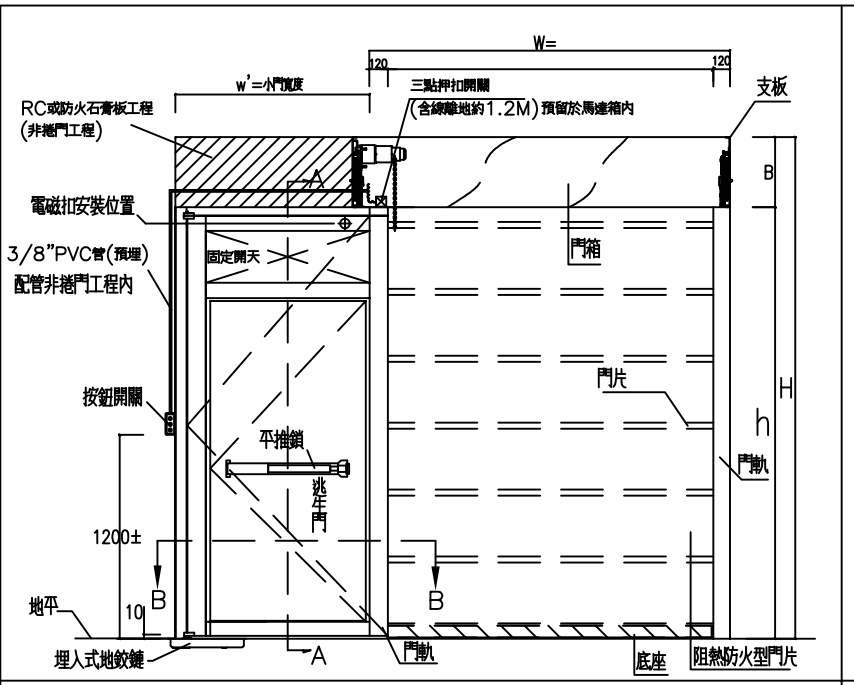
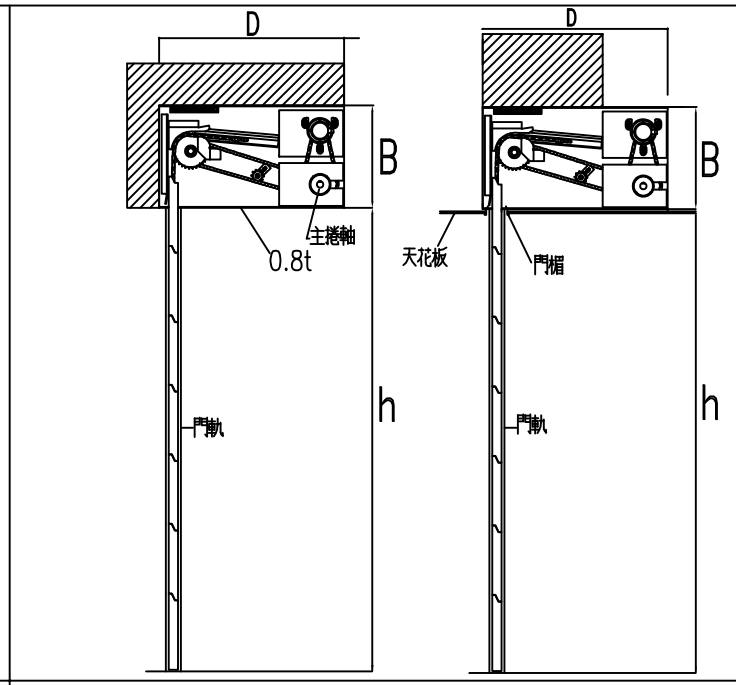
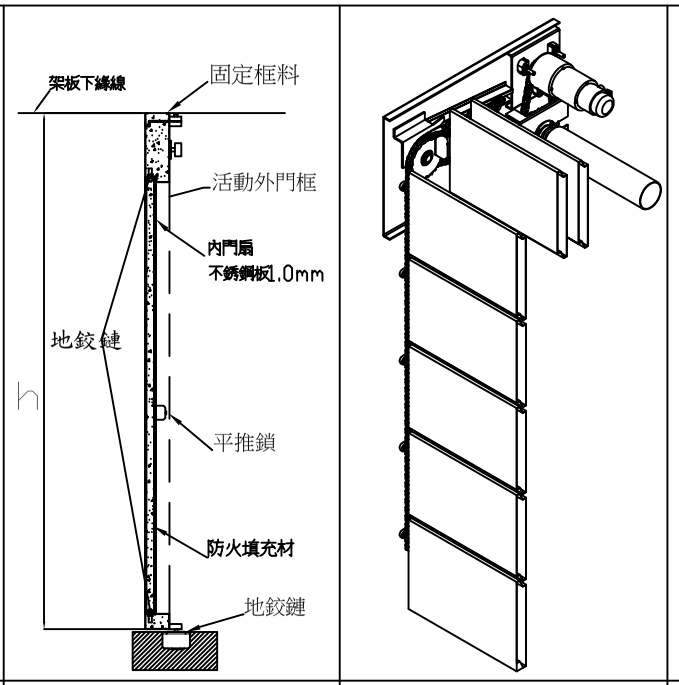


