



## 系統性的安全警示 臨時支架

### 主要的系統性安全問題

臨時支架倒塌會導致多人傷亡，普遍的倒塌成因包括臨時支架設計不當、使用低於標準的材料、欠缺斜杆/橫綴條/楔件、構件排列歪曲及/或鋪設混凝土次序出錯等。主要的系統性安全問題包括：

- 沒有為臨時支架工作進行針對性的風險評估、及沒有為搭建、更改、使用及拆卸臨時支架制定施工方案；
- 欠缺清晰列明搭建或拆卸方法及次序，橫綴條/斜杆數量及擺放位置、物料的標準及鋪設混凝土次序等的臨時支架設計圖及規格；
- 沒有向地盤人員及有關工人充分傳達上述的重要資訊；
- 缺乏管控及監察，未能確保搭建的臨時支架符合相關的設計、規格及施工方案；
- 沒有制定及實施有效的檢查系統，及時察覺不當之處，如臨時支架欠缺重要部件、接駁欠妥及構件排列歪曲，並作出即時修正，以確保臨時支架的承載完整性及穩定性；
- 沒有向地盤人員及有關工人提供足夠的特定訓練；以及
- 沒有清晰界定總承建商、次承建商、設計工程師及有關上述工作地盤人員之間的安全責任，缺乏有效的協調和溝通。



## 預防意外措施

註冊安全主任應建議其委託人/僱主：

- 為臨時支架工作進行針對性的風險評估；
- 制定針對相關工作的施工方案，詳述恰當的施工次序及適當的安全控制措施；
- 指派能勝任及具備足夠經驗的專業工程師設計臨時支架，以確保設計符合標準、有足夠負載能力及穩定的結構；
- 確保由具備所需的知識、技能和經驗的合資格的地盤人員及工人進行涉及臨時支架的工作；
- 確保在合資格的督導員監督下才可進行臨時支架搭建、更改、使用或拆卸；
- 確保所搭建或經重大改動後的臨時支架由合資格人士徹底檢查，再由獨立稽核工程師覆核後，方可使用；
- 確保總承建商、次承建商及設計工程師之間的安全責任清晰界定，並令彼此間能有效協調和溝通；以及
- 若臨時支架出現過度搖晃或移位的情況，應即時停止在該臨時支架上或附近的工作，直至確定找出問題所在，復修及經合資格人士及獨立稽核工程師證實安全可繼續使用，方可復工。

註冊安全審核員在執行安全審核職能時，應顧及上述系統性安全問題及預防意外措施。



\*\*\*\*\*

### 免責聲明

本警示旨在提醒有關人士相關的系統性安全問題及所需採取的預防意外措施，以保障從事類似工作人員的安全。本警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。資料使用人如管理及督導人員應自行評估本警示內的資料，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警示內的資料而招致任何損失或損害，勞工處概不負責。