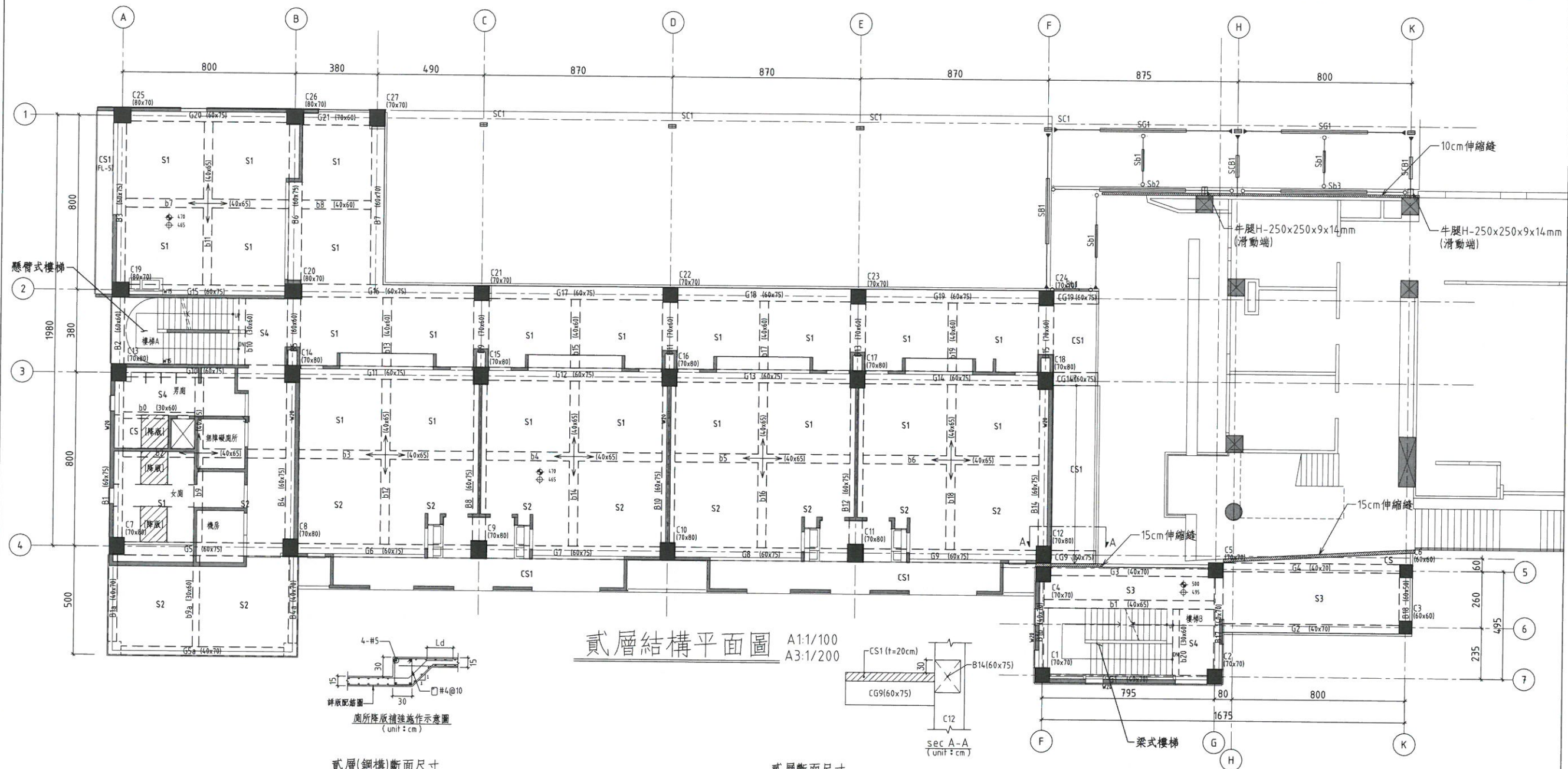




貳層結構平面圖 A1:1/100
A3:1/200

貳層(鋼樑)斷面尺寸

鋼柱		鋼樑	
編號	斷面(mm)	編號	斷面(mm)
SC1	H-350x175x7x11-2PL-10 (SN400YB)	SG1,SB1,SCB1	H-300x150x6.5x9 (SN400YB)
		Sb1	H-200x100x5.5x8 (SN400YB)
		Sb2	H-300x150x6.5x9 (SN400YB)
		Sb3	H-250x125x6x9 (SN400YB)

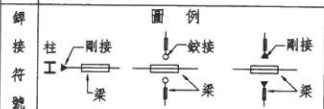
貳層斷面尺寸

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	G1~G4,G5a	40x70	S1~S4,CS	t=15cm
C27		B16,B17,B1a,B4a		CS1	t=20cm
C3,C6	60x60	G5~G20,CG9,CG14,CG19	60x75	W15(樓梯牆)	w=15cm
C7~C11,C13~C18	70x80	B1,B3,B4,B6,B8,B10,B12,B14		W20(樓梯牆、隔間牆)	w=20cm
C12	70x160	G21	70x60		
C19,C20,C25,C26	80x70	B9,B11,B13,B15			
		B2,B5	60x60		
		B7	60x70		
		B18	60x50		
		b1~b7,b9,b11,b12,b14,b16,b18	40x65		
		b8,b13,b15,b17,b19	40x60		
		b0,b10,b20,b9a	30x60		

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)	本案高爐水灰用量 $\leq 15\%$

RC注意事項：	
(1)	樓梯連牆配筋補強請參考配筋詳圖 結構平面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) 尺寸及配筋由連接之梁端延伸 未特別註明之懸臂版(CS) 厚度及配筋由連接之版端延伸
(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)	高拉鋼筋應與建築師討論，建築平面的室內外高差或所需 之流水坡度均以回填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 ($f_y = 2500\text{ kgf/cm}^2$)
(2)	高拉力螺栓： M24, M22, M20, M16皆S10+系列
(3)	柱頭螺栓 ASTM A36
(4)	焊材使用 E70XX



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

貳層結構平面圖

簽章

核准 設計

校核 繪圖

日期

2019/10

張號

圖號

3/41

S1-02