

編號： 323 系所：都市計劃學系乙組

科目：都市設計

本試題是否可以計算機：可使用，不可使用（請命題老師勾選）

題目：高雄新市鎮經武路景觀軸及兩側機關用地開發之整體都市設計

本試題總分一百分，含論述及都市設計操作，論述為對都市設計理念及開發計畫的認知與構想；都市設計操作則含設計方案研擬及圖面表達。

高雄新市鎮目前正實施都市設計審議，「個案 1」及「個案 2」為經武路兩側基地的都市設計提案，兩個提案的基地皆為機關用地，此二個案皆為法院機關用途，由不同業主提出，個案 1 為檢察署辦公廳舍，個案 2 則為地方法院辦公廳舍及宿舍。經武路(30 米)為高雄新市鎮重要的景觀軸線，依據高雄新市鎮都市設計規定，經武路兩側建築設計需考量與經武路的關係及整體景觀意象。在此假設你是受委託的都市設計師，需就此兩個個案重新提出都市設計草案，請以都市設計觀點並考量與經武路景觀軸之關係，檢討原先兩個提案在都市設計方面有何問題（包括量體、造型、外部空間設計、動線系統等），並請就兩個個案基地與經武路景觀軸的整體考量，提出新的配置及景觀計畫草案(兩個個案皆需重新提案)。

本操作的基本假設如下(如無說明者，可自行假設):

1. 兩個法院設計案的主要建築機能及空間需求不變，但建築形式、建築配置、樓層高度、量體及動線關係，可自行調整。機能及空間需求見第 2 頁說明。
2. 操作重點為都市設計，不需設計各層建築平面，只需說明量體、主要空間機能，出入口及立面造型。
3. 兩個基地仍由原業主單獨開發，但需考量建築與整體環境間之關係。

請就都市設計角度，提出下列問題之文字說明及相關圖說，設計時應考量建築造型及外部空間與經武路景觀軸之關係。如前述說明未提到者，設計者可自行假設，但請說明：

1. 以都市設計觀點提出對原先兩個設計提案之檢討，請以文字配合 diagram 說明 (20 分)
2. 請舉出一個適合本設計案(兩個基地開發及景觀軸營造)的都市設計理論，並以 diagram 及文字說明此理論如何應用到本案(20 分)
3. 請就兩個提案(個案 1 及個案 2)提出新的配置計畫，包括量體、景觀計畫、人行空間及廣場設計等，圖面要求如下: (30 分)
 - (1) 配置圖(含兩個方案基地及經武路，請畫在一起)，圖面比例由設計者自定，但以最能表達設計內容為原則。
 - (2) 量體及景觀透視圖(以能清楚說明量體與環境關係為原則)
4. 經武路景觀軸(含經武路及兩側建築退縮後所留出的開放空間)的都市設計，圖面要求為: (30 分)
 - (1) 街道剖面圖(含經武路及周圍開放空間)，圖面比例由設計者自定，但以最能表達設計內容為原則。
 - (2) 街道設計透視示意圖至少 3 個，需說明街道空間感及街道與建築及人行空間之關係。

編號： 323 系所：都市計劃學系乙組

科目：都市設計

本試題是否可以使用計算機：可使用，不可使用（請命題老師勾選）

個案 1 及個案 2 之空間機能及面積需求

個案 1：檢察署辦公廳舍設計

辦公廳舍機能及空間需求

檢察官辦公大樓	樓層數	使用空間內容	樓梯板面積 (平方公尺)
	B2F	停車場兼防空避難室、贓證物庫	5105.15
	B1F	停車場、餐廳、廚房、勤務指揮中心、庫房	4919.27
	1F	辦公室、贓證物庫、偵查庭	4611.31
	2F	辦公室、偵查庭	3815.84
	3F	辦公室、資料室	3204.31
	4F	辦公室、會議室	3240.51
	5F	辦公室、會議室	3244.6
	6F	辦公室、圖書室、會議室、庫房	3114.43
	7F	辦公室、會議室、檔案室	3248.92
	8F	大會議室、庫房、檔案室、記者室	2598.99
	9F	多功能會議室、健身房、文康室	1267.5
10F	機房、水箱間		
總		計	38370.83

