



高雄市政府
勞工局

勞動檢查處

Labor Standards Inspection Office, Labor Affairs Bureau, Kaohsiung City Government

營繕承攬工作 職安教育訓練



高雄市政府 勞工局 勞動檢查處

Labor Standards Inspection Office, Labor Affairs Bureau, Kaohsiung City Government





職安法 TS標章



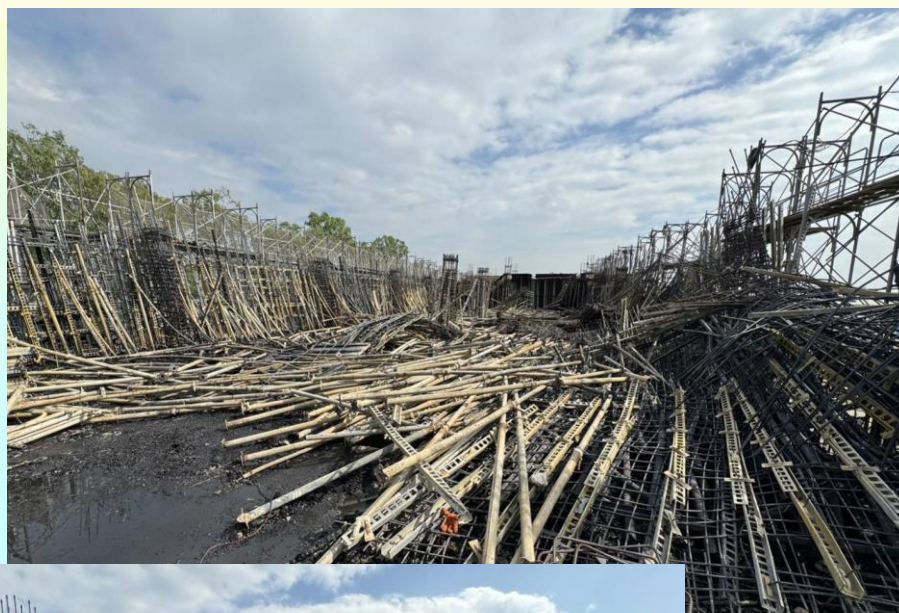
雙迴路
(具接地功能)





高雄市政府 勞工局 勞動檢查處

Labor Standards Inspection Office, Labor Affairs Bureau, Kaohsiung City Government





高雄市政府
勞工局

勞動檢查處

Labor Standards Inspection Office, Labor Affairs Bureau, Kaohsiung City Government





案例：吃人電扶梯--枉死

[播放]



[播放]





案例：吃人電扶梯--枉死

[播放]





高雄市政府
勞工局

Labor Standards Inspection Office, Labor Affairs Bureau, Kaohsiung City Government

勞動檢查處

案例：吃人電扶梯--枉死

[後退10秒 / 00:00:26 (22.6%)]

CNS TV

陈观鑫

荆州市安监局局长

发生事故5分钟前

该商场工作人员发现盖板

有松动翘起现象

但并未采取停梯检修等应急措施

中新社



案例：吃人電扶梯--枉死

[播放]

CNS TV

危害辨識能力不足？

面對危害麻木不仁？

面臨危害決斷反應遲緩？

案例：電梯吃人 榮總醫枉夾死



人夾縫隙

鄧文豪醫師昨至宜蘭大學進行診療，卻被夾在電梯廂與電梯門間的縫隙，不幸身亡。林泊志攝

電梯夾死醫師示意圖

3

醫師下半身遭夾在2樓約僅15公分的狹小縫隙，重創身亡。

電梯上升至2樓

2

因來不及收腿，醫師一路被電梯向上帶至2樓。

1

醫師未注意到電梯廂沒對準一樓地板，走進去時踢到外框，上半身摔進電梯裡。

一樓

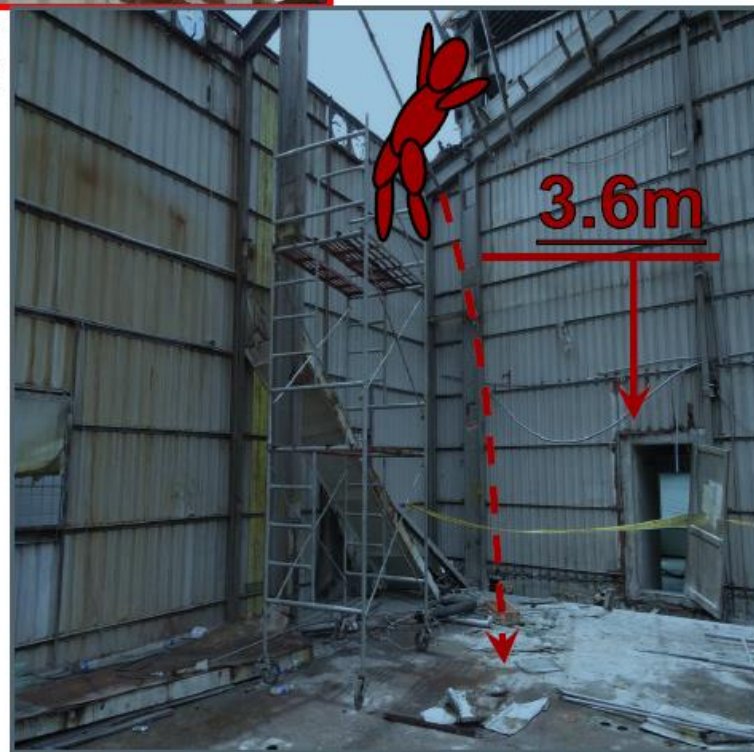
蘋果日報

災害原因：

由於使罹災者使用構件之連接部分，未以適當之金屬附屬配件確實連接固定的移動式施工架，從事本工程鐵件切割前置準備作業，致發生移動式施工架倒塌使罹災者於高度3.6公尺墜落地面傷重不治死亡。

