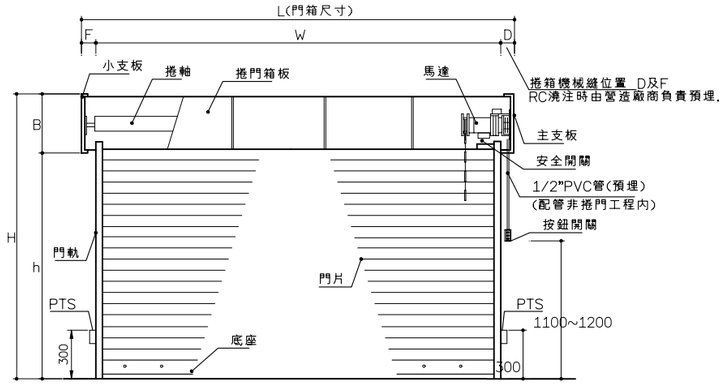
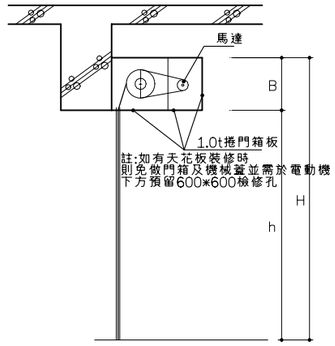
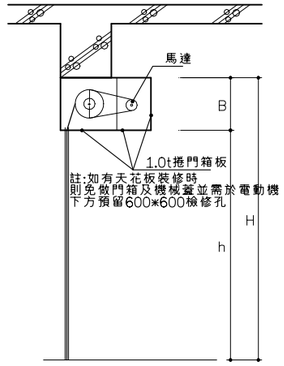


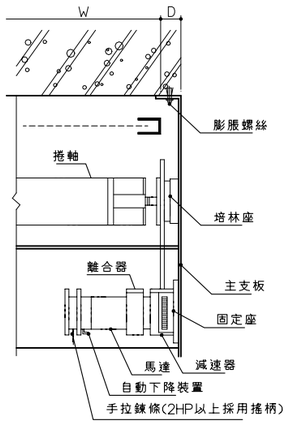
立 面 圖



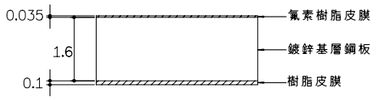
剖 面 圖



剖 面 圖



捲門電動機示意圖



PVF氟素樹脂皮膜複合鋼板斷面圖

材料說明:

1.氟素樹脂鋼板基板為1.6mm厚之冷軋熱浸鋅鋼板(CNS1244 G3027 Z27)鍍鋅含量兩面合計最少不得低於234g/m2.

2.氟素樹脂鋼板正面皮膜為0.035mm之PVF氟素樹脂皮膜,背面為0.1mm樹脂皮膜而氟素樹脂皮膜須符合下列之測試要求:

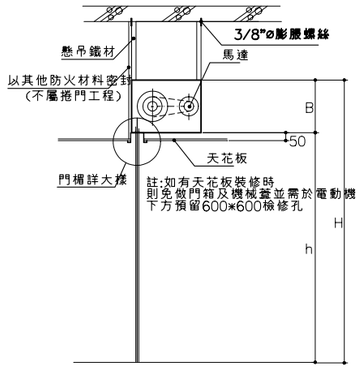
a.耐鹼性測試:依照JIS K6744,置於10%氫氧化鈉作24小時測試,板面不可變化.(比照CNS10757)

b.耐酸性測試:依照JIS K6744,置於10%硫酸作24小時測試,板面不可變化.(比照CNS10757)

c.耐溼濕測試:依照ASTM D2247經1500小時於相對溼度100%,溫度38±1度C,板面不得有皮膜膨脹龜裂剝離等異狀產生.(CNS11607)

