內政部建築新技術、新工法、新設備及新材料認可通知書

核准日期	中華民國110年04月27日	認可通知書編號	40K11002769

一、 本案申請資料：

申請人	東合昌實業股份有限公司	
產品名稱（型號）	遮煙捲簾	
產品種類	建築用門遮煙性能	
性能規格評定書	評定機構	臺灣建築學會(建築性能評定中心)
	評定書編號	AIOT(F)-1100415-E1
	評定書出具日期	110年04月15日
試驗報告書	試驗機構	明道學校財團法人(明道防火實驗室)
	試驗報告書編號	FTRC-0187-SRS001
	報告書出具日期	107年03月30日

二、 認可內容：

認可使用內容	1. 本案業經臺灣建築學會（建築性能評定中心）出具110年4月15日性能規格評定書（評定書編號：AIOT(F)-1100415-E1）評定通過，爰依該評定報告書內容予以認可。 2. 本案產品依性能規格評定書之判定，適用於建築技術規則建築設計施工編第79條之2第1項及第203條第1項「昇降機道裝設之防火設備並應具有遮煙性能」；本項產品爲複合型防火設備之遮煙性能組件，應配合昇降機道裝設之防火設備，其配合安裝之昇降設備系統應設有火災復歸至避難層裝置。 3. 有關本案產品之主要材料或構件、標準施工方法及標準施工圖等資料，另詳性能規格評定機構出具之本案性能規格評定書摘要本（如附件）。 4. 本案原認可期限屆滿前重新申請認可延續【原性能規格評定編號：NTUST-20180426-02，評定日期，民國107年4月26日】，本認可通知書有效期限至民國113年4月25日止。

三、 注意事項：

（一）本案應依該性能規格評定書之規定進行追蹤查驗，追蹤查驗不合格或未按期進行追蹤查驗，經評定單位廢止性能規格評定書者，由本部廢止認可使用。

（二）東合昌實業股份有限公司（申請人）應善盡指導之責，並依性能規格評定書內容，對其構材之規格、材質及系統之性能及施工方法等負責。

（三）本案申請人、發明人、出品人或試驗機構團體，如有僞造文書、 出具不實證明、侵害他人財產、實際設計、施工與所申請資料 不符，肇致危險或傷害他人等情形，應視其情形，撤銷認可證 明文件，並分別依法負其責任。

臺灣建築學會 ARCHITECTURAL INSTITUTE OF TAIWAN (建築性能評定中心) (本文件僅供參考查閱使用)

臺灣建築學會
ARCHITECTURAL INSTITUTE OF TAIWAN
(建築性能評定中心)

性能規格評定書摘要本

<遮煙捲簾>

臺灣建築學會
ARCHITECTURAL INSTITUTE OF TAIWAN
(建築性能評定中心)

申請人	東合昌實業股份有限公司
產品種類	建築用門遮煙性能 具遮煙性能之建築用門，且開啓後能自動關閉
首次評定書編號	NTUST-20180426-02
展延評定書編號	AIOT(F)-1100415-E1
首次評定日期	中華民國 107 年 4 月 26 日
展延到期日期	中華民國 113 年 4 月 25 日止
展延評定日期	中華民國 110 年 4 月 15 日

(本文件僅供參考查閱使用)

