

內政部建築新技術、新工法、新設備及新材料認可通知書

發文日期：中華民國 108 年 1 月 31 日 核准文號：內授營建管字第 1080801822 號

受文者：元群建材工業股份有限公司 23550 新北市中和區連城路 469 巷 31 號 1 樓 **收據隨文**

副本收受者：財團法人台灣建築中心、國立臺灣科技大學（建築性能規格評定中心）、財團法人成大研究發展基金會建築性能評定中心、國立成功大學防火安全研究中心防火實驗室、本部營建署

主旨：有關元群建材工業股份有限公司申請建築新技術、新工法、新設備及新材料認可 1 案，准依下列說明所載內容予以認可。

說明：

一、本案申請資料：

產品名稱 (型號)	(不銹鋼/鍍鋅鋼/烤漆鍍鋅鋼/烤漆不銹鋼) 防火捲門含附小門		
產品種類	防火捲門		
性能規格評定書	評定機構	評定書編號	評定書出具日期
	財團法人台灣建築中心	TABC (防火) - 107FB130C	108 年 1 月 10 日
試驗報告書	試驗機構	試驗報告書編號	報告書出具日期
	國立成功大學防火安全研究中心防火實驗室	FPSRC-RD0021-CNS-F-33	107 年 07 月 30 日

與正本相符

二、認可內容：

認可使用內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本案業經財團法人台灣建築中心出具 108 年 1 月 10 日性能規格評定書(評定書編號：TABC (防火) - 107FB130C) 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，適用建築技術規則建築設計施工編第 75 條第 3 款防火設備之規定認定具 2 小時防火時效及不具任何阻熱性能。 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 111 年 1 月 9 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) 元群建材工業股份有限公司應善盡指導之責，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。

部長 徐國勇

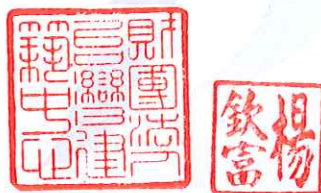
與正本相符



性能規格評定書摘要本

(不銹鋼/鍍鋅鋼/烤漆鍍鋅鋼/烤漆不銹鋼)
防 火 捲 門 含 附 小 門

TABC-Fire Resistant Material



與正本相符

委託人：元群建材工業股份有限公司

評定項目：防火捲門

評定性能：2小時防火時效性能及不具任何阻熱性能

評定書編號：TABC（防火）-107FB130C

評定日期：中華民國 108 年 1 月 10 日

性能規格評定書摘要本內容

法人、公司或商號名	元群建材工業股份有限公司
產品名稱 (型號)	(不銹鋼/鍍鋅鋼/烤漆鍍鋅鋼/烤漆不銹鋼) 防火捲門含附小門
產品種類	防火捲門
評定對象資料 主要材料或構件	<p>1. 防火捲門之試驗系統 (圖示規格):</p> <p>(1) 試驗尺寸: 4000(總高) × 4000(總寬)。</p> <p>(2) 配合機電設備, 其設備應連接緊急電源, 並應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。</p> <p>(3) 試驗規格如下二種型式:</p> <p>(型式一: 不銹鋼捲箱、不銹鋼門軌、不銹鋼門片及不銹鋼小門)</p>
	<div data-bbox="603 766 1268 1146" data-label="Image"> </div> <p>(型式二: 烤漆鍍鋅鋼捲箱、烤漆鍍鋅鋼門軌、烤漆鍍鋅鋼門片及烤漆鍍鋅鋼小門)</p> <div data-bbox="603 1249 1396 1668" data-label="Image"> </div> <p>(4) 捲門邊界條件: 輕隔間, 如附圖。</p> <p>2. 主要構成材料 (圖示規格):</p> <p>(1) 捲箱總成:</p> <p>A. 捲門機: 廠牌東元建材, 型號 YH-500, 1/2HP 馬力以上。</p> <p>B. 齒輪盤: 材質鋼鐵, 5分×50齒, 厚度 8.7mm。</p> <p>C. 傳動鏈條: 材質鋼鐵, 5分×66目。</p> <p>D. 捲軸: 材質鐵管, 直徑 140mm, 厚度 2.6mm。</p> <p>E. 捲軸套板: 材質鋼板, 直徑 132mm, 厚度 6.0mm。</p> <p>F. 捲軸軸心: 材質鋼鐵磨光圓棒, 直徑 35mm。</p>

