

99年公務人員特種考試警察人員考試及
99年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：60860

全一頁

等 別：員級
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)可以使用電子計算器。

(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。

某業主欲新建一、二層樓之自用住宅，委託建築師事務所進行設計，經過空間設計協商結果，室內一樓配置構想如附圖所示定案（二樓空間請自訂）：

- 一、請依據國家標準建築製圖規定，依構想圖繪製本建物一樓平面圖（不含戶外配置），請自訂結構系統、開口部、陽台、遮陽等建築語彙，並標示尺寸，細部尺寸及比例自訂。（30分）
- 二、請依據國家標準建築製圖規定，按前項平面圖，繪製本建物合理的立面圖，並載明圖面必要內容，比例自訂。（20分）
- 三、請以 RC 柱樑構造，繪製任一向外牆剖面圖，比例自訂。（30分）
- 四、請繪製平屋頂面磚地坪施工大樣例圖，需考量隔熱防水等設計需求，比例自訂。（20分）

附圖

洗衣房	廚房	臥室
樓梯		
餐廳		衛浴
客廳		工作室
		玄關

一樓配置構想圖