

# 灣區標準 砌磚工(中工)\* 評分範圍

(此文件按獲專家組審核及粵港澳三地政府部門認可的砌築工的灣區標準 (職業技能等級評價規範)(2024 年版)編寫)

\*等同於粵港澳灣區標準的砌築工 (四級)。



## 免責聲明

未經建造業議會（議會）的書面許可，任何人士不得翻印或傳播本資料。儘管議會已盡合理努力以確保本資料所載列資料均屬準確，惟議會仍鼓勵讀者須在可能的情況下，向其專業顧問尋求適當獨立意見，並且讀者不應將本資料視作採取任何相關行動之專業意見的替代，亦不應依賴本資料作所述用途。議會不會就因不當使用此文件造成之損失負上任何責任。

本資料的所有內容均只作準備測試的參考用途，讀者應參閱相應的正式測試文件，尤其是這些文件內的條款細則及要求。

本資料內容如有任何改變、更新或刪除，議會不會另行通知。

議會保留對本資料的所有解釋權。

## 查詢

如對本資料有任何查詢，歡迎與香港建造業工藝測試中心聯絡：

地址：香港仔漁光道 95 號

電話：(852) 2100 9000

傳真：(852) 2100 9090

電郵：hkcttc@cic.hk

網址：www.cic.hk

**職業名稱：**砌磚工\*

**職業技能等級：**中工\*

**等級認定方式：**分為理論知識考試、操作技能考核。理論知識考試及操作技能考核均採用百分制，兩項成績皆達 60 分或以上，且符合關鍵條件及安全評核要求為合格。

#### 理論知識考試

(一) 完成作答不少於 100 題，包括多項選擇題及是非題。

(二) 等級認定時長：理論知識考試時間不少於 90 分鐘。

(三) 主要知識要求：

- 職業道德基本知識
- 基礎知識
  - (1) 砌體識圖、構造知識
  - (2) 砌築材料基礎知識
  - (3) 砌築工具、設備基礎知識
  - (4) 安全生產和環境保護知識
  - (5) 香港、澳門和內地相關法律、法規及行為守則知識

理論知識考試，將按個別地區抽出當地特色的題目。

\*等同於粵港澳灣區標準的砌築工(四級)。

## 操作技能考核

(一) 共有六款不同技能操作題。

(二) 等級認定時長：時間不少於 180 分鐘完成技能操作題。

(三) 工作內容：

### 1. 施工前的動態風險評估危害識別

施工前就現場環境、設備工具、物料及安全裝備等進行有效動態風險評估危害識別，識別潛在危害，並能針對有關潛在危害作出應對措施，以確保排除潛在危害及 / 或降低風險後，才開始施工。

### 2. 施工前的準備工作、對工地的保護措施

檢視由場地負責人 / 上一個工序的施工者 ( 即「上家」) 交付之施工場地，並因應現場環境及工件等狀況，於施工前作出妥善保護而且對自己將要施行工作作出適當的準備，確保「一行保護一行」得以執行。

### 3. 施工

按施工題目、施工概要及圖則等要求進行施工，並完成指定項目。

- (1) 按施工圖 ( 一 ) ( 頁 5 ) 自行拌和 1 : 3 比例水泥沙漿及以指定砌合方式完成工序
- (2) 把普通沙磚按墨線砌成 1,020 毫米高的單隅順磚 ( 105 毫米 ) 磚牆

### 4. 完工後的整理工作、交付的準備工作

完工後清潔及整理場地、設備工具和物料，並檢視工件的質素及考慮對下一個工序的施工者 ( 即「下家」) 的影響。妥善執整工件，以準備把場地及工件交付予收貨人，確保「一行保護一行」得以執行。

(四) 工具設備及耗材：

約 2 米 x2 米槽	灰匙	掃把
翻鏟	平水尺	安全帽
壓尺	垂鉞 ( 綫稱 )	護目鏡
墨斗	磚刀	防滑手套
泥斗	5 米卷尺	沙磚
水桶	磚鎚	水泥沙漿
花灑壺	推槽匙	

操作技能考核	
評分範圍	主要評分概要
(一) 理解圖則及施工章程	<ul style="list-style-type: none"> <li>閱讀試卷圖則並按指引要求施工。</li> </ul>
(二) 施工前的準備工作及對工地的保護措施	<ul style="list-style-type: none"> <li>施工前因應現場環境及工件作出的保護及準備工作，點算足夠材料及工具，確保「一行保護一行」得以執行。</li> </ul>
(三) 施工程序、準確度及品質	<p><u>築砌磚牆</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>施工程序，包括設定線稱（錘球）、準備沙漿及磚件、築砌順磚格式磚牆、檢查平水、垂直及整齊度、坐漿厚度、落子口泥及挑挖磚縫</li> <li>準確度及品質，包括順磚格式築砌磚牆準確度、磚縫處理技巧、磚牆長、闊及高度準確度、磚縫沙漿拉填效果、磚層水平度、斬磚技巧、明角垂直度、平整度、坐漿厚度及均勻度</li> </ul>
(四) 材料的應用及處理	<ul style="list-style-type: none"> <li>正確調混 / 使用材料，包括水泥沙漿及磚塊等</li> </ul>
(五) 正確使用工具及設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>正確使用工具配合施工，包括平水尺、線稱、磚刀及壓尺等</li> </ul>
(六) 完工後的整理工作及交付前對工件的檢視及執整	<ul style="list-style-type: none"> <li>完工後清潔及整理場地、設備工具和物料，並檢視工件的質素及考慮對下一個工序的施工者（即「下家」）的影響；</li> <li>妥善執整工件，以準備把場地及工件交付予收貨人，確保「一行保護一行」得以執行</li> </ul>
動態風險評估危害識別及安全施工評核	
評分範圍	主要評分概要
(一) 施工前的動態風險評估危害識別	<ul style="list-style-type: none"> <li>未能正確完成施工前動態風險評估危害識別（包括現場環境、工具及物料等）</li> </ul>
(二) 安全施工	<ul style="list-style-type: none"> <li>不當 / 沒有配戴安全帽 / 帽帶</li> </ul>