



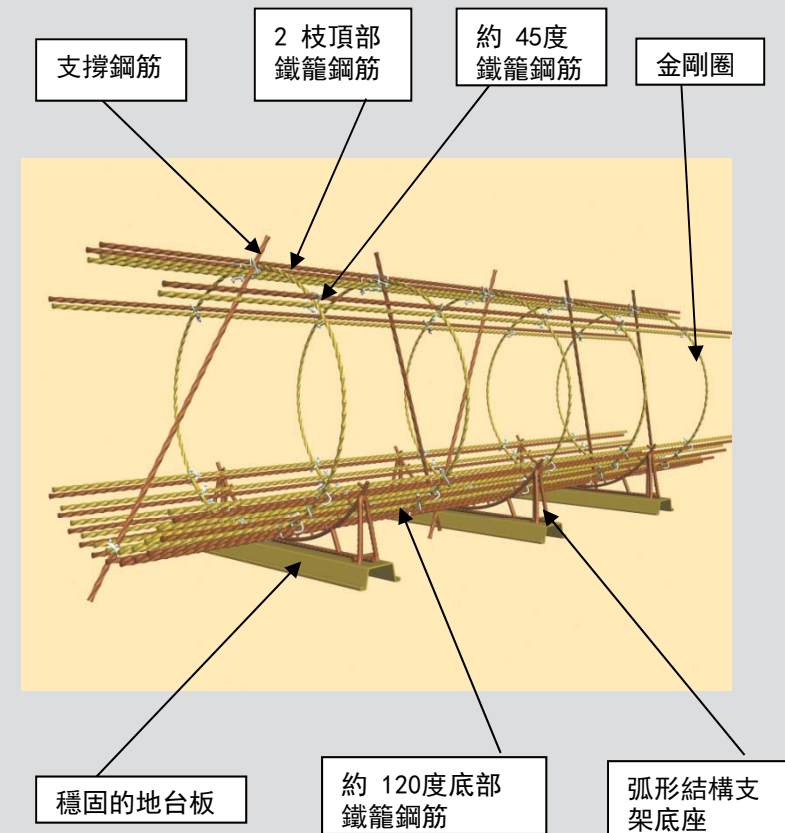
CONSTRUCTION
INDUSTRY COUNCIL
建造業議會

安全提示 第001/11號
扎結鑽樁鐵籠(扎籠)

Safety Alert No. 001/11 Fabrication of Reinforcement Cages of Bored Piles

扎結鑽樁鐵籠(扎籠)是鑽樁地基工程中常見的工序。在施工時，必須遵守相關安全措施，預防發生意外事故。從業員需留意以下的安全措施：

1. 在開始扎籠之前，地盤主管、工程師及其他相關人士應參與扎結鐵籠風險評估，並按扎籠風險評估的結果，採取相關的安全措施。
2. 應制訂可行及安全的扎結鐵籠施工方案，包括風險評估、施工圖及步驟等。
3. 在扎籠過程中，需使用合適工具包括弧形結構支架底座、地台板及工作台等。
4. 鐵籠的弧形結構支架及地台板應設置在平坦及堅固的地面上，並放置圍欄及警告告示避免可能被其他設置如車輛等碰撞。
5. 先完成安裝穩固鐵籠的弧形結構支架後，如右圖示，才可進行其他扎鐵工序。下列為重要工序：
 - (i) 把鐵籠鋼筋臨時以鐵線扎在金剛圈的底部120度位置後，立即以U-碼將在該位置上所有內外鐵籠鋼筋收緊於金剛圈上；及
 - (ii) 以U-碼將最少 2 枝支撐鋼筋收緊在鐵籠兩端的金剛圈頂部位置上，以U-碼將足夠的支撐鋼筋收緊在鐵籠內其他的金剛圈上。
6. 扎鐵管工應充分監督整個工序，確保依照已批准的施工方案進行工作。
7. 扎鐵管工應具備相關扎結同類鐵籠的工作經驗。



免責聲明

本提示內的資料只屬一般指引，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任。資料使用者應自行評估本提示內的資料，按本身情況決定有關資料是否可在作業中應用。如因使用或不使用本提示內的資料而招致任何損失或損害，建造業議會概不負責。

2013年2月5日