

個案十八

一名工人被意外下墜的玻璃纖維 (GRC) 幕牆模板壓死

意外簡述：

在一個建築工地的卸貨區內，一名建築工人在協助卸載一批共四件的玻璃纖維幕牆模板期間，意外被其中一塊約重 2 公噸的玻璃纖維幕牆模板意外下墜壓死。

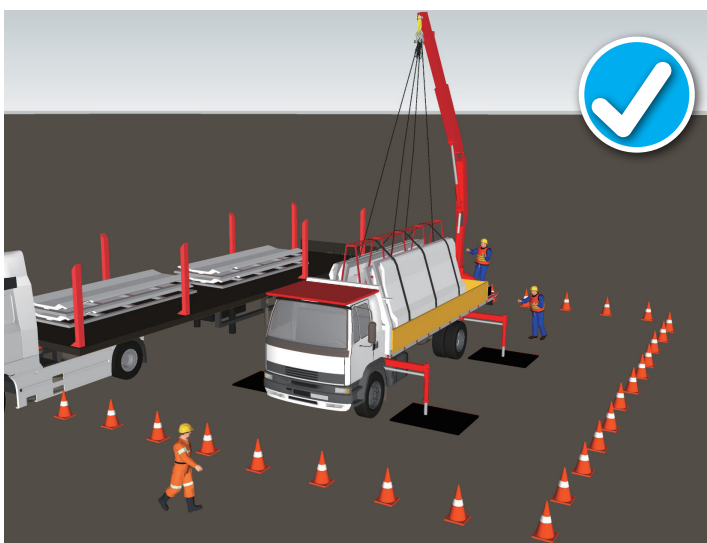
意外情況：

事發當日，包括死者等一行五至六人組成小組，負責將一批共四件被固定於專用 A 字架的玻璃纖維幕牆模板從排卡車卸載至吊臂貨車，然後再由吊臂貨車送到指定位置存放。事發時，死者正協助該批玻璃纖維幕牆模板的定位工作，但當差不多將該貨件成功卸載至吊臂貨車時，用來承托其中兩塊玻璃纖維幕牆模板的橫鋼方通的銲接位置突然出現『爆焊』，玻璃纖維幕牆模板失去承托，並將當時用來困綁玻璃纖維幕牆模板的金屬帶（圈）扯斷，四塊玻璃纖維幕牆模板分別朝相反方向墜下，而其中一塊下墜至死者當時所在位置，死者走避不及被該模板壓中，經送院搶救後，傷重不治。



意外成因：

本個案中所使用的 A 字架有個別焊接位置出現抗力不足的情況，其未能承受吊運時所產生的壓力而導致出現『爆焊』，而導致玻璃纖維幕牆模板因失去承托而引起塌方，導致方志剛被壓死。



防止意外措施：

針對上述事故原因，提出以下改善措施，以防止同類事故再次發生：

1. 即時對地盤內存放於同類型 A 字架上的玻璃纖維幕牆模板進行臨時加固；
2. 重新檢討吊運安全程序，尤其是制定安全吊運區域和實施工作許可證制度；
3. 加強對人員培訓，以提昇人員的安全意識。