



职安警示

搭建中的棚架倒塌导致工人堕下

1. 意外日期： 2022 年 4 月
2. 意外地点： 一幢两层高的独立屋
3. 意外摘要：

两名搭棚工人在一幢两层高的独立屋外墙搭建竹棚架时，棚架突然倒塌，导致该两名工人随倒塌的棚架堕下至地面。结果一名工人死亡，另一名工人受伤。

4. 给承建商／僱主的职安警示：

为防止任何工人/雇员从高处堕下，承建商 / 僱主进行搭建 / 拆卸 / 更改棚架时应：

- 委任具足够及相关资历、资格和经验的专业工程师 / 合格人士进行针对性的风险评估，在充分考虑其工作性质及工作环境所涉及的影响后，找出所有与该工作相关的潜在危害；
- 根据风险评估的结果，制定符合安全法例、相关工作守则及指引的安全施工方案及程序；
- 确保已严格按照设计图则，规格和施工方法说明书的规定搭建 / 拆卸 / 更改棚架；并落实安全施工方案，程序和安全措施搭建 / 更改 / 拆卸棚架；
- 确保搭建 / 拆卸 / 更改棚架的工作是由曾受训练并具有该等工作的足够经验的工人在合格的人的直接监督下进行；



- 确保斜杆已有效地系稳棚架令整个结构稳固，斜杆应由棚架底部伸延至顶部；
- 除其他外，当搭建的棚架的高度是 7 米或以下时，确保：
 - 应设置有由竹竿造成的斜撑，而斜撑应从地面连接到棚架第三或第四层；
 - 斜撑与地面的角度大约为 60° ，每条斜撑均应连接棚架的直杆及小横杆；
 - 应在棚架每 7 米或以下的横距设置一条如前所述的斜撑。在例外的情况下，当棚架阔度小于 7 米，则棚架两边近末端的位置应设有两条如前所述的斜撑；
 - 为了防止斜撑移动，斜撑应插入地下不小于 500 毫米或用其他合适的方法固定位置；
- 在每个工作地方向工人 / 雇员提供适当和足够的安全进出口，并妥善维修；
- 向每名涉及有关工作的工人 / 雇员提供合适的安全吊带，该安全吊带须持续系于适当和稳固的系稳点、独立救生绳或防堕系统，并确保有关的工人 / 雇员在工作期间正确地使用；
- 为每名涉及有关工作的工人 / 雇员提供适当并附设帽带的安全帽，并确保他们在工作期间适当地配戴；
- 向所有工人 / 雇员提供所需的安全资料、指导及训练，并确保他们熟悉安全施工程序及相关的安全措施；以及
- 制定及实施有效的监察及控制制度，以确保上述的安全措施得以严格遵从。



5. 参考资料：

- [《建筑地盘\(安全\)规例VA部有关安全工作地方的条文简介》¹](#)
- [《竹棚架工作安全守则》¹](#)
- [《安全带及其系稳系统的分类与使用指引》¹](#)
- [《高处工作意外致命个案集》¹](#)

免责声明

本职业安全警示旨在发生严重意外后，尽早提醒有关人士采取所需的一般安全预防措施，以保障从事类似工作人员的安全。本警示内的资料只属一般指引，不会减轻、限制或取代任何人须依法履行法定职责的法律责任。资料使用人如管理及督导人员应自行评估本警示内的资料，按本身情况决定有关资料是否可在作业中应用。如因使用或不使用本警示内的资料而招致任何损失或损害，劳工处概不负责。

註：本职业安全警示的内容并非详尽无遗，日后如有更多相关资料，会在有需要时加以补充或修订。

¹ 按此检视文件