



## 系统性的安全警示 从楼面孔洞堕下

### 主要的系统性安全问题

在建筑过程中，建筑物的楼面或会留有孔洞，工人从这些孔洞堕下会造成严重的伤害甚至死亡。人体从楼面孔洞堕下的意外，大多涉及没有足够的安全设施，例如设置稳固的覆盖物或适当的围栏、对防护措施的监控不足及欠缺安全的工作系统等。其主要的系统性安全问题包括：

- 没有进行针对性的风险评估及根据风险评估制定适当和足够的风险控制措施；
- 没有落实风险控制措施及实施有效的视察计划；
- 管制和监管不足，以致未能确保风险控制措施持续有效；以及
- 没有为工人提供足够的安全资料、指导及训练。

### 预防意外措施

注册安全主任应建议其雇主／委托人：

- i) 委任合格人士就楼面孔洞上／附近工作的工序，进行针对性的风险评估，以找出工作地点所有可预见的危害，并制定所需的安全措施／程序以消除该危害。
- ii) 根据风险评估结果制定及全面实施相应的风险控制措施，包括：



### 孔洞的覆盖物

- 确保所有孔洞以合适及结构坚固并有足够强度及承载力的物料覆盖，其构造须能防止人、物料及物品堕下；
- 覆盖物须稳固地固定于适当位置，避免意外地移位；
- 覆盖物须以粗体字清晰地标明，并以清晰可讀的标志或标记提醒工人留意覆盖物下方的孔洞；以及
- 如发现覆盖物有破损或构造不当，须立即更换。

### 孔洞的防护

- 确保所有孔洞设有合适的护欄及底护板。最高一条护欄的高度不得低于900毫米，亦不得高于1150毫米；中间一条护欄的高度不得低于450毫米，亦不得高于600毫米；底护板的高度不得低于200毫米。

iii) 实施有效的主动安全视察和提供严格的实地监督计划，包括：

- 确保及时找出所有没有有效防护的樓面孔洞；
- 确保尽快全面实施第(ii)点所述的风险控制措施；
- 在上述风险控制措施没有实施前，确保没有工人在孔洞上／附近工作；
- 如不能避免在樓面孔洞上或其附近工作，而设置覆盖物或防护属不切实可行时，须设置有效的防堕系统，包括向相关工人提供合适的安全吊带及防堕扣等，并确保他们在工作期间把身上的安全吊带正确及持续地系于适当及稳固的系稳系统；
- 如覆盖物、护欄及底护板等因供人进出或搬运物料或为有关工作的其他目的，可按所需的时间及程度移去或暂不架设，但必



须另外提供足够保护，例如提供个人防堕系统以防止工人从孔洞堕下，以及必须在该段时间届满后在切实可行范围内尽快将覆盖物、护欄及底护板等回復原位或架设；以及

- 在工地(包括孔洞附近)，须提供足够及适当的照明。

iv) 为所有相关工人提供所需安全资料、指导及训练，以确保他们熟悉安全施工工序、安全预防措施和紧急应变程序，并完全明白本身的角色和责任。

注册安全审核员在执行安全审核职能时，应顾及上述系统性安全问题及预防意外措施。

\*\*\*\*\*

### 免责声明

本警示旨在提醒有关人士相关的系统性安全问题及所需采取的预防意外措施，以保障从事类似工作的人员安全。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。