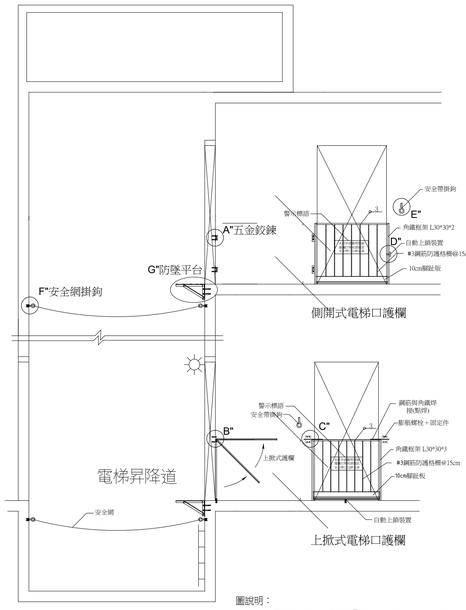
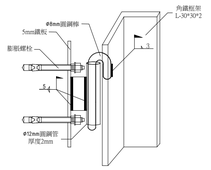
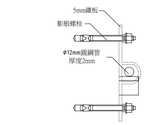




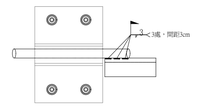
A"側開式電梯口護欄鉸鍊細部詳圖

D"自動上鎖裝置側視圖

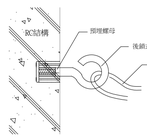
E"安全帶掛鈎預埋詳圖



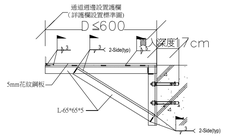
B"上掛式電梯口護欄細部詳圖



C"上掛式電梯口護欄細部詳圖



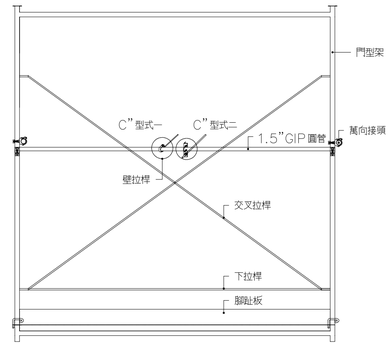
F"安全網掛鈎細部詳圖



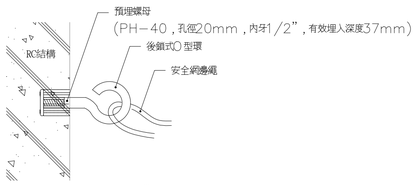
G"防墜平台設置細部詳圖

圖說明：

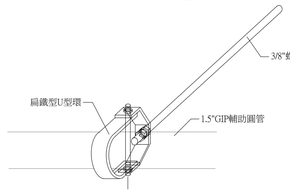
1. 設置標準應符合我國『營造安全衛生設施標準』第二十三條及中國國家標準CNS相關規範測試．
2. 裝修工程或混作工班常利用電梯口進行吊料作業，於打開護欄前務必佩掛安全帶(搭配捲揚型防墜器可提供勞工作業活動自主性)關妥防護欄杆後方可解開安全帶或捲揚型防墜器，工程管理方面，應加配合護欄開啓申請制度，確實管制與限制開啓 護欄之人員資格，作業時間，作業中檢點與收工前確認等機制，都能有效防止作業勞工墜落危害產生．
3. 圖面設置之防墜平台僅供吊裝物料暫置使用，作業人員不得跨越電梯口護欄作業．
4. 圖面標示尺寸，除另有註明者外，均以公釐為單位．
5. 錨錠處之混凝土所需最小強度為210kg/cm2．一般結構均能符合，惟特殊情況，如外構工程應以各廠牌膨脹螺栓型錨設計強度為準．



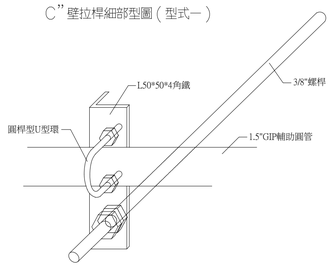
施工架壁拉桿設置正視圖



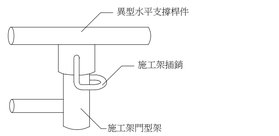
B"安全網掛鈎細部詳圖



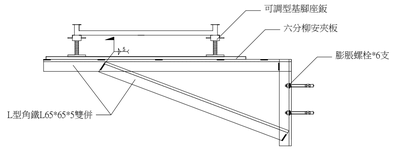
C"壁拉桿細部型圖(型式一)