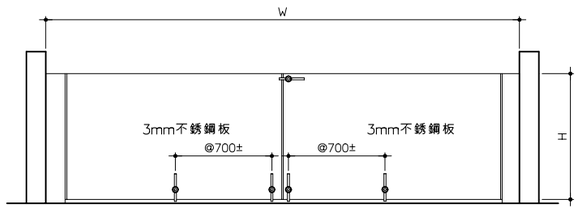
d.耐彎曲加工測試:依照ASTM D4145鋼板作OT彎曲測試表面皮膜不可有剝離現象.(比照CNS10804)

PVF氟素樹脂皮膜複合鋼板捲門片

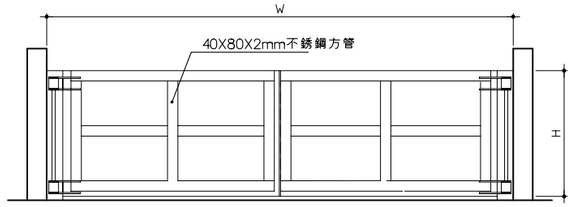


剖 面 圖

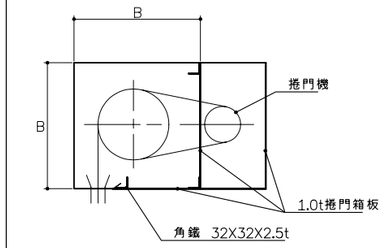
電動機	機械縫位置	
馬力數	D值	F值
1/4HP	50mm	50mm
1/3HP	50mm	50mm
1/2HP	50mm	50mm
3/4HP	70mm	70mm
1HP	100mm	100mm
2HP	120mm	120mm



防水閘門關閉正立面詳圖

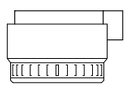


防水閘門關閉背立面詳圖



註:有天花板者不加捲門箱板及機械箱

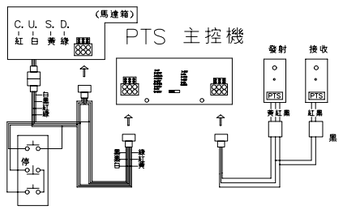
門箱詳圖



煙感器(屬水電消防工程)
(由消防廠商施做中繼控制盤控制)

防火捲門加裝煙感知器,當接收到火災濃煙信訊號時能通知控制器,促使捲門自動下降,隔開火源區.

煙感器



紅外線安全感應檢知器(PTS)功能說明:

(1)本套PTS紅外線安全裝置組件是由乙部主控機及乙組發射器,乙組接收器,構建成整套系統.無傳統式利用反射板片之反射原理,所造成之誤動作及反射板片之浮貼於牆面,易遭破壞及褻瀆.致使其失去效用之弊.

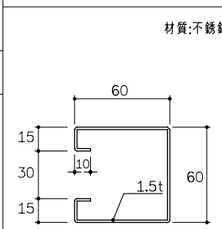
(2)當電動捲門啟動上升或下降時,如遇有人員穿越或遇到障礙物時,捲門立即停止,待人員或障礙物離開後五秒鐘,捲門即自動繼續其上升或下降的動作.

(3)本套PTS紅外線安全裝置組件,主機組係隱藏於門箱內,不外露不影響瞻觀及遭破壞,發射組及接收組係埋於牆壁內,不外露不易破壞損毀.

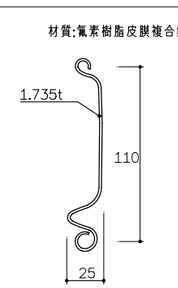
(4)紅外線安全檢知器發射與接收直線距離在15公尺以內,若有人員經過此直線距離內皆可產生效應.

(5)本感應器按裝於門軌兩側,利用紅外線偵測無需直接碰觸受感應之捲門即可停止上升或下降,可避免傳統式安全碰觸裝置(壓條式,機械式)因重量不足,或內部線路短路,造成門片繼續下降,亦或發射器內電池無電源接收不良等因素,失去安全作用,反發生命財產安全.

