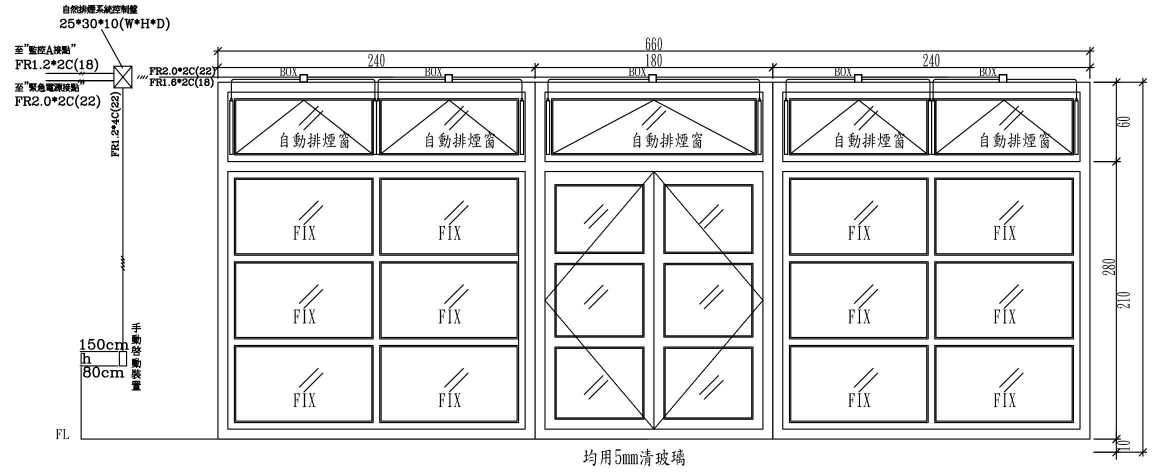
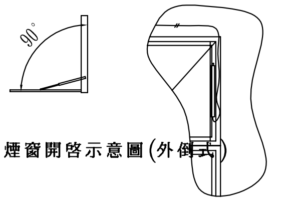
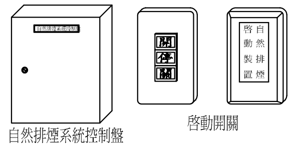


13 DW 烤漆鋼板門窗 660X280cm

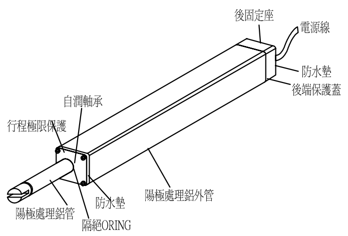


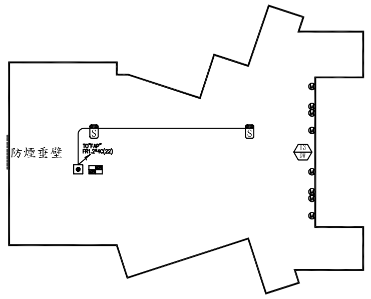
排煙窗開啓示意圖(外倒式)



自然排煙系統控制盤

啓動開關





免設排煙: 居室部分
依消防安全設備設置標準188條第2款:
建築物在第十層以下之各樓層(地下層除外),其居室部份,合於下列之一規定者,得免設排煙設備.
第一目 樓地板面積每一百平方公尺內,以防火牆,防火樓板及甲乙種防火門窗區劃間隔,且天花板及牆面,以不燃材料或耐燃材料裝修者.
第二目 樓地板面積每一百平方公尺下, 天花板及牆面,且包括其底材,均以不燃材料裝修者.

免設排煙: 非居室部分
依消防安全設備設置標準188條第1款:
建築物在第十層以下之各樓層(地下層除外),其非居室部份,符合下列之一規定者,得免設排煙設備.
第一目 天花板及室內牆面,以不燃材料或耐燃材料裝修者,且除面向室外之開口外,以甲乙種防火門窗區劃間隔者.
第二目 樓地板面積每一百平方公尺內,以防煙垂壁區劃間隔者.

