



大將作

聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES

台中市精誠路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

地下壹層結構平面圖

簽章 | SIGNATURE

比例 SCALE 日期 DATE 設計 DESIGN
109.03.09 建築土木結構技師事務所

繪圖 DRAWN 校核 CHK. 核准 APPR.

圖號 DRAWING NO. 版本 REV

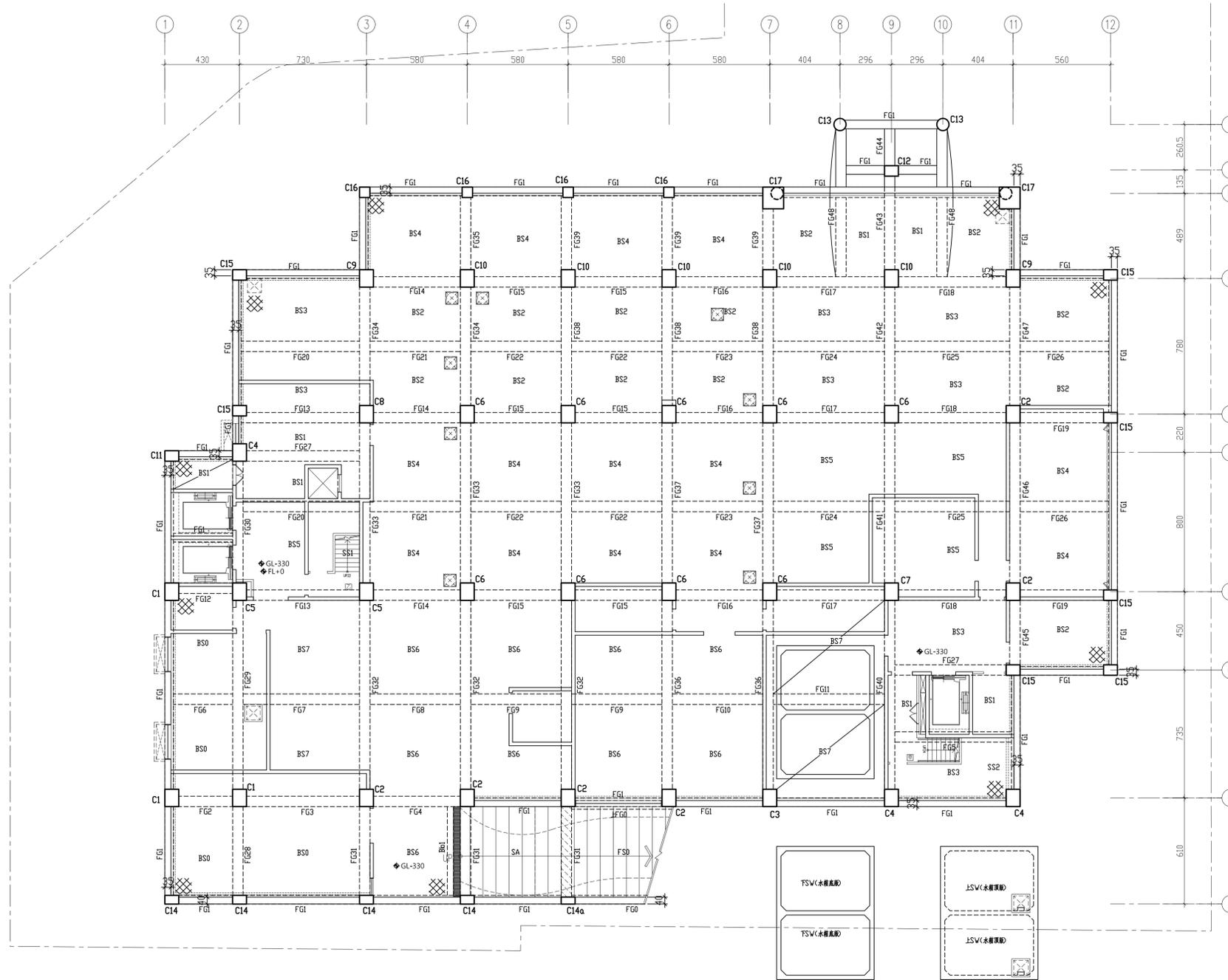
S1-5

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

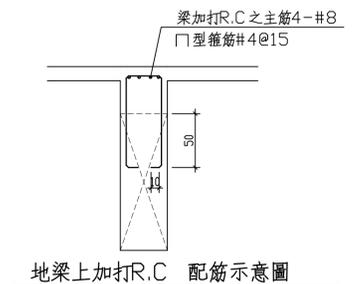
斷面	柱編號
(80X100)	C1~C10
(80X60)	C11,C15
(80X60)	C12
(70φ)	C13
(80X40)	C14a
(80X50)	C14
(60X60)	C16
(120X125)	C17
斷面	樑編號
(50X50)	FG0
(50X250)	FG1
(60X250)	FG2~FG13,FG15~FG20,FG22~FG33 FG35~FG48
(60X320)	FG14,FG21,FG34
(35X60)	Bb1
斷面	板編號
(T=20CM)	SW,BS0,BS1~BS8
(T=25CM)	SA
(T=50CM)	FS0,FS1~FS7



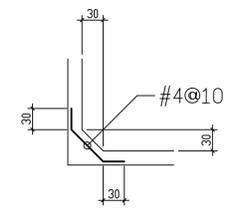
附註：

*起造人，承造人注意事項

- 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。
- 開工前，承造人應會同起造人申請邊界，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。
- 承造人應負責向主管建築機關申請開工，勘驗，竣工，展期及申請使用執照之一切手續與費用。
- 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。
- 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。
- 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。



地梁上加打R.C 配筋示意圖

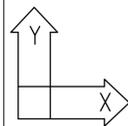


水箱外牆角隅補強示意

地下壹層結構平面圖

S1/150(A1)
S1/300(A3)

- 基礎開挖不可超挖，開挖後請確實夯實開挖面土層，以免日後產生不均勻沉陷。
- "" 角隅補強位置
- 版牆開口及牆角隅補強筋請確實按標準圖說施作。
- 水箱側牆與電梯牆及樓梯牆由筏基底版做起。
- 斜線部份加打R.C.



材料強度應力：

混凝土： $f_c' = 280 \text{Kgf/cm}^2$ (3FL以上含柱、牆)

$f_c' = 315 \text{Kgf/cm}^2$ (3FL以下含版、樑) (28天齡期抗壓強度)

鋼筋：

#3~#5 $f_y = 4200 \text{Kgf/cm}^2$ (SD420)

#6~#10 $f_y = 4200 \text{Kgf/cm}^2$ (SD420W)