

# 封面

# 目 錄

- 壹：建物概要
- 貳：法規之引用
- 參：機械室配置概要
- 肆：消防設備
- 伍：結語

# 壹：建物概要

建物座落地段地號, 面臨幾米道路, 樓層數, 樓高, 總樓地板面積, 各層用途, 申請位置圖

## 面積表

正, 背, 左, 右向立面圖

## 貳：法規之引用

## 參：機械室配置概要

一層平面圖(標示出防災中心, 送水口, 進排煙口, 發電機室進風口, 瓦斯遮斷設備等位置及面臨道路名稱)

## 參：機械室設置概要

地下層平面圖(標示出消防機械室, 緊急發電機室位置)

泵浦室大樣圖 (標示出泵浦與牆壁四周間距離尺寸, 泵浦間距離尺寸及操作面距離尺寸)

緊急發電機室大樣圖 (標示出緊急發電機與牆壁四周間距離尺寸及操作面距離尺寸)



## 參：機械室設置概要

標準層平面圖(標示出消防栓, 進排煙閘門, 自然排煙窗位置)

參：機械室設置概要

標準層公共區域平面圖(標示排煙室,電系統管道,水系統管道等…)

參：機械室設置概要

中繼設備層(十四層)

中繼層平面圖(標示出中繼泵浦室,消防栓,進排煙閘門,自然排煙窗位置)

中繼泵浦室大樣圖(標示出泵浦間距離尺寸及操作面距離尺寸)

## 肆：消防設備

建築物所需之消防設備簡述如下：

一、滅火設備

二、警報設備

三、避難逃生設備

四、自動撒水設備

五、泡沫滅火設備

六、消防搶救上必要設備

七、消防蓄水池及水箱容量檢討

八、層間變位檢討

# 一、滅火設備

## 1. 滅火器(簡單說明)

## 2. 消防栓設備說明(系統簡單說明及泵浦馬力, 流量, 揚程, 水錘吸收器是否設置說明)

## 室內消防栓設備昇位圖(閥類耐壓等級及減壓閥檢討)

## 消防栓主泵及中繼泵之啟動流程圖

## 二、警報設備

### 1、火警自動警報設備說明

### 2、緊急廣播設備說明



## 二、警報設備

### 1、火警自動警報設備昇位圖

### 2、緊急廣播設備昇位圖

## 三、避難逃生設備

1、標示設備說明

2、避難器具是否設置

3、緊急照明設備

除各戶住宅範圍內免設外，公共設施全部均設置緊急照明。

#### 四、自動撒水設備說明(系統簡單說明及泵浦馬力, 流量, 揚程, 水錘吸收器是否設置說明)

## 自動撒水設備昇位圖(閥類耐壓等級及減壓閥檢討)

## 自動撒水主泵及中繼泵之啟動流程圖

## 五、泡沫滅火設備說明

泡沫滅火設備昇位圖(檢討是否設置減壓閥)

## 六、消防搶救上必要設備

1、連結送水設備

2、排煙設備

3、緊急電源插座

4、防災中心

## 六、消防搶救上必要設備

- 1、連結送水設備(系統簡單說明及泵浦馬力, 流量, 揚程, 水錘吸收器是否設置說明)



連結送水昇位圖(閥類耐壓等級及送水壓力檢討)

## 連結中繼泵之啟動流程圖

## 六、消防搶救上必要設備 - 排煙設備

排煙室採機械進排煙, 或自然排煙窗說明

各層排煙室圖示

## 六、消防搶救上必要設備 - 排煙設備

樓地板面積在 $100\text{M}^2$  以上之居室,設置有效通風設備說明

樓地板面積在 $1000\text{M}^2$  以上無開口樓層,設置排煙設備說明

3. 整棟為無開口樓層。

## 六、消防搶救上必要設備

### 3、緊急電源插座說明

### 4、防災中心(面積, 步行距離, 位置)

### 5、消防搶救動線(消防車停放位置、搶救動線)

防災中心大樣圖

## 七、消防蓄水池及水箱容量檢討

### 中繼水箱及屋頂水箱容量計算

## 七、消防蓄水池及水箱容量檢討

消防蓄水池容量計算(附筏基平面圖)

## 防災中心流程图



## R型火警主機功能說明(如何達到建築技術規則-高層建築物第259條之規定)

高層建築物高度達二十五層或九十公尺以上者，除應符合前項規定外，其防災中心並應具備防災、警報、通報、滅火、消防及其他必要之監控系統設備；其應具功能如左：

- 一、各種設備之記錄、監視及控制功能。
- 二、相關設備運動功能。
- 三、提供動態資料功能。
- 四、火災處理流程指導功能。
- 五、逃生引導廣播功能。
- 六、配合系統型式提供模擬之功能。

## 防災中心功能表

## 八、層間變位檢討

層間變位檢討

**THE END**

附上各層平面A3(標上消防栓, 進排煙閘門, 進排煙機, 自然排煙窗, 泵浦, 發電機等...位置)