



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21日	認可通知書編號	40K11002652
------	----------------	---------	-------------

一、本案申請資料：

申請人	安和金屬工業股份有限公司		
產品名稱 (型號)	鋼製f(60B)單扇雙面平板推開式遮煙門(附玻璃)		
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)-1100331-01	
	評定書出具日期	110年03月31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-0066-SD031	
	報告書出具日期	109年09月01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3月31日性能規格評定書(評定書編號：AIOT(F)-1100331-01)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，適用於如下之規定： (1)為具遮煙性能之建築用門，且開啓後能自動關閉。 A.依經濟部標準檢驗局核發之商品驗證登錄證書登錄及建築用防火門型式試驗報告書所載，具1小時防火時效但不具阻熱性能f(60B)。 B.依建築技術規則建築設計施工編第79-2條、第97條、第99-1條(門寬度應為120cm以上)、第203條及第242條之規定，認定具有遮煙性能。 (2)為具遮煙性能之管道間維修門，得免設自動關閉裝置。 A.依經濟部標準檢驗局核發之商品驗證登錄證書登錄防火門型式試驗報告書及門同型式判定報告書所載，具1小時防火時效但不具阻熱性能f(60B)。 B.依建築技術規則建築設計施工編第79-2條規定，認定管道間之維修門具有遮煙性能。 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. 本認可通知書有效期限至民國113年3月30日止，申請人如為延續原認可內容之有效期限，應於到期前3個月內再向本部申請認可延續。
--------	--

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) 安和金屬工業股份有限公司(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)



性能規格評定書摘要本

<鋼製 f(60B)單扇雙面平板推開式遮煙門 (附玻璃)>

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



申請人：安和金屬工業股份有限公司

產品種類：建築用門遮煙性能

(本文件僅供參考查閱使用)

具遮煙性能之建築用門，且開啓後能自動關閉，
並具 1 小時防火時效但不具阻熱性能 f(60B)

評定書編號：AIOT(F)-1100331-01

評定日期：中華民國 110 年 3 月 31 日

性能規格評定書摘要本內容

法人、公司或商號 名 稱	安和金屬工業股份有限公司
產 品 名 稱 (型 號)	鋼製 f(60B)單扇雙面平板推開式遮煙門 (附玻璃)
產 品 種 類	建築用門遮煙性能
評 定 產 品 資 料	1. 系統概述：共適用兩種型式，如下說明。 (1) 型式一：建築用遮煙門為單扇雙面平板推開門型式，由門樘、門扇及五金配件所組成，開啟後能自動關閉；上門縫 6mm、下門縫 9mm、鎖側門縫 4mm、鉸鏈側門縫 3mm 及厚度 45mm；遮煙配件：門樘（氣密條）、開窗（填縫膠）、及門扇（外露式下降條）。 (2) 型式二：管道間維修門為單扇雙面平板推開門型式（四面框，具門檻），得免設自動關閉裝置；上門縫 6mm、下門縫 6mm、鎖側門縫 4mm、鉸鏈側門縫 3mm 及厚度 45mm；遮煙配件：門樘（氣密條）、開窗（填縫膠）。 2. 主要構成材料（圖示規格） (1) 門樘 A. 門樘（立料）：鍍鋅鋼板，1.6mm 厚。 B. 門樘（上立料）：鍍鋅鋼板，1.6mm 厚。 C. 鉸鏈補強鐵(1)：鍍鋅鋼板，200×35×3.0mm 厚。 D. 鉸鏈補強鐵(2)：鍍鋅鋼板，63×18×2.3mm 厚。 E. 門樘補強鐵：鍍鋅鋼板，32×3.0mm 厚。 F. 氣密條：廠牌：品茂，型號：PM-841，19×14mm。 (2) 門扇 A. 面板材：鍍鋅鋼板，1.2mm 厚。 B. 骨架(1)：鍍鋅鋼板，42×30×2.0mm 厚。 C. 骨架(2)：鍍鋅鋼板，37.5×20×1.6mm 厚。 D. 骨架(3)：鍍鋅鋼板，41.5×20×2.0mm 厚。 E. 骨架(4)：鍍鋅鋼板，41.5×30×2.0mm 厚。 F. 骨架(5)：鍍鋅鋼板，37×20×1.6mm 厚。 G. 導桿座：鍍鋅鋼板，34×30×1.2mm 厚。 H. 鎖部補強鐵：鍍鋅鋼板，95×41.5×2.0mm 厚。 I. 門弓器補強鐵：鍍鋅鋼板，115×41.5×3.0mm 厚。 J. 鉸鏈補強鐵(3)：鍍鋅鋼板，35×3.0mm 厚。 K. 玻璃框(1)：鍍鋅鋼板，46×12.5×1.6mm 厚。 L. 玻璃框(2)：鍍鋅鋼板，46×32.5×1.6mm 厚。 M. 防火玻璃：廠牌：璦煒/PYROBEL，600×800×25mm 厚。 N. 填縫膠：廠牌：DOWSIL，型號：#791，300 ml/支。 O. 接著劑：廠牌：勝毅，型號：#303A.B 膠，3 kg/桶。 P. 雙面膠：廠牌：廣郁，型號：#4609，12×0.8mm 厚。

