

105年度尼伯特颱風災害復建工程

投標/ 承攬廠商應特別注意下列事項：

1. 投標廠商於投標前務必親至本署工程範圍或工程標的物實地勘查評估空間限況並測量詳細尺寸、規劃施工動線、調查施工空間條件，作為投標計算成本數量之考量依據，投標廠商得標後，不得以施工條件不佳或假藉任何理由要求變更設計或追加工程價金。
2. 本工程圖如需搬運、拆除、破壞若干既有設施(非圖說指定之既有設施)，承包商應於施工前與地檢署及監造單位實地勘查並確認記錄，非屬本工程應搬運、或拆除之既有設備、需復原鋪位及回復功能，既有設施設備如因承包商施工而損壞不堪使用者，承包商應負責更新或修護；施工時如造成既有管線損毀，工程完工後署方得要求承包商維修至先前運作狀態為止，承包商均不得推諉塞責。
3. 如確因既有設施或管線導致施工困難必須調整工項之位置者，承包商務必於施工前與署方及監造單位協商確認，並作成正式工程會議紀錄後實施。
4. 本署人員眾多出入頻繁，承包商於施工期間，務必做好施工安全防護措施，避免發生意外傷害。
5. 施工期間廢棄物、其收集、貯存、清除、裝卸、運輸及處理，應確實依「事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準」，經費已包含在相關安全衛生設施項目內。
6. 為落實品質管制，本工程所有材料性能及規格，除依設計圖說外之規定外，圖說敘述未詳盡處，應符合CNS國家標準、內政部公布實施之最新版之相關規範及行政院公共工程委員會訂定之標準施工規範等之規定施工。
7. 若承包商對設計圖說有疑義，應於施工前彙整，向校方及監造單位提出討論或解釋，不得自行曲解文字或擅自按照有利於承包商己方條件之方式施作。(所以細部尺寸以現場丈量為準)
8. 本工程大部分屬高空作業，皆已編列施工鷹架，承包商須確實搭設，保障施工人員安全，以利工程進行。
9. 工程範圍內之有關構造物及其它等設施，為符合實際需要，應依工地工程司指示酌量增設或調整。排水設施高程應依實地情況依工地工程司指示配合銜接平順。
10. 本工程設計圖中應辦理之工作除外，在工程完成上不可或缺之零星工作，如工程界面處理等，以及試驗所需工料費用均已包括合約總價內，不另給價。

- 1.1.材料及人工
 - (1)除另有規定外,承包商承包範圍,包括本工程之一切物件、材料、人工以及施工所需施工設備及機具設施,所有物件、材料機具設備凡註明應符合標準規格者,意指國家標準及正字標記之規格主體及其附件,附加說明及試驗基準。
 - (2)任何材料皆為新品(皆可使用同等品),且須先將樣品送業主及工程司核準,將來工地使用之材料,即以此樣品為準,其經工程司指示所送之材料說明書、施工規範、試驗數據,應符合圖說。
 - (3)除本合同另外規定外,工地上所有材料,無論是否建造完成,任何人不得擅自運離,多餘之各項材料,及工程進行上所需鷹架頂撐等輔助材料,需至各工項工程完成或甲方通知後方可運離。
 - (4)本工程所用材料,其品質、性質、成分及強度等規格,在工程合約規定或業主及工程司認為有必要做試驗者,由業主及工程司會同承包商取樣送往指定試驗機關試驗之,並取得試驗報告書備查,所有費用概由承包商負擔。
- 1.2.遵守工程有關規定
 - (1)承包商對於本工程所在地之一切建築管理法規,必須確實遵守。
 - (2)承包商在施工期間,應遵守電力公司、電信局、自來水廠等公共設施單位之規定。
- 1.3.施工期間臨時用水、電及其所需之器材及費用除另規定外均由承包商自理。
- 1.4.本工程承包商應遵照勞工安全衛生相關法令規章,切實負責辦理各項勞工安全設施,費用已包含在勞工安全衛生管理費內。
- 1.5.承包商應對鄰近建物及構造物確實做好保護、加固及安全措施,倘若因施工不慎造成損壞,概由承包商負完全責任。
- 1.6.本工程施工作业用地範圍應徵求業主及工程司同意,以及遵守當地有關施工管理法規定,不得擅自佔用其他土地,否則由承包商自行負責。
- 1.7.承包商應於投標前注意本工程採日曆天計算,施工時應考量工期完成問題,必要時配合夜間趕工,而夜間施工照明費等費用均已考量在各單價內,承包商不得另行要求計費。
- 1.8.主辦機關得依現況需要變更施工位置。
- 1.9.工程告示牌於工程完工驗收後拆除。
- 1.10.其他未盡說明之處均以設計單位指示為準。

圖 號	圖 名
01 ~ 10	本工程一般說明
02 ~ 10	地檢署及檢察官宿舍施工平面圖
03 ~ 10	PC板、砂漿粉刷及電動門詳圖
04 ~ 10	帷幕牆及天窗平面圖
05 ~ 10	帷幕牆及天窗詳圖
06 ~ 10	帷幕牆及天窗詳圖
07 ~ 10	防火門詳圖及施工規範
08 ~ 10	天花板詳圖
09 ~ 10	鷹架搭設立面示意圖
10 ~ 10	工地交通安全設施詳圖

表：參照圖面

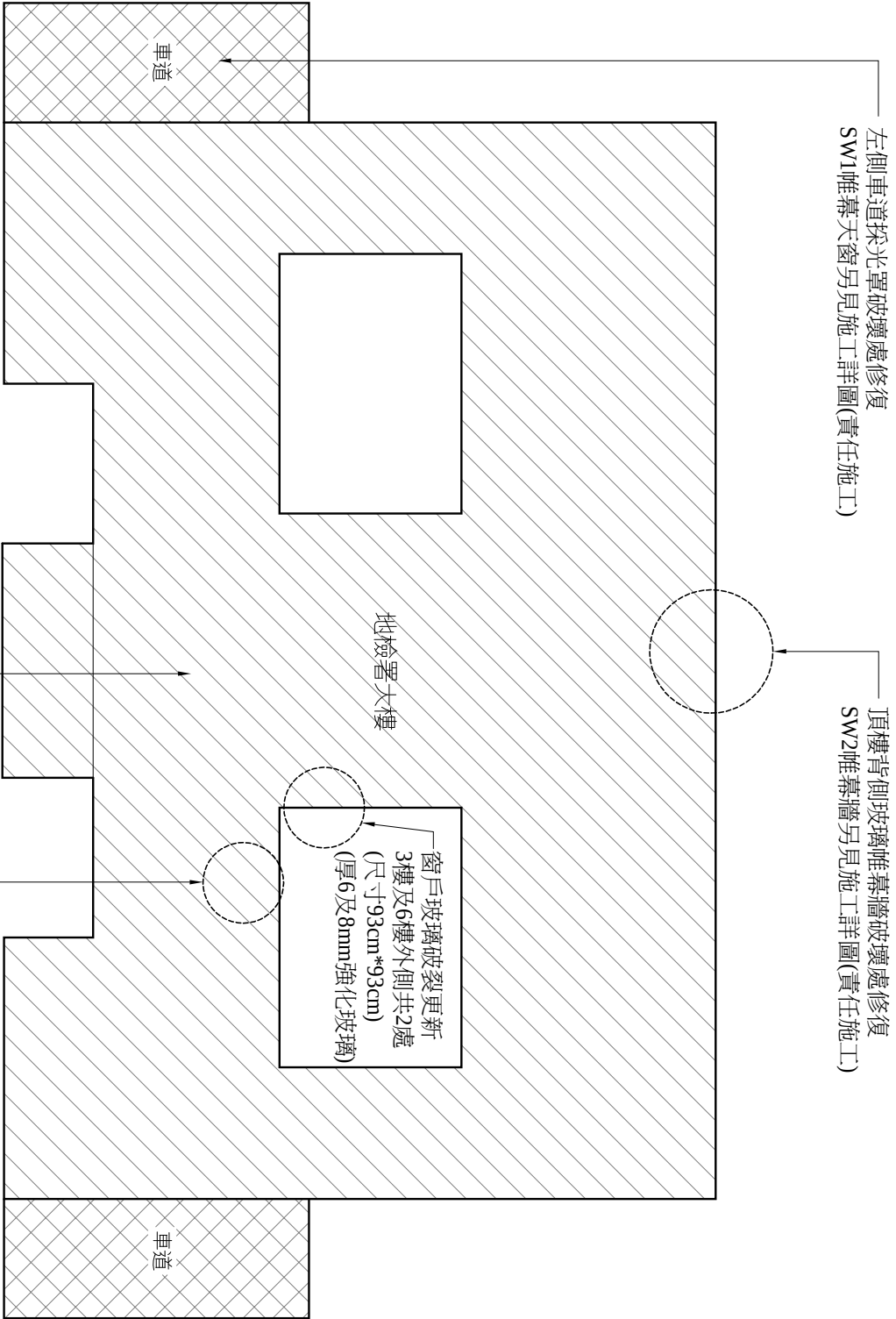
檢察官宿舍工區

地檢署工區



本工程施工位置示意圖

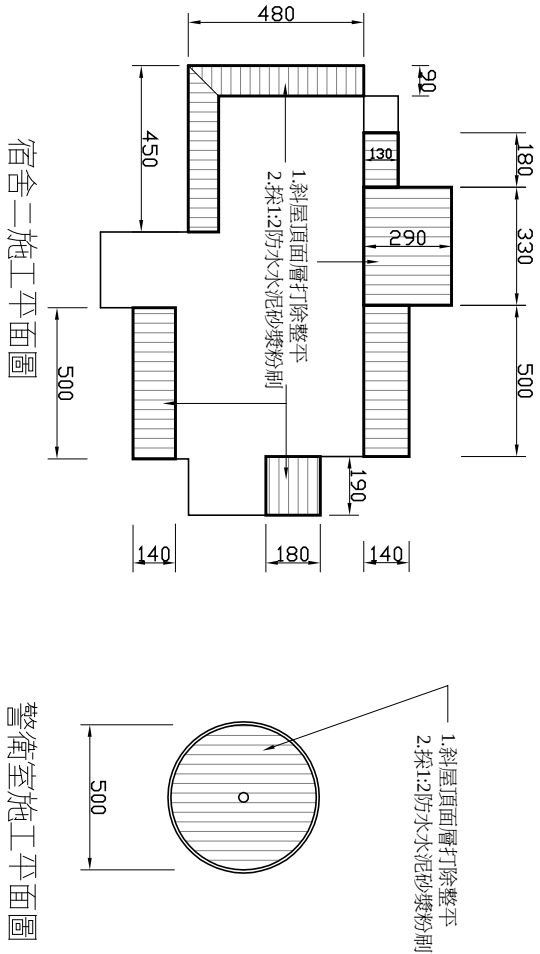
臺灣臺東地方法院檢察署	主管		設計		工程名稱	105年度尼伯特颱風災害復建工程			規劃設計單位 章	規劃設計單位 連宏工程技術顧問有限公司	技師執業圖記	圖	號	01 10
	技師	宋耀鈞	繪圖	文章全		圖名	一般說明及圖面索引表	比例尺				---	張	
	校核		日期	2016/09/19										



