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

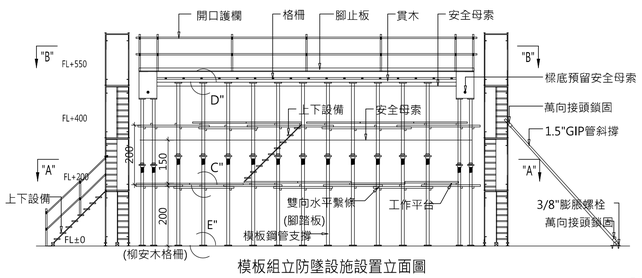
圖 名 | DRAWING TITLE

防墜設施圖說(二)

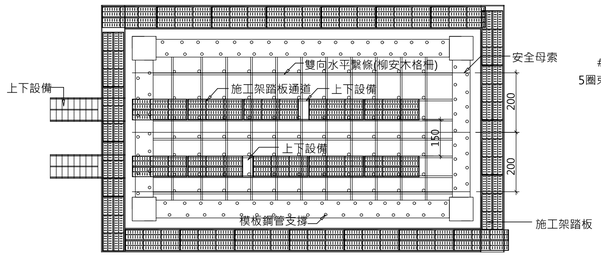
簽 章 | SIGNATURE

比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
1/200	111/9/30	林一川
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
CHC		

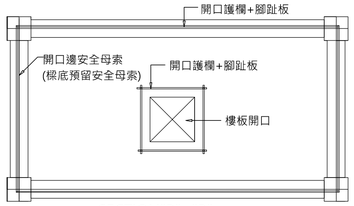
圖號 DRAWING NO. A0-6 | 版次 REV A版



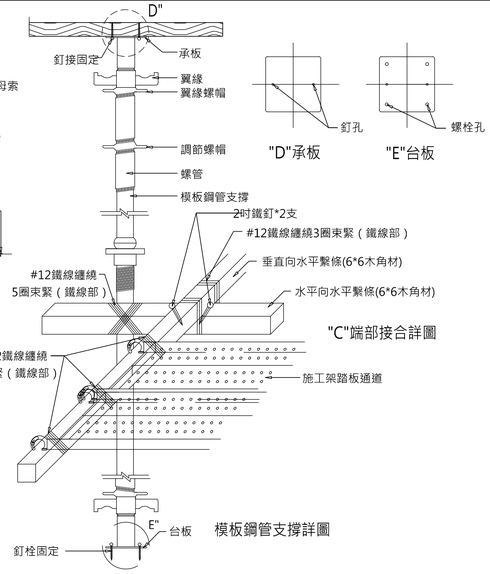
模板組立防墜設施設置立面圖



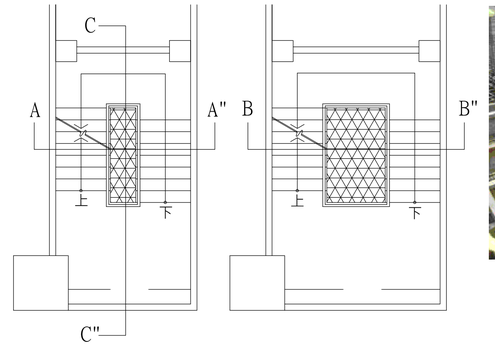
SECTION"A"~"A"



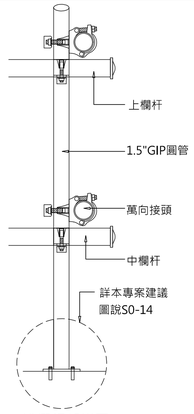
SECTION"B"~"B"