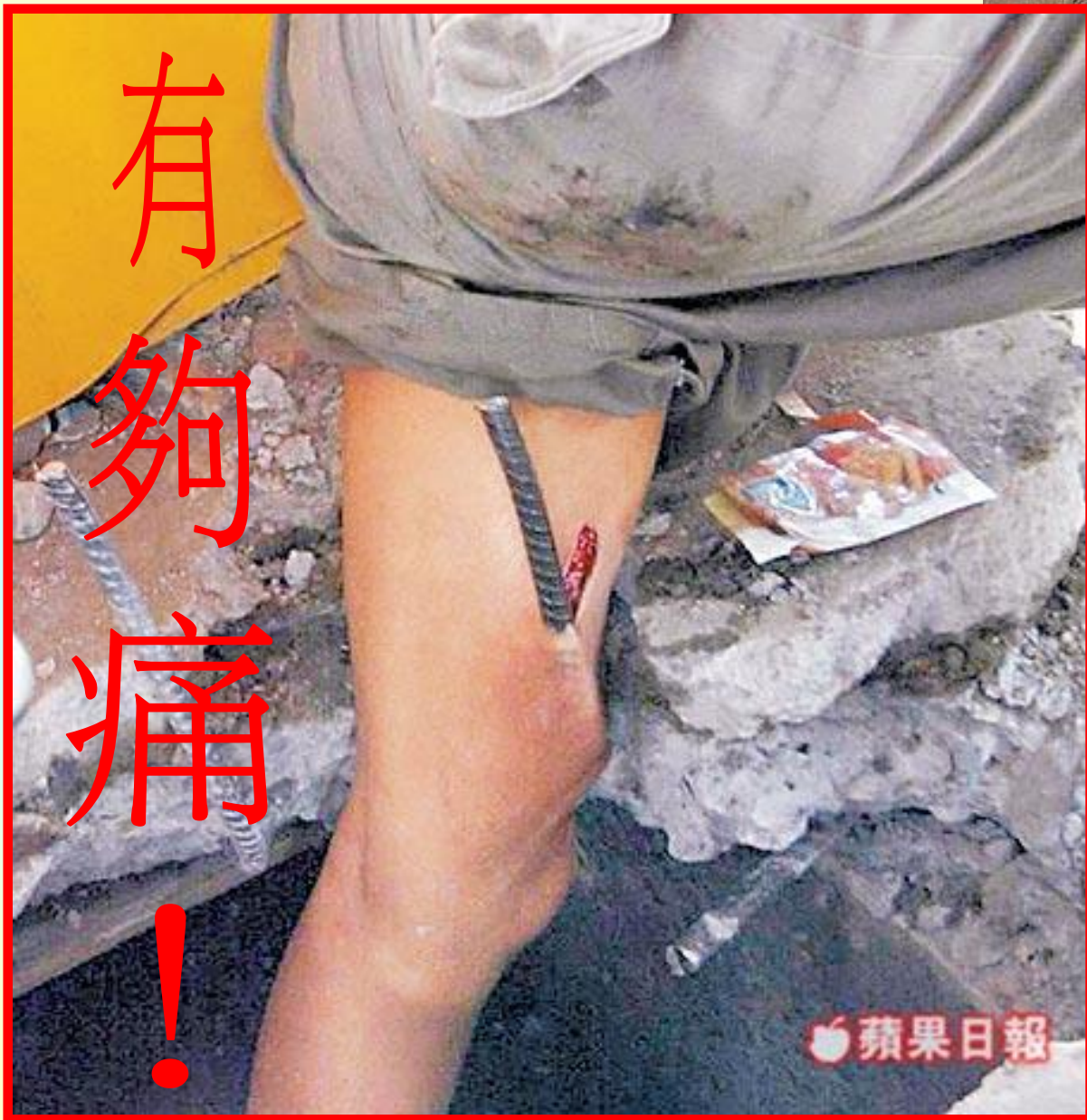


模擬事發前移動式施工架原貌



案例：鋼筋穿腿

有
夠
痛
！



2007年 07月09日
圖／吳世龍

案例：

施工架斜籬 搭設作業

作業主管→
監督勞工確實使用
個人防護具

雇主→
使勞工使用安全帶等
防止發生勞工墜落危
險之設備與措施



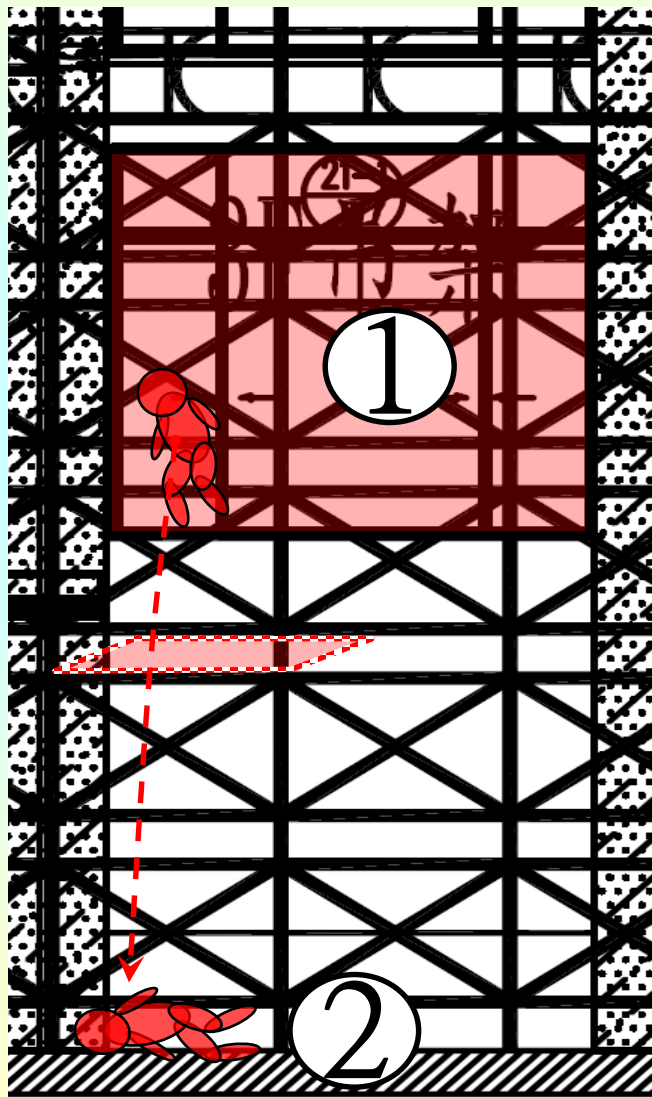
案例：施工架斜籬搭設作業

