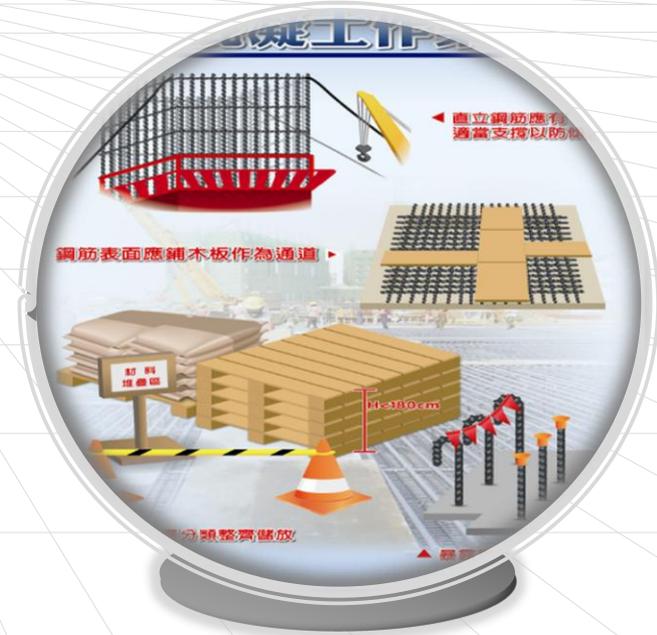
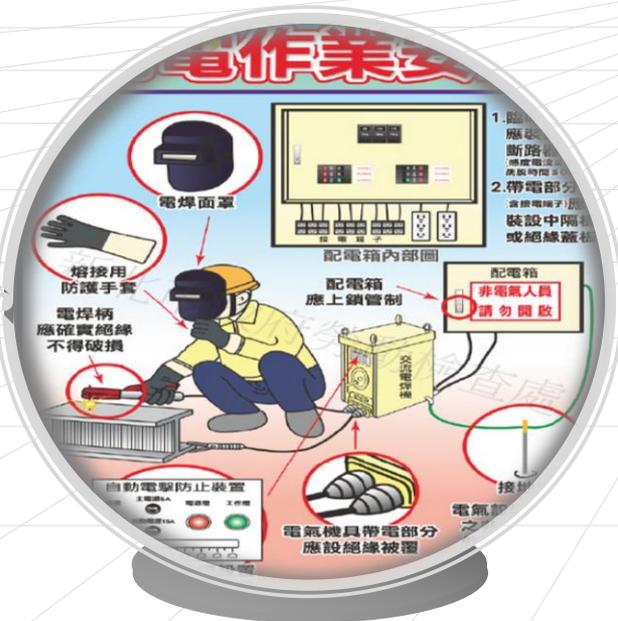