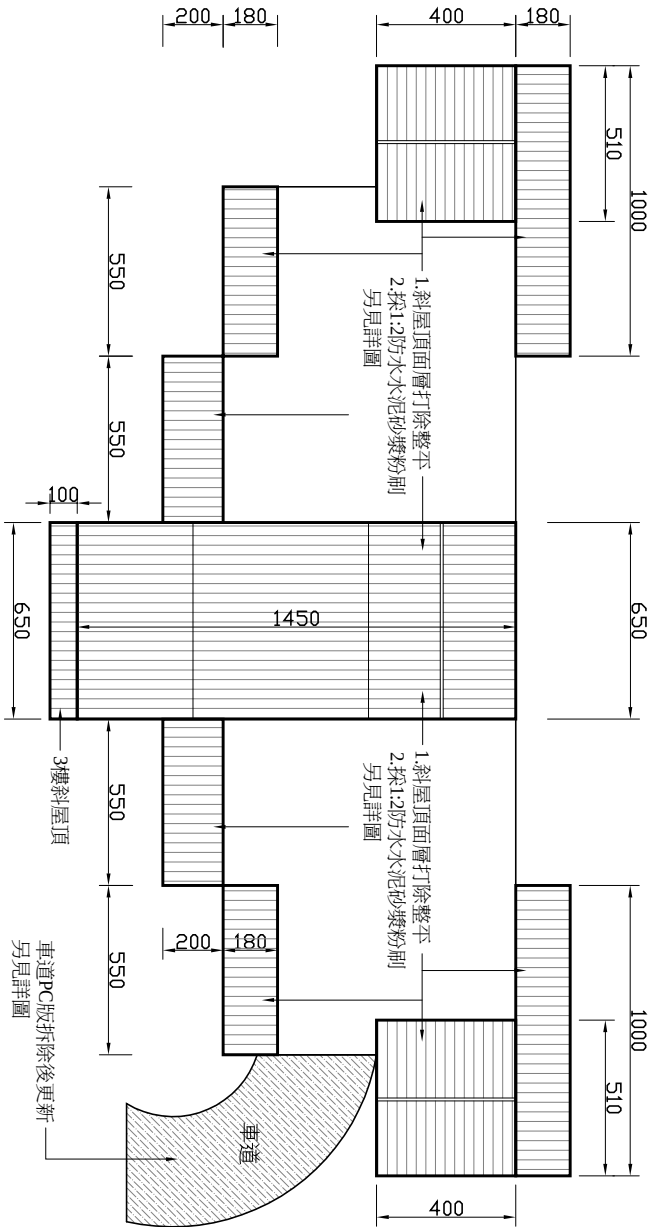
地檢署內輕鋼架天花板破壞處修復,另見施工詳圖
1.修復位置於署內的1樓、2樓及3樓面積共680m²。(責任施工)
2.為求天花板統一,美觀廠商施工前必須將舊有天花板拆下集中施工於一處,新設天花板施工一處,應避免束補一塊,西補一塊之情形產生(裝拆費用已編入相關施工費內,不另計價),必要時依甲方指示辦理。(施工數量不足680m²時以實做數量決算)

地檢署施工平面圖 S=1/500

註:廠商應於投標前至現場量測,評估,得標後不追加數量及工程價金。



宿舍二施工平面圖

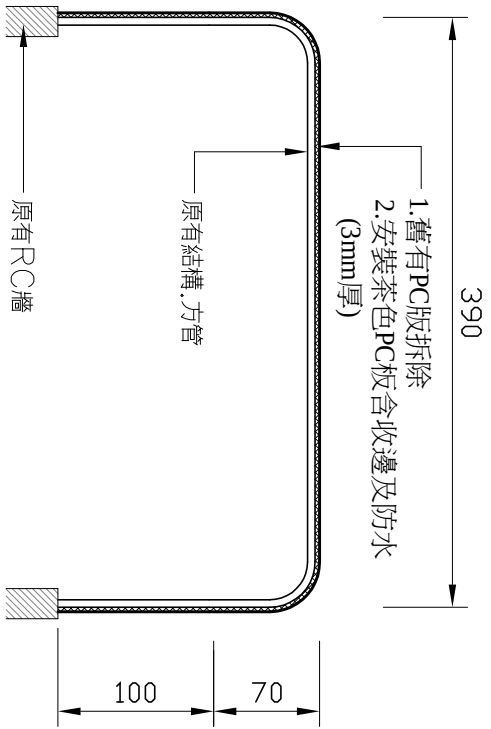


宿舍一施工平面圖

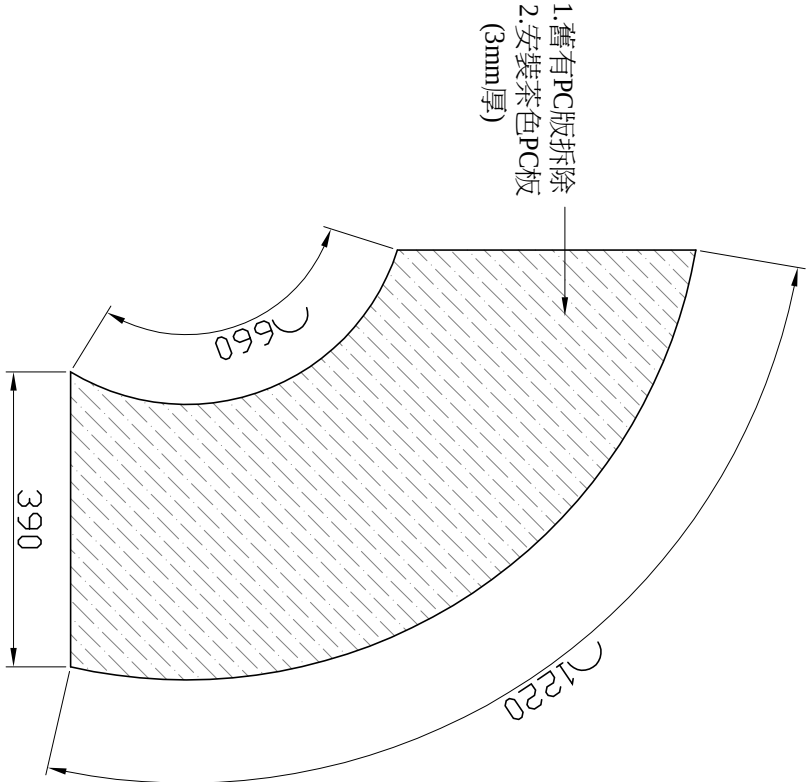
檢察官宿舍屋頂施工平面圖 S=1/250

註:1.廠商應於投標前至現場量測,評估,得標後不追加數量及工程價金。
2.宿舍內更新D2防火門共六組,1樓6樓7樓後側皆1組及頂樓3組由甲方指示施工。
3.平面尺寸依現況為準,搭設施工鷹架已計入施工費內。

臺灣臺東地方法院檢察署	主管	設計	工程名稱	105年度尼伯特颱風災害復建工程	規劃設計單位公司章	規劃設計單位	技師執業圖記	圖號	
	技師	繪圖							文章全
	校核	日期							2016/09/19
	圖名	地檢署及檢察官宿舍施工平面圖							比例尺

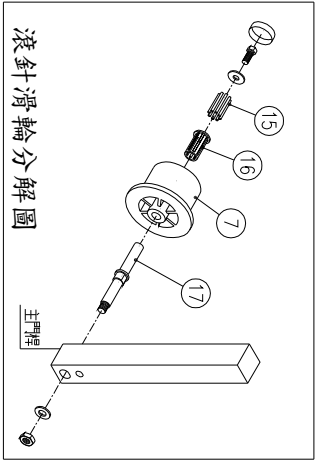
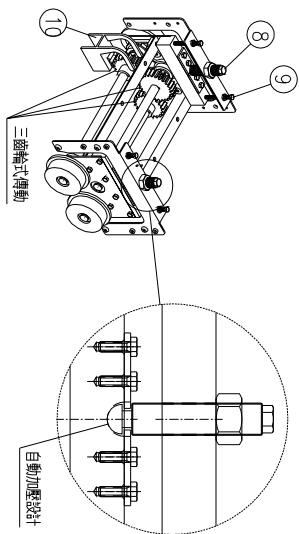