與正本相符

		<p>G. 軸門片：鍍鋅烤漆鋼板，長度 220mm，厚度 1.4mm。</p> <p>H. 捲軸螺絲：材質鋼鐵，M8×25mm 長。</p> <p>I. 捲箱骨架：材質角鐵，38 mm×38mm，厚度 2.5mm。</p> <p>J. 馬達座支板：材質鋼板，450mm×660mm，厚度 4.5mm。</p> <p>K. 培林座支板：材質鋼板，450mm×450mm，厚度 4.5mm。</p> <p>L. 培林座：材質鋼鐵，內徑 72mm，外徑 80mm，厚度 4.0mm。</p> <p>M. 捲箱封板：材質不銹鋼板/鍍鋅烤漆鋼板，厚度 0.7mm。</p> <p>N. 機械箱：材質不銹鋼板/鍍鋅烤漆鋼板，厚度 0.7mm。</p> <p>(2) 門片、門軌及小門總成：</p> <p>A. 門軌：材質不銹鋼板/鍍鋅烤漆鋼板，厚度 1.5mm。</p> <p>B. 門片：材質不銹鋼板/鍍鋅烤漆鋼板，厚度 1.4mm，節距 110mm。</p> <p>C. 小門扇：高 3475mm×寬 1135mm，門框厚 120mm，材質不銹鋼板/鍍鋅鋼板，厚度 1.5mm。</p> <p>D. 內門扇：高 2095mm×寬 928mm，門扇厚 40mm，材質不銹鋼板/鍍鋅鋼板，厚度 1.0mm。</p> <p>E. 固定框料：高 3550mm×寬 1180mm×深 120mm，門扇厚 40mm，材質不銹鋼板/鍍鋅鋼板，厚度 1.5mm。</p> <p>F. 面板：材質不銹鋼板/鍍鋅鋼板，厚度 1.5mm。</p> <p>G. 小門扇面板：材質不銹鋼板/鍍鋅鋼板，厚度 1.5mm。</p> <p>H. 內門扇面板：材質不銹鋼板/鍍鋅鋼板，厚度 1.0mm。</p> <p>I. 骨架(1)：材質扁鐵，38mm×9.0mm。</p> <p>J. 骨架(2)：材質扁鐵，38mm×6.0mm。</p> <p>K. 底座片：材質不銹鋼鋼板/鍍鋅烤漆鋼板，厚度 1.4mm。</p> <p>L. 底座螺絲：材質不銹鋼/鍍鋅螺絲 5/16”，長 19mm。</p> <p>M. 底座角鐵：材質不銹鋼角鐵/鍍鋅烤漆角鐵，38mm×38mm，厚度 2.5mm。</p> <p>(3) 五金零件：</p> <p>A. 門弓器：廠牌東鐵，型號 POWER 074，材質鋁合金、鋼鐵。</p> <p>B. 旗型鉸鏈：廠牌東鐵，型號 POWER 106，材質不銹鋼。</p> <p>C. 自動地鉸鏈：廠牌東鐵，型號 POWER S1500，材質不銹鋼、鋼鐵。</p> <p>D. 門鎖：水平鎖/平推鎖，廠牌東鐵，型號 POWER 9014/916A，材質不銹鋼、鋼鐵。</p> <p>E. 防撬門：廠牌俐昌，型號 OK-608，材質鍍鎳鐵。</p>
評 定 內 容	1. 本案業經本中心出具民國 108 年 1 月 10 日性能規格評定書(評定書編號：TABC(防火) - 107FB130C) 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 75 條第 3 款防火設備之規定認定具有同等防火時效 (2 小時防火時效及不具任何阻熱性能)。
注	1. 使用注意事項：	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. 本案有效期限至民國 111 年 1 月 9 日止，申請人如為延續原認可內容之有效期限，應於到期前 4 個月內再向本中心申請延續。