營造業安全衛生

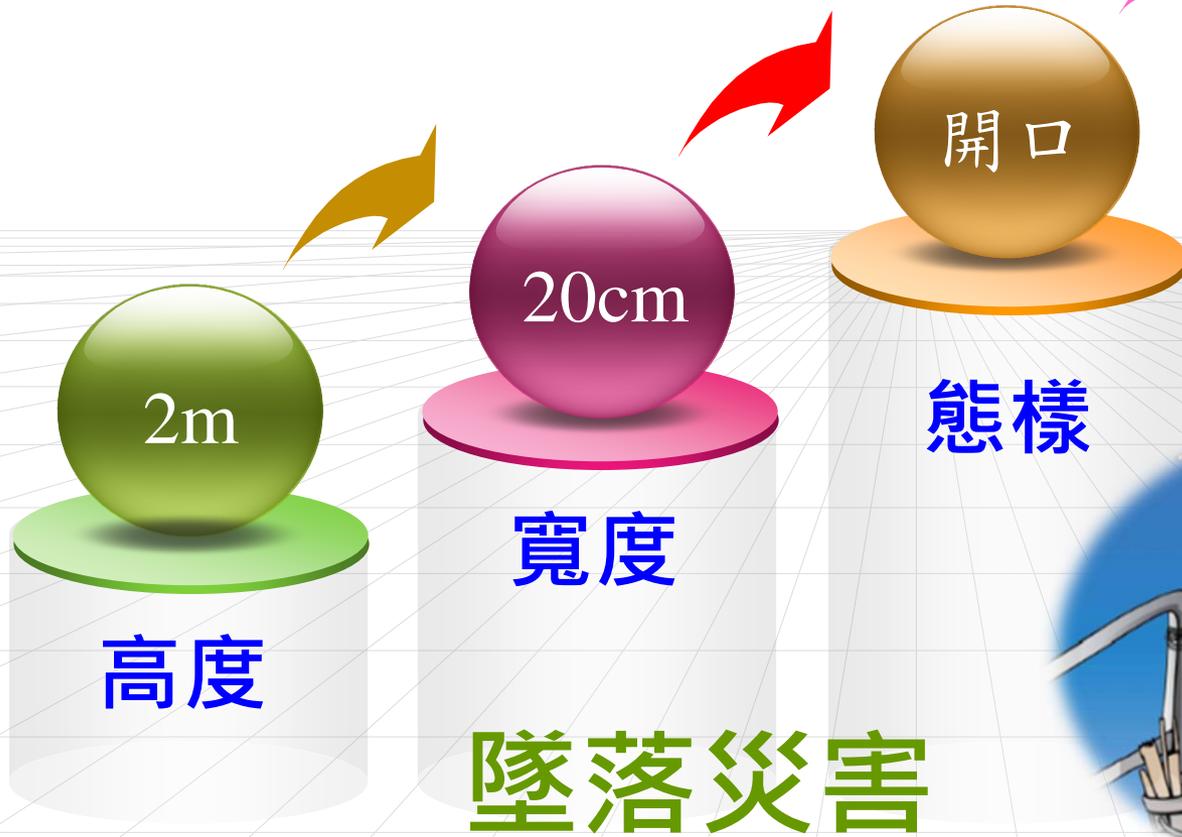
檢查重點宣導



新北市政府勞動檢查處
New Taipei City Government Labor Inspection Office



墜落預防



FALL



人員墜落



防護設備

保護你的安全

護欄



開口危險



護蓋



安全網



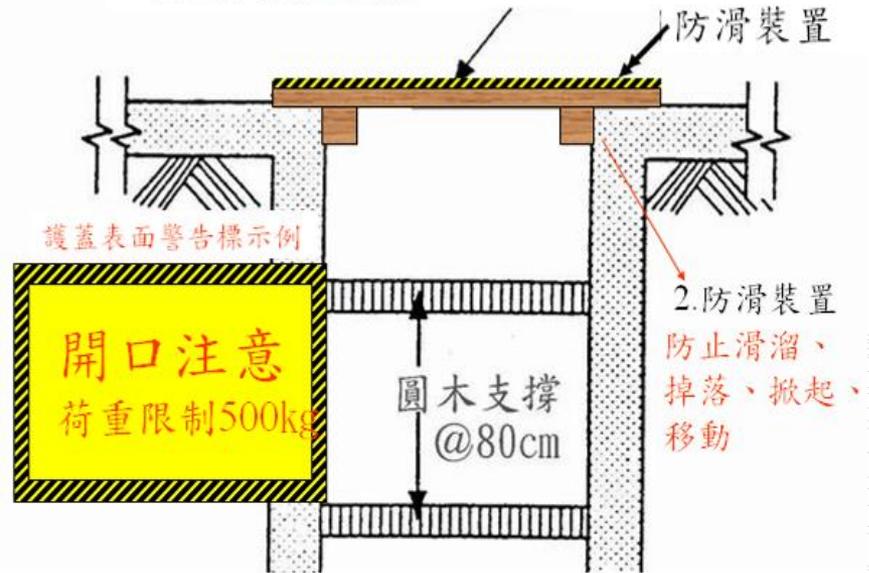
新北市政府勞動檢查處
SAVE YOUR LIFE
3246 LOOK LIFE