	3.副構成材 (1)匣式鎖：廠牌：SHIBUTANI，型號：53G。 (2)蝶型鉸鏈：廠牌：PBB，型號：4B51 4.5"×4.5"×0.18"。 (3)外露式門弓器：廠牌：POWER，型號：P-75。 (4)外露式下降條：廠牌：東鐵/POWER，型號：DH-900F。 (5)貓眼：廠牌：EKOLA，型號：DU-1812S(UL)。
評定內容	1.適用於具遮煙性能之建築用門，且開啟後能自動關閉。(適用於附件 A、B、C) (1)依經濟部標準檢驗局核發之商品驗證登錄證書登錄及建築用防火門型式試驗報告書所載，具 1 小時防火時效但不具阻熱性能 f(60B)。 (2)依建築技術規則建築設計施工編第 79-2 條、第 97 條、第 99-1 條(門寬度應為 120cm 以上)、第 203 條及第 242 條之規定，認定具有遮煙性能。 2.適用於具遮煙性能之管道間維修門，得免設自動關閉裝置。(適用於附件 D、E) (1)依經濟部標準檢驗局核發之商品驗證登錄證書登錄及建築用防火門型式試驗報告書所載，具 1 小時防火時效但不具阻熱性能 f(60B)。 (2)依建築技術規則建築設計施工編第 79-2 條規定，認定管道間之維修門具有遮煙性能。 3.本案另依經濟部標準檢驗局核發之商品驗證登錄證書所採用，具 1 小時防火時效但不具阻熱性能 f(60B)，門型式試驗報告書(報告書編號：FTRC-0066-D165)及門同型式判定報告書(報告書編號：FTRC-0066-D165-A01)，其有關登錄期限及內容請另至該局網站查詢。有關其防火性能非本評定之範圍，其防火性能有效期限依經濟部標準檢驗局之該商品有效驗證登錄證書為準，其性能倘有變更或本項證明文件經主管機關召回修正致涉及本案評定內容之變動者，應重新申請評定認可。 4.型式一：建築用門具遮煙性能為單扇雙面平板推開門型式，開啟後能自動關閉。由門扇組件、門樘組件、五金配件及遮煙配件所組成。型式二：管道間之維修門為單扇雙面平板推開門(四面樘，具門檻)，得免設自動關閉裝置。標準施工方法詳如附件 1，標準施工圖詳如附件 2。 5.現場應用範圍圖表附件，除應配合本評定案圖表應用外，其他另加新增應用範圍圖表函，亦需配合本案辦理： (1)十項應用原則：依內政部 102 年 8 月 2 日檢送「建築用門遮煙性能評定原則」，可應用之材料構造與應用變更表之圖說，詳如附件 3。(附件 A) (2)十項應用原則以外：依本中心技術諮詢委員會同意應用之材料構造與應用變更表之圖說，詳如附件 3(附件 B)。 (3)附件表 A 及 B 之防火相關證明文件封面，詳如附件 3。(附件 C) (4)管道間維修門替換表，詳如附件 3(附件 D)。 (5)附件表 D 之防火相關證明文件封面，詳如附件 3(附件 E)。 6.本案防火相關證明文件(防火門型式試驗報告書或門同型式判定報告書)，申請人應配合出具詳細內容，以供建築物現場施作時參照檢核。 7.本案有關明道學校財團法人明道防火實驗室出具之防火門報告書後續倘經主管機關或其委託之驗證機構審查研判有異並經主管機關確認召回者，應重新申請評定認可。 8.使用時應依標準施工方法及試驗報告之規定辦理，<u>安和金屬工業股份有限公司</u>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。 本性能規格評定書有效期限至民國 113 年 3 月 30 日止，申請人為延續原評定書內容之有效期限，應於到期前 4 個月再行申請評定延續。

注意
事項

- 1.本認可案件之有效期限至民國 113 年 3 月 30 日止，並應於 110 年 3 月 31 日起每年 12 月前將該年度之材料使用情形，發函至本中心(掛號)，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。
- 2.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，其費用由安和金屬工業股份有限公司負擔。追蹤查驗不合格或未按期報備者，由本中心註銷本性能規格評定書。
- 3.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。
- 4.本性能規格評定書未經本中心同意不得摘錄或部分影印。
- 5.其他事項依安和金屬工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。

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 1 標準施工方法

1-1 施工步驟

1. 施工流程圖

(1)放樣→(2)門樘尺寸確認→(3)門樘假固定→(4)門樘固定→(5)門扇裝設確定→(6)裝設門鎖配件→(7)調整→(8)清潔處理。

2. 詳細施工說明

- (1)搬入、拆封、施工場所整理及放樣。
- (2)開口部確認，寬需大於門樘 30~50mm，高需大於門樘 80~100mm。
- (3)依放樣將門樘嵌入，調整並先假固定。
- (4)門樘固定，輕隔間牆則將門樘以自攻螺絲方式固定於骨架上，RC 牆則以繫件假固定於牆體上，間隙填塞水泥砂漿。
- (5)門扇裝設，鉸鏈位置確定及裝設。
- (6)依施工圖於門扇適當位置開孔，裝設門鎖及手柄。
- (7)門扇開關機能確認及五金配件調整。
- (8)門體髒污清理及擦拭。

3. 施工管理

- (1)由生產製造者責任施工。
- (2)間接施工場合，應由生產製造者提供標準施工圖說指導施工者施工。

4. 注意事項

- (1)運輸及存放時必需放置整齊，防止碰撞及變形，要有防雨、防潮及防曬措施。
- (2)防火門應儲存豎放在室內通風乾燥處，不得放置在不平整之地面上。
- (3)門樘、門扇及五金配件配套供給用戶，不可在上門樘及門扇之間鉅製。
- (4)門樘固定及填充水泥砂漿時應注意防止變形。

(本文件僅供參考查閱使用)

1-2 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
放 樣	基準線的位置是否準確						
	檢查水平誤差是否在容許範圍內						
	檢查垂直誤差是否在容許範圍內						
門框安裝	對照設計圖位置是否正確						
	門樘嵌入位置是否正確						
門樘固定	對照設計圖間距是否正確						
	固定門樘是否與標準一致						
門扇安裝	鉸鏈是否依規範施作						
	對照設計圖安裝位置是否正確						
	板面是否平整						
	固定螺絲是否旋緊、固定板面						
門扇調整 及清潔	依施工圖於門扇適當位置開孔						
	裝設門鎖及手柄確認						
	門扇開關機能是否正常						
備 註	完工後現場是否清理完成						
業 主 監 造 人							
工 地 主 管							
現 場 工 程 師							

(本文件僅供參考查閱使用)

