



職安警示

鋼筋結構倒塌

1. 意外日期： 2020 年 7 月
2. 意外地點： 興建中的隧道
3. 意外摘要：

當一組工人在興建中的隧道內的一個鋼筋結構上工作時，該結構突然倒塌，工人連同該倒塌的結構一同墮下，導致一名工人死亡及六名工人受傷。

4. 給承建商／僱主的職安警示：

為確保從事加固結構工作的工人／僱員的職業安全，負責該工作的承建商／僱主應提供及維持一個安全的工作系統，該系統應包括，但不限於以下各項：

- 指派具備足夠資格、能力和經驗的合資格工程師設計加固結構，以確保該結構的設計符合既定標準，並可安全地承受所有將會施加於其上的負載物，尤其注意承托物的充足性及強度；
- 確保已妥善計劃將負載物放置於加固結構上的次序；
- 委任合資格人士進行針對性的風險評估，在充分考慮工作性質、工作環境、加固結構的建造及結構的穩定性和將會在該結構上進行的活動所涉及的影響後，找出所有與該工作相關的潛在危害；
- 根據風險評估的結果、加固結構的設計、安全法例及相關安全指引的要求下，制定安全施工方案、工作程序及措施，以減低工人／僱員面對的風險；



- 確保加固結構的所有組件均以質佳的物料造成、構造良好、有足夠強度、無明顯欠妥及已被穩固支撐，以防止其倒塌或過度搖晃及移位；
- 委任合資格建造督導員監督加固結構的建造工作。該督導員應該具備足夠技術知識和管理技巧，並且能夠閱讀和理解該加固結構的圖紙及規格；
- 確保加固結構已按圖紙及規格的規定妥善搭建，才讓工人／僱員在結構上工作；
- 向所有相關工人／僱員提供所需的資料、指導及訓練，並確保他們熟悉安全施工程序及安全措施；以及
- 制定及實施有效的監察及控制制度，以確保所有安全措施得以嚴格遵從。

5. 參考資料：

- [《安全工作系統》¹](#)
- [《風險評估五部曲》¹](#)
- [《資料、指導及訓練 5 部曲》¹](#)

¹ 按此檢視文件



免責聲明

本職安警示旨在發生嚴重意外後，盡早提醒有關人士採取所需的一般安全預防措施，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。

註：本職安警示的內容並非詳盡無遺，日後如有更多相關資料，會在有需要時加以補充或修訂。