宿舍車道施工斷面圖 S=1/50

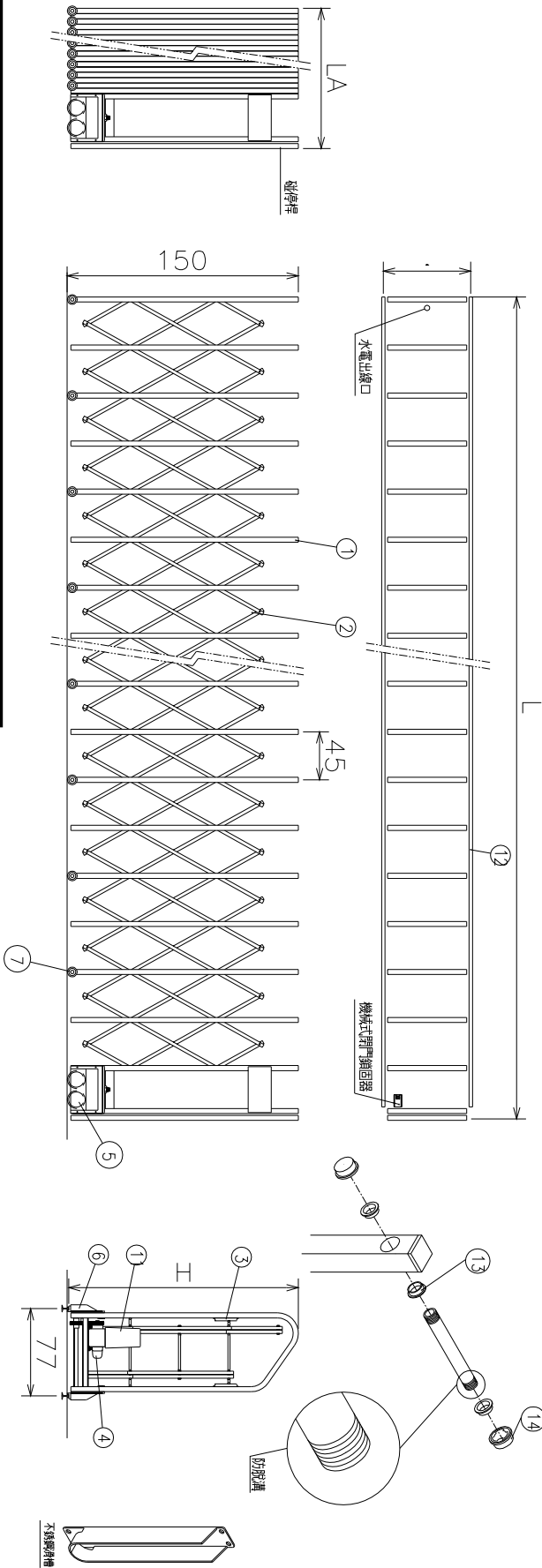


宿舍車道施工平面圖 S=1/100

註:廠商應於投標前至現場量測,評估,得標後不追加數量及工程價金。



伸縮門規格表				
編號	尺寸	表面處理	R	
軌道中心距	門柱寬內	L	LA	H
1	77	---	460	84 150
		白鐵本色		



施工規範：

01. 本大門工程可採用成品之機械大門。
02. 伸縮大門門柱應具有機械式門鎖固定器，不得用可拉高之電磁鎖，防止人力推開，及強風吹倒。
03. 大門門鎖採用三鎖輪三軸心轉動，不得用鏈條傳動，防止軌輪者因重心上升而空轉。
04. 傳動座三軸承應連通底座，防止齒輪咬合鬆動中心偏差，延長齒輪壽命，軌輪應有密封防水及防砂，不得用一般連座軸承。
05. 大門機應有空離合器，空離合器外需式防水鎖，不得加任何金屬蓋，防止增加遙控距離及會電機作空離之麻煩。
06. 軌輪者應力應可調整，及二段自動加速之結構，禁止在門上加任何物品重量，防止大門本身結構及馬達不必要之承受，及會電力推動困難。
07. 伸縮大門應具有故障之安全裝置，碰到異物時，即停止並自動終止離開異物。
08. 伸縮大門應具有電話遙控之功能，可經由電話機按鍵，控制大門之開閉。
09. 伸縮大門滑槽，應為不銹鋼之材質，並採用不吸塵主門結構之設計。
10. 伸縮門軌輪內應加滾針軸承，減少傳動摩擦阻力。
11. 伸縮門之扣閉裝置，限制開關等人機介面，應為低電壓(DC12V)設計，防止漏電之危險。
12. 伸縮門須有自動定時控制，防止軌輪卡住故障時，馬達吸咬。
13. 伸縮門須具有自我診斷故障指示。
14. 本大門之開關及電源管路由水電承包廠商預埋3/4" PVC管及電線後，並將1.6mm控制線4條分色，拉至控制室。
15. 本大門滑輪軸具有防脫落，可防止滑輪脫落。
16. 大門機收完成後，由承包商附上廠證明及一年以上保固書。

