

98 年公務人員高等考試三級考試試題

代號：34780 全一張
(正面)

類 科：建築工程

科 目：建築設計

考試時間：6 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。

一、設計題目：休假與訓練中心

二、設計概述：台灣某大型電子相關產業公司為公司員工設立休假中心，並同時作為其員工之訓練中心，特於台灣南部某溫泉勝地尋找到一塊湖邊風景優美的區域，建設此中心，以作為公司員工福利之用。

三、基地概述：乃一塊由南至北之緩坡地，西臨一片高約十五公尺高之喬木綠林，東臨一條已開闢之十米寬道路，此路之東側則為已開闢可供此公司休假與訓練中心各型車輛之停車場，北鄰湖邊之環湖步道，連接至此風景優美區域的相關設施。此基地東西寬四十五米，南北長一百五十米，坡度為 3 度。此區之最高開發強度為建蔽率 30%，容積率 50%。鄰道路側需退縮五米作為步道。

四、設計要求：

(一)此大型電子相關產業公司老板希望此建築將符合台灣現行之綠建築標章九大指標。

(二)此建築將兼顧休假與訓練之雙重功能。

(三)此建築將兼具美觀、實用與創意。

(四)此建築將與周遭環境融為一體，並善加運用周遭環境之特性。

五、空間需求：總樓地板面積為 3000 平方公尺。

(一)入口與大廳空間：以總樓地板面積之 3% 計之。

(二)管理部門空間：以總樓地板面積之 7% 計之，包括經理室、接待室、會議室、員工辦公室、儲藏室、檔案室、員工出入口、置物間等必要之管理空間。

(三)住宿部門空間：以總樓地板面積之 40% 計之，共提供 40 間日式住房，每房約 30 平方公尺，至少可住二至四人，內含溫泉浴池、浴廁、榻榻米室、觀景平台（可供泡茶、休閒之用）等。

(四)餐廳與會議室：以總樓地板面積之 12% 計之，一間可供一百人同時使用之自助式餐廳與其廚房、一間可容納 100 人之多媒體會議室、以及三間可容納 40 人之會議室（其間有彈性隔間可相互合併之）等。

(五)休閒娛樂空間：以總樓地板面積之 8% 計之，具特色之休閒娛樂功能自訂之。

(六)公共服務空間：以總樓地板面積之 30% 計之，包括樓梯間、電梯間、走廊、設備空間（各式各樣機房、供電、供水等）、公共廁所、以及認為此休假與訓練中心需要者皆可自行設定之。

(七)庭園景觀空間：自行設計有特色之庭園景觀，以與室內空間和基地外環境相呼應。

六、圖說要求：

(一)設計說明：含設計構想、綠建築設計手法、法規檢討等（20 分）

(二)總配置圖：含一樓平面及景觀設計，比例 1/600（20 分）

(三)各層平面圖：比例 1/200 或 1/300（30 分）

(四)主要立面圖：比例 1/200 或 1/300（10 分）

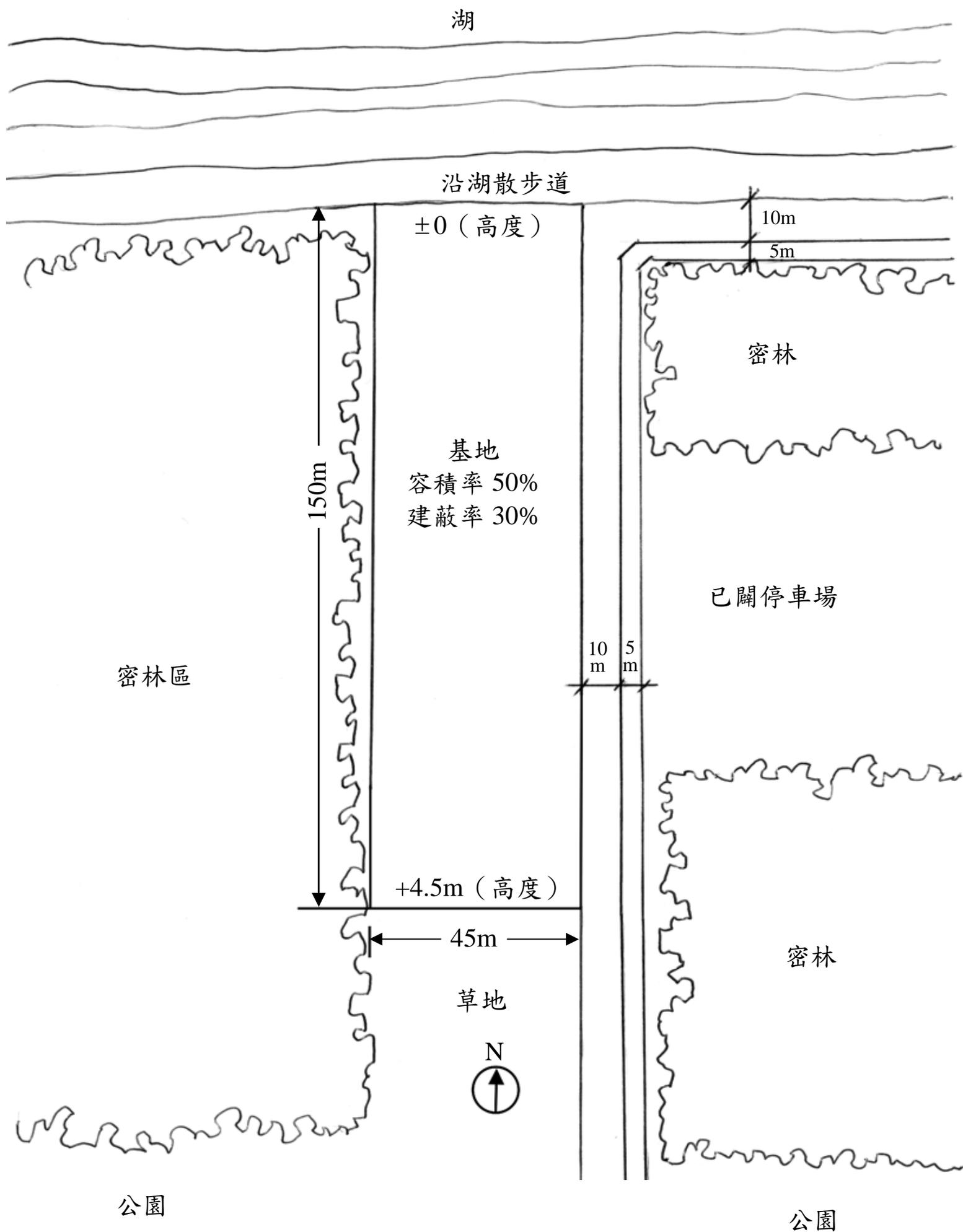
(五)主要剖面圖：比例 1/200 或 1/300（10 分）

(六)等側量體圖：比例自行決定（10 分）

(請接背面)

類 科：建築工程
科 目：建築設計

七、基地圖：



(比例尺：1/1000)