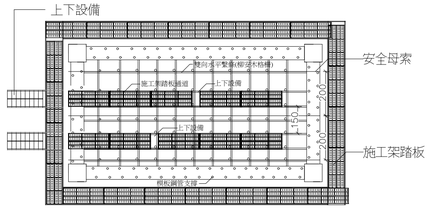
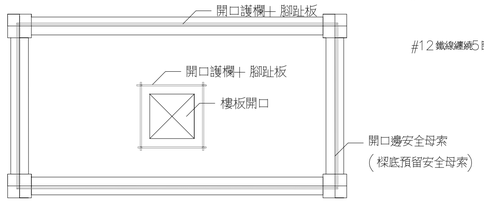
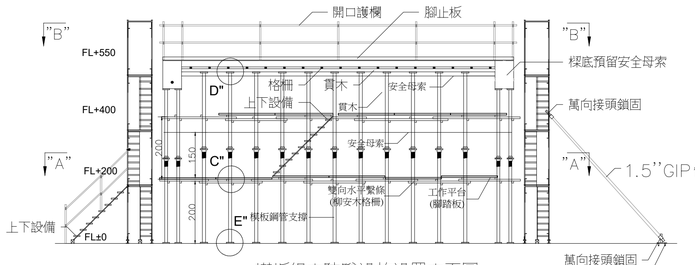
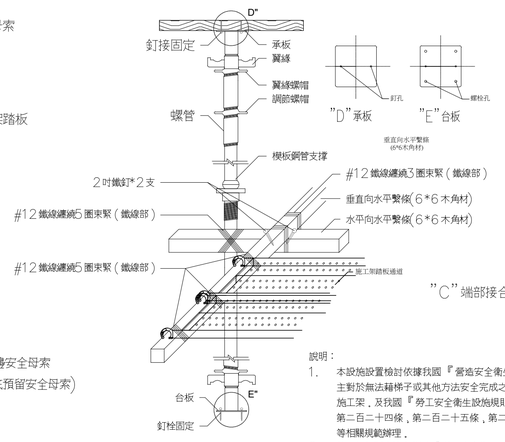






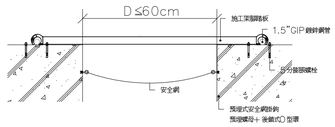
模板組立防墜設施設置立面圖

模板鋼管支撐詳圖

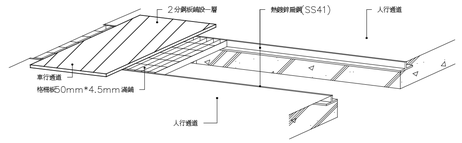


說明：

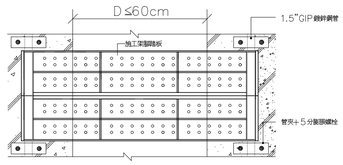
1. 本設施設置檢討依據我國『營造安全衛生設施標準』第三十九條：雇主對於無法藉梯子或其他方法安全完成之高處營造作業，應設置適當之施工架，及我國『勞工安全衛生設施規則』第三十六條，第三十七條，第二百二十四條，第二百二十五條，第二百二十八條，第二百三十一條等相關規範辦理。
2. 施工架組配應符合我國『營造安全衛生設施標準』第四十二條，第四十八條，第四十三條，第四十五條，第四十六條，第五十九條..等標準，使用之鋼材等金屬材料及構件連接強度應符合國家標準CNS相關規範。
3. 人行通道之護蓋設置應符合我國『營造安全衛生設施標準』第二十一條設置標準，並視個案人行或車行需求調整設計強度，並經專業人員結構分析計算檢核後設置。
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。



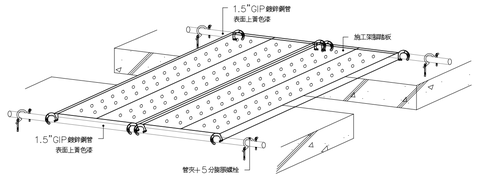
結構伸縮縫或臨時工作縫人行通道護蓋側視圖
(D≤600)



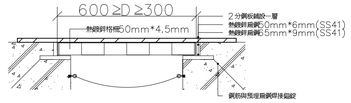
結構伸縮縫或臨時工作縫通道護蓋設置示意圖



結構伸縮縫或臨時工作縫人行通道護蓋俯視圖
(D≤600)



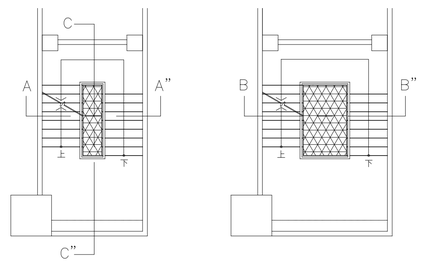
結構伸縮縫或臨時工作縫人行通道護蓋設置示意圖
(D≤600)