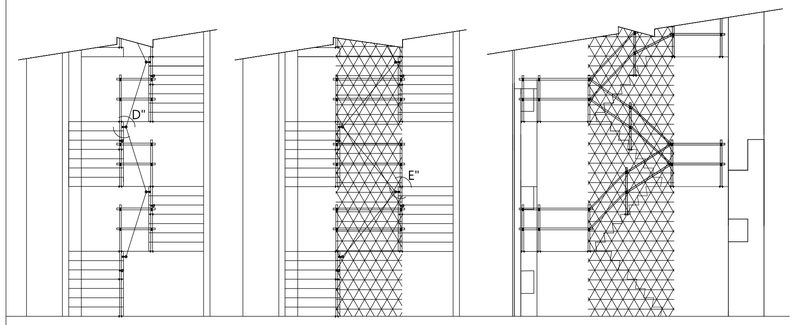
說明：
1. 本設施設置檢討依據我國『營造安全衛生設施標準』第十七條：雇主對於無法藉梯子或其他方法安全完成之高處營造作業，應設置適當之施工架，及我國『勞工安全衛生設施規則』第三十六條、第三十七條、第二百二十四條、第二百二十五條、第二百二十八條、第二百三十一條等相關規範辦理。
2. 施工架組配應符合我國『營造安全衛生設施標準』第四十二條、第四十八條、第四十三條、第四十五條、第四十六條、第五十九條...等標準。使用之鋼材等金屬材料及構件連接強度應符合國家標準CNS相關規範。
3. 人行通道之護蓋設置應符合我國『營造安全衛生設施標準』第二十一條設置標準。並視個案人行或車行需求調整設計強度，並經專業人員結構分析計算檢核後設置。
4. 圖面設置之踏板通道為因應第二層水平繫條張設與拆解施工所規劃，於模板鋼管支撐未受力前 (混凝土澆置)即架設完畢。混凝土澆置過程中，應嚴禁人員進入。
5. 圖面設計之模板支撐為單管支撐系統並加設雙層水平繫條，個案引用前應由專任工程人員或指定專人視模板及支 撐須能承受施工時(含結構體)之全部垂直荷重、側向橫力及衝擊力，特殊構造之模板及支撐，承攬商須將計算出之重量、使用材料之各項性質應力大小及施工方法，送請專案監 造單位審理。依結構力學原理妥為安全設計之結構計算書，應由專任工程人員簽章確認。
6.本建議圖說之防護措施設置以預組模工法(詳參本專案期末報告第三章3.2.2模板作業危害)為設計基準，若個案非採與基準相同之工序、工法者，得參照『一般建築模板工程作業安全指引及檢查重點草案』內容就個案需求規劃其他替代方案。
7.圖面標示尺寸，除另有註明者外，均以公分為單位。



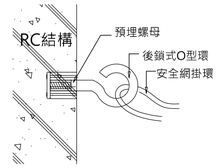
一般樓梯(無天井)之施工防護欄杆設置參考圖例



E"護欄細部詳圖



A~A"剖面圖(樓梯開口≦60公分)　B~B"剖面圖(樓梯開口≧60公分)　C~C"剖面圖

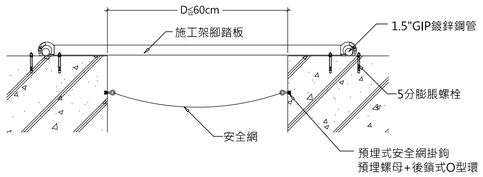


D"安全網掛鉤細部詳圖

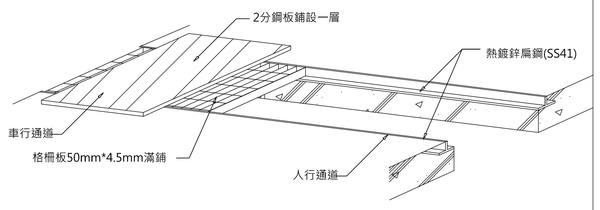
圖說明：
1.護欄設置應符合我國『營造安全衛生設施標準』第 二十條之規範標準，請作業勞工穿戴之安全帶材料、強度及檢驗應符合國家標準CNS 7534 Z2037高處作業用安全帶、CNS 6701 M2077安全帶(繫身 型)、CNS 14253 Z2116肩負式安全帶及 CNS 7535 Z3020高處作業用安全帶檢驗法等相關規定。