防水水泥砂漿施工斷面圖 S=1/30

註:廠商應於投標前至現場量測,評估,得標後不追加數量及工程價金。

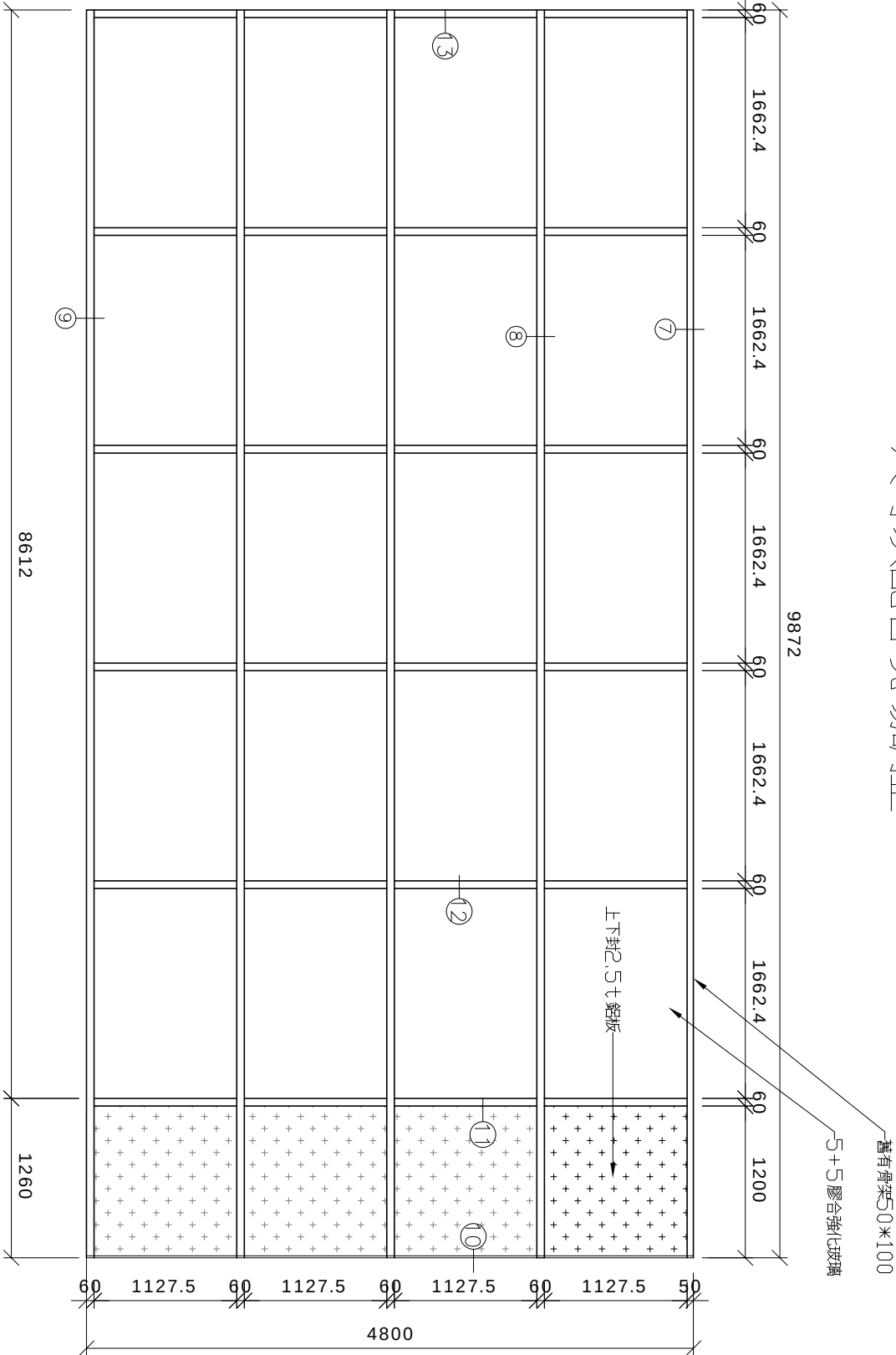
主管	設計
技師	繪圖
宋耀鈞	文章全
校核	日期
	2016/09/19

工程名稱	105年度尼伯特颱風災害復建工程
圖名	PC板、砂漿粉刷及電動門詳圖
比例尺	如圖

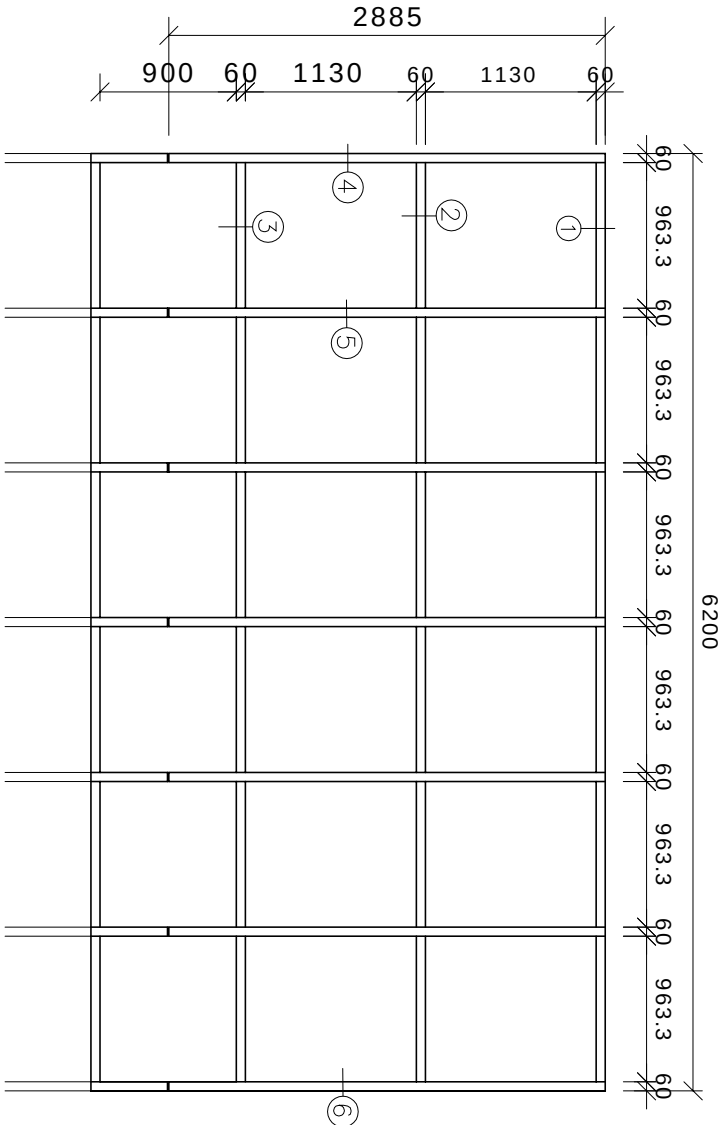
規劃設計單位	公司章
連宏工程技術顧問有限公司	

技師執業圖記	圖號
	張號

尺寸須配合現場調整



尺寸須配合現場調整

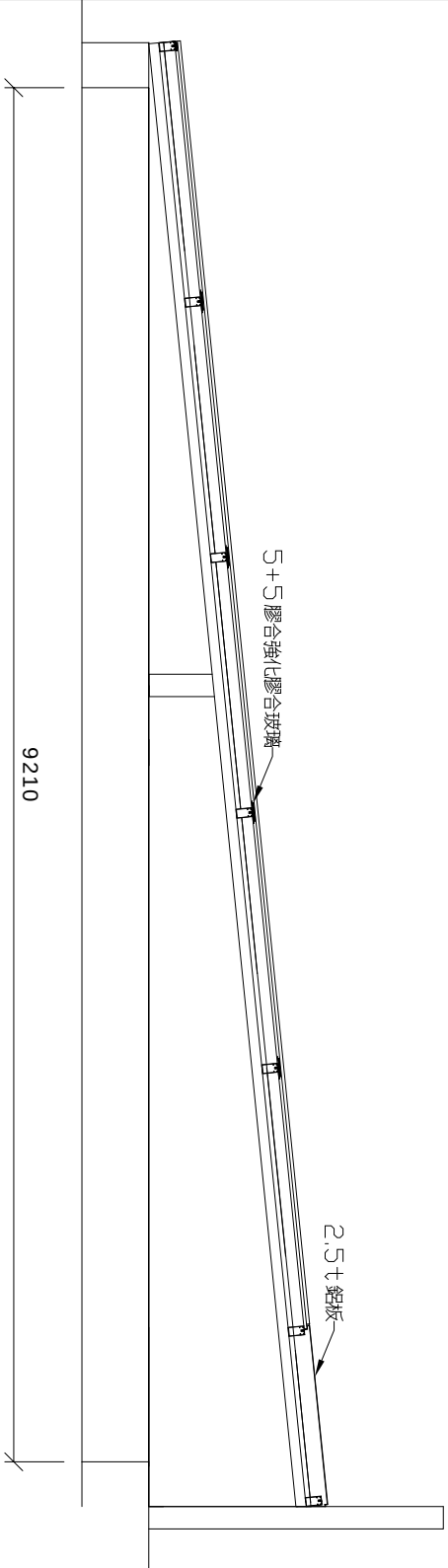


SW1 氟碳烤漆帷幕天窗平面 單位:mm

SW2 氟碳烤漆帷幕牆 單位:mm

10 半反射強化玻璃

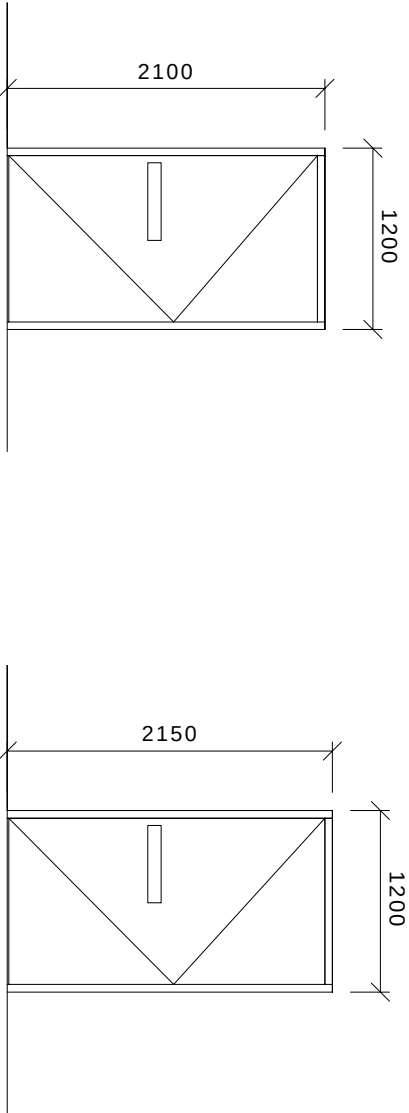
註:施工鷹架已計入工作費內



SW1 氟碳烤漆帷幕天窗斷面 單位:mm

5+5 膠合半反射強化玻璃

註:施工鷹架已計入工作費內(4架)



D1 1200*2100=1

D2 1200*2150=6

(F60A)10cm 粉體塗裝不銹鋼板防火門

(F60A)10cm 粉體塗裝鋼板防火門

外框 10cm 粉體塗裝不銹鋼框

單位:mm

外框 10cm 粉體塗裝烤漆鋼框

內扇：粉體塗裝不銹鋼板內門扇

內扇：粉體塗裝烤漆鋼板內門扇

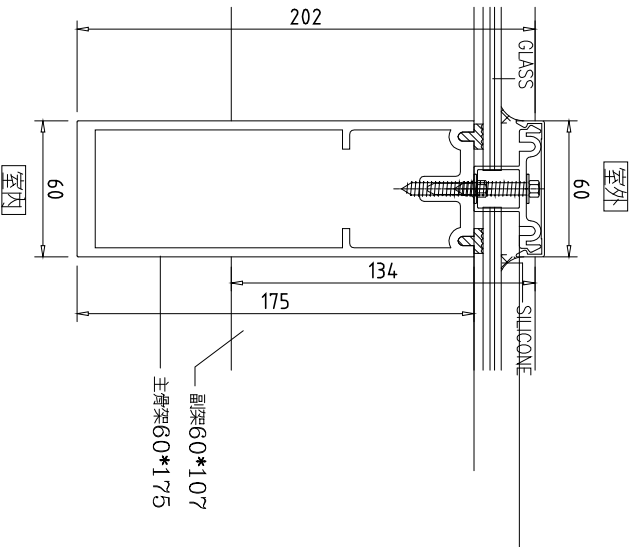
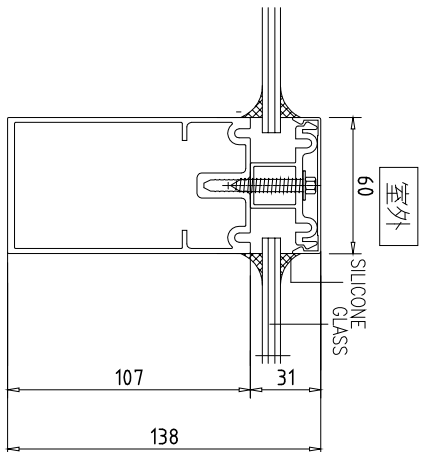
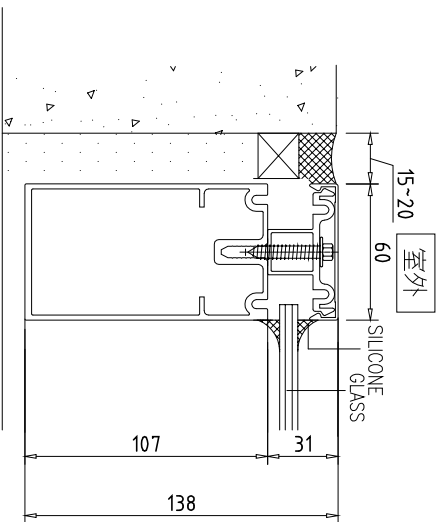
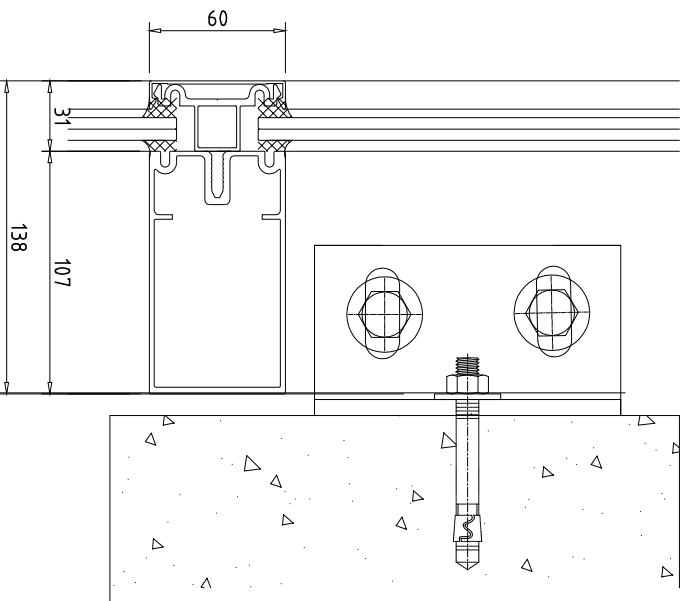
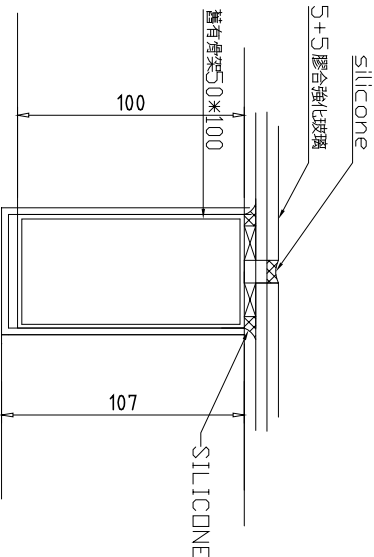
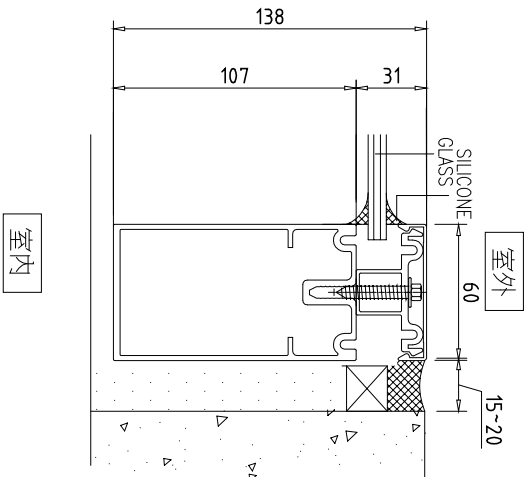
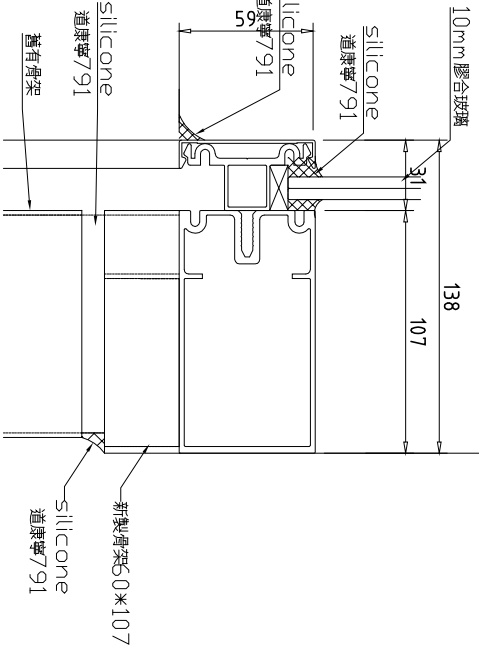
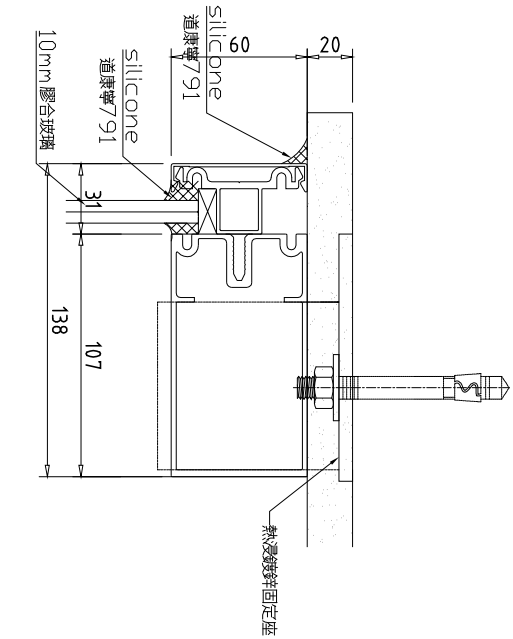
承面製作前應至現場丈量尺寸依現況為準

承面製作前應至現場丈量尺寸依現況為準

不銹鋼平推式防火門鎖*1
旗型5"不銹鋼鉸鏈*3
重型超導型門弓器 *1
(開啓力65-85KG)