附件 2 標準施工圖

圖說代碼

單位：mm

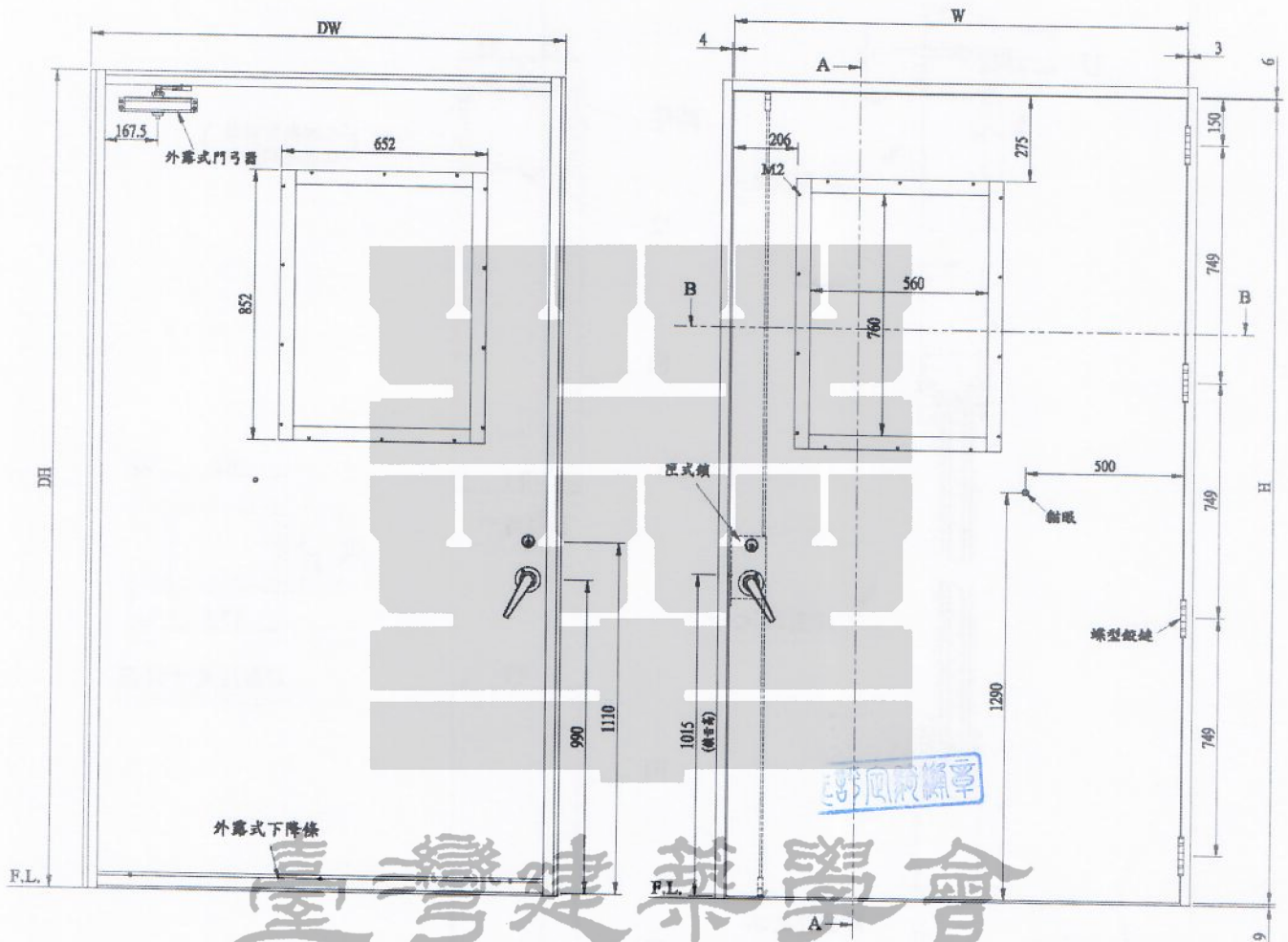
代碼	部位名稱	規格	代碼	部位名稱	規格
DW	門檯寬度	1500	L1	鎖部補強鐵	95×41.5×2.0
DH	門檯高度	2600	L2	門弓器補強鐵	115×41.5×3.0
W	門扇寬度	1413	L3	鉸鏈補強鐵(1)	200×35×3.0
H	門扇高度	2547	L4	鉸鏈補強鐵(2)	63×18×2.3
T1	門扇厚	45	L5	鉸鏈補強鐵(3)	35×3.0
F1	面板材	1.2	L6	門檯補強鐵	32×3.0
J1	內骨架(1)	42×30×2.0	I1	玻璃框(1)	46×12.5×1.6
J2	內骨架(2)	37.5×20×1.6	I2	玻璃框(2)	46×32.5×1.6
J3	內骨架(3)	41.5×20×2.0	G	防火玻璃	600×800×25
J4	內骨架(4)	41.5×30×2.0	U	氣密條	19×14
J5	內骨架(5)	37×20×1.6	M1	螺絲	Ø4.0×15
J6	導桿座	34×30×1.2	N	填縫膠	DOWSIL#791

臺灣建築學會

ARCHITECTURAL INSTITUTE OF TAIWAN

(建築性能評定中心)

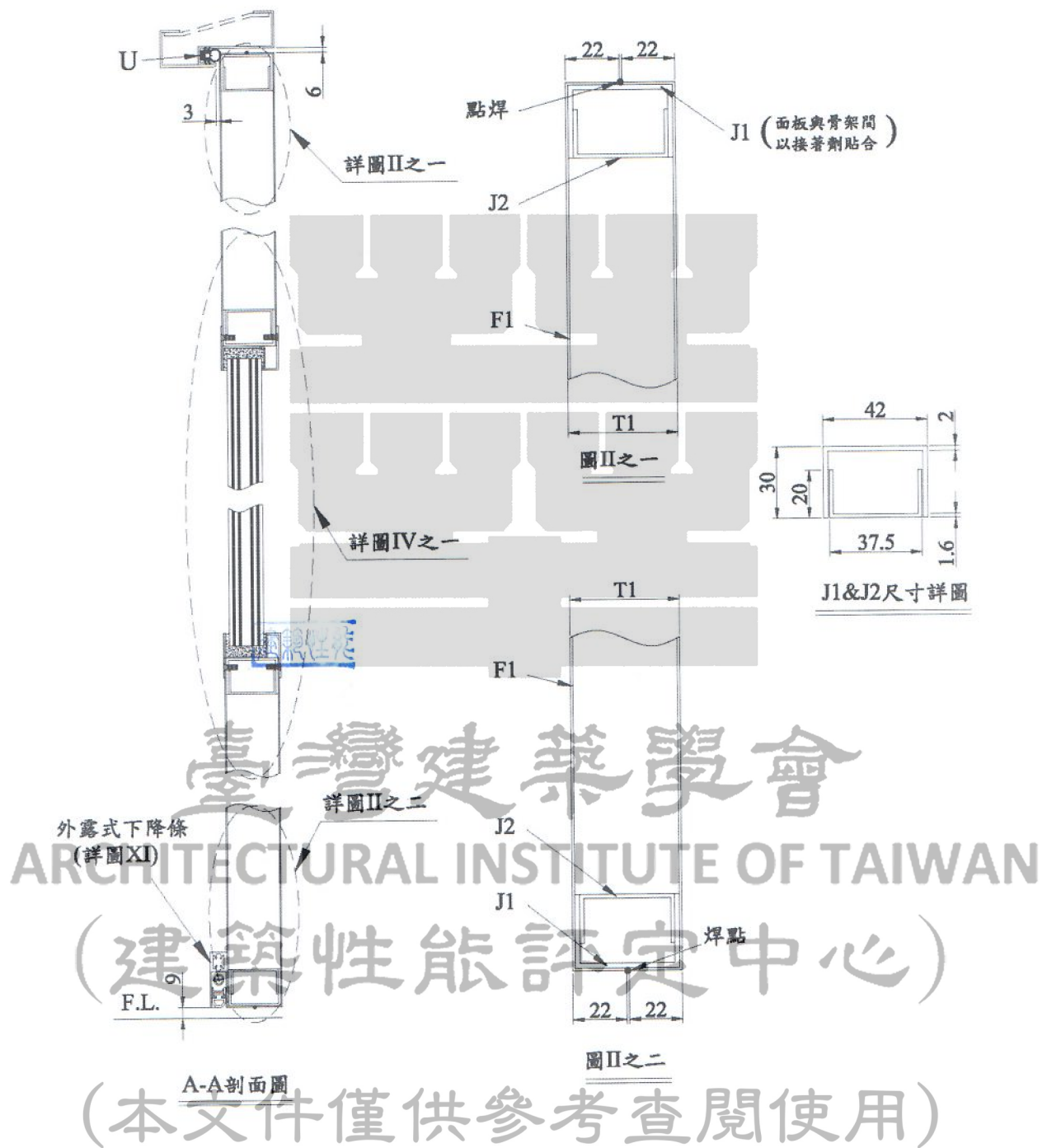
(本文件僅供參考查閱使用)

