

中華郵政股份有限公司 108 年職階人員甄試試題

職階／甄選類科【代碼】：專業職（一）／營建工程(1)【N8913】、營建工程(2)【N8914】、
營建工程(3)【N8915】、營建工程(4)【N8916】、
營建工程(5)【N8917】

第一節／專業科目（2）：建築設計與圖學概要

*入場通知書編號：_____

注意：①作答前應先檢查答案卷，測驗入場通知書編號、座位標籤、應試科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卷作答者，該節不予計分。
②本試卷為一張單面，非選擇題共 4 大題，請參考各題配分，共 100 分。
③非選擇題限以藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，並請依標題指示之題號於各題指定作答區內作答。
④請勿於答案卷上書寫姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號。
⑤本項測驗僅得使用簡易型電子計算器(不具任何財務函數、工程函數、儲存程式、文數字編輯、內建程式、外接插卡、攝(錄)影音、資料傳輸、通訊或類似功能)，且不得發出聲響。應考人如有下列情事扣該節成績 10 分，如再犯者該節不予計分。1.電子計算器發出聲響，經制止仍執意續犯者。2.將不符規定之電子計算器置於桌面或使用，經制止仍執意續犯者。
⑥答案卷務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

第一題：

請繪出鋼筋混凝土建築物之下列部位的剖面詳圖，並標示尺寸與各部位使用之材料：

- (一) 屋頂防水伸縮縫。【15 分】
- (二) 地下室雙層牆之防水。【15 分】

第二題：

請針對下列有關「建築物的基礎」回答問題：

- (一) 請繪出「聯合基礎」、「連續基礎」、「筏式基礎」，並說明其適用範圍與性能。【15 分】
- (二) 請列舉三種有關基礎開挖作業中因為施工疏忽導致失敗的原因。【15 分】

第三題：

針對我國 107 年版「建築技術規則設計施工編」條文內容對於停車空間之規定，請繪圖回答下列問題：

- (一) 有關車道寬度之最小規定，單車道與雙車道分別需要在多少公尺以上？【5 分】
- (二) 車道坡度不得超過多少？【5 分】
- (三) 車道的內側曲線半徑至少應在多少公尺以上？【5 分】
- (四) 供停車空間之樓層淨高不得小於多少公尺？【5 分】

第四題：

依據我國 107 年版「建築物公共安全檢查簽證及申報辦法」之規定，申報類別包含「防火避難設施」與「設備安全」兩大類，請回答下列問題：

- (一) 請列舉至少十種「防火避難設施類」的項目。【15 分】
- (二) 請列舉至少五種「設備安全類」的項目。【5 分】