ARCHITECTURAL INSTITUTE OF TAIWAN
建築性能評定中心
臺灣建築學會

性能規格評定書摘要本內容

法人、公司或商號名稱		東合昌實業股份有限公司
評定產品資料	產品名稱(型號)	遮煙捲簾
	產品種類	建築用門遮煙性能
	主要材料或構件	1. 遮煙捲簾系統尺寸： (1)捲箱：高度 172mm，寬度 3000mm，深度 142mm。 (2)捲門（含捲箱及門軌）：寬度 3000mm，高度 3000mm。 2. 應配合機電設備，其機電設備應連接緊急電源，並裝設能利用煙感應器連動或其他方法控制之自動關閉裝置，使能於火災發生時自動關閉，並於避難層間設有手動或自動啓動開啟裝置。 3. 主要構成材料： (1)捲箱總成： ①捲箱支板：鍍鋅鋼板，厚度 2.0mm。 ②捲箱方管：鍍鋅方管，15x30x1.5mm 厚。 ③捲箱封板：不銹鋼板，厚度 1.0mm。 ④捲箱板固定螺絲：扁丸華司頭鑽尾螺絲，#8×1/2”，間距 500mm。 ⑤馬達支架：鍍鋅鋼板，64.5×30×3.0mm 厚。 ⑥馬達支架螺絲：皿頭內六角螺絲，M6×16mm。 ⑦防煙膠條：廠牌:東合昌實業股份有限公司，型號：A1050H，15×17mm。 ⑧捲軸：鋁圓管，直徑 65mm，厚度 1.8mm。 ⑨管狀馬達：東合昌實業股份有限公司生產之管狀馬達，型號：ER-1060-20-40，20Nm。 (2)捲簾： ①玻璃纖維布：東合昌實業股份有限公司生產之單層 0.3mm 厚玻璃纖維布。 ②不銹鋼圓條：直徑 3mm。 (3)門軌及底座： ①門軌：鋁擠型，54×31×2.0mm 厚。 ②軌道固定件：鍍鋅鋼板，26.5×48×19mm，厚度 1.8mm 厚。 ③擋片：鋁擠型，厚度 1.8mm。 ④彈性膠條：由東合昌實業股份有限公司生產，型號：DP-1050H，20×2×0.7mm。 ⑤底座角鐵：鍍鋅鋼板，34×17×2.0mm 厚。 ⑥底座扁鐵：32×6.0mm 厚。 ⑦底座螺絲：六角螺絲 Ø6×19mm，間距 750mm。 ⑧下襬布：東合昌實業股份有限公司生產之單層 0.3mm 厚玻璃纖維布。

臺灣建築學會
ARCHITECTURAL INSTITUTE OF TAIWAN
(建築性能評定中心)
(本文件僅供參考查閱使用)

評定內容	1. 本案業經本中心出具 110 年 4 月 15 日性能規格評定書（評定書編號：AIOT(F)-1100415-E1）評定通過。 2. 本案產品依性能規格評定書判定，適用於建築技術規則建築設計施工編第 79 條之 2 第 1 項及第 203 條第 1 項「昇降機道裝設之防火設備並應具有遮煙性能」之規定；為複合型設備之遮煙性能組件，應配合昇降機道裝設之防火設備，其配合安裝之昇降設備系統應設有火災復歸至避難層裝置。 3. 有關本案產品之主要材料或構件、標準施工方法及標準施工圖等資料，另詳附件。 4. 本案原認可期限屆滿前重新申請認可延續【原性能規格評定編號：NTUST-20180426-02，評定日期，民國 107 年 4 月 26 日】，本認可通知書有效期限至民國 113 年 4 月 25 日止。
注意事項	1.使用注意事項： (1)本建築用門：由捲箱、傳動構件、玻璃纖維布、底座、門軌等所組成，總寬度 3000mm×捲箱高度 172mm×總高度 3000mm×捲箱深度 142mm，應配合機電設備，其機電設備應連接緊急電源並能使用煙感應器連動或其他方法控制之自動關閉裝置，使能於火災發生時自動關閉，並於避難層間設有手動或自動啓動開啟裝置。其標準施工方法及標準施工圖詳如附件。 (2)依內政部 102 年 8 月 2 日檢送建築用門遮煙性能評定原則第 4 點(5):「門組的尺寸得減少但不可增加。」 2.權利義務注意事項： (1)申請人已依規定辦理追蹤查核且原認可內容符合重新申請時之國家標準及建築技術規則規定。 (2)使用時應依標準施工方法及試驗報告之規定辦理，東合昌實業股份有限公司應善盡指導之責，並對其構材之規格、材質及系統之性能負責。 (3)申請人應於每年 12 月底前將該月往前計算 1 年內之材料使用情形，發函至本中心（掛號）備查，以利後續追蹤查驗。（提報資料包括：建築物之使用者、名稱、所在地址、電話、使用數量、施工期間、維修狀況及責任施工單位、地址、電話），無使用情形亦請提報。 (4)本中心為確保經評定系統之品質，得以依貴我簽定之展延約定書邀請有關人員進行追蹤查驗，其費用由東合昌實業股份有限公司負擔。追蹤查驗不合格或未按期報備者，由本中心廢止本性能規格評定書。 (5)本性能規格評定書，僅為對申請人所提之文件圖說或測試證明內容予以審定。申請人、發明人、出品人或檢驗測試機構團體，如有偽造文書、出具不實證明、侵害他人財產、實際設計、施工與所申請資料不符，肇致危險或傷害他人時，應視其情形，撤銷本性能規格評定書，並分別依法負其責任。 (6)本性能規格評定書未經本中心同意不得摘錄或部分影印。 (7)其他事項依東合昌實業股份有限公司與本中心簽定之建建築新技術新工法新設備及新材料性能規格評定之權利義務聲明書辦理。 (8)本性能規格評定書，倘有需要補充召回修正者。申請人應於收到通知函七日內提出內容變更申請，本評定書並自通知起暫停使用。