作業主管→監督勞工確實使用個人防護具

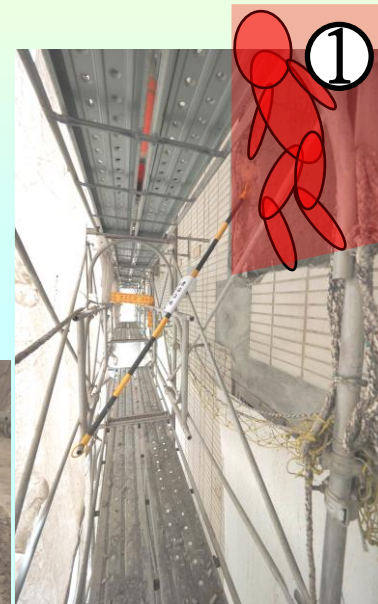
雇主→使勞工使用安全帶等防止發生勞工墜落危險之設備與措施



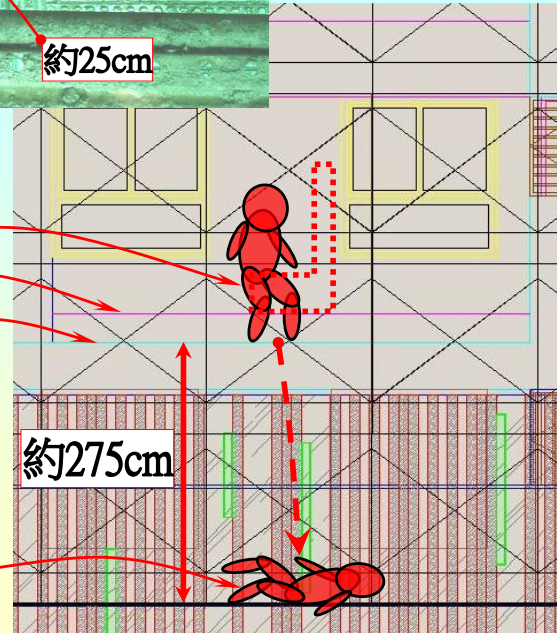
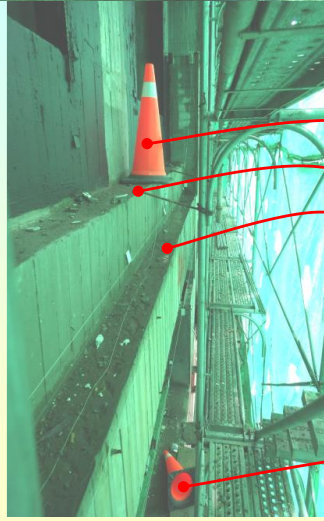
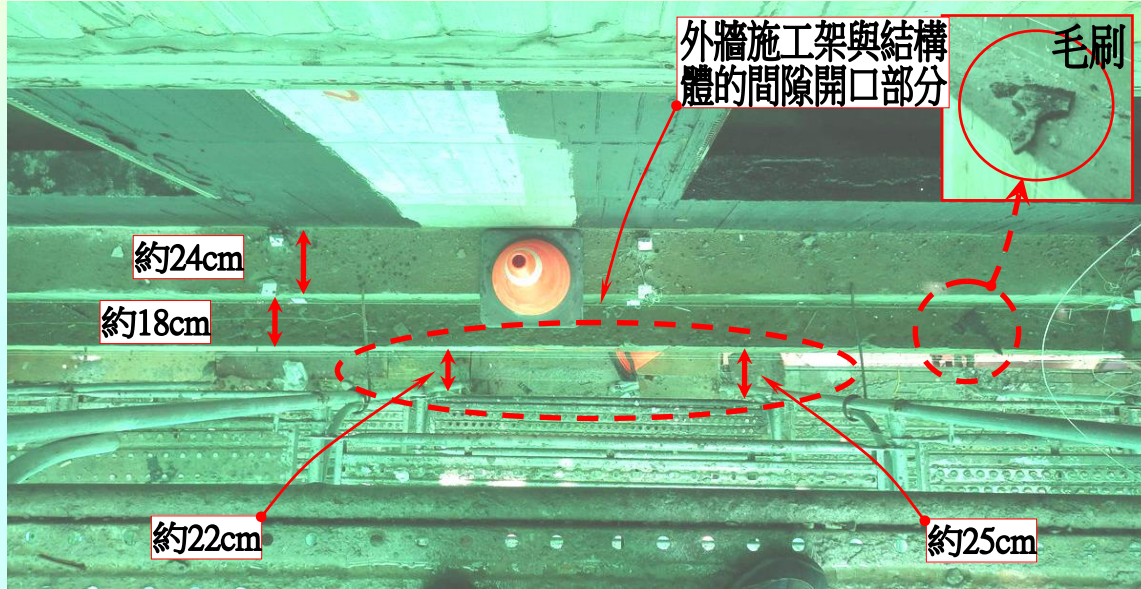
案例：落地窗開口處從事清潔作業墜落地面致死



