

114年專門職業及技術人員高等考試建築師、
25類科技師（含第二次食品技師）、大地工程
技師考試分階段考試（第二階段考試）
暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試
類 科：建築師
科 目：建築計畫與設計
考試時間：8 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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、題目：鄉公所行政大樓設計

二、題旨：臺灣部分地方鄉鎮公所建築已到達使用年限，並且不符合當今服務之需求，必須進行改建。公共建設的完善程度攸關地區居民生活環境品質，而地區性行政中心完備情形，亦直接關聯地方上之完整、有效率之公共服務，因此，近年來為優先改善必要之公共環境設施，以均衡城鄉發展，並強化政府服務效能。

三、基地環境：（詳全區配置圖）

基地位於都市計畫外，南部某縣沿海鄉行政區內，基地範圍原有公所本棟及民政課調解會、代表會及檔案室等，梯形基地之建蔽率為 50%，容積率為 250%，鄰近菜市場、國小、衛生所等，為街區熱鬧聚集之點。沿 10 公尺與 12 公尺道路各退縮 5 公尺之人行道。

四、空間需求：

員額編制及員工辦公面積配置情形：該所編制員額為 90 人，實際使用員工人數約 100 人，除依「辦公處所管理手冊」規定規劃外，另依該所實際辦公人數及洽公人數等空間配置規劃，另將災害應變中心、選務中心、災民收容中心等多功能場地納入空間規劃設計。

(一)鄉公所需求：

1. 辦公室：每間可容 15 人之開放型辦公室共 7 間，中型主管辦公室 5 間（每間 25 m²），大型主管辦公室 1 間（35 m²）。
2. 小型會議室共 2 間（每間 80 m²）。
3. 大型會議室 1 間（200 m²）。
4. 儲藏室與檔案室共 15 間（每間 20 m²）。
5. 貴賓接待室 1 間（60 m²）。

6. 大禮堂 1 間 (400 m²)。

(二)鄉民代表會需求：

1. 鄉民代表會辦公室共 12 間 (每間 25 m²)。

2. 鄉代表主席辦公室 1 間 (30 m²)。

3. 會議室共 3 間 (每間 30 m²)；大會議室 1 間 (60 m²)。

(三)其他如廁所、樓梯、電梯等請合理配置。

五、設計課題：

1. 地下室停車位須符合法規要求，建議至少 20 部汽車停車位，1 部無障礙汽車停車位，機車停車位與無障礙機車停車位若干。

2. 建築配置須考慮永續節能之設計策略。

3. 滿足設計法規，如步行距離、無障礙設計需求等。

4. 合理結構系統設計。

5. 其他災害應變課題請自行規劃安排於室內外空間。

六、建築設計：

(一)建築計畫說明，至少包括：(30 分)

1. 建築配置之重要概念，及對應氣候與周圍社區之對策。

2. 基地內之建築外部空間景觀設計對策。

3. 主要空間之定性定量及各機能空間之關係設定對策。

4. 合理耐震結構系統之對策。

(二)設計圖說要求，至少包括：(70 分)

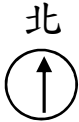
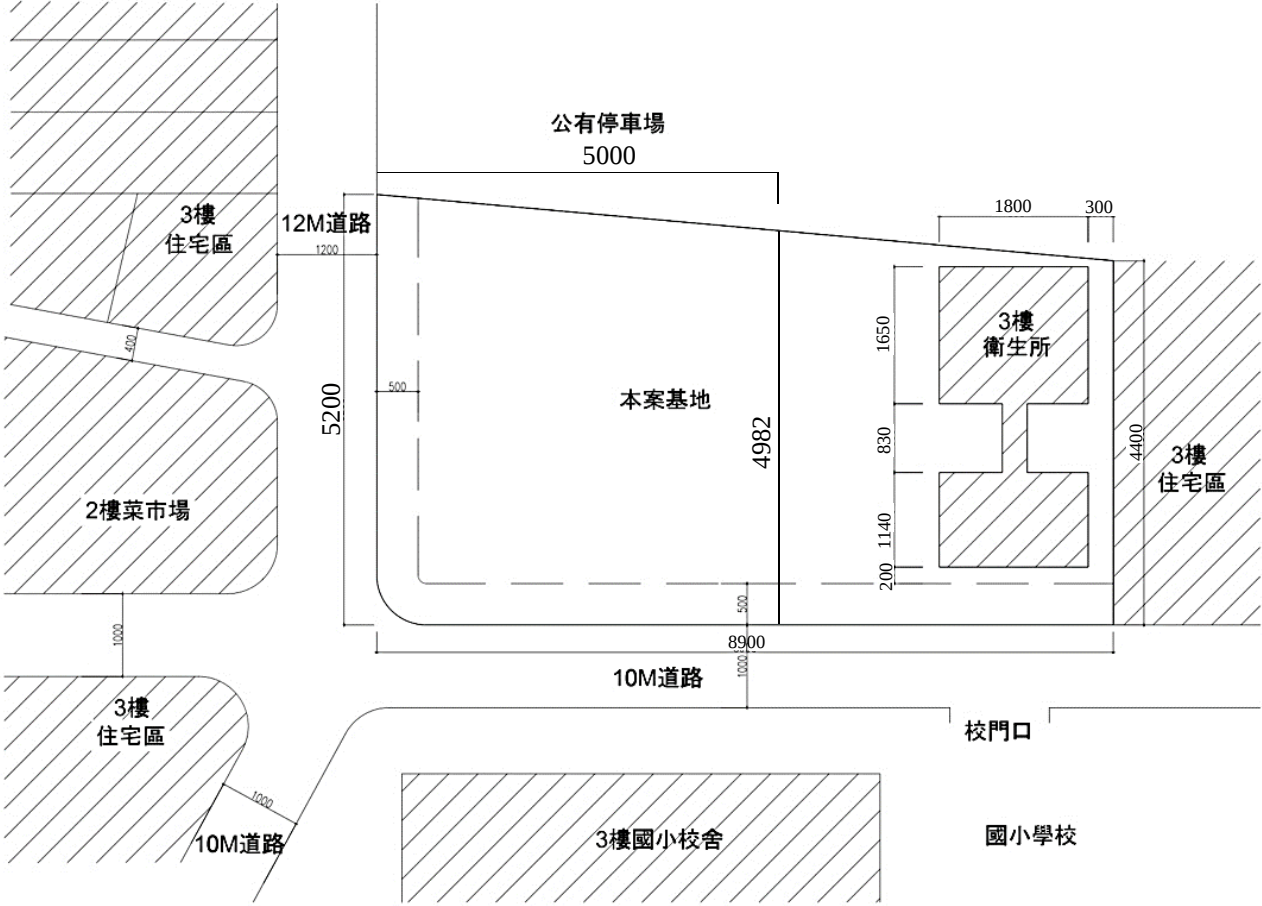
1. 配置圖含 1 樓平面圖，含景觀、鋪面植栽等，比例：1/200。

2. 至少 2 及 3 樓平面圖 (標示重要尺寸) 比例：1/200。

3. 任一向立面圖比例：1/200。

4. 任一向剖面圖比例：1/200。

5. 任一角度的建築外觀透視圖。



全區配置圖

單位:CM

基地面積: 約2546 m²