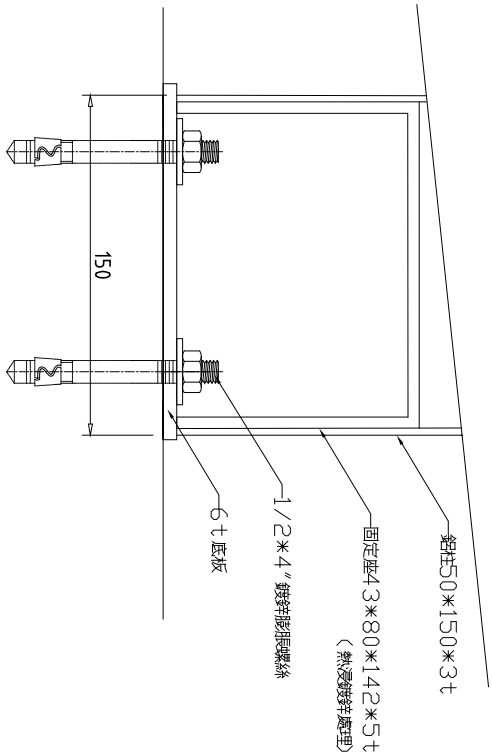
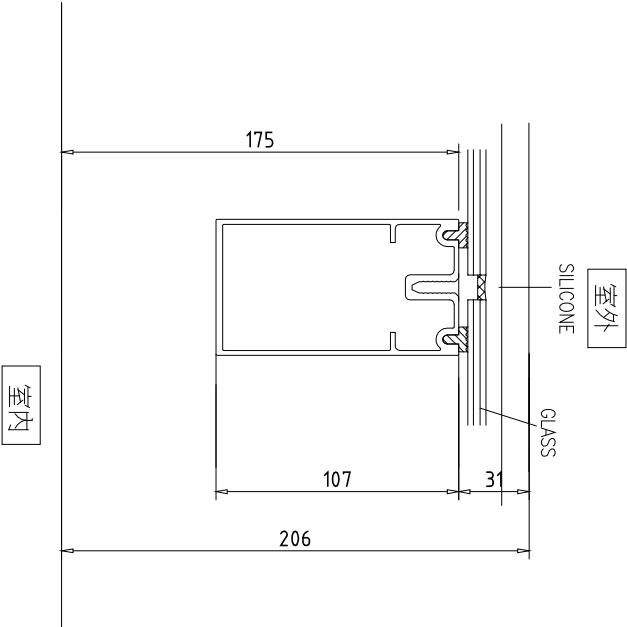
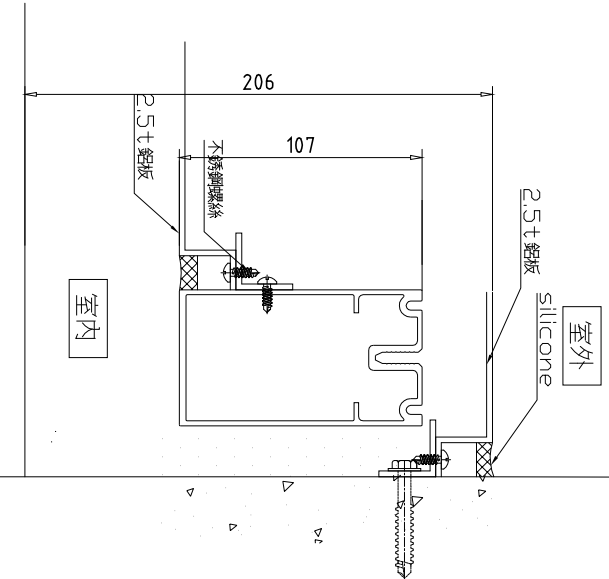
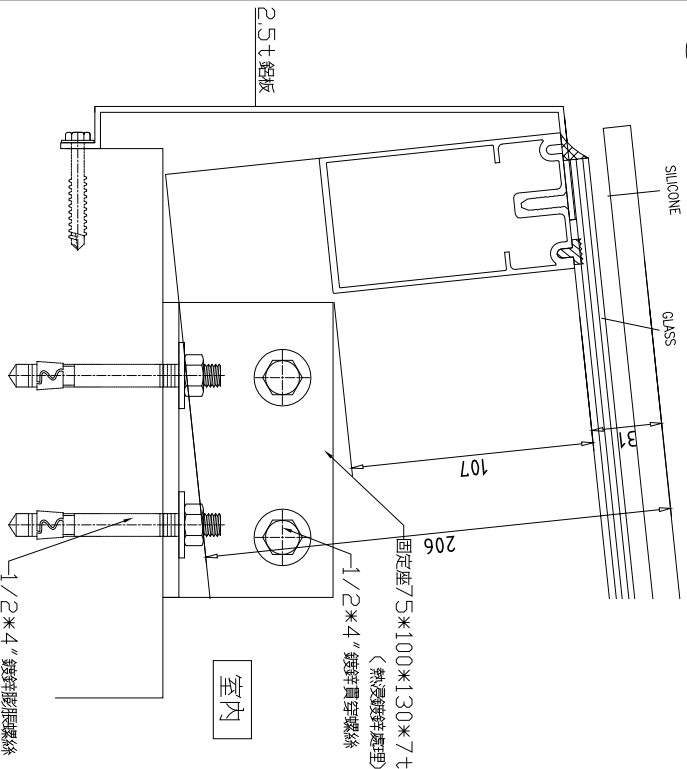
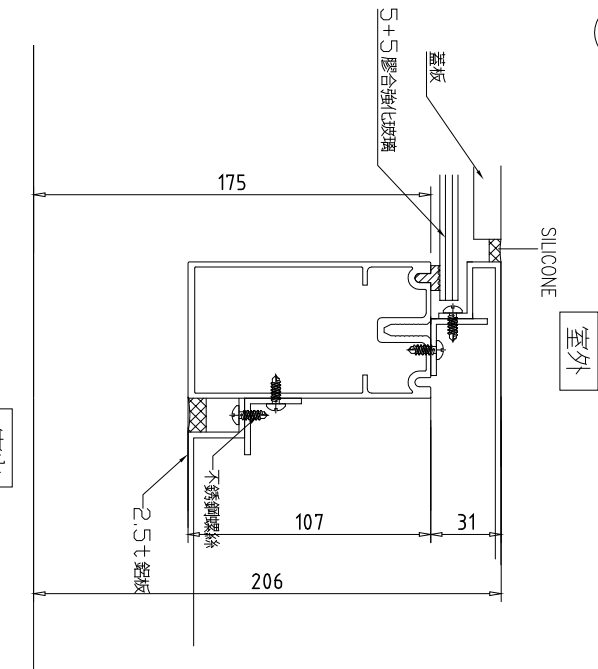
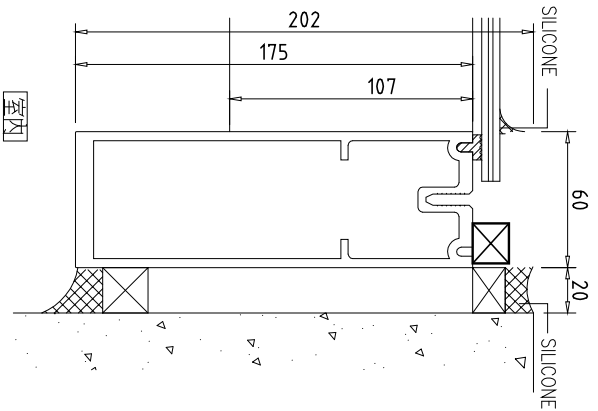
不銹鋼平推式防火門鎖*1
旗型5"不銹鋼鉸鏈*3
重型超導型門弓器 *1
(開啓力65-85KG)

臺灣臺東地方法院檢察署				工程名稱		105年度尼伯特颱風災害復建工程	規劃設計單位		連宏工程技術顧問有限公司	圖號		04
				設計		文章全	規劃設計單位		連宏工程技術顧問有限公司	圖號		04
				繪圖		日期	規劃設計單位		連宏工程技術顧問有限公司	圖號		04
				校核		日期	規劃設計單位		連宏工程技術顧問有限公司	圖號		04



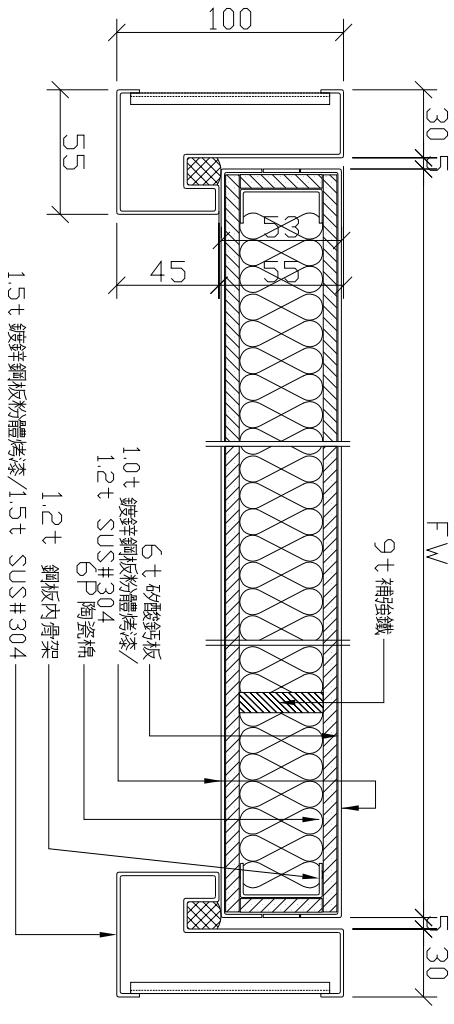
單位:mm

臺灣臺東地方法院檢察署				主管		設計		工程名稱	105年度尼伯特颱風災害復建工程	規劃設計單位公司章	技師執業圖記	圖號	05 10
				技師	宋耀鈞	繪圖	文章全	圖名	帷幕牆及天窗詳圖	連宏工程技術顧問有限公司		張號	
				校核		日期	2016/09/19						

