

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

擋土安全措施示意圖一

簽章

SIGNATURE

比例 SCALE

日期 DATE

設計 DESIGN

109.03.09

林慶士大城機技師事務所

繪圖 DRAWN

校核 CHK.

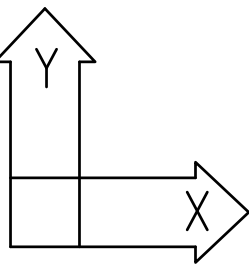
核准 APPR.

圖號 DRAWING NO.

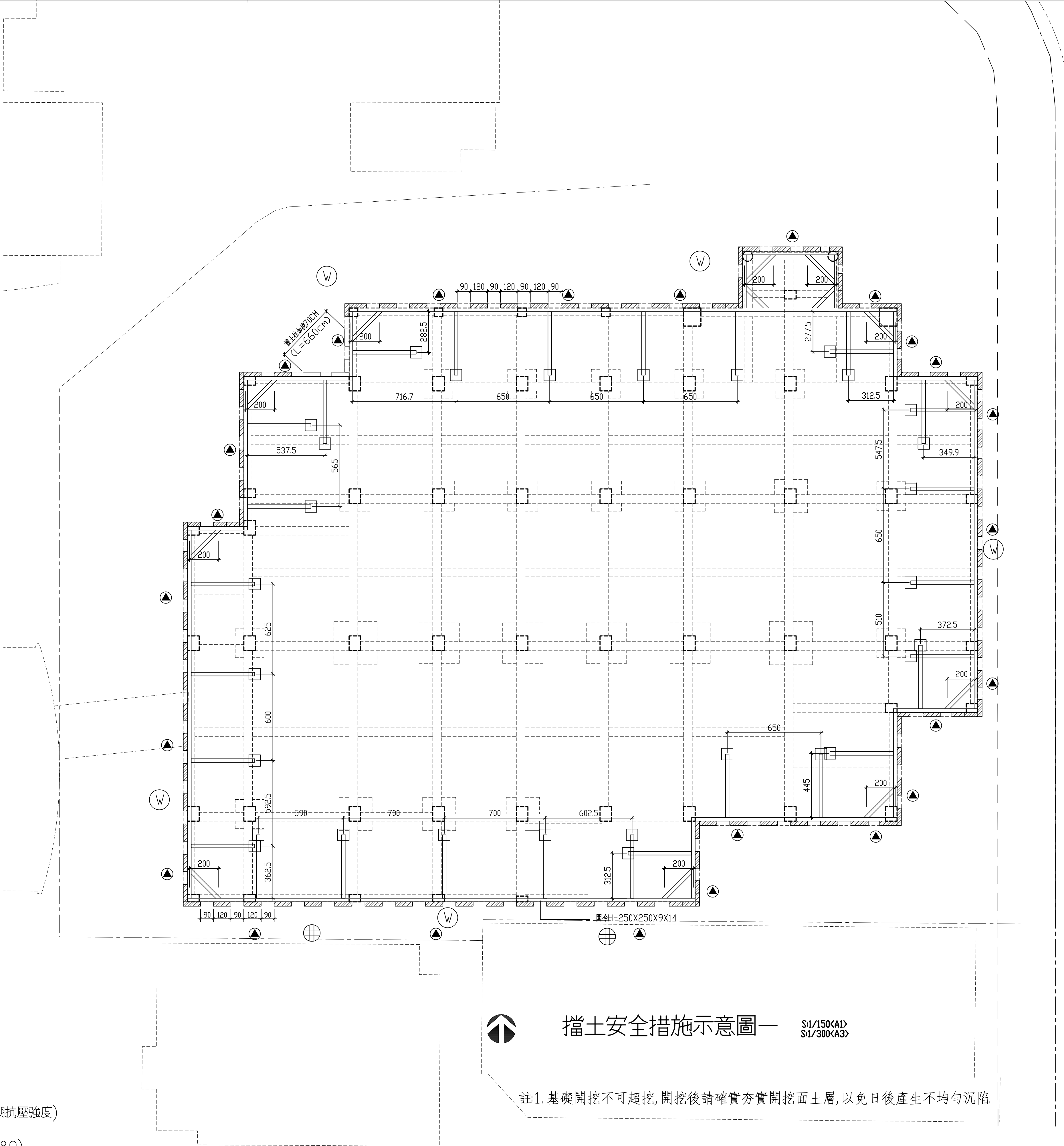
版次 REV

S1-2

A版



材料強度應力:
混凝土: $f_c' = 210 \text{ Kgf/cm}^2$ (28天齡期抗壓強度)
鋼筋:
#3~#5 $f_y = 2800 \text{ Kgf/cm}^2$ (SD280)
#6~#10 $f_y = 4200 \text{ Kgf/cm}^2$ (SD420W)



- 本工程安全措施設計,乃依據業主提供之鑽探資料,做為初步設計,本安全措施開挖圖僅供參考。
- 安全措施施工前承包商應根據現場實際狀況,提出安全措施及支撐設計圖,計算書及施工計劃圖由其所聘專業技師簽署後,送建築師審核後,經同意後始可施工。
- 若本工程土壤(土質為透水層),則承包商於開挖外側面作止水措施,方可進行開挖。
- 開挖時若有地下水湧出,應立即停止開挖,作止水措施後,方得繼續施工。
- 中間橫樑間距,柱,梁及基樁等位置。
- 構造鋼筋符合ASTM A36之規定,其降伏點強度不得小於2520kg/cm²。
- 焊接品質應符合AWS之規定,焊接採用AWS A5.1或A5.5E70XX級或同等品。
- 每道主副水平支撐其間距不得超過五公尺,並應設置千斤頂,且須設保護層。
- 挖土至各支撐面下50公分處,應停止開挖,立即架設支撐,擋土支撐架設完成後,始可繼續挖土。
- 壁體與橫樑間的空隙,須以水泥砂漿填充緊密之。
- 水平支撐與橫樑成斜交,則接合處以電焊固定之。