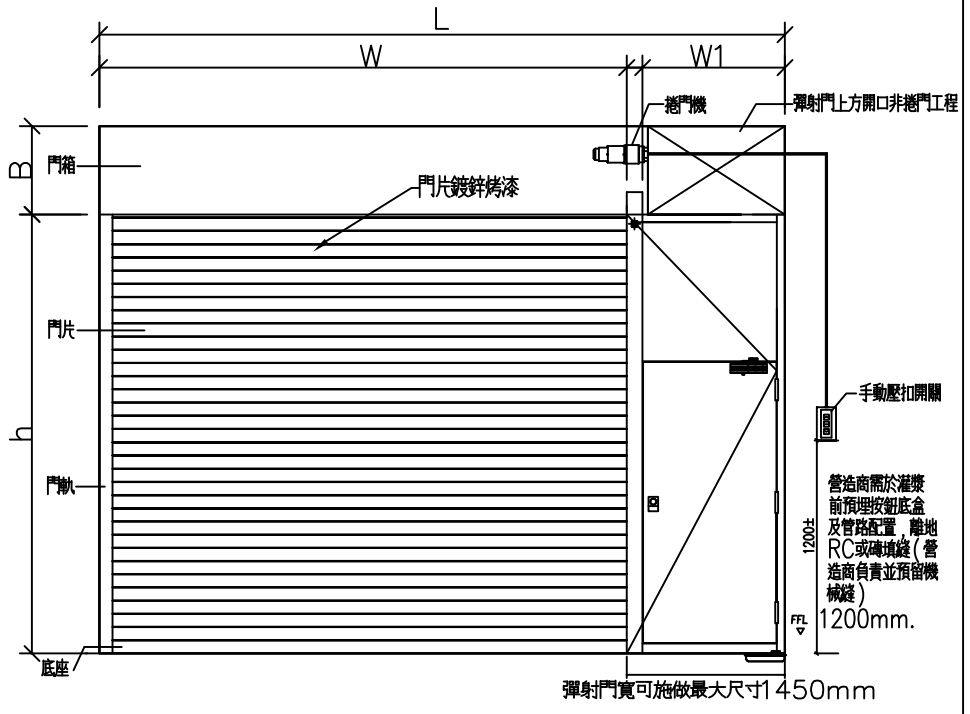
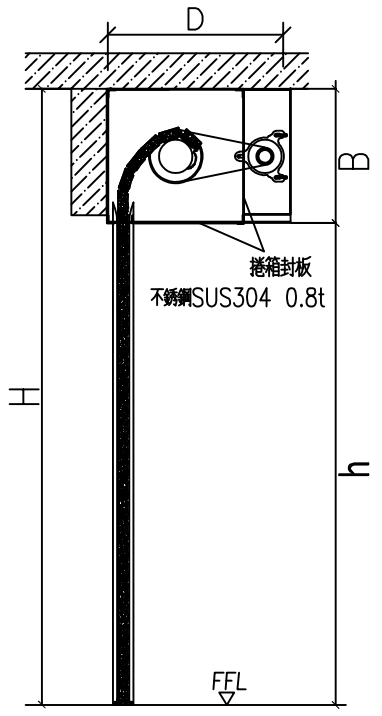
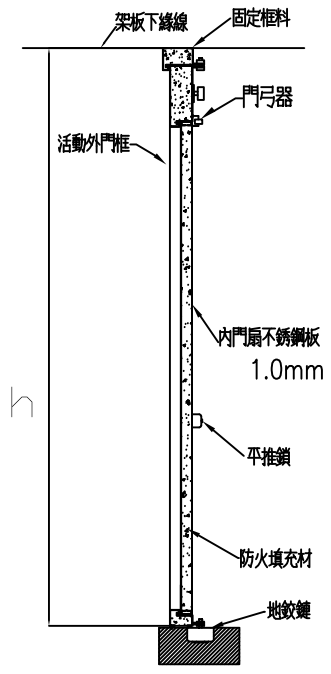