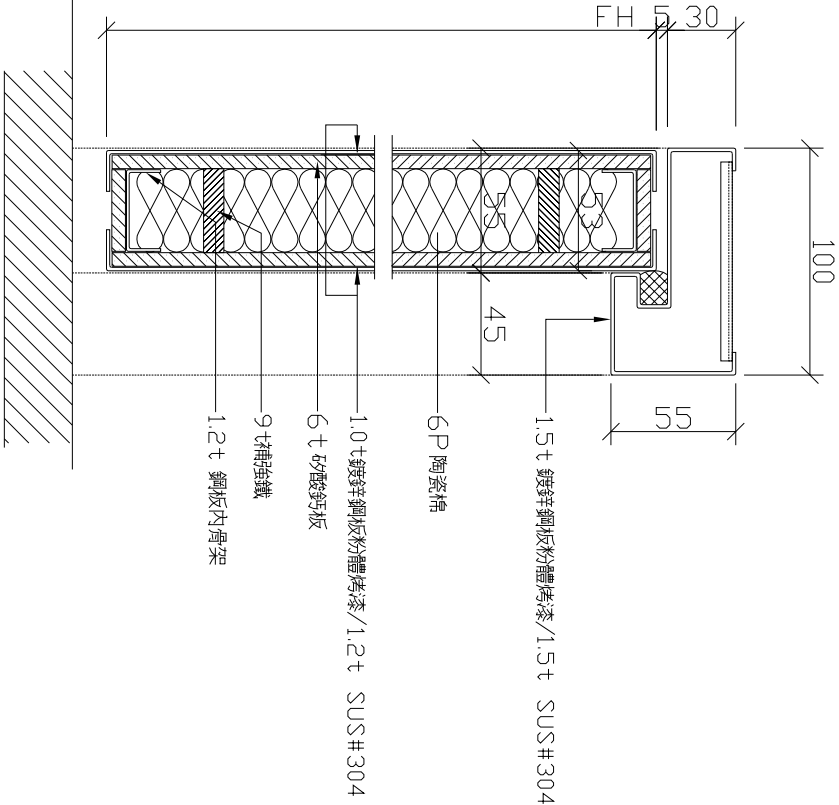


單位:mm

單位:mm



防火門橫剖面圖



防火門縱剖面圖

- 氟碳烤漆帷幕牆施工規範
- 1.本工程帷幕牆承攬廠商需由經ISO 9001或CNS 12681認證合格之原廠製造及安裝,驗收時需附原廠出廠證明及三年保固證明,鋁帷幕牆工程及需由原廠負責製造及施工(帷幕牆施工採責任施工),不得委由金屬公司或加盟廠製造.
 - 2.天窗玻璃均採用5mm+5mm膠合雙強化半反射玻璃.
 - 3.本工程鋁帷幕表面處理採氟碳烤漆,顏色需經設計監造單位認可.
 - 4.帷幕牆需檢附所有合格資料經設計監造單位核准後方可進場施工.
 - 5.得標廠商所提供之擠型斷面尺寸及擠型厚度不得小於本參考圖示.
 - 6.帷幕牆施工前需附相關資料(詳施工規範)經監造單位及業主認可後方得施工,未經核准之材料進場,監造單位或業主有權退回,承包商不得有所異議.
 - 7.所有螺栓需採鍍鋅螺栓.
 - 8.本工程所有矽力康均需採用道康寧791系列.

鋼板門施工規範

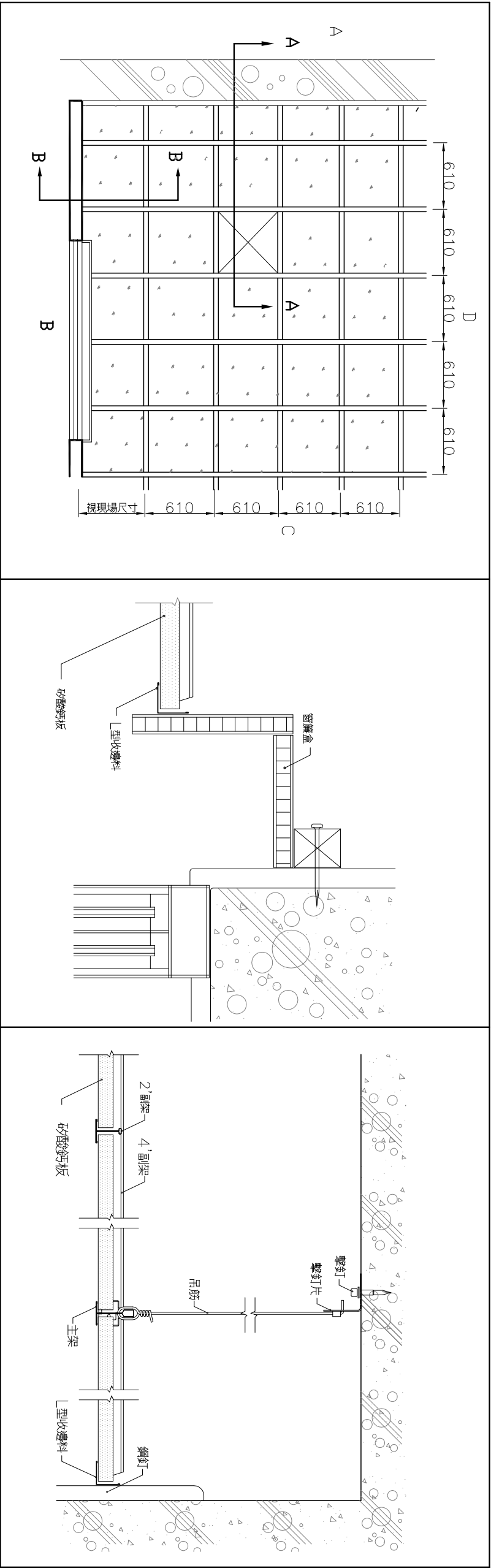
- 1.製造商須經經濟部標準檢驗局認證 及CNS 7184/A2101正字標誌廠商,且該產品不得委外製造,業主及建築師可隨時到廠驗廠,以確保產品品質.(驗收時需附原廠出廠證明及三年保固證明)
- 2.表面塗裝處理採用粉體塗裝處理.
- 3.塗裝設備需採自動電腦噴塗 及全封閉式自動噴房系統作業.
- 4.開啓力:依CNS7184第8.2節開啓載重5kgf,並依第9.7節試驗合格.
- 5.耐衝擊性:依CNS7184第8.2節衝擊載重30kgf,並依第9.8節試驗合格.
- 6.所有產品需由正字標記產品合格工廠製造,並需檢附品管評鑑制度:CNS12681/ISO9001:2008合格證書.
- 7.ISO9001:2008/CNS12681評鑑結果符合標準認可登錄範圍:鋼製門,並取得財團法人(TAF)之認證範圍.
- 8.所有鋼製門產品需檢附相關合格證件及簽認圖經設計監造單位核准後方得進場施做.
- 9.參考廠牌(尖美,金亞,盈昌,安銳)或同等品.

鍍鋅烤漆鋼板防火門規範:

一、一般規定

- 承包人於開始製作及施工前，應提送下列資料送業主，經核准後方得開始製造及施工。
1. 甲種防火門於施工前應先提出通過經濟部標準檢驗局，依CNS 11227 A3223「建築用防火門耐火試驗法」F60B、F60A分別針對防火性能之要求提出試驗合格證明之承製廠商。
 2. 承製廠商於製造及施工前應依試驗合格之材質及製作方法，提出施工大樣圖及施工計劃書，經業主核准後方可施工。計劃書內容包括：材料說明、製造流程、中間檢查試驗項目及標準、樣品、施工人員編組、施工程序、品管及預定進度表等。
 3. 前項施工大樣圖應包含：固定、支撐、啓關門用五金、另料等。
 4. 承造廠商於製造期間，業主得至工廠勘查，承造廠商不得拒絕。
 5. 承商產製之防火鋼製門需使用經防火實驗室測試通過之門鎖、鈎鏈、表面飾板等構成材及配件，並提送相關試驗報告書。
 6. 承造廠商需為具備生產CNS 7184鋼製門國家標準之合格登記工廠。生產場廠需事先提送經濟部標準檢驗局核發之CNS 7184 A2101鋼製門產品當年度檢驗紀錄表供業主審查。
- 二、材料
1. 鍍鋅鋼板：採用中鋼一級鍍鋅鋼板其規格需符合CNS-1244 SGCC之標準。並附直接用戶品質證明書。直接用戶指由中鋼直接供料之購買者，其鋼板來源明確穩定。
 2. 門扇內部防火填充料：需達到防火時效標準並經CNS11227試驗通過。
- 三、檢查
- 所有出廠鋼製門應符合CNS7184 A2101標準，防火門須經CNS11227-A3223試驗通過並附合格驗證登錄標籤。

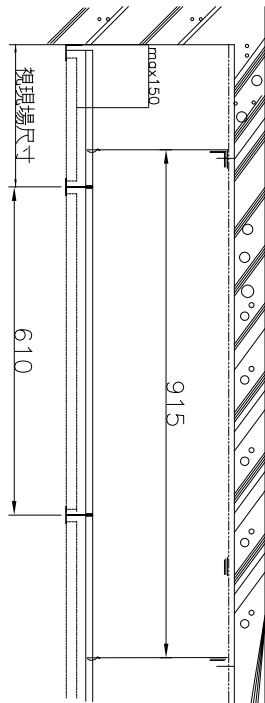
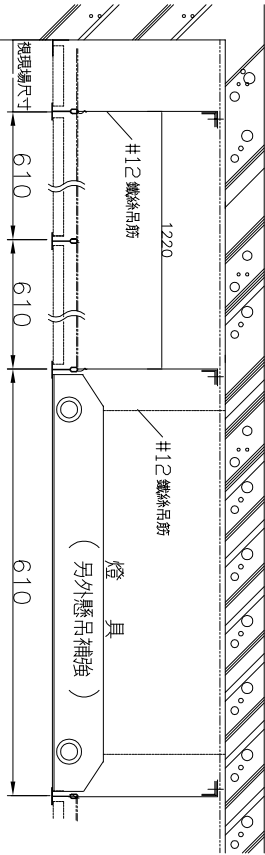
臺灣臺東地方法院檢察署				主管		設計		工程名稱		105年度尼伯特颱風災害復建工程		規劃設計單位		技師執業圖記		圖號	
				技師		繪圖		文章全		防火門詳圖及施工規範		連宏工程技術顧問有限公司				張號	
				校核		日期		圖名		比例尺						0710	
						2016/09/19				---							



Ⓐ 天花板平面示意圖

Ⓑ 與窗簾盒收頭詳圖

Ⓒ 天花板剖面示意圖



A—A 詳剖圖(AD邊)

B—B 詳剖圖(BC邊)

名稱	主 架	副 架	副 架	收 邊
材質	0.35mm 鍍鋅鋼板 CAP 預烤漆鋼板	0.35mm 鍍鋅鋼板 CAP 預烤漆鋼板	0.35mm 鍍鋅鋼板 CAP 預烤漆鋼板	0.5mm 預烤漆鋼板
型 式				
尺寸	長3660/2440 寬24*高47	長1220 寬24*高38	長610 寬24*高38	長3050/2430 寬24*高24

