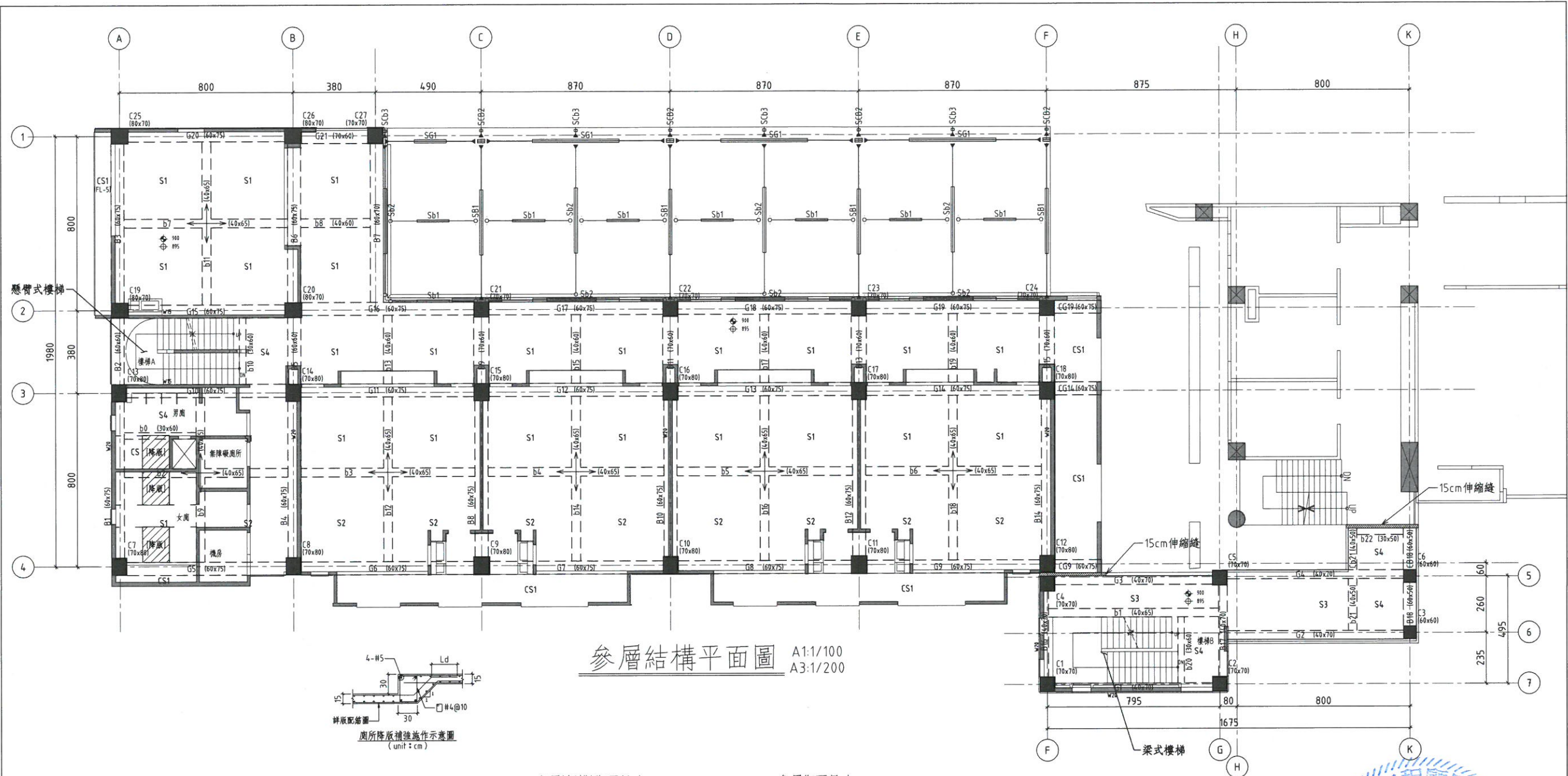




參層結構平面圖 A1:1/100
A3:1/200

RC材料說明：

(1)	混凝土：混凝土強度 f'_c 均以28天齡期強度計算
	結構體： $f'_c=280\text{ kgf/cm}^2$
	打底PC： $f'_c=140\text{ kgf/cm}^2$
(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： $F_y \geq 4200\text{ kgf/cm}^2$
	柱、大小梁之箍筋#4、#5（SD420）
	地梁之箍筋#4、#5（SD420）
	普通鋼筋： $F_y \geq 2800\text{ kgf/cm}^2$ 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)	本案高爐水灰比 $\leq 15\%$

RC注意事項：

(1)	樓梯邊牆配筋請參照配筋詳圖
	結構平面上塗黑的牆為結構牆，不可拆除。
	其餘牆非經原設計建築師同意，亦不可拆除。
(2)	未特別註明之懸臂梁(CG,CB,Cb)
	尺寸及配筋由牆接之梁端延伸
	未特別註明之懸臂版(CS)
	厚度及配筋由牆接之版端延伸
(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圖示PC補足
(5)	RC牆若未站在地梁上，均須下至FS版

參層(鋼構)斷面尺寸

編號	斷面(mm)
SG1,SB1	H-300x150x6.5x9 (SN400YB)
SCB2	H-194x150x6x9 (SN400YB)
Sb1	H-200x100x5.5x8 (SN400YB)
Sb2	H-300x150x6.5x9 (SN400YB)
SCb3	H-194x150x6x9 (SN400YB)

鋼構材料說明：

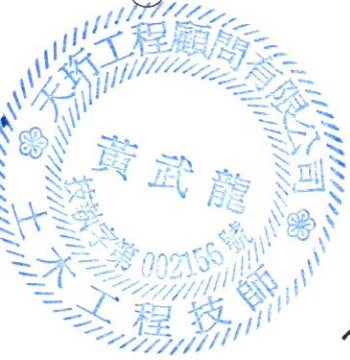
(1)	型鋼及鋼板： SN400YB ($f_y=2500\text{ kgf/cm}^2$)
(2)	高拉力螺栓： M24，M22，M20，M16皆S10F系列
(3)	柱頭螺栓 ASTM A36
(4)	焊材使用 E70XX

鋼構材料說明：

柱	梁	梁	梁
柱	梁	梁	梁
柱	梁	梁	梁
柱	梁	梁	梁

參層斷面尺寸

編號	斷面(cm)	編號	斷面(cm)	編號	厚度
C1,C2,C4,C5,C21-C24	70x70	G1~G4	40x70	S1~S4,CS	$t=15\text{cm}$
C27		B16,B17		CS1	$t=20\text{cm}$
C3,C6	60x60	G5~G20,CG9,CG14,CG19	60x75	W15(樓梯牆)	$w=15\text{cm}$
C7~C11,C13~C18	70x80	B1,B3,B4,B6,B8,B10,B12,B14		W20(樓梯牆、隔間牆)	$w=20\text{cm}$
C12	70x160	G21	70x60		
C19,C20,C25,C26	80x70	B9,B11,B13,B15			
		B2,B5	60x60		
		B7	60x70		
		B18,CB18	60x50		
		b1~b7,b9,b11,b12,b14,b16,b18	40x65		
		b8,b13,b15,b17,b19	40x60		
		b0,b10,b20	30x60		
		b21,Cb21	40x50		
		b22	30x50		



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

參層結構平面圖

簽章

核准

設計

校核

繪圖

日期

2019/10

張號

圖號

4
41

S1-03