

103年公務人員特種考試警察人員考試
103年公務人員特種考試一般警察人員考試
103年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：80760 全一頁

等 別：員級鐵路人員考試

類 科：建築工程

科 目：建築圖學概要

考試時間：3 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

一、依下列要求完成書寫及繪圖：（每小題 5 分，共 20 分）

- (一)請以工程製圖用字，徒手書寫「建築工程製圖」等字樣。
- (二)請繪製雙開門平面圖符號。
- (三)請繪製橫拉窗平面圖符號。
- (四)請繪製一坡坎擋土牆剖面圖。

二、依下列要求完成繪圖：（每小題 15 分，共 30 分）

- (一)請以機械製圖方式，繪製正五邊形，並表達出參考點、參考線及參考弧線。
- (二)請繪製一鋼結構梁柱接頭大樣圖。

三、製圖題：（每小題 25 分，共 50 分）

- (一)請繪製一正立方體幾何量體之二點透視陰影圖，並註記顯示相關參考拉線。
（視角斜角度、視水平線、光源位置請自行決定）
- (二)請繪製某四樓公寓的衛浴空間平面圖。
（建築其他部分不必繪製；請自訂比例、圖面尺寸及細部註記）