CONSTRUCTION
INDUSTRY COUNCIL
建造業議會

窗框大工

模擬實務試題

This document related to Mock Written Test Paper of skilled trade test for Window Frame Installer. Should you require an English version of this document, please contact Trade Test Centre at 2100 9232.

免責聲明

未經議會的書面許可，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。

查詢

如對本資料有任何查詢，可與工藝測試中心聯絡：

香港仔漁光道 95 號

電話： (852) 2100 9232

傳真： (852) 2100 9249

電郵： enquiry@cic.hk

網址： www.cic.hk

© 2017 版權由建造業議會所有。

技能測試試卷

職　　稱　：窗框工

技能等級　：熟練技工

測試試題　：在指定位置按圖完成以下項目的工作：

一. 按照施工圖一的要求，安裝一組轉角鋁窗(W1)，工作包括：　(佔 50 分)

i) 依墨線和平水要求校正及安裝窗框，窗框四週扡填防水沙漿，以不漏水為目標；

ii) 更換撡手鎖(上下連動鎖) 窗配件；

iii) 用手工具開鍈一塊指定尺寸的玻璃片；

iv) 安裝由試場供應的 5 毫米厚玻璃片。

二. 按照施工圖二、墨線和平水的要求，安裝一扇平面鋼窗框(W2)。(佔 10 分)

三. 按照施工圖三及四的要求，安裝一組鋁門框，工作包括：　(佔 30 分)

i) 選用適當材料及工具去組合及安裝一組鋁門框；

ii) 在指定位置安裝鋁門框、地鉸及有關配件後，裝上鋁門。

四. 在一組預設已完成的鋁窗，按照鋁窗檢查表所示的項目驗收。 (佔 10 分)

測試時限：　六小時（不包括午膳時間）

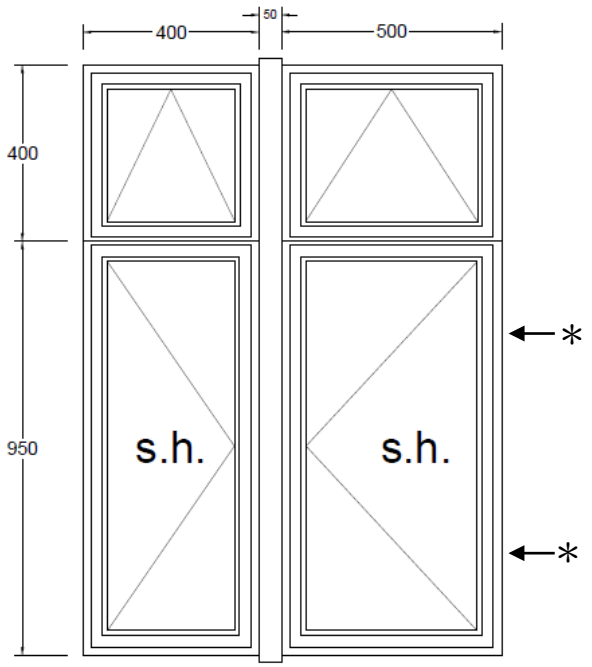
注意事項：　(一)　施工前，考生須參閱附件中的「應考須知」；

(二)　若考生在測試進行時未能做妥安全措施，是項測試將被評為不及格；及

(三)　測試試卷共 6 頁，全部測試項目以 100 分為滿分，以 60 分或以上為及格。

考生若未能做妥安全措施或施工時出現危險情況，均會導致整項測試為不及格

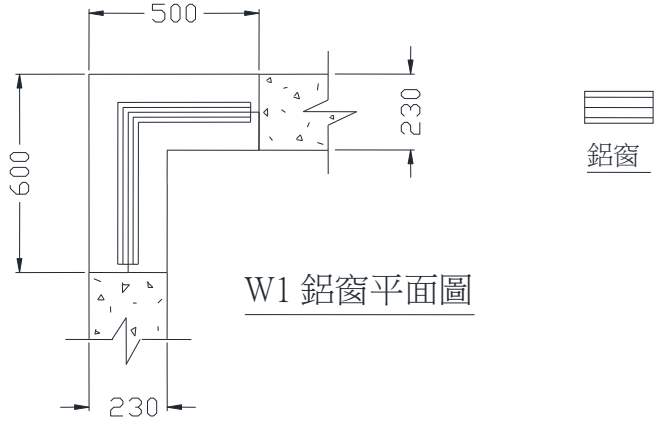
窗框工技能測試施工圖一

編號 / 內容	W1
立面圖	
種類	轉角鋁窗
玻璃	在指定的窗肉安裝玻璃
備註	1. 安裝窗框連窗肉 2. 用防水沙漿抆窗框 3. 按現場實物及墨線指示作準

安裝轉角鋁窗(W1)