立 面 圖

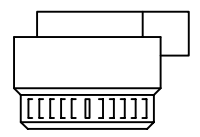


剖 面 示 意 圖



A–A 剖 剖 面 圖

防火折疊捲門等角示意詳圖



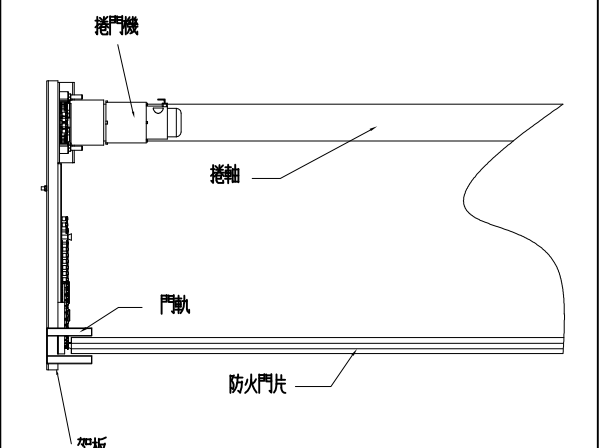
需符合防火規定產品

煙感器屬消防工程

阻熱型防火折疊捲門施工說明

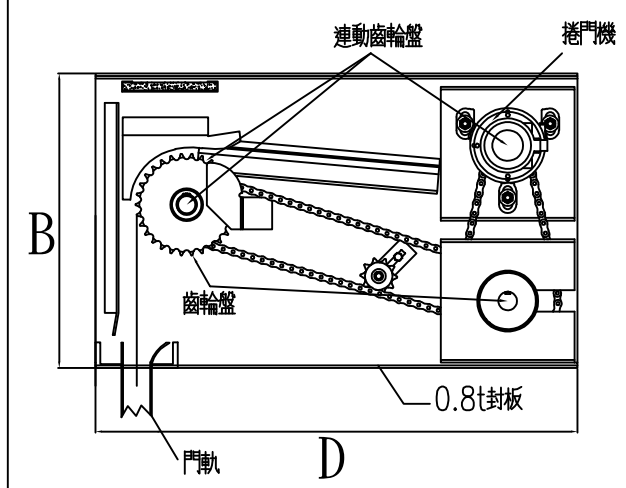
1. 本工程圖說採長億捲門廠牌繪製,製作前須檢繪製詳細施工圖,經設計單位審核後方可施工,不合格者不得按裝.
2. 所有捲門門片均須為同一合格工廠製造,其門片厚度依照圖示.
3. 捲門電動機開啓定位時須裝極限開關並使其能上下定點及自動停止保護馬達正常運轉.
4. 二道安全裝置:裝於門箱下方,須有15mm緩衝距離,避免限制開關失效時底座捲入門箱.
5. 電動機按裝於天花板上時其下之天花板須留60cm*60cm之活動檢查口,該處骨架應予加強.
6. 電動機採用馬達溫度升高過高時應能自動切斷電源.
7. 捲門須安裝正確,使捲門啓閉自如,安裝細節應依承製廠商之規定辦理,電鈕操作開關箱及電力線路之位置應依照圖示或監造.
8. 本工程捲門電動機之機械縫,門軌槽縫由營造廠負責預留施工
9. 本工程如有採用不銹鋼,除特殊說明外其規格均為sus304之規格.
10. 自動防火捲門之自動操作裝置,除依選用配備採用之連動控制器外,另需依CNS4212 A2059之規定:供應緊急電源(由水電承商預留),以備斷電時仍可正常操作.電動捲門與水電消防施工界面說明:
    (a)電源管線由水電廠商負責配至捲門機位置.1/4HP.1/2HP.1HP採用1ø220V
    (b)捲門機至押扣開關之1/2"øPVC管由水電廠商負責預埋施工,4C控制線由捲門廠商拉線施作.
    (c)自動防火捲門時煙感器安裝位置及中繼控制器至捲門機之管線由水電消防廠商施作.
11. 消防法規規定防火等級之捲門須符合CNS 14803/A3396判定基準具1小時防火時效及阻熱性能,且須提送中央主管建築機關認可証明文件.
12. 本圖除特殊說明外,均以公釐為單位.
13. 鋁合金障礙感知器(選配):
    捲門下降中遇到人員或障礙物,阻力為0.5kg時可自動切斷電源,停止捲門下降.