中華建築學會 ARCHITECTURAL INSTITUTE OF TAIWAN (建築性能評定中心) (本文件僅供參考查閱使用)

附件 1 標準施工方法

1-1 構材規格

1. 遮煙捲簾系統尺寸：
   (1)捲箱：高度 172mm，寬度 3000mm，深度 142mm。
   (2)捲門（含捲箱及門軌）：寬度 3000mm，高度 3000mm。
2. 應配合機電設備，其機電設備應連接緊急電源，並裝設能利用煙感應器連動或其他方法控制之自動關閉裝置，使能於火災發生時自動關閉，並於避難層間設有手動或自動啓動開啟裝置。
3. 主要構成材料：
   (1) 捲箱總成：
      ①捲箱支板：鍍鋅鋼板，厚度 2.0mm。
      ②捲箱方管：鍍鋅方管，15×30×1.5mm 厚。
      ③捲箱封板：不銹鋼板，厚度 1.0mm。
      ④捲箱板固定螺絲：扁丸華司頭鑽尾螺絲，#8×1/2”，間距 500mm。
      ⑤馬達支架：鍍鋅鋼板，64.5×30×3.0mm 厚。
      ⑥馬達支架螺絲：皿頭內六角螺絲，M6×16mm。
      ⑦防煙膠條：廠牌:東合昌實業股份有限公司，型號：A1050H，15×17mm。
      ⑧捲軸：鋁圓管，直徑 65mm，厚度 1.8mm。
      ⑨管狀馬達：東合昌實業股份有限公司生產之管狀馬達，型號：ER-1060-20-40，20Nm。
   (2) 捲簾：
      ①玻璃纖維布：東合昌實業股份有限公司生產之單層 0.3mm 厚玻璃纖維布。
      ②不銹鋼圓條：直徑 3mm。
   (3) 門軌及底座：
      ①門軌：鋁擠型，54×31×2.0mm 厚。
      ②軌道固定件：鍍鋅鋼板，26.5×48×19mm，厚度 1.8mm 厚。
      ③擋片：鋁擠型，厚度 1.8mm。
      ④彈性膠條：由東合昌實業股份有限公司生產，型號：DP-1050H，20×2×0.7mm。
      ⑤底座角鐵：鍍鋅鋼板，34×17×2.0mm 厚。
      ⑥底座扁鐵：32×6.0mm 厚。
      ⑦底座螺絲：六角螺絲 Ø6×19mm，間距 750mm。
      ⑧下襬布：東合昌實業股份有限公司生產之單層 0.3mm 厚玻璃纖維布。

台灣建築學會
ARCHITECTURAL INSTITUTE OF TAIWAN
(建築性能評定中心)
(本文件僅供參考查閱使用)