意
事
項

- (1) 防火捲門系統：由捲箱系統、捲門片、門軌及小門所組成，標準施工方法及標準構造圖詳如附件。
- (2) 本案建築用防火捲門評估使用範圍如下：
- A. 材質替換：捲箱、門片、門軌及小門部分表面材質可互相替換（不銹鋼、鍍鋅鋼），現場施作除上述基材外亦可進行（表面材質烤漆）。
- B. 門鎖可進行水平鎖及平推鎖互換。
- C. 允許施作尺寸範圍：
- ① 標準型式一（TYPE I）評估：試驗法（試驗面積 4000×4000mm），允許施作尺寸範圍，為捲門面積最大 32 平方公尺及最大寬度 8 公尺（小門最大施作高度為耐火試驗時之小門高度再加上 1.5 公尺的高度）。
- ② 超大型式二（TYPE II）評估：超大尺寸實體現場查核實際尺寸（防火捲門片淨寬 13100mm、淨高 6200mm），允許施作尺寸範圍，為捲門片淨寬 13100mm 及淨高 6200mm 以下。
- D. 內門扇最大施作尺寸，即為耐火試驗時的內門扇尺寸。
- E. 同意核可含小門型式及其捲箱施作長度涵蓋整個捲門門片及小門之型式。
- F. 另同意核可不含小門之捲門型式，其門軌採非與小門共軌之另一側門軌型式。
- G. 邊界結合：
- ① 捲箱安裝於試體框下方時，允許捲箱置於樑下或樑旁之安裝型式。
- ② 同意捲門系統兩側之牆面可使用柔性支撐構造或剛性支撐構造，惟使用柔性支撐構造時，其捲門系統旁及上方之牆面需搭配支撐構造者使用斷面尺寸應優於或等同試驗構造如附圖。
2. 權利義務注意事項：
- (1) 本性能規格評定書，有效期限至民國 111 年 1 月 9 日止，應於到期前 4 個月再行申請展延性能規格評定書有效期限。
- (2) 使用時應依標準施工方法及試驗報告之規定辦理，元群建材工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) 元群建材工業股份有限公司應於 108 年 1 月 10 日起每年 12 月底前將該月往前計算 1 年內之材料使用情形，至本中心網站 www.tabc.org.tw 『防火材料評定-提報使用狀況』（使用狀況提報作業系統）依提報步驟詳填備查，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，得以依貴我簽定之協議書邀請有關人員進行追蹤查驗，其費用由元群建材工業股份有限公司負擔。追蹤查驗不合格或未按期報備者，由本中心廢止本性能規格評定書。
- (5) 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) 其他事項依元群建材工業股份有限公司與本中心簽定之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。

