

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：消防救護隊大樓

二、設計概述：北部某市擬興建一消防救護隊大樓，因都市中機關用地有限，基地計畫多目的使用，故新建大樓除併設一小型警察派出所外，同時要求能規劃一集會場供社區居民使用。

三、基地概述：基地兩面面臨雙向道路，其中南面臨 25 公尺主要道路，東面臨 6 公尺巷道，其餘兩面則由公園環繞，基地地勢平坦，建蔽率為 80%，容積率為 400%，詳基地圖。

四、設計要求：

(一)地面層須能停放消防救護隊專用車輛，動線上應出入無礙。

(二)因應消防救護隊執勤時間特殊需要，設套房式職務宿舍供隊員使用。

(三)集會場平時由消警管理，社區居民需要時借用，但居民出入集會場應不影響消警正常工作。

(四)派出所臨時留置空間擬安排於地下一層，警車應可直接到達。

五、空間需求：

(一)消防隊服務櫃檯（含門廳、宿舍會客空間）約 50 平方公尺

(二)消防救護器材室約 50 平方公尺

(三)消防隊待命休憩空間約 50 平方公尺

(四)消防隊辦公室約 250 平方公尺

(五)消防隊隊長辦公室（含個人值勤住宿空間）約 50 平方公尺

(六)消防隊員套房式職務宿舍 48 間，每間約 25 平方公尺，可住兩人

(七)消防專用停車空間，至少可停雲梯車 1 台、消防車 3 台、救護車 2 台

(八)派出所服務櫃檯及辦公室約 100 平方公尺

(九)派出所臨時留置空間約 50 平方公尺

(十)集會場約 250 平方公尺至 300 平方公尺

(十一)機房及其他公共設施面積自訂，考生除消警專用之停車須設計繪圖外，地下 2 層以下之一般停車，只需規劃出入口

(十二)樓梯、電梯、走廊、廁所等公共服務空間，以總樓地板面積之 35% 為原則

六、圖說要求：

(一)設計說明：設計構想分析說明。（15 分）

(二)總配置圖：含地面層平面，比例 1/200。（25 分）

(三)各層平面圖：比例 1/200。（40 分）

(四)主要立面圖：至少 1 處，比例 1/200。（10 分）

(五)主要剖面圖：至少 1 處，比例 1/200。（10 分）

(請接背面)

類 科：建築工程
科 目：建築設計

七、基地圖：