施工要求如下：

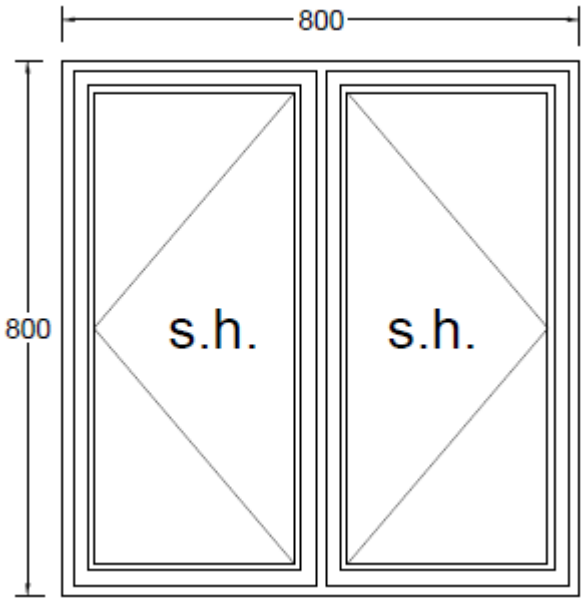
1. 轉角夾窗料(方通)與窗框須用螺絲連接，外面唧玻璃膠密封；
2. 窗的垂直及平水的允許偏差為 2 毫米；
3. 在牆上鑽孔，打入膠塞及把磨耳用鋼牙螺絲緊固；
4. 磨耳間距須符合一般要求
5. 窗線玻璃安裝後，外面唧上玻璃膠；
6. 窗框四週抆填防水沙漿，以不漏水為目標；
7. ＊更換□手鎖(上下連動鎖/刁絡) 窗配件。



W1 鋁窗平面圖

此圖不按比例繪畫
所有尺寸以毫米(mm)為單位

窗框工技能測試施工圖二

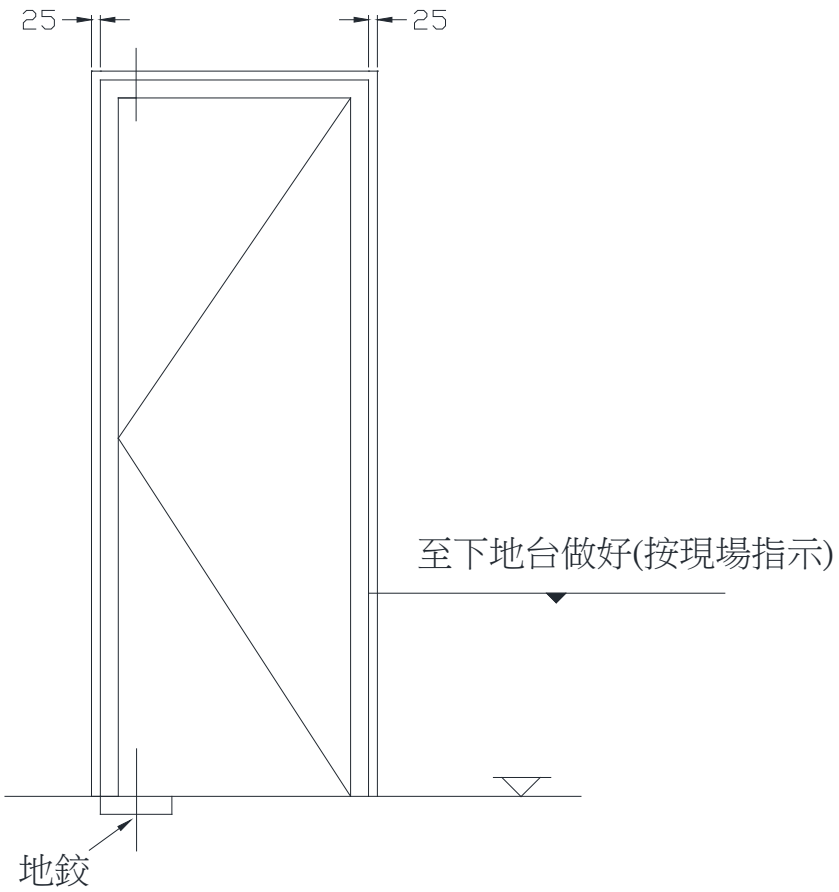
編號 / 內容	W2	安裝平面鋼窗框(W2) 施工要求如下： 1. 窗的垂直及平水的允許偏差為 2 毫米； 2. 在牆上鑽孔，打入膠塞及把磨耳用鋼牙螺絲緊固； 3. 磨耳間距須符合一般要求。 4. 裝妥鋼窗抽手，窗撐等配件。
立面圖		
種類	鋼窗	
玻璃	不須安裝	
備註	1. 安裝窗框 2. 按現場實物及墨線指示作準	