立 面 圖



捲門剖面圖

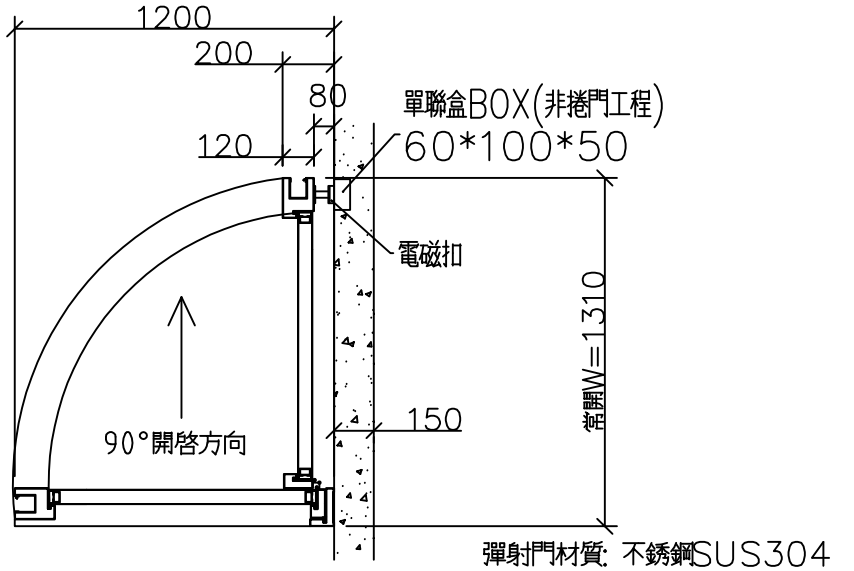


彈射門剖面圖

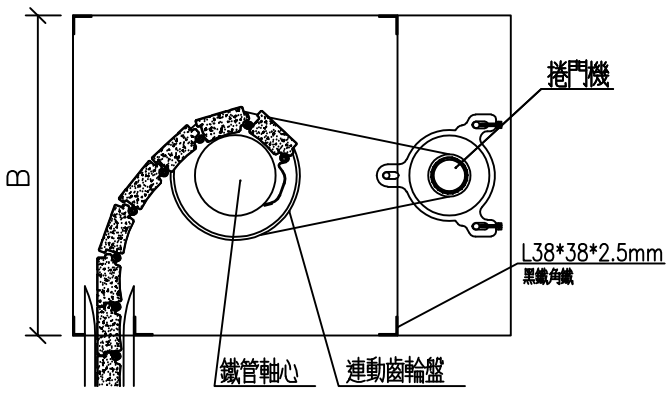
阻熱型防火捲門施工說明

(1) 材質如為不銹鋼，則須符合CNS-8499之相關規定，除特殊說明外其規格均為SUS304之規格，並出具品質保證書。
(2) 材質如為鍍鋅或烤漆鋼板，則須符合CNS-1244之相關規定，鍍鋅量不得低於Z12標準。
(3) 開閉機之電動馬達須為正字標記之產品，並為密閉式馬達，馬達線圈應附有溫度保護開關，馬達過熱時能切斷電源，避免馬達燒燬。
(4) 門軌上部接近門處須裝設門軌安全開關，避免馬達極限開關失靈而使捲門繼續上升，造成捲門底座捲入門箱內而破壞天花板，並造成馬達燒燬。門軌安全開關須具有緩衝距離約15mm，避免因馬達慣性作用而破壞微動開關，造成漏電現象。
(5) 所有捲門電動機均為精密製造，並為電動，鍊條兩用型，捲門啟閉時不得有異常燥音或振動情形，並須符合CNS-4212A2059之規定。
(6) 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。
(7) 自動防火捲門之自動操作裝置，除依選用配備採用外，另需依CNS 4212 A2059之規定：供應緊急電源(由機電工程承包商預留)，以備斷電時仍可正常操作。
(8) 鋼管大小須符合CNS 4212之要求：對門片之載重應具有充分之支持強度。捲軸強度及承載撓度須在L/200cm以內。
(9) 規定防火等級之捲門須符合規格表要求之防火性能，且須提送主管機關內政部營建署之防火捲門產品之防火性能認可書文件。
(10) 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~1HP採用1∮220V，1.5HP~2HP以上採用3∮380V。
(b)捲門機至押扣開關之1/2"∮PVC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) 電動機按裝於天花板上時其下方之天花板須預留60cm*60cm之活動檢查口，該處骨架應予加強。
(12) 捲門須按裝正確，使捲門啟閉自如，按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工程師之指示按裝。
(13) 不銹鋼捲門片，門軌，門箱應外覆以PVC塑膠布保護，待粉刷後清潔時才將PVC塑膠布拆除。
(14) 除特殊註明者外均以公釐為單位，圖面中鋼板厚度公差另依CNS標準規定辦理。
(15) 驗收後製造廠商應附出廠證明及一年保固書轉送業主。
其他設備:
(1) 紅外線式障礙感知器(自動關閉型)：安裝於門軌側，離地約30cm高處，依煙或熱探測器連動裝置而下降中之捲門，障礙物探測裝置(自動關閉型)有動作之狀況，捲門須自動停止下降，依煙或熱測器連動裝置而下降中之捲門，因障礙物探測裝置(自動關閉型)探有動作而自動停止後，障礙物移除後再下降。
(2) 自動防火捲門裝置：
自動防火捲門須符合系統說明之規範，以完成消防設備及檢查作業。

