

等 別：四等考試  
 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)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。

某建築師受業主委託設計非都市計畫地區自用農舍，其設計草圖及相關建築法令如附圖、文，業主希望取得最大總樓地板面積。

- 一、請依據草圖決定 A, B, C, D, E, F, G, H 等相關尺寸，並依法令計算及檢討總樓地板面積。(細部尺寸自行依比例設定。)(15 分)
- 二、根據上題尺寸及農舍樓高法令，以 RC 柱梁構造及連續基礎形式繪製全棟甲剖面圖，比例自訂。(25 分)
- 三、依國家標準建築製圖規定繪製壹樓浴廁平面施工詳圖，並標示細部尺寸及材料，比例自定。(25 分)
- 四、依平面圖設計立面及造型，繪製有陰影之外觀兩點透視圖，角度自訂。(35 分)

