CONSTRUCTION INDUSTRY COUNCIL 建造業議會

HONG KONG CONSTRUCTION INDUSTRY TRADE TESTING CENTRE
香港建造業工藝測試中心

金屬棚架工
中級工藝測試（中工）
實務測試模擬試題

（版本：IML-PM-CN-02）

本文件為金屬棚架工中級工藝測試（中工）之更新版實務測試模擬試題。

由 **2026 年 12 月 1 日起**，將會採用此更新版實務試題。敬希垂注。

如欲了解現行試題版本內容，請瀏覽議會網頁或致電 2100 9000 與香港建造業工藝測試中心聯絡。

This document relates to semi-skilled trade test for Metal scaffolder. Should you require an English version of this document, please contact Hong Kong Construction Industry Trade Testing Centre at 2100 9000.

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，並不覆蓋全部測試內容，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：hkcittc@cic.hk
網址：www.cic.hk

© 2026 版權由建造業議會所有。

金屬棚架工中級工藝測試（中工）

實務測試模擬試題

職　　稱：金屬棚架工

技能等級：半熟練技工

測試要求及時限：

程序及要求	時間
1. 施工前的動態風險評估 施工前就現場環境、設備工具、物料及安全裝備等進行動態風險評估，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。	5 分鐘
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。	5 分鐘
3. 施工 施工測試分為兩部分。第一部分為指定題目；第二部分為 A、B 兩題，考生將獲電腦隨機編配其中一題。 請根據施工題目、施工概要及圖則要求進行施工，並完成指定項目。 **施工題目** **第一部分　根據施工圖 (一) (頁 7) 續搭鋼通棚架 (約 2.0 米長 x 0.85 米闊 x 2.5 米高)** i. 選取正確適用的材料 ii. 參照預設構件的規格，按圖繼續搭鋼通架 iii. 鋪設工作台及設置步梯	3 小時

© 2026 版權由建造業議會所有。

金屬棚架工中級工藝測試（中工）

實務測試模擬試題（續）

程序及要求	時間
3. 施工 以下為第二部分為 A、B 兩題，考生將獲電腦隨機編配其中一題。 請按施工概要及圖則等要求進行施工，並完成指定項目。 **施工題目（續）** **第二部分　A.) 根據施工圖（二）（頁 8 及 9）搭接門架** i. 選取正確適用的門形框架和接合配件 ii. 架設及接駁門形框架於指定位置 iii. 調校門形框架於垂直及水平位置 **B.) 根據施工圖（三）（頁 10 及 11）搭建盤扣式系統棚架** i. 選取正確適用的橫杆及斜撐以楔形插頭連接至圓盤 ii. 架設及接駁盤扣式系統棚架於指定位置 iii. 調校盤扣式系統棚架於垂直及水平位置	見上頁
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。	5 分鐘

© 2026 版權由建造業議會所有。

金屬棚架工中級工藝測試（中工）
實務測試模擬試題（續）

注意事項：

(一) 施工前，考生須參閱試題中的「應考須知」及遵守各項的測試規則及要求。

(二) 實務測試評核分為「技術評核」及「動態風險評估危害識別及安全施工評核」兩個部分，考生須同時符合兩個部分的達標條件方可取得實務測試合格。

「技術評核」的達標條件	「動態風險評估危害識別及安全施工評核」的達標條件
滿分為 100 分，60 分或以上為合格；及 沒有觸犯技術評核中的關鍵條件要求。	滿分為 100 分，60 分或以上為合格；及 沒有觸犯動態風險評估危害識別及安全施工評核中的關鍵條件要求。

有關詳細評分範圍及分數比重，請參閱《金屬棚架工中級工藝測試（中工）主要評分範圍》。

注意事項

本資料的所有內容均只作準備測試的參考用途，並不覆蓋全部測試內容，讀者或考生應參閱相應的正式測試文件。測試內容設有不同版本，內容包括但不限於工具、物料、設備、圖則、施工細節或程序及不同的模擬工地環境等的變更，考生於進行測試時應以正式的測試文件為準。本資料內容如有任何改變、更新或刪除，議會不會另行通知。

