

各類場所消防安全設備設置標準設計施工 依中華民國一百零七年十月十七日 內政部台內消字第 1070822946 號令修正發布

滅火設備

一、滅火器:

- 1.滅火器數量,滅火效能值:乾粉___具(5A,16B,C),二氧化碳___具,0
其它___0具,共___33具,滅火效能值合計A=___16B=___52C。
2.步行距離:居室任一點至滅火器步行距離應小於二十公尺。
3.滅火器標識:應設24x8cm之(滅火器)紅底白字標識。
4.應依設備標準第3.1條設計施工。

二、消防栓設備：(設於第__B1__層)

1. 消防栓立管及消防栓箱數：_____B1 4 座_____夾立管各設_____2 個消防栓箱
共 _____8 個，管徑 _____80 毫米，應符合 CNS _____6445
2. 消防栓箱出水口高度及位置：高度 30~150 公分，設於開關附近
其尺寸規格依設置標準第 35 條規定設置。
3. 消防栓箱內之裝置：第 1 種消防栓裝置，箱上方應設紅色幫浦啟動表示燈。
4. 加壓送水裝置及位置：加壓送水幫浦標稱 _____ m^3/min _____ L/min ，
陸上式電動機 _____7.5KW，屋頂水箱容量 _____ m^3 _____ L ，水源容量 _____ m^3 _____ L 。
5. 測試出水口：屋頂測試口徑 38 公厘出水口 _____ cm ，高度 50~100 公分。
6. 緊急電源：依設置標準 237 條設置於 _____層級與消防設備共用之
發電機 100KW (125 KVA) _____1 台 (附 ATS)。
7. 應依設置標準第 32~42 條及第 235 條，第 236 條設計施工。
8. 各型泵浦之間須留 60 公分以上維修空間及預留底層鑽修孔。

三、泡沫滅火設備：

- 4.放射方式:固定式(座區放射 局區放射) (採平面停車方式)
2.立管及管徑:立管 枝,管徑 100mm,配管並應符合CNS 6445
3.迴水頭量,有放射半徑,放射量及感知尺寸:設於末頭 個,192
有放射半徑 2.12m,放射壓力 2.5kg/cm²,放射量 55l/min;
感知用探測器定溫式共 個,感知迴水頭共 個,並依設置標準
第52條規定設置。
4.放射區組:一齊關閉共 8 套,電磁閥共 個,手動啟動開關 處, 18
並依設置標準第52,53條規定設置。
5.水源及加壓送水裝置:水源容量 公方L,幫浦揚程 m60
出水量 840L/min,電動機 18.7kW。
6.自動警報逆止閥:於 1 處,設 套,共 套,並應依設置標準第51條
規定設置,設蜂鳴器共 具。
7.泡沫滅火設備受信總機:設 點於 層 1 服務台
8.迴水除液槽:設水噴出迴水除液 40磅,採差壓混合式設比例混合器,
混合比 3% 原液糖並依設置標準第81條規定設置。
9.緊急電源:與其他消防設備共用 1 kW (125VA),發電機台 台,1
0.應依設置標準第69~81,第235條,第236條設計施工。
11.依設置標準第19條規定31F之感知迴水頭使用溫度75°C以下60秒以內動作。

警報設備

一、火警自動警報設備：(設於第 B1~2、層)

- 1.火警點數:計 125 (點)分區。
- 2.探測器探測範圍及裝置設備:設定址值座式 個,感溫差動式 個, 16 設定溫式 個,共 11 個,應依設置標準第 114~124 條設計施工。
- 3.火警發信機、標示燈: B1 層各設 2 套共 套 9 設於消防箱上方,並附設緊急電話插座。
- 4.火警受信總機:設 2 點 R 型受信總機 台於 層 服務台 並附設緊急連絡電話 線,並依設置標準第 125 至 126 條設計施工。
- 5.火警自動警報設備之鳴動方式,採 全聯動方式設計施工。
5. 配線:配線應依設置標準第 127 條設計施工。
- 6.緊急電源: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 至 132 條及第 235、236 條設計施工。

二、緊急廣播設備

- 1.緊急廣播系統之裝置:設備音機___100及___回路主機
於___1層___服務台,並於___各層設備警器共計1級___共9
依設置標準第133至139條設計施工。
2.啟動裝置:___B1~2層與手動報警機連動設備,共___組9。
3.應依設置標準第133至139及第235條,第236條設計施工。

避難逃生設備

一、標示設備：(設於第B1~2、R層)

- 1.出口標示:設於__B1~2__R欄,A級__具,B級__具,
C級__19具,共__21具,並應符合設置標準146,146之1~之7條,
第154至156條之規定,且按緊急電源。
- 2.避難方向指示:設於__B1~4__R欄,A級__具,B級__具6
C級__6具,共__12具,並應符合設置標準146,146之1~之7條,
第154至156條之規定,且按緊急電源。