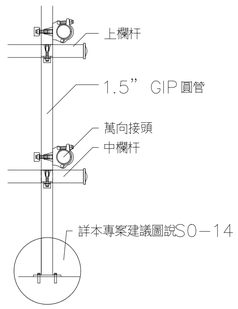
結構伸縮縫或臨時工作縫車行通道護蓋側視圖
(600≥D≥300)

說明：

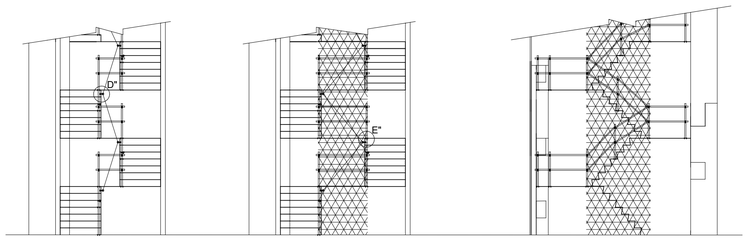
1. 人行通道之護蓋設置應符合我國『營造安全衛生設施標準』第二十一條條文規範，並視個案人行或車行需求調整設計強度，並經專業人員結構分析計算檢核後設置。
2. 通道與護蓋邊緣之開口部應依我國『營造安全衛生設施標準』第二十條條文規範設置護欄。
3. 施工架組配應符合我國『營造安全衛生設施標準』第四十二條，第四十八條，第四十三條，第四十五條，第四十六條，第五十九條，等標準，使用之鋼材等金屬材料及構件連接強度應符合國家標準CNS相關規範。
4. 圖面標示尺寸，除另有註明者外，均以公分為單位。
5. 錨錠處之混凝土所需最小強度為210kg/cm2。一般結構均能符合，惟特殊情況，如外構工程應以各廠牌膨脹螺栓型錨設計強度為準。



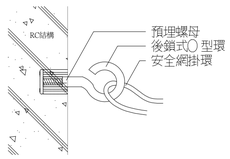
一般樓梯(無天井)之施工防護欄杆設置參考圖例



E"護欄細部詳圖



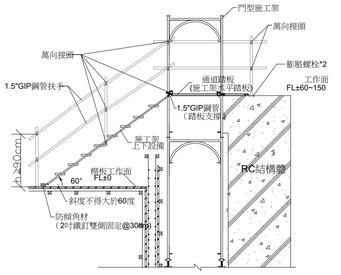
A~A"剖面圖(樓梯開口≤60公分)　B~B"剖面圖(樓梯開口≥60公分)　C~C"剖面圖



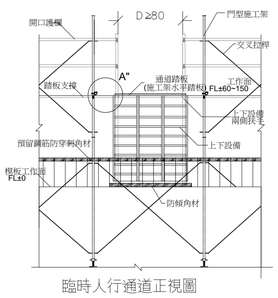
D"安全網掛鉤細部詳圖

圖說明：

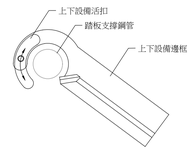
1. 護欄設置應符合我國『營造安全衛生設施標準』第二十條之規範標準，請作業勞工穿戴之安全帶材料，強度及檢驗應符合國家標準CNS 7534 Z2037高處作業用安全帶，CNS 6701 M2077安全帶(繫身型)，CNS 14253 Z2116背負式安全帶及CNS 7535 Z3020高處作業用安全帶檢驗法等相關規定。
2. 安全網之設置應符合我國『營造安全衛生設施標準』第二十二條及國家標準CNS 14252 Z2115規範之材料，強度，檢驗與張掛方式。
3. 圖面標示尺寸，除另有註明者外，均以公釐為單位。



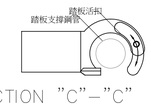
臨時人行通道側視圖



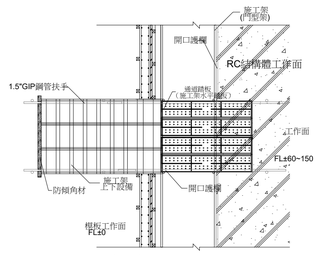
臨時人行通道正視圖



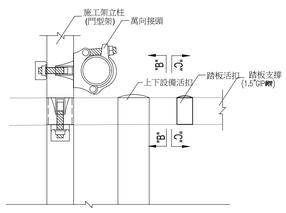
SECTION "B"-"B"



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。

說明

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(一)

核准	比例 A1：1/ A3：1/
設計	日期
繪圖	核對
圖號 A1-10	張號 16

業務號