護蓋

營造安全衛生設施標準第21條規定：
雇主設置之護蓋，應依下列規定辦理：
一、應具有能使人員及車輛安全通過之強度。
二、應以有效方法防止滑溜、掉落、掀起或移動。
三、供車輛通行者，得以車輛後軸載重之二倍設計之，並不得妨礙車輛之正常通行。
四、為柵狀構造者，柵條間隔不得大於三公分。
五、上面不得放置機動設備或超過其設計強度之重物。
六、臨時性開口處使用之護蓋，表面漆以黃色並書以警告訊息。

1. 護蓋（表面漆以黃色並書警告訊息）
柵狀間隙 $\leq 3\text{cm}$



固定-黃底-紅字

警示帶替帶黃底紅字



職安小字典

營造安全衛生設施標準18條
營造安全衛生設施標準22條

屋頂作業



電梯井



營造業常見的缺失與預防

墜落危害缺失及改善圖示



高度2公尺以上之**施工構臺**周邊開口，未設置**護欄**等防護設備。



施工構臺周邊開口已設置**護欄**。

職安小字典

營造安全衛生設施標準19條1項



營造業常見的缺失與預防

墜落危害缺失及改善圖示



高度2公尺以上之**樓梯間開口**邊緣，未設置**護欄**等防護設備

樓梯間開口已設置**護欄**。

職安小字典

營造安全衛生設施標準19條1項



營造業常見的缺失與預防

墜落危害缺失及改善圖示



高度2公尺以上之**樓梯開口**，
未設置**護欄**等防護設備

樓梯間開口**護欄**已設置。

職安小字典

營造安全衛生設施標準19條1項





職安小字典

營造安全衛生設施標準19條1項



營造業常見的缺失與預防

墜落危害缺失及改善圖示



高度2公尺以上**中間柱臨時性開口**，其**護蓋**未依規定設置

中間柱臨時性開口已設置符合規定之**護蓋**。

職安小字典

營造安全衛生設施標準19條1項



基礎階段： 中間樁孔、管道孔



職安小字典

1. 營造安全衛生設施標準5條
2. 營造安全衛生設施標準19條1項



營造業常見的缺失與預防

其他危害缺失及改善圖示

工作場所危害部份：雇主對於工作場所暴露之**鋼筋**、**鋼材**、**鐵件**、**鋁件**及其他材料等易生職業災害者，應採取**彎曲尖端**、**加蓋**或**加裝護套**等防護設施。