個案 2：某地方法院辦公廳舍設計

A. 辦公廳舍機能及空間需求

地方法院辦公大樓	樓層數	使用空間內容	樓梯板面積 (平方公尺)
	B2F	停車場兼防空避難室	9571.3
	B1F	停車場、服務設施、臨時法庭	9087.58
	1F	公證室、法警室、辦公室	9222.21
	2F	辦公室、休息室	6587.02
	3F	辦公室、閱卷室、休息室	3946.84
	4F	民事法庭、辦公室、休息室	6477.15
	5F	辦公室、檔案室、休息室	2535.45
	6F	辦公室、協商室、休息室	6591.79
	7F	辦公室、庫房	3435.56
	8F	辦公室、研究室	6568.59
	9F	辦公室	6293.28
	10F	檔案室、會議室	6293.28
	11F	大禮堂、多功能會議室	2538.09
12F	附屬服務空間、休閒空間	825.7	
屋突層		418.07	
總		計	80391.91

B. 員工宿舍：9F 雙併住宅共 4 棟，雙併住宅每戶約 45 坪(含公共設施)

本試題是否可以使用計算機: 可使用, 不可使用 (請命題老師勾選)

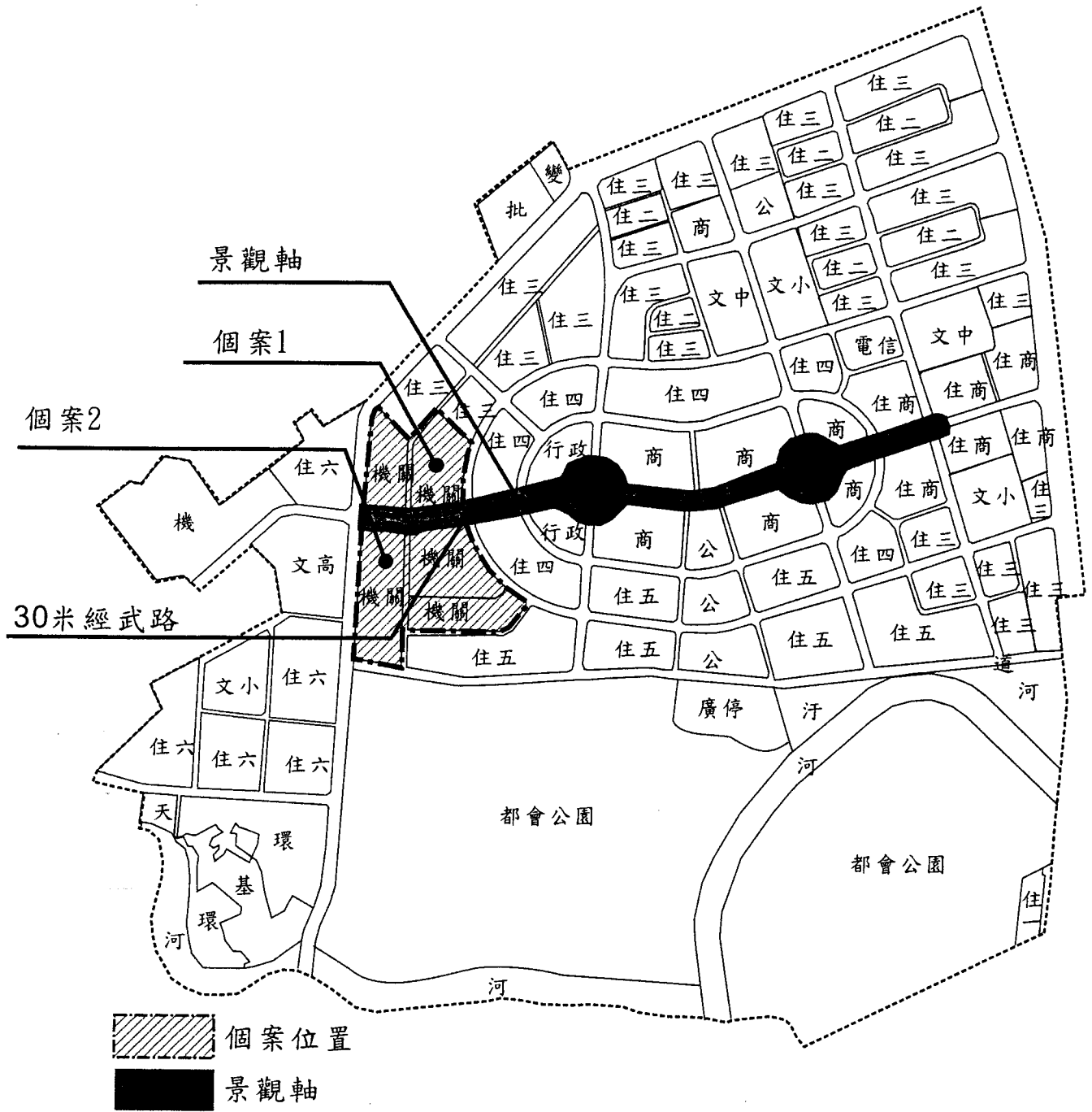
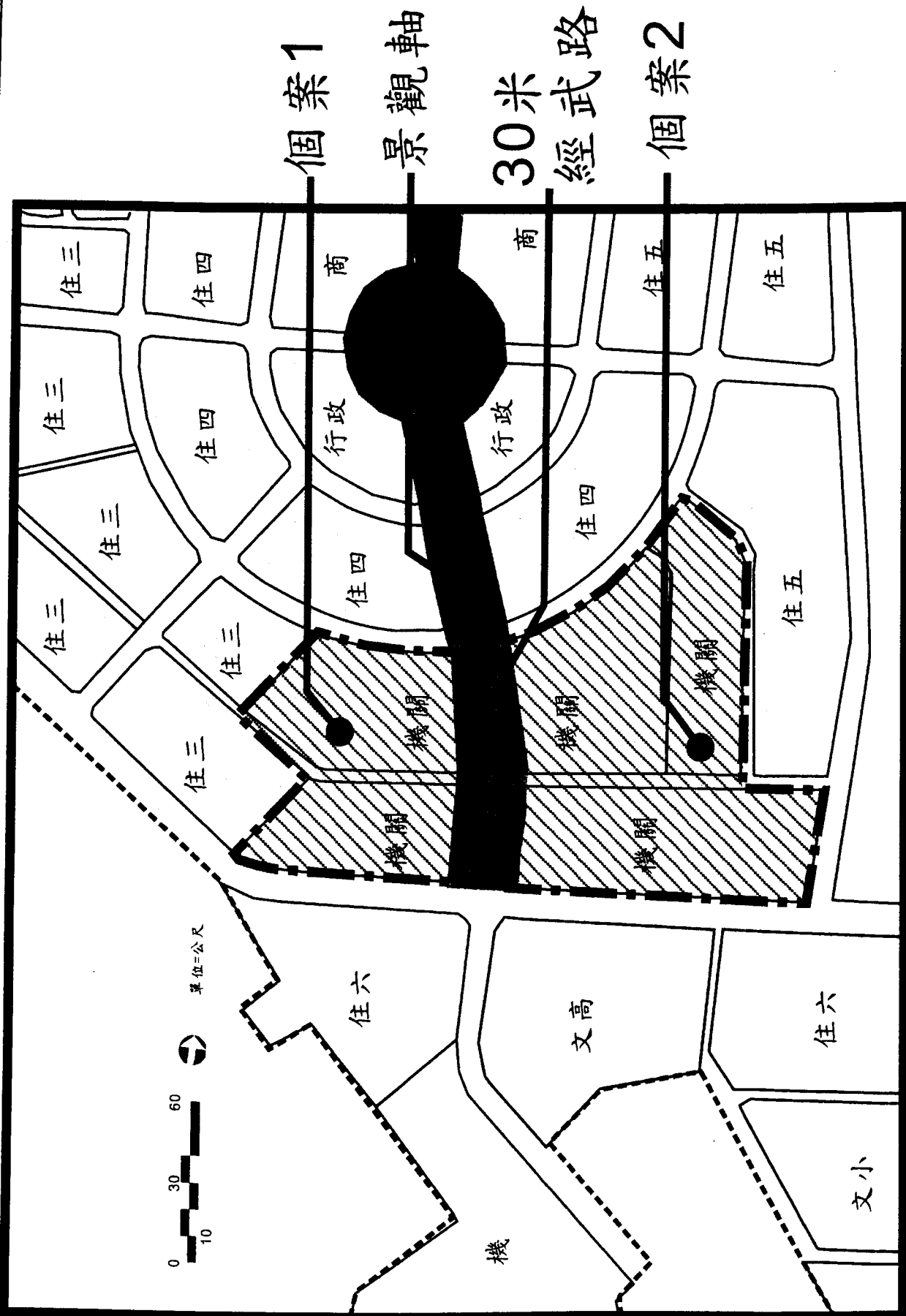