1-2 施工步驟

1.施工流程圖

(1)放樣→(2)清潔整理牆面→(3)機箱固定→(4)門軌固定→(5)接線→(6)送電→(7)試運轉→(8)清潔工作→(9)驗收完成。

2.詳細施工說明

(1)放樣

1.1 依設計圖在現場放樣。

1.2 設計圖有任何標示不明確時，請建築師加以說明，並書面確認。

1.3 放樣完成後，請監督人員查對。

(2)清潔整理牆面

2.1 清潔整理牆面，清除不平整處及擦拭乾淨。

2.2 清除後，請監督人員查對。

(3)機箱固定

3.1 依放樣位置將機箱固定於牆面上。

3.2 調整機箱之水平度。

(4)門軌固定

4.1 依放樣位置將門軌固定於牆面上。

4.2 調整門軌之垂直度。

(5)接線

5.1 將機箱之電源線及信號線連接於建築物上。

5.2 檢查電壓及規格是否符合。

(6)送電

6.1 檢查送電規格後，進行送電動作。

6.2 送電時，人員持續關注。

(7)試運轉

7.1 檢查運轉之順暢度。

7.2 檢查布幕運轉之上下極限正確位置。

(8)清潔工作

8.1 以上工作確定後進行設備之清潔。

8.2 以上工作確定後進行牆面之清潔。

(9)驗收完成

9.1 以上工作確定後視為施工安裝完成。

9.2 交由監督人員驗收並簽收。

台灣建築學會
ARCHITECTURAL INSTITUTE OF TAIWAN
(建築性能評定中心)
(本文件僅供參考查閱使用)

1-3 施工自主檢查表

施工自主檢查表(範例)

工程名稱：　　查驗區位：

客戶名稱：　　查驗時間：　年　月　日

項　目	檢　查　內　容	自主檢查		完工驗收		業主驗收	
		合格	不合格	合格	不合格	合格	不合格
材料	1.色澤一致，材料平整						
	2.配件無刮痕、無生繡現象						
	3.配件無扭曲、變形現象						
裝設	1.保持直線及水平						
	2.裝設穩固無鬆動現象						
	3.安裝緊密不鬆動						
	4.施工位置正確						
施工機能	1.安全設備						
	2.裝置人員						
	3.電源設備功能正常						
	4.機器功能正常						
完成檢查	1.平整度						
	2.安裝處理完善，無縫隙						
	3.表面清理						
	4.運轉檢查						
備註：							

業主監造人		工地主管		現場工程師	

臺灣建築學會
ARCHITECTURAL INSTITUTE OF TAIWAN
(建築性能評定中心)
(本文件僅供參考查閱使用)

