及有關規定會同勞工代表訂定適合其需要之安全衛生工作守則，報經勞動檢查機構備查後，公告實施。(職業安全衛生法第34條第1項)

罹災者安全帽
跌倒後掉於工
作臺上

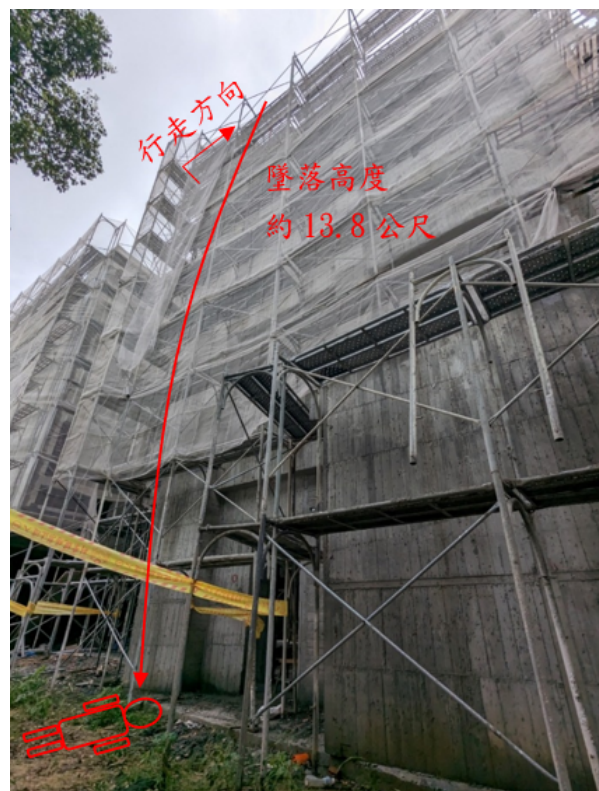


最大垂直高度
約 90 公分

罹災者自開口
處墜落至地面

寬度約 180 公
分

回
不
地
止



日期：113 年 4 月

說明：施工架外側設有交叉拉桿，未設置下拉桿；罹災者安全帽於跌倒時掉落於工作臺上，並自外側交叉拉桿下方開口往外墜落至地面。