職安小字典

營造安全衛生設施標準5條



工作場所暴露之**鋼筋**，未採取**彎曲尖端**或**加裝護套**等防護措施。

工作場所暴露之鋼筋已採取**加裝保護套**的防護措施。

新北市政府勞動檢查處

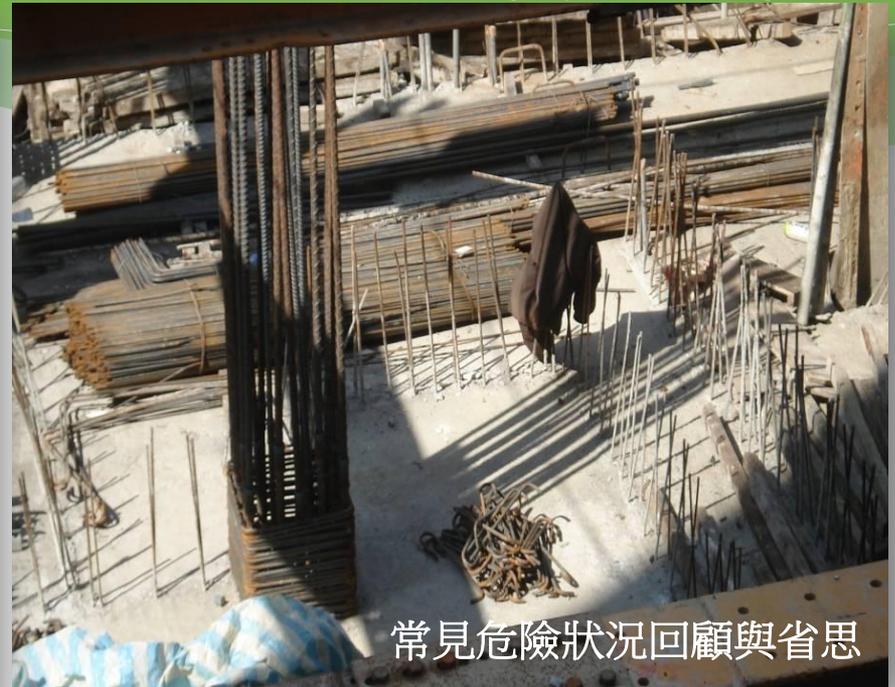
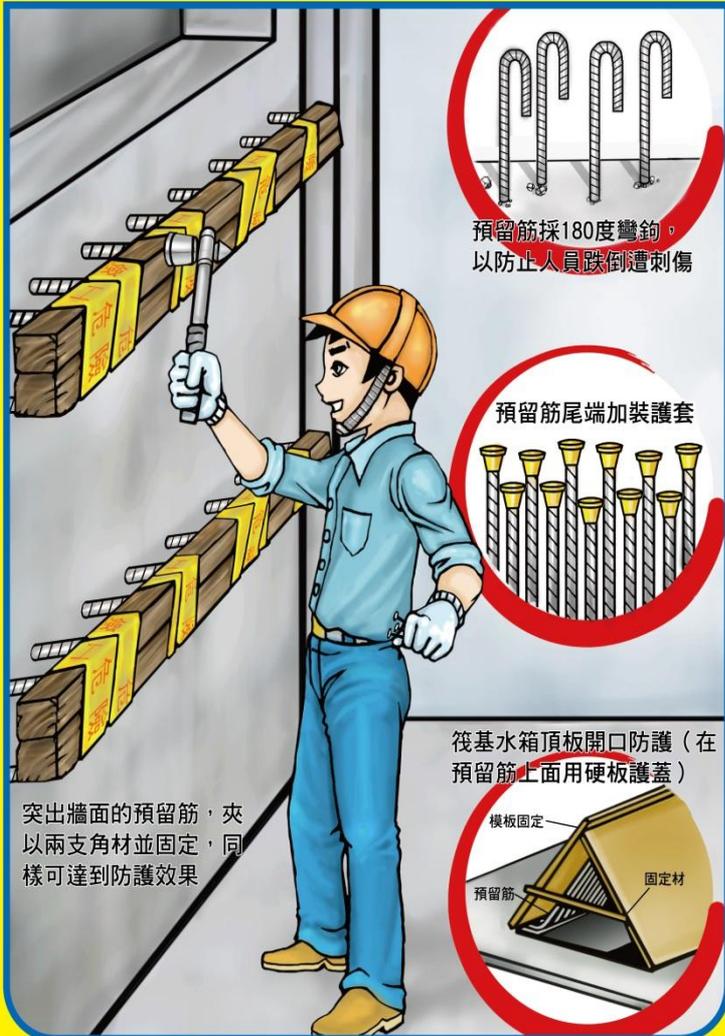