圖1. 個案位置及土地使用分區圖

本試題是否可以使用計算機： 可使用， 不可使用 (請命題老師勾選)



 個案位置
 景觀軸

圖2. 提案基地位置圖

編號： 323 系所：都市計劃學系乙組

科目：都市設計

本試題是否可以使用計算機： 可使用， 不可使用 (請命題老師勾選)

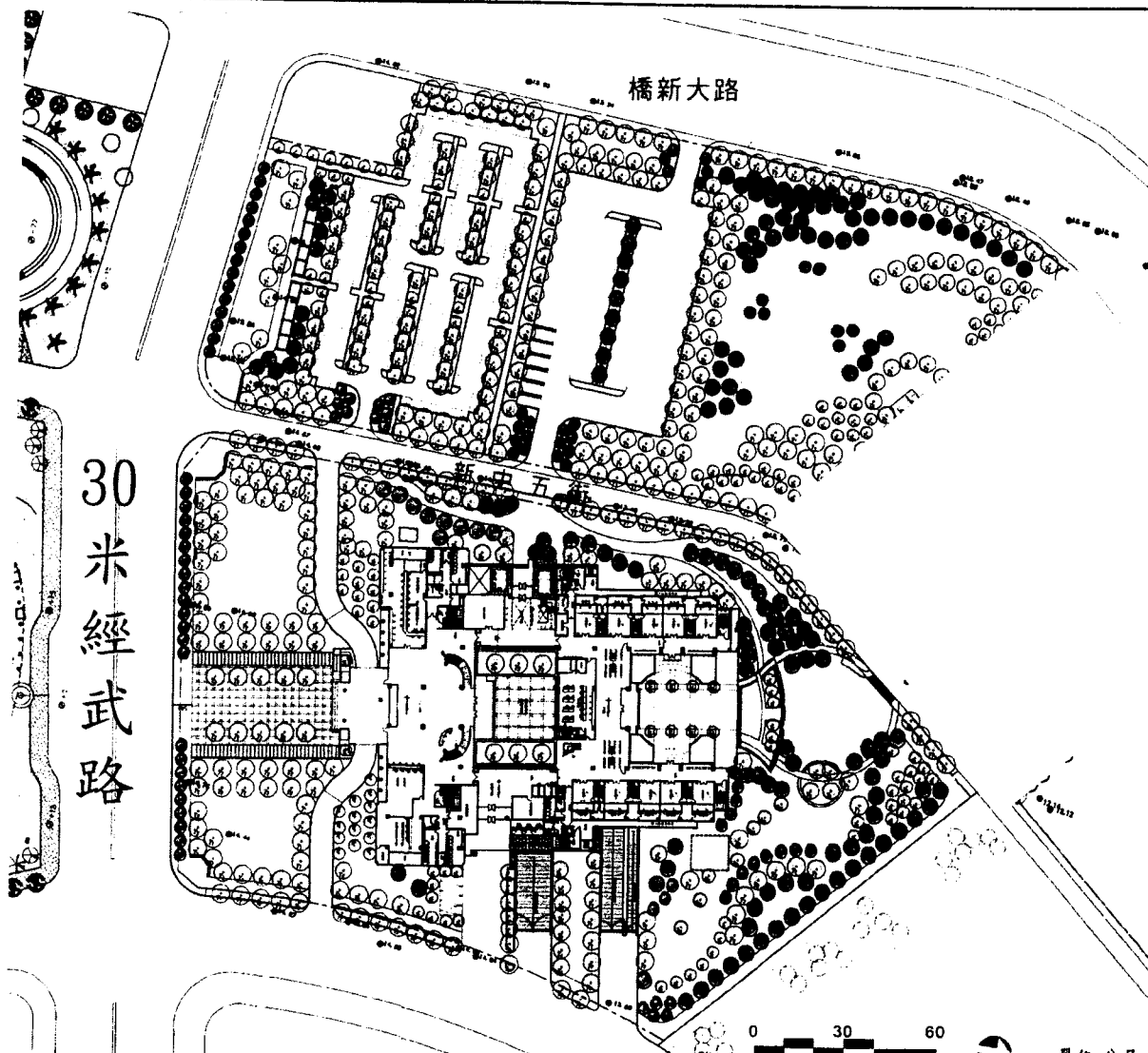


圖 3. 個案 1 配置圖 (原提案)

