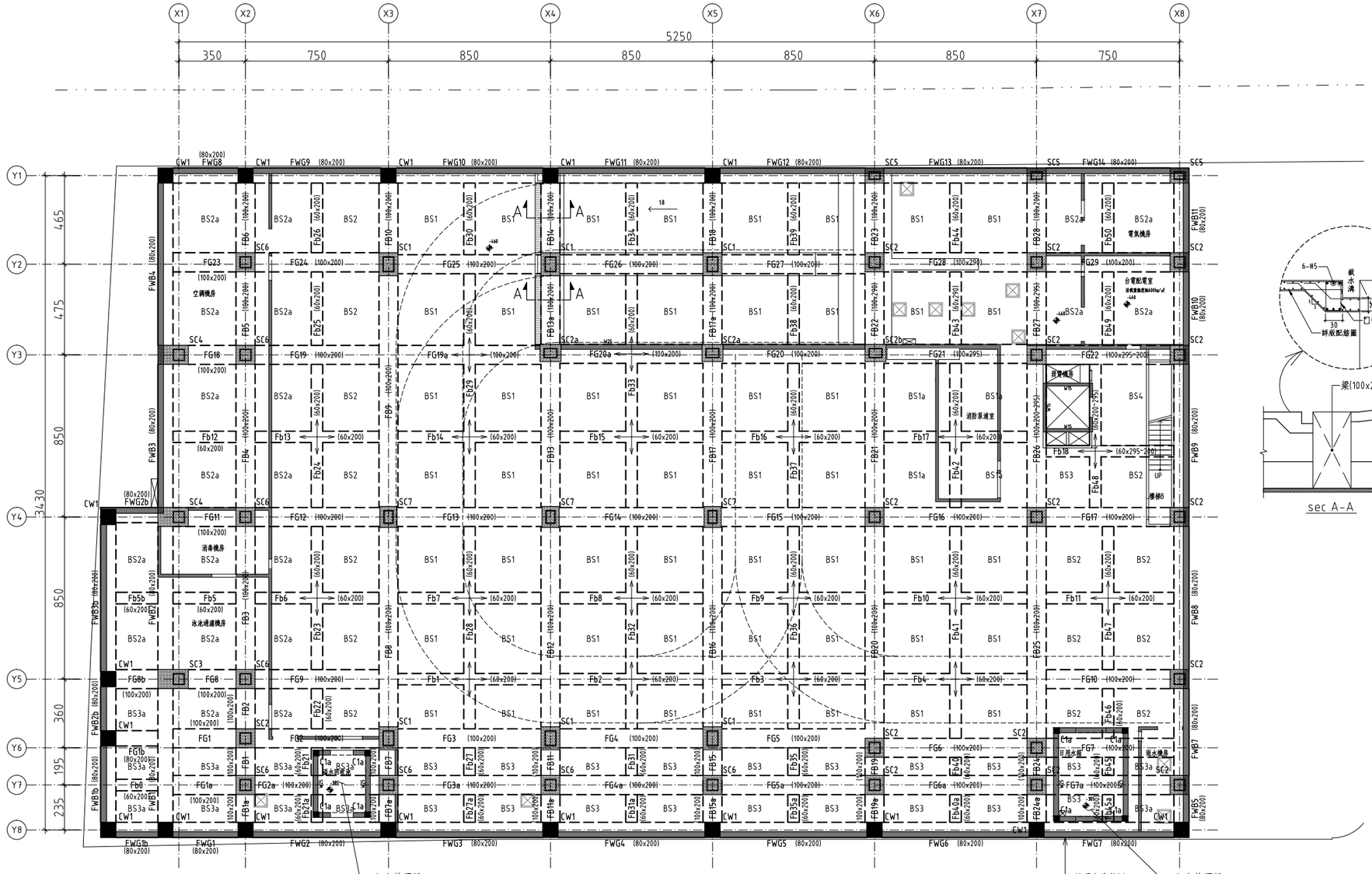
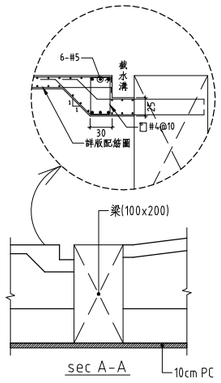