與
正
本
相
符

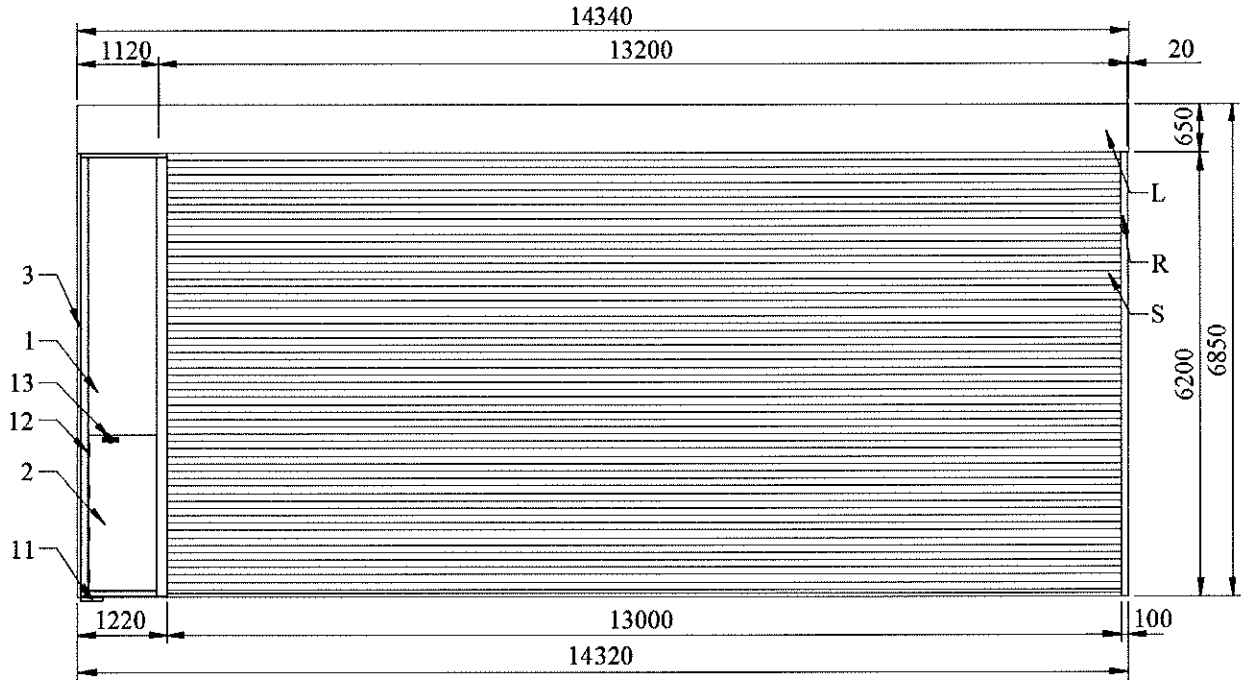
附件 3-3 超大尺寸規格圖表

Type I 規格(如附標準施工圖) 適用規格： 1.捲門面積最大 32 平方公尺及最大寬度 8 公尺	Type II 規格(如後附圖) 適用規格： 1.捲門片淨寬 13100mm 以下 2.捲門片淨高 6200mm 以下
1.門箱總成：	
1.捲門機：廠牌東元建材，型號 YH-500，1/2HP 馬力以上。 2.齒輪盤：材質鋼鐵，5 分×50 齒，厚度 8.7mm。 3.傳動鏈條：材質鋼鐵，5 分×66 目。 4.捲軸：材質鐵管，直徑 140mm，厚度 2.6mm。 5.捲軸套板：材質鋼板，直徑 132mm，厚度 6.0mm。 6.捲軸軸心：材質鋼鐵磨光圓棒，直徑 35mm。 7.軸門片：鍍鋅烤漆鋼板，長度 220mm，厚度 1.4mm。 8.捲軸螺絲：材質鋼鐵，M8×25mm 長。 9.捲箱骨架：材質角鐵，38 mm×38mm，厚度 2.5mm。 10.馬達座支板：材質鋼板，450mm×660mm，厚度 4.5mm。 11.培林座支板：材質鋼板，450mm×450mm，厚度 4.5mm。 12.培林座：材質鋼鐵，內徑 72mm，外徑 80mm，厚度 4.0mm。 13.捲箱封板：材質不銹鋼板/鍍鋅烤漆鋼板，厚度 0.7mm。 14.機械箱：材質不銹鋼板/鍍鋅烤漆鋼板，厚度 0.7mm。	A.捲門機：廠牌東元建材，型號 YH-2000，2HP。 B.齒輪盤：材質鋼鐵，8 分×48 齒，厚度 12mm。 C.傳動鏈條：材質鋼鐵，8 分×66 目。 D.捲軸：材質鐵管，直徑 267mm，厚度 5.5mm。 E.捲軸套板：材質鋼板，直徑 255mm，厚度 12mm。 F.捲軸軸心：材質鋼鐵磨光圓棒，直徑 60mm。 G.軸門片：鍍鋅烤漆鋼板，長度 220mm，厚度 1.4mm。 H.捲軸螺絲：材質鋼鐵，M8×25mm 長。 I.捲箱骨架：材質角鐵，38 mm×38mm，厚度 2.5mm。 J.馬達座支板：材質鋼板，650mm×980mm，厚度 6.0mm。 K.培林座支板：材質鋼板，650mm×650mm，厚度 6.0mm。 L.培林座：材質鑄鐵，型號 6212 軸承座組。 M.捲箱封板：材質不銹鋼板/鍍鋅鋼板，厚度 0.7mm。 N.機械箱：材質不銹鋼板/鍍鋅鋼板，厚度 0.7mm。
2.門片、門軌及小門總成：	
A.門軌：材質不銹鋼板/鍍鋅烤漆鋼板，厚度 1.5mm。 B.門片：材質不銹鋼板/鍍鋅烤漆鋼板，厚度 1.4mm，節距 110mm。 C.小門扇：高 3475mm×寬 1135mm，門框厚 120mm，材質不銹鋼板/鍍鋅鋼板，厚度 1.5mm。 D.內門扇：高 2095mm×寬 928mm，門扇厚 40mm，材質不銹鋼板/鍍鋅鋼板，厚度 1.0mm。 E.固定框料：高 3550mm×寬 1180mm×深 120mm，門扇厚 40mm，材質不銹鋼板/鍍鋅鋼板，厚度 1.5mm。 F.面板：材質不銹鋼板/鍍鋅鋼板，厚度 1.5mm。 G.小門扇面板：材質不銹鋼板/鍍鋅鋼板，厚度 1.5mm。 H.內門扇面板：材質不銹鋼板/鍍鋅鋼板，厚度 1.0mm。 I.骨架(1)：材質扁鐵，38mm×9.0mm。	A.門軌：材質不銹鋼板/鍍鋅鋼板，厚度 1.5mm。 B.門片：材質不銹鋼板/鍍鋅鋼板，厚度 1.4mm。 C.小門扇：高 6125mm×寬 1175mm，門框厚 120mm，材質不銹鋼板/鍍鋅鋼板，厚度 1.5mm。 D.內門扇：高 2095mm×寬 928mm，門扇厚 40mm，材質不銹鋼板/鍍鋅鋼板，厚度 1.0mm。 E.固定框料：高 6200mm×寬 1220mm×深 120mm，材質不銹鋼板/鍍鋅鋼板，厚度 1.5mm。 F.面板：材質不銹鋼板/鍍鋅鋼板，厚度 1.5mm。 G.小門扇面板：材質不銹鋼板/鍍鋅鋼板，厚度 1.5mm。 H.內門扇面板：材質不銹鋼板/鍍鋅鋼板，厚度 1.0mm。 I.骨架(1)：材質扁鐵，38mm×9.0mm。 J.骨架(2)：材質扁鐵，38mm×6.0mm。