（F） 排 煙 檢 討

1．依86年12月18日消防安全疑義研討會議紀錄:
戲院,電影院,歌廳,集會堂等之觀眾席部份,及工廠等類似建築務,符合下列規訂時,
其防煙區劃得不受500平方公尺內之限制,
防煙壁應符合第189條第2項之規訂
天花板高度3公尺以上,其二點一米以上之窗戶可視為自燃排煙窗
天花板及牆面以不燃材料或耐燃材料裝修
設置排煙機時,其排煙量不得小於每分鐘500立方公尺,

依消防安全設備設置標準189條第3款:
依第一款區劃(以下稱為防煙區劃)之範圍內,任一位置至排煙口之水平距離不得超過三十公尺,排煙口應設於天花板或其下方八十公分範圍內,除直接面向戶外.
依消防安全設備設置標準189條第6款:
排煙口之開口面積不得小於防煙區劃面積之百分之二,且應以自然方式直接排至戶外.

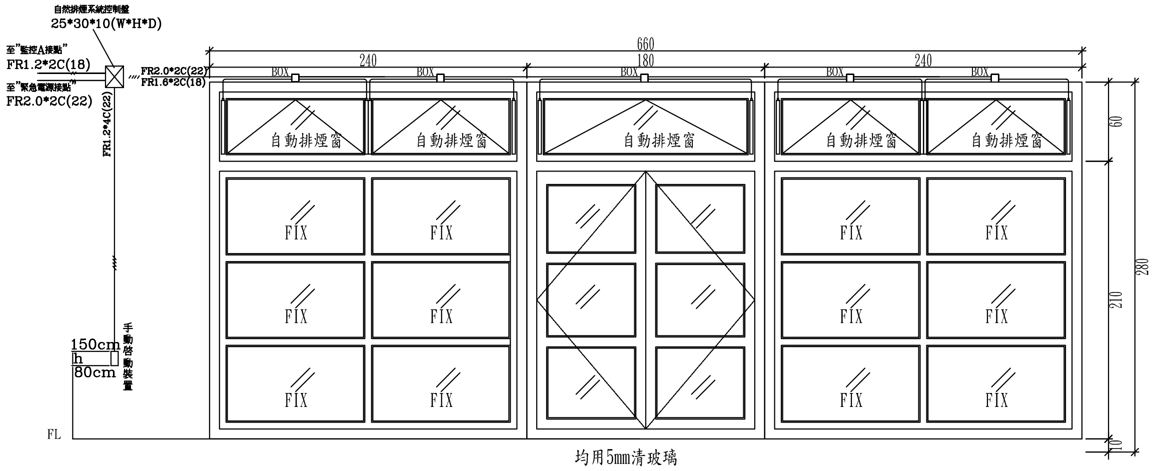
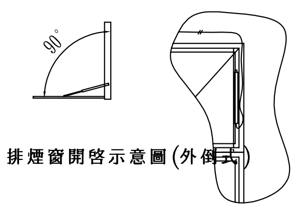
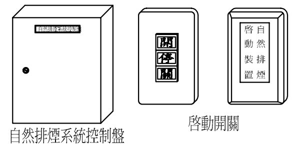
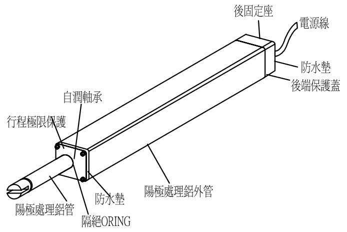
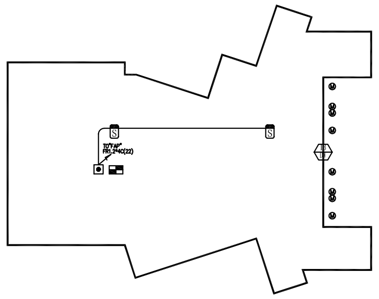
自然排煙共 1 區		
品	名(圖例)	合 計
⊡	自然排煙窗手動開關	1
▣	自然排煙窗控制盤	1
Ⓜ	自然排煙窗驅動馬達	8
Ⓢ	自然排煙窗用偵煙探測器	2

自然排煙窗有效通風面積檢討: 註: 本設備動作採以一次動作本區一次開起方式

區域	樓地板面積)	必須開口面積2%	有效開口面積合計	計算結果	大型開口標示	寬(m) x高(m) x數量樘數	開口面積小計(㎡)	合計	備考
梯廳	181㎡	3.62㎡	合計 3.96㎡	☑有效通風	DW13	2.4x0.6x2x1 1.8x0.6x1x1	3.96㎡	3.96㎡	OK