施 工 說 明



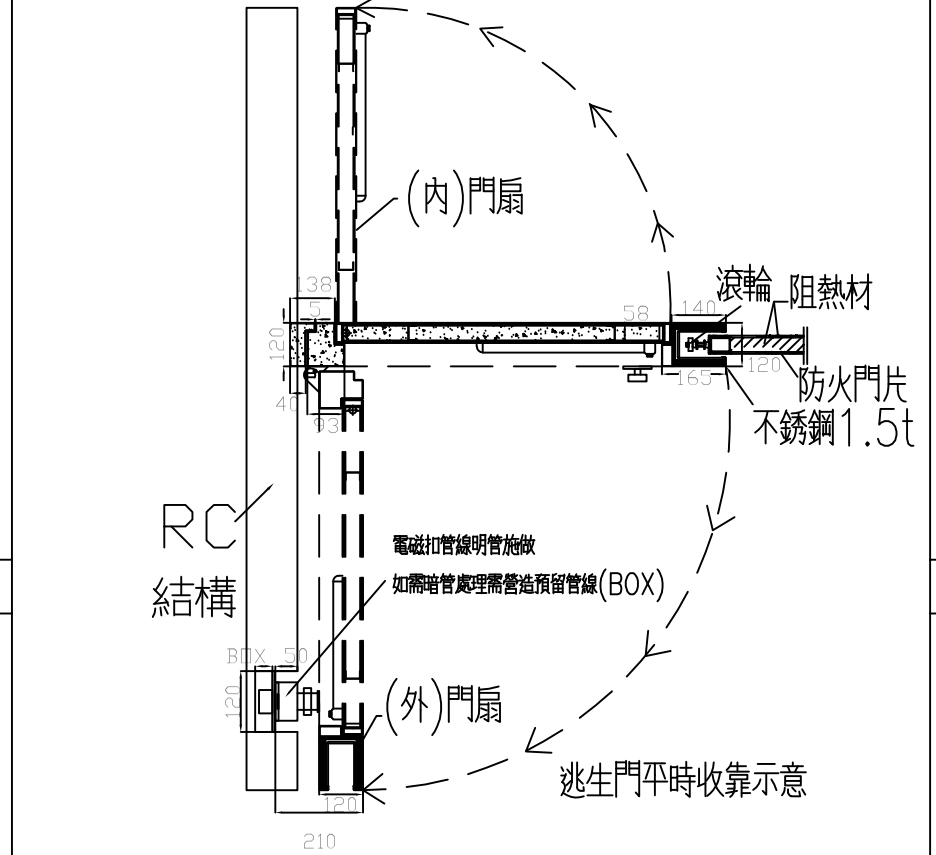
注意事項:門軌須採直軌(不可採彎軌)