法規看這裡

暴露之鋼筋應採取彎曲、加蓋或加裝護套等防護設施。



鋼筋防護作業安全



法規看這裡

營造安全衛生設施標準第5條

條文報你知

雇主對於工作場所暴露之鋼筋、鋼材、鐵件、鋁件及其他材料等易生職業災害者，應採取彎曲尖端、加蓋或加裝護套等防護設施。

營造業常見的缺失與預防

墜落危害缺失及改善圖示



高度2公尺以上兩側施工架開口，未設置交叉拉桿、下拉桿等防護設備

施工架兩側已設置交叉拉桿、下拉桿。

職安小字典

營造安全衛生設施標準19條1項



營造業常見的缺失與預防

墜落危害缺失及改善圖示



高度2公尺以上之**外牆吊料口**，
未設置**護欄**等防護設備

外牆吊料口**護欄**已設置。

職安小字典

營造安全衛生設施標準19條1項



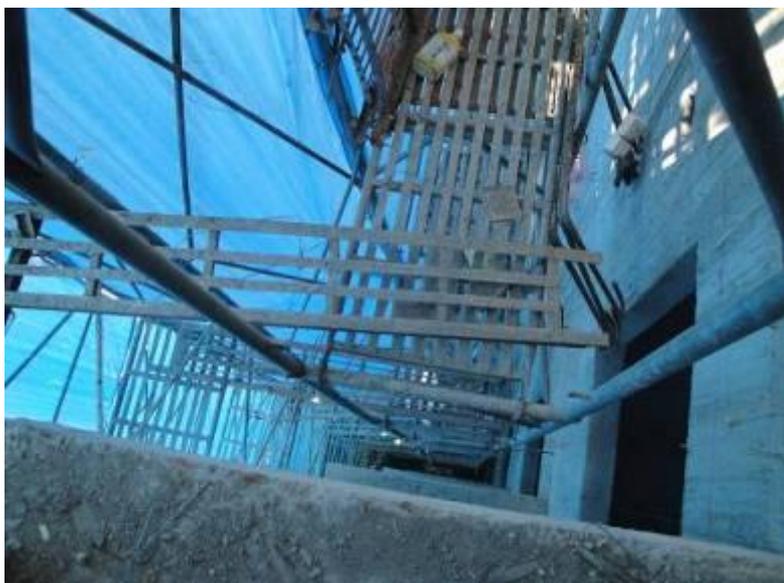


結構階段：
外牆施工架



營造業常見的缺失與預防

墜落危害缺失及改善圖示



施工架與構造物間隙大於**20公分**的開口區域，未設置**補助板料**或**安全網**。(註：據統計，國民平均胸腔寬度為23cm)

施工架與構造物之間隙開口已設置**補助板料**或**安全網**。





營造業常見的缺失與預防

墜落危害缺失及改善圖示



高度2公尺以上之施工架組配或拆除作業，勞工未使用安全帶。

採用扶手先行工法，勞工並確實使用安全帶。

職安小字典

營造安全衛生設施標準19條2項



NEWS! 你一定要知道的「施工架」組配方法!

- 施工架組立及拆除，應設置防止作業勞工墜落之設備，例如：
安全母索支柱工法、扶手先行工法。

YES,
你不用佩戴安全帶喔!