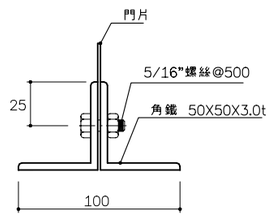
PTS安全裝置



門軌詳圖



門片詳圖



電動捲門底座詳圖

編號	門片材質	尺寸					馬力數	PTS	防火時效證明	備註欄
		L	W	H	h	B				
D3	氟素樹脂皮膜複合鋼板	3000	2900	2600	2100	500	≠1/4HP	有		
D6	氟素樹脂皮膜複合鋼板	8000	7800	2600	2100	500	≠1HP	有		

施工說明:

一,單位除註明者外為公釐(mm).

二,本工程捲門使用氟素樹脂皮膜複合鋼板.

三,電動捲門機採用捲門機,包括馬達離合器,減速器及原廠支架.

四,馬達電源為2HP以上採用三相380V,1HP以下採用單相220V.

五,溫度保護裝置:
馬達本體中附有熱感偵測器保護馬達在任何情況永不被燒毀,當下溫度超過100度C即能自動停止馬達之運轉,等溫度降至70度C時自動還原.^J

六,自動下降裝置:
停電時拉自動下降裝置拉桿可使捲門自動下降,自動下降須具有剎車裝置以防自動下降時因自由落體加速過快損壞捲門.

七,捲箱板厚1.0mm鍍鋅鋼板烤漆.

八,限制開關為毫子式:
上下限自動停止裝置係利用微動開關控制旋轉軸兩端

九,本工程係採用圓真.凱舜.翔越貴任施工,承製廠商應於施工前送樣品及提出規格性能說明經由建築師或業主認可合格後,方可製造施工並附出廠證明及保固書壹年.

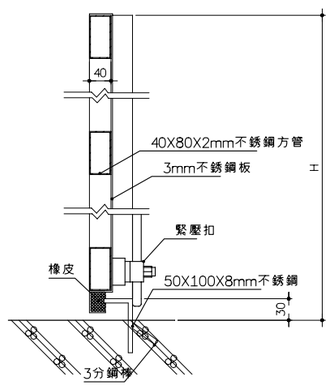
十,PTS紅外線裝置主機置放於捲門機箱內部.

十一,若為電動防火捲門,則押扣控制開關可置放於捲門機箱內.

安全開關說明:

電動捲門上升時,電磁微動開關失去作用,當捲門繼續上升時,底座觸及安全開關即自動切斷電源防止底座捲入箱內損壞捲門.

防火捲門詳圖



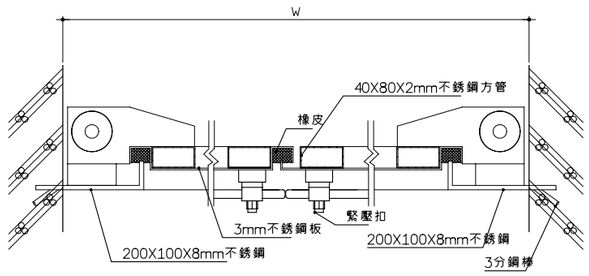
垂直剖面圖

施工說明:

1.驗收後附出廠證明及保固書.

2.除特殊註明者外,均以公釐為單位.

位置	W	H
車道口	7750	600



水平剖面圖

施工說明:

一.驗收後附出廠證明及保固書.

二.除特殊註明者外,均以公釐為單位.

三.必須切實按照規定重標施工,倘設計如有未盡理想之處,欲予變更時,須先徵受變更設計,核准後再行施工,請勿擅自更改.

四.本圖如經政府核准有案,其主要結構及尺寸部份,即應人,承造人必須照圖施工,並於施工處理之一切技術措施及品質管制建材材質應由承造人之技師及其負責人負一切安全責任,並按時申報查驗是否按圖施工,否則其後果由即應人或承造人負責.

