



預防「複合樓板」倒塌的安全建議

「複合樓板」(英文名稱：Composite Slabs with Profiled Steel Sheets*) 可於特定類型建築物用作分隔樓層，並可用為作業平台。為防止複合樓板在建造或使用期間突然倒塌，工程團隊必須確保複合樓板的設計和建造符合標準。建造業議會就此向各持份者發放以下安全訊息，煩請閣下在合適情況下，將以下安全訊息轉發給貴會會員 / 機構相關人員或業界其他持份者，謝謝。

常見意外例子

1. 複合樓板 (包括焊接接合點) 的施工品質不符合既定標準。
2. 複合樓板 (包括焊接接合點) 的構造和強度不符合規格。
3. 未有跟從圖則及施工方案的規定建造複合樓板 (包括焊接接合點) 。
4. 施加的負荷超過複合樓板的可承載能力。
5. 未有就複合樓板 (包括其焊接接合點) 進行所需的檢查和測試。

關鍵安全措施

1. 展開工程前，工程團隊應進行風險評估，充分考慮複合樓板的設計用途、負載物的重量及樓板的結構穩定性後，找出所有相關的潛在危害，並制定安全施工程序。
2. 委任具備足夠資格、能力和經驗的合資格工程師設計複合樓板，確保該設計符合既定標準，及其結構足以承受所有將會施加於其上的負載物。
3. 確保建造複合樓板的工人受足夠訓練及具經驗，並須在合資格人士直接監督下工作。
4. 確保複合樓板 (包括其焊接接合點) 均以合規格的物料所造、構造良好、有足夠強度、無明顯瑕疵及被穩固支撐，以防倒塌。
5. 確保複合樓板 (包括其焊接接合點) 按圖則、規格及安全施工程序妥善建造。
6. 確保複合樓板 (包括其焊接接合點) 已進行所需的檢查和測試，確保構造良好及可安全用於該用途，才讓工人在樓板上工作。
7. 制定及實施有效的監察及管理系統，確保上述安全措施落實。

*資料來源：屋宇署

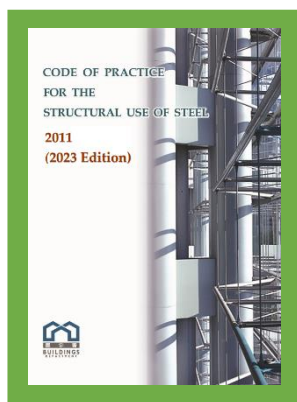


香港建造業主要持份者 安全角色及責任

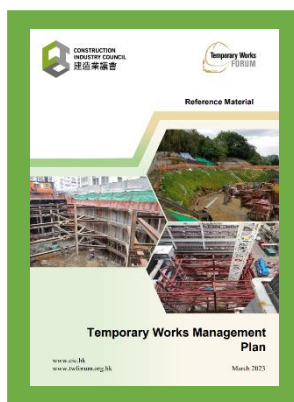
如果各持份者能夠多做一步，各司其職，是否可以避免類似意外呢？

- 在設計階段，設計師與工程師應考慮複合樓板的用途，採用合適的設計、接合方法、臨時承托物及施工方法，從源頭減少風險。
- 建築階段，建築團隊應實施臨時工程管理計劃及執行工作許可證制度，確認工程採取必須措施（例如：已檢查和測試複合樓板的接合點），工程負責人才授權工人於其上工作及施加負荷。
- 工作團隊可透過日常的動態風險評估，發現工序中或環境變化，加以控制，消除危害。
- 工友日常工作期間，必須遵守所制訂的安全工作程序，如發現複合樓板有倒塌的風險，立即向上司報告並加以處理。

參考資料



Code of Practice for the
Structural Use of Steel
2011 (2023 Edition)
(只提供英文版本)



Reference Material on
Temporary Works
Management Plan
(只提供英文版本)



參考資料 - 香港建造業主要
持份者安全角色及責任

 請點擊圖像



免責聲明

本訊息不構成有關事宜或任何其他事宜的專業意見。此外，對採用或不採用本訊息所引致的任何後果，建造業議會（包括議會成員及僱員）概不負責。如有任何關於本訊息的問題，可致電2100 9000查詢。