© 2026 版權由建造業議會所有。

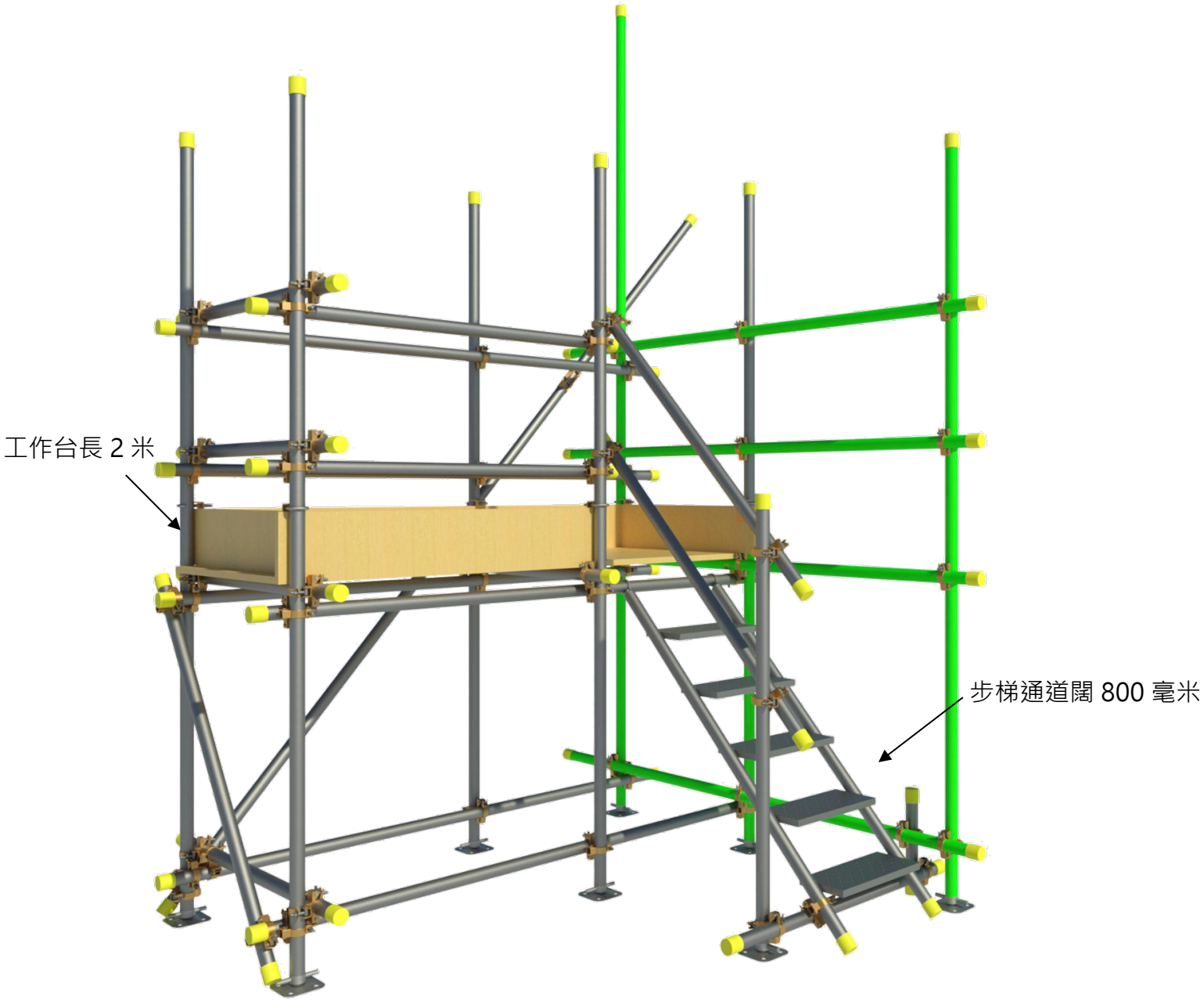
金屬棚架工中級工藝測試施工規範：

1. 香港法例規定凡高空（距離地面超過 2 米）工作者必須佩戴、並使用安全帶。安全帶應連接在一穩固點，或經由防墜裝置連接在一條獨立的救生繩上，以防人體下墜；
2. 未能做妥安全措施，或有任何工具、配件、物料等掉落或跌下，或出現棚架倒塌、構件翻倒、損毀場地設施等情況，將可能導致整項測試成績不合格；
3. 工作台面須成直角長方形；
4. 鋼通架及門架的垂直、水平偏差在 2 米長度內不得超過 20 毫米；
5. 工作台 / 橋面須緊密地鋪設橋板；
6. 踢腳板須用適當的配件固定；
7. 落地立杆必須設有底座；
8. 步梯須扣穩；
9. 兩扶手需平行於步梯；
10. 棚架各項構件搭接須用正確的扣合件；
11. 鋼通架的其中一條斜杆須由套筒扣將兩鋼管接駁而成；
12. 鋼通架的其中一條立杆須由內駁芯扣將兩鋼管接駁而成。