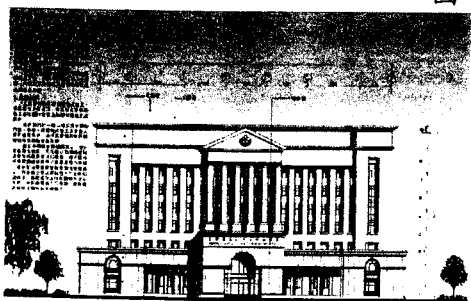


圖 4. 個案 1 檢察署辦公廳舍-西向立面圖(原提案)

圖 5. 個案 1 檢察署辦公廳舍-南向立面圖(原提案)



圖 6. 個案 1 檢察署辦公廳舍-透視圖(原提案)

本試題是否可以使用計算機： 可使用， 不可使用（請命題老師勾選）

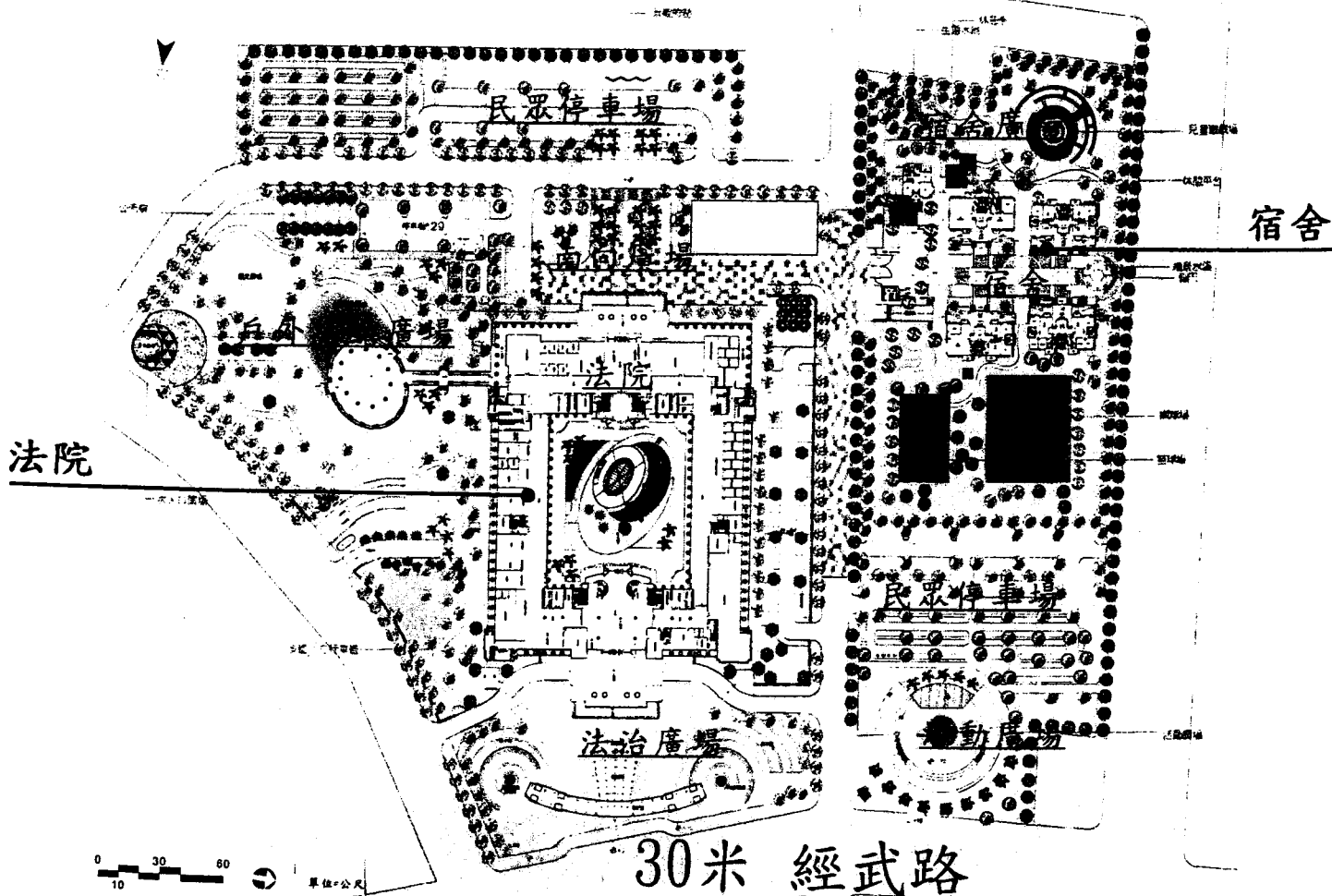


圖 7. 個案 2 配置圖 (原提案)