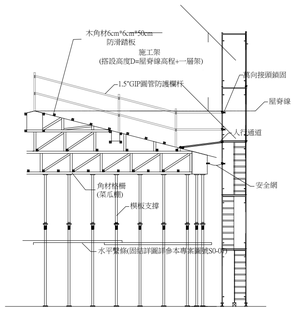
C"壁拉桿細部型圖(型式二)



F"水平支撐桿件固結詳圖

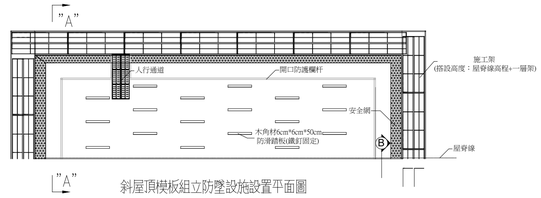


D"懸挑式施工架三角支撐托架

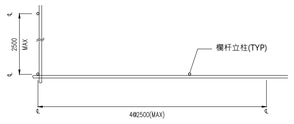


說明：

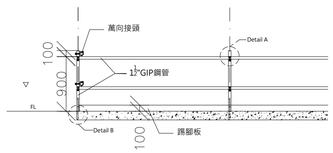
1. 本設置標準依據我國『營造安全衛生設施標準』第十八條，第十九條規範內容，及混凝土結構斜屋 頂模板組立作業內容研擬而成．
2. 人行通道之設置應符合我國『營造安全衛生設施標準』第二十一條設置標準．並視個案人行或物料搬運荷載需求調整設計強度，並經專業人員結構分析計算檢核後設置．
3. 颱風天等惡劣天候狀況，應依相關規定所建議之最大風速下才可作業．在結束一天的工作時，應視 察工作地點，確認未將物料遺留在屋頂上．
4. 承攬商若以合梯，拉梯，.. 等移動梯或高空工作車替代施工鷹架，作為人員到達屋頂之路徑者，其設置標準應符合相關規範條文之要求．
5. 因作業需要而產生或打開之孔洞，在離開工作區域時，應設置護欄，護蓋等防墜設施．
6. 圖面標示尺寸，除另有註明者外，均以公分為單位．