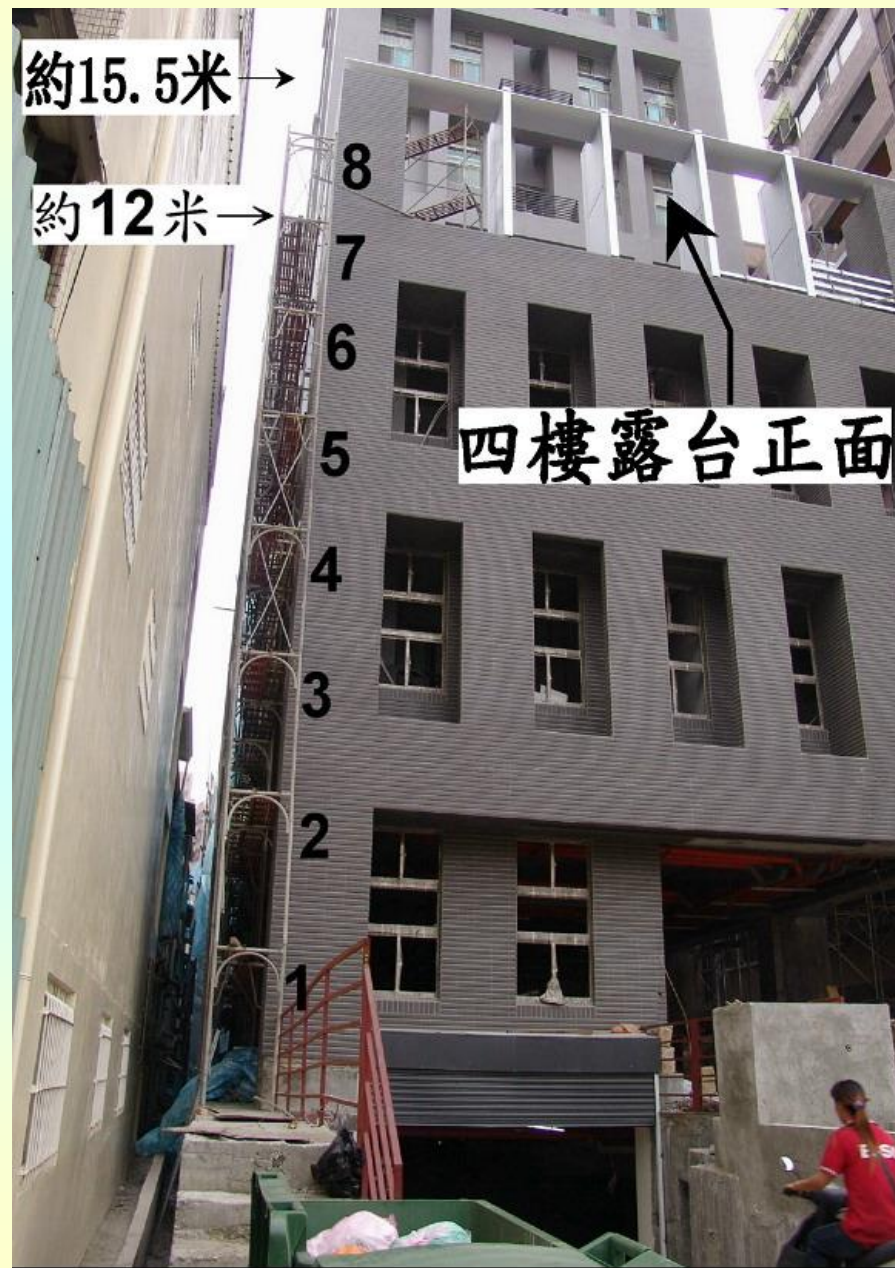
於2樓梯廳落地窗開口邊緣從事清潔作業，不慎墜落通過建物外牆施工架與結構體之間隙(約33cm寬)，再墜落至地面。