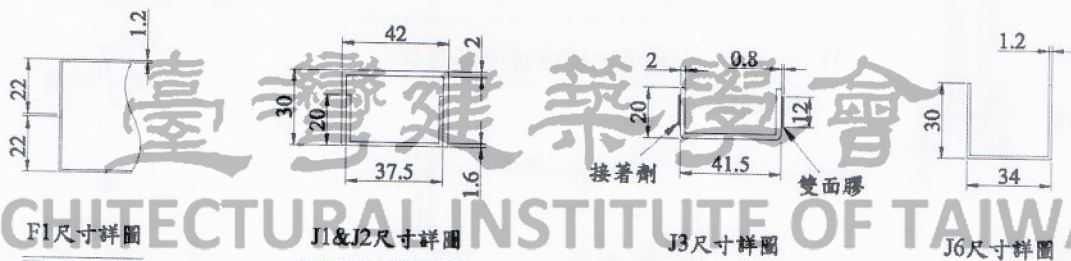
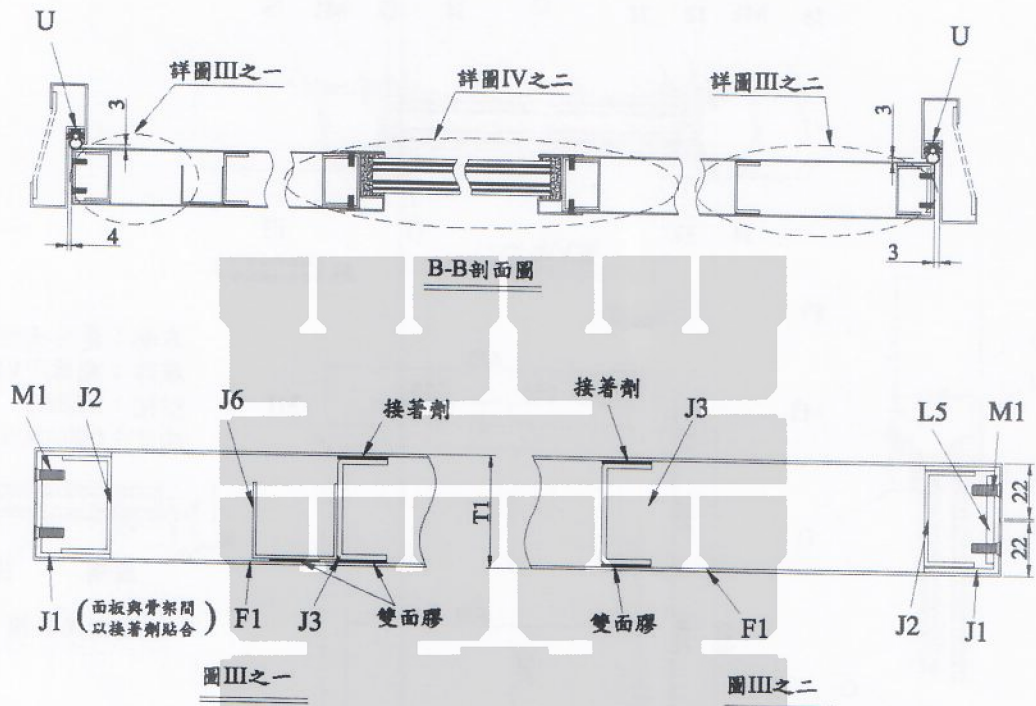


非鉸鏈側 ARCHITECTURAL INSTITUTE OF TAIWAN 鉸鏈側

(建築性能圖I 正視圖 單位: mm 評定中心)

(本文件僅供參考查閱使用)