附件 2 標準施工圖

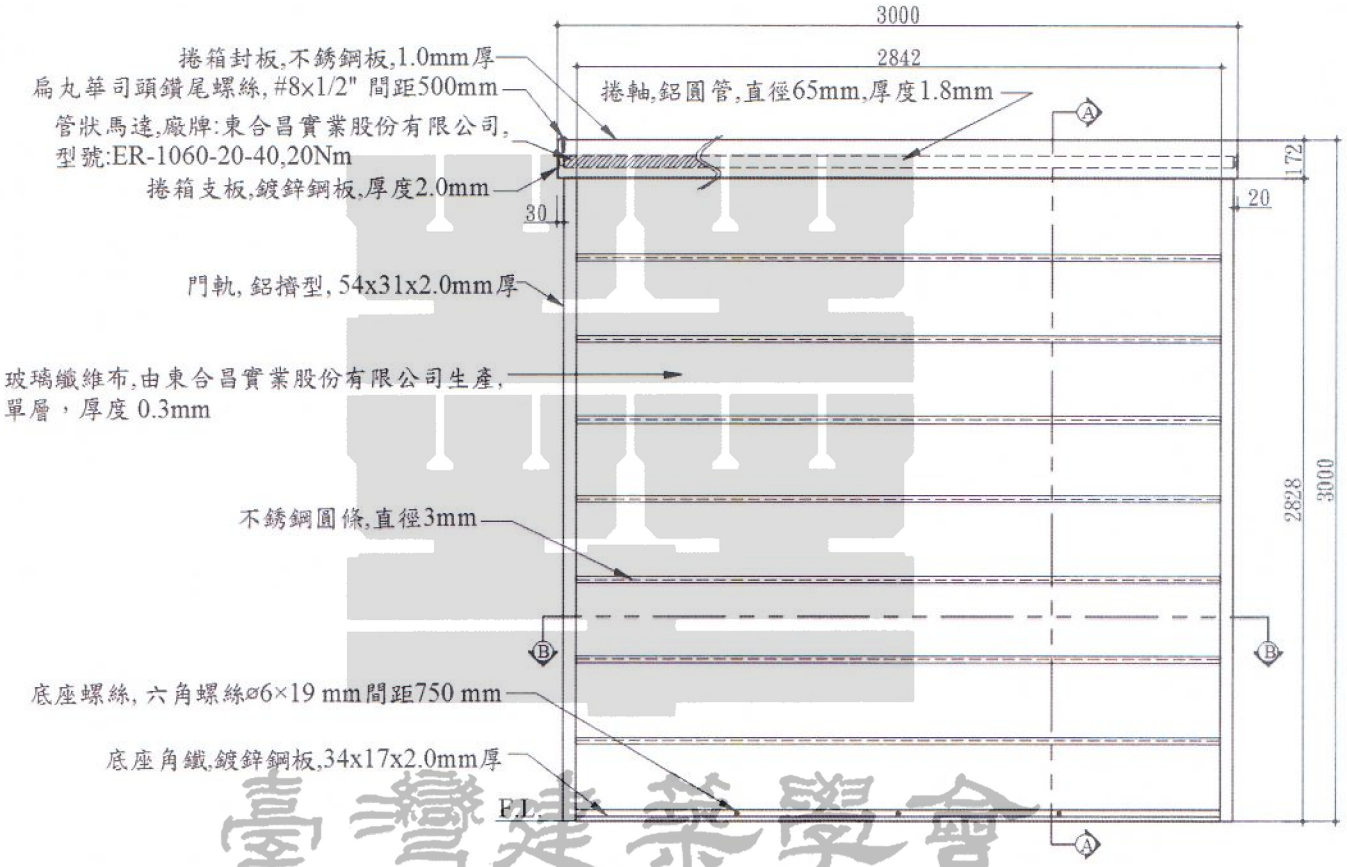


圖 1 正視圖

單位:mm

臺灣建築學會
ARCHITECTURAL INSTITUTE OF TAIWAN
(建築性能評定中心)
(本文件僅供參考查閱使用)