2.安全網之設置應符合我國『營造安全衛生設施標準』第二十二條及國家標準CNS 14252 Z2115規範之材料、強度、檢驗與張掛方式。

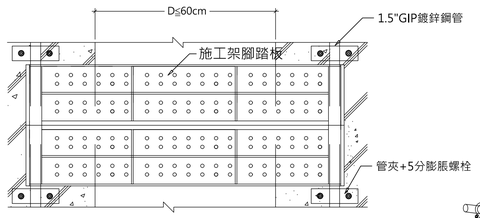
3.圖面標示尺寸，除另有註明者外，均以公釐為單位。



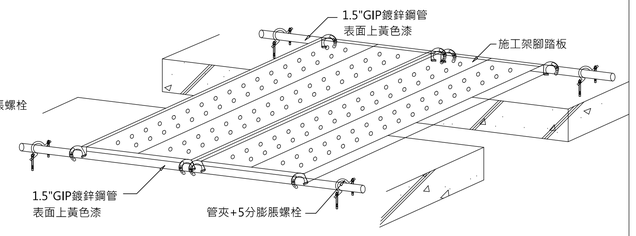
結構伸縮縫或臨時工作縫人行通道護蓋側視圖（D≦600）



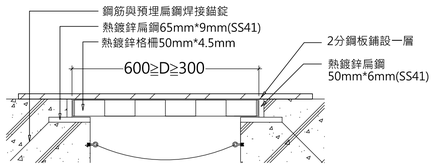
結構伸縮縫或臨時工作縫通道護蓋設置示意圖



結構伸縮縫或臨時工作縫人行通道護蓋俯視圖（D≦600）



結構伸縮縫或臨時工作縫人行通道護蓋設置示意圖（D≦600）



結構伸縮縫或臨時工作縫車行通道護蓋側視圖（600≧D≧300）

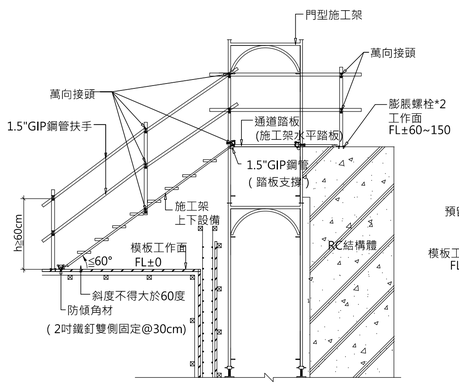
說明：
1.人行通道之護蓋設置應符合我國『營造安全衛生設施標準』第二十一條條文規範。並視個案人行或車行需求調整設計強度，並經專業人員結構分析計算檢核後設置。

2.通道與護蓋週邊之開口部應依我國『營造安全衛生設施標準』第二十條條文規範設置護欄。

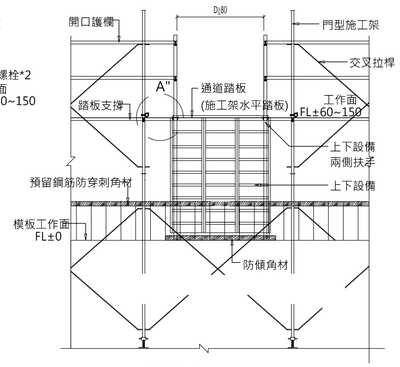
3.施工架組配應符合我國『營造安全衛生設施標準』第四十二條、第四十八條、第四十三條、第四十五條、第四十六條、第五十九條...等標準。使用之鋼材等金屬材料及構件連接強度應符合國家標準CNS相關規範。

4.圖面標示尺寸，除另有註明者外，均以公分為單位。

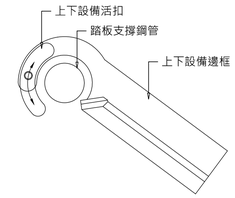
5.錨錠處之混凝土所需最小強度為210kg/cm2。一般結構均能符合，惟特殊情況，如外構工程應以各廠牌膨脹螺栓型錄設計強度為準。



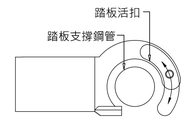
臨時人行通道側視圖



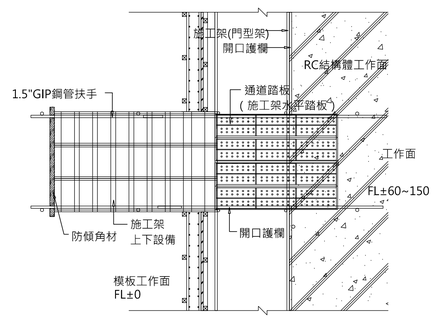
臨時人行通道正視圖



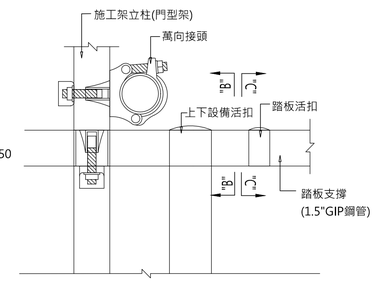
SECTION "B"-"B"



SECTION "C"-"C"



臨時人行通道俯視圖



A"踏板、上下設備固結詳圖

說明：
1.本設施依據我國『營造安全衛生設施標準』第三十九條：雇主對於無法藉梯子或其他方法安全完成之高處營造作業，應設置適當之施工架。

2.施工架組配應符合我國『營造安全衛生設施標準』第四十二條、第四十八條、第四十三條、第四十五條、第四十六條、第五十九條...等標準。使用之鋼材等金屬材料及構件連接強度應符合國家標準CNS相關規範。

3.人行通道之護蓋設置應符合我國『營造安全衛生設施標準』第二十一條設置標準。及『勞工安全衛生設施規則』第二十九條、第三十一條、第三十五條、第三十六條、第三十七條等有關工作階梯、通道及固定梯之相關規定並視個案人行或車行需求調整設計強度，並經專業人員結構分析計算檢核後設置。

4.圖面標示尺寸，除另有註明者外，均以公分為單位。

A0-6
DRAWING NO.

T:\建築設計部\圖說及文件\A577中興大學獸醫教學醫院大樓\06－施工圖\建築圖\外參\圖框_A577中興大學獸醫教學醫院大樓.DWG