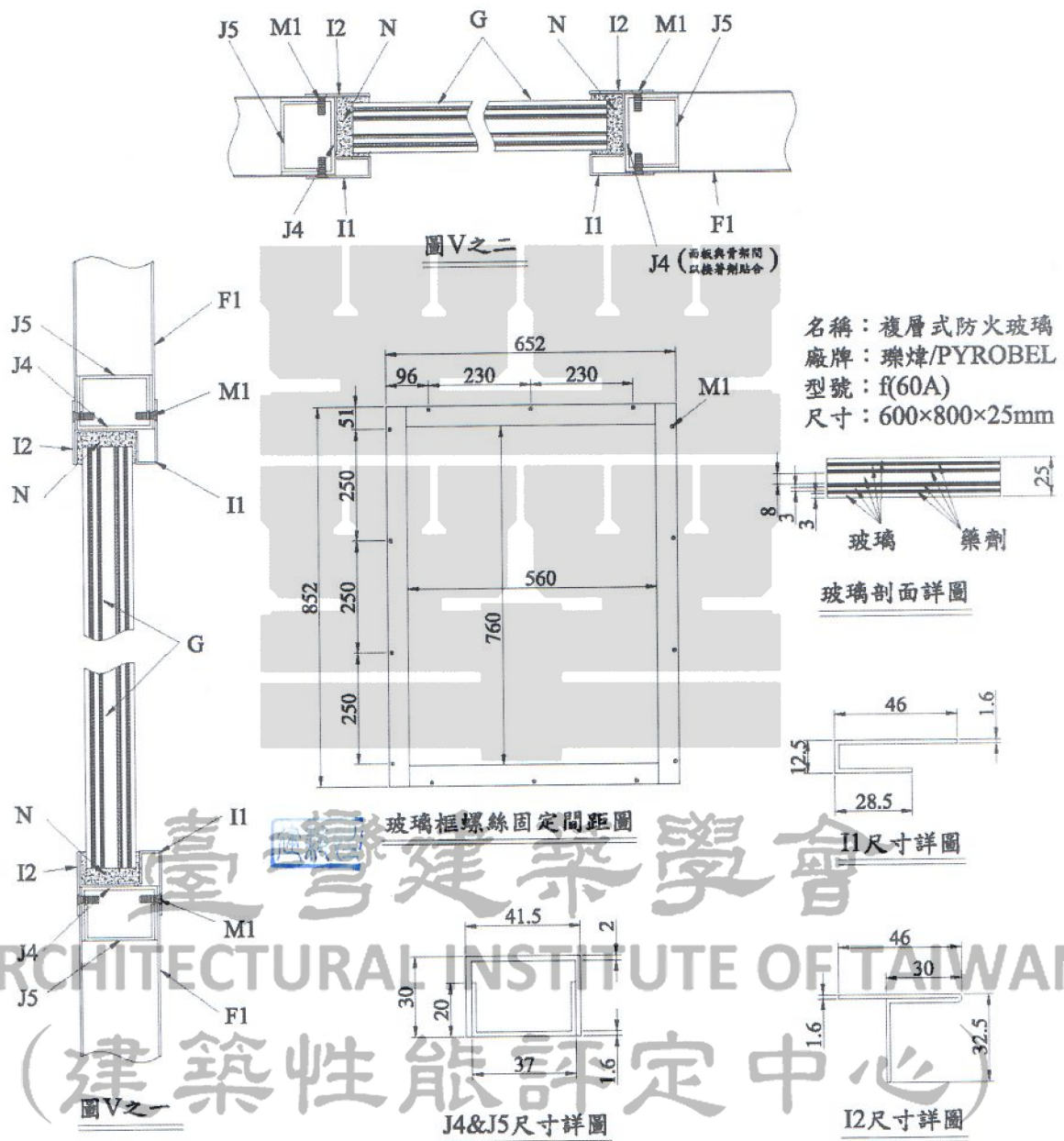
ARCHITECTURAL INSTITUTE OF TAIWAN

(建築性能評定中心)