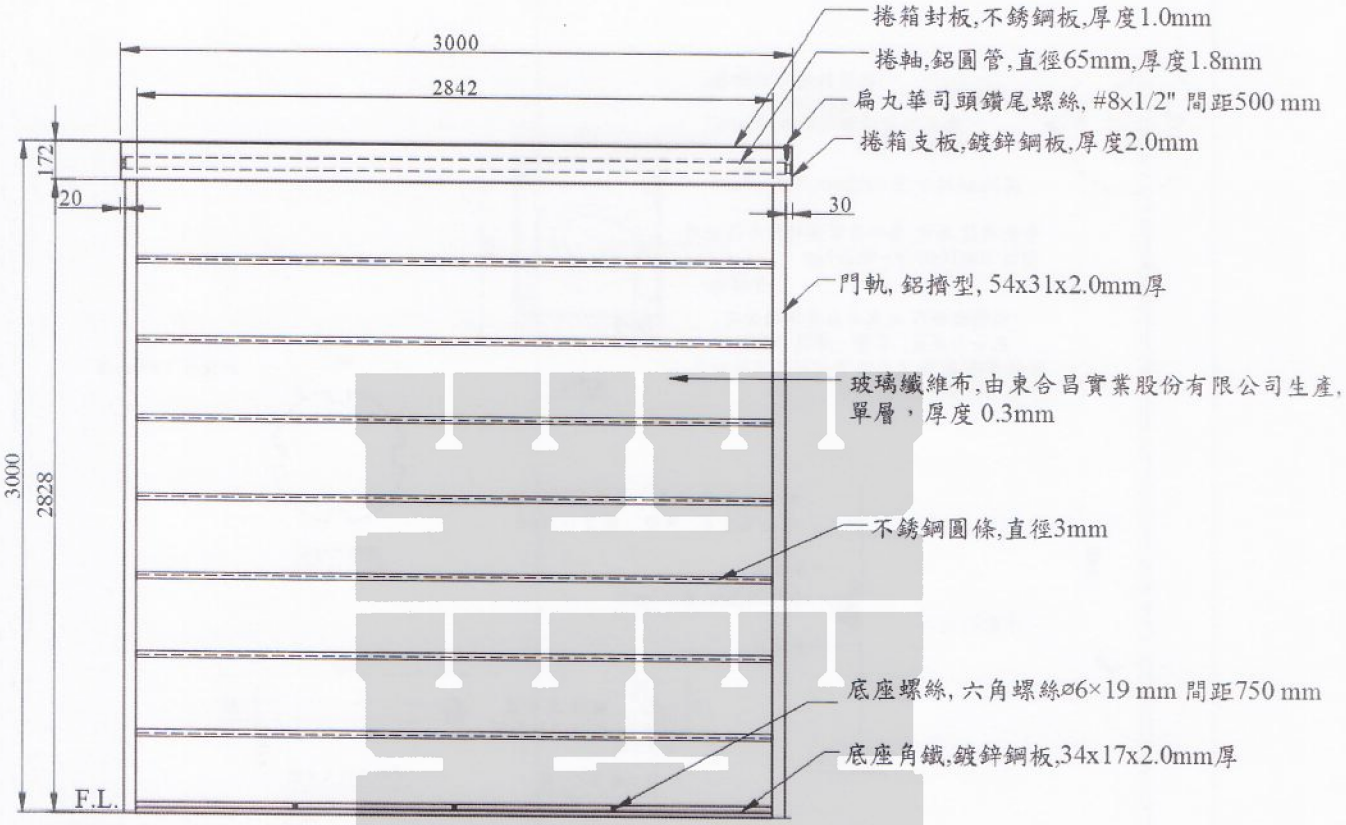