扶手先行工法

此工法重點在於作業時，先行設置扶手欄杆，讓作業勞工能夠在組配施工架各項構件時，得以安全施工。

1. 設置基座及扶手，並裝施工架踏板。
2. 安裝上下樓梯扶手。
3. 安裝門型框架及交叉拉桿。
4. 安裝下拉桿。
5. 安裝上層扶手完成工法。

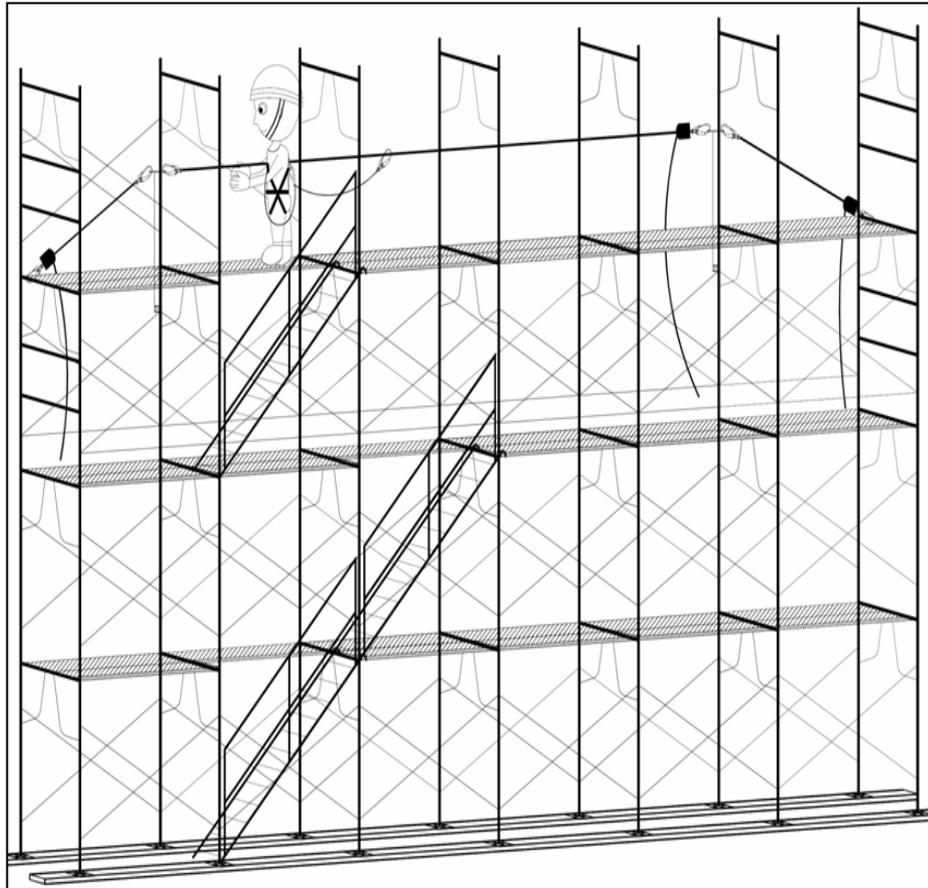
職安小字典



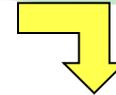
新北市政府勞動檢查處



安全母索支柱工法



安全小字典



此工法重點是先設置安全母索，讓作業人員鈎掛，避免人員墜落危險。

1. 組立立架上之安全母索。
2. 人員配戴安全帶，並鈎掛安全母索。
3. 組立上層施工架工作臺及下層護欄。

NO，安全帶絕對不可少！



梯腳與地面之角度應在75度內，且兩梯腳間有金屬等硬質繫材扣牢，腳部有防滑絕緣腳座套

鋁製



鐵製



木製



梯角應在75度內

合梯

職安小字典

職業安全衛生設施規則第230條



安全支撐



職安小字典

營造安全衛生設施規則第19條第2項



營造業常見的缺失與預防

墜落危害缺失及改善圖示



高度2公尺以上之鋼構作業，**未**依規定設置**安全母索**並使勞工確實使用**安全帶**。

已設置**安全母索**並使勞工確實使用**安全帶**。

職安小字典

營造安全衛生設施規則第19條第2項

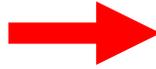
新北市政府勞動檢查處



營造業常見的缺失與預防

其他危害缺失及改善圖示

雇主對於置放於高處，位能超過**12公斤·公尺**之物件有**飛落之虞者**，應予以**固定之**。



施工架上放置**鋼筋等雜物**有飛落之虞。

施工架上**鋼筋等雜物已移除**。

營造業常見的缺失與預防

其他危害缺失及改善圖示

禁止使用**鋼筋**作為**拉索支持物**、**工作架**或**起重支持架**等。

職安小字典

營造安全衛生設施標準129條7款



使用**鋼筋**作為**起重支持架**。



使用**吊籃**作為**起重支持架**



營造業常見的缺失與預防

