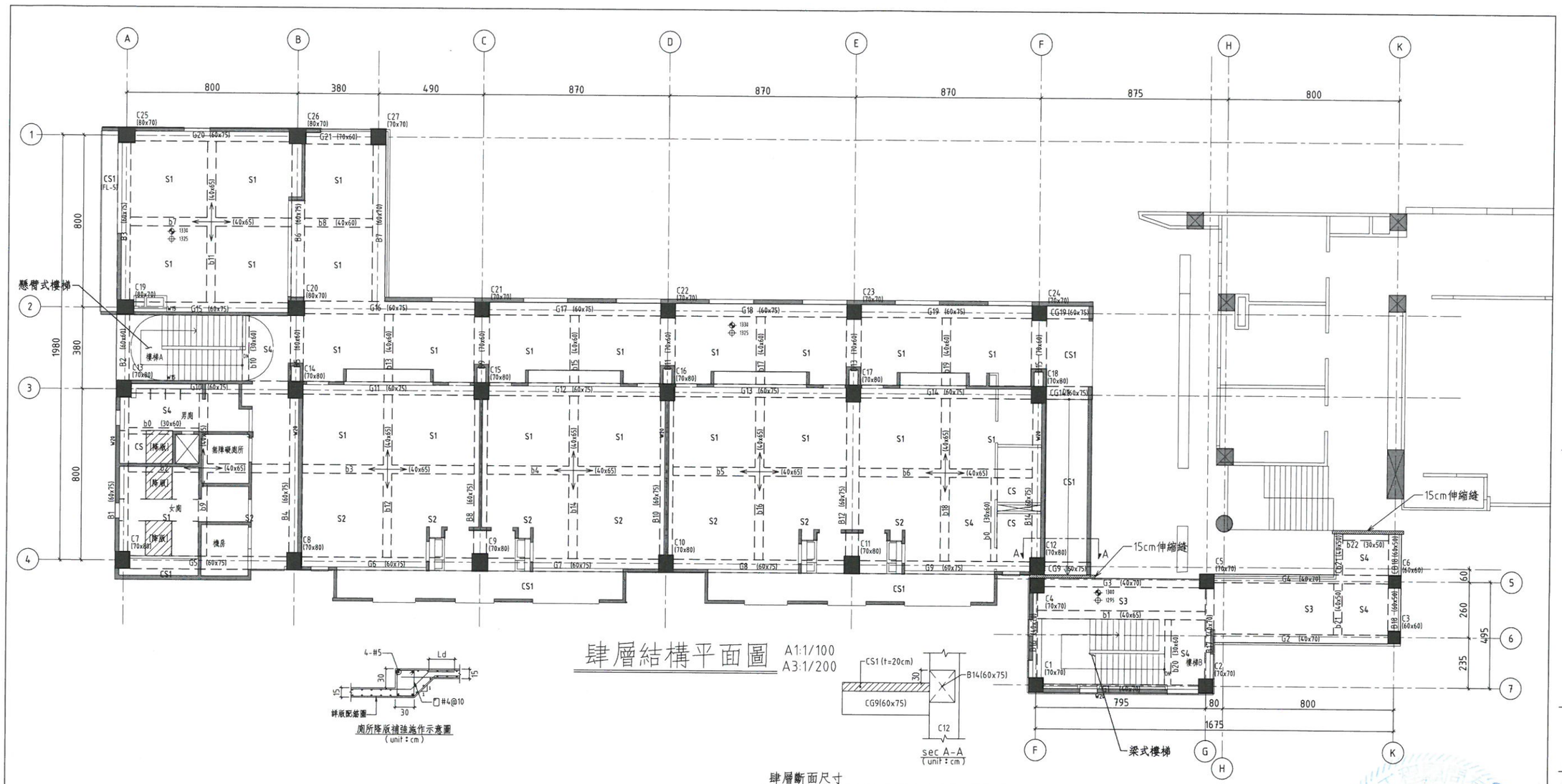

肆層結構平面圖

A1:1/100
A3:1/200

肆層斷面尺寸

柱		梁		版、牆	
編號	斷面(cm)	編號	斷面(cm)	編號	厚度
C1,C2,C4,C5,C21~C24 C27	70x70	G1~G4 B16,B17	40x70	S1~S4,CS	t=15cm
				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,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		

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（俗稱水沖鋼筋）。	
	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)	柱環錨栓 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

肆層結構平面圖

簽章

黃武龍 建築師 002156 結構技師 公司 土木工程技師

核准	設計
校核	繪圖

日期

2019/10

張號	圖號
5/41	S1-04