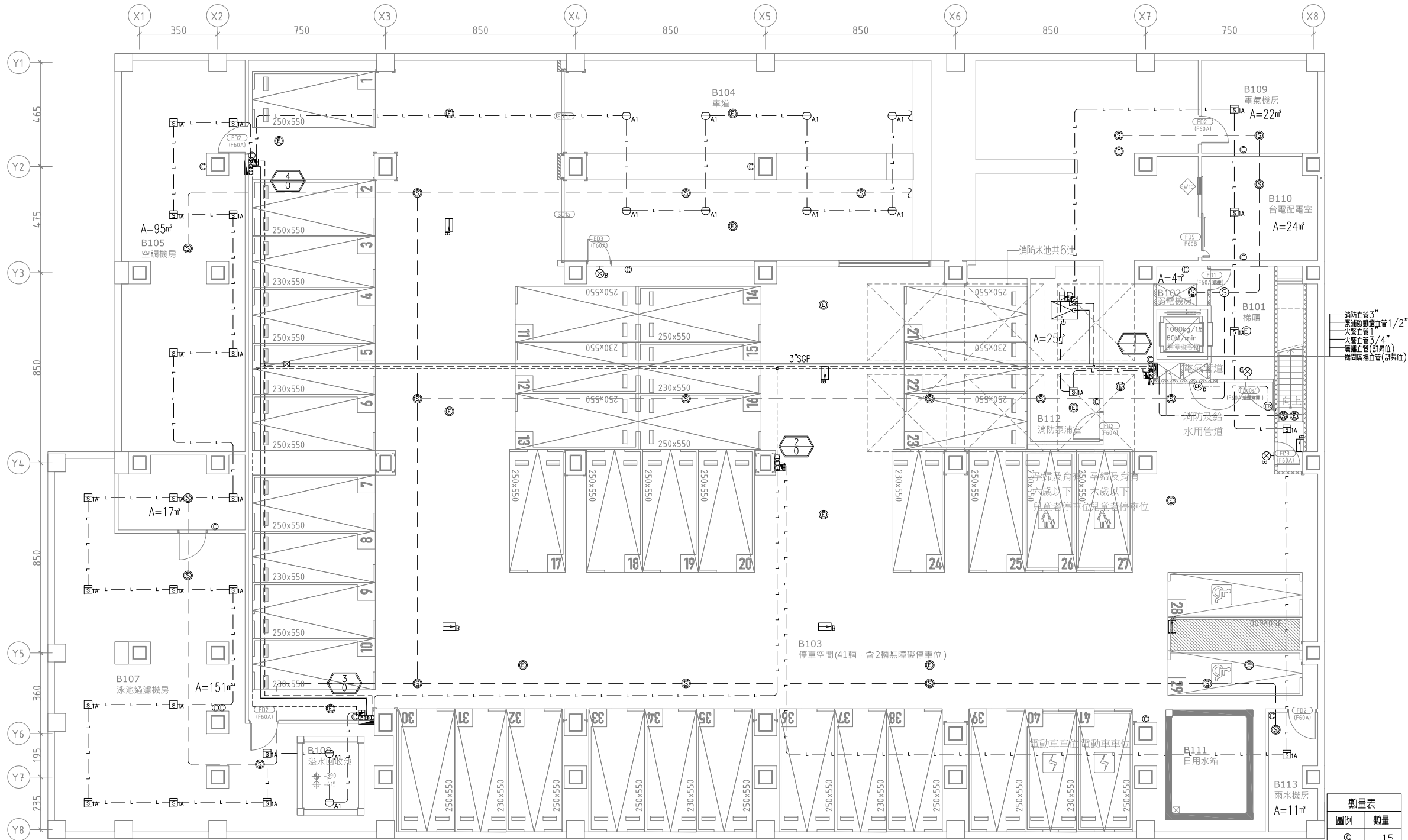
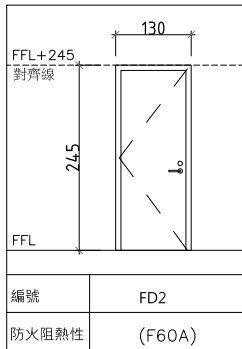




地下一層 消防、火警設備配置平面圖

S:1/100



滅火器滅火效能值計算:

圖例	樓層	說明	設置高度	滅火效能值	實設數量
◎	B1F	乾粉滅火器 ABC 20LB	150 CM 以下	A-5,B-16,C	15 支
按ABC類火災計算其滅火效能值 本工程供 乙 類使用之場所,以樓地板面積 ㎡ (逾未滿) 設一滅火效能值。 本工程供 電氣類使用之場所,以樓地板面積 ㎡ (逾未滿) 應另設一滅火器。 本工程滅火器按ABC 20型,其滅火效能值為 A-5,B-16,C .					
樓層	場所用途	面積	滅火效能值	步行距離	應設數量
B1F	室內停車空間	1923.24 ㎡	$1923.24 \text{ ㎡} / 200 \text{ ㎡} = 9.6$, A= 5	< 20M	2 支
	電氣機房面積=22平方公尺,依設置標準第三十一條第二款規定,故設1滅火器。				
	台電配電室面積=24平方公尺,依設置標準第三十一條第二款規定,故設1滅火器。				
	電信機房面積=4平方公尺,依設置標準第三十一條第二款規定,故設1滅火器。				
	消防泵浦室面積=25平方公尺,依設置標準第三十一條第二款規定,故設1滅火器。				
B1F	雨水機房面積=11平方公尺,依設置標準第三十一條第二款規定,故設1滅火器。				
	泳池過濾機房面積=102平方公尺,依設置標準第三十一條第二款規定,故設2滅火器。				
	空調機房面積=95平方公尺,依設置標準第三十一條第二款規定,故設1滅火器。				

緊急照明燈之檢討:

圖例	樓層	說明	計算式	實設數量
◎	B1F	緊急照明燈2.52WLED燈	$N=EA/FUM$	17 盞
註:照明燈高度以現樓設計為準 $N=ExA/(FxUxM)$ F=全光束(室明):LED燈 2.5Wx 1= 612 (Lm) E=照度設計值,一般場所為 2LUX,地下室建築通過為 1LUX。 A=面積 U=照明度 0.6,M=維護率 0.7				
樓層	場所用途	面積	所需燈具數	應設數量
B1F	室內停車空間	1923.24 ㎡	$N=2 \times 1923.24 / 612 \times 0.6 \times 0.7 = 14.96$ 盞	15 盞

收容人員之計算:

其從業員工為0人,故免設置避難器具。

*圖面上立管及連通管線之配置與管徑尺寸詳另位圖。

圖例	數量
◎	15
◎	3
◎	1
◎	2
◎	1
◎	4
◎	24
◎	22
◎	1
◎	16
◎	1
◎	5
◎	1
◎	1

may MAYU architects

張瑪龍陳玉霖聯合建築師事務所
e: info@malone.com.tw
w: www.mayuarchitects.com

高雄
高雄市苓雅區四維四路 10號3F-1
07-3389098

台北
台北市中山區松江路 76號6F
070-1000-0019

棟鼎工程顧問有限公司
林政樑技師

工程名稱
香山綜合休閒運動館新建工程

圖名

地下一層
消防、火警設備配置平面圖

簽章

核准 設計

校核 繪圖

日期

110/03/29

張號 圖號

F3-01