圖III 水平剖面圖

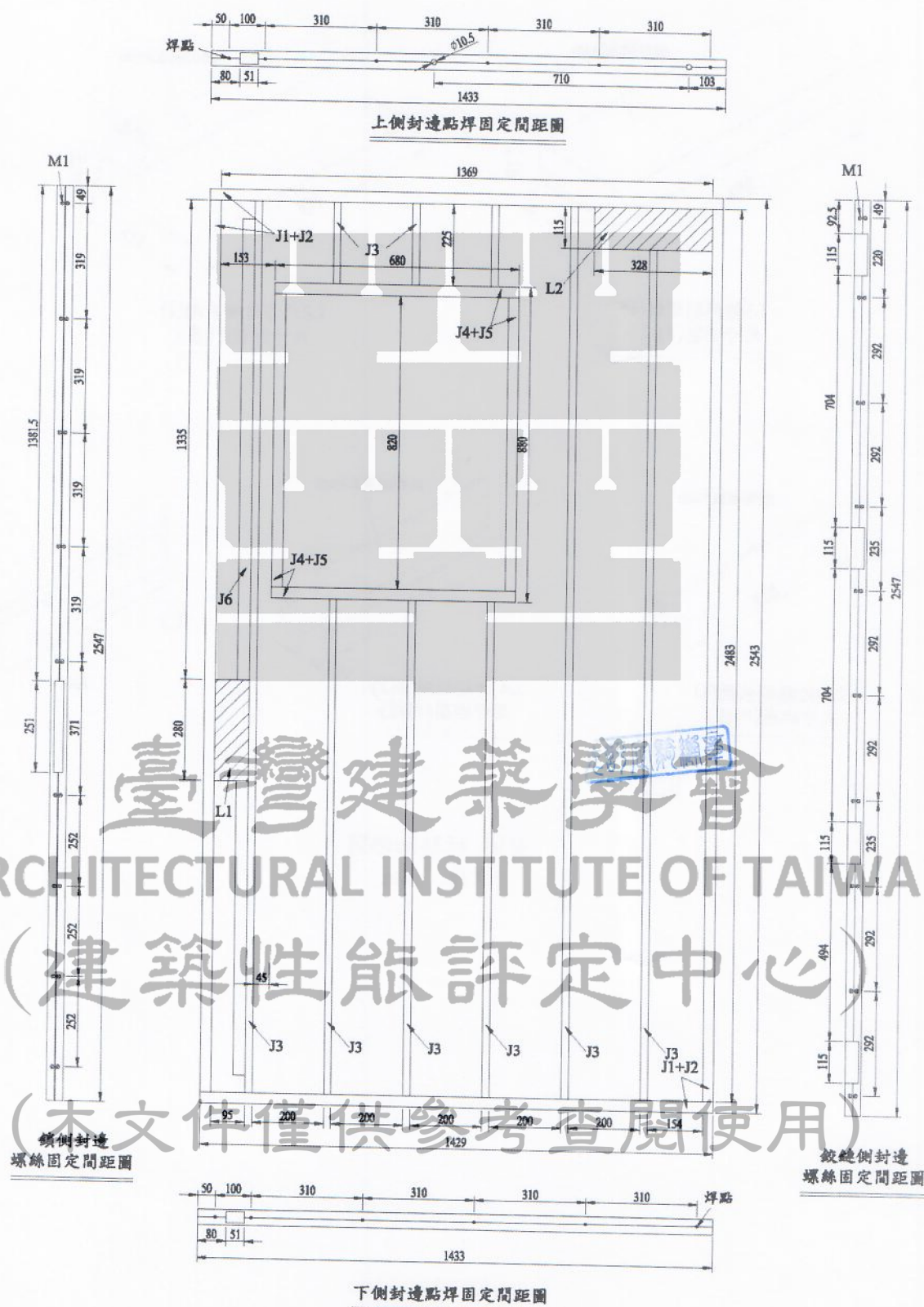
單位：mm

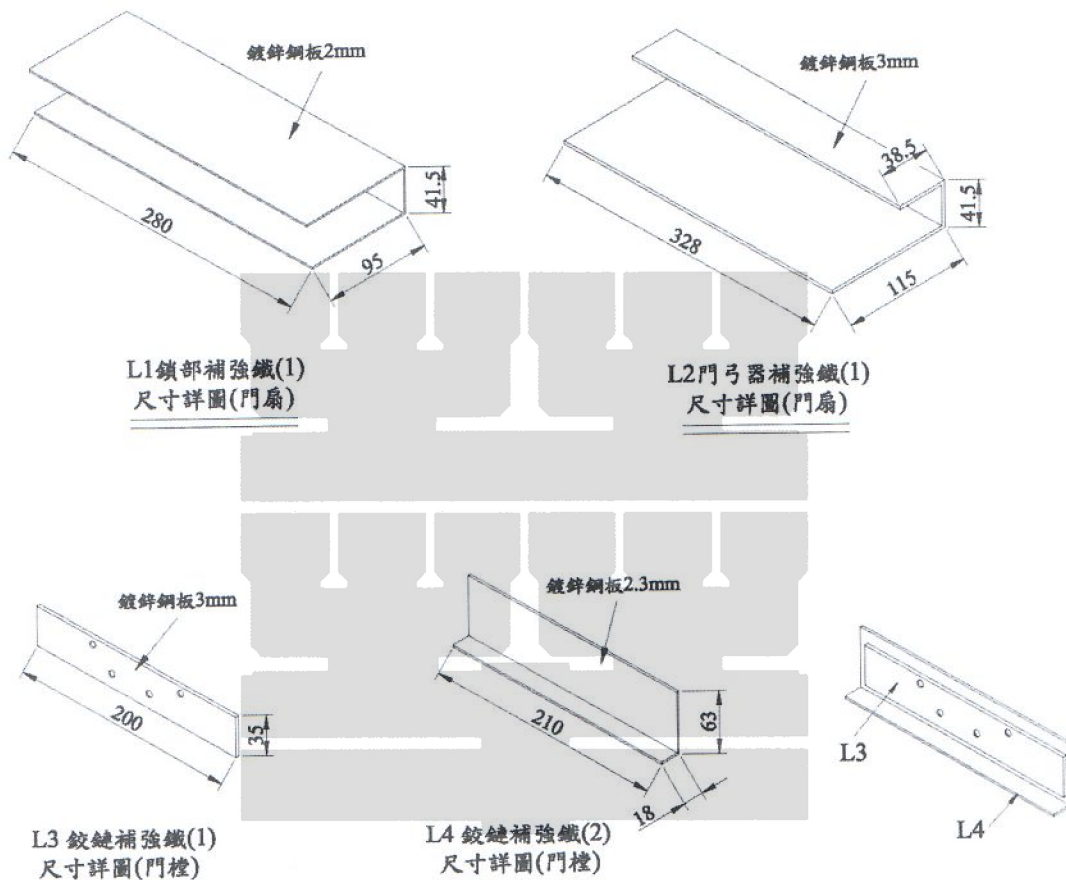
(本文件僅供參考查閱使用)



(本文件僅供參考查閱使用)