地下壹層結構平面圖

A1:1/125
A3:1/250



RC材料說明：

(1)	混凝土：混凝土強度fc' 均以28天齡期強度計算	
	結構體：fc'=280 kgf/cm²	
	打底PC：fc'=140 kgf/cm²	
(2)	鋼筋：	
	符合CNS560_A2006竹節熱軋鋼筋，	
	不得採用熱處理鋼筋（俗稱水冲鋼筋）。	
	高拉鋼筋：Fy≧4200 kgf/cm²	#6～#10（SD420W）
		柱.大小梁之箍筋#4.#5（SD420）
		地梁之箍筋#4.#5（SD420）
	普通鋼筋：Fy≧2800 kgf/cm²	其它#3～#5（SD280）
(3)	禁止使用海砂及輻射鋼筋作為鋼筋混凝土材料，	
	應採用符合 CNS_1240 細粒料，符合 CNS_3090	
	預拌混凝土及符合水溶性氯離子含量試驗。	

RC注意事項：

(1)	樓梯邊牆配筋補強請參考配筋詳圖
	結構平面圖上塗黑的牆為結構牆,不可打除.
	其餘牆非經原設計建築師同意,亦不可打除.
(2)	未特別註明之懸臂梁(CG,CB,Cb)
	尺寸及配筋由鄰接之梁端延伸
	未特別註明之懸臂版(CS)
	厚度及配筋由鄰接之版端延伸
(3)	小梁位置必須與下層預留對齊，有任何疑問
	請參考建築平面圖或與建築師討論
(4)	高程詳建築圖，建築平面的室內外高差或所需
	之澆水坡度均以回填PC補足
(5)	RC牆若未站在地梁上，均須下到FS版

鋼構材料說明：

(1)	型鋼及鋼板：
	SN490YC（fy=3300kgf/cm²）
	SN490YB（fy=3300kgf/cm²）
	SN400YB（fy=2500kgf/cm²）
	SSC400,A36（fy=2500kgf/cm²）
(2)	高拉力螺栓：
	M24，M22，M20，M16皆S101系列
(3)	柱頭錨栓 ASTM A36
(4)	焊材使用 E70XX
銲接符號	圖例：柱 剛接 梁；柱 鉸接 梁；柱 剛接 梁

地下壹層斷面尺寸

柱		梁		版、牆	
編號	斷面	編號	斷面(cm)	編號	厚度
SC1	Box-600x800x36x36mm (SN490YC)	FG1~FG20,FG23~FG27,FG29	100x200	BS1~BS4,BS1a~BS3a	t=18cm
	+RC斷面100x120cm	FG1a~FG7a,FG19a,FG20a,FG8b		水箱頂版	t=15cm
SC2	Box-600x600x32x32mm (SN490YC)	FB1~FB21,FB23~FB25,FB28		水箱底版	t=25cm
	+RC斷面100x100cm	FB1a,FB7a,FB11a,FB13a,FB15a,FB17a		車道版	t=25cm
SC3	Box-600x600x32x32mm (SN490YC)	FB19a,FB24a		W15(電梯牆)	w=15cm
	+RC斷面160x100cm	FG21,FB27	100x295	W25(車道牆、水箱牆)	w=25cm
SC4	Box-600x600x25x25mm (SN490YC)	FG22,FB26	100x295~200	地下室外牆	w=30cm
	+RC斷面160x100cm	FG28,FB22	100x290		
SC5	Box-600x400x28x28mm (SN490YC)	FG1b	80x200	柱	
	+RC斷面100x80cm	FWG1~FWG14,FWG1b,FWG2b	80x200	編號	斷面(cm)
SC6	Box-600x600x28x28mm (SN490YC)	FWB1~FWB5,FWB7~FWB11		CW1	80x80
	+RC斷面100x100cm	FWB1b~FWB3b		C1a(水箱柱)	30x30
SC7	Box-500x700x40x40mm (SN490YC)	Fb0,Fb1~Fb17,Fb19~Fb42,Fb44~Fb47	60x200		
	+RC斷面90x110cm	Fb49,Fb50,Fb5b,Fb21a,Fb27a,Fb31a			
SC2a,SC2b	Box-700x500x32x32mm (SN490YC)	Fb35a,Fb40a,Fb45a			
	+RC斷面110x90cm	Fb18,Fb48	60x295~200		
		Fb43	60x290		

LL:1000kgf/m² (機電空間)
LL:500kgf/m² (其他)

天行工程顧問有限公司 黃武龍 十木工程技師 登錄字第002156號

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

工程名稱
香山綜合休閒運動館新建工程

圖名
地下壹層結構平面圖

簽章

核准 設計
校核 繪圖

日期
110/03/29

張號 3/63
圖號 S1-02