五.施工中主要結構部份,應按照規定逐步由承造人提出混凝土及鋼筋檢驗報告並按時申報開工及展期等手續,以備竣工後申領使用執照.

六.施工期間,承造人應依法妥設安全防護措施,不可將建築材料堆置於道路上妨礙交通,並維持非工程人員進入,確保公共設施,鄰房及人員之安全.

七.房屋完成後,立即拆除工寮,並將房屋周圍道路水溝,清理整復,然後由承造商申請核發使用執照.

八.如有其它疑問發生之疑問,請即提出研討,必向轄市政府建管單位書面查詢,切勿擅自解釋法令或施做.

九.開挖地下室如遇有樹安全措施圍欄或欄,採樣等不符之主張分告知,應隨時通知設計人檢討修正,否則由承造人負安全責任.

十.承造人應負責向主管建築機關報請開工、勘驗、竣工、展期及申請使用執照之一切手續與費用.

十一.模板製做前,應先由承造人繪就模板支撐結構及大樣圖經主任技師核算無誤後方得施工.

十二.承造人不得使用下列材料:(1)海砂(2)含有輻射量之鋼筋

防水閘門詳圖

圖號	張號
4 / A5	20 / 146

業主/工程名稱

嘉義市文化路
文化廣場及
景觀風貌
改善工程計畫-
嘉義市原署嘉醫院
關建廣場工程

門窗詳圖二

簽章

附 註 :

※ 起造人,承造人注意事項

一.承造人應會同主任技師詳閱圖說、核算數量及安全性並實地勘察,如有疑義,請在開標或承攬前提出,否則視為充分了瞭解.

二.開工前、承造人應會同起造人申請鑑界、按指定界線位置放樣經主任技師核對無誤後施工,若有不合,請通知建築師調整變更設計,否則如有糾紛由起造人,承造人負責.

三.必須切實按照規定重標施工,倘設計如有未盡理想之處,欲予變更時,須先徵受變更設計,核准後再行施工,請勿擅自更改.

四.本圖如經政府核准有案,其主要結構及尺寸部份,即應人,承造人必須照圖施工,並於施工處理之一切技術措施及品質管制建材材質應由承造人之技師及其負責人負一切安全責任,並按時申報查驗是否按圖施工,否則其後果由即應人或承造人負責.

五.施工中主要結構部份,應按照規定逐步由承造人提出混凝土及鋼筋檢驗報告並按時申報開工及展期等手續,以備竣工後申領使用執照.

六.施工期間、承造人應依法妥設安全防護措施,不可將建築材料堆置於道路上妨礙交通,並維持非工程人員進入,確保公共設施,鄰房及人員之安全.

七.房屋完成後,立即拆除工寮,並將房屋周圍道路水溝,清理整復,然後由承造商申請核發使用執照.

八.如有其它疑問發生之疑問,請即提出研討,必向轄市政府建管單位書面查詢,切勿擅自解釋法令或施做.

九.開挖地下室如遇有樹安全措施圍欄或欄,採樣等不符之主張分告知,應隨時通知設計人檢討修正,否則由承造人負安全責任.

十.承造人應負責向主管建築機關報請開工、勘驗、竣工、展期及申請使用執照之一切手續與費用.

十一.模板製做前、應先由承造人繪就模板支撐結構及大樣圖經主任技師核算無誤後方得施工.

十二.承造人不得使用下列材料:(1)海砂(2)含有輻射量之鋼筋

翁壽生
建築師事務所
600
嘉義市公明路80號
TEL:(05)2713367
FAX:(05)2713370

次數	日期	修 改 內 容
△		
△		

核准	日期
校核	
設計	
繪圖	
業務號碼	

Z:\03設計案\06景觀\署嘉廣場\0807\圖說\建築\A5-4