© 2026 版權由建造業議會所有。

金屬棚架工中級工藝測試施工圖（一）

鋼通棚架示意圖



試場預設的構件

此圖不按比例繪畫

© 2026 版權由建造業議會所有。

金屬棚架工中級工藝測試施工圖（二）

搭接門架示意圖

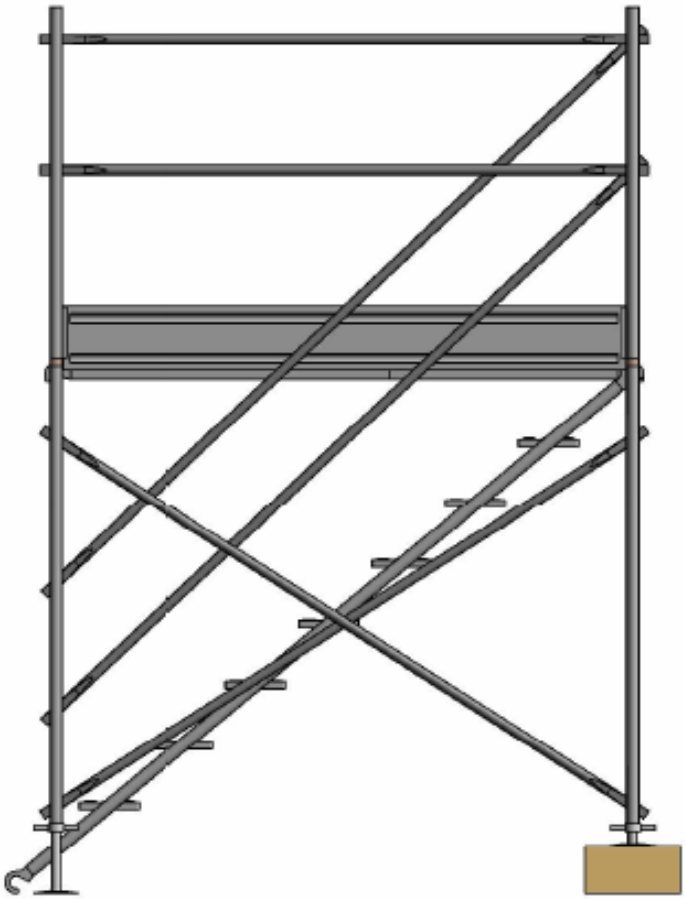


此圖不按比例繪畫

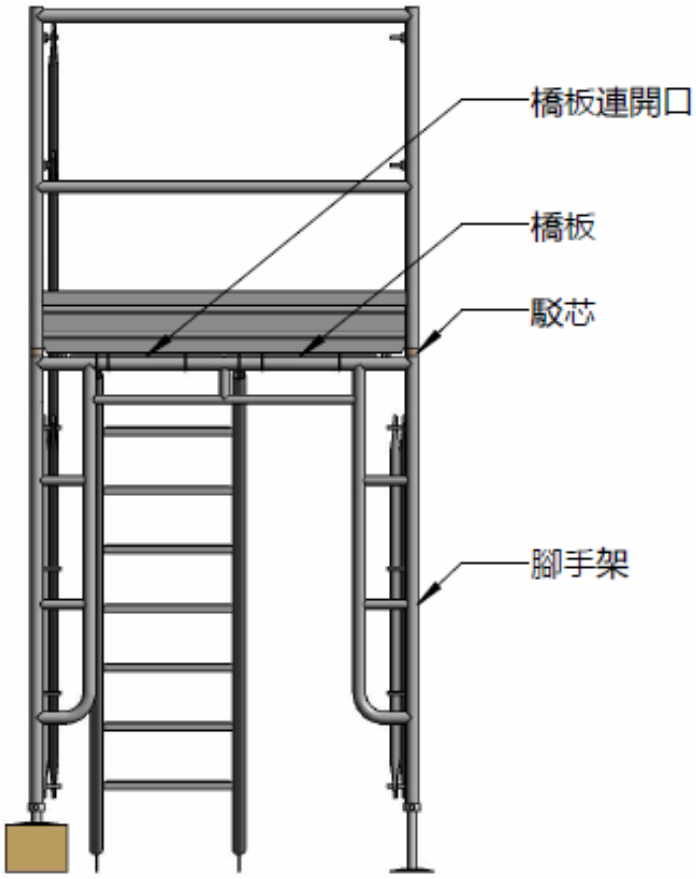
© 2026 版權由建造業議會所有。

金屬棚架工中級工藝測試施工圖（二）（續）

搭接門架正視圖及側視圖



正視圖



側視圖

© 2026 版權由建造業議會所有。

金屬棚架工中級工藝測試施工圖（三）

盤扣式系統棚架示意圖

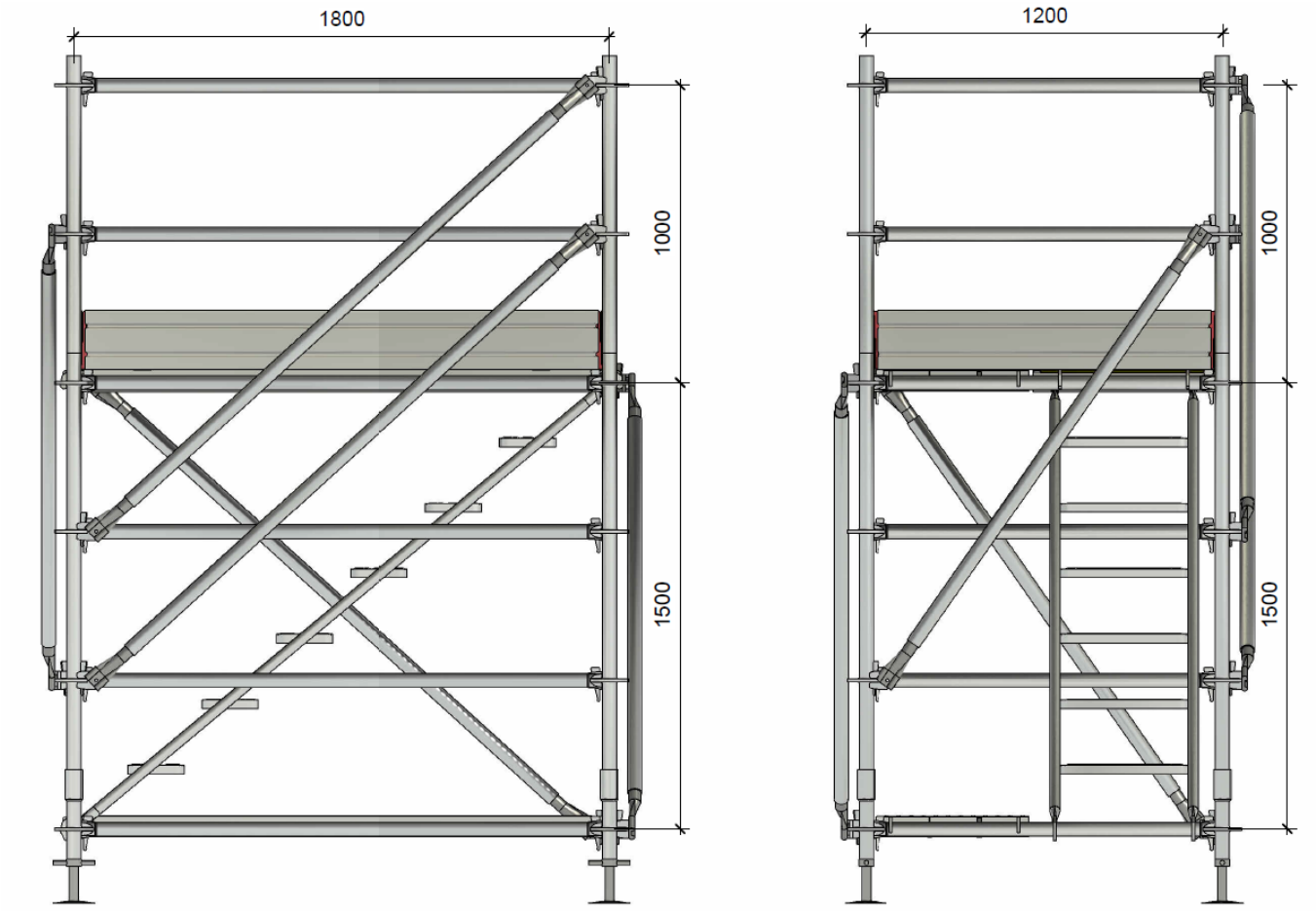


此圖不按比例繪畫

© 2026 版權由建造業議會所有。

金屬棚架工中級工藝測試施工圖（三）（續）

盤扣式系統棚架正視圖及側視圖



正視圖　　**側視圖**

