

大將作

聯合建築師事務所

TCT ARCHITECTURAL RESOURCES

台中市館前路19號11樓

11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG

TEL: (04) 23220083 FAX: (04) 23223697

修正

REVISIONS

工程名稱

PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學醫院大樓
新建工程

建照圖

施工圖

變更圖

竣工圖

圖名

DRAWING TITLE

屋突貳層結構平面圖
屋頂層結構平面圖

簽章

SIGNATURE

比 例 SCALE

日 期 DATE

設 計 DESIGN

109.03.09

統業土木結構技師事務所

繪 圖 DRAWN

校 核 CHK.

核 准 APPR.

圖 號 DRAWING NO.

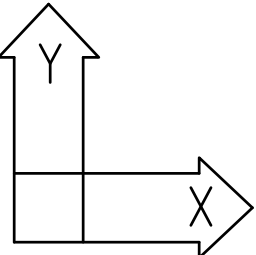
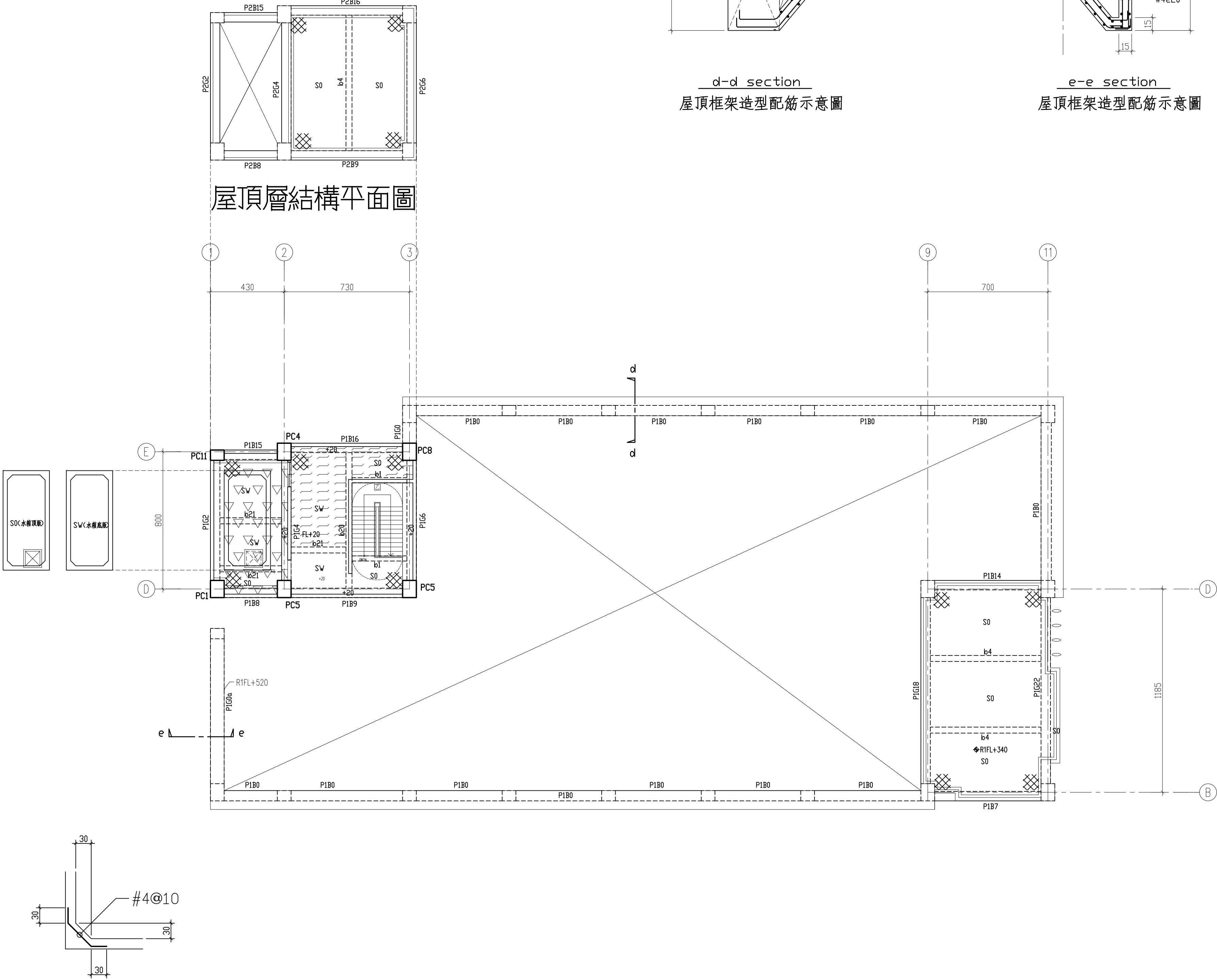
版 次 REV

S1-14

A 版

結構混凝土設計規範第13.13.3條條文：
第13.13.3條 埋設於混凝土柱中之管道、管線或套管及其配件所佔用面積不得超過柱強度計算斷面積之4%，且內徑不大於50mm，亦不得違反防火之規定。

斷 面 尺 寸 表	
斷面	柱編號
(80X100)	PC1,PC3,PC5,PC8
(80X60)	PC11
斷面	梁編號
(60X140)	P1B0
(80X80)	P1G0,P1G0a
(55X80)	P1B7,P1B8,P1B9,P1CB14,P1B14~P1B16
	P1G2,P1G4,P1G6,P1CG18,P1G18,P1G22
	P2B8,P2B9,P2B15,P2B16
	P2G2,P2G4,P2G6
(30X50)	b1
(35X55)	b4,b5
(35X60)	b20,b21
斷面	版編號
(T=20CM)	S0,SW



註:樑跨大於8.5公尺時,模板應支撐兩樓。
材料強度應力:
混凝土: $f_c' = 280 \text{ Kg/cm}^2$ (3FL以上含柱,牆)
 $f_c' = 315 \text{ Kg/cm}^2$ (3FL以下含版,樑) (28天齡期抗壓強度)
(採綠建材混凝土)

鋼筋:
#3~#5 $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ (SD420)
#6~#10 $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ (SD420W)



屋突貳層結構平面圖

S1/150<A1>
S1/300<A3>

- 註1. 版牆開口及牆角隅補強筋請確實按標準圖說施作。
2. "※" 角隅補強位置
3. [] 設計活載重 $LL = 300 \text{ kg/m}^2$
4. [] 設計活載重 $LL = 1000 \text{ kg/m}^2$
5. [] 設計活載重 $LL = 3000 \text{ kg/m}^2$

附註：
*起造人，承造人注意事項
一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及安全性並實地勘察。如有疑義，請在開標前提出，否則視為充分瞭解。
二、開工前，承造人應會同起造人申請鑑界，按指定界線依圖放樣經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人承造人負責。
三、承造人應負責向主管建築機關報請開工，勘驗，竣工，展期及申請使用執造之一切手續與費用。
四、施工期間，承造人應依法妥設安全防护措施，以確保公共設施，鄰房及人員之安全。
五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖經主任技師核算無誤後方得施工。
六、原設計有未盡理想之處，欲予變更時，須先辦妥變更設計，核准後再行施工，請勿擅自更改。