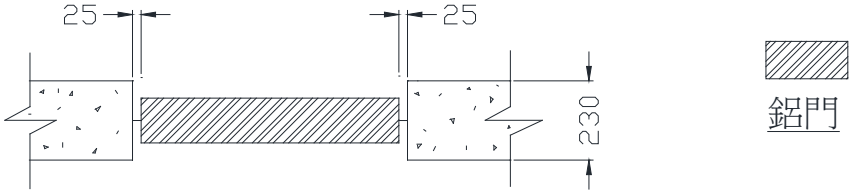
鋼窗

W2 鋼窗平面圖

此圖不按比例繪畫
所有尺寸以毫米(mm)為單位

窗框工技能測試施工圖三

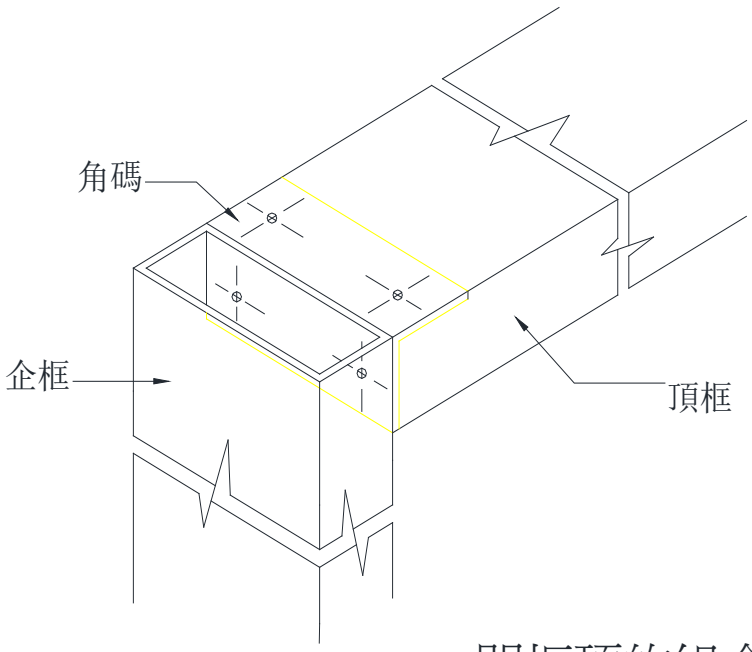
編號 / 內容	D1
立面圖	
種類	鋁門框 (76x45 鋁扁通)
玻璃	不用安裝
備註	1. 在指定位置安裝門框及地鉸 2. 裝上門肉 3. 按現場實物及墨線指示作準



D1鋁 門平面圖

此圖不按比例繪畫
所有尺寸以毫米(mm)為單位

窗框工技能測試施工圖 四

編號 內容	D1
立面圖	 門框頂的組合參考圖
施工要求	1. 按門口尺寸及施工圖三截取框料及組合成型； 2. 門框鋁角碼用機絲連接組合； 3. 頂框須正確安裝轉軸配件； 4. 在指定位置安裝門框，在牆上鑽孔，打入膠塞及把磨耳用鋼牙螺絲緊固； 5. 磨耳間距須符合一般要求； 6. 地鉸須由考生調正及安裝穩固； 7. 安裝門肉後，門要開關順暢及停在正確位置； 8. 門框與門肉的企身隙縫不可超逾4毫米； 9. 門框的垂直及平水的允許偏差為2毫米。

鋁窗檢查表

共 15 題，評分按以下公式計算：

評分公式：　　$10 \text{ 分 } X \frac{\text{答對題}}{15 \text{ 題}}$

備註：若有點數，按 4 捨 5 入方法計算

鋁窗檢查項目		合格	不合格
1	扇撐/窗鉸狀況		
2	窗框拉釘/螺絲狀況		
3	窗肉拉釘/螺絲狀況		
4	抽手穩固		
5	防水膠條狀況		
6	夾窗鋁通穩固或防水膠狀況		
7	玻璃狀況		
8	玻璃膠狀況		
9	磨耳形狀/位置及固定窗框螺絲的間距要求是否足夠		
10	掩窗/扇窗閉合狀況		
11	外框邊與窗洞接口狀況，有否出現裂縫或框邊防水膠失效		
12	窗扣、刁絡及 7 字狀況		
13	窗框狀況		
14	窗框有否接水線		
15	抆填窗框邊的水泥沙漿是否合符規格		

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. 考生在測試開始前，須詳閱與試題相連的圖則 / 大樣 / 章程。
3. 考生須按圖則及章程要求，進行施工。
4. 考生須攜帶及穿着安全鞋，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。
5. 試場供給測試時所需的材料及工具，考生須自行檢查並按本行業的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。
6. 在試場中考生需自行搬運工具和材料及做妥附帶的工作。
7. 在測試過程中，監考員將會定時拍攝存案。
8. 測試範圍內考生不准使用相機或手提電話進行任何拍攝。
9. 測試範圍內考生不准使用手提電話通話，緊急情況除外。
10. 各項測試評分根據如下：
    一. 理解圖則及施工章程
    二. 施工前的準備工作
    三. 工作程序
    四. 施工準確度及品質
    五. 施工速度
    六. 適當使用和處理材料
    七. 正確使用工具及設備
    八. 執行安全措施
    九. 協調別行的工作
    十. 完工後的清理
11. 考生在測試限時過後必須停止施工。
12. 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。
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。