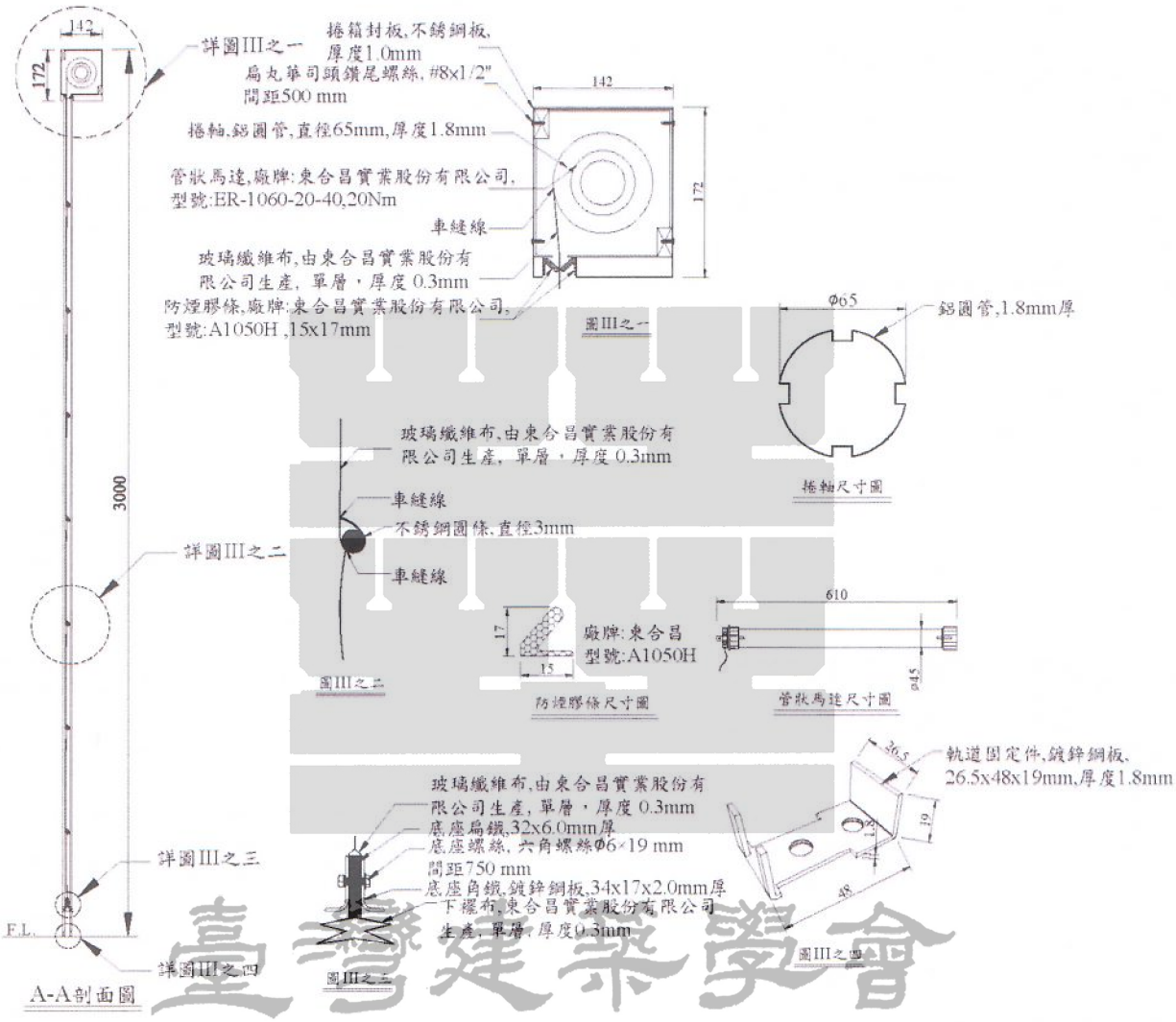


