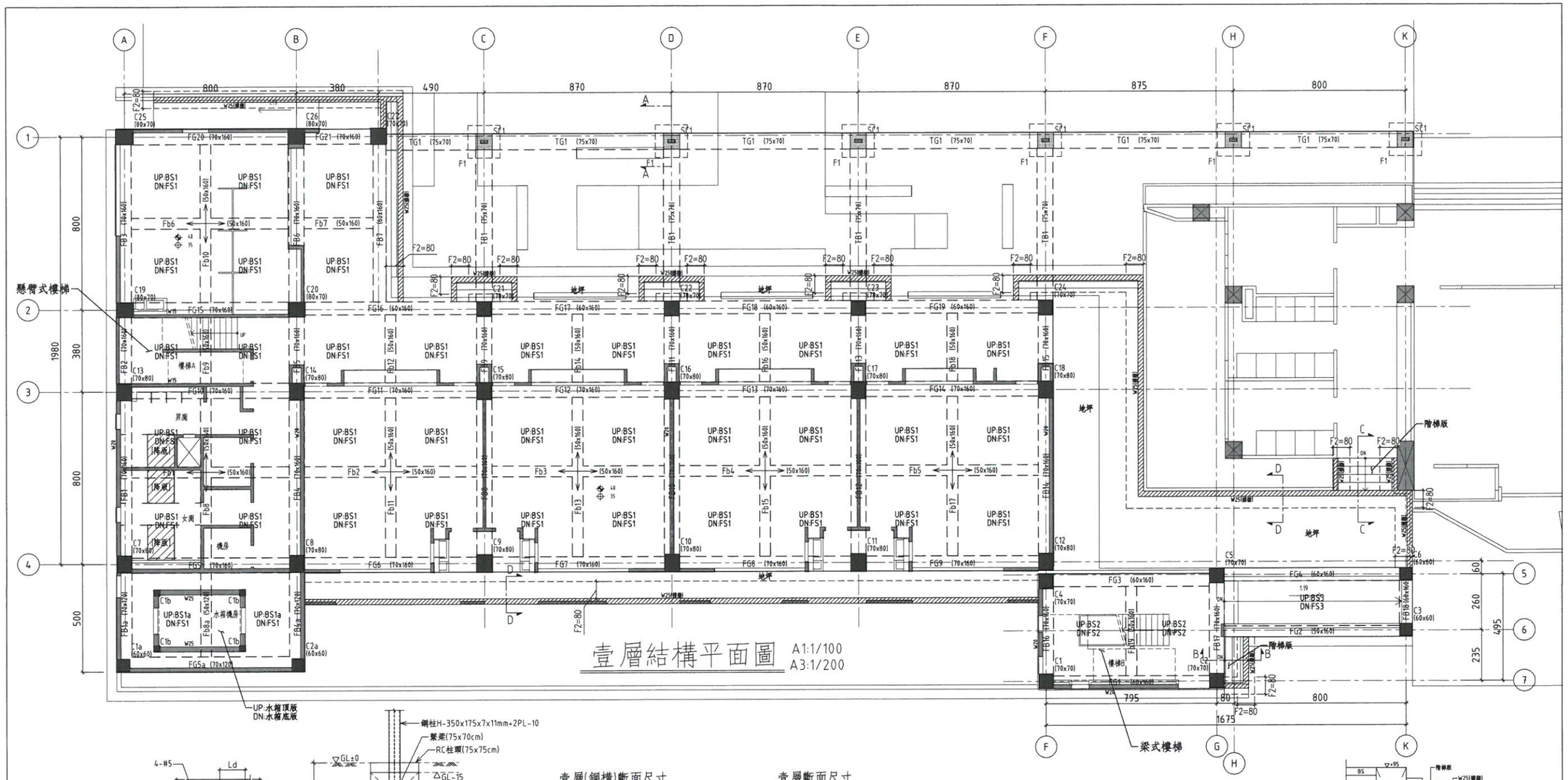
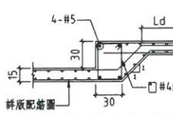
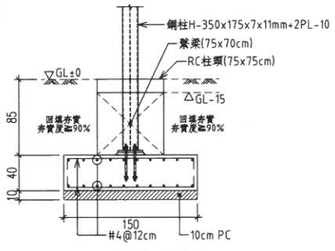


壹層結構平面圖 A1:1/100 A3:1/200



廁所降版補強施作示意圖
(unit : cm)



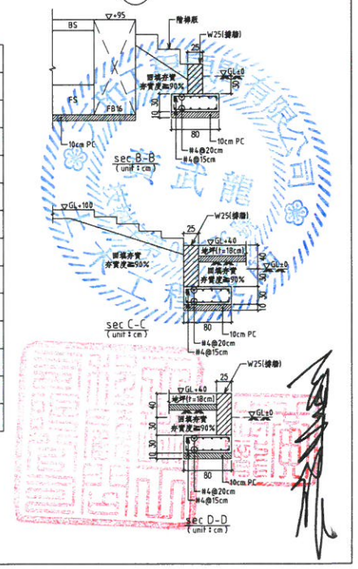
sec A-A 基礎剖面示意圖
(unit : cm)

壹層(鋼構)斷面尺寸

鋼柱	
編號	斷面
SC1	H-350x175x7x11mm+2PL-10 +RC柱頸75x75cm (SN400YB)

壹層斷面尺寸

柱		梁		版、牆	
編號	斷面(cm)	編號	斷面(cm)	編號	厚度
C1,C2,C4,C5,C21~C24	70x70	FG1,FG3,FG4,FG16~FG19	60x160	FS1~FS3	t=50cm
C27		FB7,FB18		BS1a	t=20cm
C3,C6,C1a,C2a	60x60	FG2	50x160	BS1,BS2	t=18cm
C7~C11,C13~C18	70x80	FG5~FG15,FG20,FG21	70x160	BS3	t=15cm
C12	70x160	FB1~FB6,FB8~FB17		地坪	t=18cm
C19,C20,C25,C26	80x70	FG5a	70x120	階梯版、水箱頂版	t=15cm
C1b (水箱柱)	30x30	FB1a,FB4a		水箱底版	t=25cm
		Fb1~Fb19	50x160	F1	150x150x40
		FB8a	50x120	F2	80xLx30
		TG1,TB1	75x70	W15(樓梯牆)	w=15cm
				W20(樓梯牆、隔間牆)	w=20cm
				W25(撐牆、水箱牆)	w=25cm



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（俗稱水淬鋼筋）。	
	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。	
(4)	本案高爐水泥用量≦15%	

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隔間對齊，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
	之洩水坡度均以回填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： SN400YB（fy= 2500kgf/cm²）
(2)	高拉力螺栓： M24，M22，M20，M16皆S10t系列
(3)	柱頭錨栓 ASTM A36
(4)	焊材使用 E70XX
銲接符號	圖例：柱 工 剛接 梁；鉸接 梁；剛接 梁

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
新竹市建華國中校園整體規劃暨新建校舍工程

圖名
壹層結構平面圖

簽章

核准	設計
校核	繪圖

日期
2019/10

張號	圖號
2/41	S1-01