

蘇建榮建築師事務所
C.J.SU Architect & Associates

工程名稱

河欄國際文教會館新建工程

圖面名稱

施工說明

圖面修正

設計繪圖核對日期

備註

圖號

張數

F=02

/

一 滅火設備

A. 滅火器（設於第 各 層）

1.乾粉 67 具,二氧化碳 具,其它 具,共 67 具,滅火效能值合計 A-201,B-670,C

2.居室任一點至滅火器步行距離應小於二十公尺。

3.應設 24*8cm 之(滅火器)紅底白字標識。

4.應依設置標準第31條設計施工。

B. 消防栓設備（設於第 各 層）

1. 1~6F 層 1 支立管各設 1~4 個消防栓箱,共 15 個,管徑 100 公厘,應符合CNS6445或CNS4626.

2.出水口高度 30~150公分,設於 樓梯,走道

其尺寸規格依設置標準第35條規定設置

3.第 1 種消防栓設備,箱上方應設紅色泵浦啟動表示燈。

4.加壓送水幫浦揚程 61 M,出水量 300 L/min,陸上式電動機 11.25 KW,屋頂水箱容量 0 立方公尺,水源容量 36.1 立方公尺,中繼幫浦揚程 M,出水量 L/min,電動機 KW.

5.屋頂設口徑38公厘出水口 0 處,高度 50~100 公分。

6.亦設置標準196條設置,於 2F 層設與其它消防設備共用之發電機 100 KW 1 台.(附ATS)

7.配管管徑 公厘,設室外消防栓(箱) 個,消防幫浦揚程 M,出水量 L/min,電動機 KW.

8.配管應符合CNS6445或CNS4626.

9.應依設置標準第32~42條及第194,195條設計施工。

二 警報設備

A. 火警自動警報設備（設於第 各 層）

1.火警分區計 30 分區,並有標示,

2.設差動式 148 個,定溫式 13 個,偵煙式 43 個,其它 個,共 204 個,應依設置標準第114~124條設計施工。

3.PBL於 1~6F 層各設 1~4 套,共 15 套,設於消防栓箱上方並附設緊急電話插座。

4.設 40 回路受信總機 1 台於 1 層管理員室,並附設緊急聯絡電話 1 組,並應依設置標準第125至126條設置。

火警自動警報設備之鳴動方式,採 分區鳴動方式設計施工。

5.配線應依設置標準第127條之規定。

6.緊急電源應符合設置標準第128條之規定。

7.應依設置標準第112~132條及第194,195條設計施工。

B. 緊急廣播設備

1.設備音機 1200W及 10 回路主機於 1F 層 管理員室 室;並於 各 層設揚聲器共計 L 級 133 只及 只,依設置標準第133至139條設計施工。

2.應依設置標準第133~139條及第194,195條設計施工。

3.1F與火警連動。

四 避難逃生設備

A. 標示設備（設於第 各 層）

1.出口標示燈設於 1~6 層,大型 17 具,中型 具,小型 具,共 17 具,並應符合設置標準第147至149條,第154至156條之規定,且接緊急電源。

2.避難方向指示燈設於 1~6 層,大型 具,中型 29 具,小型 具,共 29 具,並應符合設置標準第150至152條,第154至156條之規定,且接緊急電源。

3.避難指標設於 層,各 具,共 具,並應符合設置標準第153,154條之規定。

4.應依設置標準第146~158條及第194,195條設計施工。

C. 緊急照明燈（設於第 各 層）

1.設於 1~RF 層,各 1~39 具,共 165 具,並應符合依設置標準第179,195條之規定。且其緊急電源應採用蓄電池設備。

2.應符合設置標準第177條之規定,不得裝置插座或開關。

3.應依設置標準第175~179條設計施工。

五 自動撒水設備（設於第 1F~6F 層）

1 管系型式 □密閉濕式 □密閉乾式 □開放式 □預動式

2 撒水頭防護半徑及數量

防護半徑 2.1 公尺,撒水頭共計 572 個。

並應依設置標準第46,47,48,55條規定設置。

3 自動警報逆止閥流水檢知裝置

1F~6F 層各 1 套,共 6 套。

並應依設置標準第51,55條規定設置。設峰備器共 9 只。

自動撒水滅火設備 6 個移動點,各於智慧型火警受信總機 6 個迴路內。

5 末端查驗閥

1F~6F 層各 1 套,共 6 套,附標示。並應依設置標準第56條規定設置。

6 水源及加壓送水裝置

水源容量 36.1立方公尺,幫浦揚程 80 M,出水量 900l/min

電動機 30 KW.共 1 台

7 配管

立管 1 支,管徑 150公厘。並應符合CNS6445。

依設置標準第 43,44 條規定設計施工。

8 自動撒水送水口

設 1 個於地面層 前 側,高度 50~100 公分,附有標示。

依設置標準第 59 條規定設計施工。

9 緊急電源

與其他消防設備共用 300 KW發電機 1 台。

附註 應依設置標準第 43 至 60 條及第195條設計施工。

本建築物依照各類場所消防安全設備設置標準設計施工