

扎鐵工作安全 及意外回顧

勞工處

職業安全及健康部

鍾偉強先生

工作程序

- ▶ 開鐵
- ▶ 搬運鐵料
- ▶ 材料運送和貯存
- ▶ 扎鐵
- ▶ 使用手工具
- ▶ 使用風煤或焊機切割或接駁鐵
- ▶ 工作場所

相關危害

- ▶ 人體下墮
- ▶ 物體下墮
- ▶ 扎結中的鐵籠倒塌
- ▶ 被移動機械或物料碰撞
- ▶ 起重機翻倒
- ▶ 體力處理操作
- ▶ 觸電或電擊
- ▶ 酷熱天氣

一般責任

- ▶ 應有一套完善的安全工作系統。
- ▶ 須在合理切實可行情況下，確保扎鐵工人工作時的職業健康及安全。
- ▶ 須提供完善及良好之工作制度及安全裝置。
- ▶ 制訂施工方案、施工圖及步驟等。
- ▶ 應向扎鐵工人說明扎鐵材料、有關扎鐵工具、設備等的使用，處理、儲存及運送方法。

一般責任

- ▶ 須提供扎鐵安全資料、指示、訓練及監督。
- ▶ 須保持工地安全及提供安全出入通道，利用鋼筋結構作為通道時，表面應舖上適當物料(如木板)及固定位置。
- ▶ 須提供足夠照明和有良好通風工作地點以便進行有關扎鐵工作。

一般責任

- ▶ 須確保自己工作時的行為不會危及本身及其他人的健康及安全，並應積極了解工場的危險處及遵守安全規則及程序。
- ▶ 工人必須接受相關的訓練。

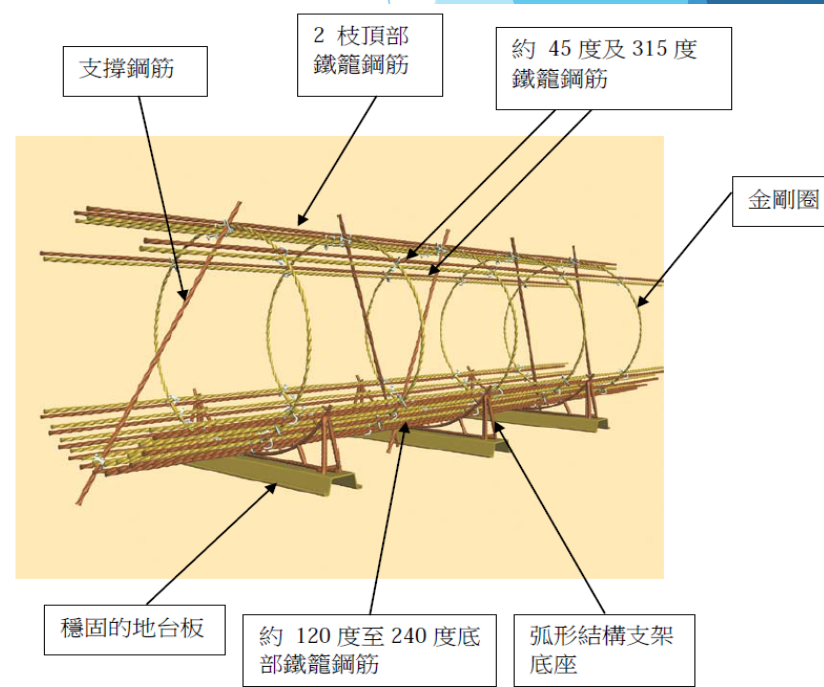
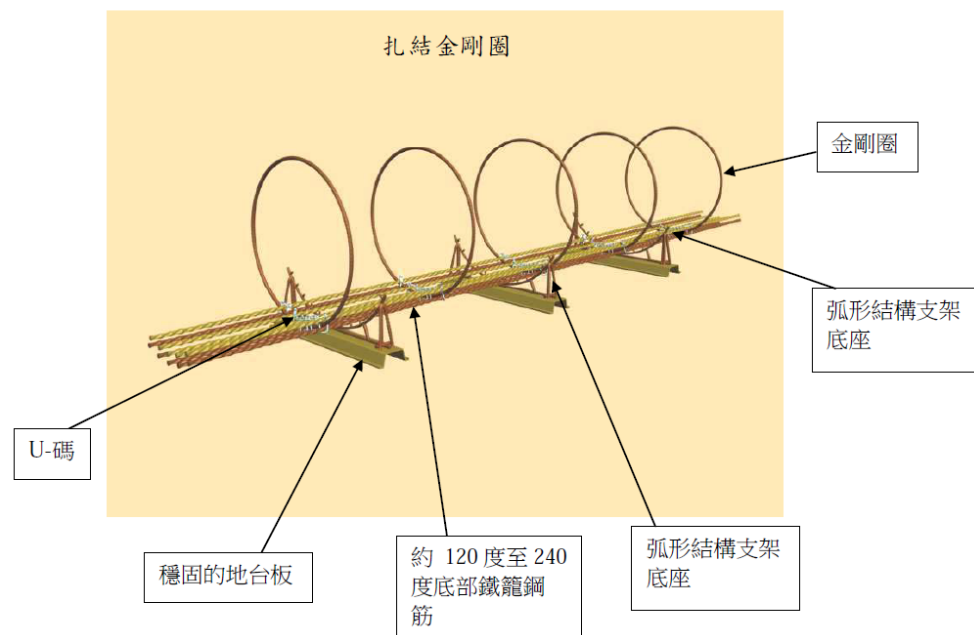
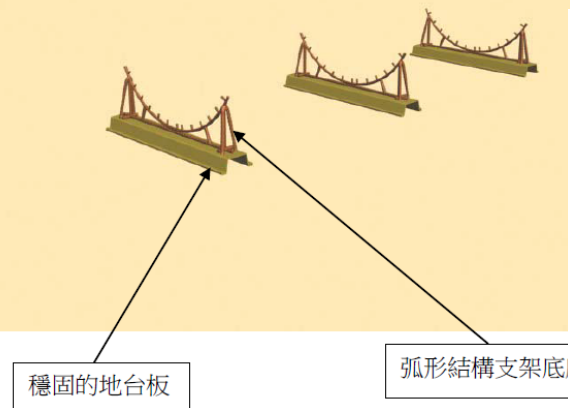