<p>J. 骨架(2): 材質扁鐵, 38mm×6.0mm。</p> <p>K. 底座片: 材質不銹鋼鋼板/鍍鋅烤漆鋼板, 厚度 1.4mm。</p> <p>L. 底座螺絲: 材質不銹鋼/鍍鋅螺絲 5/16", 長 19mm。</p> <p>M. 底座角鐵: 材質不銹鋼角鐵/鍍鋅烤漆鋼角鐵, 38mm×38mm, 厚度 2.5mm。</p>	<p>K. 底座片: 材質不銹鋼板/鍍鋅鋼板, 厚度 1.4mm。</p> <p>L. 底座螺絲: 材質不銹鋼/鍍鋅螺絲 5/16", 長 19mm。</p> <p>M. 底座角鐵: 材質不銹鋼角鐵/鍍鋅鋼角鐵, 38mm×38mm, 厚度 2.5mm。</p>
<p>3. 五金零件:</p>	
<p>A. 門弓器: 廠牌東鐵, 型號 POWER 074, 材質鋁合金、鋼鐵。</p> <p>B. 旗型鉸鏈: 廠牌東鐵, 型號 POWER 106, 材質不銹鋼。</p> <p>C. 自動地鉸鏈: 廠牌東鐵, 型號 POWER S1500, 材質不銹鋼、鋼鐵。</p> <p>D. 門鎖: 水平鎖/平推鎖, 廠牌東鐵, 型號 POWER 9014/916A, 材質不銹鋼、鋼鐵。</p> <p>E. 防撬門: 廠牌俐昌, 型號 OK-608, 材質鍍鋅鐵。</p>	<p>A. 門弓器: 廠牌東鐵, 型號 POWER 074, 材質鋁合金、鋼鐵。</p> <p>B. 旗型鉸鏈: 廠牌東鐵, 型號 POWER 106, 材質不銹鋼。</p> <p>C. 自動地鉸鏈: 廠牌東鐵, 型號 POWER S1500, 材質不銹鋼、鋼鐵。</p> <p>D. 門鎖: 水平鎖/平推鎖, 廠牌東鐵, 型號 POWER 9014/916A, 材質不銹鋼、鋼鐵。</p> <p>E. 防撬門: 廠牌俐昌, 型號 OK-608, 材質鍍鋅鐵。</p>

