



CONSTRUCTION  
INDUSTRY COUNCIL  
建造業議會

# 混凝土修補大工 ( 混凝土剝落 ) 模擬實務試卷

This document related to mock test paper of skilled trade test for Concrete Repairer (Spalling Concrete) Worker. 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，可與香港建造業工藝測試中心聯絡：

香港仔漁光道 95 號

電話：(852) 2100 9000

傳真：(852) 2100 9090

電郵：enquiry@cic.hk

網址：www.cic.hk

© 2019 版權由建造業議會所有。

## 技能測試試卷

職 稱：混凝土修補工 ( 混凝土剝落 )

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. 按施工圖一要求修補一幅約 500 x 700 毫米混凝土牆身及一幅約 300 x 300 毫米天花混凝土面。工作包括； (佔 90 分)
  - (i) 在指定修補位置範圍鏟切坑道，包括用電動切割機把燈喉位範圍鏟出來；
  - (ii) 把燈喉範圍內的混凝土用手鎚鑿清，通知主考員檢視後以電炮打鑿喉位外的混凝土至適當深度；
  - (iii) 清除鋼筋鏽蝕及以手工具把鋼筋打磨乾淨，通知主考員進行檢視；
  - (iv) 依照正確程序及配比份量要求拌合材料，其中必須用手鑽工具攪拌天花材料，而用桶形機攪拌牆身料；
  - (v) 把攪拌妥當的物料批填在指定天花及牆身位置；及
  - (vi) 進行適當養護。
  
- 二. 於指定天花位置安裝一支臨時直身支撐。 (佔 5 分)
  
- 三. 按施工圖二選擇適合鋼筋在指定位置進行鋼筋接駁工序及必須綁紮 (佔 5 分)  
( 鋼(鋼筋接駁長度：45 倍直徑) )。

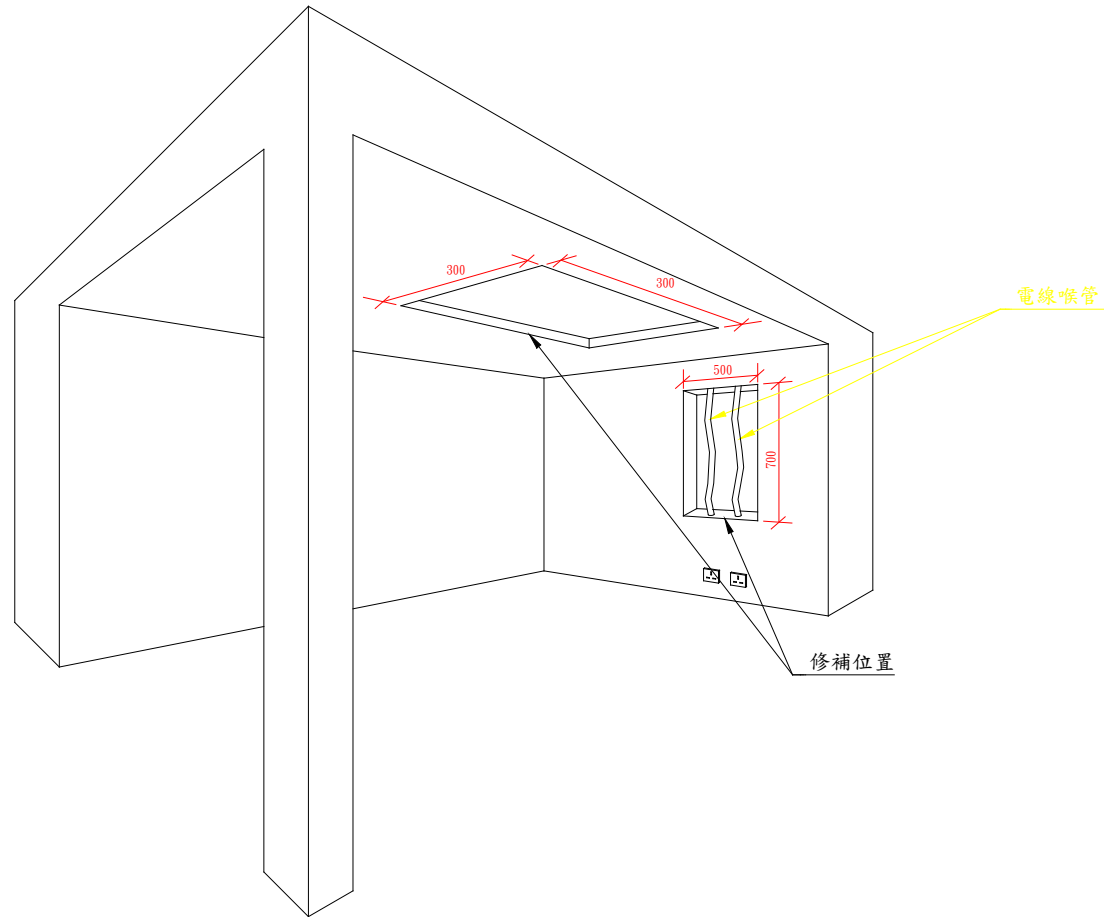
測試時限：4.5 小時 (不包括午膳時間)