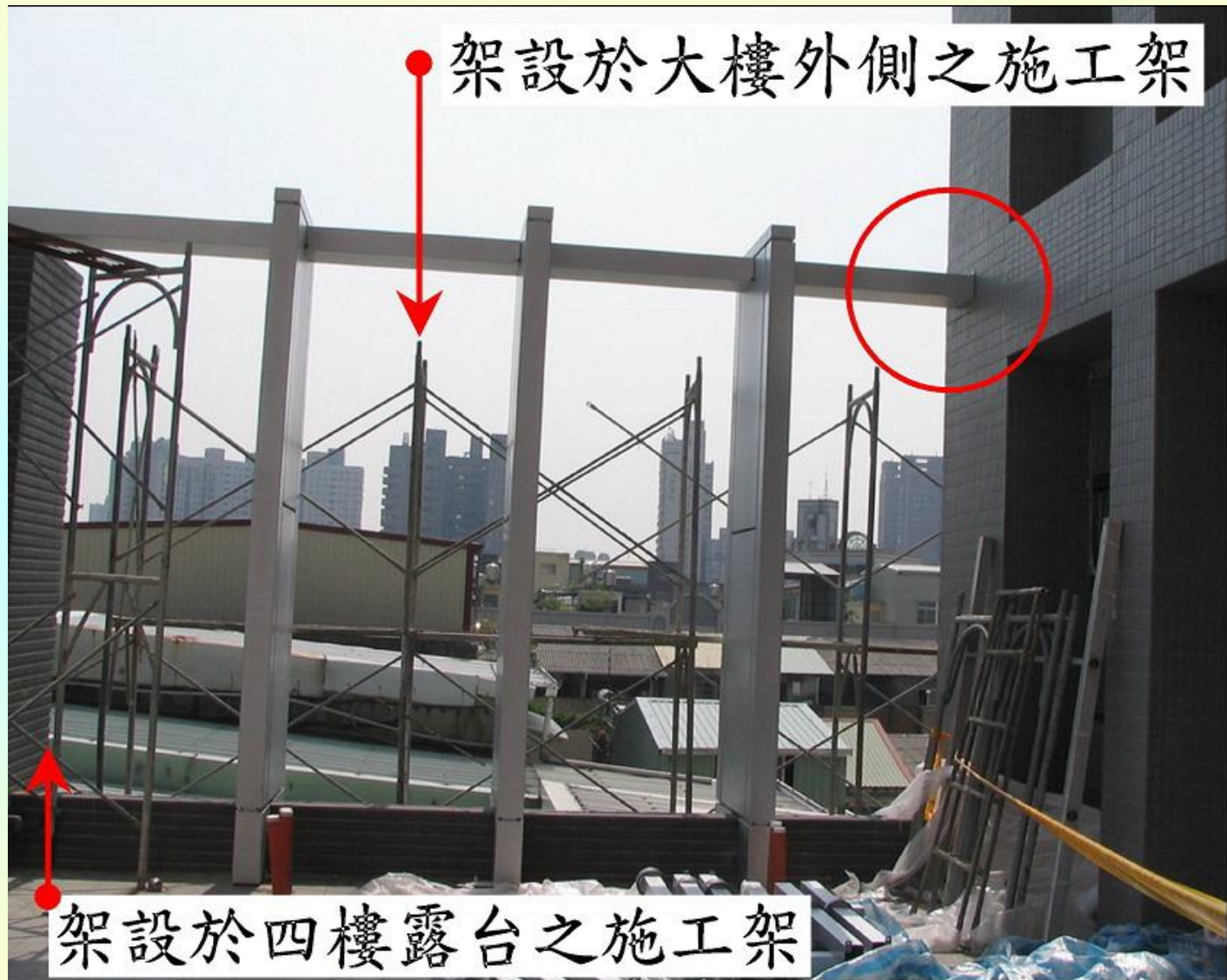
案例：施工架開口處從事防水塗佈墜落死亡



案例：從事造型欄杆安裝作業勞工墜落致死



案例：從事造型欄杆安裝作業勞工墜落致死



案例：從事廢棄風管清運作業勞工墜落致死



案例：從事廢棄風管清運作業勞工墜落致死

作業時戴用棉紗手套，廢棄物勾拉墜落

肇災作業所推棄之風管



案例：剪斷3300V電纜致電擊遭全身體表面積95%燒傷



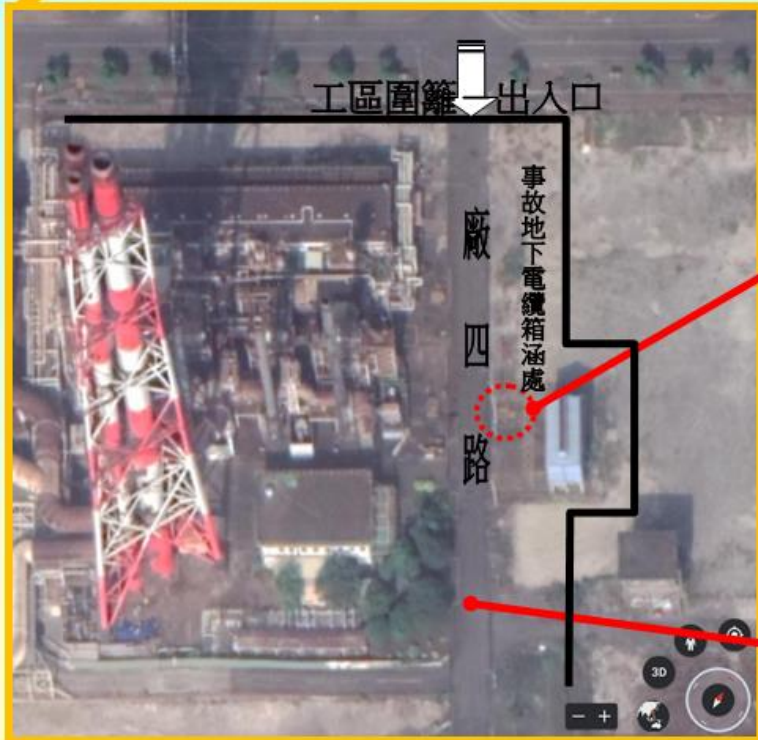
事故前遮蓋況
地下電纜箱涵



事故時掀開況



事故後調查況



案例：吊料作業-吊掛系統，



案例9：吊料作業-吊掛系統破壞，人員墜落死亡

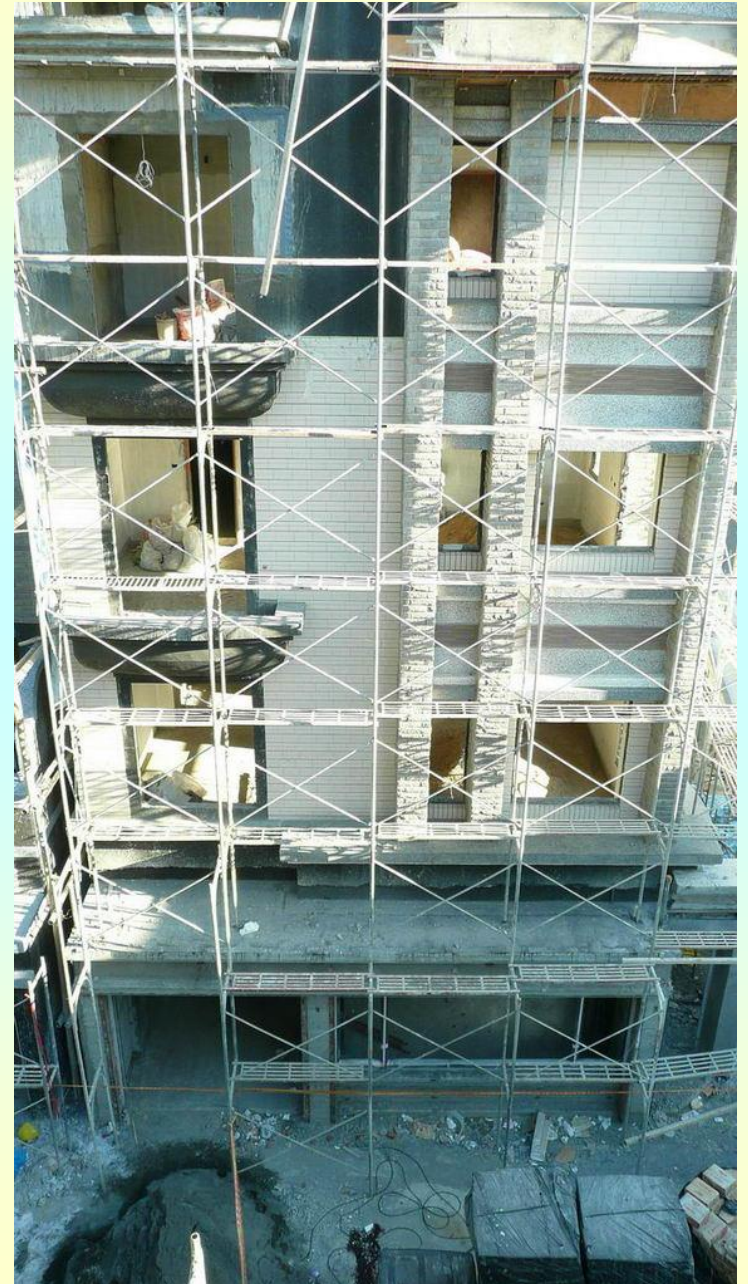
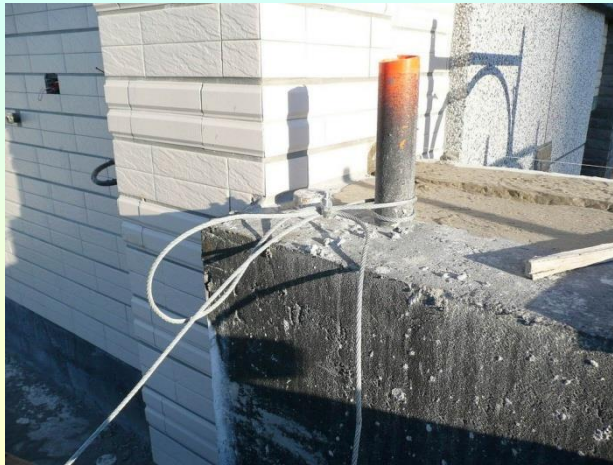