施 工 說 明

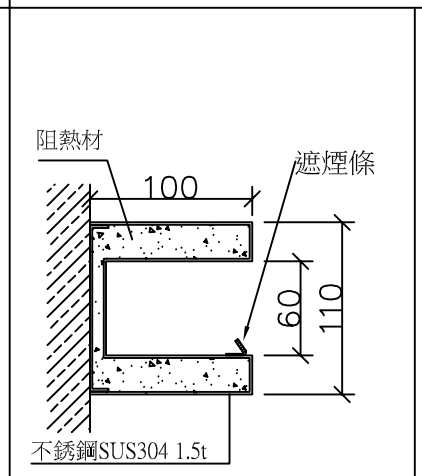


彈射門示意圖

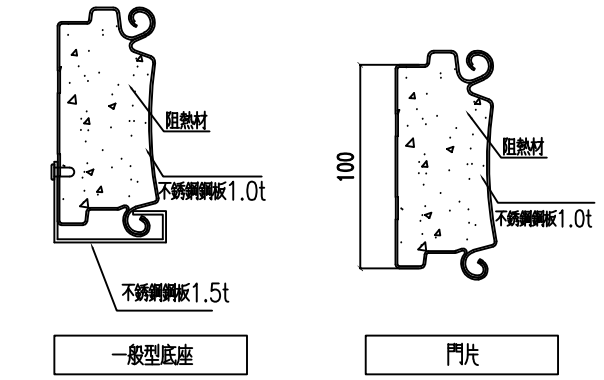


註:有天花板時馬達處下方須留維修孔60*60CM

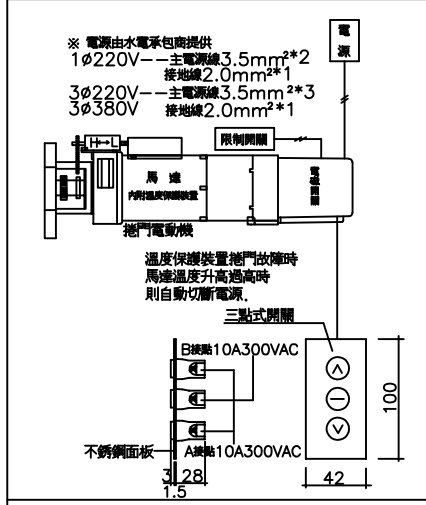
機箱詳圖



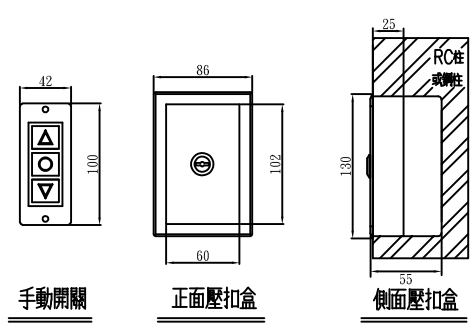
軌道詳圖



阻熱型門片詳圖

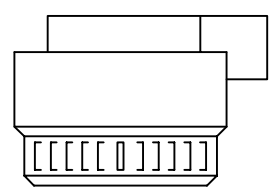


電動捲門操作系統詳圖



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

壓扣開關圖



需符合防火規定產品

煙感器屬消防工程

尺 寸 表

位置	編號	門型	門片材質	尺寸						馬力數	電源	控數	門箱		遙控器(1:2)		防盜型外鎖盒		障礙感知器		遮煙性		防火時效	阻熱時效
				W	W1	h	B	H	D				有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	1hr	1hr
		CE-540A	不銹鋼板		1000					HP	220V單相		V				V				V		V	V

備註:防火捲門採不銹鋼捲式需符合CNS法規規定並提出相關認可文件

修正 REVISION	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	繪圖 DRAWN BY		工務 WORKER BY		比例尺 SCALE	
1								
2			設計 DESIGNED BY		單位 UNIT	mm	日期 DATE	
3								

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		圖號 DRAWING NO	准依圖施工 ALLOW CONSTRUCFION
工程名稱 PROJECT TITLE		CE-540A	
圖名 DRAWING NAME	阻熱性防火遮煙不銹鋼捲門附彈射門大樣圖		