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

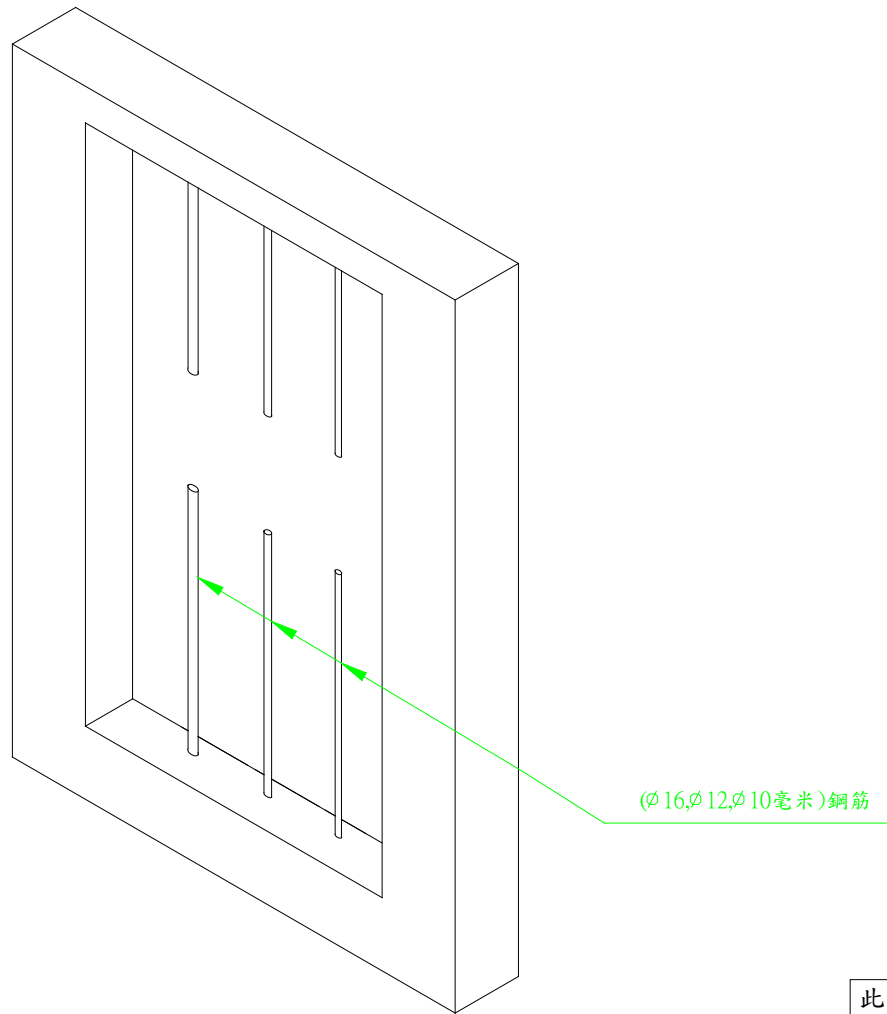
(三) 測試試卷共 5 頁。全部測試項目以 100 分為滿分，以 60 分或以上為及格。

混凝土修補工(混凝土剝落)技能測試施工圖一



此圖不按比例繪畫  
所有尺寸以毫米(mm)計

混凝土修補工(混凝土剝落)技能測試施工圖三



鋼筋接駁測試崗位

此圖不按比例繪畫  
所有尺寸以毫米(mm)計

## 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。

**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**