墜落危害缺失及改善圖示



高度2公尺以上之**樓板開口**，未設置**護欄**、**安全網**等防護設備

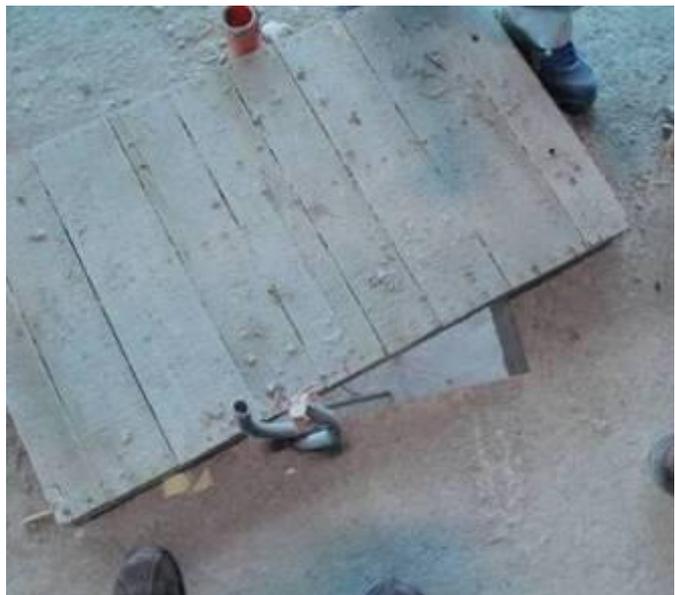


樓板開口**護欄**、**安全網**已設置。



營造業常見的缺失與預防

墜落危害缺失及改善圖示



高度2公尺以上**臨時性開口**，
其**護蓋**未依規定設置

臨時性開口已設置符合規定之**護蓋**
(妥善固定、表面漆以黃色及書寫
警告訊息)。

職安小字典

營造安全衛生設施標準第21條第2款、第6款



營造業常見的缺失與預防

墜落危害缺失及改善圖示



高度2公尺以上**臨時性開口**，
其**護蓋**未依規定設置

臨時性開口已設置符合規定之**護蓋**
(妥善固定、表面漆以黃色及
書寫警告訊息)。



營造業常見的缺失與預防

墜落危害缺失及改善圖示



高度2公尺以上之**電梯直井平臺**
下方，未鋪設**安全網**。

電梯直井平臺下方已鋪設**安全網**。

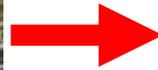
職安小字典

營造安全衛生設施標準第22條第1款



營造業常見的缺失與預防

墜落危害缺失及改善圖示



掉落於安全網上之**垃圾雜物**，
將造成**人員墜落時受傷**。

安全網上之垃圾已清除。

職安小字典

營造安全衛生設施標準第22條第5款



電梯井-預防重點



法規看這裡

- 1.職業安全衛生設施規則第232條。
- 2.營造安全衛生設施標準第19條第2項。

營造業安全作業程序



- * 電梯口設置門型護欄
- * 打開護欄前先繫安全帶
- * 暫時離開亦需關閉護欄
- * 上鎖管制
- * 警示標示





使用電梯井從事物料吊運未採防墜措施

1. 電梯井開口處作業
未先繫妥安全帶

2. 未使用輔助工具
協助將吊掛物拉進地板





2. 使用電梯井吊運磚塊

開口有墜落之虞

1. 事先繫妥安全帶

使用電梯井從事物料吊運使用安全帶

營造業常見的缺失與預防

墜落危害缺失及改善圖示

2公尺以上高處作業



高度2公尺以上，使用高空工作車作業



法規看這裡

