

等 別：三等考試
類 科：景觀
科 目：景觀與都市設計
考試時間：6 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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一住宅區街廓，東西向寬 550 公尺，南北向寬 500 公尺，東、西、南側所臨道路寬 40 公尺，北側道路寬 70 公尺，區內多為 8~10 公尺巷道。區內建物多為 5 層樓，臨道路側分布有高樓層住商混合之建築。(圖 1)

住宅區內戶數約 2250 戶，人口數約 4700 人，男性約占 45%，高齡人口比例約為 23%。區內有一鄰里公園(圖 2)，請就基地條件回答下列問題，並進行公園設計。

一、以社區為單元，回答下列問題：

(一)請試述下列名詞之意涵：1. 徑流分擔與出流管制，2. 海綿城市。(8 分)

(二)思考在地表徑流及海綿保水建設角度下，說明低衝擊開發在此基地可能的應用方法及效益。(12 分)

二、以社區為單元，在考慮使用者狀況下，進行區內公園景觀設計。

(一)請說明本基地調查應有那些項目及內容？(6 分)

(二)提出本案的問題與對策。(6 分)

(三)提出本案的設計構想。(6 分)

(四)提出平面設計，需包括植栽設計(含植栽表)、鋪面、照明，比例尺 1/200。(42 分)

(五)二處細部設計的平面、各二個剖面，此設計需包含與周邊環境界面關係的表現及處理。(比例尺自定)(20 分)



圖1 住宅區街廓圖

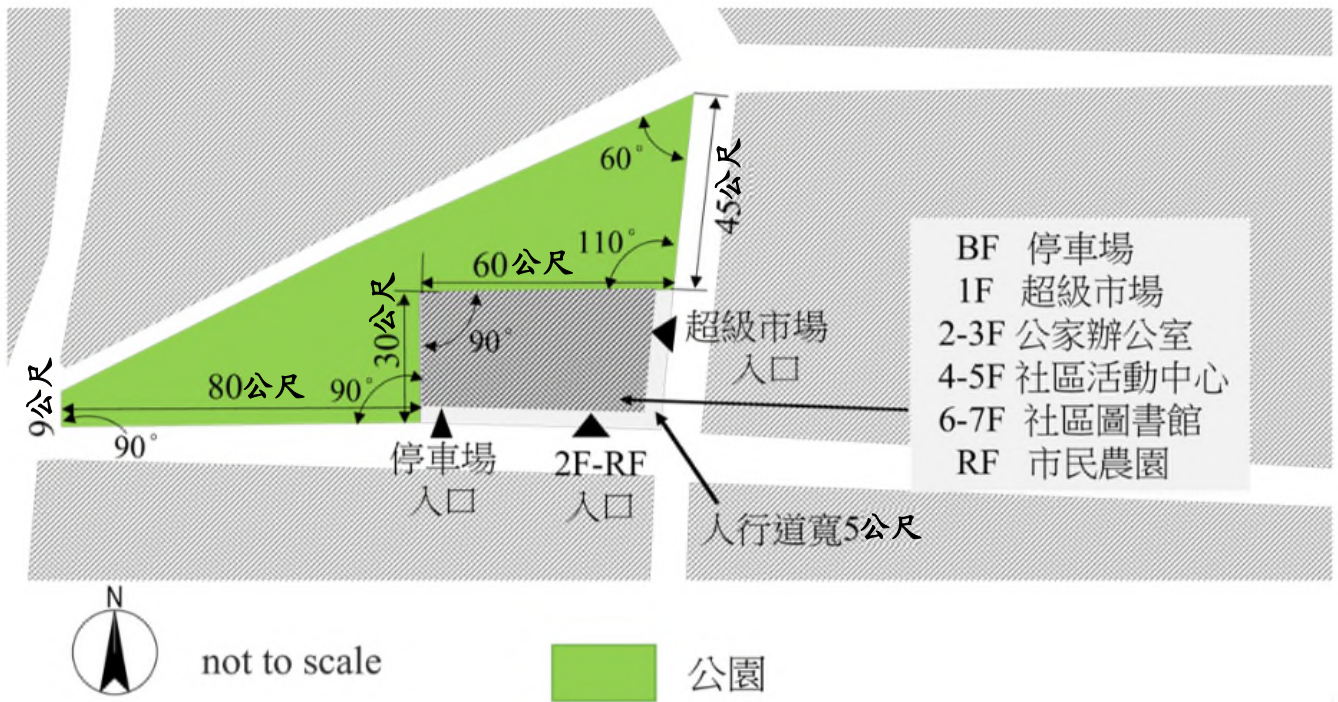


圖2 公園基地圖