

# 都市消防隊設計

有鑑於某都市區域快速增加之社區人口、與商業活動，以及相關周邊區域活動的日益頻繁，政府單位計畫於該地區增設一消防分隊，以提供有效率之都市安全及防災系統。今針對該新增設之消防分隊，擬於指定基地位置興建一提供該單位日常運作之相關勤務、辦公、訓練及車輛設備停放、貯存所需之建築物。

消防隊屬於作業上分秒必爭之建築類型，針對此都市內具高效率特質之建築，其機能組織規劃及動線系統安排，對於整體都市之安全與防護有其決定性的影響。另外，近年來政府積極推動警察單位之意象認知，陸續為地方警察機關設置了『識別標誌』；而，傳統對於消防隊的印象，似乎僅止於街道上呼嘯而過的消防車輛、與手握水管全身厚重密不透風的認知，對於其本身則缺乏清楚之識別意象。故本設計案亦計畫希望能利用消防隊既有之特性，在空間及外觀造型上建立起消防隊在現代都市環境中所代表之意象。

本設計案基地位於都市中心商業區與住宅區之間，東南方鄰接 40M 主要道路與商業區（10~12F）相對應；東北方鄰接 15M 次要道路與住宅區（3~4F）相對應；西北側與都市公園綠地相鄰；西南側則鄰接商業區（9F 商用大樓）。基地面積約 1673 m<sup>2</sup>，所在區域之建蔽率為 40%、容積率 240%；相關之停車需求參見下述之「整體空間需求」。

本消防隊編制屬於 JJ 市消防局所屬之消防分隊；服務範圍面積約 9 平方公里，每次出勤以 5 分鐘到達災害現場為原則。其組織設有(1).分隊長/副分隊長：各 1 人，(2).勤務作業指揮中心：2 人執勤，(3).消防車(3 輛)：4 人/輛，(4).雲梯車(1 輛)：6 人/輛(12 樓高)，(5).指揮車(1 輛)：2 人/輛，(6).救護車(1 輛)：2 人/輛，(7).其他型救難車輛(1 輛)：2 人/輛。整體執勤編組採輪班制。

## 整體空間需求如下：

### 一、行政管理空間：包括

- (1).值班室及洽公會客空間
- (2).分隊長辦公室一間
- (3).隊員(含副分隊長)辦公室 (16 人)及洽公會客空間
- (4).小會議室 (10 人)
- (5).大會議室兼教學空間 (24 人)

### 二、勤務作業空間：包括

- (1).勤務作業指揮中心 (2 人)
- (2).消防車庫及附屬空間 (零件儲存、維修保養.....)
- (3).消防員救火裝備存放及整理空間
- (4).消防水管架 (淨高 12 米)
- (5).其他勤務作業所需空間

### 三、住宿相關空間

- (1).主管宿舍 2 間(含衛浴)
- (2).值勤宿舍 4 人房(不含衛浴) 5 間，含床舖及儲物櫃
- (3).共用浴廁及盥洗空間
- (4).娛樂交誼空間及用餐空間（20 人含簡易廚房）

### 四、戶外空間

- (1).停車場 (小型車 4 部、機車 10 部)
- (2).基本訓練及裝備、車輛整理空間
- (3).其他景觀設施

五、其他必要空間：門廳、廁所、走廊、樓梯、儲藏室....。

### 圖面要求：

- 一、設計說明
- 二、一層平面配置圖
- 三、各層平面圖
- 四、立面圖
- 五、剖面圖
- 六、透視圖