職業安全衛生設施規則第128-1條

條文報你知

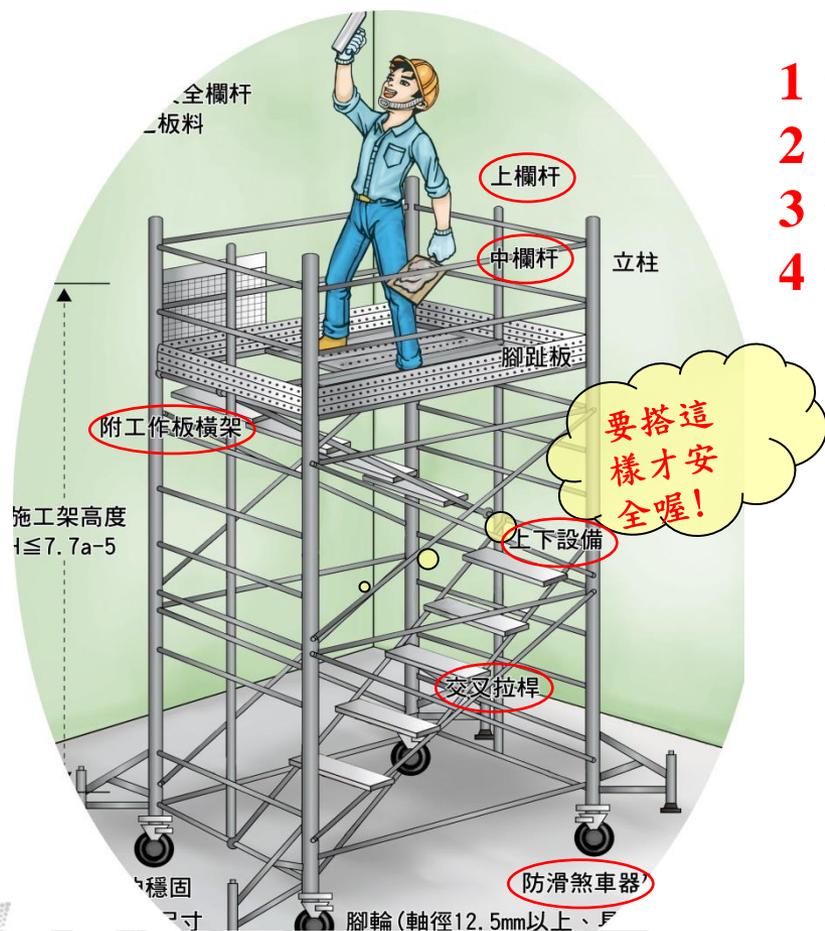
除工作台相對於地面作垂直上升或下降之高空工作車外，使用高空工作車從事作業時，雇主應使該高空工作車工作台上之勞工佩戴安全帶。

新北市政府勞動檢查處



「移動式施工架」？

○ 高度2公尺以上之營造作業，禁止使用合梯，為勞工作業時應使用之設備，應使用施工架作業。包括：機水電、空調、油漆、天花板及裝修等。



- 1、工作平台需設置內爬梯及欄杆。
- 2、設置活動支撐座及確實使用煞車腳輪。
- 3、施工架上有人作業時，不要任意推動。
- 4、高度五公尺以上之構築，應置備施工圖說並簽章確認強度計算。

法規看這裡

- 1、營造安全衛生標準第40條。
- 2、營造安全衛生標準第59條。
- 3、職業安全衛生設施規則第225條第1項。
- 4、職業安全衛生設施規則第228條。

職安小字典

1. 指派所僱之專任工程人員簽章確認強度計算書及施工圖說。
2. 依營建法規等不須設置專任工程人員者，得由雇主指派具專業技術及經驗之人員為之。



營造業常見的缺失與預防

墜落危害缺失及改善圖示

於高差2公尺以上之處所進行作業時，未使用**高空工作車**，或未以**架設施工架**等方法設置工作臺；設置工作臺有困難時，未採取張掛安全網或佩掛安全帶之設施。



曲臂式高空工作車



剪刀式高空工作車

高度2公尺以上之營造作業，已使用**高空工作車**，勞工並確實使用**安全帶**。

營造業常見的缺失與預防

墜落危害缺失及改善圖示



勞工未正確戴用**安全帽**，並使用**移動式起重機**從事高處作業，且勞工未確實使用**安全帶**。

1. 營造安全衛生設施標準11條之1
2. 職業安全衛生設施標準第128之1條
3. 職業安全衛生設施標準第281條

職安小字典



勞工已正確戴用**安全帽**，並使用**高空工作車**從事高處作業，且勞工已確實使用**安全帶**。



營造業常見的缺失與預防

墜落危害缺失及改善圖示



高差超過**1.5公尺**以上之場所，未設置使勞工**安全上下設備**

安全上下之設備已設置。

職安小字典

職業安全衛生設施規則228條

