

經濟部所屬事業機構 113 年新進職員甄試試題

類別：建築

節次：第三節

科目：1. 營建法規與實務 2. 建築計畫與設計

注意事項

1. 本試題共 2 頁(A4 紙 1 張)。
2. 可使用本甄試簡章規定之電子計算器。
3. 本試題分 5 大題，每題配分於題目後標明，共 100 分。須用黑色或藍色原子筆或鋼筆在答案卷指定範圍內作答，不提供額外之答案卷，作答時須詳列解答過程，於本試題或其他紙張作答者不予計分。
4. 本試題採雙面印刷，請注意正、背面試題。
5. 考試結束前離場者，試題須隨答案卷繳回，俟本節考試結束後，始得至原試場或適當處所索取。
6. 考試時間：120 分鐘。

一、請依相關法令回答下列問題：(4 題，共 21 分)

- (一) 國土計畫法內之「部門空間發展策略」(5 分)
- (二) 都市計畫法內之「都市計畫事業」(5 分)
- (三) 建築技術規則內之「類似通路」(5 分)
- (四) 公共工程施工品質管理制度之「三級品管」架構圖(6 分)

二、依建築法第 31 條規定，建造執照或雜項執照申請書應載明哪些事項(7 分)？若領得建造執照或雜項執照後，如有何種情事，應即申報該管主管建築機關備案(4 分)？

三、某機關辦公室所在地為台北市區，其舊有建築欲辦理拆除重建，並因應淨零轉型，提升建築能源使用效率，建立舒適、健康及環保之環境，故欲興建生態、節能、減廢、健康之綠建築辦公室；請問依都市更新建築容積獎勵辦法第 10 條規定，取得候選綠建築證書，其各等級可給予獎勵容積為多少(10 分)？另依本案例申請候選綠建築證書評定應備哪些文件(8 分)？

四、衡酌全球氣候變遷、新科技不斷發展、人類生活型態的改變，某國營事業公司(請自行設定)為與時俱進，預定於北部基地新建總管理處辦公大樓，以因應新型態之辦公行為模式，並提供員工舒適之辦公、活動、休憩、開會、會客...等空間，提升辦公效率及品質；希望藉由該辦公大樓提升公司的企業形象、提供友善的戶外空間、室內或室外的展示與活動多功能空間，讓民眾可以進一步體驗認識該公司的產品沿革、創新、研發...等，其餘相關說明如下：

(一) 空間需求(空間大小自訂)：

- (1) 對民眾友善的戶外空間。
- (2) 室內或室外的展示與活動多功能空間。
- (3) 辦公、活動、休憩、餐廳、開會、會客、停車、服務...等空間。
- (4) 為提升公司企業形象，請就所設定的國營事業特性，設計特殊空間關係、造形或將永續、環保、綠建築融入設計。

(二)基地條件，如【圖 1】所示：

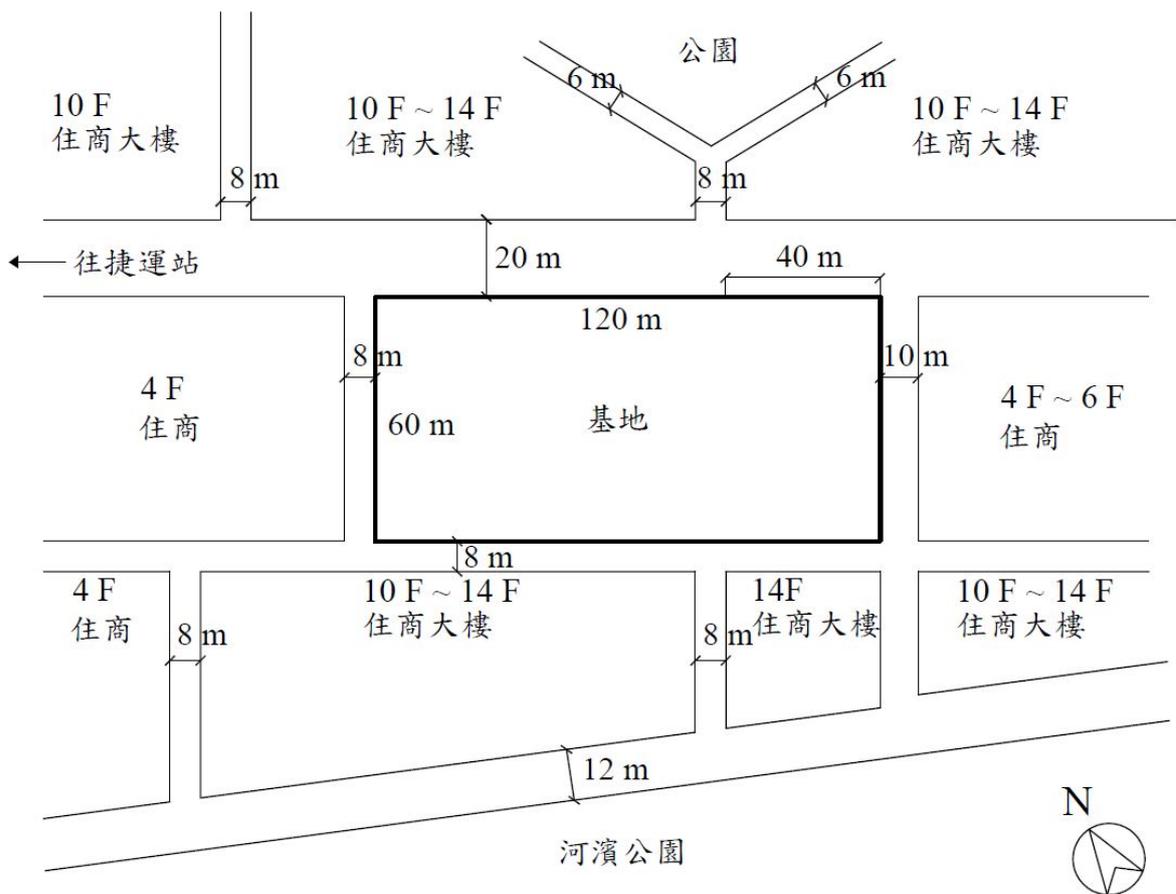
- (1)基地大小為 60 m × 120 m，北臨 20 m 道路，東臨 10 m 道路，西及南側臨 8 m 巷道。
- (2)基地建蔽率為 50 %、容積率為 400 %。
- (3)基地往西有捷運站，往南可達河濱公園，往北有一公園。
- (4)基地周邊為住商大樓與住商透天厝。

試請依本新建案相關需求及說明綜整提出建築計畫，該計畫須以圖文方式清楚分析及表達各項重要設計課題內容，並分別提出相對設計對策。(15 分)

五、承上題，請將上述建築計畫以空間方案呈現，並繪製下列相關設計圖面(比例自訂)：

(3 題，共 35 分)

- (一)全區配置圖：須清楚表達各主要空間之配置、人車出入口與動線(含垂直動線)、室內外空間關係、景觀綠化、周邊環境之對應構想…等。(15 分)
- (二)剖面圖：須含各主要空間之樓層分布、新型態之辦公行為模式、重要創意構想之空間關係。(10 分)
- (三)透視圖：須含提升企業形象相關的設計構想。(10 分)



【圖 1】