

等 別：高等考試
類 科：建築師
科 目：敷地計畫與都市設計
考試時間：4 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。

一、申論題：

- (一)「整地」(grading)是敷地計畫中無論設計或工程實務上的核心專業知識，並與基地雨水處理、土方工程處理、道路/路徑定線等敷地工程息息相關。請就某一都市發展區內，供住宅使用(住三)之坡地地形基地為例，就建築設計基地現況分析、建築設計發展(design development)及建築設計工程發包執行(design implementation)等建築設計實務發展階段，說明「整地」程序應配合之工作準則內容及應注意事項。(20分)
- (二)請就「位於住三區內，已興建超過40年之四層連棟步登公寓」之地區，在都市更新作業前提下，應/可採行之都市設計公共策略為何？(10分)

二、設計題：(70分)

(一)題目：賞鳥公園教育中心規劃設計

位於我國某主要河川出海口濕地保護區旁，有一公園用地，地方政府擬設置一賞鳥公園教育中心，提供國民一賞鳥踏青、環境教育、生態觀測之服務設施。

(二)基地概況：

- 1.基地位於都會區邊緣，主要河川出海口濕地保護區旁公園用地；
- 2.基地呈長方形，地勢緩坡如圖等高線所示，西向、北向視野佳；颱風時若遇大潮，可能增加2M高洪泛水位；
- 3.基地面積40M×50M；西面、北面臨接濕地及紅樹林保護區，東側緊鄰6M自行車道(亦為服務道路)，其東側道路對面為河濱綠帶。
- 4.設施建蔽率15%；容積率30%。
- 5.基地夏季多西南風，冬季以東北向風為主。

(三)規劃設計內容：

- 1.教育中心本館：包含室內觀測室30坪、展示區30坪、教室10坪、多媒體室10坪、紀念品販售區10坪、休息區等空間各一；
- 2.基地範圍內，設置多處戶外或半戶外賞鳥步道及濕地觀測平台，並作植栽景觀規劃；
- 3.服務設施：廁所、儲藏、服務停車(遊客停車設於綠帶內停車場，本區不另設置)、茶水供應等，空間量自訂。
- 4.自行車停車設施：提供至少100部自行車停放，並連結河濱自行車專用道。
- 5.全區設施及活動，均需考量洪泛、環境擾動及動物侵擾之防止對策。

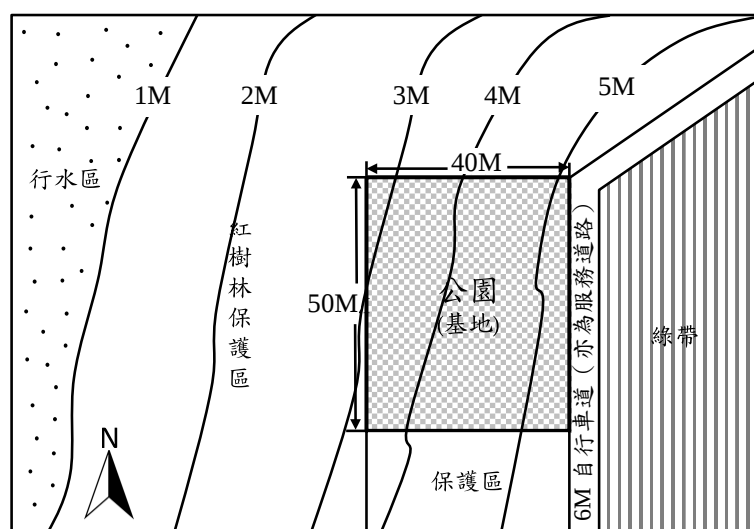
(請接背面)

等 別：高等考試
類 科：建築師
科 目：敷地計畫與都市設計

(四)圖說需求：(圖面比例尺自訂，但須標示清楚比例尺)

- 1.設計構想；(如：建物機能、步道、生態、視野、景觀、建築量體等)
- 2.全區量體配置圖；
- 3.各層平面圖；
- 4.二向剖立面圖；

(五)基地圖：



基地圖/ 單位: M