圖 2 後視圖

單位:mm

臺灣建築學會
ARCHITECTURAL INSTITUTE OF TAIWAN
(建築性能評定中心)
(本文件僅供參考查閱使用)



臺灣建築學會
ARCHITECTURAL INSTITUTE OF TAIWAN
(建築性能評定中心)

圖 3 垂直剖面圖

單位:mm

(本文件僅供參考查閱使用)

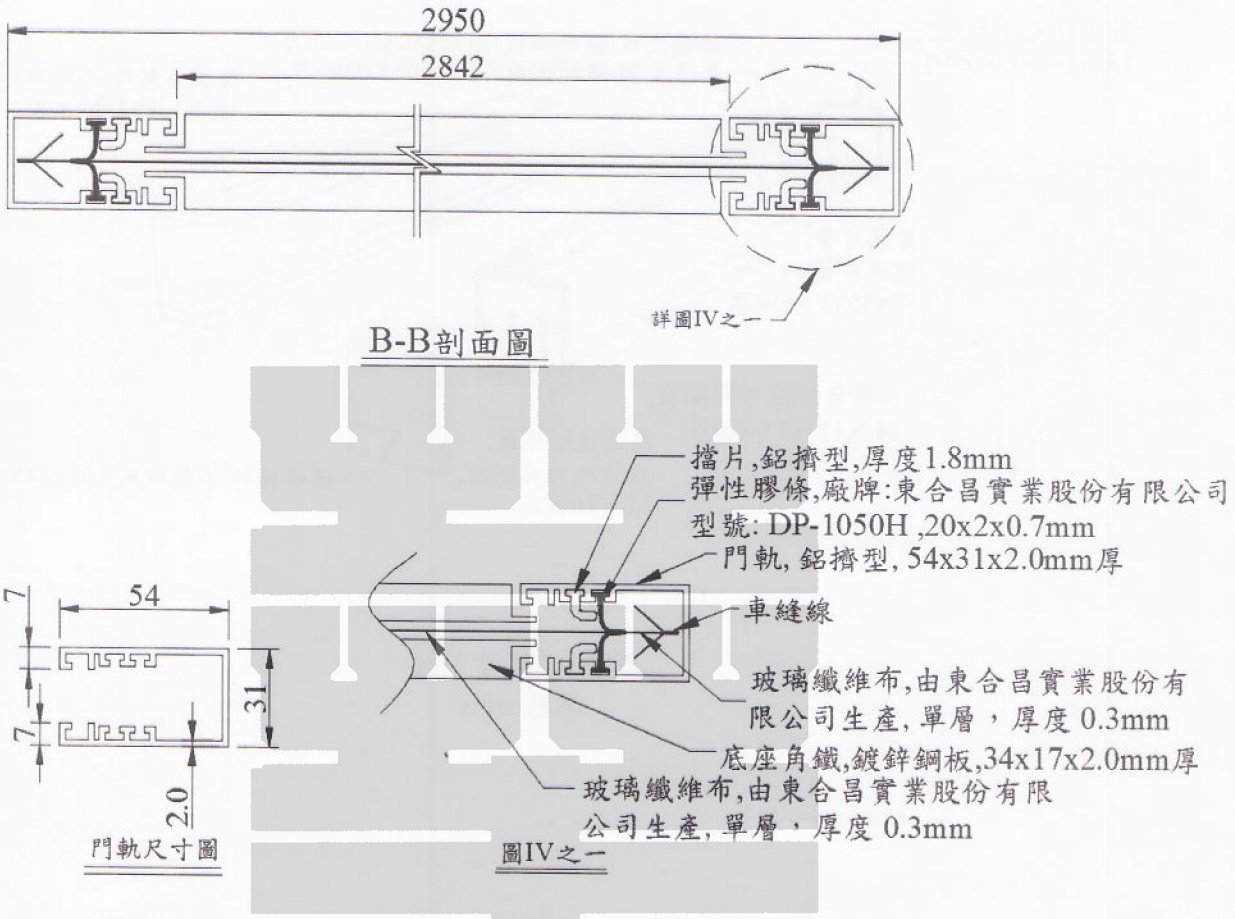


圖 4 水平剖面圖

單位:mm

臺灣建築學會
ARCHITECTURAL INSTITUTE OF TAIWAN
(建築性能評定中心)
(本文件僅供參考查閱使用)

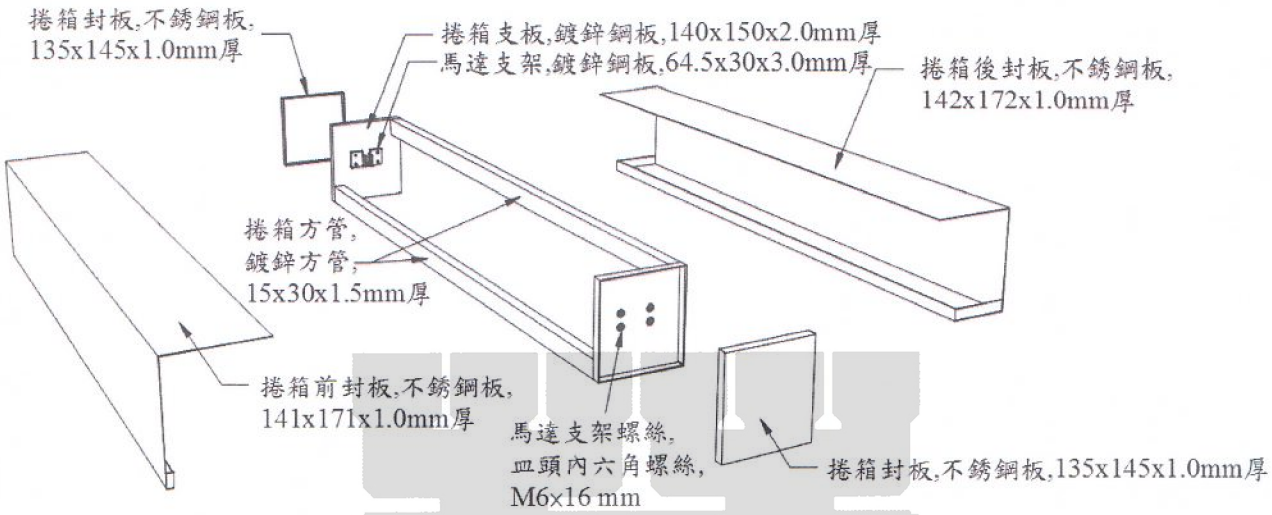


圖 5 捲箱骨架圖
單位:mm

臺灣建築學會
ARCHITECTURAL INSTITUTE OF TAIWAN
(建築性能評定中心)
(本文件僅供參考查閱使用)