平面圖

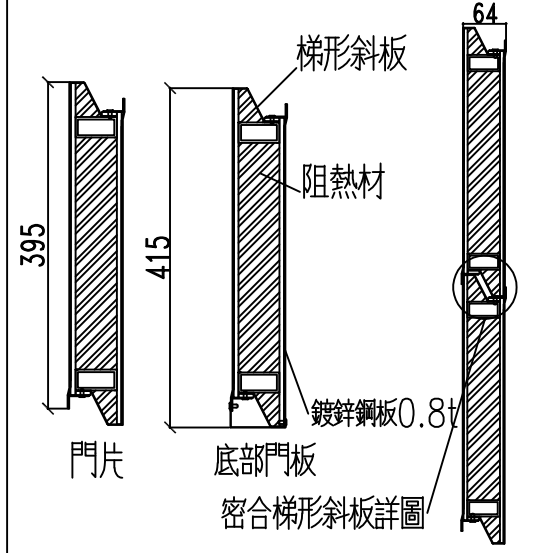


註:有天花板時馬達處下方須留維修孔60*60CM

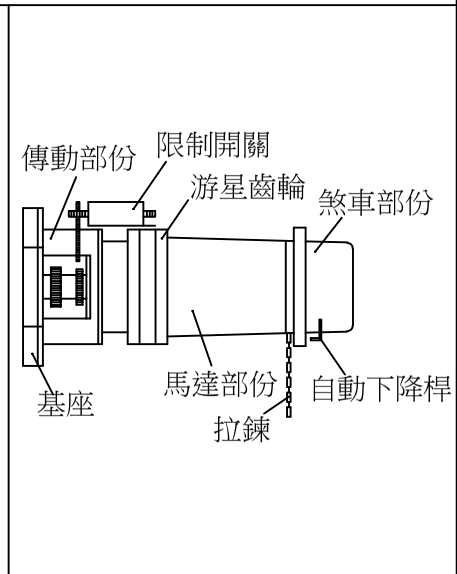
機箱詳圖



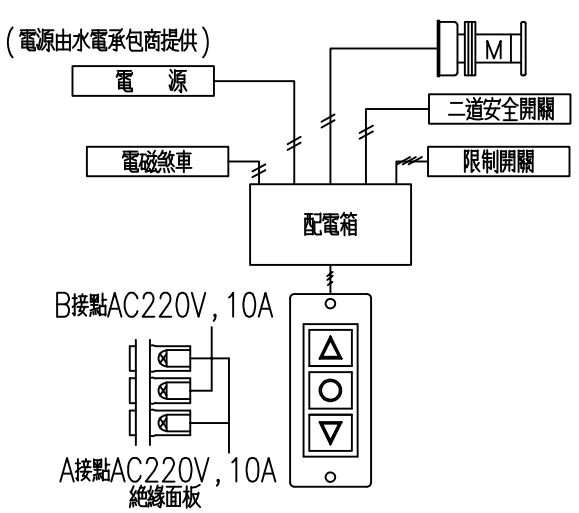
B–B 剖 平 面 詳 圖



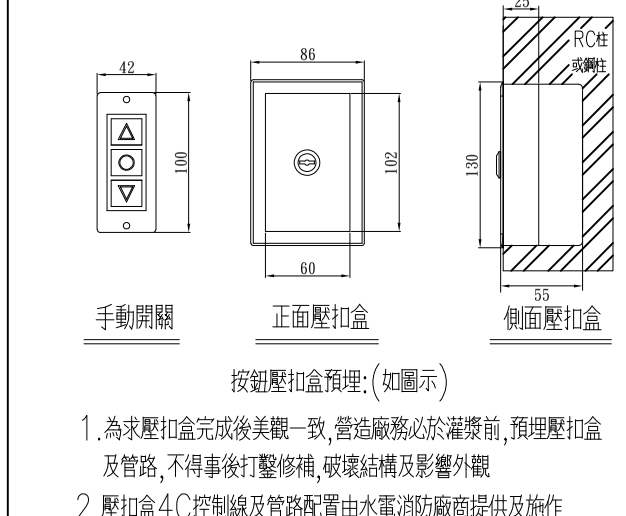
阻熱型門片詳圖



CE型馬達電動捲門機詳圖



電動捲門操作系統詳圖



按鈕壓扣盒預埋:(如圖示)

1. 為求壓扣盒完成後美觀一致,營造廠務必於灌漿前,預埋壓扣盒及管路,不得事後打鑿修補,破壞結構及影響外觀
2. 壓扣盒4C控制線及管路配置由水電消防廠商提供及施作

CE型 防盜型外鎖盒

D=捲箱深	B=捲箱	h=淨高	H=總高
930	550	2300	2850
1000	550	2680	3230
1070	550	3050	3600
1140	550	3440	3990
1210	550	3820	4370
1280	550	4200	4750
1350	550	4580	5130

機箱尺寸參考表

位置	編號	門型	門片材質	尺寸 W	W'	h	B	H	D	馬力數	電源	樘數	門箱 有	門箱 無	遙控器 (1:2) 有	遙控器 (1:2) 無	防盜型外鎖盒 有	防盜型外鎖盒 無	感煙器 有	感煙器 無	防火時效	阻熱時效
		CE-510B	鍍鋅鋼板																		1HR	1HR

備註: 60A防火捲門採鋼板折疊式附彈射門需符合CNS法規規定並提出相關認可文件

尺 寸 表

修正 REVISION	日期 DATE	說明 DESCRIPTION
1		
2		
3		

繪圖 DRAWN BY		工務 WORKER BY		比例尺 SCALE	
設計 DESIGNED BY		單位 UNIT	mm	日期 DATE	

長億 企業有限公司
http://www.chang-e.com.tw/
e-mail:cecom66@yahoo.com.tw
地址:新北市樹林區三龍街67號
TEL:(02)2903-3252 FAX:(02)2903-3289

業主 CUSTOMER	
工程名稱 PROJECT TITLE	
圖名 DRAWING NAME	鍍鋅鋼板防火阻熱折疊捲門附不銹鋼彈射門

圖號 DRAWING NO	准依圖施工 ALLOW CONSTRUCFION
CE-510B	