CONSTRUCTION
INDUSTRY COUNCIL
建造業議會



扎結鑽樁鐵籠指引

安裝弧形結構支架底座於穩固的地台板上，以支撐鐵籠的結構



吊運上責任

- ▶ 使用合適的起重機械和起重裝置及妥為保養。
- ▶ 應計劃適當的吊運途徑，確保負荷物不會碰撞任何工人或物件。
- ▶ 須定期檢查、測試及檢驗，及備有有效證書。
- ▶ 操作員應曾接受訓練和有足夠的能力進行有關工作，及持有相關及有效的吊運操作證書。

吊運上責任

- ▶ 操作員應有清晰無阻的視野，以確保吊運途徑安全；
- ▶ 派駐所需要的人員，向操作員發出訊號，以確保吊運安全。
- ▶ 使用起重機械之前，須採取適當措施，以確保其穩定性。
- ▶ 吊鈎須設有良好的安全扣，以防止在吊運時，因負荷物任何部分滑脫或移位而對任何工人造成危險。

意外回顧

► (一) 2011年荃灣樓宇建築地盤



► Source: on.cc 東網專訊

意外回顧

▶ 意外成因

- ▶ 側向支撐不足，U-碼不足。
- ▶ 沒有提供安全安全工作系統。
- ▶ 沒有制訂施工方案、施工圖及步驟等。
- ▶ 工人沒有足夠訓練。
- ▶ 沒有提供相關安全資料、指示、訓練及監督

意外回顧

► (二) 2020年中九龍幹線



► Source: on.cc 東網專訊

意外回顧



意外回顧

▶ 意外成因

- ▶ 偏離施工方案，側向支撐不足。
- ▶ 造工未達水平。
- ▶ 不適當放置物料在鋼筋支架上。
- ▶ 沒有提供安全安全工作系統。
- ▶ 沒有提供相關安全資料、指示、訓練及監督



總結：

- ▶ 完善的安全工作系統
 - ▶ 安全施工程序
 - ▶ 危害及控制措施：高處工作，吊運工作
- ▶ 安全資料、指導、訓練及監督

多謝