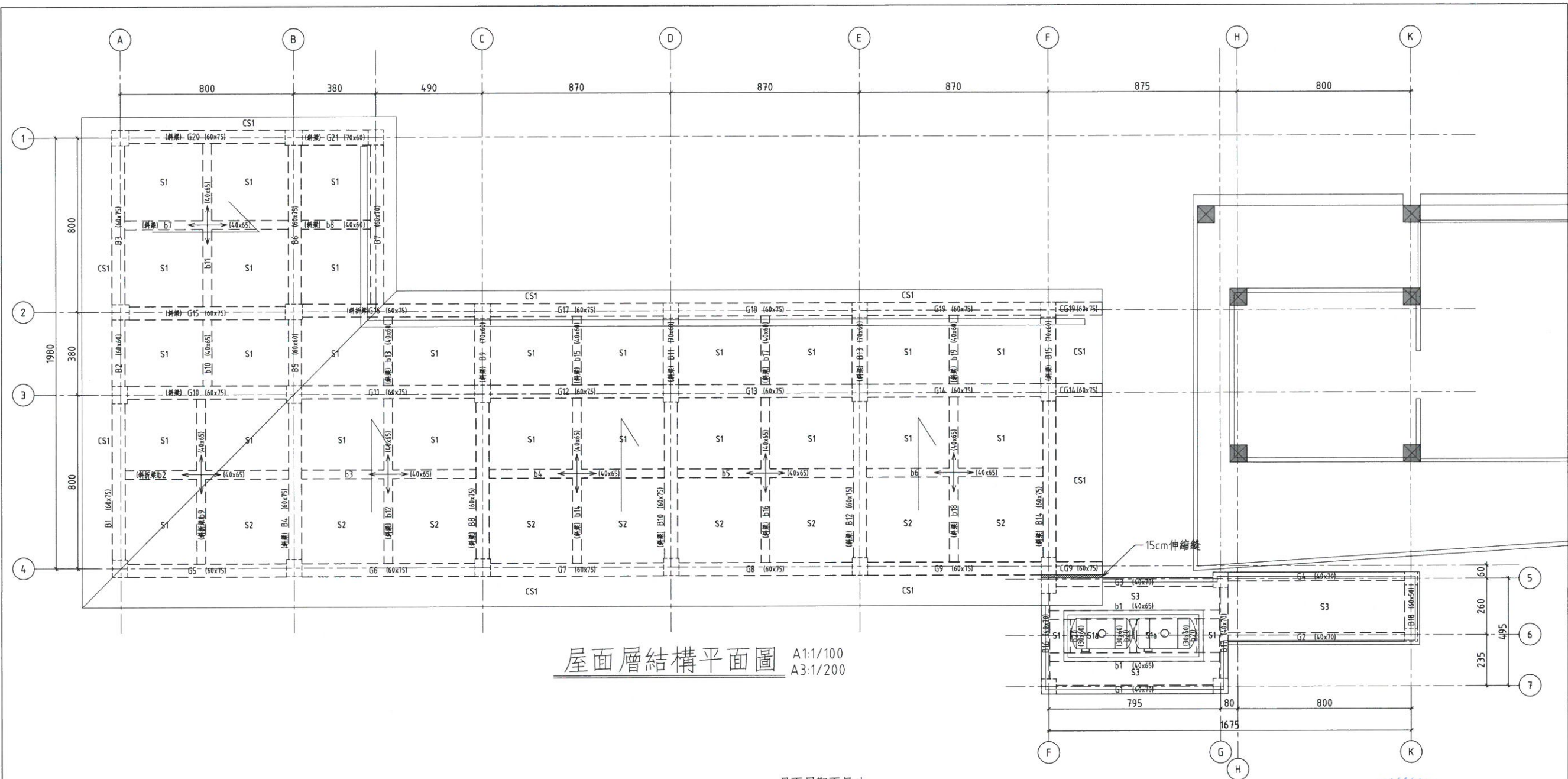




屋面層結構平面圖 A1:1/100
A3:1/200

屋面層斷面尺寸

梁		版、牆	
編號	斷面(cm)	編號	厚度
G1-G4	40x70	S1-S3	t=15cm
B16,B17		S1a,CS1	t=20cm
G5-G20,CG9,CG14,CG19	60x75		
B1,B3,B4,B6,B8,B10,B12,B14			
G21	70x60		
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		
b20	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：

#6~#10 (SD420W)

$F_y \geq 4200\text{ kgf/cm}^2$

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) 禁止使用海砂及矽質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) 本案高爐水混泥用量 $\leq 15\%$

RC注意事項：

(1) 樓排邊層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)

尺寸及配筋由梁端之梁端延伸

未特別註明之懸臂版(CS)

厚度及配筋由梁端之版端延伸

(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

之洩水坡度均以圖標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) 高拉力螺絲：

M24, M22, M20, M16皆S10t系列

(3) 柱頭鎖栓 ASTM A36

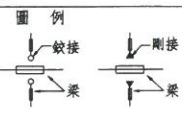
(4) 焊材使用 E70XX

鋼

接

符

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

新竹市建華國中校園整體規劃暨

新建校舍工程

圖名

屋面層結構平面圖

簽章

核准

設計

校核

繪圖

日期

2019/10

張號

圖號

6
41

S1-05