施工說明:(以下說明已包含於本工程施工範圍內,不另計價)

1. 本工程配管線部分已完成,部分未完成.
2. 依設計圖完成配管線及設備安裝(含原未配設之管路及線路),屬本工程.
4. 原有配管若有不通,承商應負責清通及修繕,屬本工程.
5. 原有配管線若有不足,承商應負責依設計圖施作補足,以完成設計圖面為原則,屬本工程.
6. 須配合建築工程施工,屬本工程.

13 DW 烤漆鋼板門窗 660X280cm

排煙窗開啓示意圖(外倒式)

自然排煙系統控制盤

啓動開關

免設排煙: 居室部分
依消防安全設備設置標準188條第2款:
建築物在第十層以下之各樓層(地下層除外),其居室部份,合於下列之一規定者,得免設排煙設備.
第一目 樓地板面積每一百平方公尺內,以防火牆,防火樓板及甲乙種防火門窗區劃間隔,且天花板及牆面,以不燃材料或耐燃材料裝修者.
第二目 樓地板面積每一百平方公尺下, 天花板及牆面,且包括其底材,均以不燃材料裝修者.

免設排煙: 非居室部分
依消防安全設備設置標準188條第1款:
建築物在第十層以下之各樓層(地下層除外),其非居室部份,符合下列之一規定者,得免設排煙設備.
第一目 天花板及室內牆面,以不燃材料或耐燃材料裝修者,且除面向室外之開口外,以甲乙種防火門窗區劃間隔者.
第二目 樓地板面積每一百平方公尺內,以防煙垂壁區劃間隔者.

（F） 排 煙 檢 討

1．依86年12月18日消防安全疑義研討會議紀錄:
戲院,電影院,歌廳,集會堂等之觀眾席部份,及工廠等類似建築務,符合下列規訂時,
其防煙區劃得不受500平方公尺內之限制,
防煙壁應符合第189條第2項之規訂
天花板高度3公尺以上,其二點一米以上之窗戶可視為自燃排煙窗
天花板及牆面以不燃材料或耐燃材料裝修
設置排煙機時,其排煙量不得小於每分鐘500立方公尺,

依消防安全設備設置標準189條第3款:
依第一款區劃(以下稱為防煙區劃)之範圍內,任一位置至排煙口之水平距離不得超過三十公尺,排煙口應設於天花板或其下方八十公分範圍內,除直接面向戶外.
依消防安全設備設置標準189條第6款:
排煙口之開口面積不得小於防煙區劃面積之百分之二,且應以自然方式直接排至戶外.

自然排煙共 1 區		
品	名(圖例)	合 計
⊡	自然排煙窗手動開關	1
▣	自然排煙窗控制盤	1
Ⓜ	自然排煙窗驅動馬達	8
Ⓢ	自然排煙窗用偵煙探測器	2

自然排煙窗有效通風面積檢討: 註: 本設備動作採以一次動作本區一次開起方式

區域	樓地板面積)	必須開口面積2%	有效開口面積合計	計算結果	大型開口標示	寬(m) x高(m) x數量樘數	開口面積小計(㎡)	合計	備考
梯廳	181㎡	3.62㎡	合計 3.96㎡	☑有效通風	DW13	2.4x0.6x2x1 1.8x0.6x1x1	3.96㎡	3.96㎡	OK

施工說明:(以下說明已包含於本工程施工範圍內,不另計價)

1. 本工程配管線部分已完成,部分未完成.
2. 依設計圖完成配管線及設備安裝(含原未配設之管路及線路),屬本工程.
4. 原有配管若有不通,承商應負責清通及修繕,屬本工程.
5. 原有配管線若有不足,承商應負責依設計圖施作補足,以完成設計圖面為原則,屬本工程.
6. 須配合建築工程施工,屬本工程.

蘇建榮建築師事務所
C.J.SU Architect & Associates

工程名稱	洄瀾國際文教會館新建工程	圖面名稱	五樓排煙設備平面圖	圖面修正		設計
						繪圖
						核對
						日期

備 註

圖號 F-28
張數 /