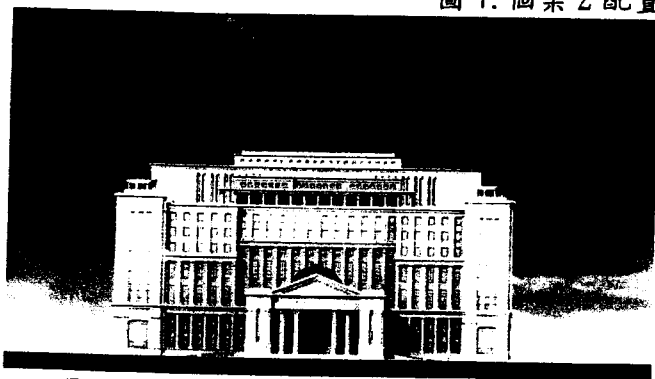


圖 8. 個案 2 法院正立面圖 (原提案)

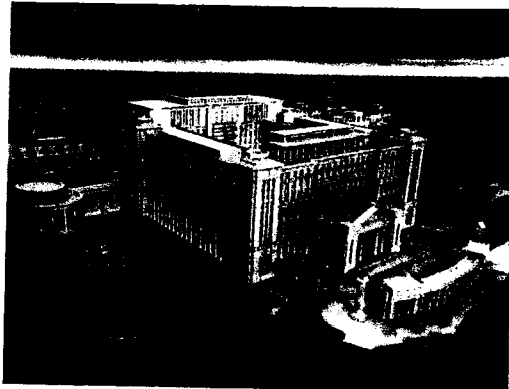


圖 9. 個案 2 法院透視圖 (原提案)

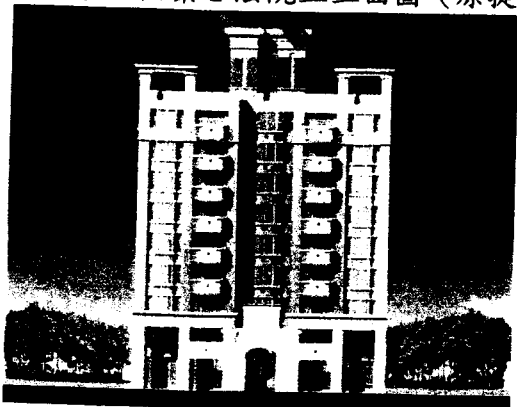


圖 10. 個案 2 法院宿舍正立面圖 (原提案)

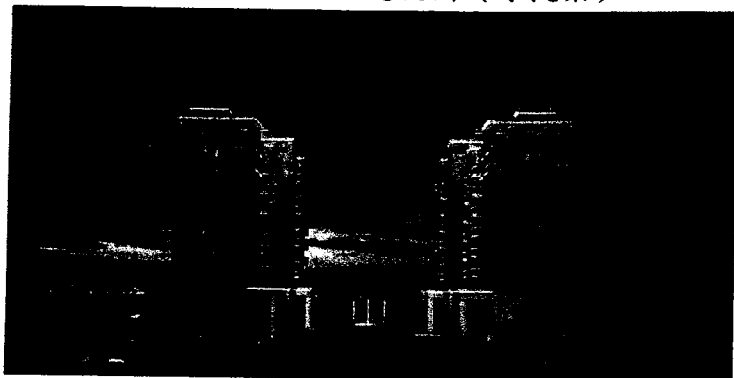


圖 11. 個案 2 法院宿舍透視圖 (原提案)