此圖不按比例繪畫
尺寸以毫米計算

© 2026 版權由建造業議會所有。

應考須知

1. 考生必須小心閱讀試卷內容，如有疑問，請即向監考員提出；
2. 各項實務測試評分根據如下：
   一、理解圖則及施工章程
   二、施工前的準備工作及對工地的保護措施（一行保護一行）
   三、施工程序、準確度及品質
   四、材料的應用及處理
   五、正確使用工具及設備
   六、完工後的整理工作及交付前對工件的檢視及執整（一行保護一行）
   七、動態風險評估危害識別及安全施工
3. 考生在測試開始前，須詳閱與試題相連的圖則 / 大樣 / 章程；
4. 考生須按圖則及章程要求，進行施工；
5. 考生須攜帶並穿着合適安全鞋及符合指定要求之合適工作服，其他安全配備由試場供給。考生須遵守所有安全措施，以確保安全；
6. 試場供給測試時所需的材料及工具，考生須自行檢查其數量及品質；並按測試要求適當地調配應用材料；完成測試後必須悉數交還領用工具，如有問題，請向監考員提出；
7. 在試場中考生需自行搬運工具和材料及做妥附帶的工作；
8. 考生在測試限時過後必須停止施工；
9. 考生在測試完畢後，應將試卷交回監考員，試卷不能帶出試場；
10. 在測試過程中，監考員將會定時拍攝存案；
11. 測試範圍內考生不准使用相機或手提電話進行任何拍攝。
12. 測試範圍內考生不准使用手提電話通話，緊急情況除外。
13. 考生切勿以任何形式賄賂監考員，以免觸犯法律；若有此情況，本中心將向廉政公署舉報。
14. 監考員可以按測試 / 課程當日實際情況決定即時終止或延遲是次測試 / 課程，例子包括但不限於：(a)測試場地 / 課室及 / 或相關機械 / 工具因特殊情況而需即時停止運作；(b)考生 / 學員及 / 或相關測試 / 課程人員身體不適或受傷；及(c)惡劣天氣（戶外測試 / 課程適用）。建造業測試中心會為相關考生 / 學員免費另訂測試 / 課程日期。惟建造業測試中心不會對有關更改負任何賠償責任。

考生若未能做妥安全措施、施工時出現危險情況或嚴重缺失、
或其他不適當行為，均會導致整項實務測試評為不合格。

© 2026 版權由建造業議會所有。