案例9：吊料作業-吊掛系統破壞，人員墜落死亡



致命原因：

老師父的經驗 $\neq$ 工程師的力學素養



案例：工地負責人OOO因物體飛落災害致死災害



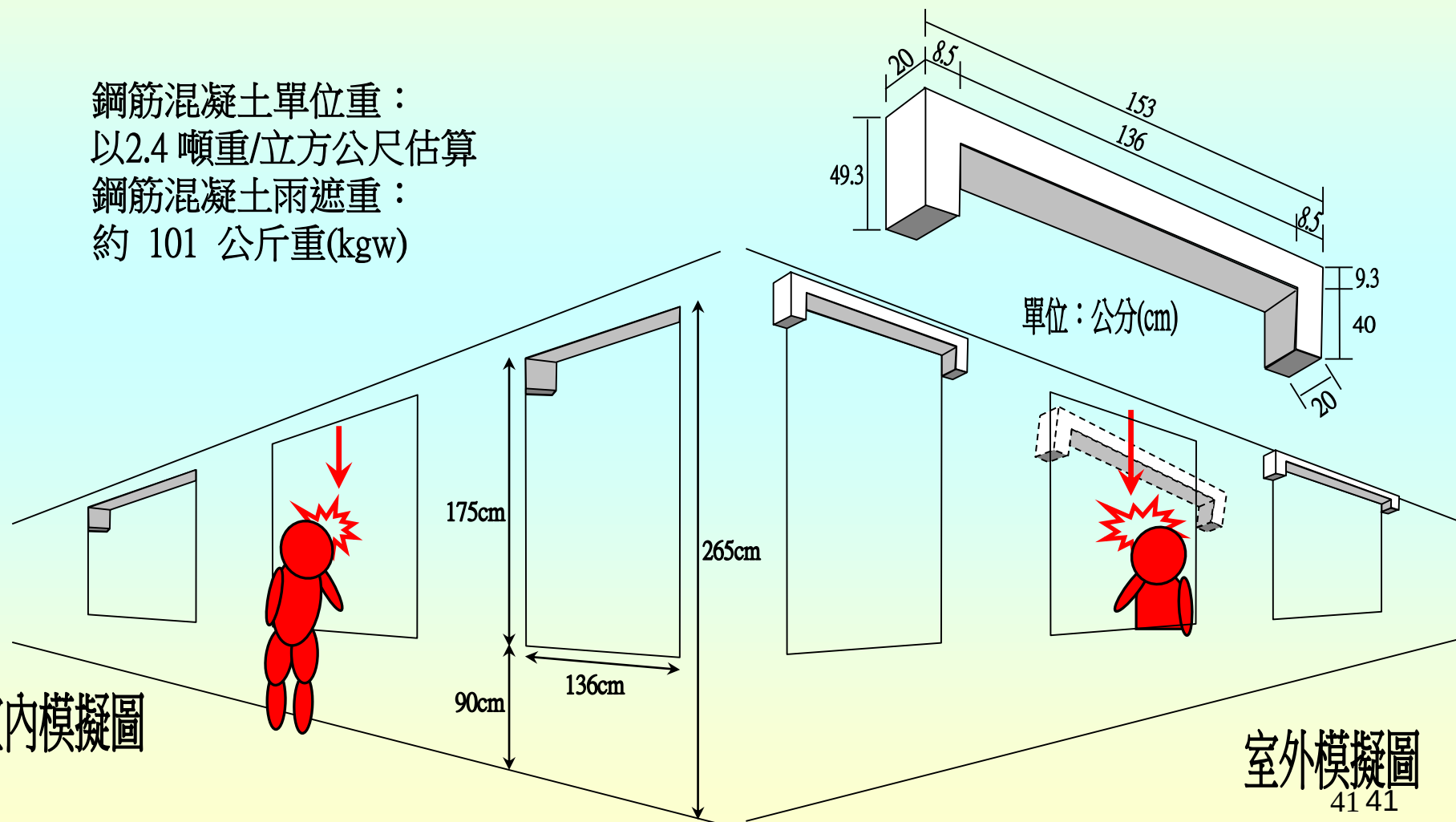
災害發生位置：東側牆由外往內計數第2扇窗戶。



案例：工地負責人〇〇〇因物體飛落災害致死災害

鋼筋混凝土雨遮造型、尺寸及概估重量與災害現場模擬圖與窗戶尺寸。

鋼筋混凝土單位重：
以2.4 噸重/立方公尺估算
鋼筋混凝土雨遮重：
約 101 公斤重(kgw)