圖IV 鑲嵌玻璃細部圖
單位：mm



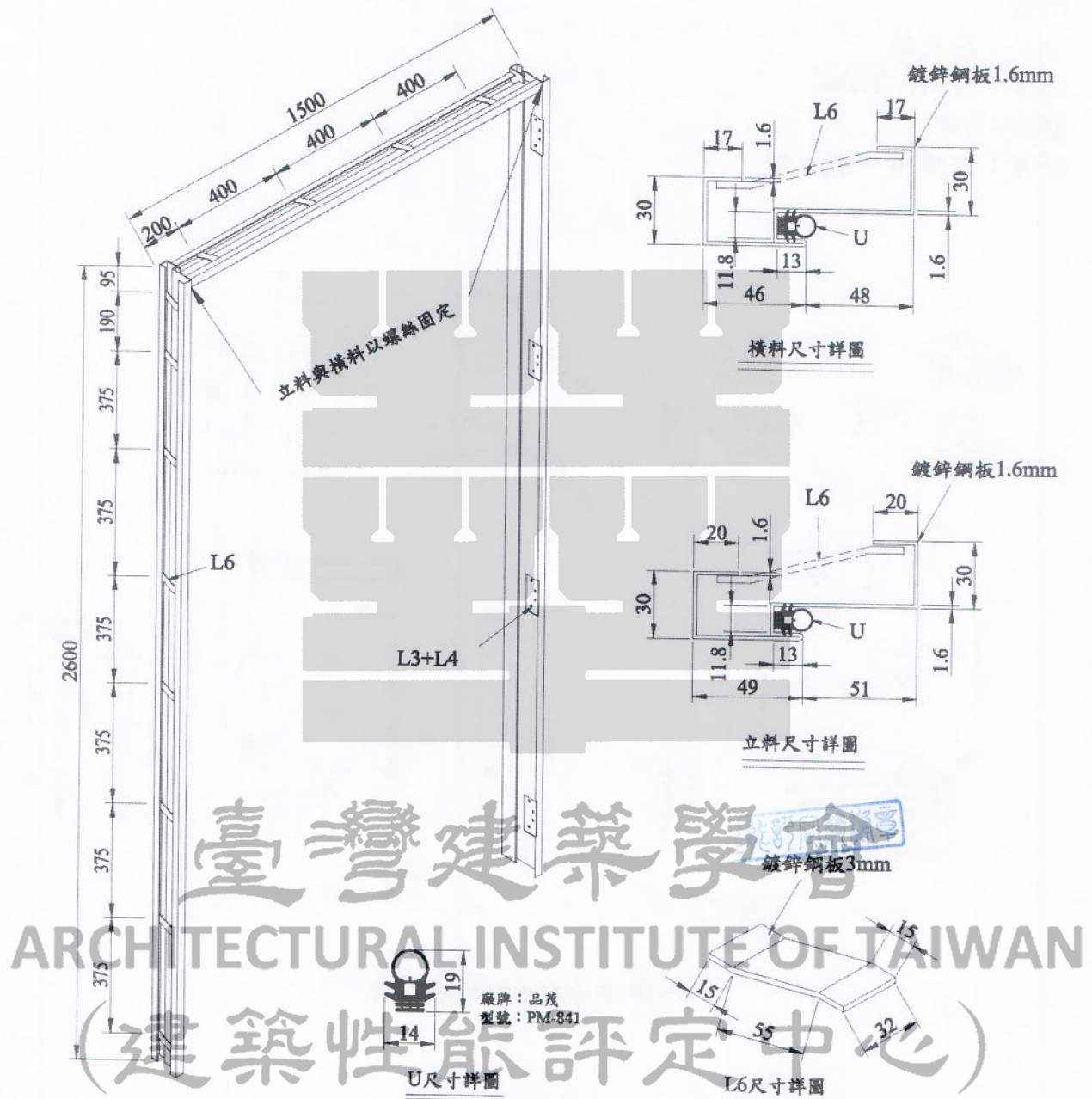


臺灣建築學會

ARCHITECTURAL INSTITUTE OF TAIWAN

(建築性能評定中心)

(本文件僅供參考查閱使用)



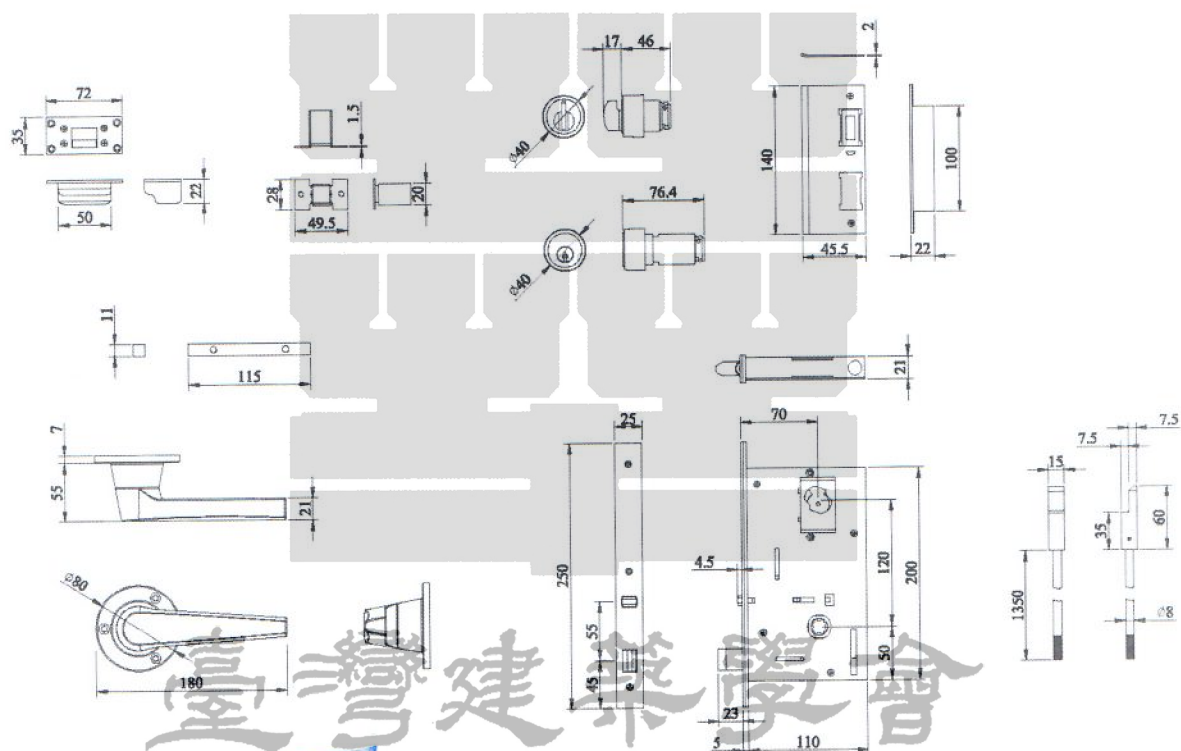
門鎖

型式：匣式鎖

廠牌：SHIBUTANI

型號：53G

材質：不銹鋼、鐵、銅



ARCHITECTURAL INSTITUTE OF TAIWAN

圖VIII 五金配件細部圖-門鎖

單位：mm

(建築性能評定中心)

(本文件僅供參考查閱使用)

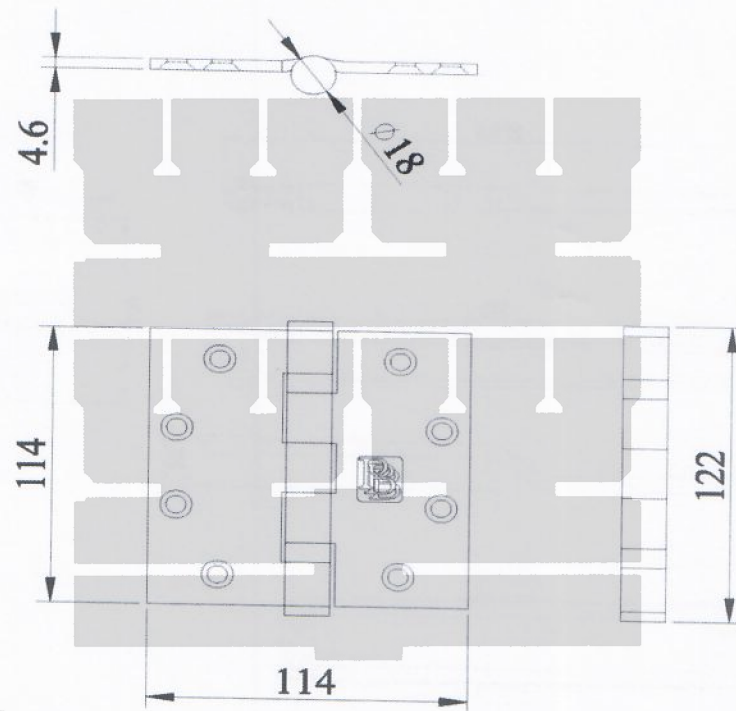
鉸鏈

型式：蝶型鉸鏈

廠牌：PBB

型號：4B51 4.5"×4.5"×0.18"