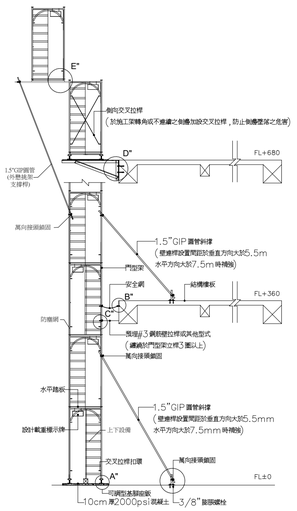
斜屋頂模板組立防墜設施設置平面圖



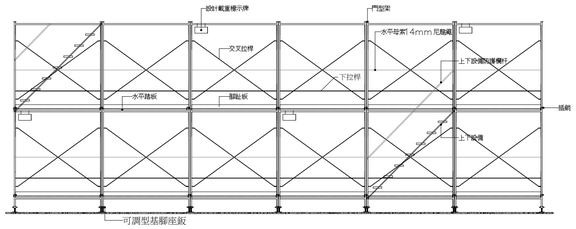
平面圖



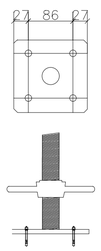
欄杆立面圖



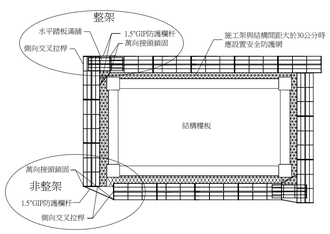
施工架組立側視圖



施工架組立正視圖



A"可調型基腳座鈑詳圖

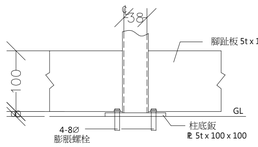


施工架俯視圖

圖說明：

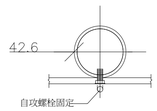
1. 施工架搭設應符合我國『營造安全衛生設施標準』第三十九條至第六十二條之相關規範標準．
2. 依據我國『勞工安全衛生設施規則』第二百二十五條，第二百二十八條，第二百三十一條等相關規範標準．
3. 依據我國勞委會公佈之勞檢4字第0970150488-1 號『框式施工架作業指引與檢查重點』辦理．
4. 高度五公尺以上施工架之構築，應由專任工程人員或指定專人事先依預期施工時之最大衝重，依結構力學原理妥為安全設計，並簽章確認強度計算書．
5. 懸吊式施工架，懸臂式施工架及高度五公尺以上施工架之組配及拆除作業，應指定施工架組配作業主管於作業現場負責監督指揮施工．
6. 施工架在適當之垂直，水平距離處與構造物妥實連接，其間隔在垂直方向以不超過五點五公尺，水平方向以不超過七點五公尺為限(設置 壁連桿，角鋼，鋼筋等與構造物妥實連接)．
7. 施工架兩側應設置交叉拉桿及下拉桿及依施工架之寬度踏板滿鋪(施工架板料與板料間之縫隙應小於3公分)，認定為具有護欄之功能者，可不需設置水平母索．
8. 高度兩公尺以上之施工架與結構體間之開口需設置補助板料或長條型人員墜落防護網，所預留之作業寬度應在20公分以下(每層施工架均應設置已有效防止人員墜落)．若個案無法控制開口間隙小於20公分時，應規範施工人員確實配戴與鉤掛合格之安全帶．
9. 施工架之水平踏板應設金屬扣鎖及防脫鉤裝置．(板料如未設防脫鉤，安全之替代方式為板料之金屬扣鎖與立架之橫材結合處，用兩條12號鐵絲以45度角綁結，鐵絲尾端旋轉3圈以上固定，以避免脫落或位移．
10. 施工架基礎地面應平整，且夯實緊密，並襯以適當材質之墊材，施工架底部之立架應設可調型基腳座鈑．
11. 施工架上之載重限制應於明顯易見之處明確標示，並規定不得超過其衝重限制及應避免發生不均衡現象．不安全施工架設備應張掛警告標示，並禁止人員使用(於上下設備等明顯處所標示)．
12. 施工架構件之連接部份應已適當之金屬配件確實連接固定，如插銷等．
13. 錨錠處之混凝土所需最小強度為210kg/cm2．一般結構均能符合，惟特殊情況，如外構工程應以各廠牌膨脹螺栓型錨設計強度為準．

構件詳圖 B

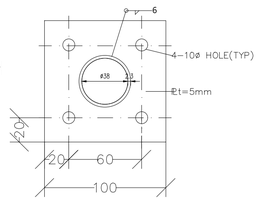


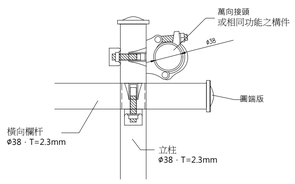
B1 立柱與腳趾板接合圖
Scale : 1 / 5

Scale : 1 / 10



B2 柱底鈑
Scale : 1 / 5



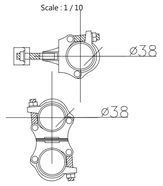


立柱
S:1/10

A1 立柱
Scale : 1 / 5

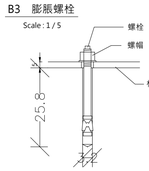
A2 橫桿
Scale : 1 / 5

A3 萬向接頭詳圖
Scale : 1 / 10



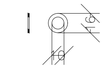
水平護欄萬向接頭對接

B3 膨脹螺栓
Scale : 1 / 5



B4 六角螺帽
Scale : 1 / 5

B5 墊圈
Scale : 1 / 5



說明

1. 圖面標示尺寸除另有說明外，均以公釐為準．
2. 使用材質說明：
   a. 鋼管： 符合CNS4435
   b. 鋼板： ASTM A36
   c. 膨脹螺栓：M8/10
   d. 萬向接頭：經測試後須滿足極限破壞強度1000kg/組 容許拉剪力350kg/組，或相同功能之構件．
   e. 錨錠處之混凝土所需最小強度為210kg/cm2．一般結構均能符合，惟特殊情況，如外構工程應以各廠牌膨脹螺栓型錨設計強度為準．
3. 所有熱浸鍍鋅鋼材，其鍍鋅含量為350g/m²（規範參照ASTM A123，A153及A358）

圖名	日期	說明	核准

工程名稱
臺中市北屯區南興國民小學
第一期校舍新建工程

姜樂靜建築師事務所
臺中市西屯區臺灣大道二段902號3樓
TEL：04-23152015
FAX：04-23152017
EMAIL：leching@ms3.hinet.net

圖名
職業安全設施詳圖(二)

核准	比例 A1：1/ A3：1/
設計	日期
繪圖	核對
圖號 A1-11	張號 17

業務號