案例：工地負責人〇〇〇因物體飛落災害致死災害

飛落之鋼筋混凝土材質雨遮照片。



本棟建物其他窗戶比對：
3樓後側東面建物窗戶；
4樓樓梯間窗戶（唯一未
拆除之窗戶）樣貌。



案例：爆炸了...？



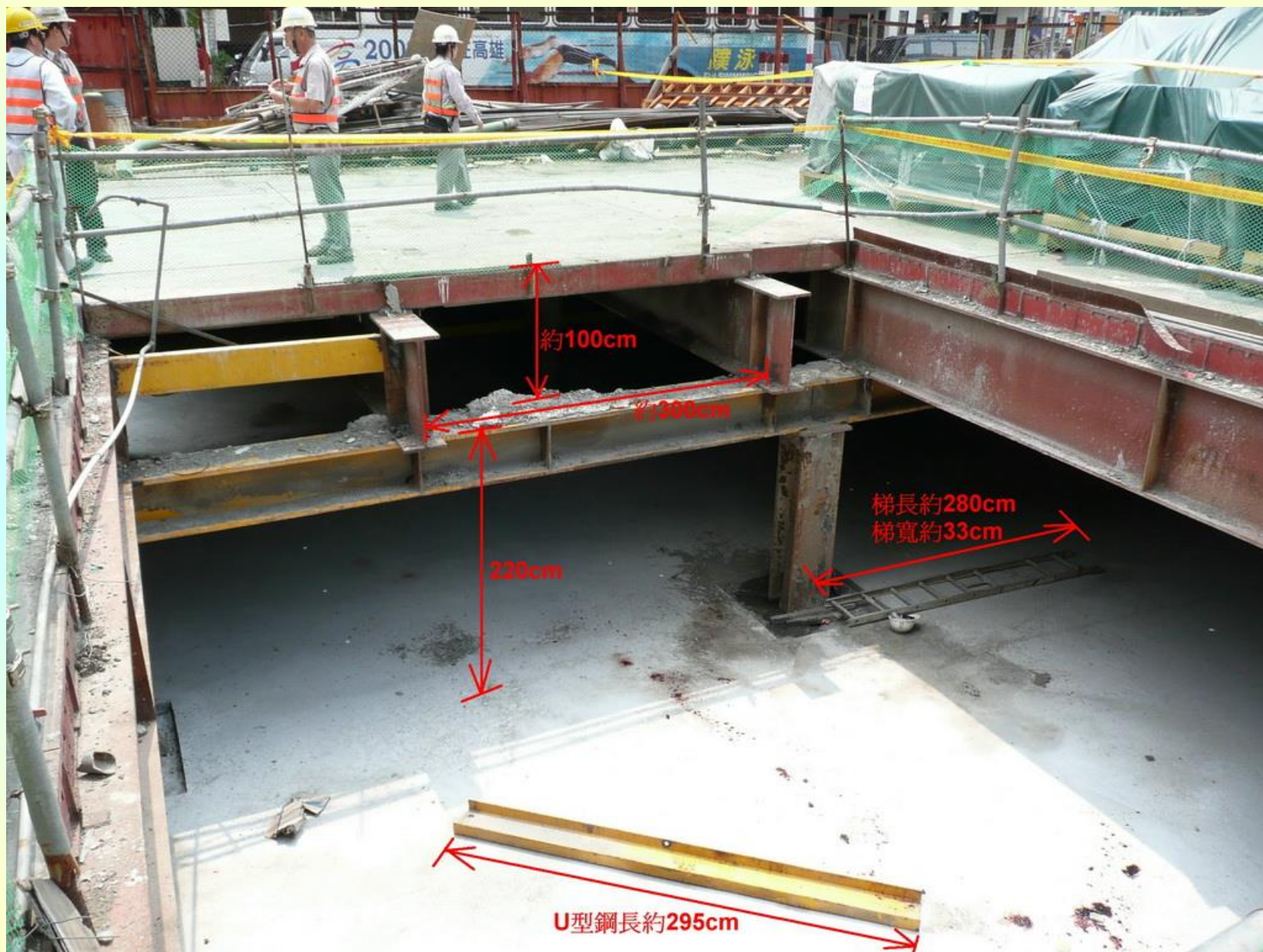
案例：高雄市蓋房子蓋到爆炸？...為啥？



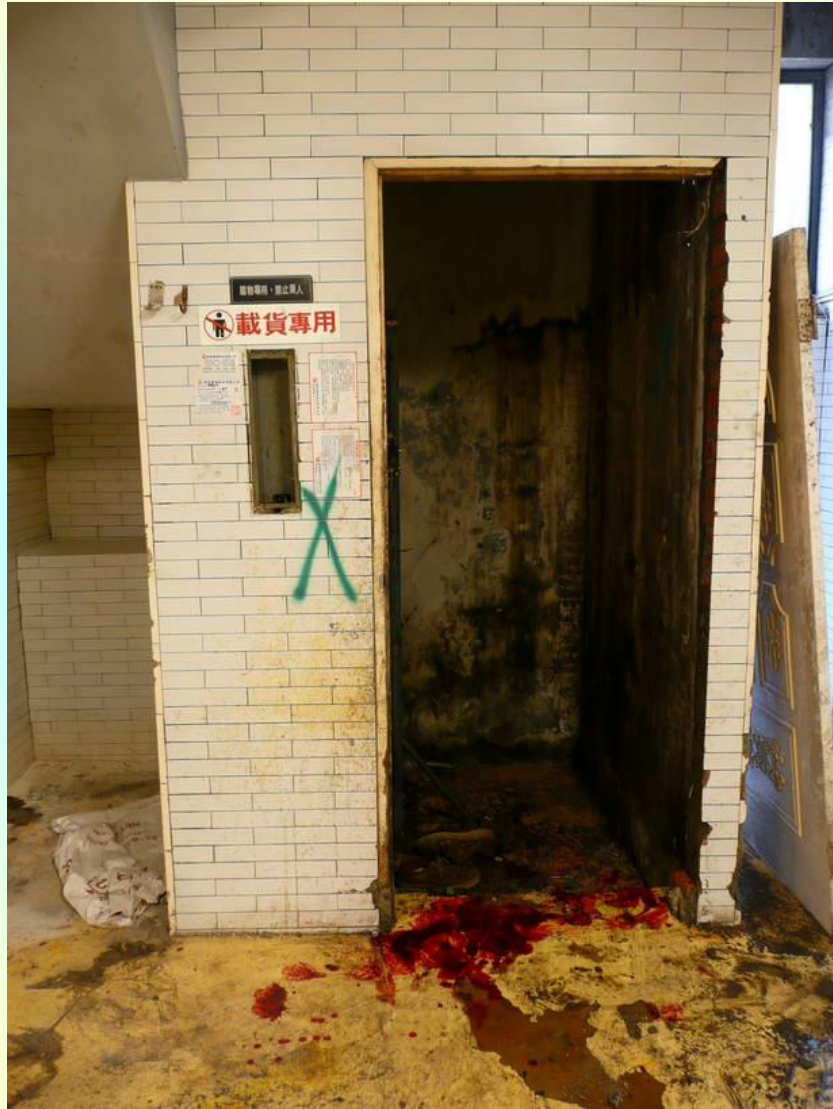
案例：爆炸？...到嗲為啥？



案例：未使用規定之上下設備致墜落重傷



案例：從事拆修作業發生墜落傷害



1樓貨梯口及其木製拉門

案例：從事拆修作業發生墜落傷害



2樓貨梯口

3樓貨梯口及
其木製拉門



案例：從事拆修作業發生墜落傷害



3樓貨梯口及其木製拉門



4樓貨梯口及其木製拉門，
右側為4樓後陽台，室內
外光源亮度對比強烈

案例：整修作業-工地鷹架倒塌 危機四伏

高雄市左營區00街正在施工的工地，突然發生鷹架倒塌，橫跨整個街道，傾斜到對面大樓，場面怵目驚心，幸好無人傷亡。





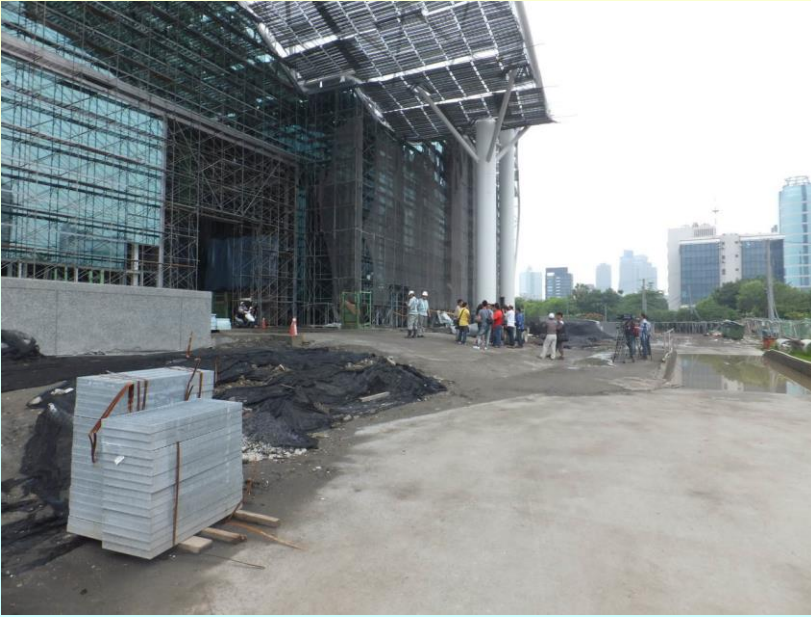
本質安全精神→