單位:mm

單位:mm

壹.骨架：

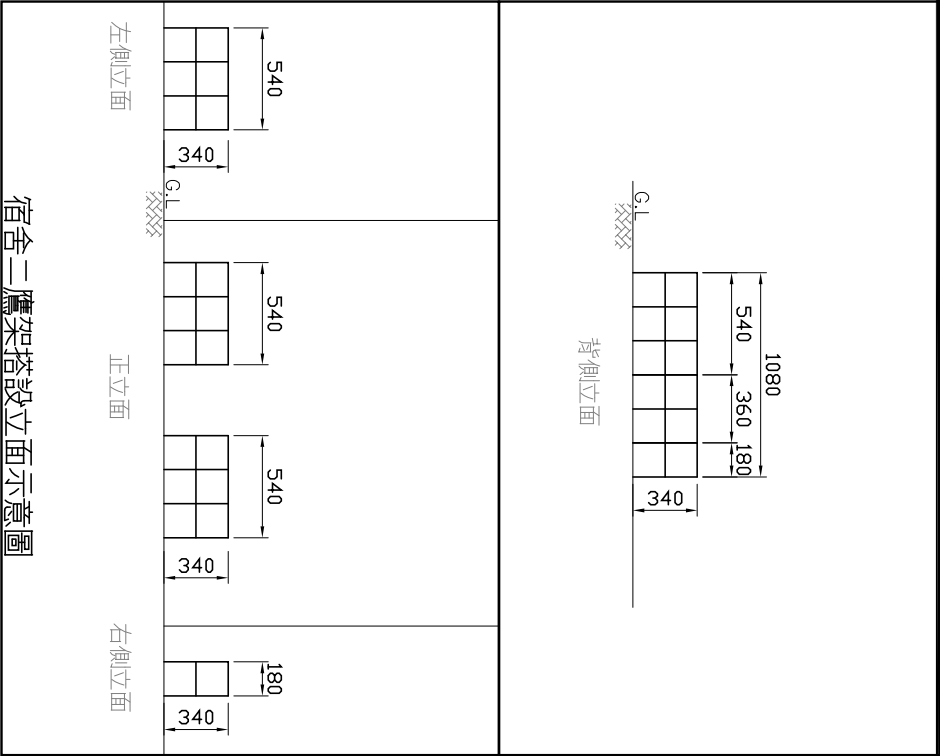
貳.矽酸鈣天花板，其特性要求如下：

參.廠商施作前需提送相關試驗報告書

一.材質：
(1) T-BAR底板—厚度0.35mm鍍鋅鋼板
符合CNS1244規範之要求，
鍍鋅量達Z12

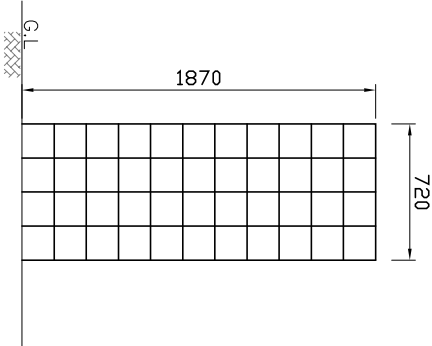
二.防火及載重：
(1) 主、副架均耐火孔，
通過CNS 12514—A3305
及ASTM E1119之防火測試，
防火達一小時。
(2) 厚度承載：依ASTM C635需達
重度承載要求23.8kg/m以上

三.防震：
(1) 本系統施工採中華民國
應吊式輕鋼架天花板
而震施工指南(TAGSC)為依據
(2) 系統防震補強連桿與骨架
組合後依ASTM E580方法測試
主架與副架接頭拉力需達
80kgf以上，符合重度防震要求。