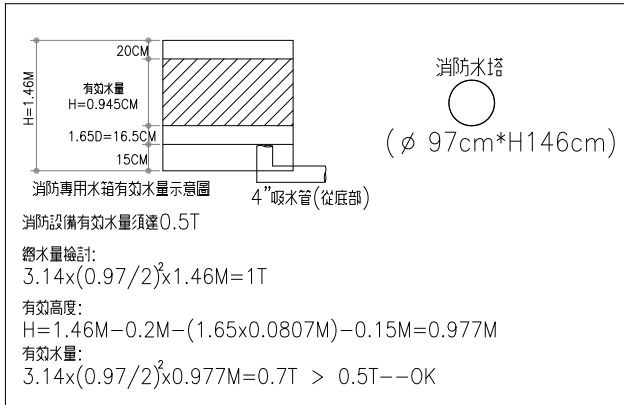
二、避難器具：(設於第__層)

1. 緩降機：設於__2層__1具，共__1__具，
並應依設置標準第161~174條設計施工。
2. 應依設置標準第157至174條設計施工。

三、緊急照明燈：

1. 數量及容量：設於各層，各____2~____2周，共____周。
並應依設置標準第178、236條之規定，其緊急電源應採用蓄電池設備。
2. 配線：應符合設置標準第176條之規定。
3. 應依設置標準第175至179條設計施工。

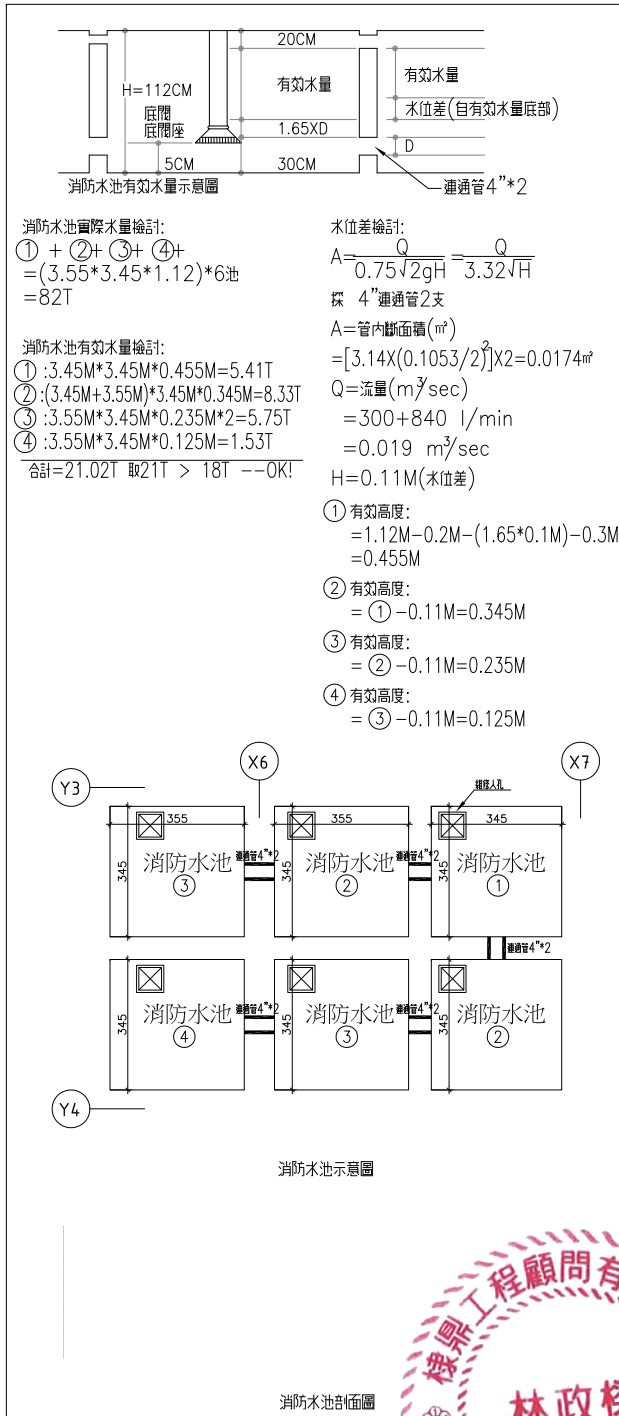
消防專用水箱有效水量檢討:



水源檢討:

消防水池容量計算		
設 備	用 水 量	有 效 水 量
室內消防栓	150X2X20=6T	21T
泡沫滅火	12T 註 冊 圖號F1-07 計算	
合 計	18T	

消防水池有效水量檢討:



胡以祚