「營造安全衛生設施標準」第17條 -P.112

- 第十七條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依下列規定訂定墜落災害防止計畫，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。
- 八、對於因開放邊線、組模作業、收尾作業等及採取第一款至第五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。

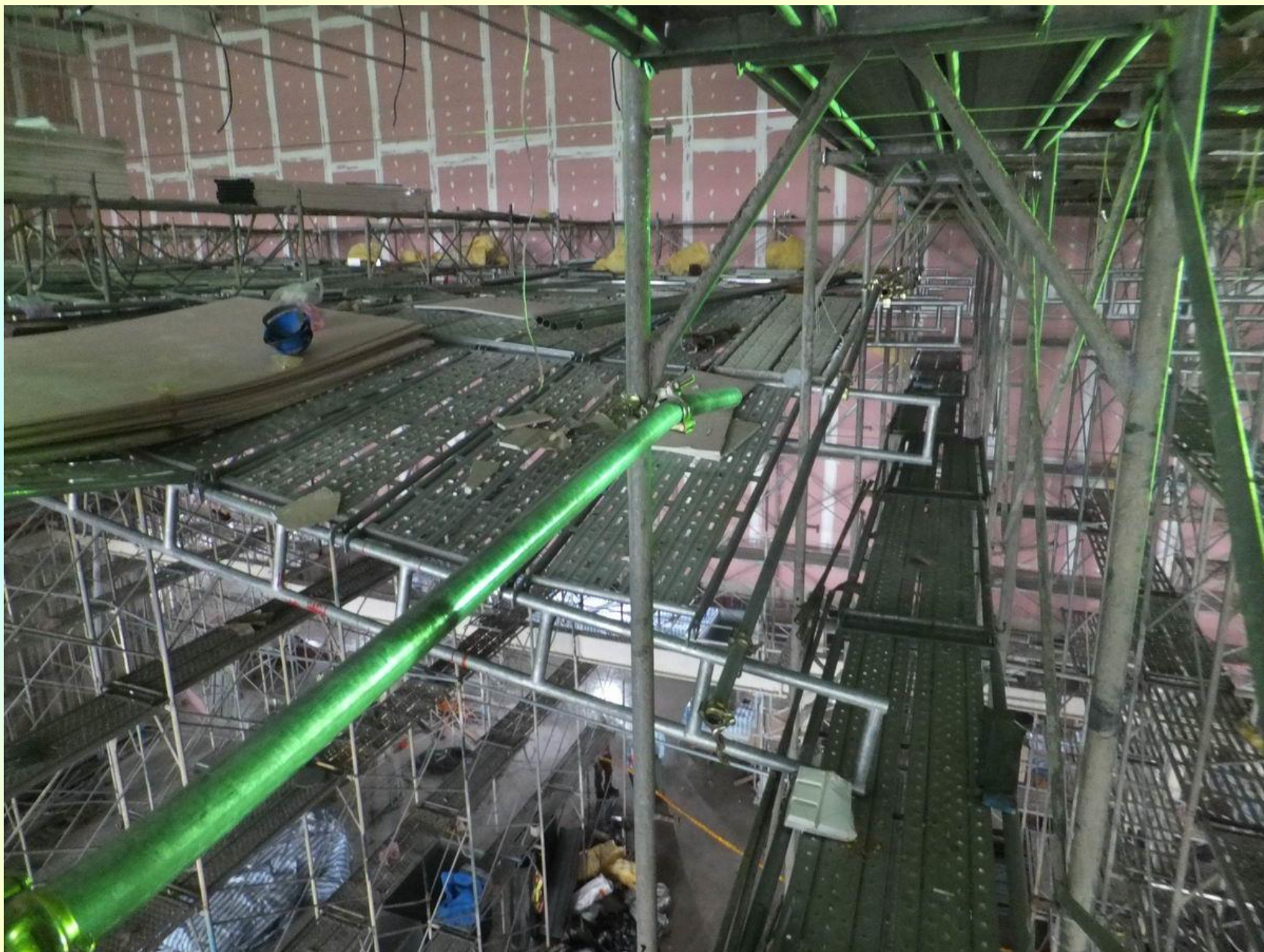
案例：102.5.3-高市世貿工安意外 工人摔落6傷



案例：102.5.3-高市世貿工安意外 工人摔落6傷



案例：102.5.3-高市世貿工安意外 工人摔落6傷



常見危害-無心的陷阱？



常見危害-無心的陷阱？



常見危害-無心的陷阱？



常見危害-設備使用不當？



常見危害- 設備使用不當？



常見危害-設備使用不當？



常見危害- 設備使用不當？



常見危害- 設備使用不當？



常見危害- 設備使用不當？



常見缺失



常見缺失