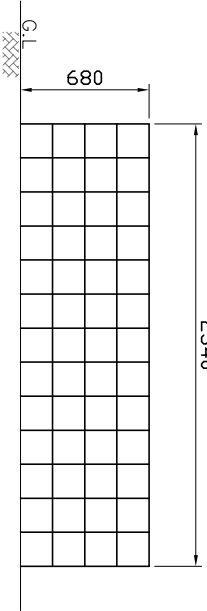
宿舍二鷹架搭設立面示意圖

註：鷹架搭設可依現場需求做調整



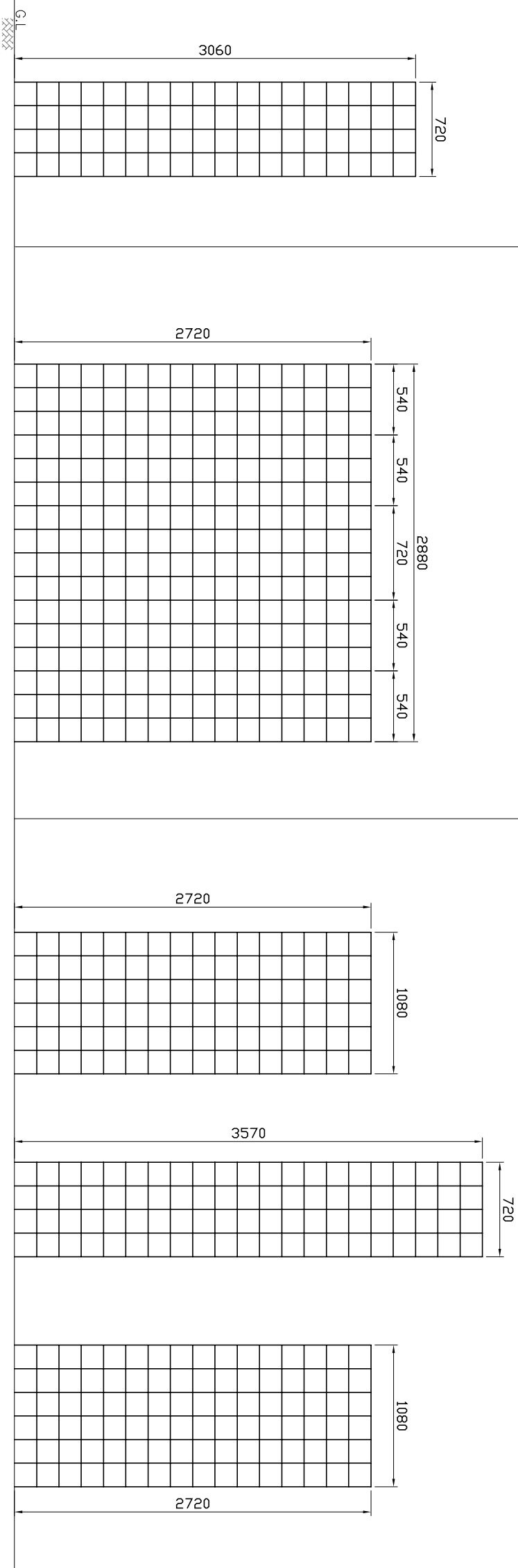
地檢署帷幕牆鷹架搭設立面示意圖

註：鷹架搭設可依現場需求做調整



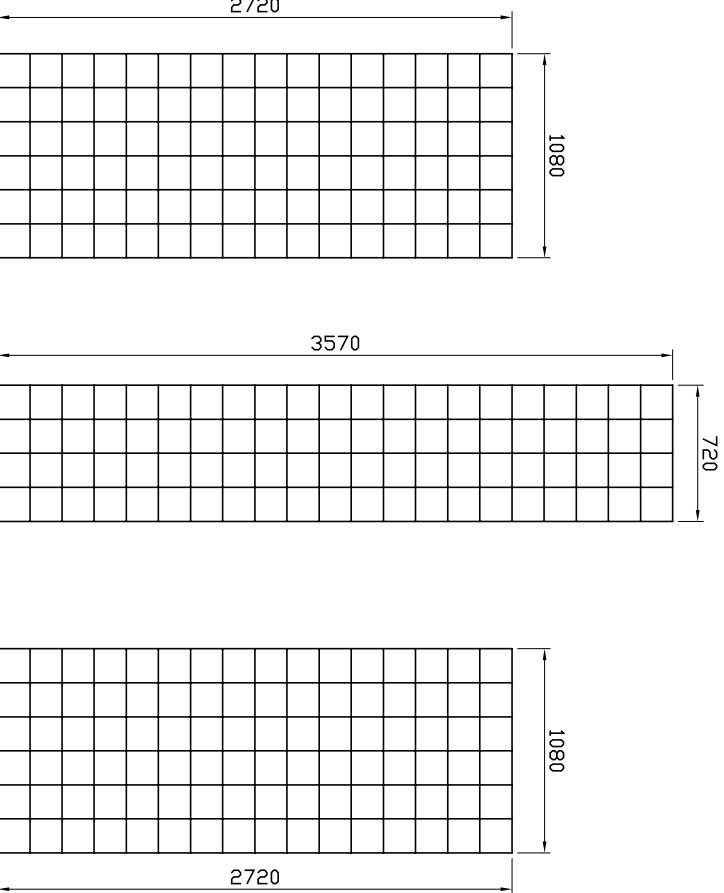
地檢署帷幕天窗鷹架搭設立面示意圖

註：鷹架搭設可依現場需求做調整

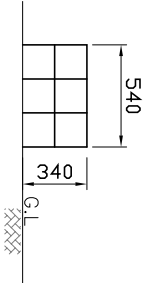


正立面

左右側立面



背立面



正、左右及背側立面

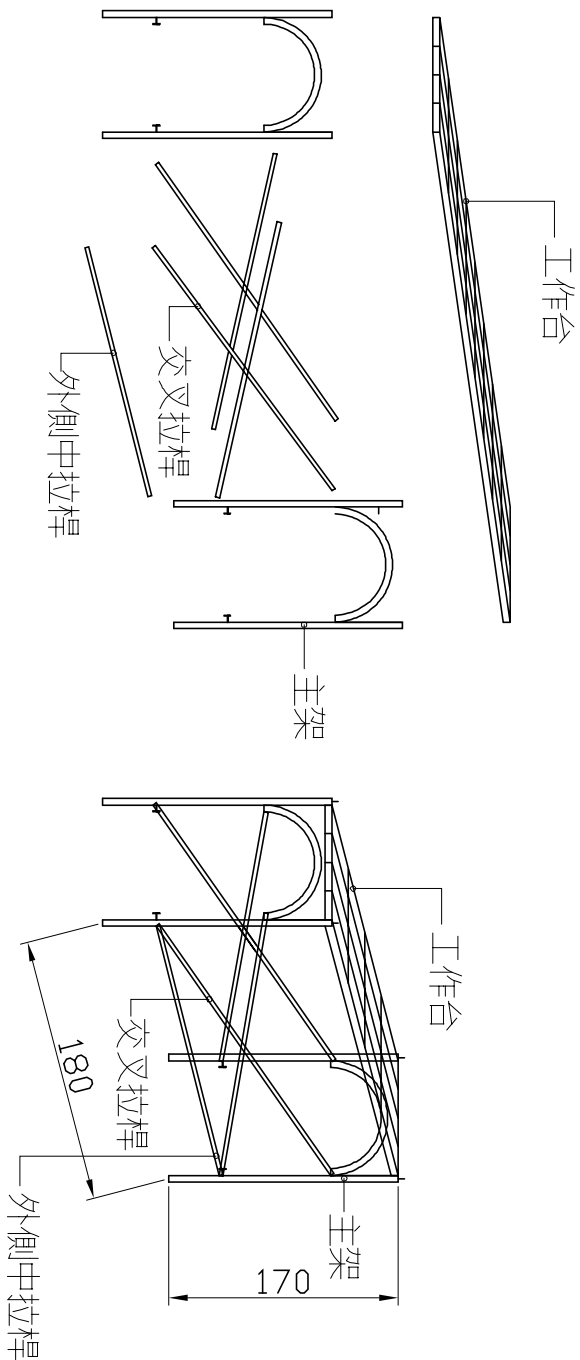
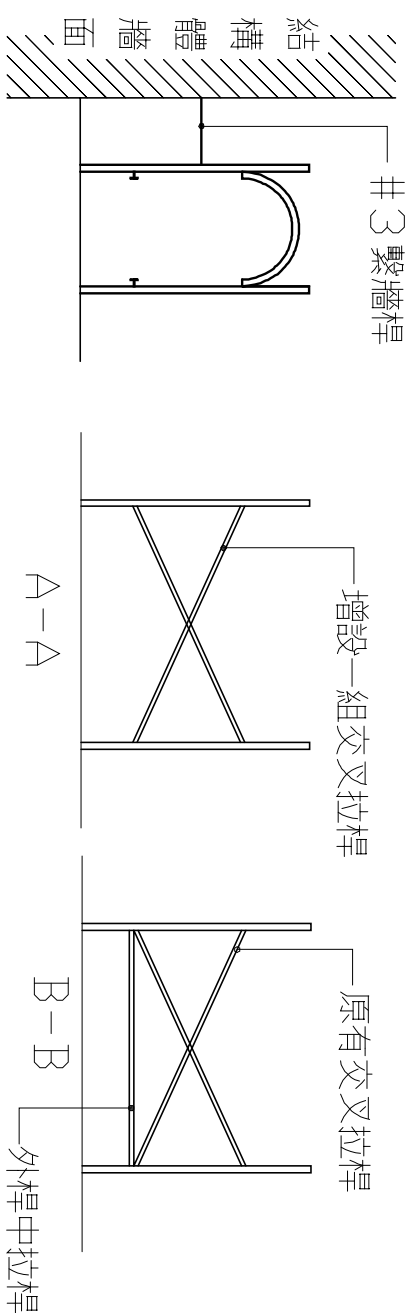
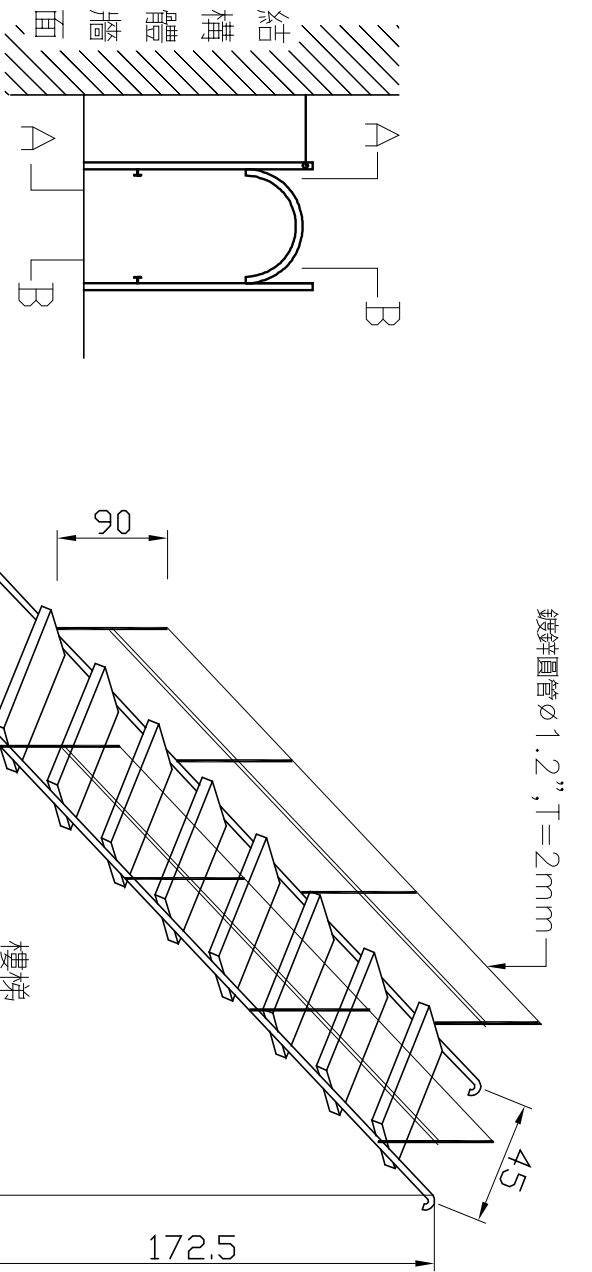
宿舍一鷹架搭設立面示意圖

註：鷹架搭設可依現場需求做調整

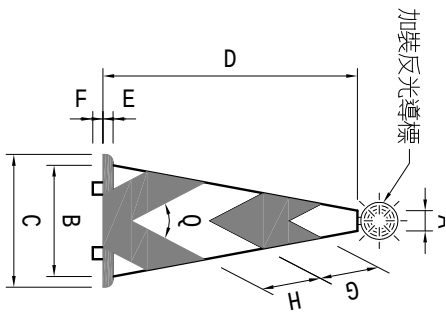
警衛室鷹架搭設立面示意圖

註：鷹架搭設可依現場需求做調整

臺灣臺東地方法院檢察署				主管		設計		工程名稱	105年度尼伯特颱風災害復建工程	規劃設計單位	公司章	規劃設計單位	技師執業圖記	圖號	張號
				技師	宋耀鈞	繪圖	文章全	圖名	鷹架搭設立面示意圖	比例尺	---	連宏工程技術顧問有限公司			0910
				校核		日期	2016/09/19								



施工鷹架示意圖



交通錐詳圖

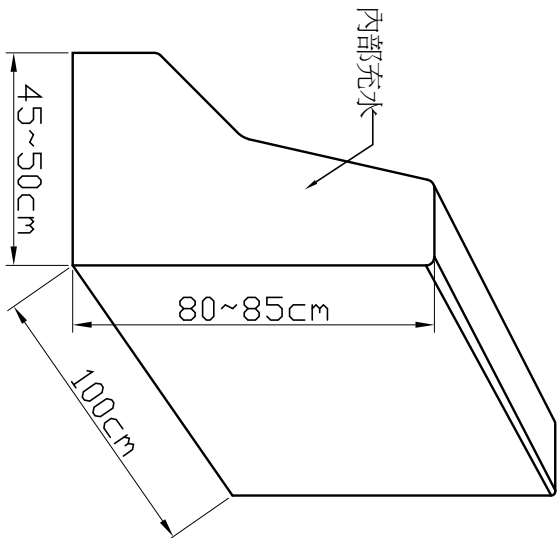
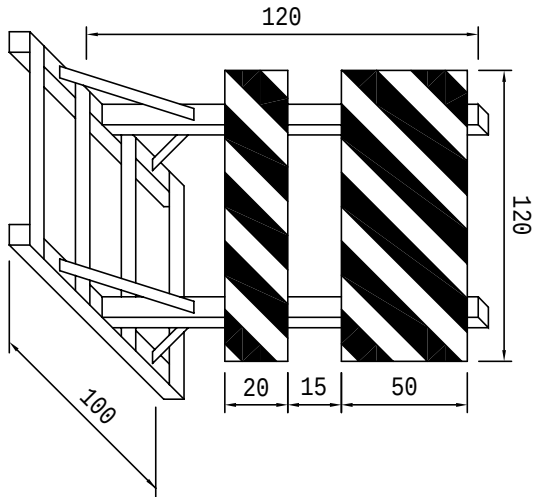
- 附註：用耐衝擊，耐候性之塑膠材料，顏色為橙黑相間，橙色為台灣區塗料油漆工業同業公會色號 NO.23（橙色原色）。
- 1.交通錐用以輔助拒馬阻擋或分隔交通通用柔性橡膠製作為原則其表面加貼反光紙。
 - 2.交通錐頂端於夜間使用時，應安裝黃色或紅色閃光燈，且至少每隔10m裝乙只，惟其首尾端或重要地段，由工程司依實際需要加設之。
 - 3.交通錐之顏色分全橙色及橙白相間斜紋兩種。

工程主辦機關名稱 (Title of the Agency)	
工程名稱 (Project Name)	105 年度尼伯特颱風災害復建工程
監造單位 (Construction Supervisor)	連宏 工程技術顧問有限公司
施工廠商 (Contractor)	民國○○年○○月○○日至○○年○○月○○日
施工期間 (Construction Period)	(DD/MM/YYYY-DD/MM/YYYY)
工地負責人 (Site Manager)	電話 (Phone)
通報專線 (Complaints & Suggestions)	全民督工專線 0800-009-609
經費來源 (Funding Sources)	政風單位 (Government Ethics Department) 089320247
重要公告事項 (Notice)	1. 中央：(千元) (Unit: NT \$ 1,000) 2. 地方：(千元) (Unit: NT \$ 1,000) 3. 重要公告事項 (Notice)

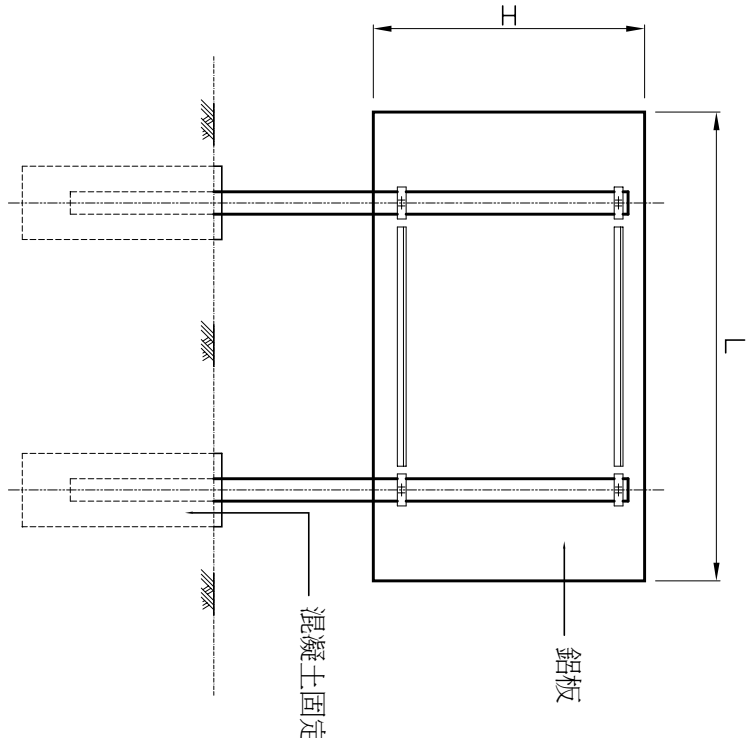
未達查核金額之(臨時)工程告示牌正面圖

註:1.工程告示牌為租用,完工.驗收後拆除

活動拒馬詳圖



加水護欄示意圖



雙管柱鋁板背面圖

臺灣臺東地方法院檢察署	主管	設計	工程名稱	105 年度尼伯特颱風災害復建工程	規劃設計單位	技師執業圖記	圖號
	技師	繪圖	文章全	圖名	工地交通安全設施詳圖	連宏工程技術顧問有限公司	張號
	校核	日期	2016/09/19				10