



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

擋土安全措施示意圖二

簽章 | SIGNATURE

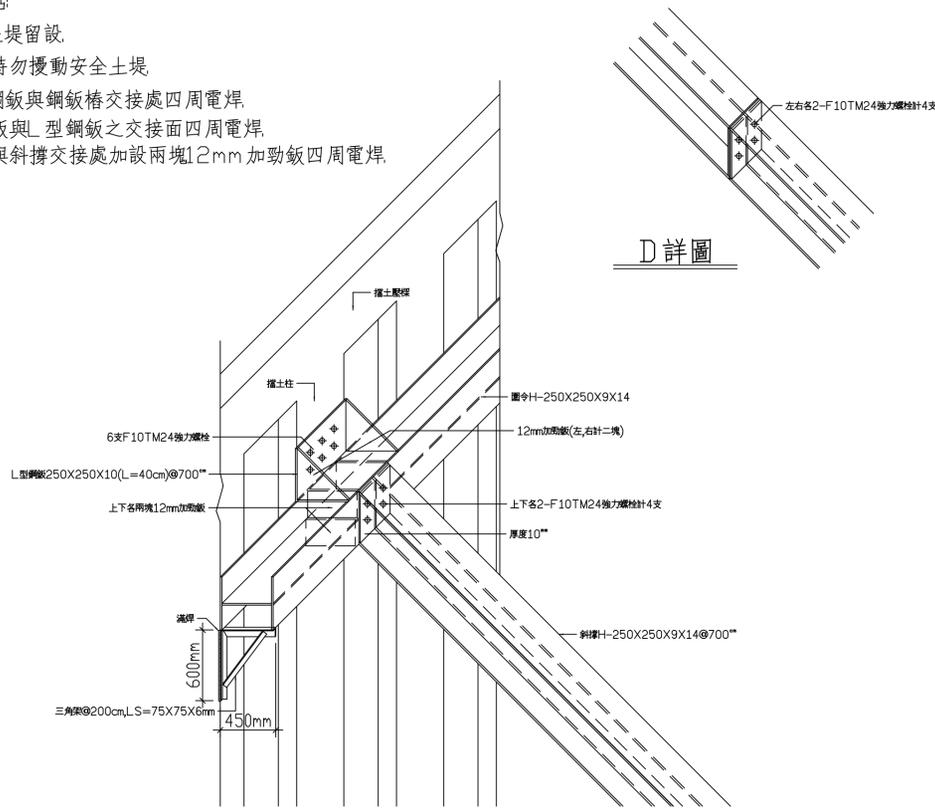
比例 SCALE 日期 DATE 設計 DESIGN
109.03.09 建築土木結構技師事務所

繪圖 DRAWN 校核 CHK. 核准 APPR.

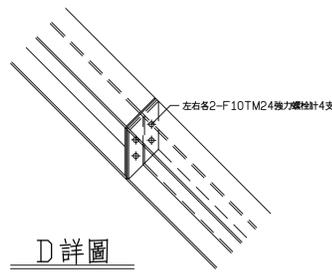
圖號 DRAWING NO. 版次 REV
S1-3 A版

施工重點:

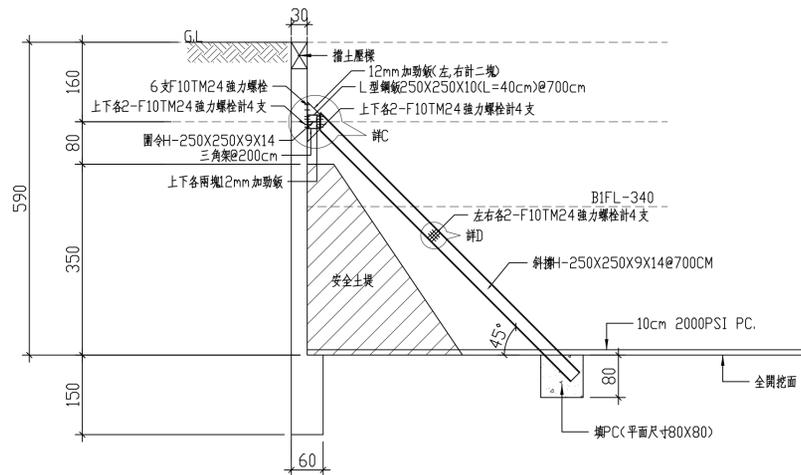
1. 安全土堤留設
2. 開挖時勿擾動安全土堤
3. L型鋼板與鋼板樁交接處四周電焊
4. 加勁板與L型鋼板之交界面四周電焊
5. 圍令與斜撐交接處加設兩塊12mm加勁板四周電焊



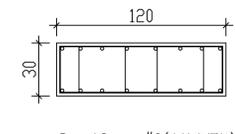
C 詳圖



D 詳圖

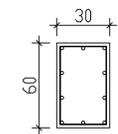


擋土措施側視圖



○ - 16 - #8(高拉力鋼筋)
□ - #4 @ 15

擋土柱配筋



○ - 10 - #6
□ - #3 @ 15

擋土壓樑配筋

地下室開挖觀測系統說明:

符號	觀測項目	使用儀器	儀器數量	設置說明	警戒值	行動值	正常觀測頻率	警戒觀測頻率
▲	擋土柱側位移量	傾斜儀	25處	擋土柱	1.6cm	2.0cm	每開挖階段前後,水平支撐施加預壓及拆除前後各觀測一次,平時每週一次.	警戒時每二天觀測一次.
●	擋土柱鋼筋 應力觀測	鋼筋計	48組	於2.5m,5m深度處裝置於擋土柱內外(@5支擋土柱) 側主筋上相對位置,每處4組12處共48組	1260kg/cm ²	1680kg/cm ²	每開挖階段每天觀測一次,平時每二天一次.	警戒時每一天觀測一次.
Ⓜ	地下水位	水位觀測井	5處	量測深度GL.-7.0m	初始值±1m	初始值±2m	平時每週觀測一次.	警戒時每週觀測二次.
⊕	建物傾斜量測	建物傾斜計	2處	設置於鄰房建物上.(視實際需要調整數量)	1/500	1/300	開挖前即進行觀測,至少一個月二次 每開挖階段每天觀測一次,平時每週一次.	警戒時每二天觀測一次.

註:警戒觀測頻率表示觀測值介於警戒值,行動值之間時,所需之觀測頻率

管理值說明:

1. 觀測值小於警戒值時繼續施工,並依正常頻率觀測
2. 觀測值達到警戒值時,繼續施工,並注意施工中之變化
3. 觀測值介於警戒與行動值之間時,繼續施工,增加觀測頻率,準備應變措施
4. 觀測值達到行動值時,暫停施工,檢討原因,採取適當補強措施經認可後方可復工
5. 警戒值約為行動值之70%.
6. 行動值為理論設計值,或經驗設計值
7. 以上管理值僅供參考,施工中得依現況做適當修正,同時經建築師認可.