材質：不銹鋼



臺灣建築學會

圖IX 五金配件細部圖-鉸鏈

單位：mm

ARCHITECTURAL INSTITUTE OF TAIWAN

(建築性能評定中心)

(本文件僅供參考查閱使用)

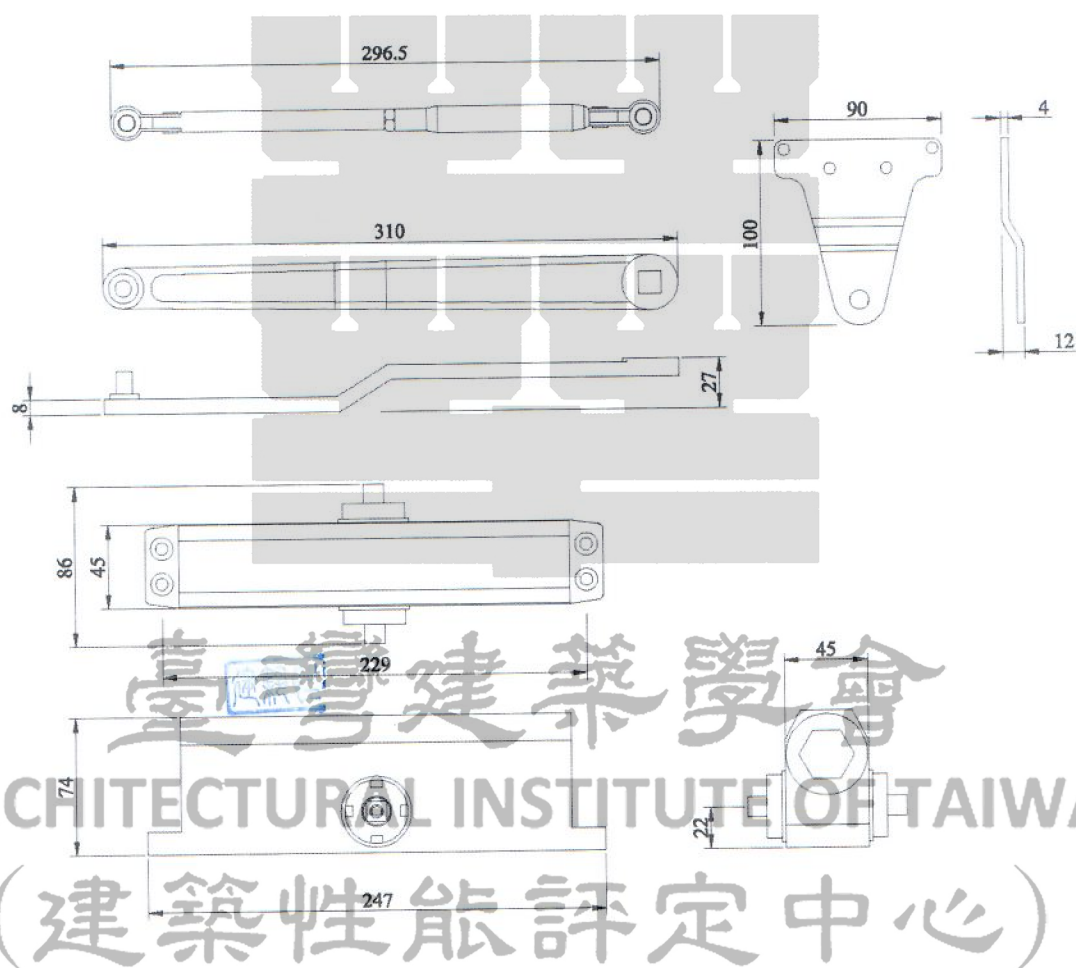
門弓器

型式：外露式門弓器

廠牌：東鐵/POWER

型號：P-75

材質：鋁合金、鑄鐵



圖X 五金配件細部圖-門弓器

單位：mm

(本文件僅供參考查閱使用)

下降條

型式：外露式下降條

廠牌：東鐵/POWER

型號：DH-900F

材質：鋁合金、橡膠

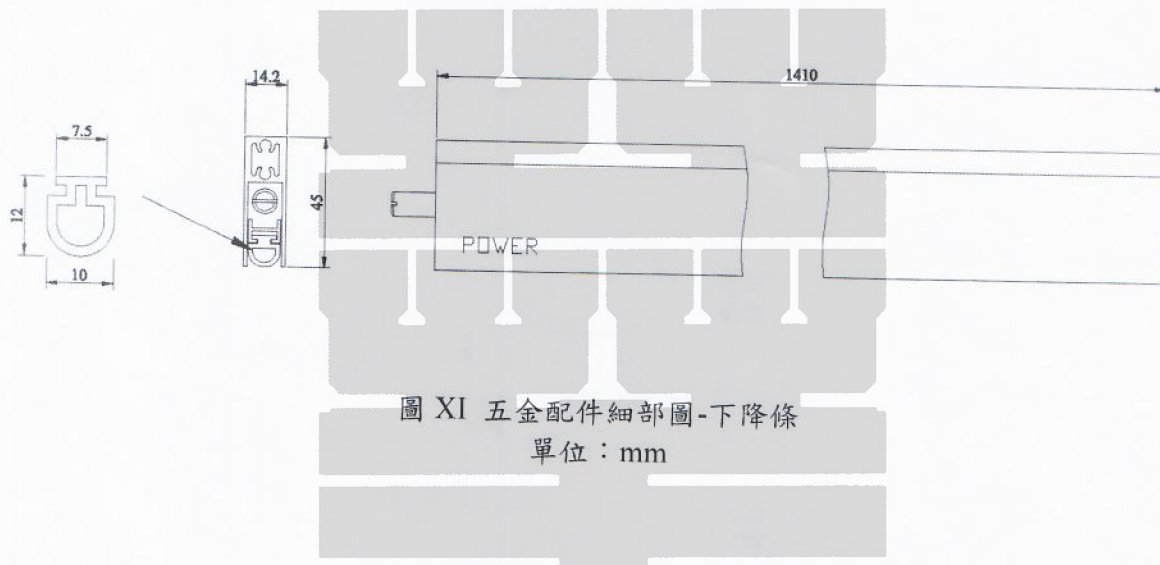


圖 XI 五金配件細部圖-下降條
單位：mm

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)