與正本相符

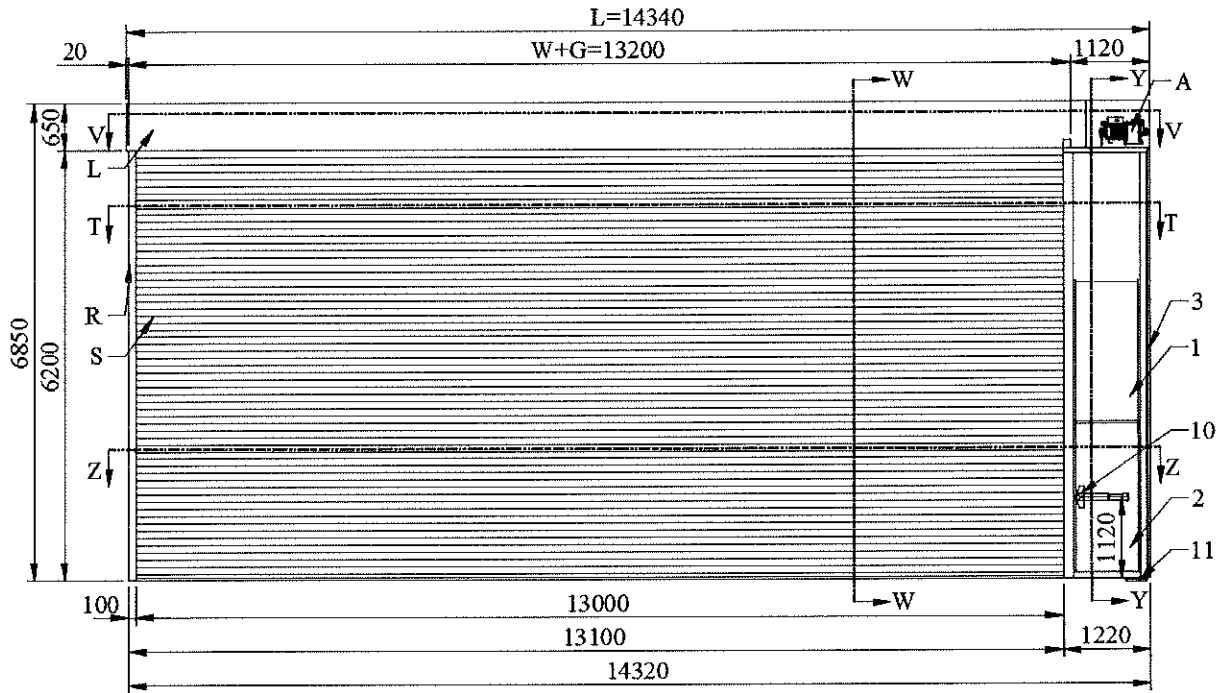
超大尺寸施工圖(typeII)



產品名稱：防火捲門含附小門			單位:mm
編號	機件名稱	尺寸規格	備註
L	捲箱封板	材質：不銹鋼板，厚度0.7	
R	門軌	材質：不銹鋼板，厚度1.5	
S	門片	材質：不銹鋼板，厚度1.4	
1	小門扇	高6125，寬1175，門框厚120，材質：不銹鋼板，厚度1.5	
2	內門扇	高2095，寬928，門扇厚40，材質：不銹鋼板，厚度1.0	
3	固定框料	高6200，寬1220，深120，材質：不銹鋼板，厚度1.5	
9	水平鎖	廠牌：東鐵，型號：POWER 9014；材質：不銹鋼、鋼鐵	
11	小門扇地鉸鏈	廠牌：東鐵，型號：POWER S1500；材質：不銹鋼、鋼鐵	
12	旗型鉸鏈	廠牌：東鐵，型號：POWER 106；材質：不銹鋼	
13	門弓器	廠牌：東鐵，型號：POWER 074；材質：鋁合金、鋼鐵	

圖一 正視圖(非馬達側)(不銹鋼) 單位：mm

與正本相符



產品名稱：防火捲門含附小門			單位:mm
編號	機件名稱	尺寸規格	備註
A	捲門機	廠牌：元群建材，型號：YH-2000，2HP	
L	捲箱封板	材質：鍍鋅鋼板，厚度0.7	
R	門軌	材質：鍍鋅鋼板，厚度1.5	
S	門片	材質：鍍鋅鋼板，厚度1.4	
1	小門扇	高6125，寬1175，門框厚120，材質：鍍鋅鋼板，厚度1.5	
2	內門扇	高2095，寬928，門扇厚40，材質：鍍鋅鋼板，厚度1.0	
3	固定框料	高6200，寬1220，深120，材質：鍍鋅鋼板，厚度1.5	
9	平推鎖	廠牌：東鐵，型號：POWER 916A；材質：不銹鋼、鋼鐵	
11	小門扇地鉸鏈	廠牌：東鐵，型號：POWER S1500；材質：不銹鋼、鋼鐵	

正視圖(馬達側)(鍍鋅鋼) 單位：mm

與正本相符